



Europäisches
Patentamt

European
Patent Office

Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

44 | 2017

01.11.2017

3 236 730 - 3 240 390

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153 (3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153 (3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	286	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153 (4)), arranged by international patent classification and publication number	286	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153 (4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	286
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	557	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	557	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	557
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	560	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	560	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	560
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	573	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	573	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	573
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	573	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	573	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	573
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	601	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	601	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	601
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	—	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	—	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	—
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	638	I.7	Date of filing of request for examination	638	I.7	Date de présentation de la requête en examen	638
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	661	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	661	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	661
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	662	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	662	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	662
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	663	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	663	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	663
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	670	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	670	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	670
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	670	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	670	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	670
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Lizenzen	670	I.11(1)	Licences	670	I.11(1)	Licences	670
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	671	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	671	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	671

I.12	Änderungen und Korrekturen	672	I.12	Alterations and Corrections	672	I.12	Modifications et corrections	672
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	672	I.12(1)	International Patent Classification	672	I.12(1)	Classification internationale des brevets	672
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	725	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	725	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	725
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	725	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	725	I.12(6)	États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	725
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	807	I.12(7)	Title of the invention	807	I.12(7)	Titre de l'invention	807
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—	I.12(8)	Applicant (name/address)	—	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	832	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	832	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	832
I.12(10)	Erfinder	845	I.12(10)	Inventor	845	I.12(10)	Inventeur	845
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	856	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	856	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	856
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	I.12(13)	International application number, International publication number	—	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	856	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	856	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	856
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	—	I.12(16)	Separate publication of the European search report	—	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	858	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	858	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	858
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	860	I.12(19)	Date of filing of request for examination	860	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	860
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	861	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	861	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	861
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	861	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	861	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	861
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164 (2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	Erteilte Patente	862	II.	Granted patents	862	II.	Brevets délivrés	862
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	862	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	862	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	862
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	1178	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	1178	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	1178
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	1180	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	1180	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	1180
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1181	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	1181	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	1181
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1205	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	1205	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	1205
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1205	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	1205	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	1205
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	1206	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	1206	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	1206
II.6(1)	Einspruch	3817	II.6(1)	Opposition	3817	II.6(1)	Opposition	3817
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	3820	II.6(2)	No opposition filed	3820	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	3820
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	3844	II.7(3)	Revocation of the European patent	3844	II.7(3)	Révocation du brevet européen	3844
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	3845	II.7(4)	Rejection of the opposition	3845	II.7(4)	Rejet de l'opposition	3845
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	3845	II.7(5)	Termination of opposition procedure	3845	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	3845
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	3845	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	3845	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	3845
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	3845	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	3845	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	3845
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	3845	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	3845	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	3845
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	3847	II.12	Alterations and Corrections	3847	II.12	Modifications et corrections	3847
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	3847	II.12(1)	International Patent Classification	3847	II.12(1)	Classification internationale des brevets	3847
II.12(2)	Verfahrenssprache	3847	II.12(2)	Procedure language	3847	II.12(2)	Langue de procédure	3847
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	3847	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	3847	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	3847
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	3847	II.12(7)	Title of the invention	3847	II.12(7)	Titre de l'invention	3847
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	3847	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	3847	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	3847
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	3847	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	3847	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	3847

II.12(10) Erfinder	3850	II.12(10) Inventor	3850	II.12(10) Inventeur	3850
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	3851	II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	3851	II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	3851
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	3851	II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	3851	II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	3851
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stamm Anmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	3852	II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State	3852	II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	3852
II.12(18) Einspruch	3852	II.12(18) Opposition	3852	II.12(18) Opposition	3852
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	3853	II.12(19) No opposition filed	3853	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	3853
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	3854	III. Further details re patent applications and granted patents	3854	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	3854
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	3854	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	3854	III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	3854
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129	3910	III.2 Public notification under Rule 129	3910	III.2 Signification publique, conformément à la règle 129	3910
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	3914	III.3 Reprints after corrections	3914	III.3 Réimpressions en raison de corrections	3914

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

Abschnitt I.2

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

Abschnitt I.6

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

Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

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

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date de réception de la requête en examen

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

Abschnitt II.10(1) Zweistellige laufende Nummer / Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung	Section II.10(1) Two-digit serial number / Date of filing of request for limitation	Section II.10(1) Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de présentation de la requête en limitation
Abschnitt II.10(2) Zweistellige laufende Nummer / Tag der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung	Section II.10(2) Two-digit serial number / Date of decision on request for limitation Kind of decision on request for limitation	Section II.10(2) Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de la décision relative à la requête en limitation Nature de la décision relative à la requête en limitation
Abschnitt II.10(3) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf	Section II.10(3) Date of filing of request for revocation	Section II.10(3) Date de présentation de la requête en révocation
Abschnitt II.10(4) Tag der Entscheidung über den Widerruf nach Art. 105a	Section II.10(4) Date of revocation decision under Art. 105a	Section II.10(4) Date de la décision de la révocation, conformément à l'article 105a
Abschnitt II.11 Nummer des Überprüfungsantrags Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung	Section II.11 Petition for review number Date of decision on request for petition for review Kind of decision on request for petition for review	Section II.11 Numéro de la requête en révision Date de la décision relative à la requête en révision Nature de la décision relative à la requête en révision
II.12 Änderungen und Korrekturen	II.12 Alterations and Corrections	II.12 Modifications et corrections
Abschnitt II.12(1) Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)	Section II.12(1) Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)	Section II.12(1) Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)
Abschnitt II.12(2) Verfahrenssprache	Section II.12(2) Procedure language	Section II.12(2) Langue de procédure
Abschnitt II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	Section II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State	Section II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant
Abschnitt II.12(18) Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Einlegung des Einspruchs Einsprechender - Name und Adresse	Section II.12(18) Opposition serial number (two digit) / Date of filing opposition Opponent - name and address	Section II.12(18) Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date à laquelle l'opposition a été formée Opposant - nom et adresse
Abschnitt II.12(20) Tag der Entscheidung über die Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)	Section II.12(20) Date of decision rejecting the opposition(s)	Section II.12(20) Date de la décision de rejet de l'opposition (des oppositions)
Abschnitt II.12(21) Tag der Entscheidung über den Widerruf	Section II.12(21) Date of revocation decision	Section II.12(21) Date de la décision de révocation
Abschnitt II.12(22) Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens	Section II.12(22) Date of decision of termination of opposition procedure	Section II.12(22) Date de la décision de clôture de la procédure d'opposition
Abschnitt II.12(23) Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Entscheidung über die Unzulässigkeit des Einspruchs Einsprechender - Name und Adresse	Section II.12(23) Opposition serial number (two-digit) / Date of decision on the inadmissibility of the opposition Opponent - name and address	Section II.12(23) Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date de la décision déclarant l'opposition non recevable Opposant - nom et adresse
Abschnitt II.12(24) Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Mitteilung, daß der Einspruch als nicht eingelegt gilt Einsprechender - Name und Adresse	Section II.12(24) Opposition serial number (two-digit) / Date of communication that the opposition is deemed not to have been filed Opponent - name and address	Section II.12(24) Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date à laquelle il est notifié que l'opposition est réputée non formée Opposant - nom et adresse
Abschnitt II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	Section II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	Section II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit
Abschnitt II.12(26) Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt	Section II.12(26) Date of decision on request for re-establishment of rights Re-establishment granted or refused	Section II.12(26) Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit Rétablissement accepté ou rejeté
Abschnitt II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	Section II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	Section II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

A01B 59/06 → (51) **E02F 3/36**

A01B 69/04 → (51) **G05D 1/02**

A01B 79/00 → (51) **A01D 34/00**

(51) **A01C 1/06** (11) **3 236 730 A1***
A01N 43/32 **A01N 25/26**
A01P 21/00

(25) En (26) En
(21) 15871930.2 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/098172 22.12.2015
(87) WO 2016/101862 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 PCT/CN2014/094667
(54) • **VERBESSERUNG DES WACHSTUMS VON PFLANZEN DURCH KATIONISCHE GUARE**
• **GROWTH ENHANCEMENT OF PLANT BY USING CATIONIC GUARS**
• **AMÉLIORATION DE LA CROISSANCE DE PLANTES À L'AIDE DE GOMMES GUARS CATIONIQUES**

(71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(72) Ji, Peng Fei, Shanghai 200435, CN
CASTAING, Jean-Christophe, 92310 Sevres, FR

LABEAU, Marie-Pierre, 92310 Sevres, FR

(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(51) **A01D 34/00** (11) **3 236 731 A1***

(25) En (26) En
(21) 15778430.7 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/050482 16.09.2015
(87) WO 2016/105609 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 US 201414579080
(54) • **ROBOTISCHES MÄHEN VON GETRENNTEN RASENBEREICHEN**
• **ROBOTIC MOWING OF SEPARATED LAWN AREAS**
• **TONTE PAR TONDEUSE À GAZON ROBOTISÉE DE ZONES DE GAZON SÉPARÉES**
(71) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
(72) BALUTIS, Paul C., Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
BEAULIEU, Andrew, Watertown, Massachusetts 02472, US
YAMAUCHI, Brian, Boston, Massachusetts 02215, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

(51) **A01D 34/00** (11) **3 236 732 A1***

B25J 13/00 **B25J 13/06**
G05D 1/02 **G06F 11/30**
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 15798230.7 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/058534 04.11.2015
(87) WO 2016/103071 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462095855 P
(54) • **RASENÜBERWACHUNG UND -INSTANDHALTUNG ÜBER EIN ROBOTERFAHRZEUG**
• **LAWN MONITORING AND MAINTENANCE VIA A ROBOTIC VEHICLE**
• **CONTRÔLE ET ENTRETIEN D'UN GAZON PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN VÉHICULE ROBOTIQUE**

(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE

(72) WYKMAN, Tomas, S-553 13 Jönköping, SE
EDHOLM, Fredrik, S-553 39 Jönköping, SE
LENNINGS, Eric, S-561 38 Huskvarna, SE
CHRISTENSSON, Pär, S-331 91 Värnamo, SE
GRUFMAN, Stefan, S-564 34 Bankeryd, SE
MANNEFRED, Björn, S-555 92 Huskvarna, SE

JÄGENSTEDT, Patrik, S-560 30 Tenhult, SE
ÖHRLUND, Magnus, S-570 21 Malmbäck, SE
MARKUSSON, Olle, S-564 32 Bankeryd, SE

(51) **A01D 34/00** (11) **3 236 733 A1***

G05D 1/02

(25) En (26) En
(21) 15801171.8 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/077846 26.11.2015
(87) WO 2016/102143 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 SE 1451645
(54) • **VERBESSERTE NAVIGATION FÜR EINEN ROBOTISCHEN RASENMÄHER**
• **IMPROVED NAVIGATION FOR A ROBOTIC LAWNMOWER**
• **NAVIGATION AMÉLIORÉE POUR TONDEUSE À GAZON ROBOTISÉE**

(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE

(72) TJERNBERG, Isak, 168 30 Bromma, SE

ALMQVIST, Jakob, 112 38 Stockholm, SE
REIGO, Peter, 164 40 Kista, SE

(51) **A01D 34/00** (11) **3 236 734 A1***
A01B 79/00 **G05D 1/02**

(25) En (26) En
(21) 15801416.7 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/077848 26.11.2015
(87) WO 2016/102144 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 SE 1451648

(54) • **VERBESSERTER BETRIEB EINES ROBOTISCHEN ARBEITSWERKZEUGS DURCH ANPASSUNG DES BETRIEBS AN DIE WETTERBEDINGUNGEN**
• **IMPROVED OPERATION OF A ROBOTIC WORK TOOL BY ADAPTING THE OPERATION TO WEATHER CONDITIONS**
• **FONCTIONNEMENT AMÉLIORÉ D'UN OUTIL DE TRAVAIL ROBOTIQUE EN ADAPTANT LE FONCTIONNEMENT AUX CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES**

(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE

(72) JÄGENSTEDT, Patrik, 560 30 Tenhult, SE
SÖBERG, Tom, 520 24 Blidsberg, SE
ÖHRLUND, Magnus, 570 21 Malmbäck, SE
KÄLLMING, Andreas, 573 96 Tranås, SE
KALLSTRÖM, Fredrik, 561 91 Huskvarna, SE
HOLLGERSSON, Jonas, 561 40 Huskvarna, SE

KAMFORS, Mattias, 554 48 Jönköping, SE
ÖSTER, Johan, 561 46 Lekeryd, SE

(51) **A01D 34/00** (11) **3 236 735 A1***

(25) En (26) En
(21) 15802063.6 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/077850 26.11.2015
(87) WO 2016/102145 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 SE 1451646
(54) • **ROBOTISCHES ARBEITSWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON WERKZEUGSCHADEN ODER -VERLUST**
• **ROBOTIC WORK TOOL AND METHOD FOR DETECTING TOOL DAMAGE OR LOSS**
• **OUTIL DE TRAVAIL ROBOTIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PERTE OU D'ENDOMMAGEMENT D'OUTIL**

(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE

(72) WILLGERT, Mikael, 163 54 Spånga, SE
JÄGENSTEDT, Patrik, 560 30 Tenhult, SE
MARKUSSON, Olle, 564 32 Bankeryd, SE
KALLSTRÖM, Fredrik, 561 91 Huskvarna, SE

A01D 34/00 → (51) **G01S 19/14**

A01D 34/00 → (51) **G05D 1/02**

(51) **A01D 34/416** (11) **3 236 736 A1***

A01D 34/73
(25) It (26) En
(21) 15828863.9 (22) 16.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/059658 16.12.2015

(87) WO 2016/103117 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 IT F120140300

- (54) • LINIENARTIGER GRASSCHNEIDEKOPF MIT SCHNEIDKLINGE
- LINE-TYPE GRASS CUTTING HEAD WITH CUTTING BLADE
- TÊTE DE COUPE D'HERBE À FIL POURVUE D'UNE LAME DE COUPE

(71) Arnetoli Motor S.r.l., Via Ponte all'Olivio, 26/ B Fraz. Montanino, 55066 Reggello (FI), IT

(72) ARNETOLI, Fabrizio, 55066 Reggello (FI), IT

(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT

A01D 34/73 → (51) **A01D 34/416**

A01D 41/12 → (51) **A01F 12/40**

(51) **A01D 45/02** (11) **3 236 737 A1***

(25) En (26) En

(21) 15823896.4 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/067348 22.12.2015

(87) WO 2016/106306 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 US 201414578901

- (54) • DECKPLATTE MIT EINSTELLBARER REIHENEINHEIT FÜR EINEN KOPF EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEMASCHINE
- ADJUSTABLE ROW UNIT DECK PLATE FOR A HEADER OF AGRICULTURAL HARVESTER
- PLATEAU SUPÉRIEUR D'UNITÉ DE RANG RÉGLABLE POUR TABLE DE COUPE D'UNE MOISSONNEUSE AGRICOLE

(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(72) WALKER, Eric L., Leola, PA 17540, US

(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01D 45/02** (11) **3 236 738 A1***

(25) En (26) En

(21) 15848126.7 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/067476 22.12.2015

(87) WO 2016/106366 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 US 201414581567

- (54) • DECKENPLATTENSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EINEN VORLÄUFER EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEMASCHINE
- DECK PLATE CONTROL SYSTEM FOR A HEADER OF AN AGRICULTURAL HARVESTER
- SYSTÈME DE COMMANDE DE TABLIER SUPÉRIEUR POUR TABLE DE COUPE DE MOISSONNEUSE AGRICOLE

(71) CNH Industrial America LLC, 500 Diller Avenue, New Holland, PA 17557, US

(72) WALKER, Eric L., Leola, PA 17540, US

(74) LAUFF, Kyle, O., Pilesgrove, NJ 08098, US

CROW, Brian, P., Rock Island, IL 61201, US
BOOK, Trevor, D., Lititz, PA 17543, US
BERGGREN, Michael, L., Stockton, IA 52769, US

LEHMAN, Barry, E., York, PA 17406, US
GESSEL, James, M., Geneseo, IL 61254, US
LAUWERS, Andrew, V., Stevens, PA 17578, US

(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01D 45/02** (11) **3 236 739 A1***

(25) En (26) En

(21) 15848127.5 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/067528 22.12.2015

(87) WO 2016/106394 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 US 201414579477

- (54) • SELBSTEINSTELLENDEN DECKPLATTE EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEMASCHINE
- SELF-ADJUSTING DECK PLATE OF AN AGRICULTURAL HARVESTER
- TABLIER SUPÉRIEUR À RÉGLAGE AUTOMATIQUE DE MOISSONNEUSE AGRICOLE

(71) CNH Industrial America LLC, 500 Diller Avenue, New Holland, PA 17557, US

(72) BARRY, John, T., Bel Air, MD 21014, US

(74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01F 12/40** (11) **3 236 740 A2***
A01D 41/12

(25) En (26) En

(21) 15826201.4 (22) 23.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/000167 23.12.2015

(87) WO 2016/105457 2016/26 30.06.2016

(88) 18.08.2016

(30) 23.12.2014 US 201462096156 P

- (54) • RÜCKSTANDHANDHABUNGSSYSTEM FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINE
- RESIDUE HANDLING SYSTEM FOR AN AGRICULTURAL HARVESTER
- SYSTÈME DE GESTION DE RÉSIDUS POUR MOISSONNEUSE AGRICOLE

(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(72) FARLEY, Herbert M., Elizabethtown, PA 17022, US

ISAAC, Nathan E., Lancaster, PA 17601, US

BIRKEL, Andrew, Downingtown, PA 19335, US

JACKSON, Austin L., East Earl, PA 17519, US

(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01G 7/06 → (51) **A01H 3/04**

(51) **A01G 9/00** (11) **3 236 741 A1***

G01N 33/24

(25) It (26) En

(21) 15830853.6 (22) 21.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/059835 21.12.2015

(87) WO 2016/103152 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 IT RM20140743

- (54) • MIKROKOSMOS ZUM ZÜCHTEN VON PFLANZEN UNTER BIOTISCHEN UND ABIOTISCHEN BEDINGUNGEN
- A MICROCOSM FOR RAISING PLANTS UNDER BIOTIC AND ABIOTIC CONDITIONING
- MICROCOSME POUR CULTIVER DES PLANTES DANS DES CONDITIONS BIOTIQUES ET ABIOTIQUES

(71) Agenzia Nazionale Per Le Nuove Tecnologie, L'Energia E Lo Sviluppo Economico Sostenibile (ENEA), Lungotevere G.A. Thaon di Revel 76, 00196 Roma, IT

FOS S.r.l., Via Porlezza 16, 20123 Milano, IT
Sesmat S.r.l., SS7 Appia 36, 82018 San Giorgio del Sannio (BN), IT

(72) D'AQUINO, Luigi, 00196 Roma, IT

MINARINI, Carla, 00196 Roma, IT

LANZA, Bruno, 00196 Roma, IT

ATRIGNA, Mauro, 00196 Roma, IT

DE FILIPPO, Giovanni, 00196 Roma, IT

PANDOLFI, Giuseppe, 00196 Roma, IT

GIANNOTTA, Giovanni, 20145 Milano, IT

PEDICINI, Antonio, 82018 San Giorgio del Sannio (BN), IT

(74) Sarpi, Maurizio, et al, Studio Ferrario S.r.l. Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

A01G 17/04 → (51) **F16G 11/00**

(51) **A01G 31/00** (11) **3 236 742 A1***

E01C 3/00

E01C 13/00

E03F 1/00

(25) En (26) En

(21) 15817291.6 (22) 18.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080657 18.12.2015

(87) WO 2016/102403 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 EP 14199903

- (54) • SPORTANLAGEN BASIEREND AUF RAISEN
- TURF BASED SPORTS GROUNDS
- TERRAINS DE SPORT ENGAZONNÉS

(71) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK

(72) DE VRIES, Linda, 6418 CC Heerlen, NL

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A01H 1/00 → (51) **C12N 15/29**

A01H 1/04 → (51) **A01H 5/00**

A01H 1/08 → (51) **C12N 15/82**

(51) **A01H 3/04** (11) **3 236 743 A1***

A01H 5/02

A01G 7/06

(25) En (26) En

(21) 15872104.3 (22) 23.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) IL 2015/051250 23.12.2015

(87) WO 2016/103266 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 US 201462096098 P

- (54) • *GYPSOPHILA-PFLANZEN MIT ERHÖHTER KONZENTRATION AN BETA-CAROTIN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *GYPSOPHILA PLANTS HAVING ELEVATED AMOUNT OF BETA-CAROTENE AND METHODS FOR OBTAINING THE SAME*
• *PLANTES GYPSOPHILA AYANT UNE QUANTITÉ ÉLEVÉE DE BÊTA-CAROTÈNE ET PROCÉDÉS POUR LES OBTENIR*

(71) Danziger Dan Flower Farm, 8 Elyahu Shamir Street P.O. Box 186, 5029700 Mishmar HaShiva, IL

(72) PRICE, Hadas, 5222366 Givat Yeshayahu, IL
ZUKER, Amir, 7405747 Nes Ziona, IL
DANZIGER, Gavriel, 7290500 Nir Zvi, IL

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A01H 5/00** (11) **3 236 744 A1***
A01H 1/04

(25) En (26) En

(21) 15872105.0 (22) 23.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) IL 2015/051251 23.12.2015

(87) WO 2016/103267 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 US 201462096039 P

- (54) • *GYPSOPHILA-PANICULATA-PFLANZE MIT EINER FARBPIGMENTPRODUZIERENDEN BLUME*
• *GYPSOPHILA PANICULATA PLANT COMPRISING A FLOWER PRODUCING COLOR PIGMENTATION*
• *PLANTES DU GENRE GYPSOPHILA PANICULATA*

(71) Imaginature Ltd., P.O. Box 186, 5029700 Moshav Mishmar HaShiva, IL

(72) PRICE, Hadas, 9982500 Moshav Givat Yeshayahu, IL
ZUKER, Amir, 7405747 Nes Ziona, IL
VAINSTEIN, Alexander, 7628910 Rechovot, IL

DANZIGER, Gavriel, 7290500 Moshav Nir-Zvi, IL

(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

A01H 5/00 → (51) **C07K 14/325**

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/113**

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/82**

A01H 5/02 → (51) **A01H 3/04**

A01H 5/06 → (51) **C12N 15/82**

A01H 5/10 → (51) **C12N 15/82**

A01J 25/16 → (51) **A23C 19/14**

(51) **A01K 61/00** (11) **3 236 745 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15823680.2 (22) 18.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2015/053636 18.12.2015

(87) WO 2016/102850 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 FR 1463122

- (54) • *KÜNSTLICHER AQUATISCHER LEBENSRAUM, AQUATISCHES LEBENSRAUMSYSTEM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *ARTIFICIAL AQUATIC HABITAT, AQUATIC HABITATS SYSTEM, AND PRODUCTION METHOD*
• *HABITAT AQUATIQUE ARTIFICIEL, SYSTEME D'HABITAT AQUATIQUE, ET PROCÉDE DE FABRICATION*

(71) Egis Eau, 889 rue de la Vieille Poste, 34000 Montpellier, FR

(72) PERROT, Martin, 34070 Montpellier, FR
MONIER, Thierry, 34110 Vic La Gardiole, FR

(74) Derambure Conseil, Groupement de Mandataires No. 510 66 Rue de la Chaussée d'Antin, 75009 Paris, FR

(51) **A01K 67/00** (11) **3 236 746 A1***
A61K 39/00 **C07K 14/72**

(25) En (26) En

(21) 15823811.3 (22) 23.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/059942 23.12.2015

(87) WO 2016/103213 2016/26 30.06.2016

(30) 24.12.2014 GB 201423171

16.11.2015 GB 201520190

16.11.2015 GB 201520196

16.11.2015 GB 201520199

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPOSITION*
• *COMPOSITION*

(71) Apitope International NV, Campus Diepenbeek Agoralaan, 3590 Diepenbeek, BE

(72) JANSOON, Lotta, B-3590 Diepenbeek, BE
MARTIN, Keith, Chepstow Gwent NP16 5UH, GB

WRAITH, David, Chepstow Gwent NP16 5UH, GB

JAHRAUS, Andrea, B-3590 Diepenbeek, BE
VROLIX, Kathleen, B-3590 Diepenbeek, BE

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A01M 1/10** (11) **3 236 747 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15823613.3 (22) 23.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2015/000240 23.12.2015

(87) WO 2016/102787 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 FR 1402998

- (54) • *FALLE FÜR KRIECHENDE INSEKTEN*
• *CRAWLING-INSECT TRAP*
• *PIEGE A INSECTES RAMPANTS*

(71) AB7 Innovation S.A.S.U., BP 9 Chemin des Monges, 31450 Deyme, FR

Ovalie Innovation S.A.S, ZAC du mouliot 2 rue Marguerite Duras, 32000 Auch, FR

(72) CHELLE, René, 31190 Grepiac, FR

HARRACA, Vincent, 31450 Montesquieu Lauragais, FR

VILBERT, Arnaud, 31450 Baziege, FR

BALLAS, Stéphane, 32450 Castelnau Barbarens, FR

HIREL, Sébastien, 32110 Nogaro, FR

VERONESE, Thierry, 31370 Lautignac, FR

BUSUTTIL, Anne Marie, 32000 Auch, FR

(51) **A01M 7/00** (11) **3 236 748 A1***

(25) En (26) En

(21) 15828801.9 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/067258 22.12.2015

(87) WO 2016/106270 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 US 201462095244 P

- (54) • *TRIDIREKTIONALE TRENNBARE AUSLEGERANORDNUNG*
• *TRI-DIRECTIONAL BREAK-AWAY BOOM ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE FLÈCHE À DÉBRAYAGE TRIDIMENSIONNEL*

(71) AGCO Corporation, 420 W Lincoln Boulevard, Hesston, Kansas 67062, US

(72) BOUTEN, Petrus Henricus Johannes, Jackson, Minnesota 56143, US

(74) AGCO Intellectual Property Department, Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

(51) **A01N 25/04** (11) **3 236 749 A1***

A01N 25/30 **A01N 47/36**
A01N 59/04 **A01N 59/26**
A01P 13/00

(25) En (26) En

(21) 15813079.9 (22) 21.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080844 21.12.2015

(87) WO 2016/102499 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 EP 14199867

- (54) • *FLÜSSIGE SULFONYLHARNSTOFFHALTIGE HERBIZIDZUSAMMENSETZUNGEN*
• *LIQUID SULFONYLUREA-CONTAINING HERBICIDAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS HERBICIDES LIQUIDES CONTENANT DE LA SULFONYLURÉE*

(71) Mitsui AgriScience International S.A./N.V., Molesworth House 1-2 South Frederick Street, Dublin D02 N820, IE

Battelle UK Limited, 29, Springfield Lyons Approach Chelmsford Business Park Springfield, Chelmsford Essex CM2 5LB, GB

(72) EGAN, Oliver, Navan County Meath, IE
GOLDSMITH, Andrew, Waterlooville Hampshire PO7 6TY, GB

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

(51) **A01N 25/04** (11) **3 236 750 A1***

A01N 25/30 **A01N 43/40**
A01N 47/36 **A01N 59/00**
A01N 59/06 **A01P 13/00**

(25) En (26) En

(21) 15813080.7 (22) 21.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080849 21.12.2015

(87) WO 2016/102504 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 EP 14199868

- (54) • *HERBIZIDE ÖLDISPERSION*
- *HERBICIDAL OIL DISPERSION*
- *DISPERSION HUILEUSE HERBICIDE*

(71) Mitsui AgriScience International S.A./N.V.,
Molesworth House 1-2 South Frederick
Street, Dublin D02 N820, IE

(72) EGAN, Oliver, Navan County Meath, IE
GOLDSMITH, Andrew, Waterlooville
Hampshire PO7 6TY, GB

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

(51) **A01N 25/04** (11) **3 236 751 A1***
A01N 47/36 **A01P 13/00**

(25) En (26) En

(21) 15820847.0 (22) 21.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080793 21.12.2015

(87) WO 2016/102467 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 EP 14199706

- (54) • *KONZENTRATFORMULIERUNGEN, PESTI-
ZIDE ÖLDISPERSIONEN, VERFAHREN
UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *CONCENTRATE FORMULATIONS,
PESTICIDAL OIL DISPERSIONS,
METHODS AND USES THEREOF*
- *FORMULATIONS DE CONCENTRÉ,
DISPERSIONS D'HUILE PESTICIDE,
PROCÉDÉS ET UTILISATIONS DE CEUX-
CI*

(71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009
Paris, FR

(72) BRAMATI, Valerio, 20020 Arese Milan, IT
BALASTRE, Marc, The Marbella, 04-02
Singapore 276952, SG

(74) Cardon, Flavie, Rhodia Operations Direction
Propriété Industrielle 40, rue de la Haie-Coq,
93306 Aubervilliers Cedex, FR

A01N 25/04 → (51) **A01P 13/00**

A01N 25/26 → (51) **A01C 1/06**

A01N 25/30 → (51) **A01N 25/04**

A01N 25/30 → (51) **A01P 13/00**

A01N 25/30 → (51) **C08G 83/00**

A01N 37/00 → (51) **C09K 8/035**

A01N 43/10 → (51) **C07D 333/12**

A01N 43/32 → (51) **A01C 1/06**

A01N 43/36 → (51) **C07D 207/20**

A01N 43/40 → (51) **A01N 25/04**

A01N 43/40 → (51) **C07D 333/12**

A01N 43/54 → (51) **C07D 333/12**

A01N 43/72 → (51) **C07D 333/12**

(51) **A01N 43/80** (11) **3 236 752 A2***
C07D 275/03 **A01P 3/00**

(25) En (26) En

(21) 15816178.6 (22) 21.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080739 21.12.2015

(87) WO 2016/102435 2016/26 30.06.2016

(88) 09.09.2016

(30) 22.12.2014 EP 14199548

- (54) • *NEUARTIGE ISOTHIAZOLAMIDE, VER-
FAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND
DEREN VERWENDUNG ALS FUNGIZIDE*
- *NOVEL ISOTHIAZOLAMIDES,
PROCESSES FOR THEIR PREPARATION
AND THEIR USE AS FUNGICIDES*
- *NOUVEAUX ISOTHIAZOLAMIDES,
PROCÉDÉS POUR LEUR PRÉPARATION
ET LEUR UTILISATION COMME FONGI-
CIDES*

(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Al-
fred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am
Rhein, DE

(72) BERNIER, David, 69004 Lyon, FR

CRISTAU, Pierre, 69009 Lyon, FR

TSUCHIYA, Tomoki, 69001 Lyon, FR
RINOLFI, Philippe, 69380 Châtillon d'Azer-
gues, FR

DRÖGE, Thomas, 40764 Langenfeld, DE

MAECHLING, Simon, 69006 Lyon, FR

SCHMIDT, Jan Peter, Folsom, California

95630, US

TELSEER, Joachim, 42115 Wuppertal, DE

DÖLLER, Uwe, 63110 Rodgau, DE

MOSRIN, Marc, 50935 Köln, DE

REY, Jullien, 4058 Basel, CH

TIEBES, Jörg, 60431 Frankfurt am Main, DE

WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566

Neuwied, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-
heim am Rhein, DE

(51) **A01N 43/80** (11) **3 236 753 A2***
C07D 275/03 **A01P 13/00**

(25) En (26) En

(21) 15816465.7 (22) 21.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080713 21.12.2015

(87) WO 2016/102420 2016/26 30.06.2016

(88) 01.09.2016

(30) 22.12.2014 EP 14199545

- (54) • *NEUARTIGE ISOTHIAZOLAMIDE, VER-
FAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND
DEREN VERWENDUNG ALS HERBIZIDE
UND/ODER PFLANZENWACHSTUMS-
REGULATOREN*
- *NOVEL ISOTHIAZOLAMIDES,
PROCESSES FOR THEIR PREPARATION
AND THEIR USE AS HERBICIDES AND/OR
PLANT GROWTH REGULATORS*
- *NOUVEAUX ISOTHIAZOLAMIDES, LEURS
PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET LEUR
UTILISATION COMME HERBICIDES ET/
OU RÉGULATEURS DE CROISSANCE
VÉGÉTALE*

(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße
50, 40789 Monheim am Rhein, DE

(72) TIEBES, Jörg, 60431 Frankfurt, DE

MOSRIN, Marc, 50935 Köln, DE

REY, Jullien, 4058 Basel, CH

DÖLLER, Uwe, 63110 Rodgau, DE

DRÖGE, Thomas, 40764 Langenfeld, DE

MAECHLING, Simon, 69006 Lyon, FR

SCHMIDT, Jan Peter, Folsom, California

95630, US

TELSEER, Joachim, 42115 Wuppertal, DE

SCHMUTZLER, Dirk, 65795 Hattersheim, DE

DIETRICH, Hansjörg, 65835 Liederbach, DE

GATZWEILER, Elmar, 61231 Bad Nauheim,
DE

ROSINGER, Christopher Hugh, 65719 Hof-
heim, DE

BERNIER, David, 69004 Lyon, FR

CRISTAU, Pierre, 69009 Lyon, FR

TSUCHIYA, Tomoki, 69001 Lyon, FR

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-
heim am Rhein, DE

A01N 43/80 → (51) **C07D 207/20**

A01N 43/90 → (51) **C07D 513/04**

A01N 47/36 → (51) **A01N 25/04**

A01N 59/00 → (51) **A01N 25/04**

A01N 59/04 → (51) **A01N 25/04**

A01N 59/06 → (51) **A01N 25/04**

A01N 59/26 → (51) **A01N 25/04**

A01N 65/36 → (51) **A01P 13/00**

A01P 3/00 → (51) **A01N 43/80**

(51) **A01P 13/00** (11) **3 236 754 A1***
A01N 25/30 **A01N 25/04**
A01N 65/36

(25) En (26) En

(21) 15820949.4 (22) 14.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/065600 14.12.2015

(87) WO 2016/106001 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 US 201414579517

- (54) • *NANOPARTIKELAUSGABESYSTEM*
- *NANO PARTICULATE DELIVERY SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ADMINISTRATION NANO-
PARTICULAIRE*

(71) Oro Agri, Inc., 2788 S. Maple Ave., Fresno,
CA 93725, US

(72) BERG, Paulo, Sergio, Londrina - Paraná,
Brasil, Cep 86047-585, BR

PULLEN, Melvin, Donovan, Burbank, CA
91504-2909, US

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469
München, DE

A01P 13/00 → (51) **A01N 25/04**

A01P 13/00 → (51) **A01N 43/80**

A01P 21/00 → (51) **A01C 1/06**

(51) **A21C 15/00** (11) **3 236 755 A1***
A23G 3/28 **B65D 85/72**

(25) En (26) En

(21) 15762706.8 (22) 25.03.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/001338 25.03.2015

(87) WO 2016/097834 2016/25 23.06.2016

(30) 19.12.2014 US 201462094335 P

- (54) • *VERSCHLIESSBARE ROHRLEITUNGS-
BEUTEL*
- *SEALABLE PIPING BAGS*
- *POCHES À DOUILLE POUVANT ÊTRE
SCÉLLÉES*

(71) Folkmar, Jan, P.O. Box 263 Bühlstrasse 12,
6353 Weggis, CH

(72) Folkmar, Jan, 6353 Weggis, CH

(51) **A21D 10/00** (11) **3 236 756 A1***

(25) En (26) En

(21) 15873824.5 (22) 24.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/000443 24.12.2015

(87) WO 2016/105557 2016/26 30.06.2016

(30) 26.12.2014 US 201462124605 P

- (54) • *SYSTEM ZUR SCHNELLEN UMWAND-
LUNG VON ROHEN MAISKÖRNERN IN
EINE MASSE UND FERTIGPRODUKTE*
- *SYSTEM FOR QUICKLY CONVERTING
RAW CORN KERNELS INTO A MASA AND
FINISHED PRODUCTS*
- *SYSTÈME DE CONVERSION RAPIDE DE
GRAINS DE MAÏS BRUTS EN MASA ET
PRODUITS FINIS*

(71) Heat and Control, Inc., 21121 Cabot
Boulevard, Hayward, California 94545-1132,
US

(72) CARIDIS, Andrew, Anthony, San Carlos, CA
94070, US

LORENZANA GUERRERO, Arturo, Zapopan
Jalisco 45238, MX

ARAO TOYOHARA, Ernesto, Isam, Zapopan
Jalisco 45178, MX

LORENZANA SAUCEDO, Mario, Tlaquepaque
Jalisco 45602, MX

GONZALEZ GRANADOS, Sergio,
Tlaquepaque Jalisco 45588, MX

GOMEZ ANGULO, Miguel, Angel, Zapopan
Jalisco 45150, MX

SANDOVAL AVILA, Jesus, Adolfo, Coyoacan
Distrito Federal 04470, MX

(74) Lambacher, Michael, et al, V. Fünser Ebbing-
haus Finck Hano Postfach 95 01 60, 81517
München, DE

(51) **A22C 17/00** (11) **3 236 757 A1***

A22C 25/18 **B26D 1/56**
B26D 5/00 **B26D 5/34**
B26D 7/06 **B26F 3/00**

(25) En (26) En

(21) 15813084.9 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080934 22.12.2015

(87) WO 2016/102542 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 DK 201470829

16.04.2015 DK 201570224

- (54) • *SCHNEIDVORRICHTUNG UND SCHNEID-
SYSTEM ZUM SCHNEIDEN VON LEBENS-
MITTELPRODUKTEN*

- *A CUTTING DEVICE AND A CUTTING
SYSTEM FOR CUTTING FOOD PRODUCTS*
- *DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COUPE
POUR LA COUPE DE PRODUITS ALIMEN-
TAIRES*

(71) Marel Iceland EHF, Austurhraun 9, 210
Gardabaer, IS

(72) FINNSSON, Thorir, 201 Kopavogur, IS

(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevarden 31, 4,
8000 Aarhus C, DK

A22C 25/18 → (51) **A22C 17/00**

A23B 4/044 → (51) **A47J 37/06**

(51) **A23C 1/04** (11) **3 236 758 A1***

A23C 9/16 **A23C 21/06**

A23J 1/20 **A23J 3/08**

A23C 9/154

(25) En (26) En

(21) 15816472.3 (22) 21.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080846 21.12.2015

(87) WO 2016/102501 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 EP 14199606

- (54) • *MILCHPULVER MIT VERBESSERTEM
MUNDGEFÜHL*
- *MILK POWDER WITH IMPROVED MOUTH
FEEL*
- *POUDRE DE LAIT À SENSATION EN
BOUCHE AMÉLIORÉE*

(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,
CH

(72) KREUSS, Markus, 3510 Freimettigen, CH
ROHRER, Nicole, 3713 Reichenbach, CH

SCHMITT, Christophe Joseph Etienne, 1077
Servion, CH

KOLODZIEJCZYK, Eric, 1800 Vevey, CH

VAGHELA, Madansinh Nathusinh,
Macedonia, OH 44056, US

(74) Lomholt, Stig Bredsted, Nestec S.A. Centre
de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc
Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

(51) **A23C 9/123** (11) **3 236 759 A1***

A23C 9/13 **A23C 19/068**

A23C 19/076 **A23C 21/02**

A23C 21/06 **A23J 1/20**

A23J 3/08

(25) En (26) En

(21) 15820202.8 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) FI 2015/050926 22.12.2015

(87) WO 2016/102774 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 FI 201461333

- (54) • *MOLKEPROTEINKONZENTRAT, AN-
GESÄUERTE MILCHPRODUKTE MIT DEM
KONZENTRAT UND VERFAHREN DAFÜR*
- *WHEY PROTEIN CONCENTRATE,
ACIDIFIED MILK PRODUCTS
COMPRISING THE CONCENTRATE AND
METHODS THEREFOR*
- *CENTRÉ DE PROTÉINES DE LACTO-
SÉRUM, PRODUITS LAITIERS ACIDIÉS
COMPRENANT LE CENTRÉ ET
PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Valio Ltd, Meijeritie 6, 00370 Helsinki, FI

(72) OLLIKAINEN, Pia, 00370 Helsinki, FI

PARTANEN, Riitta, 00370 Helsinki, FI

LAIHO, Saara, 00370 Helsinki, FI

(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O.
Box 204, 00181 Helsinki, FI

A23C 9/13 → (51) **A23C 9/123**

A23C 9/14 → (51) **B01D 69/12**

(51) **A23C 9/15** (11) **3 236 760 A1***

A23C 9/154 **A23C 21/06**

A23J 1/20 **A23J 3/08**

(25) En (26) En

(21) 15816781.7 (22) 21.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080845 21.12.2015

(87) WO 2016/102500 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 EP 14199613

- (54) • *MILCHKONZENTRATE MIT VERBESSER-
TEM MUNDGEFÜHL*
- *MILK CONCENTRATES WITH IMPROVED
MOUTH FEEL*
- *CONCENTRÉS DE LAIT PRÉSENTANT
UNE MEILLEURE SENSATION EN
BOUCHE*

(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,
CH

(72) KREUSS, Markus, 3510 Freimettigen, CH
ROHRER, Nicole, 3713 Reichenbach, CH

SCHMITT, Christophe Joseph Etienne, 1077
Servion, CH

KOLODZIEJCZYK, Eric, 1800 Vevey, CH
VAGHELA, Madansinh Nathusinh,
Macedonia, OH 44056, US

(74) Lomholt, Stig Bredsted, Nestec S.A. Centre
de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc
Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

A23C 9/15 → (51) **A23C 9/154**

A23C 9/15 → (51) **A23L 33/17**

(51) **A23C 9/154** (11) **3 236 761 A1***

A23C 9/156 **A23L 2/66**

A23L 2/68 **A23G 1/56**

A23L 29/256 **A23L 29/262**

(25) En (26) En

(21) 15816182.8 (22) 21.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080848 21.12.2015

(87) WO 2016/102503 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 US 201462095160 P

- (54) • *TRINKFERTIGE MILCHGETRÄNKE MIT
VERBESSERTER TEXTUR/VERBESSER-
TEM MUNDGEFÜHL DURCH KONTRÖL-
LIERTE PROTEINAGGREGATION UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *READY-TO-DRINK MILK BEVERAGES
WITH IMPROVED TEXTURE/MOUTHFEEL
BY CONTROLLED PROTEIN AGGRE-
GATION, AND METHOD OF MAKING
THEREOF*
- *BOISSONS LACTÉES PRÊTES À BOIRE
PRÉSENTANT UNE TEXTURE/SENSATION
EN BOUCHE AMÉLIORÉES PAR AGRÉGA-
TION CONTRÔLÉE DE PROTÉINES, ET
SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,
CH

(72) KAPCHIE, Virginie, Dublin, Ohio 43016, US

FU, Jun-Tse Ray, Dublin, Ohio 43016, US
VAGHELA, Madansinh Nathusinh,
Macedonia, OH 44056, US
WANG, Lu, Dublin, Ohio 43016, US
ROUSSET, Philippe, Dublin, Ohio 43016, US
SHER, Alexander A., Dublin, Ohio 43017, US
(74) Krishnan, Sri, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

(51) **A23C 9/154** (11) **3 236 762 A1***
A23C 21/08 **A23C 21/10**
A23L 29/212 **A23L 29/281**
A23L 33/19

(25) En (26) En
(21) 15819836.6 (22) 28.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/081307 28.12.2015
(87) WO 2016/102711 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 PCT/IB2014/003124
26.12.2014 PCT/IB2014/003125
26.12.2014 PCT/IB2014/003126

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT MOLKE-
PROTEIN UND STÄRKE
• COMPOSITIONS COMPRISING WHEY
PROTEIN AND STARCH
• COMPOSITIONS COMPRENANT UNE
PROTÉINE DE LACTOSÉRUM ET DE
L'AMIDON

(71) Compagnie Gervais Danone, 17, Boulevard
Hausmann, 75009 Paris, FR

(72) VALENTINI, Céline, 92320 Chatillon, FR
NOBLE, Olivier, 91400 Orsay, FR
BONNAUD, Florian, 91767 Palaiseau Cedex,
FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

(51) **A23C 9/154** (11) **3 236 763 A1***
A23C 9/15 **A23C 21/06**
A23L 29/212 **A23C 21/10**
A23L 29/281 **A23L 33/19**

(25) En (26) En
(21) 15820541.9 (22) 28.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/081311 28.12.2015
(87) WO 2016/102714 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 PCT/IB2014/003124
26.12.2014 PCT/IB2014/003125
26.12.2014 PCT/IB2014/003126

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
VISKÖSEN ZUSAMMENSETZUNG MIT
MOLKEPROTEIN
• PROCESS FOR MAKING A VISCOUS
COMPOSITION COMPRISING WHEY
PROTEIN
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
COMPOSITION VISQUEUSE COMPRE-
NANT UNE PROTÉINE DE LACTOSÉRUM

(71) Compagnie Gervais Danone, 17, Boulevard
Hausmann, 75009 Paris, FR

(72) VALENTINI, Céline, 92320 Châtillon, FR
PHILIPPE, Jean-Marc, 91310 Leuville sur
Orge, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

A23C 9/154 → (51) **A23C 1/04**

A23C 9/154 → (51) **A23C 9/15**

A23C 9/156 → (51) **A23C 9/154**

A23C 9/16 → (51) **A23C 1/04**

(51) **A23C 11/04** (11) **3 236 764 A1***
A23C 11/08 **A23F 5/14**
A23L 27/00

(25) En (26) En
(21) 15820831.4 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080317 17.12.2015
(87) WO 2016/102325 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14199887

(54) • GEWÜRZZUSAMMENSETZUNGEN UND
VERWENDUNGEN DAVON
• SPICE COMPOSITIONS AND USES
THEREOF
• COMPOSITIONS D'ÉPICES ET LEURS
UTILISATIONS

(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,
CH

(72) REH, Christoph, 1066 Epalinges, CH
POUZOT, Matthieu, 1010 Lausanne, CH
NIEDERREITER, Gerhard, 1073 Savigny, CH
FRIES, Lennart, 1006 Lausanne, CH
GEHIN-DELVAL, Cécile, 25370 Les Hôpitaux
Neufs, FR

LESER, Martin, 1053 Bretigny-sur-Morrens,
CH

(74) Lomholt, Stig Bredsted, Nestec S.A. Centre
de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc
Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

A23C 11/08 → (51) **A23C 11/04**

A23C 19/068 → (51) **A23C 9/123**

A23C 19/076 → (51) **A23C 9/123**

(51) **A23C 19/14** (11) **3 236 765 A1***
A01J 25/16

(25) NI (26) En
(21) 15841110.8 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) NL 2015/050904 23.12.2015
(87) WO 2016/105197 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 NL 2014058

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
REIFUNG VON KÄSE
• A METHOD AND DEVICE FOR RIPENING
CHEESE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AFFINAGE DE
FROMAGE

(71) Stafier Holland B.V., Marconistraat 35-37,
6902 PC Zevenaar, NL

(72) BEIJER, Ruben Theodoor, 6902 PC Zeve-
naar, NL

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.
O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

A23C 21/02 → (51) **A23C 9/123**

A23C 21/06 → (51) **A23C 1/04**

A23C 21/06 → (51) **A23C 9/123**

A23C 21/06 → (51) **A23C 9/15**

A23C 21/06 → (51) **A23C 9/154**

(51) **A23C 21/08** (11) **3 236 766 A1***
A61K 9/00 **A23L 33/00**
A23L 33/17

(25) En (26) En
(21) 15817407.8 (22) 28.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/081309 28.12.2015
(87) WO 2016/102712 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 PCT/IB2014/003124
26.12.2014 PCT/IB2014/003125
26.12.2014 PCT/IB2014/003126

(54) • PRODUKT MIT EINEM BEHÄLTER UND
MOLKEPROTEIN
• PRODUCT COMPRISING A CONTAINER
AND WHEY PROTEIN
• PRODUIT COMPRENANT UN RÉCIPIENT,
ET PROTÉINE LACTOSÉRIQUE

(71) Compagnie Gervais Danone, 17, Boulevard
Hausmann, 75009 Paris, FR

(72) VALENTINI, Céline, 92320 Chatillon, FR
BA, Jean-François, 94400 Vitry sur Seine, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

A23C 21/08 → (51) **A23C 9/154**

A23C 21/08 → (51) **A23L 33/17**

A23C 21/10 → (51) **A23C 9/154**

A23C 21/10 → (51) **A23L 33/17**

A23D 7/005 → (51) **A23L 33/105**

A23D 7/005 → (51) **A23L 33/115**

(51) **A23D 7/01** (11) **3 236 767 A1***
A23G 9/32 **A23G 9/48**
A23G 9/52 **A23G 1/36**
A23G 1/38 **A23L 35/00**

(25) En (26) En
(21) 15826105.7 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/067278 22.12.2015
(87) WO 2016/106282 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 EP 14200146

(54) • EMULSION UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG DAVON
• EMULSION AND PROCESS FOR MAKING
SAME
• ÉMULSION ET SON PROCÉDÉ DE
PRÉPARATION

(71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road
West Mail Stop 24, Wayzata, MN 55391, US

(72) DECLERCQ, Fabien, F-59420 Mouvaux, FR
DE PAEPE, Jeroen, B-9620 Zottegem, BE

(74) Dottridge, Cass A.C., Cargill R&D Centre
Europe BVBA Bedrijvenlaan 9, 2800
Mechelen, BE

A23D 9/007 → (51) **A23L 33/105**

A23D 9/007 → (51) **A23L 33/115**

(51) **A23F 5/02** (11) **3 236 768 A1***
A23F 5/04
A23F 5/14

(25) En (26) En
(21) 15839085.6 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) EP 2015/080351 17.12.2015
(87) WO 2016/102335 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14199900

(54) • **KAFFEEZUSAMMENSETZUNGEN UND
VERWENDUNGEN DAVON**
• **COFFEE COMPOSITIONS AND USES
THEREOF**
• **COMPOSITIONS DE CAFÉ ET UTILISA-
TIONS DE CELLES-CI**

(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,
CH

(72) POUZOT, Matthieu, 1010 Lausanne, CH
NIEDERREITER, Gerhard, 1073 Savigny, CH
MURITH, Mathieu, 1630 Bulle, CH
PALZER, Stephan, 1000 Lausanne, CH
DESBOIS, Fabrice, 74200 Thonon-les-Bains,
FR

POISSON, Luigi, 1796 Courgevaux, CH
HAIDER, Christine, 1003 Lausanne, CH
FRIES, Lennart, 1006 Lausanne, CH

(74) Lomholt, Stig Bredsted, Nestec S.A. Centre
de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc
Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

A23F 5/04 → (51) **A23F 5/02**

A23F 5/08 → (51) **A23F 5/02**

A23F 5/14 → (51) **A23C 11/04**

A23F 5/14 → (51) **A23F 5/02**

A23G 1/36 → (51) **A23D 7/01**

A23G 1/38 → (51) **A23D 7/01**

(51) **A23G 1/54** (11) **3 236 769 A1***
A23G 3/34

(25) NI (26) En
(21) 15830851.0 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) IB 2015/059827 21.12.2015
(87) WO 2016/103149 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 BE 201405144

(54) • **VERFAHREN ZUM DRUCKEN AUF MEHR-
SCHICHTIGEN, HOHLEN SCHOKOLADEN-
FIGUREN**
• **METHOD FOR PRINTING ON MULTI-
LAYERED, HOLLOW, CHOCOLATE
FIGURES**
• **PROCÉDÉ D'IMPRESSION SUR DES
FIGURINES EN CHOCOLAT CREUSES,
MULTICOUCHES**

(71) C&B Logistics BVBA, Spieveldstraat 39,
9160 Lokeren, BE

(72) PATYN, Luk, Lokeren 9160, BE

(74) Brants, Johan P.E., Brantsandpatents bvba
Pauline Van Pottelsbergheleen 24, 9051
Ghent, BE

A23G 1/56 → (51) **A23C 9/154**

A23G 3/28 → (51) **A21C 15/00**

A23G 3/34 → (51) **A23G 1/54**

(51) **A23G 9/12** (11) **3 236 770 A1***
A23G 9/28
F25C 1/14

(25) En (26) En
(21) 15817695.8 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) US 2015/064940 10.12.2015
(87) WO 2016/105960 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462095882 P

(54) • **GEFRIERZYLINDERKLOPFER**
• **FREEZING CYLINDER BEATER**
• **BATTEUR CYLINDRIQUE DE CONGÉLA-
TION**

(71) Carrier Corporation, 17900 Beeline Highway,
Jupiter, FL 33458, US

(72) FRISQUE, Robert E., Rockton, Illinois 61072,
US
WADLE, Stephen M., Rockton, Illinois
61072, US

(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A23G 9/28 → (51) **A23G 9/12**

(51) **A23G 9/32** (11) **3 236 771 A1***
A23G 9/42

(25) En (26) En
(21) 15820490.9 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) EP 2015/080481 18.12.2015
(87) WO 2016/102362 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14199581

06.01.2015 EP 15150160
(54) • **GEFRORENE SÜSSWARE**
• **FROZEN CONFECTION**
• **CONFISERIE CONGELÉE**

(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotter-
dam, NL

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

(71) Unilever PLC, A Company Registered In
England And Wales Under Company No.
41424 Of Unilever House 100 Victoria
Embankment, London, Greater London EC4Y
0DY, GB

(84) CY GB IE MT
(72) FARR, Robert, Stanley, Bedford Bedfordshire
MK44 1LQ, GB

GOUDAPPEL, Gerrit, Jan, W, 3133 AT Vlaar-
dingen, NL

HUSKEN, Henk, 3133 AT Vlaardingen, NL
JARVIS, Daniel, Anthony, 3133 AT Vlaardin-
gen, NL

KUIJK, Anke, 3133 AT Vlaardingen, NL
VEEN, Sandra, Joyce, 3133 AT Vlaardingen,
NL

VELIKOV, Krassimir, Petkov, 3133 AT Vlaar-
dingen, NL
VAN DER WEG, Pieter, Broer, 3133 AT Vlaar-
dingen, NL

(74) Warner, Guy Jonathan, Unilever PLC
Unilever Patent Group Colworth House

Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44
1LQ, GB

A23G 9/32 → (51) **A23D 7/01**

A23G 9/42 → (51) **A23G 9/32**

A23G 9/48 → (51) **A23D 7/01**

A23G 9/52 → (51) **A23D 7/01**

(51) **A23J 1/00** (11) **3 236 772 A1***
C07K 1/00
C07K 14/00

(25) En (26) En
(21) 15874289.0 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) US 2015/067299 22.12.2015
(87) WO 2016/106291 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095281 P

(54) • **VERFAHREN ZUR AUFRÄUHNUNG VON
REKOMBINANTEN PROTEINEN**
• **METHODS OF PURIFYING RECOMBINANT
PROTEINS**
• **PROCÉDÉS PERMETTANT DE PURIFIER
DES PROTÉINES RECOMBINANTES**

(71) Alexion Pharmaceuticals, Inc., 352 Knotter
Drive, Cheshire, CT 06410, US

(72) RAJENDRAN, Saravanamoorthy, Cheshire,
Connecticut 06410, US
DI NOTO, Luca, Cheshire, Connecticut
06410, US

(74) Kunz, Herbert, Fish & Richardson P.C. High-
light Business Towers Mies-van-der-Rohe-
Straße 8, 80807 München, DE

A23J 1/20 → (51) **A23C 1/04**

A23J 1/20 → (51) **A23C 9/123**

A23J 1/20 → (51) **A23C 9/15**

A23J 1/20 → (51) **A23L 33/17**

A23J 3/08 → (51) **A23C 1/04**

A23J 3/08 → (51) **A23C 9/123**

A23J 3/08 → (51) **A23C 9/15**

A23K 10/00 → (51) **A23L 29/00**

A23L 2/00 → (51) **A23L 29/00**

A23L 2/04 → (51) **G07F 13/06**

A23L 2/38 → (51) **A23L 3/28**

A23L 2/39 → (51) **C07C 69/38**

A23L 2/39 → (51) **C07D 307/12**

A23L 2/44 → (51) **A23L 3/28**

A23L 2/44 → (51) **C02F 9/00**

A23L 2/46 → (51) **C02F 9/00**

A23L 2/50 → (51) **A23L 3/28**

(51) **A23L 2/56** (11) **3 236 773 A1***
C07D 307/12
C07C 69/40
C07C 69/60
A23L 27/20
C07C 69/38
C07C 69/44
A23L 27/29

- (25) En (26) En
(21) 15813449.4 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/080719 21.12.2015
(87) WO 2016/102426 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 US 201462096839 P
(54) • FREISETZUNGSTEILCHEN FÜR GESCHMACKSVORLÄUFER
• PROFLAVOR DELIVERY PARTICLES
• PARTICULES DE DISTRIBUTION DE PRÉCURSEURS D'ARÔMES
- (71) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH
(72) WOMACK, Gary B., Plainsboro, New Jersey 08536, US
VAN SLEEUWEN, Rutger M. A., Plainsboro, New Jersey 08536, US
(74) Durreisseix, Valérie, Firmenich SA P.O. Box 239 Route des Jeunes 1, 1211 Genève 8, CH

(51) **A23L 2/56** (11) **3 236 774 A1***
C07D 307/12 **C07C 69/38**
C07C 69/40 **C07C 69/44**
C07C 69/60 **A23L 27/29**
A23L 27/20

- (25) En (26) En
(21) 15819816.8 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/080722 21.12.2015
(87) WO 2016/102428 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 US 201462096842 P
(54) • PULVER ZUR FREISETZUNG VON AROMAVORLÄUFERN
• PROFLAVOR DELIVERY POWDERS
• POUDRES DE DISTRIBUTION DE PRÉCURSEURS D'ARÔMES
- (71) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH
(72) NORMAND, Valery, Plainsboro, New Jersey 08536, US
VAN SLEEUWEN, Rutger M.T., Plainsboro, New Jersey 08536, US
(74) Durreisseix, Valérie, Firmenich SA P.O. Box 239 Route des Jeunes 1, 1211 Genève 8, CH

A23L 2/56 → (51) **C07C 69/38**

A23L 2/56 → (51) **C07D 307/12**

A23L 2/60 → (51) **A23L 27/10**

A23L 2/66 → (51) **A23C 9/154**

A23L 2/68 → (51) **A23C 9/154**

A23L 2/80 → (51) **A23L 3/28**

A23L 2/80 → (51) **C02F 9/00**

A23L 3/00 → (51) **A23L 3/28**

A23L 3/00 → (51) **C02F 9/00**

(51) **A23L 3/28** (11) **3 236 775 A1***
A23L 3/00 **A23L 2/38**
A23L 2/50 **A61L 2/02**
A61L 2/10 **C12H 1/16**
C02F 9/00 **A23L 2/80**

- A23L 2/44** **C02F 103/02**
C02F 1/44 **C02F 1/28**
- (25) De (26) De
(21) 15832790.8 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) AT 2015/050327 22.12.2015
(87) WO 2016/100997 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 AT 509352014
22.07.2015 AT 506462015
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON LEBENSMITTELN UND/ODER BEHÄLTNISSNEN MITTELS EINER PROZESSFLÜSSIGKEIT
• METHOD AND DEVICE FOR TREATING FOODS AND/OR CONTAINERS BY MEANS OF A PROCESS LIQUID
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PRODUITS ALIMENTAIRES ET/OU DE RÉCIPIENTS AU MOYEN D'UN FLUIDE DE TRAITEMENT

- (71) Red Bull GmbH, Am Brunnen 1, 5330 Fuschl am See, AT
(72) CONCIN, Roland, 5330 Fuschl am See, AT
EDER, Harald, 5301 Eugendorf, AT
RINDERER, Christian, 5330 Fuschl am See, AT
RINDERER, Matthias, 5330 Fuschl am See, AT
VIECHTBAUER, Volker, 5330 Fuschl am See, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

A23L 3/28 → (51) **C02F 9/00**

A23L 23/10 → (51) **A23L 29/225**

A23L 27/00 → (51) **A23C 11/04**

(51) **A23L 27/10** (11) **3 236 776 A1***
A23L 27/12 **A23L 27/20**
A23L 27/21 **A23L 27/22**
A23L 27/30 **A23L 2/60**

- (25) En (26) En
(21) 15823028.4 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) IB 2015/059857 21.12.2015
(87) WO 2016/103163 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462095869 P
(54) • GESCHMACKSMODIFIZIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
• TASTE MODIFYING COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS MODIFIANT LE GOÛT
- (71) Celanese Sales Germany GmbH, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE
(72) WONSCHIK, Johann, 37647 Brevörde, DE
PUTTER, Clemens M., 5411 AR Zeeland, NL
KEEPE, Esther, 5481 EM Schijndel, NL
(74) Herr, Ulrike Maria, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

(51) **A23L 27/10** (11) **3 236 777 A1***
A23L 27/21 **A23L 27/30**
A23L 2/60

- (25) En (26) En
(21) 15823029.2 (22) 22.12.2015

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

- (86) IB 2015/059887 22.12.2015
(87) WO 2016/103182 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462095869 P
29.05.2015 US 201562167977 P
(54) • GESCHMACKSMODIFIZIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
• TASTE MODIFYING COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS MODIFIANT LE GOÛT
- (71) Celanese Sales Germany GmbH, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE
(72) WONSCHIK, Johann, 37647 Brevörde, DE
PUTTER, Clemens M., 5411 AR Zeeland, NL
KEEPE, Esther, 5481 EM Schijndel, NL
(74) Herr, Ulrike Maria, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

(51) **A23L 27/10** (11) **3 236 778 A1***
A23L 27/21 **A23L 27/30**
A23L 2/60

- (25) En (26) En
(21) 15828381.2 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) IB 2015/059890 22.12.2015
(87) WO 2016/103183 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462095869 P
29.05.2015 US 201562167989 P
(54) • GESCHMACKSMODIFIZIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
• TASTE MODIFYING COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS MODIFIANT LE GOÛT

- (71) Celanese Sales Germany GmbH, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE
(72) WONSCHIK, Johann, 37647 Brevörde, DE
PUTTER, Clemens M., 5411 AR Zeeland, NL
KEEPE, Esther, 5481 EM Schijndel, NL
(74) Herr, Ulrike Maria, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

(51) **A23L 27/10** (11) **3 236 779 A1***
(25) Tr (26) En
(21) 16782321.0 (22) 19.08.2016

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

- (86) TR 2016/050295 19.08.2016
(87) WO 2017/034492 2017/09 02.03.2017
(30) 21.08.2015 TR 201510384
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ALKOHOLFREIES PISTAZIENEXTRAKT DURCH ÜBERKRITISCHE EXTRAKTION
• PRODUCTION METHOD OF ALCOHOL-FREE PISTACHIO EXTRACT BY SUPERCRITICAL EXTRACTION
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'EXTRAIT DE PISTACHE SANS ALCOOL PAR EXTRACTION SUPERCRIQUE

- (71) Aromsa Besin Aroma Ve Katki Maddeleri Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Gebze Organize Sanayi Bölgesi GOSB Ihsan Dede Cad. 700 Sk. No:704 Gebze, Kocaeli, TR
(72) BARLA DEMIRKOZ, Ayse Asli, Kocaeli, TR
KARAKAS, Melis, Kocaeli, TR

(74) Dereligil, Ersin, Destek Patent, Inc. Konak Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Blok No: 36/5, 16110 Besevler Nilufer Bursa, TR

A23L 27/12 → (51) **A23L 27/10**

A23L 27/20 → (51) **A23L 2/56**

A23L 27/20 → (51) **A23L 27/10**

A23L 27/20 → (51) **C07D 307/12**

A23L 27/21 → (51) **A23L 27/10**

A23L 27/22 → (51) **A23L 27/10**

A23L 27/29 → (51) **A23L 2/56**

A23L 27/29 → (51) **C07D 307/12**

A23L 27/30 → (51) **A23L 27/10**

(51) **A23L 29/00** (11) **3 236 780 A1***
A23K 10/00 **A23L 2/00**

(25) En (26) En
(21) 15816347.7 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/064873 10.12.2015
(87) WO 2016/105954 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095431 P

(54) • **FLÜSSIGKEITEN MIT ERHÖHTEN FESTSTOFFKONZENTRATIONEN**
• **LIQUID PRODUCTS HAVING INCREASED SOLIDS CONCENTRATIONS**
• **PRODUITS LIQUIDES PRÉSENTANT DES CONCENTRATIONS ACCRUES EN MATIÈRES SOLIDES**

(71) Archer Daniels Midland Company, 4666 Faries Parkway, Decatur, Illinois 62526, US

(72) BASEETH, Shireen, Decatur, Illinois 62526, US

DYER, Matt, Mt. Zion, Illinois 62549, US
LESS, John, Forsyth, Illinois 62535, US

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

A23L 29/212 → (51) **A23C 9/154**

(51) **A23L 29/225** (11) **3 236 781 A1***
A23L 23/10

(25) En (26) En
(21) 15816181.0 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080787 21.12.2015
(87) WO 2016/102462 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14199671

(54) • **KÖRNIGE NAHRUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT GAS**
• **GRANULAR FOOD COMPOSITION COMPRISING GAS**
• **COMPOSITION ALIMENTAIRE GRANULEUSE CONTENANT DU GAZ**

(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

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

(71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB

(84) CY GB IE MT

(72) EWALD, Ron, Kai, Jürgen, 74074 Heilbronn, DE
GRÜN, Christian, Hugo, 3133 AT Vlaardingen, NL
MÜTSCH, Holger, Julius, 74074 Heilbronn, DE

RUPP, Winfried, 74074 Heilbronn, DE

(74) van Benthum, Wilhelmus A. J., Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A23L 29/256 → (51) **A23C 9/154**

A23L 29/262 → (51) **A23C 9/154**

A23L 29/281 → (51) **A23C 9/154**

A23L 33/00 → (51) **A23C 21/08**

(51) **A23L 33/105** (11) **3 236 782 A1***
A23L 33/115 **A23D 7/005**

A23D 9/007 **C07C 279/02**
C07C 279/26 **C07C 57/03**
C11B 5/00 **A23L 33/12**
A23L 33/175

(25) En (26) En
(21) 15810737.5 (22) 17.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080311 17.12.2015
(87) WO 2016/102323 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 EP 14199989

(54) • **VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER STABILITÄT EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT MEHRFACH UNGESÄTTIGTEN OMEGA-3-FETTSÄUREN**

• **PROCESS FOR INCREASING THE STABILITY OF A COMPOSITION COMPRISING POLYUNSATURATED OMEGA-3 FATTY ACIDS**
• **PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DE LA STABILITÉ D'UNE COMPOSITION COMPORTANT DES ACIDES GRAS OMEGA-3 POLYINSATURÉS**

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE

(72) KNAUP, Günter, 63486 Bruchköbel, DE
LATINOVIC, Milan, 63667 Nidda, DE
SCHWARM, Michael, 63755 Alzenau, DE

A23L 33/105 → (51) **A23L 33/115**

(51) **A23L 33/115** (11) **3 236 783 A1***
A23L 33/105 **A23D 7/005**

A23D 9/007 **C07C 279/02**
C07C 279/26 **C07C 57/03**
C11B 5/00 **A23L 33/12**
A23L 33/175

(25) En (26) En
(21) 15820481.8 (22) 17.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080293 17.12.2015
(87) WO 2016/102316 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 EP 14199976

(54) • **VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER STABILITÄT EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT MEHRFACH UNGESÄTTIGTEN OMEGA-6-FETTSÄUREN**

• **PROCESS FOR INCREASING THE STABILITY OF A COMPOSITION COMPRISING POLYUNSATURATED OMEGA-6 FATTY ACIDS**
• **PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DE LA STABILITÉ D'UNE COMPOSITION COMPRENANT DES ACIDES GRAS OMEGA-6 POLYINSATURÉS**

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE

(72) KNAUP, Günter, 63486 Bruchköbel, DE
LATINOVIC, Milan, 63667 Nidda, DE
SCHWARM, Michael, 63755 Alzenau, DE

A23L 33/115 → (51) **A23L 33/105**

A23L 33/12 → (51) **A23L 33/105**

A23L 33/12 → (51) **A23L 33/115**

(51) **A23L 33/17** (11) **3 236 784 A1***
A23C 9/15 **A23J 1/20**
A23C 21/10 **A23C 21/08**

(25) En (26) En
(21) 15819837.4 (22) 28.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/081310 28.12.2015
(87) WO 2016/102713 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 PCT/IB2014/003126
26.12.2014 PCT/IB2014/003124
26.12.2014 PCT/IB2014/003125

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER MISCHUNG AUS PROTEINEN**
• **COMPOSITION COMPRISING A MIXTURE OF PROTEINS**
• **COMPOSITION COMPRENANT UN MÉLANGE DE PROTÉINES**

(71) Compagnie Gervais Danone, 17, Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

(72) VALENTINI, Céline, 92320 Chatillon, FR
QUEGUINER, Claire, 92260 Fontenay aux Roses, FR

SIMON, Olivier, 94320 Thiais, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A23L 33/17 → (51) **A23C 21/08**

A23L 33/175 → (51) **A23L 33/105**

A23L 33/175 → (51) **A23L 33/115**

A23L 33/19 → (51) **A23C 9/154**

A23L 35/00 → (51) **A23D 7/01**

A23N 1/00 → (51) **G07F 13/06**

(51) **A24D 1/02** (11) **3 236 785 A1***
D21H 27/00 **D21H 17/00**

(25) En (26) En
(21) 15825843.4 (22) 16.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/059702 16.12.2015
(87) WO 2016/142759 2016/37 15.09.2016

- (30) 23.12.2014 US 201462096203 P
(54) • *HYDROPHOBES ZIGARETTENPAPIER*
• *HYDROPHOBIC ROLLING PAPER*
• *PAPIER À ROULER HYDROPHOBE*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) SLAMA, Philippe, 1009 Pully, CH
KADIRIC, Alen, 2552 Orpund, CH
(74) Nevett, Duncan, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **A24D 3/06** (11) **3 236 786 A1***
(25) En (26) En
(21) 15817387.2 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/081161 23.12.2015
(87) WO 2016/102668 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 EP 14200314
(54) • *AEROSOLBILDENDE ARTIKEL MIT TRANSPARENTEM ROHR*
• *AEROSOL-GENERATING ARTICLE COMPRISING A TRANSPARENT TUBE*
• *ARTICLE DE PRODUCTION D'AÉROSOL COMPRENANT UN TUBE TRANSPARENT*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) DINCER, Ahmet, CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne, CH
(74) Taylor, Gillian Claire, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **3 236 787 A1***
(25) En (26) En
(21) 14908768.6 (22) 25.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/094906 25.12.2014
(87) WO 2016/101200 2016/26 30.06.2016
(54) • *DYNAMISCHE AUSGANGSLEISTUNGSVERWALTUNG FÜR ELEKTRONISCHE RAUCHVORRICHTUNG*
• *DYNAMIC OUTPUT POWER MANAGEMENT FOR ELECTRONIC SMOKING DEVICE*
• *GESTION DYNAMIQUE D'ALIMENTATION DE SORTIE POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR FUMEUR*
(71) Fontem Holdings 1 B.V., Barbara Strozziilaan 101, 12th Floor, 1083 HN Amsterdam, NL
(72) HON, Lik, Beijing 100020, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **A24F 47/00** (11) **3 236 788 A1***
G01F 23/00
(25) En (26) En
(21) 14908770.2 (22) 25.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/094908 25.12.2014
(87) WO 2016/101202 2016/26 30.06.2016
(54) • *FLÜSSIGKEITSDETEKTIONS- UND MESSSYSTEME FÜR ELEKTRONISCHE ZIGARETTEN*
• *ELECTRONIC CIGARETTE LIQUID DETECTION AND MEASUREMENT SYSTEMS*

- *SYSTÈMES DE DÉTECTION ET DE MESURE DE LIQUIDE DE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*
(71) Fontem Holdings 1 B.V., Barbara Strozziilaan 101, 12th Floor, 1083 HN Amsterdam, NL
(72) HON, Lik, Beijing 100020, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **A24F 47/00** (11) **3 236 789 A1***
(25) En (26) En
(21) 14908771.0 (22) 25.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/094909 25.12.2014
(87) WO 2016/101203 2016/26 30.06.2016
(54) • *ELEKTRONISCHE RAUCHVORRICHTUNG MIT AEROSOLMESSUNG*
• *ELECTRONIC SMOKING DEVICE WITH AEROSOL MEASUREMENT*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE À FUMER À FONCTION DE MESURE D'AÉROSOL*
(71) Fontem Holdings 1 B.V., Barbara Strozziilaan 101, 12th Floor, 1083 HN Amsterdam, NL
(72) HON, Lik, Beijing 100020, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A24F 47/00 → (51) **B65B 29/00**

(51) **A41C 3/00** (11) **3 236 790 A1***
(25) En (26) En
(21) 15817576.0 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2015/059798 18.12.2015
(87) WO 2016/103134 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 FR 1463244
(54) • *BÜSTENHALTER MIT EINER STÜTZKANTE, DIE UNTERHALB DES KÖRBCHENS BEGINNT UND ZUR RÜCKSEITIGEN HALTERUNG DES TRÄGERS AUFSTEIGT*
• *BRASSIERE INCLUDING A SUPPORT EDGE STARTING UNDERNEATH THE CUP TO RISE TO THE REAR ATTACHMENT OF THE STRAP*
• *SOUTIEN-GORGE COMPRENANT UN BORD D'APPUI DÉMARRANT EN DESSOUS DU BONNET POUR MONTER VERS LA FIXATION ARRIÈRE DE LA BRIDE*
(71) Hanes Operations Europe SAS, 2 rue des Martinets, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) TURLAN-VAN DER HOEVEN, Manon, 71710 Marmagne, FR
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **A41C 3/00** (11) **3 236 791 A1***
A41C 3/12
(25) En (26) En
(21) 15817577.8 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2015/059800 18.12.2015
(87) WO 2016/103135 2016/26 30.06.2016

- (30) 23.12.2014 FR 1463248
(54) • *BÜSTENHALTER MIT EINEM SCHAUMTRÄGER FÜR DIE BRUST*
• *BRASSIERE INCLUDING A FOAM SUPPORT FOR THE BREASTS*
• *SOUTIEN-GORGE COMPRENANT UN SUPPORT EN MOUSSE POUR LES SEINS*
(71) Hanes Operations Europe SAS, 2 rue des Martinets, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) TURLAN-VAN DER HOEVEN, Manon, 71710 Marmagne, FR
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **A41C 3/00** (11) **3 236 792 A1***
(25) En (26) En
(21) 15820638.3 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2015/059849 21.12.2015
(87) WO 2016/103159 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 FR 1463245
(54) • *BÜSTENHALTER MIT VERSTÄRKTER STÜTZE*
• *BRASSIERE WITH REINFORCED SUPPORT*
• *SOUTIEN-GORGE À SUPPORT RENFORCÉ*
(71) Hanes Operations Europe SAS, 2 Rue des Martinets, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) TURLAN-VAN DER HOEVEN, Manon, 71710 Marmagne, FR
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

A41C 3/12 → (51) **A41C 3/00**

A41D 13/00 → (51) **B01D 39/00**

A42B 1/06 → (51) **A42B 3/20**

(51) **A42B 3/12** (11) **3 236 793 A1***
(25) En (26) En
(21) 15808626.4 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079609 14.12.2015
(87) WO 2016/102225 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 IT PD20140355
(54) • *SCHUTZHELM FÜR DEN SPORTGEBRAUCH, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG BEIM SKIFAHREN*
• *A PROTECTIVE HELMET FOR SPORTING USE, IN PARTICULAR FOR USE WHILE SKIING*
• *CASQUE DE PROTECTION À USAGE SPORTIF, DESTINÉ EN PARTICULIER À ÊTRE UTILISÉ LORS DE LA PRATIQUE DU SKI*
(71) Saifilo Societa' Azionaria Fabbrica Italiana Lavorazione Occhiali S.p.a., VII Strada, 15 Zona Industriale, 35129 Padova, IT
(72) MANERA, Giorgio, I-35129 Padova, IT
BELLI, Nicola, I-35129 Padova, IT
(74) Fabris, Stefano, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

(51) **A42B 3/20** (11) **3 236 794 A1***
A42B 3/22 **A42B 1/06**
(25) En (26) En

(21) 15872026.8 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FI 2015/050898 18.12.2015
(87) WO 2016/102758 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201414579106
(54) • *GESICHTSSCHUTZ MIT MINDESTENS EI-
NEM DRAHT*
• *A FACE GUARD COMPRISING AT LEAST
ONE WIRE*
• *MASQUE DE PROTECTION COMPRENANT
AU MOINS UN FIL*
(71) Jamidon Ltd., Pyyrikintori 8 A 9, 33230
Tampere, FI
(72) SUMELIUS, Jan, 33230 Tampere, FI
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O.
Box 204, 00181 Helsinki, FI

(51) **A42B 3/22** (11) **3 236 795 A1***
A61F 9/06

(25) En (26) En
(21) 15817710.5 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/065213 11.12.2015
(87) WO 2016/105975 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 US 201462096948 P
08.12.2015 US 201514962296
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR REDUKTION DER
WINKELGESCHWINDIGKEIT VON
SCHUTZHÜLLEN IM ZUSAMMENHANG
MIT KOPFSCHUTZBEDECKUNGEN*
• *APPARATUSSES FOR REDUCING
ANGULAR VELOCITY OF PROTECTIVE
SHELLS ASSOCIATED WITH PROTECTIVE
HEADWEAR*
• *APPAREILS POUR RÉDUIRE LA VITESSE
ANGULAIRE DE COQUES DE PROTEC-
TION ASSOCIÉES À UN CASQUE DE
PROTECTION*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,
Glenview, IL 60025, US
(72) PATEL, Nishank, R., Glenview, IL 60025, US
SOMMERS, Eric, T., Glenview, IL 60025, US
PFEIFER, Kyle, Glenview, IL 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach
10 26 05, 86016 Augsburg, DE

A42B 3/22 → (51) **A42B 3/20**

A44B 18/00 → (51) **F16B 5/07**

A45D 1/04 → (51) **A45D 7/02**

A45D 1/06 → (51) **A45D 7/02**

A45D 1/14 → (51) **A45D 7/02**

A45D 1/28 → (51) **A45D 7/02**

(51) **A45D 2/00** (11) **3 236 796 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15763336.3 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/071066 15.09.2015

(87) WO 2015/193516 2015/51 23.12.2015

(30) 22.12.2014 EP 14199567
(54) • *HAARSTYLINGVORRICHTUNG*
• *HAIR-STYLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COIFFAGE*
(71) BaByliss Faco sprl, Avenue de l'Indé-
pendance 25, 4020 Wandre, BE
(72) JULEMONT, Pierre, 4630 Soumagne, BE
BOURGEOIS, Sophie, 4000 Liège, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'af-
faires Zénobe Gramme- bâtiment K Square
des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

A45D 2/00 → (51) **A45D 7/02**

(51) **A45D 7/02** (11) **3 236 797 A2***
A45D 1/04 **A45D 1/14**
A45D 1/06 **A45D 2/00**
A45D 1/28 **H05B 6/46**
H05B 6/54 **H05B 6/62**

(25) En (26) En
(21) 15823741.2 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2015/054154 23.12.2015
(87) WO 2016/102972 2016/26 30.06.2016
(88) 15.09.2016
(30) 23.12.2014 GB 201423039
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
MANIPULATION DER FORM VON HAAR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANIP-
ULATING THE SHAPE OF HAIR*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MANIPULA-
TION DE LA FORME DES CHEVEUX*
(71) Jemella Limited, Bridgewater Place Water
Lane, Leeds LS11 5BZ, GB
(72) MOORE, Timothy David, Leeds LS11 5BZ,
GB
WILLIAMSON, Roger James, Leeds LS11
5BZ, GB
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys
& Squire LLP The Shard 32 London Bridge
Street, London SE1 9SG, GB

A45D 34/04 → (51) **A61M 35/00**

(51) **A45D 40/00** (11) **3 236 798 A1***
(25) En (26) En
(21) 15820759.7 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/065952 16.12.2015
(87) WO 2016/106032 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095098 P
(54) • *VERPACKUNG FÜR VERBRAUCHERPFL-
GEPRODUKTE*
• *PACKAGE FOR CONSUMER CARE
PRODUCTS*
• *CONDITIONNEMENT POUR PRODUITS DE
SOINS DE CONSOMMATEUR*
(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) ELLSWORTH, Justin Alan, Cincinnati, OH
45202, US
(74) Sauvâtre, Thibault Bruno, et al, Procter &
Gamble Service GmbH Patent Department
PO Box 14 Frankfurter Straße 145, 61476
Kronberg im Taunus, DE

(51) **A45D 40/04** (11) **3 236 799 A1***

(25) En (26) En
(21) 15820758.9 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/065950 16.12.2015
(87) WO 2016/106031 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095095 P
(54) • *VERPACKUNG FÜR VERBRAUCHERPFL-
GEPRODUKTE*
• *PACKAGE FOR CONSUMER CARE
PRODUCTS*
• *CONDITIONNEMENT POUR PRODUITS DE
SOINS DE CONSOMMATEUR*
(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) ELLSWORTH, Justin Alan, Cincinnati, OH
45202, US
(74) Sauvâtre, Thibault Bruno, et al, Procter &
Gamble Service GmbH Patent Department
PO Box 14 Frankfurter Straße 145, 61476
Kronberg im Taunus, DE

(51) **A45D 40/04** (11) **3 236 800 A1***

(25) En (26) En
(21) 15823260.3 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/065945 16.12.2015
(87) WO 2016/106030 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095088 P
(54) • *VERPACKUNG FÜR VERBRAUCHERPFL-
GEPRODUKTE*
• *PACKAGE FOR CONSUMER CARE
PRODUCTS*
• *CONDITIONNEMENT POUR PRODUITS DE
SOINS DE CONSOMMATEUR*
(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) ELLSWORTH, Justin Alan, Cincinnati, Ohio
45202, US
(74) Sauvâtre, Thibault Bruno, et al, Procter &
Gamble Service GmbH Patent Department
PO Box 14 Frankfurter Straße 145, 61476
Kronberg im Taunus, DE

(51) **A45D 40/04** (11) **3 236 801 A1***

(25) En (26) En
(21) 15826227.9 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/066038 16.12.2015
(87) WO 2016/106041 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095101 P
11.02.2015 US 201562114930 P
(54) • *VERPACKUNG FÜR VERBRAUCHERPFL-
GEPRODUKTE*
• *PACKAGE FOR CONSUMER CARE
PRODUCTS*
• *EMBALLAGE POUR PRODUITS DE SOINS
DE CONSOMMATEUR*
(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US

(72) ELLSWORTH, Justin Alan, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Sauvaître, Thibault Bruno, et al, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department PO Box 14 Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **A45D 40/04** (11) **3 236 802 A1***
(25) En (26) En
(21) 15830920.3 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2015/066046 16.12.2015
(87) WO 2016/106042 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095102 P 11.02.2015 US 201562114952 P

(54) • *VERPACKUNG FÜR VERBRAUCHERPFLIEGEPRODUKTE*
• *PACKAGE FOR CONSUMER CARE PRODUCTS*
• *CONDITIONNEMENT POUR PRODUITS DE SOINS DE CONSOMMATEUR*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) ELLSWORTH, Justin Alan, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Sauvaître, Thibault Bruno, et al, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department PO Box 14 Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A45D 44/22 → (51) **D04H 1/4291**

(51) **A46B 1/00** (11) **3 236 803 A1***
A46B 3/00 **A46B 9/02**
(25) En (26) En
(21) 15817863.2 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2015/081140 23.12.2015
(87) WO 2016/102656 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 FR 1463197

(54) • *APPLIKATOR ZUM AUFTRAGEN EINES KOSMETIK-, MAKE-UP- ODER PFLIEGEPRODUKTS AUF DIE WIMPERN UND/ ODER AUGENLIDER*
• *APPLICATOR FOR APPLYING A COSMETIC, MAKEUP OR CARE, PRODUCT TO THE EYELASHES AND/OR EYEBROWS*
• *APPLICATEUR POUR APPLIQUER UN PRODUIT COSMÉTIQUE, DE MAQUILLAGE OU DE SOIN SUR LES CILS ET/OU LES SOURCILS*

(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) MANICI, Davide, 10010 Mercenasco, IT
THENIN, Audrey, 92110 Clichy, FR
BERHAULT, Alain, 92110 Clichy, FR
CAULIER, Eric, 92110 Clichy, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

A46B 3/00 → (51) **A46B 1/00**

A46B 7/04 → (51) **A46B 9/02**

(51) **A46B 9/02** (11) **3 236 804 A1***
A46B 17/06 **A46B 7/04**
(25) De (26) De
(21) 15816176.0 (22) 21.12.2015

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2015/080710 21.12.2015
(87) WO 2016/102419 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 DE 102014226866
(54) • *BÜRSTE MIT REINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *BRUSH WITH CLEANING DEVICE*
• *BROSSE POUR VUE D'UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE*

(71) PARSA Haar- und Modeartikel GmbH, Hummelberg 6, 74889 Sinsheim, DE
(72) HOFER, Heiko, 68723 Oftersheim, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(51) **A46B 9/02** (11) **3 236 805 A1***
A46D 1/00

(25) En (26) En
(21) 15816195.0 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2015/081143 23.12.2015
(87) WO 2016/102659 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 FR 1463200

(54) • *APPLIKATOR ZUM AUFTRAGEN EINES KOSMETIK-, MAKEUP- ODER PFLIEGEPRODUKTS AUF DIE WIMPERN UND/ ODER AUGENLIDER*
• *APPLICATOR FOR APPLYING A COSMETIC, MAKEUP OR CARE PRODUCT TO THE EYELASHES AND/OR EYEBROWS*
• *APPLICATEUR POUR L'APPLICATION D'UN PRODUIT COSMÉTIQUE, DE MAQUILLAGE OU DE SOIN SUR LES CILS ET/OU LES SOURCILS*

(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) MANICI, Davide, 92110 Clichy, FR
THENIN, Audrey, 92110 Clichy, FR
CAULIER, Eric, 92110 Clichy, FR
BERHAULT, Alain, 92110 Clichy, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

A46B 9/02 → (51) **A46B 1/00**

A46B 9/02 → (51) **A46D 3/04**

A46B 15/00 → (51) **C25B 9/00**

A46B 17/06 → (51) **A46B 9/02**

A46D 1/00 → (51) **A46B 9/02**

(51) **A46D 3/04** (11) **3 236 806 A1***
A46B 9/02
(25) De (26) De
(21) 15808611.6 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2015/079539 14.12.2015
(87) WO 2016/102221 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 BE 201405156
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER BÜRSTE ODER EINES PINSELS SOWIE VORRICHTUNG HIERFÜR*

• *METHOD FOR PRODUCING A BRUSH OR A PAINT BRUSH, AS WELL AS DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BROSSE OU D'UN PINCEAU AINSI QUE DISPOSITIF À CETTE FIN*

(71) GB Boucherie NV, Stuivenbergstraat 106, 8870 Izegem, BE
(72) BOUCHERIE, Bart, 8870 Izegem, BE
VANDENBUSSCHE, Henk, 8880 Sint-Eloois-Winkel, BE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) **A46D 3/04** (11) **3 236 807 A1***
(25) De (26) De

(21) 15808614.0 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2015/079551 14.12.2015
(87) WO 2016/102223 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 BE 201405146

(54) • *BUERSTEN-STOPFMASCHINE*
• *BRUSH STUFFING MACHINE*
• *MACHINE À INSÉRER LES SOIES DANS UNE BROSSE*

(71) GB Boucherie NV, Stuivenbergstraat 106, 8870 Izegem, BE
(72) BOUCHERIE, Bart, 8870 Izegem, BE
VANDENBUSSCHE, Henk, 8880 Sint-Eloois-Winkel, BE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) **A47B 31/00** (11) **3 236 808 A1***
A47B 81/00 **B62B 5/00**

(25) En (26) En
(21) 15874251.0 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2015/067110 21.12.2015
(87) WO 2016/106219 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 US 201462096648 P 30.01.2015 US 201562109873 P

(54) • *WAGEN MIT ENTFERNBAREM RADSTAND*
• *CART WITH REMOVABLE WHEEL BASE*
• *CHARIOT À BASE DE ROUE AMOVIBLE*

(71) Veltek Associates, INC., 15 Lee Boulevard, Malvern, PA 19355, US
(72) CHURCHVARA, Jeffrey, Downing, Pennsylvania 19335, US
VELLUTATO, Arthur L. Jr, Malvern, Pennsylvania 19355-3400, US
GUDESBLAT, Yefim, Exton, Pennsylvania 19341, US
GUDESBLAT, Vladislav, Exton, Pennsylvania 19341, US
(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

A47B 81/00 → (51) **A47B 31/00**

(51) **A47F 1/12** (11) **3 236 809 A1***
(25) En (26) En
(21) 15821009.6 (22) 22.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2015/067494 22.12.2015
(87) WO 2016/106375 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201414579604
(54) • *PRODUKTVERWALTUNGSSANZEIGESYS-
TEM MIT SCHIENENLOSEM SCHIEBE-
MECHANISMUS*
• *PRODUCT MANAGEMENT DISPLAY
SYSTEM WITH TRACKLESS PUSHER
MECHANISM*
• *SYSTÈME POUR GÉRER LA PRÉSENTA-
TION DE PRODUITS DOTÉ D'UN MÉCA-
NISME POUSSEUR SANS RAILS*

(71) RTC Industries, Inc., 2800 Golf Road,
Rolling Meadows, IL 60008, US
(72) HARDY, Stephen N., Wadsworth, OH 44281,
US
PIRONE, John, Rolling Meadows, IL 60008,
US
(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and
North East Somerset BA1 2PH, GB

A47F 3/00 → (51) **F25D 27/00**

A47F 3/04 → (51) **A47F 11/10**

A47F 3/04 → (51) **F25D 25/02**

(51) **A47F 11/10** (11) **3 236 810 A1***
A47F 3/04 **F21W 131/405**

(25) En (26) En
(21) 14820886.1 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) EP 2014/079216 23.12.2014
(87) WO 2016/102012 2016/26 30.06.2016
(54) • *GEKÜHLTES VERKAUFSMÖBELSTÜCK*
• *REFRIGERATED SALES FURNITURE*
• *MEUBLE POUR LA VENTE DE PRODUITS
REFRIGÉRÉS*
(71) Carrier Corporation, One Carrier Place,
Farmington, CT 06034, US
(72) WINDRICH, Ruediger, 55246 Mainz-Kost-
heim, DE
RAU, Felix, 55246 Mainz-Kostheim, DE
LUETTEKEN, Peter, 55246 Mainz-Kostheim,
DE
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destou-
chesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A47G 11/00** (11) **3 236 811 A1***
B31D 1/04 **A47G 23/03**

(25) En (26) En
(21) 15723218.2 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/060734 14.05.2015
(87) WO 2016/102080 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 GB 201422969
24.03.2015 GB 201504973
(54) • *SCHUTZARTIKEL*
• *PROTECTIVE ARTICLES*
• *ARTICLES DE PROTECTION*
(71) Gant Innovations Limited, 6 Dominus Way
Meridian Business Park, Leicester LE19 1RP,
GB
(72) SHAW, Gail, Leicester LE19 1RP, GB

(74) Braddon, Nicholas, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16
8QQ, GB

A47G 19/22 → (51) **A47G 21/18**

(51) **A47G 21/18** (11) **3 236 812 A1***
A47G 19/22

(25) De (26) De
(21) 15820164.0 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2015/081215 23.12.2015
(87) WO 2016/102698 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 DE 202014106275 U
(54) • *TRINKBEHÄLTER MIT EINEM TRINKVEN-
TIL*
• *DRINKING VESSEL HAVING A DRINKING
VALVE*
• *RÉCIPIENT POUR BOISSON POURVU
D'UNE VALVE D'ASPIRATION*
(71) MAPA GmbH, Industriestrasse 21-25, 27404
Zeven, DE
(72) LÖHN, Jürgen, 27419 Groß Meckelsen, DE
HOLSCHUMACHER, Ralf, 27404 Zeven, DE
ITZEK, Eckhard, 27404 Gyhum-Nartum, DE
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

A47G 23/03 → (51) **A47G 11/00**

A47G 29/14 → (51) **G07C 9/00**

A47J 19/00 → (51) **G07F 13/06**

(51) **A47J 19/02** (11) **3 236 813 A1***
A47J 19/06 **A47J 43/07**
B65D 51/04

(25) En (26) En
(21) 15813849.5 (22) 19.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2015/080698 19.12.2015
(87) WO 2016/102409 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 EP 14200266
(54) • *TROPFSTOPPAUFSATZ FÜR EINE LE-
BENSMITTELVERARBEITUNGSVORRICH-
TUNG*
• *DRIP-STOP ATTACHMENT FOR A FOOD
PROCESSING DEVICE*
• *FIXATION DE COUPE-GOUTTE POUR
DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE
PRODUITS ALIMENTAIRES*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SCHRETTLINGER, Joachim, 5656 AE Eind-
hoven, NL
ZAINITZER, Christian, 5656 AE Eindhoven,
NL
ALLENDE FRITSCH, Paula Andrea, 5656 AE
Eindhoven, NL
(74) Steenbeek, Leonardus Johannes, Philips
Intellectual Property & Standards High Tech
Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A47J 19/02 → (51) **G07F 13/06**

(51) **A47J 19/04** (11) **3 236 814 A1***
A47J 43/04

(25) En (26) En

(21) 14908725.6 (22) 24.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) CN 2014/094750 24.12.2014
(87) WO 2016/101157 2016/26 30.06.2016
(54) • *ABGEÄNDERTES ZERTEILUNGSVERFAH-
REN FÜR EINE LEBENSMITTELVÉR-
ARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *MODIFIED DICING PROCEDURE FOR A
FOOD PROCESSOR*
• *PROCÉDURE MODIFIÉE DE DÉCOUPAGE
EN DÉS POUR UN ROBOT CULINAIRE*
(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63
MD2200, Benton Harbour, MI 49022, US
(72) ZHAO, James Fan, Dongguan Guangdong
523941, CN
GUSHWA, David J., Mishawaka, Indiana
46544, US
LOEBIG, Jeffrey Carl, New Territories Hong
Kong 999077, CN
YUNG, Leong Hin, Tuen Mun Hong Kong
999077, CN
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool EMEA S.p.A.
Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025
Comerio (VA), IT

A47J 19/06 → (51) **A47J 19/02**

A47J 27/00 → (51) **A47J 36/10**

(51) **A47J 31/44** (11) **3 236 815 A1***
A47J 31/54 **F24H 1/10**
F24H 1/12 **F24H 1/14**
F28D 7/02 **A47J 31/60**

(25) En (26) En
(21) 15813320.7 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2015/079535 14.12.2015
(87) WO 2016/102219 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 EP 14200272
(54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
UND SYSTEM MIT SOLCH EINER VOR-
RICHTUNG*
• *HEAT TRANSFER DEVICE AND SYSTEM
INTEGRATING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT DE CHALEUR
ET SYSTÈME COMPRENANT UN TEL
DISPOSITIF*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,
CH
(72) SAVIOZ, Grégory, 1966 Saxonne, CH
(74) Navarro Fernández, Maria Isabel, Nestec S.A.
Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-
Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26,
CH

(51) **A47J 31/44** (11) **3 236 816 A1***

(25) En (26) En
(21) 15813422.1 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2015/080344 17.12.2015
(87) WO 2016/102333 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 EP 14200310
(54) • *GETRÄNKZUBEREITUNGSMASCHINE*
• *A BEVERAGE PREPARATION MACHINE*
• *MACHINE DE PRÉPARATION DE BOIS-
SONS*

- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) PUGLIESE, Alexandre, 1094 Paudex, CH
- (51) **A47J 31/44** (11) **3 236 817 A1***
(25) En (26) En
(21) 15817236.1 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/080335 17.12.2015
(87) WO 2016/102332 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 EP 14200304
(54) • *SCHNITTSTELLENSYSTEM FÜR GETRÄNKEHERSTELLUNGSMASCHINE*
• *AN INTERFACE SYSTEM FOR A BEVERAGE PREPARATION MACHINE*
• *SYSTÈME D'INTERFACE POUR UNE MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) PUGLIESE, Alexandre, 1094 Paudex, CH
(74) Rosolen-Delarue, Katell, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH
- (51) **A47J 31/44** (11) **3 236 818 A1***
(25) De (26) De
(21) 16812907.0 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/078650 24.11.2016
(87) WO 2017/157489 2017/38 21.09.2017
(30) 17.03.2016 DE 102016104972
(54) • *GETRÄNKEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG SOWIE BETRIEBSVERFAHREN*
• *BEVERAGE PREPARATION DEVICE AND OPERATING METHOD*
• *APPAREIL DE PRÉPARATION DE BOISSON, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Eugster/Frisomag AG, Fehlwiesstrasse 14, 8580 Amriswil, CH
(72) KELLER, Marco, 9325 Roggwil, CH
SPYCHER, Daniel, 8245 Feuerthalen, CH
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE
- (51) **A47J 31/52** (11) **3 236 819 A1***
(25) En (26) En
(21) 15820484.2 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/080333 17.12.2015
(87) WO 2016/102331 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 EP 14200306
(54) • *GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE*
• *A BEVERAGE PREPARATION MACHINE*
• *MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) PUGLIESE, Alexandre, 1094 Paudex, CH
- (74) Rosolen-Delarue, Katell, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH
- (51) **A47J 31/54** (11) **3 236 820 A1***
(25) En (26) En
(21) 15813755.4 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/079532 14.12.2015
(87) WO 2016/102218 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 EP 14200274
(54) • *WEGWERFBARE WÄRMEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG*
• *DISPOSABLE HEAT TRANSFER DEVICE AND SYSTEM INTEGRATING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT DE CHALEUR JETABLE ET SYSTÈME COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) SAVIOZ, Grégory, 1966 Saxonne, CH
(74) Navarro Fernández, María Isabel, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH
- A47J 31/54** → (51) **A47J 31/44**
A47J 31/60 → (51) **A47J 31/44**
- (51) **A47J 36/10** (11) **3 236 821 A2***
A47J 27/00
(25) De (26) De
(21) 15808651.2 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/079715 15.12.2015
(87) WO 2016/102235 2016/26 30.06.2016
(88) 29.09.2016
(30) 22.12.2014 DE 102014119315
(54) • *KÜCHENMASCHINE, INSBESONDERE MIXGERÄT*
• *FOOD PROCESSOR, IN PARTICULAR MIXING DEVICE*
• *ROBOT MÉNAGER, NOTAMMENT MÉLANGEUR*
- (71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
(72) KRAUT-REINKOBER, Stefan, 51375 Leverkusen, DE
LANG, Torsten, 42657 Solingen, DE
HACKERT, Georg, 44869 Bochum, DE
SAUERWALD, Andres, 46238 Bottrop, DE
SCHOMACHER, Jutta, 42489 Wülfrath, DE
HILGERS, Stefan, 45357 Essen, DE
- (74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE
- (51) **A47J 37/06** (11) **3 236 822 A1***
A47J 37/07 **A23B 4/044**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15823361.9 (22) 18.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2015/053641 18.12.2015
(87) WO 2016/102852 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 FR 1463189
(54) • *RAUCHVERBREITENDES ZUBEHÖR FÜR ELEKTRISCHEN GARTENGRILL*
• *SMOKE-DIFFUSING ACCESSORY FOR ELECTRIC BARBECUE*
• *ACCESSOIRE DE DIFFUSION DE FUMÉE POUR BARBECUE ELECTRIQUE*
- (71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) VOLATIER, Sébastien, 21000 Dijon, FR
LETAIN, François, 21120 Marcilly-sur-Tille, FR
(74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR
- A47J 37/07** → (51) **A47J 37/06**
A47J 43/04 → (51) **A47J 19/04**
A47J 43/06 → (51) **A47J 43/07**
- (51) **A47J 43/07** (11) **3 236 823 A1***
A47J 43/06
(25) En (26) En
(21) 15813888.3 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/081136 23.12.2015
(87) WO 2016/102655 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 SI 201400453
(54) • *NAHRUNGSMITTELVERARBEITUNGS-AUFSATZ FÜR EIN KÜCHENGERÄT*
• *FOOD PROCESSING ATTACHMENT FOR A KITCHEN APPLIANCE*
• *ACCESSOIRE DE TRANSFORMATION D'ALIMENTS POUR UN APPAREIL DE CUISINE*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) ADANIC, Luka, 9224 Turnisce, SI
BREZNIK, Ales, 2000 Maribor, SI
DOLINSEK, Bojan, 3215 Loce, SI
HEINC, Kristian, 3311 Sempeter v Savinjski dolini, SI
MESARIC, Davorin, 2321 Makole, SI
POTOCNIK, Mateja, 2393 Crna na Koroskem, SI
SOBOCAN, Blaz, 9225 Velika Polana, SI
UPLAZNIK, Marko, 3312 Prebold, SI
URBANCIC, Gasper, 6230 Postojna, SI
- A47J 43/07** → (51) **A47J 19/02**
- (51) **A47K 13/02** (11) **3 236 824 A1***
(25) En (26) En
(21) 15839109.4 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) TR 2015/000382 24.12.2015
(87) WO 2016/105302 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 TR 201415847

- (54) • *WASSERKLOSETTSITZ MIT WÄRMEGEFÜHL BEI KONTAKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *WATER CLOSET SEAT GIVING A WARM FEELING WHEN CONTACTED AND THE PRODUCTION METHOD THEREOF*
• *SIÈGE DE TOILETTES DONNANT UNE SENSATION DE CHALEUR AU CONTACT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Eczacıbasi Yapi Gereçleri Sanayi Ve Ticaret Anonim Şirketi, Büyükdere Cad. Ali Kaya Sok. No:7 Levent, 34394 Istanbul, TR
- (72) TUNALI, Ayse, 11300 Bozuyük/Bilecik, TR
TAMSU SELLI, Neslihan, 11300 Bozuyük/Bilecik, TR
- ERKEY, Can, 34450 Sariyer/Istanbul, TR
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **A47K 13/26** (11) **3 236 825 A1***
(25) De (26) De
(21) 15816482.2 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/081061 22.12.2015
(87) WO 2016/102608 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 DE 102014119560
(54) • *WC-SITZGARNITURANORDNUNG*
• *WC SEAT FITTING ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE ABATTANT POUR SIÈGE DE WC*
- (71) Hamberger Industriewerke GmbH, Rohrdorfer Str. 133, 83071 Stephanskirchen, DE
- (72) HAMBERGER, Peter, 83071 Stephanskirchen, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A47L 9/00 → (51) **A47L 9/16**

(51) **A47L 9/10** (11) **3 236 826 A1***
A47L 11/10 **A47L 13/10**
(25) En (26) En
(21) 15782034.1 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/052922 06.10.2015
(87) WO 2016/102912 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 GB 201423153
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *CLEANING APPARATUS*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE*
- (71) Young, Ronald Alexander (Scot), Lye By Pass Lye Stourbridge, West Midlands DY9 8HG, GB
- (72) Young, Ronald Alexander (Scot), West Midlands DY9 8HG, GB
- (74) chapman + co, 18 Staple Gardens, Winchester, Hampshire SO23 8SR, GB

(51) **A47L 9/10** (11) **3 236 827 A1***
(25) En (26) En
(21) 15873923.5 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/061341 18.11.2015
(87) WO 2016/105702 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 US 201462096771 P
(54) • *EVAKUIERUNGSSTATION*
• *EVACUATION STATION*
• *STATION D'ÉVACUATION*
- (71) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
- (72) MORIN, Russell, Walter, Burlington, MA 01803, US
BURSAL, Faruk, Halil, Lexington, MA 02420, US
BOESCHENSTEIN, Harold, Boston, MA 02127, US
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

A47L 9/14 → (51) **A47L 9/16**

(51) **A47L 9/16** (11) **3 236 828 A1***
A47L 9/14 **A47L 9/00**
(25) En (26) En
(21) 15781992.1 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/052808 28.09.2015
(87) WO 2016/102911 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 GB 201423137
(54) • *ÖBERFLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *SURFACE CLEANING APPARATUS*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE DE SURFACES*
- (71) Techtronic Industries Co. Ltd., 28/F & 29/F Tower 2 Kowloon Commerce Centre 51 Kwai Cheong Road, Kwai Chung, HK
- (72) CARTER, Daniel William, Birmingham West Midlands B4 6BN, GB
HARRIES, Thomas Robert, Birmingham West Midlands B4 6BN, GB
MCGOVERN, Francis, Birmingham West Midlands B4 6BN, GB
POUGHER, Simon Matthew, Birmingham West Midlands B4 6BN, GB
WILSON, May, Birmingham West Midlands B4 6BN, GB
HOLMES, Darren David, Birmingham West Midlands B4 6BN, GB
- (74) Gunning, Jack Peter, Forrester's IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A47L 9/28** (11) **3 236 829 A1***
B25J 13/08 **B25J 5/00**

(25) En (26) En
(21) 15873519.1 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2015/013344 08.12.2015
(87) WO 2016/104992 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 KR 20140191054
(54) • *AUTONOMER MOBILER REINIGER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *AUTONOMOUS MOBILE CLEANER AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *ASPIRATEUR MOBILE AUTONOME ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouid-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) KWAK, Donghoon, Seoul 08592, KR

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

A47L 11/10 → (51) **A47L 9/10****A47L 13/10** → (51) **A47L 9/10****A47L 13/10** → (51) **A47L 13/42****A47L 13/16** → (51) **A47L 13/42**

(51) **A47L 13/42** (11) **3 236 830 A1***
A47L 13/10 **A47L 13/16**
B08B 13/00

(25) En (26) En
(21) 15868795.4 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CA 2015/051347 18.12.2015
(87) WO 2016/095053 2016/25 23.06.2016
(30) 24.12.2014 US 201462096650 P
(54) • *REINIGUNGSKASSETTE UND HANDHABUNGSEINHEIT FÜR EIN REINIGUNGSSYSTEM*
• *CLEANING CARTRIDGE AND HANDLING UNIT FOR CLEANING SYSTEM*
• *CARTOUCHE DE NETTOYAGE ET UNITÉ DE TRAITEMENT POUR SYSTÈME DE NETTOYAGE*
- (71) Dakota Supplies Inc., 6819 Locke Court SW, Calgary, Alberta T3E 6H8, CA
- (72) PAYNE, Vaughan, Calgary, Alberta T3E 6H8, CA
HUMPHRIES, Deborah, Calgary, Alberta T3E 6H8, CA
- (74) Rankin, Douglas, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **A47L 15/00** (11) **3 236 831 A1***
A47L 15/42

(25) En (26) En
(21) 15820958.5 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/065935 16.12.2015
(87) WO 2016/106028 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 IT T020141101
(54) • *EINSTELLBARE WASCH-/SPÜLVORRICHTUNG, STATISCHER GESCHIRRSPÜLMASCHINE DAMIT UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *ADJUSTABLE WASHING/RINSING DEVICE, STATIC DISHWASHING MACHINE EQUIPPED THEREWITH AND ASSOCIATED METHOD*
• *DISPOSITIF DE LAVAGE/RINÇAGE AJUSTABLE, LAVE-VAISSELLE STATIQUE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) CHERICONI, Alessio, 55010 Badia Pozzeveri Altopascio (LU), IT
ORLANDI, Riccardo, 55010 Badia Pozzeveri Altopascio (LU), IT
CEVOLONI, Norberto, 37048 San Pietro Di Legnano (VR), IT
- (74) Plebani, Rinaldo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A47L 15/42 → (51) A47L 15/00	(54) • BALLONENDOSKOPVERARBEITUNGS-SYSTEM UND -VERFAHREN	(72) MENARD, Laurent, 91120 Palaiseau, FR
A47L 15/42 → (51) D06F 39/00	• BALLOON ENDOSCOPE REPROCESSING SYSTEM AND METHOD	BONZOM, Sébastien, 94230 Cachan, FR
A47L 15/42 → (51) D06F 58/22	• SYSTÈME DE RETRAITEMENT D'ENDO-SCOPE À BALLONNET ET PROCÉDÉ	CHARON, Yves, 91440 Bures sur Yvette, FR
(51) A47L 15/50 (11) 3 236 832 A1*	(71) Smart Medical Systems Ltd., 10 Hayetzirra Street, 4366356 Ra'anana, IL	DUVAL, Marie-Alix, 91940 Les Ulis, FR
(25) De (26) De	(72) LURIA, Gilad, 5336905 Givataim, IL	LEFEBVRE, Françoise, 91120 Palaiseau, FR
(21) 15817785.7 (22) 15.12.2015	PELED, Sagi, 3825100 Hadera, IL	PALFI, Stéphane, 91530 Le Val Saint Germain, FR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	TERLIUC, Gad, 4346552 Ra'anana, IL	PINOT, Laurent, 91510 Lardy, FR
BA ME	(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB	SIEBERT, Rainer, 78450 Villepreux, FR
MA MD		PITRE, Stéphanie, 92000 Nanterre, FR
(86) EP 2015/079712 15.12.2015	A61B 1/05 → (51) A61B 1/00	(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
(87) WO 2016/102234 2016/26 30.06.2016	A61B 1/12 → (51) A61B 1/04	
(30) 22.12.2014 DE 102014226820	A61B 1/32 → (51) A61B 17/02	(51) A61B 5/00 (11) 3 236 837 A1*
(54) • UNTERKORB FÜR EINE HAUSHALTS-GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT UNTERKORB-ANHEBUNG	A61B 3/08 → (51) G02B 23/08	A61N 1/39 A61N 1/365
• LOWER RACK FOR A DOMESTIC DISH-WASHER HAVING A LOWER-RACK RAISING MEANS	A61B 3/113 → (51) G06K 9/00	(25) En (26) En
• PANIER INFÉRIEUR POUR LAVE-VAISSELLE DOMESTIQUE À SOULÈVEMENT DE PANIER INFÉRIEUR	(51) A61B 3/18 (11) 3 236 835 A1*	(21) 15821007.0 (22) 22.12.2015
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	(25) En (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) GERSTNER, Norbert, 89542 Bolheim, DE	(21) 15874324.5 (22) 22.12.2015	BA ME
HÖRSCH, Julia, 89522 Heidenheim, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	MA MD
ISBILEN, Ersin, 89415 Lauingen, DE		(86) US 2015/067343 22.12.2015
OTT, Thomas, 85579 Neubiberg, DE		(87) WO 2016/106305 2016/26 30.06.2016
STECK, Thomas, 89438 Holzheim, DE		(30) 23.12.2014 US 201462095971 P
WINKLER, Ralf, 89426 Wittislingen, DE		13.03.2015 US 201514657001
		(54) • ERKENNUNG VON HÄMODYNAMISCH INSTABILER VENTRIKULÄRER ARRHYTHMIE
(51) A61B 1/00 (11) 3 236 833 A1*		• HEMODYNAMICALLY UNSTABLE VENTRICULAR ARRHYTHMIA DETECTION
A61B 1/05		• DÉTECTION D'ARYTHMIE VENTRICULAIRE HÉMODYNAMIQUEMENT INSTABLE
(25) En (26) En		(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N. E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(21) 15863013.7 (22) 22.11.2015		(72) SHELDON, Todd J., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		DEMME, Wade M., Minneapolis, Minnesota 55432, US
BA ME		WHITMAN, Teresa A., Minneapolis, Minnesota 55432, US
MA MD		(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(86) IL 2015/051121 22.11.2015		
(87) WO 2016/084064 2016/22 02.06.2016		(51) A61B 5/00 (11) 3 236 838 A1*
(30) 24.11.2014 US 201462083688 P		A61B 8/00 A61K 9/00
(54) • SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VORSCHUB EINES GEGENSTANDES ENTLANG EINES WEGES		A61N 1/30 A61N 5/00
• SYSTEM, DEVICE AND METHOD FOR ADVANCING AN ARTICLE ALONG A PATH		(25) En (26) En
• SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR AVANCER UN ARTICLE LE LONG D'UN TRAJET		(21) 15872073.0 (22) 22.12.2015
(71) Consis Medical Ltd., 12 Haganan St., 8488930 Beer-Sheva, IL		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) HORVITZ, Amir, 85365 Moshav Nir Akiva, IL		BA ME
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR		MA MD
		(86) IB 2015/059898 22.12.2015
(51) A61B 1/04 (11) 3 236 834 A1*		(87) WO 2016/103190 2016/26 30.06.2016
A61B 1/12		(30) 24.12.2014 US 201462096780 P
(25) En (26) En		(54) • KOMBINIERTE LOKALE VERABREICHUNG THERAPEUTISCHER WIRKSTOFFE MIT INTERVENTIONELLEN VORRICHTUNGEN UND BESTRAHLUNG
(21) 15872091.2 (22) 26.11.2015		• COMBINED LOCAL DELIVERY OF THERAPEUTIC AGENTS USING INTERVENTIONAL DEVICES AND RADIATION
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		• ADMINISTRATION LOCALE COMBINÉE D'AGENTS THÉRAPEUTIQUES À L'AIDE DE DISPOSITIFS D'INTERVENTION ET PAR RAYONNEMENT
BA ME		(71) The University of North Carolina at Chapel Hill, 100 Europa Drive Suite 430, Chapel Hill, NC 27517, US
MA MD		(72) DESIMONE, Joseph, Chapel Hill, North Carolina 27615, US
(86) IL 2015/051149 26.11.2015		
(87) WO 2016/103247 2016/26 30.06.2016		
(30) 22.12.2014 US 201462124551 P		

TEPPER, Joel E., Chapel Hill North, Carolina 27599-7512, US
BYRNE, James, Chapel Hill, North Carolina 27514, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 236 839 A1***
A61B 5/02 **A61B 5/0245**
A61B 5/11

(25) En (26) En
(21) 15873881.5 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/055108 12.10.2015
(87) WO 2016/105641 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201414581443
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GESUNDHEITS-ÜBERWACHUNG UND REAKTION*
• *DEVICE FOR HEALTH MONITORING AND RESPONSE*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE SANTÉ ET DE RÉPONSE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SOMANATH, Gowri, Santa Clara, California 95051, US
NATARAJAN, Karthik, Beaverton, Oregon 97006, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 236 840 A1***
(25) En (26) En
(21) 16811130.0 (22) 19.05.2016

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

(86) IL 2016/050528 19.05.2016
(87) WO 2016/203461 2016/51 22.12.2016
(30) 15.06.2015 US 201562175461 P
15.06.2015 US 201562175463 P
15.06.2015 US 201562175466 P
15.06.2015 US 201562175464 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ADAPTIVE HAUTBEHANDLUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ADAPTIVE SKIN TREATMENT*
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES DE TRAITEMENT ADAPTATIF DE LA PEAU*

(71) Amir, Haim, 78 LeMarchav Street, 4722625 Ramat-HaSharon, IL
(72) WAINBERG, Arie, 2061500 Yokneam Ilit, IL
KAPHAN, Anat, 3090000 Zikhron-Yaakov, IL
AMIR, Haim, 4722625 Ramat-HaSharon, IL
(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/026**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/046**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/0476**

A61B 5/00 → (51) **A63B 21/22**

A61B 5/00 → (51) **G06F 3/01**

A61B 5/00 → (51) **G08B 21/02**

A61B 5/02 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/02 → (51) **A61B 5/026**

A61B 5/02 → (51) **A61B 8/08**

A61B 5/0205 → (51) **A61B 5/08**

A61B 5/021 → (51) **A61B 8/08**

A61B 5/024 → (51) **G08B 21/02**

A61B 5/0245 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/026** (11) **3 236 841 A1***
A61B 5/1455 **A61B 5/00**
G01N 21/64 **A61B 5/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15821142.5 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2015/053537 16.12.2015
(87) WO 2016/102819 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 FR 1463335
(54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *IMAGING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE*

(71) Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Paris-Sud, 15, rue Georges Clémenceau, 91405 Orsay Cedex, FR
Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP), 3 Avenue Victoria, 75100 Paris, FR

(72) CHENEGROS, Guillaume, 78190 Trappes, FR
BENOSMAN, Ryad, 75016 Paris, FR
LIBERT, Nicolas, 75005 Paris, FR
DURENTEAU, Jacques, 75016 Paris, FR
HARROIS, Anatole, 94120 Fontenay Sous Bois, FR
PICAUD, Serge, 77210 Avon, FR
SAHEL, José-Alain, 75012 Paris, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61B 5/04 → (51) **A61B 5/046**

(51) **A61B 5/0408** (11) **3 236 842 A1***
(25) En (26) En
(21) 16749710.6 (22) 09.02.2016

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

(86) US 2016/017151 09.02.2016
(87) WO 2016/130545 2016/33 18.08.2016
(30) 09.02.2015 US 201562113688 P
(54) • *VOM PATIENTEN GETRAGENE SENSORANORDNUNG*
• *PATIENT WORN SENSOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CAPTEUR PORTÉ PAR LE PATIENT*

(71) Vios Medical Singapore Pte Ltd, 101 Thomson Road 14-02/03, United Square 307591, SG
(72) MAZAR, Scott, Woodbury, Minnesota 55129, US

PATEL, Amit, Woodbury, Minnesota 55129, US
LAPLANTE, Brandon J., Minneapolis, Minnesota 55401, US

(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

A61B 5/0408 → (51) **A61M 5/172**

A61B 5/042 → (51) **A61B 6/12**

(51) **A61B 5/046** (11) **3 236 843 A1***
A61B 5/04 **A61B 5/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15821083.1 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2015/081193 23.12.2015
(87) WO 2016/102685 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 FR 1463232
(54) • *HOCHDICHTE REGIONALE ABBILDUNG DES VORHOFFLIMMERSUBSTRATS*
• *REGIONAL HIGH-DENSITY MAPPING OF THE ATRIAL FIBRILLATION SUBSTRATE*
• *CARTOGRAPHIE RÉGIONALE HAUTE DENSITÉ DU SUBSTRAT DE LA FIBRILLATION ATRIALE*

(71) Bars, Clément, 53 Rue de la Saussière, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Seitz, Julien, 51 Boulevard de Marseillevévre, 13008 Marseille, FR
Theodore, Guillaume, 815 Chemin du Falconnet, 06950 Falicon, FR
(72) BARS, Clément, 92100 Boulogne Billancourt, FR
SEITZ, Julien, 13008 Marseille, FR
(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **A61B 5/0476** (11) **3 236 844 A1***
A61B 5/00 **A61N 1/36**
A61N 1/04

(25) En (26) En
(21) 15817852.5 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2015/081050 22.12.2015
(87) WO 2016/102602 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14199909

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER SPEICHERKONSOLIDIERUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR ENHANCING MEMORY CONSOLIDATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR AMÉLIORER LA CONSOLIDATION DE LA MÉMOIRE*

(71) ICM - Institut du Cerveau et de la Moelle Epinière, Hôpital Pitié Salpêtrière 47/83, Boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR
APHP (Assistance Publique - Hôpitaux de Paris), 3 Avenue Victoria, 75001 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université Pierre et Marie Curie - Paris 6 (UPMC), 4 place Jussieu, 75005 Paris, FR
INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101 rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR

- (72) LE VAN QUYEN, Michel, 75015 Paris, FR
CHARPIER, Stéphane, 75013 Paris, FR
MAHON, Séverine, 75013 Paris, FR
- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

(51) **A61B 5/0488** (11) **3 236 845 A1***
(25) En (26) En
(21) 15873833.6 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2015/000475 23.12.2015
(87) WO 2016/105571 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096331 P
17.04.2015 US 201562149434 P
22.10.2015 US 201514920665
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ÜBERWACHUNG EINES PATIENTEN AUF
MOTORISCHE MANIFESTATIONEN EIN-
SCHLIESSLICH ANFALLSAKTIVITÄT
• METHOD AND APPARATUS OF MONI-
TORING A PATIENT FOR MOTOR MANI-
FESTATIONS INCLUDING SEIZURE
ACTIVITY
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEIL-
LANCE D'UN PATIENT EN VUE DE MANI-
FESTATIONS MOTRICES COMPRENANT
UNE ACTIVITÉ ÉPILEPTIQUE
- (71) Brain Sentinel, Inc., 8023 Vantage Drive
Suite 216, San Antonio, TX 78230, US
- (72) GIROUARD, Michael R., Shavano Park, TX
78231, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

A61B 5/053 → (51) **A61M 5/172**

(51) **A61B 5/06** (11) **3 236 846 A1***
A61B 10/02
(25) En (26) En
(21) 15873896.3 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/058320 30.10.2015
(87) WO 2016/105661 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095563 P
22.10.2015 US 201514919950
- (54) • MEDIZINISCHES INSTRUMENT MIT SEN-
SOR ZUR VERWENDUNG IN EINEM SYS-
TEM UND VERFAHREN ZUR ELEKTRO-
MAGNETISCHEN NAVIGATION
• MEDICAL INSTRUMENT WITH SENSOR
FOR USE IN A SYSTEM AND METHOD
FOR ELECTROMAGNETIC NAVIGATION
• INSTRUMENT MÉDICAL COMPRENANT
UN CAPTEUR DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ
DANS UN SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
NAVIGATION ÉLECTROMAGNÉTIQUE
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
- (72) GREENBURG, Benjamin, Hod-Hasharon
45217, IL
PETERSON, Alex A., Maple Grove, Minnesota
55311, US
SERDAR, David J., Shorewood, Minnesota
55331, US
COSTELLO, David M., Delano, Minnesota
55328, US
- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP
Limited 30 Carlton Crescent, Southampton
SO15 2EW, GB

A61B 5/06 → (51) **A61B 6/12**

A61B 5/06 → (51) **A61N 5/10**

(51) **A61B 5/08** (11) **3 236 847 A1***
A61B 5/0205 **A61B 5/11**
A61B 5/113 **A61B 5/18**
(25) En (26) En
(21) 15874293.2 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2015/067321 22.12.2015
(87) WO 2016/106299 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096083 P
21.12.2015 US 201514976352
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AMBU-
LANTEN VERWALTUNG EINER CHRO-
NISCHEN KRANKHEIT
• SYSTEM AND METHOD FOR OUTPATIENT
MANAGEMENT OF CHRONIC DISEASE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR GESTION
DE SOINS EXTERNES DE MALADIE
CHRONIQUE
- (71) Cutaia, Michael, 152 Berkeley Place,
Brooklyn, New York 11217, US
- (72) Cutaia, Michael, Brooklyn, New York 11217,
US
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain
50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly
Cedex, FR

(51) **A61B 5/103** (11) **3 236 848 A1***
G06K 9/74 **G06K 50/22**
(25) En (26) En
(21) 15868678.2 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/041316 21.07.2015
(87) WO 2016/105601 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095261 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MESSEN
DER FESTIGKEIT DER HAUT
• SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING
SKIN FIRMNESS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE
LA FERMETÉ DE LA PEAU
- (71) Avon Products, Inc., 777 Third Avenue, New
York, NY 10017, US
- (72) GROVE, Gary Lee, Media, Pennsylvania
19063, US
WILDMAN, IV, Eugene Lee, Media, Penn-
sylvania 19063, US
DAMIA, John Paul, Media, Pennsylvania
19063, US
HOUSER, JR., Timothy Paul, Broomhall,
Pennsylvania 19008, US
DINATALE, LisaMarie, White Plains, New
York 10603, US
ERTEL, Keith David, Raleigh, North Carolina
27612, US
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechts-
anwölte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Hei-
denheim, DE

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/08**

A61B 5/11 → (51) **A63B 21/22**

A61B 5/113 → (51) **A61B 5/08**

A61B 5/117 → (51) **G06K 9/00**

(51) **A61B 5/1172** (11) **3 236 849 A1***
G06K 9/00
(25) En (26) En
(21) 15873738.7 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) SE 2015/051348 15.12.2015
(87) WO 2016/105263 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 SE 1451634
- (54) • VORRICHTUNG ZUR KAPAZITIVEN FIN-
GERABDRUCKMESSUNG MIT DEMODU-
LATIONSSCHALTUNG IM SENSORELE-
MENT
• CAPACITIVE FINGERPRINT SENSING
DEVICE WITH DEMODULATION
CIRCUITRY IN SENSING ELEMENT
• DISPOSITIF DE DÉTECTION CAPACITIF
D'EMPREINTES DIGITALES COMPOR-
TANT UN CIRCUIT DE DÉMODULATION
DANS L'ÉLÉMENT DE DÉTECTION
- (71) Fingerprint Cards AB, P.O. Box 2412, 403 16
Göteborg, SE
- (72) RIEDIJK, Frank, 2613 TZ Delft, NL
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834,
115 93 Stockholm, SE

A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/026**

(51) **A61B 5/1459** (11) **3 236 850 A1***
A61B 5/157 **G01N 33/52**
G06K 50/22
(25) En (26) En
(21) 14909215.7 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) US 2014/072055 23.12.2014
(87) WO 2016/105363 2016/26 30.06.2016
- (54) • NACHWEIS VON ALLERGENEXPOSITION
• DETECTION OF ALLERGEN EXPOSURE
• DÉTECTION D'EXPOSITION À UN ALLER-
GÈNE
- (71) Ent. Services Development Corporation LP,
1775 Tysons Blvd., Tysons, VA 22102, US
- (72) KAUR, Satwant, Mt. View, California 94043,
US
SCHMIDT, Larry, Atlanta, Georgia 30084, US
- (74) Round, Edward Mark, et al, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **A61B 5/1486** (11) **3 236 851 A1***
A61B 5/1495 **G06F 19/00**
(25) En (26) En
(21) 15808629.8 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2015/079628 14.12.2015
(87) WO 2016/102227 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 EP 14200205
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIM-
MUNG EINES BLUTZUCKERSPIEGELS
FÜR EINEN PATIENTEN
• METHOD AND SYSTEM FOR DETER-
MINING A BLOOD GLUCOSE LEVEL FOR
A PATIENT

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE NIVEAU DE GLYCÉMIE POUR UN PATIENT*
- (71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) SCHMELZEISEN-REDEKER, Günther, 53347 Alfter, DE
- SCHMITT, Nikolaus, 69124 Heidelberg, DE
- RINGEMANN, Christian, 68165 Mannheim, DE
- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

A61B 5/1495 → (51) **A61B 5/1486**

- (51) **A61B 5/15** (11) **3 236 852 A1***
A61B 5/151
- (25) En (26) En
- (21) 15782037.4 (22) 07.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) GB 2015/052927 07.10.2015
- (87) WO 2016/102914 2016/26 30.06.2016
- (30) 23.12.2014 GB 201423125
- (54) • *HAUTSTECHEVORRICHTUNG*
• *SKIN PRICKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PIQÛRE DE PEAU*
- (71) Owen Mumford Limited, Brook Hill, Woodstock Oxfordshire OX20 1TU, GB
- (72) KUESTER, Stephen Michael, Woodstock Oxfordshire OX20 1TU, GB
- (74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

A61B 5/151 → (51) **A61B 5/15**

A61B 5/157 → (51) **A61B 5/1459**

A61B 5/18 → (51) **A61B 5/08**

- (51) **A61B 6/00** (11) **3 236 853 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15874138.9 (22) 16.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) US 2015/065972 16.12.2015
- (87) WO 2016/106034 2016/26 30.06.2016
- (30) 22.12.2014 US 201414579563
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER WIRBELSÄULENINSTABILITÄT UND ZUR ELIMINIERUNG DES EINFLUSSES EINER PATIENTENANSTRENGUNG AUF STABILITÄTSBESTIMMUNGEN*
• *METHODS FOR DETERMINING SPINE INSTABILITY AND FOR ELIMINATING THE IMPACT OF PATIENT EFFORT ON STABILITY DETERMINATIONS*
• *PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DE L'INSTABILITÉ DE LA COLONNE VERTÉBRALE ET D'ÉLIMINATION DE L'IMPACT DE L'EFFORT DU PATIENT SUR LES DÉTERMINATIONS DE STABILITÉ*
- (71) Medical Metrics, Inc., 2121 Sage Road Suite 300, Houston, Texas 77056, US

- (72) HIPP, John A., Houston, Texas 77025, US
- WHARTON, Nicholas, Houston, Texas 77002, US
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/12**

- (51) **A61B 6/12** (11) **3 236 854 A1***
A61B 5/042 **A61B 6/00**
A61B 5/06 **A61B 34/20**
- (25) En (26) En
- (21) 16714522.6 (22) 12.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/000339 12.02.2016
- (87) WO 2016/128839 2016/33 18.08.2016
- (30) 13.02.2015 US 201562116037 P
- (54) • *VERFOLGUNGSBASIERTE 3D-MODELL-ERWEITERUNG*
• *TRACKING-BASED 3D MODEL ENHANCEMENT*
• *AMÉLIORATION DE MODÈLE 3D À BASE DE SUIVI*
- (71) St. Jude Medical International Holding S.à r. l., 4, rue Dicks, 1417 Luxembourg, LU
- (72) KARIV, Itay, M., 34381 Haifa, IL
- COHEN, Amit, 30500 Binyamina, IL
- EICHLER, Uzi, 34657 Haifa, IL
- KOR, Kobi, 17960 Ramaf Hsharon, IL
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **A61B 8/00** (11) **3 236 855 A1***
H04M 1/21

- (25) En (26) En
- (21) 15872093.8 (22) 13.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IL 2015/051209 13.12.2015
- (87) WO 2016/103250 2016/26 30.06.2016
- (30) 25.12.2014 IL 23648414
- (54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON INNEREN ORGANEN EINES MENSCHEN ODER TIERES*
• *DEVICE AND SYSTEM FOR MONITORING INTERNAL ORGANS OF A HUMAN OR ANIMAL*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR LA SURVEILLANCE D'ORGANES INTERNES D'UN HUMAIN OU D'UN ANIMAL*
- (71) Pulsionmore Ltd., Derech Begin 52, 6713701 Tel Aviv-Yafo, IL
- (72) SONNENSCHNEIN, Lazar, 8496500 Omer, IL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A61B 8/00 → (51) **A61B 5/00**

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/08**

- (51) **A61B 8/02** (11) **3 236 856 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14909210.8 (22) 23.12.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/072022 23.12.2014
- (87) WO 2016/105353 2016/26 30.06.2016
- (54) • *BESTIMMUNG DES LEISTUNGSUNTERSCHIEDES BEI SENSORSIGNALEN*
• *DETERMINING POWER DIFFERENCE IN SENSOR SIGNALS*
• *DÉTERMINATION DE DIFFÉRENCE DE PUISSANCE DANS DES SIGNAUX DE CAPTEUR*
- (71) Ent. Services Development Corporation LP, 1775 Tysons Blvd., Tysons, VA 22102, US
- (72) SCHMIDT, Larry, Rutledge, Georgia 30663, US
- KAUR, Satwant, Mt. View, California 94043, US
- (74) Round, Edward Mark, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61B 8/06 → (51) **A61B 8/08**

- (51) **A61B 8/08** (11) **3 236 857 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14856796.9 (22) 24.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/003123 24.12.2014
- (87) WO 2016/102991 2016/26 30.06.2016
- (54) • *SCHERWELLENELASTROGRAPIEVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDGEBUNG EINES ANISOTROPISCHEN MEDIUMS*
• *SHEAR WAVE ELASTOGRAPHY METHOD AND APPARATUS FOR IMAGING AN ANISOTROPIC MEDIUM*
• *PROCÉDÉ D'ÉLASTOGRAPHIE D'ONDE DE CISAILLEMENT ET APPAREIL POUR L'IMAGERIE D'UN MILIEU ANISOTROPE*
- (71) Super Sonic Imagine, Les Jardins de la Duranne - Bât. E 510, rue René Descartes, 13857 Aix-en-Provence Cedex, FR
- (72) BERCOFF, Jérémy, 13090 Aix en Provence, FR
- HENRY, Jean-Pierre, 13001 Marseille, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61B 8/08** (11) **3 236 858 A1***
A61B 8/00 **A61B 5/02**
A61B 5/021 **A61B 8/06**

- (25) En (26) En
- (21) 15816242.0 (22) 07.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2015/059391 07.12.2015
- (87) WO 2016/103087 2016/26 30.06.2016
- (30) 22.12.2014 IN 6458CH2014
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON ARTERIENPARAMETERN*
• *A SYSTEM AND A METHOD FOR MEASURING ARTERIAL PARAMETERS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE PARAMÈTRES ARTÉRIELS*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) PATIL, Ravindra Balasaheb, 5656 AE Eindhoven, NL
- PALANISAMY, Krishnamoorthy, 5656 AE Eindhoven, NL

SISODIA, Rajendra Singh, 5656 AE Eindhoven, NL
BUSSA, Nagaraju, 5656 AE Eindhoven, NL
SETHURAMAN, Shriram, 5656 AE Eindhoven, NL
BASAWARAJ PATIL OKALY, Vikram, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 8/08** (11) **3 236 859 A1***
A61B 8/00

(25) En (26) En
(21) 15817563.8 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/059494 10.12.2015
(87) WO 2016/103094 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 US 201462096569 P
(54) • NADELWEGVORHERSAGE ZUR ZIEL-BIOPSIE
• NEEDLE TRAJECTORY PREDICTION FOR TARGET BIOPSY
• PRÉDICTION DE TRAJECTOIRE D'AIGUILLE POUR BIOPSIE CIBLE

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

(72) LU, Huanxiang, 5656 AE Eindhoven, NL
LI, Junbo, 5656 AE Eindhoven, NL
VIGNON, Francois Guy Gerard Marie, 5656 AE Eindhoven, NL

JAIN, Ameet Kumar, 5656 AE Eindhoven, NL
WU, Ying, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Fairley, Peter Douglas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 10/02** (11) **3 236 860 A1***
A61B 10/04 **A61B 18/24**
A61B 18/00

(25) En (26) En
(21) 15820769.6 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/066081 16.12.2015
(87) WO 2016/106045 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096336 P
(54) • VERWENDUNG VON LASER ZUR EUS-FNA-GEWEBE-ERFASSUNG
• USE OF LASER FOR EUS FNA TISSUE ACQUISITION
• UTILISATION DE LASER POUR ACQUISITION DE TISSU PAR EUS-FNA

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

(72) HINGSTON, John, Framingham, Massachusetts 01701, US

MANNION, Paul, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US

PEARLMAN, Allison, Holden, Massachusetts 01520, US

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

A61B 10/02 → (51) **A61B 5/06**

A61B 10/02 → (51) **A61N 5/10**

A61B 10/04 → (51) **A61B 10/02**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/221**

A61B 17/00 → (51) **A61N 5/10**

(51) **A61B 17/02** (11) **3 236 861 A2***
A61M 13/00 **A61B 1/32**
A61B 90/00

(25) En (26) En
(21) 15873717.1 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) NZ 2015/050219 23.12.2015
(87) WO 2016/105214 2016/26 30.06.2016
(88) 25.08.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096469 P
(54) • WUNDENRETRAKTOR UND -DIFFUSOR
• WOUND RETRACTOR AND DIFFUSER
• ÉCARTEUR DE PLAIE ET DIFFUSEUR

(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki, Auckland 2013, NZ

(72) IP, Bernard Tsz Lun, Auckland 2013, NZ
STREVS, Joseph Patrick Walter, Auckland 2013, NZ

FOGARIN, Jessica Rachel, Auckland 2013, NZ

MCFEDRIES, Jonathan Stuart, Auckland 2013, NZ

GORDON, James Alexander, Auckland 2013, NZ

BLACKHURST, Michael Joseph, Auckland 2013, NZ

HARWOOD, Jonathan David, Auckland 2013, NZ

GHALIB, Ali Ghalib Abdul Rahman, Auckland 2013, NZ

ROBERTSON, Natalie May, Auckland 2013, NZ

(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61B 17/06 → (51) **A61B 17/122**

(51) **A61B 17/072** (11) **3 236 862 A1***
(25) En (26) En
(21) 14908774.4 (22) 25.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/094918 25.12.2014
(87) WO 2016/101206 2016/26 30.06.2016

(54) • CHIRURGISCHE KLAMMERRORRICH-TUNGEN
• SURGICAL STAPLING DEVICES
• DISPOSITIFS D'AGRAFAGE CHIRURGICAL

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) GONG, Damao, Shanghai 210620, CN
ZHANG, Xiliang, Shanghai 201199, CN

TAN, Yuandong, Nanjing Jiangsu 211100, CN

(74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 17/122** (11) **3 236 863 A1***
A61B 17/128 **A61B 17/06**

(25) En (26) En
(21) 15873792.4 (22) 23.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/000255 23.12.2015
(87) WO 2016/105511 2016/26 30.06.2016

(30) 24.12.2014 US 201462096749 P
(54) • VORRICHTUNGEN FÜR DEN EINSATZ VON NAHTKLAMMERN
• SUTURE CLIP DEPLOYMENT DEVICES
• DISPOSITIFS DE DÉPLOIEMENT D'AGRAFES DE SUTURE

(71) Edwards Lifesciences Corporation, Legal Department One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US

(72) MIRAKI, Manouchehr, Irvine, CA 92614, US
JANISH, Brian, Irvine, CA 92614, US

DANG, Kevin, Irvine, CA 92614, US

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

A61B 17/128 → (51) **A61B 17/122**

A61B 17/17 → (51) **A61B 17/88**

(51) **A61B 17/221** (11) **3 236 864 A1***
A61B 17/00 **A61M 25/00**
A61B 90/00

(25) En (26) En
(21) 15805069.0 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/062444 24.11.2015
(87) WO 2016/140712 2016/36 09.09.2016

(30) 04.03.2015 US 201514638639
(54) • MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON STEINFRAGMENTEN
• MEDICAL DEVICE FOR CAPTURING STONE FRAGMENTS
• DISPOSITIF MÉDICAL DESTINÉ À CAPTURER DES FRAGMENTS DE CALCULS

(71) Gyrus Acmi, Inc., d.b.a. Olympus Surgical Technologies America, 136 Turnpike Road, Southborough, MA 01772, US

(72) WALISH, Judy, L., West Roxbury, MA 02132, US

ST. GEORGE, Lawrence, J., Sudbury, MA 01776, US

FAN, Tai-lin, Nashua, NH03063, US

(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

A61B 17/29 → (51) **A61B 18/14**

A61B 17/3205 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 17/34** (11) **3 236 865 A1***
A61L 2/00

(25) En (26) En
(21) 14825354.5 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/079239 23.12.2014
(87) WO 2016/102018 2016/26 30.06.2016

(54) • VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES STERILEN EINGEGRENZTEN RAUMS FÜR CHIRURGISCHE EINGRIFFE
• A DEVICE FOR PROVIDING A STERILE LIMITED SPACE FOR SURGERY

• *DISPOSITIF DE FOURNITURE D'UN ESPACE LIMITÉ STÉRILE POUR UNE CHIRURGIE*
(71) Ahrens, Michael, Strandweg 2, 23730 Neustadt i.H., DE
(72) Ahrens, Michael, 23730 Neustadt i.H., DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **A61B 17/56** (11) **3 236 866 A1***
(25) En (26) En
(21) 15872044.1 (22) 28.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) IB 2015/002602 28.12.2015
(87) WO 2016/103049 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 US 201462096932 P

(54) • *MEDIZINISCHE IMPLANTATE AUS END-LOSFASERVERSTÄRKTEM BIOVERBUNDSTOFF*
• *CONTINUOUS-FIBER REINFORCED BIOCOMPOSITE MEDICAL IMPLANTS*
• *IMPLANTS MÉDICAUX BIOCOMPOSITES RENFORCÉS DE FIBRES CONTINUES*

(71) Ossio Ltd, 58 HaTachana St., 3052643 Binyamina, IL
(72) PREISS-BLOOM, Orahn, 30900 Zichron Yakov, IL
LINDER, Taly, Pnina, 56905 Savyon, IL
EPSTEIN, Eyal, Tel Aviv-yafo, IL
POREH, Danielle, Herzliyya, IL
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **A61B 17/70** (11) **3 236 867 A1***
(25) En (26) En
(21) 15873800.5 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2015/000283 23.12.2015
(87) WO 2016/105524 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 US 201462097005 P

(54) • *DISTRAKTIONSSYSTEME UND -VERFAHREN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DISTRACTION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DISTRACTION*

(71) NuVasive Specialized Orthopedics, Inc., 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington DE 19808, US
(72) QUACH, Ricky, Trieu, Aliso Viejo, CA 92656, US
CHANG, Arvin, Aliso Viejo, CA 92656, US
ARENA, Alan, J., Aliso Viejo, CA 92656, US
BECKETT, Adam, G., Aliso Viejo, CA 92656, US

(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
A61B 17/80 → (51) **A61B 17/88**

(51) **A61B 17/88** (11) **3 236 868 A1***
A61B 17/80 **A61B 17/17**
(25) En (26) En
(21) 15821200.1 (22) 14.12.2015

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

(86) US 2015/065525 14.12.2015
(87) WO 2016/105995 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201414581836

(54) • *BIEGESTIFT*
• *BENDING PIN*
• *BROCHE DE FLEXION*

(71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, Massachusetts 02767-0350, US
(72) DOUDOUKJIAN, George, West Chester, Pennsylvania 19380, US
MCGURK, Michael, West Chester, Pennsylvania 19380, US

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 18/00** (11) **3 236 869 A1***
A61B 18/14

(25) En (26) En
(21) 15823878.2 (22) 18.12.2015

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

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2015/066644 18.12.2015
(87) WO 2016/106122 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462095984 P

(54) • *ELEKTROCHIRURGISCHE SCHLINGE MIT VARIABLER DICKE*
• *VARIABLE THICKNESS ELECTRO-SURGICAL SNARE*
• *ANSE ÉLECTROCHIRURGICALE D'ÉPAISSEUR VARIABLE*

(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) MCLAWHORN, Tyler, Winston-Salem, NC 27106, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61B 18/00 → (51) **A61B 10/02**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/14**

A61B 18/08 → (51) **A61B 18/24**

(51) **A61B 18/14** (11) **3 236 870 A1***
A61B 17/29 **A61B 18/00**

(25) En (26) En
(21) 15820790.2 (22) 17.12.2015

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

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2015/066473 17.12.2015
(87) WO 2016/106093 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096255 P

(54) • *BIPOLARER ELEKTROCHIRURGISCHER VERSIEGELER UND TRENNER*
• *BIPOLAR ELECTROSURGICAL SEALER AND DIVIDER*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE HERMÉTIQUE ET DE DIVISION ÉLECTROCHIRURGICAL BIPOLAIRE*

(71) Applied Medical Resources Corporation, 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US

(72) LE, Richard, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US

(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **3 236 871 A1***
(25) En (26) En

(21) 15825720.4 (22) 21.12.2015

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

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2015/067058 21.12.2015
(87) WO 2016/106200 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462095998 P

(54) • *ELEKTROCHIRURGISCHE BILDUNG VON PSEUDOPOLYPEN*
• *ELECTROSURGICAL FORMATION OF PSEUDOPOLYPS*
• *FORMATION ÉLECTROCHIRURGICALE DE PSEUDOPOLYPPES*

(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniels Way, Bloomington, IN 47402, US

(72) MCLAWHORN, Tyler Evans, Winston-Salem, NC 27106, US

(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/00**

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/24**

(51) **A61B 18/24** (11) **3 236 872 A2***
A61M 29/02 **A61M 25/04**
A61B 18/08 **A61B 18/14**

(25) En (26) En
(21) 15813527.7 (22) 15.12.2015

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

BA ME _____
MA MD _____
(86) GB 2015/054016 15.12.2015
(87) WO 2016/102930 2016/26 30.06.2016
(88) 11.08.2016

(30) 23.12.2014 GB 201423024
02.07.2015 GB 201511595

(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER VENE*
• *MEDICAL DEVICE FOR TREATING A VEIN*
• *DISPOSITIF MÉDICAL CONÇU POUR TRAITER UNE VEINE*

(71) Whiteley, Mark Steven, The Whiteley Clinic 1 Stirling Road, Guildford, Surrey GU2 7RF, GB

(72) Whiteley, Mark Steven, Guildford, Surrey GU2 7RF, GB

(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61B 18/24 → (51) **A61B 10/02**

A61B 34/20 → (51) **A61B 6/12**

A61B 34/20 → (51) **A61B 90/10**

A61B 34/20 → (51) **A61N 5/10**

(51) **A61B 46/20** (11) **3 236 873 A1***
A61F 13/02

(25) En (26) En
(21) 15823572.1 (22) 21.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2015/067027 21.12.2015

(87) WO 2016/106185 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 US 201462095324 P

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG BEI DER WUND-SCHLIESSUNG*
- *APPARATUS AND METHOD FOR ASSISTING WITH WOUND CLOSURE*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ASSISTANCE À LA FERMETURE DE PLAIES*

(71) The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US

(72) YANAVITSKI, Marat, Cleveland, Ohio 44195, US

GAO, Shengqiang, Cleveland, Ohio 44195, US

JUNG, Eugene, Cleveland, Ohio 44195, US

KOLOSI, William, Cleveland, Ohio 44195, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/02**

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/221**

A61B 90/00 → (51) **A61B 90/10**

(51) **A61B 90/10** (11) **3 236 874 A1***
A61B 34/20 **A61B 90/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15823367.6 (22) 22.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) FR 2015/053735 22.12.2015

(87) WO 2016/102898 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 FR 1463223

- (54) • *CHIRURGISCHES NAVIGATIONSSYSTEM*
- *SURGICAL NAVIGATION SYSTEM*
- *SYSTEME D'ORIENTATION CHIRURGICAL*

(71) Glard, Yann, 10 Traverse Pomègues, 13008 Marseille, FR

Pomero, Vincent, Chemin du Moulin du Fort Villa ALU, 13120 Gardanne, FR

(72) Glard, Yann, 13008 Marseille, FR

Pomero, Vincent, 13120 Gardanne, FR

(74) Santarelli, 7, rue de la République, 13001 Marseille, FR

A61C 7/00 → (51) **A61C 7/14**

(51) **A61C 7/14** (11) **3 236 875 A1***
A61C 7/00

(25) En (26) En

(21) 15872079.7 (22) 23.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2015/059944 23.12.2015

(87) WO 2016/103214 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 US 201414581021

- (54) • *KIEFERORTHOPÄDISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
- *ORTHODONTIC SYSTEM AND METHOD OF USE*

- *SYSTÈME ORTHODONTIQUE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(71) Ariza, Joaquín T., Carrera 17 A No. 119A-09, Bogotá, CO

(72) Ariza, Joaquín T., Bogotá, CO

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **A61C 7/36** (11) **3 236 876 A1***

(25) En (26) En

(21) 15873760.1 (22) 23.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2015/000184 23.12.2015

(87) WO 2016/105466 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 US 201462095909 P

- (54) • *ORTHODONTISCHES HILFSMITTEL UND VERBINDER MIT VERÄNDERBAREN AKTIVIERUNGSPARAMETERN*
- *ORTHODONTIC AUXILIARY AND CONNECTOR WITH MODIFIABLE ACTIVATION PARAMETERS*
- *AUXILIAIRE ORTHODONTIQUE ET CONNECTEUR À PARAMÈTRES D'ACTIVATION MODIFIABLES*

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

(72) CLEARY, James D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

(51) **A61C 8/00** (11) **3 236 877 A1***

(25) De (26) De

(21) 15807598.6 (22) 22.11.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2015/002338 22.11.2015

(87) WO 2016/102037 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 DE 102014018925

12.05.2015 DE 102015005938

- (54) • *ANORDNUNG, IMPLANTAT UND VERFAHREN*
- *ARRANGEMENT, IMPLANT AND METHOD*
- *ENSEMBLE, IMPLANT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) Champions-Implants GmbH, Bornheimer Landstr. 8, 55237 Flonheim, DE

(72) NEDJAT, Armin, 55237 Flonheim, DE

(74) Eickmeyer, Dietmar, Patentanwaltskanzlei Bickert Moltkestrasse 37, 67122 Altrip, DE

(51) **A61C 8/00** (11) **3 236 878 A1***

(25) En (26) En

(21) 15872107.6 (22) 24.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) IL 2015/051254 24.12.2015

(87) WO 2016/103270 2016/26 30.06.2016

(30) 25.12.2014 US 201462096868 P

- (54) • *MESSABTMENT FÜR DIE ZAHNMEDIZIN UND ANORDNUNG*
- *A DENTAL MEASURING ABUTMENT AND ASSEMBLY*
- *OUTIL ET BUTÉE DE MESURE DENTAIRE*

(71) T.A.G. Medical Devices - Agriculture Cooperative Ltd., Kibbutz Gaaton, 2513000 Doar-Na Oshrat, IL

(72) BARUC, Daniel, 2244129 Nahariya, IL

(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

A61C 8/00 → (51) **A61C 13/00**

(51) **A61C 13/00** (11) **3 236 879 A1***
A61C 8/00

(25) En (26) En

(21) 15813452.8 (22) 21.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2015/080773 21.12.2015

(87) WO 2016/102451 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 DK 201470816

- (54) • *VERWENDUNG EINES CBCT-KNOCHENS-CANS ZUM ENTWURF EINER ZAHN-STÜTZE*
- *USING A CBCT BONE SCAN TO DESIGN A DENTAL ABUTMENT*
- *UTILISATION D'UN SCAN OSSEUX PAR CBCT (TOMOGRAPHIE VOLUMIQUE À FAISCEAU OUVERT CONIQUE) POUR CONCEVOIR UN COL IMPLANTAIRE DENTAIRE*

(71) 3Shape A/S, Holmens Kanal 7, 1060

Copenhagen K, DK

(72) FISKER, Rune, 2830 Virum, DK

(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **A61C 17/34** (11) **3 236 880 A1***
H02K 33/00

(25) En (26) En

(21) 15816538.1 (22) 15.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2015/059606 15.12.2015

(87) WO 2016/103105 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 US 201462096055 P

- (54) • *BETÄTIGER EINER KÖRPERPFLEGEVORRICHTUNG MIT RÜTTELABSCHWÄCHUNG*
- *PERSONAL CARE DEVICE ACTUATOR WITH RATTLE MITIGATION*
- *ACTIONNEUR DE DISPOSITIF DE SOINS PERSONNELS À ATTÉNUATION DU BRUIT*

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

(72) MILLER, Kevin Arnold, 5656 AE Eindhoven, NL

BENNING, Wolter F., 5656 AE Eindhoven, NL

GODDARD, Gregory Russ, 5656 AE Eindhoven, NL

HELFRICH, Evert Alle, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Oudheusden-Perset, Laure E., Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61C 19/06 → (51) **C25B 9/00**

(51) **A61D 1/02** (11) **3 236 881 A1***

(25) En (26) En

(21) 15832769.2 (22) 21.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/067223 21.12.2015

(87) WO 2016/106254 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 US 201462095495 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPFUNG VON GEFLÜGEL
• SYSTEM AND METHOD FOR FOWL VACCINATION
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VACCINATION DE VOLAILLE

(71) The University Of Georgia Research Foundation, Inc., 107E Coverdell Center, Athens, GA 30602-7411, US

(72) JACKWOOD, Mark W., Watkinsville, GA 30677, US
JORDAN, Brian, Watkinsville, GA 30677, US

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

(51) **A61D 7/00** (11) **3 236 882 A1***
A61M 5/20

(25) En (26) En

(21) 15871354.5 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) AU 2015/050832 22.12.2015

(87) WO 2016/101031 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 AU 2014905258

- (54) • AUSGABEVORRICHTUNG, SYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
• DELIVERY APPARATUS, SYSTEM AND ASSOCIATED METHODS
• APPAREIL D'ADMINISTRATION, SYSTÈME ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(71) Automed Pty Ltd, 8 Hale Pl, Palmerston, Australian Capital Territory 2913, AU

(72) EDWARDS, David Royce, Fyshwick, Australian Capital Territory 2609, AU

(74) London IP Ltd, Lymington Business Centre Solent House Cannon Street, Lymington, Hampshire SO41 9BR, GB

(51) **A61F 2/00** (11) **3 236 883 A1***

(25) En (26) En

(21) 14909255.3 (22) 24.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/072370 24.12.2014

(87) WO 2016/105415 2016/26 30.06.2016

- (54) • IMPLANTIERBARE PROTHESE ZUR WEICHGEWEBEREPARATUR
• IMPLANTABLE PROSTHESIS FOR SOFT TISSUE REPAIR
• PROTHÈSE IMPLANTABLE POUR LA RÉPARATION DE TISSUS MOUS

(71) C.R. Bard, Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US

(72) BOWLEY, Melissa, Newport, RI 02840, US
SHAH, Devang Vijay, Wrentham, MA 02093, US

(74) TESSIER, Philip A., Cranston, RI 02921, US
Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61F 2/02 → (51) **A61L 27/36**

(51) **A61F 2/16** (11) **3 236 884 A1***
A61K 31/695
C08G 77/38
C08L 83/04
C08L 83/10

(25) En (26) En

(21) 15871348.7 (22) 21.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) AU 2015/050821 21.12.2015

(87) WO 2016/101025 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 US 201462095387 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR EINE INJIZIERBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE AKKOMMODATIVE INTRAOKULARLINSE
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR INJECTABLE COMPOSITION FOR AN ACCOMMODATING INTRAOCCULAR LENS
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR COMPOSITION INJECTABLE POUR UNE LENTILLE INTRAOCULAIRE D'ACCOMMODATION

(71) Adventus Technology, Inc., 18101 Von Karman 3rd Floor, Irvine, California 92612, US

(72) WATLING, Jason, Sydney, New South Wales 2052, AU

CLARKE, Stephen, Mawson Lakes, South Australia 5095, AU

NGUYEN, Kim-Anh Thi, Mawson lakes, South Australia 5095, AU

AITCHISON, Tony, Mawson Lakes, South Australia 5095, AU

MARKOVIC, Elda, Morphettville, South Australia 5043, AU

BLENCOWE, Anton, Adelaide, South Australia 5098, AU

LO, Chun Kit, Sydney, New South Wales 2052, AU

(74) Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **3 236 885 A1***
A61M 1/12

(25) En (26) En

(21) 15817351.8 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080968 22.12.2015

(87) WO 2016/102561 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 EP 14199913

- (54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERANKERUNG IN MUSKELGEWEBE
• DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR ANCHORING TO MUSCLE TISSUE
• DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANCRAGE AU TISSU MUSCULAIRE

(71) Synergio AG, Vordergasse 3, 8200 Schaffhausen, CH

(72) SOLEM, Jan Otto, 237 42 Bjärred, SE

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

A61F 2/24 → (51) **A61M 1/12**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/34**

(51) **A61F 2/34** (11) **3 236 886 A1***
A61F 2/46
A61F 2/30

(25) En (26) En

(21) 15817535.6 (22) 23.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2015/054161 23.12.2015

(87) WO 2016/102976 2016/26 30.06.2016

(30) 24.12.2014 GB 201423179

- (54) • PROTHESE
• PROSTHESIS
• PROTHÈSE

(71) MatOrtho Limited, 13 Mole Business Park Randalls Road, Leatherhead, Surrey KT22 7BA, GB

(72) BIRD, Timothy Alan, Westbury Wiltshire BA13 3NS, GB

TAYLOR, Andrew Clive, Chichester West Sussex PO18 OAW, GB

COLLINS, Simon, Tetbury Gloucestershire GL8 8NT, GB

TUKE, Michael Anthony, Leatherhead Surrey KT22 7BA, GB

(74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **A61F 2/44** (11) **3 236 887 A1***
A61F 2/46

(25) En (26) En

(21) 15873793.2 (22) 23.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/000261 23.12.2015

(87) WO 2016/105512 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 US 201414580273

- (54) • WIRBELKÖRPERIMPLANTATE UND VERFAHREN ZUR IMPLANTIERUNG DAVON
• VERTEBRAL IMPLANTS AND METHODS FOR INSTALLATION THEREOF
• IMPLANTS VERTÉBRAUX ET PROCÉDÉS POUR LEUR INSTALLATION

(71) Globus Medical, Inc., Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue, Audubon, PA 19403, US

(72) HOWARD, George, Green Lane, Pennsylvania 18054, US

HIMMELBERGER, James, Souderton, Pennsylvania 18964, US

GRAY, Jason, East Greenville, Pennsylvania 18041, US

MCLAUGHLIN, Colm, Glenside, Pennsylvania 19038, US

HANSELL, Noah, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US

WEIMAN, Mark, Coatesville, Pennsylvania 19320, US

(74) Morabito, Sara, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

A61F 2/46 → (51) **A61F 2/34**

A61F 2/46 → (51) **A61F 2/44**

(51) **A61F 5/01** (11) **3 236 888 A1***
A61F 13/06

(25) Fr (26) Fr

(21) 15823655.4 (22) 17.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2015/053565 17.12.2015

(87) WO 2016/102824 2016/26 30.06.2016

(30) 24.12.2014 FR 1463309

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ DER SOHLENPOLSTERUNG, INSBESONDERE BEI EINER SPORTLICHE BETÄTIGUNG*
• *DEVICE FOR PROTECTING THE PLANTAR PADDING, IN PARTICULAR DURING A SPORTING ACTIVITY*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION DU CAPITON PLANTAIRE EN PARTICULIER LORS D'UNE ACTIVITE SPORTIVE*

(71) Millet Innovation, ZA Champgrand BP 64, 26270 Loriol sur Drome, FR

(72) MILLET, Damien, 26000 Valence, FR

GRANGE, Odile, 26400 Allex, FR

FONTAINE, Thierry, 26740 Marsanne, FR

(74) de Roquemaurel, Bruno, et al, Ompipat 24 place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix en Provence, FR

A61F 5/01 → (51) **A63B 21/22**

A61F 5/02 → (51) **A61F 5/30**

(51) **A61F 5/30** (11) **3 236 889 A1***
A61F 5/02

(25) De (26) De

(21) 15816792.4 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080987 22.12.2015

(87) WO 2016/102574 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 DE 102014226841

- (54) • *PELOTTE*
• *PAD*
• *PELOTE*

(71) Bauerfeind AG, Triebeser Strasse 16, 07937 Zeulenroda-Triebes, DE

(72) BAUERFEIND, Hans B., 07937 Zeulenroda-Triebes, DE

SCHEUERMANN, Rainer, 24223 Raisdorf, DE

(74) Wohlfahrt, Jan Günther, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **A61F 5/44** (11) **3 236 890 A1***
A61F 5/442

(25) En (26) En

(21) 15874262.7 (22) 21.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/067164 21.12.2015

(87) WO 2016/106240 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 US 201414579795

- (54) • *HARNKATHETERANORDNUNG UND VERFAHREN*
• *URINARY CATHETER ASSEMBLY AND METHOD*
• *ENSEMBLE CATHÉTER URINAIRE ET PROCÉDÉ*

(71) United States Government As Represented By The Department of Veterans Affairs,

Office of Research & Development 810 Vermont Avenue NW (10P9TT), Washington, District of Columbia 20420, US

(72) NICKEL, Eric, Washington, District of Columbia 20420, US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

A61F 5/44 → (51) **A61F 5/453**

A61F 5/442 → (51) **A61F 5/44**

(51) **A61F 5/453** (11) **3 236 891 A1***
A61F 5/44

(25) En (26) En

(21) 14908900.5 (22) 24.12.2014

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

BA ME

(86) IL 2014/000066 24.12.2014

(87) WO 2016/103242 2016/26 30.06.2016

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÄUSSERLICHEN BEHANDLUNG VON HARNINKONTINENZ BEI MÄNNERN*
• *A DEVICE AND METHOD FOR EXTERNAL URINARY INCONTINENCE TREATMENT FOR MEN*
• *DISPOSITIF ET MÉTHODE DE TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE URINAIRE EXTERNE CHEZ LES HOMMES*

(71) GR Dome Medical Ltd, 209 Derech Hayam Apartment 49, 34890 Haifa, IL

(72) LANIADO, Amir, 34890 Haifa, IL

(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

(51) **A61F 7/00** (11) **3 236 892 A1***
A61F 7/02 **F16C 33/02**

(25) En (26) En

(21) 15826203.0 (22) 23.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/000199 23.12.2015

(87) WO 2016/105475 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 US 201462096133 P

23.12.2014 US 201462096126 P

- (54) • *SCHLAUCHKLEMMME FÜR KONVEKTIVE VORRICHTUNG*
• *HOSE CLAMP FOR CONVECTIVE DEVICE*
• *COLLIER DE SERRAGE POUR DISPOSITIF DE CONVECTION*

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

(72) MCGREGOR, Andrew J., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

(51) **A61F 7/00** (11) **3 236 893 A1***
A61F 7/02 **F16L 33/02**

(25) En (26) En

(21) 15830910.4 (22) 23.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/000173 23.12.2015

(87) WO 2016/105459 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 US 201462096133 P

02.09.2015 US 201562213514 P

(54) • *KONVEKTIVE VORRICHTUNG MIT TEILWEISE ABNEHMBARER LEITUNG*

• *CONVECTIVE DEVICE WITH PARTIALLY DETACHABLE DUCT*

• *DISPOSITIF DE CONVECTION AVEC CONDUIT PARTIELLEMENT DÉTACHABLE*

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

(72) MCGREGOR, Andrew J., Saint Paul, MN 55133-3437, US

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

(51) **A61F 7/00** (11) **3 236 894 A2***
A61F 7/02 **F16L 33/00**

(25) En (26) En

(21) 15832973.0 (22) 23.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/000174 23.12.2015

(87) WO 2016/105460 2016/26 30.06.2016

(88) 25.08.2016

(30) 23.12.2014 US 201462096133 P

02.09.2015 US 201562213504 P

(54) • *SCHLAUCHANSCHLUSS FÜR KONVEKTIVES SYSTEM*

• *HOSE CONNECTION FOR CONVECTIVE SYSTEM*

• *RACCORD DE TUYAU POUR SYSTÈME DE CONVECTION*

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

(72) MCGREGOR, Andrew J., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

(51) **A61F 7/00** (11) **3 236 895 A1***
A61F 7/02

(25) En (26) En

(21) 15834654.4 (22) 23.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/000201 23.12.2015

(87) WO 2016/105476 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 US 201462096133 P

11.03.2015 US 201562131531 P

(54) • *ROHRFÖRMIGE KONVEKTIVVORRICHTUNG*

• *TUBULAR CONVECTIVE DEVICE*

• *DISPOSITIF CONVECTIF TUBULAIRE*

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

(72) MCGREGOR, Andrew J., Saint Paul, MN 55133-3427, US

NASH, James E., Saint Paul, MN 55133-3427, US

ANDERSON, Thomas P., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

(51) **A61F 7/02** (11) **3 236 896 A1***
F16L 11/04
(25) En (26) En
(21) 15826068.7 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/000178 23.12.2015
(87) WO 2016/105463 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096133 P
02.09.2015 US 201562213507 P
(54) • *FLEXIBLER KANAL FÜR KONVEKTIVE
VORRICHTUNG*
• *FLEXIBLE DUCT FOR CONVECTIVE
DEVICE*
• *CONDUIT FLEXIBLE POUR DISPOSITIF
PAR CONVECTION*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN
55133-3427, US
(72) MCGREGOR, Andrew J., Saint Paul, MN
55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **A61F 7/02** (11) **3 236 897 A1***
(25) En (26) En
(21) 15826069.5 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/000192 23.12.2015
(87) WO 2016/105471 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096133 P
11.03.2015 US 201562131543 P
(54) • *KONVEKTIVES SYSTEM MIT BEFESTI-
GUNGSELEMENT*
• *CONVECTIVE SYSTEM WITH FIXATION
ELEMENT*
• *SYSTÈME DE CONVECTION COMPRE-
NANT ÉLÉMENT DE FIXATION*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN
55133-3427, US
(72) MCGREGOR, Andrew J., Saint Paul, MN
55133-3427, US
ANDERSON, Thomas P., Saint Paul, MN
55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **A61F 7/02** (11) **3 236 898 A1***
(25) En (26) En
(21) 15828548.6 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/000175 23.12.2015
(87) WO 2016/105461 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096133 P
02.09.2015 US 201562213498 P
21.09.2015 US 201562221394 P
(54) • *KLEIDUNGSSTÜCK MIT KONFIGURIER-
BARER KONVEKTIVER VORRICHTUNG*
• *A GARMENT WITH A CONFIGURABLE
CONVECTIVE DEVICE*
• *VÊTEMENT MUNI D'UN DISPOSITIF DE
CONVECTION CONFIGURABLE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN
55133-3427, US
(72) MCGREGOR, Andrew J., Saint Paul, MN
55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **A61F 7/02** (11) **3 236 899 A1***
(25) En (26) En
(21) 15828549.4 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/000177 23.12.2015
(87) WO 2016/105462 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096133 P
02.09.2015 US 201562213498 P
(54) • *KONFIGURIERBARE KONVEKTIVE VOR-
RICHTUNG*
• *CONFIGURABLE CONVECTIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVECTION CONFIGU-
RABLE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN
55133-3427, US
(72) MCGREGOR, Andrew J., Saint Paul, MN
55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **A61F 7/02** (11) **3 236 900 A1***
F16L 33/00
(25) En (26) En
(21) 15834655.1 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/000214 23.12.2015
(87) WO 2016/105487 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096133 P
11.03.2015 US 201562131551 P
(54) • *KONVEKTIVES SYSTEM MIT SCHLAUCH-
VERTEILER*
• *CONVECTIVE SYSTEM WITH HOSE
MANIFOLD*
• *SYSTÈME CONVECTIF AYANT UN
COLLECTEUR DE TUYAU SOUPLE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN
55133-3427, US
(72) MCGREGOR, Andrew J., Saint Paul, MN
55133-3427, US
NASH, James E., Saint Paul, MN 55133-
3427, US
ISSA, Jay G., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
ANDERSON, Thomas P., Saint Paul, MN
55133-3437, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

A61F 7/02 → (51) **A61F 7/00****A61F 9/009** → (51) **G02C 7/04**

(51) **A61F 9/02** (11) **3 236 901 A1***
A63B 33/00 **G02C 1/00**
(25) Fr (26) Fr

(21) 15821131.8 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2015/053521 15.12.2015
(87) WO 2016/102815 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 FR 1463164
(54) • *BRILLE*
• *SPECTACLES*
• *Lunettes*
(71) Decathlon, 4 Bd De Mons, 59650 Villeneuve
D'ascq, FR
(72) SAUMUREAU, Damien, 64310 Saint Pee sur
Nivelle, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, Strato-IP 63,
Boulevard de Ménilmontant, 75011 Paris, FR

A61F 9/06 → (51) **A42B 3/22****A61F 9/06** → (51) **G02F 1/1335**

(51) **A61F 13/00** (11) **3 236 902 A2***
A61F 13/02 **A61M 1/00**
F04B 43/04 **F04B 45/047**
F04B 49/06 **G09F 13/08**
B29C 65/16 **B29C 65/00**
(25) En (26) En
(21) 15828852.2 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/002536 21.12.2015
(87) WO 2016/103033 2016/26 30.06.2016
(88) 15.09.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095721 P
(54) • *UNTERDRUCKWUNDTHERAPIEVORRICHT-
UNG UND -VERFAHREN*
• *NEGATIVE PRESSURE WOUND THERAPY
APPARATUS AND METHODS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE TRAITE-
MENT DES PLAIES PAR PRESSION
NÉGATIVE*
(71) Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street,
London WC2N 6LA, GB
(72) ASKEM, Ben Alan, Heslington Yorkshire
YO10 5DF, GB
FERRARI, Iacopo Claudio, Ebene 35, MU
FOINI, Matteo, Ebene 35, MU
FORZANI, Paolo, Ebene 35, MU
FRYER, Christopher John, Heslington
Yorkshire YO10 5DF, GB
HUNT, Allan Kenneth Frazer Grugeon,
Heslington Yorkshire YO10 5DF, GB
RIVA, Christian, Ebene 35, MU
(74) Smith & Nephew, Group Legal Department
PO Box 81 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN,
GB

(51) **A61F 13/00** (11) **3 236 903 A1***
(25) En (26) En
(21) 15873783.3 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/000229 23.12.2015
(87) WO 2016/105499 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 PCT/US2014/072239
17.02.2015 US 201562176416 P
17.02.2015 US 201562176438 P

- 17.02.2015 US 201562176419 P
17.02.2015 US 201562176414 P
17.02.2015 US 201562176418 P
17.02.2015 US 201562176417 P
17.02.2015 US 201562176415 P
24.03.2015 US 201562177814 P
02.04.2015 US 201562178192 P
02.04.2015 US 201562178193 P
06.04.2015 US 201562178232 P
01.07.2015 US 201562187756 P
13.07.2015 US 201562191952 P
29.07.2015 US 201562198605 P
29.07.2015 US 201562198599 P
06.10.2015 US 201562238012 P
30.11.2015 US 201562261167 P
- (54) • *VERFAHREN UND FORMULIERUNGEN ZUR TRANSDERMALEN VERABREICHUNG*
• *METHODS AND FORMULATIONS FOR TRANSDERMAL ADMINISTRATION*
• *MÉTHODES ET FORMULATIONS POUR L'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE*
- (71) Intellectual Property Associates, LLC, 3657 E. Thousand Oaks Blvd, Thousand Oaks, CA 91362, US
- (72) SAND, Bruce J., Thousand Oaks, CA 91362, US
BEAL, Ryan R., Thousand Oaks, CA 91362, US
BURNHAM, Philippe H., Thousand Oaks, CA 91362, US
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

A61F 13/00 → (51) **A61M 1/00**

A61F 13/02 → (51) **A61B 46/20**

A61F 13/02 → (51) **A61F 13/00**

A61F 13/02 → (51) **A61M 1/00**

A61F 13/06 → (51) **A61F 5/01**

- (51) **A61F 13/15** (11) **3 236 904 A1***
(25) En (26) En
(21) 14908763.7 (22) 25.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/094888 25.12.2014
(87) WO 2016/101195 2016/26 30.06.2016
- (54) • *ANORDNUNG AUS WEARABLE-ARTIKELN*
• *ARRAY OF WEARABLE ARTICLES*
• *ENSEMBLE D'ARTICLES VESTIMENTAIRES*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) MORIMOTO, Koichi, Beijing 101312, CN
- (74) Heide, Ute, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/511**

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/533**

A61F 13/40 → (51) **A61L 2/18**

- (51) **A61F 13/49** (11) **3 236 905 A1***
(25) En (26) En
(21) 14908764.5 (22) 25.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) CN 2014/094890 25.12.2014
(87) WO 2016/101196 2016/26 30.06.2016
- (54) • *WEARABLE-ARTIKEL MIT ELASTISCHEM BAND*
• *WEARABLE ARTICLE HAVING ELASTIC BELT*
• *ARTICLE PORTABLE COMPORTANT UNE CEINTURE ÉLASTIQUE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) MORIMOTO, Koichi, Beijing 101312, CN
ISHIHARA, Kaoru, Cincinnati, Ohio 45202, US
WADE, Sarah Marie, Cincinnati, Ohio 45202, US
PHILLIPS, LeAnn Nichole, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Heide, Ute, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **A61F 13/49** (11) **3 236 906 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14908766.0 (22) 25.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) CN 2014/094895 25.12.2014
(87) WO 2016/101198 2016/26 30.06.2016
- (54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT ELASTISCHEM BAND*
• *ABSORBENT ARTICLE HAVING ELASTIC BELT*
• *ARTICLE ABSORBANT À CEINTURE ÉLASTIQUE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) MORIMOTO, Koichi, Beijing 101312, CN
- (74) Heide, Ute, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **A61F 13/496** (11) **3 236 907 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14908765.2 (22) 25.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) CN 2014/094892 25.12.2014
(87) WO 2016/101197 2016/26 30.06.2016
- (54) • *WEARABLE-ARTIKEL MIT ELASTISCHEM BAND*
• *WEARABLE ARTICLE HAVING ELASTIC BELT*
• *ARTICLE PORTABLE AYANT UNE CEINTURE ÉLASTIQUE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) MORIMOTO, Koichi, Beijing 101312, CN
- (74) Heide, Ute, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **A61F 13/511** (11) **3 236 908 A1***

A61F 13/15 **B29C 65/00**
B32B 38/06 **A61F 13/534**

- (25) En (26) En
(21) 15766313.9 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA

- (86) US 2015/048363 03.09.2015
(87) WO 2016/040120 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049388 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VLIESTOFF MIT DISKRETE DREIDIMENSIONALEN VERFORMUNGEN MIT ÖFFNUNGEN MIT BREITER BASIS, DIE MIT DEN SPITZEN AN EINE ZUSÄTZLICHE SCHICHT GEKLEBT SIND*
• *METHOD OF MAKING NONWOVEN MATERIAL HAVING DISCRETE THREE-DIMENSIONAL DEFORMATIONS WITH WIDE BASE OPENINGS THAT ARE TIP BONDED TO ADDITIONAL LAYER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU NON TISSÉ COMPRENANT DES DÉFORMATIONS TRIDIMENSIONNELLES DISCRÈTES AVEC DES OUVERTURES DE BASE LARGES QUI SONT LIÉES PAR LES POINTES À UNE AUTRE COUCHE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) STRUBE, John, Brian, Cincinnati, Ohio 45202, US
ORR, Jill, Marlene, Cincinnati, Ohio 45202, US
KNAPMEYER, James, Terry, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **A61F 13/533** (11) **3 236 909 A1***
A61F 13/15

- (25) En (26) En
(21) 15787270.6 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- MA
- (86) GB 2015/052746 23.09.2015
(87) WO 2016/108039 2016/27 07.07.2016
(30) 28.12.2014 GB 201423274
- (54) • *LUFTDURCHLÄSSIGE STRUKTUREN MIT MITGEFÜHRTE PARTIKELN*
• *PARTICLE ENTRAINED AIR-PERMEABLE STRUCTURES*
• *STRUCTURES PERMÉABLES À L'AIR CHARGÉES DE PARTICULES*
- (71) Patchett, Kim, 103 Bradleigh Avenue, Grays Essex RM17 5RH, GB
- (72) PATCHETT, Kim, Grays Essex RM17 5RH, GB
- (74) Andrews, Robert, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61F 13/534 → (51) **A61F 13/511**

(51) **A61G 13/12** (11) **3 236 910 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15828832.4 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- MA MD
- (86) GB 2015/054131 22.12.2015
(87) WO 2016/102960 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 GB 201422932
09.03.2015 GB 201503983
- (54) • *CHIRURGISCHE UNTERSTÜTZUNG UND ABDECKUNG DAFÜR*
• *SURGICAL SUPPORT AND COVER THEREFOR*

• *SUPPORT CHIRURGICAL ET COUVERCLE POUR CELUI-CI*
 (71) EC Medica Ltd, Health Education Centre The Church Portland Street, Southport, Merseyside PR8 1HU, GB
 (72) BENNETTS, Paul, Southport Merseyside PR8 1HU, GB
 DEARNLEY-DAVISON, Christopher, Southport Merseyside PR8 1HU, GB
 (74) Hutchinson, Thomas Owen, Hutchinson IP Ltd 57 Hoghton Street, Southport, Merseyside PR9 0PG, GB

(51) **A61G 17/06** (11) **3 236 911 A1***
B65D 85/00 **B65D 30/00**

(25) En (26) En
 (21) 15874345.0 (22) 22.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD

(86) US 2015/067499 22.12.2015
 (87) WO 2016/106380 2016/26 30.06.2016
 (30) 22.12.2014 US 201462095159 P
 (54) • *MEHRSCICHTIGES GEFÄHRSTOFFVER-SCHLUSSBEUTELSYSTEM*
 • *MULTI-LAYERED HAZARDOUS MATERIAL CONTAINMENT BAG SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE SAC MULTICOUCHE DE CONFINEMENT DE MATIÈRES DANGEREUSES*

(71) Paper-Pak Industries, 1941 North White Avenue, Laverne, CA 91750, US
 (72) VERSTEYLEN, Sayandro, Riverside, CA 92505, US
 BEU, Richard, Ovilla, TX 75154, US
 JENSEN, Ronald, Chicago, IL 60611, US
 (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A61H 9/00 → (51) **A61M 16/00**

A61H 15/02 → (51) **A61M 35/00**

A61H 23/00 → (51) **A63B 21/22**

A61J 1/14 → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61J 15/00** (11) **3 236 912 A1***

(25) En (26) En
 (21) 15872106.8 (22) 23.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD

(86) IL 2015/051252 23.12.2015
 (87) WO 2016/103268 2016/26 30.06.2016
 (30) 23.12.2014 US 201462095986 P
 (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR PERKUTANE ENDOSKOPISCHE GASTRONOMIE UND ANDERE OSTOMIE-EINGRIFFE*
 • *DEVICES AND METHODS FOR PERCUTANEOUS ENDOSCOPIC GASTRONOMY AND OTHER OSTOMY PROCEDURES*
 • *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR GASTRONOMIE ENDOSCOPIQUE PERCUTANÉE ET AUTRES INTERVENTIONS DE STOMIE*

(71) Fidmi Medical Ltd., 17 Tchelet Street Misgav Industrial Park, 2017900 Misgav, IL
 (72) MILLIS, Shahaar, 3752071 Pardes Hanna-Karkur, IL
 BENURI-SILBIGER, Ishay, 97400 Jerusalem, IL

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

A61K 6/033 → (51) **A61Q 11/00**

A61K 8/00 → (51) **A61Q 15/00**

A61K 8/00 → (51) **C08F 220/10**

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/365**

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/44**

A61K 8/02 → (51) **C09C 1/36**

A61K 8/04 → (51) **A61K 8/29**

A61K 8/04 → (51) **A61K 8/49**

A61K 8/04 → (51) **A61K 8/81**

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/29**

A61K 8/19 → (51) **A61Q 17/04**

A61K 8/22 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/24 → (51) **A61Q 11/00**

A61K 8/27 → (51) **A61Q 17/04**

(51) **A61K 8/29** (11) **3 236 913 A1***
A61K 8/35 **A61K 8/37**
A61K 8/49 **A61Q 17/00**
A61Q 17/04 **A61K 8/04**
A61K 8/06

(25) En (26) En
 (21) 15831051.6 (22) 22.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD

(86) EP 2015/002592 22.12.2015
 (87) WO 2016/102064 2016/26 30.06.2016
 (30) 22.12.2014 EP 14004350
 (54) • *KOSMETISCHE SONNENSCHUTZMITTEL-ZUSAMMENSETZUNG*
 • *COSMETIC SUNSCREEN COMPOSITION*
 • *COMPOSITION DE PROTECTION SOLAIRE COSMÉTIQUE*

(71) Spirig Pharma AG, Froschackerstrasse 6, CH-4622 Egerkingen, CH
 (72) BOHNENBLUST, Katharina, 4622 Egerkingen, CH
 (74) Macquet, Christophe, Macquet & Associés Arche des Dolines 7, rue Soutrane, 06560 Sophia Antipolis, FR

(51) **A61K 8/29** (11) **3 236 914 A1***
A61K 8/35 **A61K 8/37**
A61K 8/49 **A61Q 17/00**
A61Q 17/04 **A61K 8/04**
A61K 8/06

(25) En (26) En
 (21) 15832881.5 (22) 22.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD

(86) EP 2015/002593 22.12.2015
 (87) WO 2016/102065 2016/26 30.06.2016
 (30) 22.12.2014 EP 14004349
 (54) • *SPRÜHBARE KOSMETISCHE SONNENSCHUTZMITTELZUSAMMENSETZUNG*

• *SPRAYABLE COSMETIC SUNSCREEN COMPOSITION*
 • *COMPOSITION COSMÉTIQUE D'ÉCRAN SOLAIRE PULVÉRISABLE*
 (71) Spirig Pharma AG, Froschackerstrasse 6, CH-4622 Egerkingen, CH
 (72) BOHNENBLUST, Katharina, 4622 Egerkingen, CH
 KREUTZBERG, Christoph, 4622 Egerkingen, CH
 (74) Macquet, Christophe, Macquet & Associés Arche des Dolines 7, rue Soutrane, 06560 Sophia Antipolis, FR

A61K 8/29 → (51) **A61Q 17/04**

A61K 8/29 → (51) **C09C 1/36**

A61K 8/31 → (51) **A61K 8/81**

A61K 8/33 → (51) **A61K 8/81**

A61K 8/33 → (51) **C07C 39/15**

(51) **A61K 8/34** (11) **3 236 915 A1***
A61K 8/37 **A61K 8/39**
A61Q 5/08 **A61Q 5/10**
A61K 8/86 **A61K 8/22**

(25) De (26) De
 (21) 15788044.4 (22) 02.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD

(86) EP 2015/075431 02.11.2015
 (87) WO 2016/102108 2016/26 30.06.2016
 (30) 22.12.2014 DE 102014226750
 (54) • *GERUCHSREDUZIERENDER ENTWICKLER FÜR OXIDATIONSFÄRBE MITTEL II*
 • *ODOR-REDUCING DEVELOPER FOR OXIDATION DYES II*
 • *DÉVELOPPEUR RÉDUCTEUR D'ODEURS POUR COLORANTS D'OXYDATION II*
 (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
 (72) MANNECK, Hartmut, 23858 Barnitz, DE
 HOEPFNER, Stefan, 22523 Hamburg, DE
 SCHWEINSBERG, Matthias, 40764 Langenfeld, DE
 KLEEN-FEHRES, Astrid, 20457 Hamburg, DE

(51) **A61K 8/34** (11) **3 236 916 A1***
A61K 8/49 **A61Q 15/00**
A61Q 17/00

(25) De (26) De
 (21) 15798144.0 (22) 24.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD

(86) EP 2015/077452 24.11.2015
 (87) WO 2016/102133 2016/26 30.06.2016
 (30) 22.12.2014 DE 102014226746
 (54) • *DESODORIERENDE ZUBEREITUNG*
 • *DEODORIZING PREPARATION*
 • *PRÉPARATION DÉSODORISANTE*
 (71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
 (72) TRAUPE, Bernd, 24568 Kaltenkirchen, DE
 PRIEBE, Laura, 22049 Hamburg, DE
 GROTH, Inken, 20257 Hamburg, DE

(51) **A61K 8/34** (11) **3 236 917 A1***
A61K 8/49 **A61Q 15/00**
A61Q 17/00

(25) De (26) De
(21) 15800779.9 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2015/077451 24.11.2015
(87) WO 2016/102132 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 DE 102014226763
(54) • *VERWENDUNG VON OCTENIDIN ALS
DESODORIERENDER WIRKSTOFF*
• *USE OF OCTENIDINE AS ACTIVE
DEODORANT INGREDIENT*
• *UTILISATION D'OCTÉNIDINE COMME
PRINCIPE ACTIF DÉODORANT*
(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Ham-
burg, DE
(72) TRAUPE, Bernd, 24568 Kaltenkirchen, DE
PRIEBE, Laura, 22049 Hamburg, DE
GROTH, Inken, 20257 Hamburg, DE

(51) **A61K 8/34** (11) **3 236 918 A1***
A61K 8/37 **A61Q 19/00**
A61K 8/81

(25) En (26) En
(21) 15813892.5 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2015/081211 23.12.2015
(87) WO 2016/102695 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 FR 1463283
(54) • *VERWENDUNG EINES FETTSÄUREES-
TERS ZUR MATTIERUNG DER HAUT UND
ZUSAMMENSETZUNG MIT DIESEM ES-
TER*
• *USE OF A FATTY ACID ESTER FOR
MATTIFYING THE SKIN AND COMPO-
SITION COMPRISING THIS ESTER*
• *UTILISATION D'ESTER D'ACIDE GRAS
POUR MATIFIER LA PEAU, ET COMPOSI-
TION COMPRENANT CET ESTER*

(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) TERRISSE, Isabelle, 94400 Vitry sur Seine,
FR
ELGUIDJ, Irène, 92200 Neuilly, FR
(74) Hugodot, Yannick, L'Oréal Service DIPI 9
Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

(51) **A61K 8/34** (11) **3 236 919 A1***
A61K 8/49 **A61K 8/67**
A61Q 7/00

(25) En (26) En
(21) 15817833.5 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2015/080830 21.12.2015
(87) WO 2016/102489 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 FR 1463104
(54) • *BESTIMMTE PYRIDINEDICARBOXYLSÄU-
REDERIVAT/ANTIOXIDANS-KOMBI-
NATION*
• *PARTICULAR PYRIDINEDICARBOXYLIC
ACID DERIVATIVE/ANTIOXIDANT COMBI-
NATION*

• *ASSOCIATION PARTICULIÈRE ANTIOXY-
DANT/DÉRIVÉ DE L'ACIDE PYRIDINE
DICARBOXYLIQUE*

(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) MICHELET, François, 94000 Créteil, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-
straße 71/73, 80335 München, DE

(51) **A61K 8/34** (11) **3 236 920 A1***
A61K 8/49 **A61Q 19/00**
A61P 17/10 **A61Q 19/10**
A61Q 17/00 **A61K 45/06**
A61K 31/047 **A61K 31/08**
A61K 31/444

(25) De (26) De
(21) 15820092.3 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2015/080127 17.12.2015
(87) WO 2016/102288 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 DE 102014226763
22.12.2014 DE 102014226746
16.12.2015 DE 102015225398

(54) • *ANTIMIKROBIELLE ZUBEREITUNG UM-
FASSEND BISPYRIDINIUMALKANE, 1-
ODER 2-(C1 BIS C24-ALKYL)-GLYCERI-
NETHER UND ALKAN-1,2-DIOLE*
• *ANTIMICROBIAL PREPARATION
COMPRISING BISPYRIDINIUM ALKANES,
1- OR 2-(C1 TO C24 ALKYL) GLYCEROL
ETHER AND ALKANE-1,2-DIOLS*
• *PRÉPARATION ANTIMICROBIENNE
COMPRENANT DES ALCANES DE BISPY-
RIDINIUM, DES ÉTHERS DE 1- OU 2-(C1
À C24-ALKYL)-GLYCÉROL ET DES
ALCANE-1,2-DIOLS*
(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Ham-
burg, DE
(72) WEETS, Gudrun, 22527 Hamburg, DE
GRÖNNIGER, Elke, 22303 Hamburg, DE
VON WEDEL-PARLOW, Magdalena, 20251
Hamburg, DE
TRAUPE, Bernd, 24568 Kaltenkirchen, DE

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/49**

A61K 8/34 → (51) **A61Q 5/08**

A61K 8/35 → (51) **A61K 8/29**

(51) **A61K 8/365** (11) **3 236 921 A1***
A61Q 5/04

(25) En (26) En
(21) 15808208.1 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2015/079361 11.12.2015
(87) WO 2016/102206 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14199845

(54) • *HAARBEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *HAIR TREATMENT PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT CAPILLAIRE*
(71) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-
100, 64297 Darmstadt, DE
(72) NÖCKER, Bernd, 64297 Darmstadt, DE
SCHLINKERT, Sabine, 64297 Darmstadt, DE
GOLINSKI, Frank, 64297 Darmstadt, DE
(74) Grit, Mustafa, Kao Germany GmbH Pfungs-
tädter Strasse 98-100, 64297 Darmstadt, DE

(51) **A61K 8/365** (11) **3 236 922 A1***
A61K 8/67 **A61Q 19/00**
A61K 8/81 **A61K 8/02**

(25) En (26) En
(21) 15820166.5 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2015/081222 23.12.2015
(87) WO 2016/102702 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 IN 3875DE2014
(54) • *SUBSTRATBASIERTES PRODUKT, DES-
SEN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
UND KOSMETISCHE VERWENDUNGEN
DAVON*
• *SUBSTRATE-BASED PRODUCT, ITS
METHOD OF PREPARATION AND
COSMETIC USES THEREOF*
• *PRODUIT À BASE DE SUBSTRAT, SON
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SES
UTILISATIONS COSMÉTIQUES*
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) AGARWAL, Gaurav, Jodhpur Rajasthan
342005, IN
JAVIA, Vishal, Rajkot 360004, IN
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

A61K 8/368 → (51) **A61Q 19/06**

(51) **A61K 8/37** (11) **3 236 923 A1***
A61K 8/44 **A61K 8/46**
A61Q 5/02 **A61Q 19/10**

(25) En (26) En
(21) 15813137.5 (22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2015/084079 27.11.2015
(87) WO 2016/093155 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 JP 2014251421

(54) • *REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSET-
ZUNG*
• *CLEANSING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE NETTOYAGE*

(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Ando, Shuzo, 3-2-1, Sakado Takatsu-ku
Kawasaki-shi, Kanagawa, 2130012, JP

(84) AL
(72) ANDO, Shuzo, Kawasaki-shi Kanagawa 213-
0012, JP
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München,
DE

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/29**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/37 → (51) **A61Q 5/08**

(51) **A61K 8/39** (11) **3 236 924 A1***
A61Q 1/10 **A61Q 3/00**
A61Q 5/00 **A61Q 11/00**
A61K 8/73 **A61Q 19/00**
A61K 8/89 **A61K 8/92**

(25) En (26) En
(21) 15820652.4 (22) 09.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/085128 09.12.2015

(87) WO 2016/098788 2016/25 23.06.2016

(30) 19.12.2014 JP 2014257013

(54) • NICHTHAFTENDE STABILE ZUSAMMEN-
SETZUNG

• NON-STICKY STABLE COMPOSITION

• COMPOSITION NON-COLLANTE STABLE

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

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

(71) Maruyama, Kazuhiko, 3-2-1 Sakado Takatsu-
ku Kawasaki-shi, Kanagawa, 2130012, JP

(84) AL

(71) Yamada, Yukinori, 3-2-1 Sakado Takatsu-ku
Kawasaki-shi, Kanagawa, 2130012, JP

(84) AL

(72) MARUYAMA, Kazuhiko, Kawasaki-shi
Kanagawa 213-0012, JP

YAMADA, Yukinori, Kawasaki-shi Kanagawa
213-0012, JP

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

A61K 8/39 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/39 → (51) **A61Q 5/08**

(51) **A61K 8/44** (11) **3 236 925 A1***
A61K 8/64 **A61K 8/73**
A61Q 19/00 **A61K 8/02**

(25) En (26) En

(21) 15813636.6 (22) 25.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/062763 25.11.2015

(87) WO 2016/105843 2016/26 30.06.2016

(30) 24.12.2014 US 201414582816

(54) • AKUSTISCH AKTIVIERTE KOSMETISCHE
HYDROGELE

• ACOUSTICALLY-ACTIVATED COSMETIC
HYDROGELS

• HYDROGELS COSMÉTIQUES À ACTIVA-
TION ACOUSTIQUE

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

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

(71) Casasanta III, Vincenzo, 16925 237th Place
NE, Woodinville, WA 98077, US

(84) AL

(71) Carlson, William Brenden, 11753 25th
Avenue Northeast, Seattle, WA 98125, US

(84) AL

(71) Phelan, Gregory David, 20 Hickory Park
Road, Cortland, New York 13045, US

(84) AL

(72) CASASANTA III, Vincenzo, Woodinville, WA
98077, US

CARLSON, William Brenden, Seattle, WA
98125, US

PHELAN, Gregory David, Cortland, NY
13045, US

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

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/37**

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/37**

(51) **A61K 8/49** (11) **3 236 926 A1***
A61K 8/34 **A61K 8/04**
A61Q 5/06

(25) De (26) De

(21) 15790102.6 (22) 02.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/075429 02.11.2015

(87) WO 2016/102106 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 DE 102014226752

(54) • SCHAUMFÖRMIGE DIREKTZIEHENDE
FÄRBE MITTEL

• DIRECT DYEING AGENTS IN FOAM FORM

• COLORANT DIRECT EN FORME DE
MOUSSE

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE

(72) GOUTSIS, Konstantin, 41363 Jüchen, DE
WESER, Gabriele, 41472 Neuss, DE

(51) **A61K 8/49** (11) **3 236 927 A1***
A61K 36/88 **A61K 8/63**
A61Q 17/00 **A61K 8/97**
A61K 31/56 **A61K 31/575**
A61K 36/04 **A61K 36/15**

A61K 36/185 **A61K 36/324**

A61K 36/328 **A61K 36/68**

A61K 36/73 **A61P 17/14**

(25) En (26) En

(21) 15804811.6 (22) 04.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078709 04.12.2015

(87) WO 2016/102177 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 EP 14199852

(54) • HAARZUSAMMENSETZUNG

• HAIR COMPOSITION

• COMPOSITION CAPILLAIRE

(71) Unilever PLC, A Company Registered In
England And Wales Under Company No.
41424 Of Unilever House 100 Victoria
Embankment, London, Greater London EC4Y
ODY, GB

(84) CY GB IE MT

(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotter-
dam, NL

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

(72) BHOGAL, Ranjit, Kaur, Sharnbrook
Bedfordshire MK44 1LQ, GB

JENKINS, Gail, Sharnbrook Bedfordshire
MK44 1LQ, GB

SAWICKA, Magdalena, Sharnbrook
Bedfordshire MK44 1LQ, GB

WAINWRIGHT, Linda, Jane, Sharnbrook
Bedfordshire MK44 1LQ, GB

(74) Warner, Guy Jonathan, Unilever PLC
Unilever Patent Group Colworth House
Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44
1LQ, GB

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/29**

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/60 → (51) **A61K 8/67**

A61K 8/63 → (51) **A61K 8/49**

A61K 8/64 → (51) **A61K 8/44**

A61K 8/64 → (51) **A61Q 11/00**

(51) **A61K 8/67** (11) **3 236 928 A1***
A61K 8/60 **A61Q 19/00**
A61Q 19/02

(25) En (26) En

(21) 17701244.0 (22) 10.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012786 10.01.2017

(87) WO 2017/123512 2017/29 20.07.2017

(30) 11.01.2016 US 201662277181 P

(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER
HAUTERKRANKUNG UND ZUSAMMEN-
SETZUNGEN DAFÜR

• METHOD OF TREATING A SKIN
CONDITION AND COMPOSITIONS
THEREFOR

• MÉTHODE DE TRAITEMENT D'UNE
AFFECTION CUTANÉE ET COMPOSITIONS
ASSOCIÉES

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

(72) HAKOZAKI, Tomohiro, Cincinnati Ohio
45202, US

OBLONG, John, Erich, Cincinnati Ohio
45202, US

(74) Engisch, Gautier, NV Procter & Gamble
Services Company SA IP Patent Department
Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

A61K 8/67 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/67 → (51) **A61K 8/365**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/39**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/44**

A61K 8/73 → (51) **C25B 9/00**

(51) **A61K 8/81** (11) **3 236 929 A1***
A61K 8/33 **A61K 8/97**

(25) En (26) En

(21) 14908709.0 (22) 23.12.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/094639 23.12.2014

(87) WO 2016/101138 2016/26 30.06.2016

(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR KONDITIONI-
NIERUNG VON KERATINFASERN

• COMPOSITION FOR CONDITIONING
KERATIN FIBERS

• COMPOSITION DESTINÉE À CONDI-
TIONNER DES FIBRES DE KÉRATINE

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

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

(72) SHI, Li, Shanghai 201206, CN

JIA, Haidong, Shanghai 201206, CN

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

(51) **A61K 8/81** (11) **3 236 930 A1***
A61Q 1/02 **A61Q 1/04**
A61K 8/31 **A61K 8/04**
A61Q 1/10 **A61K 8/891**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15807929.3 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2015/079265 10.12.2015
(87) WO 2016/102191 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 FR 1463082
(54) • *DISPERSION VON POLYMERPARTIKELN IN EINEM NICHTWÄSSRIGEN MEDIUM UND KOSMETISCHE VERWENDUNG DAVON*
• *DISPERSION OF POLYMER PARTICLES IN A NON-AQUEOUS MEDIUM AND COSMETIC USE THEREOF*
• *DISPERSION DE PARTICULES DE POLY-MÈRE DANS UN MILIEU NON AQUEUX ET UTILISATION EN COSMÉTIQUE*
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) PORTAL, Julien, 93320 Les Pavillons sous Bois, FR
SCHULTZE, Xavier, 93320 Les Pavillons sous Bois, FR
TAUPIN, Simon, 92160 Anthony, FR
(74) Kromer, Christophe, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/365**

A61K 8/81 → (51) **A61Q 17/04**

A61K 8/86 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/86 → (51) **A61Q 5/08**

(51) **A61K 8/87** (11) **3 236 931 A2***
(25) En (26) En
(21) 15870938.6 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2015/065967 16.12.2015
(87) WO 2016/100433 2016/25 23.06.2016
(88) 25.08.2016
(30) 19.12.2014 US 201414576639
(54) • *HAARSTYLINGZUSAMMENSETZUNGEN MIT LATEXPOLYMEREN*
• *HAIR STYLING COMPOSITIONS COMPRISING LATEX POLYMERS*
• *COMPOSITIONS COIFFANTES COMPRENANT DES POLYMÈRES DE LATEX*
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Tan, Siliu, 10 Plymouth Road, Westfield, New Jersey 07090, US
(84) AL
(71) Gogineni, Aditi, 1 Carriage City Plaza Apt. 520, Rahway, New Jersey 07065, US
(84) AL
(71) Simonnet, Jean-Thierry, 34 rue Moliere, 92500 Rueil Malmaison, FR
(84) AL
(71) Singer, Jim Mitchell, 120 Connett Place, South Orange, NJ 07079, US
(84) AL
(71) Nguyen, Nghi Van, 8 Churchill Road, Edison, New Jersey 08820, US
(84) AL
(72) TAN, Siliu, Westfield, New Jersey 07090, US

GOGINENI, Aditi, Rahway, New Jersey 07065, US
SIMONNET, Jean-Thierry, 92500 Rueil Malmaison, FR
SINGER, Jim Mitchell, South Orange, New Jersey 07079, US
NGUYEN, Nghi Van, Edison, New Jersey 08820, US
(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61K 8/89 → (51) **A61K 8/39**

A61K 8/891 → (51) **A61K 8/81**

A61K 8/892 → (51) **C09C 1/36**

A61K 8/90 → (51) **A61Q 19/08**

(51) **A61K 8/92** (11) **3 236 932 A2***
(25) En (26) En
(21) 15870940.2 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2015/065975 16.12.2015
(87) WO 2016/100436 2016/25 23.06.2016
(88) 25.08.2016
(30) 19.12.2014 US 201414577579
(54) • *HAARSTYLINGZUSAMMENSETZUNGEN MIT LATEXPOLYMEREN UND WACHS-DISPERSIONEN*
• *HAIR STYLING COMPOSITIONS COMPRISING LATEX POLYMERS AND WAX DISPERSIONS*
• *COMPOSITIONS DE COIFFAGE COMPRENANT DES POLYMÈRES DE LATEX ET DES DISPERSIONS DE CIRE*
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Tan, Siliu, 10 Plymouth Road, Westfield, New Jersey 07090, US
(84) AL
(71) Simonnet, Jean-Thierry, 34 rue Moliere, 92500 Rueil Malmaison, FR
(84) AL
(71) Singer, Jim Mitchell, 120 Connett Place, South Orange, NJ 07079, US
(84) AL
(71) Pistorio, Bradford Joseph, 111 Terminal Avenue, Clark, New Jersey 07066, US
(84) AL
(71) Nguyen, Nghi Van, 8 Churchill Road, Edison, New Jersey 08820, US
(84) AL
(71) Shaw, Charles Michael Sanford, 25 Beech Avenue, Madison, New Jersey 07940, US
(84) AL
(71) Gogineni, Aditi, 1 Carriage City Plaza Apt. 520, Rahway, New Jersey 07065, US
(84) AL
(72) TAN, Siliu, Westfield, New Jersey 07090, US
SIMONNET, Jean-Thierry, 92500 Rueil Malmaison, FR
SINGER, Jim Mitchell, South Orange, New Jersey 07079, US
PISTORIO, Bradford Joseph, Clark, New Jersey 07066, US
NGUYEN, Nghi Van, Edison, New Jersey 08820, US
SHAW, Charles Michael Sanford, Madison, New Jersey 07940, US
GOGINENI, Aditi, Rahway, New Jersey 07065, US

(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/39**

A61K 8/97 → (51) **A61K 8/49**

A61K 8/97 → (51) **A61K 8/81**

A61K 8/97 → (51) **A61Q 19/06**

(51) **A61K 9/00** (11) **3 236 933 A1***
A61K 31/415 **A61K 31/46**
(25) En (26) En
(21) 14837028.1 (22) 24.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) HR 2014/000045 24.12.2014
(87) WO 2016/102984 2016/26 30.06.2016
(54) • *NASALE ZUSAMMENSETZUNG MIT MEERWASSER ALS STABILITÄTSVERBESSERNDER HILFSSTOFF*
• *A NASAL COMPOSITION CONTAINING SEA WATER AS STABILITY-IMPROVING EXCIPIENT*
• *COMPOSITION NASALE CONTENANT DE L'EAU DE MER EN TANT QU'EXCIPIENT D'AMÉLIORATION DE STABILITE*
(71) JADRAN - GALENSKI LABORATORIJ d.o., Svinlo 20, 51000 Rijeka, HR
(72) KNEZEVIC, Zdravka, HR-10000 Zagreb, HR
POPOVIC, Nina, HR-51000 Rijeka, HR
KAMBER, Silvija, HR-51000 Rijeka, HR
MAVRINAC, Marina, HR-51000 Rijeka, HR
(74) Bihar, Zeljko, Admoveo d.o.o. Aleja lipa 1/G, 10040 Zagreb, HR

A61K 9/00 (11) **3 236 934 A1***
A61K 41/00 **A61K 9/127**
A61K 47/50 **A61K 51/12**
(25) En (26) En
(21) 15798435.2 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2015/077425 24.11.2015
(87) WO 2016/083333 2016/22 02.06.2016
(30) 25.11.2014 EP 14306875
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION, PREPARATION AND USES THEREOF*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE, SA PRÉPARATION ET SES UTILISATIONS*
(71) Nanobiotix, 60 rue de Wattignies, 75012 Paris, FR
(72) GERMAIN, Matthieu, 94500 Champigny Sur Marne, FR
MEYRE, Marie-Edith, 94160 Saint Mande, FR
POTTIER, Agnès, 75006 Paris, FR
LEVY, Laurent, 75014 Paris, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

A61K 9/00 (11) **3 236 935 A1***
A61K 9/70 **A61M 31/00**
(25) En (26) En
(21) 15816369.1 (22) 22.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2015/002601 22.12.2015

(87) WO 2016/102067 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 DE 102014119576

- (54) • *PHARMAZEUTISCHE DARREICHUNGSFORM ZUR ANWENDUNG AUF SCHLEIMHÄUTEN*
• *PHARMACEUTICAL DOSAGE FORM FOR APPLICATION TO MUCOUS MEMBRANES*
• *FORME POSOLOGIQUE PHARMACEUTIQUE POUR L'APPLICATION À DES MEMBRANES MUQUEUSES*

(71) Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald, Domstrasse 11, 17487 Greifswald, DE

(72) BOGDÄHN, Malte, 17489 Greifswald, DE
KIRSCH, Kirsten, 17489 Greifswald, DE
GRIMM, Michael, 17489 Greifswald, DE
KOZIOLEK, Mirko, 17489 Greifswald, DE
WEITSCHIES, Werner, 17489 Greifswald, DE

(74) Kirchner, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5 - 7, 80331 München, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **3 236 936 A1***
A61K 47/34 **A61K 9/107**
C08G 77/452 **C08L 83/10**
A61K 49/00 **A61K 47/50**

(25) En (26) En

(21) 15817384.9 (22) 23.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2015/081154 23.12.2015

(87) WO 2016/102663 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 EP 14199975

- (54) • *AMPHIPHILE POLYMERSYSTEME*
• *AMPHIPHILIC POLYMER SYSTEMS*
• *SYSTÈMES POLYMÈRES AMPHIPHILES*

(71) Universitätsspital Basel, Rechtsdienst Hebelstrasse 32, 4031 Basel, CH

(72) HUNZIKER, Patrick, 4031 Basel, CH
LIU, Kegang, 4056 Basel, CH

(74) Pharma Concepts GmbH, Unterer Rheinweg 50, 4057 Basel, CH

(51) **A61K 9/00** (11) **3 236 937 A1***
A61K 38/09 **A61K 38/31**
A61K 47/10 **A61K 47/24**
A61K 47/26 **A61K 9/127**

(25) En (26) En

(21) 15820533.6 (22) 23.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2015/081191 23.12.2015

(87) WO 2016/102683 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 GB 201423134

- (54) • *RETARD-FORMULIERUNGEN*
• *CONTROLLED-RELEASE FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS À LIBÉRATION CONTRÔLÉE*

(71) Camurus AB, Ideon, Gamma 1 Sövegatan 41, 223 70 Lund, SE

(72) TIBERG, Fredrik, SE-223 70 Lund, SE
JOHNSSON, Markus, SE-223 70 Lund, SE
BARAUSKAS, Justas, SE-223 70 Lund, SE

(74) Goddard, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **3 236 938 A1***

(25) En (26) En

(21) 15822952.6 (22) 24.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2015/081246 24.12.2015

(87) WO 2016/102708 2016/26 30.06.2016

(30) 25.12.2014 TR 201415759

- (54) • *ORALE TOPISCHE WÄSSRIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS FLURBIPROFEN UND DEXPANTHENOL*
• *ORAL TOPICAL AQUEOUS PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF FLURBIPROFEN AND DEXPANTHENOL*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES AQUEUSES TOPIQUES ORALES DE FLURBIPROFÈNE ET DE DEXPANTHÉROL*

(71) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Bala-bandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye Sariyer, 34460 Istanbul, TR

(72) TÜRKYILMAZ, Aii, 34460 Istanbul, TR
PEHLIVAN AKALIN, Nur, 34460 Istanbul, TR
SUCUOGLU, Esra, 34460 Istanbul, TR
KAPLAN, Gülcän, 34460 Istanbul, TR

(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

(51) **A61K 9/00** (11) **3 236 939 A1***
A61K 38/48 **A61K 47/26**
A61Q 19/08 **A61M 5/31**
A61M 5/315

(25) En (26) En

(21) 15823134.0 (22) 22.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2015/002602 22.12.2015

(87) WO 2016/102068 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 EP 14004394

- (54) • *MIT BOTULINUMTOXIN VORGEFÜLLTER BEHÄLTER*
• *BOTULINUM TOXIN PREFILLED CONTAINER*
• *RÉCIPIENT PRÉ-REMPLI DE TOXINE BOTULINIQUE*

(71) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt, DE

(72) VOGT, Markus, 60438 Frankfurt am Main, DE

(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **3 236 940 A1***
A61K 47/12 **A61K 47/26**
A61K 9/10 **A61K 31/745**
A61K 31/795 **C08F 8/36**
C08F 212/08 **C08F 212/36**
C08F 2/30

(25) En (26) En

(21) 15828619.5 (22) 22.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2015/067460 22.12.2015

(87) WO 2016/111855 2016/28 14.07.2016

(30) 23.12.2014 US 201462096447 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HYPERKALIÄMIE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING HYPERKALEMIA*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE L'HYPERKALIÉMIE*

(71) Ardelyx, Inc., 34175 Ardenwood Blvd., Fremont, California 94555, US

(72) CHARMOT, Dominique, Napa, California 94558, US
DAVIDSON, James P., Mountain View, California 94041, US

LIN, Fangling, Belmont, California 94002, US
JACOBS, Jeffrey W., San Mateo, California 94402, US

BLINOVA, Natalia, Berkeley, California 94704, US

LABONTE, Eric, Redwood City, California 94002, US

LANGSETMO, Ingrid, Golden Valley, Minnesota 55427, US

BLANKS, Robert C., Auburndale, Massachusetts 02466, US

(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **3 236 941 A1***
A61K 45/06 **A61K 9/14**
A61M 19/00 **A61K 31/245**
A61K 31/4174 **A61P 23/02**

(25) En (26) En

(21) 15828784.7 (22) 23.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2015/000209 23.12.2015

(87) WO 2016/105482 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 US 201462096287 P

- (54) • *ANÄSTHETIKUM AUF TETRACAINBASIS*
• *TETRACAINE-BASED ANESTHETIC*
• *ANESTHÉSIQUE À BASE DE TÉTRACAÏNE*

(71) St. Renatus, LLC, 1000 Centre Avenue, Fort Collins, Colorado 80526, US

(72) KOLLAR, Mark, David, Fort Collins, CO 80528, US

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

(51) **A61K 9/00** (11) **3 236 942 A1***
A61K 38/17 **A61K 39/395**
A61K 47/12 **A61K 9/19**
A61K 47/26

(25) En (26) En

(21) 15832693.4 (22) 23.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2015/002540 23.12.2015

(87) WO 2016/103034 2016/26 30.06.2016

- (30) 23.12.2014 US 201462095893 P
23.12.2014 US 201462095900 P
23.12.2014 US 201462095902 P
- (54) • *PROTEINZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNG DAVON*
• *PROTEIN COMPOSITIONS AND USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE PROTÉINES ET LEUR UTILISATION*
- (71) Drug Discovery Laboratory AS, Gaustadalleen 21, 0349 Oslo, NO
- (72) KLAIVENESS, Aase, Jorun, N-0349 Oslo, NO
KLAIVENESS, Jo, N-0349 Oslo, NO
- (74) Wulff, Marianne Weiby, Bryn Aarflot AS P.O. Box 449 Sentrum, 0104 Oslo, NO

(51) **A61K 9/00** (11) **3 236 943 A1***
A61K 9/28 **A61K 9/50**
A61K 31/519 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15834774.0 (22) 23.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/000515 23.12.2015
- (87) WO 2016/105582 2016/26 30.06.2016
- (30) 24.12.2014 US 201462096812 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ILEO-JEJUNALEN ARZNEIMITTELABGABE*
• *COMPOSITIONS FOR ILEO-JEJUNAL DRUG DELIVERY*
• *COMPOSITIONS POUR ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS ILEO-JÉJUNAL*
- (71) PRINCIPIA BIOPHARMA INC., 400 East Jamie Court, Suite 302, So. San Francisco, CA 94080, US
- (72) NUNN, Philip, A., Mountain View CA 94041, US
BERNER, Bret, Half Moon Bay ca 94019, US
MASJEDIZADEH, Mohammad, Reza, San Jose CA 95124, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 9/00 → (51) **A23C 21/08**

A61K 9/00 → (51) **A61B 5/00**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/616**

A61K 9/00 → (51) **A61K 41/00**

A61K 9/00 → (51) **A61K 49/00**

A61K 9/08 → (51) **A61K 31/616**

A61K 9/08 → (51) **A61K 41/00**

A61K 9/08 → (51) **A61K 47/10**

A61K 9/08 → (51) **A61K 49/00**

A61K 9/08 → (51) **A61Q 11/00**

(51) **A61K 9/10** (11) **3 236 944 A2***
A61K 9/19 **C12N 1/04**
C12N 1/21 **C12N 15/00**
C12N 15/09 **C12N 15/70**

- (25) En (26) En
- (21) 15873791.6 (22) 23.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/000246 23.12.2015
- (87) WO 2016/105510 2016/26 30.06.2016
- (88) 18.08.2016
- (30) 26.12.2014 US 201462096980 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR WACHSTUM, LAGERUNG UND VERWENDUNG VON BAKTERIENPRÄPARATEN FÜR WUND- UND OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR GROWTH, STORAGE, AND USE OF BACTERIAL PREPARATIONS FOR WOUND AND SURFACE TREATMENTS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA CROISSANCE, LE STOCKAGE ET L'UTILISATION DE PRÉPARATIONS BACTÉRIENNES POUR LES TRAITEMENTS DE SURFACE ET DE PLAIE*
- (71) Conjugon, Inc., 505 South Rosa Road Suite 29, Madison WI 53719, US
- (72) DORSEY, Caleb, William, Verona, WI 53593, US
SMITH, Joshua, Aaron, New Glarus, WI 53574, US
WATT, Steven, Robert, Windsor, WI 53598, US
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

A61K 9/10 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/107 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 9/127** (11) **3 236 945 A2***
A61K 31/7088 **A61K 31/713**

- (25) En (26) En
- (21) 15874364.1 (22) 28.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/067558 28.12.2015
- (87) WO 2016/106403 2016/26 30.06.2016
- (88) 18.08.2016
- (30) 26.12.2014 JP 2014266198
24.06.2015 US 201562184195 P
13.12.2015 US 201562266670 P
- (54) • *THERAPEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR BÖSARTIGE TUMOREN MIT GEGEN HSP47 UND P21 GERICHTETEN RNAI-MOLEKÜLEN*
• *THERAPEUTIC COMPOSITIONS AND METHODS FOR MALIGNANT TUMORS WITH RNAI MOLECULES TARGETED TO HSP47 AND P21*
• *COMPOSITIONS THÉRAPEUTIQUES ET MÉTHODES DESTINÉES À TRAITER LES TUMEURS MALIGNES À L'AIDE DE MOLÉCULES D'ARNI CIBLANT HSP47 ET P21*
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) YING, Wenbin, Oceanside, California 92058, US
YONEDA, Akihiro, Sapporo Hokkaido 060-0005, JP
TAMURA, Yasuaki, Hokkaido 001-0021, JP
MINOMI, Kenjiro, Osaka Ibaraki 567-8680, JP

- (71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) YING, Wenbin, Oceanside, California 92058, US

- (71) YONEDA, Akihiro, Sapporo Hokkaido 060-0005, JP
TAMURA, Yasuaki, Hokkaido 001-0021, JP
MINOMI, Kenjiro, Osaka Ibaraki 567-8680, JP
- (72) MAJETI, Bharat, San Diego, California 92122, US

- LIU, Jihua, San Marcos, California 92078, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 9/127 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 9/14** (11) **3 236 946 A1***
A61K 9/16 **A61K 9/20**
A61K 31/00

- (25) En (26) En
- (21) 15816850.0 (22) 21.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2015/054106 21.12.2015
- (87) WO 2016/102944 2016/26 30.06.2016
- (30) 23.12.2014 GB 201423148
- (54) • *PORÖSE PARTIKEL*
• *POROUS PARTICLES*
• *PARTICULES POREUSES*
- (71) Lucideon Limited, Queens Road, Penkhull, Stoke on Trent ST4 7LQ, GB
- (72) JACKSON, Philip Robert, Stoke on Trent Staffordshire ST4 7LQ, GB
CRESSWELL, Mark, Stoke on Trent Staffordshire ST4 7LQ, GB
CAMPBELL, Ian F., Stoke on Trent Staffordshire ST4 7LQ, GB
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **A61K 9/14** (11) **3 236 947 A1***
A61K 9/51

- (25) En (26) En
- (21) 15825795.6 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/080991 22.12.2015
- (87) WO 2016/102576 2016/26 30.06.2016
- (30) 22.12.2014 IT MI20142207
- (54) • *PRODUKTE ZUR ABGABE VON THERAPEUTISCHEN/DIAGNOSTISCHEN VERBINDUNGEN AN DAS HERZ*
• *PRODUCTS FOR THE DELIVERY OF THERAPEUTIC/DIAGNOSTIC COMPOUNDS TO THE HEART*
• *PRODUITS POUR L'ADMINISTRATION DE COMPOSÉS THÉRAPEUTIQUES/DIAGNOSTIQUES AU COEUR*
- (71) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT
Istituto Nazionale Assicurazione Contro gli Infortuni sul Lavoro, P.le Giulio Pastore 6, 00144 Roma, IT
- (72) CATALUCCI, Daniele, 20090 Segrate, IT
MIRAGOLI, Michele, 26100 Cremona, IT
IAFISCO, Michele, 40138 Bologna, IT
TAMPIERI, Anna, 48018 Faenza, IT
- (74) Cattaneo, Elisabetta, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **A61K 9/14** (11) **3 236 948 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 15874329.4 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/067459 22.12.2015

(87) WO 2016/106357 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 US 201462096020 P

- (54) • *KOMBINATION AUS RAF-INHIBITOREN UND AURORAKINASE-INHIBITOREN*
• *COMBINATION OF RAF INHIBITORS AND AURORA KINASE INHIBITORS*
• *COMBINAISON D'INHIBITEURS DE RAF ET D'INHIBITEURS DE KINASES AURORA*

(71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US

(72) BOZON, Viviana, West Newton, MA 02465, US

GALVIN, Katherine, M., Newton, MA 02459, US

(74) Harris, Jennifer Lucy, Kilburn & Strode LLP
Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

A61K 9/14 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/14 → (51) **A61K 39/395**

(51) **A61K 9/16** (11) **3 236 949 A1***
A61K 47/36 **A61K 33/26**
A61P 7/06

(25) It (26) En

(21) 16760158.2 (22) 14.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/054199 14.07.2016

(87) WO 2017/013542 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 IT UB20152290

- (54) • *PRODUKT AUF BASIS VON EISEN-BIS-GLYCINAT-CHELAT UND ALGINSÄURE UND/ODER WASSERLÖSLICHEN SALZEN DAVON, FORMULIERUNGEN DAVON UND PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON*

- *PRODUCT BASED ON IRON BIS-GLYCINATE CHELATE AND ALGINIC ACID AND/OR WATER-SOLUBLE SALTS THEREOF, FORMULATIONS THEREOF, AND PHARMACEUTICAL USES THEREOF*

- *PRODUIT À BASE DE CHÉLATE BIS-GLYCINATE DE FER ET D'ACIDE ALGINIQUE ET/OU LEURS SELS SOLUBLES DANS L'EAU, LEURS PRÉPARATIONS ET LEURS UTILISATIONS PHARMACEUTIQUES*

(71) Laboratori Baldacci S.p.A., Via San Michele Degli Scalzi, 73, 56124 Pisa, IT

(72) BALDACCI, Massimo, 56125 Pisa, IT

(74) Finetti, Claudia, et al, Dragotti & Associati S.r.l. Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/14**

A61K 9/19 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/19 → (51) **A61K 9/10**

A61K 9/19 → (51) **A61K 39/395**

(51) **A61K 9/20** (11) **3 236 950 A1***
A61K 31/4422 **A61K 31/4184**

(25) En (26) En

(21) 15817391.4 (22) 24.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/081234 24.12.2015

(87) WO 2016/102705 2016/26 30.06.2016

(30) 24.12.2014 SI 201400455

- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT CANDESARTAN ODER PHARMAZEUTISCH AKZEPTABLEN SALZEN ODER ESTERN DAVON UND AMLODIPIN ODER PHARMAZEUTISCH AKZEPTABLEN SALZEN DAVON*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING CANDESARTAN OR PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS OR ESTERS THEREOF AND AMLODIPINE OR PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS THEREOF*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DU CANDESARTAN OU DES SELS OU ESTERS PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES DE CE DERNIER, ET DE L'AMLODIPINE OU DES SELS PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES DE CE DERNIER*

(71) KRKA, d.d., Novo mesto, Smarjeska cesta 6, 8000 Novo mesto, SI

(72) GERMAN, Tamara, 8000 Novo mesto, SI

KAPELE, Tomaz, 8000 Novo mesto, SI

KORASA, Klemen, 8000 Novo mesto, SI

UREK-BLATNIK, Sandra, 8000 Novo mesto, SI

VRECER, Franc, 8000 Novo mesto, SI

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

(51) **A61K 9/20** (11) **3 236 951 A1***
A61K 36/45 **A61K 31/375**
A61P 1/02

(25) En (26) En

(21) 15820138.4 (22) 21.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080847 21.12.2015

(87) WO 2016/102502 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 EP 14382556

- (54) • *IM MUND LÖSLICHE PHARMAZEUTISCHE DARREICHUNGSFORM ZUR BEHANDLUNG ORALER ERKRANKUNGEN*
• *ORAL DISSOLVABLE PHARMACEUTICAL DOSAGE FORM FOR THE TREATMENT OF ORAL DISEASES*
• *FORME PHARMACEUTIQUE À DISSOLUTION ORALE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES BUCCALES.*

(71) Lacer, S.A., C/ Sardenya 350, 08025 Barcelona, ES

(72) DE PABLO SEDANO, Marta, 08025 Barcelona, ES

DELGADO GAÑAN, Maria Isabel, 08025 Barcelona, ES

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

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/14**

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/24**

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/4745**

A61K 9/22 → (51) **A61K 31/444**

(51) **A61K 9/24** (11) **3 236 952 A1***
A61K 9/20 **A61K 9/28**

(25) En (26) En

(21) 15820858.7 (22) 23.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/081147 23.12.2015

(87) WO 2016/102661 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 SI 201400454

- (54) • *PHARMAZEUTISCHE TABLETTENZUSAMMENSETZUNG*
• *PHARMACEUTICAL TABLET COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE COMPRIMÉ PHARMACEUTIQUE*

(71) KRKA, d.d., Novo mesto, Smarjeska cesta 6, 8501 Novo mesto, SI

(72) KUKEC, Simon, 1290 Grosupljam, SI

VRECER, Franc, 8322 Stopice, SI

STANGELJ, Veronika, 8322 Stopice, SI

HUDOVORNIK, Grega, 8000 Novo mesto, SI

SKUBE, Maja Kincl, 8000 Novo mesto, SI

SLANC-VOVK, Janika, 1000 Ljubljana, SI

SIMONCIC, Kristina Debeljak, 8310 Sentjernej, SI

PAVLIN, Darja, 8351 Straza, SI

(74) Andree | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

(51) **A61K 9/28** (11) **3 236 953 A1***
A61K 9/48 **A61K 9/50**

(25) En (26) En

(21) 15826209.7 (22) 23.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/000303 23.12.2015

(87) WO 2016/105531 2016/26 30.06.2016

(30) 24.12.2014 US 201462096809 P

- (54) • *ORTSSPEZIFISCHE DOSIERUNG EINES BTK-IHEMMERS*
• *SITE SPECIFIC DOSING OF A BTK INHIBITOR*
• *DOSAGE SPÉCIFIQUE DE SITE D'UN INHIBITEUR DE BTK*

(71) Principia Biopharma Inc., 400 East Jamie Court, Suite 302, So. San Francisco, California 94080, US

(72) NUNN, Philipp, Mountain View, CA 94014, US

BERNER, Bret, Half Moon Bay, CA 94019, US

MASJEDIZADEH, Mohammad, San Jose, CA 95124, US

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

(51) **A61K 9/28** (11) **3 236 954 A1***
A61K 9/30 **A61K 9/34**

(25) En (26) En

(21) 15874302.1 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/067370 22.12.2015

(87) WO 2016/106315 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 US 201462124590 P

- (54) • *ENTERALE FILMBESCHICHTUNGS-ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG UND ÜBERZOGENE ARZNEIFORMEN*
- *ENTERIC FILM COATING COMPOSITIONS, METHOD OF COATING, AND COATED FORMS*
- *COMPOSITION DE PELLICULAGE ENTÉRIQUE, PROCÉDÉ D'ENROBAGE, ET FORMES ENROBÉES*
- (71) FMC Corporation, 2929 Walnut Street, Philadelphia, PA 19104, US
- (72) YANG, Hui, S., Plainsboro, NJ 08536, US
MA, Hua, Skillman, NJ 08558, US
SESTRICK, Michael, Yardley, PA 19067, US
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61K 9/28 → (51) **A61K 9/00****A61K 9/28** → (51) **A61K 9/24****A61K 9/30** → (51) **A61K 9/28****A61K 9/34** → (51) **A61K 9/28****A61K 9/48** → (51) **A61K 9/28****A61K 9/50** → (51) **A61K 9/00****A61K 9/50** → (51) **A61K 9/28**

- (51)
- A61K 9/51**
- (11)
- 3 236 955 A1***
-
- A61K 35/00**

- (25) En (26) En
-
- (21) 15828439.8 (22) 22.12.2015
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
-
- GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
-
- MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/067403 22.12.2015
-
- (87) WO 2016/106328 2016/26 30.06.2016
-
- (30) 22.12.2014 US 201462095599 P
-
- 05.01.2015 US 201562099996 P
-
- (54) •
- NANOPARTIKEL FÜR DIE LIPIDHOMÖOSTASE*
-
-
- NANOPARTICLES FOR LIPID HOMEOSTASIS*
-
-
- NANOPARTICULES POUR L'HOMÉOSTASIE DES LIPIDES*
-
- (71) University of Georgia Research Foundation Inc., 808 Boyd Graduate Studies Research Center, Athens, GA 30602-7411, US
-
- (72) DHAR, Shanta, Miami, FL 33131, US
-
- MARRACHE, Sean, Portland, OR 97203, US
-
- WEN, Ru, Athens, GA 30605, US
-
- BANIK, Bhabatosh, Miami, Florida 33156, US
-
- (74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

A61K 9/51 → (51) **A61K 9/14****A61K 9/70** → (51) **A61K 9/00****A61K 31/00** → (51) **A61K 9/14****A61K 31/00** → (51) **A61K 9/28****A61K 31/00** → (51) **C07K 16/18****A61K 31/047** → (51) **A61K 8/34**

- (51)
- A61K 31/05**
- (11)
- 3 236 956 A1***
-
- A61K 31/468**
- A61P 25/20**
-
- A61M 31/00**

- (25) En (26) En

- (21) 15828336.6 (22) 21.12.2015
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
-
- GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
-
- MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/080788 21.12.2015
-
- (87) WO 2016/102463 2016/26 30.06.2016
-
- (30) 23.12.2014 EP 14200174
-
- (54) •
- KOMBINATION VON REMIFENTANIL UND PROPOFOL*
-
-
- COMBINATION OF REMIFENTANIL AND PROPOFOL*
-
-
- COMBINAISON DE RÉMIFENTANIL ET DE PROPOFOL*

- (71) Bosteels, Arnaud, Eikestraat 111, 3080 Tervuren, BE
-
- (72) Bosteels, Arnaud, 3080 Tervuren, BE
-
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

A61K 31/08 → (51) **A61K 8/34****A61K 31/105** → (51) **A61K 36/8962****A61K 31/122** → (51) **A61P 35/02****A61K 31/137** → (51) **A61N 1/04****A61K 31/145** → (51) **C07D 213/75**

- (51)
- A61K 31/15**
- (11)
- 3 236 957 A1***
-
- A61K 31/198**
- A61P 25/16**

- (25) En (26) En
-
- (21) 14838916.6 (22) 23.12.2014
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
-
- GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
-
- MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/003467 23.12.2014
-
- (87) WO 2016/101969 2016/26 30.06.2016
-
- (54) •
- PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG AUS LEVODOPA/CARBIDOPA/ENTACAPON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
-
-
- LEVODOPA/CARBIDOPA/ENTACAPONE PHARMACEUTICAL PREPARATION AND METHOD FOR PREPARING THE SAME*
-
-
- PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE DE LÉVODOPA/CARBIDOPA/ENTACAPONE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
-
- (71) Pharmathen S.A., 6, Dervenakion Str., Pallini Attikis 15351, GR
-
- (72) KARAVAS, Evangelos, GR-153 51 Pallini Attikis, GR
-
- KOUTRIS, Efthymios, GR-153 51 Pallini Attikis, GR
-
- SAMARA, Vasiliki, GR-153 51 Pallini Attikis, GR
-
- KOUTRI, Ioanna, GR-153 51 Pallini Attikis, GR
-
- KALASKANI, Anastasia, GR-153 51 Pallini Attikis, GR
-
- KAKOURIS, Andreas, GR-153 51 Pallini Attikis, GR
-
- GOTZAMANIS, George, GR-153 51 Pallini Attikis, GR

A61K 31/17 → (51) **C07D 213/75****A61K 31/194** → (51) **A61K 36/8962****A61K 31/197** → (51) **A61K 39/00****A61K 31/198** → (51) **A61K 31/15****A61K 31/20** → (51) **A61K 47/10****A61K 31/201** → (51) **A61K 47/10****A61K 31/202** → (51) **A61K 47/10****A61K 31/245** → (51) **A61K 9/00****A61K 31/255** → (51) **A61K 36/8962****A61K 31/341** → (51) **C07D 213/75****A61K 31/341** → (51) **C07D 317/22****A61K 31/341** → (51) **C07D 413/14**

- (51)
- A61K 31/345**
- (11)
- 3 236 958 A1***
-
- A61K 31/661**
- A61P 3/06**

- (25) En (26) En
-
- (21) 15816199.2 (22) 23.12.2015
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
-
- GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
-
- MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/081184 23.12.2015
-
- (87) WO 2016/102680 2016/26 30.06.2016
-
- (30) 23.12.2014 SI 201400452
-
- (54) •
- PHOSPHOPANTETHEINVERBINDUNGEN ALLEIN ODER IN KOMBINATION MIT HMG-COA-REDUKTASE-INHIBITOREN ZUR SENKUNG DES SERUMCHOLESTERINS UND VON SERUMTRIGLICERIDEN*
-
-
- PHOSPHOPANTETHEINE COMPOUNDS ALONE OR IN COMBINATION WITH HMG-COA REDUCTASE INHIBITORS FOR LOWERING SERUM CHOLESTEROL AND SERUM TRIGLICERIDES*
-
-
- COMPOSÉS DE PHOSPHOPANTÉTÉHÉINE SEULS OU EN COMBINAISON AVEC DES INHIBITEURS DE HMG-COA RÉDUCTASE PERMETTANT D'ABAISSEZ LE CHOLESTÉROL SÉRIQUE ET LES TRIGLYCÉRIDES SÉRIQUES*

- (71) Acies Bio d.o.o., Tehnoloski park 21, 1000 Ljubljana, SI
-
- Rijksuniversiteit Groningen, Broerstraat 5, 9712 CP Groningen, NL
-
- Academisch Ziekenhuis Groningen, Hanzeplein 1, 9713 GZ Groningen, NL
-
- (72) KOSEC, Gregor, 1000 Ljubljana, SI
-
- FUJS, Stefan, 1000 Ljubljana, SI
-
- PETKOVIC, Hrvoje, 1000 Ljubljana, SI
-
- SIBON, Oda Cornelia Maria, 9713 AV Groningen, NL
-
- SRINIVASAN, Balaji, 9713 AV Groningen, NL
-
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

A61K 31/352 → (51) **A61K 36/8962****A61K 31/365** → (51) **A61K 45/06****A61K 31/366** → (51) **A61K 47/10****A61K 31/375** → (51) **A61K 9/20****A61K 31/381** → (51) **C07D 213/75****A61K 31/40** → (51) **C07D 231/18****A61K 31/405** → (51) **C07D 401/12****A61K 31/407** → (51) **C07D 487/14****A61K 31/415** → (51) **A61K 9/00****A61K 31/415** → (51) **C07D 403/12****A61K 31/4155** → (51) **C07D 231/18**

(51) **A61K 31/4162** (11) **3 236 959 A2***
A61P 35/00(25) En (26) En
(21) 15873803.9 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/000297 23.12.2015
(87) WO 2016/105528 2016/26 30.06.2016
(88) 18.08.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096040 P
(54) • *HEMMER DER CYCLINABHÄNGIGEN KINASE 7 (CDK7)*
• *INHIBITORS OF CYCLIN-DEPENDENT KINASE 7 (CDK7)*
• *INHIBITEURS DE LA KINASE CYCLINE-DÉPENDANTE 7 (CDK7)*(71) Dana Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, Massachusetts 02215, US
(72) GRAY, Nathanael, S., Boston, MA 02130, US
LIANG, Yanke, Brookline, MA 02446, US
ZHANG, Tinghu, Brookline, MA 02455-7529, US
KWIATKOWSKI, Nicholas, Paul, Auburn, MA 01501, US
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB**A61K 31/4174** → (51) **A61K 9/00****A61K 31/4178** → (51) **C07D 403/04****A61K 31/4184** → (51) **A61K 9/20**(51) **A61K 31/42** (11) **3 236 960 A1***
A61K 31/422 **A61P 33/14**(25) En (26) En
(21) 15817303.9 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080744 21.12.2015
(87) WO 2016/102437 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14199562
(54) • *VERWENDUNG EINER ISOXAZOLINVERBINDUNG ZUR BEHANDLUNG VON DEMODIKOSE*
• *USE OF ISOXAZOLINE COMPOUNDS FOR TREATING DEMODICOSIS*
• *UTILISATION DE COMPOSÉS D'ISOXAZOLINE POUR LE TRAITEMENT DE LA GALE DÉMODECTIQUE*(71) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
(72) WILLIAMS, Heike, D-55270 Schwabenheim, DE
HECKEROTH, Anja, Regina, D-55270 Schwabenheim, DE
TÄNZLER, Janina, D-55270 Schwabenheim, DE
FRENAIS, Régis, Joël, Alain, 49071 Beaucozé Cedex, FR
(74) Intervet International B.V., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB**A61K 31/42** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/42** → (51) **C07D 413/14****A61K 31/422** → (51) **A61K 31/42****A61K 31/422** → (51) **C07D 231/18****A61K 31/422** → (51) **C07D 413/14****A61K 31/4245** → (51) **C07D 273/04****A61K 31/427** → (51) **A61K 45/06****A61K 31/428** → (51) **A61N 1/04****A61K 31/435** → (51) **A61N 1/04**(51) **A61K 31/437** (11) **3 236 961 A1***
A61K 31/454 **A61K 31/4427**
A61K 39/395(25) En (26) En
(21) 16776857.1 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/003602 06.04.2016
(87) WO 2016/163754 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 KR 20150049215
28.07.2015 KR 20150106779
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON KREBS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING CANCER AND METHOD USING THEREOF*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DESTINÉE À PRÉVENIR OU À TRAITER LE CANCER, ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Medpacto Inc., Rm. 320 105 Gwanggyo-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16229, KR
(72) HA, Il Ho, Gunpo-si Gyeonggi-do 15821, KR
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL**A61K 31/4375** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/44** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/4409** → (51) **C07D 213/75**(51) **A61K 31/4412** (11) **3 236 962 A2***
A61P 35/00(25) En (26) En
(21) 15823587.9 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DK 2015/050407 18.12.2015
(87) WO 2016/101956 2016/26 30.06.2016
(88) 15.09.2016
(30) 23.12.2014 DK 201470826
(54) • *BEHANDLUNG VON KREBS DURCH HEMMUNG DER EZH2-AKTIVITÄT*
• *TREATMENT OF CANCER BY INHIBITING EZH2 ACTIVITY*
• *TRAITEMENT DU CANCER PAR INHIBITION DE L'ACTIVITÉ DE L'EZH2*
(71) University of Copenhagen, Nørregade 10, 1165 Copenhagen K, DK
(72) HELIN, Kristian, 2920 Charlottenlund, DK
MOHAMMAD, Faizaan, 2000 Frederiksberg, DK
HØJFELDT, Jonas Westergaard, 3460 Birkerød, DKPANDEY, Deo Prakash, 2300 Copenhagen, DK
WEISSMANN, Simon, 2100 Copenhagen Ø, DK
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK**A61K 31/4422** → (51) **A61K 9/20****A61K 31/4427** → (51) **A61K 31/437****A61K 31/443** → (51) **C07D 213/75****A61K 31/4436** → (51) **C07D 215/22****A61K 31/4436** → (51) **C07D 495/04****A61K 31/4439** → (51) **C07D 231/18****A61K 31/4439** → (51) **C07D 401/12****A61K 31/4439** → (51) **C07D 403/12**(51) **A61K 31/444** (11) **3 236 963 A1***
A61K 9/22 **A61P 9/04**(25) En (26) En
(21) 15871347.9 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AU 2015/050820 21.12.2015
(87) WO 2016/101024 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 AU 2014905194
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG*
• *METHOD OF TREATMENT*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT*
(71) Cardiora Pty Ltd, Level 9, 31 Queens Street, Melbourne, Victoria 3000, AU
(72) KAYE, David, Beaumaris, Victoria 3193, AU
(74) Watson, Robert James, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB**A61K 31/444** → (51) **A61K 8/34****A61K 31/444** → (51) **C07D 471/04**(51) **A61K 31/445** (11) **3 236 964 A1***
(25) En (26) En(21) 15874203.1 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/066792 18.12.2015
(87) WO 2016/106142 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095382 P
(54) • *L-TARTRATSALZ VON PRIDOPIDIN*
• *L-TARTRATE SALT OF PRIDOPIDINE*
• *SEL DE L-TARTRATE DE PRIDOPIDINE*
(71) Teva Pharmaceuticals International GmbH, Schlüsselstrasse 12, 8645 Jona, CH
(72) WU, Raeann, Montville, NJ 07054, US
HALTIWANGER, Ralph, Curtis, West Chester, PA 19380, US
BIERLMAIER, Stephen, Thorndale, PA 19377, US
YAZDANIAN, Mehran, Philadelphia, PA 19130, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB**A61K 31/4468** → (51) **A61K 31/05**

A61K 31/454 → (51) **A61K 31/437**

A61K 31/4545 → (51) **C07D 215/22**

A61K 31/46 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/4704 → (51) **C07D 215/22**

A61K 31/4709 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/4709 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/472 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/4725 → (51) **C07D 215/22**

A61K 31/473 → (51) **C07D 221/18**

(51) **A61K 31/4745** (11) **3 236 965 A1***
A61K 9/20 **A61P 31/04**

(25) En (26) En
(21) 16725586.8 (22) 07.05.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2016/052614 07.05.2016
(87) WO 2016/181276 2016/46 17.11.2016
(30) 08.05.2015 IN 1839MU2015

(54) • *STABILE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ANTIBAKTERIELLEM WIRKSTOFFEN*
• *STABLE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING ANTIBACTERIAL AGENT*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES STABLES COMPRENANT UN AGENT ANTIBACTÉRIEN*

(71) Wockhardt Limited, D-4, MIDC Industrial Area Chikalthana, Aurangabad 431006, IN
(72) MOHAMMAD, Ajmal Shareef, Bhagalpur Bihar 812001, IN
BASETTY, Vikranth Kumar, Karimnagar Telangana state 505327, IN
SAHU, Mrutunjaya, Ganjam Orissa 760003, IN
LALGE, Manohar Vishwanath, Mumbai Maharashtra 400082, IN

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A61K 31/496 → (51) **C07D 403/06**

A61K 31/496 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/496 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/497 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/4985 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/501 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/5025 → (51) **C07D 487/04**

(51) **A61K 31/505** (11) **3 236 966 A1***
(25) En (26) En
(21) 15874331.0 (22) 22.12.2015

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2015/067462 22.12.2015
(87) WO 2016/106359 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 US 201462096020 P
16.10.2015 US 201562242629 P

(54) • *KOMBINATION AUS RAF-HEMMERN UND TAXANEN*
• *COMBINATION OF RAF INHIBITORS AND TAXANES*
• *COMBINAISON D'INHIBITEURS DE RAF ET DE TAXANES*

(71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) BOZON, Viviana, West Newton, MA 02465, US
GALVIN, Katherine, M., Newton, MA 02459, US
BRAKE, Rachael, L., Natick, MA 01760, US
XU, Qunli, Wellesley, MA 02481, US
KANNAN, Karuppiah, Newton, MA 02465, US

(74) Harris, Jennifer Lucy, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

A61K 31/506 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/506 → (51) **C07D 513/04**

A61K 31/513 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/517 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/517 → (51) **C07D 401/14**

(51) **A61K 31/519** (11) **3 236 967 A1***
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 15817516.6 (22) 22.12.2015

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) GB 2015/054116 22.12.2015
(87) WO 2016/102952 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 GB 201422978

(54) • *VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON METASTASENBILDENDEN ERKRANKUNGEN BEI KREBSPATIENTEN MIT THROMBOZYTOSE*
• *PREVENTION AND TREATMENT OF METASTATIC DISEASE IN THROMBOCYTIC CANCER PATIENTS*
• *PRÉVENTION ET TRAITEMENT D'UNE MALADIE MÉTASTATIQUE CHEZ DES PATIENTS ATTEINTS D'UN CANCER ET SOUFFRANT DE THROMBOCYTOSE*

(71) Aluztra Bio Ltd., 2 Venture Road The University of Southampton Science Park, Southampton, Hampshire SO16 7NP, GB
(72) DAMMENT, Stephen, Southampton Hampshire SO16 7NP, GB
FRANKLIN, Richard, Southampton Hampshire SO16 7NP, GB
ERUSALIMSKY, Jorge Daniel, Cardiff Wales CF5 2YB, GB

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

A61K 31/519 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/519 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/519 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/519 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/519 → (51) **C07D 513/04**

(51) **A61K 31/52** (11) **3 236 968 A1***
(25) En (26) En

(21) 15874346.8 (22) 22.12.2015

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2015/067504 22.12.2015
(87) WO 2016/106381 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 US 201462096284 P

(54) • *BTK-HEMMER-KOMBINATIONEN UND DOSIERSCHEMA*
• *BTK INHIBITOR COMBINATIONS AND DOSING REGIMEN*
• *COMBINAISONS D'INHIBITEURS DE BTK ET RÉGIME DE DOSAGE*

(71) Pharmacyclics LLC, 995 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) JAGLOWSKI, Samantha M., Columbus, OH 43210, US
(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

(51) **A61K 31/52** (11) **3 236 969 A2***
A61K 31/7088 **A61K 31/7105**
A61K 31/711 **A61K 31/713**
A61K 38/45

(25) En (26) En
(21) 15874365.8 (22) 28.12.2015

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2015/067559 28.12.2015
(87) WO 2016/106404 2016/26 30.06.2016
(88) 15.09.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014266198
24.06.2015 US 201562184204 P
13.12.2015 US 201562266672 P

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON MALIGNEN TUMOREN IM ZUSAMMENHANG MIT KRAS-MUTATIONEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING MALIGNANT TUMORS ASSOCIATED WITH KRAS MUTATION*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS DESTINÉES À TRAITER LES TUMEURS MALIGNES ASSOCIÉES À UNE MUTATION DE KRAS*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) YING, Wenbin, Oceanside, California 92058, US
MINOMI, Kenjirou, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
MAJETI, Bharat, San Diego, California 92122, US
WANG, Li, San Diego, California 92127, US
LIU, Jihua, San Marcos, California 92078, US
ADAMI, Roger, Carlsbad, California 92009, US

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

A61K 31/52 → (51) **A61K 31/713**

A61K 31/537 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 215/22**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/5395 → (51) **C07D 273/04****A61K 31/541** → (51) **C07D 403/12****A61K 31/55** → (51) **C07D 215/22****A61K 31/551** → (51) **C07D 273/04****A61K 31/5513** → (51) **C07D 401/14**(51) **A61K 31/555** (11) **3 236 970 A1***
A61P 3/10 **A61P 11/06**
A61P 17/02 **A61P 17/06**
A61P 19/02 **A61P 25/02**
A61P 29/00 **A61P 31/00**
A61P 31/04 **A61P 31/12**
A61P 31/22 **A61P 35/00**
A61P 37/02 **C07D 259/00**

(25) En (26) En

(21) 15828387.9 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) IL 2015/051243 22.12.2015

(87) WO 2016/103260 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 US 201462095212 P

(54) • *NEUE METALLKOMPLEXE VON NOCARDAMIN UND DEREN VERWENDUNG IN PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *NEW METAL COMPLEXES OF NOCARDAMINE AND THEIR USE IN PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*
• *NOUVEAUX COMPLEXES MÉTALLIQUES DE NOCARDAMINE ET LEUR UTILISATION DANS DES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES*(71) Chevion, Mordechai, 5 Tavor Street, 9076705 Mevassert Zion, IL
Vinokur, Vladimir, 31/2 Balfour Street, 8429001 Beer Sheva, IL
Eliashar, Ron, 3 Haruv Street P.O. Box 107, 9083600 Har-Adar, IL
Berenshtein, Eduard, 9/7 Simcha Holzberg Street, 9757411 Jerusalem, IL(72) Chevion, Mordechai, 9076705 Mevassert Zion, IL
Vinokur, Vladimir, 8429001 Beer Sheva, IL
Eliashar, Ron, 9083600 Har-Adar, IL
Berenshtein, Eduard, 9757411 Jerusalem, IL

(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A61K 31/56 → (51) **A61K 8/49****A61K 31/575** → (51) **A61K 8/49****A61K 31/58** → (51) **C07J 43/00****A61K 31/593** → (51) **C07C 401/00**(51) **A61K 31/616** (11) **3 236 971 A1***
A61K 9/00 **A61K 47/14**
A61K 9/08 **A61P 29/00**
A61P 9/00 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 15826045.5 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2015/054129 22.12.2015

(87) WO 2016/102959 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 GB 201423109
07.08.2015 GB 201514012(54) • *SALICYLATVERBINDUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *SALICYLATE COMPOUND COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE COMPOSÉ SALICYLATE*

(71) Innovate Pharmaceuticals Limited, The Manchester Clinic 19 Ellesmere Road, Manchester M30 9JY, GB

(72) COHEN, Simon Jason, Manchester Greater Manchester M26 1LE, GB
HURST, Craig, Stoke-on-Trent Staffordshire ST3 5HJ, GB

(74) Clegg, Richard Ian, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61K 31/661 → (51) **A61K 31/345****A61K 31/695** → (51) **A61F 2/16**(51) **A61K 31/7068** (11) **3 236 972 A1***
A61P 35/00 **C07H 19/067**
A61P 31/18

(25) En (26) En

(21) 15874145.4 (22) 16.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/066144 16.12.2015

(87) WO 2016/106050 2016/26 30.06.2016

(30) 26.12.2014 US 201462096915 P

(30) 05.08.2015 US 201562201140 P

(54) • *N4-HYDROXYCYTIDIN UND DERIVATE SOWIE ANTIVIRALE VERWENDUNGEN IM ZUSAMMENHANG DAMIT*
• *N4-HYDROXYCYTIDINE AND DERIVATIVES AND ANTI-VIRAL USES RELATED THERETO*
• *N4-HYDROXYCYTIDINE, SES DÉRIVÉS ET UTILISATIONS ANTI-VIRALES*

(71) Emory University, 1599 Clifton Rd., Atlanta, GA 30322, US

(72) PAINTER, George R., Atlanta, GA 30326, US
GUTHRIE, David B., Avondale Estates, GA 30002, US

(72) BLUEMLING, Gregory R., Decatur, GA 30033, US

(72) NATCHUS, Michael G., Alpharetta, GA 30022, US

(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

(51) **A61K 31/7088** (11) **3 236 973 A2***
A61K 31/713 **A61K 48/00**
C12N 15/113

(25) En (26) En

(21) 15874367.4 (22) 28.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/067561 28.12.2015

(87) WO 2016/106406 2016/26 30.06.2016

(88) 03.11.2016

(30) 26.12.2014 JP 2014266198

(30) 24.06.2015 US 201562184239 P

(30) 13.12.2015 US 201562266664 P

(54) • *RNA-WIRKSTOFFE FÜR GST-PI-GENMODULATION*
• *RNA AGENTS FOR GST-PI GENE MODULATION*• *AGENTS À BASE D'ARN UTILISABLES EN VUE DE LA MODULATION DU GÈNE GST-PI*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) YING, Wenbin, Oceanside, California 92058, US

(71) MINOMI, Kenjirou, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

(71) HARBORTH, Jens, Carlsbad California 92009, US

(71) TAKAHASHI, Hirokazu, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

(71) TERADA, Erika, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

(71) ZHANG, Jun, San Diego, California 92129, US

(71) AHMADIAN, Mohammad, Carlsbad, California 92009, US

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

A61K 31/7088 → (51) **A61K 9/127****A61K 31/7088** → (51) **A61K 31/52****A61K 31/7105** → (51) **A61K 31/52****A61K 31/711** → (51) **A61K 31/52**(51) **A61K 31/713** (11) **3 236 974 A2***
A61K 31/52

(25) En (26) En

(21) 15874361.7 (22) 28.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/067553 28.12.2015

(87) WO 2016/106400 2016/26 30.06.2016

(88) 01.09.2016

(30) 26.12.2014 JP 2014266198

(30) 24.06.2015 US 201562184239 P

(30) 13.12.2015 US 201562266664 P

(54) • *RNA-INTERFERENZ-WIRKSTOFFE ZUR GST-PI-GENMODULIERUNG*• *RNA INTERFERENCE AGENTS FOR GST-PI GENE MODULATION*• *AGENTS D'INTERFÉRENCE ARN POUR LA MODULATION DU GÈNE GST-PI*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) YING, Wenbin, Oceanside, California 92058, US

(71) MINOMI, Kenjirou, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

(71) HARBORTH, Jens, Carlsbad, California 92009, US

(71) TAKAHASHI, Hirokazu, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

(71) TERADA, Erika, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

(71) ZHANG, Jun, San Diego, California 92129, US

(71) AHMADIAN, Mohammad, Carlsbad, California 92009, US

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

(51) **A61K 31/713** (11) **3 236 975 A2***
C07H 21/02 **C12N 15/113**

(25) En (26) En

(21) 15874362.5 (22) 28.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/067556 28.12.2015

(87) WO 2016/106401 2016/26 30.06.2016

(88) 15.09.2016

(30) 26.12.2014 JP 2014266198

24.06.2015 US 201562184209 P

13.12.2015 US 201562266668 P

- (54) • RNA-WIRKSTOFFE FÜR P21-GENMODULATION
• RNA AGENTS FOR P21 GENE MODULATION
• AGENTS D'ARN POUR LA MODULATION DU GÈNE P21

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi
1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) YING, Wenbin, Oceanside, California 92058,
US

MINOMI, Kenjirou, Ibaraki-shi, Osaka 567-
8680, JP

HARBORTH, Jens, Carlsbad, California
92009, US

CINA, Cima, San Diego, California 92130, US

TSANG, Kwok Yin, Irvine, California 92602,
US

TAKAHASHI, Hirokazu, Ibaraki-shi, Osaka
567-8680, JP

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

(51) **A61K 31/713** (11) **3 236 976 A1***

(25) En (26) En

(21) 15874363.3 (22) 28.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/067557 28.12.2015

(87) WO 2016/106402 2016/26 30.06.2016

(30) 26.12.2014 JP 2014266198

24.06.2015 US 201562184209 P

13.12.2015 US 201562266668 P

- (54) • RNA-INTERFERENZ-WIRKSTOFFE FÜR
P21-GENMODULATION
• RNA INTERFERENCE AGENTS FOR P21
GENE MODULATION
• AGENTS D'INTERFERENCE ARN UTILISA-
BLES EN VUE DE LA MODULATION DU
GÈNE P21

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi
1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) YING, Wenbin, Oceanside, California 92058,
US

MINOMI, Kenjirou, Ibaraki-shi, Osaka 567-
8680, JP

HARBORTH, Jens, Carlsbad, California
92009, US

CINA, Cima, San Diego, California 92130, US

TSANG, Kwok Yin, Irvine, California 92602,
US

TAKAHASHI, Hirokazu, Ibaraki-shi, Osaka
567-8680, JP

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

A61K 31/713 → (51) **A61K 9/127**

A61K 31/713 → (51) **A61K 31/52**

A61K 31/713 → (51) **A61K 31/7088**

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/745 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/795 → (51) **A61K 9/00**

A61K 33/26 → (51) **A61K 9/16**

A61K 33/42 → (51) **A61Q 11/00**

A61K 35/00 → (51) **A61K 9/51**

A61K 35/00 → (51) **C07K 14/245**

A61K 35/12 → (51) **C12N 5/0775**

A61K 35/17 → (51) **C07K 14/47**

(51) **A61K 35/28** (11) **3 236 977 A1***

C12N 5/0775 **A61P 9/00**

A61P 9/04 **A61P 9/10**

(25) En (26) En

(21) 15820153.3 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/081042 22.12.2015

(87) WO 2016/102597 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 AU 2014905243

- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
HERZINSUFFIZIENZ
• METHOD FOR TREATING HEART FAILURE
• PROCÉDÉ POUR TRAITER L'INSUFFI-
SANCE CARDIAQUE

(71) Mesoblast International Sàrl, Route de Pre-
Bois 20, 1217 Meyrin, CH

(72) ITESCU, Silviu, Melbourne, Victoria 3000,
AU

GOLDEN, Lee, New York, NY 10017, US

(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte
PartG mbB Hansastraße 32, 80686 Mün-
chen, DE

A61K 35/28 → (51) **C12N 5/0775**

A61K 35/39 → (51) **A61K 39/00**

A61K 35/74 → (51) **C07K 14/245**

A61K 35/744 → (51) **C12N 15/74**

A61K 36/04 → (51) **A61K 8/49**

A61K 36/15 → (51) **A61K 8/49**

A61K 36/185 → (51) **A61K 8/49**

A61K 36/324 → (51) **A61K 8/49**

A61K 36/328 → (51) **A61K 8/49**

A61K 36/45 → (51) **A61K 9/20**

A61K 36/45 → (51) **A61Q 11/00**

A61K 36/53 → (51) **A61K 47/10**

A61K 36/68 → (51) **A61K 8/49**

A61K 36/73 → (51) **A61K 8/49**

A61K 36/88 → (51) **A61K 8/49**

(51) **A61K 36/8962** (11) **3 236 978 A1***

A61K 31/105 **A61K 31/194**

A61K 31/255 **A61K 31/352**

A61P 31/04
A61P 33/00

A61P 31/10

(25) En (26) En

(21) 15816212.3 (22) 15.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2015/054018 15.12.2015

(87) WO 2016/102931 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 GB 201423115

- (54) • ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG
• AN ANTIMICROBIAL COMPOSITION
• COMPOSITION ANTIMICROBIENNE

(71) Neem Biotech Ltd., Units G & H Rose-
heyworth Business Park, Abertillery, Blaenau
Gwent NP13 1SX, GB

(72) GRAZ, Carl Jorg Michael, Abertillery Blaenau
Gwent NP13 1SX, GB

EVANS, Gareth James Street, Abertillery

Blaenau Gwent NP13 1SX, GB

SAUNDERS, Robert Alun, Abertillery Blaenau
Gwent NP13 1SX, GB

JONES, Liam James, Abertillery Blaenau
Gwent NP13 1SX, GB

(74) Henderson, Helen Lee, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

(51) **A61K 36/906** (11) **3 236 979 A1***

A61P 9/10 **A61P 29/00**

A61P 1/04 **A61P 1/08**

A61P 3/10 **A61P 3/04**

A61P 25/06 **A61P 19/02**

(25) En (26) En

(21) 15871158.0 (22) 18.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/066641 18.12.2015

(87) WO 2016/100801 2016/25 23.06.2016

(30) 19.12.2014 US 201462094488 P

- (54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON
THROMBOZYTENAGGREGATION UND
BEHANDLUNG VON KARDIOVASKULÄ-
REN ERKRANKUNGEN UND ANDEREN
ERKRANKUNGEN
• METHODS FOR REDUCING PLATELET
AGGREGATION AND TREATING CARDIO-
VASCULAR DISEASE AND OTHER
MEDICAL DISORDERS
• PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DE L'AGRÉ-
GATION PLAQUETTAIRE DE ET DE TRAI-
TEMENT D'UNE MALADIE CARDIOVAS-
CULAIRE ET D'AUTRES TROUBLES
MÉDICAUX

(71) Paradise Health, Inc., 4607 Lake View
Canyon, Westlake Village, CA 91361, US

(72) KLEID, Jack, Joseph, Westlake Village, CA
91361, US

HENDRIX, Curt, Westlake Village, CA 91361,
US

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

(51) **A61K 38/00** (11) **3 236 980 A1***

(25) En (26) En

(21) 14908091.3 (22) 23.12.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/072080 23.12.2014
(87) WO 2016/105375 2016/26 30.06.2016
(54) • *PEPTIDE UND DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG DER HAUT*
• *PEPTIDES AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF SKIN*
• *PEPTIDES ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE LA PEAU*
(71) Avon Products, Inc., 777 Third Avenue, New York, NY 10017, US
(72) IDKOWIAK BALDYS, Jolanta, Montebello, New York 10901, US
SANTHANAM, Uma, Tenafly, New Jersey 07670, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwältin mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **A61K 38/00** (11) **3 236 981 A1***
(25) En (26) En
(21) 14908092.1 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/072049 23.12.2014
(87) WO 2016/105360 2016/26 30.06.2016
(54) • *PEPTIDE UND DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG DER HAUT*
• *PEPTIDES AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF SKIN*
• *PEPTIDES ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE LA PEAU*
(71) Avon Products, Inc., 777 Third Avenue, New York, NY 10017, US
(72) IDKOWIAK BALDYS, Jolanta, Montebello, New York 10901, US
SANTHANAM, Uma, Tenafly, New Jersey 07670, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwältin mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **A61K 38/00** (11) **3 236 982 A1***
(25) En (26) En
(21) 14908646.4 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/072060 23.12.2014
(87) WO 2016/105365 2016/26 30.06.2016
(54) • *PEPTIDE UND DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG DER HAUT*
• *PEPTIDES AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF SKIN*
• *PEPTIDES ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE LA PEAU*
(71) Avon Products, Inc., 777 Third Avenue, New York, NY 10017, US
(72) IDKOWIAK BALDYS, Jolanta, Montebello, New York 10901, US
SANTHANAM, Uma, Tenafly, New Jersey 07670, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwältin mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **A61K 38/00** (11) **3 236 983 A1***
C12N 9/12

(25) It (26) En
(21) 15830858.5 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/059880 22.12.2015

- (87) WO 2016/103176 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 IT TO20141105
(54) • *NEUARTIGES PI3K-GAMMA-INHIBITOR-PEPTID ZUR BEHANDLUNG VON ATEMWEGSSYSTEMERKRANKUNGEN*
• *NOVEL PI3K GAMMA INHIBITOR PEPTIDE FOR TREATMENT OF RESPIRATORY SYSTEM DISEASES*
• *NOUVEAU PEPTIDE INHIBITEUR DE GAMMA DE PI3K POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES DU SYSTÈME RESPIRATOIRE*
(71) Kither Biotech S.r.l., Via Nizza, 52, 10126 Torino, IT
(72) HIRSGH, Emilio, 10125 Torino, IT
GHIGO, Alessandra, 12038 Savigliano (CN), IT
(74) Freyria Fava, Cristina, Buzzi, Notaro & Antonioli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) **A61K 38/00** (11) **3 236 984 A1***
C12N 9/00

(25) En (26) En
(21) 15830932.8 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/067338 22.12.2015
(87) WO 2016/106303 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096400 P
(54) • *ADENOASSOZIIERTE VIRENVEKTOREN ZUR CODIERUNG VON MODIFIZIERTEM G6PC UND VERFAHREN DAVON*
• *ADENO-ASSOCIATED VIRUS VECTORS ENCODING MODIFIED G6PC AND USES THEREOF*
• *VECTEURS À BASE DE VIRUS ADÉNO-ASSOCIÉ CODANT POUR UNE G6PC MODIFIÉE, ET UTILISATIONS DE CES DERNIERS*
(71) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20852-7660, US
(72) CHOU, Janice, J., Bethesda, MD 20892, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forrester IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A61K 38/04** (11) **3 236 985 A1***
C07K 7/00 **C07K 7/06**
C07K 7/08 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 15813809.9 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/080018 16.12.2015
(87) WO 2016/102272 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 GB 201423016
23.12.2014 US 201462096165 P
21.01.2015 GB 201501017
(54) • *NEUARTIGE PEPTIDE UND KOMBINATION VON PEPTIDEN ZUR VERWENDUNG IN DER IMMUNOTHERAPIE GEGEN LEBERZELLKARZINOM UND ANDERE KREBSARTEN*
• *NOVEL PEPTIDES AND COMBINATION OF PEPTIDES FOR USE IN IMMUNOTHERAPY AGAINST HEPATO-*

CELLULAR CARCINOMA (HCC) AND OTHER CANCERS

- *NOUVEAUX PEPTIDES ET COMBINAI-SONS DE PEPTIDES POUR UNE UTILISATION EN IMMUNOTHÉRAPIE CONTRE LE CARCINOME HÉPATOCELLULAIRE (CHC) ET AUTRES CANCERS*
(71) Immatics Biotechnologies GmbH, Paul-Ehrlich-Strasse 15, 72076 Tübingen, DE
(72) WEINSCHENK, Toni, 73773 Aichwald, DE
MAHR, Andrea, 72076 Tübingen, DE
FRITSCHKE, Jens, 72144 Dusslingen, DE
MÜLLER, Phillip, 34117 Kassel, DE
WIEBE, Anita, 72124 Ruebgarten, DE
KUTSCHER, Sarah, 72072 Tübingen, DE
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

A61K 38/04 → (51) **C07K 7/08**

(51) **A61K 38/08** (11) **3 236 986 A2***
(25) En (26) En
(21) 15874320.3 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/067433 22.12.2015
(87) WO 2016/106342 2016/26 30.06.2016
(88) 22.09.2016
(30) 22.12.2014 US 201462124485 P
21.08.2015 US 201562208301 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON IMMUNVERMITTELTEN VIRALEN INFÉKTIONEN*
• *METHODS FOR TREATING IMMUNE-MEDIATED VIRAL INFECTIONS*
• *MÉTHODES DESTINÉES À TRAITER LES INFÉKTIONS VIRALES À MÉDIATION IMMUNITAIRE*
(71) Middle Tennessee State University, 1301 E. Main St., Murfreesboro, TN 37132, US
Bodie, Neil, M., P.O. Box 249, Temple City, CA 91780, US
Park, Hyo, 117 Raven Lane, Shelbyville, TN 37160, US
Altman, Elliot, 1412 John Hood Dr., Rockvale, TN 37153, US
(72) BODIE, Neil, M., Temple City, CA 91780, US
PARK, Hyo, Shelbyville, TN 37160, US
ALTMAN, Elliot, Rockvale, TN 37153, US
(74) Bridle, Andrew Barry, Bridle Intellectual Property Limited 6F Thomas Way Lakesview Internat. Business Park, Canterbury, Kent CT3 4JZ, GB

A61K 38/08 → (51) **A61Q 11/00**

A61K 38/09 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 38/14** (11) **3 236 987 A2***
(25) En (26) En
(21) 15874352.6 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/067521 22.12.2015
(87) WO 2016/106389 2016/26 30.06.2016
(88) 18.08.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095220 P
(54) • *NICHTENZYMATISCHES DEBRIDEMENT-MITTEL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*

- *NON-ENZYMATIC DEBRIDING AGENT AND METHOD OF USE THEREOF*
 - *AGENT DE DÉBRIDEMENT NON ENZYMATIQUE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (71) Cmc Consulting Boston, Inc., 550 Cochituate Road East Wing Floor 4 Suite 25, Framingham, MA 01701, US
- (72) SANDERS, Mitchell, Grafton, MA 01519, US
- (74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

A61K 38/14 → (51) **A61K 45/06**

- (51) **A61K 38/16** (11) **3 236 988 A1***
A61P 31/04
- (25) En (26) En
(21) 15817338.5 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/080924 22.12.2015
(87) WO 2016/102536 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 EP 14307154
- (54) • *VERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON BAKTERIELLEN SUPERINFEKTIONEN NACH INFLUENZA*
• *METHODS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF BACTERIAL SUPERINFECTIONS POST-INFLUENZA*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DESTINÉS AU TRAITEMENT DE SURINFECTIONS BACTÉRIENNES POST-GRIPPALLES*

- (71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

Université de Droit et de la Santé de Lille 2, 42, rue Paul Duez, 59800 Lille, FR
Université de Lille 1 Sciences et Technologies, Cité Scientifique, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR

Institut Pasteur De Lille, 1 rue du Professeur Calmette, 59000 Lille, FR

- (72) SIRARD, Jean-Claude, 59019 Lille Cedex, FR
CARNOY, Christophe, 59019 Lille Cedex, FR
TROTTEIN, François, 59019 Lille Cedex, FR
PORTE, Rémi, 59019 Lille Cedex, FR

- (74) Collin, Matthieu, Inserm-Transfert Paris Biopark 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

- (51) **A61K 38/16** (11) **3 236 989 A1***
(25) En (26) En
(21) 15817376.5 (22) 23.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/081111 23.12.2015
(87) WO 2016/102640 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 EP 14307184
- (54) • *VERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG AKUTER VERSCHLIMMERUNGEN VON CHRONISCHER OBSTRUKTIVER LUNGENERKRANKUNG*
• *METHODS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT*

OF ACUTE EXACERBATIONS OF CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT D'EXACERBATIONS AIGUËS DE LA MALADIE PULMONAIRE OBSTRUCTIVE CHRONIQUE*

- (71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Institut Pasteur De Lille, 1, rue du Professeur Calmette, 59000 Cedex, FR

- Université de Lille 1 Sciences et Technologies, Cité Scientifique, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR

Université de Droit et de la Santé de Lille 2, 42, rue Paul Duez, 59800 Lille, FR

- (72) GOSSET, Philippe, 59019 Lille Cedex, FR
PICHAVANT, Muriel, 59019 Lille Cedex, FR
SIRARD, Jean-Claude, 59019 Lille Cedex, FR
KONE, Bachirou, 59019 Lille Cedex, FR
PEREZ-CRUZ, Magdiel, 59019 Lille Cedex, FR

- (74) Collin, Matthieu, Inserm-Transfert Paris Biopark 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

A61K 38/16 → (51) **A61K 39/00**

- (51) **A61K 38/17** (11) **3 236 990 A1***
A61K 47/18 **A61K 47/26**
A61K 9/08

- (25) En (26) En
(21) 15813418.9 (22) 17.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/080326 17.12.2015
(87) WO 2016/102328 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14199871
- (54) • *FLÜSSIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *LIQUID PHARMACEUTICAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LIQUIDE*

- (71) Ares Trading S.A., Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH

- (72) FREITAG, Angelika, 1982152 Martinsried, DE
HAWE, Andrea, 1982152 Martinsried, DE
RINALDI, Gianluca, 00015 Monterotondo (RM), IT

- DEL RIO, Alessandra, 00144 Roma, IT
(74) Merck Serono S.A. Intellectual Property, Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH

A61K 38/17 → (51) **A61K 9/00**

A61K 38/17 → (51) **A61K 39/00**

A61K 38/17 → (51) **A61Q 11/00**

- (51) **A61K 38/18** (11) **3 236 991 A1***
C07K 14/50

- (25) En (26) En
(21) 15817847.5 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/080969 22.12.2015

- (87) WO 2016/102562 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 EP 14199935
- (54) • *FGF21-DERIVATE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *FGF21 DERIVATIVES AND USES THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE FGF21 ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*

- (71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK

- (72) WIECZOREK, Birgit, 2880 Bagsværd, DK
TAGMOSE, Tina Møller, 2880 Bagsværd, DK
SASS-ØRUM, Kristian, 2880 Bagsværd, DK
ANDERSEN, Birgitte, 2880 Bagsværd, DK
OLSEN, Jørgen, 2880 Bagsværd, DK

- (51) **A61K 38/18** (11) **3 236 992 A1***
A61P 17/00

- (25) En (26) En
(21) 15868680.8 (22) 03.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/048240 03.09.2015
(87) WO 2016/105607 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462095873 P
- (54) • *PEPTIDE UND DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG DER HAUT*
• *PEPTIDES AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF SKIN*
• *PEPTIDES ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE LA PEAU*

- (71) AVON PRODUCTS, INC., 777 Third Avenue, New York, NY 10017, US

- (72) IDKOWIAK BALDYS, Jolanta, Montebello, New York 10901, US
SANTHANAM, Uma, Tenafly, New Jersey 07670, US

- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

A61K 38/18 → (51) **C07K 14/495**

A61K 38/19 → (51) **C07K 14/245**

A61K 38/27 → (51) **A61K 47/50**

A61K 38/31 → (51) **A61K 9/00**

A61K 38/45 → (51) **A61K 31/52**

A61K 38/47 → (51) **C12N 15/56**

A61K 38/48 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 38/50** (11) **3 236 993 A1***
A61P 1/00

- (25) En (26) En
(21) 15873782.5 (22) 23.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/000228 23.12.2015
(87) WO 2016/105498 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096202 P
18.11.2015 US 201562256994 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HEMMUNG ODER VERHINDERUNG VON UNERWÜNSCHTEN WIRKUNGEN ORALER ANTIBIOTIKA*

- (71) *METHODS AND COMPOSITIONS FOR INHIBITING OR PREVENTING ADVERSE EFFECTS OF ORAL ANTIBIOTICS*
MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR INHIBER OU PRÉVENIR LES EFFETS NÉFASTES DES ANTIBIOTIQUES ORAUX
Synthetic Biologics Inc., 9605 Medical Center Dr. Suite 270, Rockville, MD 20850, US
- (72) KALEKO, Michael, Rockville, MD 20850, US
CONNELLY, Sheila, Rockville, MD 20850, US
WACHER, Vincent, John, Rockville, MD 20850, US
- (74) Boxall, Sarah Jane, Boxall IPM Ltd 9 King Street, Sandwich Kent CT13 9BT, GB
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **3 236 994 A1***
A61K 45/06 **A61K 31/197**
A61K 35/39 **C12N 5/071**
A61P 3/10
- (25) En (26) En
(21) 15817381.5 (22) 23.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/081141 23.12.2015
(87) WO 2016/102657 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 EP 14199974
- (54) • *ALPHA-ZELLENWIEDERERZEUGUNG KOMBINIERT MIT UMWANDLUNG IN BETA-ZELLEN*
• *ALPHA-CELL RE-GENERATION COMBINED WITH CONVERSION TO BETA CELLS*
• *RE-GÉNÉRATION DE CELLULES ALPHA COMBINÉE À LA CONVERSION EN CELLULES BÉTA*
- (71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris Cédex 13, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Universite De Nice Sophia Antipolis Grand, 28 Avenue Valrose, 06108 Nice, FR
- (72) HECKSHER-SØRENSEN, Jacob, 2880 Bagsværd, DK
COLLOMBAT, Patrick, 06108 Nice, FR
- (74) Collin, Matthieu, Inserm-Transfert Paris Biopark 7, rue Watt, 75013 Paris, FR
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **3 236 995 A2***
A61K 38/16 **A61K 38/17**
C12P 21/02 **C07K 14/435**
- (25) En (26) En
(21) 15873806.2 (22) 23.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/000313 23.12.2015
(87) WO 2016/105536 2016/26 30.06.2016
(88) 11.05.2017
(30) 23.12.2014 US 201462096166 P
27.07.2015 US 201562197299 P
- (54) • *MUC1-KÖDERPEPTIDE ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON BAKTERIELLEN INFESTIONEN*
• *MUC1 DECOY PEPTIDES FOR TREATMENT AND PREVENTION OF BACTERIAL INFECTIONS*
• *PEPTIDES LEURRES MUC1 POUR LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION D'INFESTIONS BACTÉRIENNES*
- (71) University of Maryland, Baltimore, 620 West Lexington Street, 4th floor, Baltimore, Maryland 21201, US
The United States Of America As Represented By The Department Of Veterans Affairs, Office of General Counsel - PSG IV (024) 810 Vermont Avenue N.W., Washington, DC 20420, US
- (72) LILLEHOJ, Erik, P., West Friendship, MD 21794, US
VERCELES, Avelino, C., Elkridge, MD 21075, US
GOLDBLUM, Simeon, E., Baltimore, MD 21209-1040, US
- (74) Turner, Rhiannon Rosalind, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, North Somerset BS27 3AH, GB
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **3 236 996 A1***
C07K 16/28 **C07K 16/30**
C07K 16/46
- (25) En (26) En
(21) 16721604.3 (22) 28.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/029797 28.04.2016
(87) WO 2016/182751 2016/46 17.11.2016
(30) 08.05.2015 US 201562159111 P
04.11.2015 US 201562250971 P
04.11.2015 US 201562251005 P
25.11.2015 US 201514952714
25.11.2015 PCT/US2015/062772
- (54) • *HETERODIMERE ANTIKÖRPER ZUR BINDUNG VON CD3 UND TUMORANTIGENEN*
• *HETERODIMERIC ANTIBODIES THAT BIND CD3 AND TUMOR ANTIGENS*
• *ANTICORPS HÉTÉRODIMÉRIQUES SE LIANT AUX ANTIGÈNES CD3 ET TUMORAUX*
- (71) Xencor, Inc., 111 W. Lemon Avenue, Monrovia, CA 91016, US
- (72) MOORE, Gregory, Monrovia, CA 91016, US
DESLARLAIS, John, Monrovia, CA 91016, US
BERNETT, Matthew, Monrovia, CA 91016, US
CHU, Seung, Monrovia, CA 91016, US
RASHID, Rumana, Monrovia, CA 91016, US
MUCHHAL, Umesh, Monrovia, CA 91016, US
LEE, Sung-Hyung, Monrovia, CA 91016, US
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
-
- A61K 39/00** → (51) **A01K 67/00**
-
- A61K 39/00** → (51) **A61K 39/395**
-
- A61K 39/00** → (51) **C07K 14/47**
-
- A61K 39/00** → (51) **C07K 16/28**
-
- (51) **A61K 39/12** (11) **3 236 997 A2***
(25) En (26) En
(21) 15874179.3 (22) 18.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/066549 18.12.2015
(87) WO 2016/106107 2016/26 30.06.2016
(88) 18.08.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095331 P
- (54) • *DENGUE-VIRUS-IMPSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *DENGUE VIRUS VACCINE COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE VACCIN CONTRE LE VIRUS DE LA DENGUE ET PROCÉDES POUR LES UTILISER*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) CASIMIRO, Danilo, R., West Point, Pennsylvania 19486, US
BETT, Andrew, West Point, Pennsylvania 19486, US
COLLER, Beth-Ann Griswold, West Point, Pennsylvania 19486, US
DHANASEKARAN, Govindarajan, West Point, Pennsylvania 19486, US
CHINTALA, Ramesh, V., West Point, Pennsylvania 19486, US
- (74) Böhles, Elena, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB
-
- (51) **A61K 39/155** (11) **3 236 998 A1***
C07K 14/115 **A61K 39/39**
A61K 48/00 **C07K 14/005**
C07K 14/135 **C12N 15/09**
- (25) En (26) En
(21) 15831073.0 (22) 24.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2015/059991 24.12.2015
(87) WO 2016/103238 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 US 201462096744 P
- (54) • *REKOMBINANTE METAPNEUMOVIRUS-PROTEINE UND DEREN VERWENDUNG*
• *RECOMBINANT METAPNEUMOVIRUS F PROTEINS AND THEIR USE*
• *PROTÉINES DU MÉTAPNEUMOVIRUS F RECOMBINANT ET LEUR UTILISATION*
- (71) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20852-7660, US
Institute for Research in Biomedicine, Via Vincenzo Vela 6, 6500 Bellinzona, CH
- (72) KWONG, Peter, Bethesda, Maryland 20892, US
JOYCE, Michael Gordon, Bethesda, Maryland 20892, US
ZHANG, Baoshan, Bethesda, Maryland 20892, US
YANG, Yongping, Bethesda, Maryland 20892, US
COLLINS, Peter, Bethesda, Maryland 20892-8007, US
BUCHHOLZ, Ursula, Bethesda, Maryland 20892-8007, US
CORTI, Davide, 6500 Bellinzona, CH
LANZAVECCHIA, Antonio, 6500 Bellinzona, CH
STEWART-JONES, Guillaume, Bethesda, Maryland 20892, US
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forrester's IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- A61K 39/245** → (51) **C07C 227/16**
-
- (51) **A61K 39/39** (11) **3 236 999 A1***
(25) En (26) En

(21) 15820139.2 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080879 21.12.2015

(87) WO 2016/102515 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 EP 14199705

- (54) • GASGEFÜLLTE MIKROVESIKEL ZUR
VERWENDUNG ALS IMPFSTOFF
• GAS-FILLED MICROVESICLES FOR USE
AS VACCINE
• MICROVÉSICULES REMPLIES DE GAZ
POUR LEUR UTILISATION EN TANT QUE
VACCIN

(71) Bracco Suisse SA, Galleria 2 Via Cantonale,
6928 Manno, CH

(72) BIOLEY, Gilles, 1011 Lausanne, CH
CORTHESEY, Blaise, 1011 Lausanne, CH
LASSUS, Anne, 1228 Plan-les-Ouates, CH
BUSSAT, Philippe, 1228 Plan-les-Ouates, CH

(74) Ravizza, Claudio, Bracco Suisse S.A. Intel-
lectual Property Department 31, route de la
Galaise, 1228 Plan-les-Ouates, CH

A61K 39/39 → (51) **A61K 39/155**

(51) **A61K 39/395** (11) **3 237 000 A1***
A61K 47/02 **A61K 47/10**
A61K 47/12 **A61K 47/18**
A61K 47/26 **A61K 9/19**
C07K 16/24

(25) En (26) En

(21) 15816245.3 (22) 09.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/059481 09.12.2015

(87) WO 2016/103093 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 US 201462096452 P

- (54) • STABILE WÄSSRIGE ANTIKÖRPERFOR-
MULIERUNG FÜR ANTI-TNF-ALPHA-AN-
TIKÖRPER
• STABLE AQUEOUS ANTIBODY FORMU-
LATION FOR ANTI TNF ALPHA ANTI-
BODIES
• FORMULATION D'ANTICORPS AQUEUSE
STABLE POUR DES ANTICORPS ANTI
TNF ALPHA

(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York,
NY 10017, US

(72) SINHA, Sandipan, Chesterfield, Missouri
63017, US

AOKI, Mariko, Chesterfield, Missouri 63017,
US

(74) Pfizer, European Patent Department 23-25
avenue du Docteur Lannelongue, 75668
Paris Cedex 14, FR

(51) **A61K 39/395** (11) **3 237 001 A1***
C07K 16/24

(25) En (26) En

(21) 15823805.5 (22) 21.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/059836 21.12.2015

(87) WO 2016/103153 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 US 201462095210 P

- (54) • PHARMAZEUTISCHE PRODUKTE UND
STABILE FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUN-
GEN VON IL-17-ANTIKÖRPERN
• PHARMACEUTICAL PRODUCTS AND
STABLE LIQUID COMPOSITIONS OF IL-17
ANTIBODIES
• PRODUITS PHARMACEUTIQUES ET
COMPOSITIONS LIQUIDES STABLES
D'ANTICORPS CIBLANT L'IL-17

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) JOERG, Susanne, 4002 Basel, CH

SERNO-SCHERSCH, Kathrin, 4002 Basel, CH

(74) Rouquayrol, Céline Hélène, et al, Novartis AG
Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(51) **A61K 39/395** (11) **3 237 002 A1***
A61P 35/00 **A61P 35/04**
C12Q 1/00 **C12Q 1/68**
G01N 33/48

(25) En (26) En

(21) 15871379.2 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) CA 2015/000607 22.12.2015

(87) WO 2016/101060 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 US 201462095515 P

17.06.2015 US 201562180925 P

17.06.2015 US 201562180945 P

31.08.2015 US 201562212368 P

- (54) • PRÄVENTION VON METASTASEN UND
REZIDIVEN NACH PRIMÄRER KREBS-
BEHANDLUNG
• PREVENTION OF METASTASIS AND
RECURRENCE AFTER PRIMARY CANCER
TREATMENT
• PRÉVENTION DE LA MÉTASTASE ET DE
LA RÉCURRENCE APRÈS TRAITEMENT
D'UN CANCER PRIMAIRE

(71) Encyt Technologies, Inc, Suite 205 201
Churchill Drive, Membertou, NS B1S 0H1,
CA

(72) HARLESS, William Warren, Middle River, NS
BOE 1B0, CA

(74) Svingor, Adam, Danubia Patent & Law Office
LLC POB 198, 1368 Budapest, HU

(51) **A61K 39/395** (11) **3 237 003 A2***
A61K 9/14

(25) En (26) En

(21) 15873812.0 (22) 24.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/000340 24.12.2015

(87) WO 2016/105542 2016/26 30.06.2016

(88) 27.10.2016

(30) 24.12.2014 US 201462096725 P

- (54) • NANOPARTIKELZUSAMMENSETZUNGEN
UND VERFAHREN FÜR DIE IMMUNTHE-
RAPIE
• NANOPARTICLE COMPOSITIONS AND
METHODS FOR IMMUNOTHERAPY
• COMPOSITIONS DE NANOPARTICULES
ET MÉTHODES POUR L'IMMUNOTHÉ-
RAPIE

(71) NexImmune, Inc, 22 Firstfield Road, Suite
280, Gaithersburg, MD 20878, US

(72) MCCREEDY, Bruce, Gaithersburg, MD
20878, US

(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property
Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB
Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **3 237 004 A1***
C07K 16/28 **G01N 33/68**

(25) En (26) En

(21) 15873834.4 (22) 23.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/000476 23.12.2015

(87) WO 2016/105572 2016/26 30.06.2016

(30) 24.12.2014 US 201462096636 P

18.02.2015 US 201562117750 P

13.03.2015 US 201562132917 P

- (54) • VORHERSAGE DES AUSGANGS EINER
BEHANDLUNG MIT EINEM ANTI-4-7-IN-
TEGRIN-ANTIKÖRPER
• PREDICTING OUTCOME OF TREATMENT
WITH AN ANTI- 4 7 INTEGRIN ANTIBODY
• PRÉVISION DU RÉSULTAT DE TRAITÉ-
MENT AVEC UN ANTICORPS DIRIGÉ
CONTRE L'INTEGRINE ANTI- 4 7

(71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 40 Land-
sdowne Street, Cambridge, MA 02139, US

(72) ROSARIO, Maria, Mystic, CT 06355, US
WYANT, Timothy, L., Bellingham, MA
02019, US

ABHYANKAR, Brihad, Watford WD17 3BY,
GB

(74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence
LLP, Unit A, Faraday Court Faraday Road
Crawley, West Sussex RH10 9PU, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **3 237 005 A1***
(25) En (26) En

(21) 15874216.3 (22) 19.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/066951 19.12.2015

(87) WO 2016/106157 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 US 201462095348 P

- (54) • TETRAVALENTE BISPEZIFISCHE ANTI-
KÖRPER UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
• BISPECIFIC TETRAVALENT ANTIBODIES
AND METHODS OF MAKING AND USING
THEREOF
• ANTICORPS TÉTRAVALENTS BISPÉCIFI-
QUES ET LEURS PROCÉDES DE FABRI-
CATION ET D'UTILISATION

(71) Systemimmune, Inc., 2023 120th Avenue NE,
Bellevue, Washington 98005, US

(72) GAO, Zeren, Bellevue, Washington 98005,
US

TAN, Phil, Bellevue, Washington 98005, US

KOVACEVICH, Brian, Bellevue, Washington
98005, US

RENSHAW, Blair, Bellevue, Washington
98005, US

ADAMO, Jeffrey, Bellevue, Washington
98005, US

MAK, Nga Sze Amanda, Bellevue,
Washington 98005, US

ZHUO, Shi, Sichuan 610093, CN

CHEN, Lan, Sichuan 610093, CN

(74) Hobson, David James, et al, Mathys &
Squire LLP The Shard 32 London Bridge
Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **3 237 006 A1***
(25) En (26) En

(21) 15874217.1 (22) 19.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/066952 19.12.2015

(87) WO 2016/106158 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 US 201462095348 P

- (54) • *BISPEZIFISCHE TETRAVALENTE ANTI-KÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *BISPECIFIC TETRAVALENT ANTIBODIES AND METHODS OF MAKING AND USING THEREOF*
• *ANTICORPS BISPÉCIFIQUES TÉTRA-VALENTS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION ASSOCIÉS*

(71) Systimmune, Inc., 2023 120th Avenue NE, Bellevue, Washington 98005, US

(72) GAO, Zeren, Bellevue, Washington 98005, US

ZHU, Yi, Sichuan, CN

TAN, Phil, Bellevue, Washington 98005, US
RENSHAW, Blair, Bellevue, Washington 98005, US

KOVACEVICH, Brian, Bellevue, Washington 98005, US

(74) Hobson, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **3 237 007 A1***
C07K 16/38 **A61P 9/10**

(25) En (26) En

(21) 15874231.2 (22) 21.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/067028 21.12.2015

(87) WO 2016/106186 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 US 201462095462 P

- (54) • *PROPHYLAXE VON THROMBOSE*
• *PROPHYLAXIS OF THROMBOSIS*
• *PROPHYLAXIE DE LA THROMBOSE*

(71) Translational Sciences Inc., 1840 Overton Park Avenue, Memphis, TN 38122, US

(72) REED, Guy L., Memphis, Tennessee 38112, US

(74) Heinonen & Co, Attorneys-at-Law Ltd Fabianinkatu 29 B, 00100 Helsinki, FI

(51) **A61K 39/395** (11) **3 237 008 A1***
C07K 16/28 **C07K 16/40**
A61P 35/00 **A61K 39/00**

(25) En (26) En

(21) 16700011.6 (22) 04.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/050029 04.01.2016

(87) WO 2016/102716 2016/26 30.06.2016

(30) 24.12.2014 EP 14307185

- (54) • *NEUARTIGER HUMANISIERTER ADAM17-ANTIKÖRPER*
• *NOVEL HUMANIZED ADAM17 ANTIBODY*
• *NOUVEAUX ANTICORPS ANTI-ADAM17 HUMANISÉS*

(71) Pierre Fabre Médicament, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) LOWE, Peter, 01300 Chazey Bons, FR
BERGER, Sven, München 80999, DE
TESAR, Michael, 86316 Friedberg, DE

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **A61K 39/395** (11) **3 237 009 A1***
C07K 16/28 **C07K 16/40**
A61P 35/00 **A61K 39/00**

(25) En (26) En

(21) 16700033.0 (22) 04.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/050028 04.01.2016

(87) WO 2016/102715 2016/26 30.06.2016

(30) 24.12.2014 EP 14307190

- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON ADAM17-SUBSTRAT-ABHÄNGIGEN KREBSEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF ADAM17 SUBSTRATE DEPENDANT CANCERS*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DE CANCERS DÉPENDANTS DU SUBSTRAT D'ADAM17*

(71) Pierre Fabre Médicament, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) LOWE, Peter, 01300 Chazey Bons, FR
BOUTE, Nicolas, 74350 Cernex, FR
JOUHANNEAUD, Alexandra, 74130 Bonneville, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61K 39/395 → (51) **A61K 9/00**

A61K 39/395 → (51) **A61K 31/437**

A61K 39/395 → (51) **C07K 14/47**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/24**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

(51) **A61K 41/00** (11) **3 237 010 A1***
A61P 35/00 **A61K 9/00**
A61K 9/08 **A61K 47/32**

(25) De (26) De

(21) 16718843.2 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) AT 2016/000033 07.04.2016

(87) WO 2017/054017 2017/14 06.04.2017

(30) 28.09.2015 AT 6302015

- (54) • *FORMULIERUNG VON HYPERICIN ZUR PHOTODYNAMISCHEN THERAPIE*
• *FORMULATION OF HYPERICIN FOR PHOTODYNAMIC THERAPY*
• *FORMULATION D'HYPÉRICINE POUR LA THÉRAPIE PHOTODYNAMIQUE*

(71) Sanochemia Pharmazeutika AG, Boltzmann-gasse 11, 1090 Wien, AT

(72) ABRAHAMSBURG, Christina, 1030 Wien, AT
FRANTSITS, Werner, 1130 Wien, AT

GERDES, Klaus, 40233 De, DE
GUNGL, József, 9423 Ágfalva, HU

KÄLZ, Beate, 7035 Steinbrunn, AT
MEDINGER, Gregor, Sag Harbor, NY 11963, US

WELZIG, Stefan, 1030 Wien, AT

(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Linden-gasse 8, 1070 Wien, AT

A61K 41/00 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 45/06** (11) **3 237 011 A1***
A61K 38/14 **A61K 31/365**
A61K 31/427 **C12Q 1/18**
G01N 33/50

(25) En (26) En

(21) 15821075.7 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080933 22.12.2015

(87) WO 2016/102541 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 EP 14199908

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT VANCOMYCIN UND ORLISTAT*
• *COMPOSITION COMPRISING VANCOMYCIN AND ORLISTAT*
• *COMPOSITION COMPRENANT DE LA VANCOMYCINE ET DE L'ORLISTAT*

(71) Université Libre de Bruxelles, 50, avenue Franklin D. Roosevelt, 1050 Bruxelles, BE

(72) FONTAINE, Véronique, 3080 Tervuren, BE
LEFEVRE, Philippe, 6900 Marche-en-Famenne, BE

(74) Bonneton, Manon, ICOSA Europe BLSI - Clos Chapelle-aux-Champs, 30 Bte 1.30.30, BE-1200 Bruxelles, BE

A61K 45/06 → (51) **A61K 8/34**

A61K 45/06 → (51) **A61K 9/00**

A61K 45/06 → (51) **A61K 39/00**

A61K 45/06 → (51) **C12Q 1/68**

A61K 47/02 → (51) **A61K 39/395**

(51) **A61K 47/10** (11) **3 237 012 A1***
A61K 9/08 **A61K 31/20**
A61K 31/201 **A61K 31/202**
A61K 31/366 **A61K 36/53**
A61P 25/22

(25) Fr (26) Fr

(21) 15825854.1 (22) 18.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/059793 18.12.2015

(87) WO 2016/103133 2016/26 30.06.2016

(30) 24.12.2014 FR 1463323

- (54) • *BESÄNFTIGENDE ZUSAMMENSETZUNG FÜR TIERE MIT MINDESTENS EINER FETTSÄURE UND NEPETALACTON*
• *SOOTHING COMPOSITION FOR ANIMALS, COMPRISING AT LEAST ONE FATTY ACID AND NEPETALACTONE*
• *COMPOSITION APAISANTE POUR ANIMAUX COMPRENANT AU MOINS UN ACIDE GRAS ET DE LA NEPETALACTONE*

(71) VIRBAC, 1ère Avenue - 2065 M - L.I.D., 06516 Carros, FR

(72) MONGINOX, Patricia, 06270 Villeneuve Loubet, FR

GUERRET, Olivier, 46170 Pern, FR

DUFOUR, Samuel, 64300 Orthez, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **A61K 47/10** (11) **3 237 013 A1***
A61K 47/12 **A61K 47/22**

(25) En (26) En

- (21) 15828407.5 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2015/000302 23.12.2015
(87) WO 2016/105530 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096148 P
(54) • *TRANSDERMALE FORMULIERUNGEN*
• *TRANSDERMAL FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS TRANSDERMIQUES*
(71) Hoffman, Steve, 15 Knichel Road, Mahwah,
NJ 07430, US
(72) Hoffman, Steve, Mahwah, NJ 07430, US
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304
Copenhagen K, DK

A61K 47/10 → (51) **A61K 9/00****A61K 47/10** → (51) **A61K 39/395****A61K 47/12** → (51) **A61K 9/00****A61K 47/12** → (51) **A61K 39/395****A61K 47/12** → (51) **A61K 47/10****A61K 47/14** → (51) **A61K 31/616****A61K 47/18** → (51) **A61K 38/17****A61K 47/18** → (51) **A61K 39/395****A61K 47/22** → (51) **A61K 47/10****A61K 47/24** → (51) **A61K 9/00****A61K 47/26** → (51) **A61K 9/00****A61K 47/26** → (51) **A61K 38/17****A61K 47/26** → (51) **A61K 39/395****A61K 47/32** → (51) **A61K 41/00****A61K 47/32** → (51) **A61K 49/00****A61K 47/34** → (51) **A61K 9/00****A61K 47/36** → (51) **A61K 9/16**

- (51) **A61K 47/50** (11) **3 237 014 A1***
A61P 43/00 **A61K 38/27**
(25) En (26) En
(21) 15797642.4 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2015/076813 17.11.2015
(87) WO 2016/079114 2016/21 26.05.2016
(30) 18.11.2014 EP 14193603
(54) • *NEUARTIGE POLYMERE HGH-PRO-
DRUGS*
• *NOVEL POLYMERIC HGH PRODRUGS*
• *NOUVEAUX PROMÉDICAMENTS À BASE
D'HORMONE DE CROISSANCE HUMAINE
(HGH) POLYMÈRE*
(71) ASCENDIS PHARMA ENDOCRINOLOGY
DIVISION A/S, Tuborg Boulevard 5, 2900
Hellerup, DK
(72) KURPIERS, Thomas, 69124 Heidelberg, DE
RAU, Harald, 69221 Dossenheim, DE
EXNER, Evelyn, 69226 Nußloch, DE
JENSEN, Steen, DK-2791 Dragoer, DK

- RASMUSSEN, Grethe Nørskov, DK-3520
Farum, DK
LESSMANN, Torben, 67434 Neustadt, DE
WEGGE, Thomas, 69115 Heidelberg, DE
HERMANN, Alina, 69198 Schriesheim, DE
SCHUBERT, Nina, 70190 Stuttgart, DE
SPLANEMANN, Anna, 69115 Heidelberg, DE
ZETTLER, Joachim, 69126 Heidelberg, DE
(74) Büchel, Edwin, Isenbruck Bösl Hörschler
LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenhei-
mer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

(51) A61K 47/50 (11) **3 237 015 A1***
C07F 9/38 **C07C 335/04**
A61P 19/00 **A61P 35/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15801727.7 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2015/077279 20.11.2015
(87) WO 2016/079327 2016/21 26.05.2016
(30) 20.11.2014 FR 1461253
(54) • *WASSERLÖSLICHE HYDROXY-
BISPHOSPHONDERIVATE VON DOXORU-
BICIN*
• *HYDROSOLUBLE HYDROXYBISPHO-
SPHONIC DERIVATIVES OF DOXOR-
UBICIN*
• *DERIVES HYDROXYBISPHOSPHONIQUES
HYDROSOLUBLES DE LA DOXORUBICINE*
(71) Atlanthera, 3, rue Aronnax, 44800 Saint
Herblain, FR
(72) EGOROV, Maxim, 44340 Bouguenais, FR
GOUJON, Jean-Yves, 44590 Derval, FR
LE BOT, Ronan, 44100 Nantes, FR
DAVID, Emmanuelle, 44710 Port Saint Père,
FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

(51) A61K 47/50 (11) **3 237 016 A1***
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 15820158.2 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2015/081070 22.12.2015
(87) WO 2016/102613 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 GB 201423049
(54) • *NANOPARTIKEL UND DEREN VERWEN-
DUNG IN DER KREBSTHERAPIE*
• *NANOPARTICLES AND THEIR USE IN
CANCER THERAPY*
• *NANOPARTICULES ET LEUR UTILISA-
TION DANS LA THÉRAPIE DU CANCER*
(71) Midatech Ltd, 65 Innovation Drive, Milton
Park, Milton Abingdon Oxfordshire OX14
4RD, GB
(72) GOLDING, Jon, Milton Keynes Buckin-
ghamshire MK7 6BP, GB
WILLIAMS, Phillip, Oxford Oxfordshire OX2
9BS, GB
ROSKAMP, Meike, Didcot OX11 7XG, GB
(74) Casley, Christopher Stuart, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

A61K 47/50 → (51) **A61K 9/00****A61K 47/50** → (51) **A61P 35/00**

- (51) **A61K 48/00** (11) **3 237 017 A2***
C12N 15/85
(25) En (26) En
(21) 15872084.7 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2015/059984 24.12.2015
(87) WO 2016/103233 2016/26 30.06.2016
(88) 21.09.2017
(30) 24.12.2014 US 201462096766 P
04.04.2015 US 201562143080 P
30.06.2015 US 201562186862 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GE-
NOMMODIFIZIERUNG UND REGELUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR GENOME
MODIFICATION AND REGULATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MODIFICA-
TION ET DE RÉGULATION DU GÉNOME*
(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450
Brookline Avenue, Boston, MA 02215-5450,
US
The Johns Hopkins University, 3400 North
Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
(72) NOVINA, Carl, Newton, Massachusetts
02459, US
MEISTER, Glenna, Boston, Massachusetts
02215, US
OSTERMEIER, Marc, Baltimore, Maryland
21212, US
XIONG, Tina, Baltimore, Maryland 21210, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad
Street, London EC2M 1QS, GB

(51) A61K 48/00 (11) **3 237 018 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15873796.5 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2015/000269 23.12.2015
(87) WO 2016/105516 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 US 201462097012 P
30.09.2015 US 201562235269 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON
SMAD7-ANTISENSE-OLIGONUKLEOTI-
DEN*
• *METHODS OF USING SMAD7 ANTISENSE
OLIGONUCLEOTIDES*
• *MÉTHODES D'UTILISATION D'OLIGONU-
CLÉOTIDES ANTISENS CIBLANT SMAD7*
(71) Celgene Alpine Investment Company II, LLC,
AON House 30 Woodbourne Avenue, HM 08
Pembroke, BM
(72) SMITH, Scott, Andrew, Oldwick, NJ 08858,
US
LI, Xiaobin, Belle Mead, NJ 08502, US
ROSSITER, Guillermo, Ramsey, NJ 07446,
US
MARTIN, Philippe, L., Hoboken, NJ 07030,
US
DEWACKER, Seth, R., Bridgewater, NJ
08807, US
USISKIN, Keith, Mendham, NJ 07945, US
CLINE, Gary, Allan, Basking Ridge, NJ
07920, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-
Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11,
80538 München, DE

A61K 48/00 → (51) **A61K 31/7088**

A61K 48/00 → (51) A61K 39/155	ZHOU, Xin, Gainesville, FL 32605, US CHERISOL, Kenneth, Mt. Laurel, NJ 08054, US CLARK, Miles, Gainesville, FL 32601, US	(30) 23.12.2014 EP 14200104 (54) • <i>WIRKSAME ANTIBAKTERIELLE UND ANTI-VIRALE LUFTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>EFFECTIVE ANTI-BACTERIA AND ANTI-VIRAL AIR TREATMENT DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'AIR ANTIVIRAL ET ANTIBACTERIEN EFFICACE</i>
A61K 48/00 → (51) C12N 15/113	(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL (72) VAN DER GRAAF, Timothy, 5656 AE Eindhoven, NL (74) Tassignon, Tom, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(51) A61K 49/00 (11) 3 237 019 A1* A61K 47/32 A61K 9/00 A61K 9/08	(30) 28.09.2015 AT 6292015 (54) • <i>FORMULIERUNG VON HYPERICIN ZUR PHOTODYNAMISCHEN DIAGNOSE</i> • <i>FORMULATION OF HYPERICIN FOR PHOTODYNAMIC DIAGNOSIS</i> • <i>FORMULATION D'HYPERICIN POUR DIAGNOSTIC PHOTODYNAMIQUE</i>	
(25) De (26) De (21) 16718844.0 (22) 07.04.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____	(51) A61L 2/18 (11) 3 237 021 A1* A61F 13/40 B08B 1/00 C11D 17/04	
(86) AT 2016/000034 07.04.2016 (87) WO 2017/054018 2017/14 06.04.2017 (30) 28.09.2015 AT 6292015 (54) • <i>FORMULIERUNG VON HYPERICIN ZUR PHOTODYNAMISCHEN DIAGNOSE</i> • <i>FORMULATION OF HYPERICIN FOR PHOTODYNAMIC DIAGNOSIS</i> • <i>FORMULATION D'HYPERICIN POUR DIAGNOSTIC PHOTODYNAMIQUE</i>	(25) En (26) En (21) 15813879.2 (22) 22.12.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____	
(71) Sanochemia Pharmazeutika AG, Boltzmann-gasse 11, 1090 Wien, AT (72) ABRAHAMSBERG, Christina, 1030 Wien, AT FRANTSITS, Werner, 1130 Wien, AT GERDES, Klaus, 40233 Düsseldorf, DE GUNGL, József, 9423 Ágfalva, HU KÄLZ, Beate, 7035 Steinbrunn, AT WELZIG, Stefan, 1030 Wien, AT (74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT	(86) EP 2015/081058 22.12.2015 (87) WO 2016/102606 2016/26 30.06.2016 (30) 22.12.2014 GB 201422924 (54) • <i>ENTKEIMUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>SANITISING DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE DÉSINFECTION</i>	
A61K 49/00 → (51) A61K 9/00	(71) Flexible Medical Packaging Ltd., Cavell House Knaves Beech Way, Loudwater, Buckinghamshire HP10 9QY, GB (72) BYTHEWAY, David, Loudwater Buckinghamshire HP10 9QY, GB GOODALL, Chris, Loudwater Buckinghamshire HP10 9QY, GB FRYERS, David, Loudwater Buckinghamshire HP10 9QY, GB (74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence LLP, Unit A, Faraday Court Faraday Road Crawley, West Sussex RH10 9PU, GB	
A61K 51/12 → (51) A61K 9/00	(51) A61L 9/03 (11) 3 237 022 A1* A61L 9/22 H01T 23/00 F24F 3/16 C01B 15/027 C25B 1/30	
A61L 2/00 → (51) A61B 17/34	(25) En (26) En (21) 15794316.8 (22) 06.09.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA _____	
A61L 2/02 → (51) A23L 3/28	(86) IL 2015/050897 06.09.2015 (87) WO 2016/103246 2016/26 30.06.2016 (30) 23.12.2014 US 201414581294 (54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON WASSERSTOFFPER-OXID</i> • <i>A METHOD AND DEVICE FOR GENERATION OF HYDROGEN PEROXIDE</i> • <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE PEROXYDE D'HYDROGÈNE</i>	
A61L 2/02 → (51) C02F 9/00	(71) Oxypro Ltd., 30 Dovrat Street POB 4787, Katzrin 1290000, IL (72) RISKIN, Yefim, 1290000 Katzrin, IL (74) Petruzzello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT	
A61L 2/04 → (51) A61L 27/20	(51) A61L 9/03 (11) 3 237 023 A1* A61L 9/12	
A61L 2/10 → (51) A23L 3/28	(25) En (26) En (21) 15821070.8 (22) 21.12.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____	
A61L 2/10 → (51) A61L 2/14	(86) EP 2015/080812 21.12.2015 (87) WO 2016/102478 2016/26 30.06.2016	
A61L 2/10 → (51) G01J 3/10		
(51) A61L 2/14 (11) 3 237 020 A1* A61L 2/10		
(25) En (26) En (21) 15874321.1 (22) 22.12.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____		
(86) US 2015/067437 22.12.2015 (87) WO 2016/106344 2016/26 30.06.2016 (30) 22.12.2014 US 201462095629 P 06.03.2015 US 201562129533 P (54) • <i>PLASMA-BEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ARTIKELN</i> • <i>PLASMA TREATMENT DEVICE AND METHOD OF TREATING ITEMS</i> • <i>DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR PLASMA ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ARTICLES</i>		
(71) Ivy Creative Labs, Inc., 747 S.W. 2nd Avenue IMB 3 Suite 327, Gainesville, FL 32601, US (72) REGALADO, Julius, Gainesville, FL 32607, US		
		A61L 9/03 → (51) A61L 9/20
		A61L 9/12 → (51) A61L 9/03
		A61L 9/16 → (51) A61L 9/20
		(51) A61L 9/20 (11) 3 237 024 A1* A61L 9/16 A61L 9/03 B82Y 25/00 C21D 1/42 B01D 53/86
		(25) En (26) En (21) 15817353.4 (22) 22.12.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____
		(86) EP 2015/080977 22.12.2015 (87) WO 2016/102567 2016/26 30.06.2016 (30) 24.12.2014 PCT/CN2014/094820 28.01.2015 EP 15152779 (54) • <i>EINE NEUE ART VON THERMISCH KATALYTISCHEM OXIDATIONSMATERIAL ZUR LUFTREINIGUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR</i> • <i>A NEW TYPE OF THERMAL CATALYTIC OXIDATION MATERIAL FOR AIR PURIFICATION AND APPARATUS THEREFORE</i> • <i>NOUVEAU TYPE DE MATÉRIAU D'OXYDATION CATALYTIQUE THERMIQUE POUR PURIFICATION DE L'AIR ET APPAREIL ASSOCIÉ</i>
		(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL (72) SUN, Ming, 5656 AE Eindhoven, NL CHEN, Weizhong, 5656 AE Eindhoven, NL KELLY, Declan Patrick, 5656 AE Eindhoven, NL (74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
		A61L 9/22 → (51) A61L 9/03
		A61L 27/14 → (51) A61L 27/36
		(51) A61L 27/20 (11) 3 237 025 A1* A61L 2/04
		(25) En (26) En (21) 15828650.0 (22) 21.12.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____
		(86) FI 2015/050917 21.12.2015 (87) WO 2016/102765 2016/26 30.06.2016 (30) 22.12.2014 FI 20146137 (54) • <i>WÄRMEBEHANDLUNG EINES NANOFI-BRILLÄREN CELLULOSEHYDROGELS</i>

- *HEAT TREATMENT OF A NANOFIBRILLAR CELLULOSE HYDROGEL*
• *TRAITEMENT THERMIQUE D'UN HYDROGEL DE CELLULOSE NANOFIBRILLAIRE*
- (71) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI
(72) KAJANTO, Isko, 02200 Espoo, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI
-
- (51) **A61L 27/36** (11) **3 237 026 A1***
A61L 27/48 **A61L 27/56**
C08L 67/04
- (25) En (26) En
(21) 15813840.4 (22) 18.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/080516 18.12.2015
(87) WO 2016/102374 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 EP 14200090
- (54) • *IMPLANTAT ZUR LYMPHKNOTENBILDUNG/-REGENERATION*
• *IMPLANT FOR LYMPH NODE FORMATION/REGENERATION*
• *IMPLANT POUR FORMATION/RÉGÉNÉRATION DE NOEUD LYMPHATIQUE*
- (71) Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München, Ismaninger Straße 22, 81675 München, DE
(72) KWAK, Min-Seok, 81373 Munich, DE
SCHANTZ, Jan-Thorsten, 88085 Langenargen, DE
HUTMACHER, Dietmar Werner, Belbowrie, Queensland 4070, AU
CHHAYA, Mohit Prashant, 81377 Munich, DE
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- (51) **A61L 27/36** (11) **3 237 027 A2***
A61L 27/54 **A61L 27/56**
- (25) En (26) En
(21) 15848144.0 (22) 14.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/065436 14.12.2015
(87) WO 2016/105984 2016/26 30.06.2016
(88) 18.08.2016
(30) 24.12.2014 US 201414582288
- (54) • *GEWEBEBASIERTE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *TISSUE-BASED COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS À BASE DE TISSUS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Fettech LLC, 12040 Ashford Lane, Davie, FL 33325, US
(72) FETTE, Clay, Davie, FL 33325, US
(74) Marro, Nicolas, et al, Cabinet Beau de Lomenie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **A61L 27/36** (11) **3 237 028 A1***
B32B 7/04 **A61L 27/14**
B32B 9/02 **A61F 2/02**
A61L 27/58
- (25) En (26) En
(21) 15873715.5 (22) 18.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2015/002532 21.12.2015
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) NZ 2015/050215 18.12.2015
(87) WO 2016/105212 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095493 P
- (54) • *LAMINIERTES GEWEBETRANSPLANTAT-PRODUKT*
• *LAMINATED TISSUE GRAFT PRODUCT*
• *PRODUIT DE GREFFE DE TISSU FEUILLETÉ*
- (71) Aroa Biosurgery Limited, 2 Kingsford Smith Place, Mangere, Auckland 2022, NZ
(72) WARD, Brian Roderick, Waiau, Pa 2679, NZ
MAY, Barnaby Charles Hough, Weymouth, Auckland 2103, NZ
CAMPBELL, Andrew Raymond, Seatoun Heights, Wellington 6022, NZ
(74) CSY London, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB
-
- A61L 27/48** → (51) **A61L 27/36**
-
- A61L 27/54** → (51) **A61L 27/36**
-
- A61L 27/56** → (51) **A61L 27/36**
-
- A61L 27/58** → (51) **A61L 27/36**
-
- (51) **A61M 1/00** (11) **3 237 029 A1***
A61J 1/14
- (25) De (26) De
(21) 15820097.2 (22) 17.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/080233 17.12.2015
(87) WO 2016/102303 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 DE 102014226890
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON UNTERDRUCK FÜR MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN*
• *DEVICE FOR PROVIDING VACUUM FOR MEDICAL APPLICATIONS*
• *DISPOSITIF D'OBTENTION D'UN VIDE POUR APPLICATIONS MÉDICALES*
- (71) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(72) BEYRLE, Karina, 89075 Ulm, DE
CROIZAT, Pierre, 89542 Herbrechtingen, DE
HOFSTETTER, Juergen, 89518 Heidenheim, DE
KLUSMANN, Johanna, 73450 Neresheim, DE
SINCLAIR, John Allan, Cambridge Cambridgeshire CB1 3DT, GB
GRIMWADE, Stephen John, Upwood Huntingdon Cambridgeshire PE26 2Q, GB
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE
-
- (51) **A61M 1/00** (11) **3 237 030 A1***
F04B 43/04 **F04B 45/047**
F04B 49/06 **A61F 13/02**
A61F 13/00
- (25) En (26) En
(21) 15828850.6 (22) 21.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2015/002532 21.12.2015
-
- (87) WO 2016/103031 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095721 P
- (54) • *UNTERDRUCKWUNDTHERAPIEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *NEGATIVE PRESSURE WOUND THERAPY APPARATUS AND METHODS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE THÉRAPIE DE PLAIE À PRESSION NÉGATIVE*
- (71) Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB
(72) ASKEM, Ben Alan, Heslington Yorkshire YO10 5DF, GB
FERRARI, Iacopo Claudio, Ebene 35, MU FOINI, Matteo, Ebene 35, MU
FORZANI, Paolo, Ebene 35, MU
FRYER, Christopher John, Heslington Yorkshire YO10 5DF, GB
HUNT, Alan Kenneth Frazer Grurgeon, Heslington Yorkshire YO10 5DF, GB
RIVA, Christian, Ebene 35, MU
(74) Smith & Nephew, Group Legal Department PO Box 81 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN, GB
-
- (51) **A61M 1/00** (11) **3 237 031 A1***
A61F 13/00 **A61F 13/02**
- (25) En (26) En
(21) 15828851.4 (22) 21.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2015/002535 21.12.2015
(87) WO 2016/103032 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095721 P
- (54) • *UNTERDRUCKWUNDTHERAPIEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *NEGATIVE PRESSURE WOUND THERAPY APPARATUS AND METHODS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE THÉRAPIE PAR PRESSION NÉGATIVE*
- (71) Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB
(72) ASKEM, Ben Alan, Heslington Yorkshire YO10 5DF, GB
FERRARI, Iacopo Claudio, Ebene 35, MU FOINI, Matteo, Ebene 35, MU
FORZANI, Paolo, Ebene 35, MR
FRYER, Christopher John, Heslington Yorkshire YO10 5DF, GB
HUNT, Allan Kenneth Frazer Grurgeon, Heslington Yorkshire YO10 5DF, GB
RIVA, Christian, Ebene 35, MU
(74) Smith & Nephew, Group Legal Department PO Box 81 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN, GB
-
- (51) **A61M 1/00** (11) **3 237 032 A2***
A61F 13/00 **A61F 13/02**
F04B 43/04 **F04B 45/047**
F04B 49/06 **F04B 37/14**
F04B 49/12 **F04B 51/00**
B29C 65/16
- (25) En (26) En
(21) 15828853.0 (22) 21.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2015/002542 21.12.2015
(87) WO 2016/103035 2016/26 30.06.2016
(88) 13.10.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095721 P

- (54) • *UNTERDRUCKWUNDTHERAPIEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *NEGATIVE PRESSURE WOUND THERAPY APPARATUS AND METHODS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DES PLAIES PAR PRESSION NÉGATIVE ET PROCÉDÉS*

- (71) Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB
(72) ASKEM, Ben Alan, Heslington Yorkshire YO10 5DF, GB
FERRARI, Iacopo Claudio, Ebene 35, MU
FOINI, Matteo, Ebene 35, MU
FORZANI, Paolo, Ebene 35, MU
FRYER, Christopher John, Heslington Yorkshire YO10 5DF, GB
HUNT, Allan Kenneth Frazer Gurgeon, Heslington Yorkshire YO10 5DF, GB
RIVA, Christian, Ebene 35, MU
(74) Smith & Nephew, Group Legal Department PO Box 81 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN, GB

A61M 1/00 → (51) **A61F 13/00**

A61M 1/10 → (51) **A61M 1/12**

- (51) **A61M 1/12** (11) **3 237 033 A1***
A61M 1/10 **A61F 2/24**
(25) En (26) En
(21) 14820874.7 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/079096 22.12.2014
(87) WO 2016/101991 2016/26 30.06.2016
(54) • *IMPLANTIERBARER HYDRAULISCHER VERSCHIEBUNGSAKTUATOR, SYSTEM, HERSTELLUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *AN IMPLANTABLE HYDRAULIC DISPLACEMENT ACTUATOR, SYSTEM, MANUFACTURING AND METHODS THEREOF*
• *ACTIONNEUR DE DÉPLACEMENT HYDRAULIQUE IMPLANTABLE, SYSTÈME, FABRICATION ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

- (71) Synergio AG, Hohlenbaumstrasse Postfach 7, 8024 Schaffhausen, CH
(72) SOLEM, Jan Otto, 237 42 Bjärred, SE
ENGVALL, Daniel, 302 93 Halmstad, SE
KRÜGER, Victoria, 283 43 Oxie, SE
STRÖMSTEN, Patrick, 435 35 Mölnlycke, SE
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

A61M 1/12 → (51) **A61F 2/24**

- (51) **A61M 1/16** (11) **3 237 034 A1***
A61M 1/32 **A61M 1/34**
(25) It (26) En
(21) 15841056.3 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD
(86) IT 2015/000316 21.12.2015
(87) WO 2016/103290 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 IT F120140303
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON BLUT*
• *APPARATUS FOR THE TREATMENT OF BLOOD*
• *APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DE SANG*
(71) Extra Corporeal Solutions S.r.l., Via T. Caruto 7, 84131 Salerno, IT
(72) GAZZANO, Michele, 20080 Albairate (MI), IT

- (74) Mincone, Antimo, Viale Europa 101, 50126 Firenze, IT

A61M 1/32 → (51) **A61M 1/16**

- (51) **A61M 1/34** (11) **3 237 035 A1***
A61M 1/36
(25) It (26) En
(21) 15828877.9 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD
(86) IB 2015/059947 23.12.2015
(87) WO 2016/103216 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 IT TO20141096
(54) • *REGIONALES DEKOAGULATIONSSYSTEM FÜR EINEN EXTRAKORPORALEN KREISLAUF*
• *REGIONAL SCOAGULATION SYSTEM FOR AN EXTRACORPOREAL CIRCULATION CIRCUIT*
• *SYSTÈME DE COAGULATION RÉGIONALE POUR UN CIRCUIT DE CIRCULATION EXTRACORPORELLE*

- (71) Università degli Studi di Milano - Bicocca, Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1, 20126 Milano, IT
(72) PESENTI, Antonio, 20133 Milano, IT
ZANELLA, Alberto, 20126 Milano, IT
SALERNO, Domenico, 20126 Milano, IT
MANTEGAZZA, Francesco, 20126 Milano, IT
SCARAVILLI, Vittorio, 20126 Milano, IT
CASTAGNA, Luigi, 20851 Lissone, IT
(74) Graf von Stosch, Andreas, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

A61M 1/34 → (51) **A61M 1/16**

A61M 1/34 → (51) **A61M 1/36**

- (51) **A61M 1/36** (11) **3 237 036 A1***
A61M 5/142 **B01F 3/08**
A61M 1/34
(25) De (26) De
(21) 15816778.3 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD
(86) EP 2015/080815 21.12.2015
(87) WO 2016/102479 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 DE 102014119445
(54) • *INFUSIONSLEITUNG MIT EINRICHTUNG ZUM BEGÜNSTIGEN EINER VERMISCHUNG EINER INFUSIONSLÖSUNG MIT EINEM WEITEREN FLUID, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN*
• *INFUSION LINE HAVING AN APPARATUS FOR PROMOTING THE MIXING OF AN INFUSION SOLUTION WITH A FURTHER FLUID, DEVICES, AND METHOD*
• *LIGNE DE PERFUSION AVEC DISPOSITIF POUR FAVORISER LE MÉLANGE D'UNE SOLUTION DE PERFUSION AVEC UN AUTRE FLUIDE, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS*

- (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kroener-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) ETZDORF, Dirk, 61476 Kronberg, DE
(74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

- (51) **A61M 1/36** (11) **3 237 037 A1***
B01D 43/00

- (25) En (26) En
(21) 15837122.9 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD
(86) US 2015/067380 22.12.2015
(87) WO 2016/106318 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095480 P
(54) • *ZELLWASCHVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINER AKUSTISCHEN VOLUMENWELLE MIT PHANTOMMATERIAL*
• *CELL WASHING DEVICE USING A BULK ACOUSTIC WAVE WITH PHANTOM MATERIAL*
• *DISPOSITIF DE LAVAGE DE CELLULES UTILISANT UNE ONDE ACOUSTIQUE EN BLOC AVEC UN MATERIAU FANTÔME*

- (71) Biomet Biologics, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, Indiana 46582, US
(72) ABESKARON, David, Morris Plains, New Jersey 07950, US
LEACH, Michael D., Warsaw, Indiana 46582, US
(74) Handley, Matthew Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/34**

- (51) **A61M 3/02** (11) **3 237 038 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15874126.4 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD
(86) US 2015/065442 14.12.2015
(87) WO 2016/105985 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201414579270
(54) • *TRAGBARES FLÜSSIGKEITSABGABESYSTEM FÜR NASEN- UND NASENNEBENHÖHLE*
• *PORTABLE FLUID DELIVERY SYSTEM FOR THE NASAL AND PARANASAL SINUS CAVITIES*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE FLUIDE PORTABLE POUR LES CAVITÉS DES SINUS NASAUX ET PARANASAUX*

- (71) Medinvent, LLC, 1133 Medina Road Suite 500, Medina, OH 44256, US
(72) FLICKINGER, William J., Medina, OH 44256, US
(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61M 5/142 → (51) **A61M 1/36**

A61M 5/142 → (51) **A61M 5/172**

- (51) **A61M 5/172** (11) **3 237 039 A1***
A61M 5/142

- (25) En (26) En
(21) 15820641.7 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD
(86) IB 2015/059899 22.12.2015
(87) WO 2016/103191 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 US 201462095195 P
 (54) • *GESCHLOSSENE REGELUNG EINER INSULININFUSION*
 • *CLOSED-LOOP CONTROL OF INSULIN INFUSION*
 • *COMMANDE EN BOUCLE FERMÉE DE PERFUSION D'INSULINE*
 (71) Medicus Engineering ApS, Palle-Juul Jensens Blvd. 82, 8200 Aarhus N, DK
 (72) FLEISCHER, Jesper, 8000 Aarhus, DK
 (74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

(51) **A61M 5/172** (11) **3 237 040 A1***
A61M 5/142 **A61B 5/0408**
A61B 5/053

(25) En (26) En
 (21) 15821177.1 (22) 22.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/059902 22.12.2015
 (87) WO 2016/103193 2016/26 30.06.2016
 (30) 22.12.2014 US 201462095195 P
 (54) • *GESCHLOSSENER REGELKREIS ZUR INSULININFUSION UND SYSTEM ZUR MESSUNG DER AUTONOMEN NERVENSYSTEMMODULATION*
 • *CLOSED-LOOP CONTROL OF INSULIN INFUSION AND SYSTEM FOR MEASURING AUTONOMIC NERVOUS SYSTEM MODULATION*
 • *COMMANDE EN BOUCLE FERMÉE DE PERFUSION D'INSULINE ET SYSTÈME POUR MESURER LA MODULATION DU SYSTÈME NERVEUX AUTONOME*
 (71) Medicus Engineering ApS, Palle-Juul Jensens Blvd. 82, 8200 Aarhus N, DK
 (72) FLEISCHER, Jesper, 8000 Aarhus, DK
 (74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

(51) **A61M 5/19** (11) **3 237 041 A1***
A61M 5/24 **A61M 5/315**

(25) En (26) En
 (21) 15813856.0 (22) 21.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080761 21.12.2015
 (87) WO 2016/102446 2016/26 30.06.2016
 (30) 24.12.2014 EP 14200323
 (54) • *SPRITZE ZUM ZURÜCKHALTEN UND MISCHEM VON ERSTEN UND ZWEITEN SUBSTANZEN*
 • *SYRINGE FOR RETAINING AND MIXING FIRST AND SECOND SUBSTANCES*
 • *SERINGUE POUR RETENIR ET MÉLANGER DES PREMIÈRE ET SECONDE SUBSTANCES*
 (71) Ferrosan Medical Devices A/S, Sydmarken 5, 2860 Søborg, DK
 (72) LARSEN, Kristian, 3500 Værløse, DK
 (74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

(51) **A61M 5/20** (11) **3 237 042 A1***
A61M 5/315 **A61M 5/24**

(25) En (26) En
 (21) 15813083.1 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080904 22.12.2015
 (87) WO 2016/102526 2016/26 30.06.2016
 (30) 22.12.2014 EP 14199612
 03.02.2015 EP 15153602
 (54) • *FEDERANGETRIEBENE ARZNEIMITTEL-ABGABEVORRICHTUNG*
 • *SPRING-DRIVEN DRUG DELIVERY DEVICE*
 • *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT À RESSORT*
 (71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
 (72) PLAMBECH, Christian, 2880 Bagsværd, DK
 WINDUM, Jesper Peter, 2880 Bagsværd, DK

A61M 5/20 → (51) **A61D 7/00**

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/30**

(51) **A61M 5/24** (11) **3 237 043 A1***
A61M 5/32

(25) En (26) En
 (21) 15810679.9 (22) 17.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080216 17.12.2015
 (87) WO 2016/102299 2016/26 30.06.2016
 (30) 22.12.2014 EP 14199611
 29.05.2015 EP 15169864
 (54) • *INJEKTIONS-VORRICHTUNG MIT ABNEHMBARER KAPPE*
 • *AN INJECTION DEVICE WITH A REMOVABLE CAP*
 • *DISPOSITIF D'INJECTION DOTÉ D'UNE CAPUCHON AMOVIBLE*
 (71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
 (72) RØRVIG, Simon, 2100 København Ø, DK
 JAKOBSEN, Nikolaj Eusebius, 2880 Bagsværd, DK
 HANSEN, Steffen, 2880 Bagsværd, DK

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/19**

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/30**

(51) **A61M 5/30** (11) **3 237 044 A1***
H02K 41/03 **H02P 6/18**
H02P 25/06 **A61M 5/20**
A61M 5/24 **H02K 11/225**

(25) En (26) En
 (21) 15810790.4 (22) 18.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080674 18.12.2015
 (87) WO 2016/102407 2016/26 30.06.2016
 (30) 22.12.2014 EP 14199552
 (54) • *ARZNEIMITTEL-ABGABEVORRICHTUNG MIT ELEKTROMAGNETISCHER ANTRIEBSEINHEIT*
 • *DRUG DELIVERY DEVICE WITH ELECTROMAGNETIC DRIVE UNIT*

• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS AVEC UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE*

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
 (72) NESSEL, Christian, 65926 Frankfurt am Main, DE
 RICHTER, René, 01737 Tharandt, DE
 WITT, Robert, 01159 Dresden, DE
 GUENTHER, Richard, 01257 Dresden, DE
 (74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10/11, 99096 Erfurt, DE

(51) **A61M 5/30** (11) **3 237 045 A1***
A61M 5/315

(25) En (26) En
 (21) 15817853.3 (22) 22.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/081079 22.12.2015
 (87) WO 2016/102619 2016/26 30.06.2016
 (30) 23.12.2014 EP 14200035
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG MEDIZINISCHER PRODUKTE*
 • *DEVICE FOR ADMINISTERING MEDICINAL PRODUCTS*
 • *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE PRODUITS MÉDICINAUX*
 (71) Hipra Scientific, S.L.U., Avenida La Selva, 135, E-17170 Amer (Girona), ES
 (72) FONT VENTURA, Marc, 17464 Cervià de Ter, ES
 PUJOL PRAT, Maria Glòria, 17160 Anglès, ES
 PONS MOLL, Joan Carles, 17003 Girona, ES
 (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

A61M 5/31 → (51) **A61K 9/00**

A61M 5/315 → (51) **A61K 9/00**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/19**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/30**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/24**

A61M 5/32 → (51) **A61M 25/06**

(51) **A61M 13/00** (11) **3 237 046 A1***
A61M 16/16 **A61M 16/10**
G01F 23/26

(25) De (26) De
 (21) 17718807.5 (22) 16.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2017/000068 16.03.2017
 (87) WO 2017/157365 2017/38 21.09.2017
 (30) 16.03.2016 DE 102016003172
 (54) • *INSUFFLATIONSSCHLAUCH FÜR DIE LAPAROSKOPIE MIT HEIZELEMENT, BEFEUCHTUNGSMITTEL UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES FEUCHTIGKEITSGEHALTES*
 • *INSUFFLATION HOSE FOR USE IN LAPAROSCOPY, COMPRISING A*

HEATING ELEMENT, A HUMIDIFYING MEANS AND A DEVICE FOR DETERMINING THE HUMIDITY CONTENT
 • *TUBE D'INSUFFLATION POUR LAPAROSCOPIE AVEC ÉLÉMENT CHAUFFANT, MOYEN D'HUMIDIFICATION, ET DISPOSITIF DE MESURE DU TAUX D'HUMIDITÉ*
 (71) W.O.M. World of Medicine GmbH, Salzufer 8, 10587 Berlin, DE
 (72) KÖTH, Yves, 12683 Berlin, DE
 (74) Jungblut & Seuss, Patentanwälte Max-Dohrn-Strasse 10, 10589 Berlin, DE

A61M 13/00 → (51) **A61B 17/02**

(51) **A61M 15/00** (11) **3 237 047 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15810730.0 (22) 17.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) EP 2015/080262 17.12.2015
 (87) WO 2016/102308 2016/26 30.06.2016
 (30) 23.12.2014 EP 14200105
 (54) • *AEROSOLFREISETZUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR DIE AEROSOLFREISETZUNGSVORRICHTUNG*
 • *AEROSOL DELIVERY DEVICE AND OPERATING METHOD FOR THE AEROSOL DELIVERY DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'AÉROSOL ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT DU DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'AÉROSOL*
 (71) PARI Pharma GmbH, Moosstrasse 3, 82319 Starnberg, DE
 (72) KNOCH, Martin, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61M 16/00** (11) **3 237 048 A1***
A61M 16/20 **A63B 23/18**
 (25) En (26) En
 (21) 15820285.3 (22) 16.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) IB 2015/059655 16.12.2015
 (87) WO 2016/103116 2016/26 30.06.2016
 (30) 26.12.2014 PCT/CN2014/095098
 (54) • *SEKRETIIONSLÖSENDE UND HUSTEN-SEGMENTIERENDE THERAPIE*
 • *SECRETION LOOSENING AND COUGH SEGMENTING THERAPY*
 • *THERAPIE DE FLUIDIFICATION DE SÉCRÉTIONS ET DE SEGMENTATION DE LA TOUX*
 (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) BRAND, Maarten Leonardus Christian, 5656 AE Eindhoven, NL
 COLBAUGH, Michael Edward, 5656 AE Eindhoven, NL
 GARSTECK, James, 5656 AE Eindhoven, NL
 ZHOU, Wei, 5656 AE Eindhoven, NL
 (74) Kruk, Arno, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61M 16/00** (11) **3 237 049 A1***
A61M 39/10

(25) En (26) En
 (21) 15823793.3 (22) 17.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) IB 2015/059706 17.12.2015
 (87) WO 2016/103122 2016/26 30.06.2016
 (30) 24.12.2014 US 201462096622 P
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON BEATMUNGSGERÄT- UND PATIENTENVERBINDUNGSTRENNUNGEN UNTER VERWENDUNG VON PATIENTENLUNGENCOMPLIANCE, DIE SOWOHL WÄHREND DER EINATMUNGS- ALS AUCH DER AUSATMUNGSPHASEN EINES ATEMZUGS BESTIMMT WIRD*
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTION OF VENTILATOR AND PATIENT DISCONNECTIONS USING PATIENT LUNG COMPLIANCE ESTIMATED ON BOTH INHALATION AND EXHALATION PHASES OF A BREATH*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE DÉBRANCHEMENTS DE VENTILATEUR ET DE PATIENT FAISANT APPEL À LA COMPLIANCE PULMONAIRE DU PATIENT ESTIMÉE À LA FOIS AU COURS DES PHASES D'INHALATION ET D'EXHALATION D'UNE RESPIRATION*
 (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) ISAZA, Fernando Jose, 5656 AE Eindhoven, NL
 (74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61M 16/00** (11) **3 237 050 A1***
A61H 9/00 **A62B 7/00**
 (25) En (26) En
 (21) 15872111.8 (22) 21.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) IN 2015/000450 21.12.2015
 (87) WO 2016/103275 2016/26 30.06.2016
 (30) 26.12.2014 IN 4168MU2014
 (54) • *INNOVATIONEN BEI MECHANISCHEN VENTILATOREN*
 • *INNOVATIONS IN MECHANICAL VENTILATORS*
 • *INNOVATIONS APPORTÉES À DES VENTILATEURS MÉCANIQUES*
 (71) Fernandes, Glenn, Ground Floor Madhav Baug Brahmin Society Naupada, Thane 400602 Maharashtra, IN
 Parikh, Sarita, F/16 Juhu Apts Opp. SNDT University Juhu Road Juhu, Mumbai 400 049, IN
 (72) Fernandes, Glenn, Thane 400602 Maharashtra, IN
 Parikh, Sarita, Mumbai 400 049, IN
 (74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

A61M 16/00 → (51) **A62B 7/14**

(51) **A61M 16/06** (11) **3 237 051 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15872067.2 (22) 21.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) IB 2015/059812 21.12.2015
 (87) WO 2016/103138 2016/26 30.06.2016
 (30) 23.12.2014 US 201462096524 P
 (54) • *AUF GESCHLECHT BASIERENDE VOLLGESICHTSMASKENGRÖSSEN*
 • *GENDER BASED FULL - FACE MASK SIZES*
 • *TAILLES DE MASQUE FACIAL INTÉGRAL BASÉES SUR LE SEXE*
 (71) Fisher&Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
 (72) SALMON, Andrew Paul Maxwell, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
 SPEAR, Tony William, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
 BETTERIDGE, Max Leon, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
 (74) Harding, Andrew Philip, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61M 16/10 → (51) **A61M 13/00**

A61M 16/10 → (51) **A62B 7/14**

A61M 16/16 → (51) **A61M 13/00**

A61M 16/20 → (51) **A61M 16/00**

A61M 19/00 → (51) **A61K 9/00**

A61M 25/00 → (51) **A61B 17/221**

A61M 25/04 → (51) **A61B 18/24**

(51) **A61M 25/06** (11) **3 237 052 A2***
A61M 5/32
 (25) En (26) En
 (21) 15817855.8 (22) 22.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) EP 2015/081093 22.12.2015
 (87) WO 2016/102631 2016/26 30.06.2016
 (88) 01.09.2016
 (30) 23.12.2014 US 201414581523
 21.12.2015 US 201514977521
 (54) • *NADELVORRICHTUNGEN MIT FLASHBACK-INDIKATOR UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
 • *NEEDLE ASSEMBLIES WITH FLASHBACK INDICATOR AND RELATED METHODS*
 • *ENSEMBLES AIGUILLES COMPORTANT UN INDICATEUR DE RETOUR, ET PROCÉDÉS CONNEXES*
 (71) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
 (72) WOHR, Kevin, 34587 Felsberg, DE
 CHIN, Yi Ying, Penang 10810, MY
 TEOH, Hui Kuan, Penang 10810, MY
 (74) Kinkeldey, Daniela, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE

(51) **A61M 25/10** (11) **3 237 053 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15873823.7 (22) 24.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/000440 24.12.2015
- (87) WO 2016/105556 2016/26 30.06.2016
- (30) 24.12.2014 US 201462096844 P
- (54) • *BALLONKATHETER*
• *BALLOON CATHETERS*
• *CATHÉTERS À BALLONNETS*
- (71) Chuter, Timothy A.M., 875 Castro Street, San Francisco, CA 94114, US
- (72) Chuter, Timothy A.M., San Francisco, CA 94114, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61M 29/02 → (51) **A61B 18/24**

A61M 31/00 → (51) **A61K 9/00**

A61M 31/00 → (51) **A61K 31/05**

- (51) **A61M 35/00** (11) **3 237 054 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15823155.5 (22) 21.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/080723 21.12.2015
- (87) WO 2016/102429 2016/26 30.06.2016
- (30) 23.12.2014 IT BS20140218
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ZUBEREITUNG UND ANWENDUNG EINER MEDIZINISCHEN SUBSTANZ*
• *DEVICE FOR THE PREPARATION AND APPLICATION OF A MEDICAL SUBSTANCE*
• *DISPOSITIF DE PRÉPARATION ET D'APPLICATION D'UNE SUBSTANCE MÉDICALE*
- (71) Nex Medical Antiseptics S.r.l., Via per Arluno; 37/39, 20010 Cassorezzo (Milano), IT
- (72) COLOMBO, Aldo, 20023 Cerro Maggiore (Milan), IT
- (74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

- (51) **A61M 35/00** (11) **3 237 055 A1***
A45D 34/04 **A61H 15/02**
- (25) En (26) En
- (21) 15874357.5 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/067531 22.12.2015
- (87) WO 2016/106396 2016/26 30.06.2016
- (30) 23.12.2014 US 201462096493 P 30.09.2015 US 201562235479 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DER HAUT UNTER VERWENDUNG EINES ROLLERBALLS ODER EINES ABFÜHRENDEN ELEMENTS*
• *DEVICES AND METHODS FOR TREATING THE SKIN USING A ROLLERBALL OR A WICKING MEMBER*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE LA PEAU À L'AIDE D'UNE BILLE OU D'UN ÉLÉMENT À MÈCHE*
- (71) Edge Systems LLC, 2277 Redondo Avenue, Signal Hill, CA 90755, US

- (72) IGNON, Roger, Signal Hill, CA 90755, US
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

A61M 39/10 → (51) **A61M 16/00**

- (51) **A61N 1/04** (11) **3 237 056 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15820936.1 (22) 10.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064995 10.12.2015
- (87) WO 2016/105965 2016/26 30.06.2016
- (30) 22.12.2014 US 201462095236 P
- (54) • *BIOMEDIZINISCHE ELEKTRODE MIT DISKONTINUIERLICHER GRUNDIERUNGSSCHICHT*
• *BIOMEDICAL ELECTRODE COMPRISING DISCONTINUOUS PRIMER LAYER*
• *ÉLECTRODE BIOMÉDICALE COMPRENANT UNE COUCHE D'AMORCE DISCONTINUE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) MARTINS, Fernanda, 13181-900 São Paula, BR
- SADI, Roberta, K., 13181-900 São Paula, BR
- OLIVEIRA, Jener de, 13181-900 São Paula, BR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A61N 1/04** (11) **3 237 057 A1***
A61N 1/08 **A61N 1/18**
A61N 1/24 **A61N 1/32**
A61N 1/372 **A61K 31/435**
A61K 31/428 **A61K 31/137**
- (25) En (26) En
- (21) 15874229.6 (22) 21.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/067017 21.12.2015
- (87) WO 2016/106182 2016/26 30.06.2016
- (30) 23.12.2014 US 201462096226 P 23.12.2014 US 201462096265 P 01.10.2015 US 201562235849 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON UROLOGISCHEN UND MAGEN-DARM-ERKRANKUNGEN DURCH ELEKTRISCHE STIMULIERUNG DES FUSSES*
• *DEVICES, SYSTEMS AND METHODS FOR TREATING UROLOGICAL AND GASTRO-INTESTINAL DISORDERS BY ELECTRICAL STIMULATION OF THE FOOT*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE TROUBLES UROLOGIQUES ET GASTRO-INTESTINAUX PAR STIMULATION ÉLECTRIQUE DU PIED*
- (71) University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education, 1st Floor Gardner Steel Conference Center 130 Thackeray Avenue, Pittsburgh, PA 15260, US
- (72) TAI, Changfeng, Wexford, Pennsylvania 15090, US

- (74) Ladendorf, Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61N 1/04 → (51) **A61B 5/0476**

A61N 1/04 → (51) **A63B 21/22**

- (51) **A61N 1/05** (11) **3 237 058 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 15881408.7 (22) 18.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/066879 18.12.2015
- (87) WO 2016/126340 2016/32 11.08.2016
- (88) 27.10.2016
- (30) 23.12.2014 US 201462096257 P
- (54) • *VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND SYSTEME ZUR VORRICHTUNGS-IMPLANTATION*
• *METHODS, COMPOSITIONS, AND SYSTEMS FOR DEVICE IMPLANTATION*
• *PROCÉDÉS, COMPOSITIONS ET SYSTÈMES POUR IMPLANTATION DE DISPOSITIF*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) HANSON, Timothy L., San Francisco, California 94158, US
- MAHARBIZ, Michel M., San Francisco, California 94158, US
- SABES, Philip N., San Francisco, California 94158, US
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

A61N 1/08 → (51) **A61N 1/04**

A61N 1/18 → (51) **A61N 1/04**

A61N 1/24 → (51) **A61N 1/04**

A61N 1/30 → (51) **A61B 5/00**

A61N 1/32 → (51) **A61N 1/04**

A61N 1/36 → (51) **A61B 5/0476**

A61N 1/36 → (51) **A61N 5/06**

A61N 1/36 → (51) **A63B 21/22**

- (51) **A61N 1/365** (11) **3 237 059 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 15804661.5 (22) 23.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/062137 23.11.2015
- (87) WO 2016/085850 2016/22 02.06.2016
- (88) 21.07.2016
- (30) 25.11.2014 US 201414552758
- (54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM AKTIVITÄTSSENSOR FÜR RATENADAPTIVE HERZSTIMULATION*
• *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE WITH AN ACTIVITY SENSOR FOR RATE-ADAPTIVE PACING*
• *DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE AVEC UN CAPTEUR D'ACTIVITÉ POUR LA*

STIMULATION À FRÉQUENCE ADAPTABLE

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N. E., Minneapolis, Minnesota 55432, US

(72) SHELDON, Todd J., Minneapolis, Minnesota 55432, US
DEMME, Wade M., Minneapolis, Minnesota 55432, US
KLECKNER, Karen J., Minneapolis, Minnesota 55432, US
PETERSON, Douglas A., Minneapolis, Minnesota 55432, US
SOLHEIM, Paul R., Minneapolis, Minnesota 55432, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61N 1/365 → (51) **A61B 5/00**

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/04**

(51) **A61N 1/375** (11) **3 237 060 A1***
(25) En (26) En
(21) 15823893.1 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/067257 22.12.2015
(87) WO 2016/106269 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 US 201462096703 P
11.12.2015 US 201514966279

(54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*
• *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES*

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N. E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) RUBEN, David A., Minneapolis, Minnesota 55432, US
SANDLIN, Michael S., Minneapolis, Minnesota 55432, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61N 1/375** (11) **3 237 061 A1***
(25) En (26) En
(21) 15830927.8 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/067262 22.12.2015
(87) WO 2016/106274 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 US 201462096677 P
11.12.2015 US 201514966101

(54) • *DURCHFÜHRUNGSANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *FEEDTHROUGH ASSEMBLIES AND METHODS OF FORMING SAME*
• *ENSEMBLES TRAVERSÉE ET LEURS PROCÉDÉS DE FORMATION*

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N. E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) RUBEN, David A., Minneapolis, Minnesota 55432, US
SANDLIN, Michael S., Minneapolis, Minnesota 55432, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61N 1/375** (11) **3 237 062 A1***
(25) En (26) En
(21) 15831104.3 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/067260 22.12.2015
(87) WO 2016/106272 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 US 201462096699 P
11.12.2015 US 201514966181

(54) • *HERMETISCH VERSIEGELTE VERPACKUNGEN MIT DURCHFÜHRUNGSANORDNUNGEN*
• *HERMETICALLY-SEALED PACKAGES INCLUDING FEEDTHROUGH ASSEMBLIES*
• *EMBALLAGES HERMÉTIQUEMENT SCÉLLÉS COMPRENANT DES ENSEMBLES DE PASSAGE*

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N. E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) RUBEN, David A., Minneapolis, Minnesota 55432, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61N 1/39 → (51) **A61B 5/00**

A61N 5/00 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61N 5/06** (11) **3 237 063 A1***
A61N 1/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 15817255.1 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080444 18.12.2015
(87) WO 2016/102351 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 FR 1463353

(54) • *IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN STIMULATION DES GEHIRNS MIT EINEM MEHRKANALIGEN KATHETER*
• *IMPLANTABLE DEVICE FOR OPTICALLY STIMULATING THE BRAIN COMPRISING A MULTI-CHANNEL CATHETER*
• *DISPOSITIF IMPLANTABLE DE STIMULATION OPTIQUE DU CERVEAU COMPORTANT UN CATHÉTER À CANAUX MULTIPLES*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) CHABROL, Claude, 38320 Poizat, FR
BENABID, Alim-Louis, 38240 Meylan, FR
(74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

A61N 5/06 → (51) **G02C 7/04**

(51) **A61N 5/10** (11) **3 237 064 A1***
A61B 5/06 **G01R 29/08**
A61B 10/02 **A61B 17/00**
A61B 34/20

(25) En (26) En
(21) 15816533.2 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/059458 09.12.2015
(87) WO 2016/103089 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 US 201462096580 P

(54) • *VERFOLGUNGSQUALITÄTSSTEUERUNG FÜR ELEKTROMAGNETISCHE FÜHRUNG*
• *TRACKING QUALITY CONTROL FOR ELECTROMAGNETIC GUIDANCE*
• *SUIVI DE CONTRÔLE DE QUALITÉ POUR UN GUIDAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DEGHAN MARVAST, Ehsan, 5656 AE Eindhoven, NL
BHARAT, Shyam, 5656 AE Eindhoven, NL
TAHMASEBI MARAGHOOSH, Amir Mohammad, 5656 AE Eindhoven, NL
DALAL, Sandeep M., 5656 AE Eindhoven, NL
KRUECKER, Jochen, 5656 AE Eindhoven, NL
KUNG, Cynthia Ming-fu, 5656 AE Eindhoven, NL
VENUGOPAL, Niranjan, 5656 AE Eindhoven, NL
RAVI, Ananth, 5656 AE Eindhoven, NL

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

A61N 5/10 → (51) **A61B 5/00**

A61P 1/00 → (51) **A61K 38/50**

A61P 1/00 → (51) **C07D 401/12**

A61P 1/02 → (51) **A61K 9/20**

A61P 1/04 → (51) **A61K 36/906**

A61P 1/08 → (51) **A61K 36/906**

A61P 1/16 → (51) **C07C 401/00**

A61P 1/16 → (51) **C07D 401/14**

A61P 3/00 → (51) **C07D 401/14**

A61P 3/00 → (51) **C07D 487/14**

A61P 3/04 → (51) **A61K 36/906**

A61P 3/04 → (51) **C07C 401/00**

A61P 3/06 → (51) **A61K 31/345**

A61P 3/10 → (51) **A61K 31/555**

A61P 3/10 → (51) **A61K 36/906**

A61P 3/10 → (51) **A61K 39/00**

A61P 3/10 → (51) **C07D 401/14**

A61P 5/24 → (51) **C07J 43/00**

A61P 7/00 → (51) **C12Q 1/68**

A61P 7/06 → (51) **A61K 9/16**

A61P 9/00 → (51) **A61K 31/616**

A61P 9/00 → (51) **A61K 35/28**

A61P 9/00 → (51) **C07D 401/14**

A61P 9/04 → (51) **A61K 31/444**

A61P 9/04 → (51) **A61K 35/28**

A61P 9/10 → (51) **A61K 35/28**

<i>A61P 9/10</i> → (51) <i>A61K 36/906</i>	<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>A61K 36/906</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 31/616</i>
<i>A61P 9/10</i> → (51) <i>A61K 39/395</i>	<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>C07D 401/14</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 31/7068</i>
<i>A61P 9/12</i> → (51) <i>C07D 401/14</i>	<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>C12N 15/113</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 38/04</i>
<i>A61P 11/00</i> → (51) <i>C07D 401/12</i>	<i>A61P 31/00</i> → (51) <i>A61K 31/555</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 39/395</i>
<i>A61P 11/00</i> → (51) <i>C07D 403/12</i>	<i>A61P 31/04</i> → (51) <i>A61K 31/4745</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 41/00</i>
<i>A61P 11/00</i> → (51) <i>C07D 413/14</i>	<i>A61P 31/04</i> → (51) <i>A61K 31/555</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 47/50</i>
<i>A61P 11/06</i> → (51) <i>A61K 31/555</i>	<i>A61P 31/04</i> → (51) <i>A61K 36/8962</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07C 401/00</i>
<i>A61P 13/12</i> → (51) <i>C07D 401/14</i>	<i>A61P 31/04</i> → (51) <i>A61K 38/16</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 213/75</i>
<i>A61P 17/00</i> → (51) <i>A61K 38/18</i>	<i>A61P 31/10</i> → (51) <i>A61K 36/8962</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 215/22</i>
<i>A61P 17/00</i> → (51) <i>C07D 401/12</i>	<i>A61P 31/12</i> → (51) <i>A61K 31/555</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 471/04</i>
<i>A61P 17/02</i> → (51) <i>A61K 31/555</i>	<i>A61P 31/12</i> → (51) <i>C07D 403/04</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 487/04</i>
<i>A61P 17/06</i> → (51) <i>A61K 31/555</i>	<i>A61P 31/18</i> → (51) <i>A61K 31/7068</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 495/04</i>
<i>A61P 17/06</i> → (51) <i>C07D 213/75</i>	<i>A61P 31/18</i> → (51) <i>C07D 401/12</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 513/04</i>
<i>A61P 17/10</i> → (51) <i>A61K 8/34</i>	<i>A61P 31/18</i> → (51) <i>C07D 471/04</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07J 43/00</i>
<i>A61P 17/10</i> → (51) <i>C07D 213/75</i>	<i>A61P 31/20</i> → (51) <i>C07D 513/04</i>	(51) <i>A61P 35/02</i> (11) 3 237 066 A1* <i>A61K 31/122</i>
<i>A61P 17/14</i> → (51) <i>A61K 8/49</i>	<i>A61P 31/22</i> → (51) <i>A61K 31/555</i>	(25) En (26) En
<i>A61P 19/00</i> → (51) <i>A61K 47/50</i>	<i>A61P 31/22</i> → (51) <i>C07C 227/16</i>	(21) 15874308.8 (22) 22.12.2015
<i>A61P 19/00</i> → (51) <i>C07D 401/12</i>	<i>A61P 33/00</i> → (51) <i>A61K 36/8962</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<i>A61P 19/02</i> → (51) <i>A61K 31/555</i>	<i>A61P 33/06</i> → (51) <i>C07D 401/14</i>	BA ME _____
<i>A61P 19/02</i> → (51) <i>A61K 36/906</i>	<i>A61P 33/14</i> → (51) <i>A61K 31/42</i>	MA MD _____
<i>A61P 19/02</i> → (51) <i>C07D 213/75</i>	(51) <i>A61P 35/00</i> (11) 3 237 065 A1* <i>A61K 47/50</i>	(86) US 2015/067399 22.12.2015
<i>A61P 19/02</i> → (51) <i>C07D 403/06</i>	(25) En (26) En	(87) WO 2016/106326 2016/26 30.06.2016
<i>A61P 19/02</i> → (51) <i>C12N 15/113</i>	(21) 15822945.0 (22) 23.12.2015	(30) 23.12.2014 US 201462095850 P
<i>A61P 19/04</i> → (51) <i>C07D 403/06</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • <i>POLYMORPH VON GRANATICIN B</i> • <i>POLYMORPH OF GRANATICIN B</i> • <i>POLYMORPHE DE LA GRANATICINE B</i>
<i>A61P 23/02</i> → (51) <i>A61K 9/00</i>	BA ME _____	(71) Sloan-kettering Institute For Cancer Research, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
<i>A61P 25/00</i> → (51) <i>C07D 231/18</i>	MA MD _____	(72) KUNNARI, Tero, 63739 Aschaffenburg, DE
<i>A61P 25/00</i> → (51) <i>C07D 273/04</i>	(86) EP 2015/081183 23.12.2015	(74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
<i>A61P 25/00</i> → (51) <i>C07D 317/22</i>	(87) WO 2016/102679 2016/26 30.06.2016	<i>A61P 35/04</i> → (51) <i>A61K 39/395</i>
<i>A61P 25/00</i> → (51) <i>C07D 413/14</i>	(30) 23.12.2014 US 201462095820 P	<i>A61P 37/00</i> → (51) <i>C07D 401/12</i>
<i>A61P 25/02</i> → (51) <i>A61K 31/555</i>	(54) • <i>BINDEPROTEIN-ARZNEIMITTELKON- JUGATE MIT ANTHRACYCLINDERIVATEN</i> • <i>BINDING PROTEIN DRUG CONJUGATES COMPRISING ANTHRACYCLINE DERI- VATIVES</i> • <i>CONJUGUÉS MÉDICAMENTS-PROTÉINES DE LIAISON COMPRENANT DES DÉRIVÉS D'ANTHRACYCLINE</i>	<i>A61P 37/00</i> → (51) <i>C07D 487/04</i>
<i>A61P 25/06</i> → (51) <i>A61K 36/906</i>	(71) NBE Therapeutics AG, Hochbergerstr. 60C, 4057 Basel, CH	<i>A61P 37/02</i> → (51) <i>A61K 31/555</i>
<i>A61P 25/14</i> → (51) <i>C12N 15/113</i>	(72) GRAWUNDER, Ulf, 4057 Basel, CH	<i>A61P 37/06</i> → (51) <i>C07D 213/75</i>
<i>A61P 25/16</i> → (51) <i>A61K 31/15</i>	BEERLI, Roger Renzo, 8106 Adlikon bei Re- gensdorf, CH	<i>A61P 43/00</i> → (51) <i>A61K 47/50</i>
<i>A61P 25/16</i> → (51) <i>C07D 221/18</i>	(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent- anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE	<i>A61P 43/00</i> → (51) <i>C07C 401/00</i>
<i>A61P 25/20</i> → (51) <i>A61K 31/05</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61Q 1/02</i> → (51) <i>A61K 8/81</i>
<i>A61P 25/22</i> → (51) <i>A61K 47/10</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 31/4162</i>	<i>A61Q 1/04</i> → (51) <i>A61K 8/81</i>
<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>C07D 273/04</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 31/4412</i>	<i>A61Q 1/10</i> → (51) <i>A61K 8/39</i>
<i>A61P 27/00</i> → (51) <i>C07D 401/12</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 31/519</i>	<i>A61Q 3/00</i> → (51) <i>A61K 8/39</i>
<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>A61K 31/555</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 31/555</i>	<i>A61Q 5/00</i> → (51) <i>A61K 8/39</i>
<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>A61K 31/616</i>		<i>A61Q 5/00</i> → (51) <i>C08F 220/10</i>

A61Q 5/02 → (51) **A61K 8/37**

A61Q 5/04 → (51) **A61K 8/365**

A61Q 5/06 → (51) **A61K 8/49**

(51) **A61Q 5/08** (11) **3 237 067 A1***
A61Q 5/10 **A61K 8/34**
A61K 8/37 **A61K 8/39**
A61K 8/86

(25) De (26) De
(21) 15794495.0 (22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2015/075430 02.11.2015
(87) WO 2016/102107 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 DE 102014226747
(54) • GERUCHSREDUZIERENDER ENTWICK-
LER FÜR OXIDATIONSFÄRBE MITTEL
• ODOR-REDUCING DEVELOPER FOR
OXIDATION DYES
• DÉVELOPPEUR RÉDUCTEUR D'ODEURS
POUR COLORANTS D'OXYDATION

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
(72) MANNECK, Hartmut, 23858 Barnitz, DE
HOEPFNER, Stefan, 22523 Hamburg, DE
SCHWEINSBERG, Matthias, 40764 Langen-
feld, DE
KLEEN-FEHRES, Astrid, 20457 Hamburg, DE

A61Q 5/08 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 5/10 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 5/10 → (51) **A61Q 5/08**

A61Q 7/00 → (51) **A61K 8/34**

(51) **A61Q 11/00** (11) **3 237 068 A1***
A61K 33/42 **A61K 38/08**
A61K 38/17 **A61K 6/033**
A61K 8/24 **A61K 8/64**

(25) En (26) En
(21) 15871364.4 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) AU 2015/050843 24.12.2015
(87) WO 2016/101041 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 AU 2014905281
(54) • MINERALISIERUNGSFLUORIDZUSAM-
MENSETZUNGEN
• MINERALIZATION FLUORIDE COMPO-
SITIONS
• COMPOSITIONS DE FLUORURE DE
MINÉRALISATION

(71) The University Of Melbourne, Victoria 3010,
AU
(72) REYNOLDS, Eric Charles, Carlton, Victoria
3053, AU
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

(51) **A61Q 11/00** (11) **3 237 069 A1***
A61K 36/45 **A61K 9/08**

(25) En (26) En
(21) 15874300.5 (22) 22.12.2015

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2015/067367 22.12.2015
(87) WO 2016/106313 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096080 P
(54) • MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN
• ORAL CARE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE SOINS BUCCAUX

(71) Kiromic, LLC, 6104 45th Street Suite D,
Lubbock, TX 79407, US
(72) DAHLBECK, Scott, Lubbock, TX 79407, US
(74) Lucas, Phillip Brian, Lucas & Co. 135
Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6
9HJ, GB

A61Q 11/00 → (51) **A61K 8/39**

A61Q 11/00 → (51) **C25B 9/00**

(51) **A61Q 15/00** (11) **3 237 070 A1***
A61Q 17/00 **A61Q 19/00**
A61K 8/00 **C08G 85/00**
C08G 77/26 **C08G 77/388**
C08L 83/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 15820515.3 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2015/080843 21.12.2015
(87) WO 2016/102498 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 FR 1463055
(54) • ORGANOPOLYSILOXANE UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• ORGANOPOLYSILOXANES AND
METHODS FOR PREPARING SAME
• ORGANOPOLYSILOXANES ET LEUR
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION

(71) Bluestar Silicones France SAS, 21 Avenue
Georges Pompidou, 69003 Lyon, FR
Institut National des Sciences Appliquées de
Lyon, 20 Avenue Albert Einstein, 69100
Villeurbanne, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boule-
vard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeu-
rbanne, FR
Centre National de la Recherche Scientifique
(C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris,
FR
Université Jean Monnet Saint Etienne,
Maison de l'Université 10 rue Tréfilerie,
42100 Saint Etienne, FR

(72) GANACHAUD, François, 69150 Decines, FR
FLEURY, Etienne, 69510 Soucieu en Jarrest,
FR
PORTINHA DE ALMEIDA, Daniel, 69270
Fontaines sur Saône, FR
GENEST, Aymeric, 69600 Oullins, FR
POUGET, Emmanuel, 69008 Lyon, FR

(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon
Cedex 03, FR

A61Q 15/00 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 17/00 → (51) **A61K 8/29**

A61Q 17/00 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 17/00 → (51) **A61K 8/49**

A61Q 17/00 → (51) **A61Q 15/00**

(51) **A61Q 17/04** (11) **3 237 071 A1***
A61K 8/27 **A61K 8/29**
A61K 8/19 **A61K 8/81**

(25) En (26) En
(21) 15820799.3 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2015/066590 18.12.2015
(87) WO 2016/106115 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095170 P
(54) • HAUTPFLEGEFORMULIERUNGEN MIT
COPOLYMEREN MIT PHOSPHATGRUP-
PEN UND ANORGANISCHEN METALL-
OXIDPARTIKELN
• SKIN CARE FORMULATIONS
CONTAINING COPOLYMERS WITH
PHOSPHATE GROUPS AND INORGANIC
METAL OXIDE PARTICLES
• FORMULES DE SOINS CUTANÉS CONTE-
NANT DES COPOLYMÈRES AVEC DES
GROUPEMENTS PHOSPHATE ET DES
PARTICULES D'OXYDE MÉTALLIQUE
INORGANIQUE

(71) Rohm and Haas Company, 100 Inde-
pendence Mall West, Philadelphia, PA
19106, US
(72) COOPER, Beth, Collegeville, PA 19426, US
JOSHI, Kinjalbahen, Collegeville, PA 19426,
US
ZENG, Fanwen, Collegeville, PA 19426, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

A61Q 17/04 → (51) **A61K 8/29**

A61Q 17/04 → (51) **C09C 1/36**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/365**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/39**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/44**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/67**

A61Q 19/00 → (51) **A61Q 15/00**

A61Q 19/02 → (51) **A61K 8/67**

(51) **A61Q 19/06** (11) **3 237 072 A1***
A61Q 19/08 **A61K 8/97**
A61K 8/368

(25) Fr (26) Fr
(21) 15832817.9 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2015/053700 22.12.2015
(87) WO 2016/102874 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 FR 1463205
(54) • VERWENDUNG EINES EXTRAKTES VON
LYTHRUM SALICARIA
• USE OF AN EXTRACT OF LYTHRUM
SALICARIA
• UTILISATION D'UN EXTRAIT DE
LYTHRUM SALICARIA

(71) BASF Beauty Care Solutions France SAS, 32,
rue Saint-Jean-de-Dieu, 69007 Lyon, FR
(72) CITTADINI, Lysianne, 01700 Miribel, FR

DANOUX, Louis, 54420 Saulxures-les-Nancy, FR
GODARD, Nathalie, 69610 Aveize, FR
(74) Mendelsohn, Isabelle M. N., et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **A61Q 19/08** (11) **3 237 073 A1***
A61K 8/90

(25) En (26) En
(21) 15816576.1 (22) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/062778 25.11.2015
(87) WO 2016/105844 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 US 201414582824
24.12.2014 US 201414582838

(54) • LICHTAKTIVIERTE HYDROGELE
• PHOTO-ACTIVATED HYDROGELS
• HYDROGELS PHOTOACTIVÉS

(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(71) Casasanta III, Vincenzo, 16925 237th Place NE, Woodinville, WA 98077, US

(84) AL
(71) Carlson, William Brenden, 11753 25th Avenue Northeast, Seattle, WA 98125, US

(84) AL
(71) Phelan, Gregory David, 20 Hickory Park Road, Cortland, New York 13045, US

(84) AL
(72) CASASANTA III, Vincenzo, Woodinville, WA 98077, US

CARLSON, William, Brenden, Seattle, WA 98125, US
PHELAN, Gregory, David, Cortland, NY 13045, US

(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61Q 19/08 → (51) **A61K 9/00**

A61Q 19/08 → (51) **A61Q 19/06**

A61Q 19/08 → (51) **C07C 39/15**

(51) **A61Q 19/10** (11) **3 237 074 A1***
C11D 1/72

(25) En (26) En
(21) 15810782.1 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080422 18.12.2015
(87) WO 2016/102345 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 EP 14199972

(54) • SELBSTKLEBENDES MEHRSCICHTIGES GEL UND APPLIKATOR
• MULTI-LAYER SELF-ADHESIVE GEL AND APPLICATOR
• GEL AUTO-ADHÉSIF MULTICOUCHE ET APPLICATEUR

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) TREBBE, Uwe, 40219 Düsseldorf, DE
HORN, Michael, 40470 Düsseldorf, DE
CAPPLEMAN, Robert Stephen, 47269 Duisburg, DE
ORLICH, Bernhard, 40547 Düsseldorf, DE

CABIROL, Marine, 40597 Düsseldorf, DE
ZÜCHNER, Lars, 40764 Langenfeld, DE

A61Q 19/10 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 19/10 → (51) **A61K 8/37**

A62B 7/00 → (51) **A61M 16/00**

(51) **A62B 7/10** (11) **3 237 075 A1***
A62B 23/02

(25) En (26) En
(21) 15817356.7 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080992 22.12.2015
(87) WO 2016/102577 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 EP 14199977

(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON LUFT ZUR INHALATION UND SYSTEM ZUR REINIGUNG VON LUFT ZUR INHALATION
• METHOD OF PURIFYING AIR FOR INHALATION AND SYSTEM FOR PURIFYING AIR FOR INHALATION

• PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'AIR POUR L'INHALATION ET SYSTÈME DE PURIFICATION D'AIR POUR L'INHALATION

(71) Blueair AB, Karlavägen 108, 115 26 Stockholm, SE

(72) RITTRI, Bengt, 104 51 Stockholm, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **A62B 7/14** (11) **3 237 076 A1***
A61M 16/10 **A61M 16/00**

(25) De (26) De
(21) 15817829.3 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080770 21.12.2015
(87) WO 2016/102450 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 CH 20282014

(54) • GASGEMISCH SOWIE SEINE VERWENDUNG ZUR BEDARFSWEISEN BEATMUNG VON MENSCHEN BEI DRUCKABFÄLLEN IN FLUGZEUGEN ODER BEI HYPERVENTILATION UND VERFAHREN DAZU

• GAS MIXTURE AND USE THEREOF FOR PEOPLE TO BREATHE AS REQUIRED IN THE EVENT OF PRESSURE DROPS IN AIRCRAFT OR IN THE EVENT OF HYPERVENTILATION, AND METHOD THEREFOR

• MÉLANGE DE GAZ ET SON UTILISATION POUR LA RESPIRATION DE PERSONNES SI BESOIN EST EN CAS DE CHUTES DE PRESSION DANS DES AVIONS OU D'HYPERVENTILATION ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(71) Nodus GmbH, Rüebisberg 3, 8164 Bachs, CH

(72) STUDER, Marc, 8164 Bachs, CH

(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Horneggstrasse 4 Postfach, 8034 Zürich, CH

A62B 23/00 → (51) **D04H 1/4291**

A62B 23/02 → (51) **A62B 7/10**

A62B 23/02 → (51) **B01D 39/00**

(51) **A62B 35/00** (11) **3 237 077 A1***
A63B 29/02 **F16B 45/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15823650.5 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2015/053482 14.12.2015
(87) WO 2016/102807 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 FR 1402984

(54) • SICHERHEITSRÜCKHALTESYSTEM, FÜR SOLCH EIN SYSTEM VERWENDBARER KARABINER UND RÜCKHALTEANORDNUNG MIT SOLCH EINEM SYSTEM
• SAFETY RESTRAINT SYSTEM, CARABINER WHICH CAN BE USED FOR SUCH A SYSTEM AND RESTRAINT ASSEMBLY COMPRISING SUCH A SYSTEM

• SYSTÈME D'ARRIMAGE DE SÉCURITÉ, MOUSQUETON UTILISABLE POUR UN TEL SYSTÈME ET ENSEMBLE D'ARRIMAGE COMPRENANT UN TEL SYSTÈME.

(71) Dehondt, Thierry Jean Alain Cornil, 17 allée Blaise Pascal, 51430 Tinquieux, FR

(72) Dehondt, Thierry Jean Alain Cornil, 51430 Tinquieux, FR

(74) Sayettat, Julien Christian, Strato-IP 63, Boulevard de Ménilmontant, 75011 Paris, FR

(51) **A62B 35/00** (11) **3 237 078 A1***
A63B 29/02 **F16B 45/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15823651.3 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2015/053483 14.12.2015
(87) WO 2016/102808 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 FR 1402984

(54) • SICHERHEITSVERANKERUNGSFEDERHAKEN, SYSTEM MIT ZWEI DURCH EINE GETRIEBEVORRICHTUNG VERBUNDENEN FEDERHAKEN UND ANORDNUNG MIT SOLCH EINEM FEDERHAKEN
• SAFETY ANCHORING SPRING HOOK, SYSTEM COMPRISING TWO SPRING HOOKS INTERCONNECTED BY A TRANSMISSION DEVICE AND ASSEMBLY COMPRISING SUCH A SPRING HOOK

• MOUSQUETON D'ARRIMAGE DE SÉCURITÉ, SYSTÈME COMPRENANT DEUX MOUSQUETONS RELIÉS ENTRE EUX PAR UN DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET ENSEMBLE COMPRENANT UN TEL MOUSQUETON

(71) Dehondt, Thierry Jean Alain Cornil, 17 allée Blaise Pascal, 51430 Tinquieux, FR

(72) Dehondt, Thierry Jean Alain Cornil, 51430 Tinquieux, FR

(74) Sayettat, Julien Christian, Strato-IP 63, Boulevard de Ménilmontant, 75011 Paris, FR

(51) **A62C 31/03** (11) **3 237 079 A1***
A62C 31/05 **A62C 99/00**

(25) En (26) En
(21) 15820580.7 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2015/054127 22.12.2015
- (87) WO 2016/102957 2016/26 30.06.2016
- (30) 24.12.2014 GB 201423189
- (54) • *FLÜSSIGKEITSAUSGABEVORRICHTUNG*
• *FLUID DISPENSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DISTRIBUTION DE FLUIDE*
- (71) Angloco Limited, Station Road, Batley, Yorkshire WF17 5TA, GB
- (72) BROWN, William Robert Alistair, Batley Yorkshire WF17 5TA, GB
- KUMOR, Piotr, Batley Yorkshire WF17 5TA, GB
- (74) Secerna LLP, The Catalyst Baird Lane, Heslington East, York YO10 5GA, GB

A62C 31/05 → (51) **A62C 31/03**

A62C 99/00 → (51) **A62C 31/03**

A62D 3/20 → (51) **B09B 3/00**

- (51) **A63B 21/00** (11) **3 237 080 A1***
A63B 21/02 **A63B 21/06**
A63B 23/035 **A63B 23/04**
A63B 23/12
- (25) En (26) En
- (21) 15873787.4 (22) 23.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/000240 23.12.2015
- (87) WO 2016/105506 2016/26 30.06.2016
- (30) 24.12.2014 US 201462096685 P
- (54) • *BEINBEUGUNGSÜBUNGSMASCHINE MIT BEWEGLICHEM TRÄGER ZUR DURCHFÜHRUNG VON BEINBEUGUNGSÜBUNGEN*
• *LEG CURL EXERCISE MACHINE INCLUDING A MOVING SUPPORT FOR PERFORMING PRONE LEG CURL EXERCISES*
• *MACHINE D'EXERCICE DE FLEXION DE JAMBE COMPORTANT UN SUPPORT MOBILE POUR EFFECTUER DES EXERCICES DE FLEXION DE JAMBE FACE CONTRE TERRE*
- (71) Hoist Fitness Systems, Inc., 11900 Community Road, Poway, CA 92064, US
- (72) MEREDITH, Jeffrey, O., Del Mar, CA 92014, US
- HOCKRIDGE, Bruce, San Diego, CA 92120, US
- DOAN, Thao, Oak Park, CA 91377, US
- (74) Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

A63B 21/00 → (51) **A63B 21/22**

A63B 21/02 → (51) **A63B 21/00**

A63B 21/06 → (51) **A63B 21/00**

- (51) **A63B 21/22** (11) **3 237 081 A1***
A63B 23/16 **A61H 23/00**
A61F 5/01 **A63B 21/00**
A61B 5/00 **A63B 24/00**
A61B 5/11 **A61N 1/04**
A61N 1/36 **F16F 7/10**
G01C 19/42
- (25) En (26) En
- (21) 15828831.6 (22) 22.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) GB 2015/054128 22.12.2015
- (87) WO 2016/102958 2016/26 30.06.2016
- (30) 22.12.2014 GB 201422899
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TREMORSTABILISIERUNG*
• *TREMOR STABILISATION APPARATUS AND METHODS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE STABILISATION D'UN TREMBLEMENT*
- (71) Gyrogear Limited, Level 2 Bessemer Building Imperia I College London South Kensington, London SW7 2AZ, GB
- (72) DE PANISSE, Paul, London W2 3HH, GB
- IBRAHIM, Youssef, Sevenoaks TN13 3AJ, GB
- MEDEISIS, Justas, LT-08314 Vilnius, LT
- LASIMAN, Tiarvando, London SW7 4LT, GB
- VAKLEV, Nikolay Lyubomirov, London W14 ONH, GB
- ONG, Joon Faii, London SW5 0RA, GB
- GAN, Benjamin, London HA2 6HL, GB
- KOH, Benjamin, Savannah, Georgia 31401, US
- SOLER, Xavier Laguarda, London SW7 5BQ, GB
- CHOONG NGAN LOU, Winston, London SW3 6QT, GB
- (74) Bailey, David Martin, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, TN13 3AJ, GB

A63B 23/035 → (51) **A63B 21/00**

A63B 23/04 → (51) **A63B 21/00**

A63B 23/12 → (51) **A63B 21/00**

A63B 23/16 → (51) **A63B 21/22**

A63B 23/18 → (51) **A61M 16/00**

A63B 24/00 → (51) **A63B 21/22**

A63B 29/02 → (51) **A62B 35/00**

A63B 33/00 → (51) **A61F 9/02**

- (51) **A63B 67/00** (11) **3 237 082 A1***
A63H 23/00 **A63H 23/10**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15822971.6 (22) 15.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) FR 2015/053516 15.12.2015
- (87) WO 2016/102814 2016/26 30.06.2016
- (30) 22.12.2014 FR 1463167
- (54) • *AUTOMATISCHE SPIELVORRICHTUNG*
• *AQUATIC GAME DEVICE*
• *DISPOSITIF DE JEU AQUATIQUE*
- (71) Decathlon, 4 Bd De Mons, 59650 Villeneuve D'ascq, FR
- (72) GONIMA, Nathalie, 64700 Hendaye, FR
- (74) Sayettat, Julien Christian, Strato-IP 63, Boulevard de Ménilmontant, 75011 Paris, FR

A63B 69/00 (11) **3 237 083 A1***

G01S 13/42

- (51) **A63B 69/00** (11) **3 237 083 A1***
G01S 13/42
- (25) En (26) En
- (21) 15871346.1 (22) 18.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) AU 2015/050819 18.12.2015
- (87) WO 2016/101023 2016/26 30.06.2016
- (30) 22.12.2014 AU 2014905192
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON PHYSISCHER LEISTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING PHYSICAL PERFORMANCE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE PERFORMANCES PHYSIQUES*
- (71) Deotome Pty Ltd., 1472 Boundary Road Unit 2, Wacol, Queensland 4076, AU
- (72) FISHER, Mark Raymond, Wacol, Queensland 4076, AU
- (74) Leone, Mario, et al, Cantaluppi & Partners S. r.l. Viale della Tecnica, 205, 00144 Roma, IT

A63H 23/00 → (51) **A63B 67/00**

A63H 23/10 → (51) **A63B 67/00**

B01D 1/00 → (51) **C07C 68/08**

B01D 3/00 → (51) **C07C 68/08**

B01D 11/00 → (51) **C08H 7/00**

- (51) **B01D 15/08** (11) **3 237 084 A2***
(25) En (26) En
- (21) 15873758.5 (22) 23.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/000180 23.12.2015
- (87) WO 2016/105464 2016/26 30.06.2016
- (88) 18.08.2016
- (30) 24.12.2014 US 201462096674 P
- 13.04.2015 US 201562146847 P
- 09.06.2015 PCT/US2015/034869
- (54) • *GASCHROMATOGRAPHISCHER MINITEST-STREIFEN ZU ANWENDUNG AM BEHANDLUNGSORT UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON ANALYTEN*
• *MINI POINT OF CARE GAS CHROMATOGRAPHIC TEST STRIP AND METHOD TO MEASURE ANALYTES*
• *MINI-BANDELETTE RÉACTIVE POUR CHROMATOGRAPHIE EN PHASE GAZEUSE SUR POINT D'INTERVENTION, ET PROCÉDÉ DE MESURE D'ANALYTES*
- (71) Biometry Inc., 165 Gray Street, Arlington, MA 02476, US
- (72) MORGAN, Thomas, T., Stow, MA 01775, US
- CARNAHAN, David, L., Needham, MA 02492, US
- NOLAN, Bryan, Arlington, MA 02476, US
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

- (51) **B01D 19/04** (11) **3 237 085 A1***
B01F 17/54 **B22D 17/20**
C01B 33/193 **C08J 3/03**
C08L 83/04
- (25) En (26) En
- (21) 15819815.0 (22) 18.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080568 18.12.2015

(87) WO 2016/102384 2016/26 30.06.2016

(30) 24.12.2014 JP 2014260541

- (54) • *ÖL-IN-WASSER-SILIKONEMULSIONS-ZUSAMMENSETZUNG FÜR DRUCKGUSS-TRENNMITTEL*
- *OIL-IN-WATER SILICONE EMULSION COMPOSITION FOR DIE CASTING RELEASE AGENT*
- *COMPOSITION D'ÉMULSION DE SILICONE HUILE-DANS-L'EAU POUR AGENT DE LIBÉRATION DE COULÉE SOUS PRESSION*

(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(72) SENGOKU, Airi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0051, JP

ARAKI, Shinichi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0051, JP

(74) Mieskes, Klaus Theoderich, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

B01D 21/01 → (51) **B03D 3/06**

(51) **B01D 21/24** (11) **3 237 086 A1***
E03F 3/04

(25) De (26) De

(21) 15816774.2 (22) 21.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080792 21.12.2015

(87) WO 2016/102466 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 DE 102014226800

- (54) • *ZULAUFMODUL FÜR SEDIMENTATIONSANLAGE*
- *INLET MODULE FOR A SEDIMENTATION SYSTEM*
- *MODULE D'ALIMENTATION POUR INSTALLATION DE SÉDIMENTATION*

(71) Wavin B.V., Stationsplein 3, 8011 CW Zwolle, NL

(72) DETERMANN, Matthias, 49716 Meppen, DE

GUETTOUCHE, Ali, 49733 Haren, DE

BRÜMMER, Günter, 49740 Haselünne, DE

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

(51) **B01D 25/00** (11) **3 237 087 A1***
B01D 25/21 **B01D 25/28**
B01D 25/30

(25) En (26) En

(21) 14827174.5 (22) 22.12.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/003455 22.12.2014

(87) WO 2016/101967 2016/26 30.06.2016

- (54) • *AUSSPARUNGSPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *RECESS PLATE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
- *PLAQUE EN CREUX ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE CELLE-CI*

(71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI

(72) BÖHNKE, Bernd, 40547 Düsseldorf, DE

(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

B01D 25/21 → (51) **B01D 25/00**

B01D 25/28 → (51) **B01D 25/00**

B01D 25/30 → (51) **B01D 25/00**

(51) **B01D 39/00** (11) **3 237 088 A1***
A41D 13/00 **A62B 23/02**

(25) En (26) En

(21) 15871916.1 (22) 18.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/097936 18.12.2015

(87) WO 2016/101848 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 US 201462096531 P

10.12.2015 US 201514964593

- (54) • *SCHUTZMASKEN MIT BESCHICHTUNG MIT VERSCHIEDENEN, MITEINANDER VERWEBTEN ELEKTROGESPONNENEN FASERN, FORMULIERUNGEN ZUR FORMUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *PROTECTIVE MASKS WITH COATING COMPRISING DIFFERENT ELECTROSPUN FIBERS INTERWEAVED WITH EACH OTHER, FORMULATIONS FORMING THE SAME, AND METHOD OF PRODUCING THEREOF*
- *MASQUES DE PROTECTION À REVÊTEMENT COMPORTANT DIFFÉRENTES FIBRES ÉLECTROFILÉES ENTRELAÇÉES, LEUR PRÉPARATION POUR LES FORMER ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Profit Royal Pharmaceutical Limited, Room 1211 12/F, Sunbeam Centre 27 Shing Yip Street Kwun Tong Kowloon, Hong Kong, CN

(72) TONG, Ho Wang, Hong Kong, CN

KWOK, Sau Kuen Connie, Hong Kong, CN

KWOK, Hang Ching, Hong Kong, CN

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

B01D 39/02 → (51) **D04H 1/4291**

B01D 43/00 → (51) **A61M 1/36**

(51) **B01D 45/12** (11) **3 237 089 A2***
B01D 46/00 **B01D 46/10**
B01D 46/52 **B01D 50/00**

(25) En (26) En

(21) 15826212.1 (22) 23.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/000452 23.12.2015

(87) WO 2016/105560 2016/26 30.06.2016

(88) 11.08.2016

(30) 27.12.2014 US 201462097060 P

- (54) • *LUFTREINIGERANORDNUNGEN UND FILTERPATRONE*
- *AIR CLEANER ASSEMBLY AND FILTER CARTRIDGE*
- *ENSEMBLE FILTRE À AIR ET CARTOUCHE FILTRANTE*

(71) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US

(72) BURTON, David J., Minneapolis, MN 55440-1299, US

RAHN, Hubert Julius, Minneapolis, MN 55440-1299, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **B01D 46/00** (11) **3 237 090 A1***
B01J 8/00

(25) En (26) En

(21) 15820460.2 (22) 16.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080012 16.12.2015

(87) WO 2016/102270 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 IN 3873DE2014

17.02.2015 EP 15155379

- (54) • *PARTIKELABSCHIEDENDER KATALYTISCHER CHEMISCHER REAKTOR UND PARTIKELABSCHIEDER*
- *PARTICLE SEPARATING CATALYTIC CHEMICAL REACTOR AND PARTICLE SEPARATOR*
- *RÉACTEUR CHIMIQUE CATALYTIQUE DE SÉPARATION DE PARTICULES ET SÉPARATEUR DE PARTICULES*

(71) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(72) ZAHIROVIC, Emir, 2400 Copenhagen NV, DK

RISBJERG JARLKOV, Klaus, 2800 Kgs. Lyngby, DK

MANOHARAN, Karthik Gopal, Chennai 600040, IN

PLOUGSTRUP NIELSEN, Flemming, 4000 Roskilde, DK

CENNI, Roberta, 3460 Birkerød, DK

B01D 46/00 → (51) **B01D 45/12**

B01D 46/10 → (51) **B01D 45/12**

B01D 46/52 → (51) **B01D 45/12**

B01D 50/00 → (51) **B01D 45/12**

(51) **B01D 53/02** (11) **3 237 091 A1***
B01J 20/06 **B01J 20/10**
B01J 20/18 **B01J 20/32**
B01J 20/02 **B01J 20/28**
B01D 53/04 **B01D 53/047**

(25) En (26) En

(21) 15816297.4 (22) 30.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/062915 30.11.2015

(87) WO 2016/105870 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 US 201462096137 P

23.02.2015 US 201562119458 P

- (54) • *STRUKTURIERTE ADSORBIERENDE BETTEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *STRUCTURED ADSORBENT BEDS, METHODS OF PRODUCING THE SAME AND USES THEREOF*
- *LITS ADSORBANTS STRUCTURÉS, LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET LEURS UTILISATIONS*

(71) ExxonMobil Upstream Research Company, CORP-URC-E2.4A.295 22777 Springwoods Village Parkway, Spring, TX 77389, US

(72) BRODY, John, F., Bound Brook, NJ 08805, US

LETA, Daniel, P., Flemington, NJ 08822, US
FOWLER, Tracy, Alan, Magnolia, TX 77354, US
FREEMAN, Stephanie, A., Houston, TX 77018, US
CUTLER, Joshua, I., Somerville, NJ 08876, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **B01D 53/02** (11) **3 237 092 A1***
B01D 53/04 **B01D 53/047**
B01J 20/18 **B01J 20/28**
B01J 20/32

(25) En (26) En
(21) 15817034.0 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/064617 09.12.2015
(87) WO 2016/105943 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096123 P
(54) • *ADSORBIERENDE MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *ADSORBENT MATERIALS AND METHODS OF USE*
• *MATÉRIAUX ABSORBANTS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US

(72) CARSTENSEN, Barbara, Annandale, NJ 08801, US
LETA, Daniel, P., Flemington, NJ 08822, US
KAMAKOTI, Preeti, Summit, NJ 07901, US
RAVIKOVITCH, Peter, Princeton, NJ 08540, US

VARON, Joshua, Monroe Township, NJ 08831, US
BEUTEL, Tilman, W., Neshanic Station, NJ 08831, US
STROHMAIER, Karl, G., Port Murray, NJ 07865, US

JOHNSON, Ivy, D., Lawrenceville, NJ 08648, US
DECKMAN, Harry, W., Clinton, NJ 08809, US
WANG, Frank, Cheng-Yu, Annandale, NJ 08801, US
PAUR, Charanjit, Phillipsburg, NJ 08865, US

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **B01D 53/02** (11) **3 237 093 A1***
C08F 2/24

(25) Fr (26) Fr
(21) 15817469.8 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2015/053311 03.12.2015
(87) WO 2016/102794 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 FR 1463089
(54) • *VERWENDUNG VON BESCHICHTUNGEN AUS WÄSSRIGEN POLYMERDISPERSIONEN MIT KERN-HÜLLE-STRUKTUR ZUR ERFASSUNG VON FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN WIE ETWA ALDEHYDEN*

• *USE OF COATINGS MADE FROM AQUEOUS POLYMER DISPERSIONS HAVING A CORE/SHELL STRUCTURE FOR CAPTURING VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS SUCH AS ALDEHYDES*

• *UTILISATION DE REVETEMENTS A BASE DE DISPERSIONS AQUEUSES DE POLYMERES A STRUCTURE COEUR/ECORCE POUR LE CAPTAGE DE COMPOSES ORGANIQUES VOLATILS COMME LES ALDEHYDES*

(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) BOONE, Alain, 60140 Verderonne, FR
ROIDOT, Chantal, 75010 Paris, FR
BEURDELEY, Patricia, 95160 Montmorency, FR

FOURNIER, Frédéric, 75014 Paris, FR
(74) Killis, Andréas, ARKEMA France DRD/DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

(51) **B01D 53/04** (11) **3 237 094 A1***
B01D 53/26 **B60T 17/00**

(25) De (26) De
(21) 15774503.5 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001767 02.09.2015
(87) WO 2016/102033 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 DE 102014018932

(54) • *VORRICHTUNG ZUM DÄMPFEN EINES SCHALLS EINES ABGASES, SYSTEM UMFASSEND EINE DERARTIGE VORRICHTUNG, SORPTIONSTROCKNER MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM DÄMPFEN EINES SCHALLS EINES ABGASES*

• *DEVICE FOR ATTENUATING AN EXHAUST-GAS NOISE, SYSTEM COMPRISING A DEVICE OF SAID TYPE, SORPTION DRYER HAVING A DEVICE OF SAID TYPE, AND METHOD FOR ATTENUATING AN EXHAUST-GAS NOISE*

• *DISPOSITIF PERMETTANT D'ATTÉNUER LE BRUIT D'UN GAZ D'ÉCHAPPEMENT, SYSTÈME COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF, DESSICCATEUR À SORPTION MUNI D'UN DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ATTÉNUER LE BRUIT D'UN GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(71) Donaldson Filtration Deutschland GmbH, Büssingstraße 1, 42781 Haan, DE

(72) WALDSCHMIDT-SCHROER, Sylke, 40699 Erkrath, DE

AMTMANN, Till, 42697 Solingen, DE
(74) König Szyka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB, Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

B01D 53/04 → (51) **B01D 53/02**

B01D 53/047 → (51) **B01D 53/02**

(51) **B01D 53/22** (11) **3 237 095 A1***
B01D 67/00 **B01D 69/02**
B01D 69/08 **B01D 71/02**

(25) En (26) En
(21) 15805374.4 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/062406 24.11.2015
(87) WO 2016/085974 2016/22 02.06.2016
(30) 30.11.2014 US 201462085625 P
14.08.2015 US 201514827064

(54) • *MOLEKULARSIEBMEMBRANEN AUS KOHLENSTOFFVERBUND MIT PARTIKELN*

ZUM SCHUTZ VOR SUBSTRUKTURZUSAMMENBRUCH IN EINE KERN DAVON

• *COMPOSITE CARBON MOLECULAR SIEVE MEMBRANES HAVING ANTI-SUBSTRUCTURE COLLAPSE PARTICLES LOADED IN A CORE THEREOF*

• *MEMBRANES DE TAMIS MOLÉCULAIRE DE CARBONE COMPOSITE AYANT DES PARTICULES ANTI-AFFAISSEMENT DE SOUS-STRUCTURE CHARGÉES DANS UN NOYAU DE CELUI-CI*

(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) KRATZER, Dean W., Warwick, Maryland 21912, US
KOSURI, Madhava R., Newark, Delaware 19702, US

MA, Canghai, Newark, Delaware 19711, US

(74) Laigneau, Amandine, L'AIR LIQUIDE S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

B01D 53/22 → (51) **C08G 73/10**

B01D 53/26 → (51) **B01D 53/04**

(51) **B01D 53/52** (11) **3 237 096 A1***
B01D 53/86 **B01D 53/90**
C01B 17/04 **C10L 3/10**

(25) En (26) En
(21) 15817379.9 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/081129 23.12.2015
(87) WO 2016/102652 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 EP 14307188
24.12.2014 US 201414582613

(54) • *ENTFERNUNG VON SCHWEFELWASSERSTOFF UND RÜCKGEWINNUNG VON SCHWEFEL AUS EINEM GASSTROM MITTELS KATALYTISCHER DIREKT-OXIDATION UND CLAUS-REAKTION*

• *REMOVAL OF HYDROGEN SULFIDE AND SULFUR RECOVERY FROM A GAS STREAM BY CATALYTIC DIRECT OXIDATION AND CLAUS REACTION*
• *ÉLIMINATION DE SULFURE D'HYDROGÈNE ET RÉCUPÉRATION DE SOUFRE À PARTIR D'UN FLUX DE GAZ PAR OXYDATION CATALYTIQUE DIRECTE ET RÉACTION DE CLAUS*

(71) Prosernat, Tour Franklin 100/101 Terrasse Boieldieu, 92800 Puteaux, FR

(72) HEISEL, Michael, 82049 Pullach, DE
MARES, Benoit, 78360 Montesson, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B01D 53/86** (11) **3 237 097 A1***
B60H 3/06

(25) En (26) En
(21) 15828398.6 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) PL 2015/050072 21.12.2015
(87) WO 2016/105224 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 PL 41077414
08.12.2015 PL 41518315

(54) • *LUFTZUFUHRSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*

• VEHICLE AIR SUPPLY SYSTEM
• SYSTÈME D'ALIMENTATION EN AIR DE VEHICULE

(71) Dr. Schneider Automotive Polska Spółka Z Ograniczona Odpowiedzialnoscia, Radomierz 1D, 58-520 Janowice Wielkie, PL

(72) MICHNIEWICZ, Daniel, 58-521 Jezów Sudecki, PL
DUDYCYZ, Aleksandra, 55-200 Olawa, PL
ZAWIŚLAK, Maciej, 55-040 Bielany Wrocławskie, PL
LIS, Jacek, 57-550 Stronie Slaskie, PL
GÓRNIAK, Aleksander, 57-550 Stronie Slaskie, PL
JANICKA, Anna, 51-215 Wrocław, PL

(74) Wojakiewicz, Aleksandra, AOMB Polska Sp. z o.o. Emilii Plater 53, 21 floor, 00-113 Warszawa, PL

B01D 53/86 → (51) **A61L 9/20**

B01D 53/86 → (51) **B01D 53/52**

B01D 53/90 → (51) **B01D 53/52**

B01D 61/00 → (51) **B01D 63/00**

(51) **B01D 63/00** (11) **3 237 098 A1***
B01D 61/00 **C02F 1/44**

(25) En (26) En
(21) 15874194.2 (22) 18.12.2015

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2015/066717 18.12.2015
(87) WO 2016/106130 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095356 P

(54) • DYNAMISCHER MEMBRANFILTER MIT HOHER QUERSTROMGESCHWINDIGKEIT
• HIGH VELOCITY CROSS FLOW DYNAMIC MEMBRANE FILTER
• FILTRE À MEMBRANE DYNAMIQUE À FLUX CROISÉ HAUTE VITESSE

(71) Pro-Equipment, Inc., 819 W. College Avenue, Waukesha, WI 53186, US

(72) DAVIE, Richard, Eagle, WI 53119, US
HWANG, Ingchen, Douglas, Waukesha, WI 53186, US
ZATOPEK, Ludek, Waukesha, WI 53188, US
VOKURKA, Karel, 618 00 Brno, CZ

(74) Makovski, Priscilla Mary, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **B01D 63/02** (11) **3 237 099 A1***
B65B 27/10 **B29C 65/00**
B29C 63/06 **B29C 63/18**
B65B 13/16 **B65B 19/34**
B65B 49/08

(25) De (26) De
(21) 15820838.9 (22) 18.12.2015

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2015/080486 18.12.2015
(87) WO 2016/102364 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 DE 102014019506

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FADENBÜNDELN
• DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A THREAD BUNDLE
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FAISCEAUX DE FIBRES

(71) Filatech Filament Technology u. Spinnanlagen GmbH, Dornierstr. 6, 53424 Remagen, DE

(72) REUSCHENBACH, Hermann, 80807 München, DE

(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B01D 67/00** (11) **3 237 100 A1***
B01D 69/08

(25) En (26) En
(21) 15813855.2 (22) 21.12.2015

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2015/080754 21.12.2015
(87) WO 2016/102442 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14199664

(54) • ONLINE-TROCKNUNG VON HOHLFASER-MEMBRANEN
• ON LINE DRYING OF HOLLOW FIBER MEMBRANES
• SÉCHAGE EN LIGNE DE MEMBRANES EN FIBRES CREUSES

(71) Gambro Lundia AB, Magistratsvägen 16, 220 10 Lund, SE

(72) BAUER, Ulrich, 72379 Hechingen, DE
BUCK, Reinhold, 88422 Alleshhausen, DE
GRAF, Juergen, 72358 Dormettingen, DE
HILDWEIN, Helmut, 72189 Voehringen, DE
KRAUSE, Bernd, 72414 Rangendingen, DE
STORR, Markus, 70794 Filderstadt, DE
WOCHNER, Arnd, 72359 Dotternhausen, DE

(74) Perchenek, Nils, Gambro Dialysatoren GmbH Legal and Intellectual Property Holger Crafoord-Strasse 26, 72379 Hechingen, DE

B01D 67/00 → (51) **B01D 53/22**

B01D 67/00 → (51) **B01D 69/12**

B01D 69/02 → (51) **B01D 53/22**

B01D 69/08 → (51) **B01D 53/22**

B01D 69/08 → (51) **B01D 67/00**

(51) **B01D 69/12** (11) **3 237 101 A1***
B01D 71/26 **B01D 67/00**
A23C 9/14

(25) En (26) En
(21) 15872088.8 (22) 28.12.2015

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2015/060001 28.12.2015
(87) WO 2016/103239 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 AU 2014905278

(54) • ASYMMETRISCHE VERBUNDMEMBRANE UND MODIFIZIERTE, IN DEREN HERSTELLUNG VERWENDETE SUBSTRATE
• ASYMMETRIC COMPOSITE MEMBRANES AND MODIFIED SUBSTRATES USED IN THEIR PREPARATION
• MEMBRANES COMPOSITES ASYMÉTRIQUES ET SUBSTRATS MODIFIÉS UTILISÉS DANS LEUR PRÉPARATION

(71) Hydroxsys Holdings Limited, 24 Balfour Road, Parnell, Auckland 1052, NZ

(72) EXLEY, Mark, Auckland, 2105, NZ

(74) Fox, Charlotte, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B01D 71/02 → (51) **B01D 53/22**

B01D 71/26 → (51) **B01D 69/12**

B01D 71/64 → (51) **C08G 73/10**

(51) **B01F 3/00** (11) **3 237 102 A1***
B01F 7/02 **B01F 13/00**

(25) En (26) En
(21) 15874224.7 (22) 21.12.2015

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2015/066993 21.12.2015
(87) WO 2016/106175 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095489 P

(54) • VORRICHTUNG ZUR KAVITATIONS-MISCHUNG
• DEVICE FOR CAVITATIONAL MIXING
• DISPOSITIF POUR LE MÉLANGE PAR CAVITATION

(71) Arisdyne Systems Inc., 17909 Cleveland Parkway, Suite 100, Cleveland, OH 44135, US

(72) KOZYUK, Oleg, North Ridgeville, OH 44039, US

(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B01F 3/08 → (51) **A61M 1/36**

B01F 5/04 → (51) **B08B 3/02**

B01F 7/00 → (51) **A23G 9/12**

B01F 7/02 → (51) **B01F 3/00**

B01F 13/00 → (51) **B01F 3/00**

B01F 15/00 → (51) **B08B 3/02**

B01F 15/00 → (51) **B08B 15/02**

B01F 15/04 → (51) **B08B 3/02**

B01F 17/00 → (51) **C09C 1/36**

B01F 17/54 → (51) **B01D 19/04**

B01F 17/54 → (51) **C09C 1/36**

B01J 4/00 → (51) **B01J 8/00**

(51) **B01J 8/00** (11) **3 237 103 A1***
B01J 8/02 **C10G 49/00**
B01J 8/04 **B01J 4/00**

(25) En (26) En
(21) 15819812.7 (22) 18.12.2015

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2015/080406 18.12.2015
(87) WO 2016/102342 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 IN 3873DE2014 17.02.2015 EP 15155379

(54) • PARTIKELABSCHIEDENDER KATALYTISCHER CHEMISCHER REAKTOR UND PARTIKELABSCHIEDER

- *PARTICLE SEPARATING CATALYTIC CHEMICAL REACTOR AND PARTICLE SEPARATOR*
 - *RÉACTEUR CHIMIQUE CATALYTIQUE DE SÉPARATION DE PARTICULES ET SÉPARATEUR DE PARTICULES*
- (71) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) RISBJERG JARLKOV, Klaus, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(74) ZAHIROVIC, Emir, 2400 Copenhagen NV, DK

B01J 8/00 → (51) **B01D 46/00**

B01J 8/00 → (51) **B01J 8/02**

- (51) **B01J 8/02** (11) **3 237 104 A1***
B01J 8/00
- (25) En (26) En
(21) 15802030.5 (22) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/077599 25.11.2015
(87) WO 2016/102135 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 EP 14199991
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER INNENWÄNDE VON KATALYTISCHEN REAKTOREN*
• *METHOD FOR REALIZING INTERNAL WALLS OF CATALYTIC REACTORS*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE PAROIS INTERNES DE RÉACTEURS CATALYTIQUES*
- (71) Casale SA, Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano, CH
(72) RIZZI, Enrico, 22070 Casnate con Bernate (CO), IT
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

- (51) **B01J 8/02** (11) **3 237 105 A1***
C01B 21/28
- (25) De (26) De
(21) 15820830.6 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/080315 17.12.2015
(87) WO 2016/102324 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 DE 102014226791
(54) • *VERFAHREN ZUR ANORDNUNG EINER SCHÜTTUNG IN EINEM BRENNER UND BRENNERKORB FÜR EINEN BRENNER*
• *METHOD FOR ARRANGING A PACKING IN A BURNER AND BURNER BASKET FOR A BURNER*
• *PROCÉDÉ D'AGENCEMENT D'UN LIT DANS UN BRÛLEUR ET PANIER DE BRÛLEUR POUR BRÛLEUR*
- (71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) FUCHS, Jürgen, 44139 Dortmund, DE
(74) RUTHARDT, Klaus, 44265 Dortmund, DE
SIEFERT, Rolf, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B01J 8/02 → (51) **B01J 8/00**

B01J 8/04 → (51) **B01J 8/00**

- (51) **B01J 8/18** (11) **3 237 106 A1***
C08F 2/04 **C08F 2/06**
C08F 2/12 **C08F 2/18**
C08F 2/34
- (25) En (26) En
(21) 15817343.5 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/080939 22.12.2015
(87) WO 2016/102544 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14199599
(54) • *RÜCKGEWINNUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN AUS EINER KOHLENWASSERSTOFFRÜCKFÜHRUNG*
• *RECOVERY OF HYDROCARBONS FROM A HYDROCARBON RECYCLE*
• *RÉCUPÉRATION D'HYDROCARBURES À PARTIR D'UN RECYCLAGE D'HYDROCARBURES*
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) SETLHAKU, Mpho, Prudence, 6160 GA Geleen, NL
(74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

- (51) **B01J 13/00** (11) **3 237 107 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15828498.4 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FI 2015/050916 21.12.2015
(87) WO 2016/102764 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 FI 20146138
(54) • *BEHANDLUNG VON KATALYTISCH OXIDIERTEM NANOFIBRILLÄREM CELLULOSEHYDROGEL*
• *TREATING CATALYTICALLY OXIDIZED NANOFIBRILLAR CELLULOSE HYDROGEL*
• *TRAITEMENT D'HYDROGEL DE CELLULOSE NANOFIBRILLAIRE OXYDÉE DE FAÇON CATALYTIQUE*
- (71) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI
(72) KAJANTO, Isko, 02200 Espoo, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

- (51) **B01J 13/00** (11) **3 237 108 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15828499.2 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FI 2015/050918 21.12.2015
(87) WO 2016/102766 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 FI 20146139
(54) • *BEHANDLUNG VON NANOFIBRILLÄREM ZELLULOSEHYDROGEL BEI HOHER TEMPERATUR*
• *TREATING NANOFIBRILLAR CELLULOSE HYDROGEL AT ELEVATED TEMPERATURE*
• *TRAITEMENT D'HYDROGEL DE CELLULOSE NANOFIBRILLAIRE À TEMPÉRATURE ÉLEVÉE*

- (71) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI
(72) LAUKKANEN, Antti, 00250 Helsinki, FI
LAURINSILTA, Esa, 00840 Helsinki, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

- (51) **B01J 13/00** (11) **3 237 109 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15828501.5 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) FI 2015/050921 21.12.2015
(87) WO 2016/102769 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 FI 20146136
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER VISKOSITÄT EINES NANOFIBRILLÄREN CELLULOSEHYDROGELS*
• *METHOD FOR REDUCING THE VISCOSITY OF A NANOFIBRILLAR CELLULOSE HYDROGEL*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE VISCOSITÉ D'HYDROGEL DE CELLULOSE NANOFIBRILLAIRE*
- (71) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI
(72) NUOPPONEN, Markus, 00220 Helsinki, FI
KAJANTO, Isko, 02200 Espoo, FI
MERILUOTO, Anne, 00100 Helsinki, FI
LUUKKO, Kari, 02660 Espoo, FI
PAASONEN, Lauri, Järvenpää 04440, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

B01J 20/02 → (51) **B01D 53/02**

B01J 20/06 → (51) **B01D 53/02**

B01J 20/10 → (51) **B01D 53/02**

B01J 20/18 → (51) **B01D 53/02**

B01J 20/28 → (51) **B01D 53/02**

B01J 20/32 → (51) **B01D 53/02**

- (51) **B01J 21/06** (11) **3 237 110 A1***
B01J 21/18 **B01J 23/42**
B01J 23/648 **B01J 35/10**
B01J 37/02 **H01M 4/92**
- (25) En (26) En
(21) 15817306.2 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/080752 21.12.2015
(87) WO 2016/102440 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14199646
(54) • *KOHLENSTOFFGETRÄGERTER KATALYSATOR MIT EINEM MODIFIZIERER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KOHLENSTOFFGETRÄGERTEN KATALYSATORS*
• *CARBON SUPPORTED CATALYST COMPRISING A MODIFIER AND PROCESS FOR PREPARING THE CARBON SUPPORTED CATALYST*
• *CATALYSEUR SUR SUPPORT DE CARBONE COMPRENANT UN MODIFICATEUR ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU CATALYSEUR SUR SUPPORT DE CARBONE*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HAAS, Andreas, 68163 Mannheim, DE

(74) Kudla, Karsten, Isenbruck Bösl Hörschler
LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenhei-
mer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

B01J 21/18 → (51) **B01J 21/06**

B01J 23/06 → (51) **B01J 29/40**

B01J 23/08 → (51) **B01J 29/40**

B01J 23/42 → (51) **B01J 21/06**

B01J 23/648 → (51) **B01J 21/06**

(51) **B01J 29/40** (11) **3 237 111 A1***
B01J 35/10 **B01J 23/06**
B01J 23/08 **C10L 1/06**
C07C 5/32

(25) En (26) En
(21) 15819917.4 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/063325 02.12.2015
(87) WO 2016/105888 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095191 P
(54) • *UMWANDLUNG VON OXYGENATEN IN
AROMATE*
• *CONVERSION OF OXYGENATES TO
AROMATICS*
• *CONVERSION DE COMPOSÉS OXYGÉNÉS
EN HYDROCARBURES AROMATIQUES*

(71) ExxonMobil Research and Engineering
Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900,
Annandale, NJ 08801-0900, US

(72) ILIAS, Samia, Somerville, NJ 08876, US
LOVELESS, Brett, Houston, TX 77044, US
MCCARTHY, Stephen, J., Center Valley, PA
18034, US

VIJAY, Rohit, Bridgewater, NJ 08807, US

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law
Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

B01J 31/02 → (51) **C08J 11/02**

B01J 35/10 → (51) **B01J 21/06**

B01J 35/10 → (51) **B01J 29/40**

B01J 37/02 → (51) **B01J 21/06**

B01J 41/12 → (51) **C08F 8/30**

B01J 45/00 → (51) **C08F 8/30**

(51) **B01L 3/00** (11) **3 237 112 A1***
B81B 1/00 **C12M 1/24**
G01N 33/00

(25) En (26) En
(21) 15880455.9 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/013677 30.01.2015
(87) WO 2016/122560 2016/31 04.08.2016
(54) • *BELÜFTETE MIKROFLUIDISCHE BEHÄL-
TER*
• *VENTED MICROFLUIDIC RESERVOIRS*
• *RÉSERVOIRS MICROFLUIDIQUES À
ÉVENT*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.
P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US

(72) GIRI, Manish, Corvallis, Oregon 97330, US

MOLINE, Robert, Corvallis, Oregon 97330,
US
DOMINGUE, Chantelle E., San Diego, Cali-
fornia 92127, US
SELLS, Jeremy, Corvallis, Oregon 97330, US

(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15
Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

B01L 3/00 → (51) **C12M 1/32**

(51) **B02C 4/30** (11) **3 237 113 A1***
(25) En (26) En
(21) 15804308.3 (22) 01.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) DK 2015/050371 01.12.2015
(87) WO 2016/101952 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 DK 201470818

(54) • *VERSCHLEISSFESTE WALZE*
• *WEAR-RESISTANT ROLLER*
• *CYLINDRE RÉSISTANT À L'USURE*

(71) FLSmith A/S, Vigerslev Allé 77, 2500 Valby,
DK

(72) OLSSON, David Dam, 8541 Skødstrup, DK
SCHMIDT, Iver Blankenberg, 9520 Skørping,
DK
HYTTEL, Mads Wraa, 8320 Mårslet, DK

B02C 18/00 → (51) **B30B 15/30**

B02C 18/16 → (51) **B02C 18/22**

(51) **B02C 18/22** (11) **3 237 114 A1***
B02C 18/16

(25) De (26) De
(21) 15820118.6 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080630 18.12.2015
(87) WO 2016/102394 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 DE 202014010155 U

(54) • *FESTSTOFF-AUSBRINGMODUL*
• *SOLIDS DISCHARGE MODULE*
• *MODULE D'EXTRACTION DE MATIÈRE
SOLIDE*

(71) Hugo Vogelsang Maschinenbau GmbH,
Holthöge 10-14, 49632 Essen, DE

(72) BURHORST, Torsten, 49681 Garrel, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

(51) **B03D 3/06** (11) **3 237 115 A1***
B01D 21/01 **C08F 220/56**

(25) En (26) En
(21) 15874195.9 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/066718 18.12.2015
(87) WO 2016/106131 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096307 P

(54) • *SELEKTIVE FLOCKUNGSMITTEL FÜR MI-
NERALISCHE ERZAUFBEREITUNG*
• *SELECTIVE FLOCCULANTS FOR MINERAL
ORE BENEFICIATION*

• *AGENTS DE FLOCCULATION SÉLECTIFS
DESTINÉS À L'ENRICHISSEMENT DE
MINÉRAIS*

(71) KEMIRA OYJ, Porkkalankatu 3, 00180
Helsinki, FI

(72) MOORE, Lucas, Dover, FL 33527, US
YIN, Xihui, Atlanta, GA 303193, US
DURAND, Jean Robert, Atlanta, GA 30313,
US

MOREIRA DA COSTA, Marcelo, Barueri, BR

(74) Abel & Imray, Westpoint Building James
Street West, Bath BA1 2DA, GB

(51) **B04C 5/13** (11) **3 237 116 A1***
(25) De (26) De

(21) 15820113.7 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080500 18.12.2015
(87) WO 2016/102369 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 DE 102014019472

(54) • *TAUCHROHR FÜR EINE ZYKLON-
ABSCHIEDER*
• *IMMERSION PIPE FOR A CYCLONE
SEPARATOR*
• *TUBE PLONGEUR POUR CYCLONE
DÉPOUSSIÉREUR*

(71) KHD Humboldt Wedag GmbH, Colonia-Allee
3, 51067 Köln, DE

(72) ZAGHDOUDI, Mejdí, 50739 Köln, DE
WINKELHORST, Hubertus, 59329 Waders-
loh, DE

B05B 7/14 → (51) **C09D 5/28**

B05B 12/00 → (51) **B41J 2/125**

B05B 15/00 → (51) **B05C 5/02**

(51) **B05C 5/02** (11) **3 237 117 A1***
B05C 11/10 **F16L 27/08**
B05B 15/00

(25) De (26) De
(21) 15805394.2 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/002458 07.12.2015
(87) WO 2016/102043 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 DE 102014018969

(54) • *DREHDURCHFÜHRUNG EINER LEIMVEN-
TILEINHEIT*
• *ROTARY FEEDTHROUGH OF A GLUE
VALVE UNIT*
• *PASSAGE TOURNANT D'UN BLOC DE
VANNE D'ENCOLLAGE*

(71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemens-
strasse 10, 27283 Verden, DE

(72) WALTER, Jan-Christian, 21073 Hamburg,
DE

NEUHAUS, Nils, 21614 Buxtehude, DE

(74) Aulich, Martin, Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee
73, 28209 Bremen, DE

(51) **B05C 5/02** (11) **3 237 118 A1***

(25) En (26) En
(21) 15823295.9 (22) 21.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/066982 21.12.2015

(87) WO 2016/106172 2016/26 30.06.2016

(30) 24.12.2014 US 201462096732 P

15.12.2015 US 201514969254

- (54) • *STRÖMUNGSMLENKER IN EINER FLUID-DAPPLIKATIONSVORRICHTUNG*
- *FLOW DIVERTER IN FLUID APPLICATION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DÉVIATION DE FLUX DANS UN DISPOSITIF D'APPLICATION DE FLUIDE*

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

(72) LESSLEY, Mel, Steven, Villa Hills, KY 41017, US
BOLYARD Jr., Edward, W., Old Hickory, TN 37138, US

(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B05C 11/10 → (51) **B05C 5/02**

B05D 1/02 → (51) **C09D 5/28**

(51) **B05D 3/02** (11) **3 237 119 A1***

(25) En (26) En

(21) 15874356.7 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/067529 22.12.2015

(87) WO 2016/106395 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 US 201462095804 P

- (54) • *GRUNDIERUNGSFREIE HARTBESCHICHTUNGZUSAMMENSETZUNG*
- *PRIMERLESS HARDCOAT COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE REVÊTEMENT DUR SANS COUCHE D'APPRÊT*

(71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US

(72) LIAO, Wen P., Clifton Park, New York 12065, US

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B05D 3/02 → (51) **C08G 75/00**

B05D 5/12 → (51) **C08G 75/00**

(51) **B05D 7/00** (11) **3 237 120 A1***

D21H 27/28 **B44C 1/10**

B44C 5/04 **B32B 5/02**

B32B 21/06 **B32B 29/02**

B32B 29/06

(25) En (26) En

(21) 15841114.0 (22) 24.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) NL 2015/050909 24.12.2015

(87) WO 2016/105202 2016/26 30.06.2016

(30) 24.12.2014 NL 2014060

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEDRUCKTEN DEKORPAPIERS*
- *A METHOD FOR PRODUCING A PRINTED DECORATIVE PAPER*

- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PAPIER DÉCORATIF IMPRIMÉ*

(71) Trespa International B.V., Wetering 20, 6002 SM Weert, NL

(72) SYMKENS, Stefan Henri Dominique Maria, 6002 SM Weert, NL

MARQUES DA SILVA MACEDO, Isabel Maria, 6002 SM Weert, NL

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B05D 7/14 → (51) **C09D 133/02**

B05D 7/22 → (51) **C09D 133/02**

(51) **B06B 1/06** (11) **3 237 121 A1***

H01L 41/00

(25) En (26) En

(21) 14827444.2 (22) 23.12.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/079183 23.12.2014

(87) WO 2016/102006 2016/26 30.06.2016

- (54) • *INTEGRIERTER MULTIELEMENT-AKUSTIKWANDLER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

• *INTEGRATED MULTI-ELEMENT*

ACOUSTIC TRANSDUCERS AND

METHODS OF MAKING THE SAME

• *TRANSDUCTEURS ACOUSTIQUES INTÉ-*

GRÉS À ÉLÉMENTS MULTIPLES ET

LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION

(71) Meggitt A/S, Porthusvej 4, 3490 Kvistgaard, DK

(72) ZAWADA, Tomasz, 2000 Frederiksberg, DK

XU, Ruichao, 2450 København SV, DK

GUIZETTI, Michele, 3000 Helsingør, DK

BORREGAARD, Louise Møller, 2100

København Ø, DK

RINGGAARD, Erling, 2880 Bagsværd, DK

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-

und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099

Dresden, DE

(51) **B07B 1/46** (11) **3 237 122 A1***

B07B 1/48

(25) En (26) En

(21) 15828723.5 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/067526 22.12.2015

(87) WO 2016/106393 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 US 201462096330 P

- (54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG VON BILDSCHIRMANORDNUNGEN*

• *SYSTEMS, APPARATUSES, AND*

METHODS FOR SECURING SCREEN

ASSEMBLIES

• *SYSTÈMES, APPAREILS ET PROCÉDÉS*

DE FIXATION D'ENSEMBLES TAMIS

(71) Derrick Corporation, 590 Duke Road,

Buffalo, NY 14225, US

(72) NEWMAN, Christian T., Lakeview, New York

14085, US

(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70

Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B07B 1/48 → (51) **B07B 1/46**

(51) **B07C 1/04** (11) **3 237 123 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15822978.1 (22) 16.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2015/053545 16.12.2015

(87) WO 2016/102820 2016/26 30.06.2016

(30) 24.12.2014 FR 1463315

- (54) • *EINRICHTUNG ZUM TRENNEN UND VEREINZELN VON HETEROGENEN POSTSTÜCKEN*
- *FACILITY FOR SEPARATING AND INDIVIDUALISING HETEROGENEOUS MAIL ITEMS*
- *INSTALLATION POUR LA SÉPARATION ET L'INDIVIDUALISATION D'OBJETS POSTAUX HÉTÉROGÈNES*

(71) Solystic, 152-160 avenue Aristide Briand, 92220 Bagneux, FR

(72) CREST, Karine, 26800 Etoile Sur Rhone, FR

CAMPAGNOLLE, Pierre, 26400 Allex, FR

PETIT, Jacques, 26500 Bourg Les Valence, FR

BLACHE, Richard, 07610 Lempis, FR

(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau -

Schaub 3, avenue Doyen Louis Weil Le

Grenat - Europole, 38000 Grenoble, FR

B08B 1/00 → (51) **A61L 2/18**

(51) **B08B 3/02** (11) **3 237 124 A1***

B01F 5/04 **F04B 49/24**

B01F 15/04 **B01F 15/00**

(25) De (26) De

(21) 15700504.2 (22) 20.01.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/051036 20.01.2015

(87) WO 2016/102075 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 DE 102014119559

- (54) • *HOCHDRUCKREINIGUNGSGERÄT*

• *HIGH-PRESSURE CLEANING DEVICE*

• *APPAREIL DE NETTOYAGE À HAUTE*

PRESSION

(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kär-

cher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE

(72) BERROTH, Manuel, 73547 Lorch, DE

DIRNBERGER, Sven, 71711 Steinheim, DE

SPENGLER, Timo, 71263 Weil der Stadt, DE

FISCHER, Markus, 71364 Winnenden, DE

KLÖPFER, Jürgen, 71576 Burgstetten, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte

mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,

DE

(51) **B08B 3/02** (11) **3 237 125 A1***

F04B 49/24 **G05D 16/20**

F16K 1/12 **F16K 1/52**

F16K 1/54 **F16K 1/38**

(25) De (26) De

(21) 15701000.0 (22) 20.01.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/051035 20.01.2015

(87) WO 2016/102074 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 DE 102014119555

- (54) • *HOCHDRUCKREINIGUNGSGERÄT*

• *HIGH-PRESSURE CLEANING DEVICE*

• *APPAREIL DE NETTOYAGE À HAUTE*

PRESSION

(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kär-

cher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE

(72) KLÖPFER, Jürgen, 71576 Burgstetten, DE

FISCHER, Markus, 71364 Winnenden, DE
MUNZ, Swen, 73642 Welzheim, DE
SPENGLER, Timo, 71263 Weil der Stadt, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlstrandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B08B 13/00 → (51) **A47L 13/42**

(51) **B08B 15/02** (11) **3 237 126 A1***
B01F 15/00

(25) Fi (26) En
(21) 15872017.7 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) FI 2015/000043 23.12.2015
(87) WO 2016/102744 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 FI 20140169 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STAUBSAMMLUNG*
• *APPARATUS FOR DUST COLLECTION*
• *APPAREIL DE COLLECTE DE POUSSIÈRE*
(71) Consair Oy, Betonimiehenkuja 5 C, 02150 Espoo, FI
(72) RUSSI, Frank, Helsinki 00130, FI
VÄISÄNEN, Antti, Espoo 02200, FI
SILEN, Pekka, Helsinki 00770, FI
(74) Suominen, Kaisa Liisa, Moosedog Oy Rykmentintie 2B, 20810 Turku, FI

(51) **B09B 3/00** (11) **3 237 127 A1***
A62D 3/20 **B09B 5/00**
H05K 3/22

(25) Fr (26) Fr
(21) 15823679.4 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2015/053635 18.12.2015
(87) WO 2016/102849 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 FR 1463195
(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG VON ELEKTRISCHEN UND ELEKTRO-NISCHEN ALTGERÄTEN*
• *METHOD FOR RECYCLING WASTE ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DE DÉCHETS D'EQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES*
(71) BRGM, 3 avenue claude Guillemin BP36009, 45060 Orléans Cedex 2, FR
Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3 Rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université d'Orléans, Château de la Source BP 6749, 45067 Orléans Cedex 2, FR

(72) MENAD, Nour-Eddine, 45100 Orleans, FR
GUIGNOT, Sylvain, 45000 Orleans, FR
GÖKALP, Iskender, 45000 Orleans, FR
BOSTYN, Stéphane, 45740 Lailly-en-Val, FR
GRAZ, Yann, 45000 Orleans, FR
POIRIER, Jacques, 45750 Saint Privé-saint Mesmin, FR

(74) McDade, Sophie V.G.A., Cabinet LLR 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B09B 5/00 → (51) **B09B 3/00**

B21C 37/15 → (51) **F16L 58/10**

B21D 39/04 → (51) **F16L 58/10**

(51) **B21D 39/06** (11) **3 237 128 A1***
B21D 53/08

(25) It (26) En
(21) 15823379.1 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2015/058923 18.11.2015
(87) WO 2016/103076 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 IT VR20140314

(54) • *HORIZONTALE EXPANSIONSMASCHINE*
• *HORIZONTAL EXPANDING MACHINE*
• *MACHINE D'EXPANSION HORIZONTALE*

(71) CMS Costruzione Macchine Speciali S.r.l., Via Dell'Industria, 37/A, 36045 Alonte (Vicenza), IT
(72) MAGGILOLO, Vinicio, I-36045 Alonte (Vicenza), IT
TOVO, Augusto, I-36045 Alonte (Vicenza), IT
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

B21D 39/20 → (51) **F16L 58/10**

B21D 53/04 → (51) **B22D 7/02**

B21D 53/08 → (51) **B21D 39/06**

(51) **B22D 7/02** (11) **3 237 129 A1***
B21D 53/04 **B32B 15/01**
C22C 21/00 **C22C 21/06**

(25) En (26) En
(21) 15821203.5 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2015/065667 15.12.2015
(87) WO 2016/106007 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095146 P
(54) • *VERKLEIDUNGSBLECHE FÜR WÄRMETAUSCHER*
• *CLAD SHEETS FOR HEAT EXCHANGERS*
• *TÔLES PLAQUÉES POUR DES ÉCHANGEURS DE CHALEUR*

(71) Novelis Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30326, US
(72) HUNTER, John Anthony, Kingston K7L 4V1 Ontario, CA
YUAN, Yudie, Roswell, Georgia 30075, US

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

B22D 17/20 → (51) **B01D 19/04**

(51) **B22D 17/22** (11) **3 237 130 A1***
B22D 17/24 **B22D 17/26**
B22D 19/00 **F28D 1/00**

(25) It (26) En
(21) 15820270.5 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2015/059315 03.12.2015
(87) WO 2016/103086 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 IT BS20140216

(54) • *FORM FÜR ELEMENTE VON BIMETALLISCHEN HEIZKÖRPERN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*

• *MOULD FOR ELEMENTS OF BIMETAL RADIATORS AND RELATED METHOD*
• *MOULE POUR ÉLÉMENTS DE RADIATEURS BIMÉTALLIQUES ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(71) O.M.C. S.r.l., Località Doss Del Grom 5, 25070 Casto (BS), IT
(72) CALVI, Piera, I-25070 Casto (BS), IT
(74) Pes, Matteo, Biesse S.r.l. Patent Department (sesto piano) Via Corfù, 71, 25124 Brescia (BS), IT

B22D 17/24 → (51) **B22D 17/22**

B22D 17/26 → (51) **B22D 17/22**

B22D 19/00 → (51) **B22D 17/22**

(51) **B22D 41/14** (11) **3 237 131 A1***
B22D 41/18 **C21B 7/12**
F27B 13/06

(25) En (26) En
(21) 15871343.8 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) AU 2015/050790 14.12.2015
(87) WO 2016/101020 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 AU 2014905218

(54) • *VERFAHREN ZUM VERSCHLIESSEN UND REPARIEREN EINES FEUERFESTEN STICHOCHS*
• *METHOD OF SEALING AND REPAIRING A REFRACTORY TAP HOLE*
• *PROCÉDÉ D'OBTURATION ET DE RÉPARATION D'UN TROU DE COULÉE RÉFRACTAIRE*

(71) Technological Resources PTY. Limited, 120 Collins Street, Melbourne, VIC 3000, AU
(72) PILOTE, Jacques, Woodlands, Western Australia 6018, AU
DRY, Rodney James, City Beach, Western Australia 6015, AU

(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B22D 41/18 → (51) **B22D 41/14**

B22F 3/105 → (51) **B29C 67/00**

B22F 7/06 → (51) **E21B 10/00**

(51) **B23B 35/00** (11) **3 237 132 A1***
B23B 49/00 **B23Q 17/22**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15817819.4 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2015/080626 18.12.2015
(87) WO 2016/102392 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 FR 1463186

(54) • *BOHRVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG DIESER VERFAHRENS*
• *DRILLING METHOD AND MACHINE FOR IMPLEMENTING SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PERÇAGE ET MACHINE POUR LA MISE EN ŒUVRE DE CE PROCÉDÉ*

(71) Airbus Group SAS, 2 Rond-Point Emile Dewoitine, 31700 Blagnac, FR
(72) LE VACON, Philippe, 78460 Choisel, FR

CHABLAT, Damien, 44240 La Chapelle sur Erdre, FR
(74) Deschamps, Samuel, Ipside Boîte Postale CS40009 7-9 Allées Haussmann, 33070 Bordeaux Cedex, FR

(51) **B23B 41/12** (11) **3 237 133 A1***

(25) De (26) De
(21) 15823337.9 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2015/081117 23.12.2015
(87) WO 2016/102643 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 DE 102014119514
(54) • VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER RILLE
• METHOD FOR PRODUCING A GROOVE
• PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE RAINURE
(71) Jakob Lach GmbH & Co. KG, Donaustrasse 17, 63452 Hanau, DE
(72) MAURER, Eugen, 61239 Ober-Mörlen, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

B23B 49/00 → (51) **B23B 35/00**

(51) **B23C 5/00** (11) **3 237 134 A1***
B23C 5/20 **B23F 21/12**

(25) De (26) De
(21) 17701832.2 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/051193 20.01.2017
(87) WO 2017/125553 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 DE 102016101145
(54) • FRÄSWERKZEUG
• MILLING TOOL
• OUTIL DE FRAISAGE
(71) Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH, Unter dem Holz 33-35, 72072 Tübingen, DE
(72) ZANKL, Max, 82281 Egenhofen, DE
(74) HOSS, Johannes, 72131 Ofterdingen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B23C 5/06 → (51) **B23C 5/20**

(51) **B23C 5/20** (11) **3 237 135 A1***
B23C 5/06

(25) En (26) En
(21) 15820294.5 (22) 29.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) IL 2015/051162 29.11.2015
(87) WO 2016/103248 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201414580821
(54) • EINTAUCHEINSATZ UND HOCHLEISTUNGSFRÄSWERKZEUGANORDNUNG
• RAMPING INSERT AND HIGH-FEED MILLING TOOL ASSEMBLY
• INSERT EN RAMPE ET ENSEMBLE OUTIL DE FRAISAGE À VITESSE ÉLEVÉE
(71) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
(72) HECHT, Gil, 22443 Nahariya, IL

DAGAN, Danny, 22359 Nahariya, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B23C 5/20 → (51) **B23C 5/00**

(51) **B23D 25/12** (11) **3 237 136 A1***
B23D 35/00

(25) De (26) De
(21) 15801429.0 (22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2015/077906 27.11.2015
(87) WO 2016/102147 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 AT 509392014
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERSTELLUNG DES MESSERSPALTES BEI TROMMELSCHEREN ZUM QUERTEILEN VON METALLBAND
• DEVICE AND METHOD FOR ADJUSTMENT OF THE BLADE GAP IN DRUM SHEARS FOR CROSS CUTTING A METAL STRIP
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE L'ÉCART ENTRE LAMES POUR DES CISAILLES À TAMBOURS DESTINÉES À LA SÉPARATION TRANSVERSALE D'UN RUBAN MÉTALLIQUE

(71) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
(72) PEITL, Wolfgang, 4490 St. Florian, AT
SCHOEDL, Christian, 4642 Sattledt, AT
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

B23D 35/00 → (51) **B23D 25/12**

(51) **B23D 45/16** (11) **3 237 137 A1***
B23D 47/00 **B23D 59/00**
B27B 5/29 **B27B 17/14**
B28D 1/04

(25) En (26) En
(21) 14909179.5 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) SE 2014/051560 22.12.2014
(87) WO 2016/105255 2016/26 30.06.2016

(54) • TREIBRIEMENEINSTELLUNG FÜR EINEN ELEKTROSCHNEIDER
• TRANSMISSION BELT ADJUSTMENT FOR A POWER CUTTER
• RÉGLAGE DE COURROIE DE TRANSMISSION POUR UN DISPOSITIF DE COUPE ÉLECTRIQUE
(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
(72) SUNDBERG, Niklas, S-441 43 Alingsås, SE

B23D 47/00 → (51) **B23D 45/16**

B23D 59/00 → (51) **B23D 45/16**

(51) **B23D 61/04** (11) **3 237 138 A1***
B23D 65/00 **B28D 1/04**
B28D 1/12

(25) De (26) De
(21) 15820142.6 (22) 22.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2015/080930 22.12.2015
(87) WO 2016/102539 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14199723
(54) • BOHRRING FÜR EINE KERNBOHRKRONE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BOHRRINGES
• DRILL RING FOR A CORE DRILL BIT AND METHOD FOR PRODUCING A DRILL RING
• ANNEAU DE CAROTTAGE POUR COURONNE DE CAROTTAGE ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN ANNEAU DE CAROTTAGE
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) MUELLER, Matthias, 9470 Buchs, CH
SONDEREGGER, Marcel, 9436 Balgach, CH
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B23D 65/00** (11) **3 237 139 A1***
B28D 1/04 **B28D 1/12**

(25) De (26) De
(21) 15820141.8 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2015/080900 22.12.2015
(87) WO 2016/102523 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14199718
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESCHLOSSENEN BOHRRINGES FÜR EINE KERNBOHRKRONE
• METHOD FOR MANUFACTURING A CONTINUOUS DRILL RING FOR A CORE DRILL BIT
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BAGUE DE CAROTTAGE POUR COURONNE DE CAROTTAGE
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) MUELLER, Matthias, 9470 Buchs, CH
SONDEREGGER, Marcel, 9436 Balgach, CH
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B23D 65/00 → (51) **B23D 61/04**

B23F 21/12 → (51) **B23C 5/00**

B23K 1/00 → (51) **B23K 35/30**

(51) **B23K 9/10** (11) **3 237 140 A1***
(25) En (26) En

(21) 15797542.6 (22) 08.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2015/059647 08.11.2015
(87) WO 2016/105675 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201414579629
(54) • ENERGIESPEICHERCADDY FÜR EIN SCHWEISSSYSTEM
• ENERGY STORAGE CADDY FOR WELDING SYSTEM

- *CHARIOT DE STOCKAGE D'ÉNERGIE POUR SYSTÈME DE SOUDAGE*
- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) ALBRECHT, Bruce Patrick, Glenview, Illinois 60025, US
BUNKER, Thomas Allen, Glenview, Illinois 60025, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **B23K 20/02** (11) **3 237 141 A1***
(25) En (26) En
(21) 15828908.2 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2015/067390 22.12.2015
- (87) WO 2016/106323 2016/26 30.06.2016
- (30) 24.12.2014 US 201462096706 P 21.12.2015 US 201514976475
- (54) • *KINETISCH BEGRENZTE NANOSKALIGE DIFFUSIONSVERBINDUNGSSTRUKTUREN UND -VERFAHREN*
- *KINETICALLY LIMITED NANO-SCALE DIFFUSION BOND STRUCTURES AND METHODS*
- *STRUCTURES ET PROCÉDÉS DE LIAISON DE DIFFUSION À L'ÉCHELLE NANOMÉTRIQUE, LIMITÉE CINÉTIQUEMENT*

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N. E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
Invenios, 320 North Nopal Street, Santa Barbara, CA 93103, US

(72) SANDLIN, Michael, S., Chandler, AZ 85249, US
RUBEN, David, A., Mesa, AZ 85213, US
KARAM, Raymond, M., Santa Barbara, CA 93105, US
ROUSSOS, Georges, San Jose, CA 95119, US
WYNNE, Thomas, M., Santa Barbara, CA 93101, US

(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B23K 26/08 → (51) **C23C 14/28**

(51) **B23K 26/30** (11) **3 237 142 A1***
(25) De (26) De
(21) 15825862.4 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2015/059931 23.12.2015
- (87) WO 2016/103211 2016/26 30.06.2016
- (30) 23.12.2014 EP 14200022
- (54) • *HALTERUNG FÜR ZUMINDEST EIN SCHUTZGLAS, LASERMASCHINE MIT EINER DERARTIGEN HALTERUNG UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN WECHSELN VON SCHUTZGLÄSERN*
- *MOUNT FOR AT LEAST ONE PROTECTIVE GLASS, LASER MACHINE HAVING SUCH A MOUNT AND METHOD FOR AUTOMATICALLY EXCHANGING PROTECTIVE GLASSES*
- *SYSTÈME DE RETENUE D'UN VERRE DE PROTECTION, MACHINE LASER MUNIE D'UN SYSTÈME DE RETENUE ET PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT AUTOMATIQUE D'UN VERRE DE PROTECTION*

- (71) Bystronic Laser AG, Industriestrasse 21, 3362 Niederörs, CH
- (72) BROGER, David, 3400 Burgdorf, CH
- (74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

(51) **B23K 26/34** (11) **3 237 143 A1***
B23P 6/00 **F01D 5/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15823692.7 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) FR 2015/053658 18.12.2015
- (87) WO 2016/102858 2016/26 30.06.2016
- (30) 23.12.2014 FR 1463266
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TURBOMASCHINENTEILS MITTELS LASERVERFAHREN*
- *METHOD FOR PRODUCING A TURBO-MACHINE PART BY MEANS OF A LASER PROCESS*
- *PROCÉDÉ D'ÉLABORATION LASER D'UNE PIÈCE DE TURBOMACHINE*

(71) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) MOTTIN, Jean-Baptiste, 77550 Moissy-Cramayel, FR

(74) Pichat, Thierry, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

B23K 35/00 → (51) **C22C 21/02**

B23K 35/02 → (51) **B23K 35/30**

(51) **B23K 35/30** (11) **3 237 144 A1***
B23K 1/00 **B23K 35/02**
B32B 15/01 **C21D 9/50**
C22C 19/00 **C22C 19/03**
B23P 6/00

(25) De (26) De
(21) 16711183.0 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/055395 14.03.2016
- (87) WO 2016/146560 2016/38 22.09.2016
- (30) 16.03.2015 DE 102015204726
- (54) • *Ni-Mn-Cr-Al-Ti-LEGIERUNG, PULVER, VERFAHREN UND BAUTEIL*
- *Ni-Mn-Cr-Al-Ti-ALLOY, POWDER, METHOD AND COMPONENT*
- *ALLIAGE Ni-Mn-Cr-Al-Ti, POUDRE, PROCÉDÉ ET PIÈCE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) LAUX, Britta, 14059 Berlin, DE

B23P 6/00 → (51) **B23K 26/34**

B23P 6/00 → (51) **B23K 35/30**

B23Q 3/00 → (51) **B29C 67/00**

B23Q 17/22 → (51) **B23B 35/00**

(51) **B24B 19/14** (11) **3 237 145 A1***
B24B 21/16
(25) De (26) De
(21) 16713349.5 (22) 21.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/056095 21.03.2016
 - (87) WO 2016/156080 2016/40 06.10.2016
 - (30) 27.03.2015 DE 102015205624
 - (54) • *SCHLEIFMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINER ANSTREIFKANTE EINER LAUFSCHAUFEL*
 - *GRINDING MACHINE AND METHOD FOR PROCESSING A SWEEP EDGE OF A ROTOR BLADE*
 - *MACHINE DE MEULAGE ET PROCÉDÉ D'USINAGE D'UN BORD DE FROTTEMENT D'UNE AUBE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) HEIDERICH, Julian Philip, 47167 Duisburg, DE
SCHÄFFER, Karsten, 46045 Oberhausen, DE
SELLMANN, Stefan, 45355 Essen, DE
VISAJTAEV, Marat, 46236 Bottrop, DE
VOGT, Felix, 46119 Oberhausen, DE

B24B 21/16 → (51) **B24B 19/14**

(51) **B24D 3/00** (11) **3 237 146 A1***
(25) En (26) En
(21) 15826084.4 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2015/065772 15.12.2015
 - (87) WO 2016/106020 2016/26 30.06.2016
 - (30) 22.12.2014 US 201462095090 P
 - (54) • *SCHLEIFARTIKEL MIT ABNEHMBAREM SCHLEIFELEMENT UND VERFAHREN FÜR ABNAHME UND ERSATZ DAVON*
 - *ABRASIVE ARTICLES WITH REMOVABLE ABRASIVE MEMBER AND METHODS OF SEPARATING AND REPLACING THEREOF*
 - *ARTICLES ABRASIFS À ÉLÉMENT ABRASIF AMOVIBLE ET LEURS PROCÉDÉS DE SÉPARATION ET DE REMPLACEMENT*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) ANG, Kelvin Sze Wei, Singapore 768923, SG
LOH, Kok Chian, Singapore 768923, SG
KOLLODGE, Jeffrey S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B24D 3/00 → (51) **B24D 18/00**

(51) **B24D 3/02** (11) **3 237 147 A1***
B24D 3/04
(25) En (26) En
(21) 15873762.7 (22) 23.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2015/000190 23.12.2015
- (87) WO 2016/105469 2016/26 30.06.2016
- (30) 23.12.2014 US 201414581220 31.03.2015 US 201562141181 P

- (54) • *GEFORMTE SCHLEIFPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *SHAPED ABRASIVE PARTICLES AND METHOD OF FORMING SAME*
- *PARTICULES ABRASIVES FAÇONNÉES ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE CELLES-CI*
- (71) Saint-Gobain Ceramics&Plastics, Inc., One New Bond Street, Worcester, MA 01615, US
- (72) JOSSEAUX, Frederic, Worcester, MA 01604, US
- LOUAPRE, David, F., 75013 Paris, FR
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B24D 3/02 → (51) **B24D 9/02**

B24D 3/04 → (51) **B24D 3/02**

B24D 3/28 → (51) **B24D 9/02**

- (51) **B24D 9/02** (11) **3 237 148 A1***
- B24D 11/02** **B24D 3/02**
- B24D 3/28**

- (25) En (26) En
- (21) 15874315.3 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/067415 22.12.2015
- (87) WO 2016/106336 2016/26 30.06.2016
- (30) 24.12.2014 IN 6528CH2014
- (54) • *FÄCHERSCHLEIFSCHEIBEN MIT HYBRIDEN STOFFEN*
- *ABRASIVE FLAP WHEELS INCLUDING HYBRID FABRICS*
- *MEULES À LAMELLES ABRASIVES COMPRENANT DES TISSUS HYBRIDES*

- (71) Saint-Gobain Abrasives, Inc., 1 New Bond Street, Worcester, MA 01615, US
- Saint-Gobain Abrasifs, Rue de l'Ambassadeur, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR

- (72) SRIHARI, Sringarapattana Narasimhaiah, Bangalore 560067, IN
- PRABU, Selvaraj, Bangalore 560016, IN
- PULLICHOLA, Abdul Habid, Kerale 673664, IN

- DAS, Kottotil Mohan, Bangalore 560032, IN
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B24D 11/02 → (51) **B24D 9/02**

- (51) **B24D 18/00** (11) **3 237 149 A1***
- B24D 3/00** **C09K 3/14**

- (25) En (26) En
- (21) 15873813.8 (22) 24.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/000344 24.12.2015
- (87) WO 2016/105543 2016/26 30.06.2016
- (30) 24.12.2014 US 201414582448

- (54) • *GEFORMTE SCHLEIFPARTIKELFRAKTIONEN UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON*
- *SHAPED ABRASIVE PARTICLE FRACTIONS AND METHOD OF FORMING SAME*
- *FRACTIONS DE PARTICULE ABRASIVE FAÇONNÉE ET LEUR PROCÉDÉ DE FORMATION*

- (71) Saint-Gobain Ceramics&Plastics, Inc., One New Bond Street, Worcester, MA 01615, US

- (72) LOUAPRE, David, F., 75013 Paris, FR
- SALVATORE, James, Sutton, MA 01590, US
- MARAZANO, Alexandra, 26100 Romans Sur Isère, FR

- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B25B 5/00 → (51) **B27B 19/09**

B25C 1/00 → (51) **B25C 7/00**

- (51) **B25C 1/04** (11) **3 237 150 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14908688.6 (22) 23.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/094587 23.12.2014
- (87) WO 2016/101117 2016/26 30.06.2016

- (54) • *SCHMIERVORRICHTUNG FÜR ANTRIEBSKLINGE UND ANGETRIEBENER BEFESTIGUNGSTREIBER DAMIT*
- *DRIVE BLADE LUBRICATION ASSEMBLY AND POWERED FASTENER DRIVER CONTAINING THE SAME*
- *ENSEMBLE DE LUBRIFICATION DE LAME D'ENTRAÎNEMENT ET MANDRIN DE FIXATION LE CONTENANT*

- (71) Techtronic Industries Company Limited, 24/F CDW Building, 388 Castle Peak Road, Tsuen Wan New Territories Hong Kong, CN

- (72) CHEN, Xingxing, Dongguan Guangdong, CN
- ZHOU, Jingfeng, Dongguan Guangdong, CN
- MA, Ligu, Dongguan Guangdong, CN
- ZHOU, Jinlin, Dongguan Guangdong, CN

- (74) Morbidini, Marco, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

- (51) **B25C 7/00** (11) **3 237 151 A1***
- B25C 1/00** **B25F 5/02**
- B25G 1/04** **B25H 1/00**

- (25) De (26) De
- (21) 15817179.3 (22) 15.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079847 15.12.2015
- (87) WO 2016/102252 2016/26 30.06.2016

- (30) 22.12.2014 EP 14199817
- (54) • *HANDWERKZEUG SOWIE VORRICHTUNG UMFASSEND DAS HANDWERKZEUG*
- *HAND-HELD TOOL AND DEVICE COMPRISING THE HAND TOOL*
- *OUTIL PORTATIF ET DISPOSITIF COMPRENANT L'OUTIL PORTATIF*

- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

- (72) GRAZIOLI, Mario, 7000 Chur, CH
- RIX, Karsten, 9442 Berneck, CH
- STAMM, Joerg, 9466Sennwald, CH

- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

- (51) **B25C 7/00** (11) **3 237 152 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 15817362.5 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/081018 22.12.2015

- (87) WO 2016/102587 2016/26 30.06.2016

- (30) 23.12.2014 EP 14199960

- (54) • *NAGELGERÄT*
- *NAIL DEVICE*
- *CLOUEUSE*

- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

- (72) FRANZ, Karl, 6800 Feldkirch, AT
- STAMM, Joerg, 9466 Sennwald, CH
- SCHNEIDER, Roland, 01468 Moritzburg, DE
- KURTH, Emanuel, 7208 Malans, CH

- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B25F 3/00 → (51) **B27B 19/09**

B25F 5/02 → (51) **B25C 7/00**

B25G 1/04 → (51) **B25C 7/00**

B25H 1/00 → (51) **B25C 7/00**

B25J 5/00 → (51) **A47L 9/28**

- (51) **B25J 9/16** (11) **3 237 153 A1***
- B25J 15/04**

- (25) En (26) En
- (21) 15798603.5 (22) 06.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/059408 06.11.2015
- (87) WO 2016/105672 2016/26 30.06.2016
- (30) 22.12.2014 US 201414579942

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN ROBOTERMANIPULATORAUSWAHL*
- *SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMIC ROBOT MANIPULATOR SELECTION*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION DYNAMIQUE DE MANIPULATEUR DE ROBOT*

- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) MISHRA, Lalan Jee, San Diego, California 92121, US
- CORLETO, Jose Gilberto, San Diego, California 92121, US

- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

B25J 13/00 → (51) **A01D 34/00**

B25J 13/06 → (51) **A01D 34/00**

B25J 13/08 → (51) **A47L 9/28**

B25J 15/04 → (51) **B25J 9/16**

- (51) **B26B 19/14** (11) **3 237 154 A1***
- B26B 19/20**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15808430.1 (22) 14.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079635 14.12.2015
- (87) WO 2016/102229 2016/26 30.06.2016
- (30) 22.12.2014 EP 14199560

- (54) • *BARTSTUTZER MIT EINEM ODER MEHREREN ROTIERENDEN KÖPFEN*
• *BEARD TRIMMER HAVING ONE OR MORE ROTARY HEADS*
• *TONDEUSE A BARBE AVEC UNE OU PLUSIEURS TETES ROTATIVES*
- (71) BaByliss Faco sprl, Avenue de l'Indépendance 25, 4020 Wandre, BE
- (72) SMAL, Olivier, 4623 Magnee, BE
JULEMONT, Pierre, 4630 Soumagne, BE
- (74) Pronovom, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

B26B 19/20 → (51) **B26B 19/14**

B26B 21/22 → (51) **B26B 21/40**

- (51) **B26B 21/40** (11) **3 237 155 A1***
B26B 21/22
- (25) En (26) En
(21) 14824484.1 (22) 24.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/079295 24.12.2014
(87) WO 2016/102024 2016/26 30.06.2016
- (54) • *RASIERKLINGENKARTUSCHE UND RASIERER MIT SOLCH EINER RASIERKLINGENKARTUSCHE*
• *A SHAVING BLADE CARTRIDGE AND A SHAVING COMPRISING SUCH SHAVING BLADE CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE LAMES DE RASOIR ET RASOIR COMPORTANT UNE TELLE CARTOUCHE DE LAMES DE RASOIR*
- (71) BIC-Violex S.A., Agiou Athanasiou, 145 69 Anixi, Attiki, GR
- (72) ZAFIROPOULOS, Panagiotis, Wallingford, Connecticut 06492, US
MOUSTAKAS, Panagiotis, GR -32 31 Petroupoli, GR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B26B 21/40** (11) **3 237 156 A1***
B26B 21/22
- (25) En (26) En
(21) 14827771.8 (22) 22.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/079090 22.12.2014
(87) WO 2016/101989 2016/26 30.06.2016
- (54) • *RASIERKLINGENKARTUSCHE UND RASIERER MIT SOLCH EINER RASIERKLINGENKARTUSCHE*
• *A SHAVING BLADE CARTRIDGE AND A SHAVING COMPRISING SUCH SHAVING BLADE CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE LAMES DE RASAGE ET RASOIR COMPRENANT UNE TELLE CARTOUCHE DE LAMES DE RASAGE*
- (71) BIC-Violex S.A., Agiou Athanasiou, 145 69 Anixi, Attiki, GR
- (72) PSIMADAS, Ioannis-Marios, GR-152 35 Vrilissia - Athens, GR
SALTAS, Efthymios, GR 184-51 Nikaia, GR
BOZIKIS, Ioannis, GR 11741 Koukaki, GR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B26D 1/02 → (51) **B26D 3/18**

B26D 1/26 → (51) **B26D 3/18**

B26D 1/56 → (51) **A22C 17/00**

- (51) **B26D 3/18** (11) **3 237 157 A1***
B26D 5/10 **B26D 7/06**
B26D 1/02 **B26D 1/26**
- (25) De (26) De
(21) 16708642.0 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/054681 04.03.2016
(87) WO 2016/139353 2016/36 09.09.2016
(30) 05.03.2015 DE 102015103222
- (54) • *ZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON LEBENSMITTELN, INSBESONDERE ZUM SCHNEIDEN VON KNOBLAUCH*
• *COMMUNITION DEVICE FOR CUTTING FOOD, IN PARTICULAR FOR CUTTING GARLIC*
• *DISPOSITIF DE BROyage POUR COUPER DES ALIMENTS, EN PARTICULIER POUR COUPER AIL*
- (71) Genius GmbH, Im Dachsstück 8, 65549 Limburg, DE
- (72) REPAC, Cedomir, 65611 Brechen, DE
- (74) Grabovac, Dalibor, et al, Arroba IP Patent-anwaltskanzlei Bahnhofstraße 2, 65307 Bad Schwalbach, DE

B26D 5/00 → (51) **A22C 17/00**

B26D 5/10 → (51) **B26D 3/18**

B26D 5/34 → (51) **A22C 17/00**

B26D 7/06 → (51) **A22C 17/00**

B26D 7/06 → (51) **B26D 3/18**

B26F 1/02 → (51) **B31B 50/14**

B26F 1/02 → (51) **B31F 1/12**

B26F 3/00 → (51) **A22C 17/00**

B27B 5/29 → (51) **B23D 45/16**

B27B 9/00 → (51) **B27B 19/09**

B27B 17/14 → (51) **B23D 45/16**

- (51) **B27B 19/09** (11) **3 237 158 A1***
B25B 5/00 **B25F 3/00**
B27B 9/00 **B28D 1/02**
F16B 5/02 **F16B 41/00**
- (25) En (26) En
(21) 14909180.3 (22) 22.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2014/051563 22.12.2014
(87) WO 2016/105256 2016/26 30.06.2016
- (54) • *BEFESTIGUNGSELEMENTHALTERUNG FÜR EINEN SCHUTZDECKEL*
• *FASTENER RETENTION DEVICE FOR A GUARD COVER*
• *DISPOSITIF DE RETENUE DE FIXATION POUR UNE COUVERTURE DE PROTECTION*
- (71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
- (72) SUNDBERG, Niklas, S-441 43 Alingsås, SE
PINZANI, Håkan, S-416 71 Göteborg, SE
SANDBACKA, Andreas, S-414 59 Göteborg, SE

- (51) **B27K 3/02** (11) **3 237 159 A1***
B27K 3/15 **C08H 8/00**
C08K 3/08 **C08K 5/17**
C08L 1/28 **D06M 15/09**
D21H 17/26

- (25) En (26) En
(21) 15736766.5 (22) 30.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/038480 30.06.2015
(87) WO 2016/105598 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096046 P
- (54) • *BEHANDELTES PORÖSES MATERIAL*
• *TREATED POROUS MATERIAL*
• *MATÉRIAU POREUX TRAITÉ*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) KING, Stephen W., Freeport, TX 77541, US
CHEN, Xue, Freeport, TX 77541, US
MALOTKY, David L., Midland, MI 48674, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **B27K 3/15** (11) **3 237 160 A1***
C08H 8/00 **C08L 63/00**

- (25) En (26) En
(21) 15736761.6 (22) 30.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/038470 30.06.2015
(87) WO 2016/105595 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096033 P
- (54) • *BEHANDELTES PORÖSES MATERIAL*
• *TREATED POROUS MATERIAL*
• *MATÉRIAU POREUX TRAITÉ*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) CHEN, Xue, Freeport, TX 77541, US
KING, Stephen W., Freeport, TX 77541, US
MARKS, Maurice J., Freeport, TX 77541, US
DA CRUZ, Rui Vogt Alves, Freeport, TX 77541, US
- (74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, GB-London WC1V 6HR, GB

- (51) **B27K 3/15** (11) **3 237 161 A1***
C08K 5/00 **C08L 63/00**
C08L 63/04

- (25) En (26) En
(21) 15736763.2 (22) 30.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/038475 30.06.2015
(87) WO 2016/105596 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096052 P
- (54) • *BEHANDELTES PORÖSES MATERIAL*
• *TREATED POROUS MATERIAL*
• *MATÉRIAU POREUX TRAITÉ*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) CHEN, Xue, Freeport, TX 77541, US
KING, Stephen W., Freeport, TX 77541, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **B27K 3/15** (11) **3 237 162 A1***
C08H 8/00
C08K 5/00
C08K 5/17
C08L 33/10
C08L 33/14

(25) En (26) En
(21) 15736765.7 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/038479 30.06.2015
(87) WO 2016/105597 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096042 P
(54) • **BEHANDELTES PORÖSES MATERIAL**
• **TREATED POROUS MATERIAL**
• **MATÉRIAU POREUX TRAITÉ**
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
(72) KING, Stephen W., Freeport, TX 77541, US
CHEN, Xue, Freeport, TX 77541, US
MALOTKY, David L., Midland, MI 48674, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB

B27K 3/15 → (51) **B27K 3/02**

(51) **B27N 1/02** (11) **3 237 163 A1***
C08K 5/29
C08L 97/02

(25) En (26) En
(21) 15871382.6 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CA 2015/050371 30.04.2015
(87) WO 2016/101063 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096260 P
(54) • **BIOPOLYMER UND BINDEMittel AUF**
ISOCYANATBASIS UND VERBUNDSTOFFE
• **BIOPOLYMER AND ISOCYANATE BASED**
BINDER AND COMPOSITE MATERIALS
• **BIOPOLYMÈRE ET LIANT À BASE D'ISO-**
CYANATE ET MATÉRIAUX COMPOSITES
(71) Ecosynthetix Inc., 3365 Mainway,
Burlington, Ontario L7M 1A6, CA
(72) SALEHPOUR, Somaieh, Burlington, Ontario
L7M 1A6, CA
IRELAND, J. Douglas, Burlington, Ontario
L7M 1A6, CA
SMEETS, Niels M.B., Toronto, Ontario M5V
3W5, CA
BLOEMBERGEN, Steven, Okemos, Michigan
48864, US
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL

B28B 1/24 → (51) **C04B 35/111**

B28B 1/24 → (51) **D03D 15/00**

B28B 1/26 → (51) **D03D 15/00**

B28B 7/06 → (51) **D03D 15/00**

B28B 7/34 → (51) **D03D 15/00**

B28B 7/36 → (51) **D03D 15/00**

B28B 7/46 → (51) **D03D 15/00**

B28B 13/02 → (51) **D03D 15/00**

B28B 23/00 → (51) **D03D 15/00**

B28D 1/02 → (51) **B27B 19/09**

(51) **B28D 1/04** (11) **3 237 164 A1***
B28D 1/12

(25) De (26) De
(21) 15813794.3 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/079936 16.12.2015
(87) WO 2016/102261 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14199716
(54) • **BOHRRING FÜR EINE KERNBOHRKRONE**
• **DRILL RING FOR A CORE DRILL BIT**
• **BAGUE DE CAROTTAGE POUR UNE**
COURONNE DE CAROTTAGE
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI
(72) MUELLER, Matthias, 9470 Buchs, CH
SONDEREGGER, Marcel, 9436 Balgach, CH
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach
333, 9494 Schaan, LI

(51) **B28D 1/04** (11) **3 237 165 A1***
B28D 1/12

(25) De (26) De
(21) 15817333.6 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080903 22.12.2015
(87) WO 2016/102525 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14199721
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES**
GESCHLOSSENEN BOHRRINGES FÜR
EINE KERNBOHRKRONE
• **METHOD FOR MANUFACTURING A**
CONTINUOUS DRILL RING FOR A CORE
DRILL BIT
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE**
BAGUE DE CAROTTAGE POUR
COURONNE DE CAROTTAGE
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI
(72) MUELLER, Matthias, 9470 Buchs, CH
SONDEREGGER, Marcel, 9436 Balgach, CH
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach
333, 9494 Schaan, LI

B28D 1/04 → (51) **B23D 45/16**

B28D 1/04 → (51) **B23D 61/04**

B28D 1/04 → (51) **B23D 65/00**

B28D 1/12 → (51) **B23D 61/04**

B28D 1/12 → (51) **B23D 65/00**

B28D 1/12 → (51) **B28D 1/04**

(51) **B29B 7/90** (11) **3 237 166 A1***
C08K 3/38
C08K 5/54
B29K 307/02
C08L 101/12
C08K 5/00
C08K 3/28

C08K 3/04
C08K 5/541
B29K 105/00
C08K 3/00
H01B 1/20

(25) En (26) En
(21) 15837198.9 (22) 28.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/067617 28.12.2015
(87) WO 2016/106410 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 US 201414582437
(54) • **WÄRMELEITFÄHIGE KUNSTSTOFF-**
ZUSAMMENSETZUNGEN, EXTRUSIONS-
VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG WÄRMELEITFÄHIGER
KUNSTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN
• **THERMALLY CONDUCTIVE PLASTIC**
COMPOSITIONS, EXTRUSION
APPARATUS AND METHODS FOR
MAKING THERMALLY CONDUCTIVE
PLASTICS
• **COMPOSITIONS PLASTIQUES THERMO-**
CONDUCTRICES, APPAREIL D'EXTRU-
SION ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE
PLASTIQUES THERMONCONDUCTEURS
(71) Momentive Performance Materials Inc., 260
Hudson River Road, Waterford, NY 12188,
US
(72) RAMAN, Chandrashekar, Avon Lake, Ohio
44012, US
XIANG, Bei, Brecksville, Ohio 44141, US
MURUGAIAH, Anand, Strongsville, Ohio
44136, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

B29B 9/06 → (51) **B29C 47/08**

B29B 9/14 → (51) **C08J 5/00**

(51) **B29B 15/12** (11) **3 237 167 A1***
B29B 15/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 15808613.2 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/079542 14.12.2015
(87) WO 2016/102222 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 FR 1463088
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR**
BESCHICHTUNG EINES DRAHTES
• **DEVICE AND METHOD FOR COATING A**
WIRE
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ENROBAGE**
D'UN FIL
(71) Compagnie Générale des Etablissements
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-
Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route
Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) SEBE, Marc, 63040 Clermont-Ferrand Cedex
09, FR
DELFINO, Antonio, 63040 Clermont-Ferrand
Cedex 09, FR
LIMAT, Gabriel, 63040 Clermont-Ferrand
Cedex 09, FR
(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayer-
straße 71/73, 80335 München, DE

B29B 15/14 → (51) **B29B 15/12**

B29C 33/22 → (51) **B29C 44/44**

B29C 33/26 → (51) **B29C 44/44**

B29C 43/18 → (51) **B62D 29/00**

(51) **B29C 44/44** (11) **3 237 168 A1***
B29C 33/26 **B29C 44/58**
B29C 33/22 **B29K 25/00**

(25) En (26) En
(21) 15822931.0 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080825 21.12.2015
(87) WO 2016/102486 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 IT PS20140019
(54) • **MODULARE FORMSTRUKTUR ZUM EXPANDIEREN UND SINTERN VON POLYSTYROL**

- **MODULAR MOULDING STRUCTURE FOR EXPANDING AND SINTERING POLYSTYRENE**
- **STRUCTURE DE MOULAGE MODULAIRE POUR LA DILATATION ET LE FRITTAGE DU POLYSTYRÈNE**

(71) Candiracci, Angelo, Via Rosciano 44 PU, 61032 Fano, IT
(72) Candiracci, Angelo, 61032 Fano, IT
(74) Gustorf, Gerhard, Patentanwalt Bachstraße 6a, 84036 Landshut, DE

B29C 44/56 → (51) **C08J 9/36**

B29C 44/58 → (51) **B29C 44/44**

(51) **B29C 45/00** (11) **3 237 169 A1***
(25) De (26) De
(21) 15819828.3 (22) 23.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/081118 23.12.2015
(87) WO 2016/102644 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 DE 102014019214
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMTEILEN**

- **METHOD FOR PRODUCING MOULDED PARTS**
- **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PIÈCES MOULÉES**

(71) bio-tec Biologische Naturverpackungen GmbH & Co. KG, Werner-Heisenberg-Strasse 32, 46446 Emmerich, DE

(72) SCHMIDT, Harald, 46446 Emmerich, DE
HESS, Christoph, 46459 Rees, DE
FRIEDEK, Wolfgang, 47551 Bedburg-Hau, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B29C 45/00 → (51) **B62D 35/00**

B29C 45/00 → (51) **F16B 33/00**

B29C 45/14 → (51) **B62D 29/00**

(51) **B29C 45/16** (11) **3 237 170 A1***
(25) En (26) En
(21) 16703690.4 (22) 27.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/015024 27.01.2016
(87) WO 2016/126471 2016/32 11.08.2016
(30) 02.02.2015 US 201514611879

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MUNDPFLEGEVORRICHTUNG**

- **SYSTEM AND METHOD FOR FORMING AN ORAL CARE IMPLEMENT**

- **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN INSTRUMENT DE SOIN BUCCAL**

(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) SORRENTINO, Alan, Cranbury, New Jersey 08512, US

NELSON, Stephen, New Brunswick, New Jersey 08901, US

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B29C 45/76 → (51) **F16B 33/00**

(51) **B29C 47/00** (11) **3 237 171 A1***
C08F 14/22 **C08L 23/12**
D01F 6/46

(25) Fr (26) Fr
(21) 15817984.6 (22) 10.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2015/053405 10.12.2015
(87) WO 2016/102796 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 FR 1463123

(54) • **EXTRUSIONSMITTEK FÜR IN FASERFORM EXTRUDIERBARE POLYOLEFINE**

- **EXTRUSION AGENT FOR POLYOLEFINS EXTRUDABLE IN THE FORM OF FIBRES**
- **AGENT D'EXTRUSION POUR POLYOLEFINES EXTRUDABLES SOUS FORMES DE FIBRES**

(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) DEVISME, Samuel, 76000 Rouen, FR
CHAUVEAU, Jérôme, 27410 Mesnil en Ouche, FR

BEAUME, François, 69230 Saint Genis Laval, FR
GOLDBACH, James, T., Paoli, Pennsylvania 19301, US

SEILER, David A., Garnet Valley, Pennsylvania 19060, US

(74) Albani, Dalila, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

B29C 47/02 → (51) **C09D 7/12**

(51) **B29C 47/08** (11) **3 237 172 A1***
B29B 9/06

(25) De (26) De
(21) 16805280.1 (22) 24.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/001979 24.11.2016
(87) WO 2017/148493 2017/36 08.09.2017
(30) 04.03.2016 DE 202016001455 U

(54) • **SCHMELZEFÜHRENDE VERBINDUNGS-ADAPTER SOWIE DARAUFBEGRIFFENE SCHMELZEVERARBEITUNGSANLAGE**

- **MELT-GUIDING CONNECTION ADAPTER AND RELATED MELT-PROCESSING INSTALLATION**

• **ADAPTATEUR DE RACCORDEMENT ACHEMINANT DE LA MATIÈRE FONDUE ET INSTALLATION DE TRANSFORMATION DE MATIÈRE FONDUE ASSOCIÉE**

(71) Gala Industries, Inc., 181 Pauley Street, Eagle Rock, Virginia 24085, US

(72) VELTEL, Jürgen, 47626 Kevelaer, DE
BERRENDORF, Matthias, 46509 Xanten, DE

(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

B29C 47/12 → (51) **B29D 28/00**

B29C 47/30 → (51) **B29D 28/00**

(51) **B29C 53/58** (11) **3 237 173 A1***
B29C 53/84

(25) En (26) En
(21) 15817371.6 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/081078 22.12.2015
(87) WO 2016/102618 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 EP 14200347

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROHRS ODER EINES GEFÄSSES AUS VERBUNDWERKSTOFF**

- **PROCESS FOR MANUFACTURING A TUBE OR A VESSEL OF COMPOSITE MATERIAL**
- **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TUBE OU D'UN CONTENANT EN MATÉRIAU COMPOSITE**

(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL

(72) HONSELAAR, Cornelis Henricus, NL-2381 KG Zoeterwoude, NL

JANSSEN, Franciscus Antonius Henri, 1031 HW Amsterdam, NL

(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P. O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

B29C 53/84 → (51) **B29C 53/58**

(51) **B29C 55/20** (11) **3 237 174 A1***
(25) En (26) En
(21) 15820770.4 (22) 16.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/066103 16.12.2015
(87) WO 2016/106046 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095461 P

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STRECKEN UND BESEITIGEN VON POLYMERFOLIEN**

- **APPARATUS AND METHOD FOR STRETCHING AND TAKING-AWAY POLYMER FILMS**
- **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ÉTIRER ET ÉVACUER DES FILMS POLYMÈRES**

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

(72) JACKSON, Jeffery N., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

B29C 63/06 → (51) **B01D 63/02**

B29C 63/18 → (51) **B01D 63/02**

B29C 63/26 → (51) **B29C 70/86**

B29C 65/00 → (51) **A61F 13/00**

B29C 65/00 → (51) **A61F 13/511**

B29C 65/00 → (51) **B01D 63/02**

(51) **B29C 65/02** (11) **3 237 175 A1***
B32B 5/32 **B32B 7/04**
B32B 37/04 **B32B 3/30**
B29C 65/14 **B29L 9/00**
B29K 105/04

(25) De (26) De
(21) 15813392.6 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) EP 2015/080178 17.12.2015
(87) WO 2016/102291 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14199630
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MEHRLAGIGER SCHAUMSTOFFPLATTEN MIT STRUKTURIERTEN VERTIEFUNGEN DURCH THERMISCHES VERSCHWEIßEN*
• *METHOD FOR PRODUCING MULTI-LAYERED FOAM PLATES HAVING STRUCTURED RECESSES BY MEANS OF THERMAL WELDING*
• *PROCÉDÉ POUR FABRICATION DE PLAQUES DE MOUSSE THERMOPLASTIQUES MULTICOUCHES PAR SOUDAGE THERMIQUE*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) SCHERZER, Dietrich, 67433 Neustadt, DE SANDNER, Carsten, 67098 Bad Dürkheim, DE DIEHLMANN, Tim, 67283 Obrigheim-Colgenstein, DE DIETZEN, Franz-Josef, 67454 Haßloch, DE

(74) Ellwanger, Arndt, Ellwanger & Baier Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE

(51) **B29C 65/10** (11) **3 237 176 A1***
B32B 37/04 **B32B 37/06**
B32B 37/18 **B32B 27/06**
B29C 65/14 **B29C 65/72**
B29K 105/04 **B29L 9/00**

(25) De (26) De
(21) 15817216.3 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) EP 2015/080180 17.12.2015
(87) WO 2016/102292 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14199632
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MEHRLAGIGER THERMOPLASTISCHER PLATTEN DURCH THERMISCHES VERSCHWEISSEN UNTERSCHIEDLICHER PLATTEN*
• *METHOD FOR PRODUCING MULTI-LAYERED THERMOPLASTIC PLATES BY MEANS OF THERMAL WELDING OF DIFFERENT PLATES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLAQUES THERMOPLASTIQUES MULTICOUCHES*

PAR SOUDURE THERMIQUE DE PLAQUES DIFFÉRENTES

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) NEUFELD, Eckhard, 67117 Limburgerhof, DE SANDNER, Carsten, 67098 Bad Dürkheim, DE DIEHLMANN, Tim, 67283 Obrigheim-Colgenstein, DE DIETZEN, Franz-Josef, 67454 Haßloch, DE SCHERZER, Dietrich, 67433 Neustadt, DE

(74) Ellwanger & Baier Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft, Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE

B29C 65/14 → (51) **B29C 65/02**

B29C 65/14 → (51) **B29C 65/10**

B29C 65/16 → (51) **A61F 13/00**

B29C 65/16 → (51) **A61M 1/00**

B29C 65/72 → (51) **B29C 65/10**

(51) **B29C 67/00** (11) **3 237 177 A1***
B22F 3/105

(25) En (26) En
(21) 15817529.9 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) GB 2015/054151 23.12.2015
(87) WO 2016/102970 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 GB 201423025
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG*
• *ADDITIVE MANUFACTURING APPARATUS AND METHODS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ADDITIVE*

(71) Renishaw Plc., New Mills, Wotton-Under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) GREENFIELD, Benjamin, John, Stone Staffordshire ST15 0SH, GB MUNDAY, Jonathan, Stone Staffordshire ST15 0SH, GB SUTCLIFFE, Christopher, Stone Staffordshire ST15 0SH, GB

(74) Matthews, Paul, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB

(51) **B29C 67/00** (11) **3 237 178 A1***
H05B 6/14

(25) En (26) En
(21) 15820162.4 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) EP 2015/081162 23.12.2015
(87) WO 2016/102669 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 NL 2014044
(54) • *ABSCHIEDUNGSDRUCKKOPF*
• *DEPOSITION PRINT HEAD*
• *TÊTE D'IMPRESSION PAR DÉPÔT*

(71) Bond High Performance 3d Technology B.V., Ceintuurbaan 15, 8022 AW Zwolle, NL
(72) BRUGGEMAN, Thomas Jonathan, 7521 PH Enschede, NL BRUGGEMAN, Adrianus, 7521 PH Enschede, NL

(74) van der Krans, Arie, IPecunia Patents B.V. Rijksweg Zuid 8, 6131 AN Sittard, NL

(51) **B29C 67/00** (11) **3 237 179 A1***
C08K 3/00

(25) En (26) En
(21) 15820698.7 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) US 2015/064688 09.12.2015
(87) WO 2016/105945 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096026 P
(54) • *VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG UNTER VERWENDUNG VON MOLEKULAR SELBSTANORDNENDEN MATERIALIEN UND MIKROFÜLLSTOFFEN*
• *METHOD OF ADDITIVE MANUFACTURING USING MOLECULAR SELF-ASSEMBLING MATERIALS AND MICRO-FILLERS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE UTILISANT DES MATÉRIAUX D'AUTO-ASSEMBLAGE MOLÉCULAIRE ET DES MICROCHARGES*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) MATTEUCCI, Scott T., Midland, MI 48674, US PYZIK, Aleksander J., Midland, MI 48674, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **B29C 67/00** (11) **3 237 180 A1***
B23Q 3/00 **B33Y 30/00**

(25) It (26) En
(21) 15830859.3 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) IB 2015/059882 22.12.2015
(87) WO 2016/103178 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 IT VI20140333
(54) • *STEREOLITHOGRAPHIEMASCHINE MIT ERLEICHTERTER INITIALISIERUNG*
• *STEREOLITHOGRAPHY MACHINE WITH FACILITATED INITIALIZATION*
• *MACHINE DE STÉRÉOLITHOGRAPHIE À SYSTÈME D'INITIALISATION FACILITÉ*

(71) DWS S.R.L., Via Della Meccanica, 21, 36016 Thiene (VI), IT
(72) BUSATO, Renzo, 36035 Marano Vicentino (VI), IT
(74) Marchioro, Paolo, Studio Bonini S.r.l. Corso Fogazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

(51) **B29C 67/00** (11) **3 237 181 A1***

(25) De (26) De
(21) 15834788.0 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) DE 2015/000598 18.12.2015
(87) WO 2016/101942 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 DE 102014018914 06.02.2015 DE 102015001409 27.05.2015 DE 102015006533

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON 3D-FORMTEILEN MITTELS SCHICHTAUFBAUTECHNIK*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING 3D SHAPED ARTICLES BY LAYERING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE PIÈCES EN 3D SELON LA TECHNIQUE D'IMPRESSION PAR COUCHES*
- (71) voxeljet AG, Paul-Lenz-Strasse 1, 86316 Friedberg, DE
- (72) EDERER, Ingo, 82269 Geltendorf, DE
GÜNTHER, Daniel, 81317 München, DE
GÜNTHER, Johannes, 86163 Augsburg, DE
SCHECK, Christoph, 86154 Augsburg, DE
- (74) Helbig, Christian, Wagner + Helbig Patentanwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

B29C 67/00 → (51) **C08F 293/00**

B29C 67/00 → (51) **F16B 33/00**

B29C 70/00 → (51) **C08G 18/48**

B29C 70/08 → (51) **B62D 29/00**

B29C 70/16 → (51) **B60C 9/02**

B29C 70/30 → (51) **B29C 70/86**

B29C 70/46 → (51) **C08L 77/06**

B29C 70/48 → (51) **C08L 77/06**

B29C 70/48 → (51) **G01N 15/08**

- (51) **B29C 70/52** (11) **3 237 182 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15820511.2 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2015/080785 21.12.2015
(87) WO 2016/102460 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 FR 1463113
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG EINES VERBUNDSTOFF-PROFILS AUS THERMOPLASTISCHEM POLYMER MIT HOHER FLIESSFÄHIGKEIT*
• *METHOD FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF A COMPOSITE MATERIAL PROFILE SECTION FROM THERMOPLASTIC POLYMER HAVING HIGH FLUIDITY*
• *PROCEDE DE FABRICATION CONTINU D'UN PROFILE EN MATERIAU COMPOSITE A BASE DE POLYMERES THERMOPLASTIQUE A HAUTE FLUIDITE*
- (71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR
Centre Technique Des Industries Mecaniques, 52 avenue Félix Louat, 60300 Senlis, FR
- (72) ORANGE, Gilles, 69390 Vourles, FR
TUPINIER, Didier, 38150 Assieu, FR
PAPIN, Philippe, 91750 Bievres, FR
AUBRY, Mickaël, 44370 Belligné, FR
LEBRUN, Jean-Michel, 44000 Nantes, FR
COMAS-CARDONA, Sébastien, 44000 Nantes, FR
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

B29C 70/52 → (51) **C08L 77/02**

B29C 70/54 → (51) **G01N 15/08**

- (51) **B29C 70/68** (11) **3 237 183 A2***
B29D 24/00 **B32B 38/08**
B32B 37/18 **B32B 38/00**
B32B 37/14 **B32B 37/10**

- (25) De (26) De
(21) 15817312.0 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2015/080778 21.12.2015

(87) WO 2016/102454 2016/26 30.06.2016

(88) 25.08.2016

(30) 22.12.2014 EP 14199862

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SANDWICHBAUTEILS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING A SANDWICH COMPONENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À LA FABRICATION D'UNE PIÈCE EN SANDWICH*
- (71) Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co. KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT
(72) WOLFSBERGER, Günter, 8501 Lieboch, AT
(74) Zangger, Bernd, Magna International Europe GmbH Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317, 8041 Graz, AT

B29C 70/78 → (51) **B62D 29/00**

- (51) **B29C 70/86** (11) **3 237 184 A1***
B29C 70/30 **B32B 1/08**
F17C 1/06 **F16L 9/12**
B29C 63/26

- (25) En (26) En
(21) 15813881.8 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2015/081086 22.12.2015

(87) WO 2016/102624 2016/26 30.06.2016

(30) 24.12.2014 EP 14200346

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLUIDDICHTEN LAMINATS AUS VERBUNDMATERIAL AUF EINEM OBJEKT*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING A FLUID TIGHT LAMINATE OF COMPOSITE MATERIAL ON AN OBJECT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN STRATIFIÉ ÉTANCHE AUX FLUIDES CONSTITUÉ D'UN MATÉRIAU COMPOSITE SUR UN OBJET*

- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL

- (72) HONSELAAR, Cornelis, Henricus, 2381 KG Zoeterwoude, NL

- JANSSEN, Franciscus, Antonius, Henri, 1031 HW Amsterdam, NL

- (74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P. O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

- (51) **B29C 71/02** (11) **3 237 185 A1***
(25) En (26) En
(21) 15828716.9 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2015/066674 18.12.2015

- (87) WO 2016/106125 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014264978
(54) • *PFA-FORMKÖRPER MIT HERVORRAGEN- DER BLISTERWIDERSTANDSFÄHIGKEIT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES AUFTRETENS VON BLISTERN IN PFA-FORMKÖRPER*

- *PFA MOLDED BODY WITH EXCELLENT BLISTER RESISTANCE AND METHOD OF CONTROLLING OCCURRENCE OF BLISTERS IN PFA MOLDED BODY*
• *CORPS MOULÉ EN PFA AYANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE AU CLOQUAGE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE L'OCCURRENCE DE CLOQUES DANS UN CORPS MOULÉ EN PFA*

- (71) Dupont-Mitsui Fluorochemicals Company, Ltd., 4th Floor Chiyoda Bldg. 1-5-18, Sarugaku-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0064, JP

- (72) NISHIMURA, Takahiro, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8631, JP
NISHIMURA, Hitomi, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8631, JP

- JEONG, Chorong, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8631, JP

- (74) Morf, Jan Stefan, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE

B29C 73/02 → (51) **F16B 33/00**

B29D 7/01 → (51) **C09J 7/02**

- (51) **B29D 11/00** (11) **3 237 186 A1***
(25) En (26) En
(21) 14861149.4 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
(86) IB 2014/003130 23.12.2014
(87) WO 2016/102998 2016/26 30.06.2016
(54) • *OPHTHALMISCHES LASERBEHANDLUNGSSYSTEM*
• *OPHTHALMIC LENS TREATMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE LENTILLE OPHTHALMIQUE*

- (71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR

- (72) GELB, Brad, Dallas, Texas 75234, US
HALE, Mark, Dallas, Texas 75234, US
MILDEBRATH, Mark, Dallas, Texas 75234, US

- (74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

B29D 11/00 → (51) **H01L 21/3065**

B29D 24/00 → (51) **B29C 70/68**

- (51) **B29D 28/00** (11) **3 237 187 A1***
B29C 47/12 **B29C 47/30**
(25) En (26) En
(21) 15828710.2 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2015/066254 17.12.2015

(87) WO 2016/106059 2016/26 30.06.2016

(30) 24.12.2014 US 201462096630 P

- (54) • *POLYMERNETZE AUS BÄNDERN UND STRÄNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

- POLYMERIC NETTING WITH RIBBONS AND STRANDS, AND METHODS OF MAKING THE SAME
 - FILET POLYMÈRE AVEC RUBANS ET FILS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉ
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) AUSEN, Ronald W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 ETTER, Robert C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 KOPECKY, William J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 LEGATT, Michelle L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 PRIOLEAU, Lori-Ann S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 WOOD, Leigh E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **B29D 30/00** (11) **3 237 188 A1***
B65H 54/28

(25) It (26) En
 (21) 15837093.2 (22) 19.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD

(86) IB 2015/058962 19.11.2015
 (87) WO 2016/103077 2016/26 30.06.2016
 (30) 24.12.2014 IT PD20140362

(54) • ANLAGE ZUM SAMMELN ODER AUSGEBEN EINES LÄNGLICHEN ELEMENTS ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN UND VERFAHREN ZUM SAMMELN ODER AUSGEBEN EINES LÄNGLICHEN, IN ROLLEN GEWICKELTEN ELEMENTS
 • PLANT FOR COLLECTING OR DISPENSING AN ELONGATED ELEMENT FOR BUILDING TYRES AND METHOD FOR COLLECTING OR DISPENSING AN ELONGATED ELEMENT WOUND IN REELS
 • INSTALLATION POUR LA COLLECTE OU LA DISTRIBUTION D'UN ÉLÉMENT ALLONGÉ POUR LA CONSTRUCTION DE PNEUMATIQUES ET PROCÉDÉ POUR LA COLLECTE OU LA DISTRIBUTION D'UN ÉLÉMENT ALLONGÉ ENROULÉ EN BOBINES

(71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
 (72) BIGOGNO, Marco, I-20126 Milano, IT
 (74) Susanetto, Carlo, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

(51) **B29D 30/08** (11) **3 237 189 A1***
B29D 30/16

(25) En (26) En
 (21) 15873920.1 (22) 17.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD

(86) US 2015/061048 17.11.2015
 (87) WO 2016/105699 2016/26 30.06.2016
 (30) 22.12.2014 US 201462095463 P
 (54) • VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINES TEMPERLAMINATS AUF EINEN REIFEN

- METHOD OF APPLYING A POST CURE LAMINATE TO A TIRE
 - PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UN STRATIFIÉ POSTDURCISSEMENT À UN PNEU
- (71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 535 Marriott Drive, Nashville, Tennessee 37214, US
- (72) STUCKEY, Jon I., Uniontown, Ohio 44685, US
 BARNED, Robert G., Akron, Ohio 44313, US
 KIRBY, James M., Akron, Ohio 44301, US
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B29D 30/12 → (51) **B60C 15/00**

B29D 30/16 → (51) **B29D 30/08**

B29D 30/16 → (51) **B60C 15/00**

B29D 30/18 → (51) **B60C 15/00**

(51) **B29D 30/22** (11) **3 237 190 A1***
B29D 30/38 **B29D 30/30**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 15821078.1 (22) 22.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD

(86) EP 2015/081071 22.12.2015
 (87) WO 2016/102614 2016/26 30.06.2016
 (30) 23.12.2014 FR 1463177

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN
 • DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING TYRES
 • DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA FABRICATION DE PNEUMATIQUES

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
 Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) DETTORRE, Jean-Marie, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
 DRUET, Michel, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
 DEBOEUF, Michel, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
 FAUGERAS, Alain, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
 JAUNET, Nicolas, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Dequire, Philippe Jean-Marie Denis, M.F.P. Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

(51) **B29D 30/30** (11) **3 237 191 A1***

(25) Fr (26) Fr
 (21) 15816190.1 (22) 22.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD

(86) EP 2015/080929 22.12.2015
 (87) WO 2016/102538 2016/26 30.06.2016
 (30) 23.12.2014 FR 1463214
 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG EINES GEWELLTEN DRAHTES AUF EINE AUFNAHMEFLÄCHE

- DEVICE AND METHOD FOR DEPOSITING A CRIMPED WIRE ON A RECEIVING SURFACE
 - DISPOSITIF ET PROCEDE DE DEPOSE D'UN FIL ONDULE SUR UNE SURFACE DE RECEPTION
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
 Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) DRUET, Michel, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
 HINC, Henri, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
 DEBOEUF, Michel, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Dequire, Philippe Jean-Marie Denis, M.F.P. Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

B29D 30/30 → (51) **B29D 30/22**

B29D 30/38 → (51) **B29D 30/22**

B29D 30/38 → (51) **B60C 9/02**

(51) **B29D 30/44** (11) **3 237 192 A1***
B65H 23/188 **B29D 30/46**

(25) It (26) En
 (21) 15830839.5 (22) 27.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD

(86) IB 2015/059163 27.11.2015
 (87) WO 2016/103078 2016/26 30.06.2016
 (30) 24.12.2014 IT PD20140363

(54) • REIFENHERSTELLUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUR ZUFÜHRUNG EINES LÄNGLICHEN ELEMENTS ZU EINER FORMTROMMEL IN EINER REIFENHERSTELLUNGSANLAGE
 • TYRE BUILDING PLANT AND METHOD FOR SUPPLYING AN ELONGATED ELEMENT TO A FORMING DRUM IN A TYRE BUILDING PLANT
 • INSTALLATION DE CONFECTION DE PNEUS ET PROCÉDÉ D'APPROVISIONNEMENT D'UN TAMBOUR DE FORMAGE EN ÉLÉMENT ALLONGÉ DANS UNE INSTALLATION DE CONFECTION DE PNEUS

(71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
 (72) CONTI, Davide, I-20126 Milano, IT
 (74) Susanetto, Carlo, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

B29D 30/46 → (51) **B29D 30/44**

B29D 30/48 → (51) **B60C 15/00**

B29D 30/58 → (51) **B60C 15/00**

B29K 25/00 → (51) **B29C 44/44**

B29K 105/00 → (51) **B29B 7/90**

B29K 105/04 → (51) **B29C 65/02**

B29K 105/04 → (51) **B29C 65/10**

B29K 307/02 → (51) **B29B 7/90**

B29L 9/00 → (51) **B29C 65/02**

B29L 9/00	→ (51) B29C 65/10
B29L 31/30	→ (51) B62D 29/00
B30B 9/30	→ (51) B65F 1/14
(51) B30B 15/30 (11) 3 237 193 A1* B02C 18/00 D21C 7/06 C12P 7/10 C12P 19/02	
(25) En (26) En (21) 15873745.2 (22) 22.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(86) SE 2015/051392 22.12.2015	
(87) WO 2016/105270 2016/26 30.06.2016	
(30) 22.12.2014 SE 1451638	
(54) • ANORDNUNG UND SYSTEM ZUR ZUFÜH- RUNG VON BIOMASSEMATERIAL AN EIN BEHANDLUNGSVERFAHREN • ARRANGEMENT AND SYSTEM FOR FEEDING BIOMASS MATERIAL TO A TREATMENT PROCESS • AGENCEMENT ET SYSTÈME À DES FINS DE DISTRIBUTION DE MATÉRIAU DE BIOMASSE DANS UN PROCESSUS DE TRAITEMENT	
(71) Valmet AB, 851 94 Sundsvall, SE	
(72) PETERSSON, Patrik, 865 32 Alnö, SE	
(74) GROTH & CO. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE	
(51) B31B 50/14 (11) 3 237 194 A1* B31B 50/16 B26F 1/02	
(25) En (26) En (21) 15874199.1 (22) 18.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(86) US 2015/066747 18.12.2015	
(87) WO 2016/106137 2016/26 30.06.2016	
(30) 22.12.2014 US 201462095135 P	
(54) • SYSTEME ZUR HERSTELLUNG VON PRESSWARE • SYSTEMS FOR PRODUCING PRESSWARE • SYSTÈMES DE PRODUCTION D'ARTI- CLES PRESSÉS	
(71) Dixie Consumer Products LLC, 133 Peachtree Street N.E., Atlanta, GA 30303, US	
(72) VASSA, John Michael, Whitehall, Penn- sylvania 18052, US	
(74) SCHOCH, Keegan Tucker, Indiana, Penn- sylvania 15701, US	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) B31B 50/14 (11) 3 237 195 A1* B31B 50/16 B26F 1/02	
(25) En (26) En (21) 15874201.5 (22) 18.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(86) US 2015/066759 18.12.2015	
(87) WO 2016/106139 2016/26 30.06.2016	
(30) 22.12.2014 US 201462095152 P	

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRESSWARE • METHODS FOR PRODUCING PRESSWARE • PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'ARTI- CLES FABRIQUÉS À LA PRESSE	
(71) Dixie Consumer Products LLC, 133 Peachtree Street N.E., Atlanta, GA 30303, US	
(72) VASSA, John Michael, Whitehall, Penn- sylvania 18052, US	
(74) SCHOCH, Keegan Tucker, Indiana, Penn- sylvania 15701, US	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
B31B 50/16 → (51) B31B 50/14	
(51) B31B 50/88 (11) 3 237 196 A1* B31F 1/07	
(25) En (26) En (21) 15830850.2 (22) 21.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(86) IB 2015/059821 21.12.2015	
(87) WO 2016/103144 2016/26 30.06.2016	
(30) 22.12.2014 EP 14199873	
(54) • MIKRO-PRÄGEN • Micro-embossing • MICRO-GAUFRAGE	
(71) Boegli-Gravures SA, rue de la Gare 24-26, CH-2074 Marin-Epagnier, CH	
(72) BOEGLI, Charles, 2074 Marin-Epagnier, CH	
(74) KAHL, Matthias, 2074 Marin-Epagnier, CH REISSE, Günter, 09117 Chemnitz, DE STEFFEN, Werner, 6177 Stans, CH BRICKENKAMP, W., 58515 Lüdenscheid, DE	
(74) Weihs, Bruno Konrad, ANDRE ROLAND SA P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH	
B31D 1/04 → (51) A47G 11/00	
B31F 1/07 → (51) B31B 50/88	
(51) B31F 1/12 (11) 3 237 197 A1* B26F 1/02	
(25) En (26) En (21) 15874202.3 (22) 18.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(86) US 2015/066776 18.12.2015	
(87) WO 2016/106141 2016/26 30.06.2016	
(30) 22.12.2014 US 201462095154 P	
(54) • FORMGESEKANORDNUNG ZUR HER- STELLUNG VON PRESSWAREN • FORMING DIE ASSEMBLY FOR PRODUCING PRESSWARE • ENSEMBLE MOULE DE FORMAGE POUR OBTENIR UN VERRE PRESSÉ	
(71) Dixie Consumer Products LLC, 133 Peachtree Street N.E., Atlanta, GA 30303, US	
(72) VASSA, John Michael, Whitehall, Penn- sylvania 18052, US	
(74) SCHOCH, Keegan Tucker, Indiana, Penn- sylvania 15701, US	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
B32B 1/08 → (51) B29C 70/86	
B32B 3/02 → (51) B32B 15/04	

B32B 3/02	→ (51) B32B 15/085
B32B 3/06	→ (51) B32B 15/04
B32B 3/06	→ (51) B32B 15/085
B32B 3/08	→ (51) B65D 5/70
B32B 3/12	→ (51) B32B 15/04
B32B 3/12	→ (51) E04C 2/36
B32B 3/18	→ (51) C08J 9/36
B32B 3/26	→ (51) B32B 15/04
B32B 3/26	→ (51) B32B 15/085
B32B 3/26	→ (51) B65D 5/70
B32B 3/26	→ (51) E04C 2/36
B32B 3/30	→ (51) B29C 65/02
B32B 3/30	→ (51) B32B 15/04
B32B 3/30	→ (51) B32B 27/28
B32B 5/00	→ (51) C08G 18/48
(51) B32B 5/02 (11) 3 237 198 A1* B32B 7/08 B32B 9/02 B32B 15/04 B32B 15/08 B32B 27/20	
(25) Tr (26) En (21) 15837153.4 (22) 09.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(86) TR 2015/050238 09.12.2015	
(87) WO 2016/105314 2016/26 30.06.2016	
(30) 25.12.2014 TR 201415748	
(54) • VERBUNDSTOFFSTRUKTUR • COMPOSITE STRUCTURE • STRUCTURE COMPOSITE	
(71) Otokar Otomotiv ve Savunma Sanayi Anonim Sirketi, Ataturk Cad. No:9 Arifiye, 54580 Sakarya, TR	
(72) KAMBUROGLU, Ozgur, 54580 Sakarya, TR	
(74) Karaahmet, Erdogan, Yalciner Patent and Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/3-4 Kavak- lidere Cankaya, 06680 Ankara, TR	
B32B 5/02	→ (51) B05D 7/00
B32B 5/02	→ (51) E04C 2/36
B32B 5/16	→ (51) F16L 11/08
B32B 5/18	→ (51) C08J 9/36
B32B 5/24	→ (51) C08J 9/36
B32B 5/26	→ (51) B32B 37/12
B32B 5/32	→ (51) B29C 65/02
B32B 5/32	→ (51) C08J 9/36
B32B 7/04	→ (51) A61L 27/36
B32B 7/04	→ (51) B29C 65/02
B32B 7/04	→ (51) E04C 2/36

B32B 7/08	→ (51) B32B 5/02
B32B 7/08	→ (51) C08J 9/36
(51) B32B 7/12	(11) 3 237 199 A1*
B32B 15/095	B32B 27/08
B32B 27/40	
(25) En	(26) En
(21) 15826100.8	(22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2015/067076	21.12.2015
(87) WO 2016/106207	2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 JP 2014261370	
(54) • FOLIE UND DEKORATIVE FOLIE ZUR ABDECKUNG EINES ARTIKELS MIT DREIDIMENSIONALER FORM DURCH WÄRMEAUSSDEHNUNG	
• FILM AND DECORATIVE FILM CAPABLE OF COVERING ARTICLE HAVING THREEDIMENSIONAL SHAPE BY HEAT EXPANSION	
• FILM ET FILM DÉCORATIF APTE À RECOUVRIR UN ARTICLE PRÉSENTANT UNE FORME EN TROIS DIMENSIONS PAR DILATATION THERMIQUE	
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US	
(72) TAKAMATSU, Yorinobu, Tokyo 141-8684, JP	
NAKAYAMA, Akihiko, Tokyo 141-8684, JP	
YASUDA, Daigo, Tokyo 141-8684, JP	
KAWAGOE, Minoru, Tokyo 141-8684, JP	
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE	
B32B 7/12	→ (51) B32B 37/12
B32B 7/12	→ (51) C09J 183/05
B32B 7/14	→ (51) E04C 2/36
B32B 9/02	→ (51) A61L 27/36
B32B 9/02	→ (51) B32B 5/02
B32B 15/00	→ (51) E04C 2/36
B32B 15/01	→ (51) B22D 7/02
B32B 15/01	→ (51) B23K 35/30
B32B 15/01	→ (51) C22C 9/00
B32B 15/01	→ (51) C22C 21/02
(51) B32B 15/04	(11) 3 237 200 A1*
B32B 15/08	B32B 37/04
B32B 37/10	B32B 38/04
B32B 3/02	B32B 3/06
B32B 3/12	B32B 3/26
B32B 3/30	
(25) En	(26) En
(21) 15820626.8	(22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) IB 2015/059561	11.12.2015
(87) WO 2016/103099	2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201414580333	

(54) • VERBUNDPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDPLATTE	
• COMPOSITE PANEL AND METHOD FOR MAKING COMPOSITE PANEL	
• PANNEAU COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PANNEAU COMPOSITE	
(71) R.A. Investment Management S.A.R.L., 46A, Avenue J.F. Kennedy, 1855 Luxembourg, LU	
(72) MACKELVIE, Winston, Knowlton, Québec JOE 1V0, CA	
(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT	
B32B 15/04	→ (51) B32B 5/02
B32B 15/08	→ (51) B32B 5/02
B32B 15/08	→ (51) B32B 15/04
(51) B32B 15/085	(11) 3 237 201 A1*
B32B 15/20	E04B 1/80
F16L 59/065	B32B 27/32
B32B 3/02	B32B 3/06
B32B 3/26	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15830797.5	(22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) FR 2015/053493	14.12.2015
(87) WO 2016/102811	2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 FR 1463241	
(54) • VAKUUMISOLATIONSPANEEL MIT EINER VERBESSERTEN DICHTUNG	
• VACUUM INSULATION PANEL HAVING AN IMPROVED SEAL	
• PANNEAU D'ISOLATION SOUS VIDE AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ AMÉLIORÉ	
(71) Saint-Gobain Isover, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR	
(72) BARBETTA, Camilla, 75012 Paris, FR	
(74) Saint-Gobain Recherche, B.P. 135 39, quai Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers Cedex, FR	
B32B 15/095	→ (51) B32B 7/12
B32B 15/20	→ (51) B32B 15/085
B32B 15/20	→ (51) B65D 5/70
(51) B32B 17/10	(11) 3 237 202 A1*
G07B 15/00	F21V 33/00
G02B 6/02	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15818003.4	(22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) FR 2015/053429	11.12.2015
(87) WO 2016/102799	2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 FR 1463325	
(54) • LEUCHTENDE VERGLASTE ANORDNUNG	
• LUMINOUS GLAZED ASSEMBLY	
• ENSEMBLE VITRE LUMINEUX	
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR	
(72) DECOURCELLE, Romain, 60280 Margny Les Compiègne, FR	
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR	

(51) B32B 17/10	(11) 3 237 203 A1*
G07B 15/00	G07C 9/00
F21V 33/00	G02B 6/02
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15818004.2	(22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) FR 2015/053430	11.12.2015
(87) WO 2016/102800	2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 FR 1463326	
(54) • VERGLASTE LEUCHTENDE ANORDNUNG	
• GLAZED LUMINOUS ASSEMBLY	
• ENSEMBLE VITRE LUMINEUX	
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR	
(72) ZHANG, Jingwei, 91300 Massy, FR	
GIERENS, Anne, 40545 Wusseldorf, NL	
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR	
B32B 21/06	→ (51) B05D 7/00
(51) B32B 25/08	(11) 3 237 204 A1*
B32B 27/34	C08L 9/00
C08L 21/00	C08L 23/20
C08L 77/00	
(25) De	(26) De
(21) 15823505.1	(22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2015/080627	18.12.2015
(87) WO 2016/102393	2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 DE 202014010030 U	
(54) • VERBUND	
• COMPOSITE	
• COMPOSITE	
(71) Lanxess Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE	
(72) DEDERICH, Thomas, 50679 Köln, DE	
FRÜH, Thomas, 42115 Wuppertal, DE	
THUST, Torsten, 51061 Köln, DE	
GIESE, Ulrich, 30519 Hannover, DE	
TEICH, Sebastian, 30519 Hannover, DE	
B32B 27/00	→ (51) B65D 5/70
B32B 27/00	→ (51) E04C 2/36
B32B 27/06	→ (51) B29C 65/10
B32B 27/06	→ (51) B41M 5/52
(51) B32B 27/08	(11) 3 237 205 A1*
B32B 27/32	
(25) En	(26) En
(21) 15826035.6	(22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) FI 2015/050935	22.12.2015
(87) WO 2016/102779	2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462095816 P	
14.01.2015 US 201562103093 P	
(54) • SCHRUMPFÄHIGE ETIKETTENFOLIE, SCHRUMPFÄHIGES ETIKETT UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER	

SCHRUMPFBAREN FOLIE UND EINES ETIKETTS

- A SHRINKABLE LABEL FILM, A SHRINKABLE LABEL AND A METHOD FOR PROVIDING A SHRINKABLE FILM AND A LABEL
- FILM D'ÉTIQUETTE RÉTRACTABLE, ÉTIQUETTE RÉTRACTABLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM RÉTRACTABLE ET D'UNE ÉTIQUETTE

(71) UPM Raflatac Oy, Tesomankatu 31, 33310 Tampere, FI
 (72) MITCHELL, Noel, 42111 Wuppertal, DE
 MAJEWSKA, Klaudia, 55-040 Bielany Wroclawskie, PL
 (74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

(51) **B32B 27/08** (11) **3 237 206 A1***
B32B 27/32
 (25) En (26) En
 (21) 15826037.2 (22) 22.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

(86) FI 2015/050937 22.12.2015
 (87) WO 2016/102781 2016/26 30.06.2016
 (30) 23.12.2014 US 201462095816 P
 14.01.2015 US 201562103093 P
 (54) • *SCHRUMPFÄHIGE ETIKETTENFOLIE, SCHRUMPFÄHIGES ETIKETT UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER SCHRUMPFBAREN FOLIE UND EINES ETIKETTS*
 • A SHRINKABLE LABEL FILM, A SHRINKABLE LABEL AND A METHOD FOR PROVIDING A SHRINKABLE FILM AND A LABEL
 • FILM D'ÉTIQUETTE THERMORÉTRACTABLE, ÉTIQUETTE THERMORÉTRACTABLE ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE FILM THERMORÉTRACTABLE ET D'ÉTIQUETTE

(71) UPM Raflatac Oy, Tesomankatu 31, 33310 Tampere, FI
 (72) MITCHELL, Noel, 42111 Wuppertal, DE
 MAJEWSKA, Klaudia, 55-040 Bielany Wroclawskie, PL
 (74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

(51) **B32B 27/08** (11) **3 237 207 A1***
B32B 27/30
 (25) En (26) En
 (21) 15830923.7 (22) 18.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

(86) US 2015/066649 18.12.2015
 (87) WO 2016/106123 2016/26 30.06.2016
 (30) 24.12.2014 US 201462096684 P
 06.03.2015 US 201562129072 P
 (54) • *MEHRLAGIGE WÄRMESCHRUMPFBARE FOLIE MIT MEHREREN MIKROLAGEN*
 • MULTILAYER, HEAT-SHRINKABLE FILM COMPRISING A PLURALITY OF MICRO-LAYERS
 • FILM MULTICOUCHE THERMORÉTRACTABLE COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE MICROCOUCHES

(71) Sealed Air Corporation (US), 200 Riverfront Boulevard, Elmwood Park, NJ 07407, US
 (72) RIVETT, Janet, Simpsonville, SC 29680, US
 DALEY, Bradley, Inman, SC 29349, US

HARWOOD, Greg, Greenville, SC 29615, US
 (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

B32B 27/08 → (51) **B32B 7/12**
B32B 27/10 → (51) **B41M 5/52**
B32B 27/10 → (51) **D21H 27/10**
B32B 27/20 → (51) **B32B 5/02**

(51) **B32B 27/28** (11) **3 237 208 A1***
B32B 3/30 **C09D 5/16**
C09D 5/08
 (25) En (26) En
 (21) 16773967.1 (22) 29.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

(86) US 2016/024640 29.03.2016
 (87) WO 2016/160766 2016/40 06.10.2016
 (30) 03.04.2015 US 201562142854 P
 08.07.2015 US 201562190188 P
 24.08.2015 US 201562209024 P
 10.09.2015 US 201562216782 P
 16.10.2015 US 201562242883 P
 10.12.2015 US 201562265773 P
 23.03.2016 US 201615078753

(54) • *HYDROPHOBE PHOSPHONAT- UND SILAN-CHEMIE*
 • *HYDROPHOBIC PHOSPHONATE AND SILANE CHEMISTRY*
 • *CHIMIE DE PHOSPHONATE ET DE SILANE HYDROPHOBE*

(71) Moxtek, Inc., 452 West 1260 North, Orem, UT 84057, US
 (72) LINFORD, Matt, Orem, Utah 84097, US
 DIWAN, Anubhav, Provo, Utah 84601, US
 LANE, Fred, Salt Lake City, Utah 83103, US
 (74) Walker, Ross Thomson, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B32B 27/30 → (51) **B32B 27/08**
B32B 27/30 → (51) **C09D 133/08**
B32B 27/32 → (51) **B32B 15/085**

B32B 27/32 → (51) **B32B 27/08**
B32B 27/34 → (51) **B32B 25/08**
B32B 27/40 → (51) **B32B 7/12**
B32B 27/40 → (51) **E04C 2/36**

B32B 29/00 → (51) **B65D 5/70**
B32B 29/00 → (51) **E04C 2/36**
B32B 29/02 → (51) **B05D 7/00**

B32B 29/02 → (51) **E04C 2/36**
B32B 29/06 → (51) **B05D 7/00**
B32B 29/06 → (51) **E04C 2/36**
B32B 37/00 → (51) **C08G 75/00**
B32B 37/00 → (51) **E04C 2/36**

B32B 37/04 → (51) **B29C 65/02**
B32B 37/04 → (51) **B29C 65/10**
B32B 37/04 → (51) **B32B 15/04**
B32B 37/06 → (51) **B29C 65/10**
B32B 37/10 → (51) **B29C 70/68**
B32B 37/10 → (51) **B32B 15/04**

(51) **B32B 37/12** (11) **3 237 209 A1***
B32B 5/26 **B32B 7/12**
 (25) En (26) En
 (21) 15874294.0 (22) 22.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

(86) US 2015/067329 22.12.2015
 (87) WO 2016/106301 2016/26 30.06.2016
 (30) 22.12.2014 US 201462124563 P
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FORMUNG VON LAMINATEN*
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR FORMING LAMINATES*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FORMER DES STRATIFIÉS*

(71) Graphic Packaging International, Inc., 9th Floor 1500 Riveredge Parkway Suite 100, Atlanta, Georgia 30328, US
 (72) WALSH, Joseph C., Boulder, CO 80301, US
 (74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

B32B 37/14 → (51) **B29C 70/68**
B32B 37/18 → (51) **B29C 65/10**
B32B 37/18 → (51) **B29C 70/68**
B32B 38/00 → (51) **B29C 70/68**
B32B 38/04 → (51) **B32B 15/04**
B32B 38/06 → (51) **A61F 13/511**
B32B 38/08 → (51) **B29C 70/68**
B33Y 30/00 → (51) **B29C 67/00**

(51) **B41F 5/24** (11) **3 237 210 A1***
B41F 13/14
 (25) De (26) De
 (21) 15808204.0 (22) 11.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

(86) EP 2015/079355 11.12.2015
 (87) WO 2016/102205 2016/26 30.06.2016
 (30) 22.12.2014 DE 102014226766
 (54) • *ROTATIONS-DRUCKMASCHINE*
 • *ROTARY PRESS*
 • *PRESSE ROTATIVE*

(71) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
 (72) GUNSCHERA, Frank, 49078 Osnabrück, DE
 KRÜMPELMANN, Martin, 49525 Lengerich, DE
 WEIDMANN, Björn, 49078 Osnabrück, DE

- B41F 13/14** → (51) **B41F 5/24**
-
- (51) **B41F 15/08** (11) **3 237 211 A1***
B41F 15/42
- (25) De (26) De
(21) 15805544.2 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/079126 09.12.2015
(87) WO 2016/102187 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 DE 102014226869
(54) • **RAKELEINRICHTUNG FÜR EINE SIEB-DRUCKMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB**
• **SQUEEGEE DEVICE FOR A SCREEN PRINTING PRESS, AND METHOD OF OPERATION**
• **DISPOSITIF À RACLETTE DESTINÉ À UNE MACHINE DE SÉRIGRAPHIE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER LEDIT DISPOSITIF**
- (71) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE
(72) BOOTH, Bradley, Melbourne, AU
GYGI, Matthias, 3185 Schmittchen, CH
SCHWITZKY, Volkmar, 97076 Würzburg, DE
STÖHR, Manfred, 97261 Güntersleben, DE
(74) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE
-
- B41F 15/42** → (51) **B41F 15/08**
-
- B41J 2/04** → (51) **B41J 2/16**
-
- B41J 2/045** → (51) **B41J 2/21**
-
- B41J 2/08** → (51) **B41J 2/125**
-
- B41J 2/11** → (51) **B41J 2/125**
-
- (51) **B41J 2/125** (11) **3 237 212 A1***
B41J 2/11 **B41J 2/08**
G01F 25/00 **B05B 12/00**
B81B 1/00
- (25) En (26) En
(21) 15890978.8 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/028603 30.04.2015
(87) WO 2016/175848 2016/44 03.11.2016
(54) • **KALIBRIERUNG VON AUF TROPFENAUSSTOSS BASIERENDEN DURCHFLUSSSENSOREN**
• **DROP EJECTION BASED FLOW SENSOR CALIBRATION**
• **ÉTALONNAGE DE CAPTEUR DE DÉBIT À BASE D'ÉJECTION DE GOUTTES**
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) GOVYADINOV, Alexander, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
TORNIAINEN, Erik D., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
KORNILOVICH, Pavel, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
MARKEL, David P., Corvallis, Oregon 97330-4239, US

- (74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- (51) **B41J 2/14** (11) **3 237 213 A1***
B41J 2/15
- (25) En (26) En
(21) 15810703.7 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/006072 07.12.2015
(87) WO 2016/103594 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 JP 2014258686
(54) • **FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF**
• **LIQUID EJECTING HEAD**
• **TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE**
- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) FUKUDA, Shunya, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
-
- B41J 2/15** → (51) **B41J 2/14**
-
- B41J 2/15** → (51) **B41J 2/21**
-
- B41J 2/155** → (51) **B41J 2/21**
-
- (51) **B41J 2/16** (11) **3 237 214 A1***
B41J 2/04
- (25) En (26) En
(21) 15888687.9 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/025350 10.04.2015
(87) WO 2016/164041 2016/41 13.10.2016
(54) • **ENTFERNUNG EINES GENEIGTEN SEGMENTS EINES METALLLEITERS BEI DER HERSTELLUNG VON DRUCKKÖPFEN**
• **REMOVING AN INCLINED SEGMENT OF A METAL CONDUCTOR WHILE FORMING PRINTHEADS**
• **ÉLIMINATION D'UN SEGMENT INCLINÉ D'UN CONDUCTEUR MÉTALLIQUE TOUT EN FORMANT DES TÊTES D'IMPRESSION**
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, Texas 77070, US
(72) RUBART, Steve, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
GAULT, Amy, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
MCCLELLAND, Sean P., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- B41J 2/165** → (51) **B41J 25/308**
-
- (51) **B41J 2/175** (11) **3 237 215 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15716822.0 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/058445 17.04.2015
(87) WO 2016/165781 2016/42 20.10.2016

- (54) • **DRUCKVORRICHTUNG UND STÜTZELEMENT FÜR DRUCKVORRICHTUNG**
• **PRINTING DEVICE AND SUPPORT MEMBER FOR PRINTING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'IMPRESSION ET ÉLÉMENT DE SUPPORT POUR DISPOSITIF D'IMPRESSION**
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, Texas 77070, US
(72) ALVAREZ, Jose Antonio, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
CHOVER, Carlos, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
ANGULO, Emilio, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- (51) **B41J 2/21** (11) **3 237 216 A1***
B41J 29/393 **B41J 2/045**
B41J 2/15 **B41J 2/155**
- (25) En (26) En
(21) 15706397.5 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) EP 2015/053108 13.02.2015
(87) WO 2016/128068 2016/33 18.08.2016
(54) • **DRUCKER UND COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DRUCKERS**
• **PRINTER AND COMPUTER-IMPLEMENTED PROCESS FOR CONTROLLING A PRINTER**
• **IMPRIMANTE ET PROCÉDÉ EXÉCUTÉ PAR ORDINATEUR POUR COMMANDER UNE IMPRIMANTE**
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) QUINTERO RUIZ, Xavier, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
SEGURA FABREGAS, Roma, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
CASALDALIGA, Marcos, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- B41J 25/304** → (51) **B41J 25/308**
-
- (51) **B41J 25/308** (11) **3 237 217 A1***
B41J 25/304 **B41J 25/34**
B41J 2/165
- (25) En (26) En
(21) 14820879.6 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) EP 2014/079155 23.12.2014
(87) WO 2016/102000 2016/26 30.06.2016
(54) • **MASCHINE ZUM DIGITALEN DEKORIEREN**
• **DIGITAL DECORATING MACHINE**
• **MACHINE DE DÉCORATION NUMÉRIQUE**
- (71) Jolyan Holding SA, 4 Rue Albert Broschette, 1246 Luxembourg, LU
(72) GEARING-THOMAS, Nigel Francis, L-1246 Luxembourg, LU
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR
-
- B41J 25/34** → (51) **B41J 25/308**

(51) **B41J 29/02** (11) **3 237 218 A1***
B41J 29/377

(25) En (26) En
(21) 14821188.1 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/079154 23.12.2014
(87) WO 2016/101999 2016/26 30.06.2016
(54) • *MASCHINE ZUM DIGITALEN DEKORIEREN*
• *DIGITAL DECORATING MACHINE*
• *MACHINE DE DÉCORATION NUMÉRIQUE*
(71) Jolyan Holding SA, 4 Rue Albert Broschette,
1246 Luxembourg, LU
(72) GEARING-THOMAS, Nigel Francis, L-1246
Luxembourg, LU
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge,
75017 Paris, FR

B41J 29/377 → (51) **B41J 29/02**

B41J 29/393 → (51) **B41J 2/21**

B41M 3/14 → (51) **C09D 11/03**

B41M 5/00 → (51) **B41M 7/00**

(51) **B41M 5/337** (11) **3 237 219 A1***
(25) De (26) De
(21) 15703042.0 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/051865 29.01.2015
(87) WO 2016/102076 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 EP 14200247
(54) • *WÄRMEEMPFLINDLICHES AUFZEICHNUNGSMATERIAL ZUR OFFSET-BEDRUCKUNG*
• *HEAT-SENSITIVE RECORDING MATERIAL FOR OFFSET PRINTING*
• *MATÉRIAU D'ENREGISTREMENT THERMOSENSIBLE POUR L'IMPRESSION OFFSET*
(71) Mitsubishi HiTec Paper Europe GmbH, Niedernholz 23, 33699 Bielefeld, DE
(72) STORK, Gerhard, 24943 Flensburg, DE
WILKE, Nora, 24943 Flensburg, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **B41M 5/50** (11) **3 237 220 A1***
(25) En (26) En
(21) 14909253.8 (22) 24.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/072353 24.12.2014
(87) WO 2016/105413 2016/26 30.06.2016
(54) • *BESCHICHTETES DRUCKMEDIUM*
• *COATED PRINT MEDIUM*
• *SUPPORT D'IMPRESSION REVÊTU*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) NIU, Bor-Jiunn, San Diego, California 92127-1899, US
COURTENAY, Silke, San Diego, California 92127-1899, US
GARDNER, John, San Diego, California 92127-1899, US

(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **B41M 5/50** (11) **3 237 221 A1***
(25) En (26) En
(21) 14909257.9 (22) 24.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/072376 24.12.2014
(87) WO 2016/105417 2016/26 30.06.2016
(54) • *BESCHICHTETES DRUCKMEDIUM*
• *COATED PRINT MEDIUM*
• *SUPPORT D'IMPRESSION REVÊTU*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) NIU, Bor-Jiunn, San Diego, California 92127-1899, US
COURTENAY, Silke, San Diego, California 92127-1899, US
GARDNER, John, San Diego, California 92127-1899, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **B41M 5/52** (11) **3 237 222 A1***
B32B 27/06 (26) En
(21) 14909256.1 (22) 24.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/072371 24.12.2014
(87) WO 2016/105416 2016/26 30.06.2016
(54) • *BESCHICHTETES DRUCKMEDIUM*
• *COATED PRINT MEDIUM*
• *SUPPORT D'IMPRESSION REVÊTU*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) NIU, Bor-Jiunn, San Diego, California 92127-1899, US
COURTENAY, Silke, San Diego, California 92127-1899, US
GARDNER, John, San Diego, California 92127-1899, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **B41M 7/00** (11) **3 237 223 A1***
B41M 5/00 (26) En
(21) 15817531.5 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2015/054156 23.12.2015
(87) WO 2016/102974 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 GB 201423206
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN*
• *INK-JET PRINTING METHOD*
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION À JET D'ENCRE*
(71) Fujifilm Speciality Ink Systems Limited, Pysons Road Industrial Estate Patricia Way, Broadstairs, Kent CT10 2LE, GB
(72) CORFE, Lee, Broadstairs Kent CT10 2LE, GB
PEMBLE, Mark, Broadstairs Kent CT10 2LE, GB
(74) Busher, Samantha Jane, Elkington and Fife LLP 3-4 Holborn Circus, London, EC1N 2HA, GB

B42D 25/29 → (51) **G02B 1/00**

(51) **B42D 25/36** (11) **3 237 224 A2***
B42D 25/405

(25) En (26) En
(21) 15823815.4 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/059968 23.12.2015
(87) WO 2016/103225 2016/26 30.06.2016
(88) 01.09.2016
(30) 24.12.2014 US 201462096695 P
24.12.2014 US 201462096700 P
(54) • *DYNAMISCHE SICHERHEITSVORRICHTUNG*
• *DYNAMIC SECURITY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ DYNAMIQUE*
(71) National Research Council of Canada, 1200
Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
Bank Of Canada, 234 Wellington Street,
Ottawa, Ontario K1A 0G9, CA
(72) MACPHERSON, Charles D., Santa Barbara,
California 93111, US
BRASSARD, Daniel, Longueuil, Québec J4J
4R1, CA
MALIC, Lidija, Montreal, Québec H1X 3H5,
CA
MORTON, Keith J., St-Bruno-de-Montarville,
Québec J3V 3J9, CA
VERES, Teodor, Montreal, Québec H3V 1H2,
CA
GARANZOTIS, Theodoros, Ottawa, Ontario
K1V 1S7, CA
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-
chen, DE

B42D 25/36 → (51) **G02B 1/00**

B42D 25/405 → (51) **B42D 25/36**

B44C 1/10 → (51) **B05D 7/00**

B44C 5/04 → (51) **B05D 7/00**

B60B 3/00 → (51) **B60C 7/00**

(51) **B60C 1/00** (11) **3 237 225 A1***
C08L 71/02 (26) En
(21) 14909213.2 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/072041 23.12.2014
(87) WO 2016/105358 2016/26 30.06.2016
(54) • *SCHUTZBARRIERE FÜR REIFEN UND ANWENDUNG DAVON*
• *PROTECTIVE BARRIER FOR TIRES AND APPLICATION THEREOF*
• *BARRIÈRE DE PROTECTION POUR PNEUMATIQUES ET UTILISATION*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH The Texas A&M University System, Mail Stop 3369, College Station, TX 77843-3369, US
(72) WINSTON, Paul, Greenville, South Carolina 29605, US

GRUNLAN, Jaime C., College Station, Texas 77840, US
PIFFARD, Olivier, Greenville, South Carolina 29605, US
SAINTIGNY, Xavier, Greenville, South Carolina 29605, US
PRIOLO, Morgan, Woodbury, Minnesota 55129, US
(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **B60C 1/00** (11) **3 237 226 A1***
C08K 5/103 **C08K 5/14**
C08K 5/31 **C08L 7/00**
C08L 9/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 15820135.0 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2015/080820 21.12.2015
(87) WO 2016/102483 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 FR 1463047
(54) • REIFEN MIT EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM POLYFUNKTIONALEN AKRYLATDERIVAT UND EINEM PEROXID
• TYRE COMPRISING A COMPOSITION COMPRISING A POLYFUNCTIONAL ACRYLATE DERIVATIVE AND A PEROXIDE
• PNEUMATIQUE COMPRENANT UNE COMPOSITION COMPRENANT UN DERIVE D'ACRYLATE POLYFONCTIONNEL ET UN PEROXYDE

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) VASSEUR, Didier, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Wroblewski, Nicolas Paul André, M.F.P. Michelin 23, place des Carmes-Dechaux Service DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B60C 1/00** (11) **3 237 227 A1***
C08K 5/103 **C08K 5/14**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15821071.6 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2015/080817 21.12.2015
(87) WO 2016/102480 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 FR 1463045
(54) • REIFEN MIT EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM POLYFUNKTIONALEN AKRYLATDERIVAT UND EINEM PEROXID
• TYRE COMPRISING A COMPOSITION COMPRISING A POLYFUNCTIONAL ACRYLATE DERIVATIVE AND A PEROXIDE
• PNEUMATIQUE COMPRENANT UNE COMPOSITION COMPRENANT UN DERIVE D'ACRYLATE POLYFONCTIONNEL ET UN PEROXYDE

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) NAYRAT, Delphine, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Wroblewski, Nicolas Paul André, M.F.P. Michelin 23, place des Carmes-Dechaux Service DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 1/00 → (51) **B60C 7/00**

B60C 1/00 → (51) **B60C 13/00**

B60C 1/00 → (51) **C08L 7/00**

B60C 1/00 → (51) **C08L 9/00**

B60C 1/00 → (51) **C08L 21/00**

B60C 1/00 → (51) **C08L 23/22**

(51) **B60C 7/00** (11) **3 237 228 A1***
B60C 7/10 **B60C 7/26**
B60C 1/00

(25) En (26) En
(21) 15873891.4 (22) 22.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/056867 22.10.2015
(87) WO 2016/105654 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095456 P

(54) • GEFLANSCHTE RAD- UND REIFENANORDNUNG
• FLANGED TIRE AND WHEEL ASSEMBLY
• ENSEMBLE PNEU ET ROUE À JANTE
(71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 535 Marriott Drive, Nashville, Tennessee 37214, US

(72) COSTLOW, Douglas B., Akron, Ohio 44301, US

(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **B60C 7/00** (11) **3 237 229 A1***
B60C 13/00 **B60C 13/02**
B60B 3/00

(25) En (26) En
(21) 15874100.9 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2015/064507 08.12.2015
(87) WO 2016/105933 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095460 P

(54) • REIFEN- UND RADANORDNUNG MIT ABGEWINKELTEN SCHNITTSTELLEN
• TIRE AND WHEEL ASSEMBLY HAVING ANGLED INTERFACES
• ENSEMBLE PNEU ET ROUE À INTERFACES INCLINÉES

(71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 535 Marriott Drive, Nashville, Tennessee 37214, US

(72) HAIDET, Andrew V., Stow, Ohio 44224, US
COSTLOW, Douglas B., Akron, Ohio 44301, US

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 7/10 → (51) **B60C 7/00**

B60C 7/26 → (51) **B60C 7/00**

(51) **B60C 9/02** (11) **3 237 230 A1***
B29D 30/38 **B29C 70/16**
B60C 9/20

(25) Fr (26) Fr
(21) 15813868.5 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2015/080928 22.12.2015
(87) WO 2016/102537 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 FR 1463213

(54) • VORRICHTUNG ZUR ABSCHIEDUNG EINER GEWELLTEN DRAHTES AUF EINE AUFNAHMEFLÄCHE
• DEVICE FOR DEPOSITING A CRIMPED WIRE ON A RECEIVING SURFACE
• DISPOSITIF DE DEPOSE D'UN FIL ONDULE SUR UNE SURFACE DE RECEPTION

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) DRUET, Michel, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
DETTORRE, Jean-Marie, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

FAUGERAS, Alain, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
HINC, Henri, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Dequire, Philippe Jean-Marie Denis, M.F.P. Michelin 23, place des Carmes-Dechaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

B60C 9/06 → (51) **B60C 11/03**

B60C 9/20 → (51) **B60C 9/02**

(51) **B60C 11/00** (11) **3 237 231 A1***
(25) En (26) En
(21) 15873231.3 (22) 17.12.2015

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

(86) JP 2015/086152 17.12.2015
(87) WO 2016/104663 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 PCT/JP2014/084759

(54) • REIFEN ZUR DÄMPFUNG VON ROLLGERÄUSCHEN
• TIRE FOR ATTENUATING ROLLING NOISE
• PNEU POUR ATTÉNUER DES BRUITS DE ROULEMENT

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) DAUTREY, Nicolas, Tokyo 170-0005, JP
NAKASHIMA, Yasufumi, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B60C 11/00 → (51) **B60C 11/03**

(51) **B60C 11/03** (11) **3 237 232 A1***
B60C 11/12

(25) Fr (26) Fr
(21) 15813434.6 (22) 18.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/080438 18.12.2015
- (87) WO 2016/102350 2016/26 30.06.2016
- (30) 23.12.2014 FR 1463519
- (54) • LAUFLÄCHE FÜR WINTERREIFEN EINES SCHWERLASTFAHRZEUGS
- TREAD FOR HEAVY TRUCK WINTER TYRE
- BANDE DE ROULEMENT POUR PNEU HIVERNAL POIDS LOURD
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) MARLIER, Fabien, 63040 Clermont Ferrand Cedex 9, FR
- BARDIN, Damien, 63040 Clermont Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Diernaz, Christian, M. F. P. Michelin, 23, place des Carmes Dechaux, DGD/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

(51) **B60C 11/03** (11) **3 237 233 A1***
B60C 9/06

- (25) It (26) En
- (21) 15823804.8 (22) 21.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2015/059834 21.12.2015
- (87) WO 2016/103151 2016/26 30.06.2016
- (30) 24.12.2014 IT RM20140752
- (54) • MOTORRADREIFEN
- MOTORCYCLE TYRE
- PNEUMATIQUE DE MOTOCYCLETTE
- (71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
- (72) MISANI, Pierangelo, 20126 Milano, IT
- MARIANI, Mario, 20126 Milano, IT
- MONZANI, Alessandro, 41261 Subang, ID
- (74) Fabiano, Piero, Fabiano, Franke & MGT Sagl Riva Caccia 1D, 6900 Lugano, CH

(51) **B60C 11/03** (11) **3 237 234 A1***
B60C 11/00 **B60C 11/13**

- (25) En (26) En
- (21) 15873230.5 (22) 17.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/086150 17.12.2015
- (87) WO 2016/104662 2016/26 30.06.2016
- (30) 26.12.2014 PCT/JP2014/084760
- (54) • REIFENLAUFLÄCHE ZUR GERÄUSCH-MINDERUNG
- TIRE TREAD FOR REDUCING NOISE
- BANDE DE ROULEMENT DE PNEU DESTINÉE À RÉDUIRE LE BRUIT
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) TEZUKA, Takashi, Tokyo 163-1073, JP

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/03**

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/03**

B60C 11/24 → (51) **B60C 23/06**

(51) **B60C 13/00** (11) **3 237 235 A1***
B60C 19/00 **B60C 1/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15871048.3 (22) 17.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/066286 17.12.2015
- (87) WO 2016/100618 2016/25 23.06.2016
- (30) 17.12.2014 US 201462093023 P
- (54) • REIFENSEITENWÄNDE MIT HOCHMOLEKULAREN WACHSEN
- TIRE SIDEWALLS INCLUDING HIGH MOLECULAR WEIGHT WAXES
- FLANCS DE PNEUMATIQUES COMPRENANT DES CIRE DE POIDS MOLÉCULAIRE ÉLEVÉ
- (71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 535 Marriott Drive, Nashville, Tennessee 37214, US
- (72) BALNIS, Craig, Akron, Ohio 44303, US
- WELLES, Emily, Aiken, South Carolina 29803, US
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 13/00 → (51) **B60C 7/00**

B60C 13/02 → (51) **B60C 7/00**

(51) **B60C 15/00** (11) **3 237 236 A1***
B29D 30/12 **B29D 30/58**
B29D 30/16 **B29D 30/48**
B29D 30/18

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15816799.9 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/081072 22.12.2015
- (87) WO 2016/102615 2016/26 30.06.2016
- (30) 23.12.2014 FR 1463178
- (54) • VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES REIFENROHLINGS
- METHOD FOR ASSEMBLING A TYRE BLANK
- PROCEDE POUR L'ASSEMBLAGE D'UNE EBAUCHE DE PNEUMATIQUE
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) PIALOT, Frédéric, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- BOR, Gérard, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- POTIN, Yves, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- FABRE, Thomas, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- LUTZ, Matthieu, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Dequire, Philippe Jean-Marie Denis, M.F.P. Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

B60C 19/00 → (51) **B60C 13/00**

(51) **B60C 23/00** (11) **3 237 237 A1***
B60C 23/02 **B60C 23/04**
B60C 25/00 **G06K 17/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15873911.0 (22) 13.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/060513 13.11.2015
- (87) WO 2016/105687 2016/26 30.06.2016
- (30) 23.12.2014 US 201462096060 P
- (54) • REIFEN MIT RFID-VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER STRUKTURELLEN GESUNDHEIT
- TIRE HAVING RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION DEVICE FOR MONITORING STRUCTURAL HEALTH
- PNEU AYANT UN DISPOSITIF D'IDENTIFICATION À FRÉQUENCE RADIO POUR SURVEILLER UNE SANTÉ STRUCTURELLE
- (71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 535 Marriott Drive, Nashville, Tennessee 37214, US
- (72) WEI, Terence E., Copley, Ohio 44321, US
- WILSON, Paul B., Tallmadge, Ohio 44278, US
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 23/02 → (51) **B60C 23/00**

(51) **B60C 23/04** (11) **3 237 238 A1***
(25) De (26) De

- (21) 15790545.6 (22) 04.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/075710 04.11.2015
- (87) WO 2016/102111 2016/26 30.06.2016
- (30) 22.12.2014 DE 102014119430
- (54) • REIFENDRUCKSENSOR-BEFESTIGUNGSELEMENT, VENTIL-SYSTEM UND REIFENDRUCKKONTROLLSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
- TIRE-PRESSURE-SENSOR FASTENING ELEMENT, VALVE SYSTEM, AND TIRE PRESSURE MONITORING SYSTEM FOR A VEHICLE
- ÉLÉMENT DE FIXATION POUR CAPTEUR DE PRESSION DE PNEUMATIQUES, SYSTÈME DE VALVE ET SYSTÈME DE CONTRÔLE DE LA PRESSION DE PNEUMATIQUES POUR UN VÉHICULE
- (71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
- (72) GAMER, Benedikt, 75045 Walzbachtal, DE
- (74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

B60C 23/04 → (51) **B60C 23/00**

B60C 23/04 → (51) **B60C 23/06**

(51) **B60C 23/06** (11) **3 237 239 A1***
B60C 23/04 **B60C 11/24**

- (25) En (26) En

(21) 15817809.5 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2015/080530 18.12.2015
(87) WO 2016/102379 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 DE 102014226872
23.03.2015 GB 201504866

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER AUF EINEN REIFEN EINES FAHRZEUGS WIRKENDE RADLAST*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING A WHEEL LOAD ACTING ON A TIRE OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME SERVANT À DÉTERMINER UNE CHARGE DE ROUE AGISSANT SUR UN PNEU D'UN VÉHICULE*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) DHARAMSHI, Parthiv, 93049 Regensburg, DE
HAAS, Thomas, 93093 Donaustauf, DE
KRETSCHMANN, Matthias, 93173 Wenzelbach, DE
SPOTKA, Jürgen, 93128 Regenstauf, DE

B60C 23/06 → (51) **B60K 17/35**

B60C 25/00 → (51) **B60C 23/00**

(51) **B60D 1/62** (11) **3 237 240 A1***
B60D 5/00 **B61G 5/10**
H02G 3/32 **H02G 11/00**

(25) De (26) De
(21) 16710458.7 (22) 18.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/055960 18.03.2016
(87) WO 2016/150852 2016/39 29.09.2016
(30) 23.03.2015 AT 502292015

(54) • *KABELFÜHRUNG FÜR WAGENÜBERGANGSLEITUNGEN*
• *CABLE GUIDE FOR CARRIAGE TRANSITION LINES*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE DE CÂBLES POUR DES LIGNES DE COMMUNICATION ENTRE WAGONS*

(71) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT

(72) KRIVAN, Thomas, 1220 Wien, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B60D 5/00 → (51) **B60D 1/62**

B60G 7/00 → (51) **B60G 9/00**

(51) **B60G 9/00** (11) **3 237 241 A1***
B60G 7/00

(25) De (26) De
(21) 15794919.9 (22) 16.11.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2015/076657 16.11.2015
(87) WO 2016/083174 2016/22 02.06.2016
(30) 25.11.2014 DE 102014117207
(54) • *ACHSLENKER*

• *AXLE TIE ROD*
• *BIELLE D'ESSIEU*
(71) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach, DE
(72) GALAZIN, Gregory, Muskegon, Michigan 49445, US
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **3 237 242 A1***
B60K 37/06 **G05G 1/10**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15830801.5 (22) 17.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) FR 2015/053577 17.12.2015
(87) WO 2016/102828 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 FR 1463098

(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINES KRAFTFAHRZEUGBEDIENFELDS*
• *DEVICE FOR RECEIVING A MOTOR VEHICLE CONTROL PANEL*
• *DISPOSITIF DE RECEPTION D'UN TABLEAU DE COMMANDE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) LOISON, Patrick, 92500 Rueil Malmaison, FR
VENOT, Nathalie, 78940 La Queue Les Yvelines, FR

B60H 3/06 → (51) **B01D 53/86**

(51) **B60J 5/10** (11) **3 237 243 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 15805584.8 (22) 13.11.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) FR 2015/053070 13.11.2015
(87) WO 2016/102791 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 FR 1463041

(54) • *BRUMMSCHUTZVORRICHTUNG FÜR GEPÄCKRAUMKLAPPE*
• *ANTI-BUZZING DEVICE FOR LUGGAGE COMPARTMENT DOOR*
• *DISPOSITIF ANTI-BOURDONNEMENT POUR PORTE DE COFFRE*

(71) Renault s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) LEFEBVRE, Benjamin, 91470 Les Molières, FR

(51) **B60K 7/00** (11) **3 237 244 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 15817868.1 (22) 23.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2015/081205 23.12.2015
(87) WO 2016/102692 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 FR 1463234

(54) • *HYDRAULIKDREHMOMENTMOTOR*
• *HYDRAULIC TORQUE MOTOR*
• *MOTEUR HYDRAULIQUE COUPLE*

(71) Poclair Hydraulics Industrie, Route de Compiègne, 60410 Verberie, FR

(72) RECOURA, Clément, Philippe, 60410 Verberie, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **B60K 15/04** (11) **3 237 245 A1***

(25) En (26) En
(21) 16743912.4 (22) 25.01.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/014735 25.01.2016
(87) WO 2016/123024 2016/31 04.08.2016
(30) 30.01.2015 US 201562109810 P

(54) • *KFZ-KRAFTSTOFFZUFUHRSYSTEM OHNE DECKEL MIT KRAFTSTOFFVERFEHLUNGSSHEMME*
• *CAPLESS AUTOMOTIVE FUELING SYSTEM WITH MISS-FUEL INHIBITOR*
• *SYSTÈME DE RAVITAILLEMENT EN CARBURANT D'AUTOMOBILE SANS BOUCHON AVEC INHIBITEUR D'ERREUR DE CARBURANT*

(71) Martinrea Industries Inc., 2800 Livernois Ste. 450, Troy, MI 48083, US

(72) KERIN, James, J., Grosse Pointe Woods, MI 48236, US
STANCU, Sorin, Dearborn, MI 48124, US
FEARN, Jerry, Walter, Mayville, MI 48744, US

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60K 17/35** (11) **3 237 246 A1***
B60K 17/36 **B60K 23/08**
B60C 23/06

(25) En (26) En
(21) 14909178.7 (22) 23.12.2014

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

BA ME _____

(86) SE 2014/000158 23.12.2014
(87) WO 2016/105254 2016/26 30.06.2016

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR TANDEMANTRIEB ODER MEHRACHSIGEN ANTRIEB FÜR EIN FAHRZEUG*
• *METHOD AND DEVICE FOR TANDEM OR MULTIPLE-AXLE DRIVE FOR A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ENTRAÎNEMENT À ESSIEUX TANDEM OU MULTIPLES POUR UN VÉHICULE*

(71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE

(72) FLOGÅRD, Anders, 462 96 Frändefors, SE
FAGERGREN, Mats, 442 35 Kungälv, SE
LARSSON, Lena, 426 74 Västra Frölunda, SE
ÖBERG, Jan, 417 29 Göteborg, SE

(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

B60K 17/36 → (51) **B60K 17/35**

B60K 23/08 → (51) **B60K 17/35**

(51) **B60K 35/00** (11) **3 237 247 A1***
B60K 37/04 **B60K 37/06**

(25) De (26) De
(21) 15778268.1 (22) 07.10.2015

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

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/073122 07.10.2015
(87) WO 2016/102091 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 DE 102014226760
(54) • *INFOTAINMENTSYSTEM, FORTBEWEGUNGSMITTEL UND VORRICHTUNG ZUR BEDIENUNG EINES INFOTAINMENTSYS- TEMS EINES FORTBEWEGUNGSMITTELS*
• *INFOTAINMENT SYSTEM, MEANS OF TRANSPORTATION, AND DEVICE FOR OPERATING AN INFOTAINMENT SYSTEM OF A MEANS OF TRANSPORTATION*
• *SYSTÈME D'INFODIVERTISSEMENT, MOYEN DE LOCOMOTION ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN SYSTÈME D'INFODIVERTISSEMENT D'UN MOYEN DE LOCOMOTION*
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) WILD, Holger, 10179 Berlin, DE
KÖTTER, Nils, 38118 Braunschweig, DE

(51) **B60K 35/00** (11) **3 237 248 A1***
B60Q 3/00 **F16H 59/02**
F16H 63/42 **G02F 1/1335**
G09F 13/04 **H01L 25/10**

- (25) De (26) De
(21) 15797301.7 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/076896 18.11.2015
(87) WO 2016/096290 2016/25 23.06.2016
(30) 17.12.2014 DE 102014226146
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG ZUR ANZEIGE ZUMINDEST EINES SYMBOLS, SCHALT- VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE FOR DISPLAYING AT LEAST ONE SYMBOL, SWITCHING DEVICE, AND METHOD FOR MANUFACTURING A DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE SERVANT À AFFICHER AU MOINS UN SYMBOLE, DISPOSITIF DE COMMUTATION, ET PROCÉDÉ SERVANT À FABRIQUER UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
- (71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) KIRILENKO, Alexander, 49356 Diepholz, DE
RAKE, Ludger, 49439 Steinfeld, DE
STRASSBURG, Karsten, 30167 Hannover, DE

(51) **B60K 35/00** (11) **3 237 249 A1***
B60K 37/04 **B60K 37/06**
G06F 3/14 **B60K 37/00**
G06F 3/0484 **G06F 3/0488**

- (25) De (26) De
(21) 15826022.4 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/080522 18.12.2015
(87) WO 2016/102376 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 DE 102014226760
02.01.2015 EP 15150029
(54) • *FORTBEWEGUNGSMITTEL, ANWENDER- SCHNITTSTELLE UND VERFAHREN ZUR ÜBERGREIFENDEN ANZEIGE EINES AN- ZEIGEHALTES AUF ZWEI ANZEIGEEIN- RICHTUNGEN*
• *TRANSPORTATION MEANS, USER INTERFACE AND METHOD FOR OVER-*

- LAPPING THE DISPLAY OF DISPLAY CONTENTS OVER TWO DISPLAY DEVICES*
• *MOYEN DE DÉPLACEMENT, INTERFACE UTILISATEUR ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE À RECOUVREMENT D'UN CONTENU D'AFFICHAGE SUR DEUX DISPOSITIFS D'AFFICHAGE*
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) WILD, Holger, 10179 Berlin, DE
KÖTTER, Nils, 38126 Braunschweig, DE
(74) Hofer & Partner Patentanwälte mbB, Pil- gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **B60K 35/00** (11) **3 237 250 A2***
B60K 37/04 **B60K 37/06**
G06F 3/03

- (25) De (26) De
(21) 15830781.9 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/080203 17.12.2015
(87) WO 2016/102296 2016/26 30.06.2016
(88) 18.08.2016
(30) 22.12.2014 DE 102014226760
02.01.2015 DE 102015200011
(54) • *FINGERLEISTE UND ANWENDUNG DER FINGERLEISTE*
• *FINGER-OPERATED CONTROL BAR, AND USE OF SAID CONTROL BAR*
• *BARRE TACTILE ET SON APPLICATION*
- (71) Volkswagen AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) WILD, Holger, 10179 Berlin, DE
KÖTTER, Nils, 38126 Braunschweig, DE
(74) Hofer & Partner Patentanwälte mbB, Pil- gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B60K 35/00 → (51) **G02B 27/00**

(51) **B60K 37/00** (11) **3 237 251 A1***
G06F 3/03

- (25) De (26) De
(21) 15828491.9 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/080008 16.12.2015
(87) WO 2016/102268 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 DE 102014226760
02.01.2015 DE 102015200007
(54) • *FINGERLEISTE UND ANWENDUNG DER FINGERLEISTE*
• *FINGER STRIP AND USE OF SAID FINGER STRIP*
• *BARRE DIGITALE ET APPLICATION DE LA BARRE DIGITALE*
- (71) Volkswagen AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) WILD, Holger, 10179 Berlin, DE
KÖTTER, Nils, 38126 Braunschweig, DE
(74) Hofer & Partner Patentanwälte mbB, Pil- gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B60K 37/00 → (51) **B60K 35/00**

B60K 37/04 → (51) **B60K 35/00**

B60K 37/06 → (51) **B60H 1/00**

B60K 37/06 → (51) **B60K 35/00**

B60L 3/04 → (51) **B61C 3/00**

(51) **B60L 11/18** (11) **3 237 252 A1***
H01R 13/642 **H01R 13/60**
H01R 13/629

- (25) De (26) De
(21) 15780899.9 (22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073913 15.10.2015
(87) WO 2016/102099 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 DE 102014226755
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ELEKTRISCHEN VERBINDEN EINER LA- DESTATION MIT EINER LADEBUCHSE EI- NES FAHRZEUGS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ELEC- TRICALLY CONNECTING A CHARGING STATION TO A CHARGING SOCKET OF A VEHICLE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RACCOR- DEMENT ÉLECTRIQUE D'UNE STATION DE CHARGE À UN CONNECTEUR DE CHARGE FEMELLE D'UN VÉHICULE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KILIC, Ahmet, 71032 Boeblingen, DE

B60L 11/18 → (51) **G08G 1/14**

B60N 2/00 → (51) **H04M 1/60**

B60N 2/26 → (51) **B62J 1/16**

B60N 2/62 → (51) **B64D 11/06**

(51) **B60P 1/36** (11) **3 237 253 A2***
(25) En (26) En
(21) 15874207.2 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/066811 18.12.2015
(87) WO 2016/106147 2016/26 30.06.2016
(88) 28.07.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095167 P
(54) • *MATERIALTRANSPORTFAHRZEUG MIT EINER EXPANDIERBAREN LASTWAGEN- LADENULDE*
• *MATERIAL TRANSFER VEHICLE HAVING AN EXPANDABLE TRUCK-RECEIVING HOPPER*
• *VÉHICULE DE TRANSFERT DE MATÉRIAU PRÉSENTANT UNE TRÉMIE DE RÉCEP- TION DE CAMION EXTENSIBLE*
- (71) Roadtec, Inc., 800 Manufacturers Road, Chattanooga TN 37405, US
(72) BROWN, Irina, Dalton, GA 30720, US
(74) Murgatroyd, Susan Elizabeth, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

B60Q 1/26 → (51) **F21V 9/08**

B60Q 3/00 → (51) **B60K 35/00**

B60R 1/00 → (51) **G02B 27/00**

(51) **B60R 3/02** (11) **3 237 254 A1***
(25) De (26) De

(21) 15801819.2 (22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/077945 27.11.2015
(87) WO 2016/083586 2016/22 02.06.2016
(30) 28.11.2014 DE 202014105766 U
(54) • SCHIEBETRITT MIT HUB- UND RAMPEN-
FUNKTION
• RETRACTABLE STEP HAVING A LIFTING
AND RAMP FUNCTION
• MARCHEPIED AVEC FONCTION DE
LEVAGE ET DE RAMPE

(71) Gebr. Bode GmbH & Co. KG, Ochshäuser
Strasse 14, 34123 Kassel, DE

(72) RASEKHI, Abbas, 34128 Kassel, DE

(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Part-
nerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968
Köln, DE

(51) **B60R 11/04** (11) **3 237 255 A1***

(25) En (26) En

(21) 15798293.5 (22) 08.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/059646 08.11.2015
(87) WO 2016/105674 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095388 P
23.07.2015 US 201562196000 P

(54) • ZWEI-EBENEN-HEIZER FÜR FAHRZEUG-
SENSORSYSTEM
• DUAL PLANE HEATER FOR VEHICLE
SENSOR SYSTEM
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE À DOUBLE
PLAN POUR SYSTÈME DE DÉTECTION
D'UN VÉHICULE

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,
Glenview, IL 60025, US

(72) SLIWA, Piotr, Glenview, Illinois 6002, US
HEALEY, John F., Glenview, Illinois 60025,
US

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

(51) **B60R 16/02** (11) **3 237 256 A1***
B60R 21/015 **B60R 16/037**

(25) En (26) En

(21) 15873437.6 (22) 12.08.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/008426 12.08.2015
(87) WO 2016/104909 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 KR 20140186342

(54) • STEUERUNG EINES FAHRZEUGS
• CONTROLLING A VEHICLE
• COMMANDE D'UN VÉHICULE

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) KIM, Sunryang, Seoul 06772, KR

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

B60R 16/037 → (51) **B60R 16/02**

B60R 21/015 → (51) **B60R 16/02**

B60R 21/015 → (51) **H04M 1/60**

B60R 21/16 → (51) **B62J 1/16**

B60R 21/264 → (51) **F42B 3/04**

B60T 17/00 → (51) **B01D 53/04**

(51) **B60W 10/02** (11) **3 237 257 A1***
B60W 30/18 **B60W 30/20**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15808161.2 (22) 10.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/079219 10.12.2015
(87) WO 2016/102188 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 FR 1463182

(54) • VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN
SCHALTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGES
IN DEN FREILAUFMODUS
• METHOD FOR AUTOMATICALLY
SWITCHING A MOTOR VEHICLE TO
FREEWHEEL MODE
• PROCÉDÉ DE PASSAGE AUTOMATIQUE
D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE EN MODE
ROUE LIBRE

(71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse le
Gallo, 92100 Boulogne, FR
Getrag Ford Transmissions GmbH, Scarlet-
allee 2, 50735 Köln, DE

(72) PLANCHE, Grégory, 91400 Orsay, FR
NODIN, Bertrand, 91430 Igny, FR
MORENO LAHORE, Pedro, 75013 Paris, FR
SCHMITZ, Harald, 44225 Dortmund, DE
PRENGER-BERNINGHOFF, Axel, 41812 Er-
kelenz, DE

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland,
75008 Paris, FR

B60W 10/20 → (51) **B60W 30/12**

B60W 10/26 → (51) **B60W 20/00**

(51) **B60W 20/00** (11) **3 237 258 A1***
B60W 20/13 **B60W 10/26**
B60W 50/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 15823687.7 (22) 18.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2015/053648 18.12.2015
(87) WO 2016/102856 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 FR 1463053

(54) • VERFAHREN ZUR ENERGIEVERWALTUNG
EINER WIEDERAUFLADBAREN TRAKTI-
ONSBATTERIE EINES HYBRIDFAHR-
ZEUGS
• METHOD FOR ENERGY MANAGEMENT OF
A RECHARGEABLE TRACTION BATTERY
OF A HYBRID VEHICLE
• PROCÉDE DE GESTION D'ENERGIE
D'UNE BATTERIE DE TRACTION D'UN
VÉHICULE HYBRIDE RECHARGEABLE

(71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le
Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) DELOBEL, Bruno, 92130 Issy-les-Mouli-
neaux, FR
SAINT-MARCOUX, Antoine, 91120 Palai-
seau, FR

B60W 20/13 → (51) **B60W 20/00**

(51) **B60W 30/12** (11) **3 237 259 A1***
B60W 50/08 **B60W 10/20**
B60W 50/00

(25) De (26) De

(21) 15788361.2 (22) 26.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/074722 26.10.2015
(87) WO 2016/102101 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 DE 102014226759

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
REGELUNG UND/ODER STEUERUNG EINER
QUERFÜHRUNG EINES FAHRZEUGS
MITTELS EINES SPURHALTEASSISTEN-
TEN UND SPURHALTEASSISTENT
• METHOD AND DEVICE FOR REGULATING
AND/OR CONTROLLING A LATERAL
CONTROL OF A VEHICLE BY MEANS OF A
LANE-KEEPING ASSISTANT AND A LANE-
KEEPING ASSISTANT
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGULA-
TION ET/OU DE COMMANDE D'UN
GUIDAGE TRANSVERSAL D'UN VÉHI-
CULE AU MOYEN D'UN ASSISTANT DE
TENUE DE ROUTE ET ASSISTANT DE
TENUE DE ROUTE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) FU, Chengxuan, 73230 Kirchheim, DE

(51) **B60W 30/18** (11) **3 237 260 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 15793876.2 (22) 20.10.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/052809 20.10.2015
(87) WO 2016/102789 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 FR 1463090

(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES AU-
TOMATIKGETRIEBES EINES KRAFTFAHR-
ZEUGS
• METHOD FOR CONTROLLING AN
AUTOMATIC GEARBOX FOR A MOTOR
VEHICLE
• PROCÉDE DE COMMANDE D'UNE BOITE
DE VITESSES AUTOMATIQUE POUR
VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) Renault s.a.s., 13-15 quai Alphonse Le Gallo,
92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) LE-CAM, Florent, F-91510 Lardy, FR
ROUDEAU, Frédéric, F-94400 Vitry Sur
Seine, FR
LEFEVRE, Aurélien, F-92190 Meudon, FR

B60W 30/18 → (51) **B60W 10/02**

B60W 30/20 → (51) **B60W 10/02**

B60W 50/00 → (51) **B60W 20/00**

B60W 50/00 → (51) **B60W 30/12**

B60W 50/08 → (51) **B60W 30/12**

(51) **B61C 3/00** (11) **3 237 261 A1***
B60L 3/04

(25) De (26) De

(21) 16705913.8 (22) 08.02.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/052617 08.02.2016

(87) WO 2016/134964 2016/35 01.09.2016

(30) 24.02.2015 DE 102015203303

- (54) • FAHRZEUG, INSBESONDERE SCHIENENFAHRZEUG, MIT ANTRIEBSSTEUEREINRICHTUNG
- VEHICLE, IN PARTICULAR RAIL VEHICLE, COMPRISING A DRIVE CONTROLLER
- VÉHICULE, NOTAMMENT VÉHICULE FERROVIAIRE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE COMMANDE DE GROUPE D'ENTRAÎNEMENT

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) HILPERT, Johannes, 96129 Strullendorf, DE

B61G 5/10 → (51) **B60D 1/62**

(51) **B61H 5/00** (11) **3 237 262 A1***
F16D 65/092

(25) De (26) De

(21) 15810662.5 (22) 17.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2015/080124 17.12.2015

(87) WO 2016/102286 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 DE 102014119492

- (54) • BREMSBELAGHALTERUNG, BREMSBELAG UND BELAGHALTER
- BRAKE PAD MOUNTING, BRAKE PAD AND PAD HOLDER
- DISPOSITIF DE FIXATION DE GARNITURE DE FREIN, GARNITURE DE FREIN ET SUPPORT DE GARNITURE

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) ELSTORPFF, Marc-Gregory, 80638 München, DE

MATHIEU, Michael, 82178 Puchheim, DE
LANGWADT, Marco, 80992 München, DE
JUNG, Alexander, 82131 Gauting, DE
FUDERER, Erich, 82256 Fürstenfeldbruck, DE

(51) **B61H 5/00** (11) **3 237 263 A1***
F16D 65/092

(25) De (26) De

(21) 15813049.2 (22) 17.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2015/080123 17.12.2015

(87) WO 2016/102285 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 DE 102014119489

- (54) • BREMSBELAG FÜR EINE TEILBELAGSCHEIBENBREMSE, ANORDNUNG EINES BREMSBELAGS AN EINEM BELAGHALTER UND VERFAHREN ZUM BETÄTIGEN EINES AN EINEM BELAGHALTER GEHALTERTEN BREMSBELAGS
- BRAKE LINING FOR A PARTIALLY LINED DISC BRAKE, ARRANGEMENT OF A BRAKE LINING ON A LINING HOLDER, AND METHOD FOR ACTUATING A BRAKE LINING HELD ON A LINING HOLDER

- GARNITURE DE FREIN POUR UN FREIN À DISQUE À GARNITURE PARTIELLE, AGENCEMENT D'UNE GARNITURE DE FREIN SUR UN PORTE-GARNITURE ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE GARNITURE DE FREIN MAINTENUE SUR UN PORTE-GARNITURE

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) FUDERER, Erich, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
ELSTORPFF, Marc-Gregory, 80638 München, DE

MATHIEU, Michael, 82178 Puchheim, DE
LANGWADT, Marco, 80992 München, DE
JUNG, Alexander, 82131 Gauting, DE

(51) **B61H 5/00** (11) **3 237 264 A1***
F16D 65/092

(25) De (26) De

(21) 15813377.7 (22) 17.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2015/080125 17.12.2015

(87) WO 2016/102287 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 DE 102014119491

- (54) • BREMSBELAG FÜR EINE TEILBELAGSCHEIBENBREMSE, ANORDNUNG EINES BREMSBELAGS AN EINEM BELAGHALTER UND VERFAHREN ZUM BETÄTIGEN EINES AN EINEM BELAGHALTER GEHALTERTEN BREMSBELAGS
- BRAKE LINING FOR A PARTIAL-LINING DISK BRAKE, ARRANGEMENT OF A BRAKE LINING ON A LINING HOLDER, AND METHOD FOR ACTUATING A BRAKE LINING HELD ON A LINING HOLDER
- GARNITURE DE FREIN POUR UN FREIN À DISQUE À GARNITURE PARTIELLE, AGENCEMENT D'UNE GARNITURE DE FREIN SUR UN PORTE-GARNITURE ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT D'UNE GARNITURE DE FREIN MONTÉE SUR UN PORTE-GARNITURE

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) ELSTORPFF, Marc-Gregory, 80638 München, DE

MATHIEU, Michael, 82178 Puchheim, DE
JUNG, Alexander, 82131 Gauting, DE
FUDERER, Erich, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
LANGWADT, Marco, 80992 München, DE

(51) **B61L 23/04** (11) **3 237 265 A1***
G01N 29/04

(25) En (26) En

(21) 15871355.2 (22) 23.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) AU 2015/050833 23.12.2015

(87) WO 2016/101032 2016/26 30.06.2016

(30) 24.12.2014 AU 2014905264

- (54) • SYSTEM ZUR DETEKTION EINES BRUCHS IN EINER SCHIENE
- A SYSTEM FOR DETECTING A BREAK IN A RAIL
- SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTECTER UNE CASSURE DANS UN RAIL

(71) Technological Resources Pty Limited, Australia Place 15-17 William Street, Perth, Western Australia 6000, AU

(72) HAY, Sid, Perth, Western Australia 6000, AU
CRAWFORD, Peter, Perth, Western Australia 6000, AU

NIEUWOUDT, Izak, Perth, Western Australia 6000, AU

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **B61L 25/02** (11) **3 237 266 A1***

(25) De (26) De

(21) 16703946.0 (22) 04.02.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/052379 04.02.2016

(87) WO 2016/134940 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 DE 102015203476

- (54) • VERFAHREN UND ORTUNGSEINRICHTUNG ZUM BESTIMMEN DER POSITION EINES SPURGEFÜHRTEN FAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES SCHIENENFAHRZEUGS
- METHOD AND POSITIONING DEVICE FOR DETERMINING THE POSITION OF A TRACK-GUIDED VEHICLE, IN PARTICULAR A RAIL VEHICLE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LOCALISATION PERMETTANT DE DÉTERMINER LA POSITION D'UN VÉHICULE GUIDÉ, EN PARTICULIER D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) HAEDICKE, Florian, 38124 Braunschweig, DE
STEINGRÖVER, Andreas, 38120 Braunschweig, DE
UECKERT, Steffen, 31275 Lehrte, DE

B62B 5/00 → (51) **A47B 31/00**

(51) **B62D 5/04** (11) **3 237 267 A1***

(25) En (26) En

(21) 15817518.2 (22) 22.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) GB 2015/054133 22.12.2015

(87) WO 2016/102962 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 GB 201422998

- (54) • ELEKTRISCHES SERVOLENKUNGSSYSTEM
- ELECTRICAL POWER ASSISTED STEERING SYSTEM
- SYSTÈME DE DIRECTION À ASSISTANCE ÉLECTRIQUE

(71) TRW Limited, Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4AX, GB

(72) MARCH, Philip, Leicester Leicestershire LE3 3UH, GB

NIKHIL KOPPATTIL, Prahlad, Solihull West Midlands B90 2EJ, GB
SUN, Xiao-Dong, Solihull West Midlands B90 4UF, GB

(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **B62D 29/00** (11) **3 237 268 A1***
B29C 70/78 **B29C 70/08**
B29L 31/30 **B29C 43/18**
B29C 45/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 15823697.6 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2015/053669 21.12.2015
(87) WO 2016/102859 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 FR 1463218

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYBRIDSTRUKTURTEILS EINES KRAFTFAHRZEUGES UND ENTSPRECHENDES HYBRIDSTRUKTURTEIL*
• *METHOD FOR PRODUCING A HYBRID-STRUCTURE PART OF A MOTOR VEHICLE AND CORRESPONDING HYBRID-STRUCTURE PART*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PIECE DE STRUCTURE HYBRIDE DE VEHICULE AUTOMOBILE ET PIECE DE STRUCTURE HYBRIDE CORRESPONDANTE*

(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
Compagnie Plastic Omnium, 19 Avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) JAUNASSE, Philippe, 75015 Paris, FR
ROCHEBLAVE, Laurent, 69100 Villeurbanne, FR
(74) Largeau, Béatrice, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **B62D 35/00** (11) **3 237 269 A1***
B29C 45/00

(25) De (26) De
(21) 15816670.2 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2015/002584 21.12.2015
(87) WO 2016/102059 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 DE 202014106201 U
11.02.2015 DE 202015100661 U

(54) • *SEITENSPOILER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *SIDE SPOILER FOR A MOTOR VEHICLE*
• *DÉFLECTEUR LATÉRAL POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
(72) KAMMERER, Jörg, 95632 Wunsiedel, DE
VOGEL, Matthias, 95233 Helmbrechts, DE
STEIN, David, 95191 Leupoldsgrün, DE

B62D 55/20 → (51) **B62D 55/21**

(51) **B62D 55/21** (11) **3 237 270 A1***
B62D 55/275 **B62D 55/28**
B62D 55/20 **B62D 55/26**

(25) En (26) En
(21) 15825690.9 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2015/065448 14.12.2015
(87) WO 2016/105987 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 US 201462095484 P
10.11.2015 US 201514937462

(54) • *UMKEHRBARES GLEISVERBINDUNGSSYSTEM*
• *REVERSIBLE TRACK LINK SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MAILLONS DE CHENILLES RÉVERSIBLES*

(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US
(72) OERTLEY, Thomas E., Peoria, IL 61615, US
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B62D 55/26 → (51) **B62D 55/21**

B62D 55/275 → (51) **B62D 55/21**

B62D 55/28 → (51) **B62D 55/21**

(51) **B62H 7/00** (11) **3 237 271 A1***
(25) It (26) En
(21) 15830860.1 (22) 22.12.2015

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2015/059884 22.12.2015
(87) WO 2016/103180 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 IT BS20140217

(54) • *SYSTEM MIT VARIABLER EINSTELLUNG FÜR STABILISIERUNGSRÄDER FÜR FAHRRÄDER UND MINIMOTORRÄDER*
• *VARIABLE-ATTITUDE SYSTEM FOR STABILISER WHEELS FOR BICYCLES AND MINI MOTORBIKES*
• *SYSTÈME À POSITION VARIABLE POUR ROUES STABILISATRICES DE BICYCLETTES ET MOTOCYCLETTES MINIATURES*

(71) Montecarlo Look S.R.L., Via Giacomo Puccini, 15, 25010 San Zeno Naviglio (Brescia), IT
(72) DI VITTO, Andrea, I-25122 Brescia, IT
(74) Autuori, Angelo, et al, Eureka IP Consulting Via Monte Cengio, 32, 36100 Vicenza, IT

(51) **B62J 1/16** (11) **3 237 272 A1***
B60N 2/26 **B60R 21/16**
B62J 27/00

(25) En (26) En
(21) 15873744.5 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) SE 2015/051383 21.12.2015
(87) WO 2016/105269 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 SE 1451639

(54) • *AUFPUMPBARER SCHUTZ FÜR EINEN KINDERSITZ*
• *INFLATABLE PROTECTION FOR A CHILD SEAT*
• *PROTECTION GONFLABLE POUR SIÈGE D'ENFANT*

(71) Garatea, Emma, Amiralsgatan 24A Lgh 1301, 211 55 Malmö, SE
(72) Garatea, Emma, 211 55 Malmö, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **B62J 7/08** (11) **3 237 273 A1***
B62J 9/00

(25) De (26) De
(21) 15826130.5 (22) 19.11.2015

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) DE 2015/000550 19.11.2015
(87) WO 2016/078635 2016/21 26.05.2016
(30) 22.11.2014 DE 202014009305 U

(54) • *FIXIER- UND/ODER ARRETIERUNGSSYSTEM*
• *FASTENING AND/OR LOCKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FIXATION ET/OU DE BLOCAGE*

(71) Ortlieb Sportartikel GmbH, Rainstr. 6, 91560 Heilsbronn, DE
(72) BOAS, Günther, 91560 Heilsbronn, DE

B62J 9/00 → (51) **B62J 7/08**

B62J 27/00 → (51) **B62J 1/16**

B62K 13/00 → (51) **B63B 35/73**

(51) **B62K 19/04** (11) **3 237 274 A1***
B62M 6/40 **B62M 6/90**
B62K 19/40

(25) De (26) De
(21) 15816192.7 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2015/080996 22.12.2015
(87) WO 2016/102579 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 DE 102014226828

(54) • *FAHRRADRAHMEN, ELEKTROFAHRRAD UND ENERGIESPEICHER*
• *BICYCLE FRAME, ELECTRIC BICYCLE AND ENERGY ACCUMULATOR*
• *CADRE DE BICYCLETTE, BICYCLETTE ÉLECTRIQUE ET ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE*

(71) Biketec AG, Schwende 1, 4950 Huttwil, CH
(72) DURDEVIC, Ivica, 4950 Huttwil, CH
STUDER, Lukas Beat, 4623 Neuendorf, CH
SUTER, Philipp Walter, 6032 Emmen, CH
WÖLK, Timo, 83730 Fischbachau, DE
AFZAL, Omar, 81379 München, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B62K 19/40 → (51) **B62K 19/04**

B62M 6/40 → (51) **B62K 19/04**

B62M 6/90 → (51) **B62K 19/04**

B62M 9/00 → (51) **B63B 35/73**

B63B 3/14 → (51) **B63B 35/44**

(51) **B63B 5/00** (11) **3 237 275 A2***
B63B 9/06 **B63B 38/00**
B63B 69/00 **E04C 1/40**
F17C 1/08 **F17C 11/00**

(25) En (26) En
(21) 15875344.2 (22) 28.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) IB 2015/060015 28.12.2015
(87) WO 2016/108177 2016/27 07.07.2016
(88) 18.08.2016
(30) 28.12.2014 US 201462097101 P
(54) • *GASHYDRATTRANSPORT-, SPEICHER-SYSTEM UND -VERFAHREN*
• *GAS HYDRATE TRANSPORTATION AND STORAGE SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT ET DE STOCKAGE D'HYDRATES DE GAZ ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Fishler, Yehoshua, 29 Granit Street, 60850 Shoham, IL
(72) Fishler, Yehoshua, 60850 Shoham, IL
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B63B 9/06 → (51) **B63B 5/00**

- (51) **B63B 17/04** (11) **3 237 276 A1***
B63G 13/00 **E04H 17/00**
F41H 11/08
(25) En (26) En
(21) 15813525.1 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) GB 2015/053989 14.12.2015
(87) WO 2016/102929 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 GB 201423186
13.03.2015 GB 201504249
29.05.2015 GB 201509311
(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG*
• *A SECURITY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ*
(71) McGarian, Bruce, 23 East Glebe, Grampian Aberdeenshire AB39 2HW, GB
(72) McGarian, Bruce, Grampian Aberdeenshire AB39 2HW, GB
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B63B 19/00 → (51) **B63B 35/44**

B63B 25/00 → (51) **B63B 35/44**

B63B 27/04 → (51) **B63B 35/44**

B63B 27/10 → (51) **B63B 35/44**

B63B 27/16 → (51) **B63B 35/44**

B63B 35/00 → (51) **F03D 1/00**

- (51) **B63B 35/44** (11) **3 237 277 A1***
(25) De (26) De
(21) 15825910.1 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) AT 2015/050325 22.12.2015
(87) WO 2016/100995 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 AT 509362014
(54) • *SCHWIMMENDE PLATTFORM*
• *FLOATING PLATFORM*
• *PLATEFORME FLOTTANTE*
(71) Swimsol GmbH, Goldeggasse 2/3, 1040 Wien, AT
(72) PRASCHL, Alexander, 1040 Wien, AT
MIKATS, Thomas, 1040 Wien, AT
PUTSCHEK, Martin, 1040 Wien, AT

- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

- (51) **B63B 35/44** (11) **3 237 278 A1***
E21B 19/00 **E21B 19/07**
E21B 19/10 **E21B 19/14**
E21B 19/24

- (25) En (26) En
(21) 15837141.9 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) NL 2015/050885 18.12.2015
(87) WO 2016/105187 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 NL 2014064
(54) • *SCHIFF FÜR UNTERWASSERBOHRLOCH-OPERATIONEN UND VERFAHREN*
• *SUBSEA WELLBORE OPERATIONS VESSEL AND METHOD*
• *VAISSEAU D'OPÉRATIONS DE Puits DE FORAGE SOUS-MARIN ET PROCÉDÉ*
(71) Itrec B.V., Admiraal Trompstraat 2, 3115 HH Schiedam, NL
(72) ROODENBURG, Joop, 3115 HH Schiedam, NL
WIJNING, Diederick Bernardus, 3115 HH Schiedam, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **B63B 35/44** (11) **3 237 279 A1***
E21B 15/02 **B63B 19/00**
B63B 3/14 **B63B 27/16**
B63B 27/04 **B63B 25/00**
E21B 19/14 **E21B 19/02**
B63B 27/10

- (25) En (26) En
(21) 15874255.1 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2015/067127 21.12.2015
(87) WO 2016/106226 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095758 P
(54) • *EINRUMPFSCHEIFF FÜR BOHRLOCH-INTERVENTIONEN*
• *WELL INTERVENTION MONOHULL VESSEL*
• *VAISSEAU MONOCOQUE D'INTERVENTION SUR Puits*
(71) Helix Energy Solutions Group, Inc., 3505 W Sam Houston Parkway North Suite 400, Houston, Texas 77060, US
(72) CHIU, Hin, Sugar Land, Texas 77478, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **B63B 35/73** (11) **3 237 280 A1***
B63H 16/20 **B63H 23/06**
B63H 1/14 **B63H 5/07**
B63H 5/08 **B62M 9/00**
B62K 13/00

- (25) En (26) En
(21) 15873832.8 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2015/000472 23.12.2015
(87) WO 2016/105569 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096205 P

- (54) • *WASSERFAHRRAD*
• *WATER BIKE*
• *VELO AQUATIQUE*
(71) Schiller Sports, Inc., Frontage Rd. Suite B 242 Redwood Highway, Mill Valley, CA 94941, US
(72) SCHILLER, Judah, Mill Valley, CA 94941, US
FRICK, Robert, Mill Valley, CA 94941, US
WINDMILL, Martin, Mill Valley, CA 94941, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

B63B 38/00 → (51) **B63B 5/00**

B63B 69/00 → (51) **B63B 5/00**

B63C 11/18 → (51) **B63C 11/20**

- (51) **B63C 11/20** (11) **3 237 281 A2***
F16K 15/14 **B63C 11/18**
(25) De (26) De
(21) 15816188.5 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2015/080899 22.12.2015
(87) WO 2016/102522 2016/26 30.06.2016
(88) 18.08.2016
(30) 22.12.2014 DE 102014226778
23.01.2015 DE 102015100961
03.06.2015 DE 102015210273
(54) • *VENTILSYSTEM FÜR EINE ATEMHILFE, MUNDSTÜCKSYSTEM FÜR EINE ATEMHILFE, SCHNORCHELROHR FÜR EINE ATEMHILFE UND ATEMHILFE FÜR SCHWIMMER*
• *VALVE SYSTEM FOR A BREATHING AID, MOUTHPIECE SYSTEM FOR A BREATHING AID, SNORKLING TUBE FOR A BREATHING AID, AND BREATHING AID FOR SWIMMERS*
• *SYSTÈME DE CLAPET POUR AIDE RESPIRATOIRE, SYSTÈME D'EMBOUT POUR AIDE RESPIRATOIRE, TUBA POUR AIDE RESPIRATOIRE ET AIDE RESPIRATOIRE POUR NAGEURS*

- (71) Ameer Sports GmbH, Fichtenweg 1A, 82319 Starnberg, DE
(72) OCKLENBURG, Matthias, 64285 Darmstadt, DE
VON HOFACKER, Jan, 82319 Starnberg, DE
NEUGEBAUER, Andreas, 82319 Starnberg, DE
MISTEREK, Reinhard, 44269 Dortmund, DE
(74) Kruspig, Volkmar, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **B63G 8/22** (11) **3 237 282 A2***
(25) En (26) En
(21) 15873827.8 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2015/000453 24.12.2015
(87) WO 2016/105561 2016/26 30.06.2016
(88) 15.09.2016
(30) 26.12.2014 US 201462096983 P
24.04.2015 US 201562152714 P
(54) • *DRUCKAUSGLEICHSTRUKTUR UND MOTORVERBESSERUNG FÜR IN FLÜS-*

SIGKEIT GETAUCHTE SELBSTDREHENDE ANZEIGEN

- *PRESSURE EQUALIZATION STRUCTURE AND MOTOR IMPROVEMENT FOR FLUID-IMMERSED SELF-ROTATING DISPLAYS*
- *STRUCTURE D'ÉQUILIBRAGE DE PRES-SION ET PERFECTIONNEMENT APPORTÉ À UN MOTEUR POUR ÉCRANS AUTO-ROTATIFS IMMERGÉS DANS UN FLUIDE*

- (71) TurtleTech Design, Inc., 990 Highland Dr. 212G, Solana Beach, CA 92075, US
 (72) FRENCH, William, W., Cardiff-By-The-Sea, CA 92007, US
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **B63G 13/00** (11) **3 237 283 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15808016.8 (22) 08.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) GB 2015/053749 08.12.2015
 (87) WO 2016/102926 2016/26 30.06.2016
 (30) 22.12.2014 GB 201422988
 (54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR SCHIFFSSCHIENE*
 • *SHIP RAIL SECURITY DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ DE RAIL DE NAVIRE*

- (71) McGarian, Bruce, 23 East Glebe, Stonehaven Aberdeenshire AB39 2HW, GB
 (72) McGarian, Bruce, Stonehaven Aberdeenshire AB39 2HW, GB
 (74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B63G 13/00 → (51) **B63B 17/04**

B63H 1/14 → (51) **B63B 35/73**

(51) **B63H 1/22** (11) **3 237 284 A1***
B64C 11/28

(25) En (26) En
 (21) 15820429.7 (22) 08.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) DK 2015/050383 08.12.2015
 (87) WO 2016/101954 2016/26 30.06.2016
 (30) 23.12.2014 DK 201400750
 (54) • *ZUSAMMENKLAPPBARE, ABGESCHIRMTE ANTRIEBSEINHEIT DURCH EIN MEDIUM, WIE ETWA WASSER, UND SCHIFF MIT SOLCH EINER EINHEIT*
 • *A COLLAPSIBLE, SHIELDED PROPELLING UNIT THROUGH A MEDIUM, SUCH AS WATER, AND A VESSEL WITH SUCH UNIT*
 • *UNITÉ PLIABLE BLINDÉE DE PROPULSION À TRAVERS UN MILIEU TEL QUE DE L'EAU ET NAVIRE DOTÉ D'UNE TELLE UNITÉ*

- (71) Esmar Engineering ApS, Østersøvej 115, 2150 Nordhavn, DK
 (72) WEDEL, Morten, 2980 Kokkedal, DK
 (74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

B63H 5/07 → (51) **B63B 35/73**

B63H 5/08 → (51) **B63B 35/73**

B63H 16/20 → (51) **B63B 35/73**

B63H 23/06 → (51) **B63B 35/73**

B64C 11/28 → (51) **B63H 1/22**

(51) **B64D 11/06** (11) **3 237 285 A1***

(25) De (26) De
 (21) 15816193.5 (22) 22.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2015/081073 22.12.2015
 (87) WO 2016/102616 2016/26 30.06.2016
 (30) 23.12.2014 DE 102014119596
 (54) • *SITZVORRICHTUNG MIT ABSTÜTZELEMENT*
 • *SEATING DEVICE COMPRISING A SUPPORT ELEMENT*
 • *DISPOSITIF D'ASSISE POURVU D'UN ÉLÉMENT D'APPUI*

- (71) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE

- (72) BICH, Christoph, 73453 Abtsgmünd, DE
 JAKUBOWSKI, Jens, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE

ERB, Andreas, 74523 Schwäbisch Hall, DE
 FORGATSCH, Oliver, 74523 Schwäbisch Hall, DE

- (74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

(51) **B64D 11/06** (11) **3 237 286 A1***
B60N 2/62

(25) De (26) De
 (21) 15816800.5 (22) 22.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2015/081077 22.12.2015
 (87) WO 2016/102617 2016/26 30.06.2016
 (30) 23.12.2014 DE 102014119612
 (54) • *SITZVORRICHTUNG MIT LÄNGSGETEILTER SITZBODENEINHEIT*
 • *SEATING DEVICE WITH A LONGITUDINALLY DIVIDED SEAT BASE UNIT*
 • *SYSTÈME DE SIÈGE MUNI D'UN ENSEMBLE ASSISE DE SIÈGE SEGMENTÉ DANS LE SENS DE LA LONGUEUR*

- (71) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE

- (72) BICH, Christoph, 73453 Abtsgmünd, DE
 JAKUBOWSKI, Jens, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE

LOHRMANN, Jochen, 71640 Ludwigsburg, DE

- (74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

(51) **B64D 11/06** (11) **3 237 287 A1***

(25) De (26) De
 (21) 15823165.4 (22) 23.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2015/081217 23.12.2015
 (87) WO 2016/102699 2016/26 30.06.2016
 (30) 23.12.2014 DE 102014119611
 (54) • *SITZVORRICHTUNG*
 • *SEATING DEVICE*
 • *ENSEMBLE SIÈGE*

- (71) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE

- (72) BICH, Christoph, 73453 Abtsgmünd, DE
 THIELE, Maik, 64646 Heppenheim, DE
 SCHÜRIG, Christoph, 74523 Schwäbisch Hall, DE

JAKUBOWSKI, Jens, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE

ERB, Andreas, 74523 Schwäbisch Hall, DE
 JUSSLI, Zoltan, 74182 Obersulm, DE

TUTE, Christopher, 67808 Schönborn, DE
 SCHÜRIG, Hartmut, 70597 Stuttgart, DE

KO, Djunianto, 73760 Ostfildern, DE
 BAUMANN, Jürgen, 78351 Bodman-Ludwigshafen, DE

- (74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

B64D 45/02 → (51) **C08G 75/00**

(51) **B65B 1/22** (11) **3 237 288 A1***

(25) En (26) En
 (21) 15874135.5 (22) 15.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2015/065853 15.12.2015
 (87) WO 2016/106025 2016/26 30.06.2016
 (30) 23.12.2014 US 201414581013
 23.12.2014 US 201414581110
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN PRODUKTABSETZBECKEN*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR A PRODUCT SETTLER*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DISPOSITIF DE STABILISATION*

- (71) Frito-Lay North America, Inc., 7701 Legacy Drive, Plano, TX 75024, US

- (72) EDWARDS, Eduard, Arlington, TX 76014, US
 HUEBNER, Chad Arthur, Hurst, TX 76053, US

- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(60) 17182206.7
 17186620.5

B65B 3/04 → (51) **B65B 29/00**

B65B 13/16 → (51) **B01D 63/02**

B65B 19/34 → (51) **B01D 63/02**

B65B 27/10 → (51) **B01D 63/02**

(51) **B65B 29/00** (11) **3 237 289 A1***

A24F 47/00 **B65B 3/04**
B67C 3/26 **B67C 3/28**
F16K 23/00
 (25) En (26) En
 (21) 15837143.5 (22) 21.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) NL 2015/050895 21.12.2015

(87) WO 2016/105191 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 NL 2014045

- (54) • VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN VON PATRONEN VON E-ZIGARETTEN MIT EINER FLÜSSIGKEIT
- DEVICE FOR FILLING CARTRIDGES OF E-CIGARETTES WITH A LIQUID
- DISPOSITIF DE REMPLISSAGE DE CARTOUCHES DE CIGARETTES ÉLECTRONIQUES AVEC UN LIQUIDE

(71) Sluis Cigar Machinery B.V., Constructieweg 45, 8263 BC Kampen, NL

(72) SLURINK, Oscar, 8141 AJ Heino, NL

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B65B 49/08 → (51) **B01D 63/02**

(51) **B65C 1/02** (11) **3 237 290 A1***
B65C 9/28 **B65C 9/18**

(25) De (26) De

(21) 15775747.7 (22) 12.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/073519 12.10.2015

(87) WO 2016/102093 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 DE 102014119391

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ETIKETTIEREN VON EINZELNEN PACKUNGEN
- APPARATUS AND METHOD FOR LABELLING INDIVIDUAL PACKS
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉTIQUETAGE D'EMBALLAGES INDIVIDUELS

(71) Espera-Werke GmbH, Moltkestrasse 17-33, 47058 Duisburg, DE

(72) KORTHÄUER, Marcus, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE

WOLFF, Peter, 53913 Swisttal-Heimerzheim, DE

VICKTORIUS, Winfried, 47249 Duisburg, DE

DIPPE, Ralf, 47059 Duisburg, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B65C 9/18 → (51) **B65C 1/02**

B65C 9/28 → (51) **B65C 1/02**

(51) **B65C 9/36** (11) **3 237 291 A1***
(25) En (26) En

(21) 15825893.9 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/067438 22.12.2015

(87) WO 2016/106345 2016/26 30.06.2016

(30) 24.12.2014 US 201462096614 P

- (54) • ETIKETTENANBRINGUNGSVORRICHTUNG
- LABEL APPLICATOR
- APPLICATEUR D'ÉTIQUETTE

(71) Biomérieux Inc., 100 Rodolphe Street, Durham, North Carolina 27712, US

(72) ZELJIC, Dejan, St. Louis, Missouri 63136, US

KILLALA-RINGWOOD, James, Leigh-on-Sea Essex SS9 4BF, GB

PINGEL, Daniel Joseph, St. Peters, Missouri 63376, US

LUEBBERT, Daniel Oliver, St. Peters, Missouri 63376, US

(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B65D 1/40 → (51) **B65D 65/40**

B65D 5/02 → (51) **B65D 85/10**

B65D 5/06 → (51) **B65D 5/70**

B65D 5/54 → (51) **B65D 5/70**

B65D 5/56 → (51) **C09D 133/02**

(51) **B65D 5/66** (11) **3 237 292 A1***
B65D 85/10

(25) It (26) En

(21) 15825861.6 (22) 23.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/059924 23.12.2015

(87) WO 2016/103208 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 IT B020140731

- (54) • ZIGARETTENPACKUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
- CIGARETTE PACKET AND METHOD FOR ITS PRODUCTION
- PAQUET DE CIGARETTES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(71) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT

(72) D'ALFONSO, Lorena, 45020 Lettomanoppello, IT

MARCHITTO, Giuseppe, 48022 Lugo di Romagna (Ravenna), IT

POLLONI, Roberto, 47015 Modigliana (Forlì-Cesena), IT

FEDERICI, Luca, 40135 Bologna, IT

(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **B65D 5/70** (11) **3 237 293 A1***
B65D 5/72 **B65D 5/06**
B65D 5/54 **B32B 15/20**
B32B 27/00 **B32B 29/00**
B32B 3/08 **B32B 3/26**

(25) En (26) En

(21) 15802094.1 (22) 30.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078103 30.11.2015

(87) WO 2016/102151 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 SE 1451627

- (54) • VERPACKUNGSMATERIAL UND MIT BESAGTEM MATERIAL GEFORMTER VERPACKUNGSBEHÄLTER
- PACKAGE MATERIAL AND PACKAGE CONTAINER FORMED WITH SAID MATERIAL
- MATÉRIAU D'EMBALLAGE ET RÉCIPIENT D'EMBALLAGE FORMÉ AU MOYEN DUDIT MATÉRIAU

(71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH

(72) BJÖRK, Jonas, 22649 Lund, SE
HÅKANSSON, Bengt, 275 95 Sjöbo, SE
ANDERSSON, Pär, 227 38 Lund, SE

(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing Gata, 22186 Lund, SE

(51) **B65D 5/70** (11) **3 237 294 A1***
B65D 5/06 **B65D 5/54**
B65D 85/72

(25) En (26) En

(21) 15813284.5 (22) 30.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078102 30.11.2015

(87) WO 2016/102150 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 SE 1451628

- (54) • VERPACKUNGSMATERIAL UND MIT BESAGTEM MATERIAL GEFORMTER VERPACKUNGSBEHÄLTER
- PACKAGE MATERIAL AND PACKAGE CONTAINER FORMED WITH SAID MATERIAL
- MATÉRIAU D'EMBALLAGE ET RÉCIPIENT D'EMBALLAGE FORMÉ AU MOYEN DUDIT MATÉRIAU

(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH

(72) BJÖRK, Jonas, 22649 Lund, SE

HANSSON, Håkan, 24593 Staffanstorp, SE

(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing Gata, 22186 Lund, SE

B65D 5/72 → (51) **B65D 5/70**

(51) **B65D 23/02** (11) **3 237 295 A1***
B65D 25/14 **C09D 7/12**

(25) En (26) En

(21) 14908897.3 (22) 23.12.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/002874 23.12.2014

(87) WO 2016/102985 2016/26 30.06.2016

- (54) • BEHÄLTER FÜR VERBRAUCHSGUT, BESCHICHTET MIT EINER RESVERATROL-HALTIGEN SCHICHT
- CONTAINER FOR A CONSUMABLE GOOD, COATED WITH A RESVERATROL CONTAINING LAYER
- CONTENANT POUR UN PRODUIT DE CONSOMMATION, REVÊTU D'UNE COUCHE CONTENANT DU RESVÉRATROL

(71) Barokes PTY Ltd., 66 Lillie Crescent, Tullamarine Victoria 3043, AU

(72) STOKES, Gregory, John, Charles, Keilor, Victoria 3036, AU

BARICS, Steven, John, Anthony, Tullamarine, Victoria 3043, AU

(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

B65D 23/02 → (51) **C08J 7/04**

B65D 25/14 → (51) **B65D 23/02**

B65D 25/14 → (51) **C08J 7/04**

B65D 30/00 → (51) **A61G 17/06**

B65D 41/00 → (51) **F16B 33/00**

- B65D 47/20** → (51) **G01F 13/00**
- (51) **B65D 50/04** (11) **3 237 296 A1***
(25) En (26) En
(21) 15797788.5 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/060325 12.11.2015
(87) WO 2016/105682 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201414580441
(54) • *BEFESTIGUNG FÜR KINDERSICHEREN
DRÜCK-DREH-VERSCHLUSS*
• *SQUEEZE AND TURN CHILD RESISTANT
CLOSURE ATTACHMENT*
• *ACCESSOIRE DE FERMETURE DE TYPE
"PRESSER ET TOURNER" À L'ÉPREUVE
DES ENFANTS*
- (71) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe
Street, Racine, WI 53403, US
(72) PRATER, Rodney, L., Oak Creek, WI 53154,
US
ADAIR, Joel, E., Racine, WI 53402, US
NICKEL, Dirk, K., Mukwonago, WI 53149,
US
GEBHARDT, Jason, R., Buffalo Grove, IL
60089, US
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- B65D 51/04** → (51) **A47J 19/02**
-
- B65D 59/00** → (51) **E21B 17/00**
-
- B65D 59/06** → (51) **E21B 17/00**
-
- B65D 65/02** → (51) **B65D 85/10**
- (51) **B65D 65/40** (11) **3 237 297 A1***
B65D 1/40 **B65D 81/24**
B65D 81/28
(25) En (26) En
(21) 15817383.1 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/081151 23.12.2015
(87) WO 2016/102662 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 EP 14200165
(54) • *BEHÄLTER FÜR VERBRAUCHSGUT, BE-
SCHICHTET MIT EINER ANTIOXIDANS-
HALTIGEN SCHICHT*
• *CONTAINER FOR A CONSUMABLE GOOD,
COATED WITH ANTIOXIDANT-
CONTAINING LAYER*
• *RÉCIPIENT POUR UN PRODUIT
CONSOMMABLE, REVÊTU AVEC COUCHE
CONTENANT UN ANTIOXYDANT*
- (71) IP 2 Intelligent Packaging (Germany) UG
(Haftungsbeschränkt), Aiblingerstrasse 8,
80639 Munich, DE
(72) BARICS, Steven John Anthony, Tullamarine,
Victoria 3043, AU
STOKES, Gregory John Charles, Keilor,
Victoria 3036, AU
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partner-
schaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE
- (51) **B65D 71/08** (11) **3 237 298 A1***
(25) En (26) En
(21) 15826141.2 (22) 22.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/080999 22.12.2015
(87) WO 2016/102581 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 IT MI20142216
(54) • *VERBESSERTE UMHÜLLTE BÜNDEL-
PACKUNG MIT DEHNFOLIE AUS KUNST-
STOFF UND MIT EINEM GRIFF*
• *IMPROVED WRAPPED BUNDLE
PACKAGE FORMED WITH STRETCHING
PLASTIC FILM AND PROVIDED WITH A
GRIPPING HANDLE*
• *EMBALLAGE DE PAQUET ENVELOPPÉ
AMÉLIORÉ FORMÉ D'UN FILM PLAS-
TIQUE ÉTIRABLE ET POURVU D'UNE
POIGNÉE DE PRÉHENSION*
- (71) KRONES AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073
Neutraubling, DE
(72) CATTANEO, Alessandro, 20017 Rho (MI), IT
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **B65D 75/58** (11) **3 237 299 A1***
(25) En (26) En
(21) 15726871.5 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2015/060314 11.05.2015
(87) WO 2015/173171 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461991756 P
(54) • *WIEDERVERWENDBARES VERSCHLUSS-
SYSTEM FÜR VERPACKUNG*
• *REUSABLE CLOSURE SYSTEM FOR
PACKAGING*
• *SYSTÈME DE FERMETURE RÉUTILI-
SABLE POUR EMBALLAGE*
- (71) VELCRO BVBA, Industrielaan 16, 9800
Deinze, BE
(72) ARMELA, Luis Parellada, E-17200 Palafrugell
(Girona), ES
SOLER CARBONELL, Josep M, E-17002
Girona, ES
RODON, Enric, E-08302 Mataró (Barcelona),
ES
HERRERO, Emilio Muñoz, E-08304 Mataró
(Barcelona), ES
(74) Harris, David James, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16
8QQ, GB
-
- (51) **B65D 75/58** (11) **3 237 300 A1***
(25) En (26) En
(21) 15802203.8 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2015/058854 16.11.2015
(87) WO 2016/103072 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201414581091
(54) • *GESTANZTE ÖFFNUNG FÜR MEHR-
SCHICHTIGE FLEXIBLE VERPACKUNG*
• *DIE CUT OPENING FOR MULTI-LAYER
FLEXIBLE PACKAGING*
• *OUVERTURE DÉCOUPÉE À L'EMPORTE-
PIÈCE POUR EMBALLAGE SOUPLE À
COUCHES MULTIPLES*
- (71) Sonoco Development, Inc., 1 North Second
Street, Hartsville, SC 29550, US
(72) BRANYON, Jacob Donald Prue, Hartsville,
South Carolina 29550, US
YOUNG, Donovan, Hartsville, South Carolina
29550, US

- SMITH, Eugene, Charlotte, North Carolina
28213, US
(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk
LLP Atholl Exchange 6 Canning Street,
Edinburgh EH3 8EG, GB
-
- B65D 75/58** → (51) **B65D 85/10**
- (51) **B65D 77/02** (11) **3 237 301 A1***
B65D 85/10
(25) En (26) En
(21) 15817844.2 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/080956 22.12.2015
(87) WO 2016/102557 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 EP 14200130
(54) • *BEHÄLTER MIT VERBUNDENER INNEN-
SCHICHT UND ZUGEHÖRIGE VER-
PACKUNGSMETHODE*
• *CONTAINER WITH CONNECTED INNER
LINER AND CORRESPONDING
PACKAGING METHOD*
• *CONTENANT DOTÉ D'UN REVÊTEMENT
INTÉRIEUR RELIÉ ET PROCÉDÉ D'EM-
BALLAGE CORRESPONDANT*
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-
naud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) SLOOFF, Arjen Hamilcar, 1018 Lausanne, CH
(74) Gritschneider, Sebastian, et al, Abitz & Part-
ner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17,
81925 München, DE
-
- B65D 79/02** → (51) **G06K 7/10**
-
- B65D 81/24** → (51) **B65D 65/40**
-
- B65D 81/28** → (51) **B65D 65/40**
-
- (51) **B65D 83/20** (11) **3 237 302 A1***
(25) En (26) En
(21) 15828834.0 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2015/054138 23.12.2015
(87) WO 2016/102966 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 GB 201423050
(54) • *KAPPE FÜR BEHÄLTER FÜR EINE NACH-
SCHÄUMENDE REINIGUNGSZUSAMMEN-
SETZUNG IN GELFORM*
• *A CAP FOR A CONTAINER FOR A POST-
FOAMING GEL CLEANSING COMPO-
SITION*
• *CAPUCHON POUR UN RÉCIPIENT POUR
UNE COMPOSITION NETTOYANTE POST-
GEL MOUSSANT*
- (71) PZ Cussons (International) Limited,
Manchester Business Park 3500 Aviator
Way, Manchester M22 5TG, GB
(72) PAUL, Stephen John, Manchester Greater
Manchester M22 5TG, GB
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The
Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA,
GB
-
- B65D 85/00** → (51) **A61G 17/06**
-
- (51) **B65D 85/10** (11) **3 237 303 A1***
B65D 65/02
(25) En (26) En
(21) 15800908.4 (22) 18.11.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) GB 2015/053512 18.11.2015

(87) WO 2016/102918 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 GB 201422992

05.03.2015 GB 201503727

(54) • *VERPACKUNG*

• *PACKAGE*

• *PAQUET*

(71) Parkside Flexibles (Europe) Limited, Tyler
Close Normanton, Wakefield, Yorkshire WF6
1RL, GB

(72) HILL, Mark, Halton, Leeds, West Yorkshire
LS15 7EP, GB

SHAW, Mark, Mirfield, West Yorkshire W14
9HH, GB

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

(51) **B65D 85/10** (11) **3 237 304 A1***

(25) En (26) En

(21) 15816801.3 (22) 22.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2015/081092 22.12.2015

(87) WO 2016/102630 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 EP 14200027

(54) • *BEHÄLTER MIT INNENRAHMEN MIT EINER
BEABSTANDETEN RÜCKWAND, ZUGHÖRIGER
INNENRAHMEN UND SPULE*

• *CONTAINER HAVING AN INNER FRAME
WITH A SPACED BACK WALL, CORRESPONDING
INNER FRAME AND REEL*

• *RÉCIPIENT AYANT UN BÂTI INTERNE
COMPORTANT UNE PAROI ARRIÈRE
ESPACÉE, BÂTI INTERNE CORRESPONDANT
ET ROULEAU*

(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-
naud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) CHATELAIN, Lucas, 1000 Lausanne 26, CH

(74) Nevett, Duncan, Reddie & Grose LLP The
White Chapel Building 10 Whitechapel High
Street, London E1 8QS, GB

(51) **B65D 85/10** (11) **3 237 305 A1***

B65D 5/02 **B65D 75/58**

(25) En (26) En

(21) 15817314.6 (22) 21.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2015/080786 21.12.2015

(87) WO 2016/102461 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 EP 14200005

(54) • *BEHÄLTER MIT INDIVIDUALISIERBAREN
ÖFFNUNGS- UND SCHLIESSMECHANIS-
MUS EINER INNENVERPACKUNG*

• *CONTAINER WITH CUSTOMISABLE
OPENING-AND-CLOSING MECHANISM OF
INNER PACKAGE*

• *RÉCIPIENT COMPRENANT UN MÉCA-
NISME PERSONNALISABLE D'OUVERTURE
ET DE FERMETURE DE L'EMBALLAGE
INTÉRIEUR*

(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-
naud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) KRASIEV, Sergey, 1052 Le Mont-sur-Lau-
sanne, CH

EGGEN, Adrian, Neuchatel, CH

(74) Civera, Andrea, Reddie & Grose LLP The
White Chapel Building 10 Whitechapel High
Street, London E1 8QS, GB

B65D 85/10 → (51) **B65D 5/66**

B65D 85/10 → (51) **B65D 77/02**

B65D 85/72 → (51) **A21C 15/00**

B65D 85/72 → (51) **B65D 5/70**

(51) **B65D 85/804** (11) **3 237 306 A1***

(25) It (26) En

(21) 15817570.3 (22) 14.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2015/059588 14.12.2015

(87) WO 2016/103104 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 IT T020141083

(54) • *PATRONE ZUR ZUBEREITUNG VON
FLÜSSIGEN PRODUKTEN*

• *CARTRIDGE FOR THE PREPARATION OF
LIQUID PRODUCTS*

• *CARTOUCHE PERMETTANT LA PRÉPA-
RATION DE PRODUITS LIQUIDES*

(71) Luigi Lavazza S.p.A., Via Bologna 32, 10152
Torino, IT

(72) CABILLI, Alberto, I-10154 Torino, IT

BORELLO, Luisa, I-10154 Torino, IT

BOLOGNESE, Danilo, I-10154 Torino, IT

(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123
Torino, IT

(51) **B65D 85/804** (11) **3 237 307 A1***

(25) En (26) En

(21) 17716614.7 (22) 23.02.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2017/051044 23.02.2017

(87) WO 2017/145091 2017/35 31.08.2017

(30) 23.02.2016 IT UB20161001

31.10.2016 IT 201600109774

22.02.2017 IT 201700020172

(54) • *KAPSEL ZUR HERSTELLUNG VON GE-
TRÄNKEN*

• *A CAPSULE FOR PRODUCING
BEVERAGES*

• *CAPSULE DE PRODUCTION DE BOIS-
SONS*

(71) GRUPPO GIMOKA S.r.l., Via Marconi, 18,
20090 Trezzano sul Naviglio (MI), IT

(72) VALSECCHI, Massimiliano, 20090 Trezzano
sul Naviglio, IT

FARAVELLI, Massimo, 20090 Trezzano sul
Naviglio, IT

(74) Giannini, Manuela, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B65F 1/14** (11) **3 237 308 A1***

B30B 9/30

(25) Fr (26) Fr

(21) 15821175.5 (22) 22.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2015/059866 22.12.2015

(87) WO 2016/103169 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 EP 14199963

(54) • *VORRICHTUNG ZUM MANUELLEN VER-
DICHTEN VON MÜLL*

• *DEVICE FOR MANUALLY COMPACTING
WASTE*

• *DISPOSITIF DE COMPACTAGE MANUEL
DE DÉCHETS*

(71) Waste Allocation Systems SA, Les Ducats 40
B, 1350 Orbe, CH

(72) TRABER, Alexandre, 1007 Lausanne, CH

JAQUES, Jean-Christophe, 1007 Lausanne,
CH

(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Bre-
vets & Marques Ganguillet Avenue du
Théâtre 16 P.O. Box 5027, CH-1002 Lau-
sanne, CH

(51) **B65G 1/02** (11) **3 237 309 A1***

(25) It (26) En

(21) 15808267.7 (22) 17.11.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2015/058863 17.11.2015

(87) WO 2016/103073 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 IT M020140367

(54) • *ERDBEBENSICHERER TRÄGER FÜR LA-
GERHÄUSER UND TRAGSTRUKTUR MIT
SOLCH EINEM TRÄGER*

• *ANTI-SEISMIC SUPPORT FOR WARE-
HOUSES AND LOAD-BEARING
STRUCTURE WITH SUCH SUPPORT*

• *SUPPORT ANTISISMIQUE POUR ENTRE-
PÔTS ET STRUCTURE DE SUPPORT DE
CHARGE AVEC UN TEL SUPPORT*

(71) Modula S.p.A. con socio unico, Via Ghiarola
Vecchia 73, 41042 Fiorano Modenese (Mo-
dena), IT

(72) STEFANI, Franco, I-41049 Sassuolo (Mode-
na), IT

CASSANI, Stefano, I-40026 Imola (Bologna),
IT

(74) Casadei, Giovanni, Bugnion S.p.A. Via Vellani
Marchi, 20, 41124 Modena, IT

(51) **B65G 15/30** (11) **3 237 310 A1***

B65G 15/42 **B65G 15/54**

D21F 1/80

(25) En (26) En

(21) 15862455.1 (22) 17.11.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2015/061035 17.11.2015

(87) WO 2016/085704 2016/22 02.06.2016

(30) 25.11.2014 US 201462084260 P

(54) • *GURT ZUR DREIDIMENSIONALEN PA-
PIERHERSTELLUNG*

• *THREE-DIMENSIONAL PAPERMAKING
BELT*

• *COURROIE DE FABRICATION DE PAPIER
À TROIS DIMENSIONS*

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300
Winchester Road, Neenah, Wisconsin
54956, US

- (72) BURAZIN, Mark, Alan, Neenah, Wisconsin 54956, US
COLLINS, Lynda, Ellen, Neenah, Wisconsin 54956, US
CARLOW, Geoffrey, Fenn, Neenah, Wisconsin 54956, US
(74) Davies, Christopher Robert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B65G 15/42 → (51) **B65G 15/30**

B65G 15/54 → (51) **B65G 15/30**

- (51) **B65G 21/18** (11) **3 237 311 A2***
(25) NI (26) En
(21) 15841113.2 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) NL 2015/050908 24.12.2015
(87) WO 2016/105201 2016/26 30.06.2016
(88) 06.10.2016
(30) 24.12.2014 NL 2014054
(54) • SCHNECKENFÖRDERER
• HELICAL CONVEYOR
• TRANSPORTEUR
(71) Ambaflex International B.V., De Corantijn 81, 1689 AN Zwaag, NL
(72) BALK, Wouter, 1396 JK Baambrugge, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

- (51) **B65G 47/14** (11) **3 237 312 A1***
(25) It (26) En
(21) 15830855.1 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2015/059844 21.12.2015
(87) WO 2016/103156 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 IT PR20140091
(54) • VERFAHREN ZUM BEWEGEN VON BEHÄLTERN UND DREHMASCHINE ZUM MASSENAUSRICHTEN VON BEHÄLTERN, DIE DIESES VERFAHREN BETÄTIGT
• METHOD FOR MOVING CONTAINERS AND ROTARY MACHINE FOR ORIENTING CONTAINERS IN BULK WHICH ACTUATES SAID METHOD
• PROCÉDÉ POUR DÉPLACER DES RÉCIPIENTS ET MACHINE ROTATIVE POUR ORIENTER DES RÉCIPIENTS EN VRAÇ, QUI MET EN ŒUVRE LEDIT PROCÉDÉ
(71) Lanfranchi S.r.l., Via Scondoncello 41/E, 43044 Collecchio (Parma), IT
(72) LANFRANCHI, Mario, 43044 Collecchio (Parma), IT
(74) Dallaglio, Fabrizio, et al, Ing. Dallaglio S.R.L. Via Mazzini 2, 43121 Parma, IT

- (51) **B65G 47/14** (11) **3 237 313 A1***
(25) It (26) En
(21) 15830856.9 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2015/059846 21.12.2015
(87) WO 2016/103157 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 IT PR20140090

- (54) • VERFAHREN ZUM BEWEGEN VON EINER AUSRICHTUNGSMASCHINE AUSGEWÄHLTEN ODER AUSGERICHTETEN BEHÄLTERN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
• METHOD FOR MOVING CONTAINERS SELECTED OR ALIGNED IN AN ORIENTING MACHINE AND APPARATUS THUS ATTAINED
• PROCÉDÉ POUR DÉPLACER DES RÉCIPIENTS SÉLECTIONNÉS OU ALIGNÉS DANS UNE MACHINE D'ORIENTATION ET APPAREIL CORRESPONDANT

- (71) Lanfranchi S.r.l., Via Scondoncello 41/E, 43044 Collecchio (Parma), IT
(72) LANFRANCHI, Mario, 43044 Collecchio (Parma), IT
(74) Dallaglio, Fabrizio, et al, Ing. Dallaglio S.R.L. Via Mazzini 2, 43121 Parma, IT

B65G 47/244 → (51) **G01N 21/90**

B65G 47/32 → (51) **G01N 21/90**

B65G 47/84 → (51) **G01N 21/90**

- (51) **B65G 49/04** (11) **3 237 314 A1***
(25) It (26) En
(21) 15825838.4 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2015/059610 15.12.2015
(87) WO 2016/103108 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 IT MI20142221
(54) • ANLAGE ZUM EINTAUCHEN VON KAROSSERIEN
• PLANT FOR IMMERSION OF BODYWORKS
• INSTALLATION POUR IMMERSION DE CARROSSERIES
(71) GEICO S.p.A., Via Pelizza da Volpedo, 109/111, 20092 Cinisello Balsamo (MI), IT
(72) IGLIO, Valerio, I-20092 Cinisello Balsamo (MI), IT
COLOMBAROLI, Paolo, I-20092 Cinisello Balsamo (MI), IT
COVIZZI, Giampaolo, I-20092 Cinisello Balsamo (MI), IT
(74) Lampis, Marco, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

B65H 19/22 → (51) **B65H 19/30**

- (51) **B65H 19/30** (11) **3 237 315 A1***
(25) De (26) De
(21) 15816449.1 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/080435 18.12.2015
(87) WO 2016/102349 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 DE 102014226859
(54) • ROLLENENTNAHMEINRICHTUNG, WIKELINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABTRANSPORT VON MEHREREN FERTIG GEWICKELTEN ROLLEN
• ROLL-REMOVAL DEVICE, WINDING DEVICE AND METHOD FOR TRANSPORTING AWAY A PLURALITY OF ROLLS WHICH HAVE BEEN WOUND TO COMPLETION
• DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT DE ROULEAUX, DISPOSITIF D'ENROULE-

- MENT ET PROCÉDÉ D'ÉVACUATION DE PLUSIEURS ROULEAUX COMPLÈTEMENT ENROULÉS
(71) Windmüller & Hölischer KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
(72) OBERDALHOFF, Tim, 49536 Lienen, DE
BECKONERT, Werner, 48282 Emsdetten, DE

(51) **B65H 19/30** (11) **3 237 316 A1***
B65H 19/22

- (25) Fi (26) En
(21) 15872022.7 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FI 2015/050871 10.12.2015
(87) WO 2016/102754 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 FI 20140360
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON KERNEN ZU EINEM ROLLENSCHNEIDER
• METHOD AND APPARATUS FOR FEEDING CORES TO SLITTER-WINDER
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ALIMENTER DES NOYAUX DANS UNE COUPEUSE-BOBINEUSE
(71) Raumaster Paper Oy, Ratavahe 5, 26100 Rauma, FI
(72) LEHTONEN, Teppo, 26100 Rauma, FI
LEINO, Pekka, 26100 Rauma, FI
LAMMI, Matti, 26100 Rauma, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **B65H 23/025** (11) **3 237 317 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15874141.3 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/066069 16.12.2015
(87) WO 2016/106043 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096497 P
(54) • TRANSPORTVERFAHREN FÜR KANTEN-KONTAKTSUBSTRAT UND VORRICHTUNG
• EDGE CONTACT SUBSTRATE TRANSPORT METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSPORT D'UN SUBSTRAT PAR CONTACT AVEC SES BORDS

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) JERRY, Glen A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
GOYAL, Ameeta R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SWANSON, Ronald P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
DOBBS, James N., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B65H 23/188 → (51) **B29D 30/44**

B65H 54/28 → (51) **B29D 30/00**

(51) **B66B 11/00** (11) **3 237 318 A1***

- B66B 11/02**
(25) En (26) En
(21) 14853158.5 (22) 23.12.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/003127 23.12.2014

(87) WO 2016/102995 2016/26 30.06.2016

- (54) • *AUFZUGSSYSTEM MIT BELÜFTUNGS-
SYSTEM*
• *ELEVATOR SYSTEM WITH VENTILATION
SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ASCENSEUR À SYSTÈME DE
VENTILATION*

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place,
Farmington CT 06032, US

(72) BONATRE, Guillaume, F-45504 Gien, FR
MOUGIN, Sébastien, F-45504 Gien, FR
GONZALEZ, René, F-69200 Venissieux, FR

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destou-
chesstraße 68, 80796 München, DE

B66B 11/00 → (51) **B66B 11/02**

(51) **B66B 11/02** (11) **3 237 319 A1***
B66B 11/00

(25) En (26) En

(21) 15778382.0 (22) 11.06.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/001125 11.06.2015

(87) WO 2016/103010 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 PCT/IB2014/003127

- (54) • *AUFZUGSYSTEM*
• *ELEVATOR SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ASCENSEUR*

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place,
Farmington CT 06032, US

(72) BONATRE, Guillaume, F-45504 Gien, FR

(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

B66B 11/02 → (51) **B66B 11/00**

B66C 15/06 → (51) **B66C 23/26**

(51) **B66C 23/26** (11) **3 237 320 A1***
B66C 23/90 **B66C 15/06**

(25) De (26) De

(21) 15808541.5 (22) 09.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/002495 09.12.2015

(87) WO 2016/102050 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 DE 102014019465

- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER
KRANSICHERHEIT SOWIE EIN SYSTEM
ZUR ÜBERWACHUNG DER KRANSICHER-
HEIT*
• *METHOD FOR MONITORING CRANE
SAFETY AND SYSTEM FOR MONITORING
CRANE SAFETY*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE LA
SÉCURITÉ D'UNE GRUE ET SYSTÈME DE
SURVEILLANCE DE LA SÉCURITÉ D'UNE
GRUE*

(71) Liebherr-Werk Biberach GmbH, Memminger
Str. 120, 88400 Biberach an der RiB, DE

(72) KRUPINSKI, Jacek, 54292 Trier, DE

(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft

mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-
chen, DE

B66C 23/90 → (51) **B66C 23/26**

(51) **B66F 11/04** (11) **3 237 321 A1***
E01C 19/26

(25) En (26) En

(21) 15874337.7 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/067483 22.12.2015

(87) WO 2016/106369 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 US 201462096001 P

- (54) • *GELENKIGES WALZENVERDICHTER-
ANBAUGERÄT*
• *ARTICULATING ROLLING COMPACTOR
ATTACHMENT*
• *FIXATION DE ROULEAU-COMPRESSEUR
ARTICULÉ*

(71) Road Widener LLC, 612 North Sawyer Road,
Oconomowoc, WI 53066, US

(72) NEUMANN, Duane, A., Jefferson, WI 53549,
US

WOLF, Devin, Oconomowoc, WI 53066, US
SCHUTTE, Michael, Oconomowoc, WI
53066, US

(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16
8QQ, GB

B67C 3/26 → (51) **B65B 29/00**

B67C 3/28 → (51) **B65B 29/00**

B67D 1/00 → (51) **B67D 1/04**

(51) **B67D 1/04** (11) **3 237 322 A1***
B67D 1/00

(25) En (26) En

(21) 15871334.7 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) AU 2015/000761 22.12.2015

(87) WO 2016/101011 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 AU 2014905191

18.08.2015 AU 2015903336

- (54) • *AUSGABESYSTEM FÜR EINE UNTER
DRUCK STEHENDE FLÜSSIGKEIT*
• *A PRESSURISED LIQUID DELIVERY
SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE
SOUS PRESSION*

(71) Cyclonas PTY Limited, Level 6 1 Pacific
Highway, North Sydney, NSW 2060, AU

(72) SIMPSON, Andrew, Lilyfield, NSW 2040, AU
MIKEL, Marjan, Walsh Bay, NSW 2000, AU
HOLLOW, Wayne, Gordon, NSW 2072, AU
NEWTON, Stephen, Cheltenham, NSW 2119,
AU

MIKEL, Joshua, Alexandria, NSW 2015, AU

ROSE, Tyson, Dee Why, NSW 2099, AU

CHING, Alfred, Kensington, NSW 2033, AU

BURGESS, Steven, Bondi, NSW 2026, AU

(74) Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano &
Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538
München, DE

(51) **B67D 7/04** (11) **3 237 323 A2***
B67D 7/06

(25) En (26) En

(21) 15872080.5 (22) 23.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/059958 23.12.2015

(87) WO 2016/103220 2016/26 30.06.2016

(88) 18.08.2016

(30) 23.12.2014 US 201462095819 P

- (54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSANORD-
NUNG FÜR ZAPFSÄULE*
• *FUEL DISPENSER WIRELESS COMMUNI-
CATION ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS
FIL POUR DISTRIBUTEUR DE CARBU-
RANT*

(71) Gilbarco Inc., 7300 West Friendly Avenue,
Greensboro, NC 27410, US

(72) STOUT, Roger William, Greensboro, North
Carolina 27046, US

(74) Black, Diego, Withers & Rogers LLP 4 More
London Riverside, London SE1 2AU, GB

B67D 7/06 → (51) **B67D 7/04**

B81B 1/00 → (51) **B01L 3/00**

B81B 1/00 → (51) **B41J 2/125**

B81B 3/00 → (51) **B81B 7/00**

(51) **B81B 7/00** (11) **3 237 324 A1***
H01P 1/12

(25) Fr (26) Fr

(21) 15828494.3 (22) 23.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/081127 23.12.2015

(87) WO 2016/102650 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 FR 1402972

- (54) • *KAPAZITIVES RF-MEMS FÜR HOCHLEIS-
TUNGSANWENDUNGEN*
• *CAPACITIVE RF MEMS INTENDED FOR
HIGH-POWER APPLICATIONS*
• *MEMS RF CAPACITIF DESTINE A DES
APPLICATIONS DE FORTE PUISSANCE.*

(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des
Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie,
FR

(72) ZIAEI, Afshin, 91767 Palaiseau, FR
LE BAILLIF, Matthieu, 91767 Palaiseau, FR
MARTINS, Paolo, 91767 Palaiseau, FR
BANSROPUN, Shailendra, 91767 Palaiseau,
FR

(74) Desvignes, Agnès, et al, Marks & Clerk
France Immeuble Visium 22, avenue Aristide
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **B81B 7/00** (11) **3 237 325 A1***
B81B 3/00

(25) En (26) En

(21) 15880525.9 (22) 30.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/013894 30.01.2015

(87) WO 2016/122635 2016/31 04.08.2016

- (54) • *MIKROFLUIDISCHER TRANSPORT*
• *MICROFLUIDIC TRANSPORT*
• *TRANSPORT MICROFLUIDIQUE*

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) GOVYADINOV, Alexander, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
TORNIANEN, Erik D., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
KORNILOVICH, Pavel, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

B81B 7/00 → (51) **B81C 1/00**

B81B 7/02 → (51) **B81C 1/00**

- (51) **B81C 1/00** (11) **3 237 326 A1***
B81B 7/00 **B81B 7/02**
H01L 27/04

- (25) En (26) En
(21) 16780394.9 (22) 05.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/012133 05.01.2016
(87) WO 2016/167848 2016/42 20.10.2016
(30) 16.04.2015 US 201514687943
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FREI HÄNGENDER MEMS-STRUKTUREN
• METHOD FOR FABRICATING SUSPENDED MEMS STRUCTURES
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUCTURES MEMS SUSPENDUES
(71) The Government of the United States of America, as represented by the Secretary of the Navy, 875 North Randolph Street Suite 1425, Arlington, VA 22203, US
(72) MEYER, David J., Fairfax, VA 22030, US
DOWNEY, Brian P., Alexandria, VA 22306, US
(74) Dunleavy, Kevin James, Mendelsohn Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

B81C 1/00 → (51) **F16B 5/07**

B81C 1/00 → (51) **G02F 1/1337**

B81C 1/00 → (51) **H01L 21/306**

B81C 99/00 → (51) **G02F 1/1337**

B81C 99/00 → (51) **H01L 21/3065**

B82B 1/00 → (51) **G02B 1/00**

B82Y 20/00 → (51) **G02B 1/00**

B82Y 20/00 → (51) **H01L 31/09**

B82Y 25/00 → (51) **A61L 9/20**

B82Y 30/00 → (51) **C09D 11/03**

B82Y 30/00 → (51) **D01F 2/00**

C01B 3/02 → (51) **C01C 1/04**

C01B 3/34 → (51) **C10L 1/04**

C01B 13/36 → (51) **C01G 23/053**

C01B 15/027 → (51) **A61L 9/03**

C01B 17/04 → (51) **B01D 53/52**

C01B 21/28 → (51) **B01J 8/02**

C01B 25/37 → (51) **C23C 22/36**

C01B 32/05 → (51) **C08K 3/04**

C01B 33/02 → (51) **C12M 3/00**

C01B 33/02 → (51) **H01M 4/36**

C01B 33/193 → (51) **B01D 19/04**

- (51) **C01B 33/40** (11) **3 237 327 A1***
C08L 67/00 **G03G 9/08**
G03G 9/097

- (25) En (26) En
(21) 15872159.7 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/005945 30.11.2015
(87) WO 2016/103582 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 JP 2014259773
(54) • GESCHICHTETES ANORGANISCHES MINERAL, TONER, SOWIE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• LAYERED INORGANIC MINERAL, TONER, AND IMAGE FORMING APPARATUS
• MINÉRAL INORGANIQUE STRATIFIÉ, TONER ET APPAREIL DE GÉNÉRATION D'IMAGES
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) SANTO, Hideyuki, Tokyo 143-8555, JP
SUGIMOTO, Tsuyoshi, Tokyo 143-8555, JP
NAKAYAMA, Shinya, Tokyo 143-8555, JP
AMEMORI, Suzuka, Tokyo 143-8555, JP
YAMADA, Hiroshi, Tokyo 143-8555, JP
CHIBA, Ryuta, Atsugi-shi Kanagawa 243-0298, JP
NAGATA, Kohsuke, Tokyo 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **C01C 1/04** (11) **3 237 328 A1***
C01B 3/02 **F25J 3/02**

- (25) En (26) En
(21) 15802033.9 (22) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/077605 25.11.2015
(87) WO 2016/102136 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 EP 14199953
(54) • ANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMMONIAK MIT KYROGENER REINIGUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR NACHRÜSTUNG
• PLANT AND PROCESS FOR AMMONIA PRODUCTION WITH CRYOGENIC PURIFICATION, AND RELATED METHOD OF REVAMPING
• UNITÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AMMONIAC AVEC PURIFICATION CRYOGÉNIQUE ET PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION ASSOCIÉ
(71) Casale SA, Via Giulio Pocobelli 6, 6900 Lugano-Besso, CH
(72) FILIPPI, Ermanno, 6976 Castagnola, CH
OSTUNI, Raffaele, 6900 Lugano, CH
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

- (51) **C01D 7/00** (11) **3 237 329 A1***
C01D 7/38 **C01D 7/42**

- (25) En (26) En
(21) 15817363.3 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/081031 22.12.2015
(87) WO 2016/102591 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14199912
(54) • ALKALIMETALLBICARBONATTEILCHEN MIT AUSSERGEWÖHNLICHER FLIESSFÄHIGKEIT
• ALKALI METAL BICARBONATE PARTICLES WITH EXCEPTIONAL FLOW-ABILITY
• PARTICULES DE BICARBONATE DE MÉTAL ALCALIN AYANT UNE FLUIDITÉ EXCEPTIONNELLE
(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) SAVARY, David Jean Lucien, 69360 Sérézin-du-Rhône, FR
(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

- (51) **C01D 7/00** (11) **3 237 330 A1***
C01D 7/22 **C01D 7/38**

- (25) En (26) En
(21) 15817366.6 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/081052 22.12.2015
(87) WO 2016/102603 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14199914
(54) • ALKALIMETALLBICARBONATPARTIKEL MIT ERHÖHTER LÖSEZEIT
• ALKALI METAL BICARBONATE PARTICLES WITH INCREASED DISSOLUTION TIME
• PARTICULES DE BICARBONATE DE MÉTAL ALCALIN PRÉSENTANT UN TEMPS DE DISSOLUTION ACCRU
(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) SAVARY, David Jean Lucien, 69360 Sérézin-du-Rhône, FR
SEGUIN, Jean-Yves, 54110 Rosieres aux Salines, FR
CAVALIER, Karine, 54110 Dombasle-sur-Meurthe, FR
(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

C01D 7/22 → (51) **C01D 7/00**

C01D 7/38 → (51) **C01D 7/00**

C01D 7/42 → (51) **C01D 7/00**

- (51) **C01G 19/00** (11) **3 237 331 A1***
C01G 19/02

- (25) En (26) En
(21) 15766198.4 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/052599 09.09.2015
(87) WO 2016/038359 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 GB 201415901
30.10.2014 GB 201419346
- (54) • *CUPROSTANNATE ALS WÄRMESTABILISIERUNGSMITTEL*
• *CUPROUS STANNATES AS THERMAL STABILIZERS*
• *STANNATES CUIVREUX EN TANT QUE STABILISANTS THERMIQUES*
- (71) William Blythe Limited, Bridge Street Church, Accrington, Lancashire BB5 4PD, GB
- (72) CASSIDY, David, Manchester Greater Manchester M28 1ZJ, GB
CROSSLEY, David Christopher, Clitheroe Lancashire BB7 2LD, GB
BAMFORD, Andrew, Rochdale Greater Manchester OL12 9PY, GB
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C01G 19/02 → (51) **C01G 19/00**

- (51) **C01G 23/053** (11) **3 237 332 A1***
C01G 25/02 **C01B 13/36**
- (25) En (26) En
(21) 14853159.3 (22) 23.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/003129 23.12.2014
(87) WO 2016/102997 2016/26 30.06.2016
- (54) • *DURCHFLUSSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OBERFLÄCHENMODIFIZIERTER METALLOXIDNANOPARTIKEL MITTELS SUPERKRITISCHER SOLVOTHERMISCHER SYNTHESE*
• *A CONTINUOUS FLOW PROCESS FOR MANUFACTURING SURFACE MODIFIED METAL OXIDE NANOPARTICLES BY SUPERCRITICAL SOLVOTHERMAL SYNTHESIS*
• *PROCÉDÉ D'ÉCOULEMENT CONTINU PERMETTANT LA FABRICATION DE NANOPARTICULES D'OXYDE MÉTALLIQUE À SURFACE MODIFIÉE PAR SYNTHÈSE SOLVOTHERMIQUE SUPERCRITIQUE*
- (71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
Nikon Corporation, Shinagawa Intercity Tower C 2-15-3, Konan, Minato-ku Tokyo 108-6290, JP
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) THEODET, Manuel, Setagaya-ku Tokyo 154-0003, JP
AYMONIER, Cyril, 33130 Begles, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C01G 25/02 → (51) **C01G 23/053****C01G 49/00** → (51) **C01G 53/00****C01G 51/00** → (51) **C01G 53/00**

- (51) **C01G 53/00** (11) **3 237 333 A1***
H01M 4/505 **H01M 4/525**
- (25) En (26) En
(21) 15872222.3 (22) 16.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/006279 16.12.2015
(87) WO 2016/103649 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201414580309
- (54) • *GESCHICHTETE OXIDMATERIALIEN FÜR BATTERIEN*
• *LAYERED OXIDE MATERIALS FOR BATTERIES*
• *MATÉRIAUX D'OXYDE EN COUCHES POUR BATTERIES*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- (72) KENDRICK, Emma, Oxford OX4 4GB, GB
GRUAR, Robert, Oxford OX4 4GB, GB
- (74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

C01G 53/00 (11) **3 237 334 A1***
C01G 49/00 **C01G 51/00**
H01M 4/505 **H01M 4/525**

- (25) En (26) En
(21) 15872264.5 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/006411 22.12.2015
(87) WO 2016/103693 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201414580305
- (54) • *GESCHICHTETE OXIDZUSAMMENSETZUNGEN*
• *LAYERED OXIDE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'OXYDE STRATIFIÉES*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- (72) KENDRICK, Emma, Oxford, OX4 4GB, GB
GRUAR, Robert, Oxford, OX4 4GB, GB
- (74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

C02F 1/02 → (51) **C02F 9/00**

- (51) **C02F 1/04** (11) **3 237 335 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14909246.2 (22) 23.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/072273 23.12.2014
(87) WO 2016/105403 2016/26 30.06.2016
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERTEN ABFLUSSFREIEN ENT-SALZUNG VON MEERWASSER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVED EFFLUENT FREE SEA WATER DESALINATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DESSALEMENT AMÉLIORÉ D'EAU DE MER SANS PRODUCTION D'EFFLUENTS*
- (71) Effluent Free Desalination Corp., 7701 Zephyr Hills Way, Antelope, California 95843, US
- (72) LORD, Michael John, Antelope, California 95843, US
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

- (51) **C02F 1/24** (11) **3 237 336 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15817869.9 (22) 23.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/081221 23.12.2015
(87) WO 2016/102701 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 FR 1463342
- (54) • *OPTIMIERTE DÜSE ZUM INJIZIEREN VON DRUCKWASSER MIT EINEM AUFGELÖSTEN GAS*
• *OPTIMIZED NOZZLE FOR INJECTING PRESSURIZED WATER CONTAINING A DISSOLVED GAS*
• *BUSE OPTIMISÉE D'INJECTION D'EAU PRESSURISÉE CONTENANT UN GAZ DISSOUS*
- (71) Veolia Water Solutions & Technologies Support, L'Aquarène 1 Place Montgolfier, 94417 Saint-Maurice Cedex, FR
- (72) THOUVENOT, Thomas, 78600 Maisons Laffitte, FR
VIGNERON-LAROSA, Nathalie, 93100 Montreuil, FR
ROUX, Nicolas, 92250 La Garenne Colombes, FR
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

C02F 1/28 → (51) **A23L 3/28****C02F 1/28** → (51) **C02F 9/00****C02F 1/44** → (51) **A23L 3/28****C02F 1/44** → (51) **B01D 63/00****C02F 1/44** → (51) **C02F 3/12****C02F 1/44** → (51) **C02F 9/00**

- (51) **C02F 1/461** (11) **3 237 337 A1***
C02F 1/469
- (25) En (26) En
(21) 15817361.7 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/081015 22.12.2015
(87) WO 2016/102585 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 PCT/CN2014/095121
26.01.2015 EP 15152479
- (54) • *PH-KONTROLLVERFAHREN FÜR EINE UPA-ZELLE*
• *PH CONTROL METHOD FOR UPA CELL*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE PH POUR CELLULE UPA*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) LI, Qing, 5656 AE Eindhoven, NL
WANG, Guangwei, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

C02F 1/469 → (51) **C02F 1/461**

- (51) **C02F 3/10** (11) **3 237 338 A1***
C02F 3/20
- (25) En (26) En
(21) 15828388.7 (22) 28.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) IL 2015/051256 28.12.2015

(87) WO 2016/108227 2016/27 07.07.2016

(30) 28.12.2014 US 201462097089 P

- (54) • *MEMBRANBELÜFTETER BIOFILMBREAK-
TOR*
• *MEMBRANE AERATED BIOFILM
REACTOR*
• *RÉACTEUR À BIOFILM AÉRÉ SUR
MEMBRANE*

(71) Emefcy Ltd., 7 Ha-Eshel Street P.O. Box
3171 Industrial Park, 3088900 Caesarea, IL

(72) SHECHTER, Ronen-Itzhak, 3653058 Kiryat
Tivon, IL

KLOOS, Steven D., Naperville, Illinois 60563,
US

(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi &
Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124
Milano, IT

(51) **C02F 3/12** (11) **3 237 339 A1***
C02F 1/44

(25) Fr (26) Fr

(21) 15832814.6 (22) 21.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) FR 2015/053696 21.12.2015

(87) WO 2016/102872 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 FR 1463287

- (54) • *MOBILE VORRICHTUNG ZUR BIOLOGI-
SCHEN BEHANDLUNG VON BIOREAK-
TORABWASSER*
• *MOBILE DEVICE FOR BIOLOGICAL
TREATMENT OF BIOREACTOR-TYPE
WASTEWATER*
• *DISPOSITIF MOBILE DE TRAITEMENT
BIOLOGIQUE DES EAUX USEES DU TYPE
À BIORÉACTEUR*

(71) BFG Environmental Technologies, 850
Boulevard Sébastien Brant Bioparc, 67400
Illkirch-Graffenstaden, FR

(72) PRADEAU, Paul, 67100 Strasbourg, FR
TRAN, Van Ly, 67540 Ostwald, FR

FRANÇOIS, Pierre, 67000 Strasbourg, FR

FRANÇOIS, Rémy, 67330 Obermodern, FR

(74) Littolff, Denis, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon
4A, rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim,
FR

C02F 3/20 → (51) **C02F 3/10**

(51) **C02F 5/08** (11) **3 237 340 A2***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15832811.2 (22) 21.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) FR 2015/053693 21.12.2015

(87) WO 2016/102869 2016/26 30.06.2016

(88) 18.08.2016

(30) 23.12.2014 FR 1463269

- (54) • *VORRICHTUNG MIT EINEM BIOLOGISCH
ABBAUBAREN KESSELSTEINHEMMER*
• *DEVICE WITH BIODEGRADABLE SCALE-
INHIBITING AGENT*
• *DISPOSITIF AVEC AGENT ANTITARTRE
BIODEGRADABLE*

(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron
Campus SEB, 69130 Ecully, FR

Epf Innovation, 3bis Rue Lakanal, 92330
Sceaux, FR

(72) CHAUSSEMIER, Marie, 75008 Paris, FR
CHEAP-CHARPENTIER, Hélène, 75013 Paris,
FR

HORNER, Olivier, 94320 Thiais, FR

GELUS, Dominique, 38780 Pont-Eveque, FR

PECOUL, Nathalie, 69006 Lyon, FR

(74) Soares, Luis Filipe, SEB Développement SAS
Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron,
69134 Ecully Cedex, FR

(51) **C02F 9/00** (11) **3 237 341 A1***

A23L 3/28

A23L 3/00

A61L 2/02

A23L 2/44

C02F 1/44

C02F 1/02

(25) De (26) De

(21) 15832942.5 (22) 22.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) AT 2015/050326 22.12.2015

(87) WO 2016/100996 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 AT 509352014

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BEHANDLUNG VON LEBENSMITTELN
UND/ODER BEHÄLTNISSSEN ZUR AUF-
NAHME VON LEBENSMITTELN*
• *METHOD AND DEVICE FOR TREATING
FOODS AND/OR CONTAINERS FOR
HOLDING FOODS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITE-
MENT DE PRODUITS ALIMENTAIRES ET/
OU DE RÉCIPIENTS DESTINÉS À
CONTENIR DES PRODUITS ALIMEN-
TAIRES*

(71) Red Bull GmbH, Am Brunnen 1, 5330 Fuschl
am See, AT

(72) CONCIN, Roland, 5330 Fuschl am See, AT
EDER, Harald, 5301 Eugendorf, AT
RINDERER, Christian, 5330 Fuschl am See,
AT

RINDERER, Matthias, 5330 Fuschl am See,
AT
VIECHTBAUER, Volker, 5330 Fuschl am See,
AT

(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner
Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,
4580 Windischgarsten, AT

C02F 9/00 → (51) **A23L 3/28**

C02F 11/04 → (51) **C10L 1/04**

C02F 103/02 → (51) **A23L 3/28**

C02F 103/02 → (51) **C02F 9/00**

C03B 5/04 → (51) **C03B 5/235**

(51) **C03B 5/235** (11) **3 237 342 A1***

C03B 5/04

(25) En (26) En

(21) 15820766.2 (22) 16.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2015/065997 16.12.2015

(87) WO 2016/106035 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 US 201462095999 P

(54) • *NACH OBEN ABGEWINKELTE BRENNER
IN GLASSCHMELZÖFEN*

• *UPWARDLY ANGLED BURNERS IN
GLASS FURNACES*

• *BRÛLEURS INCLINÉS VERS LE HAUT
DANS DES FOURS DE VERRERIE*

(71) Praxair Technology Inc., 39 Old Ridgebury
Road, Danbury, CT 06810, US

(72) IYOHA, Osemwengie, Uyi, Amherst, NY
14228, US

KOBAYASHI, Hisashi, Bedford, NY 10506,
US

EVENSON, Euan, J., Burlington, ON L7N
1K3, CA

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-
anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München,
DE

C03B 5/235 → (51) **C03B 5/237**

(51) **C03B 5/237** (11) **3 237 343 A1***

C03B 5/235

F27D 17/00

F28D 21/00

(25) En (26) En

(21) 15823336.1 (22) 22.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2015/081081 22.12.2015

(87) WO 2016/102621 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 EP 14307142

- (54) • *OPTIMIERTES VERFAHREN UND ANLAGE
ZUM SCHMELZEN VON GLASARTIGEM
MATERIAL IN EINEM MIT EINER FLAMME
BEFEUERTEN OFEN*

• *OPTIMIZED PROCESS AND INSTAL-
LATION FOR MELTING VITRIFIABLE
MATERIAL IN A FLAME-FIRED FURNACE*

• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION OPTIMISÉS
POUR LA FUSION DE MATÉRIAU VITRI-
FIABLE DANS UN FOUR CHAUFFÉ PAR
FLAMME*

(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude
et l'Exploitation des Procédés Georges
Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) JARRY, Luc, 61270 Beaufai, FR
JOUMANI, Youssef, 78121 Crespières, FR

LEROUX, Bertrand, 91650 Breuille, FR

TSIAYA, Rémi, 91250 Saint Germain-les-
Corbeil, FR

WAGNER, Marc, 94100 Saint Maur des
Fosses, FR

BEASSE, Grégoire, 75014 Paris, FR

(74) De Vleeschauwer, Natalie Y.L.D., L'Air
Liquide S.A. Direction de Propriété Intellec-
tuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex
07, FR

(51) **C03B 5/237** (11) **3 237 344 A1***

C03B 5/235

F27D 17/00

F28D 21/00

(25) En (26) En

(21) 15830980.7 (22) 22.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2015/081091 22.12.2015

(87) WO 2016/102629 2016/26 30.06.2016

- (30) 22.12.2014 EP 14307143
22.12.2014 EP 14307144
- (54) • *ENERGIEEFFIZIENTES VERFAHREN UND ANLAGE ZUM SCHMELZEN VON VERGLASBAREM MATERIAL IN EINEM FLAMMENBEFEUERTEN OFEN*
• *ENERGY-EFFICIENT PROCESS AND INSTALLATION FOR MELTING VITRIFIABLE MATERIAL IN A FLAME FIRED FURNACE*
• *PROCÉDÉ À HAUT RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE ET INSTALLATION POUR LA FUSION DE MATIÈRE VITRIFIABLE DANS UN FOUR À FLAMMES*
- (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) JARRY, Luc, 61270 Beaufai, FR
JOUMANI, Youssef, 78121 Crespières, FR
LEROUX, Bertrand, 91650 Breuillet, FR
TSAIVA, Rémi, 91250 Saint Germain-les-Corbeil, FR
WAGNER, Marc, 94100 Saint Maur des Fosses, FR
BEASSE, Grégoire, 75014 Paris, FR
- (74) De Vleeschauwer, Natalie Y.L.D., L'Air Liquide S.A. Direction de Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

C03C 3/068 → (51) **C03C 8/24**

- (51) **C03C 8/24** (11) **3 237 345 A1***
C03C 3/068
- (25) De (26) De
(21) 15819824.2 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/080976 22.12.2015
(87) WO 2016/102566 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 DE 102014119372
- (54) • *DURCHFÜHRUNGS- ODER VERBINDUNGSELEMENT MIT VERBESSERTER THERMISCHER BELASTBARKEIT*
• *LEAD-THROUGH OR CONNECTING ELEMENT WITH IMPROVED THERMAL LOADING CAPABILITY*
• *ÉLÉMENT DE PASSAGE OU DE RACCORDEMENT PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE THERMIQUE AMÉLIORÉE*
- (71) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (72) FRITZ, Oliver, 84101 Obersüßbach, DE
MEIER, Georg, 84101 Obersüßbach, DE
FINK, Thomas, 84034 Landshut, DE
- (74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

- (51) **C03C 17/22** (11) **3 237 346 A1***
C03C 17/36
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15823711.5 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2015/053738 22.12.2015
(87) WO 2016/102901 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 FR 1463257
- (54) • *VERGLASUNG MIT EINER KOHLENSTOFFBASIERTEN OBEREN SCHUTZSCHICHT*

- *GLAZING COMPRISING A CARBON-BASED UPPER PROTECTIVE LAYER*
 - *VITRAGE COMPRENANT UNE COUCHE DE PROTECTION SUPERIEURE A BASE DE CARBONE*
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) REYMOND, Vincent, 92160 Antony, FR
SCHMIDT, Uwe, 04895 Falkenberg, DE
- (74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

- (51) **C03C 17/22** (11) **3 237 347 A1***
C03C 17/36
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15825618.0 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2015/053727 22.12.2015
(87) WO 2016/102892 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 FR 1463247
- (54) • *VERGLASUNG MIT EINER OBEREN, AUS HYDRIERTEM KOHLENSTOFF HERGESTELLTEN SCHUTZSCHICHT*
• *GLAZING COMPRISING A PROTECTIVE UPPER LAYER MADE FROM HYDROGENATED CARBON*
• *VITRAGE COMPRENANT UNE COUCHE DE PROTECTION SUPERIEURE A BASE DE CARBONE HYDROGENE*
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) BROSSARD, Sophie, Minneapolis, Minnesota 55419, US
- (74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

- (51) **C03C 17/22** (11) **3 237 348 A1***
C03C 17/36
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15825619.8 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2015/053734 22.12.2015
(87) WO 2016/102897 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 FR 1463253
- (54) • *VERGLASUNG MIT EINER SCHUTZ-BESCHICHTUNG*
• *GLAZING COMPRISING A PROTECTIVE COATING*
• *VITRAGE COMPRENANT UN REVETEMENT PROTECTEUR*
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) MAILLET, Alexandre, 60200 Compiègne, FR
SINGH, Laura Jane, 75011 Paris, FR
- (74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C03C 17/36 → (51) **C03C 17/22**

- (51) **C03C 25/24** (11) **3 237 349 A1***
C03C 25/26 **C03C 25/32**
C08J 5/24 **C09J 103/02**
D04H 1/587 **D04H 1/64**
- (25) En (26) En
(21) 15813857.8 (22) 21.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/080764 21.12.2015
(87) WO 2016/102447 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 EP 14200253
- (54) • *VERBESSERTER BIOBINDER*
• *IMPROVED BIOBINDER*
• *LIANT ORGANIQUE AMÉLIORÉ*
- (71) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
- (72) HJELMGAARD, Thomas, 3480 Fredensborg, DK
NISSEN, Povl, 3650 Olstykke, DK
NAERUM, Lars, 2900 Hellerup, DK
HANSEN, Erling Lennart, 2830 Virum, DK
- (74) Letzelter, Felix Phillip, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

- (51) **C03C 25/24** (11) **3 237 350 A1***
C03C 25/26 **C09J 103/02**
C09J 105/00 **C03C 25/32**
C08J 5/24 **D04H 1/587**
D04H 1/64
- (25) En (26) En
(21) 15817307.0 (22) 21.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/080758 21.12.2015
(87) WO 2016/102444 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 EP 14200256
- (54) • *VERBESSERTES BINDEMITEMITTEL*
• *IMPROVED BINDER*
• *LIANT AMÉLIORÉ*
- (71) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
- (72) HJELMGAARD, Thomas, 3480 Fredensborg, DK
NISSEN, Povl, 3650 Olstykke, DK
NAERUM, Lars, 2900 Hellerup, DK
HANSEN, Erling Lennart, 2830 Virum, DK
- (74) Letzelter, Felix Phillip, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

C03C 25/26 → (51) **C03C 25/24**

C03C 25/28 → (51) **C08J 5/24**

C03C 25/32 → (51) **C03C 25/24**

C04B 7/36 → (51) **F27B 7/34**

C04B 14/04 → (51) **C04B 24/24**

C04B 14/10 → (51) **C04B 24/24**

C04B 22/12 → (51) **C04B 24/24**

C04B 24/04 → (51) **C04B 24/24**

- (51) **C04B 24/24** (11) **3 237 351 A1***
C04B 24/04 **C04B 22/12**
C04B 14/04 **C04B 14/10**
- (25) En (26) En
(21) 15874234.6 (22) 21.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/067039 21.12.2015

(87) WO 2016/106191 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 US 201462096012 P

- (54) • *FLAMMHEMMENDE POLYBUTYLENSUC-
CINATVERBINDUNG*
- *FLAME RETARDANT POLYBUTYLENE
SUCCINATE COMPOUND*
- *COMPOSÉ IGNIFUGEANT À BASE DE
SUCCINATE DE POLYBUTYLÈNE*

(71) PolyOne Corporation, 33587 Walker Road,
Avon Lake, OH 44012, US

(72) ZHOU, Chongfu, Avon, Ohio 44011, US
AVAKIAN, Roger W., Solon Ohio 44139-
4047, US

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

C04B 24/26 → (51) **C08G 81/02**

(51) **C04B 26/04** (11) **3 237 352 A1***
C04B 26/06 **C04B 40/00**
C04B 111/00

(25) En (26) En

(21) 15735848.2 (22) 25.06.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/001278 25.06.2015

(87) WO 2016/102031 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 PCT/EP2014/003458

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN PASTÖ-
SES FÜLLMATERIAL, PASTÖSER FÜLL-
STOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG EINES PASTÖSEN FÜLLMATERI-
ALS*
- *COMPOSITION FOR A PASTY FILLER
MATERIAL, PASTY FILLER, AND
METHOD FOR PRODUCING A PASTY
FILLER MATERIAL*
- *COMPOSITION POUR MATÉRIAU DE
FILLER PÂTEUX, ET PROCÉDÉ DE
PRODUCTION DE MATÉRIAU DE FILLER
PÂTEUX*

(71) Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Ipho-
fen, DE

(72) WINGS, Norbert, 55234 Wendelsheim, DE

(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwältin Partnerschaft mbB
Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C04B 26/04 → (51) **C09J 129/04**

C04B 26/06 → (51) **C04B 26/04**

C04B 26/24 → (51) **C08H 7/00**

(51) **C04B 28/02** (11) **3 237 353 A1***
C04B 28/04 **C04B 38/02**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15823671.1 (22) 18.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2015/053620 18.12.2015

(87) WO 2016/102838 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 FR 1463226

- (54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN
HERSTELLUNG EINES MINERAL-
SCHAUMS MIT NIEDRIGER DICHTÉ*
- *METHOD FOR THE CONTINUOUS
PRODUCTION OF A LOW-DENSITY
MINERAL FOAM*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION EN CONTINU
D'UNE MOUSSE MINÉRALE À FAIBLE
DENSITÉ*

(71) Lafarge, 61, rue des Belles Feuilles, 75116
Paris, FR

(72) BERNARD, Freddy, 38780 Eyzin, FR
JEZEQUEL, Pierre-Henri, 69001 Lyon, FR
REBOUSSIN, Sandrine, 69008 Lyon, FR

(74) Regimbeau, 87 rue de Sèze, 69477 Lyon
Cedex 06, FR

C04B 28/04 → (51) **C04B 28/02**

(51) **C04B 28/34** (11) **3 237 354 A2***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15832810.4 (22) 21.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2015/053692 21.12.2015

(87) WO 2016/102868 2016/26 30.06.2016

(88) 18.08.2016

(30) 23.12.2014 FR 1463243

- (54) • *SÄUREBASIERTES BINDEMITE MIT
PHOSPHAT-BASIERTEN ZEMENTEN*
 - *ACID-BASED BINDER COMPRISING
PHOSPHATE-BASED CEMENTS*
 - *LIANT ACIDO-BASIQUE COMPRENANT
DES CIMENTS À BASE DE PHOSPHATE*
- (71) Saint-Gobain Weber, Rue de Brie, 77170
Servon, FR
- (72) LEIVA MUNOZ, Raul, 08208 Sabadell (Barce-
lona), ES
NUNEZ SANZ, Joel, 08203 Sabadell (Barce-
lona), ES
TOUTOU-MELINGE, Zahia, 95160 Montmo-
rency, FR
YAMMINE, Joumana, 93300 Rosny sous
Bois, FR
- (74) Saint-Gobain Recherche, Département
Propriété Industrielle 39 Quai Lucien
Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **C04B 33/02** (11) **3 237 355 A1***

C04B 33/04 **C04B 33/28**

C04B 33/32 **C04B 35/626**

C04B 35/64

(25) En (26) En

(21) 15839153.2 (22) 24.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) TR 2015/000383 24.12.2015

(87) WO 2016/105303 2016/26 30.06.2016

(30) 26.12.2014 TR 201415838

- (54) • *NEUE SCHLICHERZUSAMMENSETZUNG
ZUR VERWENDUNG IN DER HERSTEL-
LUNG VON SANITÄRKERAMIK*
- *A NEW SLIP COMPOSITION TO BE USED
IN THE PRODUCTION OF CERAMIC
SANITARY WARE*
- *NOUVELLE COMPOSITION DE GLISSE-
MENT DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS
LA PRODUCTION D'ÉQUIPEMENTS SANI-
TAIRES EN CÉRAMIQUE*

(71) Eczacıbasi Yapi Gereçleri Sanayi Ve Ticaret
Anonim Şirketi, Büyükdere Cad. Ali Kaya
Sok. No:7 Levent, 34394 Istanbul, TR

(72) ÖZEN, Nimet, 11300 Bozüyük/Bilecik, TR
TECEN, Burhan, 11300 Bozüyük/Bilecik, TR
KARA, Alpagut, Eskisehir, TR

GENÇOĞLU, Pervin, Eskisehir, TR

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

C04B 33/04 → (51) **C04B 33/02**

C04B 33/28 → (51) **C04B 33/02**

C04B 33/32 → (51) **C04B 33/02**

(51) **C04B 35/043** (11) **3 237 356 A1***
C04B 35/053 **C04B 35/632**
C04B 35/66

(25) De (26) De

(21) 15805133.4 (22) 30.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078079 30.11.2015

(87) WO 2016/102149 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 DE 102014019347

- (54) • *FEUERFESTE ERZEUGNISSE UND IHRE
VERWENDUNG*
- *REFRATORIES AND USE THEREOF*
- *PRODUITS RÉFRACTAIRES ET LEUR
UTILISATION*

(71) Refratechnik Holding GmbH, Adalpero-
strasse 82, 85737 Ismaning, DE

(72) JANSEN, Helge, 37133 Friedland, DE
SCHEMMELE, Thomas, 40688 Meerbusch, DE
STEIN, Volker, 37079 Göttingen, DE

(74) Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf,
Candidplatz 15, 81543 München, DE

(51) **C04B 35/043** (11) **3 237 357 A1***
C04B 35/053 **C04B 35/20**
C04B 35/632 **C04B 35/66**

(25) De (26) De

(21) 15816693.4 (22) 10.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/079307 10.12.2015

(87) WO 2016/102197 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 DE 102014019351

- (54) • *FEUERFESTE ERZEUGNISSE UND IHRE
VERWENDUNG*
- *REFRATORIES AND USE THEREOF*
- *PRODUITS RÉFRACTAIRES ET LEUR
UTILISATION*

(71) Refratechnik Holding GmbH, Adalpero-
strasse 82, 85737 Ismaning, DE

(72) JANSEN, Helge, 37133 Friedland, DE
SCHEMMELE, Thomas, 40688 Meerbusch, DE
STEIN, Volker, 37079 Göttingen, DE

(74) Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf,
Candidplatz 15, 81543 München, DE

C04B 35/053 → (51) **C04B 35/043**

(51) **C04B 35/111** (11) **3 237 358 A1***
C04B 35/14 **C04B 35/18**
C04B 35/185 **C04B 35/447**
C04B 35/48 **C04B 35/56**

C04B 35/565 **C04B 35/58**

C04B 35/584 **C04B 35/634**

C04B 35/80
F01D 5/28

(25) Fr (26) Fr
(21) 15823670.3 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) FR 2015/053618 18.12.2015
(87) WO 2016/102837 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 FR 1463281
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FEUERFESTEN TEILS AUS EINEM VERBUNDWERKSTOFF*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A REFRACTORY PART MADE OF COMPOSITE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE RÉFRACTAIRE EN MATÉRIAU COMPOSITE*

(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
SAFRAN, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) PODGORSKI, Michael, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
BILLOTTE CABRE, Catherine, La Prairie J5R 5H8, CA
DAMBRINE, Bruno, Jacques, Gérard, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
MOLLIEUX, Ludovic, Edmond, Camille, 91800 Brunoy, FR
RUIZ, Edu, Montreal, Québec H3W 2H1, CA
TURENNE, Sylvain, Saint-Bruno J3V 4W3, CA

(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C04B 35/111 → (51) **D03D 15/00**

(51) **C04B 35/117** (11) **3 237 359 A1***
C04B 35/119 **C04B 35/14**
C04B 35/488 **C04B 35/58**
C04B 35/80 **C04B 35/83**
C04B 35/18 **C04B 35/185**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15823676.0 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) FR 2015/053626 18.12.2015
(87) WO 2016/102842 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 FR 1463284
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEILS AUS EINEM VERBUNDSTOFF*
• *METHOD FOR MANUFACTURING PART MADE OF COMPOSITE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE EN MATÉRIAU COMPOSITE*

(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
SAFRAN, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) PODGORSKI, Michael, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
BILLOTTE CABRE, Catherine, La Prairie J5R 5H8, CA
DAMBRINE, Bruno, Jacques, Gérard, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
MOLLIEUX, Ludovic, Edmond, Camille, 91800 Brunoy, FR
RUIZ, Edu, Montreal, Québec H3W 2H1, CA

TURENNE, Sylvain, Saint-Bruno J3V 4W3, CA

(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C04B 35/119 → (51) **C04B 35/117**

C04B 35/14 → (51) **C04B 35/111**

C04B 35/14 → (51) **C04B 35/117**

C04B 35/14 → (51) **D03D 15/00**

C04B 35/18 → (51) **C04B 35/111**

C04B 35/18 → (51) **C04B 35/117**

C04B 35/18 → (51) **D03D 15/00**

C04B 35/185 → (51) **C04B 35/111**

C04B 35/185 → (51) **C04B 35/117**

C04B 35/185 → (51) **D03D 15/00**

C04B 35/20 → (51) **C04B 35/043**

C04B 35/447 → (51) **C04B 35/111**

C04B 35/447 → (51) **D03D 15/00**

C04B 35/48 → (51) **C04B 35/111**

C04B 35/48 → (51) **D03D 15/00**

C04B 35/488 → (51) **C04B 35/117**

C04B 35/56 → (51) **C04B 35/111**

C04B 35/56 → (51) **D03D 15/00**

C04B 35/565 → (51) **C04B 35/111**

C04B 35/565 → (51) **D03D 15/00**

C04B 35/58 → (51) **C04B 35/111**

C04B 35/58 → (51) **C04B 35/117**

C04B 35/58 → (51) **D03D 15/00**

C04B 35/584 → (51) **C04B 35/111**

C04B 35/626 → (51) **C04B 33/02**

C04B 35/632 → (51) **C04B 35/043**

C04B 35/634 → (51) **C04B 35/111**

C04B 35/634 → (51) **D03D 15/00**

C04B 35/64 → (51) **C04B 33/02**

C04B 35/66 → (51) **C04B 35/043**

C04B 35/80 → (51) **C04B 35/111**

C04B 35/80 → (51) **C04B 35/117**

C04B 35/80 → (51) **D03D 15/00**

C04B 35/83 → (51) **C04B 35/117**

C04B 38/02 → (51) **C04B 28/02**

C04B 40/00 → (51) **C04B 26/04**

C04B 111/00 → (51) **C04B 26/04**

C05C 9/00 → (51) **C05G 3/08**

(51) **C05G 3/08** (11) **3 237 360 A1***
C05C 9/00

(25) En (26) En
(21) 15872070.6 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) IB 2015/059864 22.12.2015
(87) WO 2016/103168 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 EP 14200088
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER UREASEHEMMENDER WIRKUNG MIT (THIO)PHOSPHORSÄURETRIAMID UND WEITEREN VERBINDUNGEN WIE AMINEN UND FARBSTOFFEN*
• *COMPOSITIONS WITH IMPROVED UREASE-INHIBITING EFFECT COMPRISING (THIO) PHOSPHORIC ACID TRIAMIDE AND FURTHER COMPOUNDS SUCH AS AMINES AND COLORANTS*
• *COMPOSITIONS PRÉSENTANT UN EFFET D'INHIBITION DE L'URÉASE AMÉLIORÉ COMPRENANT DU TRIAMIDE D'ACIDE (THIO)PHOSPHORIQUE ET AUTRES COMPOSÉS TELS QUE AMINES ET COLORANTS*

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

(72) SCHMID, Markus, 67146 Deidesheim, DE
ZERULLA, Wolfram, 67487 St. Martin, DE
PASDA, Gregor, 67434 Neustadt, DE
WISSEMEIER, Alexander, 67346 Speyer, DE
LANG, Tobias, 69221 Dossenheim, DE
SCHNEIDER, Karl-Heinrich, 67271 Kleinkarlbach, DE
BAAN, Zoltan, 67133 Maxdorf, DE
STAAL, Maarten, 67117 Limburgerhof, DE
ALTENHOFF, Ansgar Gereon, 69120 Heidelberg, DE
MOLAWI, Kian, 67061 Ludwigshafen am Rhein, DE
EBERT, Sophia, 68165 Mannheim, DE
FLEISCHHEL, Olivier, 67201 Eckbolsheim, FR

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

C06B 43/00 → (51) **C06C 7/00**

(51) **C06C 7/00** (11) **3 237 361 A1***
C06B 43/00 **F42C 19/08**

(25) En (26) En
(21) 14908655.5 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/051265 23.12.2014
(87) WO 2016/101057 2016/26 30.06.2016
(54) • *WOLFRAMOXIDPRIMERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *TUNGSTEN OXIDE PRIMER COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'AMORCE À BASE D'OXYDE DE TUNGSTÈNE*

(71) General Dynamics Ordnance and Tactical Systems - Canada Inc., 5 Montée des Arsenaux, Repentigny, QC J5Z 2P4, CA

(72) JOLICOEUR, Benoit, Terrebonne, Québec J6W 0B2, CA
PALARDY, Marc, Ville Saint-Laurent, Québec H4N 1A3, CA

(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Briener Straße 11, 80333 München, DE

C07B 35/00 → (51) **C07C 67/303**

C07C 1/04 → (51) **C10L 1/04**

(51) **C07C 2/32** (11) **3 237 362 A1***
C08F 110/02

(25) En (26) En
(21) 14882181.2 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) RU 2014/000973 23.12.2014
(87) WO 2016/105227 2016/26 30.06.2016
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLIGOMEREN EINES OLEFINS*
• *METHODS OF PREPARING OLIGOMERS OF AN OLEFIN*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'OLIGOMÈRES D'UNE OLÉFINE*
(71) Public Joint Stock Company "Sibur Holding", Eastern Industrial Area, building 30, Block 1, N. 6 Tobolsk, Tyumen region 626150, RU
(72) ZILBERSHTEIN, Timur Mikhailovich, Kazan 420138, RU
LENEV, Denis Alekseevich, Khimki Moskovskaya obl. 147407, RU
LIPSKIKH, Maxim Vladimirovich, Kazan 634059, RU
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **C07C 2/32** (11) **3 237 363 A1***
C08F 110/02

(25) En (26) En
(21) 14882182.0 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) RU 2014/000974 23.12.2014
(87) WO 2016/105228 2016/26 30.06.2016
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLIGOMEREN EINES OLEFINS*
• *METHODS OF PREPARING OLIGOMERS OF AN OLEFIN*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'OLIGOMÈRES D'UNE OLÉFINE*
(71) Public Joint Stock Company "Sibur Holding", Eastern Industrial Area, building 30, Block 1, N. 6 Tobolsk, Tyumen region 626150, RU
(72) ZILBERSHTEIN, Timur Mikhailovich, Kazan 420138, RU
LENEV, Denis Alekseevich, Khimki Moskovskaya obl. 147407, RU
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

C07C 5/32 → (51) **B01J 29/40**

(51) **C07C 7/12** (11) **3 237 364 A1***
C07C 7/13 **C08F 6/02**

(25) En (26) En
(21) 14882180.4 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) RU 2014/000972 23.12.2014
(87) WO 2016/105226 2016/26 30.06.2016
(54) • *VERFAHREN ZUR FÄLLUNG VON POLYMER UND DEAKTIVIERTER ORGANOMETALLISCHER KATALYSATOR IN EINER OLEFINOLIGOMERISIERUNGSREAKTION*

• *METHODS OF PRECIPITATING POLYMER AND DEACTIVATED ORGANOMETALLIC CATALYST IN AN OLEFIN OLIGOMERIZATION REACTION*
• *PROCÉDÉS DE PRÉCIPITATION DE POLYMÈRE ET CATALYSEUR ORGANOMETALLIQUE DÉACTIVÉ DANS UNE RÉACTION D'OLIGOMÉRISATION D'OLÉFINE*

(71) Public Joint Stock Company "Sibur Holding", Eastern Industrial Area, building 30, Block 1, N. 6 Tobolsk, Tyumen region 626150, RU
(72) ZILBERSHTEIN, Timur Mikhailovich, Kazan 420138, RU
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

C07C 7/13 → (51) **C07C 7/12**

(51) **C07C 29/48** (11) **3 237 365 A1***
C07C 45/28 **C07C 35/06**
C07C 35/08

(25) En (26) En
(21) 15810749.0 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080410 18.12.2015
(87) WO 2016/102343 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14290400
(54) • *CYCLOALKANOXYDATIONS KATALYSATOREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKOHOLEN UND KETONEN*
• *CYCLOALKANE OXIDATION CATALYSTS AND METHOD TO PRODUCE ALCOHOLS AND KETONES*
• *CATALYSEURS D'OXYDATION DE CYCLOALKANE ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES ALCOOLS ET DES CÉTONES*

(71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR
(72) CHOUZIER, Sandra, 69007 Lyon, FR
OCAMPO, Fabien, 93120 La Courneuve, FR
MASTROIANNI, Sergio, 69006 Lyon, FR
CORMA, Avelino, 46022 Valencia, ES
BORONAT, Mercedes, 46691 Vallada (Valencia), ES
LÓPEZ AUSENS, Javier Tirso, 22600 Sabiñanigo (Huesca), ES
(74) Chatelan, Florence Anne, Rhodia Opérations Direction de la Propriété Industrielle 85 avenue des Frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR

C07C 35/06 → (51) **C07C 29/48**

C07C 35/08 → (51) **C07C 29/48**

(51) **C07C 39/15** (11) **3 237 366 A1***
A61K 8/33 **A61Q 19/08**
C07C 69/017 **C07C 43/205**
C07C 43/23 **C07C 49/83**
C07C 49/84

(25) En (26) En
(21) 15810799.5 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080804 21.12.2015
(87) WO 2016/102475 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 FR 1463069

(54) • *1-(3-4DISUBSTITUIERTE)PHENYL-2-(3,4-DISUBSTITUIERTE)PHENYLETHAN-VERBINDUNGEN UND VERWENDUNG DAVON*
• *1-(3-4DISUBSTITUTED)PHENYL-2-(3,4-DISUBSTITUTED)PHENYLETHANE COMPOUNDS AND USE THEREOF*
• *COMPOSÉS DE 1-PHÉNYL(3,4 DISUBSTITUÉ)-2-PHÉNYLÉTHANE(3,4-DISUBSTITUÉ) ET LEUR UTILISATION*

(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) HITCE, Julien, 93601 Alunays-sous-bois, FR
DALKO, Maria, 78000 Versailles, FR
FRANTZ, Marie-Céline, 93601 Aulnay-sous-bois, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

C07C 41/18 → (51) **C07C 41/22**

(51) **C07C 41/22** (11) **3 237 367 A1***
C07C 41/18 **C07C 43/12**

(25) En (26) En
(21) 15874088.6 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/063947 04.12.2015
(87) WO 2016/105907 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095300 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALOGENIERTEN TEILWEISE FLUORIERTEN VERBINDUNGEN*
• *METHODS OF MAKING HALOGENATED PARTIALLY FLUORINATED COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE COMPOSÉS HALOGÉNÉS PARTIELLEMENT FLUORÉS*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) HINTZER, Klaus, 41453 Neuss, DE
HIRSCHBERG, Markus E., 41453 Neuss, DE
LOCHHAAS, Kai Helmut, 41453 Neuss, DE
SHYSHKOV, Oleg, 84539 Ampfing, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C07C 43/12 → (51) **C07C 41/22**

C07C 43/205 → (51) **C07C 39/15**

C07C 43/23 → (51) **C07C 39/15**

C07C 45/28 → (51) **C07C 29/48**

C07C 45/56 → (51) **C07D 317/68**

C07C 49/83 → (51) **C07C 39/15**

C07C 49/84 → (51) **C07C 39/15**

(51) **C07C 51/48** (11) **3 237 368 A1***
C07C 53/126 **C07C 67/58**
C07C 69/24

(25) En (26) En
(21) 15817372.4 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/081087 22.12.2015
(87) WO 2016/102625 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14199579
(54) • *LACTYLATREINIGUNGSVERFAHREN*

- LACTYLATE PURIFICATION PROCESS
 - PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE LACTYLATE
- (71) Purac Biochem bv, Arkelsedijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL
- (72) VERKUIJL, Bastiaan, Jeroen, Victor, 4206 AC Gorinchem, NL
DE HAAN, Andre, Banier, 4206 AC Gorinchem, NL
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

C07C 53/126 → (51) **C07C 51/48**

C07C 57/03 → (51) **A23L 33/105**

C07C 57/03 → (51) **A23L 33/115**

- (51) **C07C 67/303** (11) **3 237 369 A1***
C07B 35/00 **C11C 3/12**
C07C 69/52 **C07C 69/587**
- (25) En (26) En
(21) 15830784.3 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/080865 21.12.2015
(87) WO 2016/102509 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 IT MI20142204
(54) • VERBESSERTES VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN HYDRIERUNG VON PFLANZENÖLEN
• IMPROVED PROCESS FOR THE SELECTIVE HYDROGENATION OF VEGETABLE OILS
• PROCÉDÉ AMÉLIORÉ D'HYDROGÉNATION SÉLECTIVE D'HUILES VÉGÉTALES
- (71) Novamont S.p.A., Via G. Fauser 8, 28100 Novara, IT
(72) BORSOTTI, Giampietro, I-28100 Novara, IT
CAPUZZI, Luigi, I-28100 Novara, IT
DIGIOIA, Francesca, I-28010 Barengo, IT
(74) Zanolì, Enrico, et al, Zanolì & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

C07C 67/58 → (51) **C07C 51/48**

C07C 68/06 → (51) **C07F 7/00**

- (51) **C07C 68/08** (11) **3 237 370 A1***
B01D 3/00 **B01D 1/00**
C07C 69/96
- (25) En (26) En
(21) 15873683.5 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2015/014252 24.12.2015
(87) WO 2016/105156 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 KR 20140189103
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON DIMETHYLCARBONAT MITTELS PERVAPOPATION
• METHOD AND APPARATUS FOR PURIFICATION OF DIMETHYL CARBONATE USING PERVAPOPATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA PURIFICATION DE CARBONATE DE DIMÉTHYLE PAR PERVAPOPATION
- (71) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro, Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR

- Energy Research Centre of The Netherlands, Westerduinweg 3, 1755 LE Petten, NL
Research Institute of Industrial Science & Technology, 67 Cheongam-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37673, KR
- (72) BAIK, Joon-Hyun, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 37667, KR
VENTE, Jaap Ferdinand, 1823 BN Alkmaar, NL
MOTELICA, Anatolie, 1817 GG Alkmaar, NL
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C07C 69/017 → (51) **C07C 39/15**

C07C 69/24 → (51) **C07C 51/48**

C07C 69/34 → (51) **C07C 69/38**

- (51) **C07C 69/38** (11) **3 237 371 A1***
C07C 69/40 **C07C 69/44**
C07C 69/60 **A23L 2/56**
A23L 2/39 **C07C 69/34**
C07C 69/593 **C07C 69/602**
- (25) En (26) En
(21) 15821064.1 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/080717 21.12.2015
(87) WO 2016/102424 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 US 201462096830 P
(54) • HEMIACETYLPROFLAVOR
• HEMIACETYL PROFLAVORS
• INGRÉDIENTS FAVORISANT LE GOÛT DE TYPE HÉMIACÉTYLE
- (71) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH
(72) WOMACK, Gary B., Plainsboro, New Jersey 08536, US
SILLICK, Matthew, Plainsboro, New Jersey 08536, US
(74) Dureisseix, Valérie, Firmenich SA P.O. Box 239 Route des Jeunes 1, 1211 Genève 8, CH

C07C 69/38 → (51) **A23L 2/56**

C07C 69/40 → (51) **A23L 2/56**

C07C 69/40 → (51) **C07C 69/38**

C07C 69/44 → (51) **A23L 2/56**

C07C 69/44 → (51) **C07C 69/38**

C07C 69/52 → (51) **C07C 67/303**

- (51) **C07C 69/533** (11) **3 237 372 A1***
C07C 69/593 **C07D 315/00**
- (25) En (26) En
(21) 15831078.9 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/006382 22.12.2015
(87) WO 2016/103677 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014266683
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OMEGA-HYDROXY-FETTSÄUREESTER UND VORLÄUFERVERBINDUNG DAVON
• METHOD FOR PRODUCING OMEGA-HYDROXY FATTY ACID ESTER AND PRECURSOR COMPOUND THEREOF

- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ESTER D'ACIDE OMÉGA-HYDROXY GRAS ET SON COMPOSÉ PRÉCURSEUR
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
- (72) NAKAZAWA, Yuki, Wakayama 640-8580, JP
AOKI, Takashi, Wakayama 640-8580, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07C 69/587 → (51) **C07C 67/303**

C07C 69/593 → (51) **C07C 69/38**

C07C 69/593 → (51) **C07C 69/533**

C07C 69/60 → (51) **A23L 2/56**

C07C 69/60 → (51) **C07C 69/38**

C07C 69/602 → (51) **C07C 69/38**

C07C 69/96 → (51) **C07C 68/08**

- (51) **C07C 225/16** (11) **3 237 373 A1***
C12P 13/14
- (25) En (26) En
(21) 15872110.0 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) IN 2015/000190 30.04.2015
(87) WO 2016/103274 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 IN 4118MU2014
(54) • NEUARTIGES VERFAHREN FÜR CHIRALE AUFLÖSUNG VON HOCHREINEM (6R)-6-(DIMETHYLAMINO)-4,4-DIPHENYL-3-HEPTANON AUS RACEMISCHEN METHADONHYDROCHLORID
• "A NOVEL PROCESS FOR CHIRAL RESOLUTION OF HIGHLY PURE (6R)-6-(DIMETHYLAMINO)-4,4-DIPHENYL-3-HEPTANONE FROM RACEMIC METHADONE HYDROCHLORIDE"
• NOUVEAU PROCÉDÉ DE RÉOLUTION CHIRALE DE (6R)-6-(DIMÉTHYLAMINO)-4,4-DIPHÉNYL-3-HEPTANONE DE HAUTE PURETÉ À PARTIR DE CHLORHYDRATE DE MÉTHADONE RACÉMIQUE
- (71) Harman Finocem Limited, 107 Viany Bhavya Complex 159-A, C.S.T. Road Kalina, Mumbai, Maharashtra 400098, IN
(72) KADAM, Vijay Trimbak, Aurangabad 431005 Maharashtra, IN
EDAKI, Dhananjay Uddavrao, PIN- 431 005 Maharashtra, IN
ORUGANTI, Nagaraju, PIN- 431 003 Maharashtra, IN
MINHAS, Harpreet Singh, Mumbai 400098 Maharashtra, IN
MINHAS, Gurpreet Singh, Mumbai PIN-400098 Maharashtra, IN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **C07C 227/16** (11) **3 237 374 A1***
C07C 229/02 **C07C 321/12**
C07K 14/05 **C07K 1/02**
A61K 39/245 **A61P 31/22**

(25) En (26) En
(21) 15872074.8 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/059901 22.12.2015

(87) WO 2016/103192 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 US 201462096106 P

- (54) • AMINOSÄURE- UND PEPTIDKONJUGATE UND VERWENDUNGEN DAVON
• AMINO ACID AND PEPTIDE CONJUGATES AND USES THEREOF
• CONJUGUÉS D'ACIDES AMINÉS ET DE PEPTIDES ET LEURS UTILISATIONS

(71) Brimble, Margaret, Anne, 11A Torrance Street Epsom, Auckland 1023, NZ
Dunbar, Roderick, Peter, School of Biological Sciences The University of Auckland 3a Symonds Street, Auckland 1142, NZ

Williams, Geoffrey, Martyn, 67 Frederick Street Hillsborough, Auckland 1042, NZ
Verdon, Daniel, Level 10 70 Symonds Street, Auckland 1010, NZ

(72) Brimble, Margaret, Anne, Auckland 1023, NZ
Dunbar, Roderick, Peter, Auckland 1142, NZ
Williams, Geoffrey, Martyn, Auckland 1042, NZ
Verdon, Daniel, Auckland 1010, NZ

(74) Walker, Ross Thomson, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C07C 229/02 → (51) **C07C 227/16**(51) **C07C 237/06** (11) **3 237 375 A1***
C07C 255/25

(25) En (26) En

(21) 15820137.6 (22) 21.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080837 21.12.2015

(87) WO 2016/102494 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 EP 14200045

- (54) • KRISTALLE VON ALANIN-N-ESSIGSÄURE-VORLÄUFERN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND DEREN VERWENDUNG
• CRYSTALS OF ALANINE N-ACETIC ACID PRECURSORS, PROCESS TO PREPARE THEM AND THEIR USE
• CRISTAUX DE PRÉCURSEURS D'ACIDE ALANINE N-ACÉTIQUE, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION

(71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(72) BOUWMAN, Albertus Jacobus Maria, NL-6923 PL Groessen, NL
JONGEN, Hubertus Johannes, NL-7081 HB Gendringen, NL
DOPPEN, Roy Gérard, NL-7414 XG Deventer, NL
HEUS, Martin, NL-6844 HK Arnhem, NL
SCHOMAKER, Elwin, NL-6828 EH Arnhem, NL

(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C07C 255/25 → (51) **C07C 237/06**(51) **C07C 255/57** (11) **3 237 376 A1***
C08K 5/12

(25) En (26) En

(21) 15874342.7 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/067496 22.12.2015

(87) WO 2016/106377 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 US 201462096504 P

- (54) • DREIDIMENSIONALE STRUKTUREN AUS MESOGENEN LIGANDENFUNKTIONALISIERTEN NANOPARTIKELN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
• THREE-DIMENSIONAL STRUCTURES OF MESOGENIC LIGAND-FUNCTIONALIZED NANOPARTICLES AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME
• STRUCTURES TRIDIMENSIONNELLES DE NANOPARTICULES MESOGENES FONCTIONNALISÉES PAR DES LIGANDS AINSI QUE LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION

(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US

(72) HIRST, Linda, Merced, California 95340, US
HEIN, Jason, Vancouver, BC V6T 1Z1, CA
GHOSH, Sayantani, Merced, California 95340, US
RODARTE, Andrea, Merced, California 95340, US

(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C07C 279/02 → (51) **A23L 33/105****C07C 279/02** → (51) **A23L 33/115****C07C 279/26** → (51) **A23L 33/105****C07C 279/26** → (51) **A23L 33/115****C07C 321/12** → (51) **C07C 227/16****C07C 335/04** → (51) **A61K 47/50****C07C 381/10** → (51) **C07D 213/75**

(51) **C07C 401/00** (11) **3 237 377 A1***
A61K 31/593 **A61P 1/16**
A61P 3/04 **A61P 35/00**
A61P 43/00 **C07D 209/48**
C07D 495/04

(25) En (26) En

(21) 15872293.4 (22) 24.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/006462 24.12.2015

(87) WO 2016/103722 2016/26 30.06.2016

(30) 24.12.2014 US 201462096575 P

- (54) • VITAMIN-D3-DERIVATE UND RE PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG DAVON
• VITAMIN D3 DERIVATIVES AND PHARMACEUTICAL USE THEREOF
• DÉRIVÉS DE LA VITAMINE D3 ET LEUR UTILISATION PHARMACEUTIQUE

(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
National University Corporation Tokyo University of Agriculture and Technology, 3-8-1, Harumi-cho, Fuchu-shi, Tokyo 183-8538, JP

(72) WATANABE, Mizuki, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

(74) ASANO, Risa, Kyoto-shi Kyoto 6068501, JP

NAGASAWA, Kazuo, Fuchu-shi Tokyo 183-8538, JP

UESUGI, Motonari, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

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

(51) **C07D 207/12** (11) **3 237 378 A1***

(25) En (26) En

(21) 15808368.3 (22) 04.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078668 04.12.2015

(87) WO 2016/102174 2016/26 30.06.2016

(30) 24.12.2014 EP 14382569

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (3RS)-3-[(2SR)-(2-CYCLOPENTYL-2-HYDROXY-2-PHENYLACETYL)OXY]-1,1-DIMETHYLPYRROLIDINIUM-BROMID
• PROCESS FOR PREPARING (3RS)-3-[(2SR)-(2-CYCLOPENTYL-2-HYDROXY-2-PHENYLACETYL)OXY]-1,1-DIMETHYLPYRROLIDINIUM BROMIDE
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BROMURE DE (3RS)-3-[(2SR)-(2-CYCLOPENTYL-2-HYDROXY-2-PHENYLACETYL)OXY]-1,1-DIMETHYLPYRROLIDINIUM

(71) Laboratorios Lesvi, S.L., Avda. Barcelona 69, 08970 Sant Joan Despí - Barcelona, ES

(72) DALMASES BARJOAN, Pere, E-08970 Sant Joan Despí (Barcelona), ES
HUGUET CLOTET, Joan, E-08970 Sant Joan Despí (Barcelona), ES

CONDE MARTÍNEZ, M^a Ángeles, E-15171 Iñas-Oleiros A Coruña, ES

POZA SOTO, Javier Jesús, E-15002 A Coruña A Coruña, ES

(74) Oficina Ponti, SLP, C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES

C07D 207/12 → (51) **C07D 231/18****C07D 207/14** → (51) **C07D 231/18**(51) **C07D 207/16** (11) **3 237 379 A1***

(25) En (26) En

(21) 15817522.4 (22) 23.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2015/054140 23.12.2015

(87) WO 2016/102967 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 GB 201423107

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALPHA-CARBOXAMID-PYRROLIDIN-DE-RIVATEN
• PROCESS FOR PREPARING ALPHA-CARBOXAMIDE PYRROLIDINE DERIVATIVES
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS D'ALPHA-CARBOXAMIDE DE PYRROLIDINE

(71) Convergence Pharmaceuticals Limited, 70 Norden Road, Maidenhead Berkshire SL6 4AY, GB

(72) MACPHERSON, David, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB

WITTY, David, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB

GIBLIN, Gerard, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB

WILLIAMS, Michael, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB
WALKER, Donald, Cambridge, Massachusetts 02142, US
KIESMAN, William, Cambridge, Massachusetts 02142, US
MACK, Tamera, Cambridge, Massachusetts 02142, US
(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

(51) **C07D 207/20** (11) **3 237 380 A1***
C07D 261/04 **A01N 43/36**
A01N 43/80

(25) En (26) En
(21) 15813860.2 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080828 21.12.2015
(87) WO 2016/102488 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095073 P
(54) • DURCH EIN CARBOCYCLISCHES KONDENSiertes RINGSYSTEM SUBSTITUIERTE AZOLINVERBINDUNGEN
• AZOLINE COMPOUNDS SUBSTITUTED BY A CARBOCYCLIC CONDENSED RING SYSTEM
• COMPOSÉS D'AZOLINE SUBSTITUÉS PAR UN SYSTÈME CARBOCYCLIQUE CONDENSÉ

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BINDSCHÄDLER, Pascal, 67354 Römerberg, DE
DATTA, Gopal Krishna, 37079 Goettingen, DE
VON DEYN, Wolfgang, 67435 Neustadt, DE
BRAUN, Franz-Josef, Durham, NC 27712, US
(74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

C07D 209/18 → (51) **C07D 401/12**

C07D 209/20 → (51) **C07D 401/12**

C07D 209/48 → (51) **C07C 401/00**

(51) **C07D 211/44** (11) **3 237 381 A1***
C07D 211/58 **C07D 211/94**
C08F 18/22 **C08F 22/34**
C08F 220/34

(25) En (26) En
(21) 15823238.9 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/065211 11.12.2015
(87) WO 2016/105974 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095523 P
(54) • STERISCH GEHINDERTE AMIN UND OXYALKYLAMIN-LICHTSTABILISATOREN
• STERICALLY HINDERED AMINE AND OXYALKYL AMINE LIGHT STABILIZERS
• AMINE STÉRIQUEMENT ENCOMBRÉE ET AGENTS DE STABILISATION À LA LUMIÈRE D'OXYALKYLAMINE

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

(72) KLUN, Thomas P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

ROEHRIG, Mark A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SPAGNOLA, Joseph C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
NACHTIGAL, Alan K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HOY, Charles J., Maple Plain, Minnesota 55359, US
POKORNY, Richard J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

HUNT, William J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PETRIN, Jason T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ARMSTRONG, Paul B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
IYER, Suresh S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **C07D 211/44** (11) **3 237 382 A1***
C07D 211/92 **C07D 401/14**
C08K 5/3435

(25) En (26) En
(21) 15823247.0 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/065502 14.12.2015
(87) WO 2016/105993 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095516 P
(54) • STERISCH GEHINDERTE ALKYL- UND OXYALKYLAMINLICHTSTABILISATOREN
• STERICALLY HINDERED ALKYL AND OXYALKYL AMINE LIGHT STABILIZERS
• ALKYLE STÉRIQUEMENT ENCOMBRÉ ET AGENTS DE STABILISATION À LA LUMIÈRE D'OXYALKYLE

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

(72) KLUN, Thomas P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

ROEHRIG, Mark A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

SPAGNOLA, Joseph C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

NACHTIGAL, Alan K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

HOY, Charles J., Maple Plain, Minnesota 55359, US

POKORNY, Richard J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

HUNT, William J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

PETRIN, Jason T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

ARMSTRONG, Paul B., Saint Paul, Minnesota 55133-327, US

IYER, Suresh S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C07D 211/58 → (51) **C07D 211/44**

C07D 211/92 → (51) **C07D 211/44**

C07D 211/94 → (51) **C07D 211/44**

C07D 213/38 → (51) **C07D 213/75**

(51) **C07D 213/50** (11) **3 237 383 A1***
(25) En (26) En
(21) 15782181.0 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/053993 05.10.2015
(87) WO 2016/105619 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096192 P

(54) • EINSTUFIGES VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON ALKYLIERTEN METYRAPON-ANALOGA
• ONE-STEP PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF ALKYLATED METYRAPONE ANALOGS
• PROCÉDÉ EN UNE ÉTAPE POUR LA SYNTHÈSE D'ANALOGUES DE MÉTYRAPONE ALKYLÉS

(71) Albemarle Corporation, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765, US

(72) WILLIAMS, Eric, L., Zachary, LA 70791, US
SUNDERHAUS, James, D., Baton Rouge, LA 70809, US

SPRINGER, James, J., Saugatuck, MI 49453, US

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

C07D 213/71 → (51) **C07D 231/18**

(51) **C07D 213/75** (11) **3 237 384 A1***
A61K 31/145 **A61K 31/17**
A61K 31/341 **A61K 31/381**
A61K 31/4409 **A61K 31/443**
C07D 407/12 **C07D 409/06**
C07C 381/10 **C07D 213/38**
C07D 307/52 **A61P 17/06**
A61P 19/02 **A61P 17/10**
A61P 37/06 **A61P 35/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15828354.9 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2015/053703 22.12.2015
(87) WO 2016/102877 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 FR 1463209

(54) • NEUARTIGE CHEMOKIN-CXCR1- UND -CXCR2-REZEPTORANTAGONISTENVERBINDUNGEN UND VERWENDUNG DAVON BEI DER BEHANDLUNG VON CHEMOKIN-VERMITTELTE PATHOLOGIEEN
• NOVEL CHEMOKINE CXCR1 AND CXCR2 RECEPTOR ANTAGONIST COMPOUNDS, AND USE THEREOF IN THE TREATMENT OF CHEMOKINE-MEDIATED PATHOLOGIES
• NOUVEAUX COMPOSÉS ANTAGONISTES DES RÉCEPTEURS CXCR1 ET CXCR2 AUX CHIMIOKINES, ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE PATHOLOGIES MÉDIÉES PAR DES CHIMIOKINES

(71) Galderma Research & Development, 2400 Route des Colles Les Templiers, 06410 Biot, FR

(72) MUSICKI, Branislav, 06000 Nice, FR
BHURRUTH-ALCOR, Yushma, 06600 Antibes, FR

(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **C07D 215/22** (11) **3 237 385 A1***
C07D 401/04 **C07D 417/04**
C07D 417/14 **C07D 471/04**
A61K 31/4545 **A61K 31/4436**
A61K 31/4704 **A61K 31/4725**
A61K 31/5377 **A61K 31/55**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 15823901.2 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2015/067406 22.12.2015
(87) WO 2016/106331 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095322 P
(54) • *MUTANTE IDH1-INHIBITOREN ZUR BE-*
HANDLUNG VON KREBS
• *MUTANT IDH1 INHIBITORS USEFUL FOR*
TREATING CANCER
• *INHIBITEURS D'IDH1 MUTANTS UTILES*
POUR TRAITER LE CANCER

(71) The United States of America, as represented
by The Secretary, Department of Health and
Human Services, Office of Technology
Transfer National Institutes of Health 6011
Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660,
Bethesda, MD 20892-7660, US
The University of North Carolina at Chapel
Hill, Office of Commercialization and
Economic Development 100 Europa Drive
Suite 430, Chapel Hill, NC 27517, US

(72) BOXER, Matthew Brian, New Market,
Maryland 21774, US
ROHDE, Jason Matthew, Poolesville,
Maryland 20837, US
PRAGANI, Rajan, Gaithersburg, Maryland
20878, US
LIU, Li, Germantown, Maryland 20874, US
DAVIS, Mindy Irene Emily, Rockville,
Maryland 20850, US
BRIMACOMBE, Kyle Ryan, Bethesda,
Maryland 20814, US

SHEN, Min, Boyds, Maryland 20841, US
SIMEONOV, Anton, Bethesda, Maryland
20817, US
KARAVADHI, Surendra, Gaithersburg,
Maryland 20878, US

URBAN, Daniel Jason, Rockville, Maryland
20850, US
JADHAV, Ajit, Chantilly, Virginia 20152, US
WANG, Xiaodong, Chapel Hill, North Carolina
27514, US
MCIVER, Andrew Louis, Durham, North
Carolina 27713, US

(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK
Centrum Norwich Research Park Colney
Lane, Norwich NR4 7UG, GB

C07D 217/22 → (51) **C07D 401/12**

(51) **C07D 221/18** (11) **3 237 386 A2***
A61K 31/473 **A61P 25/16**

(25) En (26) En
(21) 15832826.0 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) IL 2015/051246 23.12.2015
(87) WO 2016/103262 2016/26 30.06.2016
(88) 25.08.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096352 P
13.10.2015 US 201562240611 P

(54) • *KRISTALLINE FORMEN VON APOMOR-*
PHIN UND VERWENDUNGEN DAVON
• *CRYSTAL FORMS OF APOMORPHINE*
AND USES THEREOF
• *FORMES CRISTALLINES DE L'APOMOR-*
PHINE ET LEURS UTILISATIONS

(71) Neuroderm Ltd, 3 PekerisStreet
RabinScience Park, 7670212 Rehovot, IL
(72) YACOBY-ZEEVI, Oron, 6094600 Bitsaron, IL
NEMAS, Mara, 7047219 Geder, IL
CUMMINS, Jonathan, Didcot OX11 OBS, GB
DIETERICH, Petra, Abingdon OX14 5RL, GB
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210
Düsseldorf, DE

(51) **C07D 223/14** (11) **3 237 387 A1***
H01L 51/54

(25) De (26) De
(21) 15801677.4 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2015/002359 24.11.2015
(87) WO 2016/102039 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 EP 14004390
(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN MIT*
DIBENZAZAPIN-STRUKTUREN
• *HETEROCYCLIC COMPOUNDS WITH*
DIBENZAZAPINE STRUCTURES
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES À*
STRUCTURES DE DIBENZAZÉPINE

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE
(72) PARHAM, Amir Hossain, 60486 Frankfurt am
Main, DE
EBERLE, Thomas, 76829 Landau, DE
JATSCH, Anja, 60489 Frankfurt am Main,
DE
GROSSMANN, Tobias, 64297 Darmstadt, DE
KROEBER, Jonas Valentin, 60311 Frankfurt
am Main, DE

C07D 225/06 → (51) **C07F 5/02**

C07D 231/14 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 231/18** (11) **3 237 388 A1***
C07D 213/71 **C07D 333/34**
C07D 239/60 **C07D 261/10**
C07D 207/12 **C07D 207/14**
C07D 295/13 **C07D 295/135**
A61P 25/00 **A61K 31/40**
A61K 31/4439 **A61K 31/422**
A61K 31/4155

(25) En (26) En
(21) 15828717.7 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2015/066725 18.12.2015
(87) WO 2016/106133 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 IN 3872DE2014
(54) • *N-METHYL-N-(1-PHENYL-2-(1-PYRROLI-*
DINYL)ETHYL)-2-AMINOPHENYLACETA-
MID-DERIVATE ALS AGONISTEN DES
KAPPAOPIATREZEPTORS
• *N-METHYL-N-(1-PHENYL-2-(1-PYRRO-*
LIDINYL)ETHYL)-2-AMINOPHENYLACETA-
TAMIDE DERIVATIVES AGONISTS FOR
THE KAPPA OPIOID RECEPTOR
• *AGONISTES DE DÉRIVÉS N-MÉTHYL-N-*
(1-PHÉNYL-2-(1-PYRROLIDINYL)ÉTHYL)-

2-AMINOPHÉNYLACÉTAMIDE POUR LE
RÉCEPTEUR OPIOÏDE KAPPA
(71) Nektar Therapeutics, 455 Mission Bay
Boulevard South, Suite 100, San Francisco,
CA 94185, US

(72) DUARTE, Franco, J., Walnut Creek, CA
94598, US
ANAND, Neel, K., San Mateo, CA 94402, US
ZHANG, Wen, San Ramon, CA 94582, US
SHARMA, Pankaj, New Delhi 110058, IN
SINGH, Devendrapratap, Mumbai 400080, IN
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07D 231/56 → (51) **C07D 401/12**

C07D 233/56 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 239/47** (11) **3 237 389 A1***
(25) En (26) En
(21) 15874200.7 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2015/066756 18.12.2015
(87) WO 2016/106138 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096301 P
(54) • *5-FLUOR-4-IMINO-3-(ALKYL/SUBSTITU-*
IERTES ALKYL)-1-(ARYLSULFONYL)-3,4-
DIHYDROPYRIMIDIN-2(1H)-ON ALS
SAATGUTBEHANDLUNG
• *5-FLUORO-4-IMINO-3-(ALKYL/*
SUBSTITUTED ALKYL)-1-(ARYL-
SULFONYL)-3,4-DIHYDROPYRIMIDIN-2
(1H)-ONE AS A SEED TREATMENT
• *5-FLUORO-4-IMINO-3-(ALKYLE/ALKYLE*
SUBSTITUÉ)-1-(ARYLSULFONYL)-3,4-
DIHYDROPYRIMIDIN-2(1H)-ONE EN
TANT QUE TRAITEMENT DES SEMENCES

(71) ADAMA MAKHTESHIM LTD., P.O. Box 60,
84100 Beer Sheva, IL
(72) KLITTICH, Carla J.R., Indianapolis, Indiana
46268, US
YAO, Chenglin, Indianapolis, Indiana 46268,
US
OWEN, W. John, Carmel, Indiana 46033, US
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1,
28014 Madrid, ES

C07D 239/60 → (51) **C07D 231/18**
C07D 239/94 → (51) **C07D 401/12**

(51) **C07D 251/46** (11) **3 237 390 A2***
(25) It (26) En
(21) 15830862.7 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2015/059892 22.12.2015
(87) WO 2016/103185 2016/26 30.06.2016
(88) 06.10.2016
(30) 23.12.2014 IT VE20140070
23.12.2014 IT VE20140071
(54) • *VERFAHREN ZUR INDUSTRIELLEN HER-*
STELLUNG VON 2-HALOGEN -4,6-DIAL-
KOXY -1,3,5-TRIAZINE UND IHRE VER-
WENDUNG IN GEGENWART VON AMINEN
• *METHOD FOR THE INDUSTRIAL*
PRODUCTION OF 2-HALO-4,6-DIALKOXY-
1,3,5-TRIAZINE AND THEIR USE IN THE
PRESENCE OF AMINES

- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION INDUSTRIELLE DE 2-HALO-4,6-DIALKOXY-1,3,5-TRIAZINES ET LEUR UTILISATION EN PRÉSENCE D'AMINES*
- (71) Crossing S.r.l., Via dell' Istituzione 27/H, 31100 Treviso (TV), IT
- (72) BEGHETTO, Valentina, I-30172 Mestre (VE), IT
- (74) Sarpi, Maurizio, et al, Studio Ferrario S.r.l. Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

C07D 259/00 → (51) **A61K 31/555**

C07D 261/04 → (51) **C07D 207/20**

C07D 261/10 → (51) **C07D 231/18**

C07D 261/14 → (51) **C07D 413/14**

C07D 271/07 → (51) **C07D 273/04**

- (51) **C07D 273/04** (11) **3 237 391 A2***
C07D 271/07 **C07D 273/06**
A61K 31/5395 **A61K 31/4245**
A61K 31/551 **A61P 25/00**
A61P 25/28
- (25) En (26) En
(21) 15874283.3 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2015/067283 22.12.2015
- (87) WO 2016/106284 2016/26 30.06.2016
- (88) 13.10.2016
- (30) 22.12.2014 US 201462095295 P
- (54) • *KREATIN-PRODRUGS, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
- *CREATINE PRODRUGS, COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF*
- *PROMÉDICAMENTS DE LA CRÉATINE, COMPOSITIONS EN CONTENANT ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Farmington Pharma Development, 116 Nob Hill Road, Cheshire, Connecticut 06410, US
- (72) BRUBAKER, William F., Cheshire, Connecticut 06410, US
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

C07D 273/06 → (51) **C07D 273/04**

C07D 275/03 → (51) **A01N 43/80**

C07D 295/13 → (51) **C07D 231/18**

C07D 295/135 → (51) **C07D 231/18**

C07D 295/135 → (51) **C07D 403/12**

- (51) **C07D 307/12** (11) **3 237 392 A1***
A23L 27/29 **A23L 27/20**
A23L 2/56 **A23L 2/39**
- (25) En (26) En
(21) 15813851.1 (22) 21.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2015/080718 21.12.2015
- (87) WO 2016/102425 2016/26 30.06.2016
- (30) 24.12.2014 US 201462096835 P
- (54) • *ACETALDEHYDVORLÄUFER*
- *ACETALDEHYDE PRECURSORS*

- *PRÉCURSEURS D'ACÉTALDÉHYDE*
- (71) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH
- (72) WOMACK, Gary B., Plainsboro, New Jersey 08536, US
- SILLICK, Matthew, Plainsboro, New Jersey 08536, US
- (74) Dureisseix, Valérie, Firmenich SA P.O. Box 239 Route des Jeunes 1, 1211 Genève 8, CH

C07D 307/12 → (51) **A23L 2/56**

C07D 307/46 → (51) **C12P 17/04**

C07D 307/52 → (51) **C07D 213/75**

C07D 307/54 → (51) **C07D 413/14**

C07D 315/00 → (51) **C07C 69/533**

- (51) **C07D 317/22** (11) **3 237 393 A1***
A61K 31/341 **A61P 25/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15817875.6 (22) 24.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2015/081241 24.12.2015
- (87) WO 2016/102706 2016/26 30.06.2016
- (30) 26.12.2014 FR 1463359
- (54) • *LINDERNDE PROPHEROMONALE ZUSAMMENSETZUNG FÜR SÄUGETIERE*
- *SOOTHING PRO-PHEROMONAL COMPOSITION FOR MAMMALS*
- *COMPOSITION PRO-PHEROMONALE APAISANTE POUR LES MAMMIFÈRES*
- (71) Melchior Material And Life Science France, Route Nationale 117 Lotissement Industriel, 64170 Lacq, FR
- (72) GUERRET, Olivier, 46170 Pern, FR
- GUILONNEAU, Loïc, 64000 Pau, FR
- DUFOUR, Samuel, 64300 Orthez, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **C07D 317/68** (11) **3 237 394 A1***
C07C 45/56

- (25) En (26) En
(21) 15728614.7 (22) 29.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) IB 2015/053112 29.04.2015
- (87) WO 2016/103058 2016/26 30.06.2016
- (30) 23.12.2014 IN 4124MU2014
- (54) • *EFFIZIENTES VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON ALKOXYSUBSTITUIERTEN BENZALDEHYDEN*
- *AN EFFICIENT PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF ALKOXY SUBSTITUTED BENZALDEHYDES*
- *PROCÉDÉ EFFICACE DE SYNTHÈSE DE BENZALDÉHYDES SUBSTITUÉS PAR DES GROUPES ALCOXY*
- (71) ANTHEA AROMATICS PRIVATE LIMITED, R-81/82 TTC INDUSTRIAL AREA RABALE MIDC MAHARASHTRA - 400701, NAVI MUMBAI, IN
- (72) MOHAPATRA, Manoj Kumar, Navi Mumbai Maharashtra 400701, IN
- BENDAPUDI, Ramamohanrao, Navi Mumbai Maharashtra 400614, IN

- MENACHERRY, Paul Vincent, Mumbai Maharashtra 400072, IN
- PAUL, Vincent, Mumbai Maharashtra 400072, IN
- (74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

- (51) **C07D 333/12** (11) **3 237 395 A1***
C07D 405/12 **C07D 409/12**
A01N 43/10 **A01N 43/40**
A01N 43/54 **A01N 43/72**

- (25) En (26) En
(21) 15816779.1 (22) 21.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2015/080831 21.12.2015
- (87) WO 2016/102490 2016/26 30.06.2016
- (30) 22.12.2014 US 201462095077 P
- (54) • *CYCLISCHE VERBINDUNGEN, SUBSTITUIERT MIT EINEM KONDENSIERTEN RINGSYSTEM*
- *CYCLIC COMPOUNDS SUBSTITUTED BY A CONDENSED RING SYSTEM*
- *COMPOSÉS CYCLIQUES SUBSTITUÉS PAR UN SYSTÈME CYCLIQUE CONDENSÉ*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) BINDSCHÄDLER, Pascal, 67354 Römerberg, DE
- DATTA, Gopal Krishna, 37079 Goettingen, DE
- VON DEYN, Wolfgang, 67435 Neustadt, DE
- BRAUN, Franz Josef, Durham, North Carolina 27712, US
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

C07D 333/34 → (51) **C07D 231/18**

C07D 401/04 → (51) **C07D 215/22**

C07D 401/06 → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 401/12** (11) **3 237 396 A1***
C07D 209/18 **C07D 209/20**
A61K 31/405 **A61K 31/4709**
A61K 31/4439 **A61P 1/00**
A61P 17/00 **A61P 19/00**
A61P 27/00 **A61P 37/00**
A61P 11/00 **C07D 471/04**
C07D 231/56

- (25) En (26) En
(21) 15816802.1 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2015/081095 22.12.2015
- (87) WO 2016/102633 2016/26 30.06.2016
- (30) 23.12.2014 EP 14307168
- (54) • *HETEROCYCLISCHE DERIVATE ALS RORGAMMA MODULATOREN*
- *HETEROCYCLIC DERIVATIVES AS RORGAMMA MODULATORS*
- *DÉRIVÉS HÉTÉROCYCLIQUES EN TANT QUE MODULATEURS RORGAMMA*
- (71) Genfit, 885, Avenue Eugène Avinée, 59120 Loos, FR
- (72) DELHOMEL, Jean-François, 62000 Arras, FR
- WALCZAK, Robert, 59000 Lille, FR
- MAJD, Zouher, 59320 Ennetières en Weppes, FR
- PIHAN, Emilie, 31100 Toulouse, FR

BONNET, Pascal, 45160 Olivet, FR
PERSPICACE, Enrico, 59133 Phalempin, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **C07D 401/12** (11) **3 237 397 A1***
C07D 217/22 **A61K 31/472**
A61P 31/18

(25) En (26) En
(21) 15823844.4 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/000310 23.12.2015
(87) WO 2016/105534 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 US 201462096769 P
(54) • *ISOCHINOLINVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HIV*
• *ISOQUINOLINE COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF HIV*
• *COMPOSÉS ISOINDOLINE POUR LE TRAITEMENT DU VIH*
(71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) JANSÁ, Petr, Foster City, CA 94404, US
MACKMAN, Richard, L., Foster City, CA 94404, US
HU, Yunfeng, Eric, Foster City, CA 94404, US
LANSDON, Eric, Foster City, CA 94404, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C07D 401/12** (11) **3 237 398 A1***
C07D 239/94 **A61K 31/517**
A61P 31/18

(25) En (26) En
(21) 15832711.4 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/000460 23.12.2015
(87) WO 2016/105564 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 US 201462096748 P
(54) • *CHINAZOLINDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON HIV*
• *QUINAZOLINE DERIVATIVES USED TO TREAT HIV*
• *DÉRIVÉS DE QUINAZOLINE UTILISÉS POUR TRAITER LE VIH*
(71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
Institute of Organic Chemistry and Biochemistry AS CR, V.V.I., Flemingovo nám. 2, 16610 Praha 6, CZ
(72) JANSÁ, Petr, Foster City, CA 94404, US
SIMON, Petr, 166 10 Praha 6, CZ
LANSDON, Eric, Foster City, CA 94404, US
HU, Yunfeng, Eric, CA 94404, US
BASZCZYNSKI, Ondrej, 166 10 Praha 6, CZ
DEJMEK, Milan, 166 10 Praha 6, CZ
MACKMAN, Richard, L., Foster City, CA 94404, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C07D 401/12** (11) **3 237 399 A1***
(25) En (26) En
(21) 15874198.3 (22) 18.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/066741 18.12.2015
(87) WO 2016/106135 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096077 P
(54) • *VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPOSÉS, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS*
(71) Cerecor Inc., 400 E. Pratt Street Suite 606, Baltimore, MD 21202, US
Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
(72) MAZHARI, Reza, Towson, MD 21204, US
MEZAACHE, Djelila, Stone Ridge, VA 20105, US
PATERSON, Blake, M., Baltimore, MD 21231, US
VORNOV, James, Pikesville, MD 21208, US
GARNER, Rachel, M., Baltimore, MD 21204, US
NELSON, Todd, Cream Ridge, NJ 08514, US
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

C07D 401/12 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 401/14** (11) **3 237 400 A1***
A61K 31/44 **A61P 33/06**

(25) En (26) En
(21) 15817827.7 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080730 21.12.2015
(87) WO 2016/102431 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14382555
(54) • *THIOTRIAZOLVERBINDUNG UND VERWENDUNG BEI PARASITÄREN PROTOZOEN-INFESTIONEN*
• *THIOTRIAZOLE COMPOUND AND ITS USE IN PARASITIC PROTOZOAL INFECTIONS*
• *COMPOSÉ DE THIOTRIAZOLE ET SON UTILISATION DANS DES INFESTIONS À PROTOZOAIRES PARASITES*
(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Management Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) DIAZ HERNANDEZ, Beatriz, 28760 Tres Cantos (Madrid), ES
FERNANDEZ VELANDO, Esther Pilar, 28760 Tres Cantos (Madrid), ES
WILSON, David Matthew, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
(74) Sardharwala, Fatema Elyasali, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **C07D 401/14** (11) **3 237 401 A1***
A61K 31/4709 **A61P 3/10**
A61P 9/00 **A61P 9/12**
A61P 29/00

(25) En (26) En
(21) 15821169.8 (22) 11.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/059548 11.12.2015
(87) WO 2016/103097 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095337 P
24.11.2015 US 201562259528 P
(54) • *ANTAGONISTEN DES PROSTAGLANDIN-EP3-REZEPTORS*
• *ANTAGONISTS OF PROSTAGLANDIN EP3 RECEPTOR*
• *ANTAGONISTES DE RÉCEPTEUR EP3 DE PROSTAGLANDINE*
(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) BAHNCK, Kevin, Bridport, Vermont 05734, US
CANTERBURY, Daniel, Groton, Connecticut 06340, US
EDMONDS, David James, Arlington, Massachusetts 02474, US
FUTATSUGI, Kentaro, Quincy, Massachusetts 02169, US
LEE, Esther Cheng Yin, Brookline, Massachusetts 02446, US
MENHAJI-KLOTZ, Elnaz, Somerville, Massachusetts 02143, US
POLIVKOVA, Jana, Mystic, Connecticut 06355, US
STANTON, Robert Vernon, Belmont, Massachusetts 02478, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

(51) **C07D 401/14** (11) **3 237 402 A1***
C07D 413/12 **A61P 3/00**
A61P 13/12 **A61P 1/16**
A61K 31/42 **A61K 31/44**

(25) En (26) En
(21) 15825646.1 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/000162 22.12.2015
(87) WO 2016/105453 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096406 P
17.12.2015 US 201562269066 P
(54) • *FESTE FORMEN EINES ASK1-INHIBITORS*
• *SOLID FORMS OF AN ASK1 INHIBITOR*
• *FORMES SOLIDES D'UN INHIBITEUR D'ASK 1*
(71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) ANDRES, Mark, West Lafayette, IN 47906, US
CARRA, Ernest, A., Foster City, CA 94404, US
CHAN, Brenda, J. Burke, Foster City, CA 94404, US
CHIU, Anna, Foster City, CA 94404, US
LAPINA, Olga, Viktorovna, Foster City, CA 94404, US
LATHROP, Stephen, P., Foster City, CA 94404, US
SMOLENSKAYA, Valeriya, West Lafayette, IN 47906, US
YU, Lok, Him, Foster City, CA 94404, US
NOTTE, Gregory, Foster City, CA 94404, US
(74) Nieuwenhuys, William Francis, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C07D 401/14** (11) **3 237 403 A1***
C07D 413/14 **A61K 31/513**
A61K 31/517 **A61K 31/519**
A61K 31/537 **A61K 31/5513**
C07D 401/06 **C07D 403/06**
C07D 407/14 **C07D 409/14**
C07D 471/04 **C07D 498/20**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15826043.0 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) FR 2015/053709 22.12.2015
(87) WO 2016/102882 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 FR 1463212

(54) • *NEUARTIGE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND VERWENDUNG DAVON IN DER MEDIZIN UND IN DER KOSMETIK*
• *NOVEL HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND THE USE THEREOF IN MEDICINE AND IN COSMETICS*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES ET LEUR UTILISATION EN MÉDECINE AINSI QU'EN COSMÉTIQUE*

(71) Galderma Research & Development, 2400 Route des Colles Les Templiers, 06410 Biot, FR
(72) FOURNIER, Jean-François, 06160 Juan les Pins, FR
CLARY, Laurence, 06480 La Colle sur Loup, FR
THOREAU, Etienne, 06460 Saint Vallier de Thiey, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **C07D 401/14** (11) **3 237 404 A1***
C07D 233/56

(25) En (26) En
(21) 15830935.1 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) US 2015/067511 22.12.2015
(87) WO 2016/106384 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096391 P
17.12.2015 US 201562269064 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ASK1-INHIBITOREN*
• *PROCESSES FOR PREPARING ASK1 INHIBITORS*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'INHIBITEURS DE L'ASK1*

(71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) BROWN, Brandon Heath, Foster City, California 94404, US
CHAN, Brenda J. Burke, Foster City, California 94404, US
CHIU, Anna, Foster City, California 94404, US
GRIGGS, Nolan, Foster City, California 94404, US
HEUMANN, Lars V., Foster City, California 94404, US
LATHROP, Stephen P., Foster City, California 94404, US
REYNOLDS, Troy Evan, Foster City, California 94404, US
SARMA, Keshab, Foster City, California 94404, US
SILER, David Allen, Foster City, California 94404, US

THOMPSON, Andrew S., Mountainside, New Jersey 07092, US
WANG, Tao, Berkeley Heights, New Jersey 07922, US
NOTTE, Gregory, Foster City, CA 94404, US
(74) Nieuwenhuys, William Francis, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C07D 401/14 → (51) **C07D 211/44**

(51) **C07D 403/04** (11) **3 237 405 A1***
A61K 31/4178 **A61P 31/12**

(25) En (26) En
(21) 15825623.0 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) GB 2015/054166 24.12.2015
(87) WO 2016/102979 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 IN 41666M2014

(54) • *POLYMORPHE FORMEN VON METHYL ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((METHOXYCARBONYL)AMINO)-3-METHYLBUTANOYL)-2-PYRROLIDINYL)-1H-IMIDAZOL-5-YL)-4-BIPHENYL)-1H-IMIDAZOL-2-YL)-1-PYRROLIDINYL) CARBONYL)-2-METHYLPROPYL)CARBAMAT UND SALZEN DAVON*

• *POLYMORPHIC FORMS OF METHYL ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((METHOXYCARBONYL)AMINO)-3-METHYLBUTANOYL)-2-PYRROLIDINYL)-1H-IMIDAZOL-5-YL)-4-BIPHENYL)-1H-IMIDAZOL-2-YL)-1-PYRROLIDINYL) CARBONYL)-2-METHYLPROPYL) CARBAMATE AND SALTS THEREOF*
• *FORMES POLYMORPHES DE ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((METHOXYCARBONYL)AMINO)-3-METHYLBUTANOYL)-2-PYRROLIDINYL)-1H-IMIDAZOL-5-YL)-4-BIPHÉNYL)-1H-IMIDAZOL-2-YL)-1-PYRROLIDINYL) CARBONYL)-2-MÉTHYLPROPYL) CARBAMATE DE MÉTHYLE ET SELS DE CE DERNIER*

(71) Cipla Limited, Cipla House Peninsula Business Park Ganpatrao Lower Parel, Mumbai 400013, IN
(72) RAO, Dharmaraj Ramachandra, Mumbai Maharashtra 400601, IN
MALHOTRA, Geena, Dadar (East) Mumbai 400014, IN
PHULL, Manjinder Singh, Mumbai Maharashtra 400078, IN
KANATHALA, Shashirekha, Navi Mumbai Maharashtra, IN
GANGRADE, Manish Gopaldas, Mumbai Maharashtra 400080, IN
(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **C07D 403/06** (11) **3 237 406 A1***
A61K 31/496 **A61P 19/02**
A61P 19/04

(25) En (26) En
(21) 15813831.3 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) EP 2015/080430 18.12.2015
(87) WO 2016/102347 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14307129

(54) • *5-[(PIPERAZIN-1-YL)-3-OXO-PROPYL]-IMIDAZOLIDIN-2,4-DIONDERIVATE ALS ADAMTS-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON OSTEOARTHRITIS*
• *5-[(PIPERAZIN-1-YL)-3-OXO-PROPYL]-IMIDAZOLIDINE-2,4-DIONE DERIVATIVES AS ADAMTS INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF OSTEOARTHRITIS*
• *DÉRIVÉS 5-[(PIPÉRAZINE-1-YL)-3-OXO-PROPYL]-IMIDAZOLIDINE-2,4-DIONE COMME INHIBITEURS D'ADAMTS POUR LE TRAITEMENT DE L'ARTHROSE*

(71) Galapagos NV, Generaal De Wittelaan L11/A3, 2800 Mechelen, BE
Les Laboratoires Servier, 35, Rue de Verdun, 92284 Suresnes, FR
(72) BREBION, Franck, Laurent, 93230 Romainville, FR
ALVEY, Luke, Jonathan, 93230 Romainville, FR
AMANTINI, David, 93230 Romainville, FR
DEPREZ, Pierre, Marc, Marie, Joseph, 93230 Romainville, FR
GOSMINI, Romain, Luc, Marie, 93230 Romainville, FR
JARY, Hélène, Marie, 93230 Romainville, FR
PEIXOTO, Christophe, 93230 Romainville, FR
VARIN, Marie, Laurence, Claire, 93230 Romainville, FR
DE CEUNINCK, Frédéric, André, 75011 Paris, FR
POP-BOTEZ, Iuliana, Ecaterina, 78800 Houilles, FR
(74) Bar, Grégory, Galapagos NV IP Department Generaal De Wittelaan, L11 A3, 2800 Mechelen, BE

C07D 403/06 → (51) **C07D 401/14**

C07D 403/10 → (51) **C07F 5/02**

(51) **C07D 403/12** (11) **3 237 407 A1***
C07D 231/14 **C07D 401/12**
C07D 403/14 **C07D 413/12**
C07D 417/12 **A61P 11/00**
A61K 31/415 **A61K 31/4439**
A61K 31/496 **A61K 31/5377**
A61K 31/541

(25) En (26) En
(21) 15825997.8 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) US 2015/067359 22.12.2015
(87) WO 2016/106309 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096308 P
(54) • *3,5-DIAMINOPYRAZOL-KINASE-INHIBITOREN*
• *3,5-DIAMINOPYRAZOLE KINASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE 3,5-DIAMINOPYRAZOLE KINASE*

(71) Axikin Pharmaceuticals, Inc., 6185 E. Cornerstone Court 106, San Diego, CA 92121, US
(72) LY, Tai, Wei, San Diego, CA 92131, US
(74) Lau, Sarah Jane, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **C07D 403/12** (11) **3 237 408 A1***
C07D 295/135

(25) En (26) En
(21) 15828406.7 (22) 23.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/000301 23.12.2015

(87) WO 2016/105529 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 US 201462095861 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KON-
DENSIRTER BICYCLISCHER 2,4-DIA-
MINPYRIMIDINDERIVATE
- METHODS FOR PREPARING FUSED
BICYCLIC 2, 4-DIAMINOPYRIMIDINE
DERIVATIVES
- PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE
DÉRIVÉS DE 2, 4-DIAMINOPYRIMIDINE
BICYCLIQUES FUSIONNÉS

(71) Cephalon, Inc., 41 Moores Road P.O. Box
4011, Frazer, PA 19355, US

(72) ALLWEIN, Shawn, P., Downingtown, PA
19335, US

BAKALE, Roger, P., San Diego, CA 92130,
US

MOWREY, Dale, R., Glenmoore, PA 19343,
US

PETRILLO, Daniel, E., Doylestown, PA
18901, US

KLUWER, Sander, 1018 WB Amsterdam, NL

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 403/12 → (51) **C07F 5/02**

C07D 403/14 → (51) **C07D 403/12**

C07D 405/12 → (51) **C07D 333/12**

C07D 405/12 → (51) **C07D 413/14**

(51) **C07D 405/14** (11) **3 237 409 A1***
C07D 409/14 **H01L 51/00**

(25) De (26) De

(21) 15801678.2 (22) 24.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/002360 24.11.2015

(87) WO 2016/102040 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 EP 14004391

- (54) • CARBAZOLE MIT ZWEI DIBENZOFURAN-
ODER DIBENZOTHIOPHENSUBSTITUEN-
TEN
- CARBAZOLES WITH TWO DIBEN-
ZOFURAN OR DIBENZOTHIOPHENE
SUBSTITUENTS
- CARBAZOLES COMPORTANT DEUX
SUBSTITUANTS DIBENZOFURANNE OU
DIBENZOTHIOPHÈNE

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE

(72) PARHAM, Amir Hossain, 60486 Frankfurt am
Main, DE

EBERLE, Thomas, 76829 Landau, DE

JATSCH, Anja, 60489 Frankfurt am Main, DE

GROSSMANN, Tobias, 64297 Darmstadt, DE

KROEBER, Jonas Valentin, 60311 Frankfurt
am Main, DE

C07D 407/12 → (51) **C07D 213/75**

C07D 407/12 → (51) **C07D 413/14**

C07D 407/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 409/06 → (51) **C07D 213/75**

C07D 409/12 → (51) **C07D 333/12**

C07D 409/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 409/14 → (51) **C07D 405/14**

C07D 409/14 → (51) **C07D 413/14**

C07D 413/04 → (51) **C07D 413/14**

C07D 413/12 → (51) **C07D 401/14**

C07D 413/12 → (51) **C07D 403/12**

C07D 413/12 → (51) **C07D 413/14**

(51) **C07D 413/14** (11) **3 237 410 A1***
C07D 413/04

(25) En (26) En

(21) 15813078.1 (22) 21.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080819 21.12.2015

(87) WO 2016/102482 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 US 201462095071 P

- (54) • DURCH EIN KONDENSIRTES RINGSYS-
TEM SUBSTITUIERTE AZOLINVERBIN-
DUNGEN
- AZOLINE COMPOUNDS SUBSTITUTED BY
A CONDENSED RING SYSTEM
- COMPOSÉS AZOLINE SUBSTITUÉS PAR
UN SYSTÈME CYCLIQUE CONDENSÉ

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) BINDSCHÄDLER, Pascal, 67354 Römerberg,
DE

DATTA, Gopal Krishna, 37079 Goettingen,
DE

VON DEYN, Wolfgang, 67435 Neustadt, DE

POHLMAN, Matthias, Research Triangle
Park, North Carolina 27709, US

BRAUN, Franz-Josef, Durham, North
Carolina 27712, US

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im
Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

(51) **C07D 413/14** (11) **3 237 411 A2***

A61K 31/341

A61K 31/422

C07D 407/12

C07D 413/12

C07D 261/14

A61P 11/00

(25) En (26) En

(21) 15825647.9 (22) 23.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/000212 23.12.2015

(87) WO 2016/105485 2016/26 30.06.2016

(88) 01.09.2016

(30) 23.12.2014 US 201462096374 P

12.01.2015 US 201562102244 P

24.07.2015 US 201562196839 P

31.07.2015 US 201562199661 P

- (54) • VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUN-
GEN UND VERFAHREN ZUR STEIGERUNG
DER CFTR-AKTIVITÄT
- COMPOUNDS, COMPOSITIONS, AND
METHODS FOR INCREASING CFTR
ACTIVITY

- COMPOSÉS, COMPOSITIONS ET
PROCÉDÉS POUR AUGMENTER L'ACTI-
VITÉ DU CFTR

(71) Proteostasis Therapeutics, Inc., 200 Tech-
nology Square 4th Floor, Cambridge, MA
02139, US

(72) BASTOS, Cecilia, M., South Grafton, MA
01560, US

MUNOZ, Benito, Newtonville, MA 02460, US

TAIT, Bradley, Malden, MA 02148, US

(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode
LLP Lacon London 84 Theobalds Road,
London WC1X 8NL, GB

(51) **C07D 413/14** (11) **3 237 412 A1***

(25) En (26) En

(21) 15873902.9 (22) 06.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/059372 06.11.2015

(87) WO 2016/105670 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 US 201462095398 P

- (54) • FESTE DISPERSIONSFORMULIERUNGEN
VON ANTIVIRALEN VERBINDUNGEN
- SOLID DISPERSION FORMULATIONS OF
ANTIVIRAL COMPOUNDS
- FORMULATIONS À DISPERSION SOLIDE
DE COMPOSÉS ANTIVIRAUX

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,
US

(72) SHETH, Agam, West Point, Pennsylvania
19486, US

SUNDARARAJAN, Pavithra, West Point,
Pennsylvania 19486, US

MILLER, Elise, West Point, Pennsylvania
19486, US

MOSEY, Justin David, West Point, Penn-
sylvania 19486, US

SOCIA, Adam, West Point, Pennsylvania
19486, US

WAGNER, Angela, M., Austin, Texas 78705,
US

(74) Jaap, David Robert, Merck Sharp & Dohme
Corp. European Patent Department Hertford
Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU,
GB

C07D 413/14 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 417/04** (11) **3 237 413 A1***
C07D 417/14

(25) En (26) En

(21) 15873775.9 (22) 23.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/000221 23.12.2015

(87) WO 2016/105491 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 US 201462096121 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN VON FATOSTA-
TINBASIERTEN HETEROCYCLISCHEN
VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN
DAVON
 - COMPOSITIONS OF FATOSTATIN BASED
HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND USES
THEREOF
 - COMPOSITIONS DE COMPOSÉS HÉTÉ-
ROCYCLIQUES À BASE DE FATOSTATINE
ET UTILISATIONS ASSOCIÉES
- (71) FGH Biotech, 414 Thamer Circle, Houston,
TX 77024, US

- (72) UESUGI, Motonari, Neyagoawa-shi Osaka
572-0867, JP
HUFF, Joel, Spring Branch, TX 78070, US
(74) Petty, Catrin Helen, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C07D 417/04 → (51) **C07D 215/22**

C07D 417/12 → (51) **C07D 403/12**

C07D 417/12 → (51) **C07D 413/14**

C07D 417/14 → (51) **C07D 215/22**

C07D 417/14 → (51) **C07D 417/04**

- (51) **C07D 471/04** (11) **3 237 414 A1***
A61K 31/519 **A61P 31/18**
(25) En (26) En
(21) 15823843.6 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2015/000308 23.12.2015
(87) WO 2016/105532 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 US 201462096820 P
(54) • *KONDENSIERTE PYRIMIDINVERBINDUN-
GEN ZUR BEHANDLUNG VON HIV*
• *FUSED PYRIMIDINE COMPOUNDS FOR
THE TREATMENT OF HIV*
• *COMPOSÉS DE PYRIMIDINE FUSIONNÉS
POUR LE TRAITEMENT DU VIH*
(71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive,
Foster City, CA 94404, US
Institute of Organic Chemistry and
Biochemistry AS CR, V.V.I., Flemingovo
nam. 2, 16610 Praha 6, CZ
(72) JANSÁ, Petr, Foster City, CA 94404, US
KVASNICA, Miroslav, 166 10 Praha 6, CZ
MACKMAN, Richard, L., Foster City, CA
94404, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **C07D 471/04** (11) **3 237 415 A1***
C07D 487/04 **A61K 31/444**
A61K 31/496 **A61K 31/5377**
A61K 31/4985 **A61K 31/497**
A61K 31/501 **A61K 31/506**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 15823892.3 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2015/067252 22.12.2015
(87) WO 2016/106266 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095328 P
(54) • *TGF-REZEPTORANTAGONISTEN*
• *TGF RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *ANTAGONISTES DES RÉCEPTEURS TGF*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206
and Province Line Road, Princeton, NJ
08543, US
(72) FINK, Brian E., Princeton, New Jersey 08543,
US
ZHAO, Yufen, Princeton, New Jersey 08543,
US
BORZILLERI, Robert M., Princeton, New
Jersey 08543, US
ZHANG, Liping, Princeton, New Jersey
08543, US

- KIM, Kyoung S., Vancouver, Washington
98684, US
KAMAU, Muthoni G., Princeton, New Jersey
08543, US
TEBBEN, Andrew J., Princeton, New Jersey
08543, US
ZHANG, Yong, Princeton, NJ 08543, US
DONNELL, Andrew F., Princeton, NJ 08543,
US
(74) Kling, Edouard, Swords Laboratories, Ireland
Swiss Branch, Steinhausen Hinterberg-
strasse 16, 6330 Cham, CH

- (51) **C07D 471/04** (11) **3 237 416 A1***
C07D 491/147 **A61K 31/4375**
A61P 31/18

- (25) En (26) En
(21) 15825729.5 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2015/067155 21.12.2015
(87) WO 2016/106237 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096291 P
(54) • *POLYCYCLISCHE CARBAMOYL PYRIDON-
VERBINDUNGEN UND DEREN PHARMA-
ZEUTISCHE VERWENDUNG*
• *POLYCYCLIC-CARBAMOYL PYRIDONE
COMPOUNDS AND THEIR PHARMA-
CEUTICAL USE*
• *COMPOSÉS CARBAMOYL PYRIDONES
POLYCYCLIQUES ET LEUR UTILISATION
PHARMACEUTIQUE*
(71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive,
Foster City, CA 94404, US
(72) BACON, Elizabeth, M., Foster City, CA 94404,
US
CAI, Zhenhong, R., Foster City, CA 94404,
US
COTTELL, Jeromy, J., Foster City, CA 94404,
US
JI, Mingzhe, Foster City, CA 94404, US
JIN, Haolun, Foster City, CA 94404, US
LAZERWITH, Scott, E., Foster City, CA
94404, US
MORGANELLI, Philip, Anthony, Foster City,
CA 94404, US
PYUN, Hyung-jung, Foster City, CA 94404,
US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 471/04 → (51) **C07D 215/22**

C07D 471/04 → (51) **C07D 401/12**

C07D 471/04 → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 487/04** (11) **3 237 417 A1***
A61K 31/5025 **A61P 35/00**
A61P 37/00

- (25) En (26) En
(21) 15817825.1 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2015/080720 21.12.2015
(87) WO 2016/102427 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 EP 14200254
(54) • *6-HYDROXYBENZOFURANYL- UND 6-AL-
KOXYBENZOFURANYL-SUBSTITUIERTE
IMIDAZOPYRIDAZINE*

- *6-HYDROXYBENZOFURANYL- AND 6-
ALKOXYBENZOFURANYL-SUBSTITUTED
IMIDAZOPYRIDAZINES*
• *IMIDAZOPYRIDAZINES 6-HYDROXYBEN-
ZOFURANYL- ET 6-ALCOXYBENZOFU-
RANYL-SUBSTITUÉES*

- (71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müller-
strasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) EIS, Knut, 13587 Berlin, DE
HARTUNG, Ingo, 13158 Berlin, DE
PETERSEN, Kirstin, 13465 Berlin, DE
LIENAU, Philip, 10967 Berlin, DE
BÖMER, Ulf, 16548 Glienicke, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-
heim am Rhein, DE

- (51) **C07D 487/04** (11) **3 237 418 A1***
A61K 31/519 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 15820637.5 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2015/059843 21.12.2015
(87) WO 2016/103155 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 PCT/CN2014/094644
23.11.2015 PCT/CN2015/095320
(54) • *TRIAZOLOPYRIMIDINVERBINDUNGEN
UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *TRIAZOLOPYRIMIDINE COMPOUNDS
AND USES THEREOF*
• *COMPOSÉS TRIAZOLOPYRIMIDINE ET
LEURS UTILISATIONS*

- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) CHAN, Ho Man, Cambridge, Massachusetts
02139, US
GU, Xiang-Ju Justin, Shanghai 201203, CN
HUANG, Ying, Shanghai 201203, CN
LI, Ling, Shanghai 201203, CN
MI, Yuan, Shanghai 201203, CN
QI, Wei, Shanghai 201203, CN
SENDZIK, Martin, Cambridge, Massa-
chusetts 02139, US
SUN, Yongfeng, Shanghai 201203, CN
WANG, Long, Shanghai 201203, CN
YU, Zhengtian, Shanghai 201203, CN
ZHANG, Hailong, Shanghai 201203, CN
ZHANG, Ji Yue (jeff), Shanghai 201203, CN
ZHANG, Man, Shanghai 201203, CN
ZHANG, Qiong, Shanghai 201203, CN
ZHAO, Kehao, Shanghai 201203, CN
(74) Dyer, James, Novartis Pharma AG Patent
Department, 4002 Basel, CH

C07D 487/04 → (51) **C07D 471/04**

- (51) **C07D 487/14** (11) **3 237 419 A1***
A61K 31/407 **A61P 3/00**

- (25) En (26) En
(21) 15831230.6 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2015/002549 21.12.2015
(87) WO 2016/103037 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095646 P
(54) • *KONDENSIERTE BICYCLISCHE VERBIN-
DUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ER-
KRANKUNGEN*
• *FUSED BICYCLIC COMPOUNDS FOR THE
TREATMENT OF DISEASE*

- *COMPOSÉS BICYCLIQUES FUSIONNÉS POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES*
- (71) Akarna Therapeutics, Ltd., 20-22 Bedford Row, London WC1R 4JS, GB
- (72) MOHAN, Raju, Encinitas, CA 92024, US
PRATT, Benjamin, Anthony, Encinitas, CA 92024, US
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

C07D 491/147 → (51) **C07D 471/04**

- (51) **C07D 495/04** (11) **3 237 420 A1***
A61K 31/4436 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 15820005.5 (22) 15.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/065672 15.12.2015
(87) WO 2016/106009 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095214 P
- (54) • *ERK-HEMMER*
• *ERK INHIBITORS*
• *INHIBITEURS D'ERK*
- (71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
- (72) CORTEZ, Guillermo S., Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
JOSEPH, Sajjan, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
MCLEAN, Johnathan Alexander, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
MCMILLEN, William T., Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
RODRIGUEZ, Michael John, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
ZHAO, Gaiying, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
- (74) Smith, Andrew George, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Lilly Research Centre Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

C07D 495/04 → (51) **C07C 401/00**

C07D 498/20 → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 513/04** (11) **3 237 421 A1***
A01N 43/90
- (25) En (26) En
(21) 15816133.1 (22) 15.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079879 15.12.2015
(87) WO 2016/102253 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 GB 201422895
- (54) • *THIAZOLOPYRIDINONE ALS HERBIZIDE*
• *THIAZOLOPYRIDINONES AS HERBICIDES*
• *THIAZOLOPYRIDINONES EN TANT QU'HERBICIDES*
- (71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (72) SHANAHAN, Stephen Edward, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
WAILES, Jeffrey Steven, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
DALLIMORE, Jonathan Wesley Paul, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
SCUTT, James Nicholas, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB

- (74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

- (51) **C07D 513/04** (11) **3 237 422 A1***
A61K 31/519 **A61P 31/20**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 15821174.8 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2015/059861 22.12.2015
(87) WO 2016/103166 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462095910 P
- (54) • *CO-KRISTALLE VON 5-AMINO-2-OXOT-HIAZOLO[4,5-D]PYRIMIDIN-3(2H)-YL-5-HYDROXYMETHYL TETRAHYDROFURAN-3-YL-ACETAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *CO-CRYSTALS OF 5-AMINO-2-OXOTHIAZOLO[4,5-D]PYRIMIDIN-3(2H)-YL-5-HYDROXYMETHYL TETRAHYDROFURAN-3-YL ACETATE AND METHODS FOR PREPARING AND USING THE SAME*
• *COCRISTAUX D'ACÉTATE DE 5-AMINO-2-OXOTHIAZOLO[4,5-D]PYRIMIDIN-3(2H)-YL-5-HYDROXYMETHYL TETRAHYDROFURAN-3-YL ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION*

- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (72) SCHWITTER, Urs, 4070 Basel, CH
BLISS, Fritz, 4070 Basel, CH

- KAMMERER, Michael, 4070 Basel, CH
TIXERONT, Florence, 4070 Basel, CH

- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

- (51) **C07D 513/04** (11) **3 237 423 A1***
A61K 31/506 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 15823869.1 (22) 16.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/065940 16.12.2015
(87) WO 2016/106029 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095185 P
- (54) • *THIENO[2,3-C]PYRROL-4-ON-DERIVATE ALS ERK-INHIBITOREN*
• *THIENO[2,3-C]PYRROL-4-ONE DERIVATIVES AS ERK INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE THIÉNO[2,3-C]PYRROL-4-ONE UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE ERK*

- (71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US

- (72) CORTEZ, Guillermo S., Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
JOSEPH, Sajjan, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US

- MCLEAN, Johnathan Alexander, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
MCMILLEN, William T., Indianapolis, Indiana 46206-6288, US

- RODRIGUEZ, Michael John, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
ZHAO, Gaiying, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US

- (74) Smith, Andrew George, Eli Lilly and Company Limited European Patent

- Operations Lilly Research Centre Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

- (51) **C07F 5/02** (11) **3 237 424 A1***
C07D 225/06 **C07D 403/12**
C07D 403/10

- (25) En (26) En
(21) 15873802.1 (22) 23.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/000289 23.12.2015
(87) WO 2016/105527 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096286 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CENICRIVIROC UND ZUGEHÖRIGEN ANALOGEN*
• *PROCESS OF MAKING CENICRIVIROC AND RELATED ANALOGS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CÉNICRIVIROC ET D'ANALOGUES APPARENTÉS*

- (71) Tobira Therapeutics, Inc., 701 Gateway Boulevard, Suite 300, South San Francisco CA 94080, US

- (72) MORRA, Nicholas, Mississauga, Ontario L4X 2S5, CA

- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

- (51) **C07F 7/00** (11) **3 237 425 A1***
C07C 68/06 **C08G 64/30**

- (25) En (26) En
(21) 15821067.4 (22) 21.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/080783 21.12.2015
(87) WO 2016/102458 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 EP 14200068
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT TITAN- ODER ZIRKONALKOHOLAT ODER -ARYLOXID UND VERWENDUNG DAVON*
• *COMPOSITION COMPRISING TITANIUM OR ZIRCONIUM ALKOXIDE OR ARYLOXIDE AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION COMPRENANT UN ALCOXYDE OU UN ARYLOXYDE DE TITANE OU DE ZIRCONIUM ET SON UTILISATION*

- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL

- (72) VAPORCIYAN, Garo, Garbis, Houston, TX 77079, US

- YU, Kunquan, 1031 HW Amsterdam, NL
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P. O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

- (51) **C07F 7/08** (11) **3 237 426 A1***
C08K 5/00 **C08K 5/5419**

- (25) En (26) En
(21) 15826081.0 (22) 14.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/065470 14.12.2015
(87) WO 2016/105990 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095458 P

- (54) • *STERISCH GEHINDERTE AMINE UND OXYALKYLAMINLICHTSTABILISATOREN*
• *STERICALLY HINDERED AMINE AND OXYALKYL AMINE LIGHT STABILIZERS*
• *AMINE STÉRIQUEMENT ENCOMBRÉE ET AGENTS DE STABILISATION À LA LUMIÈRE D'OXYALKYLAMINE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) KLUN, Thomas P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ROEHRIG, Mark A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SPAGNOLA, Joseph C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
NACHTIGAL, Alan K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HOY, Charles J., Maple Plain, Minnesota 55359, US
POKORNY, Richard J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HUNT, William J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PETRIN, Jason T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ARMSTRONG, Paul B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
IYER, Suresh S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
- (51) **C07F 7/18** (11) **3 237 427 A1***
C08K 5/3435
- (25) En (26) En
(21) 15823245.4 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/065462 14.12.2015
(87) WO 2016/105988 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095437 P
- (54) • *STERISCH GEHINDERTES AMIN UND OXYALKYLAMIN-LICHTSTABILISATOREN*
• *STERICALLY HINDERED AMINE AND OXYALKYL AMINE LIGHT STABILIZERS*
• *PHOTOSTABILISANTS AMINE ET OXYALKYLAMINE À ENCOMBREMENT STÉRIQUE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) KLUN, Thomas P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ROEHRIG, Mark A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SPAGNOLA, Joseph C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
NACHTIGAL, Alan K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HOY, Charles J., Maple Plain, Minnesota 55359, US
POKORNY, Richard J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HUNT, William J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PETRIN, Jason T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ARMSTRONG, Paul B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
IYER, Suresh S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
- (51) **C07F 7/28** → (51) **C07F 7/00**
- (51) **C07F 9/38** → (51) **A61K 47/50**
- (51) **C07F 15/02** (11) **3 237 429 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15874263.5 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/067170 21.12.2015
(87) WO 2016/106241 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095617 P
- (54) • *FUNKTIONALISIERTE LINEARE LIGANDEN UND KOMPLEXE DAVON*
• *FUNCTIONALIZED LINEAR LIGANDS AND COMPLEXES THEREOF*
• *LIGANDS LINÉAIRES FONCTIONNALISÉS ET COMPLEXES DE CEUX-CI*
- (71) Lumiphore, Inc., 604 Bancroft Way, Suite B, Berkeley, CA 94710-2224, US
- (72) BUTLIN, Nathaniel G., Pacifica, CA 94044, US
MAGDA, Darren, San Leandro, CA 94577, US
XU, Jide, Richmond, CA 94804, US
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- (51) **C07G 1/00** → (51) **C08H 7/00**
- (51) **C07H 19/067** → (51) **A61K 31/7068**
- (51) **C07H 19/207** → (51) **C12P 7/26**
- (51) **C07H 21/02** → (51) **A61K 31/713**
- (51) **C07J 43/00** (11) **3 237 430 A1***
C07J 51/00 **A61K 31/58**
A61P 35/00 **A61P 5/24**
- (25) En (26) En
(21) 15828339.0 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/080561 18.12.2015
(87) WO 2016/102383 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14199717
- (54) • *PROTEINHERSTELLUNG*
• *PROTEIN MANUFACTURE*
• *FABRICATION DE PROTÉINES*
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FI 2015/050928 22.12.2015
(87) WO 2016/102775 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 FI 20146149
- (54) • *PRODRUGS VON 17-HSD1-INHIBITOREN*
• *PRODRUGS OF 17-HSD1-INHIBITORS*
• *PROMÉDICAMENTS D'INHIBITEURS DE 17-HSD1*
- (71) Forendo Pharma Ltd, Itäinen Pitkätatu 4 B, 20520Turku, FI
- (72) HIRVELÄ, Leena, 20520 Turku, FI
KOSKIMIES, Pasi, 20520 Turku, FI
LAMMINTAUSTA, Risto, 20520 Turku, FI
HAKOLA, Marjo, 20520 Turku, FI
ELORANTA, Maire, 20520 Turku, FI
- (74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI
- (51) **C07J 43/00** (11) **3 237 431 A1***
C07J 51/00 **A61K 31/58**
A61P 35/00 **A61P 5/24**
- (25) En (26) En
(21) 15828340.8 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FI 2015/050930 22.12.2015
(87) WO 2016/102776 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 FI 20146150
- (54) • *PRODRUGS VON 17.BETA.-HSD1-INHIBITOREN*
• *PRODRUGS OF 17.BETA.-HSD1-INHIBITORS*
• *PROMÉDICAMENTS D'INHIBITEURS DE LA 17-HSD1*
- (71) Forendo Pharma Ltd, Itäinen Pitkätatu 4 B, 20520Turku, FI
- (72) HIRVELÄ, Leena, 20520 Turku, FI
KOSKIMIES, Pasi, 20520 Turku, FI
LAMMINTAUSTA, Risto, 20520 Turku, FI
HAKOLA, Marjo, 20520 Turku, FI
ELORANTA, Maire, 20520 Turku, FI
- (74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI
- (51) **C07J 51/00** → (51) **C07J 43/00**
- (51) **C07K 1/00** → (51) **A23J 1/00**
- (51) **C07K 1/02** → (51) **C07C 227/16**
- (51) **C07K 1/113** → (51) **C07K 14/54**
- (51) **C07K 1/14** (11) **3 237 432 A1***
C12N 15/63
- (25) En (26) En
(21) 15813441.1 (22) 18.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/080561 18.12.2015
(87) WO 2016/102383 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14199717
- (54) • *PROTEINHERSTELLUNG*
• *PROTEIN MANUFACTURE*
• *FABRICATION DE PROTÉINES*

- (71) UCB Biopharma SPRL, 60, Allée de la Recherche, 1070 Brussels, BE
- (72) BASSETT, Philip, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
DAVIES, Richard, Slough Berkshire SL1 2DT, GB
GONZALEZ, Elena, Slough Berkshire SL1 2DT, GB
PEARCE-HIGGINS, Mark, Slough Berkshire SL1 2DT, GB
- (74) UCB Intellectual Property, c/o UCB Biopharma SPRL Intellectual Property Department Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE

(51) **C07K 1/18** (11) **3 237 433 A1***
C07K 1/36

- (25) En (26) En
- (21) 15813438.7 (22) 18.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2015/080526 18.12.2015
- (87) WO 2016/102378 2016/26 30.06.2016
- (30) 22.12.2014 EP 14199722
- (54) • VERFAHREN ZUR PROTEINHERSTELLUNG
• METHOD OF PROTEIN MANUFACTURE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PROTÉINES

- (71) UCB Biopharma SPRL, 60, Allée de la Recherche, 1070 Brussels, BE
- (72) ILLIDGE, Christopher Mark, Slough Berkshire SL1 2DT, GB
WATSON, Neil Alan, Slough Berkshire SL1 2DT, GB
- (74) UCB Intellectual Property, c/o UCB Biopharma SPRL Intellectual Property Department Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE

C07K 1/36 → (51) **C07K 1/18**

C07K 7/00 → (51) **A61K 38/04**

(51) **C07K 7/06** (11) **3 237 434 A1***
C07K 19/00 **C07K 14/435**

- (25) En (26) En
- (21) 15820107.9 (22) 18.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2015/080385 18.12.2015
- (87) WO 2016/102339 2016/26 30.06.2016
- (30) 22.12.2014 US 201462095198 P
- (54) • ZELLENDURCHDRINGENDE PEPTIDE
• CELL PENETRATING PEPTIDES
• PEPTIDES DE PÉNÉTRATION CELLULAIRE
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) MILLETTI, Francesca, New York, New York 10016, US
- (74) Heiroth, Ulrike Hildegard, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07K 7/06 → (51) **A61K 38/04**

(51) **C07K 7/08** (11) **3 237 435 A1***
C07K 14/47

- (25) En (26) En
- (21) 15817861.6 (22) 23.12.2015

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

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2015/081122 23.12.2015
- (87) WO 2016/102648 2016/26 30.06.2016
- (30) 23.12.2014 EP 14307170

- (54) • METABOLISCH STABILE APELINANALOGA BEI DER BEHANDLUNG VON DURCH DEN APELINREZEPTOR VERMITTELTEN KRANKHEITEN
• METABOLICALLY STABLE APELIN ANALOGS IN THE TREATMENT OF DISEASE MEDIATED BY THE APELIN RECEPTOR
• ANALOGUES D'APÉLINE STABLES DU POINT DE VUE MÉTABOLIQUE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE MÉDIÉE PAR LE RÉCEPTEUR DE L'APÉLINE

- (71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
College de France, 11, Place Marcelin Berthelot, 75005 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal, 67081 Strasbourg Cedex, FR

- (72) LLORENS-CORTES, Catherine, 75005 Paris, FR
- BONNET, Dominique, 67401 Strasbourg, FR
- ITURRIOZ, Xavier, 75231 Paris Cedex 05, FR
- (74) Collin, Matthieu, Inserm-Transfert Paris Biopark 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

(51) **C07K 7/08** (11) **3 237 436 A1***
A61K 38/04 **C12N 9/99**
C12N 15/87

- (25) En (26) En
- (21) 15825938.2 (22) 23.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2015/081197 23.12.2015
- (87) WO 2016/102687 2016/26 30.06.2016
- (30) 24.12.2014 FR 1403004

- (54) • PEPTIDE UND NANOPARTIKEL ZUR ZELLINTERNEN FREISETZUNG VON MOLEKÜLEN
• PEPTIDES AND NANOPARTICLES FOR INTRACELLULAR DELIVERY OF MOLECULES
• PEPTIDES ET NANOPARTICULES POUR L'ADMINISTRATION INTRACELLULAIRE DE MOLÉCULES

- (71) AADIGEN, LLC, 1343 Luna Vista Drive, Pacific Palisades, CA 90272, US
- (72) DIVITA, Gilles, 34725 St André de Sangonis, FR
- DESAI, Neil, Pacific Palisades, California 90272, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07K 7/08 → (51) **A61K 38/04**

C07K 7/50 → (51) **C12N 15/10**

C07K 11/02 → (51) **C12N 15/10**

C07K 14/00 → (51) **A23J 1/00**

C07K 14/005 → (51) **A61K 39/155**

C07K 14/05 → (51) **C07C 227/16**

C07K 14/065 → (51) **C12N 7/00**

C07K 14/115 → (51) **A61K 39/155**

C07K 14/135 → (51) **A61K 39/155**

C07K 14/195 → (51) **C07K 14/72**

(51) **C07K 14/245** (11) **3 237 437 A1***
A61K 38/19 **A61K 35/00**
A61K 35/74 **C12N 15/70**
C12N 1/21 **C12R 1/19**

- (25) En (26) En
- (21) 15831026.8 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2015/067435 22.12.2015
- (87) WO 2016/106343 2016/26 30.06.2016
- (30) 22.12.2014 US 201462095415 P
- (54) • PROBIOTISCHE ORGANISMEN ZUR DIAGNOSE, ÜBERWACHUNG UND BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHER DARMERKRANKUNG
• PROBIOTIC ORGANISMS FOR DIAGNOSIS, MONITORING, AND TREATMENT OF INFLAMMATORY BOWEL DISEASE
• ORGANISMES PROBIOTIQUES POUR LE DIAGNOSTIC, LA SURVEILLANCE ET LE TRAITEMENT DE LA MALADIE INTESTINALE INFLAMMATOIRE

- (71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
Synlogic, Inc., 130 Brookline Street, Cambridge, MA 02139, US

- (72) LU, Timothy, Kuan-Ta, Charlestown, MA 02129, US
RUBENS, Jacob, Rosenblum, Cambridge, MA 02139, US
MUELLER, Isaac, Elis, Cambridge, MA 02139, US
SELVAGGIO, Gianluca, 47921 Rimini, IT
MILLER, Paul, Salem, CT 06420, US
FALB, Dean, Sherborn, MA 01770, US
ISABELLA, Vincent, Cambridge, MA 02139, US
KOTULA, Jonathan, Somerville, MA 02143, US

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

(51) **C07K 14/325** (11) **3 237 438 A2***
C12N 15/82 **A01H 5/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15823874.1 (22) 17.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2015/066314 17.12.2015
- (87) WO 2016/106066 2016/26 30.06.2016
- (88) 11.08.2016
- (30) 22.12.2014 US 201462095524 P
- (54) • PESTIZIDGENE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
• PESTICIDAL GENES AND METHODS OF USE

- *GÈNES PESTICIDES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Agbiome, Inc., 104 T.W. Alexander Drive, Building 1, Research Triangle Park, NC 27709, US
- (72) PARKS, Jessica, Raleigh, NC 27607, US
ROBERTS, Kira, Bulazel, Bahama, NC 27503, US
THAYER, Rebecca, E., Morrisville, NC 27560, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältin mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07K 14/415 → (51) **C12N 15/29****C07K 14/415** → (51) **C12N 15/82****C07K 14/435** → (51) **A61K 39/00****C07K 14/435** → (51) **C07K 7/06**

- (51) **C07K 14/47** (11) **3 237 439 A1***
C12N 9/14 **C07K 16/18**
C07K 19/00 **C12N 15/63**
C12N 5/0783 **G01N 33/53**
A61K 35/17 **A61K 39/00**
A61K 39/395
- (25) En (26) En
(21) 15874238.7 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/067053 21.12.2015
(87) WO 2016/106198 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095369 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ANTIGENEN, ANTIKÖRPERN UND IMMUNOTHERAPEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR GENERATING ANTIGENS, ANTIBODIES, AND IMMUNOTHERAPEUTIC COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION D'ANTIGÈNES, D'ANTI-CORPS, ET COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS IMMUNOTHÉRAPEUTIQUES*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) GARBAN, Hermes, J., Los Angeles, CA 90034, US
OLSON, Samuel, Y., Los Angeles, CA 90066, US
NIAZI, Kayvan, R., Agoura Hills, CA 91301, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C07K 14/47 → (51) **C07K 7/08****C07K 14/47** → (51) **C12N 15/56****C07K 14/475** → (51) **G01N 33/68**

- (51) **C07K 14/495** (11) **3 237 440 A1***
C07K 14/81 **A61K 38/18**
- (25) En (26) En
(21) 15817357.5 (22) 22.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) EP 2015/080998 22.12.2015
(87) WO 2016/102580 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14199683
- (54) • *ALPHA-1-ANTITRYPSIN (A1AT)-FUSIONSPROTEINE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ALPHA-1-ANTITRYPSIN (A1AT) FUSION PROTEINS AND USES THEREOF*
• *PROTÉINES DE FUSION ALPHA-1-ANTITRYPSINE (A1AT) ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
- (72) SHAW, Allan Christian, 2880 Bagsværd, DK

C07K 14/50 → (51) **A61K 38/18****C07K 14/52** → (51) **C12N 15/74**

- (51) **C07K 14/54** (11) **3 237 441 A1***
C07K 1/113
- (25) En (26) En
(21) 15874258.5 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/067135 21.12.2015
(87) WO 2016/106229 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096359 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES ERTRAGS IN DER PRODUKTION REKOMBINANTER PROTEINE*
• *METHODS OF IMPROVING YIELD IN RECOMBINANT PROTEIN PRODUCTION*
• *PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DU RENDEMENT DANS LA PRODUCTION DE PROTÉINES RECOMBINÉES*
- (71) Armo Biosciences, Inc., 575 Chesapeake Dr., Redwood City, CA 94063, US
- (72) CHAN, Jackie Shek Kei, Mountain View, California 94043, US
JORGENSEN, Brett Harold, Fremont, California 94555, US
MUMM, John Brian, Los Altos Hills, California 94022, US
- (74) Cripps, Joanna Elizabeth, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C07K 14/705** (11) **3 237 442 A1***
C07K 16/28 **C07K 16/30**
C12N 5/0783

- (25) En (26) En
(21) 15817520.8 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2015/054137 23.12.2015
(87) WO 2016/102965 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 GB 201423172
- (54) • *ZELLE*
• *CELL*
• *CELLULE*
- (71) UCL Business PLC, The Network Building 97 Tottenham Court Road University College London, London W1T 4TP, GB

- Autolus Limited, Forest House 58 Wood Lane, London W12 7RZ, US
- (72) PULÉ, Martin, London W1T 4TP, GB
CORDOBA, Shaun, London W1T 4TP, GB
ONUOHA, Shimobi, London W1T 4TP, GB
THOMAS, Simon, London W1T 4TP, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07K 14/705 → (51) **C07K 16/28**

(51) **C07K 14/72** (11) **3 237 443 A1***
C07K 14/195

- (25) En (26) En
(21) 15820163.2 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/081177 23.12.2015
(87) WO 2016/102677 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 EP 14200190
- (54) • *MUTANTES NQ-RHODOPSIN KR 2*
• *MUTANT NQ-RHODOPSIN KR 2*
• *NQ-RHODOPSINE KR 2 MUTANTE*
- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
The Commissariat à l'Energie Atomique et aux Alternatives (CEA), B.P. N.6 18 Route de Panorama, 92265 Fontenay-aux-Roses Cedex, FR
- (72) BAMBERG, Ernst, 65779 Kelkheim, DE
BAMANN, Christian, 60596 Frankfurt, DE
POLOVINKIN, Vitaly, 38000 Grenoble, FR
GORDELIY, Valentin, 38220 Laffrey, FR
SHEVCHENKO, Vitaly, 52428 Juelich, DE
GUSHCHIN, Ivan, 52428 Juelich, DE
- (74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

C07K 14/72 → (51) **A01K 67/00****C07K 14/81** → (51) **C07K 14/495****C07K 16/08** → (51) **C12N 7/00**

(51) **C07K 16/18** (11) **3 237 444 A1***
C12N 15/113 **A61K 31/00**
C12N 15/11

- (25) En (26) En
(21) 15817840.0 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/080883 21.12.2015
(87) WO 2016/102517 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 EP 14307151
- (54) • *VERWENDUNG VON RAD18-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON TUMOREN*
• *USE OF RAD18 INHIBITORS IN THE TREATMENT OF TUMORS*
• *UTILISATION D'INHIBITEURS DE RAD18 DANS LE TRAITEMENT DE TUMEURS*
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) MAIORANO, Domenico, 34380 Saint Martin de Londres, FR
- (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

C07K 16/18 → (51) **C07K 14/47**(51) **C07K 16/24** (11) **3 237 445 A1***
A61K 39/395(25) En (26) En
(21) 15823803.0 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2015/059824 21.12.2015
-
- (87) WO 2016/103146 2016/26 30.06.2016
-
- (30) 22.12.2014 US 201462095361 P
-
- (54) •
- SELEKTIVE REDUKTION VON CYSTEIN-
RÜCKSTÄNDEN IN IL17-ANTIKÖRPERN*
-
-
- SELECTIVE REDUCTION OF CYSTEINE
RESIDUES IN IL-17 ANTIBODIES*
-
-
- RÉDUCTION SÉLECTIVE DE RÉSIDUS DE
CYSTÉINE DANS DES ANTICORPS ANTI-
IL-17*
-
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
-
- (72) HEITZMANN, Markus, 4002 Basel, CH
-
- WINKLER, Johann, 6250 Kundl, AT
-
- (74) Rouquayrol, Céline Hélène, et al, Novartis AG
-
- Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

C07K 16/24 → (51) **A61K 39/395**(51) **C07K 16/28** (11) **3 237 446 A1***(25) En (26) En
(21) 15821000.5 (22) 19.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2015/066954 19.12.2015
-
- (87) WO 2016/106159 2016/26 30.06.2016
-
- (30) 22.12.2014 US 201462095675 P
-
- 17.09.2015 US 201562220199 P
-
- 04.11.2015 US 201562251082 P
-
- 30.11.2015 US 201562261118 P
-
- (54) •
- ANTI-PD-1-ANTIKÖRPER*
-
-
- ANTI-PD-1 ANTIBODIES*
-
-
- ANTICORPS ANTI-PD-1*
-
- (71) Enumeral Biomedical Holdings, Inc., 200
-
- Cambridge Park Drive, Second Floor,
-
- Cambridge, MA 02140, US
-
- (72) AMIRINA, Najmia, Somerville, MA 02144,
-
- US
-
- CHAMARTHI, Hareesh, Cambridge, MA
-
- 02140, US
-
- CHIU, Maria, Isabel, Newton Centre, MA
-
- 02459, US
-
- DOTY, Daniel, Arlington, MA 02474, US
-
- FENG, Bin, Newton, MA 02465, US
-
- JONCA, Aleksander, Boston, MA 02128, US
-
- MCQUADE, Thomas, Somerville, MA 02144-
-
- 2711, US
-
- NGUYEN, Anhco, Needham, MA 02492, US
-
- RANGANATH, Sheila, Arlington, MA 02474,
-
- US
-
- SCHEUPLEIN, Hans Albert Felix, Arlington,
-
- MA 02465, US
-
- SPALDING, Vikki, A., Acton, MA 01720, US
-
- WANG, Lei, Braintree, MA 02184, US
-
- WATKINS-YOON, Jennifer, Brighton, MA
-
- 02135, US
-
- VADDE, Sri Sahitya, Burlington, MA 01803,
-
- US
-
- (74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn
-
- Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street
-
- London EC2V 5DE, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **3 237 447 A1***
A61K 39/00(25) En (26) En
(21) 15823889.9 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2015/067012 21.12.2015
-
- (87) WO 2016/106180 2016/26 30.06.2016
-
- (30) 22.12.2014 US 201462095297 P
-
- 18.05.2015 US 201562163251 P
-
- (54) •
- ANTI-CSF1R-ANTIKÖRPER ZUR BEHAND-
LUNG VON PVNS*
-
-
- ANTI-CSF1R ANTIBODIES FOR TREATING
PVNS*
-
-
- ANTICORPS ANTI-CSF1R POUR LE TRAI-
TEMENT D'UNE SVNP*
-
- (71) Five Prime Therapeutics, Inc., Two Corporate
-
- Drive, South San Francisco, CA 94080, US
-
- (72) SIKORSKI, Robert, South San Francisco, CA
-
- 94080, US
-
- HAMBLETTON, Julie, South San Francisco,
-
- CA 94080, US
-
- SANKAR, Nilacantan, South San Francisco,
-
- CA 94080, US
-
- (74) Denison, Christopher Marcus, et al,
-
- Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall
-
- Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **3 237 448 A1***(25) En (26) En
(21) 15823895.6 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2015/067332 22.12.2015
-
- (87) WO 2016/106302 2016/26 30.06.2016
-
- (30) 23.12.2014 US 201462096267 P
-
- (54) •
- ANTI-TIGIT-ANTIKÖRPER*
-
-
- ANTIBODIES TO TIGIT*
-
-
- ANTICORPS CONTRE TIGIT*
-
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206
-
- and Province Line Road, Princeton, NJ
-
- 08543, US
-
- (72) MAURER, Mark F., Seattle, WA 98115, US
-
- CHEN, Tseng-Hui Timothy, Redwood City,
-
- California 94063, US
-
- DEVAUX, Brigitte, Palo Alto, CA 94306, US
-
- SRINIVASAN, Mohan, Cupertino, CA 95014,
-
- US
-
- JULIEN, Susan H., Seattle, WA 98105, US
-
- SHEPPARD, Paul O., Granite Falls, WA
-
- 98252, US
-
- ARDOUREL, Daniel F., Woodinville, WA
-
- 98077, US
-
- CHAKRABORTY, Indrani, Redwood City,
-
- California 94063, US
-
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Stern-
-
- wartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **3 237 449 A2***(25) En (26) En
(21) 15825645.3 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2015/000155 22.12.2015
-
- (87) WO 2016/105450 2016/26 30.06.2016
-
- (88) 06.10.2016

- (30) 22.12.2014 US 201462095625 P
-
- 22.12.2014 US 201462095635 P
-
- 22.12.2014 US 201462095610 P
-
- 22.12.2014 US 201462095647 P
-
- 08.05.2015 US 201562159160 P
-
- 11.06.2015 US 201562174371 P
-
- (54) •
- TRISPEZIFISCHE ANTIKÖRPER*
-
-
- TRISPECIFIC ANTIBODIES*
-
-
- ANTICORPS TRISPECIFIQUES*
-
- (71) Xencor, Inc., 111 W. Lemon Avenue,
-
- Monrovia, CA 91016, US
-
- (72) MOORE, Gregory, Monrovia, CA 91016, US
-
- DESJARLAIS, John, Monrovia, CA 91016,
-
- US
-
- CHU, Seung, Monrovia, CA 91016, US
-
- LEE, Sung-Hyung, Monrovia, CA 91016, US
-
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St.
-
- Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **3 237 450 A1***
C07K 14/705 **A61K 39/395**(25) En (26) En
(21) 15874253.6 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2015/067118 21.12.2015
-
- (87) WO 2016/106221 2016/26 30.06.2016
-
- (30) 22.12.2014 US 201462095325 P
-
- (54) •
- ANTI-MERTK-ANTIKÖRPER UND VER-
WENDUNGEN DAVON*
-
-
- ANTI-MERTK AGONISTIC ANTIBODIES
AND USES THEREOF*
-
-
- ANTICORPS AGONISTES ANTI-MERTK ET
LEURS UTILISATIONS*
-
- (71) The Rockefeller University, 1230 York
-
- Avenue, New York, NY 10065, US
-
- (72) TAVAZOIE, Sohail, New York, NY 10028, US
-
- HALBERG, Nils, Brooklyn, NY 11206, US
-
- TAVAZOIE, Masoud, New York, NY 10016,
-
- US
-
- (74) Gosnell, Toby, Barker Brettell LLP 100
-
- Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16
-
- 8QQ, GB

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/00****C07K 16/28** → (51) **A61K 39/395****C07K 16/28** → (51) **C07K 14/705**(51) **C07K 16/30** (11) **3 237 451 A1***
G01N 33/574(25) En (26) En
(21) 15823810.5 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2015/059921 23.12.2015
-
- (87) WO 2016/103205 2016/26 30.06.2016
-
- (30) 23.12.2014 IT MI20142225
-
- 23.12.2014 US 201462095836 P
-
- (54) •
- PRO-APOPTOTISCHE ANTI-NG2/CSPG4-
ANTIKÖRPER UND DEREN VERWENDUN-
GEN ZUR KRANKHEITSTHERAPIE*
-
-
- PRO-APOPTOTIC ANTI-NG2/CSPG4 ANTI-
BODIES AND THEIR USES FOR DISEASE
THERAPY*
-
-
- ANTICORPS ANTI-NG2/CSPG4 PRO-
APOPTOTIQUES ET LEURS UTILISA-
TIONS POUR LE TRAITEMENT DE MALA-
DIES*

- (71) Università degli Studi di Parma, Via Università 12, 43121 Parma, IT
(72) PERRIS, Roberto, 20131 Milano, IT
DALLATOMASINA, Alice, 20127 Milano, IT
NICOLOSI, Pier Andrea, 33084 Cordenos (Pordenone), IT
TAMBURINI, Elisa, 43125 Parma, IT
MUCIGNAT, Maria Teresa, 33081 Aviano (Pordenone), IT
(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

C07K 16/30 → (51) **A61K 39/00****C07K 16/30** → (51) **C07K 14/705****C07K 16/38** → (51) **A61K 39/395**

- (51) **C07K 16/40** (11) **3 237 452 A1***
G01N 33/574
(25) En (26) En
(21) 15873797.3 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2015/000270 23.12.2015
(87) WO 2016/105517 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096311 P
(54) • **FUSIONSPROTEINE UND VERFAHREN DAFÜR**
• **FUSION PROTEINS AND METHODS THEREOF**
• **PROTÉINES DE FUSION ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
(71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street, New York, NY 10027, US
(72) LASORELLA, Anna, New York, NY 10021, US
IAVARONE, Antonio, New York, NY 10021, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

C07K 16/40 → (51) **A61K 39/395****C07K 16/46** → (51) **A61K 39/00****C07K 19/00** → (51) **C07K 7/06****C07K 19/00** → (51) **C07K 14/47**

- (51) **C08B 15/04** (11) **3 237 453 A1***
(25) En (26) En
(21) 15828500.7 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) FI 2015/050919 21.12.2015
(87) WO 2016/102767 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 FI 20146135
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OXIDIERTEM NANOFIBRILLÄREN CELLULOSEHYDROGEL**
• **PROCESS FOR PRODUCING AN OXIDIZED NANOFIBRILLAR CELLULOSE HYDROGEL**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN HYDROGEL À BASE DE CELLULOSE NANOFIBRILLAIRE OXYDÉE**

- (71) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI
(72) KAJANTO, Isko, 02200 Espoo, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

C08B 15/10 → (51) **D21H 11/18**

- (51) **C08B 37/00** (11) **3 237 454 A1***
C08L 5/00 **C08L 3/00**
C08L 23/10 **C08L 23/04**
C08L 67/04 **C08L 29/04**
C08L 77/00 **C09D 105/00**
C08L 3/02

- (25) En (26) En
(21) 15821229.0 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2015/066317 17.12.2015
(87) WO 2016/106068 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095429 P
(54) • **POLYMERGEMISCH MIT POLY-ALPHA-1,3-GLUCAN**
• **POLYMERIC BLEND CONTAINING POLY ALPHA-1,3-GLUCAN**
• **MÉLANGE POLYMÈRE CONTENANT UN POLY ALPHA -1,3-GLUCANE**
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) BEHABTU, Natnael, Wilmington, Delaware 19801, US
KUMAR, Sandeep, Chandigarh 160036, IN
PAULLIN, Jayme L., Claymont, Delaware 19703, US
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08B 37/00 (11) **3 237 455 A1***
C12P 19/04

- (25) En (26) En
(21) 15823237.1 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2015/065171 11.12.2015
(87) WO 2016/105971 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095423 P
(54) • **POLYSACCHARIDZUSAMMENSETZUNGEN ZUM ABSORBIEREN EINER WÄSSRIGEN FLÜSSIGKEIT**
• **POLYSACCHARIDE COMPOSITIONS FOR ABSORBING AQUEOUS LIQUID**
• **COMPOSITIONS DE POLYSACCHARIDE POUR L'ABSORPTION D'UN LIQUIDE AQUEUX**
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) BEHABTU, Natnael, Wilmington, Delaware 19801, US
NAMBIAR, Rakesh, West Chester, Pennsylvania 19382, US
(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08F 2/00 → (51) **C08F 210/16****C08F 2/04** → (51) **B01J 8/18****C08F 2/06** → (51) **B01J 8/18****C08F 2/12** → (51) **B01J 8/18****C08F 2/18** → (51) **B01J 8/18****C08F 2/18** → (51) **C08F 214/06**

- (51) **C08F 2/20** (11) **3 237 456 A1***
C08F 12/08
(25) En (26) En
(21) 15830918.7 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2015/065653 15.12.2015
(87) WO 2016/106005 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095378 P
(54) • **SUSPENSIONEN MIT POLYELEKTROLYTEN GEGENSÄTZLICHER POLARITÄT**
• **SUSPENSIONS COMPRISING POLYELECTROLYTES OF OPPOSITE POLARITY**
• **SUSPENSIONS COMPRENANT DES POLYELECTROLYTES DE POLARITÉ OPPOSÉE**
(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) REICHERT, Matthew, Collegeville, PA 19426, US
SCHULTZ, Alfred K., Maple Glen, Pennsylvania 19002, US
SAVO, Andrew M., Collegeville, PA 19426, US
ROSENBERG, Steven, Minneapolis, MN 55439, US
EVEN, Ralph, C., Collegeville, PA 19426, US
MCINTOSH, Lester H., Collegeville, PA 19426, US
JOHNSON, Robert, Collegeville, PA 19426, US
FINCH, John David, Collegeville, PA 19426, US
YU, Decai, Midland, MI 48674, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited Corner House 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08F 2/20 (11) **3 237 457 A1***
C08F 12/08

- (25) En (26) En
(21) 15830919.5 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2015/065654 15.12.2015
(87) WO 2016/106006 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095394 P
(54) • **VERFAHREN ZUR SUSPENSIONSPOLYMERISIERUNG**
• **METHOD OF SUSPENSION POLYMERIZATION**
• **PROCÉDÉ DE POLYMERISATION EN SUSPENSION**
(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) REICHERT, Matthew, Collegeville, PA 19426, US

SCHULTZ, Alfred K., Maple Glen, Pennsylvania 19002, US
SAVO, Andrew M., Collegeville, PA 19426, US
ROSENBERG, Steven, Minneapolis, MN 55439, US
EVEN, Ralph C., Collegeville, PA 19426, US
MCINTOSH, Lester H., Collegeville, PA 19426, US
JOHNSON, Robert, Collegeville, PA 19426, US
FINCH, John David, Collegeville, PA 19426, US
YU, Decai, Midland, MI 48674, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited Cornerhouse 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08F 2/22 → (51) **C09D 133/08**

C08F 2/24 → (51) **B01D 53/02**

C08F 2/24 → (51) **C09D 133/02**

C08F 2/30 → (51) **A61K 9/00**

(51) **C08F 2/34** (11) **3 237 458 A1***
C08F 2/42 **C08F 10/00**
(25) En (26) En
(21) 15817345.0 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2015/080943 22.12.2015
(87) WO 2016/102546 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14199685
(54) • **VERFAHREN ZUM ÜBERGANG ZWISCHEN UNVERTRÄGLICHEN KATALYSATOREN**
• **PROCESS FOR TRANSITIONING BETWEEN INCOMPATIBLE CATALYSTS**
• **PROCÉDÉ POUR EFFECTUER LA TRANSITION ENTRE DES CATALYSEURS INCOMPATIBLES**

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) BANAT, Yahya, 6160 GA Geleen, NL
AL-HUMYDI, Abdulaziz Hamad, Riyadh 11422, SA
FELLAHI, Said, Riyadh 11422, SA
(74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

(51) **C08F 2/34** (11) **3 237 459 A1***
C08F 2/42 **C08F 10/00**
(25) En (26) En
(21) 15817346.8 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2015/080946 22.12.2015
(87) WO 2016/102548 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14199694
(54) • **VERFAHREN ZUM ÜBERGANG ZWISCHEN UNVERTRÄGLICHEN KATALYSATOREN**
• **PROCESS FOR TRANSITIONING BETWEEN INCOMPATIBLE CATALYSTS**
• **PROCÉDÉ POUR EFFECTUER LA TRANSITION ENTRE DES CATALYSEURS INCOMPATIBLES**

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) BANAT, Yahya, 6160 GA Geleen, NL
AL-HUMYDI, Abdulaziz Hamad, Riyadh 11422, SA
FELLAHI, Said, Riyadh 11422, SA
(74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

C08F 2/34 → (51) **B01J 8/18**

(51) **C08F 2/38** (11) **3 237 460 A1***
C08F 210/16 **C08F 10/02**

(25) En (26) En
(21) 15816486.3 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2015/081203 23.12.2015
(87) WO 2016/102690 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 EP 14200125
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERZWEIGTEN POLYOLEFINS**
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF A BRANCHED POLYOLEFIN**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE POLYOLÉFINE RAMIFIÉE**

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) DUCHATEAU, Robert, 6160 GA Geleen, NL
BOUYAHYI, Miloud, 6160 GA Geleen, NL
JASINSKA-WALC, Lidia, 6160 GA Geleen, NL
ZUIDEVELD, Martin Alexander, 6160 GA Geleen, NL
(74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

(51) **C08F 2/38** (11) **3 237 461 A1***
C08F 210/16 **C08F 10/02**
(25) En (26) En
(21) 15823164.7 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2015/081207 23.12.2015
(87) WO 2016/102694 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 EP 14200124
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYOLEFINS MIT EINER ODER MEHREREN ENDFUNKTIONALISIERTEN ABZWEIGUNGEN**
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF A POLYOLEFIN HAVING ONE OR MULTIPLE END-FUNCTIONALIZED BRANCHES**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE POLYOLÉFINE COMPORTANT UNE OU PLUSIEURS RAMIFICATIONS À FONCTIONNALISATION TERMINALE**

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) DUCHATEAU, Robert, 6160 GA Geleen, NL
BOUYAHYI, Miloud, 6160 GA Geleen, NL
JASINSKA-WALC, Lidia, 6160 GA Geleen, NL
ZUIDEVELD, Martin Alexander, 6160 GA Geleen, NL
(74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

(51) **C08F 2/38** (11) **3 237 462 A1***
C08L 33/24 **C08F 8/32**
C08L 23/06 **C08L 67/02**
C08L 33/26 **C08L 33/10**

(25) En (26) En
(21) 15831253.8 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2015/064720 09.12.2015
(87) WO 2016/105948 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095242 P
(54) • **AMPHIPHILE KAMMPOLYMERE MIT METHACRYLANHYDRID**
• **AMPHIPHILIC COMB POLYMERS CONTAINING METHACRYLIC ANHYDRIDE**
• **POLYMÈRES EN PEIGNE AMPHIPHILES CONTENANT DE L'ANHYDRIDE MÉTHACRYLIQUE**

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
(72) RAND, Charles J., Collegeville, PA 19426, US
BESHAH, Kebede, Collegeville, PA 19426, US
HARRIS, William J., Freeport, TX 77541, US
OSWALD, Thomas, Freeport, TX 77541, US
WEINHOLD, Jeffrey D., Freeport, TX 77541, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

C08F 2/38 → (51) **C08G 81/02**

C08F 2/42 → (51) **C08F 2/34**

C08F 4/34 → (51) **C08J 5/24**

C08F 4/40 → (51) **C08L 33/12**

C08F 4/651 → (51) **C08F 110/06**

C08F 4/659 → (51) **C08F 210/02**

(51) **C08F 4/68** (11) **3 237 463 A1***
C08F 10/00 **C08F 10/08**
(25) En (26) En
(21) 15817857.4 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2015/081106 23.12.2015
(87) WO 2016/102639 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 IT MI20142219
(54) • **OXONITROGENIERTER VANADIUMKOMPLEX, KATALYSATORSYSTEM MIT DIESEM OXONITROGENIERTEN VANADIUMKOMPLEX UND VERFAHREN ZUR (CO) POLYMERISATION VON KONJUGIERTEN DIENEN**
• **OXO-NITROGENATED VANADIUM COMPLEX, CATALYTIC SYSTEM COMPRISING SAID OXO-NITROGENATED VANADIUM COMPLEX AND PROCESS FOR (CO)POLYMERISING CONJUGATED DIENES**
• **COMPLEXE DE VANADIUM OXO-AZOTÉ, SYSTÈME CATALYTIQUE COMPRENANT LEDIT COMPLEXE DE VANADIUM OXO-**

- AZOTÉ ET PROCÉDÉ DE (CO)POLYMÉRISATION DE DIÈNES CONJUGUÉS*
- (71) Versalis S.p.A., Piazza Boldrini 1, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
- (72) PAMPALONI, Guido, I - 56025 Pontedera, IT
RICCI, Giovanni, I - 43126 Parma, IT
SOMMAZZI, Anna, I - 16038 Santa Margherita Ligure (GE), IT
MASI, Francesco, I - 26866 Sant'Angelo Lodigiano (LO), IT
LEONE, Giuseppe, I - 20100 Milano, IT
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- C08F 6/02** → (51) **C07C 7/12**
-
- C08F 8/12** → (51) **C08F 8/30**
-
- (51) **C08F 8/30** (11) **3 237 464 A1***
B01J 41/12 **B01J 45/00**
C08F 8/12
- (25) De (26) De
(21) 15817320.3 (22) 21.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/080826 21.12.2015
(87) WO 2016/102487 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14199636
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMINOMETHYLIERTEN PERLPOLYMERISATEN AUS N-CARBONSÄURE-METHYLPHthalimidestern*
• *METHOD FOR PRODUCING AMINO METHYLATED BEAD POLYMERIZATES FROM N-CARBOXYLIC ACID METHYLPHthalimide esters*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYMERES EN PERLES AMINOMÉTHYLÉS À PARTIR D'ESTERS CARBOXYLIQUES DE N-MÉTHYLPHthalimide*
- (71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
- (72) KLIPPER, Reinhold, 50933 Köln, DE
VANHOORNE, Pierre, 40789 Monheim, DE
KOOB, Bernd, 50668 Köln, DE
REZKALLAH, Areski, 51427 Bergisch Gladbach, DE
-
- (51) **C08F 8/30** (11) **3 237 465 A1***
B01J 41/12 **B01J 45/00**
C08F 8/12
- (25) De (26) De
(21) 15821072.4 (22) 21.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/080833 21.12.2015
(87) WO 2016/102491 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14199644
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMINOMETHYLIERTEN PERLPOLYMERISATEN*
• *METHOD FOR PRODUCING AMINO METHYLATED BEAD POLYMERIZATES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYMERES EN PERLES AMINOMÉTHYLÉS*
- (71) Lanxess Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
- (72) KLIPPER, Reinhold, 50933 Köln, DE
VANHOORNE, Pierre, 40789 Monheim, DE
REZKALLAH, Areski, 51427 Bergisch Gladbach, DE
-
- KOOP, Bernd, 50668 Köln, DE
-
- C08F 8/32** → (51) **C08F 2/38**
-
- C08F 8/32** → (51) **C08G 81/02**
-
- C08F 8/34** → (51) **C08G 75/00**
-
- C08F 8/36** → (51) **A61K 9/00**
-
- C08F 10/00** → (51) **C08F 2/34**
-
- C08F 10/00** → (51) **C08F 4/68**
-
- C08F 10/02** → (51) **C08F 2/38**
-
- C08F 10/08** → (51) **C08F 4/68**
-
- C08F 10/14** → (51) **C08L 95/00**
-
- C08F 12/08** → (51) **C08F 2/20**
-
- C08F 14/18** → (51) **C12M 3/00**
-
- C08F 14/22** → (51) **B29C 47/00**
-
- C08F 18/22** → (51) **C07D 211/44**
-
- C08F 20/06** → (51) **C09D 133/02**
-
- C08F 20/12** → (51) **C08L 33/12**
-
- C08F 20/20** → (51) **C09D 133/02**
-
- C08F 22/10** → (51) **C09D 133/02**
-
- C08F 22/34** → (51) **C07D 211/44**
-
- C08F 32/04** → (51) **C08G 65/22**
-
- C08F 110/02** → (51) **C07C 2/32**
-
- (51) **C08F 110/06** (11) **3 237 466 A1***
C08F 4/651
- (25) En (26) En
(21) 15817299.9 (22) 21.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/080729 21.12.2015
(87) WO 2016/102430 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14199661
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYPROPYLEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING POLYPROPYLENE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLYPROPYLENE*
- (71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) LESKINEN, Pauli, 00700 Helsinki, FI
LILJA, Johanna, 06100 Porvoo, FI
WANG, Jingbo, 4040 Linz, AT
GAHLEITNER, Markus, 4501 Neuhofen/Krems, AT
HORILL, Thomas, 2201 Gerasdorf, AT
DENIFL, Peter, 00990 Helsinki, FI
TRANNINGER, Cornelia, 4055 Pucking, AT
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
-
- (51) **C08F 210/02** (11) **3 237 467 A1***
C08F 299/00 **C08L 23/08**
C08F 4/659
- (25) En (26) En
(21) 15832972.2 (22) 23.12.2015
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/000163 23.12.2015
(87) WO 2016/105454 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462095811 P
- (54) • *ETHYLENBASIERTE INTERPOLYMERER UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *ETHYLENE-BASED INTERPOLYMERS AND COMPOSITION COMPRISING THE SAME*
• *INTERPOLYMERES À BASE D'ÉTHYLÈNE ET COMPOSITION LES COMPRENANT*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) SPENCER, Liam, P., Freeport, TX 77541, US
EWART, Sean, W., Freeport, TX 77541, US
PEARSON, David, M., Freeport, TX 77541, US
SUN, Lixin, Freeport, TX 77541, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **C08F 210/16** (11) **3 237 468 A1***
C08L 23/08 **C08L 23/16**
F16L 9/12 **C08F 2/00**
- (25) En (26) En
(21) 15813081.5 (22) 21.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/080876 21.12.2015
(87) WO 2016/102513 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 GB 201422957
- (54) • *POLYETHYLEN FÜR ROHRE*
• *POLYETHYLENE FOR PIPES*
• *POLYÉTHYLÈNE POUR TUYAUX*
- (71) Norner Verdandi AS, Asdalstrand 291, 3960 Stathelle, NO
- (72) DRENG, Tore, 3261 Larvik, NO
LUNDQUIST, Morten, 3960 Stathelle, NO
LINDROOS, Jarmo, 3960 Stathelle, NO
- (74) Gordon, Kirsteen Helen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
-
- C08F 210/16** → (51) **C08F 2/38**
-
- C08F 212/08** → (51) **A61K 9/00**
-
- C08F 212/36** → (51) **A61K 9/00**
-
- (51) **C08F 214/06** (11) **3 237 469 A1***
C08F 2/18 **C08F 220/18**
- (25) En (26) En
(21) 15817350.0 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/080963 22.12.2015
(87) WO 2016/102558 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 EP 14382557
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMEREN AUF BASIS VON VINYLHALOGENIDEN MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN UND PRODUKTIVITÄT*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF POLYMERS BASED ON VINYL HALIDES WITH ENHANCED PROPERTIES AND PRODUCTIVITY*

- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYMÈRES À BASE D'HALOGENURES DE VINYLE PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS ET UNE PRODUCTIVITÉ AMÉLIORÉES*
- (71) Ercros, S.A., Avda. Diagonal 593-595, 10^a planta, 08014 Barcelona, ES
- (72) PASCUAL FERNÁNDEZ, Belén, 22400 Monzón, ES
ASUA GONZÁLEZ, José María, 20018 San Sebastián, ES
CONDE GUTIÉRREZ, Ignacio, 22400 Monzón, ES
BOIX BACHS, Miquel, 43080 Tarragona, ES
PÉREZ GUERRA, Graciliano, 43080 Tarragona, ES
BADILLO CHÁVEZ, Guillermo, 43080 Tarragona, ES
HERNÁNDEZ GONZÁLEZ, Alfonso, 43080 Tarragona, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

C08F 214/18 → (51) **C08J 7/04**

C08F 220/06 → (51) **C08F 220/10**

C08F 220/06 → (51) **C09D 133/02**

- (51) **C08F 220/10** (11) **3 237 470 A1***
A61Q 5/00 **A61K 8/00**
C08F 222/10 **C08L 33/06**
C08F 220/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15800882.1 (22) 30.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2015/052934 30.10.2015
(87) WO 2016/102790 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 FR 1463229
- (54) • *MEHRPHASIGES POLYMER ALS VERDICKUNGSMITTEL UND SUSPENSIONSMITTEL*
• *MULTIPHASE POLYMER AS A THICKENING AND SUSPENDING AGENT*
• *POLYMÈRE MULTIPHASIQUE A TITRE D'AGENT ÉPAISSISSANT ET SUSPENSIF*
- (71) COATEX, 35 rue Ampère, 69730 Genay, FR
(72) CHAMPAGNE, Clémentine, F-69300 Caluire-Et-Cuire, FR
SUAU, Jean-Marc, F-69480 Lucenay, FR
MAGNY, Benoît, F-69270 Cailloux Sur Fontaines, FR
BONY, Delphine, F-69650 Quincieux, FR
KENSICHER, Yves, F-69620 Theize, FR
- (74) Balmeffrezol, Ludovic Francis Pierre, Coatex SAS 35, rue Ampère, 69730 Genay, FR

- (51) **C08F 220/10** (11) **3 237 471 A1***
C09D 4/06 **C08K 3/00**
C08K 5/00 **C09D 133/06**
C08L 33/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15823704.0 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2015/053725 22.12.2015
(87) WO 2016/102890 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 FR 1463056
- (54) • *FLÜSSIGER (METH)ACRYL-SIRUP, VERFAHREN ZUM IMPRÄGNIEREN EINES FA-*

- SERSUBSTRATS MIT BESAGTEM SIRUP UND NACH DER POLYMERISIERUNG DES BESAGTEN VORIMPRÄGNIERTEN SIRUPS HERGESTELLTES VERBUNDSTOFFMATERIAL*
- *LIQUID (METH)ACRYLIC SYRUP, METHOD FOR IMPREGNATING A FIBROUS SUBSTRATE WITH SAID SYRUP, AND COMPOSITE MATERIAL PRODUCED AFTER POLYMERISATION OF SAID IMPREGNATION SYRUP*
 - *SIRUP (METH) ACRYLIQUE LIQUIDE, PROCÉDÉ D'IMPRÉGNATION D'UN SUBSTRAT FIBREUX PAR LEDIT SIRUP, ET MATÉRIAU COMPOSITE OBTENU APRÈS POLYMERISATION DUDIT SIRUP D'IMPRÉGNATION*
- (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) GERARD, Pierre, 64230 Denguin, FR
TAILLEMITE, Sébastien, 92370 Chaville, FR
CALIN, Daniel, 64230 Caubios-Loos, FR
- (74) Senff, Holger, Arkema France DRD/DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C08F 220/18 → (51) **C08F 214/06**

C08F 220/20 → (51) **C08J 7/04**

C08F 220/20 → (51) **C09D 133/02**

C08F 220/34 → (51) **C07D 211/44**

C08F 220/56 → (51) **B03D 3/06**

C08F 222/10 → (51) **C08F 220/10**

- (51) **C08F 265/06** (11) **3 237 472 A1***
C08F 285/00 **C08L 63/00**
- (25) En (26) En
(21) 15817867.3 (22) 23.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/081189 23.12.2015
(87) WO 2016/102682 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 FR 1463308
- (54) • *MEHRSTUFIGE POLYMERZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, VERWENDUNG UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *MULTISTAGE POLYMER COMPOSITION, ITS METHOD OF PREPARATION, ITS USE AND COMPOSITION COMPRISING IT*
• *COMPOSITION DE POLYMÈRE À PLUSIEURS ÉTAPES, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, SON UTILISATION ET COMPOSITION LA COMPRENANT*

- (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) INOUBLI, Raber, 64000 Pau, FR
HAJJJ, Philippe, 69380 Chatillon d'Azergues, FR
- (74) Senff, Holger, Arkema France DRD/DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C08F 265/06 → (51) **C08J 5/24**

C08F 265/06 → (51) **C08L 33/12**

C08F 285/00 → (51) **C08F 265/06**

- (51) **C08F 293/00** (11) **3 237 473 A1***
B29C 67/00
- (25) Fr (26) Fr

- (21) 15823637.2 (22) 14.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2015/053464 14.12.2015
(87) WO 2016/102802 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 FR 1463192
- (54) • *WASSERLÖSLICHES BLOCKCOPOLYMER UND VERWENDUNG DAVON ALS TRÄGERMATERIAL ZUM 3D-DRUCKEN*
• *WATER-SOLUBLE BLOCK COPOLYMER AND USE THEREOF AS A SUPPORT MATERIAL FOR 3D PRINTING*
• *COPOLYMERE A BLOCS HYDROSOLUBLE ET SON UTILISATION COMME MATÉRIAU SUPPORT POUR IMPRESSION 3D*
- (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) INOUBLI, Raber, 64000 Pau, FR
BOURRIGAUD, Sylvain, 64340 Morlanne, FR

- (51) **C08F 293/00** (11) **3 237 474 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15823638.0 (22) 14.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2015/053465 14.12.2015
(87) WO 2016/102803 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 FR 1463207
- (54) • *WASSERLÖSLICHES DIBLOCKCOPOLYMER*
• *WATER-SOLUBLE DIBLOCK COPOLYMER*
• *COPOLYMERE DIBLOC HYDROSOLUBLE*
- (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) INOUBLI, Raber, 64000 Pau, FR
BOURRIGAUD, Sylvain, 64340 Morlanne, FR

- (51) **C08F 297/08** (11) **3 237 475 A1***
C08L 53/00 **C08L 23/16**
C08L 23/12
- (25) En (26) En
(21) 15817709.7 (22) 11.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/065206 11.12.2015
(87) WO 2016/105973 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096024 P
- (54) • *THERMOPLASTISCHES VULKANISAT MIT KAUSCHUKBLOCKINTERPOLYMER*
• *THERMOPLASTIC VULCANIZATE INCLUDING RUBBER BLOCK INTERPOLYMER*
• *VULKANISAT THERMOPLASTIQUE COMPRENANT UN INTERPOLYMÈRE SÉQUENCÉ DE CAOUTCHOUC*

- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) WU, Xiaosong, Sugar Land, TX 77479, US
WALTON, Kim L., Lake Jackson, TX 77566, US
LI PI SHAN, Colin, Pearland, TX 77584, US
- (74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08F 297/08 → (51) **C08L 53/00**

C08F 299/00 → (51) C08F 210/02	
(51) C08G 18/00 C08G 18/20 C08K 7/12	(11) 3 237 476 A1* C08G 18/76
(25) De (21) 15816757.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 18.12.2015
BA ME _____ MA MD _____	
(86) EP 2015/080470 18.12.2015 (87) WO 2016/102359 2016/26 30.06.2016 (30) 22.12.2014 DE 102014226838 (54) • OXAZOLIDINON- UND ISOCYANURAT- VERNETZTE MATRIX FÜR FASERVER- STÄRKTES MATERIAL • OXAZOLIDINONE- AND ISOCYANURATE- CROSSLINKED MATRIX FOR FIBRE- REINFORCED MATERIAL • MATRICE RÉTICULÉE PAR DE L'OXAZO- LIDINONE ET DE L'ISOCYANURATE POUR MATIÈRE RENFORCÉE PAR DES FIBRES	
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE (72) HOLTGREWE, Christian, 40225 Düsseldorf, DE KÜSTER, Harald, 40625 Düsseldorf, DE BACHON, Thomas, 40597 Düsseldorf, DE FERENCZ, Andreas, 40223 Düsseldorf, DE LAMMERSCHOP, Olaf, 47802 Krefeld, DE SCHÖNFELD, Rainer, 40627 Düsseldorf, DE MAI, Claudia, 40597 Düsseldorf, DE	
C08G 18/00 → (51) C08G 18/48	
C08G 18/04 → (51) C08G 75/00	
C08G 18/08 → (51) C08G 18/48	
C08G 18/09 → (51) C08G 18/50	
(51) C08G 18/10 C08G 65/326	(11) 3 237 477 A1* C08G 18/28
(25) En (21) 15820358.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 05.12.2015
BA ME _____ MA MD _____	
(86) US 2015/064148 05.12.2015 (87) WO 2016/105914 2016/26 30.06.2016 (30) 22.12.2014 US 201462095595 P (54) • HYDROSILYLIERUNGSVERFAHREN • HYDROSILYLATION METHOD • PROCÉDÉ D'HYDROSILYLATION	
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US (72) BENAVIDES, Rafael, Freeport, TX 77541, US BABB, David, A., Freeport, TX 77541, US SCHAEFER, Mathias, Midland Michigan 48674, US FONTANELLA, Patrick, Freeport, TX 77541, US HEATH, William, H., Freeport, TX 77541, US LI, Wenwen, W., Freeport, TX 77541, US (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB	
C08G 18/10 → (51) C08G 18/48	
C08G 18/18 → (51) C08G 18/50	

C08G 18/20 → (51) C08G 18/00	
C08G 18/20 → (51) C08G 18/48	
C08G 18/22 → (51) C08G 18/48	
C08G 18/24 → (51) C08G 18/48	
C08G 18/28 → (51) C08G 18/10	
C08G 18/28 → (51) C08G 65/333	
C08G 18/28 → (51) C08G 83/00	
(51) C08G 18/32 C08G 18/66 C08G 18/42	(11) 3 237 478 A1* C08G 18/75
(25) En (21) 15808529.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 02.12.2015
BA ME _____ MA MD _____	
(86) US 2015/063303 02.12.2015 (87) WO 2016/105886 2016/26 30.06.2016 (30) 22.12.2014 US 201462095293 P (54) • THERMOPLASTISCHE POLYURETHANZU- SAMMENSETZUNG • THERMOPLASTIC POLYURETHANE COMPOSITION • COMPOSITION DE POLYURÉTHANE THERMOPLASTIQUE	
(71) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141- 3247, US (72) BERNABE, Romina Marin, E-08160 Barcelo- na, ES MAKAL, Umit G., Cleveland, Ohio 44141- 3247, US LU, Qiwei, Cleveland, Ohio44141-3247, US (74) Bradley, Josephine Mary, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB	
C08G 18/32 → (51) C08G 18/48	
C08G 18/42 → (51) C08G 18/32	
C08G 18/44 → (51) C08G 83/00	
(51) C08G 18/48 C08G 18/76 C08G 18/00	(11) 3 237 479 A1* C08G 59/68 C08G 18/20
(25) De (21) 15813839.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 18.12.2015
BA ME _____ MA MD _____	
(86) EP 2015/080469 18.12.2015 (87) WO 2016/102358 2016/26 30.06.2016 (30) 22.12.2014 DE 102014226842 (54) • KATALYSATOR-ZUSAMMENSETZUNG ZUR HÄRTUNG VON EPOXIDGRUPPEN- HALTIGEN HARZEN • CATALYST COMPOSITION FOR CURING RESINS CONTAINING EPOXY GROUPS • COMPOSITION À EFFET CATALYSEUR POUR DURCIR DES RÉSINES CONTE- NANT DES GROUPES ÉPOXY	
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE (72) HOLTGREWE, Christian, 40225 Düsseldorf, DE KÜSTER, Harald, 40625 Düsseldorf, DE	

BACHON, Thomas, 40597 Düsseldorf, DE SCHÖNFELD, Rainer, 40627 Düsseldorf, DE	
(51) C08G 18/48 C08J 3/03 C08G 18/79 C08G 18/10 C08G 18/32	(11) 3 237 480 A1* C08G 18/75 C08G 18/08 C08G 18/22 C08L 75/08
(25) En (21) 15817365.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 22.12.2015
BA ME _____ MA MD _____	
(86) EP 2015/081040 22.12.2015 (87) WO 2016/102596 2016/26 30.06.2016 (30) 23.12.2014 EP 14200188 (54) • WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAM- MENSETZUNG MIT WEICHEM GRIFF BEIM TROCKNEN • AQUEOUS COATING COMPOSITION WITH SOFT TOUCH UPON DRYING • COMPOSITION AQUEUSE DE REVÊTE- MENT AYANT UN TOUCHER DOUX APRÈS SÈCHAGE	
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL (72) SWAANS, Roel Johannes Marinus, 6100 AA Echt, NL TENNEBROEK, Ronald, 6100 AA Echt, NL OVERBEEK, Gerardus Cornelis, 6100 AA Echt, NL KOK, DE, Paul, 6100 AA Echt, NL (74) Verhaegen, Ilse Maria M., et al, DSM Intel- lectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL	
(51) C08G 18/48 B32B 5/00 C08G 18/66 C08K 5/00 C08G 18/32	(11) 3 237 481 A1* B29C 70/00 C08G 18/76 C08G 18/24
(25) En (21) 15819819.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 21.12.2015
BA ME _____ MA MD _____	
(86) EP 2015/080840 21.12.2015 (87) WO 2016/102496 2016/26 30.06.2016 (30) 24.12.2014 CN 201410854460 (54) • POLYURETHANPULTRUSIONSARTIKEL • POLYURETHANE PULTRUSION ARTICLE • ARTICLE OBTENU PAR PULTRUSION DU POLYURÉTHANE	
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm- Allee 60, 51373 Leverkusen, DE (72) ZHANG, Chenxi, Shanghai 200135, CN CHEN, Zhan (James), Shanghai 200127, CN LI, Zhijiang, Shanghai 201210, CN WU, Fei, Hubei 443099, CN ZHAO, Hui, Shanghai 201208, CN (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE	
C08G 18/48 → (51) C08G 18/50	
C08G 18/48 → (51) C08G 83/00	
(51) C08G 18/50 C08J 18/76 C08J 9/14 C08G 18/18	(11) 3 237 482 A1* C08J 9/12 C08G 18/09 C08G 18/48
(25) En (26) En	

(21) 15826099.2 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2015/067033 21.12.2015
(87) WO 2016/106188 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 IT MI20142200
(54) • SCHAUMSTOFFFORMULIERUNGEN
• FOAM FORMULATIONS
• FORMULATIONS DE MOUSSE
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
(72) GIROTTI, Cecilia, 42015 Correggio, IT
GOLINI, Paolo, 42015 Correggio, IT
VAIRO, Giuseppe, 42015 Correggio, IT
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 18/50 → (51) **C08G 65/333**

C08G 18/66 → (51) **C08G 18/32**

C08G 18/66 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/73 → (51) **C08G 83/00**

C08G 18/75 → (51) **C08G 18/32**

C08G 18/75 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/00**

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/50**

C08G 18/79 → (51) **C08G 18/48**

C08G 59/18 → (51) **C08J 3/24**

(51) **C08G 59/24** (11) **3 237 483 A1***
C08G 59/40
(25) En (26) En
(21) 15817824.4 (22) 20.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2015/080700 20.12.2015
(87) WO 2016/102411 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 GB 201423157
(54) • HARZZUSAMMENSETZUNG
• RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE RÉSINE
(71) Hexcel Composites Limited, Ickleton Road,
Duxford Cambridgeshire CB22 4QB, GB
(72) SIMMONS, Martin, Duxford Cambs CB22
4QD, GB
THOMPSON, Scott, Duxford Cambs CB22
4QD, GB
MORTIMER, Steve, Duxford Cambs CB22
4QD, GB
(74) Eddowes, Simon, Hexcel Composites
Limited Ickleton Road, Duxford, Cambridge
CB22 4QB, GB

C08G 59/40 → (51) **C08G 59/24**

C08G 59/40 → (51) **C08J 5/24**

(51) **C08G 59/42** (11) **3 237 484 A1***
C08G 63/668 **C08G 63/91**
C09J 163/00 **C09J 167/00**
C08L 63/00 **C08L 67/02**

C08G 63/676 **C08G 63/42**
C08G 63/672
(25) En (26) En
(21) 15805674.7 (22) 19.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2015/061622 19.11.2015
(87) WO 2016/105722 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096272 P
(54) • HÄRTBARE FORMULIERUNGEN ZUR LA-
MINIERUNG VON KLEBSTOFFEN
• CURABLE FORMULATIONS FOR LAMI-
NATING ADHESIVES
• FORMULATIONS DURCISSABLES POUR
ADHÉSIFS DE STRATIFICATION
(71) Rohm and Haas Company, 100 Inde-
pendence Mall West, Philadelphia, PA
19106, US
(72) ZUPANCIC, Joseph J., Ringwood, IL 60072,
US
VIETTI, David E., Cary, IL 60013, US
MARINE, Amira A., Freeport, TX 77541, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C08G 59/50** (11) **3 237 485 A1***
C08G 59/66 **C09D 163/00**

(25) En (26) En
(21) 15816330.3 (22) 05.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2015/064143 05.12.2015
(87) WO 2016/105913 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 US 201462096814 P
(54) • SCHNELL AUSHÄRTENDE EPOXIDHARZ-
SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-
SCHICHTUNG VON ROHRLEITUNGEN MIT
DEM EPOXIDHARZSYSTEM
• RAPID-SET EPOXY RESIN SYSTEMS AND
PROCESS OF COATING PIPELINES USING
THE EPOXY RESIN SYSTEM
• SYSTÈMES DE RÉSINE ÉPOXY À PRISE
RAPIDE ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT
DE CANALISATIONS AU MOYEN DU
SYSTÈME DE RÉSINE ÉPOXY
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
(72) COLSON, Adam, Freeport, TX 77541, US
WATKINS, Avery, Freeport, TX 77541, US
KUVADIA, Zubin, Freeport, TX 77541, US
CHANG, Kwanho, Lake Jackson, TX 77566,
US
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House
12 Fulwood Place, GB-London WC1V 6HR,
GB

(51) **C08G 59/50** (11) **3 237 486 A1***
C09J 163/00 **C08L 63/00**

(25) De (26) De
(21) 15816746.0 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2015/080329 17.12.2015
(87) WO 2016/102329 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 DE 102014226826
(54) • EPOXIDHARZ-ZUSAMMENSETZUNG
• EPOXY RESIN COMPOSITION

• COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
(72) HOLTGREWE, Christian, 40225 Düsseldorf,
DE
KÜSTER, Harald, 40625 Düsseldorf, DE
BACHON, Thomas, 40597 Düsseldorf, DE
SCHÖNFELD, Rainer, 40627 Düsseldorf, DE

C08G 59/66 → (51) **C08G 59/50**

C08G 59/68 → (51) **C08G 18/48**

C08G 61/10 → (51) **D01D 5/18**

(51) **C08G 63/02** (11) **3 237 487 A2***
C08G 63/06

(25) En (26) En
(21) 15872082.1 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2015/059967 23.12.2015
(87) WO 2016/103224 2016/26 30.06.2016
(88) 18.08.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096420 P
26.03.2015 US 201562138572 P
(54) • BIOKOMPATIBLE IODIERTE DIPHENOL-
MONOMERE UND POLYMERE
• BIOCOMPATIBLE IODINATED DIPHENOL
MONOMERS AND POLYMERS
• MONOMÈRES ET POLYMÈRES DE
DIPHÉNOL IODÉS BIOCOMPATIBLES
(71) Rutgers, the State University of New Jersey,
Old Queen's Somerset Street, New
Brunswick, NJ 08909, US
(72) BOLIKAL, Durgadas, Edison, New Jersey
08820, US
KOHN, Joachim B., Piscataway, New Jersey
08854, US
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 Mün-
chen, DE

C08G 63/06 → (51) **C08G 63/02**

C08G 63/42 → (51) **C08G 59/42**

C08G 63/668 → (51) **C08G 59/42**

C08G 63/672 → (51) **C08G 59/42**

C08G 63/676 → (51) **C08G 59/42**

C08G 63/91 → (51) **C08G 59/42**

C08G 64/30 → (51) **C07F 7/00**

C08G 65/00 → (51) **C08G 75/00**

(51) **C08G 65/22** (11) **3 237 488 A1***
C08F 32/04
(25) En (26) En
(21) 15816164.6 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2015/080622 18.12.2015
(87) WO 2016/097358 2016/25 23.06.2016
(30) 18.12.2014 EP 14307083
05.06.2015 EP 15305857
(54) • POLYMERTEILCHEN UND BIOMATERIA-
LIEN DAMIT

- POLYMER PARTICLES AND BIOMATERIALS COMPRISING THE SAME
 - PARTICULES POLYMÈRES ET BIOMATÉRIAUX LES COMPRENANT
- (71) Université de Bordeaux, 35 Place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR
Institut Polytechnique de Bordeaux, 1, rue du Docteur Albert Schweitzer, 33400 Talence, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) DURRIEU, Marie-Christine, 33000 Bordeaux, FR
HEROGUEZ, Valérie, 33700 Merignac, FR
LÔIC, Pichavant, 33000 Bordeaux, FR
CARRIE, Hélène, 33124 Brannens, FR
- (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

C08G 65/326 → (51) **C08G 18/10**

- (51) **C08G 65/333** (11) **3 237 489 A1***
C08G 18/50 **C08G 18/28**
C08G 65/336 **C08L 101/10**
- (25) En (26) En
(21) 15817018.3 (22) 05.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/064149 05.12.2015
(87) WO 2016/105915 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095601 P
- (54) • FEUCHTIGKEITSHÄRTBARE POLYMER-SYSTEME AUF DER BASIS EINER MISCHUNG AUS POLYSILYLIERTEN POLYETHERN
• MOISTURE CURABLE POLYMER SYSTEMS BASED ON A MIXTURE OF POLYSILYLATED POLYETHERS
• SYSTÈMES POLYMÈRES DURCISSABLES À L'HUMIDITÉ À BASE D'UN MÉLANGE DE POLYETHERS POLYSILYLÉS
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) WILLUMSTAD, Thomas, P., Freeport, TX 77541, US
JAGTAP, Subodh, Freeport, TX 77541, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 65/336 → (51) **C08G 65/333**

- (51) **C08G 65/40** (11) **3 237 490 A1***
C08G 75/23
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15828653.4 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2015/000239 22.12.2015
(87) WO 2016/102786 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 FR 1402990
- (54) • NEUARTIGE POLYMERE MIT METALL-SULFONATFUNKTIONEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNGEN DAVON ALS BAKTERIZIDE, FUNGIZIDE UND ANTIBIOTIKA
• NOVEL POLYMERS CONTAINING METAL SULFONATE FUNCTIONS, METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USES OF SAME AS ANTIBACTERIALS, FUNGICIDES AND ANTIMICROBIALS
• NOUVEAUX POLYMERES CONTENANT DES FONCTIONS SULFONATES METALLI-

- QUES, LEURS PROCÉDES DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS COMME ANTIBACTÉRIENS, FONGICIDES, ANTIMICROBIENS*
- (71) CDP-Innovation, 63 Rue André Bollier, 69007 Lyon, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Fea, 10 Route de Plascassier, 06560 Opio, FR
- (72) Université Nice - Sophia Antipolis, Grand Château 28 Avenue Valrose, 06103 Nice, FR
- (72) ADAO, Adrien, 06650 Opio, FR
DESMURS, Jean Roger, 06400 Cannes, FR
DUNACH CLINET, Isabel, 06270 Villeneuve Loubet, FR
MORIZUR, Vincent, 29870 Lannilis, FR
OLIVERO, Sandra, 06100 Nice, FR
- (74) Macquet, Christophe, Macquet & Associés Arche des Dolines 7, rue Soutrane, 06560 Sophia Antipolis, FR

(51) **C08G 69/02** (11) **3 237 491 A1***
C08G 69/04 **C08G 69/26**
C08G 69/28

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15828357.2 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2015/053706 22.12.2015
(87) WO 2016/102879 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 FR 1463132
- (54) • HERSTELLUNG VON POLYAMIDPULVERN DURCH ESTERAMINOLYSE
• PRODUCTION OF POLYAMIDE POWDERS BY ESTER AMINOLYSIS
• FABRICATION DE POUDRES DE POLYAMIDE PAR AMINOLYSE D'ESTER
- (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) NOGUES, Pierre, 27300 Bernay, FR
CAMPAGE, Geoffroy, 76000 Rouen, FR

C08G 69/04 → (51) **C08G 69/02**

C08G 69/26 → (51) **C08G 69/02**

C08G 69/28 → (51) **C08G 69/02**

- (51) **C08G 73/10** (11) **3 237 492 A1***
B01D 53/22 **B01D 71/64**
- (25) En (26) En
(21) 15828405.9 (22) 23.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/000288 23.12.2015
(87) WO 2016/105526 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096350 P
- (54) • MONOVERESTERTES POLYIMIDPOLYMER MIT HOHEM MOLEKULARGEWICHT MIT EINEM GERINGEN ANTEIL AN SPERRIGEM DIAMIN
• HIGH MOLECULAR WEIGHT, MONOESTERIFIED POLYIMIDE POLYMER CONTAINING A SMALL AMOUNT OF BULKY DIAMINE
• POLYMÈRE POLYIMIDE MONOESTÉRIFIÉ À MASSE MOLÉCULAIRE ÉLEVÉE CONTENANT UNE PETITE QUANTITÉ DE DIAMINES ENCOMBRÉES

- (71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, California 94583, US
Georgia Tech Research Corporation Georgia Institut Of Technology, 505 Tenth Street NW, Atlanta, GA 30332-0415, US
- (72) MILLER, Stephen Joseph, San Ramon, CA 94582, US
KOROS, William John, Atlanta, GA 30332-0415, US
LI, Nanwen, Atlanta, GA 30332-0415, US
LIU, Gongping, Atlanta, GA 30332-0415, US
- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **C08G 75/00** (11) **3 237 493 A1***
B05D 5/12 **C08K 3/40**
C08G 65/00 **C08K 7/14**
C08L 71/00 **C08L 71/12**
C08L 81/00 **C08L 81/06**
H05K 5/00

- (25) En (26) En
(21) 15816147.1 (22) 17.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/080332 17.12.2015
(87) WO 2016/102330 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095532 P
- (54) • PAEK/PPSU/PES- ZUSAMMENSETZUNGEN
• PAEK/PPSU/PES COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE PAEK/PPSU/PES
- (71) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005-3914, US
- (72) EL-HIBRI, Mohammad Jamal, Atlanta, Georgia 30350, US
GAUTAM, Keshav, Duluth, Georgia 30097, US
- (74) Benvenuti, Federica, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(51) **C08G 75/00** (11) **3 237 494 A1***
B05D 3/02 **B32B 37/00**
B64D 45/02 **C08F 8/34**
C08G 18/04 **C08G 75/02**
C09J 181/02 **C08L 81/00**
C08L 81/02 **F16B 37/14**

- (25) En (26) En
(21) 15828442.2 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/067450 22.12.2015
(87) WO 2016/106352 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462095952 P
- (54) • ZWEIFACHHÄRTENDES POLYTHIOETHER
• DUAL CURE POLYTHIOETHER
• POLYTHIOÉTHÉR À POLYMÉRISATION DOUBLE
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) YE, Sheng, Saint Paul, MN 55133-3427, US
LI, Junting, Saint Paul, MN 55133-3427, US
WANG, Yizhong, Saint Paul, MN 55133-3427, US
OXMAN, Joel, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US

DEMOSS, Susan, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
ZOOK, Jonathan, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C08G 75/02 → (51) **C08G 75/00**

C08G 75/23 → (51) **C08G 65/40**

C08G 77/04 → (51) **A61F 2/16**

(51) **C08G 77/26** (11) **3 237 495 A1***
C08G 77/34 **C08G 77/36**
C08G 77/38 **C08G 77/382**
C08G 77/388 **C08G 77/455**
C08G 77/458 **C08L 83/08**
C08L 83/10

(25) En (26) En
(21) 15820150.9 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080994 22.12.2015
(87) WO 2016/102578 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096103 P
(54) • HOCHREINE AMINOSILOXANE
• AMINOSILOXANES OF HIGH PURITY
• AMINOSILOXANES DE PURETÉ ÉLEVÉE
(71) Momentive Performance Materials GmbH, Kaiser-Wilhelm-Allee Gebäude V 7, 51368 Leverkusen, DE

(72) HUGGINS, John, 51373 Leverkusen, DE
EVERSHEIM, Hubertus, 42929 Wermelskirchen, DE
HOFFMÜLLER, Gunnar, 51519 Odenthal / Neschen, DE

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C08G 77/26 → (51) **A61Q 15/00**

C08G 77/34 → (51) **C08G 77/26**

C08G 77/36 → (51) **C08G 77/26**

C08G 77/38 → (51) **A61F 2/16**

C08G 77/38 → (51) **C08G 77/26**

C08G 77/382 → (51) **C08G 77/26**

(51) **C08G 77/388** (11) **3 237 496 A1***
C08G 77/455 **C08L 83/10**

(25) En (26) En
(21) 15837164.1 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/065445 14.12.2015
(87) WO 2016/105986 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095157 P
(54) • FREIRADIKALISCH POLYMERISIERBARE SILOXANE UND SILOXANPOLYMERE
• FREE RADICALLY POLYMERIZABLE SILOXANES AND SILOXANE POLYMERS
• SILOXANES POLYMERISABLES PAR VOIE RADICALAIRE ET POLYMÈRES DE SILOXANE

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

(72) HUMPAL, Paul E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SHERMAN, Audrey A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

MAZUREK, Mieczyslaw H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
CRAIG, Bradley D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

C08G 77/388 → (51) **A61Q 15/00**

C08G 77/388 → (51) **C08G 77/26**

C08G 77/42 → (51) **A61F 2/16**

C08G 77/452 → (51) **A61K 9/00**

C08G 77/455 → (51) **C08G 77/26**

C08G 77/455 → (51) **C08G 77/388**

C08G 77/458 → (51) **C08G 77/26**

(51) **C08G 81/02** (11) **3 237 497 A1***
C04B 24/26 **C08F 2/38**
C08L 33/24 **C08F 8/32**

(25) En (26) En
(21) 15820930.4 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/064716 09.12.2015
(87) WO 2016/105947 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095260 P
(54) • POLYMETHACRYLIMIDSÄUREPOLYMERE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
• POLYMETHACRYLIC IMIDE-ACID POLYMERS AND METHODS OF MAKING AND USING
• POLYMÈRES POLY(IMIDE D'ACIDE MÉTHACRYLIQUE), LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US

(72) RAND, Charles J., Collegeville, PA 19426, US
DEPUIT, Ryan J., Freeport, TX 77541, US
HARRIS, William J., Freeport, TX 77541, US
OSWALD, Thomas, Freeport, TX 77541, US
RODOWSKI, C. Damien, Collegeville, PA 19426, US

WEINHOLD, Jeffrey D., Freeport, TX 77541, US

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **C08G 83/00** (11) **3 237 498 A1***
C08L 71/02 **A01N 25/30**
C08G 18/48 **C08G 18/73**
C08G 18/28 **C08G 18/44**

(25) En (26) En
(21) 15808200.8 (22) 11.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/079344 11.12.2015
(87) WO 2016/102203 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 EP 14200167
07.09.2015 EP 15184093

(54) • HYPERVERZWEIGTES, MIT ISOCYANAT-LINKER UND EINER MISCHUNG AUS KURZ- UND LANGKETTIGEM ALKYL-POLYETHER MODIFIZIERTES POLYMER
• HYPERBRANCHED POLYMER MODIFIED WITH ISOCYANATE LINKER AND MIX OF SHORT AND LONG CHAIN ALKYL POLYETHER
• POLYMÈRE HYPERRAMIFIÉ MODIFIÉ PAR UN LIEUR ISOCYANATE ET UN MÉLANGE DE POLYÉTHÈRE D'ALKYLE À CHAINES LONGUES ET COURTES

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) MERTOGLU, Murat, 047-05-070 Sao Paulo Vila Gertrudes, BR
WESTERHAUS, Felix Alexander, 68165 Mannheim, DE
STADLER, Daniel, Shanghai 200040, CN
CRONE, Benedikt, 68165 Mannheim, DE
MARGUERRE, Ann-Kathrin, 68167 Mannheim, DE
BERGHAUS, Rainer, 67346 Speyer, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C08G 85/00 → (51) **A61Q 15/00**

(51) **C08H 7/00** (11) **3 237 499 A1***
C08L 97/00 **C09J 197/00**
D01F 9/17 **D21C 11/00**
B01D 11/00 **C04B 26/24**
C07G 1/00 **C08H 8/00**

(25) En (26) En
(21) 15873734.6 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) SE 2015/051214 13.11.2015
(87) WO 2016/105259 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 SE 1451641
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LIGNIN MIT REDUZIERTER ANZAHL VON GERUCHSSTOFFEN
• METHOD OF PRODUCING LIGNIN WITH REDUCED AMOUNT OF ODOROUS SUBSTANCES
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LIGNINE PRÉSENTANT UNE QUANTITÉ RÉDUITE DE SUBSTANCES ODORANTES

(71) Innventia AB, Box 5604, 114 86 Stockholm, SE
(72) ALVARADO, Fernando, SE-120 68 Stockholm, SE
TOMANI, Per, SE-141 41 Huddinge, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

C08H 8/00 → (51) **B27K 3/02**

C08H 8/00 → (51) **B27K 3/15**

C08H 8/00 → (51) **C08H 7/00**

C08J 3/03 → (51) **B01D 19/04**

C08J 3/03 → (51) C08G 18/48	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C08J 5/18 → (51) C12M 3/00
C08J 3/05 → (51) D01F 2/00	BA ME _____ MA MD _____	(51) C08J 5/24 (11) 3 237 504 A1* C08J 5/10 C08G 59/40 C08K 7/20
(51) C08J 3/22 (11) 3 237 500 A1* C08L 33/10 C08L 51/04 C08L 63/00	(86) US 2015/065549 14.12.2015 (87) WO 2016/105997 2016/26 30.06.2016 (30) 23.12.2014 US 201462095963 P (54) • HÄRTBARE UND GEHÄRTETE EPOXID-HARZZUSAMMENSETZUNGEN • CURABLE AND CURED EPOXY RESIN COMPOSITIONS • COMPOSITIONS DURCISSABLES ET DURCIES DE RÉSINE ÉPOXY	(25) En (26) En (21) 15817865.7 (22) 23.12.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____ MA MD _____	(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US (72) CARUSO DAILEY, Mary M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US SAHOUAN, Hassan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US HEINZEN, Luke E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US ELGIMIABI, Sohaib, 41453 Neuss, DE LIN, Ying, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	(86) EP 2015/080091 16.12.2015 (87) WO 2016/102282 2016/26 30.06.2016 (30) 24.12.2014 EP 14200317 (54) • VERBESSERTE SCHNELHÄRTENDE EPOXIDHARZE UND DARAUS HERGESTELLTE PREPREGS • IMPROVED FAST CURE EPOXY RESINS AND PREPREGS OBTAINED THEREFROM • RÉSINES ÉPOXY AMÉLIORÉES À DURCISSEMENT RAPIDE ET PRÉ-IMPRÉGNÉS OBTENUS À PARTIR DE CES DERNIÈRES
(86) EP 2015/081159 23.12.2015 (87) WO 2016/102666 2016/26 30.06.2016 (30) 24.12.2014 FR 1463306 (54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM MEHRSTUFENPOLYMER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON • COMPOSITION COMPRISING A MULTISTAGE POLYMER, IT METHOD OF PREPARATION AND ITS USE • COMPOSITION COMPRENANT UN POLYMÈRE À MULTIPLE COUCHES, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION	(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE	(71) Hexcel Holding GmbH, Schärldinger Straße 1, 4061 Pasching, AT (72) NEUMAYER, Bernhard, 4061 Pasching, AT (74) Eddowes, Simon, Hexcel Composites Limited Ickleton Road, Duxford, Cambridge CB22 4QB, GB
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR (72) INOUBLI, Raber, 64000 Pau, FR HAJJI, Philippe, 69380 Chatillon d'Azergues, FR PIRRI, Rosangela, 64121 Montardon, FR (74) Senff, Holger, Arkema France DRD/DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR	(51) C08J 5/00 (11) 3 237 503 A1* B29B 9/14 C08J 5/04 C08J 5/08 C08J 5/10 C08L 23/10 C08K 5/00	(51) C08J 5/24 (11) 3 237 505 A1* C03C 25/28 C08F 4/34 C08L 33/12 D06M 13/203 D06M 15/263 C08F 265/06
(25) En (26) En (21) 15813365.2 (22) 16.12.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME _____ MA MD _____	(25) Fr (26) Fr (21) 15828360.6 (22) 22.12.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____ MA MD _____	(86) EP 2015/080061 16.12.2015 (87) WO 2016/102278 2016/26 30.06.2016 (30) 22.12.2014 EP 14199667 (54) • FLAMMHEMMENDE, MIT LANGEN GLASFASERN VERSTÄRKTEN POLYPROPYLEN-ZUSAMMENSETZUNG • FLAME RETARDANT LONG GLASS FIBRE REINFORCED POLYPROPYLENE COMPOSITION • COMPOSITION DE POLYPROPYLENE RENFORCÉE DE LONGUES FIBRES DE VERRE IGNIFUGES	(86) FR 2015/053711 22.12.2015 (87) WO 2016/102884 2016/26 30.06.2016 (30) 22.12.2014 FR 1463058 (54) • VERFAHREN ZUM IMPRÄGNIEREN EINES FASERSUBSTRATS MIT EINER (METH)ACRYLMISCHUNG, ZUSAMMENSETZUNG DER (METH)ACRYLMISCHUNG UND NACH DER POLYMERISATION DIESER (METH)ACRYLMISCHUNG HERGESTELLTER VERBUNDSTOFF • METHOD FOR IMPREGNATING A FIBROUS SUBSTRATE WITH A (METH)ACRYLIC MIXTURE, COMPOSITION OF SAID (METH)ACRYLIC MIXTURE, AND COMPOSITE MATERIAL PRODUCED AFTER POLYMERISATION OF SAID (METH)ACRYLIC MIXTURE • PROCEDE D'IMPREGNATION D'UN SUBSTRAT FIBREUX AVEC UN MELANGE (METH)ACRYLIQUE, COMPOSITION DUDIT MELANGE (METH)ACRYLIQUE, ET MATERIAU COMPOSITE OBTENU APRES POLYMERISATION DUDIT MELANGE (METH)ACRYLIQUE
(86) EP 2015/081142 23.12.2015 (87) WO 2016/102658 2016/26 30.06.2016 (30) 24.12.2014 FR 1463304 (54) • POLYMERZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, DEREN VERWENDUNG UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT • POLYMER COMPOSITION, ITS METHOD OF PREPARATION, ITS USE AND COMPOSITION COMPRISING IT • COMPOSITION POLYMÈRE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, SON UTILISATION ET COMPOSITION LA COMPRENANT	(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL (72) STEENBAKKERS-MENTING, Henrica, Norberta, Alberta, Maria, 6160 GA Geleen, NL GIESEN, VAN, Roland, 6160 GA Geleen, NL VAN DER VEN, Maud, 6160 GA Geleen, NL BERCX, Rick, Robert, Emilie, 6160 GA Geleen, NL	(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR (72) INOUBLI, Raber, 64000 Pau, FR PIRRI, Rosangela, 64121 Montardon, FR HAJJI, Philippe, 69380 Chatillon d'Azergues, FR (74) Senff, Holger, Arkema France DRD/DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR (72) INOUBLI, Raber, 64000 Pau, FR PIRRI, Rosangela, 64121 Montardon, FR HAJJI, Philippe, 69380 Chatillon d'Azergues, FR (74) Senff, Holger, Arkema France DRD/DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR	C08J 5/04 → (51) C08J 5/00	(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
(51) C08J 3/22 (11) 3 237 501 A1* C08L 63/00	C08J 5/04 → (51) C08L 77/02	C08J 5/24 → (51) C03C 25/24
(25) En (26) En (21) 15820161.6 (22) 23.12.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C08J 5/04 → (51) C08L 77/06	(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR (72) GERARD, Pierre, 64230 Denguin, FR FRANCOIS, Gilles, 57590 Porcellette, FR TAILLEMITE, Sébastien, 92370 Chaville, FR LAFARGE, Mélanie, 92150 Suresnes, FR (74) Senff, Holger, Arkema France DRD/DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
BA ME _____ MA MD _____	C08J 5/08 → (51) C08J 5/00	
(86) EP 2015/081142 23.12.2015 (87) WO 2016/102658 2016/26 30.06.2016 (30) 24.12.2014 FR 1463304 (54) • POLYMERZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, DEREN VERWENDUNG UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT • POLYMER COMPOSITION, ITS METHOD OF PREPARATION, ITS USE AND COMPOSITION COMPRISING IT • COMPOSITION POLYMÈRE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, SON UTILISATION ET COMPOSITION LA COMPRENANT	C08J 5/10 → (51) C08J 5/00	
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR (72) INOUBLI, Raber, 64000 Pau, FR PIRRI, Rosangela, 64121 Montardon, FR HAJJI, Philippe, 69380 Chatillon d'Azergues, FR (74) Senff, Holger, Arkema France DRD/DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR	C08J 5/10 → (51) C08J 5/24	
(51) C08J 3/24 (11) 3 237 502 A1* C08G 59/18	C08J 5/18 → (51) C09J 7/02	
(25) En (26) En (21) 15828577.5 (22) 14.12.2015		

- (51) **C08J 7/04** (11) **3 237 506 A1***
B65D 23/02 **B65D 25/14**
- (25) En (26) En
(21) 15804400.8 (22) 01.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/078211 01.12.2015
(87) WO 2016/102158 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14199777
- (54) • *BEHÄLTER FÜR VISKOSE, INNERLICH MIT ÖL MIT EINEM EMULGATOR BESCHICHTETE FLÜSSIGKEITEN*
• *CONTAINER FOR VISCOUS LIQUIDS INTERNALLY COATED WITH OIL WITH EMULSIFIER*
• *RÉCIPIENT POUR LIQUIDES VISQUEUX INTÉRIEUREMENT REVÊTU D'HUILE AVEC ÉMULSIFIANT*
- (71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR
HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (72) BELTMAN, Robert, 3133 AT Vlaardingen, NL
NEDIYEDATH, Suresh, Kumar, 3133 AT Vlaardingen, NL
RESZKA, Aleksander, Arie, 3133 AT Vlaardingen, NL
ZWART, Pieter, 3133 AT Vlaardingen, NL
- (74) Fijnvandraat, Arnoldus, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
-
- (51) **C08J 7/04** (11) **3 237 507 A1***
C08F 214/18 **C08F 220/20**
H01M 2/14 **H01M 2/16**
H01M 10/052 **H01M 10/056**
- (25) En (26) En
(21) 15817285.8 (22) 18.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/080637 18.12.2015
(87) WO 2016/102397 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14307146
- (54) • *FLUORPOLYMERFOLIE*
• *FLUOROPOLYMER FILM*
• *FILM POLYMÈRE FLUORÉ*
- (71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
College de France, 11, Place Marcelin Berthelot, 75231 Paris Cedex 05, FR
- (72) ROSE, Séverine, 75018 Paris, FR
LABERTY-ROBERT, Christel, 75005 Paris, FR
SANCHEZ, Clément, 91440 Bures, FR
ABUSLEME, Julio A., 21047 Saronno (VA), IT
- (74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
-
- C08J 9/00** → (51) **C08J 9/36**
-
- C08J 9/12** → (51) **C08G 18/50**

- C08J 9/12** → (51) **C08J 9/36**
-
- C08J 9/14** → (51) **C08G 18/50**
-
- C08J 9/14** → (51) **C08J 9/36**
-
- C08J 9/16** → (51) **C08J 9/36**
-
- C08J 9/232** → (51) **C08J 9/36**
-
- C08J 9/33** → (51) **C08J 9/36**
-
- (51) **C08J 9/36** (11) **3 237 508 A1***
C08J 9/33 **B29C 44/56**
C08J 9/14 **C08J 9/12**
C08J 9/00 **B32B 5/18**
B32B 5/24 **B32B 7/08**
B32B 3/18 **B32B 5/32**
- (25) De (26) De
(21) 15813776.0 (22) 15.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/079805 15.12.2015
(87) WO 2016/102244 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14199629
- (54) • *FASERVERSTÄRKUNG VON SCHAUMSTOFFEN AUS MITEINANDER VERBUNDENEN SEGMENTE*
• *FIBER-REINFORCEMENT OF FOAM MATERIALS, CONSISTING OF INTERCONNECTED SEGMENTS*
• *RENFORCEMENT PAR FIBRES DE MOUSSES CONSTITUÉES DE SEGMENTS ASSEMBLÉS*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) RUCKDAESCHEL, Holger, 67487 St Martin, DE
ARBTER, Rene, 67251 Freinsheim, DE
STEIN, Robert, 67122 Altrip, DE
LONGO-SCHEDEL, Daniela, 53757 Sankt Augustin, DE
DIEHLMANN, Tim, 67283 Obrigheim-Colgenstein, DE
SAMPATH, Bangaru Dharmapuri Sriramulu, 67063 Ludwigshafen, DE
GUTMANN, Peter, 76199 Karlsruhe, DE
TERRENOIRE, Alexandre, 67071 Ludwigshafen, DE
HARTENSTEIN, Markus, 76761 Ruelzheim, DE
KIRGIS, Andreas, 68199 Mannheim, DE
MORINO, Alessio, 10090 Castagneto Po, IT
DAUN, Gregor, 69151 Neckargemünd, DE
MARTIN, Marc Claude, 49448 Lemfoerde, DE
- (74) Ellwanger, Arndt, Ellwanger & Baier Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE
-
- (51) **C08J 9/36** (11) **3 237 509 A1***
C08J 9/14 **B29C 44/56**
C08J 9/00 **B32B 5/18**
B32B 5/24 **B32B 7/08**
- (25) De (26) De
(21) 15813777.8 (22) 15.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/079806 15.12.2015
(87) WO 2016/102245 2016/26 30.06.2016

- (30) 22.12.2014 EP 14199631
- (54) • *FASERVERSTÄRKUNG VON TREIBMITTELHALTIGEN SCHAUMSTOFFEN*
• *FIBER-REINFORCEMENT OF BLOWING-AGENT CONTAINING FOAM MATERIALS*
• *RENFORCEMENT PAR FIBRES DE MOUSSES CONTENANT DES AGENTS GONFLANTS*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) RUCKDAESCHEL, Holger, 67487 St Martin, DE
ARBTER, Rene, 67251 Freinsheim, DE
STEIN, Robert, 67122 Altrip, DE
LONGO-SCHEDEL, Daniela, 53757 Sankt Augustin, DE
DIEHLMANN, Tim, 67283 Obrigheim-Colgenstein, DE
SAMPATH, Bangaru Dharmapuri Sriramulu, 67063 Ludwigshafen, DE
GUTMANN, Peter, 76199 Karlsruhe, DE
TERRENOIRE, Alexandre, 67071 Ludwigshafen, DE
HARTENSTEIN, Markus, 76761 Ruelzheim, DE
KIRGIS, Andreas, 68199 Mannheim, DE
MORINO, Alessio, 10090 Castagneto Po, IT
DAUN, Gregor, 69151 Neckargemünd, DE
MARTIN, Marc Claude, 49448 Lemfoerde, DE
MERKEL, Peter, 67308 Zellertal, DE
KICIAK, Thomas, 67071 Ludwigshafen, DE
-
- (51) **C08J 9/36** (11) **3 237 510 A1***
B29C 44/56 **C08J 9/232**
C08J 9/16 **C08J 9/14**
C08J 9/12 **C08J 9/00**
B32B 5/18 **B32B 5/24**
B32B 7/08
- (25) De (26) De
(21) 15813778.6 (22) 15.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/079808 15.12.2015
(87) WO 2016/102246 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14199626
- (54) • *FASERVERSTÄRKE FORMKÖRPER AUS EXPANDIERTEM PARTIKELSCHAUM*
• *FIBER-REINFORCED MOLDED BODIES MADE OF EXPANDED PARTICLE FOAM MATERIAL*
• *CORPS FAÇONNÉS EN MOUSSE PARTICULAIRE ÉXPANSÉE RENFORCÉS PAR FIBRES*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) RUCKDAESCHEL, Holger, 67487 St Martin, DE
TERRENOIRE, Alexandre, 67071 Ludwigshafen, DE
ARBTER, Rene, 67251 Freinsheim, DE
SAMPATH, Bangaru Dharmapuri Sriramulu, 67063 Ludwigshafen, DE
GUTMANN, Peter, 76199 Karlsruhe, DE
STOLL, Ragnar, 49078 Osnabrueck, DE
HEBETTE, Christophe Leon Marie, Singapore 038987, SG
STEIN, Robert, 67122 Altrip, DE
- (74) Ellwanger, Arndt, Ellwanger & Baier Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE

(51) **C08J 9/36** (11) **3 237 511 A1***
B29C 44/56 **C08J 9/14**
C08J 9/12 **C08J 9/00**
B32B 5/18 **B32B 5/24**
B32B 7/08

(25) De (26) De
(21) 15828485.1 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2015/079803 15.12.2015
(87) WO 2016/102243 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14199628
(54) • *FASERVERSTÄRKUNG ANISOTROPER
SCHAUMSTOFFE*
• *FIBER REINFORCEMENT FOR ANISO-
TROPIC FOAMS*
• *RENFORT FIBREUX DE MOUSSES
ANISOTROPES*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) RUCKDAESCHEL, Holger, 67487 St Martin,
DE
ARBTER, Rene, 67251 Freinsheim, DE
STEIN, Robert, 67122 Altrip, DE
LONGO-SCHEDEL, Daniela, 53757 Sankt
Augustin, DE
DIEHLMANN, Tim, 67283 Obrigheim-Col-
genstein, DE
SAMPATH, Bangaru Dharmapuri Sriramulu,
67063 Ludwigshafen, DE
GUTMANN, Peter, 76199 Karlsruhe, DE
TERRENOIRE, Alexandre, 67071 Ludwigs-
hafen, DE
HARTENSTEIN, Markus, 76761 Ruelzheim,
DE
KIRGIS, Andreas, 68199 Mannheim, DE
DAUN, Gregor, 69151 Neckargemünd, DE
MARTIN, Marc, Claude, 49448 Lemfoerde,
DE
MERKEL, Peter, 67308 Zellertal, DE
KICIAK, Thomas, 67071 Ludwigshafen, DE
MORINO, Alessio, 10090 Castagneto Po, IT
(74) Ellwanger, Arndt, Ellwanger & Baier Patent-
anwälte Partnerschaftsgesellschaft Fried-
richsplatz 9, 68165 Mannheim, DE

(51) **C08J 11/02** (11) **3 237 512 A1***
B01J 31/02 **C08J 11/28**
(25) En (26) En
(21) 15841111.6 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) NL 2015/050905 23.12.2015
(87) WO 2016/105198 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 NL 2014048
23.12.2014 NL 2014050
(54) • *VERBESSERTE WIEDERVERWENDBARE
ERFASSUNGSKOMPLEXE*
• *IMPROVED REUSABLE CAPTURE
COMPLEX*
• *COMPLEXE DE CAPTURE RÉUTILISABLE
AMÉLIORÉ*
(71) Ioniqa Technologies B.V., De Lismortel 31,
5612 AR Eindhoven, NL
(72) VAN BERKUM, Susanne, 5612 AR Eind-
hoven, NL
PHILIPPI, Vincent, 5612 AR Eindhoven, NL
VILAPLANA ARTIGAS, Marcel, 5612 AR
Eindhoven, NL
DE GROOT, Rick, 5612 AR Eindhoven, NL

HOOGHOUDT, Tonnis, 5612 AR Eindhoven,
NL
(74) Nollen, Maarten Dirk-Johan, et al, Arnold &
Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC
The Hague, NL

(51) **C08J 11/16** (11) **3 237 513 A1***
C08J 11/24 **C08L 67/02**
(25) En (26) En
(21) 15841112.4 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) NL 2015/050907 23.12.2015
(87) WO 2016/105200 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 NL 2014050
23.12.2014 NL 2014048
(54) • *POLYMERDEGRADATION*
• *POLYMER DEGRADATION*
• *DÉGRADATION D'UN POLYMÈRE*
(71) Ioniqa Technologies B.V., De Lismortel 31,
5612 AR Eindhoven, NL
(72) HOOGHOUDT, Tonnis, 5612 AR Eindhoven,
NL
PHILIPPI, Vincent, 5612 AR Eindhoven, NL
VILAPLANA ARTIGAS, Marcel, 5612 AR
Eindhoven, NL
(74) Nollen, Maarten Dirk-Johan, Arnold &
Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC
The Hague, NL

C08J 11/24 → (51) **C08J 11/16**
C08J 11/28 → (51) **C08J 11/02**
C08K 3/00 → (51) **B29B 7/90**
C08K 3/00 → (51) **B29C 67/00**
C08K 3/00 → (51) **C08F 220/10**
C08K 3/00 → (51) **C08L 9/00**
C08K 3/00 → (51) **C08L 55/02**
C08K 3/00 → (51) **C08L 69/00**

(51) **C08K 3/04** (11) **3 237 514 A2***
C01B 32/05 **C09C 1/46**
(25) En (26) En
(21) 15874299.9 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2015/067365 22.12.2015
(87) WO 2016/106312 2016/26 30.06.2016
(88) 24.11.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095452 P
(54) • *GRAPHITEXFOLIATION IN HARZ*
• *GRAPHITE EXFOLIATION IN RESIN*
• *EXFOLIATION DU GRAPHITE DANS UNE
RÉSINE*
(71) Reliance Industries Limited, Maker
Chambers IV 3rd Floor 222, Nariman Point,
Mumbai, Maharashtra 400021, IN
(72) CLAUSS, Allen D., Middleton, Wisconsin
53562, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

C08K 3/04 → (51) **B29B 7/90**

C08K 3/04 → (51) **C08L 9/00**
C08K 3/04 → (51) **C08L 21/00**
C08K 3/08 → (51) **B27K 3/02**
C08K 3/10 → (51) **B27K 3/15**
C08K 3/22 → (51) **C08L 9/00**
C08K 3/28 → (51) **B29B 7/90**
C08K 3/34 → (51) **C08L 55/02**

(51) **C08K 3/36** (11) **3 237 515 A1***
C08K 5/372 **C08K 5/548**
C08L 9/00 **C08L 9/06**
(25) En (26) En
(21) 15828448.9 (22) 28.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2015/067698 28.12.2015
(87) WO 2016/106418 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 US 201462096923 P
26.12.2014 US 201462096921 P
(54) • *REAKTIVE KIESELSÄURE IN EPOXIDIER-
TEM POLYBUTADIEN*
• *REACTIVE SILICA IN EPOXIDIZED POLY-
BUTADIENE*
• *SILICE RÉACTIVE DANS DU POLYBUTA-
DIÈNE ÉPOXYDÉ*
(71) Compagnie Générale des Etablissements
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-
Ferrand, FR
(72) MCDOWELL, Jessica, Greenville, SC 29605,
US
PAPPAS, Christopher, Greenville, SC 29605,
US
SAINTIGNY, Xavier, Greenville, SC 29605,
US
VASSEUR, Didier, Greenville, SC 20605, US
(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayer-
straße 71/73, 80335 München, DE

(51) **C08K 3/36** (11) **3 237 516 A1***
C08K 5/372 **C08K 5/548**
C08L 9/00 **C08L 9/06**
(25) En (26) En
(21) 15830946.8 (22) 28.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2015/067659 28.12.2015
(87) WO 2016/106416 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 US 201462096923 P
(54) • *EPOXIDIERTER KAUTSCHUKZUSAMMEN-
SETZUNGEN*
• *EPOXIDIZED RUBBER COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC
ÉPOXYDÉ*
(71) Compagnie Générale des Etablissements
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-
Ferrand, FR
(72) SAINTIGNY, Xavier, Greenville, SC 29605,
US
MCDOWELL, Jessica, Greenville, SC 29605,
US
(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayer-
straße 71/73, 80335 München, DE

(51) C08K 3/36 C08L 9/00 C08L 93/00	(11) 3 237 517 A1* C08L 9/06	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C08K 5/14 → (51) B60C 1/00
(25) En	(26) En	BA ME	C08K 5/1515 → (51) B27K 3/15
(21) 15832770.0	(22) 28.12.2015	MA MD	C08K 5/1575 → (51) C08K 5/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(86) EP 2015/080791 21.12.2015	C08K 5/17 → (51) B27K 3/02
BA ME		(87) WO 2016/102465 2016/26 30.06.2016	C08K 5/17 → (51) B27K 3/15
MA MD		(30) 22.12.2014 EP 14199601	C08K 5/19 → (51) C08L 5/00
(86) US 2015/067616 28.12.2015		(54) • POLYPROPYLENE MIT VERBESSERTEM ERSCHEINUNGSBILD • POLYPROPYLENE WITH ENHANCED VISUAL APPEARANCE • POLYPROPYLENE À ASPECT VISUEL AMÉLIORÉ	C08K 5/19 → (51) C11D 3/00
(87) WO 2016/106409 2016/26 30.06.2016		(71) Abu Dhabi Polymers Co. Ltd (Borouge) LLC., Sheikh Khalifa Energy Complex P.O. Box 6925 Corniche Road, Abu Dhabi, AE Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17- 19, 1220 Vienna, AT	(51) C08K 5/20 (11) 3 237 521 A1*
(30) 26.12.2014 US 201462096921 P		(72) LAMPELA, Janne, Abu Dhabi, AE JOHNSEN, Geir, Abu Dhabi, AE JUDEH, Yousef, Abu Dhabi, AE ONG, James, Abu Dhabi, AE	(25) En (26) En
(54) • VERFAHREN FÜR REIFENLAUFFLÄCHEN MIT FUNKTIONALISIERTEM KAUTSCHUK • METHOD FOR TIRE TREADS WITH FUNC- TIONALIZED RUBBER • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BANDES DE ROULEMENT À L'AIDE DE CAOUT- CHOUC FONCTIONNALISÉ		(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eli- senstrasse 3, 80335 München, DE	(21) 15774789.0 (22) 17.09.2015
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont- Ferrand, FR		(51) C08K 5/00 (11) 3 237 520 A1*	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) MCDOWELL, Jessica, Greenville, SC 29605, US		C08K 3/36 C08K 5/48	BA ME
SAINTIGNY, Xavier, Greenville, SC 29605, US		(25) En (26) En	MA MD
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer- straße 71/73, 80335 München, DE		(21) 15828700.3 (22) 04.12.2015	(86) US 2015/064019 04.12.2015
C08K 3/36 → (51) C08K 5/00		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2016/105909 2016/26 30.06.2016
C08K 3/36 → (51) C08L 9/00		BA ME	(30) 22.12.2014 US 201462095232 P
C08K 3/38 → (51) B29B 7/90		MA MD	(54) • ADDITIVE FÜR KAUTSCHUKZUSAMMEN- SETZUNGEN • ADDITIVES FOR RUBBER COMPO- SITIONS • ADDITIFS POUR COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC
C08K 3/40 → (51) C08G 75/00		(86) US 2015/064019 04.12.2015	(71) Arizona Chemical Company, LLC, 4600 Touchton Rd. E. Suite 1200, Jacksonville, FL 32246, US
(51) C08K 5/00 (11) 3 237 518 A1* C09D 167/08		(87) WO 2016/105909 2016/26 30.06.2016	(72) RIDDLE, Neil Martin, 1338 XB Almere, NL BUISMAN, Godfried J.H., Savannah, GA 31419, US
(25) En (26) En		(30) 22.12.2014 US 201462095232 P	VERDONK, Yvette, 1111 JM Diemen, NL
(21) 15817315.3 (22) 21.12.2015		(54) • ADDITIVE FÜR KAUTSCHUKZUSAMMEN- SETZUNGEN • ADDITIVES FOR RUBBER COMPO- SITIONS • ADDITIFS POUR COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC	(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		BA ME	C08K 5/00 → (51) B27K 3/15
BA ME		MA MD	C08K 5/00 → (51) B29B 7/90
(86) EP 2015/080789 21.12.2015		(86) US 2015/064019 04.12.2015	C08K 5/00 → (51) C07F 7/08
(87) WO 2016/102464 2016/26 30.06.2016		(87) WO 2016/105909 2016/26 30.06.2016	C08K 5/00 → (51) C08F 220/10
(30) 24.12.2014 EP 14200278		(30) 22.12.2014 US 201462095232 P	C08K 5/00 → (51) C08G 18/48
(54) • BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ALKYDHALTIGEN HARZ UND TROCKNER • COATING COMPOSITION COMPRISING AN ALKYD-COMPRISING RESIN AND A DRIER • COMPOSITION DE REVÊTEMENT COMPRENANT UNE RÉSINE CONTENANT DE L'ALKYDE ET UN SICCATIF		(54) • ADDITIVE FÜR KAUTSCHUKZUSAMMEN- SETZUNGEN • ADDITIVES FOR RUBBER COMPO- SITIONS • ADDITIFS POUR COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC	C08K 5/00 → (51) C08J 5/00
(71) Akzo Nobel Coatings International B.V., Vel- perweg 76, 6824 BM Arnhem, NL		(71) Arizona Chemical Company, LLC, 4600 Touchton Rd. E. Suite 1200, Jacksonville, FL 32246, US	C08K 5/00 → (51) C08L 9/00
(72) MEIJER, Michel Daniel, NL-2324 MC Leiden, NL		(72) RIDDLE, Neil Martin, 1338 XB Almere, NL BUISMAN, Godfried J.H., Savannah, GA 31419, US	C08K 5/09 → (51) C08K 5/00
RIJLAARSDAM, Eric Harry Jacobus, NL- 2408 CG Alphen aan den Rijn, NL		VERDONK, Yvette, 1111 JM Diemen, NL	C08K 5/098 → (51) C08K 5/00
VAN STREUN, Karel Hindrik, NL-6835 CT Arnhem, NL		(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL	C08K 5/101 → (51) C08L 5/00
HOGERVORST, Dave Matteus Adam Theo- dorus, NL-2182 VB Hillegom, NL		(51) C08K 5/00 (11) 3 237 519 A1* C08K 5/1575 C08L 23/10	C08K 5/103 → (51) B60C 1/00
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL		(25) En (26) En	C08K 5/12 → (51) C07C 255/57
(25) En (26) En		(21) 15820512.0 (22) 21.12.2015	
(21) 15820512.0 (22) 21.12.2015			

C08L 1/02	→ (51) C12P 19/04	HUT, Alain, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR	(25) En	(26) En
C08L 1/28	→ (51) B27K 3/02	DIMIER, Francois, 63040 Clermont. Ferrand Cedex 9, FR	(21) 15874098.5	(22) 08.12.2015
C08L 3/00	→ (51) C08B 37/00	HELLLOT, Fabien, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
C08L 3/02	→ (51) B27N 1/02	(74) Sidhu, Alban, MFP Michelin Cer Ladoux-F35-DGD/PI 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR	BA ME	
C08L 3/02	→ (51) C08B 37/00		MA MD	
(51) C08L 5/00	(11) 3 237 522 A1*		(86) US 2015/064503	08.12.2015
C11D 3/00	C11D 3/20		(87) WO 2016/105931	2016/26 30.06.2016
C11D 3/22	C08K 5/101		(30) 23.12.2014	US 201462095955 P
C08K 5/19			(54) • ÖLHALTIGEN KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN	
(25) En	(26) En		• OIL-CONTAINING RUBBER COMPOSITIONS AND RELATED METHODS	
(21) 14827220.6	(22) 22.12.2014		• COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC CONTENANT DE L'HUILE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			(71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 535 Marriott Drive, Nashville, Tennessee 37214, US	
BA ME			(72) SRINIVASAN, Priyavardhana, Akron, Ohio 44308, US	
(86) EP 2014/079027	22.12.2014		RANDALL, Amy M., Akron, Ohio 44313, US	
(87) WO 2016/101980	2016/26 30.06.2016		STYER, Justin J., Cortland, Ohio 44410, US	
(54) • FESTE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM POLYSACCHARID UND EINER HYDROPHOBEN VERBINDUNG, VERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON			RITTMAN, Lawrence T., Canton, Ohio 44721, US	
• A SOLID COMPOSITION COMPRISING A POLYSACCHARIDE AND A HYDROPHOBIC COMPOUND, THE PROCESS AND USE THEREOF			(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
• COMPOSITION SOLIDE CONTENANT UN POLYSACCHARIDE ET UN COMPOSÉ HYDROPHOBE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION				
(71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR			(51) C08L 9/00	(11) 3 237 527 A1*
(72) ZHANG, Hai Zou, Singapore 128803, SG			C08L 21/00	C08K 3/04
CHRISTOV, Nikolay, Singapore 119002, SG			C08K 3/36	B60C 1/00
JIN, Da Wei, Singapore 612337, SG			(25) En	(26) En
HE, Lin, Singapore 357903, SG			(21) 15874104.1	(22) 09.12.2015
(74) Valentino, Cédric, Rhodia Operations Direction de la Propriété Industrielle CRTL, BP62 85 rue des Frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
			BA ME	
			MA MD	
			(86) US 2015/064581	09.12.2015
			(87) WO 2016/105937	2016/26 30.06.2016
			(30) 22.12.2014	US 201462095149 P
			(54) • KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN FÜR FUNKVORRICHTUNGEN IN REIFEN	
			• RUBBER COMPOSITIONS FOR RADIO DEVICES IN TIRES	
			• COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC POUR DISPOSITIFS RADIO DANS DES PNEUS	
			(71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 535 Marriott Drive, Nashville, Tennessee 37214, US	
			(72) BALNIS, Craig R., Akron, Ohio 44303, US	
			RANDALL, Amy M., Akron, Ohio 44313, US	
			WILSON, Paul B., Tallmadge, Ohio 44278, US	
			(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
			(51) C08L 9/00	(11) 3 237 528 A1*
			C08L 21/00	C08K 3/04
			C08K 3/22	B60C 1/00
			(25) En	(26) En
			(21) 15874105.8	(22) 09.12.2015
			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
			BA ME	
			MA MD	
			(86) US 2015/064582	09.12.2015
			(87) WO 2016/105938	2016/26 30.06.2016
			(30) 22.12.2014	US 201462095145 P
			(54) • KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN FÜR FUNKVORRICHTUNGEN IN REIFEN	
			• RUBBER COMPOSITIONS FOR RADIO DEVICES IN TIRES	
			(71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 535 Marriott Drive, Nashville, Tennessee 37214, US	
			(72) BALNIS, Craig R., Akron, OH 44303, US	
			RANDALL, Amy M., Akron, OH 44313, US	
			WILSON, Paul B., Tallmadge, OH 44278, US	
			(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
			(51) C08L 9/00	(11) 3 237 526 A1*
			C08K 3/00	B60C 1/00

- *COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC POUR DISPOSITIFS RADIO DANS DES PNEUMATIQUES*
- (71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 535 Marriott Drive, Nashville, Tennessee 37214, US
- (72) BALNIS, Craig R., Akron, Ohio 44303, US
RANDALL, Amy M., Akron, Ohio 44313, US
WILSON, Paul B., Tallmadge, Ohio 44278, US
- (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C08L 9/00** (11) **3 237 529 A1***
C08K 5/00 **C08K 3/00**
B60C 1/00

- (25) En (26) En
(21) 15874125.6 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2015/065430 14.12.2015
(87) WO 2016/105983 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462095937 P
(54) • *HANFÖLHALTIGE KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *HEMP OIL-CONTAINING RUBBER COMPOSITIONS AND RELATED METHODS*
• *COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC CONTENANT DE L'HUILE DE CHANVRE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 535 Marriott Drive, Nashville, Tennessee 37214, US
(72) SRINIVASAN, Priyavardhana, Akron, Ohio 44308, US
RANDALL, Amy M., Akron, Ohio 44313, US
WALTER, Steven J., Akron, Ohio 44314, US
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08L 9/00 → (51) **B32B 25/08**

C08L 9/00 → (51) **B60C 1/00**

C08L 9/00 → (51) **C08K 3/36**

C08L 9/00 → (51) **C08L 7/00**

C08L 9/06 → (51) **C08K 3/36**

(51) **C08L 21/00** (11) **3 237 530 A1***
C08L 91/00 **C08K 3/04**
B60C 1/00

- (25) En (26) En
(21) 15874099.3 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2015/064504 08.12.2015
(87) WO 2016/105932 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462095934 P
(54) • *KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN MIT NACHHALTIGEN RESSOURCEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *RUBBER COMPOSITION AND TIRE COMPRISING SUSTAINABLE RESOURCES AND RELATED METHODS*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEU COMPRENANT DES RESSOURCES*

RENOUVELABLES ET PROCÉDÉS ASSO-CIÉS

- (71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 535 Marriott Drive, Nashville, Tennessee 37214, US
(72) STYER, Justin J., Cortland, Ohio 44410, US
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08L 21/00 → (51) **B32B 25/08**

C08L 21/00 → (51) **C08L 9/00**

(51) **C08L 23/04** (11) **3 237 531 A1***
C08L 23/06

- (25) En (26) En
(21) 15816368.3 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2015/002589 21.12.2015
(87) WO 2016/102063 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14004366
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MULTIMODALEN POLYETHYLEN-MISCHUNGEN MIT KOMPONENTEN MIT ULTRAHOHEM MOLEKULARGEWICHT*
• *PROCESS FOR PRODUCING MULTIMODAL POLYETHYLENE BLENDS INCLUDING ULTRA-HIGH MOLECULAR WEIGHT COMPONENTS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MÉLANGES DE POLYÉTHYLÈNE MULTIMODAUX CONTENANT DES COMPOSANTS DE POIDS MOLÉCULAIRES ULTRA-ÉLEVÉS*

- (71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) KRETZSCHMAR, Bernd, Dresden, DE
EK, Carl-Gustaf, S-426 58 Västra Frölunda, SE

- RÄTZSCH, Thomas, A-4203 Altenberg, AT
LIU, Yi, A-4209 Engerwitzdorf, AT
TYAGI, Sandeep, 4020 Linz, AT

- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(51) **C08L 23/04** (11) **3 237 532 A1***
C08L 23/06

- (25) En (26) En
(21) 15817759.2 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2015/002588 21.12.2015
(87) WO 2016/102062 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14004368
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MULTIMODALEN POLYETHYLEN-MISCHUNGEN MIT KOMPONENTEN MIT ULTRAHOHEM MOLEKULARGEWICHT*
• *PROCESS FOR PRODUCING MULTIMODAL POLYETHYLENE BLENDS INCLUDING ULTRA-HIGH MOLECULAR WEIGHT COMPONENTS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MÉLANGES MULTIMODAUX DE POLY-ÉTHYLÈNE COMPRENANT DES CONSTITUANTS DE POIDS MOLÉCULAIRE ULTRA ÉLEVÉ*

- (71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT

- (72) EK, Carl-Gustaf, 426 58 Västra Frölunda, SE

- RÄTZSCH, Thomas, 4203 Altenberg, AT
KRETZSCHMAR, Bernd, Dresden, DE
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C08L 23/04 → (51) **C08B 37/00**

(51) **C08L 23/06** (11) **3 237 533 A1***
C08L 23/26

- (25) En (26) En
(21) 15813427.0 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2015/080404 18.12.2015
(87) WO 2016/102341 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14199529
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUF DER BASIS VON WIEDERVERWERTETEM POLY-ETHYLEN AUS KABELABFÄLLEN*
• *COMPOSITION BASED ON RECYCLED POLYETHYLENE FROM CABLE WASTE*
• *COMPOSITION À BASE DE POLYÉTHYLÈNE RECYCLÉ PROVENANT DE DÉCHETS DE CÂBLE*

- (71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT

- (72) EK, Carl-Gustaf, SE- 426 58 Västra Frölunda, SE

- WANNERSKOG, Åsa, 416 48 Göteborg, SE
RIEDER, Stefan, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE

- RUEMER, Franz, 4222 St. Georgen/Gusen, AT

- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eilenstrasse 3, 80335 München, DE

C08L 23/06 → (51) **C08F 2/38**

C08L 23/06 → (51) **C08L 23/04**

(51) **C08L 23/08** (11) **3 237 534 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15823095.3 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2015/066592 18.12.2015
(87) WO 2016/106117 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462095846 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MODIFIZIERTEN ETHYLENBASIERTEN POLYMERS UNTER VERWENDUNG EINES KOHLENWASSERSTOFFINITIATORS*
• *PROCESS FOR PREPARING A MODIFIED ETHYLENE-BASED POLYMER USING A HYDROCARBON INITIATOR*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN POLYMÈRE À BASE D'ÉTHYLÈNE MODIFIÉ AU MOYEN D'UN INITIATEUR HYDROCARBONÉ*

- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

- (72) KARJALA, Teresa, Lake Jackson, TX 77566, US

- EWART, Sean, Pearland, TX 77584, US
DEMIRORS, Mehmet, Pearland, TX 77584, US

- MAZZOLA, Nicolas C., 13209-460 Jundiai - SP, BR

- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08L 23/08 → (51) C08F 210/02	(21) 15813413.0 (22) 17.12.2015	<i>FIBROUS SUBSTRATE WITH SAID SYRUP, AND COMPOSITE MATERIAL PRODUCED AFTER POLYMERISATION OF SAID IMPREGNATION SYRUP</i>
C08L 23/08 → (51) C08F 210/16	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• <i>SIROP (METH)ACRYLIQUE LIQUIDE, PROCEDE D'IMPREGNATION D'UN SUBSTRAT FIBREUX PAR LEDIT SIROP, ET MATERIAU COMPOSITE OBTENU APRES POLYMERISATION DUDIT SIROP D'IMPREGNATION</i>
(51) C08L 23/10 (11) 3 237 535 A1*	(25) En (26) En	(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(21) 15816466.5 (22) 21.12.2015	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) GERARD, Pierre, 64230 Denguin, FR
BA ME	MA MD	(74) Senff, Holger, Arkema France DRD/DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
(86) EP 2015/080715 21.12.2015	(87) WO 2016/102422 2016/26 30.06.2016	
(30) 22.12.2014 EP 14199669	(88) 23.12.2014 EP 14200147	
(54) • <i>POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>POLYPROPYLENE COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION DE POLYPROPYLENE</i>	(54) • <i>INNENAUSKLEIDUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT HARZESTERN MIT NIEDRIGER SAUREZAHL</i> • <i>INNER LINER COMPOSITION COMPRISING LOW ACID NUMBER ROSIN ESTERS</i> • <i>COMPOSITION DE REVÊTEMENT INTÉRIEUR COMPRENANT DES ESTERS DE COLOPHANE À FAIBLE INDICE D'ACIDE</i>	
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL	(71) Arizona Chemical Company, LLC, 4600 Touchton Road Suite 500, Jacksonville, FL 32244, US	
(72) GREIN, M Christelle Marie Hélène, 6160 GA Geleen, NL	(72) VAN ERP, Hannes Hendrik Peter, 1315 XB Almere, NL	
BATINAS - GEURTS, Koen, 6160 GA Geleen, NL	PILLE-WOLF, Wolfgang, 17237 Wokuhl-Da- below, DE	
DONNERS, Rob, 6160 GA Geleen, NL	(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL	
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL		
C08L 23/10 → (51) C08B 37/00	C08L 23/26 → (51) C08L 23/06	C08L 33/12 → (51) B27K 3/15
C08L 23/10 → (51) C08J 5/00	C08L 27/12 → (51) C08L 69/00	C08L 33/12 → (51) C08J 5/24
C08L 23/10 → (51) C08K 5/00	C08L 27/12 → (51) C12M 1/18	C08L 33/14 → (51) B27K 3/15
(51) C08L 23/12 (11) 3 237 536 A1*	C08L 27/12 → (51) C12M 3/00	C08L 33/24 → (51) C08F 2/38
C08L 23/14	C08L 29/04 → (51) C08B 37/00	C08L 33/24 → (51) C08G 81/02
(25) En (26) En	C08L 31/04 → (51) C09K 3/10	C08L 33/26 → (51) C08F 2/38
(21) 15810795.3 (22) 21.12.2015	C08L 33/04 → (51) C09D 1/04	C08L 45/00 → (51) C08L 7/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C08L 33/06 → (51) C08F 220/10	C08L 51/04 → (51) C08J 3/22
BA ME	C08L 33/08 → (51) B27K 3/15	C08L 51/06 → (51) C09D 133/08
MA MD	C08L 33/08 → (51) C09D 133/08	(51) C08L 53/00 (11) 3 237 539 A1*
(86) EP 2015/080714 21.12.2015	C08L 33/10 → (51) B27K 3/15	C08F 297/08 (26) En
(87) WO 2016/102421 2016/26 30.06.2016	C08L 33/10 → (51) C08F 2/38	C08L 23/16 (22) 11.12.2015
(30) 22.12.2014 EP 14199668	C08L 33/10 → (51) C08F 2/38	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • <i>POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>POLYPROPYLENE COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION DE POLYPROPYLENE</i>	C08L 33/10 → (51) C08J 3/22	BA ME
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL	C08L 33/10 → (51) C09D 133/08	MA MD
(72) GREIN, M Christelle Marie Hélène, 6160 GA Geleen, NL	(51) C08L 33/12 (11) 3 237 538 A1*	(86) US 2015/065232 11.12.2015
ESSERS, Franciscus Elisabeth Jacobus, 6160 GA Geleen, NL	D06M 13/203 (26) Fr	(87) WO 2016/105977 2016/26 30.06.2016
(74) Ishiguro, Masaaki, IPecunia Patents B.V. P. O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL	C08F 265/06 (22) 22.12.2015	(30) 23.12.2014 US 201462096013 P
	C08F 4/40 (22) 22.12.2015	(54) • <i>THERMOPLASTISCHES VULKANISAT MIT EINEM BLOCKVERBUNDSTOFF</i> • <i>THERMOPLASTIC VULCANIZATE INCLUDING A BLOCK COMPOSITE</i> • <i>VULCANISAT THERMOPLASTIQUE COMPRENANT UN COMPOSITE SÉQUENCE</i>
C08L 23/12 → (51) B29C 47/00	(25) Fr (26) Fr	(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
C08L 23/12 → (51) C08F 297/08	(21) 15823709.9 (22) 22.12.2015	(72) WU, Xiaosong, Sugar Land, TX 77479, US
C08L 23/14 → (51) C08L 23/12	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	LI PI SHAN, Colin, Pearland, TX 77584, US
C08L 23/14 → (51) C08L 53/00	BA ME	WALTON, Kim L., Lake Jackson, TX 77566, US
C08L 23/16 → (51) C08F 210/16	MA MD	MARCHAND, Gary R., Maurepas, Louisiana 70449, US
C08L 23/16 → (51) C08F 297/08	(86) FR 2015/053736 22.12.2015	(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
C08L 23/16 → (51) C08L 53/00	(87) WO 2016/102899 2016/26 30.06.2016	
C08L 23/20 → (51) B32B 25/08	(30) 22.12.2014 FR 1463054	C08L 53/00 → (51) C08F 297/08
(51) C08L 23/22 (11) 3 237 537 A1*	(54) • <i>FLÜSSIGER (METH)ACRYL-SIRUP, VERFAHREN ZUM IMPRÄGNIEREN EINES FASERSUBSTRATS MIT BESAGTEM SIRUP UND NACH DER POLYMERISIERUNG DES BESAGTEN VORIMPRÄGNierten SIRUPS HERGESTELLTES VERBUNDSTOFFMATERIAL</i>	C08L 53/02 → (51) C09D 1/04
B60C 1/00	• <i>LIQUID (METH)ACRYLIC SYRUP, METHOD FOR IMPREGNATING A</i>	(51) C08L 55/02 (11) 3 237 540 A1*
(25) En (26) En		C08L 69/00 (26) En
		C08K 3/00 (22) 21.12.2015

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

(86) IB 2015/059850 21.12.2015
(87) WO 2016/103160 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096236 P
(54) • *BESCHICHTBARE HARZZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PLATABLE RESIN COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE RESINE POUVANT ÊTRE PLAQUÉES*

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) WANG, Huanbing, Shanghai 201102, CN
SUN, Pei Helen, Shanghai 201203, CN
SHEN, Dake, Shanghai 201210, CN
YAN, Yangang, Shanghai 201204, CN
YU, Xiaofeng, Shanghai 2000011, CN
(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

C08L 63/00 → (51) **B27K 3/15**

C08L 63/00 → (51) **C08F 265/06**

C08L 63/00 → (51) **C08G 59/42**

C08L 63/00 → (51) **C08G 59/50**

C08L 63/00 → (51) **C08J 3/22**

C08L 63/04 → (51) **B27K 3/15**

C08L 67/00 → (51) **C01B 33/40**

C08L 67/02 → (51) **C08F 2/38**

C08L 67/02 → (51) **C08G 59/42**

C08L 67/02 → (51) **C08J 11/16**

(51) **C08L 67/04** (11) **3 237 541 A1***
C09J 7/02

(25) En (26) En
(21) 15828578.3 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2015/065557 14.12.2015
(87) WO 2016/105998 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095285 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND FOLIEN MIT POLYMILCHSÄUREPOLYMER, POLYVINYLCETATPOLYMER UND WEICHMACHER*
• *COMPOSITIONS AND FILMS COMPRISING POLYLACTIC ACID POLYMER, POLYVINYL ACETATE POLYMER AND PLASTICIZER*
• *COMPOSITIONS ET FILMS COMPRENANT UN POLYMÈRE DE POLY(LACTIQUE), POLYMÈRE DE POLY(ACÉTATE DE VINYLE) ET AGENT PLASTIFIANT*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) ZHOU, Ning, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
CLOUGH, Robert S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
DEHN, Derek J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

KALISH, Jeffrey P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MERRILL, William W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LEWANDOWSKI, Kevin M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
CHAKRAVARTY, Jayant, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C08L 67/04 → (51) **A61L 27/36**

C08L 67/04 → (51) **C08B 37/00**

(51) **C08L 69/00** (11) **3 237 542 A1***
C08L 79/08 **C08L 27/12**
C08K 3/00

(25) En (26) En
(21) 15734463.1 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2015/054481 12.06.2015
(87) WO 2015/189831 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 US 201414301760
(54) • *POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNGEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ARTIKEL DARAUS*
• *POLYCARBONATE COMPOSITIONS, METHOD OF MANUFACTURE THEREOF, AND ARTICLES THEREFROM*
• *COMPOSITIONS DE POLYCARBONATE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ, ET ARTICLES FORMÉS À PARTIR DE CES COMPOSITIONS*

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) MAAS, Christianus Johannes Jacobus, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
VAN NISPEN, Sjoerd, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
STEENDAM, Wilhelmus Johannes Daniel, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

(51) **C08L 69/00** (11) **3 237 543 A1***

(25) En (26) En
(21) 15820639.1 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2015/059853 21.12.2015
(87) WO 2016/103161 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096274 P
(54) • *VERSTÄRKTE POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNGEN*
• *REINFORCED POLYCARBONATE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE POLYCARBONATE RENFORCÉES*

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) LI, Ying, Shanghai, CN
WANG, Huanbing, Shanghai 201102, CN
SUN, Pei Helen, Shanghai 201203, CN
SHI, Hongtao, Shanghai 200070, CN
SHEN, Dake, Shanghai 201210, CN
(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

C08L 69/00 → (51) **C08L 55/02**

C08L 71/00 → (51) **C08G 75/00**

C08L 71/02 → (51) **B60C 1/00**

C08L 71/02 → (51) **C08G 83/00**

C08L 71/12 → (51) **C08G 75/00**

C08L 75/08 → (51) **C08G 18/48**

C08L 77/00 → (51) **B32B 25/08**

C08L 77/00 → (51) **C08B 37/00**

(51) **C08L 77/02** (11) **3 237 544 A1***
C08L 77/06 **B29C 70/52**
C08J 5/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 15820513.8 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2015/080818 21.12.2015
(87) WO 2016/102481 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 FR 1463108
(54) • *THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT HOHER FLIESSFÄHIGKEIT*
• *THERMOPLASTIC COMPOSITION HAVING HIGH FLUIDITY*
• *COMPOSITION THERMOPLASTIQUE A HAUTE FLUIDITE*

(71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR
(72) ORANGE, Gilles, 69390 Vourles, FR
TUPINIER, Didier, 38150 Assieu, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **C08L 77/06** (11) **3 237 545 A1***
B29C 70/46 **B29C 70/48**
D06M 15/59 **C08J 5/04**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15817837.6 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2015/080856 21.12.2015
(87) WO 2016/102507 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 FR 1463110
(54) • *POLYAMIDMISCHUNG MIT VERBESSERTER FLIESSFÄHIGKEIT*
• *POLYAMIDE MIXTURE HAVING IMPROVED FLUIDITY*
• *MELANGE DE POLYAMIDES A FLUIDITE AMELIOREE*

(71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR
(72) ORANGE, Gilles, 69390 Vourles, FR
PREBET, Christiane, 69440 Taluyers, FR
TUPINIER, Didier, 38150 Assieu, FR
JEOL, Stéphane, Cumming, GA 30041, US
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

C08L 77/06 → (51) **C08L 77/02**

C08L 79/02 → (51) **B60C 1/00**

C08L 79/08 → (51) **C08L 69/00**

C08L 81/00 → (51) **C08G 75/00**

C08L 81/02 → (51) **C08G 75/00**

C08L 81/06 → (51) **C08G 75/00**

C08L 83/04	→ (51) A61F 2/16
C08L 83/04	→ (51) B01D 19/04
C08L 83/04	→ (51) C09D 1/04
C08L 83/06	→ (51) A61F 2/16
C08L 83/08	→ (51) A61Q 15/00
C08L 83/08	→ (51) C08G 77/26
C08L 83/10	→ (51) A61F 2/16
C08L 83/10	→ (51) A61K 9/00
C08L 83/10	→ (51) C08G 77/26
C08L 83/10	→ (51) C08G 77/388
C08L 91/00	→ (51) C08L 21/00
C08L 93/00	→ (51) C08K 3/36
(51) C08L 95/00	(11) 3 237 546 A1*
C08F 10/14	
(25) En	(26) En
(21) 15820479.2	(22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2015/080283	17.12.2015
(87) WO 2016/102314	2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14199872	
(54) • OLIGOTERPENE ALS VERJÜNGUNGSMITTEL IN ASPHALT • OLIGOTERPENES AS REJUVENATING AGENT IN ASPHALT • OLIGOTERPÈNES UTILISÉS EN TANT QU'AGENT RAJEUNISSANT DANS DE L'ASPHALTE	
(71) Arizona Chemical Company, LLC, 4600 Touchton Road Suite 500, Jacksonville, FL 32244, US Broere, David Jan Cornelis, Jacob Krusestraat 7, 1106 ZK Amsterdam, NL	
(72) BROERE, David Jan Cornelis, 1106 ZK Amsterdam, NL	
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL	
C08L 97/00	→ (51) C08H 7/00
C08L 97/02	→ (51) B27N 1/02
C08L 101/10	→ (51) C08G 65/333
C08L 101/12	→ (51) B29B 7/90
(51) C09B 29/033	(11) 3 237 547 A1*
(25) En	(26) En
(21) 15808574.6	(22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2015/079372	11.12.2015
(87) WO 2016/102207	2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14199839	
(54) • DIREKTFARBSTOFFE UND ZUSAMMENSETZUNG MIT DEN FARBSTOFFEN • DIRECT DYES AND COMPOSITION COMPRISING THE DYES • COLORANTS DIRECTS ET COMPOSITION LES COMPRENANT	

(71) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-100, 64297 Darmstadt, DE	
(72) PRATT, Dominic, 64297 Darmstadt, DE MÖHRING, Hartmut, 64297 Darmstadt Hessen, DE	
(74) Grit, Mustafa, Kao Germany GmbH Pfungstädter Strasse 98-100, 64297 Darmstadt, DE	
C09B 67/08	→ (51) C09D 11/02
C09C 1/00	→ (51) C09C 1/36
C09C 1/04	→ (51) C09C 1/36
C09C 1/04	→ (51) C23C 22/36
C09C 1/24	→ (51) C09C 1/36
C09C 1/30	→ (51) C09C 1/36
(51) C09C 1/36	(11) 3 237 548 A1*
C09C 1/40	C09C 3/12
C09C 1/00	C09C 1/04
C09C 1/24	C09C 1/30
B01F 17/54	A61K 8/29
A61Q 17/04	A61K 8/892
A61K 8/02	B01F 17/00
(25) En	(26) En
(21) 15754058.4	(22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/042317	27.07.2015
(87) WO 2017/019026	2017/05 02.02.2017
(54) • MULTIFUNKTIONELLE BESCHICHTETE PULVER UND DISPERSIONEN MIT HOHEM FESTSTOFFGEHALT • MULTIFUNCTIONAL COATED POWDERS AND HIGH SOLIDS DISPERSIONS • POUDRES REVÊTUES MULTIFONCTIONNELLES ET DISPERSIONS À HAUTE TENEUR EN MATIÈRES SOLIDES	
(71) NANOPHASE TECHNOLOGIES CORPORATION, 1319 Marquette Drive, Romeoville, IL 60446, US	
(72) SHAH, Kushal, Romeoville, IL 60446, US SARKAS, Harry W., Romeoville, IL 60446, US MURRY, Patrick G., Romeoville, IL 60446, US	
(74) Titmus, Craig Edward, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB	
C09C 1/40	→ (51) C09C 1/36
C09C 1/46	→ (51) C08K 3/04
C09C 3/12	→ (51) C09C 1/36
(51) C09D 1/04	(11) 3 237 549 A1*
C09D 7/12	C09D 5/02
C08L 33/04	C08L 83/04
C08L 53/02	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15828352.3	(22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) FR 2015/053701	22.12.2015
(87) WO 2016/102875	2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 FR 1463064	

(54) • WÄSSRIGE BINDEMittelZUSAMMENSETZUNG FÜR FASERN UND HERGESTELLTE FASERPRODUKTE • AQUEOUS BINDER COMPOSITION FOR FIBRES AND FIBROUS PRODUCTS PRODUCED • COMPOSITION AQUEUSE DE LIANT POUR FIBRES ET PRODUITS FIBREUX OBTENUS	
(71) Saint-Gobain Adfors, 517, Avenue de la Boisse, 73000 Chambéry, FR	
(72) GARCIA, Alexandre, 75018 Paris, FR GARNIER, Louis, 75012 Paris, FR	
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR	
C09D 4/06	→ (51) C08F 220/10
(51) C09D 5/00	(11) 3 237 550 A1*
C09D 163/00	C08K 5/544
(25) En	(26) En
(21) 15831027.6	(22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2015/067439	22.12.2015
(87) WO 2016/106346	2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095141 P	
(54) • WÄSSRIGE GRUNDIERUNG • AQUEOUS PRIMER • APPRÊT AQUEUX	
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US	
(72) CHEN, Lianzhou, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US SALNIKOV, Dmitriy, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE	
C09D 5/02	→ (51) C09D 1/04
C09D 5/02	→ (51) C09D 5/44
C09D 5/02	→ (51) C09D 133/04
C09D 5/08	→ (51) B32B 27/28
C09D 5/16	→ (51) B32B 27/28
(51) C09D 5/28	(11) 3 237 551 A1*
B05B 7/14	B05D 1/02
C09D 7/12	C09D 201/00
D04H 1/587	
(25) En	(26) En
(21) 15817311.2	(22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2015/080768	21.12.2015
(87) WO 2016/102449	2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 PCT/CN2014/094971 07.05.2015 EP 15166754	
(54) • WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSSZUSAMMENSETZUNG, VERWENDUNG SOLCH EINER ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES SUBSTRATS UNTER VERWENDUNG SOLCH EINER ZUSAMMENSETZUNG UND BESCHICHTETE SUBSTRATE	

- *WATER BORNE COATING COMPOSITION, USE OF SUCH COMPOSITION, METHOD FOR COATING A SUBSTRATE USING SUCH COMPOSITION AND COATED SUBSTRATES*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT À L'EAU, SON UTILISATION, PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UN SUBSTRAT L'UTILISANT ET SUBSTRATS REVÊTUS*
- (71) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) LI, Zheng, Shanghai 201600, CN
CHEN, Guiguang, Shanghai 201600, CN
CHOUDDHARY, Riaz Ahmad, Solihull West Midlands B90 4YB, GB
HE, Ye, Shanghai 201600, CN
CHEN, Ling, Shanghai 201600, CN
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
-
- C09D 5/33** → (51) **C09D 5/44**
-
- C09D 5/34** → (51) **C09K 3/10**
-
- (51) **C09D 5/44** (11) **3 237 552 A1***
C09D 133/08 **C09D 5/33**
C09D 5/02 **C08K 5/3475**
C09D 133/10
- (25) En (26) En
(21) 15817310.4 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/080767 21.12.2015
(87) WO 2016/102448 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 EP 14200303
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON HOLZ*
• *METHOD FOR PROTECTING WOOD*
• *PROCÉDÉ DE PROTECTION DU BOIS*
- (71) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) STUIVER, Anthonie, NL-2431 XN Noorden, NL
PASIKOWSKA, Karolina Renata, NL-2353 LB Leiderdorp, NL
SOLLEVELD, Matthijs, NL-2681 MR Monster, NL
LITTLE, Anna Frances, Reading Berkshire RG1 7BJ, GB
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
-
- (51) **C09D 7/12** (11) **3 237 553 A1***
B29C 47/02 **E01B 3/10**
E04H 12/02 **E04H 12/04**
E01B 3/46 **E04H 17/20**
- (25) En (26) En
(21) 15873714.8 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) NO 2015/050259 22.12.2015
(87) WO 2016/105209 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 NO 20141551
(54) • *BAUELEMENT MIT SCHUTZSCHICHT*
• *CONSTRUCTION ELEMENT WITH PROTECTIVE COATING*
• *ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION POURVU D'UN REVÊTEMENT PROTECTEUR*
- (71) Hallingplast AS, Kleivi, 3570 Åi, NO
(72) TRAGETHON, Steinar, 3580 Geilo, NO
- (74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO
-
- C09D 7/12** → (51) **B65D 23/02**
-
- C09D 7/12** → (51) **C09D 1/04**
-
- C09D 7/12** → (51) **C09D 5/28**
-
- (51) **C09D 11/00** (11) **3 237 554 A1***
C09D 11/30
- (25) En (26) En
(21) 15830925.2 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/067119 21.12.2015
(87) WO 2016/106222 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096092 P
(54) • *WÄRMETINTENSTRAHLTINTENZUSAMMENSETZUNG MIT ADDITIV*
• *THERMAL INK JET INK COMPOSITION WITH ADDITIVE*
• *COMPOSITION D'ENCRE POUR JET D'ENCRE THERMIQUE CONTENANT UN ADDITIF*
- (71) Videojet Technologies Inc., 1500 Mittel Boulevard, Wood Dale, IL 60191, US
(72) SELMECZY, Anthony, Roselle, Illinois 60172, US
HARVEY, Kyle, Elk Grove Village, Illinois 60007, US
ROBERTSON, Casey, Romeoville, Illinois 60446, US
ZHU, Linfang, Woodridge, Illinois 60517, US
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
-
- (51) **C09D 11/02** (11) **3 237 555 A1***
C09B 67/08 **G03G 9/12**
- (25) En (26) En
(21) 14825150.7 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2014/079068 22.12.2014
(87) WO 2016/101987 2016/26 30.06.2016
(54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNG MIT PIGMENTPARTIKEL MIT HYDROPHOBER OBERFLÄCHE*
• *INK COMPOSITION WITH PIGMENT PARTICLES HAVING A HYDROPHOBIC SURFACE*
• *COMPOSITION D'ENCRE COMPRENANT DES PARTICULES DE PIGMENT AYANT UNE SURFACE HYDROPHOBE*
- (71) Hewlett-Packard Indigo B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen, NL
(72) MASOUD, Emad, 76101 Nes Ziona, IL
FILIP-GRANIT, Neta, 76101 Ness Ziona, IL
KAPLOUN, Vladislav, 76101 Nes Ziona, IL
KAGAN, Olga, 76101 Nes Ziona, IL
LITICHEVSKI, Yelena, 76101 Nes Ziona, IL
TEISHEV, Albert, 76101 Nes Ziona, IL
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- (51) **C09D 11/03** (11) **3 237 556 A1***
B41M 3/14 **B82Y 30/00**
- (25) En (26) En
(21) 15871398.2 (22) 23.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/000238 23.12.2015
(87) WO 2016/105504 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 US 201462096572 P
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN ZUM VERPACKEN VON ARTIKELN WIE NAHRUNGSMITTEL- UND GETRÄNKEBEHÄLTERN*
• *COATING COMPOSITIONS FOR PACKAGING ARTICLES SUCH AS FOOD AND BEVERAGE CONTAINERS*
• *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT POUR ARTICLES D'EMBALLAGE TELS QUE DES RÉCIPICIENS POUR ALIMENT ET BOISSON*
- (71) Valspar Sourcing, Inc., P.O. Box 1461, Minneapolis, MN 55440, US
(72) GIBANEL, Sebastien, 71640 Givry, FR
PROUVOST, Benoit, 4400 Nantes, FR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **C09D 133/04** (11) **3 237 558 A1***
C09D 5/02
- (25) En (26) En
(21) 14908676.1 (22) 22.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CA 2015/051373 23.12.2015
(87) WO 2016/101079 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 US 201462096689 P
(54) • *MIKROPARTIKEL UND VORRICHTUNG FÜR INTELLIGENTE TINTENHERSTELLUNG*
• *MICROPARTICLES AND APPARATUS FOR SMART INK PRODUCTION*
• *MICROPARTICULES ET APPAREIL DE PRODUCTION D'ENCRE INTELLIGENTE*
- (71) National Research Council of Canada, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
(72) MALIC, Lidija, Montreal, Québec H1X 3H5, CA
ZHANG, Xuefeng, Boucherville, Québec J4B 4S8, CA
VERES, Teodor, Montreal, Québec H3V 1H2, CA
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE
-
- C09D 11/30** → (51) **C09D 11/00**
-
- C09D 105/00** → (51) **C08B 37/00**
-
- C09D 121/02** → (51) **C09D 133/08**
-
- (51) **C09D 133/02** (11) **3 237 557 A1***
C09D 133/08 **C09D 133/10**
C08F 2/24 **C08F 20/06**
C08F 20/20 **C08F 22/10**
C08F 220/06 **C08F 220/20**
B05D 7/14 **B05D 7/22**
B65D 5/56
- (25) En (26) En
(21) 15873785.8 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/000238 23.12.2015
(87) WO 2016/105504 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 US 201462096572 P
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN ZUM VERPACKEN VON ARTIKELN WIE NAHRUNGSMITTEL- UND GETRÄNKEBEHÄLTERN*
• *COATING COMPOSITIONS FOR PACKAGING ARTICLES SUCH AS FOOD AND BEVERAGE CONTAINERS*
• *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT POUR ARTICLES D'EMBALLAGE TELS QUE DES RÉCIPICIENS POUR ALIMENT ET BOISSON*
- (71) Valspar Sourcing, Inc., P.O. Box 1461, Minneapolis, MN 55440, US
(72) GIBANEL, Sebastien, 71640 Givry, FR
PROUVOST, Benoit, 4400 Nantes, FR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **C09D 133/04** (11) **3 237 558 A1***
C09D 5/02
- (25) En (26) En
(21) 14908676.1 (22) 22.12.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/094536 22.12.2014

(87) WO 2016/101105 2016/26 30.06.2016

- (54) • *WÄSSRIGE EMULSIONSFARBE MIT VERBESSERTER FLECKENENTFERNUNG UND VERSTOPFUNGVERHINDERUNGSEIGENSCHAFTEN*
- *AQUEOUS EMULSION PAINT WITH IMPROVED STAIN REMOVAL AND ANTICLOGGING PROPERTIES*
 - *PEINTURE SOUS FORME D'EMULSION AQUEUSE PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS DE DÉTACHAGE ET D'ANTI-COLMATAGE AMÉLIORÉES*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US

(72) QIAN, Zhen, Shanghai 201203, CN
ZHU, Xuzhi, Shanghai 201203, CN
XU, Jianming, Shanghai 201203, CN
ZHANG, Qingwei, Shanghai 201203, CN
CUI, Wei, Shanghai 201203, CN
LIU, Jintao, Shanghai 201203, CN

(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C09D 133/06 → (51) **C08F 220/10**

(51) **C09D 133/08** (11) **3 237 559 A1***
C09D 121/02 **B32B 27/30**

(25) En (26) En

(21) 14908664.7 (22) 22.12.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/094482 22.12.2014

(87) WO 2016/101093 2016/26 30.06.2016

- (54) • *POLYMERMISCHUNG, MEHRSCICHTIGER ARTIKEL DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MEHRSCICHTIGEN ARTIKELS*
- *POLYMER MIXTURE, MULTILAYER ARTICLE CONTAINING SAME, AND PROCESS OF PREPARING MULTILAYER ARTICLE*
 - *MÉLANGE DE POLYMÈRES, ARTICLE MULTICOUCHE CONTENANT CELUI-CI, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ARTICLE MULTICOUCHE*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) ZHANG, Liang, Shanghai 201203, CN
LI, Wei, Shanghai 201203, CN

JIANG, Jingui, Shanghai 201203, CN

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **C09D 133/08** (11) **3 237 560 A1***
C09D 133/10 **C09D 133/12**
C08L 33/08 **C08L 33/10**
C08L 51/06 **C08F 2/22**

(25) En (26) En

(21) 15873784.1 (22) 23.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/000236 23.12.2015

(87) WO 2016/105502 2016/26 30.06.2016

(30) 24.12.2014 US 201462096573 P

- (54) • *STYROLFREIE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN ZUM VERPACKEN VON ARTIKELN WIE NAHRUNGSMITTEL- UND GETRÄNKEBEHÄLTERN*
- *STYRENE-FREE COATING COMPOSITIONS FOR PACKAGING ARTICLES SUCH AS FOOD AND BEVERAGE CONTAINERS*
 - *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT EXEMPTES DE STYRÈNE POUR DES ARTICLES D'EMBALLAGE TELS QUE LES RÉCIPICIENTS POUR ALIMENTS ET POUR BOISSONS*

(71) Valspar Sourcing, Inc., P.O. Box 1461, Minneapolis, MN 55440, US

(72) GIBANEL, Sebastien, 71640 Givry, FR
PROUVOST, Benoit, 44000 Nantes, FR

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

C09D 133/08 → (51) **C09D 5/44**

C09D 133/08 → (51) **C09D 133/02**

C09D 133/10 → (51) **C09D 5/44**

C09D 133/10 → (51) **C09D 133/02**

C09D 133/10 → (51) **C09D 133/08**

C09D 133/12 → (51) **C09D 133/08**

C09D 163/00 → (51) **C08G 59/50**

C09D 163/00 → (51) **C09D 5/00**

C09D 167/08 → (51) **C08K 5/00**

C09D 181/02 → (51) **D21H 27/00**

C09D 191/00 → (51) **D21H 27/10**

C09D 201/00 → (51) **C09D 5/28**

(51) **C09G 1/00** (11) **3 237 561 A1***
C09G 1/02

(25) En (26) En

(21) 15808390.7 (22) 11.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/079349 11.12.2015

(87) WO 2016/102204 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 US 201462095085 P

- (54) • *VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ZUM CHEMISCH-MECHANISCHEN POLIEREN (CMP) ZUM POLIEREN VON KOBALT- UND/ODER KOBALTLEGIERUNGSHALTIGEN SUBSTRATEN*
- *USE OF A CHEMICAL MECHANICAL POLISHING (CMP) COMPOSITION FOR POLISHING OF COBALT AND / OR COBALT ALLOY COMPRISING SUBSTRATES*
 - *UTILISATION D'UNE COMPOSITION DE POLISSAGE MÉCANO-CHIMIQUE (CMP) POUR LE POLISSAGE DE SUBSTRATS COMPRENANT DU COBALT ET/OU UN ALLIAGE DE COBALT*

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

(72) REICHARDT, Robert, 67071 Ludwigshafen am Rhein, DE

SIEBERT, Max, 67063 Ludwigshafen, DE

LAN, Yongqing, 67071 Ludwigshafen, DE

LAUTER, Michael, 68163 Mannheim, DE

USMAN IBRAHIM, Sheik Ansar, 3001Z Heverlee, BE

GOLZARIAN, Reza, Portland 97229, US
GUEVENC, Haci Osman, 69115 Heidelberg, DE

PROELSS, Julian, 67549 Worms, DE
LEUNISSEN, Leonardus, 67069 Ludwigshafen, DE

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

(51) **C09G 1/00** (11) **3 237 562 A1***

(25) En (26) En

(21) 15820852.0 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080913 22.12.2015

(87) WO 2016/102531 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 US 201462095086 P

- (54) • *VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ZUM CHEMISCH-MECHANISCHEN POLIEREN (CMP) ZUM POLIEREN VON KOBALT- UND/ODER KOBALTLEGIERUNGSHALTIGEN SUBSTRATEN*
- *USE OF A CHEMICAL MECHANICAL POLISHING (CMP) COMPOSITION FOR POLISHING OF COBALT AND/OR COBALT ALLOY COMPRISING SUBSTRATES*
 - *UTILISATION D'UNE COMPOSITION DE POLISSAGE CHIMICO-MÉCANIQUE (CMP) POUR LE POLISSAGE DE SUBSTRATS COMPRENANT DU COBALT ET/OU UN ALLIAGE DE COBALT*

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

(72) REICHARDT, Robert, 67071 Ludwigshafen am Rhein, DE

SIEBERT, Max, 67063 Ludwigshafen, DE
LAN, Yongqing, 67071 Ludwigshafen, DE

LAUTER, Michael, 68163 Mannheim, DE
USMAN IBRAHIM, Sheik Ansar, 3001Z Heverlee, BE

GOLZARIAN, Reza, Portland, Washington 97229, US

GUEVENC, Haci Osman, 69115 Heidelberg, DE

PROELSS, Julian, 67549 Worms, DE
LEUNISSEN, Leonardus, 67069 Ludwigshafen, DE

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

(51) **C09G 1/02** (11) **3 237 563 A1***
H01L 21/304 **H01L 21/321**

(25) En (26) En

(21) 15817796.4 (22) 16.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080068 16.12.2015

(87) WO 2016/102279 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 US 201462095084 P

- (54) • *VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG FÜR CHEMISCH-MECHANISCHES POLIEREN (CMP) ZUM POLIEREN VON KOBALT UND/ODER KOBALTLEGIERUNG MIT SUBSTRATEN*
- *USE OF A CHEMICAL MECHANICAL POLISHING (CMP) COMPOSITION FOR POLISHING OF COBALT AND / OR COBALT ALLOY COMPRISING SUBSTRATES*

- *UTILISATION D'UNE COMPOSITION DE POLISSAGE MÉCANO-CHIMIQUE (CMP) POUR LE POLISSAGE DE SUBSTRATS COMPRENANT DU COBALT ET/OU UN ALLIAGE DE COBALT*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) REICHARDT, Robert, 67071 Ludwigshafen am Rhein, DE
SIEBERT, Max, 67063 Ludwigshafen, DE
LAN, Yongqing, 67071 Ludwigshafen, DE
LAUTER, Michael, 68163 Mannheim, DE
USMAN IBRAHIM, Sheik Ansar, 3001Z Heverlee, BE
GOLZARIAN, Reza, Portland, 97229, US
GUEVENC, Haci Osman, 69115 Heidelberg, DE
PROELSS, Julian, 67549 Worms, DE
LEUNISSEN, Leonardus, 67069 Ludwigshafen, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C09G 1/02 → (51) **C09G 1/00**

- (51) **C09J 5/06** (11) **3 237 564 A1***
C09J 7/02
- (25) En (26) En
(21) 15826243.6 (22) 21.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/067081 21.12.2015
(87) WO 2016/106208 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 JP 2014261371
- (54) • *ENTWURFSTRANSFERFOLIE UND DEKORATIVE FOLIE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *DESIGN TRANSFER SHEET AND DECORATIVE FILM, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *FEUILLE DE TRANSFERT DE MOTIF ET FILM DÉCORATIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) YASUDA, Daigo, Tokyo 141-8684, JP
TAKAMATSU, Yorinobu, Tokyo 141-8684, JP
KAWAGOE, Minori, Tokyo 141-8684, JP
NAKAYAMA, Akihiko, Tokyo 141-8684, JP
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C09J 5/06 → (51) **C09J 183/05**

- (51) **C09J 7/00** (11) **3 237 565 A1***
C09J 7/02
- (25) En (26) En
(21) 15820962.7 (22) 16.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/066032 16.12.2015
(87) WO 2016/106040 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462095958 P
- (54) • *DOPPELSEITIGER MEHRSCICHTHAFTSTOFF*
• *DUAL-SIDED MULTI-LAYER ADHESIVE*
• *ADHÉSIF MULTICOUCHE DOUBLE FACE*

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) SHERMAN, Audrey A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SHOCKEY, Eric D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
NOYOLA, Joan M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HUNT, Krystal K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C09J 7/02** (11) **3 237 566 A1***
B29D 7/01 **C08J 5/18**

- (25) En (26) En
(21) 15831089.6 (22) 23.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/000231 23.12.2015
(87) WO 2016/105501 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096259 P
- (54) • *MANUELL ZERREISSBARE FOLIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *HAND TEARABLE SHEETS AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *FEUILLES DÉCHIRABLES MANUELLE-MENT ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) HAGER, Patrick, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
STROBEL, Mark, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
GETSCHEL, Joel, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
WANG, Shujun, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MOUGHTON, Adam, O., Saint Paul, MN 55133-3427, US
CHANDRASEKARAN, Neelakandan, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C09J 7/02 → (51) **C08L 67/04**

C09J 7/02 → (51) **C09J 5/06**

C09J 7/02 → (51) **C09J 7/00**

C09J 7/02 → (51) **E04B 1/62**

C09J 103/02 → (51) **C03C 25/24**

C09J 105/00 → (51) **C03C 25/24**

- (51) **C09J 129/04** (11) **3 237 567 A1***
C04B 26/04 **C09J 129/14**
C09J 131/04
- (25) En (26) En
(21) 15828800.1 (22) 08.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/064374 08.12.2015
(87) WO 2016/105925 2016/26 30.06.2016

- (30) 24.12.2014 US 201462096758 P
31.08.2015 US 201514840288
- (54) • *FUGENSCHLUSSKLEBSTOFF*
• *JOINT FINISHING ADHESIVE*
• *ADHÉSIF DE FINITION DE JOINTS*
- (71) United States Gypsum Company, 550 West Adams Street, Chicago, IL 60661-3676, US
- (72) NEGRI, Robert H., Lake Villa, Illinois 60046, US
LI, Donghong, Buffalo Grove, Illinois 60089, US
BURY, Rafael, Wheeling, Illinois 60090, US
- (74) BSB Intellectual Property Law, Am Markt 10, 59302 Oelde, DE

C09J 129/14 → (51) **C09J 129/04**

C09J 131/04 → (51) **C09J 129/04**

- (51) **C09J 133/08** (11) **3 237 568 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15820397.6 (22) 04.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) US 2015/065632 04.01.2015
(87) WO 2016/106003 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095397 P
- (54) • *KLEBRIGEMACHTE ACRYLATHAFTKLEBER MIT NIEDRIGEM SÄUREGEHALT*
• *TACKIFIED ACRYLATE PRESSURE SENSITIVE ADHESIVES WITH LOW ACID CONTENT*
• *ADHÉSIF SENSIBLE À LA PRESSION À BASE D'ACRYLATE, À FAIBLE TENEUR EN ACIDE, CONTENANT DES TACKIFIANTS*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) D'HAESE, Francois C., 1831 Diegem, BE
D'HOLLANDER, Stijn, 1831 Diegem, BE
STEGMAIER, Petra M., 41453 Neuss, DE
VRANCKEN, Michel A., 1831 Diegem, BE
AIT LHADJ, Rachid M., 1831 Diegem, BE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C09J 163/00 → (51) **C08G 59/42**

C09J 163/00 → (51) **C08G 59/50**

C09J 167/00 → (51) **C08G 59/42**

C09J 181/02 → (51) **C08G 75/00**

- (51) **C09J 183/05** (11) **3 237 569 A1***
C09J 183/07 **B32B 7/12**
C09J 5/06
- (25) En (26) En
(21) 15871854.4 (22) 08.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2015/096670 08.12.2015
(87) WO 2016/101785 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 PCT/CN2014/094613
- (54) • *DURCH HOCHTEMPERATUR ABLÖSBARER 1K-KLEBSTOFF*
• *1K HIGH TEMPERATURE DEBONDABLE ADHESIVE*
• *ADHÉSIF DÉCOLLABLE À DES TEMPÉRATURES ÉLEVÉES DE 1K*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse
67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) HYNES, Stephen, Shanghai 201203, CN
SUN, Chunyu, Shanghai 201104, CN
OUYANG, Jiangbo, Clarksburg, Maryland
20871-9481, US
CHEN, JinQian, Shanghai 200033, CN

C09J 183/07 → (51) **C09J 183/05**

C09J 197/00 → (51) **C08H 7/00**

(51) **C09K 3/10** (11) **3 237 570 A1***
C08L 31/04 **C09D 5/34**

(25) En (26) En
(21) 15871998.9 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DK 2015/050415 23.12.2015
(87) WO 2016/101962 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 DK 201400749
(54) • *NEUARTIGE FUGENMASSEN*
• *NOVEL CAULKS*
• *NOUVEAUX PRODUITS DE CALFEU-
TRAGE*
(71) Papiruld Danmark A/S, Brødeskovvej 40,
3400 Hillerød, DK
(72) ANDERSEN, Curt, 2610 Rødovre, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15,
2300 Copenhagen S, DK

C09K 3/14 → (51) **B24D 18/00**

(51) **C09K 5/10** (11) **3 237 571 A1***
C23F 11/12

(25) En (26) En
(21) 15832744.5 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/002507 23.12.2015
(87) WO 2016/103027 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014265468
(54) • *KÜHLMITTELZUSAMMENSETZUNG, VER-
FAHREN ZUM BETRIEB EINES VERBREN-
NUNGSMOTORS UNTER VERWENDUNG
DAVON UND VERWENDUNG DAVON*
• *COOLANT COMPOSITION, METHOD OF
OPERATING INTERNAL COMBUSTION
ENGINE USING THE SAME, AND USE OF
THE SAME*
• *COMPOSITION DE LIQUIDE DE REFROI-
DISSEMENT, PROCÉDÉ DE FONCTIONNE-
MENT DE MOTEUR À COMBUSTION
INTERNE L'UTILISANT ET SON UTILISA-
TION*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-
Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-
8210, JP
Japan Chemical Industries Co., Ltd., 813,
Kikkawa, Shimizu-ku, Shizuoka-shi,
Shizuoka 424-8558, JP
(72) KODAMA, Yasuaki, Toyota-shi Aichi-ken
471-8571, JP
MIYAJIMA, Kazuhiro, Toyota-shi Aichi-ken
471-8571, JP
MAKINO, Ryota, Toyota-shi Aichi-ken 471-
8571, JP

KAMENOUE, Shogo, Wakayama-shi
Wakayama 640-8580, JP
OGURA, Shinichi, Shizuoka-shi Shizuoka-ken
424-8558, JP
YAEDA, Kazuhito, Shizuoka-shi Shizuoka-
ken 424-8558, JP
YOSHII, Yoichiro, Shizuoka-shi Shizuoka-ken
424-8558, JP
NAKANO, Tomoyuki, Shizuoka-shi Shizuoka-
ken 424-8558, JP
NAGASAWA, Masayuki, Shizuoka-shi
Shizuoka-ken 424-8558, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **C09K 8/035** (11) **3 237 572 A1***
A01N 37/00 **C09K 8/60**
C09K 8/68 **C09K 8/90**

(25) De (26) De
(21) 15817862.4 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/081135 23.12.2015
(87) WO 2016/102654 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 EP 14199961
(54) • *PROZESSFLUID MIT UMWELTVERTRÄG-
LICHEM BIOSTABILISATOR*
• *PROCESS FLUID WITH ENVIRON-
MENTALLY FRIENDLY BIOSTABILISATOR*
• *FLUIDE DE TRAITEMENT CONTENANT UN
BIOSTABILISATEUR ÉCOLOGIQUE*
(71) Agrana Beteiligungs- Aktiengesellschaft,
Friedrich-Wilhelm-Raiffeisen-Platz 1, 1020
Wien, AT
(72) EMERSTORFER, Florian, 1030 Wien, AT
OMANN, Markus, 1020 Wien, AT
MARIHART, Johann, 3721 Limberg, AT
WASTYN, Marnik Michel, 2320 Schwechat,
AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse
14, 1010 Wien, AT

(51) **C09K 8/54** (11) **3 237 573 A1***
C09K 8/74 **C09K 8/86**
C23F 11/14

(25) En (26) En
(21) 15820948.6 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/065536 14.12.2015
(87) WO 2016/105996 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095440 P
(54) • *KORROSIONSHEMMERZUSAMMENSET-
ZUNGEN FÜR SÄUREBEHANDLUNGEN*
• *CORROSION INHIBITOR COMPOSITIONS
FOR ACIDIZING TREATMENTS*
• *COMPOSITIONS D'INHIBITEURS DE
CORROSION POUR TRAITEMENTS
D'ACIDIFICATION*
(71) Lonza Inc., 90 Boroline Road, Allendale, NJ
07401, US
(72) JANAK, Kevin E., Allendale, New Jersey
07401, US
KÖPECKY, Sarah, Allendale, New Jersey
07401, US
(74) Bierstedt, Anja, Lonza AG Patentabteilung
Münchensteinerstrasse 38, 4052 Basel, CH

C09K 8/60 → (51) **C09K 8/035**

C09K 8/68 → (51) **C09K 8/035**

C09K 8/74 → (51) **C09K 8/54**

C09K 8/86 → (51) **C09K 8/54**

C09K 8/90 → (51) **C09K 8/035**

(51) **C09K 11/59** (11) **3 237 574 A1***
H01L 33/50

(25) En (26) En
(21) 15813395.9 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080201 17.12.2015
(87) WO 2016/102295 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 EP 14200276
(54) • *PHOSPHORKONVERTIERTE LED*
• *PHOSPHOR CONVERTED LED*
• *DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE (DEL)
CONVERTIE PAR LUMINOPHORE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SCHMIDT, Peter Josef, 52068 Aachen, DE
MAYR, Walter, 52068 Aachen, DE
WEILER, Volker, 52068 Aachen, DE
BECHTEL, Hans-Helmut, 52068 Aachen, DE
(74) ter Heegde, Paul Gerard Michel, Lumileds
Germany GmbH Philipsstraße 8, 52068 Aa-
chen, DE

C10G 1/00 → (51) **C10L 1/04**

C10G 2/00 → (51) **C10L 1/04**

C10G 3/00 → (51) **C10G 45/00**

C10G 7/00 → (51) **C10G 47/00**

(51) **C10G 45/00** (11) **3 237 575 A1***
C10G 3/00

(25) En (26) En
(21) 15817663.6 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/064435 08.12.2015
(87) WO 2016/105928 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095188 P
(54) • *UMWANDLUNG VON ORGANISCHEN
OXYGENATEN IN KOHLENWASSER-
STOFFE*
• *CONVERSION OF ORGANIC OXYGENATES
TO HYDROCARBONS*
• *CONVERSION DE COMPOSÉS OXYGÉNÉS
ORGANIQUES EN HYDROCARBURES*
(71) ExxonMobil Research and Engineering
Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900
Clinton Township, Annandale, NJ 08801-
0900, US
(72) HARANDI, Mohsen, N., 18938 New Hope,
Pennsylvania, US
HILBERT, Timothy, L., Middleburg, VA
20117, US
RAJAGOPALAN, Suriyanarayanan, Spring,
TX 77389, US
MCCARTHY, Stephen, J., Center Valley, PA
18034, US
VIJAY, Rohit, Bridgewater, NJ 08807, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law
Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

- (51) **C10G 47/00** (11) **3 237 576 A1***
C10G 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15816741.1 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2015/080220 17.12.2015
(87) WO 2016/102301 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 FR 1463096
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
REDUZIERUNG SCHWERER POLYCYCLI-
SCHER AROMATISCHER VERBINDUNGEN
IN HYDROCRACKING-EINHEITEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR REDUCING
HEAVY POLYCYCLIC AROMATIC
COMPOUNDS IN HYDROCRACKING
UNITS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REDUCTION
DES COMPOSES AROMATIQUES POLY-
CYCLIQUES LOURDS DANS LES UNITES
D'HYDROCRACKING*
(71) AXENS, 89 Bd. Franklin Roosevelt B.P.
50802, 92508 Rueil Malmaison Cedex, FR
(72) SAUGE, Thibault, 92500 Rueil-Malmaison,
FR
GONZALEZ LLAMAZARES, Roberto, Londres
Greater London SW49SL, GB
BONNARDOT, Jérôme, 78330 Fontenay le
Fleury, FR
FRECON, Jacinthe, 92500 Rueil-Malmaison,
FR
-
- (51) **C10G 47/00** (11) **3 237 577 A1***
C10G 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15817222.1 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2015/080213 17.12.2015
(87) WO 2016/102298 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 FR 1463097
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
REDUZIERUNG SCHWERER POLYCYCLI-
SCHER AROMATISCHER VERBINDUNGEN
IN HYDROCRACKING-EINHEITEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR REDUCING
HEAVY POLYCYCLIC AROMATIC
COMPOUNDS IN HYDROCRACKING
UNITS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REDUCTION
DES COMPOSES AROMATIQUES POLY-
CYCLIQUES LOURDS DANS LES UNITES
D'HYDROCRACKING*
(71) AXENS, 89 Bd. Franklin Roosevelt B.P.
50802, 92508 Rueil Malmaison Cedex, FR
(72) SAUGE, Thibault, 92500 Rueil-Malmaison,
FR
GONZALEZ LLAMAZARES, Roberto, Londres
Greater London SW49SL, GB
BONNARDOT, Jérôme, 78330 Fontenay le
Fleury, FR
FRECON, Jacinthe, 92500 Rueil-Malmaison,
FR
-
- (51) **C10G 47/00** (11) **3 237 578 A1***
C10G 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15817223.9 (22) 17.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2015/080222 17.12.2015
(87) WO 2016/102302 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 FR 1463094
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
REDUZIERUNG SCHWERER POLYCYCLI-
SCHER AROMATISCHER VERBINDUNGEN
IN HYDROCRACKING-EINHEITEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR REDUCING
HEAVY POLYCYCLIC AROMATIC
COMPOUNDS IN HYDROCRACKING
UNITS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA
REDUCTION DES COMPOSES AROMATI-
QUES POLYCYCLIQUES LOURDS DANS
LES UNITES D'HYDROCRACKING*
(71) AXENS, 89 Bd. Franklin Roosevelt B.P.
50802, 92508 Rueil Malmaison Cedex, FR
(72) SAUGE, Thibault, 92500 Rueil-Malmaison,
FR
GONZALEZ LLAMAZARES, Roberto, Londres
Greater London SW49SL, GB
BONNARDOT, Jérôme, 78330 Fontenay le
Fleury, FR
FRECON, Jacinthe, 92500 Rueil-Malmaison,
FR
-
- (51) **C10G 47/26** (11) **3 237 579 A1***
C10G 49/22
(25) It (26) En
(21) 15825858.2 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) IB 2015/059911 23.12.2015
(87) WO 2016/103199 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 IT MI20142220
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEIGE-
RUNG DER SCHWERÖLUMWANDLUNGS-
KAPAZITÄT*
• *SYSTEM AND PROCESS FOR
INCREASING HEAVY OILS CONVERSION
CAPACITY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR
AUGMENTER LA CAPACITÉ DE CONVER-
SION DE PÉTROLES LOURDS*
(71) ENI S.p.A., Piazzale Enrico Mattei, 1, 00144
Roma, IT
(72) MOLINARI, Mario, 20097 San Donato Mila-
nese (MI), IT
MALANDRINO, Alberto Maria, 20100 Milano,
IT
BONOMI, Susi, 20100 Milano, IT
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- C10G 49/00** → (51) **B01J 8/00**
-
- C10G 49/22** → (51) **C10G 47/26**
-
- C10G 50/00** → (51) **C10L 1/04**
-
- (51) **C10G 65/00** (11) **3 237 580 A1***
C10G 65/10 **C10G 65/18**
(25) En (26) En
(21) 15813780.2 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2015/079824 15.12.2015
(87) WO 2016/102249 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14199596
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
LPG UND BTX*
• *PROCESS FOR PRODUCING LPG AND
BTX*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GPL ET
DE BTX*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) OPRINS, Arno Johannes Maria, 6160 GA
Geleen, NL
DAVIES, Andrew P, 6160 GA Geleen, NL
WARD, Andrew Mark, 6160 GA Geleen, NL
-
- (51) **C10G 65/00** (11) **3 237 581 A1***
C10G 65/10 **C10G 65/18**
(25) En (26) En
(21) 15813781.0 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2015/079821 15.12.2015
(87) WO 2016/102248 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14199597
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
C2- UND C3-KOHLLENWASSERSTOFFEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING C2 AND C3
HYDROCARBONS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDRO-
CARBURES C2 ET C3*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) OPRINS, Arno Johannes Maria, 6160 GA
Geleen, NL
DAVIES, Andrew, 6160 GA Geleen, NL
WARD, Andrew Mark, 6160 GA Geleen, NL
WONG, Kae Shin, 6160 GA Geleen, NL
ARAMBURO, Luis, 6160 GA Geleen, NL
VAN IERSEL, Maikel, 6160 GA Geleen, NL
Modiano, Micaela Nadia, et al. Modiano &
Partners Thierschstrasse 11, 80538 Mün-
chen, DE
-
- (51) **C10G 65/00** (11) **3 237 582 A1***
C10G 65/10 **C10G 65/18**
(25) En (26) En
(21) 15813782.8 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2015/079824 15.12.2015
(87) WO 2016/102249 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14199596
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
LPG UND BTX*
• *PROCESS FOR PRODUCING LPG AND
BTX*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GPL ET
DE BTX*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) OPRINS, Arno Johannes Maria, 6160 GA
Geleen, NL
DAVIES, Andrew P, 6160 GA Geleen, NL
WARD, Andrew Mark, 6160 GA Geleen, NL

WONG, Kae Shin, 6160 GA Geleen, NL
ARAMBURO, Luis, 6160 GA Geleen, NL
VAN IERSEL, Maikel, 6160 GA Geleen, NL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **C10G 65/00** (11) **3 237 583 A1***
C10G 65/10 **C10G 65/18**

(25) En (26) En
(21) 15817173.6 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/079826 15.12.2015
(87) WO 2016/102250 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14199592
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LPG UND BTX
• PROCESS FOR PRODUCING LPG AND BTX
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GPL ET DE BTX

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) OPRINS, Arno Johannes Maria, 6160 GA Geleen, NL
WARD, Andrew Mark, 6160 GA Geleen, NL
DAVIES, Andrew P., 6160 GA Geleen, NL
WONG, Kae Shin, 6160 GA Geleen, NL
ARAMBURO, Luis, 6160 GA Geleen, NL
VAN IERSEL, Maikel, 6160 GA Geleen, NL

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C10G 65/10 → (51) **C10G 65/00**

C10G 65/18 → (51) **C10G 65/00**

C10L 1/00 → (51) **G01N 33/28**

(51) **C10L 1/02** (11) **3 237 584 A1***

(25) En (26) En
(21) 14908685.2 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/094577 23.12.2014
(87) WO 2016/101114 2016/26 30.06.2016
(54) • FLÜSSIGE BIODIESELSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN
• LIQUID BIOFUEL COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE BIODIESELSTOFF LIQUIDE

(71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(72) PAVAGEAU, Bertrand, 33140 Villenave d'Ornon, FR
QI, Ling, Shanghai 201100, CN
CASTAING, Jean-Christophe, 92310 Sèvres, FR

TADMOURI, Rawad, 33800 Bordeaux, FR
FAY, Hélène, 33800 Bordeaux, FR
GRESSER, Robert, 78540 Vernouillet, FR
(74) Delenne, Marc, Rhodia Services Direction de la Propriété Industrielle 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

C10L 1/02 → (51) **C10L 1/32**

(51) **C10L 1/04** (11) **3 237 585 A1***
C01B 3/34 **C07C 1/04**
C10G 1/00 **C10G 2/00**

C10G 50/00

C12M 1/107

C12P 5/02

D21C 1/10

(25) En (26) En
(21) 15871395.8 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CA 2015/051366 22.12.2015
(87) WO 2016/101076 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096146 P
(54) • UMWANDLUNG VON BIOMASSE, ORGANISCHEN ABFÄLLEN UND KOHLEN-DIOXID IN SYNTHETISCHE KOHLENWASSERSTOFFE
• CONVERSION OF BIOMASS, ORGANIC WASTE AND CARBON DIOXIDE INTO SYNTHETIC HYDROCARBONS
• CONVERSION DE BIOMASSE, DÉCHETS ORGANIQUES ET DIOXYDE DE CARBONE EN HYDROCARBURES DE SYNTHÈSE

(71) Greenfield Specialty Alcohols Inc., 20 Toronto Street, Suite 1400, Toronto, ON M5C 2B8, CA

(72) LEHOUC, Richard, Romeo, Windsor, Ontario N8S 3N6, CA
HAFEZ, Hisham, Mohamed, London, Ontario N6H 0E3, CA

SEHDEV, Ranjit, Markham, Ontario L3P 6E7, CA
SALT, Dave, Mississauga, Ontario L5G 1B5, CA

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

C10L 1/06 → (51) **B01J 29/40**

(51) **C10L 1/32** (11) **3 237 586 A1***
C10L 1/02

(25) En (26) En
(21) 14908684.5 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/094571 23.12.2014
(87) WO 2016/101113 2016/26 30.06.2016
(54) • SCHLAMMSUSPENSION MIT GEDÖRRTEN HOLZTEILCHEN
• SLURRY SUSPENSION COMPRISING TORREFIED WOOD PARTICLES
• SUSPENSION ÉPAISSE COMPRENANT DES PARTICULES DE BOIS TORRÉFIÉ

(71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(72) PAVAGEAU, Bertrand, 33140 Villenave d'Ornon, FR
QI, Ling, Shanghai 201100, CN
CASTAING, Jean-Christophe, 92310 Sèvres, FR

TADMOURI, Rawad, 33800 Bordeaux, FR
FAY, Hélène, 33800 Bordeaux, FR
GRESSER, Robert, 78540 Vernouillet, FR

(74) Delenne, Marc, Rhodia Services Direction de la Propriété Industrielle 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

(51) **C10L 1/32** (11) **3 237 587 A1***

(25) En (26) En
(21) 14908691.0 (22) 23.12.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/094595 23.12.2014
(87) WO 2016/101120 2016/26 30.06.2016
(54) • SCHLAMMSUSPENSION MIT GEDÖRRTEN HOLZTEILCHEN
• SLURRY SUSPENSION COMPRISING TORREFIED WOOD PARTICLES
• SUSPENSION ÉPAISSE COMPRENANT DES PARTICULES DE BOIS TORRÉFIÉ

(71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(72) PAVAGEAU, Bertrand, 33140 Villenave d'Ornon, FR
QI, Ling, Shanghai 201100, CN
CASTAING, Jean-Christophe, 92310 Sèvres, FR

TADMOURI, Rawad, 33800 Bordeaux, FR
FAY, Hélène, 33800 Bordeaux, FR
GRESSER, Robert, 78540 Vernouillet, FR

(74) Delenne, Marc, Rhodia Services Direction de la Propriété Industrielle 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

C10L 3/10 → (51) **B01D 53/52**

(51) **C10M 125/14** (11) **3 237 588 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 15813458.5 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080909 22.12.2015
(87) WO 2016/102529 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 FR 1463193
(54) • SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT SPEICHERSTOFF
• LUBRICATING COMPOSITION WITH PHASE-CHANGE MATERIAL
• COMPOSITION LUBRIFIANTE A MATÉRIAU A CHANGEMENT DE PHASE

(71) Total Marketing Services, 24 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR

(72) LERASLE, Olivier, 75020 Paris, FR
THEVENET, Séverine, 69460 Vaux en Beaujolais, FR
GUERIN, Julien, 69100 Villeurbanne, FR
BRIAND, Fanny, 69003 Lyon, FR

(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) **C10M 161/00** (11) **3 237 589 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 15813457.7 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080908 22.12.2015
(87) WO 2016/102528 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 FR 1463188

(54) • SCHMIERZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM PHASENVERÄNDERLICHEN MATERIAL
• LUBRICATING COMPOSITION COMPRISING A PHASE-CHANGE MATERIAL

• COMPOSITION LUBRIFIANTE A MATÉRIAU A CHANGEMENT DE PHASE
(71) Total Marketing Services, 24 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR

(72) OBRECHT, Nicolas, 67210 Meistratzheim, FR

(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon
Cedex 03, FR

C11B 5/00 → (51) **A23L 33/105**

C11B 5/00 → (51) **A23L 33/115**

C11C 3/12 → (51) **C07C 67/303**

C11D 1/14 → (51) **C11D 17/00**

C11D 1/22 → (51) **C11D 17/00**

C11D 1/29 → (51) **C11D 17/00**

C11D 1/46 → (51) **C11D 17/00**

C11D 1/72 → (51) **A61Q 19/10**

C11D 1/72 → (51) **C11D 17/00**

C11D 1/83 → (51) **C11D 17/00**

(51) **C11D 1/835** (11) **3 237 590 A1***
C11D 3/00 **C11D 3/20**
C11D 3/37 **C11D 3/43**
C11D 3/50 **C11D 17/04**

(25) En (26) En
(21) 14824326.4 (22) 22.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/071828 22.12.2014

(87) WO 2016/105333 2016/26 30.06.2016

(54) • *EINHEITSDOSISWEICHPÜLER*
• *UNIT DOSE FABRIC SOFTENER*
• *ADOUCCISSANT TEXTILE EN DOSE*
UNITAIRE

(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park
Avenue, New York, NY 10022, US

(72) SCHRAMM, JR., Charles John, Hillsborough,
New Jersey 08853, US
TRUONG, Katie, Piscataway, New Jersey
08854, US

(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

(51) **C11D 3/00** (11) **3 237 591 A1***
D06M 23/08 **C11D 17/00**
C08K 5/19

(25) En (26) En

(21) 15817334.4 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080905 22.12.2015

(87) WO 2016/102527 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 PCT/EP2014/079039

(54) • *FESTE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER*
QUARTÄREN AMMONIUMVERBINDUNG
UND EINEM POLYSACCHARID, VERFAH-
REN UND VERWENDUNG DAVON
• *A SOLID COMPOSITION COMPRISING A*
QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND
AND A POLYSACCHARIDE, THE
PROCESS AND USE THEREOF
• *COMPOSITION SOLIDE COMPRENANT*
UN COMPOSÉ D'AMMONIUM QUATER-
NAIRE ET UN POLYSACCHARIDE, SON
PROCÉDÉ ET SON UTILISATION

(71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009
Paris, FR

(72) ZHANG, Hai Zhou, Singapore 128803, SG
CHRISTOV, Nikolay, Singapore 119002, SG

JIN, Da Wei, Singapore 612337, SG

HE, Lin, Singapore 357903, SG

(74) Valentino, Cédric, Rhodia Operations Direc-
tion de la Propriété Industrielle CRTL, BP62
85 rue des Frères Perret, 69192 Saint-Fons,
FR

C11D 3/00 → (51) **C08L 5/00**

C11D 3/00 → (51) **C11D 1/835**

C11D 3/20 → (51) **C08L 5/00**

C11D 3/20 → (51) **C11D 1/835**

C11D 3/22 → (51) **C08L 5/00**

C11D 3/37 → (51) **C11D 1/835**

C11D 3/37 → (51) **C11D 11/00**

C11D 3/37 → (51) **C11D 17/00**

C11D 3/386 → (51) **C12N 9/20**

C11D 3/43 → (51) **C11D 1/835**

C11D 3/50 → (51) **C11D 1/835**

(51) **C11D 11/00** (11) **3 237 592 A1***
C11D 3/37

(25) De (26) De
(21) 15816459.0 (22) 18.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080613 18.12.2015

(87) WO 2016/102389 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 DE 102014226909

(54) • *POLYMERE FÜR REINIGER MIT OBER-*
FLÄCHEN-MODIFIZIERENDER WIRKUNG
• *POLYMERS FOR CLEANERS WITH*
SURFACE-MODIFYING EFFECT
• *POLYMÈRES POUR NETTOYANT À EFFET*
DE MODIFICATION DE SURFACE

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE

(72) KARSTEN, Stefan, 51645 Gummersbach, DE
ERBE, Marion, 42549 Velbert, DE

SEILER, Martina, 47228 Duisburg, DE

DAHLMANN, Doris, 40589 Düsseldorf, DE

WOLPERS, Michael, 40699 Erkrath, DE

MÖLLER, Thomas, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **C11D 17/00** (11) **3 237 593 A1***
C11D 1/83 **C11D 3/37**
C11D 1/14 **C11D 1/22**
C11D 1/29 **C11D 1/46**
C11D 1/72

(25) En (26) En

(21) 15823571.3 (22) 21.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/066971 21.12.2015

(87) WO 2016/106167 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 US 201462095840 P

(54) • *WÄSCHEWASCHMITTELZUSAMMENSET-*
ZUNGEN
• *LAUNDRY DETERGENT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DÉTERGENTE POUR*
LESSIVE

(71) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911
Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-
3247, US

(72) PARK, Jung Hyun, Cleveland, Ohio 44141-
3247, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **C11D 17/00** (11) **3 237 594 A1***
C11D 1/83 **C11D 3/37**
C11D 1/72 **C11D 1/22**
C11D 1/29

(25) En (26) En

(21) 15823886.5 (22) 21.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/066972 21.12.2015

(87) WO 2016/106168 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 US 201462095847 P

(54) • *STABILISIERTE WASCHMITTELZUSAM-*
MENSETZUNG MIT EINEM AMPHIPHILEN
RHEOLOGIEMODIFIKATOR, DER MIT EI-
NEM AMPHIPHILEN VERNETZER VER-
NETZT IST
• *LAUNDRY DETERGENT COMPOSITIONS*
STABILIZED WITH AN AMPHIPHILIC
RHEOLOGY MODIFIER CROSSLINKED
WITH AN AMPHIPHILIC CROSSLINKER
• *COMPOSITIONS DÉTERGENTES DE*
BLANCHISSERIE STABILISÉES AVEC UN
AGENT DE MODIFICATION AMPHIPHILE
DE LA RHÉOLOGIE RÉTICULÉ AVEC UN
AGENT DE RÉTICULATION AMPHIPHILE

(71) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911
Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-
3247, US

(72) PARK, Jung Hyun, Cleveland, Ohio 44141-
3247, US

SHUSTER, Francine I., Cleveland, Ohio
44141-3247, US

LI, Sinan, Cleveland, Ohio 44141-3247, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C11D 17/00 → (51) **C11D 3/00**

C11D 17/04 → (51) **A61L 2/18**

C11D 17/04 → (51) **C11D 1/835**

C12C 11/00 → (51) **C12N 1/18**

C12H 1/16 → (51) **A23L 3/28**

C12H 1/16 → (51) **C02F 9/00**

C12M 1/00 → (51) **C10L 1/04**

C12M 1/00 → (51) **C12M 1/32**

C12M 1/107 → (51) **C10L 1/04**

C12M 1/12 → (51) **C12M 1/26**

(51) **C12M 1/18** (11) **3 237 595 A1***
C12M 1/24 **C12Q 1/68**
C12N 1/02 **C12N 5/078**
C12N 9/12 **C12N 9/22**
C08L 27/12

(25) En (26) En

(21) 15874282.5 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/067281 22.12.2015

(87) WO 2016/106283 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 US 201462095140 P

21.12.2015 US 201514976043

- (54) • *ERFASSUNGSSYSTEM VON ZELLEN UND VERFAHREN*
- *CAPTURE SYSTEM OF CELLS AND METHODS*
- *SYSTÈME DE CAPTURE DE CELLULES ET PROCÉDÉS*

(71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 31500 Solon Road, Solon, OH 44139, US

(72) CIVEL, Edouard, 75015 Paris, FR

CLARK, Sarah Louise, Somerville, Massachusetts 02143, US

CULLIS, Herbert Myers, Gaithersburg, Maryland 20877, US

BOGHOSIAN, Natasha Anna, Boston, Massachusetts 02118, US

MIRIPOL, Jeffrey Ellis, Hockessin, DE 19707, US

GARCES, Camila A., Brookline, Massachusetts 02445, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

C12M 1/24 → (51) **B01L 3/00**

C12M 1/24 → (51) **C12M 1/18**

(51) **C12M 1/26** (11) **3 237 596 A1***
C12M 1/12 **C12Q 1/24**
C12Q 1/48 **C12Q 1/68**
C12N 5/074 **C12N 5/0783**
C12N 5/0786

(25) En (26) En

(21) 15874286.6 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/067289 22.12.2015

(87) WO 2016/106288 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 US 201462095179 P

21.12.2015 US 201514976071

- (54) • *ERFASSUNGSSYSTEM VON ZELLEN UND VERFAHREN*
- *CAPTURE SYSTEM OF CELLS AND METHODS*
- *SYSTÈME DE CAPTURE DE CELLULES ET PROCÉDÉS*

(71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 31500 Solon Road, Solon, OH 44139, US

(72) CIVEL, Edouard, F-75015 Paris, FR

CLARK, Sarah Louise, Somerville, Massachusetts 02143, US

CULLIS, Herbert Myers, Gaithersburg, Maryland 20877, US

BOGHOSIAN, Natasha Anna, Boston, Massachusetts 02118, US

MIRIPOL, Jeffrey Ellis, Hockessin, Delaware 19707, US

GARCES, Camila A., Brookline, Massachusetts 02445, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **C12M 1/32** (11) **3 237 597 A1***
B01L 3/00 **C12M 3/06**
C12M 1/00

(25) En (26) En

(21) 14830888.5 (22) 22.12.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/067242 22.12.2014

(87) WO 2016/103002 2016/26 30.06.2016

- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUR HOCHDURCHSATZAGGREGATION UND MANIPULATION VON SÄUGETIERZELLEN*
- *DEVICES FOR HIGH-THROUGHPUT AGGREGATION AND MANIPULATION OF MAMMALIAN CELLS*
- *DISPOSITIFS D'AGRÉGATION À HAUT RENDEMENT ET DE MANIPULATION DE CELLULES MAMMALIENNES*

(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH

(72) HÖHNEL, Sylke, CH-1004 Lausanne, CH
BRANDENBERG, Nathalie, CH-1022 Chavannes-Renens, CH

(74) LUTOLF, Matthias, CH-1131 Tolochenaz, CH
Linhart, Friedrich Karl Eberhard, La Couronnette, 1166 Perroy, CH

(51) **C12M 3/00** (11) **3 237 598 A1***
C12N 5/0783 **C08J 5/18**
C08L 27/12

(25) En (26) En

(21) 15874280.9 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/067274 22.12.2015

(87) WO 2016/106280 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 US 201462095124 P

21.12.2015 US 201514976027

- (54) • *DOPPELBEUTELANORDNUNG FÜR T-ZELL-KULTUREN*
- *T-CELL CULTURE DOUBLE BAG ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE À DOUBLE SAC POUR CULTURE DE LYMPHOCYTES T*

(71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 31500 Solon Road, Solon, OH 44139, US

(72) JOHNSON, Scott Richard, Troy, New York 12180, US

(74) MONTUORI, Daniel Salvatore, Niskayuna, New York 12309, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **C12M 3/00** (11) **3 237 599 A1***
C12N 5/0787 **C01B 33/02**
C08F 14/18

(25) En (26) En

(21) 15874287.4 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/067292 22.12.2015

(87) WO 2016/106289 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 US 201462095197 P

21.12.2015 US 201514976091

- (54) • *SYSTEM ZUR KULTUR VON ZELLEN IN EINER KONTROLLIERTEN UMGEBUNG*

- *SYSTEM FOR CULTURE OF CELLS IN A CONTROLLED ENVIRONMENT*
- *SYSTÈME POUR LA CULTURE DE CELLULES DANS UN ENVIRONNEMENT CONTRÔLÉ*

(71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 31500 Solon Road, Solon, OH 44139, US

(72) BOGHOSIAN, Natasha Anna, Boston, Massachusetts 02118, US

CLARK, Sarah Louise, Somerville, Massachusetts 02143, US

CIVEL, Edouard, 75015 Paris, FR

MIRIPOL, Jeffrey Ellis, Hockessin, Delaware 19707, US

CULLIS, Herbert Myers, Gaithersburg, Maryland 20877, US

BROUSSARD, Phillippe Jean, Finksburg, Maryland 21048-2617, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

C12M 3/06 → (51) **C12M 1/32**

(51) **C12N 1/00** (11) **3 237 600 A1***

(25) En (26) En

(21) 15846869.4 (22) 30.09.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/057497 30.09.2015

(87) WO 2016/051358 2016/14 07.04.2016

(30) 01.10.2014 IN 4978CH2014

- (54) • *THERMOSTABILE STÄMME, PRODUKTE UND VERFAHREN DAVON*
- *THERMO-STABLE STRAINS, PRODUCTS AND METHODS THEREOF*
- *SOUCHES THERMOSTABLES, PRODUITS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Triphase Pharmaceuticals Pvt. Ltd., 429(P) Hebbal Industrial Estate Kasaba Hobli, Mysore, Karnataka 570016, IN

(72) ADITYA, Desiraju, Mysore Karnataka 570016, IN

SHRILAKSHMI, Desiraju, Mysore Karnataka 570016, IN

IRFANULLA, Sharieff, Mysore Karnataka 570016, IN

ABHILASH, Prakash, Mysore Karnataka 570016, IN

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

C12N 1/02 → (51) **C12M 1/18**

C12N 1/04 → (51) **A61K 9/10**

(51) **C12N 1/18** (11) **3 237 601 A2***
C12N 15/01 **C12N 15/04**
C12C 11/00 **C12N 9/44**

(25) En (26) En

(21) 15823588.7 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) DK 2015/050413 22.12.2015

(87) WO 2016/101960 2016/26 30.06.2016

(88) 18.08.2016

(30) 23.12.2014 DK 201470825

08.06.2015 DK 201570351

- (54) • *HEFE ZUR HERSTELLUNG VON ALKOHOLISCHEN GETRÄNKEN*

- YEAST FOR PREPARING ALCOHOLIC BEVERAGES
 - LEVURE POUR LA PRÉPARATION DE BOISSONS ALCOOLISÉES
- (71) Carlsberg Breweries A/S, Ny Carlsberg Vej 100, 1799 Copenhagen V, DK
- (72) SOLODOVNIKOVA, Natalia Y., 2400 Copenhagen NV, DK
- ANDERSEN, Jeppe Frank, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- GARCIA SANCHEZ, Rosa, 211 28 Malmö, SE
- GOJKOVIC, Zoran, 2840 Holte, DK
- (74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

(51) **C12N 1/20** (11) **3 237 602 A1***
(25) En (26) En
(21) 15830866.8 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2015/059948 23.12.2015
(87) WO 2016/103217 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 PCT/IB2014/067285
(54) • VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG SEGMENTIERTER FILAMENTÖSER BAKTERIEN IN VITRO
• METHOD OF CULTURING SEGMENTED FILAMENTOUS BACTERIA IN VITRO
• PROCÉDÉ DE CULTURE IN VITRO DE BACTÉRIES FILAMENTEUSES SEGMENTÉES
- (71) Institut Pasteur, 28 rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR
Fondation Imagine, Institut des Maladies Génétiques 156, rue de Vaugirard, 75015 Paris, FR
Assistance Publique-Hôpitaux de Paris, 3 avenue Victoria, 75004 Paris, FR
Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- (72) EBERL, Gérard, 75016 Paris, FR
BIKARD, David, 75015 Paris, FR
SCHNUPF, Pamela, 75011 Paris, FR
CERF BENSUSSAN, Nadine, 75016 Paris, FR
GABORIAU-ROUTHIAU, Valérie, 92140 Clamart, FR
SANSONETTI, Philippe, 75014 Paris, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

C12N 1/20 → (51) **C12N 1/36**

C12N 1/21 → (51) **A61K 9/10**

C12N 1/21 → (51) **C07K 14/245**

(51) **C12N 1/36** (11) **3 237 603 A1***
C12N 1/20
(25) En (26) En
(21) 16787891.7 (22) 28.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/076064 28.10.2016
(87) WO 2017/072296 2017/18 04.05.2017
(30) 28.10.2015 GB 201519087
(54) • VERFAHREN ZUR ANPASSUNG
• METHOD FOR ADAPTATION
• PROCÉDÉ D'ADAPTATION

- (71) Metabogen AB, Erik Dahlbergsgatan 11A, 411 26 Gothenburg, SE
- (72) KHAN, Muhammad-Tanweer, 431 44 Mölnådal, SE
- BÄCKHED, Fredrik, 429 34 Kullavik, SE
- (74) Owen, Deborah Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London, EC4Y 8JD, GB

(51) **C12N 5/00** (11) **3 237 604 A2***
(25) En (26) En
(21) 15843061.1 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/067040 21.12.2015
(87) WO 2016/106192 2016/26 30.06.2016
(88) 03.11.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095734 P
(54) • VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON SÄUGERZELLEN
• METHODS OF CULTURING A MAMMALIAN CELL
• PROCÉDÉ DE CULTURE DE CELLULES DE MAMMIFÈRE
- (71) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, Massachusetts 02142, US
- (72) HWANG, Christopher, Cambridge, Massachusetts 02142, US
JOHNSON, Timothy, Cambridge, Massachusetts 02142, US
WALTHER, Jason, Cambridge, Massachusetts 02142, US
CHENG, Cheng, Cambridge Massachusetts 02142, US
WANG, Jonathan, Cambridge, Massachusetts 02142, US
SHAH, Neha, Cambridge, Massachusetts 02142, US
BAE, Seul-A, Cambridge, Massachusetts 02142, US
- (74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

C12N 5/071 → (51) **A61K 39/00**

(51) **C12N 5/0735** (11) **3 237 605 A1***
C12N 5/079 **C12N 5/22**
C12N 5/095
(25) En (26) En
(21) 15871340.4 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) AU 2015/000770 24.12.2015
(87) WO 2016/101017 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 AU 2014905276
(54) • VERBESSERUNGEN AN VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG OLIGODENDROGLIALER ZELLEN UND AN VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN DURCH VERWENDUNG VON SCHILDDRÜSENHORMONEN ODER ANALOGA
• IMPROVEMENTS IN OLIGODENDROGLIAL CELL CULTURING METHODS AND IN METHODS FOR TREATING NEURODEGENERATIVE DISORDERS BY USING THYROID HORMONES OR ANALOGUES
• AMÉLIORATIONS DE PROCÉDÉS DE CULTURE D'OLIGODENDROCYTES ET DE MÉTHODES DE TRAITEMENT DE TROUBLES NEURODÉGÉNÉRATIFS À L'AIDE

D'HORMONES THYROÏDIENNES OU ANALOGUES

- (71) Neurorphan Pty Ltd., 3 Amaroo Court Unit 3, Box Hill North, Victoria 3129, AU
- (72) PETRATOS, Steven, Rowville, Victoria 3178, AU
AZARI, Michael, Farzad, Mulgrave, Victoria 3170, AU
LEE, Jae, Young, Melbourne 3004, AU
KIM, Min, Young, Melbourne 3004, AU
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C12N 5/074 → (51) **C12M 1/26**

(51) **C12N 5/0775** (11) **3 237 606 A1***
A61K 35/28 **A61K 35/12**
(25) En (26) En
(21) 15822938.5 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/081048 22.12.2015
(87) WO 2016/102601 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 AU 2014905240
(54) • PRÄVENTION VON PROGRESSIVER HERZINSUFFIZIENZ
• PREVENTION OF PROGRESSIVE HEART FAILURE
• PRÉVENTION DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE PROGRESSIVE
- (71) Mesoblast International Sàrl, Route de Pre-Bois 20, 1217 Meyrin, CH
- (72) ITESCU, Silviu, Melbourne, Victoria 3000, AU
GOLDEN, Lee, New York, NY 10017, US
- (74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB HansasträÙe 32, 80686 München, DE

C12N 5/0775 → (51) **A61K 35/28**

C12N 5/078 → (51) **C12M 1/18**

C12N 5/0783 → (51) **C07K 14/47**

C12N 5/0783 → (51) **C07K 14/705**

C12N 5/0783 → (51) **C12M 1/26**

C12N 5/0783 → (51) **C12M 3/00**

C12N 5/0786 → (51) **C12M 1/26**

C12N 5/0787 → (51) **C12M 3/00**

C12N 5/079 → (51) **C12N 5/0735**

C12N 5/095 → (51) **C12N 5/0735**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/74**

C12N 5/10 → (51) **G06N 3/00**

C12N 5/22 → (51) **C12N 5/0735**

(51) **C12N 7/00** (11) **3 237 607 A1***
C07K 14/065 **C07K 16/08**
C12Q 1/70
(25) En (26) En
(21) 15822933.6 (22) 22.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2015/080982 22.12.2015

(87) WO 2016/102569 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 SE 1451636

(54) • LACHSKIEMENPOCKENVIRUS
• SALMON GILL POXVIRUS
• POXVIRUS DES BRANCHIES DE SAUMON

(71) Veterinærinstituttet, Ullevålsveien 68, 0454 Oslo, NO

(72) GJESSING, Mona Cecile, 1344 Haslum, NO
TENGS, Torstein, 1341 Slependsen, NO

(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

C12N 9/00 → (51) **A61K 38/00**

(51) **C12N 9/10** (11) **3 237 608 A1***
C12P 19/44

(25) En (26) En

(21) 15817301.3 (22) 21.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2015/080741 21.12.2015

(87) WO 2016/102436 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 EP 14199648

(54) • CMP-ABHÄNGIGE SIALIDASEAKTIVITÄT
• CMP-DEPENDENT SIALIDASE ACTIVITY
• ACTIVITÉ SIALIDASE CMP-DÉPENDANTE

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH

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

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer
Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(72) SOBEK, Harald, 88400 Biberach, DE

GREIF, Michael, 82377 Penzberg, DE

THOMANN, Marco, 82377 Penzberg, DE

MALIK, Sebastian, 82387 Aindorf, DE

(74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics
GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.
O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

C12N 9/12 → (51) **A61K 38/00**

C12N 9/12 → (51) **C12M 1/18**

C12N 9/14 → (51) **C07K 14/47**

C12N 9/14 → (51) **C12N 15/00**

(51) **C12N 9/20** (11) **3 237 609 A1***
C11D 3/386

(25) En (26) En

(21) 15817259.3 (22) 18.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2015/080463 18.12.2015

(87) WO 2016/102356 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 EP 14199760

(54) • WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN,
LIPASEVARIANTEN UND POLYNUKLEO-
TIDE ZUR CODIERUNG DAVON

• DETERGENT COMPOSITIONS, LIPASE
VARIANTS AND POLYNUCLEOTIDES
ENCODING SAME
• COMPOSITIONS DÉTERGENTES,
VARIANTS DE LIPASE ET POLYNUCLÉO-
TIDES CODANT POUR CEUX-CI

(71) Novozymes A/S, Kroghshøjvej 36, 2880
Bagsvaerd, DK

(72) BORCH, Kim, 2880 Bagsvaerd, DK

VIND, Jesper, 2880 Bagsvaerd, DK

C12N 9/22 → (51) **C12M 1/18**

C12N 9/22 → (51) **C12N 15/10**

C12N 9/24 → (51) **C12N 15/56**

C12N 9/24 → (51) **C12P 7/46**

C12N 9/44 → (51) **C12N 1/18**

C12N 9/88 → (51) **C12P 13/00**

C12N 9/99 → (51) **C07K 7/08**

(51) **C12N 15/00** (11) **3 237 610 A1***

(25) En (26) En

(21) 15831028.4 (22) 22.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2015/067454 22.12.2015

(87) WO 2016/106355 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 US 201462095457 P

(54) • FRONTEND-ANALOGSIGNALVERARBEI-
TUNG ZUR ZELLULAREN BERECHNUNG
• FRONT-END ANALOG SIGNAL
PROCESSING FOR CELLULAR COMPU-
TATION
• TRAITEMENT DE SIGNAL ANALOGIQUE
FRONTAL POUR CALCUL CELLULAIRE

(71) Massachusetts Institute of Technology, 77
Massachusetts Avenue, Cambridge, MA
02139, US

(72) DANIEL, Ramez, Somerville, MA 02143, US

LU, Timothy, Kuan-Ta, Charlestown, MA

02129, US

RUBENS, Jacob, Rosenblum, Cambridge,
MA 02139, US

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

(51) **C12N 15/00** (11) **3 237 611 A2***
C12N 15/62 **C12N 15/63**
C12N 9/14

(25) En (26) En

(21) 15874317.9 (22) 22.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2015/067424 22.12.2015

(87) WO 2016/106338 2016/26 30.06.2016

(88) 18.08.2016

(30) 22.12.2014 US 201462095399 P

21.12.2015 US 201514976196

(54) • CHIMÄRE FÜR CAS9-DNA-TARGETING-
EINHEIT
• CAS9-DNA TARGETING UNIT CHIMERAS
• CHIMÈRES CAS9-UNITÉ DE CIBLAGE DE
L'ADN

(71) University of Massachusetts, One Beacon
Street 31st Floor, Boston, MA 02108, US

(72) WOLFE, Scot, Andrew, Winchester, MA
01890, US

BOLUKBASI, Mehmet, Fatih, Brighton, MA
02135-6005, US

GUPTA, Ankit, Sudbury, MA 01776-2007,
US

SONTHEIMER, Erik, J., Auburndale, MA
02466, US

AMRANI, Nadia, Shrewsbury, MA 01545, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C12N 15/00 → (51) **A61K 9/10**

C12N 15/00 → (51) **G01N 33/566**

C12N 15/01 → (51) **C12N 1/18**

C12N 15/04 → (51) **C12N 1/18**

(51) **C12N 15/09** (11) **3 237 612 A1***

(25) En (26) En

(21) 15817267.6 (22) 18.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2015/080512 18.12.2015

(87) WO 2016/102372 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 EP 14199893

(54) • SEQUENZVARIANTEN
• SEQUENCE VARIANTS
• VARIANTS DE SÉQUENCE

(71) Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) HOLZMANN, Johann, 6250 Kundl, AT

FUCHS, Michael, 6250 Kundl, AT

ACHMÜLLER, Clemens, 6250 Kundl, AT

TOLL, Hansjörg, 6250 Kundl, AT

(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-
Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechts-
anwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16,
80333 München, DE

(51) **C12N 15/09** (11) **3 237 613 A1***
C12Q 1/68 **G01N 33/50**

(25) En (26) En

(21) 15874292.4 (22) 22.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2015/067316 22.12.2015

(87) WO 2016/106298 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 US 201462095660 P

30.01.2015 US 201562109979 P

(54) • VISUALISIERUNG VON MODIFIZIERTEN
NUKLEOTIDEN UND NUKLEINSÄUREIN-
TERAKTIONEN IN EINZELZELLEN
• VISUALIZING MODIFIED NUCLEOTIDES
AND NUCLEIC ACID INTERACTIONS IN
SINGLE CELLS
• VISUALISATION DE NUCLÉOTIDES
MODIFIÉS ET D'INTERACTIONS CONCER-
NANT DES ACIDES NUCLÉIQUES DANS
DES CELLULES ISOLÉES

(71) Sigma-Aldrich Co. LLC, 3050 Spruce Street,
St. Louis, MO 63103, US

(72) PALHAN, Vikas, St. Louis, Missouri 63103,
US

KREADER, Carol, St. Louis, Missouri 63103,
US

(74) Spinner, David Richard, et al, Greaves
Brewster LLP Copa House Station Road,
Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

- C12N 15/09** → (51) **A61K 9/10**
-
- C12N 15/09** → (51) **A61K 39/155**
- (51) **C12N 15/10** (11) **3 237 614 A1***
C07K 11/02 **C07K 7/50**
- (25) En (26) En
(21) 15817300.5 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/080738 21.12.2015
(87) WO 2016/102434 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14199588
(54) • **NEUARTIGE VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON CYCLISCHEN PEPTIDEN AUF BAKTERIOPHAGENPARTIKELN**
• **NOVEL METHODS FOR DISPLAYING CYCLIC PEPTIDES ON BACTERIOPHAGE PARTICLES**
• **NOUVELLES MÉTHODES D'EXPOSITION DE PEPTIDES CYCLIQUES SUR DES PARTICULES BACTÉRIOPHAGES**
- (71) MorphoSys AG, Semmelweisstrasse 7, 82152 Planegg, DE
(72) URBAN, Johannes Herbert, 81373 München, DE
MOOSMEIER, Markus Andreas, 94405 Landau a.d. Isar, DE
BOSMA, Tjibbe, 8408 HP Lippenhuizen, NL
PRASSLER, Josef, 82110 Germering, DE
(74) Spiller, Stephan, MorphoSys AG Semmelweisstrasse 7, 82152 Planegg, DE
-
- (51) **C12N 15/10** (11) **3 237 615 A1***
C12N 9/22
- (25) En (26) En
(21) 15831022.7 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/067177 21.12.2015
(87) WO 2016/106244 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 US 201462096656 P
17.06.2015 US 201562181151 P
(54) • **CRISPR MIT DESTABILISIERUNGS-DOMÄNEN ODER MIT DESTABILISIERUNGS-DOMÄNENASSOZIIERUNG**
• **CRISPR HAVING OR ASSOCIATED WITH DESTABILIZATION DOMAINS**
• **CRISPR PRÉSENTANT OU ASSOCIÉ AVEC UN DOMAINE DE DÉSTABILISATION**
- (71) The Broad Institute Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142, US
President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) ZHANG, Feng, Cambridge, MA 02139, US
ZETSCHKE, Bernd, Cambridge, MA 02142, US
CHOUDHARY, Amit, Cambridge, MA 02138, US
(74) Icely, Dominic Michael, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB
-
- (51) **C12N 15/10** (11) **3 237 616 A1***
C12N 15/64 **C12N 15/66**
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 15837146.8 (22) 23.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) NL 2015/050906 23.12.2015
(87) WO 2016/105199 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 NL 2014063
(54) • **BACKBONE-VERMITTELTE PAARSE-QUENZIERUNG**
• **BACKBONE MEDIATED MATE PAIR SEQUENCING**
• **SÉQUENÇAGE DE PAIRES APPARIÉES PAR LE SQUELETTE**
- (71) Keygene N.V., P.O. Box 216, 6700 AE Wageningen, NL
(72) VAN EIJK, Michael Josephus Theresia, 6700 AE Wageningen, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- C12N 15/10** → (51) **C12Q 1/68**
-
- C12N 15/11** → (51) **C07K 16/18**
-
- C12N 15/11** → (51) **C12N 15/113**
-
- C12N 15/11** → (51) **C12Q 1/68**
- (51) **C12N 15/113** (11) **3 237 617 A1***
C12N 15/82 **A01H 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 15801627.9 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/060989 17.11.2015
(87) WO 2016/105696 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096491 P
(54) • **BIOLOGISCHE BEKÄMPFUNG VON KOLEOPTEREN**
• **BIOLOGICAL CONTROL OF COLEOPTERAN PESTS**
• **LUTTE BIOLOGIQUE CONTRE DES COLÉOPTÈRES NUISIBLES**
- (71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) DONOHUE, Kevin V., Research Triangle Park, North Carolina 27709, US
LIU, Renshui, Cary, North Carolina 27519, US
CHEN, Jeng Shong, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US
(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
-
- (51) **C12N 15/113** (11) **3 237 618 A1***
A61P 25/14 **A61K 31/713**
- (25) En (26) En
(21) 15817385.6 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/081157 23.12.2015
(87) WO 2016/102664 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 EP 14200308
(54) • **RNAI-INDUZIERTER HUNTINGTIN-GEN-UNTERDRÜCKUNG**
• **RNAI INDUCED HUNTINGTIN GENE SUPPRESSION**
• **SUPPRESSION DU GÈNE DE LA HUNTINGTINE INDUITE PAR DE L'ARNI**
- (71) UniQure IP B.V., Meibergdreef 61, 1105 BA Amsterdam, NL
(72) KONSTANTINOVA, Pavlina Stefanova, 1105 BP Amsterdam, NL
MINIARIKOVA, Jana, 1105 BP Amsterdam, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
-
- (51) **C12N 15/113** (11) **3 237 619 A1***
C12N 15/11 **A61K 48/00**
A61P 29/00 **A61P 19/02**
- (25) En (26) En
(21) 15872041.7 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2015/002574 23.12.2015
(87) WO 2016/103042 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 CN 201410828587
25.12.2014 CN 201410827650
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER EXPRESSION VON ADAMTS-5 UND ADAM17**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITING EXPRESSION OF ADAMTS-5 AND ADAM17**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR INHIBER L'EXPRESSION DE ADAMTS-5 ET ADAM17**
- (71) Guangzhou Ribobio Co., Ltd., 13/f Innovation Building C3 182 Kexue Avenue Science Park, Guangzhou 510663, CN
Guangzhou Institutes of Biomedicine and Health, Chinese Academy of Sciences, 190 Kai Yuan Avenue Science Park, Guangzhou 510530, CN
(72) ZHANG, Bill, Biliang, Guangzhou 510530, CN
TORTORELLA, Micky, Daniel, Guangzhou 510530, CN
WANG, Zhe, Guangzhou 510530, CN
YANG, Xiuqun, Guangzhou 510663, CN
WANG, Qiuyun, Guangzhou 510530, CN
(74) Price, Phillip, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- C12N 15/113** → (51) **A61K 31/7088**
-
- C12N 15/113** → (51) **A61K 31/713**
-
- C12N 15/113** → (51) **C07K 16/18**
-
- C12N 15/113** → (51) **C12Q 1/68**
- (51) **C12N 15/29** (11) **3 237 620 A1***
A01H 1/00 **C07K 14/415**
- (25) En (26) En
(21) 15871357.8 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) AU 2015/050835 23.12.2015
(87) WO 2016/101034 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 AU 2014905219
(54) • **PROTEIN FÜR BROTKQUALITÄT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**
• **BREAD QUALITY PROTEIN AND METHODS OF USE**
• **PROTÉINE DE QUALITÉ POUR LE PAIN ET PROCÉDÉS D'UTILISATION**
- (71) The University of Queensland, The University of Queensland, St Lucia, Queensland 4072, AU

- (72) HENRY, Robert, St Lucia, Queensland 4072, AU
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

C12N 15/29 → (51) **C12N 15/82**

C12N 15/52 → (51) **C12P 7/18**

C12N 15/52 → (51) **C12P 13/00**

- (51) **C12N 15/56** (11) **3 237 621 A1***
A61K 38/47 **C07K 14/47**
C12N 9/24

- (25) En (26) En
(21) 15874075.3 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/063329 02.12.2015
(87) WO 2016/105889 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095313 P
10.09.2015 US 201562216452 P
(54) • *VARIANTEN VON MENSCHLICHER ALPHA-GALACTOSIDASE*
• *HUMAN ALPHA-GALACTOSIDASE VARIANTS*
• *VARIANTS D'ALPHA-GALACTOSIDASE HUMAINE*
(71) Codexis, Inc., 200 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) AGARD, Nicholas, J., Redwood City, California 94063, US
MILLER, Mathew, G., Redwood City, California 94063, US
ZHANG, Xiyun, Fremont, California 94555, US
HUISMAN, Gjal, W., Redwood City, California 94063, US
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12N 15/62 → (51) **C12N 15/00**

C12N 15/63 → (51) **C07K 1/14**

C12N 15/63 → (51) **C07K 14/47**

C12N 15/63 → (51) **C12N 15/00**

C12N 15/63 → (51) **G06N 3/00**

C12N 15/64 → (51) **C12N 15/10**

C12N 15/66 → (51) **C12N 15/10**

C12N 15/70 → (51) **A61K 9/10**

C12N 15/70 → (51) **C07K 14/245**

- (51) **C12N 15/74** (11) **3 237 622 A1***
C07K 14/52 **C12N 5/10**
A61K 35/744

- (25) En (26) En
(21) 15822941.9 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/081146 23.12.2015
(87) WO 2016/102660 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 SE 1451658

- (54) • *VERFAHREN ZUR WUNDHEILUNG*
• *METHODS FOR WOUND HEALING*
• *MÉTHODES FAVORISANT LA CICATRISATION DES PLAIES*
(71) Ilya Pharma AB, St Göransgatan 23, 753 26 Uppsala, SE
(72) VÅGESJÖ, Evelina, 753 30 Uppsala, SE
PHILLIPSON, Mia, 755 91 Uppsala, SE
ROOS, Stefan, 757 54 Uppsala, SE
(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **C12N 15/82** (11) **3 237 623 A2***
C12N 15/29 **C07K 14/415**
A01H 1/08 **A01H 5/00**
A01H 5/06 **A01H 5/10**

- (25) En (26) En
(21) 15817864.0 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/081158 23.12.2015
(87) WO 2016/102665 2016/26 30.06.2016
(88) 16.03.2017
(30) 23.12.2014 EP 14004389
(54) • *ERZEUGUNG VON HAPLOIDEN PFLANZEN*
• *GENERATION OF HAPLOID PLANTS*
• *PRODUCTION DE PLANTES HAPLOÏDES*
(71) KWS SAAT SE, Grimsehlstrasse 31, 37574 Einbeck, DE
(72) BOLDUAN, Christof, 37574 Einbeck, DE
BREUER, Frank, 37574 Einbeck, DE
KLOIBER-MAITZ, Monika, 37574 Einbeck, DE
NIESSEN, Markus, 30880 Laatzen, DE
OUZUNOVA, Milena, 37077 Göttingen, DE
SCHULZ, Britta, 37574 Einbeck, DE
WIECKHORST, Silke, 37574 Einbeck, DE

- (51) **C12N 15/82** (11) **3 237 624 A1***
(25) En (26) En
(21) 15823877.4 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/066619 18.12.2015
(87) WO 2016/106121 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096442 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND ANREICHERUNG FÜR ZELLEN MIT ORTSPEZIFISCHEN GENOMVERÄNDERUNGEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR IDENTIFYING AND ENRICHING FOR CELLS COMPRISING SITE SPECIFIC GENOMIC MODIFICATIONS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS D'IDENTIFICATION ET D'ENRICHISSEMENT POUR DES CELLULES CONTENANT DES MODIFICATIONS GÉNOMIQUES SPÉCIFIQUES À UN SITE*
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) CHEN, Zhongying, Durham, North Carolina 27709, US
KIM, Myoung, Durham, North Carolina 27709, US
ZHONG, Heng, Durham, North Carolina 27709, US
GU, Weining, Durham, North Carolina 27709, US

- JIANG, Yaping, Durham, North Carolina 27709, US
QUE, Qiudeng, Durham, North Carolina 27709, US
CHILTON, Mary-Dell, Durham, North Carolina 27709, US
(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

C12N 15/82 → (51) **C07K 14/325**

C12N 15/82 → (51) **C12N 15/113**

C12N 15/85 → (51) **A61K 48/00**

C12N 15/87 → (51) **C07K 7/08**

C12P 3/00 → (51) **C10L 1/04**

C12P 5/02 → (51) **C10L 1/04**

C12P 7/10 → (51) **B30B 15/30**

- (51) **C12P 7/18** (11) **3 237 625 A2***
C12P 7/42 **C12P 13/00**
C12N 15/52

- (25) En (26) En
(21) 15909964.7 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/067090 21.12.2015
(87) WO 2017/111904 2017/26 29.06.2017
(30) 22.12.2014 US 201462095556 P
(54) • *VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR HERSTELLUNG VON MONOMEREN FÜR DIE ERZEUGUNG VON NYLON-4/POLYESTER*
• *METHODS AND MATERIALS FOR THE PRODUCTION OF MONOMERS FOR NYLON-4/POLYESTER PRODUCTION*
• *PROCÉDÉS ET MATÉRIAUX POUR PRODUIRE DES MONOMÈRES DESTINÉS À LA PRODUCTION DE NYLON-4/POLYESTER*
(71) INVISTA TECHNOLOGIES S.A.R.L., Zweigniederlassung St. Gallen Flurhofstrasse 160, 9000 St. Gallen, CH
(72) BOTES, Adriana Leonora, Rosedale East Cleveland Y018 8RL, GB
CONRADIE, Alex Van Eck, Eaglescliffe Cleveland TS16 9EZ, GB
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

- (51) **C12P 7/26** (11) **3 237 626 A2***
C12P 7/42 **C12P 7/62**
C07H 19/207

- (25) En (26) En
(21) 15882902.8 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/067099 21.12.2015
(87) WO 2016/175901 2016/44 03.11.2016
(88) 08.12.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095537 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 6-KOHLLENSTOFFMONOMEREN*
• *METHODS FOR PRODUCING 6-CARBON MONOMERS*
• *MÉTHODES DE PRODUCTION DE MONOMÈRES À 6 CARBONES*

- (71) Invista Technologies S.à r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Flurhofstrasse 160, 9000 St. Gallen, CH
(72) BOTES, Adriana Leonora, Rosedale East Cleveland Y018 8RL, GB
CONRADIE, Alex Van Eck, Eaglescliffe Cleveland TS16 9EZ, GB
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) **C12P 7/40** (11) **3 237 627 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15828750.8 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2015/053687 21.12.2015
(87) WO 2016/102866 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 FR 1463149
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE FETTSÄUREN*
• *METHOD FOR SYNTHESIS OF FATTY ACIDS*
• *PROCEDE DE SYNTHESE D'ACIDES GRAS*

(71) Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse, 135 avenue de Rangueil, 31077 Toulouse Cedex 4, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75338 Paris Cedex 07, FR

Fonds de Developpement des Filières des Oleagineux et Proteagineux (FIDOP), 11-13 Rue de Monceau, 75008 Paris, FR

- (72) CESCUT, Julien, 11410 Saint Michel de Lanes, FR
URIBELARREA, Jean-Louis, 31400 Toulouse, FR
GUILLOUET, Stéphane, 31290 Vallegues, FR
MOLINA-JOUVE, Carole, 31400 Toulouse, FR
SAGNAK, Rana, 64000 PAU, FR
(74) Bourgoquin, André, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint Lazare, 75009 Paris, FR

C12P 7/42 → (51) **C12P 7/18**

C12P 7/42 → (51) **C12P 7/26**

C12P 7/42 → (51) **C12P 19/30**

(51) **C12P 7/46** (11) **3 237 628 A1***
C12N 9/24
(25) En (26) En
(21) 15820636.7 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2015/059817 21.12.2015
(87) WO 2016/103140 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 EP 14200111
15.05.2015 EP 15167802
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MALAT*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF MALATE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MALATE*
(71) BRAIN AG Biotechnology Research and Information Network AG, Darmstädter Straße 34-36, 64673 Zwingenberg, DE

- (72) BLANK, Lars M., 44227 Dortmund, DE
WIERCKX, Nick, 6268 NV Bemelen, NL
ZAMBANINI, Thiemo, 52076 Aachen, DE
SARIKAYA, Eda, 52072 Aachen, DE
BÜSCHER, Joerg, 64319 Pfungstadt, DE
MEURER, Guido, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

C12P 7/62 → (51) **C12P 7/26**

C12P 7/62 → (51) **C12P 19/30**

(51) **C12P 13/00** (11) **3 237 629 A1***
C12N 9/88 **C12N 15/52**
(25) En (26) En
(21) 15823902.0 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/067478 22.12.2015
(87) WO 2016/106367 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096309 P
17.07.2015 US 201562193693 P
28.08.2015 US 201562211315 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERARBEITUNG VON DIAMINEN*
• *METHOD OF PRODUCING&PROCESSING DIAMINES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET DE TRAITEMENT DE DIAMINES*
(71) Genomatica, Inc., 4757 Nexus Center Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SUOMINEN, Lauri H., San Diego, California 92121, US
GALLEHER, Connor J., San Diego, California 92121, US
JAPS, Michael, San Diego, California 92121, US
BURK, Mark J., San Diego, California 92121, US
TRACEWELL, Cara, San Diego, California 92121, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

C12P 13/00 → (51) **C12P 7/18**

C12P 13/14 → (51) **C07C 225/16**

(51) **C12P 17/04** (11) **3 237 630 A1***
C07D 307/46
(25) De (26) De
(21) 15816142.2 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/080076 16.12.2015
(87) WO 2016/102281 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095097 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (METH)ACRYLSÄUREESTERN VON FURFURYLALKOHOLEN UNTER VERWENDUNG EINER LIPASE*
• *METHOD FOR PRODUCING (METH) ACRYLIC ACID ESTERS OF FURFURYL ALCOHOL USING A LIPASE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ESTERS D'ACIDE (METH)ACRYLIQUE D'ALCOOLS*

FURFURYLTIQUES AU MOYEN D'UNE LIPASE

- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) FLECKENSTEIN, Christoph, 63579 Freigericht, DE
BLANCHOT, Mathieu, 67245 Lambsheim, DE
BLANK, Benoit, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE
KALLER, Martin, 68163 Mannheim, DE
STENGL, Ulrik, 69488 Birkenau, DE
MISSKE, Andrea, 67346 Speyer, DE
FLEISCHHAKER, Friederike, 67065 Ludwigshafen, DE
NAIR, Ritesh, 69115 Heidelberg, DE
(74) Rippel, Hans Christoph, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

C12P 19/02 → (51) **B30B 15/30**

(51) **C12P 19/04** (11) **3 237 631 A1***
C08L 1/02
(25) En (26) En
(21) 15820007.1 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/065699 15.12.2015
(87) WO 2016/106011 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 PCT/CN2014/094594
23.12.2014 PCT/CN2014/094593
(54) • *ENZYMATISCH HERGESTELLTE CELLULOSE*
• *ENZYMATICALLY PRODUCED CELLULOSE*
• *CELLULOSE PRODUITE PAR VOIE ENZYMATIQUE*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) BEHABTU, Natnael, Wilmington, Delaware 19801, US
POULOSE, Ayrookaran J., Belmont, California 94002, US
YU, Zheyong, Shanghai 200434, CN
ZHANG, Zhenghong, Shanghai 200444, CN
(74) Wilkins, Christopher George, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C12P 19/04** (11) **3 237 632 A1***
(25) En (26) En
(21) 15820010.5 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/065707 15.12.2015
(87) WO 2016/106013 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 PCT/CN2014/094593
23.12.2014 PCT/CN2014/094594
(54) • *ENZYMATISCH HERGESTELLTE CELLULOSE*
• *ENZYMATICALLY PRODUCED CELLULOSE*
• *CELLULOSE PRODUITE PAR VOIE ENZYMATIQUE*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) BEHABTU, Natnael, Wilmington, Delaware 19801, US
POULOSE, Ayrookaran J., Belmont, California 94002, US

YU, Zheyong, Shanghai 200434, CN
ZHANG, Zhenghong, Shanghai 200444, CN
(74) Wilkins, Christopher George, Dehns St
Bride's House 10 Salisbury Square, London
EC4Y 8JD, GB

C12P 19/04 → (51) **C08B 37/00**

(51) **C12P 19/14** (11) **3 237 633 A2***
D21C 5/00
(25) En (26) En
(21) 16731009.3 (22) 06.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/012265 06.01.2016
(87) WO 2016/106432 2016/26 30.06.2016
(88) 06.10.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095609 P
(54) • **ENDOGLUCANASEVARIANTEN UND POLYNUKLEOTIDE ZUR CODIERUNG DA-VON**
• **ENDOGLUCANASE VARIANTS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME**
• **VARIANTS D'ENDOGLUCANASE ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR CEUX-CI**
(71) Novozymes A/S, Kroghshøjvej 36, 2880
Bagsvaerd, DK
(72) BLAZEJ, Robert, Davis, California 95618, US
EMRICH, Charles, Davis, California 95618,
US
TORIELLO, Nicholas, Davis, California
95618, US
DING, Hanshu, Davis, California 95618, US
OSBORN, David, Davis, California 95618, US
JONES, Aubrey, Davis, California 95618, US

(51) **C12P 19/30** (11) **3 237 634 A1***
C12P 7/42 **C12P 7/62**
(25) En (26) En
(21) 15831024.3 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2015/067187 21.12.2015
(87) WO 2016/106247 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095600 P
(54) • **MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 7-CARBON MONOMEREN**
• **MATERIALS AND METHODS OF PRODUCING 7-CARBON MONOMERS**
• **MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE MONOMÈRES À 7 CARBONES**
(71) Invista Technologies S.à r.l., Zweignieder-
lassung St. Gallen Flurhofstrasse 160, 9000
St. Gallen, CH
(72) BOTES, Adriana Leonora, Rosedale East
Cleveland Y018 8RL, GB
CONRADIE, Alex Van Eck, Eaglescliffe
Cleveland TS16 9EZ, GB
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London
EC4M 7EG, GB

C12P 19/44 → (51) **C12N 9/10**

C12P 21/02 → (51) **A61K 39/00**

C12Q 1/00 → (51) **A61K 39/395**

C12Q 1/18 → (51) **A61K 45/06**

C12Q 1/24 → (51) **C12M 1/26**

C12Q 1/48 → (51) **C12M 1/26**

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 237 635 A1***
(25) En (26) En
(21) 15816856.7 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) GB 2015/054125 22.12.2015
(87) WO 2016/102956 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 GB 201422982
(54) • **BLASENPRIMER**
• **BUBBLE PRIMERS**
• **AMORCES À BULLE**
(71) DNAE Group Holdings Ltd, Ugli Campus
Block C 56 Wood Lane, London W12 7SB,
GB
(72) MCKEOWN, Brian James, London W12 7SB,
GB
MCELGUNN, Cathal Joseph, London W12
7SB, GB
(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court
Comberton Road, Toft, Cambridge CB23
2RY, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 237 636 A1***
(25) En (26) En
(21) 15820430.5 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) DK 2015/050412 22.12.2015
(87) WO 2016/101959 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 DK 201470813
(54) • **DUAL-QUENCH-TEST ZUM MULTIPLEX-NACHWEIS VON ZIELNUKLEINSÄUREN**
• **DUAL QUENCHING ASSAY FOR MULTIPLEX DETECTION OF TARGET NUCLEIC ACIDS**
• **DOSAGE PAR DOUBLE EXTINCTION POUR LA DÉTECTION MULTIPLEXE D'ACIDES NUCLÉIQUES CIBLES**
(71) Anapa Biotech A/S, 2970 Hørsholm, DK
(72) SCHNEIDER, Uffe Vest, 2500 Valby, DK
ECHWALD, Søren Morgenthaler, 3050
Humblebæk, DK
MIKKELSEN, Nikolaj Dam, 2700 Brønshøj,
DK
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304
Copenhagen K, DK

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 237 637 A1***
C12N 15/10

(25) En (26) En
(21) 15828611.2 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2015/066968 21.12.2015
(87) WO 2016/106166 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096217 P
23.03.2015 US 201562136682 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR REDUZIERUNG DER INHIBITION VON NUKLEIN-SÄUREAMPLIFIKATION**
• **COMPOSITION FOR REDUCING INHIBITION OF NUCLEIC ACID AMPLIFICATION**

• **COMPOSITION VISANT À RÉDUIRE L'INHIBITION DE L'AMPLIFICATION D'ACIDES NUCLÉIQUES**

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN
55133-3427, US
(72) SITTON, Gregory W., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
PERCY, Neil, Saint Paul, Minnesota 55133-
3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,
DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 237 638 A1***
(25) En (26) En
(21) 15831090.4 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2015/000237 23.12.2015
(87) WO 2016/105503 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 US 201462096741 P
(54) • **THERAPEUTISCHES, DIAGNOSTISCHES UND PROGNOSTISCHES VERFAHREN FÜR BLASENKREBS**
• **THERAPEUTIC, DIAGNOSTIC AND PROGNOSTIC METHODS FOR CANCER OF THE BLADDER**
• **MÉTHODES DE TRAITEMENT, DE DIAGNOSTIC ET DE PRONOSTIC DU CANCER DE LA VESSIE**
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH
(72) CHOI, Younjeong, South San Francisco, CA
94080-4990, US
KABBARAH, Omar, South San Francisco, CA
94080-4990, US
KIM, Doris, South San Francisco, CA 94080-
4990, US
(74) Brodbeck, Michel, F. Hoffmann-La Roche AG
Patent Department Grenzacherstrasse 124,
4070 Basel, CH

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 237 639 A2***
(25) En (26) En
(21) 15831106.8 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2015/067427 22.12.2015
(87) WO 2016/106340 2016/26 30.06.2016
(88) 01.09.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096355 P
03.08.2015 US 201562200340 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND DIAGNOSTIZIERUNG VON CHEMOTHERAPIE-RESISTENTEM KREBS**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING AND DIAGNOSING CHEMOTHERAPY-RESISTANT CANCERS**
• **COMPOSITIONS ET MÉTHODES DESTINÉES À TRAITER ET À DIAGNOSTIQUER DES CANCERS RÉSISTANT À LA CHIMIOTHÉRAPIE**
(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San
Francisco, CA 94080-4990, US
(84) CH CY CZ FR LI
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH
(72) WANG, Yulei, South San Francisco, CA
94080-4990, US

(74) Brodbeck, Michel, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 237 640 A1***
(25) En (26) En
(21) 15831140.7 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/081170 23.12.2015
(87) WO 2016/102674 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 EP 14199999
(54) • *DNS-METHYLIERUNGSTEST FÜR PROSTATAKREBS*
• *A DNA-METHYLATION TEST FOR PROSTATE CANCER*
• *TEST DE MÉTHYLATION D'ADN POUR LE CANCER DE LA PROSTATE*

(71) University College Dublin National University Of Ireland, Dublin, Belfield, Dublin 4, IE
(72) PERRY, Antoinette, Dublin 4, IE
(74) Carmody, Mark, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 237 641 A1***
(25) En (26) En
(21) 15843099.1 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/059986 24.12.2015
(87) WO 2016/103234 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 US 201462096640 P
(54) • *NACHWEISVERFAHREN AUF SIGNALVERSTÄRKER KASKADE DNA REAKTIONEN MIT EINER VERLÄNGERUNG*
• *DETECTION METHOD BASED ON SIGNAL AMPLIFIER DNA CASCADE REACTIONS WITH TARGET EXTENSION*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION BASÉ SUR DES RÉACTIONS EN CASCADE D'ADN D'AMPLIFICATION DE SIGNAL AVEC EXTENSION DE CIBLE*

(71) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3502, US
(72) KOMORI, Makoto, Matsudo-City Chiba 270-2214, JP
YOSHIMURA, Toru, Matsudo-City Chiba 270-2214, JP
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 237 642 A2***
C12N 15/113 **A61K 7/00**
A61K 45/06

(25) En (26) En
(21) 15873805.4 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/000311 23.12.2015
(87) WO 2016/105535 2016/26 30.06.2016
(88) 11.08.2016
(30) 24.12.2014 US 201462096737 P
18.08.2015 US 201562206841 P
19.08.2015 US 201562207365 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MANIPULATION DES REGUL-*

TORISCHEN SIGNALWEGS DES ADIPOZYTEN ENERGIEVERBRAUCHS
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR MANIPULATION OF ADIPOCYTE ENERGY CONSUMPTION REGULATORY PATHWAY*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE MANIPULATION DE LA VOIE DE RÉGULATION DE LA CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE DES ADIPOCYTES*

(71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
European Molecular Biology Laboratory, Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg, DE
(72) KELLIS, Manolis, Boston, MA 02116, US
CLAUSSNITZER, Melina, Christine, Somerville, MA 02143, US
KORBEL, Jan, 69117 Heidelberg, DE
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 237 643 A1***
C12N 15/11

(25) En (26) En
(21) 15878244.1 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2015/028880 01.05.2015
(87) WO 2016/114808 2016/29 21.07.2016
(30) 16.01.2015 US 201514599315
06.05.2014 US 201461988978 P
23.09.2014 US 201462053859 P

(54) • *AUF DNA BASIERENDER BARCODE ZUR FÜR VERFOLGBARKEIT VON LEBENSMITTELN*
• *DNA BASED BAR CODE FOR IMPROVED FOOD TRACEABILITY*
• *CODE À BARRES À BASE D'ADN PERMETTANT D'AMÉLIORER LA TRAÇABILITÉ DE PRODUITS ALIMENTAIRES*

(71) Lawrence Livermore National Security, LLC, 2300 First Street Suite 204, Livermore, California 94551-9234, US
Zografos, Antonios, 3997 Lyman Road, Oakland, California 94602, US
(72) ZOGRAFOS, Antonios, Oakland, California 94602, US
FARQUAR, George, Livermore, California 94550, US
(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C12Q 1/68 → (51) **A61K 39/395**

C12Q 1/68 → (51) **C12M 1/18**

C12Q 1/68 → (51) **C12M 1/26**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/09**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/10**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 21/64**

(51) **C12Q 1/70** (11) **3 237 644 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15830803.1 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2015/053579 17.12.2015
(87) WO 2016/102829 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 FR 1463138
(54) • *ZELLIDENTIFIKATIONSVERFAHREN*
• *CELL IDENTIFICATION METHOD*

• *MÉTHODE D'IDENTIFICATION DE CELLULES.*

(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) BENKIRANE, Monsef, 34980 Saint Gely Du Fesc, FR
PETITJEAN, Gaël, 34090 Montpellier, FR
(74) Monni, Richard, Cabinet LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

C12Q 1/70 → (51) **C12N 7/00**

C12R 1/19 → (51) **C07K 14/245**

C21B 7/12 → (51) **B22D 41/14**

C21C 5/34 → (51) **F27D 3/16**

C21C 5/35 → (51) **F27D 3/16**

C21D 1/06 → (51) **C23C 8/02**

C21D 1/42 → (51) **A61L 9/20**

C21D 9/50 → (51) **B23K 35/30**

(51) **C22C 9/00** (11) **3 237 645 A1***
B32B 15/01 **C22C 9/06**
C22F 1/08 **C23C 28/00**

(25) En (26) En
(21) 15818103.2 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) SG 2015/000142 26.11.2015
(87) WO 2016/105276 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 SG 10201408586X
(54) • *KORROSIONS- UND FEUCHTIGKEITSBESTÄNDIGER AUF BONDDRAHT AUF KUPFERBASIS MIT NICKEL*
• *CORROSION AND MOISTURE RESISTANT COPPER BASED BONDING WIRE COMPRISING NICKEL*
• *FIL DE CONNEXION À BASE DE CUIVRE RÉSISTANT À L'HUMIDITÉ ET À LA CORROSION ET COMPRENANT DU NICKEL*

(71) Heraeus Materials Singapore Pte. Ltd., Block 5002 Ang Mo Kio Avenue 5 04-05 TECHplace II, 569871 Singapore, SG
(72) LIAO, Jin Zhi, Singapore 310083, SG
ZHANG, Xi, Singapore 298190, SG
SARANGAPANI, Murali, Singapore 760363, SG
VINOBAJI, Sureshkumar, Singapore 530655, SG
PHYU PHYU, Theint Ei, Singapore 520155, SG
TOK, Chee Wei, Singapore 680770, SG
(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

C22C 9/06 → (51) **C22C 9/00**

(51) **C22C 14/00** (11) **3 237 646 A1***
C22C 30/00 **C22F 1/18**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15823349.4 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2015/053481 14.12.2015
 (87) WO 2016/102806 2016/26 30.06.2016
 (30) 22.12.2014 FR 1463066
 (54) • *INTERMETALLISCHE LEGIERUNG AUF DER BASIS VON TITAN*
 • *INTERMETALLIC ALLOY BASED ON TITANIUM*
 • *ALLIAGE INTERMÉTALLIQUE À BASE DE TITANE*
 (71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
 (72) GUEDOU, Jean-Yves, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
 FRANCHET, Jean-Michel, Patrick, Maurice, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
 STRUDEL, Jean-Loup, Bernard, Victor, 91590 Cerny, FR
 GERMANN, Laurent, 25500 Morteau, FR
 BANERJEE, Dipankar, Bangalore 560 012, IN
 KUMAR, Vikas, Kanchanbagh 500 058, IN
 NANDY, Tapash, Kanchanbagh Hyderabad 500 058, IN
 (74) Laiik, Eric, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C22C 19/00 → (51) **B23K 35/30**
C22C 19/03 → (51) **B23K 35/30**
C22C 21/00 → (51) **B22D 7/02**

(51) **C22C 21/02** (11) **3 237 647 A1***
B23K 35/00 **B32B 15/01**
 (25) De (26) De
 (21) 15808216.4 (22) 11.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (86) EP 2015/079399 11.12.2015
 (87) WO 2016/102209 2016/26 30.06.2016
 (30) 23.12.2014 EP 14199939
 (54) • *SI-PRIMÄRPARTIKELFREIE ALUMINIUMLOTLEGIERUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
 • *ALUMINIUM SOLDER ALLOY FREE FROM PRIMARY SI PARTICLES AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
 • *ALLIAGE DE BRASAGE À BASE D'ALUMINIUM DÉPOURVU DE PARTICULES DE SI PRIMAIRES ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
 (71) Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, Aluminiumstrasse 1, 41515 Grevenbroich, DE
 (72) JANSSEN, Hartmut, 40724 Hilden, DE
 KUHNKE, Katrin, 42719 Solingen, DE
 DROSTE, Werner, 53113 Bonn, DE
 GRÜN, Gerd-Ulrich, 53844 Troisdorf, DE
 (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

C22C 21/06 → (51) **B22D 7/02**
C22C 30/00 → (51) **C22C 14/00**
C22F 1/08 → (51) **C22C 9/00**
C22F 1/18 → (51) **C22C 14/00**
C23C 2/00 → (51) **F16C 35/02**

(51) **C23C 8/02** (11) **3 237 648 A1***
C23C 8/34 **C23C 8/58**
C23C 8/80 **C21D 1/06**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 15821125.0 (22) 15.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) FR 2015/053511 15.12.2015
 (87) WO 2016/102813 2016/26 30.06.2016
 (30) 23.12.2014 FR 1463252
 (54) • *VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON STAHLWERKSTÜCKEN MITTELS NITRIERUNG ODER NITROCARBURIERUNG, OXIDIERUNG UND FOLGENDER IMPRÄGNIERUNG*
 • *METHOD FOR SURFACE TREATMENT OF A STEEL COMPONENT BY NITRIDING OR NITROCARBURISING, OXIDISING AND THEN IMPREGNATING*
 • *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT SUPERFICIEL D'UNE PIÈCE EN ACIER PAR NITRURATION OU NITROCARBURATION, OXYDATION PUIS IMPRÉGNATION*
 (71) H.E.F., Zone Industrielle Sud Rue Benoît Fourneryon, 42160 Andrezieux-Bouthéon, FR
 (72) MAGDINIER, Pierre-Louis, 42100 Saint-Etienne, FR
 DESBOUCHE-JANNY, Marie-Noëlle, 42480 La Fouillouse, FR
 (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

C23C 8/34 → (51) **C23C 8/02**
C23C 8/58 → (51) **C23C 8/02**
C23C 8/80 → (51) **C23C 8/02**

(51) **C23C 14/28** (11) **3 237 649 A1***
C23C 14/54 **C23C 14/56**
G02B 26/10 **B23K 26/08**
 (25) En (26) En
 (21) 15872025.0 (22) 16.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (86) FI 2015/050893 16.12.2015
 (87) WO 2016/102757 2016/26 30.06.2016
 (30) 23.12.2014 FI 20146142
 (54) • *LEUCHTTURMSCANNER MIT ROTIERENDEM SPIEGEL UND EINEM KREISRINGFÖRMIGEN ZIEL*
 • *LIGHTHOUSE SCANNER WITH A ROTATING MIRROR AND A CIRCULAR RING TARGET*
 • *DISPOSITIF DE BALAYAGE DE PHARE AYANT UN MIROIR ROTATIF ET UNE CIBLE À ANNEAUX CIRCULAIRES*
 (71) Picodeon Ltd OY, Piisilta 1, 91100 Ii, FI
 (72) KEKKONEN, Ville, 90520 Oulu, FI
 PIIRTO, Jarkko, 90580 Oulu, FI
 LIIMATAINEN, Jari, 90530 Oulu, FI
 CLARKE, Fergus, 90100 Oulu, FI
 (74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, Isokatu 32, 90100 Oulu, FI

C23C 14/54 → (51) **C23C 14/28**
C23C 14/56 → (51) **C23C 14/28**
 (51) **C23C 16/455** (11) **3 237 650 A1***
C23C 16/48 **C23C 16/54**
 (25) En (26) En
 (21) 15872018.5 (22) 25.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) FI 2015/050819 25.11.2015
 (87) WO 2016/102748 2016/26 30.06.2016
 (30) 22.12.2014 FI 20140361
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ALD*
 • *ALD METHOD AND APPARATUS*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL ALD*
 (71) Picosun Oy, Tietotie 3, 02150 Espoo, FI
 (72) MALINEN, Timo, 02940 Espoo, FI
 KOSTAMO, Juhana, 02260 Espoo, FI
 LI, Wei-Min, 02260 Espoo, FI
 PILVI, Tero, 00330 Helsinki, FI
 (74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

(51) **C23C 16/455** (11) **3 237 651 A1***
C23C 16/48 **C23C 16/54**
 (25) En (26) En
 (21) 15872019.3 (22) 25.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

(86) FI 2015/050820 25.11.2015
 (87) WO 2016/102749 2016/26 30.06.2016
 (30) 22.12.2014 FI 20140362
 (54) • *ALD-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG MIT PHOTONENQUELLE*
 • *ALD METHOD AND APPARATUS INCLUDING A PHOTON SOURCE*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉPÔT DE COUCHE ATOMIQUE COMPRENANT UNE SOURCE DE PHOTONS*
 (71) Picosun Oy, Tietotie 3, 02150 Espoo, FI
 (72) MALINEN, Timo, 02940 Espoo, FI
 (74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

C23C 16/48 → (51) **C23C 16/455**
C23C 16/54 → (51) **C23C 16/455**

(51) **C23C 22/36** (11) **3 237 652 A1***
C01B 25/37 **C09C 1/04**
 (25) De (26) De
 (21) 15817198.3 (22) 16.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (86) EP 2015/079960 16.12.2015
 (87) WO 2016/102265 2016/26 30.06.2016
 (30) 22.12.2014 DE 102014119472
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANISOTROPEN ZINKPHOSPHAT-PARTIKELN UND ZINK-METALL-MISCHPHOSPHATPARTIKELN UND IHRE VERWENDUNG*
 • *METHOD FOR PRODUCING ANISOTROPIC ZINC PHOSPHATE PARTICLES AND ZINC METAL MIXED PHOSPHATE PARTICLES AND USE THEREOF*
 • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES ANISOTROPES DE PHOSPHATE DE ZINC ET DE PHOSPHATE MIXTE ZINC/MÉTAL ET LEUR UTILISATION*
 (71) Leibniz-Institut für Neue Materialien gemeinnützige GmbH, Campus D2 2, 66123 Saarbrücken, DE

- (72) ALBAYRAK, Sener, 66123 Saarbrücken, DE
BECKER-WILLINGER, Carsten, 66130 Saarbrücken, DE
BENTZ, Dirk, 76829 Landau, DE
PERRE, Emilie Marie, 57915 Woustwiller, FR
(74) Patentanwälte Gierlich & Pischitzis Partnerschaft mbB, Gerbermühlstraße 11, 60594 Frankfurt am Main, DE

C23C 28/00 → (51) **C22C 9/00**

C23F 11/12 → (51) **C09K 5/10**

C23F 11/14 → (51) **C09K 8/54**

- (51) **C25B 1/08** (11) **3 237 653 A1***
C25B 9/20 **F02B 43/10**

- (25) En (26) En
(21) 15841100.9 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) NL 2015/050886 18.12.2015
(87) WO 2016/105188 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 NL 2014033
(54) • ELEKTROLYSEPRODUKTGASGENERATOR, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES PRODUKTGASES
• ELECTROLYSIS PRODUCT GAS GENERATOR, SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING A PRODUCT GAS
• GÉNÉRATEUR DE GAZ PRODUIT D'ÉLECTROLYSE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE GAZ PRODUIT

- (71) Exintec Beheer B.V., 5 Nieuwstadspad, 8081 AC Elburg, NL
(72) VAN DONGEN, Ron, 5851 EE Afferden, NL
VAN DONGEN, Peter, 8081 AC Elburg, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

C25B 1/30 → (51) **A61L 9/03**

- (51) **C25B 9/00** (11) **3 237 654 A1***
A61Q 11/00 **A61K 8/73**
A61C 19/06 **A46B 15/00**

- (25) En (26) En
(21) 15808567.0 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2015/079332 11.12.2015
(87) WO 2016/102201 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 EP 14200070
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ORALEN PH-ÄNDERUNG
• METHOD AND SYSTEM FOR ORAL PH CHANGE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À UN CHANGEMENT DE PH ORAL
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GOTTENBOS, Bart, 5656 AE Eindhoven, NL
VERSCHUEREN, Alwin Rogier Martijn, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Oudheusden-Perset, Laure E., Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

C25B 9/20 → (51) **C25B 1/08**

- (51) **C25C 3/08** (11) **3 237 655 A1***
C25C 3/16

- (25) En (26) En
(21) 15873710.6 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) NO 2015/000030 22.12.2015
(87) WO 2016/105204 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 NO 20141572
(54) • MODIFIZIERTE ELEKTROLYSEZELLE UND VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG DAVON
• A MODIFIED ELECTROLYSIS CELL AND A METHOD FOR MODIFYING SAME
• CELLULE D'ÉLECTROLYSE MODIFIÉE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE MODIFIER CETTE DERNIÈRE

- (71) Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo, NO
(72) BARDAL, Asgeir, 0656 Oslo, NO
GISKEØDEGÅRD, Nils-Håvard, 3737 Skien, NO
PAULIDES, Sipke, 6885 Årdalstangen, NO
JØRGENSEN, Robert, 6885 Årdalstangen, NO
HOP, Jørund, 6885 Årdalstangen, NO
LILLEBY, Anders, 6885 Årdalstangen, NO
(74) Berg, André, Norsk Hydro ASA Intellectual Property Department, 0240 Oslo, NO

C25C 3/16 → (51) **C25C 3/08**

C30B 5/00 → (51) **G02B 1/00**

C30B 15/34 → (51) **H01L 39/24**

D01D 1/06 → (51) **D01F 2/00**

D01D 5/06 → (51) **D01F 2/00**

D01D 5/16 → (51) **D01F 2/00**

- (51) **D01D 5/18** (11) **3 237 656 A1***
D01F 6/74 **D01F 6/78**
D01F 6/94 **C08G 61/10**

- (25) En (26) En
(21) 15791637.0 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2015/076191 10.11.2015
(87) WO 2016/102113 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095557 P
(54) • POLYPHENYLENFASERN UND ZUGEHÖRIGE HERSTELLUNGSVERFAHREN
• POLYPHENYLENE FIBERS AND CORRESPONDING FABRICATION METHODS
• FIBRES DE POLYPHÉNYLÈNE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION CORRESPONDANTS
(71) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005-3914, US
(72) ROLLER, David Blake, Norcross, Georgia 30093, US
EL-HIBRI, Mohammad Jamal, Atlanta, Georgia 30350, US
KENKARE, Nirupama, Alpharetta, Georgia 30022, US
SMITH, DeeDee, Dacula, Georgia 30019, US
(74) Benvenuti, Federica, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

D01F 1/10 → (51) **D06M 13/148**

- (51) **D01F 2/00** (11) **3 237 657 A1***
D01D 5/16 **D01D 1/06**
B82Y 30/00 **D01D 5/06**
C08J 3/05

- (25) En (26) En
(21) 15872032.6 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) FI 2015/050939 23.12.2015
(87) WO 2016/102782 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 FI 20146148
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON NANOFASERGARN MIT HOHER ZUGFESTIGKEIT
• METHOD FOR PRODUCING HIGH TENSILE STRENGTH NANOFIBER YARN
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FIL DE NANOFIBRES DE GRANDE RÉSIDANCE À LA TRACTION
(71) Spinnova Oy, Asematie 11, 40800 Vaajakoski, FI
(72) SHEN, Yingfeng, Tangerang Banten, ID
HARLIN, Ali, 02044 Vtt, FI
SALMELA, Juha, 41340 Laukaa, FI
(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

D01F 6/46 → (51) **B29C 47/00**

D01F 6/74 → (51) **D01D 5/18**

D01F 6/78 → (51) **D01D 5/18**

D01F 6/94 → (51) **D01D 5/18**

D01F 9/17 → (51) **C08H 7/00**

- (51) **D01H 4/08** (11) **3 237 658 A1***
(25) De (26) De

- (21) 15817831.9 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2015/080780 21.12.2015
(87) WO 2016/102456 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 DE 102014119380
(54) • ROTORSPINNMASCHINE MIT EINER VIELZAHL VON ARBEITSSTELLEN UND EINER ABSAUGEINRICHTUNG
• ROTOR SPINNING MACHINE COMPRISING A PLURALITY OF WORKING POSITIONS AND A SUCTION DEVICE
• MÉTIER À FILER À ROTOR COMPORTANT UNE PLURALITÉ D'EMPLACEMENTS DE TRAVAIL ET UN DISPOSITIF D'ASPIRATION
(71) Rieter Ingolstadt GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE
(72) POHN, Romeo, 85290 Geisenfeld/Rottenegg, DE
STEPHAN, Adalbert, 92339 Beilngries/Paulshofen, DE
SCHÄFFLER, Gernot, 73116 Wäschenbeuren, DE
MACKO, Milan, 560 02 Ceska Trebova, CZ
(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

D03D 1/00 → (51) **D03D 15/08**

(51) **D03D 11/00** (11) **3 237 659 A1***
D03D 13/00
D03D 15/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 15832816.1 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2015/053699 21.12.2015
(87) WO 2016/102873 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 FR 1463264
(54) • *GEWEBE ZUR HERSTELLUNG VON KLEIDUNG FÜR BRANDSCHUTZ*
• *FABRIC FOR MANUFACTURING GARMENTS FOR FIRE PROTECTION*
• *TEXTILE POUR LA FABRICATION DE VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LE FEU*
(71) EUROPROTECT FRANCE SA, 6 rue Jean Viriot, 88000 Epinal, FR
(72) CHATARD, Sébastien, 69005 Lyon, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

D03D 13/00 → (51) **D03D 11/00**

(51) **D03D 15/00** (11) **3 237 660 A1***

C04B 35/111 **C04B 35/14**
C04B 35/18 **C04B 35/185**
C04B 35/447 **C04B 35/48**
C04B 35/56 **C04B 35/565**
C04B 35/58 **C04B 35/634**
C04B 35/80 **B28B 1/24**
B28B 1/26 **B28B 7/06**
B28B 7/34 **B28B 7/36**
B28B 7/46 **B28B 13/02**
B28B 23/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 15823672.9 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2015/053621 18.12.2015
(87) WO 2016/102839 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 FR 1463286
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIT REFRAKTIVEN KERAMISCHEN PARTIKELN GEFÜLLTEN FASERVORFORM*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A FIBROUS PREFORM FILLED WITH REFRACTIVE CERAMIC PARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PRÉFORME FIBREUSE CHARGÉE DE PARTICULES CÉRAMIQUES RÉFRAC-TAIRES*
(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
SAFRAN, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) BILLOTTE CABRE, Catherine, La Prairie J5R 5H8, CA

DROZ, Nicolas, 77550 Moissy-cramayel Cedex, FR

LIAIS, Ludovic, 77550 Moissy-cramayel Cedex, FR

PODGORSKI, Michael, 75012 Paris, FR

RUIZ, Edu, Mont-Royal, QC H3R 1A7, CA

TURENNE, Sylvain, Saint-Bruno J3V 4W3, CA

(74) Laïk, Eric, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **D03D 15/00** (11) **3 237 661 A1***

(25) En (26) En
(21) 15872114.2 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IN 2015/050211 22.12.2015
(87) WO 2016/103281 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 IN 4119MU2014
(54) • *SCHNELL TROCKNENDER FROTTEE-STOFF UND ENTSPRECHENDE ARTIKEL*
• *RAPID DRYING WOVEN TERRY FABRIC AND RELATED ARTICLES*
• *TISSU ÉPONGE TISSÉ À SÉCHAGE RAPIDE ET ARTICLES CONNEXES*
(71) Welspun India Limited, Welspun House 6th Floor Kamala City Senapati Bapat Marg Lower Parel, Mumbai 400013, IN
(72) GOENKA, Dipali, Mumbai 4000 13, IN
(74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

D03D 15/00 → (51) **C04B 35/111**

D03D 15/00 → (51) **D03D 11/00**

(51) **D03D 15/08** (11) **3 237 662 A1***
D03D 1/00

(25) En (26) En
(21) 15873809.6 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/000325 24.12.2015
(87) WO 2016/105539 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 US 201462096762 P
29.07.2015 US 201562198243 P
(54) • *LEICHT AUSHÄRTENDE ELASTISCHE STOFFE MIT NIEDRIGSCHMELZENDER FASER*
• *EASILY SETTABLE STRETCH FABRICS INCLUDING LOW-MELT FIBER*
• *TISSUS EXTENSIBLES FACILEMENT FIXABLES COMPRENANT UNE FIBRE À BAS POINT DE FUSION*
(71) Invista North America S.a.r.l., Three Little Ralls Centre 2801 Centerville Road, Wilmington, Delaware 19808, US
(72) LIAO, Tianyi, Chadds Ford, PA 19317-8956, US
HIETPAS, Geoffrey, David, Newark, DE 19711-6129, US
ALCOTT, Brian, Scott, Wilmington, DE 19810, US

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

D03D 15/12 → (51) **D03D 11/00**

D04H 1/00 → (51) **D06M 13/148**

(51) **D04H 1/4291** (11) **3 237 663 A1***
A62B 23/00 **A45D 44/22**
B01D 39/02

(25) En (26) En
(21) 15861590.6 (22) 20.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/061896 20.11.2015
(87) WO 2016/081850 2016/21 26.05.2016
(30) 21.11.2014 US 201462082664 P
(54) • *SCHMELZGESPANNENE FILTERMEDIEN FÜR BEATMUNGSVORRICHTUNGEN UND GESICHTSMASKEN*
• *MELT SPUN FILTRATION MEDIA FOR RESPIRATORY DEVICES AND FACE MASKS*
• *MILIEU DE FILTRATION FILÉ À L'ÉTAT FONDU POUR DISPOSITIFS RESPIRATOIRES ET MASQUES FACIAUX*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) HUANG, Tao, Downingtown, Pennsylvania 19335, US
CROFT, Neil Jay, Jr., Middletown, Delaware 19709, US
DILWORTH, Zachary R., Wilmington, Delaware 19801, US
(74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE

D04H 1/587 → (51) **C03C 25/24**

D04H 1/587 → (51) **C09D 5/28**

D04H 1/64 → (51) **C03C 25/24**

(51) **D06F 33/02** (11) **3 237 664 A1***

(25) En (26) En
(21) 14819024.2 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/079213 23.12.2014
(87) WO 2016/102011 2016/26 30.06.2016
(54) • *VERFAHREN ZUM WASCHEN VON WÄSCHE IN EINER WÄSCHEWASCH-MASCHINE MIT AUTOMATISCHER DOSIERVORRICHTUNG SOWIE WÄSCHEWASCHMASCHINE*
• *METHOD FOR WASHING LAUNDRY IN A LAUNDRY WASHING MACHINE WITH AN AUTOMATIC DOSING DEVICE AND LAUNDRY WASHING MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE LAVAGE DE LINGE DANS UNE MACHINE À LAVER LE LINGE AYANT UN DISPOSITIF DE DOSAGE AUTOMATIQUE, ET MACHINE À LAVER LE LINGE*
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) DEL POS, Maurizio, I-33080 Porcia (PN), IT
FAVARO, Daniele, I-33080 Porcia (PN), IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **D06F 33/02** (11) **3 237 665 A1***

D06F 39/00 **D06F 39/08**

D06F 39/02

(25) En (26) En
(21) 14821657.5 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/079220 23.12.2014
(87) WO 2016/102014 2016/26 30.06.2016
(54) • *VERFAHREN ZUM WASCHEN VON WÄSCHE IN EINER WÄSCHEWASCH-*

MASCHINE MIT AUTOMATISCHER DO-SIERVORRICHTUNG SOWIE WÄSCHEWASCHMASCHINE

- METHOD FOR WASHING LAUNDRY IN A LAUNDRY WASHING MACHINE WITH AN AUTOMATIC DOSING DEVICE AND LAUNDRY WASHING MACHINE
- PROCÉDÉ POUR LAVER DU LINGE DANS UNE MACHINE À LAVER LE LINGE QUI COMPREND UN DISPOSITIF DE DOSAGE AUTOMATIQUE, ET MACHINE À LAVER LE LINGE

- (71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) ZATTIN, Andrea, I-33080 Porcia (PN), IT
PESAVENTO, Elena, I-33080 Porcia (PN), IT
DEL POS, Maurizio, I-33080 Porcia (PN), IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **D06F 37/26** (11) **3 237 666 A1***
(25) En (26) En
(21) 14824487.4 (22) 25.12.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/079342 25.12.2014
(87) WO 2016/102029 2016/26 30.06.2016
(54) • DICHUNG ZUR VERWENDUNG BEI EINER WASCHMASCHINE
• GASKET FOR USE IN A LAUNDRY WASHING MACHINE
• JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UNE MACHINE À LAVER LE LINGE

- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) METIN, Ergin, 34950 Istanbul, TR
FILIZ, Coskun, 34950 Istanbul, TR
CATALTEPE, Servet, 34950 Istanbul, TR
YILDIRIM, Salih, 34950 Istanbul, TR
CETINKAYA, Bugra, 34950 Istanbul, TR

D06F 37/28 → (51) **D06F 39/00**

(51) **D06F 37/30** (11) **3 237 667 A1***
H02K 49/10

- (25) En (26) En
(21) 15873447.5 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/010154 25.09.2015
(87) WO 2016/104919 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 KR 20140188513
(54) • WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND MAGNETGETRIEBEVORRICHTUNG
• LAUNDRY TREATMENT APPARATUS AND MAGNETIC GEAR APPARATUS
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE ET APPAREIL D'ENGRENAGE MAGNÉTIQUE
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) FUKUI, Ikuma, Seoul 08592, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **D06F 39/00** (11) **3 237 668 A1***
(25) En (26) En
(21) 14827763.5 (22) 22.12.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/078980 22.12.2014
(87) WO 2016/101971 2016/26 30.06.2016
(54) • WASSERDICHTHE STEUERTAFELANORDNUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES HAUSHALTSGERÄT
• A WATERPROOF CONTROL PANEL ASSEMBLY FOR AN ELECTRICAL HOUSEHOLD APPLIANCE
• ENSEMBLE PANNEAU DE COMMANDE ÉTANCHE À L'EAU POUR UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) YILDIRIM, Salih, 34950 Istanbul, TR
KARACA, Sema, 34950 Istanbul, TR
CORAK, Selahattin, 34950 Istanbul, TR
USTUNER VARDAR, Sevim, 34950 Istanbul, TR

(51) **D06F 39/00** (11) **3 237 669 A1***
A47L 15/42 **D06F 39/12**
D06F 39/14 **D06F 37/28**
F25D 27/00 **H01H 19/02**

- (25) En (26) En
(21) 15813110.2 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2015/059292 02.12.2015
(87) WO 2016/103085 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 CN 201410826213
(54) • HAUSHALTSGERÄT
• HOUSEHOLD APPLIANCE
• APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) CUI, Jianmin, Nanjing Jiangsu 210000, CN
GU, Xuebin, Nanjing Jiangsu 210000, CN
SCHLASS, Alexander, 14624 Dallgow-Döberitz, DE
ZHAN, Yang, Nanjing Jiangsu 210000, CN

(51) **D06F 39/00** (11) **3 237 670 A1***
A47L 15/42 **D06F 39/12**
D06F 39/14 **F24K 15/00**
F25D 27/00 **H01H 19/02**

- (25) En (26) En
(21) 15813120.1 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2015/059512 10.12.2015
(87) WO 2016/103095 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 CN 201410828992
(54) • HAUSHALTSGERÄT MIT LICHTQUELLE
• HOUSEHOLD APPLIANCE HAVING LIGHT SOURCE
• APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER POSSÉDANT UNE SOURCE LUMINEUSE
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) CUI, Jianmin, Nanjing Jiangsu 210000, CN
GU, Xuebin, Nanjing Jiangsu 210000, CN
SCHLASS, Alexander, 14624 Dallgow-Döberitz, DE
ZHAN, Yang, Nanjing Jiangsu 210000, CN

D06F 39/00 → (51) **D06F 33/02**

(51) **D06F 39/02** (11) **3 237 671 A1***
(25) En (26) En
(21) 14820881.2 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/079176 23.12.2014
(87) WO 2016/102005 2016/26 30.06.2016
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WÄSCHEWASCHMASCHINE MIT VERWENDUNG EINER EINHEITSDOSISPCKUNG UND WASCHMASCHINE ZUR IMPLEMENTIERUNG DES VERFAHRENS
• METHOD FOR OPERATING A LAUNDRY WASHING MACHINE USING A UNIT DOSE PACKAGE AND LAUNDRY WASHING MACHINE IMPLEMENTING THE METHOD
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE MACHINE À LAVER LE LINGE UTILISANT UN CONDITIONNEMENT UNITAIRE, ET MACHINE À LAVER LE LINGE METTANT EN UVRE LE PROCÉDÉ
- (71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) DEL POS, Maurizio, I-33080 Porcia (PN), IT
FAVARO, Daniele, I-33080 Porcia (PN), IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **D06F 39/02** (11) **3 237 672 A1***
(25) En (26) En
(21) 14825347.9 (22) 23.12.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/079129 23.12.2014
(87) WO 2016/101994 2016/26 30.06.2016
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WASCHMASCHINE MIT VERWENDUNG EINER EINHEITSDOSISPCKUNG UND WASCHMASCHINE
• METHOD FOR OPERATING A LAUNDRY WASHING MACHINE USING A UNIT DOSE PACKAGE AND LAUNDRY WASHING MACHINE
• PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE MACHINE À LAVER LE LINGE EN UTILISANT UN EMBALLAGE À DOSE UNITAIRE, ET MACHINE À LAVER LE LINGE

- (71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) FAVARO, Daniele, I-33080 Porcia (PN), IT
DEL POS, Maurizio, I-33080 Porcia (PN), IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **D06F 39/02** (11) **3 237 673 A1***
D06F 39/08

- (25) En (26) En
(21) 14825352.9 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/079217 23.12.2014
(87) WO 2016/102013 2016/26 30.06.2016
(54) • WÄSCHEWASCHMASCHINE MIT AUTOMATISCHER DOSIERVORRICHTUNG
• LAUNDRY WASHING MACHINE WITH AN AUTOMATIC DOSING DEVICE
• MACHINE À LAVER LE LINGE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE DOSAGE AUTOMATIQUE

- (71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (72) DEL POS, Maurizio, I-33080 Porcia (PN), IT
FAVARO, Daniele, I-33080 Porcia (PN), IT
- (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

D06F 39/02 → (51) **D06F 33/02**

D06F 39/08 → (51) **D06F 33/02**

D06F 39/08 → (51) **D06F 39/02**

D06F 39/08 → (51) **D06F 58/22**

D06F 39/10 → (51) **D06F 58/22**

D06F 39/12 → (51) **D06F 39/00**

D06F 39/14 → (51) **D06F 39/00**

- (51) **D06F 58/22** (11) **3 237 674 A1***
D06F 58/24 **D06F 39/10**
D06F 39/08 **A47L 15/42**

- (25) En (26) En
- (21) 14816317.3 (22) 23.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/079114 23.12.2014
- (87) WO 2016/101993 2016/26 30.06.2016
- (54) • *WÄSCHETROCKNUNGSVORRICHTUNG MIT PUMPE ZUM ABLASSEN VON FLÜSSIGKEIT*
• *LAUNDRY DRYING APPARATUS HAVING A PUMP FOR DRAINING LIQUID*
• *APPAREIL DE SÉCHAGE DU LINGE ÉQUIPÉ D'UNE POMPE DE VIDANGE DE LIQUIDE*

- (71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (72) REID, Nicola, I-33080 Porcia (PN), IT
ROSSI, Giuseppe, I-33080 Porcia (PN), IT
MISSIO, Gabriele, 33080 Porcia (PN), IT
- (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

D06F 58/24 → (51) **D06F 58/22**

- (51) **D06M 13/148** (11) **3 237 675 A1***
D04H 1/00 **D06M 13/402**
D06M 13/46 **D06M 15/333**
D06M 15/643 **D01F 1/10**

- (25) De (26) De
- (21) 15816775.9 (22) 21.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/080797 21.12.2015
- (87) WO 2016/102470 2016/26 30.06.2016
- (30) 22.12.2014 DE 102014119332
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR PERMANENT-HYDROPHILEN AUSRÜSTUNG VON TEXTILFASERN UND TEXTILERZEUGNISSEN*
• *COMPOSITION FOR THE PERMANENT HYDROPHILIC FINISHING OF TEXTILE FIBRES AND TEXTILE PRODUCTS*
• *COMPOSITION D'APPRÊT DESTINÉE À CONFÉRER DES PROPRIÉTÉS HYDROPHILES PERMANENTES À DES FIBRES TEXTILES ET DES PRODUITS TEXTILES*
- (71) Schill + Seilacher GmbH, Schönaicher Strasse 205, 71032 Böblingen, DE
- (72) WILD, Christine, 71106 Magstadt, DE
WARNCKE, Wolfgang, 72076 Tuebingen, DE

- MUNZAR, Michaela, 71069 Sindelfingen, DE
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

D06M 13/203 → (51) **C08J 5/24**

D06M 13/203 → (51) **C08L 33/12**

D06M 13/402 → (51) **D06M 13/148**

D06M 13/46 → (51) **D06M 13/148**

D06M 15/09 → (51) **B27K 3/02**

D06M 15/263 → (51) **C08J 5/24**

D06M 15/263 → (51) **C08L 33/12**

D06M 15/333 → (51) **D06M 13/148**

D06M 15/59 → (51) **C08L 77/06**

D06M 15/643 → (51) **D06M 13/148**

D06M 23/08 → (51) **C11D 3/00**

D21C 1/02 → (51) **C10L 1/04**

D21C 1/10 → (51) **C10L 1/04**

D21C 5/00 → (51) **C12P 19/14**

D21C 7/06 → (51) **B30B 15/30**

D21C 11/00 → (51) **C08H 7/00**

D21F 1/80 → (51) **B65G 15/30**

- (51) **D21H 11/18** (11) **3 237 676 A1***
D21H 17/25 **D21H 21/10**
D21H 21/20 **C08B 15/10**
C08L 1/00

- (25) En (26) En
- (21) 15808256.0 (22) 03.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FI 2015/050849 03.12.2015
- (87) WO 2016/102753 2016/26 30.06.2016
- (30) 22.12.2014 FI 20146134
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INTERPENETRIERENDEN POLYMER-Netzwerkmaterials, Produkt daraus und Verwendung dieses Produktes*
• *A METHOD FOR PRODUCING INTERPENETRATING POLYMER NETWORK MATERIAL, A PRODUCT THEREOF AND USE OF THE PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU À RÉSEAUX POLYMÈRES INTERPÉNÉTRÉS, PRODUIT ASSOCIÉ ET UTILISATION DUDIT PRODUIT*
- (71) Kemira OYJ, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
- (72) CARCELLER, Rosa, 02160 Espoo, FI
LUNDIN, Tom, 20540 Turku, FI
HIETANIEMI, Matti, 02780 Espoo, FI
- (74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

D21H 17/00 → (51) **A24D 1/02**

- (51) **D21H 17/16** (11) **3 237 677 A1***
D21H 17/62 **D21H 21/16**
- (25) En (26) En
- (21) 15823483.1 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/067327 22.12.2015
- (87) WO 2016/106300 2016/26 30.06.2016
- (30) 26.12.2014 US 201462096956 P
- (54) • *VERBESSERTES LEIMEN VON PAPPE*
• *IMPROVED SIZING OF PAPERBOARD*
• *COLLAGE AMÉLIORÉ DE CARTON*
- (71) WestRock MWV, LLC, 504 Thrasher Street, Norcross GA 30071, US
- (72) MEYERS, Jeremy, Lumberton, Texas 77657, US
- (74) Coulson, Elizabeth Eve, et al, Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB

D21H 17/25 → (51) **D21H 11/18**

D21H 17/26 → (51) **B27K 3/02**

D21H 17/46 → (51) **D21H 27/00**

D21H 17/62 → (51) **D21H 17/16**

D21H 19/24 → (51) **D21H 27/00**

D21H 19/54 → (51) **D21H 27/10**

D21H 19/56 → (51) **D21H 27/10**

D21H 19/58 → (51) **D21H 27/10**

D21H 21/10 → (51) **D21H 11/18**

D21H 21/16 → (51) **D21H 17/16**

D21H 21/16 → (51) **D21H 27/10**

D21H 21/20 → (51) **D21H 11/18**

- (51) **D21H 27/00** (11) **3 237 678 A1***
D21H 17/46 **D21H 19/24**
H01B 1/12 **C09D 181/02**

- (25) En (26) En
- (21) 15832701.5 (22) 23.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IN 2015/050213 23.12.2015
- (87) WO 2016/103282 2016/26 30.06.2016
- (30) 23.12.2014 IN 3863DE2014
- (54) • *PEDOT-BESCHICHTETES FLEXIBLES CELLULOSE PAPIER DURCH GRENZFLÄCHENPOLYMERISIERUNG*
• *A PEDOT COATED FLEXIBLE CELLULOSE PAPER BY INTERFACIAL POLYMERIZATION*
• *PAPIER EN CELLULOSE FLEXIBLE REVÊTU DE PEDOT PAR POLYMERISATION INTERFACIALE*
- (71) Council of Scientific & Industrial Research, 2, Rafi Marg, New Delhi 110001, IN
- (72) KURUNGOT, Sreekumar, Pune Maharashtra 411008, IN
ANOTHUMAKKOO, Bihag, Pune Maharashtra 411008, IN

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

D21H 27/00 → (51) **A24D 1/02**

(51) **D21H 27/10** (11) **3 237 679 A1***
B32B 27/10 **C09D 191/00**
D21H 19/54 **D21H 19/56**
D21H 19/58 **D21H 21/16**

(25) De (26) De
(21) 15775750.1 (22) 12.10.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/073543 12.10.2015
(87) WO 2016/102094 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 DE 102014119572

(54) • **UMWELTFREUNDLICHES VERPACKUNGSPAPIER FÜR LEBENSMITTEL**
• **ENVIRONMENT-FRIENDLY PACKAGING PAPER FOR FOOD**
• **PAPIER D'EMBALLAGE ÉCOLOGIQUE POUR DENRÉES ALIMENTAIRES**

(71) delfortgroup AG, Fabrikstrasse 20, 4050 Traun, AT

(72) KINAST, Hannes, 4622 Eggendorf im Traunkreis, AT

(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoflerstrasse 22, 80336 München, DE

D21H 27/28 → (51) **B05D 7/00**

D21J 3/00 → (51) **D21J 7/00**

D21J 5/00 → (51) **D21J 7/00**

(51) **D21J 7/00** (11) **3 237 680 A1***
D21J 3/00 **D21J 5/00**

(25) En (26) En
(21) 14820870.5 (22) 22.12.2014

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2014/079005 22.12.2014
(87) WO 2016/101976 2016/26 30.06.2016

(54) • **WERKZEUG ODER WERKZEUGTEIL, SYSTEM MIT SOLCH EINEM WERKZEUG ODER WERKZEUGTEIL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES WERKZEUGS ODER WERKZEUGTEILS UND VERFAHREN ZUR FORMUNG SOLCH EINES PRODUKTS AUS EINER ZELLSTOFF-SUSPENSION**
• **TOOL OR TOOL PART, SYSTEM INCLUDING SUCH A TOOL OR TOOL PART, METHOD OF PRODUCING SUCH A TOOL OR TOOL PART AND METHOD OF MOLDING A PRODUCT FROM A PULP SLURRY**
• **OUTIL OU PARTIE D'OUTIL, SYSTÈME COMPRENANT UN TEL OUTIL OU UNE TELLE PARTIE D'OUTIL, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TEL OUTIL OU D'UNE TELLE PARTIE D'OUTIL, ET PROCÉDÉ DE MOULAGE DE PRODUIT À PARTIR DE PÂTE LIQUIDE**

(71) Celwise AB, Fridhemsvägen 3, 602 13 Norrköping, SE

(72) ANDERSSON, John, 603 86 Norrköping, SE
VOGT, Udo, 76532 Baden-Baden, DE
PIERCE, David A., 603 26 Norrköping, SE

(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **E01B 1/00** (11) **3 237 681 A1***
E01B 27/16 **E01B 27/17**

(25) De (26) De
(21) 15820026.1 (22) 10.12.2015

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) AT 2015/050311 10.12.2015
(87) WO 2016/100993 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 AT 509332014

(54) • **STOPFAGGREGAT FÜR EINE GLEISS- TOPFMASCHINE**
• **TAMPING ASSEMBLY FOR A TRACK TAMPING MACHINE**
• **UNITÉ DE BOURRAGE DESTINÉE À UNE BOURREUSE DE TRAVERSES**

(71) HP3 Real GmbH, Börsegasse 10/5, 1010 Wien, AT

(72) LICHTBERGER, Bernhard, 4230 Pregarten, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

E01B 3/10 → (51) **C09D 7/12**

E01B 3/46 → (51) **C09D 7/12**

E01B 27/16 → (51) **E01B 1/00**

E01B 27/17 → (51) **E01B 1/00**

E01C 3/00 → (51) **A01G 31/00**

E01C 3/00 → (51) **E01C 9/00**

(51) **E01C 9/00** (11) **3 237 682 A1***
E01C 3/00

(25) De (26) De
(21) 15791241.1 (22) 22.09.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) DE 2015/100398 22.09.2015
(87) WO 2016/107621 2016/27 07.07.2016
(30) 28.12.2014 DE 202014106285 U

(54) • **WASSERDURCHLÄSSIGES BODENGIT- TER FÜR PFLASTERUNGEN**
• **WATER-PERMEABLE GROUND GRID FOR PAVINGS**
• **GRILLE DE SOL PERMÉABLE À L'EAU POUR PAVEMENTS**

(71) Purus Plastics GmbH, Am Blätterrangen 4, 95659 Arzberg, DE

(72) BARTH, Andree, 95509 Marktschorgast, DE
MANZEL, Jürgen, 95615 Marktredwitz, DE

E01C 13/00 → (51) **A01G 31/00**

E01C 19/26 → (51) **B66F 11/04**

(51) **E01C 23/088** (11) **3 237 683 A1***
(25) De (26) De
(21) 15813448.6 (22) 20.12.2015

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2015/080699 20.12.2015
(87) WO 2016/102410 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 DE 102014019277
05.03.2015 DE 102015002743

(54) • **SELBSTFAHRENDE BAUMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SELBSTFAHRENDEN BAUMASCHINE**
• **SELF-PROPELLED CONSTRUCTION MACHINE AND METHOD FOR OPERATING A SELF-PROPELLED CONSTRUCTION MACHINE**
• **ENGIN DE CONSTRUCTION AUTOMOTEUR ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN ENGIN DE CONSTRUCTION AUTOMOTEUR**

(71) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE

(72) BERNING, Christian, 53909 Zülpich, DE
BARIMANI, Cyrus, 53639 Königswinter, DE
HÄHN, Günter, 53639 Königswinter, DE

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

(51) **E01D 15/14** (11) **3 237 684 A1***
(25) De (26) De
(21) 15816151.3 (22) 18.12.2015

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2015/080425 18.12.2015
(87) WO 2016/102346 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 AT 509432014

(54) • **PONTONBRÜCKE**
• **PONTOON BRIDGE**
• **PONT FLOTTANT**

(71) Technische Universität Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien, AT

(72) KOLLEGGGER, Johann, 3400 Klosterneuburg, AT
HUBER, Patrick, 1080 Wien, AT
KROMOSER, Benjamin, 3300 Amstetten, AT

(74) Margotti, Herwig Franz, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

(51) **E01H 1/00** (11) **3 237 685 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15832884.9 (22) 14.12.2015

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2015/079625 14.12.2015
(87) WO 2016/102226 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 FR 1463265

(54) • **ABSORPTION UND MARKIERUNG EINER POTENZIELL GEFÄHRLICHEN SUBSTANZ**
• **ABSORPTION AND MARKING OF A POTENTIALLY DANGEROUS SUBSTANCE**
• **ABSORPTION ET SIGNALISATION D'UN PRODUIT POTENTIELLEMENT A RISQUE**

(71) Hg3 S.a.r.l., 15 rue du Fort Bourdon, 1249 Luxembourg, LU

(72) BIGATA, Eric, 33320 Mios, FR
BLOMET, Joël, 95760 Valmondois, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **E02B 3/10** (11) **3 237 686 A1***
(25) It (26) En
(21) 15830863.5 (22) 23.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/059923 23.12.2015

(87) WO 2016/103207 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 IT RM20140746

- (54) • *ÜBERSCHWEMMUNGSSCHUTZVORRICHTUNG*
• *ANTI-FLOODING DEVICE*
• *DISPOSITIF ANTI-INONDATION*

(71) Onori, Mario, Via dei Bentivoglio 9, 00163 Rome, IT

(72) Onori, Mario, 00163 Rome, IT

(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

(51) **E02D 3/054** (11) **3 237 687 A1***

(25) De (26) De

(21) 15823601.8 (22) 21.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080735 21.12.2015

(87) WO 2016/102433 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 DE 102014019138

- (54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFER FÜR EIN KUPPLUNGSGELENK EINES TIEFENRÜTTLERS*
• *VIBRATION DAMPER FOR A COUPLING JOINT OF A DEPTH VIBRATOR*
• *AMORTISSEUR DE VIBRATIONS POUR ARTICULATION D'ACCROUPEMENT D'UN DISPOSITIF DE VIBRATION EN PROFONDEUR*

(71) Rsm Ingenieure GmbH + Willi Meyer Bauunternehmen GmbH in GbR, Am Funkturm 25, 29525 Uelzen, DE

(72) SCHNEIDER, Albert, 26382 Wilhelmshaven, DE

(74) Holz, Christian, Berliner Allee 12a, 30175 Hannover, DE

(51) **E02D 27/42** (11) **3 237 688 A1***

(25) En (26) En

(21) 15837145.0 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) NL 2015/050899 22.12.2015

(87) WO 2016/105193 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 NL 2014049

- (54) • *STAPELUMKEHRSYSTEM*
• *PILE UPENDING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE REDRESSEMENT DE PIEU*
- (71) IHC Holland IE B.V., Molendijk 94, 3361 EP Sliedrecht, NL

(72) MULDERIJ, Klaas-Jan, 2625 PN Delft, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

E02F 3/04 → (51) **E02F 5/16**

(51) **E02F 3/36** (11) **3 237 689 A1***

F16L 37/12 **A01B 59/06**

(25) En (26) En

(21) 15813281.1 (22) 27.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/077917 27.11.2015

(87) WO 2016/102148 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 SE 1451626

- (54) • *WERKZEUGKOPPLUNGSVORRICHTUNG UND MASCHINE MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG*
• *IMPLEMENT COUPLING DEVICE AND A MACHINE PROVIDED WITH SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COUPLAGE D'OUTIL ET MACHINE ÉQUIPÉE D'UN TEL DISPOSITIF*

(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE

(72) CLAESSION, Max, 438 36 Landvetter, SE

(74) OLSSON, Tommy, 431 46 Mölndal, SE

(51) **E02F 5/16** (11) **3 237 690 A1***

E02F 3/04 **E21B 7/02**

(25) En (26) En

(21) 15874309.6 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/067402 22.12.2015

(87) WO 2016/106327 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 US 201462095395 P

- (54) • *POSITIONIERBARE WAGENANORDNUNG*
• *POSITIONABLE CARRIAGE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CHARIOT POSITIONNABLE*

(71) Vermeer Manufacturing Company, 1210 Vermeer Road East, Pella, IA 50219-0200, US

(72) SEVITS, Jacob, Pella, IA 50219, US

(74) ROZENDAAL, Peter, C., Pella, IA 50219, US

(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

E02F 5/30 → (51) **E02F 7/00**

(51) **E02F 7/00** (11) **3 237 691 A1***

E02F 7/02 **E02F 5/30**

(25) En (26) En

(21) 15874341.9 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/067495 22.12.2015

(87) WO 2016/106376 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 US 201462095762 P

- (54) • *FAHRZEUGSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *VEHICLE SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ*

(71) Helix Energy Solutions Group, Inc., 3505 W Sam Houston Parkway North Suite 400, Houston, Texas 77060, US

(72) ARNELL, Michael John, Ellon Aberdeenshire AB41 9WE, GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

E02F 7/02 → (51) **E02F 7/00**

(51) **E02F 9/26** (11) **3 237 692 A1***

(25) En (26) En

(21) 14908650.6 (22) 24.12.2014

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

BA ME

(86) AU 2014/050450 24.12.2014

(87) WO 2016/101003 2016/26 30.06.2016

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMÜDUNGSKALKULATION BEI EINEM HEBE-ELEMENT*

- *A SYSTEM AND METHOD OF ESTIMATING FATIGUE IN A LIFTING MEMBER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE FATIGUE DANS UN ÉLÉMENT DE LEVAGE*

(71) CQMS Pty Ltd, 1/58 Metroplex Avenue, Murarrie Queensland 4172, AU

(72) LESLIE, Bruce Alexander, Goodna, Queensland 4300, AU

ANDREWS, David Clinton, Goodna, Queensland 4300, AU

(74) Brown, Alexander Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

E02F 9/26 → (51) **G01G 19/00**

E02F 9/26 → (51) **G01G 19/08**

(51) **E03C 1/04** (11) **3 237 693 A1***

G01F 15/06 **G01F 15/075**

(25) En (26) En

(21) 15841023.3 (22) 21.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) TR 2015/000366 21.12.2015

(87) WO 2016/105296 2016/26 30.06.2016

(30) 26.12.2014 TR 201415846

- (54) • *SELBSTBETRIEBENER HAHN MIT TEMPERATUR- UND DURCHFLUSSRATEN-ANGABE*

- *SELF-POWERED FAUCET WITH TEMPERATURE AND FLOW RATE INDICATION*

- *ROBINET AUTONOME À INDICATION DE TEMPÉRATURE ET DE DÉBIT*

(71) Eczacıbaşı Yapı Gereçleri Sanayi Ve Ticaret Anonim Şirketi, Büyükdere Cad. Ali Kaya Sok. No:7 Levent, 34394 Istanbul, TR

(72) TALSİK, Emre, 11300 Bozüyük/Bilecik, TR

ÇIRAKOĞLU, Dogan Tufan, 11300 Bozüyük/Bilecik, TR

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

E03C 1/05 → (51) **F16K 31/02**

(51) **E03C 1/302** (11) **3 237 694 A1***

(25) En (26) En

(21) 15874181.9 (22) 18.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/066567 18.12.2015

(87) WO 2016/106110 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 US 201414580367

- (54) • *VORSCHUBSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR KLEMPNERWERKZEUGE*

- *FEED CONTROL DEVICE FOR PLUMBING TOOLS*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ALIMENTATION POUR OUTILS DE PLOMBERIE*

- (71) Ridge Tool Company, 400 Clark St., Elyria, OH 44035, US
(72) DUNKIN, Jon R., Elyria, Ohio 44035, US
RUTKOWSKI, Michael J., Elyria, Ohio 44035, US
COLE, Alex M., Elyria, Ohio 44035, US
BABB, Larry F., Elyria, Ohio 44035, US
(74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

E03D 9/08 → (51) **E03D 9/16**

- (51) **E03D 9/16** (11) **3 237 695 A1***
E03D 9/08
(25) En (26) En
(21) 15839127.6 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) TR 2015/000365 21.12.2015
(87) WO 2016/105295 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 TR 201415837
(54) • **SPÜLVORRICHTUNG FÜR TOILETTEN-SCHÜSSEL MIT FLUSSRATENEINSTELLER**
• **FLUSHING APPARATUS FOR CLOSET BOWL WITH FLOW RATE ADJUSTER**
• **APPAREIL POUR TIRER LA CHASSE DE LA CUVETTE DES TOILETTES À SYSTÈME DE RÉGLAGE DE DÉBIT**
(71) Eczacıbasi Yapi Gereçleri Sanayi Ve Ticaret Anonim Şirketi, Büyükdere Cad. Ali Kaya Sok. No:7 Levent, 34394 Istanbul, TR
(72) BALTACI, Nihat, 11300 Bozüyük/Bilecik, TR
HOCAOGLU, Recep, 1300 Bozüyük/Bilecik, TR
TÜRKÖZ, Hatice, 11300 Bozüyük/Bilecik, TR
ÇAKICI, Ali Kamer, 11300 Bozüyük/Bilecik, TR
IPEK, Sinan, 11300 Bozüyük/Bilecik, TR
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

- (51) **E03D 11/02** (11) **3 237 696 A1***
(25) En (26) En
(21) 15839129.2 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) TR 2015/000378 24.12.2015
(87) WO 2016/105298 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 TR 201415841
(54) • **WASSERKLOSETT MIT FRONTSPÜLSYSTEM**
• **WATER CLOSET BOWL WITH FRONT FLUSHING SYSTEM**
• **CUVETTE DE TOILETTES COMPRENANT UN SYSTÈME DE CHASSE D'EAU AVANT**
(71) Eczacıbasi Yapi Gereçleri Sanayi Ve Ticaret Anonim Şirketi, Büyükdere Cad. Ali Kaya Sok. No:7 Levent, 34394 Istanbul, TR
(72) MANAV, Sefa, 11300 Bozüyük/Bilecik, TR
ALTAÇ, Zekeriya, Eskisehir, TR
TÜRKÖZ, Hatice, 11300 Bozüyük/Bilecik, TR
SARIGÖL, Vedat, 11300 Bozüyük/Bilecik, TR
IPEK, Sinan, 11300 Bozüyük/Bilecik, TR
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT
- (51) **E03D 11/13** (11) **3 237 697 A2***
E03D 11/17
(25) En (26) En

- (21) 15845513.9 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) TR 2015/000364 21.12.2015
(87) WO 2016/105294 2016/26 30.06.2016
(88) 15.09.2016
(30) 26.12.2014 TR 201415840
(54) • **VORRICHTUNG ALS ERSATZ FÜR EINEN SAUBEREN WASSERKANAL**
• **APPARATUS AS A SUBSTITUTE FOR CLEAN WATER CHANNEL**
• **APPAREIL EN TANT QUE SUBSTITUT DE CONDUITE D'EAU CLAIRE**
(71) Eczacıbasi Yapi Gereçleri Sanayi Ve Ticaret Anonim Şirketi, Büyükdere Cad. Ali Kaya Sok. No:7 Levent, 34394 Istanbul, TR
(72) BALTACI, Nihat, 11300 Bozüyük/Bilecik, TR
HOCAOGLU, Recep, 11300 Bozüyük/Bilecik, TR
TAS, Abdullah, 11300 Bozüyük/Bilecik, TR
ÜRÜN, Osman, 11300 Bozüyük/Bilecik, TR
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

E03D 11/17 → (51) **E03D 11/13**

E03F 1/00 → (51) **A01G 31/00**

E03F 3/04 → (51) **B01D 21/24**

- (51) **E04B 1/18** (11) **3 237 698 A1***
E04B 1/26 **E04B 1/24**
E04B 7/04
(25) En (26) En
(21) 15831231.4 (22) 20.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) IB 2015/059807 20.12.2015
(87) WO 2016/103137 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 GB 201423199
(54) • **GEBÄUDEKONSTRUKTION**
• **BUILDING CONSTRUCTION**
• **CONSTRUCTION DE BÂTIMENT**
(71) Zero Bills Home Limited, 21 Sandmartin Way, Wallington, Greater London SM6 7DF, GB
(72) DUNSTER, William, Robert, East Molesey Surrey KT8 9NH, GB
(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

E04B 1/24 → (51) **E04B 1/18**

E04B 1/26 → (51) **E04B 1/18**

E04B 1/348 → (51) **E04H 5/02**

- (51) **E04B 1/62** (11) **3 237 699 A1***
C09J 7/02
(25) En (26) En
(21) 15832848.4 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2015/067261 22.12.2015
(87) WO 2016/106273 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095321 P

- (54) • **LUFT- UND WASSERSPERRARTIKEL**
• **AIR AND WATER BARRIER ARTICLES**
• **ARTICLES BARRIÈRES À L'AIR ET À L'EAU**
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) SEABAUGH, Taylor M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WIDENBRANT, Martin J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FRONEK, Daniel R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HOLLO, Alan J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SETH, Jaysree, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **E04B 1/80** (11) **3 237 700 A1***
(25) It (26) En
(21) 14833544.1 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
(86) IB 2014/067230 22.12.2014
(87) WO 2016/103001 2016/26 30.06.2016
(54) • **MODULARES ELEMENT FÜR BAUWERKE**
• **A MODULAR ELEMENT FOR CONSTRUCTIONS**
• **ÉLÉMENT MODULAIRE POUR CONSTRUCTIONS**
(71) Grimod, Maurice, Frazione Arpuilles - Aville di sotto 4, 11100 Aosta, IT
(72) Grimod, Maurice, 11100 Aosta, IT
(74) De Bonis, Paolo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

E04B 1/80 → (51) **B32B 15/085**

E04B 1/98 → (51) **E04H 5/02**

E04B 7/04 → (51) **E04B 1/18**

E04C 1/40 → (51) **B63B 5/00**

- (51) **E04C 2/26** (11) **3 237 701 A1***
E04F 13/08 **E04F 13/12**
(25) En (26) En
(21) 15841107.4 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) NL 2015/050900 22.12.2015
(87) WO 2016/105194 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 NL 2014055
(54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM VERKLEIDEN ODER ABDECKEN VON GEBÄUDEN**
• **METHOD AND ASSEMBLY FOR CLADDING OR COVERING BUILDINGS**
• **PROCÉDÉ ET ENSEMBLE POUR BARDAGE OU REVÊTEMENT DE BÂTIMENTS**
(71) Insulation Solutions B.V., Minosstraat 40, 5048 CK Tilburg, NL
(72) HENDRIKS, Joannes Augustinus Antonius, 5263 GW Vught, NL
VERBOVEN, Michael Clasina Cornelis, 5165 TN Waspik, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **E04C 2/36** (11) **3 237 702 A1***
B32B 5/02 **B32B 7/04**
B32B 7/14 **B32B 29/02**
B32B 29/06 **B32B 37/00**
B32B 3/12 **B32B 15/00**
B32B 27/00 **B32B 27/40**
B32B 29/00 **B32B 3/26**

(25) De (26) De
(21) 15817313.8 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) EP 2015/080784 21.12.2015
(87) WO 2016/102459 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14199858
(54) • **WABENKERNAUFBAU**
• **HONEYCOMB CORE CONSTRUCTION**
• **STRUCTURE SANDWICH ALVÉOLAIRE**
(71) Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co. KG,
Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT
(72) DIETZ, Wolfgang, 8081 Pirching, AT
DREZGA, Danijel, 8010 Graz, AT
WOLFSBERGER, Günter, 8501 Lieboch, AT
(74) Zangger, Bernd, Magna International Europe
GmbH Patentabteilung Liebenauer Haupt-
straße 317, 8041 Graz, AT

(51) **E04F 13/08** (11) **3 237 703 A1***
E04F 13/18 **E04F 21/00**

(25) NI (26) En
(21) 15830832.0 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) IB 2015/002408 22.12.2015
(87) WO 2016/103021 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 BE 201405149
(54) • **ABSTANDHALTER FÜR DIE POSITIONIE-
RUNG VON PLATTEN**
• **SPACER FOR THE POSITIONING OF
PANELS**
• **ÉLÉMENT D'ESPACEMENT POUR LE
POSITIONNEMENT DE PANNEAUX**
(71) Build Tech IP, Arnould Nobelstraat 36, 3000
Leuven, BE
(72) MICHEL, Yves, 3320 Meldert, BE
DEWEERDT, Marc, 8800 Roeselaere, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

E04F 13/08 → (51) **E04C 2/26**

E04F 13/12 → (51) **E04C 2/26**

E04F 13/18 → (51) **E04F 13/08**

(51) **E04F 15/02** (11) **3 237 704 A1***
(25) En (26) En
(21) 15873741.1 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) SE 2015/051367 17.12.2015
(87) WO 2016/105266 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 SE 1451632
(54) • **MECHANISCHES ARRETIERUNGSSYS-
TEM FÜR BODENPLATTEN**
• **MECHANICAL LOCKING SYSTEM FOR
FLOOR PANELS**

• **SYSTÈME DE VERROUILLAGE MÉCA-
NIQUE POUR PANNEAUX DE PLANCHER**
(71) Ceraloc Innovation AB, Prästavägen 513,
263 65 Viken, SE
(72) PERVAN, Darko, S-263 61 Viken, SE

E04F 21/00 → (51) **E04F 13/08**

(51) **E04H 4/00** (11) **3 237 705 A2***
(25) NI (26) En
(21) 15877374.7 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) BE 2015/000069 23.12.2015
(87) WO 2016/131112 2016/34 25.08.2016
(88) 10.11.2016
(30) 24.12.2014 BE 201400841
(54) • **SCHWIMMBECKEN, VERWENDUNG VON
SCHWIMMBECKENMODULEN UND BAU-
VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINES
SCHWIMMBECKENS**
• **A SWIMMING POOL, USE OF SWIMMING
POOL MODULES AND A CONSTRUCTION
METHOD FOR THE BUILDING OF A
SWIMMING POOL**
• **PISCINE, UTILISATION DE MODULES DE
PISCINE ET METHODE DE CONSTRU-
TION POUR CONSTRUIRE LA PISCINE**

(71) Artabel Engineering BVBA, Geldenaaksebaan
329, 3001 Heverlee, BE
(72) DE WIT Jan Luc G., 3001 Heverlee, BE
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310
La Hulpe, BE

E04H 4/00 → (51) **E04H 4/14**

(51) **E04H 4/14** (11) **3 237 706 A2***
E04H 4/00

(25) NI (26) En
(21) 15877378.8 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) BE 2015/000070 23.12.2015
(87) WO 2016/112436 2016/29 21.07.2016
(88) 03.11.2016
(30) 24.12.2014 BE 201400855
(54) • **SCHWIMMBECKEN**
• **SWIMMINGPOOL**
• **PISCINE**
(71) Artabel Engineering BVBA, Geldenaaksebaan
329, 3001 Heverlee, BE
(72) DE WIT, Jan Luc G, 3001 Heverlee, BE
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310
La Hulpe, BE

(51) **E04H 5/02** (11) **3 237 707 A1***
E04H 9/02 **E04B 1/348**
E04B 1/98

(25) De (26) De
(21) 15817390.6 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) EP 2015/081223 23.12.2015
(87) WO 2016/102703 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 EP 14200301

(54) • **MONTAGESYSTEM FÜR MODULARE IN-
DUSTRIEANLAGEN**
• **ASSEMBLY SYSTEM FOR MODULAR
INDUSTRIAL PLANTS**
• **SYSTÈME DE MONTAGE POUR INSTAL-
LATIONS INDUSTRIELLES MODULAIRES**
(71) Rv Lizenz AG, Alte Steinhauserstrasse 1,
6330 Cham, CH

(72) RÜDLINGER, Mikael, 6330 Cham, CH
(74) IPrime Rentsch Kaelin AG, Dreikönigstrasse
7 Postfach, 8022 Zürich, CH

E04H 9/02 → (51) **E04H 5/02**

E04H 12/02 → (51) **C09D 7/12**

E04H 12/04 → (51) **C09D 7/12**

E04H 17/00 → (51) **B63B 17/04**

E04H 17/20 → (51) **C09D 7/12**

(51) **E05B 17/20** (11) **3 237 708 A1***
E05C 9/18 **E05C 17/16**

(25) De (26) De
(21) 15813077.3 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) EP 2015/080806 21.12.2015
(87) WO 2016/102476 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 DE 102014226794
(54) • **BESCHLAG ZUM EINBAU ZWISCHEN EI-
NEM FLÜGEL UND EINEM FESTEN RAH-
MEN EINES FENSTERS, EINER TÜR ODER
DERGLEICHEN SOWIE FENSTER, TÜR
ODER DERGLEICHEN MIT EINEM DER-
ARTIGEN BESCHLAG**
• **FITTING FOR INSTALLING BETWEEN A
SASH/LEAF AND A FIXED FRAME OF A
WINDOW, A DOOR OR THE LIKE, AND
WINDOW, DOOR OR THE LIKE HAVING
SUCH A FITTING**
• **FERRURE DESTINÉE À ÊTRE MONTÉE
ENTRE UN BATTANT ET UN CADRE FIXE
D'UNE FENÊTRE, D'UNE PORTE OU
SIMILAIRE AINSI QUE FENÊTRE, PORTE
OU SIMILAIRE COMPRENANT UNE
FERRURE DE CE TYPE**

(71) Roto Frank AG, Wilhelm-Frank-Platz 1,
70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) BEYER, Joachim, 71111 Waldenbuch, DE
MARKOVIC, Sven, 70794 Filderstadt, DE
BERTSCHE, Arnold, 70794 Filderstadt, DE
EBERTS, Andreas, 57462 Olpe, DE
RÜTH, Christoph, 58802 Balve, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Part-
nerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10,
70563 Stuttgart, DE

(51) **E05B 47/00** (11) **3 237 709 A1***
H02J 5/00 **H04B 5/00**
H02J 7/02

(25) En (26) En
(21) 15872031.8 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) FI 2015/050934 22.12.2015
(87) WO 2016/102778 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 FI 20146143

- (54) • *TÜRSCHLOSS UND ANORDNUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON ENERGIE AUF DAS TÜRSCHLOSS*
• *DOOR LOCK AND ARRANGEMENT FOR TRANSFERRING POWER TO DOOR LOCK*
• *SERRURE DE PORTE ET AGENCEMENT PERMETTANT UN TRANSFERT D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À LA SERRURE DE PORTE*
- (71) Rollock OY, Tekniikantie 12, 02150 Espoo, FI
(72) TOIVONEN, Timo, FI-00980 Helsinki, FI
KANKKUNEN, Hannu, FI-02230 Espoo, FI
(74) Heinänen Oy Patent Agency, Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI

E05B 81/06 → (51) **E05B 81/14**

- (51) **E05B 81/14** (11) **3 237 710 A1***
E05B 81/20 **E05B 81/06**
E05B 81/40 **E05B 81/36**
E05B 81/38
- (25) De (26) De
(21) 15823597.8 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/079691 15.12.2015
(87) WO 2016/102232 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 DE 102014119382
(54) • *KRAFTFAHRZEUGSCHLOSSANORDNUNG*
• *MOTOR VEHICLE LOCK ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE SERRURE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Straße 34, 42369 Wuppertal, DE
(72) WIRTHS, Rainer, 42399 Wuppertal, DE
(74) Gottschald, Jan, Gottschald Patentanwälte Partnerschaft mbB Klaus-Bungert-Straße 1, 40468 Düsseldorf, DE

E05B 81/20 → (51) **E05B 81/14**

E05B 81/36 → (51) **E05B 81/14**

E05B 81/38 → (51) **E05B 81/14**

E05B 81/40 → (51) **E05B 81/14**

E05C 9/18 → (51) **E05B 17/20**

E05C 17/16 → (51) **E05B 17/20**

- (51) **E05F 5/00** (11) **3 237 711 A1***
(25) En (26) En
(21) 15808238.8 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/079471 11.12.2015
(87) WO 2016/102215 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 IT MI20142226
(54) • *VERLANGSAMTES SCHARNIER FÜR MÖBELSTÜCKE*
• *DECELERATED HINGE FOR PIECES OF FURNITURE*
• *CHARNIÈRE À DÉCÉLÉRATION POUR MEUBLES*
- (71) Arturo Salice S.p.A., Via Provinciale Novedrate 10, 22060 Novedrate (Como), IT
(72) SALICE, Luciano, 22060 Carimate, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **E05F 5/00** (11) **3 237 712 A1***
(25) En (26) En
(21) 15808240.4 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/079474 11.12.2015
(87) WO 2016/102216 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 IT MI20142227
(54) • *MÖBELSCHARNIER MIT DEAKTIVIERBARER VERZÖGERUNGSVORRICHTUNG*
• *HINGE FOR PIECES OF FURNITURE WITH DEACTIVATABLE DECELERATION DEVICE*
• *CHARNIÈRE POUR MEUBLE COMPRENANT DISPOSITIF DE DÉCÉLÉRATION DÉSACTIVABLE*
- (71) Arturo Salice S.p.A., Via Provinciale Novedrate 10, 22060 Novedrate (Como), IT
(72) SALICE, Luciano, 22060 Carimate, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **E05G 1/00** (11) **3 237 713 A1***
(25) It (26) En
(21) 15828771.4 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2015/059876 22.12.2015
(87) WO 2016/103174 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 IT UD20140193
(54) • *TESTAMENTARISCHER SCHREIN*
• *TESTAMENTARY CASKET*
• *COFFRET TESTAMENTAIRE*
- (71) Amil S.r.l., Via A.Marcuzzi 2/5, 33034 Fagagna, IT
(72) LUALDI, Gabriele, 33034 Fagagna, IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

- (51) **E06B 9/06** (11) **3 237 714 A1***
E06B 9/302 **E06B 9/386**
E06B 9/327
- (25) It (26) En
(21) 15823025.0 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2015/059713 17.12.2015
(87) WO 2016/103123 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 IT B020140727
(54) • *SONNENBLENDENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER SONNENBLENDENLAMELLE*
• *SUNSHADE APPARATUS AND METHOD OF ASSEMBLING A SUNSHADE SLAT*
• *APPAREIL DE PARE-SOLEIL ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE LAME DE PARE-SOLEIL*
- (71) Lupak Metal S.r.l., Via Proventa 230, 48018 Faenza (Ravenna), IT
(72) AMADORI, Daniela, 25126 Brescia, IT
MOR, Carlo, 25126 Brescia, IT
BETTOLI, Luca, 48018 Faenza (Ravenna), IT
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

- (51) **E06B 9/302** (11) **3 237 715 A1***
E06B 9/322
- (25) It (26) En
(21) 15818021.6 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2015/054073 18.12.2015
(87) WO 2016/102936 2016/26 30.06.2016

- (25) It (26) En
(21) 15818057.0 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2015/059569 14.12.2015
(87) WO 2016/103101 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 IT B020140724
23.12.2014 IT B020140725
(54) • *SONNENBLENDENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *SUNSHADE APPARATUS AND METHOD FOR ITS USE*
• *APPAREIL DE TYPE PARE-SOLEIL ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (71) Lupak Metal S.r.l., Via Proventa 230, 48018 Faenza (Ravenna), IT
(72) AMADORI, Daniela, 25126 Brescia, IT
MOR, Carlo, 25126 Brescia, IT
BETTOLI, Luca, 48018 FAENZA (Ravenna), IT
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

- (51) **E06B 9/302** (11) **3 237 716 A2***
E06B 9/322
- (25) It (26) En
(21) 15820279.6 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2015/059574 14.12.2015
(87) WO 2016/103102 2016/26 30.06.2016
(88) 18.08.2016
(30) 23.12.2014 IT B020140725
23.12.2014 IT B020140724
(54) • *SONNENBLENDENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *SUNSHADE APPARATUS AND METHOD FOR ITS USE*
• *APPAREIL DU TYPE PARE-SOLEIL ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ*
- (71) Lupak Metal S.r.l., Via Proventa 230, 48018 Faenza (Ravenna), IT
(72) AMADORI, Daniela, 25126 Brescia, IT
MOR, Carlo, 25126 Brescia, IT
BETTOLI, Luca, 48018 Faenza (Ravenna), IT
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

E06B 9/302 → (51) **E06B 9/06**

E06B 9/322 → (51) **E06B 9/302**

E06B 9/327 → (51) **E06B 9/06**

E06B 9/386 → (51) **E06B 9/06**

E21B 7/02 → (51) **E02F 5/16**

- (51) **E21B 10/00** (11) **3 237 717 A1***
B22F 7/06
- (25) En (26) En
(21) 15818021.6 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2015/054073 18.12.2015
(87) WO 2016/102936 2016/26 30.06.2016

- (30) 22.12.2014 GB 201422920
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *MANUFACTURING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Nov Downhole Eurasia Limited, Stonedale Road Oldends Lane Stonehouse, Gloucestershire GL10 3RQ, GB
(72) FRANCIS, Mark, Stonehouse Gloucestershire GL10 3RQ, GB
JORDAN, Richard, Stonehouse Gloucestershire GL10 3RQ, GB
BARNES, Michael, Stonehouse Gloucestershire GL10 3RQ, GB
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **E21B 15/02** (11) **3 237 718 A1***
E21B 19/084

- (25) En (26) En
(21) 14828366.6 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NO 2014/050253 23.12.2014
(87) WO 2016/105203 2016/26 30.06.2016
(54) • *SYSTEM ZUM AUZIEHEN VON LASTEN AUF EINEM OFFSHORE-BOHRTURM*
• *SYSTEM FOR HOISTING A LOAD ON AN OFFSHORE DRILLING RIG*
• *SYSTÈME POUR LEVER UNE CHARGE SUR UNE PLATE-FORME DE FORAGE EN MER*

- (71) National Oilwell Varco Norway AS, Postboks 401 Lundsiden, 4604 Kristiansand S, NO
(72) BORØY, Yngvar, N-4640 Søgne, NO
ERIKSSON, Anders, N-1364 Fornebu, NO
STRAND, Thor, N-4623 Kristiansand, NO
TEIXEIRA, Anibal B., N-4639 Kristiansand, NO
(74) Håmsø Patentbyrå AS, P.O. Box 171, 4301 Sandnes, NO

E21B 15/02 → (51) **B63B 35/44**

(51) **E21B 17/00** (11) **3 237 719 A1***
B65D 59/06 **F16L 57/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15823357.7 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2015/053631 18.12.2015
(87) WO 2016/102846 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 FR 1463080
(54) • *SCHUTZ FÜR DEN VERBINDER EINER ROHRFÖRMIGEN KOMPONENTE MIT FLEXIBLER VERBINDUNG*
• *PROTECTOR FOR THE CONNECTOR OF A TUBULAR FLEXIBLE-JOINT COMPONENT*
• *PROTECTEUR DE CONNEXION D'UN COMPOSANT TUBULAIRE À JOINT SOUPLE*

- (71) Vallourec Oil and Gas France, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
(72) AGUILAR MENDEZ, José Antonio, Veracruz 94240, MX
MAGALLANES MONTALVO, Gerardo Manuel, Veracruz 91779, MX
BOUSBAINE, Karim, 25490 Badevel, FR
(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **E21B 17/00** (11) **3 237 720 A1***
B65D 59/00 **F16L 57/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15823358.5 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2015/053632 18.12.2015
(87) WO 2016/102847 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 FR 1463225
(54) • *SCHUTZ FÜR DAS MÄNNLICHE ODER WEIBLICHE ENDE EINES ROHRFÖRMIGEN GEWINDEVERBINDUNGSBAUTEILS MIT EINEM BIEGSAMEN GELENK*
• *PROTECTOR FOR THE MALE OR FEMALE END OF A TUBULAR THREADED-JOINT COMPONENT COMPRISING A FLEXIBLE JOINT*
• *PROTECTEUR D'EXTREMITÉ MALE OU FEMELLE D'UN COMPOSANT DE JOINT FILETÉ TUBULAIRE À JOINT SOUPLE*

- (71) Vallourec Oil and Gas France, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
(72) AGUILAR MENDEZ, José Antonio, 94240 Veracruz, MX
MAGALLANES MONTALVO, Gerardo Manuel, 91779 Veracruz, MX
BOUSBAINE, Karim, 25490 Badevel, FR
(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

E21B 17/01 → (51) **F16L 1/24**

E21B 19/00 → (51) **B63B 35/44**

E21B 19/02 → (51) **B63B 35/44**

E21B 19/07 → (51) **B63B 35/44**

E21B 19/084 → (51) **E21B 15/02**

E21B 19/10 → (51) **B63B 35/44**

(51) **E21B 19/14** (11) **3 237 721 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15741253.7 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/051921 30.06.2015
(87) WO 2016/102910 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 GB 201423061
(54) • *MODULARE ROHRSTÄNDERANORDNUNG*
• *MODULAR TUBING RACK ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE RÂTELIER DE COLONNES DE PRODUCTION MODULAIRE*
(71) Swire Oilfield Services Limited, Swire House 59 Buckingham Gate, London SW1E 6AJ, GB
(72) BROWN, Steven, Aberdeen Aberdeenshire AB12 3LF, GB
(74) Hutchison, Craig McGregor, Lawrie IP Limited The Hub Pacific Quay Pacific Drive, Glasgow G51 1EA, GB

E21B 19/14 → (51) **B63B 35/44**

(51) **E21B 19/16** (11) **3 237 722 A1***
G06K 9/62

- (25) En (26) En
(21) 15828438.0 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/067306 22.12.2015
(87) WO 2016/106294 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462095837 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG VON ROHRFÖRMIGEN ELEMENTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR POSITIONING OF TUBULAR MEMBERS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LE POSITIONNEMENT D'ÉLÉMENTS TUBULAIRES*
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) MAILLY, Benjamin, Cambridge, Massachusetts 02139, US
NELSON, Eric Daniel, Cambridge, Massachusetts 02139, US
LIU, Yinxiao, Boston, Massachusetts 02215, US
ENXING, Hugh, Cambridge, Massachusetts 02142, US
YU, Wei, Salem, Massachusetts 01970, US
LI, Ranxing Nancy, Boston, Massachusetts 02215, US
HARJES, Daniel I., Acton, Massachusetts 01720, US
SEDALOR, Teddy, Brookline, Massachusetts 02467, US
PADILLA, Hector, Chelsea, Massachusetts 02150, US
SMITH, Leland Howe, Roxbury, Massachusetts 02119, US
KING, Davis, Cambridge, Massachusetts 02142, US
(74) Mattheizing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P. O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

E21B 19/24 → (51) **B63B 35/44**

(51) **E21B 23/06** (11) **3 237 723 A1***
E21B 33/127 **E21B 34/10**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15819827.5 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/081080 22.12.2015
(87) WO 2016/102620 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 FR 1463217
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ISOLIEREN EINES TEILS EINES BOHRLOCHS ODER EINER ROHRLEITUNG SOWIE IN SOLCH EINER ISOLIERUNGSVORRICHTUNG IMPLEMENTIERTE STEUERUNGSEINRICHTUNGEN*
• *DEVICE FOR INSULATING A PORTION OF A WELL OR A PIPELINE, AND CONTROL MEANS IMPLEMENTED IN SUCH AN INSULATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ISOLATION D'UNE PARTIE D'UN PUITS OU D'UNE CANALISATION ET MOYENS DE COMMANDE MIS EN ŒUVRE DANS UN TEL DISPOSITIF D'ISOLATION*

- (71) Saltel Industries, Rue Siméon Poisson Campus de Ker Lann, 35170 Bruz, FR
(72) TANGUY, Gwenaël, 35740 Pace, FR
LE DUC, Julie, 35170 Bruz, FR
NEVEU, Romain, 35000 Rennes, FR
ROSELIER, Samuel, 35650 Le Rheu, FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

E21B 33/127 → (51) **E21B 23/06**

E21B 34/06 → (51) **E21B 43/12**

E21B 34/10 → (51) **E21B 23/06**

E21B 43/08 → (51) **E21B 43/12**

(51) **E21B 43/12** (11) **3 237 724 A1***
E21B 34/06 **E21B 43/08**

(25) En (26) En
(21) 15871380.0 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) CA 2015/000608 22.12.2015
(87) WO 2016/101061 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462095936 P

(54) • **BOHRLOCHDURCHFLUSSSTEUERUNGS-VORRICHTUNG MIT BILDSCHIRM**
• **DOWNHOLE FLOW CONTROL APPARATUS WITH SCREEN**
• **APPAREIL DE RÉGULATION DE DÉBIT EN FOND DE PUITS AVEC TAMIS**

(71) NCS Multistage Inc., 11929 - 40 Street SE 222, Calgary, Alberta T2Z 4M8, CA

(72) WERRIES, Michael John, Calgary, AB T2Z 4M8, CA

RAVENSBERGEN, John Edward, Calgary, AB T2Z 4M8, CA

GETZLAF, Don, Calgary, AB T2Z 4M8, CA

BRUNSKILL, Doug, Calgary, AB T2Z 4M8, CA

GETZLAF, Nick, Calgary, AB T2Z 4M8, CA

(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **E21B 47/10** (11) **3 237 725 A2***

(25) En (26) En
(21) 15834800.3 (22) 23.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) NO 2015/050260 23.12.2015
(87) WO 2016/105210 2016/26 30.06.2016
(88) 15.09.2016

(30) 23.12.2014 NO 20141559

(54) • **ONLINE-TRACER-ÜBERWACHUNG UND TRACER-MESSGERÄT**
• **ONLINE TRACER MONITORING AND TRACER METER**
• **SURVEILLANCE DE TRACEUR EN LIGNE ET COMPTEUR DE TRACEUR**

(71) Resman AS, Strindfjordvegen 1, 7053 Ranheim, NO

(72) NYHAVN, Fridtjof, 7051 Trondheim, NO

SPERLE, Thomas, 7053 Ranheim, NO

(74) Fluge, Per Roald, c/o Fluges patent as Postboks 27, 1629 Gamle Fredrikstad, NO

(51) **E21D 9/00** (11) **3 237 726 A1***
E21D 9/04

(25) En (26) En
(21) 15816851.8 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2015/054108 22.12.2015
(87) WO 2016/102946 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 GB 201422937

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FORMUNG VON TUNNELN FÜR TRANSPORTSTRECKEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR FORMING TUNNELS FOR TRANSPORT ROUTES**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FORMER DES TUNNELS POUR DES VOIES DE TRANSPORT**

(71) Thomson, James Crawford, 1018 Route de Mourex, 01220 Grilly, FR

(72) Thomson, James Crawford, 01220 Grilly, FR

(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

E21D 9/04 → (51) **E21D 9/00**

(51) **F01B 11/00** (11) **3 237 727 A1***
F01B 17/02 **F01L 23/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15817872.3 (22) 24.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/081228 24.12.2015
(87) WO 2016/102704 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 FR 1463354

(54) • **LUFTMOTOR UND PUMPE MIT SOLCH EINEM MOTOR**
• **AIR MOTOR AND PUMP COMPRISING SUCH A MOTOR**
• **MOTEUR À AIR COMPRIMÉ ET POMPE COMPRENANT UN TEL MOTEUR**

(71) Exel Industries, 54, rue Marcel Paul, 51200 Epernay, FR

(72) BATLLO, Benoit, 89800 Fontenay près Chablis, FR

KHALDI, Boussif, 95400 Arnouville, FR

(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

F01B 17/02 → (51) **F01B 11/00**

(51) **F01D 3/04** (11) **3 237 728 A1***
F02C 6/12 **F04D 29/08**
F04D 29/16 **F04D 29/041**

(25) De (26) De
(21) 15801390.4 (22) 25.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/077623 25.11.2015
(87) WO 2016/102137 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 DE 102014226951

(54) • **TURBOMASCHINE**
• **TURBOMACHINE**
• **TURBOMACHINE**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) RUECKERT, Frank, Ulrich, 16372 Niluefer Bursa, TR

BANZHAF, Bernd, 70563 Stuttgart, DE

EISENMENGER, Nadja, 70469 Stuttgart, DE

WENGERT, Andreas, 71522 Backnang, DE

F01D 5/00 → (51) **B23K 26/34**

F01D 5/04 → (51) **F01D 11/00**

F01D 5/28 → (51) **C04B 35/111**

(51) **F01D 11/00** (11) **3 237 729 A1***
F01D 5/04

(25) De (26) De
(21) 15784670.0 (22) 22.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/074518 22.10.2015
(87) WO 2016/102100 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 DE 102014226954

(54) • **EXPANSIONSMASCHINE MIT WELLEN-DICHTRING UND VENTIL**
• **EXPANSION MACHINE HAVING A SHAFT SEALING RING AND A VALVE**
• **MACHINE À EXPANSION COMPRENANT UNE BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ D'ARBRE ET UNE SOUPAPE**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) BUHL, Steffen, 74343 Sachsenheim-Spielberg, DE

EISENMENGER, Nadja, 70469 Stuttgart, DE

F01D 17/06 → (51) **H02P 9/02**

F01D 17/08 → (51) **F02C 9/24**

F01D 21/02 → (51) **H02P 9/02**

(51) **F01L 1/04** (11) **3 237 730 A1***
F01L 13/00 **F01L 1/047**

(25) De (26) De
(21) 15804071.7 (22) 02.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/002421 02.12.2015
(87) WO 2016/102042 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 DE 102014019573

(54) • **VENTILTRIEBVORRICHTUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE**
• **VALVE DRIVE DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **SYSTÈME DE DISTRIBUTION POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE

(72) BAUER, Juergen, 71404 Korb, DE

LAHR, Matthias, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE

WAGNER, Marc Oliver, 73730 Esslingen am Neckar, DE

ZELLER, Benjamin, 70806 Kornwestheim, DE

F01L 1/047 → (51) **F01L 1/04**

F01L 13/00 → (51) **F01L 1/04**

F01L 23/00 → (51) **F01B 11/00**

F01N 3/025 → (51) **F01N 3/08**

F01N 3/035 → (51) **F01N 3/08**

(51) **F01N 3/08** (11) **3 237 731 A1***
F01N 3/20 **F01N 3/10**
F01N 9/00 **F01N 13/00**
F01N 3/035 **F02D 41/02**
F01N 3/025

(25) En (26) En
(21) 15817586.9 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/006237 15.12.2015
(87) WO 2016/103627 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 JP 2014261061
(54) • **ABGASREINIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN
VERBRENNUNGSMOTOR**
• **EXHAUST GAS PURIFICATION SYSTEM
FOR AN INTERNAL COMBUSTION
ENGINE**
• **APPAREIL DE PURIFICATION DES GAZ
D'ÉCHAPPEMENT POUR UN MOTEUR À
COMBUSTION INTERNE**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(72) MIKAMI, Akira, Toyota-shi Aichi 471-8571,
JP
NAKAYAMA, Shigeki, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP
TAKADA, Keishi, Toyota-shi Aichi 471-8571,
JP
OHASHI, Nobumoto, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP
MATSUO, Junichi, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **F01N 3/08** (11) **3 237 732 A1***
F02D 41/02 **F01N 11/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15823347.8 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2015/053472 14.12.2015
(87) WO 2016/102805 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 FR 1463116
(54) • **VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINER
STICKOXIDFALLE UND ZUGEHÖRIGE
VORRICHTUNG**
• **METHOD FOR DIAGNOSING A NITROGEN
OXIDE TRAP AND ASSOCIATED DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC D'UN PIÈGE A
OXYDES D'AZOTE ET DISPOSITIF
ASSOCIÉ**
(71) RENAULT s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100
Boulogne-Billancourt, FR
(72) BERTRAND, Gregory, 92600 Asnieres, FR
TUNETIER, Christophe, 91610 Ballancourt
sur Essonne, FR
VALDEOLMILLOS PADILLA, Teresa, 75007
Paris, FR

F01N 3/10 → (51) **F01N 3/08**

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/08**

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/08**

F01N 11/00 → (51) **F01N 3/08**

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/08**

F01P 3/20 → (51) **F02M 35/10**

(51) **F02B 29/04** (11) **3 237 733 A1***
F28F 9/02

(25) De (26) De
(21) 15813327.2 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/079648 14.12.2015
(87) WO 2016/102230 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 DE 102014226865
(54) • **LADELFTKÜHLER-ANORDNUNG**
• **INTERCOOLER ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE REFROIDISSEUR D'AIR DE
SURALIMENTATION**
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-
46, 70376 Stuttgart, DE
(72) BANGERT, Boris, 71296 Heimsheim, DE
EILEMANN, Andreas, 71729 Erdmannhau-
sen, DE
EMRICH, Karsten, 70599 Stuttgart, DE
ISERMEYER, Tobias, 74245 Löwenstein, DE
POMIN, Hubert, 71069 Sindelfingen, DE
RÖSCHMANN, Timm, 71154 Nufringen, DE
STEHLIG, Jürgen, 72654 Neckartenzlingen,
DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwält Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

F02B 29/04 → (51) **F02M 35/10**

(51) **F02B 37/16** (11) **3 237 734 A1***
F16K 1/48

(25) De (26) De
(21) 15820067.5 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/079793 15.12.2015
(87) WO 2016/102242 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 DE 102014226885
(54) • **VENTIL**
• **VALVE**
• **VANNE**
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BONANNO, Rosario, 65812 Bad Soden, DE

F02B 43/10 → (51) **C25B 1/08**

(51) **F02B 75/04** (11) **3 237 735 A1***
F16C 7/06

(25) En (26) En
(21) 15828514.8 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/002403 22.12.2015
(87) WO 2016/103018 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 JP 2014259439
(54) • **PLEUELSTANGE MIT VARIABLER LÄNGE
UND VERBRENNUNGSMOTOR MIT VA-
RIABLEM KOMPRESSIONSVERHÄLTNIS**
• **VARIABLE LENGTH CONNECTING ROD
AND VARIABLE COMPRESSION RATIO
INTERNAL COMBUSTION ENGINE**

• **BIELLE À LONGUEUR VARIABLE ET
MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À
TAUX DE COMPRESSION VARIABLE**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(72) EZAKI, Shuichi, Toyota-shi Aichi-ken 471-
8571, JP
KIDOOKA, Akio, Toyota-shi Aichi-ken 471-
8571, JP
KAMO, Yoshiro, Toyota-shi Aichi-ken 471-
8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F02B 75/04** (11) **3 237 736 A1***
F16C 7/06

(25) En (26) En
(21) 15828515.5 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/002404 22.12.2015
(87) WO 2016/103019 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 JP 2014259416
(54) • **PLEUELSTANGE MIT VARIABLER LÄNGE
UND VERBRENNUNGSMOTOR MIT VA-
RIABLEM KOMPRESSIONSVERHÄLTNIS**
• **VARIABLE LENGTH CONNECTING ROD
AND VARIABLE COMPRESSION RATIO
INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **BIELLE DE LONGUEUR VARIABLE ET
MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À
TAUX DE COMPRESSION VARIABLE**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(72) EZAKI, Shuichi, Toyota-shi Aichi-ken 471-
8571, JP
KAMO, Yoshiro, Toyota-shi Aichi-ken 471-
8571, JP
KIDOOKA, Akio, Toyota-shi Aichi-ken 471-
8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

F02C 6/08 → (51) **F02C 9/24**

F02C 6/12 → (51) **F01D 3/04**

F02C 7/045 → (51) **F02K 1/82**

F02C 7/047 → (51) **F02C 9/24**

F02C 7/057 → (51) **F02C 9/24**

F02C 7/22 → (51) **F23R 3/28**

F02C 7/277 → (51) **F02C 9/24**

(51) **F02C 9/24** (11) **3 237 737 A1***
F02C 7/057 **F02K 3/04**
F02C 6/08 **F01D 17/08**
G01M 3/28 **F02C 7/047**
F02C 7/277

(25) Fr (26) Fr
(21) 15828355.6 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2015/053704 22.12.2015

(87) WO 2016/102878 2016/26 30.06.2016
 (30) 24.12.2014 FR 1463331
 (54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON FLÜSSIGKEITSLACKS IN EINER TURBO-MASCHINE UND FLÜSSIGKEITSVERTEILUNGSSYSTEM
 • METHOD FOR DETECTING A FLUID LEAK IN A TURBOMACHINE AND FLUID DISTRIBUTION SYSTEM
 • PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FUITE DE FLUIDE DANS UNE TURBOMACHINE ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE FLUIDE
 (71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
 (72) EVERWYN, Alexandre, Patrick, Jacques, Roger, 77550 Moissy Cramayel, FR
 RODHAIN, Arnaud, 77550 Moissy Cramayel, FR
 (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F02D 9/10 → (51) F02M 35/10

(51) **F02D 41/02** (11) **3 237 738 A1***
F02D 41/14
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 15823356.9 (22) 18.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) FR 2015/053627 18.12.2015
 (87) WO 2016/102843 2016/26 30.06.2016
 (30) 22.12.2014 FR 1463120
 (54) • VERFAHREN ZUR SPÜLUNG EINER STICKOXIDFALLE UND ZUGEHÖRIGE ANTRIEBSVORRICHTUNG
 • METHOD FOR PURGING A NITROGEN OXIDES TRAP AND ASSOCIATED DRIVE DEVICE
 • PROCÉDÉ DE PURGE D'UN PIÈGE A OXYDES D'AZOTE ET DISPOSITIF DE MOTORISATION ASSOCIÉ
 (71) RENAULT s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 (72) TUNETIER, Christophe, 91610 Ballancourt sur Essonne, FR

F02D 41/02 → (51) F01N 3/08

(51) **F02D 41/06** (11) **3 237 739 A1***
F02D 43/04 **F02P 5/145**
F02D 41/32
 (25) En (26) En
 (21) 15873733.8 (22) 24.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) SE 2015/050736 24.06.2015
 (87) WO 2016/105258 2016/26 30.06.2016
 (30) 23.12.2014 US 201462096014 P
 (54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM SICHEREN STARTEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS
 • ASSEMBLY AND METHOD FOR SAFE STARTING OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
 • ENSEMBLE ET PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE FIABLE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
 (71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
 (72) AXELSSON, Martin, S-330 27 Hestra, SE
 LUNDBLAD, Björn, S-556 28 Jönköping, SE

F02D 41/14 → (51) F02D 41/02
F02D 41/14 → (51) G01N 15/06
F02D 41/20 → (51) F02D 41/30
F02D 41/22 → (51) F02D 41/30
 (51) **F02D 41/30** (11) **3 237 740 A1***
F02M 37/08 **F04B 49/00**
F02D 41/22 **F02D 41/20**
 (25) De (26) De
 (21) 15816432.7 (22) 16.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) EP 2015/079931 16.12.2015
 (87) WO 2016/102260 2016/26 30.06.2016
 (30) 23.12.2014 DE 102014226972
 (54) • FÖRDERVORRICHTUNG ZUM BEFÖRDERN EINES MEDIUMS UND ZUM BEGRENZEN EINES SYSTEMDRUCKS
 • DELIVERY DEVICE FOR DELIVERING A MEDIUM AND FOR LIMITING A SYSTEM PRESSURE
 • DISPOSITIF D'ALIMENTATION DESTINÉ À ACHEMINER FLUIDE ET À LIMITER LA PRESSION DANS UN CIRCUIT
 (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
 (72) GRAF, Rolf, 61479 Glashütten, DE
F02D 41/30 → (51) F02M 37/08
F02D 41/32 → (51) F02D 41/06
F02D 43/04 → (51) F02D 41/06
F02F 3/00 → (51) F16J 1/00
 (51) **F02K 1/82** (11) **3 237 741 A1***
F02C 7/045 **F04D 29/66**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 15823706.5 (22) 22.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) FR 2015/053730 22.12.2015
 (87) WO 2016/102894 2016/26 30.06.2016
 (30) 24.12.2014 FR 1463317
 (54) • SCHALLDÄMPFUNGSPLATTE FÜR EINE TURBOSTRAHLTRIEBWERKSGONDEL
 • ACOUSTIC ATTENUATION PANEL FOR A TURBOJET ENGINE NACELLE
 • PANNEAU D'ATTÉNUATION ACOUSTIQUE POUR NACELLE DE TURBORÉACTEUR
 (71) Safran Nacelles, route du Pont 8, 76700 Gonfreville-l'Orcher, FR
 (72) RAMI, Jean-Paul, 76700 Gonfreville l'Orcher, FR
 CORFA, Jérôme, 76700 Gonfreville l'Orcher, FR
 VERSAEVEL, Marc, 76700 Gonfreville l'Orcher, FR
 BREFORT, François, 76700 Gonfreville l'Orcher, FR
 (74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR
F02K 3/04 → (51) F02C 9/24
F02M 21/02 → (51) F16L 19/025

F02M 26/00 → (51) F02M 35/10
 (51) **F02M 26/07** (11) **3 237 742 A1***
F02M 26/22 **F02M 26/71**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 15817987.9 (22) 10.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) FR 2015/053409 10.12.2015
 (87) WO 2016/102798 2016/26 30.06.2016
 (30) 22.12.2014 FR 1463099
 (54) • VORRICHTUNG ZUR ABGASRÜCKFÜHRUNG FÜR DEN VERBRENNUNGSMOTOR EINES KRAFTFAHRZEUGS
 • DEVICE FOR RECIRCULATING EXHAUST GASES FOR A MOTOR VEHICLE INTERNAL COMBUSTION ENGINE
 • DISPOSITIF DE RECIRCULATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE DE VÉHICULE AUTOMOBILE
 (71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 (72) PAIN, Eric, 91150 Ormoy La Riviere, FR
F02M 26/22 → (51) F02M 26/07
F02M 26/71 → (51) F02M 26/07
 (51) **F02M 35/10** (11) **3 237 743 A1***
F01P 3/20 **F02M 26/00**
F02D 9/10
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 15830813.0 (22) 21.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) FR 2015/053677 21.12.2015
 (87) WO 2016/102862 2016/26 30.06.2016
 (30) 22.12.2014 FR 1463037
 (54) • VERSORGUNGSMODUL FÜR VERBRENNUNGSMOTOR MIT EINEM KÜHLKANAL
 • SUPPLY MODULE FOR COMBUSTION ENGINE, COMPRISING A COOLING CHANNEL
 • MODULE D'ALIMENTATION POUR MOTEUR A COMBUSTION, COMPORTANT UN CANAL DE REFROIDISSEMENT
 (71) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 Avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint Christophe, FR
 (72) STROBEL, Roméo, 38446 Wolfsburg, DE
 (74) Garcia, Christine, Propriété Intellectuelle Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR
F02M 35/10 (11) **3 237 744 A1***
F02B 29/04 **F28F 9/00**
F28D 21/00 **F16J 15/02**
F28F 9/02
 (25) En (26) En
 (21) 15831005.2 (22) 23.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) PL 2015/000208 23.12.2015
 (87) WO 2016/105223 2016/26 30.06.2016
 (30) 23.12.2014 PL 41075614

- (54) • *DICHTUNG ZUM ABDICHTEN DES SPALTS ZWISCHEN EINEM WÄRMEAUSTAUSCHER UND DER INNENWAND EINER NUT IN EINEM FLÜSSIGKEITSKANAL*
• *SEAL FOR SEALING OFF THE GAP BETWEEN A HEAT EXCHANGER AND THE INSIDE WALL OF A GROOVE IN A FLUID CHANNEL*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR RENDRE ÉTANCHE L'INTERSTICE ENTRE UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET LA PAROI INTÉRIEURE D'UNE RAINURE DANS UN CANAL DE FLUIDE*
- (71) VALEO AUTOSYSTEMY Sp. z o.o., Ul. Przemysłowa nr. 3, 32-050 Skawina, PL
Valeo Systemes Thermiques, 8, Rue Louis-Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) BEDEK, Adam, 31-207 Kraków, PL
FERLAY, Benjamin, 78720 Camay la Ville, FR
KLUSEK, Maciej, 27-400 Ostrowiec Swietokrzyski, PL
- (74) Neuviale, Bertrand, Valeo Systèmes Thermiques ZA L'Agiot 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

(51) **F02M 37/08** (11) **3 237 745 A1***
F02D 41/30 **H02K 11/38**

- (25) De (26) De
(21) 15816431.9 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079920 16.12.2015
(87) WO 2016/102257 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 DE 102014226835
(54) • *FÖRDERVORRICHTUNG ZUM BEFÖRDERN UND ZUM ERWÄRMEN EINES MEDIUMS*
• *DELIVERY DEVICE FOR DELIVERING AND HEATING A MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE REFOULEMENT SERVANT À ACHÉMINER ET À CHAUFFER UN MILIEU*
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) GRAF, Rolf, 61479 Glashütten, DE

F02M 37/08 → (51) **F02D 41/30**

(51) **F02M 55/00** (11) **3 237 746 A1***
F02M 55/02

- (25) De (26) De
(21) 15787538.6 (22) 26.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/074754 26.10.2015
(87) WO 2016/102104 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 DE 102014226819
(54) • *EINRICHTUNG EINER BRENNSTOFFEINSPRITZANLAGE UND METALLISCHE DICHTENDE VERBINDUNGSANORDNUNG*
• *DEVICE OF A FUEL INJECTION SYSTEM AND METAL-TO-METAL SEALING CONNECTION ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF D'UN SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT ET DISPOSITIF DE LIAISON ÉTANCHE MÉTALLIQUE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LANG, Klaus, 70439 Stuttgart, DE
HERKE, Gabor, 70439 Stuttgart, DE

SCHIERHOLZ, Norbert, 71706 Markgroeningen, DE

F02M 55/02 → (51) **F02M 55/00**

F02M 59/06 → (51) **F02M 59/10**

(51) **F02M 59/10** (11) **3 237 747 A1***
F02M 59/46 **F02M 59/06**

- (25) En (26) En
(21) 15800846.6 (22) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/077681 25.11.2015
(87) WO 2016/102138 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 IT MI20142255
(54) • *PUMPEINHEIT FÜR DIE KRAFTSTOFFZUFUHR, VORZUGSWEISE DIESEL, AN EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *PUMP UNIT FOR FEEDING FUEL, PREFERABLY DIESEL FUEL, TO AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *UNITÉ DE POMPE POUR FOURNIR UN CARBURANT, DE PRÉFÉRENCE UN CARBURANT DIESEL, À UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) LOIACONO, Benedetto, 70026 Modugno, IT
IANNUZZI, Michele Antonio, 70125 Bari, IT
MOSCARRELLA, Luisa, 70125 Bari (BA), IT
MACCHIA, Domenico, 70010 Casamassima, IT

F02M 59/46 → (51) **F02M 59/10**

F02M 61/18 → (51) **F02M 63/02**

F02M 63/00 → (51) **F02M 63/02**

(51) **F02M 63/02** (11) **3 237 748 A1***
F02M 63/00 **F02M 61/18**
G05D 16/20

- (25) De (26) De
(21) 15820519.5 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/080916 22.12.2015
(87) WO 2016/102532 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 FR 1463194
(54) • *DRUCKREGLER FÜR EINE HOCHDRUCKRAMPE EINES SYSTEMS ZUM EINSPRITZEN VON KRAFTSTOFF*
• *PRESSURE REGULATOR FOR A HIGH-PRESSURE RAMP OF A FUEL INJECTION SYSTEM*
• *RÉGULATEUR DE PRESSION POUR RAMPE HAUTE PRESSION D'UN SYSTÈME D'INJECTION DE COMBUSTIBLE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BRUYERE, Lionel, 69007 Lyon, FR

F02P 5/145 → (51) **F02D 41/06**

F03B 15/00 → (51) **G05B 19/042**

(51) **F03B 15/14** (11) **3 237 749 A1***
F03B 15/16 **F03B 17/06**

- (25) Fr (26) Fr

- (21) 15826042.2 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2015/053707 22.12.2015
(87) WO 2016/102880 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 FR 1463076
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR DEN DURCHFLUSS VON TURBINENWASSER AUS EINER VIELZAHL VON HYDROELEKTRISCHEN ANLAGEN*
• *CONTROL SYSTEM FOR FLOW OF TURBINED WATER FROM A PLURALITY OF HYDROELECTRIC PLANTS*
• *SYSTÈME DE PILOTAGE DE DÉBIT D'EAU TURBINÉE D'UNE PLURALITÉ D'USINES HYDROÉLECTRIQUES*
- (71) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
(72) DEPRUGNEY, Luc, 75003 Paris, FR
ZARATE, Jennifer, 92250 La Garenne Colombes, FR
ROBERT, Gérard, 73290 LA MOTTE SERVOLEX, FR
(74) Regimbeau, 87 rue de Sèze, 69477 Lyon Cedex 06, FR

F03B 15/16 → (51) **F03B 15/14**

F03B 17/06 → (51) **F03B 15/14**

F03C 1/06 → (51) **F04B 1/20**

(51) **F03D 1/00** (11) **3 237 750 A1***
B63B 35/00

- (25) En (26) En
(21) 15816655.3 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) DK 2015/050408 21.12.2015
(87) WO 2016/101957 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 DK 201470824
(54) • *WINDTURBINENSCHAUFELHANDHABUNG AN BORD EINES SCHIFFES*
• *WIND TURBINE BLADE HANDLING ABOARD A VESSEL*
• *MANIPULATION DE PALE DE TURBINE ÉOLIENNE À BORD D'UN NAVIRE*
- (71) MHI Vestas Offshore Wind A/S, Dusager 4, 8200 Aarhus N, DK
(72) BOTWRIGHT, Adrian, 8471 Sabro, DK
URSELL-SMITH, Mark, 8400 Ebeltoft, DK
MAROTI, Stefan, 8200 Aarhus N, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) **F03D 1/06** (11) **3 237 751 A1***
F03D 7/04 **F03D 17/00**

- (25) En (26) En
(21) 15816658.7 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) DK 2015/050414 22.12.2015
(87) WO 2016/101961 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 DK 201470827
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER DYNAMISCHEN VERDRÉHUNG EINER WINDTURBINENSCHAUFEL*

- *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING THE DYNAMIC TWIST OF A WIND TURBINE BLADE*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE LA TORSION DYNAMIQUE D'UNE PALE D'ÉOLIENNE*
- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) NARAYANAN, Srikanth, Cowes PO31 7AG, GB
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) **F03D 7/02** (11) **3 237 752 A1***
F03D 7/04

- (25) En (26) En
(21) 15802119.6 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078174 01.12.2015
(87) WO 2016/102154 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 EP 14200106
(54) • *OPTIMALER WINDPARKBETRIEB*
• *OPTIMAL WIND FARM OPERATION*
• *FONCTIONNEMENT OPTIMAL D'UN PARC ÉOLIEN*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) FRANKE, Carsten, 5608 Stetten, CH
KULKARNI, Kedar, Bangalore 560067, IN
TIMBUS, Adrian, 5405 Baden-Dättwil, CH
POLAND, Jan, 5415 Nussbaumen, CH
MASTELLONE, Silvia, 5415 Nussbaumen, CH
ZHANG, Yan, 5400 Baden, CH

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG
Intellectual Property CH-IP Brown Boveri
Strasse 6, 5400 Baden, CH

F03D 7/04 → (51) **F03D 1/06**

F03D 7/04 → (51) **F03D 7/02**

F03D 17/00 → (51) **F03D 1/06**

F03D 17/00 → (51) **F03D 80/40**

(51) **F03D 80/40** (11) **3 237 753 A1***
F03D 17/00

- (25) En (26) En
(21) 15812878.5 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) DK 2015/050400 16.12.2015
(87) WO 2016/101955 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096114 P
16.01.2015 DK 201570023
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINER WINDTURBINE*
• *A METHOD OF OPERATING A WIND TURBINE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE TURBINE ÉOLIENNE*

(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(72) OLESEN, Ib Svend, 8930 Randers, DK
GUPTA, Avaniindra, Superior, Wisconsin 80027, US

(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) **F04B 1/20** (11) **3 237 754 A1***
F03C 1/06

- (25) En (26) En
(21) 15817638.8 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/063396 02.12.2015
(87) WO 2016/105890 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462095862 P
23.04.2015 US 201562151491 P
(54) • *HYDROSTATISCHES PUMPENFASS MIT ABGESCHRÄGTEN NIERENPORTS*
• *HYDROSTATIC PUMP BARREL WITH SLOPED KIDNEY PORTS*
• *CYLINDRE DE POMPE HYDROSTATIQUE PRÉSENTANT DES ORIFICES EN FORME DE HARICOTS INCLINÉS*

(71) Parker Hannifin Corporation, 6035 Parkland
Boulevard, Cleveland, OH 44124, US

(72) DYMINSKI, Daniel, Portage, Michigan 49024, US

(74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP
Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

F04B 27/04 → (51) **F04B 39/10**

F04B 37/14 → (51) **A61M 1/00**

(51) **F04B 39/00** (11) **3 237 755 A1***
F04B 39/06 **F04B 39/12**

- (25) En (26) En
(21) 15820711.8 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/065152 11.12.2015
(87) WO 2016/105970 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201414579015
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON MINDESTENS EINER LUFTSTROMTURBULENZ UND DRUCKSCHWANKUNG IN DER NÄHE EINES VENTILS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING AT LEAST ONE OF AIRFLOW TURBULENCE AND PRESSURE FLUCTUATION PROXIMATE A VALVE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ SERVANT À RÉDUIRE AU MOINS UNE TURBULENCE D'ÉCOULEMENT D'AIR ET UNE FLUCTUATION DE PRESSION À PROXIMITÉ D'UNE SOUPE*

(71) Bendix Commercial Vehicle Systems, LLC, 901 Cleveland Street, Elyria, Ohio 44035, US

(72) HARTE, Shane, A., Elyria, OH 44035, US
HOBAN, Edward, F., Elyria, OH 44035, US
GILBERT, Gene, E., Elyria, OH 44035, US

(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwingler 2, 33602 Bielefeld, DE

F04B 39/00 → (51) **F16J 1/00**

F04B 39/06 → (51) **F04B 39/00**

(51) **F04B 39/10** (11) **3 237 756 A1***
F04B 39/12 **F04B 27/04**

- (25) De (26) De
(21) 15822911.2 (22) 16.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/002529 16.12.2015
(87) WO 2016/102053 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 DE 102014018927
26.11.2015 DE 102015015177
(54) • *VERDICHTER*
• *COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR*
(71) GEA Bock GmbH, Benzstrasse 7, 72636 Fricthenhausen, DE
(72) ETTER, Christian, 72622 Nürtingen, DE
(74) Mederle-Hoffmeister, Stefan, Postfach 10 21 43, 86011 Augsburg, DE

F04B 39/12 → (51) **F04B 39/00**

F04B 39/12 → (51) **F04B 39/10**

(51) **F04B 43/02** (11) **3 237 757 A1***
F04B 43/08 **F04B 43/04**

- (25) De (26) De
(21) 15823146.4 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/080238 17.12.2015
(87) WO 2016/097154 2016/25 23.06.2016
(30) 17.12.2014 DE 102014118925
(54) • *FÖRDERVORRICHTUNG*
• *DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REFOULEMENT*
(71) Qonqave GmbH, Hauptstrasse 17, 73249 Wernau, DE
(72) BEENKER, Jan W., 70184 Stuttgart, DE
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

(51) **F04B 43/02** (11) **3 237 758 A1***
F04B 43/04 **F04B 43/08**

- (25) De (26) De
(21) 15823147.2 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/080292 17.12.2015
(87) WO 2016/097184 2016/25 23.06.2016
(30) 17.12.2014 DE 102014118924
17.12.2014 DE 102014118925
17.12.2014 DE 102014118926
(54) • *FÖRDERVORRICHTUNG*
• *DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT*
(71) Qonqave GmbH, Hauptstrasse 17, 73249 Wernau, DE
(72) BEENKER, Jan, W., 70184 Stuttgart, DE
RITSCHKA, Raymond, 71287 Weissach, DE
REDSCHLAG, Lars, 70184 Stuttgart, DE
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

F04B 43/04 → (51) **A61F 13/00**

F04B 43/04 → (51) **A61M 1/00**

F04B 43/04 → (51) **F04B 43/02**

<i>F04B 43/08</i>	→ (51) <i>F04B 43/02</i>
<i>F04B 45/047</i>	→ (51) <i>A61F 13/00</i>
<i>F04B 45/047</i>	→ (51) <i>A61M 1/00</i>
<i>F04B 49/00</i>	→ (51) <i>F02D 41/30</i>
<i>F04B 49/06</i>	→ (51) <i>A61F 13/00</i>
<i>F04B 49/06</i>	→ (51) <i>A61M 1/00</i>
<i>F04B 49/12</i>	→ (51) <i>A61M 1/00</i>
<i>F04B 49/24</i>	→ (51) <i>B08B 3/02</i>
<i>F04B 51/00</i>	→ (51) <i>A61M 1/00</i>
<i>F04B 53/14</i>	→ (51) <i>F16J 1/00</i>
<i>F04C 18/16</i>	→ (51) <i>F04C 29/00</i>
<i>F04C 25/02</i>	→ (51) <i>F04C 29/00</i>

(51) <i>F04C 29/00</i>	(11) 3 237 759 A1*
<i>F04C 29/12</i>	<i>F04C 18/16</i>
<i>F04C 25/02</i>	
(25) En	(26) En
(21) 15794273.1	(22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) GB 2015/053401	10.11.2015
(87) WO 2016/102916	2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 GB 201423129	
(54) • <i>SCHRAUBENVAKUUMPUMPE</i> • <i>ROTARY SCREW VACUUM PUMPS</i> • <i>POMPES À VIDE ROTATIVES À VIS</i>	
(71) Edwards Limited, Innovation Drive, Burgess Hill West Sussex RH15 9TW, GB	
(72) SCHOFIELD, Nigel Paul, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, GB	
(74) Rawlins, Kate Cecilia, Edwards Limited Innovation Drive, Burgess Hill, West Sussex RH15 9TW, GB	

<i>F04C 29/12</i>	→ (51) <i>F04C 29/00</i>
<i>F04D 27/02</i>	→ (51) <i>F04D 29/44</i>
<i>F04D 29/041</i>	→ (51) <i>F01D 3/04</i>
<i>F04D 29/08</i>	→ (51) <i>F01D 3/04</i>
<i>F04D 29/16</i>	→ (51) <i>F01D 3/04</i>

(51) <i>F04D 29/44</i>	(11) 3 237 760 A1*
<i>F04D 29/68</i>	<i>F04D 27/02</i>
(25) De	(26) De
(21) 15823510.1	(22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2015/081037	22.12.2015
(87) WO 2016/102594	2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 DE 102014119558	
23.12.2014 DE 102014119562	
(54) • <i>DIFFUSOR FÜR EINEN RADIALVERDICHTER</i> • <i>DIFFUSER FOR A RADIAL COMPRESSOR</i> • <i>DIFFUSEUR POUR COMPRESSEUR RADIAL</i>	

(71) ABB Turbo Systems AG, Bruggerstrasse 71a, 5400 Baden, CH	
(72) KREIENKAMP, Christian, CH-5443 Niederrohrdorf, CH	
REICHL, Armin, DE-79790 Küssaberg, DE	
RUSCH, Daniel, CH-5430 Wettingen, CH	
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH	

<i>F04D 29/66</i>	→ (51) <i>F02K 1/82</i>
<i>F04D 29/68</i>	→ (51) <i>F04D 29/44</i>

(51) <i>F15B 15/06</i>	(11) 3 237 761 A1*
(25) En	(26) En
(21) 15874136.3	(22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2015/065857	15.12.2015
(87) WO 2016/106026	2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201414582001	
(54) • <i>AKTUATOR MIT ZENTRALEM DREHMOMENTGLIED</i> • <i>ACTUATOR WITH CENTRAL TORQUE MEMBER</i> • <i>ACTIONNEUR COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE COUPLE CENTRAL</i>	
(71) 1994 Weyer Family Limited Partnership, 225 Battersby Avenue, Enumclaw, Washington 98022, US	
(72) WEYER, Dean R., Enumclaw, Washington 98022, US	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	

<i>F16B 1/00</i>	→ (51) <i>F41C 23/00</i>
------------------	--------------------------

(51) <i>F16B 5/01</i>	(11) 3 237 762 A1*
<i>F16B 11/00</i>	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15817452.4	(22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	

(86) FR 2015/053192	24.11.2015
(87) WO 2016/102792	2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 FR 1463334	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR STOSSDÄMPFENDEN BEFESTIGUNG ZWEIER ZU MONTIERENDER ELEMENTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER VORRICHTUNG, SATZ AUS ZWEI ANHAND SOLCH EINER VORRICHTUNG MONTIERTEN ELEMENTEN UND MONTAGEVERFAHREN</i> • <i>DEVICE FOR THE SHOCK-ABSORBING ATTACHMENT OF TWO ELEMENTS TO BE ASSEMBLED, METHOD FOR PRODUCING SUCH A DEVICE, SET OF TWO ELEMENTS ASSEMBLED USING SUCH A DEVICE, AND ASSEMBLY METHOD</i> • <i>DISPOSITIF DE FIXATION AMORTISSANT ENTRE DEUX ÉLÉMENTS À ASSEMBLER, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF, ENSEMBLE DE DEUX ÉLÉMENTS ASSEMBLÉS À L'AIDE D'UN TEL DISPOSITIF, ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE</i>	
(71) Airbus Defence and Space SAS, 51-61 Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR	
(72) CHEYNET DE BEAUPRE, René, Jean, 31320 Castanet Tolosan, FR	
(74) CAMARASA, Patrick, 31320 Rebigue, FR	

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	
(51) <i>F16B 5/02</i>	(11) 3 237 763 A1*
(25) En	(26) En
(21) 15804660.7	(22) 22.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2015/062042	22.11.2015
(87) WO 2016/105751	2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 ES 201401038	
(54) • <i>KOMPENSATIONSMUTTER</i> • <i>COMPENSATION NUT</i> • <i>ÉCROU DE COMPENSATION</i>	
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US	
(72) ARISA BUSQUEST, Jaume, E-08206 Sabadell (Barcelona), ES	
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES	

<i>F16B 5/02</i>	→ (51) <i>B27B 19/09</i>
------------------	--------------------------

(51) <i>F16B 5/07</i>	(11) 3 237 764 A1*
<i>A44B 18/00</i>	<i>B81C 1/00</i>
(25) De	(26) De
(21) 15820455.2	(22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME	
MA MD	
(86) EP 2015/079955	16.12.2015
(87) WO 2016/102264	2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 DE 102014119470	
(54) • <i>STRUKTURIERTE OBERFLÄCHE MIT STUFENWEISE SCHALTBARER ADHÄSION</i> • <i>STRUCTURED SURFACE WITH ADHESION SWITCHABLE IN STAGES</i> • <i>SURFACE STRUCTURÉE À ADHÉSION VARIABLE DE MANIÈRE ÉTAGÉE</i>	
(71) Leibniz-Institut für Neue Materialien gemeinnützige GmbH, Campus D2 2, 66123 Saarbrücken, DE	
(72) KRONER, Elmar, 66111 Saarbrücken, DE	
YAGÜE ISLA, Paula, 38100 Braunschweig, DE	
(74) Patentanwälte Gierlich & Pischitzis Partnerschaft mbB, Gerbermühlstraße 11, 60594 Frankfurt am Main, DE	

<i>F16B 7/22</i>	→ (51) <i>F16G 11/00</i>
------------------	--------------------------

(51) <i>F16B 11/00</i>	(11) 3 237 765 A1*
(25) De	(26) De
(21) 15823129.0	(22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2015/002469	08.12.2015
(87) WO 2016/091377	2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 DE 102014118489	
(54) • <i>VERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI FÜGEPARTNERN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VERBINDUNG</i> • <i>CONNECTION BETWEEN TWO JOINING PARTNERS, AND METHOD FOR ESTABLISHING SAID CONNECTION</i>	

- *LIAISON ENTRE PARTENAIRES DE JONCTION ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE LA LIAISON*
- (71) Karlsruhe Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
 (72) UMMENHOFER, Thomas, 76131 Karlsruhe, DE
 ALBIEZ, Matthias, 76227 Karlsruhe, DE

F16B 11/00 → (51) **F16B 5/01**

F16B 13/00 → (51) **F41C 23/00**

- (51) **F16B 33/00** (11) **3 237 766 A1***
B65D 41/00 **B29C 67/00**
B29C 73/02 **B29C 45/76**
B29C 45/00
- (25) En (26) En
 (21) 15826108.1 (22) 22.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2015/067471 22.12.2015
 (87) WO 2016/106364 2016/26 30.06.2016
 (30) 24.12.2014 US 201462096590 P
 (54) • *VERFAHREN ZUM FÜLLEN VON HOHL-RÄUMEN IN EINER GEFÜLLTEN DICHTKAPPE*
 • *METHOD OF FILLING VOIDS IN A FILLED SEAL CAP*
 • *PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE DE VIDES DANS UN BOUCHON D'ÉTANCHÉITÉ REMPLI*

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
 (72) SWAN, Michael D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 HEBERT, Larry S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 YLITALO, David A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

- (51) **F16B 37/04** (11) **3 237 767 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14853176.7 (22) 22.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2014/003069 22.12.2014
 (87) WO 2016/102989 2016/26 30.06.2016
 (54) • *KLIPPMUTTER UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER KLIPPMUTTER- UND MUTTERKOMBINATION*
 • *CLIP NUT AND METHOD OF ASSEMBLING A CLIP NUT AND NUT COMBINATION*
 • *ÉCROU DE COLLIER ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE COMBINAISON ÉCROU DE COLLIER-ÉCROU*

- (71) Lisi Aerospace, 42/52 Quai de la Rapée, 75012 Paris, FR
 (72) VOVAN, Terry, Upland, California 91784, US
 (74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

F16B 37/08 → (51) **F41H 5/013**

F16B 37/14 → (51) **C08G 75/00**

F16B 41/00 → (51) **B27B 19/09**

F16B 45/02 → (51) **A62B 35/00**

- (51) **F16C 1/22** (11) **3 237 768 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15826044.8 (22) 16.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) GB 2015/054027 16.12.2015
 (87) WO 2016/102932 2016/26 30.06.2016
 (30) 24.12.2014 GB 201423185
 (54) • *KOMPENSATIONSVORRICHTUNG*
 • *COMPENSATION DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE COMPENSATION*
- (71) Marchantcain Design Limited, The Old Saw Mill Harvest Hill Lane Allesley, Coventry, Warwickshire CV5 9DD, GB
 (72) MARCHANT, Robert, Coventry Warwickshire CV5 9DD, GB
 (74) Bailey, Richard Alan, Bailey IP Consulting Limited 142 Leckhampton Road, Cheltenham, Glos. GL53 0DH, GB

F16C 7/06 → (51) **F02B 75/04**

F16C 13/02 → (51) **F16C 35/02**

- (51) **F16C 17/02** (11) **3 237 769 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 15807858.4 (22) 08.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2015/078950 08.12.2015
 (87) WO 2016/102182 2016/26 30.06.2016
 (30) 22.12.2014 DE 102014226840
 (54) • *FOLIENLAGER, VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINER SPALTGEOMETRIE EINES FOLIENLAGERS UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES FOLIENLAGERS*
 • *FOIL BEARING, METHOD FOR SETTING A GAP GEOMETRY OF A FOIL BEARING, AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD OF A FOIL BEARING*
 • *PALIER-FEUILLE, PROCÉDÉ POUR AJUSTER UNE GÉOMÉTRIE D'INTERVALLE D'UN PALIER-FEUILLE ET PROCÉDÉ APPROPRIÉ DE FABRICATION D'UN PALIER-FEUILLE*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) VOGT, Andreas, 71272 Renningen, DE

(51) **F16C 17/02** (11) **3 237 770 A1***
F16C 17/03

- (25) De (26) De
 (21) 15813726.5 (22) 08.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2015/078924 08.12.2015
 (87) WO 2016/102181 2016/26 30.06.2016
 (30) 22.12.2014 DE 102014226807
 (54) • *FOLIENSEGMENTLAGER, VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINER SPALTGEOMETRIE EINES FOLIENSEGMENTLAGERS SOWIE ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN*

- *FOIL SEGMENT BEARING, METHOD FOR SETTING A GAP GEOMETRY OF A FOIL SEGMENT BEARING AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD*
- *PALIER-FEUILLE À SEGMENTS, PROCÉDÉ POUR AJUSTER UNE GÉOMÉTRIE D'INTERVALLE D'UN PALIER-FEUILLE À SEGMENTS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) VOGT, Andreas, 71272 Renningen, DE
 DOEHRING, Jochen, 70439 Stuttgart-Stammheim, DE

F16C 17/03 → (51) **F16C 17/02**

F16C 33/02 → (51) **A61F 7/00**

- (51) **F16C 35/02** (11) **3 237 771 A1***
C23C 2/00 **F16C 35/063**
F16C 13/02

- (25) En (26) En
 (21) 15839142.5 (22) 28.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2015/002580 28.12.2015
 (87) WO 2016/103044 2016/26 30.06.2016
 (30) 23.12.2014 US 201462096213 P
 (54) • *DRUCKLAGER UND SPANNVORRICHTUNG IN EINER WALZENZAPFENANORDNUNG*
 • *THRUST BEARING AND CLAMP IN ROLL JOURNAL ASSEMBLY*
 • *PINCE ET PALIER DE BUTÉE DANS UN ENSEMBLE TOURILLON DE CYLINDRE*
- (71) Arcelormittal S.A., 24-26 Boulevard d Avranches, 1160 Luxembourg, LU
 (72) MCDUGALL, Carl, Grimsby, Ontario L3M 4E7, CA
 TAIT, Terry, Jerseyville, Ontario LOR 1R0, CA
 (74) Plaisant, Sophie Marie, ArcelorMittal France Research & Development Intellectual Property Immeuble Le Cézanne 6, rue André Campra, 93212 La Plaine Saint-Denis, FR

F16C 35/063 → (51) **F16C 35/02**

- (51) **F16D 7/10** (11) **3 237 772 A1***
F16D 43/208

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 15828358.0 (22) 22.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) FR 2015/053708 22.12.2015
 (87) WO 2016/102881 2016/26 30.06.2016
 (30) 26.12.2014 FR 1463348
 (54) • *ENTKOPPLUNGSELEMENT FÜR EINZIEHBARE AERODYNAMISCHE KLASPE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
 • *DISENGAGING MEMBER FOR RETRACTABLE AERODYNAMIC FLAP OF A MOTOR VEHICLE*
 • *ORGANE DE DEBRAYAGE POUR VOLET AERODYNAMIQUE RETRACTABLE DE VEHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Compagnie Plastic Omnium, 19 Avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
 (72) ANDRE, Gérald, 01500 Amberieu en Bugey, FR
 MAZUE, Bertrand, Lyon, FR

HOLLEVILLE, Francis, St Remy les Chevreuse, FR
(74) Andrieux, Benoît, LLR 11 Boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

F16D 43/208 → (51) **F16D 7/10**

F16D 55/36 → (51) **F16D 65/853**

F16D 65/092 → (51) **B61H 5/00**

(51) **F16D 65/18** (11) **3 237 773 A1***
(25) De (26) De
(21) 15787529.5 (22) 23.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/074670 23.10.2015
(87) WO 2016/066561 2016/18 06.05.2016
(30) 30.10.2014 DE 102014115762
(54) • SCHEIBENBREMSE FÜR EIN NUTZFAHRZEUG
• DISK BRAKE FOR A UTILITY VEHICLE
• FREIN À DISQUE POUR VÉHICULE UTILITAIRE
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) ADAMCZYK, Philipp, 87677 Stöttwang, DE
SCHEUFLEER, Christian, 80807 München, DE
KLINGNER, Matthias, 82272 Moorenweis, DE

(51) **F16D 65/853** (11) **3 237 774 A1***
F16D 55/36

(25) En (26) En
(21) 15871391.7 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) CA 2015/051361 22.12.2015
(87) WO 2016/101072 2016/26 30.06.2016
(30) 27.12.2014 US 201462097068 P
(54) • VERBESSERTES KÜHLSYSTEM FÜR MEHRSCHEIBENBREMSANORDNUNG
• IMPROVED COOLING SYSTEM FOR MULTI-DISC BRAKE ASSEMBLY
• SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT AMÉLIORÉ POUR ENSEMBLE FREIN À DISQUES
(71) Kinetics Drive Solutions Inc., 27489-56th Avenue, Langley, BC V4W 3X1, CA
(72) SCHEPER, Ron, Aldergrove, British Columbia V4W 3B1, CA
ZIMMERMAN, Jonathon, Burnaby, British Columbia V5C 2M7, CA
CALDARELLA, Franco, Lynden, Washington 98264, US
BACHMANN, Simon, White Rock, British Columbia V4B 3W6, CA
DYCK, Gerald, Abbotsford, British Columbia V3G 2Y2, CA
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **F16F 1/18** (11) **3 237 775 A1***
F16F 1/368

(25) De (26) De
(21) 15820540.1 (22) 28.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2015/081300 28.12.2015
(87) WO 2016/134810 2016/35 01.09.2016
(30) 23.02.2015 AT 982015
(54) • FEDER FÜR EIN FAHRZEUG
• SPRING FOR A VEHICLE
• RESSORT POUR UN VÉHICULE

(71) Hendrickson Commercial Vehicle Systems Europe GmbH, Gußstahlwerkstrasse 21, 8750 Judenburg, AT
(72) MARTEAU-LORANT, Séverin, 25200 Grand-Charmont, FR
BROGLY, Sébastien, 90850 Essert, FR
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

F16F 1/368 → (51) **F16F 1/18**

F16F 7/10 → (51) **A63B 21/22**

(51) **F16G 5/16** (11) **3 237 776 A1***

(25) En (26) En
(21) 15820049.3 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2015/025114 23.12.2015
(87) WO 2016/102073 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 NL 1041121
(54) • SCHUBBAND FÜR EIN STUFENLOSES GETRIEBE UND GETRIEBE DAMIT
• A PUSHBELT FOR A CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION AND A TRANSMISSION PROVIDED THEREWITH
• COURROIE À ÉLÉMENTS POUSSANTS POUR TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE ET TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE LA COMPORTANT
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BRANSMA, Arjen, 5045 WN Tilburg, NL
(74) Plevier, Gabriel Anton Johan Maria, Bosch Transmission Technology B.V. IP section (GS-CT/NE) postbus 500, 5000 AM Tilburg, NL

(51) **F16G 11/00** (11) **3 237 777 A1***
F16M 13/02 **A01G 17/04**
F16B 7/22

(25) En (26) En
(21) 15820878.5 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) GB 2015/000324 17.12.2015
(87) WO 2016/102907 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 GB 201423161
24.12.2014 GB 201423235
20.02.2015 GB 201502897
16.12.2015 GB 201522204

(54) • VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT KLEMMVORRICHTUNGEN
• IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO CLAMPING DEVICES
• PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS OU SE RAPPORTANT À DES DISPOSITIFS DE SERRAGE

(71) Gripple Limited, The Old West Gun Works Saville Street East, Sheffield, South Yorkshire S4 7UQ, GB

(72) CLARKE, Neil, Sheffield South Yorkshire S11 7JN, GB
BUTTERWORTH, John, Sheffield, S10 1NP South Yorkshire, GB

(51) **F16H 7/06** (11) **3 237 778 A1***
F16H 7/08

(25) De (26) De
(21) 15816728.8 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2015/079939 16.12.2015
(87) WO 2016/102262 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 DE 102014226906
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KETTENTRIEBES UND ANORDNUNG MIT EINEM KETTENTRIEB
• METHOD FOR OPERATING A CHAIN DRIVE AND ASSEMBLY HAVING A CHAIN DRIVE
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ENTRAÎNEMENT À CHAÎNE ET DISPOSITIF AVEC UN ENTRAÎNEMENT À CHAÎNE
(71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) ZIEGLER, Manfred, 50374 Ertstadt, DE

F16H 7/08 → (51) **F16H 7/06**

(51) **F16H 25/20** (11) **3 237 779 A1***

(25) De (26) De
(21) 15812949.4 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2015/002310 18.11.2015
(87) WO 2016/102036 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 DE 102014018919
20.01.2015 DE 102015000358
(54) • SPINDELANTRIEB MIT EINEM GEHÄUSE, EINER SPINDEL, UND EINER MIT DER SPINDEL IN WIRKVERBINDUNG STEHENDEN SPINDELMUTTER
• SPINDLE DRIVE HAVING A HOUSING, A SPINDLE, AND A SPINDLE NUT OPERATIVELY CONNECTED TO THE SPINDLE
• ENTRAÎNEMENT À BROCHE MUNI D'UN CARTER, D'UNE BROCHE, ET D'UN ÉCROU DE BROCHE COOPÉRANT AVEC LA BROCHE
(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) DITTES, Gerhard, 75053 Gondelsheim, DE

F16H 59/02 → (51) **B60K 35/00**

F16H 63/42 → (51) **B60K 35/00**

(51) **F16J 1/00** (11) **3 237 780 A1***
F16J 1/12 **F02F 3/00**
F04B 39/00 **F04B 53/14**

(25) En (26) En
(21) 15874095.1 (22) 08.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/064375 08.12.2015

(87) WO 2016/105926 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 US 201462096068 P

07.12.2015 US 201514960816

- (54) • KOLBENANORDNUNG
- PISTON ASSEMBLY
- ENSEMBLE PISTON

(71) Dresser-Rand Company, 500 Paul Clark Drive, Olean, NY 14760, US

(72) EATON, JR., Elmer B., Corning, New York 14830, US
CLIFF, Malcolm J., Painted Post, New York 14870, US

SANDHAM, John K., Corning, New York 14830, US

BURDICK, JR., Waldo E., Horseheads, New York 14845, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F16J 1/12 → (51) **F16J 1/00**

(51) **F16J 15/00** (11) **3 237 781 A1***

(25) En (26) En

(21) 15862255.5 (22) 22.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/056885 22.10.2015

(87) WO 2016/085595 2016/22 02.06.2016

(30) 25.11.2014 US 201414552832

- (54) • FUNKTIONSABGESTUFTE ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
- FUNCTIONALLY GRADED ARTICLES AND METHODS OF MANUFACTURE
- ARTICLES DE QUALITÉ FONCTIONNELLE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION

(71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US

(72) ZHAO, Lei, Houston, TX 77095, US

XU, Zhiyue, Houston, TX 77040, US

DENG, Guijun, Houston, TX 77019-2118, US

(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House, 10 Salisbury Square London EC4Y 8JD, GB

F16J 15/02 → (51) **F02M 35/10**

F16K 1/12 → (51) **B08B 3/02**

F16K 1/38 → (51) **B08B 3/02**

F16K 1/48 → (51) **F02B 37/16**

F16K 1/52 → (51) **B08B 3/02**

F16K 1/54 → (51) **B08B 3/02**

F16K 15/14 → (51) **B63C 11/20**

F16K 23/00 → (51) **B65B 29/00**

(51) **F16K 31/02** (11) **3 237 782 A1***

G05D 7/06 **E03C 1/05**

(25) En (26) En

(21) 15874318.7 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/067426 22.12.2015

(87) WO 2016/106339 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 US 201462096045 P

- (54) • SENSORBETRIEBENER AUSZIEHBARER WASSERHAHN
- SENSOR-OPERATED PULL-OUT FAUCET
- ROBINET TÉLESCOPIQUE ACTIONNÉ PAR CAPTEUR

(71) AS IP Holdco, LLC, One Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08854, US

(72) LI, Hsiao, Chang, Edison, NJ 08820, US
SEGGIO, Frank, Wayside, NJ 07712, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

F16L 1/20 → (51) **F16L 58/10**

(51) **F16L 1/24** (11) **3 237 783 A1***
E21B 17/01

(25) En (26) En

(21) 15790194.3 (22) 22.10.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/053168 22.10.2015

(87) WO 2016/102915 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 US 201414579930

- (54) • STEIGROHRANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER STEIGROHRANORDNUNG
- A RISER ASSEMBLY AND METHOD OF FORMING A RISER ASSEMBLY
- ENSEMBLE DE COLONNE MONTANTE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN ENSEMBLE DE COLONNE MONTANTE

(71) GE Oil & Gas UK Limited, 2 High Street, Nailsea Bristol BS48 1BS, GB

(72) TAN, Zhimin, Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, GB

HOU, Yucheng, Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, GB

TIAN, Yuan, Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, GB

ZHANG, Yanqiu, Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, GB

DE SOUZA PIRES, Fabio, Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, GB

KARABELAS, George, Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, GB

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **F16L 3/237** (11) **3 237 784 A1***
G01F 1/84 **G01N 9/00**

(25) De (26) De

(21) 15795194.8 (22) 18.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/076919 18.11.2015

(87) WO 2016/102122 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 DE 102014119427

18.05.2015 DE 102015107769

- (54) • CORIOLIS-MASSEDURCHFLOSSMESSGERÄT BZW. DICHEMESSGERÄT

- CORIOLIS MASS FLOWMETER OR DENSITY METER
- DÉBITMÈTRE MASSIQUE OU DENSIMÈTRE À FORCE DE CORIOLIS

(71) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH

(72) ZHU, Hao, 85354 Freising, DE

RIEDER, Alfred, 84032 Landshut, DE

BITTO, Ennio, CH-4147 Aesch, CH

(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

F16L 9/02 → (51) **F16L 58/10**

F16L 9/12 → (51) **B29C 70/86**

F16L 9/12 → (51) **C08F 210/16**

F16L 11/04 → (51) **A61F 7/02**

(51) **F16L 11/08** (11) **3 237 785 A1***
F16L 57/06 **B32B 5/16**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15828363.0 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2015/053714 22.12.2015

(87) WO 2016/102886 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 FR 1463106

- (54) • FLEXIBLE RÖHRENFÖRMIGE LEITUNG FÜR ABRASIVE SUSPENSIONEN
- FLEXIBLE TUBULAR PIPE FOR ABRASIVE SUSPENSIONS
- CONDUITE TUBULAIRE FLEXIBLE POUR SUSPENSIONS ABRASIVES

(71) Technip France, 6-8, Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400 Courbevoix, FR

(72) VIALE, Sébastien, 78150 Le Chesnay, FR

(74) Gendron, Vincent Christian, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **F16L 17/025** (11) **3 237 786 A1***

(25) De (26) De

(21) 15808348.5 (22) 21.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/002339 21.11.2015

(87) WO 2016/102038 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 DE 102014119582

- (54) • DICHEINSATZ FÜR EINEN WASSER-ABLAUF
- SEALING INSERT FOR A WATER DRAIN
- INSERT D'ÉTANCHÉITÉ POUR CHASSE D'EAU

(71) wedi GmbH, Hollefeldstrasse 51, 48282 Emsdetten, DE

(72) WEDI, Stephan, 48282 Emsdetten, DE

(74) Ellberg, Nils, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **F16L 19/025** (11) **3 237 787 A1***
F02M 21/02

(25) En (26) En

(21) 15868796.2 (22) 18.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) CA 2015/051348 18.12.2015

(87) WO 2016/095054 2016/25 23.06.2016

(30) 18.12.2014 CA 2875512

- (54) • *DICHTUNGSSTRUKTUR FÜR GASFÖRMIGEN BRENNSTOFF*
- *SEALING STRUCTURE FOR GASEOUS FUEL*
- *STRUCTURE D'ÉTANCHÉITÉ POUR COMBUSTIBLE GAZEUX*

(71) Westport Power Inc., 101-1750 West 75th Ave., Vancouver, British Columbia V6P 6G2, CA

(72) TOUCHETTE, Alain M. J., Vancouver, British Columbia V6K 2R3, CA

CYRIL, Nisha S., Richmond, British Columbia V7A 1M6, CA

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

F16L 27/08 → (51) **B05C 5/02**

F16L 33/00 → (51) **A61F 7/00**

F16L 33/00 → (51) **A61F 7/02**

F16L 33/02 → (51) **A61F 7/00**

F16L 37/12 → (51) **E02F 3/36**

(51) **F16L 37/14** (11) **3 237 788 A1***
F16L 37/56

(25) Fr (26) Fr

(21) 15821090.6 (22) 24.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2015/081249 24.12.2015

(87) WO 2016/102710 2016/26 30.06.2016

(30) 24.12.2014 FR 1463345

- (54) • *TEST- ODER FÜLLADAPTER*
- *TEST OR FILLING ADAPTER*
- *ADAPTATEUR DE TEST OU DE REMPLISSAGE*

(71) Fives Filling & Sealing, 17, Rue de la Communauté Parc d'activités de la Forêt, 44140 Le Bignon, FR

(72) ORY, Guillaume, 44300 Nantes, FR

MARTIN, Denis, 44340 Bouguenais, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

F16L 37/22 → (51) **F23R 3/28**

F16L 37/56 → (51) **F16L 37/14**

F16L 55/10 → (51) **F24D 3/10**

F16L 55/115 → (51) **F16L 57/00**

(51) **F16L 57/00** (11) **3 237 789 A1***
F16L 55/115

(25) Fr (26) Fr

(21) 15823359.3 (22) 18.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) FR 2015/053634 18.12.2015

(87) WO 2016/102848 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 FR 1463274

06.01.2015 FR 1550053

- (54) • *SCHUTZVORRICHTUNG FÜR DAS EINE ENDE EINER ROHRFÖRMIGEN SCHRAUBVERBINDUNGSKOMPONENTE MIT ELASTISCHEM GELENK*
- *PROTECTOR DEVICE FOR ONE END OF A TUBULAR THREADED-JOINT COMPONENT COMPRISING A FLEXIBLE JOINT*
- *DISPOSITIF DE PROTECTION D'UNE EXTRÉMITÉ D'UN COMPOSANT DE JOINT FILETÉ TUBULAIRE A JOINT SOUPLE*

(71) Vallourec Oil and Gas France, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR

(72) AGUILAR MENDEZ, José Antonio, 94240 Veracruz, MX

FELIX, Julie, 44100 Nantes, FR

VIEL, Daniel, 01100 Oyonnax, FR

(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

F16L 57/00 → (51) **E21B 17/00**

F16L 57/06 → (51) **F16L 11/08**

(51) **F16L 58/10** (11) **3 237 790 A1***
B21C 37/15 **B21D 39/04**
B21D 39/20 **F16L 1/20**
F16L 9/02

(25) En (26) En

(21) 15839102.9 (22) 18.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2015/002551 18.12.2015

(87) WO 2016/103038 2016/26 30.06.2016

(30) 24.12.2014 GB 201423227

- (54) • *VERBESSERUNG DES BIEGEVERHALTENS VON MECHANISCH AUSGEKLEIDETEN STARREN ROHREN*
- *IMPROVING THE BENDING BEHAVIOUR OF MECHANICALLY-LINED RIGID PIPE*
- *AMÉLIORATION DU COMPORTEMENT DE FLEXION D'UN TUYAU RIGIDE MÉCANIQUEMENT REVÊTU*

(71) Acergy France SAS, 1 Quai Marcel Dassault, 92150 Suresnes, FR

(72) TOGUYENI, Grégory Alexandre, 92250 La Garenne-Colombes, FR

(74) Weal, Emily Teresa, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **F16L 59/02** (11) **3 237 791 A1***
F16L 59/20

(25) En (26) En

(21) 15828829.0 (22) 22.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) GB 2015/054120 22.12.2015

(87) WO 2016/102953 2016/26 30.06.2016

(30) 24.12.2014 GB 201423231

- (54) • *ISOLIEREINSÄTZE FÜR FELDVVERBINDUNGEN BESCHICHTETER STARRER ROHRLEITUNGEN*
- *INSULATING INSERTS FOR FIELD JOINTS OF COATED RIGID PIPELINES*
- *INSERTS ISOLANTS POUR RACCORDS DE PIPELINES RIGIDES REVÊTUS*

(71) Subsea 7 Limited, 40 Brighton Road, Sutton, Surrey SM2 5BN, GB

(72) GORDON, Mike, Godalming Surrey GU7 2RA, GB

POPINEAU, Sylvain, London SW10 9DA, GB
HOFFMANN, Dr Philippe Benoit Jacques,
75017 Paris, FR

(74) Weal, Emily Teresa, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **F16L 59/02** (11) **3 237 792 A1***
F16L 59/20

(25) En (26) En

(21) 15828830.8 (22) 22.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) GB 2015/054123 22.12.2015

(87) WO 2016/102955 2016/26 30.06.2016

(30) 24.12.2014 GB 201423231

27.08.2015 GB 201515264

- (54) • *MONTAGESTOSSANORDNUNG FÜR EINE ROHRLEITUNG UND SCHUTZVERFAHREN DAFÜR*
- *FIELD JOINT ARRANGEMENT FOR A PIPELINE AND PROTECTING METHOD THEREOF*
- *AGENCEMENT DE RACCORD DE CANALISATION ET SON PROCÉDÉ DE PROTECTION*

(71) Subsea 7 Limited, 40 Brighton Road, Sutton, Surrey SM2 5BN, GB

(72) MONFORT-MOROS, Nicolas, London SW1V 4HE, GB

POPINEAU, Sylvain, London SW10 9DA, GB
HOFFMANN, Philippe Benoit Jacques, 75017 Paris, FR

(74) Cummings, Sean Patrick, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

F16L 59/065 → (51) **B32B 15/085**

F16L 59/20 → (51) **F16L 59/02**

F16M 13/02 → (51) **F16G 11/00**

F17C 1/06 → (51) **B29C 70/86**

F17C 1/08 → (51) **B63B 5/00**

F17C 11/00 → (51) **B63B 5/00**

F17D 5/06 → (51) **G01N 27/83**

F21K 99/00 → (51) **F21V 25/12**

F21S 4/20 → (51) **F25D 27/00**

F21S 4/24 → (51) **F21V 25/12**

(51) **F21S 8/04** (11) **3 237 793 A1***
F21V 3/04 **F21V 17/16**
F21Y 103/00

(25) De (26) De

(21) 15817164.5 (22) 15.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2015/079755 15.12.2015

(87) WO 2016/102238 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 DE 202014106251 U

- (54) • *LICHTBANDLEUCHTE MIT LEUCHTEN-ABDECKUNG*
- *STRIP LIGHTING FIXTURE WITH LIGHTING COVER*
- *LAMPE À BANDE LUMINEUSE ÉQUIPÉE D'UN CAPOT DE LAMPE*

- (71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) GADNER, Wolfgang, 6912 Hörbranz, AT
(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **F21S 8/06** (11) **3 237 794 A1***
H01L 51/50 **F21Y 105/00**
F21Y 103/00

- (25) De (26) De
(21) 14799754.8 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/074740 17.11.2014
(87) WO 2016/078683 2016/21 26.05.2016
(54) • LEUCHTE UMFASSEND WENIGSTENS ZWEI OLED-LEUCHTMITTEL
• LUMINAIRE COMPRISING AT LEAST TWO OLED ILLUMINANTS
• APPAREIL D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT AU MOINS DEUX MOYENS D'ÉCLAIRAGE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES

- (71) emdeligent GmbH, Friedberger Landstrasse 645, 60389 Frankfurt am Main, DE

- (72) EMDE, Thomas, 60389 Frankfurt am Main, DE
PETERSEN, Christoph, 35423 Lich, DE
MEIER, Jonathan, Deutschland Frankfurt am Main, DE

- (74) Fritz, Edmund Lothar, Fritz & Brandenburg Patentanwälte Stolbergerstraße 368, 50933 Köln, DE

(51) **F21S 8/10** (11) **3 237 795 A1***
G03H 1/22

- (25) De (26) De
(21) 15840989.6 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) DE 2015/100541 18.12.2015
(87) WO 2016/101948 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 DE 102014119326
(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE
• LIGHTING DEVICE FOR VEHICLES
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR VÉHICULES

- (71) Hella KGaA Hueck & Co, Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

- (72) MÜGGE, Martin, 59590 Geseke, DE
HOHMANN, Carsten, 59581 Warstein, DE
HAGEN, Rainer, 51377 Leverkusen, DE
WALZE, Günther, 51377 Leverkusen, DE
FÄCKE, Thomas, 51375 Leverkusen, DE

- (74) Ostermann, Thomas, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Klausheider Strasse 31, 33106 Paderborn, DE

F21S 8/10 → (51) **F21V 9/08**

F21S 10/00 → (51) **F21V 5/00**

F21S 10/00 → (51) **H05B 37/02**

F21V 3/04 → (51) **F21S 8/04**

(51) **F21V 5/00** (11) **3 237 796 A1***
F21S 10/00 **F21V 13/06**
F21V 14/06

- (25) En (26) En
(21) 15820914.8 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/053566 01.10.2015
(87) WO 2016/054418 2016/14 07.04.2016
(30) 01.10.2014 US 201462058562 P
(54) • VERBESSERTES KOORDINIERTES EFFEKTSYSTEM FÜR EINE AUTOMATISIERTE LEUCHTE
• IMPROVED COORDINATED EFFECTS SYSTEM FOR AN AUTOMATED LUMINAIRE
• SYSTÈME D'EFFETS COORDONNÉS AMÉLIORÉ POUR LUMINAIRE AUTOMATISÉ

- (71) Robe Lighting, Inc, 3807 NW 4th Street, Sunrise, FL 33325, US

- (72) JURIK, Pavel, Austin, Texas 78720, US
VALCHAR, Josef, Austin, Texas 78720, US

- (74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Molleköpff Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

F21V 5/04 → (51) **F25D 27/00**

(51) **F21V 8/00** (11) **3 237 797 A1***
(25) En (26) En
(21) 15775594.3 (22) 28.09.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/052673 28.09.2015
(87) WO 2016/105613 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096065 P
09.09.2015 US 201514848721
(54) • HINTERGRUNDBELEUCHTUNG FÜR ANZEIGE MIT STRUKTURIERTEN HINTERGRUNDBELEUCHTUNGSEXTRAKTIONSERHÖHUNGEN
• DISPLAY BACKLIGHT WITH PATTERNED BACKLIGHT EXTRACTION RIDGES
• RÉTROÉCLAIRAGE D'ÉCRAN À ARÊTES D'EXTRACTION DE RÉTROÉCLAIRAGE À MOTIFS

- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop M/S 36-2PAT, Cupertino, CA 95014, US

- (72) BROWN, Michael, J., Cupertino, CA 95014, US

- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

F21V 8/00 → (51) **F21V 25/12**

F21V 8/00 → (51) **G02B 5/02**

F21V 8/00 → (51) **G02B 27/00**

(51) **F21V 9/08** (11) **3 237 798 A1***
B60Q 1/26 **F21S 8/10**

- (25) En (26) En
(21) 15817316.1 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/080794 21.12.2015
(87) WO 2016/102468 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14307133
(54) • FAHRZEUGKAROSSERIEELEMENT MIT EINEM LICHTDURCHLÄSSIGEN KÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DERARTIGEN KAROSSERIE
• VEHICLE BODY ELEMENT COMPRISING A TRANSLUCENT BODY AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A BODY
• ÉLÉMENT DE CARROSSERIE DE VÉHICULE COMPRENANT UN CORPS TRANSLUCIDE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TEL CORPS

- (71) Faurecia Bloc Avant, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
Faurecia Exteriors GmbH, Nordseher Straße 38, 31655 Stadthagen, DE

- Faurecia Kunststoffe Automobiliensysteme GmbH, Nordseher Straße 38, 31655 Stadthagen, DE

- (72) BENBOUJEMA, Chawki, 25200 Montbéliard, FR

- BOIS, Frederick, 67100 Strasbourg, FR
LEUDTS, Thorsten, 49090 Onasbruck, DE

- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

F21V 13/06 → (51) **F21V 5/00**

F21V 14/06 → (51) **F21V 5/00**

F21V 15/015 → (51) **F25D 27/00**

(51) **F21V 17/00** (11) **3 237 799 A1***
F21V 17/10 **F21V 29/503**
F21V 29/507 **F21V 29/89**
F21Y 115/10 **F21W 131/103**

- (25) En (26) En
(21) 15826255.0 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/067388 22.12.2015
(87) WO 2016/106322 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201414578633
(54) • MODULARE WÄRMEVERWALTUNGSVORRICHTUNG FÜR AUSSENBELEUCHTUNGSSYSTEM
• MODULAR HEAT MANAGEMENT APPARATUS FOR OUTDOOR LIGHTING SYSTEM
• APPAREIL DE GESTION DE CHALEUR MODULAIRE POUR SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR

- (71) GE Lighting Solutions, LLC, 1975 Noble Road Bldg. 338 Nela Park, East Cleveland, OH 44112, US

- (72) PANYIK, Tamas, 1044 Budapest, HU
JANKI, Zoltan, 1340 Budapest, HU
NAGY, Balazs, 1044 Budapest, HU

- (74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F21V 17/10 → (51) **F21V 17/00**

F21V 17/16 → (51) **F21S 8/04**

F21V 23/00 → (51) **H05B 37/02**

- (51) **F21V 25/12** (11) **3 237 800 A1***
F21V 31/00 **F21K 99/00**
F21V 8/00 **F21S 4/24**
F21Y 105/00 **F21Y 115/10**
(25) En (26) En

- (21) 15828833.2 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2015/054132 22.12.2015
(87) WO 2016/102961 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 GB 201422961
(54) • LEUCHTTAFEL
• LIGHT PANEL
• PANNEAU LUMINEUX
- (71) Evans Turner (Finishes) Ltd., Crayford Industrial Park Unit 25 Crayford Road, Crayford, Kent DA1 4AL, GB
Waite, Carole, The Field House Dodds Lane, Craven Arms, Shropshire SY7 9QN, GB
- (72) WAITE, Carole, Craven Arms Shropshire SY7 9QN, GB
MCENTIRE, Paul, Crayford Kent DA1 4AL, GB
- (74) Hopley, Joanne Selina, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
-
- F21V 29/503** → (51) **F21V 17/00**
-
- F21V 29/507** → (51) **F21V 17/00**
-
- F21V 29/70** → (51) **H01L 33/62**
-
- F21V 29/89** → (51) **F21V 17/00**
-
- F21V 31/00** → (51) **F21V 25/12**
-
- F21V 33/00** → (51) **B32B 17/10**
-
- F21W 131/103** → (51) **F21V 17/00**
-
- F21W 131/405** → (51) **A47F 11/10**
-
- F21Y 103/00** → (51) **F21S 8/04**
-
- F21Y 103/00** → (51) **F21S 8/06**
-
- F21Y 105/00** → (51) **F21S 8/06**
-
- F21Y 105/00** → (51) **F21V 25/12**
-
- F21Y 115/10** → (51) **F21V 17/00**
-
- F21Y 115/10** → (51) **F21V 25/12**
-
- F23C 10/12** → (51) **F23G 5/30**
-
- F23C 10/18** → (51) **F23G 5/30**
-
- F23G 5/20** → (51) **F27B 7/34**
-
- (51) **F23G 5/30** (11) **3 237 801 A1***
F23C 10/12 **F23C 10/18**
- (25) En (26) En
(21) 15810731.8 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/080264 17.12.2015
(87) WO 2016/102310 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14199853
(54) • BETTMATERIAL FÜR BRODELNDE WIRBELSCHICHTFEUERUNG
• BED MATERIAL FOR BUBBLING FLUIDISED BED COMBUSTION
• MATÉRIAU DE LIT POUR LA COMBUSTION EN LIT FLUIDISÉ BOUILLONNANT

- (71) Improbod AB, Carl Gustafs väg 4, 20509 Malmö, SE
- (72) ANDERSSON, Bengt-Ake, 43537 Mölnlycke, SE
LIND, Fredrik, 423 51 Torslanda, SE
THUNMAN, Henrik, 433 31 Partille, SE
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwältin Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE
-
- (51) **F23G 7/06** (11) **3 237 802 A1***
F23J 15/00
- (25) De (26) De
(21) 15813330.6 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/079685 15.12.2015
(87) WO 2016/102231 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 DE 102014226882
26.03.2015 DE 102015205516
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR THERMISCHEN ABGASREINIGUNG
• DEVICE AND METHOD FOR THERMAL EXHAUST GAS CLEANING
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION THERMIQUE DES EFFLUENTS GAZEUX
- (71) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) SCHRÖTER, Martin, Ann Arbor, Michigan 48105, US
RIEDER, Erhard, 71083 Herrenberg, DE
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE
-
- F23J 15/00** → (51) **F23G 7/06**
-
- F23L 15/04** → (51) **C03B 5/237**
-
- (51) **F23M 5/04** (11) **3 237 803 A2***
F23R 3/00
- (25) It (26) En
(21) 15830868.4 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2015/059979 24.12.2015
(87) WO 2016/103231 2016/26 30.06.2016
(88) 18.08.2016
(30) 24.12.2014 IT MI20142253
(54) • TRÄGERELEMENT FÜR WÄRMEISOLIERENDE FLIESEN VON GASTURBINENBRENNKAMMERN
• SUPPORTING MEMBER FOR THERMOINSULATING TILES OF GAS TURBINE COMBUSTION CHAMBERS
• ÉLÉMENT DE SUPPORT POUR CARREAUX D'ISOLATION THERMIQUE DE CHAMBRES DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ
- (71) Ansaldo Energia S.p.A., Via Nicola Lorenzi 8, 16152 Genova, IT
- (72) FUSI, Francesco, 52043 Castiglion Fiorentino, IT
ZERAH, Alberto, 16135 Genova, IT
- (74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- F23R 3/00** → (51) **F23M 5/04**

- (51) **F23R 3/28** (11) **3 237 804 A1***
F16L 37/22 **F02C 7/22**
- (25) It (26) En
(21) 15830867.6 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2015/059978 24.12.2015
(87) WO 2016/103230 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 IT MI20142249
(54) • KRAFTSTOFFVERSORGUNGSSYSTEM MIT SCHNELL EINRASTENDER KRAFTSTOFFZUFUHRKUPPLUNG FÜR EINE GASTURBINENBRENNKAMMER
• FUEL SUPPLY SYSTEM WITH A QUICK SNAP-FIT FUEL FEED COUPLING FOR A GAS TURBINE COMBUSTION CHAMBER
• SYSTÈME D'ALIMENTATION EN CARBURANT À ACCOUPLEMENT D'ALIMENTATION EN CARBURANT À ENCLIQUETAGE RAPIDE POUR CHAMBRE DE COMBUSTION À TURBINE À GAZ
- (71) Ansaldo Energia S.p.A., Via Nicola Lorenzi 8, 16152 Genova, IT
- (72) GALELLA, Rocco, 16151 Genova, IT
PASTORINO, Pierpaolo, 16125 Genova, IT
- (74) Andreotti, Erika, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- (51) **F24C 7/08** (11) **3 237 805 A1***
G01N 27/327
- (25) En (26) En
(21) 15880298.3 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2015/014142 23.12.2015
(87) WO 2016/122118 2016/31 04.08.2016
(30) 28.01.2015 KR 20150013894
27.02.2015 KR 20150028010
(54) • GASDETEKTIONSVORRICHTUNG, GÄR-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VORRICHTUNGEN
• GAS DETECTION APPARATUS, COOKING APPARATUS, AND METHOD OF CONTROLLING THE APPARATUSES
• APPAREIL DE DÉTECTION DE GAZ, APPAREIL DE CUISSON ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DES APPAREILS
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Hyun Sook, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18440, KR
YOON, Boo Keun, Yongin-si Gyeonggi-do 17012, KR
KIM, Sang Hak, Yongin-si Gyeonggi-do 17103, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- F24C 15/00** → (51) **D06F 39/00**
-
- (51) **F24D 3/10** (11) **3 237 806 A1***
F16L 55/10 **F24D 19/08**
- (25) En (26) En
(21) 15817508.3 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) GB 2015/053739 07.12.2015
(87) WO 2016/092279 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 GB 201421737
(54) • FÜLLVORRICHTUNG FÜR EINEN UNTER DRUCK STEHENDEN HEIZKREISLAUF
• A FILLING DEVICE FOR A PRESSURISED HEATING CIRCUIT
• DISPOSITIF DE REMPLISSAGE POUR CIRCUIT DE CHAUFFAGE SOUS PRES-SION
(71) Jepp, Christopher, 37 St Audrey Avenue, Bexlyheath, Kent DA7 5DA, GB
(72) Jepp, Christopher, Bexlyheath, Kent DA7 5DA, GB
(74) Kemp, Paul Geoffrey, Invicta IP Ltd. 18c Fairfield Road Petts Wood, Orpington BR5 1JR, GB

F24D 19/08 → (51) **F24D 3/10**

- (51) **F24F 3/147** (11) **3 237 807 A1***
F24F 12/00 **F28D 9/00**
F28D 21/00 **F28F 3/04**
F28F 9/02 **F28F 13/12**
(25) Cs (26) En
(21) 15837205.2 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CZ 2015/000153 21.12.2015
(87) WO 2016/101939 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 CZ 20140956
(54) • ENTHALPIEWÄRMETAUSCHER
• ENTHALPY HEAT EXCHANGER
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR ENTHAL-PIQUE
(71) Recutech S.r.o., Podedbradska 289 Trnová, 530 09 Pardubice, CZ
Technicka Univerzita v Liberci, Studentska 1402/2, 46001 Liberec 1 (CZ), CZ
(72) CHLUP, Jaroslav, 530 12 Pardubice, CZ
HAZUKA, Filip, 538 07 Sec, CZ
DVORAK, Vaclav, 460 07 Liberec Pardubice, CZ
VIT, Tomas, 460 08 Liberec VIII, CZ
(74) Musil, Dobroslav, Zabrdoicka 801/11, 615 00 Brno, CZ

F24F 3/147 → (51) **F24F 12/00**

- (51) **F24F 3/16** (11) **3 237 808 A1***
F24F 11/00 **F24F 11/08**
(25) En (26) En
(21) 15816187.7 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2015/080898 22.12.2015
(87) WO 2016/102521 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 PCT/CN2014/094817
14.01.2015 EP 15151151
(54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR LUFTREGELUNG EINES RAUMES
• ARRANGEMENT AND METHOD FOR AIR MANAGEMENT OF A ROOM
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA GESTION DE L'AIR D'UNE PIÈCE
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SU, Jing, 5656 AE Eindhoven, NL
CHEN, Weizhong, 5656 AE Eindhoven, NL

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

- (51) **F24F 3/16** (11) **3 237 809 A1***
F24F 11/00 **H04L 12/28**
(25) En (26) En
(21) 15817326.0 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) EP 2015/080867 21.12.2015
(87) WO 2016/102510 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 PCT/CN2014/094815
30.01.2015 EP 15153324
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON LUFTQUALITÄT UND EREIGNISSEN, DIE WAHRSCHEINLICH DIE LUFTQUALITÄT BEEINTRÄCHTIGEN UND ERGREIFUNG VON GEGENMASSNAHMEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR MONITORING AIR QUALITY AND EVENTS LIKELY TO AFFECT AIR QUALITY, AND TAKING REMEDIAL ACTION
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE DE LA QUALITÉ DE L'AIR ET D'ÉVÈNEMENTS SUSCEPTIBLES D'AF-FECTER LA QUALITÉ DE L'AIR, ET DE PRISE D'ACTION CORRECTIVE

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KELLY, Declan Patrick, 5656 AE Eindhoven, NL
RONDA, Cornelis Reinder, 5656 AE Eindhoven, NL
ZHOU, Xiaoming, 5656 AE Eindhoven, NL
ZHAO, Amanda, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Tassignon, Tom, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

F24F 3/16 → (51) **A61L 9/03**

F24F 7/013 → (51) **F24F 11/02**

- (51) **F24F 11/00** (11) **3 237 810 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15828361.4 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2015/053712 22.12.2015
(87) WO 2016/102885 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 FR 1463183
(54) • SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER BE-LÜFTUNGSANLAGE, BELÜFTUNGSANLAGE MIT SOLCH EINEM STEUERUNGSSYSTEM UND BEREICH
• SYSTEM FOR CONTROLLING VENTI-LATION EQUIPMENT, VENTILATION EQUIPMENT INCLUDING SUCH A CONTROL SYSTEM, AND RANGE
• SYSTÈME DE CONTRÔLE D'INSTALLATIONS DE VENTILATION, INSTALLATION DE VENTILATION COMPRENANT UN TEL SYSTÈME DE CONTRÔLE, ET GAMME
(71) Amphoux, André, 12, rue Jules César, F-75012 Paris, FR
(72) Amphoux, André, F-75012 Paris, FR
(74) Derambure Conseil, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **F24F 11/00** (11) **3 237 811 A1***
F24F 11/02 **G05B 15/02**
(25) En (26) En
(21) 15874285.8 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/067288 22.12.2015
(87) WO 2016/106287 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095381 P
(54) • BELEGUNGSERFASSUNG UND GEBÄU-DESTEUERUNG UNTER VERWENDUNG MOBILER VORRICHTUNGEN
• OCCUPANCY SENSING AND BUILDING CONTROL USING MOBILE DEVICES
• DÉTECTION DE PRÉSENCE ET COMMANDE DE BÂTIMENT UTILISANT DES DISPOSITIFS MOBILES
(71) Trane International Inc., 800-e Beaty Street, Davidson, NC 28036, US
(72) HAINES, Paul, Edmund, Maple Grove, MN 55311, US
FLETCHER, Thomas, A., St Paul, MN 55110, US
KINNEY, Bryan, Stillwater, MN 55082, US
OLSON, John, C., Shoreview, MN 55126, US
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

F24F 11/00 → (51) **F24F 3/16**

F24F 11/00 → (51) **G05D 23/19**

- (51) **F24F 11/02** (11) **3 237 812 A1***
F24F 7/013
(25) En (26) En
(21) 15873735.3 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) SE 2015/051282 30.11.2015
(87) WO 2016/105260 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 SE 1451629
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER INNENRAUMBELÜFTUNG
• A SYSTEM AND METHOD FOR CONTROL OF IN-DOOR VENTILATION
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VENTILATION INTÉRIEURE
(71) Levivent AB, Birger Jarlsgatan 98 5 tr., 114 20 Stockholm, SE
(72) MICHIELSEN, Wim, SE-114 20 Stockholm, SE
KALM, Alexander, SE-113 49 Stockholm, SE
(74) Reyier, Ann-Mari, et al, Swea-IP-Law AB Box 44, 151 21 Södertälje, SE

F24F 11/02 → (51) **F24F 11/00**

F24F 11/04 → (51) **F24F 13/10**

F24F 11/08 → (51) **F24F 3/16**

- (51) **F24F 12/00** (11) **3 237 813 A1***
F24F 13/20 **F24F 13/14**
F24F 3/147 **F24F 13/24**
(25) En (26) En
(21) 15831080.5 (22) 10.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) PL 2015/000199 10.12.2015

(87) WO 2016/105221 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 PL 41068614

(54) • VENTILATIONSVORRICHTUNG
• VENTILATION DEVICE
• DISPOSITIF DE VENTILATION

(71) Brevis S.S. Marek Cwikilewicz, Krzysztof
Dzieza, ul. Jadwigi Majówny 43 C, 30-298
Kraków, PL

Wikilewicz, Marek, ul. Retoryka 23/6, 31-108
Kraków, PL

Dzieza, Krzysztof, ul. Grabowa 6, 30-227
Kraków, PL

(72) CWIKILEWICZ, Marek, 31-108 Kraków, PL

DZIEZA, Krzysztof, 30-227 Kraków, PL

CWIKILEWICZ, Piotr, 31-108 Kraków, PL

(74) Gubala, Jozef, Biuro Patentow i Znakow
Towarowych "Faktor Q" Jozef Gubala ul. J.
Lea 53/84, PL-30-052 Krakow, PL

(51) **F24F 12/00** (11) **3 237 814 A1***
F25B 49/02

(25) En (26) En

(21) 15873737.9 (22) 15.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) SE 2015/051346 15.12.2015

(87) WO 2016/105262 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 SE 1451659

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
ERWÄRMEN VON LUFT AN EINER LUFT-
BEHANDLUNGSVORRICHTUNG

• DEVICE AND METHOD FOR HEATING OF
AIR AT AN AIR TREATMENT DEVICE

• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR
CHAUFFER DE L'AIR AU NIVEAU D'UN
DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'AIR

(71) Fläkt Woods AB, Fläktgatan 1, 551 84 Jön-
köping, SE

(72) SCHILDT, Johan, 561 39 Huskvarna, SE

(74) Curo AS, Vestre Rosten 81, 7075 Tiller, NO

F24F 12/00 → (51) **F24F 3/147**

(51) **F24F 13/10** (11) **3 237 815 A1***
F24F 11/04

(25) Sv (26) En

(21) 15873739.5 (22) 15.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) SE 2015/051350 15.12.2015

(87) WO 2016/105264 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 SE 1451643

(54) • DÄMPFER FÜR BELÜFTUNGSSYSTEME
• DAMPER FOR VENTILATION SYSTEMS
• AMORTISSEUR POUR SYSTÈMES DE
VENTILATION

(71) Lindab AB, 269 82 Bastad, SE

(72) HULTMARK, Göran, 412 68 Göteborg, SE

KÆSELER, Arne, 2950 Vedbaek, DK

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

F24F 13/14 → (51) **F24F 12/00**

F24F 13/20 → (51) **F24F 12/00**

F24F 13/24 → (51) **F24F 12/00**

F24H 1/10 → (51) **A47J 31/44**

F24H 1/12 → (51) **A47J 31/44**

F24H 1/14 → (51) **A47J 31/44**

F24J 2/10 → (51) **F24J 2/54**

(51) **F24J 2/52** (11) **3 237 816 A1***

(25) En (26) En

(21) 15820133.5 (22) 21.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080775 21.12.2015

(87) WO 2016/102452 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 NL 1041128

(54) • DACH- ODER WANDVERKLEIDUNGSSYS-
TEM, PLATTE UND VERFAHREN ZUR IN-
STALLATION VON PLATTEN

• A ROOF OR WALL COVERING SYSTEM, A
PANEL AND METHOD FOR INSTALLING
PANELS

• SYSTÈME DE COUVERTURE DE TOIT OU
DE MUR, PANNEAU ET PROCÉDÉ D'INS-
TALLATION DE PANNEAUX

(71) Tulipps Solar International B.V., Industrie-
weg 92a, 5145 PW Waalwijk, NL

(72) WIDLAK, Eugenio Julius Alphonsus Maria,
5656 AE Eindhoven, NL

Stassen, Petrus Paulus Carolus Maria, 5656
AE Eindhoven, NL

(74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL
Eindhoven, NL

(51) **F24J 2/54** (11) **3 237 817 A1***
F24J 2/10

(25) Fr (26) Fr

(21) 15821084.9 (22) 23.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/081212 23.12.2015

(87) WO 2016/102696 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 FR 1463203

(54) • REFLEXIONSVORRICHTUNG FÜR EIN SO-
LARTHERMISCHES KRAFTWERK

• REFLECTION DEVICE FOR A THERMAL
SOLAR POWER PLANT

• DISPOSITIF DE RÉFLEXION POUR
CENTRALE SOLAIRE THERMIQUE

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâti-
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) BREGEARD, Etienne, 66680 Canohes, FR

(74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de
la Liberté, 06000 Nice, FR

F25B 17/06 → (51) **F25B 17/08**

(51) **F25B 17/08** (11) **3 237 818 A1***

F25B 37/00 **F25B 39/00**

F25B 17/06 **F25B 49/04**

F25B 35/04

(25) De (26) De

(21) 15804103.8 (22) 30.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078002 30.11.2015

(87) WO 2016/091627 2016/24 16.06.2016

(30) 10.12.2014 DE 102014225411

(54) • SORPTIONSMODUL
• SORPTION MODULE
• MODULE DE SORPTION

(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-
46, 70376 Stuttgart, DE

(72) BURK, Roland, 70469 Stuttgart, DE

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

F25B 23/00 → (51) **F25D 25/02**

F25B 35/04 → (51) **F25B 17/08**

F25B 37/00 → (51) **F25B 17/08**

F25B 39/00 → (51) **F25B 17/08**

F25B 39/02 → (51) **F28F 9/02**

F25B 49/02 → (51) **F24F 12/00**

F25B 49/04 → (51) **F25B 17/08**

F25C 1/14 → (51) **A23G 9/12**

F25D 11/00 → (51) **F25D 25/02**

F25D 23/02 → (51) **F25D 23/06**

(51) **F25D 23/06** (11) **3 237 819 A1***
F25D 23/02

(25) En (26) En

(21) 15873546.4 (22) 16.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2015/013808 16.12.2015

(87) WO 2016/105019 2016/26 30.06.2016

(30) 26.12.2014 KR 20140190409

(54) • KÜHLSCHRANK UND VAKUUMISOLATI-
ONSMODUL DAFÜR

• REFRIGERATOR AND VACUUM INSU-
LATION MODULE THEREOF

• RÉFRIGÉRATEUR ET SON MODULE
D'ISOLATION SOUS VIDE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) JEONG, Hyun Ku, Yongin-si Gyeonggi-do
17005, KR

KIM, Dae Hwan, Seoul 06291, KR

JANG, Choong Hyo, Daejeon 34141, KR

KUK, Keon, Yongin-si Gyeonggi-do 16822,
KR

KIM, Jun O, Yongin-si Gyeonggi-do 16822,
KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

(51) **F25D 25/02** (11) **3 237 820 A1***

A47F 3/04 **F25B 23/00**

F25D 11/00

(25) En (26) En

(21) 15816835.1 (22) 18.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2015/054074 18.12.2015
(87) WO 2016/102937 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 GB 201423037
(54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *HEAT TRANSFER APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRANSFERT DE CHALEUR*
- (71) Flint Engineering Limited, The Paddock, Five Ashes Mayfield East Sussex TN20 6JL, GB
(72) JOUHARA, Hussam, Manchester M14 7DT, GB
TASSOU, Savvas, Barnet Hertfordshire EN4 8HR, GB
(74) Jones, Nicholas Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **F25D 27/00** (11) **3 237 821 A1***
F21V 5/04 **F21V 15/015**
F21S 4/20 **A47F 3/00**

- (25) En (26) En
(21) 15817329.4 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2015/080875 21.12.2015
(87) WO 2016/102512 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14199806
(54) • *KÜHLSCHRANK-LED-LEUCHE MIT ROHRFÖRMIGEM GEHÄUSE UND INTERNER LINSE*
• *A REFRIGERATOR LED ILLUMINATOR WITH TUBULAR HOUSING AND INTERNAL LENS*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À DEL DE RÉFRIGÉRATEUR À LOGEMENT TUBULAIRE ET LENTILLE INTERNE*
- (71) Nualight Limited, Cork Business & Technology Park Model Farm Road, Cork, IE
(72) NORRIS, Brian, Slieverue County Cork, IE
HAWE, Eamonn, Ballincollig County Cork, IE
KENNEDY, John, Carrigaline County Cork, IE
(74) Weldon, Michael James, John A. O'Brien & Associates, Unit 4, The Courtyard Business Centre Orchard Lane Blackrock, County Dublin, A94 NV07, IE

F25D 27/00 → (51) **D06F 39/00**

F25J 3/02 → (51) **C01C 1/04**

F27B 3/26 → (51) **C03B 5/237**

(51) **F27B 7/34** (11) **3 237 822 A1***
C04B 7/36 **F23G 5/20**
F27B 7/36

- (25) En (26) En
(21) 15817394.8 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2015/081248 24.12.2015
(87) WO 2016/102709 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 EP 14398016
(54) • *DIREKT BEFEUERTE GENEIGTE GEGENSTROMDREHÖFEN UND VERWENDUNG DAVON*

- *DIRECT-FIRED INCLINED COUNTERFLOW ROTARY KILNS AND USE THEREOF*
- *FOURS ROTATIFS À CONTRE-COURANT, INCLINÉS ET À FEU DIRECT ET LEUR UTILISATION*

- (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
Sociedade Portuguesa do ar Liquido "Arlíquido", Lda, Rua Dr. António Loureiro Borges, n° 4 2°, Arquiparque-Miraflores, 1495-131 Alges, PT
(72) LABEGORRE, Bernard, 75015 Paris, FR
RENNA, Carlo, 78580 Maule, FR
TSIAVA, Rémi, 91250 Saint Germain-les-Corbeil, FR
FERNANDES, Sergio, 1495-131 Alges, PT
(74) De Vleeschauwer, Natalie Y.L.D., L'Air Liquide S.A. Direction de Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F27B 7/36 → (51) **F27B 7/34**

F27B 13/06 → (51) **B22D 41/14**

(51) **F27D 3/16** (11) **3 237 823 A1***
C21C 5/34 **F27D 21/00**
F27D 99/00 **C21C 5/35**
F27D 19/00

- (25) En (26) En
(21) 15831160.5 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2015/059906 23.12.2015
(87) WO 2016/103196 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 AU 2014905265
31.03.2015 AU 2015901166
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SAMMLUNG UND ANALYSE VON DATEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM BE-TRIEBZUSTAND IN EINEM REAKTOR-SYSTEM MIT UNTERGETAUCHTEM LANZETTENINJEKTOR*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR COLLECTING AND ANALYSING DATA RELATING TO AN OPERATING CONDITION IN A TOP-SUBMERGED LANCING INJECTOR REACTOR SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COLLECTE ET D'ANALYSE DE DONNÉES RELATIVES À UN ÉTAT DE FONCTIONNEMENT DANS UN SYSTÈME DE RÉACTEUR À LANCE D'INJECTION IMMERGÉE PAR LE HAUT*

- (71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalaupuisto 9, 02230 Espoo, FI
(72) MATUSEWICZ, Robert, Walter, Oakleigh, Victoria 3166, AU
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

F27D 17/00 → (51) **C03B 5/237**

F27D 19/00 → (51) **F27D 3/16**

F27D 21/00 → (51) **F27D 3/16**

F27D 99/00 → (51) **F27D 3/16**

F28D 1/00 → (51) **B22D 17/22**

F28D 3/04 → (51) **F28F 9/02**

F28D 7/02 → (51) **A47J 31/44**

F28D 9/00 → (51) **F24F 3/147**

F28D 9/00 → (51) **F28F 9/02**

F28D 21/00 → (51) **C03B 5/237**

F28D 21/00 → (51) **F02M 35/10**

F28D 21/00 → (51) **F24F 3/147**

F28D 21/00 → (51) **F28F 9/02**

F28F 3/04 → (51) **F24F 3/147**

F28F 9/00 → (51) **F02M 35/10**

(51) **F28F 9/02** (11) **3 237 824 A1***
F25B 39/02 **F28D 3/04**
F28D 9/00 **F28D 21/00**

- (25) De (26) De
(21) 15805396.7 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2015/002462 07.12.2015
(87) WO 2016/102046 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 EP 14004422
(54) • *LEITEINRICHTUNG ZUR KONTROLLE DER FLÜSSIGKEITSSTRÖMUNG BEI DER EINSPEISUNG VON ZWEIFHASENSTRÖMEN IN BLOCK-IN-SHELL-WÄRMEÜBERTRAGERN*
• *CONDUCTING DEVICE FOR CONTROLLING THE FLOW OF LIQUID WHEN FEEDING TWO-PHASE FLOWS IN BLOCK-IN-SHELL HEAT EXCHANGERS*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE POUR CONTRÔLER L'ÉCOULEMENT DE LIQUIDE DANS LE CADRE DE L'ALIMENTATION EN FLUX BIPHASIQUES D'ÉCHANGEURS DE CHALEUR DE TYPE NOYAU-ENVELOPPE*
- (71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) KAYSER, Stefan, 83308 Trostberg, DE
BRENNER, Steffen, 83308 Trostberg, DE
(74) Meilinger, Claudia Sabine, Linde AG Technology & Innovation Corporate Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) **F28F 9/02** (11) **3 237 825 A1***
F25B 39/02 **F28D 9/00**
F28D 21/00

- (25) De (26) De
(21) 15808106.7 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2015/002463 07.12.2015
(87) WO 2016/102047 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 EP 14004381
(54) • *WÄRMEÜBERTRAGER, INSBESONDERE BLOCK-IN-SHELL-WÄRMEÜBERTRAGER MIT EINER SEPARIEREINHEIT ZUM SEPARIEREN EINER GASFÖRMIGEN PHASE VON EINER FLÜSSIGEN PHASE SOWIE ZUM VERTEILEN DER FLÜSSIGEN PHASE*
• *HEAT EXCHANGER, IN PARTICULAR BLOCK-IN-SHELL HEAT EXCHANGER COMPRISING A SEPARATING UNIT FOR SEPARATING A GASEOUS PHASE FROM A LIQUID PHASE AND FOR DISTRIBUTING THE LIQUID PHASE*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR, EN PARTICULIER ÉCHANGEUR DE CHALEUR À*

<i>BLOC EN COQUE COMPRENANT UNE UNITÉ DE SÉPARATION DESTINÉE À SÉPARER UNE PHASE GAZEUSE D'UNE PHASE LIQUIDE ET À DISTRIBUER LA PHASE LIQUIDE</i>		ZIMERMAN, Yonatan, 9310415 Jerusalem, IL	(71) Magpul Industries Corp., 8226 Bee Caves Road, Austin, TX 78746, US
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE	(74) Stellbrink & Partner Patentanwälte mbB, Windenmayerstrasse 10, 80538 München, DE	(72) ROBERTS, Timothy Eric, Broomfield, Colorado 80023, US	EITAN, Yehezkel, Johnstown, Colorado 80534, US
(72) KAYSER, Stefan, 83308 Trostberg, DE	(51) F41A 17/46 (11) 3 237 828 A1*	(25) En (26) En	NAKAYAMA, Brian L., Arvada, Colorado 80004, US
BRENNER, Steffen, 83308 Trostberg, DE	(21) 15874369.0 (22) 28.12.2015	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB
(74) Meilinger, Claudia Sabine, Linde AG Technology & Innovation Corporate Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE	BA ME	MA MD	F41C 23/02 → (51) F41C 23/00
F28F 9/02 → (51) F02B 29/04	(86) US 2015/067645 28.12.2015	(87) WO 2016/106412 2016/26 30.06.2016	F41C 23/04 → (51) F41C 23/00
F28F 9/02 → (51) F02M 35/10	(30) 26.12.2014 US 201462096981 P	(30) 26.12.2014 US 201462096981 P	F41C 23/06 → (51) F41C 23/00
F28F 9/02 → (51) F24F 3/147	(54) • SICHERHEITSMEECHANISMUS FÜR FEUERWAFFE	(54) • SAFETY MECHANISM FOR FIREARM	F41C 23/14 → (51) F41C 23/00
F28F 13/12 → (51) F24F 3/147	• MÉCANISME DE SÉCURITÉ POUR ARME À FEU	(71) STURM, RUGER & COMPANY, INC., One Lacey Place, Southport, CT 06890, US	F41C 23/20 → (51) F41C 23/00
(51) F28F 25/08 (11) 3 237 826 A1*	(25) En (26) En	(72) MATHER, Jonathan Philip, Grafton, New Hampshire 03240, US	F41C 33/00 → (51) F41C 23/00
(21) 15873756.9 (22) 23.12.2015	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	PARKER, Benjamin K., Manchester, New Hampshire 03102, US	(51) F41H 5/013 (11) 3 237 831 A1*
BA ME	(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	F16B 37/08
MA MD	F41A 21/28 → (51) F41A 21/30	(25) En (26) En	(21) 15808011.9 (22) 04.12.2015
(86) US 2015/000166 23.12.2015	(51) F41A 21/30 (11) 3 237 829 A1*	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(87) WO 2016/105456 2016/26 30.06.2016	F41A 21/28	(25) En (26) En	BA ME
(30) 23.12.2014 US 201462096194 P	(51) F41A 21/30 (11) 3 237 829 A1*	(21) 15874001.9 (22) 24.11.2015	MA MD
17.04.2015 US 201562148969 P	F41A 21/28	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) GB 2015/053724 04.12.2015
(54) • BIDIREKTIONALE FÜLLUNG FÜR KÜHLTURM	(25) En (26) En	(71) STURM, RUGER & COMPANY, INC., One Lacey Place, Southport, CT 06890, US	(87) WO 2016/102921 2016/26 30.06.2016
• BI-DIRECTIONAL FILL FOR USE IN COOLING TOWERS	(21) 15874001.9 (22) 24.11.2015	(72) BARRETT, Jonathan, Georges Mills, New Hampshire 03751, US	(30) 23.12.2014 GB 201423081
• GARNISSAGE BIDIRECTIONNEL DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES TOURS DE REFROIDISSEMENT	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	(54) • PANZERUNG
(71) Evapco, Inc., 5151 Allendale Lane, Taneytown, MD 21787, US	BA ME	(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	• ARMOUR
(72) VADDER, Davey, J., Taneytown, MD 21787, US	MA MD	(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	• BLINDAGE
FERRARI, Sarah, L., Taneytown, MD 21787, US	(86) US 2015/062288 24.11.2015	(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
LANE, John, W., Taneytown, MD 21787, US	(87) WO 2016/105796 2016/26 30.06.2016	(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	(72) PARK, Nicholas, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB
LIBERT, Jean-pierre, Taneytown, MD 21787, US	(30) 26.12.2014 US 201462096977 P	(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	JENKINS, Simon Anthony, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB
BUGLER, Thomas, W., Taneytown, MD 21787, US	(54) • SCHALLDÄMPFER FÜR EINE FEUERWAFFE	(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	WESCOTT, Andrew David, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB
(74) Robinson, Simon John, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB	• SILENCER FOR FIREARM	(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	WATSON, Elena Maeve, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB
(51) F41A 17/06 (11) 3 237 827 A1*	• SILENCIEUX POUR ARME À FEU	(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB
(25) En (26) En	(71) STURM, RUGER & COMPANY, INC., One Lacey Place, Southport, CT 06890, US	(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	F41H 11/08 → (51) B63B 17/04
(21) 15872092.0 (22) 09.12.2015	(72) BARRETT, Jonathan, Georges Mills, New Hampshire 03751, US	(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	(51) F42B 3/04 (11) 3 237 832 A1*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	B60R 21/264
BA ME	(51) F41C 23/00 (11) 3 237 830 A1*	(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	F42B 3/198
MA MD	F41C 23/02 F41C 23/04	(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	(25) Fr (26) Fr
(86) IL 2015/051192 09.12.2015	F41C 23/06 F41C 23/14	(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	(21) 15817220.5 (22) 17.12.2015
(87) WO 2016/103249 2016/26 30.06.2016	F41C 23/20 F41C 33/00	(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.12.2014 IL 23639414	F16B 1/00 F16B 13/00	(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	BA ME
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SPERREN UND KONTROLLIEREN EINER WAFFE	(25) En (26) En	(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	MA MD
• DEVICE AND METHOD FOR LOCKING AND CONTROLLING A WEAPON	(21) 16789774.3 (22) 27.04.2016	(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	(86) EP 2015/080191 17.12.2015
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE VERROUILLAGÉ ET DE COMMANDE D'UNE ARME	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	(87) WO 2016/102293 2016/26 30.06.2016
(71) Zore Life Shaping Solutions Ltd., Building No. 1, Jerusalem Technology Park, 9695801 Jerusalem, IL	BA ME	(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	(30) 22.12.2014 FR 1463129
(72) FICHBEIN, Yalon, 15148 Kibutz Afikim, IL	MA MD	(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	(54) • ZÜNDERGEHÄUSE
	(86) US 2016/029612 27.04.2016	(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	• IGNITER CASE
	(87) WO 2016/178883 2016/45 10.11.2016	(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	• ETUI D'ALLUMEUR
	(30) 04.05.2015 US 201514703285	(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
	29.06.2015 US 201514753555	(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	(72) BOUTIN, Patrice, 95150 Taverny, FR
	(54) • LAGERANORDNUNG	(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	REINOSO, Jose, 93600 Aulnay sous Bois, FR
	• STOCK ASSEMBLY	(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	(74) Poindron, Cyrille, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH
	• ENSEMBLE CROSSE	(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	

F42B 3/12 → (51) **F42B 3/04**

F42B 3/198 → (51) **F42B 3/04**

F42C 19/08 → (51) **C06C 7/00**

G01B 5/30 → (51) **G01B 11/16**

G01B 7/28 → (51) **G01B 21/20**

(51) **G01B 11/16** (11) **3 237 833 A1***
G01L 1/26 **G01B 5/30**

(25) En (26) En
(21) 15874326.0 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2015/067451 22.12.2015
(87) WO 2016/106353 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095383 P
(54) • *FASEROPTISCHE GEWICHTSSENSOR-OPTIMIERUNG FÜR ZEUGFAHRWERK*
• *FIBER OPTIC WEIGHT SENSOR OPTIMIZATION FOR LANDING GEAR*
• *OPTIMISATION DE CAPTEUR DE POIDS À FIBRE OPTIQUE POUR TRAIN D'ATERRISSAGE*

(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615-9129, US

(72) MASTRIANNI, Michael G., Orange, Connecticut 06477, US
SADEGH, Payman, Aphairetta, GA 30005, US
DAVIS, Mark W., Southbury, Connecticut 06488, US
JUDGE, John H., Woodbury, Connecticut 06798, US

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G01B 11/24 → (51) **G01B 11/30**

G01B 11/24 → (51) **G01B 21/20**

(51) **G01B 11/245** (11) **3 237 834 A1***
G01B 11/30 **G01M 17/02**
G01N 21/88 **G01N 21/892**

(25) It (26) En
(21) 15828758.1 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2015/059612 15.12.2015
(87) WO 2016/103110 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 IT MI20142210
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE VON REIFEN IN EINER PRODUKTIONS-LINIE*
• *APPARATUS FOR CONTROLLING TYRES IN A PRODUCTION LINE*
• *APPAREIL POUR CONTRÔLER DES PNEUS DANS UNE CHAÎNE DE PRODUCTION*

(71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT

(72) BOFFA, Vincenzo, 20126 Milano, IT
HELD, Alessandro, 20126 Milano, IT
BALLARDINI, Valeriano, 10095 Grigliasco (Torino), IT
CASADIO TOZZI, Giuseppe, 40026 Imola (Bologna), IT

(74) Tirloni, Bartolomeo, BTA Srl 2nd floor Viale Papa Giovanni XXIII, 106, 24121 Bergamo, IT

(51) **G01B 11/25** (11) **3 237 835 A1***

(25) En (26) En
(21) 15823200.9 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2015/059748 17.12.2015
(87) WO 2016/103125 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095661 P
(54) • *REFERENZSYSTEM ZUR ONLINE-ÜBERPRÜFUNG DER SEHKRAFT*
• *REFERENCE SYSTEM FOR ONLINE VISION INSPECTION*
• *SYSTÈME DE RÉFÉRENCE DESTINÉ À UNE INSPECTION DE VISION EN LIGNE*

(71) Bombardier Inc., 400 Côte-Vertu Road West, Dorval QC H4S1Y9, CA
Short Brothers Plc, Airport Road, Belfast, Antrim BT3 9DZ, GB

(84) MT
(72) IOACHIM, Octavian, Pointe-Claire, Québec H9R 4W1, CA
(74) Holmes, Matthew William, Cawston Field IP Ltd. Hillside Main Street, Frankton, Warwickshire CV23 9PB, GB

(51) **G01B 11/25** (11) **3 237 836 A2***
G01H 9/00 **G02B 27/48**
G06K 9/00 **G06T 1/00**
G06T 7/00

(25) En (26) En
(21) 15872108.4 (22) 27.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IL 2015/051255 27.12.2015
(87) WO 2016/103271 2016/26 30.06.2016
(88) 18.08.2016
(30) 27.12.2014 US 201462097061 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON OBERFLÄCHENVIBRATIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING SURFACE VIBRATIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE VIBRATIONS DE SURFACE*

(71) Guardian Optical Technologies Ltd., 7 HaShalom Road, 6789207 Tel-Aviv, IL
(72) CARMON, Gideon, 3440002 Haifa, IL
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(51) **G01B 11/30** (11) **3 237 837 A1***
G01M 17/02 **G01B 11/24**
G01N 21/956

(25) It (26) En
(21) 15828862.1 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2015/059575 14.12.2015
(87) WO 2016/103103 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 IT MI20142215
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE VON REIFEN IN EINER PRODUKTIONS-LINIE*

• *METHOD AND APPARATUS FOR CHECKING TYRES IN A PRODUCTION LINE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONTRÔLER DES PNEUS DANS UNE CHAÎNE DE PRODUCTION*

(71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT

(72) BOFFA, Vincenzo, 20126 Milano, IT
BALLARDINI, Valeriano, 10095 Grigliasco (Torino), IT
CASADIO TOZZI, Giuseppe, 40026 Imola (Bologna), IT
MONTRUCCHIO, Bartolomeo, 10129 Torino, IT

(74) Tirloni, Bartolomeo, BTA Srl 2nd floor Viale Papa Giovanni XXIII, 106, 24121 Bergamo, IT

G01B 11/30 → (51) **G01B 11/245**

(51) **G01B 13/10** (11) **3 237 838 A1***

(25) De (26) De
(21) 15771118.5 (22) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/072510 30.09.2015
(87) WO 2016/102088 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 DE 102014226825
(54) • *SPALTMESSGERÄT UND LUFTSPALTMESSUNGSVERFAHREN ZUM VERMESSEN EINER LUFTSPALTDICKE, INSBESONDERE EINES GENERATORS EINER WINDENERGIEANLAGE*
• *GAP MEASURING DEVICE AND AIR GAP MEASURING METHOD FOR MEASURING AN AIR GAP THICKNESS, IN PARTICULAR OF A WIND TURBINE GENERATOR*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE FENTE ET PROCÉDÉ DE MESURE DE FENTE POUR MESURER L'ÉPAISSEUR D'UNE FENTE, EN PARTICULIER D'UN GÉNÉRATEUR D'UNE ÉOLIENNE*

(71) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
(72) RÖER, Jochen, 27777 Ganderkesee, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **G01B 21/20** (11) **3 237 839 A1***
G01B 7/28 **G01B 11/24**

(25) En (26) En
(21) 15874277.5 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2015/067265 22.12.2015
(87) WO 2016/106276 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 US 201414583272
(54) • *BESTIMMUNG DER KRÜMMUNG EINER VORRICHTUNG BEI INTELLIGENTEN BIEGBAREN SYSTEMEN*
• *DETERMINING DEVICE CURVATURE IN SMART BENDABLE SYSTEMS*
• *DÉTERMINATION DE COURBURE DE DISPOSITIF DANS DES SYSTÈMES FLEXIBLES À PUCE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KRIMON, Yuri, I., Folsom, California 95630, US

POISNER, David, I., Carmichael, California 95608, US
STEFFENS, Reinhard, R., Santa Clara, California 95050, US
(74) Rummier, Felix, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Martiusstraße 5, 80802 München, DE

(51) **G01C 5/00** (11) **3 237 840 A1***
G01C 15/00

(25) En (26) En
(21) 15873819.5 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/000416 24.12.2015
(87) WO 2016/105550 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 US 201462096637 P
(54) • VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINER ROTIERENDEN LASERSTRAHLS UNTER VERWENDUNG EINES LASEREMP-FÄNGERS
• METHOD FOR THE POSITIONING OF A ROTATING LASER BEAM USING A LASER RECEIVER
• PROCÉDÉ POUR LE POSITIONNEMENT D'UN FAISCEAU LASER TOURNANT À L'AIDE D'UN RÉCEPTEUR LASER

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) OLETY, Vijayendra, R., Bangalore, IN
DAVENPORT, John, R., Sheldon, IL, US
WILKS, Anthony, Watseka, IL 60970, US
JACKISH, Sebastian, Leinfelden, DE
DAMMERTZ, Ralph, 70839 Gerlingen, DE

G01C 9/00 → (51) **H02J 3/00**

(51) **G01C 15/00** (11) **3 237 841 A1***
G01V 3/15

(25) De (26) De
(21) 15813875.0 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080974 22.12.2015
(87) WO 2016/102564 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 EP 14200036
(54) • VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN VON OBJEKTEIGENSCHAFTEN EINES OBJEKTES IN EINEM UNTERGRUND
• METHOD FOR EXAMINING OBJECT PROPERTIES OF AN OBJECT IN A SUBSTRATE
• PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER DES PROPRIÉTÉS D'UN OBJET SITUÉ DANS UN SOUS-SOL

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) GOGOLLA, Torsten, 9494 Schaan, LI
SCHOENBECK, Dietmar, 6811 Göfis, AT
KORL, Sascha, 9470 Buchs, CH
NEUMANN, Jens, 9472 Grabs, CH
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **G01C 15/00** (11) **3 237 842 A1***
G01V 3/15

(25) De (26) De
(21) 15822934.4 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080983 22.12.2015
(87) WO 2016/102570 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 EP 14200185
(54) • VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN EINES MESSBEREICHES IN EINEM UNTERGRUND
• METHOD FOR DETECTING A MEASUREMENT REGION IN A SUBSTRATE
• PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UNE ZONE DE MESURE DANS UN SOUS-SOL
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) GOGOLLA, Torsten, 9494 Schaan, LI
SCHOENBECK, Dietmar, 6811 Göfis, AT
KORL, Sascha, 9470 Buchs, CH
NEUMANN, Jens, 9472 Grabs, CH
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **G01C 15/00** (11) **3 237 843 A1***

(25) De (26) De
(21) 15822940.1 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/081102 23.12.2015
(87) WO 2016/102637 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 EP 14200144
(54) • VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN EINES OBJEKTES AUF EINE GRENZFLÄCHE
• METHOD FOR TRANSMITTING AN OBJECT ONTO A BOUNDARY SURFACE
• PROCÉDÉ POUR REPORTER UN OBJET SUR UNE SURFACE LIMITE
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) GOGOLLA, Torsten, 9494 Schaan, LI
WINTER, Andreas, 6800 Feldkirch, AT
NUESCH, Hanspeter, 9492 Eschen, CH
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

G01C 15/00 → (51) **G01C 5/00**

G01C 19/42 → (51) **A63B 21/22**

(51) **G01C 19/5726** (11) **3 237 844 A1***
G01C 19/5776

(25) En (26) En
(21) 14837015.8 (22) 26.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) TR 2014/000545 26.12.2014
(87) WO 2016/105287 2016/26 30.06.2016
(54) • VERFAHREN ZUR SUPPRESSION DER G-EMPFINDLICHKEIT EINES MEMS-KREISELS
• METHOD FOR SUPPRESSION OF G-SENSITIVITY OF MEMS GYROSCOPE
• PROCÉDÉ DE SUPPRESSION DE LA SENSIBILITÉ À L'ACCÉLÉRATION LINÉAIRE D'UN GYROSCOPE MEMS
(71) Azgin, Kivanc, ODTU Makine Muhendisligi Bolu G Binasi G-207, 06800 Cankaya/Ankara, TR

Gavcar, Hasan Dogan, ODTU Mikroelektromechanik Sistemler Arastirma ve Uygulama Merkezi, 06800 Cankaya/Ankara, TR

Akin, Tayfun, ODTU Mikro Elektro Mekanik Sistemler Arastirma Ve Uygulama Merkezi (ODTU-MEMS Merkezi), 06800 Cankaya/Ankara, TR

(72) Azgin, Kivanc, 06800 Cankaya/Ankara, TR
Gavcar, Hasan Dogan, 06800 Cankaya/Ankara, TR

Akin, Tayfun, 06800 Cankaya/Ankara, TR

(74) Karaahmet, Erdogan, Yalciner Patent and Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/3-4 Kavaklidere Cankaya, 06680 Ankara, TR

G01C 19/5776 → (51) **G01C 19/5726**

G01C 21/00 → (51) **G01S 5/02**

G01C 21/00 → (51) **H04W 64/00**

G01C 21/16 → (51) **G01S 19/14**

G01C 21/30 → (51) **G01S 5/02**

G01C 21/30 → (51) **H04W 64/00**

G01C 21/32 → (51) **G01S 5/02**

G01C 21/32 → (51) **H04W 64/00**

G01C 21/34 → (51) **G08G 1/005**

(51) **G01C 21/36** (11) **3 237 845 A1***
G06T 15/00 **G06T 17/05**

(25) En (26) En
(21) 15874330.2 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/067461 22.12.2015
(87) WO 2016/106358 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095372 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTERAKTIVEN KARTENVISUALISIERUNG MIT HYBRIDER DIMENSION
• SYSTEM AND METHODS FOR INTERACTIVE HYBRID-DIMENSION MAP VISUALIZATION
• SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE VISUALISATION DE CARTE DE DIMENSION HYBRIDE INTERACTIVE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) REN, Liu, Cupertino, CA 95014, US

YANG, Lei, Cupertino, CA 95014, US

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

G01C 21/36 → (51) **G08G 1/005**

(51) **G01D 5/353** (11) **3 237 846 A2***

(25) En (26) En
(21) 15837226.8 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) NL 2015/050903 23.12.2015
(87) WO 2016/105196 2016/26 30.06.2016
(88) 29.09.2016
(30) 23.12.2014 EP 14200183

- (54) • *ERKENNUNG VON LOKALEN EIGENSCHAFTSÄNDERUNGEN IN EINER OPTISCHEN SENSORFASER*
• *DETECTION OF LOCAL PROPERTY CHANGES IN AN OPTICAL SENSING FIBER*
• *DÉTECTION DE CHANGEMENTS DE PROPRIÉTÉ LOCALE DANS UNE FIBRE OPTIQUE DE DÉTECTION*
- (71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (72) CHENG, Lun Kai, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
GILING, Erwin Johannes Martinus, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **G01D 11/24** (11) **3 237 847 A1***
G01L 19/14
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15830814.8 (22) 21.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2015/053678 21.12.2015
(87) WO 2016/102863 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 FR 1463156
- (54) • *SENSOR FÜR DRUCKMESSUNG*
• *PRESSURE MEASURING SENSOR*
• *CAPTEUR POUR MESURE DE PRESSION*
- (71) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 Avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint Christophe, FR
- (72) MICHAUDET, Xavier, 95800 Cergy Saint Christophe, FR
SANNIER, Jean, 95800 Cergy Saint Christophe, FR
LESAUNIER, David, 95800 Cergy Saint Christophe, FR
LE CUNFF, Didier, 95800 Cergy Saint Christophe, FR
- (74) Garcia, Christine, Propriété Intellectuelle Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

- (51) **G01F 1/58** (11) **3 237 848 A1***
- (25) De (26) De
(21) 15804146.7 (22) 03.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/078535 03.12.2015
(87) WO 2016/102168 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 DE 102014119451
- (54) • *MAGNETISCH-INDUKTIVES DURCHFLOSSMESSGERÄT*
• *MAGNETO-INDUCTIVE FLOWMETER*
• *DÉBITMÈTRE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
- (71) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH
- (72) RUPP, Stefan, 79227 Schallstadt, DE
SULZER, Thomas, 4058 Basel, CH
BROBEIL, Wolfgang, 79576 Weil am Rhein, DE
POPP, Oliver, 4104 Oberwil, CH
- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

- (51) **G01F 1/58** (11) **3 237 849 A1***
G01F 1/60
- (25) De (26) De
(21) 15807934.3 (22) 10.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/079284 10.12.2015
(87) WO 2016/102193 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 DE 102014119453
- (54) • *VERFAHREN ZUR DEFEKTERKENNUNG DER SIGNALLEITUNG ZWISCHEN EINER ELEKTRODE UND EINER MESS- UND/ ODER AUSWERTEEINHEIT EINES MAGNETISCH-INDUKTIVEN DURCHFLOSSMESSGERÄTES*
• *METHOD FOR DETECTING DEFECTS IN THE SIGNAL LINE BETWEEN AN ELECTRODE AND A MEASURING AND/OR EVALUATION UNIT OF A MAGNETOINDUCTIVE FLOWMETER*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE DÉFAILLANCES DE LA LIGNE DE SIGNAUX ENTRE UNE ÉLECTRODE ET UNE UNITÉ DE MESURE ET/OU D'ÉVALUATION D'UN DÉBITMÈTRE À INDUCTION MAGNÉTIQUE*
- (71) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH
- (72) SPAHLINGER, Andre, 79415 Bad Bellingen, DE
RÜFENACHT, Markus, 4106 Therwil, CH
BOEGLIN, Christophe, 68480 Wolschwiller, FR
- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

- G01F 1/60** → (51) **G01F 1/58**
- (51) **G01F 1/66** (11) **3 237 850 A1***
G01F 15/02 **G01F 15/04**
- (25) De (26) De
(21) 15795196.3 (22) 18.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/076924 18.11.2015
(87) WO 2016/102123 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 DE 102014119512
- (54) • *DURCHFLOSSMESSGERÄT*
• *FLOWMETER*
• *DÉBITMÈTRE*
- (71) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH
- (72) KRETLER, Timo, 79589 Binzen, DE
KOLLMER, Daniel, 79689 Maulburg, DE
- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE
- (51) **G01F 1/684** (11) **3 237 851 A1***
G01F 1/69
- (25) De (26) De
(21) 15804341.4 (22) 18.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/076927 18.11.2015
(87) WO 2016/102124 2016/26 30.06.2016

- (30) 23.12.2014 DE 102014119556
- (54) • *THERMISCHES DURCHFLOSSMESSGERÄT*
• *THERMAL FLOWMETER*
• *DÉBITMÈTRE THERMIQUE*
- (71) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH
- (72) GABERTHÜEL, Stephan, 4104 Oberwil, CH
BARTH, Martin, 4125 Riehen, CH
PFAU, Axel, 79664 Wehr, DE
- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 1/69 → (51) **G01F 1/684**

G01F 1/84 → (51) **F16L 3/237**

- (51) **G01F 11/02** (11) **3 237 852 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15817851.7 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/081043 22.12.2015
(87) WO 2016/102598 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096125 P
- (54) • *SPENDER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *DISPENSERS AND METHODS FOR USING THE SAME*
• *DISTRIBUTEURS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) WestRock Dispensing Systems R&D Netherlands B.V., Prof. Asserweg 16, 5144 NC Waalwijk, NL
- (72) A. MORENO APARICIO, Alberto, 5152 PE Drunen, NL
KOSTER, Stefan, 3053 AD Rotterdam, NL
HAN DE MAN, Eelco, 5251 XD Vlijmen, NL
- (74) Coulson, Elizabeth Eve, et al, Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB

G01F 11/04 → (51) **G01F 13/00**

G01F 11/08 → (51) **G01F 13/00**

G01F 11/26 → (51) **G01F 13/00**

G01F 11/28 → (51) **G01F 13/00**

- (51) **G01F 13/00** (11) **3 237 853 A2***
G01F 15/16 **G01F 15/00**
B65D 47/20 **G01F 11/04**
G01F 11/08 **G01F 11/26**
G01F 11/28
- (25) En (26) En
(21) 15841104.1 (22) 21.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) NL 2015/050892 21.12.2015
(87) WO 2016/105189 2016/26 30.06.2016
(88) 18.08.2016
(30) 22.12.2014 NL 2014031
- (54) • *DOSIERVERSCHLUSS*
• *DOSING CAP*
• *BOUCHON DOSEUR*
- (71) Weener Plastics Netherlands B.V., 9, Zevenheuvelenweg, 5048 AN Tilburg, NL
- (72) PATER, Marcel, 3941 NJ Doorn, NL
RAMON, Willem, 3445 EW Woerden, NL

ELLENKAMP-VAN OLST, Lenny Marita, 7004
DN Doetinchem, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

G01F 13/00 → (51) **E03C 1/04**

G01F 15/00 → (51) **G01F 13/00**

G01F 15/02 → (51) **G01F 1/66**

G01F 15/04 → (51) **G01F 1/66**

G01F 15/06 → (51) **E03C 1/04**

G01F 15/075 → (51) **E03C 1/04**

G01F 15/16 → (51) **G01F 13/00**

G01F 23/00 → (51) **A24F 47/00**

G01F 23/26 → (51) **A61M 13/00**

G01F 25/00 → (51) **B41J 2/125**

(51) **G01G 19/00** (11) **3 237 854 A1***
E02F 9/26

(25) En (26) En
(21) 14908648.0 (22) 24.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2014/050448 24.12.2014
(87) WO 2016/101001 2016/26 30.06.2016
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BE-
RECHNUNG EINES NUTZLASTGEWICHTS**
• **A SYSTEM AND METHOD OF CALCULATING A PAYLOAD WEIGHT**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CALCUL DE
POIDS DE CHARGE UTILE**
(71) CQMS Pty Ltd, 11/58 Metroplex Avenue,
Murarrie Queensland 4172, AU
(72) LESLIE, Bruce Alexander, Goodna,
Queensland 4300, AU
HILLIER, Nicholas Simon, Goodna,
Queensland 4300, AU
(74) Brown, Alexander Edward, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G01G 19/00** (11) **3 237 855 A1***
E02F 9/26

(25) En (26) En
(21) 14908649.8 (22) 24.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2014/050449 24.12.2014
(87) WO 2016/101002 2016/26 30.06.2016
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BE-
RECHNUNG EINES NUTZLASTGEWICHTS**
• **A SYSTEM AND METHOD OF CALCULATING A PAYLOAD WEIGHT**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CALCUL DE
POIDS DE CHARGE UTILE**
(71) CQMS Pty Ltd, 11/58 Metroplex Avenue,
Murarrie Queensland 4172, AU
(72) LESLIE, Bruce Alexander, Goodna,
Queensland 4300, AU
HILLIER, Nicholas Simon, Goodna,
Queensland 4300, AU
ANDREWS, David Clinton, Goodna,
Queensland 4300, AU
(74) Brown, Alexander Edward, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G01G 19/08** (11) **3 237 856 A1***
G08G 1/01 **E02F 9/26**

(25) En (26) En

(21) 14908651.4 (22) 24.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2014/050451 24.12.2014
(87) WO 2016/101004 2016/26 30.06.2016
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTI-
FIZIERUNG EINER NUTZLASTDESTINA-
TION**
• **A SYSTEM AND METHOD OF IDENTIFYING A PAYLOAD DESTINATION**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE DESTINATION DE CHARGE UTILE**

(71) CQMS Pty Ltd, 1/58 Metroplex Avenue,
Murarrie Queensland 4172, AU
(72) LESLIE, Bruce Alexander, Goodna,
Queensland 4300, AU
STOODLEY, Michael, Goodna, Queensland
4300, AU
(74) Brown, Alexander Edward, et al, Venner
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

G01H 9/00 → (51) **G01B 11/25**

G01H 9/00 → (51) **G01M 11/00**

G01H 9/00 → (51) **G01V 8/24**

(51) **G01J 3/10** (11) **3 237 857 A1***
A61L 2/10

(25) En (26) En
(21) 14909205.8 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/071972 22.12.2014
(87) WO 2016/105347 2016/26 30.06.2016
(54) • **UV-LICHTKEIMTÖTENDES DESINFIZIE-
RUNGSSYSTEM**
• **ULTRAVIOLET LIGHT GERMICIDAL SANI-
TIZING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DÉSINFECTION GERMICIDE
À LUMIÈRE ULTRAVIOLETTE**
(71) Elevated Health Systems, LLC, 1921 N.
Homestead, Wichita, Kansas 67208, US
(72) DUPUIS, Ann Alexander, Wichita, Kansas
67208, US
DUPUIS, John, Wichita, Kansas 67208, US
(74) Stafford, Jonathan Alan Lewis, Marks &
Clerk LLP 1 New York Street, Manchester
M1 4HD, GB

(51) **G01J 3/42** (11) **3 237 858 A1***
G01N 21/63 **G02B 21/24**
G02B 26/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 15817341.9 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080932 22.12.2015
(87) WO 2016/102540 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 FR 1463250
(54) • **VERFAHREN ZUR REFOKUSSIERUNG EI-
NER OPTISCHEN ANORDNUNG**
• **METHOD FOR REFOCUSING AN OPTICAL
ASSEMBLY**
• **PROCEDE DE RE-FOCALISATION D'UN
MONTAGE OPTIQUE**

(71) Centre National de la Recherche Scientifique,
3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

Université des Sciences et Technologies de
Lille 1, Cité Scientifique, 59655 Villeneuve
d'Ascq, FR
(72) ISEN, 41 Boulevard Vauban, 59800 Lille, FR
(72) DEVOS, Arnaud, 59320 Ennetieres en
Weppes, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

G01J 3/42 → (51) **G01N 21/3504**

G01J 3/44 → (51) **G01N 21/64**

(51) **G01J 5/00** (11) **3 237 859 A1***
H03M 1/00

(25) En (26) En
(21) 15874368.2 (22) 28.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/067640 28.12.2015
(87) WO 2016/106411 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096090 P
(54) • **VOLLDIFFERENZIELLE VERSTÄRKUNG
FÜR PYROMETRIE**
• **FULLY-DIFFERENTIAL AMPLIFICATION
FOR PYROMETRY**
• **AMPLIFICATION ENTIÈREMENT DIFFÉ-
RENTIELLE POUR PYROMÉTRIE**

(71) Advanced Energy Industries, Inc., 1625
Sharp Point Drive, Fort Collins, CO 80525,
US
(72) MURRAY, Donald F., Beaverton, OR 97007,
US
(74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter
Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **G01J 5/08** (11) **3 237 860 A1***
G02B 13/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 15816180.2 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080777 21.12.2015
(87) WO 2016/102453 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 FR 1463070
(54) • **WEITFELD-INFRAROT-BILDGEBUNGS-
SYSTEM**
• **WIDE-FIELD INFRARED IMAGING
SYSTEM**
• **SYSTEME D'IMAGERIE GRAND CHAMP
INFRAROUGE**

(71) Office National d'Etudes et de Recherches
Aérospatiales (ONERA), Chemin de la
Hunière, 91120 Palaiseau, FR
(72) DRUART, Guillaume, 91120 Palaiseau, FR
GRULOIS, Tatiana, 91300 Massy, FR
GUERINEAU, Nicolas, 92160 Antony, FR
DESCHAMPS, Joël, 91460 Marcoussis, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-
sur-Seine Cedex, FR

(51) **G01K 1/08** (11) **3 237 861 A1***
G01K 7/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 15823652.1 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2015/053487 14.12.2015
(87) WO 2016/102809 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 FR 1463048
(54) • *TEMPERATURESENSOR*
• *TEMPERATURE SENSOR*
• *CAPEUR DE TEMPÉRATURE*
- (71) Valeo Systèmes De Contrôle Moteur, Service Propriété Industrielle 14 avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR
- (72) ZAKRZEWSKI, Piotr, 95800 Gergy Saint Christophe, FR
GELEZ, Nicolas, 95800 Gergy Saint Christophe, FR
CASTRO, Pascal, 95800 Gergy Saint Christophe, FR
SFAXI, Mahmoud, 95800 Gergy Saint Christophe, FR
- (74) Garcia, Christine, Propriété Intellectuelle Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR
-
- G01K 1/20** → (51) **G01K 7/02**
-
- G01K 3/04** → (51) **G06K 7/10**
-
- (51) **G01K 7/02** (11) **3 237 862 A1***
G01K 1/20 **G01K 7/16**
(25) De (26) De
(21) 15808386.5 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/079291 10.12.2015
(87) WO 2016/102195 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 DE 102014119593
(54) • *TEMPERATURFÜHLER*
• *TEMPERATURE PROBE*
• *SONDE DE TEMPÉRATURE*
- (71) Endress+Hauser Wetzler GmbH+Co. KG, Obere Wank 1, 87484 Nesselwang, DE
(72) UMKEHRER, Alfred, 87659 Hopferau, DE
VRDOLJAK, Pavo, 87484 Nesselwang, DE
BRÜNDL, Harald, 85247 Schwabhausen, DE
HÄRLE, Thomas, 87466 Oy-Mittelberg, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE
-
- (51) **G01K 7/02** (11) **3 237 863 A1***
G01R 31/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 15830794.2 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2015/053489 14.12.2015
(87) WO 2016/102810 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 FR 1463046
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES KURZSCHLUSSES IN EINEM THERMOELEMENT*
• *METHOD FOR DETECTING A SHORT-CIRCUIT IN A THERMOCOUPLE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN COURT-CIRCUIT DANS UN THERMOCOUPLE*
- (71) Valeo Systèmes De Contrôle Moteur, 14 avenue des Béguines Immeuble le Delta, 95800 Cergy Saint Christophe, FR
(72) ZAKRZEWSKI, Piotr, 95800 CERGY SAINT CHRISTOPHE, FR
DIXNEUF, Olivier, 95800 CERGY SAINT CHRISTOPHE, FR

- (74) Garcia, Christine, Propriété Intellectuelle Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR
-
- G01K 7/02** → (51) **G01K 1/08**
-
- G01K 7/16** → (51) **G01K 7/02**
-
- (51) **G01K 11/00** (11) **3 237 864 A1***
G01K 13/02 **G01P 15/08**
(25) En (26) En
(21) 15823256.1 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/065744 15.12.2015
(87) WO 2016/106017 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201414578849
(54) • *SCHUTZROHRSYSTEM MIT SCHWINGUNGSERFASSUNG*
• *THERMOWELL SYSTEM WITH VIBRATION DETECTION*
• *SYSTÈME DE PUIITS THERMOMÉTRIQUE AVEC DÉTECTION DES VIBRATIONS*
- (71) Rosemount Inc., 6021 Innovation Boulevard, Shakopee, MN 55379, US
(72) RUD, Jason, Harold, Mayer, MN 55360, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- G01K 11/32** → (51) **G01M 11/00**
-
- G01K 13/02** → (51) **G01K 11/00**
-
- G01K 17/06** → (51) **G05B 15/02**
-
- (51) **G01L 1/20** (11) **3 237 865 A1***
H01B 1/24
(25) En (26) En
(21) 15837223.5 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/081200 23.12.2015
(87) WO 2016/102689 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 GB 201423132
(54) • *PIEZORESISTIVE VORRICHTUNG*
• *PIEZORESISTIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF PIÉZORÉSISTIF*
- (71) Haydale Graphene Industries plc, Clos Fferws Parc Hendre, Capel Hendre Ammanford Carmarthenshire SA18 3BL, GB
(72) DEGANELLO, Davide, Swansea West Glamorgan SA2 8PP, GB
MORTENSEN, Tim, Swansea West Glamorgan SA2 8PP, GB
MOUHAMAD, Youmna, Swansea West Glamorgan SA2 8PP, GB
HOLDER, Alexander, Swansea West Glamorgan SA2 8PP, GB
(74) Dunne, Paul David, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
-
- G01L 1/26** → (51) **G01B 11/16**
-
- G01L 3/20** → (51) **G01L 25/00**
-
- (51) **G01L 9/00** (11) **3 237 866 A1***
(25) De (26) De

- (21) 15795190.6 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/076910 18.11.2015
(87) WO 2016/102119 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 DE 102014119400
(54) • *DRUCKWANDLER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN*
• *PRESSURE TRANSDUCER AND METHOD FOR OPERATING SAME*
• *CONVERTISSEUR DE PRESSION ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER LEDIT CONVERTISSEUR*
- (71) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) THAM, Anh Tuan, 14089 Berlin, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE
-
- (51) **G01L 19/00** (11) **3 237 867 A1***
G01L 19/06
(25) It (26) En
(21) 15820640.9 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2015/059869 22.12.2015
(87) WO 2016/103171 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 IT T020141091
(54) • *SENSORVORRICHTUNG, INSBESONDERE EIN DRUCKSENSOR*
• *A SENSOR DEVICE, IN PARTICULAR A PRESSURE SENSOR*
• *DISPOSITIF CAPTEUR, EN PARTICULIER CAPTEUR DE PRESSION*
- (71) Eltek S.p.A., Strada Valenza, 5A, 15033 Casale Monferrato (AL), IT
(72) GADINI, Costanzo, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT
BIGLIATI, Marco, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT
(74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT
-
- (51) **G01L 19/04** (11) **3 237 868 A1***
G01L 19/14
(25) De (26) De
(21) 15795192.2 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/076914 18.11.2015
(87) WO 2016/102120 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 DE 102014119396
(54) • *DRUCKMESSEINRICHTUNG*
• *PRESSURE MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE LA PRESSION*
- (71) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) SIXTENSSON, Daniel, 14469 Potsdam, DE
GUTH, Andreas, 14532 Stahnsdorf, DE
ZIERMANN, Rene, 14532 Kleinmachnow, DE
MÜLLER, Dennis, 14550 Groß Kreutz OT, DE

(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01L 19/06 → (51) **G01L 19/00**

G01L 19/14 → (51) **G01D 11/24**

G01L 19/14 → (51) **G01L 19/04**

G01L 23/22 → (51) **G01L 27/00**

G01L 23/24 → (51) **G01L 27/00**

(51) **G01L 25/00** (11) **3 237 869 A1***
G01L 3/20

(25) It (26) En
(21) 15828770.6 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/059828 21.12.2015
(87) WO 2016/103150 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 IT MI20142239

(54) • *SCHRAUBENDREHERPRÜFSTAND*
• *SCREWDRIVER TEST BENCH*
• *BANC D'ESSAI DE TOURNEVIS*

(71) SCS Concept Italia S.r.l., Via Zucchi 39/C, 20095 Cusano Milanino (MI), IT

(72) BOCCELLATO, Roberto, I-24068 Seriate (BG), IT

(74) Lampis, Marco, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

(51) **G01L 25/00** (11) **3 237 870 A1***
G01L 3/20

(25) It (26) En
(21) 15828869.6 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/059825 21.12.2015
(87) WO 2016/103147 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 IT MI20142230

(54) • *SCHRAUBENDREHERPRÜFSTAND MIT VERBESSERTEM BREMSSYSTEM*
• *SCREWDRIVER TEST BENCH WITH IMPROVED BRAKING SYSTEM*
• *BANC D'ESSAI DE TOURNEVIS COMPORTANT UN SYSTÈME DE FREINAGE AMÉLIORÉ*

(71) SCS Concept Italia S.r.l., Via Zucchi 39/C, 20095 Cusano Milanino (MI), IT

(72) SARTORI, Sergio, 21017 Samarate (VA), IT
CABREL, Marco Angelo, 20094 Corsico (MI), IT

(74) Lampis, Marco, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

(51) **G01L 27/00** (11) **3 237 871 A1***
G01L 23/22 **G01L 23/24**

(25) En (26) En
(21) 14824864.4 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2014/051047 22.12.2014

(87) WO 2016/102741 2016/26 30.06.2016

(54) • *VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES DRUCKSENSORS UND EINES HUBKOLBENMOTORS*

• *A METHOD OF CALIBRATING A PRESSURE SENSOR AND AN INTERNAL COMBUSTION PISTON ENGINE*
• *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DE CAPTEUR DE PRESSION ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À PISTON*

(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI

(72) KAAS, Tom, FI-65410 Sundom, FI
NYLUND, Martin, FI-65100 Vaasa, FI

(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

G01M 3/28 → (51) **F02C 9/24**

(51) **G01M 5/00** (11) **3 237 872 A1***

(25) En (26) En
(21) 15704829.9 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2015/050260 02.02.2015

(87) WO 2016/102909 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 GB 201423079

(54) • *ÜBERWACHUNG EINER STRUKTUR AUF SCHÄDEN*
• *MONITORING A STRUCTURE FOR DAMAGE*
• *SURVEILLANCE D'ENDOMMAGEMENT DE STRUCTURE*

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) SIDHU, Jagjit, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB

REZAI, Amir, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB

COCKSEGE, David, Andrew, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G01M 5/00** (11) **3 237 873 A1***
G01M 7/02

(25) En (26) En
(21) 15817526.5 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2015/054145 23.12.2015
(87) WO 2016/102968 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 GB 201423028

(54) • *ERMÜDUNGSTEST*
• *FATIGUE TESTING*
• *ESSAI DE FATIGUE*

(71) Ore Catapult Development Services Limited, Offshore House Albert Street, Blyth, Northumberland NE24 1LZ, GB

(72) GREAVES, Peter, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE3 1AH, GB

(74) Boakes, Jason Carrington, Secerna LLP The Catalyst Baird Lane Heslington East, York YO10 5GA, GB

G01M 7/02 → (51) **G01M 5/00**

(51) **G01M 11/00** (11) **3 237 874 A1***
G01K 11/32 **G01H 9/00**

(25) It (26) En
(21) 15828874.6 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/059913 23.12.2015

(87) WO 2016/103201 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 IT MI20142244

(54) • *SYSTEM ZUR REFLEKTOMETRISCHEN VIBRATIONSMESSUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON MEHRPHASENSTRÖMUNGEN*

• *REFLECTOMETRIC VIBRATION MEASUREMENT SYSTEM AND RELATIVE METHOD FOR MONITORING MULTIPHASE FLOWS*

• *SYSTÈME DE MESURE DE VIBRATIONS RÉFLECTOMÉTRIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ PERMETTANT DE SURVEILLER DES ÉCOULEMENTS POLYPHASIQUES*

(71) ENI S.p.A., Piazzale Enrico Mattei, 1, 00144 Roma, IT

(72) GALTAROSSA, Andrea, 35135 Padova, IT
PALMIERI, Luca, I - 35030 Selvazzano Dentro (PD), IT

ZAMPATO, Massimo, I - 30030 Salzano, IT
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G01M 17/007** (11) **3 237 875 A1***

(25) De (26) De
(21) 15813085.6 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080954 22.12.2015

(87) WO 2016/102555 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 AT 509382014

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN EINES PRÜFLAUFES AUF EINEM PRÜFSTAND*
• *METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING A TEST RUN ON A TEST STAND*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR EFFECTUER UN CYCLE D'ESSAI SUR UN BANC D'ESSAI*

(71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT

(72) PFISTER, Felix, 8010 Graz, AT
SCHMIDT, Martin, 63225 Langen, DE
REITZE, Clemens, 76199 Karlsruhe, DE

(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

(51) **G01M 17/02** (11) **3 237 876 A1***
G06T 7/00

(25) En (26) En
(21) 15825850.9 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/059771 18.12.2015

(87) WO 2016/103131 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 IT MI20142212

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON DEFEKTEN AN REIFEN IN EINEM REIFENHERSTELLUNGSVERFAHREN*

• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING DEFECTS ON TYRES IN A TYRE PRODUCTION PROCESS*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTECTER DES DÉFAUTS SUR DES PNEUS DANS UN PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PNEUS*

(71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT

(72) MONTI, Stefano, 40026 Imola (Bologna), IT

BALLARDINI, Valeriano, 40026 Imola (Bologna), IT
REGOLI, Fabio, 20126 Milano, IT
(74) Penza, Giancarlo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

G01M 17/02 → (51) **G01B 11/245**

G01M 17/02 → (51) **G01B 11/30**

(51) **G01N 3/04** (11) **3 237 877 A1***
G01N 3/08 **G01N 3/20**
(25) De (26) De
(21) 15766175.2 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/071586 21.09.2015
(87) WO 2016/102084 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 DE 102014119485
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES BIEGEVERSUCHS*
• *DEVICE FOR CARRYING OUT A BENDING TEST*
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'EFFECTUER UN ESSAI DE FLEXION*

(71) Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, Aluminiumstrasse 1, 41515 Grevenbroich, DE
(72) AEGERTER, Johannes, 53773 Hennef, DE
KELLER, Stefan, 53125 Bonn, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

G01N 3/08 → (51) **G01N 3/04**

G01N 3/20 → (51) **G01N 3/04**

(51) **G01N 3/46** (11) **3 237 878 A1***
G01N 3/50
(25) De (26) De
(21) 15828732.6 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2015/000528 03.11.2015
(87) WO 2016/070864 2016/19 12.05.2016
(30) 07.11.2014 DE 102014016482
(54) • *TEST- UND/ODER PRÜFVORRICHTUNG*
• *TEST AND/OR EXAMINATION APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE TEST ET/OU D'ESSAI*
(71) Weinhold, Wolfgang P., Haugerring 6, 97070 Würzburg, DE
(72) Weinhold, Wolfgang P., 97070 Würzburg, DE
(74) Schuhmann, Albrecht, c/o Merten & Pfeffer Allersberger Strasse 185, 90461 Nürnberg, DE

G01N 3/50 → (51) **G01N 3/46**

G01N 7/18 → (51) **H01M 4/36**

G01N 9/00 → (51) **F16L 3/237**

G01N 15/00 → (51) **G01N 33/566**

(51) **G01N 15/06** (11) **3 237 879 A1***
F02D 41/14
(25) De (26) De
(21) 15812990.8 (22) 07.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078747 07.12.2015
(87) WO 2016/102178 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 DE 102014119484
(54) • *SENSOR ZUR DETEKTION ELEKTRISCH LEITFÄHIGER UND/ODER POLARISIERBARER PARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DERARTIGEN SENSORS*
• *SENSOR FOR DETECTING ELECTRICALLY CONDUCTIVE AND/OR POLARIZABLE PARTICLES AND METHOD FOR ADJUSTING SUCH A SENSOR*
• *CAPTEUR DE DÉTECTION DE PARTICULES POLARISABLES ET/OU ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTRICES ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN TEL CAPTEUR*

(71) Heraeus Sensor Technology GmbH, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) WIENAND, Karlheinz, 63741 Aschaffenburg, DE
DIETMANN, Stefan, 63755 Alzenau, DE
ASMUS, Tim, 35469 Allendorf-Winnen, DE
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **G01N 15/06** (11) **3 237 880 A1***
F02D 41/14

(25) De (26) De
(21) 15816194.3 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/081099 23.12.2015
(87) WO 2016/102635 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 DE 102014119484
(54) • *SENSOR ZUR DETEKTION ELEKTRISCH LEITFÄHIGER UND/ODER POLARISIERBARER PARTIKEL, SENSORSYSTEM, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SENSORS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DERARTIGEN SENSORS UND VERWENDUNG EINES DERARTIGEN SENSORS*
• *SENSOR FOR DETECTING ELECTRICALLY CONDUCTIVE AND/OR POLARIZABLE PARTICLES, SENSOR SYSTEM, METHOD FOR OPERATING A SENSOR, METHOD FOR PRODUCING A SENSOR OF THIS TYPE AND USE OF A SENSOR OF THIS TYPE*
• *CAPTEUR DE DÉTECTION DE PARTICULES POLARISABLES ET/OU ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTRICES, SYSTÈME CAPTEUR, PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN CAPTEUR, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL CAPTEUR, ET UTILISATION D'UN TEL CAPTEUR*

(71) Heraeus Sensor Technology GmbH, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) ASMUS, Tim, 35469 Allendorf-Winnen, DE
WIENAND, Karlheinz, 63741 Aschaffenburg, DE
DIETMANN, Stefan, 63755 Alzenau, DE
KUNZ, Martin, 76337 Waldbronn, DE
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **G01N 15/06** (11) **3 237 881 A1***
F02D 41/14

(25) De (26) De
(21) 15820526.0 (22) 23.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/081100 23.12.2015
(87) WO 2016/102636 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 DE 102014119484
(54) • *SENSOR ZUR DETEKTION ELEKTRISCH LEITFÄHIGER UND/ODER POLARISIERBARER PARTIKEL, SENSORSYSTEM, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SENSORS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DERARTIGEN SENSORS UND VERWENDUNG EINES DERARTIGEN SENSORS*
• *SENSOR FOR DETECTING ELECTRICALLY CONDUCTIVE AND/OR POLARIZABLE PARTICLES, SENSOR SYSTEM, METHOD FOR OPERATING A SENSOR, METHOD FOR PRODUCING A SENSOR OF THIS TYPE AND USE OF A SENSOR OF THIS TYPE*
• *CAPTEUR DE DÉTECTION DE PARTICULES POLARISABLES ET/OU ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTRICES, SYSTÈME CAPTEUR, PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN CAPTEUR, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL CAPTEUR, ET UTILISATION D'UN TEL CAPTEUR*

(71) Heraeus Sensor Technology GmbH, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) ASMUS, Tim, 35469 Allendorf-Winnen, DE
WIENAND, Karlheinz, 63741 Aschaffenburg, DE
DIETMANN, Stefan, 63775 Alzenau, DE
KUNZ, Martin, 76337 Waldbronn, DE
(74) Kilchert, Jochen, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **G01N 15/08** (11) **3 237 882 A1***
B29C 70/48 **B29C 70/54**
G01N 29/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 15810785.4 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080606 18.12.2015
(87) WO 2016/102387 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 FR 1463321
(54) • *ULTRASCHALLVORRICHTUNG ZUR QUANTIFIZIERUNG DER EINFLUSSES/AUSFLUSSES VON INJEKTIONSHARZ UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG SOLCH EINER VORRICHTUNG*
• *ULTRASONIC DEVICE FOR QUANTIFYING THE INFLOW/OUTFLOW OF INJECTION RESIN AND METHOD IMPLEMENTING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF ULTRASONORE DE QUANTIFICATION DU FLUX D'ARRIVÉE/SORTIE DE RÉSINE D'INJECTION ET PROCÉDÉ METTANT EN ŒUVRE UN TEL DISPOSITIF*
(71) Airbus Group SAS, 2 Rond-Point Emile Dewoitine, 31700 Blagnac, FR
(72) AUFRAY, Stéphane, 44410 Saint Lyphard, FR
(74) Schmit, Christian Marcel Jean, Ipside Boîte postale CS 40009 7-9 allées Haussmann, 33070 Bordeaux Cedex, FR

G01N 15/08 → (51) **G01N 21/3563**

G01N 21/03 → (51) **G01N 21/35**

(51) **G01N 21/35** (11) **3 237 883 A1***
G01N 21/3504 **G01N 21/03**
G01N 21/3563 **G01N 21/3577**
H01S 3/00 **G01N 21/3586**

(25) En (26) En
(21) 15828483.6 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2015/002562 18.12.2015
(87) WO 2016/102056 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 EP 14004401

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
MESSUNG EINER SPEKTRALEN PRO-
BENREAKTION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
MEASURING A SPECTRAL SAMPLE
RESPONSE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE
D'UNE RÉPONSE SPECTRALE D'ÉCHAN-
TILLON*

(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der
Wissenschaften, Hofgartenstrasse 8, 80539
Munich, DE

Ludwig-Maximilians-Universität München,
Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München,
DE

(72) APOLONSKIY, Alexander, 85748 Garching,
DE
PUPEZA, Ioachim, 82299 Türkenfeld, DE
KRAUSZ, Ferenc, 85748 Garching, DE
FILL, Ernst, 85748 Garching, DE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG
mbB, Akademiestraße 7, 80799 München,
DE

(51) **G01N 21/3504** (11) **3 237 884 A1***
H01B 3/56 **H01H 33/22**
G01N 30/00

(25) En (26) En
(21) 14824481.7 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) EP 2014/079168 23.12.2014
(87) WO 2016/102002 2016/26 30.06.2016
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE, ÜBER-
WACHUNG ODER VORHERSAGE EINES
ZUSTANDS EINER SCHALTVOORRICHTUNG*

• *METHOD FOR DIAGNOSING, MONI-
TORING OR PREDICTING A CONDITION
OF A SWITCHING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ POUR LE DIAGNOSTIC, LA
SURVEILLANCE OU LA PRÉDICTION
D'UN ÉTAT D'UN APPAREIL DE COMMU-
TATION*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,
5400 Baden, CH

(72) MANTILLA, Javier, CH-5400 Baden, CH
BERGSBLOM, Malena, S-74571 Enköping,
SE
GROB, Stephan, CH-5400 Baden, CH
KRAMER, Axel, CH-5430 Wettingen, CH
STOLLER, Patrick, 8308 Illnau, CH
PAUL, Thomas, Alfred, CH-8820 Wädenswil,
CH

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG
Intellectual Property CH-IP Brown Boveri
Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **G01N 21/3504** (11) **3 237 885 A1***
G01N 33/00 **G01J 3/42**
G01N 21/61

(25) En (26) En

(21) 15820702.7 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2015/064818 09.12.2015
(87) WO 2016/105951 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096220 P

(54) • *ANALYSATOR FÜR KÄLTEMITTELNACH-
AHMUNG*
• *COUNTERFEIT REFRIGERANT ANALYZER*
• *ANALYSEUR DE RÉFRIGÉRANT DE
CONTREFAÇON*

(71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farm-
ington, CT 06034, US

(72) RYDKIN, Ivan, Rochester, NY 14607, US
CLOUGH, Warren, Cicero, NY 13039, US
DING, Zhongfen, South Windsor, CT 06074,
US

CHEN, Lei, South Windsor, CT 06074, US

(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 21/3504 → (51) **G01N 21/35**

G01N 21/3559 → (51) **G01N 21/3563**

(51) **G01N 21/3563** (11) **3 237 886 A1***
G01N 21/84 **G01N 21/86**
G01N 21/3559 **G01N 15/08**

(25) En (26) En
(21) 15816836.9 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) GB 2015/054075 18.12.2015
(87) WO 2016/102938 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 GB 201422964

(54) • *MESSUNG EINES PORÖSEN FILMS*
• *MEASUREMENT OF POROUS FILM*
• *MESURE D'UN FILM POREUX*

(71) NDC Technologies Limited, Bates Road,
Maldon Essex CM9 5FA, GB

(72) HUMPHREY, Kevin Paul, Heybridge Essex
CM9 4UE, GB
HAMMOND, Robert Peter, Chelmsford Essex
CM3 6EU, GB

(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB

G01N 21/3563 → (51) **G01N 21/35**

G01N 21/3577 → (51) **G01N 21/35**

G01N 21/3586 → (51) **G01N 21/35**

(51) **G01N 21/47** (11) **3 237 887 A1***
G01N 21/55

(25) En (26) En
(21) 15820579.9 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) GB 2015/054107 21.12.2015
(87) WO 2016/102945 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 GB 201422983

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ANALYSE EINER OBERFLÄCHE*

• *APPARATUS AND METHOD FOR
ANALYSING A SURFACE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE
SURFACE*

(71) Intercede Ventures Ltd., The Barn 12a High
Street, Wheathampstead, Hertfordshire AL4
8AA, GB

University of The West of England, Bristol,
Frenchay Campus Coldharbour Lane, Bristol
BS16 1QY, GB

(72) LUXTON, Richard William, Bristol BS16 1QY,
GB

KIELY, Janice Helen, Bristol BS16 1QY, GB
COX, Timothy Ingram, Bristol BS16 1QY, GB
COSTELLO, Ben de Lacy, Bristol BS16 1QY,
GB

MIMMS, Graham Shaun, Bristol BS48 2UQ,
GB

(74) Knowles, James Atherton, Atherton Knowles
Limited St Brandon's House 29 Great George
Street, Bristol BS1 5QT, GB

G01N 21/47 → (51) **G01N 21/53**

(51) **G01N 21/53** (11) **3 237 888 A1***
G01N 21/47 **G08B 17/103**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15839139.1 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) FR 2015/053726 22.12.2015
(87) WO 2016/102891 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 FR 1463172

(54) • *OPTISCHER DETEKTOR EINES WERTES
EINER ATMOSPHERISCHEN PHYSIKA-
LISCHEN GRÖSSE, DIE EINE GEFAHR
DARSTELLT*

• *OPTICAL DETECTOR OF A VALUE OF AN
ATMOSPHERIC PHYSICAL QUANTITY
REPRESENTATIVE OF A DANGER*

• *DÉTECTEUR OPTIQUE D'UNE VALEUR
D'UNE GRANDEUR PHYSIQUE DE L'AT-
MOSPHERE REPRÉSENTATIVE D'UN
DANGER*

(71) Finsécur, 52 rue Paul Lescop, 92000
Nanterre, FR

(72) DI MARCO, Stéphane, 92000 Nanterre, FR
LEWINER, Jacques, 92210 Saint-Cloud, FR
PICHARD, Laurent, 92000 Nanterre, FR

(74) Cornuejols, Georges, Cassiopi 230 Avenue
de l'Aube Rouge, 34170 Castelnaud-le-Lez,
FR

G01N 21/55 → (51) **G01N 21/47**

G01N 21/61 → (51) **G01N 21/3504**

G01N 21/63 → (51) **G01J 3/42**

(51) **G01N 21/64** (11) **3 237 889 A1***
G01J 3/44

(25) Fr (26) Fr
(21) 15823714.9 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) FR 2015/053744 23.12.2015
(87) WO 2016/102905 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 FR 1463318

(54) • *LED-SPEKTROFLUOROMETER ZUR ANA-
LYSE EINES OBJEKTS*

• *LED SPECTROFLUOROMETER FOR ANALYSIS OF AN OBJECT*
 • *SPECTROFLUORIMÈTRE À LEDS POUR L'ANALYSE D'UN OBJET*

(71) Université Bordeaux Montaigne, Domaine Universitaire Esplanade des Antilles, 33600 Pessac, FR
 Université de Bordeaux, 35 Place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR
 Institut Polytechnique de Bordeaux, 1, rue du Docteur Albert Schweitzer, 33400 Talence, FR
 Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

(72) MOUNIER, Aurélie, 33600 Pessac, FR
 DANIEL, Floréal, 33000 Bordeaux, FR
 LAZARE, Sylvain, 33600 Leognan, FR

(74) Jacobacci Coralis Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

(51) **G01N 21/64** (11) **3 237 890 A2***
C12Q 1/68

(25) En (26) En
 (21) 15884164.3 (22) 16.12.2015

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

BA ME _____
 MA MD _____

(86) US 2015/065948 16.12.2015
 (87) WO 2016/140726 2016/36 09.09.2016
 (88) 27.10.2016
 (30) 16.12.2014 US 201462092452 P

(54) • *AUSGELÖSTEN ANORDNUNG VON METAFLUOROPHOREN*
 • *TRIGGERED ASSEMBLY OF METAFUOROPHORES*
 • *ENSEMBLE DÉCLENCHÉ DE MÉTAFLUOROPHORES*

(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
 ONG, Luvena, L., Cambridge, MA 02139, US
 ZHANG, David, Yu, Houston, TX 77030, US
 WEI, Diming, Cambridge, MA 02138, US
 JUNGSMANN, Ralf, 81369 Munich, DE
 YIN, Peng, Brookline, MA 02445, US

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

G01N 21/64 → (51) **A61B 5/026**

(51) **G01N 21/78** (11) **3 237 891 A1***
G01N 21/84

(25) En (26) En
 (21) 15821046.8 (22) 18.12.2015

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

BA ME _____
 MA MD _____

(86) EP 2015/080382 18.12.2015
 (87) WO 2016/102337 2016/26 30.06.2016
 (30) 24.12.2014 PCT/CN2014/094773
 11.02.2015 EP 15154644

(54) • *MESSUNGEN UND KALIBRIERUNG MIT KOLORIMETRISCHEN SENSOREN*
 • *MEASUREMENTS AND CALIBRATION UTILIZING COLORIMETRIC SENSORS*
 • *MESURES ET ÉTALONNAGE UTILISANT DES CAPTEURS COLORIMÉTRIQUES*

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

(72) KELLY, Declan Patrick, 5656 AE Eindhoven, NL
 CHEN, Weizhong, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Tassignon, Tom, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01N 21/84 → (51) **G01N 21/3563**

G01N 21/84 → (51) **G01N 21/78**

G01N 21/86 → (51) **G01N 21/3563**

G01N 21/88 → (51) **G01B 11/245**

G01N 21/892 → (51) **G01B 11/245**

(51) **G01N 21/90** (11) **3 237 892 A1***
B65G 47/244 **B65G 47/32**
B65G 47/84

(25) De (26) De
 (21) 15777943.0 (22) 09.10.2015

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

BA ME _____
 MA _____

(86) EP 2015/073351 09.10.2015
 (87) WO 2016/102092 2016/26 30.06.2016
 (30) 23.12.2014 DE 102014226965

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FORTLAUFENDEN INSPEKTION VON BEHÄLTERN*
 • *DEVICE AND METHOD FOR CONTINUOUSLY INSPECTING CONTAINERS*
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'INSPECTION EN CONTINU DE RÉCIPIENTS*

(71) Kronos Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
 PIANA, Stefan, 93073 Neutraubling, DE
 RICHTER, Stefan, 93073 Neutraubling, DE

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

G01N 21/956 → (51) **G01B 11/30**

(51) **G01N 23/04** (11) **3 237 893 A1***

(25) Fr (26) Fr
 (21) 15823708.1 (22) 22.12.2015

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

BA ME _____
 MA MD _____

(86) FR 2015/053733 22.12.2015
 (87) WO 2016/102896 2016/26 30.06.2016
 (30) 23.12.2014 FR 1463208

(54) • *ZUR VERWENDUNG IN DER QUALITÄTSKONTROLLE VON TOMOGRAPHIEBILDERN BESTIMMTES PHANTOM*
 • *PHANTOM INTENDED FOR USE IN QUALITY CONTROL OF TOMOGRAPHIC IMAGES*
 • *FANTOME DESTINE A ETRE UTILISE POUR LE CONTROLE DE LA QUALITE D'IMAGES TOMOGRAPHIQUES.*

(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
 Safran Landing Systems, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

(72) GAY, Lionel, Christian, Jean-Loic, 91330 Yerres, FR

ARSLAN, Philippe, 94140 Alfortville, FR
 RAMBOURG, Yves, 91190 Gif-sur-Yvette, FR
 CHANDELLE, André, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR

(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G01N 23/20 → (51) **G01N 33/483**

G01N 24/08 → (51) **G01N 33/22**

(51) **G01N 25/72** (11) **3 237 894 A1***
H01L 21/66 **H02S 50/10**
H01L 51/00 **H05K 1/00**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 15825860.8 (22) 23.12.2015

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

BA ME _____
 MA MD _____

(86) IB 2015/059922 23.12.2015
 (87) WO 2016/103206 2016/26 30.06.2016
 (30) 24.12.2014 PCT/IB2014/067309

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTOELEKTRONISCHEN MODULS MIT EINEM TRÄGER MIT EINEM METALL-SUBSTRAT, EINER DIELEKTRISCHEN SCHICHT UND EINER LEITFÄHIGEN SCHICHT*
 • *METHOD FOR THE PRODUCTION OF AN OPTOELECTRONIC MODULE INCLUDING A SUPPORT COMPRISING A METAL SUBSTRATE, A DIELECTRIC COATING AND A CONDUCTIVE LAYER*
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE OPTOÉLECTRONIQUE AYANT UN SUPPORT COMPRENANT UN SUBSTRAT MÉTALLIQUE, UN REVÊTEMENT DIÉLECTRIQUE, ET UNE COUCHE CONDUCTRICE*

(71) Arcelormittal, 24-26 Boulevard d'Avanches, 1160 Luxembourg, LU
 GUAINO, Philippe, 4000 Liège, BE
 Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G01N 27/04 (11) **3 237 895 A1***

G01N 27/14 **H01L 21/66**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 15823682.8 (22) 18.12.2015

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

BA ME _____
 MA MD _____

(86) FR 2015/053639 18.12.2015
 (87) WO 2016/102851 2016/26 30.06.2016
 (30) 24.12.2014 FR 1463324

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KONTAMINATION IN EINEM HALBLEITERMATERIAL*
 • *METHOD FOR DETERMINING CONTAMINATION INTRODUCED INTO A SEMICONDUCTOR MATERIAL*
 • *PROCEDE DE DETERMINATION D'UNE CONTAMINATION INTRODUITE DANS UN MATERIAU SEMI-CONDUCTEUR*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
 MARTEL, Benoît, 73200 Gilly Sur Isere, FR
 DUBOIS, Sébastien, 74950 Scionzier, FR
 VEIRMAN, Jordi, 74330 Poisy, FR

(74) Cabinet Camus Lebikiri, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) **G01N 27/12** (11) **3 237 896 A1***
G01N 33/00 **G01N 27/16**

(25) En (26) En
 (21) 15819939.8 (22) 07.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/064332 07.12.2015

(87) WO 2016/105921 2016/26 30.06.2016

(30) 24.12.2014 US 201414582922

- (54) • METALLOXIDGASSENSORARRAYVOR-
RICHTUNGEN, -SYSTEME UND ZUGEHÖ-
RIGE VERFAHREN
- METAL OXIDE GAS SENSOR ARRAY
DEVICES, SYSTEMS, AND ASSOCIATED
METHODS
- DISPOSITIFS DE RÉSEAU DE CAPTEURS
DE GAZ À BASE D'OXYDE MÉTALLIQUE,
SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) TAYEBI, Nouredine, Menlo Park, California
94025, US
SINGH, Pradyumna, San Jose, California
95112, US

(74) Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte,
Martiusstr. 5, 80802 Munich, DE

G01N 27/12 → (51) **H02H 5/08**

G01N 27/14 → (51) **G01N 27/04**

G01N 27/16 → (51) **G01N 27/12**

(51) **G01N 27/26** (11) **3 237 897 A1***

(25) En (26) En

(21) 15871356.0 (22) 23.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) AU 2015/050834 23.12.2015

(87) WO 2016/101033 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 AU 2014905253

- (54) • ELEKTROCHEMISCHES TESTSYSTEM
- ELECTROCHEMICAL TESTING SYSTEM
- SYSTÈME D'ESSAI ÉLECTROCHIMIQUE

(71) Commonwealth Scientific and Industrial
Research Organisation, Clunies Ross Street,
Acton, ACT 2601, AU

(72) BREEDON, Michael, Clayton South, 3169
Victoria, AU

COLE, Ivan Stuart, Kew, Victoria 3101, AU

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01N 27/327 → (51) **F24C 7/08**

(51) **G01N 27/407** (11) **3 237 898 A1***

(25) De (26) De

(21) 15807655.4 (22) 08.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078959 08.12.2015

(87) WO 2016/102183 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 DE 102014226804

- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER
GASSENSORVORRICHTUNG ZUM ER-
FASSEN ZUMINDEST EINES GASFÖRMI-
GEN ANALYTEN IN EINEM MESSMEDIUM
SOWIE VERFAHREN UND GASSENSOR-
VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN ZUMIN-
DEST EINES GASFÖRMIKEN ANALYTEN
IN EINEM MESSMEDIUM

- METHOD FOR PRODUCING A GAS
SENSOR DEVICE FOR SENSING AT
LEAST ONE GASEOUS ANALYTE IN A
MEASUREMENT MEDIUM, AND METHOD
AND GAS SENSOR DEVICE FOR SENSING
AT LEAST ONE GASEOUS ANALYTE IN A
MEASUREMENT MEDIUM

- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
DISPOSITIF DE DÉTECTION DE GAZ
POUR DÉTECTER AU MOINS UN
ANALYTE GAZEUX DANS UN MILIEU DE
MESURE AINSI QUE PROCÉDÉ ET
DISPOSITIF DE DÉTECTION D'AU MOINS
UN ANALYTE GAZEUX DANS UN MILIEU
DE MESURE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) LIEMERSDORF, Dirk, 74343 Sachsenheim,
DE
KUNZ, Denis, 74199 Untergruppenbach, DE

G01N 27/407 → (51) **G01N 33/22**

G01N 27/414 → (51) **G01N 27/447**

G01N 27/416 → (51) **G01N 33/22**

(51) **G01N 27/447** (11) **3 237 899 A1***
G01N 27/414

(25) En (26) En

(21) 15874123.1 (22) 11.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/065229 11.12.2015

(87) WO 2016/105976 2016/26 30.06.2016

(30) 24.12.2014 US 201414582525

- (54) • VORRICHTUNG FÜR DEN NACHWEIS
VON KRANKHEITSERREGERN
- APPARATUS FOR PATHOGEN DETECTION
- APPAREIL PERMETTANT UNE DÉTEC-
TION DE PATHOGÈNES

(71) Fluid-Screen, Inc., 289 Greene Street, New
Haven, CT 06511, US

(72) LO, Siu Lung, Hong Kong, CN

OCHOA, Hazael Fabrizio Montanaro, Zurich,
CH

YERINO, Christopher Daniel, New Haven, CT
06511, US

WEBER, Monika, New Haven, CT 06510, US

REED, Mark A., Monroe, CT 06468, US

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

(51) **G01N 27/83** (11) **3 237 900 A1***
F17D 5/06

(25) Fr (26) Fr

(21) 15820523.7 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/081044 22.12.2015

(87) WO 2016/102599 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 FR 1463292

- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON
METALLELEMENTEN EINER FLEXIBLEN
LEITUNG WÄHREND DES BETRIEBS UND
ENTSPRECHENDES KIT
- METHOD FOR MONITORING METAL
ELEMENTS OF A FLEXIBLE LINE DURING
OPERATION AND ASSOCIATED KIT
- PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE EN
SERVICE D'ÉLÉMENTS MÉTALLIQUES

*D'UNE LIGNE FLEXIBLE ET NÉCESSAIRE
ASSOCIÉ*

(71) Technip France, 6-8, Allée de l'Arche
Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400
Courbevoix, FR

(72) LEMBEYE, Philippe, 76380 Montigny, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

G01N 29/02 → (51) **G01N 15/08**

G01N 29/04 → (51) **B61L 23/04**

G01N 30/00 → (51) **G01N 21/3504**

(51) **G01N 30/86** (11) **3 237 901 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15825856.6 (22) 21.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/059818 21.12.2015

(87) WO 2016/103141 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 FR 1463175

- (54) • VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES AR-
BEITSBEREICHES EINER GASCHROMATO-
GRAFIESÄULE
- METHOD FOR SELECTING A WORKING
AREA OF A GAS CHROMATOGRAPHY
COLUMN
- METHODE DE SELECTION D'UNE ZONE
DE TRAVAIL D'UNE COLONNE DE CHRO-
MATOGRAPHIE GAZEUSE

(71) Ballet, François, 180 chemin des Chevrys,
74200 Lyaud, FR

(72) Ballet, François, 74200 Lyaud, FR

(74) Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier B.P.
317, 74008 Annecy Cedex, FR

G01N 33/00 → (51) **B01L 3/00**

G01N 33/00 → (51) **G01N 21/3504**

G01N 33/00 → (51) **G01N 27/12**

(51) **G01N 33/22** (11) **3 237 902 A1***

G01N 27/416 **G01N 27/407**

G01N 24/08 **G01R 33/44**

G01R 33/46

(25) En (26) En

(21) 15874174.4 (22) 17.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/066495 17.12.2015

(87) WO 2016/106098 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 US 201462096358 P

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
DETEKTION VON SPRENGSTOFFEN
- APPARATUS AND METHOD FOR
DETECTING EXPLOSIVES
- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION
D'EXPLOSIFS

(71) One Resonance Sensors, LLC, 2878 Camino
del Rio South Suite 115, San Diego, Cali-
fornia 92108, US

(72) PRADO, Pablo J., San Diego, California
92108, US

RAYNER, Timothy, San Diego, California
92108, US

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

G01N 33/24 → (51) **A01G 9/00**

- (51) **G01N 33/28** (11) **3 237 903 A1***
C10L 1/00
(25) En (26) En
(21) 15823296.7 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2015/067089 21.12.2015
(87) WO 2016/106211 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 US 201462096565 P
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG
UND/ODER IDENTIFIZIERUNG VON ERD-
ÖLPRODUKTEN*
• *METHODS FOR AUTHENTICATION AND
IDENTIFICATION OF PETROLEUM
PRODUCTS*
• *PROCÉDÉS D'AUTHENTIFICATION ET
D'IDENTIFICATION DE PRODUITS
PÉTROLIERS*
(71) Exxonmobil Research And Engineering
Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900,
Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) BLUMENFELD, Michael, L., Haddonfield, NJ
08033, US
CAREY, James, T., Medford, NJ 08055, US
CHRISTENSEN, Gary, Wenonah, NJ 08090,
US
DIETZ, Thomas, G., Deal Island, Maryland
21821, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law
Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE
-
- (51) **G01N 33/28** (11) **3 237 904 A1***
C10L 1/00
(25) En (26) En
(21) 15825722.0 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2015/067101 21.12.2015
(87) WO 2016/106214 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 US 201462096564 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES
ZUSTANDES UND DER QUALITÄT VON
ERDÖLPRODUKTEN*
• *METHODS FOR DETERMINING
CONDITION AND QUALITY OF
PETROLEUM PRODUCTS*
• *PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION D'ÉTAT
ET DE QUALITÉ DE PRODUITS PÉTRO-
LIERS*
(71) Exxonmobil Research And Engineering
Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900,
Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) BLUMENFELD, Michael, L., Haddonfield, NJ
08033, US
CAREY, James, T., Medford, NJ 08055, US
CHRISTENSEN, Gary, Wenonah, NJ 08090,
US
DIETZ, Thomas, G., 21821 Deal Island,
Maryland, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law
Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE
-
- (51) **G01N 33/28** (11) **3 237 905 A1***
G06Q 50/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 15828359.8 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) FR 2015/053710 22.12.2015
(87) WO 2016/102883 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 FR 1463036
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER EI-
GENSCHAFTEN VON ERDÖLFRAKTIONEN
UND RAFFINIERVERFAHREN ZUR OPTI-
MIERUNG VON ÖLRAFFINERIEN*
• *METHOD FOR DETERMINING PROP-
ERTIES OF PETROLEUM FRACTIONS AND
REFINING METHODS FOR OPTIMISING
PETROLEUM REFINERIES*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE
PROPRIÉTÉS DE COUPES PÉTROLIÈRES
ET DES PROCÉDÉS DE RAFFINAGE POUR
L'OPTIMISATION DE RAFFINERIES
PÉTROLIÈRES*
(71) P Plus I, 67 Cours Mirabeau, 13100 Aix en
Provence, FR
(72) LENOEL, Michel, 13100 Aix en Provence, FR
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain &
Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466
Lyon Cedex 06, FR
-
- G01N 33/48** → (51) **A61K 39/395**
- (51) **G01N 33/483** (11) **3 237 906 A1***
G01N 23/20 **G01N 33/50**
G01N 33/566
(25) En (26) En
(21) 15874284.1 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2015/067285 22.12.2015
(87) WO 2016/106286 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096334 P
(54) • *BEFESTIGUNG VON PROTEINEN AN
SCHNITTSTELLEN ZUR VERWENDUNG IN
NICHT-LINEARER OPTISCHER DETEK-
TION*
• *ATTACHMENT OF PROTEINS TO
INTERFACES FOR USE IN NONLINEAR
OPTICAL DETECTION*
• *FIXATION DE PROTÉINES À DES INTER-
FACES DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES EN
DETECTION OPTIQUE NON LINÉAIRE*
(71) Biodesy, Inc., 384 Oyster Point Blvd. No. 8,
South San Francisco, CA 94080, US
(72) SALAFSKY, Joshua, San Francisco, CA
94110, US
(74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21
JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA,
GB
-
- G01N 33/50** → (51) **A61K 45/06**
- G01N 33/50** → (51) **C12N 15/09**
- G01N 33/50** → (51) **G01N 33/483**
- G01N 33/52** → (51) **A61B 5/1459**
- G01N 33/53** → (51) **C07K 14/47**
- (51) **G01N 33/543** (11) **3 237 907 A1***
(25) En (26) En
(21) 15771446.0 (22) 18.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2015/050849 18.09.2015
(87) WO 2016/105611 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095336 P
09.09.2015 US 201514848822
(54) • *MULTIPLEX-ASSAY-STREIFEN, PERLEN,
VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *MULTIPLEX ASSAY STRIP, BEADS,
DEVICE AND METHOD*
• *BANDETTES, BILLES, DISPOSITIF ET
PROCÉDÉ DE DOSAGE MULTIPLEX*
(71) Digital Biotech, LLC, 233 Saint Georges
Road, Ardmore, PA 19003, US
(72) LESSER, Raymond, Ardmore, PA 19003, US
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB
-
- (51) **G01N 33/566** (11) **3 237 908 A1***
C12N 15/00 **G01N 15/00**
(25) En (26) En
(21) 15817838.4 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2015/080858 21.12.2015
(87) WO 2016/102508 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14199729
(54) • *GERICHTETE EVOLUTION VON MEM-
BRANPROTEINEN IN EUKARYOTISCHEN
ZELLEN MIT EINER ZELLWAND*
• *DIRECTED EVOLUTION OF MEMBRANE
PROTEINS IN EUKARYOTIC CELLS WITH
A CELL WALL*
• *ÉVOLUTION DIRIGÉE DE PROTÉINES
MEMBRANAIRES DANS DES CELLULES
EUCARYOTES À PAROI CELLULAIRE*
(71) Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006
Zürich, CH
(72) SCHÜTZ, Marco, CH-8037 Zürich, CH
PLÜCKTHUN, Andreas, CH-8006 Zürich, CH
(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court
Comberton Road, Toft, Cambridge CB23
2RY, GB
-
- G01N 33/566** → (51) **G01N 33/483**
- G01N 33/574** → (51) **C07K 16/30**
- G01N 33/574** → (51) **C07K 16/40**
- (51) **G01N 33/68** (11) **3 237 909 A1***
(25) En (26) En
(21) 15817364.1 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2015/081032 22.12.2015
(87) WO 2016/102592 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14199554
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG PATHO-
LOGISCHER GEWEBESCHÄDEN UND DI-
AGNOSE INFEKTIÖSER KRANKHEITEN
BEI FISCHEN*
• *METHOD FOR DETERMINING PATHO-
LOGICAL TISSUE DAMAGE AND DIAG-
NOSING INFECTIOUS DISEASE IN FISH*

- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LÉSIONS TISSULAIRES PATHOLOGIQUES ET DE DIAGNOSTIC DE MALADIES INFECTIEUSES CHEZ LES POISSONS*
- (71) BioMar Group A/S, Vaerkmestergade 25, 6th Floor, 8000 Aarhus C, DK
Marine Harvest (Scotland) Limited, Stob Ban House Glen Nevis Business Park, Fort William PH33 6RX, GB
The University Court of the University of Glasgow, University Avenue, Glasgow G12 8QQ, GB
- (72) ECKERSALL, Peter, David, Glasgow G61 1QH, GB
BRACELAND, Mark, James, Thomas, Glasgow G61 1QH, GB
COCKERILL, David, John, Fort William PH33 6RX, GB
TINSLEY, John, William, Grangemouth Falkirk FK3 8UL, GB
BICKERDIKE, Ralph, Anthony, Grangemouth Falkirk FK3 8UL, GB
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **G01N 33/68** (11) **3 237 910 A1***
C07K 14/475

- (25) En (26) En
(21) 15873836.9 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/000485 23.12.2015
(87) WO 2016/105575 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462095940 P
(54) • *PROTEOLYTISCHER ABBAU VON HERZ-TROPONIN I*
• *PROTEOLYTIC DIGESTION OF CARDIAC TROPONIN I*
• *DIGESTION PROTÉOLYTIQUE DE TROPONINE I CARDIAQUE*
- (71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) LEDDEN, David, Medway, MA 02053, US
COWDEN, Eric, Millis, MA 02054, US
(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingastrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

G01N 33/68 → (51) **A61K 39/395**

(51) **G01N 33/72** (11) **3 237 911 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15808179.4 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079294 10.12.2015
(87) WO 2016/102196 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14199807
(54) • *BEHÄLTER MIT HÄMOGLOBINFRAKTIONEN*
• *CONTAINER COMPRISING HAEMOGLOBIN FRACTIONS*
• *RÉCIPIENT COMPRENANT DES FRACTIONS ISSUES D'HÉMOGLOBINE*
- (71) Eurotrol B.V., Keplerlaan 20, 6716 BS Ede, NL
(72) MAAS, Bartholomeus Henricus Antonius, 6716 BS Ede, NL
HUIZING, Carolina Johanna, 6716 BS Ede, NL

- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G01P 15/08 → (51) **G01K 11/00**

(51) **G01Q 60/24** (11) **3 237 912 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15874241.1 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/067065 21.12.2015
(87) WO 2016/106203 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096237 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ATOMKRAFTMIKROSKOPIE MIT ABGESTIMMTEM OSZILLATOR*
• *TUNED OSCILLATOR ATOMIC FORCE MICROSCOPY METHODS AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE MICROSCOPIE À FORCES ATOMIQUES À OSCILLATEUR ACCORDÉ*

- (71) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06511, US
(72) SCHWARZ, Udo, Woodbridge, CT 06525, US
ALTMAN, Eric, Guilford, CT 06437, US
HOLSCHER, Hendrik, 76356 Weingarten (Baden), DE
DAGDEVIREN, Omur, Erdinc, Farmington, CT 06032, US
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G01R 1/073 → (51) **G01R 31/28**

G01R 19/165 → (51) **G06F 11/16**

(51) **G01R 19/25** (11) **3 237 913 A1***

- G05B 19/048** **H02J 3/24**
(25) De (26) De
(21) 15834786.4 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) DE 2015/000545 13.11.2015
(87) WO 2016/091239 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 DE 102014018475
(54) • *MESS- UND/ODER PRÜFVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR MESSUNG UND/ODER EINSCHÄTZUNG DER QUALITÄT UND/ODER STABILITÄT VON STROMNETZEN*
• *MEASURING AND/OR TEST DEVICE AND METHOD FOR MEASURING AND/OR ESTIMATING THE QUALITY AND/OR STABILITY OF POWER SUPPLY NETWORKS*
• *DISPOSITIF DE MESURE ET/OU DE CONTRÔLE ET PROCÉDÉ POUR MESURER ET/OU ÉVALUER LA QUALITÉ ET/OU LA STABILITÉ DE RÉSEAUX ÉLECTRIQUES*
- (71) A. Eberle GmbH & Co. KG, Frankenstr. 160, 90461 Nürnberg, DE
(72) HUZMEZAN, Mihai, 91126 Schwabach, DE
HOFBECK, Martin, 90427 Nürnberg, DE
RÜSTER, Christian, 97907 Hasloch/Main, DE
(74) Schuhmann, Albrecht, Merten & Pfeffer Patentmanagement Allersberger Strasse 185 Geb. G, 90461 Nürnberg, DE

(51) **G01R 21/10** (11) **3 237 914 A1***
H03G 3/30

- (25) En (26) En
(21) 15823473.2 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/066962 21.12.2015
(87) WO 2016/106162 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095163 P
(54) • *LOGLINEARER LEISTUNGSEDETEKTOR*
• *LOG-LINEAR POWER DETECTOR*
• *DÉTECTEUR DE PUISSANCE LOG-LINEAIRE*
- (71) Microsemi Corporation, One Enterprise, Alisa Viejo, California 92656, US
(72) EPLETT, Brian, Lilburn, Georgia 30047, US
(74) Suèr, Steven Johannes, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

(51) **G01R 22/06** (11) **3 237 915 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14908780.1 (22) 25.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/094962 25.12.2014
(87) WO 2016/101212 2016/26 30.06.2016
(54) • *BIDIRECTIONALES STROMMESSGERÄT*
• *BI-DIRECTIONAL ELECTRIC ENERGY METER*
• *COMPTEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE BIDIRECTIONNEL*

- (71) Texas Instruments Incorporated, PO Box 655474 Mail Station 3999 12500 TI Boulevard, Dallas, TX 75265-5474, US
(72) DENG, Cong, Jiangsu 210014, CN
Ji, Rujun, Shanghai 201203, CN
(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

G01R 23/12 → (51) **G06F 11/16**

G01R 23/16 → (51) **G10L 25/03**

G01R 29/08 → (51) **A61N 5/10**

G01R 29/24 → (51) **H03M 3/00**

(51) **G01R 31/08** (11) **3 237 916 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15873771.8 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/000213 23.12.2015
(87) WO 2016/105486 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096234 P
(54) • *PRÜFUNG UND ÜBERWACHUNG EINER ELEKTRISCHEN VERBINDUNG*
• *TESTING AND MONITORING OF AN ELECTRICAL CONNECTION*
• *TEST ET SURVEILLANCE D'UNE CONNEXION ÉLECTRIQUE*
- (71) Cooper Technologies Company, 600 Travis Street Suite 5300, Houston, TX 77002, US
(72) ELDRIDGE, David, Austin, Knoxville, TN 37931, US

MUELLER, Maximilian, Abel, Knoxville, TN 37917, US
THOMPSON, Ronald, Lee, Knoxville, TN 37920, US
LUEBKE, Charles, John, Hartland, WI 53029, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G01R 31/28** (11) **3 237 917 A2***
G01R 1/073

(25) En (26) En
(21) 15834701.3 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/067304 22.12.2015
(87) WO 2016/106293 2016/26 30.06.2016
(88) 15.09.2016

(30) 24.12.2014 US 201462096693 P
(54) • HALBAUTOMATISCHER PROBER
• SEMI-AUTOMATIC PROBER
• MACHINE DE TEST SEMI-AUTOMATIQUE

(71) Qualitau Inc., 830 W. Maude Avenue, Mountain View, California 94043, US
(72) MCCLOUD, Edward, Castro Valley, California 94546, US
HERSCHMANN, Jacob, Palo Alto, California 94306, US
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB

G01R 31/28 → (51) **G01K 7/02**

G01R 31/317 → (51) **G06F 11/22**

(51) **G01R 31/36** (11) **3 237 918 A1***
H01M 10/48

(25) En (26) En
(21) 14909183.7 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SG 2014/000612 23.12.2014
(87) WO 2016/105273 2016/26 30.06.2016
(54) • ENERGIEÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND BATTERIEVERFAHREN
• ENERGY MONITORING METHODS AND BATTERY DEVICES
• PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE D'ÉNERGIE ET DISPOSITIFS DE BATTERIE

(71) Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd., 514 Chai Chee Lane, No.07-05, Singapore 469029, SG
(72) TAN, Min-Liang, Singapore 469029, SG
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **G01R 31/36** (11) **3 237 919 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 15821150.8 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2015/053557 16.12.2015
(87) WO 2016/102823 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 FR 1463162

(54) • VERFAHREN ZUR KALKULATION DER CHARAKTERISTISCHEN PHYSIKALISCHEN GRÖSSEN EINER ELEKTRISCHEN BATTERIE
• METHOD FOR ESTIMATING CHARACTERISTIC PHYSICAL QUANTITIES OF AN ELECTRIC BATTERY
• PROCÉDE D'ESTIMATION DE GRANDEURS PHYSIQUES CARACTERISTIQUES D'UNE BATTERIE ELECTRIQUE

(71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) LEIRENS, Sylvain, 38119 Pierre-Chatel, FR

(51) **G01R 31/36** (11) **3 237 920 A1***
G01S 19/01 **G08B 21/18**

(25) En (26) En
(21) 15873948.2 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/061819 20.11.2015
(87) WO 2016/105735 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 IN 6507CH2014

(54) • KALKULATION DER BATTERIELEBENSDAUER BASIEREND AUF MEHREREN ORTEN
• BATTERY LIFE ESTIMATION BASED ON MULTIPLE LOCATIONS
• ESTIMATION DE LA DURÉE DE VIE D'UNE BATTERIE SUR LA BASE D'EMPLACEMENTS MULTIPLES

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) MATSUMURA, Naoki, San Jose, California 95118, US
HUANG, Allen, Beaverton, Oregon 97006, US
JI, Gang, Santa Clara, California 95050, US
FRITZ, Brian C., Milpitas, California 95035, US
GLENNAN, William T., Folsom, California 95630, US
PALLALA, Ramakrishna Ram, Bangalore K 560075, IN
TRAN, Hung T., San Diego, California 92128, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G01R 33/00** (11) **3 237 921 A1***
G01R 33/07

(25) En (26) En
(21) 16701709.4 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/012986 12.01.2016
(87) WO 2016/115093 2016/29 21.07.2016
(30) 14.01.2015 US 201562103190 P

(54) • INTEGRIERTER MAGNETFELDSSENSOR UND VERFAHREN ZUM EIN- UND AUSCHALTEN EINER LAST
• INTEGRATED MAGNETIC FIELD SENSOR AND METHOD OF POWERING ON AND OFF A LOAD
• CAPTEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE INTÉGRÉ ET PROCÉDE DE MISE SOUS TENSION ET HORS TENSION D'UNE CHARGE

(71) Allegro Microsystems, LLC, 115 Northeast Cutoff, Worcester, Massachusetts 01606, US
(72) RIVAS, Manuel, Ciudad de Buenos Aires 1425, AR

MONREAL, Geraldo A., Pilar, Buenos Aires 1631, AR
GRAHAM, Christine M., Bow, New Hampshire 03304, US
SHOEMAKER, Eric G., Windham, New Hampshire 03087, US
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G01R 33/02 → (51) **H01F 17/00**

G01R 33/07 → (51) **G01R 33/00**

G01R 33/44 → (51) **G01N 33/22**

G01R 33/46 → (51) **G01N 33/22**

G01S 1/20 → (51) **G06Q 10/08**

G01S 3/02 → (51) **G01S 7/02**

(51) **G01S 5/02** (11) **3 237 922 A2***
G01S 5/16 **G01S 17/06**
G01C 21/30 **G06T 7/00**

(25) En (26) En
(21) 15831065.6 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/002506 18.12.2015
(87) WO 2016/103026 2016/26 30.06.2016
(88) 18.08.2016

(30) 26.12.2014 US 201414583523
(54) • EXTRAKTION VON MERKMALSGEOMETRIEN ZUR LOKALISIERUNG EINER VORRICHTUNG
• EXTRACTING FEATURE GEOMETRIES FOR LOCALIZATION OF A DEVICE
• EXTRACTION DE GÉOMÉTRIES CARACTERISTIQUES POUR LA LOCALISATION D'UN DISPOSITIF

(71) HERE Global B.V., Kennedyplein 222, 5611 ZT Eindhoven, NL
(72) MODICA, Leo, Sawyer, MI 49125, US
STENNETH, Leon, Chicago, IL 60608, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **G01S 5/02** (11) **3 237 923 A1***
G01S 5/16 **G01S 17/06**
G01C 21/30 **G01C 21/00**
G01S 19/46 **G01C 21/32**
G01S 17/89 **G01S 19/48**

(25) En (26) En
(21) 15831067.2 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/002520 21.12.2015
(87) WO 2016/103030 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 US 201414583382
(54) • LOKALISIERUNG EINER VORRICHTUNG MITTELS MULTILATERATION
• LOCALIZATION OF A DEVICE USING MULTILATERATION
• LOCALISATION D'UN DISPOSITIF PAR MULTILATÉRATION

(71) HERE Global B.V., Kennedyplein 222, 5611 ZT Eindhoven, NL
(72) MODICA, Leo, Sawyer, MI 49125, US
STENNETH, Leon, Chicago, IL 60608, US

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

G01S 5/02 → (51) **G06Q 10/08**

G01S 5/10 → (51) **G06Q 10/08**

G01S 5/16 → (51) **G01S 5/02**

G01S 5/16 → (51) **G01S 17/06**

G01S 5/16 → (51) **H04W 64/00**

(51) **G01S 7/02** (11) **3 237 924 A1***
G01S 7/40 **G01S 13/44**
H01Q 9/27 **G01S 3/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15817358.3 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/081004 22.12.2015
(87) WO 2016/102583 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 FR 1402957

(54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER EINFALLSRICHTUNG EINER EINFALLENDEN WELLE FÜR SOFORTBREITBANDEMP-FÄNGER UND ZUGEHÖRIGER EMPFÄNGER
• METHOD FOR MEASURING A DIRECTION OF INCIDENCE OF AN INCIDENT WAVE FOR AN INSTANTANEOUS WIDEBAND RECEIVER AND ASSOCIATED RECEIVER
• PROCÉDÉ DE MESURE D'UNE DIRECTION D'INCIDENCE D'UNE ONDE INCIDENTE POUR UN RÉCEPTEUR À LARGE BANDE INSTANTANÉE ET RÉCEPTEUR ASSOCIÉ

(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des
Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie,
FR

(72) CORNIC, Pascal, 29238 Brest Cedex 3, FR
ARTIS, Jean Paul, 29238 Brest Cedex, FR
RENARD, Christian, 78851 Elancourt, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

G01S 7/40 → (51) **G01S 7/02**

G01S 7/48 → (51) **G01S 17/06**

G01S 7/48 → (51) **H04W 64/00**

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/42**

G01S 7/489 → (51) **G01S 17/42**

G01S 13/42 → (51) **A63B 69/00**

G01S 13/44 → (51) **G01S 7/02**

G01S 13/76 → (51) **H04B 1/7163**

(51) **G01S 17/06** (11) **3 237 925 A1***
G01S 5/16 **G01S 7/48**

(25) En (26) En
(21) 15831066.4 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/002511 18.12.2015
(87) WO 2016/103028 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 US 201414583375

(54) • GEOMETRISCHE FINGERABDRUCK-
ERKENNUNG ZUR LOKALISIERUNG EI-
NER VORRICHTUNG
• GEOMETRIC FINGERPRINTING FOR
LOCALIZATION OF A DEVICE
• PRISE D'EMPREINTES GÉOMÉTRIQUE
POUR LA LOCALISATION D'UN DISPO-
SITIF

(71) HERE Global B.V., Kennedyplein 222, 5611
ZT Eindhoven, NL

(72) MODICA, Leo, Sawyer, MI 49125, US
STENNETH, Leon, Chicago, IL 60608, US
LYNCH, James, Chicago, IL 60657, US

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

G01S 17/06 → (51) **G01S 5/02**

G01S 17/06 → (51) **H04W 64/00**

(51) **G01S 17/42** (11) **3 237 926 A1***
G01S 7/481 **G01S 7/489**

(25) En (26) En
(21) 14828033.2 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/078992 22.12.2014
(87) WO 2016/101973 2016/26 30.06.2016

(54) • ABSTANDSMESSINSTRUMENT
• DISTANCE MEASUREMENT INSTRUMENT
• INSTRUMENT DE MESURE DE DISTANCE

(71) Trimble AB, Rinkebyvägen 17, 182 11 Dan-
deryd, SE

(72) LEKÅS, Johan, 182 36 Danderyd, SE
SVANHOLM, Set, 182 36 Danderyd, SE
KOSAKOWSKI, Alex, Slawomir, 182 36 Dan-
deryd, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30
Stockholm, SE

G01S 17/89 → (51) **G01S 5/02**

G01S 19/01 → (51) **G01R 31/36**

(51) **G01S 19/14** (11) **3 237 927 A1***
G01S 19/49 **G01C 21/16**
G05D 1/02 **A01D 34/00**

(25) En (26) En
(21) 15801170.0 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/077844 26.11.2015
(87) WO 2016/102141 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 SE 1451662

(54) • VERBESSERTE NAVIGATION FÜR EIN
ROBOTISCHES ARBEITSWERKZEUG
• IMPROVED NAVIGATION FOR A ROBOTIC
WORK TOOL
• NAVIGATION AMÉLIORÉE POUR OUTIL
DE TRAVAIL ROBOTIQUE

(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82
Huskvarna, SE

(72) ÖHRLUND, Magnus, 570 21 Malmbäck, SE
REIGO, Peter, 164 40 Kista, SE

G01S 19/46 → (51) **G01S 5/02**

G01S 19/48 → (51) **G01S 5/02**

G01S 19/49 → (51) **G01S 19/14**

G01T 1/161 → (51) **G01T 1/24**

(51) **G01T 1/20** (11) **3 237 928 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 15823677.8 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2015/053628 18.12.2015
(87) WO 2016/102844 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 FR 1463152

(54) • MIT BLEI BELADENER STRUKTURIERTER
FESTER ORGANISCHER SZINTILLATOR
• LEAD-CHARGED STRUCTURED SOLID
ORGANIC SCINTILLATOR
• SCINTILLATEUR ORGANIQUE SOLIDE
STRUCTURÉ CHARGÉ AU PLOMB

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux
énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D"
25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) DARBON, Stéphane, 75013 Paris, FR
CAILLAUD, Tony, 91290 La Norville, FR
ROUSSEAU, Adrien, 91450 Etioilles, FR
HAMEL, Matthieu, 50100 Cherbourg, FR

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées,
75008 Paris, FR

(51) **G01T 1/20** (11) **3 237 929 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 15825616.4 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2015/053629 18.12.2015
(87) WO 2016/102845 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 FR 1463154

(54) • MIT BISMUT BELADENER STRUKTU-
RIERTER FESTER ORGANISCHER SZIN-
TILLATOR
• BISMUTH-CHARGED STRUCTURED
SOLID ORGANIC SCINTILLATOR
• SCINTILLATEUR ORGANIQUE SOLIDE
STRUCTURÉ CHARGÉ AU BISMUTH

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux
énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D"
25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) DARBON, Stéphane, 75013 Paris, FR
HAMEL, Matthieu, 50100 Cherbourg, FR
ROUSSEAU, Adrien, 91450 Etioilles, FR
CAILLAUD, Tony, 91290 La Norville, FR

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées,
75008 Paris, FR

(51) **G01T 1/24** (11) **3 237 930 A1***

G01T 1/161 **G01T 1/29**
(25) En (26) En
(21) 15819876.2 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/059461 09.12.2015
(87) WO 2016/103090 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462095805 P

(54) • PREISWERTES DESIGN EINES DIGITA-
LEN PET
• LOW-COST DIGITAL PET DESIGN
• CONCEPTION DE TEP NUMÉRIQUE À
CÔÛT FAIBLE

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

(72) DWIVEDI, Shekhar, 5656 AE Eindhoven, NL

HAJARI, Venudhar Rao, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Iersel, Hannie, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G01T 1/29** (11) **3 237 931 A1***
G01T 7/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 15816169.5 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080658 18.12.2015
(87) WO 2016/102404 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 FR 1463093
(54) • *VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES DETEKTORS FÜR IONISIERENDE STRAHLUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR CALIBRATING AN IONISING RADIATION DETECTOR AND ASSOCIATED DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CALIBRATION D'UN DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT IONISANT ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Morpho, 11 Boulevard Galliéni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) STANCHINA, Sylvain, 38000 Grenoble, FR
MONTEMONT, Guillaume, 38000 Grenoble, FR

(74) Brevalix, 56, Boulevard de l'Embouchure B. P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

(51) **G01T 1/29** (11) **3 237 932 A1***
G01T 7/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 15820503.9 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080661 18.12.2015
(87) WO 2016/102406 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 FR 1463095
(54) • *VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES DETEKTORS FÜR IONISIERENDE STRAHLUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR CALIBRATING AN IONISING RADIATION DETECTOR AND ASSOCIATED DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CALIBRATION D'UN DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT IONISANT ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Morpho, 11 Boulevard Galliéni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) STANCHINA, Sylvain, 38000 Grenoble, FR
MONTEMONT, Guillaume, 38000 Grenoble, FR

(74) Brevalix, 56, Boulevard de l'Embouchure B. P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

G01T 1/29 → (51) **G01T 1/24**

(51) **G01T 3/06** (11) **3 237 933 A1***

(25) En (26) En

(21) 15816471.5 (22) 21.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080822 21.12.2015
(87) WO 2016/102484 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 CH 20242014
(54) • *NEUTRONENUMWANDLUNGSFOLIE, NEUTRONENDETEKTIONSVORRICHTUNG MIT SOLCH EINER FOLIE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB SOLCH EINER NEUTRONENDETEKTIONSVORRICHTUNG*
• *NEUTRON CONVERSION FOIL, NEUTRON DETECTING DEVICE WITH SUCH A FOIL, AND METHOD FOR OPERATING SUCH A NEUTRON-DETECTING DEVICE*
• *FEUILLE DE CONVERSION DE NEUTRONS, DISPOSITIF DE DÉTECTION DE NEUTRONS AYANT UNE TELLE FEUILLE, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL DISPOSITIF DE DÉTECTION DE NEUTRONS*

(71) Arktis Radiation Detectors Ltd., Raefelstrasse 11, 8045 Zürich, CH

(72) GENDOTTI, Ulisse, 8049 Zürich, CH
CHANDRASEKHARAN, Rico, 8005 Zürich, CH

(74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203 Postfach, 8034 Zürich, CH

G01T 7/00 → (51) **G01T 1/29**

(51) **G01V 1/02** (11) **3 237 934 A1***
G01V 1/42

(25) En (26) En
(21) 15830930.2 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/067270 22.12.2015
(87) WO 2016/106278 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462095848 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES SEISMISCHEN PROFILS*
• *METHOD OF AND SYSTEM FOR CREATING A SEISMIC PROFILE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA CRÉATION D'UN PROFIL SISMIQUE*

(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL

(72) MATEEVA, Alben Alexandrova, Houston, Texas 77099, US
WILLS, Peter Berkeley, Houston, Texas 77024, US

LOPEZ, Jorge Luis, Bellaire, Texas 77401, US
HORNMAN, Johan Cornelis, 2288 GS Rijswijk, NL

(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **G01V 1/38** (11) **3 237 935 A1***

(25) En (26) En
(21) 15832712.2 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/000490 23.12.2015
(87) WO 2016/105576 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 US 201462096382 P
22.12.2015 US 201514977791

(54) • *ECHTZEIT-EINFÜLLUNG BEI SEEBEBENMESSUNGEN MIT EINER UNABHÄNGIGEN SEISMISCHEN QUELLE*
• *REAL-TIME INFILL IN MARINE SEISMIC SURVEYS USING AN INDEPENDENT SEIMIC SOURCE*
• *REMPLISSAGE EN TEMPS RÉEL DANS DES ÉTUDES SISMQUES MARINES À L'AIDE D'UNE SOURCE SISMIQUE INDÉPENDANTE*

(71) ION Geophysical Corporation, 2105 CityWest Boulevard, Suite 400, Houston, TX 77042-2839, US

(72) BERNITSAS, Nikolaos, Sugar, LA 77478, US
BROOKES, David, James, Houston, TX 77095, US

RIDYARD, David, Sugar Land, TX 77479, US
ALLINSON, Douglas, F., Sugar Land, TX 77479, US

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

G01V 1/42 → (51) **G01V 1/02**

G01V 3/15 → (51) **G01C 15/00**

(51) **G01V 8/24** (11) **3 237 936 A2***
G01H 9/00

(25) It (26) En
(21) 15826059.6 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/059912 23.12.2015
(87) WO 2016/103200 2016/26 30.06.2016
(88) 18.08.2016
(30) 23.12.2014 IT MI20142243

(54) • *OPTISCHES FASERVIBRATIONSMESSSYSTEM IN MEHRPHASENSTRÖMUNGEN MIT ZUGEHÖRIGEM VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON MEHRPHASENSTRÖMUNGEN*
• *OPTICAL FIBER VIBRATION MEASUREMENT SYSTEM IN MULTIPHASE FLOWS WITH RELATED METHOD TO MONITOR MULTIPHASE FLOWS*
• *SYSTÈME DE MESURE DES VIBRATIONS D'UNE FIBRE OPTIQUE DANS DES ÉCOULEMENTS POLYPHASIQUES, ET PROCÉDÉ CONNEXE POUR LA SURVEILLANCE D'ÉCOULEMENTS POLYPHASIQUES*

(71) ENI S.p.A., Piazzale Enrico Mattei, 1, 00144 Roma, IT

(72) GALTAROSSA, Andrea, I - 35135 Padova, IT
PALMIERI, Luca, I - 35030 Selvazzano Den- tro (PD), IT

ZAMPATO, Massimo, I - 30030 Salzano, IT
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G01W 1/00** (11) **3 237 937 A1***
G06N 5/00 **G06F 19/20**

(25) En (26) En
(21) 15874335.1 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/067470 22.12.2015
(87) WO 2016/106363 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095736 P

- (54) • *MODELLIERUNG IM MESOMASSSTAB*
• *MESOSCALE MODELING*
• *MODÉLISATION MÉSOSCOPIQUE*
- (71) User-Centric IP, L.P., 385 Science Park Road, State College, PA 16803, US
- (72) SMITH, Michael, R., Wichita, KS 67226, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G02B 1/00** (11) **3 237 938 A2***
B82B 1/00 **B82Y 20/00**
C30B 5/00 **G02B 26/02**
B42D 25/36 **B42D 25/29**

- (25) En (26) En
(21) 15828879.5 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2015/059971 23.12.2015
(87) WO 2016/103226 2016/26 30.06.2016
(88) 18.08.2016
(30) 24.12.2014 US 201462096700 P
24.12.2014 US 201462096695 P
- (54) • *AUSRICHTUNG UND DREHUNG VON JANUS-MIKROPARTIKELN IN REAKTION AUF EINE BESCHLEUNIGUNG*
• *ALIGNMENT AND ROTATION OF JANUS MICROPARTICLES IN RESPONSE TO ACCELERATION*
• *ALIGNEMENT ET ROTATION DES MICRO-PARTICULES JANUS EN RÉPONSE À L'ACCELERATION*

(71) National Research Council of Canada, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
Bank Of Canada, 234 Wellington Street, Ottawa, Ontario K1A 0G9, CA

(72) MACPHERSON, Charles D., Santa Barbara, CA 93111, US
BRASSARD, Daniel, Longueuil, Québec J4J 4R1, CA
MALIC, Lidija, Montreal, Québec H1X 3H5, CA
MORTON, Keith J., St-Bruno-de-Montarville, Québec J3V 3J9, CA

VERES, Teodor, Montreal, Québec H3V 1H2, CA
GARANZOTIS, Theodoros, Ottawa, Ontario K1V 1S7, CA

(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **G02B 1/115** (11) **3 237 939 A1***
G02B 1/116 **G02B 5/26**
G02B 5/28 **G02C 7/10**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15825617.2 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2015/053656 18.12.2015
(87) WO 2016/102857 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 FR 1463344
- (54) • *OPTISCHER ARTIKEL MIT EINER INTERFERENZBESCHICHTUNG MIT HOHER REFLEKTIVITÄT IM ULTRAVIOLETEN BE-REICH*
• *OPTICAL ARTICLE COMPRISING AN INTERFERENCE COATING WITH HIGH REFLECTIVITY IN THE ULTRAVIOLET REGION*

• *ARTICLE OPTIQUE COMPORTANT UN REVÊTEMENT INTERFÉRENTIEL À FORTE RÉFLEXION DANS LE DOMAINE DE L'ULTRAVIOLET*

(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR

(72) PASSARD, Delphine, 94227 Charenton le Pont cedex, FR
MAITRE, Nicolas, 94227 Charenton le Pont cedex, FR

(74) Jacobacci Coralis Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

G02B 1/116 → (51) **G02B 1/115**

G02B 3/00 → (51) **H01L 21/3065**

(51) **G02B 5/02** (11) **3 237 940 A1***
F21V 8/00 **G03H 1/22**
G02B 27/01

- (25) En (26) En
(21) 14863050.2 (22) 26.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) TR 2014/000515 26.12.2014
(87) WO 2016/105284 2016/26 30.06.2016

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON KOHÄRENTER STRAHLBELEUCHTUNG*
• *APPARATUS FOR GENERATING A COHERENT BEAM ILLUMINATION*
• *APPAREIL POUR GÉNÉRER UN ÉCLAIRAGE À FAISCEAU COHÉRENT*

(71) CY Vision Inc., 111 Metro Drive, San Jose CA 95110, US

(72) UREY, Hakan, 34450 Sariyer/ Istanbul, TR
CIVITCI, Fehmi, 34450 Sariyer/ Istanbul, TR
YARAS, Yusuf Samet, 34450 Sariyer/ Istanbul, TR

(74) Atalay, Baris, Stan Advoka Patent HZM.T. Ltd. Patent Bahariye Cad, Hasan Beser Is Merkezi Sakizgulu Sok, No: 35/15 Kadikoy, 34713 Istanbul, TR

(51) **G02B 5/18** (11) **3 237 941 A1***
G02B 5/20

- (25) En (26) En
(21) 15872065.6 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/059762 18.12.2015
(87) WO 2016/103128 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 EP 14199981

(54) • *IR-REFLEKTIERENDER FILM*
• *IR REFLECTIVE FILM*
• *FILM RÉFLÉCHISSANT IR*

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

(72) STALDER, Martin, 4104 Oberwil, CH
GALLINET, Benjamin, 4132 MuttENZ, CH
LUETOLF, Fabian, 4312 Magden, CH
BASSET, Guillaume, 68330 Huningue, FR
FERRINI, Rolando, 3006 Bern, CH
BUJARD, Patrice, 1784 Courtepin, CH
VON MUEHLENEN, Adrian, 4800 Zofingen, CH

HAFNER, Andreas, 4460 Gelterkinden, CH
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

G02B 5/18 → (51) **H01L 21/3065**

(51) **G02B 5/20** (11) **3 237 942 A1***
G02F 1/13357

- (25) En (26) En
(21) 15874187.6 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/066607 18.12.2015

(87) WO 2016/106119 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095425 P

(54) • *ABMISCHUNGSFILMELEMENT*
• *DOWNCONVERSION FILM ELEMENT*
• *ÉLÉMENT FILM DE CONVERSION ABAISSEUR*

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

(72) PELLERITE, Mark J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

BENOIT, Gilles J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G02B 5/20 → (51) **G02B 5/18**

G02B 5/20 → (51) **G02B 26/00**

G02B 5/20 → (51) **H04N 9/07**

G02B 5/26 → (51) **G02B 1/115**

G02B 5/26 → (51) **G02B 5/30**

G02B 5/28 → (51) **G02B 1/115**

(51) **G02B 5/30** (11) **3 237 943 A1***
G02B 5/26

- (25) En (26) En
(21) 16773995.2 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024713 29.03.2016
(87) WO 2016/160803 2016/40 06.10.2016

(30) 03.04.2015 US 201562142854 P
08.07.2015 US 201562190188 P
24.08.2015 US 201562209024 P
10.09.2015 US 201562216782 P
16.10.2015 US 201562242883 P
10.12.2015 US 201562265773 P
23.03.2016 US 201615078495

(54) • *OXIDATIONS- UND FEUCHTIGKEITSBARRIERESCHICHTEN FÜR DRAHTGITTER-POLARISATOR*

• *OXIDATION AND MOISTURE BARRIER LAYERS FOR WIRE GRID POLARIZER*
• *COUCHES BARRIÈRES CONTRE L'OXYDATION ET L'HUMIDITÉ POUR POLARISEUR À GRILLE DE FILS*

(71) Moxtek, Inc., 452 West 1260 North, Orem, UT 84057, US

(72) WANGENSTEEN, Ted, Pleasant Grove, Utah 84062, US

NIELSON, Stew, Pleasant Grove, Utah 84062, US

LANE, Fred, Salt Lake City, Utah 83103, US
LINFORD, Matt, Orem, Utah 84097, US

DIWAN, Anubhav, Provo, Utah 84601, US

(74) Walker, Ross Thomson, Forresters IP LLP
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE

G02B 5/30 → (51) **H04N 9/07**

(51) **G02B 6/00** (11) **3 237 944 A1***
(25) En (26) En
(21) 15873925.0 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/061387 18.11.2015
(87) WO 2016/105704 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096426 P
(54) • **TDLAS-ARCHITEKTUR FÜR WELLENLÄN-
GEN MIT GROSSEN ABSTÄNDEN**
• **TDLAS ARCHITECTURE FOR WIDELY
SPACED WAVELENGTHS**
• **ARCHITECTURE TDLAS POUR
LONGUEURS D'ONDE LARGEMENT
ESPACÉES**
(71) Zolo Technologies, Inc., 331 S. 104th Street,
Suite 100, Louisville, CO 80027, US
(72) SAPPEY, Andrew D., Lakewood, Colorado
80215, US
MASTERSON, Bernard Patrick, Louisville,
Colorado 80027, US
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL

G02B 6/00 → (51) **G02B 27/01**

G02B 6/02 → (51) **B32B 17/10**

(51) **G02B 6/036** (11) **3 237 945 A1***
H01S 3/067
(25) En (26) En
(21) 15873837.7 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/000495 24.12.2015
(87) WO 2016/105577 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 US 201462096841 P
(54) • **FASERVORRICHTUNG UND VERFAHREN
ZUR VERSTÄRKUNG VON LASERLICHT-
PULSEN**
• **FIBER DEVICE AND METHOD FOR
AMPLIFYING PULSES OF LASER LIGHT**
• **DISPOSITIF À FIBRE ET PROCÉDÉ D'AM-
PLIFICATION D'IMPULSIONS DE
LUMIÈRE LASER**
(71) Newport Corporation, 1791 Deere Avenue,
Irvine, CA 92606, US
(72) KAFKA, James, Palo Alto, CA 934301, US
PETERSEN, Alan, Palo Alto, CA 94301, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters IP LLP
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE

G02B 6/28 → (51) **G02C 7/04**

(51) **G02B 6/44** (11) **3 237 946 A1***
(25) En (26) En
(21) 14824005.4 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/079232 23.12.2014
(87) WO 2016/102017 2016/26 30.06.2016

(54) • **OPTISCHES KABEL FÜR TERRESTRISCHE
NETZE**
• **OPTICAL CABLE FOR TERRESTRIAL
NETWORKS**
• **CÂBLE OPTIQUE POUR RÉSEAUX
TERRESTRES**

(71) Prysmian S.p.A., Via Chiese, 6, 20126 Milan,
IT
(72) LANG, Ian Dewi, I-20126 Milano, IT
ROBERTS, Paul John, I-20126 Milano, IT
(74) Pietra, Giulia, et al, Marchi & Partners S.r.l.
Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

(51) **G02B 7/182** (11) **3 237 947 A1***

(25) De (26) De
(21) 15813867.7 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080921 22.12.2015
(87) WO 2016/102535 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14199787
(54) • **OPTISCHE BAUGRUPPE MIT EINEM KE-
GELSPIEGEL**
• **OPTICAL ASSEMBLY COMPRISING A
CONICAL MIRROR**
• **SOUS-ENSEMBLE OPTIQUE AVEC UN
MIROIR CONIQUE**
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI
(72) SANCHEN, Guenter, 9472 Grabs, CH
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach
333, 9494 Schaan, LI

G02B 7/188 → (51) **G02B 27/01**

G02B 13/14 → (51) **G01J 5/08**

(51) **G02B 21/00** (11) **3 237 948 A1***
G02B 21/36

(25) En (26) En
(21) 15820861.1 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/081220 23.12.2015
(87) WO 2016/102700 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 EP 14307179
(54) • **BILDGEBUNGSVERFAHREN UND SYS-
TEM ZUM ERHALT EINES BILDES EINES
OBJEKTS IN EXTREM HOHER AUF-
LÖSUNG**
• **IMAGING METHOD, AND SYSTEM, FOR
OBTAINING A SUPER-RESOLUTION
IMAGE OF AN OBJECT**
• **PROCÉDÉ D'IMAGERIE ET SYSTÈME
PERMETTANT D'OBTENIR UNE IMAGE À
SUPER-RÉSOLUTION D'UN OBJET**
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D
25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique
(C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris,
FR
(72) ROBERT, Bruno, 75004 Paris, FR
GALL, Andrew, 92120 Montrouge, FR
FROLOV, Dmitriy, 75004 Paris, FR
VAN GRONDELLE, Rienk, 2012 KK Haarlem,
NL
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

G02B 21/04 → (51) **G02B 21/18**

G02B 21/06 → (51) **G02B 21/18**

(51) **G02B 21/18** (11) **3 237 949 A2***
G02B 21/06 **G02B 21/04**

(25) En (26) En
(21) 15874101.7 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/064512 08.12.2015
(87) WO 2016/105934 2016/26 30.06.2016
(88) 18.08.2016
(30) 23.12.2014 US 201462095959 P
29.01.2015 US 201562109245 P
(54) • **MIKROSKOPIEINSTRUMENTE MIT BE-
LEUCHTUNG AUF SELEKTIVER EBENE**
• **SELECTIVE PLANE ILLUMINATION
MICROSCOPY INSTRUMENTS**
• **INSTRUMENTS DE MICROSCOPIE À
ÉCLAIRAGE DE PLAN SÉLECTIF**
(71) GE Healthcare Bio-Sciences Corp., 800
Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855,
US
(72) COOPER, Jeremy R., Issaquah, WA 98027,
US
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive,
Leicester, LE4 5NU, GB

G02B 21/24 → (51) **G01J 3/42**

G02B 21/36 → (51) **G02B 21/00**

(51) **G02B 23/08** (11) **3 237 950 A1***
G02B 25/00 **A61B 3/08**

(25) En (26) En
(21) 15813872.7 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080944 22.12.2015
(87) WO 2016/102547 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14199641
(54) • **VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG EIN-
ES AUGES EINER SCHIELENDEN PER-
SON DURCH VERWENDUNG EINES PERI-
SKOPS UND DERARTIGES PERISKOP**
• **METHOD OF EXAMINING AN EYE OF A
SQUINTING PERSON BY USE OF A PERI-
SCOPIC DEVICE AND SUCH A PERI-
SCOPIC DEVICE**
• **PROCÉDÉ D'EXAMEN D'UN OEIL D'UNE
PERSONNE STRABIQUE PAR UTILISA-
TION D'UN DISPOSITIF PÉRISCOPIQUE,
ET UN TEL DISPOSITIF PÉRISCOPIQUE**
(71) Geeltech ApS, Egholmsvej 7b, 2830 Virum,
DK
(72) SAUNTE, Jon, Peiter, 2830 Virum, DK
BONNE, Max, 2605 Brøndby, DK
CHRISTENSEN, Thomas, Olund, 2800 Kgs.
Lyngby, DK
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards
Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

G02B 25/00 → (51) **G02B 23/08**

(51) **G02B 26/00** (11) **3 237 951 A1***
(25) En (26) En
(21) 15823507.7 (22) 21.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080891 21.12.2015

(87) WO 2016/102518 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 US 201414579853

22.12.2014 US 201414579903

22.12.2014 US 201414579680

- (54) • ELEKTROBENZUNGSANZEIGEVORRICHTUNG MIT STABILEN ANZEIGEZUSTÄNDEN
- ELECTROWETTING DISPLAY DEVICE WITH STABLE DISPLAY STATES
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE À ÉLECTRO-MOUILLAGE AYANT DES ÉTATS D'AFFICHAGE STABLES

(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US

(72) MASSARD, Romaric Mathieu, Seattle, Washington 98109-5210, US

(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G02B 26/00** (11) **3 237 952 A1***
G09G 3/34 **G02B 5/20**

(25) En (26) En

(21) 15823508.5 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080966 22.12.2015

(87) WO 2016/102559 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 US 201414580761

23.12.2014 US 201414580791

- (54) • ELEKTROBENZUNGSANZEIGEVORRICHTUNG MIT GEFORMTEM FARBFILTER
- ELECTROWETTING DISPLAY DEVICE WITH SHAPED COLOUR FILTER
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE À ÉLECTRO-MOUILLAGE DOTÉ D'UN FILTRE COLORE PROFILÉ

(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US

(72) DE GREEF, Petrus Maria, Seattle, Washington 98109-5210, US

(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G02B 26/02 → (51) **G02B 1/00**

G02B 26/06 → (51) **G01J 3/42**

G02B 26/10 → (51) **C23C 14/28**

(51) **G02B 27/00** (11) **3 237 953 A1***
G03H 1/08 **G02B 27/01**

(25) En (26) En

(21) 14850117.4 (22) 26.12.2014

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

BA ME

(86) TR 2014/000516 26.12.2014

(87) WO 2016/105285 2016/26 30.06.2016

- (54) • AUGENNAHE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT VARIABLEM AUFLÖSUNG
- NEAR-TO-EYE DISPLAY DEVICE WITH VARIABLE RESOLUTION
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE PRÈS DE L'OEIL À RÉOLUTION VARIABLE

(71) CY Vision Inc., 111 Metro Drive, San Jose CA 95110, US

(72) UREY, Hakan, 34450 Sariyer/ Istanbul, TR
ULUSOY, Erdem, 34450 Sariyer/ Istanbul, TR

(74) Atalay, Baris, Stan Advoka Patent HZM.T. Ltd. Patent Bahariye Cad, Hasan Beser Is Merkezi Sakizgulu Sok, No: 35/15 Kadikoy, 34713 Istanbul, TR

(51) **G02B 27/00** (11) **3 237 954 A1***
F21V 8/00 **G02B 27/14**
G02B 27/01

(25) En (26) En

(21) 15831162.1 (22) 16.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) IL 2015/051222 16.12.2015

(87) WO 2016/103251 2016/26 30.06.2016

(30) 25.12.2014 IL 23649014

- (54) • SUBSTRATGEFÜHRTE OPTISCHE VORRICHTUNG
- SUBSTRATE-GUIDED OPTICAL DEVICE
- DISPOSITIF OPTIQUE GUIDÉ PAR SUBSTRAT

(71) Lumus Ltd., 2 Bergman Street, 7670502 Rehovot, IL

(72) AMITAI, Yaakov, 7622924 Rehovot, IL
OFIR, Yuval, 7313400 Kfar HaOranim, IL

(74) Hoppler, Justin, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

(51) **G02B 27/00** (11) **3 237 955 A1***
B60K 35/00

(25) En (26) En

(21) 15871985.6 (22) 25.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/099015 25.12.2015

(87) WO 2016/101917 2016/26 30.06.2016

(30) 25.12.2014 CN 201410820463

- (54) • FAHRZEUG, HEAD-UP-ANZEIGESYSTEM UND VERFAHREN ZUR HÖHENVERSTELLUNG EINES PROJEKTIONSBILDES DAVON
- VEHICLE, HEAD-UP DISPLAYING SYSTEM AND METHOD FOR ADJUSTING HEIGHT OF PROJECTION IMAGE THEREOF
- VÉHICULE, SYSTÈME D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LA HAUTEUR DE L'IMAGE DE PROJECTION ASSOCIÉE

(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

(72) YE, Riyi, Shenzhen Guangdong 518118, CN
LI, Ming, Shenzhen Guangdong 518118, CN
WU, Yifeng, Shenzhen Guangdong 518118, CN

(74) Grunert, Marcus, m patent group Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

(51) **G02B 27/00** (11) **3 237 956 A1***
B60R 1/00

(25) En (26) En

(21) 15871987.2 (22) 25.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/099017 25.12.2015

(87) WO 2016/101919 2016/26 30.06.2016

(30) 25.12.2014 CN 201410820321

- (54) • FAHRZEUG, HEADUP-ANZEIGESYSTEM UND PROJEKTOR DAFÜR
- VEHICLE, HEAD-UP DISPLAYING SYSTEM AND PROJECTOR THEREFOR
- VÉHICULE, SYSTÈME D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE ET PROJECTEUR CORRESPONDANT

(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

(72) LING, Li, Shenzhen Guangdong 518118, CN
WU, Yifeng, Shenzhen Guangdong 518118, CN

LI, Ming, Shenzhen Guangdong 518118, CN

(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

G02B 27/00 → (51) **G02B 27/01**

(51) **G02B 27/01** (11) **3 237 957 A1***
G03H 1/34

(25) En (26) En

(21) 14850109.1 (22) 26.12.2014

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

BA ME

(86) TR 2014/000512 26.12.2014

(87) WO 2016/105281 2016/26 30.06.2016

- (54) • AUGENNAHES ANZEIGESYSTEM
- NEAR-TO-EYE DISPLAY DEVICE
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE PROCHE DE L'OEIL

(71) CY Vision Inc., 800 W. El Camino Real, Suite 180, Mountain View, CA 94040, US

(72) UREY, Hakan, 34450 Sariyer/ Istanbul, TR
ULUSOY, Erdem, 34450 Sariyer/ Istanbul, TR

(74) Atalay, Baris, Stan Advoka Patent HZM.T. Ltd. Patent Bahariye Cad, Hasan Beser Is Merkezi Sakizgulu Sok, No: 35/15 Kadikoy, 34713 Istanbul, TR

(51) **G02B 27/01** (11) **3 237 958 A1***
G03H 1/34 **G02B 27/00**

(25) En (26) En

(21) 14850116.6 (22) 26.12.2014

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

BA ME

(86) TR 2014/000513 26.12.2014

(87) WO 2016/105282 2016/26 30.06.2016

- (54) • AUGENNAHE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT RÄUMLICHEM LICHTMODULATOR UND PUPILLENTRACKER
- NEAR-TO-EYE DISPLAY DEVICE WITH SPATIAL LIGHT MODULATOR AND PUPIL TRACKER
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE PRÈS DE L'OEIL À MODULATEUR SPATIAL DE LUMIÈRE ET DISPOSITIF DE SUIVI DE PUPILLE

(71) CY Vision Inc., 111 Metro Drive, San Jose CA 95110, US

(72) UREY, Hakan, 34450 Sariyer/ Istanbul, TR

(74) Atalay, Baris, Stan Advoka Patent HZM.T. Ltd. Patent Bahariye Cad, Hasan Beser Is

Merkezi Sakizgulu Sok, No: 35/15 Kadikoy, 34713 Istanbul, TR

(51) **G02B 27/01** (11) **3 237 959 A1***
(25) En (26) En
(21) 14908812.2 (22) 26.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2014/095076 26.12.2014
(87) WO 2016/101244 2016/26 30.06.2016
(54) • *STROMVERSORUNGSSYSTEM FÜR KOPFMONTIERTE WEARABLE-VORRICHTUNG*
• *HEAD MOUNTED WEARABLE DEVICE POWER SUPPLY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE DISPOSITIF PORTABLE MONTÉ SUR LA TÊTE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) WONG, Hong W., Portland, Oregon 97229, US
YANG, Songnan, San Jose, California 95123, US
LIANG, Xiaoguo, Shanghai 200241, CN
KWONG, Wah Yiu, Hillsboro, Oregon 97124, US
WONG, Cheong W., Beaverton, Oregon 97006, US
(74) Rummeler, Felix, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Martiusstraße 5, 80802 München, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **3 237 960 A1***
(25) De (26) De
(21) 15813000.5 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2015/079251 10.12.2015
(87) WO 2016/102190 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 DE 102014119550
(54) • *ABBILDUNGSOPTIK ZUM ERZEUGEN EINES VIRTUELLEN BILDES UND DATENBRILLE*
• *IMAGING OPTICAL UNIT FOR GENERATING A VIRTUAL IMAGE AND SMARTGLASSES*
• *OPTIQUE DE REPRODUCTION PERMETTANT DE PRODUIRE UNE IMAGE VIRTUELLE ET LUNETTES INTELLIGENTES*

(71) Carl Zeiss Smart Optics GmbH, Turnstrasse 27, 73430 Aalen, DE
(72) DOBSCHAL, Hans-Jürgen, 99510 Kleinromstedt, DE
LINDIG, Karsten, 99084 Erfurt, DE
(74) PATERIS Patentanwälte PartmbB, Markgrafenstrasse 22, 10117 Berlin, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **3 237 961 A1***
G02B 6/00
(25) En (26) En
(21) 15831163.9 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IL 2015/051247 23.12.2015
(87) WO 2016/103263 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 IL 23649114

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SUBSTRATGEFÜHRTEN OPTISCHEN VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR FABRICATING A SUBSTRATE-GUIDED OPTICAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF OPTIQUE GUIDÉ PAR UN SUBSTRAT*

(71) Lumus Ltd, 2 Bergman Street, 7670502 Rehovot, IL
(72) OFIR, Yuval, 7313400 Kfar HaOranim, IL
FRIEDMANN, Edgar, 8471624 Be'er Sheva, IL
AMITAI, Yaakov, 7622924 Rehovot, IL
(74) Hoppler, Justin, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

(51) **G02B 27/01** (11) **3 237 962 A1***
G02B 7/188
(25) En (26) En
(21) 15871988.0 (22) 25.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2015/099022 25.12.2015
(87) WO 2016/101920 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 CN 201410820395
25.12.2014 CN 201420834490 U
(54) • *FAHRZEUG UND HEAD-UP-ANZEIGESYSTEM SOWIE PROJEKTOR DAFÜR*
• *VEHICLE AND HEAD-UP DISPLAYING SYSTEM AND PROJECTOR THEREFOR*
• *VÉHICULE, SYSTÈME D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE ET PROJECTEUR ASSOCIÉS*

(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) LING, Li, Shenzhen Guangdong 518118, CN
WU, Yifeng, Shenzhen Guangdong 518118, CN
LI, Ming, Shenzhen Guangdong 518118, CN
(74) Grunert, Marcus, m patent group Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **3 237 963 A1***
G02B 27/00 **G06F 3/01**
(25) En (26) En
(21) 15872023.5 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) FI 2015/050886 15.12.2015
(87) WO 2016/102755 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 GB 201422903
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *IMAGE PROCESSING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE*

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) SALMIMAA, Marja, 33610 Tampere, FI
JÄRVENPÄÄ, Toni, 37800 Toijala, FI
VILERMO, Miikka, 37200 Siuro, FI
LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempäälä, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **G02B 27/01** (11) **3 237 964 A1***
H02J 7/35
(25) En (26) En

(21) 15873924.3 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2015/061351 18.11.2015
(87) WO 2016/105703 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201414579939
(54) • *BATTERIESTRUKTUR FÜR BRILLENVORRICHTUNG*
• *BATTERY STRUCTURE FOR EYEWEAR APPARATUS*
• *STRUCTURE DE BATTERIE POUR APPAREIL DE LUNETTES*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KEATES, Andy, Los Gatos, CA 95054, US
(74) Rummeler, Felix, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Martiusstraße 5, 80802 München, DE

G02B 27/01 → (51) **G02B 5/02**
G02B 27/01 → (51) **G02B 27/00**
G02B 27/01 → (51) **G06F 3/01**
G02B 27/14 → (51) **G02B 27/00**

(51) **G02B 27/22** (11) **3 237 965 A1***
H04N 13/04
(25) En (26) En
(21) 15817322.9 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2015/080839 21.12.2015
(87) WO 2016/102495 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 EP 14200331
(54) • *AUTOSTEREOSKOPISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *AUTOSTEREOSCOPIC DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE AUTOSTÉRÉOSCOPIQUE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VDOVIN, Olexandr Valentynovych, 5656 AE Eindhoven, NL
KROON, Bart, 5656 AE Eindhoven, NL
JOHNSON, Mark Thomas, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN PUTTEN, Eibert Gerjan, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G02B 27/22** (11) **3 237 966 A1***
H04N 13/04
(25) En (26) En
(21) 15821047.6 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2015/080383 18.12.2015
(87) WO 2016/102338 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 EP 14200328
(54) • *AUTOSTEREOSKOPISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *AUTOSTEREOSCOPIC DISPLAY DEVICE*

- *DISPOSITIF D’AFFICHAGE AUTO-STÉRÉOSCOPIQUE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VDOVIN, Olexandr Valentynovych, 5656 AE Eindhoven, NL
KROON, Bart, 5656 AE Eindhoven, NL
JOHNSON, Mark Thomas, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN PUTTEN, Eibert Gerjan, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Debets, René Jozef Willem, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G02B 27/48 → (51) **G01B 11/25**

G02C 1/00 → (51) **A61F 9/02**

G02C 1/06 → (51) **A61F 9/02**

- (51) **G02C 7/02** (11) **3 237 967 A1***
G02C 7/06
- (25) En (26) En
- (21) 15817348.4 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2015/080952 22.12.2015
- (87) WO 2016/102553 2016/26 30.06.2016
- (30) 23.12.2014 EP 14307162
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERGLEICH EINER ERSTEN OPHTHALMISCHEN LINSE MIT EINER ZWEITEN OPHTHALMISCHEN LINSE*
- *A METHOD FOR COMPARING A FIRST OPHTHALMIC LENS WITH A SECOND OPHTHALMIC LENS*
- *PROCÉDÉ DE COMPARAISON D’UNE PREMIÈRE LENTILLE OPHTHALMIQUE À UNE DEUXIÈME LENTILLE OPHTHALMIQUE*
- (71) Essilor International (Compagnie Générale d’Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) CALIXTE, Laurent, 94220 Charenton-le-Pont, FR
KARIOTY, Farid, 94220 Charenton-le-Pont, FR
FROELIGER, Marie-Gaëlle, 94220 Charenton-le-Pont, FR
GOULARD, Cédric, 94220 Charenton-le-Pont, FR
CONNET, Aude, 94220 Charenton-le-Pont, FR
DOUCIN, Bruno, 94220 Charenton-le-Pont, FR
FERRE, Fanny, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

(51) **G02C 7/04** (11) **3 237 968 A1***
A61N 5/06 **A61F 9/009**
G02B 6/28

- (25) En (26) En
- (21) 15825886.3 (22) 21.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2015/067087 21.12.2015
- (87) WO 2016/106210 2016/26 30.06.2016
- (30) 22.12.2014 US 201462095416 P

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERBESSERTEN UV-ANWENDUNG*
- *IMPROVED UV APPLICATION DEVICE*
- *DISPOSITIF D’APPLICATION D’UV PERFECTIONNÉ*
- (71) Teclens, LLC, 175 Harbor Road, St. James, NY 11780, US
- (72) LOPATH, Patrick, David, Stamford, CT 06905, US
HARHEN, Edward, Paul, Duxbury, MA 02332, US
GERSHAW, David, L., Charlestown, MA 02129, US
PAOLINO, James, Somerville, MA 02144, US
ACKER, David, E., St. James, NY 11780, US
- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G02C 7/06 → (51) **G02C 7/02**

G02C 7/10 → (51) **G02B 1/115**

- (51) **G02F 1/1335** (11) **3 237 969 A1***
G02F 1/1343 **A61F 9/06**
- (25) En (26) En
- (21) 15817321.1 (22) 21.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2015/080834 21.12.2015
- (87) WO 2016/102492 2016/26 30.06.2016
- (30) 22.12.2014 CH 20122014
- (54) • *ELEKTROOPTISCHER BLENDSCHUTZFILTER*
- *ELECTRO-OPTICAL GLARE-PROTECTION FILTER*
- *FILTRE ÉLECTRO-OPTIQUE DE PROTECTION CONTRE L’ÉBLOUISSEMENT*
- (71) OPTREL AG, Industriestrasse 2, 9630 Wattwil, CH
- (72) KELLER, Leo, 8630 Rueti (ZH), CH
ESPOSITO, Martin, 8640 Rapperswil, CH
- (74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

G02F 1/1335 → (51) **B60K 35/00**

G02F 1/13357 → (51) **G02B 5/20**

- (51) **G02F 1/1337** (11) **3 237 970 A1***
B81C 1/00 **B81C 99/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14821658.3 (22) 23.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) EP 2014/079221 23.12.2014
- (87) WO 2016/102015 2016/26 30.06.2016
- (54) • *MULTIAUSRICHTUNGSVERFAHREN IN EINEM FLÜSSIGKRISTALLINEN MEDIUM*
- *MULTIPLE ALIGNMENT METHOD IN LIQUID CRYSTALLINE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ D’ALIGNEMENT MULTIPLE DANS UN MILIEU LIQUIDE CRISTALLIN*
- (71) Consiglio Nazionale delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro 7, 00185 Roma, IT
Lens Laboratorio Europeo per le Spettroscopie Non-Linear, Via Nello Carrara N. 1, 50019 Sesto Fiorentino (FI), IT
- (72) ZENG, Hao, 50019 Sesto Fiorentino (FI), IT
WASYLEZYK, Piotr Jan, 01-016 Warszawa, PL

- WIERSMA, Diederik Sybolt, 50036 Vaglia (FI), IT
- PARMEGGIANI, Camilla, 50010 Fiesole-Caldine (FI), IT
- HO, Chih-Hua, Taipei, TW
- (74) Porta, Checcacci & Associati S.p.A, Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

G02F 1/1343 → (51) **G02F 1/1335**

G03B 19/02 → (51) **H04N 5/367**

- (51) **G03F 7/00** (11) **3 237 971 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15805524.4 (22) 09.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2015/079048 09.12.2015
- (87) WO 2016/102185 2016/26 30.06.2016
- (30) 22.12.2014 EP 14199595
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR STRUKTURIERTEN STEMPEL, STRUKTURIERTER STEMPEL UND PRÄGEVERFAHREN*
- *PATTERNED STAMP MANUFACTURING METHOD, PATTERNED STAMP AND IMPRINTING METHOD*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TAMPON À MOTIF, TAMPON À MOTIF ET PROCÉDÉ D’IMPRESSION*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VAN BRAKEL, Remco, 5656 AE Eindhoven, NL
VERSCHUUREN, Marcus Antonius, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Marsman, Albert Willem, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G03F 7/00** (11) **3 237 972 A1***
G03F 7/027 **G03F 7/029**
G03F 7/031 **G03F 7/033**
G03F 7/038

- (25) En (26) En
- (21) 15826232.9 (22) 17.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2015/066288 17.12.2015
- (87) WO 2016/106062 2016/26 30.06.2016
- (30) 23.12.2014 US 201462096120 P
02.04.2015 US 201562142271 P
- (54) • *MITTELS AKTINISCHER STRAHLUNG HÄRTBARE POLYMERMISCHUNGEN, GEHÄRTETE POLYMERMISCHUNGEN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
- *ACTINIC RADIATION CURABLE POLYMERIC MIXTURES, CURED POLYMERIC MIXTURES AND RELATED PROCESSES*
- *MÉLANGES POLYMÈRES DURCISSABLES PAR UN RAYONNEMENT ACTINIQUE, MÉLANGES POLYMÈRES DURCIS, ET PROCÉDÉS CONNEXES*
- (71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 535 Marriott Drive, Nashville, Tennessee 37214, US
- (72) ABELL, Joshua P., Akron, Ohio 44313, US
BEAULIEU, Michael R., Lodi, Ohio 44254, US
COSTLOW, Douglas B., Akron, Ohio 44301, US

HAIDET, Andrew V., Stow, Ohio 44224, US
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

(51) **G03F 7/00** (11) **3 237 973 A1***
G03F 7/20

(25) En (26) En
(21) 15831071.4 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/059790 18.12.2015
(87) WO 2016/103132 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095180 P
(54) • VERFAHREN ZUM DRUCKEN VON FARB-
BILDERN
• METHOD FOR PRINTING COLOUR
IMAGES
• PROCÉDÉ PERMETTANT D'IMPRIMER
DES IMAGES EN COULEURS

(71) Eulitha A.G., Industriestrasse Althau 1, 5303
Wurenlingen, CH

(72) SOLAK, Harun H., 5200 Brugg, CH
DAIS, Christian, 4310 Rheinfelden, CH
CLUBE, Francis, 5210 Windisch, CH

(74) Fischer, Michael, Siemens Schweiz AG Intel-
lectual Property Freilagerstrasse 40, 8047
Zürich, CH

G03F 7/00 → (51) **H01L 21/306**

G03F 7/027 → (51) **G03F 7/00**

G03F 7/029 → (51) **G03F 7/00**

G03F 7/031 → (51) **G03F 7/00**

G03F 7/033 → (51) **G03F 7/00**

G03F 7/038 → (51) **G03F 7/00**

G03F 7/20 → (51) **G03F 7/00**

G03G 9/08 → (51) **C01B 33/40**

G03G 9/097 → (51) **C01B 33/40**

G03G 9/12 → (51) **C09D 11/02**

G03H 1/08 → (51) **G02B 27/00**

G03H 1/22 → (51) **F21S 8/10**

G03H 1/22 → (51) **G02B 5/02**

G03H 1/34 → (51) **G02B 27/01**

(51) **G04B 37/11** (11) **3 237 974 A1***
G04B 37/22

(25) Fr (26) Fr
(21) 16707031.7 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053776 23.02.2016
(87) WO 2016/146353 2016/38 22.09.2016
(30) 17.03.2015 EP 15159462
(54) • VERSIEGELTES UHRENGEHÄUSE
• SEALED WATCH CASE
• BOITE DE MONTRE ETANCHE
(71) Omega SA, Jakob-Stämpfli-Strasse 96, 2502
Bienne, CH

(72) SILVANT, Olivier, 2532 Macolin, CH
(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neu-
châtel, CH

G04B 37/22 → (51) **G04B 37/11**

(51) **G04G 13/02** (11) **3 237 975 A1***

(25) En (26) En
(21) 15826187.5 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/059879 22.12.2015
(87) WO 2016/103175 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 GB 201422897
(54) • ALARMVORRICHTUNG
• AN ALARM APPARATUS
• APPAREIL D'ALARME
(71) Reece, Callum, 19 Conway Drive, Hayes,
Middlesex UB3 1QD, GB

(72) Reece, Callum, Hayes, Middlesex UB3 1QD,
GB

(74) Walker, Neville Daniel Alan, Ipconsult 21A
Commercial Road, Swanage, Dorset BH19
1DF, GB

(51) **G05B 15/02** (11) **3 237 976 A1***
G01K 17/06

(25) En (26) En
(21) 15874250.2 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/067109 21.12.2015
(87) WO 2016/106218 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201414579475
(54) • EMPFEHLUNGSMOTOR FÜR ENERGIE-
DIENSTLEISTUNGEN
• ENERGY SERVICES RECOMMENDATION
ENGINE
• MOTEUR DE RECOMMANDATION DE
SERVICES LIÉS À L'ÉNERGIE

(71) Schneider Electric USA, Inc., 1415 S. Roselle
Road, Palatine, Illinois 60067-7399, US

(72) VAN CAMPEN, Jacques, Roland, Saanichton,
British Columbia V8M 1S7, CA
WALL, Daniel, J., Saanichton, British
Columbia, CA

TINDALE, Paul, James, Victoria, British
Columbia V9B 6A3, CA

(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

G05B 15/02 → (51) **F24F 11/00**

G05B 15/02 → (51) **G05B 19/042**

(51) **G05B 19/042** (11) **3 237 977 A1***
G05B 15/02 **F03B 15/00**

(25) En (26) En
(21) 14830389.4 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

EP 2014/079281 23.12.2014

(87) WO 2016/102021 2016/26 30.06.2016
(54) • STEUERUNG EINER WASSERINSTALLA-
TIONSVORRICHTUNG
• CONTROLLING A WATER INSTALLATION
DEVICE

• COMMANDE D'UN DISPOSITIF D'INS-
TALLATION D'EAU

(71) Fluidra S.A., Av. Francesc Macia 60 Planta
20, 08208 Sabadell, ES

(72) GIMÉNEZ PALLARÉS, David, E-08208 Saba-
dell, ES

PENELO ARIAS, Òscar, E-08232 Viladeca-
valls, ES

MELENDO CASADO, Domènec, E-08232
Viladecavalls, ES

BUJALANCE COLL, Daniel, E-08232 Vilade-
cavalls, ES

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

(51) **G05B 19/042** (11) **3 237 978 A1***
G05B 15/02

(25) En (26) En
(21) 15820243.2 (22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2015/054173 29.12.2015
(87) WO 2016/102983 2016/26 30.06.2016
(30) 27.12.2014 GB 201423260

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUE-
RUNG VON ENERGIEVERBRAUCHENDEN
VORRICHTUNGEN IN EINEM GEBÄUDE
• SYSTEM AND METHOD FOR
CONTROLLING ENERGY CONSUMING
DEVICES WITHIN A BUILDING
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
DE DISPOSITIFS CONSOMMANT DE
L'ÉNERGIE DANS UN BÂTIMENT

(71) Switchee Limited, 24 Gloucester Road
Rudgeway, Bristol BS35 3RY, GB

(72) Macmillan, Russell Paul, Bristol, Avon BS35
3RY, GB

(74) Broderick, Terence, Urquhart-Dykes & Lord
LLP Churchill House Churchill Way, Cardiff
CF10 2HH, GB

G05B 19/048 → (51) **G01R 19/25**

(51) **G05B 19/418** (11) **3 237 979 A1***
H04W 80/02

(25) En (26) En
(21) 15775268.4 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/057091 15.09.2015
(87) WO 2016/103064 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 IN 6543CH2014

(54) • INTEROPERABLE FERNENDGERÄTEE-
INHEIT
• AN INTER-OPERABLE REMOTE
TERMINAL UNIT
• UNITÉ DE TERMINAL À DISTANCE
INTEROPÉRABLE

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,
5400 Baden, CH

(72) RAY, Apala, West Bengal Bisnupur 722122,
IN

TANDUR, Deepaknath, Bangalore 560078, IN
GAONKAR, Pradnya, Goa 403401, IN
KANDE, Mallikarjun, Bangalore 560038, IN
SOMDECERFF, Peter, Broken Arrow,
Oklahoma 74011, US
CROW, Raymond, Bartlesville, Oklahoma
74006, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 237 980 A1***

(25) En (26) En
(21) 15817378.1 (22) 23.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2015/081119 23.12.2015

(87) WO 2016/102645 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 EP 14200158

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
VERTEILTEN DIAGNOSEANALYSE*
• *DEVICE AND METHOD FOR DISTRIBUTED
DIAGNOSTICS ANALYSIS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ANALYSE
RÉPARTIE DE DIAGNOSTICS*

(71) Televic Rail NV, Leo Beekaertlaan 1, 8870
Izegem, BE

(72) EECKHOUT, Carl, 8870 Izegem, BE

(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001
Heverlee, BE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 237 981 A1***

(25) En (26) En
(21) 15820387.7 (22) 14.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2015/065468 14.12.2015

(87) WO 2016/105989 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 US 201414581318

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AN-
ZEIGE VON GASKONZENTRATIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD OF DISPLAYING
GAS CONCENTRATIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE
CONCENTRATIONS DE GAZ*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains,
NJ 07950, US

(72) GULAGULI, Shashikant G., Morris Plains,
New Jersey 07950, US

M R, Gowrisankar, Morris Plains, New
Jersey 07950, US

RAVI, Anupama K., Morris Plains, New
Jersey 07950, US

K, Irfan, Morris Plains, New Jersey 07950,
US

TYAGARAJ, Anand, Morris Plains, New
Jersey 07950, US

AMARAVADI, Vijayapavan, Morris Plains,
New Jersey 07950, US

DIAZ, Jose R., Morris Plains, New Jersey
07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

(51) **G05D 1/00** (11) **3 237 982 A1***

(25) En (26) En
(21) 15801731.9 (22) 23.11.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2015/077371 23.11.2015

(87) WO 2016/102130 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 EP 14307158

(54) • *AUTONOM UNTERSTÜTZTES UND GE-
FÜHRTES FAHRZEUG*

• *AUTONOMOUSLY ASSISTED AND
GUIDED VEHICLE*

• *VÉHICULE GUIDÉ ET ASSISTÉ DE
MANIÈRE AUTONOME*

(71) Université Sciences Technologies Lille, Cité
Scientifique Villeneuve d'Ascq, 59655 Ville-
neuve d'Ascq Cedex, FR

Centre National de la Recherche Scientifique
(C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris,
FR

(72) MERZOUKI, Rochdi, 59650 Villeneuve
d'Ascq, FR

COELEN, Vincent, 59110 La Madeleine, FR

CONRARD, Blaise, 59510 Forest sur Marque,
FR

POLLART, Michel, 59262 Sainghin-en-
Melantois, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 31, rue des Poisson-
ceaux CS 40009, 59044 Lille Cedex, FR

(51) **G05D 1/02** (11) **3 237 983 A1***

A01B 69/04 **A01D 34/00**

(25) En (26) En

(21) 15788222.6 (22) 20.10.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) IB 2015/058090 20.10.2015

(87) WO 2016/103068 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 US 201462095315 P

29.12.2014 US 201462097312 P

(54) • *ERKENNUNG VON GRASSTRUKTUREN
DURCH EIN ROBOTERFAHRZEUG*

• *ROBOTIC VEHICLE GRASS STRUCTURE
DETECTION*

• *VÉHICULE ROBOT DE DÉTECTION DE
STRUCTURE DE GAZON*

(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82
Husqvarna, SE

(72) MANNEFRED, Björn, 55592 Jönköping, SE

GRUFMAN, Stefan, 56434 Bankeryd, SE

MATTSSON, Anders, 52333 Ulricehamn, SE

(51) **G05D 1/02** (11) **3 237 984 A1***

(25) En (26) En

(21) 15798225.7 (22) 03.11.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2015/058498 03.11.2015

(87) WO 2016/103070 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 US 201462095209 P

(54) • *BEREICHSAUSSCHLUSS ZUM BETRIEB
EINES ROBOTERFAHRZEUGS*

• *AREA EXCLUSION FOR OPERATION OF A
ROBOTIC VEHICLE*

• *EXCLUSION DE ZONE POUR LE FONC-
TIONNEMENT D'UN VÉHICULE ROBOTISÉ*

(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82
Husqvarna, SE

(72) JÄGENSTEDT, Patrik, S-56030 Tenhult, SE

KAMFORS, Mattias, S-55448 Jönköping, SE

GRUFMAN, Stefan, S-56434 Bankeryd, SE

(51) **G05D 1/02** (11) **3 237 985 A1***

(25) En (26) En

(21) 15801415.9 (22) 26.11.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2015/077845 26.11.2015

(87) WO 2016/102142 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 SE 1451644

(54) • *3D-KARTENERZEUGUNG DURCH EIN RO-
BOTERARBEITSWERKZEUG*

• *3D MAP GENERATION BY A ROBOTIC
WORK TOOL*

• *GÉNÉRATION DE CARTE 3D PAR UN
OUTIL DE TRAVAIL ROBOTISÉ*

(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82
Husqvarna, SE

(72) GRUFMAN, Stefan, 564 34 Bankeryd, SE

MANNEFRED, Björn, 561 38 Husqvarna, SE

ÖHRLUND, Magnus, 570 21 Malmbäck, SE

(51) **G05D 1/02** (11) **3 237 986 A1***

(25) En (26) En

(21) 15801417.5 (22) 26.11.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2015/077851 26.11.2015

(87) WO 2016/102146 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 SE 1451647

(54) • *STEUERUNG DER ABWÄRTSBEWEGUNG
FÜR EIN AUTONOM GEFÜHRTES FAHR-
ZEUG*

• *CONTROL OF DOWNHILL MOVEMENT
FOR AN AUTONOMOUS GUIDED VEHICLE*

• *COMMANDE DE DÉPLACEMENT EN
DESCENTE POUR UN VÉHICULE AUTO-
GUIDÉ*

(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82
Husqvarna, SE

(72) WILLGERT, Mikael, 163 54 Spånga, SE

KAMFORS, Mattias, 554 48 Jönköping, SE

G05D 1/02 → (51) **A01D 34/00**

G05D 1/02 → (51) **G01S 19/14**

G05D 7/06 → (51) **F16K 31/02**

G05D 16/20 → (51) **B08B 3/02**

G05D 16/20 → (51) **F02M 63/02**

(51) **G05D 23/19** (11) **3 237 987 A1***

F24F 11/00 **G05D 23/24**

G06F 1/32 **H05B 1/02**

(25) En (26) En

(21) 15873742.9 (22) 18.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) SE 2015/051374 18.12.2015

(87) WO 2016/105267 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 SE 1400607

(54) • *STEUERUNGSSYSTEM*

• *CONTROL SYSTEM*

• *SYSTÈME DE COMMANDE*

(71) Manetos AB, Linnégatan 18, 114 47 Stock-
holm, SE

(72) JOHANSSON, Jan, 171 66 Solna, SE

BORG, Henrik, 145 67 Norsborg, SE

(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Drottninggatan 33, plan 4, 111 51 Stockholm, SE

(51) **G05D 23/19** (11) **3 237 988 A1***
F24F 11/00 **G05D 23/24**
G06F 1/32 **H05B 1/02**

(25) En (26) En
(21) 15873743.7 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) SE 2015/051375 18.12.2015
(87) WO 2016/105268 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 SE 1400608

(54) • KLIMAREGELUNGSSYSTEM FÜR INNEN-RÄUME
• INDOOR CLIMATE CONTROL SYSTEM
• SYSTÈME DE RÉGULATION D'ATMOSPHÈRE INTÉRIEURE

(71) Manetos AB, Linnégatan 18, 114 47 Stockholm, SE

(72) JOHANSSON, Jan, 171 66 Solna, SE
BORG, Henrik, 145 67 Norsborg, SE

(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Drottninggatan 33, plan 4, 111 51 Stockholm, SE

G05D 23/24 → (51) **G05D 23/19**

G05G 1/10 → (51) **B60H 1/00**

(51) **G06F 1/12** (11) **3 237 989 A1***

(25) En (26) En
(21) 14909270.2 (22) 27.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/072459 27.12.2014

(87) WO 2016/105444 2016/26 30.06.2016

(54) • TECHNOLOGIEN FÜR SYNCHRONISIERTE ABTASTUNG VON ZÄHLERN BASIEREND AUF EINEM GLOBALEM TAKT
• TECHNOLOGIES FOR SYNCHRONIZED SAMPLING OF COUNTERS BASED ON A GLOBAL CLOCK
• TECHNOLOGIES POUR UN ÉCHANTILLONNAGE SYNCHRONISÉ DE COMPTEURS SUR LA BASE D'UNE HORLOGE GLOBALE

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) LOVETT, Thomas D., Portland, Oregon 97231, US

(74) Rummmler, Felix, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Martiusstraße 5, 80802 München, DE

(51) **G06F 1/12** (11) **3 237 990 A1***
G06F 1/14 **G06F 1/32**

(25) De (26) De
(21) 15825911.9 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AT 2015/050329 23.12.2015
(87) WO 2016/100999 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 AT 509452014

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENERGIESPARENDEN EXTERNEN SYNCHRONISATION DER UHREN IN EINEM VERTEILTEN ECHTZEITCOMPUTERSYSTEM

• METHOD AND DEVICE FOR ENERGY-SAVING EXTERNAL SYNCHRONIZATION OF CLOCKS IN A DISTRIBUTED REAL-TIME COMPUTER SYSTEM
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UNE SYNCHRONISATION EXTERNE, ÉCONOME EN ÉNERGIE, DES HORLOGES DANS UN SYSTÈME INFORMATIQUE EN TEMPS RÉEL DISTRIBUÉ

(71) FTS Computertechnik GmbH, Schonbrunner Strasse 7, 1040 Wien, AT

(72) KOPETZ, Hermann, 2500 Baden, AT
POLEDNA, Stefan, 3400 Klosterneuburg, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

G06F 1/14 → (51) **G06F 1/12**

(51) **G06F 1/16** (11) **3 237 991 A1***
H04M 1/725 **G06F 3/01**

(25) En (26) En
(21) 15821045.0 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080381 18.12.2015
(87) WO 2016/102336 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14199738

(54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT AM KOPF TRAGBAREN VORRICHTUNGEN
• COMMUNICATION SYSTEM COMPRISING HEAD WEARABLE DEVICES
• SYSTÈME DE COMMUNICATION COMPRENANT DES DISPOSITIFS POUVANT ÊTRE PORTÉS SUR LA TÊTE

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

(72) SHRUBSOLE, Paul Anthony, 5656 AE Eindhoven, NL
TIBERI, Luca, 5656 AE Eindhoven, NL
DEES, Walter, 5656 AE Eindhoven, NL

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

G06F 1/18 → (51) **G06F 1/26**

(51) **G06F 1/20** (11) **3 237 992 A1***

(25) En (26) En
(21) 15886646.7 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022246 24.03.2015
(87) WO 2016/153488 2016/39 29.09.2016
(54) • FLÜSSIGKEITSKÜHLUNG MIT EINER KÜHLKAMMER
• LIQUID COOLING WITH A COOLING CHAMBER
• REFROIDISSEMENT PAR LIQUIDE À L'AIDE D'UNE CHAMBRE DE REFROIDISSEMENT

(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) FRANZ, John P., Houston, Texas 77070, US
CADER, Tahir, Houston, Texas 77070, US
NORTON, William K., Houston, Texas 77070, US

(51) **G06F 1/26** (11) **3 237 993 A1***

(25) En (26) En
(21) 15873883.1 (22) 12.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/055138 12.10.2015
(87) WO 2016/105643 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201414581781

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KERNSTATIKABSCHWÄCHUNG AUF BASIS DES LIZENZSTATUS
• SYSTEMS AND METHODS FOR CORE DROOP MITIGATION BASED ON LICENSE STATE
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ATTÉNUER UNE BAISSÉ DE TENSION DE C UR DE PROCESSEUR SUR LA BASE D'ÉTAT DE LICENCE

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) HAIDER, Nazar S., Fremont, California 94539, US

MULLA, Dean, Saratoga, California 95070, US

CHU, Allen W., Portland, Oregon 97211, US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 1/26** (11) **3 237 994 A1***
G06F 1/18 **G06F 13/38**

(25) En (26) En
(21) 15873997.9 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/062279 24.11.2015
(87) WO 2016/105792 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201414580285

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSKONFLIKTAUFLÖSUNG IN LEISTUNGSABGABESYSTEMEN
• APPARATUS AND METHODS FOR POWER CONFLICT RESOLUTION IN POWER DELIVERY SYSTEMS
• APPAREIL ET PROCÉDÉS DE RÉOLUTION DE CONFLIT D'ALIMENTATION DANS DES SYSTÈMES DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) LESTER, Scot, Portland, Oregon 97229, US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06F 1/26 → (51) **G06F 1/28**

G06F 1/26 → (51) **G06F 1/32**

G06F 1/26 → (51) **H02J 3/32**

G06F 1/26 → (51) **H02J 7/34**

G06F 1/26 → (51) **H02M 3/137**

(51) **G06F 1/28** (11) **3 237 995 A1***
G06F 1/26

(25) En (26) En
(21) 15873904.5 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/059762 09.11.2015

- (87) WO 2016/105677 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201414579794
(54) • *MAXIMALER SYSTEMSTROMSCHUTZ*
• *SYSTEM MAXIMUM CURRENT PROTECTION*
• *PROTECTION DE COURANT MAXIMAL DE SYSTÈME*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ROTEM, Efraim, 34400 Haifa, IL
ROSENZWEIG, Nir, 23800 Givat Ella, IL
RAJWAN, Doron, 00000 Rishon Le-Zion, IL
SHULMAN, Nadav, 40600 Tel Mond, IL
LEIBOVICH, Gal, 2907851 Kiriyat Yam, IL
ZIV, Tomer, 75357 Rishon LeZion, IL
GABAI, Amit, 27041 Kiriyat Biyalik, IL
RODRIGUEZ, Jorge P., Portland, Oregon 97210, US
CARLSON, Jeffrey A., Portland, Oregon 97229, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **G06F 1/32** (11) **3 237 996 A1***
H04W 52/02
- (25) En (26) En
(21) 15801587.5 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/060467 12.11.2015
(87) WO 2016/105685 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201414579660
(54) • *THERMISCHE ABSCHWÄCHUNG IN VORRICHTUNGEN MIT MEHREREN VERARBEITUNGSEINHEITEN*
• *THERMAL MITIGATION IN DEVICES WITH MULTIPLE PROCESSING UNITS*
• *ATTÉNUATION THERMIQUE DANS DES DISPOSITIFS COMPRENANT DE MULTIPLES UNITÉS DE TRAITEMENT*
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US
(72) GUPTA, Nikesh, San Diego, California 92121-1714, US
TIWARI, Harshit, San Diego, California 92121-1714, US
BAJAJ, Ashish, San Diego, California 92121-1714, US
SINGH, Maheshwar Thakur, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

- (51) **G06F 1/32** (11) **3 237 997 A1***
G06F 1/26
- (25) En (26) En
(21) 15873865.8 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/054438 07.10.2015
(87) WO 2016/105625 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 US 201414582985
(54) • *KONTROLLE DES STROMVERBRAUCHS*
• *CONTROL OF POWER CONSUMPTION*
• *RÉGULATION DE CONSOMMATION DE PUISSANCE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BODAS, Devadatta V., Federal Way, Washington 98023-8144, US

- RAJAPPA, Muralidhar, Chandler, Arizona 85226, US
SONG, Justin J., Olympia, Washington 98501, US
HOFFMAN, Andy, Olympia, Washington 98513, US
PATTERSON, Michael K., Dupont, Washington 98327, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **G06F 1/32** (11) **3 237 998 A1***
G06F 1/26
- (25) En (26) En
(21) 15873886.4 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/055353 13.10.2015
(87) WO 2016/105646 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201414581911
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DYNAMISCHE TEMPORÄRE LEISTUNGSSTEUERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DYNAMIC TEMPORAL POWER STEERING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CONTRÔLE DE PUISSANCE TEMPORELLE DYNAMIQUE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) EASTEP, Jonathan, M., Portland, OR 97209, US
BANERJEE, Rohit, Portland, OR 97225, US
GRECO, Richard, J., West Linn, OR 97068-9662, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **G06F 1/32** (11) **3 237 999 A1***
G06F 1/26
- (25) En (26) En
(21) 15873930.0 (22) 19.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/061517 19.11.2015
(87) WO 2016/105710 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 IN 6510CH2014
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES WÄRMEPARAMETERBERICHTS FÜR EINE MULTI-CHIP-PACKUNG*
• *APPARATUS AND METHOD TO PROVIDE A THERMAL PARAMETER REPORT FOR A MULTI-CHIP PACKAGE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN RAPPORT DE PARAMÈTRE THERMIQUE POUR UN BOÎTIER MULTI-PUCE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) THOMAS, Tessil, Bangalore KA 560037, IN
STEINBRECHER, Robin A., Olympia, Washington 98501, US
AHUJA, Sandeep, University Place, Washington 98466, US
BERKTOLD, Michael, Phoenix, Arizona 85048, US
KAM, Timothy Y., Portland, Oregon 97229, US
CHIN, Howard, Westford, Massachusetts 01886, US

- KANDULA, Phani Kumar, Bangalore KA 560047, IN
SISTLA, Krishnakanth V., Beaverton, Oregon 97007, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

- (51) **G06F 1/32** (11) **3 238 000 A1***
G06F 13/42
- (25) En (26) En
(21) 15873945.8 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/061785 20.11.2015
(87) WO 2016/105731 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 US 201414582741
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES VERBINDUNGLEISTUNGSSTATUS*
• *METHOD AND APPARATUS TO CONTROL A LINK POWER STATE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONTRÔLER UN ÉTAT DE PUISSANCE SUR UNE LIAISON*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) GOUGH, Corey D., Hillsboro, Oregon 97124, US
STEINER, Ian M., Hillsboro, Oregon 97124, US
SISTLA, Krishnakanth V., Beaverton, Oregon 97007, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **G06F 1/32** (11) **3 238 001 A1***
G06F 9/30
- (25) En (26) En
(21) 15873969.8 (22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/062067 23.11.2015
(87) WO 2016/105762 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201414581600
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON ENERGIEEINSPARUNGSTECHNIKEN BEI DER VERARBEITUNG DES GLEITKOMMAWERTES*
• *APPARATUS AND METHOD FOR IMPLEMENTING POWER SAVING TECHNIQUES WHEN PROCESSING FLOATING POINT VALUE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA MISE EN OEUVRE DE TECHNIQUES D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE LORS DU TRAITEMENT DE VALEUR À VIRGULE FLOT-TANTE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KIM, Young Moon, Hillsboro, Oregon 97124, US
PARK, Sang Phill, Hillsboro, Oregon 97124, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 1/32** (11) **3 238 002 A1***
G06F 1/26
- (25) En (26) En
(21) 15873996.1 (22) 24.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/062278 24.11.2015

(87) WO 2016/105791 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 US 201414580150

- (54) • GANZHEITLICHE GLOBALE LEISTUNGS- UND ENERGIEVERWALTUNG
- HOLISTIC GLOBAL PERFORMANCE AND POWER MANAGEMENT
- GESTION DE PERFORMANCE ET DE PUISSANCE HOLISTIQUE GLOBALE

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) EASTEP, Jonathan M., Portland, Oregon 97209, US

GRECO, Richard J., West Linn, Oregon 97123, US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 1/32** (11) **3 238 003 A1***
G06F 1/26

(25) En (26) En

(21) 15874062.1 (22) 28.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/062857 28.11.2015

(87) WO 2016/105864 2016/26 30.06.2016

(30) 25.12.2014 US 201414583151

- (54) • LEISTUNGSVERWALTUNG IN EINER KERNLOSEN MATRIX
- POWER MANAGEMENT IN AN UNCORE FABRIC
- GESTION DE PUISSANCE DANS UNE MATRICE SANS COEUR

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) NAGARAJAN, Ramadass, Portland, Oregon 97225, US

SHRALL, Jeremy J., Portland, Oregon 97215, US

HALLNOR, Erik G., Beaverton, Oregon 97007, US

ABRAHAM, Vinit Mathew, Hillsboro, Oregon 97124, US

HARRINGTON, Ezra N., Hillsboro, Oregon 97124, US

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

(51) **G06F 1/32** (11) **3 238 004 A1***
G06F 1/26

(25) En (26) En

(21) 15874067.0 (22) 30.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/063029 30.11.2015

(87) WO 2016/105876 2016/26 30.06.2016

(30) 27.12.2014 IN 6624CH2014

- (54) • AKTIVIERUNG EINES NIEDRIGLEISTUNGSSTATUS EINES SYSTEMS, WENN BERECHNUNGSELEMENTE AKTIV SIND
- ENABLING SYSTEM LOW POWER STATE WHEN COMPUTE ELEMENTS ARE ACTIVE

• ACTIVATION D'ÉTAT DE FAIBLE PUISSANCE DE SYSTÈME LORSQUE DES ÉLÉMENTS DE CALCUL SONT ACTIFS

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) ROYCHOWDHURY, Arojit, Bangalore 560038, IN

SETHURAMAN, Ramanathan, Bangalore 560037, IN

DURG, Ajaya V., Austin, Texas 78733, US

UGHREJA, Rakesh A., Bangalore 560103, IN

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 1/32** (11) **3 238 005 A1***
G06F 9/30 **G06F 7/57**

(25) En (26) En

(21) 15874131.4 (22) 15.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/065676 15.12.2015

(87) WO 2016/106010 2016/26 30.06.2016

(30) 26.12.2014 US 201414583300

- (54) • LEISTUNGSSPARENDE IMPLEMENTIERUNG VON RECHNERBEFEHLEN
- REDUCED POWER IMPLEMENTATION OF COMPUTER INSTRUCTIONS
- EXÉCUTION À PUISSANCE RÉDUITE D'INSTRUCTIONS INFORMATIQUES

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) MAIYURAN, Subramaniam, Gold River, California 95670, US

SHAH, Shubh B., Folsom, California 95630, US

GARG, Ashutosh, Folsom, California 95630, US

XU, Jin, El Dorado Hills, California 95762, US

PIAZZA, Thomas A., Santa Clara, CA 95054, US

GARCIA PABON, Jorge F., Folsom, California 95630, US

DWYER, Michael K., California 95762, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 1/32** (11) **3 238 006 A1***
G06F 1/26

(25) En (26) En

(21) 15874157.9 (22) 17.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/066319 17.12.2015

(87) WO 2016/106070 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 IN 6511CH2014

- (54) • EINSTELLUNG EINES SPANNUNGSREGELERS BASIEREND AUF DEM LEISTUNGSSTATUS
- ADJUSTMENT OF VOLTAGE REGULATOR BASED ON POWER STATE
- RÉGLAGE D'UN RÉGULATEUR DE TENSION EN FONCTION D'UN ÉTAT D'ALIMENTATION

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) KANDULA, Phani Kumar, Bangalore KA 560047, IN

NATARAJAN, Narayanan, Bangalore KA 560017, IN

THOMAS, Tessil, Bangalore KA 560037, IN
VENKATARAMAN, Srikrishnan, Bangalore KA 560017, IN

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

G06F 1/32 → (51) **G05D 23/19**

G06F 1/32 → (51) **G06F 1/12**

G06F 1/32 → (51) **G06F 13/14**

G06F 1/32 → (51) **H04W 52/02**

(51) **G06F 3/00** (11) **3 238 007 A1***
(25) En (26) En

(21) 15874014.2 (22) 24.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/062361 24.11.2015

(87) WO 2016/105809 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 US 201414579043

- (54) • TESTEN VON WEARABLE-VORRICHTUNGEN VOR DEM KAUF
- PRE-PURCHASE WEARABLE DEVICE TESTING
- ESSAI DE DISPOSITIF VESTIMENTAIRE AVANT ACHAT

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) ANDERSON, Glen J., Beaverton, Oregon 97006, US

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

G06F 3/00 → (51) **G06F 21/45**

G06F 3/00 → (51) **G07F 9/02**

(51) **G06F 3/01** (11) **3 238 008 A1***
(25) En (26) En

(21) 14909188.6 (22) 22.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/071797 22.12.2014

(87) WO 2016/105329 2016/26 30.06.2016

- (54) • VIRTUELLE MEHRFACHBERÜHRUNGSMAUS
- MULTI-TOUCH VIRTUAL MOUSE
- SOURIS VIRTUELLE À CONTACTS TACTILES MULTIPLES

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) REN, Guangyu, Shanghai 200241, CN
MA, Lili M., Shanghai 200241, CN

REN, Hantao, Shanghai 200241, CN

KUMAR, Arvind, Beaverton, Oregon 97006, US

VALAVI, John J., Beaverton, Oregon 97006, US

PICADO LEIVA, Jose M., Corvallis, Oregon 97333, US

DONGRE, Kedar, Hillsboro, Oregon 97124, US

(74) Rummler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 238 009 A1***
G02B 27/01

(25) En (26) En

(21) 15813830.5 (22) 18.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2015/080394 18.12.2015

(87) WO 2016/102340 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 EP 14307123

- (54) • VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DES
SENSORISCHEN AUSGANGSMODUS EI-
NER SENSORISCHEN AUSGANGSVOR-
RICHTUNG AN EINEN BENUTZER
• A METHOD FOR ADAPTING THE
SENSORIAL OUTPUT MODE OF A
SENSORIAL OUTPUT DEVICE TO A USER
• PROCÉDÉ POUR ADAPTER LE MODE DE
SORTIE SENSORIELLE D'UN DISPOSITIF
DE SORTIE SENSORIELLE À UN UTILISA-
TEUR

(71) Essilor International (Compagnie Générale
d'Optique), 147, rue de Paris, 94220
Charenton-le-Pont, FR

(72) PERRIN, Jean-Luc, 94227 Charenton-le-Pont
Cedex, FR

PAILLE, Damien, 94227 Charenton-le-Pont
Cedex, FR

BOURDONCLE, Bernard, 94227 Charenton-
le-Pont Cedex, FR

PERRIER, Eric, 94227 Charenton-le-Pont
Cedex, FR

(74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de
Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

(51) **G06F 3/01** (11) **3 238 010 A1***

(25) En (26) En

(21) 15813996.4 (22) 07.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2015/064168 07.12.2015

(87) WO 2016/105918 2016/26 30.06.2016

(30) 26.12.2014 US 201414583459

- (54) • KOPFBASIERTES ZIELEN MIT NEI-
GUNGSVERSTÄRKUNG
• HEAD-BASED TARGETING WITH PITCH
AMPLIFICATION
• CIBLAGE BASÉ SUR LA TÊTE AVEC
AMPLIFICATION D'INCLINAISON

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, Washington
98052-6399, US

(72) TICHENOR, James, Redmond, Washington
98052-6399, US

BURNS, Aaron Mackay, Redmond,
Washington 98052-6399, US

MARCONI, Jamie, Redmond, Washington
98052-6399, US

AHLUWALIA, Bharat, Redmond, Washington
98052-6399, US

JORDAN, Bede, Redmond, Washington
98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 238 011 A1***

(25) En (26) En

(21) 15817284.1 (22) 18.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2015/080625 18.12.2015

(87) WO 2016/102391 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 EP 14307156

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTO-
MATISIEREN LOKALISIERUNG VON
HAPTISCHEN EFFEKTEN AUF EINEM
KÖRPER

• SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMA-
TICALLY LOCALIZING HAPTIC EFFECTS
ON A BODY

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LOCALISA-
TION AUTOMATIQUE DES EFFETS HAPTI-
QUES SUR UN CORPS

(71) Thomson Licensing, 1-5, Rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) DANIEAU, Fabien, 35576 Cesson-Sevigne,
FR

FLEUREAU, Julien, 35576 Cesson-Sevigne,
FR

(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue
Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux,
FR

(51) **G06F 3/01** (11) **3 238 012 A1***

(25) En (26) En

(21) 15873693.4 (22) 24.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) KR 2015/014274 24.12.2015

(87) WO 2016/105166 2016/26 30.06.2016

(30) 26.12.2014 KR 20140191133

15.12.2015 KR 20150179207

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
STEUERUNG EINER WEARABLE-VOR-
RICHTUNG

• DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING
WEARABLE DEVICE

• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
D'UN DISPOSITIF POUVANT ÊTRE PORTÉ

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) OH, Ji-heon, Gwacheon-si Gyeonggi-do
13831, KR

KIM, Nam-hoon, Suwon-si Gyeonggi-do
16698, KR

LEE, Jae-myeon, Yongin-si Gyeonggi-do
16866, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 238 013 A1***

(25) En (26) En

(21) 15873947.4 (22) 20.11.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2015/061795 20.11.2015

(87) WO 2016/105733 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 US 201414582018

- (54) • TIEFENÄHERUNGSSCHICHTUNG FÜR
WEARABLE-VORRICHTUNGEN

• DEPTH PROXIMITY LAYERING FOR
WEARABLE DEVICES

• DISPOSITION EN COUCHES DE PROXI-
MITÉ DE PROFONDEUR POUR DES
DISPOSITIFS POUVANT ÊTRE PORTÉS

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) WEAST, John C., Portland, Oregon 97201,
US

MARCH, Wendy, Portland, Oregon 97212,
US

LEWALLEN, Eric, Portland, Oregon 97210,
US

BOOTH, Cory J., Beaverton, Oregon 97007,
US

(74) Rummier, Felix, Maucher Jenkins Patent-
und Rechtsanwälte Martiusstraße 5, 80802
München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 238 014 A1***
G06F 9/30 **G06F 9/45**
A61B 5/00

(25) En (26) En

(21) 15873952.4 (22) 20.11.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2015/061874 20.11.2015

(87) WO 2016/105739 2016/26 30.06.2016

(30) 27.12.2014 US 201414583705

- (54) • TECHNOLOGIEN ZUR VERWALTUNG VON
VORRICHTUNGSFUNKTIONEN EINER
EINNEHMbaren COMPUTERVORRICHTUNG

• TECHNOLOGIES FOR MANAGING DEVICE
FUNCTIONS OF AN INGESTIBLE
COMPUTING DEVICE

• TECHNOLOGIES POUR GÉRER DES
FONCTIONS DE DISPOSITIF D'UN DISPO-
SITIF INFORMATIQUE SUSCEPTIBLE
D'ÊTRE INGÉRÉ

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) WEAST, John C., Portland, Oregon 97201,
US

JOHNSON, Brian D., Portland, Oregon
97210, US

KOHLBERG, Tobias M., Portland, Oregon
97129, US

(74) Schäfflein, Christian Georg, Maiwald Patent-
anwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3,
80335 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 238 015 A2***
G06F 3/048

(25) En (26) En

(21) 15874348.4 (22) 22.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2015/067507 22.12.2015

(87) WO 2016/106383 2016/26 30.06.2016

(88) 28.07.2016

(30) 22.12.2014 US 201462095268 P

- (54) • AUF FIRST-PERSON-KAMERA BASIER-
TES VISUELLES KONTEXTBEWUSSTES
SYSTEM

• FIRST-PERSON CAMERA BASED VISUAL
CONTEXT AWARE SYSTEM

• SYSTÈME SENSIBLE AU CONTEXTE
VISUEL BASÉ SUR UNE CAMÉRA DE
PREMIÈRE PERSONNE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) DAS, Samarjit, Sewickley, PA 15143, US

VACA, Gonzalo, Orlando, FL 32825, US

SOUSA, Joao, P., Pittsburgh, PA 15217, US

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach
10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

G06F 3/01 → (51) **G02B 27/01**

G06F 3/01 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/01 → (51) **G06Q 30/02**

G06F 3/01 → (51) **G06Q 50/10**

G06F 3/02 → (51) **H04L 12/725**

(51) **G06F 3/023** (11) **3 238 016 A1***
G06F 3/0488

(25) En (26) En
(21) 16701898.5 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/013560 15.01.2016
(87) WO 2016/126401 2016/32 11.08.2016
(30) 03.02.2015 US 201562111521 P
07.07.2015 US 201514793070

(54) • *BENUTZERSTATUSADAPTIVE TEXTEINGABE*
• *USER STATE-ADAPTIVE TEXT INPUT*
• *SAISIE DE TEXTE ADAPTATIVE SELON UN ÉTAT D'UTILISATEUR*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) FOERSTER, Jakob, 8002 Zurich, CH
HANSSON, Othar, Mountain View, California 94043, US
(74) Clark, Jonathan Lister, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 3/03 → (51) **B60K 35/00**

G06F 3/03 → (51) **B60K 37/00**

(51) **G06F 3/041** (11) **3 238 017 A1***
G06F 3/044

(25) En (26) En
(21) 15731193.7 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/035064 10.06.2015
(87) WO 2016/105593 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201414580751

(54) • *BERÜHRUNGSKRAFTMESSUNG FÜR BE-RÜHRUNGSBILDSCHIRM AUF DER BASIS DER FINGERVERFORMUNGSGESCHWINDIGKEIT*
• *TOUCH SCREEN TOUCH FORCE MEASUREMENT BASED ON FINGER DEFORMATION SPEED*
• *MESURAGE DE LA FORCE TACTILE D'UN ÉCRAN TACTILE D'APRÈS LA VITESSE DE DÉFORMATION D'UN DOIGT*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) JOHANSSON, Fredrik, 211 12 Malmö, SE
MIDHOLT, Magnus, 222 22 Lund, SE
THÖRN, Ola, 216 12 Limhamn, SE
LANDQVIST, Magnus, 227 36 Lund, SE
(74) Neij & Lindberg AB, Pedellgatan 11, 224 60 Lund, SE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 238 018 A2***
G06F 3/044

(25) En (26) En
(21) 15817532.3 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) GB 2015/054157 23.12.2015
(87) WO 2016/102975 2016/26 30.06.2016
(88) 15.09.2016
(30) 23.12.2014 US 201462095853 P
17.07.2015 GB 201512621
18.12.2015 PCT/GB2015/054087

(54) • *DRUCKEMPFFINDLICHE BERÜHRUNGS-TAFEL*
• *PRESSURE-SENSITIVE TOUCH PANEL*
• *ÉCRAN TACTILE SENSIBLE À LA PRES-SION*

(71) Cambridge Touch Technologies, Ltd., 189 Huntingdon Road, Cambridge CB3 0DL, GB
(72) NATHAN, Arokia, Cambridge Cambridgeshire CB3 0DL, GB
CHA, Suk Bae, Cambridge Cambridgeshire CB3 0DL, GB
LAI, Jackson, Cambridge Cambridgeshire CB3 0DL, GB
CHURCH, Corbin, Cambridge Cambrid-geshire CB3 0DL, GB

(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/0481** (11) **3 238 019 A1***
G06F 3/0482 **G06F 3/0486**
G06F 3/0484 **G06F 3/0488**

(25) En (26) En
(21) 15823298.3 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2015/067237 22.12.2015
(87) WO 2016/106258 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 US 201414583498

(54) • *SYMBOLVERSCHIEBUNG MIT GERINGS-TER BEEINTRÄCHTIGUNG*
• *LEAST DISRUPTIVE ICON DISPLA-CEMENT*
• *DÉPLACEMENT D'ICÔNE MOINS PERTURBATEUR*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) TOUSSAINT, Andres Antonio, Redmond, Washington 98052-6399, US
WHYTOCK, John C., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-strasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/0482** (11) **3 238 020 A1***
G06F 3/0484

(25) Fr (26) Fr
(21) 15823705.7 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2015/053728 22.12.2015
(87) WO 2016/102893 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 FR 1463228

(54) • *VERFAHREN ZUR NAVIGATION DURCH MIT EINER FERNBEDIENUNG AUF EINEM BILDSCHIRM ANGEZEIGTEN INHALT*

• *METHOD FOR NAVIGATING CONTENT DISPLAYED ON A SCREEN BY MEANS OF A REMOTE CONTROL.*
• *PROCÉDÉ DE NAVIGATION DANS UN CONTENU AFFICHE SUR UN ÉCRAN AU MOYEN D'UNE TÉLÉCOMMANDE.*

(71) Softathome, 81 Avenue François Arago, 92000 Nanterre, FR
(72) MOURMANT, Frédéric, 78800 Houilles, FR
MAKOWSKI, Wojciech, 78230 Le Pecq, FR
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 3/0484 → (51) **B60K 35/00**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0482**

G06F 3/0486 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 3/0488 → (51) **B60K 35/00**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/023**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 3/06 → (51) **G06F 17/40**

(51) **G06F 3/12** (11) **3 238 021 A1***
G06F 17/50

(25) En (26) En
(21) 15719865.6 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) PL 2015/000056 30.03.2015
(87) WO 2016/105220 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 PL 41073614

(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG UND SPEICHERUNG DER STEUERPROZESS-PARAMETER EINES 3D-DRUCKERS*
• *A METHOD OF PROCESSING AND STORING CONTROL PROCESS PARA-METERS OF A 3D PRINTER*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ET DE STOC-KAGE DE PARAMÈTRES DE PROCESSUS DE COMMANDE D'UNE IMPRIMANTE 3D*

(71) ZORTRAX SPOLKA AKCYJNA, Ul. Lubelska 34, 10-409 Olsztyn, PL
(72) TOMASIAK, Rafał, 10-117 Olsztyn, PL
(74) Luczak, Jerzy, Kancelaria Patentowa TAX - PAT Kosciuszki 103/1, 61-717 Poznan, PL

G06F 3/14 → (51) **B60K 35/00**

G06F 7/485 → (51) **G06F 9/30**

G06F 7/487 → (51) **G06F 9/30**

(51) **G06F 7/52** (11) **3 238 022 A1***
G06F 7/57

(25) En (26) En
(21) 15873960.7 (22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2015/062055 23.11.2015
(87) WO 2016/105753 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201414581973

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON ARITHMETISCHEN BIG-INTEGGER-OPERATIONEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING BIG-INTEGGER ARITHMETIC OPERATIONS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EFFEC-TUER DES OPÉRATIONS ARITHMÉTI-QUES SUR DES GRANDS ENTIERS*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) GUERON, Shay, 32714 Haifa, IL
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-denmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G06F 7/544** (11) **3 238 023 A1***
G06F 9/30

(25) En (26) En
(21) 15873931.8 (22) 19.11.2015

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2015/061584 19.11.2015
(87) WO 2016/105713 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201414578605

- (54) • *ANWEISUNG UND LOGIK FÜR VER-SCHIEBUNGSSUMMENMULTIPLIKATOR*
- *INSTRUCTION AND LOGIC FOR SHIFT-SUM MULTIPLIER*
- *INSTRUCTION ET LOGIQUE POUR MULTIPLICATEUR DE SOMME DÉCALÉE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) ORON, Shaul, 49527 Petach-Tikva M, IL
- MICHAEL, Gilad, 45808 Tzur Yizhak M, IL
- (74) Niederkofler, Oswald, Samson & Partner Pa-tentanwälte mbB Widenmayerstraße 6, DE-80538 München, DE

G06F 7/57 → (51) **G06F 1/32**

G06F 7/57 → (51) **G06F 7/52**

G06F 7/57 → (51) **G06F 9/38**

G06F 7/58 → (51) **G09C 1/00**

G06F 7/76 → (51) **G06F 9/30**

G06F 9/06 → (51) **G06F 9/30**

(51) **G06F 9/30** (11) **3 238 024 A1***

(25) En (26) En
(21) 15873912.8 (22) 16.11.2015

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2015/060812 16.11.2015
(87) WO 2016/105689 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201414580055

- (54) • *ANWEISUNG UND LOGIK ZUR DURCH-FÜHRUNG EINES UMGEKEHRTEN ZEN-TRIFUGENBETRIEBS*
- *INSTRUCTION AND LOGIC TO PERFORM AN INVERSE CENTRIFUGE OPERATION*
- *INSTRUCTION ET LOGIQUE POUR RÉALISER UNE OPÉRATION CENTRIFUGE INVERSE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) OULD-AHMED-VALL, Elmoustapha, Chandler, AZ 85226, US
- VALENTINE, Robert, 36054 Kiryat Tivon, IL

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

- CORBAL SAN ADRIAN, Jesus, Hillsboro, OR 97124, US
- CHARNEY, Mark, J., Lexington, MA 02421, US
- (74) Niederkofler, Oswald, Samson & Partner Pa-tentanwälte mbB Widenmayerstraße 6, DE-80538 München, DE

(51) **G06F 9/30** (11) **3 238 025 A1***
G06F 12/10 **G06F 13/16**

(25) En (26) En
(21) 15873937.5 (22) 19.11.2015

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2015/061616 19.11.2015
(87) WO 2016/105720 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201414580569

(54) • *BEFEHL UND LOGIK FÜR ÄNDERUNGS-BITS EINES SEITENTABELLENWEGS*- *INSTRUCTION AND LOGIC FOR PAGE TABLE WALK CHANGE-BITS*
- *INSTRUCTION ET LOGIQUE POUR DES BITS DE CHANGEMENT DE PARCOURS DE TABLE DE PAGES*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) KEPPEL, David, Seattle, Washington 98115, US
- KELM, John, Sunnyvale, California 94086, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-denmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G06F 9/30** (11) **3 238 026 A1***
G06F 12/02

(25) En (26) En
(21) 15873962.3 (22) 23.11.2015

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2015/062057 23.11.2015
(87) WO 2016/105755 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201414581289

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LADEN UND SPEICHERN EINES VEKTOR-INDEX*
- *METHOD AND APPARATUS FOR VECTOR INDEX LOAD AND STORE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE CHARGER ET DE STOCKER DES INDICES VECTORIELS*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) JHA, Ashish, Portland, Oregon 97229, US
- VALENTINE, Robert, 36054 Kiryat Tivon, IL
- OULD-AHMED-VALL, Elmoustapha, Chandler, Arizona 85226, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-denmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G06F 9/30** (11) **3 238 027 A1***

(25) En (26) En
(21) 15873963.1 (22) 23.11.2015

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2015/062059 23.11.2015
(87) WO 2016/105756 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201414581435

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) CORBAL, Jesus, Hillsboro, Oregon 97124, US
- OULD-AHMED-VALL, Elmoustapha, Chandler, Oregon 85226, US
- VALENTINE, Robert, 36054 Kiryat Tivon, IL
- CHARNEY, Mark J., Lexington, Massa-chusetts 02421, US

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VARIABLEN ERWEITERUNG ZWISCHEN MASKEN- UND VEKTORREGISTERN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR VARIABLY EXPANDING BETWEEN MASK AND VECTOR REGISTERS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE EXTENSION VARIABLE ENTRE UN MASQUE ET DES REGISTRES DE VECTEUR*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) JHA, Ashish, Portland, Oregon 97229, US
- VALENTINE, Robert, 36054 Kiryat Tivon, IL
- OULD-AHMED-VALL, Elmoustapha, Chandler, Arizona 85226, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-denmayerstraße 6, 80538 München, DE

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(51) **G06F 9/30** (11) **3 238 028 A1***

(25) En (26) En
(21) 15873964.9 (22) 23.11.2015

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2015/062062 23.11.2015
(87) WO 2016/105757 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201414581578

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERWEITERUNG EINER MASKE AUF EINEN VEKTOR VON MASKENWERTEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR EXPANDING A MASK TO A VECTOR OF MASK VALUES*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉTENDRE UN MASQUE À UN VECTEUR DE VALEURS DE MASQUE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) JHA, Ashish, Portland, Oregon 97229, US
- OULD-AHMED-VALL, Elmoustapha, Chandler, Oregon 85226, US
- VALENTINE, Robert, 36054 Kiryat Tivon, IL
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-denmayerstraße 6, 80538 München, DE

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(51) **G06F 9/30** (11) **3 238 029 A1***
G06F 9/06

(25) En (26) En
(21) 15873966.4 (22) 23.11.2015

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2015/062064 23.11.2015
(87) WO 2016/105759 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201414581738

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG EINER VEKTORBITUM-KEHRUNG UND -KREUZUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING A VECTOR BIT REVERSAL AND CROSSING*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉALISER UNE INVERSION ET UN CROISEMENT DE BIT DE VECTEUR*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) CORBAL, Jesus, Hillsboro, Oregon 97124, US
- OULD-AHMED-VALL, Elmoustapha, Chandler, Oregon 85226, US
- VALENTINE, Robert, 36054 Kiryat Tivon, IL
- CHARNEY, Mark J., Lexington, Massa-chusetts 02421, US

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

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

(51) **G06F 9/30** (11) **3 238 030 A1***

(25) En (26) En
(21) 15873967.2 (22) 23.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/062065 23.11.2015

(87) WO 2016/105760 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 US 201414581883

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER VEKTOR-BIT-UMKEHRUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING A VECTOR BIT REVERSAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EXÉCUTER UNE INVERSION DE BITS DE VECTEUR*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) CORBAL, Jesus, Hillsboro, Oregon 97124, US

OULD-AHMED-VALL, Elmoustapha, Chandler, Oregon 85226, US

VALENTINE, Robert, 36054 Kiryat Tivon, IL
CHARNEY, Mark J., Lexington, Massachusetts 02421, US

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

(51) **G06F 9/30** (11) **3 238 031 A1***
G06F 7/485

(25) En (26) En
(21) 15873977.1 (22) 23.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/062112 23.11.2015

(87) WO 2016/105771 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 US 201414582007

(54) • *BEFEHL UND LOGIK ZUR DURCHFÜHRUNG EINER VEKTORGESÄTTIGTEN DOPPELWORT/QUADWORT-ZUGABE*
• *INSTRUCTION AND LOGIC TO PERFORM A VECTOR SATURATED DOUBLEWORD/QUADWORD ADD*
• *INSTRUCTION ET LOGIQUE DESTINÉES À EFFECTUER UNE ADDITION SATURÉE DE VECTEUR DE MOT DOUBLE / MOT QUADRUPLE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) OULD-AHMED-VALL, Elmoustapha, Chandler, Arizona 85226, US

VALENTINE, Robert, 36054 Kiryat Tivon, IL
TOLL, Bret L., Hillsboro, Oregon 97124, US

CORBAL SAN ADRIAN, Jesus, Hillsboro, Oregon 97124, US

CHARNEY, Mark J., Lexington, Massachusetts 02421, US

GIRKAR, Milind B., Sunnyvale, California 94086, US

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

(51) **G06F 9/30** (11) **3 238 032 A1***
G06F 9/38

(25) En (26) En
(21) 15873991.2 (22) 24.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/062249 24.11.2015

(87) WO 2016/105786 2016/26 30.06.2016

(30) 24.12.2014 US 201414582717

(54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR DATENSPEKULATIONS-AUSFÜHRUNG*
• *SYSTEMS, APPARATUSES, AND METHODS FOR DATA SPECULATION EXECUTION*
• *SYSTÈMES, APPAREILS, ET PROCÉDÉS D'EXÉCUTION SPÉCULATIVE DE DONNÉES*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) OULD-AHMED-VALL, Elmoustapha, Chandler, Arizona 85226, US

HUGHES, Christopher J., Santa Clara, California 95051, US

VALENTINE, Robert, 36054 Kiryat Tivon, IL
GIRKAR, Milind B., Sunnyvale, California 94086, US

IDO, Hideki, Sunnyvale, California 94087, US

WU, Youfeng, Palo Alto, California 94306, US

WANG, Cheng, San Ramon, California 94582, US

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

(51) **G06F 9/30** (11) **3 238 033 A1***
G06F 7/485

(25) En (26) En
(21) 15874009.2 (22) 24.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/062323 24.11.2015

(87) WO 2016/105804 2016/26 30.06.2016

(30) 24.12.2014 US 201414583050

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR VERSCHMOLZENE ADD-ADD-ANWEISUNGEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR FUSED ADD-ADD INSTRUCTIONS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DES INSTRUCTIONS D'AJOUT-AJOUT FUSIONNÉES*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) CORBAL SAN ADRIAN, Jesus, Hillsboro, Oregon 97124, US

VALENTINE, Robert, 36054 Kiryat Tivon, IL
CHARNEY, Mark J., Lexington, Massachusetts 02421, US

OULD-AHMED-VALL, Elmoustapha, Chandler, Arizona 85226, US

ESPASA, Roger, 08021 Barcelona, ES

SOLE, Guillem, 08035 Barcelona, ES
FERNANDEZ, Manel, 08042 Barcelona, ES

HICKMANN, Brian J., Sherwood, Oregon 97140, US

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

(51) **G06F 9/30** (11) **3 238 034 A1***
G06F 7/487

(25) En (26) En
(21) 15874010.0 (22) 24.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/062328 24.11.2015

(87) WO 2016/105805 2016/26 30.06.2016

(30) 24.12.2014 US 201414583046

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR FUSIONIERTE MULTIPLIKATION-MULTIPLIKATION-ANWEISUNGEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR FUSED MULTIPLY-MULTIPLY INSTRUCTIONS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DES INSTRUCTIONS DE MULTIPLICATION-MULTIPLICATION FUSIONNÉES*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) CORBAL SAN ADRIAN, Jesus, Hillsboro, Oregon 97124, US

VALENTINE, Robert, 36054 Kiryat Tivon, IL
CHARNEY, Mark J., Lexington, Massachusetts 02421, US

OULD-AHMED-VALL, Elmoustapha, Chandler, Arizona 85226, US

ESPASA, Roger, 08021 Barcelona, ES

SOLE, Guillem, 08035 Barcelona, ES

FERNANDEZ, Manel, 08042 Barcelona, ES

HICKMAN, Brian, Sherwood, Oregon 97140, US

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

(51) **G06F 9/30** (11) **3 238 035 A1***

(25) En (26) En
(21) 15874023.3 (22) 25.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/062564 25.11.2015

(87) WO 2016/105819 2016/26 30.06.2016

(30) 27.12.2014 US 201414583636

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES VEKTOR-BIT-SHUFFLE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING A VECTOR BIT SHUFFLE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À LA MISE EN OEUVRE D'UNE PERMUTATION DE BITS DE VECTEUR*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) OULD-AHMED-VALL, Elmoustapha, Chandler, Oregon 85226, US

CORBAL, Jesus, Hillsboro, Oregon 97124, US

VALENTINE, Robert, 36054 Kiryat Tivon, IL
CHARNEY, Mark J., Lexington, Massachusetts 02421, US

SOLE, Guillem, 08035 Barcelona, ES

ESPASA, Roger, 08021 Barcelona, ES

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

(51) **G06F 9/30** (11) **3 238 036 A1***

(25) En (26) En
(21) 15874024.1 (22) 25.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/062565 25.11.2015

(87) WO 2016/105820 2016/26 30.06.2016

- (30) 27.12.2014 US 201414583639
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON VEKTOR-BIT-GATHER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING A VECTOR BIT GATHER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA RÉALISATION D'UNE COLLECTE DE BITS DE VECTEUR*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) OULD-AHMED-VALL, Elmoustapha, Chandler, Oregon 85226, US
VALENTINE, Robert, 36054 Kiryat Tivon, IL
CORBAL, Jesus, Hillsboro, Oregon 97124, US
CHARNEY, Mark J., Lexington, Massachusetts 02421, US
SOLE, Guillem, 08035 Barcelona, ES
ESPASA, Roger, 08021 Barcelona, ES
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G06F 9/30** (11) **3 238 037 A1***
G06F 9/06

- (25) En (26) En
(21) 15874026.6 (22) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2015/062567 25.11.2015
(87) WO 2016/105822 2016/26 30.06.2016
(30) 27.12.2014 US 201414583647
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERDICHTEN EINES MASKENWERTES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COMPRESSING A MASK VALUE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À LA COMPRESSION D'UNE VALEUR DE MASQUE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) OULD-AHMED-VALL, Elmoustapha, Chandler, Oregon 85226, US
VALENTINE, Robert, 36054 Kiryat Tivon, IL
CORBAL, Jesus, Hillsboro, Oregon 97124, US
TOLL, Bret L., Hillsboro, Oregon 97124, US
GIRKAR, Milind B., Sunnyvale, California 94086, US
CHARNEY, Mark J., Lexington, Massachusetts 02421, US
SOLE, Guillem, 08035 Barcelona, ES
ESPASA, Roger, 08021 Barcelona, ES
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G06F 9/30** (11) **3 238 038 A1***
G06F 7/76

- (25) En (26) En
(21) 15874027.4 (22) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2015/062568 25.11.2015
(87) WO 2016/105823 2016/26 30.06.2016
(30) 27.12.2014 US 201414583644
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER VEKTORPERMUTIERUNG MIT EINEM INDEX UND EINEM INTERMEDIAT*

- *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING A VECTOR PERMUTE WITH AN INDEX AND AN IMMEDIATE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UNE PERMUTATION DE VECTEURS AVEC UN INDICE ET UNE IMMÉDIATE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) CORBAL, Jesus, Hillsboro, Oregon 97124, US
OULD-AHMED-VALL, Elmoustapha, Chandler, Oregon 85226, US
VALENTINE, Robert, 36054 Kiryat Tivon, IL
CHARNEY, Mark J., Lexington, Massachusetts 02421, US
GIRKAR, Milind B., Sunnyvale, California 94086, US
TOLL, Bret L., Hillsboro, Oregon 97124, US
ESPASA, Roger, 08021 Barcelona, ES
SOLE, Guillem, 08035 Barcelona, ES
BALART, Jairo, 08030 Barcelona, ES
HICKMAN, Brian, Sherwood, Oregon 97140, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

G06F 9/30 → (51) **G06F 1/32**

G06F 9/30 → (51) **G06F 3/01**

G06F 9/30 → (51) **G06F 7/544**

G06F 9/30 → (51) **G06F 9/38**

G06F 9/30 → (51) **G06F 11/22**

G06F 9/30 → (51) **G06F 12/08**

G06F 9/30 → (51) **G06F 13/16**

G06F 9/30 → (51) **G06F 17/50**

- (51) **G06F 9/38** (11) **3 238 039 A1***
(25) En (26) En
(21) 15872055.7 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) IB 2015/059467 09.12.2015
(87) WO 2016/103091 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 US 201414583119
(54) • *LAUFZEITCODEPARALLELISIERUNG MIT ÜBERWACHUNG VON WIEDERHOLTEN BEFEHLSFOLGEN*
• *RUN-TIME CODE PARALLELIZATION WITH MONITORING OF REPETITIVE INSTRUCTION SEQUENCES*
• *PARALLÉLISATION DYNAMIQUE DE CODE AYANT SURVEILLANCE DE SÉQUENCES D'INSTRUCTIONS RÉPÉTITIVES*
(71) Centipede Semi Ltd., 4 Ha'Omanut Street P. O. Box 8195, 42504 Netanya, IL
(72) MIZRAHI, Noam, 45205 Hod Hasharon, IL
MANDLER, Alberto, 30900 Zichron Yaakov, IL
KOREN, Shay, 64958 Tel Aviv, IL
FRIEDMANN, Jonathan, 40500 Even Yehuda, IL
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **G06F 9/38** (11) **3 238 040 A1***
(25) En (26) En
(21) 15872056.5 (22) 09.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) IB 2015/059470 09.12.2015
(87) WO 2016/103092 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201414578516
22.12.2014 US 201414578518
(54) • *LAUFZEITCODEPARALLELISIERUNG MIT KONTINUIERLICHER ÜBERWACHUNG VON WIEDERHOLTEN BEFEHLSFOLGEN*
• *RUN-TIME CODE PARALLELIZATION WITH CONTINUOUS MONITORING OF REPETITIVE INSTRUCTION SEQUENCES*
• *PARALLÉLISATION DE CODE DE TEMPS D'EXÉCUTION À CONTRÔLE CONTINU DE SÉQUENCES D'INSTRUCTIONS RÉPÉTITIVES*
(71) Centipede Semi Ltd., 4 Ha'Omanut Street P. O. Box 8195, 42504 Netanya, IL
(72) MIZRAHI, Noam, 45205 Hod Hasharon, IL
MANDLER, Alberto, 30900 Zichron Yaakov, IL
KOREN, Shay, 64958 Tel Aviv, IL
FRIEDMANN, Jonathan, 40500 Even Yehuda, IL
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **G06F 9/38** (11) **3 238 041 A1***
G06F 9/30

- (25) En (26) En
(21) 15873942.5 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2015/061725 20.11.2015
(87) WO 2016/105727 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201414582171
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR VEKTORRUNDFUNK UND XORAND-LOGIKBEFEHL*
• *APPARATUS AND METHOD FOR VECTOR BROADCAST AND XORAND LOGICAL INSTRUCTION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR UNE DIFFUSION DE VECTEUR ET UNE INSTRUCTION LOGIQUE OU EXCLUSIF/ET*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) OULD-AHMED-VALL, Elmoustapha, Chandler, Arizona 85226, US
ESPASA, Roger, 08021 Barcelona, ES
GUILLEN, David F., 43002 Tarragona, ES
SANCHEZ, F. Jesus, 08035 Barcelona, ES
SOLE, Guillem, 08035 Barcelona, ES
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G06F 9/38** (11) **3 238 042 A1***
G06F 9/46 **G06F 12/08**

- (25) En (26) En
(21) 15873959.9 (22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2015/062053 23.11.2015
(87) WO 2016/105752 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201414581772

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINEN PROFILER FÜR HARDWARE-TRANSAKTIONSSPEICHERPROGRAMME*
• *APPARATUS AND METHOD FOR A PROFILER FOR HARDWARE TRANSACTIONAL MEMORY PROGRAMS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR UN PROFILEUR POUR PROGRAMMES DE MÉMOIRE TRANSACTIONNELLE MATÉRIELLE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) GOTTSCHLICH, Justin, E., Santa Clara, CA 95054, US
POKAM, Gilles, A., Fremont, CA 94555, US
HU, Shiliang, Los Altos, CA 94024, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
-
- (51) **G06F 9/38** (11) **3 238 043 A1***
G06F 9/30
- (25) En (26) En
(21) 15873965.6 (22) 23.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/062063 23.11.2015
(87) WO 2016/105758 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201414581607
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON KONFLIKTERKENNUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING CONFLICT DETECTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXÉCUTION D'OPÉRATIONS DE DÉTECTION DE CONFLIT*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) HUGHES, Christopher J., Santa Clara, California 95051, US
OULD-AHMED-VALL, Elmoustapha, Chandler, Oregon 85226, US
VALENTINE, Robert, 36054 Kiryat Tivon, IL
GIRKAR, Miliind B., Sunnyvale, California 94086, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
-
- (51) **G06F 9/38** (11) **3 238 044 A1***
G06F 9/30
- (25) En (26) En
(21) 15873971.4 (22) 23.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/062074 23.11.2015
(87) WO 2016/105764 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201414581478
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON REDUKTIONSOBERATIONEN BEI EINEM SATZ AUS VEKTORELEMENTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING REDUCTION OPERATIONS ON A SET OF VECTOR ELEMENTS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER DES OPÉRATIONS DE RÉDUCTION SUR UN ENSEMBLE D'ÉLÉMENTS VECTORIELS*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) KUNZMAN, David M., San Jose, California 95134, US
-
- HUGHES, Christopher J., Santa Clara, California 95051, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
-
- (51) **G06F 9/38** (11) **3 238 045 A1***
G06F 9/30
- (25) En (26) En
(21) 15873973.0 (22) 23.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/062095 23.11.2015
(87) WO 2016/105766 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201414582170
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR HORIZONTAL EN LOGISCHEN BEFEHL EINES VEKTORS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR VECTOR HORIZONTAL LOGICAL INSTRUCTION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DESTINÉS À UNE INSTRUCTION LOGIQUE HORIZONTALE DE VECTEUR*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) OULD-AHMED-VALL, Elmoustapha, Chandler, Arizona 85226, US
ESPASA, Roger, 08021 Barcelona, ES
GUILLÉN, David F., 43002 Tarragona, ES
SANCHEZ, F. Jesus, 08035 Barcelona, ES
SOLE, Guillem, 08035 Barcelona, ES
- (74) Jacoby, Georg, Samson & Partner Patentanwälte mbB Widenmayerstraße 6, DE-80538 München, DE
-
- (51) **G06F 9/38** (11) **3 238 046 A1***
G06F 9/30 **G06F 7/57**
- (25) En (26) En
(21) 15873974.8 (22) 23.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/062098 23.11.2015
(87) WO 2016/105767 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201414582053
- (54) • *BEFEHL UND LOGIK ZUR DURCHFÜHRUNG EINES ERHÖHEN-VERGLEICHENS MIT KONDENSIERTEM EINZELZYKLUS*
• *INSTRUCTION AND LOGIC TO PERFORM A FUSED SINGLE CYCLE INCREMENT-COMPARE-JUMP*
• *INSTRUCTION ET LOGIQUE POUR RÉALISER UNE INSTRUCTION D'INCRÉMENTATION-COMPARAISON-SAUT DE CYCLE UNIQUE FUSIONNÉE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) LAI, Patrick P., Fremont, California 94539, US
SONDAG, Tyler N., Santa Clara, California 95054, US
WINKEL, Sebastian, Los Altos, California 94024, US
XEKALAKIS, Polychronis, San Jose, California 95134, US
SCHUCHMAN, Ethan, Santa Clara, California 95054, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
-
- (51) **G06F 9/38** (11) **3 238 047 A1***
G06F 9/30
- (25) En (26) En
(21) 15873975.0 (22) 23.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/062099 23.11.2015
(87) WO 2016/105768 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201414582171
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON DA-TENSPEKULATION*
• *SYSTEMS, APPARATUSES, AND METHODS FOR DATA SPECULATION EXECUTION*
• *SYSTÈMES, APPAREILS, ET PROCÉDÉS D'EXÉCUTION DE SPÉCULATION DE DONNÉES*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) OULD-AHMED-VALL, Elmoustapha, Chandler, Arizona 85226, US
HUGHES, Christopher J., Santa Clara, California 95051, US
VALENTINE, Robert, 36054 Kiryat Tivon, IL
GIRKAR, Miliind B., Sunnyvale, California 94086, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
-
- (51) **G06F 9/38** → (51) **G06F 9/30**
- (51) **G06F 9/44** (11) **3 238 048 A1***
G10L 15/22
- (25) En (26) En
(21) 15821188.8 (22) 07.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/064166 07.12.2015
(87) WO 2016/105916 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201414580093
- (54) • *VORRICHTUNGSÜBERGREIFENDE SKALIERUNG DIGITALER PERSÖNLICHER HILFSAGENTEN*
• *SCALING DIGITAL PERSONAL ASSISTANT AGENTS ACROSS DEVICES*
• *MISE À L'ÉCHELLE D'AGENTS D'ASSISTANT PERSONNEL NUMÉRIQUE ENTRE DES DISPOSITIFS*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) REDDY, Mouni, Redmond, Washington 98052-6399, US
KANNAN, Vishwac Sena, Redmond, Washington 98052-6399, US
UZELAC, Aleksandar, Redmond, Washington 98052-6399, US
HWANG, Daniel J., Redmond, Washington 98052-6399, US
SUVER, Molly Rose, Redmond, Washington 98052-6399, US
STIFELMAN, Lisa Joy, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- (51) **G06F 9/44** (11) **3 238 049 A1***
H04L 12/14 **H04W 24/08**
- (25) En (26) En
(21) 15845498.3 (22) 21.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/002628 21.12.2015

(87) WO 2016/103053 2016/26 30.06.2016

(30) 24.12.2014 US 201462096688 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN ZUWEISUNG VON BETREIBERSPEZIFISCHEN ABRECHNUNGSREGELN FÜR DATUMSAUSTAUSCH DURCH EINE ANWENDUNG AUF EINEM BENUTZERGERÄT*

• *A METHOD AND SYSTEM FOR DYNAMICALLY ALLOCATING OPERATOR SPECIFIC BILLING RULES FOR DATE EXCHANGE BY AN APPLICATION ON A USER EQUIPMENT*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'ATTRIBUER DE MANIÈRE DYNAMIQUE DES RÈGLES DE FACTURATION SPÉCIFIQUES À UN OPÉRATEUR POUR ÉCHANGER DES DONNÉES AU MOYEN D'UNE APPLICATION SUR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) MANDANAPU, Subash, San Bruno, California CA 94066, US

MOURYA, Manoj, Fremont, California CA 94538, US

(74) Ameline, Jean-Paul B.C., et al, Orange/IMT/OLPS/IPL Intellectual Property & Licensing Orange Gardens 44, avenue de la République - CS 50010, 92326 Châtillon Cedex, FR

(51) **G06F 9/44** (11) **3 238 050 A1***

(25) En (26) En

(21) 16709845.8 (22) 09.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/017160 09.02.2016

(87) WO 2016/130551 2016/33 18.08.2016

(30) 09.02.2015 US 201562113627 P

09.02.2015 US 201562113623 P

12.01.2016 US 201662277769 P

20.01.2016 US 201662280965 P

(54) • *MASCHINENBASIERTE BEFEHLSBEARBEITUNG*
• *MACHINE-BASED INSTRUCTION EDITING*
• *ÉDITION D'INSTRUCTION PAR UNE MACHINE*

(71) Phase Change Software LLC, 651 Corporate Circle, Suite 209, Golden, CO 80401, US

(72) BUCUVALAS, Steven, Golden, Colorado 80401, US

SELKER, Kevin, Boulder, Colorado 80302, US

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

G06F 9/44 → (51) **G06F 9/445**

G06F 9/44 → (51) **G06F 9/45**

G06F 9/44 → (51) **G06F 21/30**

(51) **G06F 9/445** (11) **3 238 051 A1***

(25) En (26) En

(21) 14827229.7 (22) 23.12.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/079283 23.12.2014

(87) WO 2016/102022 2016/26 30.06.2016

(54) • *AKTUALISIERUNG VON SOFTWAREPAKETTEN IN EINER WASSERANLAGENSTEUERUNGSVORRICHTUNG*

• *UPDATING SOFTWARE PACKETS IN WATER INSTALLATION CONTROLLING APPARATUS*

• *MISE À JOUR DE PAQUETS LOGICIELS DANS UN APPAREIL DE COMMANDE D'INSTALLATION D'EAU*

(71) Fluidra S.A., Av. Francesc Macia 60 Planta 20, 08208 Sabadell, ES

(72) GIMÉNEZ PALLARÉS, David, E-08208 Sabadell, ES

PENELO ARIAS, Òscar, E-08232 Viladecavalls, ES

MELENDO CASADO, Domènec, E-08232 Viladecavalls, ES

BUJALANCE COLL, Daniel, E-08232 Viladecavalls, ES

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

(51) **G06F 9/445** (11) **3 238 052 A1***
G06F 9/44

(25) En (26) En

(21) 15805166.4 (22) 04.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078691 04.12.2015

(87) WO 2016/102175 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 IN 3820DE2014

11.02.2015 GB 201502287

(54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE*

• *COMPUTER IMPLEMENTED METHOD FOR DISPLAYING A USER INTERFACE*

• *PROCÉDÉ MIS EN ŒUVRE PAR ORDINATEUR CONÇU POUR AFFICHER UNE INTERFACE UTILISATEUR*

(71) Eaton Industries (Netherlands) B.V., Europalaan 202, 7559 SC Hengelo, NL

(72) WASSERMAN, Bernie, Thornhill, Ontario L4J 7S8, CA

PATEL, Siddharth Ramesh, Pune 411014, IN
DEGOJI, Madhulika Vijay, Ratnagiri 416701, IN

(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

(51) **G06F 9/445** (11) **3 238 053 A1***
G06F 9/44

(25) En (26) En

(21) 15874042.3 (22) 25.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/062692 25.11.2015

(87) WO 2016/105840 2016/26 30.06.2016

(30) 27.12.2014 US 201414583657

(54) • *TECHNOLOGIEN FÜR AUF NIEDRIGER EBENE ZUSAMMENSETZBARE HOCHLEISTUNGSFÄHIGE COMPUTERBIBLIOTHEKEN*

• *TECHNOLOGIES FOR LOW-LEVEL COMPOSABLE HIGH PERFORMANCE COMPUTING LIBRARIES*

• *TECHNOLOGIES POUR DES BIBLIOTHÈQUES INFORMATIQUES À HAUTES PERFORMANCES COMPOSABLES DE FAIBLE NIVEAU*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) RONG, Hongbo, San Jose, California 95116, US

TU, Peng, San Ramon, California 94583, US
SHPEISMAN, Tatiana, Menlo Park, California 94025, US

LIU, Hai, Hillsboro, Oregon 97124, US

ANDERSON, Todd A., Hillsboro, Oregon 97124, US

WU, Youfeng, Palo Alto, California 94306, US

GLEW, Arthur N., Santa Clara, California 95054, US

PETERSEN, Paul M., Champaign, Illinois 61822, US

LEE, Victor W., Santa Clara, California 95051, US

LOWNEY, P.G., Hudson, Massachusetts 01749, US

ROBINSON, Arch D., Champaign, Illinois 61821, US

WANG, Cheng, San Ramon, California 94582, US

(74) Rummeler, Felix, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Martiusstraße 5, 80802 München, DE

G06F 9/45 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 9/455** (11) **3 238 054 A1***
G06F 9/48 **G06F 15/16**

(25) En (26) En

(21) 15873909.4 (22) 12.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/060409 12.11.2015

(87) WO 2016/105683 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 US 201414578629

(54) • *MECHANISMUS FÜR CPU-ÜBERVERSORGUNG UND CLOUD-COMPUTING-ARBEITSLASTPLANUNG*

• *CPU OVERPROVISIONING AND CLOUD COMPUTE WORKLOAD SCHEDULING MECHANISM*

• *MÉCANISME DE SUR-ATTRIBUTION D'UNITÉ CENTRALE ET DE PROGRAMMATION DE LA CHARGE DE TRAVAIL DE CALCUL DE NUAGE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) GANGULI, Mrityika, Bangalore 560064, IN
BHARDWAJ, Rajneesh, Bangalore 560075, IN

SANKARANARAYANAN, Ananth, Bangalore 560103, IN

RAGHAVAN, Sunil, Bangalore 560048, IN

SESHA, Subramony, Bangalore 560103, IN

HYATT, Gilbert, Hillsboro, Oregon 97124, US

SUNDARARAJAN, Muralidharan, Portland, Oregon 97229, US

CHYLINSKI, Arkadiusz, PL-80-283 Gdansk, PL

PRAKASH, Alok, Hillsboro, Oregon 97124, US

(74) Rummeler, Felix, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Martiusstraße 5, 80802 München, DE

- G06F 9/455** → (51) **G06F 21/83**
- G06F 9/455** → (51) **H04L 12/26**
- G06F 9/455** → (51) **H04L 29/06**
- G06F 9/46** → (51) **G06F 9/38**
- G06F 9/48** → (51) **G06F 9/455**
- G06F 9/48** → (51) **G06F 9/50**
- (51) **G06F 9/50** (11) **3 238 055 A1***
(25) En (26) En
(21) 14821654.2 (22) 23.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2014/079143 23.12.2014
(87) WO 2016/101996 2016/26 30.06.2016
(54) • *ZUWEISUNG VON CLOUD-COMPUTING-RESSOURCEN IN EINER CLOUD-COMPUTING-UMGEBUNG*
• *ALLOCATING CLOUD COMPUTING RESOURCES IN A CLOUD COMPUTING ENVIRONMENT*
• *ATTRIBUTION DE RESSOURCES DE CLOUD COMPUTING DANS UN ENVIRONNEMENT DE CLOUD COMPUTING*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LARSSON, Tony, S-164 80 Stockholm, SE
SEYVET, Nicolas, S-164 80 Stockholm, SE
MULAS VIELA, Ignacio Manuel, S-164 80 Stockholm, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (51) **G06F 9/50** (11) **3 238 056 A1***
G06F 9/48
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15821139.1 (22) 16.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2015/053533 16.12.2015
(87) WO 2016/102818 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 FR 1463319
(54) • *VERFAHREN ZUM ORGANISIEREN VON AUFGABEN AN DEN KNOTEN EINER COMPUTER-CLUSTERS, ZUGEHÖRIGER AUFGABENORGANISATOR UND CLUSTER*
• *METHOD FOR ORGANISING TASKS IN THE NODES OF A COMPUTER CLUSTER, ASSOCIATED TASK ORGANISER AND CLUSTER*
• *METHODE D'ORDONNANCEMENT DE TACHES AU NIVEAU DES NOEUDS D'UN CLUSTER INFORMATIQUE, ORDONNANCEUR DE TACHES ET CLUSTER ASSOCIÉS*
- (71) Bull SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR
- (72) MAUPU, Yann, 91290 Arpajon, FR
CADEAU, Thomas, 91300 Massy, FR
DANIEL, Matthieu, 92160 Antony, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **G06F 9/50** (11) **3 238 057 A1***
H04L 12/24
- (25) En (26) En
(21) 15823322.1 (22) 17.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/080209 17.12.2015
(87) WO 2016/102297 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 EP 14200309
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON DIENSTBEREITSTELLUNG AUF ANFRAGE*
• *METHOD FOR CONTROLLING ON-DEMAND SERVICE PROVISIONING*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPROVISIONNEMENT DE SERVICE SUR DEMANDE*
- (71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
- (72) STRIJKERS, Rudolf, 8037 Zürich, CH
ZHANG, Shuang, 2624 BX Delft, NL
FAMAHEY, Jeroen, 2070 Zwijndrecht, BE
BOUTEN, Niels, 8793 Sint-Eloois-Vijve, BE
- (74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V. Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL
-
- (51) **G06F 9/50** (11) **3 238 058 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15873816.1 (22) 24.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/000402 24.12.2015
(87) WO 2016/105546 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 US 201414583237
(54) • *DYNAMISCHER HIERARCHISCHER LEISTUNGS AUSGLEICH VON COMPUTERRESSOURCEN*
• *DYNAMIC HIERARCHICAL PERFORMANCE BALANCING OF COMPUTATIONAL RESOURCES*
• *ÉQUILIBRAGE DE PERFORMANCE HIÉRARCHIQUE DYNAMIQUE DE RESSOURCES DE CALCUL*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) EASTEP, Jonathan M., Portland, OR 97209, US
SHARAPOV, Ilya, San Jose, CA 95120, US
GRECO, Richard, J., West Linn, OR 97068-9662, US
SYLVESTER, Steve S., Hillsboro, OR 97124, US
LOMBARD, David, N., Rossmoor, CA 90720, US
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
-
- (51) **G06F 9/50** (11) **3 238 059 A1***
G06F 9/48
- (25) En (26) En
(21) 15874133.0 (22) 15.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/065761 15.12.2015

- (87) WO 2016/106019 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 US 201414583254
(54) • *FORTSCHRITTMESSGERÄTE IN PARALLELER DATENVERARBEITUNG*
• *PROGRESS METERS IN PARALLEL COMPUTING*
• *COMPTEURS DE PROGRESSION DANS UN TRAITEMENT PARALLÈLE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) EASTEP, Jonathan M., Portland, Oregon 97209, US
SHARAPOV, Ilya, San Jose, California 95120, US
VAN DER WIJNGAART, Rob F., Sunnyvale, California 94086, US
GRECO, Richard J., West Linn, Oregon 97068-9662, US
SYLVESTER, Steve S., Hillsboro, Oregon 97124, US
LOMBARD, David N., Rossmoor, California 90720, US
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
-
- (51) **G06F 9/54** (11) **3 238 060 A1***
G06F 17/30 **G06F 15/16**
- (25) En (26) En
(21) 15874151.2 (22) 17.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/066236 17.12.2015
(87) WO 2016/106057 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 US 201414583259
(54) • *IMPLEMENTATION VON DATENKOHÄRENZ ZWISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *IMPLEMENTATION OF DATA COHERENCE AMONG DEVICES*
• *MISE EN OEUVRE D'UNE COHÉRENCE DE DONNÉES ENTRE DES DISPOSITIFS*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) RAO, Ganesh P., Portland, Oregon 97229, US
- (74) Rummler, Felix, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **G06F 9/54** (11) **3 238 061 A1***
G06F 15/16
- (25) En (26) En
(21) 15874155.3 (22) 17.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/066303 17.12.2015
(87) WO 2016/106064 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201414581417
(54) • *COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR DYNAMISCHEN DIENSTBEREITSTELLUNG SOWIE VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *COMPUTER READABLE STORAGE MEDIA FOR DYNAMIC SERVICE DEPLOYMENT AND METHODS AND SYSTEMS FOR UTILIZING SAME*
• *SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR LE DÉPLOIEMENT DE SERVICE DYNAMIQUE ET PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'UTILISATION DE CELUI-CI*

- (71) Document Storage Systems Inc., 12575 US Highway 1 Suite 200, Juno Beach, Florida 33408, US
(72) KATIEB, Ralph, Minneapolis, Minnesota 55418-3054, US
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 11/00** (11) **3 238 062 A1***
G06Q 10/00 **G06F 19/00**
(25) En (26) En
(21) 15816891.4 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) IB 2015/059608 15.12.2015
(87) WO 2016/103106 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 IN 6457CH2014
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG DER QUALITÄTSBEWERTUNGSDATEN FÜR EIN MEDIZINISCHES DATENERFASSUNGSSYSTEM*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR DETERMINING A QUALITY RATING DATA FOR A MEDICAL DATA ACQUISITION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR DÉTERMINER DES DONNÉES D'ESTIMATION DE QUALITÉ POUR UN SYSTÈME D'ACQUISITION DE DONNÉES MÉDICALES*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VINOD, Kishore, 5656 AE Eindhoven, NL
BLOM, Cornelis Jacobus Hendrikus Adrianus, 5656 AE Eindhoven, NL
PAI, Prashanth, 5656 AE Eindhoven, NL
YALAWAR, Santosh, 5656 AE Eindhoven, NL
DERCKX, Paul, 5656 AE Eindhoven, NL
BENSCHOP, Franciscus Johannes Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
PARTHAN, Vinay, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06F 11/00 → (51) **G06F 21/45**

(51) **G06F 11/14** (11) **3 238 063 A1***
G06F 12/16
(25) En (26) En
(21) 15870934.5 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2015/065955 16.12.2015
(87) WO 2016/100427 2016/25 23.06.2016
(30) 19.12.2014 US 201414577429
(54) • *VERFAHREN ZUR DATENSICHERUNG UND -WIEDERHERSTELLUNG*
• *TECHNIQUES FOR DATA BACKUP AND RESTORATION*
• *TECHNIQUES DE SAUVEGARDE DE SÉCURITÉ ET DE RESTAURATION DE DONNÉES*
(71) Veritas Technologies LLC, 500 East Middlefield Road, Mountain View, California 94043, US
(72) SUN, Dongxu, Beijing 100089, CN
ZHU, Cheng, Hai, Beijing 100871, CN
SHAN, Cheng, Beijing 100085, CN
SHE, Haibin, Beijing 100022, CN
ZHANG, Xianbo, Plymouth, MN 55446, US

- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 11/16** (11) **3 238 064 A1***
G06F 11/22 **G01R 23/12**
G01R 19/165
(25) En (26) En
(21) 15874060.5 (22) 28.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2015/062855 28.11.2015
(87) WO 2016/105862 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 US 201414583139
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG, SYSTEM ZUR ZENTRIERUNG IN EINER HOCHLEISTUNGSFÄHIGEN VERBINDUNG*
• *METHOD, APPARATUS, SYSTEM FOR CENTERING IN A HIGH-PERFORMANCE INTERCONNECT*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL, SYSTÈME DE CENTRAGE DANS UN INTERCONNEXION À HAUTES PERFORMANCES*
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054-1549, US
(72) WAGH, Mahesh, Portland, Oregon 97229, US
WU, Zuoguo, San Jose, California 95138, US
IYER, Venkatraman, Austin, Texas 78726, US
PASDAST, Gerald S., San Jose, California 95120, US
HINCK, Todd A., Arlington, Massachusetts 02476, US
LEE, David M., Portland, Oregon 97229, US
LANKA, Narasimha R., San Jose, California 95110, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-denmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G06F 11/22** (11) **3 238 065 A1***
(25) En (26) En
(21) 14908661.3 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
CN 2014/094478 22.12.2014
(87) WO 2016/101090 2016/26 30.06.2016
(54) • *REKONFIGURIERBARER TESTZUGANGSPORT MIT ENDZUSTANDSMASCHINENSTEUERUNG*
• *RECONFIGURABLE TEST ACCESS PORT WITH FINITE STATE MACHINE CONTROL*
• *PORTE D'ACCÈS RECONFIGURABLE POUR ESSAI, COMPORTANT LA COMMANDE D'UNE MACHINE À ÉTATS FINIS*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) MAO, Cheng, Xi'an Shaanxi 710065, CN
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-denmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G06F 11/22** (11) **3 238 066 A1***
G06F 9/30
(25) En (26) En
(21) 15873961.5 (22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2015/062056 23.11.2015
(87) WO 2016/105754 2016/26 30.06.2016

- (30) 23.12.2014 US 201414581815
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ÜBERPRÜFUNG ZUR OPTIMIERUNG VON EINES BEFEHLSFLUSSES*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PERFORMING A CHECK TO OPTIMIZE INSTRUCTION FLOW*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR METTRE EN ŒUVRE UNE VÉRIFICATION AFIN D'OPTIMISER UN FLUX D'INSTRUCTIONS*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) CORBAL, Jesus, Hillsboro, Oregon 97124, US
HANEK, Robert N., Hollis, New Hampshire 03049, US
FERGUSON, Warren E., Beaverton, Oregon 97007, US
BAHRAMI, Taraneh, San Jose, California 95120, US
TEVET, Avi A., Portland, Oregon 97221, US
BRADFORD, Dennis R., Portland, Oregon 97229, US
FERRY, Michael, Hillsboro, Oregon 97124, US
ZHANG, Jingwei, Portland, Oregon 97229, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-denmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G06F 11/22** (11) **3 238 067 A1***
G01R 31/317
(25) En (26) En
(21) 15874150.4 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2015/066231 17.12.2015
(87) WO 2016/106056 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 US 201414583218
(54) • *NEUPROGRAMMIERUNG EINES PORTSTEUERGERÄTS ÜBER SEINEN EIGENEN EXTERNEN PORT*
• *REPROGRAMMING A PORT CONTROLLER VIA ITS OWN EXTERNAL PORT*
• *REPROGRAMMATION D'UN ORGANE DE COMMANDE DE PORT PAR LE BIAIS DE SON PROPRE PORT EXTERNE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) TRETHERWEY, James R., Hillsboro, Oregon 97124, US
ADAMSON, Peter S., Portland, Oregon 97231, US
VALAVI, John J., Hillsboro, Oregon 97124, US
NARAYANAN, Anantha, Bangalore KA 560086, IN
PALANISAMY, Kandasubramaniam K., Hillsboro, Oregon 97124, US
SAAD, Ihab W., Portland, Oregon 97229, US
(74) Rummier, Felix, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälté Martiusstraße 5, 80802 München, DE

G06F 11/22 → (51) **G06F 11/16**

(51) **G06F 11/26** (11) **3 238 068 A1***
(25) En (26) En
(21) 14909209.0 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

- (86) US 2014/072020 23.12.2014
(87) WO 2016/105352 2016/26 30.06.2016
(54) • *AUTOMATISCHE WIEDERHOLUNG VON TESTAUSFÜHRUNGEN*
• *AUTOMATICALLY RERUNNING TEST EXECUTIONS*
• *REPRISE AUTOMATIQUE D'EXÉCUTIONS DE TEST*
(71) Entit Software LLC, 1140 Enterprise Way, Building G, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) ELIMELEH, Hofit, 56100 Yehud, IL
KACHKO, Noam, 56100 Yehud, IL
BARUCH, Gil, 56100 Yehud, IL
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 11/30** (11) **3 238 069 A1***
(25) En (26) En
(21) 15874128.0 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2015/065489 14.12.2015
(87) WO 2016/105992 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096517 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON BILDERN UND ZUR HERSTELLUNG VON KLEIDUNG*
• *METHODS OF CAPTURING IMAGES AND MAKING GARMENTS*
• *MÉTHODES DE CAPTURE D'IMAGES ET DE FABRICATION DE VÊTEMENTS*
(71) Bit Body Inc., 350 Rhode Island Suite 360, San Francisco, California 94103, US
(72) PENN, Miles, San Francisco, California 94108, US
WITTEN, Rafael, San Francisco, California 94109, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 11/30 → (51) **A01D 34/00**

(51) **G06F 12/00** (11) **3 238 070 A1***
(25) En (26) En
(21) 15873828.6 (22) 26.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2015/000457 26.12.2015
(87) WO 2016/105562 2016/26 30.06.2016
(30) 27.12.2014 US 201414583681
(54) • *SPEICHERSCHUTZ MIT NICHT-LESBAREN SEITEN*
• *MEMORY PROTECTION WITH NON-READABLE PAGES*
• *PROTECTION D'UNE MÉMOIRE À L'AIDE DE PAGES NON LISIBLES*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BACHWANI, Rekha N., Santa Clara, CA 95054, US
SAHITA, Ravi, L., Santa Clara, CA 95054, US
DURHAM, David, M., Santa Clara, CA 95054, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 12/00** (11) **3 238 071 A1***
G06F 12/16
(25) En (26) En
(21) 15875320.2 (22) 10.12.2015

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

- (86) IB 2015/059510 10.12.2015
(87) WO 2016/108111 2016/27 07.07.2016
(30) 28.12.2014 US 201462097077 P
(54) • *WIEDERHERSTELLUNGSSYNCHRONISIERUNG IN EINEM VERTEILTEN SPEICHERSYSTEM*
• *RECOVERY SYNCHRONIZATION IN A DISTRIBUTED STORAGE SYSTEM*
• *SYNCHRONISATION DE RÉCUPÉRATION DANS UN SYSTÈME DE STOCKAGE DISTRIBUÉ*
(71) Strato Scale Ltd., 14 Maskit Street, 4673314 Herzliya, IL
(72) HOROWITZ, Alon, 4252484 Netanya, IL
BUCHBINDER, Rafael, 5545149 Kiryat Ono, IL
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

G06F 12/02 → (51) **G06F 9/30**

G06F 12/02 → (51) **G06F 13/16**

(51) **G06F 12/08** (11) **3 238 072 A1***
G06F 9/30
(25) En (26) En
(21) 15874043.1 (22) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2015/062704 25.11.2015
(87) WO 2016/105841 2016/26 30.06.2016
(30) 27.12.2014 US 201414583651
(54) • *HARDWARE-VORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN ZUR VORAUSLADUNG EINER MULTIDIMENSIONALEN BLOCKS VON ELEMENTEN AUS EINEM MULTIDIMENSIONALEN ARRAY*
• *HARDWARE APPARATUSES AND METHODS TO PREFETCH A MULTIDIMENSIONAL BLOCK OF ELEMENTS FROM A MULTIDIMENSIONAL ARRAY*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS MATÉRIELS PERMETTANT LA PRÉ-LECTURE D'UN BLOC MULTIDIMENSIONNEL D'ÉLÉMENTS À PARTIR D'UN RÉSEAU MULTIDIMENSIONNEL*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LEE, Victor W., Santa Clara, California 95051, US
SMELYANSKIY, Mikhail, San Francisco, California 94107, US
HEINECKE, Alexander F., San Jose, California 95134, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G06F 12/08** (11) **3 238 073 A1***
(25) En (26) En
(21) 15874355.9 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2015/067525 22.12.2015
(87) WO 2016/106392 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201414579654

- (54) • *VERBERGEN DER SEITENÜBERSETZUNGSFEHLTENZ IN EINEM PROGRAMMSPEICHERSTEUERGERÄT DURCH SELEKTIVES VORAUSLADEN VON SEITENFEHLÜBERSETZUNG*
• *HIDING PAGE TRANSLATION MISS LATENCY IN PROGRAM MEMORY CONTROLLER BY SELECTIVE PAGE MISS TRANSLATION PREFETCH*
• *MASQUAGE DU TEMPS D'ATTENTE DE NON-RÉPONSE DE TRADUCTION DE PAGE DANS UN CONTRÔLEUR DE MÉMOIRE DE PROGRAMME PAR PRÉLECTURE DE NON-RÉPONSE DE TRADUCTION DE PAGE SÉLECTIVE*

- (71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US
(72) VENKATASUBRAMANIAN, Ramakrishnan, Plano, TX 75025, US
OLORODE, Oluleye, Garland, TX 75041, US
RAMAPRASAD, Bipin Prasad, Heremagalur, Plano, TX 75075, US
(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

G06F 12/08 → (51) **G06F 9/38**

G06F 12/08 → (51) **G06F 12/10**

G06F 12/08 → (51) **G06F 13/16**

(51) **G06F 12/10** (11) **3 238 074 A1***
G06F 12/08
(25) En (26) En
(21) 15874115.7 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2015/064955 10.12.2015
(87) WO 2016/105961 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 US 201462096962 P
29.12.2014 US 201462097342 P
28.09.2015 US 201514867926
(54) • *CACHEZUGANG UNTER VERWENDUNG VIRTUELLER ADRESSEN*
• *CACHE ACCESSED USING VIRTUAL ADDRESSES*
• *ACCÈS À UNE MÉMOIRE CACHE AU MOYEN D'ADRESSES VIRTUELLES*
(71) Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, 13th Floor, Madison, WI 53726, US
(72) SOHI, Gurindar, S., Madison, WI 53705, US
YOON, Hongil, Madison, WI 53705, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G06F 12/10 → (51) **G06F 9/30**

G06F 12/16 → (51) **G06F 11/14**

G06F 12/16 → (51) **G06F 12/00**

(51) **G06F 13/10** (11) **3 238 075 A1***
(25) En (26) En
(21) 15804545.0 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2015/078698 04.12.2015
(87) WO 2016/102176 2016/26 30.06.2016

- (30) 22.12.2014 IN 3819DE2014
11.02.2015 GB 201502296
- (54) • VERFAHREN ZUM ZUGRIFF AUF EINE ANZAHL VON SLAVE-VORRICHTUNGEN MIT REGISTERN DURCH EINE MASTER-VORRICHTUNG ÜBER EIN NETZWERK
• METHOD FOR ACCESSING A NUMBER OF SLAVE DEVICES WITH REGISTERS BY A MASTER DEVICE OVER A NETWORK
• PROCÉDÉ PERMETTANT D'ACCÉDER À UN CERTAIN NOMBRE DE DISPOSITIFS ESCLAVES AVEC DES REGISTRES PAR UN DISPOSITIF MAÎTRE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN RÉSEAU
- (71) Eaton Industries (Netherlands) B.V., Europalaan 202, 7559 SC Hengelo, NL
- (72) WASSERMAN, Bernie, Thornhill, Ontario L4J 7S8, CA
PATEL, Siddharth, Ramesh, Pune 411014, IN
SOLVANDE, Atul, Jagannath, Pune 411015, IN
- (74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

(51) **G06F 13/14** (11) **3 238 076 A1***
G06F 1/32

- (25) En (26) En
(21) 15874054.8 (22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2015/062833 27.11.2015
(87) WO 2016/105856 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 US 201414583049
- (54) • KONTEXTBEWUSSTE NIEDRIGLEISTUNGSSTEUERUNG FÜR ANALOGES FRONTEND
• LOW-POWER CONTEXT-AWARE CONTROL FOR ANALOG FRONTEND
• COMMANDE SENSIBLE AU CONTEXTE DE FAIBLE PUISSANCE POUR TRANCHE AVANT ANALOGIQUE
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) ELIBOL, Oguz H., Sunyvale, California 94085, US
KOLLIA, Varvara, Santa Clara, California 95054, US
JOHN, Esha, New York, New York 10025, US
FIELD, Ryan M., Sunnyvale, California 94089, US
- (74) Rummier, Felix, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Martiusstraße 5, 80802 München, DE

G06F 13/14 → (51) **G06F 13/16**

G06F 13/14 → (51) **G06F 13/38**

G06F 13/14 → (51) **H04L 12/40**

G06F 13/14 → (51) **H04L 12/725**

G06F 13/14 → (51) **H04L 12/771**

(51) **G06F 13/16** (11) **3 238 077 A1***
G06F 12/02

- (25) En (26) En
(21) 15874018.3 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2015/062555 24.11.2015
(87) WO 2016/105814 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 US 201414583037
- (54) • AKTUALISIERUNG EINES AUTOMATISCHEN FEHLERTOLERANTEN DIMM-MODULS
• FAULT TOLERANT AUTOMATIC DUAL IN-LINE MEMORY MODULE REFRESH
• RAFRAÏCHISSEMENT D'UN DOUBLE MODULE DE MÉMOIRE EN LIGNE AUTOMATIQUE INSENSIBLE AUX DÉFAILLANCES
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) JAYAKUMAR, Sarathy, Portland, Oregon 97229, US
KUMAR, Mohan J., Aloha, Oregon 97007, US
- (74) Rummier, Felix, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Martiusstraße 5, 80802 München, DE

(51) **G06F 13/16** (11) **3 238 078 A1***
G06F 12/08

- (25) En (26) En
(21) 15874050.6 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2015/062813 26.11.2015
(87) WO 2016/105852 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201414582121
- (54) • SPEKULATIVEN LESEOPERATIONEN IN EINEM GEPUFFERTEN SPEICHER
• SPECULATIVE READS IN BUFFERED MEMORY
• LECTURES SPÉCULATIVES DANS UNE MÉMOIRE TAMPON
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) MORRIS, Brian S., Santa Clara, CA 95054, US
NALE, Bill, Livermore, CA 94550, US
BLANKENSHIP, Robert G., Tacoma, WA 98407, US
LIU, Yen-Cheng, Portland, OR 97229, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G06F 13/16** (11) **3 238 079 A1***
G06F 12/08

- (25) En (26) En
(21) 15874051.4 (22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2015/062821 27.11.2015
(87) WO 2016/105853 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 US 201414583147
- (54) • AUSFÜHRUNGEN KONDENSIERTER SCHREIBVORGÄNGE
• PACKED WRITE COMPLETIONS
• EXÉCUTIONS D'ÉCRITURES CONDENSÉES
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) MORRIS, Brian S., Santa Clara, California 95054, US
SWANSON, Jeffrey C., Sunnyvale, California 94087, US
NALE, Bill, Livermore, California 94550, US
BLANKENSHIP, Robert G., Tacoma, Washington 98407, US

- WILLEY, Jeff, Timnath, Colorado 80547, US
HENDRICKSON, Eric L., Downey, California 90241, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G06F 13/16** (11) **3 238 080 A1***
G06F 13/14 **G06F 9/30**

- (25) En (26) En
(21) 15874061.3 (22) 28.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2015/062856 28.11.2015
(87) WO 2016/105863 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 US 201414583142
- (54) • GARANTIERTE DIENSTGÜTE EINER UN-CORE-MATRIX IN EINEM SYSTEM-AUF-CHIP
• GUARANTEED QUALITY OF SERVICE IN SYSTEM-ON-A-CHIP UNCORE FABRIC
• QUALITÉ DE SERVICE GARANTIE DANS UN TISSU HORS-COEUR D'UN SYSTÈME-SUR-PUCE
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) NAGARAJAN, Ramadass, Portland, Oregon 97225, US
KLINGLESMTIH, Michael T., Portland, Oregon 97239, US
TORRANT, Marc, Folsom, California 95630, US
COLEMAN, James A., Mesa, Arizona 85203, US
ELARDO, Peter J., Portland, Oregon 97214, US
GEISLER, Eric A., Hillsboro, Oregon 97124, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G06F 13/16** (11) **3 238 081 A1***
G06F 12/08

- (25) En (26) En
(21) 15874063.9 (22) 29.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2015/062861 29.11.2015
(87) WO 2016/105865 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 US 201414583156
- (54) • FEST GEKOPPELTES VERTEILTES KOHÄRENTES UNCORE-FABRIC
• TIGHTLY-COUPLED DISTRIBUTED UNCORE COHERENT FABRIC
• MATRICE COHÉRENTE SANS C UR DISTRIBUÉE À COUPLAGE ÉTROIT
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) NAGARAJAN, Ramadass, Portland, Oregon 97225, US
KLINGLESMTIH, Michael T., Portland, Oregon 97239, US
RAY, Joydeep, Folsom, California 95630, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G06F 13/16** (11) **3 238 082 A1***
G06F 12/08

- (25) En (26) En
(21) 15874110.8 (22) 10.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/064856 10.12.2015

(87) WO 2016/105952 2016/26 30.06.2016

(30) 27.12.2014 US 201414583611

- (54) • *HIERARCHISCHE KONNEKTIVITÄT MIT GERINGEM OVERHEAD VON CACHE-KOHÄRENTEN AGENTEN MIT KOHÄRENTER FABRIC*
• *LOW OVERHEAD HIERARCHICAL CONNECTIVITY OF CACHE COHERENT AGENTS TO A COHERENT FABRIC*
• *CONNECTIVITÉ HIÉRARCHIQUE À FAIBLE SURCHARGE D'AGENTS COHÉRENTS DE CACHE À UNE STRUCTURE COHÉRENTE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) NAGARAJAN, Ramadass, Portland, Oregon 97225, US

NIELL, Jose S., Franklin, Massachusetts 02038, US

KLINGLESMTIH, Michael T., Portland, Oregon 97239, US

BACHAND, Derek T., Portland, Oregon 97229, US

KUMAR, Ganesh, Fort Collins, Colorado 80525, US

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

(51) **G06F 13/16** (11) **3 238 083 A1***
G06F 12/08

(25) En (26) En

(21) 15874119.9 (22) 11.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/065138 11.12.2015

(87) WO 2016/105967 2016/26 30.06.2016

(30) 27.12.2014 US 201414583613

- (54) • *ABSCHWÄCHUNG VON VERKEHRS-STEUERUNGSEFFIZIENZ IN EINEM VERTEILTEN UNCORE FABRIC*
• *MITIGATING TRAFFIC STEERING INEFFICIENCIES IN DISTRIBUTED UNCORE FABRIC*
• *ATTÉNUATION DE MANQUES D'EFFICACITÉ DE CONDUITE DE TRAFIC DANS UN RÉSEAU DISTRIBUTED UNCORE FABRIC*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) NAGARAJAN, Ramadass, Portland, Oregon 97225, US

FREDERICK, Michael Todd, Portland, Oregon 97229, US

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

G06F 13/16 → (51) **G06F 9/30**

G06F 13/16 → (51) **G06F 13/24**

(51) **G06F 13/24** (11) **3 238 084 A1***
G06F 13/16

(25) En (26) En

(21) 15873910.2 (22) 12.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/060424 12.11.2015

(87) WO 2016/105684 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 US 201414581677

- (54) • *BEREITSTELLUNG VON INTERRUPTS AN ANWENDUNGEN AUF BENUTZEREbene*
• *DELIVERING INTERRUPTS TO USER-LEVEL APPLICATIONS*
• *FOURNITURE D'INTERRUPTIONS À DES APPLICATIONS DE NIVEAU D'UTILISATEUR*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) NEIGER, Gilbert, Hillsboro, OR 97124, US
SANKARAN, Rajesh, M., Portland, OR 97229, US

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

(51) **G06F 13/24** (11) **3 238 085 A1***
G06F 13/16

(25) En (26) En

(21) 15874064.7 (22) 29.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/062862 29.11.2015

(87) WO 2016/105866 2016/26 30.06.2016

(30) 25.12.2014 US 201414583154

- (54) • *VIRTUELLER ALTDRAHT*
• *VIRTUAL LEGACY WIRE*
• *FILS EXISTANTS VIRTUELS*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) HALLNOR, Erik G., Beaverton, Oregon 97007, US

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

(51) **G06F 13/38** (11) **3 238 086 A2***
G06F 13/40

(25) En (26) En

(21) 15873859.1 (22) 01.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/053480 01.10.2015

(87) WO 2016/105617 2016/26 30.06.2016

(88) 30.06.2016

(30) 24.12.2014 US 201414582785

- (54) • *SENDER-EMPFÄNGER-MULTIPLEXING ÜBER USB-VERBINDUNGEN DES TYPUS C*
• *TRANSCHEIVER MULTIPLEXING OVER USB TYPE-C INTERCONNECTS*
• *MULTIPLEXAGE D'ÉMETTEURS-RÉCEPTEURS VIA DES INTERCONNEXIONS USB DE TYPE C*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) WANG, Wei, Santa Clara, California 95054, US

TSAI, Hsiao-Ping J., San Jose, California 95129, US

PARK, Jongbae, Folsom, California 95630, US

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

(51) **G06F 13/38** (11) **3 238 087 A1***
G06F 13/14

(25) En (26) En

(21) 15873861.7 (22) 06.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/054132 06.10.2015

(87) WO 2016/105621 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 US 201414582160

- (54) • *SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINES LADEGERÄTS UND ENTFERNTER HAUPTRECHNER FÜR TYP-C-VERBINDER*
• *SYSTEM TO DETECT CHARGER AND REMOTE HOST FOR TYPE-C CONNECTOR*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION D'UN CHARGEUR ET D'UN HÔTE DISTANT POUR CONNECTEUR DE TYPE C*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) SRIVASTAVA, Amit Kumar, Penang 11900, MY

VADIVELU, Karthi R., Folsom, California 95630, US

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

G06F 13/38 → (51) **G06F 1/26**

G06F 13/38 → (51) **H04L 12/40**

(51) **G06F 13/40** (11) **3 238 088 A1***
G06F 13/42 **G06F 15/163**
H04B 15/02 **H04L 12/40**

(25) En (26) En

(21) 15798282.8 (22) 06.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/059381 06.11.2015

(87) WO 2016/105671 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 US 201414578831

- (54) • *DYNAMISCHE SPURVERWALTUNG EINES AGGRESSORKOMMUNIKATIONS-BUSSES ZUR INTERFERENZABSCHWÄCHUNG*
• *DYNAMIC LANE MANAGEMENT OF AN AGGRESSOR COMMUNICATIONS BUS FOR INTERFERENCE MITIGATION*
• *GESTION DE COULOIR DYNAMIQUE D'UN BUS DE COMMUNICATION AGRESSEUR POUR ATTÉNUATION DES INTERFÉRENCES*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) WIETFELDT, Richard, Dominic, San Diego, California 92121, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G06F 13/40 → (51) **G06F 13/38**

(51) **G06F 13/42** (11) **3 238 089 A1***

(25) En (26) En

(21) 15873871.6 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/054894 09.10.2015

(87) WO 2016/105631 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 US 201414582105

- (54) • *DATENGESCHWINDIGKEITSERKENNUNG ZUR VEREINFACHUNG EINER RETIMER-LOGIK*
• *DATA RATE DETECTION TO SIMPLIFY RETIMER LOGIC*
• *DÉTECTION DE DÉBIT DE DONNÉES POUR SIMPLIFIER LA LOGIQUE D'UNE UNITÉ DE RECALAGE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) FROELICH, Daniel, Portland, Oregon 97225, US
WU, Zuoguo, San Jose, California 95138, US
SRIRAMULU, Anupriya, Santa Clara, California 95054, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

G06F 13/42 → (51) **G06F 1/32**

G06F 13/42 → (51) **G06F 13/40**

G06F 15/16 → (51) **G06F 9/455**

G06F 15/16 → (51) **G06F 9/54**

G06F 15/16 → (51) **G06F 17/30**

G06F 15/16 → (51) **G06F 17/40**

G06F 15/163 → (51) **G06F 13/40**

- (51) **G06F 15/173** (11) **3 238 090 A1***
(25) En (26) En
(21) 14909266.0 (22) 24.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/072401 24.12.2014
(87) WO 2016/105427 2016/26 30.06.2016
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON MULTIDROP-BUSSEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR USING MULTIPLE MULTI-DROP BUSES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE MULTIPLES BUS MULTIPONT*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) CHENG, Albert, S., Bellevue, WA 98006, US
LOVETT, Thomas, D., Portland, OR 97231, US
PARKER, Michael, A., Santa Clara, CA 95054, US
HOOVER, Steven, F., Shrewsbury, MA 01545, US
HUBBARD, Gregory, J., Eau Claire, WI 54703, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

G06F 15/18 → (51) **H05B 37/02**

- (51) **G06F 15/80** (11) **3 238 091 A1***
(25) En (26) En
(21) 15873914.4 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/060818 16.11.2015
(87) WO 2016/105691 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201414581996
- (54) • *SCHNELLE VEKTORKONFLIKTERKENNUNG IN EINEM DYNAMISCHEN SPEICHER*

- *FAST VECTOR DYNAMIC MEMORY CONFLICT DETECTION*
• *DÉTECTION DE CONFLIT DE MÉMOIRE DYNAMIQUE RAPIDE DE VECTEUR*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) WANG, Cheng, San Ramon, California 94582, US
HARTONO, Albert, Santa Clara, California 95054, US
BAGHSORKHI, Sara S., San Jose, California 95134, US
WU, Youfeng, Palo Alto, California 94306, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **3 238 092 A1***
(25) En (26) En
(21) 15873884.9 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/055141 12.10.2015
(87) WO 2016/105644 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201414581112
- (54) • *ZUWEISUNG VON GLOBALEN EDGE-IDS FÜR SICH VERÄNDERNDE GRAPHEN*
• *ASSIGNING GLOBAL EDGE IDS FOR EVOLVING GRAPHS*
• *ATTRIBUTION D'IDENTIFIANTS GRAPHIQUES DESTINÉS À FAIRE ÉVOLUER UN BORD GLOBAL*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) ZHU, Xia, Beaverton, Oregon 97006, US
WILLKE, Theodore L., Tacoma, Washington 98403, US
KELLER, Bryn, Vancouver, Washington 98685, US
CHEN, Shih-Chi, Portland, Oregon 97229, US
DATTA, Kushal, Beaverton, Oregon 97006, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

BA ME

MA

MA MD

- (86) US 2015/055141 12.10.2015
(87) WO 2016/105644 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201414581112
- (54) • *ZUWEISUNG VON GLOBALEN EDGE-IDS FÜR SICH VERÄNDERNDE GRAPHEN*
• *ASSIGNING GLOBAL EDGE IDS FOR EVOLVING GRAPHS*
• *ATTRIBUTION D'IDENTIFIANTS GRAPHIQUES DESTINÉS À FAIRE ÉVOLUER UN BORD GLOBAL*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) ZHU, Xia, Beaverton, Oregon 97006, US
WILLKE, Theodore L., Tacoma, Washington 98403, US
KELLER, Bryn, Vancouver, Washington 98685, US
CHEN, Shih-Chi, Portland, Oregon 97229, US
DATTA, Kushal, Beaverton, Oregon 97006, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

G06F 17/00 → (51) **G06Q 50/22**

G06F 17/00 → (51) **G06Q 50/30**

G06F 17/00 → (51) **H02J 3/00**

G06F 17/14 → (51) **G10L 25/03**

- (51) **G06F 17/18** (11) **3 238 093 A1***
(25) En (26) En
(21) 14859305.6 (22) 24.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/003138 24.12.2014
(87) WO 2016/102999 2016/26 30.06.2016
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VORÜBERGEHENDER ÄNDERUNGEN MIT ADAPTIVER ABTASTUNG SOWIE DETEKTOR ZUR UMSETZUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR TRANSIENT CHANGE DETECTION WITH ADAPTIVE SAMPLING AND DETECTOR IMPLEMENTING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CHANGEMENTS DE TRANSITOIRE À ÉCHANTILLONNAGE ADAPTATIF ET DÉTECTEUR METTANT EN OEUVRE LE PROCÉDÉ*

- (71) Institut Mines-Télécom, Télécom Paris Tech, 46, rue Barrault, 75634 Paris Cedex 13, FR
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
- (72) CHANDAR, Venkat, New York, NY 10019, US
TCHAMKERTEN, Aslan, F-91370 Verrieres Le Buisson, FR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **G06F 17/18** (11) **3 238 094 A1***
G06K 9/62 **G10L 21/0272**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15820534.4 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/081213 23.12.2015
(87) WO 2016/102697 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 FR 1402981
- (54) • *VERFAHREN ZUR NICHTLINEAREN SCHÄTZUNG EINES SIGNALGEMISCHES*
• *METHOD FOR THE NON-LINEAR ESTIMATION OF A MIXTURE OF SIGNALS*
• *PROCÉDÉ NON LINÉAIRE D'ESTIMATION D'UN MÉLANGE DE SIGNAUX*
- (71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) LE MEUR, Anne, 78851 Elancourt, FR
DELABBAYE, Jean-Yves, 78851 Elancourt, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **3 238 095 A1***
(25) En (26) En
(21) 14908704.1 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/094625 23.12.2014
(87) WO 2016/101133 2016/26 30.06.2016
- (54) • *ANZEIGE VON BEZIEHUNGEN ZWISCHEN DATENSÄTZEN*
• *SURFACING RELATIONSHIPS BETWEEN DATASETS*
• *RELATIONS DE SURFAÇAGE ENTRE DES ENSEMBLES DE DONNÉES*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) HSU, Chien Chih, Beijing 100080, CN
LIAO, Qinying, Beijing 100080, CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 238 096 A1***
H04L 29/08

- (25) En (26) En
(21) 15816925.0 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/061951 20.11.2015
(87) WO 2016/105748 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201414579872
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTDECKUNG EINES LAN-SYNCHRONISATIONSKANDIDATEN FÜR EIN SYNCHRONI-*

- SIERTES INHALTSVERWALTUNGSSYSTEM*
- (71) Dropbox, Inc., 333 Brannan Street, San Francisco, CA 94107, US
- (72) ENDAHL, Jesse, San Francisco, CA 94107, US
JAYAKAR, Sujay, San Francisco, CA 94107, US
- (74) Korenberg, Alexander Tal, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 238 097 A1***
(25) En (26) En
(21) 15823577.0 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/067175 21.12.2015
(87) WO 2016/106242 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201414578786
(54) • IDENTIFIZIERUNG VON TEILNAHME-BEZIEHUNGEN AUF DER BASIS VON TRANSAKTIONSZUGANGSMUSTERN
• IDENTIFYING JOIN RELATIONSHIPS BASED ON TRANSACTIONAL ACCESS PATTERNS
• IDENTIFICATION DE RELATIONS DE JOINTURE SUR LA BASE DES MODÈLES D'ACCÈS TRANSACTIONNELS
- (71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US
- (72) GUPTA, Anurag, Windlass, Seattle, WA 98109-5210, US
RATH, Timothy Andrew, Seattle, WA 98109-5210, US
RAGHAVAN, Srinivasan Sundar, Seattle, WA 98109-5210, US
KALKI, Santosh, Seattle, WA 98109-5210, US
- (74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 238 098 A1***
(25) En (26) En
(21) 15823887.3 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/066997 21.12.2015
(87) WO 2016/106177 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201414578911
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR FILTERTECHNIKEN MIT METADATEN UND NUTZUNGSDATENANALYSE
• SYSTEMS AND METHODS FOR FILTERING TECHNIQUES USING METADATA AND USAGE DATA ANALYSIS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DES TECHNIQUES DE FILTRAGE UTILISANT DES MÉTADONNÉES ET UNE ANALYSE DE DONNÉES D'UTILISATION
- (71) Rovi Guides, Inc., 2 Circle Star Way, San Carlos, CA 94070, US
- (72) CARMICHAEL, Craig, Lakeville, MN 55044, US
-
- VENKATARAMAN, Sashikumar, Andover, MA 01810, US
- (74) Pisani, Diana Jean, et al, Ropes & Gray International LLP 60 Ludgate Hill, London EC4M 7AW, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 238 099 A1***
G06Q 30/02
(25) En (26) En
(21) 15823891.5 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/067235 22.12.2015
(87) WO 2016/106256 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201414580214
(54) • VERFAHREN UND BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR DARSTELLUNG VON ZUSÄTZLICHEN INHALTEN GEMEINSAM MIT BILDSUCHERGEBNISSEN
• METHOD AND USER INTERFACE FOR PRESENTING AUXILIARY CONTENT TOGETHER WITH IMAGE SEARCH RESULTS
• PROCÉDÉ ET INTERFACE UTILISATEUR POUR PRÉSENTER UN CONTENU AUXILIAIRE CONJOINTEMENT AVEC DES RÉSULTATS DE RECHERCHE D'IMAGE
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) GREATHOUSE, W. Earl, Redmond, Washington 98052-6399, US
MERCHANT, Meenaz, Redmond, Washington 98052-6399, US
WESTPHAL, Shannon, Redmond, Washington 98052-6399, US
HALUPTZOK, Patrick, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 238 100 A1***
(25) En (26) En
(21) 15848153.1 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/067186 21.12.2015
(87) WO 2016/106246 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201414578841
(54) • EFFIZIENTE BESTIMMUNG VON VERKNÜPFUNGSPFADEN ÜBER KARDINALITÄTSSCHÄTZUNG
• EFFICIENT DETERMINATION OF JOIN PATHS VIA CARDINALITY ESTIMATION
• DÉTERMINATION EFFICACE DE CHEMINS DE JOINTURE PAR UNE ESTIMATION DE CARDINALITÉ
- (71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US
- (72) GUPTA, Anurag Windlass, Seattle WA 98109-5210, US
RATH, Timothy Andrew, Seattle WA 98109-5210, US
RAGHAVAN, Srinivasan Sundar, Seattle WA 98109-5210, US
KALKI, Santosh, Seattle WA 98109-5210, US
- (74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 238 101 A1***
(25) En (26) En
- (21) 15873864.1 (22) 07.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/054414 07.10.2015
(87) WO 2016/105624 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201414581964
(54) • GRAPHOPERATIONEN
• GRAPH OPERATIONS
• OPÉRATIONS DE GRAPHE
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) LISONBEE, Todd, Hillsboro, Oregon 97006, US
KAVULYA, Soila P., Beaverton, Oregon 97006, US
KELLER, Bryn, Vancouver, Washington 98685, US
BARKER, Briton L., Hillsboro, Oregon 97124, US
DATTA, Kushal, Beaverton, Oregon 97006, US
ZHU, Xia, Beaverton, Oregon 97006, US
WILLKE, Theodore L., Tacoma, Washington 98403, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 238 102 A1***
G06F 15/16
(25) En (26) En
(21) 15873946.6 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/061787 20.11.2015
(87) WO 2016/105732 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201414582102
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES GRAPHMODELLS FÜR CLOUD-INFRASTRUKTUR-ELEMENTE
• TECHNIQUES TO GENERATE A GRAPH MODEL FOR CLOUD INFRASTRUCTURE ELEMENTS
• TECHNIQUES PERMETTANT DE GÉNÉRER UN MODÈLE DE GRAPHE POUR DES ÉLÉMENTS D'INFRASTRUCTURE EN NUAGE
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) BARTFAI-WALCOTT, Katalin K., El Dorado Hills, California 95762, US
LECKEY, Alexander, Kilcock KE, IR
METSCH, Thijs, 50969 Köln, DE
BUTLER, Joseph, Stamullen Co Meath, IE
DONALDSON, Jonathan, Hillsboro, Oregon 97124, US
MCGRATH, Michael J., Virginia, IE
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 238 103 A1***
(25) En (26) En
(21) 15874036.5 (22) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/062680 25.11.2015
(87) WO 2016/105834 2016/26 30.06.2016
(30) 27.12.2014 US 201414583669

- (54) • *TECHNOLOGIEN ZUR BERECHNUNG VON ROLLENDEN HASHES*
• *TECHNOLOGIES FOR COMPUTING ROLLING HASHES*
• *TECHNOLOGIES DE CALCUL DE HACHAGES ROULANTS*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) GUILFORD, James D., Northborough, Massachusetts 01532, US
GOPAL, Vinodh, Westborough, Massachusetts 01581, US
TUCKER, Gregory B., Chandler, Arizona 85226, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 238 104 A1***
(25) En (26) En
(21) 16741823.5 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/042554 15.07.2016
(87) WO 2017/015134 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201514807801
- (54) • *DEEPLINK-BEWERTUNG FÜR NATIVE ANWENDUNG*
• *NATIVE APPLICATION DEEPLINK SCORING*
• *NOTATION DE LIEN PROFOND D'APPLICATION NATIVE*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) LEE, Dong Ha, Mountain View, California 94043, US
YEOM, Jaehyun, Mountain View, California 94043, US
- (74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 238 105 A1***
(25) En (26) En
(21) 16754048.3 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/045722 05.08.2016
(87) WO 2017/034780 2017/09 02.03.2017
(30) 25.08.2015 US 201514835182
- (54) • *PARTIELLE TIEFENVERBINDUNG EINER ANWENDUNG MIT EINER ENTSPRECHENDEN RESSOURCE*
• *APPLICATION PARTIAL DEEP LINK TO A CORRESPONDING RESOURCE*
• *LIAISON PROFONDE PARTIELLE D'APPLICATION À UNE RESSOURCE CORRESPONDANTE*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) LEE, Dong Ha, Mountain View, CA 94043, US
YEOM, Jaehyun, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 17/30 → (51) **G06F 9/54**

G06F 17/30 → (51) **G06K 9/62**

G06F 17/30 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06F 17/40** (11) **3 238 106 A1***
G06F 3/06 **G06F 15/16**
(25) En (26) En
(21) 16765788.1 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/022968 17.03.2016
(87) WO 2016/149552 2016/38 22.09.2016
(30) 17.03.2015 US 201562134370 P
- (54) • *VERDICHUNGSPOLITIK*
• *COMPACTION POLICY*
• *POLITIQUE DE COMPACTAGE*
- (71) Cloudera, Inc., 1001 Page Mill Road, Building 2, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) LIPCON, Todd, San Francisco, CA 94105, US
- (74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **G06F 17/50** (11) **3 238 107 A1***
(25) En (26) En
(21) 15826248.5 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2015/067205 21.12.2015
(87) WO 2016/106249 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096285 P
- (54) • *SIMULATION VON KÖRPERN MIT ANPASSBARER GRÖSSE MIT EINEM STARREN KÖRPERLÖSER*
• *SIMULATION OF RESIZABLE BODIES USING A RIGID BODY SOLVER*
• *SIMULATION DE CORPS REDIMENSIONNABLES À L'AIDE D'UN RÉSOLVUEUR DE CORPS RIGIDE*
- (71) Dassault Systemes Solidworks Corporation, 175 Wyman Street, Waltham, MA 02451, US
- (72) LEE, Kyeong, Hwi, Lexington, MA 02420, US
SAVANT, Shrikant, Vitthal, Shrewsbury, MA 01545, US
- (74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

- (51) **G06F 17/50** (11) **3 238 108 A1***
G06F 9/30
(25) En (26) En
(21) 15874022.5 (22) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2015/062563 25.11.2015
(87) WO 2016/105818 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201414579565
- (54) • *DECODIERUNGSINFORMATIONSBIBLIOTHEK*
• *DECODE INFORMATION LIBRARY*
• *BIBLIOTHÈQUE D'INFORMATIONS DE DÉCODAGE*
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054-1549, US
- (72) ADLER, Robert P., Santa Clara, California 95051, US
VENKATESAN, Satish, San Jose, California 95120, US
JENNINGS, Timothy J., Chandler, Arizona 85225, US

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

- (51) **G06F 17/50** (11) **3 238 109 A2***
(25) En (26) En
(21) 15874249.4 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2015/067106 21.12.2015
(87) WO 2016/106216 2016/26 30.06.2016
(88) 25.08.2016
(30) 22.12.2014 US 201414580072
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON VIRTUELLEN KONTEXTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR GENERATING VIRTUAL CONTEXTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE GÉNÉRER DES CONTEXTES VIRTUELS*
- (71) eBay Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US
- (72) NAWARE, Mihir, Redwood City, California 94065, US
CHHUGANI, Jatin, Santa Clara, California 95054, US
SU, Jonathan, San Jose, CA 95129, US
- (74) Collins, John David, Schwegman Lundberg Woessner Ltd. Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

G06F 17/50 → (51) **G06F 3/12**

- (51) **G06F 19/00** (11) **3 238 110 A1***
(25) En (26) En
(21) 15823801.4 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2015/059819 21.12.2015
(87) WO 2016/103142 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096100 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR MODELLEBASIERTE OPTIMIERUNG VON TECHNISCHER LÜFTUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MODEL-BASED OPTIMIZATION OF MECHANICAL VENTILATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'OPTIMISATION BASÉE SUR MODÈLE DE VENTILATION MÉCANIQUE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) ALBANESE, Antonio, 5656 AE Eindhoven, NL
CHBAT, Nicolas Wadih, 5656 AE Eindhoven, NL
BUIZZA, Roberto, 5656 AE Eindhoven, NL
KARAMOLEGKOS, Nikolaos, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Müller, Frank, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06F 19/00** (11) **3 238 111 A1***
(25) En (26) En
(21) 15839067.4 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2015/002547 23.12.2015
- (87) WO 2016/103036 2016/26 30.06.2016
- (30) 24.12.2014 US 201462096746 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ADAPTIVE MEDIZINISCHE ENTSCHEIDUNGS-UNTERSTÜTZUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR ADAPTIVE MEDICAL DECISION SUPPORT*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA PRISE DE DÉCISION ADAPTIVE MÉDICALE*
- (71) Oncompass GmbH, Einsiedlerstrasse 23, 8834 Schindellegi, CH
- (72) PETAK, Istvan, 125 Budapest, HU
- SCHWAB, Richard, Erno, 1022 Budapest, HU
- (74) Moré, Solveig Helga, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/1486**

G06F 19/00 → (51) **G06F 11/00**

G06F 19/00 → (51) **G06Q 50/12**

- (51) **G06F 19/14** (11) **3 238 112 A1***
G06F 19/22
- (25) En (26) En
- (21) 15826056.2 (22) 21.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) IB 2015/059826 21.12.2015
- (87) WO 2016/103148 2016/26 30.06.2016
- (30) 23.12.2014 US 201462095892 P
- (54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SEQUENZAUSRICHTUNG*
- *SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS FOR SEQUENCE ALIGNMENT*
- *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREILS D'ALIGNEMENT DE SÉQUENCES*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) KAMALAKARAN, Sitharhan, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06F 19/20 → (51) **G01W 1/00**

G06F 19/22 → (51) **G06F 19/14**

- (51) **G06F 21/14** (11) **3 238 113 A1***
H04L 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 15805485.8 (22) 08.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2015/078894 08.12.2015
- (87) WO 2016/102180 2016/26 30.06.2016
- (30) 22.12.2014 EP 14199750
- (54) • *AUSBLENDEN EINER PROGRAMMAUSFÜHRUNG*
- *HIDING OF A PROGRAM EXECUTION*
- *MASQUAGE D'UNE EXÉCUTION DE PROGRAMME*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) SCHEPERS, Hendrik Jan Jozef Hubertus, 5656 AE Eindhoven, NL

- GORISSEN, Paulus Mathias Hubertus Mechtildis Antonius, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Niessen, Arnoldus Jeroen, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 21/30** (11) **3 238 114 A1***
G06F 21/44 **G06F 9/44**

- (25) En (26) En
- (21) 15873936.7 (22) 19.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2015/061613 19.11.2015
- (87) WO 2016/105719 2016/26 30.06.2016
- (30) 27.12.2014 US 201414583656
- (54) • *TECHNOLOGIEN ZUR BEREITSTELLUNG VON HARDWARESUBSKRIPTIONS-MODELLEN UNTER VERWENDUNG VON MECHANISMEN ZUR AKTUALISIERUNG VOR DEM HOCHFahren*
- *TECHNOLOGIES FOR PROVIDING HARDWARE SUBSCRIPTION MODELS USING PRE-BOOT UPDATE MECHANISM*
- *TECHNOLOGIES DESTINÉES À FOURNIR DES MODÈLES D'ABONNEMENT MATÉRIEL AU MOYEN D'UN MÉCANISME DE MISE À JOUR DE PRÉ-AMORCAGE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) OTTURU, Sudhakar, Portland, Oregon 97229, US
- GANESAN, Krishna Kumar, Hillsboro, Oregon 97124, US
- HOLT, Erik, Sammamish, Washington 98074, US
- (74) Rummier, Felix, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwältin Martiusstraße 5, 80802 München, DE

G06F 21/30 → (51) **G06F 21/31**

- (51) **G06F 21/31** (11) **3 238 115 A1***
G06F 21/30
- (25) En (26) En
- (21) 15873951.6 (22) 20.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2015/061873 20.11.2015
- (87) WO 2016/105738 2016/26 30.06.2016
- (30) 27.12.2014 US 201414583671
- (54) • *TECHNOLOGIEN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES BENUTZERS EINER COMPUTERVORRICHTUNG AUF DER BASIS EINES AUTHENTIFIZIERUNGSKONTEXT-ZUSTANDES*
- *TECHNOLOGIES FOR AUTHENTICATING A USER OF A COMPUTING DEVICE BASED ON AUTHENTICATION CONTEXT STATE*
- *TECHNOLOGIES POUR AUTHENTIFIER UN UTILISATEUR D'UN DISPOSITIF INFORMATIQUE SUR LA BASE D'UN ÉTAT DE CONTEXTE D'AUTHENTIFICATION*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) SMITH, Ned, Hillsboro, Oregon 97124, US
- HELLDT-SHELLER, Nathan, Portland, Oregon 97213, US
- SHELLER, Micah J., Hillsboro, Oregon 97124, US
- WELLS, Kevin C., Portland, Oregon 97217, US

- SCURFIELD, Hannah L., London Greater London EC3N 1DD, GB
- GOSS, Nathaniel J., Portland, Oregon 97201, US
- PANDIAN, Sindhu, Portland, Oregon 97229, US
- NEEDHAM, Brad H., North Plains, Oregon 97133, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G06F 21/31 → (51) **G06F 21/45**

- (51) **G06F 21/36** (11) **3 238 116 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15834639.5 (22) 17.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2015/002591 17.12.2015
- (87) WO 2016/103046 2016/26 30.06.2016
- (30) 23.12.2014 EP 14307174
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERHALT EINER BENUTZERVAlIDIERUNG EINES SCHLÜSSELS*
- *METHOD FOR GETTING A USER VALIDATION OF A KEY*
- *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UNE VALIDATION D'UTILISATEUR D'UNE CLÉ*
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) FRANCIS, Lishoy, Chiswick London W4 5XF, GB
- HEBBES, Luke, London SW13 0JD, GB
- (74) Ameline, Jean-Paul B.C., et al, Orange/IMT/OLPS/IPL Intellectual Property & Licensing Orange Gardens 44, avenue de la République - CS 50010, 92326 Châtillon Cedex, FR

G06F 21/44 → (51) **G06F 21/30**

- (51) **G06F 21/45** (11) **3 238 117 A1***
H04L 29/06 **H04N 1/00**
G06F 3/00 **G06F 11/00**
G06F 21/57 **G06F 21/31**
G06F 21/60

- (25) En (26) En
- (21) 15872220.7 (22) 16.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2015/006269 16.12.2015
- (87) WO 2016/103647 2016/26 30.06.2016
- (30) 25.12.2014 JP 2014261712
- 14.12.2015 JP 2015242835
- (54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, BILDERVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGS-MEDIUM*
- *INFORMATION PROCESSING SYSTEM, IMAGE PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND RECORDING MEDIUM*
- *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) NAGATA, Tadashi, Tokyo 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **G06F 21/50** (11) **3 238 118 A1***
G06F 21/60

(25) En (26) En
(21) 15874028.2 (22) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/062575 25.11.2015
(87) WO 2016/105824 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201414581439
(54) • *BESTIMMUNG EINER REPUTATION FÜR
EIN VERFAHREN*
• *DETERMINING A REPUTATION FOR A
PROCESS*
• *DÉTERMINATION DE RÉPUTATION DE
TRAITEMENT*
(71) McAfee, Inc., 2821 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SPURLOCK, Joel R., Portland, Oregon
97232, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,
Sheffield S1 2JA, GB

G06F 21/50 → (51) **G06F 21/56**

G06F 21/50 → (51) **G06F 21/57**

G06F 21/50 → (51) **G06F 21/82**

G06F 21/52 → (51) **G06F 21/54**

G06F 21/52 → (51) **G09C 1/00**

(51) **G06F 21/54** (11) **3 238 119 A1***
G06F 21/60

(25) En (26) En
(21) 15874096.9 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/064378 08.12.2015
(87) WO 2016/105927 2016/26 30.06.2016
(30) 27.12.2014 US 201414583616
(54) • *ZUVERLÄSSIGE BINÄRE ÜBERSETZUNG*
• *TRUSTED BINARY TRANSLATION*
• *TRADUCTION BINAIRE DE CONFIANCE*
(71) McAfee, Inc., 2821 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054-1838, US
(72) SHAH, Samir, Santa Clara, California 95054,
US
SMITH, Ned M., Beaverton, Oregon 97006,
US
MARTIN, Jason, Beaverton, Oregon 97007,
US
SHELLER, Micah J., Hillsboro, Oregon
97124, US
CHAKRABARTI, Somnath, Portland, Oregon
97229, US
XING, Bin, Hillsboro, Oregon 97124, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,
Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 21/54** (11) **3 238 120 A1***
G06F 21/52

(25) En (26) En
(21) 15874102.5 (22) 09.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/064578 09.12.2015
(87) WO 2016/105935 2016/26 30.06.2016
(30) 27.12.2014 US 201414583620
(54) • *BINÄRE ÜBERSETZUNG EINES TRUSTED
BINARY MIT EINGABEMARKIERUNG*
• *BINARY TRANSLATION OF A TRUSTED
BINARY WITH INPUT TAGGING*
• *TRADUCTION BINAIRE D'UN BINAIRE
SÉCURISÉ AVEC UN ÉTIQUETAGE D'EN-
TRÉE*
(71) McAfee, Inc., 2821 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054-1838, US
(72) SMITH, Ned M., Beaverton, Oregon 97006,
US
RUBAKHA, Dmitri, Santa Clara, California
95051, US
SHAH, Samir, Santa Clara, California 95054,
US
MARTIN, Jason, Beaverton, Oregon 97007,
US
SHELLER, Micah J., Hillsboro, Oregon
97124, US
CHAKRABARTI, Somnath, Portland, Oregon
97229, US
XING, Bin, Hillsboro, Oregon 97124, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,
Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 21/56** (11) **3 238 121 A1***
G06F 21/50

(25) En (26) En
(21) 15874058.9 (22) 28.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/062844 28.11.2015
(87) WO 2016/105860 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201414582163
(54) • *ERKENNUNG DES AUSFÜHRUNGSPRO-
FILS BÖSARTIGER OBJEKTE*
• *EXECUTION PROFILING DETECTION OF
MALICIOUS OBJECTS*
• *DÉTECTION DE PROFILAGE D'EXÉCU-
TION D'OBJETS MALVEILLANTS*
(71) McAfee, Inc., 2821 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054-1838, US
(72) DALCHER, Greg W., Tigard, Oregon 97223,
US
YAMADA, Koichi, Los Gatos, California
95032, US
SHANMUGAVELAYUTHAM, Palanivel Rajan,
San Jose, California 95129, US
SINGH, Jitendra P., Santa Clara, California
95050, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,
Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 21/56** (11) **3 238 122 A1***
G06N 5/04

(25) En (26) En
(21) 15874106.6 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/064588 09.12.2015
(87) WO 2016/105940 2016/26 30.06.2016
(30) 27.12.2014 US 201414583632

(54) • *INTERFERENZ BEI AUSBRUCH EINER
PATHOLOGIE*
• *OUTBREAK PATHOLOGY INFERENCE*
• *INFÉRENCE DE PROPAGATION DE
PATHOLOGIE*

(71) McAfee, Inc., 2821 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054-1838, US
(72) SMITH, Ned M., Beaverton, Oregon 97006,
US
GUTIERREZ, Esteban, Portland, Oregon
97214, US
WOODRUFF, Andrew, Portland, Oregon
97229, US
KAPOOR, Aditya, Portland, Oregon 97229,
US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,
Sheffield S1 2JA, GB

G06F 21/56 → (51) **G06F 21/57**

G06F 21/56 → (51) **G06F 21/82**

(51) **G06F 21/57** (11) **3 238 123 A1***
G06F 21/50

(25) En (26) En
(21) 15873915.1 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/060883 16.11.2015
(87) WO 2016/105692 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201414581309
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHT-
TUNG ZUR INITIALISIERUNG EINER
PLATTFORM*
• *METHODS, SYSTEMS AND APPARATUS
TO INITIALIZE A PLATFORM*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES, ET APPAREIL
D'INITIALISATION D'UNE PLATE-FORME*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KHOSRAVI, Hormuzd M., Portland, Oregon
97229, US
PEARSON, Adrian R., Beaverton, Oregon
97007, US
SMITH, Ned M., Beaverton, Oregon 97006,
US
BHARGAV-SPANTZEL, Abhilasha, El Dorado
Hills, California 95762, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering
Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München,
DE

(51) **G06F 21/57** (11) **3 238 124 A1***
G06F 21/56

(25) En (26) En
(21) 15873955.7 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/061879 20.11.2015
(87) WO 2016/105742 2016/26 30.06.2016
(30) 27.12.2014 US 201414583692
(54) • *TECHNOLOGIEN ZUR VERWALTUNG VON
SICHERHEITSBEDROHUNGEN FÜR EIN
COMPUTERSYSTEM UNTER VERWEN-
DUNG VON BENUTZERINTERAKTIONEN*
• *TECHNOLOGIES FOR MANAGING
SECURITY THREATS TO A COMPUTING
SYSTEM UTILIZING USER INTER-
ACTIONS*
• *TECHNOLOGIES DE GESTION DE
MENACE À LA SÉCURITÉ POUR UN*

- SYSTÈME INFORMATIQUE UTILISANT DES INTERACTIONS D'UTILISATEUR*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) WEAST, John C., Portland, Oregon 97201, US
JOHNSON, Brian D., Portland, Oregon 97210, US
KOHLENBERG, Tobias M., Portland, Oregon 97129, US
- (74) Schäfflein, Christian Georg, Maiwald Patent-anwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/45****G06F 21/60** → (51) **G06F 21/45****G06F 21/60** → (51) **G06F 21/50****G06F 21/60** → (51) **G06F 21/54****G06F 21/60** → (51) **G06F 21/79**

- (51) **G06F 21/62** (11) **3 238 125 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15874121.5 (22) 11.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/065143 11.12.2015
- (87) WO 2016/105969 2016/26 30.06.2016
- (30) 26.12.2014 IN 6600CH2014
- (54) • *VERTRAUENSWÜRDIGE AKTUALISIERUNGEN*
• *TRUSTED UPDATES*
• *MISES À JOUR DE CONFIANCE*
- (71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054-1838, US
- (72) MOHINDER, Preet, New Delhi 110018, IN
PANDEY, Ratnesh, Allahabad Uttar Pradesh 122003, IN
KHURANA, Jaskaran Singh, New Delhi 110026, IN
JOHRI, Amritanshu, Gurgaon Haryana 122003, IN
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06F 21/62 → (51) **H04L 9/08****G06F 21/70** → (51) **G06F 21/82**

- (51) **G06F 21/79** (11) **3 238 126 A1***
- G06F 21/60**
- (25) En (26) En
- (21) 15874049.8 (22) 26.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/062812 26.11.2015
- (87) WO 2016/105851 2016/26 30.06.2016
- (30) 23.12.2014 US 201414581866
- (54) • *TRAGBARER SICHERER SPEICHER*
• *PORTABLE SECURE STORAGE*
• *STOCKAGE PORTABLE SÉCURISÉ*
- (71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054-1838, US
- (72) AKTAS, Erdem, Beaverton, OR 97003, US
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **G06F 21/82** (11) **3 238 127 A1***
- G06F 21/70** **G06F 21/56**
- (25) En (26) En
- (21) 15874033.2 (22) 25.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/062624 25.11.2015
- (87) WO 2016/105830 2016/26 30.06.2016
- (30) 22.12.2014 US 201414579689
- (54) • *PAARUNG EINER EXTERNEN VORRICHTUNG MIT ZUFALLSBENUTZERAKTION*
• *PAIRING OF EXTERNAL DEVICE WITH RANDOM USER ACTION*
• *APPARIEMENT DE DISPOSITIF EXTÉRIEUR À L'AIDE D'UNE ACTION UTILISATEUR ALÉATOIRE*
- (71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054-1838, US
- (72) COCHIN, Cedric, Portland, Oregon 97225, US
EDWARDS, Jonathan, Portland, Oregon 97229, US
KAPOOR, Aditya, Beaverton, Oregon 97006, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-denmayerstraße 6, 80538 München, DE

- (51) **G06F 21/82** (11) **3 238 128 A1***
- G06F 21/50**

- (25) En (26) En
- (21) 15874035.7 (22) 25.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/062634 25.11.2015
- (87) WO 2016/105832 2016/26 30.06.2016
- (30) 23.12.2014 US 201414582009
- (54) • *DETEKTION EINES BÖSARTIGEN PERIPHERIEGERÄTES*
• *DETECTION OF A MALICIOUS PERIPHERAL*
• *DÉTECTION D'UN PÉRIPHÉRIQUE MALVEILLANT*
- (71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054-1838, US
- (72) EDWARDS, Jonathan L., Portland, Oregon 97213, US
COCHIN, Cedric, Portland, Oregon 97225, US
KAPOOR, Aditya, Portland, Oregon 97229, US
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **G06F 21/83** (11) **3 238 129 A1***
- G06F 9/455**

- (25) En (26) En
- (21) 15874059.7 (22) 28.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/062854 28.11.2015
- (87) WO 2016/105861 2016/26 30.06.2016
- (30) 23.12.2014 US 201414582173
- (54) • *EINGABEVERIFIZIERUNG*
• *INPUT VERIFICATION*
• *VÉRIFICATION D'ENTRÉE*
- (71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054-1838, US

- (72) RUBAKHA, Dmitri, Santa Clara, CA 95051, US
BRINKLEY, Matthew, D., Portland, OR 97232, US
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **G06K 7/10** (11) **3 238 130 A1***
- G06K 19/06** **G06K 19/07**
- B65D 79/02** **G06Q 10/08**
- G01K 3/04** **G06K 19/077**

- (25) En (26) En
- (21) 15828907.4 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/067303 22.12.2015
- (87) WO 2016/106292 2016/26 30.06.2016
- (30) 24.12.2014 US 201462096577 P
- (54) • *UMWELTPARAMETERMONITOR MIT MASCHINENLESBARER ANZEIGE*
• *ENVIRONMENTAL PARAMETER MONITOR WITH MACHINE READABLE DISPLAY*
• *MONITEUR DE PARAMÈTRES ENVIRONNEMENTAUX AVEC AFFICHAGE LISIBLE PAR MACHINE*
- (71) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
- (72) DESMARAIS, Richard, Beverly, Massachusetts 01915, US
DILUIISO, Jeffrey, Beverly, Massachusetts 01915, US
- (74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G06K 7/10** (11) **3 238 131 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 15872101.9 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IL 2015/051244 22.12.2015
- (87) WO 2016/103261 2016/26 30.06.2016
- (30) 22.12.2014 US 201462095338 P
- (54) • *DREIDIMENSIONALE DREHBAR LESBARE CODIERUNG VON DATEN ZUM OPTISCHEN MASCHINENLESEN*
• *THREE-DIMENSIONAL ROTATABLY-READABLE ENCODING OF DATA FOR OPTICAL MACHINE-READING*
• *CODAGE DE DONNÉES LISIBLE PAR ROTATION TRIDIMENSIONNELLE POUR LECTURE MACHINE OPTIQUE*
- (71) Genie Enterprise Ltd., 37 Haprachim Street, 4691500 Rishpon, IL
- (72) MARCO, Doron Bernard, 6962085 Tel Aviv, IL
CARASSO, Ayelet, 6971643 Tel Aviv, IL
- (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

G06K 7/10 → (51) **G06Q 10/08**

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 238 132 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 15826060.4 (22) 23.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/059946 23.12.2015

(87) WO 2016/103215 2016/26 30.06.2016

(30) 24.12.2014 US 201414582359

- (54) • FINGERABDRUCKSENSOR MIT INTEGRIERTER RAUSCHUNTERDRÜCKUNGS-STRUKTUR
- FINGERPRINT SENSOR EMPLOYING AN INTEGRATED NOISE REJECTION STRUCTURE
- CAPTEUR D'EMPREINTES DIGITALES UTILISANT UNE STRUCTURE DE REJET DE BRUIT INTÉGRÉE

(71) IDEX ASA, Martin Lingesvei 25, 1364 Fornebu, NO

(72) BENKLEY III, Fred G., Andover, Massachusetts 01810, US

(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 238 133 A1***
A61B 3/113

(25) En (26) En

(21) 15872100.1 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) IL 2015/051242 22.12.2015

(87) WO 2016/103259 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 US 201462095350 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE VERBESSERTE ANZEIGE
- SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVED DISPLAY
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN AFFICHAGE AMÉLIORÉ

(71) Novasight Ltd., 18 Vatikim St., 40500 Even Yehuda, IL

(72) OZ, Dan, 4051418 Even Yehuda, IL
BELKIN, Michael, 5404402 Givat Shmuel, IL
YAM, Ran, 9682112 Jerusalem, IL
YEHEZKEL, Oren, 5224154 Ramat Gan, IL

(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 238 134 A1***
A61B 5/117

(25) En (26) En

(21) 15873736.1 (22) 15.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) SE 2015/051345 15.12.2015

(87) WO 2016/105261 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 SE 1451633

- (54) • KAPAZITIVER FINGERABDRUCKSENSOR MIT SENSORELEMENTEN MIT ZEITMESSSCHALTUNG
- CAPACITIVE FINGERPRINT SENSOR WITH SENSING ELEMENTS COMPRISING TIMING CIRCUITRY
- CAPTEUR CAPACITIF D'EMPREINTES DIGITALES COMPORTANT DES ÉLÉMENTS DE DÉTECTION COMPRENANT UN CIRCUIT DE SYNCHRONISATION

(71) Fingerprint Cards AB, P.O. Box 2412, 403 16 Göteborg, SE

(72) RIEDIJK, Frank, 2613 TZ Delft, NL

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 238 135 A1***
G21K 7/00

(25) En (26) En

(21) 15874344.3 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/067498 22.12.2015

(87) WO 2016/106379 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 US 201462095648 P

- (54) • PTYCHOGRAPHISCHE FOURIER-BILDGEBUNG MIT EPI-BELEUCHTUNG FÜR DICKE PROBEN
- EPI-ILLUMINATION FOURIER PTYCHOGRAPHIC IMAGING FOR THICK SAMPLES
- IMAGERIE PTYCHOGRAPHIQUE DE FOURIER À ÉPI-ÉCLAIRAGE POUR DES ÉCHANTILLONS ÉPAIS

(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1200 East California Boulevard, Pasadena, California 91125, US

(72) HORSTMEYER, Roarke, W., San Marino, California 91108, US

YANG, Changhui, Alhambra, California 91801, US

(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 238 136 A1***

(25) En (26) En

(21) 16815532.3 (22) 29.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/092413 29.07.2016

(87) WO 2017/148094 2017/36 08.09.2017

(30) 29.02.2016 CN 201610111524

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REKONSTRUKTION EINES EKT-BILDES
- SYSTEM AND METHOD FOR RECONSTRUCTING ECT IMAGE
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RECONSTRUIRE UNE IMAGE ECT

(71) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., No.2258 Chengbei Rd. Jiading District, Shanghai 201807, CN

(72) FENG, Tao, Houston, Texas 77054, US

ZHU, Wentao, Houston, Texas 77054, US

LI, Hongdi, Houston, Texas 77054, US

YANG, Defu, Shanghai 201807, CN

DONG, Yun, Shanghai 201807, CN

LYU, Yang, Shanghai 201807, CN

(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

G06K 9/00 → (51) **A61B 5/1172**

G06K 9/00 → (51) **G01B 11/25**

G06K 9/00 → (51) **H04W 64/00**

(51) **G06K 9/62** (11) **3 238 137 A1***
G06F 17/30

(25) Fr (26) Fr

(21) 15801869.7 (22) 01.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078125 01.12.2015

(87) WO 2016/102153 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 FR 1463237

- (54) • SEMANTISCHE DARSTELLUNG DES INHALTS EINES BILDES
- SEMANTIC REPRESENTATION OF THE CONTENT OF AN IMAGE
- REPRESENTATION SEMANTIQUE DU CONTENU D'UNE IMAGE

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) POPESCU, Adrian, 92120 Montrouge, FR
BALLAS, Nicolas, 91191 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

GINSCA, Alexandru Lucian, 92120 Montrouge, FR

LE BORGNE, Hervé, 75015 Paris, FR

(74) Hnich-Gasri, Naïma, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G06K 9/62 → (51) **E21B 19/16**

G06K 9/62 → (51) **G06F 17/18**

G06K 9/62 → (51) **G06T 19/20**

G06K 9/62 → (51) **H04S 5/00**

G06K 9/74 → (51) **A61B 5/103**

(51) **G06K 15/10** (11) **3 238 138 A1***

(25) En (26) En

(21) 15716546.5 (22) 17.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/058425 17.04.2015

(87) WO 2016/165777 2016/42 20.10.2016

- (54) • DRUCKER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
- PRINTERS AND METHODS OF CONTROLLING SAME
- IMPRIMANTES ET PROCÉDÉS POUR LES COMMANDER

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, Texas 77070, US

(72) RUBIO, Leticia, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES

BORRELL, Isabel, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES

SOLANO, Montserrat, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06K 17/00 → (51) **B60C 23/00**

(51) **G06K 19/06** (11) **3 238 139 A2***

(25) En (26) En

(21) 15874266.8 (22) 21.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/067219 21.12.2015
(87) WO 2016/106251 2016/26 30.06.2016
(88) 18.08.2016
(30) 23.12.2014 US 201462095901 P
(54) • *INTELLIGENTE METALLKARTE MIT HOCHFREQUENZ (HF)-ÜBERTRAGUNGS-FÄHIGKEIT*
• *SMART METAL CARD WITH RADIO FREQUENCY (RF) TRANSMISSION CAPABILITY*
• *CARTE MÉTALLIQUE À PUCE AYANT UNE CAPACITÉ DE TRANSMISSION PAR RADIOFRÉQUENCE (RF)*
(71) Composecure LLC, 500 Memorial Drive, Somerset, NJ 08873, US
(72) HERSLOW, John, Scotch Plains, NJ 07076, US
LOWE, Adam, Hillsborough, NJ 08844, US
DASILVA, Luis, Bridgewater, NJ 08807, US
(74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

G06K 19/06 → (51) **G06K 7/10**

- (51) **G06K 19/07** (11) **3 238 140 A1***
G06K 19/077
(25) En (26) En
(21) 15873950.8 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2015/061855 20.11.2015
(87) WO 2016/105737 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 US 201414582344
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENERGIEGEWINNUNG AUS EINER PROXIMITÄTSKUPPLUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENERGY HARVEST FROM A PROXIMITY COUPLING DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE À PARTIR D'UN DISPOSITIF DE COUPLAGE DE PROXIMITÉ*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) GAO, Jie, Sunnyvale, California 95051, US
LIN, Xintian E., Mountain View, California 94043, US
KONANUR, Anand S., Sunnyvale, California 94089, US
KARACAOLU, Ulun, San Diego, California 92110, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06K 19/07 → (51) **G06K 7/10**

- (51) **G06K 19/077** (11) **3 238 141 A1***
H01Q 1/22
(25) En (26) En
(21) 15823285.0 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2015/066582 18.12.2015
(87) WO 2016/106112 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201414578526
(54) • *RFID-VORRICHTUNGEN MIT MEHRFACH-FREQUENZANTENNE*
• *RFID DEVICES WITH MULTI-FREQUENCY ANTENNAE*
• *DISPOSITIFS RFID AVEC ANTENNES À FRÉQUENCES MULTIPLES*

- (71) Avery Dennison Retail Information Services, LLC, 1700 West Park Drive, Suite 400, Westborough, MA 01581, US
(72) FORSTER, Ian J., Chelmsford Essex CM16LA, GB
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06K 19/077** (11) **3 238 142 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15826098.4 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2015/066966 21.12.2015
(87) WO 2016/106164 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 US 201414583255
(54) • *VERWENDUNG VON REAKTIVER KOPPLUNG EINES GEDRUCKTEN RFID-CHIPS AUF EINEM BAND ZUM ÜBERLAMINIEREN DES GEDRUCKTEN MATERIALS MIT EINER SPERRSCHICHT GEGEN DAS EINDRINGEN VON SAUERSTOFF UND FEUCHTIGKEIT*
• *USING REACTIVE COUPLING OF A PRINTED RFID CHIP ON A STRAP TO ALLOW THE PRINTED MATERIAL TO BE OVER-LAMINATED WITH A BARRIER FILM AGAINST OXYGEN AND MOISTURE INGRESS*
• *UTILISATION D'UN COUPLAGE RÉACTIF D'UNE PUCE RFID IMPRIMÉE SUR UNE SANGLE POUR PERMETTRE AU MATÉRIAU IMPRIMÉ D'ÊTRE RECOUVERT D'UN FILM BARRIÈRE CONTRE L'OXYGÈNE ET LA PÉNÉTRATION D'HUMIDITÉ*
(71) Avery Dennison Retail Information Services, LLC, 1700 West Park Drive, Suite 400, Westborough, MA 01581, US
(72) FORSTER, Ian J., Chelmsford Essex CM16LA, GB
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06K 19/077 → (51) **G06K 7/10**

G06K 19/077 → (51) **G06K 19/07**

G06K 19/077 → (51) **H01Q 1/22**

(51) **G06N 3/00** (11) **3 238 143 A1***
H03M 1/74 **C12N 15/63**
C12N 5/10

- (25) En (26) En
(21) 15832716.3 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2015/067381 22.12.2015
(87) WO 2016/106319 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095318 P
(54) • *ANALOG-DIGITAL-BERECHNUNGEN IN BIOLOGISCHEN SYSTEMEN*
• *ANALOG TO DIGITAL COMPUTATIONS IN BIOLOGICAL SYSTEMS*
• *CALCULS ANALOGIQUES-NUMÉRIQUES DANS DES SYSTÈMES BIOLOGIQUES*
(71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) LU, Timothy Kuan-Ta, Charlestown, MA 02129, US

- RUBENS, Jacob, Rosenblum, Cambridge, MA 02139, US
SELVAGGIO, Gianluca, 47921 Rimini, IT
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06N 3/04** (11) **3 238 144 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15826103.2 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2015/067159 21.12.2015
(87) WO 2016/106238 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 US 201462096716 P
(54) • *ERWEITERUNG NEURONALER NETZWERKE ZUR ERZEUGUNG ZUSÄTZLICHER AUSGABEN*
• *AUGMENTING NEURAL NETWORKS TO GENERATE ADDITIONAL OUTPUTS*
• *AUGMENTATION DE RÉSEAUX NEURONAUX POUR GÉNÉRER DES SORTIES SUPPLÉMENTAIRES*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) GRAVES, Alexander Benjamin, London SW1W 9TQ, GB
DANIHELKA, Ivo, London SW1W 9TQ, GB
WAYNE, Gregory Duncan, London SW1W 9TQ, GB
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G06N 5/00** (11) **3 238 145 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15874372.4 (22) 28.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2015/067694 28.12.2015
(87) WO 2016/106417 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 US 201462096631 P
(54) • *SYSTEM ZUR PROGNOSE VON VERBRECHEN*
• *CRIME FORECASTING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PRÉVISION DE LA CRIMINALITÉ*

- (71) Lacator IP, L.P., 385 Science Park Road, State College, PA 16803, US
(72) MCGEEVER, Casey, State College, PA 16803, US
KNOCKE, Ethan, Port Matilda, PA 16870, US
RADICH, Rosemary, Yeilding, Maize, KS 67101, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06N 5/00 → (51) **G01W 1/00**

G06N 5/02 → (51) **H05B 37/02**

G06N 5/04 → (51) **G06F 21/56**

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 238 146 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15872103.5 (22) 23.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) IL 2015/051249 23.12.2015

(87) WO 2016/103265 2016/26 30.06.2016

(30) 26.12.2014 US 201462097000 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER VERWENDUNG EINER POPULATION VON UNAUSGELASTETEN PHYSISCHEN EINRICHTUNGEN WIE ETWA TOURISTENEINRICHTUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZING UTILIZATION OF A POPULATION OF UNDERUTILIZED PHYSICAL FACILITIES SUCH AS TOURIST FACILITIES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'OPTIMISER L'UTILISATION D'UN ENSEMBLE D'INSTALLATIONS PHYSIQUES SOUS-UTILISÉES TELLES QUE DES INSTALLATIONS TOURISTIQUES*

(71) Splitty Travel Ltd., P.O. Box 4186, Ness Ziona 7414001, IL

(72) SHUST, Eran, 7520979 Rishon LeZion, IL
HOROVITZ, Shay, 7528879 Rishon LeZion, IL

WORTZEL, Avraham, 7665110 Rehovot, IL

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

G06Q 10/00 → (51) **G06F 11/00**

(51) **G06Q 10/04** (11) **3 238 147 A2***
G06Q 30/00

(25) De (26) De

(21) 15817843.4 (22) 22.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2015/080950 22.12.2015

(87) WO 2016/102551 2016/26 30.06.2016

(88) 30.06.2016

(30) 23.12.2014 EP 14200031

- (54) • *VERKAUFSFLÄCHE UND VERFAHREN ZUM ANORDNEN EINER VERKAUFSEINRICHTUNG AUF EINER VERKAUFSFLÄCHE*
• *RETAIL SPACE AND METHOD FOR ARRANGING A RETAIL UNIT IN A RETAIL SPACE*
• *SURFACE DE VENTE ET PROCÉDÉ D'AGENCEMENT D'UN DISPOSITIF DE VENTE SUR UNE SURFACE DE VENTE*

(71) gdp Marktanalysen GmbH, Richardstrasse 18, 22081 Hamburg, DE

(72) STECKNER, Clemens, 22085 Hamburg, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 30/02**

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 238 148 A1***
G01S 1/20 **G01S 5/02**
G01S 5/10 **G06K 7/10**
G06Q 30/06 **H04W 64/00**

(25) En (26) En

(21) 15826241.0 (22) 21.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2015/067048 21.12.2015

(87) WO 2016/106194 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 US 201414579874

- (54) • *ULTRABREITBANDIGE STANDORT-MASCHINE FÜR SELBSTEINKAUFVORRICHTUNGEN*
• *ULTRA-WIDEBAND LOCATION ENGINE FOR SELF-SHOPPING DEVICES*
• *MOTEUR DE LOCALISATION À BANDE ULTRA-LARGE POUR DISPOSITIFS D'ACHAT EN LIBRE SERVICE*

(71) Datalogic IP Tech S.r.l., Via San Vitalino 13, 40012 Calderara di Reno (BO), IT

(72) BOTTAZZI, Marco, 44123 Ferrara, IT

(74) Porta, Checcacci & Associati S.p.A, et al, Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

G06Q 10/08 → (51) **G06K 7/10**

(51) **G06Q 20/04** (11) **3 238 149 A2***
G06Q 40/06

(25) En (26) En

(21) 15872075.5 (22) 22.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2015/059903 22.12.2015

(87) WO 2016/103194 2016/26 30.06.2016

(88) 01.09.2016

(30) 22.12.2014 US 201462095513 P

- (54) • *ZÄHLUNGEN MIT KONTINUIERLICHEM FLUSS*
• *CONTINUOUS FLOW PAYMENTS*
• *PAIEMENTS DE FLUX CONTINUS*
- (71) Neustifter, Manfred, 467 Forest Avenue, Palo Alto, California 94301, US
- (72) Neustifter, Manfred, Palo Alto, California 94301, US
- (74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06Q 20/12** (11) **3 238 150 A1***
G06Q 20/32 **G06Q 20/38**
H04W 12/12 **H04W 12/02**
H04L 29/06

(25) Fr (26) Fr

(21) 15828827.4 (22) 17.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) FR 2015/053582 17.12.2015

(87) WO 2016/102830 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 FR 1463263

- (54) • *VERFAHREN ZUR ABSICHERUNG KON-TAKTLOSER TRANSAKTIONEN*
• *METHOD FOR MAKING CONTACTLESS TRANSACTIONS SECURE*
• *PROCÉDÉ DE SÉCURISATION DE TRANS-ACTIONS SANS CONTACT*

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) ALATTAR, Mouhannad, 14000 Caen, FR
ACHEMLAL, Mohammed, 14000 Caen, FR

(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

G06Q 20/14 → (51) **G06Q 50/06**

(51) **G06Q 20/30** (11) **3 238 151 A2***
(25) En (26) En
(21) 15874278.3 (22) 22.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2015/067268 22.12.2015

(87) WO 2016/106277 2016/26 30.06.2016

(88) 27.10.2016

(30) 22.12.2014 US 201462095174 P

- (54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NEUPROGRAMMIERUNG EINER TRANSAKTIONSKARTE*
• *A SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR REPROGRAMMING A TRANSACTION CARD*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE REPROGRAMMATION D'UNE CARTE DE TRANSACTION*

(71) Capital One Services, LLC, 1680 Capital One Drive, McLean, Virginia 22102, US

(72) KOEPEL, Adam, R., Washington, DC 20010, US

(74) Leonhard, Frank Reimund, Leonhard & Partner Patentanwälte Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 20/12**

G06Q 20/32 → (51) **H04W 12/00**

(51) **G06Q 20/34** (11) **3 238 152 A1***
(25) En (26) En

(21) 15874089.4 (22) 04.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2015/063973 04.12.2015

(87) WO 2016/105908 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 US 201414580295

- (54) • *FLEXIBLES ELEKTRONISCHES ZÄHLUNGSTRANSAKTIONSVERFAHREN*
• *FLEXIBLE ELECTRONIC PAYMENT TRANSACTION PROCESS*
• *PROCESSUS DE TRANSACTION DE PAIEMENT ÉLECTRONIQUE SOUPLE*

(71) MasterCard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577, US

(72) EKSELIUS, Lukas, 3090 Overijse, BE
POCHIC, Sesbastien, 1030 Brussels, BE
ATES, Fikret, 500 Namur, BE

MAIDMENT, Barry, Cumbia LA11 7RU, GB

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06Q 20/38 → (51) **G06Q 20/12**

(51) **G06Q 20/40** (11) **3 238 153 A1***
G06Q 30/00

(25) En (26) En

(21) 15871350.3 (22) 22.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) AU 2015/050827 22.12.2015

(87) WO 2016/101027 2016/26 30.06.2016

(30) 24.12.2014 AU 2014905270

- (54) • *SICHERUNG EINER TRANSAKTION*
• *SECURING A TRANSACTION*
• *SÉCURISATION D'UNE TRANSACTION*

- (71) iSignthis Ltd., Sea Meadow House
Blackburne Highway, Road Town, Tortola,
VG
(72) KARANTZIS, Nickolas John, East Melbourne,
Victoria 3002, AU
(74) Morris, Jonathan Paul, Urquhart-Dykes &
Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street,
Milton Keynes MK9 1NE, GB

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 50/20**

(51) **G06Q 30/00** (11) **3 238 154 A1***
G06Q 30/02

- (25) En (26) En
(21) 15873753.6 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/000157 22.12.2015
(87) WO 2016/105451 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095730 P
02.04.2015 US 201514677948

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-
REITSTELLUNG VON PROGRAMMATI-
SCHEN ERSTELLUNG UND MODIFIZIE-
RUNG VON WERBEKAMPAGNEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR
PROVIDING PROGRAMMATIC CREATION
AND MODIFICATION OF ADVERTISING
CAMPAIGNS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR
ASSURER LA CRÉATION ET LA MODIFI-
CATION PROGRAMMATIQUES DE
CAMPAGNES PUBLICITAIRES*

- (71) Vungle, Inc., 185 Clara Street, San
Francisco, California 94107-4500, US
(72) KANG, Daniel, San Francisco, CA 94158, US
BEAR, Ben, San Francisco, CA 94107, US
JAFFER, Zain, San Francisco, CA 94107, US
GREGSON, David, San Francisco, CA 94105,
US
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk
France Conseils en Propriété Industrielle
Immeuble Visium 22, Avenue Aristide
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G06Q 30/00** (11) **3 238 155 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15874235.3 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/067044 21.12.2015
(87) WO 2016/106193 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201414581351

- (54) • *ERZEUGUNG VIRTUELLER KONTEXTE
AUS DREIDIMENSIONALEN MODELLEN*
• *GENERATING VIRTUAL CONTEXTS FROM
THREE DIMENSIONAL MODELS*
• *GÉNÉRATION DE CONTEXTES VIRTUEL À
PARTIR DE MODÈLES EN TROIS DIMEN-
SIONS*

- (71) eBay Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose,
CA 95125, US
(72) NAWARE, Mihir, Redwood City, California
94065, US
CHHUGANI, Jatin, Santa Clara, California
95054, US
SU, Jonathan, San Jose, CA 95129, US
(74) Collins, John David, Schwegman Lundberg
Woessner Ltd. Hillington Park Innovation
Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU,
GB

G06Q 30/00 → (51) **G06Q 10/04**

G06Q 30/00 → (51) **G06Q 20/40**

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 238 156 A1***
G06Q 10/06

- (25) En (26) En
(21) 15873754.4 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/000161 22.12.2015
(87) WO 2016/105452 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095732 P
02.04.2015 US 201514677951

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FORT-
SCHRITTLICHEN PROGRAMMATISCHEN
WERBUNGSANRICHTUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR
ADVANCED PROGRAMMATIC ADVER-
TISING TARGETING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LE
CIBLAGE DE PUBLICITÉS PROGRAMMA-
TIQUE AVANCÉ*

- (71) Vungle, Inc., 185 Clara Street, San
Francisco, California 94107-4500, US
(72) KANG, Daniel, San Francisco, CA 94158, US
BEAR, Ben, San Francisco, CA 94107, US
JAFFER, Zain, San Francisco, CA 94107, US
GREGSON, David, San Francisco, CA 94105,
US
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk
France Conseils en Propriété Industrielle
Immeuble Visium 22, Avenue Aristide
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 238 157 A1***
G06F 3/01

- (25) En (26) En
(21) 15874081.1 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/063738 03.12.2015
(87) WO 2016/105900 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201414579909

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTER-
AKTION MIT DIGITALER BESCHIL-
DERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INTER-
ACTING WITH DIGITAL SIGNAGE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INTERACTION
AVEC UNE SIGNALISATION ROUTIÈRE
NUMÉRIQUE*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) RIDER, Tomer, 22407 Naahryia, IL
TAITE, Shahar, 44505 Kfar Saba, IL
LJUBUNCIC, Igor, London Greater London
W45AL, GB
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 238 158 A1***
G06Q 50/12 **H04W 4/00**
H04W 12/08 **H04W 12/04**

- (25) En (26) En
(21) 15874243.7 (22) 21.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/067072 21.12.2015
(87) WO 2016/106205 2016/26 30.06.2016
(30) 27.12.2014 US 201462097063 P
26.06.2015 US 201514751911

- (54) • *AUF NAHFELDKOMMUNIKATION (NFC)
BASIERENDE ANBIETER-/KUNDENKUN-
DENSCHNITTSTELLE*
• *NEAR FIELD COMMUNICATION (NFC)
BASED VENDOR/CUSTOMER INTERFACE*
• *INTERFACE VENDEUR/CLIENT BASÉE
SUR UNE COMMUNICATION EN CHAMP
PROCHE (NFC)*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KANON, Avi, 9330902 Jerusalem, IL
EZRA, Yosef H., 9779328 Jerusalem, IL
PERES-PERETZ, Itai, 9312814 Jerusalem, IL
SMITH, Ned M., Beaverton, Oregon 97006,
US

- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 238 159 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16727096.6 (22) 24.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/033911 24.05.2016
(87) WO 2016/204944 2016/51 22.12.2016
(30) 17.06.2015 US 201514742083

- (54) • *MESSUNG VON RUFUMWANDLUNGEN
FÜR ANZEIGEN MIT AGGREGIERTEN
RUFPROTOKOLLDATEN*
• *MEASURING CALL CONVERSIONS FOR
ADS USING AGGREGATED CALL LOG
DATA*
• *MESURE DE CONVERSIONS D'APPEL
POUR PUBLICITÉS AU MOYEN DE
DONNÉES DE JOURNAL D'APPEL AGRÉ-
GÉES*

- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) MCDONNELL, Philip, Mountain View, Cali-
fornia 94043, US
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks &
Clerk LLP 1 New York Street, Manchester
M1 4HD, GB

G06Q 30/02 → (51) **G06F 17/30**

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 30/00**

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 30/06**

G06Q 30/02 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 238 160 A1***
G06Q 40/06

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15709219.8 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2015/050274 05.02.2015
(87) WO 2016/102788 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 FR 1463271
(54) • *VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON
WERTPAPIEREN WIE AKTIEN ODER AN-*

- LEIHEN, INSBESONDERE VON UNTERNEHMEN AUF DER SUCHE NACH FINANZIERUNGEN, UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
- METHOD FOR DISTRIBUTING SECURITIES SUCH AS SHARES OR BONDS, IN PARTICULAR OF COMPANIES SEEKING FUNDING, AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING SAID METHOD
 - PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE TITRES DE VALEURS TELS QUE DES ACTIONS OU OBLIGATIONS, NOTAMMENT D'ENTREPRISES EN RECHERCHE DE FINANCEMENT ET UN SYSTÈME POUR LA MISE EN ŒUVRE DE CE PROCÉDÉ
- (71) BOXCORP SA, 37 Val Saint André, 1128 Luxembourg, LU
- (72) AZOULAY, Alexandre, F-75008 Paris, FR
STEWART, Audrey, F-75007 Paris, FR
- (74) Berger, Helmut, Cabinet Weinstein, 176 avenue Charles de Gaulle 92200 Neuilly sur Seine, FR

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 238 161 A1***
G06Q 30/02

- (25) En (26) En
(21) 15874038.1 (22) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/062684 25.11.2015
(87) WO 2016/105836 2016/26 30.06.2016
(30) 27.12.2014 US 201414583683
(54) • TECHNOLOGIEN ZUR REGELGELEITETEN, AUTONOMEN ZIELERREICHUNG
• TECHNOLOGIES FOR RULE-GUIDED AUTONOMOUS GOAL ACHIEVEMENT
• TECHNOLOGIES PERMETTANT UNE RÉALISATION D'OBJECTIF AUTONOME GUIDÉE PAR DES RÈGLES
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) JOHNSON, Brian D., Portland, Oregon 97210, US
SALVADOR, Anthony C., Portland, Oregon 97229, US
- (74) Schäfflein, Christian Georg, Maiwald Patent-anwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 10/08**

G06Q 40/06 → (51) **G06Q 20/04**

G06Q 40/06 → (51) **G06Q 30/06**

G06Q 50/02 → (51) **G01N 33/28**

(51) **G06Q 50/06** (11) **3 238 162 A1***
G06Q 20/14 **G06Q 50/26**

- (25) En (26) En
(21) 15873866.6 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054440 07.10.2015
(87) WO 2016/105626 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 US 201414582988
(54) • PROGNOSE FÜR ENERGIEBEDARF
• FORECAST FOR DEMAND OF ENERGY
• PRÉVISION D'UNE DEMANDE D'ÉNERGIE
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

- (72) BODAS, Devadatta, V., Federal Way, WA 98023-8144, US
RAJAPPA, Muralidhar, Chandler, AZ 85226, US
SONG, Justin, J., Olympia, WA 98501, US
HOFFMAN, Andy, Olympia, WA 98513, US
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06Q 50/10** (11) **3 238 163 A1***
G06F 3/01

- (25) En (26) En
(21) 15873662.9 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2015/014200 23.12.2015
(87) WO 2016/105135 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 KR 20140187244
(54) • WEARABLE-VORRICHTUNG, VERWALTUNGSSERVER, VERWALTUNGSSYSTEM DAMIT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
• WEARABLE APPARATUS, MANAGEMENT SERVER, MANAGEMENT SYSTEM HAVING THE SAME, AND METHOD FOR CONTROLLING THEREOF
• APPAREIL POUVANT ÊTRE PORTÉ, SERVEUR DE GESTION, SYSTÈME DE GESTION AYANT CES DERNIERS, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) SHIN, Ji-yeon, Uijeongbu-si Gyeonggi-do 11677, KR
CHO, Young-ei, Seoul 06334, KR
KIM, Yong-ju, Seoul 04210, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G06Q 50/10** (11) **3 238 164 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15873954.0 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/061878 20.11.2015
(87) WO 2016/105741 2016/26 30.06.2016
(30) 27.12.2014 US 201414583700
(54) • TECHNOLOGIEN ZUR ABSTIMMUNG EINER BIOCHEMISCHEN SYSTEMS
• TECHNOLOGIES FOR TUNING A BIO-CHEMICAL SYSTEM
• TECHNOLOGIES D'ACCORD DE SYSTÈME BIOCHIMIQUE
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) WEAST, John C., Portland, Oregon 97201, US
JOHNSON, Brian D., Portland, Oregon 97210, US
- (74) Schäfflein, Christian Georg, Maiwald Patent-anwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **G06Q 50/10** (11) **3 238 165 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15874041.5 (22) 25.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/062690 25.11.2015
(87) WO 2016/105839 2016/26 30.06.2016
(30) 27.12.2014 US 201414583659
(54) • TECHNOLOGIEN FÜR PRÄSENTATIONEN MIT GEMEINSAM VERWENDETER, ERWEITERTER REALITÄT
• TECHNOLOGIES FOR SHARED AUGMENTED REALITY PRESENTATIONS
• TECHNOLOGIES POUR PRÉSENTATIONS PARTAGÉES EN RÉALITÉ AUGMENTÉE
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) DURHAM, Lenitra M., Beaverton, Oregon 97007, US
VEMBAR, Deepak S., Portland, Oregon 97212, US
BOOTH, Cory, Beaverton, Oregon 97007, US
ANDERSON, Glen J., Beaverton, Oregon 97006, US
RAFFA, Giuseppe, Portland, Oregon 97229, US
KLEINMAN, Lisa, Portland, Oregon 97210, US
CROCKER, Michael, Portland, Oregon 97124, US
YUEN, Kathy, Portland, Oregon 97205, US
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06Q 50/10 → (51) **G06Q 50/30**

(51) **G06Q 50/12** (11) **3 238 166 A1***
G06Q 50/22 **H04W 84/18**
G06F 19/00

- (25) En (26) En
(21) 15873885.6 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/055143 12.10.2015
(87) WO 2016/105645 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201414580727
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBRAUCHSÜBERWACHUNG
• SYSTEMS AND METHODS FOR MONITORING CONSUMPTION
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE DE CONSOMMATION
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) COWLEY, Nicholas P., Wroughton Wiltshire SN4 0RT, GB
SARASWAT, Ruchir, Swindon Wiltshire SN17AS, GB
PERRY, Colin L., Swindon Wiltshire SN5 6AB, GB
AITKEN, Matthew T., Swindon Wiltshire SN25 4YH, GB
GOLDMAN, Richard J., Cirencester Gloucestershire GL7 6DS, GB
KAN, Chi Man, Swindon Wiltshire SN2 2RE, GB
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

G06Q 50/12 → (51) **G06Q 30/02**

(51) **G06Q 50/20** (11) **3 238 167 A1***
G06Q 20/40

- (25) En (26) En

(21) 15874030.8 (22) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2015/062602 25.11.2015
(87) WO 2016/105827 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201414579411

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ECHTZEIT-BENUTZERVERIFIZIERUNG IN DER ONLINE-BILDUNG
- SYSTEMS AND METHODS FOR REAL-TIME USER VERIFICATION IN ONLINE EDUCATION
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE VÉRIFICATION D'UTILISATEUR EN TEMPS RÉEL DANS UN APPRENTISSAGE EN LIGNE

(71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054-1838, US
(72) NEGI, Ansuya, Beaverton, Oregon 97007, US
TATOURIAN, Igor, Santa Clara, California 54054, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G06Q 50/22** (11) **3 238 168 A1***
G06F 17/00

(25) En (26) En
(21) 15874072.0 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2015/063222 01.12.2015
(87) WO 2016/105883 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201414579196

- (54) • KONTEXTABGELEITETE VERHALTENS-MODELLIERUNG UND -RÜCKKOPPLUNG
- CONTEXT DERIVED BEHAVIOR MODELING AND FEEDBACK
- MODÉLISATION DE COMPORTEMENT DÉRIVÉ D'UN CONTEXTE ET RÉTROACTION

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) TATOURIAN, Igor, Fountain Hills, Arizona 85268, US
LI, Hong, El Dorado Hills, California 95762, US

WOUHAYBI, Rita H., Portland, Oregon 97229, US

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

(51) **G06Q 50/22** (11) **3 238 169 A1***
G06Q 50/24

(25) En (26) En
(21) 15874080.3 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2015/063710 03.12.2015
(87) WO 2016/105899 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095522 P

- (54) • INFUSIONSPLANUNGSSYSTEM MIT KLINISCHER ENTSCHEIDUNGSUNTERSTÜTZUNG
- INFUSION PLANNING SYSTEM WITH CLINICAL DECISION SUPPORT

- SYSTÈME DE PLANIFICATION DE PERFUSION DOTÉ D'UNE PRISE EN CHARGE DE DÉCISION CLINIQUE

(71) Smiths Medical ASD, Inc., 6000 Nathan Lane North, Plymouth, MN 55442, US

(72) ADAMS, Grant, A., Plymouth, MN 55442, US
WILKOWSKE, Eric, Plymouth, MN 55442, US

(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

G06Q 50/22 → (51) **A61B 5/103**

G06Q 50/22 → (51) **A61B 5/1459**

G06Q 50/22 → (51) **G06Q 50/12**

G06Q 50/24 → (51) **G06Q 50/22**

G06Q 50/26 → (51) **G06Q 50/06**

(51) **G06Q 50/30** (11) **3 238 170 A1***
H04N 5/262 **G06Q 50/10**

(25) En (26) En
(21) 15873401.2 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) KR 2015/003470 07.04.2015
(87) WO 2016/104873 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 KR 20140190793

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
- DIGITAL DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING THEREFOR
- DISPOSITIF NUMÉRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Seungjun, Seoul 137-893, KR

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06Q 50/30** (11) **3 238 171 A1***

(25) En (26) En
(21) 15873953.2 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2015/061876 20.11.2015
(87) WO 2016/105740 2016/26 30.06.2016
(30) 27.12.2014 US 201414583694

- (54) • TECHNOLOGIEN ZUR VERWALTUNG SOZIALER BEZIEHUNGEN EINER SOZIALEN GRUPPE EINER COMPUTERVORRICHTUNG
- TECHNOLOGIES FOR MANAGING SOCIAL RELATIONSHIPS OF A COMPUTING DEVICE SOCIAL GROUP
- TECHNOLOGIES PERMETTANT DE GÉRER DES RELATIONS SOCIALES D'UN GROUPE SOCIAL DE DISPOSITIFS INFORMATIQUES

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) HEALEY, Jennifer A., San Jose, California 95116, US
KOHLENBERG, Tobias M., Portland, Oregon 97129, US
MORGAN, Dennis M., Pine Grove, California 95665, US

NARAYANSWAMY, Ramkumar, Boulder, Colorado 80303, US
(74) Schäfflein, Christian Georg, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **G06Q 50/30** (11) **3 238 172 A2***
G06F 17/00

(25) En (26) En
(21) 15874040.7 (22) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2015/062687 25.11.2015
(87) WO 2016/105838 2016/26 30.06.2016
(88) 18.08.2016

- (30) 27.12.2014 US 201414583688
- (54) • TECHNOLOGIEN ZUR BENACHRICHTIGUNG EINES BENUTZERS ÜBER VERFÜGBARE SOZIALE INFORMATIONEN ÜBER DEN BENUTZER
- TECHNOLOGIES FOR INFORMING A USER OF AVAILABLE SOCIAL INFORMATION ABOUT THE USER
- TECHNOLOGIES PERMETTANT DE COMMUNIQUER À UN UTILISATEUR DES INFORMATIONS SOCIALES DISPONIBLES CONCERNANT L'UTILISATEUR

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) HEALEY, Jennifer A., San Jose, California 95116, US
SHERMAN, Jamie, Portland, Oregon 97215, US

(74) Schäfflein, Christian Georg, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

G06Q 50/30 → (51) **G08G 1/005**

G06T 1/00 → (51) **G01B 11/25**

G06T 3/40 → (51) **G11B 27/034**

(51) **G06T 7/00** (11) **3 238 173 A1***
(25) No (26) En

(21) 15834763.3 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2015/059875 22.12.2015
(87) WO 2016/103173 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 NO 20141554

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES FREILUFTKABELS VON EINEM LUFTSCHIFF
- METHOD AND DEVICE FOR DETECTING AN OVERHEAD CABLE FROM AN AERIAL VESSEL
- PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR LA DETECTION D'UN CABLE AERIEN DEPUIS UN ENGIN AERIEN

(71) Kleon Prosjekt AS, Skytterløkka 18, 3613 Kongsberg, NO

(72) BARIKMO, Aasmund, N-0584 Oslo, NO
SOMMERFELT, Arne, N-0861 Oslo, NO

(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

G06T 7/00 → (51) **G01B 11/25**

G06T 7/00 → (51) **G01M 17/02**

G06T 7/00 → (51) **G01S 5/02**

- (51) **G06T 11/00** (11) **3 238 174 A1***
(25) En (26) En
(21) 15813843.8 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/080596 18.12.2015
(87) WO 2016/102386 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14307125
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR FARB-
VERARBEITUNG DIGITALER BILDER*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR COLOR
PROCESSING OF DIGITAL IMAGES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR UN
TRAITEMENT COULEUR D'IMAGES
NUMÉRIQUES*
(71) Thomson Licensing, 1-5, Rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) CHAMARET, Christel, 35576 Cesson-
Sevigne, FR
POULI, Tania, 35576 Cesson-Sevigne, FR
KUZOVKIN, Dmitry, 35576 Cesson-Sevigne,
FR
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue
Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux,
FR

- (51) **G06T 11/00** (11) **3 238 175 A1***
(25) En (26) En
(21) 15813919.6 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2015/059396 07.12.2015
(87) WO 2016/103088 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095121 P
05.10.2015 US 201562237262 P
(54) • *ANTI-KORRELIERTER RAUSCHFILTER*
• *ANTI-CORRELATED NOISE FILTER*
• *FILTRE DE BRUIT ANTI-CORRÉLÉ*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BROWN, Kevin Martin, 5656 AE Eindhoven,
NL
GOSHEN, Liran, 5656 AE Eindhoven, NL
GRINGAUZ, Asher, 5656 AE Eindhoven, NL
ZABIC, Stanislav, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Iersel, Hannie, Philips Intellectual Pro-
perty & Standards High Tech Campus 5,
5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06T 13/40** (11) **3 238 176 A1***
(25) En (26) En
(21) 14907837.0 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/093596 11.12.2014
(87) WO 2016/090605 2016/24 16.06.2016
(54) • *AVATARAUSSWAHLMECHANISMUS*
• *AVATAR SELECTION MECHANISM*
• *MÉCANISME DE SÉLECTION D'AVATARS*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara,
California 95054, US
(72) ZHANG, Lidan, Beijing 11 100080, CN
TONG, Xiaofeng, Beijing 11 100086, CN
DU, Yangzhou, Beijing 11 101304, CN
LI, Wenlong, Beijing 11 102218, CN

- SHEN, Xiaolu, Beijing 11 100012, CN
MORRIS, Margaret E., Portland, Oregon
97209, US
ANDERSON, Glen J., Beaverton, Oregon
97006, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,
Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **G06T 13/80** (11) **3 238 177 A1***
(25) En (26) En
(21) 14908703.3 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/094622 23.12.2014
(87) WO 2016/101132 2016/26 30.06.2016
(54) • *ÜBER GESICHTSAUSDRUCK GESTEU-
ERTE ANIMATION VON NON-FAZIALEN
MERKMALEN*
• *FACIAL GESTURE DRIVEN ANIMATION
OF NON-FACIAL FEATURES*
• *ANIMATION ENTRAÎNÉE PAR LES
GESTES DU VISAGE DE CARACTÉRISTI-
QUES NON FACIALES*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) TONG, Xiaofeng, Beijing 100086, CN
LI, Qiang, Eric, Beijing 100080, CN
DU, Yangzhou, Beijing 101304, CN
LI, Wenlong, Beijing 102218, CN
YIP, Johnny C., Santa Clara, California
95054, CN
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,
Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **G06T 15/00** (11) **3 238 178 A1***
(25) En (26) En
(21) 15872096.1 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IL 2015/051236 21.12.2015
(87) WO 2016/103255 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 IL 23642014
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HER-
STELLUNG EINES VERGRÖßERTEN 3D-
BILDES*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR
PRODUCING A MAGNIFIED 3D IMAGE*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE PRODU-
CTION D'UNE IMAGE 3D AGRANDIE*
(71) Elbit Systems Ltd, Advanced Technology
Center P.O.B. 539, 3100401 Haifa, IL
(72) SCHNEIDER, Ron, 3100401 Haifa, IL
ZEITOUNY, Abraham, 3100401 Haifa, IL
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

- (51) **G06T 15/00** (11) **3 238 179 A1***
G06T 17/20

- (25) En (26) En
(21) 15874336.9 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/067474 22.12.2015
(87) WO 2016/106365 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095419 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEU-
GUNG VON PROZEDURALEN FENSTER-
BELEUCHTUNGSEFFekten*
• *SYSTEM AND METHODS FOR
GENERATING PROCEDURAL WINDOW
LIGHTING EFFECTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRA-
TION D'EFFETS D'ÉCLAIRAGE DE
FENÊTRE PROCÉDURALE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) YANG, Lei, Cupertino, CA 95014, US
REN, Liu, Cupertino, CA 95014, US
CHANDLER, Jennifer, Davis, CA 95616, US
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach
10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

G06T 15/00 → (51) **G01C 21/36**

- (51) **G06T 15/80** (11) **3 238 180 A1***
(25) En (26) En
(21) 15867193.3 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/059653 09.11.2015
(87) WO 2016/093998 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201414566852
(54) • *RELAXIERTE SORTIERUNG IN EINER PO-
SITION-ONLY-ROHRLEITUNG*
• *RELAXED SORTING IN A POSITION-ONLY
PIPELINE*
• *TRI RELÂCHÉ DANS UN PIPELINE À
SEULE POSITION*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) AKENINE-MÖLLER, Tomas G., S-22738
Lund, SE
ANDERSSON, Magnus, S-25375 Helsing-
borg, SE
JOHNSON, Björn, S-24134 Eslöv, SE
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

G06T 17/05 → (51) **G01C 21/36****G06T 17/20** → (51) **G06T 15/00**

- (51) **G06T 19/20** (11) **3 238 181 A1***
G06K 9/62
(25) En (26) En
(21) 15874147.0 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/066188 16.12.2015
(87) WO 2016/106052 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096109 P
10.12.2015 US 201514965006
(54) • *SYSTEM DER ERWEITERTEN REALITÄT
UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *AUGMENTED REALITY SYSTEM AND
METHOD OF OPERATION THEREOF*
• *SYSTÈME DE RÉALITÉ AUGMENTÉE ET
SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Fuchs, Matthew Daniel, 15919 Ravine Road,
Los Gatos, California 95030, US
(72) Fuchs, Matthew Daniel, Los Gatos, California
95030, US
(74) Herr, Peter, et al, Dendorfer & Herrmann
Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayer-
straße 3, 80335 München, DE

G07B 15/00 → (51) **B32B 17/10**(51) **G07B 15/04** (11) **3 238 182 A1***
G07B 15/06(25) It (26) En
(21) 17709787.0 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/050184 13.01.2017
(87) WO 2017/122165 2017/29 20.07.2017

(30) 14.01.2016 IT UB20169991

(54) • **BORDVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG**• **ON-BOARD DEVICE FOR A VEHICLE**
• **DISPOSITIF EMBARQUÉ POUR VÉHICULE**

(71) AUTOSTRATE TECH S.p.A., Via Alberto Bergamini, 50, 00159 Roma, IT

(72) GARGIANI, Leonardo, 00159 Roma, IT

(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

G07B 15/06 → (51) **G07B 15/04**(51) **G07C 9/00** (11) **3 238 183 A1***
A47G 29/14 **G07F 17/12**(25) De (26) De
(21) 15721603.7 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/058836 23.04.2015
(87) WO 2016/102079 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 DE 102014119557

(54) • **FACHANLAGE**
• **COMPARTMENT SYSTEM**
• **SYSTÈME À COMPARTIMENTS**

(71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE

(72) JANSEN, Jochen, 53113 Bonn, DE

(74) BENZ, Ramin, 53229 Bonn, DE

(74) DAUTZ, Christoph, 53225 Bonn, DE

(74) CARSTENS, Christian, 53578 Windhagen, DE

(74) SCHUSDZIARA, Dirk, 53117 Bonn, DE

(74) HIRTREITER, Erwin, 93455 Traitsching, DE

(74) SCHIEBL, Franz, A., 93458 Großbain, DE

(74) EISENHART, Christian, 92445 neukirchen-Balbini, DE

(74) BULYGIN, Stanislav, 70794 Filderstadt, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **3 238 184 A1***
G08B 13/08 **G08B 25/14**(25) En (26) En
(21) 15874274.2 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/067251 22.12.2015
(87) WO 2016/106265 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 US 201462096449 P

(30) 05.04.2015 US 201562143203 P

(30) 05.04.2015 US 201562143205 P

(54) • **INTELLIGENTES TÜRSCHLOSS**• **SMART DOOR LOCK**(71) **SERRURE DE PORTE INTELLIGENTE**
Vivint, Inc, 4931 North 300 West, Provo, UT 84604, US(72) EYRING, Matthew, J., Provo, UT 84604, US
WARREN, Jeremy, B., Draper, UT 84020, US(72) NYE, James, E., Alpine, UT 84004, US
FLINT, Jason, C., Highland, UT 84003, US(72) BEAGLEY, James, Taylorsville, UT 84129, US
DAY, Wallace E., Payson, UT 84651, US(72) HARRIS, Christopher, L., Holladay, UT 84117, US
VEGA, JonPaul, Orem, UT 84058, US

(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

G07C 9/00 → (51) **B32B 17/10**(51) **G07D 7/20** (11) **3 238 185 A1***(25) En (26) En
(21) 14837071.1 (22) 24.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/002906 24.12.2014

(87) WO 2016/102987 2016/26 30.06.2016

(54) • **VERFAHREN ZUR ZERTIFIZIERUNG UND AUTHENTIFIZIERUNG VON SICHERHEITSDOKUMENTEN AUF BASIS EINER MESSUNG DER RELATIVEN POSITIONSSCHWANKUNGEN VON VERSCHIEDENEN PROZESSEN BEI DER HERSTELLUNG DAVON**• **METHOD FOR CERTIFYING AND AUTHENTICATING SECURITY DOCUMENTS BASED ON A MEASURE OF THE RELATIVE POSITION VARIATIONS OF THE DIFFERENT PROCESSES INVOLVED IN ITS MANUFACTURE**• **PROCÉDÉ DE CERTIFICATION ET D'AUTHENTIFICATION DE DOCUMENTS DE SÉCURITÉ SUR LA BASE D'UNE MESURE DES VARIATIONS DE POSITION RELATIVE DES DIFFÉRENTS PROCESSUS IMPLIQUÉS DANS LEUR FABRICATION**

(71) BANCO DE MEXICO, Av. 5 de Mayo No. 2 Colonia Centro Delegacion Cuauhtemoc, 06059 Distrito Federal, MX

(72) TERBORG-DEL ROSAL, Heinrich Fidencio, 06059 Distrito Federal, MX

(72) GONZÁLEZ-CANDELA, Ernesto, 06059 Distrito Federal, MX

(72) LÓPEZ-GONZÁLEZ, Mónica, 06059 Distrito Federal, MX

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) **G07F 9/02** (11) **3 238 186 A1***
G06F 3/00 **G07F 13/00**(25) En (26) En
(21) 15820485.9 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080345 17.12.2015

(87) WO 2016/102334 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 SE 1451661

(54) • **SIEB FÜR EINE BRENNSTOFFABGABEEINHEIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES SIEBS UND COMPUTERPROGRAMM**• **A SCREEN FOR A FUEL DISPENSING UNIT, A METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A SCREEN, AND A COMPUTER PROGRAM**• **ÉCRAN POUR UNITÉ DE DISTRIBUTION DE CARBURANT, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL ÉCRAN, ET PROGRAMME INFORMATIQUE**

(71) Wayne Fueling Systems Sweden AB, P.O. Box 50559, 202 15 Malmö, SE

(72) CARLSSON, Richard, 247 34 Södra Sandby, SE

(72) LARSSON, Bengt I., 274 53 Skivarp, SE

(72) PETERSEN, Kenneth, 216 20 Malmö, SE

(72) RUSZ, Agnes, 224 74 Lund, SE

(72) SASSNER, Lind, 246 36 Löddeköpinge, SE

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

G07F 13/00 → (51) **G07F 9/02**(51) **G07F 13/06** (11) **3 238 187 A1***
A47J 19/00 **A23N 1/00**
A47J 19/02 **A23L 2/04**(25) It (26) En
(21) 15828871.2 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/059870 22.12.2015

(87) WO 2016/103172 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 IT B020140714

(54) • **GETRÄNKEVERKAUFAUTOMAT**
• **BEVERAGE VENDING MACHINE**
• **DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE BOISSONS**

(71) A.A.T.- Agroindustry Advanced Technologies - S.p.A., Blocco Palma 1 Zona Industriale, 95121 Catania, IT

(72) CATALANO, Marcello Nunzio, 95123 Catania, IT

(74) TORRISI, Salvatore Maria Vittorio, 95127 Catania, IT

(74) GIALLANZA, Antonio, 98071 Capo d'Orlando, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **G07F 17/00** (11) **3 238 188 A1***
G07F 17/22(25) En (26) En
(21) 15873843.5 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/013578 29.01.2015

(87) WO 2016/105584 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 US 201414580416

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEURTEILUNG AUSWECHSELBARER ANALYSEMODULE ZUR BEREITSTELLUNG VON INDIVIDUELLEN GESPRÄCHEN ZUR STEUERERKLÄRUNGSERSTELLUNG**• **METHOD AND SYSTEM FOR EVALUATING INTERCHANGEABLE ANALYTICS MODULES USED TO PROVIDE CUSTOMIZED TAX RETURN PREPARATION INTERVIEWS**• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉVALUATION DE MODULES D'ANALYSE INTERCHANGEABLES UTILISÉS POUR OBTENIR DES ENTREVUES DE PRÉPARATION DE DÉCLARATION FISCALE PERSONNALISÉES**

(71) Intuit Inc., 2700 Coast Avenue, Mountain View, CA 94043, US

(72) MASCARO, Massimo, Mountain View, California 94043, US

GOLDMAN, Jonathan R., Mountain View, California 94043, US
CABRERA, Luis Felipe, Mountain View, California 94043, US
LAASER, William T., Mountain View, California 94043, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G07F 17/12 → (51) **G07C 9/00**

G07F 17/22 → (51) **G07F 17/00**

(51) **G08B 1/08** (11) **3 238 189 A1***
(25) En (26) En
(21) 15874276.7 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/067259 22.12.2015
(87) WO 2016/106271 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095190 P
(54) • **SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ORTUNG EINER BLUETOOTH-AKTIVIERTEN TRANSAKTIONSKARTE**
• **A SYSTEM, METHOD, AND APPARATUS FOR LOCATING A BLUETOOTH ENABLED TRANSACTION CARD**
• **SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE LOCALISATION D'UNE CARTE DE TRANSACTION COMPATIBLE BLUETOOTH**

(71) Capital One Services, LLC, 1680 Capital One Drive, McLean, Virginia 22102, US
(72) KOEPEL, Adam, R., Washington, DC 20010, US
(74) Leonhard, Frank Reimund, Leonhard & Partner Patentanwälte Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

(51) **G08B 13/00** (11) **3 238 190 A1***
G08B 13/196 **G08B 13/02**
(25) En (26) En
(21) 15873934.2 (22) 19.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/061609 19.11.2015
(87) WO 2016/105717 2016/26 30.06.2016
(30) 27.12.2014 US 201414583695
(54) • **TECHNOLOGIEN ZUR BESTIMMUNG EINER BEDROHUNGSBEURTEILUNG BASIEREND AUF ANGSTREAKTIONEN**
• **TECHNOLOGIES FOR DETERMINING A THREAT ASSESSMENT BASED ON FEAR RESPONSES**
• **TECHNOLOGIES POUR DÉTERMINER UNE MENACE SUR LA BASE DE RÉPONSES À LA PEUR**

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) WEAST, John C., Portland, OR 97201, US
HEALEY, Jennifer A., San Jose, CA 95116, US
KOHLENBERG, Tobias M., Portland, OR 97129, US
MORGAN, Dennis M., Pine Grove, CA 95665, US
JOHNSON, Brian D., Portland, OR 97210, US
(74) Maiwald Patentanwälts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G08B 13/02 → (51) **G08B 13/00**

G08B 13/08 → (51) **G07C 9/00**

G08B 13/196 → (51) **G08B 13/00**

(51) **G08B 13/24** (11) **3 238 191 A1***
G08B 21/22 **G08B 29/04**
(25) En (26) En
(21) 15775058.9 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/051915 24.09.2015
(87) WO 2016/105612 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201414580299
(54) • **VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VOR DIEBSTAHL**
• **THEFT DETERRENT DEVICE, SYSTEM, AND METHOD**
• **DISPOSITIF, SYSTÈME, ET PROCÉDÉ DE DISSUASION CONTRE LE VOL**
(71) Slim, Sami, 6370 NW 120th Drive, Coral Springs, Florida 33076, US
(72) Slim, Sami, Coral Springs, Florida 33076, US
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G08B 17/103 → (51) **G01N 21/53**

(51) **G08B 21/02** (11) **3 238 192 A1***
(25) En (26) En
(21) 15813071.6 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080485 18.12.2015
(87) WO 2016/102363 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14199734
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES ALARMS**
• **METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING AN ALARM**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FOURNITURE D'ALARME**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KECHICHIAN, Patrick, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G08B 21/02** (11) **3 238 193 A1***
G08B 21/04 **A61B 5/00**
A61B 5/024

(25) En (26) En
(21) 15820131.9 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080751 21.12.2015
(87) WO 2016/102439 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095234 P 11.06.2015 EP 15171603
(54) • **AM KÖRPER TRAGBARES ERSTE-HILFE-KIT**
• **FIRST AID KIT WEARABLE**

• **TROUSSE DE PREMIER SECOURS VESTIMENTAIRE**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) CRONIN, John, 5656 AE Eindhoven, NL
BODKIN, Joseph George, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G08B 21/04 → (51) **G08B 21/02**

G08B 21/18 → (51) **G01R 31/36**

(51) **G08B 21/22** (11) **3 238 194 A1***
G08B 29/18
(25) En (26) En
(21) 15817530.7 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2015/054155 23.12.2015
(87) WO 2016/102973 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 GB 201423146
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ALARMIERUNG BEI ANWESENHEIT VON PERSONEN IN EINEM GESCHLOSSENEN RAUM**
• **APPARATUS AND METHOD FOR ALERTING THE PRESENCE OF PEOPLE IN AN ENCLOSED SPACE**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER LA PRÉSENCE DE PERSONNES DANS UN ESPACE FERMÉ**

(71) Pan-Optic Monitoring Limited, Craven House 4 Britannia Road Sale, Manchester M33 2AA, GB
(72) BRYAN, James Lincoln, Stamford PE9 1BH, GB
DINEEN, Simon James, Stamford PE9 1BH, GB
MATTHEWS, John, North Shields NE29 6EQ, GB
LAWLER, Jason Kirk, Lancashire OL12 8QD, GB
HAWES, Andrew Robert, Cheshire CW7 4AX, GB
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G08B 21/22 → (51) **G08B 13/24**

G08B 25/14 → (51) **G07C 9/00**

G08B 29/04 → (51) **G08B 13/24**

G08B 29/18 → (51) **G08B 21/22**

(51) **G08C 17/02** (11) **3 238 195 A1***
(25) De (26) De
(21) 15817347.6 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080951 22.12.2015
(87) WO 2016/102552 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 EP 14200010
(54) • **VERFAHREN ZUR EINDEUTIGEN ZUORDNUNG EINER FERNBEDIENUNG ZU EINEM GERÄTESYSTEM**

- METHOD FOR UNIQUE ALLOCATION OF A REMOTE CONTROL TO AN EQUIPMENT SYSTEM
 - PROCÉDÉ D'AFFECTATION UNIVOQUE D'UNE TÉLÉCOMMANDE À UN SYSTÈME MATÉRIEL
- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) BRUGGER, Peter, 6800 Feldkirch, AT
KANEIDER, Wilfried, 6830 Rankweil, AT
STUDER, Georg, 6712 Thüringen, AT
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

G08G 1/00 → (51) **G08G 1/005**

- (51) **G08G 1/005** (11) **3 238 196 A1***
G01C 21/34 **G01C 21/36**
G06Q 50/30 **G08G 1/0968**
G08G 1/0969 **G08G 1/00**
- (25) De (26) De
(21) 15788363.8 (22) 26.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/074749 26.10.2015
(87) WO 2016/128078 2016/33 18.08.2016
(30) 12.02.2015 DE 102015202578
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FÖRDERUNG UMWELTFREUNDLICHER VERKEHRSMITTEL
• METHOD AND SYSTEM FOR PROMOTING ENVIRONMENTALLY FRIENDLY MEANS OF TRANSPORT
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PROMouvoir DES MOYENS DE TRANSPORT ECOLOGIQUES
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) KELLERMANN, Astrid, 80993 München, DE
SCHWINGENSCHLÖGL, Christian, 85567 Grafing, DE

G08G 1/01 → (51) **G01G 19/08**

G08G 1/0968 → (51) **G08G 1/005**

G08G 1/0968 → (51) **G08G 1/14**

G08G 1/0969 → (51) **G08G 1/005**

G08G 1/0969 → (51) **G08G 1/14**

- (51) **G08G 1/14** (11) **3 238 197 A1***
G08G 1/0969 **G08G 1/0968**
B60L 11/18
- (25) De (26) De
(21) 16702393.6 (22) 28.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/051798 28.01.2016
(87) WO 2016/124476 2016/32 11.08.2016
(30) 03.02.2015 DE 102015201810
- (54) • VERKEHRSÜBERWACHUNGSSYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINER VERKEHRSFLÄCHE
• TRAFFIC MONITORING SYSTEM FOR MONITORING A TRAFFIC AREA
• SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE LA CIRCULATION ROUTIÈRE POUR LA

- SURVEILLANCE D'UNE AIRE DE CIRCULATION ROUTIÈRE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) ZWICK, Marcus, 85665 Moosach, DE
HETZ, Julia, 81669 München, DE
JELL, Thomas, 81739 München, DE
REUTER, Uwe, 12163 Berlin, DE
POPRAWA, Florian, 81825 München, DE
WISCHEROPP, Dirk, 81827 München, DE
ZOEKE, Dominik, 90461 Nürnberg, DE

G09B 5/06 → (51) **G09B 5/10**

- (51) **G09B 5/10** (11) **3 238 198 A1***
G09B 5/14 **G09B 5/06**
G09B 7/073 **G09B 7/06**
- (25) En (26) En
(21) 15817330.2 (22) 21.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/080877 21.12.2015
(87) WO 2016/102514 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14199813
- (54) • PÄDAGOGISCHE VORRICHTUNG
• AN EDUCATIONAL APPARATUS
• APPAREIL ÉDUCATIF
- (71) Cork Institute Of Technology, Rossa Avenue, Bishopstown, Cork, IE
- (72) MARTINEZ SANCHEZ, Juan Francisco, Cork, IE
O'MAHONY, Kevin, Cork, IE
COLLINS, Stephen, Macroom County Cork, IE
LIANG, Jian, Blackrock County Cork, IE
SMITH, Gary, Youghal County Cork, IE
- (74) Weldon, Michael James, et al, John A. O'Brien & Associates, Unit 4, The Courtyard Business Centre Orchard Lane Blackrock, County Dublin, A94 NV07, IE

G09B 5/14 → (51) **G09B 5/10**

G09B 7/06 → (51) **G09B 5/10**

G09B 7/073 → (51) **G09B 5/10**

- (51) **G09C 1/00** (11) **3 238 199 A1***
G06F 7/58 **H04L 9/08**
- (25) En (26) En
(21) 15804132.7 (22) 03.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/078454 03.12.2015
(87) WO 2016/102164 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 EP 14200283
06.08.2015 EP 15179941
- (54) • ERZEUGUNG KRYPTOGRAPHISCHER SCHLÜSSEL AUS EINER PHYSIKALISCHEN UNKLONBAREN FUNKTION
• CRYPTOGRAPHIC KEY PRODUCTION FROM A PHYSICAL UNCLONABLE FUNCTION
• GÉNÉRATION D'UNE CLÉ CRYPTOGRAPHIQUE À PARTIR D'UNE FONCTION PHYSIQUE INCLONABLE
- (71) Intrinsic ID B.V., High Tech Campus 9, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VAN DER LEEST, Vincent, 5235 DK 's-Hertogenbosch, NL
MAES, Roel, 2440 Geel, BE

- VAN DER SLUIS, Erik, 3721 BJ Bilthoven, NL
WILLEMS, Franciscus Maria Joannes, 5665 EB Geldrop, NL
- (74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL

(51) **G09C 1/00** (11) **3 238 200 A1***
H04L 9/06 **H04L 9/32**
G06F 21/52

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15828654.2 (22) 17.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2015/053595 17.12.2015
(87) WO 2016/102833 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 FR 1463256
- (54) • SICHERE ELEKTRONISCHE ENTITÄT, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERIFIZIERUNG DER INTEGRITÄT VON GESPEICHERTEN DATEN IN EINER DERARTIGEN SICHEREN ELEKTRONISCHEN ENTITÄT
• SECURE ELECTRONIC ENTITY, ELECTRONIC APPARATUS AND METHOD FOR VERIFYING THE INTEGRITY OF DATA STORED IN SUCH A SECURE ELECTRONIC ENTITY
• ENTITÉ ÉLECTRONIQUE SÉCURISÉE, APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE L'INTÉGRITÉ DE DONNÉES MÉMORISÉES DANS UNE TELLE ENTITÉ ÉLECTRONIQUE SÉCURISÉE
- (71) Oberthur Technologies, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) DOTTAUX, Emmanuelle, 92700 Colombes, FR
GALDO, Florian, 92700 Colombes, FR
GIRAUD, Christophe, 92700 Colombes, FR
VALLIERES, Jean-Philippe, 92700 Colombes, FR
- (74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

(51) **G09F 3/00** (11) **3 238 201 A1***
G09F 3/03

- (25) En (26) En
(21) 15816473.1 (22) 21.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/080852 21.12.2015
(87) WO 2016/102506 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 GB 201422921
- (54) • VERSCHLUSS FÜR STOFFARMBAND
• A CLOSURE FOR A FABRIC WRISTBAND
• FERMETURE POUR BRACELET EN TISSU
- (71) Nilsson, Lars Ola, 35A Lower Clapton Road, London E5 0NS, GB
- (72) Nilsson, Lars Ola, London E5 0NS, GB
- (74) Hoeben, Ferdinand Egon, Allied Patents B.V. Postbus 1551, 1200 BN Hilversum, NL

(51) **G09F 3/00** (11) **3 238 202 A1***
G09F 3/03 **G09F 3/02**

- (25) It (26) En
(21) 15828867.0 (22) 18.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) IB 2015/059767 18.12.2015
(87) WO 2016/103129 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 IT VI20140334
(54) • MEHRFACHSICHERHEITSETIKETT
• MULTIPLE SAFETY LABEL
• ÉTIQUETTE DE SÉCURITÉ MULTIPLE
(71) Palladio Group S.p.A., Via Cresole, 8, 36031 Dueville (VI), IT
Italnastri S.p.A., Via VIII Marzo 13/15/17, 50050 Cerreto Guidi (FI), IT
(72) SEMBOLONI, Giampaolo, 57014 Collesalvetti (LI), IT
IANNIZZOTTO, Gabriele, 36100 Vicenza (VI), IT
CIOFFI, Salvatore, 50059 Sovigliana - Vinci (FI), IT
(74) Ziliotto, Tiziano, Studio Ziliotto Contrà Santi Apostoli, 16, 36100 Vicenza, IT

G09F 3/02 → (51) **G09F 3/00**

G09F 3/03 → (51) **G09F 3/00**

- (51) **G09F 9/00** (11) **3 238 203 A1***
(25) En (26) En
(21) 15873549.8 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2015/013870 17.12.2015
(87) WO 2016/105022 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 KR 20140190898
(54) • FENSTERABDECKUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG
• WINDOW COVER AND DISPLAY APPARATUS HAVING THE SAME AND METHOD OF MANUFACTURING DISPLAY APPARATUS
• COUVERTURE DE FENÊTRE ET APPAREIL D'AFFICHAGE AYANT CELLE-CI ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN APPAREIL D'AFFICHAGE
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Byung Ha, Suwon-si, Gyeonggi-do 16690, KR
KIM, Nak Hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16527, KR
CHO, Yong Suk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16679, KR
HAM, Cheol, Yongin-si, Gyeonggi-do 17003, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G09F 13/04 → (51) **B60K 35/00**

G09F 13/08 → (51) **A61F 13/00**

- (51) **G09G 3/20** (11) **3 238 204 A1***
(25) En (26) En
(21) 15873875.7 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054908 09.10.2015
(87) WO 2016/105635 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201414581559

- (54) • AUFRISCHUNGSRATENSTEUERUNG MIT SENKENANFRAGEN
• REFRESH RATE CONTROL USING SINK REQUESTS
• COMMANDE DE FRÉQUENCE DE RAFFRAÎCHISSEMENT À L'AIDE DE REQUÊTES DE RÉCEPTION
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SUZUKI, Nobuyuki, Portland, Oregon 97229, US
(74) Rummler, Felix, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Martiusstraße 5, 80802 München, DE

(51) **G09G 3/20** (11) **3 238 205 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15873941.7 (22) 19.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/061678 19.11.2015
(87) WO 2016/105726 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201414579965
(54) • RGBZ-PIXELZELLENEINHEIT MIT ERSTEN UND ZWEITEN Z-TRANSFER-GATES
• RGBZ PIXEL UNIT CELL WITH FIRST AND SECOND Z TRANSFER GATES
• CELLULE UNITAIRE DE PIXEL RGBZ COMPRENANT DES PREMIÈRE ET SECONDE GRILLES DE TRANSFERT Z
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) WAN, Chung Chun, Mountain View, California 94043, US
FOWLER, Boyd, Mountain View, California 94043, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G09G 3/20** (11) **3 238 206 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15873982.1 (22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/062151 23.11.2015
(87) WO 2016/105776 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201414579988
(54) • RGBZ-PIXELZELLENEINHEIT FÜR EINEN RGBZ-BILDSSENSOR
• RGBZ PIXEL CELL UNIT FOR AN RGBZ IMAGE SENSOR
• UNITÉ DE CELLULE DE PIXELS RGBZ POUR UN CAPTEUR D'IMAGE RGBZ
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) WAN, Chung Chun, Mountain View, California 94043, US
FOWLER, Boyd, Mountain View, California 94043, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G09G 3/20** (11) **3 238 207 A2***

- (25) En (26) En
(21) 16710515.4 (22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/017159 09.02.2016
(87) WO 2016/130550 2016/33 18.08.2016
(88) 03.11.2016
(30) 09.02.2015 US 201514617564
(54) • EINGABEGESTEUERTE INVERSIONS-UNGLEICHGEWICHTSKOMPENSIERUNG
• ENTRY CONTROLLED INVERSION IMBALANCE COMPENSATION
• COMPENSATION DE DÉSÉQUILIBRE D'INVERSION COMMANDÉE EN ENTRÉE
(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) WANG, Chao hao, Curertino, California 95014, US
ZALATIMO, David S., Cupertino, California 95014, US
ZHAO, Lei, Cupertino, California 95014, US
TANN, Christopher P., Cupertino, California 95014, US
SACCHETTO, Paolo, Cupertino, California 95014, US
PINTZ, Sandro H., Cupertino, California 95014, US
HUANG, Yi, Cupertino, California 95014, US
QI, Jun, Cupertino, California 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G09G 3/34 → (51) **G02B 26/00**

- (51) **G09G 5/00** (11) **3 238 208 A1***
(25) En (26) En
(21) 16712116.9 (22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/019345 24.02.2016
(87) WO 2016/148859 2016/38 22.09.2016
(30) 18.03.2015 US 201514661723
(54) • SCHNELLE ANZEIGESCHNITTSTELLE
• HIGH SPEED DISPLAY INTERFACE
• INTERFACE D'AFFICHAGE À GRANDE VITESSE
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) SACCHETTO, Paolo, Cupertino, California 95014, US
LUM, David W., Cupertino, California 95014, US
TANN, Christopher P., Cupertino, California 95014, US
COTE, Guy, Cupertino, California 95014, US
WANG, Chao hao, Curertino, California 95014, US
PINTZ, Sandro H., Cupertino, California 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G10K 11/16** (11) **3 238 209 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15875343.4 (22) 27.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2015/059996 27.12.2015
(87) WO 2016/108166 2016/27 07.07.2016
(30) 28.12.2014 US 201462097086 P
(54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RAUSCHKONTROLLE IN EINEM RAUSCHKONTROLLIERTEN VOLUMEN

- APPARATUS, SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING NOISE WITHIN A NOISE-CONTROLLED VOLUME
 - APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE BRUIT À L'INTÉRIEUR D'UN VOLUME COMMANDE EN BRUIT
- (71) Silentium Ltd., 5 Golda Meir Street Weizmann Science Park, 7403649 Ness Ziona, IL
- (72) BARATH, Jossef, 46581 Herzliya, IL
CHERKASSKY, Daniel, 73160 Mazor, IL
KARO, Yaron, 76817 Hafetz Haim, IL
- (74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z.o.o, Ul. Kilinskiego 185, 90-348 Lodz, PL

G10L 15/22 → (51) G06F 9/44

G10L 21/0272 → (51) G06F 17/18

- (51) **G10L 25/03** (11) **3 238 210 A1***
G01R 23/16 **G06F 17/14**
G10L 25/84
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15832686.8 (22) 23.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/081128 23.12.2015
(87) WO 2016/102651 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 BE 201405159
- (54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG UND ANALYSE EINES SIGNALS UND VORRICHTUNGEN ZUR IMPLEMENTIERUNG DIESER VERFAHREN
• METHODS FOR PROCESSING AND ANALYSING A SIGNAL, AND DEVICES IMPLEMENTING SAID METHODS
• PROCÉDÉS DE TRAITEMENT ET D'ANALYSE D'UN SIGNAL, ET DISPOSITIFS METTANT EN OEUVRE LESDITS PROCÉDÉS
- (71) Reza, Yves, Jean-Paul, Guy, Grand-Rue 55, 2036 Cormondreche, CH
- (72) Reza, Yves, Jean-Paul, Guy, 2036 Cormondreche, CH
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G10L 25/60** (11) **3 238 211 A2***
H04M 3/22 **H04L 12/24**
H04L 12/26
- (25) En (26) En
(21) 15825864.0 (22) 23.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2015/059962 23.12.2015
(87) WO 2016/103222 2016/26 30.06.2016
(88) 13.10.2016
(30) 23.12.2014 PCT/CN2014/094673
27.01.2015 EP 15152715
04.03.2015 US 201562128382 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT SPRACHQUALITÄTSCHÄTZUNG
• METHODS AND DEVICES FOR IMPROVEMENTS RELATING TO VOICE QUALITY ESTIMATION
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR DES AMÉLIORATIONS RELATIVES À L'ESTIMATION DE LA QUALITÉ VOCALE
- (71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US

- (72) KIM, Doh-Suk, San Francisco, California 94103, US
HUANG, Shen, Beijing 100022, CN
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

G10L 25/84 → (51) G10L 25/03

- (51) **G11B 27/034** (11) **3 238 212 A1***
G11B 27/34 **G06T 3/40**
- (25) En (26) En
(21) 15813837.0 (22) 18.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/080462 18.12.2015
(87) WO 2016/102355 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14307148
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES EXTRAPOLIERTEN BILDES MIT EINEM REKURSIVEN HIERARCHISCHEN VERFAHREN
• APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING AN EXTRAPOLATED IMAGE USING A RECURSIVE HIERARCHICAL PROCESS
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UNE IMAGE EXTRAPOLÉE À L'AIDE D'UN PROCESSUS HIERARCHIQUE RÉCURSIF
- (71) Thomson Licensing, 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) URBAN, Fabrice, 35576 Cesson-Sevigne, FR
GUILLLOTTEL, Philippe, 35576 Cesson-Sevigne, FR
TURBAN, Laura, 35576 Cesson-Sevigne, FR
- (74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (51) **G11B 27/034** (11) **3 238 213 A1***
G06T 3/40
- (25) En (26) En
(21) 15817262.7 (22) 18.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/080487 18.12.2015
(87) WO 2016/102365 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14307147
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES EXTRAPOLIERTEN BILDES AUF BASIS VON OBJEKTDETEKTION
• METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING AN EXTRAPOLATED IMAGE BASED ON OBJECT DETECTION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION D'UNE IMAGE EXTRAPOLÉE D'APRÈS UNE DÉTECTION D'OBJET
- (71) Thomson Licensing, 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) URBAN, Fabrice, 35576 Cesson-Sevigne, FR
GUILLLOTTEL, Philippe, 35576 Cesson-Sevigne, FR
TURBAN, Laura, 35576 Cesson-Sevigne, FR
- (74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

G11B 27/34 → (51) G11B 27/034

- (51) **G11C 11/15** (11) **3 238 214 A1***
G11C 11/16
- (25) En (26) En
(21) 15873922.7 (22) 17.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/061169 17.11.2015
(87) WO 2016/105701 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 US 201414582745
- (54) • MAGNETSPEICHERSCHREIBSCHALTUNG MIT BITLEITUNGANSTEUERUNGSSTÄRKE AUF BASIS VON SPEICHERZELLENLEITUNGSWIDERSTAND
• MAGNETIC MEMORY WRITE CIRCUITRY WITH BIT LINE DRIVE STRENGTH BASED ON STORAGE CELL LINE RESISTANCE
• ENSEMBLE DE CIRCUITS D'ÉCRITURE DE MÉMOIRE MAGNÉTIQUE PRÉSENTANT UNE INTENSITÉ DE PILOTAGE DE LIGNE DE BITS BASÉE SUR UNE RÉSISTANCE DE LIGNE DE CELLULES DE MÉMORISATION
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) JAIN, Pulkit, Hillsboro, Oregon 97124, US
HAMZAOGLU, Fatih, Portland, Oregon 97229, US
WEI, Liqiong, Portland, Oregon 97229, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **G11C 11/16** (11) **3 238 215 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15874002.7 (22) 24.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/062289 24.11.2015
(87) WO 2016/105797 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201414580141
- (54) • SCHREIBOPERATIONEN IN EINEM SPIN-TRANSFER-TORQUE-SPEICHER
• WRITE OPERATIONS IN SPIN TRANSFER TORQUE MEMORY
• OPÉRATIONS D'ÉCRITURE DANS UNE MÉMOIRE À COUPLE DE TRANSFERT DE SPIN
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) NAEIMI, Helia, Santa Clara, California 95051, US
- (74) Rummeler, Felix, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Martiusstraße 5, 80802 München, DE

G11C 11/16 → (51) G11C 11/15

- (51) **G11C 16/08** (11) **3 238 216 A1***
G11C 16/26
- (25) En (26) En
(21) 15791203.1 (22) 30.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/058248 30.10.2015
(87) WO 2016/105659 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 US 201462096719 P
29.10.2015 US 201514926169

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DER LESEZEIT FÜR NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERVORRICHTUNGEN
 - METHODS AND APPARATUS FOR REDUCING READ TIME FOR NONVOLATILE MEMORY DEVICES
 - PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR RÉDUIRE LE TEMPS DE LECTURE POUR DES DISPOSITIFS MÉMOIRES NON VOLATILES
- (71) SanDisk Technologies LLC, 6900 Dallas Parkway Suite 325, Plano, TX 75024, US
- (72) SAKAI, Manabu, Milpitas, California 95035, US
- ARIKI, Tayuka, Milpitas, California 95035, US
- (74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G11C 16/26 → (51) **G11C 16/08**

G21C 1/03 → (51) **G21C 9/04**

G21C 9/00 → (51) **G21C 9/04**

- (51) **G21C 9/04** (11) **3 238 217 A2***
G21C 9/00 **G21C 1/03**
G21C 17/025
- (25) En (26) En
(21) 15820009.7 (22) 15.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2015/065706 15.12.2015
(87) WO 2016/106012 2016/26 30.06.2016
(88) 25.08.2016
(30) 22.12.2014 US 201414579512

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR UNTERDRÜCKUNG VON PYROPHORISCHEN METALLBRÄNDEN
- METHODS AND SYSTEMS FOR SUPPRESSING PYROPHORIC METAL FIRES
- PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE SUPPRESSION D'INCENDIES DE MÉTAUX PYROPHORIQUES

- (71) GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28401, US
- (72) LOEWEN, Eric Paul, Wilmington, NC 28401, US
- DOOIES, Brett Jameson, Wilmington, NC 28401, US
- STREGE, Seth Ryan Paul, Wilmington, NC 28401, US
- O'NEILL, Nicholas Francis, Wilmington, NC 28401, US
- MIRANDA, Dana Christine, Wilmington, NC 28401, US
- COWEN, Haley Michelle, Wilmington, NC 28401, US
- (74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G21C 17/025 → (51) **G21C 9/04**

G21K 7/00 → (51) **G06K 9/00**

H01B 1/12 → (51) **D21H 27/00**

H01B 1/20 → (51) **B29B 7/90**

H01B 1/24 → (51) **G01L 1/20**

H01B 3/56 → (51) **G01N 21/3504**

H01B 12/02 → (51) **H01L 39/24**

- (51) **H01C 1/148** (11) **3 238 218 A1***
H01C 7/102 **H01C 7/108**
H01C 7/18 **H01C 7/10**
H01C 17/065 **H01C 17/28**

(25) De (26) De
(21) 16791392.0 (22) 04.11.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/076726 04.11.2016
(87) WO 2017/089095 2017/22 01.06.2017
(30) 27.11.2015 DE 102015120640

- (54) • KERAMISCHES VIELSCHICHTBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERAMISCHEN VIELSCHICHTBAUELEMENTS
- CERAMIC MULTI-LAYER COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING A CERAMIC MULTI-LAYER COMPONENT
- COMPOSANT CÉRAMIQUE MULTICOUCHES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT CÉRAMIQUE MULTICOUCHES

- (71) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) WOZNIAK, Uwe, 8530 Deutschlandsberg, AT
- FEICHTINGER, Thomas, 8010 Graz, AT
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01C 7/10 → (51) **H01C 1/148**

H01C 7/102 → (51) **H01C 1/148**

H01C 7/108 → (51) **H01C 1/148**

H01C 7/18 → (51) **H01C 1/148**

H01C 17/065 → (51) **H01C 1/148**

H01C 17/28 → (51) **H01C 1/148**

H01F 6/06 → (51) **H01L 39/24**

- (51) **H01F 17/00** (11) **3 238 219 A1***
H01F 27/38 **H01F 27/36**
G01R 33/02

(25) En (26) En
(21) 15872024.3 (22) 15.12.2015

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) FI 2015/050887 15.12.2015
(87) WO 2016/102756 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201414581162

- (54) • MAGNETISCHE VORRICHTUNGEN MIT GERINGEM ÜBERSPRECHEN
- LOW CROSSTALK MAGNETIC DEVICES
- DISPOSITIFS MAGNÉTIQUES À FAIBLE DIAPHONIE

- (71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) VILANDER, Ari, 04200 Kerava, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H01F 27/24** (11) **3 238 220 A2***
H01F 27/36 **H01F 38/14**
H02M 7/00 **H02J 7/02**
H01F 27/38

- (25) En (26) En
(21) 15816761.9 (22) 18.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2015/080520 18.12.2015
(87) WO 2016/102375 2016/26 30.06.2016
(88) 18.08.2016
(30) 22.12.2014 US 201414579007

- (54) • VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN ENERGIEÜBERTRAGUNG UND STROMVERSORGUNGEN MIT ÜBERLAPPENDEN MAGNETKERNEN
- WIRELESS POWER TRANSFER APPARATUS AND POWER SUPPLIES INCLUDING OVERLAPPING MAGNETIC CORES
- APPAREIL DE TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS FIL ET BLOCS D'ALIMENTATION COMPRENANT DES NOYAUX MAGNÉTIQUES SE CHEVAUCHANT

- (71) Eaton Capital, Eaton House 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE
- (72) XU, Jun, Shanghai 200335, CN
- WANG, Xiaojun, Shanghai 200335, CN
- GU, Yilei, Shanghai 200335, CN
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01F 27/36 → (51) **H01F 17/00**

H01F 27/36 → (51) **H01F 27/24**

H01F 27/38 → (51) **H01F 17/00**

H01F 27/38 → (51) **H01F 27/24**

- (51) **H01F 38/14** (11) **3 238 221 A1***
H02J 5/00

(25) En (26) En
(21) 15873863.3 (22) 06.10.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/054166 06.10.2015
(87) WO 2016/105623 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201414580616

- (54) • SPULE ZUR DRAHTLOSEN STROMAUFNAHME ENTLANG EINER SCHLEIFE EINER VORRICHTUNG
- WIRELESS POWER RECEIVING COIL ALONG A LOOP OF A DEVICE
- BOBINE DE RÉCEPTION D'ÉNERGIE SANS FIL FORMÉE LE LONG D'UNE BOUCLE D'UN DISPOSITIF

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) PENTTILA, Jani, FI-37500 Lempäala, FI
- BONDEN, Marko, FI-33720 Tampere, FI
- LIUSVAARA, Tapio, FI-33710 Tampere, FI
- TUPPURAINEN, Miikka, FI-33720 Tampere, FI
- PUUSTINEN, Ismo, FI-00560 Helsinki, FI
- (74) SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H01F 38/14 → (51) **H01F 27/24**

H01F 38/14 → (51) **H02J 7/00**

H01H 1/20 → (51) **H01H 9/36**

(51) **H01H 9/16** (11) **3 238 222 A1***
H01H 21/02 **H01H 21/24**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15801904.2 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) FR 2015/053009 06.11.2015
(87) WO 2016/083698 2016/22 02.06.2016
(30) 25.11.2014 FR 1461454
(54) • **VORRICHTUNG ZUR MANUELLEN STEUERUNG EINER FUNKTION, MIT DREHLAGERTEM UND LICHTLEITENDEM STEUERUNGSKÖRPER UND ZUGEHÖRIGE STEUERUNGSANORDNUNG**
• **DEVICE FOR MANUAL CONTROL OF A FUNCTION, WITH ROTATABLY MOUNTED AND LIGHT GUIDING CONTROL BODY, AND ASSOCIATED CONTROL ASSEMBLY**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE MANUELLE D'UNE FONCTION, À CORPS DE COMMANDE MONTÉ À ROTATION ET GUIDANT LA LUMIÈRE, ET ENSEMBLE DE COMMANDE ASSOCIÉ**
(71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
Hyundai Mobis Co., Ltd., ING Tower, 679-4 Yeoksam 1-dong, Gangnam-gu, Seoul, KR
(72) LAINE, Vincent, F-78340 Les Clayes Sous Bois, FR
CUEFF, Julien, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
HYUN, Juho, Yongin-si Gyeonggi-do 448-854, KR
(74) Ménès, Catherine, PSA Automobiles SA VPIB - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **H01H 9/36** (11) **3 238 223 A1***
H01H 1/20
(25) De (26) De
(21) 15817213.0 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2015/080137 17.12.2015
(87) WO 2016/102289 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 DE 102014119474
(54) • **LÖSCHBLECHANORDNUNG FÜR EIN SCHALTGERÄT**
• **QUENCHING PLATE ARRANGEMENT FOR A SWITCHING DEVICE**
• **DISPOSITIF À TÔLES D'EXTINCTION POUR UN APPAREIL DE COMMUTATION**
(71) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
(72) GERVING, Karsten, 53229 Bonn, DE
LANG, Volker, 53125 Bonn, DE
MEISSNER, Johannes, 53129 Bonn, DE
THAR, Ralf, 53757 St. Augustin, DE
(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

H01H 19/02 → (51) **D06F 39/00**
H01H 21/02 → (51) **H01H 9/16**
H01H 21/24 → (51) **H01H 9/16**
H01H 33/22 → (51) **G01N 21/3504**

(51) **H01H 85/20** (11) **3 238 224 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15822969.0 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) FR 2015/053443 11.12.2015
(87) WO 2016/102801 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 FR 1463050
(54) • **SICHERUNGSKASTEN FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
• **FUSE BOX FOR MOTOR VEHICLE**
• **BOÎTIER DE FUSIBLES POUR VÉHICULE AUTOMOBILE**
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) BOUGEARD, Stephan, 78190 Trappes, FR

(51) **H01J 1/304** (11) **3 238 225 A1***
H01J 35/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 15820149.1 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2015/080990 22.12.2015
(87) WO 2016/102575 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 FR 1402973
(54) • **HOCHENERGETISCHE ELEKTRONENQUELLE AUS CNT MIT STEUERELEMENT DURCH VERSETZTE ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN**
• **HIGH-ENERGY ELECTRON SOURCE MADE FROM CNT WITH OFFSET ELECTROMAGNETIC WAVE CONTROL ELEMENT**
• **SOURCE D'ELECTRONS DE HAUTE ENERGIE A BASE DE CNT AVEC ELEMENT DE COMMANDE PAR ONDE ELECTROMAGNETIQUE DEPORTEE**
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) MAZELLIER, Jean-Paul, 91767 Palaiseau Cedex, FR
LEGAGNEUX, Pierre, 91767 Palaiseau Cedex, FR
GANGLOFF, Laurent, 91767 Palaiseau Cedex, FR
ANDRIANIAZY, Florian, 91767 Palaiseau Cedex, FR
PONARD, Pascal, 74202 Thonon Les Bains Cedex, FR
(74) Dudouit, Isabelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H01J 35/06 → (51) **H01J 1/304**
(51) **H01J 37/30** (11) **3 238 226 A1***
(25) De (26) De
(21) 15816089.5 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2015/002586 21.12.2015
(87) WO 2016/102060 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 DE 102014019562

(51) **H01J 37/30** (11) **3 238 226 A1***
(25) De (26) De
(21) 15816089.5 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2015/002586 21.12.2015
(87) WO 2016/102060 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 DE 102014019562

(54) • **SCHWENKBARER TEILCHENSTRAHLGENERATOR**
• **PIVOTABLE PARTICLE BEAM GENERATOR**
• **GÉNÉRATEUR DE FAISCEAU DE PARTICULES PIVOTANT**
(71) Global Beam Technologies AG, Emmy-Noether-Strasse 2, 82216 Maisach, DE
(72) VOKURKA, Franz, 1140 Wien, AT
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **H01J 49/04** (11) **3 238 227 A1***
H01J 49/06 **H01J 49/40**
H01J 49/16
(25) En (26) En
(21) 15807828.7 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2015/077828 26.11.2015
(87) WO 2016/102140 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 GB 201423068
(54) • **TOF-MASSENSPEKTROMETER**
• **A TIME OF FLIGHT MASS SPECTROMETER**
• **SPECTROMÈTRE DE MASSE À TEMPS DE VOL**
(71) Kratos Analytical Limited, Wharfside Trafford Wharf Road, Manchester Greater Manchester M17 1GP, GB
(72) KALININA, Diana, Manchester Greater Manchester M17 1GP, GB
ALLISON, John, Manchester Greater Manchester M17 1GP, GB
BREEN, Caroline, Manchester Greater Manchester M17 1GP, GB
(74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H01J 49/06 → (51) **H01J 49/04**
H01J 49/16 → (51) **H01J 49/04**
H01J 49/40 → (51) **H01J 49/04**

(51) **H01L 21/02** (11) **3 238 228 A1***
H01L 21/36
(25) En (26) En
(21) 14908668.8 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) CN 2014/094506 22.12.2014
(87) WO 2016/101097 2016/26 30.06.2016
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHICHTSYSTEMS FÜR DÜNNSCHICHT-SOLARZELLEN MIT EINER NATRIUM-INDIUM-SULFIDPufferschicht**
• **METHOD FOR PRODUCING A LAYER SYSTEM FOR THIN-FILM SOLAR CELLS HAVING A SODIUM INDIUM SULFIDE BUFFER LAYER**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SYSTÈME DE COUCHES DESTINÉ À DES CELLULES SOLAIRES EN COUCHES MINCES AYANT UNE COUCHE TAMPON DE SULFURE D'INDIUM ET DE SODIUM**
(71) Bengbu Design & Research Institute for Glass Industry, No. 1047 Tushan Road, Bengbu, Anhui 233010, CN
(72) PALM, Jorg, 80797 Munich, DE
POHLNER, Stephan, 81541 Munich, DE

HAPP, Thomas, 81825 Munich, DE
DALIBOR, Thomas, 82211 Herrsching am Ammersee, DE
JOST, Stefan, 81543 Munich, DE
DIETMUELLER, Roland, 80636 Munich, DE
VERMA, Rajneesh, 82008 Munich, DE
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

(51) **H01L 21/02** (11) **3 238 229 A1***
H01L 31/0304 **H01L 31/18**

(25) En (26) En
(21) 15834680.9 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) NO 2015/050261 23.12.2015
(87) WO 2016/105211 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 EP 14200021
(54) • *VERFAHREN ZUM EPITAKTISCHEN WACHSTUM EINER MATERIALSCHNITTSTELLE ZWISCHEN GRUPPE-III-V-MATERIALIEN UND SILICIUMWAFER ZUM AUSGLEICHEN VON RESTDEHNUNG*
• *A METHOD OF EPITAXIAL GROWTH OF A MATERIAL INTERFACE BETWEEN GROUP III-V MATERIALS AND SILICON WAFERS PROVIDING COUNTERBALANCING OF RESIDUAL STRAINS*
• *PROCÉDÉ DE CROISSANCE ÉPITAXIALE D'UNE INTERFACE DE MATÉRIAUX ENTRE DES MATÉRIAUX DES GROUPES III À V ET DES TRANCHES DE SILICIUM ASSURANT LE CONTREBALANCEMENT DES CONTRAINTES RÉSIDUELLES*
(71) Integrated Solar, Osloveien 23, 7018 Trondheim, NO
(72) BUGGE, Renato, 7024 Trondheim, NO
MYRVÅGNES, Geir, 7030 Trondheim, NO
(74) Middtun, Gisle Johan, Bryn Aarflot A/S Stortingstgaten 8 P.O. Box 449 Sentrum, 0104 Oslo, NO

H01L 21/027 → (51) **H01L 51/56**

(51) **H01L 21/18** (11) **3 238 230 A1***
H01L 21/20

(25) En (26) En
(21) 14909239.7 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/072213 23.12.2014
(87) WO 2016/105396 2016/26 30.06.2016
(54) • *DIFFUSIONSTOLERANTE III-V-HALBLEITERTHETEROSTRUKTUREN UND VORRICHTUNGEN DAMIT*
• *DIFFUSION TOLERANT III-V SEMICONDUCTOR HETEROSTRUCTURES AND DEVICES INCLUDING THE SAME*
• *HÉTÉROSTRUCTURES À SEMI-CONDUCTEURS III-V RÉSIANT À LA DIFFUSION ET DISPOSITIFS LES COMPRENANT*
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95052, US
(72) KENNEL, Harold W., Portland, Oregon 97223, US
METZ, Matthew V., Portland, Oregon 97229, US
RACHMADY, Willy, Beaverton, Oregon 97007, US
DEWEY, Gilbert, Beaverton, Oregon 97006, US

MOHAPATRA, Chandra S., Beaverton, Oregon 97006, US
MURTHY, Anand S., Portland, Oregon 97229, US
KAVALIEROS, Jack T., Portland, Oregon 97229, US
GHANI, Tahir, Portland, Oregon 97229, US
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H01L 21/20 → (51) **H01L 21/18**

H01L 21/20 → (51) **H01L 21/762**

H01L 21/20 → (51) **H01L 29/78**

H01L 21/203 → (51) **H01L 21/3205**

H01L 21/28 → (51) **H01L 21/3205**

H01L 21/304 → (51) **C09G 1/02**

(51) **H01L 21/306** (11) **3 238 231 A1***
H01L 21/3065 **H01L 21/308**
H01L 21/311 **H01L 31/0236**
H01L 33/00 **G03F 7/00**
B81C 1/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 15817367.4 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/081057 22.12.2015
(87) WO 2016/102605 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 FR 1463145
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON MUSTERN IN EINER SCHICHT*
• *METHOD FOR OBTAINING PATTERNS IN A LAYER*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION DE MOTIFS DANS UNE COUCHE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) LANDIS, Stéphane, 38210 Tullins, FR
POSSEME, Nicolas, 38360 Sassenage, FR
BARNOLA, Sébastien, 38190 Villard-Bonnot, FR
DAVID, Thibaut, 38570 Goncelin, FR
NOURI, Lamia, 38100 Grenoble, FR
(74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

(51) **H01L 21/306** (11) **3 238 232 A1***
H01L 21/3065 **H01L 21/308**
H01L 21/311 **H01L 31/0236**
H01L 33/00 **G03F 7/00**
B81C 1/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 15820157.4 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/081062 22.12.2015
(87) WO 2016/102609 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 FR 1463145
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON MUSTERN IN EINER SCHICHT*
• *METHOD FOR OBTAINING PATTERNS IN A LAYER*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION DE MOTIFS DANS UNE COUCHE*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) LANDIS, Stéphane, 38210 Tullins, FR
POSSEME, Nicolas, 38360 Sassenage, FR
NOURI, Lamia, 38100 Grenoble, FR
(74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

(51) **H01L 21/3065** (11) **3 238 233 A1***
B81C 99/00 **G02B 5/18**
H01L 21/308 **H01L 21/311**
H01L 21/768 **B29D 11/00**
G02B 3/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 15820159.0 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/081090 22.12.2015
(87) WO 2016/102628 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 FR 1463153
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON MUSTERN*
• *METHOD FOR PRODUCING PATTERNS*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE MOTIFS*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) POSSEME, Nicolas, 38360 Sassenage, FR
LANDIS, Stéphane, 38210 Tullins, FR
NOURI, Lamia, 38100 Grenoble, FR
(74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

H01L 21/3065 → (51) **H01L 21/306**

H01L 21/3065 → (51) **H01L 31/18**

(51) **H01L 21/308** (11) **3 238 234 A1***
H01L 21/311

(25) En (26) En
(21) 14909260.3 (22) 24.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/072384 24.12.2014
(87) WO 2016/105420 2016/26 30.06.2016
(54) • *PHOTODEFINIERBARE AUSRICHTUNGSSCHICHT ZUR CHEMISCH UNTERSTÜTZTEN STRUKTURIERUNG*
• *PHOTODEFINABLE ALIGNMENT LAYER FOR CHEMICAL ASSISTED PATTERNING*
• *COUCHE D'ALIGNEMENT PHOTODÉFINISSABLE POUR FORMATION CHIMIQUE DE MOTIFS*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) YOUNKIN, Todd R., Santa Clara, CA 95054, US
LEESON, Michael J., Portland, Oregon 97212, US
BLACKWELL, James M., Santa Clara, CA 95054, US
PUTNA, Ernisse S., Portland, Oregon 97229, US
KRYSAK, Marie, Portland, Oregon 97212, US
HOURANI, Rami, Santa Clara, CA 95054, US
HAN, Eungnak, Portland, Oregon 97229, US
BRISTOL, Robert L., Portland, Oregon 97231, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

H01L 21/308 → (51) **H01L 21/306**

H01L 21/308 → (51) **H01L 21/3065**

H01L 21/31 → (51) **H01L 21/768**

H01L 21/311 → (51) **H01L 21/306**

H01L 21/311 → (51) **H01L 21/3065**

H01L 21/311 → (51) **H01L 21/308**

(51) **H01L 21/3205** (11) **3 238 235 A1***
H01L 21/28 **H01L 21/203**

(25) En (26) En
(21) 14909243.9 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/072249 23.12.2014
(87) WO 2016/105400 2016/26 30.06.2016

(54) • **ENTKOPPELTE KONTAKTLOCHFÜLLUNG**
• **DECOUPLED VIA FILL**
• **REMPLISSAGE DE TROUS D'INTERCON-**
NEXION DÉCOUPLÉS

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) SHUSTERMAN, Yuriy V., Portland, Oregon
97229, US

GRIGGIO, Flavio, Portland, Oregon 97209,
US

INDUKURI, Tejaswi K., Portland, Oregon
97229, US

BRAIN, Ruth A., Portland, Oregon 97221, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **H01L 21/3205** (11) **3 238 236 A1***
H01L 21/28

(25) En (26) En
(21) 14909245.4 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/072252 23.12.2014
(87) WO 2016/105402 2016/26 30.06.2016

(54) • **BLOCKIERUNGSSCHICHT FÜR DURCH-**
KONTAKTIERUNG
• **VIA BLOCKING LAYER**
• **COUCHE DE DÉPLÉTION DE TROU D'IN-**
TERCONNEXION

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) HOURANI, Rami, Santa Clara CA 95054, US

KRYSAK, Marie, Portland, Oregon 97212,
US

GSTREIN, Florian, Portland, Oregon 97212,
US

BRAIN, Ruth A., Portland, Oregon 97221, US

BOHR, Mark T., Aloha, Oregon 97007, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

H01L 21/3205 → (51) **H01L 21/768**

H01L 21/321 → (51) **C09G 1/02**

(51) **H01L 21/336** (11) **3 238 237 A1***
H01L 29/78

(25) En (26) En

(21) 14909202.5 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/071909 22.12.2014
(87) WO 2016/105344 2016/26 30.06.2016

(54) • **SELBSTAUSRICHTUNG EINER DURCH-**
KONTAKTIERUNG UND KÜRZUNGSVER-
BESSERUNG MIT NUTZEN DER KAPAZI-
TÄT EINER LUFTSPALTINTEGRATION
• **VIA SELF ALIGNMENT AND SHORTING**
IMPROVEMENT WITH AIRGAP INTE-
GRATION CAPACITANCE BENEFIT
• **AMÉLIORATION DE L'AUTO-ALIGNE-**
MENT ET DE LA MISE EN COURT-
CIRCUIT DE TROUS D'INTERCONNEXION
PRÉSENTANT UNE CAPACITÉ D'INTÉ-
GRATION D'ENTREFER AVANTAGEUSE

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara,
California 95054, US

(72) SINGH, Kanwal Jit, Portland, Oregon 97229,
US

MYERS, Alan M., Beaverton, Oregon 97006,
US

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15
17 23, 80050 München, DE

H01L 21/336 → (51) **H01L 21/762**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/78**

H01L 21/36 → (51) **H01L 21/02**

(51) **H01L 21/52** (11) **3 238 238 A1***
H05K 1/02 **H05K 3/32**

(25) En (26) En
(21) 14909127.4 (22) 26.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/084764 26.12.2014
(87) WO 2016/103527 2016/26 30.06.2016

(54) • **SINTERFÄHIGES BINDEMATERIAL UND**
HALBLEITERBAUELEMENT MIT VER-
WENDUNG DAVON
• **SINTERABLE BONDING MATERIAL AND**
SEMICONDUCTOR DEVICE USING THE
SAME
• **MATÉRIAU DE LIAISON POUVANT ÊTRE**
FRITTÉ ET DISPOSITIF À SEMI-CONDC-
TEUR UTILISANT CE MATÉRIAU

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE

Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse
67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) INOUE, Hajime, Yokohama-shi Kanagawa
235-0017, JP

TAKANO, Tadashi, Yokohama-shi Kanagawa
235-0017, JP

(74) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE

Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse
67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) INOUE, Hajime, Yokohama-shi Kanagawa
235-0017, JP

TAKANO, Tadashi, Yokohama-shi Kanagawa
235-0017, JP

(74) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE

Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse
67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) INOUE, Hajime, Yokohama-shi Kanagawa
235-0017, JP

TAKANO, Tadashi, Yokohama-shi Kanagawa
235-0017, JP

(74) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE

Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse
67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) INOUE, Hajime, Yokohama-shi Kanagawa
235-0017, JP

TAKANO, Tadashi, Yokohama-shi Kanagawa
235-0017, JP

(74) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE

Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse
67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) INOUE, Hajime, Yokohama-shi Kanagawa
235-0017, JP

TAKANO, Tadashi, Yokohama-shi Kanagawa
235-0017, JP

(74) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE

• **MATÉRIAU DE LIAISON FRITTABLE ET**
DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR
L'UTILISANT

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE

Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse
67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) INOUE, Hajime, Yokohama-shi Kanagawa
235-0017, JP

TAKANO, Tadashi, Yokohama-shi Kanagawa
235-0017, JP

H01L 21/60 → (51) **H01L 21/768**

(51) **H01L 21/66** (11) **3 238 240 A1***
H01L 25/075 **H01L 27/15**
H01L 33/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 15817370.8 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/081063 22.12.2015
(87) WO 2016/102610 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 FR 1463179

(54) • **ELEKTROLUMINESZENTE LICHTQUELLE**
MIT EINEM EINGESTELLTEN ODER VER-
STELLBAREN LUMINANZPARAMETER
UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EI-
NES LUMINANZPARAMETERS DER
ELEKTROLUMINESZENTEN LICHT-
QUELLE

• **ELECTROLUMINESCENT LIGHT SOURCE**
WITH AN ADJUSTED OR ADJUSTABLE
LUMINANCE PARAMETER AND METHOD
FOR ADJUSTING A LUMINANCE
PARAMETER OF THE ELECTROLUMI-
NESCENT LIGHT SOURCE

• **SOURCE DE LUMIERE ELECTROLUMI-**
NESCENTE A PARAMETRE DE LUMI-
NANCE AJUSTE OU AJUSTABLE EN
LUMINANCE ET PROCEDE D'AJUSTE-
MENT D'UN PARAMETRE DE LUMI-
NANCE DE LA SOURCE DE LUMIERE
ELECTROLUMINESCENTE

(71) Aledia, 7 Parvis Louis Néel BP 50, 38040
Grenoble, FR

(72) HUGON, Xavier, 38470 Teche/Vinay, FR

(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France
Conseils en Propriété Industrielle Immeuble
Visium 22 avenue Aristide Briand, 94117
Arcueil Cedex, FR

H01L 21/66 → (51) **G01N 25/72**

H01L 21/66 → (51) **G01N 27/04**

(51) **H01L 21/67** (11) **3 238 241 A1***
(25) De (26) De

(21) 14816316.5 (22) 23.12.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/079110 23.12.2014
(87) WO 2016/101992 2016/26 30.06.2016

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
VOFIXIERUNG VON SUBSTRATEN
• **METHOD AND DEVICE FOR PREFIXING**
SUBSTRATES
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉ-FIXA-**
TION DE SUBSTRATS

(71) EV Group E. Thallner GmbH, DI Erich Thall-
ner Strasse 1, 4782 St. Florian, AT

(72) LINDNER, Friedrich, Paul, A-4780 Schär-
ding, AT

(74) Schneider, Sascha, et al, Becker & Müller
Patentanwälte Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **H01L 21/762** (11) **3 238 242 A1***
H01L 21/336 **H01L 29/78**

(25) En (26) En
(21) 14909265.2 (22) 24.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/072396 24.12.2014

(87) WO 2016/105426 2016/26 30.06.2016

(54) • *INGAAS-EPI-STRUKTUR UND NASSÄTZ-
VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG VON
III-V-GAA IN ART-GRÄBEN*
• *INGAAS EPI STRUCTURE AND WET ETCH
PROCESS FOR ENABLING III-V GAA IN
ART TRENCH*
• *STRUCTURE ÉPITAXIALE INGAAS ET
PROCÉDÉ DE GRAVURE HUMIDE POUR
PERMETTRE UNE GRILLE ENROBANTE
(GAA) III-V DANS UNE TRANCHÉE ART*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) GARDNER, Sanaz K., Portland, Oregon
97229, US

RACHMADY, Willy, Beaverton, Oregon
97007, US

METZ, Matthew V., Portland, Oregon 97229,
US

DEWEY, Gilbert, Beaverton, Oregon 97006,
US

KAVALIEROS, Jack T., Portland, Oregon
97229, US

MOHAPATRA, Chandra S., Beaverton,
Oregon 97006, US

MURTHY, Anand S., Portland, Oregon
97229, US

RAHHAL-ORABI, Nadia M., Hillsboro,
Oregon 97124, US

ZELICK, Nancy M., Portland, Oregon 97211,
US

GHANI, Tahir, Portland, Oregon 97229, US

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15
17 23, 80050 München, DE

(51) **H01L 21/762** (11) **3 238 243 A1***
H01L 21/20 **H01L 21/336**

(25) En (26) En
(21) 14909269.4 (22) 26.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/072448 26.12.2014

(87) WO 2016/105437 2016/26 30.06.2016

(54) • *MIT EINER OPFERUNTERLAMELLE HER-
GESTELLTER HOCHMOBILER NANO-
DRAHTLAMELLENKANAL AUF EINEM SI-
LICIUMSUBSTRAT*
• *HIGH MOBILITY NANOWIRE FIN
CHANNEL ON SILICON SUBSTRATE
FORMED USING SACRIFICIAL SUB-FIN*
• *CANAL À AILETTE À NANOFILS À MOBI-
LITÉ ÉLEVÉE SUR SUBSTRAT DE SILI-
CIUM FORMÉE A L'AIDE DE SOUS-
AILETTE SACRIFICIELLE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) DEWEY, Gilbert, Hillsboro, Oregon 97123,
US

METZ, Matthew V., Portland, Oregon 97229,
US

KAVALIEROS, Jack T., Portland, Oregon
97229, US

RACHMADY, Willy, Beaverton, Oregon
97007, US

GHANI, Tahir, Portland, Oregon 97229, US

MURTHY, Anand S., Portland, Oregon
97229, US

MOHAPATRA, Chandra S., Beaverton,
Oregon 97006, US

GARDNER, Sanaz K., Hillsboro, Oregon
97124, US

RADOSAVLJEVIC, Marko, Beaverton, Oregon
970006, US

GLASS, Glenn A., Portland, Oregon 97229,
US

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15
17 23, 80050 München, DE

(51) **H01L 21/768** (11) **3 238 244 A1***
H01L 21/31

(25) En (26) En
(21) 14909207.4 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/071999 22.12.2014

(87) WO 2016/105350 2016/26 30.06.2016

(54) • *VERFAHREN UND STRUKTUR ZUR KON-
TAKTIERUNG ENG BEABSTANDETER LEI-
TENDER SCHICHTEN MIT GEFÜHRTEN
DURCHKONTAKTIERUNGEN MIT EINEM
SCHEMA AUS ALTERNIERENDEN HART-
MASKEN UND VERKAPSELNDER ÄTZ-
STOPPAUSKLEIDUNG*

• *METHOD AND STRUCTURE TO CONTACT
TIGHT PITCH CONDUCTIVE LAYERS
WITH GUIDED VIAS USING ALTER-
NATING HARDMASKS AND ENCAPSU-
LATING ETCHSTOP LINER SCHEME*

• *PROCÉDÉ ET STRUCTURE POUR
METTRE EN CONTACT DES COUCHES
CONDUCTRICES À PAS ÉTROIT, À TROUS
D'INTERCONNEXION GUIDÉS, AU MOYEN
D'UN SYSTÈME À MASQUES DURS
ALTERNÉS ET À COUCHE D'ARRÊT DE
GRAVURE D'ENCAPSULATION*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) CHAWLA, Jasmeet S., Hillsboro, Oregon
97124, US

BRAIN, Ruth A., Santa Clara, CA 95054, US

SCHENKER, Richard E., Portland, Oregon
97229, US

SINGH, Kanwal Jit, Portland, Oregon 97229,
US

MYERS, Alan M., Beaverton, Oregon 97006,
US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **H01L 21/768** (11) **3 238 245 A1***
H01L 21/60

(25) En (26) En
(21) 14909261.1 (22) 24.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/072387 24.12.2014

(87) WO 2016/105421 2016/26 30.06.2016

(54) • *MATERIALIEN UND ABSCHIEDUNGS-
SCHEMATA DURCH DIE NUTZUNG VON
FOTOAKTIVEN MATERIALIEN FÜR EINE
CHEMISCHE SCHNITTSTELLENSTEU-
ERUNG UND STRUKTURIERUNG VOR-
DEFINIERTER STRUKTUREN*

• *MATERIALS AND DEPOSITION SCHEMES
USING PHOTOACTIVE MATERIALS FOR
INTERFACE CHEMICAL CONTROL AND
PATTERNING OF PREDEFINED
STRUCTURES*

• *MATIÈRES ET SCHÉMAS DE DÉPÔT
UTILISANT DES MATIÈRES PHOTOAC-
TIVES POUR COMMANDE CHIMIQUE
D'INTERFACE ET MODÉLISATION DE
STRUCTURES PRÉDÉFINIES*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) HOURANI, Rami, Portland, Oregon 97210,
US

LEESON, Michael J., Portland, Oregon
97212, US

YOUNKIN, Todd R., Cary, NC 27513, US

HAN, Eunghak, Portland, Oregon 97229, US

BRISTOL, Robert L., Portland, Oregon
97231, US

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15
17 23, 80050 München, DE

(51) **H01L 21/768** (11) **3 238 246 A1***
H01L 21/60

(25) En (26) En
(21) 14909262.9 (22) 24.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/072392 24.12.2014

(87) WO 2016/105422 2016/26 30.06.2016

(54) • *STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR
SELBSTAUSRICHTUNG EINER DURCH-
KONTAKTIERUNG AUF OBER- UND UN-
TERSEITE VON KOMPAKTEN METALL-
VERBINDUNGSSCHICHTEN*

• *STRUCTURE AND METHOD TO SELF
ALIGN VIA TO TOP AND BOTTOM OF
TIGHT PITCH METAL INTERCONNECT
LAYERS*

• *STRUCTURE ET PROCÉDÉ POUR AUTO-
ALIGNEMENT DE TROU D'INTERCONNE-
XION PAR RAPPORT AU DESSUS ET AU
DESSOUS DE COUCHES D'INTERCONNE-
XION MÉTALLIQUES À PAS SERRÉ*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) SCHENKER, Richard E., Portland, Oregon
97229, US

CHANDHOK, Manish, Beaverton, Oregon
97006, US

BRISTOL, Robert L., Portland, Oregon
97231, US

KOBRINSKY, Mauro J., Portland, Oregon
97229, US

LIN, Kevin, Chandler, Arizona 85226, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **H01L 21/768** (11) **3 238 247 A1***
H01L 21/3205

(25) En (26) En
(21) 14909263.7 (22) 24.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/072393 24.12.2014

(87) WO 2016/105423 2016/26 30.06.2016

(54) • *NEUARTIGES VERFAHREN ZUR ERZEU-
GUNG EINER ALTERNATIVEN HARTMAS-
KENKAPPENVERBINDUNGSSTRUKTUR
MIT ERHÖHTER ÜBERLAGERUNGSTOLE-
RANZ*

• *NOVEL METHOD FOR CREATING
ALTERNATE HARDMASK CAP INTER-
CONNECT STRUCTURE WITH
INCREASED OVERLAY MARGIN*

• *NOUVEAU PROCÉDÉ DE CRÉATION
D'UNE STRUCTURE D'INTERCONNEXION
DE CAPUCHONS DE MASQUE DUR*

- ALTERNÉS AYANT UNE PLUS GRANDE MARGE DE SUPERPOSITION*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) BRISTOL, Robert L., Portland, Oregon 97231, US
- CHANDHOK, Manish, Beaverton, Oregon 97006, US
- CHAWLA, Jasmeet S., Hillsboro, Oregon 97124, US
- GSTREIN, Florian, Portland, Oregon 97212, US
- HAN, Eungnak, Portland, Oregon 97229, US
- HOURANI, Rami, Santa Clara, CA 95054, US
- SCHENKER, Richard E., Portland, Oregon 97229, US
- YOUNKIN, Todd R., Santa Clara CA 95054, US
- LIN, Kevin, Beaverton, Oregon 97006, US
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01L 21/768 → (51) **H01L 21/3065**

- (51) **H01L 21/8238** (11) **3 238 248 A1***
H01L 21/8242 **H01L 27/108**
- (25) En (26) En
(21) 14909264.5 (22) 24.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/072394 24.12.2014
- (87) WO 2016/105424 2016/26 30.06.2016
- (54) • *CMOS-VARAKTOR MIT VERBESSERTER ABSTIMMBEREICH*
• *CMOS VARACTOR WITH INCREASED TUNING RANGE*
• *DIODE À CAPACITÉ VARIABLE CMOS À PLAGE D'ACCORD ACCRUE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara, California 95054, US
- (72) EL-TANANI, Mohammed, Hillsboro, Oregon 97124, US
- PACKAN, Paul, Beaverton, Oregon 97007, US
- WIEDEMER, Jami, Beaverton, Oregon 97006, US
- FAN, Yonping, Santa Clara, CA 95054, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01L 21/8242 → (51) **H01L 21/8238**

H01L 23/31 → (51) **H01L 23/552**

- (51) **H01L 23/552** (11) **3 238 249 A1***
H01L 23/31
- (25) En (26) En
(21) 15828649.2 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) EP 2015/002594 22.12.2015
- (87) WO 2016/102066 2016/26 30.06.2016
- (30) 22.12.2014 EP 14199574
- (54) • *VERFAHREN ZUR ELEKTROMAGNETISCHEN ABSCHIRMUNG UND WÄRMEVERWALTUNG VON WIRKSTOFFEN*
• *METHOD FOR ELECTROMAGNETIC SHIELDING AND THERMAL MANAGEMENT OF ACTIVE COMPONENTS*

- *PROCÉDÉ POUR BLINDAGE ÉLECTRO-MAGNÉTIQUE ET GESTION THERMIQUE DE COMPOSANTS ACTIFS*
- (71) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE
- (72) MUKAI, Kenichiroh, Englewood, Colorado 80112, US
- KIM, Kwonil, Englewood, Colorado 80112, US
- GAHERTY, Lee, Englewood, Colorado 80112, US
- BRANDT, Lutz, 10553 Berlin, DE
- MAGAYA, Tafadzwa, Englewood, Colorado 80112, US

(51) **H01L 25/065** (11) **3 238 250 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14891616.6 (22) 24.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/072395 24.12.2014
- (87) WO 2016/105425 2016/26 30.06.2016
- (54) • *INTEGRIERTE PASSIVE BAUTEILE IN EINER GESTAPELTEN INTEGRIERTEN SCHALTUNGSPACKUNG*
• *INTEGRATED PASSIVE COMPONENTS IN A STACKED INTEGRATED CIRCUIT PACKAGE*
• *COMPOSANTS PASSIFS INTÉGRÉS DANS UN BOÎTIER DE CIRCUITS INTÉGRÉS EMPILÉS*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) RUSU, Stefan, Sunnyvale, California 94087, US
- GARDNER, Donald, Los Altos, California 94022, US
- (74) Rummler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 25/075 → (51) **H01L 21/66**

H01L 25/10 → (51) **B60K 35/00**

H01L 27/04 → (51) **B81C 1/00**

H01L 27/108 → (51) **H01L 21/8238**

(51) **H01L 27/115** (11) **3 238 251 A1***
H01L 27/11597

- (25) En (26) En
(21) 14908563.1 (22) 17.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/070744 17.12.2014
- (87) WO 2016/099472 2016/25 23.06.2016
- (54) • *TEMPERATURGRADIENTEN ZUR STEUERUNG VON MEMRISTOR-SCHALTUNG*
• *TEMPERATURE GRADIENTS FOR CONTROLLING MEMRISTOR SWITCHING*
• *GRADIENTS DE TEMPÉRATURE POUR LA COMMANDE DE COMMUTATION DE MEMRISTANCES*
- (71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) GIBSON, Gary, Palo Alto, California 94304, US
- WILLIAMS, Stanley, Palo Alto, California 94304, US
- (74) Holt, Daniel Richard, Hewlett Packard Servicios Espana S.L. Legal Department - IP Section Vicente Aleixandre, 1 Parque Empresarial Las Rozas, 28232 Las Rozas, Madrid, ES

(51) **H01L 27/115** (11) **3 238 252 A1***
H01L 45/02

- (25) En (26) En
(21) 14908603.5 (22) 19.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/071345 19.12.2014
- (87) WO 2016/099525 2016/25 23.06.2016
- (54) • *NDR-VORRICHTUNG AUF DER BASIS VON SCHNELLEN DIFFUSIVEN METALL-ATOMEN*
• *NEGATIVE DIFFERENTIAL RESISTANCE (NDR) DEVICE BASED ON FAST DIFFUSIVE METAL ATOMS*
• *DISPOSITIF À RÉSISTANCE DIFFÉRENTIELLE NÉGATIVE (NDR) À BASE D'ATOMES MÉTALLIQUES À DIFFUSION RAPIDE*
- (71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) YANG, Jianhua, Palo Alto, California 94304, US
- WILLIAMS, Stanley, Palo Alto, California 94304, US
- ZHANG, Max, Palo Alto, California 94304, US
- LI, Zhiyong, Palo Alto, California 94304, US
- (74) Holt, Daniel Richard, Hewlett Packard Servicios Espana S.L. Legal Department - IP Section Vicente Aleixandre, 1 Parque Empresarial Las Rozas, 28232 Las Rozas, Madrid, ES

H01L 27/11597 → (51)
H01L 27/115

(51) **H01L 27/14** (11) **3 238 253 A2***

- (25) En (26) En
(21) 15873818.7 (22) 24.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) US 2015/000411 24.12.2015
- (87) WO 2016/105549 2016/26 30.06.2016
- (88) 28.07.2016
- (30) 24.12.2014 US 201462096783 P
- (54) • *DÜNNSCHICHTVORRICHTUNGEN UND HERSTELLUNG*
• *THIN-FILM DEVICES AND FABRICATION*
• *DISPOSITIFS À COUCHES MINCES ET FABRICATION DE CEUX-CI*
- (71) View, Inc., 195 South Milpitas Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
- Dixit, Abhishek Anant, 3930 Torrey Pines Circle 204, Memphis, TN 38125, US
- Martin, Todd W., 1568 Thomas Ct., Mountain View, CA 94040, US
- Pradhan, Anshu A., 520 Hunters Mill Cove, Collierville, TN 38017, US
- Strong, Fabian, 566 School Street, Fremont, CA 94536, US
- (72) DIXIT, Abhishek, Anant, Memphis, TN 38125, US
- MARTIN, Todd, Mountain View, CA 94040, US
- PRADHAN, Anshu, A., Collierville, TN 38017, US
- STRONG, Fabian, Fremont, CA 94536, US
- ROZBICKI, Robert, T., Germantown, Tennessee 38138, US
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H01L 27/146** (11) **3 238 254 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15817203.1 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2015/080004 16.12.2015
(87) WO 2016/102267 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 FR 1463121
(54) • **FARBBIIDSENSOR MIT WEISSEN PIXELN
UND FARBPIXELN**
• **COLOUR IMAGE SENSOR WITH WHITE
PIXELS AND COLOUR PIXELS**
• **CAPTEUR D'IMAGE EN COULEURS AVEC
PIXELS BLANCS ET PIXELS COLORES**
(71) Teledyne E2V Semiconductors SAS, Avenue
de Rochepleine, 38120 Sain-Egrève, FR
(72) FERREYRE, Pierre, 38340 Voreppe, FR
MAYER, Frédéric, 38500 Voiron, FR
DOUINE, Pascal, 38500 Voiron, FR
LIGOZAT, Thierry, 38950 Quaix-en-Char-
treuse, FR
PREVOST, Vincent, 38180 Seyssins, FR
DIASPARRA, Bruno, 38180 Seyssins, FR
(74) Desvignes, Agnès, et al, Marks & Clerk
France Immeuble Visium 22, avenue Aristide
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H01L 27/146** (11) **3 238 255 A1***
(25) En (26) En
(21) 15873893.0 (22) 22.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/056908 22.10.2015
(87) WO 2016/105656 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201414579825
(54) • **IN DEMSELBEN HALBLEITERGEHÄUSE
INTEGRIERTER BILDSSENSOR UND
LICHTQUELLENTREIBER**
• **IMAGE SENSOR AND LIGHT SOURCE
DRIVER INTEGRATED IN A SAME SEMI-
CONDUCTOR PACKAGE**
• **CAPTEUR D'IMAGE ET CIRCUIT D'AT-
TAQUE DE SOURCE DE LUMIÈRE INTÉ-
GRÉS DANS UN MÊME BOITIER DE
SEMI-CONDUCTEUR**
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) LIN, Cheng-Yi Andrew, Mountain View, Cali-
fornia 94043, US
PORTMANN, Clemenz, Mountain View, Cali-
fornia 94043, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H01L 27/146** (11) **3 238 256 A1***
(25) En (26) En
(21) 15873894.8 (22) 22.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/056912 22.10.2015
(87) WO 2016/105657 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201414579866
(54) • **MONOLITHISCH INTEGRIERTE RGB-PI-
XELANORDNUNG UND Z-PIXELANORD-
NUNG**
• **MONOLITHICALLY INTEGRATED RGB
PIXEL ARRAY AND Z PIXEL ARRAY**

• **RÉSEAU DE PIXELS RVB ET RÉSEAU DE
PIXELS Z INTÉGRÉS DE MANIÈRE
MONOLITHIQUE**
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) WAN, Chung Chun, Mountain View, Cali-
fornia 94043, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H01L 27/146** (11) **3 238 257 A1***
(25) En (26) En
(21) 15873898.9 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2015/058775 03.11.2015
(87) WO 2016/105664 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201414579906
(54) • **PHYSIKALISCHES LAYOUT UND STRUK-
TUR EINER RGBZ-PIXELZELLENEINHEIT
FÜR RGBZ-BILDSSENSOR**
• **PHYSICAL LAYOUT AND STRUCTURE OF
RGBZ PIXEL CELL UNIT FOR RGBZ
IMAGE SENSOR**
• **DISPOSITION PHYSIQUE ET STRUCTURE
D'UNITÉ DE CELLULE DE PIXEL RGBZ
POUR CAPTEUR D'IMAGE RGBZ**

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) WAN, Chung Chun, Mountain View, Cali-
fornia 94043, US
FOWLER, Boyd, Mountain View, California
94043, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01L 27/15 → (51) **H01L 21/66**

H01L 27/30 → (51) **H01L 51/00**

H01L 27/30 → (51) **H01L 51/44**

(51) **H01L 27/32** (11) **3 238 258 A1***
(25) En (26) En
(21) 15873461.6 (22) 28.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) KR 2015/011447 28.10.2015
(87) WO 2016/104933 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201414579581
(54) • **FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT
ORGANISCHEN LEUCHTDIODEN**
• **FLEXIBLE ORGANIC LIGHT EMITTING
DIODE DISPLAY DEVICE**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE FLEXIBLE À
DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES
ORGANIQUES**
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeou-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) AHN, Dong Seok, Gyeonggi-do 10845, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

(51) **H01L 27/32** (11) **3 238 259 A1***
H01L 51/50 **H01L 51/56**
(25) En (26) En
(21) 15873464.0 (22) 29.10.2015

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

(86) KR 2015/011510 29.10.2015
(87) WO 2016/104936 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201414579511
(54) • **OLED-ANZEIGEVORRICHTUNG MIT FLE-
XIBLER GEDRUCKTER SCHALTUNGS-
FOLIE**
• **ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE
DISPLAY DEVICE WITH FLEXIBLE
PRINTED CIRCUIT FILM**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE À DIODES
ÉLECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES
À FILM FLEXIBLE DE CIRCUIT IMPRIMÉ**
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeou-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Jung Joo, Gyeonggi-do, 10845, KR
SONG, Jang Hoon, Gyeonggi-do, 10845, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

H01L 27/32 → (51) **H01L 51/56**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/739**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/861**

H01L 29/20 → (51) **H01L 29/861**

(51) **H01L 29/739** (11) **3 238 260 A1***
H01L 29/78 **H01L 29/06**
(25) En (26) En
(21) 15819822.6 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2015/080947 22.12.2015
(87) WO 2016/102549 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 EP 14200101
(54) • **RÜCKWÄRTSLEITENDES HALBLEITER-
BAUELEMENT**
• **REVERSE-CONDUCTING SEMICON-
DUCTOR DEVICE**
• **DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR
PASSANT EN SENS INVERSE**
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44,
8050 Zürich, CH
(72) STORASTA, Liutauras, 5600 Lenzburg, CH
CORVASCE, Chiara, 8962 Bergdietikon, CH
LE GALLO, Manuel, 8304 Wallisellen, CH
RAHIMO, Munaf, 5619 Uezwil, CH
KOPTA, Arnost, 8049 Zürich, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG
Intellectual Property CH-IP Brown Boveri
Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H01L 29/772** (11) **3 238 261 A1***
(25) En (26) En
(21) 14909251.2 (22) 24.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(86) US 2014/072341 24.12.2014
(87) WO 2016/105408 2016/26 30.06.2016
(54) • **FELDEFFEKTTANSISTORSTRUKTUREN
MIT GERMANIUMNANODRÄHTEN**
• **FIELD EFFECT TRANSISTOR
STRUCTURES USING GERMANIUM
NANOWIRES**

- *STRUCTURES DE TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP À L'AIDE DE NANOFILS DE GERMANIUM*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara, California 95054, US
- (72) KIM, Raseong, Hillsboro, Oregon 97124, US
AVCI, Uygur, Portland, Oregon 97229, US
YOUNG, Ian, Portland, Oregon 97229, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H01L 29/78** (11) **3 238 262 A1***
(25) En (26) En
(21) 14909194.4 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/071841 22.12.2014
(87) WO 2016/105336 2016/26 30.06.2016
(54) • *VORBEUGUNG VON SUBKANALLECKSTROM*
• *PREVENTION OF SUBCHANNEL LEAKAGE CURRENT*
• *PRÉVENTION DES COURANTS DE FUITE DES SOUS-CANAUX*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) JAMBUNATHAN, Karthik, Hillsboro, Oregon 97124, US
GLASS, Glenn A., Portland, Oregon 97229, US
MOHAPATRA, Chandra S., Beaverton, Oregon 97006, US
MURTHY, Anand S., Portland, Oregon 97229, US
CEA, Stephen M., Hillsboro, Oregon 97124, US
GHANI, Tahir, Portland, Oregon 97229, US
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

- (51) **H01L 29/78** (11) **3 238 263 A1***
H01L 21/336
(25) En (26) En
(21) 14909206.6 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/071978 22.12.2014
(87) WO 2016/105348 2016/26 30.06.2016
(54) • *OPTIMIERUNG DES GATE-PROFILS FÜR LEISTUNG UND GATE-FÜLLUNG*
• *OPTIMIZING GATE PROFILE FOR PERFORMANCE AND GATE FILL*
• *OPTIMISATION DE PROFIL DE GRILLE À DES FINS DE PERFORMANCE ET DE REMPLISSAGE DE GRILLE*
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) RAHHAL-ORABI, Nadia M., Santa Clara, CA 95054, US
GHANI, Tahir, Portland, Oregon 97229, US
RACHMADY, Willy, Beaverton, Oregon 97007, US
METZ, Matthew V., Portland, Oregon 97229, US
KAVALIEROS, Jack T., Portland, Oregon 97229, US
DEWEY, Gilbert, Santa Clara, CA 95054, US
MURTHY, Anand S., Portland, Oregon 97229, US
MOHAPATRA, Chandra S., Beaverton, Oregon 97006, US

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H01L 29/78** (11) **3 238 264 A1***
H01L 21/336
(25) En (26) En
(21) 14909221.5 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/072089 23.12.2014
(87) WO 2016/105377 2016/26 30.06.2016
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RIPPENSTRUKTUREN MIT SEITENWANDAUSKLEIDUNG*
• *APPARATUS AND METHODS OF FORMING FIN STRUCTURES WITH SIDEWALL LINER*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE FORMATION DE STRUCTURES D'AILETTE AVEC DOUBLURE DE PAROI LATÉRALE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) RACHMADY, Willy, Beaverton, Oregon 97007, US
METZ, Matthew V., Portland, Oregon 97229, US
MOHAPATRA, Chandra S., Beaverton, Oregon 97006, US
DEWEY, Gilbert, Beaverton, OR 97006, US
KAVALIEROS, Jack T., Portland, Oregon 97229, US
MURTHY, Anand S., Portland, Oregon 97229, US
RAHHAL-ORABI, Nadia M., Hillsboro, Oregon 97124, US
GHANI, Tahir, Portland, Oregon 97229, US
GLASS, Glenn A., Portland, Oregon 97229, US
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

- (51) **H01L 29/78** (11) **3 238 265 A1***
H01L 21/20
(25) En (26) En
(21) 14909228.0 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/072143 23.12.2014
(87) WO 2016/105384 2016/26 30.06.2016
(54) • *MIT PROZESSEN AUF BASIS VON ASPEKTVERHÄLTNISGRÄBEN HERGESTELLTE, GLEICHMÄSSIGE SCHICHTEN*
• *UNIFORM LAYERS FORMED WITH ASPECT RATIO TRENCH BASED PROCESSES*
• *COUCHES UNIFORMES FORMÉES AVEC DES PROCESSUS FAISANT APPEL À DES TRANCHÉES À RAPPORT DE FORME*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) GARDNER, Sanaz K., Hillsboro, Oregon 97124, US
RACHMADY, Willy, Beaverton, Oregon 97007, US
METZ, Matthew V., Portland, Oregon 97229, US
DEWEY, Gilbert, Beaverton, OR 97006, US
KAVALIEROS, Jack T., Portland, Oregon 97229, US
MOHAPATRA, Chandra S., Beaverton, Oregon 97006, US
MURTHY, Anand S., Portland, Oregon 97229, US

- RAHHAL-ORABI, Nadia, Hillsboro, Oregon 97124, US
ZELICK, Nancy M., Portland, Oregon 97211, US
FRENCH, Marc C., Forest Grove, Oregon 97116, US
GHANI, Tahir, Portland, Oregon 97229, US
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

- (51) **H01L 29/78** (11) **3 238 266 A1***
H01L 21/336
(25) En (26) En
(21) 14909240.5 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/072219 23.12.2014
(87) WO 2016/105397 2016/26 30.06.2016
(54) • *III-V-HALBLEITERLEGIERUNGEN ZUR VERWENDUNG IN DER UNTERLAMELLE NICHTPLANARER HALBLEITERBAUELEMENTE UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON*
• *III-V SEMICONDUCTOR ALLOYS FOR USE IN THE SUBFIN OF NON-PLANAR SEMICONDUCTOR DEVICES AND METHODS OF FORMING THE SAME*
• *ALLIAGES SEMI-CONDUCTEURS III-V POUR UNE UTILISATION DANS LA SOUS-AILETTE DE DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEURS NON PLANS ET PROCÉDÉS DE LEUR FORMATION*
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) KENNEL, Harold W., Portland, Oregon 97223, US
METZ, Matthew V., Portland, Oregon 97229, US
RACHMADY, Willy, Beaverton, Oregon 97007, US
DEWEY, Gilbert, Beaverton, OR 97006, US
MOHAPATRA, Chandra S., Beaverton, Oregon 97006, US
MURTHY, Anand S., Portland, Oregon 97229, US
KAVALIEROS, Jack T., Portland, Oregon 97229, US
GHANI, Tahir, Portland, Oregon 97229, US
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

- (51) **H01L 29/78** (11) **3 238 265 A1***
H01L 21/336
(25) En (26) En
(21) 14909228.0 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/072143 23.12.2014
(87) WO 2016/105384 2016/26 30.06.2016
(54) • *MIT PROZESSEN AUF BASIS VON ASPEKTVERHÄLTNISGRÄBEN HERGESTELLTE, GLEICHMÄSSIGE SCHICHTEN*
• *UNIFORM LAYERS FORMED WITH ASPECT RATIO TRENCH BASED PROCESSES*
• *COUCHES UNIFORMES FORMÉES AVEC DES PROCESSUS FAISANT APPEL À DES TRANCHÉES À RAPPORT DE FORME*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) GARDNER, Sanaz K., Hillsboro, Oregon 97124, US
RACHMADY, Willy, Beaverton, Oregon 97007, US
METZ, Matthew V., Portland, Oregon 97229, US
DEWEY, Gilbert, Beaverton, OR 97006, US
KAVALIEROS, Jack T., Portland, Oregon 97229, US
MOHAPATRA, Chandra S., Beaverton, Oregon 97006, US
MURTHY, Anand S., Portland, Oregon 97229, US

- (51) **H01L 29/78** (11) **3 238 267 A1***
H01L 21/336
(25) En (26) En
(21) 14909247.0 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/072276 23.12.2014
(87) WO 2016/105404 2016/26 30.06.2016
(54) • *DÜNNER KANALBEREICH AUS GROSSEM SUBFIN*
• *THIN CHANNEL REGION ON WIDE SUBFIN*
• *RÉGION DE CANAL MINCE SUR SOUS-AILETTE LARGE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) GARDNER, Sanaz K., Hillsboro, Oregon 97124, US
RACHMADY, Willy, Beaverton, Oregon 97007, US
METZ, Matthew V., Portland, Oregon 97229, US
DEWEY, Gilbert, Beaverton, OR 97006, US

KAVALIEROS, Jack T., Portland, Oregon 97229, US
MOHAPATRA, Chandra S., Beaverton, Oregon 97006, US
MURTHY, Anand S., Portland, Oregon 97229, US
RAHHAL-ORABI, Nadia, Hillsboro, Oregon 97124, US
ZELICK, Nancy M., Portland, Oregon 97211, US
GHANI, Tahir, Portland, Oregon 97229, US
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) **H01L 29/78** (11) **3 238 268 A1***
H01L 21/336

(25) En (26) En
(21) 14909252.0 (22) 24.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/072349 24.12.2014
(87) WO 2016/105412 2016/26 30.06.2016
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RIPPENSTRUKTUREN MIT ASYMMETRISCHEM PROFIL*
• *APPARATUS AND METHODS OF FORMING FIN STRUCTURES WITH ASYMMETRIC PROFILE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE FORMATION DE STRUCTURES D'AILETTE À PROFIL ASYMÉTRIQUE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) RACHMADY, Willy, Beaverton, Oregon 97007, US
METZ, Matthew V., Portland, Oregon 97229, US
MOHAPATRA, Chandra S., Beaverton, Oregon 97006, US
DEWEY, Gilbert, Beaverton, OR 97006, US
KAVALIEROS, Jack T., Portland, Oregon 97229, US
MURTHY, Anand S., Portland, Oregon 97229, US
RAHHAL-ORABI, Nadia M., Hillsboro, Oregon 97124, US
GHANI, Tahir, Portland, Oregon 97229, US
GLASS, Glenn A., Portland, Oregon 97229, US
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H01L 29/78 → (51) **H01L 21/336**

H01L 29/78 → (51) **H01L 21/762**

H01L 29/78 → (51) **H01L 29/739**

(51) **H01L 29/861** (11) **3 238 269 A1***
H01L 29/06 **H01L 29/20**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15820282.0 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) IB 2015/059623 15.12.2015
(87) WO 2016/103111 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 FR 1463140
(54) • *MODULATIONSVORRICHTUNG MIT EINER NANODIODE*
• *MODULATION DEVICE COMPRISING A NANODIODE*
• *DISPOSITIF DE MODULATION COMPORTANT UNE NANO-DIODE*

(71) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université de Lille 1 Sciences et Technologies, Cité Scientifique, 59655 Villeneuve d'Ascq Cedex, FR
(72) GAQUIERE, Christophe Pierre Paul, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
DUCOURNAU, Guillaume, 59310 Orchies, FR
FAUCHER, Marc, 59810 Lesquin, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **H01L 31/0216** (11) **3 238 270 A1***
H01L 31/0224 **H01L 31/20**
H01L 31/0463 **H01L 31/0465**

(25) En (26) En
(21) 15813416.3 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) EP 2015/080318 17.12.2015
(87) WO 2016/102326 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 NL 2014041
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DÜNNSCHICHTSOLARZELLENANORDNUNG UND DÜNNSCHICHTSOLARZELLENANORDNUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A THIN FILM SOLAR CELL ARRANGEMENT AND SUCH A THIN FILM SOLAR CELL ARRANGEMENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AGENCEMENT DE CELLULES SOLAIRES EN COUCHES MINCES ET AGENCEMENT DE CELLULES SOLAIRES EN COUCHES MINCES*
(71) Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland, Westerduinweg 3, 1755 LE Petten, NL
(72) BOSMAN, Johan, 1755 LE Petten, NL
BUDEL, Tristram, 1755 LE Petten, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H01L 31/0216** (11) **3 238 271 A1***
H01L 31/0232 **H01L 31/0236**

(25) En (26) En
(21) 15813453.6 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) EP 2015/080799 21.12.2015
(87) WO 2016/102471 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14307132
(54) • *OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT STRUKTURIERTER OBERFLÄCHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *OPTO-ELECTRONIC DEVICE WITH TEXTURED SURFACE AND METHOD OF MANUFACTURING THEREOF*
• *DISPOSITIF OPTO-ÉLECTRONIQUE À SURFACE TEXTURÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Total S.A., 2, Place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
Ecole Polytechnique, Route de Saclay, 91120 Palaiseau, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) ROCA I CABARROCAS, Pere, 91140 Villebon Sur Yvette, FR
CHEN, Wanghua, 91440 Bures-sur-Yvette, FR

FOLDYNA, Martin, 92160 Antony, FR
POULAIN, Gilles, 91120 Palaiseau, FR
(74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

H01L 31/0224 → (51) **H01L 31/0216**

H01L 31/0224 → (51) **H01L 31/04**

H01L 31/0224 → (51) **H01L 51/44**

H01L 31/0232 → (51) **H01L 31/0216**

H01L 31/0236 → (51) **H01L 21/306**

H01L 31/0236 → (51) **H01L 31/0216**

H01L 31/0236 → (51) **H01L 31/18**

H01L 31/0304 → (51) **H01L 21/02**

H01L 31/0368 → (51) **H01L 31/04**

(51) **H01L 31/04** (11) **3 238 272 A1***
H01L 31/0224 **H01L 31/0368**
H01L 31/14

(25) En (26) En
(21) 15874267.6 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) US 2015/067220 21.12.2015
(87) WO 2016/106252 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201414579935
(54) • *SOLARZELLEN MIT VERBESSERTER LEBENSDAUER, PASSIVIERUNG UND/ODER EFFIZIENZ*
• *SOLAR CELLS WITH IMPROVED LIFETIME, PASSIVATION AND/OR EFFICIENCY*
• *CELLULES SOLAIRES AYANT UNE DURÉE DE VIE, UNE PASSIVATION ET/OU UNE EFFICACITÉ AMÉLIORÉES*

(71) SunPower Corporation, 77 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
(72) SMITH, David D., Campbell, California 95008, US
DENNIS, Tim, Canton, Texas 75103, US
TABAJONDA, Russelle De Jesus, Banlic Cabuyao City Laguna, PH
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 31/042 → (51) **H01L 31/09**

H01L 31/043 → (51) **H01L 31/09**

H01L 31/0463 → (51) **H01L 31/0216**

H01L 31/0465 → (51) **H01L 31/0216**

(51) **H01L 31/048** (11) **3 238 273 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 15817254.4 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) EP 2015/080432 18.12.2015
(87) WO 2016/102348 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 FR 1463351
(54) • *FOTOVOLTAIKMODUL MIT EINER POLYMERSCHICHT MIT DEHNUNGSFUGEN-BILDENDEN AUSSPARUNGEN*

- *PHOTOVOLTAIC MODULE COMPRISING A POLYMER LAYER PROVIDED WITH RECESSES FORMING EXPANSION JOINTS*
 - *MODULE PHOTOVOLTAÏQUE COMPORTANT UNE COUCHE POLYMÉRIQUE POURVUE D'ÉVIDEMENTS FORMANT DES JOINTS DE DILATATION*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) PILAT, Eric, 73100 Brison-Saint-Innocent, FR
HIDALGO, Manuel, 69530 Brignais, FR
THIL, Dominique, 38110 Cessieu, FR
VITE, Marion, 73000 Chambéry, FR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **H01L 31/09** (11) **3 238 274 A1***
H01L 31/042 **H01L 31/043**
H01L 31/18
- (25) En (26) En
(21) 15873895.5 (22) 28.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/057812 28.10.2015
(87) WO 2016/105658 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201414579882
- (54) • *GESTAPELTER HALBLEITERCHIP-RGBZ-SENSOR*
• *STACKED SEMICONDUCTOR CHIP RGBZ SENSOR*
• *CAPTEUR RGBZ À PUCE EN SEMICONDUCTEUR EMPILÉE*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) WAN, Chung Chun, Mountain View, California 94043, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H01L 31/09** (11) **3 238 275 A1***
H01L 51/00 **B82Y 20/00**
- (25) En (26) En
(21) 15873906.0 (22) 10.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/059852 10.11.2015
(87) WO 2016/105679 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 US 201414582747
- (54) • *SOLARANTENNENARRAY UND DESSEN HERSTELLUNG*
• *SOLAR ANTENNA ARRAY AND ITS FABRICATION*
• *RÉSEAU D'ANTENNES SOLAIRES ET SA FABRICATION*
- (71) Novasolix, Inc., 553 Hilbar Lane, Palo Alto, CA 94303, US
(72) COOKE, Laurence, H., Los Gatos, CA 95033, US
ALLEN, William, J., Cupertino, CA 95014, US
(74) Lenzing Gerber Stute, PartG von Patentanwälten m.b.B. Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

H01L 31/14 → (51) **H01L 31/04**

- (51) **H01L 31/18** (11) **3 238 276 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14851441.7 (22) 22.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) IB 2014/003118 22.12.2014
(87) WO 2016/102990 2016/26 30.06.2016
- (54) • *PASSIVIERUNG VON METALLISCHEN VERUNREINIGUNGEN IN EINER MONOKRISTALLINEN REGION DURCH HYDRIERUNG*
• *PASSIVATION OF METALLIC IMPURITIES IN A SINGLE CRYSTALLINE REGION BY HYDROGENATION*
• *PASSIVATION D'IMPURETÉS MÉTALLIQUES DANS UNE RÉGION MONOCRISTALLINE PAR HYDROGÉNATION*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) DUBOIS, Sébastien, F-74950 Scionzier, FR
ENJALBERT, Nicolas, F-81100 Burlats, FR
GARANDET, Jean-Paul, F-92210 Saint-Cloud, FR
MARTEL, Benoît, F-73200 Gilly Sur Isere, FR
TURMAGAMBETOV, Tleuzhan, F-73370 Le Bourget Du Lac, FR
VEIRMAN, Jordi, F-74330 Poisy, FR
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

- (51) **H01L 31/18** (11) **3 238 277 A1***
H01L 31/0236 **H01L 21/3065**
- (25) En (26) En
(21) 15804483.4 (22) 03.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/078463 03.12.2015
(87) WO 2016/102165 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14199551
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SOLARZELLEN*
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF SOLAR CELLS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLULES SOLAIRES*
- (71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) PITTROFF, Michael, 30539 Hannover, DE
SCHWARZE, Thomas, 31275 Ahlten, DE
(74) JanBen, Christian Oliver, SOLVAY GmbH Intellectual Property Department Hans-Boeckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE

H01L 31/18 → (51) **H01L 21/02**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/09**

H01L 31/20 → (51) **H01L 31/0216**

H01L 33/00 → (51) **H01L 21/306**

H01L 33/08 → (51) **H01L 21/66**

H01L 33/50 → (51) **C09K 11/59**

- (51) **H01L 33/62** (11) **3 238 278 A1***
F21V 29/70
- (25) En (26) En
(21) 15874148.8 (22) 16.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/066201 16.12.2015
(87) WO 2016/106053 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095733 P
- (54) • *EFFIZIENTERE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT DIREKT AN EINEM KÜHLKÖRPER BEFESTIGTER LED*
• *IMPROVED EFFICIENCY LIGHTING APPARATUS WITH LED DIRECTLY MOUNTED TO A HEATSINK*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE À EFFICACITÉ AMÉLIORÉE POURVU D'UNE DEL MONTÉE DIRECTEMENT SUR UN DISSIPATEUR THERMIQUE*
- (71) MAG Instrument, Inc., 2001 South Hellman Avenue, Ontario, CA 91761, US
(72) MAGLICA, Anthony, Ontario, CA 91761, US
(74) Jakelski & Althoff Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Mollenbachstraße 37, 71229 Leonberg, DE

H01L 39/06 → (51) **H01L 39/24**

H01L 39/08 → (51) **H01L 39/24**

H01L 39/16 → (51) **H01L 39/24**

- (51) **H01L 39/24** (11) **3 238 279 A1***
H01L 39/16 **H01L 39/06**
H01L 39/08 **C30B 15/34**
H01F 6/06 **H02H 9/02**
H01B 12/02
- (25) En (26) En
(21) 15872094.6 (22) 21.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IL 2015/051233 21.12.2015
(87) WO 2016/103253 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095206 P
- (54) • *DIELEKTRISCHES SUBSTRAT FÜR SUPRALEITENDE VORRICHTUNG UND SUPRALEITENDER ARTIKEL MIT EINEM DERARTIGEN SUBSTRAT*
• *DIELECTRIC SUBSTRATE FOR SUPERCONDUCTIVE DEVICE AND SUPERCONDUCTIVE ARTICLE UTILIZING SUCH SUBSTRATE*
• *SUBSTRAT DIÉLECTRIQUE POUR DISPOSITIF SUPRACONDUCTEUR ET ARTICLE SUPRACONDUCTEUR UTILISANT CE SUBSTRAT*
- (71) Technology Innovation Momentum Fund (Israel) Limited Partnership, P.O. Box 39296, 6139201 Tel-Aviv, IL
(72) DEUTSCHER, Guy, 4664058 Herzliya, IL
AZOULAY, Mishaël, 4420724 Kfar-Saba, IL
ALMOG, Boaz, 7647413 Rehovot, IL
SARAF, Amir, 8150093 Yavne, IL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

H01L 41/00 → (51) **B06B 1/06**

- (51) **H01L 43/02** (11) **3 238 280 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14909268.6 (22) 26.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____

- (86) US 2014/072447 26.12.2014
(87) WO 2016/105436 2016/26 30.06.2016
(54) • *SPIN-ORBIT-LOGIK MIT LADUNGSVERBINDUNGEN UND MAGNETOELEKTRISCHEN KNOTEN*
• *SPIN-ORBIT LOGIC WITH CHARGE INTERCONNECTS AND MAGNETO-ELECTRIC NODES*
• *LOGIQUE SPIN-ORBITE AVEC INTERCONNEXIONS DE CHARGE ET NOEUDS MAGNETOÉLECTRIQUES*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) MANIPATRUNI, Sasikanth, Portland, Oregon 97229, US
NIKONOV, Dmitri E., Beaverton, Oregon 97007, US
YOUNG, Ian A., Portland, Oregon 97229, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H01L 43/08** (11) **3 238 281 A1***
H01L 43/12

- (25) En (26) En
(21) 14909250.4 (22) 24.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
(86) US 2014/072330 24.12.2014
(87) WO 2016/105407 2016/26 30.06.2016
(54) • *RESISTIVE SPEICHERZELLEN UND VORSTUFEN DAVON, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VORRICHTUNGEN DAMIT*
• *RESISTIVE MEMORY CELLS AND PRECURSORS THEREOF, METHODS OF MAKING THE SAME, AND DEVICES INCLUDING THE SAME*
• *CELLULES DE MÉMOIRE RÉSISTIVE ET LEURS PRÉCURSEURS, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION, ET DISPOSITIFS LES COMPRENANT*
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) MUKHERJEE, Niloy, Portland, Oregon 97228, US
PILLARISETTY, Ravi, Portland, Oregon 97209, US
MAJHI, Prashant, San Jose, California 95121, US
SHAH, Uday, Portland, Oregon 97229, US
ARCH, Ryan E., Hillsboro, OR 971241, US
KUHN, Markus, Hillsboro, Oregon 97123, US
BROCKMAN, Justin S., Portland, Oregon 07239, US
LIU, Huiying, Portland, Oregon 97229, US
KARPOV, Elijah V., Portland, OR 97229, US
OGUZ, Kaan, Hillsboro, Oregon 97124, US
DOYLE, Brian S., Portland, Oregon 97229, US
CHAU, Robert S., Beaverton, Oregon 97007, US
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE

H01L 43/12 → (51) **H01L 43/08**

(51) **H01L 45/00** (11) **3 238 282 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15805004.7 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2015/059536 06.11.2015

- (87) WO 2016/105673 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201414582089
(54) • *GEOMETRISCH VERBESSERTE ZELLE EINER RESISTIVEN SPEICHERS MIT WAHLFREIEM ZUGRIFF (RRAM) UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *GEOMETRICALLY ENHANCED RESISTIVE RANDOM ACCESS MEMORY (RRAM) CELL AND METHOD OF FORMING SAME*
• *CELLULE DE MÉMOIRE RÉSISTIVE (MÉMOIRE RRAM) GÉOMÉTRIQUEMENT AMÉLIORÉE ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION*

- (71) SILICON STORAGE TECHNOLOGY, INC., 450 Holger Way, San Jose, CA 95134, US
(72) ZHOU, Feng, Fremont, CA 94536, US
LIU, Xian, Sunnyvale, CA 94087, US
DO, Nhan, Saratoga, CA 95070, US
TRAN, Hieu Van, San Jose, CA 95135, US
NGUYEN, Hung Quoc, Fremont, CA 94539, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H01L 45/00 → (51) **H01L 45/02**

(51) **H01L 45/02** (11) **3 238 283 A1***
H01L 45/00

- (25) En (26) En
(21) 15873958.1 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2015/061974 20.11.2015
(87) WO 2016/105750 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201414581921
(54) • *PHASENWECHSELSPEICHERZELLEN-IMPLANTAT ZUR DUMMY-ARRAY-LECKREDUKTION*
• *PHASE-CHANGE MEMORY CELL IMPLANT FOR DUMMY ARRAY LEAKAGE REDUCTION*
• *IMPLANT DE CELLULE DE MÉMOIRE À CHANGEMENT DE PHASE POUR RÉDUCTION DES FUITES DE TABLEAUX FACTICES*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LIU, Lequn J., Boise, Idaho 83716, US
RUSSO, Ugo, Boise, Idaho 83716, US
HINEMAN, Max F., Boise, Idaho 83706, US
(74) Rummler, Felix, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Martiusstraße 5, 80802 München, DE

H01L 45/02 → (51) **H01L 27/115**

(51) **H01L 51/00** (11) **3 238 284 A1***
H01L 51/42 **H01L 27/30**

- (25) En (26) En
(21) 15820101.2 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2015/080302 17.12.2015
(87) WO 2016/102321 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 NL 2014043
29.09.2015 NL 2015520
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANORDNUNG AUS VERBUNDENEN SOLARZELLEN*

- *METHOD OF MAKING AN ARRAY OF INTERCONNECTED SOLAR CELLS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉSEAU DE CELLULES SOLAIRES INTERCONNECTÉES*
(71) Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland, Westerduinweg 3, 1755 LE Petten, NL
(72) BOSMAN, Johan, 1755 LE Petten, NL
BUDEL, Tristram, 1755 LE Petten, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H01L 51/00 → (51) **C07D 405/14**

H01L 51/00 → (51) **G01N 25/72**

H01L 51/00 → (51) **H01L 31/09**

H01L 51/30 → (51) **H01L 51/54**

H01L 51/42 → (51) **H01L 51/00**

(51) **H01L 51/44** (11) **3 238 285 A1***
H01L 27/30 **H01L 31/0224**

- (25) En (26) En
(21) 15832912.8 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
(86) NL 2015/050877 17.12.2015
(87) WO 2016/105186 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 NL 2014040
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STROMABNEHMENDEN GITTERS FÜR SOLARZELLEN*
• *METHOD OF MAKING A CURRENT COLLECTING GRID FOR SOLAR CELLS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE GRILLE DE COLLECTE DE COURANT POUR CELLULES SOLAIRES*
(71) Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland, Westerduinweg 3, 1755 LE Petten, NL
(72) BOSMAN, Johan, 1755 LE Petten, NL
BUDEL, Tristram, 1755 LE Petten, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H01L 51/46 → (51) **H01L 51/54**

H01L 51/50 → (51) **F21S 8/06**

H01L 51/50 → (51) **H01L 27/32**

(51) **H01L 51/54** (11) **3 238 286 A1***
H01L 51/30 **H01L 51/46**

- (25) De (26) De
(21) 15805398.3 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2015/002475 08.12.2015
(87) WO 2016/102048 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14004355
(54) • *MATERIALIEN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *MATERIALS FOR ELECTRONIC DEVICES*
• *MATÉRIAUX POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) PFISTER, Jochen, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
STIEBER, Frank, 64683 Einhausen, DE

MONTENEGRO, Elvira, 69469 Weinheim, DE
MUJICA-FERNAUD, Teresa, 64293 Darmstadt, DE

H01L 51/54 → (51) **C07D 223/14**

- (51) **H01L 51/56** (11) **3 238 287 A1***
H01L 27/32
- (25) En (26) En
- (21) 15873469.9 (22) 06.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) KR 2015/011941 06.11.2015
- (87) WO 2016/104941 2016/26 30.06.2016
- (30) 23.12.2014 US 201414581515
- (54) • FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT
GATE-IN-PANEL-SCHALTUNG
• FLEXIBLE DISPLAY DEVICE WITH GATE-
IN-PANEL CIRCUIT
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE FLEXIBLE À
CIRCUIT DE GRILLE DANS LE PANNEAU
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KWON, Se Yeoul, Goyang-si Gyeonggi-do
10234, KR
SHIN, Hyun Soo, Paju-si Gyeonggi-do
10898, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

- (51) **H01L 51/56** (11) **3 238 288 A1***
H01L 21/027
- (25) En (26) En
- (21) 15873765.0 (22) 23.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2015/000196 23.12.2015
- (87) WO 2016/105473 2016/26 30.06.2016
- (30) 24.12.2014 US 201462096584 P
- (54) • FOTOLITHOGRAPHISCHE STRUKTURIE-
RUNG VON ELEKTRONISCHEN VORRICHT-
TUNGEN
• PHOTOLITHOGRAPHIC PATTERNING OF
ELECTRONIC DEVICES
• FORMATION DES MOTIFS DE DISPOSI-
TIFS ÉLECTRONIQUES PAR PHOTOLI-
THOGRAPHIE
- (71) Orthogonal Inc., 1999 Lake Ave., Rochester,
NY 14650, US
- (72) ROBELLO, Douglas, Robert, Webster, NY
14580, US
O’TOOLE, Terrence, Robert, Webster, NY
14580, US
BYRNE, Frank, Xavier, Webster, NY 14580,
US
FREEMAN, Diane, Carol, Pittsford, NY
14534, US
- (74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano
S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128
Torino, IT

H01L 51/56 → (51) **H01L 27/32**

- (51) **H01M 2/02** (11) **3 238 289 A1***
H01M 2/20 **H01M 2/26**
H01M 10/04 **H01M 10/42**
H01M 6/40 **H01M 10/48**
H01M 2/10 **H01M 6/12**
- (25) En (26) En
- (21) 15820201.0 (22) 21.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) FI 2015/050922 21.12.2015
- (87) WO 2016/102770 2016/26 30.06.2016
- (30) 22.12.2014 FI 20146140
- (54) • GESCHICHTETE DÜNNSCHICHTBATTE-
RIE, SYSTEM MIT EINER AN EINE ELEK-
TRONISCHE VORRICHTUNG AN-
GESCHLOSSENEN GESCHICHTETEN
DÜNNSCHICHTBATTERIE UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER BAT-
TERIEN UND SYSTEME
• A LAYERED THIN-FILM BATTERY, A
SYSTEM COMPRISING A LAYERED THIN-
FILM BATTERY CONNECTED TO AN
ELECTRONIC DEVICE, AND METHODS
FOR MANUFACTURING SUCH BATTERIES
AND SYSTEMS
• BATTERIE STRATIFIÉE À FILMS MINCES,
SYSTÈME COMPRENANT UNE BATTERIE
STRATIFIÉE À FILMS MINCES
RACCORDEE À UN DISPOSITIF ÉLEC-
TRONIQUE ET PROCÉDÉS PERMETTANT
DE FABRIQUER DE TELLES BATTERIES
ET DE TELS SYSTÈMES
- (71) Enfucell Oy, Petikontie 10, 01720 Vantaa, FI
- (72) SUOMALAINEN, Eero, 02940 Espoo, FI
- (74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180
Helsinki, FI

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/12 → (51) **H01M 10/12**

H01M 2/14 → (51) **C08J 7/04**

H01M 2/16 → (51) **C08J 7/04**

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/20 → (51) **H01R 4/58**

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/02**

- (51) **H01M 4/02** (11) **3 238 290 A1***
H01M 4/505 **H01M 4/525**
- (25) En (26) En
- (21) 15874305.4 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2015/067387 22.12.2015
- (87) WO 2016/106321 2016/26 30.06.2016
- (30) 23.12.2014 US 201462096510 P
- (54) • LITHIUMREICHES NICKEL-MANGAN-KO-
BALTOXID
• LITHIUM RICH NICKEL MANGANESE
COBALT OXIDE (LR-NMC)
• OXYDE DE NICKEL-MANGANÈSE-COBALT
RICHE EN LITHIUM (LR-NMC)
- (71) QuantumScape Corporation, 1730 Tech-
nology Drive, San Jose, CA 95110, US
- (72) BECK, Larry, San Jose, California 95111, US
DU, Kevin, San Jose, California 95110, US
- (74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/136**

- (51) **H01M 4/04** (11) **3 238 291 A1***
H01M 4/136 **H01M 4/38**
H01M 4/58 **H01M 4/62**
H01M 10/052 **H01M 4/1397**
- (25) En (26) En
- (21) 15816848.4 (22) 21.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) GB 2015/054103 21.12.2015
- (87) WO 2016/102942 2016/26 30.06.2016
- (30) 22.12.2014 GB 201422981
18.09.2015 GB 201516603
- (54) • KATHODE FÜR LI/S-BATTERIE
• A CATHODE FOR A LI/S BATTERY
• CATHODE POUR BATTERIE LI/S
- (71) Oxis Energy Limited, E1 Culham Science
Centre, Abingdon, Oxfordshire OX14 3DB,
GB
- (72) AINSWORTH, David, Abingdon Oxfordshire
OX14 3DB, GB
ROWLANDS, Stephen E, Abingdon
Oxfordshire OX14 3DB, GB
KREIS, Justyna Katarzyna, Abingdon
Oxfordshire OX14 3DB, GB
URRUTIA MUÑOZ, Lisset Amparo, Abingdon
Oxfordshire OX14 3DB, GB
- (74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall,
London EC2Y 5DN, GB

- (51) **H01M 4/13** (11) **3 238 292 A1***
H01M 4/62 **H01M 10/0567**
H01M 10/04 **H01M 4/02**
- (25) En (26) En
- (21) 15823758.6 (22) 23.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) IB 2015/002413 23.12.2015
- (87) WO 2016/103023 2016/26 30.06.2016
- (30) 26.12.2014 JP 2014266674
- (54) • SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSER-
FREIEM ELEKTROLYT, BATTERIEANORD-
NUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG DAVON
• NONAQUEOUS ELECTROLYTE
SECONDARY BATTERY, BATTERY
ASSEMBLY, AND METHOD OF MANU-
FACTURING THE SAME
• BATTERIE RECHARGEABLE À ÉLECTRO-
LYTE NON AQUEUX, ENSEMBLE
BATTERIE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
- (72) TAKAHATA, Koji, Toyota-shi Aichi-ken 471-
8571, JP
- (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechts-
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,
85354 Freising, DE

- (51) **H01M 4/134** (11) **3 238 293 A1***
H01M 4/36 **H01M 4/38**
- (25) En (26) En
- (21) 15784939.9 (22) 15.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/073880 15.10.2015

- (87) WO 2016/102098 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 PCT/EP2014/079188
(54) • PULVER, ELEKTRODE UND BATTERIE MIT SOLCH EINEM PULVER
• POWDER, ELECTRODE AND BATTERY COMPRISING SUCH A POWDER
• POUDRE, ÉLECTRODE ET BATTERIE COMPRENANT UNE TELLE POUDRE
(71) Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Brussels, BE
(72) PUT, Stijn, B-2491 Olmen, BE
VAN GENECHTEN, Dirk, B-3582 Koersel, BE
GILLEIR, Jan, B-2640 Mortsel, BE
MARX, Nicolas, B-3530 Houthalen, BE
(74) Umicore RDI Patent Department, Watertorenstraat 33, 2250 Olen, BE

(51) **H01M 4/134** (11) **3 238 294 A1***
H01M 4/36 **H01M 4/38**
(25) En (26) En
(21) 15785072.8 (22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/073879 15.10.2015
(87) WO 2016/102097 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 PCT/EP2014/079200
(54) • PULVER, ELEKTRODE UND BATTERIE MIT SOLCH EINEM PULVER
• POWDER, ELECTRODE AND BATTERY COMPRISING SUCH A POWDER
• POUDRE, ÉLECTRODE ET BATTERIE COMPRENANT UNE TELLE POUDRE
(71) Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Brussels, BE
Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) PUT, Stijn, B-2491 Olmen, BE
VAN GENECHTEN, Dirk, B-3582 Koersel, BE
GILLEIR, Jan, B-2640 Mortsel, BE
MARX, Nicolas, B-3530 Houthalen, BE
MUTO, Arihiro, Yokohama-shi Kanagawa 230-0024, JP
ISHII, Nobuaki, Yokohama-shi Kanagawa 222-0012, JP
TAKEUCHI, Masataka, Kanagawa 252-0003, JP
(74) Umicore RDI Patent Department, Watertorenstraat 33, 2250 Olen, BE

(51) **H01M 4/136** (11) **3 238 295 A1***
H01M 4/36 **H01M 4/58**
H01M 4/1397 **H01M 4/60**
H01M 4/62 **H01M 10/052**
H01M 4/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15828749.0 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) FR 2015/053682 21.12.2015
(87) WO 2016/102865 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 FR 1463052
(54) • AKTIVELEKTRODENMATERIAL FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIE
• ACTIVE ELECTRODE MATERIAL FOR A LITHIUM BATTERY
• MATIÈRE ACTIVE D'ÉLECTRODE POUR BATTERIE Li/S
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) KORZHENKO, Alexander, 64000 Pau, FR
VINCENDEAU, Christophe, 64140 Lons, FR

- (74) Bonnel, Claudine, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

H01M 4/136 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/1397 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/1397 → (51) **H01M 4/136**

- (51) **H01M 4/36** (11) **3 238 296 A1***
C01B 33/02 **G01N 7/18**
H01M 4/38 **H01M 4/62**
H01M 10/0525
(25) En (26) En
(21) 15808214.9 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2015/079388 11.12.2015
(87) WO 2016/102208 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 EP 14200041
(54) • VERBUNDPULVER ZUR VERWENDUNG IN EINER ANODE IN EINER LITHIUM-IONEN-BATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES VERBUNDPULVERS UND VERFAHREN ZUR ANALYSE SOLCH EINES VERBUNDPULVERS
• COMPOSITE POWDER FOR USE IN AN ANODE OF A LITHIUM ION BATTERY, METHOD OF PREPARING SUCH A COMPOSITE POWDER AND METHOD FOR ANALYSING SUCH A COMPOSITE POWDER
• POUDRE COMPOSITE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS UNE ANODE D'UNE BATTERIE AU LITHIUM-ION, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE TELLE POUDRE COMPOSITE ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ANALYSER UNE TELLE POUDRE COMPOSITE

- (71) Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Brussels, BE
Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) PUT, Stijn, B-2491 Olmen, BE
VAN GENECHTEN, Dirk, B-3582 Koersel, BE
DRIESEN, Kris, B-3500 Hasselt, BE
HU, Jin, Seoul 04517, KR
STRAUVEN, Yvan, B-3910 Neerpelt, BE
MUTO, Akihiro, Yokohama-shi Kanagawa 230-0024, JP
ISHII, Nobuaki, Yokohama-shi Kanagawa 222-0012, JP
TAKEUCHI, Masataka, Zama Kanagawa 252-0003, JP
(74) Umicore RDI Patent Department, Watertorenstraat 33, 2250 Olen, BE

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/136**

- (51) **H01M 4/38** (11) **3 238 297 A1***
H01M 4/58 **H01M 10/39**
(25) En (26) En
(21) 15816154.7 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2015/080515 18.12.2015
(87) WO 2016/102373 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 CH 20162014

- (54) • ELEKTROCHEMISCHE DURCHFLUSSZELLE MIT SALZSCHMELZE
• MOLTEN SALT ELECTROCHEMICAL FLOW CELL
• CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE À CIRCULATION À SEL FONDU
(71) Battery Consult GmbH, Zeughausstrasse 19d, 3860 Meiringen, CH
(72) VICIU, Mihai Stefan, 8046 Zürich, CH
DUSTMANN, Cord-Henrich, 3860 Meiringen, CH
HARTENBACH, Akane Elisabeth, 3800 Untertseen, CH
BAYER, Michael Harald, 3860 Meiringen, CH
(74) Schmitz, Joseph, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/505 → (51) **C01G 53/00**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/02**

H01M 4/525 → (51) **C01G 53/00**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/02**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/136**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/60 → (51) **H01M 4/136**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/136**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/92 → (51) **B01J 21/06**

H01M 6/12 → (51) **H01M 2/02**

H01M 6/40 → (51) **H01M 2/02**

H01M 8/0234 → (51) **H01M 8/1004**

H01M 8/0245 → (51) **H01M 8/1004**

H01M 8/0297 → (51) **H01M 8/1004**

- (51) **H01M 8/04089** (11) **3 238 298 A1***
H01M 8/2484

- (25) En (26) En
(21) 15816777.5 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2015/080810 21.12.2015
(87) WO 2016/102477 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201414579677
(54) • ANODENKAMMERN MIT VARIABLEN VOLUMINA
• ANODE CHAMBERS WITH VARIABLE VOLUMES
• CHAMBRES ANODIQUES AVEC VOLUMES VARIABLES

- (71) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road Loughborough, Leicestershire LE11 3GB, GB
Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) FAUCHEUX, Vincent, 38250 Lans en Vercors, FR
LATOURL, Antonie, 38054 Grenoble, FR
THERY, Jessica, 38430 St. Jean de Moirans, FR
VALON, Bruno, 38100 Grenoble, FR
MCLEAN, Gerard, North Vancouver British Columbia V7P 3N4, CA
- (74) Collins, John David, Schwegman Lundberg Woessner Ltd. Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

(51) **H01M 8/1004** (11) **3 238 299 A1***
H01M 8/241 **H01M 8/2465**
H01M 8/0297

- (25) En (26) En
- (21) 15810801.9 (22) 21.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2015/080824 21.12.2015
- (87) WO 2016/102485 2016/26 30.06.2016
- (30) 22.12.2014 US 201414579669
- (54) • **BRENNSTOFFZELLEN UND VERFAHREN MIT VERRINGERTER KOMPLEXITÄT**
• **FUEL CELLS AND METHODS WITH REDUCED COMPLEXITY**
• **PILES À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉS PRÉSENTANT UNE COMPLEXITÉ RÉDUITE**

- (71) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road, Loughborough LE11 3GB, GB
Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) SOBEJKO, Paul, Monroe, Connecticut 06468, US
SCHROOTEN, Jeremy, Colbert, Washington 99005, US
BLANCO, Mauricio, Vancouver, British Columbia V5T 1R8, CA
FAUCHEUX, Vincent, 38250 Lans en Vercors, FR
LATOURL, Antonie, 3800 Grenoble, FR
THERY, Jessica, 38430 St. Jean de Moirans, FR
ROSENZWEIG, Alain, 94100 Saint Maur des Fosses, FR
HORKY, Ales, North Vancouver, British Columbia V7P 0A2, CA
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **H01M 8/1004** (11) **3 238 300 A1***
H01M 8/0245 **H01M 8/0297**
H01M 8/18 **H01M 12/08**
H01M 8/0234

- (25) En (26) En
- (21) 15820952.8 (22) 15.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2015/065742 15.12.2015
- (87) WO 2016/106016 2016/26 30.06.2016
- (30) 24.12.2014 US 201462096638 P

- (54) • **PORÖSE KLEBSTOFFNETZWERKE IN ELEKTROCHEMISCHEN VORRICHTUNGEN**
• **POROUS ADHESIVE NETWORKS IN ELECTROCHEMICAL DEVICES**
• **RÉSEAUX ADHÉSIFS POREUX DANS DES DISPOSITIFS ÉLECTROCHIMIQUES**
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) PIERPONT, Daniel M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
YANDRASITS, Michael A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FRISK, Joseph W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01M 8/18 → (51) **H01M 8/1004**

H01M 8/241 → (51) **H01M 8/1004**

H01M 8/2465 → (51) **H01M 8/1004**

H01M 8/2484 → (51) **H01M 8/04089**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/04 → (51) **H01M 4/13**

H01M 10/052 → (51) **C08J 7/04**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/04**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/136**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/36**

H01M 10/056 → (51) **C08J 7/04**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 4/13**

(51) **H01M 10/12** (11) **3 238 301 A1***
H01M 2/12

- (25) En (26) En
- (21) 15823580.4 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2015/067515 22.12.2015
- (87) WO 2016/106386 2016/26 30.06.2016
- (30) 24.12.2014 US 201462096621 P
- (54) • **VIBRATIONSBESTÄNDIGE VENTILANORDNUNG FÜR BLEI-SÄUREBATTERIEN**
• **VIBRATION RESISTANT VALVE ASSEMBLY FOR LEAD ACID BATTERIES**
• **ENSEMBLE DE SOUPAPES RÉSISTANT AUX VIBRATIONS POUR BATTERIES AU PLOMB ET ACIDE**

- (71) East Penn Manufacturing Co., Deka Road, Lyon Station, PA 19536, US
- (72) FEGELY, Ralph, Lenhartsville, PA 19534, US
- (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

H01M 10/39 → (51) **H01M 4/38**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/48 → (51) **G01R 31/36**

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/02**

H01M 12/08 → (51) **H01M 8/1004**

H01P 1/12 → (51) **B81B 7/00**

H01Q 1/08 → (51) **H05K 1/09**

(51) **H01Q 1/22** (11) **3 238 302 A1***
G06K 19/077

- (25) En (26) En
- (21) 15823885.7 (22) 21.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2015/066967 21.12.2015
- (87) WO 2016/106165 2016/26 30.06.2016
- (30) 26.12.2014 US 201414583257

- (54) • **ERZEUGUNG VON MIT GEDRUCKTEN CHIPS VERBUNDENEN ANTENNEN MITTELS NACHBEARBEITUNG MIT EINEM LASER ODER EINER ANDEREN SCHNEIDVORRICHTUNG**
• **CREATING ANTENNAS CONNECTED TO PRINTED CHIPS BY POST PROCESSING WITH A LASER OR OTHER CUTTING DEVICE**
• **CRÉATION D'ANTENNES CONNECTÉES À DES PUCES IMPRIMÉES PAR POST-TRAITEMENT À L'AIDE D'UN LASER OU D'UN AUTRE DISPOSITIF DE COUPE**

- (71) Avery Dennison Retail Information Services, LLC, A Nevada Limited Liability Company 1700 West Park Drive Suite 400, Westborough, MA 01581, US
- (72) FORSTER, Ian J., Chelmsford Essex CM1 6LA, GB
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01Q 1/22 → (51) **G06K 19/077**

H01Q 1/38 → (51) **H05K 1/09**

H01Q 1/40 → (51) **H05K 1/16**

(51) **H01Q 1/44** (11) **3 238 303 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 15871939.3 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) CN 2015/098286 22.12.2015
- (87) WO 2016/101871 2016/26 30.06.2016
- (30) 26.12.2014 CN 201410833452
26.12.2014 CN 201420840199 U
- (54) • **MOBILE ENDGERÄT UND ANTENNE DES MOBILEN ENDGERÄTS**
• **MOBILE TERMINAL AND ANTENNA OF MOBILE TERMINAL**
• **TERMINAL MOBILE ET ANTENNE DE TERMINAL MOBILE**

- (71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
- (72) GUO, Qingyu, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- (74) Grunert, Marcus, m patent group Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

(51) **H01Q 1/48** (11) **3 238 304 A1***
H01Q 13/08
H01Q 21/06

(25) En (26) En
(21) 15787852.1 (22) 22.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) US 2015/056848 22.10.2015
(87) WO 2016/105653 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201414579568
(54) • HEIZKÖRPER, LÖTFREIE VERBINDUNG
DABON UND ERDUNGSELEMENT DAFÜR
• RADIATOR, SOLDERLESS INTER-
CONNECT THEREOF AND GROUNDING
ELEMENT THEREOF
• RADIATEUR, INTERCONNEXION SANS
SOUDURE ASSOCIÉE ET ÉLÉMENT DE
MISE À LA TERRE ASSOCIÉ
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street,
Waltham, MA 02451-1449, US
(72) VISCARRA, Alberto F., El Segundo, CA
90245, US
SHAH, Jayna, Dallas, TX 75243, US
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H01Q 3/24** (11) **3 238 305 A1***
H01Q 21/22
H01Q 3/26

(25) En (26) En
(21) 14827223.0 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/079202 23.12.2014
(87) WO 2016/102010 2016/26 30.06.2016

(54) • VERFAHREN ZUR STRAHLFORMUNG EINER
STRAHLS UNTER VERWENDUNG EINER
AKTIVEN ANTENNE
• A METHOD FOR BEAMFORMING A BEAM
USING AN ACTIVE ANTENNA
• PROCÉDÉ DE FORMATION DE FAISCEAU
AU MOYEN D'UNE ANTENNE ACTIVE
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) PETERSSON, Sven, 433 69 Sävedalen, SE
JOHANSSON, Martin, 431 68 Mölndal, SE
JOHANNISSON, Björn, 434 31 Kungsbacka,
SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsga-
tan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H01Q 3/26 → (51) **H01Q 3/24**

H01Q 9/27 → (51) **G01S 7/02**

H01Q 13/08 → (51) **H01Q 1/48**

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 1/48**

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 1/48**

H01Q 21/22 → (51) **H01Q 3/24**

H01Q 21/26 → (51) **H01Q 3/24**

(51) **H01R 4/48** (11) **3 238 306 A1***
H01R 13/506
H01R 13/508

(25) De (26) De
(21) 15826021.6 (22) 17.12.2015

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

BA ME
MA MD

(86) EP 2015/080310 17.12.2015
(87) WO 2016/102322 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 DE 102014119421

(54) • VERBINDUNGSKLEMME UND VERFAH-
REN ZUR MONTAGE EINER VERBIN-
DUNGSKLEMME
• CONNECTING TERMINAL AND METHOD
FOR FITTING A CONNECTING TERMINAL
• BORNE DE CONNEXION ET PROCÉDÉ DE
MONTAGE D'UNE BORNE DE CONNEXION
(71) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, Hansa-
strasse 27, 32423 Minden, DE
(72) KÖLLMANN, Hans Josef, 32425 Minden, DE
(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechts-
anwälte PartGmbH, Freundallee 13a, 30173
Hannover, DE

(51) **H01R 4/58** (11) **3 238 307 A1***
H01M 2/20

(25) En (26) En
(21) 15871948.4 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) CN 2015/098315 22.12.2015
(87) WO 2016/101880 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 CN 201410811637

(54) • BATTERIEVERBINDUNGSFOLIE UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON,
BATTERIEVERBINDUNGSANORD-
NUNG, BATTERIEMODUL, BATTERIE-
PACK UND ELEKTROFAHRZEUG
• BATTERY CONNECTION SHEET AND
METHOD FOR PREPARING THE SAME,
BATTERY CONNECTION ASSEMBLY,
BATTERY MODULE, BATTERY PACKAGE
AND ELECTRIC VEHICLE
• FEUILLE DE CONNEXION DE BATTERIE
ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION,
ENSEMBLE DE CONNEXION DE
BATTERIE, MODULE DE BATTERIE,
BLOC-BATTERIE ET VÉHICULE ÉLEC-
TRIQUE
(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road
Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118,
CN
(72) PENG, Qingbo, Shenzhen Guangdong
518118, CN
ZHENG, Weixin, Shenzhen Guangdong
518118, CN
LU, Zhipei, Shenzhen Guangdong 518118,
CN
ZHU, Yan, Shenzhen Guangdong 518118,
CN
ZHU, Jianhua, Shenzhen Guangdong
518118, CN

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

H01R 13/506 → (51) **H01R 4/48**

H01R 13/508 → (51) **H01R 4/48**

H01R 13/60 → (51) **B60L 11/18**

H01R 13/629 → (51) **B60L 11/18**

H01R 13/642 → (51) **B60L 11/18**

H01S 3/00 → (51) **G01N 21/35**

H01S 3/067 → (51) **G02B 6/036**

H01T 23/00 → (51) **A61L 9/03**

H02G 3/32 → (51) **B60D 1/62**

H02G 7/02 → (51) **H02J 3/00**

H02G 11/00 → (51) **B60D 1/62**

H02H 3/02 → (51) **H02H 3/087**

H02H 3/06 → (51) **H02H 7/04**

(51) **H02H 3/087** (11) **3 238 308 A1***
H02H 3/02
H03K 17/081

(25) Fr (26) Fr
(21) 15823673.7 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) FR 2015/053623 18.12.2015
(87) WO 2016/102840 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 FR 1463206

(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR
STROMLEITUNG
• CONTROL DEVICE FOR POWER SUPPLY
LINE
• DISPOSITIF DE CONTRÔLE POUR LIGNE
D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
(71) Safran Electrical & Power, Parc d'Activité
Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049,
31702 Blagnac Cedex, FR
(72) BALPE, Cédric, 91800 Brunoy, FR
LHOMMEAU, Tony, 77127 Lieusaint, FR

(74) Underwood, Nicolas Patrick, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H02H 5/08** (11) **3 238 309 A1***
G01N 27/12

(25) En (26) En
(21) 15873786.6 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) US 2015/000239 23.12.2015
(87) WO 2016/105505 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462095997 P

(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR
STEUERUNG DER LEISTUNG AN ELEK-
TRONISCHE VORRICHTUNGEN
• APPARATUSES AND METHODS FOR
CONTROLLING POWER TO ELECTRONIC
DEVICES
• APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR
COMMANDER L'ALIMENTATION VERS
DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES
(71) Revive Electronics LLC, 525 Congressional
Boulevard, Carmel, IN 46032, US
(72) TRUSTY, Joel, C., Fishers, IN 46037, US
ZIELINSKI, Reuben, Q., Lambertville, NJ
08530, US
MOOREHEAD, Scott, Carmel, IN 46032, US
TRUSTY, Micah, N., Indianapolis, IN 46220,
US
DOUBERTEEN, David, Indianapolis, IN
46236, US
EARLE, Mark, Fishers, IN 46038, US

- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
-
- (51) **H02H 7/04** (11) **3 238 310 A1***
H02H 9/00 **H02H 3/06**
- (25) En (26) En
(21) 15825638.8 (22) 24.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2015/059974 24.12.2015
(87) WO 2016/103228 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 IN 6547CH2014
- (54) • *VERFAHREN ZUR GESTEUERTEN ERREGUNG EINES TRANSFORMATORS*
• *A METHOD FOR CONTROLLED ENERGISING OF A TRANSFORMER*
• *PROCÉDÉ D'EXCITATION COMMANDÉE DE TRANSFORMATEUR*
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) TALLURI, Anil, Bangalore 560103, IN
PARAPURATH, Anoop, Bangalore 560067, IN
PARIKH, Urmil, 390010 Vadodara, IN
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE
-
- H02H 9/00** → (51) **H02H 7/04**
-
- H02H 9/02** → (51) **H01L 39/24**
-
- H02H 9/02** → (51) **H02H 3/087**
-
- H02J 1/00** → (51) **H02J 3/32**
-
- H02J 1/10** → (51) **H02J 7/34**
-
- (51) **H02J 3/00** (11) **3 238 311 A1***
G01C 9/00 **G06F 17/00**
H02G 7/02
- (25) En (26) En
(21) 15832947.4 (22) 21.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/080755 21.12.2015
(87) WO 2016/102443 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201414579792
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER THERMISCHEN LEISTUNG EINER ELEKTRISCHEN LEITUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING THE THERMAL POWER LINE RATING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER LE COEFFICIENT THERMIQUE D'UNE LIGNE ÉLECTRIQUE*
- (71) Ampacimon S.A., Rue Jean Gruslin 9, 4460 Grace-Hollogne, BE
- (72) LILIEIN, Jean-Louis, 4031 Angleur, BE
NGUYEN, Huu-Minh, 4020 Liège, BE
GODARD, Bertrand, 4100 Seraing, BE
- (74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE
-
- H02J 3/00** → (51) **H02J 3/32**
-
- H02J 3/00** → (51) **H02P 9/02**
-
- H02J 3/06** → (51) **H02J 3/32**
-
- (51) **H02J 3/14** (11) **3 238 312 A1***
H02J 13/00
- (25) En (26) En
(21) 15801198.1 (22) 30.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) GB 2015/000275 30.09.2015
(87) WO 2016/051125 2016/14 07.04.2016
(30) 30.09.2014 GB 201417259
- (54) • *ENERGIEVERWALTUNGSKAPSEL*
• *ENERGY MANAGEMENT CAPSULE*
• *CAPSULE DE GESTION D'ÉNERGIE*
- (71) Kemuri Limited, Surrey Technology Centre 40 Occam Road, Guildford, Surrey GU2 7YG, GB
- (72) ANDERSON, Leonard, Wokey, Surrey, GU22 7HG, GB
- (74) Fry, David John, Agile IP LLP Airport House Purley Way, Croydon, Surrey CR0 0XZ, GB
-
- H02J 3/24** → (51) **G01R 19/25**
-
- (51) **H02J 3/28** (11) **3 238 313 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15874340.1 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/067491 22.12.2015
(87) WO 2016/106373 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095455 P
23.12.2014 US 201462095810 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN BEDARFS-LADUNGSREDUZIERUNG*
• *METHOD FOR ADAPTIVE DEMAND CHARGE REDUCTION*
• *PROCÉDÉ POUR LA RÉDUCTION DE CHARGE DE DEMANDE ADAPTATIVE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SHAFI, Sayed, Yusef, San Francisco, CA 94118, US
SUBBOTIN, Maksim, V., San Carlos, CA 94070, US
KRUPADANAM, Ashish, S., Cupertino, CA 95014, US
ROY, Binayak, Mountain View, CA 94040, US
AHMED, Jasim, Mountain View, CA 94034, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältinnen Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
-
- H02J 3/28** → (51) **H02J 3/32**
-
- (51) **H02J 3/32** (11) **3 238 314 A1***
H02J 4/00 **G06F 1/26**
H02J 3/46 **H02J 3/06**
H02J 3/28 **H02J 3/00**
H02J 1/00
- (25) De (26) De
(21) 15813336.3 (22) 15.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/079767 15.12.2015
-
- (87) WO 2016/102241 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 DE 102014119431
- (54) • *ELEKTRISCHER LEISTUNGSVERTEILER UND VERFAHREN ZUM VERTEILEN ELEKTRISCHER LEISTUNG*
• *ELECTRICAL POWER DISTRIBUTOR AND METHOD FOR DISTRIBUTING ELECTRICAL POWER*
• *DISTRIBUTEUR DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE*
- (71) GIP AG, Hechtsheimer Strasse 35-37, 55131 Mainz, DE
- (72) EBBES, Alexander, 55268 Nieder-Olm, DE
REIFENHÄUSER, Bernd, 55131 Mainz, DE
- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE
-
- (51) **H02J 3/36** (11) **3 238 315 A1***
H02M 7/483
- (25) En (26) En
(21) 14828035.7 (22) 22.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) EP 2014/079057 22.12.2014
(87) WO 2016/101985 2016/26 30.06.2016
- (54) • *MODULARER MEHRSTUFIGER UMRICHTER MIT THYRISTORVENTILEN*
• *MODULAR MULTI-LEVEL CONVERTER WITH THYRISTOR VALVES*
• *CONVERTISSEUR MULTI-NIVEAU MODULAIRE À VALVES DE THYRISTOR*
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) SUBRAMANIAN, Sasitharan, S-77132 Ludvika, SE
- (74) Lundqvist, Alida Maria Therése, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE
-
- (51) **H02J 3/38** (11) **3 238 316 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14908701.7 (22) 23.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) CN 2014/094617 23.12.2014
(87) WO 2016/101130 2016/26 30.06.2016
- (54) • *VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUR KOORDINATION DER STEUERUNG EINES WINDPARKS WÄHREND DER TRENNUNG MIT DEM VERSORGUNGSNETZ*
• *METHOD AND CONTROLLER FOR COORDINATING CONTROL OF WIND FARM DURING DISCONNECTION TO UTILITY GRID*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR COORDINATION DE COMMANDE DE PARC ÉOLIEN PENDANT UNE DÉCONNEXION VIS-A-VIS D'UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE*
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) CHEN, Yao, Beijing 100006, CN
HUANG, Xing, Beijing 100024, CN
- (74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI
-
- H02J 3/46** → (51) **H02J 3/32**
-
- H02J 4/00** → (51) **H02J 3/32**
-
- H02J 5/00** → (51) **E05B 47/00**
-
- H02J 5/00** → (51) **H01F 38/14**

<i>H02J 5/00</i>	→ (51) <i>H02J 7/00</i>	<i>ÉLÉMENT MAGNÉTIQUE FAISANT SAILLIE</i>	RAVICHANDRAN, Krishnan, Saratoga, California 95070, US
<i>H02J 5/00</i>	→ (51) <i>H02J 7/00</i>	(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US	(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 238 317 A2*	(72) PORAT, Shahar, 30855 Geva Carmel, IL	(51) <i>H02J 7/00</i>
(25) En	(26) En	GOLTMAN, Gennady, 32447 Haifa, IL	(11) 3 238 321 A1*
(21) 15873769.2	(22) 23.12.2015	SOFER, Sergey, 75412 Rishon Lezion, IL	<i>H01M 10/44</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		POGORELIK, Oleg, 73133 Lapid, IL	(25) En
BA ME		PRIEV, Avi, 91031 Jerusalem, IL	(26) En
MA MD		YANG, Songnan, San Jose, California 95123, US	(21) 15873979.7
(86) US 2015/000205	23.12.2015	(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE	(22) 23.11.2015
(87) WO 2016/105480	2016/26 30.06.2016	(51) <i>H02J 7/00</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(88) 25.08.2016		(11) 3 238 319 A1*	BA ME
(30) 23.12.2014	US 201462095920 P	<i>H01F 38/14</i>	MA MD
16.01.2015	US 201562104418 P	(25) En	(86) US 2015/062123
09.02.2015	US 201562113573 P	(26) En	23.11.2015
16.02.2015	US 201562116648 P	(21) 15873870.8	(87) WO 2016/105773
03.03.2015	US 201562127622 P	(22) 09.10.2015	2016/26 30.06.2016
04.03.2015	US 201562128362 P	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 23.12.2014
28.04.2015	US 201562153999 P	BA ME	IN 6509CH2014
28.04.2015	US 201562154019 P	MA	(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER WÄHLBAREN LADESPANNUNG
28.05.2015	US 201562167739 P	(86) US 2015/054833	• APPARATUS AND METHODS TO PROVIDE A SELECTABLE CHARGING VOLTAGE
10.06.2015	US 201562173788 P	09.10.2015	• APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR UNE TENSION DE CHARGE SÉLECTIONNABLE
16.06.2015	US 201562180199 P	(87) WO 2016/105630	(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
29.06.2015	US 201562186341 P	2016/26 30.06.2016	(72) BABY, Anil, Bangalore - KA 560068, IN
08.07.2015	US 201562189916 P	(30) 23.12.2014	PRATHABAN, Satish, Bangalore - KA 560037, IN
(54) • DRAHTLOSES KAMERASYSTEM UND VERFAHREN		US 201414580609	(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
• WIRELESS CAMERA SYSTEM AND METHODS		(54) • DRAHTLOSE LEISTUNGSVERSTÄRKUNG	(51) <i>H02J 7/00</i>
• SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE CAMÉRA SANS FIL		• WIRELESS POWER REPEATING	(11) 3 238 322 A1*
(71) Pogotec, Inc., 4502 Starkey Road Suite 109, Roanoke, Virginia 24018, US		• RÉPÉTITION D'ÉNERGIE SANS FIL	<i>H02J 50/00</i>
(72) BLUM, Ronald, David, Roanoke, VA 24018, US		(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US	(25) En
GUPTA, Amitava, Roanoke, VA 24018, US		(72) YANG, Songnan, San Jose, California 95123, US	(26) En
KOKONASKI, William, Gig Harbor, WA 98335, US		ELKHOULY, Essam, Santa Clara, California 95054, US	(21) 15874230.4
CLOMPUS, Richard, Trinidad, CA 95570, US		TADROS, Karim H., Santa Clara, California 95054, US	(22) 21.12.2015
PINAZZA, Massimo, 32040 Domegge di Cadore, IT		LIN, Xintian E., Mountain View, California 94043, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
LONGA, Claudio, Dalla, 31049 Valdobbiadene (TV), IT		KASTURI, Sreenivas, Hillsboro, Oregon 97124, US	BA ME
DANNHARDT, Walter, Roanoke, VA 24019, US		(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE	MA MD
BAUER, Stefan, 3013 Bern, CH		(51) <i>H02J 7/00</i>	(86) US 2015/067019
FEHR, Jean-noel, 2000 Neuchatel, CH		<i>H02M 1/10</i>	21.12.2015
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB		(25) En	(87) WO 2016/106183
		(21) 15873917.7	2016/26 30.06.2016
		(22) 16.11.2015	(30) 24.12.2014
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	US 201462096617 P
		BA ME	(54) • HALFTER MIT INDUKTIVER LADUNG FÜR ELEKTROWERKZEUGE IN MOBILEN ANWENDUNGEN
		MA MD	• INDUCTIVE CHARGING HOLSTER FOR POWER TOOLS IN MOBILE APPLICATIONS
(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 238 318 A1*	(86) US 2015/060931	• ÉTU DE CHARGE INDUCTIVE POUR OUTILS ÉLECTRIQUES DANS DES APPLICATIONS MOBILES
<i>H01F 38/14</i>	<i>H02J 5/00</i>	16.11.2015	(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(25) En	(26) En	(87) WO 2016/105695	(72) ZHANG, Yizhuo, Arlington Heights, IL 60004, US
(21) 15873869.0	(22) 09.10.2015	2016/26 30.06.2016	LAUBACH, Marco, Wheeling, IL 60090, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(30) 23.12.2014	COLE, Steve, Lombard, IL 60148, US
BA ME		US 201414580825	(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
MA MD		(54) • BATTERIEAUFLADEVERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT LEISTUNGSPUNKT-KONTROLLE UND SCHALTBARER STEUERUNG	(51) <i>H02J 7/00</i>
(86) US 2015/054823	09.10.2015	• BATTERY CHARGING METHOD AND APPARATUS WITH POWER POINT CHECK AND SWITCHABLE CONTROL	(11) 3 238 323 A1*
(87) WO 2016/105629	2016/26 30.06.2016	• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CHARGE DE BATTERIE À CONTRÔLE DE POINT DE PUISSANCE ET COMMANDE APTE À COMMUTATION	(25) En
(30) 23.12.2014	US 201414580594	(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US	(26) En
(54) • UM EINE ÜBERSTEHENDE MAGNETISCHE KOMPONENTE HERUM ANGEORDNETE DRAHTLOSLEISTUNGSENDESPULE		(72) HUANG, Lilly, Portland, Oregon 97229, US	(21) 15874273.4
• WIRELESS POWER TRANSMITTING COIL DISPOSED AROUND A PROTRUDING MAGNETIC COMPONENT		BISWAS, Suvankar, Minneapolis, Minnesota 55414, US	(22) 22.12.2015
• BOBINE DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL DISPOSÉE AUTOUR D'UN		VAIDYA, Vaibhav, Portland, Oregon 97205, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
			BA ME
			MA MD
			(86) US 2015/067250
			22.12.2015
			(87) WO 2016/106264
			2016/26 30.06.2016

- (30) 27.12.2014 US 201414583643
(54) • *VERFAHREN ZUR DREIDIMENSIONALEN TASCHENFORMUNG*
• *METHOD FOR 3 DIMENSIONAL POCKET-FORMING*
• *PROCÉDÉ POUR LA FORMATION DE POCHE EN TROIS DIMENSIONS*
(71) Energous Corporation, 3900 North First Street Suite 210, San Jose CA 95134, US
(72) LEABMAN, Michael, A., San Ramon, CA 94582, US
BREWER, Gregory, Scott, Livermore, CA 94590, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H02J 7/02** (11) **3 238 324 A1***
H02J 50/00
H02J 5/00

- (25) En (26) En
(21) 16737549.2 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/000351 13.01.2016
(87) WO 2016/114585 2016/29 21.07.2016
(30) 14.01.2015 KR 20150006852
(54) • *WEARABLE-VORRICHTUNG*
• *WEARABLE DEVICE*
• *DISPOSITIF POUVANT ÊTRE PORTÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Sung-Bum, Suwon-si Gyeonggi-do 16699, KR
KIM, Dong-Zo, Yongin-si Gyeonggi-do 16938, KR
PARK, Jae-Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 16960, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H02J 7/02 → (51) **E05B 47/00**

H02J 7/02 → (51) **H01F 27/24**

(51) **H02J 7/34** (11) **3 238 325 A2***

- (25) En (26) En
(21) 15828836.5 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2015/054164 24.12.2015
(87) WO 2016/102977 2016/26 30.06.2016
(88) 25.08.2016
(30) 24.12.2014 GB 201423214
(54) • *VERFOLGUNGSVORRICHTUNG UND LEISTUNGSMODUL*
• *TRACKING DEVICE AND POWER MODULE*
• *DISPOSITIF DE SUIVI ET MODULE D'ALIMENTATION*
(71) Passive Eye Limited, Palladium House 1-4 Argyll Street, London W1F 7LD, GB
(72) HUANG, Jingjing, London W1F 7LD, GB
RUSH, Jerome, Brian, London W1F 7LD, GB
(74) Jaeger, Michael David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H02J 7/34** (11) **3 238 326 A1***
G06F 1/26
H02J 1/10

- (25) En (26) En

- (21) 15874086.0 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/063864 04.12.2015
(87) WO 2016/105905 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 US 201414582969
(54) • *STROMVERSORGUNGSSYSTEM MIT MEHREREN QUELLEN*
• *MULTISOURCE POWER DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE MULTISOURCE*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KUMAR, Pavan, Portland, Oregon 97229, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H02J 7/35 → (51) **G02B 27/01**

H02J 13/00 → (51) **H02J 3/14**

H02J 13/00 → (51) **H04J 3/06**

H02J 50/00 → (51) **H02J 7/00**

H02J 50/00 → (51) **H02J 7/02**

(51) **H02J 50/40** (11) **3 238 327 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15813973.3 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/062961 30.11.2015
(87) WO 2016/105873 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201414578819
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WÄRMEVERWALTUNG IN DRAHTLOSEN LADEVORRICHTUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR THERMAL MANAGEMENT IN WIRELESS CHARGING DEVICES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR GESTION THERMIQUE DANS DES DISPOSITIFS DE CHARGE SANS FIL*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) GOVINDARAJ, Arvind, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H02K 1/24 → (51) **H02K 37/02**

H02K 5/22 → (51) **H02K 11/33**

H02K 11/225 → (51) **A61M 5/30**

(51) **H02K 11/33** (11) **3 238 328 A1***
H02K 5/22

- (25) De (26) De
(21) 15819790.5 (22) 19.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

H02K 11/33 → (51) **A61M 5/30**

H02K 11/33 → (51) **A61M 5/30**

- (71) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
(72) MÜLLER, Tobias, 67227 Frankenthal, DE
STEIN, Edgar, 67657 Kaiserslautern, DE

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/002569 19.12.2015
(87) WO 2016/102057 2016/26 30.06.2016

- (30) 22.12.2014 DE 102014019433
(54) • *ELEKTRONIKBAUEINHEIT FÜR EINEN ELEKTROMOTOR EINES EINZELRAD-ANTRIEBS EINES KRAFTFAHRZEUGS, EINZELRADANTRIEB SOWIE KRAFTFAHRZEUG*
• *ELECTRONIC COMPONENT FOR AN ELECTRIC MOTOR OF AN INDIVIDUAL WHEEL DRIVE OF A MOTOR VEHICLE, INDIVIDUAL WHEEL DRIVE, AND MOTOR VEHICLE*
• *MODULE ÉLECTRONIQUE POUR UN MOTEUR ÉLECTRIQUE D'UN ENTRAÎNEMENT DE ROUE INDIVIDUELLE D'UN VÉHICULE À MOTEUR, ENTRAÎNEMENT DE ROUE INDIVIDUELLE ET VÉHICULE À MOTEUR*

- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) ALBL, Sebastian, 85055 Ingolstadt, DE
RUSCH, Josef, 85098 Grossmehring, DE
SCHULZ, Stefan, 85748 Garching, DE
KNÖFERL, Benjamin, 85113 Böhmfeld, DE

H02K 11/38 → (51) **F02M 37/08**

H02K 19/10 → (51) **H02K 37/02**

H02K 33/00 → (51) **A61C 17/34**

(51) **H02K 37/02** (11) **3 238 329 A1***

H02K 1/24
H02P 25/08
H02K 19/10

- (25) De (26) De
(21) 15819813.5 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/080453 18.12.2015
(87) WO 2016/102353 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 DE 102014019278
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER RELUKTANZMASCHINE SOWIE RELUKTANZMASCHINE*
• *METHOD FOR OPERATING A RELUCTANCE MACHINE, AND RELUCTANCE MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE À RÉLUCTANCE ET MACHINE À RÉLUCTANCE*

- (71) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE
(72) MÜLLER, Tobias, 67227 Frankenthal, DE
STEIN, Edgar, 67657 Kaiserslautern, DE

H02K 41/03 → (51) **A61M 5/30**

H02K 49/10 → (51) **D06F 37/30**

(51) **H02M 1/08** (11) **3 238 330 A1***

H02M 3/06
H02M 5/08
H02M 3/155
H02M 7/217

- (25) En (26) En
(21) 15871377.6 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CA 2015/000587 30.11.2015
(87) WO 2016/101058 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096322 P
(54) • *SPERRWANDLER*
• *FLYBACK CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR À TRANSFERT INDIRECT*

- (71) Appulse Power Inc., 100 College Street, Unit 252A, Toronto, ON M5G 1L5, CA
- (72) AHSANUZZAMAN, Sheikh Mohammed, Scarborough, Ontario M1L 0B6, CA
MAHDAVIKHAH, Seyed-Behzad, Toronto, Ontario M6H 2B4, CA
- RADIC, Aleksandar, Pitt Meadows, British Columbia V3Y 1R2, CA
- PRODIC, Aleksandar, Toronto, Ontario M4K 1C9, CA
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H02M 1/10 → (51) **H02J 7/00**

H02M 1/32 → (51) **H02M 7/00**

H02M 3/06 → (51) **H02M 1/08**

- (51) **H02M 3/137** (11) **3 238 331 A1***
H02M 3/142 **G06F 1/26**
- (25) En (26) En
- (21) 15873978.9 (22) 23.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2015/062121 23.11.2015
- (87) WO 2016/105772 2016/26 30.06.2016
- (30) 23.12.2014 US 201414581903
- (54) • **INTELLIGENTES STROMVERSORGUNGS-NETZ**
• **SMART POWER DELIVERY NETWORK**
• **RÉSEAU D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE INTELLIGENT**
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) KRISHNAMURTHY, Harish K., Hillsboro, Oregon 97124, US
AHMED, Khondker Z., Atlanta, Georgia 30318, US
RAVICHANDRAN, Krishnan, Saratoga, California 95070, US
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **H02M 3/137** (11) **3 238 332 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 15884162.7 (22) 10.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2015/064910 10.12.2015
- (87) WO 2016/140719 2016/36 09.09.2016
- (88) 20.10.2016
- (30) 24.12.2014 US 201414582956
- (54) • **SPANNUNGSREGLERLOGIE MIT AUSWÄHLBAREM MODUS**
• **SELECTABLE-MODE VOLTAGE REGULATOR TOPOLOGY**
• **TOPOLOGIE DE RÉGULATEUR DE TENSION À MODE SÉLECTIONNABLE**
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) KUMAR, Pavan, Portland, Oregon 97229, US
KRISHNAMURTHY, Harish K., Hillsboro, Oregon 97124, US
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H02M 3/142 → (51) **H02M 3/137**

H02M 3/155 → (51) **H02M 1/08**

H02M 5/08 → (51) **H02M 1/08**

- (51) **H02M 7/00** (11) **3 238 333 A1***
H02M 7/04 **H02M 7/48**
H02M 1/32
- (25) En (26) En
- (21) 14821187.3 (22) 23.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) EP 2014/079144 23.12.2014
- (87) WO 2016/101997 2016/26 30.06.2016
- (54) • **MODULARER STROMWANDLER**
• **MODULAR POWER CONVERTER**
• **CONVERTISSEUR DE PUISSANCE MODULAIRE**
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) HYTTINEN, Mats, S-771 43 Ludvika, SE
BRORSSON, Göran, S-722 31 Västerås, SE
SZEWCZYK, Marcin, PL-03-982 Warsaw, PL
LAZARCZYK, Michal, PL-30-348 Krakow, PL
DAWIDOWSKI, Pawel, PL-30-707 Krakow, PL
JEZ, Radoslaw, PL-44-240 Zory, PL
PIASECKI, Wojciech, PL-30-009 Krakow, PL
- (74) Lundqvist, Alida Maria Therése, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

- (51) **H02M 7/00** (11) **3 238 334 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14909201.7 (22) 22.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) US 2014/071904 22.12.2014
- (87) WO 2016/105343 2016/26 30.06.2016
- (54) • **DREIPHASIGES LADEGERÄT MIT BREITEM EINGANGSSPANNUNGSBEREICH MIT FLEXIBLEN EINPHASIGEN EINGANGSOPTIONEN**
• **THREE PHASE CHARGER ACCOMMODATING WIDE INPUT VOLTAGE RANGE WITH FLEXIBLE SINGLE PHASE INPUT OPTIONS**
• **CHARGEUR TRIPHASÉ ACCUEILLANT UNE LARGE PLAGE DE TENSIONS D'ENTRÉE MONOPHASEE SOUPLES**
- (71) Volvo Truck Corporation, Avd. 501842 ARHK5, 405 08 Göteborg, SE
- (72) MCLAUGHLIN, James, Greensboro, NC 27410, US
RANE, Amrita, Greensboro, NC 27409, US
RICHER, Julien, 69003 Lyon, FR
- (74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

H02M 7/00 → (51) **H01F 27/24**

H02M 7/04 → (51) **H02M 7/00**

- (51) **H02M 7/217** (11) **3 238 335 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15874378.1 (22) 28.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2015/067747 28.12.2015
- (87) WO 2016/106431 2016/26 30.06.2016

- (30) 24.12.2014 US 201462096673 P
21.07.2015 US 201562195113 P
22.12.2015 US 201514978532
- (54) • **IDEALE DIODENSTEUERSCHALTUNG MIT GERINGER LEISTUNGS-AUFNAHME**
• **A LOW POWER IDEAL DIODE CONTROL CIRCUIT**
• **CIRCUIT DE COMMANDE DE DIODE IDÉALE À FAIBLE PUISSANCE**
- (71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US
- (72) MERKIN, Timothy, Bryan, Richardson, TX 75082, US
FORGHANI-ZADEH, Hassan, Pooya, Fort Worth, TX 76107, US
- (74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

H02M 7/217 → (51) **H02M 1/08**

H02M 7/48 → (51) **H02M 7/00**

H02M 7/483 → (51) **H02J 3/36**

- (51) **H02P 1/46** (11) **3 238 336 A1***
H02P 6/20 **H02P 6/18**
H02P 6/26
- (25) De (26) De
- (21) 15816160.4 (22) 18.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2015/080577 18.12.2015
- (87) WO 2016/102385 2016/26 30.06.2016
- (30) 23.12.2014 DE 102014226967
- (54) • **VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES STATORSTROMVEKTORS ZUM STARTEN EINER SYNCHRONMASCHINE EINES ANTRIEBS EINER PERSONENBEFÖRDERUNGSVORRICHTUNG**
• **METHOD FOR DETERMINING A STATOR CURRENT VECTOR FOR STARTING A SYNCHRONOUS MACHINE OF A DRIVE OF A PASSENGER TRANSPORTATION APPARATUS**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN VECTEUR DE COURANT STATORIQUE POUR DÉMARRER UNE MACHINE SYNCHRONE D'UN ENTRAÎNEMENT D'UN DISPOSITIF DE TRANSPORT DE PERSONNES**
- (71) ThyssenKrupp Elevator AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) FRANTZHELD, Jürgen, 81476 München, DE
- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

H02P 3/20 → (51) **H02P 5/753**

- (51) **H02P 5/753** (11) **3 238 337 A1***
H02P 25/20 **H02P 3/20**
- (25) De (26) De
- (21) 15825785.7 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) AT 2015/000162 22.12.2015
- (87) WO 2016/100991 2016/26 30.06.2016
- (30) 22.12.2014 AT 9302014

- (54) • ANTRIEBSSTRANG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ANTRIEBS-STRANGES
 - DRIVE TRAIN AND METHOD FOR OPERATING A DRIVE TRAIN
 - CHAÎNE CINÉMATIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE
- (71) Hehenberger, Gerald, Kinkstrasse 30, 9020 Klagenfurt, AT
- (72) Hehenberger, Gerald, 9020 Klagenfurt, AT
- (74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

H02P 6/18 → (51) **A61M 5/30**

H02P 6/18 → (51) **H02P 1/46**

H02P 6/20 → (51) **H02P 1/46**

H02P 6/26 → (51) **H02P 1/46**

- (51) **H02P 9/02** (11) **3 238 338 A1***
F01D 17/06 **F01D 21/02**
H02J 3/00

- (25) De (26) De
(21) 15819805.1 (22) 16.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079982 16.12.2015
- (87) WO 2016/124286 2016/32 11.08.2016
- (30) 03.02.2015 DE 102015201836
- (54) • VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUM ÜBERWACHEN DES BETRIEBES EINER STROMERZEUGUNGSANLAGE
- METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING THE OPERATION OF A POWER GENERATING INSTALLATION
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DU FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) WALL, Dirk, 45473 Mülheim, DE

H02P 25/06 → (51) **A61M 5/30**

H02P 25/08 → (51) **H02K 37/02**

H02P 25/20 → (51) **H02P 5/753**

H02S 50/10 → (51) **G01N 25/72**

H03B 5/06 → (51) **H03K 3/027**

H03B 5/32 → (51) **H03K 3/027**

- (51) **H03F 1/02** (11) **3 238 339 A1***
H03F 3/195 **H03F 3/24**
H03F 3/72 **H03F 3/68**

- (25) En (26) En
(21) 15825802.0 (22) 18.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FI 2015/050906 18.12.2015
- (87) WO 2016/102761 2016/26 30.06.2016
- (30) 23.12.2014 US 201414581890
- (54) • REKONFIGURIERBARE VORSPANNUNGS-UND VERSORGUNGSTREIBER FÜR

- FUNKFREQUENZ-LEISTUNGSVERSTÄRKER
- RECONFIGURABLE BIAS AND SUPPLY DRIVERS FOR RADIO FREQUENCY POWER AMPLIFIERS
 - CIRCUITS D'ATTAQUE DE POLARISATION ET D'ALIMENTATION RECONFIGURABLES POUR AMPLIFICATEURS DE PUISSANCE RADIOFRÉQUENCE

- (71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) NENTWIG, Markus, 00200 Helsinki, FI
KALTIOKALLIO, Mikko, 02110 Espoo, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H03F 3/195 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/24 → (51) **H03F 1/02**

- (51) **H03F 3/45** (11) **3 238 340 A1***
H04L 25/03

- (25) En (26) En
(21) 15825660.2 (22) 30.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/063003 30.11.2015
- (87) WO 2016/105875 2016/26 30.06.2016
- (30) 23.12.2014 US 201414581820
- (54) • LINEARER ENTZERRER MIT VARIABLEN VERSTÄRKUNG
- LINEAR EQUALIZER WITH VARIABLE GAIN
- ÉGALISEUR LINÉAIRE À GAIN VARIABLE
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) PANDITA, Bupesh, San Diego, California 92121, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Würzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H03F 3/68 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/72 → (51) **H03F 1/02**

H03G 3/30 → (51) **G01R 21/10**

H03H 21/00 → (51) **H04S 5/00**

- (51) **H03K 3/027** (11) **3 238 341 A1***
H03L 3/00 **H03B 5/06**
H03B 5/32 **H03K 3/03**

- (25) En (26) En
(21) 15874376.5 (22) 28.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/067743 28.12.2015
- (87) WO 2016/106429 2016/26 30.06.2016
- (30) 24.12.2014 US 201414582263
- (54) • UNIVERSSELLER OSZILLATOR
- UNIVERSAL OSCILLATOR
- OSCILLATEUR UNIVERSEL
- (71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US
- (72) AREMALLAPUR, Nagalinga Swamy, Basayya, Haveri 581115, IN
- (74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

H03K 3/03 → (51) **H03K 3/027**

H03K 17/081 → (51) **H02H 3/087**

H03L 3/00 → (51) **H03K 3/027**

H03M 1/00 → (51) **G01J 5/00**

H03M 1/74 → (51) **G06N 3/00**

- (51) **H03M 3/00** (11) **3 238 342 A1***
H04L 25/03
- (25) En (26) En
(21) 15877665.8 (22) 04.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2015/096465 04.12.2015
- (87) WO 2016/112754 2016/29 21.07.2016
- (30) 15.01.2015 US 201514597514
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATEN-UMWANDLUNG VON SIGNALLEN MIT RAUSCHFORMUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR DATA CONVERSION OF SIGNALS USING NOISE SHAPING
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA CONVERSION DE DONNÉES DE SIGNAUX À L'AIDE D'UNE MISE EN FORME DU BRUIT

- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HU, Lan, Ottawa, Ontario K2J 4C3, CA
KILAMBI, Sai Mohan, Ottawa, Ontario K2J 0V4, CA
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H03M 3/00** (11) **3 238 343 A1***
G01R 29/24

- (25) En (26) En
(21) 16702849.7 (22) 15.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/013532 15.01.2016
- (87) WO 2016/115422 2016/29 21.07.2016
- (30) 16.01.2015 US 201562104202 P
14.01.2016 US 201614995835
- (54) • DIREKTE KOPPLUNG EINES KAPAZITIVEN SENSORS AN EINEN DELTA-SIGMA-WANDLER
- DIRECT COUPLING OF A CAPACITIVE SENSOR TO A DELTA-SIGMA CONVERTER
- COUPLAGE DIRECT D'UN CAPTEUR CAPACITIF À UN CONVERTISSEUR DELTA-SIGMA

- (71) ION Geophysical Corporation, 2105 CityWest Boulevard, Suite 400, Houston, TX 77042-2839, US

- (72) MCDAVID, William, Terry, Houston, Texas 77042-2839, US
- BEHN, Lawrence, Philip, Houston, Texas 77042-2839, US

- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

- (51) **H03M 7/30** (11) **3 238 344 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15874358.3 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/067533 22.12.2015

(87) WO 2016/106397 2016/26 30.06.2016

(30) 27.12.2014 US 201462097070 P

13.04.2015 US 201514685191

13.04.2015 US 201514685199

- (54) • *VERLUSTLOSE VERMINDERUNG VON DATEN DURCH ABLEITUNG VON DATEN AUS WESENTLICHEN DATENELEMENTEN. DIE IN EINEM INHALTSASSOZIATIVEN SIEVE GESPEICHERT SIND*
• *LOSSLESS REDUCTION OF DATA BY DERIVING DATA FROM PRIME DATA ELEMENTS RESIDENT IN A CONTENT-ASSOCIATIVE SIEVE*
• *RÉDUCTION DE DONNÉES SANS PERTE PAR DÉRIVATION DE DONNÉES À PARTIR D'ÉLÉMENTS DE DONNÉES PRIMAIRES RÉSIDANT DANS UN TAMIS ASSOCIATIF*

(71) Ascava, Inc., 10251 Magdalena Road, Los Altos Hills, California 94024, SA

(72) SHARANGPANI, Harshvardhan, Los Altos Hills, California 94024, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H03M 13/00** (11) **3 238 345 A1***

(25) En (26) En

(21) 15873988.8 (22) 23.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/062220 23.11.2015

(87) WO 2016/105783 2016/26 30.06.2016

(30) 27.12.2014 US 201414583623

- (54) • *VERSCHLÜSSELUNG MIT NIEDRIGERER LEISTUNG UND VERBESSERTER SIGNALINTEGRITÄT*
• *LOWER-POWER SCRAMBLING WITH IMPROVED SIGNAL INTEGRITY*
• *EMBROUILLAGE À PUISSANCE RÉDUITE AVEC INTÉGRITÉ AMÉLIORÉE DU SIGNAL*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) TEOH, Ee Loon, Folsom, California 95630, US

OOI, Eng Hun, Georgetown 10400, MY
MOZAK, Christopher P., Beaverton, Oregon 97006, US
MCFARLANE, Brian R., Hillsboro, Oregon 97123, US

(74) Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte, Martiusstr. 5, 80802 Munich, DE

H03M 13/25 → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04B 1/26** (11) **3 238 346 A1***

(25) En (26) En

(21) 15826088.5 (22) 16.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/066075 16.12.2015

(87) WO 2016/106044 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 US 201414580674

- (54) • *DOPPELT ABWÄRTSUMSETZUNG MIT MEHREREN UNABHÄNGIGEN ZWI-*

SCHENFREQUENZEN FÜR E-BAND-ANWENDUNGEN

- *DOUBLE DOWN-CONVERSION WITH MULTIPLE INDEPENDENT INTER-MEDIATE FREQUENCIES FOR E-BAND APPLICATIONS*
- *DOUBLE CONVERSION DESCENDANTE AVEC MULTIPLES FRÉQUENCES INTER-MÉDIAIRES INDÉPENDANTES POUR APPLICATIONS DE BANDE E*

(71) MACOM Technology Solutions Holdings, Inc., 100 Chelmsford Street, Lowell, Massachusetts 01851, US

(72) MAHON, Simon J., Avalon, New South Wales 2107, AU

HARVEY, James T., Tennyson Point, New South Wales 2111, AU
CONVERT, Emmanuelle R.O., Cammeray, New South Wales 2062, AU

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

(51) **H04B 1/40** (11) **3 238 347 A1***

(25) En (26) En

(21) 14908667.0 (22) 22.12.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/094502 22.12.2014

(87) WO 2016/101096 2016/26 30.06.2016

- (54) • *EMPFANGSÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND FUNKEINHEIT*
• *RECEIVE SUPERVISION METHOD AND RADIO UNIT*
• *PROCÉDÉ DE SUPERVISION DE RÉCEPTION ET UNITÉ RADIO*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) GAO, Xiang, Beijing 100102, CN

LI, Ming, Beijing 100102, CN

YIN, Wenbin, Beijing 100102, CN

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 1/7163** (11) **3 238 348 A1***
G01S 13/76

(25) Fr (26) Fr

(21) 15808678.5 (22) 15.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/079838 15.12.2015

(87) WO 2016/102251 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 FR 1463285

- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DES ABSTANDES ZWISCHEN ZWEI MOBILEN KNOTEN MIT EINER AUFGEBAUTEN UWB-FUNKVERBINDUNG*
• *METHOD FOR MEASURING THE DISTANCE SEPARATING TWO MOBILE NODES HAVING ESTABLISHED A UWB RADIO LINK*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE LA DISTANCE SEPARANT DEUX NOEUDS MOBILES AYANT ÉTABLI UNE LIAISON RADIO-ELECTRIQUE UWB*

(71) Sagem Défense Sécurité, 18/20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) CHIODINI, Alain, 92100 Boulogne-billancourt, FR

(74) Prouvez, Julien, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

H04B 5/00 → (51) **E05B 47/00**

H04B 5/00 → (51) **H02J 7/02**

(51) **H04B 7/04** (11) **3 238 349 A1***
H04B 7/06

(25) En (26) En

(21) 15873647.0 (22) 23.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2015/014182 23.12.2015

(87) WO 2016/105120 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 US 201462096253 P

25.06.2015 US 201562184281 P

05.08.2015 US 201562201375 P

17.08.2015 US 201562206021 P

18.12.2015 US 201514975182

- (54) • *KANALSTATUSINFORMATIONSRÜCKKOPPLUNGSSCHEMEN FÜR FD-MIMO*
• *CHANNEL STATE INFORMATION FEEDBACK SCHEMES FOR FD-MIMO*
• *TECHNIQUES DE RÉTROACTION D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL POUR FD-MIMO*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) ONGGOSANUSI, Eko, Dr. Allen, TX 75013, US

NG, Boon Loong, Plano, TX 75093, US
NOVLAN, Thomas, Dallas, TX 75248, US

NAM, Young-Han, Plano, TX 75025, US

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04B 7/06** (11) **3 238 350 A1***
H04B 7/08

(25) Fr (26) Fr

(21) 15820144.2 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080955 22.12.2015

(87) WO 2016/102556 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 FR 1402970

- (54) • *MEHRANTENNEN-KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT GERINGER KOMPLEXITÄT UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *LOW-COMPLEXITY MULTI-ANTENNA COMMUNICATION SYSTEM AND ASSOCIATED METHOD*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION MULTI-ANTENNES A FAIBLE COMPLEXITE ET PROCEDE ASSOCIE*

(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(72) PIPON, François, 92622 Gennevilliers Cedex, FR

(74) Bell, Mark, MARKS & CLERK FRANCE Immeuble «Visium» 22 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04B 10/2575** (11) **3 238 351 A1***

(25) En (26) En

(21) 15821081.5 (22) 23.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/081178 23.12.2015

(87) WO 2016/102678 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 GB 201423160

- (54) • *ABWÄRTSUMWANDLUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
- *DOWN CONVERSION SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONVERSION PAR ABAISSEMENT DE FRÉQUENCE*

(71) LEONARDO MW LTD, Christopher Martin Road, Basildon, Essex SS14 3EL, GB

(72) FLINT, Ian, Basildon Essex SS14 3EL, GB

(74) Wojcik, Lucy Eleanor, c/o Impetus IP Limited Suite 31 West Devon Business Park Brook Lane, Tavistock, PL19 9DP, GB

H04B 15/02 → (51) **G06F 13/40**

(51) **H04B 17/336** (11) **3 238 352 A1***
H04B 17/345 **H04B 17/382**

(25) En (26) En

(21) 15873767.6 (22) 23.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/000203 23.12.2015

(87) WO 2016/105478 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 US 201462096061 P

- (54) • *HARMONISIERUNG VON GERÄUSCH-AGGREGATION UND GERÄUSCHMANAGEMENT IN EINEM VERTEILTEN ANTENNENSYSTEM*
- *HARMONIZING NOISE AGGREGATION AND NOISE MANAGEMENT IN DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEM*
- *HARMONISATION D'AGRÉGATION DE BRUIT ET DE GESTION DE BRUIT DANS UN SYSTÈME D'ANTENNES DISTRIBUÉ*

(71) Axell Wireless Ltd., Aerial House 26 Asheridge Road, Chesham Buckinghamshire HP5 2QD, GB

(72) HASARCHI, Abraham, 49002 Petach Tikva, IL

MEIR, Amir, 49002 Petach Tikva, IL

(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

H04B 17/345 → (51) **H04B 17/336**

H04B 17/382 → (51) **H04B 17/336**

(51) **H04H 20/86** (11) **3 238 353 A1***

(25) En (26) En

(21) 15874296.5 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/067356 22.12.2015

(87) WO 2016/106307 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 US 201414580920

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DIGITALEN RUNDfunk MIT PLATTFORM-ÜBERGREIFENDEM EMPFANG*
- *SYSTEMS AND METHOD FOR DIGITAL RADIO BROADCAST WITH CROSS PLATFORM RECEPTION*

- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉ POUR LA RADIODIFFUSION NUMÉRIQUE AVEC RÉCEPTION INTER-PLATEFORME*

(71) Ibiqity Digital Corporation, 6711 Columbia Gateway Drive Suite 500, Columbia, Maryland 21046, US

(72) MILBAR, Marek, Huntingdon Valley, PA 19006, US

EL-DINAR, Ashruf S., Clarksville, MD 21029, US

CARLOCK, Jason K., Rochester Hills, MI 48307, US

JURY, Jeffrey, Ellicott City, MD 21043, US

DEWEILER, Jeffrey R., Ellicott City, MD 21043, US

TENNISWOOD, Timothy L., Grand Blanc, MI 48439, US

DERIDDER, James, Fenton, MI 48430, US

(74) Müller, Wolfram Hubertus, Patentanwalt Tel-tower Damm 15, 14169 Berlin, DE

(51) **H04J 3/06** (11) **3 238 354 A1***
H04Q 9/14 **H02J 13/00**

(25) En (26) En

(21) 15826190.9 (22) 24.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/059973 24.12.2015

(87) WO 2016/103227 2016/26 30.06.2016

(30) 24.12.2014 IN 6546CH2014

- (54) • *VERFAHREN ZUR ZEITSYNCHRONISIERUNG VON VORRICHTUNGEN IN EINEM GESTEUERTEN NETZWERK*
- *A METHOD FOR TIME SYNCHRONIZATION OF DEVICES IN A CONTROL NETWORK*
- *PROCÉDÉ POUR LA SYNCHRONISATION TEMPORELLE DE DISPOSITIFS DANS UN RÉSEAU DE COMMANDE*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) VARGHESE, Anitha, Bangalore 560035, IN

KANDE, Mallikarjun, Bangalore 560038, IN

GAONKAR, Pradnya, Bangalore 560037, IN

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **3 238 355 A1***
H04W 24/02

(25) En (26) En

(21) 15735911.8 (22) 02.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065145 02.07.2015

(87) WO 2017/001025 2017/01 05.01.2017

- (54) • *EMPFÄNGERVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
- *RECEIVER DEVICE AND METHODS THEREOF*
- *DISPOSITIF RÉCEPTEUR ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Jianjun, 164 40 Kista, SE

RUSEK, Fredrik, 164 40 Kista, SE

CHEN, Junshi, 164 40 Kista, SE

ALMERS, Peter, 164 40 Kista, SE

XU, Baicheng, 164 40 Kista, SE

(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Riesstrasse 8, 80992 Munich, DE

(51) **H04J 14/02** (11) **3 238 356 A1***
H04Q 11/00

(25) En (26) En

(21) 14828582.8 (22) 23.12.2014

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

BA ME

(86) SE 2014/051572 23.12.2014

(87) WO 2016/105257 2016/26 30.06.2016

- (54) • *DATENCENTER ZUR VERARBEITUNG EINER DIENSTES*
- *DATA CENTRE FOR PROCESSING A SERVICE*
- *CENTRE DE DONNÉES POUR LE TRAITEMENT D'UN SERVICE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) ROSTAMI, Ahmad, SE-164 79 Kista, SE

SKUBIC, Björn, 191 48 Sollentuna, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 1/00 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 1/16** (11) **3 238 357 A1***

(25) En (26) En

(21) 15828404.2 (22) 23.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/000267 23.12.2015

(87) WO 2016/105515 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 US 201462096168 P

22.06.2015 US 201562183176 P

08.07.2015 US 201562190239 P

05.08.2015 US 201562201516 P

22.12.2015 US 201514978039 P

- (54) • *VERKÜRZTE BLOCKBESTÄTIGUNG MIT FRAGMENTIERUNGSBESTÄTIGUNGSSIGNALISIERUNG*
- *SHORTENED BLOCK ACKNOWLEDGEMENT WITH FRAGMENTATION ACKNOWLEDGEMENT SIGNALING*
- *ACCUSÉ DE RÉCEPTION DE BLOC RACCOURCI AVEC SIGNALISATION D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION DE FRAGMENTATION*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US

(72) ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California 92121-1714, US

MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, US

CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, US

ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121-1714, US

BARRIAC, Gwendolyn Denise, San Diego, California 92121-1714, US

MALIK, Rahul, San Diego, California 92121-1714, US

DING, Gang, San Diego, California 92121-1714, US

FREDERIKS, Guido Robert, San Diego, California 92121-1714, US

CHO, James Simon, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 1/18 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 5/00** (11) **3 238 358 A1***
H04W 24/10

(25) En (26) En
(21) 14827550.6 (22) 24.12.2014

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

BA ME
MA MD

(86) IB 2014/067317 24.12.2014
(87) WO 2016/103009 2016/26 30.06.2016

(54) • UPLINK-INTERFERENZMANAGEMENT IN TDD-NETZWERKSYSTEMEN
• UPLINK INTERFERENCE MANAGEMENT IN TIME DIVISION DUPLEX (TDD) NETWORK SYSTEMS
• GESTION D'INTERFÉRENCES EN LIAISON MONTANTE DANS DES SYSTÈMES DE RÉSEAU TDD (DUPLX PAR SÉPARATION TEMPORELLE)

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LIU, Ping, Ottawa, Ontario K2G 5V9, CA IUN, Edwin, Ottawa, Ontario K2T 1J5, CA PARVAN, Mihai, Greely, Ontario K4P 1M4, CA
(74) Röttinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 238 359 A1***
H04L 1/18 **H04L 27/00**

(25) En (26) En
(21) 15819985.1 (22) 11.12.2015

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

BA ME
MA MD

(86) US 2015/065254 11.12.2015
(87) WO 2016/105978 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095217 P

(54) • GEMEINSAME VERARBEITUNG VON TRANSPORTBLÖCKEN AUF MEHRKOM-PONENTENTRÄGERN FÜR TRÄGER-AGGREGATION UND LIZENZUNTER-STÜTZTEN ZUGANG
• JOINT PROCESSING OF TRANSPORT BLOCKS ON MULTIPLE COMPONENT CARRIERS FOR CA (CARRIER AGGREGATION) AND LAA (LICENSE ASSISTED ACCESS)
• TRAITEMENT CONJOINT DE BLOCS DE TRANSPORT SUR DE MULTIPLES PORTEUSES DE COMPOSANTES POUR UNE AGRÉGATION DE PORTEUSE (CA) ET UN ACCÈS ASSISTÉ AUTORISÉ (LAA)

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) XIONG, Gang, Beaverton, OR 97006, US HE, Hong, Beijing Heilongjiang 100190, CN KWON, Hwan-Joon, Santa Clara, CA 95054, US
FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 238 360 A1***
H04L 27/00

(25) En (26) En
(21) 15821236.5 (22) 17.12.2015

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

BA ME
MA MD

(86) US 2015/066458 17.12.2015
(87) WO 2016/106091 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096249 P 16.12.2015 US 201514971082

(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER SYMBOLPERIODE FÜR EIN STARTSYMBOL EINER ÜBERTRAGUNG IN EINEM GEMEINSAM GENUTZTEN FUNKFREQUENZSPEKTRUM
• TECHNIQUES FOR DETERMINING A SYMBOL PERIOD FOR A STARTING SYMBOL OF A TRANSMISSION IN A SHARED RADIO FREQUENCY SPECTRUM
• TECHNIQUES PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE DURÉE DE SYMBOLE POUR UN SYMBOLE DE DÉMARRAGE D'UNE TRANSMISSION SUR UN SPECTRE DE RADIOFRÉQUENCES PARTAGÉES

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 238 361 A1***
H04L 1/00 **H04L 27/26**

(25) En (26) En
(21) 15873626.4 (22) 22.12.2015

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

BA ME
MA MD

(86) KR 2015/014125 22.12.2015
(87) WO 2016/105099 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095296 P 26.06.2015 US 201562184942 P 10.07.2015 US 201562190728 P 21.07.2015 US 201562194870 P 13.08.2015 US 201562204713 P 12.10.2015 US 201562240099 P 15.12.2015 US 201514970309

(54) • ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUER-INFORMATIONEN IN EINER TRÄGER-AGGREGATION MIT EINER GROSSEN ANZAHL VON ZELLEN
• TRANSMISSION OF UPLINK CONTROL INFORMATION IN CARRIER AGGREGATION WITH A LARGE NUMBER OF CELLS
• ÉMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE EN LIAISON MONTANTE EN AGRÉGATION DE PORTEUSES AVEC UN GRAND NOMBRE DE CELLULES

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PAPASAKELLARIOU, Aris, Mountain View, California 94043, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04L 5/00** (11) **3 238 362 A1***
H04L 27/26 **H04W 24/10**
H04W 72/04 **H04W 16/14**

(25) En (26) En
(21) 16704287.8 (22) 07.01.2016

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

BA ME
MA MD

(86) US 2016/012521 07.01.2016
(87) WO 2016/122852 2016/31 04.08.2016
(30) 30.01.2015 US 201562109928 P 30.03.2015 US 201514672356

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG APERIODISCHER KANALSTATUSANZEIGEREFERENZSIGNALE FÜR LTE-BETRIEB
• METHOD AND APPARATUS FOR SIGNALING APERIODIC CHANNEL STATE INDICATION REFERENCE SIGNALS FOR LTE OPERATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SIGNALER DES SIGNAUX DE RÉFÉRENCE D'INDICATION D'ÉTAT DE CANAL APÉRIODIQUES POUR UNE OPÉRATION D'ÉVOLUTION À LONG TERME (LTE)

(71) Motorola Mobility LLC, 222 West Merchandise Mart Plaza, Suite 1800, Chicago, IL 60654, US
(72) NIMBALKER, Ajit, Buffalo Grove, Illinois 60089, US
NANGIA, Vijay, Algonquin, Illinois 60102, US
NARASIMHA, Murali, Vernon Hills, Illinois 60061, US
NORY, Ravikiran, Buffalo Grove, Illinois 60089, US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **3 238 363 A1***
H04L 27/26 **H04W 16/14**
H04W 72/04 **H04W 74/08**
H04L 27/00

(25) En (26) En
(21) 16716714.7 (22) 12.01.2016

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

BA ME
MA MD

(86) US 2016/012932 12.01.2016
(87) WO 2016/122864 2016/31 04.08.2016
(30) 30.01.2015 US 201562110404 P 09.06.2015 US 201514733980

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN UND SENDEN VON STEUERKANÄLEN IN EINEM DRAHTLOSEN LISTEN-BEFORE-TALK-SYSTEM
• APPARATUS AND METHOD FOR RECEPTION AND TRANSMISSION OF CONTROL CHANNELS IN LISTEN-BEFORE-TALK WIRELESS SYSTEM
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION ET D'ÉMISSION DE CANAUX DE COMMANDE DANS UN SYSTÈME SANS FIL LBT (ÉCOUTER AVANT DE PARLER)

(71) Motorola Mobility LLC, 222 W. Merchandise Mart Plaza Suite 1800, Chicago, IL 60654, US
(72) NORY, Ravikiran, Buffalo Grove, Illinois 60089, US
NANGIA, Vijay, Algonquin, Illinois 60102, US
NARASIMHA, Murali, Vernon Hills, Illinois 60061, US
NIMBALKER, Ajit, Buffalo Grove, Illinois 60089, US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/12**

H04L 5/14 → (51) **H04L 7/04**

(51) **H04L 7/04** (11) **3 238 364 A1***
H04L 5/14 **H04L 25/38**
H04Q 9/00

(25) En (26) En
(21) 15825735.2 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/067221 21.12.2015
(87) WO 2016/106253 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201414582155
(54) • *AUSZIEHBARES SYNCHRONES NIEDRIG-LEISTUNGSTELEMETRIESYSTEM FÜR VERTEILTE SENSOREN*
• *EXTENDABLE SYNCHRONOUS LOW POWER TELEMETRY SYSTEM FOR DISTRIBUTED SENSORS*
• *SYSTÈME TÉLÉMÉTRIQUE BASSE PUISSANCE SYNCHRONE EXTENSIBLE POUR CAPTEURS DISTRIBUÉS*

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) MINARIK, Daniel, B., North Kingstown, RI 02852-5614, US
LANGELIER, Mark, S., Harrisville, RI 02830-1664, US
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H04L 9/00** (11) **3 238 365 A1***

(25) En (26) En
(21) 15808195.0 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/079334 11.12.2015
(87) WO 2016/102202 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 EP 14200285
(54) • *KRYPTOGRAFISCHES SYSTEM UND VERFAHREN*
• *CRYPTOGRAPHIC SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ CRYPTOGRAPHIQUES*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SCHEPERS, Hendrik Jan Jozef Hubertus, 5656 AE Eindhoven, NL
GORISSEN, Paulus Mathias Hubertus Mechtildis Antonius, 5656 AE Eindhoven, NL
BODLAENDER, Maarten Peter, 5656 AE Eindhoven, NL
GISPEN, Wicher Ido-Jan, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H04L 9/00** (11) **3 238 366 A1***

(25) En (26) En
(21) 15817828.5 (22) 21.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080760 21.12.2015
(87) WO 2016/102445 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14199622
(54) • *ELEKTRONISCHE RECHENVORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC CALCULATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CALCUL ÉLECTRONIQUE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MARIN, Leandro, 5656 AE Eindhoven, NL
BRUEKERS, Alphons Antonius Maria Lambertus, 5656 AE Eindhoven, NL
GORISSEN, Paulus Mathias Hubertus ..., 5656 AE Eindhoven, NL

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

H04L 9/00 → (51) **G06F 21/14**

H04L 9/06 → (51) **G09C 1/00**

(51) **H04L 9/08** (11) **3 238 367 A1***

(25) En (26) En
(21) 14819028.3 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/079264 23.12.2014
(87) WO 2016/102019 2016/26 30.06.2016
(54) • *TECHNIK ZUR ERZEUGUNG EINES PASSWORTS*
• *TECHNIQUE FOR GENERATING A PASSWORD*
• *TECHNIQUE DE GÉNÉRATION D'UN MOT DE PASSE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SOÓS, Gábor, H-1125 Budapest, HU
(74) Röhlinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 9/08** (11) **3 238 368 A1***
G06F 21/62

(25) En (26) En
(21) 14908723.1 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/094682 23.12.2014
(87) WO 2016/101153 2016/26 30.06.2016
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON DUPLIZIERTER DATEN IN CLOUD-COMPUTING*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DUPLICATED DATA MANAGEMENT IN CLOUD COMPUTING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À UNE GESTION DE DONNÉES DUPLIQUÉES DANS UN TRAITEMENT EN NUAGE*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) YAN, Zheng, Xi'an Shaanxi 710071, CN
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04L 9/08 → (51) **G09C 1/00**

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/32**

H04L 9/12 → (51) **H04W 12/02**

(51) **H04L 9/32** (11) **3 238 369 A1***
H04W 12/06

(25) En (26) En
(21) 15873849.2 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/027112 22.04.2015
(87) WO 2016/105591 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095137 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG UNTER VERWENDUNG MEHRERER VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AUTHENTICATION USING MULTIPLE DEVICES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AUTHENTIFICATION À L'AIDE DE MULTIPLES DISPOSITIFS*

(71) University Of South Florida, 3802 Spectrum Blvd. Suite 100, Tampa, FL 33612, US
(72) LIGATTI, Jarred, Adam, Tampa, FL 33617, US
GOLDGOF, Dmitry, Lutz, FL 33558, US
CETIN, Cagri, Lutz, FL 33559, US
SUBILS, Jean-Baptiste, Tampa, FL 33617, US
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **H04L 9/32** (11) **3 238 370 A1***

(25) En (26) En
(21) 15873889.8 (22) 21.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/056654 21.10.2015
(87) WO 2016/105651 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 US 201414582980
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER VERTRAUENSWÜRDIGEN AUSFÜHRUNGSUMGEBUNG IN KONFORMITÄT MIT EINER GLOBALEN PLATTFORM*

• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING GLOBAL PLATFORM COMPLIANT TRUSTED EXECUTION ENVIRONMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ VISANT À FOURNIR UN ENVIRONNEMENT D'EXÉCUTION DE CONFIANCE CONFORME À UNE PLATEFORME GLOBALE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) VARADARAJAN, Srikanth, Hillsboro, Oregon 97124, US
LAL, Reshma, Hillsboro, Oregon 97124, US
ZMUDZINSKI, Krystof C., Forest Grove, Oregon 97116, US
(74) Schäfflein, Christian Georg, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **3 238 371 A1***
H04L 12/26

(25) En (26) En
(21) 15873938.3 (22) 19.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/061619 19.11.2015
(87) WO 2016/105721 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201414580785
(54) • *TECHNOLOGIEN FÜR ERWEITERTE BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG MIT ERWEITERTER SENSORÜBERWACHUNG*
• *TECHNOLOGIES FOR ENHANCED USER AUTHENTICATION USING ADVANCED SENSOR MONITORING*
• *TECHNOLOGIES DESTINÉES À UNE AUTHENTIFICATION D'UTILISATEUR AMÉLIORÉE À L'AIDE DE DÉTECTEUR ÉVOLUÉ*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) CHHABRA, Jasmeet, Hillsboro, Oregon 97124, US
SMITH, Ned, Hillsboro, Oregon 97124, US
SHELLER, Micah J., Hillsboro, Oregon 97124, US
HELDT-SHELLER, Nathan, Portland, Oregon 97213, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **3 238 372 A1***
H04L 9/08
(25) En (26) En
(21) 15873989.6 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) US 2015/062238 24.11.2015
(87) WO 2016/105784 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201414580204
(54) • *VERTRAUENSAUFBAU ZWISCHEN EINER VERTRAUENSWÜRDIGEN AUSFÜHRUNGSUMGEBUNG UND PERIPHERIE-VORRICHTUNGEN*
• *TRUST ESTABLISHMENT BETWEEN A TRUSTED EXECUTION ENVIRONMENT AND PERIPHERAL DEVICES*
• *ÉTABLISSEMENT DE CONFIANCE ENTRE UN ENVIRONNEMENT D'EXÉCUTION DE CONFIANCE ET DES DISPOSITIF PÉRIPHÉRIQUES*
- (71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SHARAGA, Avishay, 7314000 Beit Nehemya, IL
NAYSHTUT, Alex, 70800 Gan Yavne D, IL
POGORELIK, Oleg, 73133 Lapid, IL
MUTTIK, Igor, Berkhamsted Hertfordshire HP4 3BS, GB
SMITH, Ned M., Beaverton, Oregon 97006, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **3 238 373 A1***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 15874052.2 (22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2015/062822 27.11.2015
(87) WO 2016/105854 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201414581651
(54) • *BESTIMMUNG DER REPUTATION EINES DIGITALEN ZERTIFIKATS*

- *DETERMINING THE REPUTATION OF A DIGITAL CERTIFICATE*
• *DÉTERMINATION DE LA RÉPUTATION D'UN CERTIFICAT NUMÉRIQUE*
- (71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054-1838, US
(72) BEAN, James, Portland, Oregon 97223, US
SPURLOCK, Joel R., Portland, Oregon 97232, US
COCHIN, Cedric, Portland, Oregon 97225, US
KAPOOR, Aditya, Portland, Oregon 97229, US
VENUGOPALAN, Ramnath, Webster, New York 14580, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **3 238 374 A1***
H04L 9/08
(25) En (26) En
(21) 15874120.7 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) US 2015/065141 11.12.2015
(87) WO 2016/105968 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 US 201414583421
(54) • *ABRUF EINES VERSCHLÜSSELUNGS-SCHLÜSSELS*
• *ENCRYPTION KEY RETRIEVAL*
• *RÉCUPÉRATION DE CLÉS DE CHIFFREMENT*
- (71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054-1838, US
(72) ZIMMER, Vincent J., Tacoma, Washington 98422, US
MUTTIK, Igor, Berkhamsted Hertfordshire HP4 3BS, GB
POORNACHANDRAN, Rajesh, Portland, Oregon 97229, US
YAO, Jiewen, Shanghai 200135, CN
ATREYA, Mohan, Fremont, California 94536, US
SELVARAJE, Gopinath, Portland, Oregon 97229, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **3 238 375 A1***
(25) En (26) En
(21) 15874154.6 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) US 2015/066287 17.12.2015
(87) WO 2016/106061 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201414580604
(54) • *COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM FÜR ALTGERÄTEINTEGRATION SOWIE VERFAHREN UND SYSTEME ZUR NUTZUNG*
• *COMPUTER READABLE STORAGE MEDIA FOR LEGACY INTEGRATION AND METHODS AND SYSTEMS FOR UTILIZING*
• *SUPPORTS DE STOCKAGE LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR INTÉGRATION D'ÉLÉMENTS HÉRITÉS, ET PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'UTILISATION ASSOCIÉS*
- (71) Document Storage Systems Inc., 12575 US Highway 1 Suite 200, Juno Beach, Florida 33408, US

- (72) KATIEB, Ralph, Minneapolis, Minnesota 55418-3054, US
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04L 9/32 → (51) **G09C 1/00**

H04L 12/14 → (51) **G06F 9/44**

H04L 12/18 → (51) **H04W 76/02**

H04L 12/22 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 238 376 A1***
(25) En (26) En
(21) 14908791.8 (22) 25.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/095000 25.12.2014
(87) WO 2016/101223 2016/26 30.06.2016
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SNMP-EINSTELLOPERATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SNMP SET OPERATIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DES OPÉRATIONS DE RÉGLAGE DE SNMP*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) ZHOU, Tao, Beijing 100192, CN
PAN, Ming, Beijing 100192, CN
YE, Hailong, Beijing 100192, CN
BAO, Ye, Beijing 100192, CN
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04L 12/24** (11) **3 238 377 A1***
H04L 12/26 **H04W 88/10**
(25) En (26) En
(21) 15823333.8 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) EP 2015/080948 22.12.2015
(87) WO 2016/102550 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 US 201462096604 P 23.01.2015 GB 201501169
(54) • *MESH-INSELN*
• *Mesh Islands*
• *ÎLOTS DE MAILLAGE*
- (71) Airties Kablosuz İletişim Sanayi ve Ticaret AS, Mithat Uluönlü Sokak No. 23 Esentepe PK 34394, Sisli/Istanbul, TR
(72) GOKTURK, Muharrem Sarper, 34394 Istanbul, TR
SOYAK, Eren, 34394 Istanbul, TR
TASKIN, Metin Ismail, 34394 Istanbul, TR
(74) Nicholls, David Peter, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **3 238 378 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15832813.8 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2015/053695 21.12.2015
(87) WO 2016/102871 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 FR 1463260
 (54) • SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINER VIRTUALISIERTEN NETZWERKFUNKTION
 • SYSTEM FOR GENERATING A VIRTUALISED NETWORK FUNCTION
 • SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'UNE FONCTION RÉSEAU VIRTUALISÉE
 (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
 (72) CHAWKI, Jamil, 22300 Lannion, FR
 ROBERT, René, 22300 Rospez, FR

(51) **H04L 12/24** (11) **3 238 379 A1***
H04L 12/26

(25) En (26) En
 (21) 15874032.4 (22) 25.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/062616 25.11.2015
 (87) WO 2016/105829 2016/26 30.06.2016
 (30) 23.12.2014 US 201414580898
 (54) • WERKZEUG ZUR REAKTION AUF VORFÄLLE MIT EINEM DATENAUSTAUSCHSCHICHTSYSTEM
 • INCIDENT RESPONSE TOOL USING A DATA EXCHANGE LAYER SYSTEM
 • OUTIL DE RÉPONSE AUX INCIDENTS UTILISANT UN SYSTÈME DE COUCHE D'ÉCHANGE DE DONNÉES

(71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054-1838, US
 (72) BEAN, James, Santa Clara, California 95054, US
 CAMPBELL, Torry B., Santa Clara, California 54054, US
 KING, Jonathan B., Forest Gove, Oregon 97116, US

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

(51) **H04L 12/24** (11) **3 238 380 A1***
H04L 12/40 **H04L 29/08**

(25) En (26) En
 (21) 15874039.9 (22) 25.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/062685 25.11.2015
 (87) WO 2016/105837 2016/26 30.06.2016
 (30) 27.12.2014 US 201414583686
 (54) • TECHNOLOGIEN ZUR VERWALTUNG VON NETZWERKPRIVILEGIEN AUF BASIS VON PHYSISCHER PRÄSENZ
 • TECHNOLOGIES FOR MANAGING NETWORK PRIVILEGES BASED ON PHYSICAL PRESENCE
 • PROCÉDÉS DE GESTION DE PRIVILÈGES RÉSEAU BASÉS SUR LA PRÉSENCE PHYSIQUE

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) HEALEY, Jennifer A., San Jose, California 95116, US
 ANDERSON, Kenneth T., Portland, Oregon 97229, US
 WEAST, John C., Portland, Oregon 97201, US
 KOHLENBERG, Tobias M., Portland, Oregon 97129, US

(74) Schäfflein, Christian Georg, Maiwald Patent-anwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

H04L 12/24 → (51) **G06F 9/50**

H04L 12/24 → (51) **G10L 25/60**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04L 12/26** (11) **3 238 381 A1***
H04L 12/24 **G06F 9/455**

(25) En (26) En
 (21) 14909216.5 (22) 23.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/072061 23.12.2014
 (87) WO 2016/105366 2016/26 30.06.2016

(54) • LASTTEST
 • LOAD TESTING
 • TEST DE CHARGE

(71) Entit Software LLC, 1140 Enterprise Way, Building G, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) ASSULIN, Ohad, 56100 Yehud, IL
 SHUFER, Ilan, 56100 Yehud, IL
 LEVIN, Amit, 56100 Yehud, IL

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04L 12/26 → (51) **G10L 25/60**

H04L 12/26 → (51) **H04L 9/32**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/25**

H04L 12/26 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/28** (11) **3 238 382 A1***
H04L 29/08 **H04L 12/24**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 15823698.4 (22) 21.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2015/053671 21.12.2015
 (87) WO 2016/102860 2016/26 30.06.2016

(30) 24.12.2014 FR 1463340
 (54) • VERWALTUNG ELEKTRONISCHER EINHEITEN ZUR ERZEUGUNG EINER NACHRICHTENEINSPEISUNG
 • MANAGEMENT OF ELECTRONIC ENTITIES FOR THE CREATION OF A NEWSFEED
 • GESTION D'ENTITÉS ÉLECTRONIQUES POUR LA CRÉATION D'UN FIL D'ACTUALITÉS

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) SUZANNE, Benoît, 92410 Ville d'Avray, FR
 GALLOYER, Jérôme, 93450 L'île Saint Denis, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 12/28** (11) **3 238 383 A1***
H04L 12/911 **H04L 29/08**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 15823712.3 (22) 23.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2015/053739 23.12.2015
 (87) WO 2016/102902 2016/26 30.06.2016

(30) 24.12.2014 FR 1463301

(54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON AUFSTIEGENDEN ODER ABSTIEGENDEN ANWENDUNGSNACHRICHTEN, DIE AUS EINER ELEKTRONISCHEN EINHEIT ZUR STEUERUNG EINER HAUSAUTOMATISIERUNGSANLAGE DURCH EINEN SERVER STAMMEN ODER DAFÜR BESTIMMT SIND

• METHOD OF PROCESSING UPGOING OR DOWNGOING APPLICATION MESSAGES ORIGINATING FROM OR DESTINED FOR AN ELECTRONIC UNIT FOR CONTROL OF A HOME AUTOMATION INSTALLATION BY A SERVER

• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MESSAGES MONTANTS OU DESCENDANTS APPLICATIFS EN PROVENANCE OU À DESTINATION D'UNE UNITÉ ÉLECTRONIQUE DE CONTRÔLE D'UNE INSTALLATION DOMOTIQUE PAR UN SERVEUR

(71) Overkiz, 74 Rue Louis Rustin Bâtiment Europa 3 Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois, FR

(72) POGNANT, Sylvain, 74600 Seynod, FR

(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **H04L 12/28** (11) **3 238 384 A1***
 (25) Fr (26) Fr

(21) 15823713.1 (22) 23.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2015/053740 23.12.2015
 (87) WO 2016/102903 2016/26 30.06.2016

(30) 24.12.2014 FR 1463300

(54) • VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN EINEM SERVER UND EINER ELEKTRONISCHEN EINHEIT ZUR STEUERUNG EINER DOMOTIKANLAGE

• METHOD OF TRANSMITTING DATA BETWEEN A SERVER AND AN ELECTRONIC UNIT FOR CONTROL OF A HOME AUTOMATION INSTALLATION

• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ENTRE UN SERVEUR ET UNE UNITÉ ÉLECTRONIQUE DE CONTRÔLE D'UNE INSTALLATION DOMOTIQUE

(71) Overkiz, 74 Rue Louis Rustin Bâtiment Europa 3 Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois, FR

(72) POGNANT, Sylvain, 74600 Seynod, FR

(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

H04L 12/28 → (51) **F24F 3/16**

(51) **H04L 12/40** (11) **3 238 385 A1***
H04L 12/801 **G06F 13/14**
G06F 13/38

(25) En (26) En
 (21) 15874111.6 (22) 10.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/064862 10.12.2015

(87) WO 2016/105953 2016/26 30.06.2016

(30) 27.12.2014 US 201414583607

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG, SYSTEM FÜR EINGEBETTETE STROMSPUREN IN EINER LEISTUNGSVERBINDUNG*
- *A METHOD, APPARATUS, SYSTEM FOR EMBEDDED STREAM LANES IN A HIGH-PERFORMANCE INTERCONNECT*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL, SYSTÈME POUR VOIES DE FLUX INTÉGRÉES DANS UNE INTERCONNEXION À HAUTE PERFORMANCE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) WAGH, Mahesh, Portland, Oregon 97229, US

WU, Zuoguo, San Jose, California 95138, US
IYER, Venkatraman, Austin, Texas 78726, US

(74) Niederkofler, Oswald, et al, Samson & Partner Patentanwälte mbB Widenmayerstraße 6, DE-80538 München, DE

H04L 12/40 → (51) **G06F 13/40**

H04L 12/40 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/58 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/701** (11) **3 238 386 A1***
H04L 12/741

(25) En (26) En

(21) 14909259.5 (22) 24.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/072378 24.12.2014

(87) WO 2016/105419 2016/26 30.06.2016

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ROUTEN VON DATEN IN EINEM UMSCHALTER*
- *APPARATUS AND METHOD FOR ROUTING DATA IN A SWITCH*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ROUTER DES DONNÉES DANS UN COMMUTATEUR*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) CHENG, Albert S., Bellevue, Washington 98006, US

LOVETT, Thomas D., Portland, Oregon 97231, US

PARKER, Michael A., Santa Clara, California 95054, US

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

(51) **H04L 12/721** (11) **3 238 387 A1***

(25) En (26) En

(21) 14828473.0 (22) 23.12.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/079192 23.12.2014

(87) WO 2016/102008 2016/26 30.06.2016

- (54) • *WEGBERECHNUNG IN EINEM SEGMENT-ROUTINGNETZWERK*
- *PATH COMPUTATION IN A SEGMENT ROUTING NETWORK*

• *CALCUL DE TRAJET DANS UN RÉSEAU DE ROUTAGE SEGMENTÉ*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) LAZZERI, Francesco, I-16152 Genova, IT
NIJHOF, Jeroen, I-16152 Genova, IT

BRUNO, Gianmarco, I-16152 Genova, IT

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/725** (11) **3 238 388 A1***

H04L 12/771 **H04L 12/26**
G06F 13/14

(25) En (26) En

(21) 15874021.7 (22) 25.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/062562 25.11.2015

(87) WO 2016/105817 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 US 201414579845

- (54) • *AUF VERBINDUNGSVERZÖGERUNG BASIERENDE ROUTINGVORRICHTUNG FÜR NETZWERK-ON-CHIP*
- *LINK DELAY BASED ROUTING APPARATUS FOR A NETWORK-ON-CHIP*
- *APPAREIL DE ROUTAGE BASÉ SUR UN RETARD DE LIAISON POUR UN RÉSEAU SUR PUCE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) DE, Vivek K., Beaverton, Oregon 97007, US
KRISHNAMURTHY, Ram K., Portland, Oregon 97229, US

CHEN, Gregory K., Portland, Oregon 97229, US

ANDERS, Mark A., Hillsboro, Oregon 97124, US

KAUL, Himanshu, Portland, Oregon 97225, US

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

(51) **H04L 12/725** (11) **3 238 389 A1***

G06F 3/02

(25) En (26) En

(21) 16747001.2 (22) 27.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/015184 27.01.2016

(87) WO 2016/126490 2016/32 11.08.2016

(30) 03.02.2015 US 201514612962

- (54) • *LEISTUNGSBASIERTE OPTIMIERUNG VON QOS-FAKTOREN*
- *PERFORMANCE-BASED OPTIMIZATION OF QOS FACTORS*
- *OPTIMISATION DE FACTEURS DE QOS, BASÉE SUR LA PERFORMANCE*

(71) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US

(72) ZHANG, Ting, Bellevue, WA 98006-1350, US
PANDEY, Sudhanshu, Bellevue, WA 98006-1350, US

TAPIA, Pablo, Bellevue, WA 98006-1350, US

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

H04L 12/741 → (51) **H04L 12/701**

H04L 12/741 → (51) **H04L 12/801**

H04L 12/761 → (51) **H04L 12/947**

(51) **H04L 12/771** (11) **3 238 390 A1***
H04L 12/931 **G06F 13/14**

(25) En (26) En

(21) 15873990.4 (22) 24.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/062244 24.11.2015

(87) WO 2016/105785 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 US 201414579303

- (54) • *GARANTIRTER KOMBINIRTER DURCHSATZ UND BEST-EFFORT-NETWORK-ON-CHIP*
- *COMBINED GUARANTEED THROUGHPUT AND BEST EFFORT NETWORK-ON-CHIP*
- *RÉSEAU SUR PUCE À COMBINAISON DE DÉBIT GARANTI ET DE MEILLEUR EFFORT*

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054-1549, US

(72) CHEN, Gregory K., Portland, Oregon 97229, US

ANDERS, Mark A., Hillsboro, Oregon 97124, US

KAUL, Himanshu, Portland, Oregon 97225, US

KRISHNAMURTHY, Ram K., Portland, Oregon 97229, US

STILLMAKER, Aaron T., West Sacramento, California 95691, US

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

(51) **H04L 12/771** (11) **3 238 391 A1***
H04L 12/931 **G06F 13/14**

(25) En (26) En

(21) 15874020.9 (22) 25.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/062561 25.11.2015

(87) WO 2016/105816 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 US 201414579729

- (54) • *ADAPTIV GESCHALTETES NETZWERK-ON-CHIP*
- *ADAPTIVELY SWITCHED NETWORK-ON-CHIP*
- *RÉSEAU SUR PUCE COMMUTÉ DE MANIÈRE ADAPTATIVE*

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054-1549, US

(72) CHEN, Gregory K., Portland, Oregon 97229, US

ANDERS, Mark A., Hillsboro, Oregon 97124, US

KAUL, Himanshu, Portland, Oregon 97225, US

KRISHNAMURTHY, Ram K., Portland, Oregon 97229, US

KIM, Yejoong, Ann Arbor, Michigan 48105, US

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

H04L 12/771 → (51) **H04L 12/725**

(51) **H04L 12/801** (11) **3 238 392 A1***
H04L 12/741 **H04L 12/937**

(25) En (26) En

(21) 14909272.8 (22) 27.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/072461 27.12.2014

(87) WO 2016/105446 2016/26 30.06.2016

(54) • *TECHNOLOGIEN ZUR MITTELKÖRNI-
GADAPTIVEN LEITWEGLENKUNG IN
HOCHLEISTUNGSFÄHIGE NETZWERK-
GEWEBEN*

• *TECHNOLOGIES FOR MEDIUM GRAINED
ADAPTIVE ROUTING IN HIGH-
PERFORMANCE NETWORK FABRICS*
• *TECHNOLOGIES DESTINÉES À UN
ROUTAGE ADAPTIF À GRANULARITÉ
MOYENNE DANS DES MATRICES DE
RÉSEAU À HAUTE PERFORMANCE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) RIMMER, Todd M., Exton, Pennsylvania
19341, US

WEBER, Renae M., W. St. Paul, Minnesota
55118, US

(74) Rummler, Felix, Maucher Jenkins Patent-
und Rechtsanwälte Martiusstraße 5, 80802
München, DE

(51) **H04L 12/801** (11) **3 238 393 A2***
H04L 12/741 **H04L 12/937**

(25) En (26) En

(21) 14909273.6 (22) 27.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/072462 27.12.2014

(87) WO 2016/105447 2016/26 30.06.2016

(88) 30.06.2016

(54) • *TECHNOLOGIEN FÜR SICHERHEIT VON
HOCHLEISTUNGSFÄHIGEM NETZWERK-
FABRIC*

• *TECHNOLOGIES FOR HIGH-
PERFORMANCE NETWORK FABRIC
SECURITY*

• *TECHNOLOGIES POUR ASSURER LA
SÉCURITÉ DE "FABRIC" DE RÉSEAUX À
PERFORMANCES ÉLEVÉES*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) RIMMER, Todd M., Exton, Pennsylvania
19341, US

LOVETT, Thomas D., Portland, Oregon
97231, US

MUNOZ, Alberto B., Los Altos, California
94024, US

(74) Rummler, Felix, Maucher Jenkins Patent-
und Rechtsanwälte Martiusstraße 5, 80802
München, DE

H04L 12/801 → (51) **H04L 12/40**

H04L 12/801 → (51) **H04W 12/02**

(51) **H04L 12/861** (11) **3 238 394 A1***

(25) En (26) En

(21) 14909236.3 (22) 23.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/072203 23.12.2014

(87) WO 2016/105393 2016/26 30.06.2016

(54) • *GENERISCHE WARTESCHLANGE*

• *GENERIC QUEUE*

• *FILE D'ATTENTE GÉNÉRIQUE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) CHENG, Albert S., Bellevue, Washington
98006, US

PARKER, Michael A., Santa Clara, California
95054, US

LOVETT, Thomas D., Portland, Oregon
97231, US

HOOVER, Steven F., Hudson, Massachusetts
01749, US

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

H04L 12/861 → (51) **H04L 12/937**

H04L 12/911 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/931 → (51) **H04L 12/771**

(51) **H04L 12/937** (11) **3 238 395 A1***
H04L 12/861

(25) En (26) En

(21) 14909254.6 (22) 24.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/072369 24.12.2014

(87) WO 2016/105414 2016/26 30.06.2016

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
PUFFERUNG VON DATEN IN EINER VER-
MITTLUNG*

• *APPARATUS AND METHOD FOR
BUFFERING DATA IN A SWITCH*

• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR METTRE
EN MÉMOIRE TAMPON DES DONNÉES
DANS UN COMMUTATEUR*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) CHENG, Albert S., Bellevue, Washington
98006, US

LOVETT, Thomas D., Portland, Oregon
97231, US

PARKER, Michael A., Santa Clara, California
95054, US

HOOVER, Steven F., Hudson, Massachusetts
01749, US

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

H04L 12/937 → (51) **H04L 12/801**

(51) **H04L 12/947** (11) **3 238 396 A1***
H04L 12/761

(25) En (26) En

(21) 14909271.0 (22) 27.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/072460 27.12.2014

(87) WO 2016/105445 2016/26 30.06.2016

(54) • *TECHNOLOGIEN ZUR SKALIERBAREN
LOKALEN ADRESSIERUNG IN HOCH-
LEISTUNGSNETZWERKGEWEBEN*

• *TECHNOLOGIES FOR SCALABLE LOCAL
ADDRESSING IN HIGH-PERFORMANCE
NETWORK FABRICS*

• *TECHNOLOGIES POUR UN ADRESSAGE
LOCAL EXTENSIBLE DANS UNE MATRICE
DE RÉSEAU À HAUTES PERFORMANCES*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) RIMMER, Todd M., Exton, Pennsylvania
19341, US

CHENG, Albert S., Bellevue, Washington
98006, US

(74) Rummler, Felix, Maucher Jenkins Patent-
und Rechtsanwälte Martiusstraße 5, 80802
München, DE

(51) **H04L 25/02** (11) **3 238 397 A1***

(25) En (26) En

(21) 15813952.7 (22) 20.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/061963 20.11.2015

(87) WO 2016/105749 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 US 201462096402 P

19.11.2015 US 201514946448

(54) • *EINZEL-TTI-ÜBERTRAGUNG VON STEU-
ERDATEN IN DRAHTLOSEN KOMMUNI-
KATIONEN*

• *SINGLE TTI TRANSMISSION OF
CONTROL DATA IN WIRELESS COMMU-
NICATIONS*

• *TRANSMISSION D'INTERVALLE DE
TEMPS DE TRANSMISSION (TTI) UNIQUE
DE DONNÉES DE COMMANDE DANS DES
COMMUNICATIONS SANS FIL*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) PATEL, Shimmam Arvind, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US

CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-
1714, US

GAAL, Peter, San Diego, California 92121-
1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

H04L 25/03 → (51) **H03F 3/45**

H04L 25/03 → (51) **H03M 3/00**

H04L 25/38 → (51) **H04L 7/04**

H04L 27/00 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 27/26** (11) **3 238 398 A1***

(25) En (26) En

(21) 14827780.9 (22) 23.12.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/079190 23.12.2014

(87) WO 2016/102007 2016/26 30.06.2016

(54) • *INTERBLOCK-INTERFERENZUNTERDRÜ-
CKUNG UNTER VERWENDUNG EINES
NULL-SCHUTZINTERVALLS*

• *INTER-BLOCK INTERFERENCE
SUPPRESSION USING A NULL GUARD
INTERVAL*

• *SUPPRESSION DES INTERFÉRENCES
INTER-BLOCS EN UTILISANT UN INTER-
VALLE DE GARDE NUL*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) GATTAMI, Ather, S-16480 Stockholm, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamn-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 27/26** (11) **3 238 399 A2***
H03M 13/25 **H04L 27/34**

(25) En (26) En

(21) 15826206.3 (22) 23.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/000276 23.12.2015

(87) WO 2016/105520 2016/26 30.06.2016

(88) 27.10.2016

- (30) 23.12.2014 US 201462096407 P
22.12.2015 US 201514979332
- (54) • *REDUZIERUNG VON WELLENFORMSPITZEN MITTELS GLÄTTUNG DER PHASE ZWISCHEN WELLENFORMSEGMENTEN*
• *REDUCING WAVEFORM PEAKS BY SMOOTHING THE PHASE BETWEEN WAVEFORM SEGMENTS*
• *FORME D'ONDE POUR LA TRANSMISSION DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL*
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, US
Ji, Tingfang, San Diego, CA 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**

H04L 27/34 → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 238 400 A1***
(25) En (26) En
(21) 14816333.0 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/079228 23.12.2014
(87) WO 2016/102016 2016/26 30.06.2016
(54) • *DIENSTBEWUSSTE ÜBERLASTUNGS-HANDHABUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *SERVICE AWARE OVERLOAD HANDLING IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *GESTION DE SURCHARGE EN FONCTION DU SERVICE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) GONZALEZ DE LANGARICA, Ester, S-116 29 Stockholm, SE
HEGARTY, Cormac, S-168 53 Bromma, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 238 401 A1***
(25) En (26) En
(21) 14819022.6 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/079173 23.12.2014
(87) WO 2016/102004 2016/26 30.06.2016
(54) • *ERWEITERTES TCP-SPLEISSEN IN EINEM NETZWERK*
• *NETWORK EXTENDED TCP SPLICING*
• *ÉPISSAGE TCP ÉTENDU EN RÉSEAU*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) TOUITOU, Dan, 80992 Munich, DE
GAMPEL, Eran, 80992 Munich, DE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 238 402 A1***
H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 14825153.1 (22) 23.12.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/079164 23.12.2014
(87) WO 2016/102001 2016/26 30.06.2016
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN RATENANPASSUNG EINES MULTIMEDIA-INHALTSSTROMS IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DYNAMIC RATE ADAPTATION OF A STREAM OF MULTIMEDIA CONTENTS IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ADAPTATION DYNAMIQUE DU DÉBIT D'UN FLUX DE CONTENUS MULTIMÉDIAS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT
(72) BOGGIA, Gennaro, I-70125 Bari, IT
CAMARDA, Pietro, I-70125 Bari, IT
CARETTI, Marco, I-10148 Torino, IT
FANTINI, Roberto, I-10148 Torino, IT
GRIECO, Luigi Alfredo, I-70125 Bari, IT
MELIS, Bruno, I-10148 Torino, IT
PIRO, Giuseppe, I-70125 Bari, IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 238 403 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14908670.4 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/094515 22.12.2014
(87) WO 2016/101099 2016/26 30.06.2016
(54) • *VERFAHREN ZUR LEISTUNGSVERWALTUNG IM ZUSAMMENHANG MIT DER VERARBEITUNG VON AUF EINER NETZWERK-VORRICHTUNG EMPFANGENEN PAKETEN*
• *TECHNIQUES FOR POWER MANAGEMENT ASSOCIATED WITH PROCESSING RECEIVED PACKETS AT A NETWORK DEVICE*
• *TECHNIQUES DE GESTION DE PUISSANCE ASSOCIÉES AU TRAITEMENT DE PAQUETS REÇUS SUR UN DISPOSITIF DE RÉSEAU*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ZHOU, Danny Y., Shanghai 200020, CN
GRAY, Mark D., East Park Shannon, IE
BROWNE, John J., Limerick, IE
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 238 404 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15790865.8 (22) 27.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/074781 27.10.2015
(87) WO 2016/102105 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 DE 102014226772
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN UND VERIFIZIEREN EINER SIGNATUR*
• *DEVICE AND METHOD FOR SENDING AND VERIFYING A SIGNATURE*

- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ENVOI ET DE VÉRIFICATION D'UNE SIGNATURE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) WENG, Wenrong, 81825 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 238 405 A1***
H04L 12/26 **H04N 21/24**
H04L 29/08

- (25) En (26) En
(21) 15807770.1 (22) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/062791 25.11.2015
(87) WO 2016/105846 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 US 201414583034
(54) • *VERBINDUNGSBEWUSSTE STREAMING-ADAPTION*
• *LINK-AWARE STREAMING ADAPTATION*
• *ADAPTATION DE TRANSMISSION EN CONTINU SENSIBLE À LA LIAISON*
- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) RAMAMURTHI, Vishwanath, Sunnyvale, California 94086, US
OYMAN, Ozgur, Palo Alto, California 94306, US
REHAN, Mohamed, Cairo 11451, EG
RAGAB, Ahmed, Giza 12551, EG
(74) Rummler, Felix, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Martiusstraße 5, 80802 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 238 406 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15817454.0 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2015/053216 26.11.2015
(87) WO 2016/083740 2016/22 02.06.2016
(30) 28.11.2014 FR 1461650
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER DATENÜBERMITTLUNGSANFRAGE*
• *METHOD FOR PROCESSING A DATA DELIVERY REQUEST*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE REQUÊTE DE LIVRAISON DE DONNÉES*
- (71) B<>COM, 1219 avenue des Champs Blancs, 35510 Cesson Sevigne, FR
Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) HOUBE, Patrice, 35000 Rennes, FR
(74) Ermeneux, Bertrand, AVOXA 5 allée Ermenegarde d'Anjou ZAC Atalante Champeaux CS 40824, 35108 Rennes, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 238 407 A2***
H04L 12/22 **H04L 12/26**

- (25) En (26) En
(21) 15838627.6 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/047964 01.09.2015
(87) WO 2016/036752 2016/10 10.03.2016
(88) 04.05.2017
(30) 05.09.2014 US 201462046807 P

06.10.2014 US 201462060433 P
14.01.2015 US 201562103496 P
24.03.2015 US 201562137590 P
07.08.2015 US 201514821103

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND MODIFIZIERUNG VON ZUGANGSKONTROLLLISTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CREATING AND MODIFYING ACCESS CONTROL LISTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE CRÉER ET DE MODIFIER DES LISTES DE CONTRÔLE D'ACCÈS*

(71) Catbird Networks, Inc., 1800 Green Hills Rd. 113, Scotts Valley, California 95066, US

(72) RIEKE, Malcolm, Santa Cruz, California 95062, US
DENNIS, James Sebastian, Scotts Valley, California 95066, US

(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 238 408 A1***
H04L 12/22 **G06F 9/455**

(25) En (26) En
(21) 15873976.3 (22) 23.11.2015

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2015/062111 23.11.2015
(87) WO 2016/105770 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201414582063

(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON SICHERHEITS- UND NETZWERKRICHTLINIEN AN EINE FUNKTION EINES VIRTUELLEN NETZWERKS*
• *TECHNIQUES TO DELIVER SECURITY AND NETWORK POLICIES TO A VIRTUAL NETWORK FUNCTION*
• *TECHNIQUES DE FOURNITURE DE POLITIQUES DE SÉCURITÉ ET DE RÉSEAU À UNE FONCTION DE RÉSEAU VIRTUEL*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) SOOD, Kapil, Beaverton, Oregon 97006, US
NEDBAL, Manuel, Santa Clara, California 95054, US
SLAIGHT, Thomas M., Beaverton, Oregon 97006, US
SKERRY, Brian J., Gilbert, Arizona 85233, US
WANG, Ren, Portland, Oregon 97229, US

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

(51) **H04L 29/06** (11) **3 238 409 A1***
H04W 12/00

(25) En (26) En
(21) 15874015.9 (22) 24.11.2015

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2015/062370 24.11.2015
(87) WO 2016/105810 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201414580517

(54) • *BEREITSTELLUNG VON POSITIONSBASIERTER SICHERHEITSPOLITIK*
• *PROVISIONING LOCATION-BASED SECURITY POLICY*
• *FOURNITURE D'UNE POLITIQUE DE SÉCURITÉ EN FONCTION D'UN EMPACEMENT*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) GOSS, Nathaniel J., Portland, Oregon 97201, US
HELDT-SHELLER, Nathan, Portland, Oregon 97213, US
WELLS, Kevin C., Portland, Oregon 97217, US
SHELLER, Micah J., Hillsboro, Oregon 97124, US
PANDIAN, Sindhu, Portland, Oregon 97229, US
SMITH, Ned M., Beaverton, Oregon 97006, US
KEANY, Bernard N., Lake Oswego, Oregon 97035, US

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

(51) **H04L 29/06** (11) **3 238 410 A1***

(25) En (26) En
(21) 15874025.8 (22) 25.11.2015

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2015/062566 25.11.2015
(87) WO 2016/105821 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201414581528

(54) • *IDENTIFIZIERUNG DER AUSFÜHRUNG VON BÖSARTIGEN PROZESSEN*
• *IDENTIFICATION OF MALICIOUS EXECUTION OF A PROCESS*
• *IDENTIFICATION DE L'EXÉCUTION MALVEILLANTE D'UN PROCESSUS*

(71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) DALCHER, Greg W., Tigard, Oregon 97223, US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 238 411 A1***

(25) En (26) En
(21) 15874029.0 (22) 25.11.2015

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2015/062597 25.11.2015
(87) WO 2016/105826 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201414581965

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KOMBINIEREN MEHRERER REPUTATIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD TO COMBINE MULTIPLE REPUTATIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMBINAISON D'UNE PLURALITÉ DE RÉPUTATIONS*

(71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054-1838, US

(72) SPURLOCK, Joel R., Portland, OR 97232, US
TEDDY, John, D., Portland, OR 97231, US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 238 412 A1***
H04L 12/22

(25) En (26) En
(21) 15874048.0 (22) 26.11.2015

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2015/062811 26.11.2015
(87) WO 2016/105850 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201414581922

(54) • *BESTIMMUNG EINER REPUTATION ÜBER NETZWERKEIGENSCHAFTEN*
• *DETERMINING A REPUTATION THROUGH NETWORK CHARACTERISTICS*
• *DÉTERMINATION D'UNE RÉPUTATION PAR DES CARACTÉRISTIQUES DE RÉSEAU*

(71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054-1838, US

(72) TEDDY, John D., Portland, Oregon 97231, US
VENUGOPALAN, Ramnath, Webster, New York 14580, US
COCHIN, Cedric, Portland, Oregon 97225, US
SPURLOCK, Joel R., Portland, Oregon 97232, US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 238 413 A1***
H04L 12/58

(25) En (26) En
(21) 15874065.4 (22) 29.11.2015

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

(86) US 2015/062865 29.11.2015
(87) WO 2016/105867 2016/26 30.06.2016
(30) 27.12.2014 US 201414583622

(54) • *VALIDIERUNG DER AUTHENTIZITÄT EINER NACHRICHTENSENDER*
• *MESSAGE SENDER AUTHENTICITY VALIDATION*
• *VALIDATION DE L'AUTHENTICITÉ D'UN EXPÉDITEUR DE MESSAGE*

(71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054-1838, US

(72) SRIVASTAVA, Neeta, San Jose, California 95131, US
ZHENG, Yi, Cupertino, California 95014, US
BENNETT, Jeremy, San Carlos, California 94070, US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054-1838, US

(72) SRIVASTAVA, Neeta, San Jose, California 95131, US
ZHENG, Yi, Cupertino, California 95014, US
BENNETT, Jeremy, San Carlos, California 94070, US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 238 414 A1***
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 15874103.3 (22) 09.12.2015

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2015/064579 09.12.2015
(87) WO 2016/105936 2016/26 30.06.2016
(30) 27.12.2014 US 201414583687

(54) • *ECHTZEITMOBILSICHERHEITSLAGE*
• *REAL-TIME MOBILE SECURITY POSTURE*
• *POSTURE DE SÉCURITÉ MOBILE EN TEMPS RÉEL*

(71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054-1838, US

(72) CHAHAL, Sudip, Gold River, California 95670, US
TATOURIAN, Igor, Santa Clara, California 95134, US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 238 415 A1***
(25) En (26) En
(21) 15874311.2 (22) 22.12.2015

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

BA ME
MA MD

(86) US 2015/067405 22.12.2015
(87) WO 2016/106330 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095310 P

(54) • ERKENNUNG VON SOFTWAREMANIPULATION UND MELDEVERFAHREN
• SOFTWARE TAMPERING DETECTION AND REPORTING PROCESS
• PROCESSUS DE DÉTECTION ET DE RAPPORT D'ALÉRATION DE LOGICIEL

(71) Visa International Service Association, P.O. Box 8999 MS M1-11F, San Francisco, CA 94128-8999, US

(72) AABYE, Christian, Foster City, California 94404, US

YOUDALE, Robert, Burlingame, California 94010, US
NOSSEIR, Mohamed, Castro Valley, CA 94546, US

SINGH, Brijendra, Cupertino, California 95014, US

HILLIAR, Paul, Bristol, Bristol BS67LY, GB

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 238 416 A2***
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 15883631.2 (22) 09.12.2015

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

BA ME
MA MD

(86) US 2015/064577 09.12.2015
(87) WO 2016/137554 2016/35 01.09.2016
(88) 20.10.2016

(30) 27.12.2014 US 201414583646

(54) • PRÄDIKTIVE BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG
• PREDICTIVE USER AUTHENTICATION
• AUTHENTIFICATION D'UTILISATEUR PRÉDIKTIVE

(71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054-1838, US

(72) TATOURIAN, Igor, Santa Clara, California 95134, US

YEE, Norman, Folsom, California 95630, US
CHAHAL, Sudip, Gold River, California 95670, US

YELLAREDDY, Greeshma, San Francisco, California 94133, US

LEVANT, David, 85338 Lehamn D, IL
KOHLENBERG, Tobias M., Portland, Oregon 97219, US

LI, Hong, El Dorado Hills, California 95762, US

WOUHAYBI, Rita H., Portland, Oregon 97229, US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 238 417 A1***
H04W 48/14

(25) En (26) En
(21) 16702764.8 (22) 26.01.2016

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

BA ME
MA MD

(86) GB 2016/050158 26.01.2016
(87) WO 2016/120602 2016/31 04.08.2016
(30) 30.01.2015 US 201514610420

(54) • STEUERUNG VON ZUGRIFFEN FÜR IMS-DIENSTE
• CONTROL OF ACCESSES FOR IMS SERVICES
• COMMANDE D'ACCÈS POUR SERVICES IMS

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) RUSSELL, Nicholas James, Newbury Berkshire RG14 6HD, GB

BUCKLEY, Adrian, Tracy, California 95376, US

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 238 418 A1***
G06Q 30/02 **H04N 21/81**

(25) En (26) En
(21) 16812135.8 (22) 01.06.2016

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

BA ME
MA MD

(86) US 2016/035261 01.06.2016
(87) WO 2016/204972 2016/51 22.12.2016
(30) 19.06.2015 US 201514744396

(54) • INTERAKTIVE WERBEANZEIGENDARSTELLUNGSANWENDUNG FÜR KOMMUNIKATIONSUMGEBUNGEN MIT GERINGER BANDBREITE
• INTERACTIVE AD RENDERING APPLICATION FOR LOW-BANDWIDTH COMMUNICATION ENVIRONMENTS
• APPLICATION DE RENDU DE PUBLICITÉ INTERACTIVE POUR DES ENVIRONNEMENTS DE COMMUNICATION À FAIBLE LARGEUR DE BANDE

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) PEDDINTI, Raghava Viswa Mani Kiran, Mountain View, California 94043, US

DABBIRU, Lakshmi Kumar, Mountain View, California 94043, US

(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/45**

H04L 29/06 → (51) **G06Q 20/12**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/32**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/12**

H04L 29/06 → (51) **H04W 4/20**

H04L 29/06 → (51) **H04W 28/00**

(51) **H04L 29/08** (11) **3 238 419 A1***
(25) En (26) En
(21) 15873858.3 (22) 01.10.2015

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

BA ME
MA

(86) US 2015/053413 01.10.2015
(87) WO 2016/105616 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201414581674

(54) • VORRICHTUNGSENTDECKUNG DURCH ENTDECKUNGSKNOTEN
• DEVICE DISCOVERY USING DISCOVERY NODES
• DÉCOUVERTE DE DISPOSITIF AU MOYEN DE NOEUDS DE DÉCOUVERTE

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) AGERSTAM, Mats, Portland, Oregon 97229, US

COLBY, Robert A., Granite Bay, California 95746, US

MOSES, Jaideep, Portland, Oregon 97229, US

LANKSWERT, Patrick C., Prospect, Kentucky 40059, US

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

(51) **H04L 29/08** (11) **3 238 420 A1***
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 15873984.7 (22) 23.11.2015

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

BA ME
MA MD

(86) US 2015/062167 23.11.2015
(87) WO 2016/105778 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 US 201462096681 P 06.01.2015 IN 100CH2015

(54) • MECHANISMUS FÜR AUTOMATISCHE ERZEUGUNG UND ZUGANG ZU BEVORZUGTEN PERSÖNLICHEN CLOUD-DATEN
• MECHANISM FOR AUTOMATIC CREATION AND ACCESS TO FAVORITE PERSONAL CLOUD DATA
• MÉCANISME DE CRÉATION ET D'ACCÈS AUTOMATIQUES À DES DONNÉES PERSONNELLES FAVORITES EN NUAGE

(71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) GADDE, Kranthikumar, Bangalore Karnataka 560071, IN

KUMAR, Mitesh, Bangalore Karnataka 560071, IN

HALDER, Kamlesh, Marathalli Bangalore 560037, IN

VARDHAN, Raj, Bangalore Karnataka 560029, IN

NALLURI, Srikanth, Bangalore Karnataka 560029, IN

KULKARNI, Dattatraya, Bangalore 560085, IN

NAYAK, Susmita, Fremont CA 94539, US

VENKATASUBRAHMANYAM, Krishnapur, Bangalore 560008, IN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 238 421 A1***
G06F 17/30

(25) En (26) En
(21) 16737086.5 (22) 14.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/070895 14.01.2016

(87) WO 2016/112861 2016/29 21.07.2016

(30) 16.01.2015 US 201514599043

- (54) • SYSTEM ZUR HOCHDURCHSATZHABUNG VON TRANSAKTIONEN IN DATENPARTITIONIERTEM, VERTEILTEM, RELATIONALEM DATENBANKVERWALTUNGSSYSTEM
• SYSTEM FOR HIGH-THROUGHPUT HANDLING OF TRANSACTIONS IN DATA-PARTITIONED, DISTRIBUTED, RELATIONAL DATABASE MANAGEMENT SYSTEM
• SYSTÈME DE GESTION À HAUT RENDEMENT DE TRANSACTIONS DANS UN SYSTÈME DE GESTION DE BASE DE DONNÉES RELATIONNELLE, RÉPARTIE, À DONNÉES PARTITIONNÉES

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Mengmeng, San Jose, CA 95134, US
MORTAZAVI, Masood, San Jose, CA 95129, US

HU, Ron Chung, Palo Alto, CA 94303, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04L 29/08 → (51) **A01D 34/00**

H04L 29/08 → (51) **G06F 17/30**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/28**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/20**

(51) **H04L 29/12** (11) **3 238 422 A1***
H04L 29/06

(25) Fr (26) Fr

(21) 15823674.5 (22) 18.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2015/053624 18.12.2015

(87) WO 2016/102841 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 FR 1463211

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFRECHTERHALTUNG VON TRANSPORTADRESSENASSOZIATIONEN FÜR EINE ADRESSÜBERSETZUNGSEINHEIT
• METHOD AND DEVICE FOR MAINTAINING TRANSPORT ADDRESS ASSOCIATIONS FOR AN ADDRESS TRANSLATION ENTITY
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MAINTIEN D'ASSOCIATIONS D'ADRESSES DE TRANSPORT AUPRÈS D'UNE ENTITÉ DE TRADUCTION D'ADRESSES

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) LE ROUZIC, Jean-Claude, 22560 Trebeurden, FR

DOREE, José, 22300 Lannion, FR

(74) Fontenelle, Sandrine, et al. Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H04M 1/21 → (51) **A61B 8/00**

(51) **H04M 1/60** (11) **3 238 423 A2***
B60N 2/00 **B60R 21/015**
H04M 1/725

(25) De (26) De

(21) 15828487.7 (22) 16.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/079924 16.12.2015

(87) WO 2016/102258 2016/26 30.06.2016

(88) 18.08.2016

(30) 23.12.2014 DE 102014226905

- (54) • KOPPELN EINES FAHRZEUGMULTIMEDIASYSTEMS MIT MINDESTENS EINEM MOBILEN ENDGERÄT
• COUPLING A VEHICULE MULTIMEDIA SYSTEM TO AT LEAST ONE MOBILE TERMINAL
• SYSTÈME MULTIMÉDIA POUR VÉHICULE ET PROCÉDÉ POUR LIAISON INFORMATIQUE ENTRE UN SYSTÈME MULTIMÉDIA POUR VÉHICULE AVEC AU MOINS UN TERMINAL MOBILE

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) SEMSEY, Akos, 93051 Regensburg, DE
NAU, Dieter, 35578 Wetzlar, DE

H04M 1/725 → (51) **G06F 1/16**

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/60**

H04M 3/22 → (51) **G10L 25/60**

(51) **H04M 3/56** (11) **3 238 424 A1***

(25) En (26) En

(21) 15817377.3 (22) 23.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/081116 23.12.2015

(87) WO 2016/102642 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 BE 201405158

- (54) • ZENTRALE EINHEIT FÜR EIN KONFERENZSYSTEM
• CENTRAL UNIT FOR A CONFERENCING SYSTEM
• UNITÉ CENTRALE POUR UN SYSTÈME DE CONFÉRENCE
- (71) Televic Conference NV, Leo Bekaertlaan 1, 8870 Izegem, BE
- (72) ROTTIERS, Luc, 9230 Wetteren, BE
MAERTEN, Klaas, 8970 Poperinge, BE
ROSEZ, Didier, 8890 Dadizele, BE
MÉLANGE, Cedric, 8800 Roeselare, BE
- (74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE

H04M 3/56 → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04M 15/00** (11) **3 238 425 A1***

(25) En (26) En

(21) 15874223.9 (22) 21.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/066986 21.12.2015

(87) WO 2016/106174 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 US 201414581796

- (54) • GEBÜHRENFREIE ANRUFWEITERLEITUNG FÜR UNTERNEHMEN
• ENTERPRISE TOLL-FREE CALL ROUTING
• ACHEMINEMENT D'APPELS D'ENTREPRISE SANS FRAIS

(71) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US

(72) TSCHIRHART, David A., Broomfield, Colorado 80021, US

ROY, Joseph M., Broomfield, Colorado 80021, US

(74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **H04M 19/04** (11) **3 238 426 A1***
H04N 21/433 **H04N 21/41**
H04N 21/436

(25) En (26) En

(21) 16708235.3 (22) 01.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/015957 01.02.2016

(87) WO 2016/123611 2016/31 04.08.2016

(30) 30.01.2015 US 201562110128 P

- (54) • WIEDERGABEMANIPULATION ALS REAKTION AUF BENACHRICHTIGUNG
• PLAYBACK MANIPULATION IN RESPONSE TO NOTIFICATION
• MANIPULATION DE LECTURE EN RÉPONSE À UNE NOTIFICATION

(71) ARRIS Enterprises LLC, 3871 Lakeland Drive, Suwanee, GA 30024, US

(72) BUGAJSKI, Marek, Norcross, Georgia 30092, US

MORGOS, Marcin, 03-214 Warsaw, PL

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H04N 1/00** (11) **3 238 427 A1***
H04N 5/232 **H04N 7/18**

(25) En (26) En

(21) 15800988.6 (22) 04.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/005537 04.11.2015

(87) WO 2016/103553 2016/26 30.06.2016

(30) 24.12.2014 JP 2014261005

- (54) • STEUERUNGSVERFAHREN, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
• CONTROL METHOD, CONTROL DEVICE, AND PROGRAM
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE, ET PROGRAMME

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) IKI, Masaru, Tokyo 108-0075, JP

KARASAWA, Hidenori, Tokyo 108-0075, JP
KOBAYASHI, Motoki, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 1/00 → (51) **G06F 21/45**

(51) **H04N 1/60** (11) **3 238 428 A1***

(25) En (26) En

(21) 15832729.6 (22) 25.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) DK 2015/000054 25.12.2015

(87) WO 2016/101951 2016/26 30.06.2016

(30) 25.12.2014 DK 201400757

19.09.2015 DK 201500548

- (54) • DREIDIMENSIONALES, FARBTONEBENKONSERVIERENDES UND -DIFFERENZIERBARES QUASI-LINEARES TRANSFORMATIONSVERFAHREN ZUR FARBKORREKTUR
- THREE DIMENSIONAL, HUE-PLANE PRESERVING AND DIFFERENTIABLE QUASI-LINEAR TRANSFORMATION METHOD FOR COLOR CORRECTION
- PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION QUASI-LINEAIRE PRÉSERVANT LE PLAN DE TEINTE ET DIFFÉRENTIABLE EN TROIS DIMENSIONS POUR LA CORRECTION DES COULEURS

(71) Andersen Colour Research, Raeveskovsvej 3 A, 2820 Gentofte, DK

(72) ANDERSEN, Casper Find, 2820 Gentofte, DK

(74) Aamand, Jesper L., Jesper Levin A/S
Jægersborg Allé 93, 2820 Gentofte, DK

(51) **H04N 5/225** (11) **3 238 429 A1***
H04N 13/02

(25) En (26) En

(21) 15873897.1 (22) 02.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/058646 02.11.2015

(87) WO 2016/105663 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 US 201414579732

- (54) • INTEGRIERTES KAMERASYSTEM MIT ZWEIDIMENSIONALER BILDERFASSUNG UND DREIDIMENSIONALER LAUFZEIT-ERFASSUNG MIT UNTERTEILTEM SICHT-FELD
- INTEGRATED CAMERA SYSTEM HAVING TWO DIMENSIONAL IMAGE CAPTURE AND THREE DIMENSIONAL TIME-OF-FLIGHT CAPTURE WITH A PARTITIONED FIELD OF VIEW
- SYSTÈME DE CAMÉRA INTÉGRÉ AVEC CAPTURE D'IMAGE EN DEUX DIMENSIONS ET CAPTURE DE TEMPS DE VOL EN TROIS DIMENSIONS, AVEC CHAMP DE VISION PARTITIONNÉ

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) KO, Jamyuen, Mountain View, California 94043, US

WAN, Chung Chun, Mountain View, California 94043, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04N 5/225** (11) **3 238 430 A1***

(25) En (26) En

(21) 15873901.1 (22) 04.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/058945 04.11.2015

(87) WO 2016/105668 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 US 201414578959

- (54) • FLUGZEITSYSTEM MIT INTELLIGENTER BELEUCHTUNG UND VERFAHREN
- SMART ILLUMINATION TIME OF FLIGHT SYSTEM AND METHOD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TEMPS DE VOL D'ÉCLAIRAGE INTELLIGENT

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) WAN, Chung Chun, Mountain View, California 94043, US

KO, Jamyuen, Mountain View, California 94043, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04N 5/225** (11) **3 238 431 A1***
H04N 5/232 **H04N 13/00**

(25) En (26) En

(21) 15873919.3 (22) 17.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/061039 17.11.2015

(87) WO 2016/105698 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 US 201414579243

- (54) • FLUGZEITKAMERASYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER MESSQUALITÄT VON SCHWACHEN SICHTFELDSIGNALREGIONEN
- TIME-OF-FLIGHT CAMERA SYSTEM AND METHOD TO IMPROVE MEASUREMENT QUALITY OF WEAK FIELD-OF-VIEW SIGNAL REGIONS
- SYSTÈME DE CAMÉRA TEMPS DE VOL ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION D'UNE QUALITÉ DE MESURAGE DE RÉGIONS DE SIGNAL À FAIBLE CHAMP DE VUE

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) WAN, Chung Chun, Mountain View, California 94043, US

KO, Jamyuen, Mountain View, California 94043, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04N 5/225** (11) **3 238 432 A1***
H04N 5/232

(25) En (26) En

(21) 15873921.9 (22) 17.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/061060 17.11.2015

(87) WO 2016/105700 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 US 201414579587

- (54) • INTEGRIERTES KAMERASYSTEM MIT ZWEIDIMENSIONALER BILDERFASSUNG UND DREIDIMENSIONALER LAUFZEIT-ERFASSUNG MIT BEWEGLICHEN BELEUCHTETEN INTERESSIERENDEN REGION
- INTEGRATED CAMERA SYSTEM HAVING TWO DIMENSIONAL IMAGE CAPTURE AND THREE DIMENSIONAL TIME-OF-FLIGHT CAPTURE WITH MOVABLE ILLUMINATED REGION OF INTEREST
- SYSTÈME DE CAMÉRA INTÉGRÉ AYANT UNE CAPTURE D'IMAGE EN DEUX DIMENSIONS ET UNE CAPTURE DE TEMPS DE VOL EN TROIS DIMENSIONS, AVEC RÉGION D'INTÉRÊT ÉCLAIRÉE MOBILE

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) KO, Jamyuen, Mountain View, California 94043, US

WAN, Chung Chun, Mountain View, California 94043, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04N 5/225** (11) **3 238 433 A1***
H04N 5/232

(25) En (26) En

(21) 15873926.8 (22) 18.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/061412 18.11.2015

(87) WO 2016/105706 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 US 201414579910

- (54) • FLUGZEITBILDSSENSOR UND LICHTQUELLENREIBER MIT SIMULIRTER DISTANZFÄHIGKEIT
- TIME-OF-FLIGHT IMAGE SENSOR AND LIGHT SOURCE DRIVER HAVING SIMULATED DISTANCE CAPABILITY
- CAPTEUR D'IMAGE TEMPS DE VOL ET CIRCUIT DE COMMANDE DE SOURCE DE LUMIÈRE AYANT UNE FONCTION DE DISTANCE SIMULÉE

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) LIN, Cheng-Yi Andrew, Mountain View, California 94043, US

PORTMANN, Clemenz, Mountain View, California 94043, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04N 5/225** (11) **3 238 434 A1***
H04N 5/232

(25) En (26) En

(21) 15873927.6 (22) 18.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/061416 18.11.2015

(87) WO 2016/105707 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 US 201414579158

- (54) • LAUFZEITKAMERASYSTEM MIT ABTASTUNGSBELEUCHTER
- TIME-OF-FLIGHT CAMERA SYSTEM WITH SCANNING ILLUMINATOR
- SYSTÈME DE CAMÉRA TEMPS DE VOL COMPORTANT UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE A BALAYAGE

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) WAN, Chung Chun, Mountain View, California 94043, US

KO, Jamyuen, Mountain View, California 94043, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04N 5/225** (11) **3 238 435 A1***
H04N 5/232

(25) En (26) En

(21) 15873939.1 (22) 19.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/061633 19.11.2015

(87) WO 2016/105724 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 US 201414580053

- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KAMERASYSTEM MIT DREIDIMENSIONALER TOF-ERFASSUNG MIT BEWEGLICHEM SPIEGELELEMENT*
• *ILLUMINATOR FOR CAMERA SYSTEM HAVING THREE DIMENSIONAL TIME-OF-FLIGHT CAPTURE WITH MOVABLE MIRROR ELEMENT*
• *ILLUMINATEUR POUR SYSTÈME DE CAMÉRA AYANT UNE CAPTURE TEMPS DE VOL EN TROIS DIMENSIONS AVEC ÉLÉMENT MIROIR MOBILE*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) KO, Jamyuen, Mountain View, California 94043, US

WAN, Chung Chun, Mountain View, California 94043, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04N 5/225 → (51) **H04N 9/07**

H04N 5/232 → (51) **H02J 7/00**

H04N 5/232 → (51) **H04N 1/00**

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/225**

H04N 5/232 → (51) **H04N 7/18**

H04N 5/262 → (51) **G06Q 50/30**

(51) **H04N 5/30** (11) **3 238 436 A1***
H04N 5/369

(25) En (26) En

(21) 15873918.5 (22) 17.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/061026 17.11.2015

(87) WO 2016/105697 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 US 201414579940

- (54) • *BILDSSENSOR MIT ERWEITERTER DYNAMIKBEREICHSOBERGRENZE*
• *AN IMAGE SENSOR HAVING AN EXTENDED DYNAMIC RANGE UPPER LIMIT*
• *CAPTEUR D'IMAGE AYANT UNE LIMITE SUPÉRIEURE DE GAMME DYNAMIQUE ÉTENDUE*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) WAN, Chung Chun, Mountain View, California 94043, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04N 5/30** (11) **3 238 437 A1***
H04N 5/335

(25) En (26) En

(21) 15873983.9 (22) 23.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/062157 23.11.2015

(87) WO 2016/105777 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 US 201414580025

- (54) • *BILDSSENSOR MIT MEHREREN AUSGÄNGEN*
• *IMAGE SENSOR HAVING MULTIPLE OUTPUT PORTS*
• *CAPTEUR D'IMAGES DOTÉ D'ORIFICES DE SORTIE MULTIPLES*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) LEWKOW, Roman, Mountain View, California 94043, US

WAN, Chung Chun, Mountain View, California 94043, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04N 5/335 → (51) **H04N 5/30**

(51) **H04N 5/367** (11) **3 238 438 A1***
G03B 19/02

(25) En (26) En

(21) 15853217.6 (22) 23.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/057254 23.10.2015

(87) WO 2016/065346 2016/17 28.04.2016

(30) 23.10.2014 US 201414521751

- (54) • *FEHLERERKENNUNG UND VERFAHREN ZUR FEHLERERKENNUNG IN DIGITALEN ABBILDUNGSSYSTEMEN*
• *FAULT DETECTION AND METHOD OF DETECTING FAULTS IN DIGITAL IMAGING SYSTEMS*
• *DÉTECTION D'ERREUR ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ERREURS DANS DES SYSTÈMES D'IMAGERIE NUMÉRIQUE*

(71) Texas Instruments Incorporated, PO Box 655474 Mail Station 3999 12500 TI Boulevard, Dallas, TX 75265-5474, US

(72) SAGAR, Rajat, Bangalore Karnataka 560093, IN

(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH EMEA Patent Department HagerstraÙe 1, 85356 Freising, DE

H04N 5/369 → (51) **H04N 5/30**

H04N 5/369 → (51) **H04N 9/07**

(51) **H04N 5/64** (11) **3 238 439 A1***

(25) En (26) En

(21) 15828837.3 (22) 24.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2015/054167 24.12.2015

(87) WO 2016/102980 2016/26 30.06.2016

(30) 24.12.2014 GB 201423233

- (54) • *GROSSFLÄCHIGE ELEKTRONISCHE ANZEIGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *LARGE-SCALE ELECTRONIC DISPLAYS AND METHODS OF MANUFACTURING THE SAME*
• *DISPOSITIFS D'AFFICHAGE ÉLECTRONIQUES À GRANDE ÉCHELLE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION CORRESPONDANTS*

(71) Amscreen Group Limited, Amscreen House Paragon Business Park Chorley New Road, Horwich Bolton Lancashire BL6 6HG, GB

(72) WHITEHEAD, Stephen, Bolton, Lancashire BL6 6HG, GB

SHIRES, Jonathan, Bolton, Lancashire BL6 6HG, GB

GREENWOOD, Gary, Bolton, Lancashire BL6 6HG, GB

(74) Stanley, David William, Stanleys Intellectual Property Gainsborough House 2 Sheen Road, Richmond, TW9 1AE, GB

(51) **H04N 5/64** (11) **3 238 440 A1***

(25) En (26) En

(21) 15828838.1 (22) 24.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2015/054168 24.12.2015

(87) WO 2016/102981 2016/26 30.06.2016

(30) 24.12.2014 GB 201423233

- (54) • *GROSSFLÄCHIGE ELEKTRONISCHE ANZEIGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *LARGE-SCALE ELECTRONIC DISPLAYS AND METHODS OF MANUFACTURING THE SAME*
• *AFFICHEURS ÉLECTRONIQUES À GRANDE ÉCHELLE ET PROCÉDÉS POUR LEUR FABRICATION*

(71) Amscreen Group Limited, Amscreen House Paragon Business Park Chorley New Road, Horwich Bolton Lancashire BL6 6HG, GB

(72) WHITEHEAD, Stephen, Bolton, Lancashire BL6 6HG, GB

SHIRES, Jonathan, Bolton, Lancashire BL6 6HG, GB

GREENWOOD, Gary, Bolton, Lancashire BL6 6HG, GB

(74) Stanley, David William, Stanleys Intellectual Property Gainsborough House 2 Sheen Road, Richmond, TW9 1AE, GB

H04N 5/74 → (51) **H04N 13/02**

(51) **H04N 7/16** (11) **3 238 441 A1***

(25) En (26) En

(21) 15873840.1 (22) 26.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/000502 26.12.2015

(87) WO 2016/105580 2016/26 30.06.2016

(30) 24.12.2014 US 201462096790 P

23.12.2015 US 201514757935

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VER-SCHACHTELUNG VON VIDEO-STREAMS AUF EINER CLIENT-VORRICHTUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR INTER-LEAVING VIDEO STREAMS ON A CLIENT DEVICE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'ENTRELACER DES FLUX VIDÉO SUR UN DISPOSITIF CLIENT*

(71) ActiveVideo Networks, Inc., 333 W. San Carlos Street, Suite 400, San Jose, CA 95110, US

(72) HOEBEN, Maarten, San Jose, CA 95110, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **H04N 7/18** (11) **3 238 442 A1***
H04N 5/232

(25) En (26) En

(21) 15873620.7 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2015/014113 22.12.2015

(87) WO 2016/105093 2016/26 30.06.2016

(30) 26.12.2014 KR 20140190724

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINES SICHERHEITSSYSTEMS
- METHOD AND APPARATUS FOR OPERATING A SECURITY SYSTEM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FONCTIONNEMENT DE SYSTÈME DE SÉCURITÉ

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Jun-Hyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

KANSAL, Apoorv, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

CHANG, Youn-Seog, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

KIM, Se-Hoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04N 7/18 → (51) **H04N 1/00**

(51) **H04N 9/07** (11) **3 238 443 A1***
G02B 5/20 **G02B 5/30**
H04N 5/225 **H04N 5/369**

(25) En (26) En

(21) 15872182.9 (22) 09.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/006132 09.12.2015

(87) WO 2016/103607 2016/26 30.06.2016

(30) 26.12.2014 JP 2014264726

- (54) • BILDAUFNAHMELEMENT, ABBILDUNGSVORRICHTUNG UND BILDERKENNUNGSSYSTEM
- IMAGE PICKUP ELEMENT, IMAGING APPARATUS, AND IMAGE RECOGNITION SYSTEM
- ÉLÉMENT DE CAPTURE D'IMAGE, APPAREIL D'IMAGERIE, ET SYSTÈME DE RECONNAISSANCE D'IMAGE

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) ITOH, Izumi, Tokyo 143-8555, JP

FUJISHIMA, Masayuki, Tokyo 143-8555, JP

KIMURA, Sukehiro, Tokyo 143-8555, JP

SEKIGUCHI, Hiroyoshi, Tokyo 143-8555, JP

TAKAHASHI, Yuji, Tokyo 143-8555, JP

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

(51) **H04N 13/00** (11) **3 238 444 A1***
H04N 13/04

(25) En (26) En

(21) 15813882.6 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/081089 22.12.2015

(87) WO 2016/102627 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 EP 14307155

(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR REDUZIERUNG VON ÜBERSPRECHEN BEI AUTOSTEREOSKOPI-SCHEN ANZEIGEN

• A METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR REDUCING CROSSTALK OF AUTO STEREO SCOPIC DISPLAYS

• PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME PERMETTANT DE RÉDUIRE LA DIAPHONIE D'AFFICHEURS AUTO-STÉRÉOSCOPIQUES

(71) Thomson Licensing, 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) BOREL, Thierry, 35576 Cesson-Sevigne, FR

(74) Merlet, Hugues, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 13/00 → (51) **H04N 5/225**

H04N 13/00 → (51) **H04N 13/02**

(51) **H04N 13/02** (11) **3 238 445 A1***
H04N 13/04 **H04N 21/41**
H04N 21/439

(25) En (26) En

(21) 15874069.6 (22) 01.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/063168 01.12.2015

(87) WO 2016/105880 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 US 201414581548

(54) • BINOKULARE INTERAKTIVE VIDEO-ANZEIGE

• INTERACTIVE BINOCULAR VIDEO DISPLAY

• AFFICHAGE VIDÉO BINOCULAIRE INTER-ACTIF

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) ASSAYAG, Michel, 60850 Shoham, IL

TAITE, Shahar, 44505 Kfar Saba, IL

WASSERBLAT, Moshe, 71799 Maccabim, IL

RIDER, Tomer, 22407 Naahryia, IL

PEREG, Oren, Amikam, HA 3783000, IL

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04N 13/02** (11) **3 238 446 A1***
H04N 13/00

(25) En (26) En

(21) 15874127.2 (22) 14.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/065480 14.12.2015

(87) WO 2016/105991 2016/26 30.06.2016

(30) 24.12.2014 US 201414582255

(54) • 3D-BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG MIT ABDECKFENSTERBEZUGSMARKEN ZUR KALIBRIERUNG

• 3D IMAGE CAPTURE APPARATUS WITH COVER WINDOW FIDUCIALS FOR CALIBRATION

• APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE 3D POURVU DE REPÈRES D'UNE FENÊTRE DE COUVERCLE POUR L'ÉTALONNAGE

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

(72) STEGALL, David B., Saint Paul, Minnesota 55133-32427, US

KRYZHNIY, Vladimir V., Saint Paul, Minnesota 55133-32427, US

HANSEN, Eric S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

EID, Aya, Chicago, Illinois 60626, US

SCOTT, Shannon D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

YUN, Zhisheng, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

GRAHAM, James L. II, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

(51) **H04N 13/02** (11) **3 238 447 A1***
H04N 13/00 **H04N 5/74**

(25) En (26) En

(21) 15874237.9 (22) 21.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/067051 21.12.2015

(87) WO 2016/106196 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 US 201462095329 P

(54) • AKTUALISIERUNG DER KALIBRIERUNG EINES DREIDIMENSIONALEN MESSSYSTEMS

• UPDATING CALIBRATION OF A THREE-DIMENSIONAL MEASUREMENT SYSTEM

• ACTUALISATION DE L'ÉTALONNAGE D'UN SYSTÈME DE MESURE TRIDIMENSIONNELLE

(71) Cyberoptics Corporation, 5900 Golden Hills Drive, Golden Valley, MN 55416, US

(72) ZHOU, Guangyu, Sunnyvale, CA 94087, US

RUDD, Eric P., Hopkins, MN 55343, US

HAUGAN, Carl E., St. Paul, MN 55105, US

(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H04N 13/02 → (51) **H04N 5/225**

H04N 13/04 → (51) **G02B 27/22**

H04N 13/04 → (51) **H04N 13/00**

H04N 13/04 → (51) **H04N 13/02**

(51) **H04N 19/105** (11) **3 238 448 A1***
H04N 19/50

(25) En (26) En

(21) 14908662.1 (22) 22.12.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/094479 22.12.2014

(87) WO 2016/101091 2016/26 30.06.2016

(54) • VERFAHREN ZUR CODIERUNG EINES VIDEOBILDES, VERFAHREN ZUR DECODIERUNG EINES VIDEOBILDES, VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG EINES VIDEOBILDES, VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG EINES VIDEOBILDES UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT

• METHOD OF ENCODING VIDEO PICTURE, METHOD OF DECODING VIDEO PICTURE, APPARATUS FOR ENCODING VIDEO PICTURE, APPARATUS FOR DECODING VIDEO PICTURE AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT

• PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGE VIDÉO, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGE

VIDÉO, APPAREIL POUR LE CODAGE D'IMAGE VIDÉO, APPAREIL POUR LE DÉCODAGE D'IMAGE VIDÉO ET PRODUIT DE PROGRAMME D'ORDINATEUR
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) XIE, Kai, Beijing 100192, CN
LU, Fei, Beijing 100192, CN
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04N 19/119** (11) **3 238 449 A1***
H04N 19/139 **H04N 19/147**
H04N 19/176 **H04N 19/70**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15823644.8 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2015/053471 14.12.2015
(87) WO 2016/102804 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 FR 1463137

- (54) • *VERFAHREN ZUR CODIERUNG EINES DIGITALEN BILDES UND ZUGEHÖRIGES DECODIERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMME*
- *METHOD FOR ENCODING A DIGITAL IMAGE AND ASSOCIATED DECODING METHOD, DEVICES AND COMPUTER PROGRAMS*
- *PROCEDE DE CODAGE D'UNE IMAGE NUMERIQUE, PROCEDE DE DECODAGE, DISPOSITIFS ET PROGRAMMES D'ORDINATEURS ASSOCIES*

(71) B<>COM, 1219 avenue des Champs Blancs, 35510 Cesson Sevigne, FR
Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) JUNG, Joël, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(74) Ermeneux, Bertrand, AVOXA 5 allée Ermenegarde d'Anjou ZAC Atalante Champeaux CS 40824, 35108 Rennes, FR

H04N 19/139 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/147 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/503**

H04N 19/50 → (51) **H04N 19/105**

(51) **H04N 19/503** (11) **3 238 450 A1***
H04N 19/51 **H04N 19/176**

(25) En (26) En
(21) 15873956.5 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) US 2015/061884 20.11.2015
(87) WO 2016/105743 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201414580931
(54) • *BEWEGUNGSSCHÄTZUNG FÜR WILLKÜRLICHE FORMEN*
• *MOTION ESTIMATION FOR ARBITRARY SHAPES*
• *ESTIMATION DE MOUVEMENT POUR DES FORMES ARBITRAIRES*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LEE, Sang-Hee, San Jose, CA 95129, US

HOLLAND, James M., Fair Oaks, California 95628, US
XU, Lidong, Haidan District Beijing 100190, CN
JIANG, Hong, Los Altos, CA 94024, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

H04N 19/51 → (51) **H04N 19/503**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/119**

H04N 21/20 → (51) **H04N 21/218**

H04N 21/20 → (51) **H04N 21/2343**

(51) **H04N 21/218** (11) **3 238 451 A1***
H04N 21/2225 **H04N 21/2343**
H04N 21/4147 **H04N 21/418**
H04N 21/433 **H04N 21/437**
H04N 21/44 **H04N 21/6379**
H04N 21/845 **H04N 21/20**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15823707.3 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) FR 2015/053732 22.12.2015
(87) WO 2016/102895 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 FR 1463305

- (54) • *SYSTEM ZUR VERTEILUNG VON MULTIMEDIAINHALTEN*
- *MULTIMEDIA CONTENT DISTRIBUTION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE CONTENUS MULTIMÉDIAS*

(71) Softathome, 81 Avenue François Arago, 92000 Nanterre, FR

(72) CREUSOT, Daniel, 78960 Voisins le Bretonneux, FR
GRAVE, Philippe, 92400 Courbevoie, FR
GUITTON, Pierre, 75020 Paris, FR
VAN DEN BERG, Romain, 75010 Paris, FR
MAKOWSKI, Wojciech, 78230 Le Pecq, FR

(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H04N 21/2225 → (51) **H04N 21/218**

(51) **H04N 21/234** (11) **3 238 452 A1***
H04N 21/2343 **H04N 21/845**
H04N 21/2365

(25) En (26) En
(21) 15828595.7 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) US 2015/066316 17.12.2015
(87) WO 2016/106067 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201414578955
(54) • *MEHRFACH-STREAM-VIDEOKOMPRESSI- RUNG IN DER VIDEOCODIERUNG MIT MEHREREN BITRATEN*
• *MULTIPLE STREAM VIDEO COMPRESSION IN MULTIPLE BITRATE VIDEO ENCODING*
• *COMPRESSION DE VIDÉO À MULTIPLES FLUX DANS UN ENCODAGE VIDÉO À MULTIPLES DÉBITS BINAIRES*

(71) ARRIS Enterprises LLC, 3871 Lakefield Drive, Suwanee, GA 30024, US

(72) PANCHAGNULA, Ramesh V., Norcross, Georgia 30076, US
RAJI, Alexander D., Alpharetta, Georgia 30022, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H04N 21/2343** (11) **3 238 453 A1***
H04N 21/20

(25) En (26) En
(21) 15874085.2 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) US 2015/063861 04.12.2015
(87) WO 2016/105904 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 US 201414582942

- (54) • *KONTEXTBEWUSSTE DATENFLUSSTECHNOLOGIEN, VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN MIT VERWENDUNG DAVON*
- *CONTEXT AWARE MEDIA STREAMING TECHNOLOGIES, DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS UTILIZING THE SAME*
- *TECHNOLOGIES DE DIFFUSION EN CONTENU DE CONTENU MULTIMÉDIA SENSIBLE AU CONTEXTE, DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS LES UTILISANT*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) MOUSTAFA, Hassnaa, Portland, Oregon 97229, US
DONGRE, Kendar A., Hillsboro, Oregon 97124, US
LEWIS, William J., North Plains, Oregon 97133, US

(74) Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte, Martiusstr. 5, 80802 Munich, DE

H04N 21/2343 → (51) **H04N 21/218**

H04N 21/2343 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/2343 → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04N 21/2362** (11) **3 238 454 A1***
H04N 21/431

(25) Fr (26) Fr
(21) 15832812.0 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) FR 2015/053694 21.12.2015
(87) WO 2016/102870 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 FR 1463190

- (54) • *ERZEUGUNG EINES VIDEO MOSAIKS*
 - *GENERATION OF A VIDEO MOSAIC*
 - *GÉNÉRATION D'UNE MOSAÏQUE DE VIDÉOS*
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) KERVADEC, Sylvain, 35490 Sens de Bretagne, FR
DAVENET, Stéphane, 35520 Melesse, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04N 21/2365 → (51) **H04N 21/234**

(51) **H04N 21/24** (11) **3 238 455 A1***
H04N 21/44 **H04N 21/643**
(25) En (26) En

(21) 15807753.7 (22) 23.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2015/062209 23.11.2015
 (87) WO 2016/105779 2016/26 30.06.2016
 (30) 24.12.2014 US 201414582368
 (54) • MEDIENINHALT-STREAMING
 • MEDIA CONTENT STREAMING
 • DIFFUSION EN CONTINU DE CONTENU MULTIMÉDIA
 (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) OYMAN, Ozgur, Palo Alto, California 94306, US
 HELMY, Ahmed, October 12566, EG
 RAGAB, Ahmed, El Haram Giza 12551, EG
 REHAN, Mohamed, Cairo 11451, EG
 (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H04N 21/24 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/41 → (51) **H04M 19/04**

H04N 21/41 → (51) **H04N 13/02**

H04N 21/4147 → (51) **H04N 21/218**

H04N 21/418 → (51) **H04N 21/218**

 (51) **H04N 21/43** (11) **3 238 456 A1***
H04N 21/6437
 (25) En (26) En
 (21) 15817134.8 (22) 14.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) EP 2015/079590 14.12.2015
 (87) WO 2016/102224 2016/26 30.06.2016
 (30) 22.12.2014 EP 14199743
 (54) • QUALITÄT VON MEDIENSYNCHRONISATION
 • QUALITY OF MEDIA SYNCHRONIZATION
 • QUALITÉ DE SYNCHRONISATION DE CONTENU MULTIMÉDIA
 (71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
 Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
 (72) THOMAS, Emmanuel, 2611 KP Delft, NL
 PRINS, Martin, 2564 BL The Hague, NL
 STOKKING, Hans Maarten, 2292 CH Wateringen, NL
 NIAMUT, Omar Aziz, 3135 PA Vlaardingen, NL
 (74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V. Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

H04N 21/431 → (51) **H04N 21/2362**

H04N 21/433 → (51) **H04M 19/04**

H04N 21/433 → (51) **H04N 21/218**

H04N 21/436 → (51) **H04M 19/04**

H04N 21/437 → (51) **H04N 21/218**

H04N 21/439 → (51) **H04N 13/02**

H04N 21/44 → (51) **H04N 21/218**

H04N 21/44 → (51) **H04N 21/24**

H04N 21/442 → (51) **H04W 52/02**

H04N 21/443 → (51) **H04W 52/02**

H04N 21/45 → (51) **H04W 52/02**

H04N 21/6373 → (51) **H04W 52/02**

H04N 21/6379 → (51) **H04N 21/218**

H04N 21/643 → (51) **H04N 21/24**

H04N 21/6437 → (51) **H04N 21/43**

H04N 21/81 → (51) **H04L 29/06**

 (51) **H04N 21/84** (11) **3 238 457 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15874332.8 (22) 22.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2015/067464 22.12.2015
 (87) WO 2016/106360 2016/26 30.06.2016
 (30) 22.12.2014 US 201462095504 P
 (54) • VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR MULTIMEDIAINHALTS-BEREITSTELLUNG AN KABELFERNSEHEN- UND SATELLITENBETREIBER
 • METHOD, SYSTEM, AND APPARATUS FOR MULTIMEDIA CONTENT DELIVERY TO CABLE TV AND SATELLITE OPERATORS
 • PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL DE DIFFUSION DE CONTENU MULTIMÉDIA À DES OPÉRATEURS DE RÉSEAU CÂBLÉ ET DE SATELLITE
 (71) Hernandez-Mondragon, Edwin A., 4890 NW 101 Avenue, Coral Springs, Florida 33076, US
 (72) Hernandez-Mondragon, Edwin A., Coral Springs, Florida 33076, US
 (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/218**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/845 → (51) **H04W 52/02**

 (51) **H04Q 9/00** (11) **3 238 458 A1***
H04W 4/00
 (25) En (26) En
 (21) 15874129.8 (22) 14.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2015/065570 14.12.2015
 (87) WO 2016/105999 2016/26 30.06.2016
 (30) 23.12.2014 US 201414580882
 (54) • KONTEXTUELL INTERAKTIVE BEKLEIDUNG
 • CONTEXTUALLY INTERACTIVE APPAREL
 • VÊTEMENT INTERACTIF CONTEXTUELLE-MENT
 (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) CHADWICK, Stephen C., Chandler, Arizona 85249, US
 MORAN, Michael T., Naas, IE
 BARON, Charles, Chandler, Arizona 85286, US
 KOHLENBERG, Tobias M., Portland, Oregon 97219, US
 (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

H04Q 9/00 → (51) **H04L 7/04**

H04Q 9/14 → (51) **H04J 3/06**

H04Q 11/00 → (51) **H04J 14/02**

 (51) **H04R 1/10** (11) **3 238 459 A1***
H04S 7/00
 (25) De (26) De
 (21) 15817344.3 (22) 22.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) EP 2015/080942 22.12.2015
 (87) WO 2016/102545 2016/26 30.06.2016
 (30) 22.12.2014 DE 102014018928
 (54) • KABELSET
 • SET OF CABLES
 • JEU DE CÂBLES
 (71) KLANG:technologies GmbH, Wespiesenstraße 8-10, 52062 Aachen, DE
 (72) SCHARRE, Roman, 52074 Aachen, DE
 DIETRICH, Pascal, 52074 Aachen, DE
 KRECHEL, Benedikt, Aachen 52072, DE
 (74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

H04R 1/10 → (51) **H04R 5/033**

 (51) **H04R 1/28** (11) **3 238 460 A1***
H04R 9/06
 (25) En (26) En
 (21) 15832715.5 (22) 22.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2015/067284 22.12.2015
 (87) WO 2016/106285 2016/26 30.06.2016
 (30) 23.12.2014 US 201414580528
 (54) • AKUSTISCHE WIDERSTANDSANORDNUNG FÜR MIKROLAUTSPRECHER
 • MICROSPEAKER ACOUSTICAL RESISTANCE ASSEMBLY
 • ENSEMBLE DE RÉSISTANCE ACOUSTIQUE DE MICRO-HAUT-PARLEUR
 (71) Bose Corporation, The Mountain MS 3B1, Framingham, MA 01701-9168, US
 (72) MUNRO, Andrew D., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
 PARE, Christopher A., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
 CHENG, Lei, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
 JOSEPH, Nicholas John, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
 PETERSON, Benjamin G. K., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
 (74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint Germain en Laye, FR

H04R 1/28 → (51) **H04R 19/00**

H04R 1/34 → (51) **H04R 19/00**

(51) **H04R 1/40** (11) **3 238 461 A1***
H04S 1/00 **H04S 3/00**
H04S 7/00

(25) En (26) En
(21) 15872021.9 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) FI 2015/050847 03.12.2015
(87) WO 2016/102752 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201414579354
(54) • *AUDIOVERARBEITUNG BASIEREND AUF KAMERAUSWAHL*
• *AUDIO PROCESSING BASED UPON CAMERA SELECTION*
• *TRAITEMENT AUDIO BASÉ SUR LA SÉLECTION DE CAMÉRA*

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) VILERMO, Miikka, 37200 Siuro, FI
LAAKSONEN, Lasse, 33210 Tampere, FI
TAMMI, Mikko, 33310 Tampere, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04R 5/033** (11) **3 238 462 A1***
H04R 1/10

(25) En (26) En
(21) 14827230.5 (22) 24.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2014/079291 24.12.2014
(87) WO 2016/102023 2016/26 30.06.2016
(54) • *KOPFBAND FÜR KOPFHÖRER*
• *HEADBAND FOR HEADPHONE*
• *SERRE-TÊTE POUR CASQUE D'ÉCOUTE*

(71) Gibson Brands, Inc., 309 Plus Park Boulevard, Nashville, TN 37217, US
(72) GARAN, Rojarnjanarak, B-1070 Anderlecht, BE
HUNG, Liu Wai, B-1070 Anderlecht, BE
CHAN, Chuk Ki, B-1070 Anderlecht, BE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H04R 9/06 → (51) **H04R 1/28**

(51) **H04R 19/00** (11) **3 238 463 A1***
H04R 31/00 **H04R 1/28**
H04R 1/34 **H04R 19/04**

(25) En (26) En
(21) 15808446.7 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) GB 2015/053727 04.12.2015
(87) WO 2016/102923 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096494 P
(54) • *MEMS-WANDLERPAKET*
• *MEMS TRANSDUCER PACKAGE*
• *BOÎTIER DE TRANSDUCTEUR MEMS*

(71) Cirrus Logic International Semiconductor Limited, 7B Nightingale Way Quartermile, Edinburgh EH3 9EG, GB

(72) HOEKSTRA, Tsjerk, Balerno Central Scotland EH14 7JT, GB
PATTEN, David Talmage, Austin, Texas 78749, US

(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04R 19/04 → (51) **H04R 19/00**

(51) **H04R 29/00** (11) **3 238 464 A1***

(25) En (26) En
(21) 15834658.5 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2015/067310 22.12.2015
(87) WO 2016/106296 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201414580453
(54) • *VERFAHREN ZUM TESTEN DES SIGNAL/RAUSCH-VERHÄLTNISSSES UNTER VERWENDUNG EINES FILMRAHMENS*
• *METHOD FOR TESTING SIGNAL-TO-NOISE RATIO USING A FILM FRAME*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE RAPPORT SIGNAL-BRUIT À L'AIDE D'UN CADRE DE FILM*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DOLLER, Andrew, J., Sharpsburg, PA 15215, US
PRAVLIK, David, Pittsburgh, PA 15236, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04R 31/00 → (51) **H04R 19/00**

H04S 1/00 → (51) **H04R 1/40**

H04S 3/00 → (51) **H04R 1/40**

(51) **H04S 5/00** (11) **3 238 465 A1***
G06K 9/62 **H03H 21/00**

(25) En (26) En
(21) 15820993.2 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2015/066798 18.12.2015
(87) WO 2016/106145 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 CN 201410814973
27.01.2015 US 201562108254 P
(54) • *PROJEKTIONS-BASIERTE AUDIOOBJEKTEXTRAKTION AUS AUDIOINHALT*
• *PROJECTION-BASED AUDIO OBJECT EXTRACTION FROM AUDIO CONTENT*
• *EXTRACTION D'OBJET AUDIO BASÉE SUR LA PROJECTION, À PARTIR D'UN CONTENU AUDIO*

(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
(72) HU, Mingqing, 100192 Beijing, CN
LU, Lie, Beijing 10020, CN
CHEN, Lianwu, 100192 Beijing, CN
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

(51) **H04S 7/00** (11) **3 238 466 A1***

(25) En (26) En
(21) 15873755.1 (22) 23.12.2015

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2015/000164 23.12.2015
(87) WO 2016/105455 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096209 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GE- MEINSAMEN AUDIONUTZUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR AUDIO SHARING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE PARTAGE AUDIO*

(71) Degraye, Timothy, 19 place Longemalle, 1204 Geneva, CH
Huguet, Liliane, 19 place Longemalle, 1204 Geneva, CH
(72) Degraye, Timothy, 1204 Geneva, CH
Huguet, Liliane, 1204 Geneva, CH
(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

H04S 7/00 → (51) **H04R 1/10**

H04S 7/00 → (51) **H04R 1/40**

(51) **H04W 4/00** (11) **3 238 467 A1***
H04W 84/12

(25) En (26) En
(21) 15801537.0 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2015/059040 04.11.2015
(87) WO 2016/105669 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201414581988
(54) • *STEUERUNG EINER MODALITÄT EINES DOCKEES IN EINEM DRAHTLOSEN AN- DOCKSYSTEM*
• *CONTROLLING A MODALITY OF A DOCKEE IN A WIRELESS DOCKING SYSTEM*
• *COMMANDE D'UNE MODALITÉ DE DISPOSITIF ACCUEILLI DANS UN SYSTÈME D'ACCUEIL SANS FIL*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) VERMA, Lochan, San Diego, California 92121-1714, US
MAKAR, Mina Ayman Saleh Yanni, San Diego, California 92121-1714, US
RAVEENDRAN, Vijayalakshmi Rajasundaram, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 4/00 → (51) **G06Q 30/02**

H04W 4/00 → (51) **H04Q 9/00**

H04W 4/00 → (51) **H04W 12/08**

H04W 4/00 → (51) **H04W 88/02**

(51) **H04W 4/02** (11) **3 238 468 A1***

(25) En (26) En
(21) 15873882.3 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/055135 12.10.2015
(87) WO 2016/105642 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201414581824
(54) • *ORTUNGSDIENSTE*
• *LOCATING SERVICES*
• *SERVICES DE LOCALISATION*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) MORARU, Catalin, R-031325 Bucharest, RO
PETRIA, Silviu, R-117665 Stilpeni, RO
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

H04W 4/02 → (51) **H04W 64/00**

H04W 4/02 → (51) **H04W 88/18**

- (51) **H04W 4/06** (11) **3 238 469 A1***
H04W 88/02 **H04W 52/02**
(25) En (26) En
(21) 15874118.1 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064979 10.12.2015
(87) WO 2016/105964 2016/26 30.06.2016
(30) 27.12.2014 US 201414583696
(54) • *ENERGIESPARTECHNIKEN FÜR EMBMS*
• *POWER SAVING TECHNIQUES FOR eMBMS*
• *TECHNIQUES D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE POUR EMBMS*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) PANCHAL, Ajay, Manalapan, New Jersey 07726, US
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H04W 4/06 → (51) **H04W 88/18**

H04W 4/12 → (51) **H04W 4/16**

- (51) **H04W 4/16** (11) **3 238 470 A1***
H04W 4/12 **H04W 88/02**
(25) En (26) En
(21) 15874076.1 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/063412 02.12.2015
(87) WO 2016/105891 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201414581446
(54) • *KOLLABORATIVES TELEFONREPUTATIONSSYSTEM*
• *COLLABORATIVE PHONE REPUTATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉPUTATION TÉLÉPHONIQUE COLLABORATIF*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) TATOURIAN, Igor, Fountain Hills, AZ 85268, US
WOUHAYBI, Rita, H., Portland, OR 97229, US
LI, Hong, El Dorado Hills, CA 95762, US
KOHLENBERG, Tobias, Portland, OR 97219, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

H04W 4/18 → (51) **H04W 28/00**

- (51) **H04W 4/20** (11) **3 238 471 A1***
H04L 29/06 **H04L 29/08**
(25) En (26) En
(21) 15830837.9 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2015/002552 18.12.2015
(87) WO 2016/103039 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 EP 14307177
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER GEMEINSAMEN NUTZUNG VON MINDESTENS EINEM ELEKTRONISCHEN INHALT ZWISCHEN EINEM ERSTEN BENUTZERGERÄT UND MINDESTENS EINEM ZWEITEN BENUTZERGERÄT*
• *A METHOD FOR CONTROLLING THE SHARING OF AT LEAST ONE ELECTRONIC CONTENT BETWEEN A FIRST USER EQUIPMENT AND AT LEAST A SECOND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PARTAGE D'AU MOINS UN CONTENU ÉLECTRONIQUE ENTRE UN PREMIER ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET AU MOINS UN SECOND ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*

- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) ZEMEK, Radim, Shinjuku-ku Tokyo 160-0022, JP
NAKANO, Asako, Shinjuku-ku Tokyo 160-0022, JP
(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

H04W 8/00 → (51) **H04W 64/00**

- (51) **H04W 8/02** (11) **3 238 472 A1***
H04W 36/14
(25) En (26) En
(21) 14908747.0 (22) 24.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/094834 24.12.2014
(87) WO 2016/101179 2016/26 30.06.2016
(54) • *VOWLAN-ANRUF-ÜBERGABEVERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND KERNNETZWERKKNOTEN*
• *VOWLAN CALL HANDOVER METHOD, UE AND CORE NETWORK NODE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'APPEL VOWLAN, UE ET NOEUD DE COEUR DE RÉSEAU*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ZHANG, HuaiShan, Beijing 100102, CN
LIU, Tao, Beijing 100102, CN
DONG, Lin, Beijing 100102, CN
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H04W 8/18 → (51) **H04W 12/08**

- (51) **H04W 8/20** (11) **3 238 473 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15823685.1 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2015/053646 18.12.2015

- (87) WO 2016/102855 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 FR 1463341
(54) • *ERHALT VON ZUGRIFFSRECHTEN AUF EIN NETZWERK, IMPLEMENTIERT VON EINEM KOMMUNIKATIONSOBJEKT*
• *OBTAINING OF ACCESS RIGHTS TO A NETWORK, IMPLEMENTED BY A COMMUNICATING OBJECT*
• *OBTENTION DE DROITS D'ACCÈS À UN RÉSEAU MIS EN ŒUVRE PAR UN OBJET COMMUNICANT*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) MAYER, Emmanuel, 14123 Iffs, FR
ACHEMLAL, Mohammed, 14000 Caen, FR
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H04W 12/00** (11) **3 238 474 A1***
G06Q 20/32

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15830805.6 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2015/053583 17.12.2015
(87) WO 2016/102831 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 FR 1463119
(54) • *VERFAHREN ZUR SICHERUNG KON-TAKTLOSER TRANSAKTIONEN*
• *METHOD FOR SECURING CONTACTLESS TRANSACTIONS*
• *PROCÉDÉ DE SÉCURISATION DE TRANS-ACTIONS SANS CONTACT*

- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

- (72) SABT, Mohamed, 14000 Caen, FR
ALATTAR, Mouhannad, 14000 Caen, FR
ACHEMLAL, Mohammed, 14000 Caen, FR
(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

H04W 12/00 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 12/02** (11) **3 238 475 A1***
H04L 9/12 **H04W 12/06**
H04W 56/00 **H04L 12/801**

- (25) En (26) En
(21) 15705257.2 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/052852 11.02.2015
(87) WO 2016/102077 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 IN 3833DE2014
(54) • *ABSCHWÄCHUNG VON NACHTEILEN VON VERSCHLÜSSELUNGSFEHLERN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *MITIGATING DRAWBACKS OF CIPHERING FAILURES IN A WIRELESS NETWORK*
• *ATTÉNUATION D'INCONVÉNIENTS DE DÉFAILLANCES DE CHIFFREMENT DANS UN RÉSEAU SANS FIL*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) SANGAL, Sapna, Karnataka Bangalore 560037, IN
HEDBERG, Ann-Lott, S-226 47 Lund, SE
DAVIDSSON, Marcus, S-224 72 Lund, SE
AGARWAL, Vidha, Karnataka Bangalore 560037, IN

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 12/02 → (51) **G06Q 20/12**

H04W 12/04 → (51) **G06Q 30/02**

(51) **H04W 12/06** (11) **3 238 476 A1***
H04W 88/02

(25) En (26) En
(21) 15874091.0 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/064050 04.12.2015
(87) WO 2016/105911 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 US 201414582982
(54) • **VERFAHREN ZUR ZUGRIFFSSTEUERUNG MIT HILFE VON WEARABLE-VORRICHTUNGEN**
• **TECHNIQUES FOR ACCESS CONTROL USING WEARABLE DEVICES**
• **TECHNIQUES DE CONTRÔLE D'ACCÈS UTILISANT DES DISPOSITIFS VESTIMENTAIRES**

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ANDERSON, Glen, J., Beaverton, OR 97006, US
REINA, Justin, M., Hillsboro, OR 97124, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04W 12/06 → (51) **H04L 9/32**

H04W 12/06 → (51) **H04W 12/02**

H04W 12/06 → (51) **H04W 76/02**

H04W 12/06 → (51) **H04W 88/18**

(51) **H04W 12/08** (11) **3 238 477 A1***
H04W 8/18 **H04W 4/00**

(25) En (26) En
(21) 15808610.8 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/079538 14.12.2015
(87) WO 2016/102220 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14307135
(54) • **VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINES SICHEREN ELEMENTS IN EINEN FABRIKZUSTAND**
• **METHOD OF RESTORING A SECURE ELEMENT TO A FACTORY STATE**
• **PROCÉDÉ DE RESTAURATION D'UN ÉLÉMENT SÉCURISÉ DANS UN ÉTAT D'USINE**

(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) BOULANGER, Nicolas, 13881 Gemenos Cedex, FR
SILVESTRE, Thierry, 13881 Gemenos Cedex, FR
ROCHE, Olivier, 13881 Gemenos Cedex, FR
THENGTRIRAT, Pannawit, 13881 Gemenos Cedex, FR
CHARBONNIER, Sylvain, 13881 Gemenos Cedex, FR

H04W 12/08 → (51) **G06Q 30/02**

H04W 12/08 → (51) **H04W 88/18**

H04W 12/12 → (51) **G06Q 20/12**

H04W 16/14 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 16/28** (11) **3 238 478 A1***
H04W 24/02 **H04W 64/00**

(25) En (26) En
(21) 14827459.0 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2014/051039 22.12.2014
(87) WO 2016/102740 2016/26 30.06.2016
(54) • **VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNGEN ZUR HERSTELLUNG EINER FUNKVERBINDUNG**
• **METHOD, SYSTEM AND DEVICES FOR FORMING A RADIO LINK**
• **PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIFS POUR LA FORMATION D'UNE LIAISON RADIO**

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HALLIVUORI, Juha, FI-33820 Tampere, FI
PIRILÄ, Hannu, FI-20660 Littoinen, FI
(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

H04W 24/02 → (51) **H04J 11/00**

H04W 24/02 → (51) **H04W 16/28**

H04W 24/08 → (51) **G06F 9/44**

H04W 24/10 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 28/00** (11) **3 238 479 A1***
H04W 88/08 **H04W 4/18**
H04W 28/16 **H04L 29/06**

(25) En (26) En
(21) 14823996.5 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/079137 23.12.2014
(87) WO 2016/101995 2016/26 30.06.2016
(54) • **BEREITSTELLUNG VON DIENSTEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK**
• **SERVICE DELIVERY IN A COMMUNICATION NETWORK**
• **DISTRIBUTION DE SERVICE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) NYLANDER, Tomas, S-139 34 Värmdö, SE
MATTSSON, Ulf, S-434 36 Kungsbacka, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 28/02** (11) **3 238 480 A1***
H04W 72/12 **H04W 88/06**

(25) En (26) En
(21) 15832841.9 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/000470 23.12.2015
(87) WO 2016/105568 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096385 P
08.04.2015 US 201562144823 P

(54) • **VERFAHREN FÜR WIFI-INTEGRATION IN MOBILFUNKSYSTEME**
• **METHODS FOR WIFI INTEGRATION IN CELLULAR SYSTEMS**
• **PROCÉDÉS POUR UNE INTÉGRATION WIFI DANS DES SYSTÈMES CELLULAIRES**

(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) WANG, Guanzhou, Brossard, QC J4Z 3S7, CA
PELLETIER, Ghyslain, Montreal, QC H1X 3P2, CA
PANI, Diana, Montreal, QC H3C 1Y9, CA
ADJAPKLE, Pascal, M., Great Neck, NY 11024, US

(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **H04W 28/12** (11) **3 238 481 A1***
(25) En (26) En

(21) 16795862.8 (22) 16.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/082204 16.05.2016
(87) WO 2016/184375 2016/47 24.11.2016
(30) 15.05.2015 US 201562162265 P
13.05.2016 US 201615153990

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG DER LATENZMESSUNG FÜR LTE-WLAN-AGGREGATION**
• **METHOD AND APPARATUS OF LATENCY MEASUREMENT FOR LTE-WLAN AGGREGATION**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURAGE DE LATENCE D'AGRÉGATION LTE-WLAN**

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) CHOU, Chie-Ming, Taichung City 436 Taiwan, TW
HSU, Chia-Chun, New Taipei City 231 Taiwan, TW
NUGGEHALLI, Pavan Santhana Krishna, San Carlos, CA 94070, US

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04W 28/16 → (51) **H04W 28/00**

H04W 28/16 → (51) **H04W 76/02**

H04W 28/26 → (51) **H04W 74/00**

H04W 28/26 → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 36/00** (11) **3 238 482 A1***
(25) En (26) En

(21) 14837027.3 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/078999 22.12.2014
(87) WO 2016/101974 2016/26 30.06.2016
(54) • **VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER ANWENDUNGSDIENSTES IN EINEM ZELLULAREN NETZWERK**
• **A METHOD FOR PROVIDING AN APPLICATION SERVICE IN A CELLULAR NETWORK**
• **PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN SERVICE D'APPLICATION DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE**

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) RUNE, Johan, S-16480 Stockholm, SE
YADHAV, Vinay, S-16480 Stockholm, SE
WESTBERG, Lars, S-16480 Stockholm, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 36/14 → (51) **H04W 8/02**

H04W 36/14 → (51) **H04W 36/32**

(51) **H04W 36/32** (11) **3 238 483 A1***
H04W 36/14

- (25) En (26) En
- (21) 15873876.5 (22) 09.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054931 09.10.2015
- (87) WO 2016/105636 2016/26 30.06.2016
- (30) 23.12.2014 US 201414582020
- (54) • *SPRACHÜBERGABE ZWISCHEN DRAHTLOSNETZWERKEN*
• *VOICE HANDOVER BETWEEN WIRELESS NETWORKS*
• *TRANSFERT DE VOIX ENTRE DES RÉSEAUX SANS FIL*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) VALLABHU, Venkata R., Portland, Oregon 97229, US
SRINIVASAN, Suresh, Hillsboro, Oregon 97124, US
- (74) Niederkofler, Oswald, et al, Samson & Partner Patentanwälte mbB Widenmayerstraße 6, DE-80538 München, DE

(51) **H04W 48/00** (11) **3 238 484 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 15820724.1 (22) 11.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/065317 11.12.2015
- (87) WO 2016/105980 2016/26 30.06.2016
- (30) 22.12.2014 US 201462095714 P
23.07.2015 US 201514807824
- (54) • *ERWEITERTE ANQP-SIGNALISIERUNG FÜR GEMEINSAME NUTZUNG VON FUNKZUGANGSNETZEN (RAN)*
• *ENHANCED ACCESS NETWORK QUERY PROTOCOL (ANQP) SIGNALING FOR RADIO ACCESS NETWORK (RAN) SHARING*
• *SIGNALISATION DE PROTOCOLE DE DEMANDE DU RÉSEAU D'ACCÈS AMÉLIORÉE (ANQP) POUR PARTAGE DE RÉSEAU D'ACCÈS RADIO (RAN)*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714, US
FACCIN, Stefano, San Diego, California 92121-1714, US
LEE, Soo Bum, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 48/02** (11) **3 238 485 A1***

- (25) En (26) En

- (21) 15807742.0 (22) 20.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/061817 20.11.2015
- (87) WO 2016/105734 2016/26 30.06.2016
- (30) 23.12.2014 US 201414581613
- (54) • *FREIWILLIGE ZUGANGSSPERRE*
• *VOLUNTARY ACCESS BARRING*
• *INTERDICTION D'ACCÈS VOLONTAIRE*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) ZHU, Jing, Portland, Oregon 97229, US
RASHID, Mohammad Mamunur, Hillsboro, Oregon 97124, US
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04W 48/14** (11) **3 238 486 A1***
H04W 48/20 **H04W 48/16**

- (25) En (26) En
- (21) 15820726.6 (22) 11.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/065330 11.12.2015
- (87) WO 2016/105981 2016/26 30.06.2016
- (30) 22.12.2014 US 201462095719 P
23.07.2015 US 201514807820
- (54) • *ERWEITERTE ANQP-SIGNALISIERUNG IM MASSSTAB ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER GROSSEN ANZAHL VON DIENSTANBIETERN AN EINEM ZUGANGSPUNKT (AP)*
• *ENHANCED ACCESS NETWORK QUERY PROTOCOL (ANQP) SIGNALING TO SCALE TO SUPPORT LARGE NUMBERS OF SERVICE PROVIDERS AT AN ACCESS POINT (AP)*
• *SIGNALISATION DE PROTOCOLE D'INTERROGATION DE RÉSEAU D'ACCÈS (ANQP) AMÉLIORÉE À METTRE À L'ÉCHELLE POUR PRENDRE EN CHARGE DE GRANDS NOMBRES DE FOURNISSEURS DE SERVICES AU NIVEAU D'UN POINT D'ACCÈS (AP)*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714, US
FACCIN, Stefano, San Diego, California 92121-1714, US
LEE, Soo Bum, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 48/14 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 48/16** (11) **3 238 487 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 14908806.4 (22) 26.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/095040 26.12.2014
- (87) WO 2016/101238 2016/26 30.06.2016
- (54) • *ANFÄNGLICHE ZELLENABTASTUNG AUF DER BASIS VON KONTEXTINFORMATIONEN*

- *INITIAL CELL SCANNING BASED ON CONTEXT INFORMATION*
- *RECHERCHE DE CELLULE INITIALE SUR LA BASE D'INFORMATIONS CONTEXTUELLES*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara, California 95054, US
- (72) LI, Honggang, Beijing 100080, CN
LI, Jia, Beijing 100015, CN
SUN, Weijie, Beijing 100015, CN
ZHANG, Liang, Beijing 100015, CN
GUO, Qingyun, Beijing 100017, CN
YIN, Hongxing, Beijing 100012, CN
YU, Yifan, Beijing 100080, CN
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H04W 48/16 → (51) **H04W 48/14**

H04W 48/20 → (51) **H04W 48/14**

(51) **H04W 52/02** (11) **3 238 488 A1***
H04N 21/442 **H04N 21/443**
H04N 21/45 **H04N 21/6373**
G06F 1/32 **H04N 21/2343**
H04N 21/845

- (25) En (26) En
- (21) 15807765.1 (22) 24.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/062513 24.11.2015
- (87) WO 2016/105812 2016/26 30.06.2016
- (30) 24.12.2014 US 201414582361
- (54) • *MEDIENINHALT-STREAMING*
• *MEDIA CONTENT STREAMING*
• *DIFFUSION EN CONTINU DE CONTENU MULTIMÉDIA*

(51) **H04W 52/02** (11) **3 238 489 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 15819941.4 (22) 08.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/064356 08.12.2015
- (87) WO 2016/105923 2016/26 30.06.2016
- (88) 18.08.2016
- (30) 23.12.2014 US 201414580767
- (54) • *ENERGIEEFFIZIENTE DRAHTLOSE DATENÜBERTRAGUNG*
• *ENERGY EFFICIENT WIRELESS DATA TRANSFER*
• *TRANSFERT DE DONNÉES SANS FIL À FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) BADAM, Anirudh, Redmond, Washington 98052-6399, US

NIGHTINGALE, Edmund B., Redmond, Washington 98052-6399, US
CHANDRA, Ranveer, Redmond, Washington 98052-6399, US
HUANG, Jian, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **H04W 52/02** (11) **3 238 490 A1***
(25) En (26) En
(21) 15823858.4 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2015/064769 09.12.2015
(87) WO 2016/105950 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095767 P 08.12.2015 US 201514963055

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR VERBESSERTES ENERGIESPARPROTOKOLL*
• *METHODS AND APPARATUS FOR ENHANCED POWER SAVE PROTOCOL*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR PROTOCOLE D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE AMÉLIORÉ*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, US
BARRIAC, Gwendolyn Denise, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 52/02 → (51) **G06F 1/32**

H04W 52/02 → (51) **H04W 4/06**

H04W 52/02 → (51) **H04W 74/08**

H04W 52/14 → (51) **H04W 56/00**

(51) **H04W 56/00** (11) **3 238 491 A1***
H04W 52/14
(25) En (26) En
(21) 15831091.2 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2015/000474 23.12.2015
(87) WO 2016/105570 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096221 P 17.09.2015 US 201562219981 P

(54) • *LATENZVERRINGERUNG IN LTE-SYSTEMEN*
• *LATENCY REDUCTION IN LTE SYSTEMS*
• *RÉDUCTION DE LATENCE DANS DES SYSTÈMES LTE*

(71) IDAC Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, Delaware 19809, US
(72) GHYSLAIN, Pelletier, Montreal, QC H1X 3P2, CA
MARINIER, Paul, Brossard, QC J4X 2J7, CA
PANI, Diana, Montreal, QC H3C 1Y9, CA
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **H04W 56/00** (11) **3 238 492 A1***
H04W 72/04

(25) En (26) En
(21) 15873663.7 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2015/014203 23.12.2015
(87) WO 2016/105136 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 CN 201410827794 21.05.2015 CN 201510262562

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISIERUNG VON VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-ENDGERÄTEN HINSICHTLICH ZEIT UND FREQUENZ*
• *METHOD AND APPARATUS OF SYNCHRONIZING DEVICE TO DEVICE TERMINALS IN TIME AND FREQUENCY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SYNCHRONISATION DE TERMINAUX DE DISPOSITIF À DISPOSITIF EN TEMPS ET EN FRÉQUENCE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) ZHANG, Shichang, Beijing 100125, CN
LI, Yingyang, Beijing 100125, CN
SUN, Chengjun, Beijing 100125, CN

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04W 56/00 → (51) **H04W 12/02**

(51) **H04W 64/00** (11) **3 238 493 A1***
H04W 4/02 **H04W 8/00**

(25) En (26) En
(21) 15807745.3 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2015/061897 20.11.2015
(87) WO 2016/105745 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201414580837

(54) • *EFFIZIENTE PAARWEISE ENTFERNUNGSMESSUNG ZU KNOTEN IN EINEM GROSSEN CLUSTER*
• *EFFICIENT PAIRWISE RANGING TO NODES IN A LARGE CLUSTER*
• *TÉLÉMÉTRIE PAR PAIRE EFFICACE SUR DES NOEUDS DANS UNE GRAPPE DE GRANDE TAILLE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) DUA, Praveen, San Diego, California 92121-1714, US

CAI, Zhifeng, Fremont, California 94539, US
AGRAWAL, Meghna, San Diego, California 92121-1714, US

DAVIDSON, Andrew Mackinnon, San Diego, California 92121-1714, US
KAPOOR, Samir, San Diego, California 92121-1714, US

BODAS, Amod, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 64/00** (11) **3 238 494 A1***
G01C 21/00 **G06K 9/00**
G01C 21/30 **G01C 21/32**
G01S 17/06 **G01S 5/16**
G01S 7/48

(25) En (26) En
(21) 15832746.0 (22) 21.12.2015

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2015/002572 21.12.2015
(87) WO 2016/103041 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 US 201414583525

(54) • *AUSWAHL VON MERKMALSGEOMETRIEN ZUR LOKALISIERUNG EINER VORRICHTUNG*
• *SELECTING FEATURE GEOMETRIES FOR LOCALIZATION OF A DEVICE*
• *SÉLECTION DE DONNÉES GÉOMÉTRIQUES CARACTÉRISTIQUES POUR LA LOCALISATION D'UN DISPOSITIF*

(71) HERE Global B.V., Kennedyplein 222, 5611 ZT Eindhoven, NL

(72) MODICA, Leo, Sawyer, MI 49125, US
STENNETH, Leon, Chicago, IL 60608, US

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

H04W 64/00 → (51) **G06Q 10/08**

H04W 64/00 → (51) **H04W 16/28**

(51) **H04W 72/04** (11) **3 238 495 A1***
(25) En (26) En

(21) 15821008.8 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2015/067374 22.12.2015
(87) WO 2016/106316 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 PCT/CN2014/094504 08.01.2015 US 201514592091

(54) • *PLANUNGSVERBESSERUNG IN DRAHTLOSER KOMMUNIKATION*
• *SCHEDULING ENHANCEMENT IN WIRELESS COMMUNICATION*
• *AMÉLIORATION DE PLANIFICATION DANS UNE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) LEI, Haipeng, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHU, Kodo, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 56/00**

(51) **H04W 72/12** (11) **3 238 496 A1***
H04L 5/00

(25) En (26) En
(21) 15826245.1 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2015/067124 21.12.2015
(87) WO 2016/106225 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096427 P 18.12.2015 US 201514975188

(54) • *ZUWEISUNGSSIGNALISIERUNG FÜR DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERKE*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) REBEIZ, Eric Pierre, San Diego, California 92121-1714, US
- TANDRA, Rahul, San Diego, California 92121-1714, US
- BHARADWAJ, Arjun, San Diego, California 92121-1714, US
- VERMANI, Sameer, San Diego, California 92121-1714, US
- TIAN, Bin, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- H04W 72/12** → (51) **H04W 28/02**
-
- H04W 72/12** → (51) **H04W 74/00**
-
- (51) **H04W 74/00** (11) **3 238 497 A1***
H04W 72/12 **H04W 74/08**
- (25) En (26) En
(21) 15874031.6 (22) 25.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/062609 25.11.2015
(87) WO 2016/105828 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201414581131
- (54) • *QUERANZEIGE DER WARTESCHLANGENGRÖSSE IN UMKEHRRICHTUNGSPROTOKOLLEN*
• *CROSS INDICATION OF QUEUE SIZE IN A REVERSE DIRECTION PROTOCOL*
• *INDICATION CROISÉE DE TAILLE DE FILE D'ATTENTE DANS UN PROTOCOLE DE DIRECTION INVERSE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) TRAININ, Solomon, 31015 Haifa, IL
GLIK, Michael, 44539 Kfar Saba, IL
EDLIS, Ophir, 71908 Modin, IL
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
-
- (51) **H04W 74/00** (11) **3 238 498 A1***
H04W 74/08 **H04W 28/26**
- (25) En (26) En
(21) 15874034.0 (22) 25.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/062627 25.11.2015
(87) WO 2016/105831 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 US 201414583146
- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERMITTLUNG EINES DATENRAHMENS MIT GROSSER BANDBREITE*
• *APPARATUS, METHOD AND SYSTEM OF COMMUNICATING A WIDE-BANDWIDTH DATA FRAME*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE COMMUNIQUER UNE TRAME DE DONNÉES À LARGE BANDE PASSANTE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) KASHER, Assaf, 34980 Haifa, IL
CORDEIRO, Carlos, Portland, Oregon 97229, US
- (74) TRAININ, Solomon B., 32240 Haifa, IL
HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
-
- (51) **H04W 74/08** (11) **3 238 499 A1***
H04W 52/02
- (25) En (26) En
(21) 15826252.7 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/067358 22.12.2015
(87) WO 2016/106308 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 PCT/CN2014/094505
12.01.2015 US 201514594914
- (54) • *KANALERFASSUNGSVERBESSERUNG*
• *CHANNEL SENSING ENHANCEMENT*
• *AMÉLIORATION DE LA DÉTECTION DE CANAL*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) LEI, Haipeng, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHU, Kodo, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
-
- H04W 74/08** → (51) **H04L 5/00**
-
- H04W 74/08** → (51) **H04W 74/00**
-
- H04W 76/00** → (51) **H04W 76/02**
-
- (51) **H04W 76/02** (11) **3 238 500 A1***
H04W 28/16 **H04W 28/26**
H04W 76/00
- (25) En (26) En
(21) 15813390.0 (22) 17.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/080174 17.12.2015
(87) WO 2016/102290 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14199719
- (54) • *HANDHABUNG VON VERBINDUNGSANFRAGEN*
• *HANDLING OF CONNECTION SETUP REQUESTS*
• *GESTION DE DEMANDES D'ÉTABLISSEMENT DE CONNEXION*
- (71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (72) STRIJKERS, Rudolf, 8037 Zürich, CH
ZHANG, Shuang, 2624 BX Delft, NL
- (74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V. Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL
-
- (51) **H04W 76/02** (11) **3 238 501 A1***
H04L 12/18 **H04M 3/56**
- (25) En (26) En
(21) 15825681.8 (22) 09.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/062609 25.11.2015
(87) WO 2016/105828 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201414581131
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBAU EINES GRUPPENANRUFES IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT MEHRFACHEN DRAHTLOSTECHNOLOGIEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ESTABLISHING A GROUP CALL IN A MULTIPLE WIRELESS TECHNOLOGY COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL VISANT À ÉTABLIR UN APPEL DE GROUPE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION À TECHNOLOGIE SANS FIL MULTIPLE*
- (71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) PAI, Madhusudan K., Schaumburg, Illinois 60173, US
MEHROTRA, Vikas, Schaumburg, Illinois 60193, US
- (74) Optimus Patents Limited, Peak Hill House Steventon, Basingstoke, Hampshire RG25 3AZ, GB
-
- (51) **H04W 76/02** (11) **3 238 502 A1***
H04W 12/06 **H04W 84/18**
- (25) En (26) En
(21) 15872042.5 (22) 24.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2015/002593 24.12.2015
(87) WO 2016/103047 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 US 201462096798 P
- (54) • *DRAHTLOSSENSORPOD MIT AUSLÖSEREIGNISSEN ZUR PAARUNG UND PRÜFUNG*
• *A WIRELESS SENSOR POD USES TRIGGER EVENTS FOR PAIRING AND TESTING*
• *MODULE À CAPTEUR SANS FIL UTILISANT DES ÉVÉNEMENTS DE DÉCLENCHEMENT POUR L'APPARIEMENT ET LE TEST*
- (71) 4iH Innovations Inc., 228 River Avenue, Cochrane, AB T4C 2C1, CA
- (72) FYFE, Kipling, William, Cochrane Alberta T4C 2E3, CA
LUND, Gregory, Charles, Calgary, Alberta T3G 4Z7, CA
CHAN, Billy, Cheuk Wai, Calgary, Alberta T2M 4G5, CA
WILLIAMS, Thomas, Richard, Edmonton, Alberta T6M 2L3, CA
- (74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE
-
- H04W 80/02** → (51) **G05B 19/418**
-
- H04W 84/12** → (51) **H04W 4/00**
-
- H04W 84/18** → (51) **G06Q 50/12**
-
- H04W 84/18** → (51) **H04W 76/02**
-
- (51) **H04W 88/02** (11) **3 238 503 A1***
H04W 4/00
- (25) En (26) En
(21) 15873560.5 (22) 18.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) KR 2015/013932 18.12.2015
- (87) WO 2016/105033 2016/26 30.06.2016
- (30) 24.12.2014 KR 20140188294
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON KOMMUNIKATIONSBEZOGENEN INFORMATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING COMMUNICATION-RELATED INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR DES INFORMATIONS SUR DES COMMUNICATIONS*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Han-Jib, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Geon-Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
JEON, Yong-Joon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
CHOI, Bo-Kun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 88/02 → (51) **H04W 4/06**

H04W 88/02 → (51) **H04W 4/16**

H04W 88/02 → (51) **H04W 12/06**

H04W 88/06 → (51) **H04W 28/02**

H04W 88/08 → (51) **H04W 28/00**

H04W 88/10 → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04W 88/18** (11) **3 238 504 A1***
H04W 4/02 **H04W 4/06**
H04W 12/06 **H04W 12/08**
- (25) En (26) En
(21) 15873907.8 (22) 10.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2015/060012 10.11.2015
- (87) WO 2016/105680 2016/26 30.06.2016
- (30) 23.12.2014 US 201414582158
- (54) • *MOBILE CLOUD-PROXY-VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *MOBILE CLOUD PROXY APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MANDATAIRE DE NUAGE MOBILE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) MORAN, Michael T., Naas, KE, IE
CHADWICK, Stephen C., Chandler, Arizona 85249, US
KOHLENBERG, Tobias M., Portland, Oregon 97219, US
BARON, Charles, Chandler, Arizona 85286, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H05B 1/02 → (51) **G05D 23/19**

- (51) **H05B 6/10** (11) **3 238 505 A1***
H05B 6/36 **H05B 6/40**
H05B 6/42
- (25) En (26) En
(21) 15802320.0 (22) 18.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2015/061406 18.11.2015
- (87) WO 2016/105705 2016/26 30.06.2016
- (30) 23.12.2014 US 201462096271 P
23.10.2015 US 201514921782
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR AUSWECHSELBARE INDUKTIONSHETZSYSTEME*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR INTERCHANGEABLE INDUCTION HEATING SYSTEMS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR SYSTÈMES DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION INTERCHANGEABLES*
- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) SIGL, Dennis Roland, Glenview, Illinois 60025, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

H05B 6/14 → (51) **B29C 67/00**

H05B 6/36 → (51) **H05B 6/10**

H05B 6/40 → (51) **H05B 6/10**

H05B 6/42 → (51) **H05B 6/10**

H05B 6/46 → (51) **A45D 7/02**

H05B 6/54 → (51) **A45D 7/02**

H05B 6/62 → (51) **A45D 7/02**

- (51) **H05B 33/08** (11) **3 238 506 A1***
H05B 37/02
- (25) De (26) De
(21) 15832941.7 (22) 16.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) AT 2015/050320 16.12.2015
- (87) WO 2016/100994 2016/26 30.06.2016
- (30) 22.12.2014 DE 102014226788
02.04.2015 AT 862015 U
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN LED-MODUL UND LED-KONVERTER*
• *METHOD AND DEVICES FOR COMMUNICATION BETWEEN LED MODULE AND LED CONVERTER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS DE COMMUNICATION ENTRE UN MODULE À LED ET UN CONVERTISSEUR À LED*
- (71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
Tridonic Jennersdorf GmbH, Technologiepark 10, 8380 Jennersdorf, AT
- (72) HORN, Frank, 8765 Engi, CH
JUEN, Reinhold, 6850 Dornbirn, AT
LOCHMANN, Frank, 88147 Essersratsweiler, DE
- MARENT, Günter, 6780 Bartholomäberg, AT
MOOSMANN, Florian, 6840 Götzis, AT

- PACHLER, Peter, 8042 Graz, AT
BARTH, Alexander, 6861 Alberschwende, AT
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **H05B 37/02** (11) **3 238 507 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15873761.9 (22) 23.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2015/000188 23.12.2015
- (87) WO 2016/105467 2016/26 30.06.2016
- (30) 23.12.2014 US 201462096063 P
- (54) • *LEUCHTE MIT MEHRFACHER DIMMKAPAZITÄT*
• *LIGHT FIXTURE WITH MULTIPLE DIMMING CAPABILITIES*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE DOTÉ DE MULTIPLES CAPACITÉS DE GRADATION*
- (71) Chauvet & Sons, Inc., 5200 NW 108th Avenue, Sunrise, FL 33351, US
- (72) SELLERS, Ford Hunter, Boca Raton, FL 33433, US
GRAHAM, Michael, Davie, FL 33323, US
- (74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **H05B 37/02** (11) **3 238 508 A1***
F21V 23/00 **F21S 10/00**

- (25) En (26) En
(21) 16845314.0 (22) 11.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) CN 2016/076143 11.03.2016
- (87) WO 2017/152417 2017/37 14.09.2017
- (54) • *KONFIGURIERBARES BELEUCHTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *A CONFIGURABLE LIGHTING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE CONFIGURABLE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Taolight Company Limited, Room 3302 148 Electric Road North Point, Hong Kong, CN
- (72) GAL, Jean-Philippe, Hong Kong, CN
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H05B 37/02** (11) **3 238 509 A1***
G06N 5/02 **G06F 15/18**

- (25) En (26) En
(21) 16845322.3 (22) 11.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) CN 2016/076144 11.03.2016
- (87) WO 2017/152418 2017/37 14.09.2017
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEDIENUNG VON MEHREREN BELEUCHTUNGSEINHEITEN IN EINEM GEBÄUDE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OPERATION OF MULTIPLE LIGHTING UNITS IN A BUILDING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION DE MULTIPLES UNITÉS D'ÉCLAIRAGE DANS UN BÂTIMENT*

- (71) Taolight Company Limited, Room 3302 148 Electric Road North Point, Hong Kong, CN
(72) GAL, Jean-Philippe, Hong Kong, CN
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

H05B 37/02 → (51) **H05B 33/08**

H05K 1/00 → (51) **G01N 25/72**

H05K 1/02 → (51) **H01L 21/52**

H05K 1/02 → (51) **H05K 1/16**

- (51) **H05K 1/09** (11) **3 238 510 A1***
H05K 3/12
H01Q 1/08

- (25) En (26) En
(21) 15825730.3 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/067179 21.12.2015
(87) WO 2016/106245 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201414581707
(54) • **ELEKTRONISCHER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRONISCHEN ARTIKELS**
• **ELECTRONIC ARTICLE AND PROCESS OF PRODUCING AN ELECTRONIC ARTICLE**
• **ARTICLE ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ARTICLE ÉLECTRONIQUE**
(71) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) BISHOP, Bruce, Foster, Aptos, CA 95003, US
SCHOLZ, James, Paul, Mechanicsburg, PA 17055, US
MOORE, Jerry, L., Mechanicsburg, PA 17050, US
OAR, Michael, A., Menlo Park, CA 94025, US
RADZILOWSKI, Leonard, Henry, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

H05K 1/09 → (51) **H05K 1/16**

H05K 1/11 → (51) **H05K 3/40**

- (51) **H05K 1/16** (11) **3 238 511 A1***
H01Q 1/40
H05K 1/09
H05K 3/28
H05K 1/02

- (25) En (26) En
(21) 15825889.7 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/067176 21.12.2015
(87) WO 2016/106243 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201414581679
(54) • **ELEKTRONISCHE KOMPONENTE UND UMGIESSVERFAHREN**
• **ELECTRONIC COMPONENT AND OVERMOLDING PROCESS**
• **COMPOSANT ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE SURMOULAGE**
(71) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) BISHOP, Bruce, Foster, Aptos, CA 95003, US

- BRENNAN, Ronald, W., Jr., Hummelstown, PA 17036, US
OAR, Michael, A., Menlo Park, CA 94025, US
RADZILOWSKI, Leonard, Henry, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

H05K 3/12 → (51) **H05K 1/09**

H05K 3/22 → (51) **B09B 3/00**

H05K 3/28 → (51) **H05K 1/16**

H05K 3/32 → (51) **H01L 21/52**

- (51) **H05K 3/40** (11) **3 238 512 A1***
H05K 1/11

- (25) En (26) En
(21) 15874375.7 (22) 28.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/067736 28.12.2015
(87) WO 2016/106428 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096011 P
24.12.2014 US 201462096817 P
(54) • **LOCHSTOPFEN FÜR DÜNNES LAMINAT**
• **HOLE PLUG FOR THIN LAMINATE**
• **BOUCHON DE TROU POUR STRATIFIÉ MINCE**
(71) Sanmina Corporation, 2700 North First Street, San Jose, CA 95134, US
(72) IKETANI, Shinichi, Sunnyvale, CA 94089, US
KERSTEN, Dale, San Jose, CA 95134, US
(74) Gassner, Birgitta, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

H05K 5/00 → (51) **C08G 75/00**

- (51) **H05K 5/02** (11) **3 238 513 A1***
H05K 1/09

- (25) En (26) En
(21) 16746939.4 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/012944 12.01.2016
(87) WO 2016/126388 2016/32 11.08.2016
(30) 06.02.2015 US 201514615519
(54) • **LAYOUT EINER MODULAREN TRAGBAREN ZELLULAREN VORRICHTUNG UND VERBINDUNGSSYSTEM**
• **MODULAR PORTABLE CELLULAR DEVICE LAYOUT AND CONNECTION SYSTEM**
• **AGENCEMENT DE DISPOSITIF CELLULAIRE PORTATIF MODULAIRE ET SYSTÈME DE CONNEXION**
(71) Motorola Mobility LLC, 222 West Merchandise Mart Plaza, Suite 1800, Chicago, IL 60654, US
(72) LOMBARDI, Michael J., Lake Zurich, Illinois 60047, US
ALLORE, Joseph L., Mundelein, Illinois 60060, US
FORDHAM, Paul L., Wauconda, Illinois 60084, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

- (51) **H05K 13/00** (11) **3 238 514 A1***
H05K 13/02

- (25) It (26) En
(21) 15830854.4 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2015/059842 21.12.2015
(87) WO 2016/103154 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 IT VI20140328
(54) • **VERBESSERTE LAGERUNGSEINHEIT**
• **IMPROVED STORAGE UNIT**
• **UNITÉ DE STOCKAGE AMÉLIORÉE**
(71) Essegi System Service S.r.l., Via Zambon 14/16, 36051 Creazzo (VI), IT
(72) BILATO, Alessandro, 36051 Creazzo (VI), IT
GARBIN, Giuseppe, 36051 Creazzo (VI), IT
PADOAN, Matteo, 36050 Sovizzo (VI), IT
(74) Bonini, Ercole, Studio Bonini Srl Corso Foggazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

H05K 13/02 → (51) **H05K 13/00**

I.1(2)

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

- (51) **A01B 59/06** (11) **3 238 515 A1**

- (25) De (26) De
(21) 17165883.4 (22) 11.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.04.2016 DE 102016207200
(54) • **VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER MASSE EINES ANBAUGERÄTES FÜR EIN NUTZFAHRZEUG**
• **METHOD FOR DETERMINING A MASS OF AN ATTACHMENT FOR A WORK VEHICLE**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE MASSE D'ÉQUIPEMENT PORTÉ POUR UN VÉHICULE UTILITAIRE**
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Meid, Michael, 68163 Mannheim, DE
Traut, Sebastian, 68163 Mannheim, DE
(74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A01B 59/06** (11) **3 238 516 A1**

- (25) De (26) De
(21) 17165908.9 (22) 11.04.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 27.04.2016 DE 102016207204
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER MASSE EINES ANBAUGERÄTES FÜR EIN NUTZFAHRZEUG*
• *METHOD FOR DETERMINING A MASS OF AN ATTACHMENT FOR A WORK VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE MASSE D'ÉQUIPEMENT PORTÉ POUR UN VÉHICULE UTILITAIRE*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Meid, Michael, 68163 Mannheim, DE
Traut, Michael, 68163 Mannheim, DE
(74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A01B 63/118** (11) **3 238 517 A1**
B60D 1/36 **B60D 1/62**
(25) En (26) En
(21) 17167925.1 (22) 25.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 28.04.2016 JP 2016091338
(54) • *ABSCHLEPPFAHRZEUG*
• *TOWING VEHICLE*
• *VÉHICULE DE REMORQUAGE*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Fukatsu, Fumihito, Aichi-ken, JP
Ehama, Tsuyoshi, Aichi-ken, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **A01C 7/04** (11) **3 238 518 A1**
A01C 7/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 17168786.6 (22) 28.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 28.04.2016 FR 1653845
(54) • *SÄMASCHINE, DIE MIT EINER VORRICHTUNG ZUR REGULIERUNG DER SAMEN-VERTEILUNG AUSGESTATTET IST, UND ENTSPRECHENDE REGULIERVORRICHTUNG*
• *SEEDER PROVIDED WITH A DEVICE FOR CONTROLLING THE DISTRIBUTION OF SEEDS, AND CORRESPONDING CONTROL DEVICE*
• *SEMOIR ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE RÉGULATION DE LA DISTRIBUTION DE GRAINES, ET DISPOSITIF DE RÉGULATION CORRESPONDANT*
(71) SULKY-BUREL, Parc d'activité de la Gaultière Les Portes de Bretagne, 35220 Chateaubourg, FR
(72) CLOCHARD, Daniel, 35113 Domagné, FR
LEGAIGNOUX, Nicolas, 35200 Rennes, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **A01C 7/04** (11) **3 238 519 A1**
A01C 7/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 17168792.4 (22) 28.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 28.04.2016 FR 1653847
(54) • *REGULIERVORRICHTUNG DER VERTEILUNG VON SAMEN FÜR SÄMASCHINE, UND ENTSPRECHENDE SÄMASCHINE*
• *DEVICE FOR CONTROLLING SEED DISTRIBUTION FOR SEEDER, AND CORRESPONDING SEEDER*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE LA DISTRIBUTION DE GRAINES POUR SEMOIR, ET SEMOIR CORRESPONDANT*
(71) SULKY-BUREL, Parc d'activité de la Gaultière Les Portes de Bretagne, 35220 Chateaubourg, FR
(72) CLOCHARD, Daniel, 35113 Domagné, FR
LEGAIGNOUX, Nicolas, 35200 Rennes, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **A01C 7/04** (11) **3 238 520 A1**
A01C 7/08
(25) De (26) De
(21) 17401038.9 (22) 31.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 21.04.2016 DE 102016107381
(54) • *SÄMASCHINE MIT VERBESSERTER AB-LUFTFÜHRUNG*
• *PLANTER WITH IMPROVED EXHAUST AIR GUIDING*
• *SEMOIR AYANT UNE ÉVACUATION D'AIR AMÉLIORÉE*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Teckemeyer, Stephan, 49504 Lotte, DE
A01C 7/08 → (51) **A01C 7/04**
A01C 7/12 → (51) **A01C 7/04**
A01C 23/04 → (51) **B05B 7/24**

- (51) **A01D 33/08** (11) **3 238 521 A1**
(25) En (26) En
(21) 16305486.9 (22) 27.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *RÜBENFRUCHTERNTEMASCHINE, ZUGEHÖRIGES VERFAHREN UND VERWENDUNG*
• *BET CROP HARVESTING MACHINE, CORRESPONDING METHOD AND USE*
• *MACHINE DE RÉCOLTE DE BETTERAVE, PROCÉDÉ ET UTILISATION CORRESPONDANTS*
(71) EXEL INDUSTRIES, 54 rue Marcel Paul, 51200 Epervain, FR
(72) BALLU, Patrick, 75009 Paris, FR
(74) GALLMEIER, Michael, 75009 Paris, FR

- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
(51) **A01D 34/00** (11) **3 238 522 A1**
A01D 42/06
(25) It (26) En
(21) 17163201.1 (22) 28.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 20.04.2016 IT UA20162742
(54) • *SELBSTFAHRENDES ARBEITSGERÄT*
• *SELF-PROPELLED WORK DEVICE*
• *APPAREIL DE TRAVAIL AUTOMOBILE*
(71) Bernini, Fabrizio, Via della Pace, 3 Frazione Mercatale Valdarno, 52021 Bucine - Arezzo, IT
(72) Bernini, Fabrizio, 52021 Bucine - Arezzo, IT
(74) Paparo, Aldo, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

- (51) **A01D 34/00** (11) **3 238 523 A1**
(25) En (26) En
(21) 17168969.8 (22) 02.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 29.04.2016 KR 20160053258
(54) • *MOBILER ROBOTER UND STEUERUNGS-VERFAHREN DAFÜR*
• *MOVING ROBOT AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *ROBOT MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
(72) SUN, Changhwa, 08592 Seoul, KR
CHOI, Kyuchun, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A01D 34/00** (11) **3 238 524 A1**
(25) En (26) En
(21) 17168972.2 (22) 02.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 29.04.2016 KR 20160053255
(54) • *MOBILER ROBOTER UND STEUERUNGS-VERFAHREN DAFÜR*
• *MOVING ROBOT AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *ROBOT MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
(72) LEE, Jaehoon, 08592 Seoul, KR
PARK, Jongil, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- A01D 41/10** → (51) **A01D 89/00**
A01D 41/127 → (51) **A01F 12/44**
A01D 41/127 → (51) **A01F 12/52**
A01D 41/14 → (51) **A01D 89/00**

A01D 42/06 → (51) **A01D 34/00**

(51) **A01D 57/20** (11) **3 238 525 A1**
A01D 84/00

(25) En (26) En
(21) 17167840.2 (22) 24.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 25.04.2016 US 201615137715

(54) • *BANDSCHWADER MIT FÖDERER UMFASSEND ZWEI FÖRDERBÄNDER*
• *MERGER WITH CONVEYOR HAVING TWO BELTS*
• *MERGER AVEC CONVOYEUR À DEUX BANDES*

(71) Kuhn-North America, Inc, P.O. Box 167 1501 West Seventh Avenue, Brodhead, WI 53520, US

(72) WILLIAMS, Dennis, ALBANY, WI Wisconsin WI 53502, US

(74) Esch, Esther Evelyne, Kuhn S.A. 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR

A01D 75/28 → (51) **A01F 12/44**

A01D 84/00 → (51) **A01D 57/20**

(51) **A01D 89/00** (11) **3 238 526 A1**
A01F 15/10 **A01D 41/10**
A01D 41/14

(25) De (26) De
(21) 17159474.0 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 28.04.2016 DE 102016107861

(54) • *ERNTEMASCHINE MIT EINER ERNTEGUTAUFNAHMEVORRICHTUNG*
• *HARVESTING MACHINE WITH A PICK-UP DEVICE*
• *MOISSONNEUSE COMPRENANT UN RAMASSEUR*

(71) Usines Claas France S.A.S, Route de Thionville, 57140 St. Rémy / Woippy, FR

(72) Marion, Sébastien, 57550 Falck, FR
Anstotz, Arnaud, 67000 Strasbourg, FR

(74) Budach, Steffen, CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

(51) **A01F 12/44** (11) **3 238 527 A1**
A01D 41/127 **A01D 75/28**

(25) En (26) En
(21) 17165022.9 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 28.04.2016 US 201615141093

(54) • *REINIGUNGSSCHUHMATERIALVERTEILER*
• *CLEANING SHOE MATERIAL DISTRIBUTOR*
• *DISTRIBUTEUR DE MATÉRIAU POUR CRIBLE*

(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US

(72) Bollin, Douglas, 68163 Mannheim, DE
Fuchs, Volker, 68163 Mannheim, DE

(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01F 12/52** (11) **3 238 528 A1**
A01D 41/127

(25) En (26) En
(21) 17168789.0 (22) 28.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.04.2016 US 201615142396

(54) • *OPTISCHE SPREU-SENSOREN IN SPREUGEHÄUSE MIT DREI FLÜGELRÄDERN*
• *OPTICAL TAILINGS SENSOR IN TRI-SWEEP TAILINGS HOUSING*
• *CAPTEUR DE RÉSIDUS OPTIQUES DANS UN LOGEMENT DE RÉSIDUS À TRIPLE SOUFFLEUR*

(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeystraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(72) Aesaert, Glenn, 8870 Izegem, BE
Hillen, Curtis F., Littitz, Pennsylvania 17543, US

Jongmans, Dré W.J., 4791 AG Klundert, NL
Leenknecht, Arno, 8830 Hoogdele, BE
Strosser, Richard Paul, Akron, Pennsylvania 17501, US

Thomas, Jeff, Gordonville, Pennsylvania 17529, US

(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeystraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01F 15/10 → (51) **A01D 89/00**

A01G 1/00 → (51) **C05D 3/00**

A01G 1/02 → (51) **A01G 13/02**

A01G 1/12 → (51) **E01H 1/08**

A01G 7/06 → (51) **A01G 31/00**

A01G 9/14 → (51) **A01G 13/02**

(51) **A01G 13/02** (11) **3 238 529 A1**
A01G 1/02 **A01G 9/14**

(25) De (26) De
(21) 17000400.6 (22) 13.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.04.2016 DE 102016005275

(54) • *ABDECKUNG, VORZUGSWEISE FÜR SPARGELDÄMME, TUNNELSYSTEM MIT EINER ABDECKUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBAU EINES TUNNELSYSTEMS*
• *COVER, PREFERABLY FOR ASPARAGUS BEDS, TUNNEL SYSTEM WITH A COVER AND METHOD OF ASSEMBLING A TUNNEL SYSTEM*
• *BÂCHE DE PROTECTION, DE PRÉFÉRENCE POUR BUTTES D'ASPERGES, SYSTÈME DE TUNNEL COMPRENANT UNE BÂCHE DE PROTECTION ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN SYSTÈME DE TUNNEL*

(71) Böckenhoff, Bernhard, Am Bakenhof 1, 46348 Raesfeld-Erle, DE

(72) Böckenhoff, Bernhard, 46348 Raesfeld-Erle, DE

(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

A01G 25/09 → (51) **B05B 7/24**

(51) **A01G 27/00** (11) **3 238 530 A2**
B05B 1/26

(25) En (26) En
(21) 17164296.0 (22) 31.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 27.04.2016 NZ 71944316

02.07.2016 AU 2016204601
20.03.2017 SG 10201702222T
25.01.2017 US 201715415824
25.01.2017 CA 2956044

(54) • *BEWÄSSERUNGSVORRICHTUNG*
• *AN IRRIGATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IRRIGATION*

(71) Kendall, John William, 3157 Shannon Place, Westbank, British Columbia V4T 1L3, CA

(72) Kendall, John William, Westbank, British Columbia V4T 1L3, CA

(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

(51) **A01G 27/04** (11) **3 238 531 A1**
(25) De (26) De

(21) 17175133.2 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(27) 19.05.2011 PCT/EP2011/058150

(54) • *WASSERTRANSPORTLEITUNG ZUR KAPILLARBEWÄSSERUNG IN EINER PFLANZENBEWÄSSERUNGSEINRICHTUNG*
• *WATER TRANSPORT LINE FOR CAPILLARY WATERING IN A PLANT WATERING SYSTEM*
• *CONDUITE D'EAU POUR L'ARROSAGE PAR CAPILLARITÉ DANS UN SYSTÈME D'ARROSAGE DE PLANTES*

(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182 Huskvarna, SE

(72) Claus, Ralf, 89171 Illerkirchberg, DE
Renner, Thomas, 89079 Ulm, DE

(74) Finkele, Rolf, et al, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

(62) 11722762.9 / 2 709 439

(51) **A01G 31/00** (11) **3 238 532 A1**
A01G 7/06

(25) Ja (26) En
(21) 15872160.5 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2015/005959 01.12.2015

(87) WO 2016/103583 2016/26 30.06.2016

(30) 24.12.2014 JP 2014260606

(54) • *HYDROPONISCHE VORRICHTUNG*
• *HYDROPONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF HYDROPONIQUE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) YANO, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

JEONG, WooHyeun, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **A01H 1/04** (11) **3 238 533 A1**
A01H 5/08

(25) En (26) En
(21) 16382188.7 (22) 28.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *GEGEN BEGOMOVIRUS RESISTENTE MELONENPFLANZEN*
• *BEGOMOVIRUS-RESISTANT MELON PLANTS*
• *PLANTS DE MELONS RÉSISTANTS AU BEGOMOVIRUS*

(71) Semillas Fito, S. A., C/ Selva de Mar 111, 08019 Barcelona, ES

(72) KOUMPROGLOU, Rachil, 08019 Barcelona, ES
FERNANDEZ ZURRO, Marta, 08019 Barcelona, ES
FERNANDEZ, Juan Antonio, 08019 Barcelona, ES

(74) JAHRMANN, Torben, 08019 Barcelona, ES
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

(51) **A01H 5/00** (11) **3 238 534 A2**
C12N 15/82

(25) En (26) En
(21) 17154104.8 (22) 08.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 10.06.2009 US 213457 P

30.10.2009 US 272764 P

(27) 08.06.2010 PCT/IB2010/052545

(54) • *ISOLIERTE POLYNUKLEOTIDE UND POLYPEPTIDE SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON ZUR ERHÖHUNG DER STICKSTOFFVERWENDUNGSEFFIZIENZ, DES ERTRAGS, DER WACHSTUMSRATE, DER STÄRKE, DER BIOMASSE, DES ÖLGEHALTS UND/ODER DER ABIOTISCHEN STRESSTOLERANZ*
• *ISOLATED POLYNUCLEOTIDES AND POLYPEPTIDES, AND METHODS OF USING SAME FOR INCREASING NITROGEN USE EFFICIENCY, YIELD, GROWTH RATE, VIGOR, BIOMASS, OIL CONTENT, AND/OR ABIOTIC STRESS TOLERANCE*
• *POLYNUCLÉOTIDES ET POLYPEPTIDES ISOLÉS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION POUR AUGMENTER L'EFFICACITÉ D'UTILISATION, LE RENDEMENT, LA VITESSE DE CROISSANCE, LA VIGUEUR, LA BIOMASSE, LA TENEUR EN HUILE ET/OU LA TOLÉRANCE AU STRESS ABIOTIQUE DE L'AZOTE*

(71) Evogene Ltd., 13 Gad Finstein Street, 76121 Rechoyot, IL

(72) VINOCUR, Basia Judith, 7629105 Rechoyot, IL
DIBER, Alex, 75502 Rishon-LeZion, IL
KARCHI, Hagai, 7683400 Moshav Sitriya, IL

(74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(62) 10785834.2 / 2 440 033

A01H 5/08 → (51) **A01H 1/04**

(51) **A01K 5/01** (11) **3 238 535 A1**
(25) It (26) En
(21) 17166449.3 (22) 13.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 26.04.2016 IT UA20162866

(54) • *TROG STRUKTUR ZUM FUTTERN VON TIERE*
• *BOWL STRUCTURE FOR ANIMAL FEEDING*
• *ENSEMBLE D'ECUELLES POUR NOURRIR DES ANIMAUX*

(71) Tortorici, Katia, Località Osteria Nuova, 22, 37010 Pastrengo (VR), IT

(72) Tortorici, Katia, 37010 Pastrengo (VR), IT

(74) Laghi, Alberto, Praxi Intellectual Property S.p.A. Piazza Brà, 28, 37121 Verona, IT

A01K 11/00 → (51) **A61D 17/00**

(51) **A01K 23/00** (11) **3 238 536 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15891892.0 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) JP 2015/064555 21.05.2015

(87) WO 2016/181568 2016/46 17.11.2016

(30) 12.05.2015 JP 2015097238

(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL FÜR HAUSTIERE*
• *ABSORBENT ARTICLE FOR PETS*
• *ARTICLE ABSORBANT POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE*

(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) KOMATSUBARA, Daisuke, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP

(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A01K 67/00 → (51) **A61D 17/00**

A01K 67/027 → (51) **C12N 15/873**

(51) **A01M 1/10** (11) **3 238 537 A1**

(25) De (26) De
(21) 16167570.7 (22) 28.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *BIENENSTOCK UND SCHÄDLINGSFALLE FÜR DIESEN BIENENSTOCK*
• *BEE HIVE AND PEST TRAP FOR THIS BEEHIVE*
• *RUCHE ET PIÈGES A PARASITES POUR LADITE RUCHE*

(71) Pühringer, Thomas, Pametstraße 9, 4655 Vorchdorf, AT

Färber, Markus Johannes, Krift 45, 4550 Kremsmünster, AT

(72) Pühringer, Thomas, 4655 Vorchdorf, AT

Färber, Markus Johannes, 4550 Kremsmünster, AT

(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

A01M 7/00 → (51) **B05B 7/24**

(51) **A01M 23/16** (11) **3 238 538 A1**
(25) De (26) De
(21) 17166783.5 (22) 18.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 19.04.2016 DE 102016107226

(54) • *KÖDERBOX UND VERFAHREN ZUM TRENNEN EINER FRESSSTELLE*
• *BAITED TRAP AND METHOD FOR SEPARATING A FEEDING STATION*
• *BOÎTE À APPÂTS ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'UNE COUR D'AFFOURAGEMENT*

(71) Michalski Saemann Spering GbR, In den Hehnen 1, 52076 Aachen, DE

(72) Spering, Axel, 52076 Aachen, DE

Saemann, Björn, 65428 Rüsselsheim, DE

Michalski, Sylvia, 64521 Groß-Gerau, DE

(74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

(51) **A01N 25/10** (11) **3 238 539 A1**
A01N 25/28

(25) En (26) En
(21) 17173502.0 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 18.12.2008 US 193712 P

(54) • *MATERIAL ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRSTÜFIGEN ANTIMIKROBIELEEN OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG UND HERSTELLUNG DAVON*
• *MATERIAL FOR FORMING A MULTI-LEVEL ANTIMICROBIAL SURFACE COATING AND ITS PREPARATION*
• *MATÉRIAU POUR FORMER UN REVÊTEMENT DE SURFACE ANTIMICROBIEN MULTINIVEAU ET SA PRÉPARATION*

(71) The Hong Kong University of Science and Technology, Clear Water Bay, Kowloon, Hong Kong, CN

(72) YEUNG, King Lun, Hong Kong, CN

LEUNG, Wai Kin, Hong Kong, CN

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßtrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(62) 09832834.7 / 2 359 691

(51) **A01N 25/26** (11) **3 238 540 A1**
A01N 43/56 **A01P 3/00**

(25) En (26) En
(21) 16167415.5 (22) 28.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *AGROCHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT KONTROLLIERTER GRANULAT-FREISETZUNG UND VERFAHREN ZU IH- RER HERSTELLUNG*
• *TIMED-RELEASE-TYPE GRANULAR AGROCHEMICAL COMPOSITION AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *COMPOSITIONS AGROCHIMIQUES À LIBÉRATION CONTRÔLÉE GRANULAIRE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50 Gebäude 6100, 40789 Monheim am Rhein, DE

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

A01N 25/28 → (51) **A01N 25/10**
A01N 31/02 → (51) **A01N 65/00**
A01N 31/04 → (51) **A01N 65/00**
A01N 35/04 → (51) **A01N 65/00**
A01N 37/02 → (51) **A01N 65/00**
A01N 37/36 → (51) **A01N 65/00**
A01N 43/16 → (51) **A01N 65/00**
A01N 43/20 → (51) **A01N 65/00**
A01N 43/30 → (51) **A01N 65/00**
A01N 43/56 → (51) **A01N 25/26**
A01N 43/56 → (51) **C07D 401/06**
A01N 43/76 → (51) **C07D 401/06**
A01N 43/78 → (51) **C07D 401/06**
A01N 43/80 → (51) **C07D 263/14**
A01N 49/00 → (51) **A01N 65/00**

(51) **A01N 59/20** (11) **3 238 541 A1**
C05D 9/00 **C05G 3/02**

(25) It (26) En
(21) 17167838.6 (22) 24.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.04.2016 IT UA20162924

(54) • *PRODUKT ZUR VERTEIDIGUNG UND ERNÄHRUNG VON PFLANZEN SOWIE EINE ENTSPRECHENDE HERSTELLUNGSMETHODE UND VERWENDUNG*
• *PRODUCT FOR DEFENDING AND FEEDING PLANTS AND RESPECTIVE PREPARATION METHOD AND USE*
• *PRODUIT POUR DÉFENDRE ET NOURRIR DES PLANTES ET MÉTHODE DE PRÉPARATION ET UTILISATION DUDIT PRODUIT*

(71) Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Via Università 4, 41121 Modena, IT
Viniveri, Consorzio, Via Cairoli, 24, 06124 Perugia (PG), IT
Agrisana S.r.l., Via Enrico Toti, 8, 04100 Latina (LT), IT

(72) MALFERRARI, Daniele, 41058 Vignola (MO), IT
POPPI, Stefano, 40017 San Giovanni in Persiceto (BO), IT

(74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

A01N 61/02 → (51) **A01N 65/00**

(51) **A01N 65/00** (11) **3 238 542 A1**
A01N 31/02 **A01N 31/04**
A01N 35/04 **A01N 37/02**
A01N 37/36 **A01N 43/16**
A01N 43/30 **A01N 49/00**
A01N 43/20 **A01N 61/02**
A01N 65/22 **A61K 8/34**

A61K 8/37
A61K 31/045
A61K 36/185

(25) En (26) En
(21) 17172041.0 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.03.2013 US 201361789624 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR LÄUSEBEKÄMPFUNG*
• *ANTHROPOD CONTROL COMPOSITION AND METHOD*
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE LUTTE CONTRE LES POUX*

(71) Tyratech, Inc., 5151 McCrimmon Parkway Suite 275, Morrisville, North Carolina 27560, US
Kennedy, Keith, 5151 McCrimmon Parkway, Morrisville, North Carolina 27560, US

(72) Kennedy, Keith, Morrisville, NC North Carolina 27560, US
Schmidt, Jason, Morrisville, NC North Carolina 27560, US

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

(62) 14767390.9 / 2 975 943

A01N 65/22 → (51) **A01N 65/00**

A01P 3/00 → (51) **A01N 25/26**

(51) **A21D 8/04** (11) **3 238 543 A1**
A61K 9/48 **A61K 31/20**
C12R 1/00 **C12P 7/64**
A23K 10/18 **A23P 10/30**
A23L 29/00 **A23L 33/115**
A23L 33/12 **A23L 33/135**

(25) En (26) En
(21) 17162278.0 (22) 07.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 07.06.2005 US 688207 P
16.12.2005 US 751401 P

(54) • *EUKARYOTISCHE MIKROORGANISMEN ZUR HERSTELLUNG VON LIPIDEN UND ANTIOXIDANTIEN*
• *EUKARYOTIC MICROORGANISMS FOR PRODUCING LIPIDS AND ANTIOXIDANTS*
• *MICRO-ORGANISMES EUCARYOTES POUR PRODUIRE DES LIPIDES ET DES ANTIOXYDANTS*

(71) DSM Nutritional Products AG, Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

(72) BURJA, Adam, M., Potomac, MD 20854, US
RADIANTINGTYAS, Helia, Potomac, MD 20854, US

BARROW, Colin, James, Halifax, Nova Scotia B3H 1A8, CA
WINDUST, Anthony, James, Kars, Ontario K0A 2E0, CA

(74) Leibler-Gerstl, Gabriele, Hoefer & Partner Patentanwälte mbB Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

(62) 11170443.3 / 2 468 847
06848643.0 / 1 899 453

A22C 25/08 → (51) **B26D 3/16**

A22C 25/18 → (51) **B26D 3/16**

A23B 4/03 → (51) **A23L 3/40**

A23B 7/02 → (51) **A23L 3/40**

(51) **A23F 3/00** (11) **3 238 544 A1**
A23F 3/34 **A23F 3/36**

(25) En (26) En

(21) 17157274.6 (22) 20.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 21.03.2008 US 70415

(27) 20.03.2009 PCT/US2009/001768

(54) • *VERWENDUNG EINES THEAFLAVINAN-GEREICHERTEN EXTRAKTS AUS TEE ZUR ERHÖHUNG DER SPORTLICHEN LEISTUNGSFÄHIGKEIT UND ZUR REDUZIERUNG DER ERHOLUNGSZEIT NACH SPORTLICHER LEISTUNG*

• *USE OF TEA-DERIVED, THEAFLAVIN ENRICHED EXTRACT TO INCREASE EXERCISE PERFORMANCE AND REDUCE EXERCISE RECOVERY TIME*

• *UTILISATION D'EXTRAIT DE THÉAFLAVINE ENRICHÉ DÉRIVÉ DU THÉ, POUR AUGMENTER LA PERFORMANCE D'EXERCICE ET RÉDUIRE LA DURÉE DE RÉCUPÉRATION APRÈS UN EXERCICE*

(71) Rutgers, The State University of New Jersey, 3 Rutgers Plaza, Abs III, New Brunswick, NJ 08854, US

(72) ARENT, Shawn, M., Piscataway, NJ 08854, US

(74) Weber, Jean-François, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnières Les Bains, FR

(62) 09722264.0 / 2 268 152

A23F 3/34 → (51) **A23F 3/00**

A23F 3/36 → (51) **A23F 3/00**

A23K 10/18 → (51) **A21D 8/04**

A23K 20/10 → (51) **A61K 31/21**

(51) **A23L 2/02** (11) **3 238 545 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15872708.1 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/084465 09.12.2015

(87) WO 2016/104139 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 JP 2014259222

(54) • *GETRÄNK MIT ZITRONENSAFT*
• *BEVERAGE CONTAINING LEMON JUICE*
• *BOISSON CONTENANT DU JUS DE CITRON*

(71) Suntory Beverage & Food Limited, 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP

(72) ICHIMURA, Atsushi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP
MIYAO, Yuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP

SENGA, Yoshinori, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP

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

(51) **A23L 2/06** (11) **3 238 546 A1**

A47J 19/02 **B30B 9/02**

(25) Zh (26) En

(21) 15871825.4 (22) 25.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/095500 25.11.2015

(87) WO 2016/101756 2016/26 30.06.2016

- (30) 22.12.2014 CN 201420814083 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FRISCH GEPRESSTEM ORANGENSAPFT*
• *APPARATUS FOR MAKING FRESHLY SQUEEZED ORANGE JUICE*
• *APPAREIL POUR LA FABRICATION DE JUS D'ORANGE FRAÎCHEMENT PRESSÉ*
(71) Deng, Jun, 4-9-8 Legend Garden Villas No.89 Capital Airport Road Community Shunyi District, Beijing 101300, CN
(72) Deng, Jun, Beijing 101300, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **A23L 3/40** (11) **3 238 547 A1**
A23N 12/08 **A23B 4/03**
A23B 7/02 **F26B 17/04**
(25) Es (26) En
(21) 16382181.2 (22) 26.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *ANLAGE ZUR LUFTTROCKNUNG UND VERFAHREN ZUR LUFTTROCKNUNG VON GESCHNITTENEN NAHRUNGSMITTELN*
• *AIR DRYING PLANT AND METHOD FOR AIR DRYING CUT-UP FOOD*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE SÉCHAGE À L'AIR POUR SÉCHAGE À L'AIR D'ALIMENTS DÉCOUPÉS*
(71) Metalquimia, SA, Sant Ponç de la Barca, s/n, 17007 Girona, ES
(72) LAGARES GAMERO, Josep, 17850 Besalú, ES
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1^o, 2^a, 08013 Barcelona, ES

A23L 5/20 → (51) **A23L 19/00**

A23L 5/20 → (51) **A23L 33/18**

A23L 5/43 → (51) **A23L 19/00**

- (51) **A23L 7/10** (11) **3 238 548 A1**
A23L 7/104 **A23L 11/00**
(25) Ko (26) En
(21) 16818239.2 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) KR 2016/007017 30.06.2016
(87) WO 2017/003206 2017/01 05.01.2017
(30) 30.06.2015 KR 20150092978

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ROHPILLEN AUS FERMENTIERTEN MINERALIEN MIT FUNKTION ZUR VERBESSERUNG VON DARMPERSTOPFUNG UND ERHOLUNG VON ERSCHÖPFUNGSZUSTÄNDEN SOWIE DAMIT HERGESTELLTE ROHPILLEN AUS FERMENTIERTEN MINERALIEN*
• *METHOD FOR PRODUCING RAW PILLS OF FERMENTED MINERALS HAVING FUNCTIONS OF IMPROVING CONSTIPATION AND RECOVERY FROM FATIGUE, AND RAW PILLS OF FERMENTED MINERALS PRODUCED THEREBY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DES PILULES BRUTES DE MINÉRAUX FERMENTÉS AYANT DES FONCTIONS D'AMÉLIORATION DE LA CONSTIPATION ET LA RÉCUPÉRATION EN CAS DE*

- FATIGUE, ET PILULES BRUTES DE MINÉRAUX FERMENTÉS AINSI PRODUITES*
(71) Na, Chin Keol, 7 Gachonseo 4-gil Mulgeum-eup, Yangsan-si, Gyeongsangnam-do 50603, KR
(72) Na, Chin Keol, Yangsan-si, Gyeongsangnam-do 50603, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

A23L 7/104 → (51) **A23L 7/10**

- (51) **A23L 7/113** (11) **3 238 549 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15872761.0 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2015/084824 11.12.2015
(87) WO 2016/104192 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 JP 2014261377
(54) • *GETROCKNETE NUDELN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DRIED NOODLES AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
• *NOUILLES SÉCHÉES ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

- (71) Sanyo Foods Co., Ltd., 5-2, Akasaka 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
(72) NAGAYAMA, Yoshiaki, Tokyo 107-0052, JP
(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

A23L 11/00 → (51) **A23L 7/10**

A23L 17/40 → (51) **A23L 33/18**

- (51) **A23L 19/00** (11) **3 238 550 A1**
A23L 5/20 **A23L 5/43**
A23P 10/30
(25) En (26) En
(21) 17175767.7 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 07.11.2011 US 201161556441 P
(54) • *GENIPIN-REICHES MATERIAL UND DESSEN VERWENDUNG*
• *GENIPIN-RICH MATERIAL AND ITS USE*
• *MATÉRIAU RICHE EN GÉNIPINE ET SON UTILISATION*
(71) Wild Flavors, Inc., 1261 Pacific Avenue, Erlanger, KY 41018, US
(72) WU, Shaowen, Cincinnati, OH 45242, US
HORN, Gregory, Wyoming, OH 45215, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-denmayerstraße 6, 80538 München, DE
(62) 12790757.4 / 2 775 861

A23L 29/00 → (51) **A21D 8/04**

A23L 33/115 → (51) **A21D 8/04**

A23L 33/12 → (51) **A21D 8/04**

A23L 33/135 → (51) **A21D 8/04**

- (51) **A23L 33/18** (11) **3 238 551 A1**
A23L 17/40 **A23L 5/20**
(25) En (26) En
(21) 17164805.8 (22) 14.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 12.09.2008 NO 20083906
(54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES FLUORIDGEGHALTS BEI DER HERSTELLUNG PROTEINÖSER KONZENTRATE AUS KRILL*
• *PROCESS FOR REDUCING THE FLUORIDE CONTENT WHEN PRODUCING PROTEINACEOUS CONCENTRATES FROM KRILL*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA TENEUR EN FLUOR LORS DE LA PRODUCTION DE CONCENTRÉS PROTÉINÉS À PARTIR DE KRILL*
(71) Rimfrost Technologies AS, P.O.Box 234, 6099 Fosnavåg, NO
(72) KRAGH, Stig Tore, 7353 Børso, NO
ERVIK, Jon Reider, 6014 Ålesund, NO
GRIMSMO, Leif, 7058 Jakobsli, NO
(74) Zacco Norway AS, Haakon VII's gate 2 P.O. Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO
(62) 09813288.9 / 2 334 199

A23N 12/08 → (51) **A23L 3/40**

A23P 10/30 → (51) **A21D 8/04**

A23P 10/30 → (51) **A23L 19/00**

A24C 5/34 → (51) **A24D 3/00**

A24C 5/34 → (51) **G01N 21/89**

- (51) **A24D 3/00** (11) **3 238 552 A1**
A24C 5/34
(25) Ja (26) En
(21) 14909081.3 (22) 26.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
(86) JP 2014/084599 26.12.2014
(87) WO 2016/103477 2016/26 30.06.2016
(54) • *FILTERPRÜFUNGSVORRICHTUNG*
• *FILTER INSPECTION APPARATUS*
• *APPAREIL D'INSPECTION DE FILTRE*
(71) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
Hakko Automation Co., Ltd., 14-17 Oike 1-chome Minami-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 815-0073, JP
(84) BE CY FR GR IE IT LT LV MC MT NL SI
(72) KIDA, Shinzo, Tokyo 130-8603, JP
NAKAMURA, Satoshi, Tokyo 130-8603, JP
ISHIDA, Naoki, Kasuya-gun Fukuoka 811-2304, JP
KOREEDA, Yuichi, Kasuya-gun Fukuoka 811-2304, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **A24F 47/00** (11) **3 238 553 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16187728.7 (22) 08.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 27.04.2016 CN 201620368886 U
(54) • *ELEKTRONISCHE ZIGARETTE*
• *ELECTRONIC CIGARETTE*
• *CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*
(71) Liu, Tuanfang, No. 2, Xia'an Zhongzhou Village Zhouhu Town Anfu County, Ji'an Jiangxi 343000, CN
(72) Liu, Tuanfang, Ji'an Jiangxi 343000, CN

(74) Hryszkiewicz, Danuta, Kancelaria Patentowa Matthias Scholl, Inc. Skrytka Poczтова 13, 75-454 Koszalin, PL

(51) **A24F 47/00** (11) **3 238 554 A1**
(25) En (26) En
(21) 16187737.8 (22) 08.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 27.04.2016 CN 201610271009
27.04.2016 CN 201620368880 U

(54) • *ELEKTRONISCHE ZIGARETTE*
• *ELECTRONIC CIGARETTE*
• *CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*

(71) Liu, Tuanfang, No. 2, Xia'an Zhongzhou Village Zhouhu Town Anfu County, Ji'an Jiangxi 343000, CN

(72) Liu, Tuanfang, Ji'an Jiangxi 343000, CN

(74) Hryszkiewicz, Danuta, Kancelaria Patentowa Matthias Scholl, Inc. Skrytka Poczтова 13, 75-454 Koszalin, PL

A41B 11/00 → (51) **A43B 23/02**

(51) **A41B 13/00** (11) **3 238 555 A1**
A41B 13/08
(25) De (26) De
(21) 16167572.3 (22) 28.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • *KLEIDUNGSSTÜCK ZUR SCHLAFFÖRDERUNG*
• *GARMENT FOR PROMOTING SLEEP*
• *VETEMENT DE NUIT*

(71) Salkovic, Elvis, Wandsetwiete 2, 22047 Hamburg, DE

Salkovic, Sadat, Wandsetwiete 2, 22047 Hamburg, DE

Feizollahi, Dariusch, Quickborner Straße 116 F, 22844 Norderstedt, DE

(72) Salkovic, Elvis, 22047 Hamburg, DE

Salkovic, Sadat, 22047 Hamburg, DE
Feizollahi, Dariusch, 22844 Norderstedt, DE

(74) Groth, Wieland, Patentanwalt Zippelhaus 4, 20457 Hamburg, DE

A41B 13/08 → (51) **A41B 13/00**

A41C 3/00 → (51) **A41C 5/00**

(51) **A41C 5/00** (11) **3 238 556 A1**
A41D 27/24 **A41C 3/00**
(25) De (26) De
(21) 17167063.1 (22) 19.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 28.04.2016 AT 2182016

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLÄCHENGEILDES*
• *METHOD FOR PRODUCING A FLEXIBLE SHEET MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU SOUPLE*

(71) Wolford Aktiengesellschaft, Wolfordstrasse 1, 6900 Bregenz, AT

(72) Hartmann, Mario, 6719 Bludesch, AT
Zechner, Peter, 6974 Gaissau, AT

Jussel, Sebastian, 6911 Lochau, AT

(74) Hofmann, Ralf U., et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 5, 6830 Rankweil, AT

(51) **A41D 11/00** (11) **3 238 557 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 15873721.3 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) RU 2015/000562 04.09.2015

(87) WO 2016/105240 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 RU 2014151683

(54) • *STRAMPLER*

• *BABYGROW*

• *SALOPETTE POUR ENFANT*

(71) Kravchenko-Berezhnaya, Aleksandra Vasilievna, ul. Kantemirovskaya 33 korp.2 kv.186, Moscow 115477, RU

(72) Kravchenko-Berezhnaya, Aleksandra Vasilievna, Moscow 115477, RU

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A41D 19/04 → (51) **C08J 5/02**

A41D 27/24 → (51) **A41C 5/00**

(51) **A42B 3/08** (11) **3 238 558 A1**
(25) En (26) En
(21) 16171960.4 (22) 30.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 26.04.2016 KR 20160050651

(54) • *SCHNALLE FÜR HELM*

• *BUCKLE FOR HELMET*

• *BOUCLE POUR CASQUE*

(71) HJC Corp., 23, Seori-ro, Idong-myeon Cheoin-gu Yongin-si Gyeonggi-do, Seoul 03722, KR

(72) Kim, Sung Kwang, 17048 Gyeonggi-do, KR

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

(51) **A43B 23/02** (11) **3 238 559 A1**
D04B 1/22

(25) Ja (26) En

(21) 15872598.6 (22) 25.11.2015

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

(86) JP 2015/083123 25.11.2015

(87) WO 2016/104029 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 JP 2014259307

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHUHOBERMATERIAL UND SCHUHOBERMATERIAL*
• *METHOD FOR FORMING SHOE UPPER AND SHOE UPPER*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE TIGE DE CHAUSSURE ET TIGE DE CHAUSSURE*

(71) Shima Seiki Mfg., Ltd., 85 Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP

(72) TERAI, Kenta, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP

SHIMASAKI, Yoshinori, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **A43B 23/02** (11) **3 238 560 A1**
A41B 11/00 **D04B 1/22**

(25) Ja (26) En

(21) 15872638.0 (22) 01.12.2015

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

(86) JP 2015/083712 01.12.2015

(87) WO 2016/104069 2016/26 30.06.2016

(30) 25.12.2014 JP 2014263155

(54) • *STRICKVERFAHREN FÜR SCHUHWERK, SCHUHWERKHERSTELLUNGSVERFAHREN UND SCHUHWERK*

• *FOOTWEAR KNITTING METHOD, FOOTWEAR MANUFACTURING METHOD, AND FOOTWEAR*

• *PROCÉDÉ DE TRICOTAGE D'ARTICLES CHAUSSANTS, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLES CHAUSSANTS, ET ARTICLE CHAUSSANT*

(71) Shima Seiki Mfg., Ltd., 85 Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP

(72) KAWAKAMI, Miki, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP

(74) IKENAKA, Masamitsu, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

A43B 23/02 → (51) **A43C 11/20**

(51) **A43C 11/20** (11) **3 238 561 A1**
A43B 23/02

(25) Ja (26) En

(21) 15872333.8 (22) 12.06.2015

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

(86) JP 2015/067010 12.06.2015

(87) WO 2016/103764 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 JP 2014259024

(54) • *WICKLUNGSVORRICHTUNG*

• *WINDING DEVICE*

• *DISPOSITIF D'ENROULEMENT*

(71) Japana Co., Ltd., 2-9-40 Marunouchi Nakaku, Nagoya-City Aichi 460-0002, JP

(72) MIDORIKAWA Shinobu, Nagoya-City Aichi 460-0002, JP

(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Sendlinger Strasse 42A, 80331 München, DE

(51) **A44B 17/00** (11) **3 238 562 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15871803.1 (22) 18.11.2015

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

(86) CN 2015/094928 18.11.2015

(87) WO 2016/101734 2016/26 30.06.2016

(30) 25.12.2014 CN 201410822571

(54) • *DRUCKKNOPF*

• *SNAP FASTENER*

• *ÉLÉMENT DE FIXATION À PRESSION*

- (71) Duraflex Hong Kong Limited, 15/F Tern Centre Tower 1 237 Queens Road Central, Hong Kong, CN
(72) CHEN, Te Chien, Hong Kong, CN
(74) Hellmich, Wolfgang, European Patent and Trademark Attorney Lortzingstrasse 9 / 2. Stock, 81241 München, DE

A44B 19/30 → (51) **E05B 65/52****A45C 11/00** → (51) **H04M 1/04****A45C 13/10** → (51) **E05B 65/52**

- (51) **A45D 19/00** (11) **3 238 563 A1**
B05B 1/18
(25) Ja (26) En
(21) 15872313.0 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/057434 13.03.2015
(87) WO 2016/103743 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 JP 2014262629
(54) • *AUF EINEM DUSCHKOPF MONTIERTE WASSERSPRITZVORBEUGUNGSHAUBE*
• *WATER SPLASH PREVENTION HOOD MOUNTED TO SHOWER HEAD*
• *CAPOT DE PRÉVENTION D'ÉCLABOUSURES D'EAU MONTÉ SUR UNE TÊTE DE DOUCHE*
(71) Aderans Company Limited, 13-4, Araki-cho, Shinjuku-ku Tokyo 160-0007, JP
(72) WATANABE, Tamotsu, Tokyo 160-0007, JP
TERAOKA, Tsuyoshi, Tokyo 160-0007, JP
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House, 10 Salisbury Square London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A45D 34/04** (11) **3 238 564 A1**
B65D 47/00
(25) Ko (26) En
(21) 15873456.6 (22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) KR 2015/010899 15.10.2015
(87) WO 2016/104928 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 KR 20140189695
(54) • *PUMPENARTIGER, MIT SEITLICHEM KNOPF AUSGESTATTETER KOSMETIKBEHÄLTER*
• *PUMPING TYPE OF COSMETICS CONTAINER EQUIPPED WITH SIDE BUTTON*
• *TYPE DE POMPAGE DE RÉCIPIENT POUR PRODUIT COSMÉTIQUE COMPRENANT UN BOUTON LATÉRAL*
(71) YONWOO CO.,LTD, Gajwa-dong, 13 Gajwa-ro 84beon-gil Seo-gu Incheon 22824, KR
(72) KIM, Hak-Chan, Incheon 22824, KR
JUNG, Seo-Hui, Incheon 22824, KR
(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK

A46B 5/00 → (51) **A46B 15/00**

- (51) **A46B 15/00** (11) **3 238 565 A1**
A46B 5/00 **A61C 17/22**
(25) Ja (26) En
(21) 15873010.1 (22) 21.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2015/085705 21.12.2015
(87) WO 2016/104442 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 JP 2014258559
22.12.2014 JP 2014258561
(54) • *ZAHNBÜRSTENMODUL, BEFESTIGUNG FÜR ZAHNBÜRSTE, SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG BEIM BÜRSTEN DER ZÄHNE, SYSTEM ZUR BEURTEILUNG DES BÜRSTENS DER ZÄHNE, VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG BEIM BÜRSTEN DER ZÄHNE UND PROGRAMM ZUR UNTERSTÜTZUNG DES BÜRSTENS DER ZÄHNE*
• *TOOTHBRUSH MODULE, ATTACHMENT FOR TOOTHBRUSH, TOOTH-BRUSHING ASSISTANCE SYSTEM, TOOTH-BRUSHING EVALUATION SYSTEM, TOOTH-BRUSHING ASSISTANCE DEVICE, AND TOOTH-BRUSHING ASSISTANCE PROGRAM*
• *MODULE DE BROSSE À DENTS, ACCES- SOIRE POUR BROSSE À DENTS, SYSTÈME D'AIDE AU BROSSAGE DES DENTS, SYSTÈME D'ÉVALUATION DE BROSSAGE DES DENTS, DISPOSITIF D'AIDE AU BROSSAGE DES DENTS, ET PROGRAMME D'AIDE AU BROSSAGE DES DENTS*
(71) SUNSTAR INC., 3-1, Asahimachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1195, JP
(72) NISHIURA Masahiro, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, JP
TORII Kosuke, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, JP
MATSUDOMI Nobuharu, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, JP
KAWAI Yasuhiro, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, JP
TAKANO Hidekuni, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A46B 15/00 → (51) **A61C 17/22**

- (51) **A47B 7/02** (11) **3 238 566 A1**
A47B 13/08
(25) En (26) En
(21) 17175574.7 (22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.04.2011 US 201161478786 P
25.04.2011 US 201161478879 P
05.09.2011 US 201161531081 P
04.10.2011 US 201161543277 P
24.04.2012 US 201213455041
(54) • *TISCHE MIT AUSFAHRBARER PLATTE*
• *TABLES WITH NESTING TABLE TOPS*
• *TABLES MUNIES DE DESSUS DE TABLE EMBOÎTES*
(71) Lifetime Products, Inc., Freeport Center Building D-11, Clearfield, UT 84016-0010, US
(72) PEERY, Wendell, Kaysville, UT 84037, US
WINTER, David C., Layton, UT 84040, US
JOHNSON, Mitch, South Weber, UT 84405, US
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB
(62) 12776909.9 / 2 701 551

A47B 13/08 → (51) **A47B 7/02**

- (51) **A47B 47/00** (11) **3 238 567 A1**
A47F 11/10 **A47B 96/06**
A47B 96/14 **H01R 25/14**
A47B 47/02 F16B 12/44
(25) En (26) En
(21) 17157180.5 (22) 21.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 25.04.2016 US 201615137825
(54) • *VERTICAL TRÄGER FÜR REGAL SYSTEM UND REGAL SYSTEM*
• *VERTICAL SUPPORT FOR SHELVING SYSTEM AND SHELVING SYSTEM*
• *SUPPORT VERTICALE POUR SYSTÈME D'ÉTAGÈRE ET SYSTÈME D'ÉTAGÈRE*
(71) Opto International, Inc., 1325 North Mittel Blvd, Wood Dale, IL 60191, US
(72) WOODLEY, Brett, Wilmette, IL Illinois 60091, US
WELLS, Nathan, Chicago, IL Illinois 60631, US
HALLER, Erich, Buffalo Grove, IL Illinois 60089, US
WOOD, Graham, Okatie, SC South Carolina 29909, US
(74) Page Hargrave, Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

A47B 57/42 → (51) **E04F 15/024**

- (51) **A47B 88/427** (11) **3 238 568 A1**
(25) De (26) De
(21) 17176025.9 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.02.2010 AT 1452010
(54) • *SCHUBLADENSYSTEM*
• *DRAWER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TIROIR*
(71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
(72) HÄMMERLE, Hermann, 6890 Lustenau, AT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT
(62) 11707063.1 / 2 531 069

- (51) **A47B 88/95** (11) **3 238 569 A1**
A47B 88/90
(25) De (26) De
(21) 17164070.9 (22) 31.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 25.04.2016 DE 202016102168 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANBRINGUNG EINER RÜCKWAND AN EIN BEWEGBARES MÖBELTEIL*
• *DEVICE FOR APPLYING A REAR WALL TO A MOBILE PIECE OF FURNITURE*
• *DISPOSITIF DE POSE D'UNE PAROI ARRIÈRE SUR UN ÉLÉMENT DE MEUBLE MOBILE*
(71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT
(72) Schneider, Klaus, 6973 Höchst, AT
(74) Otten, Roth, Döbler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

A47B 96/00 → (51) A47F 3/06	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 17167350.2	(22) 20.04.2017
A47B 96/02 → (51) E04F 15/024	BA ME MA MD	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
A47B 96/06 → (51) A47B 47/00	(54) • ZUSAMMENBAU VON ZWEI KUPPLUNGSSTÜHLE UND EIN KUPPLUNGSEINHEIT • ASSEMBLY OF TWO COUPLED CHAIRS AND A COUPLING UNIT • ASSEMBLAGE DE DEUX CHAISES COUPLÉES ET UNITÉ DE COUPLAGE	BA ME MA MD	
A47B 96/06 → (51) E04F 15/024	(71) Berbers, Lambertus Jacobus, Spoorstraat 30, 5831 CL Boxmeer, NL	(30) 29.04.2016 DE 102016108014	
A47B 96/14 → (51) A47B 47/00	(72) Berbers, Lambertus Jacobus, 5831 CL Boxmeer, NL	(54) • KISSEN • CUSHION • COUSSIN	
A47B 96/14 → (51) E04F 15/024	(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabant Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL	(71) Odenwald Chemie GmbH, Ziegelhäuser Strasse 25, 69250 Schönau, DE	
(51) A47C 1/024 (11) 3 238 570 A1 A47C 7/40		(72) DRUMM, Andreas, 69256 Mauer, DE	
(25) Zh (26) En		HALTER, Michael, 69257 Wiesenbach, DE	
(21) 15871731.4 (22) 15.09.2015		(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME MA			
(86) CN 2015/089567 15.09.2015			
(87) WO 2016/101657 2016/26 30.06.2016			
(30) 23.12.2014 CN 201410815833			
(54) • VERFAHREN ZUM ENTWURF EINES RÜCKENLEHNENBEWEGUNGSMECHANISMUS UND DAMIT ENTWORFENER RÜCKENLEHNENBEWEGUNGSMECHANISMUS • METHOD FOR DESIGNING BACKREST MOVEMENT MECHANISM AND BACKREST MOVEMENT MECHANISM DESIGNED USING SAME • PROCÉDÉ DE CONCEPTION DE MÉCANISME DE MOUVEMENT DE DOSSIER ET MÉCANISME DE MOUVEMENT DE DOSSIER CONÇU À L'AIDE DE CELUI-CI			
(71) Silverfox Corporation Limited, No.18, Tongle 1st Road Tangxia Town Pengjiang, Jiangmen, Guangdong 529000, CN			
(72) HE, Peng, Jiangmen Guangdong 529000, CN			
(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE			
(51) A47C 1/0355 (11) 3 238 571 A1			
(25) En (26) En			
(21) 16184876.7 (22) 19.08.2016			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME MA MD			
(30) 29.04.2016 CN 201610276922			
(54) • SESSELRAHMEN MIT VERBESSERTER STRUKTUR • SOFA CHAIR FRAME WITH IMPROVED STRUCTURE • CADRE DE FAUTEUIL REMBOURRÉ AVEC UNE STRUCTURE AMÉLIORÉE			
(71) Dongguan Jackwell Hardware Co., Ltd., No. 8, Wangyuan Road Yanwu village Dalingshan Town, Dongguan City Guangdong, CN			
(72) Jianhui, Ma, Dongguan City, Guangdong, CN			
(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Schubertstraße 10, 80336 München, DE			
(51) A47C 1/124 (11) 3 238 572 A1			
(25) NI (26) En			
(21) 16167823.0 (22) 29.04.2016			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME MA MD			
(30) 29.04.2016 DE 102016108033			
(54) • ELEKTROMOTORISCHER DOPPEL-ANTRIEB • ELECTRIC MOTOR DOUBLE DRIVE • ENTRAÎNEMENT DOUBLE À MOTEUR ÉLECTRIQUE			
(71) De Werth Group AG, Freigutstr. 5, 8002 Zürich, CH			
(72) Dewert, Eckhart, 8638 Goldingen, CH			
(74) Wagner, Carsten, Patentanwaltskanzlei Am Buchenhof 3, 31303 Burgdorf, DE			
(51) A47C 20/04 (11) 3 238 573 A2			
(25) De (26) De			
(21) 17167278.5 (22) 20.04.2017			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME MA MD			
(30) 29.04.2016 DE 102016108033			
(54) • ELEKTROMOTORISCHER DOPPEL-ANTRIEB • ELECTRIC MOTOR DOUBLE DRIVE • ENTRAÎNEMENT DOUBLE À MOTEUR ÉLECTRIQUE			
(71) De Werth Group AG, Freigutstr. 5, 8002 Zürich, CH			
(72) Dewert, Eckhart, 8638 Goldingen, CH			
(74) Wagner, Carsten, Patentanwaltskanzlei Am Buchenhof 3, 31303 Burgdorf, DE			
(51) A47C 20/04 (11) 3 238 574 A2			
(25) De (26) De			
(21) 17167280.1 (22) 20.04.2017			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME MA MD			
(30) 29.04.2016 DE 102016108033			
(54) • ELEKTROMOTORISCHER DOPPEL-ANTRIEB • ELECTRIC MOTOR DOUBLE DRIVE • ENTRAÎNEMENT DOUBLE À MOTEUR ÉLECTRIQUE			
(71) De Werth Group AG, Freigutstr. 5, 8002 Zürich, CH			
(72) Dewert, Eckhart, 8638 Goldingen, CH			
(74) Wagner, Carsten, Patentanwaltskanzlei Am Buchenhof 3, 31303 Burgdorf, DE			
(51) A47C 27/08 → (51) E04H 4/14			
(51) A47C 31/02 → (51) B68G 7/05			
(51) A47D 1/00 (11) 3 238 576 A1			
(25) En (26) En			
(21) 17168693.4 (22) 28.04.2017			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME MA MD			
(30) 29.04.2016 US 201662329594 P			
14.07.2016 US 201662362306 P			
29.08.2016 US 201662380734 P			
(54) • KINDERHOCHSTUHL • CHILD HIGH CHAIR • CHAISE HAUTE D'ENFANT			
(71) Wonderland Switzerland AG, Beim Bahnhof 5, 6312 Steinhausen, CH			
(72) WINTERHALTER, Andrew, West Lawn, PA 19609, US			
SAINT, Nathanael, Morgantown, PA 19543, US			
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE			
A47D 1/00 → (51) A47D 13/10			
A47D 1/10 → (51) A47D 13/10			
A47D 9/04 → (51) A47D 13/10			
A47D 13/08 → (51) A47D 15/00			
(51) A47D 13/10 (11) 3 238 577 A2			
A47D 9/04 A47C 3/03			
A47D 1/00 A47D 1/10			
(25) En (26) En			
(21) 17159748.7 (22) 07.03.2017			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME MA MD			
(30) 07.03.2016 US 201662304653 P			
15.09.2016 US 201662394958 P			
(54) • UMWANDELBARER HOCHSTUHL • CONVERTIBLE HIGH CHAIR • CHAISE HAUTE TRANSFORMABLE			
(71) Kids II, Inc, 3333 Piedmont Road Suite 1800, Atlanta, GA 30305-1712, US			
(72) SCLARE, Jacob, Dacula, GA 30019, US			
TADIPATRI, Chaitanya, Alpharetta, GA 30004, US			

(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **A47D 15/00** (11) **3 238 578 A2**
A47D 13/08

(25) Ko (26) En
(21) 15873507.6 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2015/013060 02.12.2015
(87) WO 2016/104980 2016/26 30.06.2016
(88) 26.05.2017
(30) 26.12.2014 KR 20140190232
09.11.2015 KR 20150156377

(54) • *FUNKTIONELLE MATTE ZUR UNTERSTÜTZUNG DES TIEFSCHLAFS VON SÄUGLINGEN*
• *FUNCTIONAL MAT FOR ASSISTING DEEP SLEEP OF INFANT*
• *TAPIS FONCTIONNEL DESTINÉ À FAVORISER LE SOMMEIL PROFOND D'UN NOURRISSON*

(71) JUNE.F CO., LTD, No.116 Pureunsol Building 26 Kyungheedaero Dongdaemungu, Seoul 02447, KR
(72) KANG, Duckjoong, Yongin-si Gyeonggi-do 16939, KR
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **A47F 3/06** (11) **3 238 579 A1**
A47B 96/00

(25) Ko (26) En
(21) 15873398.0 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/002258 09.03.2015
(87) WO 2016/104870 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 KR 20140187552

(54) • *ENDKAPPE FÜR SCHAUKASTENROLL-REGAL*
• *END CAP FOR SHOWCASE ROLLER SHELF*
• *EMBOUT POUR ÉTAGÈRE DE PRÉSENTOIR À ROULEAUX*

(71) Seidae Industrial Co., Ltd., Janghang-dong 302-90 Myeokjeol-gil Ilsandong-gu, Gyeonggi-do 410-835, KR
(72) KIM, Moonsik, Paju-si Gyeonggi-do 413-968, KR
SHIN, Jeongho, Gyeonggi-do 16941, KR
(74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

A47F 5/10 → (51) **E04F 15/024**

A47F 11/10 → (51) **A47B 47/00**

A47G 19/16 → (51) **A47J 31/00**

A47G 23/00 → (51) **B65D 5/04**

A47J 19/02 → (51) **A23L 2/06**

(51) **A47J 27/092** (11) **3 238 580 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17165218.3 (22) 06.04.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 08.04.2016 FR 1653139
(54) • *SCHNELLKOCCHTOPF, DER MIT EINER ÖFFNUNG IM DECKEL AUSGESTATTET IST*
• *PRESSURE COOKER PROVIDED WITH A LID OPENING*
• *AUTOUCISEUR POUR VU D'UNE OUVERTURE DE COUVERCLE*

(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) RHETAT, Eric, 21000 DIJON, FR
JULIEN, Guillaume, 21260 SELONGEY, FR
COLAS, Thomas, Antoine, 21000 DIJON, FR
(74) Weber, Jean-François, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnières Les Bains, FR

(51) **A47J 31/00** (11) **3 238 581 A1**
B65D 85/804 **A47G 19/16**

(25) Ru (26) En
(21) 15873730.4 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) RU 2015/000908 22.12.2015
(87) WO 2016/105250 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 RU 2014152918

(54) • *EINWEGMITTEL ZUR ZUBEREITUNG EINER GETRÄNKES*
• *DISPOSABLE MEANS FOR PREPARING A BEVERAGE*
• *ARTICLE JETABLE POUR PRÉPARER UNE BOISSON*

(71) Noniashvili, Aleksey Iljich, ul. Ukhtomskogo 9 kv. 69, g. Elektrogorsk, Moscow region 142530, RU
(72) GOLDBERG, Andrey Rudolfovich, g. Dolgoprudnyy Moscow region 141707, RU
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **A47J 31/56** (11) **3 238 582 A1**
(25) En (26) En
(21) 16167159.9 (22) 26.04.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *BRÜHEINHEIT UND GETRÄNKEHERSTELLUNGSVORRICHTUNG MIT SOLCH EINER BRÜHEINHEIT*
• *A BREWING UNIT AND A BEVERAGE PRODUCING DEVICE INCLUDING SUCH BREWING UNIT*
• *UNITÉ D'INFUSION ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE BOISSON COMPRENANT UNE TELLE UNITÉ*

(71) SAGA COFFEE S.p.A., Località Casona 1066, Gaggio Montano (BO), IT
(72) ZONATO, Alberto, 35127 PADOVA, IT
FIN, Giuseppe, 30020 MELOLO, IT
(74) Giannini, Manuela, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **A47J 42/06** (11) **3 238 583 A1**
(25) En (26) En

(21) 17167692.7 (22) 24.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.04.2016 CN 201610267932
(54) • *MASCHINE ZUM MAHLEN VON BOHNEN*
• *BEAN GRINDING MACHINE*
• *MACHINE DE BROYAGE DE GRAINS*

(71) Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co., Ltd., Tsann Kuen Industrial Park Taiwanese Investment Zone Zhang Zhou, Fujian 363107, CN
(72) XUE, Zhiqiang, Fujian, 363107, CN
LIU, Shangkun, Fujian, 363107, CN
ZHANG, Yanxiang, Fujian, 363107, CN
CHEN, Honghai, Fujian, 363107, CN
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **A47J 43/046** (11) **3 238 584 A1**
A47J 43/07 **A47J 43/08**

(25) En (26) En
(21) 17163678.0 (22) 29.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.04.2016 CN 201610226835
(54) • *SCHNEIDVORRICHTUNG FÜR EIN MIXER*
• *CUTTER DEVICE FOR A MIXER*
• *DISPOSITIF DE COUPE D'UN MIXEUR*

(71) Lee, Wen-Ching, No. 187, Ln. 888 Yongchun S. Rd. Nantun Dist., Taichung City 408, TW
(72) Lee, Wen-Ching, Taichung City 408, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A47J 43/07 → (51) **A47J 43/046**

A47J 43/08 → (51) **A47J 43/046**

(51) **A47J 43/26** (11) **3 238 585 A1**
(25) En (26) En
(21) 17165802.4 (22) 10.04.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 12.04.2016 IT UA20162506
(54) • *MANUELLE SCHLAGBETRIEBENE TISCHVORRICHTUNG ZUM BRECHEN DER SCHALEN VON WALNÜSSEN, HASELNÜSSEN, MANDELN UND DERGLEICHEN*
• *MANUAL PERCUSSION-OPERATED TABLE-TOP DEVICE TO CRACK THE SHELLS OF WALNUTS, HAZELNUTS, ALMONDS AND SIMILAR*
• *DISPOSITIF DE PLATEAU DE TABLE ACTIONNÉ PAR PERCUSSION MANUELLE POUR CASSER LES COQUES DE NOIX, NOISETTES, AMANDES ET SIMILAIRES*
(71) TECNOVA di Circcarello Spitaleri Angelo, Passo Ruscarolo 11, 16153 Genova Sestri, IT
(72) CICCARELLO SPITALERI, Angelo, I-16153 GENOVA, IT
(74) Porsia, Attilio, Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

(51) **A47K 3/34** (11) **3 238 586 A1**
(25) Es (26) En
(21) 17000712.4 (22) 26.04.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 27.04.2016 ES 201630526 U

(54) • *TRENNWAND FÜR BADEZIMMER*
• *BATHROOM SCREEN*

• *PAROI POUR SALLE DE BAINS*

(71) Duscholux Iberica, S.A., Section A, Celle 60,
n° 20 (Zone Franca), 08040 Barcelona, ES

(72) Gomez, Juan Jose, 08040 Barcelona, ES

(74) Maldonado Jordan, Julia, Linares, 7 - 3,
46018 Valencia, ES

(51) **A47K 13/10** (11) **3 238 587 A1**

(25) En (26) En

(21) 17000676.1 (22) 21.04.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 29.04.2016 CN 201610281847

16.08.2016 CN 201610674454

16.08.2016 CN 201610674237

(54) • *INTELLIGENTE TOILETTE MIT AUTO-*
MATISCHER DECKEL- UND SITZANHE-
BUNG DURCH ERKENNUNG VON MERK-
MALEN DES MENSCHLICHEN KÖRPER

• *INTELLIGENT TOILET CAPABLE OF*
AUTOMATICALLY RISING COVER AND
SEAT BY RECOGNIZING HUMAN BODY
FEATURE

• *TOILETTES INTELLIGENTES POUVANT*
RELEVER AUTOMATIQUEMENT LE
COUVERCLE ET LE SIÈGE PAR RECON-
NAISSANCE DE CARACTÉRISTIQUES DU
CORPS HUMAIN

(71) Xiamen Moext Intelligent Technology Co.,
Ltd., No.901, Building 6, Zone A Software
Park Phase III Jimei District, Xiamen, Fujian
361000, CN

(72) GONG, Binhua, Fujian 361000, CN

HUANG, Jinming, Fujian 361000, CN

(74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburg-
strasse 88 A, 81673 München, DE

A47L 5/00 → (51) **A47L 9/00**

(51) **A47L 5/24** (11) **3 238 588 A1**

A47L 9/12 **A47L 9/32**

(25) Zh (26) En

(21) 16874086.8 (22) 22.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/077006 22.03.2016

(87) WO 2017/124631 2017/30 27.07.2017

(30) 20.01.2016 CN 201610037164

20.01.2016 CN 201620054836 U

20.01.2016 CN 201610036809

20.01.2016 CN 201620054591 U

20.01.2016 CN 201610037162

20.01.2016 CN 201620053970 U

07.03.2016 CN 201610127643

07.03.2016 CN 201620171694 U

(54) • *STAUBSAUGER*

• *VACUUM CLEANER*

• *ASPIRATEUR*

(71) Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd.,
No. 39 Caohu Avenue Xiangcheng Economic
Development Zone, Suzhou, Jiangsu
215100, CN

(72) WANG, Xinzhou, Suzhou Jiangsu 215100,
CN

WANG, Yonghua, Suzhou Jiangsu 215100,
CN

ZHONG, Min, Suzhou Jiangsu 215100, CN

(74) Lam, Alvin, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton
Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **A47L 5/26** (11) **3 238 589 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16871806.2 (22) 22.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/077005 22.03.2016

(87) WO 2017/124628 2017/30 27.07.2017

(30) 20.01.2016 CN 201610037608

20.01.2016 CN 201620054307 U

20.01.2016 CN 201610037520

20.01.2016 CN 201620059197 U

20.01.2016 CN 201610036806

20.01.2016 CN 201620053966 U

20.01.2016 CN 201610037164

20.01.2016 CN 201620054836 U

20.01.2016 CN 201610036809

20.01.2016 CN 201620054591 U

(54) • *TRAGBARER STAUBSAUGER*

• *HAND-HELD VACUUM CLEANER*

• *ASPIRATEUR PORTATIF*

(71) Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd.,
No. 39 Caohu Avenue Xiangcheng Economic
Development Zone, Suzhou, Jiangsu
215100, CN

(72) WANG, Xinzhou, Suzhou Jiangsu 215100,
CN

WANG, Yonghua, Suzhou Jiangsu 215100,
CN

ZHONG, Min, Suzhou Jiangsu 215100, CN

(74) Lam, Alvin, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton
Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **A47L 5/26** (11) **3 238 590 A1**

A47L 9/16

(25) Zh (26) En

(21) 16874085.0 (22) 22.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/077006 22.03.2016

(87) WO 2017/124629 2017/30 27.07.2017

(30) 20.01.2016 CN 201610037608

20.01.2016 CN 201620054307 U

20.01.2016 CN 201610036806

20.01.2016 CN 201620053966 U

20.01.2016 CN 201610037164

20.01.2016 CN 201620054836 U

20.01.2016 CN 201610036809

20.01.2016 CN 201620054591 U

(54) • *TRAGBARER STAUBSAUGER*

• *HAND-HELD VACUUM CLEANER*

• *ASPIRATEUR À MAIN*

(71) Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd.,
No. 39 Caohu Avenue Xiangcheng Economic
Development Zone, Suzhou, Jiangsu
215100, CN

(72) WANG, Xinzhou, Suzhou Jiangsu 215100,
CN

WANG, Yonghua, Suzhou Jiangsu 215100,
CN

ZHONG, Min, Suzhou Jiangsu 215100, CN

DENG, Chaoyi, Suzhou Jiangsu 215100, CN

(74) Lam, Alvin, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton
Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **A47L 9/00** (11) **3 238 591 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 15873603.3 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2015/014084 22.12.2015

(87) WO 2016/105076 2016/26 30.06.2016

(30) 26.12.2014 KR 20140190408

(54) • *STAUBSAUGER UND STEUERUNGSVER-*
FAHREN DAFÜR

• *VACUUM CLEANER AND CONTROL*

METHOD THEREFOR

• *ASPIRATEUR ET SON PROCÉDÉ DE*

COMMANDE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Dong Wook, Incheon 21982, KR
KWON, Ki Hwan, Hwaseong-si Gyeonggi-do
18409, KR

YOON, Jin Wook, Yongin-si Gyeonggi-do
16930, KR

HA, Dong Woo, Hwaseong-si Gyeonggi-do
18379, KR

HONG, Seok Man, Gwangju 62029, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

(51) **A47L 9/00** (11) **3 238 592 A1**

A47L 9/22 **A47L 5/00**

(25) En (26) En

(21) 16167356.1 (22) 27.04.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *STAUBSAUGER*

• *VACUUM CLEANER*

• *ASPIRATEUR*

(71) Diversey Switzerland Services GmbH,
Eschlikonerstrasse, 9542 Münchwilen TG,
CH

(72) KELLER, Thomas, CH-9000 St. Gallen, CH

(74) Sutto, Luca, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31,
20145 Milano, IT

A47L 9/10 → (51) **B01D 46/10**

A47L 9/12 → (51) **A47L 5/24**

A47L 9/16 → (51) **A47L 5/26**

A47L 9/22 → (51) **A47L 9/00**

(51) **A47L 9/28** (11) **3 238 593 A1**

G05D 1/02

(25) Ja (26) En

(21) 15873208.1 (22) 24.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/086093 24.12.2015

(87) WO 2016/104640 2016/26 30.06.2016

(30) 25.12.2014 JP 2014263071

(54) • *ELEKTRISCHER STAUBSAUGER*

• *ELECTRIC VACUUM CLEANER*

- *ASPIRATEUR ÉLECTRIQUE*
- (71) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, 25-1 Ekimae-honcho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, JP
- (72) IZAWA Hirokazu, Kanagawa 2108543, JP
MARUTANI Yuuki, Kanagawa 2108543, JP
WATANABE Kota, Kanagawa 2108543, JP
FURUTA Kazuhiro, Kanagawa 2108543, JP
- (74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **A47L 9/28** (11) **3 238 594 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16871803.9 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/076999 22.03.2016
(87) WO 2017/124622 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 CN 201610036807

20.01.2016 CN 201620054593 U
20.01.2016 CN 201610037564
20.01.2016 CN 201620054929 U
20.01.2016 CN 201610037447
20.01.2016 CN 201620054592 U
20.01.2016 CN 201620054926 U
20.01.2016 CN 201610037459
20.01.2016 CN 201620054761 U

- (54) • *LADUNGSSITZ FÜR STAUBSAMMLER*
• *CHARGING SEAT FOR DUST COLLECTOR*
• *SIÈGE DE CHARGEMENT POUR COLLECTEUR DE POUSSIÈRE*

(71) Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd., No. 39 Caohu Avenue Xiangcheng Economic Development Zone, Suzhou, Jiangsu 215100, CN

(72) ZHONG, Min, Suzhou Jiangsu 215100, CN
DENG, Chaoyi, Suzhou Jiangsu 215100, CN
WANG, Xinzhou, Suzhou Jiangsu 215100, CN
WANG, Yonghua, Suzhou Jiangsu 215100, CN

(74) Lam, Alvin, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A47L 9/32 → (51) **A47L 5/24**

(51) **A47L 11/26** (11) **3 238 595 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15905698.5 (22) 10.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/091682 10.10.2015
(87) WO 2017/059600 2017/15 13.04.2017

- (54) • *BODENREINIGER*
• *FLOOR CLEANER*
• *NETTOYEUR DE SOL*

(71) Hizeo Technologies Co., Ltd., 1-801B Fantasia MIC Plaza Nanhai Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) LI, Yang, Shenzhen Guangdong 518000, CN
ZHANG, Yong, Shenzhen Guangdong 518000, CN

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **A47L 11/26** (11) **3 238 596 A1**
A47L 11/40
(25) Zh (26) En

(21) 15905699.3 (22) 10.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/091683 10.10.2015
(87) WO 2017/059601 2017/15 13.04.2017

- (54) • *BODENREINIGER, REINIGUNGSWALZEN-KOMPONENTE UND SCHWAMMWALZE*
• *FLOOR CLEANER, CLEANING ROLLER COMPONENT, AND SPONGE ROLLER*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE SOL, ÉLÉMENT DE ROULEAU DE NETTOYAGE, ET ROULEAU EN ÉPONGE*

(71) Hizeo Technologies Co., Ltd., 1-801B Fantasia MIC Plaza Nanhai Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) LI, Yang, Shenzhen Guangdong 518000, CN
ZHANG, Yong, Shenzhen Guangdong 518000, CN

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **A47L 11/282** (11) **3 238 597 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15905700.9 (22) 10.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/091684 10.10.2015
(87) WO 2017/059602 2017/15 13.04.2017

- (54) • *BODENREINIGER UND STRUKTUR ZUM REINIGEN EINER REINIGUNGSWALZE DAVON*
• *FLOOR CLEANER, AND STRUCTURE FOR CLEARING CLEANING ROLLER THEREOF*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE DE SOL, ET STRUCTURE POUR DÉGAGER UN ROULEAU DE NETTOYAGE DE CE DERNIER*

(71) Hizeo Technologies Co., Ltd., 1-801B Fantasia MIC Plaza Nanhai Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) LI, Yang, Shenzhen Guangdong 518000, CN
ZHANG, Yong, Shenzhen Guangdong 518000, CN

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **A47L 11/282** (11) **3 238 598 A1**
A47L 11/40

(25) Zh (26) En
(21) 15905701.7 (22) 10.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/091685 10.10.2015
(87) WO 2017/059603 2017/15 13.04.2017

- (54) • *BODENREINIGER UND WASSERBEHÄLTERSTRUKTUR DAFÜR*
• *FLOOR CLEANER AND WATER CONTAINER STRUCTURE THEREOF*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE SOL ET SA STRUCTURE DE RÉCIPIENT D'EAU*

(71) Hizeo Technologies Co., Ltd., 1-801B Fantasia MIC Plaza Nanhai Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) LI, Yang, Shenzhen Guangdong 518000, CN
ZHANG, Yong, Shenzhen Guangdong 518000, CN

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A47L 11/40 → (51) **A47L 11/26**

A47L 11/40 → (51) **A47L 11/282**

(51) **A47L 15/00** (11) **3 238 599 A1**
A47L 15/42 **D06F 39/04**

(25) En (26) En
(21) 17167558.0 (22) 21.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 26.04.2016 PCT/EP2016/059327
(54) • *WASCHMASCHINE MIT VERBESSERTER LANGZEITZUVERLÄSSIGKEIT UND SICHERHEIT*
• *A WASHING MACHINE WITH IMPROVED LONGTERM RELIABILITY AND SAFETY*
• *MACHINE À LAVER AYANT UNE MEILLEURE SÉCURITÉ ET UNE MEILLEURE FIABILITÉ À LONG TERME*

(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) ANDERSSON, Fredrik P., 10545 Stockholm, SE

FREGELIUS, Mikael, 10545 Stockholm, SE
ANELLO, John, 10545 Stockholm, SE

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

A47L 15/42 → (51) **A47L 15/00**

(51) **A47L 25/00** (11) **3 238 600 A1**
C09J 11/06 **C09J 133/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15872962.4 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/085616 21.12.2015
(87) WO 2016/104394 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 JP 2014259505

- (54) • *HAFTSTOFFREINIGER ZUR VERWENDUNG IN DER ANTIBAKTERIELLEN BEHANDLUNG*
• *ADHESIVE CLEANER FOR USE IN ANTI-BACTERIAL TREATMENT*
• *NETTOYANT ADHÉSIF À UTILISER DANS UN TRAITEMENT ANTIBACTÉRIEN*

(71) Kabushiki Kaisha Nitoms, 4-12-4, Higashi-shinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP

Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) SUYAMA, Yousuke, Shinagawa-ku, Tokyo 1400002, JP

SAKASHITA, Teiji, Shinagawa-ku, Tokyo 1400002, JP

KAWAI, Yumi, Shinagawa-ku, Tokyo 1400002, JP

KOJIMA, Takenobu, Shinagawa-ku, Tokyo 1400002, JP

TERADA, Itsumi, Shinagawa-ku, Tokyo 1400002, JP

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

(51) **A47L 25/00** (11) **3 238 601 A1**
C09J 7/02 **C09J 133/00**
C09J 153/00

(25) Ja (26) En
(21) 15873088.7 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/085861 22.12.2015
(87) WO 2016/104520 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 JP 2014261357
(54) • *HAFTSTOFFREINIGER*
• *ADHESIVE CLEANER*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE ADHÉSIF*
(71) Kabushiki Kaisha Nitoms, 4-12-4, Higashi-shinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimo-hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) SUYAMA, Yousuke, Tokyo 1400002, JP
SAKASHITA, Teiji, Tokyo 1400002, JP
HASHIZUME, Yoshihiro, Tokyo 1400002, JP
KAWAI, Yumi, Tokyo 1400002, JP
KOJIMA, Takenobu, Tokyo 1400002, JP
TERADA, Itsumi, Tokyo 1400002, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 238 602 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15872445.0 (22) 20.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/079600 20.10.2015
(87) WO 2016/103876 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 US 201462096571 P
(54) • *EINSETZVORRICHTUNG*
• *INSERTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INSERTION*
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) NISHIIE, Takehiro, Tokyo 192-8507, JP
AILINGER, Robert E., Southborough, Massachusetts 01772-2104, US
FRASSICA, James J., Southborough, Massachusetts 01772-2104, US
ANDREWS, Richard M., Southborough, Massachusetts 01772-2104, US
GATELY, David E., Southborough, Massachusetts 01772-2104, US
CARLONE, Matthew S., Southborough, Massachusetts 01772-2104, US
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 238 603 A1**
G02B 23/24
(25) Ja (26) En
(21) 15872565.5 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/082414 18.11.2015
(87) WO 2016/103996 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 JP 2014262651
(54) • *ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE*

(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) TANII, Yoshiyuki, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 238 604 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15872976.4 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/085644 21.12.2015
(87) WO 2016/104408 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 JP 2014258795
(54) • *PROZESSORVORRICHTUNG FÜR EIN ENDOSKOP, VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON UND STEUERUNGSPROGRAMM*
• *PROCESSOR DEVICE FOR ENDOSCOPE, METHOD FOR OPERATING SAME, AND CONTROL PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE PROCESSEUR POUR ENDOSCOPE, SON PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT, ET PROGRAMME DE COMMANDE*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) KAKU, Toshihiko, Kanagawa 258-8538, JP
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns Germany The-resienstraße 6-8, 80333 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 238 605 A1**
A61B 1/06

(25) Ja (26) En
(21) 15873209.9 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/086094 24.12.2015
(87) WO 2016/104641 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014263961
(54) • *ENDOSKOPSYSTEM*
• *ENDOSCOPE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENDOSCOPE*
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) NARASAWA, Takahiro, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
UKAI, Akihiro, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
SEKI, Yasuhisa, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
HARA, Masanao, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/00 → (51) **G02B 23/24**

A61B 1/04 → (51) **G02B 23/24**

A61B 1/06 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/07 → (51) **G02B 23/24**

(51) **A61B 1/32** (11) **3 238 606 A1**
A61B 17/02
(25) En (26) En
(21) 17175183.7 (22) 16.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(30) 14.08.2003 US 494803 P
(54) • *WUNDHAKEN MIT MEHREREN KLINGEN*
• *MULTIPLE-BLADE RETRACTOR*
• *ECARTEUR MULTI-LAME*

(71) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) Lee, Andrew, Orland, PA 19075, US
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE
(62) 04781444.7 / 1 659 928

(51) **A61B 3/00** (11) **3 238 607 A1**
A61B 3/103

(25) De (26) De
(21) 17155794.5 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.09.2014 DE 102014113680
14.11.2014 DE 102014116665
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG DER AUGENREFRAKTION*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE EYE REFRACTION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA DETERMINATION DE LA REFRACTION OCULAIRE*
(71) Carl Zeiss AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
Carl Zeiss Vision International GmbH, Turn-strasse 27, 73430 Aalen, DE
(72) LINDIG, Karsten, 99084 Erfurt, DE
CABEZA-GUILLÉN, Jesús-Miguel, 73434 Aalen, DE
(74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 15777628.7 / 3 166 471

(51) **A61B 3/10** (11) **3 238 608 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14909087.0 (22) 26.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/084619 26.12.2014
(87) WO 2016/103484 2016/26 30.06.2016
(54) • *AUGENHINTERGRUNDBILDFORMUNGS-VORRICHTUNG*
• *FUNDUS IMAGE FORMING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE DE FOND DE L'OEIL*
(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) NODA, Tomoya, Tokyo 108-6290, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwält PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61B 3/10 → (51) **A61B 3/12**

A61B 3/103 → (51) **A61B 3/00**

(51) **A61B 3/12** (11) **3 238 609 A1**
A61B 3/10

(25) Ja (26) En
(21) 14909092.0 (22) 26.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/084630 26.12.2014
(87) WO 2016/103489 2016/26 30.06.2016
(54) • *AUGENHINTERGRUNDBILDFORMUNGS-
VORRICHTUNG*
• *FUNDUS IMAGE FORMING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES
DANS LE FOND DE L'OEIL*
(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome
Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) NODA, Tomoya, Tokyo 108-6290, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 238 610 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15871847.8 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2015/096294 03.12.2015
(87) WO 2016/101778 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 CN 201410811947
(54) • *FLEXIBLE ELEKTRONISCHE AUSZIEH-
BARE VORRICHTUNG AUF DER BASIS
EINER BIOKOMPATIBLEN FOLIE UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *FLEXIBLE EXTENSIBLE ELECTRONIC
DEVICE BASED ON BIOCOMPATIBLE
FILM AND PREPARATION METHOD*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE EXTENSIBLE
FLEXIBLE À BASE DE FILM BIOCOMPA-
TIBLE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Tsinghua University, Post Box 100084
Branch 82 Tsinghua University Patent Office
Haidian District, Beijing 100084, CN
(72) FENG, Xue, Beijing 100084, CN
CHEN, Ying, Beijing 100084, CN
SU, Honghong, Beijing 100084, CN
LU, Bingwei, Beijing 100084, CN
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **A61B 5/00** (11) **3 238 611 A1**
A61B 5/16
(25) En (26) En
(21) 16167619.2 (22) 29.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BEURTEILUNG DES ZUSTANDS EINER
PERSON*
• *A METHOD AND DEVICE FOR ESTI-
MATING A CONDITION OF A PERSON*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT
D'ESTIMER L'ÉTAT D'UNE PERSONNE*
(71) Stichting IMEC Nederland, High Tech Cam-
pus 31, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) CASALE, Pierluigi, 3001 Leuven, BE
LAMICHHANE, Bishal, 3001 Leuven, BE
GROSSEKATHOFFER, Ulf, 3001 Leuven, BE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 238 612 A1**
A61B 5/11
(25) En (26) En
(21) 17165479.1 (22) 07.04.2017

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

BA ME

MA MD

- (30) 19.04.2016 US 201615133014
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTE-
GRATION VON PARAMETERN AUS AM
KÖRPER TRAGBAREN, CLOUD-VERBUN-
DENEN ZUGANGSSTEUERUNGSVOR-
RICHTUNGEN*
• *SYSTEM AND APPROACH FOR INTE-
GRATION OF PARAMETERS FROM
WEARABLE CLOUD CONNECTED ACCESS
CONTROL DEVICES*
• *SYSTÈME ET APPROCHE POUR L'INTÉ-
GRATION DE PARAMÈTRES À PARTIR DE
DISPOSITIFS DE COMMANDE D'ACCÈS
VESTIMENTAIRES CONNECTÉS EN
NUAGE*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains,
NJ 07950, US
(72) SUNDAR, Naga, Morris Plains, NJ 07950,
US
PONRAMAN, Jenifram, Morris Plains, NJ
07950, US
AZHAGESAN, Muthukumar, Morris Plains,
NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/024**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/11**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/1455**

A61B 5/00 → (51) **G06F 3/01**

A61B 5/00 → (51) **H04M 1/00**

- (51) **A61B 5/02** (11) **3 238 613 A1**
A61B 5/0215
(25) En (26) En
(21) 17176158.8 (22) 18.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (54) • *SYSTEM ZUM ERHALT PHYSIOLOGI-
SCHER VARIABLEN, DIE IN EINEM KÖR-
PER GEMESSEN WERDEN*
• *SYSTEM FOR ACQUIRING PHYSIO-
LOGICAL VARIABLES MEASURED IN A
BODY*
• *SYSTÈME D'ACQUISITION DE VARIA-
BLES PHYSIOLOGIQUES MESURÉES
DANS UN CORPS*
(71) St. Jude Medical Coordination Center BVBA,
The Corporate Village Da Vincilaan 11-Box
F1, 1930 Zaventem, BE
(72) HÜBINETTE, Ulrik, 747 91 Alunda, SE
SAMUELSSON, Magnus, 756 53 Uppsala,
SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27,
103 59 Stockholm, SE
(62) 15200395.0 / 3 011 898
09170637.4 / 2 298 162

A61B 5/0215 → (51) **A61B 5/02**

- (51) **A61B 5/022** (11) **3 238 614 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15871446.9 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2015/070731 15.01.2015
(87) WO 2016/101367 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 CN 201410834305
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VORBEHANDLUNG
VON ISCHÄMISCHER VORBEDINGUNG
SOWIE VERWENDUNG UND VERFAHREN
DAFÜR ZUR BEURTEILUNG DES GE-
SUNDHEITZUSTANDS VON BLUTGE-
FÄSSEN*
• *ISCHEMIC PRECONDITION TREATMENT
EQUIPMENT AND USE AND METHOD
THEREOF FOR JUDGING HEALTH
CONDITION OF BLOOD VESSELS*
• *ÉQUIPEMENT DE TRAITEMENT DE PRÉ-
CONDITION ISCHÉMIQUE, ET UTILISA-
TION ET PROCÉDÉ DE CE DERNIER POUR
ÉVALUER L'ÉTAT DE SANTÉ DE VAIS-
SEAUX SANGUINS*

- (71) Ji, Xunming, No.45 Changchun Street Xi
Cheng District, Beijing 100053, CN
(72) Ji, Xunming, Beijing 100053, CN
CHEN, Qianrui, Beijing 100053, CN
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(51) **A61B 5/024** (11) **3 238 615 A1**
A61B 5/145 **A61B 5/1455**
A61B 5/00

- (25) En (26) En
(21) 16194757.7 (22) 20.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.04.2016 US 201662328624 P
10.06.2016 KR 20160072689
(54) • *UHRENARTIGES ENDGERÄT UND VER-
FAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *WATCH TYPE TERMINAL AND METHOD
FOR CONTROLLING THE SAME*
• *TERMINAL DE TYPE MONTRE ET
PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) SHIM, Hongjo, Seoul 06772, KR
LEE, Hyunok, Seoul 06772, KR
PARK, Mihyun, Seoul 06772, KR
KIM, Jeonghan, Seoul 06772, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/1455**

A61B 5/0245 → (51) **H04M 1/00**

(51) **A61B 5/04** (11) **3 238 616 A1**
A61N 1/05 **A61N 1/36**
H04R 25/00

- (25) En (26) En
(21) 17166818.9 (22) 18.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 26.04.2016 EP 16167045
(54) • *HÖRVORRICHTUNG MIT ELEKTRODEN
ZUR AUFNAHME EINER PHYSIOLOGI-
SCHEN REAKTION*
• *A HEARING DEVICE COMPRISING ELEC-
TRODES FOR PICKING UP A PHYSIO-
LOGICAL RESPONSE*
• *DISPOSITIF AUDITIF COMPRENANT DES
ÉLECTRODES PERMETTANT DE SAISIR
UNE RÉPONSE PHYSIOLOGIQUE*

- (71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
Oticon Medical A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
- (72) NIELSEN, Claus, DK-2765 Smørum, DK
LUNNER, Thomas, DK-2765 Smørum, DK
PEDERSEN, Regin Kopp, DK-2765 Smørum, DK
GRAVERSEN, Carina, DK-2765 Smørum, DK
WENDT, Dorothea, DK-2765 Smørum, DK
RASMUSSEN, Karsten Bo, DK-2765 Smørum, DK
PETERSEN, Eline Borch, DK-2765 Smørum, DK
PEDERSEN, Troels Holm, DK-2765 Smørum, DK
LINDEBJERG, Martin, DK-2765 Smørum, DK
- (74) William Demant, Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

- (51) **A61B 5/0464** (11) **3 238 617 A1**
(25) En (26) En
(21) 17154667.4 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.03.2010 GB 201004743
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DER HERZFUNKTION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR EVALUATING CARDIAC FUNCTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉVALUATION DE FONCTION CARDIAQUE*
(71) University Of Leicester, University Road, Leicester, Leicestershire LE1 7RH, GB
(72) NICOLSON, William, Leicester, LE3 9QP, GB
NG, Andre, Leicester, LE3 9PQ, GB
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 11716983.9 / 2 549 922

A61B 5/055 → (51) **A61B 6/03**

- (51) **A61B 5/107** (11) **3 238 618 A1**
G06T 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 15872184.5 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2015/006148 09.12.2015
(87) WO 2016/103609 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 JP 2014258585
(54) • *MUSKELFLÄCHENSCHÄTZUNGSSYSTEM UND -INSTRUMENT UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER MUSKELFLÄCHE*
• *MUSCLE AREA ESTIMATION SYSTEM AND INSTRUMENT, AND METHOD FOR ESTIMATING MUSCLE AREA*
• *SYSTÈME ET INSTRUMENT D'ESTIMATION DE ZONE MUSCULAIRE ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE ZONE MUSCULAIRE*
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(72) AJIMA, Hiromi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **A61B 5/11** (11) **3 238 619 A1**
G06K 9/00 **A61B 5/00**
(25) En (26) En
(21) 16197015.7 (22) 03.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 25.04.2016 TW 105112815
(54) • *GANGAUSWERTUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR*
• *GAIT EVALUATION METHOD AND ELECTRONIC DEVICE THEREOF*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE DÉMARCHÉ ET SON DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Cal-Comp Electronics & Communications Company Limited, No. 147, Sec. 3, Beishen Road Shenkeng District, New Taipei City 22201, TW
(72) HARAIKAWA, Koichi, 22201 New Taipei City, TW
HUANG, Yu-Shun, 22201 New Taipei City, TW
CHIEN, Jen-Chien, 22201 New Taipei City, TW
GUO, Han-Wen, 22201 New Taipei City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **A61B 5/11** (11) **3 238 620 A2**
A63B 26/00 **G06F 3/033**
A61B 5/16 A63B 71/06
A63B 21/00 G06F 19/00
(25) De (26) De
(21) 17167915.2 (22) 25.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 25.04.2016 CH 5472016
(54) • *BEWEGUNGSERFASSUNGSPLETTE*
• *MOTION DETECTION PLATE*
• *PLAQUE DE DÉTECTION DE MOUVEMENT*
(71) dividAT GmbH, Neuhofstrasse 3, 8834 Schindellegi, CH
(72) VAN HET REVE, Eva, 8834 Schindellegi, CH
AMIRTHAM, Adarsh John, 8852 Altendorf, CH
BADALLI, Bujar, 8805 Richterswil, CH
DE BRUIN, Eling D, 8418 Schlatt, CH
(74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203 Postfach, 8034 Zürich, CH

- (51) **A61B 5/11** (11) **3 238 621 A1**
A61B 5/00 **D03D 1/00**
A41D 1/00 A41D 1/06
G01C 22/00
(25) En (26) En
(21) 17168812.0 (22) 28.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 29.04.2016 EP 16167598
(54) • *AM KÖRPER TRAGBARES SCHRITZÄHLERSYSTEM*
• *WEARABLE STEP COUNTER SYSTEM*
• *SYSTÈME COMPTEUR D'ÉTAPES PORTABLE*
(71) Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S., Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde, 16400 Inegol - Bursa, TR
(72) COBANOGLU, Ozgur, 16400 Inegol - Bursa, TR
CAGLAR, Fehim, 16400 Inegol - Bursa, TR
AGIRMAN, Ali Kemal, 16400 Inegol - Bursa, TR

- ERYILMAZ, Jitka, 16400 Inegol - Bursa, TR
(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/20**

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/024**

- (51) **A61B 5/1455** (11) **3 238 622 A1**
G06F 19/00
(25) Ru (26) En
(21) 15873728.8 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) RU 2015/000891 17.12.2015
(87) WO 2016/105248 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 RU 2014152166
(54) • *VERFAHREN ZUR NICHTINVASIVEN BESTIMMUNG DER BLUTGLUCOSEKONZENTRATION*
• *METHOD FOR NONINVASIVELY DETERMINING BLOOD GLUCOSE CONCENTRATION*
• *MÉTHODE NON INVASIVE POUR DÉTERMINER LA GLYCÉMIE D'UN INDIVIDU*
(71) Kryzhanovskii, Edvard Vladimirovich, pr. Kosmonavtov 86 Korp. 1 kv. 122, St. Petersburg 196233, RU
Adzhemov, Artem Sergeevich, Nikoloyamsky per. 3A Korp. 4 kv. 105, Moscow 109289, RU
Grigoryan, Armen Gareginovich, Ul. Gakkelevskaya 20 Korp. 1 kv. 12, St.Petersburg 197372, RU
(72) Kryzhanovskii, Edvard Vladimirovich, St. Petersburg 196233, RU
Adzhemov, Artem Sergeevich, Moscow 109289, RU
Grigoryan, Armen Gareginovich, St. Petersburg 197372, RU
(74) Klemm, Rolf, Patentanwaltskanzlei Rolf Klemm Rupert-Mayer-Strasse 44 Gbd. 64.07, B 3.58, 81379 München, DE

(51) **A61B 5/1455** (11) **3 238 623 A1**
A61B 5/00 **A61B 5/024**
G01N 21/31

- (25) En (26) En
(21) 17159925.1 (22) 24.08.2006
(84) DE ES FR GB LT SI
(30) 08.09.2005 US 162376
(54) • *OPTISCHE SONDE FÜR EIN OPTISCHES ABBILDUNGSSYSTEM*
• *OPTICAL PROBE FOR OPTICAL IMAGING SYSTEM*
• *SONDE OPTIQUE POUR SYSTÈME D'IMAGERIE OPTIQUE*
(71) Vioptix, Inc., 44061 Old Warm Springs Blvd., Fremont CA 94538, US
(72) LASH, Robert, Redwood City, CA 94026, US
MAO, Jina-Min, Fremont, CA 94536, US
LIN, Qiong, Fremont, CA 94539, US
(74) Williams, Lisa Estelle, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 11178840.2 / 2 389 862
06802210.2 / 1 921 991

A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/024**

A61B 5/16 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/20** (11) **3 238 624 A1**
A61B 5/11 A61B 5/00
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 17167606.7 (22) 21.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.04.2016 US 201662327627 P
(54) • **ORTSBASIERTER NACHWEIS VON HARNKONTINENZ**
• **LOCATION-BASED INCONTINENCE DETECTION**
• **DÉTECTION D'INCONTINENCE GÉODÉPENDANTE**

(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US

(72) TALLENT, Dan R., Batesville, IN 47006-9167, US

MONSON, Gavin M., Batesville, IN 47006-9167, US

VOLL, James D., Batesville, IN 47006-9167, US

POTTER, Victor, Batesville, IN 47006-9167, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **A61B 6/00** (11) **3 238 625 A1**
A61B 6/03 **H04W 80/00**
H04W 76/02 **H04W 12/06**

(25) En (26) En
(21) 17168298.2 (22) 26.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.04.2016 CN 201610280677
(54) • **DRAHTLOSES STEUERGERÄT FÜR CT-MASCHINE, DRAHTLOSES STEUERUNGSSYSTEM UND CT-MASCHINE**
• **CT MACHINE WIRELESS CONTROLLER, WIRELESS CONTROL SYSTEM AND CT MACHINE**
• **ORGANE DE COMMANDE SANS FIL DE MACHINE CT, SYSTÈME DE COMMANDE SANS FIL ET MACHINE CT**

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE

(72) Mu, Hong De, Shanghai, Shanghai 200125, CN

Xiang, Yin Jie, Shanghai, Shanghai 200080, CN

(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Sendlinger Strasse 42A, 80331 München, DE

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/04**

A61B 6/00 → (51) **G01N 23/04**

A61B 6/00 → (51) **H01J 35/14**

(51) **A61B 6/03** (11) **3 238 626 A1**
A61B 5/055

(25) Ja (26) En
(21) 15872651.3 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/083851 02.12.2015

(87) WO 2016/104082 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014264739
(54) • **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN**
• **IMAGE PROCESSING DEVICE AND IMAGE PROCESSING METHOD**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE**

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) TANAKA, Shino, Tokyo 101-0021, JP
SHIRAHATA, Takashi, Tokyo 101-0021, JP
TANIGUCHI, Hiroki, Tokyo 101-0021, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

A61B 6/03 → (51) **A61B 6/00**

A61B 6/03 → (51) **A61B 6/04**

(51) **A61B 6/04** (11) **3 238 627 A1**
A61B 6/03 **A61N 5/10**

(25) Ja (26) En
(21) 15873222.2 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/086114 24.12.2015
(87) WO 2016/104654 2016/26 30.06.2016
(30) 27.12.2014 JP 2014266898

(54) • **HALTEVORRICHTUNG**
• **HOLDING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE RETENUE**

(71) Fujidenolo Co., Ltd., 361-1 Takimimimachi, Komaki-shi, Aichi 485-0053, JP
Medipolis Medical Research Institute, 5188 Higashikata, Ibusuki-shi, Kagoshima 891-0304, JP

(72) ARIMURA Takeshi, Ibusuki-shi Kagoshima 891-0304, JP
MATSUYAMA Mitsugi, Ibusuki-shi Kagoshima 891-0304, JP
OGINO Takashi, Ibusuki-shi Kagoshima 891-0304, JP

HISHIKAWA Yoshio, Ibusuki-shi Kagoshima 891-0304, JP

NOMA Keiichi, Komaki-shi Aichi 485-0053, JP

SAKURAGI Akari, Komaki-shi Aichi 485-0053, JP

TAKEUCHI Norihide, Komaki-shi Aichi 485-0053, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **A61B 6/04** (11) **3 238 628 A1**
A61B 6/00

(25) Ko (26) En
(21) 15873671.0 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2015/014234 24.12.2015
(87) WO 2016/105144 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 KR 20140190616

(54) • **HEBEVORRICHTUNG FÜR EIN KOMPRESSIONSPADDLE UND RÖNTGENBILD-FOTOGRAFIEVORRICHTUNG DAMIT**
• **LIFTING APPARATUS FOR PRESSURE PADDLE AND X-RAY IMAGE PHOTOGRAPHING DEVICE INCLUDING SAME**

• **APPAREIL DE LEVAGE POUR PALETTE DE PRESSION ET DISPOSITIF DE PHOTOGRAPHIE D'IMAGE RADIOGRAPHIQUE LE COMPRENANT**

(71) Rayence Co., Ltd., 14 Samsung 1-ro 1-gil, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18449, KR

Vatech Uwoo Holdings Co., Ltd., 14 Samsung 1-ro 1-gil, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18449, KR

(72) NOH, Byoung Soo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449, KR

(74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

A61B 6/14 → (51) **G06T 5/00**

A61B 6/14 → (51) **H01L 27/146**

(51) **A61B 8/00** (11) **3 238 629 A1**
G01N 29/32 B06B 1/02
H04R 19/00

(25) It (26) En
(21) 16206869.6 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.04.2016 IT UA20163033

(54) • **INTEGRIERTER AKUSTISCHER WANDLER MIT VERRINGERTER AUSBREITUNG UNERWÜNSCHTER AKUSTISCHER WELLEN**
• **INTEGRATED ACOUSTIC TRANSDUCER WITH REDUCED PROPAGATION OF UNDESIRED ACOUSTIC WAVES**
• **TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE INTÉGRÉ AVEC RÉDUCTION DE LA PROPAGATION D'ONDES ACOUSTIQUES INDÉSIRABLES**

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MI), IT

(72) MORELLI, Marco, 20010 BAREGGIO, IT
QUAGLIA, Fabio, 27050 PIZZALE, IT
TOIA, Fabrizio Fausto Renzo, 21052 BUSTO ARSIZIO, IT

SAMBI, Marco, 20010 CORNAREDO, IT
BARILLARO, Giuseppe, 56121 PISA, IT

(74) Cerbaro, Elena, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **A61B 8/08** (11) **3 238 630 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15872416.1 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/078534 07.10.2015

(87) WO 2016/103847 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 JP 2014259471

(54) • **ULTRASCHALLBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG, ULTRASCHALLBEOBACHTUNGSVORRICHTUNGSBETRIEBSVERFAHREN UND ULTRASCHALLBEOBACHTUNGSVORRICHTUNGSBETRIEBSPROGRAMM**

• **ULTRASOUND OBSERVATION APPARATUS, ULTRASOUND OBSERVATION APPARATUS OPERATION METHOD, AND ULTRASOUND OBSERVATION APPARATUS OPERATION PROGRAM**

• **APPAREIL D'OBSERVATION ÉCHOGRAPHIQUE, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIF D'OBSERVATION ÉCHOGRAPHIQUE**

- (71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) ICHIKAWA, Junichi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 8/08** (11) **3 238 631 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15872417.9 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) JP 2015/078547 07.10.2015
(87) WO 2016/103848 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 JP 2014259473
(54) • **ULTRASCHALLBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG, BETRIEBSVERFAHREN FÜR DIE ULTRASCHALLBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSPROGRAMM FÜR DIE ULTRASCHALLBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG**
• **ULTRASONIC OBSERVATION DEVICE, OPERATION METHOD FOR ULTRASONIC OBSERVATION DEVICE, AND OPERATION PROGRAM FOR ULTRASONIC OBSERVATION DEVICE**
• **DISPOSITIF D'OBSERVATION ULTRASONORE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT POUR DISPOSITIF D'OBSERVATION ULTRASONORE, ET PROGRAMME DE FONCTIONNEMENT POUR DISPOSITIF D'OBSERVATION ULTRASONORE**

- (71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) NAKATSUJI, Tomohiro, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 8/12** (11) **3 238 632 A1**
A61B 8/14

(25) Ja (26) En
(21) 15872418.7 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) JP 2015/078548 07.10.2015
(87) WO 2016/103849 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 JP 2014259474
(54) • **ULTRASCHALLBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM BETRIEB DER ULTRASCHALLBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUM BETRIEB DER ULTRASCHALLBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG**
• **ULTRASOUND OBSERVATION APPARATUS, METHOD FOR OPERATING ULTRASOUND OBSERVATION APPARATUS, AND OPERATION PROGRAM FOR ULTRASOUND OBSERVATION APPARATUS**
• **APPAREIL D'OBSERVATION À ULTRASONS, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT POUR APPAREIL D'OBSERVATION À ULTRASONS, ET PROGRAMME DE FONCTIONNEMENT POUR APPAREIL D'OBSERVATION À ULTRASONS**

- (71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) MIYAKI, Hironaka, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 8/12 → (51) **A61B 8/14**

(51) **A61B 8/14** (11) **3 238 633 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15872408.8 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) JP 2015/078247 05.10.2015
(87) WO 2016/103839 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 JP 2014259470
(54) • **DIAGNOSTISCHE ULTRASCHALLVORRICHTUNG, BETRIEBSVERFAHREN FÜR DIAGNOSTISCHE ULTRASCHALLVORRICHTUNG UND BETRIEBSPROGRAMM FÜR DIAGNOSTISCHE ULTRASCHALLVORRICHTUNG**
• **DIAGNOSTIC ULTRASOUND APPARATUS, DIAGNOSTIC ULTRASOUND APPARATUS OPERATION METHOD, AND DIAGNOSTIC ULTRASOUND APPARATUS OPERATION PROGRAM**
• **APPAREIL DE DIAGNOSTIC PAR ULTRASONS, PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN APPAREIL DE DIAGNOSTIC PAR ULTRASONS ET PROGRAMME D'UTILISATION D'UN APPAREIL DE DIAGNOSTIC PAR ULTRASONS**

- (71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) KAWASHIMA, Tomonao, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 8/14** (11) **3 238 634 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15872453.4 (22) 23.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) JP 2015/079967 23.10.2015
(87) WO 2016/103884 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 JP 2014262990
(54) • **ULTRASCHALLBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG, BETRIEBSVERFAHREN FÜR DIE ULTRASCHALLBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSPROGRAMM FÜR DIE ULTRASCHALLBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG**
• **ULTRASOUND OBSERVATION DEVICE, OPERATION METHOD OF ULTRASOUND OBSERVATION DEVICE, AND OPERATION PROGRAM OF ULTRASOUND DEVICE**
• **DISPOSITIF D'OBSERVATION À ULTRASONS, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIF D'OBSERVATION À ULTRASONS, ET PROGRAMME DE FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIF À ULTRASONS**

- (71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) KOZAI, Shigenori, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 8/14** (11) **3 238 635 A1**
G06T 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 15872603.4 (22) 26.11.2015

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

BA ME _____

MA MD

- (86) JP 2015/083155 26.11.2015
(87) WO 2016/104034 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014265167
(54) • **ULTRASCHALL-KÖRPERGEWEBEDETektor, VERFAHREN ZUR ULTRASCHALL-KÖRPERGEWEBEDETektion UND PROGRAMM ZUR ULTRASCHALL-KÖRPERGEWEBEDETektion**
• **ULTRASOUND BODY TISSUE DETECTING DEVICE, ULTRASOUND BODY TISSUE DETECTING METHOD, AND ULTRASOUND BODY TISSUE DETECTING PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION DE TISSU CORPORELS PAR ULTRASONS, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE TISSU CORPOREL PAR ULTRASONS, ET PROGRAMME DE DÉTECTION DE TISSU CORPOREL PAR ULTRASONS**

- (71) Furuno Electric Co., Ltd., 9-52, Ashihara-cho, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP
(72) ARAI, Tatsuo, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, JP
(74) CSY London, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) **A61B 8/14** (11) **3 238 636 A1**
A61B 8/12

(25) Ja (26) En
(21) 15872662.0 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (86) JP 2015/083996 03.12.2015
(87) WO 2016/104093 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014266388
(54) • **MEDIZINISCHE DIAGNOSEVORRICHTUNG, ULTRASCHALLBEOBACHTUNGSSYSTEM, VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINER MEDIZINISCHEN DIAGNOSEVORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUM BETRIEB EINER MEDIZINISCHEN DIAGNOSEVORRICHTUNG**
• **MEDICAL DIAGNOSTIC DEVICE, ULTRASONIC OBSERVATION SYSTEM, METHOD FOR OPERATING MEDICAL DIAGNOSTIC DEVICE, AND PROGRAM FOR OPERATING MEDICAL DIAGNOSTIC DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC MÉDICAL, SYSTÈME D'OBSERVATION ÉCHOGRAPHIQUE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC MÉDICAL, ET PROGRAMME DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC MÉDICAL**

- (71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) FUNAKUBO, Sho, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 8/14 → (51) **A61B 8/12**

(51) **A61B 17/00** (11) **3 238 637 A1**
A61B 17/068 A61B 17/32
A61B 90/00

(25) De (26) De
(21) 17162578.3 (22) 13.11.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 17.07.2009 DE 102009033525
- (54) • *DRUCKGASBETRIEBENES INSTRUMENT, INSBESONDERE CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *COMPRESSED GAS OPERATED INSTRUMENT, IN PARTICULAR SURGICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT ENTRAÎNÉ PAR GAZ SOUS PRESSION, EN PARTICULIER INSTRUMENT CHIRURGICAL*
- (71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) SCHOLTEN, Thomas, 78532 Tuttlingen, DE
MAYENBERGER, Rupert, 78239 Rielasingen, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhländstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
- (62) 09751909.4 / 2 453 804

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/28**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/32**

A61B 17/02 → (51) **A61B 1/32**

A61B 17/068 → (51) **A61B 17/29**

- (51) **A61B 17/072** (11) **3 238 638 A2**
A61B 17/115
- (25) En (26) En
(21) 17164075.8 (22) 31.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 01.04.2016 US 201615089349
- (54) • *KREISFÖRMIGES KLAMMERSYSTEM MIT LASTSTEUERUNG*
• *CIRCULAR STAPLING SYSTEM COMPRISING LOAD CONTROL*
• *SYSTÈME D'AGRAFAGE CIRCULAIRE COMPRENANT UNE COMMANDE DE CHARGE*
- (71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, US
SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/072** (11) **3 238 639 A2**
A61B 17/115
- (25) En (26) En
(21) 17164433.9 (22) 31.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 01.04.2016 US 201615089278
- (54) • *CHIRURGISCHES KLAMMERSYSTEM, DAS ZUM BEREITSTELLEN VON SELEKTIVEM SCHNEIDEN VON GEWEBE KONFIGURIERT IST*
• *SURGICAL STAPLING SYSTEM CONFIGURED TO PROVIDE SELECTIVE CUTTING OF TISSUE*
• *SYSTÈME D'AGRAFAGE CHIRURGICAL CONÇU POUR RÉALISER UNE COUPE SÉLECTIVE DE TISSUS*

- (71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
HENSEL, Adam D., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **3 238 640 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17171082.5 (22) 08.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.12.2013 US 201361913550 P
21.11.2014 US 201414550071
- (54) • *ADAPTERANORDNUNG ZUR VERBINDUNG ELEKTROMECHANISCHER CHIRURGISCHER VORRICHTUNGEN UND CHIRURGISCHE LADEEINHEITEN SOWIE CHIRURGISCHE SYSTEME DAFÜR*
• *ADAPTER ASSEMBLY FOR INTERCONNECTING ELECTROMECHANICAL SURGICAL DEVICES AND SURGICAL LOADING UNITS, AND SURGICAL SYSTEMS THEREOF*
• *ENSEMBLE ADAPTATEUR POUR INTERCONNECTER DES DISPOSITIFS CHIRURGICAUX ÉLECTROMÉCANIQUES ET DES UNITÉS DE CHARGEMENT CHIRURGICAL, SYSTÈMES CHIRURGICAUX ASSOCIÉS*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) ZERGIEBEL, Earl M, Guilford, Connecticut 06430, US
CHOWANIEC, David, Rocky Hill, Connecticut 06067, US
WILLIAMS, Ryan, New Hartford, Connecticut 06057, US
SUBRAMANIAN, Anand, Stamford, Connecticut 06902, US
- (74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
- (62) 14196833.9 / 2 881 046

A61B 17/072 → (51) **A61B 17/29**

A61B 17/115 → (51) **A61B 17/072**

A61B 17/17 → (51) **A61C 1/08**

- (51) **A61B 17/28** (11) **3 238 641 A1**
A61B 17/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15872466.6 (22) 27.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) JP 2015/080205 27.10.2015
(87) WO 2016/103897 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 JP 2014263293
- (54) • *MEDIZINISCHES INSTRUMENT*
• *MEDICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT MÉDICAL*
- (71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) YOKOTA, Takuo, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
SATO, Masatoshi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
MATSUNAGA, Rei, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 17/28** (11) **3 238 642 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 15872469.0 (22) 27.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) JP 2015/080222 27.10.2015
(87) WO 2016/103900 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 JP 2014263066
- (54) • *MEDIZINISCHES INSTRUMENT UND MEDIZINISCHES SYSTEM*
• *MEDICAL INSTRUMENT AND MEDICAL SYSTEM*
• *INSTRUMENT MÉDICAL, ET SYSTÈME MÉDICAL*
- (71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) YOKOTA, Takuo, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
MATSUNAGA, Rei, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 17/29** (11) **3 238 643 A1**

- A61B 17/072** **C10M 177/00**
C10M 111/04 **A61B 17/068**
A61B 17/00 **C23C 18/12**
- (25) En (26) En
(21) 17172509.6 (22) 15.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 16.09.2013 US 201314027286
- (54) • *CHIRURGISCHES KLAMMERINSTRUMENT MIT VERBESSERTER BESCHICHTUNG*
• *SURGICAL STAPLING INSTRUMENT HAVING AN IMPROVED COATING*
• *INSTRUMENT D'AGRAFAGE CHIRURGICAL AYANT UN REVÊTEMENT AMÉLIORÉ*
- (71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) ANIM, Jacqueline A., Clayton, Ohio 45315, US
ONUKURI, Samardh, Cincinnati, Ohio 45224, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 14184826.7 / 2 848 213

A61B 17/29 → (51) **A61B 34/30**

A61B 17/295 → (51) **A61B 17/32**

(51) **A61B 17/32** (11) **3 238 644 A1**

- A61B 17/295** **A61B 17/00**
A61B 18/14 **A61B 34/30**
- (25) En (26) En
(21) 17162152.7 (22) 18.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.03.2013 US 201313798766
- (54) • *ROBOTISCHE CHIRURGISCHE ULTRASCHALLVORRICHTUNG MIT GELENKIGEM ENDEFFEKTOR*
• *ROBOTIC ULTRASONIC SURGICAL DEVICE WITH ARTICULATING END EFFECTOR*

- *DISPOSITIF CHIRURGICAL ULTRASO-NORE ROBOTIQUE AVEC EFFECTEUR TERMINAL ARTICULÉ*
- (71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) PARIHAR, Shailendra K., Mason, OH 45040, US
- STULEN, Foster B., Mason, OH 45040, US
- (74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 14709468.4 / 2 967 625

(51) **A61B 18/14** (11) **3 238 645 A1**
A61B 18/00

- (25) En (26) En
(21) 17166387.5 (22) 12.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 15.04.2016 US 201662322861 P
- (54) • *MEDIZINISCHE ABLATIONSVORRICHTUNG MIT KORB*
• *ABLATION MEDICAL DEVICE WITH BASKET*
• *DISPOSITIF MÉDICAL D'ABLATION AYANT UN PANIER*

- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) ELGAARD, Per, 4690 Haslev, DK
PAAMAND, Rune Tore, 2700 Broenshoej, DK
TORP, Allan, 4632 Bjaeverskov, DK
BUTZBACKER, Raimo Urban, 4690 Haslev, DK
- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **3 238 646 A2**
(25) En (26) En

- (21) 17168393.1 (22) 27.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 28.04.2016 US 201615141751
02.06.2016 US 201615172118
23.11.2016 US 201615360966
23.11.2016 US 201615360964
- (54) • *BEWÄSSERTER BALLONKATHETER MIT FLEXIBLER SCHALTUNGSELEKTRODENANORDNUNG*
• *IRRIGATED BALLOON CATHETER WITH FLEXIBLE CIRCUIT ELECTRODE ASSEMBLY*
• *CATHÉTER À BALLONNET IRRIGUÉ AVEC ENSEMBLE D'ÉLECTRODES À CIRCUIT FLEXIBLE*

- (71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
- (72) KEYES, Joseph Thomas, Irwindale, CA 91706, US
BEECKLER, Christopher Thomas, Irwindale, CA 91706, US
GOVARI, Assaf, Yokneam, 2066717, IL
- (74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **3 238 647 A1**
(25) En (26) En

- (21) 17168513.4 (22) 27.04.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 28.04.2016 US 201615141751
02.06.2016 US 201615172118
23.11.2016 US 201615360964
23.11.2016 US 201615360966

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEWÄSSERTEN BALLONKATHETERS MIT FLEXIBLER SCHALTUNGSELEKTRODENANORDNUNG*
• *METHODS FOR CONSTRUCTING IRRIGATED BALLOON CATHETER WITH FLEXIBLE CIRCUIT ELECTRODE ASSEMBLY*
• *PROCÉDÉS DE CONSTRUCTION DE CATHÉTER À BALLONNET IRRIGUÉ AU MOYEN D'UN ENSEMBLE D'ÉLECTRODES À CIRCUIT FLEXIBLE*

- (71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
- (72) GOVARI, Assaf, Yokneam, 2066717, IL
KEYES, Joseph Thomas, Irwindale, CA 91706, US
BEECKLER, Christopher Thomas, Irwindale, CA 91706, US
- (74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **3 238 648 A1**
(25) En (26) En

- (21) 17168518.3 (22) 27.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 28.04.2016 US 201615141751
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEWÄSSERTEN BALLONKATHETERS*
• *METHOD OF CONSTRUCTING IRRIGATED BALLOON CATHETER*
• *PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UN CATHÉTER À BALLONNET IRRIGUÉ*
- (71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
- (72) KEYES, Joseph Thomas, Irwindale, CA 91706, US
BEECKLER, Christopher Thomas, Irwindale, CA 91706, US
GOVARI, Assaf, Yokneam, 2066717, IL
- (74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 18/14 → (51) **A61B 17/32**

A61B 18/20 → (51) **G05G 11/00**

A61B 34/00 → (51) **A61F 2/28**

(51) **A61B 34/20** (11) **3 238 649 A1**
(25) En (26) En

- (21) 17175467.4 (22) 28.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *SELBSTLOKALISIERENDE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *SELF-LOCALIZING MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX AUTOLOCALISABLES*

- (71) Brainlab AG, Olof-Palme-Straße 9, 81829 München, DE
- (72) WOERLEIN, Swen, 81479 Munich, DE
MANUS, Johannes, 81479 Munich, DE

- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
- (62) 11766941.6 / 2 760 360

(51) **A61B 34/30** (11) **3 238 650 A1**
A61B 17/29

- (25) En (26) En
(21) 17171068.4 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 19.06.2013 US 201361837112 P
- (54) • *GELENKIGER WERKZEUGPOSITIONIERER UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM*
• *ARTICULATED TOOL POSITIONER AND SYSTEM EMPLOYING SAME*
• *DISPOSITIF ARTICULÉ DE POSITIONNEMENT D'OUTIL ET SYSTÈME L'UTILISANT*

- (71) Titan Medical Inc., 170 University Avenue Suite 1000, Toronto, Ontario M5H 3B3, CA
- (72) ROBERT, Rene, East Greenwich, RI 02818, US
ZITNICK, David Allen, Providence, RI 02905, US
CAMERON, Peter John Kenneth, St. Louis Park, MN 55416, US
FARIA, Leonard M., Bristol, RI 02809, US
BAJO, Andrea, Fort Lauderdale, FL 33315, US

- (74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
- (62) 13887243.7 / 2 996 613

A61B 34/30 → (51) **A61B 17/32**

(51) **A61B 90/00** (11) **3 238 651 A1**
A61N 5/10 A61B 8/08

- A61B 8/00 A61B 6/03
- (25) En (26) En
(21) 17170971.0 (22) 05.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 12.12.2013 US 201361915081 P
- (54) • *ECHTZEITFUSION VON ANATOMISCHEN ULTRASCHALLINFORMATIONEN UND STRAHLENABGABEINFORMATIONEN FÜR DIE STRAHLENTHERAPIE*
• *REAL-TIME FUSION OF ANATOMICAL ULTRASOUND INFORMATION AND RADIATION DELIVERY INFORMATION FOR RADIATION THERAPIES*
• *FUSION EN TEMPS RÉEL D'INFORMATIONS ULTRASONORES ANATOMIQUES ET D'INFORMATIONS DE DISTRIBUTION DE RAYONNEMENT POUR DES RADIOTHÉRAPIES*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) BHARAT, Shyam, 5656 AE Eindhoven, NL
DEGHAN MARVAST, Ehsan, 5656 AE Eindhoven, NL
JAIN, Ameet Kumar, 5656 AE Eindhoven, NL
TAHMASEBI MARAGHOOSH, Amir Mohammad, 5656 AE Eindhoven, NL
VIGNON, Francois Guy Gerard Marie, 5656 AE Eindhoven, NL

- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (62) 14824112.8 / 3 079 767

A61B 90/11 → (51) **G05G 11/00**

A61C 1/05 → (51) **F16C 33/78**

A61C 1/07 → (51) **A61C 1/12**

(51) **A61C 1/08** (11) **3 238 652 A1**
A61B 17/17

(25) En (26) En
(21) 17168316.2 (22) 27.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.04.2016 DK 201670278
(54) • **STEUERUNGSFÜHRUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG DER PLATZIERUNG MINDESTENS ZWEIER DENTALER ELEMENTE**
• **CONTROL GUIDE FOR CHECKING PLACEMENT OF AT LEAST TWO DENTAL ELEMENTS**
• **GUIDE DE COMMANDE POUR VÉRIFIER LE PLACEMENT D'AU MOINS DEUX ÉLÉMENTS DENTAIRE**

(71) 3Shape A/S, Holmens Kanal 7, 1060 Copenhagen K, DK
(72) NIELSEN, Rasmus, 2300 Copenhagen S, DK FISKE, Rune, 2830 Virum, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

A61C 1/08 → (51) **F16C 33/78**

(51) **A61C 1/12** (11) **3 238 653 A1**
A61C 1/14 **A61C 1/18**
A61C 1/07

(25) De (26) De
(21) 16167416.3 (22) 28.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **MEDIZINISCHES ODER DENTALES WINKELSTÜCK**
• **MEDICAL OR DENTAL ANGLED HANDPIECE**
• **PIECE COUDEE MEDICALE OU DENTAIRE**

(71) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT
(72) WAGNER, Hannes, 5023 Salzburg, AT HÖRMANN, Udo, 5411 Oberalm, AT
(74) Benda, Ralf, W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT

A61C 1/14 → (51) **A61C 1/12**

A61C 1/18 → (51) **A61C 1/12**

A61C 5/00 → (51) **A61C 13/00**

A61C 7/00 → (51) **A61C 7/08**

(51) **A61C 7/08** (11) **3 238 654 A1**
A61C 7/00 **A61C 7/36**

(25) En (26) En
(21) 17168017.6 (22) 25.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 25.04.2016 CN 201610260756
(54) • **MASTIKATORISCHE ORTHODONTISCHE KORREKTURVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**

• **MASTICATORY ORTHODONTIC CORRECTION DEVICE AND METHOD FOR MAKING THE SAME**
• **DISPOSITIF DE CORRECTION ORTHODONTIQUE MASTICATOIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Hung, Cheng-Hsiang, 126, Sec. 3, Pai-Hsin Road Xien Dien District, New Taipei City, TW
(72) Hung, Cheng-Hsiang, New Taipei City, TW
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61C 13/00** (11) **3 238 655 A1**
A61C 13/083 **A61C 5/00**

(25) En (26) En
(21) 16167394.2 (22) 28.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZAHNERSATZES**
• **A METHOD OF MAKING A DENTAL RESTORATION**
• **PROCEDE DE REALISATION D'UNE RESTAURATION DENTAIRE**

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) Herrmann, Andreas, 81379 München, DE Jahns, Michael, 82205 Gilching, DE Dittmann, Rainer, 80995 Munich, DE Kindler, Grit, 81247 Munich, DE Zimmermann, Dajana, 82279 Eching, DE
(74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel Espe Platz, 82229 Seefeld, DE

A61C 13/083 → (51) **A61C 13/00**

(51) **A61C 17/22** (11) **3 238 656 A2**
A46B 15/00

(25) En (26) En
(21) 17171016.3 (22) 20.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 20.04.2006 US 793902 P
(54) • **BETRIEBSMODUSSYSTEM FÜR EINE ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE**
• **SYSTEM FOR OPERATING MODES FOR AN ELECTRIC TOOTHBRUSH**
• **SYSTÈME DE MODES DE FONCTIONNEMENT POUR UNE BROUSSE À DENTS ÉLECTRIQUE**

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) COOK, Charles, 5656 AE Eindhoven, NL GREZ, Joe, 5656 AE Eindhoven, NL BENNING, Wolter, 5656 AE Eindhoven, NL DABROWSKI, Christopher, 5656 AE Eindhoven, NL PETERSON, Rick, 5656 AE Eindhoven, NL HEARD, Gregg, 5656 AE Eindhoven, NL BEEDHAM, Martyn, 5656 AE Eindhoven, NL CASPERSEN, Hanne, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(62) 07734366.3 / 2 010 095

A61C 17/22 → (51) **A46B 15/00**

(51) **A61C 19/06** (11) **3 238 657 A1**
A61J 1/05

(25) Ja (26) En
(21) 15872974.9 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2015/085642 21.12.2015
(87) WO 2016/104406 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 JP 2014260051
(54) • **KUNSTHARZPACKUNG**
• **SYNTHETIC RESIN PACKAGE**
• **EMBALLAGE EN RÉSINE SYNTHÉTIQUE**

(71) Tokuyama Dental Corporation, 38-9, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) OKISHIO, Kazuhiko, Tokyo 110-0016, JP YAMAGUCHI, Nobutoshi, Tokyo 110-0016, JP HIRATA, Kouichirou, Tokyo 110-0016, JP KISHI, Hiroto, Tokyo 110-0016, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61D 17/00** (11) **3 238 658 A1**
A01K 11/00 **G06K 19/00**
G06K 7/00 **G07C 9/00**
A61D 19/00 **A01K 67/00**

(25) Es (26) En
(21) 15872053.2 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2015/059224 30.11.2015
(87) WO 2016/103079 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 UY 35914
(54) • **SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER REPRODUKTIONS-AKTIVITÄT VON TIEREN**
• **SYSTEM AND DEVICE FOR MONITORING THE REPRODUCTIVE ACTIVITY OF ANIMALS**
• **SYSTÈME ET DISPOSITIF DE MONITORAGE DE L'ACTIVITÉ REPRODUCTRICE D'ANIMAUX**

(71) Castro Lisboa, Pablo, Br. Artigas 3946 apto 903, 11700 Montevideo, UY Oreggioni Gamou, Julián, Belastiquí 1325 BIS, 11400 Montevideo, UY Machado Zobelzu, Emilio, 25 de Mayo 116, 27000 Rocha, UY
(72) Castro Lisboa, Pablo, 11700 Montevideo, UY Oreggioni Gamou, Julián, 11400 Montevideo, UY Machado Zobelzu, Emilio, 27000 Rocha, UY
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

A61D 19/00 → (51) **A61D 17/00**

(51) **A61F 2/07** (11) **3 238 659 A1**
A61F 2/954 **A61F 2/966**

(25) En (26) En
(21) 17162386.1 (22) 06.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.06.2010 AU 2010202487
(54) • **VORGLADENE FREISETZUNGSVORRICHTUNG MIT MEHREREN ANSCHLÜSSEN**
• **PRE-LOADED MULTIPOINT DELIVERY DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DISTRIBUTION MULTIORIFICES PRECHARGÉ**

- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
- (72) GREENBERG, Roy K., Bratenahl, OH Ohio 44108, US
IVANCEV, Krasnodar, London NW3 1TL, GB
HARTLEY, David Ernest, Wannanup, Western Australia 6210, AU
DUCKE, Werner, Eight Mile Plains, Queensland 4113, AU
RASMUSSEN, Erik E., DK-4200 Slagelse, DK
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB
- (62) 11727368.0 / 2 582 323

- (51) **A61F 2/16** (11) **3 238 660 A1**
A61F 9/008
- (25) En (26) En
(21) 17168705.6 (22) 28.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 29.04.2016 NL 2016704
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MODIFIKATION EINER AKKOMMODIERENDEN INTRAOKULARLINSE*
• *APPARATUS TO MODIFY ACCOMMODATING INTRAOCULAR LENS*
• *DISPOSITIF POUR MODIFIER UNE LENTILLE INTRAOCULAIRE ACCOMMODATIVE*
- (71) Akkolens International B.V., Overaseweg 9, 4836 BA Breda, NL
- (72) SIMONOV, Aleksey Nikolaevich, 2497 DV Den Haag, NL
ROMBACH, Michiel Christiaan, 4836 BA Breda, NL
- (74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

- (51) **A61F 2/24** (11) **3 238 661 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17162616.1 (22) 13.10.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN UND ABGABESYSTEME ZUR ABGABE VON MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *MEDICAL DEVICES AND DELIVERY SYSTEMS FOR DELIVERING MEDICAL DEVICES*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX ET SYSTÈMES DE DÉLIVRANCE DESTINÉS À DÉLIVRER DES DISPOSITIFS MÉDICAUX*
- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
- (72) PAUL, David, Scotts Valley, CA 95066, US
SUTTON, Benjamin, Scotss Valley, CA 95066, US
McCOLLUM, Brian, Redwood City, CA 94062, US
BRANDT, Brian, Morgan Hill, CA 95037, US
LEUNG, Emma, Santa Cruz, CA 95062, US
MARTIN, Kenneth, Woodside, CA 94062, US
SALAHIEH, Amr, Saratoga, CA 95070, US
HILDEBRAND, Daniel, San Francisco, CA 94107, US
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
- (62) 13150337.7 / 2 617 388
09820051.2 / 2 340 075

- (51) **A61F 2/24** (11) **3 238 662 A1**
- (25) De (26) De
(21) 17164727.4 (22) 04.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 11.04.2016 DE 102016106575
- (54) • *HERZKLAPPENPROTHESE*
• *HEART VALVE PROSTHESIS*
• *PROTHÈSE VALVULAIRE*
- (71) Biotronik AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH
- (72) Ulmer, Jens, 8700 Küsnacht, CH
Degen, Nicolas, 8222 Beringen, CH
- (74) Galander, Marcus, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermann-kehre 1, 12359 Berlin, DE

- (51) **A61F 2/24** (11) **3 238 663 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17173562.4 (22) 20.06.2005
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 19.07.2004 US 894433
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR UMFORMUNG EINES HERZKLAPPENRINGS*
• *DEVICES AND SYSTEMS FOR RESHAPING A HEART VALVE ANNULUS*
• *DISPOSITIFS ET SYSTÈMES DE REMODELAGE D'UN ANNEAU DE VALVULE CARDIAQUE*
- (71) MVRx, Inc., 68 Bernal Avenue, Moss Beach, CA 94038, US
- (72) MACOVIAK, John, La Jolla, CA California 92037, US
CHANG, Robert T., Belmont, CA California 94002, US
RAHDERT, David, A., San Francisco, CA California 94116, US
MACHOLD, Timothy, R., Moss Beach, CA California 94038, US
- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 05766840.2 / 1 788 983

A61F 2/24 → (51) **A61N 1/365**

- (51) **A61F 2/28** (11) **3 238 664 A2**
A61B 34/00
A61F 2/30
- (25) Ko (26) En
(21) 15873675.1 (22) 24.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2015/014240 24.12.2015
- (87) WO 2016/105148 2016/26 30.06.2016
- (88) 18.08.2016
- (30) 24.12.2014 KR 20140188929
- (54) • *SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON KÜNSTLICHEM KNOCHENGEWEBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SYSTEM FOR PRODUCING ARTIFICIAL OSSEOUS TISSUE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *SYSTÈME DE PRODUCTION DE TISSU OSSEUX ARTIFICIEL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*

- (71) Bioalpha Corporation, Samseong-dong 12 Bongeunsa-ro 114-gil Gangnam-gu, Seoul 06170, KR
- (72) RYU, Hyun Seung, Seongnam-si Gyeonggi-do 13611, KR
- (74) Platzöder, Michael Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

- (51) **A61F 2/28** (11) **3 238 665 A2**
A61F 2/30
- (25) En (26) En
(21) 16188668.4 (22) 10.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 15.12.2005 US 750557 P
- (54) • *DIFFUSIONSGEHÄRTETES MEDIZINISCHES IMPLANTAT*
• *DIFFUSION-HARDENED MEDICAL IMPLANT*
• *IMPLANT MÉDICAL DURCI PAR CHROMISATION*
- (71) Smith & Nephew, Inc, 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
- (72) PAWAR, Vivek, Germantown, Tennessee 38139, US
JANI, Shilesh, C, Germantown, Tennessee 38138, US
WEAVER, Carolyn, Collierville, Tennessee 38017, US
- (74) Smith & Nephew, Group Legal Department PO Box 81 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN, GB
- (62) 06827723.5 / 1 968 493

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/28**

- (51) **A61F 2/38** (11) **3 238 666 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17167379.1 (22) 20.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 25.04.2016 US 201615137601
- (54) • *FLEXIBLE PROTHESENKOMPONENTE MIT SCHNAPPVERSCHLUSS*
• *FLEXIBLE SNAP-FIT PROSTHETIC COMPONENT*
• *COMPOSANT PROTHÉTIQUE À ENCLIQUEtage FLEXIBLE*
- (71) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US
- (72) HANSON, Keenan, Sloatsburg, NY New York 10974, US
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61F 2/50 → (51) **A61L 27/18**

- (51) **A61F 2/78** (11) **3 238 667 A1**
- (25) De (26) De
(21) 16166902.3 (22) 25.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *LINER ZUM ÜBERZIEHEN ÜBER EINEN GLIEDMASSENSTUMPF*
• *LINER FOR COATING OVER A LIMB STUMP*
• *ENVELOPPE DESTINÉE A RECOUVRIR UN MOIGNON*

- (71) Össur Iceland EHF, Grjothals 5, 110 Reykjavik, IS
(72) KURTH, Christof, 95500 Heinersreuth, DE
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

A61F 2/88 → (51) **A61F 2/915**

- (51) **A61F 2/915** (11) **3 238 668 A1**
A61F 2/88
(25) Ja (26) En
(21) 15872697.6 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2015/084319 07.12.2015
(87) WO 2016/104128 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014266471
(54) • *STENT*
• *STENT*
• *STENT*
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) SHINTAKU, Yutaro, Tokyo 163-1450, JP
KUMAZAWA, Takashi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
SEKINE, Yuusuke, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

- (51) **A61F 2/95** (11) **3 238 669 A1**
(25) En (26) En
(21) 17174920.3 (22) 23.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.11.2010 US 414868 P
(54) • *STENTTRÄGERSYSTEME*
• *STENT DELIVERY SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE MISE EN PLACE D'ENDO-PROTHÈSE*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) GERDTS, Michael, Big Lake, MN 55309, US
VETSCH, Jim, Coon Rapids, MN 55433, US
GROFF, Joe, Montrose, MN 55363, US
LARSON, Derek, Hopkins, MN 55305, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 11767537.1 / 2 640 321

A61F 2/954 → (51) **A61F 2/07**

A61F 2/966 → (51) **A61F 2/07**

- (51) **A61F 5/01** (11) **3 238 670 A1**
F16F 9/20 A61F 2/50
(25) De (26) De
(21) 17157941.0 (22) 24.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.04.2016 DE 102016107664
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STABILISIERUNG VON KÖRPERGELENKEN*
• *DEVICE FOR THE STABILISATION OF BODY JOINTS*
• *PROCEDE DE STABILISATION D'ARTICULATIONS*
(71) Betterguards Technology GmbH, Bismarckstraße 10-12, 10625 Berlin, DE

- (72) Bichler, Vinzenz, 10777 Berlin, DE
Stumper, Timo, 12101 Berlin, DE
Buschinger, Oscar, 10707 Berlin, DE
(74) Okoampah, Rene, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

- (51) **A61F 5/445** (11) **3 238 671 A1**
A61F 5/448 A61F 5/443
(25) En (26) En
(21) 17171623.6 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.12.2012 DK 201270765
(54) • *ADAPTIERBARE STOMAGRUNDPLATTE*
• *AN ADAPTABLE OSTOMY BASE PLATE*
• *PLAQUE DE BASE DE STOMIE ADAPTABLE*
(71) Coloplast A/S, Høldedam 1, 3050 Humlebaek, DK
(72) Nyberg, René Ferm, 3400 Hilleroed, DK
(62) 13811116.6 / 2 928 421

A61F 5/448 → (51) **A61F 5/445**

- (51) **A61F 5/453** (11) **3 238 672 A1**
(25) It (26) En
(21) 17167450.0 (22) 21.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 28.04.2016 IT UA20162966
(54) • *ÄUSSERE BLASENPROTHESE*
• *OUTER BLADDER PROSTHESIS*
• *PROTHÈSE VÉSICALE EXTERNE*
(71) Ventimiglia, Massimo, Via Grassi, 9/B, 27100 Pavia, IT
Ventimiglia, Paola, Via Vivaio, 12, 20122 Milano, IT
Ventimiglia, Patrizia, Corso Plebisciti, 12, 20129 Milano, IT
Ventimiglia, Vincenzo, Via Alessandro Manzoni, 41/A, 20121 Milano, IT
Labia, Giuseppina, Via Giuseppe Gilera, 40, 20090 Segrate (MI), IT
Cassisa, Cristoforo, Via F.lli Cervi Res. Cantone MI 2, 20090 Segrate (MI), IT
(72) CASSISA, Cristoforo, 20090 Segrate (MI), IT
VENTIMIGLIA, Matteo, deceased, IT
(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

A61F 7/00 → (51) **A61H 9/00**

A61F 9/008 → (51) **A61F 2/16**

- (51) **A61F 9/009** (11) **3 238 673 A2**
(25) En (26) En
(21) 17170401.8 (22) 26.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 30.11.2007 US 948433
(54) • *OPHTHALMISCHE SCHNITTSTELLEN-VORRICHTUNG SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERKNÜPFEN EINES CHIRURGISCHEN LASERS MIT EINEM AUGE*
• *OPHTHALMIC INTERFACE APPARATUS AND SYSTEM AND METHOD OF INTERFACING A SURGICAL LASER WITH AN EYE*

• *APPAREIL D'INTERFAÇAGE OPHTHALMIQUE ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INTERFAÇAGE D'UN LASER CHIRURGICAL AVEC L'OEIL*

- (71) Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92799-5162, US
(72) Lummis, Wesley, Oceanside, CA 92054, US
Kurtz, Ronald, Irvine, CA 92603, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 08857041.1 / 2 217 186

(51) **A61F 13/00** (11) **3 238 674 A1**
A61F 13/02 **A61M 1/00**
A61M 27/00

- (25) En (26) En
(21) 17167872.5 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.03.2013 US 201361782385 P
(54) • *SAUGFÄHIGER WUNDVERBAND MIT EINEM HYBRIDEN ABDECKTUCH*
• *ABSORBENT DRESSING WITH HYBRID DRAPE*
• *PANSEMENT ABSORBANT À DRAPAGE HYBRIDE*
(71) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US
(72) LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth, Dorset BH9 3SD, GB
ROBINSON, Timothy Mark, Basingstoke, Hampshire RG23 8HH, GB
COULTHARD, Richard Daniel John, Verwood, Dorset BH31 6LL, GB
(74) Cordina, Kevin John, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
(62) 14706464.6 / 2 968 012

A61F 13/02 → (51) **A61F 13/00**

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/532**

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/537**

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/532**

A61F 13/531 → (51) **A61F 13/532**

(51) **A61F 13/532** (11) **3 238 675 A1**
A61F 13/15 **B05C 1/08**
B05C 19/04

- (25) En (26) En
(21) 16167609.3 (22) 29.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON ABSORBIERENDEN STRUKTUREN*
• *APPARATUS FOR MAKING AN ABSORBENT STRUCTURE*
• *APPAREIL POUR FABRIQUER UNE STRUCTURE ABSORBANTE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) BIANCHI, Ernesto Gabriel, 65 Schwalbach, DE
JACKELS, Hans Adolf, 53881 Euskirchen, DE
VAN DER KLUGT, Walter Pieter Hendrik Laurentius, 53881 Euskirchen, DE

(74) Mather, Peter Geoffrey, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **A61F 13/532** (11) **3 238 676 A1**
(25) En (26) En

(21) 16167637.4 (22) 29.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • SAUGKERN MIT PROFILIERTER VERTEILUNG VON ABSORBIERENDEM MATERIAL
- ABSORBENT CORE WITH PROFILED DISTRIBUTION OF ABSORBENT MATERIAL
- NOYAU ABSORBANT AVEC PROFIL DE DISTRIBUTION DE MATÉRIAU ABSORBANT

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

(72) Bianchi, Ernesto Gabriel, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

Ehrnsperger, Bruno Johannes, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Endres, Joerg, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Garcia, Julien René, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **A61F 13/532** (11) **3 238 677 A1**
(25) En (26) En

(21) 16167638.2 (22) 29.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • SAUGKERN MIT PROFILIERTER VERTEILUNG VON ABSORBIERENDEM MATERIAL
- ABSORBENT CORE WITH PROFILED DISTRIBUTION OF ABSORBENT MATERIAL
- NOYAU ABSORBANT AVEC PROFIL DE DISTRIBUTION DE MATÉRIAU ABSORBANT

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

(72) Bianchi, Ernesto Gabriel, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

Ehrnsperger, Bruno Johannes, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Endres, Joerg, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Garcia, Julien René, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **A61F 13/532** (11) **3 238 678 A1**
A61F 13/49 **A61F 13/531**

(25) En (26) En
(21) 16167639.0 (22) 29.04.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • SAUGFÄHIGER KERN MIT TRANSVERSALEN FALTLINIEN
- ABSORBENT CORE WITH TRANSVERSAL FOLDING LINES
- NOYAU ABSORBANT AVEC DES LIGNES DE PLIAGE TRANSVERSALES

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

(72) Bianchi, Ernesto Gabriel, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

Ehrnsperger, Bruno Johannes, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

Endres, Joerg, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

Garcia, Julien René, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **A61F 13/532** (11) **3 238 679 A1**
A61F 13/537

(25) En (26) En
(21) 16167640.8 (22) 29.04.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT VERTEILUNGSSCHICHT MIT KANÄLEN
- ABSORBENT ARTICLE WITH A DISTRIBUTION LAYER COMPRISING CHANNELS
- ARTICLE ABSORBANT AVEC UNE COUCHE DE DISTRIBUTION COMPRENANT DES CANAUX

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

(72) Bianchi, Ernesto Gabriel, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

Endres, Joerg, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

Fedotov, Alexander, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

Garcia, Julien René, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

Minoguchi, Ryo, Cincinnati, OH Ohio 45202, US

(74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **A61F 13/537** (11) **3 238 680 A1**
A61F 13/539 **A61F 13/15**

B32B 5/02 **B32B 5/06**
B32B 5/08 **B32B 5/26**
D04H 1/425 **D04H 1/49**
D04H 1/498 **D04H 13/00**

(25) De (26) De
(21) 17000291.9 (22) 23.02.2017

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

BA ME

MA MD

- (30) 28.04.2016 DE 102016005158
 - (54) • FLÜSSIGKEITSAUFNAHME UND -VERTEILVIES FÜR HYGIENEARTIKEL
 - FLUID RETENTION AND DISTRIBUTION FABRIC FOR HYGIENE ARTICLES
 - NON-TISSÉ DE DISTRIBUTION ET DE RÉCEPTION DE LIQUIDE POUR ARTICLE D'HYGIÈNE
- (71) Sandler AG, Lamitzmühle 1, 95126 Schwarzenbach/Saale, DE

(72) Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden. The inventors have waived their right to be thus mentioned. Les inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.

A61F 13/537 → (51) **A61F 13/532**

A61F 13/539 → (51) **A61F 13/537**

(51) **A61F 13/84** (11) **3 238 681 A1**
G06Q 30/06

(25) En (26) En
(21) 17171663.2 (22) 25.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 28.05.2015 EP 15169520

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERMARKTUNG KUNDENSPEZIFISCHER SAUGFÄHIGER HYGIENEARTIKEL
- A METHOD OF MANUFACTURING AND MARKETING CUSTOMIZED ABSORBENT HYGIENE ARTICLES
- PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DE COMMERCIALISATION D'ARTICLES D'HYGIÈNE ABSORBANTS PERSONNALISÉS

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

(72) SCHMIDT, Mattias, 65824 Schwalbach, DE
FEIST, Barry Robert, Cincinnati, OH 45202, US

GREENING II, Nelson Edward, Cincinnati, OH 45202, US

ISELE, Olaf Erik Alexander, Cincinnati, OH 45202, US

KANYA, Kevin Ronald, Cincinnati, OH 45202, US

LANGE, Stephen Joseph, Cincinnati, OH 45202, US

RAYCHECK, Jeromy Thomas, Cincinnati, OH 45202, US

ROE, Donald Carroll, Cincinnati, OH 45202, US

(74) Mather, Peter Geoffrey, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(62) 16171207.0 / 3 097 896

A61G 5/04 → (51) **A61G 5/06**

(51) **A61G 5/06** (11) **3 238 682 A2**
A61G 5/04

(25) En (26) En
(21) 17171255.7 (22) 08.10.2010

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

(30) 09.10.2009 US 250222 P

- (54) • ROLLSTUHLAUFHÄNGUNG MIT ENTGEGENGESETZTER BEWEGUNG VOM KIPPSICHERUNGSRARMEN
- WHEELCHAIR SUSPENSION WITH OPPOSITE MOVEMENT OF ANTI-TIP ARMS
- SUSPENSION DE CHAISE ROULANTE AVEC MOUVEMENT OPPOSÉ DU BRAS ANTIBASCULEMENTS

(71) Invacare Corporation, One Invacare Way, Elyria, OH 44036-2125, US

(72) Cuson, Robert L., Lagrange, OH 44050, US
Bekoscke, Robert A., Medina, OH 44256, US
Stothard, Daniel J., North Olmsted, OH 44070, US

- (74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, CH-1002 Lausanne, CH
- (62) 10822726.5 / 2 485 698

- (51) **A61G 7/012** (11) **3 238 683 A1**
A61G 7/018 A61G 7/053
- (25) De (26) De
(21) 17168719.7 (22) 28.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 28.04.2016 DE 202016102281 U
- (54) • *BETT, INBESONDERE KRANKEN- ODER PFLEGE BETT, MIT MITTELN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES AUFSTEHENS, DIE EINEN SENSOR MIT BEFESTIGUNGSELEMENTEN UMFASSEN*
- *BED, IN PARTICULAR HOSPITAL OR HOME CARE BED, WITH MEANS FOR HELPING AN INDIVIDUAL TO STAND UP COMPRISING A SENSOR WITH FASTENING ELEMENTS*
- *LIT, EN PARTICULIER LIT MÉDICALISÉ OU DE MALADE, AYANT DES MOYENS DESTINÉS À ASSISTER LA POSITION DEBOUT COMPRENANT UN CAPTEUR DOTÉ D'ÉLÉMENTS DE FIXATION*
- (71) Wissner-Bosserhoff GmbH, Hauptstraße 4-6, 58739 Wickede, DE
- (72) Bernal, Carlos, 59494 Soest, DE
- (74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

A61G 7/018 → (51) **A61G 7/012**

- (51) **A61G 7/053** (11) **3 238 684 A1**
A61H 1/02 **A61H 23/02**
A63B 21/00
- (25) De (26) De
(21) 17168215.6 (22) 26.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 27.04.2016 DE 202016102240 U
- (54) • *HALTEVORRICHTUNG, INBESONDERE HALTEGRIFF FÜR EINEN BETTGALGEN*
- *HOLDING DEVICE, IN PARTICULAR HAND GRIP FOR A SUSPENSION FRAME*
- *DISPOSITIF DE RETENUE, EN PARTICULIER POIGNÉE POUR UNE POTENCE DE LIT*
- (71) Wolff, Karl-Heinz, Pfeiffers Garten 14, 30900 Wedemark, DE
- Detert, Carsten, Wilhelm-Busch-Straße 4, 31275 Lehrte, DE
- Henke, Friedel, Louise-Schröder-Weg 22, 30885 Langenhagen, DE
- (72) Wolff, Karl-Heinz, 30900 Wedemark, DE
- Detert, Carsten, 31275 Lehrte, DE
- Henke, Friedel, 30885 Langenhagen, DE
- (74) Patentanwälte Thömen & Körner, Zeppelinstrasse 5, 30175 Hannover, DE

- (51) **A61G 7/057** (11) **3 238 685 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17175517.6 (22) 12.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 13.03.2009 US 159996 P

- (54) • *MODULARE FLUIDISIERBARE INSANSENSTÜTZE UND KOMPAKTES FLUIDISIERBARES MODUL*
- *MODULAR FLUIDIZABLE OCCUPANT SUPPORT AND COMPACT FLUIDIZABLE MODULES*
- *SUPPORT POUR OCCUPANT MODULAIRE ET FLUIDISÉ ET MODULES FLUIDISÉS COMPACTS*
- (71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US
- (72) HOWELL, Charles A., Batesville, IN 47006-9167, US
- PEER, Scott, Batesville, IN 47006-9167, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
- (62) 15161490.6 / 2 901 995
10250471.9 / 2 228 046

A61G 12/00 → (51) **F16M 11/10**

A61G 13/10 → (51) **F16M 11/10**

- (51) **A61H 1/02** (11) **3 238 686 A1**
A61H 3/00 **A63B 69/00**
A63B 22/02 **A63B 21/00**
A63B 24/00
- (25) En (26) En
(21) 17161015.7 (22) 15.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (30) 28.04.2016 JP 2016090599
- (54) • *GEHTRAININGSVORRICHTUNG UND STATUSBESTIMMUNGSVERFAHREN*
- *WALKING TRAINING APPARATUS AND STATE DETERMINATION METHOD*
- *APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT À LA MARCHE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'ÉTAT*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) NAKASHIMA, Issei, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61H 1/02 → (51) **A61G 7/053**

A61H 3/00 → (51) **A61H 1/02**

- (51) **A61H 9/00** (11) **3 238 687 A1**
A61H 23/04 **A61F 7/00**
- (25) Ko (26) En
(21) 15873479.8 (22) 16.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2015/012293 16.11.2015
- (87) WO 2016/104951 2016/26 30.06.2016
- (30) 24.12.2014 KR 20140188346
- (54) • *LUFTTASCHENARTIGE MASSAGEVORRICHTUNG*
- *AIR POCKET-TYPE MASSAGE DEVICE*
- *DISPOSITIF DE MASSAGE DE TYPE À POCHE D'AIR*

- (71) Ceragem Co., Ltd., 10 Jeongja 1-gil Seonggeo-eup Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31045, KR
- (72) SONG, Hanrim, Paju-si Gyeonggi-do 10875, KR
- PAEK, Keunyoung, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31019, KR

- PARK, Changsu, Seongnam-si Gyeonggi-do 13391, KR
- CHOI, Sangho, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31118, KR
- (74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61H 9/00 → (51) **A61H 23/00**

- (51) **A61H 23/00** (11) **3 238 688 A1**
A61H 9/00 **A61H 23/02**
- (25) En (26) En
(21) 17166843.7 (22) 18.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 25.04.2016 JP 2016086827
- (54) • *MASSAGEMASCHINE*
- *MASSAGE MACHINE*
- *MACHINE DE MASSAGE*
- (71) Family Inada Co., Ltd., 14th floor SORA Shin-Osaka 21 2-1-3 Nishimiyahara Yodogawa-ku, Osaka 532-0004, JP
- (72) YUJI, Notsu, Saihaku-gun, Tottori 689-3224, JP
- YUTA, Ishidou, Saihaku-gun, Tottori 689-3224, JP
- TOMOHARU, Fukuda, Saihaku-gun, Tottori 689-3224, JP
- ATSUSHI, Moritomo, Saihaku-gun, Tottori 689-3224, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

A61H 23/02 → (51) **A61G 7/053**

A61H 23/02 → (51) **A61H 23/00**

A61H 23/04 → (51) **A61H 9/00**

- (51) **A61J 1/00** (11) **3 238 689 A1**
A61K 9/70 **A61K 31/167**
A61K 31/27 **A61K 45/00**
A61K 47/06 **A61K 47/14**
A61K 47/32 **A61K 47/34**
A61P 23/02
- (25) Ja (26) En
(21) 15872568.9 (22) 18.11.2015

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

BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2015/082476 18.11.2015
- (87) WO 2016/103999 2016/26 30.06.2016
- (30) 26.12.2014 JP 2014265955
30.03.2015 JP 2015069797
- (54) • *VERPACKUNG FÜR PFLASTER UND VERPACKUNGSVERFAHREN*
- *PACKAGE FOR PATCH AND PACKAGING METHOD*
- *EMBALLAGE POUR TIMBRE ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE*

- (71) Nichiban Co., Ltd., 3-3, Sekiguchi 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8663, JP
- (72) TOHARA, Yukiko, Tokyo 112-8663, JP
- MATSUO, Kyohei, Tokyo 112-8663, JP
- OHBA, Ayaka, Tokyo 112-8663, JP
- NARUSE, Sayaka, Tokyo 112-8663, JP
- INAGAKI, Kanako, Tokyo 112-8663, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

A61J 1/05 → (51) **A61C 19/06**

(51) **A61J 1/10** (11) **3 238 690 A1**
C08L 27/06

(25) Ja (26) En
(21) 16743295.4 (22) 25.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/052018 25.01.2016
(87) WO 2016/121692 2016/31 04.08.2016
(30) 30.01.2015 JP 2015017514
(54) • **BEUTEL ZUR MEDIZINISCHEN VERWENDUNG**
• **BAG FOR MEDICAL USE**
• **SAC À USAGE MÉDICAL**

(71) Kawasumi Laboratories, Inc., 1077, Oaza Koda Yayoi, Saiki-shi, Oita 876-0121, JP Japan As Represented By Director General Of National Institute Of Health Sciences, 18-1 Kamiyoga 1-chome Setagaya-ku, Tokyo 158-8501, JP

(72) HAISHIMA, Yuji, Tokyo 158-8501, JP FUKUI, Chie, Tokyo 158-8501, JP KAWAKAMI, Tsuyoshi, Tokyo 158-8501, JP SAKODA, Hideyuki, Tokyo 158-8501, JP NOMURA, Yusuke, Tokyo 158-8501, JP ISAMA, Kazuo, Tokyo 158-8501, JP NIIMI, Shingo, Tokyo 158-8501, JP YUBA, Toshiyasu, Tokyo 108-6109, JP MUKAI, Tomokazu, Bungo-ono-shi Oita 879-7153, JP SEI, Mariko, Bungo-ono-shi Oita 879-7153, JP

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **A61J 7/04** (11) **3 238 691 A2**
B65D 83/04

(25) It (26) En
(21) 17168718.9 (22) 28.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 28.04.2016 IT UA20162972
(54) • **SPENDER FÜR SUBSTANZDOSIERUNGEN MIT SCHALE ZUR SAMMLUNG DAVON**
• **DISPENSER OF SUBSTANCE DOSES WITH DISH FOR COLLECTION THEREOF**
• **DISTRIBUTEUR DE DOSES DE SUBSTANCES DOTÉ D'UNE ASSIETTE POUR LA COLLECTE**

(71) AGEvoluzione S.r.l.s., Via Fil.i Cuzio 42, 27100 Pavia, IT
(72) ALLIEVI, Umberto, I-27100 Pavia (PV), IT
(74) Pezzoli, Ennio, et al, c/o Maccalli & Pezzoli S. r.l. Via Settembrini 40, 20124 Milano, IT

(51) **A61K 8/02** (11) **3 238 692 A1**
A61K 8/26 **A61K 8/73**
A61K 8/81 **A61K 9/70**
A61K 47/04 **A61K 47/32**
A61K 47/38 **A61Q 19/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15873212.3 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2015/086099 24.12.2015

(87) WO 2016/104644 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014266104
(54) • **HYDROGELZUSAMMENSETZUNG**
• **HYDROGEL COMPOSITION**
• **COMPOSITION D'HYDROGEL**

(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP

(72) KAKINUKI, Kenichi, Tokyo 131-8501, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/46**

A61K 8/02 → (51) **A61K 9/12**

A61K 8/19 → (51) **A61K 8/44**

A61K 8/19 → (51) **C11D 3/20**

(51) **A61K 8/22** (11) **3 238 693 A1**
A61Q 5/08 **A61K 8/84**
A61K 8/81

(25) En (26) En
(21) 16166946.0 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **HAARBEHANDLUNGSVERFAHREN UND KIT DAFÜR**
• **HAIR TREATMENT METHOD AND KIT THEREOF**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES CHEVEUX ET KIT CORRESPONDANT**

(71) Noxell Corporation, 11050 York Road, Hunt Valley, Maryland 21030-2098, US
(72) Dähne, Lars Siegfried, 12489 Berlin, DE Herrlein, Mathias Kurt, 65824 Schwalbach am Taunus, DE Meyer, Axel, 65824 Schwalbach am Taunus, DE Schofield, Stephen Robert, Egham, Surrey TW20 9NW, GB Üzümlü, Cagri, 12489 Berlin, DE

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **A61K 8/24** (11) **3 238 694 A1**
A61Q 17/04 **A61Q 19/02**

(25) En (26) En
(21) 17172490.9 (22) 22.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 23.03.2009 IT MI20090448
(54) • **SONNENSCHUTZPRODUKT MIT HYDROXYAPATIT ALS PHYSIKALISCHER FILTER**
• **SUNSCREEN PRODUCT COMPRISING HYDROXYAPATITE AS PHYSICAL FILTER**
• **PRODUIT DE PROTECTION SOLAIRE COMPRENANT DE L'HYDROXYAPATITE EN TANT QUE FILTRE PHYSIQUE**

(71) Kalichem S.r.l., Via Alessandrini, 8, 25086 Rezzato (BS), IT
(72) RASTRELLI, Gianbattista, 25128 Brescia, IT RIGANO, Luigi, 20125 Milano, IT GAZZANIGA, Giancarlo, 27056 Salice Terme, Pavia, IT
(74) Cattaneo, Elisabetta, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(62) 10716069.9 / 2 410 974

A61K 8/24 → (51) **A61K 8/46**

A61K 8/26 → (51) **A61K 8/02**

(51) **A61K 8/27** (11) **3 238 695 A1**
A61Q 11/00

(25) En (26) En
(21) 17174701.7 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • **ZINKPHOSPHATHALTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **ZINC PHOSPHATE CONTAINING COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS CONTENANT DU PHOSPHATE DE ZINC**

(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) REGE, Aarti, East Windsor, NJ New Jersey 08520, US SURIANO, David F., Edison, NJ New Jersey 08817, US SULLIVAN, Richard, Atlantic Highlands, NJ New Jersey 07716, US STRANICK, Michael A., Bridgewater, NJ New Jersey 08807, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(62) 12799707.0 / 2 928 439

(51) **A61K 8/30** (11) **3 238 696 A1**
A61P 17/00 **A61P 17/02**
A61P 17/06 **A61P 17/10**
A61P 17/14 **A61K 9/70**
A61K 31/085

(25) En (26) En
(21) 17174953.4 (22) 10.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 10.10.2007 US 998345 P 05.05.2008 US 126478
(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HAUT-ERKRANKUNGEN UND -LEIDEN**
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING DERMATOLOGICAL DISEASES AND CONDITIONS**
• **PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR TRAITER LES MALADIES ET LES AFFECTIONS DERMATOLOGIQUES**

(71) Therametics, Llc, 655 Research Parkway Suite 546, Oklahoma City, OK 73104, US
(72) FULLER, Bryan B, Edmond, OK 73034, US
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB

(62) 08837020.0 / 2 244 690

A61K 8/34 → (51) **A01N 65/00**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/44**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/46**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/63**

A61K 8/34 → (51) **C11D 3/20**

A61K 8/365 → (51) **A61K 8/63**

A61K 8/37 → (51) **A01N 65/00**

A61K 8/39 → (51) **A61K 9/12**

A61K 8/40 → (51) **A61K 8/63**

A61K 8/41 → (51) **A61K 8/44**

A61K 8/41	→ (51) A61K 8/46
A61K 8/41	→ (51) A61Q 5/00
A61K 8/41	→ (51) A61Q 19/10
A61K 8/42	→ (51) A61K 8/44
A61K 8/42	→ (51) A61K 8/46
A61K 8/42	→ (51) A61Q 19/10

(51) A61K 8/44	(11) 3 238 697 A1
A61Q 5/02	A61Q 19/10
C09K 3/00	C11D 1/10
C11D 1/66	C11D 1/88
(25) Ja	(26) En
(21) 15873260.2	(22) 25.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2015/086209	25.12.2015
(87) WO 2016/104692	2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014	JP 2014262416
(54) • REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT BASISCHEM ACYLAMINO-SÄUREDERIVAT	
• CLEANING AGENT COMPOSITION CONTAINING ACYL BASIC AMINO ACID DERIVATIVE	
• COMPOSITION D'AGENT DE NETTOYAGE CONTENANT D'ACIDE AMINÉ BASIQUE ACYLE	
(71) AJINOMOTO CO., INC., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8315, JP	
(72) KOBAYASHI, Shun, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP	
(74) Dunne, Paul David, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	

(51) A61K 8/44	(11) 3 238 698 A1
A61K 8/34	A61K 8/60
A61Q 19/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 15873261.0	(22) 25.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2015/086210	25.12.2015
(87) WO 2016/104693	2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014	JP 2014262706
(54) • KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT WASSERLÖSLICHER FEUCHTIGKEITSSPENDENDER KOMPONENTE UND BASISCHEM ACYLAMINOSÄUREDERIVAT	
• COSMETIC COMPOSITION CONTAINING WATER-SOLUBLE MOISTURIZING COMPONENT AND ACYL BASIC AMINO ACID DERIVATIVE	
• COMPOSITION COSMÉTIQUE CONTENANT UN COMPOSANT HYDRATANT SOLUBLE DANS L'EAU ET UN DÉRIVÉ D'ACIDE AMINÉ BASIQUE ACYLÉ	
(71) AJINOMOTO CO., INC., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8315, JP	
(72) KOBAYASHI, Shun, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP	
OSHIMURA, Eiko, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP	
(74) Dunne, Paul David, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	

(51) A61K 8/44	(11) 3 238 699 A1
A61K 8/81	A61Q 5/00
A61Q 9/02	A61Q 17/04
A61Q 19/00	C09K 3/00
(25) Ja	(26) En
(21) 15873263.6	(22) 25.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2015/086212	25.12.2015
(87) WO 2016/104695	2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014	JP 2014262412
(54) • KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT ACYLBASISCHEM AMINOSÄUREDERIVAT UND IN ANIONISCHEM WASSER LÖSLICHEM POLYMER	
• COSMETIC COMPOSITION CONTAINING ACYL BASIC AMINO ACID DERIVATIVE AND ANIONIC WATER-SOLUBLE POLYMER	
• COMPOSITION COSMÉTIQUE CONTENANT UN DÉRIVÉ D'ACIDE AMINÉ DE BASE ACYLE ET UN POLYMÈRE SOLUBLE DANS L'EAU ANIONIQUE	
(71) AJINOMOTO CO., INC., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8315, JP	
(72) HARAYA, Nana, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP	
KOBAYASHI, Shun, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP	
KURAMOTO, Masayuki, Yokkaichi-shi Mie 510-0885, JP	
(74) Dunne, Paul David, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	

(51) A61K 8/44	(11) 3 238 700 A1
A61K 8/19	A61Q 1/00
A61Q 17/04	
(25) Ja	(26) En
(21) 15873264.4	(22) 25.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2015/086213	25.12.2015
(87) WO 2016/104696	2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014	JP 2014262160
(54) • KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT ACYLBASISCHEM AMINOSÄUREDERIVAT UND ANORGANISCHEM PULVER	
• COSMETIC COMPOSITION CONTAINING ACYL BASIC AMINO ACID DERIVATIVE AND INORGANIC POWDER	
• COMPOSITION COSMÉTIQUE CONTENANT UN DÉRIVÉ D'ACIDE ACYL-AMINÉ BASIQUE ET UNE POUDRE INORGANIQUE	
(71) AJINOMOTO CO., INC., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8315, JP	
(72) HARAYA, Nana, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP	
KOBAYASHI, Shun, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP	
(74) Dunne, Paul David, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	

(51) A61K 8/44	(11) 3 238 701 A1
A61K 8/41	A61K 8/42
A61Q 5/12	
(25) Ja	(26) En
(21) 15873265.1	(22) 25.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2015/086214	25.12.2015
(87) WO 2016/104697	2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014	JP 2014262711
(54) • KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IM HAAR UND MIT EINEM BASISCHEN ACYLAMINOSÄUREDERIVAT	
• COSMETIC COMPOSITION FOR USE ON HAIR AND CONTAINING AN ACYL BASIC AMINO ACID DERIVATIVE	
• COMPOSITION COSMÉTIQUE À UTILISER SUR LES CHEVEUX ET CONTENANT UN DÉRIVÉ D'ACIDE AMINÉ BASIQUE ACYLÉ	
(71) AJINOMOTO CO., INC., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8315, JP	
(72) HARAYA, Nana, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP	
KOBAYASHI, Shun, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP	
(74) Dunne, Paul David, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	

A61K 8/44	→ (51) A61K 8/46
(51) A61K 8/46	(11) 3 238 702 A1
A61K 8/02	A61K 8/24
A61K 8/34	A61K 8/41
A61K 8/42	A61K 8/44
A61K 8/49	A61K 8/60
A61K 8/73	A61K 8/86
A61Q 11/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 15873298.2	(22) 25.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2015/086290	25.12.2015
(87) WO 2016/104730	2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014	JP 2014264069
(54) • FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN DER MUNDHÖHLE IN EINEM SCHAUMSPENDERBEHÄLTER	
• ORAL CAVITY USE LIQUID COMPOSITION CONTAINED IN FOAM-DISCHARGING CONTAINER	
• COMPOSITION LIQUIDE POUR UTILISATION DANS LA CAVITÉ BUCCALE CONTENUE DANS UN RÉCIPIENT DE DISTRIBUTION DE MOUSSE	
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP	
(72) OGIHARA, Aya, Tokyo 131-8501, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	

A61K 8/46	→ (51) A61Q 19/10
A61K 8/46	→ (51) C11D 3/20
A61K 8/49	→ (51) A61K 8/46
A61K 8/60	→ (51) A61K 8/44
A61K 8/60	→ (51) A61K 8/46

(51) A61K 8/63 A61K 8/34 A61K 8/40 A61Q 11/00	(11) 3 238 703 A1 A61K 8/365 A61K 8/97
(25) Ja (26) En (21) 15873104.2 (22) 22.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(86) JP 2015/085885 22.12.2015	
(87) WO 2016/104536 2016/26 30.06.2016	
(30) 26.12.2014 JP 2014264055	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLÜSSIGEN ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE MUNDHÖHLE UND FLÜSSIGE ZU- SAMMENSETZUNG FÜR DIE MUND- HÖHLE • METHOD FOR PRODUCING LIQUID COMPOSITION FOR ORAL CAVITY AND LIQUID COMPOSITION FOR ORAL CAVITY • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPO- SITION LIQUIDE POUR LA CAVITÉ BUCCALE, ET COMPOSITION LIQUIDE POUR LA CAVITÉ BUCCALE	
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103- 8210, JP	
(72) MIZUMOTO, Takeshi, Tokyo 131-8501, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
A61K 8/73 → (51) A61K 8/02	
A61K 8/73 → (51) A61K 8/46	
A61K 8/73 → (51) A61Q 5/08	
A61K 8/73 → (51) C08B 11/14	
(51) A61K 8/81 A61Q 17/04	(11) 3 238 704 A1
(25) En (26) En (21) 17172777.9 (22) 28.03.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 31.03.2011 US 201161470122 P	
(54) • SONNENSCHUTZZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN • SUNCARE COMPOSITIONS AND METHODS • PRODUITS SOLAIRES ET MÉTHODES ASSOCIÉES	
(71) Rohm and Haas Company, 100 Inde- pendence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US	
(72) WANG, Miao, Collegeville Philadelphia, PA 19426, US	
(74) Kent, Venetia Katherine, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB	
(62) 12712050.9 / 2 670 384	
A61K 8/81 → (51) A61K 8/02	
A61K 8/81 → (51) A61K 8/22	
A61K 8/81 → (51) A61K 8/44	
A61K 8/81 → (51) A61Q 5/08	
A61K 8/84 → (51) A61K 8/22	
A61K 8/84 → (51) A61Q 5/08	

A61K 8/86 → (51) A61K 8/46	
A61K 8/86 → (51) A61K 9/12	
A61K 8/97 → (51) A61K 8/63	
(51) A61K 9/00 A61K 9/127	(11) 3 238 705 A1 A61K 31/573
(25) En (26) En (21) 16167818.0 (22) 29.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(54) • LIPOSOMALE CORTICOSTEROIDE ZUR TOPISCHEN INJEKTION IN ENTZÜNDETE LÄSIONEN ODER BEREICHE • LIPOSOMAL CORTICOSTEROIDS FOR TOPICAL INJECTION IN INFLAMED LESIONS OR AREAS • CORTICOSTÉROÏDES LIPOSOMALES POUR INJECTION TOPIQUE DANS DES ZONES DE LÉSIONS OU ENFLAMMÉES	
(71) Enceladus Pharmaceuticals B.V., St. Anna- straat 38A, 1411 PH Naarden, NL Universiteit Utrecht Holding B.V., Yalelaan 40, 3584 CM Utrecht, NL Singapore Eye Research Institute, The Academia 20 College Road Discovery Tower, Level 6, Singapore 169856, SG	
(72) The designation of the inventor has not yet been filed	
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL	
(51) A61K 9/00 A61K 38/02 A61K 38/16 A61K 9/08	(11) 3 238 706 A1 A61K 38/03 A61K 47/26 A61P 25/00
(25) En (26) En (21) 17162112.1 (22) 24.09.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA _____	
(30) 28.01.2015 US 201514608126	
(54) • FERTIGSPRITZEN ENTHALTEND EIN GLATIRAMERACETATPRODUKT • PREFILLED SYRINGE CONTAINING A GLATIRAMER ACETATE PRODUCT • SERINGUE PRÉREMPLIE CONTENANT UN PRODUIT À BASE D'ACÉTATE DE GLATI- RAMER	
(71) Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL	
(72) COHEN, Rakefet, Kohhav Ya'ir-Tzur Yigal, IL HABBAAH, Sasson, 44862 Kohhav Ya'ir-Tzur Yigal, IL	
(74) SAFADI, Muhammad, 1616401 Nazareth, IL	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
(62) 15186721.5 / 3 050 556	
(51) A61K 9/00 A61K 45/06 A61K 47/12 A61K 31/436 A61K 31/198 A61K 31/216 A61K 31/4166	(11) 3 238 707 A1 A61K 47/10 A61K 47/22 A61K 31/19 A61K 31/20 A61K 31/37 A61K 31/55
(25) En (26) En (21) 17176231.3 (22) 21.10.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(30) 22.10.2013 US 201361894261 P 24.10.2013 US 201314062165	
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH- REN ZUR BEHANDLUNG INTESTINALER HYPERPERMEABILITÄT • COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING INTESTINAL HYPERPERME- ABILITY • COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE TRAI- TEMENT DE L'HYPERPERMÉABILITÉ INTESTINALE	
(71) Hoffman, Steve, 15 Knichel Road, Mahwah, NJ 07430, US	
(72) Hoffman, Steve, Mahwah, NJ 07430, US	
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South- ampton Row, London WC1B 5HA, GB	
(62) 14793397.2 / 3 060 241	
A61K 9/00 → (51) A61K 9/08	
A61K 9/00 → (51) A61K 9/107	
(51) A61K 9/08 A61K 47/40 A61K 9/00	(11) 3 238 708 A1 A61K 31/573
(25) En (26) En (21) 17161913.3 (22) 31.12.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 31.12.2003 US 533628 P	
(54) • INHALATIONSSTOFFFORMULIERUNG MIT CYCLODEXTRIN UND CORTICOSTE- ROID • INHALANT FORMULATION CONTAINING CYCLODEXTRIN AND CORTICOSTEROID • FORMULATION POUR INHALATION À BASE DE CYCLODEXTRINE ET DE CORTI- COSTÉROÏDE	
(71) CyDex Pharmaceuticals, Inc., 3911 Sorrento Valley Boulevard Suite 110, San Diego, CA 92121, US	
(72) PIPKIN, James D., Lawrence, KS 66047, US ZIMMERER, Rupert O., Lawrence, KS 66047, US	
(74) THOMPSON, Diane O., Overland Park, KS 66210, US MOSHER, Gerold L., Kansas City, MO 64145, US	
(74) Harris, Jennifer Lucy, Kilburn & Strode LLP Laccon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB	
(62) 05704917.3 / 1 732 512	
A61K 9/08 → (51) A61K 9/00	
A61K 9/08 → (51) A61K 31/728	
A61K 9/08 → (51) A61K 47/42	
(51) A61K 9/107 A61K 47/10	(11) 3 238 709 A1 A61K 9/00
(25) En (26) En (21) 17175794.1 (22) 20.04.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 28.04.2011 US 201161480259 P	
(54) • VERBESSERTE PARENTERALE FORMU- LIERUNGEN LIPOPHILER PHARMAZEU- TISCHER WIRKSTOFFE SOWIE VERFAH- REN ZU IHRER HERSTELLUNG UND AN- WENDUNG • IMPROVED PARENTERAL FORMU- LATIONS OF LIPOPHILIC PHARMA- CEUTICAL AGENTS AND METHODS FOR PREPARING AND USING THE SAME • PRÉPARATIONS PARENTÉRALES AMÉLIORÉES D'AGENTS PHARMACEUTI-	

- QUES LIPOPHILES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
- (71) PLATFORM BRIGHTWORKS TWO, LTD., 2632 Carolina Way, Houston, TX 77005, US
- (72) Andersson, Borje S., Houston, TX Texas 77005, US
Tarrand, Jeffrey, Houston, TX Texas 77096, US
Valdez, Benigno C., Missouri City, TX Texas 77459, US
- (74) Baudisch, Heidi, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte PartmbB Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE
- (62) 12719541.0 / 2 701 684
-
- (51) **A61K 9/12** (11) **3 238 710 A1**
A61K 8/02 **A61K 8/39**
A61K 8/86 **A61K 47/10**
A61K 47/14 **A61K 47/22**
A61K 47/24 **A61K 47/34**
A61P 17/00 **A61P 37/08**
A61Q 19/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15873229.7 (22) 24.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/086147 24.12.2015
(87) WO 2016/104661 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 JP 2014267230
24.12.2014 JP 2014267231
24.12.2014 JP 2014267232
24.12.2014 JP 2014267233
24.12.2014 JP 2014267234
24.12.2014 JP 2014267235
24.12.2014 JP 2014267236
24.12.2014 JP 2014267237
24.12.2014 JP 2014267238
24.12.2014 JP 2014267239
24.12.2014 JP 2014267240
24.12.2014 JP 2014267241
24.12.2014 JP 2014267242
24.12.2014 JP 2014267243
24.12.2014 JP 2014267244
24.12.2014 JP 2014267245
24.12.2014 JP 2014267246
24.12.2014 JP 2014267247
24.12.2014 JP 2014267248
24.12.2014 JP 2014267249
25.12.2014 JP 2014267271
25.12.2014 JP 2014267272
25.12.2014 JP 2014267273
25.12.2014 JP 2014267274
25.12.2014 JP 2014267275
25.12.2014 JP 2014267276
25.12.2014 JP 2014267277
25.12.2014 JP 2014267278
25.12.2014 JP 2014267279
25.12.2014 JP 2014267280
25.12.2014 JP 2014267281
- (54) • *EXTERNE ZUSAMMENSETZUNG FÜR SCHIRMSCHAUMBILDNER*
• *EXTERNAL COMPOSITION FOR SCREEN FOAMERS*
• *COMPOSITION EXTERNE POUR AGENTS MOUSSANTS ÉCRANS*
- (71) Pola Pharma Inc., 8-9-5, Nishigotanda, Shinagawa-ku Tokyo 141-0031, JP
- (72) KOBAYASHI, Hirokazu, Yokohama-shi Kanagawa 244-0812, JP
MASUDA, Takaaki, Yokohama-shi Kanagawa 244-0812, JP
ENDO, Tetsuya, Yokohama-shi Kanagawa 244-0812, JP
- FUJII, Kahori, Yokohama-shi Kanagawa 244-0812, JP
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- A61K 9/127** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 9/127** → (51) **A61K 31/7088**
-
- A61K 9/127** → (51) **A61K 47/42**
-
- (51) **A61K 9/14** (11) **3 238 711 A1**
A61K 47/69
- (25) Ja (26) En
(21) 17167718.0 (22) 24.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 26.04.2016 JP 2016087648
04.04.2017 JP 2017074427
- (54) • *BASIS FÜR FESTE DISPERSION, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FESTE DISPERSION DAMIT UND FESTE DISPERSION*
• *BASE FOR SOLID DISPERSION, PRODUCTION METHOD FOR SOLID DISPERSION USING SAME, AND SOLID DISPERSION*
• *BASE POUR DISPERSION SOLIDE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE DISPERSION SOLIDE L'UTILISANT ET DISPERSION SOLIDE*
- (71) The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd., 2-4, Komatsubara-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0018, JP
- (72) TSUJI, Kazutoshi, Osaka, 530-0018, JP
MANDAI, Shusaku, Osaka, 530-0018, JP
HARA, Kouji, Osaka, 530-0018, JP
- (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
-
- A61K 9/19** → (51) **A61K 31/787**
-
- (51) **A61K 9/20** (11) **3 238 712 A1**
A61K 47/38
- (25) Ja (26) En
(21) 15872473.2 (22) 28.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/080342 28.10.2015
(87) WO 2016/103904 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 JP 2014261458
- (54) • *RASCH ZERFALLENDE TABLETTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *VERY RAPIDLY DISINTEGRATING TABLET, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *COMPRIMÉ À DÉSAGRÉGATION TRÈS RAPIDE, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
- (72) HASHIKAWA Naohiro, Himeji-shi Hyogo 671-1281, JP
OKABAYASHI Tomohito, Himeji-shi Hyogo 671-1281, JP
TAKIGAWA Yoshihisa, Himeji-shi Hyogo 671-1281, JP
UETOMO Atsuhiko, Himeji-shi Hyogo 671-1281, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **A61K 9/20** (11) **3 238 713 A1**
A61K 9/24 **A61K 31/135**
A61K 31/192
- (25) En (26) En
(21) 17168457.4 (22) 27.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 28.04.2016 TR 201605504
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS FLURBIPROFEN UND TRAMADOL*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF FLURBIPROFEN AND TRAMADOL*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE FLURBIPROFÈNE ET DE TRAMADOL*
- (71) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Bala-bandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye, 34460 Istanbul, TR
- (72) TÜRKÜYLMAZ, Ali, 34460 Istanbul, TR
DURGUN, Deniz Ömür, 34460 Istanbul, TR
PEHLIVAN AKALIN, Nur, 34460 Istanbul, TR
HATIRNAZ, Zekiye Basak, 34460 Istanbul, TR
- (74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR
-
- (51) **A61K 9/20** (11) **3 238 714 A1**
A61K 9/24 **A61K 31/135**
A61K 31/192
- (25) En (26) En
(21) 17168465.7 (22) 27.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 28.04.2016 TR 201605504
02.05.2016 TR 201605632
- (54) • *FORMULIERUNGEN AUS FLURBIPROFEN UND TRAMADOL MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG*
• *EXTENDED RELEASE FORMULATIONS OF FLURBIPROFEN AND TRAMADOL*
• *FORMULATIONS À LIBÉRATION PROLONGÉE DE FLURBIPROFÈNE ET DE TRAMADOL*
- (71) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Bala-bandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye, 34460 Istanbul, TR
- (72) TÜRKÜYLMAZ, Ali, 34460 Istanbul, TR
DURGUN, Deniz Ömür, 34460 Istanbul, TR
PEHLIVAN AKALIN, Nur, 34460 Istanbul, TR
HATIRNAZ, Zekiye Basak, 34460 Istanbul, TR
- (74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR
-
- (51) **A61K 9/20** (11) **3 238 715 A1**
A61K 31/5575 **A61P 15/04**
- (25) En (26) En
(21) 17176202.4 (22) 11.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (27) 11.07.2014 EP 14176821
- (54) • *MISOPROSTOLDISPERGIERBARE TABLETTE*
• *MISOPROSTOL DISPERSIBLE TABLET*

			YOSHINAGA Takaaki, Tosu-shi Saga 841-0017, JP		(74) Lenthall, Joseph, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(71) Azanta Danmark A/S, Gearhalsvej 1, 2500 Valby, DK		(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE		(62) 14166833.5 / 2 813 223 07815594.2 / 2 099 441	
(72) Sekar, Selvaraj, 630101 Tamilnadu, IN Baskar, Elumalai, 604502 Tamilnadu, IN Malaiarasan, Arunachalam, 600004 Tamilnadu, IN Prabhakaran, Venugopal, 600 117 Tamilnadu, IN			A61K 9/70 → (51) A61J 1/00		A61K 31/167 → (51) A61J 1/00
(74) Poulsen, Niels Jakob, Valua ApS Fruebjergvej 3 Box 103, 2100 Copenhagen Ø, DK			A61K 9/70 → (51) A61K 8/02		A61K 31/17 → (51) C07C 215/10
(62) 14176821.8 / 2 965 750			A61K 9/70 → (51) A61K 8/30		A61K 31/19 → (51) A61K 9/00
			A61K 9/70 → (51) A61K 31/60		A61K 31/19 → (51) A61K 31/575
A61K 9/24 → (51) A61K 9/20			A61K 31/045 → (51) A01N 65/00		A61K 31/19 → (51) A61K 31/7068
A61K 9/48 → (51) A21D 8/04			A61K 31/085 → (51) A61K 8/30		A61K 31/192 → (51) A61K 9/20
(51) A61K 9/51 (11) 3 238 716 A1			A61K 31/11 → (51) A01N 65/00		A61K 31/192 → (51) C07C 233/33
A61K 31/722 A61K 31/51		(51) A61K 31/12 (11) 3 238 718 A1		A61K 31/198 → (51) A61K 9/00	
C08B 37/08 C08L 5/08		A61K 31/352 A61K 31/728		A61K 31/20 → (51) A21D 8/04	
(25) Es (26) En		A61K 31/737 A61P 13/00		A61K 31/20 → (51) A61K 9/00	
(21) 15871399.0 (22) 23.12.2015		(25) En (26) En		A61K 31/20 → (51) A61K 9/00	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(21) 17172190.5 (22) 20.01.2014		(51) A61K 31/21 (11) 3 238 720 A1	
BA ME		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		A23K 20/10	
MA MD		(30) 21.01.2013 IT MI20130075		(25) En (26) En	
(86) CL 2015/000067 23.12.2015		(54) • ORALE KOMBINATION ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON BLASEN-, BECKEN- UND UROGENITALTRAKT-ERKRANKUNGEN		(21) 16167694.5 (22) 29.04.2016	
(87) WO 2016/101081 2016/26 30.06.2016		• ORAL COMBINATION FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF BLADDER, PELVIC AND UROGENITAL APPARATUS PATHOLOGIES		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 23.12.2014 CL 20143514		• COMBINAISON ORALE DE PRÉVENTION ET DE TRAITEMENT DES PATHOLOGIES DE LA VESSIE, DU BASSIN ET DE L'APPAREIL URO-GÉNITAL		BA ME	
(54) • NANOPARTIKEL AUF DER BASIS VON CHITOSAN FÜR DEN TRANSPORT VON PEPTIDEN MIT AKTIVITÄT IM ZENTRAL-NERVENSYSTEM		(71) ALTERGON S.A., Via Dogana Vecchia, 2, 6900 Lugano, CH		MA MD	
• NANOPARTICLES BASED ON CHITOSAN FOR THE TRANSPORT OF PEPTIDES WITH ACTIVITY IN THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM		(72) GIORI, Andrea Maria, 6900 Lugano, CH		(54) • ANTI-METHANOGENE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON	
• NANOPARTICULES À BASE DE CHITOSANE POUR LE TRANSPORT DE PEPTIDES À ACTIVITÉ DANS LE SYSTÈME NERVEUX CENTRAL		(74) Gerli, Paolo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappelini, 11, 20124 Milano, IT		• ANTI-METHANOGENIC COMPOSITIONS AND USES THEREOF	
(71) Universidad De Concepcion, Barrio Universitario s/n Edificio Empredec, Concepción, CL		(62) 14705277.3 / 2 945 617		• COMPOSITIONS ANTI-MÉTHANOGENIQUE ET LEURS UTILISATIONS	
(72) VON PLESSING ROSSEL, Carlos Guillermo, Concepción, CL				(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL	
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES				(72) The designation of the inventor has not yet been filed	
				(74) Berg, Katja, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH	
(51) A61K 9/70 (11) 3 238 717 A1			A61K 31/135 → (51) A61K 9/20		A61K 31/215 → (51) A61K 31/575
A61K 47/32 A61K 47/34			A61K 31/137 → (51) C07C 215/10		A61K 31/216 → (51) A61K 9/00
(25) Ja (26) En		(51) A61K 31/145 (11) 3 238 719 A1		A61K 31/22 → (51) A61K 31/575	
(21) 15872796.6 (22) 14.12.2015		A61K 31/315 A61P 31/00		A61K 31/27 → (51) A61J 1/00	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		A61K 31/28 A61K 31/30		A61K 31/28 → (51) A61K 31/145	
BA ME		A61K 33/34 A61P 25/28		A61K 31/30 → (51) A61K 31/145	
MA MD		(25) En (26) En		A61K 31/315 → (51) A61K 31/145	
(86) JP 2015/084971 14.12.2015		(21) 17170883.7 (22) 20.11.2007		A61K 31/337 → (51) C07D 305/14	
(87) WO 2016/104227 2016/26 30.06.2016		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR		A61K 31/352 → (51) A61K 31/12	
(30) 22.12.2014 JP 2014258879		(30) 20.11.2006 US 859921 P		A61K 31/365 → (51) C07D 313/00	
10.09.2015 JP 2015178693		(54) • METALLAUSGABEMITTEL ZUR BEHANDLUNG VON MULTIPLE SCLEROSIS		A61K 31/37 → (51) A61K 9/00	
(54) • KATAPLASMA		• METAL DELIVERY AGENTS FOR THE TREATMENT OF MULTIPLE SCLEROSIS		A61K 31/381 → (51) C07D 313/00	
• CATAPLASM		• AGENTS D'APPORT MÉTALLIQUE POUR LE TRAITEMENT DE LA SCLÉROSE EN PLAQUES		A61K 31/4025 → (51) C07D 313/00	
• CATAPLASME		(71) The University of Melbourne, Grattan Street, Parkville, Victoria 3010, AU		A61K 31/4025 → (51) C07D 405/04	
(71) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017, JP		(72) BARNHAM, Kevin Jeffrey, Coburg, Victoria 3058, AU		A61K 31/4166 → (51) A61K 9/00	
(72) TSURUSHIMA Keiichiro, Tosu-shi Saga 841-0017, JP		WHITE, Anthony Robert, Coburg, Victoria 3058, AU			
KOSE Yasuhisa, Tosu-shi Saga 841-0017, JP		DONNELLY, Paul Stephen, Carlton, Victoria 3053, AU			

A61K 31/4188 → (51) C07D 491/04	KROPP, Jason, Westford, MA Massachusetts 01886, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61K 31/4188 → (51) C07D 491/052	(74) Beresford Crump LLP, 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB	(30) 01.06.2012 US 201261654284 P
A61K 31/422 → (51) C07D 313/00	(62) 12734039.6 / 2 663 309	(54) • <i>CHEMISCHE SUPPRESSOREN DER NEUROTOXIZITÄT BEI SYNUKLEINOPATHISCHEN ERKRANKUNGEN</i> • <i>CHEMICAL SUPPRESSORS OF NEUROTOXICITY IN SYNUCLEINOPATHIC DISEASES</i> • <i>SUPPRESSEURS CHIMIQUES DE LA NEUROTOXICITÉ DANS DES MALADIES SYNUCLÉINOPATHIQUES</i>
A61K 31/426 → (51) C07F 9/6539	A61K 31/497 → (51) C07D 471/04	(71) Oxalys Pharmaceuticals, 4 Mollard Road, Toronto, ON M1S 2L4, CA
A61K 31/436 → (51) A61K 9/00	A61K 31/4985 → (51) C07D 471/04	(72) SEPP, Katharine Julia, Toronto, Ontario M1S 2L4, CA
A61K 31/437 → (51) C07D 471/04	A61K 31/506 → (51) C07D 471/04	SCHULTE, Joost, Toronto, Ontario M1S 2L4, CA
A61K 31/4412 → (51) C07D 213/75	A61K 31/51 → (51) A61K 9/51	(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB
A61K 31/4439 → (51) C07D 401/12	A61K 31/513 → (51) C07D 239/52	(62) 13797996.9 / 2 854 818
(51) A61K 31/444 (11) 3 238 721 A1 A61K 36/81 A61K 45/00 A61P 7/02 A61P 43/00	A61K 31/517 → (51) C07D 401/04	A61K 31/575 → (51) C07J 31/00
(25) Ja (26) En	A61K 31/517 → (51) C07D 401/14	A61K 31/593 → (51) A61K 31/7068
(21) 15873246.1 (22) 25.12.2015	A61K 31/519 → (51) C07D 495/02	(51) A61K 31/60 (11) 3 238 725 A1 A61K 9/70 A61K 47/10 A61K 47/14 A61K 47/24 A61K 47/32
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61K 31/541 → (51) C07D 239/52	(25) Ja (26) En
BA ME _____	A61K 31/55 → (51) A61K 9/00	(21) 15872795.8 (22) 14.12.2015
MA MD _____	A61K 31/55 → (51) C07D 401/14	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2015/086178 25.12.2015	(51) A61K 31/5517 (11) 3 238 723 A1 A61P 27/02 C07D 487/04	BA ME _____
(87) WO 2016/104678 2016/26 30.06.2016	(25) Ja (26) En	MA MD _____
(30) 26.12.2014 JP 2014263765	(21) 15873009.3 (22) 21.12.2015	(86) JP 2015/085704 21.12.2015
(54) • <i>MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR FÖRDERUNG VON FIBRINOLYSE</i> • <i>MEDICAL COMPOSITION FOR PROMOTING FIBRINOLYSIS</i> • <i>COMPOSITION MÉDICALE DESTINÉE À PROMOUVOIR LA FIBRINOLYSE</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2016/104441 2016/26 30.06.2016
(71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP	BA ME _____	(30) 22.12.2014 JP 2014258383
(72) FURUGORI, Taketoshi, Tokyo 140-8710, JP	MA MD _____	(54) • <i>ARZNEIMITTEL ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES HORNHAUTEPI- THELS</i> • <i>DRUG FOR TREATING DISORDERS OF CORNEAL EPITHELIUM</i> • <i>MÉDICAMENT POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES DE L'ÉPITHÉLIUM CORNÉEN</i>
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	(86) JP 2015/085704 21.12.2015	(71) EA Pharma Co., Ltd., 2-1-1, Irifune Chuo-ku, Tokyo 104-0042, JP
A61K 31/444 → (51) C07D 471/04	(87) WO 2016/104441 2016/26 30.06.2016	(72) MIZUSHIMA, Tohru, Tokyo 105-0022, JP
A61K 31/4453 → (51) C07D 295/088	(30) 22.12.2014 JP 2014258383	IWATA, Hiroshi, Chuo-ku, Tokyo 1040042, JP
A61K 31/4709 → (51) C07D 401/14	(54) • <i>ARZNEIMITTEL ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES HORNHAUTEPI- THELS</i> • <i>DRUG FOR TREATING DISORDERS OF CORNEAL EPITHELIUM</i> • <i>MÉDICAMENT POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES DE L'ÉPITHÉLIUM CORNÉEN</i>	(74) Dunne, Paul David, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
A61K 31/4725 → (51) C07D 401/04	(71) EA Pharma Co., Ltd., 2-1-1, Irifune Chuo-ku, Tokyo 104-0042, JP	A61K 31/5575 → (51) A61K 9/20
A61K 31/4745 → (51) A61K 31/575	(72) MIZUSHIMA, Tohru, Tokyo 105-0022, JP	A61K 31/56 → (51) A61K 31/7068
(51) A61K 31/497 (11) 3 238 722 A1 C07D 473/34	(74) Dunne, Paul David, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	A61K 31/56 → (51) A61K 38/17
(25) En (26) En	A61K 31/565 → (51) A61K 31/575	A61K 31/565 → (51) A61K 31/575
(21) 17160958.9 (22) 10.01.2012	A61K 31/57 → (51) A61K 38/17	A61K 31/57 → (51) A61K 38/17
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61K 31/573 → (51) A61K 9/00	A61K 31/573 → (51) A61K 9/00
(30) 10.01.2011 US 201161431304 P	A61K 31/573 → (51) A61K 9/00	A61K 31/573 → (51) A61K 9/08
21.12.2011 US 201161578655 P	(51) A61K 31/575 (11) 3 238 724 A2 A61K 31/4745 A61K 31/565 A61P 25/28 A61P 5/46 A61K 31/22 A61K 31/7048 A61K 45/06 A61P 25/16 A61K 31/19 A61K 31/215	(25) En (26) En
(54) • <i>FESTEN FORMEN VON ISOCHINOLINONEN</i> • <i>SOLID FORMS OF ISOQUINOLINONES</i> • <i>FORMES SOLIDES D'ISOQUINOLINONES</i>	(21) 17173833.9 (22) 31.05.2013	(21) 17166929.4 (22) 20.12.2011
(71) Infinity Pharmaceuticals, Inc., 780 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139, US		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) REN, Pingda, San Diego, CA California 92130, US		(30) 22.12.2010 SE 1051356
MARTIN, Michael, San Marcos, CA California 92078, US		(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND INTERFERON GAMMA UND EINEN HDAC INHIBITOR ODER EIN GONADOTROPIN- REZEPTOR SIGNALHORMON</i>
ISBESTER, Paul, Castleton, NY New York 12033, US		
LANE, Benjamin S., Lynnfield, MA Massachusetts 01940, US		

- *COMPOSITION COMPRISING INTERFERON GAMMA AND AN HDAC INHIBITOR OR GONADOTROPIN RECEPTOR SIGNALLING HORMONE*
 - *COMPOSITION COMPRENANT INTERFERON GAMMA ET UN INHIBITEUR DU HDAC OU UN HORMONE DE LA SIGNALISATION D'UN RECEPTEUR DE GONADOTROPHINE*
- (71) Idogen AB, Scheelevägen 2, 223 81 Lund, SE
- (72) SALFORD, Leif, S-223 62 Lund, SE
SJÖGREN, Hans Olov, S-222 40 Lund, SE
WIDEGREN, Bengt, deceased, SE
- (74) Teuten, Andrew John, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB
- (62) 11850142.8 / 2 654 758

A61K 31/7076 → (51) **C07H 19/213**

- (51) **A61K 31/7088** (11) **3 238 727 A1**
A61K 9/127 **A61P 37/04**
C12N 15/09
- (25) Ja (26) En
(21) 15872274.4 (22) 24.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/006435 24.12.2015
(87) WO 2016/103703 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 JP 2014263017
11.06.2015 JP 2015118731
- (54) • *NICHTAGGREGIERENDE IMMUNSTIMULIERENDE OLIGONUKLEOTIDE*
• *NON-AGGREGATING IMMUNOSTIMULATORY OLIGONUCLEOTIDES*
• *OLIGONUCLÉOTIDE IMMUNOSTIMULANT SANS COHÉSION*
- (71) National Institutes of Biomedical Innovation, Health and Nutrition, 7-6-8, Saito-Asagi Ibaraki-shi, Osaka 567-0085, JP
Genedesign, Inc., 7-7-29, Saito-Asagi, Ibaraki-shi, Osaka 5670085, JP
- (72) ISHII, Ken, Ibaraki-shi Osaka 567-0085, JP
AOSHI, Taiki, Ibaraki-shi Osaka 567-0085, JP
SATO, Hideaki, Ibaraki-shi Osaka 567-0085, JP
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

A61K 31/7088 → (51) **A61K 39/00****A61K 31/7105** → (51) **A61K 45/00****A61K 31/7105** → (51) **A61K 45/06****A61K 31/7105** → (51) **C12N 15/113****A61K 31/711** → (51) **A61K 45/06****A61K 31/713** → (51) **A61K 39/00****A61K 31/713** → (51) **A61K 45/00****A61K 31/722** → (51) **A61K 9/51**

- (51) **A61K 31/728** (11) **3 238 728 A1**
A61K 9/08 **A61P 27/02**
A61P 27/04
- (25) Ja (26) En
(21) 15873273.5 (22) 25.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/086233 25.12.2015
(87) WO 2016/104705 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014263710
- (54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON SUBJEKTIVEN SYMPTOMEN IM AUGE*
• *AGENT AND METHOD FOR IMPROVING SUBJECTIVE SYMPTOMS IN EYES*
• *AGENT ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER DES SYMPTÔMES OCULAIRES SUBJECTIFS*
- (71) Seikagaku Corporation, 6-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) YAMADA, Masamichi, Tokyo 100-0005, JP
SAKENAGA, Chiyo, Tokyo 100-0005, JP
ARAI, Keiichiro, Tokyo 100-0005, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 31/728 → (51) **A61K 31/12**

- (51) **A61K 31/734** (11) **3 238 729 A1**
A61P 3/00
- (25) En (26) En
(21) 17165932.9 (22) 25.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 25.11.2009 GB 0920633
- (54) • *INHIBIERUNG DER PANKREATISCHEN LIPASE*
• *INHIBITION OF PANCREATIC LIPASE*
• *INHIBITION DE LA LIPASE PANCRÉATIQUE*
- (71) RD Biomed Limited, The Deep Business Centre, Hull HU1 4BG, GB
University of Newcastle-Upon Tyne, 6 Kensington Terrace, Newcastle-upon-Tyne Tyne and Wear NE1 7RU, GB
- (72) RICHARDSON, Johnathan Craig, Mansfield, Nottinghamshire NG20 0DD, GB
DETTMAR, Peter William, Beverley, Yorkshire HU17 8LU, GB
WILCOX, Matthew David, Newcastle-upon-Tyne, Tyne and Wear NE23 2LP, GB
BROWNLEE, Iain Andrew, Sheffield, Yorkshire S7 1LN, GB
PEARSON, Jeffrey Peter, Consett, Durham DH8 0RY, GB
- (74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB
- (62) 10799116.8 / 2 504 016

A61K 31/737 → (51) **A61K 31/12****A61K 31/785** → (51) **C08F 26/06**

- (51) **A61K 31/787** (11) **3 238 730 A1**
A61K 9/19 **A61K 47/42**
A61K 47/50 **A61P 35/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 15872436.9 (22) 16.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/079314 16.10.2015
(87) WO 2016/103867 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014263848

- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG VON CAMPTOTHECIN-HALTIGEM POLYMER-DERIVAT*
• *PHARMACEUTICAL PREPARATION OF CAMPTOTHECIN-CONTAINING POLYMER DERIVATIVE*
• *PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE À BASE D'UN DÉRIVÉ DE POLYMÈRE CONTENANT DE LA CAMPTOTHÉCINE*
- (71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) FUJITA, Shinya, Tokyo 115-8588, JP
AOKI, Shin, Tokyo 115-8588, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A61K 33/14 → (51) **C07F 1/02****A61K 33/30** → (51) **A61K 31/145****A61K 33/34** → (51) **A61K 31/145****A61K 35/12** → (51) **A61P 35/00****A61K 35/42** → (51) **C12N 5/00**

- (51) **A61K 36/06** (11) **3 238 731 A1**
A61K 39/00 **A61K 38/17**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 17154014.9 (22) 19.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 17.03.2011 US 201161453656 P
- (54) • *IMMUNOTHERAPEUTISCHE HEFE-BRACHYURY-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *YEAST-BRACHYURY IMMUNOTHERAPEUTIC COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS IMMUNOTHÉRAPEUTIQUES DE LA PROTÉINE BRACHYURY AU MOYEN DE LEVURES*
- (71) Globeimmune, Inc., 1450 Infinite Drive, Louisville, CO 80027, US
The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard Suite 325, MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
- (72) PALENA, Claudia, Rockville, MD 20851, US
GUO, Zhimin, Superior, CO 80027, US
APELIAN, David, Boonton Township, NJ 07005, US
SCHLOM, Jeffrey, Potomac, MD 20854, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 12757534.8 / 2 685 995

A61K 36/185 → (51) **A01N 65/00**

- (51) **A61K 36/28** (11) **3 238 732 A2**
A61K 36/54 **A61P 19/00**
- (25) Ko (26) En
(21) 15873562.1 (22) 18.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2015/013948 18.12.2015
(87) WO 2016/105035 2016/26 30.06.2016
(88) 09.09.2016
(30) 23.12.2014 KR 20140187418
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG GEGEN GICHT MIT MISCHEXTRAKT AUS CHRYSANTHEMUM*

INDICUM UND CINNAMOMUM CASSIA ALS WIRKSTOFF

- ANTI-GOUT COMPOSITION CONTAINING MIXTURE EXTRACT OF CHRYSANTHEMUM INDICUM AND CINNAMOMUM CASSIA AS ACTIVE INGREDIENT
- COMPOSITION ANTI-GOUTTE CONTENANT UN MÉLANGE D'EXTRAIT DE CHRYSANTHEMUM INDICUM ET DE CINNAMOMUM CASSIA EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF

(71) Korea Institute of Oriental Medicine, 1672 Yuseong-daero Yuseong-gu, Daejeon 34054, KR
 (72) KIM, Dong Seon, Daejeon 34049, KR
 (74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61K 36/53 → (51) **A01N 65/00**

A61K 36/54 → (51) **A61K 36/28**

A61K 36/81 → (51) **A61K 31/444**

(51) **A61K 38/00** (11) **3 238 733 A1**
A61K 39/395 **A61K 47/42**
A61K 47/50 **A61P 5/16**
A61P 9/00 **A61P 19/02**
A61P 21/00 **A61P 21/04**
A61P 25/00 **A61P 25/02**
A61P 29/00 **A61P 31/22**
A61P 37/02 **A61P 37/06**
A61P 43/00 **C07K 14/475**
C07K 19/00

(25) Ja (26) En
 (21) 15863151.5 (22) 28.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA

(86) JP 2015/065466 28.05.2015
 (87) WO 2016/084412 2016/22 02.06.2016
 (30) 28.11.2014 JP 2014241193
 (54) • *INHIBITOR DER B-ZELLAKTIVIERUNG UND THERAPEUTIKUM FÜR AUTOIMMUNERKRANKUNGEN*
 • *B CELL ACTIVATION INHIBITOR, AND THERAPEUTIC AGENT FOR AUTOIMMUNE DISEASES*
 • *INHIBITEUR D'ACTIVATION DES LYMPHOCYTES B, ET AGENT THÉRAPEUTIQUE POUR MALADIES AUTOIMMUNES*

(71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
 Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
 (72) FUJIO, Keishi, Tokyo 113-8654, JP
 OKAMURA, Tomohisa, Tokyo 113-8654, JP
 YAMAMOTO, Kazuhiko, Tokyo 113-8654, JP
 MORITA, Kaoru, Tokyo 113-8654, JP
 KOMAI, Toshihiko, Tokyo 113-8654, JP
 BAN, Nobuhiro, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP
 MATSUURA, Tetsu, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP
 NONAKA, Tatsuya, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61K 38/00** (11) **3 238 734 A1**
C07K 14/605

(25) En (26) En
 (21) 17174372.7 (22) 13.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 14.03.2013 US 201361783675 P
 (54) • *PEGYLIERTE GLUCAGON- UND GLP-1-COAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON ADIPOSITAS*
 • *PEGYLATED GLUCAGON AND GLP-1 COAGONISTS FOR THE TREATMENT OF OBESITY*
 • *CO-AGONISTES PÉGYLÉS DU GLUCAGON ET DE GLP-1 POUR LE TRAITEMENT DE L'OBÉSITÉ*

(71) Medimmune Limited, Milstein Building Granta Park, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, GB
 (72) BEDNAREK, Maria, A, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, GB
 (74) AstraZeneca, Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB
 (62) 14709713.3 / 2 968 581

A61K 38/00 → (51) **A61L 17/00**

A61K 38/00 → (51) **C07K 7/08**

A61K 38/00 → (51) **C12P 21/02**

A61K 38/02 → (51) **A61K 9/00**

A61K 38/03 → (51) **A61K 9/00**

A61K 38/08 → (51) **C07K 7/06**

A61K 38/10 → (51) **A61K 38/17**

A61K 38/10 → (51) **C07K 7/08**

(51) **A61K 38/16** (11) **3 238 735 A1**
C07K 14/435

(25) En (26) En
 (21) 17173578.0 (22) 04.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 04.02.2010 US 301615 P
 (54) • *CHLOROTOXINPOLYPEPTIDE SOWIE KONJUGATE UND VERWENDUNGEN DAVON*
 • *CHLOROTOXIN POLYPEPTIDES AND CONJUGATES AND USES THEREOF*
 • *POLYPEPTIDES CHLOROTOXINES ET LEURS CONJUGUÉS ET UTILISATIONS*

(71) Morphotek, Inc., 210 Welsh Pool Road, Exton, PA 19341, US
 (72) SENTISSI, Abdellah, Dover, MA 02030, US
 JACOBY, Douglas B., Wellesley, MA 02481, US
 (74) Atkins, James Gordon John, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
 (62) 11740464.0 / 2 531 206

A61K 38/16 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 38/17** (11) **3 238 736 A1**
A61K 38/10

(25) Ko (26) En
 (21) 15873613.2 (22) 22.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD

(86) KR 2015/014099 22.12.2015
 (87) WO 2016/105086 2016/26 30.06.2016
 (30) 23.12.2014 KR 20140187531

(54) • *PEPTID ZUR BEHANDLUNG VON AUGENERKRANKUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON AUGENERKRANKUNGEN DAMIT*
 • *PEPTIDE FOR TREATING OCULAR DISEASES AND COMPOSITION FOR TREATING OCULAR DISEASES COMPRISING SAME*
 • *PEPTIDE POUR TRAITER DES MALADIES OCULAIRES ET COMPOSITION POUR TRAITER DES MALADIES OCULAIRES COMPRENANT CELUI-CI*

(71) Gemvax & Kael Co., Ltd., 58, Techno 11-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-510, KR
 (72) KIM, Sang Jae, Seoul 135-947, KR
 (74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

(51) **A61K 38/17** (11) **3 238 737 A1**
A61K 31/56 **A61K 31/57**
C07J 1/00 **C07J 41/00**
A61P 21/00

(25) En (26) En
 (21) 17171389.4 (22) 27.10.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (30) 26.10.2007 EP 07119351
 26.10.2007 US 670 P
 (54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON MUSKELLEIDEN*
 • *MEANS AND METHODS FOR COUNTERACTING MUSCLE DISORDERS*
 • *MOYENS ET PROCÉDÉ DE COMPENSATION DES TROUBLES MUSCULAIRES*

(71) Academisch Ziekenhuis Leiden, Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL
 BioMarin Technologies B.V., J.H. Oortweg 21, 2333 CH Leiden, NL
 (72) de Kimpe, Josephus Johannes, 3532 DA Utrecht, NL
 Platenburg, Gerardus Johannes, 2252 XR Voorschoten, NL
 van Deutekom, Judith Christina Theodora, 3329 AA Dordrecht, NL
 Aartsma-Rus, Annemieke, 2134 BE Hoofddorp, NL
 van Ommen, Garrit-Jan Boudewijn, 1015 LW Amsterdam, NL
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
 (62) 13160310.2 / 2 614 827
 08842559.0 / 2 203 173

A61K 38/17 → (51) **A61K 36/06**

A61K 38/17 → (51) **C07K 14/435**

A61K 38/18 → (51) **A61K 31/7068**

A61K 38/19 → (51) **A61K 39/385**

A61K 38/21 → (51) **A61K 31/7068**

A61K 38/24 → (51) **A61K 31/7068**

A61K 38/55 → (51) **A61K 45/00**

(51) **A61K 39/00** (11) **3 238 738 A1**
A61K 39/39 **A61K 47/10**
A61K 47/18 **A61K 47/20**
A61K 47/28 **A61K 47/44**
A61K 31/7088 **A61K 31/713**

(25) En (26) En
 (21) 17000240.6 (22) 10.11.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (30) 10.11.2008 US 113179 P
 20.02.2009 US 154350 P

- 21.04.2009 US 171439 P
09.06.2009 US 185438 P
15.07.2009 US 225898 P
14.08.2009 US 234098 P
- (54) • *NEUARTIGE LIPIDE UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERABREICHUNG VON THERAPEUTIKA*
• *NOVEL LIPIDS AND COMPOSITIONS FOR THE DELIVERY OF THERAPEUTICS*
• *NOUVEAUX LIPIDES ET COMPOSITIONS D'ADMINISTRATION D'AGENTS THÉRAPEUTIQUES*
- (71) Arbutus Biopharma Corporation, 100- 8900 Glenlyon Parkway, Burnaby, BC V5J 5J8, CA
(72) Manoharan, Muthiah, Cambridge, MA 02142, US
Rajeev, Kallanthottathil G., Cambridge, MA 02142, US
Butler, David, Cambridge, MA 02142, US
Narayanannair, Jayaprakash K., Cambridge, MA 02142, US
Jayaraman, Muthusamy, Cambridge, MA 02142, US
Eltepu, Laxman, Cambridge, MA 02142, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 09825614.2 / 2 355 658
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **3 238 739 A1**
C07K 14/47 **C07K 14/705**
C12N 5/071 **C12N 5/0784**
C12N 7/00 **C12N 9/90**
C12N 15/86
- (25) En (26) En
(21) 17169050.6 (22) 21.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 22.09.2008 US 99163 P
18.02.2009 US 153562 P
27.05.2009 US 181572 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERZEUGUNG EINER IMMUNREAKTION MITTELS CD40-INDUKTION SOWIE STRUKTURERKENNUNGSREZEPTORADAPTERN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR GENERATING AN IMMUNE RESPONSE BY INDUCING CD40 AND PATTERN RECOGNITION RECEPTOR ADAPTERS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE PRODUCTION D'UNE RÉPONSE IMMUNITAIRE PAR L'INDUCTION DE CD40 ET ADAPTATEURS DE RÉCEPTEUR DE RECONNAISSANCE DE MOTIFS*
- (71) Baylor College of Medicine, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030, US
(72) SPENCER, David, Houston, TX 77025, US
PRIYADHARSHINI, Narayanan, Houston, TX 77054, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 09815355.4 / 2 331 680
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **3 238 740 A1**
C07K 16/32
- (25) En (26) En
(21) 17174362.8 (22) 09.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 10.12.2008 US 121220 P
(54) • *IMPfstoff zur Prävention von rezidivierendem Brustkrebs*
• *VACCINE FOR THE PREVENTION OF BREAST CANCER RECURRENCE*
• *VACCIN POUR LA PREVENTION DE LA RECURRENCE DU CANCER DU SEIN*

- (71) The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc., 6720-A Rockledge Drive, Suite 100, Bethesda, MD 20817, US
(72) PEOPLES, George, Spring Branch, TX 78070, US
PONNIAH, Sathibalan, Columbia, MD 21044, US
(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB Postfach 31 01 40, 80102 München, DE
(62) 09832462.7 / 2 355 843
-
- A61K 39/00** → (51) **A61K 36/06**
-
- A61K 39/00** → (51) **A61K 39/085**
-
- A61K 39/00** → (51) **A61P 35/00**
-
- (51) **A61K 39/02** (11) **3 238 741 A1**
(25) En (26) En
(21) 17174523.5 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.09.2012 EP 12183347
(54) • *NEUARTIGER LEBENDER ATTENUierter-SHIGELLA-IMPfstoff*
• *A NOVEL LIVE ATTENUATED SHIGELLA VACCINE*
• *NOUVEAU VACCIN ANTI-SHIGELLA VIVANT ATTENUÉ*
- (71) EVELIQURE Biotechnologies GmbH, Helmut-Quattinger-Gasse 2, 1030 Vienna, AT
(72) NAGY, Gábor, 9400 Sopron, HU
HENIGS, Tamás, 1070 Wien, AT
SZIJARTO, Valeria, 1160 Wien, AT
NAGY, Eszter, 1070 Vienna, AT
(74) Redl, Gerda, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT
(62) 13762423.5 / 2 879 700
-
- (51) **A61K 39/085** (11) **3 238 742 A1**
A61K 39/00
- (25) En (26) En
(21) 17168556.3 (22) 22.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 22.06.2009 US 219134 P
(54) • *IMMUNOGENE STAPHYLOCOCCUS AUREUS-ANTIGENZUSAMMENSETZUNGEN*
• *IMMUNOGENIC COMPOSITIONS OF STAPHYLOCOCCUS AUREUS ANTIGENS*
• *COMPOSITIONS IMMUNOGENES D'ANTIGÈNES DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS*
- (71) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
(72) ANDERSON, Annalies, Upper Saddle River, NJ 07458, US
PAVLIAK, Viliam, Montebello, NY 10901, US
JANSEN, Kathrin, Ute, Allendale, NJ 07401, US
DODGE, Ingrid, Lea, Cornwall, NY 12518, US
BAKER, Steven, Morris, Highland Mills, NY 10930, US
NANRA, Jasdeep, Singh, Chestnut Ridge, NY 10977, US
MURPHY, Ellen, City Island, NY 10464, US
GREEN, Bruce, Arthur, New City, NY 10956, US
RUPPEN, Mark, Edward, Garnerville, NY 10923, US
TIMOFYEVA, Yekaterina, Mahwah, NJ 07430, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

- (62) 10730296.0 / 2 445 522
-
- (51) **A61K 39/385** (11) **3 238 743 A1**
A61K 38/19 **C07K 14/525**
- (25) En (26) En
(21) 17163414.0 (22) 22.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 22.09.2005 US 234057
(54) • *VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG DER IMMUNANTWORTEN BEI SÄUGETIEREN*
• *METHOD FOR ENHANCING IMMUNE RESPONSES IN MAMMALS*
• *PROCÉDÉ VISANT À RENFORCER DES RÉPONSES IMMUNES CHEZ DES MAMMIFÈRES*
- (71) Cytologic, Inc., 2401 Research Boulevard Suite 205, Fort Collins CO 80526, US
(72) HOWELL, Mark Douglas, Fort Collins, CO 80526, US
(74) Leibler-Gerstl, Gabriele, Hofer & Partner Patentanwälte mbB Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE
(62) 06825089.3 / 1 940 463
-
- A61K 39/39** → (51) **A61K 39/00**
-
- A61K 39/395** → (51) **A61K 38/00**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/18**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**
-
- A61K 39/395** → (51) **C12N 15/09**
-
- (51) **A61K 45/00** (11) **3 238 744 A1**
A61K 31/7105 **A61K 31/713**
A61K 38/55 **A61K 45/06**
A61K 48/00 **A61P 31/00**
A61P 35/00 **A61P 37/04**
A61P 43/00 **C12N 5/0783**
C12N 15/113
- (25) Ja (26) En
(21) 15873054.9 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) JP 2015/085793 22.12.2015
(87) WO 2016/104486 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 JP 2014263398
(54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINER T-ZELLPOPULATION*
• *METHOD FOR MODIFYING T CELL POPULATION*
• *PROCÉDÉ DE MODIFICATION D'UNE POPULATION DE LYMPHOCYTES T*
- (71) International Institute of Cancer Immunology, Inc., 13-9, Enoki-cho Suita-shi, Osaka 564-0053, JP
(72) SUGIYAMA, Haruo, Minoo-shi Osaka 5620036, JP
FUJIKI, Fumihiko, Kawabe-gun, Hyogo 6660257, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- A61K 45/00** → (51) **A61J 1/00**
-
- A61K 45/00** → (51) **A61K 31/444**
-
- A61K 45/00** → (51) **A61K 47/42**

(51) A61K 45/06 A61K 31/7105 A61P 35/00 C12N 15/113	(11) 3 238 745 A1 A61K 31/711 A61P 43/00 C12Q 1/02
(25) Ja (21) 15873156.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 24.12.2015
BA ME MA MD	
(86) JP 2015/085991 24.12.2015 (87) WO 2016/104588 2016/26 30.06.2016 (30) 26.12.2014 JP 2014266198 06.07.2015 JP 2015135494 18.12.2015 JP 2015247725	
(54) • ZELLTODINDUZIERENDES MITTEL, ZYTOSTATIKUM UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN DURCH ABNORMALES ZELLWACHSTUM • CELL DEATH-INDUCING AGENT, CYTOSTATIC AGENT, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATMENT OF DISEASES CAUSED BY ABNORMAL CELL GROWTH • AGENT INDUCTEUR DE MORT CELLULAIRE, AGENT CYTOSTATIQUE, ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES PROVOQUÉES PAR UNE CROISSANCE CELLULAIRE ANORMALE	
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP (72) TANAKA Hiroyuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP MINOMI Kenjiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP NIITSU Yoshiro, Sapporo-shi Hokkaido 064-0823, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
A61K 45/06 → (51) A61K 9/00	
A61K 45/06 → (51) A61K 31/575	
A61K 45/06 → (51) A61K 31/7068	
A61K 45/06 → (51) A61K 45/00	
A61K 47/04 → (51) A61K 8/02	
A61K 47/06 → (51) A61J 1/00	
A61K 47/10 → (51) A61K 9/00	
A61K 47/10 → (51) A61K 9/107	
A61K 47/10 → (51) A61K 9/12	
A61K 47/10 → (51) A61K 31/60	
A61K 47/10 → (51) A61K 39/00	
A61K 47/12 → (51) A61K 9/00	
A61K 47/14 → (51) A61J 1/00	
A61K 47/14 → (51) A61K 9/12	
A61K 47/14 → (51) A61K 31/60	
A61K 47/18 → (51) A61K 39/00	
A61K 47/18 → (51) C12N 15/113	

A61K 47/20 → (51) A61K 39/00	
A61K 47/22 → (51) A61K 9/00	
A61K 47/22 → (51) A61K 9/12	
A61K 47/24 → (51) A61K 9/12	
A61K 47/24 → (51) A61K 31/60	
A61K 47/24 → (51) A61K 47/42	
A61K 47/26 → (51) A61K 9/00	
A61K 47/28 → (51) A61K 39/00	
A61K 47/32 → (51) A61J 1/00	
A61K 47/32 → (51) A61K 8/02	
A61K 47/32 → (51) A61K 9/70	
A61K 47/32 → (51) A61K 31/60	
A61K 47/34 → (51) A61J 1/00	
A61K 47/34 → (51) A61K 9/12	
A61K 47/34 → (51) A61K 9/70	
A61K 47/34 → (51) C12N 15/113	
A61K 47/38 → (51) A61K 8/02	
A61K 47/38 → (51) A61K 9/20	
A61K 47/40 → (51) A61K 9/08	
(51) A61K 47/42 (11) 3 238 746 A1 A61K 9/08 A61K 9/127 A61K 45/00 A61K 47/24 A61P 3/10 A61P 9/10 A61P 27/02 A61P 27/06 A61P 27/10 A61P 27/12 A61P 29/00	
(25) Ja (21) 15873258.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 25.12.2015
BA ME MA MD	
(86) JP 2015/086203 25.12.2015 (87) WO 2016/104690 2016/26 30.06.2016 (30) 25.12.2014 JP 2014263018	
(54) • HOCHDICHTES LIPOPROTEIN UND VERABREICHUNG EINES ARZNEIMITTELS IM HINTEREN AUGENSEGMENT DURCH OKULARE INSTILLATION DIESES ZYTOPHILEN HOCHDICHTEN LIPOPROTEINS MIT KONDENSIERTEM PEPTID • HIGH-DENSITY LIPOPROTEIN, AND DELIVERY OF DRUG TO POSTERIOR SEGMENT OF EYE BY OCULAR INSTILLATION OF SAID CYTOPHILIC PEPTIDE-FUSED HIGH-DENSITY LIPOPROTEIN • LIPOPROTEINE HAUTE DENSITÉ ET ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT AU SEGMENT POSTÉRIEUR DE L'IL PAR INSTILLATION OCULAIRE DE LADITE LIPOPROTEINE HAUTE DENSITÉ FUSIONNÉE À UN PEPTIDE CYTOPHILE	
(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP (72) SUDA, Kenji, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP MURAKAMI, Tatsuya, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP YOSHIMURA, Nagahisa, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP	

GOTOH, Norimoto, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
A61K 47/42 → (51) A61K 31/787	
A61K 47/42 → (51) A61K 38/00	
A61K 47/42 → (51) C12N 15/113	
A61K 47/44 → (51) A61K 39/00	
A61K 47/50 → (51) A61K 31/787	
A61K 47/50 → (51) A61K 38/00	
A61K 47/54 → (51) C07D 305/14	
A61K 47/65 → (51) C07D 305/14	
A61K 47/69 → (51) A61K 9/14	
A61K 48/00 → (51) A61K 45/00	
A61K 48/00 → (51) C12N 15/113	
(51) A61L 2/00 (11) 3 238 747 A1 (25) En (26) En (21) 17168002.8 (22) 25.04.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME MA MD	
(30) 26.04.2016 US 201615139032 (54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON FEUCHTIGKEIT IN EINER VAKUUMKAMMER • METHOD FOR DETECTING MOISTURE IN A VACUUM CHAMBER • PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'HUMIDITÉ DANS UNE CHAMBRE À VIDE	
(71) Ethicon, Inc., U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US (72) TRUONG, Doug Vo, Irvine, CA 92618, US MORRISON, Todd, Irvine, CA 92618, US (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
A61L 2/22 → (51) A61L 9/14	
(51) A61L 9/14 (11) 3 238 748 A1 A61L 2/22	
(25) Zh (26) En (21) 16820143.2 (22) 28.06.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME MA MD	
(86) CN 2016/087405 28.06.2016 (87) WO 2017/128610 2017/31 03.08.2017 (30) 28.01.2016 CN 201610058240 (54) • ULTRATROCKENER NEBELGENERATOR • ULTRA-DRY FOG GENERATOR • GÉNÉRATEUR DE BRUME ULTRA-SÈCHE	
(71) HUBEI HOPE PHARMACEUTICAL CO., LTD, Jinyinhu 2-4 South Dongxihu District, Wuhan, Hubei 430047, CN (72) LIU, Wanzhong, Wuhan Hubei 430047, CN BIE, Mingfang, Wuhan Hubei 430047, CN ZHANG, Chao, Wuhan Hubei 430047, CN (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE	

A61L 9/22 → (51) **H01T 19/04**

(51) **A61L 17/00** (11) **3 238 749 A1**
A61K 38/00 **A61L 31/00**
A61P 7/04 **A61L 31/04**
A61L 31/14

(25) En (26) En
(21) 17152928.2 (22) 06.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 06.10.2008 JP 2008259860
11.12.2008 JP 2008316133

(54) • **GEWEBESTECKER**
• **TISSUE PLUG**
• **BOUCHON DE TISSUS**

(71) 3-D Matrix Ltd., 3-2-4 Kojimachi, Chiyoda-ku
Tokyo 102-0083, JP

(72) TAKAMURA, Kentaro, Chiyoda-ku, Tokyo
102-0083, JP

GOJO, Satoshi, Itabashi-ku, Tokyo 173-
0003, JP

KOBAYASHI, Satoru, Chiyoda-ku, Tokyo
102-0083, JP

(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15
Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(62) 09819170.3 / 2 345 433

(51) **A61L 27/18** (11) **3 238 750 A1**
A61L 27/44 **A61F 2/50**
C08L 63/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 16305501.5 (22) 29.04.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **ORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG AUF
DER BASIS VON NATURFASERN UND EI-
NES POLYEPOXIDHARZES OHNE
BISPHENOL A, INSBESONDERE BIOBA-
SIERT**

• **ORTHOTIC DEVICE MADE OF NATURAL
FIBRES AND A POLYEPOXIDE RESIN
WITHOUT BISPHENOL A, IN
PARTICULAR BIOSOURCED**

• **APPAREILLAGE ORTHOPÉDIQUE À BASE
DE FIBRES NATURELLES ET D'UNE
RÉSINE POLYÉPOXYDE SANS
BISPHÉNOL A, NOTAMMENT
BIOSOURCÉE**

(71) C.O.P., ZA Les Bouveries, 26190 Saint
Nazaire en Royans, FR

(72) DENIS, David, 26000 VALENCE, FR
BOUDEVIN, Bernard, 34090 MONTPELLIER,
FR

CAILLLOL, Sylvain, 34090 MONTPELLIER, FR
AUVERGNE, Rémi, 34000 MONTPELLIER,
FR

BENYAHYA, Sofia, 26100 ROMANS SUR
ISERE, FR

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

(51) **A61L 27/44** (11) **3 238 751 A1**
A61L 27/46 **A61L 27/58**
A61L 31/12 **A61L 31/14**
C08L 67/04

(25) En (26) En
(21) 17174070.7 (22) 11.03.2013

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

(30) 21.05.2012 US 201261649506 P
12.10.2012 US 201261713139 P

(54) • **RESORBIERBARE BIOKERAMISCHE ZU-
SAMMENSETZUNGEN AUS POLY-4-HY-
DROXYBUTYRAT UND COPOLYMEREN**

• **RESORBABLE BIOCERAMIC COMPO-
SITIONS OF POLY-4-HYDROXYBU-
TYRATE AND COPOLYMERS**

• **COMPOSITIONS DE BIOCÉRAMIQUE
RÉSORBABLE DE POLY-4-HYDROXYBU-
TYRATE ET LEURS COPOLYMERES**

(71) Tepha, Inc., 99 Hayden Avenue East Wing
Suite 360, Lexington, MA 02421, US

(72) CARTER, Andrew J, Stow, MA Massa-
chusetts 01775, US

RIZK, Said, Windham, NH New Hampshire
03087, US

MARTIN, David P, Arlington, MA Massa-
chusetts 02474, US

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

(62) 13714066.1 / 2 852 417

A61L 27/44 → (51) **A61L 27/18**

A61L 27/46 → (51) **A61L 27/44**

A61L 27/58 → (51) **A61L 27/44**

A61L 31/00 → (51) **A61L 17/00**

A61L 31/04 → (51) **A61L 17/00**

(51) **A61L 31/10** (11) **3 238 752 A1**
A61L 31/14 **A61L 31/16**

(25) Zh (26) En
(21) 15871641.5 (22) 24.06.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) CN 2015/082156 24.06.2015
(87) WO 2016/101566 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 CN 201410827012

(54) • **EXPANDIERBARER KARDIOVASKULÄRER
STENT MIT KOLLAGENABDECKMEM-
BRAN**

• **EXPANSIBLE CARDIOVASCULAR STENT
WITH COLLAGEN COVERING MEMBRANE**

• **ENDOPROTHÈSE CARDIOVASCULAIRE
EXTENSIBLE AYANT UNE MEMBRANE DE
REVÊTEMENT DE COLLAGÈNE**

(71) Dongguan Dianfu Product Design Co., Ltd.,
Unit 616 D Buiding Jilian Apartment No. 1 of
Qinyuan Road Songshan Lake High-Tech
Industrial Development Zone, Dongguan,
Guangdong 523000, CN

(72) Li, Yangde, Dongguan Guangdong 523000,
CN

(74) Hryszkiewicz, Danuta, Kancelaria Patentowa
Matthias Scholl, Inc. Skrytka Pocztowa 13,
75-454 Koszalin, PL

A61L 31/12 → (51) **A61L 27/44**

A61L 31/14 → (51) **A61L 17/00**

A61L 31/14 → (51) **A61L 27/44**

A61L 31/14 → (51) **A61L 31/10**

A61L 31/16 → (51) **A61L 31/10**

(51) **A61M 1/00** (11) **3 238 753 A1**
A61M 25/06 **A61M 27/00**

(25) Ko (26) En
(21) 15873541.5 (22) 16.12.2015

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2015/013774 16.12.2015
(87) WO 2016/105014 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 KR 20140190281

(54) • **FÜHRUNGSNADEL FÜR SAUGROHR**
• **GUIDING NEEDLE FOR SUCTION TUBE**
• **AIGUILLE DE GUIDAGE POUR TUBE
D'ASPIRATION**

(71) Industrial Cooperation Foundation Chonbuk
National University, 567 Baekje-daero
Deokjin-gu, Jeonju-si, Jeollabuk-do 54896,
KR

CHONBUK NATIONAL UNIVERSITY
HOSPITAL, 20 Geonji-ro Deokjin-gu, Jeonju-
si, Jeollabuk-do 54907, KR

SUNGWON Medical Co., Ltd., 199,
Taeseongtabyeon-ro, Gangnae-myeon,
Heungdeok-gu, Cheongju-si, Chung-
cheongbuk-do 28174, KR

(72) PARK, Jong Kwan, Jeonju-si Jeollabuk-do
54824, KR

PARK, Jun Sung, Seongnam-si Gyeonggi-do
13500, KR

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 1/00 → (51) **A61F 13/00**

A61M 1/06 → (51) **F16K 7/17**

(51) **A61M 1/14** (11) **3 238 754 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15873120.8 (22) 24.12.2015

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2015/085913 24.12.2015
(87) WO 2016/104552 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014265057

(54) • **BLUTREINIGUNGSSYSTEM**
• **BLOOD PURIFICATION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PURIFICATION DE SANG**

(71) Nikkiso Company Limited, 20-3, Ebisu 4-
chome Shibuya-ku, Tokyo 150-6022, JP

(72) GOTO, Hitoshi, Makinohara-shi, Shizuoka
421-0496, JP

MURAKAMI, Tomoya, Makinohara-shi,
Shizuoka 421-0496, JP

TOYODA, Masahiro, Makinohara-shi,
Shizuoka 421-0496, JP

(74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schuma-
cher - Knauer - von Hirschhausen Patent-
und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße
14, 80335 München, DE

(51) **A61M 1/14** (11) **3 238 755 A1**
B01F 3/08 **B01F 5/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15873329.5 (22) 25.12.2015

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2015/086360 25.12.2015
(87) WO 2016/104761 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 JP 2014262916

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER LÖSUNG UND BLUTREINIGUNGSSYSTEM*
• *SOLUTION PRODUCING DEVICE AND BLOOD PURIFICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION DE SOLUTION ET SYSTÈME DE PURIFICATION DU SANG*
- (71) Asahi Kasei Medical Europe GmbH, Herriotstrasse 1, 60528 Frankfurt am Main, DE
- (72) KOUDA, Masaaki, Tokyo 101-8101, JP
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 1/14 → (51) **A61M 1/34**

A61M 1/14 → (51) **A61M 1/36**

- (51) **A61M 1/16** (11) **3 238 756 A1**
(25) En (26) En
(21) 16166990.8 (22) 26.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINES PARAMETERS, DER DEN FORTSCHRITT EINER EXTRACORPORALEN BLUTBEHANDLUNG ANZEIGT*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING A PARAMETER INDICATIVE OF THE PROGRESS OF AN EXTRACORPORAL BLOOD TREATMENT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER UN PARAMÈTRE INDICATIF DE LA PROGRESSION D'UN TRAITEMENT SANGUIN EXTRACORPOREL*
- (71) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
- (72) POUCHOULIN, Dominique, F-01390 Tramoyes, FR
- (74) BENE, Bernard, F-69540 Irigny, FR
- (74) Ponzellini, Gianmarco, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

- (51) **A61M 1/16** (11) **3 238 757 A1**
(25) De (26) De
(21) 17167785.9 (22) 24.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 25.04.2016 DE 102016107589
- (54) • *GERÄT ZUR EXTRACORPORALEN BLUTBEHANDLUNG MIT KONZENTRATWECHSEL*
• *DEVICE FOR EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT WITH CONCENTRATE CHANGE*
• *APPAREIL POUR LE TRAITEMENT EXTRACORPOREL DU SANG AU MOYEN DE CHANGEMENT DE CONCENTRÉ*
- (71) B. Braun Avitum AG, Schwarzenberger Weg 73-79, 34212 Melsungen, DE
- (72) Riemenschneider, Heiko, 34327 Wagenfurth, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **A61M 1/18** (11) **3 238 758 A1**
B01D 61/28 **B01D 63/00**
B01D 63/02

- (25) Ja (26) En
(21) 15873325.3 (22) 25.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2015/086356 25.12.2015
(87) WO 2016/104757 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 JP 2014262758
(54) • *HÄMODIAFILTER UND HÄMODIAFILTRATIONSVORRICHTUNG*
• *HEMODIAFILTER AND HEMODIAFILTRATION DEVICE*
• *HÉMODIAFILTRE ET DISPOSITIF D'HÉMODIAFILTRATION*

- (71) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
- (72) YOKOYAMA, Hiroya, Tokyo 101-8101, JP
- (72) NISHIZAWA, Kazuki, Tokyo 101-8101, JP
- (72) SUKEGAWA, Takeshi, Tokyo 101-8101, JP
- (72) YAGINUMA, Yoshihito, Tokyo 101-8101, JP
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **A61M 1/26** (11) **3 238 759 A1**
A61M 1/36 **A61M 1/34**

- (25) En (26) En
(21) 17168424.4 (22) 27.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 29.04.2016 US 201662329636 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG, INKUBATION UND/ODER AUSWAHL BIOLOGISCHER ZELLEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING, INCUBATING AND/OR SELECTING BIOLOGICAL CELLS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT, D'INCUBATION ET/OU DE SÉLECTION DE CELLULES BIOLOGIQUES*

- (71) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US
- (72) KADAKIA, Avnie A., Lake Zurich, IL 60047, US
- WEGENER, Christopher J., Lake Zurich, IL 60047, US
- OLSON, Bret M., Lake Zurich, IL 60047, US
- SCHLINKER, Alaina, Lake Zurich, IL 60047, US
- BINNINGER, Steven, Lake Zurich, IL 60047, US
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **A61M 1/26** (11) **3 238 760 A1**
A61M 1/36

- (25) En (26) En
(21) 17168430.1 (22) 27.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 29.04.2016 US 201662329636 P
21.12.2016 US 201662437243 P
17.03.2017 US 201762473021 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL UND KULTIVIERUNG VON ZELLEN*

- *SYSTEM AND METHOD FOR SELECTING AND CULTURING CELLS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION ET DE CULTURE DE CELLULES*

- (71) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US
- (72) KADAKIA, Avnie A., Lake Zurich, IL 60047, US
- WEGENER, Christopher J., Lake Zurich, IL 60047, US
- OLSON, Bret M., Lake Zurich, IL 60047, US
- SCHLINKER, Alaina, Lake Zurich, IL 60047, US
- BINNINGER, Steven, Lake Zurich, IL 60047, US
- THOMPSON, Kyle, Lake Zurich, IL 60047, US
- WOLOK, Kyle, Lake Zurich, IL 60047, US
- HAMILTON, Melanie, Lake Zurich, IL 60047, US

- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **A61M 1/34** (11) **3 238 761 A1**
A61M 1/14

- (25) Ja (26) En
(21) 15873288.3 (22) 25.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2015/086265 25.12.2015
(87) WO 2016/104720 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 JP 2014262923
(54) • *BLUTBEHANDLUNGSSYSTEM*
• *BLOOD TREATMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DU SANG*
- (71) Asahi Kasei Medical Europe GmbH, Herriotstrasse 1, 60528 Frankfurt am Main, DE
- (72) KOUDA, Masaaki, Tokyo 101-8101, JP
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **A61M 1/34** (11) **3 238 762 A1**
(25) En (26) En
(21) 17165333.0 (22) 29.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 29.12.2011 US 201161581496 P
- (54) • *FILTER UND RAHMENVORRICHTUNG SOWIE VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FILTER AND FRAME APPARATUS AND METHOD OF USE*
• *APPAREIL FILTRANT ET CADRE, ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*

- (71) Delcath Systems, Inc., 1633 Broadway Suite 22C, New York, NY 10019, US
- (72) APPLING, William M., Queensbury, NY 12804, US
- ENGELHARD, Stephen N., Queensbury, NY 12804, US
- BARTON, Matthew G., Queensbury, NY 12804, US
- (74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
- (62) 12863654.5 / 2 797 644

A61M 1/34 → (51) **A61M 1/26**

- (51) **A61M 1/36** (11) **3 238 763 A1**
A61M 1/14

(25) Ja (26) En
(21) 15872359.3 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/074477 28.08.2015
(87) WO 2016/103790 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 JP 2014262259

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER EXTRAKORPORALEN KREISLAUF UND EXTRAKORPORALE KREISLAUF-VORRICHTUNG DAMIT*
• *EXTRACORPOREAL CIRCULATION MANAGEMENT DEVICE AND EXTRACORPOREAL CIRCULATION DEVICE INCLUDING SAME*
• *DISPOSITIF DE GESTION DE CIRCULATION EXTRACORPORELLE ET DISPOSITIF DE CIRCULATION EXTRACORPORELLE LE COMPRENANT*
- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) UTSUGIDA, Tomoki, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
HASHIMOTO, Tomoaki, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
HASEGAWA, Tsuyoshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **A61M 1/36** (11) **3 238 764 A1**
(25) En (26) En
(21) 17168591.0 (22) 28.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.04.2016 EP 16461518
(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES BEGINNENDEN BLUTGEFÄSSKOLLAPSES UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *A METHOD OF DETECTING INCIPIENT BLOOD VESSEL COLLAPSE AND A DEVICE CONFIGURED TO CARRY OUT THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'AFFAISSEMENT DE VAISSEaux SANGUINS NAIS-SANTS ET DISPOSITIF DESTINÉ À METTRE EN UVRE LE PROCÉDÉ*
- (71) Kiluk, Sebastian, Zadziele 70, 32-406 Zakliczyn, PL
Suldrzynski, Konstanty, Ul. Chmiela 1/16, 30-069 Kraków, PL
(72) Kiluk, Sebastian, 32-406 Zakliczyn, PL
Suldrzynski, Konstanty, 30-069 Kraków, PL
(74) Siewiesiuk, Jakub, AOMB Polska Sp. z o.o. Emilii Plater 53, 28th floor, 00-113 Warszawa, PL

(51) **A61M 1/36** (11) **3 238 765 A1**
(25) De (26) De
(21) 17172308.3 (22) 10.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.07.2011 DE 102011108786
29.07.2011 US 201161513005 P

- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUM ERMITTELN EINER FÜLLVOLUMENS EINER EXTRAKORPORALEN BLUTKREISLAUFES*
• *DEVICES FOR DETERMINING A FILLING VOLUME OF AN EXTRACORPOREAL BLOOD CIRCUIT*

- *DISPOSITIFS POUR LA DÉTERMINATION D'UN VOLUME DE REMPLISSAGE D'UN CIRCUIT SANGUIN EXTRACORPOREL*
- (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kroener-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) NOACK, Joachim, 97616 Bad Neustadt, DE
ZHANG, Wei, 97464 Niederwerrn, DE
(74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE
(62) 12737205.0 / 2 736 559

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/26****A61M 5/158** → (51) **A61M 25/06****A61M 5/50** → (51) **A61M 25/06**

(51) **A61M 16/00** (11) **3 238 766 A1**
A61M 16/08 **G01M 3/26**
(25) Zh (26) En
(21) 15871516.9 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/076021 08.04.2015
(87) WO 2016/101438 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 CN 201420826657 U
(54) • *ZWISCHENROHRANORDNUNG ZUR ERKENNUNG VON LUFTDICHTHEIT*
• *AIRTIGHTNESS-DETECTING INTER-MEDIATE PIPE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE TUYAU INTERMÉDIAIRE DE DÉTECTION D'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR*
- (71) Shenzhen Envisen Industry Co., Limited, Unit A 7th Floor Yao Xiang Industrial Center 92 Fu Kang Road Heng Gang Long Gang District, Shenzhen, Guangdong 518115, CN
(72) LU, Yufei, Shenzhen Guangdong 518115, CN
(74) McIlroy, Steven David, Cameron Intellectual Property Ltd 69 St. Vincent Street, Glasgow G2 5TF, GB

(51) **A61M 16/04** (11) **3 238 767 A1**
(25) En (26) En
(21) 17172050.1 (22) 06.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 15.10.2010 GB 201017453
07.09.2011 GB 201115456
(54) • *KÜNSTLICHE ATEMWEGSVORRICHTUNG*
• *ARTIFICIAL AIRWAY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RESPIRATION ARTIFICIELLE*
- (71) The Laryngeal Mask Company Limited, PO Box 221, Victoria, Mahé, SC
(72) BRAIN, Archibald, Mahe, SC
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 11782456.5 / 2 627 387

A61M 16/08 → (51) **A61M 16/00**

(51) **A61M 16/10** (11) **3 238 768 A1**
(25) En (26) En
(21) 16167328.0 (22) 27.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON SAUERSTOFF UND ZUR VORBEUGUNG VON HYPERKAPNIE*

- *SYSTEM AND METHOD FOR DELIVERING OXYGEN AND PREVENTING HYPERCAPNIA*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ADMINISTRER DE L'OXYGÈNE ET PRÉVENIR L'HYPERCAPNIE*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Häußermann, Sabine, 82069 Neuried, DE
Bause, Matthias, 82205 Gilching, DE
Schmehl, Wolfgang, 82031 Grünwald, DE
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

(51) **A61M 25/00** (11) **3 238 769 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15872758.6 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/084814 11.12.2015
(87) WO 2016/104189 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014264719
(54) • *AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER*
• *STORAGE CONTAINER*
• *RÉCIPIENT DE STOCKAGE*
- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) OTAKE, Yuya, Fujinomiyashi Shizuoka 418-0015, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **A61M 25/06** (11) **3 238 770 A1**
A61M 5/158 **A61M 5/50**
(25) Ja (26) En
(21) 15861629.2 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/082717 20.11.2015
(87) WO 2016/080525 2016/21 26.05.2016
(30) 21.11.2014 JP 2014236318
15.10.2015 JP 2015203436
(54) • *DAUERNADELANORDNUNG*
• *INDWELLING NEEDLE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE AIGUILLE À DEMEURE*
- (71) Nipro Corporation, 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
(72) NAKAGAMI, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
SAKAMOTO, Shingo, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
TANAKA, Asumi, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
(74) Bertsch, Florian Oliver, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61M 25/06 → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61M 25/09** (11) **3 238 771 A1**
(25) En (26) En
(21) 16167171.4 (22) 26.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERBESSERTE DREHBARER FÜHRUNGSDRAHT*
• *SWIVEL ENHANCED GUIDEWIRE*

- *FIL-GUIDE AMÉLIORÉ DE PIVOTEMENT*
- (71) Loh, Jeffrey Thomas, 1815 Kumakani Place, Honolulu, HI 96821, US
- (72) Loh, Jeffrey Thomas, Honolulu, HI 96821, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **A61M 25/10** (11) **3 238 772 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 17165252.2 (22) 06.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 25.04.2016 US 201615137934
 (54) • *BALLONKATHETER MIT ARZNEIMITTEL-ABGABEHÜLLE*
 • *BALLOON CATHETER INCLUDING A DRUG DELIVERY SHEATH*
 • *CATHÉTER À BALLONNET COMPORTANT UNE GAINE D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
 (71) Medtronic Vascular Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
 (72) NAGASRINIVASA, Shyam, Santa Rosa, CA 95403, US
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **A61M 25/10** (11) **3 238 773 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 17168578.7 (22) 28.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 28.04.2016 US 201615141355
 (54) • *MEDIKAMENTENBESCHICHTETER AUFBLASBARER BALLON MIT EINER THERMISCH ABHÄNGIGEN FREIGABESCHICHT*
 • *DRUG COATED INFLATABLE BALLOON HAVING A THERMAL DEPENDENT RELEASE LAYER*
 • *BALLONNET GONFLABLE REVÊTU DE MÉDICAMENT AYANT UNE COUCHE DE LIBÉRATION À DÉPENDANCE THERMIQUE*
 (71) Medtronic Vascular Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
 (72) Shipley, Adam, Santa Rosa, CA 95403, US
 Le, Tony, Santa Rosa, CA 95403, US
 Morgan, Terry, Santa Rosa, CA 95403, US
 Radhakrishnan, Rajesh, Santa Rosa, CA 95403, US
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

A61M 27/00 → (51) **A61F 13/00**

A61M 27/00 → (51) **A61M 1/00**

A61M 27/00 → (51) **F16K 7/17**

(51) **A61N 1/04** (11) **3 238 774 A1**
A61N 1/36
 (25) En (26) En
 (21) 17162315.0 (22) 22.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 31.03.2016 BR 102016007242
 (54) • *VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES ELEKTROSTIMULATIONSPROTOKOLLS ZUR KOPFSCHMERZKONTROLLE UND ZUGEHÖRIGE TRAGBARE ELEKTROSTIMULATIONS-AUSRÜSTUNG ZUR KOPFSCHMERZKONTROLLE MIT VERWENDUNG DES BESAGTEN PROTOKOLLS*
 • *PROCESS FOR ESTABLISHING AN ELECTROSTIMULATION PROTOCOL FOR HEADACHE CONTROL, AND THE RESPECTIVE PORTABLE ELECTROSTIMULATION EQUIPMENT FOR HEADACHE CONTROL USING SAID PROTOCOL*
 • *PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UN PROTOCOLE D'ÉLECTROSTIMULATION POUR LE CONTRÔLE DES MAUX DE TÊTE ET L'ÉQUIPEMENT D'ÉLECTROSTIMULATION PORTABLE RESPECTIF POUR LE CONTRÔLE DES MAUX DE TÊTE UTILISANT LEDIT PROTOCOLE*

(71) Medecell S.A., Sarandi, n° 560, apartamento 402, Montevideo, UY
 (72) Marques de Oliveira, Mauricio, São Paulo, BR
 Bighetti, Moacyr Ramos, São Paulo, BR
 (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

A61N 1/05 → (51) **A61B 5/04**

(51) **A61N 1/36** (11) **3 238 775 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 16186912.8 (22) 01.09.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 28.04.2016 CN 201610277731
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MINDERUNG DES HOHEN BLUTZUCKERFAKTORS VON DIABETES*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR RELIEVING HIGH BLOOD SUGAR FACTOR OF DIABETES*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SOULAGER LE TAUX DE GLYCÉMIE ÉLEVÉE DU DIABÈTE*
 (71) Taiwan Resonant Waves Research Corp., 8F.-5, No.500, Sec.4 Zhongxiao E. Road, Taipei, TW
 (72) Chang, Wen-Chieh, Taipei, TW
 (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **3 238 776 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 17167503.6 (22) 21.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 26.04.2016 US 201662327455 P
 (54) • *IMPLANTIERBARES GENERATORSYSTEM ZUR VAGUSNERVSTIMULATION*
 • *IMPLANTABLE PULSE GENERATOR SYSTEM FOR VAGAL NERVE STIMULATION*
 • *SYSTÈME GÉNÉRATEUR D'IMPULSIONS IMPLANTABLES POUR STIMULATION DU NERF VAGAL*
 (71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
 (72) Lian, Jie, Beaverton, OR 97007, US
 Kraiter, Lauren, Tigard, OR 97223, US

Kibler, Andrew B., Lake Oswego, OR 97035, US
 (74) Keck, Hans-Georg, BIOTRONIK SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

A61N 1/36 → (51) **A61B 5/04**

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/04**

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/365**

(51) **A61N 1/365** (11) **3 238 777 A2**
A61N 1/368 **A61F 2/24**
A61N 1/36
 (25) En (26) En
 (21) 17169068.8 (22) 19.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.12.2012 US 201261740977 P
 14.03.2013 US 201313826215
 (54) • *SYSTEME ZUR SENKUNG DES BLUTDRUCKS DURCH REDUKTION DER VENTRIKELFÜLLUNG*
 • *SYSTEMS FOR LOWERING BLOOD PRESSURE THROUGH REDUCTION OF VENTRICLE FILLING*
 • *SYSTÈMES POUR ABAISSER LA PRESION SANGUINE PAR RÉDUCTION DU REMPLISSAGE VENTRICULAIRE*

(71) BackBeat Medical, Inc., 140 Union Square Drive, New Hope, PA 18938, US
 (72) MIKA, Yuval, New Hope, PA 18938, US
 SHERMAN, Darren, New Hope, PA 18938, US
 SCHWARTZ, Robert S., New Hope, PA 18938, US
 VAN TASSEL, Robert A., New Hope, PA 18938, US
 BURKHOF, Daniel, New Hope, PA 18938, US
 (74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE
 (62) 13826807.3 / 2 934 669

A61N 1/368 → (51) **A61N 1/365**

(51) **A61N 1/375** (11) **3 238 778 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 16166977.5 (22) 26.04.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (54) • *VORSATZ FÜR EINE MEDIZINISCHE IMPLANTATVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EINEN SCHRITTMACHER*
 • *HEADER FOR A MEDICAL IMPLANT DEVICE, PARTICULARLY FOR A PACE MAKER*
 • *COLLECTEUR DESTINÉ À UN DISPOSITIF D'IMPLANT MÉDICAL, EN PARTICULIER POUR UN STIMULATEUR CARDIAQUE*
 (71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
 (72) Henschel, Martin, 13125 Berlin, DE
 Litzke, Jan, 13507 Berlin, DE
 (74) Galander, Marcus, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

(51) **A61N 2/02** (11) **3 238 779 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 15873146.3 (22) 24.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/085966 24.12.2015

(87) WO 2016/104578 2016/26 30.06.2016

(30) 25.12.2014 JP 2014262628

(54) • *MAGNETISCHE STIMULATIONSSYSTEM*
• *MAGNETIC STIMULATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE STIMULATION MAGNÉ-
TIQUE*

(71) Teijin Pharma Limited, 2-1, Kasumigaseki 3-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP

(72) HOTANI, Yurika, Tokyo 100-0013, JP

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

(51) **A61N 5/10** (11) **3 238 780 A2**

(25) De (26) De

(21) 17187456.3 (22) 23.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 07.10.2016 DE 102016219496

(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EI-
NER PLANUNG EINER BESTRAHLUNG
EINES PATIENTEN*

• *METHOD FOR PLANNING THE IRRA-
DIATION OF A PATIENT*

• *PROCÉDÉ POUR LA PLANIFICATION
D'IRRADIATION D'UN PATIENT*

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße
127, 91052 Erlangen, DE

(72) Nioutsikou, Elena, 91056 Erlangen, DE

A61N 5/10 → (51) **A61B 6/04**

A61N 5/10 → (51) **A61B 90/00**

A61P 1/00 → (51) **C07F 9/6539**

A61P 1/04 → (51) **C07D 401/12**

A61P 1/04 → (51) **C07K 7/08**

A61P 1/16 → (51) **C07J 31/00**

A61P 3/00 → (51) **A61K 31/734**

A61P 3/04 → (51) **C07D 313/00**

A61P 3/04 → (51) **C07D 401/04**

A61P 3/06 → (51) **C07J 31/00**

A61P 3/10 → (51) **A61K 47/42**

A61P 3/10 → (51) **C07D 239/52**

A61P 3/10 → (51) **C07D 313/00**

A61P 3/10 → (51) **C07D 401/04**

A61P 3/10 → (51) **C07D 409/10**

A61P 3/10 → (51) **C07J 31/00**

A61P 5/16 → (51) **A61K 38/00**

A61P 5/46 → (51) **A61K 31/575**

A61P 7/02 → (51) **A61K 31/444**

A61P 7/02 → (51) **C07D 401/14**

A61P 7/04 → (51) **A61L 17/00**

A61P 7/12 → (51) **C07D 405/04**

A61P 9/00 → (51) **A61K 38/00**

A61P 9/00 → (51) **C07D 401/14**

A61P 9/00 → (51) **C07H 19/213**

A61P 9/00 → (51) **C07K 7/06**

A61P 9/00 → (51) **C07K 7/08**

A61P 9/00 → (51) **C07K 14/435**

A61P 9/10 → (51) **A61K 47/42**

A61P 9/10 → (51) **C07D 239/52**

A61P 9/10 → (51) **C07D 401/14**

A61P 9/10 → (51) **C07J 31/00**

A61P 9/12 → (51) **C12N 5/00**

A61P 11/00 → (51) **C12N 5/00**

A61P 13/00 → (51) **A61K 31/12**

A61P 13/12 → (51) **C07D 401/14**

A61P 15/00 → (51) **A61K 31/12**

A61P 15/04 → (51) **A61K 9/20**

A61P 17/00 → (51) **A61K 8/30**

A61P 17/00 → (51) **A61K 9/12**

A61P 17/02 → (51) **A61K 8/30**

A61P 17/06 → (51) **A61K 8/30**

A61P 17/06 → (51) **C07D 401/14**

A61P 17/10 → (51) **A61K 8/30**

A61P 17/14 → (51) **A61K 8/30**

A61P 19/00 → (51) **A61K 36/28**

A61P 19/02 → (51) **A61K 38/00**

A61P 19/02 → (51) **C07D 401/14**

A61P 21/00 → (51) **A61K 38/00**

A61P 21/00 → (51) **A61K 38/17**

A61P 21/04 → (51) **A61K 38/00**

A61P 23/02 → (51) **A61J 1/00**

A61P 25/00 → (51) **A61K 9/00**

A61P 25/00 → (51) **A61K 38/00**

A61P 25/00 → (51) **C07D 409/10**

A61P 25/02 → (51) **A61K 38/00**

A61P 25/04 → (51) **C07D 471/04**

A61P 25/06 → (51) **C07D 471/04**

A61P 25/16 → (51) **A61K 31/575**

A61P 25/18 → (51) **C07D 471/04**

A61P 25/24 → (51) **C07D 471/04**

A61P 25/28 → (51) **A61K 31/145**

A61P 25/28 → (51) **A61K 31/575**

A61P 25/28 → (51) **C07D 295/088**

A61P 25/28 → (51) **C07D 471/04**

A61P 25/28 → (51) **C07K 16/18**

A61P 25/28 → (51) **C12N 15/09**

(51) **A61P 27/02** (11) **3 238 781 A1**

(25) En (26) En

(21) 17168625.6 (22) 10.05.2011

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

(30) 10.05.2010 EP 10305493

28.06.2010 US 359075 P

29.06.2010 US 359575 P

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN ZUR BEHANDLUNG VON FLÜSSIG-
KEITSANSAMMLUNG IN UND/ODER UN-
TER DER NETZHAUT*

• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE
TREATMENT OF FLUID ACCUMULATION
IN AND/ OR UNDER THE RETINA*

• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LE
TRAITEMENT DE L'ACCUMULATION DE
FLUIDES DANS ET/OU SOUS LA RÉTINE*

(71) INSERM (Institut National de la Santé et de
la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac,
75013 Paris, FR

ASSISTANCE PUBLIQUE, HOPITAUX DE
PARIS, 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR

UNIVERSITE PARIS DESCARTES, 12, rue de
l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR

(72) BEHAR-COHEN, Francine, 75270 PARIS

Cedex 06, FR

FARMAN, Nicolette, 75006 PARIS, FR

JAISSER, Frédéric, 75006 PARIS, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(62) 15183988.3 / 2 977 084

11718122.2 / 2 568 986

A61P 27/02 → (51) **A61K 31/5517**

A61P 27/02 → (51) **A61K 31/728**

A61P 27/02 → (51) **A61K 47/42**

A61P 27/02 → (51) **C07D 239/52**

A61P 27/02 → (51) **C07D 409/10**

A61P 27/04 → (51) **A61K 31/728**

A61P 27/06 → (51) **A61K 47/42**

A61P 27/10 → (51) **A61K 47/42**

A61P 27/12 → (51) **A61K 47/42**

A61P 29/00 → (51) **A61K 38/00**

A61P 29/00 → (51) **A61K 47/42**

A61P 29/00 → (51) **C07D 401/14**

A61P 29/00 → (51) **C07D 471/04**

A61P 29/00 → (51) **C07J 31/00**

<i>A61P 29/00</i>	→ (51)	<i>C07K 7/08</i>
<i>A61P 31/00</i>	→ (51)	<i>A61K 31/145</i>
<i>A61P 31/00</i>	→ (51)	<i>A61K 45/00</i>
<i>A61P 31/06</i>	→ (51)	<i>C07F 9/6539</i>
<i>A61P 31/12</i>	→ (51)	<i>C07D 491/04</i>
<i>A61P 31/14</i>	→ (51)	<i>C07D 491/052</i>
<i>A61P 31/14</i>	→ (51)	<i>C07F 9/6539</i>
<i>A61P 31/16</i>	→ (51)	<i>C07F 9/6539</i>
<i>A61P 31/20</i>	→ (51)	<i>C07F 9/6539</i>
<i>A61P 31/22</i>	→ (51)	<i>A61K 38/00</i>
<i>A61P 33/02</i>	→ (51)	<i>C07F 9/6539</i>
<i>A61P 33/04</i>	→ (51)	<i>C07F 9/6539</i>
<i>A61P 33/10</i>	→ (51)	<i>C07F 9/6539</i>
(51) <i>A61P 35/00</i>	(11)	<i>3 238 782 A2</i>
<i>A61K 39/00</i>		<i>A61P 37/04</i>
<i>A61K 35/12</i>		
(25) En	(26) En	
(21) 17166666.2	(22) 06.04.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(30) 06.04.2010 US 321370 P		
(54) • <i>VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KARZINOMEN</i>		
• <i>METHODS OF TREATING CANCER</i>		
• <i>PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DU CANCER</i>		
(71) ExoCyte Therapeutics Pte, LTD, 38 North Canal, Singapore 059294, SG		
(72) Holaday, John W., Bethesda, Maryland 20817, US		
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB		
(62) 11766628.9 / 2 555 627		
<i>A61P 35/00</i>	→ (51)	<i>A61K 31/787</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51)	<i>A61K 36/06</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51)	<i>A61K 45/00</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51)	<i>A61K 45/06</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51)	<i>C07D 305/14</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51)	<i>C07D 401/04</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51)	<i>C07D 401/14</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51)	<i>C07K 7/08</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51)	<i>C07K 16/28</i>
<i>A61P 35/02</i>	→ (51)	<i>C07D 401/14</i>
<i>A61P 35/04</i>	→ (51)	<i>C07D 305/14</i>
<i>A61P 35/04</i>	→ (51)	<i>C07D 401/14</i>
<i>A61P 37/00</i>	→ (51)	<i>A61K 31/7068</i>
<i>A61P 37/02</i>	→ (51)	<i>A61K 38/00</i>
<i>A61P 37/02</i>	→ (51)	<i>C07D 471/04</i>
<i>A61P 37/04</i>	→ (51)	<i>A61K 31/7088</i>

<i>A61P 37/04</i>	→ (51)	<i>A61K 45/00</i>
<i>A61P 37/04</i>	→ (51)	<i>A61P 35/00</i>
<i>A61P 37/04</i>	→ (51)	<i>C07D 305/14</i>
<i>A61P 37/06</i>	→ (51)	<i>A61K 38/00</i>
<i>A61P 37/08</i>	→ (51)	<i>A61K 9/12</i>
<i>A61P 39/02</i>	→ (51)	<i>C07C 215/10</i>
<i>A61P 43/00</i>	→ (51)	<i>A61K 31/444</i>
<i>A61P 43/00</i>	→ (51)	<i>A61K 38/00</i>
<i>A61P 43/00</i>	→ (51)	<i>A61K 45/00</i>
<i>A61P 43/00</i>	→ (51)	<i>A61K 45/06</i>
<i>A61P 43/00</i>	→ (51)	<i>C07D 313/00</i>
<i>A61P 43/00</i>	→ (51)	<i>C07D 401/12</i>
<i>A61P 43/00</i>	→ (51)	<i>C07D 401/14</i>
<i>A61P 43/00</i>	→ (51)	<i>C07D 471/04</i>
<i>A61P 43/00</i>	→ (51)	<i>C12P 21/02</i>
<i>A61Q 1/00</i>	→ (51)	<i>A61K 8/44</i>
<i>A61Q 5/00</i>	→ (51)	<i>A61K 8/44</i>
<i>A61Q 5/00</i>	→ (51)	<i>A61Q 19/10</i>
<i>A61Q 5/02</i>	→ (51)	<i>A61K 8/44</i>
<i>A61Q 5/02</i>	→ (51)	<i>A61Q 19/10</i>
(51) <i>A61Q 5/08</i>	(11)	<i>3 238 783 A1</i>
<i>A61K 8/81</i>		<i>A61K 8/84</i>
(25) En	(26) En	
(21) 16166943.7	(22) 25.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(54) • <i>HAARBEHANDLUNGSVERFAHREN UND KIT DAFÜR</i>		
• <i>HAIR TREATMENT METHOD AND KIT THEREOF</i>		
• <i>PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES CHEVEUX ET KIT CORRESPONDANT</i>		
(71) Noxell Corporation, 11050 York Road, Hunt Valley, Maryland 21030-2098, US		
(72) Dähne, Lars Siegfried, 12489 Berlin, DE Herrlein, Mathias Kurt, 65824 Schwalbach am Taunus, DE Klickermann, Moritz, 12489 Berlin, DE Schäfer, Tatjana, 65824 Schwalbach, DE Schofield, Stephen Robert, Egham, Surrey TW20 9NW, GB Üzümlü, Cagri, 12489 Berlin, DE		
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE		
(51) <i>A61Q 5/08</i>	(11)	<i>3 238 784 A1</i>
<i>A61K 8/84</i>		<i>A61K 8/81</i>
(25) En	(26) En	
(21) 16166944.5	(22) 25.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		

(54) • <i>HAARBEHANDLUNGSVERFAHREN UND KIT DAFÜR</i>		
• <i>HAIR TREATMENT METHOD AND KIT THEREOF</i>		
• <i>PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES CHEVEUX ET KIT CORRESPONDANT</i>		
(71) Noxell Corporation, 11050 York Road, Hunt Valley, Maryland 21030-2098, US		
(72) Dähne, Lars Siegfried, 12489 Berlin, DE Herrlein, Mathias Kurt, 65824 Schwalbach am Taunus, DE Schäfer, Tatjana, 65824 Schwalbach, DE Schofield, Stephen Robert, Egham, Surrey TW20 9NW, GB Üzümlü, Cagri, 12489 Berlin, DE		
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE		
(51) <i>A61Q 5/08</i>	(11)	<i>3 238 785 A1</i>
<i>A61K 8/73</i>		<i>A61K 8/81</i>
<i>A61K 8/41</i>		<i>A61K 8/84</i>
(25) En	(26) En	
(21) 16166945.2	(22) 25.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(54) • <i>HAARBEHANDLUNGSVERFAHREN UND KIT DAFÜR</i>		
• <i>HAIR TREATMENT METHOD AND KIT THEREOF</i>		
• <i>PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES CHEVEUX ET KIT CORRESPONDANT</i>		
(71) Noxell Corporation, 11050 York Road, Hunt Valley, Maryland 21030-2098, US		
(72) DÄHNE, Lars Siegfried, 12489 Berlin, DE HERRLEIN, Mathias Kurt, 65824 Schwalbach am Taunus, DE SCHELERO, Natascha Katharina, 65795 Hattersheim, DE SCHOFIELD, Stephen Robert, Egham, Surrey TW20 9NW, GB ÜZÜMLÜ, Cagri, 12489 Berlin, DE		
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE		
<i>A61Q 5/08</i>	→ (51)	<i>A61K 8/22</i>
<i>A61Q 5/12</i>	→ (51)	<i>A61K 8/44</i>
<i>A61Q 9/02</i>	→ (51)	<i>A61K 8/44</i>
<i>A61Q 11/00</i>	→ (51)	<i>A61K 8/27</i>
<i>A61Q 11/00</i>	→ (51)	<i>A61K 8/46</i>
<i>A61Q 11/00</i>	→ (51)	<i>A61K 8/63</i>
<i>A61Q 17/02</i>	→ (51)	<i>A01N 65/00</i>
<i>A61Q 17/04</i>	→ (51)	<i>A61K 8/24</i>
<i>A61Q 17/04</i>	→ (51)	<i>A61K 8/44</i>
<i>A61Q 17/04</i>	→ (51)	<i>A61K 8/81</i>
<i>A61Q 19/00</i>	→ (51)	<i>A61K 8/02</i>
<i>A61Q 19/00</i>	→ (51)	<i>A61K 8/44</i>
<i>A61Q 19/00</i>	→ (51)	<i>A61K 9/12</i>
<i>A61Q 19/02</i>	→ (51)	<i>A61K 8/24</i>
(51) <i>A61Q 19/10</i>	(11)	<i>3 238 786 A1</i>
<i>A61Q 5/02</i>		<i>A61K 8/42</i>
<i>C11D 1/52</i>		<i>A61K 8/41</i>

- A61K 8/46**
C11D 1/14
C11D 3/32
- (25) De (26) De
(21) 17169355.9 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.06.2013 DE 102013212738
29.11.2013 DE 102013224559
- (54) • *VERWENDUNG VON SPEZIELLEN N-METHYL-N-ACYLGLUCAMINEN IN HAUTREINIGUNGSMITTELN UND HANDGESCHIRRSPÜLMITTELN*
• *USE OF SPECIAL N-METHYL-N-ACYL-GLUCAMINES IN SKIN CLEANSING COMPOSITIONS AND WASHING UP LIQUIDS*
• *UTILISATION DE N MÉTHYL-N-ACYL-GLUCAMINES SPÉCIAUX DANS DES PRODUITS DE NETTOYAGE DE LA PEAU ET DÉTERGENTS POUR VAISSELLE À LA MAIN*
- (71) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) KLUIG, Peter, 63762 Grossostheim, DE
MILDNER, Carina, 65931 Frankfurt am Main, DE
NEUHOFF, Henrike, 30625 Hannover, DE
(74) Holmes, Rosalind, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE
(62) 14735850.1 / 3 013 429
-
- A61Q 19/10** → (51) **A61K 8/44**
-
- A62B 7/04** → (51) **A62B 9/02**
-
- (51) **A62B 9/02** (11) **3 238 787 A1**
F16K 7/12 **A62B 7/04**
A62B 18/10
- (25) En (26) En
(21) 17171823.2 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 18.04.2011 GB 201106479
07.03.2012 GB 201204044
- (54) • *MEMBRAN*
• *DIAPHRAGM*
• *DIAPHRAGME*
- (71) Draeger Safety UK Limited, Ullswater Close Blyth Riverside Business Park, Blyth, Northumberland NE24 4RG, GB
(72) Townsend, Paul Nicholas, Cramlington, Northumberland NE23 3QZ, GB
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 12158616.8 / 2 514 484
-
- A62B 17/00** → (51) **D06M 17/00**
-
- A62B 18/10** → (51) **A62B 9/02**
-
- A62D 3/02** → (51) **B09C 1/00**
-
- A63B 21/00** → (51) **A61G 7/053**
-
- A63B 21/00** → (51) **A61H 1/02**
-
- (51) **A63B 21/005** (11) **3 238 788 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17167658.8 (22) 23.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 26.04.2016 FR 1670194
- (54) • *STROMERZEUGUNGSGERÄT, DAS MIT EINER VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ERZEUGTEN LEISTUNG AUSGESTATTET IST*
• *APPARATUS FOR GENERATING ELECTRIC ENERGY PROVIDED WITH A DEVICE FOR CONTROLLING THE GENERATED POWER*
• *APPAREIL DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA PUISSANCE PRODUITE*
- (71) Arnould, Christophe, 28 chemin de Muret, 31410 Longages, FR
(72) Arnould, Christophe, 31410 Longages, FR
(74) Bringer, Mathieu, Bringer IP 8, esplanade Compans Caffarelli, 31000 Toulouse, FR
-
- A63B 22/02** → (51) **A61H 1/02**
-
- A63B 26/00** → (51) **A61B 5/11**
-
- (51) **A63B 29/02** (11) **3 238 789 A1**
(25) De (26) De
(21) 17168552.2 (22) 27.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 29.04.2016 DE 102016207464
- (54) • *LAWINENSONDE*
• *AVALANCHE PROBE*
• *SONDE D'AVALANCHE*
- (71) Oberalp Spa, Via Waltraud Gebert Deeg 4, 39100 Bozen, IT
(72) RESCH, Egon, 39050 Tiers, IT
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
-
- A63B 59/70** → (51) **B29C 70/44**
-
- A63B 60/52** → (51) **B29C 70/44**
-
- A63B 60/54** → (51) **B29C 70/44**
-
- A63B 69/00** → (51) **A61H 1/02**
-
- (51) **A63C 1/30** (11) **3 238 790 A1**
A63C 1/32
- (25) En (26) En
(21) 16167698.6 (22) 29.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *SCHLITTSCHUH*
• *SKATE*
• *PATIN*
- (71) Kivi Technologies Oy, Niittysaarentie 4 B, 02160 Espoo, FI
(72) Kontu, Matti, 02160 Espoo, FI
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI
-
- A63C 1/32** → (51) **A63C 1/30**
-
- (51) **A63C 5/04** (11) **3 238 791 A1**
A63C 5/044
- (25) It (26) En
(21) 17168228.9 (22) 26.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 26.04.2016 IT UA20162890
- (54) • *METHODE ZUR BEHANDLUNG EINER GLEITFLÄCHE EINES GLEITGERÄTS UND DAS GLEITGERÄT MIT DIESER GLEITFLÄCHE*
• *METHOD FOR TREATING A SLIDING SURFACE OF A SLIDING DEVICE AND THE SLIDING DEVICE COMPRISING THAT SLIDING SURFACE*
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT UNE SEMELLE DE GLISSE D'UN APPAREIL DE GLISSE ET L'APPAREIL DE GLISSE COMPRENANT CETTE SEMELLE*
- (71) PENZ S.R.L., Via Giuseppe Mazzini, 3, 23823 Colico (LC), IT
Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano, IT
(72) Ripamonti, Francesco, 22036 Erba (CO), IT
Ossi, Paolo Maria, 19015 Levanto (SP), IT
Moro, Mario Francesco, 23020 Piuro (SO), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT
-
- A63C 5/044** → (51) **A63C 5/04**
-
- (51) **A63C 5/08** (11) **3 238 792 A1**
A63C 9/00 **A63C 9/08**
A63C 13/00
- (25) It (26) En
(21) 17168454.1 (22) 27.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 28.04.2016 IT UA20162956
- (54) • *SCHRITTHILFE FÜR SCHUHLAUF-AUSRÜSTUNG*
• *STEP ASSISTING DEVICE FOR FOOTWEAR WALKING EQUIPMENT*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE DES PAS POUR EQUIPEMENT DE MARCHÉ POUR CHAUSSURE*
- (71) Gogreen S.a.s. di Rossi Maurizio, Via Brigata Liguria 1/3, 16121 Genova (GE), IT
(72) Casarino, Andrea, 16121 Genova GE, IT
Rossi, Maurizio, 16121 Genova GE, IT
(74) Bonvicini, Davide, et al, Perani & Partners Patent Piazza San Babila, 5, 20122 Milano (MI), IT
-
- (51) **A63C 5/12** (11) **3 238 793 A1**
C08L 75/04
- (25) De (26) De
(21) 16206240.0 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 26.04.2016 DE 102016005034
- (54) • *SPORTGERÄT MIT EINER BEDRUCKBAREN, KRATZFESTEN UND TRANSPARENTE OBERFLÄCHENFOLIE*
• *SPORTS DEVICE WITH A PRINTABLE, ABRASION-RESISTANT AND TRANSPARENT SURFACE FILM*
• *ÉQUIPEMENT SPORTIF COMPORTANT UNE FEUILLE DE SURFACE TRANSPARENTE*

- RENTE RÉSISTANTE AUX RAYURES ET POUVANT ÊTRE IMPRIMÉE*
- (71) CPS GmbH, Meisenstrasse 3, 83101 Rohrdorf, DE
- (72) Wrobel, Florian, 83026 Rosenheim, DE
Loidl, Adalbert, 83349 Palling, DE
- (74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältinnen Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

A63C 9/00 → (51) **A63C 5/08**

A63C 9/08 → (51) **A63C 5/08**

A63C 13/00 → (51) **A63C 5/08**

- (51) **A63F 9/30** (11) **3 238 794 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16180423.2 (22) 20.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 27.04.2016 TW 105113176
- (54) • *INTERAKTIVE OBJEKTGREIFMASCHINE*
• *INTERACTIVE OBJECT GRABBING MACHINE*
• *MACHINE INTERACTIVE DE PRÉHENSION D'OBJETS*
- (71) Paokai Electronic Enterprise Co., Ltd., No. 2, Guanghua Road Ta Fa Industrial Park Daliano District, Kaohsiung City, TW
- (72) WEI, Ming-Shan, Kaohsiung City, TW
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

- (51) **A63F 13/00** (11) **3 238 795 A1**
G06F 21/32 **G06K 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16180420.8 (22) 20.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 27.04.2016 TW 105113178
- (54) • *SPIELMASCHINE MIT EINER BILD-DATENANALYSEFUNKTION*
• *GAME MACHINE HAVING IMAGE DATA ANALYSIS FUNCTION*
• *MACHINE DE JEU AYANT UNE FONCTION D'ANALYSE DE DONNÉES D'IMAGE*
- (71) Paokai Electronic Enterprise Co., Ltd., No. 2, Guanghua Road Ta Fa Industrial Park Daliano District, Kaohsiung City, TW
- (72) WEI, Ming-Shan, Kaohsiung City, TW
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

A63H 13/00 → (51) **G04B 45/00**

- (51) **A63H 33/04** (11) **3 238 796 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 17165123.5 (22) 05.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 26.04.2016 DE 102016005027
22.11.2016 DE 102016122548
- (54) • *SPIELZEUG-SET*

- *TOY SET*
• *KIT DE JOUETS*
- (71) matoi GmbH, Schülersmühle 3, 55481 Dillendorf, DE
- (72) RUDAT, Kerstin, 55487 Dillendorf, DE
WAGNER, Anissa, 40670 Meerbusch, DE
- (74) Müller, Jochen, Müller & Aue Patentanwälte Schwester-Steimer-Weg 4, 55411 Bingen, DE

(51) **B01D 1/00** (11) **3 238 797 A1**
B01D 1/30

- (25) Zh (26) En
- (21) 15871968.2 (22) 24.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) CN 2015/098649 24.12.2015
- (87) WO 2016/101900 2016/26 30.06.2016
- (30) 24.12.2014 CN 201420854210 U
24.12.2014 CN 201410838000
- (54) • *MECHANISCHES DAMPFREKOMPRESSI-ONSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *MECHANICAL VAPOR RECOMPRESSION SYSTEM AND METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE RECOMPRESSION MÉCANIQUE DE LA VAPEUR ET SON PROCÉDÉ*
- (71) Gardner Denver Machinery (Shanghai) Co. Ltd., 200 Xin Tuan Road Qingpu Industrial Zone, Shanghai 201707, CN
- (72) YANG, Zhiming, Kunshan Jiangsu 215332, CN
- LIU, Mingtong, Shanghai 201100, CN
- (74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B01D 1/00** (11) **3 238 798 A1**
B01D 1/14 **B01D 3/34**
B01D 3/42 **G01N 1/40**

- (25) En (26) En
- (21) 16166843.9 (22) 25.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *VERDAMPFUNGSVORRICHTUNG*
• *AN EVAPORATION APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉVAPORATION*
- (71) Biotage AB, P.O. Box 8, 751 03 Uppsala, SE
- (72) ASPLUND, Johan, 756 51 UPPSALA, SE
ERIKSSON, Olof, 756 52 UPPSALA, SE
FARIS, Adam, 754 26 UPPSALA, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

B01D 1/14 → (51) **B01D 1/00**

B01D 1/30 → (51) **B01D 1/00**

- (51) **B01D 3/00** (11) **3 238 799 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17166035.0 (22) 11.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 29.04.2016 FR 1653885
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR GAS- UND FLÜSSIGKEITSVERTEILUNG IN DEN KATALYTISCHEN DESTILLATIONSSÄULEN*

- *DEVICE FOR DISTRIBUTING GAS AND LIQUID INTO CATALYTIC DISTILLATION COLUMNS*
- *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DU GAZ ET DU LIQUIDE DANS LES COLONNES DE DISTILLATION CATALYTIQUE*
- (71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) AUGIER, Frederic, 69360 SAINT SYMPHORIEN D OZON, FR
- BAZER-BACHI, Frederic, 30340 SAINT PRIVAT DES VIEUX, FR
- COUPARD, Vincent, 69100 VILLEURBANNE, FR
- LEINEKUGEL LE COCQ, Damien, 69007 LYON, FR

B01D 3/34 → (51) **B01D 1/00**

B01D 3/42 → (51) **B01D 1/00**

B01D 5/00 → (51) **C02F 1/04**

- (51) **B01D 15/18** (11) **3 238 800 A1**
B01D 15/38 **C11B 3/10**
C11C 1/00 **C11C 1/08**
- (25) En (26) En
- (21) 17173105.2 (22) 06.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.07.2011 GB 201111594
- (54) • *ERWÄRMTE CHROMATOGRAPHIETRENN-VERFAHREN*
• *HEATED CHROMATOGRAPHIC SEPARATION PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION CHROMATOGRAPHIQUE CHAUFFÉ*
- (71) BASF Pharma (Callanish) Limited, PO Box 4, Earl Road Cheadle Hulme, Cheadle, Cheshire SK8 6QG, GB
- (72) KELLIHER, Adam, London, Greater London SW19 4ST, GB
- MORRISON, Angus, London, Greater London SW19 4ST, GB
- OROSKAR, Anil, Naperville, IL Illinois 60563, US
- NAIR REMA, Rakesh Vikraman, Naperville, IL Illinois 60563, US
- AGARWAL, Abhilesh, Naperville, IL Illinois 60563, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 12735933.9 / 2 613 859

B01D 15/36 → (51) **C07C 51/245**

B01D 15/38 → (51) **B01D 15/18**

B01D 17/00 → (51) **B01D 17/04**

- (51) **B01D 17/04** (11) **3 238 801 A2**
B01D 17/00 **E03F 5/16**
- (25) Pl (26) En
- (21) 17460024.7 (22) 21.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 29.04.2016 PL 41706216
- (54) • *KOALESZENZ ABSCHIEDER*
• *COALESCING SEPARATOR*
• *SÉPARATEUR AVEC COALESCEUR*
- (71) Delfin Sp. z o.o., ul. Chorzowska 22, 25-852 Kielce, PL
- (72) Skrzypczak, Dariusz, 25-640 Kielce, PL

(74) Fietko-Basa, Sylwia, Kancelaria Patentowa
Grazyna Basa Ul. Jagiellonska 59, 25-734
Kielce, PL

(51) **B01D 19/00** (11) **3 238 802 A1**
B01D 61/00 **B01D 63/02**
B01D 71/26 **B41J 2/19**

(25) Ja (26) En
(21) 15873077.0 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/085846 22.12.2015
(87) WO 2016/104509 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 JP 2014260804

(54) • HOHLFASERENTGASUNGSMODUL UND
TINTENSTRAHLDRUCKER
• HOLLOW-FIBER DEGASSING MODULE
AND INKJET PRINTER
• MODULE DE DÉGAZAGE À FIBRES
CREUSES ET IMPRIMANTE À JET
D'ENCRE

(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome
Itabashi-ku, Tokyo 174-8620, JP

(72) SUGANUMA, Youhei, Ichihara-shi Chiba
290-8585, JP

OI, Kazumi, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B01D 19/00 → (51) **B41J 2/19**

(51) **B01D 21/00** (11) **3 238 803 A1**
B01D 21/24 **E03F 5/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17168185.1 (22) 26.04.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 26.04.2016 FR 1653667

(54) • SEPARATOR-DECANTER-VORRICHTUNG
ZUR BEHANDLUNG VON REGENWASSER
UND / ODER ABFLUSSWASSER
• SEPARATOR-DECANTER DEVICE FOR
THE TREATMENT OF RAINWATER AND /
OR RUNOFF
• DISPOSITIF SÉPARATEUR-DÉCANTEUR
POUR LE TRAITEMENT DES EAUX
PLUVIALES ET/OU DE RUISSELLEMENT

(71) Saint Dizier Environnement (SDENV), 135
Route de la Reine, 92100 Boulogne Billan-
court, FR

(72) VIAU, Jean-Yves, 59830 CYSOING, FR

(74) Cabinet Bleger-Rhein-Poupon, 4a rue de
l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

B01D 21/24 → (51) **B01D 21/00**

B01D 36/00 → (51) **C02F 9/08**

(51) **B01D 39/16** (11) **3 238 804 A1**
B01D 46/52 **B01D 69/10**
B01D 69/12 **B01D 71/32**
B01D 71/36 **B32B 5/24**
D04H 3/16

(25) Ja (26) En
(21) 15873157.0 (22) 24.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/085992 24.12.2015
(87) WO 2016/104589 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014266290
22.07.2015 JP 2015145306

(54) • FILTRIERUNGSMATERIAL FÜR EINEN
LUFTFILTER, FILTERPAKET, LUFTFILTER-
EINHEIT UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG DES FILTRIERUNGSMATERI-
ALS FÜR EINEN LUFTFILTER

• FILTERING MATERIAL FOR AIR FILTER,
FILTER PACK, AIR FILTER UNIT AND
METHOD OF MANUFACTURING
FILTERING MATERIAL FOR AIR FILTER
• MATÉRIAU FILTRANT POUR FILTRE À
AIR, CARTOUCHE FILTRANTE, UNITÉ DE
FILTRE À AIR, ET PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION DE MATÉRIAU FILTRANT POUR
FILTRE À AIR

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg.
4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku,
Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) SAKANO, Tsumi, OSAKA 530-8323, JP
INUI, Kunihiko, OSAKA 530-8323, JP
SHIBUYA, Yoshiyuki, OSAKA 530-8323, JP

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

(51) **B01D 46/00** (11) **3 238 805 A1**
B01D 46/10 **B01D 46/44**
B01D 46/42 **G01N 21/00**
F24F 11/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 17160339.2 (22) 10.03.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 29.04.2016 FR 1653904

(54) • HALTERUNG FÜR EINE EINHEIT ZUM
MESSEN DES VERSCHMUTZUNGS-
NIVEAUS EINES FILTERS
• SUPPORT FOR A FILTER CLOGGING
MEASUREMENT LEVEL UNIT
• SUPPORT POUR UNITÉ DE MESURE DU
NIVEAU D'ENCRASSEMENT D'UN FILTRE

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue
Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) LINARES, Louis, 38050 GRENOBLE, FR
LOPEZ, Josep, 38050 GRENOBLE, FR

(74) Tripodi, Paul, Schneider Electric Industries
SAS Service Propriété Industrielle World
Trade Center / 38EE1 5 Place Robert
Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

(51) **B01D 46/10** (11) **3 238 806 A1**
A47L 9/10 **B01D 46/52**

(25) De (26) De
(21) 17000555.7 (22) 04.04.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 25.04.2016 DE 102016005007

(54) • FILTERELEMENT UND SCHMUTZSAUGER
MIT FILTERAUFNAHME FÜR EIN SOL-
CHES FILTERELEMENT
• FILTER ELEMENT AND SUCTION
CLEANER WITH A FILTER HOLDER FOR
SUCH A FILTER ELEMENT
• ÉLÉMENT DE FILTRE ET ASPIRATEUR
COMPRENANT UN PORTE-FILTRE
DESTINÉ À UN TEL ÉLÉMENT DE FILTRE

(71) Nilfisk A/S, Kornmarksvej 1, 2605 Brøndby,
DK

(72) Fønss, Anders, 9260 Gistrup, DK

(74) Riebling, Peter, Patentanwalt, Rennerle 10,
88131 Lindau, DE

B01D 46/10 → (51) **B01D 46/00**

B01D 46/42 → (51) **B01D 46/00**

B01D 46/44 → (51) **B01D 46/00**

(51) **B01D 46/52** (11) **3 238 807 A1**

(25) En (26) En
(21) 16199996.6 (22) 10.08.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(30) 05.09.2000 US 230138 P
31.05.2001 US 871582

(54) • FILTRATIONSANORDNUNG MIT GEFAL-
TETER KONSTRUKTION UND VERFAH-
REN

• FILTRATION ARRANGEMENT UTILIZING
PLEATED CONSTRUCTION AND METHOD
• SYSTÈME DE FILTRATION UTILISANT
UNE STRUCTURE PLISSÉE ET PROCÉDÉ

(71) DONALDSON COMPANY, INC., 1400 West
94th Street, Minneapolis, MN 55440, US

(72) GOGINS, Mark A., Roseville, MN Minnesota
55113, US

WEIK, Thomas M., Deephaven, MN
Minnesota 55391, US

BARRIS, Marty A., Lakeville, MN Minnesota
55044, US

(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19
Malmö, SE

(62) 01962050.9 / 1 355 714

B01D 46/52 → (51) **B01D 39/16**

B01D 46/52 → (51) **B01D 46/10**

B01D 50/00 → (51) **F01N 3/04**

B01D 53/02 → (51) **G01N 1/22**

B01D 53/04 → (51) **G01N 1/22**

(51) **B01D 53/047** (11) **3 238 808 A1**
B01D 53/22 **C01B 23/00**

(25) De (26) De
(21) 16000961.9 (22) 28.04.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • VERFAHREN UND VERFAHRENSTECH-
NISCHE ANLAGE ZUM GEWINNEN VON
HELIUM AUS EINEM HELIUM-HALTIGEN
EINSATZGAS

• METHOD AND PROCESS FOR RECO-
VERING HELIUM FROM A FEED GAS
CONTAINING HELIUM

• PROCEDE ET INSTALLATION TECHNOLO-
GIQUE DESTINES A PRODUIRE DE L'HE-
LIUM A PARTIR D'UN GAZ ACTIF
CONTENANT DE L'HELIUM

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse
1, 80331 München, DE

(72) Keller, Tobias, 83620 Feldkirchen-Wester-
ham, DE

Voss, Christian, 82538 Geretsried, DE

Bauer, Martin, 80804 München, DE

Jennwein, Frank, 81379 München, DE

(51) **B01D 53/14** (11) **3 238 809 A1**
B01D 53/52 **B01D 53/62**
B01D 53/96

(25) Ja (26) En
(21) 15880069.8 (22) 23.10.2015

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

BA ME

MA

- (86) JP 2015/079936 23.10.2015
- (87) WO 2016/121176 2016/31 04.08.2016
- (30) 26.01.2015 JP 2015012480
- (54) • *ABSORPTIONSFLÜSSIGKEIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ABSORPTIONSFLÜSSIGKEIT SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON CO2 ODER H2S ODER BEIDEN*
- *ABSORPTION LIQUID, METHOD FOR PREPARING ABSORPTION LIQUID, AND DEVICE AND METHOD FOR REMOVING CO2 OR H2S OR BOTH*
- *LIQUIDE D'ABSORPTION, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LIQUIDE D'ABSORPTION, AINSI QUE DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DU CO2 OU DU H2S OU DES DEUX*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) TANAKA, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP
HIRATA, Takuya, Tokyo 108-8215, JP
YUKUMOTO, Atsuhiko, Tokyo 108-8215, JP
OISHI, Tsuyoshi, Tokyo 108-8215, JP
ENDO, Takahiko, Tokyo 108-8215, JP
TSUJIUCHI, Tatsuya, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B01D 53/18 → (51) **F01N 3/04**

B01D 53/22 → (51) **B01D 53/047**

B01D 53/34 → (51) **E02F 9/00**

(51) **B01D 53/50** (11) **3 238 810 A1**
B01D 53/96 **C02F 1/06**
C02F 1/04

(25) En (26) En
(21) 17168368.3 (22) 27.04.2017

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

BA ME

MA MD

- (30) 29.04.2016 US 201615141878
- (54) • *SYSTEM ZUR ENTSCHEFFELUNG VON RAUCHGAS OHNE ABWASSERFLÜSSIGKEITSAUSSTOSS*
- *WET FLUE GAS DESULFURIZATION SYSTEM WITH ZERO WASTE WATER LIQUID DISCHARGE*
- *SYSTÈME DE DÉSULFURATION DE GAZ DE COMBUSTION SANS DÉCHARGE DE LIQUIDES D'EAUX USÉES*
- (71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) DUBE, Sanjay Kumar, Knoxville, TN 37932, US
- (74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **B01D 53/50** (11) **3 238 811 A1**
B01D 53/96 **C02F 1/04**
C02F 1/06 **C02F 1/12**

(25) En (26) En
(21) 17168605.8 (22) 28.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.04.2016 US 201615142205
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERDAMPFUNG VON ABWASSER UND ZUR REDUZIERUNG VON SÄUREGAS-EMISSIONEN*
- *APPARATUS AND METHOD FOR EVAPORATING WASTE WATER AND REDUCING ACID GAS EMISSIONS*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ÉVAPORER DES EAUX USÉES ET POUR RÉDUIRE DES ÉMISSIONS DE GAZ ACIDES*
- (71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) GANSLEY, Raymond Raulfs, Knoxville, TN 37932, US
DOPATKA, Jurgen, Knoxville, TN 37932, US
DUBE, Sanjay Kumar, Knoxville, TN 37932, US
RADER, Philip C, Knoxville, TN 37932, US
- (74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

B01D 53/52 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/62 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/92 → (51) **F01N 3/04**

B01D 53/96 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/96 → (51) **B01D 53/50**

B01D 61/00 → (51) **B01D 19/00**

B01D 61/00 → (51) **B41J 2/19**

(51) **B01D 61/20** (11) **3 238 812 A1**
B01D 63/08

(25) En (26) En
(21) 17176191.9 (22) 28.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 29.05.2009 US 217323 P
- (54) • *QUERSTROMFILTEREINWEGEINLAGE MIT SENSORHALTERUNG*
- *DISPOSABLE TANGENTIAL FLOW FILTRATION LINER WITH SENSOR MOUNT*
- *CHEMISE DE FILTRATION À FLUX TANGENTIEL JETABLE DOTÉE D'UN MONTAGE DE CAPTEUR*
- (71) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
- (72) Morrissey, Martin, Billerica, MA 01821, US
Wong, Dennis, Billerica, MA 01821, US
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
- (62) 10164404.5 / 2 255 865

B01D 61/28 → (51) **A61M 1/18**

B01D 61/44 → (51) **C02F 1/469**

B01D 61/50 → (51) **C02F 1/469**

(51) **B01D 63/00** (11) **3 238 813 A1**
B01D 63/10

(25) Ja (26) En
(21) 15872987.1 (22) 21.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/085663 21.12.2015
- (87) WO 2016/104419 2016/26 30.06.2016
- (30) 26.12.2014 JP 2014264344
22.04.2015 JP 2015087253
30.07.2015 JP 2015150355
- (54) • *TRENNMEMBRANELEMENT*
- *SEPARATION MEMBRANE ELEMENT*
- *ÉLÉMENT DE MEMBRANE DE SÉPARATION*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) HIROZAWA, Hiroho, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
OGAWA, Hiroshi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
HAYASHIDA, Kenji, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
ENDO, Masanori, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
ITO, Masashi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsgerheimer Straße 20, 81543 München, DE

B01D 63/00 → (51) **A61M 1/18**

B01D 63/02 → (51) **A61M 1/18**

B01D 63/02 → (51) **B01D 19/00**

B01D 63/02 → (51) **B41J 2/19**

B01D 63/08 → (51) **B01D 61/20**

B01D 63/10 → (51) **B01D 63/00**

B01D 69/02 → (51) **B01D 71/32**

B01D 69/08 → (51) **B01D 71/32**

B01D 69/10 → (51) **B01D 39/16**

B01D 69/10 → (51) **B01D 71/56**

B01D 69/12 → (51) **B01D 39/16**

B01D 69/12 → (51) **B01D 71/56**

B01D 71/26 → (51) **B01D 19/00**

(51) **B01D 71/32** (11) **3 238 814 A1**
B01D 69/02 **B01D 69/08**
B01D 71/34

(25) Ja (26) En
(21) 15873311.3 (22) 25.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/086332 25.12.2015
- (87) WO 2016/104743 2016/26 30.06.2016
- (30) 26.12.2014 JP 2014264345
- (54) • *PORÖSE HOHLFASERMEMBRAN*
- *POROUS HOLLOW FIBER MEMBRANE*
- *MEMBRANE À FIBRES POREUSES CREUSES*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) HANAKAWA Masayuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

IWAI Kenta, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
ISHIZAKI Toshiyuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
KITADE Tamotsu, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
KIMURA Masahiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

B01D 71/32 → (51) **B01D 39/16**

B01D 71/34 → (51) **B01D 71/32**

B01D 71/36 → (51) **B01D 39/16**

(51) **B01D 71/56** (11) **3 238 815 A1**
B01D 69/10 **B01D 69/12**
C08G 69/26 **C08G 69/46**

(25) Ja (26) En
(21) 15873349.3 (22) 25.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/086401 25.12.2015
(87) WO 2016/104781 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014264343
(54) • HALBDURCHLÄSSIGE VERBUNDMEMBRAN
• COMPOSITE SEMIPERMEABLE MEMBRANE
• MEMBRANE SEMI-PERMÉABLE COMPOSITE

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) TANAKA Hiroaki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
SATO Kazuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
OGAWA Takafumi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
SASAKI Takao, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsgerheimer Straße 20, 81543 München, DE

B01F 3/08 → (51) **A61M 1/14**

B01F 5/00 → (51) **A61M 1/14**

B01J 3/03 → (51) **H05H 7/18**

B01J 8/02 → (51) **B01J 19/08**

(51) **B01J 13/02** (11) **3 238 816 A1**
B01J 13/14

(25) De (26) De
(21) 16197703.8 (22) 08.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.04.2016 EP 16167763
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROKAPSELN
• PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF MICROCAPSULES
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE MICROCAPSULES

(71) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE

(72) ROST, Benjamin, 37619 Bodenwerder, DE
BERTRAM, Ralf, 37603 Holzminden, DE
GREGOR, Daniela, 37603 Holzminden, DE
EBBECKE, Jan Peter, 37620 Halle, DE

LANGE, Sabine, 37603 Holzminden, DE
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE

B01J 13/14 → (51) **B01J 13/02**

(51) **B01J 19/08** (11) **3 238 817 A1**
B01J 19/12 **H05B 7/00**
H05H 1/26 **B01J 8/02**
C01B 3/36

(25) Es (26) En
(21) 17166070.7 (22) 11.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.04.2016 ES 201630537
(54) • VERFAHREN ZUR TEILOXIDATION VON BRENNSTOFFEN UND VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG DES BESAGTEN VERFAHRENS
• PROCESS FOR THE PARTIAL OXIDATION OF FUELS AND THE DEVICE FOR APPLYING SAID PROCESS
• PROCÉDÉ POUR L' OXYDATION PARTIELLE DE CARBURANTS ET DISPOSITIF D' EXÉCUTION DUDIT PROCÉDÉ

(71) Blueplasma Power, S.L., C/ Manuel Azana, 4, 4º, 4ª, 12006 Castellón, ES

(72) ARAYA BRENES, Mario, 12006 Castellón, ES

(74) Soler Lerma, Santiago, Vitoria de Lerma International Dept. C/ Poeta Querol nº1 pta 10, 46002 Valencia, ES

B01J 19/12 → (51) **B01J 19/08**

B01J 20/02 → (51) **G01N 1/22**

B01J 20/20 → (51) **G01N 1/22**

(51) **B01J 20/22** (11) **3 238 818 A1**
B01J 20/28 **C01B 3/00**

(25) En (26) En
(21) 17161036.3 (22) 15.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.04.2016 JP 2016088773
(54) • PORÖSES KOORDINATIONSPOLYMER-UND WASSERSTOFFMOLEKÜLSPEICHERVERFAHREN, WASSERSTOFFSPEICHERVORRICHTUNG, WASSERSTOFFMOLEKÜLABSCHEIDUNGSVERFAHREN UND WASSERSTOFFREINIGER DAMIT
• POROUS COORDINATION POLYMER AND HYDROGEN MOLECULE STORAGE METHOD, HYDROGEN STORAGE DEVICE, HYDROGEN MOLECULE SEPARATION METHOD AND HYDROGEN PURIFIER USING THE SAME
• POLYMERÉ DE COORDINATION POREUX ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE DE MOLÉCULES D'HYDROGÈNE, DISPOSITIF DE STOCKAGE D'HYDROGÈNE, PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE MOLÉCULES D'HYDROGÈNE ET PURIFICATEUR D'HYDROGÈNE L'UTILISANT

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) NOMURA, Takaiki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HATA, Hideki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

YONEZUMI, Motomasa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HATO, Kazuhito, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B01J 20/28 → (51) **B01J 20/22**

B01J 20/28 → (51) **G01N 1/22**

B01J 23/00 → (51) **B01J 37/04**

B01J 23/02 → (51) **B01J 37/04**

B01J 23/04 → (51) **C07C 17/23**

B01J 23/26 → (51) **B01J 38/04**

B01J 23/44 → (51) **H01M 4/86**

B01J 23/89 → (51) **H01M 4/86**

B01J 27/128 → (51) **C07C 17/23**

B01J 27/138 → (51) **C07C 17/23**

B01J 27/232 → (51) **B01J 37/04**

B01J 27/25 → (51) **B01J 37/04**

B01J 29/076 → (51) **B01J 37/04**

B01J 29/16 → (51) **B01J 37/04**

B01J 29/70 → (51) **C10G 45/58**

B01J 31/38 → (51) **C07F 7/28**

B01J 35/00 → (51) **B01J 37/04**

B01J 37/00 → (51) **C07C 17/23**

B01J 37/02 → (51) **C07C 17/23**

(51) **B01J 37/04** (11) **3 238 819 A1**
B01J 23/02 **B01J 27/232**
B01J 27/25 **B01J 29/076**
B01J 29/16 **B01J 35/00**
B01J 23/00 **C07C 6/04**

B01J 23/24 B01J 23/32
B01J 29/48 B01J 29/69
B01J 29/78

(25) En (26) En
(21) 17171366.2 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(54) • VERFAHREN FÜR OLEFINMETHATESE
• PROCESS FOR OLEFIN METATHESIS
• PROCÉDÉ POUR LA MÉTATHÈSE D'OLÉFINES
(71) SMH Co., Ltd., 1 Siam Cement Road Bangsue, 10800 Bangkok, TH
(72) Suriye, Kongkiat, 10270 Samutprakan, TH Khemthong, Burin, 10540 Samutprakan, TH
(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(62) 15160033.5 / 3 069 788

(51) **B01J 38/04** (11) **3 238 820 A1**
B01J 23/26 **C07C 17/20**
C07C 21/18 **C07B 61/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15872654.7 (22) 02.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/083892 02.12.2015

(87) WO 2016/104085 2016/26 30.06.2016

(30) 24.12.2014 JP 2014260390

(54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG EINES IN REAKTIONEN VERWENDETEN KATALYSATORS

• METHOD FOR REMOVING CATALYST USED IN REACTION

• PROCÉDÉ DE RETRAIT DE CATALYSEUR MIS EN OEUVRE DANS UNE RÉACTION

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) NISHIUMI, Masami, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
KARUBE, Daisuke, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B01L 1/00** (11) **3 238 821 A1**
B65D 33/00 **B65D 33/02**
B65F 1/06 **B65F 1/14**

(25) En (26) En

(21) 16167271.2 (22) 27.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • FESTMÜLLBEUTELEINHEIT UND ANALYSATOR MIT FESTMÜLLBEUTELEINHEIT

• SOLID WASTE BAG UNIT AND ANALYZER COMPRISING SOLID WASTE BAG UNIT

• UNITÉ DE SAC DE DÉCHETS SOLIDES ET ANALYSEUR COMPRENANT UN SAC DE DÉCHETS SOLIDES

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) PETER, André, 6045 Meggen, CH

KNECHT, Thomas, 5400 Baden, CH

BEHRMANN, Lennart, 8055 Zürich, CH

BRÄNDLI, Stefan, 8046 Zürich, CH

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

B01L 3/00 → (51) **G01N 21/77**

B01L 7/00 → (51) **C12M 1/38**

(51) **B01L 9/00** (11) **3 238 822 A1**
B01L 9/06 **B01L 99/00**
G01N 35/04

(25) De (26) De

(21) 16167226.6 (22) 27.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • AUFNAHME FÜR EIN ODER MEHRERE PROBENBEHÄLTNISSE

• MOUNTING STRUCTURE FOR ONE OR MORE SAMPLES CONTAINERS
• DISPOSITIF DE RÉCEPTION POUR UN OU PLUSIEURS RÉCIPIENTS D'ÉCHANTILLONS

(71) Baxalta Incorporated, 1200 Lakeside Drive, Bannockburn, IL 60015, US

Baxalta GmbH, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark, Opfikon, CH

(72) Prodinger, Gabriela, 1220 Wien, AT

Pilliater, Martin, 1220 Wien, AT

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B01L 9/06 → (51) **B01L 9/00**

B01L 99/00 → (51) **B01L 9/00**

(51) **B02C 13/282** (11) **3 238 823 A1**
B02C 18/16 **B02C 18/22**

(25) De (26) De

(21) 16167740.6 (22) 29.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • ZERKLEINERUNGSMASCHINE

• GRINDING MACHINE

• BROYEUR

(71) UNTHA shredding technology GmbH, Kellau 141, 5431 Kuchl, AT

(72) PISCHON, Stefan, 5431 Kuchl, AT

REST, Andreas, 5431 Kuchl, AT

(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

(51) **B02C 15/04** (11) **3 238 824 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15872793.3 (22) 14.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/084962 14.12.2015

(87) WO 2016/104224 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 JP 2014259383

(54) • VERTIKALES WALZWERK

• VERTICAL ROLLER MILL

• BROYEUR À CYLINDRES VERTICAUX

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

(72) TOKIOKA Nobuo, Kobe-shi Hyogo 650-8670, JP

ANDO Fuminori, Kobe-shi Hyogo 650-8670, JP

KASAI Daisuke, Kobe-shi Hyogo 650-8670, JP

MIYAGAWA Shinichi, Kobe-shi Hyogo 650-8670, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B02C 17/00** (11) **3 238 825 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14908755.3 (22) 24.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/094856 24.12.2014

(87) WO 2016/101187 2016/26 30.06.2016

(54) • ANWENDUNGSVERFAHREN FÜR IN EINER KALTFELDPLASMAENTLADUNGSGESTÜTZTEN HOCHENERGIEKUGELMÜHLE GEMAHLENES PULVER UND VORRICHTUNG

• APPLICATION METHOD FOR COLD FIELD PLASMA DISCHARGE ASSISTED HIGH ENERGY BALL MILLED POWDER AND DEVICE

• PROCÉDÉ D'APPLICATION POUR POUDRE BROYÉE À BOULETS À HAUTE ENERGIE ASSISTÉE PAR DÉCHARGE DE PLASMA FROID ET DISPOSITIF

(71) South China University of Technology, No. 381, Wushan Road Tianhe District Guangzhou, Guangdong 510640, CN

(72) ZHU, Min, Guangzhou Guangdong 510640, CN

ZENG, Meiqin, Guangzhou Guangdong 510640, CN

LU, Zhongchen, Guangzhou Guangdong 510640, CN

QUYANG, Liuzhang, Guangzhou Guangdong 510640, CN

WANG, Hui, Guangzhou Guangdong 510640, CN

HU, Renzong, Guangzhou Guangdong 510640, CN

(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **B02C 18/02** (11) **3 238 826 A1**
B29B 9/02

(25) Ja (26) En

(21) 15873118.2 (22) 24.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/085910 24.12.2015

(87) WO 2016/104550 2016/26 30.06.2016

(30) 26.12.2014 JP 2014266178

(54) • GRANULATOR

• GRANULATOR

• GRANULATEUR

(71) Kabushiki Kaisha Harmo, 4124-1 Minami-minowa-mura Kamiina-gun, Nagano 399-4595, JP

(72) ITO, Osamu, Nagano 399-4595, JP

(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **B02C 18/14** (11) **3 238 827 A1**
B02C 18/22 **B02C 19/00**

(25) Sv (26) En

(21) 17166176.2 (22) 12.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.04.2016 FI 20165314

(54) • KNOCHENMÜHLE

• BONEMILL

• MOULIN À OS

(71) Oy T. Björklund Ab, Movägen 15, 68600 Jakobstad, FI

(72) Björklund, Tor, 68600 Jakobstad, FI

(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

B02C 18/16 → (51) **B02C 13/282**

B02C 18/22 → (51) **B02C 13/282**

B02C 18/22 → (51) **B02C 18/14**

B02C 19/00 → (51) **B02C 18/14**

(51) **B04B 1/20** (11) **3 238 828 A1**
(25) De (26) De
(21) 17159643.0 (22) 07.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 26.04.2016 AT 503672016

(54) • *SCHNECKENZENTRIFUGE ZUR NASS-MECHANISCHEN TRENNUNG VON FESTSTOFFEN*

• *HELICAL CONVEYOR CENTRIFUGE FOR THE WET MECHANICAL SEPARATION OF SOLIDS*

• *CENTRIFUGEUSE À VIS DESTINÉE À LA SÉPARATION PAR VOIE HUMIDE ET MÉCANIQUE DE MATIÈRES SOLIDES*

(71) Andritz Technology and Asset Management GmbH, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT

(72) KLIMENTA, Stefan, 38835 Osterwieck, DE
FRANC, Johann, 51465 Bergisch Gladbach, DE

(74) Schweinzer, Friedrich, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT

(51) **B04C 3/00** (11) **3 238 829 A1**
B04C 3/06

(25) De (26) De
(21) 16166804.1 (22) 25.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *GLEICHSTROMZYKLON*
• *CYCLONE SEPARATOR*
• *SÉPARATEUR CYCLONIQUE*

(71) Bosch Termoteknik Isitma ve Klima Sanayi Ticaret Anonim Sirketi, Thermoteknik Organized Industrial Zone, 45030 Manisa, TR

(72) Daglıöz, Mustafa Özkan, 35030 Izmir, TR
Konuk, Gokhan, 45030 Manisa, TR

(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE P. O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

B04C 3/06 → (51) **B04C 3/00**

B04C 5/28 → (51) **E21B 43/34**

(51) **B05B 1/02** (11) **3 238 830 A1**
B05B 11/00 **B65D 47/34**

(25) Ja (26) En
(21) 15873159.6 (22) 24.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2015/085995 24.12.2015

(87) WO 2016/104591 2016/26 30.06.2016

(30) 24.12.2014 JP 2014259947

(54) • *SCHAUMSPENDER*
• *FOAM DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE MOUSSE*

(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP

(72) AOYAMA, Ryohei, Tokyo 131-0044, JP
INAGAWA, Yoshinori, Tokyo 131-0044, JP
YASHIMA, Noboru, Tokyo 131-0044, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B05B 1/10 → (51) **B60S 1/52**

B05B 1/18 → (51) **A45D 19/00**

B05B 1/26 → (51) **A01G 27/00**

(51) **B05B 7/06** (11) **3 238 831 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15872915.2 (22) 18.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2015/085453 18.12.2015

(87) WO 2016/104346 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 JP 2014258282

(54) • *SPRITZPISTOLE*
• *SPRAY GUN*
• *PISTOLET DE PULVÉRISATION*

(71) Anest Iwata Corporation, 3176, Shinyoshidacho Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8501, JP

(72) KANEKO, Masaru, Yokohama-shi Kanagawa 223-8501, JP

HATA, Takayuki, Yokohama-shi Kanagawa 223-8501, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B05B 7/14** (11) **3 238 832 A1**
B05B 12/00

(25) De (26) De

(21) 16167644.0 (22) 29.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *PULVERFÖRDERVORRICHTUNG ZUM FÖRDERN VON BESCHICHTUNGSPULVER ZU EINEM PULVERAPPLIKATOR, PULVERBESCHICHTUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER PULVERFÖRDERVORRICHTUNG*

• *POWDER CONVEYING DEVICE FOR CONVEYING COATING POWDER TO A POWDER APPLICATOR, POWDER COATING INSTALLATION AND METHOD FOR OPERATING THE POWDER CONVEYING DEVICE*

• *DISPOSITIF DE TRANSPORT DESTINE A TRANSPORTER DE LA POUDDRE DE REVETEMENT VERS UN APPLICATEUR DE POUDDRE, INSTALLATION DE REVETEMENT DE POUDDRE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE REVETEMENT DE POUDDRE*

(71) J. Wagner AG, Industriestrasse 22, 9450 Aitstätten, CH

(72) Lutz, Gilbert, 9451 Kriessern, CH

Studerus, Patric, 9323 Steinach, CH

(74) Nüchel, Thomas, Patentanwaltskanzlei Nüchel Weinberglistrasse 4, 6005 Luzern, CH

(51) **B05B 7/24** (11) **3 238 833 A1**
A01M 7/00 **A01G 25/09**
A01C 23/04 **B05B 12/12**
B05B 13/00 **B05B 15/02**

(25) De (26) De

(21) 16167720.8 (22) 29.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *SPRÜHVORRICHTUNG FÜR EINEN SPRÜHROBOTER UND SPRÜHROBOTER*
• *SPRAY DEVICE FOR A SPRAY ROBOT AND SPRAY ROBOT*
• *DISPOSITIF DE PULVERISATION POUR UN ROBOT ET ROBOT DE PULVERISATION*

(71) Menno Chemie-Vertrieb GmbH, Langer Kamp 104, 22850 Norderstedt, DE

(72) Nevermann, Jan, 22397 Hamburg, DE

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **B05B 11/00** (11) **3 238 834 A1**
B65D 47/34

(25) Ja (26) En

(21) 15872147.2 (22) 20.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2015/005804 20.11.2015

(87) WO 2016/103569 2016/26 30.06.2016

(30) 26.12.2014 JP 2014265113

(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG VOM AUSLÖSERTYP*
• *TRIGGER-TYPE LIQUID EJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉJECTION DE LIQUIDE DE TYPE À GÂCHETTE*

(71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP

(72) FUJIWARA, Kotaro, Tokyo 136-8531, JP

IIZUKA, Shigeo, Tokyo 136-8531, JP

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B05B 11/00 → (51) **B05B 1/02**

B05B 12/00 → (51) **B05B 7/14**

B05B 12/12 → (51) **B05B 7/24**

B05B 13/00 → (51) **B05B 7/24**

B05B 13/04 → (51) **B28B 11/00**

B05B 15/00 → (51) **E02D 3/12**

B05B 15/02 → (51) **B05B 7/24**

B05B 15/04 → (51) **B28B 11/00**

B05C 1/08 → (51) **A61F 13/532**

B05C 1/08 → (51) **B41F 19/00**

B05C 19/04 → (51) **A61F 13/532**

(51) **B05D 3/00** (11) **3 238 835 A1**
B05D 3/02 **B05D 3/06**
B05D 7/14

(25) Ko (26) En

(21) 15873441.8 (22) 19.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) KR 2015/008645 19.08.2015
- (87) WO 2016/104913 2016/26 30.06.2016
- (30) 23.12.2014 KR 20140187637
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STAHLPLATTE MIT TRANSPARENTEM MUSTERDRUCK*
- *METHOD FOR MANUFACTURING TRANSPARENT PATTERN PRINT STEEL PLATE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUE D'ACIER POUR IMPRESSION DE MOTIF TRANSPARENT*
- (71) POSCO, 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
- (72) KIM, Jin-Tae, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, KR
- KIM, Jong-Sang, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, KR
- HA, Bong-Woo, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, KR
- CHOI, Yang-Ho, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, KR
- LEE, Jung-Hwan, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, KR
- CHOI, Ha-Na, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, KR
- KIM, Jong-Kook, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, KR
- (74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B05D 3/02 → (51) **B05D 3/00**

B05D 3/06 → (51) **B05D 3/00**

B05D 7/02 → (51) **C23C 14/20**

B05D 7/14 → (51) **B05D 3/00**

B05D 7/14 → (51) **C23C 28/00**

B05D 7/24 → (51) **C23C 28/00**

B06B 1/02 → (51) **H04R 19/00**

B07C 5/346 → (51) **B07C 5/36**

- (51) **B07C 5/36** (11) **3 238 836 A1**
- B07C 5/346**
- (25) De (26) De
- (21) 17156184.8 (22) 15.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 25.04.2016 AT 503652016
- (54) • *ANORDNUNG ZUM SORTIEREN VON SCHÜTTGUT*
- *ASSEMBLY FOR SORTING BULK MATERIAL*
- *SYSTÈME DE TRI DE PRODUITS EN VRAC*
- (71) Nuclear Engineering Seibersdorf GmbH, Forschungszentrum, 2444 Seibersdorf, AT
- (72) Schnitzer, Reinhard, 7422 Riedlingsdorf, AT Steinger, Roland, 1210 Wien, AT Djuricic, Mile, 2483 Weigelsdorf, AT
- (74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

B08B 3/08 → (51) **B08B 7/00**

B08B 3/10 → (51) **B08B 7/00**

- (51) **B08B 7/00** (11) **3 238 837 A1**
- B08B 7/04** **B08B 3/08**
- B08B 3/10** **B08B 9/08**

C11D 11/00 **C11D 3/395**
C11D 7/12

- (25) En (26) En
- (21) 17169297.3 (22) 09.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 11.02.2008 US 69494
- (54) • *MITTELS BLASEN VERBESSERTES REINIGUNGSVERFAHREN*
- *BUBBLE ENHANCED CLEANING METHOD*
- *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE AMÉLIORÉ DE BULLES*
- (71) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US
- (72) FERNHOLZ, Peter J., Burnsville, MN Minnesota 55337, US
- ERICKSON, Anthony W., Golden Valley, MN Minnesota 55416, US
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
- (62) 09709720.8 / 2 249 975

(51) **B08B 7/02** (11) **3 238 838 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 16202432.7 (22) 06.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 16.12.2015 US 201514970688
- (54) • *AKUSTISCHE REINIGUNG VON GASTURBINENMOTORKOMPONENTEN*
- *ACOUSTIC CLEANING OF GAS TURBINE ENGINE COMPONENTS*
- *NETTOYAGE ACOUSTIQUE DE COMPOSANTS DE TURBINE À GAZ*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) FLYNN, Peter Andrew, Niskayuna, NY New York 12309, US
- NAWROTH, Brent, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
- (74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B08B 7/04 → (51) **B08B 7/00**

B08B 9/08 → (51) **B08B 7/00**

B08B 15/00 → (51) **B60R 11/00**

(51) **B08B 17/06** (11) **3 238 839 A1**
B82Y 30/00 **B81C 1/00**

- (25) De (26) De
- (21) 17168337.8 (22) 27.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 29.04.2016 DE 102016207466
- (54) • *GEGENSTAND MIT EINER REIBUNGS-MINDERNDEN UND INSBESONDERE DIE ENTGASUNG VON FLÜSSIGKEITEN BEWIRKENDEN OBERFLÄCHE*
- *ARTICLE HAVING A SURFACE WHICH REDUCES FRICTION AND IN PARTICULAR CAUSES THE DEGASSING OF LIQUIDS*
- *OBJET DOTÉ D'UNE SURFACE RÉDUISANT LA FRICTION ET EN PARTICULIER PROVOQUANT LE DÉGASAGE DE LIQUIDES*

- (71) Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf, Körschtalstrasse 26, 73770 Denkendorf, DE
- (72) Konrad, Wilfried, 72076 Tübingen, DE Scherrieble, Andreas, 71638 Ludwigsburg, DE
- Stegmaier, Thomas, 73277 Owen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B09B 3/00** (11) **3 238 840 A1**
C02F 3/34 **C08J 11/16**
H01M 8/16

- (25) Ja (26) En
- (21) 15872554.9 (22) 17.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2015/082281 17.11.2015
- (87) WO 2016/103985 2016/26 30.06.2016
- (30) 26.12.2014 JP 2014266606
- 24.09.2015 JP 2015187062
- (54) • *RECYCLING-VERFAHREN FÜR GEBRAUCHTEN SAUGFÄHIGEN ARTIKEL*
- *METHOD FOR RECYCLING USED ABSORBENT ARTICLE*
- *PROCÉDÉ DE RECYCLAGE D'ARTICLE ABSORBANT USÉ*
- (71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) KONISHI, Takayoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- HIRAOKA, Toshio, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- (74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

B09B 3/00 → (51) **C02F 11/10**

B09B 3/00 → (51) **C10B 53/00**

(51) **B09C 1/00** (11) **3 238 841 A1**
B09C 1/10 **C02F 3/28**
A62D 3/02 **C02F 101/36**
C02F 103/06 **A62D 101/04**
A62D 101/22 **A62D 101/49**

- (25) De (26) De
- (21) 16167354.6 (22) 27.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *VERFAHREN ZUR SANIERUNG VON MIT LEICHTFLÜCHTIGEN, CHLORHALTIGEN KOHLENWASSERSTOFFEN VERUNREINIGTEM GRUNDWASSER UND ORGANISCHES SUBSTRAT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
- *METHOD FOR REMEDIATION OF GROUND WATER POLLUTED WITH VOLATILE, CHLORINE-CONTAINING HYDROCARBONS AND ORGANIC SUBSTRATE USED FOR CARRYING OUT THE METHOD*
- *PROCEDE D'ASSAINISSEMENT D'EAU SOUTERRAINES CONTAMINEE PAR DES HYDROCARBURES CHLORES VOLATILES ET SUBSTRAT ORGANIQUE DESTINE A L'EXECUTION DU PROCEDE*
- (71) Züblin Umwelttechnik GmbH, Otto-Dürr-Str. 13, 70435 Stuttgart, DE
- (72) RUITER, Erich-Heiko, 21644 Sauensiek, DE Edel, Hans-Georg, 72768 Reutlingen, DE

(74) Wasmuth, Rolf, et al. Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

- (54) • *PLATTENFÖRMIGER FORMKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR PLATTENFÖRMIGEN FORMKÖRPER*
- *PANEL-SHAPED MOLDED ARTICLE AND PRODUCTION METHOD FOR PANEL-SHAPED MOLDED ARTICLE*
- *ARTICLE MOULÉ EN FORME DE PANNEAU ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ARTICLE MOULÉ EN FORME DE PANNEAU*

B09C 1/10 → (51) **B09C 1/00**

B21B 37/74 → (51) **B21B 1/46**

(51) **B21B 1/46** (11) **3 238 842 A1**
B21B 37/16 **B21B 37/74**

(25) Ko (26) En
(21) 15873410.3 (22) 29.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(51) **B21B 39/14** (11) **3 238 844 A1**
B21B 37/74

(25) Ko (26) En
(21) 15873393.1 (22) 03.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) OTSUKA, Kenichiro, Tokyo 100-8071, JP NAKAZAWA, Yoshiaki, Tokyo 100-8071, JP NOMURA, Naruhiko, Tokyo 100-8071, JP SUZUKI, Toshiya, Tokyo 100-8071, JP KUBO, Masahiro, Tokyo 100-8071, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

BA ME

BA ME

MA

(86) KR 2015/004349 29.04.2015
(87) WO 2016/104882 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 KR 20140189084

(86) KR 2015/001080 03.02.2015
(87) WO 2016/104865 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 KR 20140189091

- (54) • *STRANGGIESS-FRÄSVORRICHTUNG ZUM UMSCHALTEN ZWISCHEN DAUER- UND DISKONTINUIERLICHEM FRÄSEN, UND VERFAHREN DAFÜR*
- *CONTINUOUS CASTING-MILLING EQUIPMENT CAPABLE OF SWITCHING BETWEEN CONTINUOUS AND BATCH MILLING, AND METHOD THEREFOR*
- *ÉQUIPEMENT DE COULÉE-LAMINAGE EN CONTINU/DE TRANSFORMATION D'AGENCEMENT PAR LAMINAGE ET PROCÉDÉ DE COULÉE-LAMINAGE EN CONTINU/DE TRANSFORMATION D'AGENCEMENT PAR LAMINAGE*

- (54) • *WALZVERFAHREN, STRANGGIESSWALZVERFAHREN UND STRANGGIESSWALZVORRICHTUNG*
- *ROLLING METHOD, CONTINUOUS CASTING ROLLING METHOD, AND CONTINUOUS CASTING ROLLING DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE LAMINAGE, PROCÉDÉ DE COULÉE CONTINUE LAMINAGE ET DISPOSITIF DE COULÉE CONTINUE LAMINAGE*

(51) **B21D 22/26** (11) **3 238 846 A1**
B21D 22/20 **B21D 22/30**
B21D 24/00

(71) POSCO, 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR

(72) KIM, Yong-Ki, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR

SHIM, Young-Sup, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR

CHO, Yong-Seok, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR

PARK, Kyeong-Mi, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR

KO, Young-Ju, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR

SONG, Suk-Cheol, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR

CHUNG, Jea-Sook, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR

(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(71) POSCO, 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR

(72) KO, Young-Ju, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR

SONG, Suk-Cheol, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR

CHUNG, Jea-Sook, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR

SHIM, Young-Sup, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR

KIM, Yong-Ki, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR

CHO, Yong-Seok, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR

PARK, Kyeong-Mi, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR

(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(25) Ja (26) En
(21) 15872944.2 (22) 18.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

B21B 19/10 → (51) **C22C 38/00**

B21B 45/02 → (51) **B21B 37/44**

B21B 37/16 → (51) **B21B 1/46**

B21C 37/08 → (51) **B23K 31/02**

(51) **B21B 37/44** (11) **3 238 843 A1**
B21B 45/02

B21C 37/08 → (51) **C22C 38/00**

(25) De (26) De
(21) 16167662.2 (22) 29.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

B21C 37/15 → (51) **B21D 41/02**

B21C 37/16 → (51) **B21D 41/02**

B21D 22/20 → (51) **B21D 22/26**

BA ME

(51) **B21D 22/26** (11) **3 238 845 A1**
B21D 22/20 **B21D 53/88**
B60J 5/04

B21D 22/30 → (51) **B21D 22/26**

B21D 24/00 → (51) **B21D 22/26**

- (54) • *VERFAHREN ZUM WALZEN EINES WALZGUTES*
 - *METHOD FOR ROLLING A PRODUCT TO BE ROLLED*
 - *PROCEDE DE LAMINAGE D'UN PRODUIT DE LAMINAGE*
- (71) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
- (72) Holzweber, Matthias, 3921 Langschlag, AT Krimpelstaetter, Konrad, 4223 Katsdorf, AT

(25) Ja (26) En
(21) 15872253.8 (22) 22.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(51) **B21D 28/02** (11) **3 238 847 A1**
B21D 39/03 **H01F 41/02**
H02K 15/02

(25) Ja (26) En
(21) 15873254.5 (22) 25.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

BA ME

MA MD

MA MD

(86) JP 2015/006394 22.12.2015
(87) WO 2016/103682 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 JP 2014263665
25.12.2014 JP 2014263666
15.06.2015 JP 2015120036

- (86) JP 2015/086190 25.12.2015
- (87) WO 2016/104686 2016/26 30.06.2016
- (30) 26.12.2014 JP 2014263758
- (54) • *STANZBEARBEITUNGSVERFAHREN FÜR LAMINIERTEN EISENKERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINIERTEN EISENKERNS*

- *PUNCH PROCESSING METHOD FOR LAMINATED IRON CORE AND METHOD FOR MANUFACTURING LAMINATED IRON CORE*
 - *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT PAR POINÇONNAGE POUR NOYAU DE FER FEUILLETÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE NOYAU DE FER FEUILLETÉ*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
 (72) SENDA, Kunihiro, Tokyo 100-0011, JP
 UESAKA, Masanori, Tokyo 100-0011, JP
 ODA, Yoshihiko, Tokyo 100-0011, JP
 (74) Haseltine Lake LLP, Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE

B21D 28/02 → (51) **H02K 15/02**

- (51) **B21D 28/32** (11) **3 238 848 A1**
B30B 1/40
- (25) De (26) De
 (21) 17161167.6 (22) 05.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.03.2014 DE 102014102992
- (54) • *VERFAHREN ZUM AUSGLEICH EINES FERTIGUNGSBEDINGTEN VERSATZES BEI EINEM WERKZEUGSCHIEBER*
 • *METHOD FOR COMPENSATING FOR A PRODUCTION-INDUCED OFFSET IN A TOOL SLIDE*
 • *PROCÉDÉ DE COMPENSATION DU DÉCALAGE DUE À LA FABRICATION DANS UN COULISSEAU PORTE-OUTIL*
- (71) Voestalpine Giesserei Linz GmbH, Voestalpine-Str. 3, 4020 Linz, AT
 (72) Meyer, Markus, 88239 Wangen im Allgäu, DE
 (74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE
 (62) 15709659.5 / 3 113 891

B21D 39/03 → (51) **B21D 28/02**

- (51) **B21D 41/02** (11) **3 238 849 A1**
B21C 37/15 **B21C 37/16**
- (25) Ja (26) En
 (21) 15873274.3 (22) 25.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) JP 2015/086239 25.12.2015
 (87) WO 2016/104706 2016/26 30.06.2016
 (30) 26.12.2014 JP 2014264337
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLROHRS MIT BREITEM MUND*
 • *METHOD FOR MANUFACTURING WIDE-MOUTHED METAL PIPE*
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TUYAU MÉTALLIQUE À EMBOUCHURE LARGE*
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
 (72) IGUCHI Keinosuke, Tokyo 100-8071, JP
 TAMURA Shohei, Tokyo 100-8071, JP
 MIZUMURA Masaaki, Tokyo 100-8071, JP
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

B21D 53/88 → (51) **B21D 22/26**

- (51) **B21F 1/00** (11) **3 238 850 A1**
- (25) En (26) En
 (21) 17168515.9 (22) 27.04.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (30) 27.04.2016 US 201662328444 P
- (54) • *DRAHTBIEGEMASCHINE*
 • *WIRE BENDING MACHINE*
 • *MACHINE DE PLIAGE DE FIL*
- (71) Automated Industrial Machinery, Inc., 502 S. Vista Avenue, Addison, IL 60101, US
 (72) Suto, Tony, Elburn, Illinois, 60119, US
 Grapsas, Constantine, Oak Brook, Illinois, 60523, US
 Cison, Piotr, Burr Ridge, IL, 60527, US
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B21F 15/00** (11) **3 238 851 A1**
B21H 1/22 **B23P 11/00**
D07B 9/00 **F16G 11/02**
- (25) En (26) En
 (21) 16167100.3 (22) 26.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINER HÜLSE AN EINEM DRAHTENDE*
 • *APPARATUS AND METHOD FOR ATTACHING A SLEEVE TO A WIRE END*
 • *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN MANCHON À UNE EXTRÉMITÉ DE FIL*
- (71) Wiretechnik AB, P.O.Box 4053, 102 61 Stockholm, SE
 (72) OTT, Jesper, 131 52 Nacka Strand, SE
 (74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Drottninggatan 33, plan 4, 111 51 Stockholm, SE

B21H 1/22 → (51) **B21F 15/00**

- (51) **B22C 3/00** (11) **3 238 852 A1**
B22D 29/00 **G01N 23/04**
- (25) En (26) En
 (21) 17168038.2 (22) 25.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (30) 25.04.2016 US 201615137183
- (54) • *GISSKERN UND VERFAHREN ZUM TESTEN EINES HOHLEN METALLGEGENSTANDS*
 • *CASTING CORE AND METHOD FOR TESTING A HOLLOW METAL ARTICLE*
 • *NOYAU DE COULÉE ET PROCÉDÉ POUR TESTER UN ARTICLE MÉTALLIQUE CREUX*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
 (72) CASTLE, Lea Kennard, Vernon, CT
 BOCHIECHIO, Mario P., Vernon, CT
 CONNECTICUT 06066, US
 WOODDARD, Shiela R., South Windsor, CT
 CONNECTICUT 06074, US
 AUXIER, James Tilsley, Bloomfield, CT
 CONNECTICUT 06002, US
 (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B22C 7/02 → (51) **B22D 19/00**

B22C 9/04 → (51) **B22D 19/00**

B22C 9/06 → (51) **B22D 18/08**

B22C 9/10 → (51) **B22D 19/00**

- (51) **B22D 1/00** (11) **3 238 853 A1**
B22D 35/00 **B22D 45/00**
F16H 49/00 **F27B 3/04**
F27D 3/14 **F27D 27/00**

- (25) Ja (26) En
 (21) 15872797.4 (22) 14.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2015/084981 14.12.2015
 (87) WO 2016/104228 2016/26 30.06.2016
 (30) 26.12.2014 JP 2014266195
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG EINES LEITFÄHIGEN METALLS*
 • *METHOD AND DEVICE FOR DRIVING CONDUCTIVE METAL*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ENTRAÎNEMENT DE MÉTAL CONDUCTEUR*
- (71) Takahashi, Kenzo, 149, Rokkodai 9-chome, Matsudo-shi, Chiba 270-2203, JP
 (72) Takahashi, Kenzo, Matsudo-shi, Chiba 270-2203, JP
 (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **B22D 1/00** (11) **3 238 854 A1**
B22D 41/00 **C21C 1/10**
C22C 37/04 **C22C 37/10**

- (25) En (26) En
 (21) 17168428.5 (22) 27.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 29.04.2016 US 201615142732
- (54) • *DUKTILES EISEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DUKTILEN EISEN-KOMPONENTE*
 • *A DUCTILE IRON AND PROCESS OF FORMING A DUCTILE IRON COMPONENT*
 • *FER DUCTILE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN COMPOSANT DE FER DUCTILE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) PARK, Junyoung, Greenville, South Carolina 29615, US
 MOORE, Brian Victor, Schenectady, New York 12345, US
 (74) Pöpper, Evamaria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

B22D 11/055 → (51) **C22C 38/58**

- (51) **B22D 11/06** (11) **3 238 855 A1**
B22D 11/11 **B22D 11/114**

- (25) Ja (26) En
 (21) 15872813.9 (22) 15.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/085044 15.12.2015

(87) WO 2016/104244 2016/26 30.06.2016

(30) 26.12.2014 JP 2014265822

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEITFÄHIGEM METALLBLECH UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON LEITFÄHIGEM METALLBLECH
• METHOD FOR PRODUCING CONDUCTIVE METAL SHEET AND DEVICE FOR PRODUCING CONDUCTIVE METAL SHEET
• PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE TÔLE MÉTALLIQUE CONDUCTRICE ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION DE TÔLE MÉTALLIQUE CONDUCTRICE

(71) Takahashi, Kenzo, 149, Rokkodai 9-chome, Matsudo-shi, Chiba 270-2203, JP

(72) Takahashi, Kenzo, Matsudo-shi, Chiba 270-2203, JP

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B22D 11/11 → (51) **B22D 11/06**

B22D 11/114 → (51) **B22D 11/06**

(51) **B22D 11/115** (11) **3 238 856 A1**
B22D 11/12

(25) Sk (26) En

(21) 17168423.6 (22) 27.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.04.2016 SK 500522016 U

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ERSTARRUNGSVORGANGS VON STRANGGEGOSSENEN METALLEN UND LEGIERUNGEN SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
• A METHOD OF CONTROLLING THE SOLIDIFICATION PROCESS OF CONTINUOUSLY CAST METALS AND ALLOYS AND A DEVICE FOR IMPLEMENTING THE METHOD
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER LE PROCESSUS DE SOLIDIFICATION DE MÉTAUX ET D'ALLIAGES COULÉS EN CONTINU ET DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE EN UVRE LE PROCÉDÉ

(71) Pokusova, Marcela, Na Barine 9, 841 03 Bratislava, SK
Murgas, Marian, Hviezdoslavova 67, 900 31 Stupava, SK

(72) Pokusova, Marcela, 841 03 Bratislava, SK
Murgas, Marian, 900 31 Stupava, SK

(74) Majlingova, Marta, Majlingová & Partners, s. r.o. Budatínska 12, 851 06 Bratislava, SK

B22D 11/12 → (51) **B22D 11/115**

(51) **B22D 11/124** (11) **3 238 857 A1**
B22D 11/22

(25) De (26) De

(21) 17164822.3 (22) 04.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.04.2016 DE 102016207403

16.08.2016 DE 102016215209

- (54) • ZWEISTOFF-SEKUNDÄRKÜHLUNG FÜR EINE STRANGGIESSANLAGE
• TWO MATERIAL SECONDARY COOLING FOR A CONTINUOUS CASTING PLANT
• REFRROIDISSEMENT SECONDAIRE À DEUX COMPOSANTS POUR UNE INSTALLATION À FONDRE LES FILETS

(71) SMS Group GmbH, Eduard-Schloemann-Str. 4, 40237 Düsseldorf, DE

(72) Krasilnikov, Artemy, 47051 Duisburg, DE
Der weitere Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.

The other inventor has waived his right to be thus mentioned.

L'autre inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.

(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwältin Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

B22D 11/124 → (51) **C22C 38/58**

B22D 11/16 → (51) **C22C 38/58**

B22D 11/22 → (51) **B22D 11/124**

B22D 13/02 → (51) **C22C 19/05**

B22D 13/06 → (51) **C22C 19/05**

B22D 13/10 → (51) **C22C 19/05**

B22D 18/04 → (51) **B22D 18/08**

(51) **B22D 18/08** (11) **3 238 858 A1**
B22D 18/04 **B22D 29/00**
B22C 9/06

(25) Ja (26) En

(21) 14908976.5 (22) 24.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/084160 24.12.2014

(87) WO 2016/103369 2016/26 30.06.2016

- (54) • NIEDERDRUCKGUSSVORRICHTUNG UND NIEDERDRUCKGUSSVERFAHREN
• LOW-PRESSURE CASTING DEVICE AND LOW-PRESSURE CASTING METHOD
• DISPOSITIF DE COULÉE À BASSE PRESSION ET PROCÉDÉ DE COULÉE À BASSE PRESSION

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) MASUTA, Tatsuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

HAYASHI, Kenji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

TSUCHIYA, Shinichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) **B22D 19/00** (11) **3 238 859 A1**
B22C 9/10 **B22C 9/04**
B22C 7/02

(25) En (26) En

(21) 17168418.6 (22) 27.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.04.2016 US 201615140050

(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG VON KOMPONENTEN MIT EINEM UMMANTELTEN KERN

- METHOD AND ASSEMBLY FOR FORMING COMPONENTS USING A JACKETED CORE
• PROCÉDÉ ET ENSEMBLE POUR FORMER DES COMPOSANTS AU MOYEN D'UN NOYAU GAINÉ

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) TALLMAN, James Albert, Niskayuna, NY 12309, US

RUTKOWSKI, Stephen Francis, Niskayuna, NY 12309, US

(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **B22D 19/00** (11) **3 238 860 A1**
B22C 9/10 **B22C 9/04**
B22C 7/02

(25) En (26) En

(21) 17168426.9 (22) 27.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.04.2016 US 201615140110

- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG VON KOMPONENTEN MIT EINEM UMMANTELTEN KERN
• METHOD AND ASSEMBLY FOR FORMING COMPONENTS USING A JACKETED CORE
• PROCÉDÉ ET ENSEMBLE POUR FORMER DES COMPOSANTS AU MOYEN D'UN NOYAU GAINÉ

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) TALLMAN, James Albert, Niskayuna, NY 12309, US

RUTKOWSKI, Stephen Francis, Niskayuna, NY 12309, US

(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

B22D 27/04 → (51) **C22C 38/18**

B22D 29/00 → (51) **B22C 3/00**

B22D 29/00 → (51) **B22D 18/08**

B22D 35/00 → (51) **B22D 1/00**

B22D 41/00 → (51) **B22D 1/00**

B22D 45/00 → (51) **B22D 1/00**

B22F 1/00 → (51) **B22F 3/105**

(51) **B22F 1/02** (11) **3 238 861 A1**
B23K 1/00 **B23K 3/06**
B23K 35/22 **B23K 35/26**
C22C 9/00 **C22C 13/00**
B23K 101/40

(25) Ja (26) En

(21) 15873226.3 (22) 24.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/086136 24.12.2015

(87) WO 2016/104658 2016/26 30.06.2016

- (30) 26.12.2014 JP 2014264998
- (54) • *VERBINDUNGSELEMENT, LOTMATERIAL, LÖTPASTE, SCHAUMLOT, FLUSSMITTEL-BESCHICHTUNGSMATERIAL UND LOT-VERBINDUNG*
- *JOINING MEMBER, SOLDER MATERIAL, SOLDER PASTE, FOAM SOLDER, FLUX COATING MATERIAL, AND SOLDER JOINT*
- *ÉLÉMENT D'ASSEMBLAGE, MATÉRIAU DE BRASURE, PÂTE À BRASER, BRASURE DE MOUSSE, MATÉRIAU DE REVÊTEMENT DE FLUX ET JOINT À BRASURE TENDRE*
- (71) Senju Metal Industry Co., Ltd, 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
- (72) KAWASAKI, Hiroyoshi, Tokyo 120-8555, JP
KONDO, Shigeki, Tokyo 120-8555, JP
IKEDA, Atsushi, Tokyo 120-8555, JP
ROPPONGI, Takahiro, Tokyo 120-8555, JP
HAGIWARA, Takashi, Tokyo 120-8555, JP
SOMA, Daisuke, Tokyo 120-8555, JP
TSURUTA, Kaichi, Tokyo 120-8555, JP
SATO, Isamu, Tokyo 120-8555, JP
KAWAMATA, Yuji, Tokyo 120-8555, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B22F 3/00 → (51) **F01D 5/28**

- (51) **B22F 3/02** (11) **3 238 862 A1**
C10M 103/02 **C10M 105/68**
C10M 105/70 **C10M 171/06**
C10N 20/04 **C10N 20/06**
C10N 30/00 **C10N 40/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 15872646.3 (22) 01.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/083814 01.12.2015
- (87) WO 2016/104077 2016/26 30.06.2016
- (30) 26.12.2014 JP 2014266266
- (54) • *SCHMIERMITTEL, PULVERMISCHUNG FÜR PULVERMETALLURGIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESINTERTEN KÖRPERS*
- *LUBRICANT, MIXED POWDER FOR POWDER METALLURGY, AND METHOD FOR PRODUCING SINTERED BODY*
- *LUBRIFIANT, POUDRE MÉLANGÉE POUR LA MÉTALLURGIE DES POUDRES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CORPS FRITTÉ*
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) ITO, Yoshihiro, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
YOSHIKAWA, Eiichiro, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
AKAGI, Nobuaki, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
TANIGUCHI, Yuji, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
SATO, Mitsuhiro, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B22F 3/105** (11) **3 238 863 A1**
B22F 7/06 **B22F 7/08**
B22F 1/00 **C22C 1/04**
B22F 3/24 **B22F 3/17**
- (25) De (26) De
(21) 16167368.6 (22) 27.04.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SCHAUFEL FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE*
- *METHOD FOR PRODUCING A ROTOR BLADE FOR A FLUID FLOW ENGINE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE AUBE DE TURBOMACHINE*
- (71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) Schlotter, Martin, 81247 München, DE
Smarsly, Wilfried, 81669 München, DE

- (51) **B22F 3/105** (11) **3 238 864 A1**
B29C 64/165 **B33Y 10/00**
B33Y 70/00
- (25) En (26) En
(21) 17162888.6 (22) 24.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 26.04.2016 JP 2016088051
06.02.2017 JP 2017019622
- (54) • *VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DREIDIMENSIONALER OBJEKTE*
- *APPARATUS AND METHOD FOR FABRICATING THREE-DIMENSIONAL OBJECTS*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) SAKURA, Shozo, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **B22F 3/105** (11) **3 238 865 A1**
B28B 1/00
- (25) En (26) En
(21) 17168537.3 (22) 27.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 29.04.2016 US 201662329311 P
25.04.2017 US 201715496702
- (54) • *VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG VON METALLISCHEM OBJEKT MIT IN-SITU-INSPEKTION*
- *ADDITIVE MANUFACTURING PROCESS WITH IN SITU INSPECTION OF METALLIC OBJECTS*
- *PROCESSUS DE FABRICATION PAR MÔTHODE ADDITIVE AVEC INSPECTION IN SITU D'OBJET MÉTALLIQUE*
- (71) Oxford Performance Materials, Inc., 30 South Satellite Road P.O.Box 585, South Windsor, CT 06074, US
- (72) DeFelice, Scott, Holyoke, MA Massachusetts 01040, US
DeCarmine, Anthony, 06249, CT Connecticut, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B22F 3/15 → (51) **F01D 5/28**

B22F 3/17 → (51) **B22F 3/105**

B22F 3/17 → (51) **F01D 5/28**

B22F 3/24 → (51) **B22F 3/105**

B22F 5/04 → (51) **F01D 5/28**

B22F 7/06 → (51) **B22F 3/105**

B22F 7/06 → (51) **F01D 5/28**

B22F 7/08 → (51) **B22F 3/105**

B22F 7/08 → (51) **F01D 5/28**

- (51) **B23B 27/14** (11) **3 238 866 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15873188.5 (22) 24.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/086053 24.12.2015
- (87) WO 2016/104620 2016/26 30.06.2016
- (30) 25.12.2014 JP 2014263582
23.12.2015 JP 2015250733
- (54) • *SCHNEIDWERKZEUG FÜR VERBUND-INTERKÖRPER UND SCHNEIDWERKZEUG FÜR VERBUNDSINTERKÖRPER MIT BESCHICHTETER OBERFLÄCHE*
- *COMPOUND SINTERED COMPACT CUTTING TOOL AND COMPOUND SINTERED COMPACT CUTTING TOOL WITH COATED SURFACE*
- *OUTIL DE COUPE COMPACT FRITTÉ COMPOSITE ET OUTIL DE COUPE COMPACT FRITTÉ COMPOSITE AVEC SURFACE REVÊTUE*
- (71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
- (72) IGARASHI, Makoto, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
MURAKAMI, Akihiro, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B23B 27/14 → (51) **C04B 35/583**

B23B 27/20 → (51) **C04B 35/583**

B23B 31/173 → (51) **B23G 1/26**

B23B 45/00 → (51) **B23Q 5/32**

B23B 47/18 → (51) **B23Q 5/32**

B23C 3/30 → (51) **B23Q 1/01**

- (51) **B23G 1/26** (11) **3 238 867 A1**
B23B 31/173 **B25G 1/00**
B25B 13/44
- (25) En (26) En
- (21) 17168055.6 (22) 25.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 27.04.2016 US 201615139621
- (54) • *GEWINDEBOHRERHALTER FÜR MEHRERE GEWINDEBOHRERGRÖSSEN*
- *TAP HOLDER FOR MULTIPLE TAP SIZES*

- *PORTE-TARAUD POUR DE MULTIPLES TAILLES DE TARAUD*
- (71) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
- (72) Moss, Darren B., York, PA Pennsylvania 17408, US
- Keier, Gregory R, Towson, MD Maryland 21286, US
- (74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB
-
- B23K 1/00** → (51) **B22F 1/02**
-
- B23K 1/00** → (51) **H01L 23/02**
-
- B23K 1/20** → (51) **H01L 23/02**
-
- B23K 3/06** → (51) **B22F 1/02**
-
- B23K 9/04** → (51) **B29C 64/153**
-
- B23K 10/02** → (51) **B29C 64/153**
-
- B23K 15/00** → (51) **B29C 64/153**
-
- B23K 20/00** → (51) **B23K 20/16**
-
- B23K 20/00** → (51) **H01L 21/02**
-
- B23K 20/04** → (51) **H01L 23/02**
- (51) **B23K 20/12** (11) **3 238 868 A1**
F01D 5/12 B23K 101/00
B23K 103/14 B23K 103/18
- (25) De (26) De
16167367.8 (22) 27.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SCHAUFEL FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE*
• *METHOD FOR PRODUCING A ROTOR BLADE FOR A FLUID FLOW ENGINE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE LAME DE ROTOR POUR UN MOTEUR DE FLUIDE*
- (71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) Schloffer, Martin, 81247 München, DE
Smarsly, Wilfried, 81669 München, DE
-
- (51) **B23K 20/16** (11) **3 238 869 A1**
B23K 20/00
- (25) Ja (26) En
15872967.3 (22) 21.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/085628 21.12.2015
(87) WO 2016/104399 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014264109
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON METALLELEMENTEN*
• *METHOD FOR JOINING METAL MEMBERS*
• *PROCÉDÉ POUR RÉUNIR DES ÉLÉMENTS MÉTALLIQUES*
- (71) National University Corporation Gunma University, 2 Aramaki-machi 4-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-8510, JP
- (72) KOYAMA Shinji, Maebashi-shi Gunma 371-8510, JP

- MA Xiaojuan, Maebashi-shi Gunma 371-8510, JP
- TSUNETOU Tatsunori, Maebashi-shi Gunma 371-8510, JP
- AKIYAMA Tsukasa, Maebashi-shi Gunma 371-8510, JP
- TOMIKAWA Yohei, Maebashi-shi Gunma 371-8510, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
-
- B23K 26/00** → (51) **B29C 64/153**
-
- B23K 26/00** → (51) **B29D 30/72**
-
- B23K 26/03** → (51) **B29C 64/153**
-
- B23K 26/064** → (51) **B23K 26/364**
-
- B23K 26/08** → (51) **B29C 64/153**
-
- B23K 26/14** → (51) **B29C 64/153**
-
- B23K 26/262** → (51) **B23K 31/02**
-
- B23K 26/34** → (51) **B29C 64/153**
-
- B23K 26/342** → (51) **B29C 64/153**
-
- B23K 26/36** → (51) **C22C 38/02**
- (51) **B23K 26/364** (11) **3 238 870 A1**
B23K 26/064
- (25) Ko (26) En
15873575.3 (22) 21.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2015/014019 21.12.2015
(87) WO 2016/105048 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 KR 20140188976
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KERBEN IN DER OBERFLÄCHE EINER STAHLPLATTE UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR FORMING GROOVE IN SURFACE OF STEEL PLATE, AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE RAINURE DANS UNE SURFACE D'UNE PLAQUE D'ACIER ET APPAREIL ASSOCIÉ*
- (71) Posco, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR
- (72) KWON, Oh-Yeoul, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 37859, KR
PARK, Hyun-Chul, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 37859, KR
KIM, Jae-Kyoum, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 37859, KR
LEE, Won-Gul, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR
- (74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- B23K 26/70** → (51) **B29C 64/153**
-
- (51) **B23K 31/02** (11) **3 238 871 A1**
B21C 37/08 **B23K 26/262**
B23K 101/06 B23K 101/36
- (25) De (26) De
16305500.7 (22) 29.04.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ROHRES AUS METALL DURCH LASERSCHWEISSEN*
• *METHOD OF PRODUCING A TUBE MADE OF METAL USING LASER WELDING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TUBE EN MÉTAL UTILISANT LE SOUDAGE PAR LASER*
- (71) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
- (72) SOIKA, Rainer, 30559 Hannover, DE
THEUNE, Claus-Friedrich, 30974 Wennigsen, DE
- (74) Lenne, Laurence, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR
-
- B23K 35/22** → (51) **B22F 1/02**
-
- B23K 35/26** → (51) **B22F 1/02**
- (51) **B23K 35/363** (11) **3 238 872 A1**
(25) Ja (26) En
15873026.7 (22) 21.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/085730 21.12.2015
(87) WO 2016/104458 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014265959
- (54) • *FLUSSMITTEL FÜR SCHNELLERWÄRMUNGSMETHODEN UND LÖTPASTE FÜR SCHNELLERWÄRMUNGSMETHODEN*
• *FLUX FOR FAST-HEATING METHOD, AND SOLDER PASTE FOR FAST-HEATING METHOD*
• *FLUX POUR PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE RAPIDE, ET PÂTE DE SOUDURE POUR PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE RAPIDE*
- (71) Senju Metal Industry Co., Ltd, 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
- (72) KAKUISHI Mamoru, Tokyo 120-8555, JP
MINEGISHI Kazuhiro, Tokyo 120-8555, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- B23K 101/40** → (51) **B22F 1/02**
-
- B23K 101/40** → (51) **H01L 23/02**
-
- B23P 11/00** → (51) **B21F 15/00**
-
- B23P 15/04** → (51) **F01D 5/28**
-
- B23P 15/26** → (51) **F28F 7/02**
-
- B23P 21/00** → (51) **B64F 5/00**
-
- B23P 23/04** → (51) **B29C 64/153**
- (51) **B23Q 1/01** (11) **3 238 873 A1**
B23C 3/30 **B23Q 11/12**
F16C 29/00 **F16C 29/02**
- (25) En (26) En
17168039.0 (22) 25.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.04.2016 JP 2016087864

(54) • WERKZEUGMASCHINE UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTUR
FÜR DIE WERKZEUGMASCHINE

- MACHINE TOOL AND METHOD FOR
PRODUCING STRUCTURE FOR MACHINE
TOOL
- MACHINE-OUTIL ET PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION DE STRUCTURE POUR
MACHINE-OUTIL

(71) DMG Mori Co., Ltd., 106, Kitakoriyama-cho,
Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP

(72) SARAIE, Hidenori, Yamatokoriyama-shi Nara
639-1160, JP

KAWAGUCHI, Hiroaki, Yamatokoriyama-shi
Nara 639-1160, JP

MATSUO, Keiichiro, Yamatokoriyama-shi
Nara 639-1160, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse
29, 80336 München, DE

B23Q 3/155 → (51) **B29C 64/153**

(51) **B23Q 5/32** (11) **3 238 874 A1**
B25F 5/00 **B23B 45/00**
B23B 47/18

(25) De (26) De

(21) 16167815.6 (22) 29.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • BOHRMASCHINE, BOHRMASCHINEN-
SYSTEM UND VERWENDUNG EINER
BOHRMASCHINE

- DRILLING MACHINE, DRILLING
MACHINE SYSTEM AND USE OF A
DRILLING MACHINE
- PERCEUSE, SYSTEME DE PERCEUSE ET
UTILISATION D'UNE PERCEUSE

(71) Johannes Lübbering GmbH, Industriestraße
4, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE

(72) Stafflage, Johannes, 33442 Herzebrock-Clar-
holz, DE

Langhorst, Thomas, 33428 Harsewinkel-
Greffen, DE

(74) Behrmann, Niels, Behrmann Wagner Part-
nerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte
Hegau-Tower Maggistraße 5 (10. OG),
78224 Singen, DE

B23Q 11/00 → (51) **F16P 3/14**

B23Q 11/12 → (51) **B23Q 1/01**

(51) **B23Q 17/22** (11) **3 238 875 A1**
G01B 21/04

(25) Zh (26) En

(21) 14896960.3 (22) 29.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/095273 29.12.2014

(87) WO 2016/101289 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 CN 201410811379

(54) • SYNCHRONER DETEKTIONSMECHANIS-
MUS FÜR WERKZEUGPOSITION UND
WERKZEUGSPITZENFEHLPOSITION EI-

NER FÜNFACHSIGEN WERKZEUG-
MASCHINE

- FIVE-AXIS MACHINE TOOL CUTTER
POSTURE AND CUTTER TIP POSITION
ERROR SYNCHRONOUS DETECTION
MECHANISM
- MÉCANISME DE DÉTECTION
SYNCHRONÉ D'ERREUR DE POSITION
DE POINTE DE DISPOSITIF DE COUPE ET
DE POSITION DE DISPOSITIF DE COUPE
DE MACHINE-OUTIL À CINQ AXES

(71) University Of Electronic Science And Tech-
nology Of China, 2006 Xiyuan Avenue, Hi-
Tech Zone (west), Chengdu, Sichuan
611731, CN

(72) DING, Jiexiong, Chengdu Sichuan 611731,
CN

ZHOU, Zhipeng, Chengdu Sichuan 611731,
CN

LIU, Fumin, Chengdu Sichuan 611731, CN

DU, Li, Chengdu Sichuan 611731, CN

WANG, Wei, Chengdu Sichuan 611731, CN

JIANG, Zhong, Chengdu Sichuan 611731,
CN

SONG, Zhiyong, Chengdu Sichuan 611731,
CN

JIANG, Jinmao, Chengdu Sichuan 611731,
CN

HUANG, Zhi, Chengdu Sichuan 611731, CN

DENG, Meng, Chengdu Sichuan 611731, CN

(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechts-
anwälte Friedrichstraße 33, 80801 München,
DE

B23Q 17/22 → (51) **B29C 64/153**

(51) **B23Q 39/02** (11) **3 238 876 A1**
B27C 9/00 **B27M 1/08**

(25) De (26) De

(21) 16167809.9 (22) 29.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN VON
STANGENFÖRMIGEN WERKSTÜCKEN
WIE FENSTERPROFILE ODER TÜRPRO-
FILE

- DEVICE FOR MACHINING WORKPIECES
IN ROD FORM SUCH AS WINDOW
PROFILES OR DOOR PROFILES
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PIÉCES
USINEES EN FORME DE TIGES TELLES
QUE PROFILES DE FENETRE OU DE
PORTE

(71) Schirmer Maschinen GmbH, Stahlstraße 25,
33415 Verl, DE

(72) Vogt, Roland, 33415 Verl, DE

(74) Flötotto, Hubert, Meldau - Strauss - Flötotto
Patentanwälte Gartenstrasse 4, 33332 Gü-
tersloh, DE

(51) **B24B 7/18** (11) **3 238 877 A2**

(25) En (26) En

(21) 17275034.1 (22) 08.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.04.2016 US 201615137903

(54) • SCHLEIFVORRICHTUNG

- SANDING APPARATUS
- APPAREIL DE PONÇAGE

(71) Bernhardt, Thomas J., 80 Timberpoint Drive,
Northport, NY 11768, US

(72) Bernhardt, Thomas J., Northport, NY 11768,
US

(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London
WC1V 7QH, GB

(51) **B24B 23/03** (11) **3 238 878 A1**
B24B 23/04

(25) En (26) En

(21) 16167324.9 (22) 27.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • HANDGEHALTENES ODER HAND-
GEFÜHRTES SCHLEIF- ODER POLIER-
MASCHINENWERKZEUG

- HAND HELD OR HAND GUIDED
GRINDING OR POLISHING MACHINE
TOOL
- MACHINE OUTIL DE MEULAGE OU DE
POLISSAGE GUIDÉE À LA MAIN OU
PORTATIVE

(71) Valentini, Guido, Via Corridoni, 4, 20122
Milano, IT

(72) Valentini, Guido, 20122 Milano, IT

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

B24B 23/04 → (51) **B24B 23/03**

B24B 37/00 → (51) **C09K 3/14**

(51) **B24D 3/28** (11) **3 238 879 A1**
C09K 3/14

(25) En (26) En

(21) 16166808.2 (22) 25.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • KUNSTHARZGEBUNDENES ABSTECH-
WERKZEUG

- RESIN BONDED CUT-OFF TOOL
- OUTIL DE COUPURE LIÉE À LA RÉSINE

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) Westberg, Fredrik, 593 41 Västervik, SE

Kirschner, Andrea, 9500 Villach, AT

Kofler, Josef, 9500 Villach, AT

(74) Mössner, Brigitte, 3M Deutschland GmbH
Office of Intellectual Property Counsel (PC
072P) Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss,
DE

B25B 13/44 → (51) **B23G 1/26**

B25B 23/00 → (51) **B64F 5/00**

(51) **B25B 23/147** (11) **3 238 880 A1**

(25) De (26) De

(21) 17161283.1 (22) 16.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.04.2016 DE 102016206050

(54) • HANDWERKZEUGMASCHINE MIT EINER
ELEKTRONISCHEN DREHMOMENT-
BEGRENZUNGSEINHEIT

- HANDHELD MACHINE TOOL WITH AN
ELECTRONIC TORQUE LIMITER

- *MACHINE-OUTIL MANUELLE COMPRENANT UNE UNITÉ DE LIMITATION DE COUPLE ÉLECTRONIQUE*
- (71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Bantle, Florian, 72589 Westerheim, DE
Duerr, Thomas, 71679 Asperg, DE
Szell, Istvan, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
-
- B25B 27/02** → (51) **B64F 5/00**
-
- B25B 31/00** → (51) **B64F 5/00**
-
- B25F 5/00** → (51) **B23Q 5/32**
-
- B25G 1/00** → (51) **B23G 1/26**
-
- B25J 1/00** → (51) **G05G 11/00**
-
- B25J 1/12** → (51) **G05G 11/00**
-
- (51) **B25J 5/00** (11) **3 238 881 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14908914.6 (22) 26.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2014/006494 26.12.2014
(87) WO 2016/103303 2016/26 30.06.2016
(54) • *SELBSTANGETRIEBENER GELENKROBOTER*
• *SELF-PROPELLED ARTICULATED ROBOT*
• *ROBOT ARTICULÉ AUTOMOTEUR*
- (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) HASHIMOTO, Yasuhiko, Hyogo 673-8666, JP
INADA, Takahiro, Hyogo 673-8666, JP
BANDO, Kenji, Hyogo 673-8666, JP
TANAKA, Yoshiaki, Hyogo 673-8666, JP
MURAKAMI, Junichi, Hyogo 673-8666, JP
HIBINO, Satoru, Hyogo 673-8666, JP
IWASAKI, Yukio, Hyogo 673-8666, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- (51) **B25J 5/00** (11) **3 238 882 A1**
B25J 9/06 **B25J 13/00**
(25) Ja (26) En
(21) 14908915.3 (22) 26.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2014/006495 26.12.2014
(87) WO 2016/103304 2016/26 30.06.2016
(54) • *PRODUKTIONSSYSTEM*
• *PRODUCTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PRODUCTION*
- (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) HASHIMOTO, Yasuhiko, Hyogo 673-8666, JP
INADA, Takahiro, Hyogo 673-8666, JP
BANDO, Kenji, Hyogo 673-8666, JP
TANAKA, Yoshiaki, Hyogo 673-8666, JP
MURAKAMI, Junichi, Hyogo 673-8666, JP
HIBINO, Satoru, Hyogo 673-8666, JP
IWASAKI, Yukio, Hyogo 673-8666, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- (51) **B25J 9/06** (11) **3 238 883 A1**
B25J 9/16
(25) Ja (26) En
(21) 14908913.8 (22) 26.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2014/006493 26.12.2014
(87) WO 2016/103302 2016/26 30.06.2016
(54) • *DOPPELARMIGER ROBOTER*
• *DOUBLE-ARMED ROBOT*
• *ROBOT À DOUBLE BRAS*

- (25) Ja (26) En
(21) 14908911.2 (22) 26.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2014/006483 26.12.2014
(87) WO 2016/103300 2016/26 30.06.2016
(54) • *ROBOTER*
• *ROBOT*
• *ROBOT*
- (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) MURAKAMI, Junichi, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
BANDO, Kenji, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
IWASAKI, Yukio, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
HIBINO, Satoru, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
TANAKA, Yoshiaki, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
HASHIMOTO, Yasuhiko, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
INADA, Takahiro, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- (51) **B25J 9/06** (11) **3 238 884 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14908912.0 (22) 26.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2014/006491 26.12.2014
(87) WO 2016/103301 2016/26 30.06.2016
(54) • *ROBOTER MIT MEHREREN GELENKEN UND MODUL DAFÜR*
• *MULTI-ARTICULATED ROBOT AND MODULE THEREFOR*
• *ROBOT À ARTICULATIONS MULTIPLES ET MODULE ASSOCIÉ*
- (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) HASHIMOTO, Yasuhiko, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
INADA, Takahiro, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
BANDO, Kenji, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
TANAKA, Yoshiaki, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
MURAKAMI, Junichi, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
HIBINO, Satoru, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
IWASAKI, Yukio, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- (51) **B25J 9/06** (11) **3 238 885 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14908913.8 (22) 26.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2014/006493 26.12.2014
(87) WO 2016/103302 2016/26 30.06.2016
(54) • *DOPPELARMIGER ROBOTER*
• *DOUBLE-ARMED ROBOT*
• *ROBOT À DOUBLE BRAS*

- (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) HASHIMOTO, Yasuhiko, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
INADA, Takahiro, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
BANDO, Kenji, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
TANAKA, Yoshiaki, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
MURAKAMI, Junichi, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
HIBINO, Satoru, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
IWASAKI, Yukio, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- B25J 9/06** → (51) **B25J 5/00**
-
- (51) **B25J 9/16** (11) **3 238 886 A1**
H01R 43/20
(25) En (26) En
(21) 17154112.1 (22) 01.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
(30) 25.04.2016 US 201615137556
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER AUTOMATISIERTEN MASCHINE ZUM EINFÜHREN VON DRÄHTEN IN DIE TÜLLENLOCHPOSITIONEN EINES ELEKTRISCHEN VERBINDERS*
• *METHODS OF OPERATING AN AUTOMATED MACHINE FOR INSERTING WIRES INTO GROMMET CAVITY LOCATIONS OF AN ELECTRICAL CONNECTOR*
• *PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE AUTOMATISÉE POUR INSÉRER DES FILS DANS DES EMBLEMES DE CAVITÉ D'OEILLET D'UN CONNECTEUR ÉLECTRIQUE*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) HELMICK, Eerick J., Huntington Beach, CA 92647, US
MITCHELL, Bradley J., Huntington Beach, CA 92647, US
EVANS, Nick S., Huntington Beach, CA 92647, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **B25J 9/16** (11) **3 238 887 A2**
G01M 13/02 **G05B 19/4065**
G05B 23/02
(25) En (26) En
(21) 17165683.8 (22) 10.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
(30) 18.04.2016 JP 2016082762
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FESTSTELLUNG VON ANOMALIEN UND VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG VON ANOMALIEN*
• *ABNORMALITY DETERMINING DEVICE AND ABNORMALITY DETERMINING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'ANOMALIE*

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) SUZUKI, Tomohiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
KOKUME, Masanori, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B25J 9/16 → (51) **B25J 9/06**

B25J 9/16 → (51) **G01B 21/04**

B25J 9/16 → (51) **G05B 19/18**

- (51) **B25J 9/22** (11) **3 238 888 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15872300.7 (22) 25.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/006475 25.12.2015
(87) WO 2016/103729 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014266509
(54) • **LEHRSYSTEM FÜR ROBOTER MIT ZWEI ARMEN UND LEHRVERFAHREN FÜR ROBOTER MIT ZWEI ARMEN**
• **DUAL ARM ROBOT TEACHING SYSTEM AND DUAL ARM ROBOT TEACHING METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE POUR ROBOT À BRAS DOUBLE**
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) TAKAYAMA, Yuuki, Hyogo 673-8666, JP
KAMON, Masayuki, Hyogo 673-8666, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B25J 9/22 → (51) **G05B 19/4093**

- (51) **B25J 13/00** (11) **3 238 889 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14908910.4 (22) 25.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/006477 25.12.2014
(87) WO 2016/103299 2016/26 30.06.2016
(54) • **AUTOMATISCHES OBJEKT-FÖRDERUNGSVERFAHREN UND AUTOMATISCHES OBJEKT-FÖRDERSYSTEM**
• **AUTOMATIC OBJECT CONVEYANCE METHOD AND AUTOMATIC OBJECT CONVEYANCE SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSPORT D'OBJETS AUTOMATIQUE**
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) TAKEBAYASHI, Jun, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
KURAOKA, Shuhei, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
MIZUMOTO, Hiroyuki, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
YAMANE, Hideshi, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B25J 13/00 → (51) **B25J 5/00**

- (51) **B25J 15/06** (11) **3 238 890 A1**
C04B 35/48 **H05K 13/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 16743415.8 (22) 27.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/052325 27.01.2016
(87) WO 2016/121812 2016/31 04.08.2016
(30) 28.01.2015 JP 2015014431
(54) • **SAUGDÜSE**
• **SUCTION NOZZLE**
• **BUSE D'ASPIRATION**
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8501, JP
(72) NAKASUGA, Minoru, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
HIROMASA, Yasuyuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
KOGA, Muneki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **B25J 18/02** (11) **3 238 891 A1**
F16G 13/20 **F16H 19/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 15873374.1 (22) 26.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/086447 26.12.2015
(87) WO 2016/104806 2016/26 30.06.2016
(30) 27.12.2014 JP 2014266872
(54) • **ROBOTERARMMECHANISMUS UND LINENAR BEWEGLICHER, AUSSTRECKBARER MECHANISMUS**
• **ROBOT ARM MECHANISM AND LINEARLY MOVING EXTENDABLE MECHANISM**
• **MÉCANISME DE BRAS DE ROBOT ET MÉCANISME EXTENSIBLE À MOUVEMENT LINÉAIRE**
(71) Life Robotics Inc., 2-9-11 Tomioka, Koto-ku Tokyo 135-0047, JP
(72) YOON Woo-Keun, Tokyo 135-0047, JP
KURIHARA Shinji, Tokyo 135-0047, JP
SANO Hikaru, Tokyo 135-0047, JP
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

(51) **B25J 18/02** (11) **3 238 892 A1**
F16G 13/20 **F16H 19/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 15873375.8 (22) 26.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/086448 26.12.2015
(87) WO 2016/104807 2016/26 30.06.2016
(30) 27.12.2014 JP 2014266884
(54) • **ROBOTERARMMECHANISMUS UND LINENAR BEWEGLICHER, AUSSTRECKBARER MECHANISMUS**
• **ROBOT ARM MECHANISM AND LINEARLY MOVING EXTENDABLE MECHANISM**

- **MÉCANISME DE BRAS ROBOTISÉ ET MÉCANISME EXTENSIBLE À MOUVEMENT LINÉAIRE**
(71) Life Robotics Inc., 2-9-11 Tomioka, Koto-ku Tokyo 135-0047, JP
(72) YOON Woo-Keun, Tokyo 135-0047, JP
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

B25J 18/02 → (51) **B25J 19/06**

(51) **B25J 19/06** (11) **3 238 893 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 14908919.5 (22) 26.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/006512 26.12.2014
(87) WO 2016/103308 2016/26 30.06.2016
(54) • **ROBOTERSYSTEM**
• **ROBOT SYSTEM**
• **SYSTÈME DE ROBOT**
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) WATANABE, Masayuki, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
MIYAZAKI, Toshihiko, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
OHIGE, Takashi, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
KOBAYASHI, Ayataka, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B25J 19/06** (11) **3 238 894 A1**
B25J 18/02

- (25) Ja (26) En
(21) 15872859.2 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/085233 16.12.2015
(87) WO 2016/104290 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 JP 2014263625
(54) • **ROBOTERSYSTEM UND ROBOTERVORRICHTUNG**
• **ROBOT SYSTEM AND ROBOT DEVICE**
• **SYSTÈME ET DISPOSITIF DE ROBOT**
(71) Life Robotics Inc., 2-9-11 Tomioka, Koto-ku Tokyo 135-0047, JP
(72) TAKASE, Sôsuke, Tokyo 135-0047, JP
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

(51) **B26B 19/04** (11) **3 238 895 A1**
B26B 19/38

- (25) En (26) En
(21) 16167261.3 (22) 27.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **KLINGE, RASIERER MIT EINER KLINGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KLINGE**
• **BLADE, SHAVER WITH A BLADE AND METHOD FOR PRODUCING A BLADE**
• **LAME, RASOIR AVEC LAME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE LAME**
(71) Braun GmbH, Frankfurter Str. 145, 61476 Kronberg, DE

- (72) Erndt, Andreas, 61476 Kronberg/Taunus, DE
Piesker, Thorsten, 61476 Kronberg/Taunus, DE
Herzenstiel, Ines, 61476 Kronberg/Taunus, DE
(74) Zetterer, Gerd, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE

B26B 19/38 → (51) **B26B 19/04**

B26D 1/02 → (51) **B29D 30/38**

B26D 1/03 → (51) **B29D 30/38**

- (51) **B26D 1/30** (11) **3 238 896 A2**
B26D 7/01
(25) En (26) En
(21) 16170366.5 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.04.2016 US 201615142810
(54) • SCHNEIDWERKZEUG
• CUTTING TOOL
• OUTIL DE DÉCOUPE
(71) D Cut Products, Inc., 425 Luthin Road, Oak Brook, IL 60523, US
(72) Zhang, Charlie, Oak Brook, IL 60523, US
(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

- (51) **B26D 3/00** (11) **3 238 897 A1**
B26D 3/06
B29C 65/00
(25) En (26) En
(21) 17164708.4 (22) 04.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 25.04.2016 US 201615137415
(54) • VERFAHREN UND WERKZEUG ZUM SCHABEN EINER KONTROLLNUT IN EIN ROHR
• METHOD AND TOOL FOR SCRAPING A WITNESS GROOVE INTO A TUBE
• PROCÉDÉ ET OUTIL POUR GRATTER UNE RAINURE-TÉMOIN DANS UNE TUBE
(71) Georg Fischer Central Plastics LLC, 39605 Independence Street, Shawnee, OK 74804, US
(72) Smith, Michael D., Shawnee, OK Oklahoma 74801, US
Vanantwerp, Steven W., Shawnee, OK Oklahoma 74801, US
(74) Fenner, Seraina, Georg Fischer AG Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

B26D 3/06 → (51) **B26D 3/00**

- (51) **B26D 3/16** (11) **3 238 898 A1**
B26D 5/06
B26D 7/30
A22C 25/18
B26D 5/08
B26D 7/01
(25) De (26) De
(21) 17168340.2 (22) 27.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.04.2016 DE 102016107849
(54) • SCHNEIDMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM AUFSCHEIDEN VON ELASTISCHEN STRÄNGEN, INSBESONDERE FLEISCHSTRÄNGEN
• CUTTING MACHINE AND METHOD FOR SLICING FOOD ELASTIC STRANDS, IN PARTICULAR MEAT STRANDS
• MACHINE DE COUPE ET PROCÉDÉ DE COUPE DE PETITES BLOCS ÉLASTIQUES, EN PARTICULIER DES BLOCS DE VIANDE

- (71) TVI Entwicklung und Produktion GmbH, Salzhub 16 (Gewerbegebiet), 83737 Irnschenberg, DE
(72) Mayr, Martin, 83549 Eiselfing, DE
Völk, Thomas, 83052 Bruckmühl, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B26D 3/28 → (51) **B26D 3/00**

B26D 5/02 → (51) **B26D 3/16**

B26D 5/06 → (51) **B26D 3/16**

B26D 5/08 → (51) **B26D 3/16**

B26D 5/38 → (51) **H01M 10/04**

B26D 7/01 → (51) **B26D 1/30**

B26D 7/01 → (51) **B26D 3/16**

B26D 7/01 → (51) **H01M 10/04**

B26D 7/06 → (51) **B26D 3/16**

B26D 7/30 → (51) **B26D 3/16**

B26D 7/32 → (51) **B65G 23/24**

B27C 9/00 → (51) **B23Q 39/02**

B27F 1/02 → (51) **B27M 3/04**

B27M 1/08 → (51) **B23Q 39/02**

- (51) **B27M 3/04** (11) **3 238 899 A1**
B27F 1/02
E04F 15/00
(25) En (26) En
(21) 17171195.5 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 19.06.2012 SE 1250656
19.06.2012 US 201261661645 P
26.06.2012 SE 1250691
11.01.2013 SE 1350027

- (54) • MECHANISCHES VERSCHLUSSSYSTEM FÜR BODENPLATTEN
• MECHANICAL LOCKING SYSTEM FOR FLOORBOARDS
• SYSTÈME DE VERROUILLAGE MÉCANIQUE POUR PLANCHERS

- (71) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE
(72) PERVAN, Darko, SE-263 61 VIKEN, SE
PÅLSSON, Agne, deceased, SE
(74) Välinge Innovation AB, Patent Department Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE
(62) 13807818.3 / 2 861 391

B28B 1/00 → (51) **B22F 3/105**

B28B 1/00 → (51) **F01D 5/28**

B28B 3/12 → (51) **E04D 1/16**

B28B 3/20 → (51) **E04D 1/16**

- (51) **B28B 11/00** (11) **3 238 900 A1**
C04B 41/80
B05B 15/04
B05B 1/14
(25) It (26) En
(21) 17159819.6 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.04.2016 IT UA20163013
(54) • MEHRACHSIGE VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN VON DEKORATIVEN PRODUKTEN AUF KERAMISCHEN GENESTANDEN, UND VERFAHREN ZU IHRER AUFTRAGEN
• MULTIAXIAL APPLICATOR DEVICE FOR APPLICATION OF DECORATING PRODUCTS ON CERAMIC OBJECTS, AND METHOD FOR APPLYING SAID PRODUCTS
• DISPOSITIF A AXES MULTIPLES POUR APPLIQUER DES PRODUITS DE DÉCORATION SUR DES OBJETS CERAMIQUES, ET METHODE D'APPLICATION DESDITES PRODUITS

- (71) Air Power Group S.p.A., Via Cà del Miele 9, 42013 Casalgrande (Reggio Emilia), IT
(72) MALAVASI, Paolo, 41019 Soliera, IT
(74) Ruzzu, Giammarco, Via Gulli, 5, 40068 San Lazzaro di Savena (BO), IT

B28B 11/16 → (51) **E04D 1/16**

- (51) **B29B 7/60** (11) **3 238 901 A1**
F04B 1/14
F04B 53/16
B29B 7/74
F04B 17/03
B29C 67/24
(25) De (26) De
(21) 17168375.8 (22) 27.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.04.2016 DE 102016108020
(54) • FUNKTIONSBLOCK FÜR EINE POLYURETHANANLAGE
• FUNCTION BLOCK FOR A POLYURETHANE INSTALLATION
• BLOC FONCTIONNEL POUR UNE INSTALLATION DE POLYURÉTHANE
(71) Polyplan-GmbH Polyurethan-Maschinen, Mitterstrassweg 23, 82064 Straßlach-Dingharting, DE
(72) RESCH, Johann, 82064 Strasslach, DE
ACHTER, Martin, 82067 Ebenhausen, DE
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B29B 9/02 → (51) **B02C 18/02**

- (51) **B29B 11/16** (11) **3 238 902 A1**
D04H 3/12
(25) De (26) De
(21) 16000935.3 (22) 26.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VORKONFEKTIONIERTEM HALBZEUG

- *METHOD FOR THE PREPARATION OF PRE-ASSEMBLED SEMI-FINISHED PRODUCT*
 - *PROCEDE DE FABRICATION DE SEMI-PRODUIT PREFABRIQUE*
- (71) BNP Brinkmann GmbH & Co. KG, Kreimershoek 11, 48477 Hörstel-Bevergern, DE
 (72) Pohlmeier, Andreas, 48432 Rheine, DE
 (74) Güthe, Thomas, 48477 Hörstel-Bevergern, DE
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B29B 11/16 → (51) **B29C 70/44**

B29B 13/08 → (51) **B29C 65/48**

B29C 31/00 → (51) **B29C 65/00**

B29C 33/12 → (51) **B29C 45/16**

B29C 33/30 → (51) **B29C 65/00**

- (51) **B29C 39/02** (11) **3 238 903 A1**
C08F 2/44 **C08G 75/02**
C08K 5/521 **C08L 75/04**
C08L 101/00 **G02B 1/04**
G02B 3/00 **B29L 11/00**
- (25) Ja (26) En
 (21) 15873312.1 (22) 25.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) JP 2015/086334 25.12.2015
 (87) WO 2016/104744 2016/26 30.06.2016
 (30) 26.12.2014 JP 2014265858

- *INTERNES TRENNMITTEL, ZUSAMMENSETZUNG MIT DEM INTERNEN TRENNMITTEL UND KUNSTSTOFFLINSENHERSTELLUNGSVERFAHREN MIT VERWENDUNG DER BESAGTEN ZUSAMMENSETZUNG*
 - *INTERNAL RELEASE AGENT, COMPOSITION INCLUDING INTERNAL RELEASE AGENT, AND PLASTIC LENS PRODUCTION METHOD USING SAID COMPOSITION*
 - *AGENT DE DÉMOULAGE INTERNE, COMPOSITION LE CONTENANT, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LENTILLES EN MATIÈRE PLASTIQUE UTILISANT LADITE COMPOSITION*
- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
 (72) OKAZAKI, Kouju, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
 KAKINUMA, Naoyuki, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
 OIKI, Motoharu, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
 (74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

B29C 39/10 → (51) **B64D 45/02**

B29C 41/14 → (51) **C08J 5/02**

B29C 41/14 → (51) **C08L 9/04**

B29C 43/24 → (51) **B29D 30/38**

B29C 43/28 → (51) **B29D 30/38**

B29C 44/12 → (51) **B29C 70/44**

- (51) **B29C 44/42** (11) **3 238 904 A1**
C08L 83/04 **C08J 9/12**
- (25) De (26) De
 (21) 17165691.1 (22) 10.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 28.04.2016 DE 102016005111
 (54) • *VERFAHREN ZUM PHYSIKALISCHEN SCHÄUMEN VON SILIKONKAUTSCHUK-KÖRPERN*

- *METHOD FOR THE PHYSICAL FOAMING OF SILICONE RUBBER MEMBERS*
 - *PROCÉDÉ DE MOUSSAGE PHYSIQUE DE CORPS EN CAOUTCHOUC DE SILICONE*
- (71) Universität Kassel, Mönchebergstrasse 19, 34125 Kassel, DE
 (72) Hartung, Michael, 34593 Knüllwald, DE
 Bogedale, Lucas, 34131 Kassel, DE
 Giesen, Ralf-Urs, 34323 Malsfeld, DE
 Heim, Hans-Peter, 33332 Gütersloh, DE
 (74) Patentanwälte Walther Hinz Bayer PartGmbH, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

B29C 45/00 → (51) **B29C 45/14**

B29C 45/00 → (51) **C08L 81/02**

- (51) **B29C 45/14** (11) **3 238 905 A2**
B29C 45/00 **G01L 3/10**
- (25) En (26) En
 (21) 17167593.7 (22) 21.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 27.04.2016 JP 2016089447
 21.11.2016 JP 2016226217
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEHÄUSESTRUKTUR UND GEHÄUSESTRUKTUR*

- *METHOD OF MANUFACTURING HOUSING STRUCTURE AND HOUSING STRUCTURE*
 - *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE DE BOÎTIER ET STRUCTURE DE BOÎTIER*
- (71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
 (72) YUKIMURA, Takahiro, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
 MATSUI, Noriaki, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
 TAKEUCHI, Akihiro, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
 KUTSUMI, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
 KOYAMA, Shoichi, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
 YAO, Fu, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
 MORIUCHI, Toshihiro, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
 HOTTA, Kensaku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
 HARAGUCHI, Satoshi, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
 KOSUMI, Yuki, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
 KAJITANI, Masafumi, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

- (74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B29C 45/14 → (51) **C08L 67/02**

B29C 45/14 → (51) **C08L 81/02**

B29C 45/14 → (51) **H01M 10/48**

- (51) **B29C 45/16** (11) **3 238 906 A1**
B29C 33/12
- (25) En (26) En
 (21) 17167961.6 (22) 25.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 26.04.2016 JP 2016088114
 (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN ARTIKEL MIT UMSPRITZTEN EINLEGETEIL*

- *MANUFACTURING METHOD OF INSERT MOLDED ARTICLE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE MOULÉ PAR INSERTION*

- (71) Nakanishi Metal Works Co., Ltd., 3-3-5, Tenmabashi, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8566, JP
 (72) NAKAMURA, Masayoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8566, JP
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B29C 45/26** (11) **3 238 907 A1**
B29L 23/00

(25) Ja (26) En
 (21) 15873025.9 (22) 21.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) JP 2015/085728 21.12.2015
 (87) WO 2016/104457 2016/26 30.06.2016
 (30) 24.12.2014 JP 2014261392

- *HOHLKÖRPERFORMVORRICHTUNG*
 - *HOLLOW-BODY MOLDING DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE MOULAGE DE CORPS CREUX*
- (71) Toyota Iron Works Co., Ltd., 4-50, Hosoyacho, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
 RP Topla Limited, 1-20-22 Esaka-cho, Suita-shi Osaka 564-0063, JP
 (72) IWATA Kunihiko, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
 SAKAI Hideaki, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
 SONE Yasuhiro, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
 SADAKATA Yoshinori, Ota-shi Gunma 373-0806, JP
 YOKOBORI Kazuhiro, Ota-shi Gunma 373-0806, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B29C 45/76 → (51) **H05K 5/04**

B29C 47/00 → (51) **C08J 3/20**

- (51) **B29C 49/02** (11) **3 238 908 A1**
B29C 49/28
- (25) Ja (26) En
 (21) 15872141.5 (22) 16.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/005705 16.11.2015

(87) WO 2016/103563 2016/26 30.06.2016

(30) 26.12.2014 JP 2014265482

- (54) • FLÜSSIGBLASFORMUNGSVORRICHTUNG
UND VORFORM
• LIQUID BLOW MOLDING APPARATUS
AND PREFORM
• APPAREIL DE MOULAGE PAR SOUF-
FLAGE D'UN LIQUIDE ET PRÉFORME

(71) Discma AG, Bösch 67, 6331 Hünenberg, CH

(72) SHIOKAWA, Mitsuru, Isehara-shi Kanagawa
259-1103, JP

TABATA, Shinichi, Isehara-shi Kanagawa
259-1103, JP

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

B29C 49/04 → (51) **B29C 49/78**

B29C 49/28 → (51) **B29C 49/02**

(51) **B29C 49/42** (11) **3 238 909 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15872978.0 (22) 21.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/085646 21.12.2015

(87) WO 2016/104410 2016/26 30.06.2016

(30) 24.12.2014 JP 2014259992

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BESEITIGUNG EINES FREMDKÖRPERS IN
EINER VORFORM
• METHOD AND DEVICE FOR REMOVING
FOREIGN MATTER IN PREFORM
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RETIRER
UNE SUBSTANCE ÉTRANGÈRE DANS
UNE PRÉFORME

(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-
kagacho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo-to
162-8001, JP

(72) HAYAKAWA Atsushi, Tokyo 162-8001, JP
HARADA Manabu, Tokyo 162-8001, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

B29C 49/42 → (51) **B65G 43/10**

B29C 49/42 → (51) **B65G 47/86**

(51) **B29C 49/78** (11) **3 238 910 A1**
B29C 49/04

(25) Ja (26) En

(21) 15872941.8 (22) 18.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/085531 18.12.2015

(87) WO 2016/104373 2016/26 30.06.2016

(30) 25.12.2014 JP 2014262584

- (54) • BLASFORMUNGSVERFAHREN
• BLOW MOLDING METHOD
• PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR SOUF-
FLAGE

(71) Kyoraku Co., Ltd., 598-1 Tatsumae-cho
Nakadachiuri-sagaru Karasumadori
Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-0912, JP

(72) ONODERA Masaaki, Yamato-shi Kanagawa
242-0018, JP

(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partner-
schaft, Umlandstraße 2, 80336 München, DE

(51) **B29C 49/78** (11) **3 238 911 A1**

B29C 49/80 B29C 49/00

B29C 49/06 B29C 49/12

B29C 49/22 B29C 49/36

B29C 49/48 B29K 67/00

B29L 31/00 B29K 23/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 17305476.8 (22) 28.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.04.2016 FR 1653804

- (54) • FORMVERFAHREN VON MEHRWANDI-
GEN BEHÄLTERN
• METHOD FOR FORMING MULTI-WALL
CONTAINERS
• PROCÉDE DE FORMAGE DE RECIPIENTS
A PAROIS MULTIPLES

(71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille
de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR

(72) ANDRIEUX, David, 76930 Octeville-sur-mer,
FR

HOMONT, Sébastien, 76930 Octeville-sur-
mer, FR

LECLERC, Laurent, 76930 Octeville-sur-mer,
FR

LEMAISTRE, Elisabeth, 76930 Octeville-sur-
mer, FR

(74) Siloret, Patrick, Sidel Participations Avenue
de la Patrouille de France CS60627 Octeville-
sur-mer, 76059 Le Havre Cedex, FR

B29C 49/80 → (51) **B29C 49/78**

(51) **B29C 59/02** (11) **3 238 912 A1**

B29C 59/04 B29C 35/08

B29C 37/00 G03F 7/00

(25) En (26) En

(21) 17150874.0 (22) 10.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.04.2016 US 201662324885 P

28.07.2016 US 201615222808

- (54) • DRUCKVORRICHTUNG UND PRÄGEVER-
FAHREN
• IMPRINTING APPARATUS AND
IMPRINTING METHOD
• APPAREIL D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ
D'IMPRESSION

(71) Himax Technologies Limited, No. 26, Zilian
Road Xinshi District, Tainan City 74148, TW

(72) LEE, Chin-Der, 74148 Tainan City, TW

KUO, Han-Yi, 74148 Xinshi Dist., Tainan
City, TW

TSAl, Jui-Pin, 74148 Xinshi Dist., Tainan
City, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel,
Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27,
60325 Frankfurt am Main, DE

B29C 59/04 → (51) **B29C 59/02**

(51) **B29C 64/00** (11) **3 238 913 A1**

(25) En (26) En

(21) 17165567.3 (22) 07.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.04.2016 US 201662329038 P

- (54) • GENERATIV GEFERTIGTE KOMPONENTEN
MIT KANÄLEN
• ADDITIVELY MANUFACTURED
COMPONENTS INCLUDING CHANNELS
• COMPOSANTS MANUFACTURÉS PAR
FABRICATION ADDITIVE COMPRENANT
DES CANAUX

(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South
Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225,
US

Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate,
London SW1E 6AT, GB

(72) Sauer, Kevin, Plainfield, IN 46168, US

Holdcraft, John, Carmel, IN 46033, US

Stapleton, David, Derby, Derbyshire DE24
8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **B29C 64/118** (11) **3 238 914 A1**

B29C 64/35 **B29C 64/321**

(25) En (26) En

(21) 16187526.5 (22) 07.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.04.2016 CN 201610283331

- (54) • 3D-DRUCK-FADENZUFUHRVORRICHTUNG
• 3D PRINTING FILAMENT FEEDING
APPARATUS
• APPAREIL D'ALIMENTATION DU FILA-
MENT POUR L'IMPRESSION 3D

(71) XYZprinting, Inc., No. 147, Sec.3, Beishen
Rd., Shenkeng Dist., New Taipei City 22201,
TW

Kinpo Electronics, Inc., No. 147, Sec. 3,
Beishen Rd. Shenkeng Dist., New Taipei City
22201, TW

(72) WU, Chi-Chieh, Shenkeng Dist., New Taipei
City 22201, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel,
Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27,
60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **B29C 64/153** (11) **3 238 915 A2**

B23K 9/04 **B23K 10/02**

B23K 15/00 **G01J 5/02**

B23K 26/00 **B23K 26/03**

B23K 26/08 **B23K 26/14**

B23K 26/34 **B23K 26/342**

B23K 26/70 **B23P 23/04**

B23Q 17/22 **B23Q 3/155**

G01J 5/00 **G05B 19/042**

(25) De (26) De

(21) 17171333.2 (22) 28.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.11.2013 DE 102013224649

- (54) • MESSVORRICHTUNG, PROTOKOLLIER-
VERFAHREN, WERKZEUGMASCHINE,
VERFAHREN ZUM ERSTELLEN VON AR-
BEITSDATEN, AUFTRAGSSCHWEISSVER-
FAHREN, WERKSTÜCKTEMPERIERVOR-
RICHTUNG

- MEASURING DEVICE, LOGGING METHOD, MACHINE TOOL, METHOD FOR CREATING WORK DATA, APPLICATION WELDING METHOD, WORKPIECE TEMPERING DEVICE
 - DISPOSITIF DE MESURE, PROCÉDÉ DE CONSIGNATION, MACHINE-OUTIL, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DONNÉES DE TRAVAIL, PROCÉDÉ D'APPORT DE MÉTAL PAR SOUDURE, DISPOSITIF DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE DE LA PIÈCE
- (71) Sauer GmbH Lasertec, Deckel-Maho-Strasse 1, 87459 Pfronten, DE
 (72) HILDEBRAND, Peter, 87459 Pfronten, DE
 REISACHER, Martin, 87435 Kempten, DE
 (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE
 (62) 14805580.9 / 3 074 168

B29C 64/165 → (51) **B22F 3/105**

B29C 64/30 → (51) **B29C 64/379**

B29C 64/307 → (51) **B29C 64/379**

B29C 64/321 → (51) **B29C 64/118**

B29C 64/35 → (51) **B29C 64/118**

- (51) **B29C 64/379** (11) **3 238 916 A1**
B29C 64/30 **B29C 64/307**
B29C 70/68
- (25) En (26) En
 (21) 17172080.8 (22) 21.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- MA
- (30) 21.09.2014 US 201462053210 P
 (54) • TERRESTRIISCHE UND RAUMBASIERTE HERSTELLUNGSSYSTEME
 • TERRESTRIAL AND SPACE-BASED MANUFACTURING SYSTEMS
 • SYSTÈMES DE FABRICATION TERRESTRE ET DANS L'ESPACE
- (71) Made In Space, Inc., 140 Dailey Road, Building 153, Moffett Field, CA 94035, US
 (72) SNYDER, Michael, Mountain View, California 94041, US
 DUNN, Jason, Mountain View, California 94041, US
 KEMMER, Aaron, Mountain View, California 94041, US
 CHEN, Michael, Mountain View, California 94041, US
 (74) Stott, James Edward, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
 (62) 15842689.0 / 3 194 169

B29C 64/386 → (51) **G05B 19/4099**

(51) **B29C 65/00** (11) **3 238 917 A1**
B65B 59/04 **B29C 31/00**
B29C 33/30 **B65B 9/04**
B65B 47/00 **B65B 51/14**
B65B 7/28

(25) En (26) En
 (21) 17168604.1 (22) 28.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 28.04.2016 US 201662328923 P
 26.04.2017 US 201715498088

- (54) • KLEMMVORRICHTUNGEN ZUM KLEMMEN VON MATRIZENELEMENTEN AUF BAHNMATERIALVERPACKUNGSMASCHINEN
 • CLAMPING DEVICES FOR CLAMPING DIE MEMBERS ONTO WEB PACKAGING MACHINES
 • DISPOSITIFS DE SERRAGE PERMETTANT DE SERRER DES ÉLÉMENTS DE MATRICE SUR DES MACHINES D'EMBALLAGE EN BANDE
- (71) Alkar-RapidPak, Inc., 932 Development Drive, Lodi, WI 53555, US
 (72) Bonneville, Craig R., Black Earth, WI Wisconsin 53515, US
 (74) Håmsø Patentbyrå AS, P.O. Box 171, 4301 Sandnes, NO

B29C 65/00 → (51) **B26D 3/00**

(51) **B29C 65/08** (11) **3 238 918 A1**
B29C 65/74 **B29C 65/78**
B65B 61/18 **B65B 51/22**
B65B 51/30 **B65D 5/74**
B29L 9/00 **B29K 23/00**
B29K 705/02 **B29K 711/12**

(25) En (26) En
 (21) 16167410.6 (22) 28.04.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (54) • ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG VER-SIEGELTER VERPACKUNGSEINHEITEN
 • AN ASSEMBLY FOR PRODUCING SEALED PACKAGING UNITS
 • ENSEMBLE DE PRODUCTION D'UNITÉS D'EMBALLAGE ÉTANCHES
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
 (72) MANCINI, Sergio, Thomas, 41121 Modena, IT
 SCHIAVI, Gabriele, 40069 Zola Predosa, IT
 GENTILI, Luca, 63100 Ascoli Piceno, IT
 ORSINI, Ivan, 41043 Formigine, IT
 (74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings Gata, 22186 Lund, SE

(51) **B29C 65/08** (11) **3 238 919 A1**
B65B 7/02 **B65B 51/22**

(25) De (26) De
 (21) 16167727.3 (22) 29.04.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(54) • RUNDLÄUFER-MASCHINE UND VERFAHREN ZUM SIEGELN VON FOLIENBEUTELN
 • ROTARY MACHINE AND METHOD FOR SEALING FILM BAGS
 • MACHINE ROTATIVE ET PROCÉDÉ DE SCELLAGE DE SACS

(71) INDAG Gesellschaft für Industriebedarf mbH & Co. Betriebs KG, Rudolf-Wild-Strasse 107 - 115, 69214 Eppelheim, DE
 (72) Harth, Rolf, 69151 Neckarsgemünd, DE
 Lechert, Frank, 69469 Weinheim, DE
 Schwab, Daniel, 69124 Heidelberg, DE
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B29C 65/16** (11) **3 238 920 A1**
F21S 8/10 **F21V 3/04**
F21V 17/10

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 17167378.3 (22) 20.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 27.04.2016 FR 1653729
 (54) • LEUCHTVORRICHTUNG, DIE MINDESTENS ZWEI LASERGESCHWEISSTE TEILE UMFASST
 • LUMINOUS DEVICE COMPRISING AT LEAST TWO LASER-WELDED PORTIONS
 • DISPOSITIF LUMINEUX COMPRENANT AU MOINS DEUX PARTIES SOUDÉES AU LASER

(71) Valeo Iluminacion, Poligono Industrial Calle Linares, 23600 Martos, ES
 (72) ROMAN, Juan-Andres, 23600 Martos, ES
 ALVARO, Francisco, 23600 Martos, ES
 LA-ROSA, Roberto, 23600 Martos, FR

(51) **B29C 65/48** (11) **3 238 921 A1**
B29B 13/08 **B32B 5/28**

(25) Ja (26) En
 (21) 14909110.0 (22) 26.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/084677 26.12.2014
 (87) WO 2016/103508 2016/26 30.06.2016
 (54) • VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENMODIFIZIERUNG EINES VERBUNDSTOFFES, VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES VERBUNDSTOFFES, VERBUNDSTOFF UND GEBUNDENE STRUKTUR
 • METHOD FOR MODIFYING SURFACE OF COMPOSITE MATERIAL, METHOD FOR BONDING COMPOSITE MATERIAL, COMPOSITE MATERIAL, AND BONDED STRUCTURE
 • PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE LA SURFACE DE MATÉRIAU COMPOSITE, PROCÉDÉ DE COLLAGE DE MATÉRIAU COMPOSITE, MATÉRIAU COMPOSITE ET STRUCTURE COLLÉE
- (71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
 (72) HAMAGUCHI, Yuji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
 FUKUMOTO, Takafumi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
 MOROHOSHI, Katsumi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
 USUI, Katsuhiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
 TAKANO, Ayako, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
 (74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

B29C 65/74 → (51) **B29C 65/08**

B29C 65/78 → (51) **B29C 65/08**

(51) **B29C 67/00** (11) **3 238 922 A1**
B33Y 30/00

(25) Ko (26) En
 (21) 15880278.5 (22) 20.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) KR 2015/012528 20.11.2015

- (87) WO 2016/122098 2016/31 04.08.2016
(30) 27.01.2015 KR 20150012535
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DREIDIMENSIONALER FORMARTIKEL MIT PARTIKELTRANSFERROHR*
• *APPARATUS FOR PRODUCING THREE-DIMENSIONAL MOLDED ARTICLE, COMPRISING PARTICLE TRANSFER PIPE*
• *APPAREIL DE PRODUCTION D'ARTICLE MOULÉ TRIDIMENSIONNEL, COMPRENANT UN TUYAU DE TRANSFERT DE PARTICULES*
(71) Fine Chemical Co., Ltd., 30-16 Seobu-ro 123beon-gil Jinyeong-eup, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 50870, KR
(72) LEE, Sung Yull, Busan 47732, KR
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

B29C 67/24 → (51) **B29B 7/60**

B29C 69/00 → (51) **B29D 30/38**

B29C 70/04 → (51) **G06F 1/16**

B29C 70/08 → (51) **C08J 5/24**

B29C 70/30 → (51) **B29C 70/44**

- (51) **B29C 70/44** (11) **3 238 923 A1**
B29C 70/68 **B29C 70/86**
B29B 11/16 **B29C 44/12**
B29C 70/30 **A63B 59/70**
A63B 60/52 **A63B 60/54**
A63B 102/24 A63B 102/22
(25) En (26) En
(21) 16167297.7 (22) 27.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *SPORTSCHLÄGER MIT IM KERN EINGEBETTETEN STREBEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *SPORTS RACKET WITH CORE-EMBEDDED STRUTS AND METHOD FOR PRODUCING*
• *RAQUETTE DE SPORT AVEC LATTES À ÂMES ENCHÂSSÉES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Munich Composites GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) Rueger, Olaf, 83052 Bruckmuehl, DE
Froehlich, Felix, 85774 Unterfoehring, DE
Schranz, Christoph, 81369 Muenchen, DE
Nelson, Nathaniel, Mount Martha., Victoria 3934, AU
(74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B29C 70/68 → (51) **B29C 64/379**

B29C 70/68 → (51) **B29C 70/44**

B29C 70/86 → (51) **B29C 70/44**

B29D 29/08 → (51) **D06M 15/564**

B29D 30/00 → (51) **B29D 30/38**

- (51) **B29D 30/38** (11) **3 238 924 A1**
B29C 43/24 **B65H 35/00**
B26D 1/03 **B29D 30/46**
B65H 35/02 **B65H 19/26**

- (25) En (26) En
(21) 17167136.5 (22) 19.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 27.04.2016 JP 2016089785
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OBERSCHICHTFOLIE UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD OF FORMING TOPPING SHEET AND APPARATUS THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE FEUILLE DE REVÊTEMENT ET APPAREIL CORRESPONDANT*
(71) Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., 2-2-13 Fujinoki Itami-shi, Hyogo 664-0847, JP
(72) FUJIMOTO, Masaya, Osaka, 550-8661, JP
KOBAYASHI, Kazuhiro, Osaka, 550-8661, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **B29D 30/38** (11) **3 238 925 A1**
B29C 43/24 **B29C 43/28**
B65H 35/00 **B26D 1/02**
B26D 1/03 **B29D 30/46**

- (25) En (26) En
(21) 17167137.3 (22) 19.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 27.04.2016 JP 2016088978
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OBERSCHICHTFOLIE UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD OF FORMING TOPPING SHEET AND APPARATUS THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE FEUILLE DE REVÊTEMENT ET APPAREIL CORRESPONDANT*
(71) Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., 2-2-13 Fujinoki Itami-shi, Hyogo 664-0847, JP
(72) FUJIMOTO, Masaya, Osaka 550-8661, JP
KOBAYASHI, Kazuhiro, Osaka 550-8661, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **B29D 30/38** (11) **3 238 926 A1**
B29C 43/24 **B29C 43/28**
B65H 35/00 **B26D 1/02**
B26D 1/03 **B29D 30/46**
B65H 35/02

- (25) En (26) En
(21) 17167144.9 (22) 19.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 27.04.2016 JP 2016089782
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OBERSCHICHTFOLIE UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD OF FORMING TOPPING SHEET AND APPARATUS THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE FEUILLE DE REVÊTEMENT ET APPAREIL CORRESPONDANT*
(71) Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., 2-2-13 Fujinoki Itami-shi, Hyogo 664-0847, JP
(72) FUJIMOTO, Masaya, Osaka 550-8661, JP

- KOBAYASHI, Kazuhiro, Osaka 550-8661, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **B29D 30/38** (11) **3 238 927 A1**
B29C 43/24 **B29C 43/28**
B65H 35/00 **B26D 1/02**
B26D 1/03 **B29D 30/46**
B65H 35/02 **B65H 19/26**
B29D 30/00 **B29C 69/00**

- (25) En (26) En
(21) 17167145.6 (22) 19.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 27.04.2016 JP 2016089783
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OBERSCHICHTFOLIE UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD OF FORMING TOPPING SHEET AND APPARATUS THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE FEUILLE DE REVÊTEMENT ET APPAREIL CORRESPONDANT*

- (71) Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., 2-2-13 Fujinoki Itami-shi, Hyogo 664-0847, JP
(72) FUJIMOTO, Masaya, Osaka 550-8661, JP
KOBAYASHI, Kazuhiro, Osaka 550-8661, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B29D 30/46 → (51) **B29D 30/38**

B29D 30/48 → (51) **B60C 15/04**

B29D 30/52 → (51) **B60C 9/20**

(51) **B29D 30/72** (11) **3 238 928 A1**
B23K 26/00

- (25) En (26) En
(21) 16167560.8 (22) 28.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *SYNCHRONISATION VON INFORMATIONEN AUF EINEM REIFEN*
• *SYNCHRONIZATION OF INFORMATION ON A TIRE*
• *SYNCHRONISATION D'INFORMATIONS SUR UN PNEU*
(71) 4JET Technologies GmbH, Konrad-Zuse-Straße 1, 52477 Alsdorf, DE
(72) KRAUS, Armin, 52134 Herzogenrath, DE
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

B29K 9/00 → (51) **C08J 5/02**

B29K 9/00 → (51) **C08L 9/04**

B29L 11/00 → (51) **B29C 39/02**

B29L 22/00 → (51) **C08J 5/02**

B29L 23/00 → (51) **B29C 45/26**

B30B 1/40 → (51) **B21D 28/32**

B30B 9/02 → (51) **A23L 2/06**

(51) B30B 11/08 (11) 3 238 929 A1 B30B 15/26	(25) En (26) En (21) 16202602.5 (22) 07.12.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA MD (30) 29.03.2016 JP 2016065886 (54) • <i>FORMPRODUKTHERSTELLUNGSSYSTEM</i> • <i>MOLDED PRODUCT PRODUCTION SYSTEM</i> • <i>SYSTÈME DE PRODUCTION D'UN PRODUIT MOULÉ</i> (71) Kikusui Seisakusho Ltd., 104 Minamikamiai-cho Nishinokyo, Nakagyo-ku Kyoto-shi Kyoto 604-8483, JP (72) OYAMA, Jun, Kyoto-shi, Kyoto 604-8483, JP KITAMURA, Naoshige, Kyoto-shi, Kyoto 604-8483, JP (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	B31B 155/00 → (51) B31B 70/62 B31B 160/10 → (51) B31B 70/62 B31B 170/20 → (51) B31B 70/62 B32B 1/08 → (51) B32B 27/28 B32B 1/08 → (51) F16L 11/06 B32B 5/02 → (51) A61F 13/537 B32B 5/02 → (51) B60C 9/18 B32B 5/06 → (51) A61F 13/537 B32B 5/08 → (51) A61F 13/537 B32B 5/12 → (51) B60C 9/18 B32B 5/16 → (51) C23C 24/02 B32B 5/18 → (51) C09K 5/06 B32B 5/24 → (51) B01D 39/16 B32B 5/26 → (51) A61F 13/537 B32B 5/26 → (51) D06M 17/00 B32B 5/28 → (51) B29C 65/48 B32B 5/28 → (51) C08J 5/24 B32B 7/02 → (51) C03C 27/12 B32B 7/02 → (51) C09K 5/06 B32B 7/04 → (51) C09K 3/18 B32B 7/06 → (51) C08J 5/24 B32B 7/06 → (51) C23C 24/02 B32B 7/12 → (51) C09K 3/18	(25) Ja (26) En (21) 15872290.0 (22) 24.12.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA MD (86) JP 2015/006459 24.12.2015 (87) WO 2016/103719 2016/26 30.06.2016 (30) 24.12.2014 JP 2014261118 13.01.2015 JP 2015004432 13.01.2015 JP 2015004433 27.05.2015 JP 2015107959 (54) • <i>MEHRSCICHTIGE STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, VERPACKUNGSMATERIAL UND PRODUKT DAMIT SOWIE SCHUTZFOLIE FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG</i> • <i>MULTILAYER STRUCTURE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME, PACKAGING MATERIAL AND PRODUCT USING SAME, AND PROTECTIVE SHEET FOR ELECTRONIC DEVICE</i> • <i>STRUCTURE MULTICOUCHE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI, MATÉRIAU D'EMBALLAGE AINSI QUE COMPOSANT METTANT EN UVRE CELLE-CI, ET FEUILLE PROTECTRICE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE</i> (71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP (72) INUBUSHI, Yasutaka, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP SASAKI, Ryoichi, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP OTA, Masahiko, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(51) B30B 11/08 (11) 3 238 930 A1 B30B 15/30	(25) De (26) De (21) 17162383.8 (22) 22.03.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA MD (30) 29.03.2016 DE 102016105685 (54) • <i>RUNDLÄUFERPRESSE UND VERFAHREN ZUM EINRICHTEN UND/ODER BETREIBEN EINER RUNDLÄUFERPRESSE</i> • <i>ROTARY TABLETTING PRESS AND METHOD FOR ESTABLISHING AND/OR OPERATING A ROTARY TABLET PRESS</i> • <i>PRESSE ROTATIVE ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION ET/OU DE FONCTIONNEMENT D'UNE PRESSE ROTATIVE</i> (71) Fette Compacting GmbH, Grabauer Strasse 24, 21493 Schwarzenbek, DE (72) Özcoban, Hüseyin, 22765 Hamburg, DE Schmidt, Ingo, 21493 Schwarzenbek, DE Seifert, Werner, 21465 Wentorf, DE Dederichs, Matthias, 22393 Hamburg, DE (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE	B32B 9/00 → (51) B65D 23/02 B32B 9/00 → (51) C01B 32/05 B32B 9/00 → (51) C04B 35/52 B32B 15/01 → (51) C22C 38/38 B32B 15/01 → (51) H01F 41/02 B32B 15/04 → (51) C01B 32/05 B32B 15/04 → (51) C23C 22/00 B32B 15/08 → (51) C08L 81/02 B32B 15/08 → (51) C08L 83/04 B32B 15/08 → (51) C08L 83/07 B32B 15/18 → (51) C23C 22/00 B32B 17/06 → (51) C03C 27/12 B32B 17/10 → (51) C03C 17/42 B32B 17/10 → (51) C08C 19/02	(51) B32B 9/00 (11) 3 238 932 A1 B32B 27/00 B65D 65/40 B65D 81/24 B65D 85/50 (25) Ja (26) En (21) 15872286.8 (22) 24.12.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA MD (86) JP 2015/006454 24.12.2015 (87) WO 2016/103715 2016/26 30.06.2016 (30) 24.12.2014 JP 2014261114 (54) • <i>MEHRSCICHTIGE STRUKTUR UND VERPACKUNGSMATERIAL DAMIT</i> • <i>MULTI-LAYER STRUCTURE AND PACKAGING MATERIAL USING SAME</i> • <i>STRUCTURE MULTICOUCHE, ET MATÉRIAU D'EMBALLAGE METTANT EN UVRE CELLE-CI</i> (71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP (72) SASAKI, Ryoichi, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP INUBUSHI, Yasutaka, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
B30B 15/26 → (51) B30B 11/08 B30B 15/30 → (51) B30B 11/08	(51) B31B 70/62 (11) 3 238 931 A1 B31B 155/00 B31B 160/10 B31B 170/20 C09J 5/08 (25) En (26) En (21) 17168673.6 (22) 28.04.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA MD (30) 29.04.2016 DK 201670274 (54) • <i>KLEBSTOFFAUFTRAGSVERFAHREN</i> • <i>ADHESIVE APPLICATION PROCESS</i> • <i>PROCÉDÉ D'APPLICATION D'ADHÉSIF</i> (71) Segezha Packaging A/S, Stigsborgvej 36, 9400 Norresundby, DK (72) Kaasgaard, Eigil, 9280 Storvorde, DK (74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK	B32B 9/00 (11) 3 238 933 A1 B65D 81/24 H01L 31/048 (25) De (26) De (21) 16166988.2 (22) 26.04.2016	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES AUSHÄRTUNGSGRADES VON MINDESTENS EINER AUF EINER TRÄGERPLATTE ANGEORDNETEN POLYMERSCHICHT*
• *METHOD FOR DETERMINING THE DEGREE OF CURING OF AT LEAST ONE POLYMER LAYER ARRANGED ON A SUPPORT PLATE*
• *PROCEDE DE DETERMINATION DU DEGRE DE DURCISSEMENT D'AU MOINS UNE COUCHE POLYMERE DISPOSEE SUR UNE PLAQUE DE SUPPORT*

(71) SWISS KRONO Tec AG, Museggstrasse 14, 6004 Luzern, CH

(72) BRAUN, Roger, 6130 Willisau, CH
DENK, Andre, 16909 Wittstock/Dosse, DE
KALWA, Norbert, Dr., 32805 Horn-Bad Meinberg, DE

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **B32B 27/00** (11) **3 238 935 A1**
B65D 65/40

(25) Ja (26) En
(21) 15872287.6 (22) 24.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/006455 24.12.2015
(87) WO 2016/103716 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 JP 2014261115
10.02.2015 JP 2015024780
10.02.2015 JP 2015024781

- (54) • *MEHRSCICHTIGE STRUKTUR, VERPACKUNGSMATERIAL UND PRODUKT MIT VERWENDUNG DAVON UND SCHUTZFOLIE FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *MULTI-LAYER STRUCTURE, PACKAGING MATERIAL AND PRODUCT THAT USE SAME, AND PROTECTIVE SHEET FOR ELECTRONIC DEVICES*
• *STRUCTURE MULTICOUCHE, MATÉRIAU D'EMBALLAGE AINSI QUE MARCHAN- DISE METTANT EN UVRE CELLE-CI, ET FEUILLE PROTECTRICE POUR DISPO- SITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP

(72) SASAKI, Ryoichi, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
INUBUSHI, Yasutaka, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B32B 27/00 → (51) **B32B 9/00**

B32B 27/00 → (51) **C08F 222/26**

B32B 27/00 → (51) **C08L 29/06**

B32B 27/00 → (51) **C09J 175/04**

B32B 27/00 → (51) **G06F 1/16**

B32B 27/04 → (51) **C08L 83/04**

B32B 27/04 → (51) **C08L 83/07**

B32B 27/06 → (51) **C08L 81/02**

B32B 27/08 → (51) **B32B 27/28**

(51) **B32B 27/10** (11) **3 238 936 A1**
B65D 65/40 **B65D 81/38**
C08J 9/12 **C08L 23/08**

(25) Ja (26) En
(21) 15873108.3 (22) 22.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/085893 22.12.2015
(87) WO 2016/104540 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 JP 2014259252

- (54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR EXPAN- DIERBARES LAMINAT, EXPANDIER- BARES LAMINAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE EXPAN- DIERTES UMGEWANDELTES PAPIER UND WÄRMEDÄMMENDER BEHÄLTER DAMIT*
• *RESIN COMPOSITION FOR EXPANDABLE LAMINATE, EXPANDABLE LAMINATE, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND EXPANDED CONVERTED PAPER AND HEAT-INSULATING CONTAINER USING SAME*
• *COMPOSITION DE RÉSINE POUR STRA- TIFIÉ EXPANSIBLE, STRATIFIÉ EXPA- NSIBLE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET PAPIER TRANSFORMÉ EXPANSÉ ET RÉCIPIENT THERMO-ISOLANT UTILI- SANT CELUI-CI*

(71) Japan Polyethylene Corporation, 1-1, Maru- nouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100- 8251, JP

(72) SASAKI Keiichi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0863, JP
SAKAMOTO Shinji, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0863, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün- chen, DE

B32B 27/12 → (51) **C08J 5/24**

B32B 27/14 → (51) **C23C 24/02**

B32B 27/18 → (51) **F16L 11/06**

B32B 27/18 → (51) **G02B 5/26**

(51) **B32B 27/28** (11) **3 238 937 A1**
B32B 1/08 **B32B 27/08**
B32B 27/34 **C08G 69/26**
C08L 23/08 **C08L 77/06**
F16L 11/04

(25) Ja (26) En
(21) 15872664.6 (22) 03.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/084004 03.12.2015
(87) WO 2016/104095 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014263883

- (54) • *MEHRSCICHTIGER SPRITZGUSS- GEFORMTER HOHLKÖRPER*
• *MULTILAYER HOLLOW MOLDED BODY*
• *CORPS MOULÉ CREUX MULTICOUCHE*
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

(72) SATO Kazuya, Hiratsuka-shi Kanagawa 254- 0016, JP

KATO Tomonori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
KIKUCHI Mayumi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts- anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün- chen, DE

B32B 27/28 → (51) **C08F 8/04**

B32B 27/30 → (51) **C08J 5/24**

B32B 27/30 → (51) **C08L 29/06**

(51) **B32B 27/32** (11) **3 238 938 A1**
C08J 5/18 **C08L 23/08**

(25) En (26) En
(21) 16167801.6 (22) 29.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *MASCHINENLAUFRICHTUNGORIENTIERTE FOLIE ENTHALTEND MULTIMO- DAL ETHYLEN-COPOLYMER UND MIN- DESTENS ZWEI ALPHA-OLEFIN CO- MONOMEREN*
• *MACHINE DIRECTION ORIENTED FILMS COMPRISING MULTIMODAL COPOLYMER OF ETHYLENE AND AT LEAST TWO ALPHA-OLEFIN COMO- NOMERS*
• *FILM ORIENTÉ DANS LE SENS MACHINE COMPRENANT UN COPOLYMÈRE D'ÉTHYLÈNE MULTIMODAL ET AU MOINS DEUX COMONOMÈRES D'ALPHA- OLÉFINES*

(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT

(72) TRAN, Anh Tuan, 4020 Linz, AT
CAVACAS, Paulo, 3140-166 Coutada, PT
GENSOUS, Audrey, 40100 DAX, FR

(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B32B 27/32 → (51) **C08J 5/24**

B32B 27/32 → (51) **F16L 11/06**

B32B 27/34 → (51) **B32B 27/28**

B32B 27/36 → (51) **C08J 5/24**

B32B 27/40 → (51) **C09J 175/04**

B32B 29/00 → (51) **B32B 21/00**

B33Y 10/00 → (51) **B22F 3/105**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 67/00**

B33Y 70/00 → (51) **B22F 3/105**

(51) **B41F 19/00** (11) **3 238 939 A1**
B05C 1/08 **B41F 31/30**
B41F 31/36 **B41F 33/02**
B41F 33/10 **B41F 33/18**

(25) It (26) En
(21) 17167468.2 (22) 21.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.04.2016 IT UA20163030
- (54) • *AUFTRAGSSGRUPPE*
• *DEPOSIT GROUP*
• *GROUPE DE DÉPÔT*
- (71) O.M.T. di Giannini Graziano e Damiano & C. S.N.C., Via Di Ronco, 14, 55012 Colle di Compito, Capannori (Lucca), IT
- (72) GIANNINI, Damiano, I-55012 CASTELVECCHIO DI COMPITO, CAPANNORI (Lucca), IT
GIANNINI, Graziano, I - 55012 COLLE DI COMPITO, CAPANNORI (Lucca), IT
- (74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

B41F 31/30 → (51) **B41F 19/00**

B41F 31/36 → (51) **B41F 19/00**

B41F 33/02 → (51) **B41F 19/00**

B41F 33/10 → (51) **B41F 19/00**

B41F 33/18 → (51) **B41F 19/00**

- (51) **B41J 2/01** (11) **3 238 940 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15873048.1 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) JP 2015/085781 22.12.2015
- (87) WO 2016/104480 2016/26 30.06.2016
- (30) 25.12.2014 JP 2014262681
- (54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *LIQUID EJECTION HEAD AND RECORDING DEVICE*
• *TÊTE D'EJECTION DE LIQUIDE ET DISPOSITIF D'IMPRESSION*
- (71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) GEJIMA, Kenko, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

B41J 2/01 → (51) **B41J 2/015**

B41J 2/01 → (51) **C08J 3/03**

B41J 2/01 → (51) **C09D 11/38**

- (51) **B41J 2/015** (11) **3 238 941 A1**
B41J 2/01
- (25) Ja (26) En
- (21) 15873324.6 (22) 25.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) JP 2015/086355 25.12.2015
- (87) WO 2016/104756 2016/26 30.06.2016
- (30) 26.12.2014 JP 2014266521
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES TRÖPFCHENAUSSTOSSKOPFES UND TRÖPFCHENAUSSTOSSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR DRIVING DROPLET-DISCHARGING HEAD AND DROPLET-DISCHARGING DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'EXCITATION D'UNE TÊTE DE DÉGAGEMENT DE GOUTTELETTES ET DISPOSITIF DE DÉGAGEMENT DE GOUTTELETTES*

- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (72) KIZAWA, Akiko, Tokyo 100-7015, JP
- KUKI,t Takakazu, Tokyo 100-7015, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **B41J 2/14** (11) **3 238 942 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 17160230.3 (22) 10.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (30) 27.04.2016 JP 2016089365
- (54) • *TINTENSTRAHLDRUCKKOPF UND VORRICHTUNG ZUR TINTENSTRAHLAUFGZEICHNUNG*
• *INK JET HEAD AND INK JET RECORDING APPARATUS*
• *TÊTE À JET D'ENCRE ET IMPRIMANTE À JET D'ENCRE*
- (71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (72) ARAI, Ryuichi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
- KUSUNOKI, Ryutarō, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
- YOKOYAMA, Shuhei, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
- WONG, Meng Fei, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
- (74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **B41J 2/19** (11) **3 238 943 A1**

- B01D 19/00** **B01D 61/00**
B01D 63/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 15872724.8 (22) 09.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) JP 2015/084572 09.12.2015
- (87) WO 2016/104155 2016/26 30.06.2016
- (30) 24.12.2014 JP 2014260807
- (54) • *HOHLFASERENTGASUNGSMODUL UND TINTENSTRAHLDRUCKER*
• *HOLLOW-FIBER DEGASSING MODULE AND INKJET PRINTER*
• *MODULE DE DÉGAZAGE À FIBRES CREUSES ET IMPRIMANTE À JET D'ENCRE*
- (71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
- (72) SUGANUMA Youhei, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
- OI Kazumi, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B41J 2/19 → (51) **B01D 19/00**

B41J 2/45 → (51) **G02B 27/09**

B41J 3/36 → (51) **B41J 29/00**

(51) **B41J 11/04** (11) **3 238 944 A1**

- B41J 19/20**
- (25) En (26) En
- (21) 17168063.0 (22) 25.04.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (30) 25.04.2016 JP 2016087194
- 17.05.2016 JP 2016098872
- (54) • *THERMODRUCKER UND TRAGBARES ENDGERÄT*
• *THERMAL PRINTER AND PORTABLE TERMINAL*
• *IMPRIMANTE THERMIQUE ET TERMINAL PORTABLE*
- (71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
- (72) ANDO, Norihisa, Chiba-shi, Chiba, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 11/46** (11) **3 238 945 A2**

- B41J 15/04**
- (25) En (26) En
- (21) 17162890.2 (22) 24.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (30) 25.03.2016 JP 2016061282
- (54) • *DRUCKVORRICHTUNG UND DRUCKVERFAHREN*
• *PRINTING APPARATUS AND PRINTING METHOD*
• *IMPRIMANTE ET PROCÉDÉ D'IMPRESION*
- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
- (72) HORI, Naoki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- Oba, Masashi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- KAWADA, Kunihiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- KAWAKAMI, Shinji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 15/04 → (51) **B41J 11/46**

B41J 15/04 → (51) **B41J 29/00**

(51) **B41J 15/16** (11) **3 238 946 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 17158329.7 (22) 28.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (30) 30.03.2016 JP 2016067650
- (54) • *FÖRDERUNGSVORRICHTUNG FÜR BAHNFÖRMIGES DRUCKMEDIUM*
• *CONVEYANCE APPARATUS OF WEB PRINT MEDIUM*
• *APPAREIL POUR LE TRANSPORT DE SUPPORT D'IMPRESSION*
- (71) Riso Kagaku Corporation, 5-34-7, Shiba Minato-ku, Tokyo 108-8385, JP
- (72) Aoki, Kazuyuki, Ibaraki, 305-0818, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B41J 19/20 → (51) **B41J 11/04**

(51) **B41J 29/00** (11) **3 238 947 A1**
B41J 3/36 **B41J 15/04**
(25) Ja (26) En
(21) 15873130.7 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/085937 24.12.2015
(87) WO 2016/104562 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 JP 2014262370
(54) • *DRUCKER*
• *PRINTER*
• *IMPRIMANTE*
(71) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-0064, JP
(72) HIROSE, Kenji, Tokyo 153-0064, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B41M 5/00 → (51) **C08J 3/03**

B41M 5/00 → (51) **C09D 11/38**

(51) **B41M 5/26** (11) **3 238 948 A1**
G06F 17/30 **G06Q 10/08**
(25) En (26) En
(21) 16167435.3 (22) 28.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES OBJEKTMARKIERUNGSVERFAHREN*
• *AUTHENTICATION SYSTEM AND ASSOCIATED OBJECT MARKING METHOD*
• *SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ DE MARQUAGE D'UN OBJET*
(71) Valsigna GmbH, Seestrasse 93, 6052 Herzogenwil NW, CH
(72) Bertasius, Gintautas, 6968 Sonvico, CH
Kancerevyčius, Gitanas, 6946 Ponte Capriasca, CH
Sakalys, Vydmantas, 08401 Vilnius, LT
Monkus, Valdas, 08411 Vilnius, LT
Petrauskas, Mindaugas, 08314 Vilnius, LT
(74) Fiammenghi, Alessandro, Fiammenghi - Fiammenghi 15, Via San Gottardo, 6900 Lugano, CH

B42D 15/00 → (51) **C25D 1/00**

B42D 25/00 → (51) **C25D 1/00**

(51) **B43L 19/00** (11) **3 238 949 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15872335.3 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/068432 25.06.2015
(87) WO 2016/103766 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014264838
(54) • *ÜBERTRAGUNGSWERKZEUG FÜR BE-SCHICHTUNGSFOLIEN*
• *COATING FILM TRANSFER TOOL*
• *OUTIL DE TRANSFERT DE FILM DE REVÊTEMENT*

(71) Tombow Pencil Co., Ltd., 10-12 Toshima 6-chome Kita-ku, Tokyo 114-8583, JP
(72) NAKAMURA, Ryo, Tokyo 114-8583, JP
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilsgerheimer Straße 20, 81543 München, DE

B44B 5/00 → (51) **C25D 1/00**

B44C 1/00 → (51) **C25D 1/00**

(51) **B60B 1/00** (11) **3 238 950 A2**
B60B 1/04 **B60B 27/02**
(25) De (26) De
(21) 17168258.6 (22) 26.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.04.2016 DE 102016107752
(54) • *NABE UND LAUFRAD*
• *HUB AND WHEEL*
• *MOYEU ET ROUE*
(71) DT Swiss AG, Längfeldweg 101, 2504 Biel, CH
(72) Spahr, Stefan, CH-2543 Lengnau, CH
Haas, Simon, CH-4532 Feldbrunnen, CH
(74) BSB Intellectual Property Law, Am Markt 10, 59302 Oelde, DE

(51) **B60B 1/00** (11) **3 238 951 A2**
B60B 1/04 **B60B 27/00**
B60B 27/02
(25) De (26) De
(21) 17168269.3 (22) 26.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.04.2016 DE 102016107755
(54) • *NABE UND LAUFRAD*
• *HUB AND WHEEL*
• *MOYEU ET ROUE*
(71) DT Swiss AG, Längfeldweg 101, 2504 Biel, CH
(72) Haas, Simon, CH-4532 Feldbrunnen, CH
Spahr, Stefan, CH-2543 Lengnau, CH
(74) BSB Intellectual Property Law, Am Markt 10, 59302 Oelde, DE

(51) **B60B 1/00** (11) **3 238 952 A2**
B60B 1/04 **B60B 5/02**
B60B 27/00 **B60B 27/02**
(25) De (26) De
(21) 17168504.3 (22) 27.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.04.2016 DE 102016108052
(54) • *VOLLKARBONHINTERRAD MIT POLYGONAL AUSSENKONTURIERTER NABE*
• *FULL CARBON REAR WHEEL WITH POLYGONAL HUB WITH EXTERNAL CONTOUR*
• *ROUE ARRIÈRE EN CARBONE MASSIF COMPRENANT UN MOYEU À CONTOUR EXTÉRIEUR POLYGONAL*
(71) CarboFibretec GmbH, Otto-Lilienthal-Strasse 15, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) Menzel, Gregor, 88046 Friedrichshafen, DE
Leschik, Thomas, 88046 Friedrichshafen, DE
Wissler, Erhard, 88046 Friedrichshafen, DE

Bastian, Robert, 88046 Friedrichshafen, DE
Hübner, Michael, 88046 Friedrichshafen, DE
Körper, Borris, 88046 Friedrichshafen, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B60B 1/02** (11) **3 238 953 A1**
B60B 1/04 **B60B 21/02**
B60B 21/06

(25) En (26) En
(21) 17158912.0 (22) 02.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.03.2016 JP 2016071752
(54) • *SCHLAUCHLOSES SPEICHENRAD*
• *TUBELESS SPOKED WHEEL STRUCTURE*
• *ROUE À RAYONS SANS CHAMBRE À AIR*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) GOGO, Kazuhiko, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
TAKATSUKA, Kazuhiro, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B60B 1/04 → (51) **B60B 1/00**

B60B 1/04 → (51) **B60B 1/02**

B60B 5/02 → (51) **B60B 1/00**

B60B 21/02 → (51) **B60B 1/02**

B60B 21/06 → (51) **B60B 1/02**

B60B 27/00 → (51) **B60B 1/00**

B60B 27/02 → (51) **B60B 1/00**

B60C 5/00 → (51) **B60C 7/10**

(51) **B60C 5/01** (11) **3 238 954 A1**
B60C 9/22

(25) En (26) En
(21) 17176156.2 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 25.08.2010 JP 2010188903
25.08.2010 JP 2010188915
25.08.2010 JP 2010188900
25.08.2010 JP 2010188901
25.08.2010 JP 2010188923
25.08.2010 JP 2010188902
25.08.2010 JP 2010188922
25.08.2010 JP 2010188918
25.08.2010 JP 2010188919
10.09.2010 JP 2010203732
10.09.2010 JP 2010203676
18.11.2010 JP 2010258040
18.11.2010 JP 2010258041

(54) • *REIFEN UND REIFENHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *TIRE, AND TIRE MANUFACTURING METHOD*
• *PNEU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PNEUS*

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) Fudemoto, Hiroyuki, Tokyo, 104-8340, JP
Harada, Takashi, Tokyo, 104-8340, JP

Kouno, Yoshihide, Tokyo, 104-8340, JP
Kon, Seiji, Tokyo, 104-8340, JP
Hasegawa, Keiichi, Tokyo, 104-8340, JP
Iizuka, Munenori, Tokyo, 104-8340, JP
Yako, Takayuki, Tokyo, 104-8340, JP
Machida, Kunio, Tokyo, 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 11820010.4 / 2 610 072

(51) **B60C 7/10** (11) **3 238 955 A1**
B60C 19/00 **B60C 5/00**
B60C 15/06 **B60C 17/06**

(25) En (26) En
(21) 17168082.0 (22) 25.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 26.04.2016 US 201662327582 P
(54) • REIFEN MIT REDUZIERTEM GEWICHT
• TIRE WITH REDUCED WEIGHT
• PNEU AYANT UN POIDS RÉDUIT
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200
Innovation Way, Akron, OH 44316, US
(72) SPORTELLI, Francesco, 3249 Bettembourg,
LU
BONNET, Gilles, 9176 Niederfeulen, LU
WILMS, Stefan, 7373 Helmdange, LU
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent
Department Avenue Gordon Smith, 7750
Colmar-Berg, LU

B60C 7/10 → (51) **B60C 9/18**

B60C 7/18 → (51) **B60C 9/18**

(51) **B60C 9/11** (11) **3 238 956 A1**
B60C 15/06

(25) En (26) En
(21) 17167897.2 (22) 25.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 26.04.2016 US 201662327578 P
(54) • REIFEN MIT REDUZIERTEM GEWICHT
• TIRE WITH REDUCED WEIGHT
• PNEU AYANT UN POIDS RÉDUIT
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200
Innovation Way, Akron, OH 44316, US
(72) SPORTELLI, Francesco, L-3249
Bettembourg, LU
HUBBELL, David Ray, Hartville, OH Ohio
44632, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent
Department Avenue Gordon Smith, 7750
Colmar-Berg, LU

(51) **B60C 9/18** (11) **3 238 957 A1**
B32B 5/02 **B32B 5/12**
D03D 11/02 **D03D 25/00**
D03D 27/10 **B60C 7/18**
B60C 7/10

(25) En (26) En
(21) 17166002.0 (22) 11.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 13.04.2016 US 201662321937 P
(54) • SCHERBAND UND LUFTLOSER REIFEN

• SHEAR BAND AND NON-PNEUMATIC
TIRE
• BANDE DE CISAILLEMENT ET PNEU NON
PNEUMATIQUE

(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200
Innovation Way, Akron, OH 44316, US
(72) SPORTELLI, Francesco, 3249 Bettembourg,
LU
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent
Department Avenue Gordon Smith, 7750
Colmar-Berg, LU

(51) **B60C 9/20** (11) **3 238 958 A1**
B60C 19/08 **B60C 11/00**
B60C 11/18 **B29D 30/52**

(25) De (26) De
(21) 17155762.2 (22) 13.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.04.2016 DE 102016207335
(54) • NUTZFAHRZEUGREIFEN
• COMMERCIAL VEHICLE TYRES
• PNEU DE VÉHICULE UTILITAIRE
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vah-
renwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Kleffmann, Jens, 30453 Hannover, DE
Schramm, Joachim, 38112 Braunschweig,
DE
Albers, Antonia, 30169 Hannover, DE
Helde, Sebastian, 30161 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesell-
schaft Patente und Lizenzen Postfach 169,
30001 Hannover, DE

B60C 9/22 → (51) **B60C 5/01**

B60C 11/00 → (51) **B60C 9/20**

B60C 11/03 → (51) **B60C 11/12**

(51) **B60C 11/12** (11) **3 238 959 A1**
B60C 11/03

(25) Ja (26) En
(21) 16746645.7 (22) 03.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/053142 03.02.2016
(87) WO 2016/125814 2016/32 11.08.2016
(30) 04.02.2015 JP 2015020279
(54) • LUFTREIFEN
• PNEUMATIC TIRE
• PNEUMATIQUE
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) HAYASHI, Shintaro, Chuo-ku Tokyo 104-
8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 11/16** (11) **3 238 960 A1**
(25) En (26) En
(21) 16181903.2 (22) 29.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 28.04.2016 JP 2016090135
(54) • SPIKESTIFT, LUFTREIFEN, VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DES LUFTREIFENS

UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION
DES SPIKESTIFTS
• STUD PIN, PNEUMATIC TIRE, METHOD
FOR MANUFACTURING PNEUMATIC
TIRE, AND METHOD FOR INSTALLING
STUD PIN

• GOUJON, PNEUMATIQUE, PROCÉDÉ DE
FABRICATION DE PNEUMATIQUE, ET
PROCÉDÉ D'INSTALLATION DE GOUJON
(71) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., 36-11,
Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo, 105,
JP

(72) Matsumoto, Kenichi, Hiratsuka-shi,
Kanagawa 254-8601, JP
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-
anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse
58, 80636 München, DE

(51) **B60C 11/16** (11) **3 238 961 A1**
(25) En (26) En
(21) 16181924.8 (22) 29.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 28.04.2016 JP 2016090312
(54) • SPIKESTIFT UND LUFTREIFEN
• STUD PIN, AND PNEUMATIC TIRE
• GOUJON ET PNEU
(71) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., 36-11,
Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-
8685, JP

(72) Matsumoto, Kenichi, Hiratsuka-shi,
Kanagawa 254-8601, JP
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-
anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse
58, 80636 München, DE

B60C 11/18 → (51) **B60C 9/20**

(51) **B60C 15/04** (11) **3 238 962 A1**
B29D 30/48

(25) En (26) En
(21) 17166839.5 (22) 18.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 26.04.2016 JP 2016087759
(54) • LUFTREIFEN
• PNEUMATIC TIRE
• PNEUMATIQUE
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-
shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
(72) TANAKA, Kaori, Kobe-shi, Hyogo 651-0072,
JP

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 15/06 → (51) **B60C 7/10**

B60C 15/06 → (51) **B60C 9/11**

B60C 17/06 → (51) **B60C 7/10**

B60C 19/00 → (51) **B60C 7/10**

B60C 19/00 → (51) **G08G 1/16**

B60C 19/08 → (51) **B60C 9/20**

(51) **B60C 23/00** (11) **3 238 963 A1**
B60C 23/04

(25) De (26) De
(21) 17155761.4 (22) 13.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 28.04.2016 DE 102016207269
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN VON REIFENZUSTÄNDEN AN FAHRZEUGREIFEN*
• *METHOD FOR MONITORING TIRE CONDITIONS OF VEHICLE TYRES*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'ÉTATS DE PNEU D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Cylilik, Adrian, 30159 Hannover, DE
(74) Widjaja, Wira, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B60C 23/04** (11) **3 238 964 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14909057.3 (22) 26.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) JP 2014/084534 26.12.2014
(87) WO 2016/103453 2016/26 30.06.2016
(54) • *REIFENZUSTANDSÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *TIRE STATE MONITORING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE L'ÉTAT DE PNEUS*
(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
(72) KODAMA, Yuji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
NAKATANI, Koji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

B60C 23/04 → (51) **B60C 23/00**

B60C 23/04 → (51) **G08G 1/16**

B60D 1/36 → (51) **A01B 63/118**

B60D 1/62 → (51) **A01B 63/118**

(51) **B60H 1/00** (11) **3 238 965 A1**
F25B 21/02 **F24F 5/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17380002.0 (22) 23.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 20.02.2016 ES 201600098
(54) • *PELTIER-KLIMAAANLAGE FÜR FAHRZEUGE UND GEBÄUDE*
• *AIR CONDITIONING FOR CAR AND BUILDING USING PELTIER ELEMENTS*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE CLIMATIQUE POUR LES VÉHICULES ET LES BÂTIMENTS UTILISANT DES ELEMENTS PELTIER*
(71) Telechi, Ioan Danut, C/ Miguel Figueren n° 5, 43530 Alcanar (Tarragona), ES
(72) Telechi, Ioan Danut, 43530 Alcanar (Tarragona), ES

(51) **B60H 1/03** (11) **3 238 966 A1**
B60H 1/22
(25) Ja (26) En
(21) 15872155.5 (22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2015/005893 27.11.2015
(87) WO 2016/103578 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 JP 2014260639
09.09.2015 JP 2015177551
(54) • *KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE*
• *AIR CONDITIONING DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D'AIR*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KURODA, Kentaro, Osaka 540-6207, JP
NODA, Yoshitoshi, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **B60H 1/22** (11) **3 238 967 A1**
F24F 11/02 **F25B 47/02**
(25) Ja (26) En
(21) 15872889.9 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2015/085351 17.12.2015
(87) WO 2016/104320 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 JP 2014260763
(54) • *FAHRZEUGKLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE AIR CONDITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D'AIR DE VÉHICULE*
(71) Calsonic Kansei Corporation, 2-1917 Nisshin-cho Kita-ku, Saitama-shi, Saitama 331-8501, JP
(72) ISHIKAWA, Takayuki, Saitama-shi, Saitama 331-8501, JP
RI, Yunhan, Saitama-shi, Saitama 331-8501, JP
NAKAMURA, Koujiro, Saitama-shi, Saitama 331-8501, JP
MAEDA, Tomohiro, Saitama-shi, Saitama 331-8501, JP
KUMAMOTO, Shuuji, Saitama-shi, Saitama 331-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60H 1/22 → (51) **B60H 1/03**

B60J 1/00 → (51) **C03C 27/12**

B60J 1/00 → (51) **G02B 27/01**

B60J 1/02 → (51) **C03C 27/12**

B60J 5/04 → (51) **B21D 22/26**

(51) **B60J 5/10** (11) **3 238 968 A1**
E05B 83/12 **E05C 17/00**
(25) Tr (26) En
(21) 17161889.5 (22) 20.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2015/085351 17.12.2015
(87) WO 2016/104320 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 JP 2014260763
(54) • *FAHRZEUGKLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE AIR CONDITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D'AIR DE VÉHICULE*
(71) Calsonic Kansei Corporation, 2-1917 Nisshin-cho Kita-ku, Saitama-shi, Saitama 331-8501, JP
(72) ISHIKAWA, Takayuki, Saitama-shi, Saitama 331-8501, JP
RI, Yunhan, Saitama-shi, Saitama 331-8501, JP
NAKAMURA, Koujiro, Saitama-shi, Saitama 331-8501, JP
MAEDA, Tomohiro, Saitama-shi, Saitama 331-8501, JP
KUMAMOTO, Shuuji, Saitama-shi, Saitama 331-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 27.04.2016 TR 201605495
(54) • *TÜRBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR SCHLEPPER*
• *DOOR FIXING APPARATUS FOR HAULERS*
• *APPAREIL DE FIXATION DE PORTE POUR CAMIONS*
(71) Tirsan Treyler Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Adliye Köyü 1520 Nolu Sokak. No: 3 Arifiye, 54580 Sakarya, TR
(72) ÇOLAKOĞLU, Gülsüm Yesim, SAKARYA, TR
TOPÇU, İlhan, SAKARYA, TR
KELE, Ugur, SAKARYA, TR
(74) Dereligil, Ersin, Destek Patent, Inc. Konak Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Blok No: 36/5, 16110 Beşevler Nilufer Bursa, TR

(51) **B60J 7/00** (11) **3 238 969 A1**
E06B 9/42
(25) Ja (26) En
(21) 15872739.6 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2015/084666 10.12.2015
(87) WO 2016/104170 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 JP 2014260182
(54) • *ROLLBLENDENVORRICHTUNG*
• *ROLLER SHADE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STORE À ENROULEMENT*
(71) Yachiyo Industry Co., Ltd., 393 Kashiwabara, Sayama-shi, Saitama 350-1335, JP
(72) HIGUCHI Yoshitaka, Sakura-shi Tochigi 329-1334, JP
KIKUCHI Moto, Sakura-shi Tochigi 329-1334, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B60J 7/185** (11) **3 238 970 A1**
E05B 81/62
(25) De (26) De
(21) 17161598.2 (22) 17.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 19.04.2016 DE 102016107231
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER UNVOLLSTÄNDIGEN CABRIOVERDECK-VERRIEGELUNG*
• *METHOD FOR DETECTING AN INCOMPLETE LOCKING OF A CONVERTIBLE ROOF*
• *PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE D'UN VERROUILLAGE INCOMPLET DE CAPOTE*
(71) Helbako GmbH, Weilenburgstraße 30, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) Glißmann, Guido, 42579 Heiligenhaus, DE
Jäckel, Christoph, 42553 Velbert, DE
Hellmich, Dirk, 47249 Duisburg, DE
(74) Schulte & Schulte, Patentanwälte Hauptstraße 2, 45219 Essen, DE

B60K 1/02 → (51) **B60K 6/442**

B60K 5/12 → (51) **E02F 9/08**

B60K 6/387 → (51) **F16H 3/093**

(51) **B60K 6/442** (11) **3 238 971 A1**
B60K 6/448 **B60K 6/52**
B60W 10/06 **B60W 10/08**
B60K 1/02 **B60W 20/10**
B60W 20/15 **B60W 30/02**

(25) En (26) En
(21) 17163699.6 (22) 29.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 30.03.2016 JP 2016068408

(54) • FAHRANTANRIEBSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG
• TRAVEL DRIVING APPARATUS OF VEHICLE
• APPAREIL DE COMMANDE DE DÉPLACEMENT DE VÉHICULE

(71) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP

(72) SHIMIZU, Ryo, Minato-Ku, Tokyo 108-8410, JP
IKOMA, Norihiko, Minato-Ku, Tokyo 108-8410, JP
KAMACHI, Makoto, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
ABE, Hironori, Minato-Ku, Tokyo 108-8410, JP
MIYAMOTO, Naoki, Minato-Ku, Tokyo 108-8410, JP

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B60K 6/448 → (51) **B60K 6/442**

B60K 6/48 → (51) **F02B 33/34**

B60K 6/485 → (51) **F02B 33/34**

B60K 6/52 → (51) **B60K 6/442**

B60K 6/547 → (51) **F16H 3/093**

B60K 11/00 → (51) **B60T 5/00**

B60K 11/06 → (51) **E02F 9/00**

B60K 13/02 → (51) **E02F 9/00**

B60K 13/04 → (51) **E02F 9/00**

B60K 13/04 → (51) **E02F 9/08**

(51) **B60K 15/03** (11) **3 238 972 A1**
B60K 15/035

(25) De (26) De
(21) 16167253.0 (22) 27.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • ABSCHIEDENIPPEL
• SEPARATION NIPPLE
• RACCORD D'ISOLATION

(71) Magna Steyr Fuel Systems GesmbH, Tesma Allee 1, 8261 Sinabelkirchen, AT

(72) STEINMANN, Dominik, 8223 Stubenberg, AT
ZIERLER, Patrick, 8063 Brodingberg, AT
BINDER, Michael, 8200 Gleisdorf, AT
SCHWEIGER, Carina, 8160 Weiz, AT

(74) Zangger, Bernd, Magna International Europe GmbH Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317, 8041 Graz, AT

(51) **B60K 15/03** (11) **3 238 973 A1**
(25) En (26) En
(21) 16305492.7 (22) 28.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • TANKVERSTÄRKUNG MIT INTEGRIERTER ABLENKPLATTE
• TANK REINFORCEMENT WITH INTEGRATED BAFFLE
• RENFORCEMENT DE RÉSERVOIR AVEC DÉFLECTEUR INTÉGRÉ

(71) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(72) KIM, Hyeon-Gyun, 790-735 Gyeong-sangbuk-do, KR
PARK, Se-Hyung, 446-578 Gyeonggi-do, KR
YOUNG-MAN, Kim, 701-2103 YongIn, KR
DUEZ, Laurent, 1180 UCCLÉ, BE

(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **B60K 15/03** (11) **3 238 974 A1**
B60K 15/04 **F02B 63/04**

(25) En (26) En
(21) 17155664.0 (22) 10.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 28.04.2016 US 201615140692

(54) • FLUIDBEHÄLTER ZUM ABSAUGEN VON VERSCHÜTTETEM FLUID AUS DEM INNENRAUM EINES GEHÄUSES DES FLUIDBEHÄLTERS
• FLUID CONTAINERS TO EVACUATE SPILLED FLUID FROM THE INTERIOR OF AN ENCLOSURE OF THE FLUID CONTAINER
• CONTENANTS DE FLUIDE POUR ÉVACUER LE FLUIDE DEVERSÉ DEPUIS L'INTÉRIEUR D'UNE ENCEINTE DU CONTENANT DE FLUIDE

(71) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US

(72) JOCHMAN, Nathan J., Glenview, Illinois 60025, US

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B60K 15/04 → (51) **B60K 15/03**

B60K 17/04 → (51) **F16D 55/40**

B60K 28/06 → (51) **G06K 9/00**

B60K 35/00 → (51) **G02B 27/01**

B60K 37/00 → (51) **G06F 3/01**

(51) **B60L 3/00** (11) **3 238 975 A1**
B60L 3/04 B60L 5/18

(25) Fr (26) Fr
(21) 17167797.4 (22) 24.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 28.04.2016 FR 1653788

(54) • STROMABNEHMERSYSTEM MIT SUPRALEITER, UND SCHIENENFAHRZEUG, DAS EIN SOLCHES SYSTEM UMFASST
• SUPERCONDUCTOR PANTOGRAPH SYSTEM, AND RAILWAY VEHICLE COMPRISING SAID SYSTEM
• SYSTÈME DE PANTOGRAPHE À SUPRA-CONDUCTEUR, ET VÉHICULE FERROVIAIRE COMPRENANT LEDIT SYSTÈME

(71) SNCF Mobilités, 9, rue Jean-Philippe Rameau, 93200 Saint-Denis, FR

(72) GOERES, David, 72000 LE MANS, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B60L 3/00 → (51) **H01F 27/12**

B60L 3/04 → (51) **B60L 3/00**

(51) **B60L 5/32** (11) **3 238 976 A1**
(25) De (26) De
(21) 17167451.8 (22) 21.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 28.04.2016 DE 102016207311

(54) • REGELSYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER ANDRUCKKRAFT EINES SCHLEIFSTÜCKS
• CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR REGULATING A CONTACT PRESSURE OF A GRINDING PIECE
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS AU RÉGLAGE DE TRACTION CONSTANTE D'UN FROTTEUR

(71) Schunk Bahn- und Industrietechnik GmbH, Aupoint 23, 5101 Bergheim, AT

(72) PACHLER, Alexander, 5020 Salzburg, AT

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

B60L 9/18 → (51) **C08J 5/18**

(51) **B60L 11/18** (11) **3 238 977 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17165168.0 (22) 06.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 25.04.2016 FR 1653634

(54) • STROMVERSORGUNGSEINHEIT ZUM WIEDERAUFLADEN VON ELEKTRISCHEN BATTERIEN VON ELEKTROFAHRZEUGEN
• POWER SUPPLY ASSEMBLY INTENDED FOR RECHARGING ELECTRIC BATTERIES OF ELECTRIC VEHICLES
• ENSEMBLE D'ALIMENTATION DESTINÉ À LA RECHARGE DE BATTERIES ÉLECTRIQUES DE VÉHICULES ÉLECTRIQUES

(71) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR

(72) ANDRE, Patrick, 08270 Saulces-Monclin, FR

(74) Allain, Laurent, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **B60L 11/18** (11) **3 238 978 A1**
H02M 3/337 **H02J 3/18**
H02M 7/483 **H02J 7/02**
H02M 7/797

(25) De (26) De
(21) 17167716.4 (22) 24.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 25.04.2016 DE 102016206945
(54) • **KOMBINIERTES MULTILEVEL-UMRICHTER- UND ACDC LEISTUNGSLADE-EINHEIT**
• **COMBINED MULTILEVEL CONVERTER AND ACDC POWER CHARGING UNIT**
• **CONVERTISSEUR MULTI-NIVEAUX COMBINÉ ET UNITÉ DE CHARGEMENT DE PUISSANCE CA/CC**

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) KUSCH, Rüdiger, 38116 Braunschweig, DE
SCHRÖDER, Hendrik, 38173 Sickinge, DE
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **3 238 979 A1**
(25) En (26) En
(21) 17167717.2 (22) 24.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 25.04.2016 US 201615137679
(54) • **INTEGRIERTES LADEGERÄT FÜR FAHRZEUGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **INTEGRATED CHARGER FOR VEHICLES AND METHOD OF MAKING SAME**
• **CHARGEUR INTÉGRÉ POUR VÉHICULES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) HUH, Kum-Kang, Niskayuna, NY 12309, US
PAN, Di, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Fischer, Jens Peter, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

B60L 11/18 → (51) **B62M 6/90**

B60L 11/18 → (51) **H01M 8/04082**

B60L 11/18 → (51) **H02J 7/00**

B60L 11/18 → (51) **H02P 27/08**

(51) **B60L 15/40** (11) **3 238 980 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15877983.5 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2015/084211 04.12.2015
(87) WO 2016/114032 2016/29 21.07.2016
(30) 14.01.2015 JP 2015004938
(54) • **AUTOMATISCHE ZUGBETRIEBSVORRICHTUNG, AUTOMATISCHES ZUGS-TEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**

• **AUTOMATIC TRAIN OPERATING DEVICE, AUTOMATIC TRAIN CONTROL METHOD, AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE DE TRAIN, PROCÉDÉ DE COMMANDE TRAIN TRAIN AUTOMATIQUE, ET PROGRAMME**

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) YANAI Noritaka, Tokyo 108-8215, JP
WAKASUGI Kazuyuki, Tokyo 108-8215, JP
MIYAJIMA Yutaka, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B60N 2/01 → (51) **B60N 2/68**

B60N 2/22 → (51) **B64D 11/06**

B60N 2/24 → (51) **B60N 2/68**

(51) **B60N 2/36** (11) **3 238 981 A1**
E05B 77/38 **E05B 85/26**
E05B 85/24

(25) En (26) En
(21) 16382185.3 (22) 27.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • **VERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR EINE RÜCKENLEHNE EINES FAHRZEUGS**
• **LOCKING MECHANISM FOR A BACKREST OF A VEHICLE**
• **MÉCANISME DE VERROUILLAGE POUR LE DOSSIER D'UN VÉHICULE**
(71) GRUPO ANTOLIN-INGENIERIA, S.A., Crta. Madrid- Irún, Km. 244,8, 09007 Burgos, ES
(72) CRISTÓBAL ARAGÓN, Andrés, 09007 Burgos, ES
FRESNEDA GONZÁLEZ, Miguel Ángel, 09007 Burgos, ES
GARCÍA GARCÍA, Rafael, 09007 Burgos, ES
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

(51) **B60N 2/36** (11) **3 238 982 A1**
E05B 77/38 **E05B 85/24**

(25) En (26) En
(21) 16382186.1 (22) 27.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • **VERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR EINE RÜCKENLEHNE EINES FAHRZEUGS**
• **LOCKING MECHANISM FOR A BACKREST OF A VEHICLE**
• **MÉCANISME DE VERROUILLAGE POUR LE DOSSIER D'UN VÉHICULE**
(71) GRUPO ANTOLIN-INGENIERIA, S.A., Crta. Madrid- Irún, Km. 244,8, 09007 Burgos, ES
(72) GONZÁLEZ PÉREZ, Jorge, 09007 Burgos, ES
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

B60N 2/42 → (51) **B60N 2/68**

B60N 2/427 → (51) **B60N 2/68**

(51) **B60N 2/44** (11) **3 238 983 A1**
A47C 7/02 **H01H 13/16**

(25) Ja (26) En
(21) 15873051.5 (22) 22.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2015/085784 22.12.2015
(87) WO 2016/104483 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 JP 2014260977
(54) • **SITZDETEKTIONSVOORRICHTUNG**
• **SEATING DETECTION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OCCUPATION DE SIÈGE**
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) KITO, Kosuke, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
YANAI, Keiichi, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60N 2/44 → (51) **B68G 7/05**

(51) **B60N 2/50** (11) **3 238 984 A1**
B60N 2/52

(25) De (26) De
(21) 17161535.4 (22) 17.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 25.04.2016 DE 102016107626
(54) • **REGELBARES DÄMPFUNGSSYSTEM FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ**
• **VARIABLE DAMPING SYSTEM FOR A VEHICLE SEAT**
• **SYSTÈME D'AMORTISSEMENT RÉGLABLE POUR UN SIÈGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE**
(71) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2, 92224 Amberg, DE
(72) Haller, Erwin, 92262 Birgland, DE
Kolb, Jens, 92281 Königstein, DE
Krivenkov Dr., Konstantin, 92224 Amberg, DE
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE

(51) **B60N 2/50** (11) **3 238 985 A1**
(25) De (26) De

(21) 17164169.9 (22) 31.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 25.04.2016 DE 102016107625
(54) • **REGELBARES DÄMPFUNGSSYSTEM FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ**
• **VARIABLE DAMPING SYSTEM FOR A VEHICLE SEAT**
• **SYSTÈME D'AMORTISSEMENT RÉGLABLE POUR UN SIÈGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE**
(71) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2, 92224 Amberg, DE
(72) Haller, Erwin, 92262 Birgland, DE
Kolb, Jens, 92281 Königstein, DE
Krivenkov, Konstantin, 92224 Amberg, DE
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE

B60N 2/52 → (51) **B60N 2/50**

(51) **B60N 2/58** (11) **3 238 986 A1**
B68G 7/00

(25) Ja (26) En
(21) 15872555.6 (22) 17.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2015/082301 17.11.2015
(87) WO 2016/103986 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 JP 2014262286

(54) • *FAHRZEUGSITZ UND FAHRZEUGSITZ-HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *VEHICLE SEAT, AND VEHICLE-SEAT PRODUCTION METHOD*
• *SIÈGE DE VÉHICULE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SIÈGE DE VÉHICULE*

(71) Tachi-S Co., Ltd., 3-3-7, Matsubara-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-8611, JP
(72) ISHII Atsushi, Akishima-shi Tokyo 196-8611, JP
MIZUNO Shinichi, Akishima-shi Tokyo 196-8611, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **B60N 2/68** (11) **3 238 987 A1**
B60N 2/01 **B60N 2/42**
B60N 2/427 **B60R 22/24**
B60R 22/28 **B60N 2/24**

(25) De (26) De
(21) 17167686.9 (22) 24.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 25.04.2016 DE 102016107639
22.09.2016 DE 102016117898

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANORDNUNG EINES PERSONENRÜCKHALTESYSTEMS IN EINEM VERKEHRSMITTEL, PERSONENSITZANORDNUNG UND VERKEHRSMITTEL*
• *DEVICE FOR ARRANGING A PASSENGER RETENTION SYSTEM IN A MEANS OF TRANSPORT, PASSENGER SEAT ASSEMBLY AND MEANS OF TRANSPORT*
• *DISPOSITIF D'AGENCEMENT D'UN SYSTÈME DE RETENUE DE PERSONNE DANS UN MOYEN DE TRANSPORT, AGENCEMENT DE SIÈGE DE PERSONNE ET MOYEN DE TRANSPORT*

(71) AGUTI PRODUKTENTWICKLUNG & DESIGN GMBH, Bildstock 18/3, 88085 Langenargen, DE
(72) Grieger, Andreas, 88079 Kressbronn, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) **B60N 2/68** (11) **3 238 988 A1**
B60N 2/01 **B60N 2/42**
B60R 22/24 **B60R 22/28**
B60N 2/24

(25) De (26) De
(21) 17167687.7 (22) 24.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 25.04.2016 DE 102016107639
22.09.2016 DE 102016117888

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANORDNUNG EINES PERSONENRÜCKHALTESYSTEMS*
• *DEVICE FOR ARRANGING A PERSON RETENTION SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'AGENCEMENT D'UN SYSTÈME DE RETENUE DE PERSONNE*

(71) AGUTI PRODUKTENTWICKLUNG & DESIGN GMBH, Bildstock 18/3, 88085 Langenargen, DE
(72) Grieger, Andreas, 88079 Kressbronn, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) **B60N 2/68** (11) **3 238 989 A1**
B60N 2/01 **B60N 2/42**
B60N 2/427

(25) De (26) De
(21) 17167688.5 (22) 24.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 25.04.2016 DE 102016107639
22.09.2016 DE 102016117886

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANORDNUNG EINES PERSONENRÜCKHALTESYSTEMS IN EINEM VERKEHRSMITTEL, PERSONENSITZANORDNUNG UND VERKEHRSMITTEL*
• *DEVICE FOR ARRANGING A PASSENGER RETENTION SYSTEM IN A MEANS OF TRANSPORT, PASSENGER SEAT ASSEMBLY AND MEANS OF TRANSPORT*
• *DISPOSITIF D'AGENCEMENT D'UN SYSTÈME DE RETENUE DE PERSONNE DANS UN MOYEN DE TRANSPORT, AGENCEMENT DE SIÈGE DE PERSONNE ET MOYEN DE TRANSPORT*

(71) AGUTI PRODUKTENTWICKLUNG & DESIGN GMBH, Bildstock 18/3, 88085 Langenargen, DE
(72) Grieger, Andreas, 88079 Kressbronn, DE Bruggler, Roland, 88097 Eriskirch, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

B60P 1/56 → (51) **F16K 1/22**

(51) **B60P 3/079** (11) **3 238 990 A1**

(25) De (26) De
(21) 17167047.4 (22) 19.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.04.2016 AT 503952016

(54) • *ZURRANKER UND VERWENDUNG EINES ZURRANKERS*
• *LASHING ANCHOR AND USE OF A LASHING ANCHOR*
• *PONTET D'AMARRAGE ET SON UTILISATION*

(71) Kässbohrer Transport Technik GmbH, Gewerbestrasse 30, 5301 Eugendorf, AT
(72) MADEREGGER, Gustav, 5221 Lochen am See, AT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

B60P 3/36 → (51) **B62D 21/16**

(51) **B60Q 1/00** (11) **3 238 991 A1**
F21S 8/10

(25) Fr (26) Fr

(21) 17167381.7 (22) 20.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 28.04.2016 FR 1653833

(54) • *DREHBARES BELEUCHTUNGSMODUL*
• *ROTARY LIGHT MODULE*
• *MODULE LUMINEUX ROTATIF*

(71) Valeo Vision, 34 rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) CHOLLEY, Benoit, 49000 ANGERS, FR

B60Q 1/04 → (51) **B60Q 1/24**

(51) **B60Q 1/076** (11) **3 238 992 A1**
F21S 8/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 17167376.7 (22) 20.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 28.04.2016 FR 1653835

(54) • *DREHBARES LEUCHTMODUL*
• *ROTARY LIGHT MODULE*
• *MODULE LUMINEUX ROTATIF*

(71) Valeo Vision, 34 rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) CHOLLEY, Benoit, 49500 Segre, FR

(51) **B60Q 1/24** (11) **3 238 993 A1**
B60Q 1/04

(25) De (26) De
(21) 17168525.8 (22) 27.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 28.04.2016 DE 102016207306

(54) • *SCHEINWERFER*
• *HEADLAMP*
• *PHARE*

(71) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59557 Lippstadt, DE
(72) Krammer, Albert, 7503 Grosspetersdorf, AT
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

B60Q 1/34 → (51) **H05B 37/02**

B60Q 1/38 → (51) **B60Q 1/52**

(51) **B60Q 1/52** (11) **3 238 994 A1**
B60Q 1/38 **B60R 21/00**
G08G 1/16

(25) Ja (26) En
(21) 14909065.6 (22) 26.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) JP 2014/084565 26.12.2014
(87) WO 2016/103461 2016/26 30.06.2016

(54) • *ABBIEGESIGNALVORRICHTUNG UND KOLLISIONSVERMEIDUNGSSYSTEM*
• *TURN SIGNAL DEVICE AND COLLISION AVOIDANCE SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE CLIGNOTANT ET SYSTÈME D'ÉVITEMENT DE COLLISION*

- (71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
(72) KODAMA, Yuji, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, JP
NAKATANI, Koji, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, JP
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **B60R 1/00** (11) **3 238 995 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15872497.1 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2015/081391 06.11.2015
(87) WO 2016/103928 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 JP 2014260485
(54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE*
(71) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260 Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) NAKAI, Toshinari, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
INAYAMA, Masahide, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
ICHIKAWA, Tomonori, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
HANAZATO, Masashi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60R 1/00 → (51) **H04N 9/04**

B60R 1/06 → (51) **B60R 1/072**

(51) **B60R 1/072** (11) **3 238 996 A1**
B60R 1/06
(25) Ja (26) En
(21) 15872867.5 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2015/085281 16.12.2015
(87) WO 2016/104298 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 JP 2014259149
(54) • *SICHTSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *VIEW CONTROL DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VISUALISATION POUR VÉHICULE*
(71) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260 Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
(72) MIYAZAKI, Shinichi, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
NAGAO, Takashi, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
KOBAYASHI, Fumikazu, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
KONDO, Juntaro, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60R 1/072** (11) **3 238 997 A1**
B60R 1/06

(25) Ja (26) En
(21) 15872868.3 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2015/085282 16.12.2015
(87) WO 2016/104299 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 JP 2014259150
(54) • *SICHTSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *VIEW CONTROL DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VISUALISATION POUR VÉHICULE*
(71) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260 Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
(72) MIYAZAKI, Shinichi, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
NAGAO, Takashi, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
KOBAYASHI, Fumikazu, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
KONDO, Juntaro, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60R 1/072** (11) **3 238 998 A1**
B60R 1/06

(25) Ja (26) En
(21) 15872869.1 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2015/085283 16.12.2015
(87) WO 2016/104300 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 JP 2014259151
(54) • *SICHTSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *VIEW CONTROL DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VISUALISATION POUR VÉHICULE*
(71) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260 Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
(72) MIYAZAKI, Shinichi, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
NAGAO, Takashi, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
KOBAYASHI, Fumikazu, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
KONDO, Juntaro, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60R 3/00** (11) **3 238 999 A1**

(25) En (26) En
(21) 17166793.4 (22) 18.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 28.04.2016 JP 2016091339
(54) • *ZUGFAHRZEUG*
• *TOWING VEHICLE*
• *VÉHICULE DE REMORQUAGE*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Fukatsu, Fumihiko, Aichi-ken, JP
Mori, Hiroki, Aichi-ken, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B60R 9/048 → (51) **B60R 9/10**

(51) **B60R 9/10** (11) **3 239 000 A1**
(25) It (26) En
(21) 16425036.7 (22) 27.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *MIT EINEM FAHRZEUG VERBINDBARER STÜTZRAHMEN, INSBESONDERE ZUM TRANSPORT VON FAHRRÄDERN UND MOTORRÄDERN, UND FAHRZEUG MIT TRÄGERN ZUR ANKOPPLUNG SOLCHER EINES STÜTZRAHMENS*
• *SUPPORT FRAME CONNECTABLE TO A VEHICLE, IN PARTICULAR FOR THE TRANSPORT OF BICYCLES AND MOTORCYCLES, AND VEHICLE PROVIDED WITH BRACKETS FOR COUPLING SUCH SUPPORT FRAME*
• *CADRE DE SUPPORT POUVANT ÊTRE RACCORDÉ À UN VÉHICULE, EN PARTICULIER POUR TRANSPORTER DES BICYCLETTES ET DES MOTOCYCLETTES ET VÉHICULE ÉQUIPÉ DE SUPPORTS POUR COUPLAGE D'UN TEL CADRE DE SUPPORT*
(71) FCA Italy S.p.A., Corso Giovanni Agnelli, 200, 10135 Torino, IT
(72) Tosco, Franco, 10043 Orbassano, IT
Pignata, Eraldo, 10135 Torino, IT
(74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B60R 9/10** (11) **3 239 001 A1**
B60R 9/048

(25) It (26) En
(21) 17167257.9 (22) 20.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 29.04.2016 IT UA20163029
(54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR MINDESTENS EIN FAHRRAD AUF EIN FAHRZEUG*
• *DEVICE FOR TRANSPORTING AT LEAST ONE BICYCLE ON A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT AU MOINS UNE BICYCLE SUR UN VÉHICULE*
(71) TD S.p.A., Corso Giacomo Matteotti, 21, 10121 Torino (TO), IT
(72) TASCHERO, Giuseppe, 10040 Volvera (TO), IT
(74) Reposio, Giancarlo, et al, c/o Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

(51) **B60R 11/00** (11) **3 239 002 A1**
B08B 15/00 F16B 47/00
F16B 1/00

(25) De (26) De
(21) 17166416.2 (22) 13.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 19.04.2016 DE 102016107205
01.09.2016 DE 102016116394

- (54) • *ABGASABSAUGVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG*
• *EXHAUST GAS EXTRACTOR AND METHOD FOR USE THEREOF*
• *DISPOSITIF D'ASPIRATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CELUI-CI*
- (71) KORA GmbH, Ronsdorfer Straße 8, 42119 Wuppertal, DE
- (72) Abd El Razek, Bahij, 40597 Düsseldorf, DE
- (74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

B60R 16/03 → (51) **F02N 11/08**

B60R 21/00 → (51) **B60Q 1/52**

B60R 21/00 → (51) **G08G 1/16**

B60R 22/24 → (51) **B60N 2/68**

B60R 22/28 → (51) **B60N 2/68**

B60R 22/28 → (51) **B60R 22/34**

- (51) **B60R 22/34** (11) **3 239 003 A1**
B60R 22/28
- (25) En (26) En
(21) 17174669.6 (22) 25.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 27.05.2015 JP 2015107850
27.05.2015 JP 2015107851
- (54) • *GURTBANDAUFNAHMEVORRICHTUNG*
• *WEBBING TAKE-UP DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TENSION DE SANGLE*
- (71) Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 260, Toyota 3-chome Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
- (72) YANAGAWA, Wataru, Niwa-gun,, Aichi 480-0195, JP
- SUGIYAMA, Motoki, Niwa-gun,, Aichi 480-0195, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (62) 16171230.2 / 3 098 118

B60R 25/00 → (51) **E05B 81/00**

B60R 25/24 → (51) **B62H 1/04**

B60R 25/24 → (51) **B62K 11/14**

B60S 1/02 → (51) **C03C 27/12**

- (51) **B60S 1/08** (11) **3 239 004 A1**
C08G 77/04 **C08L 83/04**
- (25) De (26) De
(21) 17176004.4 (22) 23.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *SILIKONELASTOMER, ZUSAMMENSETZUNG UND OPTISCHES KOPPELELEMENT*
• *SILICONE ELASTOMER, COMPOSITION AND OPTICAL COUPLING ELEMENT*
• *ÉLASTOMÈRE DE SILICONE, COMPOSITION ET ÉLÉMENT DE COUPLAGE OPTIQUE*
- (71) PMA/Tools AG, Siemensring 42, 47877 Willich, DE
- (72) COENEN, Dominik, 41747 Viersen, DE
- MÜNTER, Michael, 41542 Dormagen, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(62) 15173315.1 / 3 109 103

(51) **B60S 1/52** (11) **3 239 005 A1**
B05B 1/10

- (25) Ja (26) En
(21) 15872778.4 (22) 14.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2015/084893 14.12.2015
- (87) WO 2016/104209 2016/26 30.06.2016
- (30) 25.12.2014 JP 2014262265
- (54) • *WASCHDÜSE*
• *WASHER NOZZLE*
• *GICLEUR DE LAVE-GLACE*
- (71) Nippon Vinylon Co., Ltd., 2-12, Shin-miyakoda 1-chome Kita-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, JP
- (72) KANDA, Koichi, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-20103, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B60S 1/58 → (51) **C03C 27/12**

(51) **B60S 1/60** (11) **3 239 006 A1**
H04N 7/18

- (25) Ja (26) En
(21) 15872619.0 (22) 27.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2015/083415 27.11.2015
- (87) WO 2016/104050 2016/26 30.06.2016
- (30) 22.12.2014 JP 2014258935
20.02.2015 JP 2015032139
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR FREMDKÖRPER-ENTFERNUNG UND ENTFERNUNGS-ANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *FOREIGN BODY REMOVAL DEVICE AND REMOVAL DRIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EXTRACTION DE CORPS ÉTRANGERS ET DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT D'EXTRACTION*
- (71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 4-8-3, Takanawa Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
- (72) KATO, Takayuki, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
- MOCHIZUKI, Takayoshi, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
- KUBOTA, Akinobu, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
- ICHIKAWA, Yasuhiro, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B60T 1/06 → (51) **F16D 55/40**

(51) **B60T 5/00** (11) **3 239 007 A1**
B60T 17/22 **F16D 65/78**
B60K 11/00

- (25) En (26) En
(21) 17168146.3 (22) 26.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 26.04.2016 GB 201607256

- (54) • *VORHERSAGE VON BREMSKÜHLPERIODEN*
• *PREDICTING BRAKE COOLING PERIODS*
• *PREDICTION DES PÉRIODES DE REFROIDISSEMENT DE FREIN*

(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB

(72) BILL, Andrew, Bristol, Avon BS34 7PA, GB

(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

B60T 7/12 → (51) **G08G 1/16**

(51) **B60T 8/171** (11) **3 239 008 A1**
B62K 19/40 **B60T 8/36**

- (25) En (26) En
(21) 17159403.9 (22) 06.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 30.03.2016 JP 2016067855
- (54) • *SATTELFahrZEUG*
• *SADDLE-RIDE TYPE VEHICLE*
• *VÉHICULE DE TYPE À SELLE*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) USA, Masanori, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- KISHIKAWA, Keisuke, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- NIJIMA, Shun, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B60T 8/36 → (51) **B60T 8/171**

(51) **B60T 13/08** (11) **3 239 009 A1**
B60T 13/66

- (25) En (26) En
(21) 17168886.4 (22) 01.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 29.04.2016 NL 2016703
- (54) • *BREMSSYSTEM FÜR EIN GEZOGENES FAHRZEUG*
• *TOWED VEHICLE BRAKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FREINAGE DE VÉHICULE TRACTÉ*
- (71) V.O.F. H.J. Busscher en Zn., Bornsestraat 14, 7595 LG Weerselo, NL
- (72) Seijger, Olav Johannes, 5508 LT Veldhoven, NL
- Busscher, Theo Sigebertus Gerardus, 7595 LG Weerselo, NL
- (74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B60T 13/66 → (51) **B60T 13/08**

B60T 17/22 → (51) **B60T 5/00**

B60W 10/06 → (51) **B60K 6/442**

B60W 10/08 → (51) **B60K 6/442**

B60W 20/10 → (51) **B60K 6/442**

B60W 20/15 → (51) **B60K 6/442**

B60W 30/02 → (51) B60K 6/442	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) CRRC Qiqihar Rolling Stock Co., Ltd., No. 36 Changqian 1st Avenue Tiefeng District, Qiqihar, Heilongjiang 161002, CN
B60W 30/12 → (51) G08G 1/16	BA ME _____ MA MD _____	(72) Xu, Shifeng, Qiqihar, Heilongjiang 161002, CN
(51) B60W 30/16 (11) 3 239 010 A1 B60W 30/18 B60W 50/14 B60W 50/00	(54) • TRANSPORTSYSTEM MIT AN EINER SCHIENE MONTIERTEM EINGRIFFSELEMENT • TRANSPORT SYSTEM WITH A RAIL MOUNTED INTERVENTION ELEMENT • SYSTEME DE TRANSPORT COMPRENANT UN ELEMENT DE PRISE MONTE SUR UN RAIL	Gao, Peng, Qiqihar, Heilongjiang 161002, CN Zhang, Derong, Qiqihar, Heilongjiang 161002, CN Shao, Wendong, Qiqihar, Heilongjiang 161002, CN Duan, Shihui, Qiqihar, Heilongjiang 161002, CN Liu, Xinqiang, Qiqihar, Heilongjiang 161002, CN Du, Wei, Qiqihar, Heilongjiang 161002, CN Zhao, Zengchuang, Qiqihar, Heilongjiang 161002, CN
(25) En (26) En (21) 17162691.4 (22) 24.03.2017	(71) Beutler, Jörg, Spitzwegstraße 6, 83607 Holzkirchen, DE	(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) Beutler, Jörg, 83607 Holzkirchen, DE	
BA ME _____ MA MD _____	(74) Lermer, Christoph, LermerRaible Patent- u. Rechtsanwalts PartGmbH Lessingstrasse 6, 80336 München, DE	
(30) 26.04.2016 JP 2016088064	B61B 13/02 → (51) B61B 5/02	B61F 5/14 → (51) B61F 5/08
(54) • FAHRZEUGFAHRSTEUERUNGSVORRICHTUNG • VEHICLE TRAVEL CONTROL APPARATUS • APPAREIL DE COMMANDE DE DÉPLACEMENT DE VÉHICULE	B61C 17/00 → (51) H01F 27/12	B61F 5/30 → (51) B61F 5/08
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	(51) B61D 17/00 (11) 3 239 013 A1 B61D 17/12 F16B 19/00	(51) B61F 5/38 (11) 3 239 015 A1
(72) ITO, Tatsuya, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	(25) Fr (26) Fr (21) 17168829.4 (22) 28.04.2017	(25) De (26) De (21) 17164999.9 (22) 05.04.2017
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
B60W 30/16 → (51) G08G 1/16	BA ME _____ MA MD _____	BA ME _____ MA MD _____
B60W 30/18 → (51) B60W 30/16	(30) 29.04.2016 FR 1653893	(30) 28.04.2016 AT 503772016
B60W 40/08 → (51) B60W 50/14	(54) • KASTEN FÜR ELEKTRISCHE AUSRÜSTUNG, UND SCHIENENFAHRZEUG, DAS EINEN SOLCHEN KASTEN UMFASST • CABINET FOR ELECTRICAL EQUIPMENT AND RAIL VEHICLE COMPRISING SUCH A CABINET • COFFRE POUR ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE ET VÉHICULE FERROVIAIRE COMPRENANT UN TEL COFFRE	(54) • KRAFTGEREGELTE SPURFÜHRUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG • POWER CONTROLLED TRACK GUIDE FOR A RAIL VEHICLE • GUIDAGE LATÉRAL DU BOUDIN À CONTRÔLE DE FORCE POUR UN VÉHICULE SUR RAIL
B60W 50/00 → (51) B60W 30/16	(71) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR	(71) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT
(51) B60W 50/14 (11) 3 239 011 A1 B60W 40/08	(72) PUEL, Bernard, 65310 LALOUBERE, FR	(72) Kienberger, Andreas, 8010 Graz, AT
(25) En (26) En (21) 17168507.6 (22) 27.04.2017	(74) MONETA, Alfredo, 20862 ARCORE (MB), IT	(74) Hoffmann, Thilo, 8044 Graz, AT
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) JAUNIAUX, Pierre, 1340 Ottignies, BE	(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
BA ME _____ MA MD _____	(72) CHAMIELEC, Olivier, 65290 LOUEY, FR	
(30) 28.04.2016 JP 2016091401	(74) NARBAIS-JAUREGUY, Catherine, 64000 PAU, FR	
(54) • VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DES FAHRBEWUSSTSEINSZUSTANDS • DRIVING CONSCIOUSNESS ESTIMATION DEVICE • DISPOSITIF D'ESTIMATION DE CONSCIENCE DE CONDUITE	(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR	
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	B61D 17/12 → (51) B61D 17/00	(51) B61J 3/06 (11) 3 239 016 A1
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP	(51) B61F 5/08 (11) 3 239 014 A1 B61F 5/14 B61F 5/30	(25) Si (26) En (21) 17000645.6 (22) 14.04.2017
(72) KISHI, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	(25) En (26) En (21) 16203183.5 (22) 09.12.2016	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
AKUTSU, Masakazu, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME _____ MA MD _____
AKAMATSU, Motoyuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8566, JP	BA ME _____ MA MD _____	(30) 26.04.2016 SI 201600120
SATO, Toshihisa, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8566, JP	(30) 29.04.2016 CN 201610280085	(54) • SYSTEM ZUM SCHIEBEN ODER HALTEN EINES ZUGS AUF STEILEN GEFÄLLEN • SYSTEM FOR PUSHING OR RETAINING A TRAIN ON STEEP SLOPES • SYSTEME PERMETTANT DE POUSSER OU DE RETENIR UN TRAIN SUR LES PENTES RAIDES
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	(54) • SCHIENENFAHRZEUG UND VIBRATIONS-DÄMPFENDE UND AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG DAFÜR • RAILWAY VEHICLE AND VIBRATION DAMPING AND SUSPENSION DEVICE THEREOF • VÉHICULE FERROVIAIRE ET DISPOSITIF DE SUSPENSION ET D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS DE CELUI-CI	(71) Duhovnik, Joze, Zontarjeva 19, 1215 Medvode, SI
B60W 50/14 → (51) B60W 30/16		Mozina, Janez, Janseva 4, 4240 Radovljica, SI
B60W 50/14 → (51) G08G 1/16		(72) Duhovnik, Joze, 1215 Medvode, SI
B60W 50/14 → (51) H04N 7/18		Mozina, Janez, 4240 Radovljica, SI
(51) B61B 5/02 (11) 3 239 012 A1 B61B 13/02		(74) Macek, Gregor, ITEM d.o.o. Resljeva 16, 1000 Ljubljana, SI
(25) De (26) De (21) 16167715.8 (22) 29.04.2016		
		(51) B62D 1/184 (11) 3 239 017 A1
		(25) En (26) En (21) 17167594.5 (22) 21.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 27.04.2016 JP 2016089901

- (54) • *LENKSYSTEM*
• *STEERING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DIRECTION*

(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba
3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-
8502, JP

(72) TANAKA, Hidenobu, Osaka-shi, Osaka 542-
8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B62D 1/184** (11) **3 239 018 A1**

(25) En (26) En

(21) 17168035.8 (22) 25.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 28.04.2016 JP 2016091678

- (54) • *LENKSYSTEM*
• *STEERING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DIRECTION*

(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba
3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-
8502, JP

(72) YOSHIMURA, Satoki, Osaka-shi., Osaka 542-
8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **3 239 019 A1**

B62D 6/02

(25) En (26) En

(21) 17168036.6 (22) 25.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 28.04.2016 JP 2016091636

- (54) • *ELEKTRISCHES SERVLENKSYSTEM*
• *ELECTRIC POWER STEERING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DIRECTION FONCTION-
NANT À L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*

(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba
3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-
8502, JP

(72) SUGIYAMA, Toyoki, Osaka-shi., Osaka 542-
8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

B62D 5/04 → (51) **B62D 6/00**

B62D 5/04 → (51) **C10M 169/06**

(51) **B62D 6/00** (11) **3 239 020 A1**

B62D 5/04 **B62D 101/00**
B62D 119/00 **B62D 137/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15872995.4 (22) 21.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2015/085675 21.12.2015

(87) WO 2016/104427 2016/26 30.06.2016

(30) 26.12.2014 JP 2014265960

- (54) • *ELEKTRISCHE SERVLENKVERRICH-
TUNG*

• *ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE
ÉLECTRIQUE*

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-
ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) SUGAWARA Takayoshi, Tokyo 141-8560, JP
IMAMURA Yousuke, Tokyo 141-8560, JP
MAEDA Masahiro, Tokyo 141-8560, JP

(74) Luten, Martin Haaije, et al, Arnold & Siedsma
Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague,
NL

B62D 6/02 → (51) **B62D 5/04**

B62D 6/10 → (51) **G01L 3/10**

(51) **B62D 21/02** (11) **3 239 021 A1**

B62D 21/03 **B62D 21/08**

B62D 21/12 **B62D 21/14**

B62D 21/18 **B62D 21/20**

(25) Zh (26) En

(21) 15871773.6 (22) 28.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) CN 2015/093058 28.10.2015

(87) WO 2016/101700 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 CN 201410805476

- (54) • *ACHSENLOSER RAD-TRÄGER-FAHR-
ZEUGRAHMEN*

• *WHEEL-BEAM AXLELESS VEHICLE
FRAME*

• *CHÂSSIS DE VÉHICULE SANS ESSIEUX
DE POUTRE DE ROUE*

(71) Shanghai Lunliang Mechanical and Electrical
Science-Technology Co., Ltd, Room 201-4
No.55, Xili Road (Shanghai) Pilot Free Trade
Zone, Shanghai 200000, CN

(72) SHI, Yu, Beijing 100120, CN

XING, Yanqi, Changchun City, Jilin Province
130011, CN

TIAN, Jiatao, Siping City, Jilin Province
136001, CN

LIU, Hui, Siping City, Jilin Province 136001,
CN

LIU, Taifeng, Siping City, Jilin Province
136001, CN

YAN, Bingwen, Siping City, Jilin Province
136001, CN

HAN, Tongchao, Jilin City, Jilin Province
132001, CN

SHI, Guoxiang, Changchun City, Jilin
Province 130000, CN

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München,
DE

B62D 21/03 → (51) **B62D 21/02**

B62D 21/08 → (51) **B62D 21/02**

B62D 21/12 → (51) **B62D 21/02**

B62D 21/14 → (51) **B62D 21/02**

(51) **B62D 21/16** (11) **3 239 022 A1**

B62D 63/02

B62D 31/02

B60P 3/36

(25) De (26) De

(21) 17167726.3 (22) 24.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 28.04.2016 DE 202016102288 U

12.05.2016 DE 202016102565 U

- (54) • *PLATTFORMVERBUND*

• *PLATFORM SYSTEM*

• *COMPOSITE DE PLATEFORME*

(71) Alois Kober GmbH, Ichenhauser Str. 14,
89359 Kötz, DE

(72) STÖTTER, Stephan, 86479 Aichen, DE

(74) Ernicke, Klaus Stefan, Ernicke & Ernicke
Beim Glaspalast 1, 86153 Augsburg, DE

B62D 21/18 → (51) **B62D 21/02**

B62D 21/20 → (51) **B62D 21/02**

(51) **B62D 25/04** (11) **3 239 023 A1**

B62D 25/06

(25) Ko (26) En

(21) 15873623.1 (22) 22.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) KR 2015/014120 22.12.2015

(87) WO 2016/105096 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 KR 20140186098

- (54) • *SÄULENELEMENT UND ROLLENGE-
FORMTES ELEMENT EINES FAHRZEUGS*

• *PILLAR MEMBER AND ROLL FORMED*

MEMBER OF VEHICLE

• *MONTANT ET ÉLÉMENT FORMÉ PAR*

PROFILAGE POUR VÉHICULE

(71) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-
ro, Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do
37859, KR

(72) KIM, Don-Gun, Incheon 21985, KR

CHOI, Han-Ho, Incheon 21985, KR

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

B62D 25/06 → (51) **B62D 25/04**

B62D 25/14 → (51) **B62D 29/00**

(51) **B62D 25/16** (11) **3 239 024 A1**

B62D 25/18

(25) En (26) En

(21) 16167307.4 (22) 27.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *WASSERABSCHIEDUNG IN RADKÄSTEN*
• *WATER SEPARATION IN WHEEL HOUSES*
• *SÉPARATION D'EAU DANS LOGEMENTS*

DE LA ROUE

(71) China-Euro Vehicle Technology AB, Theres
Svenssons gata 7, 417 55 Göteborg, SE

(72) MOESTAM, Robert, SE-352 42 VÄXJÖ, SE
KESTI, Jari, SE-421 38 VÄSTRA FRÖLUNDA,
SE

RIGDAL, Rikard, SE-414 57 GÖTEBORG, SE

(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704,
118 93 Stockholm, SE

B62D 25/18 → (51) **B62D 25/16**

(51) **B62D 29/00** (11) **3 239 025 A2**
B62D 25/14

(25) En (26) En

(21) 17153925.7 (22) 31.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 26.04.2016 US 201615138881

(54) • **MODULARE HYBRIDE AUTOQUERTRÄ-
GERANORDNUNG**
• **MODULAR HYBRID CROSS CAR BEAM
ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE POUTRE TRANSVERSALE
DE VOITURE HYBRIDE MODULAIRE**

(71) Dura Operating, LLC, 1780 Pond Run,
Auburn Hills, MI 48326, US

(72) SUHANT PRAJWAL, Ranga Reddy,
Northville, MI Michigan 48167, US

(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB
Patentanwälte, Im Mediapark 6A, 50670
Köln, DE

B62D 31/02 → (51) **B62D 21/16**

B62D 49/00 → (51) **F16H 63/30**

B62D 63/02 → (51) **B62D 21/16**

B62D 101/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 119/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 137/00 → (51) **B62D 6/00**

(51) **B62H 1/04** (11) **3 239 026 A1**
B62H 5/00 **B62K 11/14**
B60R 25/24

(25) En (26) En

(21) 16204379.8 (22) 15.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 28.04.2016 JP 2016090696

(54) • **FAHRZEUG**
• **VEHICLE**
• **VÉHICULE**

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) KOBAYASHI, Ryohei, Iwata-shi, Shizuoka
438-8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62H 5/00 → (51) **B62H 1/04**

B62H 5/00 → (51) **B62K 11/14**

B62H 5/06 → (51) **B62K 11/14**

B62J 23/00 → (51) **B62K 11/14**

B62J 37/00 → (51) **B62K 11/14**

(51) **B62K 11/14** (11) **3 239 027 A1**
B62H 5/00 **B60R 25/24**
B62H 5/06 **B62J 23/00**
B62J 37/00

(25) En (26) En

(21) 16204675.9 (22) 16.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 28.04.2016 JP 2016090692

(54) • **GRÄTSCHSITZFAHRZEUG**
• **STRADDLED VEHICLE**
• **VÉHICULE À ENFOURCHER**

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) TERAQ, Haruki, Iwata-shi, Shizuoka 438-
8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62K 11/14 → (51) **B62H 1/04**

B62K 19/30 → (51) **B62M 6/90**

B62K 19/34 → (51) **B62K 25/28**

B62K 19/40 → (51) **B60T 8/171**

(51) **B62K 25/28** (11) **3 239 028 A1**
B62K 25/30 **B62M 6/55**
B62M 11/02 **B62K 19/34**

(25) En (26) En

(21) 17160074.5 (22) 09.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 28.04.2016 JP 2016091467

(54) • **ELEKTROMOTORUNTERSTÜTZTES
FAHRRAD**
• **ELECTRIC-MOTOR-ASSISTED BICYCLE**
• **BICYCLETTE ASSISTÉE PAR MOTEUR
ÉLECTRIQUE**

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) Mano, Yasunori, Shizuoka, 438-8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B62K 25/28** (11) **3 239 029 A1**
B62K 25/30 **B62M 6/55**
B62K 19/34 **F16B 5/02**

(25) En (26) En

(21) 17160075.2 (22) 09.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 28.04.2016 JP 2016091470

(54) • **ELEKTROMOTORUNTERSTÜTZTES
FAHRRAD**
• **ELECTRIC-MOTOR-ASSISTED BICYCLE**
• **BICYCLETTE ASSISTÉE PAR MOTEUR
ÉLECTRIQUE**

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) MANO, Yasunori, Iwata-shi, Shizuoka 438-
8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62K 25/30 → (51) **B62K 25/28**

B62K 27/00 → (51) **B62K 27/02**

(51) **B62K 27/02** (11) **3 239 030 A1**
B62K 27/00

(25) It (26) En

(21) 17168332.9 (22) 27.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 28.04.2016 EP 16167384

(54) • **WAGEN FÜR FAHRRAD**
• **CART FOR BIKE**
• **CHARIOT POUR VÉLO**

(71) Sentier S.r.l., Via Fortunato Zeni 8 Polo
Meccatronica, 38068 Rovereto (TN), IT

(72) SIGNORETTO, Andrea, 38068 Rovereto (TN),
IT

(74) Laghi, Alberto, Praxi Intellectual Property S.
p.A. Piazza Brà, 28, 37121 Verona, IT

B62M 6/50 → (51) **G01L 5/28**

(51) **B62M 6/55** (11) **3 239 031 A1**
B62M 11/02

(25) En (26) En

(21) 17159162.1 (22) 03.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 28.04.2016 JP 2016091469

(54) • **ANTRIEBSEINHEIT UND ELEKTRO-
MOTORUNTERSTÜTZTES FAHRRAD**
• **DRIVE UNIT AND ELECTRIC-MOTOR-
ASSISTED BICYCLE**
• **UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT ET BICYCLETTE
ASSISTÉE PAR MOTEUR ÉLECTRIQUE**

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) UDA, Masatsugu, Iwata-shi, Shizuoka 438-
8501, JP

SUZUKI, Ryota, Iwata-shi, Shizuoka 438-
8501, JP

MANO, Yasunori, Iwata-shi, Shizuoka 438-
8501, JP

USAMI, Tomohiro, Iwata-shi, Shizuoka 438-
8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B62M 6/55** (11) **3 239 032 A1**
B62M 11/02 **F16C 17/04**

(25) En (26) En

(21) 17160078.6 (22) 09.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 28.04.2016 JP 2016091468

(54) • **ANTRIEBSEINHEIT UND ELEKTRO-
MOTORUNTERSTÜTZTES FAHRRAD**
• **DRIVE UNIT AND ELECTRIC-MOTOR-
ASSISTED BICYCLE**
• **UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT ET BICYCLETTE
ASSISTÉE PAR MOTEUR ÉLECTRIQUE**

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) MANO, Yasunori, Iwata-shi, Shizuoka 438-
8501, JP

SUZUKI, Ryota, Iwata-shi, Shizuoka 438-
8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B62M 6/55** (11) **3 239 033 A2**
B62M 11/14 **B62M 11/18**

(25) De (26) De
(21) 17164953.6 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 26.04.2016 DE 102016207035
(54) • ANTRIEBSANORDNUNG UND FAHRZEUG
• DRIVE ASSEMBLY AND VEHICLE
• AGENCEMENT D'ENTRAÎNEMENT ET
VÉHICULE
(71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) Hinterkausen, Markus, 71696 Moeglingen,
DE
Kimmich, Peter, 71144 Steinenbronn, DE

B62M 6/55 → (51) **B62K 25/28**

(51) **B62M 6/90** (11) **3 239 034 A1**
B62K 19/30 **B60L 11/18**
H01M 2/10

(25) En (26) En
(21) 17167909.5 (22) 25.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 25.04.2016 TW 105112817
04.07.2016 TW 105210044 U
05.07.2016 TW 105210128 U

(54) • MULTIPLEXIERTER BATTERIESATZ UND
BATTERIEANORDNUNG MIT MULTIPLE-
XIERTEM BATTERIESATZ
• MULTIPLEXED BATTERY SET AND
BATTERY ASSEMBLY HAVING THE
MULTIPLEXED BATTERY SET
• ENSEMBLE BATTERIE MULTIPLEXÉ ET
ENSEMBLE DE BATTERIES DOTÉ DE
L'ENSEMBLE BATTERIE MULTIPLEXÉ
(71) J.D Components Co., Ltd., No. 80, Nan Dee
Lane, Shan Hsi Vill., Shou Shui Hsiang,
Chang Hua Hsien, TW
(72) HSIA, Wei-Tse, CHANG HUA HSIEN, TW
LIN, Chia-Chuan, CHANG HUA HSIEN, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavar-
astrasse 7, 80336 München, DE

B62M 7/02 → (51) **F01N 3/24**

(51) **B62M 9/10** (11) **3 239 035 A1**
(25) En (26) En
(21) 17166123.4 (22) 11.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 11.04.2016 US 201662321138 P
(54) • VORDERES FAHRRADKETTENRAD
• BICYCLE FRONT SPROCKET
• PIGNON AVANT DE BICYCLETTE
(71) Fox Factory, Inc., 915 Disc Drive, Scotts
Valley, CA 95066, US
(72) Moore, Robert Erik, deceased, US
(74) Casbon, Paul Richard, Lucas & Co 135
Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6
9HJ, GB

B62M 11/02 → (51) **B62K 25/28**

B62M 11/02 → (51) **B62M 6/55**

B62M 11/14 → (51) **B62M 6/55**

B62M 11/18 → (51) **B62M 6/55**

B63B 9/06 → (51) **B66C 11/02**

(51) **B63B 21/66** (11) **3 239 036 A1**

(25) En (26) En
(21) 17166933.6 (22) 18.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 19.04.2016 US 201662324435 P
31.03.2017 US 201715476567
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN DER NUTZ-
LASTBEREITSTELLUNG VON MARINER
ÜBERWACHUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR MARINE
SURVEY PAYLOAD DELIVERY
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION
DE CHARGE UTILE DE SONDAGE
MARIN

(71) PGS Geophysical AS, P O Box 251 Lilleaker,
0216 Oslo, NO
(72) LE BLANC, Pascal, Houston, TX Texas
77079, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **B63B 25/16** (11) **3 239 037 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15872193.6 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

F17C 13/00

(25) Ja (26) En
(21) 15872193.6 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) JP 2015/006205 11.12.2015
(87) WO 2016/103618 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014266293
(54) • FLÜSSIGGASTRÄGER
• LIQUEFIED GAS CARRIER
• TRANSPORTEUR DE GAZ LIQUÉFIÉ

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1,
Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku,
Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) TAKATA, Hirotaka, Hyogo 673-8666, JP
IWASAKI, Hidekazu, Hyogo 673-8666, JP
SHINMURA, Nobuhiro, Hyogo 673-8666, JP
ANDOH, Akihiro, Hyogo 650-8670, JP
TAMOTO, Eiji, Hyogo 650-8670, JP
TAKEDA, Hiroyuki, Hyogo 650-8670, JP
AOKI, Kazunori, Hyogo 650-8670, JP

(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

B63B 25/16 → (51) **F17C 3/04**

B63H 5/125 → (51) **F16C 17/24**

B63H 5/125 → (51) **F16C 33/66**

B64C 1/08 → (51) **B64C 39/02**

(51) **B64C 1/36** (11) **3 239 038 A1**
H01Q 1/28 **H01Q 1/42**
(25) En (26) En
(21) 17168703.1 (22) 28.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 29.04.2016 US 201615142255

(54) • SCHNELLVERBINDUNGSANORDNUNGEN,
INSBESONDERE ZUR KUPPLUNG VON
FLUGZEUGANTENNENVERKLEIDUNGEN
AN FLUGZEUGSTRUKTUREN
• QUICK CONNECTION ASSEMBLIES ESPE-
CIALLY USEFUL FOR COUPLING
AIRCRAFT ANTENNA FAIRINGS TO
AIRFRAME STRUCTURES
• ENSEMBLES DE CONNEXION RAPIDE,
PARTICULIÈREMENT UTILES POUR
COUPLER DES CARÉNAGES D'ANTENNE
D'AÉRONEF À DES STRUCTURES CELLU-
LAIRES

(71) Embraer S.A., Av. Brigadeiro Faria Lima
2170, 12227-901 São José Dos Campos SP,
BR

(72) Flores, Fabricio José Rodrigues, 12227-901
São José dos Campos, BR
Felix, José Adalberto, 12227-901 São José
dos Campos, BR

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert An-
waltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse
22, 80336 München, DE

(51) **B64C 11/00** (11) **3 239 039 A1**
B64C 11/20 **B64D 25/00**
G01H 1/00

(25) En (26) En
(21) 16305499.2 (22) 29.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(54) • BLATTSTRUKTUR-GESUNDHEITSÜBER-
WACHUNGSSYSTEM
• BLADE STRUCTURE HEALTH MONI-
TORING SYSTEM
• SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE SANTÉ
DE STRUCTURE DE PALE

(71) Ratier-Figeac SAS, Avenue Ratier BP 2,
46101 Figeac Cedex, FR
(72) SEMINEL, Bruno, 46100 LISSAC-ET-
MOURET, FR

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **B64C 11/04** (11) **3 239 040 A1**
(25) En (26) En
(21) 16305487.7 (22) 27.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(54) • PROPELLERSCHAUFELN
• PROPELLER BLADES
• PALES D'HÉLICE

(71) Ratier-Figeac, Avenue Ratier P.O.Box BP 2,
46100 Figeac, FR

(72) Andrzejewski, Arnaud, 46100 LISSAC ET
MOURET, FR
Delmas, Catherine, 12700 Capdenac Gare,
FR
Seminel, Bruno, 46100 LISSAC ET MOURET,
FR

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

B64C 11/20 → (51) **B64C 11/00**

- (51) **B64C 11/38** (11) **3 239 041 A1**
(25) En (26) En
(21) 16305505.6 (22) 29.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *HYDRAULISCHE BETÄTIGUNGSSYSTEME*
• *HYDRAULIC ACTUATION SYSTEMS*
• *SYSTÈMES D'ACTIONNEMENT HYDRAU-
LIQUE*
(71) Ratier-Figeac SAS, Avenue Ratier BP 2,
46101 Figeac Cedex, FR
(72) Lassalle, Julien, 46400 Saint Jean Lagineste,
FR
(74) Magrath, Sally Ann Mason, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

- (51) **B64C 13/10** (11) **3 239 042 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17161360.7 (22) 16.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 26.04.2016 FR 1600689
(54) • *HAPTISCHE VORRICHTUNG, DIE EINEN
STUERKNÜPPEL IN SCHWINGUNGEN
VERSETZT*
• *A HAPTIC DEVICE FOR VIBRATING A
CONTROL STICK*
• *DISPOSITIF HAPTIQUE POUR FAIRE
VIBRER UN MANCHE DE PILOTAGE*
(71) Airbus Helicopters, Aéroport International
Marseille Provence, 13725 Marignane
Cedex, FR
(72) IZZO, Pascal, 13130 BERRE L'ETANG, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment
B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de
la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3,
FR

- (51) **B64C 13/38** (11) **3 239 043 A1**
B64C 13/50

- (25) En (26) En
(21) 17167104.3 (22) 19.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 25.04.2016 US 201615137826
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUE-
RUNG DER FLÜGELKLAPPENBEWEGUNG
EINES FLUGZEUGS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR
CONTROLLING AIRCRAFT WING FLAP
MOTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
DE MOUVEMENT DE VOLET D'AILE
D'AÉRONEF*

- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) FINN, Michael Raymond, Everett, WA
Washington 98204, US
McCORMICK, Patrick, Mukilteo, WA
Washington 98275, US
MOY, George, Seattle, WA Washington
98124, US
NGUYEN, Rene Toan, Edmonds, WA
Washington 98026, US

- (74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB

B64C 13/50 → (51) **B64C 13/38****B64C 17/00** → (51) **B64C 39/02**

- (51) **B64C 25/08** (11) **3 239 044 A1**
B64C 39/02
(25) En (26) En
(21) 17167048.2 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (30) 27.10.2014 CN 201420626211 U
27.10.2014 CN 201420631048 U
27.10.2014 CN 201420631071 U
(54) • *DREHFLÜGLER SOWIE MONTAGE-
UND DEMONTAGESTRUKTUR FÜR FUSS-
GESTELL UND FLUGWERK EINES DREH-
FLÜGLERS*
• *ROTORCRAFT AND ASSEMBLY AND
DISASSEMBLY STRUCTURE FOR FOOT
STAND AND AIRFRAME OF ROTORCRAFT*
• *GIRAVION ET STRUCTURE DE MONTAGE
ET DE DÉMONTAGE POUR PIED
SUPPORT ET CELLULE DE GIRAVION*
(71) Guangzhou Xaircraft Technology Co., Ltd.,
Room 3A01 No.1 Sicheng Road Gaotang
Software Park Tianhe District, Guangzhou,
Guangdong 510000, CN
(72) PENG, Bin, Guangzhou, Guangdong 510000,
CN
XIAO, Dingfeng, Guangzhou, Guangdong
510000, CN
(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Bre-
vetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma,
IT
(62) 15855700.9 / 3 213 995

- (51) **B64C 25/22** (11) **3 239 045 A1**
F15B 15/14

- (25) En (26) En
(21) 17168842.7 (22) 28.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 29.04.2016 US 201662329822 P
17.06.2016 US 201615185504
(54) • *STANGENENDE*
• *ROD END*
• *EXTRÉMITÉ DE TIGE*
(71) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217-4578, US
(72) BAIRD, Bradley W., Grimsby, Ontario L3M
5C6, CA
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

- (51) **B64C 27/00** (11) **3 239 046 A1**
B64D 43/00 **G01D 7/08**

- (25) En (26) En
(21) 17174441.0 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.03.2013 US 201361772158 P
01.07.2013 US 201313932456

- (54) • *ÜBERWACHUNG VON MEHREREN KOM-
PONENTEN DURCH EINZELNES MESS-
GERÄT*
• *SINGLE-GAUGE MONITORING OF
MULTIPLE COMPONENTS*
• *SURVEILLANCE DE JAUGE SIMPLE DE
COMPOSANTS MULTIPLES*

- (71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482,
Fort Worth, TX 76101, US
(72) OLTHETEN, Erik, Azle, TX Texas 76020, US
HALVERSON, Aaron, Grapvine, TX Texas
76051, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16
8QQ, GB
(62) 13196349.8 / 2 774 844

- (51) **B64C 27/10** (11) **3 239 047 A1**

- (25) Ko (26) En
(21) 15873528.2 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) KR 2015/013532 10.12.2015
(87) WO 2016/105001 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 KR 20140190163
(54) • *DREHMOMENTENTFERNUNG UND
GLEICHGEWICHTSAUFRECHTERHAL-
TUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN VERTI-
KAL STARTENDES UND LANDENDES
FLUGZEUG MIT PROPELLER*
• *TORQUE REMOVING AND BALANCE
MAINTAINING APPARATUS FOR
PROPELLER-TYPE VERTICAL TAKEOFF
AND LANDING AIRCRAFT*
• *APPAREIL DE SUPPRESSION DE COUPLE
ET DE MAINTIEN D'ÉQUILIBRE POUR
AVION À DÉCOLLAGE ET ATERRISSAGE
VERTICAUX DE TYPE À HÉLICE*
(71) Nam, Sung Ho, 74-7 Daehak-ro 9-gil Buk-
gu, Daegu 41536, KR
(72) Nam, Sung Ho, Daegu 41536, KR
(74) Peters, Sebastian Martinus, Octrooibureau
Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht
19, 2514 AB Den Haag, NL

B64C 27/12 → (51) **F02C 7/26**

- (51) **B64C 39/02** (11) **3 239 048 A1**
B64C 1/08 **B64C 17/00**

- (25) En (26) En
(21) 16167833.9 (22) 30.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG SOWIE
ÄUSSERER KÄFIG DAFÜR*
• *UNMANNED AERIAL VEHICLE AND
PROTECTIVE OUTER CAGE THEREFOR*
• *VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE ET
CAGE EXTÉRIEURE DE PROTECTION*
(71) Flyability SA, Route Cantonale Innovation
Park, Batiment C, 1015 Lausanne, CH
(72) BRIOD, Adrien, 1005 Lausanne, CH
DALER, Ludovic, 1003 Lausanne, CH
GARNIER, Arnaud, 1005 Lausanne, CH
CUGNIONI, Joel, 1867 OLLON, CH
BOURBAN, Pierre-Etienne, 1260 Nyon, CH
MICHAUD, Véronique, 1113 St Saphorin, CH
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière
29, 1260 Nyon, CH

- (51) **B64C 39/02** (11) **3 239 049 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 17160896.1 (22) 14.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 26.04.2016 FR 1600688
(54) • *DROHNE, DIE MINDESTENS DREI ROTO-
REN ALS HUB- UND FLUGANTRIEBS-
SYSTEM UMFASST*
• *A DRONE HAVING AT LEAST THREE LIFT
AND PROPULSION ROTORS*
• *DRONE COMPORTANT AU MOINS TROIS
ROTORS DE SUSTENTATION ET DE
PROPULSION*

(71) Airbus Helicopters, Aéroport International
Marseille Provence, 13725 Marignane
Cedex, FR
(72) THOMASSEY, Lionel, 13270 FOS SUR MER,
FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâti-
ment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillaibert de
la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3,
FR

B64C 39/02 → (51) B64C 25/08

(51) **B64D 11/06** (11) **3 239 050 A1**
B60N 2/22
(25) Ja (26) En
(21) 14908922.9 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2014/083834 22.12.2014
(87) WO 2016/103311 2016/26 30.06.2016
(54) • *ARRETIERUNGSMECHANISMUS FÜR
FLUGZEUGPASSAGIERSITZ*
• *LOCK MECHANISM FOR AIRCRAFT
PASSENGER SEAT*
• *MÉCANISME DE VERROUILLAGE POUR
SIÈGE PASSAGER D'AÉRONEF*
(71) JAMCO CORPORATION, 11-25 Osawa 6-
chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8571, JP
(72) URIU, Tsukasa, Mitaka-shi Tokyo 181-8571,
JP
TAGAMI, Nozomu, Mitaka-shi Tokyo 181-
8571, JP
OZAKI, Masaji, Mitaka-shi Tokyo 181-8571,
JP
(74) Novaimo, ActiTech 8 60 avenue Marie Curie
Archamps Technopole, 74166 Saint Julien-
en-Genevois Cedex, FR

(51) **B64D 11/06** (11) **3 239 051 A1**
(25) En (26) En
(21) 16206371.3 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 07.01.2016 GB 201600276
(54) • *FLUGZEUGSITZ MIT INTEGRIERTER
SCHWIMMWESTENAUFBEWAHRUNG*
• *AIRCRAFT SEAT WITH INTEGRATED LIFE
VEST STORAGE*
• *SIÈGE D'AVION INTÉGRANT UN RANGE-
MENT DE GILET DE SAUVETAGE*
(71) Zodiac Seats UK Limited, Kestrel House
Lakeside Llantarnam Industrial Park,
Cwmbran NP44 3HQ, GB
(72) GOW, Rob, Cwmbran, NP44 3HQ, GB
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James
Street West, Bath BA1 2DA, GB

B64D 25/00 → (51) B64C 11/00

(51) **B64D 41/00** (11) **3 239 052 A1**
F16H 25/20

(25) En (26) En
(21) 16461519.7 (22) 30.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *VER- UND ENTRIEGELUNGSMECHANIS-
MUS*
• *LOCKING AND UNLOCKING MECHANISM*
• *MÉCANISME DE VERROUILLAGE ET DE
DÉVERROUILLAGE*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, 2730
West Tyvola Road Four Coliseum Centre,
Charlotte, NC 28277, US
(72) SOBOLAK, Piotr, 76-200 Slupsk, PL
PAWELEC, Izabela, 98-300 Wielun, PL
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **B64D 43/00** (11) **3 239 053 A1**
G06F 3/01 **G06F 3/0488**
G06F 3/0484

(25) En (26) En
(21) 17168276.8 (22) 26.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 27.04.2016 US 201662328582 P
25.04.2017 US 201715497113
(54) • *ZENTRALE SOCKELANZEIGE*
• *CENTER PEDESTAL DISPLAY*
• *ÉCRAN À SOCLE CENTRAL*
(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482,
Fort Worth, TX 76101, US
(72) KIHARA, Steven W, North Richland Hills, TX
Texas 78162, US
ERWIN, Jeffrey W, Chico, TX Texas 76431,
US
CHAVEZ, Jeremy R, Colleyville, TX Texas
76034, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16
8QQ, GB

B64D 43/00 → (51) B64C 27/00

(51) **B64D 45/02** (11) **3 239 054 A1**
B64F 5/10 **B29C 39/10**

(25) En (26) En
(21) 17155364.7 (22) 09.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.04.2016 US 201615142465
(54) • *DICHTUNGSMITTELRÜCKHALTEVOR-
RICHTUNG*
• *SEALANT CONTAINMENT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE RETENUE D'ENDUIT
D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) ASTON, Richard W., EL SEGUNDO, CA
90245, US
TOMZYNSKA, Anna M., EL SEGUNDO, CA
90245, US

LANGMACK, Michael J., EL SEGUNDO, CA
90245, US
MARTINEZ, Jazmin P., EL SEGUNDO, CA
90245, US

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B64F 5/00** (11) **3 239 055 A1**
B25B 23/00 **B25B 27/02**
B25B 31/00

(25) De (26) De
(21) 16400013.5 (22) 25.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *EXTRAHIERVORRICHTUNG ZUM EXTRA-
HIEREN EINES TRIMMGEWICHTS AUS
EINEM ROTORBLATT*
• *EXTRACTING DEVICE FOR EXTRACTING
A TRIM WEIGHT FROM A ROTOR BLADE*
• *DISPOSITIF D'EXTRACTION POUR L'EX-
TRACTION D'UN POIDS DE LESTAGE
HORS D'UNE PALE DE ROTOR*

(71) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND
GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donau-
wörth, DE
(72) Tannhaeuser, Alois, 86687 Kaisheim, DE
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâti-
ment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillaibert de
la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3,
FR

(51) **B64F 5/00** (11) **3 239 056 A1**
B23P 21/00

(25) Ja (26) En
(21) 16743428.1 (22) 27.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/052364 27.01.2016
(87) WO 2016/121825 2016/31 04.08.2016
(30) 28.01.2015 JP 2015014467
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FLUGZEUGKOM-
PONENTENPOSITIONIERUNG, FLUG-
ZEUGMONTAGESYSTEM UND FLUG-
ZEUGMONTAGEVERFAHREN*
• *AIRCRAFT COMPONENT POSITIONING
DEVICE, AIRCRAFT ASSEMBLY SYSTEM,
AND AIRCRAFT ASSEMBLY METHOD*
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DE
COMPOSANTS D'AÉRONEF, SYSTÈME
D'ASSEMBLAGE D'AÉRONEF ET
PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'AÉRONEF*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP
(72) GOTO, Takuya, Tokyo 108-8215, JP
KANEKO, Tsuyoshi, Tokyo 108-8215, JP
MORI, Hiroto, Tokyo 108-8215, JP
TAKAHAGI, Michinobu, Tokyo 108-8215, JP
SUZUKI, Hideyuki, Tokyo 108-8215, JP
TAKESHITA, Junichi, Tokyo 108-8215, JP
WADA, Jiro, Tokyo 108-8215, JP
NAKAMURA, Katsumi, Tokyo 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

B64F 5/10 → (51) B64D 45/02

(51) **B64G 1/22** (11) **3 239 057 A1**
B64G 1/50

(25) En (26) En

(21) 17168122.4 (22) 26.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.04.2016 NL 2016677
(54) • SONNENKOLLEKTOR UND FLEXIBLER
HEIZKÖRPER FÜR EIN RAUMFAHRZEUG
• SOLAR PANEL AND FLEXIBLE RADIATOR
FOR A SPACECRAFT
• PANNEAU SOLAIRE ET RADIATEUR
SOUPLE POUR UN ENGIN SPATIAL

(71) Airbus Defence and Space Netherlands B.V.,
Mendelweg 30, 2333 CS Leiden, NL

(72) Cruijssen, Johan Hendrik, 2333 CS Leiden,
NL
Datema, Petrus Cornelis, 2132 RT Hoofd-
dorp, NL
Benthem, Bruin, 2333 CS Leiden, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **B64G 1/28** (11) **3 239 058 A1**
F16F 15/30 **G01C 19/18**

(25) En (26) En
(21) 17163710.1 (22) 29.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.04.2016 US 201615139602
(54) • KLEINSKALIGE REAKTIONSRADANORD-
NUNG
• SMALL SCALE REACTION WHEEL
ASSEMBLIES
• ENSEMBLES DE ROUE DE RÉACTION À
PETITE ÉCHELLE

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains,
NJ New Jersey 07950, US

(72) MARSHALL, Terence, Morris Plains, NJ
07950, US
BUCHELE, Paul, Morris Plains, NJ 07950,
US
DILEONARDO, Pietro, Morris Plains, NJ
07950, US
HANKS, James T., Morris Plains, NJ 07950,
US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

B64G 1/28 → (51) **G05B 23/02**

B64G 1/50 → (51) **B64G 1/22**

(51) **B64G 1/64** (11) **3 239 059 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15872276.9 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/006438 24.12.2015
(87) WO 2016/103705 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014265801
(54) • TRENNVORRICHTUNG
• SEPARATION DEVICE
• DISPOSITIF DE SÉPARATION

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1,
Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku,
Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

(72) HORIE, Yoichi, Gifu 504-8710, JP

(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II.
Aufgang, 80331 München, DE

B65B 7/02 → (51) **B29C 65/08**

(51) **B65B 9/20** (11) **3 239 060 A1**
B65B 9/22 **B65B 9/207**
B65B 9/213 **B65B 59/04**
B65B 51/14 **B65B 51/30**

(25) It (26) En
(21) 17168445.9 (22) 27.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.04.2016 IT UA20162990
(54) • VERTIKALE VERPACKUNGSMASCHINE
• VERTICAL PACKAGING MACHINE
• MACHINE D'EMBALLAGE VERTICAL
(71) Martini S.r.l., Via Borgo, 21, 35015 Galliera
Veneta (Prov. of Padova), IT
(72) MARTINI, Antonio, 35015 Galliera Veneta
(PD), IT
(74) Cicconetti, Andrea, Accapi S.R.L. Via Gari-
baldi, 3, 40124 Bologna, IT

B65B 9/207 → (51) **B65B 9/20**

B65B 9/213 → (51) **B65B 9/20**

B65B 9/22 → (51) **B65B 9/20**

B65B 19/22 → (51) **G01N 21/89**

B65B 19/28 → (51) **G01N 21/89**

(51) **B65B 31/02** (11) **3 239 061 A1**
(25) De (26) De
(21) 16167391.8 (22) 28.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VERPACKUNGSMASCHINE MIT EINER
SIEGELVORRICHTUNG MIT EINER
DRUCKABHÄNGIGEN VAKUUMDROSSEL
• PACKAGING MACHINE WITH A SEAL
DEVICE WITH A PRESSURE-DEPENDENT
VACUUM CHOKE
• MACHINE D'EMBALLAGE DOTÉE D'UN
APPAREIL DE THERMOSCELLAGE
COMPRENANT UN ETRANGLEMENT A
VIDE ASSERVI A LA PRESSION

(71) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co.
KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfert-
schwenden, DE

(72) CAPRIOTTI, Luciano, 87730 Bad Grönen-
bach, DE
GRIMM, Bernhard, 87435 Kempten, DE
REICHART, Nadine, 87541 Unterjoch/Bad
Hindelang, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65B 41/16 → (51) **B65H 19/18**

B65B 51/14 → (51) **B65B 9/20**

B65B 51/22 → (51) **B29C 65/08**

B65B 51/30 → (51) **B29C 65/08**

B65B 51/30 → (51) **B65B 9/20**

B65B 59/04 → (51) **B29C 65/00**

B65B 59/04 → (51) **B65B 9/20**

B65B 61/18 → (51) **B29C 65/08**

(51) **B65B 67/12** (11) **3 239 062 A1**
B65D 33/00 **B65D 33/14**
B65D 33/16

(25) En (26) En
(21) 17167923.6 (22) 25.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.04.2016 GB 201607359
(54) • SPENDER
• A DISPENSER
• DISTRIBUTEUR
(71) Grip Systems Ltd, Watling Court Orbital
Plaza Watling Street Bridgton, Cannock,
Staffordshire WS11 0EL, GB
(72) CLARKE, Marcus, Cannock, Staffordshire
WS11 0EL, GB
(74) Wynne-Jones, Lainé and James LLP, Essex
Place 22 Rodney Road Cheltenham, Glou-
cestershire GL50 1JJ, GB

(51) **B65B 69/00** (11) **3 239 063 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15871415.4 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/000922 23.12.2015
(87) WO 2016/101336 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 CN 201410808498
(54) • EINFACH VERPACKTE SPRITZENNADEL
VOM STIFTTYP UND VERWENDUNGS-
VERFAHREN DAVON
• SIMPLY PACKAGED SYRINGLE-TYPE
SYRINGE NEEDLE AND USE METHOD
THEREFOR
• AIGUILLE DE SERINGUE DE TYPE À
STYLET EMBALLÉE SIMPLEMENT ET
SON PROCÉDÉ D'UTILISATION
(71) JB Medical, Inc., 558 Fenhui Avenue Wujiang
Foho High-Tech Zone, Suzhou, Jiangsu
215211, CN
(72) YANG, Jibin, Suzhou Jiangsu 215211, CN
(74) Lambrios, Matthew Franklin, Franklin &
Associates International 1025a Finchley
Road, London NW11 7ES, GB

(51) **B65D 5/04** (11) **3 239 064 A1**
B65D 5/50 **A47G 23/00**

(25) De (26) De
(21) 17000674.6 (22) 23.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.04.2016 DE 102016005069
(54) • VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON
UTENSILIEN
• DEVICE FOR HOLDING UTENSILS
• DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'USTEN-
SILES
(71) Vogelei, Markus, Spitalstrasse 23, 67596
Dittelsheim-Heßloch, DE
(72) Vogelei, Markus, 67596 Dittelsheim-Heß-
loch, DE

(74) Jendricke, Susann, Patentanwaltskanzlei Dir-
rolfstrasse 30, 67549 Worms, DE

B65D 5/42 → (51) **B65D 85/10**

B65D 5/50 → (51) **B65D 5/04**

B65D 5/66 → (51) **B65D 85/10**

(51) **B65D 19/44** (11) **3 239 065 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15873576.1 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2015/014020 21.12.2015
(87) WO 2016/105049 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 KR 20140187129
(54) • **PALETTE ZUM TRANSFER EINER GLAS-
PLATTE**
• **PALLET FOR TRANSFERRING GLASS
PLATE**
• **PALETTE POUR TRANSFÉRER UNE
PLAQUE EN VERRE**

(71) BNR Tech Corp., 541-44 Bangchon-ro
Tanhyeon-myeon, Paju-si, Gyeonggi-do
10858, KR
LG Chem, Ltd., Yeouido-dong 128 Yeoui-
daero Youngdungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KOO, Ja Hwal, Goyang-si Gyeonggi-do
10384, KR
CHUNG, Hyun Chul, Paju-si Gyeonggi-do
10875, KR

LEE, De Yeon, Cheongju-si Chung-
cheongbuk-do 28124, KR

(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Ra-
pissardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Mila-
no, IT

(51) **B65D 23/02** (11) **3 239 066 A1**
B32B 9/00 **B65D 23/08**
C23C 16/40 **C23C 16/42**

(25) Ja (26) En
(21) 15872484.9 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/080827 30.10.2015
(87) WO 2016/103915 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014266270
(54) • **HARZBEHÄLTER UND ABDECKVORRICH-
TUNG FÜR HARZBEHÄLTER**
• **RESIN CONTAINER AND RESIN
CONTAINER-COVERING DEVICE**
• **RÉCIPIENT EN RÉSINE ET DISPOSITIF DE
PROTECTION DE RÉCIPIENT EN RÉSINE**

(71) Takemoto Yohki Co. Ltd., 21-5 Matsugaya 2-
chome Taito-ku, Tokyo 111-0036, JP
Hirose, Fumihiko, 305, 5-27 Omachi 3-
chome, Yonezawa-shi, Yamagata 992-0031,
JP

(72) HIROSE, Fumihiko, Yonezawa-shi Yamagata
992-0031, JP
TAKEMOTO, Etsuko, Tokyo 111-0035, JP
FUJIMORI, Hiroshi, Tokyo 111-0035, JP
MASHIMA, Tsuyoshi, Tokyo 111-0035, JP
SAKAMOTO, Hitoshi, Yokohama-shi
Kanagawa 231-0005, JP
ISHIBASHI, Kenichi, Yokohama-shi
Kanagawa 231-0005, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65D 23/08 → (51) **B65D 23/02**

(51) **B65D 25/00** (11) **3 239 067 A1**
(25) De (26) De
(21) 17168582.9 (22) 28.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.04.2016 DE 202016102273 U
(54) • **BEHÄLTER, IN DIE OFFENE TÜTEN ZUR
AUFNAHME VON GÜTERN EINSETZBAR
SIND**
• **CONTAINER INTO WHICH OPEN BAGS
CAN BE PLACED FOR HOLDING GOODS**
• **RÉCIPIENTS POUVANT ÊTRE UTILISÉS
DANS DES SACHETS OUVERTS
DESTINÉS À LA RÉCEPTION DE
MARCHANDISES**

(71) bekuplast Gesellschaft mit beschränkter Haf-
tung, Industriestraße 1, 49824 Ringe, DE

(72) ROELAFS, Christian, 49824 Ringe, DE

(74) Linnemann, Winfried, et al, Schulze Horn &
Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte
Von-Vincke-Strasse 8, 48143 Münster, DE

B65D 33/00 → (51) **B01L 1/00**

B65D 33/00 → (51) **B65B 67/12**

B65D 33/02 → (51) **B01L 1/00**

B65D 33/14 → (51) **B65B 67/12**

B65D 33/16 → (51) **B65B 67/12**

B65D 47/00 → (51) **A45D 34/04**

B65D 47/34 → (51) **B05B 1/02**

B65D 47/34 → (51) **B05B 11/00**

B65D 55/02 → (51) **H04B 5/00**

B65D 55/06 → (51) **H04B 5/00**

B65D 65/40 → (51) **B32B 9/00**

B65D 65/40 → (51) **B32B 27/00**

B65D 65/40 → (51) **B32B 27/10**

B65D 65/40 → (51) **C08F 8/04**

(51) **B65D 77/06** (11) **3 239 068 A1**
(25) En (26) En
(21) 17172275.4 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.10.2014 GB 201417698
(54) • **BEHÄLTER**
• **CONTAINER**
• **CONTENEUR**

(71) Frugalpac Limited, Unit 19, Brightwell Barns,
Waldringfield Road, Brightwell Ipswich IP10
0BJ, GB

(72) MYERSCOUGH, Martin, WOODBRIDGE, IP12
4DL, GB

(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square
Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

(62) 15784436.6 / 3 204 313

(51) **B65D 77/22** (11) **3 239 069 A1**
(25) En (26) En
(21) 17165646.5 (22) 10.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.04.2016 US 201662327539 P
30.03.2017 US 201715474557

(54) • **EINWEGVENTIL**
• **ONE-WAY VALVE**
• **SOUPAPE UNIDIRECTIONNELLE**

(71) Sonoco Development, Inc., 1 North Second
Street, Hartsville, SC 29550, US

(72) BRANYON, Jacob Donald Prue, Hartsville,
SC 29550, US

(74) Reinhardt, Markus, Patentanwaltskanzlei
Reinhardt Postfach 11 65, 83225 Aschau,
DE

B65D 81/24 → (51) **B32B 9/00**

B65D 81/24 → (51) **C08F 8/04**

B65D 81/38 → (51) **B32B 27/10**

B65D 83/04 → (51) **A61J 7/04**

(51) **B65D 85/10** (11) **3 239 070 A1**
B65D 5/42 **B65D 5/66**

(25) Ja (26) En
(21) 15872606.7 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/083215 26.11.2015
(87) WO 2016/104037 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 JP 2014260927

(54) • **ZIGARETTENSCHACHTEL UND ZU-
SCHNITT FÜR AUSSENVERPACKUNGS-
TEIL DAVON**
• **CIGARETTE PACKAGE AND BLANK
CONSTITUTING OUTER PACKAGING
MEMBER THEREOF**
• **PAQUET DE CIGARETTES ET DÉCOUPE
CONSTITUANT UN ÉLÉMENT D'EMBAL-
LAGE EXTERNE DE CELUI-CI**

(71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-
chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP

(72) YOKOZUKA, Kumiko, Tokyo 130-8603, JP
YANAMOTO, Mitsuyoshi, Tokyo 135-0044,
JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

B65D 85/50 → (51) **B32B 9/00**

B65D 85/804 → (51) **A47J 31/00**

B65D 90/58 → (51) **F16K 1/22**

B65D 90/62 → (51) **F16K 1/22**

B65F 1/06 → (51) **B01L 1/00**

B65F 1/14 → (51) **B01L 1/00**

(51) **B65F 1/16** (11) **3 239 071 A1**
(25) En (26) En
(21) 17165618.4 (22) 07.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.04.2016 TW 105205888 U

- (54) • *BEHÄLTER*
• *CONTAINER*
• *CONTENEUR*

(71) Shek, Michael, 777 Mariners Island Blvd., Suite 125, San Mateo, CA 94404, US

(72) Shek, Michael, San Mateo, CA 94404, US

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

(51) **B65F 3/04** (11) **3 239 072 A1**
B65F 3/02

(25) De (26) De

(21) 17168219.8 (22) 26.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.04.2016 DE 102016107825

- (54) • *BEHÄLTERRÜCKHALTEVORRICHTUNG*
• *CONTAINER RESTRAINING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RETENUE DE RÉCIPIENT*

(71) Zöllner-Kipper GmbH, Hans-Zöllner-Strasse 50-68, 55130 Mainz, DE

(72) NEUCHEL, Marco, 55129 Mainz, DE

(74) Mehler Achler, Patentanwälte Partnerschaft mbB Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **B65G 1/02** (11) **3 239 073 A1**

(25) De (26) De

(21) 17152081.0 (22) 19.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.04.2016 DE 102016107962

02.11.2016 DE 102016120869

- (54) • *REGAL, LASTTRÄGER HIERFÜR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *SHELF, LOAD CARRIER FOR SAME, AND METHOD FOR THE PREPARATION OF SAME*
• *ÉTAGÈRE, PORTE-CHARGE ASSOCIÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) WITRON Logistik + Informatik GmbH, Neustädter Strasse 21, 92711 Parkstein, DE

(72) Bruckner, Günter, 92253 Schnaittenbach, DE
Bösl, Thomas, 92253 Schnaittenbach, DE
Ketelaar, Stefan, 92711 Parkstein, DE
Müller, Fabian, 92708 Mantel, DE

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

B65G 15/00 → (51) **B65G 21/06**

(51) **B65G 21/06** (11) **3 239 074 A1**
B65G 23/26 **B65G 15/00**
B65G 23/18 **B65G 21/10**

(25) En (26) En

(21) 16167168.0 (22) 26.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *TRANSPORTSYSTEM MIT MAGNET-KUPPLUNG*

- *TRANSPORTATION SYSTEM WITH MAGNETIC CLUTCH*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT AVEC EMBRAYAGE MAGNÉTIQUE*

(71) Poly-clip System GmbH & Co. KG, Nie-deckerstraße 1, 65795 Hattersheim, DE

(72) Detlef, Ebert, 61231 Bad Nauheim, DE
Thorsten, Würth, 65779 Kelkheim, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **B65G 21/20** (11) **3 239 075 A1**
B65G 47/68

(25) De (26) De

(21) 17165758.8 (22) 10.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.04.2016 DE 102016206984

- (54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR ARTIKELSTRÖME AUS JEWEILS GEORDNET NACHEINANDER TRANSPORTIERTEN ARTIKELN UND VERFAHREN ZUR ANPANGUNG EINER TRANSPORTVORRICHTUNG AN VERSCHIEDEN BREITE ARTIKEL*
• *TRANSPORT DEVICE FOR ARTICLE FLOWS ORDERLY FROM SUCCESSIVELY TRANSPORTED ARTICLES AND METHOD FOR ADAPTING A TRANSPORT DEVICE TO DIFFERENT WIDTH ARTICLES*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT POUR FLUX D'ARTICLES TRANSPORTÉS LES UNS DERRIÈRE LES AUTRES ET PROCÉDÉ D'ADAPTATION D'UN DISPOSITIF DE TRANSPORT À DIFFÉRENTS ARTICLES LARGES*

(71) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwald-strasse 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) DOCKHORN, Daniel, 93073 Neutraubling, DE

(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

B65G 23/18 → (51) **B65G 21/06**

(51) **B65G 23/24** (11) **3 239 076 A1**
B26D 7/32 **B65G 15/50**
F16D 1/02

(25) De (26) De

(21) 17162363.0 (22) 22.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.04.2016 DE 102016107997

- (54) • *FÖRDEREINHEIT*
• *CONVEYOR UNIT*
• *CONVOYEUR*

(71) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE

(72) Bauer, Sigfrid, 17091 Groß-Tetzleben, DE

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B65G 23/26 → (51) **B65G 21/06**

(51) **B65G 43/10** (11) **3 239 077 A1**
B29C 49/42

(25) De (26) De

(21) 16167736.4 (22) 29.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VORRICHTUNG ZUM BESCHICKEN EINER WEITERVERARBEITUNGSANLAGE MIT ALS SCHÜTTGUT ANFALLENDEN GEGENSTÄNDEN*

- *DEVICE FOR LOADING A SUBSEQUENT PROCESSING INSTALLATION WITH OF ESTERS OF CARBAMIC ACIDS AS BULK MATERIAL OBJECTS*

- *DISPOSITIF D'APPROVISIONNEMENT D'UNE INSTALLATION DE TRANSFORMATION EN OBJETS UTILISES COMME PRODUITS EN VRAC*

(71) M. Tanner AG, Länggstrasse 19, 8308 Illnau, CH

(72) Tanner, Marcel, 8303 Bassersdorf, CH

(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

B65G 47/68 → (51) **B65G 21/20**

(51) **B65G 47/86** (11) **3 239 078 A1**

(25) De (26) De

(21) 16167426.2 (22) 28.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *HÖHENVERSTELLVORRICHTUNG FÜR EINE GREIF- UND TRANSPORTEINRICHTUNG ZUM GREIFEN, HALTEN, FÜHREN UND TRANSPORTIEREN VON INSBESONDERE FLASCHENARTIGEN BEHÄLTERN*
• *DEVICE FOR REGULATING THE HEIGHT OF A GRIPPING AND TRANSPORT DEVICE FOR GRIPPING, HOLDING, GUIDING AND TRANSPORTING OBJECTS, IN PARTICULAR BOTTLE-LIKE CONTAINERS*
• *DISPOSITIF DE REGLAGE EN HAUTEUR POUR UN DISPOSITIF DE PREHENSION ET DE TRANSPORT DESTINE A SAISIR, RETENIR, GUIDE ET TRANSPORTER DES RECIPIENTS EN FORME DE BOUTEILLE*

(71) Tyrolon-Schulnig GmbH, Am Rossberg 1, 6395 Hochfilzen, AT

(72) Schulnig, Elmar, 6391 Fieberbrunn, AT

(74) Schulnig, Ludwig, 6392 St. Jakob i.H., AT
Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

(51) **B65G 47/86** (11) **3 239 079 A2**
B29C 49/42 **B65G 54/02**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17305458.6 (22) 20.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.04.2016 FR 1653610

- (54) • *FÖRDERANLAGE FÜR HOHLKÖRPER, DIE EIN FÖRDERBAND ZUR VERTEILUNG UND SATELLITENEINHEITEN ZUR BEARBEITUNG UMFASST*

- *FACILITY FOR HANDLING HOLLOW BODIES, COMPRISING A DISTRIBUTION CONVEYOR AND SATELLITE TREATMENT UNITS*

- *INSTALLATION DE MANUTENTION DE CORPS CREUX, COMPRENANT UN CONVOYEUR DE DISTRIBUTION ET DES UNITES DE TRAITEMENT SATELLITES*

(71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
(72) LECOMTE, Frederic, 76930 Octeville-sur-mer, FR
DUCLLOS, Yves-Alban, 76930 Octeville-sur-mer, FR

B65G 54/02 → (51) **B65G 47/86**

(51) **B65H 1/06** (11) **3 239 080 A1**
B65H 3/34
(25) De (26) De
(21) 16167303.3 (22) 27.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *STAPELMAGAZIN FÜR STÜCKGÜTER AUS FLACHMATERIAL*
• *STACKING MAGAZINE FOR PIECE GOODS MADE OF FLAT MATERIAL*
• *MAGASIN A PILE POUR MARCHANDISES AU DETAIL PLATES*

(71) INDAG Gesellschaft für Industriebedarf mbH & Co. Betriebs KG, Rudolf-Wild-Strasse 107 - 115, 69214 Eppelheim, DE

(72) Sander, Jörg, 69120 Heidelberg, DE
Treu, Roland, 69226 Nußloch, DE
Weis, Josef, 69226 Nußloch, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65H 3/00 → (51) **D05B 33/00**

B65H 3/34 → (51) **B65H 1/06**

(51) **B65H 19/18** (11) **3 239 081 A1**
B66B 41/16

(25) Fr (26) Fr
(21) 17167971.5 (22) 25.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.04.2016 FR 1653868

(54) • *ZUFÜHRUNG FÜR VERPACKVORGÄNGE MIT SCHRUMPFOLIE*
• *BUNDLING SUPPLY DEVICE*
• *ALIMENTATION DE FARDELAGE*

(71) C.E.R.M.E.X. CONSTRUCTIONS ETUDES ET RECHERCHES DE MATERIELS POUR L'EMBALLAGE D'EXPEDITION, 21910 Corcelles-Les-Cîteaux, FR

(72) CHOPLIN, Gregory, 21910 CORCELLES LES CÎTEAUX, FR

(74) Eltzer, Thomas, Gebo Packaging Solutions France IP Central 5-7 rue du Commerce ZI - CS 73445 REICHSTETT, 67455 Mundolsheim Cedex, FR

B65H 19/26 → (51) **B29D 30/38**

B65H 20/24 → (51) **H01M 10/04**

B65H 29/51 → (51) **G07D 11/00**

B65H 31/02 → (51) **B65H 31/36**

B65H 31/30 → (51) **B65H 31/36**

(51) **B65H 31/36** (11) **3 239 082 A1**
B65H 31/38 **B65H 31/02**
B65H 31/30 **B65H 43/06**

(25) En (26) En
(21) 17160236.0 (22) 10.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.04.2016 JP 2016092039

(54) • *BLATTNACHBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BLATTNACHBEARBEITUNGSVORRICHTUNG*

• *SHEET POST-PROCESSING APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING THE SHEET POST-PROCESSING APPARATUS*

• *APPAREIL DE POST-TRAITEMENT DE FEUILLES ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER L'APPAREIL DE POST-TRAITEMENT DE FEUILLES*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(72) TAKI, Hiroyuki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

B65H 31/38 → (51) **B65H 31/36**

B65H 35/00 → (51) **B29D 30/38**

B65H 35/02 → (51) **B29D 30/38**

B65H 43/06 → (51) **B65H 31/36**

(51) **B65H 45/14** (11) **3 239 083 A1**

(25) En (26) En
(21) 17166478.2 (22) 13.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.04.2016 US 201662328713 P
14.06.2016 US 201615181828

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG VON FALZWALZEN-ABSTÄNDEN*

• *METHOD AND APPARATUS FOR ADJUSTING FOLD ROLLER GAPS*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AJUSTER DES ÉCARTS ENTRE LES ROULEAUX DE PLIAGE*

(71) Pitney Bowes Inc., 37 Executive Drive MSC-2D-205, Danbury, CT 06810, US

(72) Allen, Robert J., Shelton, CT Connecticut 06484, US

Ifkovits, Michael R., Danbury, CT Connecticut 06811, US
Rozenfeld, Boris, Danbury, CT Connecticut 06810, US

Cruz, George, Stratford, CT Connecticut 06614, US

Ifkovits, Edward M., New Fairfield, CT Connecticut 06812, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B65H 49/20 → (51) **G01B 7/02**

B65H 51/005 → (51) **D02J 1/18**

B65H 54/22 → (51) **B65H 67/04**

B65H 54/26 → (51) **B65H 67/04**

B65H 61/00 → (51) **G01B 7/02**

(51) **B65H 67/04** (11) **3 239 084 A1**
B65H 54/22 **B65H 67/06**
D01H 13/00 **D01H 15/013**
H01H 9/00 **B65H 54/26**

(25) De (26) De
(21) 17168113.3 (22) 26.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.04.2016 DE 102016107994

(54) • *TEXTILMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN DERSELBEN*

• *TEXTILE MACHINE AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*

• *MACHINE TEXTILE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) Rieter Ingolstadt GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

(72) Weidner-Bohnenberger, Stephan, 85051 Ingolstadt, DE

(74) Baudler, Ron, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

B65H 67/06 → (51) **B65H 67/04**

(51) **B66B 1/32** (11) **3 239 085 A1**
H03K 17/00

(25) En (26) En
(21) 16167486.6 (22) 28.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *LÖSUNG ZUR KOMPENSATION DES EFFEKTS EINER TEMPERATURÄNDERUNG IN EINEM NÄHERUNGSSENSOR IN EINER MASCHINENBREMSE EINES AUFZUGS*

• *SOLUTION FOR COMPENSATING AN EFFECT OF TEMPERATURE CHANGE IN A PROXIMITY SENSOR IN A MACHINERY BRAKE OF AN ELEVATOR*

• *SOLUTION POUR COMPENSER UN EFFET DE CHANGEMENT DE TEMPÉRATURE DANS UN CAPTEUR DE PROXIMITÉ DANS UN FREIN DE MACHINERIE D'ASCENSEUR*

(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) Vakkamäki, Henri, 00330 HELSINKI, FI
Rossi, Janne, 00330 HELSINKI, FI

Korhonen, Timo, 00330 HELSINKI, FI
Yan, Zhizhong, 00330 HELSINKI, FI

(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) Vakkamäki, Henri, 00330 HELSINKI, FI
Rossi, Janne, 00330 HELSINKI, FI

Korhonen, Timo, 00330 HELSINKI, FI
Yan, Zhizhong, 00330 HELSINKI, FI

(51) **B66B 1/32** (11) **3 239 086 A1**
B66B 5/00

(25) En (26) En
(21) 16167492.4 (22) 28.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *LÖSUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER AUFZUGSBREMSE*

• *SOLUTION FOR MONITORING AN ELEVATOR BRAKE*

• *SOLUTION POUR CONTRÔLER UN FREIN D'ASCENSEUR*

- (71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) Vakkamäki, Henri, 00330 HELSINKI, FI
Rossi, Janne, 00330 HELSINKI, FI
Korhonen, Timo, 00330 HELSINKI, FI
Yan, Zhizhong, 00330 HELSINKI, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16
Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki,
FI

B66B 5/00 → (51) **B66B 1/32**

- (51) **B66B 5/02** (11) **3 239 087 A1**
B66B 5/16 **B66B 11/00**
(25) En (26) En
(21) 16167429.6 (22) 28.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *RETTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EINEN AUFZUG*
• *A RESCUE CONTROL SYSTEM FOR AN ELEVATOR*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE SECOURS POUR ASCENSEUR*

(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) Kantola, Jari, 00330 Helsinki, FI

Putkinen, Esa, 00330 Helsinki, FI

(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

- (51) **B66B 5/02** (11) **3 239 088 A1**
(25) En (26) En
(21) 17168400.4 (22) 27.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 28.04.2016 US 201615141376

- (54) • *AUFZUGNOTSTROMVERSORGERAUSGLEICH*
• *ELEVATOR EMERGENCY POWER FEEDER BALANCING*
• *ÉQUILIBRAGE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE D'URGENCE D'ASCENSEUR*

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US

(72) Lefevre, Robert Henry, Farmington, CT Connecticut 06032, US

Collins, James M., Farmington, CT Connecticut 06032, US

(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B66B 5/16 → (51) **B66B 5/02**

- (51) **B66B 7/06** (11) **3 239 089 A1**
B66B 9/187
(25) En (26) En
(21) 16382184.6 (22) 27.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *WINDRAD MIT AUFZUGSANLAGE*
• *WIND TURBINE WITH ELEVATOR SYSTEM*
• *TURBINE ÉOLIENNE PRÉSENTANT UN SYSTÈME D'ASCENSEUR*

(71) AIP APS, Høgevej 19, 3400 Hillerød, DK

- (72) SACRAMENTO GARCÍA, Germán Manuel, 50198 LA MUELA, ES
COLOMA CALVO, Jesús Ángel, 50198 LA MUELA, ES
(74) ZBM Patents ApS, Symbion Box:33 Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen Ø, DK

B66B 9/187 → (51) **B66B 7/06**

B66B 11/00 → (51) **B66B 5/02**

B66B 13/26 → (51) **G01V 8/20**

- (51) **B66C 1/12** (11) **3 239 090 A1**
B66C 1/18
(25) En (26) En
(21) 17168853.4 (22) 28.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 30.04.2016 US 201662330110 P
26.04.2017 US 201715498180

- (54) • *RUNDSCHLINGE SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *ROUND SLING AND METHOD OF MANUFACTURING*
• *ÉLINGUE RONDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Samson Rope Technologies, 2090 Thornton Street, Ferndale, WA 98248, US

(72) MOZSGAI, GREG ZOLTAN, Ferndale, WA Washington WA 98264, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B66C 1/18 → (51) **B66C 1/12**

- (51) **B66C 11/02** (11) **3 239 091 A1**
B63B 9/06

- (25) Ko (26) En
(21) 15873418.6 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) KR 2015/005785 09.06.2015

(87) WO 2016/104890 2016/26 30.06.2016

(30) 24.12.2014 KR 20140189016

- (54) • *PORTALTURMKRAN ZUR INSPEKTION EINES LADERAUMS*
• *GANTRY TOWER CRANE FOR INSPECTING CARGO HOLD*
• *GRUE À PORTIQUE PERMETTANT L'INSPECTION D'UNE SOUTE*

(71) Daewoo Shipbuilding & Marine Engineering Co., Ltd., 125 Namdaemun-ro Jung-gu, Seoul 100-180, KR

(72) LEE, Jeong Hyeong, Bucheon-si Gyeonggi-do 422-762, KR
KIM, Dong Ho, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-843, KR

PARK, Ju Yi, Ansan-si Gyeonggi-do 426-858, KR
KIM, Dong Su, Yongin-si Gyeonggi-do 446-960, KR

HONG, Jin Cheol, Gimpo-si Gyeonggi-do 415-717, KR

(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

- (51) **B66C 23/90** (11) **3 239 092 A1**
(25) En (26) En
(21) 16166896.7 (22) 25.04.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *HYDRAULIKKRAN*
• *HYDRAULIC CRANE*
• *GRUE HYDRAULIQUE*

(71) Cargotec Patenter AB, C/o Kalmar Industries AB Box 4004, 341-81 Ljungby, SE

(72) Sirén, Sten, FI-21600 PARGAS, FI
Gustafsson, Per, SE-824 42 HUDIKSVALL, SE

Rydahl, Lars, SE-824 40 HUDIKSVALL, SE

(74) Löfgren, Jonas, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB Box 1274, 801 37 Gävle, SE

B66F 9/075 → (51) **F16D 55/40**

- (51) **B67D 1/00** (11) **3 239 093 A1**
B67D 1/08 **G07F 11/16**

(25) En (26) En

(21) 16166841.3 (22) 25.04.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *AUTOMATISCHER DISPENSER FÜR GETRÄNKE UND SNACKS*
• *AUTOMATIC BEVERAGE, DRINKS, AND SNACKS DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE POUR BOISSONS ET SNACKS*

(71) Seadon, Charles, 71 Hook Point Hookless Village, Fethard-On-Sea Y34 K266 Wexford, IE

(72) Seadon, Charles, Fethard-On-Sea Y34 K266 Wexford, IE

B67D 1/08 → (51) **B67D 1/00**

- (51) **B68C 1/04** (11) **3 239 094 A1**

(25) En (26) En

(21) 16167321.5 (22) 27.04.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *SATTEL*
• *SADDLE*
• *SELLE*

(71) Ikonik Saddlery, Route de l'Etat, 5-7, 1380 Lasne, BE

(72) Aksoyek, Ozan Tolga, 1380 Lasne, BE

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

B68G 7/00 → (51) **B60N 2/58**

- (51) **B68G 7/05** (11) **3 239 095 A1**
A47C 31/02 **B60N 2/44**
B68G 7/052

(25) Ja (26) En

(21) 15872722.2 (22) 09.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2015/084561 09.12.2015

(87) WO 2016/104153 2016/26 30.06.2016

(30) 25.12.2014 JP 2014262260

- (54) • FAHRZEUGSITZ UND DAFÜR VERWENDETES FAHRZEUGSITZFORMVERFAHREN
- VEHICLE SEAT AND VEHICLE SEAT MOLDING METHOD USED FOR SAME
- SIÈGE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE MOULAGE DE SIÈGE DE VÉHICULE UTILISÉ POUR CELUI-CI
- (71) Tachi-S Co., Ltd., 3-3-7, Matsubara-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-8611, JP
- (72) SASAKI, Ayaru, Akishima-shi Tokyo 196-8611, JP
- KAMATA, Hideki, Akishima-shi Tokyo 196-8611, JP
- ITO, Yasuyuki, Akishima-shi Tokyo 196-8611, JP
- MIYAZAWA, Ukyo, Akishima-shi Tokyo 196-8611, JP
- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

B68G 7/052 → (51) **B68G 7/05**

(51) **B81B 7/00** (11) **3 239 096 A2**
B81C 1/00 **H04R 1/40**
H04R 19/00

- (25) It (26) En
- (21) 17162672.4 (22) 23.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.04.2016 IT UA20162959

- (54) • MEHRKAMMERWANDLERMODUL, VORRICHTUNG MIT DEM MEHRKAMMERWANDLERMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MEHRKAMMERWANDLERMODULS
- MULTI-CHAMBER TRANSDUCER MODULE, APPARATUS INCLUDING THE MULTI-CHAMBER TRANSDUCER MODULE AND METHOD OF MANUFACTURING THE MULTI-CHAMBER TRANSDUCER MODULE
- MODULE DE TRANSDUCTEUR À CHAMBRES MULTIPLES, APPAREIL COMPRENANT LE MODULE DE TRANSDUCTEUR À CHAMBRES MULTIPLES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU MODULE DE TRANSDUCTEUR À CHAMBRES MULTIPLES
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti 2, Agrate Brianza, IT
- (72) GHIDONI, Marco Omar, 20066 MELZO, IT
- BRIOSCHI, Roberto, 20099 SESTO SAN GIOVANNI, IT
- (74) Bertolotto, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B81B 7/02 → (51) **G01L 9/00**

B81C 1/00 → (51) **B08B 17/06**

B81C 1/00 → (51) **B81B 7/00**

B81C 1/00 → (51) **G01L 9/00**

B81C 1/00 → (51) **H04R 19/00**

B82Y 10/00 → (51) **G02B 5/08**

B82Y 30/00 → (51) **B08B 17/06**

B82Y 30/00 → (51) **G01N 1/22**

C01B 3/00 → (51) **B01J 20/22**

- (51) **C01B 3/34** (11) **3 239 097 A1**
H01M 8/0612
- (25) En (26) En

- (21) 16167062.5 (22) 26.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • BRENNSTOFFZELLENELEMENT
- FUEL CELL DEVICE
- DISPOSITIF À PILE À COMBUSTIBLE
- (71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
- ROBERT BOSCH GMBH, Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Kuwaba, Koichi, Aichi-ken, Aichi 448-8650, JP
- Endo, Satoshi, Aichi-ken, Aichi 448-8650, JP
- Friede, Wolfgang, 71384 Weinstadt, DE
- (74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

C01B 3/36 → (51) **B01J 19/08**

- (51) **C01B 7/04** (11) **3 239 098 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 15871599.5 (22) 21.05.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/079486 21.05.2015
- (87) WO 2016/101523 2016/26 30.06.2016
- (30) 22.12.2014 CN 201410814972
- (54) • VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN OXIDATION VON CHLORWASSERSTOFF ZUR HERSTELLUNG VON CHLORGAS
- METHOD FOR CATALYTICALLY OXIDIZING HYDROGEN CHLORIDE TO PREPARE CHLORINE GAS
- PROCÉDÉ DE CATALYSE ET D'OXYDATION DE CHLORURE D'HYDROGÈNE POUR LA PRÉPARATION DE CHLORE GAZEUX
- (71) Shanghai Fanglun New Material Technology Co. Ltd., Room 16-C Double Pigeon Building No.438 Pudian Road Pudong New Area, Shanghai 200122, CN
- (72) WANG, Nongyue, Shanghai 200122, CN
- QU, Xiongwei, Shanghai 200122, CN
- LI, Guohua, Shanghai 200122, CN
- ZHAO, Quanzhong, Shanghai 200122, CN
- SHAO, Jianming, Shanghai 200122, CN
- WEN, Guoqiang, Shanghai 200122, CN
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C01B 23/00 → (51) **B01D 53/047**

- (51) **C01B 32/05** (11) **3 239 099 A1**
H01B 5/02 **H01B 13/00**
H01B 1/04

- (25) Ja (26) En
- (21) 15872277.7 (22) 24.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/006442 24.12.2015
- (87) WO 2016/103706 2016/26 30.06.2016
- (30) 25.12.2014 JP 2014262890
- (54) • KOHLENSTOFFNANORÖHRCHENFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON

- CARBON NANOTUBE FILM AND METHOD FOR PRODUCING SAME
- FILM À NANOTUBES DE CARBONE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
- (72) YAMAGISHI, Tomoko, Tokyo 100-8246, JP
- UEJIMA, Mitsugu, Tokyo 100-8246, JP
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **C01B 32/05** (11) **3 239 100 A1**
B32B 9/00 **B32B 15/04**
C01B 32/956 **H01L 21/02**
H01L 21/265 **H01L 29/06**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15872860.0 (22) 16.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/085237 16.12.2015
- (87) WO 2016/104291 2016/26 30.06.2016
- (30) 22.12.2014 JP 2014258810
- (54) • VERBUNDSTRAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NANOCARBONFOLIE UND NANOCARBONFOLIE
- COMPOSITE SUBSTRATE, METHOD FOR FORMING NANOCARBON FILM, AND NANOCARBON FILM
- SUBSTRAT COMPOSITE, PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN FILM DE NANOCARBONE ET FILM DE NANOCARBONE
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) AKIYAMA Shoji, Annaka-shi Gunma 379-0195, JP
- KUBOTA Yoshihiro, Annaka-shi Gunma 379-0195, JP
- KAWAI Makoto, Annaka-shi Gunma 379-0195, JP
- KONISHI Shigeru, Annaka-shi Gunma 379-0195, JP
- MOGI Hiroshi, Tokyo 100-0004, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C01B 32/05** (11) **3 239 101 A1**

- (25) Ko (26) En
- (21) 15873436.8 (22) 10.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/008341 10.08.2015
- (87) WO 2016/104908 2016/26 30.06.2016
- (30) 22.12.2014 KR 20140185951
- (54) • OXIDIERTE KOHLENSTOFF-NANOPARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, ORGANISCHER/ANORGANISCHER VERBUNDWERKSTOFF DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN/ANORGANISCHEN VERBUNDWERKSTOFFS
- OXIDIZED CARBON NANOPARTICLES, METHOD FOR PRODUCING SAME, ORGANIC/INORGANIC COMPOSITE COMPRISING SAME, AND METHOD FOR PRODUCING ORGANIC/INORGANIC COMPOSITE
- NANOPARTICULES DE CARBONE OXYDÉ, PROCÉDÉ POUR LES PRODUIRE, COMPOSITE ORGANIQUE-INORGANIQUE LES COMPRENANT ET PROCÉDÉ DE

- PRODUCTION D'UN COMPOSITE ORGANIQUE-INORGANIQUE*
- (71) Soulbrain Co., Ltd., 34 Pangyo-ro 255 beongil Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR
- (72) LEE, Seung hyun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-826, KR
KIM, Seok joo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-938, KR
- (74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

C01B 32/182 → (51) **C04B 35/52**

C01B 32/956 → (51) **C01B 32/05**

- (51) **C01B 33/152** (11) **3 239 102 A1**
C01F 7/46 **C01G 23/047**
- (25) Ko (26) En
(21) 15873455.8 (22) 14.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/010868 14.10.2015
(87) WO 2016/104927 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 KR 20140186685
- (54) • *WASSERBASIERTES AEROGEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *WATERBORNE AEROGEL AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *AÉROGEL À BASE AQUEUSE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) YANG, Young-In, Daejeon 34122, KR
KIM, Young-Sam, Daejeon 34122, KR
OH, Kyoung-Shil, Daejeon 34122, KR
KIM, Ye-Hon, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C01F 7/46 → (51) **C01B 33/152**

C01G 23/047 → (51) **C01B 33/152**

C01G 33/00 → (51) **H01L 21/316**

- (51) **C01G 53/00** (11) **3 239 103 A1**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
- (25) Ja (26) En
(21) 15872544.0 (22) 16.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/082149 16.11.2015
(87) WO 2016/103975 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 JP 2014259061
- (54) • *NICKEL-KOBALT-MANGAN-KOMPOSITHYDROXID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *NICKEL COBALT MANGANESE COMPOSITE HYDROXIDE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *HYDROXYDE COMPOSITE DE NICKEL-COBALT-MANGANÈSE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
(72) SARUWATARI, Motoaki, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP

- OSHITA, Hiroko, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C02F 1/04** (11) **3 239 104 A1**
B01D 5/00

- (25) Ko (26) En
(21) 14909165.4 (22) 29.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/012950 29.12.2014
(87) WO 2016/104851 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 KR 20140188305
- (54) • *ENERGIESPARENDES MEERWASSER-ENTSALZUNGSSYSTEM UNTER VERWENDUNG VON DAMPF, DER IN EINEM KERNREAKTOR ERZEUGT WURDE, UND VERFAHREN ZUR ENTSALZUNG VON MEERWASSER*
• *ENERGY-SAVING SEAWATER DESALINATION SYSTEM USING STEAM GENERATED IN NUCLEAR REACTOR, AND METHOD FOR DESALINATING SEAWATER*
• *SYSTÈME DE DESSALEMENT D'EAU DE MER À ÉCONOMIE D'ÉNERGIE UTILISANT DE LA VAPEUR GÉNÉRÉE DANS UN RÉACTEUR NUCLÉAIRE, ET PROCÉDÉ DE DESSALEMENT D'EAU DE MER*
- (71) Lee, Chang Kun, 13 Donggwang-ro 24-gil, Seocho-gu, Seoul 137-831, KR
Lee, Hiehil, 13 Donggwang-ro 24-gil, Seocho-gu, Seoul 137-831, KR
(72) Lee, Chang Kun, Seocho-gu, Seoul 137-831, KR
Lee, Hiehil, Seocho-gu, Seoul 137-831, KR
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

C02F 1/04 → (51) **B01D 53/50**

C02F 1/06 → (51) **B01D 53/50**

C02F 1/12 → (51) **B01D 53/50**

- (51) **C02F 1/461** (11) **3 239 105 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15873462.4 (22) 28.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/011465 28.10.2015
(87) WO 2016/104934 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 KR 20140187429
- (54) • *ELEKTROLYSEMODUL*
• *ELECTROLYSIS MODULE*
• *MODULE D'ÉLECTROLYSE*
- (71) Techwin Co., Ltd., (Songjeong-dong) 60 Jikji-daero 474beon-gil Heungdeok-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28580, KR
(72) JUNG, Boong Ik, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28457, KR
KIM, Jung Sik, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28424, KR
SHIN, Hyun Su, Daejeon 34390, KR
KIM, Min Yong, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28562, KR
(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Part-

nerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

(51) **C02F 1/469** (11) **3 239 106 A1**
B01D 61/44 **B01D 61/50**

- (25) En (26) En
(21) 17172833.0 (22) 13.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.01.2011 GB 201100769

- (54) • *ELEKTRODIALYSEEINHEIT ZUR WASSERBEHANDLUNG*
• *ELECTRODIALYSIS UNIT FOR WATER TREATMENT*
• *UNITÉ D'ELECTRODIALYSE DE TRAITEMENT DE L'EAU*

(71) Oceansaver AS, Po Box 2087 Strømsø, 3003 Drammen, NO

(72) ANDERSEN, Aage Bjørn, 3003 Drammen, NO
(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(62) 12700339.0 / 2 665 685

C02F 1/54 → (51) **C08F 26/06**

C02F 1/72 → (51) **C02F 9/08**

C02F 3/28 → (51) **B09C 1/00**

C02F 3/34 → (51) **B09B 3/00**

(51) **C02F 9/08** (11) **3 239 107 A1**
C02F 1/72 **B01D 36/00**

- (25) Ru (26) En
(21) 15873720.5 (22) 14.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) RU 2015/000443 14.07.2015
(87) WO 2016/105239 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 RU 2014153400
- (54) • *MOBILE WASSERREINIGUNGSSTATION*
• *MOBILE WATER PURIFICATION STATION*
• *STATION MOBILE D'ÉPURATION D'EAU*
- (71) Petrov, Sergey Vasil'evich, Volhovskaya nab. 36 kv.51, Kirishi 187110, RU
(72) SAMSONOV, Oleg Evgen'evich, St. Petersburg 193168, RU
PETROV, Denis Sergeevich, Kirishi 187110, RU
VOLKOV, Mi hail Vital'evich, Len. obl. Kirishi 187110, RU
DUBOV, Oleg Vladimirovich, St.Petersburg 192177, RU
(74) Jeck, Anton, Jeck & Fleck Patentanwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **C02F 11/10** (11) **3 239 108 A1**
B09B 3/00 **C02F 11/12**
F23G 5/00 **F23G 7/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 14909078.9 (22) 26.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/084595 26.12.2014
(87) WO 2016/103474 2016/26 30.06.2016
- (54) • *VERFAHREN ZUR SCHMELZBEHANDLUNG EINER PHOSPHORHALTIGEN SUBSTANZ UND SCHMELZOFENBETRIEBSVERFAHREN*
• *METHOD FOR MELTING TREATMENT OF PHOSPHORUS-CONTAINING SUBSTANCE*

AND MELTING FURNACE OPERATION METHOD
 • *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FUSION D'UNE SUBSTANCE CONTENANT DU PHOSPHORE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE FOUR DE FUSION*

(71) Kubota Corporation, 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP

(72) SATO, Makoto, Amagasaki-shi Hyogo 661-8567, JP
 YOSHIOKA, Youji, Amagasaki-shi Hyogo 661-8567, JP
 HOSHIO, Fumiki, Amagasaki-shi Hyogo 661-8567, JP
 OKADA, Masaharu, Amagasaki-shi Hyogo 661-8567, JP
 NOMURA, Naofumi, Amagasaki-shi Hyogo 661-8567, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

C02F 11/12 → (51) **C02F 11/10**

(51) **C02F 11/14** (11) **3 239 109 A1**
 C02F 1/52 C02F 1/56

(25) En (26) En
 (21) 16167585.5 (22) 28.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(54) • *ÖBERFLÄCHENBEHANDELTE MINERALISCHE MATERIALIEN UND DEREN VERWENDUNG BEI DER WASSERREINIGUNG*
 • *SURFACE-TREATED MINERAL MATERIAL AND ITS USE IN WATER PURIFICATION*
 • *MATÉRIAU MINÉRAL DE SURFACE TRAITÉE ET SON UTILISATION DANS LA PURIFICATION DE L'EAU*

(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH

(72) Poffet, Martine, 4600 Olten, CH
 Jäggi, Pascal, 4632 Trimbach, CH
 Gerard, Daniel E., 4058 Basel, CH
 Schoelkopf, Joachim, 5727 Oberkulm, CH

(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C03B 5/027 → (51) **C03B 5/16**

(51) **C03B 5/16** (11) **3 239 110 A1**
C03B 5/027 **C03B 5/187**
C03B 5/24 **C03B 5/167**
H05B 7/144

(25) De (26) De
 (21) 17157155.7 (22) 21.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 25.04.2016 DE 102016107577

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLASPRODUKTEN AUS EINER GLASSCHMELZE UNTER VERMEIDUNG VON BLASENBILDUNG*
 • *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCTION OF GLASS PRODUCTS FROM A GLASS MELT WHILE PREVENTING BUBBLE FORMATION*
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUITS EN VERRE À PARTIR DE VERRE FONDU EN ÉVITANT LA FORMATION DE BULLES*

(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

(72) Duch, Klaus-Dieter, 65232 Taunusstein, DE
 Claußen, Olaf, 55278 Udenheim, DE
 Pfeiffer, Thomas, 55218 Ingelheim, DE
 Weidmann, Günter, 55237 Flonheim, DE
 Wurm, Reinhard, 95692 Konnersreuth, DE

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

C03B 5/167 → (51) **C03B 5/16**

C03B 5/187 → (51) **C03B 5/16**

C03B 5/24 → (51) **C03B 5/16**

(51) **C03C 17/42** (11) **3 239 111 A1**
B32B 17/10 **G02F 1/1333**
G06F 3/041 **G06F 3/044**

(25) Ja (26) En
 (21) 15872560.6 (22) 18.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) JP 2015/082337 18.11.2015
 (87) WO 2016/103991 2016/26 30.06.2016
 (30) 26.12.2014 JP 2014264786

(54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, TRANSFERFOLIE, FRONTPLATTE EINER BILDANZEIGEVORRICHTUNG, FRONTPLATTENINTEGRIERTER SENSOR, BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FRONTPLATTE EINER BILDANZEIGEVORRICHTUNG*
 • *CURABLE COMPOSITION, TRANSFER FILM, FRONT PLATE OF IMAGE DISPLAY DEVICE, FRONT PLATE-INTEGRATED SENSOR, IMAGE DISPLAY DEVICE, AND MANUFACTURING METHOD FOR FRONT PLATE OF IMAGE DISPLAY DEVICE*
 • *COMPOSITION DURCISSABLE, FILM DE TRANSFERT, PLAQUE AVANT D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE, CAPTEUR INTÉGRÉ À UNE PLAQUE AVANT, DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR PLAQUE AVANT DE DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) MOROZUMI, Kazumasa, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-8666, JP
 OSADA, Shuichiro, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-8666, JP
 TAKEUCHI, Ko, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-8666, JP

(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C03C 27/12 → (51) **C08C 19/02**

C04B 5/06 → (51) **C21C 5/28**

C04B 16/06 → (51) **E04D 1/16**

C04B 20/00 → (51) **E04D 1/16**

C04B 28/02 → (51) **E04D 1/16**

C04B 28/02 → (51) **E04F 17/02**

C04B 35/00 → (51) **H01L 41/187**

(51) **C03C 27/12** (11) **3 239 112 A1**
B32B 17/06 **B60J 1/00**
B60S 1/02 **B60S 1/58**
E06B 7/28 **H01Q 1/22**
H01R 4/58

(25) Ja (26) En
 (21) 15872706.5 (22) 08.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) JP 2015/084387 08.12.2015

(87) WO 2016/104137 2016/26 30.06.2016
 (30) 24.12.2014 JP 2014260028

(54) • *ELEKTRISCHES VERBINDUNGSELEMENT UND LAMINATPLATTE DAMIT*
 • *ELECTRIC CONNECTION MEMBER AND A LAMINATE PLATE USING SAME*
 • *ÉLÉMENT DE CONNEXION ÉLECTRIQUE ET PLAQUE STRATIFIÉE L'UTILISANT*

(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) MIYASAKA, Seiichi, Tokyo 100-8405, JP
 TAKEUCHI, Shoichi, Tokyo 100-8405, JP
 SAITO, Yohei, Tokyo 100-8405, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C03C 27/12 (11) **3 239 113 A1**

B32B 7/02 **B32B 17/06**

B60J 1/02 **C09K 11/06**

G02B 27/01

(25) Ja (26) En
 (21) 15873160.4 (22) 24.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) JP 2015/086005 24.12.2015
 (87) WO 2016/104592 2016/26 30.06.2016
 (30) 24.12.2014 JP 2014261325
 24.12.2014 JP 2014261326

(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG, ZWISCHENSCHICHTFOLIE FÜR VERBUNDGLAS SOWIE VERBUNDGLAS*
 • *DISPLAY DEVICE, INTERLAYER FILM FOR LAMINATED GLASS, AND LAMINATED GLASS*
 • *DISPOSITIF D'AFFICHAGE, FILM INTERMÉDIAIRE POUR VERRE FEUILLETÉ ET VERRE FEUILLETÉ*

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP

(72) OOTA Yuusuke, Koka-shi Shiga 528-8585, JP
 IZU Yasuyuki, Koka-shi Shiga 528-8585, JP
 NAKAJIMA Daisuke, Koka-shi Shiga 528-8585, JP

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C03C 27/12 → (51) **C08C 19/02**

C04B 5/06 → (51) **C21C 5/28**

C04B 16/06 → (51) **E04D 1/16**

C04B 20/00 → (51) **E04D 1/16**

C04B 28/02 → (51) **E04D 1/16**

C04B 28/02 → (51) **E04F 17/02**

C04B 35/00 → (51) **H01L 41/187**

C04B 35/38 (11) **3 239 114 A1**

H01F 1/34

(25) Ja (26) En
 (21) 15873161.2 (22) 24.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) JP 2015/086006 24.12.2015
(87) WO 2016/104593 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 JP 2014262145
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MNZN-BASIERTEM FERRIT UND MNZN-BASIERTER FERRIT*
• *METHOD FOR PRODUCING MNZN-BASED FERRITE, AND MNZN-BASED FERRITE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FERRITE À BASE DE MNZN, ET FERRITE À BASE DE MNZN*
(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP
(72) KOYUHARA Norikazu, Osaka 618-0013, JP
MIYOSHI Yasuharu, Osaka 618-0013, JP
TADA Tomoyuki, Osaka 618-0013, JP
TANAKA Satoru, Tottori-shi Tottori 689-1121, JP
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

C04B 35/478 → (51) **F01D 5/28**

C04B 35/48 → (51) **B25J 15/06**

- (51) **C04B 35/52** (11) **3 239 115 A1**
B32B 9/00 **C01B 32/182**
F28F 3/00 **H01L 23/36**
H05K 7/20
(25) Ja (26) En
(21) 15873327.9 (22) 25.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2015/086358 25.12.2015
(87) WO 2016/104759 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 JP 2014263444
19.08.2015 JP 2015162288
(54) • *WÄRMETRANSPORTSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HEAT TRANSPORT STRUCTURE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *STRUCTURE DE TRANSPORT DE CHALEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) KUTSUMIZU, Makoto, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
OKU, Satoshi, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
KATO, Yusuke, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
NISHIKAWA, Yasushi, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C04B 35/583** (11) **3 239 116 A1**
B23B 27/14 **B23B 27/20**
C04B 41/87 **C04B 41/89**
C23C 14/18
(25) Ja (26) En
(21) 15873131.5 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2015/085938 24.12.2015
(87) WO 2016/104563 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 JP 2014260805

- (54) • *WÜRFELFÖRMIGER GESINTERTER BOR-NITRIDKÖRPER UND WÜRFELFÖRMIGER GESINTERTER BORNITRIDKÖRPER MIT EINER BESCHICHTUNG*
• *CUBIC BORON NITRIDE SINTERED BODY AND COATED CUBIC BORON NITRIDE SINTERED BODY*
• *CORPS FRITTÉ EN NITRURE DE BORE CUBIQUE ET CORPS FRITTÉ EN NITRURE DE BORE CUBIQUE REVÊTU*
(71) Tungalay Corporation, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
(72) HIRANO, Yusuke, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
SHIRO, Kentaro, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C04B 35/622 → (51) **C23C 24/02**

C04B 35/64 → (51) **F01D 5/28**

C04B 35/645 → (51) **F01D 5/28**

C04B 40/00 → (51) **E04F 17/02**

C04B 41/50 → (51) **C12P 3/00**

C04B 41/80 → (51) **B28B 11/00**

- (51) **C04B 41/86** (11) **3 239 117 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15841012.6 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2015/094826 17.11.2015
(87) WO 2016/091048 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 CN 201410743660
(54) • *ULTRAGLATTE GLASUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ULTRA-SMOOTH GLAZE AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *GLAÇURE ULTRA-LISSE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CETTE DERNIÈRE*
(71) Da-Han International Holding Limited, Unit 15c Huachiao Commercial Centre 678 Nathan Road, Mongkok, Kowloon HK, CN
(72) HUANG, Zhaoyang, Mongkok Kowloon HK, CN
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

C04B 41/87 → (51) **C04B 35/583**

C04B 41/89 → (51) **C04B 35/583**

C04B 111/28 → (51) **E04F 17/02**

- (51) **C05D 3/00** (11) **3 239 118 A1**
A01G 1/00 **C05G 1/00**
(25) Ja (26) En
(21) 15873128.1 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2015/085932 24.12.2015
(87) WO 2016/104560 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014265527
(54) • *GIPSDÜNGEMITTEL FÜR HEIDELBEEREN UND VERFAHREN ZUR UNTERDRÜ-*

- CKUNG DES ABFALLENS VON HEIDELBEEREN*
• *GYPNUM FERTILIZER FOR BLUEBERRIES AND METHOD FOR SUPPRESSING BLUEBERRY ABSCISSION*
• *ENGRAIS DE GYPSE POUR LES MYRTILLES ET PROCÉDÉ POUR EMPÊCHER L'ABSCISSION DE LA MYRTILLE*
(71) Yoshino Gypsum Co., Ltd., Shintokyo Building 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP
(72) SUGANO Kenichi, Tokyo 100-0005, JP
MIURA Shinichi, Tokyo 100-0005, JP
ICHINO Yusuke, Tokyo 100-0005, JP
OBI Yositosi, Hokuto-shi Yamanashi 408-0021, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C05D 9/00 → (51) **A01N 59/20**

- (51) **C05F 11/02** (11) **3 239 119 A1**
C05G 3/00
(25) De (26) De
(21) 16167503.8 (22) 28.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN DÜNGEMITTELS MIT HUMINSTOFFCHARAKTER*
• *METHOD FOR OBTAINING ORGANIC FERTILIZER WITH HUMIC CHARACTER*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN ENGRAIS ORGANIQUE AYANT DES CARACTERISTIQUES HUMIFERES*
(71) Novihum Technologies GmbH, Blasewitzer Str. 41, 01307 Dresden, DE
(72) NINNEMANN, Horst, 44263 Dortmund, DE
SORGE, Reinhard, 06809 Roitzsch, DE
LANGER, Peter, 49205 Hasbergen, DE
(74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

C05G 1/00 → (51) **C05D 3/00**

C05G 3/00 → (51) **C05F 11/02**

C05G 3/02 → (51) **A01N 59/20**

- (51) **C06B 23/00** (11) **3 239 120 A1**
C06B 31/28
(25) En (26) En
(21) 16167343.9 (22) 27.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *WASSERBESTÄNDIGKEITSADDITIV FÜR EXPLOSIVSTOFFE AUS AMMONIUMNITRAT-HEIZÖL (ANFO)*
• *WATER RESISTANCE ADDITIVE FOR AMMONIUM NITRATE - FUEL OIL (ANFO) EXPLOSIVES*
• *ADDITIF DE RÉSISTANCE À L'EAU POUR EXPLOSIFS À BASE DE NITRATE D'AMMONIUM ET DE MAZOUT (ANFO)*
(71) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) Feustel, Michael, 55278 Königernheim, DE
Krull, Matthias, 55296 Harxheim, DE
Collins, Christopher Robin, 3024 Mount Cottrell, Victoria, AT

Tolliday, Ian James, Merrimu, Victoria, AT
Franjic, Maja, 3030 Point Cook, Victoria, AU
Roy, Thomas, 44809 Bochum, DE
(74) Holmes, Rosalind, Clariant Produkte
(Deutschland) GmbH Patent & License Ma-
nagement Chemicals Industriepark Höchst,
G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

C06B 31/28 → (51) **C06B 23/00**
C07B 61/00 → (51) **B01J 38/04**
C07B 61/00 → (51) **C07C 41/18**
C07B 61/00 → (51) **C07C 45/59**
C07B 61/00 → (51) **C07D 401/12**
C07B 61/00 → (51) **C10G 1/00**
C07C 1/02 → (51) **C10G 1/00**

(51) **C07C 2/82** (11) **3 239 121 A1**
C07C 11/02

(25) De (26) De
(21) 16167796.8 (22) 29.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(54) • **VERFAHREN UND ANLAGE ZUR ERZEU-
GUNG VON OLEFINEN**
• **METHOD AND PLANT FOR THE
PRODUCTION OF OLEFINS**
• **PROCEDE ET INSTALLATION DE FABRI-
CATION D'OLEFINES**

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse
1, 80331 München, DE
(72) Mateos, Daniel, 81373 München, DE
Haidegger, Ernst, 85521 Riemerling, DE
Penner, Florian, 82538 Geretsried, DE
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064
München, DE

C07C 6/04 → (51) **B01J 37/04**
C07C 11/02 → (51) **C07C 2/82**
C07C 13/567 → (51) **C07D 251/12**
C07C 17/20 → (51) **B01J 38/04**

(51) **C07C 17/23** (11) **3 239 122 A1**
C07C 21/18 **B01J 27/138**
B01J 23/04 **C07C 17/25**
B01J 37/02 **B01J 27/128**
B01J 37/00

(25) En (26) En
(21) 17176693.4 (22) 28.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 30.05.2008 US 57477 P
27.05.2009 US 472787

(54) • **VERFAHREN ZUR DEHYDROCHLORINIE-
RUNG VON 1,1,1,2-TETRAFLUOR-2-
CHLORPROPAN IN 2,3,3,3-TETRAFLUOR-
PROPEN UNTER VERWENDUNG EINES
ALKALIMETALL-DOTIERTEN MAGNESIUM-
MOXYFLUORIDKATALYSATORS UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES
KATALYSATORS**
• **A PROCESS FOR DEHYDROCHLORI-
NATING 1,1,1,2-TETRAFLUORO-2-
CHLOROPROPANE TO 2,3,3,3-TETRA-
FLUOROPROPENE IN THE PRESENCE OF
AN ALKALI METAL-DOPED MAGNESIUM**

**OXYFLUORIDE CATALYST AND
METHODS FOR MAKING THE CATALYST**
• **PROCÉDÉ DE DÉSHYDROCHLORATION
DE 1,1,1,2-TÉTRAFLUORO-2-CHLORO-
PROPANE EN 2,3,3,3-TÉTRAFLUORO-
PROPÈNE EN PRÉSENCE D'UN CATALY-
SEUR D'OXYFLUORURE DE MAGNÉSIUM
DOPE AVEC UN MÉTAL ALCALIN. ET
PROCÉDÉS DE FABRICATION DU CATA-
LYSEUR**

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) WANG, Haiyou, Amherst, NY New York
14068, US
TUNG, Hsueh Sung, Getzville, NY New York
14068, US
(74) Stepney, Gregory John, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB
(62) 09767341.2 / 2 279 158

C07C 17/25 → (51) **C07C 17/23**
C07C 21/18 → (51) **B01J 38/04**
C07C 21/18 → (51) **C07C 17/23**
C07C 21/18 → (51) **C09K 5/04**

(51) **C07C 29/64** (11) **3 239 123 A1**
C07C 33/46 **C07C 41/26**
C07C 43/23 **C07C 201/12**
C07C 205/26 **C07C 253/30**
C07C 255/53

(25) En (26) En
(21) 16189248.4 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 28.04.2016 KR 20160052121
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
DIFLUORIERTEN ALKOHOLVERBINDUNG**
• **METHOD OF PREPARING
DIFLUORINATED ALCOHOL COMPOUND**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN
COMPOSÉ D'ALCOOL DIFLUORÉ**

(71) Samhwa Paints Industries Co., Ltd., 178,
Byeolmang-ro Danwon-gu, Ansan-si,
Gyeonggi-do, KR
(72) Kwon, Da Eun, Gunpo-si, Gyeonggi-do, KR
Hong, Myeng Chan, Pyeongtaek-si,
Gyeonggi-do, KR
Kwag, Chong Yun, Seoul, KR
(74) Friese Goeden Patentanwälte PartGmbH, Wi-
denmayerstraße 49, 80538 München, DE

C07C 33/46 → (51) **C07C 29/64**
C07C 35/02 → (51) **C07C 215/10**

(51) **C07C 41/14** (11) **3 239 124 A1**
C07C 43/10
(25) Zh (26) En
(21) 14908675.3 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/094535 22.12.2014
(87) WO 2016/101104 2016/26 30.06.2016
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
GLYCOETHER MIT DOPPELT ABGE-
DICHTETEM ENDE**
• **METHOD FOR PREPARING DOUBLE-
SEALED-END GLYCOL ETHER**

• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE GLYCO-
LÉTHER BLOQUÉ EN DEUX EXTRÉMITÉS**
(71) Dalian Institute of Chemical Physics, Chinese
Academy of Sciences, 457 Zhongshan Road
Shahekou District, Dalian, Liaoning 116023,
CN
(72) NI, Youming, Dalian Liaoning 116023, CN
ZHU, Wenliang, Dalian Liaoning 116023, CN
LIU, Hongchao, Dalian Liaoning 116023, CN
LIU, Yong, Dalian Liaoning 116023, CN
LIU, Zhongmin, Dalian Liaoning 116023, CN
LI, Lina, Dalian Liaoning 116023, CN
LIU, Shiping, Dalian Liaoning 116023, CN
ZHOU, Hui, Dalian Liaoning 116023, CN
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(51) **C07C 41/18** (11) **3 239 125 A1**
C07C 43/17 **C07C 67/28**
C07C 69/007 **C07D 207/18**
C07B 61/00

(25) Ja (26) En
(21) 15873086.1 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2015/085856 22.12.2015
(87) WO 2016/104518 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014266096
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
OLEFIN**
• **METHOD FOR PRODUCING OLEFIN**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OLÉFINE**
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Maru-
nouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8405, JP
(72) TAKAHIRA, Yusuke, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **C07C 41/18** (11) **3 239 126 A1**
C07C 43/17 **C07C 67/28**
C07C 69/007 **C07D 207/18**
C07B 61/00

(25) Ja (26) En
(21) 15873091.1 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2015/085865 22.12.2015
(87) WO 2016/104523 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014266097
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
CHLOR- UND FLUORHALTIGEM OLEFIN**
• **METHOD FOR PRODUCING OLEFIN
CONTAINING CHLORINE AND FLUORINE**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OLÉFINE
CONTENANT DU CHLORE ET DU FLUOR**
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Maru-
nouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8405, JP
(72) TAKAHIRA, Yusuke, Tokyo 100-8405, JP
JOMUTA, Daisuke, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

C07C 41/26 → (51) **C07C 29/64**
C07C 43/10 → (51) **C07C 41/14**

C07C 43/17	→ (51) C07C 41/18
C07C 43/23	→ (51) C07C 29/64
C07C 45/42	→ (51) C07C 45/59
(51) C07C 45/59 (11) 3 239 127 A1 C07C 45/42 C07C 47/12 C07D 317/12 C07B 61/00	
(25) Ja (26) En (21) 15872901.2 (22) 17.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2015/085384 17.12.2015	
(87) WO 2016/104332 2016/26 30.06.2016	
(30) 24.12.2014 JP 2014261082	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ALDEHYDVERBINDUNG UND ACETAL- VERBINDUNG • METHOD FOR PRODUCING ALDEHYDE COMPOUND, AND ACETAL COMPOUND • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ ALDÉHYDE, ET COMPOSÉ ACÉTAL	
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki- shi, Okayama 710-0801, JP	
(72) TSURUTA, Takuo, Kamisu-shi Ibaraki 314- 0197, JP SHIMIZU, Ryosuke, Tainai-shi Niigata 959- 2691, JP HOSONO, Takahiro, Tainai-shi Niigata 959- 2691, JP MINAMOTO, Naoya, Tainai-shi Niigata 959- 2691, JP	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
C07C 47/12	→ (51) C07C 45/59
C07C 51/09	→ (51) C07C 51/245
(51) C07C 51/245 (11) 3 239 128 A1 C07C 53/126 C07C 55/02 C07C 51/353 C07C 67/31 C07C 69/67 C07C 67/42 C07C 51/09 B01D 15/36 C07C 51/44	
(25) En (26) En (21) 17173294.4 (22) 29.12.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 30.12.2009 IT MI20092361	
(54) • KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DERIVATEN GESÄT- TIGTER CARBONSÄUREN • CONTINUOUS PROCESS FOR THE PRODUCTION OF DERIVATIVES OF SATURATED CARBOXYLIC ACIDS • PROCÉDÉ CONTINUU POUR LA PRODUC- TION DE DÉRIVÉS D'ACIDES CARBOXY- LIQUES SATURÉS	
(71) NOVAMONT S.p.A., Via G. Fauser, 8, 28100 Novara, IT	
(72) Bieser, Arno, 69469 Weinheim, DE Borsotti, Giampietro, I-28100 Novara, IT Digioia, Francesca, I-28010 Barengo (NO), IT Ferrari, Adriano, I-28100 Novara, IT Pirocco, Alessandro, I-28062 Cameri (NO), IT	
(74) Zanolì, Enrico, et al, Zanolì & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT	
(62) 10805790.2 / 2 519 490	

C07C 51/353	→ (51) C07C 51/245
C07C 51/44	→ (51) C07C 51/245
(51) C07C 51/487 (11) 3 239 129 A1 (25) En (26) En (21) 17166514.4 (22) 16.03.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 16.03.2010 EP 10156681	
(54) • VERFAHREN UND ZWISCHENPRODUKTE ZUR HERSTELLUNG EINES MAKROCY- CLISCHEN PROTEASEHEMMERS VON HCV • PROCESSES AND INTERMEDIATES FOR PREPARING A MACROCYCLIC PROTEASE INHIBITOR OF HCV • PROCÉDÉS ET INTERMÉDIAIRES POUR PRÉPARER UN INHIBITEUR DE PROTÉASE MACROCYCLIQUE DU VIRUS DE L'HÉPATITE C	
(71) Janssen Pharmaceuticals, Inc., 1125 Trenton-Harbourton Road, Titusville, NJ 08560, US	
(72) ORMEROD, Dominic John, 2320 Hoog- straten, BE DEPRÉ, Dominique Paul Michel, 2340 Beerse, BE HORVATH, Andras, 2340 Beerse, BE	
(74) Purewal, Savroop, Janssen Pharmaceutica NV J&J Patent Law Department Turn- houtseweg 30, 2340 Beerse, BE	
(62) 11709692.5 / 2 547 645	
(51) C07C 51/64 (11) 3 239 130 A1 C07C 63/34 C07C 63/30 C07C 63/70 C07C 63/10 C07C 63/307	
(25) Zh (26) En (21) 15871593.8 (22) 19.05.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) CN 2015/079272 19.05.2015	
(87) WO 2016/101517 2016/26 30.06.2016	
(30) 22.12.2014 CN 201410814971	
(54) • SAUBERES VERFAHREN ZUR HERSTEL- LUNG VON CHLOROFORMYLSUBSTITU- IERTEM BENZOL • CLEAN PROCESS FOR PREPARING CHLOROFORMYL SUBSTITUTED BENZENE • PROCÉDÉ PROPRE DE PRÉPARATION DE BENZÈNE SUBSTITUÉ PAR UN CHLORO- FORMYLE	
(71) Shanghai Fanglun New Material Technology Co. Ltd., Room 16-C Double Pigeon Building No.438 Pudian Road Pudong New Area, Shanghai 200122, CN	
(72) WANG, Nongyue, Shanghai 200122, CN QU, Xiongwei, Shanghai 200122, CN LI, Guohua, Shanghai 200122, CN SHAO, Jianming, Shanghai 200122, CN ZHAO, Quanzhong, Shanghai 200122, CN WEN, Guoqiang, Shanghai 200122, CN	
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	
C07C 53/126	→ (51) C07C 51/245
C07C 55/02	→ (51) C07C 51/245
C07C 63/10	→ (51) C07C 51/64

C07C 63/30	→ (51) C07C 51/64
C07C 63/307	→ (51) C07C 51/64
C07C 63/34	→ (51) C07C 51/64
C07C 63/70	→ (51) C07C 51/64
C07C 67/28	→ (51) C07C 41/18
C07C 67/31	→ (51) C07C 51/245
C07C 67/42	→ (51) C07C 51/245
C07C 69/007	→ (51) C07C 41/18
C07C 69/67	→ (51) C07C 51/245
C07C 69/773	→ (51) H01L 51/30
C07C 69/92	→ (51) H01L 51/30
C07C 201/12	→ (51) C07C 29/64
C07C 205/26	→ (51) C07C 29/64
(51) C07C 215/10 (11) 3 239 131 A1 C07C 217/58 C07C 229/14 C07C 233/06 C07C 237/40 C07C 271/56 C07C 311/20 C07C 35/02 C07D 209/04 C07D 213/38 C07D 221/22 C07D 239/20 A61P 39/02 A61K 31/137 A61K 31/17	
(25) Fr (26) Fr (21) 17172035.2 (22) 17.06.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 17.06.2008 EP 08290570	
(54) • NEUE VERBINDUNGEN MIT GEGEN DIE WIRKUNG VON TOXINEN UND VIREN IM INTRAZELLULÄREN AKTIONSMODUS SCHÜTZENDER WIRKUNG • NEW COMPOUNDS WITH ACTIVITY THAT PROTECTS AGAINST THE ACTION OF TOXINS AND VIRUSES IN INTRA- CELLULAR ACTION MODE • NOUVEAUX COMPOSÉS AYANT UNE ACTIVITE PROTECTRICE VIS-A-VIS DE L'ACTION DE TOXINES ET DE VIRUS AU MODE D'ACTION INTRACELLULAIRE	
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR	
(72) LOPEZ, Roman, 92130 ISSY-LES-MOULI- NEAUX, FR HEBBE, Séverine, 75012 PARIS, FR GILLET, Daniel, 75003 PARIS, FR BARBIER, Julien, 91190 GIF SUR YVETTE, FR	
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR	
(62) 09766019.5 / 2 297 088	
C07C 217/58	→ (51) C07C 215/10
(51) C07C 229/06 (11) 3 239 132 A1 C07D 211/62 C12N 15/09 C12N 15/113	
(25) Ja (26) En (21) 15873148.9 (22) 24.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2015/085969 24.12.2015	

- (87) WO 2016/104580 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014266548
(54) • *KATIONISCHES LIPID*
• *CATIONIC LIPID*
• *LIPIDE CATIONIQUE*
(71) Eisai R&D Management Co., Ltd., 4-6-10
Koishikawa Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
(72) SUZUKI, Yuta, Tsukuba-shi Ibaraki 300-
2635, JP
HYODO, Kenji, Tsukuba-shi Ibaraki 300-
2635, JP
TANAKA, Yohei, Nakama-shi Fukuoka 809-
0003, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C07C 229/14 → (51) **C07C 215/10****C07C 233/06** → (51) **C07C 215/10**

- (51) **C07C 233/33** (11) **3 239 133 A1**
C07D 233/64 **A61K 31/192**
(25) Es (26) En
(21) 15872009.4 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) ES 2015/070923 17.12.2015
(87) WO 2016/102727 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 ES 201431898
(54) • *NEURALE CALCIUMSENSORMODULIE-
RENDE DREAM-VERBINDUNGEN UND
THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN DA-
VON*
• *DREAM NEURONAL CALCIUM SENSOR-
MODULATING COMPOUNDS, AND THER-
APEUTIC USES THEREOF*
• *COMPOSÉS MODULATEURS DU
SENSEUR CALCIQUE NEURONAL DREAM
ET LEURS APPLICATIONS THÉRAPEUTI-
QUES*
(71) Consejo Superior de Investigaciones Cientí-
ficas (CSIC), C/ Serrano 117, 28006 Madrid,
ES
Centro de Investigación Biomédica en Red
Enfermedades Raras, C/ Valderrebollo núm.
5, 28031 Madrid, ES
Universidad Autónoma De Madrid (UAM),
Ciudad Universitaria de Cantoblanco C/
Einstein 3, 28049 Madrid, ES
(72) GUTIÉRREZ RODRÍGUEZ, Marta, 28006
Madrid, ES
CERCOS PITA, Pilar, 28006 Madrid, ES
MARTÍN MARTÍNEZ, M^a Mercedes, 28006
Madrid, ES
HERRANZ HERRANZ, M^a Rosario, 28006
Madrid, ES
GARCÍA LÓPEZ, M^a Teresa, 28006 Madrid,
ES
VALENZUELA MIRANDA, M^a Carmen, 28049
Madrid, ES
NARANJO ORIVIO, José Ramón, 28049
Madrid, ES
MELLSTROM, Britt, 28031 Madrid, ES
DOPAZO SANTOS, José Manuel, 28031
Madrid, ES
GONZÁLEZ PÉREZ, Paz, 28031 Madrid, ES
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010
Madrid, ES

C07C 237/40 → (51) **C07C 215/10****C07C 251/24** → (51) **C07D 401/12****C07C 253/30** → (51) **C07C 29/64****C07C 255/53** → (51) **C07C 29/64****C07C 271/56** → (51) **C07C 215/10****C07C 311/20** → (51) **C07C 215/10****C07D 207/18** → (51) **C07C 41/18****C07D 209/04** → (51) **C07C 215/10****C07D 211/62** → (51) **C07C 229/06****C07D 211/62** → (51) **C07D 263/14****C07D 211/62** → (51) **C07D 401/06****C07D 213/38** → (51) **C07C 215/10**

- (51) **C07D 213/75** (11) **3 239 134 A1**
C07D 401/12 **C07D 405/12**
A61K 31/4412 **A61K 31/44**
A61P 29/00

(25) En (26) En

(21) 17152492.9 (22) 29.01.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.01.2013 US 201361759059 P

- (54) • *PYRIDONAMIDE ALS MODULATOREN
VON NATRIUMKANÄLEN*
• *PYRIDONE AMIDES AS MODULATORS OF
SODIUM CHANNELS*
• *AMIDES DE PYRIDONE EN TANT QUE
MODULATEURS DE CANAUX SODIQUES*

(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50
Northern Avenue, Boston, MA 02210, US(72) HADIDA-RUAH, Sara, Sabina, La Jolla, CA
92037, USANDERSON, Corey, San Diego, CA 92126,
USARUMUGAM, Vijayalaksmi, San Marcos, CA
92078, USASGIAN, Luliana, Luci, San Diego, CA
92126, USBEAR, Brian, Richard, Carlsbad, CA 92009,
USTERMIN, Andreas, P., Encinitas, CA 92024,
USJOHNSON, James, Philip, Vancouver, British
Columbia V5 N2 A1, CA(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 14704053.9 / 2 953 931

C07D 221/22 → (51) **C07C 215/10****C07D 233/64** → (51) **C07C 233/33****C07D 239/20** → (51) **C07C 215/10****C07D 239/20** → (51) **C07D 251/12****C07D 239/48** → (51) **C07D 239/52**

- (51) **C07D 239/52** (11) **3 239 135 A1**
C07D 239/48 **C07D 403/04**
C07D 401/04 **C07D 409/04**
A61K 31/513 **A61K 31/541**
A61P 9/10 **A61P 3/10**
A61P 27/02

(25) Zh (26) En

(21) 15871995.5 (22) 28.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2015/099252 28.12.2015
(87) WO 2016/101927 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 CN 201410855183

- (54) • *PYRIMIDINONVERBINDUNGEN ALS LP-
PLA2-INHIBITOREN UND PHARMAZEU-
TISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS*
• *PYRIMIDONE COMPOUNDS USED AS LP-
PLA2 INHIBITORS AND PHARMA-
CEUTICAL COMPOSITIONS THEREOF*
• *COMPOSÉS PYRIMIDONE UTILISÉS
COMME INHIBITEURS DE LA LP-PLA2 ET
COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES
ASSOCIÉES*

(71) Shanghai Institute Of Materia Medica
Chinese Academy of Sciences, No. 555
Zuchongzhi Road Zhangjiang Pudong New
Area, Shanghai 201203, CN(72) SHEN, Jianhua, Shanghai 201203, CN
WANG, Yiping, Shanghai 201203, CN
CHEN, Xinde, Shanghai 201203, CN
XU, Wenwei, Shanghai 201203, CN
WANG, Kai, Shanghai 201203, CN(74) Neumann, Ditmar, KNH Patentanwälte Kahl-
höfer Neumann Rößler Heine PartG mbB
Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

- (51) **C07D 251/12** (11) **3 239 136 A2**
C07D 239/20 **C07C 13/567**
C09K 11/06 **H01L 51/50**
H01L 51/00

(25) Ko (26) En

(21) 15873668.6 (22) 24.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2015/014222 24.12.2015
(87) WO 2016/105141 2016/26 30.06.2016
(88) 06.10.2016
(30) 24.12.2014 KR 20140188953
03.12.2015 KR 20150171639
03.12.2015 KR 20150171678
15.12.2015 KR 20150178926

- (54) • *ORGANISCHE VERBINDUNG UND ORGA-
NISCHES ELEKTROLUMINESZENTES
ELEMENT DAMIT*
• *ORGANIC COMPOUND AND ORGANIC
ELECTROLUMINESCENT ELEMENT
COMPRISING SAME*
• *COMPOSÉ ORGANIQUE ET ÉLÉMENT
ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE LE
COMPRENANT*

(71) Doosan Corporation, 275, Jangchungdan-ro
Jung-gu, Seoul 04563, KR(72) EUM, Min-Sik, Seoul 04717, KR
SON, Hojun, Yongin-si Gyeonggi-do 16811,
KR
PARK, Woo Jae, Seoul 02553, KR
KIM, Tae Hyung, Yongin-si Gyeonggi-do
16990, KRKIM, Jiyi, Yongin-si Gyeonggi-do 16944, KR
BEAK, Youngmi, Yongin-si Gyeonggi-do
16849, KR(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE**C07D 251/12** → (51) **C09K 11/06**

(51) **C07D 263/14** (11) **3 239 137 A1**
C07D 401/14 **C07D 417/14**
C07D 413/04 **C07D 417/04**
C07D 495/10 **C07D 498/10**
C07D 211/62 **A01N 43/80**

(25) En (26) En
(21) 17172140.0 (22) 27.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(30) 27.07.2006 US 833824 P
24.01.2007 US 897173 P
22.06.2007 PCT/US2007/014647

(54) • (5R)-4,5-DIHYDRO-ISOXAZOL-DERIVATE
SOWIE 1-(2-CHLOROACETYL)-4-PIPERI-
DINCARBONITRIL UND -CARBOXAMID-
DERIVATE ALS ZWISCHENVERBINDUN-
GEN ZUR HERSTELLUNG VON Z.B. 4-[4-
[(5R)-4,5-DIHYDRO-ISOXAZOL-3-YL]-
THIAZOL-2-YL]-PIPERIDIN-DERIVATEN
ALS FUNGIZIDE FÜR DEN PFLANZEN-
SCHUTZ
• (5R)-4,5-DIHYDRO-ISOXAZOLE DERI-
VATIVES AS WELL AS 1-(2-CHLOR-
OACETYL)-4-PIPERIDINE-CARBONITRILE
AND -CARBOXAMIDE DERIVATIVES AS
INTERMEDIATES IN THE PREPARATION
OF E.G. 4-[4-[(5R)-4,5-DIHYDRO-
ISOXAZOL-3-YL]-THIAZOL-2-YL]-
PIPERIDINE DERIVATIVES AS
FUNGICIDES FOR CROP PROTECTION
• DÉRIVÉS DE (5R)-4,5-DIHYDRO-ISOXA-
ZOLE AINSI QUE 1-(2-CHLOROACÉTYL)-
4-PIPÉRIDINECARBONITRILE ET
-CARBOXAMIDE EN TANT QU'INTERME-
DIARES POUR LA PRÉPARATION DE
DÉRIVÉS DE P.E. 4-[4-[(5R)-4,5-
DIHYDRO-ISOXAZOL-3-YL]-THIAZOL-2-
YL]-PIPÉRIDINE EN TANT QUE FONGI-
CIDES PHYTOSANITAIRES

(71) E. I. du Pont de Nemours and Company,
Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O.
Box 2915, Wilmington, DE 19805, US

(72) PASTERIS, Robert James, Newark, DE
Delaware 19713, US
HANAGAN, Mary Ann, Newark, DE Delaware
19711, US
SHAPIRO, Rafael, Wilmington, DE Delaware
19803, US

(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(62) 07836278.7 / 2 049 111

C07D 263/14 → (51) **C07D 401/06**

C07D 277/58 → (51) **C07F 9/6539**

(51) **C07D 295/088** (11) **3 239 138 A1**
A61K 31/4453 **A61P 25/28**

(25) En (26) En
(21) 16166903.1 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • WASSERSTOFFFUMARATSALZ VON 1-[3-
[3-(4-CHLOROPHENYL)PROPOXY]PRO-
PYL]PIPERIDIN
• HYDROGEN FUMARATE SALT OF 1-[3-[3-
(4-CHLOROPHENYL)PROPOXY]PROPYL]
PIPERIDINE
• SEL DE FUMARATE D'HYDROGÈNE DE 1-
[3-[3-(4-CHLOROPHÉNYL)PROPOXY]
PROPYL]PIPÉRIDINE

(71) SANDOZ AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel,
CH

(72) STEFINOVIC, Marijan, 6250 Kundl, AT
REECE, Hayley, Milton Bridge, EH26 OBE, GB

(74) Kluschanzoff, Harald, et al, Sandoz Interna-
tional GmbH Global Intellectual Property In-
dustriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE

(51) **C07D 305/14** (11) **3 239 139 A1**
C07K 5/06 **A61K 31/337**
A61P 35/00 **A61P 35/04**
A61P 37/04 **C07D 405/12**
C07D 409/12 **A61K 47/65**
A61K 47/54

(25) En (26) En
(21) 17175843.6 (22) 27.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.05.2010 CN 201010184541

(54) • CHEMISCHE SYNTHESE SOWIE ANTITU-
MOR- UND ANTIMETASTASEWIRKUNG
EINES KONJUGATS MIT DOPPELFUNK-
TION
• CHEMICAL SYNTHESIS AND ANTI-
TUMOR AND ANTI-METASTATIC EFFECTS
OF DUAL FUNCTIONAL CONJUGATE
• SYNTHÈSE CHIMIQUE ET EFFETS ANTI-
TUMORAUX ET ANTIMÉTASTATIQUES
D'UN CONJUGUÉ À DOUBLE FONCTION

(71) Shenzhen Salubris Pharmaceuticals Co., Ltd,
37F Main Tower Lvjing Plaza, Che Gong
Miao No. 6009 Shennan Road Futian
District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(72) LIU, Gang, Xuanwu District, Beijing 100050,
CN

ZHAO, Nan, Xuanwu District, Beijing
100050, CN
MA, Yao, Xuanwu District, Beijing 100050,
CN

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(62) 11786102.1 / 2 612 857

(51) **C07D 307/68** (11) **3 239 140 A1**

(25) En (26) En
(21) 17173273.8 (22) 10.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.06.2012 US 201213530738

(54) • GEREINIGTER DIALKYL-FURAN-2,5-DI-
CARBOXYLAT-DAMPF
• PURIFIED DIALKYL-FURAN-2,5-DICAR-
BOXYLATE VAPOR
• VAPEUR DE DIALKYL-FURAN-2,5-DICAR-
BOXYLATE PURIFIÉE

(71) Eastman Chemical Company, 200 South
Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US

(72) PARTIN, Lee Reynolds, Kingsport, TN
Tennessee 37663, US

SHAIKH, Ashfaq, Shahanawaz, Kingsport, TN
Tennessee 37660, US

JANKA, Mesfin, Egerssa, Kingsport, TN
Tennessee 37660, US

PARKER, Kenny, Randolph, Afton, TN
Tennessee 37616, US

(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Part-
nerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7,
80331 München, DE

(62) 13729898.0 / 2 864 305

(51) **C07D 311/78** (11) **3 239 141 A1**
C08G 8/04 **C08G 18/30**
G03F 7/11 **G03F 7/26**

(25) Ja (26) En
(21) 15872783.4 (22) 14.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/084907 14.12.2015

(87) WO 2016/104214 2016/26 30.06.2016

(30) 25.12.2014 JP 2014262564

(54) • VERBINDUNG, HARZ UNTERSCHICHT-
FILMBILDENDES MATERIAL FÜR DIE LI-
THOGRAFIE, UNTERSCHICHTFILM FÜR
DIE LITHOGRAFIE, STRUKTURBIL-
DUNGSVERFAHREN UND REINIGUNGS-
VERFAHREN

• COMPOUND, RESIN, UNDERLAYER FILM
FORMING MATERIAL FOR LITHO-
GRAPHY, UNDERLAYER FILM FOR
LITHOGRAPHY, PATTERN FORMING
METHOD AND PURIFICATION METHOD

• COMPOSÉ, RÉSINE, MATÉRIAU DE
FORMATION DE FILM DE SOUS-COUCHE
POUR LA LITHOGRAPHIE, FILM DE
SOUS-COUCHE POUR LA LITHOGRA-
PHIE, PROCÉDÉ DE FORMATION DE
MOTIFS ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2,
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-8324, JP

(72) TOIDA, Takumi, Hiratsuka-shi Kanagawa
254-0016, JP

ECHIGO, Masatoshi, Tokyo 100-8324, JP
SATO, Takashi, Hiratsuka-shi Kanagawa
254-0016, JP

MAKINOSHIMA, Takashi, Hiratsuka-shi
Kanagawa 254-0016, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **C07D 313/00** (11) **3 239 142 A1**

A61K 31/365 **A61K 31/381**

A61K 31/4025 **A61K 31/422**

A61K 31/662 **A61P 3/04**

A61P 3/10 **A61P 43/00**

C07D 313/20 **C07D 321/00**

C07D 321/12 **C07D 323/00**

C07D 405/06 **C07D 409/12**

C07D 491/044 **C07D 493/04**

C07D 495/04 **C07F 9/655**

(25) Ja (26) En

(21) 15873198.4 (22) 24.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/086070 24.12.2015

(87) WO 2016/104630 2016/26 30.06.2016

(30) 26.12.2014 JP 2014266064

(54) • KONDENSIERTE HETEROCYCLISCHE
VERBINDUNG

• CONDENSED HETEROCYCLIC
COMPOUND

• COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE CONDENSÉ

(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-
1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0045, JP

(72) SASAKI, Minoru, Fujisawa-shi Kanagawa
251-0012, JP

KIKUCHI, Fumiaki, Fujisawa-shi Kanagawa
251-0012, JP

IKEDA, Zenichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-
0012, JP

KAKEGAWA, Keiko, Fujisawa-shi Kanagawa
251-0012, JP
NISHIKAWA, Yoichi, Hyogo 651-2242, JP

- SASAKI, Shigekazu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
FUKUDA, Koichiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
TAKAMI, Kazuaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
BANNO, Yoshihiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
KAMAURA, Masahiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

C07D 313/20 → (51) **C07D 313/00****C07D 317/12** → (51) **C07C 45/59****C07D 321/00** → (51) **C07D 313/00****C07D 321/12** → (51) **C07D 313/00****C07D 323/00** → (51) **C07D 313/00**

- (51) **C07D 401/04** (11) **3 239 143 A2**
A61K 31/4725 **A61P 3/10**
A61P 3/04
- (25) Ko (26) En
(21) 15873645.4 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2015/014178 23.12.2015
(87) WO 2016/105118 2016/26 30.06.2016
(88) 13.10.2016
(30) 24.12.2014 KR 20140188399
(54) • *BIARYLDERIVAT ALS GPR120-AGONIST*
• *BIARYL DERIVATIVE AS GPR120 AGONIST*
• *DÉRIVÉ DE BIARYLE UTILISABLE EN TANT QU'AGONISTE DU GPR120*
- (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Young Kwan, Daejeon 34122, KR
PARK, Sang Yun, Daejeon 34122, KR
JOO, Hyun Woo, Daejeon 34122, KR
CHOI, Eun Sil, Daejeon 34122, KR
PAEK, Seung Yup, Daejeon 34122, KR
KANG, Seung Wan, Daejeon 34122, KR
KIM, Byung Gyu, Daejeon 34122, KR
LEE, Chang Seok, Daejeon 34122, KR
KIM, Sung Wook, Daejeon 34122, KR
LEE, Sang Dae, Daejeon 34122, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C07D 401/04** (11) **3 239 144 A1**
C07D 401/14 **A61K 31/517**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 17165492.4 (22) 25.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
(30) 26.09.2006 US 847471 P
(27) 25.09.2007 EP 11174056
(54) • *5-SUBSTITUIERTE CHINAZOLINONDERIVATE ALS ANTIKREBSMITTEL*
• *5-SUBSTITUTED QUINAZOLINONE DERIVATIVES AS ANTI-CANCER AGENTS*
• *DÉRIVÉS DE QUINAZOLINONE SUBSTITUÉS EN 5 EN TANT QU'AGENTS ANTI-CANCÉREUX*

- (71) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US
(72) Muller, George W., Rancho Santa Fe, CA California 92067, US
Man, Hon-Wah, Princeton, NJ New Jersey 08540, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 11174056.9 / 2 420 498
07838876.6 / 2 066 656

C07D 401/04 → (51) **C07D 239/52**

- (51) **C07D 401/06** (11) **3 239 145 A1**
C07D 401/14 **C07D 413/04**
C07D 417/04 **C07D 417/14**
C07D 263/14 **C07D 495/10**
C07D 498/10 **C07D 211/62**
A01N 43/56 **A01N 43/76**
A01N 43/78
- (25) En (26) En
(21) 17172323.2 (22) 27.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
(30) 27.07.2006 US 833824 P
24.01.2007 US 897173 P
22.06.2007 PCT/US2007/014647
(54) • *1-[2-[3,5-SUBSTITUTED-1H-PYRAZOL-1-YL]ACETYL]-4-PIPERIDINE-CARBONITRILE AND -CARBOTHIAMIDE DERIVATIVES AS INTERMEDIATES IN THE PREPARATION OF FUNGICIDES FOR CROP PROTECTION*
• *1-[2-[3,5-SUBSTITUTED-1H-PYRAZOL-1-YL]ACETYL]-4-PIPERIDINE-CARBONITRILE AND -CARBOTHIAMIDE DERIVATIVES AS INTERMEDIATES IN THE PREPARATION OF FUNGICIDES FOR CROP PROTECTION*
• *1-[2-[3,5-SUBSTITUTED-1H-PYRAZOL-1-YL]ACETYL]-4-PIPERIDINE-CARBONITRILE AND -CARBOTHIAMIDE DERIVATIVES AS INTERMEDIATES IN THE PREPARATION OF FUNGICIDES FOR CROP PROTECTION*
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) PASTERIS, Robert James, Newark, DE Delaware 19713, US
SHAPIRO, Rafael, Wilmington, DE Delaware 19803, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 07836278.7 / 2 049 111

- (51) **C07D 401/12** (11) **3 239 146 A1**
A61K 31/4439 **A61P 1/04**
A61P 43/00 **C07C 251/24**
C07B 61/00 **C07F 15/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 15873236.2 (22) 25.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/086163 25.12.2015
(87) WO 2016/104668 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014264317
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PROTONENPUMPENHEMMERVERBINDUNG MIT OPTISCHER AKTIVITÄT*

- *METHOD FOR PRODUCING PROTON PUMP INHIBITOR COMPOUND HAVING OPTICAL ACTIVITY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSÉ INHIBITEUR DE LA POMPE À PROTONS AYANT UNE ACTIVITÉ OPTIQUE*
- (71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
TOWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 2-11, Shinbashi-cho, Kadoma-shi, Osaka 5718580, JP
(72) NAKAMURA, Eiichi, Tokyo 113-8654, JP
ILIES, Laurean, Tokyo 113-8654, JP
ODERAOTOSHI, Yoji, Kadoma-shi Osaka 571-8580, JP
IZUMI, Takuhiro, Kadoma-shi Osaka 571-8580, JP
NISHIGUCHI, Shigenobu, Kadoma-shi Osaka 571-8580, JP
(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

C07D 401/12 → (51) **C07D 213/75**

- (51) **C07D 401/14** (11) **3 239 147 A1**
A61K 31/4709 **A61K 31/517**
A61K 31/55 **A61P 7/02**
A61P 9/00 **A61P 9/10**
A61P 13/12 **A61P 17/06**
A61P 19/02 **A61P 29/00**
A61P 35/00 **A61P 35/02**
A61P 35/04 **A61P 43/00**
C07D 471/04
- (25) Ja (26) En
(21) 15873185.1 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/086050 24.12.2015
(87) WO 2016/104617 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 JP 2014262146
(54) • *CHINOLINDERIVAT*
• *QUINOLINE DERIVATIVE*
• *DÉRIVÉ DE QUINOLÉINE*
- (71) Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP
(72) INUKAI, Takayuki, Osaka 618-8585, JP
TAKEUCHI, Jun, Osaka 618-8585, JP
YASUHIRO, Tomoko, Osaka 618-8585, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C07D 401/14 → (51) **C07D 263/14****C07D 401/14** → (51) **C07D 401/04****C07D 401/14** → (51) **C07D 401/06****C07D 403/04** → (51) **C07D 239/52**

- (51) **C07D 405/04** (11) **3 239 148 A1**
A61K 31/4025 **A61P 7/12**
- (25) En (26) En
(21) 17172157.4 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.09.2013 US 201361877101 P
18.12.2013 US 201314133297
(54) • *ATRASENTAN-MANDELAT-SALZE ZUR BEHANDLUNG VON NIERENERKRANKUNGEN*

- *ATRASENTAN MANDELATE SALTS FOR THE TREATMENT OF KIDNEY DISEASES*
 - *SELS MANDELATE D'ATRASENTANE POUR LE TRAITEMENT DE NÉPHROPATHIES*
- (71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
- (72) GONG, Yuchuan, Vernon Hills, IL Illinois 60061, US
ZHANG, Geoff, G., Vernon Hills, IL Illinois 60061, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
- (62) 14780663.2 / 3 044 222

C07D 405/06 → (51) **C07D 313/00**

C07D 405/12 → (51) **C07D 213/75**

C07D 405/12 → (51) **C07D 305/14**

C07D 409/04 → (51) **C07D 239/52**

- (51) **C07D 409/10** (11) **3 239 149 A1**
A61P 3/10 **A61P 27/02**
A61P 25/00
- (25) Zh (26) En
(21) 15871510.2 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2015/075180 27.03.2015
(87) WO 2016/101432 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 CN 201410820560
- (54) • *KRISTALLINE FORM VON CANAGLIFLOZIN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CRYSTAL FORM I OF CANAGLIFLOZIN AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *FORME CRISTALLINE I DE LA CANAGLIFLOZINE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELLE-CI*
- (71) Chongqing Pharmaceutical Industrial Research Institute Co. Ltd., No.565 Tushan Road Nan'an District, Chongqing 400061, CN
- (72) WANG, Fei, Chongqing 400061, CN
ZHANG, Jian, Chongqing 400061, CN
LIN, Meng, Chongqing 400061, CN
TANG, Yuanfu, Chongqing 400061, CN
CHEN, Hao, Chongqing 400061, CN
LEI, Huangshu, Chongqing 400061, CN
- (74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

C07D 409/12 → (51) **C07D 305/14**

C07D 409/12 → (51) **C07D 313/00**

C07D 413/04 → (51) **C07D 263/14**

C07D 413/04 → (51) **C07D 401/06**

C07D 417/04 → (51) **C07D 263/14**

C07D 417/04 → (51) **C07D 401/06**

C07D 417/14 → (51) **C07D 263/14**

C07D 417/14 → (51) **C07D 401/06**

- (51) **C07D 471/04** (11) **3 239 150 A1**
A61K 31/437 **A61K 31/444**
A61K 31/497 **A61K 31/4985**
A61K 31/506 **A61P 25/04**

- A61P 25/06** **A61P 25/18**
A61P 25/24 **A61P 25/28**
A61P 43/00 **C07D 487/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 15873002.8 (22) 21.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/085689 21.12.2015
(87) WO 2016/104434 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 JP 2014259662
- (54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG*
• *HETEROCYCLIC COMPOUND*
• *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE*
- (71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) KIMURA, Eiji, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
MIYANOHANA, Yuhei, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
OGINO, Masaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
TANAKA, Yuta, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
FUSHIMI, Makoto, 10021, New York, US
OKAWA, Tomohiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
HANYA, Yuki, Tokyo 103-0027, JP
KOIKE, Tatsuki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
- (74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **3 239 151 A1**
A61K 31/437 **A61P 29/00**
A61P 37/02

- (25) En (26) En
(21) 17172541.9 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (30) 14.03.2013 US 201361786260 P
- (54) • *P2X7-MODULATOREN*
• *P2X7 MODULATORS*
• *MODULATEURS P2X7*
- (71) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (72) ALCAZAR VACA, Manuel Jesus, E-45112 Toledo, ES
ALLISON, Brett, D., San Diego, CA California 92105, US
ANDRES GIL, Jose Ignacio, E-28020 Madrid, ES
CHROVIAN, Christa, C., La Jolla, CA California 92037, US
COATE, Heather, R., San Diego, CA California 92111, US
DE ANGELIS, Meri, 81541 Munich, DE
DENG, Xiaohu, San Diego, CA California 92129, US
DVORAK, Curt, A., Poway, CA California 92064, US
GELIN, Christine, F., San Diego, CA California 92122, US
LETAVIC, Michael, A., San Diego, CA California 92130, US
LIANG, Jimmy, T., San Diego, CA California 92128, US
MANI, Neelakandha, S., San Diego, CA California 92129, US
RECH, Jason, C., San Diego, CA California 92117, US

- SAVALL, Brad, M., San Diego, CA California 92123, US
SOYODE-JOHNSON, Akinola, San Diego, CA California 92122, US
STENNE, Brice, M., La Jolla, CA California 92037, US
SWANSON, Devin, M., Carlsbad, CA California 92010, US
WALL, Jessica, L., San Diego, CA California 92109, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 14718857.7 / 2 970 267

C07D 471/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 473/34 → (51) **A61K 31/497**

C07D 487/04 → (51) **A61K 31/5517**

C07D 487/04 → (51) **C07D 471/04**

- (51) **C07D 491/04** (11) **3 239 152 A1**
A61K 31/4188 **A61P 31/12**
- (25) En (26) En
(21) 17160687.4 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (30) 21.12.2012 US 201261745452 P
14.03.2013 US 201313830346
- (54) • *ANTIVIRALE VERBINDUNGEN*
• *ANTIVIRAL COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS ANTIVIRAUX*
- (71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
- (72) BACON, Elizabeth M., Foster City, CA California 94404, US
COTTELL, Jeremy J., Foster City, CA California 94404, US
LINK, John O., Foster City, CA California 94404, US
TREJO MARTIN, Teresa Alejandra, Foster City, CA California 94404, US
- (74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (62) 13819144.0 / 2 935 279

C07D 491/044 → (51) **C07D 313/00**

- (51) **C07D 491/052** (11) **3 239 153 A1**
A61K 31/4188 **A61P 31/14**
- (25) En (26) En
(21) 17160683.3 (22) 15.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 16.05.2012 US 201261647966 P
14.03.2013 US 201313831116
- (54) • *9-(1H-IMIDAZOL-5-YL)-1,11-DIHYDROISOCHROMENO[4',3':6,7]NAPHTHO[1,2-D]IMIDAZOL- DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS HCV NS5A INHIBITOREN*
• *9-(1H-IMIDAZOL-5-YL)-1,11-DIHYDROISOCHROMENO[4',3':6,7]NAPHTHO[1,2-D]IMIDAZOLE DERIVATIVES AND THEIR USE AS INHIBITORS OF HCV NS5A*
• *DÉRIVÉS DE 9-(1H-IMIDAZOL-5-YL)-1,11-DIHYDROISOCHROMÉNO[4',3':6,7]NAPHTHO[1,2-D]IMIDAZOLE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE HCV NS5A*
- (71) Gilead Pharmasset LLC, 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
- (72) BACON, Elizabeth M., Foster City, CA California 94404, US
COTTELL, Jeremy J., Foster City, CA California 94404, US

LINK, John O., Foster City, CA California 94404, US
TREJO MARTIN, Teresa Alejandra, Foster City, CA California 94404, US
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 13726936.1 / 2 850 085

C07D 493/04 → (51) **C07D 313/00**

(51) **C07D 495/02** (11) **3 239 154 A1**
C07D 495/04 **A61K 31/519**
(25) En (26) En
(21) 17172216.8 (22) 10.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.01.2011 US 201161431227 P
11.10.2011 US 201161545873 P
(54) • *IRAK-HEMMER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *IRAK INHIBITORS AND USES THEREOF*
• *INHIBITEURS D'IRAK ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
(71) Nimbus Iris, Inc., 25 First Street Suite 303, Cambridge, MA 02142, US
(72) ROMERO, Donna L., Chesterfield, MO Missouri 63005, US
WESSEL, Matthew David, Sisters, OR Oregon 97759, US
ROBINSON, Shaughnessy, Westerly, RI Rhode Island 02891, US
GREENWOOD, Jeremy Robert, Brooklyn, NY New York 11238, US
WATTS, Karl Shawn, Portland, OR Oregon 97211, US
FRYE, Leah Lynn, Portland, OR Oregon 97229, US
HARRIMAN, Geraldine C., Charlestown, RI Rhode Island 02813, US
CORIN, Alan Franklin, Sudbury, MA Massachusetts 01776, US
MASSE, Craig, Cambridge, MA Massachusetts 02139, US
SHELLEY, Mee, Tigard, OR Oregon 27223, US
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlötter Tostmann Patent- und Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
(62) 12734553.6 / 2 663 312

C07D 495/04 → (51) **C07D 313/00**

C07D 495/04 → (51) **C07D 495/02**

C07D 495/10 → (51) **C07D 263/14**

C07D 495/10 → (51) **C07D 401/06**

C07D 498/10 → (51) **C07D 263/14**

C07D 498/10 → (51) **C07D 401/06**

(51) **C07F 1/02** (11) **3 239 155 A1**
A61K 33/14
(25) En (26) En
(21) 16167817.2 (22) 29.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *LITHIUM ENTHALTENDE CRYSTALLINE FORM, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON, VERFAHREN DEREN HERSTELLUNG SOWIE DEREN*

VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON DEPRESSIVE ERKRANKUNGEN.
• *CRYSTAL FORM COMPRISING LITHIUM IONS, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS THEREOF, METHODS FOR PREPARATION AND THEIR USES FOR THE TREATMENT OF DEPRESSIVE DISEASE*
• *FORME CRYSTALLINE COMPRENANT DU LITHIUM, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LA CONTENANT, MÉTHODE POUR LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE DÉPRESSION.*

(71) University of Limerick, Castletroy, Limerick, IE
Fundação Universidade Federal De São Carlos - UFSCAR, Rodovias Washington Luis Km 235, CEP-13565-905 São Carlos-SP, BR
(72) ZAWOROTKO, Michael, Limerick, IE
PERRY, Miranda, Limerick, IE
CARNEIRO, Renato Lajärin, São Paulo, BR
DUGGIRALA, Naga, Limerick, IE
O'NOLAN, Dan, Limerick, IE
KRISHNA, Peraka, Limerick, IE
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

C07F 5/02 → (51) **C07F 15/00**

(51) **C07F 7/00** (11) **3 239 156 A1**
C08F 4/64
(25) Ko (26) En
(21) 15873649.6 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) KR 2015/014184 23.12.2015
(87) WO 2016/105122 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 KR 20140187189
(54) • *NEUARTIGE GRUPPE 4-ÜBERGANGS-METALLVERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *NOVEL GROUP 4 TRANSITION METAL COMPOUND AND USE OF SAME*
• *NOUVEAU COMPOSÉ DE MÉTAL DE TRANSITION DU GROUPE 4 ET SON UTILISATION*

(71) Hanwha Chemical Corporation, 86 Cheong-gyecheon-ro Jung-gu, Seoul 04541, KR
(72) JOUNG, Ui Gab, Daejeon 34681, KR
SAGONG, Kil, Daejeon 35234, KR
JUN, Sung Hae, Suwon-si Gyeonggi-do 16522, KR
KIM, Dong Ok, Seoul 06505, KR
PARK, Hye Ran, Gimcheon-si Gyeong-sangbuk-do 39652, KR
LEE, In Jun, Suwon-si Gyeonggi-do 16422, KR
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **C07F 7/00** (11) **3 239 157 A1**
C08F 4/64
(25) Ko (26) En
(21) 15873651.2 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) KR 2015/014187 23.12.2015
(87) WO 2016/105124 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 KR 20140187188
(54) • *NEUARTIGE GRUPPE-4-ÜBERGANGS-METALL-VERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *NOVEL GROUP 4 TRANSITION METAL COMPOUND AND USE THEREOF*
• *NOUVEAU COMPOSÉ DE MÉTAL DE TRANSITION DU GROUPE 4 ET SON UTILISATION*
(71) Hanwha Chemical Corporation, 86 Cheong-gyecheon-ro Jung-gu, Seoul 04541, KR
(72) JOUNG, Ui Gab, Daejeon 34681, KR
SAGONG, Kil, Daejeon 35234, KR
JUN, Sung Hae, Suwon-si Gyeonggi-do 16522, KR
KIM, Dong Ok, Seoul 06505, KR
PARK, Hye Ran, Gimcheon-si Gyeong-sangbuk-do 39652, KR
LEE, In Jun, Suwon-si Gyeonggi-do 16422, KR
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

C07F 7/08 → (51) **H01L 51/30**

(51) **C07F 7/18** (11) **3 239 158 A1**
C09D 183/06 **C09J 11/06**
C09J 133/04 **G02B 5/30**
G02F 1/1335
(25) Ja (26) En
(21) 15872405.4 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/078167 05.10.2015
(87) WO 2016/103836 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 JP 2014260029
(54) • *ORGANOSILICIUMVERBINDUNG MIT ISOCYANATGRUPPE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, KLEBSTOFF, DRUCKEMPFLINDLICHER KLEBSTOFF UND BESCHICHTUNGSMATERIAL*
• *ORGANOSILICON COMPOUND CONTAINING ISOCYANATE GROUP, PROCESS FOR PRODUCING SAME, ADHESIVE, PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE, AND COATING MATERIAL*
• *COMPOSÉ ORGANOSILICIUM CONTENANT UN GROUPE ISOCYANATE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI, ADHÉSIF, ADHÉSIF SENSIBLE À LA PRESSION, ET MATÉRIAU DE REVÊTEMENT*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) TSUCHIDA Kazuhiro, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C07F 7/28** (11) **3 239 159 A1**
C08F 4/6592 **B01J 31/38**
(25) Ko (26) En
(21) 15873697.5 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) KR 2015/014284 24.12.2015
(87) WO 2016/105170 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 KR 20140187785
02.10.2015 KR 20150139075

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.04.2016 JP 2016077129

- (54) • *VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON ZIELPROTEIN*
• *METHOD FOR PURIFYING TARGET PROTEIN*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE PROTÉINE CIBLE*

(71) SYSMEX CORPORATION, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP

(72) Takahashi, Ryo, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073, JP

(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **C07K 1/30** (11) **3 239 165 A1**
C07K 7/56

(25) Zh (26) En

(21) 15871972.4 (22) 24.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/098740 24.12.2015

(87) WO 2016/101904 2016/26 30.06.2016

(30) 24.12.2014 CN 201410840367

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT STICKSTOFFHALTIGEM HETEROCYCLISCHEM HEXAPEPTIDVORLÄUFER SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG DAVON*
• *COMPOSITION CONTAINING NITROGEN HETEROCYCLIC HEXAPEPTIDE PRECURSOR AND PREPARATION METHOD AND APPLICATION THEREOF*
• *COMPOSITION CONTENANT UN PRÉCURSEUR HEXAPEPTIDIQUE HÉTÉROCYCLIQUE D'AZOTE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET APPLICATION ASSOCIÉS*

(71) Shanghai Techwell Biopharmaceutical Co., Ltd, No. 4258 Jindu Road Minhang District, Shanghai 201108, CN

(72) LIU, Shidong, Shanghai 201108, CN
WANG, Xiusheng, Shanghai 201108, CN
JI, Xiaoming, Shanghai 201108, CN

(74) Lenthall, Joseph, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C07K 5/06 → (51) **C07D 305/14**

C07K 7/00 → (51) **C07K 14/78**

(51) **C07K 7/06** (11) **3 239 166 A1**
C12N 15/12 **C12N 15/63**
C12N 5/10 **A61K 38/08**
A61P 9/00 **C07K 1/04**
C07K 1/06

(25) Zh (26) En

(21) 14908845.2 (22) 26.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/095198 26.12.2014

(87) WO 2016/101277 2016/26 30.06.2016

- (54) • *CONOTOXINPEPTID-?-CPTX-BTL04, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON*

- *CONOTOXIN PEPTIDE -CPTX-BTL04, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND USES THEREOF*
• *PEPTIDE DE CONOTOXINE -CPTX-BTL04, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET SES UTILISATIONS*

(71) BGI Shenzhen, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518083, CN

(72) LIU, Jie, Shenzhen Guangdong 518083, CN
LIN, Zhilong, Shenzhen Guangdong 518083, CN

WEN, Bo, Shenzhen Guangdong 518083, CN
TONG, Ting, Shenzhen Guangdong 518083, CN

MO, Fen, Shenzhen Guangdong 518083, CN
PENG, Chao, Shenzhen Guangdong 518083, CN

SHI, Qiong, Shenzhen Guangdong 518083, CN

(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **C07K 7/08** (11) **3 239 167 A1**
A61K 38/10 **C12N 15/12**
C12N 15/63 **C12N 5/10**
C07K 1/00 **A61P 9/00**

(25) Zh (26) En

(21) 14908842.9 (22) 26.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/095195 26.12.2014

(87) WO 2016/101274 2016/26 30.06.2016

- (54) • *CONOTOXINPEPTID-?-CPTX-BTL01, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON*
• *CONOTOXIN PEPTIDE -CPTX-BTL01, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND USES THEREOF*
• *PEPTIDE -CPTX-BTL02 DE LA FAMILLE DES CONOTOXINES, MÉTHODE DE PRÉPARATION CORRESPONDANTES, ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*

(71) BGI Shenzhen, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518083, CN

(72) LIU, Jie, Shenzhen Guangdong 518083, CN
LIN, Zhilong, Shenzhen Guangdong 518083, CN

WEN, Bo, Shenzhen Guangdong 518083, CN
TONG, Ting, Shenzhen Guangdong 518083, CN

MO, Fen, Shenzhen Guangdong 518083, CN
PENG, Chao, Shenzhen Guangdong 518083, CN

SHI, Qiong, Shenzhen Guangdong 518083, CN

(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **C07K 7/08** (11) **3 239 168 A1**
A61K 38/10 **C12N 15/12**
C12N 15/63 **C12N 5/10**
C07K 1/00 **A61P 9/00**

(25) Zh (26) En

(21) 14908843.7 (22) 26.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/095196 26.12.2014

(87) WO 2016/101275 2016/26 30.06.2016

- (54) • *CONOTOXINPEPTID -CPTX-BTL02, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNGEN DAVON*

- *CONOTOXIN PEPTIDE -CPTX-BTL02, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND USES THEREOF*

- *PEPTIDE -CPTX-BTL02 DE LA FAMILLE DES CONOTOXINES, MÉTHODE DE PRÉPARATION CORRESPONDANTE, ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*

(71) BGI Shenzhen, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518083, CN

(72) LIU, Jie, Shenzhen Guangdong 518083, CN
LIN, Zhilong, Shenzhen Guangdong 518083, CN

WEN, Bo, Shenzhen Guangdong 518083, CN
TONG, Ting, Shenzhen Guangdong 518083, CN

MO, Fen, Shenzhen Guangdong 518083, CN
PENG, Chao, Shenzhen Guangdong 518083, CN

SHI, Qiong, Shenzhen Guangdong 518083, CN

(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **C07K 7/08** (11) **3 239 169 A1**
C12N 15/12 **C12N 15/63**
C12N 5/10 **C07K 1/04**
C07K 1/06 **A61K 38/10**
A61P 9/00

(25) Zh (26) En

(21) 14908846.0 (22) 26.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/095199 26.12.2014

(87) WO 2016/101278 2016/26 30.06.2016

- (54) • *CONOTOXINPEPTID -CPTX-BTL05, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *CONOTOXIN PEPTIDE -CPTX-BTL05, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND USES THEREOF*
• *PEPTIDE DE CONOTOXINE -CPTX-BTL05, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET SES UTILISATIONS*

(71) BGI Shenzhen, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518083, CN

(72) LIU, Jie, Shenzhen Guangdong 518083, CN
LIN, Zhilong, Shenzhen Guangdong 518083, CN

WEN, Bo, Shenzhen Guangdong 518083, CN
TONG, Ting, Shenzhen Guangdong 518083, CN

MO, Fen, Shenzhen Guangdong 518083, CN
PENG, Chao, Shenzhen Guangdong 518083, CN

SHI, Qiong, Shenzhen Guangdong 518083, CN

(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **C07K 7/08** (11) **3 239 170 A1**
A61K 38/00 **A61P 1/04**
A61P 29/00 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 17160441.6 (22) 04.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 04.06.2008 US 58892 P

- (54) • *FÜR DIE BEHANDLUNG VON GASTROINTESTINALEN ERKRANKUNGEN, ENTZÜNDUNGEN, KREBS UND ANDEREN ERKRANKUNGEN GEEIGNETE AGONISTEN VON GUANYLATCYCLASE*

- *AGONISTS OF GUANYLATE CYCLASE USEFUL FOR THE TREATMENT OF GASTROINTESTINAL DISORDERS, INFLAMMATION, CANCER AND OTHER DISORDERS*
 - *AGONISTES DE GUANYLATE CYCLASE UTILE DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES GASTRO-INTESTINAUX, D'UNE INFLAMMATION, D'UN CANCER ET D'AUTRES TROUBLES*
- (71) Synergy Pharmaceuticals Inc., 420 Lexington Avenue Suite 2012, New York, NY 10170, US
- (72) SHAILUBHAI, Kunwar, Audubon, PA 19403, US
- JACOB, Gary S, New York, NY 10028, US
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB
- (62) 14179935.3 / 2 810 951
09759438.6 / 2 328 910

C07K 7/56 → (51) **C07K 1/30****C07K 14/375** → (51) **G01N 33/53**

- (51) **C07K 14/435** (11) **3 239 171 A1**
C12N 15/12 **C12N 15/63**
C12N 5/10 **C07K 1/04**
C07K 1/06 **A61K 38/17**
A61P 9/00
- (25) Zh (26) En
(21) 14908844.5 (22) 26.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/095197 26.12.2014
- (87) WO 2016/101276 2016/26 30.06.2016
- (54) • *CONOTOXINPEPTID-?-CPTX-BTL03, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON*
• *CONOTOXIN PEPTIDE -CPTX-BTL03, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND USES THEREOF*
• *PEPTIDE DE CONOTOXINE K-CPTX-BTL03, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION CORRESPONDANT, ET UTILISATIONS DUDIT COMPOSÉ*
- (71) BGI Shenzhen, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518083, CN
- (72) LIU, Jie, Shenzhen Guangdong 518083, CN
LIN, Zhilong, Shenzhen Guangdong 518083, CN
WEN, Bo, Shenzhen Guangdong 518083, CN
TONG, Ting, Shenzhen Guangdong 518083, CN
MO, Fen, Shenzhen Guangdong 518083, CN
PENG, Chao, Shenzhen Guangdong 518083, CN
SHI, Qiong, Shenzhen Guangdong 518083, CN
- (74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

C07K 14/435 → (51) **A61K 38/16****C07K 14/47** → (51) **A61K 39/00****C07K 14/475** → (51) **A61K 38/00****C07K 14/525** → (51) **A61K 39/385****C07K 14/605** → (51) **A61K 38/00**

- (51) **C07K 14/705** (11) **3 239 172 A1**
(25) En (26) En
(21) 17167657.0 (22) 22.04.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 26.04.2016 KR 20160051152
- (54) • *FUSIONSPROTEIN ZUR BINDUNG VON VEGF*
• *FUSION PROTEIN TO BIND VEGF*
• *PROTÉINE DE FUSION POUR LIAISON VEGF*
- (71) Korea Prime Pharm Co., Ltd., Jungang-ro Dong-gu, Gwangju 61473, KR
- (72) KIM, Daeik, 61402 Gwangju, KR
- (74) Bringer, Mathieu, Bringer IP 8, esplanade Compans Caffarelli, 31000 Toulouse, FR

C07K 14/705 → (51) **A61K 39/00**

- (51) **C07K 14/78** (11) **3 239 173 A2**
G01N 33/53 **G01N 33/68**
C07K 7/00
- (25) En (26) En
(21) 17172678.9 (22) 18.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 20.07.2011 US 201113187205
- (54) • *BIOMARKERTEST FÜR DIE PATHOLOGIE*
• *PATHOLOGY BIOMARKER ASSAY*
• *DOSAGE DE BIOMARQUEURS DE PATHOLOGIE*
- (71) Nordic Bioscience A/S, Herlev Hovedgade 207, 2730 Herlev, DK
- (72) VEIDAL, Sanne, 3650 Olstykke, DK
KARSDAL, Morten Asser, DK-2100 København, DK
LEEMING, Diana J., DK-2730 Herlev, DK
BARASCUK, Natasha, DK-2300 Copenhagen S, DK
SKJOT-ARKIL, Helene, 2300 Copenhagen, DK
VASSILIADIS, Efsthathios, 2610 Rødovre, DK
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- (62) 12740115.6 / 2 734 542

C07K 16/18 (11) **3 239 174 A1**
A61K 39/395 **A61P 25/28**

- (25) En (26) En
(21) 17169749.3 (22) 07.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 05.01.2007 US 878831 P
05.01.2007 EP 07000211
11.06.2007 US 934291 P
17.10.2007 EP 07020341
- (54) • *ANTI-BETA-AMYLOID-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNG DAVON*
• *ANTI-BETA-AMYLOID ANTIBODY AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-AMYOIDE ET SON UTILISATION*
- (71) University of Zurich, Rämistr. 71, 8006 Zurich, CH
- (72) Nitsch, Roger, 8126 Zumikon, CH
Hock, Christoph, 8703 Erlenbach, CH
Esslinger, Christoph, 8032 Zurich, CH
Knobloch, Marlen, 1131 Tolochenaz, CH
Tissot, Kathrin, 82061 Neuried, DE
Grimm, Jan, 8600 Duebendorf, CH
- (74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB P.O. Box 1140, 52412 Jülich, DE
11185486.5 / 2 436 696

08700998.1 / 2 099 826

- (51) **C07K 16/18** (11) **3 239 175 A1**
A61K 39/395 **A61P 25/28**
- (25) En (26) En
(21) 17174176.2 (22) 07.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 05.01.2007 US 878831 P
05.01.2007 EP 07000211
11.06.2007 US 934291 P
17.10.2007 EP 07020341
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG KRANKHEITSSPEZIFISCHER BINDUNGS-MOLEKÜLE UND -ZIELE*
• *METHOD OF PROVIDING DISEASE-SPECIFIC BINDING MOLECULES AND TARGETS*
• *PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES MOLÉCULES DE LIAISON ET DES CIBLES SPÉCIFIQUES À UNE MALADIE*
- (71) University of Zurich, Rämistr. 71, 8006 Zurich, CH
- (72) NITSCH, Roger, 8126 Zumikon, CH
HOCK, Christoph, 8703 Erlenbach, CH
ESSLINGER, Christoph, 8032 Zurich, CH
KNOBLOCH, Marlen, 1131 Tolochenaz, CH
TISSOT, Kathrin, 82061 Neuried, DE
GRIMM, Jan, 8600 Duebendorf, CH
- (74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB P.O. Box 1140, 52412 Jülich, DE
- (62) 11184418.9 / 2 426 143
08700998.1 / 2 099 826

C07K 16/18 → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C07K 16/26** (11) **3 239 176 A1**
G01N 33/53 **C12N 15/09**
- (25) Ja (26) En
(21) 15873007.7 (22) 21.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) JP 2015/085700 21.12.2015
- (87) WO 2016/104439 2016/26 30.06.2016
- (30) 22.12.2014 JP 2014258849
- (54) • *ANTI-AKTIVER GIP-ANTIKÖRPER*
• *ANTI-ACTIVE GIP ANTIBODY*
• *ANTICORPS ANTI-GIP ACTIF*
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
- (72) FUKUOKA, Daisuke, Tochigi 321-3497, JP
OSAKI, Noriko, Tochigi 321-3497, JP
SHIMOTOYODOME, Akira, Tochigi 321-3497, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07K 16/28 (11) **3 239 177 A1**
C07K 16/46 **C12N 15/13**
A61K 39/395 **A61P 35/00**

- (25) Ko (26) En
(21) 14906712.6 (22) 25.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/011381 25.11.2014
- (87) WO 2016/084993 2016/22 02.06.2016
- (54) • *NEUARTIGER EGFRVIII-ANTIKÖRPER UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*

- NOVEL EGF8VIII ANTIBODY AND COMPOSITION COMPRISING SAME
 - NOUVEL ANTICORPS ANTI-EGFRVIII ET COMPOSITION LE COMPRENANT
- (71) Pharmabinc Inc., No. 307 593 Daedeok-daero Yuseong-gu, Daejeon 34112, KR
- (72) YOON, Jae Bong, Gangneung-si Gangwon-do 210-050, KR
YOO, Jinsang, Daejeon 305-804, KR
YOO, Jin San, Daejeon 305-370, KR
LEE, Weon Sup, Daejeon 305-720, KR
KIM, Sung-Woo, Daejeon 305-720, KR
SHIM, Sang Ryeol, Daejeon 305-744, KR
BYUN, Sang Soon, Daejeon 301-788, KR
LEE, Youngae, Daejeon 302-803, KR
LEE, Hyuk Joon, Daejeon 305-758, KR
KIM, Do Yun, Daejeon 305-810, KR
CHOI, Jinhee, Daejeon 305-804, KR
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07K 16/28 (11) 3 239 178 A1 A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 17162625.2 (22) 11.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 14.12.2007 US 13947 P
(54) • BINDUNG VON MOLEKÜLEN AN DEN HUMANEN OX40-REZEPTOR
• BINDING MOLECULES TO THE HUMAN OX40 RECEPTOR
• MOLÉCULES DE LIAISON AU RÉCEPTEUR HUMAIN OX40
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08540, US
Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
- (72) MIN, Jing, Chesterfield, MO 63017, US
DEVAUX, Brigitte, Palo Alto, CA 94306, US
WU, Yi, Milpitas, CA 95035, US
TOY, Kristopher, San Jose, CA 95131, US
LEBLANC, Heidi N, Menlo Park, CA 94025-1953, US
HUANG, Haichun, Fremont, CA 94538, US
WU, Yanli, Gaithersburg, MD 20878, US
FINN, Rory Francis, Manchester, MO 63021, US
THIELE, Barratt Richard, Saint Louis, MO 63128, US
LIAO, Wei, Horsham, PA 19044, US
GLADUE, Ronald Paul, Stonington, CT 06378, US
RAJPAL, Arvind, San Francisco, CA 94127-1134, US
PARADIS, Timothy Joseph, Richmond, RI 02892, US
BRAMS, Peter, Sacramento, CA 95815, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (62) 14191564.5 / 2 851 374
12195976.1 / 2 594 590
08862558.7 / 2 242 771

C08B 3/16 → (51) C08B 3/06

C08B 3/28 → (51) C08B 3/06

- (51) **C08B 11/14 (11) 3 239 180 A1**
C08B 31/12 A61K 8/73
- (25) En (26) En
(21) 16203372.4 (22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 27.04.2016 US 201615140107
(54) • MODIFIZIERTE POLYSACCHARIDE
• MODIFIED POLYSACCHARIDES
• POLYSACCHARIDES MODIFIÉS
- (71) Corn Products Development, Inc., Av. do Café, 277 Torre B 2º andar, Jabaquara 04311-000 São Paulo, BR
- (72) Bellovin, Christopher, Bridgewater, NJ 08807, US
Sheihet, Larisa, Bridgewater, NJ 08807, US
Nikolic, Nikola, Bridgewater, NJ 08807, US
- (74) Held, Stephan, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

C07K 16/32 → (51) A61K 39/00

C07K 16/46 → (51) C07K 16/28

C07K 17/14 → (51) G01N 33/53

C07K 19/00 → (51) A61K 38/00

C07K 19/00 → (51) C12P 21/02

C08B 1/00 → (51) C08B 3/06

(51) **C08B 3/06 (11) 3 239 179 A1**
C08B 1/00 C08B 3/16
C08B 3/28 C08J 5/18

- (25) En (26) En
(21) 17172680.5 (22) 13.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 13.08.2008 US 88423 P
12.08.2009 US 539800
- (54) • ANHAND EINES VERFAHRENS UNTER VERWENDUNG VON CARBOXYLIERTEN IONISCHEN FLÜSSIGKEITEN ERZEUGTE REGIOSELEKTIV SUBSTITUIERTE CELLULOSEESTER UND DARAUS HERGESTELLTE PRODUKTE
• REGIOSELECTIVELY SUBSTITUTED CELLULOSE ESTERS PRODUCED IN A CARBOXYLATED IONIC LIQUID PROCESS AND PRODUCTS PRODUCED THEREFROM
• ESTERS DE CELLULOSE À SUBSTITUTION RÉGIOSELECTIVE PRODUITS AU MOYEN D'UN PROCÉDÉ FAISANT APPEL À UN LIQUIDE IONIQUE CARBOXYLÉ ET PRODUITS AINSI OBTENUS
- (71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
- (72) HEMBRE, Robert Thomas, Johnson City, TN Tennessee 37601-1072, US
BUCHANAN, Norma Lindsey, Bluff City, TN Tennessee 37618, US
BUCHANAN, Charles Michael, Bluff City, TN Tennessee 37618, US
LAMBERT, Juanelle Little, Gray, TN Tennessee 37615, US
DONELSON, Michael Eugene, Kingsport, TN Tennessee 37664, US
GORBUNOVA, Maryna Grigorievna, Kingsport, TN Tennessee 37660, US
KURO, Thauming, Kingsport, TN Tennessee 37664, US
WANG, Bin, Kingsport, TN Tennessee 37660, US
- (74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
- (62) 09789131.1 / 2 313 439

C08B 3/16 → (51) C08B 3/06

C08B 3/28 → (51) C08B 3/06

- (51) **C08B 11/14 (11) 3 239 182 A1**
C08C 19/02 C08F 290/12
C09J 4/06 C09J 11/06
C09J 109/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15873041.6 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/085770 22.12.2015
(87) WO 2016/104473 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 JP 2014262448
29.10.2015 JP 2015213215
- (54) • MODIFIZIERTER FLÜSSIGDIENKAUTSCHUK, UND HARZZUSAMMENSETZUNG MIT DIESEM MODIFIZIERTEN FLÜSSIGDIENKAUTSCHUK
• MODIFIED LIQUID DIENE RUBBER, AND RESIN COMPOSITION CONTAINING SAID MODIFIED LIQUID DIENE RUBBER
• CAOUTCHOUC DIÉNIQUE LIQUIDE MODIFIÉ, ET COMPOSITION DE RÉSINE CONTENANT LEDIT CAOUTCHOUC DIÉNIQUE LIQUIDE MODIFIÉ
- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
- (72) MOTODA, Satoshi, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
HIRATA, Kei, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08B 3/16 → (51) C08B 3/06

C08B 3/28 → (51) C08B 3/06

- (51) **C08B 11/14 (11) 3 239 182 A1**
C08C 19/02 C08F 290/12
C09J 4/06 C09J 11/06
C09J 109/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15873041.6 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/085770 22.12.2015
(87) WO 2016/104473 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 JP 2014262448
29.10.2015 JP 2015213215
- (54) • MODIFIZIERTER FLÜSSIGDIENKAUTSCHUK, UND HARZZUSAMMENSETZUNG MIT DIESEM MODIFIZIERTEN FLÜSSIGDIENKAUTSCHUK
• MODIFIED LIQUID DIENE RUBBER, AND RESIN COMPOSITION CONTAINING SAID MODIFIED LIQUID DIENE RUBBER
• CAOUTCHOUC DIÉNIQUE LIQUIDE MODIFIÉ, ET COMPOSITION DE RÉSINE CONTENANT LEDIT CAOUTCHOUC DIÉNIQUE LIQUIDE MODIFIÉ
- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
- (72) MOTODA, Satoshi, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
HIRATA, Kei, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08B 31/04 → (51) C09D 11/08

C08B 31/12 → (51) C08B 11/14

C08B 37/08 → (51) A61K 9/51

(51) **C08C 19/02 (11) 3 239 181 A1**
B32B 17/10 C03C 27/12
C08C 19/25 C08F 297/04

- (25) Ja (26) En
(21) 15873308.9 (22) 25.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/086316 25.12.2015
(87) WO 2016/104740 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 JP 2014263364
- (54) • BLOCKCOPOLYMERHYBRID UND VERBUNDGLAS
• BLOCK COPOLYMER HYDRIDE AND LAMINATED GLASS
• HYDRURE DE COPOLYMÈRE SÉQUENCÉ ET VERRE FEUILLETÉ
- (71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
- (72) KOIDE, Youhei, Tokyo 100-8246, JP
HARAUCHI, Yosuke, Tokyo 100-8246, JP
ISHIGURO, Atsushi, Tokyo 100-8246, JP
KOHARA, Teiji, Tokyo 100-8246, JP
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C08C 19/02 → (51) C08C 19/28

C08C 19/25 → (51) C08C 19/02

(51) **C08C 19/28 (11) 3 239 182 A1**
C08C 19/02 C08F 290/12
C09J 4/06 C09J 11/06
C09J 109/00

- (25) Ja (26) En
(21) 15873041.6 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/085770 22.12.2015
(87) WO 2016/104473 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 JP 2014262448
29.10.2015 JP 2015213215
- (54) • MODIFIZIERTER FLÜSSIGDIENKAUTSCHUK, UND HARZZUSAMMENSETZUNG MIT DIESEM MODIFIZIERTEN FLÜSSIGDIENKAUTSCHUK
• MODIFIED LIQUID DIENE RUBBER, AND RESIN COMPOSITION CONTAINING SAID MODIFIED LIQUID DIENE RUBBER
• CAOUTCHOUC DIÉNIQUE LIQUIDE MODIFIÉ, ET COMPOSITION DE RÉSINE CONTENANT LEDIT CAOUTCHOUC DIÉNIQUE LIQUIDE MODIFIÉ
- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
- (72) MOTODA, Satoshi, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
HIRATA, Kei, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C08C 19/42 (11) 3 239 183 A1**
C08F 36/00 C08L 15/00

- (25) Ja (26) En

(21) 15873196.8 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/086064 24.12.2015
(87) WO 2016/104628 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 JP 2014261998

- (54) • *MODIFIZIERTES KONJUGIERTES DIEN-
POLYMER UND POLYMERZUSAMMEN-
SETZUNG MIT DIESEM POLYMER*
• *MODIFIED CONJUGATED DIENE
POLYMER, AND POLYMER COMPO-
SITION CONTAINING SAID POLYMER*
• *POLYMÈRE DE DIÈNE CONJUGUÉ
MODIFIÉ ET COMPOSITION DE POLY-
MÈRE CONTENANT LEDIT POLYMÈRE*

(71) Sumitomo Chemical Company, Ltd., 27-1,
Shinkawa 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-
8260, JP

(72) TAJIMA, Koichiro, Pittsburgh, PA 15238, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

C08F 2/06 → (51) **C08F 6/12**

(51) **C08F 2/10** (11) **3 239 184 A1**
(25) En (26) En
(21) 16166783.7 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *THERMOPLASTISCHE POLYMERPARTI-
KEL UND EIN LITHOGRAFIEDRUCKPLAT-
TENVORLÄUFER*
• *THERMOPLASTIC POLYMER PARTICLES
AND A LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE
PRECURSOR*
• *PARTICULES DE POLYMÈRE THERMO-
PLASTIQUE ET PRÉCURSEUR DE
PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRA-
PHIQUE*

(71) Agfa Graphics NV, Septestraat 27, 2640
Mortsel, BE

(72) Van Aert, Hubertus, 2640 Mortsel, BE
Stamenovic, Milan, 2640 Mortsel, BE
Loccufier, Johan, 2640 Mortsel, BE
Hillewaere, Xander, 2640 Mortsel, BE

(74) Vanderstede, Els, Agfa Graphics NV GSS/
Intellectual Property 3622 Septestraat 27,
2640 Mortsel, BE

(51) **C08F 2/20** (11) **3 239 185 A1**
C08F 2/24 **C08L 29/04**
C08L 101/02 **C09J 11/08**
C09J 109/00 **C09J 125/04**
C09J 131/02 **C09J 133/04**
C09J 157/00 **C09J 175/04**

(25) Ja (26) En

(21) 15872283.5 (22) 24.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/006450 24.12.2015
(87) WO 2016/103712 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014265809

- (54) • *WÄSSRIGE EMULSION UND KLEBSTOFF
DAMIT*
• *AQUEOUS EMULSION AND ADHESIVE IN
WHICH SAME IS USED*

- *ÉMULSION AQUEUSE ET ADHÉSIF DANS
LEQUEL CELLE-CI EST UTILISÉE*

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-
shi, Okayama 710-0801, JP
Kuraray Asia Pacific Pte. Ltd., 10 Sakra
Avenue, 627887, SG

(72) MAKI, Hideki, Kurashiki-shi Okayama 713-
8550, JP
NAKAMAE, Masato, 188720, SG

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

C08F 2/24 → (51) **C08F 2/20**

C08F 2/24 → (51) **C08F 279/02**

(51) **C08F 2/38** (11) **3 239 186 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16197743.4 (22) 27.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.09.2010 FR 1057900

(27) 27.09.2011 EP 11773796

- (54) • *HERSTELLUNG VON HYDROPHILEN PO-
LYMEREN GROSSER MASSE DURCH
KONTROLLIERTE RADIKALPOLYMERISA-
TION*

• *PREPARATION OF HYDROPHILIC
POLYMERS OF HIGH MASS BY
CONTROLLED RADICAL POLYMERI-
ZATION*

• *PRÉPARATION DE POLYMÈRES HYDRO-
PHILES DE HAUTE MASSE PAR POLY-
MÉRISATION RADICALE CONTROLÉE*

(71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009
Paris, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE, 3 rue Michel-Ange, 75016
Paris, FR

(72) DESTARAC, Mathias, 31000 TOULOUSE, FR
GUINAUDEAU, Aymeric, 69009 Lyon, FR
MAZIERES, Stéphane, 31320 CASTANET-
TOLOSAN, FR
WILSON, James, 60580 COYE-LA-FORET,
FR

(74) Cordier, Pascal Christian, et al, Rhodia
Operations Direction de la Propriété Indus-
trielle 40, rue de la Haie Coq, 93306 Auber-
villiers, FR

(62) 11773796.5 / 2 621 959

C08F 2/44 → (51) **B29C 39/02**

C08F 2/44 → (51) **C08F 279/02**

C08F 4/46 → (51) **C08F 6/12**

C08F 4/64 → (51) **C07F 7/00**

C08F 4/659 → (51) **C08F 10/00**

C08F 4/6592 → (51) **C07F 7/28**

C08F 4/6592 → (51) **C08F 210/16**

(51) **C08F 6/12** (11) **3 239 187 A1**
C08F 2/06 **C08F 4/46**
C08F 8/04 **C08F 212/08**
C08F 236/10 **C08F 297/04**
D01F 6/78

(25) Ja (26) En

(21) 15873313.9 (22) 25.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/086336 25.12.2015

(87) WO 2016/104745 2016/26 30.06.2016

(30) 25.12.2014 JP 2014262847

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
AROMATISCHEM VINYL/KONJUGIERTEM
DIEN-COPOLYMER UND HYDRIERUNGS-
PRODUKT DAVON*

• *PROCESS FOR PRODUCING AROMATIC
VINYL/CONJUGATED DIENE COPOLYMER
AND PRODUCT OF HYDROGENATION
THEREOF*

• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COPOLY-
MÈRE DE VINYLE AROMATIQUE/DIÈNE
CONJUGUÉ ET SON PRODUIT D'HYDRO-
GÉNATION*

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-
shi, Okayama 710-0801, JP

(72) TSUJI, Tomoaki, Kamisu-shi Ibaraki 314-
0197, JP

SHINTANI, Masataka, Kurashiki-shi Okayama
713-8550, JP

HATANAKA, Yasuhiro, Kamisu-shi Ibaraki
314-0197, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

C08F 6/12 → (51) **C08J 3/16**

C08F 6/26 → (51) **C08F 20/18**

(51) **C08F 8/04** (11) **3 239 188 A1**
B32B 27/28 **B65D 65/40**
B65D 81/24 **C08F 216/08**
C08F 220/10

(25) Ja (26) En

(21) 15873218.0 (22) 24.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/086109 24.12.2015

(87) WO 2016/104650 2016/26 30.06.2016

(30) 24.12.2014 JP 2014260489

- (54) • *POLYMETHALLYLALKOHOLCOPOLYMER
UND FORMKÖRPER MIT VERWENDUNG
DAVON SOWIE POLYMETHALLYLALKO-
HOLCOPOLYMERHERSTELLUNGSVER-
FAHREN*

• *POLYMETHALLYL ALCOHOL
COPOLYMER AND MOLDED BODY USING
SAME, AND POLYMETHALLYL ALCOHOL
COPOLYMER PRODUCTION METHOD*

• *COPOLYMÈRE D'ALCOOL POLYMÉTHAL-
LYLIQUE ET CORPS MOULÉ UTILISANT
CELUI-CI ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION
DE COPOLYMÈRE D'ALCOOL POLYMÉ-
THALLYLIQUE*

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-
shi, Okayama 710-0801, JP

(72) NONAKA, Yasuhiro, Kurashiki-shi Okayama
713-8550, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

C08F 8/04 → (51) **C08F 6/12**

C08F 8/04 → (51) **C08L 29/06**

(51) **C08F 8/12** (11) **3 239 189 A1**
C08L 29/10 **H01B 1/06**
H01M 8/02 **H01M 8/10**

(25) Ja (26) En

(21) 15872948.3 (22) 18.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/085561 18.12.2015
(87) WO 2016/104380 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 JP 2014262600

- (54) • ELEKTROLYTMATERIAL, FLÜSSIG-ZUSAMMENSETZUNG UND MEMBRAN-ELEKTRODEN-ANORDNUNG FÜR FEST-POLYMERBRENNSTOFFZELLE
- ELECTROLYTE MATERIAL, LIQUID COMPOSITION, AND MEMBRANE-ELECTRODE ASSEMBLY FOR SOLID POLYMER FUEL CELL
- MATÉRIAU D'ÉLECTROLYTE, COMPOSITION LIQUIDE ET ENSEMBLE MEMBRANE-ELECTRODE POUR PILES À COMBUSTIBLE À POLYMÈRE SOLIDE

(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) HOMMURA, Satoru, Tokyo 100-8405, JP
SAITO, Susumu, Tokyo 100-8405, JP
WATABE, Hiroyuki, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C08F 10/00** (11) **3 239 190 A2**
C08F 4/659 **C07F 15/00**

(25) En (26) En
(21) 17170893.6 (22) 02.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 02.02.2006 US 345966

- (54) • POLYMERISATIONS KATALYSATOREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON POLYMEREN MIT GERINGER LANGKETTEN-VERZWEIGUNG
- POLYMERIZATION CATALYSTS FOR PRODUCING POLYMERS WITH LOW LEVELS OF LONG CHAIN BRANCHING
- CATALYSEURS DE POLYMERISATION POUR LA PRODUCTION DE POLYMERES AYANT DE FAIBLES NIVEAUX DE RAMIFICATION À CHAÎNE LONGUE

(71) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US
(72) Yang, Qing, Bartlesville, OK Oklahoma 74006, US
Jensen, Michael D, Laurel, MD Maryland 20723, US
Martin, Joel L, Bartlesville, OK Oklahoma 74006, US
Thorn, Matthew G, Mason, OH Ohio 45040, US
McDaniel, Max P, Bartlesville, OK Oklahoma 74006, US
Yu, Youlu, Bartlesville, OK Oklahoma 74006, US
Rohlfing, David C, Bartlesville, OK Oklahoma 74006, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 07717532.1 / 1 984 408

(51) **C08F 20/18** (11) **3 239 191 A1**
C08F 6/26

(25) Ja (26) En
(21) 15873269.3 (22) 25.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/086224 25.12.2015
(87) WO 2016/104701 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014264809

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER (METH)ACRYLHARZZUSAMMENSETZUNG
- PROCESS FOR PRODUCING (METH)ACRYLIC RESIN COMPOSITION
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION DE RÉSINE (METH)ACRYLIQUE

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(72) OZAWA, Hiroshi, Tainai-shi Niigata 959-2691, JP
KITADE, Yasuhito, Tainai-shi Niigata 959-2691, JP
TANAKA, Shouji, Tainai-shi Niigata 959-2691, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C08F 20/54** (11) **3 239 192 A1**
C09K 21/14 **G02B 1/04**

(25) Ja (26) En
(21) 15872371.8 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/075862 11.09.2015
(87) WO 2016/103802 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 JP 2014260878

- (54) • NEUARTIGES BROMHALTIGES POLYMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- NOVEL BROMINE-CONTAINING POLYMER AND PROCESS FOR PRODUCING SAME
- NOUVEAU POLYMÈRE CONTENANT DU BROME ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(71) Manac Inc., 92, Minoooki-cho, Fukuyama-shi, Hiroshima 721-0956, JP
(72) YASHIKI, Katsuyori, Fukuyama-shi Hiroshima 721-0956, JP
SUDO, Atsushi, Nara-shi Nara 630-8114, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08F 22/02 → (51) **C08F 26/06**

(51) **C08F 26/06** (11) **3 239 193 A1**
A61K 31/785 **C02F 1/54**

C08F 22/02 **C08F 126/06**
C08F 126/08 **C08F 226/06**
C08G 73/00 **C08G 75/23**

(25) De (26) De
(21) 17166043.4 (22) 11.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.04.2016 DE 102016207128
(54) • WASSERUNLÖSLICHE ANIONENAUSTAUSCHERMATERIALIEN

- WATER-INSOLUBLE ANION EXCHANGER MATERIALS
- MATÉRIAUX ÉCHANGEURS D'ANIONS INSOLUBLE DANS L'EAU

(71) Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V., Hohe Strasse 6, 01069 Dresden, DE
(72) MEIER-HAACK, Jochen, 01259 Dresden, DE
(74) Rauschenbach, Marion, Rauschenbach Patentanwälte Bienertstrasse 15, 01187 Dresden, DE

C08F 36/00 → (51) **C08C 19/42**

C08F 120/10 → (51) **C09K 19/54**

(51) **C08F 120/20** (11) **3 239 194 A1**
C09K 5/20 **C08K 5/09**
C08K 5/098

(25) En (26) En
(21) 16167301.7 (22) 27.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • EINE MEHRKOMPONENTIGE ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE KORROSIONSHemmung HYDROGEL
- A MULTIPLE-COMPONENT COMPOSITION FOR PRODUCING A CORROSION INHIBITING HYDROGEL
- A COMPOSITION MULTIPLES COMPOSANT POUR PRODUIRE UNE CORROSION INHIBITION HYDROGEL

(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) Haufe, Markus, 8048 Zürich, CH
Hug, Max, 8038 Zürich, CH
Bakalli, Mirdash, 8046 Zürich, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C08F 126/06 → (51) **C08F 26/06**

C08F 126/08 → (51) **C08F 26/06**

(51) **C08F 210/02** (11) **3 239 195 A1**
C08K 3/04 **C08K 5/14**
H01B 3/00 **H01B 3/44**

(25) En (26) En
(21) 16167231.6 (22) 27.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERNETZTE POLYMERZUSAMMENSETZUNG FÜR KABELZUBEHÖR
- CROSSLINKED POLYMER COMPOSITION FOR CABLE ACCESSORIES
- COMPOSITION DE POLYMÈRE RÉTICULÉ POUR ACCESSOIRES DE CÂBLE

(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) Bergqvist, Mattias, 41674 Göteborg, SE
Sandholzer, Martina, 4030 Linz, AT
Tranchida, Davide, 4020 Linz, AT
Andersson, Johan, 42256 Hisingen Backa, SE
Englund, Villgot, SE-41664 Göteborg, SE
Hjertberg, Thomas, 432 56 Kungshamn, SE
(74) Lindinger, Ingrid, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25, 4021 Linz, AT

(51) **C08F 210/16** (11) **3 239 196 A1**
C08F 4/6592

(25) En (26) En
(21) 17167894.9 (22) 25.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.04.2016 KR 20160050638
(54) • *MULTIMODALES POLYOLEFINHARZ MIT
HOHER SCHMELZFESTIGKEIT UND DA-
MIT HERGESTELLTES FORMPRODUKT*
• *MULTIMODAL POLYOLEFIN RESIN
HAVING HIGH MELT STRENGTH AND
MOLDED PRODUCT PREPARED WITH
THE SAME*
• *RÉSINE DE POLYOLÉFINE MULTIMO-
DALE AYANT UNE RÉSISTANCE ÉLEVÉE
À LA FUSION ET PRODUIT MOULÉ
PRÉPARÉ AVEC CELLE-CI*

(71) Daelim Industrial Co., Ltd., 36, Jongso 1-gil
Jongno-gu, Seoul 110-732, KR

(72) KIM, Yong, 34108, Daejeon, KR
YU, Seung Tack, 18476, Gyeonggi-do, KR
SOHN, Byung Keel, 34120, Daejeon, KR
JUN, Yong Jae, 34119, Daejeon, KR
JO, Young Shin, 34108, Daejeon, KR
PARK, Dong Sik, 34108, Daejeon, KR

(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algo-
rithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-
Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

C08F 212/08 → (51) **C08F 6/12**

C08F 216/08 → (51) **C08F 8/04**

C08F 220/00 → (51) **C09B 67/20**

C08F 220/10 → (51) **C08F 8/04**

(51) **C08F 222/26** (11) **3 239 197 A1**
C09D 181/00 **C08G 75/045**
B32B 27/00 **H01L 51/52**

(25) En (26) En
(21) 17168408.7 (22) 27.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.04.2016 KR 20160052520
(54) • *SCHICHTSTRUKTUREN UND QUANTEN-
PUNKTFOLIEN UND ELEKTRONISCHE
VORRICHTUNGEN DAMIT*
• *LAYERED STRUCTURES AND QUANTUM
DOT SHEETS AND ELECTRONIC DEVICES
INCLUDING THE SAME*
• *STRUCTURES EN COUCHES ET FEUILLES
À POINTS QUANTIQUES ET DISPOSITIFS
ÉLECTRONIQUES LES COMPRENANT*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KANG, Hyun A, Gyeonggi-do, KR
WON, Nayoun, Gyeonggi-do, KR
JANG, Eun Joo, Gyeonggi-do, KR
KWON, Ha Il, Gyeonggi-do, KR
LEE, Jeong Hee, Gyeonggi-do, KR
CHO, Oul, Gyeonggi-do, KR
KIKUCHI, Tomoyuki, Gyeonggi do, KR

(74) Mullen, Lee Bryan, Elkington and Fife LLP
Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus,
London EC1N 2HA, GB

C08F 226/06 → (51) **C08F 26/06**

C08F 236/10 → (51) **C08F 6/12**

C08F 236/12 → (51) **C08L 9/04**

(51) **C08F 279/02** (11) **3 239 198 A1**
C08F 2/24 **C08F 2/44**
C08L 55/02

(25) Ko (26) En
(21) 15873698.3 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2015/014285 24.12.2015
(87) WO 2016/105171 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 KR 20140187763
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
DIENBASIERTEM KAUTSCHUKLATEX
UND ACRYLNITRIL-BUTADIEN-STYROL-
PFROPFCOPOLYMER DAMIT*
• *METHOD FOR PREPARING DIENE-BASED
RUBBER LATEX AND ACRYLONITRILE-
BUTADIENE-STYRENE GRAFT
COPOLYMER COMPRISING SAME*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LATEX
DE CAOUTCHOUC À BASE DE DIÈNE ET
COPOLYMÈRE GREFFÉ ACRYLONITRILE-
BUTADIÈNE-STYRÈNE COMPRENANT
CELUI-CI*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) LEE, Jin Hyoung, Daejeon 34122, KR
KIM, Young Min, Daejeon 34122, KR
HAN, Su Jeong, Daejeon 34122, KR
KIM, Yoo Vin, Daejeon 34122, KR
JEONG, Young Hwan, Daejeon 34122, KR
CHUNG, Sun Haeng, Daejeon 34122, KR
SUK, Jae Min, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

C08F 290/12 → (51) **C08C 19/28**

(51) **C08F 290/14** (11) **3 239 199 A1**
C08K 3/00 **C08K 5/14**
C08K 5/3415 **C08L 61/14**

(25) Ja (26) En
(21) 15872764.4 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/084837 11.12.2015
(87) WO 2016/104195 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 JP 2014263518
(54) • *WÄRMEHÄRTBARE HARZZUSAMMEN-
SETZUNG*
• *THERMOSETTING RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE THERMODUR-
CISSABLE*

(71) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-
chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

(72) OTAKE, Hiromi, Tokyo 105-8518, JP
NAKANO, Aoi, Tokyo 105-8518, JP
YAMASHITA, Chika, Tokyo 105-8518, JP
ISHIBASHI, Yoshitaka, Tokyo 105-8518, JP
UCHIDA, Hiroshi, Tokyo 105-8518, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **C08F 290/14** (11) **3 239 200 A1**
C08K 3/00 **C08K 5/14**
C08K 5/3415 **C08L 61/14**

(25) Ja (26) En
(21) 15872765.1 (22) 11.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/084838 11.12.2015
(87) WO 2016/104196 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 JP 2014263515
(54) • *WÄRMEHÄRTBARE HARZZUSAMMEN-
SETZUNG*
• *THERMOSETTING RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE THERMODUR-
CISSABLE*

(71) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-
chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

(72) OTAKE, Hiromi, Tokyo 105-8518, JP
NAKANO, Aoi, Tokyo 105-8518, JP
YAMASHITA, Chika, Tokyo 105-8518, JP
ISHIBASHI, Yoshitaka, Tokyo 105-8518, JP
UCHIDA, Hiroshi, Tokyo 105-8518, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

C08F 297/04 → (51) **C08C 19/02**

C08F 297/04 → (51) **C08F 6/12**

(51) **C08G 2/10** (11) **3 239 201 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15872634.9 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/083680 01.12.2015
(87) WO 2016/104065 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 JP 2014261838
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
OXYMETHYLENCOPOLYMERS*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF
OXYMETHYLENE COPOLYMER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COPOLY-
MÈRE D'OXYMÉTHYLÈNE*

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2,
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-8324, JP

(72) NAKAYA, Daigo, Yokkaichi-shi Mie 510-
0886, JP
TAKAHASHI, Toru, Tokyo 105-0021, JP
MOCHIDA, Satoshi, Hiratsuka-shi Kanagawa
254-0016, JP

(74) OSHIMA, Kensuke, Tokyo 125-8601, JP
Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

C08G 8/04 → (51) **C07D 311/78**

C08G 18/08 → (51) **C08J 3/05**

(51) **C08G 18/12** (11) **3 239 202 A1**
C08G 18/44 **C08G 18/80**

(25) Ja (26) En
(21) 15873053.1 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/085790 22.12.2015
(87) WO 2016/104485 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014266116
(54) • *POLYSOCYANATZUSAMMENSETZUNG,
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DA-
VON, BLOCKIERTE POLYSOCYANAT-*

- ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, HARZZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETER ARTIKEL
- POLYISOCYANATE COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING SAME, BLOCKED POLYISOCYANATE COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING SAME, RESIN COMPOSITION, AND CURED ARTICLE
 - COMPOSITION DE POLYISOCYANATE, PROCÉDÉ POUR LA PRODUIRE, COMPOSITION DE POLYISOCYANATE BLOQUÉ, PROCÉDÉ POUR LA PRODUIRE, COMPOSITION DE RÉSINE, ET ARTICLE DURCI
- (71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
(72) MIWA, Yuichi, Tokyo 101-8101, JP
TSUJITA, Junya, Tokyo 101-8101, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- C08G 18/12** → (51) **C08J 3/05**
-
- C08G 18/30** → (51) **C07D 311/78**
-
- C08G 18/32** → (51) **C08J 3/05**
-
- C08G 18/42** → (51) **C08G 18/83**
-
- C08G 18/42** → (51) **C08J 3/05**
-
- C08G 18/44** → (51) **C08G 18/12**
-
- C08G 18/44** → (51) **C08J 3/05**
-
- C08G 18/62** → (51) **C08G 18/81**
-
- C08G 18/70** → (51) **C08G 18/83**
-
- C08G 18/75** → (51) **C08J 3/05**
-
- C08G 18/80** → (51) **C08G 18/12**
-
- (51) **C08G 18/81** (11) **3 239 203 A1**
C08G 18/62 **C09D 4/02**
C09D 127/12 **C09D 175/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 15872945.9 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/085558 18.12.2015
(87) WO 2016/104377 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 JP 2014261511
(54) • HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG
• CURABLE RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE RÉSINE DURCIS-SABLE
- (71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) SAITO, Shun, Tokyo 100-8405, JP
OCHI, Shuhei, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (51) **C08G 18/83** (11) **3 239 204 A1**
C08G 18/42 **C08G 18/70**
C08G 63/685
- (25) Ko (26) En
(21) 15873403.8 (22) 15.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2015/003764 15.04.2015
(87) WO 2016/104875 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 KR 20140188540
(54) • HOCHELASTISCHES POLYESTERMODIFIZIERTES URETHANHARZ UND KLARLACKZUSAMMENSETZUNG DAMIT
• HIGHLY ELASTIC POLYESTER MODIFIED URETHANE RESIN, AND CLEAR COAT COMPOSITION CONTAINING SAME
• RÉSINE URÉTHANE MODIFIÉE PAR UN POLYESTER HAUTEMENT ÉLASTIQUE ET COMPOSITION DE REVÊTEMENT TRANSPARENT LA CONTENANT
- (71) Kcc Corporation, 344 Sapyeong-daero Seocho-gu, Seoul 137-703, KR
(72) CHOI, Yong Ho, Namyangju-si Gyeonggi-do 472-725, KR
CHOI, Myong Gi, Yongin-si Gyeonggi-do 446-714, KR
LEE, Bon Yi, Yongin-si Gyeonggi-do 446-906, KR
KIM, Chan Hun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-571, KR
PARK, Jong Yun, Ulsan 680-854, KR
YUN, Jong Wook, Busan 611-761, KR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR
-
- (51) **C08G 59/16** (11) **3 239 205 A1**
C09D 163/00 **C09D 183/00**
C08G 77/20
- (25) De (26) De
(21) 16167201.9 (22) 27.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • STRAHLUNGSHÄRTBARE SILIKON-EPOXIDHARZE
• RADIATION CURABLE SILICONE EPOXY RESINS
• RESINE EPOXYDE A BASE DE SILICONE DURCIS-SABLE PAR RAYONNEMENT
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) HINZMANN, Dirk, 50259 Pulheim, DE
MERKULOV, Alexey, 45772 Marl, DE
JAEHNIKE, Felix, Bochum, DE
PHAM, Duy Vu, 46149 Oberhausen, DE
-
- (51) **C08G 59/24** (11) **3 239 206 A1**
C08G 59/62 **C08J 5/18**
- (25) Ja (26) En
(21) 15873340.2 (22) 25.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/086373 25.12.2015
(87) WO 2016/104772 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014266106
(54) • EPOXIDHARZ, EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG, EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG MIT ANORGANISCHEM FÜLLSTOFF, HARZFOLIE, GEHÄRTETES PRODUKT UND EPOXIDVERBINDUNG
• EPOXY RESIN, EPOXY RESIN COMPOSITION, INORGANIC-FILLER-CONTAINING
- (71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
(72) KATAGI, Hideyuki, Tokyo 100-6606, JP
TANAKA, Kenji, Tokyo 100-6606, JP
TAKEZAWA, Yoshitaka, Tokyo 100-6606, JP
SUE, Haruaki, Tokyo 100-6606, JP
KOSUGI, Shinichi, Tokyo 100-6606, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **C08G 59/54** (11) **3 239 207 A1**
C08G 59/72
- (25) En (26) En
(21) 16167234.0 (22) 27.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • HÄRTBARE EPOXIDZUSAMMENSETZUNGEN
• CURABLE EPOXY COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS ÉPOXY DURCIS-SABLES
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) Muth, Mathis Andreas, 45134 Essen, DE
(74) Bergen, Katja, 3M Deutschland GmbH OIPC Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE
-
- C08G 59/62** → (51) **C08G 59/24**
-
- C08G 59/72** → (51) **C08G 59/54**
-
- (51) **C08G 63/12** (11) **3 239 208 A1**
C09K 8/12 **E21B 43/34**
- (25) Ja (26) En
(21) 15869847.2 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/084392 08.12.2015
(87) WO 2016/098642 2016/25 23.06.2016
(30) 15.12.2014 JP 2014253429
(54) • POLYOXALAT-COPOLYMER
• POLYOXALATE COPOLYMER
• COPOLYMÈRE DE POLYOXALATE
- (71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP
(72) YOSHIKAWA, Seishi, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
KATAYAMA, Tsutaki, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **C08G 63/183** (11) **3 239 209 A1**
C08G 63/193
- (25) En (26) En
(21) 17168395.6 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 24.01.2013 JP 2013011111

- 24.01.2013 JP 2013011116
(54) • *POLYARYLAT UND DARAUS GEFORMTER ARTIKEL*
• *POLYARYLATE AND MOLDED ARTICLE USING SAME*
• *POLYARYLATE ET OBJET MOULÉ L'UTILISANT*
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Mitsubishi Building 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) Ogawa, Noriyoshi, Ibaraki, 314-0102, JP Katagiri, Hiroo, Tokyo, 100-8324, JP Sugiyama, Genki, Ibaraki, 314-0102, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 14743237.1 / 2 949 686

C08G 63/193 → (51) **C08G 63/183****C08G 63/685** → (51) **C08G 18/83****C08G 69/26** → (51) **B01D 71/56****C08G 69/26** → (51) **B32B 27/28****C08G 69/46** → (51) **B01D 71/56****C08G 73/00** → (51) **C08F 26/06****C08G 75/02** → (51) **B29C 39/02**

- (51) **C08G 75/04** (11) **3 239 210 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15872957.4 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/085607 21.12.2015
(87) WO 2016/104389 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 JP 2014258500
(54) • *AKTIVENERGIESTRAHLENHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *ACTIVE ENERGY RAY-CURABLE COMPOSITION, AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION DURCISSABLE PAR UN RAYONNEMENT D'ÉNERGIE ACTIVE ET SON UTILISATION*
(71) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) SATO, Akiko, Tokyo 105-8518, JP HATAKEYAMA, Eri, Tokyo 105-8518, JP NAKAMURA, Manabu, Tokyo 105-8518, JP TODA, Asuka, Tokyo 105-8518, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C08G 75/045 → (51) **C08F 222/26****C08G 75/23** → (51) **C08F 26/06****C08G 77/04** → (51) **B60S 1/08****C08G 77/20** → (51) **C08G 59/16****C08G 77/26** → (51) **C08G 77/52****C08G 77/44** → (51) **C08J 9/24****C08G 77/46** → (51) **C08G 77/52****C08G 77/50** → (51) **C08G 77/52**

- (51) **C08G 77/52** (11) **3 239 211 A1**
C08K 3/36 **C09D 183/14**
C08G 77/26 **C08G 77/46**
C08G 77/50 **H01L 23/00**

- (25) En (26) En
(21) 17000703.3 (22) 24.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.04.2016 JP 2016089533
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG, HARZFOLIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER HARZFOLIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS SOWIE HALBLEITERBAUELEMENT*
• *RESIN COMPOSITION, RESIN FILM, METHOD FOR PRODUCING RESIN FILM, METHOD FOR PRODUCING SEMICONDUCTOR DEVICE, AND SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *COMPOSITION DE RÉSINE, FILM DE RÉSINE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FILM DE RÉSINE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Kazunori, Kondo, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Yoichiro, Ichioka, Annaka-shi, Gunma-ken, JP

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **C08J 3/03** (11) **3 239 212 A1**
B41J 2/01 **B41M 5/00**
C09D 11/037 **C09D 11/322**

- (25) Ja (26) En
(21) 15873073.9 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/085839 22.12.2015
(87) WO 2016/104505 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 JP 2014260591
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PIGMENTHALTIGEN MODIFIZIERTEN POLYMERTEILCHEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING PIGMENT-CONTAINING MODIFIED POLYMER PARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES POLYMÈRES MODIFIÉES CONTENANT UN PIGMENT*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) SATO, Takahiro, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
UEDA, Yasufumi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C08J 3/05** (11) **3 239 213 A1**
C08G 18/75 **C08K 3/00**
C08K 3/16 **C08K 3/32**
C08G 18/08 **C08G 18/12**

- C08G 18/32** **C08G 18/42**
C08G 18/44 **C09J 175/04**
(25) En (26) En
(21) 16166847.0 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *WÄSSRIGE FLAMMHEMMENDE POLYURETHAN-POLYMERDISPERSIONEN*
• *AQUEOUS FLAME-RETARDANT POLYURETHANE POLYMERIC DISPERSIONS*
• *DISPERSIONS POLYMÈRES DE POLYURÉTHANE IGNIFUGE AQUEUX*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) ZHAO, Ligang, 40593 Düsseldorf, DE SAUCA, Sorin N., Timisoara, 300152, RO

C08J 3/09 → (51) **C08L 83/07**

- (51) **C08J 3/14** (11) **3 239 214 A1**
C08K 3/04 **C08L 77/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 15872709.9 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/084467 09.12.2015
(87) WO 2016/104140 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 JP 2014259698
(54) • *POLYAMIDMIKROPARTIKEL*
• *POLYAMIDE MICROPARTICLES*
• *MICROPARTICULES DE POLYAMIDE*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) OTSUBO, Takahiko, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
MIYAMA, Hisashi, Tokyo 103-8666, JP TAKEZAKI, Hiroshi, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **C08J 3/16** (11) **3 239 215 A1**
C08F 6/12

- (25) Ja (26) En
(21) 15872947.5 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/085560 18.12.2015
(87) WO 2016/104379 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 JP 2014262599
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FLUORHALTIGER POLYMERPARTIKEL*
• *METHOD FOR MANUFACTURING FLUORINE-CONTAINING POLYMER PARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PARTICULES DE POLYMÈRE CONTENANT DU FLUOR*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) SAITO, Susumu, Tokyo 100-8405, JP HASHIMOTO, Wakako, Tokyo 100-8405, JP SHIMOHIRA, Tetsuji, Tokyo 100-8405, JP HAMAIZAKI, Kazuo, Tokyo 100-8405, JP

OTSUGU, Satoshi, Tokyo 100-8405, JP
MATOBA, Hiroki, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C08J 3/20** (11) **3 239 216 A1**
C08K 7/00 **B29C 47/00**

(25) En (26) En
(21) 17176709.8 (22) 26.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 26.03.2008 US 70876 P

(54) • **STRUKTURELL VERSTÄRKT KUNSTSTOFFE MIT FÜLLVERSTÄRKUNGEN**
• **STRUCTURALLY ENHANCED PLASTICS WITH FILLER REINFORCEMENTS**
• **PLASTIQUE RENFORCÉ STRUCTURELLE-MENT AU MOYEN DE RENFORTS DE CHARGE**

(71) Ecopuro, LLC, 1624 Market Street, Suite 207, Denver CO 80202, US
(72) JOHNSON, William Lee, Oklahoma, Oklahoma 74344, US
(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB
(62) 09735942.6 / 2 365 993

C08J 3/20 → (51) **C08L 77/02**

C08J 3/20 → (51) **C08L 77/06**

C08J 3/22 → (51) **C08J 9/04**

(51) **C08J 5/02** (11) **3 239 217 A1**
A41D 19/04 **B29C 41/14**
B29K 9/00 **B29L 22/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15872627.3 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/083551 30.11.2015
(87) WO 2016/104058 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 JP 2014262869
(54) • **TAUCHGEFORMTES PRODUKT**
• **DIP-MOLDED PRODUCT**
• **ARTICLE MOULÉ PAR IMMERSION**
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) KATO, Shinji, Tokyo 100-8246, JP
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08J 5/06 → (51) **D06M 15/564**

(51) **C08J 5/18** (11) **3 239 218 A1**
B60L 9/18 **C08K 5/057**
C08L 67/00 **H01G 4/18**
H01G 4/38 **H02M 7/48**

(25) Ja (26) En
(21) 15872966.5 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/085626 21.12.2015
(87) WO 2016/104398 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 JP 2014260672
27.01.2015 JP 2015013414

(54) • **DIELEKTRISCHE FOLIE, FOLIENKONDENSATOR UND KOMBINATIONSKONDENSATOR DAMIT, WECHSELRICHTER UND ELEKTRISCHES FAHRZEUG**

• **DIELECTRIC FILM, FILM CAPACITOR AND COMBINATION TYPE CAPACITOR USING SAME, INVERTER AND ELECTRIC VEHICLE**

• **FILM DIÉLECTRIQUE, CONDENSATEUR À FILM ET CONDENSATEUR DU TYPE À COMBINAISON LE METTANT EN OEUVRE, ONDULEUR ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE**

(71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadoncho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) KATO,Wataru, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

C08J 5/18 → (51) **B32B 27/32**

C08J 5/18 → (51) **C08B 3/06**

C08J 5/18 → (51) **C08G 59/24**

(51) **C08J 5/24** (11) **3 239 219 A1**
B32B 5/28 **B32B 7/06**
B32B 27/12 **B32B 27/30**
B32B 27/32 **B32B 27/36**
B29C 70/08 **C08J 7/04**

(25) De (26) De
(21) 17170255.8 (22) 16.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.11.2010 DE 102010061739

(54) • **FORMTEILE AUS FASERVERSTÄRKTEN MATERIALIEN MIT LACKIERTEN OBERFLÄCHEN UND ZWISCHENPRODUKT BEI DER HERSTELLUNG**

• **MOULDED PARTS MADE OF FIBRE-REINFORCED MATERIALS WITH COATED SURFACES, AND INTERMEDIATE PRODUCT INVOLVED IN PRODUCTION**

• **PIÈCES MOULÉES EN MATÉRIAUX RENFORCÉS PAR DES FIBRES AYANT DES SURFACES PEINTES ET PRODUIT INTERMÉDIAIRE LORS DE LA FABRICATION**

(71) Karl Wörwag Lack- Und Farbenfabrik GmbH & Co. KG, Strohgäustraße 28, 70435 Stuttgart, DE

(72) WARTA, Helge, 71254 Ditzingen, DE

(74) FÄRBER, Peter, 71116 Gärtringen, DE

(74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

(62) 11791490.3 / 2 643 394

C08J 7/04 → (51) **C08J 5/24**

(51) **C08J 9/04** (11) **3 239 220 A1**
C08J 3/22 **C08K 3/34**
C08L 23/04

(25) Ja (26) En
(21) 15872940.0 (22) 18.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/085530 18.12.2015
(87) WO 2016/104372 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 JP 2014258581

(54) • **GESCHÄUMTES HILFSMATERIAL UND VERFAHREN ZUM GESCHÄUMTEN FORMEN**

• **FOAMED AUXILIARY MATERIAL AND FOAMED MOLDING METHOD**

• **MATIÈRE AUXILIAIRE ALVÉOLAIRE ET PROCÉDÉ DE MOULAGE ALVÉOLAIRE**

(71) Kyoraku Co., Ltd., 598-1 Tatsumae-cho Nakadachiuri-sagaru Karasumadori Kamigyō-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-0912, JP

(72) SANO Takeru, Yamato-shi Kanagaw 242-0018, JP

(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

C08J 9/12 → (51) **B29C 44/42**

C08J 9/12 → (51) **B32B 27/10**

(51) **C08J 9/24** (11) **3 239 221 A1**
C08G 77/44 **C08J 9/28**

(25) Ja (26) En
(21) 15873330.3 (22) 25.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/086362 25.12.2015
(87) WO 2016/104762 2016/26 30.06.2016

(30) 26.12.2014 JP 2014266782
31.07.2015 JP 2015152967
07.09.2015 JP 2015176204

(54) • **PORÖSES SILIKONOBJEKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**

• **POROUS SILICONE OBJECT AND PROCESS FOR PRODUCING SAME**

• **OBJET DE SILICONE POREUX ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) HARUTA Hiromoto, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

NAKAMURA Kozo, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
UWADA Kazuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

TAKEMOTO Hiroyuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
MURAKAMI Nao, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
HATTORI Daisuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C08J 9/28** (11) **3 239 222 A1**
H01M 2/16

(25) Ja (26) En
(21) 15873357.6 (22) 25.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/086415 25.12.2015
(87) WO 2016/104789 2016/26 30.06.2016

(30) 26.12.2014 JP 2014266009
05.06.2015 JP 2015115091

(54) • **MIKROPORÖSE POLYOLEFINMEMBRAN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND BATTERIESEPARATOR**

• **POLYOLEFIN MICROPOROUS MEMBRANE, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND BATTERY SEPARATOR**

• **MEMBRANE POLYOLÉFINE MICROPOREUSE, PROCÉDÉ POUR LA PRODUIRE ET SÉPARATEUR DE BATTERIE**

- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) SATO, Go, Nasushiobara-shi Tochigi 329-2763, JP
KANEDA, Toshihiko, Nasushiobara-shi Tochigi 329-2763, JP
KONO, Koichi, Nasushiobara-shi Tochigi 329-2763, JP
- (74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) **C08J 9/28** (11) **3 239 223 A1**
H01M 2/16

- (25) Ja (26) En
- (21) 15873358.4 (22) 25.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) JP 2015/086416 25.12.2015
- (87) WO 2016/104790 2016/26 30.06.2016
- (30) 26.12.2014 JP 2014266010
- (54) • MIKROPORÖSE POLYOLEFINMEMBRAN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND BATTERIESEPARATOR
- POLYOLEFIN MICROPOROUS MEMBRANE, PRODUCTION METHOD THEREFOR, AND BATTERY SEPARATOR
- MEMBRANE MICROPORÉUSE EN POLYOLÉFINE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET SÉPARATEUR DE BATTERIE

- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
- (72) KANEDA, Toshihiko, Nasushiobara-shi Tochigi 329-2763, JP
SATO, Go, Nasushiobara-shi Tochigi 329-2763, JP
KONO, Koichi, Nasushiobara-shi 329-2763, JP
- (74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

C08J 9/28 → (51) **C08J 9/24**

C08J 9/36 → (51) **C23C 14/20**

C08J 11/16 → (51) **B09B 3/00**

(51) **C08K 3/00** (11) **3 239 224 A2**
C08K 5/42 **C08L 67/02**
C08K 9/06 **C08L 23/08**

- (25) De (26) De
- (21) 17165085.6 (22) 05.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (30) 28.04.2016 EP 16167447
11.11.2016 EP 16198341

- (54) • THERMOPLASTISCHE FORMMASSEN
- THERMOPLASTIC MOULDING MATERIALS
- MATIÈRES À MOULER THERMOPLASTIQUES

- (71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
- (72) PLUTOWSKI, Ulrich, 41539 Dormagen, DE
BIENMÜLLER, Matthias, 47803 Krefeld, DE
ZIMMOL, Ralf, 51491 Overath, DE
NEUWALD, Boris, 50733 Köln, DE
SANGERMANN, Sarah, 50933 Köln, DE

C08K 3/00 → (51) **C08F 290/14**

C08K 3/00 → (51) **C08J 3/05**

C08K 3/00 → (51) **C08L 67/02**

(51) **C08K 3/04** (11) **3 239 225 A1**
C08K 7/00 **C08L 101/00**
H01Q 1/40

- (25) Ko (26) En
- (21) 15873705.6 (22) 28.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) KR 2015/014366 28.12.2015
- (87) WO 2016/105178 2016/26 30.06.2016
- (30) 26.12.2014 KR 20140190465

- (54) • HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR RADAR-ABDECKUNG, RADARABDECKUNG SOWIE DARAUS GEWONNENE RADARVORRICHTUNG
- RADAR COVER-USE RESIN COMPOSITION, AND RADAR COVER AND RADAR APPARATUS OBTAINED THEREFROM
- COMPOSITION DE RÉSINE À UTILISER POUR UN ÉLÉMENT DE RECOUVREMENT DE RADAR, ÉLÉMENT DE RECOUVREMENT DE RADAR ET APPAREIL RADAR OBTENU À PARTIR DE CELLE-CI

- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) YUN, ChangHun, Daejeon 34122, KR
LEE, Su Min, Daejeon 34122, KR
CHOI, Gi Dae, Daejeon 34122, KR
CHOI, Yeon Sik, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C08K 3/04 → (51) **C08F 210/02**

C08K 3/04 → (51) **C08J 3/14**

C08K 3/04 → (51) **F16L 11/06**

C08K 3/06 → (51) **C08L 9/04**

(51) **C08K 3/08** (11) **3 239 226 A1**
C09D 167/00 **C08K 5/17**
C08L 63/00

- (25) En (26) En
- (21) 16167780.2 (22) 29.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (54) • PARTIKULÄRE BESCHICHTUNG
- PARTICULATE COATING
- REVÊTEMENT PARTICULAIRE

- (71) Jotun A/S, P.O. Box 2021, 3202 Sandefjord, NO

- (72) OWE, Lars-Erik, 3202 Sandefjord, NO
GRORUD, Mette, 3202 Sandefjord, NO

- (74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08K 3/10 → (51) **C08L 29/06**

C08K 3/10 → (51) **C08L 77/06**

C08K 3/10 → (51) **C08L 83/04**

C08K 3/16 → (51) **C08J 3/05**

C08K 3/16 → (51) **C08L 29/06**

C08K 3/16 → (51) **C08L 77/06**

C08K 3/22 → (51) **C08L 59/04**

C08K 3/22 → (51) **C08L 83/04**

C08K 3/22 → (51) **H01M 2/02**

C08K 3/26 → (51) **C08L 101/02**

C08K 3/26 → (51) **H01M 2/02**

C08K 3/32 → (51) **C08J 3/05**

C08K 3/32 → (51) **C08L 81/02**

C08K 3/34 → (51) **C08J 9/04**

C08K 3/34 → (51) **C08L 83/04**

C08K 3/34 → (51) **H01M 2/02**

C08K 3/36 → (51) **C08G 77/52**

C08K 3/36 → (51) **C08L 83/04**

C08K 3/38 → (51) **H01M 2/02**

(51) **C08K 5/00** (11) **3 239 227 A2**
C08L 27/18

- (25) En (26) En
- (21) 16190149.1 (22) 22.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (30) 26.09.2015 US 201514866890

- (54) • HÄRTUNGSMITTEL FÜR VERBINDUNGEN
- CURING AGENTS FOR COMPOUNDS
- AGENT DE DURCISSEMENT POUR COMPOSES

- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US

- (72) BISH, CHRISTOPHER J, PENNSYLVANIA, DE Delaware 19348, US

- MORKEN, PETER A, WILMINGTON, DE Delaware 19810, US

- TRIPATHY, AMIYA RATAN, PENNSYLVANIA, DE Delaware 19060, US

- (74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

C08K 5/00 → (51) **C08K 9/12**

C08K 5/00 → (51) **C09K 19/54**

C08K 5/057 → (51) **C08J 5/18**

C08K 5/09 → (51) **C08F 120/20**

C08K 5/09 → (51) **C08L 29/06**

C08K 5/098 → (51) **C08F 120/20**

C08K 5/098 → (51) **C08L 29/06**

C08K 5/098 → (51) **C08L 83/04**

C08K 5/14 → (51) **C08F 210/02**

C08K 5/14 → (51) **C08F 290/14**

C08K 5/17 → (51) **C08K 3/08**

C08K 5/17	→ (51) C08L 13/00
C08K 5/17	→ (51) C08L 59/04
C08K 5/3415	→ (51) C08F 290/14
C08K 5/372	→ (51) C08L 81/02
(51) C08K 5/42	(11) 3 239 228 A1
(25) De	(26) De
(21) 17165090.6	(22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 28.04.2016 EP 16167451	
29.07.2016 EP 16181874	
(54) • POLYBUTYLENTEREPHTHALAT ZUSAMMENSETZUNGEN	
• COMPOSITIONS OF POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE	
• COMPOSITIONS DE POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE	
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE	
(72) PLUTOWSKI, Ulrich, 41539 Dormagen, DE BIENMÜLLER, Matthias, 47803 Krefeld, DE ZIMMOL, Ralf, 51491 Overath, DE NEUWALD, Boris, 50733 Köln, DE SANGERMANN, Sarah, 50933 Köln, DE	
C08K 5/42	→ (51) C08K 3/00
C08K 5/51	→ (51) C08L 29/06
C08K 5/521	→ (51) B29C 39/02
C08K 5/523	→ (51) C08L 81/02
C08K 7/00	→ (51) C08J 3/20
C08K 7/00	→ (51) C08K 3/04
C08K 7/14	→ (51) C08L 77/06
C08K 7/14	→ (51) C08L 81/02
C08K 9/04	→ (51) C08L 101/02
C08K 9/06	→ (51) C08K 3/00
(51) C08K 9/12	(11) 3 239 229 A1
C09K 21/02	C09K 21/06
C08K 5/00	
(25) En	(26) En
(21) 17167885.7	(22) 25.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 28.04.2016 IN 201621014889	
(54) • FLAMMHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON	
• FLAME RETARDANT COMPOSITION AND PROCESS FOR PREPARATION THEREOF	
• COMPOSITION IGNIFUGE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	
(71) Infingent AB, Medeon Science Park Per Albin Hanssons väg 41, 205 12 Malmö, SE	
(72) ATLURI, Rambabu, 522234 Nadendla Mandal/Village, IN	

(74) Gallafent, Antony Xavier, et al, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB	
C08K 13/02	→ (51) C08L 81/02
C08K 13/02	→ (51) C08L 83/04
C08K 13/04	→ (51) C08L 77/06
C08L 5/08	→ (51) A61K 9/51
(51) C08L 9/04	(11) 3 239 230 A1
C08L 13/02	C08K 3/06
B29C 41/14	B29K 9/00
C08F 236/12	
(25) Ja	(26) En
(21) 15872626.5	(22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2015/083550 30.11.2015	
(87) WO 2016/104057 2016/26 30.06.2016	
(30) 25.12.2014 JP 2014262868	
(54) • LATEXZUSAMMENSETZUNG FÜR TAUCHFORMEN UND TAUCHGEFORMTER ARTIKEL	
• LATEX COMPOSITION FOR DIP MOLDING AND DIP-MOLDED ARTICLE	
• COMPOSITION DE LATEX POUR MOULAGE PAR IMMERSION, ET ARTICLE MOULÉ PAR IMMERSION	
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP	
(72) KATO, Shinji, Tokyo 100-8246, JP	
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
C08L 9/06	→ (51) H01M 2/02
(51) C08L 13/00	(11) 3 239 231 A1
C08K 5/17	C08L 101/00
(25) Ja	(26) En
(21) 15872625.7	(22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2015/083549 30.11.2015	
(87) WO 2016/104056 2016/26 30.06.2016	
(30) 25.12.2014 JP 2014262867	
(54) • VERNETZBARE NITRILKAUTSCHUK-ZUSAMMENSETZUNG UND VERNETZTES KAUTSCHUKMATERIAL	
• CROSSLINKABLE NITRILE RUBBER COMPOSITION AND CROSSLINKED RUBBER MATERIAL	
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC NITRILE RÉTICULABLE ET MATÉRIAU DE CAOUTCHOUC RÉTICULÉ	
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP	
(72) FUKUMINE Yoshio, Tokyo 100-8246, JP	
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE	
C08L 13/02	→ (51) C08L 9/04
C08L 13/02	→ (51) C09K 3/14
C08L 15/00	→ (51) C08C 19/42
C08L 15/00	→ (51) H01M 2/02

C08L 23/04	→ (51) C08J 9/04
C08L 23/08	→ (51) B32B 27/10
C08L 23/08	→ (51) B32B 27/28
C08L 23/08	→ (51) C08K 3/00
C08L 23/08	→ (51) C08L 81/02
C08L 23/26	→ (51) C08L 29/04
C08L 23/26	→ (51) C08L 77/02
C08L 23/26	→ (51) C08L 81/02
C08L 27/06	→ (51) A61J 1/10
C08L 27/12	→ (51) C08L 29/04
C08L 27/18	→ (51) C08K 5/00
(51) C08L 29/04	(11) 3 239 232 A1
C08L 23/26	C08L 27/12
F16L 11/12	F17C 1/16
H01M 8/04	
(25) Ja	(26) En
(21) 15873294.1	(22) 25.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2015/086275 25.12.2015	
(87) WO 2016/104726 2016/26 30.06.2016	
(30) 27.12.2014 JP 2014266899	
(54) • VERSEIFTE ETHYLEN-VINYLESTER-COPOLYMER-HARZZUSAMMENSETZUNG, HARZROHR ODER HARZAUSKLEIDUNG FÜR VERBUNDSTOFFBEHÄLTER FÜR HOCHDRUCKGAS SOWIE HOCHDRUCK-GASSCHLAUCH ODER VERBUNDSTOFF-BEHÄLTER	
• SAPONIFIED ETHYLENE-VINYL ESTER COPOLYMER RESIN COMPOSITION, RESIN TUBE OR RESIN LINER FOR COMPOSITE CONTAINER FOR HIGH PRESSURE GAS, AND HIGH PRESSURE GAS HOSE OR COMPOSITE CONTAINER	
• COMPOSITION DE RÉSINE À BASE D'UN COPOLYMÈRE ESTER VINYLIQUE-ÉTHYLÈNE SAPONIFIÉ, TUBE EN RÉSINE OU DOUBLURE EN RÉSINE POUR RÉCIPENT COMPOSITE POUR GAZ HAUTE PRES-SION ET TUYAU OU RÉCIPENT COMPO-SITE POUR GAZ HAUTE PRESSION	
(71) The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd., 2-4, Komatsubara-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0018, JP	
(72) SHIBUTANI Mitsuo, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP	
INAKUMA Akinobu, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP	
KANDA Taiji, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP	
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechts-anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE	
C08L 29/04	→ (51) C08F 2/20
(51) C08L 29/06	(11) 3 239 233 A1
B32B 27/00	C08F 8/04
C08K 3/16	C08K 5/09
C08K 5/098	C08K 5/51
(25) Ja	(26) En
(21) 15873216.4	(22) 24.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/086107 24.12.2015

(87) WO 2016/104648 2016/26 30.06.2016

(30) 24.12.2014 JP 2014260487

- (54) • POLYMETHALLYLALKOHOLHARZ-ZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER DAMIT
- POLYMETHALLYL ALCOHOL RESIN COMPOSITION AND MOLDED BODY USING SAME
- COMPOSITION DE RÉSINE DE TYPE ALCOOL POLYMÉTHALLYLIQUE ET CORPS MOULÉ L'UTILISANT

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP

(72) NONAKA, Yasuhiro, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
INUBUSHI, Yasutaka, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C08L 29/06** (11) **3 239 234 A1**
B32B 27/30 **C08K 3/10**
C08K 3/16 **C08K 5/098**
C08K 5/51

(25) Ja (26) En

(21) 15873217.2 (22) 24.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/086108 24.12.2015

(87) WO 2016/104649 2016/26 30.06.2016

(30) 24.12.2014 JP 2014260488

- (54) • POLYMETHALLYLALKOHOLHARZ-ZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER DAMIT
- POLYMETHALLYL ALCOHOL RESIN COMPOSITION AND MOLDED BODY USING SAME
- COMPOSITION DE RÉSINE D'ALCOOL POLYMÉTHALLYLIQUE ET PIÈCE MOULÉE L'UTILISANT

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP

(72) NONAKA, Yasuhiro, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08L 29/10 → (51) **C08F 8/12**

C08L 33/04 → (51) **C09K 19/54**

(51) **C08L 33/06** (11) **3 239 235 A1**
C08L 51/04

(25) Ja (26) En

(21) 15872828.7 (22) 15.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/085108 15.12.2015

(87) WO 2016/104259 2016/26 30.06.2016

(30) 25.12.2014 JP 2014261792

- (54) • THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTEL-

LUNG DAVON UND FORMARTIKEL DARAUS

- THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND MOLDED ARTICLE OF SAME
- COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET ARTICLE MOULÉ À PARTIR DE CETTE COMPOSITION

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) SHIBATA, Takuya, Ichihara-shi Chiba 299-0196, JP
WATANUKI, Noboru, Ichihara-shi Chiba 299-0196, JP

SUGA, Takanori, Ichihara-shi Chiba 299-0196, JP
SHIODA, Saburo, Tokyo 103-8666, JP

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C08L 33/08 → (51) **C09J 133/08**

C08L 51/04 → (51) **C08L 33/06**

C08L 51/06 → (51) **C08L 67/02**

C08L 53/02 → (51) **H01M 2/02**

C08L 55/02 → (51) **C08F 279/02**

C08L 57/00 → (51) **C09B 67/20**

(51) **C08L 59/04** (11) **3 239 236 A1**
C08K 3/22 **C08K 5/17**
C08L 77/00

(25) Ja (26) En

(21) 15872824.6 (22) 15.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/085083 15.12.2015

(87) WO 2016/104255 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 JP 2014259206

- (54) • POLYACETALHARZZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS GEFORMTER ARTIKEL
- POLYACETAL RESIN COMPOSITION AND ARTICLE MOLDED THEREFROM
- COMPOSITION DE RÉSINE POLYACÉTIQUE ET ARTICLE MOULÉ OBTENU À PARTIR DE LADITE COMPOSITION

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

Thai Polyacetal Co. Ltd., Floor 24/4-8 Emporium Tower 622 Sukhumvit Road Klongton Klongtoey, Bangkok 10110, TH

(72) OKUI, Yumi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP

KOBAYASHI, Daisuke, Rayong 21150, TH
ITO, Akira, Tokyo 100-8324, JP

SUNAGA, Daisuke, Yokkaichi-shi Mie 510-0886, JP
PATTAMAMONGKOLCHAI, Yupin, Rayong 21150, TH

PALAHARN, Sanit, Rayong 21150, TH
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08L 61/14 → (51) **C08F 290/14**

C08L 63/00 → (51) **A61L 27/18**

C08L 63/00 → (51) **C08K 3/08**

C08L 63/00 → (51) **C09K 19/54**

C08L 67/00 → (51) **C08J 5/18**

(51) **C08L 67/02** (11) **3 239 237 A1**
B29C 45/14 **C08K 3/00**
C08L 51/06

(25) Ja (26) En

(21) 15872770.1 (22) 14.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/084876 14.12.2015

(87) WO 2016/104201 2016/26 30.06.2016

(30) 26.12.2014 JP 2014265294

- (54) • POLYALKYLEN-TEREPHTHALAT-HARZ-ZUSAMMENSETZUNG
- POLYALKYLENE TEREPHTHALATE RESIN COMPOSITION
- COMPOSITION DE RÉSINE DE POLY (TERÉPHTHALATE D'ALKYLÈNE)

(71) Wintech Polymer Ltd., 18-1 Konan 2-chome, Minato-ku Tokyo 108-8280, JP

Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP

(72) SAKATA, Kouichi, Fuji-shi Shizuoka 416-8533, JP

YAMADA, Shinya, Fuji-shi Shizuoka 416-8533, JP

YAMAMOTO, Nobuhiro, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP

YAMAMOTO, Tetsuro, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP

MATSUOKA, Yoshiaki, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP

FUJIMOTO, Toyohisa, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C08L 67/02 → (51) **C08K 3/00**

C08L 67/02 → (51) **C08L 81/02**

C08L 67/04 → (51) **A61L 27/44**

C08L 71/12 → (51) **C08L 81/02**

C08L 75/04 → (51) **A63C 5/12**

C08L 75/04 → (51) **B29C 39/02**

C08L 77/00 → (51) **C08J 3/14**

C08L 77/00 → (51) **C08L 59/04**

(51) **C08L 77/02** (11) **3 239 238 A1**
C08J 3/20 **C08L 23/26**
C08L 77/06 **C08L 101/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15872896.4 (22) 17.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/085369 17.12.2015

(87) WO 2016/104327 2016/26 30.06.2016

(30) 26.12.2014 JP 2014263889

- (54) • THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL DAMIT
- THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE CONTAINING SAME

- COMPOSITION DE RÉSINE THERMO-PLASTIQUE ET ARTICLE MOULÉ LA CONTENANT
- (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (72) KIKUCHI Mayumi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
KATO Tomonori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
SATO Kazuya, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C08L 77/06** (11) **3 239 239 A1**
C08J 3/20 **C08K 3/10**
C08K 3/16 **C08K 7/14**
C08K 13/04

(25) Ja (26) En
(21) 15872304.9 (22) 25.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) JP 2015/006486 25.12.2015
(87) WO 2016/103733 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014266042
- (54) • POLYAMIDHARZZUSAMMENSETZUNG, POLYAMIDHARZPELLETGRUPPE, FORMKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER POLYAMIDHARZZUSAMMENSETZUNG
• POLYAMIDE RESIN COMPOSITION, POLYAMIDE RESIN PELLET GROUP, MOLDED ARTICLE, AND METHOD FOR PRODUCING POLYAMIDE RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE RÉSINE DE POLY-AMIDE, GROUPE DE PASTILLES DE RÉSINE DE POLYAMIDE, ARTICLE MOULÉ, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITION DE RÉSINE DE POLY-AMIDE
- (71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
- (72) I, Shunichiro, Tokyo 101-8101, JP
SAKATA, Norio, Tokyo 101-8101, JP
WATANABE, Katsushi, Tokyo 101-8101, JP
KURIHARA, Tetsuo, Tokyo 101-8101, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C08L 77/06 → (51) **B32B 27/28**

C08L 77/06 → (51) **C08L 77/02**

C08L 77/06 → (51) **F16L 11/06**

(51) **C08L 81/02** (11) **3 239 240 A1**
B29C 45/00 **B29C 45/14**

(25) Ja (26) En
(21) 14909074.8 (22) 26.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) JP 2014/084579 26.12.2014
(87) WO 2016/103470 2016/26 30.06.2016

(54) • POLYARYLENSULFIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND UMSPRITZARTIKEL
• POLYARYLENE SULFIDE RESIN COMPOSITION AND INSERT MOLDED ARTICLE
• COMPOSITION DE RÉSINE DE SULFURE DE POLYARYLÈNE ET ARTICLE MOULÉ SUR PRISONNIER

- (71) Polyplastics Co., Ltd., 2-18-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-8280, JP
- (72) YORIFUJI, Daisuke, Fuji-shi Shizuoka 416-8533, JP
- (74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **C08L 81/02** (11) **3 239 241 A1**
C08L 67/02 **B29C 45/14**

(25) Zh (26) En
(21) 15871765.2 (22) 23.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (86) CN 2015/092722 23.10.2015
(87) WO 2016/101692 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 CN 201410836687
- (54) • HARZZUSAMMENSETZUNG, METALL-HARZVERBUNDSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON SOWIE GEHÄUSE FÜR ELEKTRO-NISCHES PRODUKT
• RESIN COMPOSITION, METAL-RESIN COMPOSITE, AND PREPARATION METHOD AND USE THEREOF, AND ELECTRONIC PRODUCT HOUSING
• COMPOSITION DE RÉSINE, COMPOSITE MÉTAL-RÉSINE, ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION, ET BOÎTIER POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
- (71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
- (72) ZHANG, Xiong, Shenzhen Guangdong 518118, CN
WEN, Jianjun, Shenzhen Guangdong 518118, CN
ZHAO, Zhengsheng, Shenzhen Guangdong 518118, CN
ZHOU, Wei, Shenzhen Guangdong 518118, CN
GONG, Qing, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **C08L 81/02** (11) **3 239 242 A1**
C08L 71/12 **C08L 67/02**
C08L 23/08 **C08L 23/26**
C08K 13/02 **C08K 3/32**
C08K 5/523 **C08K 5/372**
C08K 7/14 **B32B 15/08**
B32B 27/06

(25) Zh (26) En
(21) 15871768.6 (22) 23.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (86) CN 2015/092727 23.10.2015
(87) WO 2016/101695 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 CN 201410830162
- (54) • NICHT VERGILBENDE ZUSAMMENSETZUNG, HARZZUSAMMENSETZUNG, METALL-HARZ-VERBUNDWERKSTOFF, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON SOWIE GEHÄUSE EINES ELEKTRONISCHEN PRODUKTS
• ANTI-YELLOWING COMPOSITION, RESIN COMPOSITION, METAL-RESIN COMPOSITE, PREPARATION METHOD

- AND USE THEREOF, AND ELECTRONIC PRODUCT HOUSING
- COMPOSITION ANTI-JAUNISSEMENT, COMPOSITION DE RÉSINE, COMPOSITE MÉTAL-RÉSINE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION, ET BOÎTIER DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
- (71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
- (72) ZHANG, Xiong, Shenzhen Guangdong 518118, CN
BAI, Shouping, Shenzhen Guangdong 518118, CN
ZHANG, Qianrong, Shenzhen Guangdong 518118, CN
ZHOU, Wei, Shenzhen Guangdong 518118, CN
GONG, Qing, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **C08L 83/04** (11) **3 239 243 A1**
C08K 13/02 **C08K 3/34**
B32B 15/08

(25) Zh (26) En
(21) 15871610.0 (22) 01.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (86) CN 2015/080473 01.06.2015
(87) WO 2016/101534 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 CN 201410828666
- (54) • KERAMISIERTE SILIKONHARZZUSAMMENSETZUNG UND PREPREG UND LAMINAT MIT VERWENDUNG DER ZUSAMMENSETZUNG
• CERAMIZED SILICONE RESIN COMPOSITION AND PRE-PREG AND LAMINATE THAT USE THE COMPOSITION
• COMPOSITION DE RÉSINE DE SILICONE CÉRAMISÉE ET PRÉ-IMPREGNÉ ET STRATIFIÉ UTILISANT LA COMPOSITION
- (71) Shengyi Technology Co. Ltd., No.5 Western Industry Road Songshan Lake National High-Tech Industrial Development Zone, Dongguan City, Guangdong 523808, CN
- (72) YE, Suwen, Dongguan Guangdong 523808, CN
TANG, Guofang, Dongguan Guangdong 523808, CN
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **C08L 83/04** (11) **3 239 244 A1**
C08K 5/098 **C08K 3/36**
B32B 27/04

(25) Zh (26) En
(21) 15871611.8 (22) 01.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (86) CN 2015/080474 01.06.2015
(87) WO 2016/101535 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 CN 201410829549
- (54) • ORGANISCHE SILIKONHARZZUSAMMENSETZUNG UND PREPREG, LAMINAT, KUPFERKASCHIERTES LAMINAT UND ALUMINIUMSUBSTRAT MIT VERWENDUNG DER ZUSAMMENSETZUNG

- ORGANIC SILICONE RESIN COMPOSITION AND PRE-PREG, LAMINATE, COPPER-CLAD LAMINATE, AND ALUMINUM SUBSTRATE THAT USE THE COMPOSITION
 - COMPOSITION DE RÉSINE DE SILICONE ORGANIQUE ET PRÉ-IMPREGNÉ, STRATIFIÉ, STRATIFIÉ RECOUVERT DE CUIVRE, ET SUBSTRAT D'ALUMINIUM QUI UTILISENT LA COMPOSITION
- (71) Shengyi Technology Co. Ltd., No.5 Western Industry Road Songshan Lake National High-Tech Industrial Development Zone, Dongguan City, Guangdong 523808, CN
- (72) YE, Suwen, Dongguan Guangdong 523808, CN
TANG, Guofang, Dongguan Guangdong 523808, CN
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **C08L 83/04** (11) **3 239 245 A1**
C08K 3/10 **C08K 3/22**
C08K 3/36 **H01L 23/29**

- (25) Zh (26) En
(21) 15871613.4 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) CN 2015/080533 01.06.2015
(87) WO 2016/101537 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 CN 201410829372

- ORGANISCHE SILICIUMHARZZUSAMMENSETZUNG, WEISSES PREPREG UND WEISSES LAMINAT MIT VERWENDUNG DAVON
- ORGANIC SILICON RESIN COMPOSITION, WHITE PREPREG AND WHITE LAMINATE USING SAME
- COMPOSITION DE RÉSINE DE SILICIUM ORGANIQUE, PRÉIMPREGNÉ BLANC ET STRATIFIÉ BLANC L'UTILISANT

- (71) Shengyi Technology Co. Ltd., No.5 Western Industry Road Songshan Lake National High-Tech Industrial Development Zone, Dongguan City, Guangdong 523808, CN
- (72) TANG, Guofang, Dongguan Guangdong 523808, CN
YE, Suwen, Dongguan Guangdong 523808, CN
SUN, Peng, Dongguan Guangdong 523808, CN
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

C08L 83/04 → (51) **B29C 44/42**

C08L 83/04 → (51) **B60S 1/08**

C08L 83/05 → (51) **C08L 83/07**

(51) **C08L 83/07** (11) **3 239 246 A1**
C08L 83/05 **C08J 3/09**
B32B 27/04 **B32B 15/08**
H05K 1/03

- (25) Zh (26) En
(21) 15871662.1 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) CN 2015/083407 06.07.2015
(87) WO 2016/101588 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 CN 201410827640

- (54) • HALOGENFREIE PHOSPHORFREIE SILICIUMHARZZUSAMMENSETZUNG UND PREPREG, LAMINIERTE PLATTE, KUPFERVERKLEIDETE PLATTE DAMIT UND LEITERPLATTE
- HALOGEN-FREE PHOSPHORUS-FREE SILICON RESIN COMPOSITION, AND PREPREG, LAMINATED BOARD, COPPER-CLAD PLATE USING SAME, AND PRINTED CIRCUIT BOARD
- COMPOSITION DE RÉSINE DE SILICIUM EXEMPTÉ DE PHOSPHORE ET D'HALOGENÈ, ET PRÉIMPREGNÉ, PLAQUE STRATIFIÉE, PLAQUE CUIVRÉE L'UTILISANT ET CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ

- (71) Shengyi Technology Co. Ltd., No.5 Western Industry Road Songshan Lake National High-Tech Industrial Development Zone, Dongguan City, Guangdong 523808, CN
- (72) SU, Xiaosheng, Dongguan Guangdong 523808, CN
YE, Suwen, Dongguan Guangdong 523808, CN
TANG, Guofang, Dongguan Guangdong 523808, CN
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **C08L 83/14** (11) **3 239 247 A1**
H01L 33/56

- (25) En (26) En
(21) 17166980.7 (22) 19.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 25.04.2016 JP 2016087163
- (54) • KONDENSATIONSHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG UND HALBLEITERGEHÄUSE
- CONDENSATION CURABLE RESIN COMPOSITION AND SEMICONDUCTOR PACKAGE
- COMPOSITION DE RÉSINE DURCISABLE PAR CONDENSATION ET BLOC SEMI-CONDUCTEUR

- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) KUSUNOKI, Takayuki, Annaka-shi, Gunma, JP
TAKAMIZAWA, Yuusuke, Annaka-shi, Gunma, JP
- (74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C08L 101/00 → (51) **B29C 39/02**

C08L 101/00 → (51) **C08K 3/04**

C08L 101/00 → (51) **C08L 13/00**

C08L 101/00 → (51) **C08L 77/02**

(51) **C08L 101/02** (11) **3 239 248 A1**
C08K 3/26 **C08K 9/04**
C09C 1/02 **C09C 3/08**

- (25) Ja (26) En
(21) 14908955.9 (22) 24.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(86) JP 2014/084079 24.12.2014
(87) WO 2016/103347 2016/26 30.06.2016

- (54) • Silylterminierte Harzzusammensetzung und Verfahren zur Herstellung davon

- Silyl-terminated resin composition and method for producing same
- COMPOSITION DE RÉSINE À TERMINAISON SILEYLE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

- (71) Shiraishi Kogyo Kaisha, Ltd., 1-4, Kitahama 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
- (72) OSAKABE, Kanehiro, Amagasaki-shi Hyogo 660-0085, JP
KAYANO, Yoshisada, Amagasaki-shi Hyogo 660-0085, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C08L 101/02 → (51) **C08F 2/20**

C08L 101/02 → (51) **C09K 19/54**

C08L 101/08 → (51) **C09K 3/14**

C09B 67/04 → (51) **C09B 67/20**

C09B 67/08 → (51) **C09B 67/20**

C09B 67/10 → (51) **C09B 67/20**

(51) **C09B 67/20** (11) **3 239 249 A1**
C08F 220/00 **C08L 57/00**
C09B 67/04 **C09B 67/08**
C09B 67/10 **C09D 11/322**

- (25) Ja (26) En
(21) 15872829.5 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2015/085118 15.12.2015
(87) WO 2016/104260 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014266649
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FEINEN ORGANISCHEN PIGMENTS
- METHOD FOR PRODUCING FINE ORGANIC PIGMENT
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FIN PIGMENT ORGANIQUE

- (71) Kao Corporation, 14-10 Nihonbashi-Kayabacho 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
- (72) OZAKI, Yuki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
UEDA, Yasufumi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
SATO, Takahiro, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09C 1/02 → (51) **C08L 101/02**

C09C 3/08 → (51) **C08L 101/02**

C09D 4/02 → (51) **C08G 18/81**

(51) **C09D 5/00** (11) **3 239 250 A1**
C09D 175/00

- (25) De (26) De
(21) 16167655.6 (22) 29.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *SELBSTHEILENDE ZUSAMMENSETZUNG, INSBESONDERE GEEIGNET ALS DICHTUNGS- UND BESCHICHTUNGSMASSE*
- *SELF-HEALING COMPOSITION, PARTICULARLY SUITABLE FOR USE AS SEALING AND COATING COMPOSITION*
- *COMPOSITION AUTO-CURATIVE, EN PARTICULIER ADAPTEE EN TANT QUE MASSE DE REVETEMENT OU D'ETANCHEITE*
- (71) STO SE & Co. KGaA, Ehrenbachstrasse 1, 79780 Stühlingen, DE
- (72) Fuchs, Berthold, 65207 Wiesbaden, DE
Baindl, Andreas, 78247 Hilzingen, DE
- (74) Gottschalk, Matthias, Gottschalk Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts- (Schweiz) GmbH Splügenstrasse 8, 8002 Zürich, CH

(51) **C09D 7/00** (11) **3 239 251 A1**
(25) De (26) De
(21) 16167819.8 (22) 29.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (54) • *KIT-OF-PARTS-ABTÖNSYSTEM, VERWENDUNG DIESES ABTÖNSYSTEMS FÜR DIE HERSTELLUNG ABGETÖNTER ANSTRICH- UND PUTZSYSTEME, ABGETÖNTES ANSTRICH- UND PUTZSYSTEM, ANSTRICHE UND PUTZE ERHÄLTICH AUS DIESEM ANSTRICH- BZW. PUTZSYSTEM, ABTÖNVORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUM ABTÖNEN EINER FARBTONZUSAMMENSETZUNG*
- *KIT OF PARTS TINTING SYSTEM, USE OF THIS TINTING SYSTEM FOR THE PRODUCTION OF TINTED COATING AND PLASTER SYSTEMS, TINTED COAT AND PLASTER SYSTEM, COATS AND PLASTERS OBTAINED USING THIS COATING OR PLASTER SYSTEM, TINTING DEVICE AND A METHOD FOR TINTING A HUE COMPOSITION*
- *KIT DE PIÈCES DE SYSTÈME A TEINTER, UTILISATION DUDIT SYSTÈME A TEINTER POUR LA PRODUCTION D'UN SYSTÈME DE CREPI ET OU DE PEINTURE, SYSTÈME DE CREPI ET DE PEINTURE NUANCE, CREPI ET PEINTURE OBTENUS A PARTIR DUDIT IJ/SYSTÈME DE CREPI, DISPOSITIF DE SYSTÈME A TEINTER ET PROCÉDE DE SYSTÈME A TEINTER D'UNE COMPOSITION DE NUANCE DE COULEUR*
- (71) DAW SE, Rossdorfer Strasse 50, 64372 Ober-Ramstadt, DE
- (72) Lohmann, Alfred, 64372 Ober-Ramstadt, DE
Ptatschek, Volker, 63773 Goldbach, DE
Weber, Enno, 64372 Ober-Ramstadt, DE
- (74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **C09D 7/00** (11) **3 239 252 A1**
(25) En (26) En
(21) 16172310.1 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (30) 29.04.2016 KR 20160052695
- (54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG ZUR BESCHICHTUNG EINES MOTORKOLBENS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

- *RESIN COMPOSITION FOR COATING ENGINE PISTON AND METHOD OF FABRICATING THE SAME*
- *COMPOSITION DE RÉSINE POUR PISTON DE MOTEUR DE REVÊTEMENT ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*
- (71) Dong Yang Piston Co., Ltd., (Singil-dong) 16, Haebong-ro 225beon-gil Danwon-gu Ansan-si, Gyeonggi-do 15420, KR
- (72) PARK, Kang Wook, Gyeonggi-do 14255, KR
WANG, Zuo-Jia, Gyeongsangnam-do 52765, KR
YANG, Jun Kui, Seoul 06293, KR
RYU, Kwan Ho, Gyeonggi-do 15623, KR
LEE, Jeong Keon, Incheon 21680, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C09D 7/12 → (51) **C09D 183/04**

C09D 11/037 → (51) **C08J 3/03**

- (51) **C09D 11/08** (11) **3 239 253 A1**
C09D 11/10 **C09D 11/14**
C09D 103/02 **C09D 103/04**
C09D 103/06 **C08B 31/04**
C09D 11/101
- (25) En (26) En
(21) 17171353.0 (22) 16.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 18.11.2008 US 115659 P
- (54) • *DRUCKTINTE UND BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT STÄRKE- DERIVATEN SOWIE MODIFIZIERTER STÄRKE*
- *PRINTING INK AND COATING COMPOSITIONS CONTAINING DERIVATIVES OF STARCH AND MODIFIED STARCH*
- *COMPOSITIONS D'ENCRE D'IMPRESION ET DE REVÊTEMENT CONTENANT DES DÉRIVÉS D'AMIDON ET D'AMIDON MODIFIÉ*
- (71) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Blvd., Parsippany, NJ 07054, US
- (72) TROUTMAN, Malisa, Carlstadt, NJ 07072, US
BIENKOWSKI, Irena, Carlstadt, NJ 07072, US
HARRIS, Nicole, Carlstadt, NJ 07072, US
TRUNCCELLITO-SIMONI, Jeannette, Carlstadt, NJ 07072, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 09760665.1 / 2 356 184

C09D 11/10 → (51) **C09D 11/08**

C09D 11/101 → (51) **C09D 11/08**

(51) **C09D 11/107** (11) **3 239 254 A1**
C09D 11/12 **C09D 11/322**
C09D 11/38

- (25) De (26) De
(21) 17167921.0 (22) 25.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (30) 29.04.2016 DE 102016207385
- (54) • *WASSERBASIERTE TINTE FÜR DEN TINTENSTRAHLDRUCK*
- *WATER-BASED INK FOR INK-JET PRINTING*
- *PEINTURE EN BASE AQUEUSE POUR L'IMPRESION À JET D'ENCRE*

- (71) Marabu GmbH & Co. KG, Asperger Strasse 4, 71732 Tamm, DE
- (72) Roppert, Kriemhilt, 30559 Hannover, DE
Sommerluksch, Jochen, 73277 Owen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

C09D 11/12 → (51) **C09D 11/107**

C09D 11/14 → (51) **C09D 11/08**

C09D 11/322 → (51) **C08J 3/03**

C09D 11/322 → (51) **C09B 67/20**

C09D 11/322 → (51) **C09D 11/107**

(51) **C09D 11/38** (11) **3 239 255 A1**
B41J 2/01 **B41M 5/00**
(25) Ja (26) En
(21) 15872863.4 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) JP 2015/085262 16.12.2015
- (87) WO 2016/104294 2016/26 30.06.2016
- (30) 26.12.2014 JP 2014266627
- (54) • *WASSERBASIERTE TINTE*
- *WATER-BASED INK*
- *ENCRE À BASE D'EAU*
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
- (72) MITSUYOSHI, Kaname, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
TAKENO, Hirota, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
SUZUKI, Takayuki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
YOSHIKAWA, Takahiro, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09D 11/38 → (51) **C09D 11/107**

C09D 103/02 → (51) **C09D 11/08**

C09D 103/04 → (51) **C09D 11/08**

C09D 103/06 → (51) **C09D 11/08**

C09D 127/12 → (51) **C08G 18/81**

C09D 163/00 → (51) **C08G 59/16**

C09D 163/00 → (51) **C10M 107/30**

C09D 163/02 → (51) **C10M 107/30**

C09D 167/00 → (51) **C08K 3/08**

C09D 175/00 → (51) **C09D 5/00**

(51) **C09D 175/04** (11) **3 239 256 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15873605.8 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) KR 2015/014086 22.12.2015

(87) WO 2016/105078 2016/26 30.06.2016
 (30) 26.12.2014 KR 20140190170
 (54) • **CHROMFREIE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT HERVORRAGENDER SCHWÄRZUNGS- UND KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT UND OBERFLÄCHENBEHANDELTES STAHLBLECH**
 • **CHROME FREE COATING COMPOSITION HAVING EXCELLENT BLACKENING RESISTANCE AND CORROSION RESISTANCE, AND SURFACE-TREATED STEEL SHEET**
 • **COMPOSITION DE REVÊTEMENT EXEMPTÉ DE CHROME PRÉSENTANT D'EXCELLENTE RÉSISTANCE AU NOIRCISSEMENT ET RÉSISTANCE À LA CORROSION, ET FEUILLE D'ACIER TRAITÉE EN SURFACE**
 (71) Posco, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR
 Noroo Coil Coatings Co., Ltd., 54 Jangheung-ro 39-gil Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37871, KR
 (72) KWAK, Young-Jin, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, KR
 KIM, Tae-Yeob, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, KR
 KIM, Dong-Yun, Anyang-si Gyeonggi-do 13977, KR
 CHO, Yong-Jin, Anyang-si Gyeonggi-do 13977, KR
 CHOI, Myoung-Hee, Anyang-si Gyeonggi-do 13977, KR
 (74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C09D 175/04 → (51) **C08G 18/81**

C09D 181/00 → (51) **C08F 222/26**

C09D 183/00 → (51) **C08G 59/16**

(51) **C09D 183/04** (11) **3 239 257 A1**
C09D 7/12
 (25) Ja (26) En
 (21) 15873333.7 (22) 25.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) JP 2015/086365 25.12.2015
 (87) WO 2016/104765 2016/26 30.06.2016
 (30) 26.12.2014 JP 2014266787
 31.07.2015 JP 2015152969
 07.09.2015 JP 2015176207
 (54) • **BESCHICHTUNGSMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
 • **COATING MATERIAL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**
 • **MATÉRIAU DE REVÊTEMENT D'ARGENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ**
 (71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
 (72) HARUTA Hiromoto, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
 TAKEMOTO Hiroyuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
 HATTORI Daisuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
 NAKAMURA Kozo, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09D 183/06 → (51) **C07F 7/18**

C09D 183/14 → (51) **C08G 77/52**

C09G 1/02 → (51) **C09K 3/14**

C09J 4/02 → (51) **C09J 7/00**

C09J 4/06 → (51) **C08C 19/28**

C09J 5/06 → (51) **C09J 7/00**

C09J 5/08 → (51) **B31B 70/62**

(51) **C09J 7/00** (11) **3 239 258 A1**
C09J 5/06 **C09J 9/02**
C09J 11/04 **C09J 133/00**
C09J 169/00 **H01L 21/301**
 (25) Ja (26) En
 (21) 15872757.8 (22) 11.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) JP 2015/084813 11.12.2015
 (87) WO 2016/104188 2016/26 30.06.2016
 (30) 24.12.2014 JP 2014260265
 16.10.2015 JP 2015204211
 (54) • **FOLIE ZUM THERMISCHEN VERBINDEN UND FOLIE ZUM THERMISCHEN VERBINDEN MIT ANGEKLEBTEM DICING-TAPE**
 • **SHEET FOR THERMAL BONDING AND SHEET FOR THERMAL BONDING WITH AFFIXED DICING TAPE**
 • **FEUILLE POUR LE THERMOUSOUDAGE ET FEUILLE DE THERMOUSOUDAGE AVEC BANDE DE DÉCOUPAGE EN DÉS FIXÉE**
 (71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
 (72) SUGO, Yuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
 KAMAKURA, Nao, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
 ISHIZAKA, Tsuyoshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
 FUSUMADA, Mitsuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C09J 7/00** (11) **3 239 259 A1**
C09J 4/02 **C09J 133/00**
C09J 175/14

(25) Ja (26) En
 (21) 16795956.8 (22) 29.02.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) IB 2016/000191 29.02.2016
 (87) WO 2016/185262 2016/47 24.11.2016
 (30) 18.05.2015 JP 2015100644
 (54) • **KLEBHARZSCHICHT UND KLEBHARZ-FILM**
 • **ADHESIVE RESIN LAYER AND ADHESIVE RESIN FILM**
 • **COUCHE DE RÉSINE ADHÉSIVE ET FILM DE RÉSINE ADHÉSIF**
 (71) Fujimori Kogyo Co., Ltd., 1-23-7 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 160-0023, JP
 (72) FUJITA, Shiro, Tokyo 160-0023, JP
 SUZUKI, Atsushi, Tokyo 160-0023, JP
 NIIMI, Hiroto, Tokyo 160-0023, JP
 (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C09J 7/02 → (51) **A47L 25/00**

C09J 7/02 → (51) **C09K 3/18**

C09J 9/02 → (51) **C09J 7/00**

C09J 11/04 → (51) **C09J 7/00**

C09J 11/06 → (51) **A47L 25/00**

C09J 11/06 → (51) **C07F 7/18**

C09J 11/06 → (51) **C08C 19/28**

C09J 11/08 → (51) **C08F 2/20**

C09J 109/00 → (51) **C08C 19/28**

C09J 109/00 → (51) **C08F 2/20**

C09J 125/04 → (51) **C08F 2/20**

C09J 131/02 → (51) **C08F 2/20**

C09J 133/00 → (51) **A47L 25/00**

C09J 133/00 → (51) **C09J 7/00**

C09J 133/04 → (51) **C07F 7/18**

C09J 133/04 → (51) **C08F 2/20**

(51) **C09J 133/08** (11) **3 239 260 A1**
C08L 33/08

(25) De (26) De
 (21) 17166260.4 (22) 12.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 29.04.2016 DE 102016207374
 (54) • **HAFTKLEBEMASSEN FÜR DIE VERKLEBUNG VON FLEXIBLEN DRUCKPLATTEN**
 • **ADHESIVE SUBSTANCES FOR STICKING TOGETHER FLEXIBLE PRINTING PLATES**
 • **SUBSTANCES ADHÉSIVES DESTINÉES À COLLER DES PLAQUES D'IMPRESSION SOUPLES**
 (71) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
 (72) PÜTZ, Benjamin, 22527 Hamburg, DE
 THEBUD, Nils, Dr., 21335 Lüneburg, DE
 Wieghardt, Lisa, 22087 Hamburg, DE

C09J 153/00 → (51) **A47L 25/00**

C09J 157/00 → (51) **C08F 2/20**

C09J 169/00 → (51) **C09J 7/00**

(51) **C09J 175/04** (11) **3 239 261 A1**
B32B 27/00 **B32B 27/40**

(25) Ja (26) En
 (21) 15873078.8 (22) 22.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) JP 2015/085847 22.12.2015
 (87) WO 2016/104510 2016/26 30.06.2016
 (30) 24.12.2014 JP 2014259659
 (54) • **KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND LAMINAT**
 • **ADHESIVE COMPOSITION AND LAMINATE**

- *COMPOSITION ADHÉSIVE ET STRATIFIÉ*
- (71) TOYO INK SC HOLDINGS CO., LTD., 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8377, JP
Toyo-Morton, Ltd., 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 1040031, JP
Toyochem Co., Ltd., 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 1048379, JP
- (72) NATSUMOTO, Tetsuya, Tokyo 1048377, JP
OYA, Toru, Tokyo 1048377, JP
TONE, Yoshitaka, Tokyo 1048377, JP
HAYASHI, Hiroyuki, Tokyo 1048377, JP
KANEKO, Tetsuya, Tokyo 1040031, JP
SOMEDA, Tadashi, Tokyo 1040031, JP
SATO, Yoshihiro, Tokyo 1040031, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

C09J 175/04 → (51) **C08F 2/20**

C09J 175/04 → (51) **C08J 3/05**

C09J 175/14 → (51) **C09J 7/00**

C09J 183/04 → (51) **H01L 21/311**

C09K 3/00 → (51) **A61K 8/44**

C09K 3/00 → (51) **F21V 3/00**

- (51) **C09K 3/14** (11) **3 239 262 A1**
B24B 37/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 15872152.2 (22) 26.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) JP 2015/005880 26.11.2015
- (87) WO 2016/103575 2016/26 30.06.2016
- (30) 26.12.2014 JP 2014265059
- (54) • *POLIERZUSAMMENSETZUNG, POLIER-VERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERAMISCHEN BAUTEILS*
• *POLISHING COMPOSITION, POLISHING METHOD, AND METHOD FOR MANUFACTURING CERAMIC COMPONENT*
• *COMPOSITION DE POLISSAGE, PROCÉDÉ DE POLISSAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OBJET EN CÉRAMIQUE*
- (71) Fujimi Incorporated, 1-1 Chiryō 2-chome Nishibiwajima-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8502, JP
- (72) TAMAI, Kazusei, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP
OTSUKI, Shingo, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP
IKEDO, Tomoya, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP
HISHIDA, Shota, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP
ASANO, Hiroshi, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP
ASAI, Maiko, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP
ITO, Yuuichi, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **C09K 3/14** (11) **3 239 263 A1**
B24B 37/00 **C09G 1/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15872153.0 (22) 26.11.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) JP 2015/005881 26.11.2015
- (87) WO 2016/103576 2016/26 30.06.2016
- (30) 26.12.2014 JP 2014265060
- (54) • *POLIERZUSAMMENSETZUNG, POLIER-VERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERAMISCHEN BAUTEILS*
• *POLISHING COMPOSITION, POLISHING METHOD, AND METHOD FOR MANUFACTURING CERAMIC COMPONENT*
• *COMPOSITION DE POLISSAGE, PROCÉDÉ DE POLISSAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PIÈCE DE CÉRAMIQUE*
- (71) Fujimi Incorporated, 1-1 Chiryō 2-chome Nishibiwajima-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8502, JP
- (72) OTSUKI, Shingo, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP
IKEDO, Tomoya, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP
HISHIDA, Shota, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP
MORINAGA, Hitoshi, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP
ASAI, Maiko, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP
ITO, Yuuichi, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C09K 3/14** (11) **3 239 264 A1**
F16D 69/02

- (25) Ja (26) En
- (21) 15872543.2 (22) 16.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) JP 2015/082126 16.11.2015
- (87) WO 2016/103974 2016/26 30.06.2016
- (30) 24.12.2014 JP 2014260994
- (54) • *REIBUNGSMATERIALZUSAMMENSETZUNG, REIBUNGSMATERIAL DAMIT UND REIBUNGSELEMENT*
• *FRICTION MATERIAL COMPOSITION, FRICTION MATERIAL USING SAME, AND FRICTION MEMBER*
• *COMPOSITION DE GARNITURE, GARNITURE METTANT EN UVRE CETTE COMPOSITION DE GARNITURE, ET ÉLÉMENT DE GARNITURE*
- (71) Japan Brake Industrial Co., Ltd., 4-29-1 Nakanokami-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0041, JP
- (72) UNNO, Mitsuo, Tokyo 100-6606, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **C09K 3/14** (11) **3 239 265 A1**
C08L 13/02 **C08L 101/08**
F16D 69/02

- (25) Ja (26) En
- (21) 15872919.4 (22) 18.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) JP 2015/085465 18.12.2015
- (87) WO 2016/104350 2016/26 30.06.2016

- (30) 26.12.2014 JP 2014264974
- (54) • *LATEX FÜR REIBUNGSMATERIAL UND REIBUNGSMATERIAL*
• *LATEX FOR FRICTION MATERIAL, AND FRICTION MATERIAL*
• *LATEX POUR GARNITURE DE FRICTION, ET GARNITURE DE FRICTION*
- (71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
- (72) INOUE, Sayaka, Tokyo 100-8246, JP
NAKASHIMA, Tomonori, Tokyo 100-8246, JP
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C09K 3/14 → (51) **B24D 3/28**

- (51) **C09K 3/18** (11) **3 239 266 A1**
C09J 7/02 **B32B 7/12**
B32B 7/04
- (25) Zh (26) En
- (21) 15871842.9 (22) 01.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) CN 2015/096120 01.12.2015
- (87) WO 2016/101773 2016/26 30.06.2016
- (30) 22.12.2014 CN 201410811091
- (54) • *POLYACRYLSÄURE-COPOLYMEREMULSION, ORGANISCH-ANORGANISCHE WASSERDICHTE VERBUNDBESCHICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND WASSERDICHTES AUFGEWICKELTES GUT*
• *POLYACRYLIC ACID COPOLYMER EMULSION, ORGANIC-INORGANIC COMPOSITE WATERPROOF COATING, PREPARATION METHOD THEREOF AND WATERPROOF COILED MATERIAL*
• *ÉMULSION DE COPOLYMÈRE DE POLY (ACIDE ACRYLIQUE), REVÊTEMENT IMPERMÉABLE À L'EAU À BASE DE COMPOSITE ORGANIQUE-INORGANIQUE, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET MATÉRIAU SPIRALÉ IMPERMÉABLE À L'EAU*
- (71) Beijing Oriental Yuhong Waterproof Technology Co., Ltd., No. 2, Jia, Shalingduan Shunping Road Shunyi District, Beijing 100000, CN
- (72) XIONG, Yuqin, Beijing 100000, CN
XU, Enshun, Beijing 101309, CN
LI, Weiguo, Beijing 100000, CN
DUAN, WenfengNo, Beijing 100000, CN
- (74) Banchetti, Marina, et al, Barzano & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

(51) **C09K 5/04** (11) **3 239 267 A1**
F25B 1/00 **C07C 21/18**
F25B 9/00

- (25) En (26) En
- (21) 17000964.1 (22) 18.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.05.2011 JP 2011112415
- (54) • *ARBEITSMEDIUM UND WÄRMEZYKLUS-SYSTEM*
• *WORKING MEDIUM AND HEAT-CYCLE SYSTEM*
• *MILIEU DE TRAVAIL ET SYSTÈME À CYCLE THERMIQUE*
- (71) ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) Fukushima, Masato, Tokyo, 100-8405, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 12786066.6 / 2 711 406

(51) **C09K 5/04** (11) **3 239 268 A1**
F25B 1/00 **C07C 21/18**
F25B 9/00

(25) En (26) En
(21) 17000965.8 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.05.2011 JP 2011112415
(54) • ARBEITSMEDIUM UND WÄRMEZYKLUS-SYSTEM
• WORKING MEDIUM AND HEAT-CYCLE SYSTEM
• MILIEU DE TRAVAIL ET SYSTÈME À CYCLE THERMIQUE

(71) ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) Fukushima, Masato, Tokyo, 100-8405, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(62) 12786066.6 / 2 711 406

(51) **C09K 5/04** (11) **3 239 269 A1**

(25) En (26) En
(21) 17173437.9 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.09.2014 JP 2014195670
(54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT HFC UND HFO
• COMPOSITION COMPRISING HFC AND HFO
• COMPOSITION COMPRENANT HFC ET HFO

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) Shibamura, Takashi, Osaka, 530-8323, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 15788311.7 / 3 023 472

(51) **C09K 5/06** (11) **3 239 270 A1**
B32B 5/18 **B32B 7/02**
E04B 1/80 **F28D 20/02**

(25) Ja (26) En
(21) 15872245.4 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/006358 21.12.2015
(87) WO 2016/103673 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014266032

(54) • LATENTER, WÄRME-MATERIAL-IMPREGNIERTER LATENTWÄRMEKÖRPER MIT AUSGEZEICHNETER WÄRMEBESTÄNDIGKEIT
• LATENT HEAT MATERIAL-IMPREGNATED LATENT HEAT BODY HAVING EXCELLENT HEAT RESISTANCE
• CORPS À CHALEUR LATENTE IMPRÉGNÉ DE MATÉRIAU À CHALEUR LATENTE PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA CHALEUR

(71) Eidai Co., Ltd., 10-60 Hirabayashi Minami 2-chome Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8658, JP

(72) KAWAZOE, Masanobu, Osaka-Shi Osaka 559-8658, JP

(73) NISHIO, Jiro, Osaka-Shi Osaka 559-8658, JP

(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C09K 5/20 → (51) **C08F 120/20**

C09K 8/12 → (51) **C08G 63/12**

C09K 11/00 → (51) **C07F 15/00**

C09K 11/02 → (51) **C07F 15/00**

(51) **C09K 11/06** (11) **3 239 271 A1**
C07D 251/12

(25) Ko (26) En
(21) 15873577.9 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2015/014021 21.12.2015
(87) WO 2016/105050 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 KR 20140188953
10.12.2015 KR 20150176096

(54) • ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT
• ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT
• ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE

(71) Doosan Corporation, 275, Jangchungdan-ro Jung-gu, Seoul 04563, KR

(72) EUM, Min-Sik, Seoul 04717, KR
PARK, Ho-Cheol, Yongin-si Gyeonggi-do 16808, KR

LEE, Chang Jun, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, KR

KIM, Tae Hyung, Yongin-si Gyeonggi-do 16990, KR

KIM, Jiyi, Yongin-si Gyeonggi-do 16944, KR
BEAK, Youngmi, Yongin-si Gyeonggi-do 16849, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

C09K 11/06 → (51) **C03C 27/12**

C09K 11/06 → (51) **C07D 251/12**

C09K 11/06 → (51) **C07F 15/00**

(51) **C09K 11/66** (11) **3 239 272 A1**
H01L 31/00

(25) En (26) En
(21) 17167441.9 (22) 21.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.04.2016 JP 2016087108
19.12.2016 JP 2016245613

(54) • LICHTABSORPTIONSMATERIAL UND SOLARZELLE DAMIT
• LIGHT ABSORPTION MATERIAL AND SOLAR CELL USING THE SAME
• MATÉRIAU D'ABSORPTION DE LUMIÈRE ET CELLULE SOLAIRE L'UTILISANT

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) SUZUKA, Michio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(73) UCHIDA, Ryuusuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) YOKOYAMA, Tomoyasu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C09K 19/10 → (51) **C09K 19/54**

C09K 19/12 → (51) **C09K 19/54**

C09K 19/14 → (51) **C09K 19/54**

C09K 19/30 → (51) **C09K 19/54**

C09K 19/32 → (51) **C09K 19/54**

C09K 19/34 → (51) **C09K 19/54**

C09K 19/38 → (51) **C09K 19/54**

(51) **C09K 19/54** (11) **3 239 273 A1**

C08F 120/10 **C08K 5/00**
C08L 33/04 **C08L 63/00**
C08L 101/02 **C09K 19/10**
C09K 19/12 **C09K 19/14**
C09K 19/30 **C09K 19/32**
C09K 19/34 **C09K 19/38**
G02F 1/13 **G02F 1/1337**

(25) Ja (26) En
(21) 15872734.7 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/084647 10.12.2015
(87) WO 2016/104165 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 JP 2014261948

(54) • NEMATISCHE FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGELEMENT DAMIT
• NEMATIC LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT USING SAME
• COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES NÉMATIQUES ET ÉLÉMENT D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES L'UTILISANT

(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP

(72) SUDO Go, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP

GOTO Marina, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP

(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C09K 19/54 → (51) **G02F 1/1334**

C09K 21/02 → (51) **C08K 9/12**

C09K 21/06 → (51) **C08K 9/12**

C09K 21/14 → (51) **C08F 20/54**

C10B 49/02 → (51) **C10B 53/00**

(51) **C10B 53/00** (11) **3 239 274 A1**

B09B 3/00 **C10B 49/02**
C10J 3/00 **C10J 3/66**

(25) Ja (26) En
(21) 15872939.2 (22) 18.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2015/085517 18.12.2015

(87) WO 2016/104371 2016/26 30.06.2016

(30) 24.12.2014 JP 2014261403

- (54) • *KARBONISIERUNGSOFFEN, PYROLYTISCHER OFEN, WASSERGASERZEUGUNGSSYSTEM, WASSERSTOFFGASERZEUGUNGSSYSTEM UND LEISTUNGSERZEUGUNGSSYSTEM*
- *CARBONIZING FURNACE, PYROLYTIC FURNACE, WATER GAS GENERATION SYSTEM, HYDROGEN GAS GENERATION SYSTEM, AND POWER GENERATION SYSTEM*
- *FOUR DE CARBONISATION, FOUR PYROLYTIQUE, SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE GAZ À L'EAU, SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'HYDROGÈNE GAZEUX ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE*

(71) Takahashi Seisakusho Inc., 57-1
Shimoosaki, Shiraoka-shi, Saitama 349-0203, JP

(72) IJIJIMA, Mitsuyuki, Shiraoka-shi Saitama 349-0203, JP

SATO, Hideo, Shiraoka-shi Saitama 349-0203, JP

(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwältinnen, Partnerschaft mbB Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C10G 1/00** (11) **3 239 275 A1**
C07C 1/02 **C07B 61/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15872331.2 (22) 10.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2015/066657 10.06.2015

(87) WO 2016/103762 2016/26 30.06.2016

(30) 25.12.2014 JP 2014261441

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNTHESE VON KOHLENWASSERSTOFF*
- *METHOD AND APPARATUS FOR SYNTHESIZING HYDROCARBON*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA SYNTHÈSE D'HYDROCARBURE*

(71) SI Energy Company Limited, 4-2-3 Bingocho, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 5410051, JP

(72) IMANAKA, Tadayuki, Osaka 565-0873, JP
TAKEMOTO, Tadashi, Okayama 708-0001, JP

(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

(51) **C10G 45/58** (11) **3 239 276 A1**
C10G 65/04 **B01J 29/70**
C07C 5/13

(25) En (26) En

(21) 17167207.4 (22) 20.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 26.04.2016 KR 20160050619

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER TRÜBUNG IN SCHWEREM BASISÖL UND HYDROISOMERISIERUNGSKATALYSA-*

TORSYSTEM MIT REDUZIERTER TRÜBUNG

- *PROCESS FOR REDUCING HAZE IN HEAVY BASE OIL AND HYDROISOMERIZATION CATALYST SYSTEM HAVING REDUCED HAZE*
- *PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LE TROUBLE DANS L'HUILE DE BASE LOURDE ET SYSTÈME DE CATALYSEUR D'HYDROISOMÉRISEMENT AYANT UN TROUBLE RÉDUIT*

(71) SK Innovation Co., Ltd., 26, Jong-ro
Jongno-gu, Seoul 03188, KR

SK Lubricants Co., Ltd., 26, Jong-ro
Jongno-gu, Seoul 03188, KR

(72) KIM, Do Kyoung, 34124 Daejeon, KR
KIM, Do Woan, 34124 Daejeon, KR
LEE, Seung Woo, 34124 Daejeon, KR
LEE, Yoon Kyung, 34124 Daejeon, KR
LIM, Seon Ju, 34124 Daejeon, KR

(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

C10G 65/04 → (51) **C10G 45/58**

C10J 3/00 → (51) **C10B 53/00**

C10J 3/66 → (51) **C10B 53/00**

(51) **C10L 1/02** (11) **3 239 277 A1**

(25) En (26) En

(21) 16167104.5 (22) 26.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *BRENNSTOFFMISCHUNG MIT EINER MISCHUNG AUS ARYLETHERN*

- *FUEL BLEND COMPRISING A MIXTURE OF ARYL ETHERS*
- *MÉLANGE DE CARBURANT COMPRENANT UN MÉLANGE D'ÉTHERS D'ARYLE*

(71) Neste Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI

(72) KIISKI, Ulla, 02150 Espoo, FI

HAKOLA, Maija, 02150 Espoo, FI

TIITTA, Marja, 02150 Espoo, FI

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **C10L 1/02** (11) **3 239 278 A1**

C10L 1/19 **C10L 1/12**

C10L 1/18 **C10L 1/182**

C10L 1/185 **C10L 1/188**

C10L 1/198 **C10L 1/20**

C10L 1/228 **C10L 1/23**

C10L 1/232 **C10L 1/24**

C10L 1/30

(25) En (26) En

(21) 16192129.1 (22) 11.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 11.02.2009 DK 200900197

25.02.2009 US 155216 P

03.06.2009 DK 200900694

01.07.2009 US 222155 P

01.07.2009 DK 200970051

05.08.2009 DK 200970078

- (54) • *BRENNSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT ALKYLESTER*

- *FUEL COMPOSITION COMPRISING ALKYL ESTER*
- *COMPOSITION DE CARBURANT COMPRENANT UN ESTER ALKYLIQUE*

(71) Agowa IP APS, Brusgaardsalle 7, 7900

Nykøbing M, DK

(72) Møller, Kristian Kragh, 8320 Mårslet, DK

Pedersen, Per Henry, 9575 Terndrup, DK

(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304
Copenhagen K, DK

(62) 10706907.2 / 2 396 390

C10L 1/12 → (51) **C10L 1/02**

C10L 1/18 → (51) **C10L 1/02**

C10L 1/182 → (51) **C10L 1/02**

C10L 1/185 → (51) **C10L 1/02**

C10L 1/188 → (51) **C10L 1/02**

C10L 1/19 → (51) **C10L 1/02**

C10L 1/198 → (51) **C10L 1/02**

C10L 1/20 → (51) **C10L 1/02**

C10L 1/228 → (51) **C10L 1/02**

C10L 1/23 → (51) **C10L 1/02**

C10L 1/232 → (51) **C10L 1/02**

C10L 1/24 → (51) **C10L 1/02**

C10L 1/30 → (51) **C10L 1/02**

(51) **C10L 5/02** (11) **3 239 279 A1**

(25) En (26) En

(21) 17460023.9 (22) 19.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 20.04.2016 PL 41691116

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG DER VERBRENNUNG VON FESTEN BRENNSTOFFEN MIT ALKYLALKOHOL ALS VERBRENNUNGSPROMOTOR*

- *A METHOD FOR INTENSIFYING THE COMBUSTION OF SOLID FUELS USING ALKYL ALCOHOL AS A COMBUSTION PROMOTER*
- *PROCÉDÉ D'INTENSIFICATION DE LA COMBUSTION DE COMBUSTIBLES SOLIDES À L'AIDE D'UN ALCOOL D'ALKYLE EN TANT QUE PROMOTEUR DE COMBUSTION*

(71) KMB Catalyst Spolka z o.o., ul. Pszczynska 167C, 43-173 Wry, PL

(72) Choinski, Dariusz, 44-113 Gliwice, PL
Szajna, Ernest, 42-510 Wojkowice Koscielne, PL

(74) Bielecki, Zdzislaw, 41-800 Zabrze, PL

(74) Karczmowicz, Teresa Ewa, Ul.Kujawska 24 Lok.2, 30-042 Kraków, PL

C10M 103/02 → (51) **B22F 3/02**

C10M 105/68 → (51) **B22F 3/02**

C10M 105/70 → (51) **B22F 3/02**

C10M 107/02 → (51) **C10M 169/06**

(51) **C10M 107/30** (11) **3 239 280 A1**

C09D 163/00 **C09D 163/02**

C10M 169/04 **C10M 155/02**

C10N 30/06 **C10N 40/02**

(25) Ja (26) En

(21) 15872520.0 (22) 11.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/081755 11.11.2015

(87) WO 2016/103951 2016/26 30.06.2016

(30) 25.12.2014 JP 2014263680

25.12.2014 JP 2014263681

- (54) • *VERSCHLEISSSCHUTZMITTEL*
- *ANTI-WEAR AGENT*
- *AGENT ANTI-USURE*

(71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP

(72) KIKUCHI, Shinji, Amagasaki-shi Hyogo 661-0964, JP

(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

C10M 111/04 → (51) **A61B 17/29**

C10M 115/08 → (51) **C10M 169/06**

C10M 143/00 → (51) **C10M 169/06**

C10M 155/02 → (51) **C10M 107/30**

C10M 159/00 → (51) **C10M 169/06**

C10M 169/04 → (51) **C10M 107/30**

(51) **C10M 169/06** (11) **3 239 281 A1**
B62D 5/04 **C10M 107/02**
C10M 115/08 **C10M 143/00**
C10M 159/00 **F16H 1/16**
C10N 30/00 **C10N 30/06**
C10N 40/04 **C10N 50/10**

(25) Ja (26) En

(21) 15873380.8 (22) 28.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/086535 28.12.2015

(87) WO 2016/104812 2016/26 30.06.2016

(30) 26.12.2014 JP 2014266288

- (54) • *SCHMIERFETZUSAMMENSETZUNG FÜR HARZSCHMIERUNG UND ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*
- *GREASE COMPOSITION FOR RESIN LUBRICATION AND ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*
- *COMPOSITION DE GRAISSE POUR LA LUBRIFICATION DE RÉSINES ET DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*

(71) Kyodo Yushi Co., Ltd., 2-2-30 Tsujido Kandai, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8588, JP

NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) HIROOKA, Iwaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8588, JP

KIYOTA, Haruhiko, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP

YAMAMOTO, Takeshi, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP

HOKAO, Michita, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP

(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C10M 171/06 → (51) **B22F 3/02**

C10M 177/00 → (51) **A61B 17/29**

C10N 20/04 → (51) **B22F 3/02**

C10N 20/06 → (51) **B22F 3/02**

C10N 30/00 → (51) **B22F 3/02**

C10N 30/00 → (51) **C10M 169/06**

C10N 30/06 → (51) **C10M 107/30**

C10N 30/06 → (51) **C10M 169/06**

C10N 40/00 → (51) **B22F 3/02**

C10N 40/02 → (51) **C10M 107/30**

C10N 40/04 → (51) **C10M 169/06**

C10N 50/10 → (51) **C10M 169/06**

C11B 3/10 → (51) **B01D 15/18**

C11C 1/00 → (51) **B01D 15/18**

C11C 1/08 → (51) **B01D 15/18**

C11D 1/10 → (51) **A61K 8/44**

C11D 1/14 → (51) **A61Q 19/10**

C11D 1/29 → (51) **C11D 3/20**

C11D 1/52 → (51) **A61Q 19/10**

C11D 1/65 → (51) **A61Q 19/10**

C11D 1/66 → (51) **A61K 8/44**

(51) **C11D 1/83** (11) **3 239 282 A1**
C11D 3/37

(25) En (26) En

(21) 16167235.7 (22) 27.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUM MANUELLEN GESCHIRRSPÜLEN*
- *METHOD OF MANUAL DISHWASHING*
- *PROCÉDÉ DE LAVAGE DE VAISSELLE À LA MAIN*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) KEULEERS, Robby Renilde Francois, 1853 Strombeek-Bever, BE

LUNETTO, Pietro, 1853 Strombeek-Bever, BE

(74) Kellenberger, Jakob, NV Procter & Gamble Services Company S.A. Intellectual Property Department Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 1/88 → (51) **A61K 8/44**

C11D 1/90 → (51) **A61Q 19/10**

(51) **C11D 3/00** (11) **3 239 283 A1**
C11D 3/20 **C11D 11/00**

(25) En (26) En

(21) 17166279.4 (22) 12.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.04.2016 DE 102016207343

- (54) • *SÄUREREGULATOR FÜR WÄSCHE*
- *ACIDITY REGULATORS FOR LAUNDRY*
- *RÉGULATEURS D'ACIDITÉ POUR LA LESSIVE*

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) HEBERLEIN, Walter, 1060 Wien, AT

PATIL, Ketan, 40764 Langenfeld, DE

FARAHAT, Sayed, 41464 Neuss, DE

C11D 3/04 → (51) **C11D 3/20**

(51) **C11D 3/20** (11) **3 239 284 A1**
A61K 8/19 **A61K 8/34**
A61K 8/46 **C11D 1/29**
C11D 3/04

(25) Ja (26) En

(21) 15872696.8 (22) 07.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/084311 07.12.2015

(87) WO 2016/104127 2016/26 30.06.2016

(30) 26.12.2014 JP 2014266638

- (54) • *TENSIDZUSAMMENSETZUNG*
- *SURFACTANT COMPOSITION*
- *COMPOSITION TENSIOACTIVE*

(71) Kao Corporation, 14-10 Nihonbashi-Kayabacho 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP

(72) KAMENOUE, Shogo, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C11D 3/20 → (51) **C11D 3/00**

C11D 3/32 → (51) **A61Q 19/10**

C11D 3/37 → (51) **C11D 1/83**

C11D 3/395 → (51) **B08B 7/00**

C11D 7/12 → (51) **B08B 7/00**

C11D 11/00 → (51) **B08B 7/00**

C11D 11/00 → (51) **C11D 3/00**

C12M 1/00 → (51) **C12M 1/32**

C12M 1/00 → (51) **C12M 1/33**

C12M 1/00 → (51) **C12M 3/00**

C12M 1/00 → (51) **C12N 5/0735**

(51) **C12M 1/32** (11) **3 239 285 A1**
C12M 1/00 **C12M 1/34**
C12M 1/36

(25) De (26) De

(21) 16167322.3 (22) 27.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG UND ÜBERWACHUNG DER PHYSIOLOGISCHEN ZUSTÄNDE VON MIKROBIELLEN KULTUREN IN JEDEM EINZELNEN MIKROBIOREAKTOR EINER MIKROTITER-PLATTE*
 - *DEVICE FOR DETERMINING AND MONITORING THE PHYSIOLOGICAL STATES OF MICROBIAL CULTURES IN EACH MICRO-BIOREACTOR OF A MICROTITRATION PLATE*
 - *DISPOSITIF DE DETERMINATION ET DE SURVEILLANCE DE L'ETAT PHYSIOLOGIQUE DE CULTURES MICROBIENNES DANS CHAQUE MICRO-BIOREACTEUR D'UNE PLAQUE DE MICROTITRATION*
- (71) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen, Templergraben 55, 52056 Aachen, DE
- (72) Büchs, Prof. Dr. Ing. Jochen, 52064 Aachen, DE
Flitsch, David, 52072 Aachen, DE
Wandrey, Georg, 52074 Aachen, DE
Kunze, Martin, 72108 Rottenburg, DE
Giese, Dr. Ing. Heiner, 42699 Solingen, DE
- (74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE

- (51) **C12M 1/33** (11) **3 239 286 A1**
C12M 1/00
- (25) En (26) En
(21) 16167009.6 (22) 26.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *NICHTENZYMATISCHES VERFAHREN UND FRÄSVORRICHTUNG*
- *NON-ENZYMATIC METHOD AND MILLING DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE BROYAGE ET PROCÉDÉ NON-ENZYMATIQUE*
- (71) Ludwig Boltzmann Gesellschaft, Nußdorfer Straße 64, 1090 Vienna, AT
- (72) WURZER, Christoph, 4020 Linz, AT
OBERBAUER, Eleni, 4050 Traun, AT
REDL, Heinz, 1060 Vienna, AT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

- (51) **C12M 1/34** (11) **3 239 287 A1**
G01N 21/27 **G01N 33/48**
G01N 33/483 **G06T 7/20**
- (25) Ja (26) En
(21) 14909103.5 (22) 26.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2014/084664 26.12.2014
(87) WO 2016/103501 2016/26 30.06.2016
- (54) • *ANALYSEVORRICHTUNG, ANALYSEVERFAHREN, ANALYSEPROGRAMM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZELLE UND ZELLEN*
- *ANALYSIS DEVICE, ANALYSIS METHOD, ANALYSIS PROGRAM, CELL MANUFACTURING METHOD AND CELLS*
 - *DISPOSITIF D'ANALYSE, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ANALYSE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLULES ET CELLULES*
- (71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
- (72) MURATA, Masayuki, Tokyo 113-8654, JP
KANO, Fumi, Tokyo 113-8654, JP

- NOGUCHI, Yoshiyuki, Tokyo 113-8654, JP
MAIYA, Nobuhiko, Tokyo 108-6290, JP
IWAMOTO, Chisako, Tokyo 108-6290, JP
YAMASAKI, Shoko, Tokyo 108-6290, JP
YAMASHITA, Masafumi, Tokyo 108-6290, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12M 1/34 → (51) **C12M 1/32**

C12M 1/36 → (51) **C12M 1/32**

- (51) **C12M 1/38** (11) **3 239 288 A1**
B01L 7/00 **C12Q 1/68**
- (25) Ko (26) En
(21) 15873600.9 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2015/014080 22.12.2015
(87) WO 2016/105073 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 KR 20140190168
- (54) • *PCR-VORRICHTUNG MIT UNIDIREKTIONALER GLEITVORRICHTUNG UND PCR-VERFAHREN DAMIT*
- *PCR APPARATUS COMPRISING REPEATED SLIDING MEANS, AND PCR METHOD USING SAME*
 - *APPAREIL DE PCR COMPRENANT DES MOYENS DE COULISSEMENT RÉPÉTÉ ET PROCÉDÉ PCR L'UTILISANT*
- (71) Nanobiosys Inc., 9F 47 Digital-ro 9-gil Geumcheon-gu, Seoul 08511, KR
- (72) KIM, Sung Woo, Seoul 07445, KR
BYUN, Jae Young, Anyang-si Gyeonggi-do 14044, KR
KIM, Eun Sub, Bucheon-si Gyeonggi-do 14442, KR
KIM, Duck Joong, Anyang-si Gyeonggi-do 14068, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **C12M 3/00** (11) **3 239 289 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 15872148.0 (22) 20.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/005805 20.11.2015
(87) WO 2016/103570 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 JP 2014261643
- (54) • *KULTURBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KULTURBEHÄLTERS*
- *CULTURE CONTAINER AND METHOD FOR MANUFACTURING CULTURE CONTAINER*
 - *RÉCIPIENT DE CULTURE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉCIPIENT DE CULTURE*
- (71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP
- (72) TOTANI, Takahiko, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, JP
TANAKA, Satoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, JP

- (74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH
- (51) **C12M 3/00** (11) **3 239 290 A1**
C12M 1/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15873020.0 (22) 21.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/085719 21.12.2015
(87) WO 2016/104452 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 JP 2014261531
- (54) • *ZELLKULTURVORRICHTUNG UND ZELLKULTURBEUTEL*
- *CELL CULTURE APPARATUS AND CELL CULTURE BAG*
 - *APPAREIL DE CULTURE DE CELLULES ET SAC DE CULTURE DE CELLULES*
- (71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawamachi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- (72) KAWANO, Yoshihiro, Tokyo 192-8507, JP
KOJIMA, Kiyotsugu, Tokyo 192-8507, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

C12M 3/00 → (51) **C12N 5/0735**

- (51) **C12N 1/20** (11) **3 239 291 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16000936.1 (22) 26.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *BAKTERIENSTAMM UND VERFAHREN FÜR HOHEN DURCHSATZ VON ZUCKER IN DER MIKROBIELLEN UMWANDLUNG IN BIOSYNTHETISCHE PRODUKTE*
- *BACTERIAL STRAIN AND METHOD FOR HIGH THROUGHPUT OF SUGAR IN THE MICROBIAL CONVERSION INTO BIOSYNTHETIC PRODUCTS*
 - *SOUCHE BACTÉRIENNE ET PROCÉDÉ POUR UN RENDEMENT ÉLEVÉ DE SUCRE DANS LA CONVERSION MICROBIENNE EN PRODUITS BIOSYNTHÉTIQUES*
- (71) Universität Stuttgart, Keplerstrasse 7, 70174 Stuttgart, DE
- (72) Michalowski, Annette, 49074 Osnabrück, DE
Siemann-Herzberg, Martin, 75365 Calw, DE
Takors, Ralf, 70569 Stuttgart, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **C12N 5/00** (11) **3 239 292 A1**
A61K 35/42 **A61P 9/12**
A61P 11/00 **C12N 5/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 15873195.0 (22) 24.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/086063 24.12.2015
(87) WO 2016/104627 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 JP 2014259827
24.12.2014 JP 2014259829

- (54) • ZELLKULTURÜBERSTANDSFLÜSSIGKEIT AUS LUNGENGeweBE
• CELL CULTURE SUPERNATANT FLUID DERIVED FROM LUNG TISSUE
• FLUIDE DE SURNAGEANT DE CULTURE DE CELLULES DÉRIVÉ DE TISSU PULMONAIRE
- (71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
National University Corporation Chiba University, 1-33, Yayoi-cho, Inage-ku Chiba-shi, Chiba, 2638522, JP
- (72) HAGIHARA, Masahiko, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
KASUYA, Yoshitoshi, Chiba-shi Chiba 260-8670, JP
TANAKA, Kensuke, Chiba-shi Chiba 260-8670, JP
FUJITA, Tetsuo, Chiba-shi Chiba 260-8670, JP
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
-
- C12N 5/02** → (51) **C12N 5/00**
-
- C12N 5/071** → (51) **A61K 39/00**
-
- C12N 5/073** → (51) **C12N 15/873**
-
- (51) **C12N 5/0735** (11) **3 239 293 A1**
C12M 1/00 **C12M 3/00**
C12N 5/10 **C12N 15/09**
- (25) Ja (26) En
(21) 15873109.1 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/085894 22.12.2015
(87) WO 2016/104541 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 JP 2014261088
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ENDO-
DERMALER ZELLEN, LEBERZELLENHER-
STELLUNGSVERFAHREN, BAUCHSPEI-
CHELDRÜSENZELLENHERSTELLUNGS-
VERFAHREN, PROMOTER VON
ENDODERMALER ZELLINDUKTION, LE-
BERZELLENINDUKTIONSPROMOTORKIT,
BAUCHSPEICHELDRÜSENZELLENINDUK-
TIONSPROMOTERKIT UND MIKROFLUI-
DISCHE VORRICHTUNG
• ENDODERMAL CELL PRODUCTION
METHOD, LIVER CELL PRODUCTION
METHOD, PANCREATIC CELL
PRODUCTION METHOD, ENDODERMAL
CELL INDUCTION PROMOTER, LIVER
CELL INDUCTION PROMOTING KIT,
PANCREATIC CELL INDUCTION
PROMOTING KIT, AND MICRO FLUID
DEVICE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
CELLULES ENDODERMIQUES, PROCÉDÉ
DE PRODUCTION DE CELLULES HÉPATI-
QUES, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
CELLULES PANCRÉATIQUES, PROMO-
TEUR D'INDUCTION DE CELLULES
ENDODERMIQUES, KIT DE PROMOTION
D'INDUCTION DE CELLULES HÉPATI-
QUES, KIT DE PROMOTION D'INDUCTION
DE CELLULES PANCRÉATIQUES, ET
DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE
- (71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
- (72) KAMEI Kenichiro, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
HONDA Momoko, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **C12N 5/074** (11) **3 239 294 A1**
C12N 5/10
- (25) Ja (26) En
(21) 15868455.5 (22) 08.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/084379 08.12.2015
(87) WO 2016/093222 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 JP 2014248694
- (54) • PRIMITIVE ENDODERME DARMZELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• PRIMITIVE GUT ENDODERM CELLS AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• CELLULES PRIMITIVES D'ENDODERME D'INTESTIN ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (71) Public University Corporation Yokohama City University, 22-2 Seto Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0027, JP
- (72) TAKEBE, Takanori, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
TANIGUCHI, Hideki, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
ZHANG, Ran ran, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- C12N 5/0783** → (51) **A61K 45/00**
-
- C12N 5/0784** → (51) **A61K 39/00**
-
- C12N 5/10** → (51) **C07K 7/06**
-
- C12N 5/10** → (51) **C07K 7/08**
-
- C12N 5/10** → (51) **C07K 14/435**
-
- C12N 5/10** → (51) **C12N 5/0735**
-
- C12N 5/10** → (51) **C12N 5/074**
-
- C12N 7/00** → (51) **A61K 39/00**
-
- C12N 9/90** → (51) **A61K 39/00**
-
- C12N 15/02** → (51) **C12N 15/09**
-
- (51) **C12N 15/09** (11) **3 239 295 A1**
A61K 39/395 **A61P 25/28**
C07K 16/18 **C12N 15/02**
G01N 33/53
- (25) Ja (26) En
(21) 15867083.6 (22) 14.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/006224 14.12.2015
(87) WO 2016/092865 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 JP 2014251898
22.05.2015 JP 2015104411
- (54) • ANTIKÖRPER ZUR STARK SPEZIFISCHEN ERKENNUNG EINER UMKEHRSTRUKTUR AN DER 22- UND 23-POSITION IN AMYLOID-BETA
• ANTIBODY HIGHLY SPECIFICALLY RECOGNIZING TURN STRUCTURE AT 22- AND 23-POSITIONS IN AMYLOID BETA
- (71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
Conrad, Richard, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
Gonzalez, Marie, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
Zeringer, Emily, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) Conrad, Richard, Carlsbad, CA 92008, US
Gonzalez, Marie, Carlsbad, CA 92008, US
Zeringer, Emily, Carlsbad, CA 92008, US
- (74) Weber, Birgit, Life Technologies GmbH Frankfurter Strasse 129 B, 64293 Darmstadt, DE
- (62) 11797080.6 / 2 646 551
-
- (51) **C12N 15/113** (11) **3 239 297 A1**
A61K 31/7105 **A61K 47/18**
A61K 47/34 **A61K 47/42**
A61K 48/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15873343.6 (22) 25.12.2015
- (71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
- (72) IRIE, Kazuhiro, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
MURAKAMI, Kazuma, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
SHIMIZU, Takahiko, Chiba-shi Chiba 260-8670, JP
IZUO, Naotaka, Chiba-shi Chiba 260-8670, JP
SEITO, Tsutomu, Fujioka-shi Gunma 375-0005, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- C12N 15/09** → (51) **A61K 31/7088**
-
- C12N 15/09** → (51) **C07C 229/06**
-
- C12N 15/09** → (51) **C07K 16/26**
-
- C12N 15/09** → (51) **C12N 5/0735**
-
- C12N 15/09** → (51) **C12P 21/02**
-
- C12N 15/09** → (51) **G06F 19/18**
-
- (51) **C12N 15/10** (11) **3 239 296 A1**
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 17174556.5 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.11.2010 US 418242 P
- (54) • ALKYLENGLYKOLE SOWIE POLYMERE UND COPOLYMERE DARAUS ZUR DIREKTEN ISOLIERUNG VON NUKLEIN-SÄUREN AUS EINGEBETTETEN PROBEN
• ALKYLENE GLYCOLS AND POLYMERS AND COPOLYMERS THEREOF FOR DIRECT ISOLATION OF NUCLEIC ACID FROM EMBEDDED SAMPLES
• ALKYLÈNEGLYCOLS ET POLYMÈRES ET COPOLYMÈRES DE CEUX-CI POUR L'ISOLEMENT DIRECT D'ACIDE NUCLÉIQUE À PARTIR D'ÉCHANTILLONS INTÉGRÉS
- (71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
Conrad, Richard, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
Gonzalez, Marie, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
Zeringer, Emily, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) Conrad, Richard, Carlsbad, CA 92008, US
Gonzalez, Marie, Carlsbad, CA 92008, US
Zeringer, Emily, Carlsbad, CA 92008, US
- (74) Weber, Birgit, Life Technologies GmbH Frankfurter Strasse 129 B, 64293 Darmstadt, DE
- (62) 11797080.6 / 2 646 551

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/086378 25.12.2015

(87) WO 2016/104775 2016/26 30.06.2016

(30) 27.12.2014 JP 2014266918

29.06.2015 JP 2015130496

- (54) • *NATÜRLICH AUFRETENDE MIRNA ZUR STEUERUNG DER GENEXPRESSION UND VERWENDUNG DAVON*
- *NATURALLY OCCURRING miRNA FOR CONTROLLING GENE EXPRESSION, AND USE OF SAME*
- *ARNmi NATUREL POUR LE CONTRÔLE DE L'EXPRESSION GÉNIQUE, ET SON UTILISATION*

(71) BONAC CORPORATION, 1488-4, Aikawa-machi, Kurume-shi, Fukuoka 839-0861, JP

(72) AOKI, Eriko, Kurume-shi, Fukuoka 839-0861, JP

YOSHIDA, Yasuhiko, Kurume-shi, Fukuoka 839-0861, JP

KATO, Shiori, Kurume-shi, Fukuoka 839-0861, JP

OHGI, Tadaaki, Kurume-shi, Fukuoka 839-0861, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 15/113 → (51) **A61K 45/00**

C12N 15/113 → (51) **A61K 45/06**

C12N 15/113 → (51) **C07C 229/06**

C12N 15/12 → (51) **C07K 7/06**

C12N 15/12 → (51) **C07K 7/08**

C12N 15/12 → (51) **C07K 14/435**

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/28**

C12N 15/63 → (51) **C07K 7/06**

C12N 15/63 → (51) **C07K 7/08**

C12N 15/63 → (51) **C07K 14/435**

C12N 15/82 → (51) **A01H 5/00**

C12N 15/86 → (51) **A61K 39/00**

(51) **C12N 15/873** (11) **3 239 298 A1**
A01K 67/027 **C12N 5/073**

(25) Ja (26) En

(21) 15873284.2 (22) 25.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/086259 25.12.2015

(87) WO 2016/104716 2016/26 30.06.2016

(30) 26.12.2014 JP 2014265793

- (54) • *GENAUSSCHALTUNGSVERFAHREN*
- *GENE KNOCKOUT METHOD*
- *PROCÉDÉ D'INVALIDATION GÉNIQUE*

(71) Riken, 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP

(72) UEDA, Hiroki, Wako-shi Saitama 351-0198, JP

SUNAGAWA, Genshiro, Wako-shi Saitama 351-0198, JP

SUMIYAMA, Kenta, Wako-shi Saitama 351-0198, JP

UKAI, Maki, Wako-shi Saitama 351-0198, JP

PERRIN, Dimitri, Wako-shi Saitama 351-0198, JP

(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

(51) **C12P 3/00** (11) **3 239 299 A1**
C04B 41/50

(25) Fr (26) Fr

(21) 17167680.2 (22) 24.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.04.2016 FR 1653614

(54) • *VERFAHREN ZUM ERHALTEN EINER ZEMENTARTIGEN MINERALISCHEN SUBSTANZ*

• *METHOD FOR OBTAINING A CEMENTITIOUS MINERAL SUBSTANCE*

• *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UNE SUBSTANCE MINÉRALE CIMENTERAIRE*

(71) Soletanche Freyssinet, 280 avenue Napoléon Bonaparte, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) SARRAF, Riad, 50460 Querqueville., FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C12P 7/64 → (51) **A21D 8/04**

(51) **C12P 17/16** (11) **3 239 300 A1**
C12R 1/465

(25) Zh (26) En

(21) 15871790.0 (22) 10.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/094178 10.11.2015

(87) WO 2016/101720 2016/26 30.06.2016

(30) 24.12.2014 CN 201410813640

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STALLIMYCIN*
- *METHOD FOR PREPARING STALLIMYCIN*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE STALLIMYCINE*

(71) Zhejiang Hisun Pharmaceutical Co., Ltd., No.46 Waisha Road Jiaojiang District, Taizhou, Zhejiang 318000, CN

(72) JIANG, Shichun, Taizhou Zhejiang 318000, CN

JIANG, Huan, Taizhou Zhejiang 318000, CN

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(51) **C12P 21/02** (11) **3 239 301 A1**
A61K 38/00 **A61P 43/00**
C07K 19/00 **C12N 15/09**

(25) Ja (26) En

(21) 15873214.9 (22) 24.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/086102 24.12.2015

(87) WO 2016/104646 2016/26 30.06.2016

(30) 24.12.2014 JP 2014260792

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR WNT-PROTEIN UND SPEICHERVERFAHREN DAFÜR*

• *PRODUCTION METHOD FOR WNT PROTEIN AND STORAGE METHOD THEREFOR*

• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UNE PROTÉINE WNT ET SON PROCÉDÉ DE STOCKAGE*

(71) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP

(72) TAKAGI, Junichi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP

MIHARA, Emiko, Suita-shi Osaka 565-0871, JP

KIKUCHI, Akira, Suita-shi Osaka 565-0871, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

C12Q 1/02 → (51) **A61K 45/06**

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 239 302 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14908826.2 (22) 26.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

CN 2014/095120 26.12.2014

(86) WO 2016/101258 2016/26 30.06.2016

- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON UNTERSCHIEDLICH METHYLIERTEN CPG-INSELN IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM ABNORMALEN ZUSTAND DES MENSCHLICHEN KÖRPERS*
- *METHOD FOR DETECTING DIFFERENTIALLY METHYLATED CPG ISLANDS ASSOCIATED WITH ABNORMAL STATE OF HUMAN BODY*
- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ÎLOTS CPG MÉTHYLÉS DE MANIÈRE DIFFÉRENTIELLE ASSOCIÉS À UN ÉTAT ANORMAL DU CORPS HUMAIN*

(71) Peking University, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District, Beijing 100871, CN

Beijing Shijitan Hospital Capital Medical University, No.10 Tieyi Road, Haidian District, Beijing 100038, CN

(72) WEN, Lu, Beijing 100871, CN

PENG, Jirun, Beijing 100038, CN

HUANG, Yanyi, Beijing 100871, CN

TANG, Fuchou, Beijing 100871, CN

LIU, Xiaomeng, Beijing 100871, CN

LI, Jingyi, Beijing 100871, CN

GUO, Huahu, Beijing 100038, CN

(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 239 303 A1**

(25) En (26) En

(21) 16382182.0 (22) 26.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *IN-VITRO-VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON PANKREATISCHEM KREBS ODER INTRADUKTALEM PAPILLÄREM MUZINÖSEM NEOPLASMA DES PANKREAS*
- *IN VITRO METHOD FOR IDENTIFYING PANCREATIC CANCER OR INTRADUCTAL PAPILLARY MUCINOUS NEOPLASM OF THE PANCREAS*
- *PROCÉDÉ IN VITRO POUR IDENTIFIER UN CANCER PANCRÉATIQUE OU UN NÉOPLASME MUCINEUX PAPILLAIRE INTRACANALAIRE DU PANCRÉAS*

(71) Advanced Marker Discovery, S.L., Acera de Recoletos, 2 1° B, 47004 Valladolid, ES

Centro de Investigación Biomédica en Red,
C/ Monforte de Lemos 3-5 Pabellón 11,
28029 Madrid, ES
Hospital Clínic de Barcelona, C/ Villarroel,
170, 08036 Barcelona, ES
(72) GIRONELLA COS, Meritxel, 08036 Barcelo-
na, ES
CASTELLS GARANGOU, Antoni, 08036 Bar-
celona, ES
(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo
de la Castellana 140, 3a planta Edificio LIMA,
28046 Madrid, ES

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 239 304 A1**
(25) En (26) En
(21) 17163116.1 (22) 04.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(30) 04.04.2006 US 788706 P
12.01.2007 US 880052 P
(27) 04.04.2007 EP 15158621
(54) • **NACHWEIS VON MOLEKULARMARKERN
MIT HOHEM DURCHSATZ AUF DER BA-
SIS VON AFLP UND MIT HOHER DURCH-
SATZSEQUENZIERUNG**
• **HIGH THROUGHPUT DETECTION OF
MOLECULAR MARKERS BASED ON AFLP
AND HIGH THROUGHPUT SEQUENCING**
• **DÉTECTION À HAUT DÉBIT DE
MARQUEURS MOLÉCULAIRES SUR LA
BASE D'AFLP ET DE SÉQUENÇAGE À
HAUT DÉBIT**
(71) Keygene N.V., P.O. Box 216, 6700 AE
Wageningen, NL
(72) van EIJK, Michael Josephus Theresia, 6700
AE WAGENINGEN, NL
HOGERS, René Cornelis Josephus, 6700 AE
WAGENINGEN, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 15158621.1 / 2 963 127
07747276.9 / 2 002 017

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 239 305 A2**
(25) En (26) En
(21) 17170946.2 (22) 02.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 01.02.2008 US 25536 P
26.09.2008 US 100293 P
(54) • **VERWENDUNG VON MIKROVESIKELN
BEI DER DIAGNOSE UND PROGNOSE
VON MEDIZINISCHEN KRANKHEITEN
UND LEIDEN**
• **USE OF MICROVESICLES IN DIAGNOSIS
AND PROGNOSIS OF MEDICAL DISEASES
AND CONDITIONS**
• **UTILISATION DE MICROVÉSICULES
DANS LE DIAGNOSTIC ET LE PRONOSTIC
DE MALADIES ET D'ÉTAT DE SANTÉ**
(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit
Street, Boston, MA 02114, US
(72) SKOG, Johan Karl Olov, New York, NY
10069, US
BREAKEYFIELD, Xandra, Newton, MA 02459,
US
BROWN, Dennis, Natick, MA 01760, US
MIRANDA, Kevin, St. Louis, MO 63108, US
RUSSO, Leileata, Rosebud, Victoria 3939,
AU
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
(62) 17153084.3 / 3 190 192
13151745.0 / 2 604 704
09708907.2 / 2 245 199

C12Q 1/68 → (51) **C12M 1/38**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/10**
C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/53**
C12Q 1/68 → (51) **G06F 19/18**
C12R 1/00 → (51) **A21D 8/04**
C12R 1/465 → (51) **C12P 17/16**
C21B 13/00 → (51) **C21B 13/14**

(51) **C21B 13/14** (11) **3 239 306 A1**
C21B 13/00
(25) De (26) De
(21) 16167288.6 (22) 27.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEM ROH-
EISEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR THE
PREPARATION OF MOLTEN PIG IRON**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION
DE PRODUITS DE FONTE BRUTE LIQUIDE**
(71) Primetals Technologies Austria GmbH,
Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
(72) Millner, Robert, 3382 Loosdorf, AT
Panhuber, Wolfgang, 4020 Linz, AT
Rein, Norbert, 1060 Wien, AT
Rosenfellner, Gerald, 3352 St.Peter/Au, AT
Wurm, Johann, 4283 Bad Zell, AT
Holzleithner, Franz, 4663 Laarkirchen, AT
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria
GmbH Intellectual Property Upstream IP UP
Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

C21C 1/02 → (51) **C21C 5/28**
(51) **C21C 1/10** (11) **3 239 307 A1**
C21D 5/00 **C22C 33/10**
C22C 37/04 **C22C 37/06**
C22C 37/10
(25) En (26) En
(21) 17168427.7 (22) 27.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 29.04.2016 US 201615142323
(54) • **DUKTILES EISEN UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINER DUKTILEN EISEN-
KOMPONENTE**
• **A DUCTILE IRON AND PROCESS OF
FORMING A DUCTILE IRON COMPONENT**
• **FER DUCTILE ET PROCÉDÉ DE FORMA-
TION D'UN COMPOSANT DE FER
DUCTILE**
(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) PARK, Junyoung, Greenville, SC 29615, US
UCOK, Ibrahim, Greenville, SC 29615, US
(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Techno-
logy GmbH GE Corporate Intellectual Pro-
perty Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden,
CH

C21C 1/10 → (51) **B22D 1/00**
(51) **C21C 5/28** (11) **3 239 308 A1**
C04B 5/06 **C21C 1/02**
C22B 1/16
(25) En (26) En

(21) 17171814.1 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 26.12.2008 JP 2008331686
27.01.2009 JP 2009015046
(54) • **VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG
VON EISEN UND PHOSPHOR AUS
STAHLHERSTELLUNGSSCHLACKE**
• **METHOD FOR RECLAIMING IRON AND
PHOSPHORUS FROM STEELMAKING
SLAG**
• **PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE FER ET
DE PHOSPHORE À PARTIR DE LAITIER
D'ACIÉRIE**
(71) JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisai-
waicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
0011, JP
(72) KIKUCHI, Naoki, Tokyo, Tokyo 100-0011, JP
MATSUI, Akitoshi, Tokyo, Tokyo 100-0011,
JP
TAKAHASHI, Katsunori, Tokyo, Tokyo 100-
0011, JP
TOBO, Hiroyuki, Tokyo, Tokyo 100-0011, JP
KISHIMOTO, Yasuo, Tokyo, Tokyo 100-
0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 09835099.4 / 2 383 352

C21C 7/04 → (51) **C22C 38/00**
C21C 7/04 → (51) **C22C 38/14**
C21D 1/00 → (51) **C22C 38/38**
C21D 1/06 → (51) **C22C 38/00**
C21D 1/26 → (51) **C22C 38/44**
C21D 1/74 → (51) **C22C 38/02**
C21D 1/76 → (51) **C22C 38/00**
C21D 5/00 → (51) **C21C 1/10**
C21D 6/00 → (51) **C22C 38/00**
C21D 7/04 → (51) **C23C 24/02**
C21D 8/00 → (51) **C22C 38/04**
C21D 8/02 → (51) **C22C 38/00**
C21D 8/02 → (51) **C22C 38/02**
C21D 8/02 → (51) **C22C 38/04**
C21D 8/02 → (51) **C22C 38/14**
C21D 8/02 → (51) **C22C 38/18**
C21D 8/02 → (51) **C22C 38/38**
C21D 8/02 → (51) **C22C 38/44**
C21D 8/02 → (51) **C22C 38/58**
C21D 8/02 → (51) **H01F 41/02**

(51) **C21D 8/12** (11) **3 239 309 A1**
C22C 38/02
(25) Ko (26) En
(21) 15873583.7 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) KR 2015/014037 21.12.2015
- (87) WO 2016/105056 2016/26 30.06.2016
- (30) 24.12.2014 KR 20140189064
- (54) • *NICHT-ORIENTIERTES ELEKTRISCHES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *NON-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
- *TÔLE D'ACIER MAGNÉTIQUE À GRAINS NON ORIENTÉS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Posco, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR
- (72) LEE, Se Il, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR
- LEE, Hun Ju, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR
- (74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C21D 8/12	→ (51)	C22C 38/00
C21D 8/12	→ (51)	C22C 38/02
C21D 8/12	→ (51)	H01F 41/02
C21D 9/08	→ (51)	C22C 38/00
C21D 9/46	→ (51)	C22C 38/00
C21D 9/46	→ (51)	C22C 38/38
C21D 9/46	→ (51)	C23C 22/00
C21D 9/46	→ (51)	H01F 41/02
C21D 9/50	→ (51)	C22C 38/00
C22B 1/16	→ (51)	C21C 5/28

- (51) **C22B 3/10** (11) **3 239 310 A1**
C22B 7/00 **C22B 11/00**
C25C 1/12
- (25) Ja (26) En
15873162.0 (22) 24.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) JP 2015/086007 24.12.2015
- (87) WO 2016/104594 2016/26 30.06.2016
- (30) 25.12.2014 JP 2014262908
- (54) • *VERFAHREN ZUR LAUGUNG VON HOCHWERTIGEN METALLEN IN KUPFERENTFERNUNGSSCHLAMM*
- *METHOD FOR LEACHING VALUABLE METALS CONTAINED IN COPPER REMOVAL SLIME*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE LIXIVIER DES MÉTAUX DE VALEUR CONTENUS DANS LA BOUE D'ÉLIMINATION DU CUIVRE*
- (71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
- (72) SATOU Ryouzuke, Iwaki-shi Fukushima 971-8101, JP
- UNO Takahiro, Iwaki-shi Fukushima 971-8101, JP
- OKADA Satoshi, Iwaki-shi Fukushima 971-8101, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C22B 7/00	→ (51)	C22B 3/10
C22B 11/00	→ (51)	C22B 3/10
C22C 1/04	→ (51)	B22F 3/105
C22C 9/00	→ (51)	B22F 1/02
C22C 13/00	→ (51)	B22F 1/02

- (51) **C22C 19/05** (11) **3 239 311 A1**
C22C 30/00 **C22C 38/00**
C22C 38/58 **B22D 13/02**
B22D 13/06 **B22D 13/10**
- (25) Ja (26) En
15872985.5 (22) 21.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) JP 2015/085655 21.12.2015
- (87) WO 2016/104417 2016/26 30.06.2016
- (30) 26.12.2014 JP 2014265938
- (54) • *HITZEBESTÄNDIGES ROHR MIT ALUMINIUMSPERRSCHICHT*
- *HEAT-RESISTANT PIPE HAVING ALUMINA BARRIER LAYER*
- *TUYAU RÉSISTANT À LA CHALEUR COMPORTANT UNE COUCHE BARRIÈRE D'ALUMINE*
- (71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
- (72) HASHIMOTO Kunihide, Hirakata-shi Osaka 573-8573, JP
- (74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C22C 21/02	→ (51)	C22C 38/38					
C22C 21/10	(11) 3 239 312 A1 C23F 3/03						
(25) Zh (26) En 16776139.4 (22) 08.04.2016							
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR							
BA ME _____							
MA MD _____							
(86) CN 2016/078814 08.04.2016							
(87) WO 2016/161964 2016/41 13.10.2016							
(30) 09.04.2015 CN 201510166276							
(54) • <i>ALUMINIUMLEGIERUNG UND ANODEN-OXIDIERUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> <tr><td>• <i>ALUMINUM ALLOY AND ANODE OXIDATION METHOD THEREOF</i> <tr><td>• <i>ALLIAGE D'ALUMINIUM ET SON PROCÉDÉ D'OXYDATION ANODIQUE</i> <tr><td>(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523859, CN</td></tr> <tr><td>(72) ZENG, Yuanqing, Dongguan Guangdong 523860, CN</td></tr> <tr><td>(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT</td></tr> <tr><td>(51) C22C 21/10 (11) 3 239 313 A2</td></tr> <tr><td>(25) En (26) En 17164614.4 (22) 03.04.2017</td></tr> </td></tr></td></tr>	• <i>ALUMINUM ALLOY AND ANODE OXIDATION METHOD THEREOF</i> <tr><td>• <i>ALLIAGE D'ALUMINIUM ET SON PROCÉDÉ D'OXYDATION ANODIQUE</i> <tr><td>(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523859, CN</td></tr> <tr><td>(72) ZENG, Yuanqing, Dongguan Guangdong 523860, CN</td></tr> <tr><td>(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT</td></tr> <tr><td>(51) C22C 21/10 (11) 3 239 313 A2</td></tr> <tr><td>(25) En (26) En 17164614.4 (22) 03.04.2017</td></tr> </td></tr>	• <i>ALLIAGE D'ALUMINIUM ET SON PROCÉDÉ D'OXYDATION ANODIQUE</i> <tr><td>(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523859, CN</td></tr> <tr><td>(72) ZENG, Yuanqing, Dongguan Guangdong 523860, CN</td></tr> <tr><td>(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT</td></tr> <tr><td>(51) C22C 21/10 (11) 3 239 313 A2</td></tr> <tr><td>(25) En (26) En 17164614.4 (22) 03.04.2017</td></tr>	(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523859, CN	(72) ZENG, Yuanqing, Dongguan Guangdong 523860, CN	(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT	(51) C22C 21/10 (11) 3 239 313 A2	(25) En (26) En 17164614.4 (22) 03.04.2017
• <i>ALUMINUM ALLOY AND ANODE OXIDATION METHOD THEREOF</i> <tr><td>• <i>ALLIAGE D'ALUMINIUM ET SON PROCÉDÉ D'OXYDATION ANODIQUE</i> <tr><td>(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523859, CN</td></tr> <tr><td>(72) ZENG, Yuanqing, Dongguan Guangdong 523860, CN</td></tr> <tr><td>(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT</td></tr> <tr><td>(51) C22C 21/10 (11) 3 239 313 A2</td></tr> <tr><td>(25) En (26) En 17164614.4 (22) 03.04.2017</td></tr> </td></tr>	• <i>ALLIAGE D'ALUMINIUM ET SON PROCÉDÉ D'OXYDATION ANODIQUE</i> <tr><td>(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523859, CN</td></tr> <tr><td>(72) ZENG, Yuanqing, Dongguan Guangdong 523860, CN</td></tr> <tr><td>(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT</td></tr> <tr><td>(51) C22C 21/10 (11) 3 239 313 A2</td></tr> <tr><td>(25) En (26) En 17164614.4 (22) 03.04.2017</td></tr>	(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523859, CN	(72) ZENG, Yuanqing, Dongguan Guangdong 523860, CN	(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT	(51) C22C 21/10 (11) 3 239 313 A2	(25) En (26) En 17164614.4 (22) 03.04.2017	
• <i>ALLIAGE D'ALUMINIUM ET SON PROCÉDÉ D'OXYDATION ANODIQUE</i> <tr><td>(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523859, CN</td></tr> <tr><td>(72) ZENG, Yuanqing, Dongguan Guangdong 523860, CN</td></tr> <tr><td>(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT</td></tr> <tr><td>(51) C22C 21/10 (11) 3 239 313 A2</td></tr> <tr><td>(25) En (26) En 17164614.4 (22) 03.04.2017</td></tr>	(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523859, CN	(72) ZENG, Yuanqing, Dongguan Guangdong 523860, CN	(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT	(51) C22C 21/10 (11) 3 239 313 A2	(25) En (26) En 17164614.4 (22) 03.04.2017		
(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523859, CN							
(72) ZENG, Yuanqing, Dongguan Guangdong 523860, CN							
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT							
(51) C22C 21/10 (11) 3 239 313 A2							
(25) En (26) En 17164614.4 (22) 03.04.2017							

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 04.04.2016 KR 20160040972
20.10.2016 KR 20160136665
- (54) • *ALUMINIUMKNETLEGIERUNG*
- *WROUGHT ALUMINIUM ALLOY*
- *ALLIAGE D'ALUMINIUM CORROÏÉ*
- (71) Korea Automotive Technology Institute, 303 Pungse-ro Pungse-myeon Dongnam-gu Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31214, KR
- (72) SUNG, Si Young, 31204 Chungcheongnam-do, KR
- HAN, Beom Suck, 16532 Gyeonggi-do, KR
- KIM, Se Hoon, 31204 Chungcheongnam-do, KR
- SHIN, Jae Hyuk, 31208 Chungcheongnam-do, KR
- KIM, Jin Pyeong, 31202 Chungcheongnam-do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C22C 30/00	→ (51)	C22C 19/05																			
C22C 33/10	→ (51)	C21C 1/10																			
(51) C22C 37/04 (11) 3 239 314 A1																					
(25) Ko (26) En 15873489.7 (22) 24.11.2015																					
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR																					
BA ME _____																					
MA MD _____																					
(86) KR 2015/012634 24.11.2015																					
(87) WO 2016/104961 2016/26 30.06.2016																					
(30) 24.12.2014 KR 20140187871																					
(54) • <i>KUGELGRAPHITGUSSEISEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DA-RÄUS HERGESTELLTE HYDRAULIKVORRICHTUNGSKOMPONENTE</i> • <i>SPHEROIDAL GRAPHITE CAST IRON, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND HYDRAULIC DEVICE COMPONENT MANUFACTURED THEREFROM</i> • <i>FONTE À GRAPHITE SPHÉROÏDAL, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET COMPOSANT DE DISPOSITIF HYDRAULIQUE FABRIQUÉ À PARTIR DE CETTE DERNIÈRE</i> <tr><td>(71) Doosan Infracore Co., Ltd., 489, Injung-ro Dong-gu, Incheon 22502, KR</td></tr> <tr><td>(72) JUNG, Ki Hwan, Bucheon-si Gyeonggi-do 14535, KR</td></tr> <tr><td>JU, Young Kyu, Seoul 08054, KR</td></tr> <tr><td>CHUNG, Jong Kwon, Incheon 22739, KR</td></tr> <tr><td>SHIM, Dong Seob, Ansan-si Gyeonggi-do 15463, KR</td></tr> <tr><td>(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE</td></tr> <tr><td>C22C 37/04</td><td>→ (51)</td><td>B22D 1/00</td></tr> <tr><td>C22C 37/04</td><td>→ (51)</td><td>C21C 1/10</td></tr> <tr><td>C22C 37/06</td><td>→ (51)</td><td>C21C 1/10</td></tr> <tr><td>C22C 37/10</td><td>→ (51)</td><td>B22D 1/00</td></tr> <tr><td>C22C 37/10</td><td>→ (51)</td><td>C21C 1/10</td></tr>	(71) Doosan Infracore Co., Ltd., 489, Injung-ro Dong-gu, Incheon 22502, KR	(72) JUNG, Ki Hwan, Bucheon-si Gyeonggi-do 14535, KR	JU, Young Kyu, Seoul 08054, KR	CHUNG, Jong Kwon, Incheon 22739, KR	SHIM, Dong Seob, Ansan-si Gyeonggi-do 15463, KR	(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	C22C 37/04	→ (51)	B22D 1/00	C22C 37/04	→ (51)	C21C 1/10	C22C 37/06	→ (51)	C21C 1/10	C22C 37/10	→ (51)	B22D 1/00	C22C 37/10	→ (51)	C21C 1/10
(71) Doosan Infracore Co., Ltd., 489, Injung-ro Dong-gu, Incheon 22502, KR																					
(72) JUNG, Ki Hwan, Bucheon-si Gyeonggi-do 14535, KR																					
JU, Young Kyu, Seoul 08054, KR																					
CHUNG, Jong Kwon, Incheon 22739, KR																					
SHIM, Dong Seob, Ansan-si Gyeonggi-do 15463, KR																					
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE																					
C22C 37/04	→ (51)	B22D 1/00																			
C22C 37/04	→ (51)	C21C 1/10																			
C22C 37/06	→ (51)	C21C 1/10																			
C22C 37/10	→ (51)	B22D 1/00																			
C22C 37/10	→ (51)	C21C 1/10																			

- (51) **C22C 38/00** (11) **3 239 315 A1**
C21D 1/06 **C21D 1/76**
C21D 9/46 **C22C 38/48**
C22C 38/54 **C23C 8/26**
- (25) Ja (26) En
(21) 15872143.1 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/005728 17.11.2015
(87) WO 2016/103565 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 JP 2014260776
(54) • **FERRITISCHER EDELSTAHL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **FERRITIC STAINLESS STEEL AND PROCESS FOR PRODUCING SAME**
• **ACIER INOXYDABLE FERRITIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) FUKUDA, Kunio, Tokyo 100-0011, JP
ISHIKAWA, Shin, Tokyo 100-0011, JP
FUJISAWA, Mitsuyuki, Tokyo 100-0011, JP
YAMAUCHI, Katsuhisa, Tokyo 100-0011, JP
KAMI, Chikara, Tokyo 100-0011, JP
(74) Haseltine Lake LLP, Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE
-
- (51) **C22C 38/00** (11) **3 239 316 A1**
B21C 37/08 **C21D 8/02**
C21D 9/08 **C21D 9/50**
C22C 38/14 **C22C 38/58**
- (25) Ja (26) En
(21) 15872198.5 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/006232 15.12.2015
(87) WO 2016/103623 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 JP 2014262104
(54) • **HOCHFESTES DICKWANDIGES WIDERSTANDSGESCHWEISSTES STAHLROHR FÜR LEITERGEHÄUSE FÜR TIEFBOHRUNGEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND HOCHFESTES DICKWANDIGES LEITERGEHÄUSE FÜR TIEFBOHRUNGEN**
• **HIGH-STRENGTH THICK-WALLED ELECTRIC RESISTANCE WELDED STEEL PIPE FOR CONDUCTOR CASING FOR DEEP WELL, PRODUCTION METHOD THEREFOR, AND HIGH-STRENGTH THICK-WALLED CONDUCTOR CASING FOR DEEP WELL**
• **TUBE D'ACIER ÉPAIS SOUDÉ PAR RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE HAUTEMENT RÉSISTANT POUR TUBE CONDUCTEUR DE PUIITS PROFOND AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI, ET TUBE CONDUCTEUR ÉPAIS HAUTEMENT RÉSISTANT DE PUIITS PROFOND**
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) GOTO, Sota, Tokyo 100-0011, JP
OKABE, Takatoshi, Tokyo 100-0011, JP
OKAZAKI, Yukihiko, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **C22C 38/00** (11) **3 239 317 A1**
B21B 19/10 **B21C 37/08**
C21D 8/02 **C21D 9/08**
C21D 9/50 **C22C 38/14**
C22C 38/58
- (25) Ja (26) En
(21) 15873094.5 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/082491 19.11.2015
(87) WO 2016/104000 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 JP 2014258562
(54) • **BAND AUS WEICHMAGNETISCHER LEGIERUNG AUF EISENBASIS BAND UND MAGNETKERN DAMIT**
• **Fe-BASED SOFT MAGNETIC ALLOY RIBBON AND MAGNETIC CORE COMPRISING SAME**
• **RUBAN D'ALLIAGE MAGNÉTIQUE DOUX À BASE DE FER ET NOYAU MAGNÉTIQUE LE COMPRENANT**
- (71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP
(72) YOSHIZAWA, Yoshihito, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstraße 4, 81679 München, DE
-
- (51) **C22C 38/00** (11) **3 239 318 A1**
C22C 45/02 **H01F 1/16**
C21D 6/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15872569.7 (22) 19.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/082491 19.11.2015
(87) WO 2016/104000 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 JP 2014258562
(54) • **BAND AUS WEICHMAGNETISCHER LEGIERUNG AUF EISENBASIS BAND UND MAGNETKERN DAMIT**
• **Fe-BASED SOFT MAGNETIC ALLOY RIBBON AND MAGNETIC CORE COMPRISING SAME**
• **RUBAN D'ALLIAGE MAGNÉTIQUE DOUX À BASE DE FER ET NOYAU MAGNÉTIQUE LE COMPRENANT**
- (71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP
(72) YOSHIZAWA, Yoshihito, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstraße 4, 81679 München, DE
-
- (51) **C22C 38/00** (11) **3 239 319 A1**
C22C 38/14 **C22C 38/58**
C21C 7/04 **C21D 8/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 15873094.5 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/082491 19.11.2015
(87) WO 2016/104000 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 JP 2014258562
(54) • **BAND AUS WEICHMAGNETISCHER LEGIERUNG AUF EISENBASIS BAND UND MAGNETKERN DAMIT**
• **Fe-BASED SOFT MAGNETIC ALLOY RIBBON AND MAGNETIC CORE COMPRISING SAME**
• **RUBAN D'ALLIAGE MAGNÉTIQUE DOUX À BASE DE FER ET NOYAU MAGNÉTIQUE LE COMPRENANT**
- (71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP
(72) YOSHIZAWA, Yoshihito, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstraße 4, 81679 München, DE
-
- (51) **C22C 38/00** (11) **3 239 320 A1**
C22C 38/14 **C22C 38/58**
C21C 7/04 **C21D 8/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 15873095.2 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/085870 22.12.2015
(87) WO 2016/104527 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014266489
(30) 26.12.2014 JP 2014266491
(30) 26.12.2014 JP 2014266491
(30) 13.10.2015 JP 2015202378
(54) • **STAHLPLATTE MIT AUSGEZEICHNETEM WIDERSTAND GEGENÜBER WASSERSTOFFINDUZIERTER RISSBILDUNG UND STAHLROHR FÜR LEITUNGSROHR**
• **STEEL PLATE HAVING EXCELLENT HYDROGEN-INDUCED CRACKING RESISTANCE AND STEEL PIPE FOR LINE PIPE**
• **TÔLE D'ACIER PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA FISSURATION INDUITE PAR L'HYDROGÈNE ET TUBE D'ACIER POUR TUYAU DE CANALISATION**
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) TASHIRO, Kiichiro, Kakogawa-shi Hyogo 675-0137, JP
KATO, Taku, Tokyo 141-8688, JP
OKA, Yuichi, Kakogawa-shi Hyogo 675-0137, JP
SATO, Shinsuke, Kakogawa-shi Hyogo 675-0137, JP
KAWANO, Haruya, Kakogawa-shi Hyogo 675-0137, JP
MIYAKE, Takashi, Kakogawa-shi Hyogo 675-0137, JP
KIMURA, Sei, Kakogawa-shi Hyogo 675-0137, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (51) **C22C 38/00** (11) **3 239 320 A1**
C22C 38/14 **C22C 38/58**
C21C 7/04 **C21D 8/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 15873095.2 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/085870 22.12.2015
(87) WO 2016/104527 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014266489
(30) 26.12.2014 JP 2014266491
(30) 13.10.2015 JP 2015202378
(54) • **STAHLPLATTE MIT AUSGEZEICHNETEM WIDERSTAND GEGENÜBER WASSERSTOFFINDUZIERTER RISSBILDUNG UND STAHLROHR FÜR LEITUNGSROHR**
• **STEEL PLATE HAVING EXCELLENT HYDROGEN-INDUCED CRACKING RESISTANCE AND STEEL PIPE FOR LINE PIPE**
• **TÔLE D'ACIER PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA FISSURATION INDUITE PAR L'HYDROGÈNE ET TUBE D'ACIER POUR TUBE DE CANALISATION**
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) TASHIRO, Kiichiro, Kakogawa-shi Hyogo 675-0137, JP
KATO, Taku, Tokyo 141-8688, JP
KAWANO, Haruya, Kakogawa-shi Hyogo 675-0137, JP
OKA, Yuichi, Kakogawa-shi Hyogo 675-0137, JP
SATO, Shinsuke, Kakogawa-shi Hyogo 675-0137, JP

KIMURA, Sei, Kakogawa-shi Hyogo 675-0137, JP
MIYAKE, Takashi, Kakogawa-shi Hyogo 675-0137, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **3 239 321 A1**
C21D 8/12 **C21D 9/46**
C22C 38/60 **C23C 8/26**
C23C 8/50 **H01F 1/16**

(25) Ja (26) En
(21) 15873381.6 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/086588 24.12.2015
(87) WO 2016/104813 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 JP 2014260770
(54) • *KORNORIENTIERTES ELEKTRISCHES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *TÔLE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE ORIENTÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) SHINGAKI, Yukihiko, Tokyo 100-0011, JP
OKUBO, Tomoyuki, Tokyo 100-0011, JP
INOUE, Hirotaka, Tokyo 100-0011, JP
(74) Haseltine Lake LLP, Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE

C22C 38/00 → (51) **C22C 19/05**

C22C 38/00 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/00 → (51) **C22C 38/04**

C22C 38/00 → (51) **C22C 38/38**

C22C 38/00 → (51) **H01F 41/02**

(51) **C22C 38/02** (11) **3 239 322 A1**
C22C 38/04 **C21D 8/02**
C23C 2/06 **C23C 2/02**
C22C 38/06 **C22C 38/08**
C22C 38/16 **C22C 38/18**

(25) Ko (26) En
(21) 14909151.4 (22) 24.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/012848 24.12.2014
(87) WO 2016/104837 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 KR 20140185995
(54) • *WARMGEWALZTES STAHLBLECH FÜR HOCHFESTES GALVANISIERTES STAHLBLECH MIT AUSGEZEICHNETER OBERFLÄCHENQUALITÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *HOT-ROLLED STEEL SHEET FOR HIGH STRENGTH GALVANIZED STEEL SHEET, HAVING EXCELLENT SURFACE QUALITY, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *TÔLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD POUR TÔLE D'ACIER GALVANISÉE À HAUTE RÉSISTANCE, AYANT UNE EXCELLENTE QUALITÉ DE SURFACE, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) POSCO, 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
(72) KIM, Young-Ha, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
KWAK, Hyo Jung, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-780, KR
SEO, Seok Jong, Jeonju-si Jeollabuk-do 560-785, KR

(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **C22C 38/02** (11) **3 239 323 A1**
C22C 38/04 **C21D 8/02**
C23C 2/02 **C23C 2/06**
C22C 38/06 **C22C 38/18**

(25) Ko (26) En
(21) 14909152.2 (22) 24.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/012849 24.12.2014
(87) WO 2016/104838 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 KR 20140185992
(54) • *WARMGEWALZTES STAHLBLECH FÜR HOCHFESTES GALVANISIERTES STAHLBLECH MIT AUSGEZEICHNETER OBERFLÄCHENQUALITÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

• *HOT-ROLLED STEEL SHEET FOR HIGH STRENGTH GALVANIZED STEEL SHEET, HAVING EXCELLENT SURFACE QUALITY, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *TÔLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD POUR TÔLE D'ACIER GALVANISÉ HAUTE RÉSISTANCE, PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE QUALITÉ DE SURFACE, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) POSCO, 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
(72) KWAK, Hyo Jung, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-780, KR
KIM, Young-Ha, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
SEO, Seok Jong, Jeonju-si Jeollabuk-do 560-785, KR

(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **C22C 38/02** (11) **3 239 324 A1**
C21D 8/12 **B23K 26/36**
C23C 8/18 **C22C 38/04**
C22C 38/06

(25) Ko (26) En
(21) 15873580.3 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2015/014034 21.12.2015
(87) WO 2016/105053 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 KR 20140189059
14.12.2015 KR 20150178456
(54) • *KORNORIENTIERTE ELEKTRISCHE STAHLPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL STEEL PLATE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *TÔLE MAGNÉTIQUE À GAINS ORIENTÉS ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Posco, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR

(72) KWON, Oh-Yeoul, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR
LEE, Seung Gon, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR
PARK, Hyun-Chul, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR
PARK, Jung Hun, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR
SEE, Seong-Kyu, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR
WON, Sung-Yeun, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR

KIM, Jae-Kyoom, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR
PARK, Jong-Tae, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR
PARK, Se Min, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR

(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **C22C 38/02** (11) **3 239 325 A1**
C21D 8/12 **C21D 1/74**
C23C 8/18 **B23K 26/36**

(25) Ko (26) En
(21) 15873582.9 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2015/014036 21.12.2015
(87) WO 2016/105055 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 KR 20140189060
11.12.2015 KR 20150177394
(54) • *ORIENTIERTES ELEKTRISCHES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *DIRECTIONAL ELECTRICAL STEEL SHEET AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *TÔLE D'ACIER ÉLECTRIQUE À GRAINS ORIENTÉS ET PROCÉDÉ PERMETTANT LA PRODUCTION DE CETTE DÉRIVÉE*

(71) Posco, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR

(72) KWON, Oh-Yeoul, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR
LEE, Won-Gul, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR
HONG, Seong-Cheol, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR
LEE, Gyoo-Taek, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR
PARK, Jong-Tae, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR
LIM, Choong Soo, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR

(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **C22C 38/02** (11) **3 239 326 A1**
C22C 38/14 **C22C 38/12**
C21D 8/12 **C22C 38/00**
C22C 38/04 **C22C 38/06**
C22C 38/60

(25) Ko (26) En
(21) 15873585.2 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2015/014047 21.12.2015
- (87) WO 2016/105058 2016/26 30.06.2016
- (30) 24.12.2014 KR 20140189080
24.12.2014 KR 20140189079
- (54) • *NICHTAUSGERICHTETES ELEKTRO-STAHLEBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *NON-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *FEUILLE D'ACIER ÉLECTRIQUE NON ORIENTÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Posco, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR
- (72) KIM, Jae-Hoon, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR
RYU, Jong Uk, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR
KIM, Seung Il, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR
JUNG, Sin Young, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 37859, KR
SIN, Su Yong, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR
LEE, Sang Woo, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR
- (74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C22C 38/02 → (51) **C21D 8/12**

C22C 38/02 → (51) **C22C 38/04**

C22C 38/02 → (51) **C22C 38/38**

- (51) **C22C 38/04** (11) **3 239 327 A1**
C22C 38/38 **C21D 8/02**
- (25) Ko (26) En
- (21) 15873502.7 (22) 01.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2015/012985 01.12.2015
- (87) WO 2016/104975 2016/26 30.06.2016
- (30) 24.12.2014 KR 20140188466
- (54) • *HOCHFESTE STAHLPLATTE FÜR DRUCK-BEHÄLTER MIT HERVORRAGENDER ZÄHIGKEIT NACH EINER WÄRMEBEHANDLUNG NACH DEM SCHWEISSEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HIGH-STRENGTH STEEL PLATE FOR PRESSURE VESSEL HAVING EXCELLENT TOUGHNESS AFTER POST WELD HEAT TREATMENT AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *MATÉRIAU D'ACIER HAUTE RÉSIDANCE POUR RÉCIPENT SOUS PRESSION AYANT UNE TÉNACITÉ REMARQUABLE APRÈS TRAITEMENT THERMIQUE POST-SOUDURE (PWHT), ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) POSCO, 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR
- (72) KIM, Dae-Woo, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37877, KR
UM, Kyung-Keun, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 37877, KR
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **C22C 38/04** (11) **3 239 328 A1**
C22C 38/38 **C22C 38/20**
C21D 8/02

- (25) Ko (26) En
- (21) 15873529.0 (22) 11.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2015/013554 11.12.2015
- (87) WO 2016/105002 2016/26 30.06.2016
- (30) 24.12.2014 KR 20140189137
- (54) • *STAHLBLECH FÜR DEN EINSATZ BEI NIEDRIGER TEMPERATUR MIT HERVORRAGENDER OBERFLÄCHENBEARBEITUNGSQUALITÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *STEEL SHEET FOR LOW-TEMPERATURE SERVICE HAVING EXCELLENT SURFACE PROCESSING QUALITY AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *TÔLE D'ACIER BASSE TEMPERATURE AYANT UNE EXCELLENTE QUALITÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE ET PROCÉDÉ POUR LA FABRIQUER*
- (71) POSCO, (Geodong-dong) 6261, Donghaean-ro, Nam-gu, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR
- (72) LEE, Soon-Gi, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, KR
SUH, In-Shik, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, KR
KIM, Yong-Jin, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, KR
KANG, Sang-Deok, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, KR
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **C22C 38/04** (11) **3 239 329 A1**
C22C 38/08 **C22C 38/12**
C21D 8/02 **C22C 38/14**

- (25) Ko (26) En
- (21) 15873530.8 (22) 11.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2015/013557 11.12.2015
- (87) WO 2016/105003 2016/26 30.06.2016
- (30) 24.12.2014 KR 20140188465
- (54) • *ULTRADICKER BAUSTAHL MIT AUSGEZEICHNETER BESTÄNDIGKEIT GEGEN SPRÖDRISSAUSBREITUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *STRUCTURAL ULTRA-THICK STEEL HAVING EXCELLENT RESISTANCE TO BRITTLE CRACK PROPAGATION, AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *ACIER DE STRUCTURE ULTRA ÉPAIS PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE RÉSIDANCE À LA PROPAGATION DE FISSURES FRAGILES ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Posco, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR
- (72) LEE, Hak-Cheol, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37877, KR
JANG, Sung-Ho, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37877, KR
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **C22C 38/04** (11) **3 239 330 A1**
C22C 38/08 **C21D 8/02**

- (25) Ko (26) En
- (21) 15873586.0 (22) 21.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2015/014049 21.12.2015
- (87) WO 2016/105059 2016/26 30.06.2016
- (30) 24.12.2014 KR 20140189133
- (54) • *HOCHFESTER STAHL MIT HERVORRAGENDER SPRÖDBRUCHSTABILITÄT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HIGH-STRENGTH STEEL HAVING SUPERIOR BRITTLE CRACK ARREST-ABILITY, AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *ACIER À HAUTE RÉSIDANCE AYANT UNE EXCELLENTE RÉSIDANCE À LA PROPAGATION DE FISSURES FRAGILES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION S'Y RAPPORTANT*
- (71) POSCO, (Geodong-dong) 6261, Donghaean-ro, Nam-gu, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR
- (72) LEE, Hak-Cheol, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37877, KR
JANG, Sung-Ho, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37877, KR
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **C22C 38/04** (11) **3 239 331 A1**
C22C 38/02 **C22C 38/08**
C21D 8/00

- (25) Ko (26) En
- (21) 15873589.4 (22) 21.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2015/014054 21.12.2015
- (87) WO 2016/105062 2016/26 30.06.2016
- (30) 24.12.2014 KR 20140189132
- (54) • *HOCHFESTER STAHL MIT HERVORRAGENDER SPRÖDBRUCHSTABILITÄT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HIGH-STRENGTH STEEL HAVING SUPERIOR BRITTLE CRACK ARREST-ABILITY, AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *ACIER À HAUTE RÉSIDANCE AYANT UNE EXCELLENTE RÉSIDANCE À LA PROPAGATION DE FISSURES FRAGILES ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) POSCO, (Geodong-dong) 6261, Donghaean-ro, Nam-gu, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR
- (72) LEE, Hak-Cheol, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37877, KR
JANG, Sung-Ho, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37877, KR
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **C22C 38/04** (11) **3 239 332 A1**
C22C 38/08 **C21D 8/02**

- (25) Ko (26) En
- (21) 15873591.0 (22) 21.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2015/014059 21.12.2015
- (87) WO 2016/105064 2016/26 30.06.2016

- (30) 24.12.2014 KR 20140189128
(54) • HOCHFESTER STAHL MIT HERVORRAGENDER SPRÖDBRUCHSTABILITÄT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• HIGH-STRENGTH STEEL HAVING SUPERIOR BRITTLE CRACK ARRESTABILITY, AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
• ACIER À HAUTE RÉSIDENCE AYANT UNE EXCELLENTE RÉSIDENCE À LA PROPAGATION DE FISSURES FRAGILES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION S'Y RAPPORTANT
(71) POSCO, (Geodong-dong) 6261, Donghaean-ro, Nam-gu, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR
(72) LEE, Hak-Cheol, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37877, KR
JANG, Sung-Ho, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37877, KR
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/38**

C22C 38/06 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/06 → (51) **C22C 38/38**

C22C 38/06 → (51) **H01F 41/02**

C22C 38/08 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/08 → (51) **C22C 38/04**

C22C 38/12 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/12 → (51) **C22C 38/04**

C22C 38/12 → (51) **C22C 38/38**

- (51) **C22C 38/14** (11) **3 239 333 A1**
C22C 38/58 **C21C 7/04**
C21D 8/02
(25) Ja (26) En
(21) 15873096.0 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/085871 22.12.2015
(87) WO 2016/104528 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014266492
22.10.2015 JP 2015208022

- (54) • STAHLPLATTE MIT HERVORRAGENDER ZÄHIGKEIT UND RESISTENZ GEGEN WASSERSTOFFINDUZIERTER RISSBILDUNG UND STAHLROHR FÜR EIN LEITUNGSROHR
• STEEL PLATE HAVING EXCELLENT TOUGHNESS AND RESISTANCE TO HYDROGEN-INDUCED CRACKING, AND STEEL PIPE FOR LINE PIPE
• PLAQUE D'ACIER AYANT D'EXCELLENTE PROPRIÉTÉS EN TERMES DE TÉNACITÉ ET DE RÉSISTANCE À LA FISSURATION SOUS HYDROGÈNE ET TUBE EN ACIER POUR TUBE DE CANALISATION
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinoama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) TASHIRO, Kiichiro, Hyogo 675-0137, JP
KATO, Taku, Tokyo 141-8688, JP

- KAWANO, Haruya, Hyogo 675-0137, JP
OKA, Yuichi, Hyogo 675-0137, JP
SATO, Shinsuke, Hyogo 675-0137, JP
KIMURA, Sei, Hyogo 675-0137, JP
MIYAKE, Takashi, Hyogo 675-0137, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C22C 38/14** (11) **3 239 334 A1**
C22C 38/58 **C21C 7/04**
C21D 8/02

- (25) Ja (26) En
(21) 15873097.8 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/085872 22.12.2015
(87) WO 2016/104529 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014266490
22.10.2015 JP 2015208021

- (54) • STAHLPLATTE MIT HERVORRAGENDER BESTÄNDIGKEIT GEGEN WASSERSTOFFINDUZIERTER RISSBILDUNG UND STAHLROHR FÜR EIN LEITUNGSROHR
• STEEL PLATE HAVING EXCELLENT RESISTANCE TO HYDROGEN-INDUCED CRACKING, AND STEEL PIPE FOR LINE PIPE
• PLAQUE D'ACIER AYANT UNE EXCELLENTE RÉSIDENCE À LA FISSURATION SOUS HYDROGÈNE ET TUBE EN ACIER POUR TUBE DE CANALISATION
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinoama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) TASHIRO, Kiichiro, Kakogawa-shi Hyogo 675-0137, JP
KATO, Taku, Tokyo 141-8688, JP
KAWANO, Haruya, Kakogawa-shi Hyogo 675-0137, JP
OKA, Yuichi, Kakogawa-shi Hyogo 675-0137, JP
SATO, Shinsuke, Kakogawa-shi Hyogo 675-0137, JP
KIMURA, Sei, Kakogawa-shi Hyogo 675-0137, JP
MIYAKE, Takashi, Kakogawa-shi Hyogo 675-0137, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C22C 38/14 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/14 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/14 → (51) **C22C 38/04**

C22C 38/16 → (51) **C22C 38/02**

(51) **C22C 38/18** (11) **3 239 335 A1**
C22C 38/28 **B22D 27/04**
C21D 8/02

- (25) Ko (26) En
(21) 15873411.1 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/004410 30.04.2015
(87) WO 2016/104883 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 KR 20140190545

- (54) • FERRITISCHER EDELSTAHL MIT HERVORRAGENDER DUKTILITÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• FERRITIC STAINLESS STEEL HAVING EXCELLENT DUCTILITY AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• MATÉRIAU D'ACIER INOXYDABLE FERRITIQUE PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE DUCTILITÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
(71) POSCO, 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
(72) PARK, Soo-Ho, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-360, KR
SHIM, Jae-Hong, Seoul 135-840, KR
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C22C 38/18 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/18 → (51) **C22C 38/44**

C22C 38/20 → (51) **C22C 38/04**

C22C 38/28 → (51) **C22C 38/18**

C22C 38/28 → (51) **C22C 38/38**

C22C 38/32 → (51) **C22C 38/38**

(51) **C22C 38/38** (11) **3 239 336 A1**
C22C 38/28 **C23C 2/12**
C23C 2/28 **B32B 15/01**
C21D 8/02 **C23C 2/40**
C21D 9/46 **C22C 38/00**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
C22C 38/06 **C22C 38/32**
C22F 1/043

- (25) Ko (26) En
(21) 15873407.9 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/004321 29.04.2015
(87) WO 2016/104879 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 KR 20140189096

- (54) • HEISSPRESSGEFORMTE TEILE MIT HERVORRAGENDER BESTÄNDIGKEIT WÄHREND DES HEISSPRESSFORMENS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• HOT PRESS FORMED PARTS HAVING EXCELLENT POWDERING RESISTANCE DURING HOT PRESS FORMING, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• ÉLÉMENT DE MOULAGE HPF PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE RÉSIDENCE AU FARINAGE AU MOMENT DU MOULAGE SOUS PRESSION, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(71) POSCO, 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
(72) SOHN, Il-Ryoung, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
BAE, Dae-Chul, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-360, KR
KIM, Heung-Yun, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(71) POSCO, 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
(72) SOHN, Il-Ryoung, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
BAE, Dae-Chul, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-360, KR
KIM, Heung-Yun, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **C22C 38/38** (11) **3 239 337 A1**
C22C 38/28 **C23C 2/12**
C23C 2/28 **B32B 15/01**
C21D 8/02 **C23C 2/40**
C21D 9/46 **C22C 21/02**

C22C 38/00 **C22C 38/02**
C22C 38/04 **C22C 38/06**
C22C 38/32 **C22F 1/043**

(25) Ko (26) En
(21) 15873408.7 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2015/004327 29.04.2015
(87) WO 2016/104880 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 KR 20140189098
(54) • **HPF-FORMELEMANT MIT HERVOR-
RAGENDER DELAMINIERUNGSFESTIG-
KEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
DAFÜR**
• **HPF MOLDING MEMBER HAVING
EXCELLENT DELAMINATION
RESISTANCE AND MANUFACTURING
METHOD THEREFOR**
• **ÉLÉMENT DE MOULAGE HPF PRÉSEN-
TANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE AU
DÉLAMINAGE ET SON PROCÉDÉ DE
FABRICATION**

(71) POSCO, 6261 Donghaean-ro Nam-gu,
Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
(72) KIM, Heung-Yun, Gwangyang-si Jeollanam-
do 545-711, KR
SOHN, Il-Ryoung, Gwangyang-si Jeollanam-
do 545-711, KR
BAE, Dae-Chul, Pohang-si Gyeongsangbuk-
do 790-360, KR
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE

(51) **C22C 38/38** (11) **3 239 338 A1**
C22C 38/28 **C21D 8/02**
C23C 2/12

(25) Ko (26) En
(21) 15873409.5 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2015/004328 29.04.2015
(87) WO 2016/104881 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 KR 20140189097
(54) • **HEISSPRESSGEFORMTE TEILE MIT HER-
VORRAGENDEN BIEGEEIGENSCHAFTEN
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DAVON**
• **HOT PRESS FORMED PARTS HAVING
EXCELLENT BENDING PROPERTIES AND
METHOD FOR MANUFACTURING SAME**
• **ÉLÉMENT DE MOULAGE DE FORMAGE À
HAUTE PRESSION À EXCELLENTE
EXCELLENTE CARACTÉRISTIQUES DE
FLEXION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION**

(71) POSCO, 6261 Donghaean-ro Nam-gu,
Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
(72) OH, Jin-Keun, Gwangyang-si Jeollanam-do
545-711, KR
CHO, Yeol-Rae, Gwangyang-si Jeollanam-do
545-711, KR
KIM, Seong-Woo, Gwangyang-si Jeollanam-
do 545-711, KR
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **C22C 38/38** (11) **3 239 339 A1**
C22C 38/12 **C21D 8/02**
C21D 1/00

(25) Ko (26) En
(21) 15873616.5 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2015/014106 22.12.2015
(87) WO 2016/105089 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 KR 20140189131
(54) • **VERGÜTUNGSSTAHL, PRODUKT DA-
RAUS MIT ULTRAHOHER FESTIGKEIT
UND HERVORRAGENDER BESTÄNDIG-
KEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG DAVON**
• **HEAT TREATABLE STEEL, PRODUCT
FORMED THEREOF HAVING ULTRA HIGH
STRENGTH AND EXCELLENT
DURABILITY, AND METHOD FOR MANU-
FACTURING SAME**
• **ACIER TRAITÉ THERMIQUEMENT,
PRODUIT MOULÉ ULTRA-RÉSISTANT
AYANT UNE EXCELLENTE DURABILITÉ
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRES-
PONDANT**

(71) Posco, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro
Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do
37859, KR
(72) CHO, Yeol-Rae, Gwangyang-si Jeollanam-do
57807, KR
LEE, Jae-Hoon, Gwangyang-si Jeollanam-do
57807, KR
PARK, Ki-Hyun, Gwangyang-si Jeollanam-do
57807, KR
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C22C 38/38 → (51) **C22C 38/04**
C22C 38/42 → (51) **C22C 38/58**

(51) **C22C 38/44** (11) **3 239 340 A1**
C22C 38/18 **C21D 8/02**
C21D 1/26

(25) Ko (26) En
(21) 15873621.5 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2015/014114 22.12.2015
(87) WO 2016/105094 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 KR 20140191169
(54) • **SUPERDUPLXEDELSTAHL MIT HER-
VORRAGENDER STRECKGRENZE UND
SCHLAGZÄHIGKEIT UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **SUPER DUPLEX STAINLESS STEEL
HAVING EXCELLENT YIELD STRENGTH
AND IMPACT TOUGHNESS AND MANU-
FACTURING METHOD THEREFOR**
• **ACIER INOXYDABLE SUPER DUPLEX
PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE LIMITE
D'ÉLASTICITÉ ET RÉSISTANCE AUX
CHOC ET SON PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION**

(71) Posco, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro
Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do
37859, KR
(72) JEON, Jong Jin, Pohang-si Gyeongsangbuk-
do 37656, KR
SHIN, Dong Ik, Pohang-si Gyeongsangbuk-
do 37669, KR
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C22C 38/44 → (51) **C22C 38/58**

C22C 38/48 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/48 → (51) **C22C 38/58**

C22C 38/54 → (51) **C22C 38/00**

(51) **C22C 38/58** (11) **3 239 341 A1**
C22C 38/42

(25) Ko (26) En
(21) 15873501.9 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2015/012973 01.12.2015
(87) WO 2016/104974 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 KR 20140191165
(54) • **AUSTENITISCHER EDELSTAHL MIT HER-
VORRAGENDER BIEGSAMKEIT**
• **AUSTENITIC STAINLESS STEEL HAVING
EXCELLENT FLEXIBILITY**
• **ACIER INOXYDABLE AUSTÉNITIQUE
PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE FLEXI-
BILITÉ**

(71) Posco, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro
Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do
37859, KR
(72) KANG, Hyung Gu, Pohang-si Gyeong-
sangbuk-do 37680, KR
JO, Gyu Jin, Pohang-si Gyeongsangbuk-do
37655, KR
CHAE, Dong Chul, Pohang-si Gyeong-
sangbuk-do 37671, KR
LEE, Jae Hwa, Pohang-si Gyeongsangbuk-do
37836, KR
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **C22C 38/58** (11) **3 239 342 A1**
C22C 38/48

(25) Ko (26) En
(21) 15873606.6 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2015/014087 22.12.2015
(87) WO 2016/105079 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 KR 20140191167
(54) • **AUSTENITBASIERTER EDELSTAHL FÜR
BRENNSTOFFZELLE**
• **AUSTENITIC-BASED STAINLESS STEEL
FOR FUEL CELL**
• **ACIER INOXYDABLE AUSTÉNITIQUE
POUR PILE À COMBUSTIBLE**

(71) Posco, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro
Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do
37859, KR
(72) KIM, Kwang Min, Pohang-si Gyeong-
sangbuk-do 37669, KR
KIM, Jong Hee, Daejeon 35210, KR
JO, Ki Hoon, Pohang-si Gyeongsangbuk-do
37655, KR
SEO, Bo Sung, Pohang-si Gyeongsangbuk-
do 37656, KR
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **C22C 38/58** (11) **3 239 343 A1**
C22C 38/44 **C21D 8/02**
C23C 2/06

(25) Ko (26) En
(21) 15873642.1 (22) 23.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2015/014167 23.12.2015

(87) WO 2016/105115 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 KR 20140187622

- (54) • HOCHFESTES VERZINKTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER OBERFLÄCHENQUALITÄT, PLATTIERUNGSANHAFTUNG UND FORMBARKEIT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• HIGH STRENGTH GALVANIZED STEEL SHEET HAVING EXCELLENT SURFACE QUALITY, PLATING ADHESION, AND FORMABILITY, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• TÔLE D'ACIER GALVANISÉE À CHAUD À HAUTE RÉSISTANCE PRÉSENTANT D'EXCELLENTE CARACTÉRISTIQUES EN TERMES DE QUALITÉ DE SURFACE, D'ADHÉRENCE DU REVÊTEMENT ET D'APTITUDE AU MOULAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CETTE TÔLE D'ACIER

(71) Posco, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR

(72) KIM, Myung-Soo, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, KR

KANG, Ki-Cheol, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, KR

KIM, Jong-Ho, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, KR

(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **C22C 38/58** (11) **3 239 344 A1**
C22C 38/42 **B22D 11/16**
B22D 11/055 **B22D 11/124**

(25) Ko (26) En

(21) 15873672.8 (22) 24.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2015/014235 24.12.2015

(87) WO 2016/105145 2016/26 30.06.2016

(30) 26.12.2014 KR 20140191170

- (54) • DÜNNER DUPLEX-EDELSTAHL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• LEAN DUPLEX STAINLESS STEEL AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• ACIER INOXYDABLE DUPLEX PAUVRE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(71) Posco, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR

(72) CHOI, Jeom Yong, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37671, KR

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C22C 38/58 → (51) **C22C 19/05**

C22C 38/58 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/58 → (51) **C22C 38/14**

C22C 38/60 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/60 → (51) **C22C 38/02**

C22C 45/02 → (51) **C22C 38/00**

C22F 1/043 → (51) **C22C 38/38**

(51) **C23C 2/00** (11) **3 239 345 A1**
C23C 2/14 **C23C 2/06**
C23C 2/16

(25) Ko (26) En

(21) 15873574.6 (22) 21.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2015/014018 21.12.2015

(87) WO 2016/105047 2016/26 30.06.2016

(30) 26.12.2014 KR 20140190171

30.06.2015 KR 20150092927

- (54) • VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN DER OBERFLÄCHENKRÄTZE EINES PLATTIERUNGSTOPFS
• APPARATUS FOR REMOVING TOP DROSS OF PLATING POT
• APPAREIL POUR L'ÉLIMINATION DE L'ÉCUME DE SURFACE DE BAIN DE PLACAGE

(71) POSCO, 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR

(72) KWEON, Yong Hun, Gwangyang-si Jeollanam-do 57778, KR

JANG, Tae In, Gwangju 61258, KR

JEUNG, Yeon Chae, Gwangyang-si Jeollanam-do 57723, KR

(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C23C 2/02 → (51) **C22C 38/02**

C23C 2/02 → (51) **C23C 2/06**

(51) **C23C 2/06** (11) **3 239 346 A1**
C23C 2/28 **C23C 2/16**
C23C 2/40

(25) Ko (26) En

(21) 15873684.3 (22) 24.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2015/014253 24.12.2015

(87) WO 2016/105157 2016/26 30.06.2016

(30) 24.12.2014 KR 20140188046

23.12.2015 KR 20150185499

- (54) • STAHLBLECH AUS EINER FEUERVERZINKTEN LEGIERUNG MIT HERVORRAGENDER PHOSPHATIERBARKEIT UND PUNKTSCHWEISSBARKEIT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• ZN ALLOY PLATED STEEL SHEET HAVING EXCELLENT PHOSPHATABILITY AND SPOT WELDABILITY AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• TÔLE D'ACIER À PLACAGE EN ALLIAGE AU ZINC AYANT UNE EXCELLENTE APTITUDE À LA PHOSPHATATION ET UNE EXCELLENTE SOUDABILITÉ PAR POINTS, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Posco, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR

(72) OH, Min-Suk, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, KR

KIM, Sang-Heon, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, KR

KIM, Tae-Chul, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, KR

KIM, Jong-Sang, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, KR

YOO, Bong-Hwan, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, KR

YUN, Hyun-Chu, Seoul 06194, KR

(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **C23C 2/06** (11) **3 239 347 A1**
C23C 2/02 **C23C 2/16**
C23C 2/28

(25) Ko (26) En

(21) 15873690.0 (22) 24.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2015/014264 24.12.2015

(87) WO 2016/105163 2016/26 30.06.2016

(30) 24.12.2014 KR 20140188048

26.12.2014 KR 20140190124

- (54) • MIT ZINKLEGIERUNG PLATTIERTES STAHLMATERIAL MIT HERVORRAGENDER SCHWEISSBARKEIT UND VERARBEITUNGSTEILKORROSIONSBESTÄNDIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• ZINC ALLOY PLATED STEEL MATERIAL HAVING EXCELLENT WELDABILITY AND PROCESSED-PART CORROSION RESISTANCE AND METHOD OF MANUFACTURING SAME
• ACIER PLAQUÉ D'ALLIAGE DE ZINC PRÉSENTANT D'EXCELLENTE PROPRIÉTÉS D'APTITUDE AU SOUDAGE ET DE RÉSISTANCE À LA CORROSION D'UNITÉ DE TRAITEMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Posco, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR

(72) OH, Min-Suk, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, KR

KIM, Sang-Heon, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, KR

KIM, Tae-Chul, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, KR

KIM, Jong-Sang, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, KR

YUN, Hyun-Chu, Seoul 06194, KR

YOO, Bong-Hwan, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, KR

SOHN, ii-Ryoung, Jeollanam-do 57807, KR

(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C23C 2/06 → (51) **C22C 38/02**

C23C 2/06 → (51) **C22C 38/58**

C23C 2/06 → (51) **C23C 2/00**

C23C 2/12 → (51) **C22C 38/38**

C23C 2/14 → (51) **C23C 2/00**

C23C 2/16 → (51) **C23C 2/00**

C23C 2/16 → (51) **C23C 2/06**

C23C 2/28 → (51) **C22C 38/38**

C23C 2/28 → (51) **C23C 2/06**

C23C 2/40 → (51) **C22C 38/38**

C23C 2/40 → (51) **C23C 2/06**

(51) **C23C 4/10** (11) **3 239 348 A1**
F16C 33/62 **F16C 33/64**
H01B 3/12

(25) Ja (26) En
(21) 15873174.5 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2015/086034 24.12.2015
(87) WO 2016/104606 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 JP 2014259918
10.09.2015 JP 2015178532

(54) • **ISOLIERTES LAGER UND LAGER-
BESCHICHTUNGSVERFAHREN**
• **INSULATED BEARING AND BEARING
COATING METHOD**
• **PALIER ISOLÉ ET PROCÉDÉ DE REVÊTE-
MENT DE PALIER**

(71) Tocalo Co., Ltd., 13-4 Fukae-Kitamachi 4-
chome Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo
658-0013, JP
NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-
ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) TAKEUCHI Junichi, Funabashi-shi Chiba
273-0044, JP
OKADA Yuji, Funabashi-shi Chiba 273-0044,
JP
NAGAI Masaya, Funabashi-shi Chiba 273-
0044, JP
YAMADA Manabu, Fujisawa-shi Kanagawa
251-8501, JP
NAKATA Naozumi, Fujisawa-shi Kanagawa
251-8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C23C 8/14 → (51) **C23C 28/00**

C23C 8/18 → (51) **C22C 38/02**

C23C 8/26 → (51) **C22C 38/00**

C23C 8/50 → (51) **C22C 38/00**

(51) **C23C 14/06** (11) **3 239 349 A1**
C23C 14/32 **C23C 14/54**
C23C 28/04

(25) En (26) En
(21) 16167040.1 (22) 26.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **VERSCHLEISSFESTE TETRAEDERFÖR-
MIGE DIAMANTÄHNLICHE KOHLEN-
STOFFSCHICHT UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON**
• **WEAR RESISTANT TETRAHEDRAL
DIAMOND LIKE CARBON LAYER AND
METHOD OF PRODUCTION THEREOF**
• **COUCHE DE CARBONE RÉSISTANT À
L'USURE SEMBLABLE À UN DIAMANT
TÉTRAHÉDRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE
PRODUCTION**

(71) IHI Ionbond AG, Industriestrasse 211, 4600
Olten, CH
(72) Van der Kolk, Gerrit-Jan, 5928 LL Venlo, NL
Dolchinkov, Ivailo, 5928 LL Venlo, NL
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C23C 14/14 → (51) **C23C 28/00**

C23C 14/18 → (51) **C04B 35/583**

(51) **C23C 14/20** (11) **3 239 350 A1**
B05D 7/02 **C08J 9/36**

(25) De (26) De
(21) 17167058.1 (22) 19.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 27.04.2016 DE 102016207163

(54) • **BESCHICHTETES KUNSTSTOFFBAUTEIL
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DES BESCHICHTETEN KUNSTSTOFFBAU-
TEILS**
• **COATED PLASTIC COMPONENT AND A
METHOD FOR PRODUCING THE COATED
PLASTIC COMPONENT**
• **ÉLÉMENT PLASTIQUE REVÊTU ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
ÉLÉMENT PLASTIQUE REVÊTU**

(71) Samvardhana Motherson Innovative Auto-
systems B.V. & Co. KG, Siemensstraße 8,
96247 Michelau, DE

(72) KRAPPMANN, Matthias, 91301 Forchheim,
DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

C23C 14/32 → (51) **C23C 14/06**

C23C 14/54 → (51) **C23C 14/06**

C23C 16/06 → (51) **C23C 28/00**

C23C 16/40 → (51) **B65D 23/02**

C23C 16/42 → (51) **B65D 23/02**

C23C 16/44 → (51) **C23C 16/503**

(51) **C23C 16/503** (11) **3 239 351 A1**
C23C 16/44 **H01L 21/31**
H01L 21/365 **H05H 1/46**

(25) Ja (26) En
(21) 15872645.5 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2015/083792 01.12.2015
(87) WO 2016/104076 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 JP 2014259378

(54) • **PLASMA-CVD-VORRICHTUNG**
• **PLASMA CVD DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CVD ASSISTÉ PAR
PLASMA**

(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Maru-
nouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8405, JP
(72) KAWAHARA, Hiroto, Tokyo 100-8405, JP
MAESHIGE, Kazunobu, Tokyo 100-8405, JP
AOMINE, Nobutaka, Tokyo 100-8405, JP
HANEKAWA, Hiroshi, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **C23C 22/00** (11) **3 239 352 A1**
B32B 15/04 **B32B 15/18**
C21D 9/46 **C23C 22/22**
H01F 1/18

(25) Ja (26) En
(21) 15872972.3 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2015/085637 21.12.2015
(87) WO 2016/104404 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014266749

(54) • **ELEKTROMAGNETISCHES STAHLBLECH**
• **ELECTROMAGNETIC STEEL SHEET**
• **TÔLE EN ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE**

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) TAKAHASHI, Masaru, Tokyo 100-8071, JP
YAMAZAKI, Shuichi, Tokyo 100-8071, JP
TAKEDA, Kazutoshi, Tokyo 100-8071, JP
FUJII, Hiroyasu, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **C23C 22/00** (11) **3 239 353 A1**
B32B 15/04 **B32B 15/18**
C21D 9/46 **C23C 22/08**
H01F 1/18

(25) Ja (26) En
(21) 15872975.6 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2015/085643 21.12.2015
(87) WO 2016/104407 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014266747

(54) • **ELEKTROSTAHLBLECH**
• **ELECTRICAL STEEL SHEET**
• **TÔLE EN ACIER ÉLECTRIQUE**

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) YAMAZAKI, Shuichi, Tokyo 100-8071, JP
TAKAHASHI, Masaru, Tokyo 100-8071, JP
TAKEDA, Kazutoshi, Tokyo 100-8071, JP
FUJII, Hiroyasu, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **C23C 22/00** (11) **3 239 354 A1**
B32B 15/04 **B32B 15/18**
C21D 9/46 **C23C 22/08**
H01F 1/18

(25) Ja (26) En
(21) 15873080.4 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2015/085849 22.12.2015
(87) WO 2016/104512 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014266780

(54) • **ELEKTRISCHES STAHLBLECH**
• **ELECTRICAL STEEL SHEET**
• **TÔLE D'ACIER ÉLECTRIQUE**

- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) YAMAZAKI, Shuichi, Tokyo 100-8071, JP
TAKAHASHI, Masaru, Tokyo 100-8071, JP
TAKEDA, Kazutoshi, Tokyo 100-8071, JP
FUJII, Hiroyasu, Tokyo 100-8071, JP
KANEHASHI, Koji, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C23C 22/08 → (51) **C23C 22/00**

C23C 22/22 → (51) **C23C 22/00**

- (51) **C23C 22/34** (11) **3 239 355 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15873271.9 (22) 25.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2015/086229 25.12.2015
- (87) WO 2016/104703 2016/26 30.06.2016
- (30) 26.12.2014 JP 2014266254
- (54) • *AUF DREIWERDIGEM CHROM BASISRENDE CHEMISCHE UMWANDLUNGSFLÜSSIGKEIT FÜR ZINK- ODER ZINKLEGIERUNGSBASIS UND CHEMISCHER UMWANDLUNGSBESCHICHTUNGSFILM*
• *TRIVALENT CHROMIUM CHEMICAL CONVERSION LIQUID FOR ZINC OR ZINC ALLOY BASES AND CHEMICAL CONVERSION COATING FILM*
• *LIQUIDE DE CONVERSION CHIMIQUE À BASE DE CHROME TRIVALENT POUR BASES DE ZINC OU D'ALLIAGE DE ZINC ET FILM DE REVÊTEMENT DE CONVERSION CHIMIQUE*

- (71) Dipsol Chemicals Co., Ltd., 7-12 Yaesu 2-chome, Chuo-ku Tokyo 1040028, JP
- (72) SAITO Ayumi, Nagareyama-shi Chiba 270-0121, JP
ISHIKAWA Masatoshi, Nagareyama-shi Chiba 270-0121, JP
KOIKE Takashi, Nagareyama-shi Chiba 270-0121, JP
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C23C 22/42 → (51) **C23C 28/00**

- (51) **C23C 24/02** (11) **3 239 356 A1**
B32B 5/16 **B32B 7/06**
B32B 27/14 **C04B 35/622**
C21D 7/04 **B32B 37/24**

- (25) De (26) De
- (21) 16166864.5 (22) 25.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *HARTSTOFFPARTIKEL ENTHALTENDES ÜBERTRAGUNGSMEDIUM UND VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENMODIFIZIERUNG METALLISCHER FORMKÖRPER HIERMIT*
• *HARD PARTICLE CONTAINING TRANSMISSION MEDIUM, AND METHOD FOR SURFACE MODIFICATION OF SHAPED METALLIC BODIES WITH SAME*
• *SUPPORT DE TRANSMISSION CONTENANT DES PARTICULES DE MATIÈRE SOLIDE ET PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE SURFACE DE CORPS DE MOULAGE MÉTALLIQUE*

- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) LORTZ, Wolfgang, 63607 Wächtersbach, DE
SONDJAJA, Herriyanto Ronny, 64238 Darmstadt, DE
TURHAN, Can Metehan, 64807 Dieburg, DE
FISCHER, Ulrich, 63776 Mömbris, DE
NESS, Daniel, 63450 Hanau, DE
WOMBACHER, Willibald, 63867 Johannesberg, DE
HEBERER, Stefan, 63073 Offenbach, DE

- (51) **C23C 28/00** (11) **3 239 357 A1**
B05D 7/14 **B05D 7/24**
C23C 8/14 **F16B 33/06**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15872898.0 (22) 17.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2015/085378 17.12.2015
- (87) WO 2016/104329 2016/26 30.06.2016
- (30) 24.12.2014 JP 2014261363
- (54) • *UHRSCHRAUBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CLOCK SCREW AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *VIS D'HORLOGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
- (72) YAMAZAKI, Haruko, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP
HIRAI, Yoshiro, Tokorozawa-shi Saitama 359-8511, JP
- (74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

- (51) **C23C 28/00** (11) **3 239 358 A1**
C23C 14/14 **C23C 16/06**

- (25) Ko (26) En
- (21) 15873609.0 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) KR 2015/014090 22.12.2015
- (87) WO 2016/105082 2016/26 30.06.2016
- (30) 23.12.2014 KR 20140187035
- (54) • *PLATTIERTES STAHLBLECH MIT EXZELLENTER HAFTUNGSEIGENSCHAFT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PLATED STEEL SHEET HAVING EXCELLENT ADHESION PROPERTY AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *TÔLE D'ACIER PLAQUÉE PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE PROPRIÉTÉ D'ADHÉSION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Posco, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR
- (72) HONG, Seok-Jun, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, KR
NAM, Kyung-Hoon, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, KR
EOM, Mun-Jong, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, KR
PARK, Sang-Hoon, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, KR

- (74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **C23C 28/00** (11) **3 239 359 A1**
C23C 22/42 **C25D 5/26**
C25D 5/48

- (25) Ja (26) En
- (21) 16746572.3 (22) 01.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2016/052912 01.02.2016
- (87) WO 2016/125741 2016/32 11.08.2016
- (30) 03.02.2015 JP 2015019369
- (54) • *STAHLPLATTE FÜR EINEN KRAFTSTOFF-TANK*
• *STEEL PLATE FOR USE IN FUEL TANK*
• *TÔLE D'ACIER POUR RÉSERVOIR DE CARBURANT*
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) ISHIZUKA, Kiyokazu, Tokyo 100-8071, JP
MAEKAWA, Noriyuki, Tokyo 100-8071, JP
URAMOTO, Hiroaki, Tokyo 100-8071, JP
FUDA, Masahiro, Tokyo 100-8071, JP
YAMAOKA, Ikuro, Tokyo 100-8071, JP
MATSUMURA, Kenichiro, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C23C 28/04 → (51) **C23C 14/06**

C23F 3/03 → (51) **C22C 21/10**

C25B 1/10 → (51) **H01M 8/04**

C25B 1/26 → (51) **C25B 9/00**

C25B 1/34 → (51) **C25B 9/00**

- (51) **C25B 9/00** (11) **3 239 360 A1**
C25B 11/02 **C25B 1/34**
C25B 1/26

- (25) Ko (26) En
- (21) 15873463.2 (22) 28.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) KR 2015/011466 28.10.2015
- (87) WO 2016/104935 2016/26 30.06.2016
- (30) 23.12.2014 KR 20140187430
- (54) • *ROHRARTIGE ELEKTROLYSEZELLE*
• *PIPE-TYPE ELECTROLYSIS CELL*
• *CELLULE D'ÉLECTROLYSE EN FORME DE TUBE*
- (71) Techwin Co., Ltd., (Songjeong-dong) 60 Jikji-daero 474beon-gil Heungdeok-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28580, KR
- (72) JUNG, Boong Ik, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28457, KR
KIM, Jung Sik, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28424, KR
SHIN, Hyun Su, Daejeon 34390, KR
KIM, Min Yong, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28562, KR
- (74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Part-

nerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7,
80331 München, DE

C25B 9/00 → (51) **H01M 8/04**

C25B 9/18 → (51) **H01M 8/04**

C25B 11/02 → (51) **C25B 9/00**

C25B 11/04 → (51) **C25B 11/08**

(51) **C25B 11/08** (11) **3 239 361 A1**
C25B 11/04

(25) Ja (26) En
(21) 15873062.2 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2015/085811 22.12.2015
(87) WO 2016/104494 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014264303
(54) • **ELEKTROLYSEKATHODE UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ELEK-
TROLYSETANK**
• **ELECTROLYSIS CATHODE AND MANU-
FACTURING METHOD THEREFOR, AND**
ELECTROLYSIS TANK
• **CATHODE D'ÉLECTROLYSE ET SON**
PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET CUVE
D'ÉLECTROLYSE

(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda
Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
(72) FUNAKAWA, Akiyasu, Tokyo 101-8101, JP
HATA, Takayuki, Tokyo 101-8101, JP
HACHIYA, Toshinori, Tokyo 101-8101, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C25B 15/08 → (51) **H01M 8/04**

C25C 1/12 → (51) **C22B 3/10**

(51) **C25D 1/00** (11) **3 239 362 A1**
C25D 1/10 **C25D 5/02**
C25D 7/08 **B44B 5/00**
B44C 1/00 **B42D 15/00**
B42D 25/00

(25) De (26) De
(21) 16167538.4 (22) 28.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG LICHT-
BEUGENDER STRUKTUREN AUF EINEM**
**LAMINIERWERKZEUG, LAMINIERWERK-
ZEUG UND DAMIT HERGESTELLTES LA-
MINAT**
• **METHOD FOR GENERATING LIGHT-
BENDING STRUCTURES ON A LAMI-
NATING TOOL, LAMINATING TOOL AND**
LAMINATE MANUFACTURED WITH SAME
• **PROCEDE DE PRODUCTION DE STRUC-
TURES DE DIFFRACTION DE LA LUMIERE**
SUR UN OUTIL A STRATIFIER, OUTIL A
STRATIFIER ET LAMINE AINSI PRODUIT

(71) VTT Verschleißteiltechnik GmbH, Am Pfer-
demarkt 16, 30853 Langenhagen, DE
(72) POST, Harry, 30900 Wedemark, DE
KÖTHER, Jan, 30161 Hannover, DE
DMOCHOWSKI, Michal, 30900 Wedemark,
DE

(74) Rehmann, Thorsten, Gramm, Lins & Partner
Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theo-
dor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig,
DE

C25D 1/00 → (51) **C25D 1/08**

(51) **C25D 1/04** (11) **3 239 363 A1**
C25D 5/50

(25) Ko (26) En
(21) 15873399.8 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) KR 2015/002933 25.03.2015
(87) WO 2016/104871 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 KR 20140187635
(54) • **FE-NI-LEGIERUNGSMETALLFOLIE MIT**
**AUSGEZEICHNETER WÄRMENACHGIE-
BIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG DAVON**
• **FE-NI ALLOY METAL FOIL HAVING**
EXCELLENT HEAT RESILIENCE AND
METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• **FEUILLE D'ALLIAGE MÉTALLIQUE À**
**BASE DE FER ET DE NICKEL PRÉSEN-
TANT UNE EXCELLENTE STABILITÉ**
THERMIQUE, ET SON PROCÉDÉ DE
PRÉPARATION

(71) POSCO, 6261 Donghaean-ro Nam-gu,
Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
(72) JUNG, Gwan-Ho, Pohang-si Gyeong-
sangbuk-do 790-360, KR
KIM, Jin-You, Pohang-si Gyeongsangbuk-do
790-360, KR
KIM, Moo-Jin, Incheon 406-840, KR
LEE, Jae-Kon, Pohang-si Gyeongsangbuk-do
790-360, KR
PARK, Jun-Hak, Pohang-si Gyeongsangbuk-
do 790-360, KR
HONG, Jae-Hwa, Pohang-si Gyeongsangbuk-
do 790-360, KR
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **C25D 1/08** (11) **3 239 364 A1**
C25D 1/20 **C25D 1/00**
C25D 3/12

(25) Ja (26) En
(21) 17171696.2 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.10.2011 JP 2011227105
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON**
METALLFILTERN
• **METHOD FOR PRODUCING METAL**
FILTERS
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILTRES**
MÉTALLIQUES

(71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Maru-
nouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
6606, JP
(72) Suzuki, Takahiro, Ibaraki, 308-0861, JP
Kanbara, Hisashige, Ibaraki, 308-0861, JP
Kikuhara, Yoshihito, Ibaraki, 308-0861, JP
Suzuki, Kyosuke, Ibaraki, 308-8524, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(62) 12839364.2 / 2 767 618

C25D 1/10 → (51) **C25D 1/00**

C25D 1/20 → (51) **C25D 1/08**

C25D 5/02 → (51) **C25D 1/00**

C25D 5/26 → (51) **C23C 28/00**

C25D 5/48 → (51) **C23C 28/00**

C25D 5/50 → (51) **C25D 1/04**

C25D 7/08 → (51) **C25D 1/00**

C25D 17/00 → (51) **C25D 17/04**

(51) **C25D 17/04** (11) **3 239 365 A2**
C25D 17/08 **C25D 17/10**
C25D 21/08 **C25D 21/12**
C25D 17/00 **C25D 17/06**

(25) En (26) En
(21) 17164527.8 (22) 03.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 05.04.2016 US 201662318391 P
04.05.2016 US 201662331709 P
29.03.2017 US 201715472606
(54) • **TRAGBARES UND MODULARES PRO-
DUKTIONS-GALVANISIERUNGSSYSTEM**
• **PORTABLE AND MODULAR**
PRODUCTION ELECTROPLATING
SYSTEM
• **SYSTÈME D'ÉLECTRODÉPOSITION DE**
PRODUCTION MODULAIRE ET PORTATIF

(71) Snap-On Incorporated, 2801 80th Street,
Kenosha, Wisconsin 53141-1410, US
(72) TABOR, Kraig A., Kenosha, WI 53141, US
KASSOUF, Thomas L., Kenosha, WI 53141,
US
GUEDES, Ricardo M., Kenosha, WI 53141,
US
FORMELLA, Greg P., Kenosha, WI 53141,
US
BIRSCHBACH, Alan J., Kenosha, WI 53141,
US
EISCH, Peter W., Kenosha, WI 53141, US
DILLON, Garry L., Kenosha, WI 53141, US
KASCHAK, Chad J., Kenosha, WI 53141, US
GENTILE, Michael G., Kenosha, WI 53141,
US
(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall,
London EC2Y 5DN, GB

C25D 17/06 → (51) **C25D 17/04**

C25D 17/08 → (51) **C25D 17/04**

C25D 17/10 → (51) **C25D 17/04**

C25D 21/08 → (51) **C25D 17/04**

C25D 21/12 → (51) **C25D 17/04**

(51) **D01F 6/76** (11) **3 239 366 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15872805.5 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2015/085014 15.12.2015
(87) WO 2016/104236 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 JP 2014258755
(54) • **POLYPHENYLENSULFIDMONOFILAMENT**
**UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-
FÜR SOWIE VERPACKUNG**

- POLYPHENYLENE SULFIDE MONOFILAMENT AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND PACKAGE
 - MONOFILAMENT DE SULFURE DE POLYPHÉNYLÈNE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET EMBALLAGE
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) MURATA, Sho, Nagoya-shi Aichi 451-8666, JP
YAMAGUCHI, Sumio, Nagoya-shi Aichi 451-8666, JP
HAYASHI, Tsuyoshi, Nagoya-shi Aichi 451-8666, JP
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

D01F 6/76 → (51) **D06M 15/21****D01F 6/78** → (51) **C08F 6/12**

- (51) **D01G 7/06** (11) **3 239 367 A1**
D01G 31/00 **F16P 3/14**
- (25) De (26) De
(21) 17164893.4 (22) 05.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 15.04.2016 CH 4972016
- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BALLENÖFFNERS UND BALLENÖFFNER
• METHOD FOR OPERATING A BALE OPENER AND SUCH A BALE OPENER
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN BRISE-BALLES ET BRISE-BALLES
- (71) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
- (72) GSCHLIESSER, Gerhard, 8400 Winterthur, CH
SCHMID, Alexander, 8400 Winterthur, CH

- (51) **D01G 7/06** (11) **3 239 368 A1**
- (25) De (26) De
(21) 17164898.3 (22) 05.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 15.04.2016 CH 4982016
- (54) • VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG DER AUFLIEGEKRAFT EINES ABTRAGORGANS EINES BALLENÖFFNERS UND BALLENÖFFNER
• PROCESS FOR CALIBRATING THE LOADING FORCE OF A BREAKER ELEMENT OF A BALE OPENER AND THE BALE OPENER
• PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DE LA FORCE D'APPUI D'UN ORGANE DE PRÉLÈVEMENT D'UN BRISE-BALLES ET BRISE-BALLES
- (71) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
- (72) GSCHLIESSER, Gerhard, 8400 Winterthur, CH

- (51) **D01G 7/14** (11) **3 239 369 A1**
- (25) De (26) De
(21) 17166168.9 (22) 12.04.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 29.04.2016 CH 5692016
- (54) • **BALLENÖFFNER**
• **BALE OPENER**
• **OUVREUSE DE BALLES**
- (71) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
- (72) GSCHLIESSER, Gerhard, 8400 Winterthur, CH
SCHMID, Alexander, 8400 Winterthur, CH

(51) **D01G 7/14** (11) **3 239 370 A1**

- (25) De (26) De
(21) 17166170.5 (22) 12.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 22.04.2016 CH 5372016
- (54) • VERFAHREN ZUR LÄNGSPPOSITIONSBESTIMMUNG UND ZUR LÄNGSPPOSITIONIERUNG EINES ABTRAGORGANS EINES BALLENÖFFNERS UND BALLENÖFFNER
• METHOD FOR LONGITUDINAL POSITION DETERMINATION AND FOR LONGITUDINAL POSITIONING OF A STRIPPING ELEMENT OF A BALE OPENER AND SUCH A BALE OPENER
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE POSITION LONGITUDINALE ET DE POSITIONNEMENT LONGITUDINAL D'UN ORGANE DE PRÉLÈVEMENT D'UNE OUVREUSE DE BALLES ET OUVREUSE DE BALLES
- (71) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
- (72) SCHMID, Alexander, 8400 Winterthur, CH
BRAUN, Lukas, 8408 Winterthur, CH

(51) **D01G 25/00** (11) **3 239 371 A1**

- (25) De (26) De
(21) 16000972.6 (22) 29.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • **VLIESLEGER**
• **FIBROS WEB LAYING DEVICE**
• **ÉTALEUR-NAPPEUR**
- (71) Oskar Dilo Maschinenfabrik KG, Im Hohe-nend 11, 69412 Eberbach, DE
- (72) Dilo, Johann Philipp, 69412 Eberbach, DE
- (74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

D01G 31/00 → (51) **D01G 7/06****D01H 13/00** → (51) **B65H 67/04****D01H 15/013** → (51) **B65H 67/04**

- (51) **D02J 1/18** (11) **3 239 372 A1**
B65H 51/005
- (25) Ja (26) En
(21) 15872723.0 (22) 09.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/084562 09.12.2015
- (87) WO 2016/104154 2016/26 30.06.2016
- (30) 26.12.2014 JP 2014264432
31.03.2015 JP 2015071225
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR PARTIELLES SPALTFASER-FASERBÜNDEL UND PARTIELLES SPALTFASER-FASERBÜNDEL
• METHOD FOR MANUFACTURING AND MANUFACTURING DEVICE FOR PARTIAL SPLIT-FIBER FIBER BUNDLE AND PARTIAL SPLIT-FIBER FIBER BUNDLE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF DE FABRICATION POUR FAISCEAU DE FIBRES DE FIBRE CLIVÉE, ET FAISCEAU DE FIBRES DE FIBRE CLIVÉE
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) KAWAHARA, Yoshihiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
SUZUKI, Tamotsu, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
MIYOSHI, Katsuhiko, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **D03D 1/00** (11) **3 239 373 A1**

- D06M 16/00**
- (25) En (26) En
(21) 16167320.7 (22) 27.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEFÄRBTEN GEWEBES MIT EINEM BAKTERIELLEN BIOPOLYMER UND MIT EINZIGARTIGEM AUSSEHEN
• A PROCESS OF PREPARING A DYED FABRIC INCLUDING A BACTERIAL BIOPOLYMER AND HAVING UNIQUE APPEARANCE
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN TISSU COLORÉ COMPRENANT UN BIOPOLY-MÈRE BACTÉRIEN ET AYANT UNE APPARENCE UNIQUE
- (71) Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S., Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde, 16400 Inegol - Bursa, TR
- (72) ERYILMAZ, Jitka, 16400 Inegol - Bursa, TR
YUKSELEN, Onur, 16400 Inegol - Bursa, TR
COBANOGU, Ozgur, 16400 Inegol - Bursa, TR
- (74) Gislone, Gabriele, et al, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

D03D 1/00 → (51) **A61B 5/11****D03D 11/02** → (51) **B60C 9/18**

- (51) **D03D 15/10** (11) **3 239 374 A1**
D06C 15/08
- (25) Ja (26) En
(21) 15873344.4 (22) 25.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/086379 25.12.2015

(87) WO 2016/104776 2016/26 30.06.2016

(30) 25.12.2014 JP 2014263224

- (54) • DÜNNER STOFF MIT AUSGEZEICHNETEM KOMFORT
- THIN FABRIC HAVING EXCELLENT COMFORT
- TISSU MINCE PRÉSENTANT UN EXCELLENT CONFORT

(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP

(72) DEGUCHI, Junko, Tokyo 101-8101, JP

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

D03D 25/00 → (51) **B60C 9/18**

D03D 27/10 → (51) **B60C 9/18**

(51) **D04B 1/10** (11) **3 239 375 A1**
A43B 1/04

(25) En (26) En

(21) 17168603.3 (22) 28.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.04.2016 TW 105113599

- (54) • SCHUHKÖRPERFORMUNGSTEIL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- SHOE BODY-FORMING PIECE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
- PIÈCE FORMANT UN CORPS DE CHAUSURE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Aknit International Ltd., Portcullis TrustNet Chambers P.O. Box 1225, Apia, WS

(72) Kuo, Ming-Sheng, 404 Taichung City, TW Yang, Chien-Hui, Apia, WS Li, Yu-Lin, Apia, WS

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **D04B 1/12** (11) **3 239 376 A1**

(25) En (26) En

(21) 16167207.6 (22) 27.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • DOPPELSEITIGES GEWEBE, EINGEBETTET MIT KONTINUIERLICHEM LINEAREM MATERIAL UND ALS GEBOGENE FORM AUSGEBILDET
- DOUBLE-SIDED FABRIC EMBEDDED WITH CONTINUOUS LINEAR MATERIAL AND FORMED AS CURVED FORM
- TISSU DOUBLE-FACE INCORPORÉ AVEC UN MATÉRIAU LINÉAIRE CONTINU ET FORMÉ COMME UNE FORME INCURVÉE

(71) Aknit International Ltd., Portcullis TrustNet Chambers P.O. Box 1225, Apia, WS

(72) Kuo, Ming-Sheng, Apia, WS

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

D04B 1/22 → (51) **A43B 23/02**

D04H 1/425 → (51) **A61F 13/537**

D04H 1/4391 → (51) **D04H 1/54**

D04H 1/49 → (51) **A61F 13/537**

D04H 1/498 → (51) **A61F 13/537**

(51) **D04H 1/54** (11) **3 239 377 A1**
D04H 1/4391 **D04H 1/541**

(25) Ja (26) En

(21) 15873363.4 (22) 25.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/086422 25.12.2015

(87) WO 2016/104795 2016/26 30.06.2016

(30) 26.12.2014 JP 2014265434

- (54) • SELBSTHAFTENDER VLIESTOFF
- SELF-ADHERING NONWOVEN FABRIC
- TISSU NON-TISSÉ AUTO-ADHÉSIF

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP

(72) KOIZUMI, Satoshi, Okayama-shi Okayama 702-8045, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

D04H 1/541 → (51) **D04H 1/54**

(51) **D04H 3/02** (11) **3 239 378 A1**
D04H 3/14 **D04H 3/16**

(25) De (26) De

(21) 16167804.0 (22) 29.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VLIASEN AUS ENDLOSFILAMENTEN
- DEVICE AND METHOD FOR THE MANUFACTURE OF MATERIAL FROM CONTINUOUS FILAMENTS
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS A LA FABRICATION DE TISSUS NON-TISSÉS A PARTIR DE FILAMENTS CONTINUS

(71) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, Spicher Straße 46-48, 53844 Troisdorf, DE

(72) SOMMER, Sebastian, 53841 Troisdorf, DE WAGNER, Tobias, 50679 Köln, DE LINKE, Gerold, 53773 Hennef, DE

(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

D04H 3/12 → (51) **B29B 11/16**

D04H 3/14 → (51) **D04H 3/02**

D04H 3/14 → (51) **D06M 17/00**

D04H 3/16 → (51) **B01D 39/16**

D04H 3/16 → (51) **D04H 3/02**

D04H 13/00 → (51) **A61F 13/537**

(51) **D05B 33/00** (11) **3 239 379 A1**
B65H 3/00

(25) En (26) En

(21) 17162159.2 (22) 21.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.03.2016 JP 2016058294

- (54) • TUCHKLEMMVORRICHTUNG
- CLOTH CLAMPING DEVICE
- DISPOSITIF DE SERRAGE DE TISSU

(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

(72) HARADA, Koichi, Aichi-ken, 467-8562, JP TAGAWA, Yuji, Aichi-ken, 467-8562, JP YAMAURA, Hiroki, Aichi-ken, 467-8562, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

D06C 15/08 → (51) **D03D 15/10**

(51) **D06F 23/04** (11) **3 239 380 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15871907.0 (22) 18.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/097812 18.12.2015

(87) WO 2016/101839 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 JP 2014259457

- (54) • WASCHMASCHINE
- WASHING MACHINE
- MACHINE À LAVER

(71) Haier Asia Co., Ltd, 10th Floor Meiji Yasuda Seimei Building 2-1-1 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) QINGDAO HAIER WASHING MACHINE CO. LTD., No. 1 Haier Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN

(74) YONEDA, Masanori, Tokyo 100-0005, JP HONDA, Kunioki, Tokyo 100-0005, JP Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

D06F 25/00 → (51) **D06F 58/20**

D06F 25/00 → (51) **D06F 58/24**

(51) **D06F 33/02** (11) **3 239 381 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15871909.6 (22) 18.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/097814 18.12.2015

(87) WO 2016/101841 2016/26 30.06.2016

(30) 26.12.2014 JP 2014265529

- (54) • WASCHMASCHINE
- WASHING MACHINE
- MACHINE À LAVER

(71) Haier Asia Co., Ltd, 10th Floor Meiji Yasuda Seimei Building 2-1-1 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd.,
No. 1 Haier Road, Laoshan District Qingdao,
Shandong 266101, CN
(72) MAMIYA, Haruo, Tokyo 100-0005, JP
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange
17-19 Whitworth Street West, Manchester
M1 5WG, GB

(51) **D06F 33/02** (11) **3 239 382 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15871931.0 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2015/098174 22.12.2015
(87) WO 2016/101863 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 JP 2014261072
(54) • *WASCHMASCHINE*
• *WASHING MACHINE*
• *MACHINE À LAVER*
(71) Haier Asia Co., Ltd, 10th Floor Meiji Yasuda
Seimei Building 2-1-1 Marunouchi Chiyoda-
ku, Tokyo 100-0005, JP
Qingdao Haier Washing Machine Co. Ltd.,
No. 1 Haier Road Laoshan District, Qingdao,
Shandong 266101, CN
(72) OTSUKI, Taro, Tokyo 100-0005, JP
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

D06F 37/12 → (51) **D06F 39/12**

(51) **D06F 37/30** (11) **3 239 383 A1**
D06F 37/36 **D06F 37/38**
(25) Zh (26) En
(21) 15871906.2 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2015/097811 18.12.2015
(87) WO 2016/101838 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 JP 2014259456
(54) • *TROMMELWASCHMASCHINE*
• *DRUM WASHING MACHINE*
• *MACHINE À LAVER À TAMBOUR*
(71) Haier Asia Co., Ltd, 10th Floor Meiji Yasuda
Seimei Building 2-1-1 Marunouchi Chiyoda-
ku, Tokyo 100-0005, JP
Qingdao Haier Washing Machine Co. Ltd.,
No. 1 Haier Road Laoshan District, Qingdao,
Shandong 266101, CN
(72) YONEDA, Masanori, Tokyo 100-0005, JP
TANAKA, Hiroyuki, Tokyo 100-0005, JP
(74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

D06F 37/36 → (51) **D06F 37/30**

D06F 37/38 → (51) **D06F 37/30**

D06F 39/00 → (51) **D06F 58/20**

(51) **D06F 39/02** (11) **3 239 384 A1**
(25) En (26) En
(21) 17158180.4 (22) 27.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 25.04.2016 US 201615137198

(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT MIT IM
VERSCHLUSS MONTIERTEN WASCHMIT-
TELSPENDER*
• *LAUNDRY TREATING APPLIANCE WITH
CLOSURE MOUNTED DISPENSER*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE LAVAGE
AVEC DISTRIBUTEUR DE FERMETURE*
(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD
3601, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Harbrecht, Ethan, 21025 Comerio, IT
Mikkelsen, Douglas, 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool EMEA S.p.A.
Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025
Comerio (VA), IT

D06F 39/04 → (51) **A47L 15/00**

(51) **D06F 39/12** (11) **3 239 385 A1**
D06F 37/12
(25) Zh (26) En
(21) 15871908.8 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2015/097813 18.12.2015
(87) WO 2016/101840 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 JP 2014262989
(54) • *WASCHMASCHINE*
• *WASHING MACHINE*
• *MACHINE À LAVER*
(71) Haier Asia Co., Ltd, 10th Floor Meiji Yasuda
Seimei Building 2-1-1 Marunouchi Chiyoda-
ku, Tokyo 100-0005, JP
Qingdao Haier Washing Machine Co. Ltd.,
No. 1 Haier Road Laoshan District, Qingdao,
Shandong 266101, CN
(72) ONISHI, Takashi, Tokyo 100-0005, JP
OE, Katsumi, Tokyo 100-0005, JP
BAMBA, Yoshikazu, Tokyo 100-0005, JP
HONDA, Kunioki, Tokyo 100-0005, JP
YONEZAWA, Takaaki, Tokyo 100-0005, JP
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

D06F 39/14 (11) **3 239 386 A1**

(25) En (26) En
(21) 17173785.1 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA _____
(30) 11.04.2014 KR 20140043442
(54) • *WASCHMASCHINE*
• *WASHING MACHINE*
• *MACHINE À LAVER*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) WISHNEY, Adam Andrew, 098830
Singapore, SG
OAK, Seong-Min, Gyeonggi-do, KR
CHON, Se Gi, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 15163125.6 / 2 930 263

D06F 58/20 (11) **3 239 387 A1**
D06F 58/28

(25) En (26) En
(21) 16166996.5 (22) 26.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER
WÄSCHETROCKNERVORRICHTUNG UND
WÄSCHETROCKNERVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR OPERATING A LAUNDRY
DRYING APPARATUS AND LAUNDRY
DRYING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER
UN APPAREIL DE SÉCHAGE DE LINGE ET
APPAREIL DE SÉCHAGE DE LINGE*

(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Gö-
ranssonsgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) DALLA ROSA, Alessandro, 33080 Porcia, IT
BELLLOMARE, Filippo, 33080 Porcia, IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux
Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

D06F 58/20 (11) **3 239 388 A1**
D06F 25/00 **D06F 39/00**
D06F 58/28

(25) De (26) De
(21) 17166557.3 (22) 13.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 28.04.2016 DE 102016107884
(54) • *WASCHTROCKNER UND VERFAHREN
ZUM BETREIBEN EINES WASCHTROCK-
NERS*
• *WASHING AND DRYING MACHINE AND
METHOD OF OPERATING A WASHING
AND DRYING MACHINE*
• *SÈCHE-LINGE ET PROCÉDÉ DE FONC-
TIONNEMENT D'UN SÈCHE-LINGE*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE
(72) Siepmann, Stefan, 33775 Versmold, DE
Witte, Olaf, 32758 Detmold, DE
Bau, Uwe, 52062 Aachen, DE
Erdogan, Meltem, 52072 Aachen, DE
Lanzerath, Franz, 52074 Aachen, DE
Bardow, André, 52070 Aachen, DE

D06F 58/20 → (51) **D06F 58/28**

D06F 58/24 (11) **3 239 389 A1**
D06F 58/28 **D06F 25/00**
D06F 39/00 **D06F 58/20**

(25) De (26) De
(21) 17166582.1 (22) 13.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 28.04.2016 DE 102016107887
(54) • *WASCHTROCKNER UND VERFAHREN
ZUM BETREIBEN EINES WASCHTROCK-
NERS*
• *WASHING AND DRYING MACHINE AND
METHOD OF OPERATING A WASHING
AND DRYING MACHINE*
• *SÈCHE-LINGE ET PROCÉDÉ DE FONC-
TIONNEMENT D'UN SÈCHE-LINGE*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE
(72) Siepmann, Stefan, 33775 Versmold, DE
Witte, Olaf, 32758 Detmold, DE
Bau, Uwe, 52062 Aachen, DE
Erdogan, Meltem, 52072 Aachen, DE

Langnerath, Franz, 52074 Aachen, DE
Bardow, André, 52070 Aachen, DE

(51) **D06F 58/28** (11) **3 239 390 A1**
D06F 58/20

(25) En (26) En
(21) 16166994.0 (22) 26.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WÄSCHETROCKNERVORRICHTUNG UND WÄSCHETROCKNERVORRICHTUNG
- METHOD FOR OPERATING A LAUNDRY DRYING APPARATUS AND LAUNDRY DRYING APPARATUS
- PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN APPAREIL DE SÉCHAGE DE LINGE ET APPAREIL DE SÉCHAGE DE LINGE

(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
 (72) DALLA ROSA, Alessandro, 33080 Porcia, IT
 BELLOMARE, Filippo, 33080 Porcia, IT
 CAVARRETTA, Francesco, 33080 Porcia, IT
 (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

D06F 58/28 → (51) **D06F 58/20**

D06F 58/28 → (51) **D06F 58/24**

(51) **D06M 10/00** (11) **3 239 391 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15873035.8 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2015/085760 22.12.2015
- (87) WO 2016/104467 2016/26 30.06.2016
- (30) 26.12.2014 JP 2014264788
- (54) • KOHLENSTOFFFASERN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND KOHLENSTOFFFASERVERSTÄRKTE HARZZUSAMMENSETZUNG
- CARBON FIBERS, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND CARBON-FIBER-REINFORCED RESIN COMPOSITION
- FIBRES DE CARBONE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET COMPOSITION DE RÉSINE RENFORCÉE DE FIBRES DE CARBONE

(71) Ijuin, Noriaki, 25 Oaza Bancho, Hachinohe-shi, Aomori 031-0031, JP
 (72) Ijuin, Noriaki, Hachinohe-shi, Aomori 031-0031, JP
 (74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

(51) **D06M 15/21** (11) **3 239 392 A1**
D06M 15/564 **D01F 6/76**

(25) Ko (26) En
(21) 15873452.5 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) KR 2015/010815 14.10.2015
 (87) WO 2016/104924 2016/26 30.06.2016
 (30) 23.12.2014 KR 20140187283

- (54) • VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON POLYKETONGARN
- METHOD FOR COATING PROCESSING OF POLYKETONE YARN
- PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE REVÊTEMENT DE FIL DE POLYCÉTONE

(71) Dyetec Researcher, (Pyeongni-dong) 92 Dalseocheon-ro, Seo-gu, Daegu 41706, KR
 Young Poong Chemical Co. Ltd, (Ihyun-dong) 72 Dalseocheon-ro, Seo-gu, Daegu 41706, KR
 (72) KIM, Sang Yong, Dalseong-gun Daegu 42927, KR
 LEE, Do Hyun, Daegu 41584, KR
 JEON, Jae Woo, Daegu 41159, KR
 YANG, Sung Yong, Dalseong-gun Daegu 42913, KR
 LEE, In Sook, Geochang-gun Gyeong-sangnam-do 50130, KR

(74) Peters, Sebastian Martinus, Octroobureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

(51) **D06M 15/564** (11) **3 239 393 A1**
B29D 29/08 **F16G 1/08**
F16G 1/28 **F16G 5/06**
F16G 5/20 **C08J 5/06**

(25) En (26) En
(21) 17165671.3 (22) 10.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 30.04.2016 US 201615143515
- (54) • WÄSSRIGES URETHAN ALS VORTAUCHBAD FÜR EIN KOHLENSTOFFFASER-KABEL
- WATERBASED URETHANE AS PREDIP FOR CARBON FIBER CORD
- URÉTHANE AQUEUSE EN TANT QUE PRÉTREMPAGE POUR CORDON DE FIBRE DE CARBONE

(71) ContiTech Antriebssysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
 (72) Lofgren, Jeffery, Lincoln, NE Nebraska 68507, US
 (74) Preusser, Andrea, Continental Aktiengesellschaft Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

D06M 15/564 → (51) **D06M 15/21**

D06M 16/00 → (51) **D03D 1/00**

(51) **D06M 17/00** (11) **3 239 394 A1**
A62B 17/00 **B32B 5/26**
D04H 3/14 **D06M 17/04**

(25) Ja (26) En
(21) 15873060.6 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2015/085809 22.12.2015
 (87) WO 2016/104492 2016/26 30.06.2016
 (30) 26.12.2014 JP 2014264350
 (54) • PERSONENSCHUTZANZUG
- PROTECTIVE CLOTHING
- VÊTEMENT DE PROTECTION

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
 (72) NAKAMURA, Taketoshi, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP

KAJIYAMA, Hiroshi, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP
 HAYASHI, Yuichiro, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP
 TAKEDA, Masanobu, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP
 (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

D06M 17/04 → (51) **D06M 17/00**

D06N 7/00 → (51) **H05B 3/34**

D07B 9/00 → (51) **B21F 15/00**

(51) **D21F 7/00** (11) **3 239 395 A1**
G01N 33/34

(25) De (26) De
(21) 17157480.9 (22) 22.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 25.04.2016 AT 2112016
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER FEUCHTIGKEIT DES AUF EINEM SIEBBAND BEFINDLICHEN PULP-MATERIALS
- METHOD AND DEVICE FOR MEASURING THE HUMIDITY OF PULP MATERIAL LOCATED ON A FILTERING BELT
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DE L'HUMIDITÉ D'UNE PÂTE SE TROUVANT SUR UN TAMIS À BANDE

(71) Bartelmuss, Klaus, Hauptstrasse 22, 8833 Teufenbach, AT
 (72) Bartelmuss, Klaus, 8833 Teufenbach, AT
 (74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

(51) **D21F 7/00** (11) **3 239 396 A2**
D21F 9/00 **D21F 11/04**

(25) En (26) En
(21) 17162491.9 (22) 23.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 28.04.2016 FI 20165368
- (54) • STÜTZRAHMENSTRUKTUR FÜR EINE MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER FASERSTOFFBAHN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER FASERSTOFFBAHN
- A SUPPORT FRAME STRUCTURE FOR A FIBER WEB MACHINE AND A FIBER WEB MACHINE
- STRUCTURE DE SUPPORT D'UNE MACHINE DE PRODUCTION D'UNE BANDE DE MATÉRIAU FIBREUX ET MACHINE DE PRODUCTION D'UNE BANDE DE MATÉRIAU FIBREUX

(71) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
 (72) PELLIKKA, Risto, 41340 Leppävesi, FI
 SALOJÄRVI, Jussi, 40520 Jyväskylä, FI
 HYTÖNEN, Janne, 41325 Laukkavirta, FI
 GINSBURG, Alexander, 02150 Espoo, FI
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

D21F 9/00 → (51) **D21F 7/00**

D21F 11/04 → (51) **D21F 7/00**

D21H 11/14 → (51) **G01N 21/3563**

D21H 17/07 → (51) D21H 23/50	(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT	(74) Hecht, Jan-David, Ranstädter Steinweg 28, 04109 Leipzig, DE
D21H 17/09 → (51) D21H 23/50		
D21H 17/64 → (51) D21H 23/50		
D21H 17/66 → (51) D21H 23/50		
D21H 23/00 → (51) D21H 23/50		
D21H 23/22 → (51) D21H 23/50		
D21H 23/38 → (51) D21H 23/50		
(51) D21H 23/50 (11) 3 239 397 A1 D21H 23/56 D21H 17/07 D21H 17/09 D21H 17/64 D21H 17/66 D21H 23/00 D21H 23/22 D21H 23/38 D21H 27/06	(51) E01C 7/35 (11) 3 239 399 A1 (25) De (26) De (21) 17168421.0 (22) 27.04.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____ (30) 27.04.2016 AT 5006516 U (54) • OBERFLÄCHENBELAG • SURFACE COVERING • REVÊTEMENT DE SURFACE (71) Flexiskin GmbH, Nechanskyweg 2, 1220 Wien, AT (72) ROJEK, Helmut, 1220 Wien, AT (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT	(51) E01F 9/669 (11) 3 239 402 A1 (25) Pl (26) En (21) 17000428.7 (22) 16.03.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____ (30) 23.03.2016 PL 41660616 (54) • LICHTMARKIERUNGSANORDNUNG FÜR EINE VERKEHRSSICHERHEITSBARRIERE UND VERKEHRSSICHERHEITSBARRIERE MIT EINER SOLCHEN LICHTMARKIERUNGSANORDNUNG • A LIGHT MARKING ASSEMBLY FOR A TRAFFIC SAFETY BARRIER AND A ROAD TRAFFIC SAFETY BARRIER WITH SUCH LIGHT MARKING ASSEMBLY • ENSEMBLE DE MARQUAGE DE LUMIÈRE POUR UNE BARRIÈRE DE SÉCURITÉ ROUTIÈRE ET BARRIÈRE DE SÉCURITÉ ROUTIÈRE AVEC UN TEL ENSEMBLE DE MARQUAGE DE LUMIÈRE (71) DOBPLAST FILIP DOBRZYNSKI, ul. Szosa Gdanska 48, 86-031 Osielsko, PL (72) Dobrzynski, Filip, 86-031 Osielsko, PL (74) Pankowski, Jacek, Kancelaria Prawno-Patentowa Radoslaw Chmura Ul. J.P. Woronicza 31/142, 02-640 Warszawa, PL
(25) De (26) De (21) 17168108.3 (22) 26.04.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____ (30) 28.04.2016 DE 102016205954 (54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUM HERSTELLEN EINES FLÄCHIGEN IMPRÄGNIERTEN FASERSTOFFPRODUKTES • METHOD AND ASSEMBLY FOR PRODUCING A FLAT IMPREGNATED FIBRE PRODUCT • PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE FABRICATION D'UN PRODUIT PLAT EN FIBRES IMPRÉGNÉES (71) Duale Hochschule Baden-Württemberg Baden-Wuerttemberg, Friedrichstraße 14, 70174 Stuttgart, DE (72) Valkama, Jukka, 70174 Stuttgart, DE Tervahartiala, Tero, 70174 Stuttgart, DE Grundberg, Hans, 891 86 Örnköldsvik, SE Sojakka, Heikki, 28532 Markaryd, SE Piltonen, Petteri, 90014 Oulu, FI Niskanen, Kaarlo, 85353 Sundsvall, SE Norgren, Magnus, 864 91 Matfors, SE Westerlind, Bo, 857 52 Sundsvall, SE (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE	(51) E01C 19/48 (11) 3 239 400 A1 (25) De (26) De (21) 17000535.9 (22) 31.03.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____ (30) 08.04.2016 DE 102016004075 (54) • STRASSENBAUMASCHINE, INSBESONDERE STRASSENFERTIGER ODER BESCHICKER • STREET CONSTRUCTION MACHINE, IN PARTICULAR PAVER OR FEEDER • ENGIN DE CONSTRUCTION DE ROUTES EN PARTICULIER FINISSEUSE DE ROUTE OU CHARGEUR (71) Dynapac GmbH, Ammerländer Strasse 93, 26203 Wardenburg, DE (72) Anup, Jacob, 20097 Hamburg, DE Lübben, Jens, 26316 Varel, DE Dallmann, Simon, 26209 Sandkrug, DE Palanikumar, Visakan, 560036 Karnataka, IN (74) Möller, Friedrich, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE	(51) E01H 1/08 (11) 3 239 403 A1 A01G 1/12 (25) De (26) De (21) 17000625.8 (22) 12.04.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____ (30) 27.04.2016 DE 102016005099 (54) • RÜCKENGETRAGENES ARBEITSGERÄT MIT EINEM ANTRIEBSMOTOR UND EINEM VON DEM ANTRIEBSMOTOR ANGETRIEBENEN GEBLÄSE • WORKING DEVICE WITH A DRIVE MOTOR WORN ON THE BACK AND A FAN DRIVEN BY THE DRIVE MOTOR • APPAREIL DE TRAVAIL DORSAL COMPRENANT UN MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT ET UN VENTILATEUR ENTRAÎNÉ PAR LE MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT (71) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE (72) VON KRANE, Florian, D-71737 Kirchberg, DE GINDELE, Cornelius, D-73207 Plochingen, DE BARTH, Christian, D-71404 Korb, DE SCHELLIN, Kirsten, D-73614 Schorndorf, DE (74) Reinhardt, Annette, et al, Patentanwälte Dipl. Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE
D21H 23/56 → (51) D21H 23/50		
D21H 27/06 → (51) D21H 23/50		
(51) E01B 27/16 (11) 3 239 398 A1 B06B 1/18 (25) De (26) De (21) 17161805.1 (22) 20.03.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____ (30) 29.04.2016 AT 503842016 (54) • STOPFAGGREGAT FÜR EINE GLEISSTOPFMASCHINE • TAMPING UNIT FOR A RAIL TAMPING MACHINE • UNITÉ DE BOURRAGE POUR UNE BOURREUSE (71) HP3 Real GmbH, Börsegasse 10/5, 1010 Wien, AT (72) Lichtberger, Bernhard, 4230 Pregarten, AT	(51) E01F 9/30 → (51) G08G 1/095 (51) E01F 9/604 (11) 3 239 401 A1 G08G 1/09 (25) De (26) De (21) 17168830.2 (22) 28.04.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____ (30) 29.04.2016 DE 102016108015 29.04.2016 DE 102016108016 (54) • VERKEHRSBEEINFLUSSUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON VERKEHRSBEEINFLUSSUNGSEINRICHTUNGEN • TRAFFIC-INFLUENCING EQUIPMENT AND METHOD FOR MANAGING TRAFFIC-INFLUENCING EQUIPMENT • DISPOSITIF DESTINÉ À INFLUENCER LE TRAFIC ET PROCÉDÉ DE GESTION DE DISPOSITIFS DESTINÉS À INFLUENCER LE TRAFIC (71) Ausbau Mügeln GmbH, Dr.-Friedrichs-Straße 67, 04769 Mügeln, DE (72) DIETSCH, Udo, 04769 Mügeln, DE	(51) E02B 8/08 (11) 3 239 404 A1 (25) En (26) En (21) 16207458.7 (22) 30.12.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____ (30) 29.04.2016 FI 20165371 (54) • WANDERFISCHDURCHGANGSANORDNUNG

- *MIGRATORY FISH PASSAGE ARRANGEMENT*
 - *AGENCEMENT DE PASSAGE DE POISSON MIGRATEUR*
- (71) Kalasydän Oy, Martinkankaantie 12 A, 96800 Rovaniemi, FI
- (72) Aittaniemi, Tarmo, 96800 Rovaniemi, FI
- (74) Heinonen & Co, Attorneys-at-Law Ltd Fabianinkatu 29 B, 00100 Helsinki, FI

(51) **E02D 3/12** (11) **3 239 405 A1**
B05B 15/00

- (25) Ja (26) En
(21) 15872319.7 (22) 22.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/062199 22.04.2015
- (87) WO 2016/103750 2016/26 30.06.2016
- (30) 24.12.2014 JP 2014259838
- (54) • *BESTIMMUNGSVORRICHTUNG UND BESTIMMUNGSVERFAHREN*
- *DETERMINING DEVICE AND DETERMINING METHOD*
 - *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION*

- (71) Chemical Grouting Co.Ltd., 2-5 Toranomon, 2-chome, Minato-ku Tokyo 1050001, JP
- (72) TSUCHIYA Tsutomu, Tokyo 105-0001, JP
KUMEKAWA Masanori, Tokyo 105-0001, JP
ABE Hiroyuki, Tokyo 105-0001, JP
- (74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

E02D 5/34 → (51) **E21B 7/20**

E02D 7/00 → (51) **E21B 7/20**

(51) **E02D 27/42** (11) **3 239 406 A1**
F03D 13/20 **E04H 12/10**

- (25) Es (26) En
(21) 17382209.9 (22) 19.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 26.04.2016 ES 201630528
- (54) • *STÜTZSTRUKTUR FÜR OFFSHORE-WINDTURBINE*
- *OFFSHORE WIND TURBINE SUPPORT STRUCTURE*
 - *STRUCTURE DE SUPPORT D'ÉOLIENNE EN MER*
- (71) Navantia S.A., C/ Velázquez 132, 28006 Madrid, ES
- (72) MARTÍNEZ CIMADEVILA, Andrés Avelino, 28006 Madrid, ES
- (74) Elizaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

(51) **E02D 33/00** (11) **3 239 407 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17165200.1 (22) 06.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 06.04.2016 FI 20165298
- (54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER STRUKTURELLEN BE-LASTBARKEIT VON PFEILERN*

- *ARRANGEMENT AND METHOD FOR MEASURING STRUCTURAL STRENGTHS OF PILES*
- *AGENCEMENT ET PROCÉDÉ POUR MÉSURER LA RÉSISTANCE STRUCTURALE DE PIEUX*

- (71) Ilmi Solutions Oy, Hyrräkatu 3, 70500 Kuopio, FI
- (72) Pasanen, Tuukka, 88300 Paltamo, FI
Pasanen, Mikko, 70220 Kuopio, FI
- (74) Heinonen & Co, Attorneys-at-Law Ltd Fabianinkatu 29 B, 00100 Helsinki, FI

(51) **E02F 3/43** (11) **3 239 408 A2**
E02F 9/22 **F15B 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 17177362.5 (22) 25.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 26.03.2009 JP 2009076570

- (54) • *STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR NUTZFAHRZEUG*
- *CONTROL METHOD AND CONTROL APPARATUS FOR WORK VEHICLE*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VÉHICULE DE TRAVAIL*

- (71) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP
- (72) SAITO, Yoshiaki, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8555, JP
- (74) Philipp, Matthias, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- (62) 10756182.1 / 2 412 875

(51) **E02F 3/96** (11) **3 239 409 A1**
E02F 9/20 **E02F 9/26**

- (25) En (26) En
(21) 17168151.3 (22) 26.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 28.04.2016 JP 2016090326
05.12.2016 JP 2016235620
- (54) • *BEFESTIGUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEM*
- *ATTACHMENT MONITORING SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE FIXATION*
- (71) Toku Pneumatic Co., Ltd., 3-4, 4-Chome, Katakasu Hakata-Ku, Fukuoka 812-0043, JP
- (72) Yamada, Hideki, Fukuoka, 812-0043, JP
Hirokawa, Yasuo, Fukuoka, 812-0043, JP
Sakamoto, Shunichi, Fukuoka, 812-0043, JP
Takai, Junji, Fukuoka, 806-0037, JP
Obata, Masayuki, Fukuoka, 806-0037, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **E02F 9/00** (11) **3 239 410 A1**
B01D 53/34 **B60K 11/06**
E02F 9/18 **F01N 3/08**

- (25) Ja (26) En
(21) 15872454.2 (22) 23.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/079987 23.10.2015
- (87) WO 2016/103885 2016/26 30.06.2016
- (30) 24.12.2014 JP 2014260477

- (54) • *BAUMASCHINE*
- *CONSTRUCTION MACHINE*
 - *ENGIN DE CHANTIER*
- (71) KCM Corporation, 2680, Oka, Inami-cho, Kako-gun, Hyogo 675-1113, JP
- (72) YAMAZAKI, Yasuo, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
TAKEYAMA, Takashi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
KIKUCHI, Keigo, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
SHIMOHIRA, Akira, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
KOBAYASHI, Keisuke, Koko-gun Hyogo 675-1113, JP

- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **E02F 9/00** (11) **3 239 411 A1**
B60K 13/02 **B60K 13/04**
F01N 3/28

- (25) Ja (26) En
(21) 15873259.4 (22) 25.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2015/086208 25.12.2015
- (87) WO 2016/104691 2016/26 30.06.2016
- (30) 26.12.2014 JP 2014265818
- (54) • *BETRIEBSMASCHINE*
- *OPERATION MACHINE*
 - *MACHINE D'OPERATION*
- (71) KCM Corporation, 2680, Oka, Inami-cho Kako-gun, Hyogo 675-1113, JP
- (72) TAKEYAMA, Takashi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
KIKUCHI, Keigo, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
HARA, Katsutaka, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
YAMASHITA, Masashi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **E02F 9/08** (11) **3 239 412 A1**
B60K 5/12 **B60K 13/04**
F01N 3/20

- (25) En (26) En
(21) 17167322.1 (22) 20.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 28.04.2016 JP 2016090507
- (54) • *BAUMASCHINE MIT ABGASNACH-BEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
- *CONSTRUCTION MACHINE INCLUDING EXHAUST-GAS AFTER-TREATMENT DEVICE*
 - *MACHINE DE CONSTRUCTION COMPRENANT UN DISPOSITIF DE POST-TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, JP
- (72) UETA, Toshiro, Hiroshima, 731-5161, JP
SHIRAIISHI, Tatsuya, Hiroshima, 731-5161, JP
SASAKI, Mari, Hiroshima, 731-5161, JP
TAZOE, Takashi, Hiroshima, 731-5161, JP
- (74) TBK, Baviaring 4-6, 80336 München, DE

E02F 9/18 → (51) **E02F 9/00**

(51) **E02F 9/20** (11) **3 239 413 A1**
F02D 23/00 **F02D 29/00**
F02D 29/06

(25) Ja (26) En
(21) 15872585.3 (22) 24.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2015/082924 24.11.2015
(87) WO 2016/104016 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014266378

(54) • **SCHAUFEL**
• **SHOVEL**
• **PELLE**

(71) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., 1-1 Osaki 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-6025, JP

(72) MAGAKI, Hideto, Chiba-shi Chiba 263-0001, JP
SANO, Kiminori, Chiba-shi Chiba 263-0001, JP
SHIRATANI, Ryuji, Chiba-shi Chiba 263-0001, JP

(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **E02F 9/20** (11) **3 239 414 A1**
E02F 9/22 **E02F 9/26**
F15B 19/00 **F02D 29/04**

(25) En (26) En
(21) 17168521.7 (22) 27.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 27.04.2016 IN 201631014795

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZU STEUERUNG DES ABWÜRGENS EINES MOTORS EINER ARBEITSMASCHINE**
• **A METHOD AND A SYSTEM FOR CONTROLLING AN ENGINE STALL OF A WORKING MACHINE**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR CONTROLER UN MOTEUR D'ENGIN DE CHANTIER CALANT**

(71) JCB India Limited, Udayachal 2,d Floor, 9 Rawdon Street West Bengal, 700017 Kolkata, IN

(72) Gopale, Mahadeo Prabhakar, 412105 Pune, IN
Sharma, Roopak, 121002 Faridabad, IN
Arora, Sanjeev, 121002 Faridabad, IN

(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB

E02F 9/20 → (51) **E02F 3/96**

E02F 9/22 → (51) **E02F 3/43**

E02F 9/22 → (51) **E02F 9/20**

E02F 9/26 → (51) **E02F 3/96**

E02F 9/26 → (51) **E02F 9/20**

(51) **E03C 1/04** (11) **3 239 415 A1**
(25) De (26) De
(21) 17168401.2 (22) 27.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.04.2016 ES 201600312

(54) • **WASSERHAHN MIT HÜLLE**
• **TAP WITH CASE**
• **ROBINET D'EAU COMPRENANT UNE ENVELOPPE**

(71) Canos Conesa, Alvaro Juan, Jose Bartina 32, piso 2, 12520 Nules (Castellon), ES

(72) Canos Conesa, Alvaro Juan, 12520 Nules (Castellon), ES

(74) Dosterschill, Peter, Patentanwalt, Fichtenstrasse 11, 85570 Ottenhofen, DE

(51) **E03C 1/05** (11) **3 239 416 A1**
F24D 17/00

(25) De (26) De
(21) 17167673.7 (22) 24.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.04.2016 DE 102016108045

(54) • **ARMATURAUSLASS UND ARMATUR**
• **FITTING OUTLET AND FITTING**
• **ÉVACUATION DE ROBINETTERIE ET ROBINETTERIE**

(71) A. u. K. Müller GmbH & Co. KG, Dresdener Strasse 162, 40595 Düsseldorf, DE

(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden. The inventor has waived his right to be thus mentioned. L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.*

(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **E03C 1/08** (11) **3 239 417 A1**
E03C 1/084 **G05D 7/01**

(25) De (26) De
(21) 17000121.8 (22) 25.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 27.04.2016 DE 202016002719 U

(54) • **SANITÄRE EINSETZEINHEIT**
• **SANITARY INSERT UNIT**
• **UNITÉ D'INSERTION SANITAIRE**

(71) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 11, 79379 Müllheim, DE

(72) Städtler, Georg, 79379 Müllheim, DE

(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälté Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

E03C 1/084 → (51) **E03C 1/08**

(51) **E03C 1/126** (11) **3 239 418 A1**
E03C 1/22 **E03C 1/262**
F16B 9/02 **F16B 2/22**

(25) De (26) De
(21) 17000499.8 (22) 27.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 01.04.2016 AT 1682016

(54) • **TRÄGERFORM FÜR DUFT- UND REINIGUNGSMATERIAL AN ABFLUSS-STOPFEN**
• **SUPPORT FORM FOR A FRAGRANCE AND CLEANING MATERIAL AT OUTLET PLUGS**
• **SUPPORT POUR MATÉRIAU DE NETTOYAGE ET ODORANT SUR DES BONDES D'ÉVACUATION**

(71) Riegler, Manfred, Haslau 11 an der Trattnach, O.Ö., 4715 Taufkirchen, AT

(72) Riegler, Manfred, 4715 Taufkirchen, AT

(74) Dupal, Helmut, Haydnstrasse 2, 4701 Bad Schallerbach, AT

E03C 1/22 → (51) **E03C 1/126**

E03C 1/262 → (51) **E03C 1/126**

E03F 5/00 → (51) **B01D 21/00**

E03F 5/16 → (51) **B01D 17/04**

E03F 7/12 → (51) **F16L 55/28**

(51) **E04B 1/22** (11) **3 239 419 A1**
E04B 1/21 **E04C 3/26**
E04C 3/34

(25) Fr (26) Fr
(21) 17167783.4 (22) 24.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 25.04.2016 FR 1653636

(54) • **GEBÄUDESTRUKTUR**
• **A BUILDING STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE BÂTIMENT**

(71) Alfyma Industrie, 17 avenue Christian Doppler, 77700 Bailly-Romainvilliers, FR

(72) VIDAILLAC, Alain, 27400 LOUVIERS, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

E04B 1/76 → (51) **E04B 1/80**

E04B 1/76 → (51) **E04F 13/04**

(51) **E04B 1/80** (11) **3 239 420 A1**
E04B 1/76 **F16L 59/06**

(25) Ja (26) En
(21) 15872250.4 (22) 22.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2015/006386 22.12.2015
(87) WO 2016/103679 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014265936

(54) • **BEHAUSUNGSWAND MIT VAKUUMWÄRMEISOLIERTEM MATERIAL UND VAKUUMWÄRMEISOLIERTES MATERIAL**
• **DWELLING WALL PROVIDED WITH VACUUM HEAT-INSULATING MATERIAL AND VACUUM HEAT-INSULATING MATERIAL**
• **MUR D'HABITATION DOTÉ D'UN MATÉRIAU D'ISOLATION THERMIQUE SOUS VIDE ET MATÉRIAU D'ISOLATION THERMIQUE SOUS VIDE**

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) YUASA, Akiko, Osaka-shi, OSAKA 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

E04B 1/80 → (51) **C09K 5/06**

(51) **E04B 1/82** (11) **3 239 421 A1**
E04H 1/12

(25) Es (26) En
(21) 15872005.2 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) ES 2015/070819 17.11.2015
(87) WO 2016/102723 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 ES 201431658 U

(54) • **MODULARE SCHALLDICHTHE KABINE**
• **MODULAR SOUND-PROOFED CABIN**
• **CABINE MODULAIRE INSONORISÉE**
(71) Caffaratti Giro, Dario Alejandro, La Venta 2 Edificio 1 Nave 6 Polígono Industrial Neinor Henares, 28880 Meco (Madrid), ES
(72) Caffaratti Giro, Dario Alejandro, 28880 Meco (Madrid), ES
(74) Álvarez López, Sonia, Alvarmark C/ Núñez de Balboa nº 31 3º 5, 28001 Madrid, ES

(51) **E04B 1/90** (11) **3 239 422 A1**
E04C 2/284 **E04C 2/04**

(25) Ko (26) En
(21) 15873686.8 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2015/014256 24.12.2015
(87) WO 2016/105159 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 KR 20140189142

(54) • **LEICHTES, SCHALLABSORBIERENDES FEUERFESTES WÄRMEISOLIERENDES MATERIAL MIT VERWENDUNG VON EXPANDIERTEM GRAPHIT UND QUELLFÄHIGEM TON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **LIGHTWEIGHT SOUND-ABSORBING REFRACTORY THERMAL INSULATING MATERIAL USING EXPANDED GRAPHITE AND SWELLABLE CLAY, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**
• **MATÉRIAU LÉGER ISOLANT THERMIQUE RÉFRACTAIRE ABSORBANT LES SONS UTILISANT DU GRAPHITE EXPANSÉ ET DE L'ARGILE GONFLABLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Ko, Young Shin, 708-1101 Chungsolvillage Geumgok-dong 143 Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13618, KR
(72) Ko, Young Shin, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13618, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **E04B 1/94** (11) **3 239 423 A1**
E04B 1/61

(25) En (26) En
(21) 17168458.2 (22) 27.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.04.2016 SE 1650571

(54) • **FEUERBESTÄNDIGES BAUPLATTENELEMENTSYSTEM**
• **FIRE RESISTANT CONSTRUCTION PANEL ELEMENT SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ÉLÉMENT DE PANNEAU DE CONSTRUCTION RÉSISTANT AU FEU**

(71) Zenergy AB, Storgatan 82, 568 32 Skillingaryd, SE
(72) Gurbin, Robert, 568 32 Skillingaryd, SE
(74) Awapatent AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE

(51) **E04B 2/74** (11) **3 239 424 A1**

(25) De (26) De
(21) 17166984.9 (22) 19.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.04.2016 DE 202016102291 U
19.01.2017 DE 102017101024

(54) • **RAHMENELEMENT, VERBINDUNGSELEMENT UND SYSTEM MIT MINDESTENS EINEM RAHMENELEMENT UND EINEM VERBINDUNGSELEMENT**
• **FRAME ELEMENT, CONNECTION ELEMENT AND SYSTEM WITH AT LEAST ONE FRAME ELEMENT AND A CONNECTION ELEMENT**
• **ÉLÉMENT DE CADRE, ÉLÉMENT DE LIAISON ET SYSTÈME COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE CADRE ET UN ÉLÉMENT DE LIAISON**

(71) Viessmann Werke GmbH & Co. KG, Viessmannstrasse 1, 35108 Allendorf, DE
(72) Militzer-Keil, Marian, 07907 Schleiz, DE
Möckel, Frank, 07907 Schleiz, DE
Gahn, Fabian, 95183 Trogen, DE
(74) Sperschneider, Alexandra, Die Patenterie GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Leibnizstraße 6, 95447 Bayreuth, DE

(51) **E04B 5/04** (11) **3 239 425 A1**
E04B 5/38 **E04C 5/06**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17167873.3 (22) 25.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.04.2016 FR 1653640

(54) • **GEBÄUDEPLATTE MIT REDUZIERTER MASSE**
• **A BUILDING SLAB HAVING A REDUCED MASS**
• **DALLE DE BÂTIMENT À MASSE RÉDUITE**
(71) Alfyma Industrie, 17 avenue Christian Doppler, 77700 Bailly-Romainvilliers, FR
(72) VIDAILLAC, Alain, 27400 LOUVIERS, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

E04B 5/38 → (51) **E04B 5/04**

E04C 2/04 → (51) **E04B 1/90**

E04C 2/284 → (51) **E04B 1/90**

(51) **E04D 1/16** (11) **3 239 426 A1**
B28B 3/12 **B28B 3/20**
B28B 11/16 **C04B 16/06**
C04B 20/00 **C04B 28/02**

(25) Ja (26) En
(21) 15873171.1 (22) 24.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/086027 24.12.2015
(87) WO 2016/104603 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014265070
28.04.2015 JP 2015091952

(54) • **FASERHALTIGER DACHZIEGEL, FORMMASSE ZUR HERSTELLUNG EINES FASERHALTIGEN DACHZIEGELS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **FIBER-CONTAINING ROOF TILE, MOLDING MATERIAL FOR PRODUCING FIBER-CONTAINING ROOF TILE, AND PROCESS FOR PRODUCING SAME**
• **TUILE DE TOIT CONTENANT DES FIBRES, MATÉRIAU DE MOULAGE POUR LA FABRICATION DE TUILES DE TOIT CONTENANT DES FIBRES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ**
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(72) IMAGAWA, Akira, Okayama-shi Okayama 702-8601, JP
INADA, Shinya, Okayama-shi Okayama 702-8601, JP
IWASAKI, Yoshihiro, Osaka-shi Osaka 530-8611, JP
HADA, Saburo, Tsurugashima-shi Saitama 350-2205, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **E04D 3/30** (11) **3 239 427 A1**
E04D 3/369 **E04D 3/361**

(25) De (26) De
(21) 17168148.9 (22) 26.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.04.2016 DE 202016102233 U
(54) • **ABDECKUNG EINES UNTERGRUNDES**
• **COVER OF A SUBSTRATE**
• **COUVERTURE D'UN SUPPORT**
(71) Innox UG (Haftungsbeschränkt), Köpenickerstrasse 325 Haus 122, 12555 Berlin, DE
(72) Becker, Philipp, 53639 Königswinter, DE
(74) Wagner Albiger & Partner Patentanwälte mbB, Siegfried-Leopold-Strasse 27, 53225 Bonn, DE

E04D 3/361 → (51) **E04D 3/30**

E04D 3/369 → (51) **E04D 3/30**

E04D 13/18 → (51) **H02S 30/10**

E04F 10/08 → (51) **E04F 13/08**

(51) **E04F 10/10** (11) **3 239 428 A1**

(25) En (26) En
(21) 16187066.2 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.04.2016 CN 201620383924 U
(54) • **MARKISENDECKENSTRUKTUR**
• **AN AWNING'S CEILING STRUCTURE**
• **STRUCTURE D'AUVANT**

- (71) Yotrio Group Co., Ltd, No. 1 Qianjiang South Road Linhai City, Zhejiang Province 317004, CN
- (72) XIE, Jlanping, 317007 Linhai Zhejiang, CN
- (74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

(51) **E04F 10/10** (11) **3 239 429 A1**
E06B 9/34

- (25) It (26) En
- (21) 17167705.7 (22) 24.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 26.04.2016 IT UA20162879
- (54) • **ROLLADEN MIT SCHWENKBAREN LAMELLEN UND ZUGEHÖRIGEM BEWEGUNGSSYSTEM**
- **ROLLER BLIND WITH SWIVELING SLATS AND RELATED MOVING SYSTEM**
- **VOLET ROULANT AVEC DES LAMES PIVOTABLES ET SYSTÈME DE DÉPLACEMENT ASSOCIÉ**

- (71) Genchi, Giuseppe, via S. Allende, 51, 70010 Valenzano (BA), IT
Pappagallo, Tommaso, Via Nicholas Green 115, 70127 Bari S. Spirito (BA), IT
Ragone, Antonio, via Martiri della Resistenza, 2, 70019 Triggiano (BA), IT
- (72) Genchi, Giuseppe, 70010 Valenzano (BA), IT
Pappagallo, Tommaso, 70127 Bari S. Spirito (BA), IT
Ragone, Antonio, 70019 Triggiano (BA), IT
- (74) Conversano, Gabriele, Laforgia, Bruni & Partners srl Via Michele Garruba, 3, 70122 Bari, IT

(51) **E04F 13/04** (11) **3 239 430 A1**
E04F 13/08 **E04B 1/76**

- (25) De (26) De
- (21) 16167622.6 (22) 29.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASSADENSYSTEMS UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**
- **METHOD FOR MANUFACTURING A FACADE SYSTEM AND DEVICE FOR EXECUTING THE METHOD**
- **PROCEDE DESTINE A LA FABRICATION D'UN SYSTEME DE FAÇADE ET DISPOSITIF DESTINE A L'EXECUTION DU PROCEDE**

- (71) STO SE & Co. KGaA, Ehrenbachstrasse 1, 79780 Stühlingen, DE
- (72) Rose, Tobias, 50321 Brühl, DE
Möller, Bodo, 18439 Stralsund, DE
Kiefer, Armin, 79859 Schluchsee, DE
Klischke, Martin, 79848 Bonndorf, DE
Bärenfänger, Christian, 50679 Köln, DE
Mensen, Dirk, 79761 Waldshut, DE
Huppertz, Marc, 79117 Freiburg-Littenweiler, DE
Rickert, Alexander, 1730 Asse, BE
Groendijk, Erik, 3454LR De Meeren, NL
Krogsgaard, Thomas Wulff, 8960 Randers SØ, DK
Benatzky, Tilman Hubertus, 70599 Stuttgart, DE
Uecker, Bernhard, 79777 Ühlingen-Birkendorf, DE

- Geiger, Matthias, 78247 Hilzingen, DE
Zippenfennig, Frank, 79793 Wutöschingen, DE
- Schellenberg, Axel, 79780 Bettmaringen, DE
Van Riet, Gerry, 1785 Merchtem, BE
- (74) Gottschalk, Matthias, Gottschalk Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts- (Schweiz) GmbH Splügenstrasse 8, 8002 Zürich, CH

E04F 13/075 → (51) **E04F 13/08**

(51) **E04F 13/08** (11) **3 239 431 A1**
E04F 13/075

- (25) De (26) De
- (21) 16167150.8 (22) 26.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **KONSOLANKER ZUR BEFESTIGUNG EINER VERBLENDUNG AN EINER TRAGWAND UND STEGBLECH EINES KONSOLANKERS**
- **SUPPORT BRACKET FOR FIXING CLADDING ONTO A SUPPORTING WALL AND A WEB PLATE FOR A SUPPORT BRACKET**
- **CONSOLE D'ANCRAGE POUR FIXER UN REVÈTEMENT SUR UN MUR PORTEUR ET TOLE D'UNE CONSOLE D'ANCRAGE**

- (71) HALFEN GmbH, Liebigstrasse 14, 40764 Langenfeld, DE
- (72) Kasprzak, Jaroslaw, 63-400 Ostrow Wilkp, PL
Pilch, Marcin, 62-800 Kalisz, PL
Staskiewicz, Jerzy, 63-400 Ostrow Wilkp, PL
Albartus, Dirk, 44795 Bochum, DE
Erzengin, Ertugrul, 41541 Dormagen, DE
Piesker, Caroline, 42799 Leichlingen, DE
Roik, Matthias, 58455 Witten, DE
Stegemann, Michael, 40764 Langenfeld, DE
- (74) Wasmuth, Rolf, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

(51) **E04F 13/08** (11) **3 239 432 A1**
E04F 10/08 **E04F 13/10**

- (25) En (26) En
- (21) 16167154.0 (22) 26.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **LAMELLENFASSADENSYSTEM UND IHRE VERWENDUNG**
- **LAMELLA FACADE SYSTEM AND USE THEREOF**
- **SYSTÈME DE FAÇADE À LAMELLES ET SON UTILISATION**

- (71) Nordisk Profil A/S, Nannasgade 28, 2200 Copenhagen N, DK
- (72) BITSCH, John, 2930 Klampenborg, DK
- (74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

E04F 13/08 → (51) **E04F 13/04**

E04F 13/08 → (51) **E04F 15/024**

E04F 13/10 → (51) **E04F 13/08**

E04F 15/00 → (51) **B27M 3/04**

E04F 15/02 → (51) **B27M 3/04**

(51) **E04F 15/024** (11) **3 239 433 A1**
E04F 13/08 **A47F 5/10**
A47B 57/42 **A47B 96/02**
A47B 96/06 **A47B 96/14**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17168629.8 (22) 28.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.04.2016 FR 1653816
- (54) • **ANLAGE FÜR DIE INNENAUSSTATTUNG EINER HÖHLE**
- **INSTALLATION FOR ARRANGING THE INSIDE OF A CELLAR**
- **INSTALLATION POUR L'AMÉNAGEMENT INTERIEUR D'UNE CAVE**

- (71) Sinnesal, Daniel, 18 rue de Bassano, 75116 Paris, FR
- (72) Sinnesal, Daniel, 75116 Paris, FR
- (74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **E04F 15/04** (11) **3 239 434 A1**
(25) En (26) En

- (21) 17165499.9 (22) 22.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 02.06.2006 BE 200600309
- (54) • **BODENBELAG UND BODENELEMENT**
- **FLOOR COVERING AND FLOOR ELEMENT**
- **REVÊTEMENT DE SOL ET ÉLÉMENT DE SOL**

- (71) Flooring Industries Limited, SARL, 10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht), 8070 Bertrange, LU
- (72) CAPPELLE, Mark, B-8840 Staden, BE
- (74) Schacht, Benny Marcel Corneel, et al, Mohawk International Services, BVBA Patent department Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE
- (62) 14188952.7 / 2 843 155
07734183.2 / 2 029 831

(51) **E04F 17/02** (11) **3 239 435 A1**
C04B 28/02 **C04B 40/00**
C04B 111/28

- (25) De (26) De
- (21) 17158903.9 (22) 02.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.04.2016 DE 102016108019
- (54) • **BETONMISCHUNG FÜR MANTELSTEIN FÜR SCHORNSTEINE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**
- **CONCRETE MIXTURE FOR MANTLE BLOCK FOR CHIMNEYS AND METHOD**
- **MÉLANGE DE BÉTON POUR UN PIERRE DE GAINAGE POUR CHEMINÉES ET PROCÉDE**

- (71) Schiedel GmbH, Friedrich-Schiedel-Strasse 2-6, 4542 Nussbach, AT
- (72) STEINECKER, Gerald, 4540 Pfarrkirchen, AT
JOST, Manfred, 95679 Waldershof, DE
RUBIN, Roberto, 95100 Selb, DE
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

(51) **E04F 17/08** (11) **3 239 436 A1**
(25) Fi (26) En
(21) 16190090.7 (22) 22.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.04.2016 FI 20164100 U

- (54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG EINER DREIDIMENSION-NALEN RAHMENSTRUKTUR ZUR BEFES-TIGUNG AN EINEM RAHMEN EINES GE-BÄUDES
- ARRANGEMENT AND METHOD FOR PROVIDING A THREE DIMENSIONAL FRAMED STRUCTURE TO BE FASTENED TO A FRAME OF A BUILDING
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À FOURNIR UNE STRUCTURE DE CADRE TRIDIMENSIONNELLE DESTINÉE À ÊTRE FIXÉE À UN BÂTI D'UN BÂTIMENT

(71) YIT Rakennus Oy, Panuntie 11, 00620 Helsinki, FI

(72) RAUTE, Rami, 00980 Helsinki, FI
MIKKONEN, Jukka, 00430 Helsinki, FI
KOSONEN, Sauli, 90500 Oulu, FI
HAAPSAARI, Markus, 90460 Oulunsalo, FI
MUSTONEN, Anssi, 91900 Liminka, FI
HUHTALA, Juha, 00620 Helsinki, FI

(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) **E04G 1/15** (11) **3 239 437 A1**
E04G 1/20 **E04G 7/28**

(25) De (26) De
(21) 16020152.1 (22) 25.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • ARBEITSPLATTFORM UND STANDHOLM HIERFÜR
- OPERATOR'S PLATFORM AND SIDE RAIL THEREFORE
- PLATEFORME DE TRAVAIL ET MONTANT ASSOCIE

(71) Günzburger Steigtechnik Munk GmbH, Ru-dolf-Diesel-Str. 23, 89312 Günzburg, DE

(72) Munk, Ferdinand, 89312 GÜNZBURG, DE

(74) Munk, Ludwig, Patentanwälte Munk Prinz-regentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

E04G 1/20 → (51) **E04G 1/15**

E04G 7/28 → (51) **E04G 1/15**

E04H 1/12 → (51) **E04B 1/82**

(51) **E04H 4/14** (11) **3 239 438 A1**
A47C 9/00 **A47C 4/54**
A47C 27/08

(25) En (26) En

(21) 16187175.1 (22) 05.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.04.2016 CN 201620373547 U

- (54) • AUFBLASBARE VORRICHTUNG FÜR EIN WELLNESSBECKEN
- INFLATABLE DEVICE FOR SPA POOL
- DISPOSITIF GONFLABLE POUR THER-MALE PORTABLE

(71) Bestway Inflatables & Material Corp., No.3065 Cao An Road, Shanghai 201812, CN

(72) LIU, Feng, Shanghai 201812, CN

(74) Inchingalo, Simona, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

E04H 9/02 → (51) **F16F 15/02**

E04H 12/10 → (51) **E02D 27/42**

E04H 12/22 → (51) **H01Q 1/12**

E05B 15/02 → (51) **E05B 65/00**

E05B 17/00 → (51) **E05B 63/24**

(51) **E05B 63/24** (11) **3 239 439 A1**
E05B 17/00 **E05B 47/00**
E04D 13/035

(25) En (26) En

(21) 17171256.5 (22) 26.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • ZU ÖFFNENDES DACHFENSTER MIT AK-TIVEM SCHLOSS
- AN OPENABLE ROOF WINDOW WITH ACTIVE LOCK
- FENÊTRE DE TOIT OUVRANT À VERROUILLAGE ACTIF

(71) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970 Hørsholm, DK

(72) SANZ, Jack, 6880 Tarm, DK

(74) NIELSEN, Kristian Ørnsvig, 8783 Hornslyd, DK

(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK

(62) 14161721.7 / 2 924 209

(51) **E05B 65/00** (11) **3 239 440 A1**
E05B 15/02 **E05B 59/00**

(25) Ni (26) En

(21) 17168030.9 (22) 25.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.04.2016 BE 201605287

- (54) • SCHLIESSBLECH
- STRIKE PLATE
- GÂCHE

(71) Locinox, Mannebeekstraat 21, 8790 Waregem, BE

(72) TALPE, Joseph, 8551 Heestert-Zwevegem, BE

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **E05B 65/52** (11) **3 239 441 A1**
A44B 19/30 **A45C 13/10**

(25) En (26) En

(21) 17168523.3 (22) 27.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.04.2016 PCT/ES2016/070332

- (54) • REISSVERSCHLUSS MIT SPERR- UND SICHERHEITSVORRICHTUNG
- ZIPPER WITH LOCK AND SAFETY DEVICE
- FERMÉTURE À GLISSIÈRE AVEC BLOCAGE ET DISPOSITIF DE SÉCURITÉ

(71) Cano Labrador, Jose Manuel, Ctra. Calañas 16, 21600 Valverde del Camino (Huelva), ES

(72) Cano Labrador, Jose Manuel, 21600 Val-verde del Camino (Huelva), ES

(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

E05B 77/00 → (51) **E05B 81/00**

E05B 77/38 → (51) **B60N 2/36**

(51) **E05B 81/00** (11) **3 239 442 A1**
E05B 77/00 **G07C 9/00**
B60R 25/00

(25) It (26) En

(21) 16167828.9 (22) 29.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • MIT SCHLÜSSEL BETÄTIGBARE ENTRIE-GELUNG VON STROMBETRIEBENEN SCHLÜSSELZYLINDERFREIEN TÜRSCH-LÖSSERN

- KEY-OPERATED UNLOCKING OF AUTO-MOTIVE POWER-OPERATED KEY-CYLINDER-LESS DOOR LOCKS
- DÉBLOCAGE ACTIONNÉ PAR CLE DE SERRURES DE PORTIÈRES AUTOMO-BILES MOTORISÉES SANS CYLINDRE DE SERRURE

(71) FCA Italy S.p.A., Corso Giovanni Agnelli, 200, 10135 Torino, IT

(72) STOENESCU, Bogdan, 10135 Torino, IT

LAERA, Luigi, 10135 Torino, IT

DEL NERO, Gianfranco, 10135 Torino, IT

(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

E05B 81/62 → (51) **B60J 7/185**

E05B 83/12 → (51) **B60J 5/10**

E05B 85/24 → (51) **B60N 2/36**

E05B 85/26 → (51) **B60N 2/36**

E05C 17/00 → (51) **B60J 5/10**

(51) **E05D 7/12** (11) **3 239 443 A1**
E05D 15/52

(25) De (26) De

(21) 17166204.2 (22) 12.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.04.2016 DE 102016207084

- (54) • LAGERANORDNUNG FÜR EINEN GEGEN EINEN RAHMEN SCHWENKBAREN FLÜ-GEL
- BEARING ASSEMBLY FOR A LEAF WHICH IS PIVOTABLE RELATIVE TO A FRAME
- SYSTÈME DE PALIER POUR UN BATTANT OSCILLANT CONTRE UN CADRE

(71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE

(72) Bernsmann, Wolfgang, 48291 Telgte, DE

Kaup, Ludger, 48165 Münster, DE

Niehues, Stefan, 48231 Warendorf, DE

Oeltjebruns, Henning, 48161 Münster, DE

Paschert, Clemens, 48324 Sendenhorst, DE

(51) **E05D 13/00** (11) **3 239 444 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16871753.6 (22) 29.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/072682 29.01.2016

(87) WO 2017/128279 2017/31 03.08.2017

- (54) • LEICHT ZU REINIGENDE VERDECKTE
DUSCHTÜRGLLEITVORRICHTUNG
• CONCEALED-TYPE EASY-TO-CLEAN
SHOWER DOOR SLIDING APPARATUS
• APPAREIL POUR FAIRE COULISSER UNE
PORTE DE DOUCHE, FACILE À
NETTOYER, DE TYPE DISSIMULÉ

(71) Ideal Sanitary Ware Co., Ltd., No. 204 of
Hongling Road Shishan Town Nanhai,
Foshan, Guangdong 528225, CN

(72) WEI, Wuxiang, Foshan Guangdong 528225,
CN

(74) Morris, Jonathan Paul, Urquhart-Dykes &
Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street,
Milton Keynes MK9 1NE, GB

E05D 15/52 → (51) **E05D 7/12**

(51) **E05F 1/16** (11) **3 239 445 A1**
E05F 3/04

(25) Ja (26) En

(21) 15872534.1 (22) 13.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/081938 13.11.2015

(87) WO 2016/103965 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 JP 2014258352

- (54) • EINZUGSVORRICHTUNG
• RETRACTING DEVICE
• DISPOSITIF DE RÉTRACTION

(71) Sugatsune Kogyo Co. Ltd., 1-8-11 Higa-
shikanda Chiyoda-ku, Tokyo 101-8633, JP

(72) OSHIMA, Kazuyoshi, Tokyo 101-8633, JP

(74) Zoli, Filippo, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l.
Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

E05F 3/04 → (51) **E05F 1/16**

(51) **E05F 5/00** (11) **3 239 446 A1**

(25) De (26) De

(21) 17161657.6 (22) 17.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.04.2016 DE 102016207029

- (54) • ANTRIEBSEINHEIT UND VERFAHREN
ZUM SCHLIESSEN EINES FLÜGELS EI-
NER TÜR ODER EINES FENSTERS
• DRIVE UNIT AND METHOD FOR CLOSING
A WING OF A DOOR OR A WINDOW
• UNITÉ DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE
FERMETURE D'UN VANTAIL D'UNE
PORTE OU D'UNE FENÊTRE

(71) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29,
71229 Leonberg, DE

(72) Hucker, Dr., Matthias, 76359 Marxzell, DE

E05F 15/43 → (51) **G01V 8/20**

(51) **E05F 15/635** (11) **3 239 447 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17168143.0 (22) 26.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.04.2016 FR 1653734

- (54) • MOTORISIERTE ANTRIEBSVORRICHTUNG
EINES SCHIEBETORS, UND HEIM-
SCHLIESSANLAGE, DIE EINE SOLCHE
VORRICHTUNG UMFASST
• MOTOR-BASED DRIVING DEVICE FOR A
SLIDING DOOR AND CLOSURE HOME-
AUTOMATION INSTALLATION
INCLUDING SUCH A DEVICE
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT MOTO-
RISÉ D'UN PORTAIL COULISSANT ET
INSTALLATION DOMOTIQUE DE FERME-
TURE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF

(71) SOMFY SAS, 50, Avenue du Nouveau
Monde, 74300 Cluses, FR

(72) CHARDON, Lilian, 31290 VIEILLEVIGNE, FR

(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon
Cedex 03, FR

(51) **E05F 15/646** (11) **3 239 448 A1**
E05F 15/652 **E05F 15/655**

(25) De (26) De

(21) 17168441.8 (22) 27.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.04.2016 DE 102016005161

- (54) • BETÄTIGUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE
KRAFTFAHRZEUG SCHIEBETÜR
• ACTUATION DEVICE FOR A MOTOR
VEHICLE SLIDING DOOR
• DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR
UNE PORTE COULISSANTE DE VÉHICULE
AUTOMOBILE

(71) Bencina, Daniel, Mühlbergring 8, 88339 Bad
Waldsee, DE

(72) Bencina, Daniel, 88339 Bad Waldsee, DE

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-
anwälte, Großobeler Straße 39, 88276 Berg
/ Ravensburg, DE

E05F 15/652 → (51) **E05F 15/646**

E05F 15/655 → (51) **E05F 15/646**

E05F 15/74 → (51) **G01V 8/20**

(51) **E06B 3/96** (11) **3 239 449 A1**
E06B 3/984

(25) En (26) En

(21) 16179023.3 (22) 12.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.04.2016 CN 201610281056

- (54) • ALUMINIUMVERKLEIDETES HOLZFENS-
TER, HOLZTÜR UND ECKVERBINDUNG
FÜR HOLZTÜREN UND -FENSTER
• ALUMINIUM-CLAD WOOD WINDOW,
WOOD DOOR AND CORNER JOINT FOR
WOOD DOORS AND WINDOWS
• FENÊTRE DE BOIS DOUBLÉE EN ALUMI-
NIUM, PORTE EN BOIS ET JOINT
D'ANGLE POUR PORTES ET FENÊTRES
EN BOIS

(71) Wei, Wenzhong, Room 419, Building 15,
Block 4 Anhuili, Chaoyang District, Beijing
100101, CN

(72) Wei, Wenzhong, Beijing 100101, CN

(74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG
Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027
Zürich, CH

E06B 3/984 → (51) **E06B 3/96**

E06B 7/084 → (51) **E06B 7/086**

(51) **E06B 7/086** (11) **3 239 450 A1**
E06B 9/34 **E06B 7/084**

(25) It (26) En

(21) 17167132.4 (22) 19.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.04.2016 IT UA20162994

- (54) • BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE
LAMELLEN EINES ROLLADENS
• ACTUATION DEVICE FOR THE SLATS OF
A SHUTTER
• DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR
LES LATTES D'UN VOLET ROULANT

(71) I.Quattro S.r.l., Viale del Lavoro, 3, 60030
San Marcello (AN), IT

(72) CIRILLI, Alessandro, 60035 JESI (AN), IT

(74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale
Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

E06B 7/28 → (51) **C03C 27/12**

E06B 9/34 → (51) **E04F 10/10**

E06B 9/34 → (51) **E06B 7/086**

E06B 9/42 → (51) **B60J 7/00**

(51) **E06B 11/08** (11) **3 239 451 A1**

(25) De (26) De

(21) 16167003.9 (22) 26.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • ALS DREHSPERRE AUSGEFÜHRTE ZU-
GANGSKONTROLLVORRICHTUNG FÜR
PERSONEN ODER VORRICHTUNG ZUR
PERSONENZÄHLUNG
• ACCESS CONTROL DEVICE DESIGNED AS
A TURNSTILE FOR PERSONS OR DEVICE
FOR COUNTING PERSONS
• DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'ACCÈS
POUR PERSONNES SOUS FORME DE
VERROU ROTATIF OU DISPOSITIF DE
COMPTAGE DE PERSONNES

(71) SKIDATA AG, Untersbergstrasse 40, 5083
Grödig/Salzburg, AT

(72) Ebner, Johann, 5026 Salzburg, AT

(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis
Patentanwaltskanzlei Diettindenstrasse 18,
80802 München, DE

(51) **E06C 7/48** (11) **3 239 452 A1**

(25) En (26) En

(21) 16166795.1 (22) 25.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • STABILISATOR FÜR LEITERN
• LADDER STABILISER
• STABILISATEUR D'ÉCHELLE

- (71) Van Strijland, Harry Erik, Torenlaan 10, 6866 BS Heelsum, NL
(72) Van Strijland, Harry Erik, 6866 BS Heelsum, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

E21B 6/00 → (51) **E21B 7/20**

- (51) **E21B 7/20** (11) **3 239 453 A1**
E02D 5/34 **E02D 7/00**
E21B 33/13 **E21B 7/24**
F24J 3/08 **E21B 33/14**
E21B 6/00 **E21B 10/64**
F24J 2/46

- (25) En (26) En
(21) 16205225.2 (22) 20.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 22.02.2008 US 35776
18.02.2009 US 372973

- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INSTALLATION VON GEOTHERMISCHEN WÄRMETAUSCHERN, ENERGIEPFÄHLEN, BETONPFÄHLEN, MIKROPFÄHLEN UND ANKERN ANHAND EINES SCHALLBOHRERS UND EINER ABNEHMBAREN ODER REPARIERBAREN BOHRKRONE**

• **A METHOD AND SYSTEM FOR INSTALLING GEOTHERMAL HEAT EXCHANGERS, ENERGY PILES, CONCRETE PILES, MICROPILES, AND ANCHORS USING A SONIC DRILL AND A REMOVABLE OR RETRIEVABLE DRILL BIT**

• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'INSTALLER DES ÉCHANGEURS DE CHALEUR GÉOTHERMIQUE, PIEUX, PIEUX EN BÉTON, MICROPIEUX, ET DISPOSITIFS D'ANCRAGE AU MOYEN DE FORAGE SONIQUE ET TRÉPAN AMOVIBLE ET RÉCUPÉRABLE**

- (71) Roussy, Raymond J., 12491-57 A Avenue, Surrey, British Columbia V3X 2S6, CA

- (72) Roussy, Raymond J., Surrey, British Columbia V3X 2S6, CA

- (74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (62) 09712606.4 / 2 247 816

E21B 7/24 → (51) **E21B 7/20**

E21B 10/64 → (51) **E21B 7/20**

E21B 17/10 → (51) **E21B 33/127**

- (51) **E21B 25/16** (11) **3 239 454 A1**
E21B 47/01 **G01V 3/18**

- (25) En (26) En
(21) 17162073.5 (22) 12.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 12.02.2009 AU 2009900590

- (54) • **BOHRLOCHWERKZEUGGEHÄUSE**
• **DOWNHOLE TOOL HOUSING**
• **BOÎTIER D'OUTILS DE FOND DE TROU**

- (71) Reflex Technology International Pty Ltd, 216 Balcatta Road, Balcatta, Western Australia 6021, AU

- (72) JACOBS, Peter, Madeley, Western Australia 6056, AU

- BROWN, Kelvin, Sorrento, Western Australia 6020, AU

- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (62) 10740846.0 / 2 396 500

- (51) **E21B 33/127** (11) **3 239 455 A1**
E21B 17/10

- (25) En (26) En
(21) 17168606.6 (22) 28.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.04.2016 US 201662328839 P

- 09.06.2016 US 201662347904 P

- (54) • **INTEGRAL GEBONDETER SCHWELL-PACKER**

• **INTEGRALLY-BONDED SWELL PACKER**
• **GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ GONFLANTE ENTIÈREMENT LIÉE**

- (71) Antelope Oil Tool & Mfg. Co., LLC, 8807 W. Sam Houston Parkway N. Ste. 200, Houston, TX 77040, US

- (72) LEVIE, David E.Y., CH-6047 Kastanienbaum, CH

- BAYNHAM, Richard Ronald, I-48100 Marina di Ravenna, IT

- (74) Dowling, Andrew, Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

E21B 33/13 → (51) **E21B 7/20**

E21B 33/14 → (51) **E21B 7/20**

- (51) **E21B 34/08** (11) **3 239 456 A1**
E21B 43/12

- (25) En (26) En
(21) 17173656.4 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 29.04.2010 US 770568

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES FLÜSSIGKEITSSTROMS MITTELS BEWEGLICHER STRÖMUNGSTEILERANORDNUNG**

• **METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING FLUID FLOW USING MOVABLE FLOW DIVERTER ASSEMBLY**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉGULER LE DÉBIT DE LIQUIDES AU MOYEN D'UN ENSEMBLE FORMANT DÉRIVEUR DE FLUX MOBILE**

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 819052, Dallas, Texas 75381-9052, US

- (72) DYKSTRA, Jason, D., Carrollton, Texas 75007, US

- FRIPP, Michael, L., Carrollton, Texas 75007, US

- DEJESUS, Orlando, Frisco, Texas 75034, US

- (74) Bone, Alexander Marcus Thomas, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4N 7NG, GB

- (62) 11164202.1 / 2 383 430

E21B 43/12 → (51) **E21B 34/08**

- (51) **E21B 43/34** (11) **3 239 457 A1**
B04C 5/28

- (25) Pt (26) En
(21) 14908653.0 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) BR 2014/050055 23.12.2014

- (87) WO 2016/101047 2016/26 30.06.2016

- (54) • **RÜCKHOLBARES MODUL FÜR UNTERWASSERUMGEBUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON**

- **RECOVERABLE MODULE FOR SUBMARINE ENVIRONMENTS AND USES THEREOF**

- **MODULE RÉCUPÉRABLE POUR ENVIRONNEMENTS SOUS-MARINS ET SES UTILISATIONS**

- (71) FMC Technologies Do Brasil LTDA, Rua Paulo Emídio Barbosa 485 Quadra 4 Parque Tecnológico Cidade Universitária, 21941-615 Rio de Janeiro, BR

- (72) ZARAGOZA LABES, Alan, 22776-070 Rio De Janeiro, BR

- GUIMARÃES GUERREIRO, Ana Maria, 22793-261 RioDe Janeiro, BR

- RIBEIRO RAMOS DA COSTA, Bernardo, 24342-180 Niterói, BR

- (74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

E21B 43/34 → (51) **C08G 63/12**

E21B 47/01 → (51) **E21B 25/16**

E21F 17/02 → (51) **F16L 3/12**

- (51) **F01C 21/10** (11) **3 239 458 A1**
F04C 18/02 **F04C 23/00**

- (25) En (26) En

- (21) 17165725.7 (22) 10.04.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 26.04.2016 KR 20160051043

- (54) • **SPIRALVERDICHTER**

• **SCROLL COMPRESSOR**

• **COMPRESSEUR À SPIRALES**

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

- (72) KIM, Cheolhwan, 08592 Seoul, KR

- CHOI, Yongkyu, 08592 Seoul, KR

- KIM, Taekyoung, 08592 Seoul, KR

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F01C 21/10 → (51) **F04C 18/02**

F01D 5/02 → (51) **F02K 3/065**

F01D 5/12 → (51) **B23K 20/12**

- (51) **F01D 5/14** (11) **3 239 459 A1**
F01D 9/04

- (25) En (26) En

- (21) 17168737.9 (22) 28.04.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.04.2016 US 201615143412

- (54) • **EFFIZIENTE PROPULSORSTUFE MIT NIEDRIGEM DRUCKVERHÄLTNIS FÜR GASTURBINENMOTOREN**

• **EFFICIENT LOW PRESSURE RATIO PROPULSOR STAGE FOR GAS TURBINE ENGINES**

• **ÉTAGE DE PROPULSEUR EFFICACE À RAPPORT BASSE PRESSION POUR MOTEURS DE TURBINE À GAZ**

- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

- (72) ROSE, Becky E., Colchester, CT 06415, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/14 → (51) **F01D 5/18**

(51) **F01D 5/16** (11) **3 239 460 A1**
G06F 17/50
(25) De (26) De
(21) 16167260.5 (22) 27.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *VERFAHREN ZUM PROFILIEREN VON SCHAUFELN EINER AXIALSTRÖMUNGSMASCHINE*
• *METHOD FOR PROFILING BLADES OF AN AXIAL TURBO MACHINE*
• *PROCEDE DE PROFILAGE D'AUBES D'UNE TURBOMACHINE AXIALE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Peeren, Christian, 47918 Tönisvorst, DE
Schmitt, Stefan, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
Stürer, Heinrich, 45721 Haltern, DE

(51) **F01D 5/16** (11) **3 239 461 A1**
F04D 29/66

(25) De (26) De
(21) 16167366.0 (22) 27.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *TURBOMASCHINENSCHAUFELANORDNUNG*
• *TURBO MACHINE BLADE ASSEMBLY*
• *SYSTÈME DE PALE DE TURBOMACHINE*

(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Hartung, Andreas, 81829 München, DE
Schill, Manfred, 81827 München, DE

(51) **F01D 5/18** (11) **3 239 462 A1**
F01D 5/14

(25) En (26) En
(21) 17167906.1 (22) 25.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 26.04.2016 US 201615138624
(54) • *SCHAUFEL FÜR EINEN TURBINENMOTOR*
• *AIRFOIL FOR A TURBINE ENGINE*
• *PROFIL AÉRODYNAMIQUE POUR UN MOTEUR À TURBINE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) KONITZER, Douglas Gerard, Cincinnati, OH 45215, US
BUNKER, Ronald Scott, Cincinnati, OH 45215, US
BRIGGS, Robert David, Cincinnati, OH 45215, US

(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 5/18 → (51) **F01D 5/28**

F01D 5/18 → (51) **F01D 25/12**

(51) **F01D 5/20** (11) **3 239 463 A1**
F01D 11/12

(25) En (26) En
(21) 17168754.4 (22) 28.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 29.04.2016 US 201615142312
(54) • *ABRASIVE SCHAUFELSPITZEN MIT ADDITIV MIT BESTÄNDIGKEIT GEGEN VERSTOPFUNG DURCH SCHLEIFMITTEL MIT ORGANISCHER MATRIX*

• *ABRASIVE BLADE TIPS WITH ADDITIVE RESISTANT TO CLOGGING BY ORGANIC MATRIX ABRADABLE*
• *POINTES D'AUBE ABRASIVES AYANT UN ADDITIF RÉSISTANT À L'ENCRASSEMENT PAR MATRICE ORGANIQUE ABRADABLE*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) Strock, Christopher W., Kennebunk, ME 04043, US
(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/20** (11) **3 239 464 A1**
F01D 11/12

(25) En (26) En
(21) 17168758.5 (22) 28.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 29.04.2016 US 201615142272
(54) • *ABRASIVE SCHAUFELSPITZEN MIT ADDITIV MIT BESTÄNDIGKEIT GEGEN VERSTOPFUNG DURCH SCHLEIFMITTEL MIT ORGANISCHER MATRIX*

• *ABRASIVE BLADE TIPS WITH ADDITIVE RESISTANT TO CLOGGING BY ORGANIC MATRIX ABRADABLE*
• *POINTES D'AUBE ABRASIVES AYANT UN ADDITIF RÉSISTANT À L'ENCRASSEMENT PAR MATRICE ORGANIQUE ABRADABLE*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) HANSEN, James O., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
STROCK, Christopher W., Kennebunk, ME Maine 04043, US

(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/20** (11) **3 239 465 A1**
F01D 11/12

(25) En (26) En
(21) 17168760.1 (22) 28.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 29.04.2016 US 201615142247
(54) • *ABRASIVE SCHAUFELSPITZEN MIT VERSTOPFUNGSBESTÄNDIGER ADDITIV-SCHICHT*
• *ABRASIVE BLADE TIPS WITH ADDITIVE LAYER RESISTANT TO CLOGGING*

• *POINTES DE LAME ABRASIVES AYANT UNE COUCHE D'ADDITIF RÉSISTANT À L'ENCRASSEMENT*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) STROCK, Christopher W., Kennebunk, ME Maine 04043, US

HANSEN, James O., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US

(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/20** (11) **3 239 466 A1**
F01D 5/28 **F01D 11/12**

(25) En (26) En
(21) 17168768.4 (22) 28.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 29.04.2016 US 201615142208
(54) • *BESCHICHTUNG MIT SCHLEIFMITTEL MIT ORGANISCHER MATRIX*
• *ORGANIC MATRIX ABRADABLE COATING*
• *REVÊTEMENT DE MATRICE ORGANIQUE ABRADABLE*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) STROCK, Christopher W., Kennebunk, ME Maine 04043, US

(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/28** (11) **3 239 467 A1**
F01D 11/12

(25) De (26) De
(21) 16167263.9 (22) 27.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *STRÖMUNGSMASCHINE, LAUFSCHAUFEL UND GEHÄUSE*
• *FLOW MACHINE, ROTOR BLADE AND HOUSING*
• *AUBE MOBILE ET TURBOMACHINE ET CARTER*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Ahmad, Fathi, 41564 Kaarst, DE

Stamm, Werner, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
Häbel, Roland, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) **F01D 5/28** (11) **3 239 468 A1**
B22F 3/00 **B28B 1/00**
C04B 35/478 **C04B 35/64**
B22F 5/04 **B23P 15/04**
B22F 3/15 **B22F 3/17**
C04B 35/645 **B22F 7/06**
B22F 7/08

(25) De (26) De
(21) 16167369.4 (22) 27.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SCHAUFEL FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE*

- *METHOD FOR PRODUCING A ROTOR BLADE FOR A FLUID FLOW ENGINE*
 - *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE AUBE DE TURBOMACHINE*
- (71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE

- (72) Schloffer, Martin, 81247 München, DE
Smarsly, Wilfried, 81669 München, DE

(51) **F01D 5/28** (11) **3 239 469 A1**
F01D 5/30 **F01D 5/18**

- (25) En (26) En
(21) 17168044.0 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

- (30) 20.11.2014 US 201462082359 P
(54) • *VERBUNDSCHAUFEL FÜR GASTURBINENTRIEBWERKE*
• *COMPOSITE BLADES FOR GAS TURBINE ENGINES*
• *LAMES COMPOSITES POUR MOTEURS À TURBINE À GAZ*
(71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US
(72) FREEMAN, Ted J., Danville, IN 46122, US
VETTERS, Daniel K., Indianapolis, IN 46234, US
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
(62) 15193997.2 / 3 026 216

F01D 5/28 → (51) **F01D 5/20**

F01D 5/30 → (51) **F01D 5/28**

(51) **F01D 9/04** (11) **3 239 470 A2**
F01D 25/24

- (25) En (26) En
(21) 17164376.0 (22) 31.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 06.04.2016 US 201615092106
(54) • *TURBOMASCHINENAUSRICHTSCHLÜSSEL UND ZUGEHÖRIGE TURBOMASCHINE*
• *TURBOMACHINE ALIGNMENT KEY AND RELATED TURBOMACHINE*
• *CLÉ D'ALIGNEMENT DE TURBOMACHINE ET TURBOMACHINE CORRESPONDANTE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BURDGICK, Steven Sebastian, Schenectady, NY New York 12345, US
MENDOZA, Jesus, 76146 Queretaro, MX
MATA, Salvador, 76146 Queretaro, MX
(74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01D 9/04 → (51) **F01D 5/14**

(51) **F01D 11/00** (11) **3 239 471 A1**
F01D 11/02 **F02C 7/28**
F16J 15/44

- (25) En (26) En
(21) 17167027.6 (22) 19.04.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 25.04.2016 US 201615137700
(54) • *SCHWIMMENDE, KONTAKTFREIE ABDICHTUNG MIT ABGERUNDETER KANTE*
• *FLOATING, NON-CONTACT SEAL WITH ROUNDED EDGE*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ FLOTTANT SANS CONTACT AVEC UN BORD ARRONDI*

- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) PETERS, Christopher J., West Hartford, CT Connecticut 06107, US
DUELM, Shelton O., Wethersfield, CT Connecticut 06109, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 11/00** (11) **3 239 472 A1**
F01D 11/04 **F01D 11/24**

- (25) En (26) En
(21) 17167642.2 (22) 21.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 25.04.2016 US 201615137044
(54) • *DICHTUNGSBOGENSEGMENT MIT ABGESCHRÄGTE SEITEN*
• *SEAL ARC SEGMENT WITH SLOPED CIRCUMFERENTIAL SIDES*
• *SEGMENT D'ARC D'ÉTANCHÉITÉ AVEC LES CÔTÉS CIRCONFÉRENTIELS INCLINÉS*

- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) LEWIS, Scott D., Vernon, CT Connecticut 06066, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 11/00** (11) **3 239 473 A1**
F16J 15/3288

- (25) En (26) En
(21) 17167864.2 (22) 25.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 25.04.2016 US 201615137503
(54) • *HOCHTEMPERATURDICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *HIGH TEMPERATURE SEAL AND METHOD*
• *JOINT HAUTE TEMPÉRATURE ET PROCÉDÉ*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) SHAH, Dilip M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US

KWOKA, Katelyn, Portsmouth, NH New Hampshire 03801, US

CETEL, Alan D., West Hartford, CT Connecticut 06117, US

SEETHARAMAN, Venkatarama K., Rocky Hill, CT Connecticut 06067, US

McCAFFREY, Michael G., Windsor, CT Connecticut 06095, US

- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 11/00** (11) **3 239 474 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17168416.0 (22) 27.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.04.2016 US 201615139728
(54) • *TURBINENDICHTUNGREPARATURPATCH UND VERFAHREN ZUR REPARATUR VON TURBINENDICHTUNGEN*
• *TURBINE SEAL REPAIR PATCH AND METHODS OF REPAIRING TURBINE SEALS*
• *PATCH DE RÉPARATION DE JOINT DE TURBINE ET PROCÉDÉS DE RÉPARATION DE JOINTS DE TURBINE*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) WORD, Jacob Wade, Greenville, SC 29615, US
KIDDER, Kyle Lee, Greenville, SC 29615, US
HENDERSON, Brian Leslie, Greenville, SC 29615, US
COOK, Paul Albert, Greenville, SC 29615, US
(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01D 11/02 → (51) **F01D 11/00**

F01D 11/04 → (51) **F01D 11/00**

(51) **F01D 11/12** (11) **3 239 475 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17167769.3 (22) 24.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 25.04.2016 US 201615137524
(54) • *ABSCHABBARE DICHTSCHICHT EINER ÄUSSEREN LUFTDICHTUNG*
• *OUTER AIRSEAL ABRADABLE RUB STRIP*
• *BANDE DE FROTTEMENT ABRADABLE DE JOINT EXTERNE*

- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) GRANDE, Daniel Anthony, East Hartford, CT 06018, US
WUSATOWSKA-SARNEK, Agnieszka M., Mansfield Center, CT Connecticut 06250, US
KASPROW, Thomas D., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
FURRER, David Ulrich, Marlborough, CT Connecticut 06447, US
BURLATSKY, Sergei F., West Hartford, CT Connecticut 06117, US

- (74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 11/12 → (51) **F01D 5/20**

F01D 11/12 → (51) **F01D 5/28**

(51) **F01D 11/24** (11) **3 239 476 A1**
F01D 25/24

- (25) En (26) En
(21) 17168032.5 (22) 25.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.04.2016 US 201615137193

- (54) • *GEHÄUSESPALTKONTROLLSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE GASTURBINENTRIEBWERKE*
• *CASE CLEARANCE CONTROL SYSTEM AND CORRESPONDING GAS TURBINE ENGINES*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE JEU DE CARTER ET MOTEURS À TURBINE À GAZ ASSOCIÉS*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) RIOUX, Philip Robert, North Berwick, ME 03906, US

Leslie, Nicholas R., South Berwick, ME 03908, US

(74) Lees, Gregory Alexander, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 11/24 → (51) **F01D 11/00**

F01D 15/06 → (51) **F16C 33/78**

(51) **F01D 21/00** (11) **3 239 477 A1**
H04N 5/33

(25) En (26) En

(21) 17168277.6 (22) 26.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.04.2016 US 201615142539

- (54) • *MIKRO-WÄRMEBILDGEBUNGSSYSTEM FÜR TURBINENMOTOREN*
• *MICRO THERMAL IMAGING SYSTEM FOR TURBINE ENGINES*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE MICRO-THERMIQUE POUR MOTEURS À TURBINE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) WANG, Guanghua, Niskayuna, NY 12309, US

WETZEL, Todd Garrett, Niskayuna, NY 12309, US

DEES, Jason Edward, Niskayuna, NY 12309, US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark, 201 Talgarth Road Hammersmith, GB-London W6 8BJ, GB

F01D 21/00 → (51) **G01M 15/14**

(51) **F01D 25/00** (11) **3 239 478 A1**
F02C 6/08 **F02C 7/18**
F02C 7/32 **F02C 7/36**

(25) En (26) En

(21) 17168271.9 (22) 26.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.04.2016 US 201615138269

- (54) • *KOMBINIERTER ANTRIEB FÜR DIE LUFT-VERDICHTER DER JEWEILIGEN KÜHL-SYSTEME FÜR KABINENKLIMATISIERUNG UND KÜHLUNG DES TURBINEN-ABSCHNITTS*

- *COMBINED DRIVE FOR COOLING AIR USING COOLING COMPRESSOR AND AIRCRAFT AIR SUPPLY PUMP*
- *ENTRAÎNEMENT COMBINÉ POUR REFROIDIR DE L'AIR AU MOYEN D'UN COMPRESSEUR DE REFROIDISSEMENT ET ALIMENTATION EN AIR DE L'AE-RONEF*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT 06033, US

MERRY, Brian D., Andover, CT 06232, US
CHANDLER, Jesse M., South Windsor, CT 06074, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 25/12** (11) **3 239 479 A1**
F02C 7/14 **F01D 5/18**

(25) En (26) En

(21) 17167907.9 (22) 25.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.04.2016 US 201615141253

- (54) • *FLUIDKÜHLSYSTEM FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK UND ZUGEHÖRIGES GASTURBINENTRIEBWERK*

- *FLUID COOLING SYSTEM FOR A GAS TURBINE ENGINE AND CORRESPONDING GAS TURBINE ENGINE*
- *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT D'UN FLUIDE ET MOTEUR À TURBINE À GAZ ASSOCIÉ*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) SENNOUN, Mohammed El Hacin, West Chester, OH 45069, US

(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 25/12 → (51) **F02C 7/18**

F01D 25/14 → (51) **H02K 5/20**

F01D 25/16 → (51) **F16C 27/04**

F01D 25/16 → (51) **F16C 33/78**

(51) **F01D 25/18** (11) **3 239 480 A1**

(25) En (26) En

(21) 17167982.2 (22) 25.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.04.2016 US 201662329797 P

- (54) • *SCHMIERÖLRÜCKLAUFSYSTEM FÜR EINEN TURBINENMOTOR MIT GEGENLÄUFIGEN WELLEN*

- *LUBRICATION SCAVENGE SYSTEM FOR A TURBINE ENGINE WITH COUNTER-ROTATING SHAFTS*
- *SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE LUBRIFIANT POUR UN MOTEUR À TURBINE ÉQUIPÉ D'ARBRES CONTRAROTATIFS*

(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US

Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US

(72) Lighty, Kerry, Avon, IN 46123, US

Burnside, Phillip, Avon, IN 46123, US

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 25/18 → (51) **F16C 27/04**

(51) **F01D 25/20** (11) **3 239 481 A1**
F16C 33/66 **F16N 7/36**
F16N 39/00

(25) En (26) En

(21) 17163498.3 (22) 29.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.04.2016 GB 201607308

- (54) • *ÖLKAMMERWAND MIT DURCHGANGS-OFFNUNGEN*
• *OIL CHAMBER WALL WITH THROUGH-HOLES*
• *PAROI DE CHAMBRE D'HUILE AVEC TROUS TRAVERSANTS*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) van den Berg, Merijn, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 25/24 → (51) **F01D 9/04**

F01D 25/24 → (51) **F01D 11/24**

(51) **F01L 1/18** (11) **3 239 482 A1**
F01L 13/00

(25) De (26) De

(21) 17155010.6 (22) 07.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.04.2016 DE 102016205833

- (54) • *VENTILTRIEBE FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *VALVE DRIVE FOR A COMBUSTION ENGINE*
• *COMMANDE DE SOUPAPE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(72) ROMMEL, Jürgen, 71576 Burgstetten, DE

STEINMETZ, Christoph, 71634 Ludwigsburg, DE

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F01L 13/00 → (51) **F01L 1/18**

(51) **F01N 3/04** (11) **3 239 483 A1**
B01D 50/00 **B01D 53/18**
B01D 53/92

(25) Ja (26) En

(21) 15873299.0 (22) 25.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/086295 25.12.2015

(87) WO 2016/104731 2016/26 30.06.2016

(30) 26.12.2014 JP 2014265076

- (54) • *WÄSCHER ZUR VERWENDUNG MIT ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR SCHIFFSDIESELMOTOR MIT VERWENDUNG VON MINDERWERTIGEM KRAFTSTOFF MIT HOHER KONZENTRATION AN SCHWEFELKOMPONENTEN*
- *EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE-USE SCRUBBER FOR SHIP-USE DIESEL ENGINE USING LOW-GRADE FUEL CONTAINING HIGH-CONCENTRATION OF SULFUR COMPONENT*
- *EPURATEUR UTILISANT UN DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR DIESEL UTILISÉ DANS UN NAVIRE UTILISANT UN CARBURANT DE QUALITÉ INFÉRIEURE CONTENANT UNE CONCENTRATION ÉLEVÉE DE COMPOSANT SOUFRE*
- (71) Usui Co., Ltd., 131-2, Nagasawa Shimizucho, Sunto-gun Shizuoka 411-8610, JP
- (72) FURUGEN Munekatsu, Nishinomiya-shi Hyogo 662-0875, JP
MAKINO Tadashi, Takatsuki-shi Osaka 569-1020, JP
TAKIKAWA Kazunori, Numazu-shi Shizuoka 410-0037, JP
- (74) Hoppe, Lars, VKK Patentanwälte Edisonstraße 2, 87437 Kempten, DE

F01N 3/08 → (51) **E02F 9/00**

F01N 3/08 → (51) **F01N 3/20**

- (51) **F01N 3/20** (11) **3 239 484 A1**
F01N 3/08 **F01N 3/28**
F02D 45/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15873342.8 (22) 25.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/086375 25.12.2015
- (87) WO 2016/104774 2016/26 30.06.2016
- (30) 26.12.2014 JP 2014264965
- (54) • *ABGASREINIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON NOX-REINIGUNGSKAPAZITÄT*
- *EXHAUST PURIFICATION SYSTEM AND METHOD FOR RESTORING NOx PURIFICATION CAPACITY*
- *SYSTÈME DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ DE RESTAURATION DE CAPACITÉ DE PURIFICATION DE NOx*
- (71) Isuzu Motors Limited, 26-1, Minami-ohi 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722, JP
- (72) NAKADA Teruo, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
SAKAMOTO Takayuki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
NAGAOKA Daiji, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

F01N 3/20 → (51) **E02F 9/08**

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/24**

F01N 3/20 → (51) **F02D 45/00**

- (51) **F01N 3/24** (11) **3 239 485 A1**
F01N 3/20 **F01N 3/28**
F01N 11/00 **F01N 13/00**
F01N 13/08 **F01N 13/10**
F01N 13/14 **B62M 7/02**
F02D 41/14

- (25) Ja (26) En
- (21) 15870106.0 (22) 18.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/085597 18.12.2015
- (87) WO 2016/098907 2016/25 23.06.2016
- (30) 19.12.2014 JP 2014256984
19.12.2014 JP 2014256983
19.12.2014 JP 2014256985
06.04.2015 JP 2015077744
07.08.2015 JP 2015157520
- (54) • *SATTELFahrZEUG*
- *SADDLE-TYPE VEHICLE*
- *VÉHICULE DE TYPE À SELLE*
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) HARA, Takahiko, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
TAKASU, Daisuke, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
WAKIMURA, Makoto, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
OKU, Yuji, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
KOBAYASHI, Makoto, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofenstraße 2, 81373 München, DE

F01N 3/28 → (51) **E02F 9/00**

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/20**

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/24**

F01N 3/28 → (51) **F02D 45/00**

F01N 11/00 → (51) **F01N 3/24**

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/24**

F01N 13/08 → (51) **F01N 3/24**

F01N 13/10 → (51) **F01N 3/24**

F01N 13/14 → (51) **F01N 3/24**

F01P 3/02 → (51) **F02F 1/14**

F01P 3/02 → (51) **F02N 9/04**

- (51) **F01P 7/16** (11) **3 239 486 A1**
F02D 41/26
- (25) En (26) En
- (21) 17163452.0 (22) 28.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 26.04.2016 US 201615139035
- (54) • *ZUSTANDSABHÄNGIGES ANTRIEBSSTEUERUNGSSYSTEM*
- *A CONDITION-BASED POWERTRAIN CONTROL SYSTEM*
- *SYSTÈME DE COMMANDE DE GROUPE MOTOPROPULSEUR BASÉ SUR DES CONDITIONS*
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) FUXMAN, Adrian Matias, Morris Plains, NJ 07950, US

- PACHNER, Daniel, Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **F02B 19/10** (11) **3 239 487 A1**
F02B 19/12 **F02M 57/06**
F02B 19/18 **F02P 13/00**
F02P 15/08 **F02P 15/10**

- (25) En (26) En
- (21) 16000958.5 (22) 28.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERBRENNUNGSMOTOR*
- *INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Mahle Powertrain LLC, 23030 Mahle Drive, Farmington Hills, Michigan 48335, US
- (72) Bunce, Michael, Plymouth, MI 48170, US
Blaxill, Hugh, Novi, MI 48374, US
- (74) Petri, Lars, GleimPetri Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Pleichertorstraße 30, 97070 Würzburg, DE

F02B 19/12 → (51) **F02B 19/10**

- (51) **F02B 33/34** (11) **3 239 488 A2**
B60K 6/485 **B60K 6/48**

- (25) En (26) En
- (21) 17171355.5 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 29.03.2012 US 201261617152 P

- (54) • *ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE MIT EINER HYBRIDELEKTRISCHEN AUFLADERANORDNUNG MIT VERÄNDERLICHER GESCHWINDIGKEIT*
- *ELECTRIC ENERGY GENERATION USING VARIABLE SPEED HYBRID ELECTRIC SUPERCHARGER ASSEMBLY*
- *GENERATION D'ENERGIE ÉLECTRIQUE AU MOYEN D'UN ENSEMBLE COMPRESSEUR À SURALIMENTATION HYBRIDE À VITESSE VARIABLE*

- (71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
- (72) BENJEY, Robert P., Cedar, MI 49621, US
TSOURAPAS, Vasilios, Northville, MI 48168, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

- (62) 13714084.4 / 2 831 388

F02B 33/40 → (51) **F02B 39/00**

F02B 37/18 → (51) **F02B 39/00**

- (51) **F02B 39/00** (11) **3 239 489 A1**
F02B 33/40 **F04D 29/28**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15867594.2 (22) 26.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/083285 26.11.2015
- (87) WO 2016/093072 2016/24 16.06.2016
- (30) 11.12.2014 JP 2014250758
11.12.2014 JP 2014250759
- (54) • *LAUFRAD FÜR AUFLADER*

- *IMPELLER FOR SUPERCHARGER*
 - *TURBINE POUR TURBOCOMPRESSEUR*
- (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) NARUOKA, Shohei, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
- WATANABE, Hiroyuki, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
- (74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

(51) **F02B 39/00** (11) **3 239 490 A1**
F02B 67/10 **F02B 37/18**

(25) De (26) De
(21) 17166103.6 (22) 11.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 25.04.2016 DE 102016206953

(54) • *STELLVORRICHTUNG*
• *ACTUATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE*

(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(72) MAKAROW, Eugen, 71636 Ludwigsburg, DE
SALFELD, Edgar, 73669 Lichtenwald, DE
WETZEL, Florian, 73666 Baltmannsweiler, DE

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F02B 39/00 → (51) **H02K 5/20**

F02B 39/10 → (51) **H02K 5/22**

F02B 63/04 → (51) **B60K 15/03**

F02B 67/10 → (51) **F02B 39/00**

F02C 1/05 → (51) **F02C 6/16**

F02C 3/13 → (51) **F02K 3/065**

F02C 6/08 → (51) **F01D 25/00**

(51) **F02C 6/16** (11) **3 239 491 A1**
F02C 1/05 **F28D 20/00**
F28F 27/02 **H02P 9/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15872791.7 (22) 14.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2015/084937 14.12.2015
(87) WO 2016/104222 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 JP 2014263007
10.09.2015 JP 2015178384

(54) • *STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT DRUCKLUFTSPEICHERUNG UND STROMERZEUGUNGSVERFAHREN MIT DRUCKLUFTSPEICHERUNG*
• *COMPRESSED-AIR-STORING POWER GENERATION DEVICE AND COMPRESSED-AIR-STORING POWER GENERATION METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION ÉLECTRIQUE AVEC STOCKAGE D'AIR COMPRIMÉ*

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

- (72) KUBO, Yohei, Hyogo 651-2271, JP
TOSHIMA, Masataka, Hyogo 651-2271, JP
NISHIMURA, Makoto, Hyogo 651-2271, JP
MATSUKUMA, Masaki, Hyogo 675-0155, JP
SARUTA, Hiroki, Hyogo 676-8670, JP
SAKAMOTO, Kanami, Hyogo 676-8670, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02C 7/00 → (51) **F02C 7/32**

(51) **F02C 7/06** (11) **3 239 492 A1**
F02C 7/14 **F02C 7/18**
F02C 9/18

(25) En (26) En
(21) 17164220.0 (22) 31.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.04.2016 US 201615142452

(54) • *SCHMIERMITTELKÜHLSYSTEME FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITSTURBOMASCHINEN*
• *LUBRICANT COOLING SYSTEMS FOR HIGH SPEED TURBOMACHINES*
• *SYSTÈMES DE REFROIDISSEMENT DE LUBRIFIANT POUR TURBOMACHINES À HAUTE VITESSE*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US

(72) LEE, Vincent, Cypress, TX 77429, US

(74) Icton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/06 → (51) **F16C 27/04**

F02C 7/14 → (51) **F01D 25/12**

F02C 7/14 → (51) **F02C 7/06**

(51) **F02C 7/18** (11) **3 239 493 A1**
F02K 3/02 **F28D 7/12**
F01D 25/12

(25) En (26) En
(21) 17168059.8 (22) 25.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 26.04.2016 US 201615138491

(54) • *EINFACHER WÄRMETAUSCHER MIT SUPERLEGIERUNGSMATERIALIEN*
• *SIMPLE HEAT EXCHANGER USING SUPER ALLOY MATERIALS*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR SIMPLE UTILISANT DES MATÉRIAUX DE SUPER-ALLIAGE*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
DUESLER, Paul W., Manchester, CT Connecticut 06040, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/18 → (51) **F01D 25/00**

F02C 7/18 → (51) **F02C 7/06**

F02C 7/18 → (51) **F02C 7/32**

F02C 7/18 → (51) **F02K 3/115**

F02C 7/22 → (51) **F16L 11/15**

(51) **F02C 7/25** (11) **3 239 494 A1**
(25) En (26) En
(21) 17167636.4 (22) 21.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 25.04.2016 US 201615137614

(54) • *ELEKTRISCHE UND MECHANISCHE VERBINDUNGEN DURCH EINE FIREWALL*
• *ELECTRICAL AND MECHANICAL CONNECTIONS THROUGH FIREWALL*
• *CONNEXIONS ÉLECTRIQUES ET MÉCANIQUES À TRAVERS UN PARE-FEU*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) ATTRIDGE, Paul, Colchester, CT 06415, US
SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT 06033, US
SOBANSKI, Kurt J., Glastonbury, CT 06033, US
CHANDLER, Jesse M., South Windsor, CT, US

(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/25** (11) **3 239 495 A1**
F02C 7/32

(25) En (26) En
(21) 17167932.7 (22) 25.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 25.04.2016 US 201615137509

(54) • *POSITIONIERUNG EINES ELEKTRO-NISCHEN MODULS FÜR MECHANISCHE KOMPONENTEN*
• *ELECTRONIC MODULE LOCATION FOR MECHANICAL COMPONENTS*
• *LOCALISATION DE MODULE ÉLECTRONIQUE POUR COMPOSANTS MÉCANIQUES*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT 06033, US
SOBANSKI, Kurt J., Glastonbury, CT 06033, US
CHANDLER, Jesse M., South Windsor, CT 06074, US

(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/25** (11) **3 239 496 A1**
(25) En (26) En
(21) 17167937.6 (22) 25.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 25.04.2016 US 201615137640

(54) • *BEFESTIGUNG EINES ELEKTRONISCHEN MODULS AN EINER SCHWINGUNGSISOLIERENDEN STRUKTUR*
• *ELECTRONIC MODULE MOUNTING TO VIBRATION ISOLATING STRUCTURE*
• *MONTAGE DE MODULE ÉLECTRONIQUE SUR UNE STRUCTURE D'ISOLATION DE VIBRATIONS*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) CHANDLER, Jesse M., South Windsor, CT 06074, US
SUCIU, Gabriel, Glastonbury, CT 06033, US
SOBANSKI, Kurt J., Glastonbury, CT 06033, US
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/25** (11) **3 239 497 A1**
(25) En (26) En
(21) 17167943.4 (22) 25.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 25.04.2016 US 201615137561
(54) • *BEFESTIGUNG EINES ELEKTRONISCHEN MODULS AN EINER SCHWINGUNGSISOLIERENDEN STRUKTUR*
• *ELECTRONIC MODULE MOUNTING TO VIBRATION ISOLATING STRUCTURE*
• *MONTAGE DE MODULE ÉLECTRONIQUE SUR UNE STRUCTURE D'ISOLATION DE VIBRATIONS*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) STACK, Joseph, Lenexa, KS 66220, US
CHANDLER, Jesse M., South Windsor, CT 06074, US
SUCIU, Gabriel, Glastonbury, CT 06033, US
SOBANSKI, Kurt J., Glastonbury, CT 06033, US
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/26** (11) **3 239 498 A1**
F02C 7/32 **F02C 7/275**
B64C 27/12
(25) En (26) En
(21) 17168309.7 (22) 26.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 27.04.2016 US 201662328200 P
23.01.2017 US 201715412451
(54) • *KRAFTWERKSVERWALTUNGSSYSTEM FÜR HELIKOPTER MIT ZWEI MOTOREN IN EINEM EINZELMOTORBETRIEBS-MODUS*
• *POWER PLANT MANAGEMENT SYSTEM FOR DUAL ENGINE HELICOPTER IN SINGLE ENGINE OPERATION MODE*
• *SYSTÈME DE GESTION DE CENTRALE ÉLECTRIQUE POUR HÉLICOPTÈRE À DOUBLE MOTEUR DANS UN MODE DE FONCTIONNEMENT DE MOTEUR UNIQUE*

(71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) MITROVIC, Lazar, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
DUROCHER, Eric, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
MORGAN, Keith, (01BE5), Québec J4G 1A1, CA
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/275 → (51) **F02C 7/26**
F02C 7/28 → (51) **F01D 11/00**

(51) **F02C 7/32** (11) **3 239 499 A1**
F02C 7/00 **F02C 7/18**
F02C 7/36 **F02K 3/06**
(25) Ja (26) En
(21) 15872132.4 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) JP 2015/005529 04.11.2015
(87) WO 2016/103551 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 JP 2014260582
(54) • *FLUGZEUGTRIEBWERKSVORRICHTUNG*
• *AIRCRAFT ENGINE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MOTEUR D'AVION*
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) ABE, Akihito, JP
GOI, Tatsuhiko, JP
(74) Kleine, Hubertus, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwin- ger 2, 33602 Bielefeld, DE

F02C 7/32 → (51) **F01D 25/00**
F02C 7/32 → (51) **F02C 7/25**
F02C 7/32 → (51) **F02C 7/26**
F02C 7/36 → (51) **F01D 25/00**
F02C 7/36 → (51) **F02C 7/32**
F02C 9/18 → (51) **F02C 7/06**

(51) **F02C 9/20** (11) **3 239 500 A1**
(25) En (26) En
(21) 17167847.7 (22) 24.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 27.04.2016 US 201615139481
(54) • *STEUERUNG VON MASCHINEN MIT KALIBRIERTEM LEISTUNGSMODELL*
• *CONTROL OF MACHINERY WITH CALIBRATED PERFORMANCE MODEL*
• *COMMANDE DE MACHINERIE AYANT UN MODÈLE DE PERFORMANCE ÉTALONNÉ*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) SINGH, Anurag, Schenectady, NY New York 12345-6000, US
DI PALMA, Steven, Schenectady, NY New York 12345-6000, US
(74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F02D 9/02 → (51) **F02D 41/04**
F02D 9/10 → (51) **F02D 45/00**
F02D 15/00 → (51) **F02D 41/04**
F02D 17/00 → (51) **F02D 45/00**
F02D 23/00 → (51) **E02F 9/20**
F02D 29/00 → (51) **E02F 9/20**
F02D 29/02 → (51) **F02D 45/00**

F02D 29/04 → (51) **E02F 9/20**
F02D 29/06 → (51) **E02F 9/20**
F02D 35/00 → (51) **F02D 45/00**
F02D 41/02 → (51) **F02D 41/04**
F02D 41/02 → (51) **F02D 45/00**

(51) **F02D 41/04** (11) **3 239 501 A1**
F02D 9/02 **F02D 15/00**
F02D 41/22 **F02D 41/32**
F02D 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 15873300.6 (22) 25.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) JP 2015/086297 25.12.2015
(87) WO 2016/104732 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 JP 2014263220
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) ASANO, Morito, Ikeda-shi Osaka 563-8651, JP
ISOBE, Shinpei, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
YAMAZAKI, Kiyotaka, Ikeda-shi Osaka 563-8651, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **F02D 41/04** (11) **3 239 502 A1**
F02D 41/22 **F02D 45/00**
F02M 51/00 **F02M 61/14**
F02M 63/00 **F02D 41/02**
F02D 41/34
(25) Ja (26) En
(21) 16771902.0 (22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) JP 2016/053784 09.02.2016
(87) WO 2016/158018 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015068712
(54) • *MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *ENGINE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR*
(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
(72) NAKAMURA Nozomu, Tokyo 108-8410, JP
YANAGAWA Kensuke, Tokyo 108-8410, JP
HIRAISHI Fumiaki, Tokyo 108-8410, JP
YAMASHITA Masayuki, Tokyo 108-8410, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F02D 41/14 → (51) **F01N 3/24**
F02D 41/14 → (51) **F02D 45/00**
F02D 41/20 → (51) **F02D 41/36**

F02D 41/22 → (51) **F02D 41/04**

F02D 41/26 → (51) **F01P 7/16**

F02D 41/32 → (51) **F02D 41/04**

F02D 41/34 → (51) **F02D 41/04**

F02D 41/34 → (51) **F02D 41/36**

(51) **F02D 41/36** (11) **3 239 503 A1**
F02D 41/20 **F02D 41/34**
F02M 51/00 **F02M 63/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15872685.1 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2015/084229 07.12.2015
(87) WO 2016/104116 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 JP 2014261539
(54) • **KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTILSTEUERUNGSVORRICHTUNG**
• **FUEL INJECTION VALVE CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT**

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(72) AONO Toshihiro, Tokyo 100-8280, JP
ABE Motoyuki, Tokyo 100-8280, JP
TOYOHARA Masahiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
MUKAIHARA Osamu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

F02D 43/00 → (51) **F02D 41/04**

F02D 43/00 → (51) **F02D 45/00**

(51) **F02D 45/00** (11) **3 239 504 A1**
F02D 41/02 **F02D 43/00**
F02P 5/152

(25) Ja (26) En
(21) 15872727.1 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2015/084604 10.12.2015
(87) WO 2016/104158 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 JP 2014258917
(54) • **MOTOREINHEIT**
• **ENGINE UNIT**
• **UNITÉ DE MOTEUR**

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) WAKIMURA, Makoto, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **F02D 45/00** (11) **3 239 505 A1**
F02D 29/02 **F02D 17/00**
F02P 5/152 **F02D 41/14**
F02D 9/10 **F02D 43/00**
F01N 3/20 **F01N 3/28**

(25) Ja (26) En

(21) 15872729.7 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2015/084619 10.12.2015
(87) WO 2016/104160 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 JP 2014258916
(54) • **LUFTGEKÜHLTE MOTOREINHEIT**
• **AIR-COOLED ENGINE UNIT**
• **ENSEMBLE MOTEUR REFROIDI À L'AIR**

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) WAKIMURA, Makoto, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **F02D 45/00** (11) **3 239 506 A1**
F02D 35/00 **F02D 43/00**
F02P 5/15

(25) Ja (26) En
(21) 15872755.2 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2015/084796 11.12.2015
(87) WO 2016/104186 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 JP 2014260394
27.02.2015 JP 2015038161
(54) • **VERBRENNUNGSMOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG**
• **INTERNAL COMBUSTION ENGINE CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(71) Keihin Corporation, 26-2, Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0539, JP

(72) ICHIHASHI, Satoshi, Shioya-gun Tochigi 329-1233, JP
YONEMARU, Tomomi, Shioya-gun Tochigi 329-1233, JP
TAKANOHASHI, Takashi, Haga-gun Tochigi 321-3325, JP

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

F02D 45/00 → (51) **F01N 3/20**

F02D 45/00 → (51) **F02D 41/04**

(51) **F02F 1/14** (11) **3 239 507 A1**
F01P 3/02

(25) Ja (26) En
(21) 15873011.9 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2015/085708 21.12.2015
(87) WO 2016/104443 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 JP 2014258313
(54) • **WASSERMANTELABSTANDSHALTER, BRENNKRAFTMASCHINE UND KRAFTFAHRZEUG**
• **WATER JACKET SPACER, INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND AUTOMOBILE**

• **ENTRETOISE DE CHEMISE D'EAU, MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, ET AUTOMOBILE**

(71) Nichias Corporation, 6-1, Hatchobori 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8555, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) ARAKI Yukari, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MUSHIGA Kentaro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KAWASAKI Yoshihiro, Yokohama-shi Kanagawa 230-0053, JP
FUJITA Yoshifumi, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-2103, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F02F 1/14** (11) **3 239 508 A1**
F01P 3/02

(25) Ja (26) En
(21) 15873012.7 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2015/085709 21.12.2015
(87) WO 2016/104444 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 JP 2014258314
(54) • **TEILUNGSKOMPONENTE EINES KÜHLWASSERKANALS EINES WASSERMANTELS, BRENNKRAFTMASCHINE UND KRAFTFAHRZEUG**
• **DIVIDING COMPONENT OF COOLING WATER CHANNEL OF WATER JACKET, INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND AUTOMOBILE**
• **COMPOSANT DE DIVISION DE TRAJET D'EAU DE REFROIDISSEMENT DE CHEMISE D'EAU, MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, ET AUTOMOBILE**

(71) Nichias Corporation, 6-1, Hatchobori 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8555, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) ARAKI, Yukari, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MUSHIGA, Kentaro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KAWASAKI, Yoshihiro, Yokohama-shi Kanagawa 230-0053, JP
FUJITA, Yoshifumi, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-2103, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F02F 1/18** (11) **3 239 509 A1**

(25) En (26) En
(21) 17168765.0 (22) 28.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 28.04.2016 JP 2016091461
(54) • **VERBRENNUNGSMOTOR**
• **INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571, JP

(72) SUZUKI, Takashi, Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571, JP
YAGUCHI, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571, JP

OHKI, Hisashi, Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al. Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F02F 1/24** (11) **3 239 510 A1**
F02F 1/42 **F02F 7/00**

(25) Ja (26) En
(21) 16851676.3 (22) 28.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/078705 28.09.2016
(87) WO 2017/057505 2017/14 06.04.2017
(30) 29.09.2015 JP 2015191510
(54) • *MOTOR FÜR SATTELFahrzeuge*
• *ENGINE FOR SADDLED VEHICLES*
• *MOTEUR POUR Véhicules À Selle*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) ISECHI, Tetsuji, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
NOGI, Sadao, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
FUNAKOSHI, Hiroshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
ONO, Yuki, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F02F 1/42 → (51) **F02F 1/24**

F02F 7/00 → (51) **F02F 1/24**

F02K 1/38 → (51) **F02K 3/065**

F02K 3/02 → (51) **F02C 7/18**

F02K 3/06 → (51) **F02C 7/32**

(51) **F02K 3/065** (11) **3 239 511 A1**
F02K 3/075 **F01D 5/02**
F02C 3/13 **F02K 3/077**
F02K 1/38

(25) En (26) En
(21) 17167501.0 (22) 21.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.04.2016 US 201615140079
(54) • *TURBOLÜFTERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON*
• *TURBOFAN ASSEMBLY AND METHOD OF ASSEMBLING*
• *ENSEMBLE DE TURBORÉACTEUR ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) LARICCHIUTA, Mark John, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
MONIZ, Thomas Ory, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al. GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02K 3/075 → (51) **F02K 3/065**

F02K 3/077 → (51) **F02K 3/065**

(51) **F02K 3/115** (11) **3 239 512 A1**
F02C 7/18 **F02K 9/64**
F28D 7/16

(25) En (26) En
(21) 17168086.1 (22) 25.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.04.2016 US 201615138727
(54) • *WÄRMETAUSCHER MIT WÄRMEBE-STÄNDIGEM ZENTRUMSKÖRPER*
• *HEAT EXCHANGER WITH HEAT RESISTANT CENTER BODY*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR AYANT UN CORPS CENTRAL RÉSISTANT À LA CHALEUR*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
DUESLER, Paul W., Manchester, CT Connecticut 06040, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02K 9/64 → (51) **F02K 3/115**

(51) **F02M 21/02** (11) **3 239 513 A1**
F02M 55/00 **F16K 1/46**
F16K 13/02

(25) En (26) En
(21) 16166835.5 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VENTILVERSCHLUSSELEMENT MIT ELASTOMERDICHTUNG, VENTILANORDNUNG UND FLUIDINJEKTOR*
• *VALVE CLOSURE MEMBER WITH AN ELASTOMERIC SEAL, VALVE ASSEMBLY AND FLUID INJECTOR*
• *ÉLÉMENT DE FERMETURE DE SOUPAPE AVEC UN JOINT ÉLASTOMÈRE, ENSEMBLE DE SOUPAPE ET INJECTEUR DE FLUIDE*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Grandi, Mauro, 57128 Livorno, IT
Hornby, Michael J., Williamsburg, VA, 23188, US
Komischke, Thomas, 12355 Berlin, DE
Heukenroth, Christoph, 10179 Berlin, DE

F02M 35/116 → (51) **F02M 63/00**

F02M 51/00 → (51) **F02D 41/04**

F02M 51/00 → (51) **F02D 41/36**

F02M 55/00 → (51) **F02M 21/02**

(51) **F02M 59/44** (11) **3 239 514 A1**
F02M 59/46 **F04B 39/00**

(25) En (26) En
(21) 17167344.5 (22) 20.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.04.2016 GB 201607311

(54) • *HOCHDRUCKBRENNSTOFFPUMPE*
• *HIGH PRESSURE FUEL PUMP*
• *POMPE À CARBURANT HAUTE PRES-SION*

(71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU

(72) CUST, Daniel P., Tunbridge Wells, Kent TN2 4NS, GB

(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

F02M 59/46 → (51) **F02M 59/44**

F02M 61/14 → (51) **F02D 41/04**

(51) **F02M 63/00** (11) **3 239 515 A1**
F02M 35/116 **F02M 69/00**
F02M 69/04

(25) Ja (26) En
(21) 14909015.1 (22) 25.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/084348 25.12.2014
(87) WO 2016/103408 2016/26 30.06.2016
(54) • *MOTOR*
• *ENGINE*
• *MOTEUR*

(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP

Mitsubishi Jidosha Engineering Kabushiki Kaisha, 1 Aza Nakashinkiri Hashime-cho Okazaki-shi, Aichi 444-8501, JP

(72) NISHIDONO, Takehiro, Tokyo 108-8410, JP
TAKAI, Junji, Okazaki-shi Aichi 444-8501, JP
YOKOYAMA, Toshio, Okazaki-shi Aichi 444-8501, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-chen, DE

F02M 63/00 → (51) **F02D 41/04**

F02M 63/00 → (51) **F02D 41/36**

F02M 69/00 → (51) **F02M 63/00**

F02M 69/04 → (51) **F02M 63/00**

(51) **F02N 9/04** (11) **3 239 516 A1**
F01P 3/02

(25) Ja (26) En
(21) 15872660.4 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/083957 03.12.2015
(87) WO 2016/104091 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014265623
(54) • *MOTOR*
• *ENGINE*
• *MOTEUR*

(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chaya-machi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

(72) FUKUYOSHI Shinya, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechts-anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **F02N 11/08** (11) **3 239 517 A1**
H02J 7/14 **B60R 16/03**

- (25) De (26) De
(21) 17156372.9 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.12.2010 DE 102010063598
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES STROMFLUSSES IN EINEM BORDNETZ EINES FAHRZEUGS*
• *DEVICE FOR CONTROLLING A CURRENT FLOW IN AN ON-BOARD SUPPLY SYSTEM OF A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE CIRCULATION DE COURANT DANS UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION DE BORD D'UN VÉHICULE*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Reichow, Dirk, 93173 Wenzelnbach, DE
Steckermeier, Tobias, 93186 Pettendorf, DE
Galli, Tobias, 93055 Regensburg, DE
(62) 11794169.0 / 2 655 859

F02P 5/15 → (51) **F02D 45/00**

F02P 5/152 → (51) **F02D 45/00**

- (51) **F03B 13/20** (11) **3 239 518 A1**
F03B 13/22
(25) En (26) En
(21) 17169133.0 (22) 27.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(54) • *WELLENENERGIEUMWANDLER*
• *WAVE ENERGY CONVERSION APPARATUS*
• *APPAREIL DE CONVERSION D'ÉNERGIE DES VAGUES*
(71) Moffat, Brian Lee, 3440 Corpus Christi Street, Simi Valley, CA 93063-1408, US
(72) Moffat, Brian Lee, Simi Valley, CA 93063-1408, US
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
(62) 09842427.8 / 2 411 662

F03B 13/22 → (51) **F03B 13/20**

F03D 13/20 → (51) **E02D 27/42**

F03D 17/00 → (51) **G01M 15/14**

- (51) **F03H 1/00** (11) **3 239 519 A1**
(25) En (26) En
(21) 17168599.3 (22) 28.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 29.04.2016 DE 102016207370
(54) • *GASEINLASS FÜR EINEN IONENANTRIEB*
• *GAS INLET FOR AN ION THRUSTER*
• *ADMISSION DE GAZ POUR UN PROPULSEUR IONIQUE*
(71) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Str. 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) Pfeiffer, Bernd, 74219 Möckmühl, DE
Teuchner, Reiner, 91220 Schnaittach, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

F04B 1/14 → (51) **B29B 7/60**

F04B 17/03 → (51) **B29B 7/60**

- (51) **F04B 27/18** (11) **3 239 520 A1**
(25) En (26) En
(21) 17167043.3 (22) 19.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 20.04.2016 JP 2016084535
(54) • *REGELVENTIL FÜR EINEN VERDICHTER MIT VARIABLER VERDRÄNGUNG*
• *CONTROL VALVE FOR VARIABLE DISPLACEMENT COMPRESSOR*
• *SOUPAPE DE COMMANDE POUR COMPRESSEUR À DÉPLACEMENT VARIABLE*
(71) TGK CO., Ltd., 1211-4 Kunugida-machi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP
(72) OTA, Masaki, Japan, 193-0942, JP
KANeko, Yasuaki, Japan, 193-0942, JP
TONEGAWA, Masaaki, Japan, 193-0942, JP
(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **F04B 35/04** (11) **3 239 521 A1**
F04B 39/00 **F04B 39/12**
(25) En (26) En
(21) 17168440.0 (22) 27.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 28.04.2016 KR 20160052183
(54) • *LINEARVERDICHTER*
• *LINEAR COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR LINÉAIRE*
(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
(72) HA, Seongho, 08592 Seoul, KR
KIM, Donghan, 08592 Seoul, KR
LIM, Jaeyoun, 08592 Seoul, KR
CHOI, Kichul, 08592 Seoul, KR
HEO, Jungwan, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F04B 39/00 → (51) **F02M 59/44**

F04B 39/00 → (51) **F04B 35/04**

F04B 39/00 → (51) **H01H 37/14**

F04B 39/12 → (51) **F04B 35/04**

- (51) **F04B 41/06** (11) **3 239 522 A1**
H02P 5/46
(25) En (26) En
(21) 16201177.9 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 29.04.2016 KR 20160053429
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG MEHRERER UMRICHTER SOWIE UMRICHTER-SYSTEM DAMIT*
• *APPARATUS FOR CONTROLLING MULTIPLE INVERTERS AND INVERTER SYSTEM INCLUDING THE SAME*
• *APPAREIL DE COMMANDE DES ONDULEURS MULTIPLES ET SYSTÈME ONDULEUR COMPRENANT CELUI-CI*

- (71) LSIS Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR
(72) BAE, Chae-Bong, Gyeonggi-do 14118, KR
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **F04B 43/08** (11) **3 239 523 A1**
F04B 43/10

- (25) Ja (26) En
(21) 15872337.9 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/069449 06.07.2015
(87) WO 2016/103768 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 JP 2014262753
(54) • *BALGPUMPENVORRICHTUNG*
• *BELLOWS PUMP APPARATUS*
• *APPAREIL DE POMPE À SOUFFLETS*
(71) Nippon Pillar Packing Co., Ltd., 11-48 Nonakaminami 2-chome Yodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP
(72) NAKANO, Atsushi, Osaka-shi Osaka 532-0022, JP
NAGAE, Keiji, Osaka-shi Osaka 532-0022, JP
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

F04B 43/10 → (51) **F04B 43/08**

- (51) **F04B 53/00** (11) **3 239 524 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15848155.6 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) CN 2015/097407 15.12.2015
(87) WO 2016/101805 2016/26 30.06.2016
(30) 27.12.2014 CN 201420841359 U
(54) • *MONTAGESTRUKTUR FÜR WASSER-PUMPE*
• *MOUNTING STRUCTURE OF WATER PUMP*
• *STRUCTURE DE MONTAGE DE POMPE À EAU*
(71) Yu, Bingyan, No. 25 Bushang Road Huanggang Town Raoping, Chaozhou, Guangdong 515700, CN
(72) QIU, Yuanrui, Chaozhou Guangdong 515700, CN
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

F04B 53/00 → (51) **F16C 17/10**

F04B 53/16 → (51) **B29B 7/60**

- (51) **F04C 2/16** (11) **3 239 525 A1**
F04C 13/00
(25) De (26) De
(21) 17172594.8 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.02.2014 DE 102014002395
(54) • *ZWEISPINDELIGE SCHRAUBENSPEINDEL-PUMPE IN EINFLUTIGER BAUWEISE*
• *DUAL SPINDLE HELICAL SPINDLE PUMP WITH A SINGLE-ENTRY DESIGN*
• *POMPE À VIS À BROCHE DOUBLE DANS UNE CONSTRUCTION À SIMPLE FLUX*
(71) Jung & Co. Gerätebau GmbH, Auweg 2, 25495 Kummerfeld/Pinneberg, DE

- (72) JUNG, Hans, verstorben, DE
CHRISTOV, Weshen, 32457 Porta Westfali-
ca, DE
- (74) Wetzels, Philipp, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB
Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE
- (62) 15000217.8 / 2 910 784

F04C 2/16 → (51) **F04D 3/02**
F04C 13/00 → (51) **F04C 2/16**

- (51) **F04C 18/02** (11) **3 239 526 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15872905.3 (22) 17.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2015/085398 17.12.2015
- (87) WO 2016/104336 2016/26 30.06.2016
- (30) 24.12.2014 JP 2014260226
- (54) • **ELEKTRISCH BETRIEBENER SPIRALVER-
DICHTER**
• **ELECTRICALLY DRIVEN SCROLL
COMPRESSOR**
• **COMPRESSEUR À SPIRALES À ENTRAÎ-
NEMENT ÉLECTRIQUE**
- (71) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza Higashihara
Sendai Kumagaya-shi, Saitama 360-0193,
JP
- (72) DEGUCHI, Hironobu, Kumagaya-shi Saitama
360-0193, JP
- (74) Tran, Chi-Hai, Valeo Systèmes Thermiques
8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière,
78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

(51) **F04C 18/02** (11) **3 239 527 A1**
F01C 21/10 F04C 23/00

- (25) En (26) En
- (21) 17165727.3 (22) 10.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 26.04.2016 KR 20160051038
- (54) • **SPIRALVERDICHTER**
• **SCROLL COMPRESSOR**
• **COMPRESSEUR À SPIRALES**
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
- (72) CHOI, Jungsun, 08592 Seoul, KR
LEE, Howon, 08592 Seoul, KR
KIM, Cheolwan, 08592 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **F04C 18/02** (11) **3 239 528 A2**
F04C 28/28

- (25) En (26) En
- (21) 17166246.3 (22) 12.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 26.04.2016 KR 20160051046
- (54) • **SPIRALVERDICHTER**
• **SCROLL COMPRESSOR**
• **COMPRESSEUR À SPIRALES**
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
- (72) CHOI, Yongkyu, 08592 Seoul, KR

- LEE, Kangwook, 08592 Seoul, KR
KIM, Cheolwan, 08592 Seoul, KR
LEE, Byeongchul, 08592 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **F04C 18/02** (11) **3 239 529 A2**
F04C 23/00 **F04C 29/02**

- (25) En (26) En
- (21) 17166250.5 (22) 12.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 26.04.2016 KR 20160051054
- (54) • **SPIRALVERDICHTER**
• **SCROLL COMPRESSOR**
• **COMPRESSEUR À SPIRALES**
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Kangwook, 08592 Seoul, KR
CHOI, Yongkyu, 08592 Seoul, KR
KIM, Cheolwan, 08592 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

F04C 18/02 → (51) **F01C 21/10**
F04C 18/02 → (51) **F04C 29/04**

(51) **F04C 18/344** (11) **3 239 530 A1**
F04C 27/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 15872843.6 (22) 16.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2015/085193 16.12.2015
- (87) WO 2016/104274 2016/26 30.06.2016
- (30) 24.12.2014 JP 2014260491
24.12.2014 JP 2014260492
24.12.2014 JP 2014260500
- (54) • **GASVERDICHTER**
• **GAS COMPRESSOR**
• **COMPRESSEUR DE GAZ**
- (71) Calsonic Kansei Corporation, 2-1917
Nisshin-cho Kita-ku, Saitama-shi, Saitama
331-8501, JP
- (72) TSUDA, Masahiro, Saitama-shi Saitama 331-
8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F04C 23/00 → (51) **F04C 18/02**

F04C 27/00 → (51) **F04C 18/344**
F04C 28/28 → (51) **F04C 18/02**

F04C 29/00 → (51) **H01H 37/14**
F04C 29/02 → (51) **F04C 18/02**

- (51) **F04C 29/04** (11) **3 239 531 A1**
F04C 18/02
- (25) En (26) En
- (21) 17166723.1 (22) 17.04.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 25.04.2016 CN 201620361552 U
31.08.2016 CN 201610794013
- (54) • **SPIRALSCHEIBENWÄRMEABLEITUNGS-
ANORDNUNG EINES SPIRALVERDICHT-
TERS**
• **A SCROLL DISK HEAT DISSIPATION
ASSEMBLY OF SCROLL COMPRESSORS**
• **ENSEMBLE DE DISSIPATION DE
CHALEUR DE DISQUE DE DÉFILEMENT
DE COMPRESSEURS À SPIRALES**
- (71) Zhejiang Jieneng Compression Equipment
Co., Ltd., Donggang Industrial Concentration
Area Pubagang Town Sanmen County,
Taizhou City, Zhejiang 317100, CN
- (72) XU, Daomin, Taizhou City, Zhejiang 317100,
CN
WANG, Min, Taizhou City, Zhejiang 317100,
CN
- (74) Elizaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010
Madrid, ES

(51) **F04D 3/02** (11) **3 239 532 A1**
F04D 5/00 **F04D 13/06**
F04D 13/12 **F04C 2/16**

- (25) En (26) En
- (21) 16167109.4 (22) 26.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • **KRAFTSTOFFPUMPE MIT REDUZIERTER
HÖHE IN AXIALRICHTUNG**
• **FUEL PUMP WITH REDUCED HEIGHT IN
THE AXIAL DIRECTION**
• **POMPE À CARBURANT À HAUTEUR
RÉDUITE DANS LA DIRECTION AXIALE**
- (71) TI Automotive Technology Center GmbH,
Lochfeldstrasse 31, 76437 Rastatt, DE
- (72) Boecker, Albert J., 76275 Ettlingen, DE
Gmünd, Patrick, 76149 Karlsruhe, DE
Michaelis, Gerrit A., 76448 Durmersheim, DE
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

F04D 5/00 → (51) **F04D 3/02**
F04D 13/02 → (51) **F16C 17/10**

F04D 13/06 → (51) **F04D 3/02**
F04D 13/12 → (51) **F04D 3/02**

F04D 25/06 → (51) **H02K 5/22**
F04D 29/046 → (51) **F16C 17/10**

(51) **F04D 29/16** (11) **3 239 533 A1**
F04D 29/52

- (25) De (26) De
- (21) 16167671.3 (22) 29.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • **AXIALE TURBOMASCHINE**
• **AXIAL TURBOMACHINE**
• **TURBOMACHINE AXIALE**

- (71) STEINBEIS GMBH & CO. Für TECHNOLOGIETRANSFER, Willi-Bleicher-Str. 19, 70174 Stuttgart, DE
- (72) Carolus, Thomas, Prof. Dr., 57250 Netphen, DE
Zhu, Tao, 57076 Siegen, DE
- (74) Durm & Partner, Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

F04D 29/28 → (51) **F02B 39/00**

- (51) **F04D 29/42** (11) **3 239 534 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15879881.9 (22) 27.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/052131 27.01.2015
(87) WO 2016/120984 2016/31 04.08.2016
- (54) • *RADIALVERDICHTERGEHÄUSE UND RADIALVERDICHTER*
• *CENTRIFUGAL COMPRESSOR CASING AND CENTRIFUGAL COMPRESSOR*
• *CARTER DE COMPRESSEUR CENTRIFUGE ET COMPRESSEUR CENTRIFUGE*

- (71) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP
- (72) YAMADA Hideki, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F04D 29/52 → (51) **F04D 29/16****F04D 29/66** → (51) **F01D 5/16****F15B 11/00** → (51) **E02F 3/43****F15B 15/14** → (51) **B64C 25/22****F15B 19/00** → (51) **E02F 9/20****F15B 19/00** → (51) **F16K 31/122**

- (51) **F16B 5/02** (11) **3 239 535 A1**
F16B 35/04
(25) De (26) De
(21) 16167108.6 (22) 26.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *FIXING DEVICE AND SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE FIXATION ET SYSTEME*
- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) Popp, Uwe, 9443 Widnau, CH
Trebo, Berndt, 6972 Fussach, AT
von Monkiewitsch, Matthias, 6900 Bregenz, AT
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

F16B 5/02 → (51) **B62K 25/28**

- (51) **F16B 7/04** (11) **3 239 536 A1**
F16B 21/02 **F16B 12/40**
F16B 12/34 **F16B 12/32**
F16B 12/42 **F16B 12/20**
(25) En (26) En
(21) 16166885.0 (22) 25.04.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *MÖBELSCHLOSSANORDNUNG*
• *FURNITURE LOCK ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE VERROUILLAGE DE MEUBLE*
- (71) KIH-utveckling AB, Förborgsgatan 15 D, 554 39 Jönköping, SE
- (72) Hjelm, Johan, 564 36 Bankeryd, SE
- (74) Awapatent AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE

F16B 7/04 (11) **3 239 537 A1**
H01Q 1/12

- (25) De (26) De
(21) 16167015.3 (22) 26.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *FIXING DEVICE AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) Engbarth, Hans-Georg, Grenzweg 42, 47608 Geldern, DE
Eyckmann, Heinrich Bartholomäus, Kleinbahnstraße 20, 47608 Geldern, DE
- (72) Engbarth, Hans-Georg, 47608 Geldern, DE
Eyckmann, Heinrich Bartholomäus, 47608 Geldern, DE
- (74) Fischer, Uwe, Patentanwalt Moritzstraße 22, 13597 Berlin, DE

F16B 7/04 (11) **3 239 538 A1**

- (25) De (26) De
(21) 17167916.0 (22) 25.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.04.2016 DE 102016107771
- (54) • *KLEMMELEMENT*
• *CLAMPING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE SERRAGE*
- (71) Bilsing Automation GmbH, Donnerwenge 8, 57439 Attendorn, DE
- (72) Bilsing, Alfred, 57439 Attendorn, DE
- (74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

F16B 12/20 → (51) **F16B 7/04****F16B 12/32** → (51) **F16B 7/04****F16B 12/34** → (51) **F16B 7/04****F16B 12/40** → (51) **F16B 7/04****F16B 12/42** → (51) **F16B 7/04**

- (51) **F16B 13/06** (11) **3 239 539 A1**
(25) De (26) De
(21) 16167176.3 (22) 27.04.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ANKER MIT WELLENFÖRMIGER HÜLSE*
• *ANCHOR HAVING A CORRUGATED SLEEVE*
• *CHEVILLE A DOUILLE ONDULEE*
- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) Velten, Simon, 6710 Nenzing, AT
Schaeffer, Marc, 8852 Altendorf, CH
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

F16B 15/00 → (51) **F16B 25/00****F16B 15/02** → (51) **F16B 25/00****F16B 19/00** → (51) **B61D 17/00****F16B 21/02** → (51) **F16B 7/04****F16B 21/18** (11) **3 239 540 A1**

- (25) Et (26) En
(21) 17164884.3 (22) 05.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.04.2016 EE U201600017 U
- (54) • *EINE BEFESTIGUNGSANORDNUNG EINES GELENKZAPFENS UND EINER STIFTKLEMMME*
• *A FIXATION ARRANGEMENT OF A JOINT PIN AND A PIN CLAMP*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE BROCHE D'ARTICULATION ET D'UNE PINCE BROCHE*
- (71) OÜ Palmse Mehaanikakoda, Vosupere Küla, Vihula vald, 45202 Lääne-Viru maakond, EE
- (72) Puusepp, Anti, 45601, EE
- (74) Toome, Jürgen, et al, Lasvet Patentibüroo OÜ Patent P.O. Box 3136, 10505 Tallinn, EE

F16B 25/00 (11) **3 239 541 A1**
F16B 15/00 **F16B 15/02**
F16B 35/04

- (25) Ja (26) En
(21) 15873232.1 (22) 17.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/086154 17.12.2015
(87) WO 2016/104664 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 JP 2014267286
- (54) • *ANTREIBBARER SCHRAUBNAGEL*
• *DRIVABLE SCREW NAIL*
• *CLOU-VIS POUVANT ÊTRE ENTRAÎNÉ*
- (71) Fujitomi Corporation, 3-7-102, Hachizuka 1-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-0024, JP
- (72) HASEGAWA, Takeo, Ikeda-shi Osaka 563-0023, JP
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

F16B 33/06 → (51) **C23C 28/00**

- (51) **F16B 35/04** (11) **3 239 542 A1**
F16B 39/02 F16B 33/00
F16B 1/00
- (25) En (26) En
(21) 17167266.0 (22) 20.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 28.04.2016 US 201615141643
- (54) • **ERWEITERBARES HARZGEFÜLLTES BEFESTIGUNGSELEMENT, BEFESTIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERBUNDSTRUKTUREN**
• **EXPANDABLE RESIN FILLED FASTENER, FASTENER SYSTEM, AND METHOD FOR COMPOSITE STRUCTURES**
• **DISPOSITIF DE FIXATION EXTENSIBLE REMPLI DE RÉSINE, SYSTÈME DE FIXATION ET PROCÉDÉ POUR STRUCTURES COMPOSITES**
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) LE, Quynhgioa N, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
GREGOR, Robert B, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
WHITING, Brent A, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- F16B 35/04** → (51) **F16B 5/02**
-
- F16B 35/04** → (51) **F16B 25/00**
-
- F16B 39/02** → (51) **F16B 35/04**
-
- F16B 39/22** → (51) **F16D 41/16**
-
- F16C 1/10** → (51) **G05G 11/00**
-
- F16C 1/12** → (51) **G05G 11/00**
-
- F16C 1/18** → (51) **G05G 11/00**
-
- F16C 17/04** → (51) **B62M 6/55**
-
- (51) **F16C 17/10** (11) **3 239 543 A1**
F04B 53/00 **F04D 13/02**
F04D 29/046 **F16C 33/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 15873103.4 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/085884 22.12.2015
(87) WO 2016/104535 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 JP 2014259066
- (54) • **GLEITLAGER UND PUMPE**
• **SLIDING BEARING AND PUMP**
• **PALIER DE COULISSEMENT ET POMPE**
- (71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP
(72) YAMAMOTO Shinya, Tokyo 105-8587, JP
YASU Satoshi, Tokyo 105-8587, JP
HOSOE Takeshi, Tokyo 105-8587, JP
TOKUNAGA Yuichiro, Tokyo 105-8587, JP
CHIBA Keiichi, Tokyo 105-8587, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F16C 17/24** (11) **3 239 544 A1**
F16C 19/52 **F16C 33/66**
F16C 33/10 **F16N 29/02**
B63H 5/125
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16305478.6 (22) 25.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • **ANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN WASSERFAHRZEUG, DIE EIN AUFBEREITUNGSMODUL FÜR HYDRAULIKFLÜSSIGKEIT UMFASST, UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER AUFBEREITUNG**
• **PROPULSION UNIT FOR WATERCRAFT INCLUDING A HYDRAULIC FLUID CONDITIONING MODULE, AND METHOD FOR CONTROLLING THE CONDITIONING**
• **UNITÉ DE PROPULSION POUR VÉHICULE AQUATIQUE COMPRENANT UN MODULE DE CONDITIONNEMENT DE FLUIDE HYDRAULIQUE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DU CONDITIONNEMENT**
- (71) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB
(72) JULLIAND, Lionel, 90000 BELFORT, FR
VINCENT, Loic, 90000 BELFORT, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE
-
- F16C 19/06** → (51) **F16C 33/78**
-
- F16C 19/52** → (51) **F16C 17/24**
-
- (51) **F16C 27/04** (11) **3 239 545 A1**
F16C 33/66 **F01D 25/16**
F01D 25/18 **F02C 7/06**
- (25) En (26) En
(21) 17167534.1 (22) 21.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 25.04.2016 US 201615137690
- (54) • **INTEGRIERTES ÖLVERSORGUNGSROHR UND RÜCKSCHLAGVENTIL**
• **INTEGRATED OIL SUPPLY TUBE AND CHECK VALVE**
• **TUBE D'ALIMENTATION EN HUILE INTÉGRÉ ET CLAPET DE NON-RETOUR**
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) DAVIS, Todd A., Tolland, CT 06084, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- F16C 29/00** → (51) **B23Q 1/01**
-
- F16C 29/02** → (51) **B23Q 1/01**
-
- F16C 33/10** → (51) **F16C 17/10**
-
- F16C 33/10** → (51) **F16C 17/24**
-
- F16C 33/10** → (51) **F16C 33/66**
-
- F16C 33/62** → (51) **C23C 4/10**
-
- F16C 33/64** → (51) **C23C 4/10**

- (51) **F16C 33/66** (11) **3 239 546 A1**
B63H 5/125 **F16C 33/10**
F16N 7/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16305477.8 (22) 25.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • **ANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN WASSERFAHRZEUG, DIE EIN BEWEGLICHES GEHÄUSE UND EIN AUFBEREITUNGSMODUL FÜR HYDRAULIKFLÜSSIGKEIT UMFASST**
• **PROPULSION UNIT FOR WATERCRAFT INCLUDING A MOVABLE HOUSING AND A HYDRAULIC FLUID CONDITIONING MODULE**
• **UNITÉ DE PROPULSION POUR VÉHICULE AQUATIQUE COMPRENANT UN CARTER MOBILE ET UN MODULE DE CONDITIONNEMENT DE FLUIDE HYDRAULIQUE**
- (71) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB
(72) JULLIAND, Lionel, 90000 BELFORT, FR
VINCENT, Loic, 90000 BELFORT, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE
-
- F16C 33/66** → (51) **F01D 25/20**
-
- F16C 33/66** → (51) **F16C 17/24**
-
- F16C 33/66** → (51) **F16C 27/04**
-
- (51) **F16C 33/78** (11) **3 239 547 A1**
A61C 1/05 **A61C 1/08**
F01D 15/06 **F01D 25/16**
F16C 19/06 **F16J 15/3204**
- (25) Ja (26) En
(21) 15873124.0 (22) 24.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/085921 24.12.2015
(87) WO 2016/104556 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 JP 2014262876
24.08.2015 JP 2015165067
- (54) • **LUFTTURBINENLAGEREINHEIT**
• **AIR-TURBINE BEARING UNIT**
• **UNITÉ DE PALIER DE TURBINE À AIR**
- (71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) NAKAHARA Toru, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **F16D 1/033** (11) **3 239 548 A1**
F16B 19/02
- (25) De (26) De
(21) 17166736.3 (22) 18.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 26.04.2016 DE 102016005019
- (54) • **SCHRAUBVERBINDUNG**
• **SCREW CONNECTION**
• **LIAISON VISSÉE**

- (71) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) Eusterbarkey, Carsten, 25813 Simonsberg, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

F16D 3/78 → (51) **F16D 41/16**

- (51) **F16D 13/00** (11) **3 239 549 A1**
F16D 13/52
(25) De (26) De
(21) 17165551.7 (22) 07.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 27.04.2016 DE 102016207196

- (54) • **REIBKUPPLUNG MIT ZWISCHENELEMENT**
• **FRICTION CLUTCH COMPRISING AN INTERMEDIATE ELEMENT**
• **EMBRAYAGE À FRICTION COMPRENANT UN ÉLÉMENT INTERMÉDIAIRE**
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Raisch, Stefan, 68163 Mannheim, DE
(74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

F16D 13/52 → (51) **F16D 13/00**

- (51) **F16D 13/58** (11) **3 239 550 A1**
F16D 13/75
(25) Fr (26) Fr
(21) 17166547.4 (22) 13.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 27.04.2016 FR 1653761

- (54) • **ANORDNUNG FÜR EINE KUPPLUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUGE**
• **ASSEMBLY FOR A CLUTCH DEVICE, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE**
• **ENSEMBLE POUR UN DISPOSITIF D'EMBRAYAGE, NOTAMMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE**
(71) Valeo Embrayages, 81 avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
(72) DELIENCOURT, Nicolas, 80009 AMIENS, FR
BRAILLY, Julien, 80009 AMIENS, FR
MARECHAL, Olivier, 80009 AMIENS, FR
(74) Cardon, Nicolas, Valeo Transmissions Sce Propriété Intellectuelle 14 Avenue des Beguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

F16D 13/75 → (51) **F16D 13/58****F16D 41/06** → (51) **F16F 9/12**

- (51) **F16D 41/16** (11) **3 239 551 A1**
F16D 47/04 **F16D 3/78**
F16B 39/22
(25) En (26) En
(21) 16167826.3 (22) 29.04.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • **DREHMOMENTSCHLEIBE**
• **TORQUE DISC**
• **DISQUE DE COUPLE**
(71) Crompton Technology Group Limited, Fore 1 Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley, Solihul, West Midlands B90 4SS, GB
(72) Abraham, David, Weston on Trent, DE72 2BH, GB
Ganatra, Aniel, Birmingham, West Midlands, B35 6JY, GB
(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16D 41/18 → (51) **F16F 9/12****F16D 47/04** → (51) **F16D 41/16**

- (51) **F16D 55/02** (11) **3 239 552 A1**
H02K 7/102
(25) Ja (26) En
(21) 15873006.9 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2015/085699 21.12.2015
(87) WO 2016/104438 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014265847
(54) • **REIBUNGSBREMSSTRUKTUR**
• **FRICTION BRAKE STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE FREIN À FRICTION**
(71) Oriental Motor Co., Ltd., 21-11 Kojima 2-chome Taito-ku, Tokyo 111-0056, JP
(72) ONODERA, Atsushi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **F16D 55/40** (11) **3 239 553 A1**
B60K 17/04 **B60T 1/06**
B66F 9/075

- (25) Ja (26) En
(21) 14909006.0 (22) 25.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) JP 2014/084339 25.12.2014
(87) WO 2016/103399 2016/26 30.06.2016
(54) • **ACHSE FÜR INDUSTRIEFAHRZEUGE**
• **AXLE FOR INDUSTRIAL VEHICLE**
• **ESSIEU POUR VÉHICULE INDUSTRIEL**
(71) Mitsubishi Nichiyu Forklift Co., Ltd., 1-1, Higashikotari, 2-Chome, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8585, JP
(72) KITANO, Seima, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8585, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

F16D 65/78 → (51) **B60T 5/00****F16D 69/02** → (51) **C09K 3/14****F16F 7/10** → (51) **F16H 45/02****F16F 9/04** → (51) **F16F 9/32**

- (51) **F16F 9/12** (11) **3 239 554 A1**
F16F 9/14 **F16D 41/18**
F16D 41/06

- (25) En (26) En
(21) 17169870.7 (22) 10.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.03.2011 JP 2011045380
(54) • **ROTATIONS DÄMPFER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN**
• **ROTARY DAMPER DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**
• **DISPOSITIF AMORTISSEUR ROTATIF ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(71) NIFCO INC., 5-3, Hikarinooka, Yokosuka-shi Kanagawa 239-8560, JP
(72) SHIMOZAKI, Kei, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-8560, JP
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE
(62) 12752609.3 / 2 682 637

F16F 9/14 → (51) **F16F 9/12**

- (51) **F16F 9/32** (11) **3 239 555 A1**
F16F 9/04 **F16F 9/48**
F16M 11/04 **F16M 11/20**
(25) Ja (26) En
(21) 15872837.8 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2015/085169 16.12.2015
(87) WO 2016/104268 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 JP 2014259704
(54) • **GASFEDER UND MONTAGEVORRICHTUNG**
• **GAS SPRING AND MOUNTING DEVICE**
• **RESSORT À GAZ ET DISPOSITIF DE MONTAGE**
(71) Shotoku Corporation, 10-10 Futago 6-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0002, JP
(72) FUJITA Iwao, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0002, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

F16F 9/48 → (51) **F16F 9/32**

- (51) **F16F 9/49** (11) **3 239 556 A1**
(25) En (26) En
(21) 17000696.9 (22) 24.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 29.04.2016 US 201662329517 P
28.03.2017 US 201715471275
(54) • **HYDRAULISCHER DÄMPFER MIT EINER HYDRAULISCHEN STOPPANORDNUNG**
• **HYDRAULIC DAMPER WITH A HYDRAULIC STOP ARRANGEMENT**
• **AMORTISSEUR HYDRAULIQUE AYANT UN AGENCEMENT D'ARRÊT HYDRAULIQUE**
(71) BeijingWest Industries Co. Ltd., No. 85 Puan Road, Doudian Town, Fangshan District, Beijing, CN
(72) Grzesik, Radoslaw Pawel, 32-432 Pcm, PL
Flacht, Piotr Andrzej, 31-915 Kraków, PL

(74) Lukaszyc, Szymon, Kancelaria Patentowa Lukaszyc Ul. Glowackiego 8/, 40-052 Katowice, PL

(51) **F16F 15/02** (11) **3 239 557 A1**
E04H 9/02

(25) Ja (26) En
(21) 14908902.1 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/006375 22.12.2014
(87) WO 2016/103291 2016/26 30.06.2016
(54) • *SEISMISCHE ISOLATIONSHILFSVORRICHTUNG*
• *SEISMIC ISOLATION SUPPORT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT D'ISOLATION SISMIQUE*

(71) Oiles Corporation, 2-70, Kounan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) SHIMODA, Ikuo, Tokyo 108-0075, JP
SUZUKI, Kiyoharu, Ashikaga-shi Tochigi 326-0327, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F16F 15/134 → (51) **F16H 45/02**

F16F 15/30 → (51) **B64G 1/28**

F16G 1/08 → (51) **D06M 15/564**

F16G 1/28 → (51) **D06M 15/564**

F16G 5/06 → (51) **D06M 15/564**

F16G 5/20 → (51) **D06M 15/564**

F16G 11/02 → (51) **B21F 15/00**

F16G 11/12 → (51) **F16M 11/10**

F16G 13/20 → (51) **B25J 18/02**

F16H 1/16 → (51) **C10M 169/06**

(51) **F16H 1/28** (11) **3 239 558 A1**

(25) De (26) De
(21) 17159793.3 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.04.2016 DE 102016108010
(54) • *AKTUATOR FÜR DEN EINSATZ IM KFZ-BEREICH*
• *ACTUATOR FOR USE IN THE AUTOMOTIVE FIELD*
• *ACTIONNEUR POUR UN INSERT DANS LE SECTEUR AUTOMOBILE*

(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE

(72) MÜNICH, Marc-Anton, 14476 Potsdam, DE
UHLENDORF, Ringo, 10715 Berlin, DE
SOLZBACHER, Frank, 12053 Berlin, DE

(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof Rütten Partnerschaftsgesellschaft mbB, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

(51) **F16H 3/093** (11) **3 239 559 A1**
B60K 6/387
F16H 47/02
B60K 6/547

(25) De (26) De
(21) 17165240.7 (22) 06.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.04.2016 DE 102016107941
(54) • *GETRIEBE FÜR EINE FAHRBARE ARBEITSMASCHINE SOWIE ANTRIEBSEINHEIT*
• *TRANSMISSION FOR A MOBILE WORK MACHINE AND DRIVE UNIT*
• *ENTRAÎNEMENT POUR UNE MACHINE DE TRAVAIL AUTOMOBILE ET UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT*

(71) Max Holder GmbH, Max-Holder-Str. 1, 72555 Metzingen, DE

(72) POHL, Johannes, 72072 Tübingen, DE
GÖNNINGER, Simon, 72555 Metzingen, DE
BRAUN, Fritz, 72127 Kusterdingen, DE
MAYER, Christian, 72768 Reutlingen, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

(51) **F16H 13/04** (11) **3 239 560 A1**
F16H 13/08
F16H 13/10

(25) Ja (26) En
(21) 16780052.3 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/061842 12.04.2016
(87) WO 2016/167261 2016/42 20.10.2016
(30) 13.04.2015 JP 2015081888
06.07.2015 JP 2015135442
18.03.2016 JP 2016055717

(54) • *UNTERSETZUNGSGETRIEBE MIT REIBWALZE*
• *FRICTION-ROLLER-TYPE REDUCTION GEAR*
• *RÉDUCTEUR DU TYPE À ROULEAU DE FRICTION*

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) FUJITA, Ryosuke, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
KAWAHARA, Hiroshi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
YOSHIOKA, Hiroyasu, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16H 13/08 → (51) **F16H 13/04**

F16H 13/10 → (51) **F16H 13/04**

F16H 19/02 → (51) **B25J 18/02**

F16H 19/04 → (51) **B25J 18/02**

F16H 25/20 → (51) **B64D 41/00**

(51) **F16H 45/02** (11) **3 239 561 A1**
F16F 7/10
F16F 15/134

(25) Ja (26) En
(21) 15873351.9 (22) 25.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/086404 25.12.2015
(87) WO 2016/104783 2016/26 30.06.2016

(30) 25.12.2014 JP 2014263006

(54) • *DÄMPFERVORRICHTUNG*
• *DAMPER APPARATUS*
• *APPAREIL AMORTISSEUR*

(71) AISIN AW Industries CO., Ltd., 38, Ikenokami-cho, Takefu-shi, Fukui 915-0873, JP

Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP

(72) YOSHIKAWA, Takuya, Echizen-shi Fukui 915-0873, JP

OGAWA, Aki, Echizen-shi Fukui 915-0873, JP

KINOSHITA, Tomonori, Echizen-shi Fukui 915-0873, JP

KANYAMA, Yuji, Echizen-shi Fukui 915-0873, JP

YAMAGUCHI, Makoto, Echizen-shi Fukui 915-0873, JP

ITO, Kazuyoshi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP

NAGAI, Hiroki, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP

WAJIMA, Masaki, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP

SAKAMOTO, Takao, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP

ITOU, Kazuhiro, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP

TAKIKAWA, Yoshihiro, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP

OI, Yoichi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F16H 47/02 → (51) **F16H 3/093**

F16H 49/00 → (51) **B22D 1/00**

F16H 61/12 → (51) **F16H 63/30**

(51) **F16H 63/30** (11) **3 239 562 A1**
F16H 61/12
B62D 49/00
F16H 63/42

(25) Ko (26) En
(21) 15873682.7 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2015/014250 24.12.2015
(87) WO 2016/105155 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 KR 20140188060
23.12.2015 KR 20150184622

(54) • *SCHALTAKTUATOR FÜR TRAKTOR*
• *SHIFT ACTUATOR FOR TRACTOR*
• *ACTIONNEUR DE CHANGEMENT DE VITESSE POUR TRACTEUR*

(71) Ls Mtron Ltd., 127, LS-ro, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR

(72) LEE, Sang Heon, Suwon-si Gyeonggi-do 16332, KR

(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

F16H 63/42 → (51) **F16H 63/30**

(51) **F16J 15/08** (11) **3 239 563 A1**
H05K 5/06

(25) Ja (26) En
(21) 15872669.5 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/084051 03.12.2015

(87) WO 2016/104100 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 JP 2014259523

22.12.2014 JP 2014259524

22.12.2014 JP 2014259525

- (54) • METALLDICHTUNG
-
- METAL GASKET
-
- JOINT MÉTALLIQUE

(71) NOK Corporation, 1-12-15, Shiba Daimon,
Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP(72) WATANABE Takeshi, Nihonmatsu-shi
Fukushima 964-8533, JPSAITO Ryoko, Nihonmatsu-shi Fukushima
964-8533, JPTANJI Isao, Nihonmatsu-shi Fukushima 964-
8533, JPNAKAOKA Shinya, Makinohara-shi Shizuoka
421-0532, JP(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30,
1260 Copenhagen K, DK**F16J 15/3204** → (51) **F16C 33/78****F16J 15/3288** → (51) **F01D 11/00****F16J 15/44** → (51) **F01D 11/00**(51) **F16K 1/22** (11) **3 239 564 A1**
F16K 27/02

(25) En (26) En

(21) 16167680.4 (22) 29.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • UMMANTELTE VENTILANORDNUNG
-
- SHROUDED VALVE ASSEMBLY
-
- ENSEMBLE DE SOUPAPE CARÉNÉE

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzlag 10,
21129 Hamburg, DE

(72) Haug, Manfred, deceased, DE

Rauch, Konrad, 85599 Parsdorf, DE

Rappitsch, Michael, 85057 Ingolstadt, DE

(74) Schicker, Silvia, et al, Wuesthoff & Wuest-
hoff Patentanwälte PartG mbB Schweiger-
straße 2, 81541 München, DE(51) **F16K 1/22** (11) **3 239 565 A1**
F16K 3/00 **F16K 27/07**
B60P 1/56 **B65D 90/58**
B65D 90/62

(25) Tr (26) En

(21) 17165222.5 (22) 06.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.04.2016 TR 201605586

- (54) • FÜR SILOAUSLASSVENTILE ENT-
-
- WICKELTE ABDECKUNGSSTRUKTUR
-
- COVER STRUCTURE DEVELOPED FOR
-
- SILO DISCHARGE VALVES
-
- STRUCTURE DE COUVERTURE DÉVE-
-
- LOPPÉE POUR DES SOUPAPES DE
-
- DÉCHARGE POUR SILO

(71) Tirsan Treyler Sanayi Ve Ticaret Anonim
Şirketi, Adliye Köyü 1520 Nolu Sokak. No: 3
Arifiye, 54580 Sakarya, TR

(72) ODABAS, Erhan, Sakarya, TR

(74) Derelligil, Ersin, Destek Patent, Inc. Konak
Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Blok No:
36/5, 16110 Beşevler Nilufer Bursa, TR**F16K 1/22** → (51) **F16K 1/24****F16K 1/226** → (51) **F16K 1/24**(51) **F16K 1/24** (11) **3 239 566 A1**
F16K 1/22 **F16K 1/226**
F16K 1/32 **F16K 31/05**

(25) Ja (26) En

(21) 15872782.6 (22) 14.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/084903 14.12.2015

(87) WO 2016/104213 2016/26 30.06.2016

(30) 26.12.2014 JP 2014264705

- (54) • DROSSELVENTIL
-
- BUTTERFLY VALVE
-
- VANNE PAPILLON

(71) Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd., 1-1 Saiwai-
cho 3-chome, Hitachi-shi Ibaraki 317-0073,
JPOkano Valve Mfg. Co. Ltd., 1-14 Nakamachi
Moji-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 800-8601,
JP(72) KAWAHARA Yoshiharu, Hitachi-shi Ibaraki
317-0073, JPKIYOTOKI Yoshihisa, Hitachi-shi Ibaraki 317-
0073, JPNAKASHIMA Takayoshi, Hitachi-shi Ibaraki
317-0073, JPSAKEMURA Keisuke, Kitakyushu-shi
Fukuoka 800-8601, JPKANEMURA Yoshitomo, Kitakyushu-shi
Fukuoka 800-8601, JPIMOTO Yukio, Kitakyushu-shi Fukuoka 800-
8601, JP(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse
29, 80336 München, DE**F16K 1/32** → (51) **F16K 1/24****F16K 1/46** → (51) **F02M 21/02****F16K 3/00** → (51) **F16K 1/22**(51) **F16K 3/02** (11) **3 239 567 A1**
F16K 3/18 **F16K 5/02**
F16K 51/02

(25) De (26) De

(21) 16167188.8 (22) 27.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • TORVENTIL MIT KURVENFÜHRUNG
-
- GATE VALVE WITH CURVED GUIDEWAY
-
- ROBINET A VANNE AVEC GUIDAGE
-
- CURVILIGNE

(71) VAT Holding AG, Seelstrasse, 9469 Haag,
CH

(72) NETZER, Martin, A-6700 Bludenz, AT

EHRNE, Florian, CH-9467 Frümsen, CH

(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Land-
strasse 124, 9490 Vaduz, LI**F16K 3/12** → (51) **F16K 31/50****F16K 3/18** → (51) **F16K 3/02****F16K 3/24** → (51) **F16K 47/08****F16K 5/02** → (51) **F16K 3/02****F16K 7/12** → (51) **A62B 9/02****F16K 7/14** → (51) **F16K 31/50****F16K 7/16** → (51) **F16K 31/50**(51) **F16K 7/17** (11) **3 239 568 A1**
A61M 1/06 **A61M 27/00**
F16K 17/164

(25) Ja (26) En

(21) 15873241.2 (22) 25.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/086169 25.12.2015

(87) WO 2016/104673 2016/26 30.06.2016

(30) 26.12.2014 JP 2014264849

- (54) • VENTIL UND FLÜSSIGKEITSREGELUNGS-
-
- VORRICHTUNG
-
- VALVE AND FLUID CONTROL DEVICE
-
- SOUPE ET DISPOSITIF DE RÉGULA-
-
- TION DE FLUIDE

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higa-
shikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto
617-8555, JP(72) KURIHARA, Kiyoshi, Nagaokakyo-shi Kyoto
617-8555, JPTAKEUCHI, Susumu, Nagaokakyo-shi Kyoto
617-8555, JPWADA, Hiroaki, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-
8555, JP(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose
LLP The White Chapel Building 10 White-
chapel High Street, London E1 8QS, GB(51) **F16K 11/048** (11) **3 239 569 A1**

(25) En (26) En

(21) 17176288.3 (22) 24.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.12.2013 CN 201310751251

- (54) • Dreibegeventil zur Strommischung und
-
- Stromtrennung
-
- THREE-WAY VALVE FOR FLOW MIXING
-
- AND FLOW DIVISION
-
- Soupape à trois voies pour un mélange et
-
- une division de flux

(71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430
Nordborg, DK

(72) GAO, YU, 6430 Nordborg, DK

WENG, Liang, 6430 Nordborg, DK

ZANG, Qi, 6430 Nordborg, DK

(74) Stevens, Brian, et al, Danfoss A/S Nord-
borgvej 81, 6430 Nordborg, DK

(62) 14190226.2 / 2 889 521

F16K 11/052 → (51) **F16K 31/08****F16K 13/02** → (51) **F02M 21/02****F16K 17/164** → (51) **F16K 7/17****F16K 27/00** → (51) **F16K 31/122****F16K 27/02** → (51) **F16K 1/22****F16K 27/07** → (51) **F16K 1/22****F16K 31/00** → (51) **F25B 41/06****F16K 31/05** → (51) **F16K 1/24**(51) **F16K 31/06** (11) **3 239 570 A1**
F16K 51/00

(25) Ja (26) En

(21) 15872958.2 (22) 21.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2015/085608 21.12.2015

(87) WO 2016/104390 2016/26 30.06.2016

(30) 25.12.2014 JP 2014263015

(54) • *VOLUMENSTEUERUNGSVENTIL*

• *VOLUME CONTROL VALVE*

• *VANNE DE RÉGULATION DE VOLUME*

(71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-

Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP

(72) HAYAMA, Masahiro, Tokyo 105-8587, JP

HIGASHIDOZONO, Hideki, Tokyo 105-8587, JP

FUTAKUCHI, Masayuki, Tokyo 105-8587, JP

FUKUDOME, Kohei, Tokyo 105-8587, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F16K 31/06** (11) **3 239 571 A1**

(25) En (26) En

(21) 16167277.9 (22) 27.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *SERVOGASVENTIL UND GASREGE-
LUNGSVORRICHTUNG*

• *SERVO GAS VALVE AND GAS CONTROL
DEVICE*

• *SOUPAPE DE GAZ D'ASSERVISSEMENT
ET DISPOSITIF DE RÉGULATION DE GAZ*

(71) Honeywell Technologies Sarl, Z.A. La Piece

16, 1180 Rolle, CH

(72) Baarda, Gerrit Jan, 7827RE Emmen, Drent-
he, NL

(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm -
Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB
Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

F16K 31/06 → (51) **F16K 31/08**

F16K 31/06 → (51) **H01F 7/16**

(51) **F16K 31/08** (11) **3 239 572 A1**

F16K 31/10 **F16K 11/052**

F16K 31/06

(25) De (26) De

(21) 16167735.6 (22) 29.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *VORRICHTUNG ZUR DURCHFLUSSREGE-
LUNG EINES FLUIDS*

• *DEVICE FOR REGULATING THE FLOW OF
A FLUID*

• *DISPOSITIF DESTINE A LA REGULATION
DU DEBIT D'UN FLUIDE*

(71) Asco Numatics GmbH, Otto-Hahn-Str. 7-11,
75248 Ölbronn-Dürrn, DE

(72) Ams,Felix, 75236 Kämpfelbach, DE

Vogt, Martin, 73230 Kirchheim/Teck, DE

Leinen, Max, 76307 Langensteinbach, DE

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F16K 31/10 → (51) **F16K 31/08**

(51) **F16K 31/122** (11) **3 239 573 A1**

F16K 37/00 **F16K 27/00**

F15B 19/00

(25) En (26) En

(21) 16167597.0 (22) 29.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *VERBINDER ZWISCHEN STEUERUNG
UND VENTILAKTUATOR*

• *CONNECTOR BETWEEN CONTROLLER
AND VALVE ACTUATOR*

• *CONNECTEUR ENTRE UN CONTRÔLEUR
ET UN ACTIONNEUR DE SOUPAPE*

(71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00
Lund, SE

(72) LUND HENRIKSEN, Axel, DK-5000 ODENSE
C, DK

(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB
Patent Department P.O. Box 73, 221 00
Lund, SE

(51) **F16K 31/50** (11) **3 239 574 A1**

F16K 3/12 **F16K 7/14**

F16K 7/16

(25) En (26) En

(21) 17167406.2 (22) 20.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 27.04.2016 JP 2016088983

(54) • *DURCHFLUSSRATENANPASSUNGSVOR-
RICHTUNG*

• *FLOW RATE ADJUSTMENT DEVICE*

• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE DÉBIT*

(71) Surpass Industry Co., Ltd., 2203,
Shimooshi, Gyoda-shi Saitama 361-0037, JP

(72) HIRAI, Kazuki, Gyoda-shi, Saitama 361-
0037, JP

(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department
Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland
Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG,
GB

F16K 37/00 → (51) **F16K 31/122**

(51) **F16K 47/08** (11) **3 239 575 A1**

F16K 3/24

(25) De (26) De

(21) 17168284.2 (22) 26.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 27.04.2016 DE 202016102245 U

(54) • *KÄFIGBAUGRUPPE MIT DROSSELIN-
GEN*

• *CAGE ASSEMBLY WITH THROTTLE
RINGS*

• *ENSEMBLE VANNE À CAGE COMPRE-
NANT DES ANNEAUX D'ÉTRANGLEMENT*

(71) Samson AG, Weismüllerstrasse 3, 60314
Frankfurt, DE

(72) Hörschken, Klaus, 65606 Villmar, DE

Sander, Andreas, 69514 Laudenbach, DE

(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21,
82041 Oberhaching, DE

F16K 51/00 → (51) **F16K 31/06**

F16K 51/02 → (51) **F16K 3/02**

F16L 3/10 → (51) **F16L 3/12**

(51) **F16L 3/12** (11) **3 239 576 A1**

F16L 3/10

F16L 3/133

H01Q 1/12

H02G 3/32

H02G 3/32

(25) De (26) De

(21) 17152635.3 (22) 23.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 27.04.2016 AT 503742016

(54) • *HALTEVORRICHTUNG FÜR EIN KABEL
ODER ROHR*

• *RETAINING DEVICE FOR A CABLE OR
TUBE*

• *DISPOSITIF DE RETENUE POUR UN
CÂBLE OU UN TUYAU*

(71) EFCO Befestigungstechnik AG, Grabe-
nstrasse 1, 8606 Nänikon, CH

(72) DOPPELBAUER, Thomas, 6800 Feldkirch, AT

(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach
85, 6010 Innsbruck, AT

(51) **F16L 3/12** (11) **3 239 577 A1**

F16L 3/10

F16L 3/133

E21F 17/02

H01Q 1/12

H02G 3/32

(25) De (26) De

(21) 17152637.9 (22) 23.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 27.04.2016 AT 503762016

(54) • *HALTEVORRICHTUNG FÜR EIN KABEL
ODER ROHR*

• *RETAINING DEVICE FOR A CABLE OR
TUBE*

• *DISPOSITIF DE RETENUE POUR UN
CÂBLE OU UN TUYAU*

(71) EFCO Befestigungstechnik AG, Grabe-
nstrasse 1, 8606 Nänikon, CH

(72) DOPPELBAUER, Thomas, 6800 Feldkirch, AT

(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach
85, 6010 Innsbruck, AT

F16L 3/127 → (51) **F16L 3/12**

F16L 3/133 → (51) **F16L 3/12**

F16L 3/137 → (51) **F16L 3/12**

(51) **F16L 5/02** (11) **3 239 578 A1**

F16L 21/00

F16L 25/14

(25) De (26) De

(21) 17170015.6 (22) 04.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 04.05.2015 DE 202015102252 U

(54) • *MUFFENADAPTER MIT KEIL*

• *SLEEVE ADAPTER WITH WEDGE*

• *ADAPTEUR DE MANCHON DOTÉ
D'UNE CALE*

(71) Funke Kunststoffe GmbH, Siegenbeckstrasse
15, 59071 Hamm-Uentrop, DE

(72) Funke, Norbert, 48324 Sendenhorst, DE

(74) Funke, Hans-Günter, 48324 Sendenhorst, DE

(74) Habel, Ludwig, Habel & Habel Patent-
anwälte Am Kanonengraben 11, 48151
Münster, DE
(62) 16168330.5 / 3 091 261

F16L 11/04 → (51) **B32B 27/28**

(51) **F16L 11/06** (11) **3 239 579 A1**
B32B 1/08 **B32B 27/18**
B32B 27/32 **C08K 3/04**
C08L 77/06 **F16L 11/127**

(25) Ja (26) En
(21) 15873099.4 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/085874 22.12.2015
(87) WO 2016/104531 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 JP 2014260631
(54) • MEHRSCHTIGES ROHR ZUM TRANS-
SPORT VON FLÜSSIGER MEDIZIN UND
POLYAMIDHARZZUSAMMENSETZUNG
• MULTILAYERED TUBE FOR TRANS-
PORTING LIQUID MEDICINE AND
POLYAMIDE RESIN COMPOSITION
• TUBE MULTICOUCHE POUR TRANS-
PORTER UN MÉDICAMENT LIQUIDE ET
COMPOSITION DE RÉSINE POLYAMIDE

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-
shi, Okayama 710-0801, JP
(72) TAZAKI, Go, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841,
JP
HASEGAWA, Toshiaki, Tsukuba-shi Ibaraki
305-0841, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

F16L 11/12 → (51) **C08L 29/04**

F16L 11/127 → (51) **F16L 11/06**

(51) **F16L 11/15** (11) **3 239 580 A1**
F16L 11/20 **F16L 11/22**
F02C 7/22 **F23K 5/02**
F16L 11/08 F16L 11/112

(25) En (26) En
(21) 17163819.0 (22) 30.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.04.2016 GB 201607372
(54) • FLEXIBLER SCHLAUCH
• FLEXIBLE HOSE
• TUYAU FLEXIBLE

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate,
London SW1E 6AT, GB
(72) Fuller, Simon, Derby, Derbyshire DE24 8BJ,
GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F16L 11/20 → (51) **F16L 11/15**

F16L 11/22 → (51) **F16L 11/15**

F16L 21/00 → (51) **F16L 5/02**

F16L 25/14 → (51) **F16L 5/02**

(51) **F16L 37/084** (11) **3 239 581 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17173687.9 (22) 11.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.02.2014 FR 1451186

(54) • VERSCHLUSSSCHIEBER FÜR FLUID-AN-
SCHLUSS
• LOCKING SLIDE FOR FLUID CONNECTOR
• COULISSEAU DE VERROUILLAGE POUR
CONNECTEUR FLUIDIQUE

(71) SARTORIUS STEDIM FMT SAS, Z.I. des
Paluds, Avenue de Jouques, 13400
Aubagne, FR
(72) GIBELIN, Jérémy, 83330 LE BEAUSSET, FR
BLAKE, Florian, 13600 LA CIOTAT, FR
(74) Derambure Conseil, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 15709243.8 / 3 105 487

(51) **F16L 39/00** (11) **3 239 582 A1**
F16L 55/07

(25) En (26) En
(21) 16167679.6 (22) 29.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • UMMANTELTE VENTILANORDNUNG
• SHROUDED VALVE ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE SOUPE CARÉNÉE

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10,
21129 Hamburg, DE
(72) Haug, Manfred, deceased, DE
Rappitsch, Michael, 85057 Ingolstadt, DE
Rauch, Konrad, 85599 Parsdorf, DE
(74) Schicker, Silvia, et al, Wuesthoff & Wuest-
hoff Patentanwälte PartG mbB Schweiger-
straße 2, 81541 München, DE

(51) **F16L 41/12** (11) **3 239 583 A1**
F24C 3/12 **F16L 41/16**

(25) Es (26) En
(21) 17382178.6 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.04.2016 ES 201630540
(54) • GASVERTEILERANORDNUNG
• GAS DISTRIBUTION ASSEMBLY
• AGENCEMENT DE DISTRIBUTION DE GAS

(71) Copreci, S.Coop., Avda. de Alava, 3, 20550
Aretxabaleta, ES
(72) BELLOMO, Alberto, 31050 Ponzano, IT
(74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de
Innovación Garaia Goirru Kalea 1A, 4°, 20500
Arrasate-Mondragón, ES

F16L 41/16 → (51) **F16L 41/12**

F16L 55/07 → (51) **F16L 39/00**

(51) **F16L 55/163** (11) **3 239 584 A1**
(25) En (26) En
(21) 16167530.1 (22) 28.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VERFAHREN ZUM ABDICHTEN EINES
ROHRS
• METHOD OF SEALING A PIPE
• MÉTHODE POUR ÉTANCHÉIFIER UNE
CANALISATION

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) Robinson, Ian, Northallerton, North
Yorkshire DL7 8TA, GB
Jobling, Wayne, Northallerton, North
Yorkshire DL7 8FL, GB
Henry, Andrew Robert, Loughborough,
Leicestershire LE12 6NT, GB
(74) Bergen, Katja, 3M Deutschland GmbH OIPC
Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

(51) **F16L 55/28** (11) **3 239 585 A1**
F16L 55/44 **E03F 7/12**
F16L 101/30

(25) En (26) En
(21) 17167941.8 (22) 25.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.04.2016 NL 2016674
03.05.2016 NL 2016725
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRÄ-
VENTION DES PIPELINE-EINSCHLUSSES
• SYSTEM AND METHOD FOR PIPELINE
ENTRAPMENT PREVENTION
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉVENTION
DE PIÉGEAGE DE PIPELINE

(71) Röntgen Technische Dienst B.V., Delftweg
144, 3046 NC Rotterdam, NL
(72) de Gier, Frans Cornelis, 3046 NC Rotterdam,
NL
Tromp, Edwin, 3046 NC Rotterdam, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL

F16L 55/44 → (51) **F16L 55/28**

F16L 59/06 → (51) **E04B 1/80**

F16L 59/065 → (51) **F17C 3/04**

(51) **F16L 59/16** (11) **3 239 586 A1**
F16L 59/18

(25) De (26) De
(21) 17000616.7 (22) 11.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.04.2016 DE 102016107637
10.05.2016 DE 202016002955 U
10.05.2016 DE 202016002956 U
(54) • HALTEVORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN
EINER ISOLIERUNG UND WERKZEUG
HIERFÜR
• SUPPORTING DEVICE FOR FASTENING
AN ISOLATION AND TOOL USED FOR
THAT PURPOSE
• DISPOSITIF DE RETENUE DESTINÉ À
FIXER UN ISOLANT ET OUTIL ASSOCIÉ

(71) BDD Beteiligungs GmbH, Ölhafenstrasse 28,
68169 Mannheim, DE
(72) GUGAU, Bernd, 69121 Heidelberg, DE
CAPPELLUCCI, Peter, 68199 Mannheim, DE
(74) Wesch, Arno, Reble & Klose Rechts- und
Patentanwälte Konrad-Zuse-Ring 32, 68163
Mannheim, DE

F16L 59/18 → (51) **F16L 59/16**

F16M 11/04 → (51) **F16F 9/32**

(51) **F16M 11/10** (11) **3 239 587 A1**
F16M 11/20 **F16M 13/02**
A61G 13/10 **A61G 12/00**
H04N 5/64 **F16G 11/12**
A61B 90/50

(25) En (26) En
(21) 17168295.8 (22) 26.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.04.2016 US 201615142954

(54) • **VERRIEGELUNGSFREIGABEMECHANIS-
MUS FÜR SCHWENKBAREN TRAGARM**
• **LOCKING RELEASE MECHANISM FOR AN
ARTICULATED SUPPORT ARM**
• **MÉCANISME DE LIBÉRATION DE
VERROUILLAGE POUR UN BRAS DE
SUPPORT ARTICULÉ**

(71) GCX Corporation, 3875 Cypress Drive,
Petaluma, CA 94954, US

(72) GLASER, Robert Peter, Petaluma, CA 94954,
US
LITTLEFIELD, Joshua Kawarii, Petaluma, CA
94954, US
DAUGBJERG, Cristian J., Petaluma, CA
94954, US
BORLOZ, Paul Rene, Petaluma, CA 94954,
US

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse
2, 81373 München, DE

F16M 11/20 → (51) **F16F 9/32**

F16M 11/20 → (51) **F16M 11/10**

F16M 13/00 → (51) **G01C 15/00**

F16M 13/02 → (51) **F16M 11/10**

F16N 7/00 → (51) **F16C 33/66**

F16N 7/36 → (51) **F01D 25/20**

F16N 29/02 → (51) **F16C 17/24**

F16N 39/00 → (51) **F01D 25/20**

(51) **F16P 3/14** (11) **3 239 588 A1**
B23Q 11/00

(25) De (26) De
(21) 16167511.1 (22) 28.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES
STOFFS**
• **METHOD FOR DETECTING A SUBSTANCE**
• **PROCEDE DE DETECTION D'UNE
MATIERE**

(71) Felder KG, KR-Felder-Strasse 1, 6060 Hall in
Tirol, AT
Technische Universität Wien, Karlsplatz 13,
1040 Wien, AT

(72) Weiler, Thomas, 1050 Wien, AT
Caudr, Helmut, 1210 Wien, AT
Bleicher, Friedrich, 1140 Wien, AT

(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach
85, 6010 Innsbruck, AT

F16P 3/14 → (51) **D01G 7/06**

F17C 1/16 → (51) **C08L 29/04**

(51) **F17C 3/04** (11) **3 239 589 A1**
B63B 25/16 **F16L 59/065**

(25) Ja (26) En
(21) 15872251.2 (22) 22.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2015/006387 22.12.2015
(87) WO 2016/103680 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014265935

(54) • **WÄRMEDÄMMUNGSBEHÄLTER MIT VA-
KUUMWÄRMEDÄMMUNGSMATERIAL,
VAKUUMWÄRMEDÄMMUNGSMATERIAL
UND TANKER MIT WÄRMEDÄMMUNGS-
BEHÄLTER**
• **HEAT-INSULATING CONTAINER
PROVIDED WITH VACUUM HEAT-INSU-
LATING MATERIAL, VACUUM HEAT-
INSULATING MATERIAL, AND TANKER
PROVIDED WITH HEAT-INSULATING
CONTAINER**
• **RÉCIPIENT À ISOLATION THERMIQUE
POURVU DE MATÉRIAU D'ISOLATION
THERMIQUE SOUS VIDE, MATÉRIAU
D'ISOLATION THERMIQUE SOUS VIDE,
ET NAVIRE-CITERNE COMPRENANT UN
RÉCIPIENT À ISOLATION THERMIQUE**

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiroimi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) YUASA, Akiko, Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,
80102 München, DE

(51) **F17C 5/00** (11) **3 239 590 A1**
F17C 13/00

(25) Zh (26) En
(21) 15871982.3 (22) 25.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2015/098932 25.12.2015
(87) WO 2016/101914 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 CN 201410820529

(54) • **STATIONSSTEUERUNGSSYSTEM UND
VERFAHREN FÜR UNBEWACHTE FLÜSSI-
GERDGASTANKSTELLE**
• **STATION CONTROL SYSTEM AND
METHOD FOR UNATTENDED LNG GAS
STATION**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
DE STATION-SERVICE POUR STATION-
SERVICE DE GAZ NATUREL LIQUÉFIÉ
SANS SURVEILLANCE**

(71) Chengdu Huaqi Houpu Holding Co., Ltd., 3,
11th Floor, 6th Building No.599, Shijicheng
South Road, Gaoxin District Chengdu
Sichuan 610094, CN

(72) JIANG, Tao, Chengdu Sichuan 610041, CN
CHEN, Fuyun, Chengdu Sichuan 610041, CN
HUANG, Ji, Chengdu Sichuan 610041, CN
CHEN, Hao, Chengdu Sichuan 610041, CN
LI, Qiang, Chengdu Sichuan 610041, CN
TANG, Xiaozong, Chengdu Sichuan 610041,
CN
YU, Bo, Chengdu Sichuan 610041, CN
CHEN, Yi, Chengdu Sichuan 610041, CN
LIANG, Huoxiu, Chengdu Sichuan 610041,
CN
HUANG, Jun, Chengdu Sichuan 610041, CN

(74) Rupprecht, Kay, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

F17C 13/00 → (51) **B63B 25/16**

F17C 13/00 → (51) **F17C 5/00**

F21K 9/64 → (51) **F21S 8/10**

F21K 9/64 → (51) **H01L 33/50**

F21K 99/00 → (51) **F21V 23/00**

F21S 2/00 → (51) **F21S 8/10**

(51) **F21S 8/08** (11) **3 239 591 A1**
F21V 14/04 **F21V 14/06**
F21Y 115/10

(25) En (26) En
(21) 16167360.3 (22) 27.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **EINE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT
EINSTELLBARER LICHTSTÄRKEVERTEI-
LUNG**
• **AN ILLUMINATION DEVICE WITH
ADJUSTABLE LIGHT INTENSITY DISTRI-
BUTION**
• **UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE AVEC UN
AJUSTEMENT DE DISTRIBUTION D'IN-
TENSITÉ**

(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6,
80807 München, DE

(72) Schmidt, Tobias, 86159 Augsburg, DE
Malkmus, Stephan, 82178 Puchheim, DE

(51) **F21S 8/10** (11) **3 239 592 A1**
F21S 10/02 **H01L 33/50**
F21S 2/00

(25) Ko (26) En
(21) 15861575.7 (22) 18.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2015/012428 18.11.2015
(87) WO 2016/080768 2016/21 26.05.2016
(30) 18.11.2014 KR 20140161072
18.11.2014 KR 20140161071

(54) • **LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG
UND FAHRZEUGLAMPE DAMIT**
• **LIGHT EMITTING DEVICE AND
VEHICULAR LAMP COMPRISING SAME**
• **DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE ET
LAMPE POUR VÉHICULE LE COMPOR-
TANT**

(71) Seoul Semiconductor Co., Ltd., 1B-25, 97-
11, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu
Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, KR

(72) LEE, Yoon Seop, Ansan-si Gyeonggi-do
15429, KR
KIM, Da Hye, Ansan-si Gyeonggi-do 15429,
KR
LEE, Sang Hong, Ansan-si Gyeonggi-do
15429, KR
PARK, Byoung Kyu, Ansan-si Gyeonggi-do
15429, KR
KIM, Dae Wook, Ansan-si Gyeonggi-do
15429, KR
PARK, Jae Hyun, Ansan-si Gyeonggi-do
15429, KR

(74) Stolzmar & Partner Patentanwälte PartG mbB,
Blumenstraße 17, 80331 München, DE

(51) **F21S 8/10** (11) **3 239 593 A1**
F21V 3/04 **F21V 5/00**
F21V 13/04

(25) De (26) De
(21) 16166879.3 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • **KRAFTFAHRZEUGBELEUCHTUNGSVOR-
RICHTUNG**
• **VEHICULAR ILLUMINATION DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DE VEHICULE
AUTOMOBILE**

(71) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8,
3250 Wieselburg, AT

(72) MOSER, Martin, 3033 Altllengbach, AT
ECKER-ENDL, Markus, 3500 Krems an der
Donau, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forst-
huber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010
Wien, AT

(51) **F21S 8/10** (11) **3 239 594 A1**
F21V 7/00 **F21Y 115/10**
F21Y 103/30

(25) De (26) De
(21) 17166533.4 (22) 13.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 18.04.2016 AT 503452016

(54) • **VORSATZOPTIK FÜR EINE LICHTQUELLE
ZUM ERZEUGEN EINER VERZWEIGTEN
LEUCHTLÄCHE**
• **AUXILIARY LENS FOR A LIGHT SOURCE
FOR PRODUCING A BRANCHED ILLUMI-
NATING SURFACE**
• **OPTIQUE AUXILIAIRE POUR UNE
SOURCE LUMINEUSE DESTINÉE À
PRODUIRE UNE SURFACE D'ÉCLAIRAGE
BIFURQUÉ**

(71) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8,
3250 Wieselburg, AT

(72) Moser, Martin, 3033 Altllengbach, AT
Ecker-Endl, Markus, 3500 Krems an der Do-
nau, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forst-
huber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010
Wien, AT

(51) **F21S 8/10** (11) **3 239 595 A1**
F21K 9/64 **F21V 29/74**
H01L 33/64 **F21V 29/502**
G03B 21/20

(25) En (26) En
(21) 17166686.0 (22) 14.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 18.04.2016 KR 20160047002

(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
• **LIGHTING APPARATUS**
• **APPAREIL D'ÉCLAIRAGE**

(71) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu,
Seoul, 04637, KR

(72) PARK, Jin Gyeong, 04637 Seoul, KR
KIM, Won Jin, 04637 Seoul, KR

LEE, In Jae, 04637 Seoul, KR

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6,
6900 Lugano, CH

(51) **F21S 8/10** (11) **3 239 596 A1**

(25) De (26) De
(21) 17167177.9 (22) 20.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 21.04.2016 DE 102016206811

(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT
MILCHIG TRÜBER LEUCHTLÄCHE**
• **LIGHTING DEVICE WITH A MILKY
EMISSION AREA**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT
UNE PLAGE ÉCLAIRANTE OPALESCENTE**

(71) AUDI AG, Auto-Union-Strasse 1, 85045 In-
golstadt, DE

(72) Wunsch, Philipp, 85134 Stammham, DE

(51) **F21S 8/10** (11) **3 239 597 A1**
G03B 21/20 **H01L 33/64**
F21K 9/64 **H01L 33/50**
F21Y 115/30

(25) En (26) En
(21) 17167351.0 (22) 20.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 25.04.2016 KR 20160050209

(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
• **LIGHTING APPARATUS**
• **APPAREIL D'ÉCLAIRAGE**

(71) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu,
Seoul, 04637, KR

(72) KIM, Won Jin, 04637 Seoul, KR
WON, Ju Yeon, 04637 Seoul, KR

LEE, In Jae, 04637 Seoul, KR

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6,
6900 Lugano, CH

(51) **F21S 8/10** (11) **3 239 598 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17167370.0 (22) 20.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 28.04.2016 FR 1653832

(54) • **DREHBARES LEUCHTMODUL**
• **ROTARY LIGHT MODULE**
• **MODULE LUMINEUX ROTATIF**

(71) Valeo Vision, 34 rue Saint André, 93012
Bobigny Cedex, FR

(72) CHOLLEY, Benoit, 49000 Angers, FR

F21S 8/10 → (51) **B29C 65/16**

F21S 8/10 → (51) **B60Q 1/00**

F21S 8/10 → (51) **B60Q 1/076**

F21S 8/10 → (51) **H05B 3/14**

F21S 10/02 → (51) **F21S 8/10**

(51) **F21V 1/26** (11) **3 239 599 A1**

(25) En (26) En
(21) 17167848.5 (22) 24.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 29.04.2016 US 201615143461

(54) • **GEHÄUSE FÜR EINE LEUCHE**
• **LUMINAIRE HOUSING**
• **LOGEMENT DE LUMINAIRE**

(71) GE Lighting Solutions, LLC, 1975 Noble
Road, Nela Park, Bld. 338, Cleveland, OH
44112, US

(72) KARDOS, Peter Atilla, 1044 Budapest, HU
VARGA, Veronika, 1044 Budapest, HU
KUENZLER, Glenn Howard, East Cleveland,
OH Ohio 44112, US

(74) Foster, Christopher Michael, General Electric
Technology GmbH GE Corporate Intellectual
Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden,
CH

(51) **F21V 3/00** (11) **3 239 600 A1**
C09K 3/00 **F21V 3/04**
F21Y 115/10

(25) Ja (26) En
(21) 15872943.4 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2015/085545 18.12.2015

(87) WO 2016/104375 2016/26 30.06.2016

(30) 25.12.2014 JP 2014263267

(54) • **WÄRMESTRAHLABSORBIERENDE LAM-
PENABDECKUNG**
• **HEAT RAY ABSORBING LAMP COVER**
• **COUVERCLE DE LAMPE ABSORBANT LES
RAYONS THERMIQUES**

(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-
1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-
8260, JP

(72) WAKE, Takao, Niihama-shi Ehime 792-8521,
JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

F21V 3/04 → (51) **B29C 65/16**

F21V 3/04 → (51) **F21S 8/10**

F21V 3/04 → (51) **F21V 3/00**

F21V 3/04 → (51) **H01L 33/50**

F21V 5/00 → (51) **F21S 8/10**

F21V 5/00 → (51) **G02B 27/09**

(51) **F21V 5/04** (11) **3 239 601 A1**
F21W 101/02

(25) Zh (26) En
(21) 15871539.1 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) CN 2015/077398 24.04.2015

(87) WO 2016/101463 2016/26 30.06.2016

(30) 24.12.2014 CN 201410838172

(54) • **TEILWEISE ALUMINISIERTE LINSE FÜR
AUTOLAMPE**
• **PARTIALLY ALUMINIZED LENS FOR
AUTOMOTIVE LAMP**

- *LENTILLE PARTIELLEMENT ALUMINISÉE POUR LAMPE D'AUTOMOBILE*
- (71) Shanghai Koito Automotive Lamp Co., Ltd., 767 Yecheng Road Jiading, Shanghai 201821, CN
(72) ZHANG, Jie, Shanghai 201821, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

F21V 7/00 → (51) **F21S 8/10****F21V 8/00** → (51) **G02B 27/01****F21V 8/00** → (51) **H01L 31/054****F21V 9/16** → (51) **H01L 33/50**

- (51) **F21V 11/14** (11) **3 239 602 A1**
F21V 14/08
- (25) De (26) De
(21) 17167021.9 (22) 19.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 25.04.2016 DE 102016107636
(54) • *LEUCHTINSTALLATION*
• *LIGHT INSTALLATION*
• *INSTALLATION D'ÉCLAIRAGE*
- (71) Gebr. Achter GmbH & Co. KG, Kaldenkirchener Straße 4, 41063 Mönchengladbach, DE
(72) Dierksen, Jens, 40470 Düsseldorf, DE
(74) Pellengahr, Maximilian Rudolf, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

F21V 13/04 → (51) **F21S 8/10****F21V 14/04** → (51) **F21S 8/08****F21V 14/06** → (51) **F21S 8/08****F21V 14/08** → (51) **F21V 11/14****F21V 17/10** → (51) **B29C 65/16****F21V 17/10** → (51) **G09F 9/33**

- (51) **F21V 19/00** (11) **3 239 603 A1**
F21V 29/00
- (25) Ru (26) En
(21) 14904437.2 (22) 26.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) RU 2014/000999 26.12.2014
(87) WO 2016/064295 2016/17 28.04.2016
(54) • *LEUCHTDIODENLAMPE*
• *LIGHT-EMITTING DIODE LAMP*
• *LAMPE À DEL*
- (71) Sokolov, Yuriy Borisovich, ul. Tsentralnaya 10A-55 Fryazino, Moskovskaya obl. 141195, RU
(72) Sokolov, Yuriy Borisovich, Moskovskaya obl. 141195, RU
(74) Spengler, Robert, Potthast & Spengler Patentanwälte Küfergasse 11, 89073 Ulm, DE

F21V 19/00 → (51) **G09F 9/33**

- (51) **F21V 21/096** (11) **3 239 604 A1**
H01R 12/00 F21Y 115/10
F21Y 103/10
- (25) De (26) De
(21) 17167684.4 (22) 24.04.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 27.04.2016 DE 202016002732 U
(54) • *SCHALTSCHRANKLEUCHE MIT LEUCHTMITTELN AUF DER BASIS VON LICHEMITTIERENDEN DIODEN*
• *CONTROL CABINET LIGHT WITH ILLUMINATING MEANS BASED ON LIGHT EMITTING DIODES*
• *ÉCLAIRAGE D'ARMOIRE ÉLECTRIQUE À L'AIDE DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES*
- (71) Seifert Systems Ltd., HF09/10, Industrial Estate Hal-Far, 3000 Birzebbuga, MT
(72) SEIFERT, Michael, Triq il Madliena, MT
(74) Kruspig, Volkmar, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F21V 23/00 (11) **3 239 605 A1**
F21K 99/00 **F21V 23/06**
F21Y 115/10 F21Y 103/10

- (25) En (26) En
(21) 17167111.8 (22) 19.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (30) 28.04.2016 PCT/CN2016/080483
17.05.2016 EP 16169825
(54) • *ROHRFÖRMIGE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGSANORDNUNG*
• *TUBULAR LIGHTING DEVICE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE TUBULAIRE*
- (71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MIAO, Chris, Wh, 5656 AE Eindhoven, NL
XU, Rong Hong, 5656 AE Eindhoven, NL
WANG, Hongwu, 5656 AE Eindhoven, NL
TONG, Jinsong, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

F21V 23/06 → (51) **F21V 23/00****F21V 29/00** → (51) **F21V 19/00****F21V 29/502** → (51) **F21S 8/10****F21V 29/74** → (51) **F21S 8/10****F21W 101/02** → (51) **F21V 5/04****F21Y 115/10** → (51) **F21V 3/00**

- (51) **F23B 40/00** (11) **3 239 606 A1**
F23B 50/12
- (25) It (26) En
(21) 17168610.8 (22) 28.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.04.2016 IT UA20162999

- (54) • *SPEISUNGSVORRICHTUNG FÜR PELLETHEIZUNGSANRÜSTUNG*
• *FEEDING DEVICE FOR PELLET HEATING EQUIPMENT*

- *DISPOSITIF D'ALIMENTATION POUR ÉQUIPEMENT DE CHAUFFAGE À PELLET*
- (71) Ravelli S.p.A., Via Kupfer, 31, 25036 Palazzolo Sull'Oglio (Brescia), IT
(72) HYSENAJ, Gledis, 25036 PALAZZOLO SULL'OGGIO (BRESCIA), IT
(74) Tansini, Elio Fabrizio, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

F23B 50/12 → (51) **F23B 40/00****F23C 7/00** → (51) **F23C 15/00**

- (51) **F23C 15/00** (11) **3 239 607 A1**
F23C 99/00 **F23C 7/00**
- (25) De (26) De
(21) 17000515.1 (22) 29.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 28.04.2016 DE 102016005155
(54) • *SCHWINGFEUERREAKTOR MIT PULSIRENDERER FLAMME INSBESONDERE FÜR EINE THERMISCHE MATERIALBEHANDLUNG ODER MATERIALSYNTHESE*
• *OSCILLATING FIRE REACTOR WITH PULSATING FLAME IN PARTICULAR FOR THERMAL MATERIAL PROCESSING OR MATERIAL SYNTHESIS*
• *PULSO-RÉACTEUR COMPRENANT UNE FLAMME À PULSER EN PARTICULIER POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE DE MATÉRIAU OU LA SYNTHÈSE DE MATÉRIEAUX*
- (71) Büchner, Horst, Dahlienweg 1, 98617 Meiningen, DE
(72) Büchner, Horst, 98617 Meiningen, DE
(74) Petersen, Frank, Patentanwalt, Mannheimer Strasse 46 76131 Karlsruhe, DE

F23C 99/00 → (51) **F23C 15/00****F23D 11/38** → (51) **F23R 3/14****F23D 14/02** → (51) **F23D 14/62**

- (51) **F23D 14/62** (11) **3 239 608 A1**
F23D 14/02 **G01J 3/42**
G01J 3/10 **G01N 21/31**
G01N 21/72
- (25) En (26) En
(21) 17000729.8 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *ATOMABSORPTIONSINSTRUMENT*
• *ATOMIC ABSORPTION INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT D'ABSORPTION ATOMIQUE*
- (71) PerkinElmer Health Sciences, Inc., 940 Winter Street, Waltham, MA 02451-1457, US
(72) JIN, Feng, Milford, Connecticut 06461, US
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-Gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE
(62) 10796217.7 / 2 649 371

F23G 5/00 → (51) **C02F 11/10****F23G 7/00** → (51) **C02F 11/10**

- (51) **F23J 1/02** (11) **3 239 609 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17168639.7 (22) 28.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.04.2016 US 201662329504 P
18.04.2017 US 201715490240

- (54) • VEREINFACHTER EINGETAUCHTER KETTENFÖRDERER FÜR BETTASCHEN-UMWANDLUNGEN
- SIMPLIFIED SUBMERGED CHAIN CONVEYOR FOR BOTTOM ASH CONVERSIONS
- CONVOYEUR À CHAÎNE IMMERGÉ SIMPLIFIÉ POUR DES CONVERSIONS DE CENDRES DE FOND

(71) The Babcock & Wilcox Company, 20 S. Van Buren Avenue, Barberton, OH 44203-0351, US

(72) ZOTTI, Louis A., King of Prussia, PA 19406, US
REYNOLDS, Randy J., Louisville, KY 40245, US
REINSCH, Manfred, Wilhelmshaven 26386, DE

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F23K 5/02 → (51) **F16L 11/15**

(51) **F23K 5/06** (11) **3 239 610 A1**
F23R 3/28 **F23R 3/34**

(25) En (26) En
(21) 17154990.0 (22) 07.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.03.2016 GB 201604651

- (54) • VERBRENNUNGSABSTUFUNGSSYSTEM
- COMBUSTION STAGING SYSTEM
- SYSTÈME D'ACTIVATION DE COMBUSTION

(71) Rolls-Royce PLC, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) STEVENSON, Andrew, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
THOMPSON, Graham, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Gill, Stephen Charles, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

F23L 7/00 → (51) **F23R 3/36**

F23N 1/02 → (51) **F23N 5/00**

(51) **F23N 5/00** (11) **3 239 611 A1**
F23N 1/02

(25) Ja (26) En
(21) 15872951.7 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/085575 18.12.2015

(87) WO 2016/104383 2016/26 30.06.2016

(30) 25.12.2014 JP 2014262911
01.06.2015 PCT/JP2015/065745

- (54) • VERBRENNUNGSSTEUERUNGSSYSTEM, VERBRENNUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN, VERBRENNUNGSSTEUERUNGSPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM

- COMBUSTION CONTROL SYSTEM, COMBUSTION CONTROL METHOD, COMBUSTION CONTROL PROGRAM, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM
- DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE COMMANDE DE COMBUSTION ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR

(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP

(72) INAMURA, Yasuo, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP

OZAWA, Shuji, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

F23N 5/10 → (51) **F23R 3/36**

F23Q 7/00 → (51) **H05B 3/10**

(51) **F23R 3/06** (11) **3 239 612 A1**

(25) De (26) De
(21) 17167348.6 (22) 20.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.04.2016 DE 102016207057

- (54) • GASTURBINENBRENNKAMMER
- GAS TURBINE COMBUSTOR
- CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ

(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE

(72) CLEMEN, Carsten, 15749 Mittenwalde, DE

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **F23R 3/14** (11) **3 239 613 A1**

F23R 3/34 **F23R 3/36**
F23D 11/38

(25) En (26) En
(21) 16167741.4 (22) 29.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • BRENNERKOMPONENTE, BRENNER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ODER ZUM BETRIEB DAVON FÜR DEN DOPPELBRUNNSTOFFBETRIEB
- BURNER COMPONENT, BURNER, AND METHODS OF MANUFACTURING OR OPERATING OF THESE FOR DUAL FUEL OPERATION
- COMPOSANT DE BRÛLEUR, BRÛLEUR ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION OU DE FONCTIONNEMENT POUR UN FONCTIONNEMENT À DEUX CARBURANTS

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Bonaldo, Alessio, 602 20 Norrköping, SE

F23R 3/28 → (51) **F23K 5/06**

F23R 3/34 → (51) **F23K 5/06**

F23R 3/34 → (51) **F23R 3/14**

(51) **F23R 3/36** (11) **3 239 614 A1**
F23L 7/00 **F23N 5/10**

(25) En (26) En

(21) 17153469.6 (22) 27.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.02.2016 US 201615012376

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE PHYSIKALISCHER PARAMETER FÜR EIN KRAFTSTOFFSYSTEM
- SYSTEMS AND METHODS OF PREDICTING PHYSICAL PARAMETERS FOR A COMBUSTION FUEL SYSTEM
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE PRÉDIRE DES PARAMÈTRES PHYSIQUES D'UN SYSTÈME DE COMBUSTION DE CARBURANT

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) ZHANG, Hua, Greenville, SC South Carolina 29615, US

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarh Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F23R 3/36 → (51) **F23R 3/14**

F24C 3/12 → (51) **F16L 41/12**

F24C 7/02 → (51) **H05B 6/72**

(51) **F24C 7/08** (11) **3 239 615 A1**
G06F 3/043

(25) En (26) En
(21) 17164929.6 (22) 05.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.04.2016 KR 20160041761

- (54) • BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE VORRICHTUNG AUF DER BASIS VON ULTRASCHALLWELLEN, KOCHVORRICHTUNG UND HAUSHALTSGERÄT DAMIT
- TOUCH SENSING APPARATUS BASED ON ULTRASONIC WAVES, COOKING APPARATUS AND HOME APPLIANCE INCLUDING THE SAME
- APPAREIL DE DÉTECTION TACTILE BASÉ SUR DES ONDES ULTRASONORES, APPAREIL DE CUISSON ET APPAREIL DOMESTIQUE LES COMPRENANT

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR

(72) PARK, Yunsik, 08592 Seoul, KR

SONG, Jihyun, 08592 Seoul, KR

KIM, Lagyoung, 08592 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F24C 15/24 → (51) **F24D 5/08**

(51) **F24D 5/08** (11) **3 239 616 A1**
F24C 15/24

(25) De (26) De
(21) 17000740.5 (22) 28.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.04.2016 DE 102016005263

- (54) • *INFRAROT-HEIZEINRICHTUNG ZUM BEHEIZEN EINES GEBÄUDES SOWIE VERFAHREN ZUM BEHEIZEN EINES GEBÄUDES MIT EINER SOLCHEN INFRAROT-HEIZEINRICHTUNG*
 - *INFRARED HEATER FOR HEATING A BUILDING AND METHOD FOR HEATING A BUILDING WITH SUCH AN INFRARED HEATER*
 - *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE INFRA-ROUGE DESTINÉ À CHAUFFER UN BÂTIMENT ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE D'UN BÂTIMENT FAISANT APPEL À UN TEL DISPOSITIF DE CHAUFFAGE INFRA-ROUGE*
- (71) Kübler GmbH, Am Bubenpfad 1a, 67065 Ludwigshafen, DE
 (72) Kübler, Thomas, 68163 Mannheim, DE
 (74) Kesselhut, Wolf, et al, Reble & Klose Rechts- und Patentanwälte Konrad-Zuse-Ring 32, 68163 Mannheim, DE

(51) **F24D 13/00** (11) **3 239 617 A1**
F24H 3/00 **F25B 21/02**
F24F 1/02 **H01L 35/28**

(25) De (26) De
 (21) 17168479.8 (22) 27.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD

(30) 27.04.2016 AT 503722016
 (54) • *INFRAROT-HEIZKÖRPER*
 • *INFRARED HEATER*
 • *CORPS DE CHAUFFE INFRAROUGE*

(71) Aschauer, Johann, Unterdörfel 49, 4362 Bad Kreuzen, AT
 (72) Aschauer, Johann, 4362 Bad Kreuzen, AT
 (74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

(51) **F24D 17/00** (11) **3 239 618 A1**
F24D 19/00 **G05D 7/00**

(25) En (26) En
 (21) 17166882.5 (22) 18.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD

(30) 18.04.2016 KR 20160046997
 (54) • *WASSERHEIZUNGSSYSTEM*
 • *WATER HEATER SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE CHAUFFAGE D'EAU*

(71) Daesung Celtic Enersys Co., Ltd., 313-69, Sanggok-ri Samseong-myeon Eumseong-gun, Chungcheongbuk-do, KR
 (72) CHO, Sung Tae, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do, KR
 CHO, Chul Hee, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do, KR
 (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

F24D 17/00 → (51) **E03C 1/05**

F24D 19/00 → (51) **F24D 17/00**

F24F 1/02 → (51) **F24D 13/00**

F24F 1/16 → (51) **F24F 1/36**

(51) **F24F 1/36** (11) **3 239 619 A1**
F24F 1/56 **F24F 1/16**
F24F 1/46

(25) Ja (26) En

- (21) 14896276.4 (22) 26.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/084512 26.12.2014
 (87) WO 2016/103448 2016/26 30.06.2016
- (54) • *AUSSENEINHEIT*
 • *OUTDOOR MACHINE*
 • *MACHINE D'EXTÉRIEUR*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
 (72) YANASE, Tomoya, Tokyo 102-0073, JP
 KUBONO, Toshiyuki, Tokyo 102-0073, JP
 JINNAI, Hiroyuki, Tokyo 102-0073, JP
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F24F 1/46 → (51) **F24F 1/36**

F24F 1/56 → (51) **F24F 1/36**

F24F 3/06 → (51) **F25B 1/00**

F24F 5/00 → (51) **B60H 1/00**

F24F 5/00 → (51) **F25B 1/00**

F24F 7/00 → (51) **H01T 19/04**

(51) **F24F 7/02** (11) **3 239 620 A1**
F24F 11/00

(25) Fr (26) Fr
 (21) 17168460.8 (22) 27.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD

(30) 28.04.2016 FR 1653786
 (54) • *ENTLÜFTER MIT DURCHLASS, DER IM BRANDFALL VARIERT WERDEN KANN*
 • *AIR EXTRACTION FAN WITH VARIABLE FLOW CROSS-SECTION IN CASE OF FIRE*
 • *VENTILATEUR D'EXTRACTION D'AIR À SECTION DE PASSAGE VARIABLE EN CAS D'INCENDIE*

(71) Aereco, 62 Rue de Lamirault Parc d'Activité de Lamirault Collégien, 77615 Marne la Vallée Cedex 03, FR
 (72) AGIN, Romain, 77615 Marne la Vallée Cedex 3, FR
 (74) Gaillardin, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

(51) **F24F 11/00** (11) **3 239 621 A1**
G05D 23/19

(25) Fr (26) Fr
 (21) 17168597.7 (22) 28.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD

(30) 28.04.2016 FR 1653822
 (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON MÄNGELN EINES HEIZGERÄTS*
 • *METHOD FOR DETECTING DEFICIENCIES OF A HEATING DEVICE*
 • *PROCEDE DE DETECTION DE DEFICIENCES D'UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE*

(71) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR

- (72) MALISANI, Paul, 75018 PARIS, FR
 GASTIGER, Frédéric, 77210 AVON, FR
 SUPLICE, Béatrice, 92600 ASNIERES sur Seine, FR
- (74) Regimbeau, 87 rue de Sèze, 69477 Lyon Cedex 06, FR

F24F 11/00 → (51) **B01D 46/00**

F24F 11/00 → (51) **F24F 7/02**

(51) **F24F 11/02** (11) **3 239 622 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 15872827.9 (22) 15.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD

(86) JP 2015/085105 15.12.2015
 (87) WO 2016/104258 2016/26 30.06.2016
 (30) 22.12.2014 JP 2014259185

(54) • *KLIMANLAGENVORRICHTUNG*
 • *AIR-CONDITIONING APPARATUS*
 • *APPAREIL DE CLIMATISATION*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
 (72) NAKAI, Akinori, Osaka 530-8323, JP
 KINOSHITA, Akira, Osaka 530-8323, JP
 YAMAKAWA, Takeshi, Osaka 530-8323, JP
 (74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

F24F 11/02 → (51) **B60H 1/22**

F24H 3/00 → (51) **F24D 13/00**

F24J 2/46 → (51) **E21B 7/20**

F24J 3/08 → (51) **E21B 7/20**

(51) **F25B 1/00** (11) **3 239 623 A1**
F24F 5/00 **F25B 29/00**
F25B 25/00 **F25B 13/00**
F24F 3/06

(25) En (26) En
 (21) 17152214.7 (22) 10.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(54) • *KLIMANLAGENVORRICHTUNG*
 • *AIR-CONDITIONING APPARATUS*
 • *CLIMATISEUR D'AIR*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8310, JP
 (72) YAMASHITA, Koji, Tokyo, 100-8310, JP
 MORIMOTO, Hiroyuki, Tokyo, 100-8310, JP
 MOTOMURA, Yuji, Tokyo, 100-8310, JP
 HATOMURA, Takeshi, Tokyo, 100-8310, JP
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(62) 09849210.1 / 2 472 199

F25B 1/00 → (51) **C09K 5/04**

F25B 1/00 → (51) **F28F 1/02**

(51) **F25B 9/00** (11) **3 239 624 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 17163925.5 (22) 30.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.04.2016 US 201662328351 P

- (54) • ÜBERKRITISCHER TRANSIENTER SPEICHER VON KÄLTEMITTEL
• SUPERCRITICAL TRANSIENT STORAGE OF REFRIGERANT
• STOCKAGE TRANSITOIRE SUPERCRITIQUE DE RÉFRIGÉRANT

(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US

(72) Klemen, Donald, Carmel, IN 46033, US
Wilson, Eric, Mooresville, IN 46158, US
Sweeney, Patrick, Indianapolis, IN 46231, US

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F25B 9/00 → (51) **C09K 5/04**

F25B 9/00 → (51) **F25B 31/00**

F25B 13/00 → (51) **F25B 1/00**

(51) **F25B 15/06** (11) **3 239 625 A1**
F25B 25/02 **F25B 40/00**

(25) En (26) En

(21) 17168799.9 (22) 28.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.04.2016 KR 20160052737

- (54) • HEIZUNGS- UND KÜHLVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINES GASKÄLTEMITTELS UND IONISCHER FLÜSSIGKEITEN
• HEATING AND COOLING APPARATUS USING GAS REFRIGERANT AND IONIC LIQUIDS
• APPAREIL DE CHAUFFAGE ET DE REFROIDISSEMENT À L'AIDE D'UN RÉFRIGÉRANT DE GAZ ET DE LIQUIDES IONIQUES

(71) Korea Research Institute of Chemical Technology, 141, Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 34114, KR

Enbion Inc., 275 Techno 2-ro Yuseong-gu, Daejeon 34026, KR

(72) CHOI, Ji Na, 34141 Daejeon, KR
KIM, Beom Sik, 34140 Daejeon, KR
KWON, Sunil, 34114 Daejeon, KR
SUH, Jeong Kwon, 34076 Daejeon, KR
CHANG, Tae Sun, 34140 Daejeon, KR
LIM, Jung Ae, 34421 Daejeon, KR
CHOI, Myungho, 05507 Seoul, KR
HYUN-JAE, Lee, 34026 Daejeon, KR
CHO, Min-Whee, 34026 Daejeon, KR

(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

F25B 21/02 → (51) **B60H 1/00**

F25B 21/02 → (51) **F24D 13/00**

F25B 21/02 → (51) **H01L 35/26**

F25B 25/00 → (51) **F25B 1/00**

F25B 25/02 → (51) **F25B 15/06**

F25B 29/00 → (51) **F25B 1/00**

(51) **F25B 30/02** (11) **3 239 626 A1**
G05B 13/02 **G05B 17/02**

(25) Pl (26) En

(21) 16461515.5 (22) 27.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR WÄRMEPUMPEN-BETRIEBSSTEUERUNG
• METHOD FOR CONTROLLING HEAT PUMP OPERATION
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT DE POMPE À CHALEUR

(71) PLUM spółka z ograniczona odpowiedzialnoscia, ul. Wspólna 19, Ignatki 16-001 Kleosin, PL

(72) Szumski, Michal, 15-161 Bialystok, PL

(74) Siewlesiusk, Jakub, AOMB Polska Sp. z o.o. Emilii Plater 53, 28th floor, 00-113 Warszawa, PL

(51) **F25B 31/00** (11) **3 239 627 A1**
F25B 43/00 **F25B 41/04**
F25B 9/00

(25) De (26) De

(21) 17165449.4 (22) 07.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.04.2016 DE 202016002641 U

- (54) • KOMPRESSIIONSKÄLTEMASCHINE
• COMPRESSION COOLING MACHINE
• RÉFRIGÉRATEUR À COMPRESSION DE VAPEUR

(71) Liebherr-Transportation Systems GmbH & Co. KG, Liebherrstrasse 1, 2100 Korneuburg, AT

(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

F25B 40/00 → (51) **F25B 15/06**

F25B 41/04 → (51) **F25B 31/00**

(51) **F25B 41/06** (11) **3 239 628 A1**
F16K 31/00 **G05D 23/275**

(25) En (26) En

(21) 17164673.0 (22) 04.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.04.2016 JP 2016089004

- (54) • EXPANSIONSVENTIL
• EXPANSION VALVE
• VANNE D'EXPANSION

(71) Fujikoki Corporation, No. 17-24 Todoroki 7-chome Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP

(72) WATANABE, Ryouji, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP

YANAGIYA, Hideyuki, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP

ISAKA, Mitsuki, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP

(74) Schweiger, Martin, Schweiger & Partners Intellectual Property Law Firm Elsenheimer Strasse 1, 80687 München, DE

F25B 43/00 → (51) **F25B 31/00**

F25B 47/02 → (51) **B60H 1/22**

(51) **F25C 1/04** (11) **3 239 629 A1**
F25C 5/00

(25) En (26) En

(21) 17166405.5 (22) 13.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.04.2016 KR 20160053263

- (54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON EIS
• ICE-MAKING DEVICE
• DISPOSITIF DE FABRICATION DE GLACE

(71) Dongbu Daewoo Electronics Corporation, 26-29Fl. 432, Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 06194, KR

(72) KOO, Min Bon, 06194 Seoul, KR

Yang, Sung Jin, 06194 Seoul, KR

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

F25C 5/00 → (51) **F25C 1/04**

F25D 11/02 → (51) **F25D 23/06**

(51) **F25D 17/06** (11) **3 239 630 A1**
F25D 25/00

(25) De (26) De

(21) 17160252.7 (22) 10.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.04.2016 DE 102016206978

- (54) • HAUSHALTSKÄLTEGERÄTVORRICHTUNG
• HOUSEHOLD REFRIGERATION DEVICE
• RÉFRIGÉRATEUR MÉNAGER

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Cizik, Herbert, 73113 Ottenbach, DE
Dittmann, Jessica, 73466 Lauchheim, DE
Pfister, Bernd, 89079 Ulm, DE

(51) **F25D 23/00** (11) **3 239 631 A1**
F25D 23/02 **F25D 23/06**
F25D 25/02

(25) Ko (26) En

(21) 15855609.2 (22) 02.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2015/011666 02.11.2015

(87) WO 2016/068686 2016/18 06.05.2016

(30) 31.10.2014 KR 20140150145

- (54) • KÜHLSCHRANK
• REFRIGERATOR
• RÉFRIGÉRATEUR

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) YU, Seonil, Seoul 06772, KR

KWON, Hongsik, Seoul 06772, KR

HEO, Junyi, Seoul 06772, KR

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **F25D 23/02** (11) **3 239 632 A1**
(25) De (26) De
(21) 17167950.9 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 19.12.2002 DE 10259749
(54) • **KÄLTEGERÄT UND TÜR FÜR EIN KÄLTEGERÄT**
• **REFRIGERATOR AND DOOR FOR A REFRIGERATOR**
• **APPAREIL DE FROID ET PORTE POUR UN APPAREIL DE FROID**
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Bauer, Peter, 81827 München, DE
Becke, Christoph, 83109 Grosskarolinenfeld, DE
Görz, Alexander, 73432 Aalen, DE
Janssen, Hans-Reinhard, 89537 Giengen, DE
Spiller, Ralf, 89537 Giengen, DE
(62) 03767742.4 / 1 576 326

F25D 23/02 → (51) **F25D 23/00**

- (51) **F25D 23/06** (11) **3 239 633 A1**
F25D 11/02
(25) En (26) En
(21) 17176893.0 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(30) 12.07.2012 KR 20120075903
(54) • **KÜHLSCHRANK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **REFRIGERATOR AND MANUFACTURING METHOD THEREOF**
• **RÉFRIGÉRATEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Cha, Kwang Hyuk, Gwangju-si, KR
Park, Ho Sang, Gwangju, KR
Yun, Kwon Chul, Gwangju, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
(62) 13176056.3 / 2 685 183

F25D 23/06 → (51) **F25D 23/00**

F25D 25/00 → (51) **F25D 17/06**

- (51) **F25D 25/02** (11) **3 239 634 A1**
A47B 57/06
(25) En (26) En
(21) 17172978.3 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(30) 12.08.2014 KR 20140104157
12.08.2014 KR 20140104212
(54) • **KÜHLSCHRANK**
• **REFRIGERATOR**
• **RÉFRIGÉRATEUR**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHOO, Ayoung, 153-802 Seoul, KR
LEE, Jaeyoul, 153-802 Seoul, KR
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(62) 15177091.4 / 3 015 802

F25D 25/02 → (51) **F25D 23/00**

F26B 17/04 → (51) **A23L 3/40**

F27B 3/04 → (51) **B22D 1/00**

- (51) **F27B 7/38** (11) **3 239 635 A1**
F27B 7/42 **F27D 19/00**
(25) En (26) En
(21) 16167660.6 (22) 29.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • **SYSTEM ZUR ERKENNUNG UND BESEITIGUNG EINER KURBEL IN EINEM DREHROHROFEN**
• **SYSTEM TO DETECT AND ELIMINATE A CRANK IN A ROTARY KILN**
• **SYSTÈME POUR DÉTECTER ET ÉLIMINER UNE MANIVELLE DANS UN FOUR ROTATIF**
(71) TomTom-Tools GmbH, Zelgli 20, 8905 Arni, CH
(72) STUTZ, Thomas, 8905 Arni, CH
(74) Tompkin, Christine, Spierenburg & Partner AG Mellingstrasse 12, 5443 Niederrohrdorf, CH

F27B 7/42 → (51) **F27B 7/38**

F27D 3/14 → (51) **B22D 1/00**

F27D 19/00 → (51) **F27B 7/38**

F27D 27/00 → (51) **B22D 1/00**

- (51) **F28D 1/053** (11) **3 239 636 A1**
F28F 9/02
(25) En (26) En
(21) 16167508.7 (22) 28.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • **VERTEILER FÜR EINEN WÄRMETAUSCHER, INSBESONDERE FÜR EINEN FAHRZEUGKÜHLER**
• **A MANIFOLD FOR A HEAT EXCHANGER, IN PARTICULAR FOR AN AUTOMOTIVE RADIATOR**
• **COLLECTEUR POUR ÉCHANGEUR DE CHALEUR, EN PARTICULIER POUR UN RADIATEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE**
(71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR
(72) SZOSTEK, Dawid, 31-352 KRACOW, PL
ROMANSKI, Grzegorz, 31-564 KRACOW, PL
KUROWSKI, Boleslaw, 34-120 ANDRYCHÓW, PL
WOZNIAK, Piotr, 78320 LE MESNIL SAINT-DENIS, FR
MALIK, Marcin, 78320 LE MESNIL SAINT-DENIS, FR
(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

F28D 1/053 → (51) **F28F 1/02**

- (51) **F28D 7/10** (11) **3 239 637 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15873496.2 (22) 27.11.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) KR 2015/012824 27.11.2015
(87) WO 2016/104969 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 KR 20140187731
(54) • **RIPPENLOSE DOPPELROHRIGE WÄRMEAUUSTAUSCHVORRICHTUNG**
• **FINLESS-TYPE DUAL-PIPE HEAT EXCHANGE APPARATUS**
• **APPAREIL D'ÉCHANGE DE CHALEUR À DOUBLE TUYAU DE TYPE SANS AILETTE**
(71) Choi, Myong Hun, 16 Sangbang 4-gil Danseong-myeon, Danyang-gun, Chungcheongbuk-do 27025, KR
(72) Choi, Myong Hun, Danyang-gun, Chungcheongbuk-do 27025, KR
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyses-Strasse 29, 80336 München, DE

F28D 7/12 → (51) **F02C 7/18**

- (51) **F28D 7/14** (11) **3 239 638 A1**
(25) En (26) En
(21) 17168237.0 (22) 26.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 27.04.2016 JP 2016089790
(54) • **DOPPELROHR**
• **DOUBLE PIPE**
• **TUYAU DOUBLE**
(71) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Sendai Aza Higashi-hara Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP
(72) ITO, Takeshi, SAITAMA, 360-0193, JP
KAJIZUKA, Hirotsuka, SAITAMA, 360-0193, JP
HAYASHI, Naoto, SAITAMA, 360-0193, JP
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

F28D 7/16 → (51) **F02K 3/115**

F28D 7/16 → (51) **F28F 7/02**

- (51) **F28D 15/02** (11) **3 239 639 A1**
H01L 23/427
(25) Ja (26) En
(21) 15873295.8 (22) 25.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2015/086286 25.12.2015
(87) WO 2016/104727 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 JP 2014262356
(54) • **KÜHLVORRICHTUNG**
• **COOLING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE REFRIGÉDISSEMENT**
(71) MITSUBISHI ALUMINUM CO., LTD., 3-3 Shiba 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8546, JP
(72) TAKEMURA, Hiroshi, Susono Shizuoka 410-1116, JP
SUEKI, Yasuhito, Susono Shizuoka 410-1116, JP
SATA, Shun-ichi, Susono Shizuoka 410-1116, JP

HISANO, Tokio, Susono Shizuoka 410-1116, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F28D 20/00 → (51) **F02C 6/16**

F28D 20/02 → (51) **C09K 5/06**

F28D 20/02 → (51) **H05K 1/02**

F28D 21/00 → (51) **H01M 8/0612**

(51) **F28F 1/02** (11) **3 239 640 A1**
F25B 1/00 **F28D 1/053**

(25) Ja (26) En
(21) 14909044.1 (22) 26.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/084466 26.12.2014

(87) WO 2016/103437 2016/26 30.06.2016

(54) • **KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG**
• **REFRIGERATION CYCLE APPARATUS**
• **APPAREIL À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) NAKAMURA, Shin, Tokyo 100-8310, JP
MAEYAMA, Hideaki, Tokyo 100-8310, JP
ISHIBASHI, Akira, Tokyo 100-8310, JP
HIGASHIUE, Shinya, Tokyo 100-8310, JP
ITO, Daisuke, Tokyo 100-8310, JP
MATSUI, Shigeyoshi, Tokyo 100-8310, JP
NISHIYAMA, Takumi, Tokyo 100-8310, JP
UGAJIN, Yuki, Tokyo 100-8310, JP

(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **F28F 1/02** (11) **3 239 641 A1**
F28F 1/06

(25) De (26) De
(21) 17166363.6 (22) 12.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.04.2016 DE 102016207192

(54) • **FLACHROHR FÜR EINEN WÄRMEÜBERTRAGER**

• **FLAT TUBE FOR A HEAT EXCHANGER**
• **TUBE PLAT POUR UN CALOPORTEUR**

(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(72) Hentschel, Gunther, 73066 Uhingen, DE

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F28F 1/02 → (51) **F28F 7/02**

F28F 1/04 → (51) **F28F 7/02**

F28F 1/06 → (51) **F28F 1/02**

F28F 1/32 → (51) **F28F 7/02**

F28F 3/00 → (51) **C04B 35/52**

F28F 3/08 → (51) **F28F 7/02**

(51) **F28F 7/02** (11) **3 239 642 A1**
F28F 9/02 **F28F 13/08**
F28D 7/16 **F28F 1/02**
F28F 1/04 **F28F 1/32**
B23P 15/26 **F28F 3/08**

(25) En (26) En
(21) 17151207.2 (22) 12.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2016 US 201614996441

(54) • **WÄRMETAUSCHER**
• **HEAT EXCHANGERS**
• **ÉCHANGEURS THERMIQUES**

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US

(72) RANJAN, Ram, West Hartford, CT Connecticut 06117, US

ST. ROCK, Brian, Andover, CT Connecticut 06232, US

HERRING, Neal R., East Hampton, CT Connecticut 06424, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F28F 9/02 → (51) **F28D 1/053**

F28F 9/02 → (51) **F28F 7/02**

F28F 13/08 → (51) **F28F 7/02**

F28F 27/02 → (51) **F02C 6/16**

(51) **F41A 17/02** (11) **3 239 643 A1**
F41A 17/06 **F41A 17/08**

(25) En (26) En
(21) 17167402.1 (22) 20.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.04.2016 US 201662327766 P

14.12.2016 US 201615378646

17.04.2017 PCT/US2017/027940

(54) • **NAHBEREICHSSICHERUNG FÜR SCHUSSWAFFE**
• **PROXIMITY GUN SAFETY DEVICE**
• **DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR PISTOLET DE PROXIMITÉ**

(71) Desimone, Peter, P.O.Box 1458, Socorro, NM 87801, US

(72) Desimone, Peter, Socorro, NM 87801, US

(74) Alistair Hindle Associates Limited, 66 Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB

BA ME

MA MD

F41A 17/06 → (51) **F41A 17/02**

F41A 17/08 → (51) **F41A 17/02**

F41G 1/38 → (51) **G02B 7/00**

F41G 3/02 → (51) **F41G 3/14**

(51) **F41G 3/14** (11) **3 239 644 A1**
F41G 7/22 **F41G 3/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17167889.9 (22) 25.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.04.2016 FR 1600721

(54) • **HILFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUM ZIELEN FÜR DIE LASERLENKUNG EINES PROJEKTILS**

• **AN AIMING-ASSISTANCE METHOD AND DEVICE FOR LASER GUIDANCE OF A PROJECTILE**

• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AIDE À LA VISÉE POUR LE GUIDAGE LASER D'UN PROJECTILE**

(71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR

(72) BOOS, Nikolaus, 13700 MARIIGNANE, FR

(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillaibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) **F41G 7/00** (11) **3 239 645 A1**
F41G 9/00 **G06F 12/02**

(25) En (26) En
(21) 16275064.0 (22) 25.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **DATENVERARBEITUNG**
• **DATA PROCESSING**
• **TRAITEMENT DE DONNÉES**

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P. O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **F41G 7/00** (11) **3 239 646 A1**
F41G 9/00

(25) En (26) En
(21) 16275065.7 (22) 25.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **SYSTEMINTEGRATION**
• **SYSTEM INTEGRATION**
• **INTÉGRATION DE SYSTÈME**

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P. O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

F41G 7/22 → (51) **F41G 3/14**

F41G 7/22 → (51) **G01S 5/14**

F41G 7/30 → (51) **G01S 5/14**

F41G 9/00 → (51) **F41G 7/00**

(51) **F41H 13/00** (11) **3 239 647 A2**

F41H 11/02
(25) En (26) En

(21) 17168205.7 (22) 26.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 28.04.2016 US 201615141581
(54) • LASERVERTEIDIGUNGSSYSTEM UND
LUFTSCHIFF IN GROSSER HÖHE
• LASER DEFENSE SYSTEM AND HIGH
ALTITUDE AIRSHIP
• SYSTÈME DE DÉFENSE LASER ET AÉRO-
STAT À HAUTE ALTITUDE

(71) Takehisa, Kiwamu, 1100-15-S207 Shinmar-
ukohigashi 3-chome Nakahara-ku, Kawasaki-
shi, Kanagawa 211-0004, JP

(72) Takehisa, Kiwamu, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-0004, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **F42B 3/02** (11) **3 239 648 A1**
F42B 3/26 F42D 1/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 17167763.6 (22) 24.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 27.04.2016 FR 1653739
(54) • ZÜNDVERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG
• PRIMING REINFORCEMENT DEVICE
• DISPOSITIF RENFORCATEUR D'AMOR-
CAGE

(71) Nitrates&Innovation, 61 Rue Galilée, 75008
Paris, FR

(72) Jauffret, Gilles, 84800 Lagnes, FR
Della Bella, Roméo, 23900 Lecco, IT

(74) Domange, Maxime, et al, Cabinet Beau de
Lomenie 232 Avenue du Prado, 13008
Marseille, FR

F42B 3/26 → (51) **F42B 3/02**

(51) **G01B 5/00** (11) **3 239 649 A1**
G01B 5/008 **G01B 21/00**

(25) Ja (26) En
(21) 16743570.0 (22) 29.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2016/052776 29.01.2016
(87) WO 2016/121967 2016/31 04.08.2016

(30) 30.01.2015 JP 2015016240
30.01.2015 JP 2015016241
30.01.2015 JP 2015016242
30.01.2015 JP 2015016243

(54) • DREIDIMENSIONALE KOORDINATEN-
MESSVORRICHTUNG
• THREE-DIMENSIONAL COORDINATE
MEASUREMENT APPARATUS
• APPAREIL DE MESURE DE COORDON-
NÉES TRIDIMENSIONNELLES

(71) Tokyo Seimitsu Co., Ltd., 2968-2, Ishikawa-
machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8515, JP

(72) KANNO, Yukio, Tsuchiura-city Ibaraki 300-
0006, JP
GOMI, Keiichiro, Tsuchiura-city Ibaraki 300-
0006, JP

FUJITA, Takashi, Hachioji-shi Tokyo 192-
8515, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01B 5/008 → (51) **G01B 5/00**

G01B 5/20 → (51) **G01B 21/30**

(51) **G01B 7/02** (11) **3 239 650 A1**
B65H 49/20 **B65H 61/00**

(25) De (26) De
(21) 17000709.0 (22) 26.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 26.04.2016 DE 202016102194 U

(54) • MESSGERÄT ZUM BESTIMMEN VON KA-
BELLÄNGEN
• MEASURING INSTRUMENT FOR DETER-
MINING CABLE LENGTHS
• APPAREIL DE MESURE DESTINÉ À LA
DÉTERMINATION DE LONGUEURS DE
CÂBLE

(71) Jehle, Paul, Raiffeisenstrasse 18, 88214 Ra-
vensburg, DE

(72) Jehle, Paul, 88214 Ravensburg, DE

(74) Riebling, Peter, Patentanwalt, Rennerle 10,
88131 Lindau, DE

G01B 7/30 → (51) **G01L 3/10**

(51) **G01B 9/02** (11) **3 239 651 A1**

(25) En (26) En
(21) 17167968.1 (22) 25.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 25.04.2016 US 201662327233 P
18.04.2017 US 201715490286

(54) • SS-OCT-PHASENSTABILISIERUNG MIT
REFERENZSIGNALKALIBRIERUNG
• SWEPT-SOURCE OPTICAL COHERENCE
TOMOGRAPHY (SS-OCT) PHASE STABI-
LIZATION WITH REFERENCE SIGNAL
CALIBRATION
• STABILISATION DE PHASE DE TOMO-
GRAPHIE PAR COHERENCE OPTIQUE DE
SOURCE À BALAYAGE (SS-OCT) AVEC
ÉTALONNAGE DE SIGNAL DE RÉFÉ-
RENCE

(71) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1,
Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-
8580, JP

(72) LIU, Jonathan, NEW YORK, 10069, US
WANG, Zhenguo, Ridgewood, 07450, US
KIM, Jongsik, FORT LEE, 07024, US
CHAN, Kinpui, Ridgewood, 07450, US

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München,
DE

(51) **G01B 11/00** (11) **3 239 652 A1**

(25) En (26) En
(21) 17169014.2 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.03.2012 US 201261615554 P
(54) • DREIDIMENSIONALE KAMERA UND PRO-
JEKTOR DAFÜR
• THREE DIMENSIONAL CAMERA AND
PROJECTOR FOR SAME
• APPAREIL PHOTO TRIDIMENSIONNEL ET
PROJECTEUR ASSOCIÉ

(71) Mantivision Ltd., 24 Imbar Street Kiryat-
Arieh, 4951158 Petah Tikva, IL

(72) Gordon, Eyal, 3478512 Haifa, IL

(74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property
Herrenacker 15 Postfach 518, 8201 Schaff-
hausen, CH

(62) 13769374.3 / 2 831 538

G01B 11/00 → (51) **G03F 9/00**

G01B 11/16 → (51) **G01M 15/14**

G01B 11/25 → (51) **G08B 13/196**

G01B 21/00 → (51) **G01B 5/00**

G01B 21/00 → (51) **G01B 21/30**

(51) **G01B 21/04** (11) **3 239 653 A1**
G05B 19/401 **B25J 9/16**

(25) En (26) En
(21) 17174417.0 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.04.2012 EP 12250096
30.10.2012 US 201261720293 P

(54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG AN EINER
WERKZEUGMASCHINE UND ENTSPRE-
CHENDE WERKZEUGMASCHINE
• METHOD OF MEASUREMENT ON A
MACHINE TOOL AND CORRESPONDING
MACHINE TOOL
• PROCÉDÉ DE MESURE SUR UNE
MACHINE-OUTIL ET MACHINE-OUTIL
CORRESPONDANTE

(71) Renishaw plc, New Mills Wotton-under-
Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB

(72) WOOLDRIDGE, Michael, Wotton-under-
Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
MOORE, Paul, Wotton-under-Edge, Glouces-
tershire GL12 8JR, GB

OULD, John, Wotton-under-Edge, Glouces-
tershire GL12 8JR, GB

(74) Roffe, Edward William, et al, Patent
Department Renishaw plc, New Mills
Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12
8JR, GB

(62) 13719597.0 / 2 839 242

G01B 21/04 → (51) **B23Q 17/22**

G01B 21/20 → (51) **G01B 21/30**

(51) **G01B 21/30** (11) **3 239 654 A1**
G01B 5/20 **G01B 21/00**
G01B 21/20

(25) Ja (26) En
(21) 16743094.1 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2016/050715 12.01.2016

(87) WO 2016/121490 2016/31 04.08.2016

(30) 28.01.2015 JP 2015014383

(54) • RUNDUNGSMESSVORRICHTUNG
• ROUNDNESS MEASUREMENT DEVICE
• DISPOSITIF DE MESURE DE ROTONDITÉ

(71) Tokyo Seimitsu Co., Ltd., 2968-2, Ishikawa-
machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8515, JP

(72) TAKANASHI, Ryo, Tsuchiura-city Ibaraki
300-0006, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01C 15/00** (11) **3 239 655 A1**

F16M 13/00
(25) En (26) En

(21) 17167022.7 (22) 19.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 28.04.2016 US 201662328842 P
 01.07.2016 US 201615200142
 (54) • LASERNIVELLIERVORRICHTUNG MIT BEWEGBAREM BEFESTIGUNGSELEMENT
 • LASER LEVEL WITH MOVABLE MOUNTING MEMBER
 • NIVEAU LASER AVEC ÉLÉMENT DE FIXATION MOBILE
 (71) Stanley Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
 (72) Spaulding, Mr. James, Bristol, CT 06010, US
 Matteo, Michael, West Hartford, CT 06119, US
 (74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

G01C 15/00 → (51) **H02N 2/14**

G01C 19/18 → (51) **B64G 1/28**

(51) **G01C 21/00** (11) **3 239 656 A1**
G01S 13/10 **G01S 13/52**
G05D 1/10 **G08G 5/00**
G01S 7/292 **G01S 7/41**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 17168299.0 (22) 26.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 29.04.2016 FR 1600714
 (54) • OPTIMIERUNGSVERFAHREN DER ERKENNUNG VON ZIELEN IM MEER, UND RADAR AN BORD EINES FLUGGERÄTS ZUR UMSETZUNG DIESER VERFAHRENS
 • METHOD FOR OPTIMISING THE DETECTION OF SEA TARGETS AND AIRBORNE RADAR IMPLEMENTING SUCH A METHOD
 • PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE LA DÉTECTION DE CIBLES MARINES ET RADAR AÉROPORTÉ METTANT EN ŒUVRE UN TEL PROCÉDÉ
 (71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
 (72) CORRETJA, Vincent, 33608 PESSAC Cedex, FR
 GUERRINI, Gilles, 33608 PESSAC Cedex, FR
 SFEZ, Thierry, 78851 ELANCOURT Cedex, FR
 MONTIGNY, Richard, 33608 PESSAC Cedex, FR
 KEMKEMIAN, Stéphane, 78851 ELANCOURT Cedex, FR
 CHABROUX, Jean-Marc, 78851 ELANCOURT cedex, FR
 (74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01C 21/00 → (51) **G01S 17/02**

G01C 21/20 → (51) **G01S 5/02**

G01C 21/20 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G01C 21/26** (11) **3 239 657 A1**
G09B 29/00
 (25) Ja (26) En

(21) 15872490.6 (22) 04.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) JP 2015/081007 04.11.2015
 (87) WO 2016/103921 2016/26 30.06.2016
 (30) 26.12.2014 JP 2014264157
 (54) • INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 • INFORMATION PROCESSING DEVICE
 • DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS
 (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
 (72) MATSUMOTO Kohsei, Tokyo 100-8280, JP
 OBARA Kiyohiro, Tokyo 100-8280, JP
 (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G01C 21/26 → (51) **G08G 1/09**

(51) **G01C 21/34** (11) **3 239 658 A1**
G08G 1/00 **G08G 1/137**
G09B 29/00 **G09B 29/10**
 (25) Ja (26) En
 (21) 15872570.5 (22) 19.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) JP 2015/082517 19.11.2015
 (87) WO 2016/104001 2016/26 30.06.2016
 (30) 24.12.2014 JP 2014259907
 (54) • WEGSUCHSYSTEM, -VERFAHREN UND -PROGRAMM
 • PATHFINDING SYSTEM, METHOD AND PROGRAM
 • SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE RECHERCHE D'ITINÉRAIRES
 (71) Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
 (72) MUTSUGA, Katsuhiko, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
 MOCHIZUKI, Atsushi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
 (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **G01C 21/36** (11) **3 239 659 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 16167095.5 (22) 26.04.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM, UM EINER BENUTZERVORRICHTUNG IN BEWEGUNG ZEITGESTEUERT ZU ERMÖGLICHEN, DIGITALE INHALTE IM ZUSAMMENHANG MIT VORABEINHEITEN ZU NUTZEN
 • METHOD AND SYSTEM FOR IN A TIMED MANNER ENABLING A USER DEVICE ON THE MOVE TO UTILIZE DIGITAL CONTENT ASSOCIATED WITH ENTITIES AHEAD
 • PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE MANIÈRE TEMPORAISÉE PERMETTANT À UN DISPOSITIF UTILISATEUR EN DÉPLACEMENT D'UTILISER UN CONTENU

NUMÉRIQUE ASSOCIÉ À DES ENTITÉS EN AVANT
 (71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
 (72) Davidsson, Mr. Staffan, 42668 Västra Frölunda, SE
 Rönnäng, Mr. Magnus, 42677 Västra Frölunda, SE
 (74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

(51) **G01C 21/36** (11) **3 239 660 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 16167097.1 (22) 26.04.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SELEKTIVEN AKTIVIERUNG EINER BENUTZERVORRICHTUNG UNTERWEGS ZUR VERWENDUNG DIGITALER INHALTE MIT VORAUS BEFINDLICHEN EINHEITEN
 • METHOD AND SYSTEM FOR SELECTIVELY ENABLING A USER DEVICE ON THE MOVE TO UTILIZE DIGITAL CONTENT ASSOCIATED WITH ENTITIES AHEAD
 • PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'ACTIVER DE FAÇON SÉLECTIVE UN DISPOSITIF UTILISATEUR SUR LE DÉPLACER POUR UTILISER UN CONTENU NUMÉRIQUE ASSOCIÉ À DES ENTITÉS EN AVANT
 (71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
 (72) Davidsson, Mr. Staffan, 42668 Västra Frölunda, SE
 Rönnäng, Mr. Magnus, 42677 Västra Frölunda, SE
 (74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

G01D 4/00 → (51) **H01Q 1/22**

G01D 5/00 → (51) **G01F 15/06**

(51) **G01D 5/20** (11) **3 239 661 A1**
G01D 5/244
 (25) Ja (26) En
 (21) 15884015.7 (22) 24.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) JP 2015/082906 24.11.2015
 (87) WO 2016/139849 2016/36 09.09.2016
 (30) 05.03.2015 JP 2015043172
 (54) • RESOLVERVORRICHTUNG
 • RESOLVER DEVICE
 • DISPOSITIF RÉSOLVEUR
 (71) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd., 10-8, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP
 (72) NAKAZATO, Kenichi, Tokyo 150-0043, JP
 KOBAYASHI, Yoshiyuki, Tokyo 150-0043, JP
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G01D 5/20** (11) **3 239 662 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 17166780.1 (22) 18.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.04.2016 US 201615131706

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER DREHPOSITION
- SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING ROTATIONAL POSITION
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTERMINER UNE POSITION DE ROTATION

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US

(72) HESS, Gary L., Enfield, CT 06082, US
REEN, Kanwalpreet, Phoenix, Arizona, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G01D 5/244** (11) **3 239 663 A1**

(25) De (26) De

(21) 17167784.2 (22) 24.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.04.2016 DE 102016107620

- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG ELEKTRISCHER BZW. ELEKTRONISCHER SYSTEME
- METHOD FOR CHECKING ELECTRICAL OR ELECTRONIC SYSTEMS
- PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE SYSTÈMES ÉLECTRIQUES OU ÉLECTRONIQUES

(71) TR Electronic GmbH, Eglisshalde 6, 78647 Trossingen, DE

(72) KUNER, Christoph, 78647 Trossingen, DE
FRIESEN, Andreas, 78647 Trossingen, DE

(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

G01D 5/244 → (51) **G01D 5/20**

G01D 5/244 → (51) **G01D 5/245**

(51) **G01D 5/245** (11) **3 239 664 A1**
G01D 5/244

(25) En (26) En

(21) 16167069.0 (22) 26.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • SIGNALVERARBEITUNGSANORDNUNG UND SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN
- SIGNAL PROCESSING ARRANGEMENT AND SIGNAL PROCESSING METHOD
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL

(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT

(72) Ruck, Dominik, 8010 Graz, AT
Oberhoffner, Gerhard, 8054 Seiersberg, AT

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G01D 7/08 → (51) **B64C 27/00**

(51) **G01D 11/24** (11) **3 239 665 A1**
G01D 11/30

(25) De (26) De

(21) 17167007.8 (22) 19.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.04.2016 DE 102016107575

25.04.2016 DE 202016102166 U

- (54) • SENSORGEHÄUSE
- SENSOR CASING
- BOITIER DE CAPTEUR

(71) Weickmann & Weickmann PartmbB, P.O.Box 860 820, 81635 München, DE

(72) Steinich, Klaus Manfred, 85604 Zorneding / Pöding, DE

G01D 11/24 → (51) **G01F 15/06**

G01D 11/30 → (51) **G01D 11/24**

G01F 1/684 → (51) **G01K 7/02**

G01F 1/688 → (51) **G01K 7/02**

(51) **G01F 15/06** (11) **3 239 666 A1**
G01F 15/14 **G01D 11/24**

G01D 5/00 **G01F 1/075**

G01F 1/115 **G01F 15/18**

G01F 1/05

(25) En (26) En

(21) 16461516.3 (22) 27.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • ELEKTRONISCHE AUSLESEANORDNUNG FÜR EINEN DURCHFLUSSMESSER
- AN ELECTRONIC READOUT ASSEMBLY FOR A FLOW METER
- ENSEMBLE DE LECTURE ÉLECTRONIQUE DESTINÉ À UN DÉBITMÈTRE

(71) PLUM spółka z ograniczona odpowiedzialnoscia, ul. Wspólna 19, Ignatki 16-001 Kleosin, PL

(72) KLOS, Jacek, 15-523 Grabowka, PL
RUSIECKI, Andrzej, 15-399 Białystok, PL

(74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z o.o, Ul. Kilinskiego 185, 90-348 Lodz, PL

G01F 15/14 → (51) **G01F 15/06**

(51) **G01H 1/00** (11) **3 239 667 A1**
G01M 13/00 **G01P 3/44**
G06F 7/06

(25) En (26) En

(21) 17174310.7 (22) 30.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.01.2012 SE 1250061

30.01.2012 US 201261592070 P

- (54) • ANALYSESYSTEM
- AN ANALYSIS SYSTEM
- SYSTÈME D'ANALYSE

(71) S.P.M. Instrument AB, Box 504, 645 25 Strängnäs, SE

(72) HEDIN, Lars-Olov, 734 31 Hallstahammar, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(62) 13744257.0 / 2 810 027

G01H 1/00 → (51) **B64C 11/00**

G01H 11/08 → (51) **G10K 9/122**

(51) **G01J 3/02** (11) **3 239 668 A1**
G01J 3/08 **G08C 15/06**

(25) De (26) De

(21) 17162710.2 (22) 24.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.03.2016 DE 102016105800

- (54) • MESSANORDNUNG ZUR ORTSVERTEILTEN ERFASSUNG VON SPEKTREN
- MEASURING ASSEMBLY FOR DISTRIBUTED DETECTION OF SPECTRA
- SYSTÈME DE MESURE DESTINÉ À LA DÉTECTION LOCALE DE SPECTRES

(71) NIR-Online GmbH, Alttrottstr. 31, 69190 Walldorf, DE

(72) Qvarfort, Tomas, 69168 Wiesloch, DE

Eckert, Michael, 69207 Sandhausen, DE

(74) Geitz Truckenmüller Lucht Christ, Patent-anwälte PartGmbH Teckstrasse 18, 72124 Pliezhausen, DE

G01J 3/08 → (51) **G01J 3/02**

G01J 3/10 → (51) **F23D 14/62**

G01J 3/26 → (51) **G01J 5/04**

G01J 3/42 → (51) **F23D 14/62**

(51) **G01J 3/46** (11) **3 239 669 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15869737.5 (22) 24.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/082838 24.11.2015

(87) WO 2016/098529 2016/25 23.06.2016

(30) 16.12.2014 JP 2014254130

- (54) • VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG KOLORIMETRISCHER DATEN, SYSTEM ZUR VERARBEITUNG KOLORIMETRISCHER DATEN, VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG KOLORIMETRISCHER DATEN UND PROGRAMM ZUR VERARBEITUNG KOLORIMETRISCHER DATEN
- COLORIMETRIC DATA PROCESSING DEVICE, COLORIMETRIC DATA PROCESSING SYSTEM, COLORIMETRIC DATA PROCESSING METHOD, AND COLORIMETRIC DATA PROCESSING PROGRAM
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES COLORIMÉTRIQUES, SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES COLORIMÉTRIQUES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES COLORIMÉTRIQUES ET PROGRAMME DE TRAITEMENT DE DONNÉES COLORIMÉTRIQUES

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) MATSUMOTO, Takuya, Tokyo 100-7015, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01J 5/00 → (51) **B29C 64/153**

(51) **G01J 5/02** (11) **3 239 670 A1**
G01J 5/04 **G01J 5/20**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17167659.6 (22) 23.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.04.2016 FR 1653764

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG, DIE EINE SCHICHT AUS GETTERMATERIAL UMFASST*
• *METHOD FOR PRODUCING A DEVICE FOR DETECTING ELECTROMAGNETIC RADIATION HAVING A LAYER OF GETTER MATERIAL*
• *PROCEDE DE REALISATION D'UN DISPOSITIF DE DETECTION DE RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE COMPORTANT UNE COUCHE EN UN MATERIAU GETTER*

(71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 25 rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) YON, Jean-Jacques, 38360 SASSENAGE, FR

(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

G01J 5/02 → (51) **B29C 64/153**

G01J 5/02 → (51) **G01J 5/04**

(51) **G01J 5/04** (11) **3 239 671 A1**
G01J 5/02 **G01J 5/10**
G01J 5/20 **G01J 5/08**
G02B 5/28 **G01J 3/26**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17167674.5 (22) 24.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.04.2016 FR 1653609

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG MIT EINER EINKAPSELUNGSSTRUKTUR, DIE MINDESTENS EINEN INTERFERENZFILTER UMFASST*
• *DEVICE FOR DETECTING ELECTROMAGNETIC RADIATION WITH ENCAPSULATION STRUCTURE COMPRISING AT LEAST ONE INTERFERENCE FILTER*
• *DISPOSITIF DE DETECTION DE RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE A STRUCTURE D'ENCAPSULATION COMPORTANT AU MOINS UN FILTRE INTERFERENTIEL*

(71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 25 rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) FREY, Laurent, 38600 FONTAINE, FR

BOUTAMI, Salim, 38100 GRENOBLE, FR

YON, Jean-Jacques, 38360 SASSENAGE, FR

(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

G01J 5/04 → (51) **G01J 5/02**

G01J 5/08 → (51) **G01J 5/04**

G01J 5/10 → (51) **G01J 5/04**

G01J 5/20 → (51) **G01J 5/02**

G01J 5/20 → (51) **G01J 5/04**

(51) **G01J 11/00** (11) **3 239 672 A1**
G02B 27/22

(25) Es (26) En

(21) 15872012.8 (22) 21.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) ES 2015/070936 21.12.2015

(87) WO 2016/102731 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 ES 201431900

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KOMPLEXEN AMPLITUDE DES ELEKTROMAGNETISCHEN FELDES IM ZUSAMMENHANG MIT EINER SZENE*
• *METHOD FOR DETERMINING THE COMPLEX AMPLITUDE OF THE ELECTROMAGNETIC FIELD ASSOCIATED WITH A SCENE*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER L'AMPLITUDE COMPLEXE DU CHAMP ÉLECTROMAGNÉTIQUE ASSOCIÉ À UNE SCÈNE*

(71) Universidad De La Laguna, Molinos de agua, s/n, 38200 La Laguna (Santa Cruz de Tenerife), ES

(72) RODRÍGUEZ RAMOS, José Manuel, E-38208 San Cristóbal de la Laguna, ES

PHILLIP LÜKE, Jonas, E-38202 San Cristóbal de la Laguna, ES

TRUJILLO SEVILLA, Juan Manuel, E-38350 Tacoronte (Tenerife), ES

FERNÁNDEZ VALDIVIA, Juan José, E-38108 La Laguna (Tenerife), ES

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **G01K 7/01** (11) **3 239 673 A1**
G01K 15/00

(25) En (26) En

(21) 17168152.1 (22) 26.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.04.2016 JP 2016088886

- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT, TEMPERATURESENSOR UND LEISTUNGSVERSORGUNGSSPANNUNGSMONITOR*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE, TEMPERATURE SENSOR AND POWER SUPPLY VOLTAGE MONITOR*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR, CAPTEUR DE TEMPÉRATURE ET MONITEUR DE TENSION D'ALIMENTATION*

(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP

(72) IKEDA, Masanori, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588, JP

KAMEYAMA, Tadashi, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) **G01K 7/02** (11) **3 239 674 A1**
G01K 13/02 **G01F 1/684**
G01F 1/688

(25) En (26) En

(21) 16166774.6 (22) 25.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *FLUIDSTROMSENSOR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *A FLUID FLOW SENSOR AND A METHOD FOR ITS MANUFACTURING*
• *CAPTEUR D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Universitat Autònoma de Barcelona, Edifici A - Campus Universitari s/n, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Valles), ES

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES

Universitat Politècnica De Catalunya, C/Jordi Girona 31, 08034 Barcelona, ES

(72) Lopeandia Fernández, Aitor, 08193 Bellaterra (Cerdanyola), ES

Pérez Marin, Antonio Pablo, 08193 Bellaterra (Cerdanyola), ES

Rodríguez Viejo, Javier, 08193 Bellaterra (Cerdanyola), ES

Abad Muñoz, Libertad, 08193 Bellaterra (Cerdanyola), ES

Muñoz Pascual, Francisco Javier, 08193 Bellaterra (Cerdanyola), ES

López Martínez, Antonio Miguel, 08800 Vilanova i la Geltrú, ES

(51) **G01K 7/25** (11) **3 239 675 A1**
H03K 17/082 **H03K 17/08**

(25) En (26) En

(21) 16193107.6 (22) 10.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.04.2016 KR 20160051149

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR EINES TEMPERATURMESSIGNALS*
• *APPARATUS FOR CORRECTING OF TEMPERATURE MEASUREMENT SIGNAL*
• *APPAREIL POUR CORRIGER LE SIGNAL DE MESURE DE TEMPÉRATURE*

(71) LSIS Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR

(72) KIM, Hong-Seok, 14118 Gyeonggi-do, KR

LEE, Jae-Moon, 14118 Gyeonggi-do, KR

YANG, Chun-Suk, 14118 Gyeonggi-do 14118, KR

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

G01K 13/02 → (51) **G01K 7/02**

G01K 15/00 → (51) **G01K 7/01**

(51) **G01L 1/22** (11) **3 239 676 A1**
G01L 5/16

(25) De (26) De

(21) 17174538.3 (22) 07.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.07.2011 US 201161509185 P

- (54) • *KRAFTMESSSENSOR*
• *FORCE MEASURING SENSOR*
• *CAPTEUR DYNAMOMÉTRIQUE*
- (71) MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & Co KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT

(72) MEHLMAUER, Andreas, 8160 Weiz, AT

MITSCH, Marcus, 3412 Kierling, AT

ROBIER, Ferdinand, 8071 Wagersbach, AT
(74) Zangger, Bernd, Magna International Europe GmbH Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317, 8041 Graz, AT
(62) 12158446.0 / 2 549 253

(51) **G01L 3/10** (11) **3 239 677 A1**
G01B 7/30

(25) Zh (26) En
(21) 15871596.1 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/079462 21.05.2015
(87) WO 2016/101520 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 CN 201410824363
26.12.2014 CN 201420840439 U
(54) • **MAGNETISCHE KREISSTRUKTUR EINES MAGNETISCHEN EMPFINDLICHEN DREHMOMENTSENSORS**
• **MAGNETIC CIRCUIT STRUCTURE OF MAGNETIC SENSITIVE TORQUE SENSOR**
• **STRUCTURE DE CIRCUIT MAGNÉTIQUE DE CAPTEUR DE COUPLE MAGNÉTO-SENSIBLE**

(71) Nanjing Huamin Electronics Co. Ltd., Room 1301 Shanghai Buliding Block A No.11 Dinghuaimen Street Gulou District, Nanjing, Jiangsu 210036, CN
(72) SUN, Zengzhi, Nanjing Jiangsu 210036, CN
JIANG, Jianping, Nanjing Jiangsu 210036, CN
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

(51) **G01L 3/10** (11) **3 239 678 A1**
B62D 6/10

(25) En (26) En
(21) 17168043.2 (22) 25.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.04.2016 JP 2016091394
(54) • **DREHMOMENTDETEKTOR**
• **TORQUE DETECTOR**
• **DÉTECTEUR DE COUPLE**
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(72) TOYAMA, Yuichi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G01L 3/10 → (51) **B29C 45/14**

G01L 3/10 → (51) **G01L 5/28**

G01L 3/14 → (51) **G01L 5/28**

G01L 3/24 → (51) **G01L 5/28**

G01L 5/16 → (51) **G01L 1/22**

(51) **G01L 5/28** (11) **3 239 679 A1**
G01L 3/10 **G01L 3/14**
G01L 3/24 **B62M 6/50**
(25) En (26) En
(21) 17000618.3 (22) 11.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.04.2016 US 201615097021
31.03.2017 US 201715476095
(54) • **FAHRRADSTROMMESSER**
• **BICYCLE POWER METER**
• **COMPTEUR DE PUISSANCE DE BICYCLETTE**
(71) SRAM, LLC., 1000 W. Fulton Market, 4th Floor, Chicago, IL 60607, US
(72) Jennings, Ryan, Spearfish, SD 57783, US
Eppen, John, Spearfish, SD 57783, US
Britton, Owen Anders, Spearfish, SD 57783, US
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G01L 9/00** (11) **3 239 680 A1**
H01L 29/84

(25) Ja (26) En
(21) 15872476.5 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/080542 29.10.2015
(87) WO 2016/103907 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 JP 2014260405
(54) • **DRUCKSENSOR UND DRUCKSENSOR-MODUL**
• **PRESSURE SENSOR AND PRESSURE SENSOR MODULE**
• **CAPTEUR DE PRESSION ET MODULE DE CAPTEUR DE PRESSION**
(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) TOMITA Michikazu, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01L 9/00** (11) **3 239 681 A1**
G01L 19/00 **B81B 7/02**
B81C 1/00 **G01N 27/22**

(25) En (26) En
(21) 16166845.4 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **SENSORVORRICHTUNG MIT EINEM DRUCKSENSOR UND EINEM FEUCHTIGKEITSENSOR**
• **SENSOR DEVICE INCLUDING A PRESSURE SENSOR AND A HUMIDITY SENSOR**
• **DISPOSITIF DÉTECTEUR COMPRENANT UN CAPTEUR DE PRESSION ET UN CAPTEUR D'HUMIDITÉ**
(71) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH
(72) GRAF, Markus, 8712 Stäfa, CH
HUMMEL, René, 8712 Stäfa, CH
SCHUMM, Johannes, 8712 Stäfa, CH
PLUESS, Marcel, 8712 Stäfa, CH
SU, Wang-Shen, 8712 Stäfa, CH
TANG, Tsung-Lin, 8712 Stäfa, CH
LIN, Chung-Hsien, 8712 Stäfa, CH

(74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **G01L 9/00** (11) **3 239 682 A1**
G01M 3/28

(25) En (26) En
(21) 17165660.6 (22) 10.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.04.2016 EP 16167273
(54) • **LECKDETEKTIONS-VORRICHTUNG UND WASSERSYSTEM MIT EINER LECKDETEKTIONS-VORRICHTUNG**
• **LEAKAGE DETECTION DEVICE AND WATER SYSTEM COMPRISING A LEAKAGE DETECTION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION DE FUITE ET SYSTÈME D'EAU COMPRENANT UN DISPOSITIF DE DÉTECTION DE FUITE**
(71) Honeywell Technologies Sarl, Z.A. La Piece 16, 1180 Rolle, CH
(72) Weidner, Kurt, 73434 Aalen, DE
(74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

G01L 19/00 → (51) **G01L 9/00**

(51) **G01L 19/02** (11) **3 239 683 A1**
G01L 27/00 **G01L 19/12**

(25) En (26) En
(21) 17168080.4 (22) 25.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.04.2016 US 201662327117 P
02.12.2016 US 201615367577
(54) • **KORREKTUR VON DRUCKMESSUNGEN IN MOTOREN**
• **CORRECTION OF PRESSURE MEASUREMENTS IN ENGINES**
• **CORRECTION DE MESURES DE PRESSION DANS DES MOTEURS**
(71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) RICCI, Thomas Trevor, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
DAY, Christopher Bryan, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01L 27/00 → (51) **G01L 19/02**

G01M 3/26 → (51) **A61M 16/00**

G01M 3/28 → (51) **G01L 9/00**

G01M 13/00 → (51) **G01H 1/00**

G01M 13/02 → (51) **B25J 9/16**

(51) **G01M 15/14** (11) **3 239 684 A1**
(25) En (26) En
(21) 16167606.9 (22) 29.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • FEHLERDIAGNOSE WÄHREND EINES
TESTS EINER TURBINENEINHEIT
• FAULT DIAGNOSIS DURING TESTING OF
TURBINE UNIT
• DIAGNOSTIC DE DÉFAILLANCE PENDANT
LE TEST D'UNE UNITÉ DE TURBINE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Fernando, Lalith, West Bridgford, Nottingham NG2 7ET, GB

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G01M 15/14** (11) **3 239 685 A1**
F01D 21/00 **G01B 11/16**
F03D 17/00

(25) En (26) En

(21) 17166266.1 (22) 12.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.04.2016 GB 201607456

- (54) • ABBILDUNG EINER ROTIERENDEN KOM-
PONENTE
• IMAGING A ROTATING COMPONENT
• IMAGERIE D'UN COMPOSANT ROTATIF

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Miller, David, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **G01M 17/007** (11) **3 239 686 A1**
(25) En (26) En
(21) 17020174.3 (22) 26.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.04.2016 EP 16020153

26.04.2016 EP 16020155

26.04.2016 EP 16020157

26.04.2016 EP 16020158

26.04.2016 EP 16020159

13.05.2016 EP 16020178

25.05.2016 EP 16020190

25.05.2016 EP 16020191

09.12.2016 EP 16020489

- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER
FAHRMERKMALE EINES FAHRZEUGS
• METHOD FOR DETERMINING DRIVING
CHARACTERISTICS OF A VEHICLE
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE
CARACTÉRISTIQUES DE CONDUITE D'UN
VEHICULE

(71) Rosenbaum, Walter Steven, 10 Mevo Ha Oleh, Apt. 21, 93586 Jerusalem, IL

(72) Rosenbaum, Walter Steven, 93586 Jerusalem, IL

(74) Heyerhoff Geiger & Partner Patentanwälte PartGmbH, Heiligenbreite 52, 88662 Überlingen, DE

(51) **G01N 1/06** (11) **3 239 687 A1**
(25) En (26) En
(21) 17173912.1 (22) 15.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 24.03.2011 US 201113071185

- (54) • MIKROTOM MIT OBERFLÄCHENORIENTIERUNGSSENSOR ZUR ERFASSUNG DER ORIENTIERUNG DER OBERFLÄCHE EINER PROBE

• MICROTOME WITH SURFACE ORIENTATION SENSOR TO SENSE ORIENTATION OF SURFACE OF SAMPLE

• MICROTOME À CAPTEUR D'ORIENTATION DE SURFACE POUR DÉTECTER L'ORIENTATION DE SURFACE D'ÉCHANTILLON

(71) Sakura Finetek U.S.A., Inc., 1750 West 214th Street, Torrance, CA 90501, US

(72) YANG, Hwai-Jyh Michael, CERRITOS, CA 90703, US

BUI, Xuan S., TORRANCE, CA 90501, US

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(62) 12159609.2 / 2 503 315

(51) **G01N 1/22** (11) **3 239 688 A1**
B01D 53/02 **B01D 53/04**
B01J 20/02 **B01J 20/20**
B01J 20/28 **B82Y 30/00**
G01N 1/32 **G01N 27/04**
G01N 27/12

(25) Ja (26) En

(21) 15872139.9 (22) 16.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/005691 16.11.2015

(87) WO 2016/103561 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 JP 2014258325

- (54) • KONZENTRATOR EINER CHEMISCHEN SUBSTANZ UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINER CHEMISCHEN SUBSTANZ

• CHEMICAL SUBSTANCE CONCENTRATOR AND CHEMICAL SUBSTANCE DETECTING DEVICE

• CONCENTRATEUR DE SUBSTANCE CHIMIQUE ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE SUBSTANCE CHIMIQUE

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiroimi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) NAKAO, Atsuo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

OKA, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

YANAGIDA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 1/32 → (51) **G01N 1/22**

G01N 1/40 → (51) **B01D 1/00**

G01N 15/00 → (51) **G01N 21/17**

(51) **G01N 15/06** (11) **3 239 689 A1**
G01N 33/28 **G01N 15/00**

(25) En (26) En

(21) 16382179.6 (22) 26.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • FLUIDÜBERWACHUNGSSYSTEM
• FLUID MONITORING SYSTEM
• SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE LIQUIDE

(71) Atten2 Advanced Monitoring Technologies S.L., Polo Tecnológico de Eibar Iñaki Goe-naga, 5, 20660 Eibar, Guipuzcoa, ES

(72) MABE, Jon, 20600 Eibar, ES

(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

G01N 15/14 → (51) **G01N 21/17**

G01N 15/14 → (51) **G01N 21/64**

(51) **G01N 17/00** (11) **3 239 690 A1**
(25) Es (26) En

(21) 15872001.1 (22) 16.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) ES 2015/000178 16.12.2015

(87) WO 2016/102719 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 ES 201401035

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG VON MATERIALIEN UND FLÜSSIGKEITEN BEI HOHER TEMPERATUR, WIE ETWA SALZEN, METALLEN, LEGIERUNGEN ODER GLAS IN GESCHMOLZENEM ZUSTAND

• APPARATUS AND METHOD FOR TESTING MATERIALS AND FLUIDS AT A HIGH TEMPERATURE, SUCH AS SALTS, METALS, ALLOYS OR GLASS IN A MELTED STATE

• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ESSAI DE MATÉRIAUX ET DE FLUIDES À HAUTE TEMPÉRATURE TELS QUE SELS, MÉTAUX, ALLIAGES OU VERRES À L'ÉTAT FONDU

(71) Universidad Complutense de Madrid, Avenida de Séneca 2 Ciudad Universitaria, 28040 Madrid, ES

(72) SANTOS BARAHONA, Héctor, 28040 Madrid, ES

DE MIGUEL GAMO, María Teresa, 28040 Madrid, ES

LASANTA CARRASCO, María Isabel, 28040 Madrid, ES

GARCÍA MARTÍN, Gustavo, 28040 Madrid, ES

PEREZ TRUJILLO, Francisco Javier, 28040 Madrid, ES

(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

G01N 21/00 → (51) **B01D 46/00**

G01N 21/01 → (51) **G01N 21/17**

(51) **G01N 21/17** (11) **3 239 691 A1**
G01N 15/00 **G01N 15/14**
G01N 21/01 **G01N 33/483**
G01N 33/493 **G02B 21/26**
G02B 21/36

(25) Ja (26) En

(21) 15872299.1 (22) 25.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/006469 25.12.2015

(87) WO 2016/103728 2016/26 30.06.2016

(30) 26.12.2014 JP 2014265931

- 26.12.2014 JP 2014265984
- (54) • ZELLBILDGEBUNGSVORRICHTUNG, ZELLBILDGEBUNGSVERFAHREN UND PROBENZELLE
- CELL IMAGING DEVICE, CELL IMAGING METHOD, AND SAMPLE CELL
- DISPOSITIF D'IMAGERIE DE CELLULE, PROCÉDÉ D'IMAGERIE DE CELLULE, ET CELLULE D'ÉCHANTILLON

- (71) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- (72) FUKUDA, Masakazu, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
- TANAKA, Masamichi, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
- LIU, Yanyan, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
- FUJII, Ryosuke, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
- INUTSUKA, Takumi, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
- TSUKAHARA, Tomoyuki, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 21/27 → (51) **C12M 1/34**

G01N 21/31 → (51) **A61B 5/1455**

G01N 21/31 → (51) **F23D 14/62**

- (51) **G01N 21/35** (11) **3 239 692 A1**
- G01N 21/552** **G01N 21/65**
- G01N 21/64 B01L 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 16167632.5 (22) 29.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • SENSOR, VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DEN NACHWEIS EINES ANALYTEN IN EINEM FLUID
- A SENSOR, METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING AN ANALYTE IN A FLUID
- CAPTEUR, PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTECTER UN ANALYTE DANS UN FLUIDE
- (71) Insplorion Sensor Systems AB, Medicinargatan 8A, 413 90 Göteborg, SE
- (72) LANGHAMMAR, Christoph, 417 67 Göteborg, SE
- FRITZSCHE, Joachim, 431 37 Mölndal, SE
- WESTERLUND, Fredrik, 443 51 Lerum, SE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

G01N 21/35 → (51) **B32B 21/00**

- (51) **G01N 21/3563** (11) **3 239 693 A1**
- D21H 11/14**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15873243.8 (22) 25.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/086172 25.12.2015
- (87) WO 2016/104675 2016/26 30.06.2016
- (30) 26.12.2014 JP 2014263764
- (54) • VERFAHREN ZUM SORTIEREN VON DRUCKSACHEN UND PAPIERHERSTEL-

LUNGSVERFAHREN MIT VERWENDUNG VON DRUCKSACHEN

- METHOD FOR SORTING PRINTED MATTER AND PAPERMAKING METHOD USING PRINTED MATTER
- PROCÉDÉ DE TRI DE MATIÈRE IMPRIMÉE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PAPIER À L'AIDE DE MATIÈRE IMPRIMÉE

- (71) Nippon Paper Industries Co., Ltd., 4-1, Oji 1-chome Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
- (72) FUKUOKA, Moe, Tokyo 114-0002, JP
- GOTO, Shisei, Tokyo 114-0002, JP
- TOYOTA, Kazumasa, Tokyo 114-0002, JP
- HIRABARU, Chika, Tokyo 114-0002, JP
- TAKATA, Michiyoshi, Tokyo 114-0002, JP
- OTSUHATA, Takanori, Tokyo 114-0002, JP
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01N 21/3563 → (51) **B32B 21/00**

G01N 21/359 → (51) **B32B 21/00**

G01N 21/552 → (51) **G01N 21/35**

G01N 21/62 → (51) **G01N 35/00**

- (51) **G01N 21/64** (11) **3 239 694 A1**
- G01N 15/14**
- (25) En (26) En
- (21) 17167028.4 (22) 19.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 26.04.2016 JP 2016087586
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TUMORDIAGNOSE
- APPARATUS AND METHOD FOR DIAGNOSING TUMOR
- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE TUMEUR
- (71) Nihon Kohden Corporation, 31-4, Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8560, JP
- (72) Shiroyama, Takahiro, Tokyo, JP
- Suzuki, Akane, Tokyo, JP
- Amano, Yoshitaka, Tokyo, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 21/64 → (51) **G01N 35/00**

G01N 21/65 → (51) **G01N 21/35**

G01N 21/72 → (51) **F23D 14/62**

G01N 21/76 → (51) **G01N 35/00**

- (51) **G01N 21/77** (11) **3 239 695 A1**
- G02B 6/124** **B01L 3/00**
- G02B 6/12** G01N 21/64
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17168543.1 (22) 27.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.04.2016 FR 1653899
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINER SUBSTANZ IN EINER FLÜSSIGKEIT
- DEVICE FOR DETECTING A SUBSTANCE IN A FLUID

- DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UNE SUBSTANCE DANS UN FLUIDE
- (71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) HUE, Jean, 38240 MEYLAN, FR
- HAMM, Stephan, 52499 BAESWEILER, DE
- (74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G01N 21/82 → (51) **G01N 33/86**

G01N 21/84 → (51) **B32B 21/00**

- (51) **G01N 21/89** (11) **3 239 696 A1**
- A24C 5/34** **B65B 19/22**
- B65B 19/28** **G01N 21/898**
- G01N 21/95** **G01N 21/952**
- G07C 3/14**
- (25) De (26) De
- (21) 17000651.4 (22) 18.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.04.2016 DE 102016005173
- (54) • VERFAHREN ZUR PRÜFUNG VON ZIGARETTEN ODER ZIGARETTENPACKUNGEN
- METHOD FOR TESTING CIGARETTE PACKS OR CIGARETTES
- PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE CIGARETTES OU D'EMBALLAGES DE CIGARETTES
- (71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
- (72) Linck, Christian, 27283 Verden, DE
- (74) Aulich, Martin, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

G01N 21/898 → (51) **G01N 21/89**

- (51) **G01N 21/90** (11) **3 239 697 A1**
- B08B 9/46** **B67C 3/00**
- G01N 21/47**
- (25) De (26) De
- (21) 16000964.3 (22) 28.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DETEKTIEREN VON FREMDKÖRPERN IN BEHÄLTERN
- METHOD AND DEVICE FOR DETECTING FOREIGN MATTER IN CONTAINERS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION DE CORPS ETRANGERS DANS DES RECIPIENTS
- (71) Stratec Control-Systems GmbH, Ankerstrasse 73, 75203 Königsbach-Stein, DE
- (72) Bernath, Christian, 76332 Bad Herrenalbe, DE
- (74) Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

G01N 21/95 → (51) **G01N 21/89**

G01N 21/952 → (51) **G01N 21/89**

- (51) **G01N 23/04** (11) **3 239 698 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16167137.5 (22) 26.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • HOCHPRÄZISE COMPUTERTOMOGRAFIE FÜR METROLOGIE
• HIGH PRECISION COMPUTED TOMOGRAPHY FOR METROLOGY
• TOMOGRAPHIE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR HAUTE PRÉCISION POUR MÉTROLOGIE

(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engeldsvej 1 Bygning 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(72) Gundlach, Carsten, 2630 Taastrup, DK
Poulsen, Henning Friis, 4000 Roskilde, DK

(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

(51) **G01N 23/04** (11) **3 239 699 A1**

(25) En (26) En

(21) 17163493.4 (22) 29.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.04.2016 CN 201610283915

(54) • RÜCKSTREUUNGSBILDGEBUNGSVORRICHTUNGSBASIERTES PRÜFSYSTEM UND VERFAHREN

• BACKSCATTER-IMAGING BASED INSPECTING SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INSPECTION À BASE D'IMAGERIE DE RÉTRODIFFUSION

(71) Nucotech Company Limited, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, CN

(72) LI, Yuanjing, Beijing, Beijing 100084, CN
LI, Mingliang, Beijing, Beijing 100084, CN
LI, Jianmin, Beijing, Beijing 100084, CN

(74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenermayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **G01N 23/04** (11) **3 239 700 A1 A61B 6/00**

(25) De (26) De

(21) 17167096.1 (22) 19.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.04.2016 DE 102016207021

(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES RÖNTGENGERÄTES SOWIE RÖNTGENGERÄT

• METHOD FOR OPERATING AN X-RAY DEVICE AND X-RAY DEVICE
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL À RAYONS X ET APPAREIL À RAYONS X

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE

(72) MÜLLER, Dominikus Joachim, 82223 Eichenau, DE
SCHWARZER, Stefan, 82024 Taufkirchen, DE
DORNBERGER, Susanne, 91052 Erlangen, DE
SCHMIDT, Verena, 92681 Erbdorf, DE

G01N 23/04 → (51) **B22C 3/00**

G01N 23/207 → (51) **G01N 23/223**

(51) **G01N 23/223** (11) **3 239 701 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15872403.9 (22) 02.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/078041 02.10.2015

(87) WO 2016/103834 2016/26 30.06.2016

(30) 25.12.2014 JP 2014262464

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON SCHRÄG EINFALLENDER RÖNTGENFLUORESCENZ

• GRAZING INCIDENCE X-RAY FLUORESCENCE SPECTROMETER AND GRAZING INCIDENCE X-RAY FLUORESCENCE ANALYZING METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ANALYSE PAR FLUORESCENCE DE RAYONS X À INCIDENCE OBLIQUE

(71) Rigaku Corporation, 9-12, Matsubara-cho 3-chome, Akishima-shi Tokyo 196-8666, JP

(72) OMOTE, Kazuhiko, Akishima-shi Tokyo 196-8666, JP

YAMADA, Takashi, Takatsuki-shi Osaka 569-1146, JP

(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

(51) **G01N 23/223** (11) **3 239 702 A1 G01N 23/207**

(25) Ja (26) En

(21) 16841733.5 (22) 26.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/075033 26.08.2016

(87) WO 2017/038701 2017/10 09.03.2017

(30) 28.08.2015 JP 2015169543

(54) • RÖNTGENFLUORESCENZSPEKTROMETER

• X-RAY FLUORESCENCE SPECTROMETER
• ANALYSEUR PAR FLUORESCENCE X

(71) Rigaku Corporation, 9-12, Matsubara-cho 3-chome, Akishima-shi Tokyo 196-8666, JP

(72) HARA, Shinya, Takatsuki-shi Osaka 569-1146, JP

MATSUO, Takashi, Takatsuki-shi Osaka 569-1146, JP

YAMADA, Yasujiro, Takatsuki-shi Osaka 569-1146, JP

HONMA, Hisashi, Takatsuki-shi Osaka 569-1146, JP

KATAOKA, Yoshiyuki, Takatsuki-shi Osaka 569-1146, JP

(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

G01N 27/04 → (51) **G01N 1/22**

G01N 27/12 → (51) **G01N 1/22**

G01N 27/22 → (51) **G01L 9/00**

G01N 27/407 → (51) **G01N 27/409**

(51) **G01N 27/409** (11) **3 239 703 A1 G01N 27/407**

(25) Ja (26) En

(21) 15872745.3 (22) 11.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/084755 11.12.2015

(87) WO 2016/104176 2016/26 30.06.2016

(30) 25.12.2014 JP 2014263012

(54) • GASENSOR

• GAS SENSOR
• CAPTEUR DE GAZ

(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP

(72) NAKAMURA, Masatake, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP

(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G01N 27/62** (11) **3 239 704 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14908923.7 (22) 22.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/083864 22.12.2014

(87) WO 2016/103312 2016/26 30.06.2016

(54) • ANALYSE DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG

• ANALYSIS DATA PROCESSING METHOD AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES D'ANALYSE

(71) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP

(72) IKEGAMI, Masahiro, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP

KAJIHARA, Shigeki, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G01N 27/62** (11) **3 239 705 A1**

(25) En (26) En

(21) 17156393.5 (22) 16.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.04.2016 US 201615140554

(54) • IONENSPEICHERUNG FÜR EINEN MOBILITÄTSABSCHIEDER EINES MASSENSPEKTROMETRISCHEN SYSTEMS

• ION STORAGE FOR A MOBILITY SEPARATOR OF A MASS SPECTROMETRIC SYSTEM
• STOCKAGE D'IONS POUR UN SÉPARATEUR DE MOBILITÉ D'UN SYSTÈME DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE

(71) Bruker Daltonics, Inc., 40 Manning Road, Billerica, MA 01821, US

(72) Silveira, Joshua, San Jose, CA 95125, US

(74) Boßmeyer, Jens, Bruker Daltonik GmbH Fahrenheitstraße 4, 28359 Bremen, DE

(51) **G01N 29/04** (11) **3 239 706 A1 G01N 29/11 G01N 29/265**

(25) En (26) En

(21) 17168746.0 (22) 28.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.04.2016 EP 16167716

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION EINES OBJEKTS MIT ULTRASCHALLWELLEN IM BEREICH DER MATERIALPRÜFUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR INSPECTING AN OBJECT USING ULTRASONIC WAVES IN THE FIELD OF MATERIAL TESTING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR INSPECTER UN OBJET AU MOYEN D'ONDES ULTRASONORES DANS LE DOMAINE DE TEST DE MATÉRIAUX*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE

(72) Osman, Ahmad, 66121 Saarbrücken, DE
Valeske, Bernd, 66802 Überherrn, DE
HANKE, Randolph, 90617 Puschendorf, DE
Bähr, Werner, 66271 Kleinblittersdorf, DE
GEMMEKE, Hartmut, 76297 Stutensee, DE
RUITER, Nicole, 76448 Durmersheim, DE
ZAPF, Michael, 76149 Karlsruhe, DE
HOPP, Torsten, 67346 Speyer, DE

(74) Hersina, Günter, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

G01N 29/11 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/26 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/265 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/32 → (51) **A61B 8/00**

G01N 33/28 → (51) **G01N 15/06**

G01N 33/34 → (51) **D21F 7/00**

G01N 33/48 → (51) **C12M 1/34**

G01N 33/48 → (51) **G01N 35/00**

G01N 33/483 → (51) **C12M 1/34**

G01N 33/483 → (51) **G01N 21/17**

G01N 33/49 → (51) **G01N 33/86**

G01N 33/493 → (51) **G01N 21/17**

(51) **G01N 33/50** (11) **3 239 707 A1**
G01N 33/68 **G01N 33/92**

(25) En (26) En
(21) 16167539.2 (22) 28.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN FÜR DIE LIPIDPROFILIERUNG IN VOLLBLUT*
• *METHOD FOR LIPID PROFILING IN FULL BLOOD*
• *PROCÉDÉ DE PROFILAGE DE LIPIDES DANS DU SANG COMPLET*

(71) Lipotype GmbH, Am Tatzberg 47, 01307 Dresden, DE

(72) KLOSE, Christian, 01445 Radebeul, DE

SURMA, Michal, 01099 Dresden, DE

HERZOG, Ronny, 01099 Dresden, DE

SIMONS, Kai, 01309 Dresden, DE

(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **3 239 708 A1**

(25) En (26) En

(21) 17169362.5 (22) 26.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.05.2010 EP 10005602

(27) 26.05.2011 PCT/EP2011/058616

- (54) • *VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON EINZEL-B-ZELLEN*
• *SINGLE B-CELL CULTIVATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE CULTURE DE LYMPHOCYTE SIMPLE*

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) ENDL, Josef, 82362 Weilheim, DE
SCHUHMACHER, Natalie, 68794 Oberhausen/Rheinhausen, DE

OFFNER, Sonja, 82377 Penzberg, DE
PLATZER, Josef, 82538 Geretsried, DE
SIEWE, Basile, Chicago, Illinois 60657, US
THOREY, Irmgard, 82362 Weilheim, DE

(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

(62) 11722402.2 / 2 577 304

G01N 33/50 → (51) **G01N 35/00**

(51) **G01N 33/52** (11) **3 239 709 A1**
G01N 33/66

(25) En (26) En

(21) 17167152.2 (22) 19.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.04.2016 JP 2016087040

17.04.2017 JP 2017081508

- (54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE VON GLYKIERTEM PROTEIN, ANALYSEREAGENS, ANALYSE-KIT UND TESTSTÜCK ZUR ANALYSE*
• *METHOD OF ANALYZING GLYCATED PROTEIN, ANALYSIS REAGENT, ANALYSIS KIT, AND TEST PIECE FOR ANALYSIS*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE D'UNE PROTÉINE GLYCOSYLÉE, RÉACTIF D'ANALYSE, KIT D'ANALYSE ET PIÈCE D'ESSAI POUR ANALYSE*

(71) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP

(72) NAKAMURA, Tsutomu, Kyoto-shi., Kyoto 602-0008, JP

HAMA, Takashi, Kyoto-shi., Kyoto 602-0008, JP

(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **3 239 710 A1**
C07K 14/375 **C07K 17/14**
C12Q 1/68

(25) Ja (26) En

(21) 15872907.9 (22) 17.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/085406 17.12.2015

(87) WO 2016/104338 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 JP 2014258324

- (54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON BIOTINYLIERTER NUKLEINSÄURE*
• *METHOD FOR SEPARATING BIOTINYLATED NUCLEIC ACID*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'ACIDE NUCLÉIQUE BIOTINYLÉ*

(71) Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 1-2, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-8605, JP

(72) UKEKAWA Ryo, Amagasaki-shi Hyogo 661-0963, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G01N 33/53 → (51) **C07K 14/78**

G01N 33/53 → (51) **C07K 16/26**

G01N 33/53 → (51) **C12N 15/09**

(51) **G01N 33/564** (11) **3 239 711 A2**
G01N 33/68 **G01N 33/94**

(25) En (26) En

(21) 17167959.0 (22) 25.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.04.2016 JP 2016089301

28.10.2016 PCT/JP2016/082135

- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG VON ANTIWIRKSTOFF-ANTIKÖRPERN*
• *METHOD FOR MEASURING ANTI-DRUG ANTIBODY*
• *PROCÉDÉ DE MESURE D'ANTICORPS ANTI-MÉDICAMENT*

(71) JIMRO Co., Ltd., 351-1, Nishiyokote-cho, Takasaki-shi, Gunma 370-0021, JP

(72) KASHIWAGI, Nobuhito, Takasaki-shi, Gunma, 370-0021, JP

SAITOH, Fumio, Takasaki-shi, Gunma, 370-0021, JP

KANEDA, Kenta, Takasaki-shi, Gunma, 370-0021, JP

MAEGAWA, Hidetaka, Takasaki-shi, Gunma, 370-0021, JP

YAGIHASHI, Yuko, Takasaki-shi, Gunma, 370-0021, JP

(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

G01N 33/66 → (51) **G01N 33/52**

(51) **G01N 33/68** (11) **3 239 712 A1**

(25) En (26) En

(21) 16167699.4 (22) 29.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DES UHRSPRUNGS EINER INFektion*

- *METHOD FOR DETERMINING THE ORIGIN OF AN INFECTION*
 - *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'ORIGINE D'UNE INFECTION*
- (71) Universitätsklinikum Jena, Erlanger Allee 101, 07747 Jena, DE
- (72) Kiehnkopf, Michael, 07743 Jena, DE
Schmerler, Diana, 07743 Jena, DE
- (74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

G01N 33/68 → (51) **C07K 14/78**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/564**

- (51) **G01N 33/86** (11) **3 239 713 A1**
G01N 33/49 **G01N 21/82**
- (25) En (26) En
(21) 17168386.5 (22) 27.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.04.2016 JP 2016090860
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE VON BLUTPROBEN, REAGENZ UND REAGENZIEN-KIT ZUR ANALYSE VON BLUTPROBEN UND BLUTPROBENANALYSATOR*
- *METHOD FOR ANALYZING BLOOD SPECIMEN, REAGENT AND REAGENT KIT FOR ANALYZING BLOOD SPECIMEN, AND BLOOD SPECIMEN ANALYZER*
 - *PROCÉDÉ D'ANALYSE D'ÉCHANTILLON SANGUIN, RÉACTIF ET TROUSSE DE RÉACTIFS POUR ANALYSE D'ÉCHANTILLON SANGUIN ET ANALYSEUR D'ÉCHANTILLON SANGUIN*

- (71) SYSMEX CORPORATION, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
Public University Corporation Nara Medical University, 840 Shijo-cho Kashihara-shi, Nara 634-8521, JP
- (72) Shima, Midori, Nara, 634-8521, JP
Nogami, Keiji, Nara, 634-8521, JP
Matsumoto, Tomoko, Nara, 634-8521, JP
Shinohara, Sho, Hyogo, 651-0073, JP
Arai, Nobuo, Hyogo, 651-0073, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 33/92 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/94 → (51) **G01N 33/564**

- (51) **G01N 35/00** (11) **3 239 714 A1**
G01N 35/10
- (25) Ko (26) En
(21) 15873387.3 (22) 07.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2015/000151 07.01.2015
(87) WO 2016/104859 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 KR 20140187435
- (54) • *INHALATIONSTOXIZITÄTSPRÜFKAMMER FÜR NANOPARTIKEL MIT MEHRFACHEN KONZENTRATIONEN*
- *INHALATION TOXICITY TESTING CHAMBER DEVICE FOR NANOPARTICLES HAVING MULTIPLE CONCENTRATIONS*
 - *DISPOSITIF À CHAMBRE D'ESSAI DE TOXICITÉ DE L'INHALATION DE NANO-*

- PARTICULES AYANT DES CONCENTRATIONS MULTIPLES*
- (71) Hyundai Calibration & Certification Technologies Co., Ltd., 2091 Gyeongchung-daero Bubal-eup, Icheon-si, Gyeonggi-do 467-701, KR
- (72) Korea Research Institute of Chemical Technology, 141 Jang-dong Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
- (72) LEE, Kyu Hong, Jeongeup-si Jeollabuk-do 580-185, KR
KWON, Yong Taek, Icheon-si Gyeonggi-do 467-866, KR
JEON, Ki Soo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-597, KR
LEE, Jae Seong, Seoul 134-781, KR
SEO, Ki Won, Suwon-si Gyeonggi-do 441-719, KR
HAN, Ji Hyun, Yeosu-si Gyeonggi-do 469-107, KR
- (74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **G01N 35/00** (11) **3 239 715 A1**
G01N 35/04

- (25) En (26) En
(21) 17168387.3 (22) 27.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.04.2016 JP 2016092068
- (54) • *PROBENABSTRICHVORRICHTUNG UND PROBENABSTRICHVERFAHREN*
- *SAMPLE SMEAR APPARATUS AND SAMPLE SMEAR METHOD*
 - *APPAREIL DE FROTTIS D'ÉCHANTILLON ET PROCÉDÉ DE FROTTIS D'ÉCHANTILLON*
- (71) SYSMEX CORPORATION, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
- (72) Kubota, Shogo, Hyogo, 651-0073, JP
Yamasaki, Mitsuo, Hyogo, 651-0073, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01N 35/00** (11) **3 239 716 A1**
G01N 35/04

- (25) En (26) En
(21) 17168390.7 (22) 27.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.04.2016 JP 2016092067
31.08.2016 JP 2016169110
- (54) • *PROBENABSTRICHVORRICHTUNG*
- *SAMPLE SMEARING APPARATUS*
 - *APPAREIL DE FROTTIS D'ÉCHANTILLON*
- (71) SYSMEX CORPORATION, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
- (72) Kubota, Shogo, Hyogo, 651-0073, JP
Yamasaki, Mitsuo, Hyogo, 651-0073, JP
Shinabe, Seiya, Hyogo, 651-0073, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01N 35/00** (11) **3 239 717 A1**
G01N 33/48 **G01N 21/62**
G01N 21/76 **G01N 21/64**
G01N 33/50

- (25) En (26) En
(21) 17173498.1 (22) 11.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.04.2010 US 324315 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES MEDIZINISCHEN LEIDENS*
- *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINATION OF A MEDICAL CONDITION*
 - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN ÉTAT MÉDICAL*
- (71) Leukodx Ltd, HaMarpe Street 3 3rd Floor PO Box 45409, Jerusalem 91451, IL
- (72) KASDAN, Harvey Lee, 91451 Jerusalem, IL
RAJUAN, Menashe, 94352 Jerusalem, IL
BRODER, Yehoshua, 91451 Jerusalem, IL
MEISSONNIER, Julien, 91451 Jerusalem, IL
DAVIS, Bruce, Bangor, ME 04401, US
ZUTA, Yoav, 91451 Jerusalem, IL
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
- (62) 11768557.8 / 2 558 870

G01N 35/00 → (51) **B32B 21/00**

- (51) **G01N 35/02** (11) **3 239 718 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16167270.4 (22) 27.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ANALYSATOR UND VERFAHREN ZUM LADEN EINES GESTELLS IN EINEN STECKPLATZ EINES ANALYSATORS*
- *ANALYZER AND METHOD FOR LOADING A RACK INTO A RACK SLOT OF AN ANALYZER*
 - *ANALYSEUR ET PROCÉDÉ DE CHARGEMENT D'UNE CRÉMAILLÈRE DANS UNE FENTE DE CRÉMAILLÈRE D'UN ANALYSEUR*
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) Birrer, Armin, 6044 Udligensweil, CH
Frey, Rolf, 6030 Ebikon, CH
Marty, Christian, 6410 Goldau, CH
Peter, André, 6045 Meggen, CH
Sangermano, Marco, 6010 Kriens, CH
Troxler, Markus, 6343 Rotkreuz, CH
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

G01N 35/02 → (51) **G01N 35/04**

- (51) **G01N 35/04** (11) **3 239 719 A1**
G01N 35/02
- (25) Ja (26) En
(21) 15872216.5 (22) 15.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/006257 15.12.2015
(87) WO 2016/103642 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 JP 2014260039

- (54) • *MESSSYSTEM, GESTELLADE- UND -ENTLADEEINHEIT UND GESTELLADE-UND -ENTLADEVERFAHREN*
- *MEASUREMENT SYSTEM, RACK LOADING AND UNLOADING UNIT, AND RACK LOADING AND UNLOADING METHOD*
- *SYSTÈME DE MESURE, UNITÉ DE CHARGEMENT ET DE DÉCHARGEMENT DE SUPPORT, ET PROCÉDÉ DE CHARGEMENT ET DE DÉCHARGEMENT DE SUPPORT*
- (71) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- (72) OHMAE, Yuichiro, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
- TATSUTANI, Hiroo, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 35/04 → (51) **B01L 9/00**

G01N 35/04 → (51) **G01N 35/00**

G01N 35/10 → (51) **G01N 35/00**

G01P 3/44 → (51) **G01H 1/00**

- (51) **G01P 5/26** (11) **3 239 720 A1**
- (25) Ko (26) En
- (21) 15873420.2 (22) 24.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/006451 24.06.2015
- (87) WO 2016/104892 2016/26 30.06.2016
- (30) 22.12.2014 KR 20140185973
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER FLUIDGESCHWINDIGKEIT*
- *APPARATUS FOR MEASURING FLUID VELOCITY*
- *APPAREIL PERMETTANT DE MESURER LA VITESSE D'UN FLUIDE*

- (71) Korea University Research and Business Foundation, 145 Anam-ro Seongbuk-gu, Seoul 136-701, KR
- (72) CHUNG, Seok, Seoul 136-848, KR
- YOON, Jung Hyo, Namyangju-si Gyeonggi-do 472-740, KR
- LEE, Eun Doo, Namyangju-si Gyeonggi-do 472-740, KR
- HAN, Se Woon, Albany, CA 94706, US
- KIM, Jae Ho, Seoul 131-220, KR
- CHO, Young Kyu, Seoul 138-894, KR
- LIM, David, Seoul 135-802, KR
- JUNG, Yong Hun, Seoul 136-032, KR
- HONG, Seung Hun, Seoul 138-892, KR
- (74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Capellini, 11, 20124 Milano, IT

- (51) **G01P 5/26** (11) **3 239 721 A1**
- (25) Ko (26) En
- (21) 15873421.0 (22) 24.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/006453 24.06.2015
- (87) WO 2016/104893 2016/26 30.06.2016
- (30) 22.12.2014 KR 20140185973
- 05.01.2015 KR 20150000670

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER FLUIDGESCHWINDIGKEIT*
- *APPARATUS FOR MEASURING FLUID VELOCITY*
- *APPAREIL DE MESURE DE VITESSE DE FLUIDE*
- (71) Korea University Research and Business Foundation, 145 Anam-ro Seongbuk-gu, Seoul 136-701, KR
- (72) CHUNG, Seok, Seoul 136-848, KR
- LEE, Eun Doo, Namyangju-si, Gyeonggi-do 472-740, KR
- YOON, Jung Hyo, Namyangju-si, Gyeonggi-do 472-740, KR
- HAN, Se Woon, Albany, CA 94706, US
- KIM, Jae Ho, Seoul 131-220, KR
- CHO, Young Kyu, Seoul 138-894, KR
- LIM, David, Seoul 135-802, KR
- JUNG, Yong Hun, Seoul 136-032, KR
- AHN, Dong June, Seoul 136-086, KR
- (74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Capellini, 11, 20124 Milano, IT

G01P 15/08 → (51) **G01P 15/093**

- (51) **G01P 15/093** (11) **3 239 722 A1**
- G01P 15/08**
- (25) En (26) En
- (21) 17163450.4 (22) 28.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 25.04.2016 US 201615138035
- (54) • *ATOMINTERFEROMETRISCHER BESCHLEUNIGUNGSMESSER MIT VERBESSERTER VIBRATIONSSSTABILITÄT*
- *ATOMIC INTERFEROMETRIC ACCELEROMETER WITH ENHANCED VIBRATIONAL STABILITY*
- *ACCÉLÉROMÈTRE À INTERFÉROMÉTRIE ATOMIQUE AYANT UNE MEILLEURE STABILITÉ VIBRATOIRE*
- (71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) COMPTON, Robert, Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G01P 15/125** (11) **3 239 723 A1**
- G01P 15/18**
- (25) Zh (26) En
- (21) 15871685.2 (22) 23.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/084970 23.07.2015
- (87) WO 2016/101611 2016/26 30.06.2016
- (30) 25.12.2014 CN 201410826621
- 25.12.2014 CN 201410826551
- 30.01.2015 CN 201510050223
- (54) • *TRÄGHEITSMESSUNGSMODUL UND DREIACHSIGER BESCHLEUNIGUNGSMESSER*
- *INERTIA MEASUREMENT MODULE AND THREE-AXIS ACCELEROMETER*
- *MODULE DE MESURE DE L'INERTIE ET ACCÉLÉROMÈTRE À TROIS AXES*
- (71) Goertek Inc., No. 268 Dongfang Road, Hi-Tech Industry District Weifang, Shandong 261031, CN

- (72) ZHANG, Tingkai, Weifang Shandong 261031, CN
- (74) Zoli, Filippo, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

- (51) **G01P 15/125** (11) **3 239 724 A1**
- G01P 15/13** G01P 15/08
- (25) En (26) En
- (21) 17163451.2 (22) 28.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 25.04.2016 US 201615137409
- (54) • *REDUZIERUNG VON SYSTEMATISCHEN FEHLERN IN EINEM BESCHLEUNIGUNGSMESSER ÜBER EIN POLSTÜCK*
- *REDUCING BIAS IN AN ACCELEROMETER VIA A POLE PIECE*
- *RÉDUCTION DES ERREURS CUMULÉES DANS UN ACCÉLÉROMÈTRE PAR UNE PIÈCE POLAIRE*

- (71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) DWYER, Paul W., Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01P 15/13 → (51) **G01P 15/125**

G01P 15/18 → (51) **G01P 15/125**

- (51) **G01P 21/02** (11) **3 239 725 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16201184.5 (22) 29.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 25.04.2016 KR 20160050336
- (54) • *UNTERBRECHUNGSERKENNUNGSVORRICHTUNG VON SINUSFÖRMIGEM WELLEN-SIGNAL*
- *DISCONNECTION DETECTION APPARATUS OF SINUSOIDAL WAVE SIGNAL*
- *APPAREIL DE DÉTECTION DE DÉCONNEXION DE SIGNAL D'ONDE SINUSOÏDALE*
- (71) LSI Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR
- (72) CHI, Min-Hun, 14118 Gyeonggi-do, KR
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

G01R 15/14 → (51) **H01Q 1/22**

G01R 19/175 → (51) **H02M 3/337**

G01R 31/02 → (51) **H04M 1/725**

- (51) **G01R 31/26** (11) **3 239 726 A1**
- G01R 31/28**
- (25) En (26) En
- (21) 16167526.9 (22) 28.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *TESTVERFAHREN MIT AKTIVEM HEIZ- UND TESTSYSTEM*
• *TESTING METHOD WITH ACTIVE HEATING AND TESTING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TEST AVEC UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE ACTIF ET DE TEST*
- (71) Vincotech GmbH, Bibergerstrasse 93, 82008 Unterhaching, DE
- (72) PÁVA, Zsolt, 2541 Lábattlan, HU
DROPPA, Imre, 8112 Zichyújfalu Ady, HU
IPACH, Gábor, 2800 Tatabánya, HU
VÁZSONYI, Márton, 2060 Bicske Endresz, HU
SZABÓ, Zsolt, 2461 Tárnok, HU
URECZKI, Zoltán, 1015 Budapest, HU
TEMESI, Ernő, 2094 Nagykovácsi, HU
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01R 31/26 → (51) **H01L 23/40**

G01R 31/28 → (51) **G01R 31/26**

- (51) **G01R 31/327** (11) **3 239 727 A1**
G01R 31/40 **H01H 47/00**
- (25) En (26) En
(21) 16193058.1 (22) 10.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 27.04.2016 KR 20160051499
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR DEN NACHWEIS VON RELAISVERLUST*
• *APPARATUS FOR DETECTING MALFUNCTION OF RELAY*
• *APPAREIL DE DÉTECTION DE DYSFONCTIONNEMENT DE RELAIS*
- (71) LSIS Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR
- (72) KIM, Jong-Chan, 14118 Gyeonggi-do, KR
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **G01R 31/34** (11) **3 239 728 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 15872478.1 (22) 30.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/080660 30.10.2015
(87) WO 2016/103909 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014264153
- (54) • *DIAGNOSEVORRICHTUNG FÜR EINEN ELEKTROMOTOR*
• *DIAGNOSIS DEVICE FOR ELECTRIC MOTOR*
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC POUR MOTEUR ÉLECTRIQUE*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) MIYAUCHI Toshihiko, Tokyo 100-8310, JP
KANEMARU Makoto, Tokyo 100-8310, JP
MORI Mitsugi, Tokyo 100-8310, JP
TSUKIMA Mitsuru, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G01R 31/36 → (51) **H01M 2/10**

G01R 31/40 → (51) **G01R 31/327**

- (51) **G01S 5/02** (11) **3 239 729 A1**
G01C 21/20 **H04W 64/00**
- (25) En (26) En
(21) 17167828.7 (22) 24.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 25.04.2016 US 201662327096 P
- (54) • *SENSORBASIERTE GEOLOKALISIERUNG EINER BENUTZERVORRICHTUNG*
• *SENSOR-BASED GEOLOCATION OF A USER DEVICE*
• *GÉOLOCALISATION PARCAPTEUR D'UN DISPOSITIF UTILISATEUR*
- (71) Viavi Solutions UK Limited, Astor House Newbury Business Park London Road, Newbury, Berkshire RG14 2PZ, GB
- (72) MURPHY, Christopher Michael, Bath, BA1 4LB, GB
BROWN, Matthew James W., Hook, RG27 8DR, GB
WANG, Meng, Guildford, Surrey GU3 3BS, GB
SMITH, Gareth James, Newbury, Berkshire RG14 5SP, GB
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **G01S 5/14** (11) **3 239 730 A1**
F41G 7/22 **F41G 7/30**
G01S 13/00 **G01S 13/42**
G01S 13/66 **G01S 13/88**
- (25) En (26) En
(21) 17168435.0 (22) 27.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 27.04.2016 US 201615140381
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG EINER PLATTFORMFÜHRUNG ODER -NAVIGATION MIT EINMALIG CODIERTEN SIGNALEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IMPROVING PLATFORM GUIDANCE OR NAVIGATION USING UNIQUELY CODED SIGNALS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'AMÉLIORER LE GUIDAGE D'UNE PLATE-FORME OU LA NAVIGATION AU MOYEN DE SIGNAUX À CODAGE UNIQUE*
- (71) Propagation Research Associates, Inc., 1275 Kennestone Circle Suite 100, Marietta, GA 30066, US
- (72) HOLDER, Ernest Jefferson, Canton, GA 30114, US
- (74) Chapman, Patrick, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G01S 5/16 → (51) **G01S 17/02**

- (51) **G01S 7/02** (11) **3 239 731 A1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17167305.6 (22) 20.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 25.04.2016 FR 1653648

- (54) • *VERFAHREN ZUR NACHBEHANDLUNG VON RADARSIGNALEN MIT SCHWACHER EMISSIONSLEISTUNG*
• *METHOD FOR POST-PROCESSING RADAR SIGNALS WITH LOW TRANSMISSION POWER*
• *PROCÉDÉ DE POST-TRAITEMENT DE SIGNAUX RADARS À FAIBLE PUISSANCE D'ÉMISSION*
- (71) Amesys, 655 Avenue Galilée Bâtiment Horizon BP 20140, 13794 Aix-en-Provence, FR
- (72) FRECOURT, Nicolas, 13240 SEPTEMES LES VALLONS, FR
- (74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126, Elysee 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

- (51) **G01S 7/03** (11) **3 239 732 A1**
G01S 13/87 **G01S 7/40**
- (25) En (26) En
(21) 16167677.0 (22) 29.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *VERBESSERUNGEN AN EINEM RADAR-SYSTEM MIT MEHREREN EINGÄNGEN UND MEHREREN AUSGÄNGEN*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO A MULTIPLE INPUT MULTIPLE OUTPUT RADAR SYSTEM*
• *AMÉLIORATIONS SUR UN SYSTÈME RADAR À ENTRÉES ET SORTIES MULTIPLES*
- (71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- (72) OCKET, Ilja, 3001 Leuven, BE
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

G01S 7/292 → (51) **G01C 21/00**

- (51) **G01S 7/40** (11) **3 239 733 A1**
G01S 13/93
- (25) De (26) De
(21) 17167669.5 (22) 24.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 26.04.2016 DE 102016005058
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES RADARSENSORS IN EINEM KRAFTFAHRZEUG UND KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR OPERATING A RADAR SENSOR IN A MOTOR VEHICLE AND MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN CAPTEUR RADAR DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) AUDI AG, Auto-Union-Strasse 1, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) Khelifi, Rachid, 85748 Garching, DE

G01S 7/40 → (51) **G01S 7/03**

G01S 7/40 → (51) **G01S 13/93**

G01S 7/41 → (51) **G01C 21/00**

G01S 7/41 → (51) **G01S 13/93**

G01S 7/481 → (51) **G01S 7/486**

G01S 7/481 → (51) **G01S 7/497**

G01S 7/484 → (51) G01S 7/486	
(51) G01S 7/486 (11) 3 239 734 A1 G01S 17/42 G01S 17/66 G01S 7/481 G01S 7/484	
(25) De (26) De	
(21) 17165503.8 (22) 07.04.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 22.04.2016 EP 16166679	
(54) • DYNAMIKERWEITERUNG EINER DISTANZMESSVORRICHTUNG MIT EINEM VARIABLEN OPTISCHEN ABSCHWÄCHELEMENT IM SENDEKANAL • DYNAMICS EXTENDING A DISTANCE MEASURING DEVICE WITH A VARIABLE OPTICAL WEAKENING ELEMENT IN THE TRANSMISSION CHANNEL • EXPANSION DYNAMIQUE D'UN DISPOSITIF DE MESURE À DISTANCE COMPRENANT UN ÉLÉMENT D'ATTÉNUATION OPTIQUE VARIABLE DANS LE CANAL D'ENVOI	
(71) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH	
(72) HINDERLING, Jürg, 9437 Marbach, CH	
(72) SINGER, Julien, 9450 Altstätten, CH	
(72) BESTLER, Simon, 88085 Langenargen, DE	
(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI	
G01S 7/497 (11) 3 239 735 A1 G01S 17/42 G01S 17/02 G01S 17/89 G06Q 40/00 G06Q 50/02 G01S 7/481	
(25) En (26) En	
(21) 17164896.7 (22) 05.04.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 27.04.2016 US 201615139578	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ADAPTIVEN MULTISENSORANALYSE UND -AGGREGATION • METHODS AND APPARATUS FOR ADAPTIVE MULTISENSOR ANALYSIS AND AGGREGATION • PROCÉDÉS ET APPAREIL D'ANALYSE ET D'AGGREGATION À MULTI-CAPTEURS ADAPTATIFS	
(71) Sigma Space Corporation, 4600 Forbes Boulevard, Lanham, MD 20706, US	
(72) DEGNAN, John James, Annapolis, MD 21409, US	
(72) SIROTA, Jacobo Marcos, Takoma Park, MD 20912, US	
(72) FITZSIMMONS, Kathleen Marie, Edgewater, MD 21037, US	
(72) FIELD, Christopher Treadwell, Baltimore, MD 21211, US	
(72) CEKIC, Miodrag, Bethesda, MD 20817, US	
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI	
G01S 7/521 → (51) H04R 17/00	
G01S 13/00 → (51) G01S 5/14	
G01S 13/06 → (51) G01S 17/02	
G01S 13/10 → (51) G01C 21/00	

G01S 13/28 → (51) G01S 13/32	
(51) G01S 13/32 (11) 3 239 736 A1 G01S 13/28 G01S 13/93	
(25) En (26) En	
(21) 17176227.1 (22) 09.09.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 10.09.2012 US 201261698903 P 24.09.2012 US 201213625785	
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR KOMBINIERTEN SENDEBETRIEB VON FREQUENZMODULIERTEM DAUERSTRICH UND PULSKOMPRESSION • SYSTEMS AND METHODS FOR COMBINED FREQUENCY-MODULATION CONTINUOUS-WAVE AND PULSE-COMPRESSION TRANSMISSION OPERATION • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR OPÉRATION DE TRANSMISSION COMBINÉE DES ONDES CONTINUES À MODULATION DE FRÉQUENCE ET DE COMPRESSION D'IMPULSION	
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US	
(72) Vacanti, David C., Morris Plains, NJ 07950, US	
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB	
(62) 13183622.3 / 2 706 375	
G01S 13/42 → (51) G01S 5/14	
G01S 13/42 → (51) G01S 17/02	
G01S 13/52 → (51) G01C 21/00	
G01S 13/52 → (51) G01S 13/93	
G01S 13/66 → (51) G01S 5/14	
G01S 13/86 → (51) G01S 17/02	
G01S 13/87 → (51) G01S 7/03	
G01S 13/88 → (51) G01S 5/14	
(51) G01S 13/93 (11) 3 239 737 A1 G01S 7/40 G01S 7/41 G01S 13/52 G01S 13/42	
(25) En (26) En	
(21) 16167615.0 (22) 29.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • FEHLAUSRICHTUNGSERKENNUNG FÜR EINEN FAHRZEUGRADARSENSOR • MISALIGNMENT DETECTION FOR A VEHICLE RADAR SENSOR • DÉTECTION DE DÉSALIGNEMENT POUR UN CAPTEUR DE RADAR DE VÉHICULE	
(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE	
(72) Zhou, Yi, 82194 Gröbenzell, DE	
(72) Maas, Michael, 80798 München, DE	
(72) Unverdorben, Christopher, 8L373 München, DE	
(74) Sandstedt, Jonas Sven James, WESTPA-TENT AB Almekärrsvägen 11, 443 39 Lerum, SE	
G01S 13/93 → (51) G01S 7/40	

G01S 13/93 → (51) G01S 13/32	
(51) G01S 17/02 (11) 3 239 738 A1 G01C 21/00 G01S 17/42 G01S 13/06 G01S 13/42 G01S 13/86 G01S 5/16	
(25) En (26) En	
(21) 17163170.8 (22) 27.03.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 22.04.2016 US 201615135807	
(54) • PRIORISIERTE SENSORDATENVERARBEITUNG MIT KARTENINFORMATIONEN FÜR AUTOMATISCHE FAHRZEUGE • PRIORITIZED SENSOR DATA PROCESSING USING MAP INFORMATION FOR AUTOMATED VEHICLES • TRAITEMENT PRIORITAIRE DE DONNÉES DE CAPTEUR AU MOYEN D'INFORMATIONS CARTOGRAPHIQUES POUR VÉHICULES AUTOMATISÉS	
(71) Delphi Technologies, Inc., Post Office Box 5052, Troy, MI 48007-5052, US	
(72) YUAN, Ping, Simi Valley, CA 93063, US	
(72) IZZAT, Izzat H., Oak Park, CA 91377, US	
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR	
G01S 17/02 → (51) G01S 7/497	
G01S 17/42 → (51) G01S 7/486	
G01S 17/42 → (51) G01S 7/497	
G01S 17/42 → (51) G01S 17/02	
G01S 17/66 → (51) G01S 7/486	
G01S 17/89 → (51) G01S 7/497	
G01S 19/32 → (51) G01S 19/33	
(51) G01S 19/33 (11) 3 239 739 A1 G01S 19/32	
(25) Zh (26) En	
(21) 15871725.6 (22) 02.09.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) CN 2015/088918 02.09.2015	
(87) WO 2016/101651 2016/26 30.06.2016	
(30) 26.12.2014 CN 201410855750	
(54) • VERFAHREN ZUM TEILEN VON SATELLITENSIGNALEN IN ACHT FREQUENZPUNKTE ZUR VERARBEITUNG • METHOD DIVIDING SATELLITE SIGNALS INTO EIGHT FREQUENCY POINTS FOR PROCESSING • PROCÉDÉ DIVISANT DES SIGNAUX SATELLITAIRES EN HUIT POINTS DE FRÉQUENCE POUR TRAITEMENT	
(71) Shanghai Huace Navigation Technology Ltd., Building C 599 Gaojing Road Xujing Town Qingpu District, Shanghai 201702, CN	
(72) HOU, Yongtao, Shanghai 201702, CN	
(72) ZHANG, Xiaofei, Shanghai 201702, CN	
(72) CHE, Xianghui, Shanghai 201702, CN	
(74) Karaahmet, Erdogan, Yalciner Patent and Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/3-4 Kavaklıdere Cankaya, 06680 Ankara, TR	

(51) **G01S 19/54** (11) **3 239 740 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15872601.8 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/083153 26.11.2015
(87) WO 2016/104032 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014264586
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ORIENTIERUNGS-
WINKELBERECHNUNG, VERFAHREN ZUR
ORIENTIERUNGSWINKELBERECHNUNG
UND PROGRAMM ZUR ORIENTIERUNGS-
WINKELBERECHNUNG**
• **ORIENTATION ANGLE CALCULATION
DEVICE, ORIENTATION ANGLE CALCU-
LATION METHOD, AND ORIENTATION
ANGLE CALCULATION PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE CALCUL D'ANGLE
D'ORIENTATION, PROCÉDÉ DE CALCUL
D'ANGLE D'ORIENTATION ET
PROGRAMME DE CALCUL D'ANGLE
D'ORIENTATION**

(71) Furuno Electric Co., Ltd., 9-52, Ashihara-
cho, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP
(72) FUJISAWA, Naomi, Nishinomiya-City Hyogo
662-8580, JP
TODA, Hiroyuki, Nishinomiya-City Hyogo
662-8580, JP
HINO, Akihiro, Nishinomiya-City Hyogo 662-
8580, JP
NAKAMURA, Hiraku, Nishinomiya-City
Hyogo 662-8580, JP
NAGANO, Takeshi, Nishinomiya-City Hyogo
662-8580, JP
ETANI, Soichiro, Nishinomiya-City Hyogo
662-8580, JP
SUGIMOTO, Masashi, Nishinomiya-City
Hyogo 662-8580, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München,
DE

(51) **G01S 19/54** (11) **3 239 741 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15872602.6 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/083154 26.11.2015
(87) WO 2016/104033 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014264587
(54) • **ZUSTANDSBERECHNUNGSVORRICHT-
TUNG, ZUSTANDSBERECHNUNGSVER-
FAHREN UND ZUSTANDSBERECH-
NUNGSPROGRAMM**
• **STATE CALCULATING APPARATUS,
STATE CALCULATING METHOD AND
STATE CALCULATING PROGRAM**
• **APPAREIL DE CALCUL D'ÉTAT, PROCÉDÉ
DE CALCUL D'ÉTAT, ET PROGRAMME DE
CALCUL D'ÉTAT**

(71) Furuno Electric Co., Ltd., 9-52, Ashihara-
cho, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP
(72) NAKAMURA, Hiraku, Nishinomiya-City
Hyogo 662-8580, JP
FUJISAWA, Naomi, Nishinomiya-City Hyogo
662-8580, JP
TODA, Hiroyuki, Nishinomiya-City Hyogo
662-8580, JP
NAGANO, Takeshi, Nishinomiya-City Hyogo
662-8580, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München,
DE

(51) **G01T 1/20** (11) **3 239 742 A1**
(25) En (26) En
(21) 17000690.2 (22) 21.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.04.2016 US 201615137763
(54) • **DETEKTORANORDNUNG ZUR VERWEN-
DUNG IN CT-BILDGEBUNGSSYSTEMEN**
• **DETECTOR ASSEMBLY FOR USE IN CT
IMAGING SYSTEMS**
• **ENSEMBLE DÉTECTEUR DESTINÉ À ÊTRE
UTILISÉ DANS DES SYSTÈMES D'IMA-
GERIE CT**
(71) Morpho Detection, LLC, 7151 Gateway
Boulevard, Newark, CA 94560, US
(72) Bures, Brian Lee, Andover, Massachusetts
01810, US
Basu, Samit Kumar, Newark, CA 94560, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

G01T 1/202 → (51) **H01L 27/146**

(51) **G01V 1/18** (11) **3 239 743 A1**
G01V 1/38
(25) En (26) En
(21) 17175218.1 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.06.2010 US 356835 P
16.06.2011 US 201113161896
(54) • **ZWEIACHSIGE GEOPHONE FÜR DRUCK-/
GESCHWINDIGKEITS-ERFASSUNGS-
STREAMER ZUR FORMUNG EINES DREI-
TEILIGEN STREAMERS**
• **DUAL AXIS GEOPHONES FOR PRESSURE
/ VELOCITY SENSING STREAMERS
FORMING A TRIPLE COMPONENT
STREAMER**
• **GÉOPHONES À DOUBLE AXE POUR
FLÛTES SISMQUES DE DÉTECTION DE
PRESSION/VITESSE FORMANT UNE
FLÛTE SISMQUE À TRIPLE COMPO-
SANTS**
(71) Sercel, Inc., 17200 Park Row, Houston,
Texas 77084, US
(72) MAPLES, Mike, Houston, TX 77077, US
HEPP, John S., Leander, TX 78641, US
(74) Hervouet-Malbec, Sylvie, Ipsilon Le Centralis
63, avenue du Général Leclerc, 92340
Bourg-la-Reine, FR
(62) 11798499.7 / 2 583 122

G01V 1/38 → (51) **G01V 1/18**

G01V 3/18 → (51) **E21B 25/16**

(51) **G01V 8/20** (11) **3 239 744 A1**
E05F 15/74 **E05F 15/43**
B66B 13/26
(25) En (26) En
(21) 17166420.4 (22) 13.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.04.2016 GB 201607382

(54) • **AUTOMATISCHE TÜRINSTALLATION UND
VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER
ANWESENHEIT EINES HINDERNISSES**
• **AUTOMATIC DOOR INSTALLATION AND
METHOD OF DETERMINING THE
PRESENCE OF AN OBSTACLE**
• **INSTALLATION DE PORTE AUTOMA-
TIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION
DE LA PRÉSENCE D'UN OBSTACLE**

(71) Ensota (Guangzhou) Technologies Ltd, No.
9, 271 Hongming Road GETDD, Guangzhou
510530, CN
(72) COLLINS, Peter, Cheltenham, Gloucester-
shire GL50 3PR, GB
CURZON, John, Cheltenham, Gloucester-
shire GL50 3PR, GB
(74) Tebbutt, George Ashley, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1
6HU, GB

G02B 1/04 → (51) **B29C 39/02**

G02B 1/04 → (51) **C08F 20/54**

G02B 3/00 → (51) **B29C 39/02**

G02B 3/00 → (51) **H04N 1/028**

(51) **G02B 5/08** (11) **3 239 745 A1**
G02B 5/20 **G03F 7/20**
G21K 1/06 **B82Y 10/00**
(25) De (26) De
(21) 17167326.2 (22) 20.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.04.2016 DE 102016107969
(54) • **SPIEGEL ZUR REFLEXION VON EUV-
STRAHLUNG MIT SPANNUNGSKOMPEN-
SATION UND VERFAHREN ZU DESSEN
HERSTELLUNG**
• **MIRROR FOR REFLECTING EUV
RADIATION WITH TENSION COMPEN-
SATION AND METHOD FOR PRODUCING
THE SAME**
• **MIROIR DE RÉFLEXION DE RAYON EUV À
COMPENSATION DE TENSION ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., HansasträÙe
27c, 80686 München, DE
(72) Naujok, Philipp, 07745 Jena, DE
Murray, Kevin, 07745 Jena, DE
Yulin, Sergiy, 07745 Jena, DE
Kaiser, Norbert, 07745 Jena, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH SchloÙbschmidstraße 5,
80639 München, DE

G02B 5/18 → (51) **H01L 31/054**

G02B 5/20 → (51) **G02B 5/08**

G02B 5/20 → (51) **G02B 5/30**

G02B 5/22 → (51) **G02B 5/30**

(51) **G02B 5/26** (11) **3 239 746 A1**
B32B 27/18
(25) Ja (26) En
(21) 15872933.5 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/085496 18.12.2015
(87) WO 2016/104365 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 JP 2014258618
(54) • *INFRAROTLICHTABSCHIRMENDES LAMINAT UND INFRAROTLICHTABSCHIRMENDES MATERIAL DAMIT*
• *INFRARED LIGHT SHIELDING LAMINATE AND INFRARED LIGHT SHIELDING MATERIAL USING SAME*
• *STRATIFIÉ DE PROTECTION CONTRE LA LUMIÈRE INFRAROUGE ET MATÉRIAU DE PROTECTION CONTRE LA LUMIÈRE INFRAROUGE L'UTILISANT*
(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) YONEZAWA Takehiro, Naka-shi, Ibaraki 311-0102, JP
YAMASAKI Kazuhiko, Naka-shi, Ibaraki 311-0102, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

G02B 5/28 → (51) **G01J 5/04**

- (51) **G02B 5/30** (11) **3 239 747 A1**
G02F 1/1335 **G02B 5/20**
G02B 5/22 **H01L 51/52**
(25) En (26) En
(21) 17168630.6 (22) 28.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 29.04.2016 KR 20160053283
06.03.2017 KR 20170028481
(54) • *POLARISATIONSELEMENT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *POLARIZATION MEMBER AND DISPLAY DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *ÉLÉMENT DE POLARISATION ET AFFICHEUR LE COMPRENANT*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) YANG, Jungjin, Gangnam-gu, Seoul, KR
KIM, Myunghwan, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Sunhwa, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
PARK, Jieun, Seo-gu, Busan, KR
SONG, Wonjun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
LEE, Kwanhee, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
LEE, Dukjin, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
JUNG, Woosuk, Cheonan-si, Chungcheongnam-do, KR
JEONG, Heeseong, Gangseo-gu, Seoul, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G02B 5/30 → (51) **C07F 7/18**

- (51) **G02B 6/02** (11) **3 239 748 A1**
G02B 6/04
(25) Ja (26) En
(21) 15872247.0 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2015/006372 22.12.2015
(87) WO 2016/103675 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 JP 2014262155

- (54) • *GLASFASERSTAB, GLASFASER, BILD-FASER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLASFASERSTABES*
• *OPTICAL FIBER ROD, OPTICAL FIBER, IMAGE FIBER, AND METHOD FOR MANUFACTURING OPTICAL FIBER ROD*
• *TIGE DE FIBRE OPTIQUE, FIBRE OPTIQUE, FIBRE D'IMAGE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TIGÉ DE FIBRE OPTIQUE*
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(72) IWAKAWA, Ryuichi, Tainai-shi Niigata 959-2691, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G02B 6/04 → (51) **G02B 6/02**

G02B 6/12 → (51) **G01N 21/77**

G02B 6/124 → (51) **G01N 21/77**

- (51) **G02B 6/32** (11) **3 239 749 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15872589.5 (22) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2015/083008 25.11.2015
(87) WO 2016/104020 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 JP 2014259425
(54) • *PHOTOKOPPLER UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN KOPPLUNG VON AN GRADIENTENLINSEN BEFESTIGTEN OPTISCHEN FASERN*
• *PHOTO COUPLER AND METHOD FOR OPTICALLY COUPLING GRIN LENS-ATTACHED OPTICAL FIBERS*
• *PHOTOCOUPLEUR ET PROCÉDÉ PERMETTANT UN COUPLAGE OPTIQUE DE FIBRES OPTIQUES FIXÉES À UNE MICROLENTILLE FOCALISANTE*
(71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP
(72) SUZUKI Taro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0867, JP
MARUYAMA Naofumi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0867, JP
ENDO Gou, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0867, JP
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G02B 6/32 → (51) **G02B 6/36**

- (51) **G02B 6/36** (11) **3 239 750 A1**
G02B 6/32
(25) Ja (26) En
(21) 15872701.6 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2015/084324 07.12.2015
(87) WO 2016/104132 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 JP 2014261774
(54) • *BUCHSENSTECKER UND OPTISCHE KOPPLUNGSSTRUKTUR*
• *RECEPTACLE CONNECTOR AND OPTICAL COUPLING STRUCTURE*
• *CONNECTEUR DE RÉCEPTACLE ET STRUCTURE DE COUPLAGE OPTIQUE*

- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) WATANABE Takuro, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
SASAKI Dai, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
SHIMAKAWA Osamu, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
ARAO Hajime, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
KIMURA Motoyoshi, Komaki-shi Aichi 485-0831, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02B 6/38 → (51) **H04B 10/07**

- (51) **G02B 6/42** (11) **3 239 751 A1**
H01R 9/24 **H05K 7/14**
(25) It (26) En
(21) 17167212.4 (22) 20.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 22.04.2016 IT UA20162828
(54) • *MODULARER SCHALTFAELKLEMM-BLOCK MIT MITTELN ZUR ÜBERTRAGUNG VON OPTISCHEN DATENSIGNALEN*
• *MODULAR SWITCHBOARD TERMINAL BLOCK WITH MEANS FOR TRANSMISSION OF OPTICAL DATA SIGNALS*
• *BORNIER DE DISTRIBUTION MODULAIRE DOTÉ DE MOYENS POUR LA TRANSMISSION DE SIGNAUX DE DONNÉES OPTIQUES*
(71) Morsettitalia S.p.A., Piazza della Repubblica 8, 20121 Milano, IT
(72) CERINI, Silvano, 17011 Albisola Superiore (SV), IT
(74) Raimondi, Margherita, et al, Dott. Ing. Prof. Alfredo Raimondi S.r.l., Piazzale Cadorna, 15, 20123 Milano, IT

- (51) **G02B 6/44** (11) **3 239 752 A1**
(25) De (26) De
(21) 17168530.8 (22) 27.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 28.04.2016 DE 102016107915
(54) • *KABELMANAGEMENTVORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT EINER KABELMANAGEMENTVORRICHTUNG*
• *CABLE MANAGEMENT DEVICE AND METHOD WITH A CABLE MANAGEMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GESTION DE CÂBLE ET PROCÉDÉ FAISANT APPEL À UN DISPOSITIF DE GESTION DE CÂBLE*
(71) Reichle & De-Massari AG, Binzstrasse 32, 8620 Wetzikon, CH
(72) Zurkirchen, Marco, 8608 Bubikon, CH
Zollinger, Patrick, 8117 Fällanden, CH
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

- (51) **G02B 6/44** (11) **3 239 753 A2**
(25) En (26) En
(21) 17174566.4 (22) 17.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • GLASFASERORGANISATOR
• OPTICAL FIBER ORGANIZER
• ORGANISEUR DE FIBRES OPTIQUES
- (71) CommScope Connectivity Belgium BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
- (72) CLAESSENS, Bart Mattie, 3500 Hasselt, BE
GELING, Bernardus Johannus Nicolaas, 3600 Genk, BE
BRYON, Roel Modest Willy, 3200 Aarschot, BE
- VASTMANS, Kristof, 3370 Boutersem, BE
- (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE
- (62) 11154906.9 / 2 490 058

G02B 6/44 → (51) **H02G 1/08**

- (51) **G02B 7/00** (11) **3 239 754 A1**
F41G 1/38
- (25) En (26) En
(21) 17168823.7 (22) 28.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 28.04.2016 US 201615140829
- (54) • EINSTELLRADANORDNUNG FÜR ABGEDICHTETE SYSTEME
• ADJUSTMENT DIAL ASSEMBLIES FOR SEALED SYSTEMS
• ENSEMBLES DE MOLETTE DE RÉGLAGE POUR SYSTÈMES ÉTANCHES
- (71) N2 Imaging Systems, LLC, 14440 Myford Road, Irvine, CA 92606, US
- (72) PETERSEN, Greg, Newport Beach, CA 92660, US
- (74) Chiva, Andrew Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G02B 7/02** (11) **3 239 755 A1**
G02B 7/04 **G03B 5/00**
G03B 17/02
- (25) Ja (26) En
(21) 15872272.8 (22) 24.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/006427 24.12.2015
(87) WO 2016/103701 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014265990

- (54) • LINSEANTRIEBSVORRICHTUNG, KAMERAMODUL UND MIT KAMERA AUSGESTATTETE VORRICHTUNG
• LENS DRIVING DEVICE, CAMERA MODULE, AND CAMERA-EQUIPPED DEVICE
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE LENTILLES, MODULE D'APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE, ET DISPOSITIF D'INSTALLATION D'APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE
- (71) Mitsumi Electric Co., Ltd., 2-11-2 Tsurumaki, Tama-Shi, Tokyo 206-8567, JP
- (72) KUDO, Shota, Tokyo 206-8567, JP
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G02B 7/02 → (51) **G02B 7/04**

- (51) **G02B 7/04** (11) **3 239 756 A1**
G03B 5/00 **H04N 5/225**
H04N 5/232
- (25) Ja (26) En
(21) 15872268.6 (22) 24.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/006422 24.12.2015
(87) WO 2016/103697 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 JP 2014262814

- (54) • LINSEANTRIEBSVORRICHTUNG, KAMERAMODUL UND KAMERAMONTAGEVORRICHTUNG
• LENS DRIVE DEVICE, CAMERA MODULE, AND CAMERA-MOUNTING DEVICE
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE LENTILLE, MODULE DE CAMÉRA ET DISPOSITIF DE MONTAGE DE CAMÉRA
- (71) Mitsumi Electric Co., Ltd., 2-11-2, Tsurumaki, Tama-shi Tokyo 206-8567, JP
- (72) SUGAWARA, Masayoshi, Tokyo 206-8567, JP
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **G02B 7/04** (11) **3 239 757 A1**
G02B 7/02 **H04N 5/232**
- (25) Ja (26) En
(21) 15872271.0 (22) 24.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/006426 24.12.2015
(87) WO 2016/103700 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014265987

- (54) • LINSEANTRIEBSVORRICHTUNG, KAMERAMODUL UND KAMERAMONTAGEVORRICHTUNG
• LENS DRIVING DEVICE, CAMERA MODULE, AND CAMERA MOUNT DEVICE
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE LENTILLE, MODULE D'APPAREIL DE PRISE DE VUES ET DISPOSITIF DE MONTAGE D'APPAREIL DE PRISE DE VUES
- (71) Mitsumi Electric Co., Ltd., 2-11-2, Tsurumaki, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP
- (72) MURAKAMI, Tomoyuki, Tokyo 206-8567, JP
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **G02B 7/04** (11) **3 239 758 A1**
G02B 7/02 **G02B 7/08**
G03B 5/00 **G03B 15/00**
H04N 5/225 **H04N 5/232**
- (25) Ja (26) En
(21) 15872284.3 (22) 24.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/006451 24.12.2015
(87) WO 2016/103713 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014265996

- (54) • LINSEANTRIEBSVORRICHTUNG, KAMERAMODUL UND KAMERABEFESTIGUNGSVORRICHTUNG

- LENS-DRIVING DEVICE, CAMERA MODULE, AND CAMERA MOUNT DEVICE
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE LENTILLE, MODULE D'APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE, ET DISPOSITIF DE MONTAGE D'APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE
- (71) Mitsumi Electric Co., Ltd., 2-11-2 Tsurumaki, Tama-Shi, Tokyo 206-8567, JP
- (72) KUDO, Shota, Tokyo 206-8567, JP
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G02B 7/04 → (51) **G02B 7/02**

G02B 7/08 → (51) **G02B 7/04**

- (51) **G02B 17/06** (11) **3 239 759 A2**
G02F 1/1335 **G02B 17/08**
- (25) De (26) De
(21) 17167741.2 (22) 24.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 22.04.2016 DE 102016107472

- (54) • DISPLAY UND RÜCKSPIEGELVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND KRAFTFAHRZEUG HIERMIT
• DISPLAY AND REARVIEW DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE AND MOTOR VEHICLE HAVING SAME
• ÉCRAN ET DISPOSITIF DE RÉTROVISEUR POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET VÉHICULE AUTOMOBILE EN ÉTANT ÉQUIPÉ
- (71) Carl Zeiss Jena GmbH, Carl-Zeiss-Pro-menade 10, 07745 Jena, DE
- (72) CORRENS, Nico, 99425 Weimar, DE
DOBSCHAL, Hans-Jürgen, 99510 Kleinromstedt, DE
LÜHRS, Hendrik, 99425 Weimar, DE
- (74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

G02B 17/08 → (51) **G02B 17/06**

G02B 19/00 → (51) **G02B 27/09**

G02B 21/26 → (51) **G01N 21/17**

G02B 21/36 → (51) **G01N 21/17**

G02B 23/16 → (51) **G02B 23/24**

- (51) **G02B 23/24** (11) **3 239 760 A1**
A61B 1/00 **A61B 1/07**
A61B 1/04 **G02B 23/16**
- (25) En (26) En
(21) 17168315.4 (22) 27.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 27.04.2016 US 201615140265

- (54) • LICHTVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON LICHT FÜR OPTISCHE ZWECKE
• LIGHT DEVICE AND SYSTEM FOR PROVIDING LIGHT TO OPTICAL SCOPES
• DISPOSITIF LUMINEUX ET SYSTÈME POUR FOURNIR DE LA LUMIÈRE AUX OSCILLOSCOPES OPTIQUES

- (71) Karl Storz Imaging Inc., 1 S. Los Carneros Road, Goleta, CA 93117, US
- (72) Duckett III, George E, Goleta, CA 93117, US
Amling, Marc, Goleta, CA 93117, US
Birnbrant, Dashiell, Charlton, MA 01507, US
- (74) Wimmer, Stephan, Birkenwaldstrasse 118, 70191 Stuttgart, DE

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/00**

- (51) **G02B 27/01** (11) **3 239 761 A1**
F21V 8/00 **B60J 1/00**
B60K 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 17000730.6 (22) 27.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 27.04.2016 JP 2016089865
- (54) • FENSTERSCHEIBE FÜR FAHRZEUG
• VEHICLE WINDOW PLATE
• PLAQUE DE FENÊTRE DE VÉHICULE
- (71) ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) Nomura, Daisuke, Tokyo 100-8405, JP
Sadakane, Shunsuke, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G02B 27/01** (11) **3 239 762 A1**
H05K 7/20
- (25) En (26) En
- (21) 17167367.6 (22) 20.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 20.04.2016 JP 2016084730
- (54) • KOPFMONTIERTE ANZEIGE UND GREIF-
VORRICHTUNG
• HEAD-MOUNTED DISPLAY AND
GRIPPING APPARATUS
• VISIQCASQUE ET APPAREIL DE
PRÉHENSION
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-
maruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) KAWAI, Toshiharu, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd
European Patent Department 3 The Square
Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11
1ET, GB

G02B 27/01 → (51) **C03C 27/12**

G02B 27/01 → (51) **H01L 27/32**

- (51) **G02B 27/09** (11) **3 239 763 A1**
G02B 19/00 **F21V 5/00**
B41J 2/45
- (25) En (26) En
- (21) 17162753.2 (22) 24.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 30.03.2016 JP 2016069788
- (54) • LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG
• LIGHT-EMITTING APPARATUS
• APPAREIL ÉLECTROLUMINESCENT

- (71) Hoya Gandeo Optronics Corporation, 3-5-24, Hikawa-cho, Toda-shi, Saitama 335-0027, JP
- (72) SHITO, Kazutaka, Toda-shi, Saitama 335-0027, JP
- (74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

G02B 27/22 → (51) **G01J 11/00**

- (51) **G02C 7/00** (11) **3 239 764 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15873126.5 (22) 24.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) JP 2015/085926 24.12.2015
- (87) WO 2016/104558 2016/26 30.06.2016
- (30) 26.12.2014 JP 2014266507
- (54) • BRILLENGLAS
• SPECTACLE LENS
• VERRE DE LUNETTES
- (71) Hoya Lens Thailand Ltd., 853 Phaholyothin Rd. Prachatiapat 12130 Thanyaburi, Patumthani, TH
- (72) KIKUCHI, Yoshihiro, Tokyo 160-8347, JP
UEOKA, Kenta, Tokyo 160-8347, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

- (51) **G02C 7/02** (11) **3 239 765 A1**
G02C 7/06
- (25) Ja (26) En
- (21) 15873376.6 (22) 28.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) JP 2015/086465 28.12.2015
- (87) WO 2016/104808 2016/26 30.06.2016
- (30) 26.12.2014 JP 2014266555
- (54) • BRILLENGLÄSER FÜR BEIDE AUGEN,
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, BE-
REITSTELLUNGSSYSTEM UND BEREIT-
STELLUNGSPROGRAMM
• PAIR OF EYEGLASS LENSES FOR BOTH
EYES, PRODUCTION METHOD
THEREFOR, PROVISION SYSTEM, AND
PROVISION PROGRAM
• PAIRE DE VERRES DE LUNETTES POUR
LES DEUX YEUX, PROCÉDÉ DE PRODUC-
TION DE CELLE-CI, SYSTÈME DE FOUR-
NITURE, ET PROGRAMME DE FOURNI-
TURE

- (71) Hoya Lens Thailand Ltd., 853 Phaholyothin Rd. Prachatiapat 12130 Thanyaburi, Patumthani, TH
- (72) KAGA Tadashi, Tokyo 161-8525, JP
ITO Ayumu, Tokyo 161-8525, JP
KOZU Kazuma, Tokyo 161-8525, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

- (51) **G02C 7/02** (11) **3 239 766 A1**
G02C 7/06
- (25) Ja (26) En
- (21) 15873377.4 (22) 28.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) JP 2015/086467 28.12.2015
- (87) WO 2016/104809 2016/26 30.06.2016
- (30) 26.12.2014 JP 2014266556
- (54) • BRILLENGLÄSER FÜR BEIDE AUGEN,
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, BE-
REITSTELLUNGSSYSTEM UND BEREIT-
STELLUNGSPROGRAMM
• PAIR OF EYEGLASS LENSES FOR BOTH
EYES, PRODUCTION METHOD
THEREFOR, SUPPLY SYSTEM, AND
SUPPLY PROGRAM
• PAIRE DE VERRES DE LUNETTES POUR
LES DEUX YEUX, PROCÉDÉ DE PRODUC-
TION DE CELLE-CI, SYSTÈME DE FOUR-
NITURE, ET PROGRAMME DE FOURNI-
TURE
- (71) Hoya Lens Thailand Ltd., 853 Phaholyothin Rd. Prachatiapat 12130 Thanyaburi, Patumthani, TH
- (72) KAGA Tadashi, Tokyo 161-8525, JP
ITO Ayumu, Tokyo 161-8525, JP
KOZU Kazuma, Tokyo 161-8525, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

- (51) **G02C 7/02** (11) **3 239 767 A1**
G02C 7/06
- (25) Ja (26) En
- (21) 15873379.0 (22) 28.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) JP 2015/086530 28.12.2015
- (87) WO 2016/104811 2016/26 30.06.2016
- (30) 26.12.2014 JP 2014266557
- (54) • BRILLENGLÄSER, HERSTELLUNGSVER-
FAHREN DAFÜR, BEREITSTELLUNGS-
SYSTEM UND BEREITSTELLUNGSPRO-
GRAMM
• EYEGLASS LENSES, PRODUCTION
METHOD THEREFOR, SUPPLY SYSTEM,
AND SUPPLY PROGRAM
• VERRES DE LUNETTES, LEUR PROCÉDÉ
DE PRODUCTION, SYSTÈME D'ALIMENTA-
TION ET PROGRAMME D'ALIMENTA-
TION

- (71) Hoya Lens Thailand Ltd., 853 Phaholyothin Rd. Prachatiapat 12130 Thanyaburi, Patumthani, TH
- (72) KAGA, Tadashi, Tokyo 161-8525, JP
ITO, Ayumu, Tokyo 161-8525, JP
KOZU, Kazuma, Tokyo 161-8525, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G02C 7/06 → (51) **G02C 7/02**

G02F 1/13 → (51) **C09K 19/54**

- (51) **G02F 1/1333** (11) **3 239 768 A1**
G09F 9/33 **G09F 9/35**
- (25) Zh (26) En
- (21) 15778187.3 (22) 05.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____

- (86) CN 2015/080831 05.06.2015
(87) WO 2016/090871 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 CN 201410773851
(54) • MEHRSEITIGE ANZEIGEVORRICHTUNG
• MULTI-SIDED DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CÔTÉS MULTIPLES
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN
(72) WANG, Jiaheng, Beijing 100176, CN
BAI, Feng, Beijing 100176, CN
YANG, Jiuxia, Beijing 100176, CN
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G02F 1/1333** (11) **3 239 769 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16788405.5 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) CN 2016/088993 06.07.2016
(87) WO 2017/156930 2017/38 21.09.2017
(30) 18.03.2016 CN 201620215560 U
18.03.2016 CN 201610158127
(54) • BLENDE, ANZEIGEMODUL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
• FRONT FRAME, DISPLAY MODULE AND DISPLAY DEVICE
• CADRE AVANT, MODULE D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE
(71) LE Holdings (Beijing) Co., Ltd., Room 1102 Layer 10, Building 3 105 Yaojiayuan Road Chaoyang District, Beijing 100025, CN
Le Shi Zhi Xin Electronic Technology (Tianjin) Limited, 2th floor 201-427, B1 Dongman Building No. 126 Dongman Road Binhai New Area, Tianjin 300467, CN
(72) QING, Shiming, Tianjin 300467, CN
FU, Bin, Tianjin 300467, CN
HUANG, Ke, Tianjin 300467, CN
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

G02F 1/1333 → (51) **C03C 17/42**

G02F 1/1333 → (51) **G02F 1/1337**

(51) **G02F 1/1334** (11) **3 239 770 A1**
C09K 19/54
(25) En (26) En
(21) 17168422.8 (22) 27.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 28.04.2016 KR 20160052502
(54) • FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG MIT NANOKRISTALLKAPSELN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE INCLUDING NANO LIQUID CRYSTAL CAPSULES AND METHOD OF FABRICATING THE SAME
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES COMPRENANT DES NANOCAPSULES DE CRISTAUX LIQUIDES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

- (72) Kim, Kyeong-Jin, 10371 Gyeonggi-do, KR
Ha, Kyung-Su, 61033 Gwangju, KR
Lee, Eun-Woo, 10845 Gyeonggi-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G02F 1/1335 → (51) **C07F 7/18**

G02F 1/1335 → (51) **G02B 5/30**

G02F 1/1335 → (51) **G02B 17/06**

(51) **G02F 1/1337** (11) **3 239 771 A1**
G02F 1/1333
(25) Zh (26) En
(21) 15797577.2 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) CN 2015/078258 05.05.2015
(87) WO 2016/095404 2016/25 23.06.2016
(30) 19.12.2014 CN 201410806465
(54) • FLÜSSIGKRISTALLANZEIGETAFEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAFÜR
• LIQUID CRYSTAL DISPLAY PANEL, MANUFACTURING METHOD AND DISPLAY DEVICE THEREOF
• PANNEAU D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE ASSOCIÉS
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) KIM, Heecheol, Beijing 100176, CN
CHOI, Hyun Sic, Beijing 100176, CN
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwälte Cornelius-strasse 45, 42329 Wuppertal, DE

G02F 1/1337 → (51) **C09K 19/54**

(51) **G03B 5/00** (11) **3 239 772 A1**
H04N 5/225 **H04N 5/232**
(25) Ja (26) En
(21) 15872258.7 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2015/006402 22.12.2015
(87) WO 2016/103687 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 JP 2014260694
(54) • AKTUATOR, KAMERAMODUL UND BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR KAMERA
• ACTUATOR, CAMERA MODULE, AND CAMERA MOUNTING DEVICE
• ACTIONNEUR, MODULE DE CAMÉRA ET DISPOSITIF DE MONTAGE DE CAMÉRA
(71) Mitsumi Electric Co., Ltd., 2-11-2 Tsurumaki, Tama-Shi, Tokyo 206-8567, JP
(72) ENTA, Yohei, Tokyo 206-8567, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G03B 5/00 → (51) **G02B 7/02**

G03B 5/00 → (51) **G02B 7/04**

G03B 15/00 → (51) **G02B 7/04**

G03B 15/03 → (51) **G03B 17/02**

(51) **G03B 17/02** (11) **3 239 773 A2**
G03B 15/03 **G03B 37/00**
H04N 5/225
(25) En (26) En
(21) 17169083.7 (22) 02.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 29.04.2016 US 201662329839 P
(54) • BILDGEBUNGSVORRICHTUNG MIT FOKUSSIERTER BELEUCHTUNG
• IMAGING DEVICE WITH FOCUSED ILLUMINATION
• DISPOSITIF D'IMAGERIE À ÉCLAIRAGE FOCALISÉ
(71) EnviroSight LLC, Building A 111 Canfield Avenue, Unit 14, Randolph NJ 07869, US
(72) LINDNER, Richard, MORRISTOWN, NJ 07960, US
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

G03B 17/02 → (51) **G02B 7/02**

(51) **G03B 17/18** (11) **3 239 774 A1**
G06F 3/0482 **G06F 3/0488**
H04N 5/225
(25) Ja (26) En
(21) 14909035.9 (22) 25.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) JP 2014/084429 25.12.2014
(87) WO 2016/103428 2016/26 30.06.2016
(54) • ANZEIGESTEuerungsvorrichtung UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
• DISPLAY CONTROL DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING SAME
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) YOSHIKAWA Akio, Tokyo 146-8501, JP
(74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **G03B 21/20** (11) **3 239 775 A1**
G03B 33/08
(25) En (26) En
(21) 17167502.8 (22) 21.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 29.04.2016 CN 201610278176
(54) • BELEUCHTUNGSSYSTEM UND PROJEKTIONS-VORRICHTUNG
• ILLUMINATION SYSTEM AND PROJECTION DEVICE
• SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF DE PROJECTION
(71) Coretronic Corporation, 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) WANG, CHI-HSUN, Hsin-Chu 300, TW
CHEN, CHANG-HSUAN, Hsin-Chu 300, TW
WU, HSUAN-I, Hsin-Chu 300, TW
CHEN, KO-SHUN, Hsin-Chu 300, TW

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G03B 21/20 → (51) **F21S 8/10**

G03B 33/08 → (51) **G03B 21/20**

G03F 7/11 → (51) **C07D 311/78**

G03F 7/20 → (51) **G02B 5/08**

G03F 7/20 → (51) **G03F 9/00**

G03F 7/26 → (51) **C07D 311/78**

(51) **G03F 9/00** (11) **3 239 776 A1**
G01B 11/00 **G03F 7/20**
(25) Ja (26) En
(21) 15873079.6 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/085848 22.12.2015

(87) WO 2016/104511 2016/26 30.06.2016

(30) 24.12.2014 JP 2014259759

(54) • **MESSVORRICHTUNG UND MESSVERFAHREN, BELICHTUNGSVORRICHTUNG UND BELICHTUNGSVERFAHREN SOWIE VORRICHTUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **MEASUREMENT DEVICE AND MEASUREMENT METHOD, EXPOSURE DEVICE AND EXPOSURE METHOD, AND DEVICE PRODUCTION METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'EXPOSITION, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF**

(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP

(72) UEDA, Akihiro, Tokyo 108-6290, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G03G 9/08 → (51) **G03G 9/087**

(51) **G03G 9/087** (11) **3 239 777 A1**
G03G 9/08
(25) Ja (26) En
(21) 15873224.8 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/086127 24.12.2015

(87) WO 2016/104656 2016/26 30.06.2016

(30) 26.12.2014 JP 2014266665

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TONERS ZUR ELEKTROSTATISCHEN BILDENTWICKLUNG**
• **METHOD FOR MANUFACTURING TONER FOR ELECTROSTATIC IMAGE DEVELOPMENT**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TONER POUR LE DÉVELOPPEMENT D'IMAGE ÉLECTROSTATIQUE**

(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP

(72) SHIMIZU, Akitaka, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G03G 9/087** (11) **3 239 778 A1**
G03G 9/08

(25) En (26) En

(21) 17166180.4 (22) 12.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.04.2016 JP 2016091437

(54) • **TONER**

• **TONER**

• **ENCRE EN POWDRE**

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) CHIMOTO, Yuya, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

IDA, Hayato, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

SHIBATA, Takaho, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

TAMURA, Junichi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

OCHI, Kouichirou, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

MURAYAMA, Ryuji, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

YAMASHITA, Daisuke, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

MIYAKAI, Tomoyo, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

HIRASA, Takashi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

KAMAE, Kentaro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **3 239 779 A1**

(25) En (26) En

(21) 17000692.8 (22) 21.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.04.2016 JP 2016088885

(54) • **BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG**

• **IMAGE FORMING APPARATUS**

• **APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES**

(71) KYOCERA Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP

(72) NAKAMURA, Arata, Osaka-shi Osaka, 540-8585, JP

WATANABE, Takeshi, Osaka-shi Osaka, 540-8585, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

MA MD

(30) 27.04.2016 JP 2016089066

27.02.2017 JP 2017034505

(54) • **BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSEINRICHTUNG**

• **DEVELOPING DEVICE AND IMAGE FORMING APPARATUS**

• **DISPOSITIF DE DÉVELOPPEMENT ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE**

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) ABE, Tsukasa, Ohta-ku, Tokyo, JP

TANABE, Masato, Ohta-ku, Tokyo, JP

ANAN, Osamu, Ohta-ku, Tokyo, JP

SASAKI, Teruhiko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Perkins, Dawn Elizabeth, Canon Europe Ltd Patent Department 3, The Square Stockley Park, Uxbridge UB11 1ET, GB

MA MD

(30) 27.04.2016 JP 2016089066

27.02.2017 JP 2017034505

(54) • **BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSEINRICHTUNG**

• **DEVELOPING DEVICE AND IMAGE FORMING APPARATUS**

• **DISPOSITIF DE DÉVELOPPEMENT ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE**

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) ABE, Tsukasa, Ohta-ku, Tokyo, JP

TANABE, Masato, Ohta-ku, Tokyo, JP

ANAN, Osamu, Ohta-ku, Tokyo, JP

SASAKI, Teruhiko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Perkins, Dawn Elizabeth, Canon Europe Ltd Patent Department 3, The Square Stockley Park, Uxbridge UB11 1ET, GB

(54) • **TONERBEHÄLTER UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
• **TONER CONTAINER AND IMAGE FORMING APPARATUS**
• **RÉSERVOIR DE TONER ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE**

(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP

(72) MORITA, Takashi, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **3 239 781 A1**

(25) En (26) En

(21) 17166989.8 (22) 19.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.04.2016 JP 2016091000

(54) • **ENTWICKLUNGSELEMENT, PROZESSKARTUSCHE UND VORRICHTUNG ZUR ELEKTROFOTOGRAFISCHEN BILDERZEUGUNG**

• **DEVELOPING MEMBER, PROCESS CARTRIDGE, AND ELECTROPHOTOGRAPHIC IMAGE FORMING APPARATUS**

• **ÉLÉMENT DE DÉVELOPPEMENT, CARTOUCHE DE PROCESSUS ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ÉLECTRO-PHOTOGRAPHIQUE**

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) ISHII, Toru, Tokyo 146-8501, JP

NAKAMURA, Minoru, Tokyo 146-8501, JP

MORISHITA, Hiroshi, Tokyo 146-8501, JP

MATSUNAGA, Kenta, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **3 239 782 A1**

G03G 21/18 **G03G 21/16**

(25) En (26) En

(21) 17167509.3 (22) 21.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.04.2016 JP 2016089066

27.02.2017 JP 2017034505

(54) • **ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSEINRICHTUNG**

• **DEVELOPING DEVICE AND IMAGE FORMING APPARATUS**

• **DISPOSITIF DE DÉVELOPPEMENT ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE**

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) ABE, Tsukasa, Ohta-ku, Tokyo, JP

TANABE, Masato, Ohta-ku, Tokyo, JP

ANAN, Osamu, Ohta-ku, Tokyo, JP

SASAKI, Teruhiko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Perkins, Dawn Elizabeth, Canon Europe Ltd Patent Department 3, The Square Stockley Park, Uxbridge UB11 1ET, GB

MA MD

(30) 27.04.2016 JP 2016089066

27.02.2017 JP 2017034505

(54) • **ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSEINRICHTUNG**

• **DEVELOPING DEVICE AND IMAGE FORMING APPARATUS**

• **DISPOSITIF DE DÉVELOPPEMENT ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE**

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) ABE, Tsukasa, Ohta-ku, Tokyo, JP

TANABE, Masato, Ohta-ku, Tokyo, JP

ANAN, Osamu, Ohta-ku, Tokyo, JP

SASAKI, Teruhiko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Perkins, Dawn Elizabeth, Canon Europe Ltd Patent Department 3, The Square Stockley Park, Uxbridge UB11 1ET, GB

MA MD

(30) 27.04.2016 JP 2016089066

27.02.2017 JP 2017034505

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.04.2016 JP 2016089874

(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DER RESTMENGE EINES ENTWICKLERS WÄHREND DES AUSTAUSCHS DES ENTWICKLERGEHÄUSETEILS UND VERFAHREN ZUR FREIGABE DER REGULIERUNG EINER BEFESTIGUNG/ENTFERNUNG DES ENTWICKLERGEHÄUSETEILS*

• *IMAGE FORMING APPARATUS THAT REDUCES REMAINING AMOUNT OF DEVELOPER DURING EXCHANGE OF DEVELOPER HOUSING PORTION AND METHOD OF RELEASING REGULATION ON ATTACHMENT / REMOVAL OF DEVELOPER HOUSING PORTION*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE RÉDUISANT LA QUANTITÉ RESTANTE DE DÉVELOPPEUR PENDANT L'ÉCHANGE D'UNE PARTIE DE BOÎTIER DE DÉVELOPPEUR ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LIBÉRATION SUR LA FIXATION/L'ENLÈVEMENT D'UNE PARTIE DE BOÎTIER DE DÉVELOPPEUR*

(71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri 1-chome, Chuo-ku Osaka 540-8585, JP

(72) MOCHIZUKI, Masayuki, Osaka, 540-8585, JP
TERADA, Tsuyoshi, Osaka, 540-8585, JP

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Widenermayerstraße 47, 80538 München, DE

G03G 21/16 → (51) **G03G 15/08**

(51) **G03G 21/18** (11) **3 239 784 A1**

(25) En (26) En

(21) 17168376.6 (22) 27.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.04.2016 JP 2016091441

(54) • *KARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *CARTRIDGE AND IMAGE FORMING APPARATUS*
• *CARTOUCHE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) CHADANI, Kazuo, Ohta-ku, Tokyo, JP
NUMATA, Tetsuya, Ohta-ku, Tokyo, JP
KAWAKAMI, Takuya, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

G03G 21/18 → (51) **G03G 15/08**

(51) **G04B 13/02** (11) **3 239 785 A1**
G04B 35/00 **G04B 31/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16166877.7 (22) 25.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *HALTEVORRICHTUNG EINES MOBILGERÄTS*

• *DEVICE FOR HOLDING A MOBILE*
• *DISPOSITIF DE MAINTIEN D'UN MOBILE*

(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH

(72) KAMMER, Adrian, 3428 Wiler, CH

(74) Goulette, Ludivine, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 31/00 → (51) **G04B 13/02**

G04B 35/00 → (51) **G04B 13/02**

(51) **G04B 45/00** (11) **3 239 786 A1**
A63H 13/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 17168728.8 (22) 28.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.04.2016 CH 5592016

(54) • *ANTRIEBSMECHANISMUS EINER ANIMATION EINES UHRWERKS*
• *MECHANISM FOR DRIVING AN ANIMATION OF A CLOCK MOVEMENT*
• *MECANISME D'ENTRAÎNEMENT D'UNE ANIMATION D'UN MOUVEMENT HORLOGER*

(71) Van Cleef&Arpels SA, 8 route des Biches, 1752 Villars-sur-Glane, CH

(72) STALDER, Nicolas, 74580 Viry, FR

(74) MEIER, Willy, 2046 Fontaines, CH
MAGNIN-FEYSOT, Eric, 25500 Montlebon, FR

STRAUMANN, Kurt, 4512 Langendorf, CH
(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

(51) **G04C 3/14** (11) **3 239 787 A1**
H02K 37/16 **H02P 8/34**

(25) Ja (26) En

(21) 15873228.9 (22) 24.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/086142 24.12.2015

(87) WO 2016/104660 2016/26 30.06.2016

(30) 26.12.2014 JP 2014264383

(54) • *TREIBERSCHALTUNG FÜR ZWEISPULGEN SCHRITTMOTOR*

• *DRIVE CIRCUIT FOR TWO-COIL STEP MOTOR*

• *CIRCUIT D'ENTRAÎNEMENT POUR MOTEUR PAS-À-PAS À DEUX BOBINES*

(71) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP

(72) FUKUSHIMA, Toshiaki, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP

MAEDA, Toshinari, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP

TAKYOH, Yu, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP

IRI, Daisuke, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **G04F 10/00** (11) **3 239 788 A1**

(25) En (26) En

(21) 16166908.0 (22) 25.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ZEIT-DIGITAL-WANDLERS UND ZEIT-DIGITAL-WANDLERSCHALTUNG*

• *METHOD OF OPERATING A TIME-TO-DIGITAL CONVERTER AND TIME-TO-DIGITAL CONVERTER CIRCUIT*

• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN CONVERTISSEUR TEMPS-NUMÉRIQUE ET CIRCUIT CONVERTISSEUR TEMPS-NUMÉRIQUE*

(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT

(72) Drader, Marc, 14460 COLOMBELLES, FR

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G04G 5/00 → (51) **G04R 20/02**

G04G 99/00 → (51) **G04R 20/02**

G04R 20/00 → (51) **G04R 20/02**

(51) **G04R 20/02** (11) **3 239 789 A1**
G04G 5/00 **G04G 99/00**
G04R 20/00

(25) Ja (26) En

(21) 15872768.5 (22) 11.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/084849 11.12.2015

(87) WO 2016/104199 2016/26 30.06.2016

(30) 26.12.2014 JP 2014264880

(54) • *SATELLITENFUNKGESTEUERTE UHR*
• *SATELLITE RADIO-CONTROLLED WATCH*
• *MONTRE RADIOCOMMANDÉE PAR SATELLITE*

(71) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP

(72) ARAKI, Masayuki, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP

KAZAHARI, Kohichi, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP

IHARA, Takashi, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

G05B 13/02 → (51) **F25B 30/02**

(51) **G05B 13/04** (11) **3 239 790 A1**

(25) En (26) En

(21) 17167895.6 (22) 25.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.04.2016 US 201615141259

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VER-RINGERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS VON INDUSTRIEMASCHINEN MIT EINEM ERWEITERTEM BEWEGUNGSPROFIL*
• *SYSTEMS AND METHODS TO REDUCE ENERGY USAGE OF INDUSTRIAL MACHINES USING AN ENHANCED MOTION PROFILE*

- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR RÉDUIRE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE DE MACHINES INDUSTRIELLES AU MOYEN D'UN PROFIL DE MOUVEMENT AMÉLIORÉ*
- (71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) DA SILVA, Aderiano M., Milwaukee, WI 53204, US
- (74) CRAIG, Kevin C., Holbrook, NY 11741, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G05B 15/02** (11) **3 239 791 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 17168451.7 (22) 27.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD

- (30) 28.04.2016 FR 1653765
- (54) • *AUTOMATISCHES STEUERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM MINDESTENS EINES STEUERBAREN SYSTEMS IN EINEM RAUM*
- *METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATICALLY CONTROLLING AT LEAST ONE CONTROLLABLE SYSTEM INSTALLED IN A ROOM*
- *PROCÉDE ET SYSTÈME DE PILOTAGE AUTOMATIQUE D'AU MOINS UN SYSTÈME PILOTABLE ÉQUIPANT UN LOCAL*

- (71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Daignan, Jean-Michel, 73000 Chambéry, FR Jay, Arnaud, 73100 TRESSERVE, FR
- (74) Novaimo, ActiTech 8 60 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien-en-Genevois Cedex, FR

G05B 17/02 → (51) **F25B 30/02**

G05B 17/02 → (51) **G06F 17/50**

G05B 19/042 → (51) **B29C 64/153**

(51) **G05B 19/18** (11) **3 239 792 A1**
H04L 29/08 **B25J 9/16**
 (25) En (26) En
 (21) 16167611.9 (22) 29.04.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD

- (54) • *SERVERBASIERTES ROBOTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES ROBOTERSYSTEMS*
- *SERVER BASED ROBOTIC SYSTEM AND A METHOD FOR OPERATING THE ROBOTIC SYSTEM*
- *SYSTÈME ROBOTIQUE À BASE DE SERVEUR ET PROCÉDE POUR FAIRE FONCTIONNER LE SYSTÈME ROBOTIQUE*
- (71) Robotics Club Limited, 20/F., Central Tower 28 Queen's Road, Hong Kong, HK
- (72) Helms, Evert, Ho Chi Minh City, VN
- (74) Rösler, Uwe, Rösler Patentanwaltskanzlei Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

G05B 19/29 → (51) **B29C 64/153**

G05B 19/401 → (51) **G01B 21/04**

G05B 19/4065 → (51) **B25J 9/16**

G05B 19/409 → (51) **G05B 19/4093**

(51) **G05B 19/4093** (11) **3 239 793 A1**
B25J 9/22 **G05B 19/409**
 (25) Ja (26) En
 (21) 14908918.7 (22) 26.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2014/006511 26.12.2014
 (87) WO 2016/103307 2016/26 30.06.2016
 (84) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES ROBOTERBETRIEBSPROGRAMMS UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES ROBOTERBETRIEBSPROGRAMMS*

- *METHOD FOR GENERATING ROBOT OPERATION PROGRAM, AND DEVICE FOR GENERATING ROBOT OPERATION PROGRAM*
- *PROCÉDE PERMETTANT DE GÉNÉRER UN PROGRAMME DE FONCTIONNEMENT DE ROBOT ET DISPOSITIF PERMETTANT DE GÉNÉRER UN PROGRAMME DE FONCTIONNEMENT DE ROBOT*

- (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) WATANABE, Masayuki, Hyogo 673-8666, JP YOSHIMURA, Takayuki, Hyogo 673-8666, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G05B 19/4099** (11) **3 239 794 A1**
B29C 64/386

(25) En (26) En
 (21) 17163396.9 (22) 28.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD

- (30) 30.03.2016 JP 2016069176
- (54) • *FORMUNGSSTEUERVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR*
- *FORMING CONTROL APPARATUS, AND METHOD AND PROGRAM THEREFOR*
- *APPAREIL DE COMMANDE DE FORMATION ET PROCÉDE ET PROGRAMME ASSOCIÉS*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) MATSUDA, Kotaro, Ohta-ku, Tokyo, JP ISHIKURA, Takeshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **G05B 19/418** (11) **3 239 795 A1**

(25) En (26) En
 (21) 16167311.6 (22) 27.04.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INBETRIEBNAHME UND OPTIMIERUNG EINER FERTIGUNGSSTRASSE*

- *A METHOD AND SYSTEM FOR COMMISSIONING AND OPTIMIZATION OF A PRODUCTION LINE*
- *PROCÉDE ET SYSTÈME DE MISE EN SERVICE ET OPTIMISATION D'UNE LIGNE DE PRODUCTION*

- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) Draht, Rainer, 68239 Mannheim, DE Weber, Peter, 67117 Limburgerhof, DE
- (74) Marks, Frank, ABB AG GF-IP Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 239 796 A1**
B64G 1/28

(25) Ja (26) En
 (21) 16743292.1 (22) 25.01.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD

- (86) JP 2016/052009 25.01.2016
- (87) WO 2016/121689 2016/31 04.08.2016
- (30) 27.01.2015 JP 2015013754
- (54) • *FEHLERDIAGNOSEVERFAHREN UND FEHLERDIAGNOSESYSTEM*
- *FAILURE DIAGNOSTIC METHOD AND FAILURE DIAGNOSTIC SYSTEM*
- *PROCÉDE DE DIAGNOSTIC DE DÉFAILLANCE ET DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC DE DÉFAILLANCE*

- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) NAGASE, Tetsuya, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 239 797 A1**

(25) En (26) En
 (21) 17167225.6 (22) 20.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD

- (30) 25.04.2016 JP 2016086913
- (54) • *FELDGERÄTSTWARTUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR FELDGERÄTSTWARTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
- *FIELD DEVICE MAINTENANCE APPARATUS, METHOD FOR MAINTAINING A FIELD DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*
- *DISPOSITIF POUR LA MAINTENANCE D'UN APPAREIL DE TERRAIN, PROCÉDE DE MAINTIEN D'UN APPAREIL DE TERRAIN ET SUPPORT DE STOCKAGE*

- (71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
- (72) FURIHATA, Ryouhei, Musashino-shi, Tokyo, JP KONO, Ayako, Musashino-shi, Tokyo, JP IKETSUKI, Yuya, Musashino-shi, Tokyo, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 239 798 A1**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 17168596.9 (22) 28.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD

- (30) 28.04.2016 FR 1653821
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON MÄNGELN EINES HEIZGERÄTS*
• *METHOD FOR DETECTING DEFICIENCIES OF A HEATING DEVICE*
• *PROCEDE DE DETECTION DE DEFICIENCES D'UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE*
(71) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
(72) MALISANI, Paul, 75018 PARIS, FR
GASTIGER, Frédéric, 77210 AVON, FR
SUPLICE, Béatrice, 92600 ASNIERES sur Seine, FR
(74) Regimbeau, 87 rue de Sèze, 69477 Lyon Cedex 06, FR

G05B 23/02 → (51) **B25J 9/16**

G05B 23/02 → (51) **G06F 11/34**

G05B 23/02 → (51) **G06F 17/50**

- (51) **G05D 1/02** (11) **3 239 799 A2**
G06F 3/12
(25) En (26) En
(21) 16207088.2 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.04.2016 JP 2016088685
(54) • *MOBILE VORRICHTUNG, DIENSTBEREITSTELLUNGSSYSTEM UND STEUERPROGRAMM*
• *MOBILE APPARATUS, SERVICE PROVIDING SYSTEM, AND CONTROL PROGRAM*
• *APPAREIL MOBILE, SYSTÈME DE FOURNITURE DE SERVICE ET PROGRAMME DE COMMANDE*
(71) FUJI XEROX CO., LTD, 7-3 Akasaka 9-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) FUJIMOTO, Hideki, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
KOBAYASHI, Tetsuya, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
MIYAZAKI, Mariko, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
YAMAMOTO, Kunitoshi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
KAJIYAMA, Hajime, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
OGATA, Naoya, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
ICHIKAWA, Akira, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

G05D 1/02 → (51) **A47L 9/28**

G05D 1/02 → (51) **H02J 7/00**

G05D 1/10 → (51) **G01C 21/00**

G05D 7/00 → (51) **F24D 17/00**

G05D 23/19 → (51) **F24F 11/00**

G05D 23/275 → (51) **F25B 41/06**

- (51) **G05F 1/56** (11) **3 239 800 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15872610.9 (22) 27.11.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/083309 27.11.2015
(87) WO 2016/104041 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014263806
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(72) MATSUMOTO Masahiro, Tokyo 100-8280, JP
NAKANO Hiroshi, Tokyo 100-8280, JP
YANAGAWA Yoshimitsu, Tokyo 100-8280, JP
KOTABE Akira, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

G05F 1/56 → (51) **H04L 12/10**

G05G 1/10 → (51) **G05G 11/00**

- (51) **G05G 1/327** (11) **3 239 801 A1**
(25) It (26) En
(21) 17168620.7 (22) 28.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.04.2016 IT UA20163017
(54) • *ZUSAMMENKLAPBARES PEDAL FÜR EIN FAHRZEUG*
• *COLLAPSIBLE CONTROL PEDAL FOR A VEHICLE*
• *PEDALE PLIABLE POUR UN VÉHICULE*
(71) Plastic Components and Modules S.p.A., Corso Orbassano 367, 10137 Torino, IT
(72) CAVAGLIA', Renato Antonio, I-10137 TORINO, IT
MILETTO, Beniamino, I-10137 TORINO, IT
(74) Rondano, Davide, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- (51) **G05G 11/00** (11) **3 239 802 A1**
A61B 90/11 **B25J 1/00**
B25J 1/12 **F16C 1/10**
F16C 1/12 **F16C 1/18**
G05G 1/10 **A61B 18/20**

- (25) En (26) En
(21) 17173565.7 (22) 14.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 14.08.2008 US 88969 P
(54) • *STEREOTAKTISCHES ANTRIEBSSYSTEM*
• *STEREOTACTIC DRIVE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT STÉRÉOTAXIQUE*

- (71) Monteris Medical Corporation, 16305 36th Avenue North Suite 200, Plymouth, MN 55446, US
(72) QURESHI, Salman, Winnipeg, Manitoba R3M 1J3, CA
GRANT, Mark, Winnipeg, Manitoba R3R 2T9, CA
FERNANDES, Luis Filipe Silva, Winnipeg, Manitoba R2C 0H5, CA

- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
(62) 09806277.1 / 2 324 405

(51) **G06F 1/16** (11) **3 239 803 A2**

- (25) En (26) En
(21) 16206744.1 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 26.04.2016 JP 2016088359
(54) • *COMPUTER VOM NACKENBÜGELTYP*
• *NECK BAND TYPE COMPUTER*
• *ORDINATEUR DE TYPE TOUR DE COU*
(71) Westunitis Co., Ltd., 4-20 Ofukacho, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
(72) Fukuda, Takahito, Osaka-shi, Osaka 5300011, JP
Kinoshita, Tadatoshi, Osaka-shi, Osaka 5300011, JP
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **G06F 1/16** (11) **3 239 804 A1**
G06F 3/0484 **G06F 3/0488**
H04M 1/02

- (25) En (26) En
(21) 17162040.4 (22) 21.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.04.2016 US 201615141473
(54) • *STEUERUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG MIT IM VERHÄLTNIS ZU DER ANZEIGE BEWEGLICHER ANZEIGE UND TASTATUR*
• *CONTROL OF AN ELECTRONIC DEVICE INCLUDING DISPLAY AND KEYBOARD MOVEABLE RELATIVE TO THE DISPLAY*
• *COMMANDE D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPORTANT UN ÉCRAN D'AFFICHAGE ET UN CLAVIER MOBILE PAR RAPPORT À L'ÉCRAN AFFICHAGE*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) ADAMS, Neil Patrick, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **G06F 1/16** (11) **3 239 805 A1**
B32B 27/00 **B29C 70/04**

- (25) En (26) En
(21) 17167953.3 (22) 25.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 26.04.2016 JP 2016087761
(54) • *GEHÄUSETEIL FÜR EIN ELEKTRONISCHES GERÄT*
• *MEMBER FOR A CHASSIS OF AN ELECTRONIC APPARATUS*
• *PARTIE D'UNE BOÎTE POUR UN APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
(71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151 Lorong Chuan, No. 02-01 New Tech Park, Singapore 556741, SG
(72) Mizoguchi, Fumitake, Kanagawa-ken, 2775-5-104, JP

Yamauchi, Takehito, Kanagawa-ken, 2-11-31, JP
Shibayama, Yoshiyuki, Gunma-ken, 181-9, JP
Tsuganezawa, Yuta, Kanagawa-ken, 57-101, JP
(74) Leffers, Thomas, Schweiger & Partners Intellectual Property Law Firm Eisenheimer Strasse 1, 80687 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **3 239 806 A1**
H04W 4/00
(25) En (26) En
(21) 17174762.9 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA
(30) 23.05.2014 KR 20140062453
24.12.2014 US 201414582794
30.03.2015 KR 20150044391

(54) • *WEARABLE-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DES EMPFANGS EINER MITTEILUNGSBENACHRICHTIGUNG DARIN*
• *WEARABLE DEVICE AND METHOD OF SETTING RECEPTION OF NOTIFICATION MESSAGE THEREIN*
• *DISPOSITIF VESTIMENTAIRE ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE RÉCEPTION DE MESSAGE DE NOTIFICATION EN SON SEIN*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JEONG, Kyung-ho, Seoul, KR
KIM, Sun-hwa, Seoul, KR
RA, Jin, Gyeonggi-do, KR
RYU, Jong-hyun, Gyeonggi-do, KR
MIN, Chan-hong, Gyeonggi-do, KR
MIN, Jung-hye, Gyeonggi-do, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
(62) 15168986.6 / 2 947 540

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/01**

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/041**

G06F 1/16 → (51) **H04M 1/04**

(51) **G06F 1/18** (11) **3 239 807 A1**
G06F 21/85
(25) En (26) En
(21) 17164419.8 (22) 31.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 29.04.2016 US 201615142088
(54) • *MANIPULATIONSSICHERE ABDECKUNG*
• *TAMPER-RESISTANT COVER*
• *COUVERCLE INVIOLENT*

(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) PANE, Joseph, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
STRIANO, Mark, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G06F 1/26** (11) **3 239 808 A1**
G06F 1/28 **G06F 1/30**
G06F 1/32 **H02M 3/158**

(25) En (26) En
(21) 17163283.9 (22) 28.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 25.04.2016 US 201662326904 P
20.02.2017 US 201715436868

(54) • *ENERGIEVERSORGUNGSYSTEM FÜR MEHRKERNPROZESSOR-CHIP*
• *POWER DELIVERY SYSTEM FOR MULTICORE PROCESSOR CHIP*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE PUISSANCE POUR PUCE DE PROCESSEUR MULTICOEUR*

(71) MediaTek Inc., No.1, Dusing Road 1, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW

(72) CHOU, Chia-Hua, 300 Hsinchu City, TW
HSU, Yen-Hsun, 312 Hsinchu County, TW

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pfligersheimer Straße 20, 81543 München, DE

G06F 1/26 → (51) **H02J 7/00**

G06F 1/28 → (51) **G06F 1/26**

G06F 1/30 → (51) **G06F 1/26**

(51) **G06F 1/32** (11) **3 239 809 A1**
H04M 1/67 **H04L 29/08**
G06F 9/445 **H04M 1/725**
H04W 4/18 **H04W 52/02**

(25) En (26) En
(21) 17171251.6 (22) 05.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.04.2011 US 201113090007

(54) • *AKTUALISIERUNG EINER ENERGIEINSPARUNGSANWENDUNG IN EINER TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *POWER SAVING APPLICATION UPDATE IN A PORTABLE ELECTRONIC DEVICE*
• *MISE À JOUR D'APPLICATION D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) LEE, Jae, Han, Cupertino, CA California 95014, US

CHEN, Shaohai, Cupertino, CA California 95014, US
TAMCHINA, Phillip, George, Cupertino, CA California 95014, US

(74) Schmalz, Günther, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 12715511.7 / 2 699 980

G06F 1/32 → (51) **G06F 1/26**

G06F 1/32 → (51) **G06F 3/12**

(51) **G06F 3/00** (11) **3 239 810 A1**
G09G 5/00 **G09G 5/10**
G09G 5/38

(25) Ja (26) En
(21) 15872361.9 (22) 31.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) JP 2015/074695 31.08.2015
(87) WO 2016/103792 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 JP 2014259494

(54) • *KVM-SCHALTER*
• *KVM SWITCH*
• *COMMUTATEUR KVM*

(71) Fujitsu Component Limited, 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP

(72) YASUNO, Kazuhiro, Tokyo 140-0002, JP
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 3/00 → (51) **G06F 21/30**

G06F 3/00 → (51) **G06F 21/32**

(51) **G06F 3/01** (11) **3 239 811 A1**
G06F 3/0484 **G06F 3/0481**

(25) En (26) En
(21) 16167586.3 (22) 29.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG ODER COMPUTERPROGRAMM ZUR BENUTZERSTEUERUNG DES ZUGRIFFS AUF ANGEZEIGTE INHALTE*
• *A METHOD, APPARATUS OR COMPUTER PROGRAM FOR USER CONTROL OF ACCESS TO DISPLAYED CONTENT*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL OU PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT À L'UTILISATEUR DE COMMANDER L'ACCÈS À UN CONTENU AFFICHÉ*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) CRICRI, Francesco, 33200 Tampere, FI
LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempäälä, FI
ERONEN, Antti, 33820 Tampere, FI
LEPPÄNEN, Jussi, 33580 Tampere, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **G06F 3/01** (11) **3 239 812 A1**
G06F 1/16 **G06F 21/31**
G06F 21/62 **G06F 21/74**
G06F 3/0488 **G06F 3/041**
A61B 5/00

(25) En (26) En
(21) 17000848.6 (22) 29.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.05.2014 KR 20140062479

(54) • *MOBILES ENDGERÄT VOM UHRENTYP*
• *WATCH TYPE MOBILE TERMINAL*
• *TERMINAL MOBILE DE TYPE MONTRE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) RHEE, Jeongyoon, Seocho-gu, Seoul, 137-893, KR

KIM, Taeseong, Seocho-gu, Seoul, 137-893, KR
JANG, Yujune, Seocho-gu, Seoul, 137-893, KR

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(62) 15001271.4 / 2 955 607

(51) **G06F 3/01** (11) **3 239 813 A1**
B60K 37/00 **G06F 3/042**
(25) En (26) En
(21) 17167466.6 (22) 21.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.04.2016 KR 20160050299
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHR-
ZEUG
• DISPLAY APPARATUS FOR VEHICLE
• AFFICHEUR POUR VÉHICULE
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouil-daero,
Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
(72) YOUN, Jinho, 06772 Seoul, KR
CHOI, Jaehyeuck, 06772 Seoul, KR
HWANG, Hyokune, 06772 Seoul, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 239 814 A1**
G01C 21/20 **G07C 9/00**
(25) En (26) En
(21) 17171374.6 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.03.2012 JP 2012071331
(54) • INFORMATIONSVERARBEITUNGSVOR-
RICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEI-
TUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
• INFORMATION PROCESSING DEVICE,
INFORMATION PROCESSING METHOD
AND PROGRAM
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFOR-
MATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
D'INFORMATIONS ET PROGRAMME
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) FUKAZAWA, Ryo, Tokyo, 108-0075, JP
KASAHARA, Shunichi, Tokyo, 108-0075, JP
SHIGETA, Osamu, Tokyo, 108-0075, JP
SUZUKI, Seiji, Tokyo, 108-0075, JP
MORI, Maki, Tokyo, 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meg-
gle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalien-
straße 62, 80799 München, DE
(62) 13714003.4 / 2 831 702

G06F 3/01 → (51) **B64D 43/00**

G06F 3/01 → (51) **H04M 1/00**

G06F 3/033 → (51) **A61B 5/11**

(51) **G06F 3/041** (11) **3 239 815 A1**
G06F 3/044 **G06F 3/046**
(25) Ja (26) En
(21) 14908951.8 (22) 24.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/084060 24.12.2014
(87) WO 2016/103343 2016/26 30.06.2016
(54) • KOORDINATENDETEKTOR
• COORDINATE DETECTION DEVICE
• DISPOSITIF DE DÉTECTION DE COOR-
DONNÉE
(71) XIROKU, INC., 2-1-6, Sengen, Tsukuba-shi
Ibaraki 305-0047, JP
(72) OGAWA, Yasuji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-
0047, JP

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **G06F 3/041** (11) **3 239 816 A1**
G06F 3/0488
(25) Ja (26) En
(21) 14909121.7 (22) 26.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/084714 26.12.2014
(87) WO 2016/103520 2016/26 30.06.2016
(54) • NACHWEISVORRICHTUNG, ELEKTRO-
NISCHES INSTRUMENT, NACHWEISVER-
FAHREN UND PROGRAMM
• DETECTION DEVICE, ELECTRONIC
INSTRUMENT, DETECTION METHOD,
AND PROGRAM
• DISPOSITIF DE DÉTECTION, INSTRU-
MENT ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE
DÉTECTION, ET PROGRAMME

(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome
Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) KURIBAYASHI, Hidenori, Tokyo 108-6290,
JP
TANABE, Tatsuyoshi, Tokyo 108-6290, JP
SHIMOYAMA, Marie, Tokyo 108-6290, JP
TOKI, Hidefumi, Tokyo 108-6290, JP
KOMIYA, Daisaku, Tokyo 108-6290, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 239 817 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14909122.5 (22) 26.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/084715 26.12.2014
(87) WO 2016/103521 2016/26 30.06.2016
(54) • DETEKTIONSVORRICHTUNG UND -PRO-
GRAMM
• DETECTION DEVICE AND PROGRAM
• DISPOSITIF DE DÉTECTION ET
PROGRAMME

(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome
Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) KURIBAYASHI, Hidenori, Tokyo 108-6290,
JP
TANABE, Tatsuyoshi, Tokyo 108-6290, JP
SHIMOYAMA, Marie, Tokyo 108-6290, JP
TOKI, Hidefumi, Tokyo 108-6290, JP
KOMIYA, Daisaku, Tokyo 108-6290, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 239 818 A1**
G06F 3/0488
(25) Ja (26) En
(21) 14909123.3 (22) 26.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/084716 26.12.2014
(87) WO 2016/103522 2016/26 30.06.2016
(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG, ELEKTRO-
NISCHES INSTRUMENT, STEUERUNGS-
VERFAHREN UND PROGRAMM
• CONTROL DEVICE, ELECTRONIC
INSTRUMENT, CONTROL METHOD, AND
PROGRAM

• DISPOSITIF DE COMMANDE, INSTRU-
MENT ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE
COMMANDE, ET PROGRAMME

(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome
Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) KURIBAYASHI, Hidenori, Tokyo 108-6290,
JP
TANABE, Tatsuyoshi, Tokyo 108-6290, JP
SHIMOYAMA, Marie, Tokyo 108-6290, JP
TOKI, Hidefumi, Tokyo 108-6290, JP
KOMIYA, Daisaku, Tokyo 108-6290, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 239 819 A1**
G06F 3/042
(25) Ja (26) En
(21) 15877869.6 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/052508 29.01.2015
(87) WO 2016/113917 2016/29 21.07.2016
(30) 15.01.2015 JP 2015005928
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR
KONTAKTLOSE EINGABE
• DEVICE AND METHOD FOR
CONTACTLESS INPUT
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ENTRÉE
SANS CONTACT

(71) Asukanet Company, Ltd., 28-14 Gion 3-
chome Asaminami-ku, Hiroshima-shi,
Hiroshima 731-0138, JP
(72) OTSUBO Makoto, Hiroshima-shi Hiroshima
731-0138, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 239 820 A2**
G06F 3/044
(25) En (26) En
(21) 16202194.3 (22) 05.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.04.2016 KR 20160053478
(54) • BERÜHRUNGSANZEIGEVORRICHTUNG
• TOUCH DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'ÉCRAN TACTILE
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouil-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) Shim, HoanSu, 403-030 Incheon, KR
Lee, DeukSu, 411-730 Gyeonggi-do, KR
Lee, Chulwoo, 412-220 Gyeonggi-do, KR
Jung, Tae-Min, 413-779 Gyeonggi-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 239 821 A1**
G06F 3/044
(25) En (26) En
(21) 16204077.8 (22) 14.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.04.2016 KR 20160053028
(54) • EIN-CHIP-BERÜHRUNGSBILDSCHIRMAN-
STEUERUNGSVORRICHTUNG, BERÜH-

RUNGSBILDSCHIRMVORRICHTUNG DAMIT UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR

- ONE-CHIP TOUCH PANEL DRIVING DEVICE, TOUCH PANEL DEVICE INCLUDING THE SAME, AND DRIVING METHOD THEREOF
- DISPOSITIF DE COMMANDE DE PANNEAU TACTILE MONOPUCE, DISPOSITIF DE PANNEAU TACTILE LE COMPRENANT, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
 (72) Hwang, JongHee, 10372 Gyeonggi-do, KR Oh, JunSeok, 07547 Seoul, KR
 (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 239 822 A1**
G06F 3/044

(25) En (26) En
 (21) 16204966.2 (22) 19.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 29.04.2016 KR 20160053024
 (54) • VERFAHREN FÜR BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
 • TOUCH SCREEN HAVING A TOUCH POSITION SENSOR AND A TOUCH FORCE SENSOR
 • APPAREIL POUR ÉCRAN TACTILE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
 (72) Hwang, JongHee, 10372 Gyeonggi-do, KR Oh, JunSeok, 07547 Seoul, KR
 (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 239 823 A1**
G06F 3/048 **G06F 1/16**
G06F 9/44

(25) En (26) En
 (21) 17167821.2 (22) 11.01.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.01.2010 JP 2010009182
 (54) • ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM
 • DISPLAY CONTROL APPARATUS, METHOD AND PROGRAM
 • APPAREIL DE COMMANDE D’AFFICHAGE, PROCÉDÉ ET PROGRAMME

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 (72) MIYAZAWA, Yusuke, Tokyo, 108-0075, JP HOMMA, Fuminori, Tokyo, 108-0075, JP SAKATA, Junichirou, Tokyo, 108-0075, JP NASHIDA, Tatsushi, Tokyo, 108-0075, JP
 (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE
 (62) 11150627.5 / 2 354 906

(51) **G06F 3/041** (11) **3 239 824 A1**
G06K 9/00

(25) En (26) En
 (21) 17168110.9 (22) 26.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 29.04.2016 KR 20160053569
 (54) • FLACHBILDSCHIRMANZEIGE MIT EMBETTUNG EINES OPTISCHEN BILDSENSORS
 • FLAT PANEL DISPLAY EMBEDDING OPTICAL IMAGING SENSOR
 • ÉCRAN PLAT INTÉGRANT UN CAPTEUR D’IMAGERIE OPTIQUE

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
 (72) Bang, Hyungseok, Gyeonggi-do 411-804, KR Kim, Cheolse, Daegu 704-792, KR Lee, Buyeol, Gyeonggi-do 10324, KR
 (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G06F 3/041 → (51) **C03C 17/42**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/041 → (51) **H04M 1/24**

G06F 3/042 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/042 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/043 → (51) **F24C 7/08**

G06F 3/044 → (51) **C03C 17/42**

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/044 → (51) **G06K 9/00**

G06F 3/046 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/048 → (51) **G06F 9/48**

G06F 3/048 → (51) **H04M 1/24**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0482 → (51) **G03B 17/18**

(51) **G06F 3/0484** (11) **3 239 825 A1**
H04M 1/725

(25) Zh (26) En
 (21) 15878355.5 (22) 20.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) CN 2015/071092 20.01.2015
 (87) WO 2016/115677 2016/30 28.07.2016
 (54) • VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON MULTIMEDIA-INFORMATIONEN UND ENDGERÄT
 • MULTIMEDIA INFORMATION PRESENTATION METHOD AND TERMINAL
 • PROCÉDÉ DE PRÉSENTATION D’INFORMATIONS MULTIMÉDIA ET TERMINAL

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) HUANG, Liwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G06F 3/0484** (11) **3 239 826 A1**
G06F 17/30

(25) Fr (26) Fr
 (21) 17167391.6 (22) 20.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 26.04.2016 FR 1653682
 (54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER SCREENSHOTS
 • METHOD FOR SCREENSHOT EXECUTION
 • PROCÉDE DE COPIE D’ÉCRAN

(71) Bull SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR
 (72) GERPHAGNON, Jean-Olivier, 38450 VIF, FR BOZGA, Liana, 38240 MEYLAN, FR ENQUEHARD, David, 92260 FONTENAY AUX ROSES, FR
 (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d’Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06F 3/0484** (11) **3 239 827 A1**
G06F 3/0485

(25) En (26) En
 (21) 17168253.7 (22) 26.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 28.04.2016 CN 201610274623
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DES WIEDERGABEFORTSCHRITTS EINER MEDIENDATEI
 • METHOD AND APPARATUS FOR ADJUSTING PLAYING PROGRESS OF MEDIA FILE
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RÉGLER LA PROGRESSION DE LECTURE D’UN FICHER MULTIMÉDIA

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
 (72) WANG, Chenxi, Haidian District, Beijing 100085, CN
 LIU, Ming, Haidian District, Beijing 100085, CN
 HAN, Wei, Haidian District, Beijing 100085, CN
 (74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G06F 3/0484 → (51) **B64D 43/00**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0485 → (51) **G06F 3/0484**

G06F 3/0486 → (51) **H04Q 9/00**

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 239 828 A1**

(25) Zh (26) En
 (21) 15871885.8 (22) 15.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/097486 15.12.2015

(87) WO 2016/101817 2016/26 30.06.2016

(30) 25.12.2014 CN 201410844074

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BETRIEBSFORM AUF EINEM MOBILEN ENDGERÄT
- METHOD AND DEVICE FOR OPERATING FORM ON MOBILE TERMINAL
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR EFFEC-TUER UNE OPÉRATION SUR UN FORMU-LAIRE SUR UN TERMINAL MOBILE

(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY

(72) ZHU, Qin, Hangzhou Zhejiang 311121, CN

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 239 829 A1**
G06F 3/0484

(25) En (26) En

(21) 17168864.1 (22) 28.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.04.2016 US 201662329193 P

- (54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG MEH-RERER DATENTYPEN
- METHOD FOR MANAGING MULTIPLE TYPES OF DATA
- PROCÉDÉ DE GESTION DE MULTIPLES TYPES DE DONNÉES

(71) Chiun Mai Communication Systems, Inc., No. 4, Minsheng Street Tu-Cheng District, New Taipei City 236, TW

(72) ANN DYKSTRA ERICKSON, Elizabeth, San Francisco, CA 94110, US

TOKI, Hiroyuki, New Taipei City, Taiwan, CN
LIN, Hsin-Chieh, New Taipei City, Taiwan, CN
LIEN, Hui-Hsuan, New Taipei City, Taiwan, CN

PAUL ANDERSON, Erik, New Taipei City, Taiwan, CN

CHUEH, Chih-Yu, New Taipei City, Taiwan, CN

HUNG, Yu-Hua, New Taipei City, Taiwan, CN

(74) Huang, Chongguang, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06F 3/0488 → (51) **B64D 43/00**

G06F 3/0488 → (51) **G03B 17/18**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06F 3/06** (11) **3 239 830 A1**
H04L 12/40 **H04L 12/64**
G11B 20/10 G11B 20/00

(25) En (26) En

(21) 17172434.7 (22) 17.11.2006

(84) DE FR GB IT NL

(30) 25.11.2005 KR 20050113491
25.11.2005 KR 20050113492
01.06.2006 KR 20060049566

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOPPLUNG ZWISCHEN A/V-SYSTEM UND TRAGBARE VORRICHTUNG
- APPARATUS AND METHOD FOR INTER-FACING BETWEEN A/V SYSTEM AND PORTABLE DEVICE
- APPAREIL ET PROCÉDÉ D'INTERFACE ENTRE SYSTÈME A/V ET DISPOSITIF PORTABLE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Seo, Min-cheol, Gyeonggi-do 544-1401, KR
Kang, Tai-ryong, Gyeonggi-do 102-1903, KR
Song, Kyung-soon, Seoul 278-46, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 13168270.0 / 2 629 191
06124330.9 / 1 835 388

(51) **G06F 3/12** (11) **3 239 831 A1**
G06F 1/32

(25) En (26) En

(21) 17161477.9 (22) 17.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.04.2016 JP 2016088265

- (54) • INFORMATIONSVERARBEITUNGSVOR- RICHUNG UND INFORMATIONSVAR- BEITUNGSVERFAHREN
- INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND INFORMATION PROCESSING METHOD
- APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMA- TIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS

(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(72) UEMATSU, Kaoru, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **G06F 3/12** (11) **3 239 832 A1**
G06K 15/02

(25) En (26) En

(21) 17168004.4 (22) 25.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.04.2016 JP 2016091440

- (54) • DRUCKVORRICHTUNG, DRUCKSYSTEM UND DRUCKVERFAHREN
- PRINTING APPARATUS, PRINTING SYSTEM, AND PRINTING METHOD
- APPAREIL D'IMPRESSIION, SYSTÈME D'IMPRESSIION ET PROCÉDÉ D'IMPRES- SION

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo- maruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) MIYAGI, Arata, Ohta-ku, Tokyo, JP

BANNAI, Nobuyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP

SUZUKI, Takeshi, Ohta-ku, Tokyo, JP

HORIUCHI, Akinori, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

G06F 3/12 → (51) **G05D 1/02**

G06F 3/12 → (51) **G06K 15/00**

G06F 3/12 → (51) **H04N 1/00**

G06F 3/14 → (51) **H04N 5/445**

G06F 3/16 → (51) **G10L 15/22**

G06F 7/06 → (51) **G01H 1/00**

(51) **G06F 7/483** (11) **3 239 833 A1**
G06F 7/548

(25) En (26) En

(21) 17168544.9 (22) 27.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.04.2016 US 201615141625

- (54) • BERECHNUNG TRIGONOMETRISCHER FUNKTIONEN UNTER VERWENDUNG EINER VIER-EINGABEPUNKT-PRODUKT-SCHALTUNG
- CALCULATING TRIGONOMETRIC FUNCTIONS USING A FOUR INPUT DOT PRODUCT CIRCUIT
- CALCUL DE FONCTIONS TRIGONOMÉ- TRIQUES À L'AIDE D'UN CIRCUIT DE PRODUIT À QUATRE POINTS D'ENTRÉE

(71) Vivante Corporation, 2150 Gold Street, Suite 200, San Jose, CA 95002, US

(72) ZHONG, Lefan, San Jose, CA California 95002, US

LI, Guosong, San Jose, CA California 95002, US

WANG, Zhenyu, San Jose, CA California 95002, US

ZHAO, Rui, San Jose, CA California 95002, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün- chen, DE

G06F 7/483 → (51) **G06F 7/552**

G06F 7/548 → (51) **G06F 7/483**

(51) **G06F 7/552** (11) **3 239 834 A1**
G06F 7/483

(25) En (26) En

(21) 17168094.5 (22) 25.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.04.2016 GB 201607354

- (54) • ÜBERPRÜFUNG VON HARDWAREDE- SIGNS ZUR IMPLEMENTIERUNG VON GLEITKOMMAPOTENZFUNKTIONEN
- VERIFICATION OF HARDWARE DESIGNS TO IMPLEMENT FLOATING POINT POWER FUNCTIONS
- VÉRIFICATION DE CONCEPTIONS DE MATÉRIEL POUR METTRE EN UVRE DES FONCTIONS DE PUISSANCE À VIRGULE FLOTTANTE

(71) Imagination Technologies Limited, Home Park Estate, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, GB

(72) ELLIOTT, Sam, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB

(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **3 239 835 A1**

(25) En (26) En

(21) 17167892.3 (22) 25.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 29.04.2016 US 201662329824 P
 31.01.2017 US 201715420947
 (54) • SYSTEMARCHITEKTUR MIT VISUELLEM MODELLIERUNGSWERKZEUG ZUM ENTWURF UND ZUR IMPLEMENTIERUNG KOMPLEXER MODELLE AUF VERTEILTEN COMPUTERCLUSTERN
 • SYSTEM ARCHITECTURE WITH VISUAL MODELING TOOL FOR DESIGNING AND DEPLOYING COMPLEX MODELS TO DISTRIBUTED COMPUTING CLUSTERS
 • ARCHITECTURE DE SYSTÈME COMPORTANT UN OUTIL DE MODÉLISATION VISUELLE POUR LA CONCEPTION ET LE DÉPLOIEMENT DE MODÈLES COMPLEXES SUR DES GRAPPES INFORMATIQUES DISTRIBUÉES
 (71) Accenture Global Solutions Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
 (72) BOURHANI, Milad, 40128 Bologna, IT
 BUCCI, Fabio, 40017 Bologna, IT
 KANG, Jaeyoung Christopher, Berkeley, CA California 94704, US
 TUNG, Teresa, San Jose, CA California 95120, US
 FARFAN, Louis, El Segundo, CA California 90245, US
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06F 9/44 → (51) **G06F 3/041**

G06F 9/44 → (51) **G06F 21/30**

G06F 9/445 → (51) **G06F 1/32**

G06F 9/455 → (51) **G06F 21/30**

G06F 9/46 → (51) **G06F 9/48**

(51) **G06F 9/48** (11) **3 239 836 A1**
G06F 3/048
 (25) En (26) En
 (21) 17161129.6 (22) 15.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 29.04.2016 CN 201610282790
 (54) • INFORMATIONSANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
 • INFORMATION DISPLAYING METHOD AND APPARATUS, COMPUTER PROGRAM AND RECORDING MEDIUM
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL D’AFFICHAGE D’INFORMATIONS, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D’ENREGISTREMENT
 (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
 (72) KANG, Shangmingxue, Beijing, 100085, CN
 ZHANG, Peng, Beijing, 100085, CN
 ZHANG, Yihong, Beijing, 100085, CN
 (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

(51) **G06F 9/48** (11) **3 239 837 A1**
G06F 9/46
 (25) En (26) En
 (21) 17168092.9 (22) 25.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 28.04.2016 GB 201607441
 (54) • VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON AUSNAHMEN IN EINEM AUSNAHMEGESTEUERTEN SYSTEM
 • METHOD FOR HANDLING EXCEPTIONS IN EXCEPTION-DRIVEN SYSTEM
 • PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES EXCEPTIONS DANS UN SYSTÈME AXÉ SUR LES EXCEPTIONS
 (71) Imagination Technologies Limited, Home Park Estate, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, GB
 (72) SMITH, Christopher Philip, Chepstow, NP16 5PB, GB
 (74) Barnes, Alexander Robert James, et al, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06F 9/50 → (51) **H04L 12/803**

G06F 9/50 → (51) **H04L 29/02**

(51) **G06F 11/07** (11) **3 239 838 A1**
G06F 11/14 **G06F 11/16**
G06F 11/20
 (25) En (26) En
 (21) 16305479.4 (22) 25.04.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (54) • VERFAHREN ZUM SENDEN EINER VIELZAHL AN DATEN VON EINEM SERVER ZU EINER VIELZAHL VON VORRICHTUNGEN
 • METHOD FOR SENDING A PLURALITY OF DATA FROM A SERVER TO A PLURALITY OF DEVICES
 • PROCÉDÉ POUR TRANSMETTRE UNE PLURALITÉ DE DONNÉES DEPUIS UN SERVEUR VERS UNE PLURALITÉ D’APPAREILS
 (71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
 (72) DAO, Frédéric, 13881 GEMENOS CEDEX, FR

G06F 11/10 → (51) **G06K 9/00**

G06F 11/10 → (51) **H04L 1/00**

G06F 11/14 → (51) **G06F 11/07**

G06F 11/16 → (51) **G06F 11/07**

G06F 11/20 → (51) **G06F 11/07**

(51) **G06F 11/34** (11) **3 239 839 A1**
G05B 23/02
 (25) Ja (26) En
 (21) 15872223.1 (22) 17.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) JP 2015/006281 17.12.2015

(87) WO 2016/103650 2016/26 30.06.2016
 (30) 22.12.2014 JP 2014259158
 (54) • OPERATIONSVERWALTUNGSVORRICHTUNG, OPERATIONSVERWALTUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DARAUFGEFZEICHNETEN OPERATIONSVERWALTUNGSPROGRAMM
 • OPERATION MANAGEMENT DEVICE, OPERATION MANAGEMENT METHOD, AND RECORDING MEDIUM IN WHICH OPERATION MANAGEMENT PROGRAM IS RECORDED
 • DISPOSITIF DE GESTION DE FONCTIONNEMENT, PROCÉDÉ DE GESTION DE FONCTIONNEMENT, ET SUPPORT D’ENREGISTREMENT SUR LEQUEL EST ENREGISTRÉ UN PROGRAMME DE GESTION DE FONCTIONNEMENT
 (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
 (72) MIKI, Kiyokazu, Tokyo 108-8001, JP
 NATSUMEDA, Masanao, Tokyo 108-8001, JP
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G06F 11/34** (11) **3 239 840 A1**
G06Q 50/10
 (25) Ja (26) En
 (21) 15872594.5 (22) 25.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) JP 2015/083077 25.11.2015
 (87) WO 2016/104025 2016/26 30.06.2016
 (30) 25.12.2014 JP 2014262091
 (54) • FEHLERINFORMATIONSBEREITSTELLUNGSSERVER UND FEHLERINFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN
 • FAULT INFORMATION PROVISION SERVER AND FAULT INFORMATION PROVISION METHOD
 • SERVEUR DE FOURNITURE D’INFORMATIONS DE DÉFAUT ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D’INFORMATIONS DE DÉFAUT
 (71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
 (72) SOBUE, Tsuneo, Tokyo 100-8280, JP
 NAGAI, Yasushi, Saitama-shi, Saitama 330-008, JP
 ENDOU, Hiroyoshi, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
 TSURUSU, Kyousuke, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
 OSAFUNE, Tatsuaki, Tokyo 100-8280, JP
 (74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G06F 11/36** (11) **3 239 841 A1**
G06F 21/00
 (25) En (26) En
 (21) 16202284.2 (22) 05.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 28.04.2016 CN 201610273902
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINES ANWENDUNGSPROGRAMMS
 • METHOD AND DEVICE FOR MANAGING APPLICATION PROGRAM

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION D'APPLICATION*
 (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
 (72) WANG, Yufei, Haidian District, Beijing 100085, CN
 WANG, Chenxi, Haidian District, Beijing 100085, CN
 LIU, Ming, Haidian District, Beijing 100085, CN
 (74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **G06F 11/36** (11) **3 239 842 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 16207200.3 (22) 28.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD

(30) 28.04.2016 IN 201641014762
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER INTEGRATIONS-PRÜFUNG EINER INFORMATIONSTECHNOLOGIEINFRASTRUKTUR*
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR PERFORMING INTEGRATION TESTING OF AN INFORMATION TECHNOLOGY (IT) INFRASTRUCTURE*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR EFFEC-TUER UN TEST D'INTÉGRATION D'UNE INFRASTRUCTURE DE TECHNOLOGIE D'INFORMATIONS (IT)*

(71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN
 (72) THARIPPALA, Prasad, 560017 Bangalore, IN
 GOWDA, Arpitha Honne, Karanataka, IN
 MANJUNATH, Chinmay, 560004 Bangalore, IN
 JANDHYALA, Ramprasad, 560105 Bangalore, IN
 (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) **G06F 11/36** (11) **3 239 843 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 17168802.1 (22) 28.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD

(30) 28.04.2016 IN 201641014765
 (54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN VALIDIERUNG VON DATEN GEGEN EINE VORGEGEBENE DATENSPEZIFIKATION*
 • *METHOD FOR AUTOMATICALLY VALIDATING DATA AGAINST A PREDEFINED DATA SPECIFICATION*
 • *PROCÉDÉ DE VALIDATION AUTOMATI-QUE DE DONNÉES PAR RAPPORT À UNE SPÉCIFICATION DE DONNÉES PRÉDÉFINIE*

(71) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
 (72) CHOUDHURY, Abhijeet, 560043 BANGALORE, IN
 BASAVARAJAPPA, Mallikarjun, 560024 BANGALORE, IN
 MENON, Anita, 560016 BANGALORE, IN
 SHEOKAND, Pran, 560064 BANGALORE, IN
 (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06F 12/02** (11) **3 239 844 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 15877626.0 (22) 25.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA

(86) CN 2015/090765 25.09.2015
 (87) WO 2016/112713 2016/29 21.07.2016
 (30) 15.01.2015 CN 201510021433

(54) • *VERARBEITUNGSVERFAHREN UND VOR-RICTHUNG FÜR SPEICHERSEITE IN EI-NEM SPEICHER*
 • *PROCESSING METHOD AND DEVICE FOR MEMORY PAGE IN MEMORY*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITÉ-MENT POUR UNE PAGE DE MÉMOIRE DANS UNE MÉMOIRE*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) LIU, Duo, Chongqing 400044, CN
 SHAO, Zili, Chongqing 400044, CN
 LONG, Linbo, Chongqing 400044, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 12/02** (11) **3 239 845 A1**
G06F 12/14 **G06F 21/79**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 17168202.4 (22) 26.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD

(30) 27.04.2016 FR 1653719
 (54) • *VERFAHREN ZUR ZUTEILUNG VON SPEI-CHERPLATZ*
 • *METHOD FOR ALLOCATING MEMORY SPACE*
 • *PROCÉDÉ D'ALLOCATION D'ESPACE MÉMOIRE*

(71) Safran Identity & Security, 11, boulevard Gallieni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
 (72) DUMAS, Pascal Francois Paul, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR
 (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G06F 12/08** (11) **3 239 846 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 17156301.8 (22) 15.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD

(30) 29.04.2016 CN 201610282786
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPEICHERREINIGUNG*
 • *METHOD AND DEVICE FOR CLEANING MEMORY, AND ELECTRONIC DEVICE*
 • *MÉTHODE ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE MÉMOIRE*

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
 (72) ZHANG, Xiaoliang, Beijing, Beijing 100085, CN
 YAN, Hao, Beijing, Beijing 100085, CN
 LIU, Ren, Beijing, Beijing 100085, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G06F 12/0817** (11) **3 239 847 A1**
G06F 12/0831

(25) Zh (26) En
 (21) 17168595.1 (22) 28.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD

(30) 29.04.2016 CN 201610283694
 (54) • *VERZEICHNISBASIERTE KOHÄRENZ-METHODE, NODE CONTROLLER UND SYSTEM*
 • *DIRECTORY-BASED COHERENCE METHOD, NODE CONTROLLER, AND SYSTEM*
 • *MÉTHODE DE COHÉRENCE BASÉS SUR RÉPERTOIRES, CONTROLEUR DE NOEUD ET SYSTÈME*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) Cheng, Yongbo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 Lan, Kejia, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 He, Chenghong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G06F 12/0831 → (51) **G06F 12/0817**

G06F 12/0862 → (51) **G06F 12/127**

G06F 12/123 → (51) **G06F 12/127**

(51) **G06F 12/127** (11) **3 239 848 A1**
G06F 12/123 **G06F 12/0862**

(25) En (26) En
 (21) 17152933.2 (22) 24.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD

(30) 27.04.2016 US 201615139923
 15.09.2016 PCT/US2016/051811

(54) • *AUSWAHL VON CACHE-SPEICHERALTE-RUNGSPOLITIK FÜR VORABRUFTE BASIE-REND AUF CACHE-SPEICHERTEST-REGIONEN*
 • *SELECTING CACHE AGING POLICY FOR PREFETCHES BASED ON CACHE TEST REGIONS*
 • *SÉLECTION DE LA POLITIQUE DE VIEIL-LISSEMENT DE CACHE POUR LES PRÉLECTURES BASÉES SUR LES RÉGIONS DE TEST DE MÉMOIRE CACHE*

(71) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Sunnyvale, CA 94088, US
 (72) MOYER, Paul, Sunnyvale, CA 94088, US
 (74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes IP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells Kent TN1 1EE, GB

(51) **G06F 12/14** (11) **3 239 849 A1**
G06F 21/00

(25) Zh (26) En
 (21) 15871464.2 (22) 30.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/071974 30.01.2015

(87) WO 2016/101385 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 CN 201410814836

- (54) • *VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN DATENNUTZUNG FÜR EIN ENDGERÄT, VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN DATENNUTZUNG UND ENDGERÄT*
• *DATA SHARING METHOD FOR TERMINAL, DATA SHARING APPARATUS AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE PARTAGE DE DONNÉES POUR TERMINAL, UN APPAREIL DE PARTAGE DE DONNÉES, ET UN TERMINAL*

(71) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co. Ltd., No. 2 Mengxi Road North of High-Tech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) BAI, Xiaolong, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Cordina, Kevin John, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06F 12/14 → (51) **G06F 12/02**

(51) **G06F 13/00** (11) **3 239 850 A1**
H04M 1/00 **H04M 11/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15872145.6 (22) 18.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/005752 18.11.2015

(87) WO 2016/103567 2016/26 30.06.2016

(30) 25.12.2014 JP 2014262061

- (54) • *KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, INHALTBEREITSTELLUNGSSYSTEM, INHALTBEREITSTELLUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSENDGERÄTSTEUERUNGSPROGRAMM*
• *COMMUNICATION TERMINAL, CONTENT DELIVERY SYSTEM, CONTENT DELIVERY METHOD, AND COMMUNICATION TERMINAL CONTROL PROGRAM*
• *TERMINAL DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE CONTENU, PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE CONTENU, ET PROGRAMME DE COMMANDE DE TERMINAL DE COMMUNICATION*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) OGURA, Kazumine, Tokyo 108-8001, JP

(74) YAMASAKI, Yasuhiro, Tokyo 108-8001, JP

(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G06F 13/00 → (51) **H04L 12/24**

G06F 13/00 → (51) **H04L 12/803**

G06F 13/00 → (51) **H04Q 9/00**

(51) **G06F 13/38** (11) **3 239 851 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17168363.4 (22) 27.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.04.2016 FR 1653750

- (54) • *VERWALTUNG DES ZUGRIFFS AUF DATEN IN EINEM SPEICHERSYSTEM*
• *MANAGEMENT OF ACCESS TO DATA IN A STORAGE SYSTEM*
• *GESTION DE L'ACCÈS A DES DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE STOCKAGE*

(71) Bull SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR

(72) GERPHAGNON, Jean-Olivier, 38450 Vif, FR
PICHON, Grégoire, 38320 Poisat, FR
SAUGE, Ludovic, 38100 Grenoble, FR

(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

G06F 13/38 → (51) **H04L 12/24**

(51) **G06F 15/177** (11) **3 239 852 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15877614.6 (22) 06.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/088955 06.09.2015

(87) WO 2016/112701 2016/29 21.07.2016

(30) 16.01.2015 CN 201510023646

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFGABENPLANUNG AUF HETEROGENEN REKONFIGURIERBAREN MULTI-KERN-DATENVERARBEITUNGSPLATTFORMEN*

- *METHOD AND DEVICE FOR TASK SCHEDULING ON HETEROGENEOUS MULTI-CORE RECONFIGURABLE COMPUTING PLATFORM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UNE PROGRAMMATION DE TÂCHE SUR UNE PLATEFORME INFORMATIQUE RECONFIGURABLE MULTI-COEUR HÉTÉROGÈNE*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
University of Science and Technology of China, No 96, Jinzhai Road Baohe District Hefei, Anhui 230026, CN

(72) WANG, Chao, Hefei Anhui 230026, CN

LI, Xi, Hefei Anhui 230026, CN

ZHOU, Xuehai, Hefei Anhui 230026, CN

ZHANG, Junneng, Hefei Anhui 230026, CN

CHEN, Peng, Hefei Anhui 230026, CN

GUO, Qi, Hefei Anhui 230026, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G06F 17/16** (11) **3 239 853 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15880764.4 (22) 06.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/072451 06.02.2015

(87) WO 2016/123808 2016/32 11.08.2016

- (54) • *DATENVERARBEITUNGSSYSTEM, BE-RECHNUNGSKNOTEN UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *DATA PROCESSING SYSTEM, CALCULATION NODE AND DATA PROCESSING METHOD*

- *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HUANG, Guowei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

YAN, Youliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHU, Wangbin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) **G06F 17/27** (11) **3 239 854 A1**

(25) En (26) En

(21) 16205181.7 (22) 19.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.04.2016 US 201615143479

- (54) • *TEXTEMOTIONSERKENNUNG*
• *TEXTUAL EMOTION DETECTION*
• *DÉTECTION TEXTUELLE D'ÉMOTIONS*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(72) SRINIVASAN, Ramya Malur, Sunnyvale, CA 94085, US

CHANDER, Ajay, Sunnyvale, CA 94085, US

(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 17/27 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 17/30** (11) **3 239 855 A1**
G06Q 30/02

(25) Zh (26) En

(21) 15871846.0 (22) 02.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/096217 02.12.2015

(87) WO 2016/101777 2016/26 30.06.2016

(30) 26.12.2014 CN 201410823475

- (54) • *ANALYSE- UND SAMMELSYSTEM FÜR BENUTZERINTERESSENDATEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *ANALYSIS AND COLLECTION SYSTEM FOR USER INTEREST DATA AND METHOD THEREFOR*
• *SYSTÈME D'ANALYSE ET DE COLLECTE DE DONNÉES INTÉRESSANT L'UTILISATEUR, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai 200135, CN

(72) FENG, Liang, Shanghai 200135, CN

YIN, Yawei, Shanghai 200135, CN

(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 239 856 A1**
G06Q 10/10

(25) En (26) En

(21) 16198472.9 (22) 11.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.04.2016 CN 201610270826

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR INFORMATIONSERFASSUNG*
• *INFORMATION ACQUISITION METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ACQUISITION D'INFORMATIONS*

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) LI, Xiaoyin, Haidian District, Beijing 100085, CN

FAN, Dian, Haidian District, Beijing 100085, CN

MA, Xuan, Haidian District, Beijing 100085, CN

(74) Kudlek, Franz Thomas, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 239 857 A1**
G06F 17/27 **G11B 27/34**

(25) En (26) En

(21) 16207207.8 (22) 28.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.04.2016 IN 201641014803

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN ERZEUGUNG EINER MULTIMEDIAINHALTSDATEI*

• *A METHOD AND SYSTEM FOR DYNAMICALLY GENERATING MULTIMEDIA CONTENT FILE*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION DYNAMIQUE DE FICHIERS DE CONTENU MULTIMÉDIA*

(71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN

(72) IYER, Manjunath Ramachandra, 560085 Bangalore, IN

BADE, Sawani, 560076 Bangalore, IN

RAVI, Jijith Nadumuri, 560100 Bangalore, IN

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 239 858 A1**

(25) En (26) En

(21) 17157558.2 (22) 23.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.04.2016 CN 201610274210

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SUCHE EINER RESSOURCE*

• *METHOD AND APPARATUS FOR SEARCHING RESOURCE*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECHERCHE DE RESSOURCES*

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) LIU, Ming, Beijing, 100085, CN

WANG, Le, Beijing, 100085, CN

HOU, Wendi, Beijing, 100085, CN

ZHONG, Chen, Beijing, 100085, CN

WANG, Fuye, Beijing, 100085, CN

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 239 859 A1**

(25) En (26) En

(21) 17166466.7 (22) 13.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.04.2016 US 201615139718

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ADRESSIERUNG DES PROBLEMS DER ERKENNUNG VON ÜBER DAS INTERNET ODER ANDERE KOMMUNIKATIONSNETZWERKE VERFÜGBAREN RELEVANTEN DIENSTEN UND ANWENDUNGEN*

• *METHOD AND SYSTEM FOR ADDRESSING THE PROBLEM OF DISCOVERING RELEVANT SERVICES AND APPLICATIONS THAT ARE AVAILABLE OVER THE INTERNAT OR OTHER COMMUNICATIONS NETWORK*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME ADAPTÉS POUR TRAITER LE PROBLÈME DE RECHERCHE DE SERVICES ET D'APPLICATIONS PERTINENTS DISPONIBLES SUR LE RÉSEAU INTERNET OU UN AUTRE RÉSEAU DE COMMUNICATIONS*

(71) Sensoriant, Inc., 14 Ridgedale Avenue Suite 125, Cedar Knolls NJ 07927, US

(72) Naqvi, Shamim A., Morristown, NJ New Jersey 07960, US

(74) Engel, Christoph Klaus, Engel Patent-anwaltskanzlei Marktplatz 6, 98527 Suhl/Thüringen, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 239 860 A1**

(25) En (26) En

(21) 17167845.1 (22) 24.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.04.2016 US 201662327379 P

30.12.2016 US 201615396254

(54) • *SPEICHERBESCHRÄNKTE SYNCHRONISATIONSMASCHINE*
• *STORAGE CONSTRAINED SYNCHRONIZATION ENGINE*
• *MOTEUR DE SYNCHRONISATION À CONTRAINTE DE STOCKAGE*

(71) Dropbox, Inc., 333 Brannan Street, San Francisco, CA 94107, US

(72) GOLDBERG, Isaac, San Francisco, CA 94107, US

(74) NEWHOUSE, Benjamin Zeis, San Francisco, CA 94107, US

(74) Korenberg, Alexander Tal, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(74) Korenberg, Alexander Tal, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 239 861 A1**

(25) En (26) En

(21) 17167846.9 (22) 24.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.04.2016 US 201662327379 P

30.01.2017 US 201715420014

(54) • *SPEICHERBESCHRÄNKTE SYNCHRONISATIONSMASCHINE*

• *STORAGE CONSTRAINED SYNCHRONIZATION ENGINE*

• *MOTEUR DE SYNCHRONISATION À CONTRAINTE DE STOCKAGE*

(71) Dropbox, Inc., 333 Brannan Street, San Francisco, CA 94107, US

(72) NEWHOUSE, Benjamin Zeis, San Francisco, CA 94107, US

GOLDBERG, Isaac, San Francisco, CA 94107, US

(74) Korenberg, Alexander Tal, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 239 862 A1**

(25) En (26) En

(21) 17168477.2 (22) 27.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.04.2016 US 201662329664 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR AUSWAHLABFRAGESPRACHE*

• *SELECTION QUERY LANGUAGE*

• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE LANGAGE DE DEMANDE DE SÉLECTION*

(71) QlikTech International AB, Scheelevägen 24-26, 223 63 Lund, SE

(72) Diaz López, José Francisco, 22654 Lund, SE

Potter, Charles Michael, Kemptville, ON K0G 1J0, CA

(74) Persson, Albin, Hansson Thyresson Patentbyrå AB Box 73, 201 20 Malmö, SE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 239 863 A1**

(25) En (26) En

(21) 17168478.0 (22) 27.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.04.2016 US 201662329657 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR INTERAKTIVE ENTDECKUNG VON DATENSATZ-ÜBERGREIFENDEN BEZIEHUNGEN*

• *SYSTEM AND METHOD FOR INTERACTIVE DISCOVERY OF INTER-DATA SET RELATIONSHIPS*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉCOUVERTE INTERACTIVE DE RELATIONS ENTRE ENSEMBLES DE DONNÉES*

(71) QlikTech International AB, Scheelevägen 24-26, 223 63 Lund, SE

(72) PROGREBTSOV, Alexei, Ottawa, Ontario K2J 552, CA

TUTUK, Elif, Verona, WI Wisconsin 53593, US

(74) POTTER, Charles Michael, 2900 Hellerup, DK

(74) Persson, Albin, Hansson Thyresson Patentbyrå AB Box 73, 201 20 Malmö, SE

G06F 17/30 → (51) **B41M 5/26**

G06F 17/30 → (51) **G06F 3/0484**

G06F 17/30 → (51) **G06K 9/62**

(51) **G06F 17/50** (11) **3 239 864 A1**

(25) En (26) En

(21) 16305489.3 (22) 28.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES
PETRI-NETZSIMULATIONSMODELLS EINER
INDUSTRIEREGLERSYSTEMS*
• *METHOD FOR GENERATING A PETRI NET
SIMULATION MODEL OF AN INDUSTRIAL
CONTROL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UN MODÈLE
DE SIMULATION DE RÉSEAU DE PÉTRI
D'UN SYSTÈME DE COMMANDE INDUS-
TRIEL*

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue
Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) NDIAYE, Moulaye, 06000 Nice, FR
CAMERINI, Jacques, 06330 Roquefort Les
Pins, FR

PETIN, Jean François, 54600 Villers-lès-
Nancy, FR
GEORGES, Jean-Philippe, 54520 Laxou, FR

(74) van Buul, Bastiaan Richard Marinus, et al,
Schneider Electric Industries SAS Service de
la Propriété Industrielle 35 rue Joseph
Monier CS30323, 92506 Rueil Malmaison
Cedex, FR

(51) **G06F 17/50** (11) **3 239 865 A1**

(25) En (26) En

(21) 17159087.0 (22) 03.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 25.04.2016 US 201662326896 P

22.02.2017 US 201715438844

- (54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE VON SPAN-
NUNGSABFALL UND ELEKTROMIGRA-
TION VON INTEGRIERTEN SCHALTUN-
GEN*
• *METHOD FOR ANALYZING IR DROP AND
ELECTROMIGRATION OF IC*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE DE CHUTE D'IR ET
D'ÉLECTROMIGRATION DE CIRCUIT
INTÉGRÉ*

(71) MediaTek Inc., No.1, Dusing Road 1,
Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu
300, TW

(72) CHEN, Chun-Liang, 302 Hsinchu County, TW

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **3 239 866 A1**

G05B 17/02 **G05B 23/02**

(25) En (26) En

(21) 17161638.6 (22) 17.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 11.04.2016 US 201615095357

- (54) • *REGELUNG MIT GESCHLOSSENEM
KREIS UND EINGEBAUTER TEST MIT
VERWENDUNG EINES MODELLS NIED-
RIGER ORDNUNG*
• *CLOSED LOOP CONTROL AND BUILT-IN
TEST UTILIZING REDUCED ORDER
MODEL*
• *COMMANDE EN BOUCLE FERMÉE ET
TEST INTÉGRÉ UTILISANT UN MODÈLE
D'ORDRE RÉDUIT*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One
Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-
1010, US

(72) HAGGERTY, Nathan, Avon, CT Connecticut
06001, US

HO, Tony, Glastonbury, CT Connecticut
06033, US

(74) Icteton, Greg James, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G06F 17/50** (11) **3 239 867 A1**

(25) En (26) En

(21) 17166898.1 (22) 18.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 26.04.2016 US 201615138815

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTI-
MIERUNG DER KOMPONENTENPOSITIO-
NIERUNG IN EINER BATTERIEKON-
STRUKTION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZING
COMPONENT PLACEMENT IN A BATTERY
DESIGN*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT
D'OPTIMISER LE PLACEMENT DE
COMPOSANT DANS UNE CONCEPTION
DE BATTERIE*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) COX, Kelsea, Huntsville, AL Alabama 35824,
US

KANG, Laura S., Seattle, WA Washington
98124, US

HALL, David E., Huntsville, AL Alabama
35824, US

DOMINGUEZ, Vincent O., Huntsville, AL
Alabama 35824, US

COATES, Dwaine K., Huntsville, AL Alabama
35824-3001, US

(74) Thorniley, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP
Lacou London 84 Theobalds Road, London
WC1X 8NL, GB

(51) **G06F 17/50** (11) **3 239 868 A1**

(25) En (26) En

(21) 17168676.9 (22) 28.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 28.04.2016 NL 1041843

- (54) • *SYSTEM ZUR REALISIERUNG EINER
ROHRKUPPLUNG, VERFAHREN ZUR
IDENTIFIZIERUNG EINER KUPPLUNGS-
VORRICHTUNG UND DATENTRÄGER*
• *SYSTEM FOR REALIZING A PIPE
COUPLING, METHOD FOR IDENTIFYING A
COUPLING DEVICE, AND A DATA
CARRIER*
• *SYSTÈME POUR RÉALISER UN
COUPLAGE DE TUYAU, PROCÉDÉ
D'IDENTIFICATION D'UN DISPOSITIF DE
COUPLAGE ET SUPPORT DE DONNÉES*

(71) Wavin B.V., Stationsplein 3, 8011 CW Zwol-
le, NL

(72) Hoogerbeets, Ramon, 7425EK Deventer, NL

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

G06F 17/50 → (51) **F01D 5/16**

(51) **G06F 19/00** (11) **3 239 869 A1**

(25) En (26) En

(21) 16203856.6 (22) 13.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 29.04.2016 GB 201607496

29.04.2016 DE 102016207473

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG UND VALIDIERUNG GEWICH-
TETER VERHÄLTNISSE ZWISCHEN ARZ-
NEIMITTEL UND ARZNEIMITTELNEBEN-
WIRKUNGEN*
• *A SYSTEM AND METHOD TO PRODUCE
AND VALIDATE WEIGHTED RELATIONS
BETWEEN DRUG AND ADVERSE DRUG
REACTIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À
PRODUIRE ET À VALIDER DES RELA-
TIONS PONDÉRÉES ENTRE UN MÉDICA-
MENT ET DES RÉACTIONS INDÉSIRA-
BLES À UN MÉDICAMENT*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi
Kanagawa 211-8588, JP

(72) HU, Bo, Winchester, SO23 7DT, GB

(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **3 239 870 A1**
H04H 60/33

(25) En (26) En

(21) 16305497.6 (22) 28.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES
VERHALTENS EINER KOHORTENGRUPPE
VON ELEMENTEN*
• *A METHOD FOR MONITORING THE
BEHAVIOR OF A COHORT GROUP OF
MEMBERS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE SURVEILLER
LE COMPORTEMENT D'UN GROUPE
D'ÉLÉMENTS DE COHORTE*

(71) ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE
GENERALE D'OPTIQUE), 147 rue de Paris,
94220 Charenton-Le-Pont, FR

(72) BAR, Nathalie, 94220 CHARENTON-LE-
PONT, FR

DOUSSINAULT, Cécile, 94220 CHARENTON-
LE-PONT, FR

HARO, Clotilde, 94220 CHARENTON-LE-
PONT, FR

(74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de
Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

(51) **G06F 19/00** (11) **3 239 871 A1**

(25) En (26) En

(21) 17167432.8 (22) 20.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 21.04.2016 US 201615135110

- (54) • *GESUNDHEITSVORFOLGUNGSVORRICHT-
TUNG*
• *HEALTH TRACKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUIVI DE SANTÉ*
- (71) Viavi Solutions Inc., 430 North McCarthy
Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
- (72) O'BRIEN, Nada A, Santa Rosa, CA California
95409, US

HRUSKA, Curtis R, Cloverdale, CA California 95425, US
VON GUNTEN, Marc K, Novato, CA California 94947, US
PEDERSON, Christopher G, Santa Rosa, CA California 95404, US
HSIUNG, Changmeng, Redwood City, CA 94065, US
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **3 239 872 A1**
(25) En (26) En
(21) 17167856.8 (22) 25.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.04.2016 US 201662328015 P

(54) • **SYSTEM UND METHODE ZUR ERFAS-
SUNG UND ANALYSE VON GESUND-
HEITSDATEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR HEALTH
DATA COLLECTION AND ANALYSIS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COLLECTE ET
D'ANALYSE DE DONNÉES DE SANTÉ**
(71) CRF Inc., 4000 Chemical Road Suite 400,
Plymouth Meeting, PA 19462, US
(72) STROBRIDGE, RICHARD, Alpine, CA Cali-
fornia 91901, US
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16
Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki,
FI

(51) **G06F 19/00** (11) **3 239 873 A1**
(25) De (26) De
(21) 17170249.1 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **VERFAHREN UND GERÄTESYSTEM ZUM
MANAGEMENT DER FUNKTIONSAUS-
ÜBUNG VON MEDIZINTECHNISCHEN GE-
RÄTEN**
• **METHOD AND DEVICE SYSTEM FOR
MANAGING THE FUNCTIONALITY OF
MEDICAL DEVICES**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'APPAREIL
DESTINÉS À LA GESTION DU FONCTION-
NEMENT D'APPAREILS TECHNIQUES
MÉDICAUX**

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße
127, 91052 Erlangen, DE
(72) Jörger, Clemens, 91301 Forchheim, DE

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/1455**

G06F 19/00 → (51) **A61F 2/28**

(51) **G06F 19/12** (11) **3 239 874 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14908944.3 (22) 24.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/084022 24.12.2014

(87) WO 2016/103336 2016/26 30.06.2016

(54) • **INTERAKTIONSENERGIEBERECHNUNGS-
VERFAHREN, BERECHNUNGSVORRICHT-
UNG UND PROGRAMM**
• **INTERACTION ENERGY CALCULATION
METHOD, CALCULATION DEVICE, AND
PROGRAM**

• **PROCÉDÉ DE CALCUL D'ÉNERGIE D'IN-
TERACTION, DISPOSITIF DE CALCUL, ET
PROGRAMME**

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-
8588, JP

(72) SATO, Hiroyuki, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP

(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor
300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 19/18** (11) **3 239 875 A1**
C12N 15/09 **C12Q 1/68**
G06F 19/24

(25) Ja (26) En

(21) 15873256.0 (22) 25.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/086194 25.12.2015

(87) WO 2016/104688 2016/26 30.06.2016

(30) 26.12.2014 JP 2014265704

(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES
GENOTYPS EINER BESTIMMTEN GEN-
ORTGRUPPE ODER EINES EINZELNEN
GENORTS, BESTIMMUNGSCOMPUTER-
SYSTEM UND BESTIMMUNGSPRO-
GRAMM**
• **METHOD FOR DETERMINING GENOTYPE
OF PARTICULAR GENE LOCUS GROUP
OR INDIVIDUAL GENE LOCUS, DETERMI-
NATION COMPUTER SYSTEM AND
DETERMINATION PROGRAM**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTER-
MINER LE GÉNOTYPE D'UN GROUPE
PARTICULIER DE LOCUS DE GÈNES OU
D'UN LOCUS DE GÈNE INDIVIDUEL,
SYSTÈME INFORMATIQUE DE DÉTERMI-
NATION ET PROGRAMME DE DÉTERMI-
NATION**

(71) National University Corporation, Tohoku
University, 1-1, Katahira 2-chome Aoba-ku,
Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP

(72) NAGASAKI Masao, Sendai-shi Miyagi 980-
8577, JP

NARIAI Naoki, Sendai-shi Miyagi 980-8577,
JP

KOJIMA Kaname, Sendai-shi Miyagi 980-
8577, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G06F 19/22 → (51) **G06F 19/24**

(51) **G06F 19/24** (11) **3 239 876 A1**
G06F 19/22

(25) En (26) En

(21) 16189424.1 (22) 19.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.04.2016 IN 201621014353

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DAR-
STELLUNG DER ZUSAMMENSETZUNGS-
EIGENSCHAFTEN EINES FRAGMENTS EI-
NER BIOLOGISCHEN SEQUENZ UND AN-
WENDUNGEN DAVON**
• **METHOD AND SYSTEM FOR REPRE-
SENTING COMPOSITIONAL PROPERTIES
OF A BIOLOGICAL SEQUENCE FRAGMENT
AND APPLICATIONS THEREOF**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE REPRÉSEN-
TATION DE PROPRIÉTÉS DE COMPOSI-**

**TION D'UN FRAGMENT DE SÉQUENCE
BIOLOGIQUE ET LEURS APPLICATIONS**

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal
Building 9th Floor Nariman Point Mumbai
400 021, Maharashtra, IN

(72) MANDE, Sharmila Shekhar, 411 013 Pune -
Maharashtra, IN

HAQUE, Mohammed Monzoorul, 411 013
Pune - Maharashtra, IN

BOSE, Tungadri, 411 013 Pune - Mahar-
ashtra, IN

DUTTA, Anirban, 411 013 Pune - Mahar-
ashtra, IN

CHENNAREDDY, Venkata Sivakumar Reddy,
411 013 Pune - Maharashtra, IN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

G06F 19/24 → (51) **G06F 19/18**

G06F 21/00 → (51) **G06F 11/36**

G06F 21/00 → (51) **G06F 12/14**

(51) **G06F 21/10** (11) **3 239 877 A1**
H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 17168720.5 (22) 28.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.04.2016 US 201615139787

(54) • **MODERNISIERTE VERWALTUNG DIGI-
TALER RECHTE**

• **STREAMLINED DIGITAL RIGHTS**

MANAGEMENT

• **GESTION DE DROITS NUMÉRIQUES
SIMPLIFIÉE**

(71) Comcast Cable Communications LLC, 1701
John F. Kennedy Blvd., Philadelphia, Penn-
sylvania 19103, US

(72) Park, Kyong, Philadelphia, 19127, US

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL

G06F 21/10 → (51) **G06F 21/30**

G06F 21/12 → (51) **G06F 21/33**

G06F 21/12 → (51) **G06F 21/44**

(51) **G06F 21/30** (11) **3 239 878 A1**
G06F 9/44 **G06F 3/00**
G06Q 30/02 **G06Q 50/10**
G06F 21/34 **H04L 29/06**
G06F 9/455 **G06F 21/10**
G06F 21/35

(25) En (26) En

(21) 17174182.0 (22) 08.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 24.02.2012 US 201261603049 P

(54) • **INHALTSAKTIVIERUNG ÜBER INTER-
AKTIONSBASIERTE AUTHENTIFIZIE-
RUNG, SYSTEME UND VERFAHREN**

• **CONTENT ACTIVATION VIA INTER-**

ACTION-BASED AUTHENTICATION,

SYSTEMS AND METHOD

• **ACTIVATION DE CONTENU PAR LE BIAIS**

D'UNE AUTHENTIFICATION BASÉE SUR

L'INTERACTION, SYSTÈMES ET

PROCÉDÉ

(71) Nant Holdings IP LLC, 9920 Jefferson
Boulevard, Culver City, CA 90232, US

- (72) SOON-SHIONG, Patrick, Culver City, CA
California 90232, US
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE
(62) 13752027.6 / 2 817 757

G06F 21/30 → (51) **G06F 21/33**

G06F 21/31 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06F 21/32** (11) **3 239 879 A1**
G06F 3/00 **G06K 9/00**
(25) En (26) En
(21) 17167085.4 (22) 19.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 27.04.2016 KR 20160051236
(54) • *FINGERABDRUCKVERIFIZIERUNGSVER-
FAHREN UND ELEKTRONISCHE VOR-
RICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DA-
VON*
• *FINGERPRINT VERIFICATION METHOD
AND ELECTRONIC DEVICE FOR
PERFORMING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION D'EM-
PREINTES DIGITALES ET DISPOSITIF
ELECTRONIQUE POUR L'EXÉCUTER*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Roh, Wan Ho, 06715 Seoul, KR
Kim, So Young, 16688 Gyeonggi-do, KR
Jung, Dae Kwang, 16552 Gyeonggi-do, KR
(74) Grootsholten, Johannes A.M., et al. Arnold
& Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC
The Hague, NL

G06F 21/32 → (51) **A63F 13/00**

- (51) **G06F 21/33** (11) **3 239 880 A1**
G06F 21/51 **G06F 21/12**
G06F 21/30
(25) En (26) En
(21) 17168229.7 (22) 26.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 28.04.2016 CN 201610281325
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ERWERB EINES LEGALEN INSTALLATI-
ONSPAKETS, COMPUTERPROGRAMM
UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *LEGAL INSTALLATION PACKAGE
ACQUIRING METHOD AND APPARATUS,
COMPUTER PROGRAM AND RECORDING
MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACQUISITION
DE PROGICIEL D'INSTALLATION LÉGAL,
PROGRAMME INFORMATIQUE ET
SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,
Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping
Mall II of China Resources No. 68, Qinghe
Middle Street Haidian District, Beijing
100085, CN
(72) LIU, Shuo, Beijing 100085, CN
ZHANG, Xuhua, Beijing 100085, CN
SHI, Dalong, Beijing 100085, CN
(74) Perrot, Emilie, et al. Cabinet Beau de
Loménie 158 Rue de l'Université, 75340
Paris Cédex 07, FR

G06F 21/34 → (51) **G06F 21/30**

- (51) **G06F 21/35** (11) **3 239 881 A1**
H04W 12/08 **H04W 88/02**
G06K 9/00
(25) En (26) En
(21) 16202921.9 (22) 08.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 29.04.2016 CN 201610282789
(54) • *ENTRIEGELUNGSVERFAHREN UND
-VORRICHTUNG*
• *UNLOCKING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉVER-
ROUILLAGE*
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,
Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping
Mall II of China Resources No. 68, Qinghe
Middle Street Haidian District, Beijing
100085, CN
(72) GAO, Yi, Beijing, Beijing 100085, CN
WANG, Hongqiang, Beijing, Beijing 100085,
CN
LONG, Hai, Beijing, Beijing 100085, CN
(74) dompatent von Kreisler Seltung Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G06F 21/35 → (51) **G06F 21/30**

- (51) **G06F 21/44** (11) **3 239 882 A1**
G06F 21/64 **G06F 21/12**
(25) De (26) De
(21) 16166997.3 (22) 26.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *ZUGRIFF AUF EINE PROTOKOLLDATTEI*
• *ACCESSING A LOG FILE*
• *ACCÈS À UN FICHIER DE PROTOCOLE*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee
140, 53113 Bonn, DE
(72) Drick, Timo, 60385 Frankfurt, DE
Müller-Jung, Marcus, 47259 Duisburg, DE
Wang, Hao, 53175 Bonn, DE
(74) Braun-Dullaes Pannen Patent- und Rechts-
anwälte, Platz der Ideen 2, 40476 Düssel-
dorf, DE

G06F 21/51 → (51) **G06F 21/33**

- (51) **G06F 21/53** (11) **3 239 883 A1**
G06F 21/55
(25) De (26) De
(21) 16167465.0 (22) 28.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *ERKENNEN EINER ABWEICHUNG EINES
SICHERHEITZUSTANDES EINER RE-
CHENEINRICHTUNG VON EINEM SOLL-
SICHERHEITZUSTAND*
• *DETECTING A DEVIATION OF A
SECURITY STATE OF A COMPUTING
DEVICE FROM A TARGET SECURITY
STATE*
• *DETECTION D'UN ECART D'UN ETAT DE
SECURITE D'UN DISPOSITIF DE CALCUL*

*PAR RAPPORT A UN ETAT DE SECURITE
DE CONSIGNE*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Fusenig, Volker, 80995 München, DE
Stijhmann, Jan, 81825 München, DE
(51) **G06F 21/55** (11) **3 239 884 A1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 17167806.3 (22) 24.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 25.04.2016 US 201615137311
(54) • *ERKENNUNG VON GEFÄHRDUNGEN AUF
DOMÄNEN-EBENE FÜR SYSTEME ZUR
STEUERUNG INDUSTRIELLER ANLAGEN*
• *DOMAIN LEVEL THREAT DETECTION FOR
INDUSTRIAL ASSET CONTROL SYSTEM*
• *DÉTECTION DE MENACE DE NIVEAU DE
DOMAINE POUR SYSTÈME DE
COMMANDE D'ACTIFS INDUSTRIELS*
(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) MESTHA, Lalit Keshav, Niskayuna, NY New
York 12309, US
THATCHER, Jonathan Carl, Niskayuna, NY
New York 12309, US
HOLZHAUER, Daniel Francis, Niskayuna, NY
New York 12309, US
JOHN, Justin Varkey, Niskayuna, NY New
York 12309, US
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global
Patent Operation - Europe The Ark 201
Talgarth Road Hammersmith, London W6
8BJ, GB
G06F 21/55 → (51) **G06F 21/53**
(51) **G06F 21/62** (11) **3 239 885 A1**
(25) En (26) En
(21) 16305488.5 (22) 27.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *DATENZUGRIFFSSTEUERUNG MITHILFE
VON NAMENSREGELN UND OBJEKT-
KLASSEREGELN*
• *DATA ACCESS CONTROL USING NAME
RULES AND OBJECT CLASS RULES*
• *COMMANDE D'ACCÈS DE DONNÉES AU
MOYEN DE RÈGLES DE NOM ET RÈGLES
DE CLASSE D'OBJET*
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP,
11445 Compaq Center Drive West, Houston,
TX 77070, US
(72) The designation of the inventor has not yet
been filed
(74) Delumeau, François Guy, et al. Cabinet Beau
de Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR
G06F 21/62 → (51) **G06F 3/01**
G06F 21/64 → (51) **G06F 21/44**
G06F 21/64 → (51) **G06K 9/00**
G06F 21/74 → (51) **G06F 3/01**
G06F 21/79 → (51) **G06F 12/02**

(51) **G06F 21/83** (11) **3 239 886 A1**
(25) En (26) En
(21) 16181140.1 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 25.04.2016 RU 2016116000
05.07.2016 US 201615201978

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON UNBERECHTIGTEM ZUGRIFF AUF MIKROFONDATEN
- SYSTEM AND METHOD OF COUNTERACTING UNAUTHORIZED ACCESS TO MICROPHONE DATA
- SYSTÈME ET MÉTHODE POUR PARER À UN ACCÈS NON AUTORISÉ AUX DONNÉES DE MICROPHONE

(71) Kaspersky Lab AO, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU

(72) LEVCHENKO, Vyacheslav I., 125212 Moscow, RU

(74) KALININ, Alexander V., 125212 Moscow, RU
Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünér, Ebbinghaus, Finck, Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

G06F 21/83 → (51) **G06F 21/84**

(51) **G06F 21/84** (11) **3 239 887 A1**
G06F 21/83

(25) En (26) En

(21) 16181134.4 (22) 26.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 25.04.2016 RU 2016116002
05.07.2016 US 201615201887

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON AUDIODATENÜBERTRAGUNG VOM MIKROFON ZU ANWENDUNGSPROZESSEN
- SYSTEM AND METHOD FOR PROTECTING TRANSMISSION OF AUDIO DATA FROM MICROPHONE TO APPLICATION PROCESSES
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROTECTION DE TRANSMISSION DE DONNÉES AUDIO PROVENANT D'UN MICROPHONE POUR DES PROCESSUS D'APPLICATION

(71) AO Kaspersky Lab, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU

(72) LEVCHENKO, Vyacheslav I., 125212 Moscow, RU

(74) KALININ, Alexander V., 125212 Moscow, RU
Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünér, Ebbinghaus, Finck, Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

G06F 21/85 → (51) **G06F 1/18**

(51) **G06K 7/00** (11) **3 239 888 A1**
G06K 7/10

(25) En (26) En

(21) 17156648.2 (22) 17.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 28.04.2016 JP 2016091070

- (54) • ABFRAGEVORRICHTUNG, SYSTEM MIT DER ABFRAGEVORRICHTUNG UND PROGRAMM
- INTERROGATION DEVICE, SYSTEM INCLUDING INTERROGATION DEVICE, AND PROGRAM
- DISPOSITIF D'INTERROGATION, SYSTÈME COMPRENANT UN DISPOSITIF D'INTERROGATION ET PROGRAMME

(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-Ku, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP

(72) NOGAMI, Hidekatsu, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
NAKANO, Yoshimitsu, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
NISHIMURA, Tomohiro, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

G06K 7/00 → (51) **A61D 17/00**

G06K 7/00 → (51) **G06K 7/10**

(51) **G06K 7/10** (11) **3 239 889 A1**
G06Q 20/32

(25) En (26) En

(21) 16167294.4 (22) 27.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • LESEVORRICHTUNG
- READING APPARATUS
- APPAREIL DE LECTURE

(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(72) YAJIMA, Shinsuke, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **G06K 7/10** (11) **3 239 890 A1**
G06K 7/00

(25) En (26) En

(21) 17156649.0 (22) 17.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 28.04.2016 JP 2016091072

- (54) • ABFRAGEVORRICHTUNG, SYSTEM MIT DER ABFRAGEVORRICHTUNG UND PROGRAMM
- INTERROGATION DEVICE, SYSTEM INCLUDING INTERROGATION DEVICE, AND PROGRAM
- DISPOSITIF D'INTERROGATION, SYSTÈME COMPRENANT UN DISPOSITIF D'INTERROGATION ET PROGRAMME

(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-Ku, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP

(72) NAKANO, Yoshimitsu, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
NOGAMI, Hidekatsu, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **G06K 7/10** (11) **3 239 891 A1**

(25) En (26) En

(21) 17162450.5 (22) 22.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 14.04.2016 US 201615098691

- (54) • ANPASSBARES AIMER-SYSTEM FÜR EIN INDIZIEN-LESENGERÄT
- CUSTOMIZABLE AIMER SYSTEM FOR INDICIA READING TERMINAL
- SYSTÈME DE VISEUR PERSONNALISABLE POUR TERMINAL DE LECTURE DE MARQUES

(71) Hand Held Products, Inc., 9680 Old Bailes Road, Fort Mill, SC 29707, US

(72) GILLET, Alain, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G06K 7/10** (11) **3 239 892 A1**

(25) En (26) En

(21) 17166725.6 (22) 17.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 26.04.2016 US 201615138358

- (54) • VORRICHTUNG ZUM LESEN VON FREIMACHUNGSVERMERKEN UND VERFAHREN ZUR DECODIERUNG VON DECODIERBAREN FREIMACHUNGSVERMERKEN MIT STEREOSKOPISCHER ABBILDUNG
- INDICIA READING DEVICE AND METHODS FOR DECODING DECODABLE INDICIA EMPLOYING STEREOSCOPIC IMAGING
- DISPOSITIF DE LECTURE D'INDICE ET PROCÉDÉS POUR DÉCODER DES INDICES DÉCODABLES UTILISANT UNE IMAGERIE STÉRÉOSCOPIQUE

(71) Hand Held Products, Inc., 9680 Old Bailes Road, Fort Mill, SC 29707, US

(72) THURIES, Serge, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) ACKLEY, H. Sprague, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G06K 7/10 → (51) **G06K 7/00**

G06K 7/10 → (51) **H01Q 7/06**

(51) **G06K 9/00** (11) **3 239 893 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15899454.1 (22) 16.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) CN 2015/094638 16.11.2015

(87) WO 2017/016102 2017/05 02.02.2017

(30) 27.07.2015 CN 201510448095

- (54) • FINGERABDRUCKERKENNUNGSSCHALTUNG UND FINGERABDRUCKERKENNUNGSSYSTEM
- FINGERPRINT DETECTION CIRCUIT AND FINGERPRINT RECOGNITION SYSTEM

- CIRCUIT DE DÉTECTION D'EMPREINTES DIGITALES ET SYSTÈME DE RECONNAISSANCE D'EMPREINTES DIGITALES
- (71) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building, Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) ZHAN, Chang, Shenzhen Guangdong 518000, CN
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 239 894 A1**
G06F 3/044

- (25) Zh (26) En
(21) 15899455.8 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) CN 2015/094639 16.11.2015
(87) WO 2017/016103 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 CN 201510444445
- FINGERABDRUCKERKENNUNGSSCHALTUNG UND FINGERABDRUCKERKENNUNGSSYSTEM
 - FINGERPRINT DETECTION CIRCUIT AND FINGERPRINT RECOGNITION SYSTEM
 - CIRCUIT DE DÉTECTION D'EMPREINTES DIGITALES ET SYSTÈME DE RECONNAISSANCE D'EMPREINTES DIGITALES
- (71) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building, Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) ZHAN, Chang, Shenzhen Guangdong 518000, CN
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 239 895 A1**
G06K 9/20

- (25) En (26) En
(21) 16167377.7 (22) 28.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ERZEUGUNG VERSCHLÜSSELTE IDENTIFIKATIONSIGNALE EINERS BENUTZERS MITTELS GRAPHEN-FELDEFFEKTTTRANSISTOREN MIT QUANTENPUNKTE.
 - AN APPARATUS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR OBTAINING SCRAMBLED IDENTIFICATION SIGNAL OF A USER USING QUANTUM DOT-GRAPHENE FIELD EFFECT TRANSISTORS
 - APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ORDINATEUR D'OBTENTION DE SIGNAUX BROUILLÉS D'UN UTILISATEUR AU MOYEN DE TRANSISTORS À EFFET DE CHAMP EN GRAPHÈNE ET À BOÎTES QUANTIQUES
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) ALLEN, Mark, Cambs, CB23 6AA, GB
RÖNNOW, Troels, Cambridge, CB2 9BG, GB
BITAULD, David, Cambridge, Cambridgeshire CB5 8DR, GB
BESSONOV, Alexander, Cambridge, CB1 3HR, GB
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **G06K 9/00** (11) **3 239 896 A1**
G06K 9/46

- (25) En (26) En
(21) 16167518.6 (22) 28.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- DATENSTRUKTUR ZUR BESCHREIBUNG EINES BILDSEQUENZBILDES UND VERFAHREN ZUM EXTRAHIEREN UND ABGLEICHEN DIESER DATENSTRUKTUREN
 - DATA STRUCTURE FOR DESCRIBING AN IMAGE SEQUENCE IMAGE, AND METHODS FOR EXTRACTING AND MATCHING THESE DATA STRUCTURES
 - STRUCTURE DE DONNÉES POUR DÉCRIRE UNE IMAGE DE SÉQUENCE D'IMAGES ET PROCÉDÉS D'EXTRACTION ET DE MISE EN CORRESPONDANCE DE CES STRUCTURES DE DONNÉES
- (71) Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH, Leonhardstrasse 59, 8010 Graz, AT
- (72) Bailer, Werner, 2632 Grafenbach, AT
Wechtitsch, Stefanie, 8010 Graz, AT
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

(51) **G06K 9/00** (11) **3 239 897 A1**
G06K 9/46 **G06K 9/62**

- (25) En (26) En
(21) 16203876.4 (22) 13.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 29.04.2016 GB 201607460
29.04.2016 DE 102016207471
- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ÄHNLICHKEIT ZWISCHEN MULTIVARIABLEN DATENSÄTZEN
 - METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE SIMILARITY BETWEEN MULTIVARIATE DATA SETS
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER LA SIMILITUDE ENTRE DES ENSEMBLES DE DONNÉES À PLUSIEURS VARIABLES
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (72) SNELLING, David, Flackwell Heath, Buckinghamshire HP10 9LR, GB
MENDES RODRIGUES, Eduarda, London, HA6 2NL, GB
GEORGESCU, Serban, London, W5 3JY, GB
- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 239 898 A1**
G06T 7/00

- (25) Es (26) En
(21) 16382183.8 (22) 27.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON PROTEINEN IN EINER PROBE
- METHOD FOR QUANTIFYING PROTEINS IN A SAMPLE

- PROCÉDÉ DE QUANTIFICATION DE PROTÉINES DANS UN ÉCHANTILLON
- (71) Mercarista, S.L., C/ Iris nº2 - Portal 3, Planta 1, Puerta 5, 28232 Las Rozas de Madrid, ES
- (72) HERRANZ RAUSELL, Jorge, 28232 Las Rozas de Madrid, ES
- TRAMON NOHEDA, Luis, 28232 Las Rozas de Madrid, ES
- (74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

(51) **G06K 9/00** (11) **3 239 899 A1**
B60K 28/06

- (25) En (26) En
(21) 17165952.7 (22) 11.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 28.04.2016 JP 2016091758
- BESTIMMUNGSVORRICHTUNG, BESTIMMUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DARAUFGESPEICHERTEM BESTIMMUNGSPROGRAMM
 - DETERMINATION APPARATUS, DETERMINATION METHOD, AND RECORDING MEDIUM STORING DETERMINATION PROGRAM
 - APPAREIL DE DÉTERMINATION, PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT MÉMORISANT UN PROGRAMME DE DÉTERMINATION
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) NORIDOMI, Shuzo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ARATA, Koji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 239 900 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17167230.6 (22) 20.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 28.04.2016 JP 2016091760
- IDENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG, IDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGIDENTIFIZIERUNGSPROGRAMM FÜR AUFZEICHNUNGSMEDIUM
 - IDENTIFICATION DEVICE, IDENTIFICATION METHOD, AND RECORDING MEDIUM RECORDING IDENTIFICATION PROGRAM
 - DISPOSITIF D'IDENTIFICATION, PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION ET PROGRAMME D'IDENTIFICATION D'ENREGISTREMENT DE SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) ARATA, Koji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 239 901 A1**
G10H 1/40

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17167624.0 (22) 21.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.04.2016 FR 1653668

- (54) • IDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN DER GRUNDGESTEN EINER BEWEGUNG, UND SYSTEM ZUR UMSETZUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS
• METHOD FOR IDENTIFYING ELEMENTARY GESTURES OF A MOTION AND SYSTEM IMPLEMENTING SUCH A METHOD
• PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DES GESTES ÉLÉMENTAIRES D'UN MOUVEMENT ET SYSTÈME METTANT EN OEUVRE UN TEL PROCÉDÉ

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) SCHEFLER, Pierre, 38240 MEYLAN, FR DAVID, Dominique, 38640 CLAIIX, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **3 239 902 A1**
G06F 11/10 **G06F 21/64**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17168942.5 (22) 02.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.04.2016 FR 1653890

- (54) • ÜBERPRÜFUNGSVERFAHREN EINER AUTHENTIFIZIERUNG ODER EINER BIOMETRISCHEN IDENTIFIZIERUNG
• METHOD FOR VERIFYING AN AUTHENTICATION OR BIOMETRIC IDENTIFICATION
• PROCÉDE DE VERIFICATION D'UNE AUTHENTIFICATION OU D'UNE IDENTIFICATION BIOMETRIQUE

(71) Safran Identity & Security, 11, boulevard Gallieni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) KEUFFER, Julien Paul, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR
CHABANNE, Hervé, 92445 Issy-Les-Moulineaux, FR
LESCUYER, Roch, 92130 ISSY-LES-MOULINEAUX, FR

(74) Regimbeau, 87 rue de Sèze, 69477 Lyon Cedex 06, FR

G06K 9/00 → (51) **A61B 5/11**

G06K 9/00 → (51) **A63F 13/00**

G06K 9/00 → (51) **G06F 3/041**

G06K 9/00 → (51) **G06F 21/32**

G06K 9/00 → (51) **G06F 21/35**

G06K 9/00 → (51) **G08G 1/095**

G06K 9/00 → (51) **H04L 29/08**

G06K 9/20 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/46 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06K 9/62** (11) **3 239 903 A1**
G06F 17/30

(25) De (26) De

(21) 17165868.5 (22) 11.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.04.2016 DE 102016207089

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERGLEICHEN ZWEIER KARTEN MIT DARIIN HINTERLEGTE LANDMARKEN
• METHOD AND DEVICE FOR COMPARING TWO CARDS WITH LANDMARKS STORED IN THESE CARDS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMPARAISON DE DEUX CARTES COMPRENANT DES AMERS ENREGISTRÉS

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Stess, Marek, 30952 Ronnenberg, DE

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06K 15/00** (11) **3 239 904 A1**
G06F 3/12 **G06Q 10/00**

(25) En (26) En

(21) 17167671.1 (22) 20.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 25.09.2006 US 526311

- (54) • ERSTELLUNG VON AGGREGAT-JOBS FÜR DIE PRODUKTION
• PREPARATION OF AGGREGATE JOBS FOR PRODUCTION
• PREPARATION DE TÂCHES AGRÉGÉES POUR LA PRODUCTION

(71) Cimpres Schweiz GmbH, Technoparkstr.5, 8406 Winterthur, CH

(72) Moody, Jay T., Wayland, MA 01778, US
Weinberg, Henri B., Lexington, MA 02421, US

Fowler, Craig A., Grosse Pointe Park, MI 48230, US

Paskalev, Boris I., Cambridge, MA 02139, US

Hescock, Christian H., Cambridge, MA 02139, US

(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

(62) 07814943.2 / 2 070 011

G06K 15/02 → (51) **G06F 3/12**

G06K 19/00 → (51) **A61D 17/00**

G06K 19/07 → (51) **H01Q 7/06**

G06K 19/07 → (51) **H04B 5/00**

G06K 19/073 → (51) **H04B 5/00**

G06K 19/077 → (51) **H01Q 7/06**

G06K 19/077 → (51) **H04B 5/00**

(51) **G06N 3/08** (11) **3 239 905 A1**
G06Q 40/04

(25) En (26) En

(21) 16188780.7 (22) 14.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.04.2016 GB 201607565

29.04.2016 DE 102016207467

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER VORHERSAGE VON NICHTSTATIONÄREN ZEITREIHEN-DATEN

• METHODS AND APPARATUS FOR USE IN PREDICTING NON-STATIONARY TIME-SERIES DATA

• PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR UNE UTILISATION DANS LA PRÉDICTION DE DONNÉES EN SÉRIE TEMPORELLES NON STATIONNAIRES

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, 211-8588 Kanagawa, JP

(72) TOWNSEND, Joseph, High Wycombe, Buckinghamshire HP15 7AX, GB

(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 239 906 A1**
G06Q 10/10

(25) En (26) En

(21) 17168787.4 (22) 28.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.04.2016 US 201615141700

- (54) • DOMAINNAMENREGISTRIERUNG UND -VERWALTUNG
• DOMAIN NAME REGISTRATION AND MANAGEMENT
• ENREGISTREMENT ET GESTION DE NOMS DE DOMAINE

(71) Afilias PLC, 2 La Touche House IFSC, Dublin, IE

(72) Mohan, Cedarampattu, Horsham, PA Pennsylvania 19044, US

Lam, Jimmy, Toronto, Ontario M2P 2A8, CA

Zhou, Hui, Toronto, Ontario M2P 2A8, CA

Galvin, James, Horsham, PA Pennsylvania 19044, US

Runcieman, Michael, Toronto, Ontario M2P 2A8, CA

Eland, Howard, Horsham, PA Pennsylvania 19044, US

(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **G06Q 10/02** (11) **3 239 907 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17167883.2 (22) 25.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.04.2016 FR 1653643

- (54) • VERFAHREN ZUR ORGANISATION DES PASSAGIER-TRANSFERS IN EINEM TRANSPORTSYSTEM, ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND ENTSPRECHENDES ORGANISATIONSSYSTEM
• METHOD OF ORGANIZATION OF PASSENGER TRAVEL IN A TRANSPORT SYSTEM, ASSOCIATED COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND SYSTEM OF ORGANIZATION

• PROCÉDÉ D'ORGANISATION DE DÉPLACEMENT DE PASSAGERS DANS UN SYSTÈME DE TRANSPORT, PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR ET SYSTÈME D'ORGANISATION ASSOCIÉS

(71) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR

(72) BOURLAND, Stephane, 92200 NEUILLY S/ SEINE, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G06Q 10/02 → (51) **G06Q 20/36**

(51) **G06Q 10/04** (11) **3 239 908 A1**
G06Q 10/06
(25) De (26) De
(21) 17161999.2 (22) 21.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.04.2016 DE 102016207454
(54) • *VORRICHTUNG FÜR WAHRSCHEINLICHKEITSVORHERSAGEN, MIT EINER SOLCHEN EINRICHTUNG AUSGESTATTETES ENERGIEÜBERTRAGUNGS- UND/ODER ENERGIEVERTEILNETZ UND VERFAHREN FÜR DESSEN BETRIEB*
• *DEVICE FOR PROBABILITY PREDICTION, ENERGY TRANSFER AND/OR ENERGY DISTRIBUTION NETWORK COMPRISING SUCH A DEVICE AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
• *DISPOSITIF POUR PRÉVISIONS PROBABILISTES, RÉSEAU DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ET/OU DE TRANSPORT D'ÉNERGIE ÉQUIPÉ D'UN TEL DISPOSITIF ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Duckheim, Mathias, 91052 Erlangen, DE
Amthor, Arvid, 98631 Grabfeld OT Nordheim, DE
Reischböck, Markus, 91056 Erlangen, DE

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 10/04**

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 239 909 A1**
(25) En (26) En
(21) 17167830.3 (22) 24.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.04.2016 US 201662327288 P
(54) • *SYSTEM UND METHODE ZUM ÜBERWACHEN VON KOMMERZIELLEN GASFLASCHEN SPEICHERANLAGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MONITORING COMMERCIAL GAS CYLINDER STORAGE FACILITIES*
• *SYSTEME ET METHODE POUR SURVEILLER DES AIRES DE STOCKAGE COMMERCIALES DE BOUTEILLES DE GAZ*

(71) Southern California Sensor Company, 4594 Cove Drive Suite No. 1, Carlsbad, CA 92008, US
(72) ESSEY, Edward Albert, Carlsbad, CA California 92008, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 239 910 A1**
G06Q 50/04
(25) En (26) En
(21) 17168394.9 (22) 27.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.04.2016 US 201662329277 P
13.04.2017 US 201715487137
(54) • *EINDEUTIGE UDTS ZUR AUSNUTZUNG DER MACHT DES VERBUNDENEN UNTERNEHMENS*
• *UNIQUE UDTS TO EXPLOIT THE POWER OF THE CONNECTED ENTERPRISE*
• *UDTS UNIQUE POUR EXPLOITER L'ÉNERGIE DE L'ENTREPRISE CONNECTÉE*
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) ENTZMINGER, Rob A., Shawnee, KS Kansas 66216, US
MAZUR, David C., Mequon, WI Wisconsin 53092, US
PRASHAD, Robert H., Mississauga, Ontario LM5 6N6, CA
HENDERSON, Noel, Milton, FL Florida 32583, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06Q 10/08 → (51) **B41M 5/26**

G06Q 10/10 → (51) **G06F 17/30**

G06Q 10/10 → (51) **G06Q 10/00**

(51) **G06Q 20/10** (11) **3 239 911 A1**
G06Q 20/34 **H04L 29/06**
G07F 7/10
(25) De (26) De
(21) 17167448.4 (22) 21.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.04.2016 DE 102016107913
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON VERTRAULICHEN NACHRICHTEN*
• *METHOD FOR TRANSMITTING CONFIDENTIAL MESSAGES*
• *MÉTHODE DE TRANSMISSION DE MESSAGES CONFIDENTIELS*
(71) Deutscher Genossenschafts-Verlag eG, Leipziger Straße 35, 65191 Wiesbaden, DE
(72) Sturm, Harald, 65527 Niedernhausen, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **G06Q 20/20** (11) **3 239 912 A1**
G07G 1/00 **G06Q 20/40**
(25) En (26) En
(21) 17167185.2 (22) 20.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.04.2016 JP 2016090108
(54) • *VERWALTUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *MANAGEMENT DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION*
(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) YOKOYAMA, Yukiko, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP

TAKAHASHI, Nobuyuki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G06Q 20/20 → (51) **G07G 1/00**

(51) **G06Q 20/32** (11) **3 239 913 A1**
G06Q 20/40
(25) En (26) En
(21) 17168231.3 (22) 26.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.04.2016 CN 201610266841
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON INFORMATIONEN ÜBERTRAGUNG UND INTELLIGENTES ENDGERÄT*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING INFORMATION TRANSMISSION, AND SMART TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS ET TERMINAL INTELLIGENT*
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) FENG, Chao, Haidian District, Beijing 100085, CN
ZHAO, Bing, Haidian District, Beijing 100085, CN
ZHENG, Xiaochuan, Haidian District, Beijing 100085, CN
(74) Kudlek, Franz Thomas, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

G06Q 20/32 → (51) **G06K 7/10**

G06Q 20/34 → (51) **G06Q 20/10**

(51) **G06Q 20/36** (11) **3 239 914 A1**
G06Q 10/02
(25) En (26) En
(21) 17169142.1 (22) 02.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.04.2016 US 201615141966
(54) • *DYNAMISCHE MOBILE BRIEFASCHEN-EINTRÄGE*
• *DYNAMIC MOBILE WALLET ITEMS*
• *ARTICLES DYNAMIQUES DE PORTE-FEUILLE MOBILE*
(71) NCR Corporation, 3097 Satellite Boulevard, Duluth, GA 30096, US
(72) Borucki, Robert Thomas, Mesa, AZ Arizona 85212, US
Davidson, Richard T., Edinburgh, EH6 8PS, GB
Russell, Craig Derek, Cowdenbeath, Fife KY4 9EZ, GB
(74) Secerna LLP, The Catalyst Baird Lane, Heslington East, York YO10 5GA, GB

(51) **G06Q 20/40** (11) **3 239 915 A1**
G07F 19/00
(25) En (26) En
(21) 17165480.9 (22) 07.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.04.2016 US 201615141040

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINER DYNAMISCHEN RISIKOSTUFENANGABE EINES GELDAUTOMATENSTANDORTS ODER EINER FERNÜBERWACHUNGSSTELLE AUF EINER KARTE ZUR VERBESSERTEN FERNÜBERWACHUNG
- SYSTEMS AND METHODS FOR DISPLAYING A DYNAMIC RISK LEVEL INDICATOR OF AN ATM SITE OR OTHER REMOTE MONITORING SITE ON A MAP FOR IMPROVED REMOTE MONITORING
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AFFICHAGE D'UN INDICATEUR DE NIVEAU DE RISQUE DYNAMIQUE D'UN SITE ATM OU D'UN AUTRE SITE DE SURVEILLANCE À DISTANCE SUR UNE CARTE POUR UNE SURVEILLANCE À DISTANCE AMÉLIORÉE

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) MEGANATHAN, Deepak Sundar, Morris Plains, NJ 07950, US
SANJEEVI, Ruban, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G06Q 20/40 → (51) G06Q 20/20

G06Q 20/40 → (51) G06Q 20/32

G06Q 20/40 → (51) G07G 1/00

G06Q 30/00 → (51) G06Q 50/00

(51) G06Q 30/02 (11) 3 239 916 A1

(25) En (26) En
(21) 17166845.2 (22) 18.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.04.2016 US 201615137076

- (54) • VERFAHREN UND SPIELER FÜR DIGITALE BESCHILDERUNG ZUR VERWALTUNG VERTEILTER INHALTE VON DIGITALEN BESCHILDERUNGEN
- METHOD AND DIGITAL SIGNAGE PLAYER FOR MANAGING DISTRIBUTED DIGITAL SIGNAGE CONTENT
- PROCÉDÉ ET LECTEUR DE SIGNALISATION NUMÉRIQUE POUR GÉRER UN CONTENU DE SIGNALISATION NUMÉRIQUE DISTRIBUÉ

(71) BroadSign International LLC., 453 N Lindbergh boulevard 2nd floor, St-Louis, MI 63141, US

(72) Mongeau, Bryan, Beaconsfield, H3C 5P1, CA

(74) Wittmann, Günther, Patentanwaltskanzlei Wittmann Frans-Hals-Straße 31, 81479 München, DE

G06Q 30/02 → (51) G06F 17/30

G06Q 30/02 → (51) G06F 21/30

G06Q 30/02 → (51) H04L 12/26

(51) G06Q 30/06 (11) 3 239 917 A1

(25) En (26) En

(21) 17151624.8 (22) 16.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.04.2016 US 201615143342

- (54) • EMPFEHLUNGSGENERIERUNG
 - RECOMMENDATION GENERATION
 - GÉNÉRATION DE RECOMMANDATIONS
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (72) SRINIVASAN, Ramya Malur, Sunnyvale, CA California 94085, US
CHANDER, Ajay, Sunnyvale, CA California 94085, US
- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) G06Q 30/06 (11) 3 239 918 A1
G07F 13/00

(25) De (26) De
(21) 17168439.2 (22) 27.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.04.2016 DE 102016107838

- (54) • VERFAHREN ZUR FREIGABE DER ENTNAHME EINER DEFINIERTEN ENERGIEMENGE UND ENTNAHMEVORRICHTUNG
- METHOD FOR RELEASING THE REMOVAL OF A DEFINED QUANTITY OF ENERGY AND REMOVAL DEVICE
- PROCÉDÉ DE VALIDATION DU PRÉLÈVEMENT D'UNE QUANTITÉ D'ÉNERGIE DÉFINIE ET DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) KRAMARZ - VON KOHOUT, Gerhard, 53113 Bonn, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

G06Q 30/06 → (51) A61F 13/84

G06Q 40/00 → (51) G01S 7/497

(51) G06Q 50/00 (11) 3 239 919 A1
G06Q 30/00

(25) En (26) En
(21) 17171025.4 (22) 05.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 05.03.2008 US 33940

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BILDERKENNUNGSDIENSTE
- METHOD AND APPARATUS FOR IMAGE RECOGNITION SERVICES
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SERVICES DE RECONNAISSANCE D'IMAGES

(71) eBay Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US

(72) GRANDHI, Roopnath, Sunnyvale, CA California 94086, US

GUPTA, Raghav, Sunnyvale, CA California 94086, US

SUNDARESAN, Neelakantan, Mountain View, CA California 94040, US

OLSON, Jeffrey, Charlton, MA Massachusetts 01507, US

GOLOVNYA, Denis, Manchester, NH New Hampshire 03104, US

(74) Collins, John David, Schwegman Lundberg Woessner Ltd. Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

(62) 09717996.4 / 2 250 623

G06Q 50/02 → (51) G01S 7/497

G06Q 50/04 → (51) G06Q 10/08

G06Q 50/06 → (51) H02J 13/00

(51) G06Q 50/10 (11) 3 239 920 A1
H04W 4/02

(25) Ko (26) En
(21) 15862963.4 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2015/012606 24.11.2015
- (87) WO 2016/085218 2016/22 02.06.2016
- (30) 24.11.2014 KR 20140164393
- (54) • VERWALTUNGSSYSTEM FÜR MOBILES SPIEL AUF STANDORTBASIS
- MANAGING SYSTEM FOR MOBILE GAME BASED ON LOCATION
- SYSTÈME DE GESTION DE JEU MOBILE EN RÉSEAU

(71) Kim, Jaekyung, 916 dong 301 ho 29 Seopangyo-ro, Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13481, KR

(72) Kim, Jaekyung, Gyeonggi-do 13481, KR

(74) Cornuejols, Georges, Cassiopi 230 Avenue de l'Aube Rouge, 34170 Castelnaud-le-Lez, FR

G06Q 50/10 → (51) G06F 11/34

G06Q 50/10 → (51) G06F 21/30

(51) G06Q 50/30 (11) 3 239 921 A1

(25) Ko (26) En
(21) 15873445.9 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/009420 07.09.2015
- (87) WO 2016/104917 2016/26 30.06.2016
- (30) 26.12.2014 KR 20140190542
- (54) • ANKUNFTSINFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN, SERVER UND ANZEIGEVORRICHTUNG
- ARRIVAL INFORMATION PROVIDING METHOD, SERVER AND DISPLAY DEVICE
- PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATIONS D'ARRIVÉE, SERVEUR ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) Korea Airports Corporation, Gwahae-dong 78 Haneul-gil Gangseo-gu, Seoul 07505, KR

(72) KIM, Dong Soo, Gimpo-si Gyeonggi-do 10116, KR

(74) Fry, Emma Leland, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, North Somerset BS27 3AH, GB

G06T 1/00 → (51) A61B 5/107

G06T 1/00 → (51) A61B 8/14

(51) G06T 3/40 (11) 3 239 922 A1
H04N 5/232 G06T 11/60

(25) Zh (26) En
(21) 15875155.2 (22) 23.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/098446 23.12.2015

(87) WO 2016/107477 2016/27 07.07.2016

(30) 31.12.2014 CN 201410856838

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *PICTURE PROCESSING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Zhijie, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06T 5/00** (11) **3 239 923 A1**
A61B 6/14

(25) Zh (26) En

(21) 14907746.3 (22) 31.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/095921 31.12.2014

(87) WO 2016/090700 2016/24 16.06.2016

(30) 11.12.2014 CN 201410764395

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES ZAHNPANORAMABILDES UND PANORAMAMASCHINE ZUM FOTOGRAFIEREN VON ZÄHNEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING TOOTH PANORAMIC IMAGE, AND PANORAMIC MACHINE FOR PHOTOGRAPHING TEETH*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE GÉNÉRER UNE IMAGE PANORAMIQUE DES DENTS ET MACHINE PANORAMIQUE PERMETTANT DE PHOTOGRAPHER LES DENTS*

(71) Hefei Meyer Optoelectronic Technology Inc., No.668, Wangjiang West Road High & New Tech Industry Development Zone, Heifei, Anhui 230088, CN

(72) TIAN, Ming, Hefei Anhui 230088, CN

LIN, Maoxian, Hefei Anhui 230088, CN

JIANG, Dong, Hefei Anhui 230088, CN

NIU, Yu, Hefei Anhui 230088, CN

CAI, Guangjie, Hefei Anhui 230088, CN

ZHAO, Youyuan, Hefei Anhui 230088, CN

ZHANG, Jianjun, Hefei Anhui 230088, CN

(74) Margotti, Herwig Franz, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

(51) **G06T 5/00** (11) **3 239 924 A1**
G06T 7/12 **G06T 7/149**

(25) En (26) En

(21) 17171740.8 (22) 24.11.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(30) 29.11.2004 EP 04106135

- (54) • *SEGMENTIERUNGEN VON MULTIKOMPONENTENGEFÄSSEN*
• *MULTI-COMPONENT VESSEL SEGMENTATION*
• *SEGMENTATION DE VAISSEAUX À COMPOSANTS MULTIPLES*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) BREEUWER, Marcel, 5656 AE Eindhoven, NL
DELGADO OLABARRIAGA, Silvia, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(62) 05815093.9 / 1 820 156

(51) **G06T 7/00** (11) **3 239 925 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14875888.1 (22) 10.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/082665 10.12.2014

(87) WO 2016/092646 2016/24 16.06.2016

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON FISCHARTEN UND IDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN FÜR FISCHARTEN*
• *FISH TYPE DETERMINATION DEVICE AND FISH TYPE DETERMINATION METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE TYPE DE POISSON*

(71) Nireco Corporation, 2951-4 Ishikawa-Machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8522, JP

(72) YAMASHITA, Toshihiro, Hachioji-shi Tokyo 192-8522, JP

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **3 239 926 A1**

(25) En (26) En

(21) 16167198.7 (22) 27.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *POSITIONSMESSEINRICHTUNG*
• *POSITION MEASURING EQUIPMENT*
• *ÉQUIPEMENT DE MESURE DE POSITION*

(71) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB

(72) VICENZOTTI, Luca, Rugby, Warwickshire CV21 1BU, GB

(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **3 239 927 A1**

(25) En (26) En

(21) 16305482.8 (22) 25.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG DER ANORDNUNGSVOLLSTÄNDIGKEIT MIT AKTIVER ENTFERNUNGSMESSUNG*
• *ASSEMBLY COMPLETENESS INSPECTION METHOD USING ACTIVE RANGING*
• *PROCÉDÉ D'INSPECTION DE COMPLÉTUDE UTILISANT UN ENSEMBLE DE MESURE ACTIF*

(71) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR

(72) JURDECZKA, Uwe, 38124 Braunschweig, DE

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **3 239 928 A1**

(25) En (26) En

(21) 17000595.3 (22) 07.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.04.2016 JP 2016089928

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES ET PROGRAMME*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Suwa, Tetsuya, Tokyo, JP

Hori, Shinjiro, Tokyo, JP

Ishikawa, Tomokazu, Tokyo, JP

Tanaka, Wakako, Tokyo, JP

Ikedo, Tooru, Tokyo, JP

(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **3 239 929 A1**
G06T 7/33

(25) En (26) En

(21) 17000596.1 (22) 07.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.04.2016 JP 2016089942

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGES*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Hori, Shinjiro, Tokyo, JP

Suwa, Tetsuya, Tokyo, JP

Ishikawa, Tomokazu, Tokyo, JP

Tanaka, Wakako, Tokyo, JP

(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **3 239 930 A1**

(25) En (26) En

(21) 17171917.2 (22) 04.12.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(30) 13.01.2003 EP 03075076

- (54) • *VERFAHREN ZUR BILDREGISTRIERUNG UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG MEDIZINISCHER BILDDATEN*
• *A METHOD OF IMAGE REGISTRATION AND MEDICAL IMAGE DATA PROCESSING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT D'IMAGES ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES D'IMAGES MÉDICALES*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) QUIST, Marcel J., 5656 AE Eindhoven, NL

(74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards

High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(62) 03777072.4 / 1 588 328

- G06T 7/00** → (51) **G06K 9/00**

- G06T 7/11** → (51) **G06T 15/08**

- G06T 7/12** → (51) **G06T 5/00**

- G06T 7/149** → (51) **G06T 5/00**

- G06T 7/20** → (51) **C12M 1/34**

- G06T 7/246** → (51) **G06T 7/73**

- G06T 7/33** → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06T 7/73** (11) **3 239 931 A1**
G06T 7/246
(25) En (26) En
(21) 17161542.0 (22) 17.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 29.03.2016 JP 2016066086
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND IMAGE PROCESSING METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1 Kamikodanaka, 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(72) Yamaguchi, Nobuyasu, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06T 11/60 → (51) **G06T 3/40**

(51) **G06T 15/08** (11) **3 239 932 A1**
G06T 7/11

(25) En (26) En
(21) 17182939.3 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 19.08.2016 US 201615242182
(54) • *SEGMENTIERTE VOLUMENDARSTELLUNG MIT FARBVERLAUFVORBEUGUNG*
• *SEGMENTED VOLUME RENDERING WITH COLOR BLEEDING PREVENTION*
• *RENDU DE VOLUME SEGMENTÉ AVEC PRÉVENTION DE LE ÉTALEMENT DES COULEURS*
(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
(72) Schneider, Robert, 90574 Roßtal, DE

G06T 15/20 → (51) **G06T 19/20**

G06T 19/00 → (51) **G06T 19/20**

(51) **G06T 19/20** (11) **3 239 933 A1**
G06T 19/00 **G06T 15/20**
(25) En (26) En
(21) 17167720.6 (22) 24.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 28.04.2016 JP 2016092066
(54) • *AUTORENVORRICHTUNG UND AUTORENVERFAHREN*
• *AUTHORING DEVICE AND AUTHORIZING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CRÉATION*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Moteki, Atsunori, Kanagawa, 211-8588, JP Yamaguchi, Nobuyasu, Kanagawa, 211-8588, JP
Yoshitake, Toshiyuki, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G07B 15/02** (11) **3 239 934 A1**
G07B 15/04
(25) De (26) De
(21) 16167007.0 (22) 26.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(54) • *PARKSÄULE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER PARKSÄULE*
• *PARK COLUMN AND METHOD FOR OPERATING A PARK COLUMN*
• *BORNE DE STATIONNEMENT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE BORNE DE STATIONNEMENT*
(71) SKIDATA AG, Untersbergstrasse 40, 5083 Grödig/Salzburg, AT
(72) Fellner, Franz, 83451 Piding, DE
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

G07C 3/14 → (51) **G01N 21/89**

(51) **G07C 5/08** (11) **3 239 935 A1**
G06F 21/30 **G07C 5/00**
H04L 9/08 **H04L 9/32**
H04L 29/06 **H04W 12/00**
(25) En (26) En
(21) 17168307.1 (22) 26.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 29.04.2016 SE 1650574
(54) • *PIN/PUC-CODEVERWALTUNG IN FAHRZEUGEINHEITEN*
• *PIN/PUC CODE MANAGEMENT IN VEHICLE UNITS*
• *GESTION DE CODE PIN/PUC DANS DES UNITÉS DE VÉHICULES*
(71) Stoneridge Electronics AB, Gustav III:s Boulevard 26, 169 73 Solna, SE
(72) EKSTRÖM, Peter, 127 61 Skärholmen, SE
(74) Bergensträhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **G07C 9/00** (11) **3 239 936 A1**
(25) De (26) De
(21) 17170548.6 (22) 12.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.07.2012 DE 102012106622
(54) • *FLACHER KRAFTFAHRZEUGSCHLÜSSEL*
• *FLAT MOTOR VEHICLE KEY*
• *CLÉ DE VÉHICULE PLATE*
(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) Serssch, Jürgen, 42659 Solingen, DE
(62) 13171640.9 / 2 688 048

G07C 9/00 → (51) **A61D 17/00**

G07C 9/00 → (51) **E05B 81/00**

G07C 9/00 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G07D 1/00** (11) **3 239 937 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15872823.8 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2015/085082 15.12.2015
(87) WO 2016/104254 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 JP 2014259338
(54) • *MÜNZENAUSGABEVORRICHTUNG*
• *COIN PAYOUT DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR RENDRE DES PIÈCES DE MONNAIE*
(71) NIPPON CONLUX CO., LTD., 5-3-8 Chiyoda, Sakado-shi, Saitama 350-0214, JP
(72) KODAMA, Yasuyuki, Sakado-shi Saitama 350-0214, JP
TAKEFUTA, Nobutaka, Sakado-shi Saitama 350-0214, JP
(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

(51) **G07D 1/00** (11) **3 239 938 A1**
G07D 9/00 **G07D 9/02**
(25) En (26) En
(21) 17167446.8 (22) 21.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 25.04.2016 SE 1650550
(54) • *MÜNZENZAHL- UND -AUSGABEMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AUSGABE VON MÜNZEN AUS EINER MÜNZENZAHL- UND -AUSGABEMASCHINE*
• *A COIN DEPOSIT AND DISPENSING MACHINE AND A METHOD FOR CONTROLLING OUTPUT OF COINS FROM A COIN DEPOSIT AND DISPENSING MACHINE*
• *MACHINE DE DÉPÔT ET DE DISTRIBUTION DE PIÈCES DE MONNAIE ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER LA SORTIE DE PIÈCES À PARTIR D'UNE MACHINE DE DÉPÔT ET DE DISTRIBUTION DE PIÈCES DE MONNAIE*
(71) SCAN COIN AB, Jägershillgatan 26, 213 75 Malmö, SE
(72) Bengtsson, Kristian, 237 36 Bjärred, SE
Melin, Håkan, 232 54 Åkarp, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **G07D 7/20** (11) **3 239 939 A1**
G07D 11/00

(25) En (26) En
(21) 17166815.5 (22) 18.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 25.04.2016 US 201615138207
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER WÄHRUNG UND DES NENNWERTS EINES IN EINEN GELDSCHENAKZEPTOR MIT EINEM EINZIGEN SCHLITZ EINGEFÜHRTEN GELDSCHENS UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
• METHOD OF DETERMINING CURRENCY AND DENOMINATION OF AN INSERTED BILL IN A BILL ACCEPTOR HAVING A SINGLE SLOT AND RELATED DEVICE
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER LA MONNAIE ET LA DÉNOMINATION D'UN BILLET INSÉRÉ DANS UN ACCEPTEUR DE BILLETS PRÉSENTANT UNE FENTE UNIQUE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ
(71) Leadot Innovation, Inc., No. 381, Kai-Shiuan 3rd Rd., 802 Kaohsiung, TW
(72) Wang, Justin, Taipei City 106, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G07D 9/00 → (51) **G07D 1/00**

G07D 9/02 → (51) **G07D 1/00**

(51) **G07D 11/00** (11) **3 239 940 A1**
B65H 29/51
(25) Zh (26) En
(21) 15871719.9 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) CN 2015/087898 24.08.2015
(87) WO 2016/101645 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 CN 201410827210
(54) • VORRICHTUNG ZUR VORÜBERGEHENDEN AUFBEWAHRUNG VON PAPIERGELDEN MIT DOPPELTEM WICKELBAND
• DOUBLE-COILING-BELT PAPER MONEY TEMPORARY STORAGE DEVICE
• DISPOSITIF DE STOCKAGE TEMPORAIRE DE PAPIER-MONNAIE À DOUBLE COURROIE D'ENROULEMENT
(71) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(72) ZHOU, Zhiyuan, Guangzhou Guangdong 510663, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G07D 11/00 → (51) **G07D 7/20**

G07F 7/10 → (51) **G06Q 20/10**

G07F 11/16 → (51) **B67D 1/00**

G07F 13/00 → (51) **G06Q 30/06**

(51) **G07F 17/32** (11) **3 239 941 A1**
(25) En (26) En
(21) 16180421.6 (22) 20.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 27.04.2016 TW 105113180
(54) • SPIELMASCHINENMANAGEMENTSYSTEM
• GAMING MACHINE MANAGEMENT SYSTEM
• SYSTÈME DE GESTION DE MACHINE DE JEU
(71) Paokai Electronic Enterprise Co., Ltd., No. 2, Guanghua Road Ta Fa Industrial Park Daliano District, Kaohsiung City, TW
(72) WEI, Ming-Shan, Kaohsiung City, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

(51) **G07F 17/32** (11) **3 239 942 A1**

(25) En (26) En
(21) 16180424.0 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 27.04.2016 TW 105113172
(54) • OBJEKTGREIFMASCHINE VOM BERÜHRUNGSSTEUERUNGSTYP
• TOUCH CONTROL TYPE OBJECT GRABBING MACHINE
• MACHINE DE PRÉHENSION D'OBJET À COMMANDE TACTILE
(71) Paokai Electronic Enterprise Co., Ltd., No. 2, Guanghua Road Ta Fa Industrial Park Daliano District, Kaohsiung City, TW
(72) WEI, Ming-Shan, Kaohsiung City, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

G07F 19/00 → (51) **G06Q 20/40**

(51) **G07G 1/00** (11) **3 239 943 A1**

G06Q 20/20 **G08B 13/196**
(25) En (26) En
(21) 17167194.4 (22) 20.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 28.04.2016 JP 2016090272
(54) • ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
• MONITORING DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE
(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) SAITOU, Takahiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
MIYAGI, Daisuke, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G07G 1/00 → (51) **G06Q 20/20**

(51) **G08B 13/08** (11) **3 239 944 A1**

(25) De (26) De
(21) 17155551.9 (22) 10.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 28.04.2016 DE 102016107868
(54) • VORRICHTUNG ZUR LAGEERMITTLUNG EINES MAGNETEN
• DEVICE FOR DETECTING THE POSITION OF A MAGNET
• DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE POSITION D'UN AIMANT
(71) Insta GmbH, Hohe Steinert 10, 58509 Lüdenscheid, DE
(72) Dufhues, Stephan, 58089 Hagen, DE
Kolks, Simon, 44139 Dortmund, DE
Rosenkranz, Elmar, 59759 Arnsberg, DE
Becker-Hennecke, Ralph, 58239 Schwerte, DE

(51) **G08B 13/196** (11) **3 239 945 A1**

G08G 1/04 **G08G 1/16**
G01B 11/25
(25) En (26) En
(21) 17168385.7 (22) 27.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 28.04.2016 TW 105113200
(54) • FAHRZEUGSICHERHEITSSYSTEM
• VEHICLE SAFETY SYSTEM
• SYSTÈME DE SÉCURITÉ DE VÉHICULE
(71) H.P.B Optoelectronic Co., Ltd., No 18, Keya Road Daya District, Taichung City 428, TW
(72) Hsu, Hsuan-Yueh, 428 Taichung City, TW
Hsiao, Chun-Nan, 428 Taichung City, TW
Liaw, Jeng-Wei, 428 Taichung City, TW
(74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1 South Lynn Gardens London Road, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4ER, GB

(51) **G08B 13/196** (11) **3 239 946 A1**

H04N 7/18 **H04N 19/14**
G08B 25/08 **G11B 27/031**
(25) En (26) En
(21) 17173166.4 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINER EREIGNISVIDEOSEQUENZ UND KAMERA MIT SOLCH EINEM SYSTEM
• METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING AN EVENT VIDEO SEQUENCE, AND CAMERA COMPRISING SUCH SYSTEM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE GÉNÉRER UNE SÉQUENCE VIDÉO D'ÉVÈNEMENT ET CAMÉRA COMPORTANT UN TEL SYSTÈME
(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) Edpalm, Viktor, 223 69 Lund, SE
Rosengren, Bjarme, 223 69 LUND, SE
Holmberg, Jonas, 223 69 LUND, SE
Lundberg, Stefan, 223 69 Lund, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
(62) 15159174.0 / 3 070 695

(51) **G08B 13/196** (11) **3 239 946 A1**

H04N 7/18 **H04N 19/14**
G08B 25/08 **G11B 27/031**
(25) En (26) En
(21) 17173166.4 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINER EREIGNISVIDEOSEQUENZ UND KAMERA MIT SOLCH EINEM SYSTEM
• METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING AN EVENT VIDEO SEQUENCE, AND CAMERA COMPRISING SUCH SYSTEM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE GÉNÉRER UNE SÉQUENCE VIDÉO D'ÉVÈNEMENT ET CAMÉRA COMPORTANT UN TEL SYSTÈME
(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) Edpalm, Viktor, 223 69 Lund, SE
Rosengren, Bjarme, 223 69 LUND, SE
Holmberg, Jonas, 223 69 LUND, SE
Lundberg, Stefan, 223 69 Lund, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
(62) 15159174.0 / 3 070 695

G08B 13/196 → (51) **G07G 1/00**

(51) **G08B 25/04** (11) **3 239 947 A1**

G08B 25/10
(25) Ja (26) En

(21) 14908940.1 (22) 22.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) JP 2014/083970 22.12.2014
 (87) WO 2016/103332 2016/26 30.06.2016
 (54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR DIGITALEN FINDUNGSSICHERHEIT*
 • *DIGITAL FIND SECURITY SYSTEM, METHOD, AND PROGRAM*
 • *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE SÉCURITÉ NUMÉRIQUE À LOCALISATION*
 (71) Technomirai Co., Ltd, 1-33-13, Takadanobaba Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075, JP
 (72) MIWA, Kazuo, Tokyo 169-0075, JP
 (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G08B 25/08 → (51) **G08B 13/196**

G08B 25/10 → (51) **G08B 25/04**

(51) **G08B 29/04** (11) **3 239 948 A1**
 G08B 13/14
 (25) It (26) En
 (21) 17167010.2 (22) 19.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 26.04.2016 IT UA20162874
 (54) • *EINBRUCHHEMM- UND FÄLSCHUNGSSICHERUNGSSYSTEM*
 • *AN ANTI-THEFT AND ANTI-TAMPERING PROTECTION SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE PROTECTION ANTI-FALSIFICATION ET ANTI-VOL*
 (71) Coges S.p.A., Via Luigi Dalla Via, 10, 36015 Schio (VI), IT
 (72) BALDISSEROTTO, Piero, 36010 Zanè (VI), IT
 MENEGETTO, Fabio, 36015 Schio (VI), IT
 MURARO, Andrea, 36015 Schio (VI), IT
 DE PRETTO, Andrea, 36013 Piovene Rocchette (VI), IT
 (74) Trentin, Michele, et al, Eureka IP Consulting Via Monte Cengio, 32, 36100 Vicenza, IT

(51) **G08B 29/14** (11) **3 239 949 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 17162977.7 (22) 27.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 15.04.2016 US 201615099741
 (54) • *VERBESSERTE BRANDMELDERTESTVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
 • *IMPROVED FIRE DETECTOR TEST DEVICE AND METHODS THEREFOR*
 • *DISPOSITIF DE TEST DE DÉTECTEUR D'INCENDIE AMÉLIORÉ ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
 (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
 (72) LANG, Scott Robert, Morris Plains, NJ 07950, US
 (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08C 15/06 → (51) **G01J 3/02**

G08C 17/02 → (51) **H01Q 1/22**

(51) **G08C 23/02** (11) **3 239 950 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 17166805.6 (22) 18.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 26.04.2016 TW 105112883
 (54) • *NACHWEIS UND SENDESYSYSTEM, DAS ZUM SENDEN VON SIGNALLEN NACH OBJEKTBEWEGUNG IN DER LAGE IST*
 • *DETECTION AND TRANSMISSION SYSTEM CAPABLE OF TRANSMITTING SIGNALS ACCORDING TO OBJECT MOVEMENT*
 • *SYSTÈME DE DÉTECTION ET DE TRANSMISSION PERMETTANT DE TRANSMETTRE DES SIGNAUX SELON LE MOUVEMENT D'OBJETS*
 (71) Leadot Innovation, Inc., No. 381, Kai-Shiuan 3rd Rd., 802 Kaohsiung, TW
 (72) Wang, Justin, 106 Taipei City, TW
 (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G08G 1/00 → (51) **G01C 21/34**

G08G 1/00 → (51) **G08G 1/16**

G08G 1/01 → (51) **G08G 1/095**

G08G 1/01 → (51) **G08G 1/16**

G08G 1/04 → (51) **G08B 13/196**

G08G 1/052 → (51) **G08G 1/095**

(51) **G08G 1/09** (11) **3 239 951 A1**
G01C 21/26 **G08G 1/16**
 (25) Ja (26) En
 (21) 14909070.6 (22) 26.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 (86) JP 2014/084572 26.12.2014
 (87) WO 2016/103466 2016/26 30.06.2016
 (54) • *KOLLISIONSVERMEIDUNGSSYSTEM UND KOLLISIONSVERMEIDUNGSVERFAHREN*
 • *COLLISION AVOIDANCE SYSTEM AND COLLISION AVOIDANCE METHOD*
 • *SYSTÈME D'ÉVITEMENT DE COLLISION ET PROCÉDÉ D'ÉVITEMENT DE COLLISION*
 (71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
 (72) KODAMA, Yuji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
 NAKATANI, Koji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
 (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

G08G 1/09 → (51) **E01F 9/604**

G08G 1/09 → (51) **G08G 1/16**

(51) **G08G 1/095** (11) **3 239 952 A1**
G08G 1/01 **G06K 9/00**
G08G 1/052 **E01F 9/30**
 (25) De (26) De
 (21) 17168372.5 (22) 27.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 27.04.2016 DE 202016102230 U
 (54) • *GESCHWINDIGKEITSSANZEIGEANLAGE*
 • *SPEED DISPLAY DEVICE*
 • *RADAR PÉDAGOGIQUE*
 (71) Bremicker Verkehrstechnik GmbH & Co. KG, Am Öferl 37-43, 82362 Weilheim, DE
 (72) Dopfer, Herbert, 82380 Peissenberg, DE
 (74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Patent-anwälte Partnerschaft Rumpfstrasse 7, 80469 München, DE

(51) **G08G 1/0967** (11) **3 239 953 A1**
H04W 4/12

(25) Zh (26) En
 (21) 15871644.9 (22) 25.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) CN 2015/082384 25.06.2015
 (87) WO 2016/101569 2016/26 30.06.2016
 (30) 25.12.2014 CN 201410828592
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSIDENTIFIZIERUNG*
 • *METHOD AND DEVICE FOR INFORMATION IDENTIFICATION*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR IDENTIFICATION D'INFORMATIONS*
 (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 (72) XU, Hui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 MA, Zijiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 WANG, Yaying, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 LV, Yong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 (74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Tomacelli 146, 00186 Roma, IT

(51) **G08G 1/123** (11) **3 239 954 A1**

(25) Es (26) En
 (21) 15872013.6 (22) 22.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) ES 2015/070938 22.12.2015
 (87) WO 2016/102732 2016/26 30.06.2016
 (30) 22.12.2014 ES 201401032
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES TAXIDIENSTES AUF DER BASIS DES STANDORTES DES BENUTZERS UND FAHRZEUGS*
 • *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING TAXI SERVICES BASED ON THE LOCATION OF THE USER AND THE VEHICLE*
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FOURNITURE DE SERVICES DE TAXI BASÉS SUR LA LOCALISATION DE L'UTILISATEUR ET DU VÉHICULE*
 (71) IDX Informática, S.L., Avenida Diagonal 469, 08036 Barcelona, ES
 (72) RAMÓN MORA, Jaime, 08036 Barcelona, ES
 LLOR GARCIA, Juan Emilio, 08036 Barcelona, ES

(74) Toro Gordillo, Ignacio Maria, Viriato, 56-1-izda, 28010 Madrid, ES

G08G 1/137 → (51) **G01C 21/34**

(51) **G08G 1/14** (11) **3 239 955 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15878346.4 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/071029 19.01.2015
(87) WO 2016/115668 2016/30 28.07.2016
(54) • **PARKPOSITIONSBESTÄTIGUNGS- UND NAVIGATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM**
• **PARKING POSITION CONFIRMATION AND NAVIGATION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM**
• **SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE NAVIGATION ET DE CONFIRMATION DE PLACES DE STATIONNEMENT**

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HUANG, Kangmin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIAO, Heng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Shanxi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, Maosheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **3 239 956 A1**
B60C 19/00 **B60C 23/04**
B60R 21/00 **B60T 7/12**
G08G 1/00 **G08G 1/01**
G08G 1/09

(25) Ja (26) En
(21) 14909063.1 (22) 26.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/084562 26.12.2014
(87) WO 2016/103459 2016/26 30.06.2016
(54) • **KOLLISIONSVERMEIDUNGSSYSTEM**
• **COLLISION AVOIDANCE SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ÉVITEMENT DE COLLISION**

(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
(72) KODAMA, Yuji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
NAKATANI, Koji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **3 239 957 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14909064.9 (22) 26.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/084563 26.12.2014
(87) WO 2016/103460 2016/26 30.06.2016
(54) • **KOLLISIONSVERMEIDUNGSSYSTEM**
• **COLLISION AVOIDANCE SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ÉVITEMENT DE COLLISION**

(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
(72) KODAMA, Yuji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
NAKATANI, Koji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **3 239 958 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14909072.2 (22) 26.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/084577 26.12.2014
(87) WO 2016/103468 2016/26 30.06.2016
(54) • **KOLLISIONSVERMEIDUNGSSYSTEM UND KOLLISIONSVERMEIDUNGSVERFAHREN**
• **COLLISION AVOIDANCE SYSTEM AND COLLISION AVOIDANCE METHOD**
• **SYSTÈME PERMETTANT D'ÉVITER UNE COLLISION ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉVITER UNE COLLISION**

(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
(72) KODAMA, Yuji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
NAKATANI, Koji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **3 239 959 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14909073.0 (22) 26.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/084578 26.12.2014
(87) WO 2016/103469 2016/26 30.06.2016
(54) • **KOLLISIONSVERMEIDUNGSSYSTEM UND KOLLISIONSVERMEIDUNGSVERFAHREN**
• **COLLISION AVOIDANCE SYSTEM AND COLLISION AVOIDANCE METHOD**
• **SYSTÈME D'ÉVITEMENT DE COLLISION ET PROCÉDÉ D'ÉVITEMENT DE COLLISION**

(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
(72) KODAMA, Yuji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
NAKATANI, Koji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **3 239 960 A1**
B60R 21/00 **B60W 30/12**
B60W 30/16 **B60W 50/14**
(25) Ja (26) En
(21) 15872611.7 (22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/083310 27.11.2015

(87) WO 2016/104042 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014263807
(54) • **FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM**
• **VEHICLE CONTROL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE COMMANDE DE VÉHICULE**
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(72) SUGAWARA Toshiharu, Tokyo 100-8280, JP
TANIMICHI Taisetsu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G08G 1/16 → (51) **B60Q 1/52**

G08G 1/16 → (51) **G08B 13/196**

G08G 1/16 → (51) **G08G 1/09**

G08G 1/16 → (51) **H04N 7/18**

(51) **G08G 5/00** (11) **3 239 961 A1**
H04B 7/185
(25) En (26) En
(21) 17158580.5 (22) 22.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(27) 22.10.2009 PCT/EP2009/063931
(54) • **FLUGZEUGKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **AIRCRAFT COMMUNICATION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION D'AÉRONEF**

(71) PILATUS FLUGZEUGWERKE AG, Ennetbürgerstrasse 101 Postfach 992, CH-6371 Stans, CH
(72) O'Connor, Daniel, 6372 Ennetmoos, CH
Cervia, Bruno, 6374 Buochs, CH
Milns, Robert, 6374 Buochs, CH
Gibson, Paul, 6053 Alpnachstad, CH
(74) Linhart, Friedrich Karl Eberhard, La Couronnette, 1166 Perroy, CH
(62) 09751839.3 / 2 491 544

G08G 5/00 → (51) **G01C 21/00**

G09B 29/00 → (51) **G01C 21/26**

G09B 29/00 → (51) **G01C 21/34**

G09B 29/10 → (51) **G01C 21/34**

(51) **G09C 1/00** (11) **3 239 962 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15872521.8 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/081756 11.11.2015
(87) WO 2016/103952 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014266066
(54) • **CODIERUNGSVORRICHTUNG**
• **ENCODING DEVICE**
• **DISPOSITIF CODEUR**

(71) DNP Hypertech Co. Ltd., ASTEM Kyoto Research Park 134 Chudoji Minami-machi Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8813, JP
(72) OGAWA, Hideaki, Kyoto-shi Kyoto 600-8813, JP
(74) Erhardt, Martin, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstraße 20, 81679 München, DE

- (51) **G09C 1/00** (11) **3 239 963 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15873044.0 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2015/085774 22.12.2015
(87) WO 2016/104476 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014264439
(54) • **SYSTEM ZUR ERKENNUNG GEHEIMER FÄLSCHUNG, VORRICHTUNG ZUR GEHEIMEN BERECHNUNG, VERFAHREN ZUR ERKENNUNG GEHEIMER FÄLSCHUNG UND PROGRAMM**
• **SECRET FALSIFICATION DETECTION SYSTEM, SECRET CALCULATION DEVICE, SECRET FALSIFICATION DETECTION METHOD, AND PROGRAM**
• **SYSTÈME DE DÉTECTION DE FALSIFICATION DE SECRET, DISPOSITIF DE CALCUL DE SECRET, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DE FALSIFICATION DE SECRET, ET PROGRAMME**
(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) IKARASHI, Dai, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G09F 1/10** (11) **3 239 964 A1**
G09F 7/04 **G09F 15/00**
G09F 7/12
(25) De (26) De
(21) 17156681.3 (22) 17.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 28.04.2016 DE 102016107878
(54) • **HALTERUNG ZUM HALTEN EINES PLAKATS**
• **FIXING DEVICE FOR FIXING A PLACARD**
• **SUPPORT D’AFFICHE**
(71) "DURABLE" HUNKE & JOCHHEIM GMBH & CO. KOMMANDITGESELLSCHAFT, Westfalenstrasse 77-79, 58636 Iserlohn, DE
(72) Maier-Hunke, Horst-Werner, 58640 Iserlohn, DE
(74) Beckord & Niedlich, Marktplatz 17, 83607 Holzkirchen, DE

G09F 7/04 → (51) **G09F 1/10**

- (51) **G09F 9/00** (11) **3 239 965 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14908796.7 (22) 25.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2014/095020 25.12.2014
(87) WO 2016/101228 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014264439
(54) • **FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **FLEXIBLE DISPLAY DEVICE**
• **DISPOSITIF D’AFFICHAGE SOUPLE**
(71) Shenzhen Royole Technologies Co., Ltd., Room 320, Overseas High-Tech Venture Park 1, Qinglin West Road Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518172, CN
(72) YANG, Songling, Shenzhen Guangdong 518172, CN

- (74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
(51) **G09F 9/00** (11) **3 239 966 A1**
H04N 5/64 **H05K 5/02**
(25) Ja (26) En
(21) 15872195.1 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2015/006217 14.12.2015
(87) WO 2016/103620 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014266517
(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG UND STÄNDER**
• **DISPLAY DEVICE AND STAND**
• **DISPOSITIF D’AFFICHAGE ET SUPPORT**
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) HORI, Masatoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l’Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

- (51) **G09F 9/30** (11) **3 239 967 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15871965.8 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2015/098510 23.12.2015
(87) WO 2016/101897 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 PCT/CN2014/094601
(54) • **FLEXIBLE BILDSCHIRMKOMPONENTE UND ENDGERÄT**
• **FLEXIBLE SCREEN COMPONENT AND TERMINAL**
• **COMPOSANT D’ÉCRAN FLEXIBLE ET TERMINAL**
(71) Shenzhen Royole Technologies Co. Ltd., A4-1501 Kexing Science Park No.15 Keyuan Rd. Science and Technology Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
(72) LIU, Zihong, Shenzhen Guangdong 518052, CN
ZOU, Xiang, Shenzhen Guangdong 518052, CN
YANG, Songling, Shenzhen Guangdong 518052, CN
(74) Hamer, Christopher K., Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **G09F 9/33** (11) **3 239 968 A1**
F21V 17/10 **F21V 19/00**
(25) Zh (26) En
(21) 15871967.4 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2015/098648 24.12.2015
(87) WO 2016/101899 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 CN 201410814161
(54) • **LED-ANZEIGEMODUL UND VERFAHREN ZU HERSTELLUNG DAVON**
• **LED DISPLAY MODULE AND METHOD OF FABRICATING SAME**

- **MODULE D’AFFICHAGE À DEL, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT**
(71) Shenzhen Gem Led Photoelectric Technology Co. Ltd., Room 1313-1315 Qiurui Building Minkang Road Minzhi Road Longhua District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) HUANG, Fuqiang, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(74) de Arpe Fernandez, Manuel, Arpe Patentes y Marcas, S.L.P. C/Proción, 7 Edif. América II Portal 2, 1° C, 28023 Madrid-Aravaca, ES

G09F 9/33 → (51) **G02F 1/1333**

G09F 9/35 → (51) **G02F 1/1333**

G09F 15/00 → (51) **G09F 1/10**

- (51) **G09G 3/32** (11) **3 239 969 A1**
H01L 27/32
(25) Zh (26) En
(21) 15795097.3 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2015/076559 14.04.2015
(87) WO 2016/101442 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 CN 201410818586
(54) • **PIXELSTRUKTUR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, PIXELANZEIGEVERFAHREN UND ARRAY-SUBSTRAT**
• **PIXEL STRUCTURE, MANUFACTURING METHOD THEREOF, PIXEL DISPLAY METHOD AND ARRAY SUBSTRATE**
• **STRUCTURE DE PIXEL, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, PROCÉDÉ D’AFFICHAGE DE PIXEL ET SUBSTRAT DE RÉSEAU**
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) ZHANG, Bin, Beijing 100176, CN
CAO, Zhanfeng, Beijing 100176, CN
KONG, Xiangchun, Beijing 100176, CN
YAO, Qi, Beijing 100176, CN
GAO, Jincheng, Beijing 100176, CN
LI, Zhengliang, Beijing 100176, CN
HE, Xiaolong, Beijing 100176, CN
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huysenallee 100, 45128 Essen, DE

(51) **G09G 3/32** (11) **3 239 970 A1**
G09G 3/3233 **G09G 3/3291**

- (25) Zh (26) En
(21) 15871841.1 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2015/096087 01.12.2015
(87) WO 2016/101772 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 CN 201410811967
(54) • **SCHALTUNG ZUR EINSTELLUNG DER GAMMASPANNUNG UND VERFAHREN FÜR TREIBERCHIP SOWIE AMOLED-ANZEIGE**
• **GAMMA VOLTAGE ADJUSTING CIRCUIT AND METHOD FOR DRIVER CHIP AS WELL AS AMOLED DISPLAY**
• **CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE TENSION GAMMA POUR UNE PUGE DE**

- PILOTE AINSI QUE DISPOSITIF D'AFFICHAGE AMOLED*
- (71) Kunshan Go-Visionox Opto-Electronics Co., Ltd., Building 4 No. 1 Longteng Road Development Zone, KunShan City, Jiangsu 215300, CN
- (72) WANG, Long, Kunshan Jiangsu 215300, CN
KAWASHIMA, Shingo, Kunshan Jiangsu 215300, CN
ZHU, Xiujian, Kunshan Jiangsu 215300, CN
GE, Mingwei, Kunshan Jiangsu 215300, CN
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **G09G 3/3233** (11) **3 239 971 A1**
(25) En (26) En
(21) 16207170.8 (22) 28.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 29.04.2016 KR 20160053378
- (54) • *FLEXIBLE ORGANISCHE LICHTEMITTI-RENDE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KRÜMMUNG IN EINER ANZEIGETADEL DAFÜR*
• *FLEXIBLE ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE AND A METHOD OF DETERMINING BENDING IN A DISPLAY PANEL THEREOF*
• *AFFICHEUR FLEXIBLE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE FLEXION DANS SON PANNEAU D’AFFICHAGE*
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouil-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
- (72) Sohn, MinHo, 10902 Gyeonggi-do, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- G09G 3/3233** → (51) **G09G 3/32**
- G09G 3/3291** → (51) **G09G 3/32**
- G09G 5/00** → (51) **G06F 3/00**
- G09G 5/10** → (51) **G06F 3/00**
- G09G 5/38** → (51) **G06F 3/00**
- G10H 1/40** → (51) **G06K 9/00**

- (51) **G10K 9/122** (11) **3 239 972 A1**
G01H 11/08 G10K 11/00
G10K 11/162
- (25) De (26) De
(21) 17165164.9 (22) 06.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 28.04.2016 DE 102016107865
- (54) • *ULTRASCHALLSENSOR FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, FAHRERASSISTENZSYSTEM, KRAFTFAHRZEUG SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ULTRASCHALLSENSORS*
• *ULTRASONIC SENSOR FOR A MOTOR VEHICLE, DRIVER ASSISTANCE SYSTEM, MOTOR VEHICLE AND A METHOD OF PRODUCING AN ULTRASONIC SENSOR*
• *CAPTEUR À ULTRASONS POUR UN VÉHICULE, SYSTÈME D'AIDE AU*

- CONDUCTEUR, VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CAPTEUR À ULTRASONS*
- (71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) Jung, Thomas, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Hamm, Wolfgang, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Weyland, Joerg, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Dr. Haering, Felix, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

- G10K 11/04** → (51) **G10K 11/165**
- (51) **G10K 11/165** (11) **3 239 973 A1**
G10K 11/04
- (25) En (26) En
(21) 16167414.8 (22) 28.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *FONONISCHER KRISTALLSCHWINGUNGSDÄMPFER MIT TRÄGHEITVERSTÄRKUNGSMECHANISMUS*
• *PHONONIC CRYSTAL VIBRATION ISOLATOR WITH INERTIA AMPLIFICATION MECHANISM*
• *ISOLATEUR DE VIBRATIONS À CRISTAUX PHONONIQUES AVEC MÉCANISME D'AMPLIFICATION D'INERTIE*
- (71) Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt EMPA, Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf, CH
- (72) Delpero, Tommaso, 8051 Zürich, CH
Bergamini, Andrea, 8636 Wald, CH
- (74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach, 8027 Zürich, CH

- (51) **G10K 11/20** (11) **3 239 974 A1**
(25) En (26) En
(21) 17167868.3 (22) 25.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 25.04.2016 PCT/IB2016/052320
- (54) • *KOMPAKTER AKUSTISCHER WEITWINKELWANDLER*
• *COMPACT WIDE ANGLE ACOUSTIC TRANSDUCER*
• *TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE À GRAND ANGLE COMPACT*
- (71) GWF MessSysteme AG, Obergrundstrasse 119, 6002 Luzern, CH
- (72) HIES, Thomas Werner, 288456 Singapore, SG
OHL, Claus-Dieter, 639964 Singapore, SG
LUONG, Trung Dung, 541203 Singapore, SG
- (74) Schweiger, Martin, Schweiger & Partners Intellectual Property Law Firm Elsenheimer Strasse 1, 80687 München, DE

- G10L 15/00** → (51) **H04R 3/00**
- G10L 15/04** → (51) **G10L 15/28**
- G10L 15/20** → (51) **H04R 3/00**
- (51) **G10L 15/22** (11) **3 239 975 A1**
G06F 3/16 **G10L 15/28**
G10L 25/84
- (25) Ja (26) En

- (21) 15872557.2 (22) 17.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/082325 17.11.2015
- (87) WO 2016/103988 2016/26 30.06.2016
- (30) 26.12.2014 JP 2014266615
- (54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) TAKI, Yuhei, Tokyo 108-0075, JP
KAWANO, Shinichi, Tokyo 108-0075, JP
SHIBUYA, Takashi, Tokyo 108-0075, JP
TSUNOO, Emiru, Tokyo 108-0075, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

- G10L 15/22** → (51) **G10L 15/28**
- (51) **G10L 15/28** (11) **3 239 976 A1**
G10L 15/04 **G10L 15/22**
- (25) Ja (26) En
(21) 15872378.3 (22) 15.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/076083 15.09.2015
- (87) WO 2016/103809 2016/26 30.06.2016
- (30) 25.12.2014 JP 2014261702
- (54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) KAWANO, Shinichi, Tokyo 108-0075, JP
TAKI, Yuhei, Tokyo 108-0075, JP
SHIBUYA, Takashi, Tokyo 108-0075, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

- G10L 15/28** → (51) **G10L 15/22**
- G10L 15/28** → (51) **H04R 3/00**
- (51) **G10L 19/00** (11) **3 239 977 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15872747.9 (22) 11.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/084762 11.12.2015
- (87) WO 2016/104178 2016/26 30.06.2016
- (30) 26.12.2014 JP 2014264253

- (54) • *SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *SIGNAL PROCESSING DEVICE, SIGNAL PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL, ET PROGRAMME*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) KEMMOCHI, Chisato, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G10L 19/00 → (51) **H03M 7/34**

G10L 19/00 → (51) **H04M 1/00**

- (51) **G10L 19/012** (11) **3 239 978 A1**
G10L 19/03 **G10L 21/0216**
G10L 25/78 **G10L 19/22**
G10L 19/02 G10L 19/025
G10L 19/107 G10L 19/04
G10L 19/26 G10L 25/06

- (25) En (26) En
(21) 17171964.4 (22) 10.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 14.02.2011 US 201161442632 P
- (54) • *CODIERUNG UND DECODIERUNG VON PULSPPOSITIONEN VON SPUREN EINES AUDIOSIGNALS*
• *ENCODING AND DECODING OF PULSE POSITIONS OF TRACKS OF AN AUDIO SIGNAL*
• *CODAGE ET DÉCODAGE DES POSITIONS DES IMPULSIONS DES VOIES D'UN SIGNAL AUDIO*

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) Bäckström, Tom, 00100 Helsinki, FI
- (74) Schairer, Oliver, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radikofersstraße 2, 81373 München, DE
- (62) 12703123.5 / 2 676 267

G10L 19/03 → (51) **G10L 19/012**

G10L 19/06 → (51) **H03M 7/34**

- (51) **G10L 19/08** (11) **3 239 979 A1**
G10L 19/20 G10L 19/02

- (25) En (26) En
(21) 17175692.7 (22) 24.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 25.10.2010 US 406379 P
- (54) • *KODIERUNG GENERISCHER AUDIOSIGNALE BEI NIEDRIGEN BITRATEN UND GERINGER VERZÖGERUNG*
• *CODING GENERIC AUDIO SIGNALS AT LOW BITRATES AND LOW DELAY*
• *CODAGE DE SIGNAUX AUDIO GÉNÉRIQUES À FAIBLE DÉBIT BINAIRE ET À FAIBLE RETARD*

- (71) VoiceAge Corporation, Suite 250, 750, chemin Lucerne, Ville Mont-Royal, Quebec H3R 2H6, CA
- (72) VAILLANCOURT, Tommy, Sherbrooke, Québec J1N 2K1, CA
- JELINEK, Milan, Sherbrooke, Québec J1L 2W8, CA
- (74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR
- (62) 11835383.8 / 2 633 521

- (51) **G10L 19/18** (11) **3 239 980 A1**
G10L 21/038

- (25) Zh (26) En
(21) 17150229.7 (22) 22.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 08.10.2011 CN 201110297791
- (54) • *AUDIOSIGNALCODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *AUDIO SIGNAL CODING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE DE SIGNAL AUDIO*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) MIAO, Lei, shenzhen, Guangdong, CN
- LIU, Zexin, shenzhen, Guangdong, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
- (62) 12793206.9 / 2 680 260

G10L 19/20 → (51) **G10L 19/08**

G10L 19/22 → (51) **G10L 19/012**

G10L 21/02 → (51) **H04M 1/04**

G10L 21/0216 → (51) **G10L 19/012**

- (51) **G10L 21/0272** (11) **3 239 981 A1**
G10L 25/48 **H04S 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 16166989.0 (22) 26.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMME ZUR VERÄNDERUNG EINES MERKMALS IN VERBINDUNG MIT EINEM GETRENNTEN AUDIOSIGNAL*
• *METHODS, APPARATUSES AND COMPUTER PROGRAMS RELATING TO MODIFICATION OF A CHARACTERISTIC ASSOCIATED WITH A SEPARATED AUDIO SIGNAL*
• *PROCÉDÉS, APPAREILS ET PROGRAMMES D'ORDINATEUR POUR LA MODIFICATION D'UNE CARACTÉRISTIQUE ASSOCIÉE AVEC UN SIGNAL SÉPARÉ*

- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

- (72) ERONEN, Antti, 33820 Tampere, FI
- LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempäälä, FI
- LEPPÄNEN, Jussi, 33580 Tampere, FI
- CRICRI, Francesco, 33200 Tampere, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G10L 21/038 → (51) **G10L 19/18**

G10L 21/04 → (51) **H04M 1/00**

G10L 25/48 → (51) **G10L 21/0272**

G10L 25/78 → (51) **G10L 19/012**

G10L 25/84 → (51) **G10L 15/22**

G11B 20/10 → (51) **H04N 5/93**

G11B 20/12 → (51) **H04N 5/93**

G11B 27/00 → (51) **H04N 5/93**

- (51) **G11B 27/031** (11) **3 239 982 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15877438.0 (22) 15.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2015/070798 15.01.2015
- (87) WO 2016/112519 2016/29 21.07.2016
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SEGMENTIERUNG VON AUDIOINHALT*
• *AUDIO CONTENT SEGMENTATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SEGMENTATION DE CONTENU AUDIO*

- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) ZHOU, Wenyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LI, Zijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- YANG, Fen, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G11B 27/34 → (51) **G06F 17/30**

G11C 5/04 → (51) **G11C 29/00**

- (51) **G11C 13/00** (11) **3 239 983 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17165614.3 (22) 07.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.04.2016 FR 1653902
- (54) • *EINPOLIGER RESISTIVER SPEICHER*
• *UNIPOLAR RESISTIVE MEMORY*
• *MÉMOIRE RÉSTISTIVE UNIPOLAIRE*
- (71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) GIRAUD, Bastien, 38340 Voreppe, FR
- LEVISSE, Alexandre, 38000 Grenoble, FR
- NOEL, Jean-Philippe, 38330 Montbonnot Saint Martin, FR
- (74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

- (51) **G11C 29/00** (11) **3 239 984 A1**
G11C 29/44 **G11C 5/04**
G11C 29/04 G11C 29/08
G06F 11/10

- (25) En (26) En
(21) 17165233.2 (22) 06.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 26.04.2016 US 201615138865
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ANALYSE DER AUZEICHNUNG UND NUTZUNG BEI DER POSTPAKETREPARATUR*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR ANALYZING RECORD AND USAGE IN POST PACKAGE REPAIR*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ANALYSE D'ENREGISTREMENT ET D'UTILISATION DANS UNE RÉPARATION POST-CONDITIONNEMENT*

- (71) Quanta Computer, Inc, No. 188 Wen Hwa 2nd Road Kuei Shan Hsiang, Taoyuan Shien, TW
- (72) Wu, Feng-Chou, Tao Yuan Shien, TW
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

G11C 29/44 → (51) **G11C 29/00**

- (51) **G21C 3/06** (11) **3 239 985 A1**
G21C 3/10 **G21C 3/30**
G21C 21/02

- (25) Ja (26) En
- (21) 15902245.8 (22) 25.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/073816 25.08.2015
- (87) WO 2017/033276 2017/09 02.03.2017
- (54) • LEICHTWASSERREAKTORBRENNSTAB UND BRENNSTOFFANORDNUNG
- LIGHT-WATER-REACTOR FUEL ROD, AND FUEL ASSEMBLY
- TIGE DE COMBUSTIBLE DE RÉACTEUR À EAU LÉGÈRE, ET ENSEMBLE DE COMBUSTIBLE

- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (72) ISHIBASHI, Ryou, Tokyo 100-8280, JP TAKAMORI, Yoshiyuki, Tokyo 100-8280, JP ZHANG, Xudong, Tokyo 100-8280, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-Strasse 29, 80336 München, DE

G21C 3/10 → (51) **G21C 3/06**

G21C 3/30 → (51) **G21C 3/06**

G21C 21/02 → (51) **G21C 3/06**

G21K 1/06 → (51) **G02B 5/08**

G21K 4/00 → (51) **H01L 27/146**

H01B 1/04 → (51) **C01B 32/05**

- (51) **H01B 1/06** (11) **3 239 986 A1**
H01B 1/10 **H01B 13/00**
H01M 10/0562

- (25) Ja (26) En
- (21) 15872463.3 (22) 26.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/080128 26.10.2015
- (87) WO 2016/103894 2016/26 30.06.2016
- (30) 22.12.2014 JP 2014258212
- (54) • IONENLEITER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- ION CONDUCTOR AND METHOD FOR PRODUCING SAME
- CONDUCTEUR D'IONS ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

- (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- Tohoku Techno Arch Co., Ltd., 468, Aza Aoba Aramaki Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0845, JP
- (72) NOGAMI Genki, Niigata-shi Niigata 950-3112, JP

- TANIGUCHI Mitsugu, Niigata-shi Niigata 950-3112, JP
- UNEMOTO Atsushi, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
- MATSUO Motoaki, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
- ORIMO Shinichi, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01B 1/06 → (51) **C08F 8/12**

H01B 1/06 → (51) **H01M 10/0562**

H01B 1/10 → (51) **H01B 1/06**

H01B 3/00 → (51) **C08F 210/02**

H01B 3/12 → (51) **C23C 4/10**

- (51) **H01B 3/30** (11) **3 239 987 A1**
H01B 3/42 **H01B 7/02**
H01B 7/17

- (25) De (26) De
- (21) 17167591.1 (22) 21.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.04.2016 DE 102016207323
- (54) • ELEKTRISCHE LEITUNG SOWIE VERWENDUNG DER ELEKTRISCHEN LEITUNG
- ELECTRICAL CONDUCTOR AND USE OF THE ELECTRICAL CONDUCTOR
- LIGNE ÉLECTRIQUE ET SON UTILISATION

- (71) LEONI Kabel Holding GmbH, Marienstr. 7, 90402 Nürnberg, DE
- (72) DREINER, Michael, 51688 Wipperfürth, DE NEUBERT, Stefan, 42283 Wuppertal, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

H01B 3/30 → (51) **H01B 7/00**

H01B 3/42 → (51) **H01B 3/30**

H01B 3/42 → (51) **H01B 7/00**

H01B 3/44 → (51) **C08F 210/02**

H01B 5/02 → (51) **C01B 32/05**

- (51) **H01B 7/00** (11) **3 239 988 A1**
H01B 7/02 **H01F 5/06**
H02K 3/30 **H01B 3/30**
H01B 3/42

- (25) Ja (26) En
- (21) 15872373.4 (22) 14.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/075973 14.09.2015
- (87) WO 2016/103804 2016/26 30.06.2016
- (30) 26.12.2014 JP 2014265391
- (54) • ISOLIERTER ELEKTRISCHER DRAHT MIT AUSGEZEICHNETER BIEGESTÄNDIGKEIT, SPULE UND ELEKTRONISCHE/ELEKTRISCHE AUSRÜSTUNG DAMIT
- INSULATED ELECTRICAL WIRE HAVING EXCELLENT RESISTANCE TO BENDING

- PROCESS, COIL AND ELECTRONIC/ELECTRIC EQUIPMENT USING SAME
- CÂBLE ÉLECTRIQUE ISOLÉ PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE AU PROCESSUS DE COURBURE, BOBINE ET ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE/ÉLECTRIQUE L'UTILISANT

- (71) Furukawa Electric Co. Ltd., 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
- Furukawa Magnet Wire Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

- (72) OYA, Makoto, Tokyo 100-8322, JP AOI, Tsuneo, Tokyo 100-8322, JP

- (74) Forstmeyer, Dietmar, et al. BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

H01B 7/00 → (51) **H01B 7/02**

- (51) **H01B 7/02** (11) **3 239 989 A1**
H01B 7/00 **H01F 5/06**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15872372.6 (22) 14.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/075972 14.09.2015
- (87) WO 2016/103803 2016/26 30.06.2016
- (30) 26.12.2014 JP 2014265390
- (54) • ISOLIERTER ELEKTRODRAHT UND SPULE
- INSULATED ELECTRIC WIRE AND COIL
- FIL ÉLECTRIQUE ISOLÉ ET BOBINE

- (71) Furukawa Electric Co. Ltd., 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
- Furukawa Magnet Wire Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

- (72) YAMOTO, Satoko, Tokyo 100-8322, JP FUKUDA, Hideo, Tokyo 100-8322, JP OYA, Makoto, Tokyo 100-8322, JP IKEDA, Keisuke, Tokyo 100-8322, JP

- (74) Forstmeyer, Dietmar, et al. BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

H01B 7/02 → (51) **H01B 3/30**

H01B 7/02 → (51) **H01B 7/00**

H01B 7/17 → (51) **H01B 3/30**

- (51) **H01B 11/00** (11) **3 239 990 A1**
H01B 13/02

- (25) De (26) De
- (21) 17167884.0 (22) 25.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 25.04.2016 DE 102016107645
- (54) • ELEKTRISCHES KABEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES ELEKTRISCHEN KABELS
- ELECTRICAL CABLE AND METHOD OF MANUFACTURING SUCH AN ELECTRICAL CABLE
- CÂBLE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL CÂBLE ÉLECTRIQUE

- (71) Yazaki Systems Technologies GmbH, Im Gewerbepark B32, 93059 Regensburg, DE
- LEHNER, Carmen, 93107 Thalmassing, DE
- (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

- (51) **H01B 11/18** (11) **3 239 991 A1**
H01B 11/20
- (25) De (26) De
(21) 17162424.0 (22) 22.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 28.04.2016 DE 102016207322
- (54) • **DATENKABEL SOWIE VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINES SOLCHEN**
• **DATA CABLE AND METHOD FOR MANU-
FACTURING THE SAME**
• **CÂBLE DE DONNÉES ET SON PROCÉDÉ
DE FABRICATION**
- (71) LEONI Kabel Holding GmbH, Marienstr. 7,
90402 Nürnberg, DE
- (72) PÖHMERER, Rainer, 90610 Winkelhaid, DE
KÖPPENDORFER, Erwin, 91126 Schwabach,
DE
- DORNER, Dominik, 91785 Pleinfeld, DE
FREIMAN, Sebastian, 91166 Georgensgmünd,
DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411
Nürnberg, DE

H01B 13/00 → (51) **C01B 32/05**

H01B 13/00 → (51) **H01B 1/06**

H01B 13/02 → (51) **H01B 11/00**

- (51) **H01C 7/02** (11) **3 239 992 A1**
H01M 2/30 **H01M 2/34**
H01M 2/10
- (25) Ja (26) En
(21) 15872578.8 (22) 20.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/082796 20.11.2015
(87) WO 2016/104009 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014263897
- (54) • **EXTERN BEFESTIGTES PTC-ELEMENT
UND ZYLINDRISCHE BATTERIE**
• **EXTERNALLY-ATTACHED PTC ELEMENT,
AND CYLINDRICAL BATTERY**
• **ÉLÉMENT CTP FIXÉ À L'EXTÉRIEUR, ET
BATTERIE CYLINDRIQUE**
- (71) FDK Corporation, 1-6-41 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-8212, JP
- (72) SAKAGUCHI, Makoto, Iwami-gun Tottori
681-0063, JP
ASANO, Nozomi, Iwami-gun Tottori 681-
0063, JP
- (74) Moore, Graeme Patrick, Mewburn Ellis LLP
City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

- (51) **H01F 1/055** (11) **3 239 993 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17156851.2 (22) 20.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 17.03.2016 PCT/JP2016/001537
- (54) • **DAUERMAGNET, ELEKTRISCHE DREH-
MASCHINE UND FAHRZEUG**
• **PERMANENT MAGNET, ROTARY ELEC-
TRICAL MACHINE, AND VEHICLE**

- **AIMANT PERMANENT, MACHINE TOUR-
NANTE ÉLECTRIQUE ET VÉHICULE**
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, 1-Chome,
Shibaura Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Horiuchi, Yosuke, Tokyo, JP
Sakurada, Shinya, Tokyo, JP
Hagiwara, Masaya, Tokyo, JP
Kobayashi, Tadahiko, Tokyo, JP
Takahashi, Toshihide, Tokyo, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

- (51) **H01F 1/055** (11) **3 239 994 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17157588.9 (22) 23.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (30) 17.03.2016 PCT/JP2016/001538
- (54) • **DAUERMAGNET, ELEKTRISCHE DREH-
MASCHINE UND FAHRZEUG**
• **PERMANENT MAGNET, ROTARY ELEC-
TRICAL MACHINE, AND VEHICLE**
• **AIMANT PERMANENT, MACHINE TOUR-
NANTE ÉLECTRIQUE ET VÉHICULE**
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, 1-Chome,
Shibaura Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Horiuchi, Yosuke, Tokyo, 105-8001, JP
Sakurada, Shinya, Tokyo, 105-8001, JP
Kinouchi, Hiroaki, Tokyo, 105-8001, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H01F 1/16 → (51) **C22C 38/00**

H01F 1/18 → (51) **C23C 22/00**

H01F 1/34 → (51) **C04B 35/38**

H01F 3/02 → (51) **H01F 41/02**

H01F 5/06 → (51) **H01B 7/00**

H01F 5/06 → (51) **H01B 7/02**

- (51) **H01F 7/16** (11) **3 239 995 A1**
F16K 31/06
- (25) Ja (26) En
(21) 15872960.8 (22) 21.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/085610 21.12.2015
(87) WO 2016/104392 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014266379
- (54) • **MAGNETSPULE**
• **SOLENOID**
• **SOLENOÏDE**
- (71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-
Daimon, Minato-ku, Tokyo 105-8587, JP
- (72) FUKUNAGA, Shuji, Tokyo 1058587, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01F 27/08 → (51) **H01F 27/12**

- (51) **H01F 27/12** (11) **3 239 996 A1**
B60L 3/00 **B61C 17/00**
H01F 27/08
- (25) Ja (26) En
(21) 14909046.6 (22) 26.12.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2014/084471 26.12.2014
(87) WO 2016/103439 2016/26 30.06.2016
- (54) • **TRANSFORMATOR FÜR FAHRZEUG**
• **TRANSFORMER FOR VEHICLE**
• **TRANSFORMATEUR POUR VÉHICULE**
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP
- (72) NODA, Toshihiro, Tokyo 100-8310, JP
IMAZU, Takayuki, Tokyo 100-8310, JP
SHINJO, Koki, Tokyo 100-8310, JP
HAYAMIZU, Shiki, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach
86 06 24, 81633 München, DE

H01F 27/245 → (51) **H01F 41/02**

- (51) **H01F 27/32** (11) **3 239 997 A1**
H01F 38/26 **H01F 38/30**
H01F 38/36
- (25) En (26) En
(21) 16460025.6 (22) 25.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • **HV-VORRICHTUNG UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER VOR-
RICHTUNG**
• **A HV APPARATUS AND A METHOD OF
MANUFACTURING SUCH APPARATUS**
• **APPAREIL HT ET PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION D'UN TEL APPAREIL**
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,
5400 Baden, CH
- (72) Banaszczyk, Jędrzej, 32-020 Wieliczka, PL
Czyzewski, Jan, 30-376 Krakow, PL
Adamczyk, Bartłomiej, 34-735 Niedzwiedz,
PL
Bachorz, Lukasz, 30-638 Krakow, PL
Wysocki, Wojciech, 31-271 Krakow, PL
Tarnowski, Marcin, 06-300 Przasnysz, PL
Hedlund, Roger, 771 92 Ludvika, SE
Sjöberg, Peter, 771 43 Ludvika, SE
Ostlund, Jan, 771 65 Ludvika, SE
- (74) Chochorowska-Winiarska, Krystyna, ABB Sp.
z o. o. ul. Zeganska 1, 04-713 Warszawa, PL

H01F 27/36 → (51) **H02J 50/10**

H01F 38/26 → (51) **H01F 27/32**

H01F 38/30 → (51) **H01F 27/32**

H01F 38/36 → (51) **H01F 27/32**

- (51) **H01F 41/02** (11) **3 239 998 A1**
C21D 8/12 **C21D 9/46**
C22C 38/00 **C22C 38/06**
H01F 3/02 **H01F 27/245**
H02K 15/02 **B32B 15/01**
C21D 8/02
- (25) Ja (26) En
(21) 15872427.8 (22) 13.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/078954 13.10.2015

- (87) WO 2016/103858 2016/26 30.06.2016
- (30) 26.12.2014 JP 2014265754
- (54) • *MATERIAL FÜR LAMINIERTEN EISENKERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINIERTEN EISENKERNS*
• *MATERIAL FOR LAMINATED IRON CORE, AND METHOD OF MANUFACTURING LAMINATED IRON CORE*
• *MATÉRIAU POUR ÂME EN FER FEUILLETÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÂME EN FER FEUILLETÉ*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) UESAKA, Masanori, Tokyo 100-0011, JP
SENDA, Kunihiko, Tokyo 100-0011, JP
ODA, Yoshihiko, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Haseltine Lake LLP, Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE

H01F 41/02 → (51) **B21D 28/02**

H01G 2/06 → (51) **H05K 5/00**

H01G 4/12 → (51) **H01G 4/32**

H01G 4/18 → (51) **C08J 5/18**

H01G 4/224 → (51) **H01G 4/32**

- (51) **H01G 4/32** (11) **3 239 999 A1**
H01G 13/02 **H01G 4/12**
H01G 4/224
- (25) En (26) En
- (21) 17163247.4 (22) 28.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 18.04.2016 US 201662323893 P
02.03.2017 US 201715447857
- (54) • *KERAMISCHER GEWUNDENER KONDENSATOR MIT BLEI-LANTHAN-ZIRKONIUM-TITANAT-DIELEKTRIKUM (PLZT)*
• *CERAMIC-WOUND-CAPACITOR WITH LEAD LANTHANUM ZIRCONIUM TITANATE DIELECTRIC (PLZT)*
• *CONDENSATEUR ENROULÉ CÉRAMIQUE AYANT POUR DIELECTRIQUE DU TITANATE DE PLOMB LANTHANE DE ZIRCONIUM (PLZT)*
- (71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US
- (72) FAIRCHILD, Manuel R., Kokomo, IN 46902, US
TAYLOR, Ralph S., Noblesville, IN 46062, US
IHMS, David W., Russiaville, IN 46979, US
WONG, Celine WK, Kokomo, IN 46902, US
- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01G 4/38 → (51) **C08J 5/18**

H01G 11/60 → (51) **H01M 10/0568**

- (51) **H01G 11/62** (11) **3 240 000 A1**
H01M 10/0568
- (25) Ja (26) En
- (21) 15872475.7 (22) 29.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/080496 29.10.2015

- (87) WO 2016/103906 2016/26 30.06.2016
- (30) 22.12.2014 JP 2014258840
- (54) • *STROMSPEICHERVORRICHTUNG*
• *ELECTRICITY STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACCUMULATION D'ÉLECTRICITÉ*
- (71) Nissinbo Holdings Inc., 31-11, Nihonbashi Ningyo-cho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8650, JP
- (72) YUYAMA Kanako, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
- MASUDA Gen, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
- (74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H01G 11/62 → (51) **H01M 10/0568**

H01G 13/02 → (51) **H01G 4/32**

- (51) **H01H 1/38** (11) **3 240 001 A1**
H01H 31/32
- (25) En (26) En
- (21) 16167338.9 (22) 27.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *ZYLINDRISCH GEFORMTE KONTAKTSTÜCKANORDNUNG FÜR EINEN DREIPOSITIONSSCHALTER IN MITTEL- ODER HOCHSPANNUNGSGASISOLIERTEN SCHALTANLAGEN*
• *CYLINDRICAL SHAPED CONTACT ELEMENT ARRANGEMENT FOR A THREE-POSITION-SWITCH IN MEDIUM OR HIGH VOLTAGE GAS INSULATED SWITCHGEARS*
• *DISPOSITIF À ÉLÉMENT DE CONTACT DE FORME CYLINDRIQUE POUR UN COMMUTEUR À TROIS POSITIONS DANS DES DISPOSITIFS DE COMMUTATION À MOYENNE OU HAUTE TENSION À ISOLATION GAZEUSE*
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) Wirz, Torsten, 40883 Ratingen, DE
Zitzmann, Robby, 40883 Ratingen, DE
Kopp, Dalibor, 40472 Düsseldorf, DE
- (74) Schmidt, Karl Michael, ABB AG GF-IP Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

H01H 9/00 → (51) **B65H 67/04**

H01H 9/02 → (51) **H01H 23/06**

H01H 9/04 → (51) **H01H 23/06**

H01H 9/16 → (51) **H01H 23/06**

H01H 13/16 → (51) **B60N 2/44**

- (51) **H01H 13/70** (11) **3 240 002 A1**
H04M 1/23
- (25) Zh (26) En
- (21) 14908778.5 (22) 25.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- CN 2014/094959 25.12.2014
- (87) WO 2016/101210 2016/26 30.06.2016
- (54) • *KNOPFSTRUKTUR UND ENDGERÄT MIT ANWENDUNG DAVON*
• *BUTTON STRUCTURE AND TERMINAL APPLYING SAME*

- *STRUCTURE À BOUTON ET TERMINAL APPLIQUANT LADITE STRUCTURE*
- (71) Shenzhen Royole Technologies Co. Ltd., Room 320, Overseas High-Tech Venture Park 1 Qinglin West Road, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518172, CN
- (72) YANG, Fan, Shenzhen Guangdong 518052, CN
- (74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **H01H 23/06** (11) **3 240 003 A1**
H01H 9/02 **H01H 9/16**
H01H 9/04 **H01H 23/04**
- (25) En (26) En
- (21) 17168302.2 (22) 26.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 28.04.2016 JP 2016090915
- (54) • *SCHALTER*
• *SWITCH*
• *INTERRUPTEUR*
- (71) Optex Co., Ltd., 5-8-12 Ogoto Otsu-shi, Shiga 520-0101, JP
- (72) SUGIMOTO, Tadashi, Shiga, Shiga 520-0101, JP
- MATSUDA, Satoshi, Shiga, Shiga 520-0101, JP
- ENDO, Masatoshi, Tondabayashi-shi, Osaka 584-0014, JP
- (74) Sayettat, Julien Christian, et al, Strato-IP 63, Boulevard de Ménilmontant, 75011 Paris, FR

H01H 31/32 → (51) **H01H 1/38**

- (51) **H01H 33/59** (11) **3 240 004 A1**
H02H 3/00 **H03K 17/60**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15873191.9 (22) 24.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2015/086056 24.12.2015
- (87) WO 2016/104623 2016/26 30.06.2016
- (30) 26.12.2014 JP 2014266566
- (54) • *SCHUTZSCHALTER*
• *CIRCUIT BREAKER*
• *DISJONCTEUR*
- (71) Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
- (72) AKAGI, Hirofumi, Tokyo 152-8550, JP
HAGIWARA, Makoto, Tokyo 152-8550, JP
- (74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

- (51) **H01H 35/00** (11) **3 240 005 A1**
H03K 17/96
- (25) Ko (26) En
- (21) 16855595.1 (22) 01.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) KR 2016/005811 01.06.2016
- (87) WO 2017/065377 2017/16 20.04.2017
- (30) 14.10.2015 KR 20150143200

- (54) • AN DER WAND ANBRINGBARER BERÜHRUNGSSCHALTER
• TOUCH SWITCH ATTACHABLE ON WALL
• COMMUTATEUR TACTILE POUVANT ÊTRE FIXÉ SUR UNE PAROI
- (71) Clarus Korea Co., Ltd., 5 Myeonmok-ro 34-gil Jungnang-gu, Seoul 02252, KR
- (72) LIM, Young Taik, Seoul 02556, KR
PARK, Tae Kyun, Seoul 03113, KR
KIM, Ki Bum, Seoul 05383, KR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

- (51) **H01H 37/14** (11) **3 240 006 A1**
F04B 39/00 **F04C 29/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 14908957.5 (22) 24.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD
- (30) 28.04.2016 US 201615141188
- (54) • THERMISCHER REAKTIONSSCHALTER
• THERMAL RESPONSE SWITCH
• COMMUTATEUR DE RÉPONSE THERMIQUE
- (71) Ubukata Industries Co., Ltd., 4-30, Hoshocho Minami-ku Nagoya-shi, Aichi 457-0828, JP
- (72) YAMAGUCHI, Yoshio, Nogoya-shi Aichi 457-0828, JP
- (74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H01H 47/00 → (51) **G01R 31/327**

- (51) **H01H 71/02** (11) **3 240 007 A1**
H01H 71/68 H01H 71/66
- (25) En (26) En
(21) 17161103.1 (22) 15.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD
- (30) 28.04.2016 US 201615141188
- (54) • ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGTER SCHUTZSCHALTER MIT SPERRKLEMMER
• SOLENOID ACTUATED CIRCUIT BREAKER WITH LOCKING CLIP
• DISJONCTEUR ACTIONNÉ PAR SOLÉNOÏDE AVEC PINCE DE VERROUILLAGE
- (71) Carling Technologies Inc., 60 Johnson Avenue, Plainville, CT 06062-1177, US
- (72) SORENSON, Richard, Ft. Lauderdale, FL 33301, US
FASANO, Michael, Watertown, CT 06795, US
BUGRYN, James, Bristol, CT 06010, US
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

- (51) **H01H 77/06** (11) **3 240 008 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16167107.8 (22) 26.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD
- (54) • UNTERSEESICHERUNGSVORRICHTUNG
• SUBSEA FUSE DEVICE
• DISPOSITIF DE FUSIBLE SOUS-MARIN
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

- (72) Boe, Ove, 7549 Tanem, NO
Sirnes, Geirfinn, 7022 Trondheim, NO
Snilsberg, Gunnar, 7072 Heimdal, NO
Soenderland, Stian Are Saether, 7043 Trondheim, NO

H01H 83/02 → (51) **H02H 3/33**

- (51) **H01J 1/34** (11) **3 240 009 A1**
H01J 1/78 **H01J 29/38**
H01J 31/50 **H01J 40/06**
H01J 40/16
- (25) Ja (26) En
(21) 15872812.1 (22) 15.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD
- (86) JP 2015/085037 15.12.2015
(87) WO 2016/104243 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014264384

- (54) • FOTOELEKTRISCHE OBERFLÄCHE, FOTOELEKTRISCHE UMWANDLUNGSRÖHRE, BILDVERSTÄRKER UND PHOTOVERVIELFACHERRÖHRE
• PHOTOELECTRIC SURFACE, PHOTOELECTRIC CONVERSION TUBE, IMAGE INTENSIFIER, AND PHOTOMULTIPLIER TUBE
• SURFACE PHOTOÉLECTRIQUE, TUBE DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE, INTENSIFICATEUR D'IMAGE ET TUBE PHOTOMULTIPLIEUR
- (71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (72) SASAKI Tatsuo, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01J 1/78 → (51) **H01J 1/34**

H01J 29/38 → (51) **H01J 1/34**

H01J 31/50 → (51) **H01J 1/34**

- (51) **H01J 35/06** (11) **3 240 010 A1**
H01J 35/16 **H05G 1/00**
H05G 1/02
- (25) Ja (26) En
(21) 15873052.3 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD
- (86) JP 2015/085786 22.12.2015
(87) WO 2016/104484 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 JP 2014262766
- (54) • FELDEMISSIONSVORRICHTUNG UND REFORMIERUNGSBEHANDLUNGSVERFAHREN
• FIELD EMISSION DEVICE AND REFORMING TREATMENT METHOD
• DISPOSITIF À ÉMISSION DE CHAMP ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE REFORMAGE
- (71) Meidensha Corporation, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6029, JP
- (72) TAKAHASHI, Daizo, Tokyo 141-6029, JP
FUKAI, Toshimasa, Tokyo 141-6029, JP
TANIMIZU, Toru, Hitachi-shi Ibaraki 319-1222, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **H01J 35/14** (11) **3 240 011 A1**
H05G 1/52
- (25) En (26) En
(21) 17168100.0 (22) 26.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD
- (30) 28.04.2016 US 201615141191
- (54) • ELEKTRONISCHE BRENNFLECKAUSRICHTUNG EINER RÖNTGENRÖHRE
• ELECTRONIC FOCAL SPOT ALIGNMENT OF AN X-RAY TUBE
• ALIGNEMENT ÉLECTRONIQUE DE POINT FOCAL D'UN TUBE À RAYONS X
- (71) Varex Imaging Corporation, 1678 South Pioneer Road, Salt Lake City, UT 84104-4205, US
- (72) CANFIELD, Bradley, Orem, UT Utah 84057, US
MEILER, Michael, Draper, UT Utah 84020, US
WOODMAN, Colton, Magna, UT Utah 84044, US
YOON, Inwoo, South Jordan, UT Utah 84095, US
- (74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

- (51) **H01J 35/14** (11) **3 240 012 A2**
A61B 6/00 **H05G 1/52**
- (25) En (26) En
(21) 17168624.9 (22) 28.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD
- (30) 28.04.2016 US 201615141240
- (54) • ELEKTRONISCHE KALIBRIERUNG EINER BRENNFLECKPOSITION IN EINER RÖNTGENRÖHRE
• ELECTRONIC CALIBRATION OF FOCAL SPOT POSITION IN AN X-RAY TUBE
• ÉTALONNAGE ÉLECTRONIQUE DE POSITION DE POINT FOCAL DANS UN TUBE À RAYONS X
- (71) Varex Imaging Corporation, 1678 South Pioneer Road, Salt Lake City, UT 84104-4205, US
- (72) CANFIELD, Bradley, Orem, UT 84057, US
MEILER, Michael, Draper, UT 84020, US
WOODMAN, Colton, Magna, UT 84044, US
YOON, Inwoo, South Jordan, UT 84095, US
- (74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

H01J 35/16 → (51) **H01J 35/06**

- (51) **H01J 37/22** (11) **3 240 013 A1**
H01J 37/28 **G01N 23/22**
- (25) En (26) En
(21) 16166998.1 (22) 26.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD
- (54) • DREIDIMENSIONALE ABBILDUNG IN DER LADUNGSTRÄGERMIKROSKOPIE

- *THREE-DIMENSIONAL IMAGING IN CHARGED-PARTICLE MICROSCOPY*
 - *IMAGERIE TRIDIMENSIONNELLE DANS LA MICROSCOPIE À PARTICULES CHARGÉES*
- (71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US
(72) Boughorbel, Faysal, 5629 GA Eindhoven, NL
Potocek, Pavel, 5654 PX Eindhoven, NL
Gestmann, Ingo, 47198 Duisburg, DE
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

H01J 37/28 → (51) **H01J 37/22**

H01J 40/06 → (51) **H01J 1/34**

H01J 40/16 → (51) **H01J 1/34**

- (51) **H01J 49/04** (11) **3 240 014 A1**
(25) En (26) En
(21) 16167657.2 (22) 29.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *LASERABLATIONSZELLE*
• *LASER ABLATION CELL*
• *CELLULE D'ABLATION LASER*
(71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH
(72) HATTENDORF, Bodo, 8055 Zürich, CH
GÜNTHER, Detlef, 8049 Zürich, CH
SCHWARZ, Gunnar, 8052 Zürich, CH

- (51) **H01L 21/02** (11) **3 240 015 A1**
B23K 20/00
(25) Ja (26) En
(21) 15872415.3 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/078518 07.10.2015
(87) WO 2016/103846 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 JP 2014259115
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND HALBLEITERBAUELEMENTHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND SEMICONDUCTOR DEVICE MANUFACTURING METHOD*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Mitsubishi Heavy Industries Machine Tool Co., Ltd., 130 Rokujizo, Ritto-shi Shiga 520-3080, JP
(72) UTSUMI, Jun, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
GOTO, Takayuki, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
SUZUKI, Takenori, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
IDE, Kensuke, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

H01L 21/02 → (51) **C01B 32/05**

H01L 21/027 → (51) **H01L 21/68**

H01L 21/265 → (51) **C01B 32/05**

H01L 21/285 → (51) **H01L 21/768**

H01L 21/301 → (51) **C09J 7/00**

- (51) **H01L 21/306** (11) **3 240 016 A1**
H01L 21/311 **H01L 21/683**
(25) En (26) En
(21) 17167518.4 (22) 21.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 26.04.2016 JP 2016088020
(54) • *REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNG VON DÜNNEN SUBSTRATEN*
• *CLEANER COMPOSITION AND PREPARATION OF THIN SUBSTRATE*
• *COMPOSITION DE NETTOYAGE ET PRÉPARATION DE SUBSTRAT MINCE*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) UENO, Masaya, Annaka-shi, Gunma, JP
YANAGISAWA, Hideyoshi, Annaka-shi, Gunma, JP
(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H01L 21/31 → (51) **C23C 16/503**

- (51) **H01L 21/3105** (11) **3 240 017 A1**
H01L 21/316 **H01L 21/768**
H01L 23/532
(25) En (26) En
(21) 17170157.6 (22) 21.03.2007
(84) DE FR IT
(30) 29.03.2006 JP 2006091549
26.12.2006 JP 2006349409

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FILMS ZUR VERRINGERUNG DER RAUHEIT AN EINER SCHNITTSTELLE, UND ZUGEHÖRIGES HALBLEITBAUELEMENT*
• *METHOD FOR FORMING A ROUGHNESS REDUCING FILM AT AN INTERFACE AND CORRESPONDING SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM RÉDUISANT LA RUGOSITÉ À L'INTERFACE, ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR CORRESPONDANT*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) IMADA, Tadahiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
NAKATA, Yoshihiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
YANO, Ei, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 07005824.3 / 1 840 949

(51) **H01L 21/311** (11) **3 240 018 A1**
H01L 21/683 **C09J 183/04**

- (25) En (26) En
(21) 17167334.6 (22) 20.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 26.04.2016 JP 2016088032

- (54) • *REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DÜNNEN SUBSTRATEN*
• *CLEANER COMPOSITION AND PREPARATION OF THIN SUBSTRATE*
• *COMPOSITION DE NETTOYAGE ET PRÉPARATION DE SUBSTRAT MINCE*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) UENO, Masaya, Annaka-shi, Gunma, JP
YANAGISAWA, Hideyoshi, Annaka-shi, Gunma, JP
(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H01L 21/311 → (51) **H01L 21/306**

- (51) **H01L 21/316** (11) **3 240 019 A1**
C01G 33/00 **H01L 21/822**
H01L 21/8246 **H01L 27/04**
H01L 27/105
(25) Ja (26) En
(21) 14908975.7 (22) 24.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/084159 24.12.2014
(87) WO 2016/103368 2016/26 30.06.2016
(54) • *OXIDDERIVAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, VORLÄUFER DES OXIDDERIVATS, ELEKTRONISCHE FESTKÖRPERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN FESTKÖRPERVORRICHTUNG*
• *OXIDE DERIVATIVE, METHOD FOR PRODUCING SAME, PRECURSOR OF OXIDE DERIVATIVE, SOLID-STATE ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SOLID-STATE ELECTRONIC DEVICE*
• *DÉRIVÉ D'OXYDE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, PRÉCURSEUR DE DÉRIVÉ D'OXYDE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE À SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE À SEMI-CONDUCTEUR*

- (71) Japan Advanced Institute of Science and Technology, 1-1, Asahidai Nomi-shi, Ishikawa 923-1292, JP
Adamant Co., Ltd., 16-7 Shinden 1-chome Adachi-ku, Tokyo 123-8595, JP
(72) SHIMODA, Tatsuya, Ishikawa 923-1292, JP
INOUE, Satoshi, 10143-9, Toyohira, Chino-shi Nagano 3910213, JP
ARIGA, Tomoki, Tokyo 1238595, JP
(74) Wächter, Jochen, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

H01L 21/316 → (51) **H01L 21/3105**

H01L 21/331 → (51) **H01L 29/78**

H01L 21/336 → (51) **H01L 51/30**

H01L 21/365 → (51) **C23C 16/503**

H01L 21/60 → (51) **H01L 23/488**

H01L 21/60 → (51) **H01S 5/024**

- (51) **H01L 21/68** (11) **3 240 020 A1**
H01L 21/027
(25) Ja (26) En
(21) 15873081.2 (22) 22.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/085850 22.12.2015

(87) WO 2016/104513 2016/26 30.06.2016

(30) 24.12.2014 JP 2014259758

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG BEWEGLICHER KÖRPER, BELICHTUNGSVERFAHREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG, BEWEGLICHE KÖRPERVORRICHTUNG UND BELICHTUNGSVORRICHTUNG
• METHOD FOR CONTROLLING MOVING BODY, EXPOSURE METHOD, METHOD FOR MANUFACTURING DEVICE, MOVING BODY APPARATUS, AND EXPOSURE APPARATUS
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CORPS MOBILE, PROCÉDÉ D'EXPOSITION DE CORPS, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF, APPAREIL DE CORPS MOBILE, ET APPAREIL D'EXPOSITION

(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP

(72) UEDA, Akihiro, Tokyo 108-6290, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 21/683 → (51) **H01L 21/306**

H01L 21/683 → (51) **H01L 21/311**

(51) **H01L 21/768** (11) **3 240 021 A1**
H01L 29/66 **H01L 21/285**
H01L 23/532

(25) En (26) En

(21) 17163839.8 (22) 30.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.04.2016 CN 201610213621

- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE HALBLEITERSTRUKTUR
• A METHOD FOR FABRICATING A SEMI-CONDUCTOR STRUCTURE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE À SEMI-CONDUCTEURS

(71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN

Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 100176, CN

(72) DENG, Wufeng, Shanghai, 201203, CN

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

H01L 21/768 → (51) **H01L 21/3105**

H01L 21/77 → (51) **H01L 27/12**

H01L 21/822 → (51) **H01L 21/316**

H01L 21/8246 → (51) **H01L 21/316**

H01L 23/00 → (51) **C08G 77/52**

H01L 23/00 → (51) **H01L 23/31**

(51) **H01L 23/02** (11) **3 240 022 A1**
B23K 1/00 **B23K 1/20**
B23K 20/04 **H03H 3/02**
H03H 9/02 **B23K 101/40**

(25) Ja (26) En

(21) 15873144.8 (22) 24.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/085964 24.12.2015

(87) WO 2016/104576 2016/26 30.06.2016

(30) 26.12.2014 JP 2014264538

- (54) • ABDECKMATERIAL FÜR HERMETISCHE VERSIEGELUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ABDECKMATERIALS FÜR HERMETISCHE VERSIEGELUNG UND ELEKTRONISCHE KOMPONENTE MIT GEHÄUSE
• COVER MATERIAL FOR HERMETIC SEALING, METHOD FOR PRODUCING COVER MATERIAL FOR HERMETIC SEALING, AND ELECTRONIC COMPONENT CONTAINING PACKAGE
• MATÉRIAU DE COUVERTURE POUR SCELLAGE HERMÉTIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU DE COUVERTURE POUR SCELLAGE HERMÉTIQUE, ET MODULE CONTENANT UN COMPOSANT ÉLECTRONIQUE

(71) Hitachi Metals, Ltd., Shinagawa Season Terrace 2-70 Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP

(72) YOKOTA, Masayuki, Suita-shi Osaka 564-0043, JP

YAMAMOTO, Masaharu, Suita-shi Osaka 564-0043, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 23/29 → (51) **C08L 83/04**

(51) **H01L 23/31** (11) **3 240 023 A1**
H01L 23/00

(25) En (26) En

(21) 17167238.9 (22) 20.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.04.2016 CN 201610263531

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HALBLEITERVERKAPSELUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR SEMI-CONDUCTOR PACKAGING
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR BOÎTIER DE SEMI-CONDUCTEUR

(71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN

Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 100176, CN

(72) YIN, Yuanzi, Shanghai, 201203, CN

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

H01L 23/36 → (51) **C04B 35/52**

H01L 23/36 → (51) **H01S 5/024**

H01L 23/373 → (51) **H05K 1/02**

(51) **H01L 23/40** (11) **3 240 024 A1**
G01R 31/26

(25) De (26) De

(21) 17167991.3 (22) 25.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.04.2016 DE 102016107731

- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINER MECHANISCHEN VERBINDUNG EINES KÜHLKÖRPERANORDNUNG, DIE EINEN KÜHLKÖRPER UND ZUMINDEST EINE ZU KÜHLENDE BAUTEILKOMPONENTE AUSWEIST, MIT EINER LEITERPLATTE
• METHOD FOR TESTING A MECHANICAL CONNECTION OF A HEATSINK RETENTION PART OF A HEAT SINK ASSEMBLY, COMPRISING A HEATSINK AND AT LEAST ONE COMPONENT WHICH NEED TO BE COOLED, WITH A PRINTED CIRCUIT BOARD
• PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UNE LIAISON MÉCANIQUE D'UN DISPOSITIF DE RETENUE DE CORPS DE REFROIDISSEMENT D'UN DISPOSITIF DE CORPS DE REFROIDISSEMENT PRÉSENTANT UN CORPS DE REFROIDISSEMENT ET AU MOINS UN COMPOSANT À REFFROIDIR, AU MOYEN D'UN CIRCUIT IMPRIMÉ

(71) Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE

(72) Cech, Markus, 73760 Ostfildern, DE

Godau, Thorsten, 73760 Ostfildern, DE

(74) Manske, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

H01L 23/427 → (51) **F28D 15/02**

H01L 23/48 → (51) **H01S 5/024**

(51) **H01L 23/488** (11) **3 240 025 A2**
H01L 21/60

(25) En (26) En

(21) 17165324.9 (22) 06.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.04.2016 US 201615093886

- (54) • CHIP-SUBSTRATANORDNUNG MIT SINTERVERBINDUNGSSCHICHT MIT GRADIERTE DICHTEN
• DIE AND SUBSTRATE ASSEMBLY WITH GRADED DENSITY SINTERED BONDING LAYER
• ENSEMBLE DE PUCE ET SUBSTRAT AVEC UNE COUCHE FRITTÉE DE CONNEXION À DENSITÉ GRADUÉE

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) Croteau, Paul F., Columbia, CT Connecticut 06237, US

Burlatsky, Sergei F., West Hartford, CT Connecticut 06117, US
Krishnamurthy, Shashank, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US

(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01L 23/532 → (51) **H01L 21/3105**

H01L 23/532 → (51) **H01L 21/768**

(51) **H01L 25/07** (11) **3 240 026 A1**
H01L 25/18

(25) Ja (26) En
(21) 15872657.0 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/083895 02.12.2015
(87) WO 2016/104088 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 JP 2014260666

(54) • **LEISTUNGSHALBLEITERMODUL UND ELEKTRISCHE SERVOLENKUNGSVORRICHTUNG DAMIT**
• **POWER SEMICONDUCTOR MODULE AND ELECTRIC POWER STEERING DEVICE EMPLOYING SAME**
• **MODULE À SEMI-CONDUCTEURS DE PUISSANCE ET DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE L'UTILISANT**

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) SHIMAKAWA Shigeru, Tokyo 141-8560, JP
SUNAGA Takashi, Tokyo 141-8560, JP
SEKINE Takaaki, Tokyo 141-8560, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 25/07** (11) **3 240 027 A1**

(25) En (26) En
(21) 16166904.9 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **HALBLEITERGEHÄUSE**
• **SEMICONDUCTOR PACKAGE**
• **CONDITIONNEMENT DE SEMI-CONDUCTEUR**

(71) Technische Hochschule Ingolstadt, Esplanade 10, 85049 Ingolstadt, DE
(72) ELGER, Gordon, 85053 Ingolstadt, DE
PFORR, Johannes, 80995 München, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

H01L 25/07 → (51) **H01S 5/024**

H01L 25/18 → (51) **H01L 25/07**

H01L 25/18 → (51) **H01S 5/024**

H01L 27/04 → (51) **H01L 21/316**

H01L 27/105 → (51) **H01L 21/316**

(51) **H01L 27/11548** (11) **3 240 028 A2**
H01L 27/11575 **H01L 27/11556**
H01L 27/11582

(25) En (26) En
(21) 17162861.3 (22) 24.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.04.2016 US 201615099316
28.11.2016 US 201615362718

(54) • **KONTAKTPADSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **CONTACT PAD STRUCTURE AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME**
• **STRUCTURE DE PLAGES DE CONTACT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD., No.16, Li-Hsin Road, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, TW
(72) JIANG, Yu-Wei, Taiwan (R.O.C.) Hsinchu, TW
YEH, Teng-Hao, Taiwan (R.O.C.) Hsinchu, TW
CHIOU, Chia-Jung, Taiwan (R.O.C.) Hsinchu, TW
LIN, Chih-Yao, Taiwan (R.O.C.) Hsinchu, TW
(74) Chamberlain, Alan James, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H01L 27/11575 → (51)

H01L 27/11548

(51) **H01L 27/12** (11) **3 240 029 A1**

H01L 21/77 **H01L 51/52**
(25) Zh (26) En
(21) 15794047.9 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/077060 21.04.2015
(87) WO 2016/101452 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 CN 201410831907

(54) • **ANZEIGESUBSTRAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAFÜR**
• **DISPLAY SUBSTRATE, MANUFACTURING METHOD AND DISPLAY DEVICE THEREOF**
• **SUBSTRAT D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE ASSOCIÉS**

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) WANG, Huifeng, Beijing 100176, CN
LIU, Ze, Beijing 100176, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01L 27/12 → (51) **H01L 29/417**

H01L 27/14 → (51) **H04N 1/028**

(51) **H01L 27/144** (11) **3 240 030 A1**

H01L 31/0296 **H01L 31/103**
H01L 31/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 17167630.7 (22) 21.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.04.2016 FR 1653666
(54) • **PHOTODETEKTORGERÄT MIT HOCHDOTIERTEM INTERDIODEN-NETZ, UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **PHOTO-DETECTION DEVICE WITH OVERDOPED INTER-DIODE ARRAY AND MANUFACTURING METHOD**
• **DISPOSITIF DE PHOTO-DÉTECTION À RÉSEAU INTER-DIODES SUR-DOPÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) ROTHMAN, Johan, 38000 GRENOBLE, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H01L 27/146** (11) **3 240 031 A1**
G21K 4/00 **G01T 1/02**

(25) En (26) En
(21) 17175327.0 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.01.2013 JP 2013001908
(54) • **SZINTILLATORAFEL UND STRAHLUNGSEDETEKTOR**
• **SCINTILLATOR PANEL AND RADIATION DETECTOR**
• **PANNEAU DE SCINTILLATEUR ET DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT**

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) Yamashita, Masanori, Shizuoka, 435-8558, JP
Kusuyama, Yutaka, Shizuoka, 435-8558, JP
Toyama, Shintaro, Shizuoka, 435-8558, JP
Osawa, Hirotake, Shizuoka, 435-8558, JP
Suzuki, Katsuhiko, Shizuoka, 435-8558, JP
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 13871088.4 / 2 945 166

(51) **H01L 27/146** (11) **3 240 032 A1**
A61B 6/14

(25) En (26) En
(21) 17175386.6 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(30) 25.03.2014 US 201414224594
(54) • **INTRAORALE DIREKTUMWANDLUNGS-RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG**
• **AN INTRAORAL DIRECT CONVERSION X-RAY IMAGING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'IMAGERIE À RAYONS X À CONVERSION DIRECTE INTRA-ORALE**

(71) Oy AJAT Ltd., Tekniikantie 4B, 02150 Espoo, FI
(72) SPARTIOTIS, Konstantinos, 02150 Espoo, FI
NYKÄNEN, Henri Tapio, 02150 Espoo, FI
LAHTINEN, Tuomas Heikki Elmeri, 02150 Espoo, FI
LAUKKA, Pasi Juhani, 02150 Espoo, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI
(62) 15713670.6 / 3 105 794

H01L 27/146 → (51) **H04N 1/028**

(51) **H01L 27/32** (11) **3 240 033 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15860030.4 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/094767 17.11.2015
(87) WO 2016/101731 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 CN 201410832038
(54) • **OLED-ARRAYSUBSTRAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, VER-**

PACKUNGSSTRUKTUR UND ANZEIGE-VORRICHTUNG

- *OLED ARRAY SUBSTRATE, MANUFACTURING METHOD THEREOF, PACKAGING STRUCTURE AND DISPLAY DEVICE*
 - *SUBSTRAT DE RÉSEAU DE DELO, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, STRUCTURE D'ENCAPSULATION ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
- (72) SUN, Liang, Beijing 100176, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H01L 27/32** (11) **3 240 034 A1**
- (25) Ko (26) En
- (21) 15873384.0 (22) 06.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) KR 2015/000084 06.01.2015
- (87) WO 2016/104856 2016/26 30.06.2016
- (30) 24.12.2014 KR 20140187742
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) CHOI, Moongoo, Seoul 137-893, KR
SUNG, Jinwoo, Seoul 137-893, KR
LEE, Juchul, Seoul 137-893, KR
PARK, Koun, Seoul 137-893, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H01L 27/32** (11) **3 240 035 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17160096.8 (22) 09.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 29.04.2016 KR 20160053491
- (54) • *ORGANISCHE LICHTMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE*
• *AFFICHEUR ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) Chung, EuiHyun, 10415 Gyeonggi-do, KR
Jeong, Yongmin, 10379 Gyeonggi-do, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **H01L 27/32** (11) **3 240 036 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17164487.5 (22) 03.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 29.04.2016 KR 20160053467
30.12.2016 KR 20160184482
- (54) • *ORGANISCHE LICHTMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

- *ORGANIC LIGHT-EMITTING DISPLAY DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
 - *AFFICHEUR ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) HEO, Joon-Young, 04079 Seoul, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **H01L 27/32** (11) **3 240 037 A1**
G02B 27/01
- (25) En (26) En
- (21) 17168124.0 (22) 26.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 29.04.2016 KR 20160053568
- (54) • *ANZEIGE FÜR EIN PERSÖNLICHE EINTAUCHVORRICHTUNG*
• *DISPLAY FOR PERSONAL IMMERSION APPARATUS*
• *AFFICHAGE POUR APPAREIL D'IMMERSION PERSONNEL*
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) BANG, Hyungseok, 411-804 GYEONGGI-DO, KR
RYU, Seungman, 10907 GYEONGGI-DO, KR
YOON, Jonggeun, 15804 GYEONGGI-DO, KR
LEE, Yongku, 10097 GYEONGGI-DO, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- H01L 27/32** → (51) **G09G 3/32**
- H01L 29/06** → (51) **C01B 32/05**
- H01L 29/06** → (51) **H01L 29/739**
- H01L 29/06** → (51) **H01L 29/778**
- H01L 29/06** → (51) **H01L 29/78**
- H01L 29/06** → (51) **H01L 29/872**
- H01L 29/08** → (51) **H01L 29/739**
- H01L 29/10** → (51) **H01L 29/778**

- (51) **H01L 29/417** (11) **3 240 038 A1**
H01L 27/12
- (25) En (26) En
- (21) 17155312.6 (22) 09.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 29.04.2016 KR 20160053466
- (54) • *TRANSISTORANORDNUNGSPANEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TRANSISTOR ARRAY PANEL AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *PANNEAU DE RÉSEAU TRANSISTOR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-Gu, Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, KR
- (72) JEONG, Yu-Gwang, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR

- CHO, Hyun Min, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
- BAE, Su Bin, Gyeongsan-si, Gyeong-sangbuk-do, KR
- CHOI, Shin Il, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
- KIM, Sang Gab, Seoul, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- H01L 29/423** → (51) **H01L 29/778**
- H01L 29/66** → (51) **H01L 21/768**
- H01L 29/66** → (51) **H01L 29/739**

- (51) **H01L 29/739** (11) **3 240 039 A1**
H01L 29/06
- (25) Zh (26) En
- (21) 15871728.0 (22) 10.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) CN 2015/089302 10.09.2015
- (87) WO 2016/101654 2016/26 30.06.2016
- (30) 22.12.2014 CN 201410810523
- (54) • *BIPOLARER TRANSISTOR MIT SEITLICHEM ISOLIERTEM GATE*
• *LATERAL INSULATED-GATE BIPOLAR TRANSISTOR*
• *TRANSISTOR BIPOLAIRE À GRILLE ISOLÉE LATÉRALE*
- (71) CSMC Technologies Fab1 Co., Ltd., No. 8 Xinzhou Road Wuxi New District, Jiangsu 214028, CN
- (72) QI, Shukun, Jiangsu 214028, CN
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **H01L 29/739** (11) **3 240 040 A1**
H01L 29/66 **H01L 29/08**
- (25) En (26) En
- (21) 16167002.1 (22) 26.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *BIPOLARTRANSISTOR MIT ISOLIERTEM GATE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES BIPOLARTRANSISTORS MIT ISOLIERTEM GATE*
• *INSULATED GATE BIPOLAR TRANSISTOR AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH AN INSULATED GATE BIPOLAR TRANSISTOR*
• *TRANSISTOR BIPOLAIRE À GRILLE ISOLÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL TRANSISTOR BIPOLAIRE À GRILLE ISOLÉE*
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) Kopta, Arnost, 8049 Zürich, CH
Corvasce, Chiara, 8962 Bergdietikon, CH
Rahimo, Munaf, 5619 Uezwil, CH
Matthias, Sven, 5600 Lenzburg, CH
Janisch, Wolfgang, 5726 Unterkulm, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

- (51) **H01L 29/778** (11) **3 240 041 A1**
H01L 29/06 **H01L 29/423**
H01L 29/10 **H01L 29/20**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17166076.4 (22) 11.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 29.04.2016 FR 1653905
(54) • **SELBSTSPERRENDER TRANSISTOR MIT
HETEROÜBERGANG UND HOHER
SCHWELLENSPANNUNG**
• **NORMALLY-OFF HETEROJUNCTION
TRANSISTOR WITH HIGH THRESHOLD
VOLTAGE**
• **TRANSISTOR À HETEROJONCTION DE
TYPE NORMALEMENT OUVERT A
TENSION DE SEUIL ELEVÉE**
- (71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE
ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 25 rue
Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015
Paris, FR
- (72) BAINES, Yannick, 38000 GRENOBLE, FR
BUCKLEY, Julien, 38000 GRENOBLE, FR
- (74) GIE Innovation Competence Group, 310,
avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR
-
- (51) **H01L 29/78** (11) **3 240 042 A1**
H01L 29/06 **H01L 21/331**
- (25) Zh (26) En
(21) 15869096.6 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2015/090914 28.09.2015
(87) WO 2016/095585 2016/25 23.06.2016
(30) 19.12.2014 CN 201410799646
(54) • **BIPOLARER TRANSISTOR MIT SEITLI-
CHEM ISOLIERTEM GATE UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **LATERAL INSULATED-GATE BIPOLAR
TRANSISTOR AND MANUFACTURING
METHOD THEREFOR**
• **TRANSISTOR BIPOLAIRE LATÉRAL À
GRILLE ISOLÉE ET SON PROCÉDÉ DE
FABRICATION**
- (71) CSMC Technologies Fab1 Co., Ltd., No. 8
Xinzhou Road Wuxi New District, Jiangsu
214028, CN
- (72) QI, Shukun, Jiangsu 214028, CN
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE
-
- H01L 29/786** → (51) **H01L 51/30**
-
- H01L 29/84** → (51) **G01L 9/00**
-
- (51) **H01L 29/872** (11) **3 240 043 A1**
H01L 29/06 **H01L 29/16**
- (25) En (26) En
(21) 17176898.9 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.09.2011 US 201113229749
(54) • **SCHOTTKY-DIODE**
• **SCHOTTKY DIODE**
• **DIODE SCHOTTKY**
- (71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC
27703, US
- (72) HENNING, Jason Patrick, Carrboro, NC North
Carolina 27510, US

- ZHANG, Qingchun, Cary, NC North Carolina
27519, US
RYU, Sei-Hyung, Cary, NC North Carolina
27513, US
AGARWAL, Anant Kumar, Chapel Hill, NC
North Carolina 27514, US
PALMOUR, John Williams, Cary, NC North
Carolina 27511, US
ALLEN, Scott, Apex, NC North Carolina
27502, US
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/
26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
- (62) 12769789.4 / 2 754 181

H01L 31/00 → (51) **C09K 11/66**

- (51) **H01L 31/02** (11) **3 240 044 A1**
H01L 31/0352 **H01L 31/112**
- (25) En (26) En
(21) 16167252.2 (22) 27.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • **VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VER-
FAHREN ZUR RAUSCHREDUKTION BEI
PHOTODETEKTOREN**
• **APPARATUS AND ASSOCIATED
METHODS FOR REDUCING NOISE OF
PHOTODETECTORS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
PERMETTANT DE RÉDUIRE LE BRUIT DE
PHOTODÉTECTEURS**
- (71) Emberion Oy, Metsänneidonkuja 8, 02130
Espoo, FI
- (72) Astley, Michael Robert, Waterbeach, CB25
9HP, GB
Colli, Alan, Cambridge, CB4 3RG, GB
- (74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180
Helsinki, FI

H01L 31/0216 → (51) **H01L 31/042****H01L 31/0224** → (51) **H01L 31/042****H01L 31/0296** → (51) **H01L 27/144****H01L 31/0352** → (51) **H01L 31/02****H01L 31/0352** → (51) **H01L 31/042**

- (51) **H01L 31/042** (11) **3 240 045 A1**
H01L 31/068 **H01L 31/0224**
H01L 31/0352 **H01L 31/18**
H01L 31/0216
- (25) En (26) En
(21) 17173972.5 (22) 11.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 13.02.2009 KR 20090012024
(54) • **SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON**
• **SOLAR CELL AND METHOD FOR MANU-
FACTURING THE SAME**
• **CELLULE SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE
FABRICATION**
- (71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong
Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
- (72) KIM, Sunyoung, 137-724 Seoul, KR
KIM, Choul, 137-724 Seoul, KR
CHOE, Youngho, 137-724 Seoul, KR
LEE, Sungeun, 137-724 Seoul, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE
- (62) 15002930.4 / 2 993 703

10741395.7 / 2 359 412

H01L 31/048 → (51) **B32B 9/00**

- (51) **H01L 31/054** (11) **3 240 046 A1**
G02B 5/18 **F21V 8/00**
H02S 40/22
- (25) En (26) En
(21) 16167762.0 (22) 29.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • **SONNENLICHTKOLLEKTOR**
• **SOLAR LIGHT COLLECTOR**
• **COLLECTEUR DE LUMIÈRE SOLAIRE**
- (71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1,
48165 Münster, DE
- (72) Bujard, Patrice, 1784 Courtepin, CH
Gallinet, Benjamin, 4132 Muttetenz, CH
Stalder, Martin, 4104 Oberwil, CH
von Muehlenen, Adrian, 4800 Zofingen, CH
Hafner, Andreas, 4460 Gelterkinden, CH
Gebbers, Jan, 4054 Basel, CH
Ferrini, Rolando, 3006 Bern, CH
Luetolf, Fabian, 4312 Magden, CH
Basset, Guillaume, 68330 Huningue, FR
Kues, Jan-Bernd, 48165 Münster, DE
Lenz, Joerg, 48165 Münster, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006,
67056 Ludwigshafen, DE

H01L 31/068 → (51) **H01L 31/042****H01L 31/103** → (51) **H01L 27/144****H01L 31/112** → (51) **H01L 31/02****H01L 31/18** → (51) **H01L 27/144****H01L 31/18** → (51) **H01L 31/042**

- (51) **H01L 33/00** (11) **3 240 047 A1**
H01L 51/54 **H01L 51/56**
- (25) En (26) En
(21) 17169767.5 (22) 06.10.2004
(84) AT DE FI FR GB IT
(30) 21.10.2003 KR 20030073338
(54) • **LICHTEMPFLINDLICHE HALBLEITERNA-
NOKRISTALLE, LICHTEMPFLINDLICHE ZU-
SAMMENSETZUNG MIT HALBLEITERNA-
NOKRISTALLEN UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINER HALBLEITERNA-
NOKRISTALLSTRUKTUR DAMIT**
• **PHOTOSENSITIVE SEMICONDUCTOR
NANOCRYSTALS, PHOTOSENSITIVE
COMPOSITION COMPRISING SEMICON-
DUCTOR NANOCRYSTALS AND METHOD
FOR FORMING SEMICONDUCTOR NANO-
CRYSTAL PATTERN USING THE SAME**
• **NANOCRISTALUX SEMI-CONDUCTEURS
PHOTOSENSIBLES, COMPOSITION
PHOTOSENSIBLE COMPRENANT DES
NANOCRISTALUX SEMI-CONDUCTEURS
ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF
DE NANOCRISTAL SEMI-CONDUCTEUR
LES UTILISANT**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) PARK, Jong Jin, 471-837 Gyeonggi-Do, KR
JANG, Eun Joo, 442-814 Gyeonggi-Do, KR
JUN, Shin Ae, 463-500 Gyeonggi-Do, KR
AHN, Tae Kyung, 133-847 Seoul-Si, KR
LEE, Sung Hun, 449-905 Gyeonggi-Do, KR

- (74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP
Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (62) 04256185.2 / 1 526 584
-
- (51) **H01L 33/00** (11) **3 240 048 A1**
H01L 33/20 **H01L 33/08**
H01L 33/10
- (25) De (26) De
(21) 17173235.7 (22) 08.08.2001
(84) DE FR GB
(30) 08.08.2000 DE 10038671
30.11.2000 DE 10059532
- (54) • HALBLEITERCHIP FÜR DIE OPTOELEK-
TRONIK UND VERFAHREN ZU DESSEN
HERSTELLUNG
• SEMICONDUCTOR CHIP FOR OPTOELEC-
TRONICS AND METHOD FOR
PRODUCING SAME
• PUCE SEMI-CONDUCTRICE POUR L'OP-
TOÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE
FABRICATION
- (71) Osram Opto Semiconductors Gmbh, Leib-
nizstr 4, 93055 Regensburg, DE
- (72) Illek, Stefan, 93093 Donaustauf, DE
Wirth, Ralph, 93138 Lappersdorf, DE
Wegleiter, Walter, 93152 Nittendorf, DE
Plöbl, Andreas, 93051 Regensburg, DE
Streubel, Klaus, 93164 Laaber, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE
- (62) 10183569.2 / 2 267 800
01984505.6 / 1 307 928
-
- H01L 33/00** → (51) **C08G 77/52**
-
- H01L 33/02** → (51) **H01L 33/24**
-
- H01L 33/08** → (51) **H01L 33/00**
-
- H01L 33/10** → (51) **H01L 33/00**
-
- H01L 33/20** → (51) **H01L 33/00**
-
- (51) **H01L 33/24** (11) **3 240 049 A1**
H01L 33/02
- (25) De (26) De
(21) 17174233.1 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.12.2009 DE 102009060750
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
OPTOELEKTRONISCHEN HALBLEITER-
CHIPS UND OPTOELEKTRONISCHER
HALBLEITERCHIP
• METHOD FOR MANUFACTURING AN
OPTOELECTRONIC SEMICONDUCTOR
CHIP AND OPTOELECTRONIC SEMICON-
DUCTOR CHIP
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PUCE
À SEMI-CONDUCTEUR OPTOÉLECTRO-
NIQUE ET PUCE À SEMI-CONDUCTEUR
OPTOÉLECTRONIQUE
- (71) Osram Opto Semiconductors Gmbh, Leib-
nizstr 4, 93055 Regensburg, DE
- (72) Butendeich, Rainer, 93059 Regensburg, DE
Walter, Alexander, 93164 Laaber, DE
Peter, Matthias, 93055 Regensburg, DE
Meyer, Tobias, 93051 Regensburg, DE
Taki, Tetsuya, Tokyo, 155-0031, JP
Maiwald, Hubert, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE
- (62) 10796415.7 / 2 519 981

H01L 33/38 → (51) **H01L 33/46**

- (51) **H01L 33/46** (11) **3 240 050 A1**
H01L 33/38 **H01L 33/20**
H01L 33/62 **H01L 33/00**
- (25) Ko (26) En
(21) 15873673.6 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2015/014236 24.12.2015
(87) WO 2016/105146 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 KR 20140187884
- (54) • LEUCHTDIODE UND LEUCHTDIODEN-
ANORDNUNG DAMIT
• LIGHT EMITTING DIODE AND LIGHT
EMITTING DIODE ARRAY COMPRISING
SAME
• DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ET
MATRICE DE DIODES ÉLECTROLUMI-
NESCENTES LA COMPRENANT
- (71) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu,
Seoul, 04637, KR
- (72) LEE, Keon Hwa, Seoul 04637, KR
CHOI, Byeong Kyun, Seoul 04637, KR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6,
6900 Lugano, CH

H01L 33/48 → (51) **H01L 33/50**

- (51) **H01L 33/50** (11) **3 240 051 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 15872969.9 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/085632 21.12.2015
(87) WO 2016/104401 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014263785
- (54) • WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSELE-
MENT UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG DAVON
• WAVELENGTH CONVERSION MEMBER
AND METHOD FOR MANUFACTURING
SAME
• ÉLÉMENT DE CONVERSION DE
LONGUEUR D'ONDE ET SON PROCÉDÉ
DE FABRICATION
- (71) NS Materials Inc., 511-1, Ryumyouji,
Chikushino City Fukuoka 818-0042, JP
- (72) MIYANAGA, Akiharu, Chikushino-city
Fukuoka 818-0042, JP
KANAUAMI, Eiichi, Chikushino-city Fukuoka
818-0042, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

- (51) **H01L 33/50** (11) **3 240 052 A1**
H01L 33/48 **F21V 9/16**
F21V 3/04 **F21K 9/64**
F21V 3/02 **F21Y 115/10**

- (25) En (26) En
(21) 17166944.3 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 26.04.2012 US 201261639048 P
(27) 26.04.2013 PCT/US2013/038454
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
IMPLEMENTIERUNG EINER FARBKON-
SISTENZ IN EINER FERNGESTEUERTEN
WELLENLÄNGENUMWANDLUNG

- METHODS AND APPARATUS FOR
IMPLEMENTING COLOR CONSISTENCY
IN REMOTE WAVELENGTH CONVERSION
- PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT
LA MISE EN OEUVRE DE LA COHÉRENCE
DE COULEUR DANS LA CONVERSION DE
LONGUEUR D'ONDE À DISTANCE
- (71) Intematix Corporation, 46430 Fremont Blvd.,
Fremont CA 94538, US
- (72) Edwards, Charles Owen, Pleasanton, CA
California 94566, US
- (74) Birdi, Sandeep Singh, 24 Ibbetson Oval
Churwell, Morley, Leeds LS27 7RY, GB
- (62) 13781431.5 / 2 842 176

H01L 33/50 → (51) **F21S 8/10**

H01L 33/56 → (51) **C08L 83/14**

H01L 33/64 → (51) **F21S 8/10**

H01L 35/24 → (51) **H01L 35/26**

- (51) **H01L 35/26** (11) **3 240 053 A1**
F25B 21/02 **H01L 35/24**
H01L 35/34

- (25) Ja (26) En
(21) 15873183.6 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2015/086045 24.12.2015
(87) WO 2016/104615 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014265650
- (54) • PELTIER-KÜHLELEMENT UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• PELTIER COOLING ELEMENT AND
METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• ÉLÉMENT DE REFRROIDISSEMENT DE
PELTIER ET SON PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION
- (71) Lintec Corporation, 23-23, Honcho Itabashi-
ku, Tokyo 173-0001, JP
- (72) KATO, Kunihisa, Tokyo 173-0001, JP
MUTOU, Tsuyoshi, Tokyo 173-0001, JP
MORITA, Wataru, Tokyo 173-0001, JP
KATSUTA, Yuma, Tokyo 173-0001, JP
KONDO, Takeshi, Tokyo 173-0001, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

H01L 35/28 → (51) **F24D 13/00**

H01L 35/34 → (51) **H01L 35/26**

H01L 41/047 → (51) **H04R 17/00**

H01L 41/083 → (51) **H04R 17/00**

H01L 41/09 → (51) **H04R 17/00**

H01L 41/113 → (51) **H04R 17/00**

- (51) **H01L 41/187** (11) **3 240 054 A1**
C04B 35/00 **H01L 41/39**

- (25) Ja (26) En
(21) 14909115.9 (22) 26.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) JP 2014/084700 26.12.2014
(87) WO 2016/103513 2016/26 30.06.2016
- (54) • PIEZOELEKTRISCHES MATERIAL UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DA-
VON, PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT

UND VORRICHTUNG MIT PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT

- *PIEZOELECTRIC MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING SAME, PIEZOELECTRIC ELEMENT, AND DEVICE USING PIEZOELECTRIC ELEMENT*
- *MATÉRIAU PIÉZOÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE, ET DISPOSITIF METTANT EN OEUVRE UN ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP

(72) SUMI, Koji, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
KITADA, Kazuya, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
SAKAI, Tomohiro, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
HAMADA, Yasuaki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
ISSHIKI, Tetsuya, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
KIMURA, Satoshi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
ITO, Akio, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
HANDA, Tsuneo, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **H01L 41/187** (11) **3 240 055 A1**
C04B 35/00 **H01L 41/39**

(25) Ja (26) En
(21) 14909116.7 (22) 26.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/084701 26.12.2014
(87) WO 2016/103514 2016/26 30.06.2016
(54) • *PIEZOELEKTRISCHES MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT UND VORRICHTUNG MIT PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT*
• *PIEZOELECTRIC MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING SAME, PIEZOELECTRIC ELEMENT, AND DEVICE USING PIEZOELECTRIC ELEMENT*
• *MATÉRIAU PIÉZOÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE, ET DISPOSITIF UTILISANT UN ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP

(72) SUMI, Koji, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
KITADA, Kazuya, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
SAKAI, Tomohiro, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
HAMADA, Yasuaki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
ISSHIKI, Tetsuya, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
KIMURA, Satoshi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
ITO, Akio, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
HANDA, Tsuneo, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

H01L 41/39 → (51) **H01L 41/187**

H01L 51/00 → (51) **C07D 251/12**

H01L 51/00 → (51) **C07F 15/00**

H01L 51/05 → (51) **H01L 51/30**

(51) **H01L 51/30** (11) **3 240 056 A1**
C07C 69/773 **C07C 69/92**
C07F 7/08 **H01L 21/336**
H01L 29/786 **H01L 51/05**
H01L 51/40

(25) Ja (26) En
(21) 16761742.2 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) JP 2016/057098 08.03.2016
(87) WO 2016/143774 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 JP 2015048518
(54) • *ORGANISCHE HALBLEITERFLÜSSIG-ZUSAMMENSETZUNG, ORGANISCHES HALBLEITERELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ORGANIC SEMICONDUCTOR LIQUID COMPOSITION, ORGANIC SEMICONDUCTOR ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *COMPOSITION LIQUIDE SEMI-CONDUCTRICE ORGANIQUE, ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) NIORI Teruki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 51/40 → (51) **H01L 51/30**

(51) **H01L 51/50** (11) **3 240 057 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15872858.4 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) JP 2015/085232 16.12.2015
(87) WO 2016/104289 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 JP 2014259965
(54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT*
• *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*

(71) Hodogaya Chemical Co., Ltd., 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku Tokyo 104-0028, JP
SFC Co., Ltd., 89, Gwahaksaneop 5-ro Ochang-eup Cheongwon-gu Cheongju-si, Chungcheongbuk-do, KR

(72) YOKOYAMA, Norimasa, Tokyo 104-0028, JP
HAYASHI, Shuichi, Tokyo 104-0028, JP
YAMAMOTO, Takeshi, Tokyo 104-0028, JP
KABASAWA, Naoaki, Tokyo 104-0028, JP
KANDA, Daizou, Tokyo 104-0028, JP
MOCHIZUKI, Shunji, Tokyo 104-0028, JP
CHA, Soon-wook, Cheongju-si Chungcheongbuk-do, KR
PARK, Sang-woo, Cheongju-si Chungcheongbuk-do, KR
SONG, Ju-man, Cheongju-si Chungcheongbuk-do, KR
JEON, Kyung-seok, Cheongju-si Chungcheongbuk-do, KR

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01L 51/50 → (51) **C07D 251/12**

H01L 51/50 → (51) **C07F 15/00**

(51) **H01L 51/52** (11) **3 240 058 A1**

(25) Ko (26) En
(21) 15873556.3 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) KR 2015/013906 18.12.2015
(87) WO 2016/105029 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 KR 20140188494
(54) • *ORGANISCHE LEUCHTDIODE*
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE*
• *DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE*

(71) Corning Precision Materials Co., Ltd., 30 Manjeondang-gil Tangeong-myeon, Asan-si, Chungcheongnam-do 336-841, KR

(72) LEE, Joo Young, Asan-si Chungcheongnam-do 336-841, KR
KWON, Yoon Young, Asan-si Chungcheongnam-do 336-841, KR
KIM, Dong Hyun, Asan-si Chungcheongnam-do 336-841, KR
KIM, Seo Hyun, Asan-si Chungcheongnam-do 336-841, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01L 51/52 → (51) **C08F 222/26**

H01L 51/52 → (51) **G02B 5/30**

H01L 51/52 → (51) **H01L 27/12**

H01L 51/54 → (51) **H01L 33/00**

H01L 51/56 → (51) **H01L 33/00**

(51) **H01M 2/02** (11) **3 240 059 A1**
C08K 3/22 **C08K 3/26**
C08K 3/34 **C08K 3/38**
C08L 9/06 **C08L 15/00**
C08L 53/02

(25) Ja (26) En
(21) 15873070.5 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) JP 2015/085832 22.12.2015
(87) WO 2016/104502 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 JP 2014262410
(54) • *THERMOPLASTISCHE ELASTOMER-ZUSAMMENSETZUNG FÜR BATTERIE-PACKSCHUTZELEMENT*
• *THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITION FOR BATTERY PACK PROTECTIVE MEMBER*
• *COMPOSITION ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE POUR UN ÉLÉMENT DE PROTECTION DE BLOC-BATTERIE*

(71) Riken Technos Corporation, 101, Kanda-Awajicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8336, JP

(72) SAKAMOTO, Katsushi, Tokyo 101-8336, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01M 2/02 → (51) **H01M 10/0567**

(51) **H01M 2/04** (11) **3 240 060 A1**
H01M 2/10

(25) Zh (26) En
(21) 14908841.1 (22) 26.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/095192 26.12.2014
(87) WO 2016/101273 2016/26 30.06.2016
(54) • **VERRIEGELUNGSANORDNUNG FÜR BATTERIEDECKEL**

- **BATTERY LID LOCK STRUCTURE**
- **STRUCTURE DE BLOCAGE DE COUVERCLE DE BATTERIE**

(71) Hytera Communications Corp., Ltd., HYT Tower, Hi-Tech Industrial Park North Beihuan Road Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) MIAO, Liheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WU, Yuzhong, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) ZHAOffice SPRL, Rue de Bedauwe 13, 5030 Gembloux, BE

(51) **H01M 2/10** (11) **3 240 061 A1**
H01M 2/30 **H01M 2/26**
H01M 10/0525 **G01R 31/36**

(25) Ko (26) En
(21) 16749428.5 (22) 05.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/001293 05.02.2016
(87) WO 2016/129888 2016/33 18.08.2016
(30) 09.02.2015 US 201514617230

(54) • **BATTERIEMODUL UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN ERSTER UND ZWEITER ELEKTROANSCHLÜSSE VON ERSTEN UND ZWEITEN BATTERIEZELLEN MIT EINEM SPANNUNGSERFASSUNGSELEMENT EINER VERBINDUNGSANORDNUNG**

- **BATTERY MODULE AND METHOD FOR CONNECTING FIRST AND SECOND ELECTRIC TERMINALS OF FIRST AND SECOND BATTERY CELLS TO VOLTAGE SENSING MEMBER OF INTERCONNECTING ASSEMBLY**
- **MODULE DE BATTERIE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RACCORDER UNE PREMIÈRE ET UNE SECONDE BORNE ÉLECTRIQUE D'UNE PREMIÈRE ET D'UNE SECONDE CELLULE DE BATTERIE À UN ÉLÉMENT DE DÉTECTION DE TENSION D'UN ENSEMBLE D'INTERCONNEXION**

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) MERRIMAN, Robert, Shelby Township, Michigan 48315, US
YANG, Heekook, Daejeon 34122, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 2/10** (11) **3 240 062 A1**
H01M 2/20 **H01M 2/26**
H01M 10/42

(25) Ko (26) En
(21) 16860092.2 (22) 12.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/010288 12.09.2016
(87) WO 2017/073908 2017/18 04.05.2017
(30) 30.10.2015 KR 20150152126

(54) • **BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK DAMIT**
• **BATTERY MODULE AND BATTERY PACK COMPRISING SAME**
• **MODULE DE BATTERIE ET BLOC-BATTERIE LE COMPRENANT**

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) EOM, Young-Sop, Daejeon 34122, KR
KIM, Nam-In, Daejeon 34122, KR

SEO, Jae-Hyun, Daejeon 34122, KR
KIM, Bo-Hyon, Daejeon 34122, KR

CHO, Hyun-Young, Daejeon 34122, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 2/10** (11) **3 240 063 A1**
H01M 10/6563 **H01M 10/6556**
H01M 10/6557 **H01M 10/617**
H01M 10/6566 **H01M 10/613**

(25) En (26) En
(21) 17167745.3 (22) 24.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.04.2016 KR 20160050180

(54) • **ENERGIESPEICHERUNG VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG DER ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG**
• **ENERGY STORAGE APPARATUS AND METHOD FOR COOLING THE ENERGY STORAGE APPARATUS**
• **APPAREIL DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT DE L'APPAREIL DE STOCKAGE D'ÉNERGIE**

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) LEE, Hyun-Min, Daejeon 34122, KR
LEE, Ji-Won, Daejeon 34122, KR

KIM, Suk-Chul, Daejeon 34122, KR
CHO, Tae-Shin, Daejeon 34122, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 2/10 → (51) **B62M 6/90**

H01M 2/10 → (51) **H01C 7/02**

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/04**

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/20**

H01M 2/10 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 2/10 → (51) **H01M 10/48**

(51) **H01M 2/14** (11) **3 240 064 A1**
H01M 2/16 **H01M 4/131**
H01M 4/14 **H01M 4/24**
H01M 4/32 **H01M 4/505**
H01M 10/052 H01M 10/30
H01M 10/34

(25) En (26) En
(21) 16167342.1 (22) 27.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **METHODE ZUR HERSTELLUNG EINES SEPARATORS FÜR EINE BATTERIE UND SEPARATOR FÜR EINE BATTERIE**
• **METHOD OF MANUFACTURING A SEPARATOR FOR A BATTERY AND SEPARATOR FOR A BATTERY**
• **MÉTHODE DE FABRICATION D'UN SÉPARATEUR DE BATTERIE ET SÉPARATEUR DE BATTERIE**

(71) University of Vienna, Universitätsring 1, 1010 Vienna, AT

(72) PASCHINGER, Werner, 3804 Allentsteig, AT

(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

H01M 2/16 → (51) **C08J 9/28**

H01M 2/16 → (51) **H01M 2/14**

H01M 2/16 → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 2/20** (11) **3 240 065 A1**
H01M 2/10 **H01M 2/30**
H01M 2/34

(25) Ja (26) En
(21) 15872692.7 (22) 07.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/084274 07.12.2015
(87) WO 2016/104123 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 JP 2014258320

(54) • **STROMSPEICHERMODUL**
• **ELECTRICITY STORAGE MODULE**
• **MODULE DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ**

(71) Autonetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP

Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP

Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) KUBOKI Hideyuki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP

HIRAI Hiroki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP

SAKATA Tomoyuki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP

HIGASHIKOZONO Makoto, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP

NAKAGAWA Kenji, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/30 → (51) **H01C 7/02**

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/20**

H01M 2/34 → (51) **H01C 7/02**

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/20**

H01M 4/02 → (51) **H01M 10/052**

H01M 4/13 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/13 → (51) **H01M 10/0585**

H01M 4/131 → (51) **H01M 2/14**

H01M 4/131 → (51) **H01M 10/0568**

H01M 4/134 → (51) **H01M 10/052**

(51) **H01M 4/139** (11) **3 240 066 A1**
H01M 4/62(25) Ja (26) En
(21) 15872508.5 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2015/081649 10.11.2015
(87) WO 2016/103939 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 JP 2014263402
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
ELEKTRODE FÜR EINE LITHIUM-IONEN-
SEKUNDÄRBATTERIE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING
ELECTRODE FOR LITHIUM ION
SECONDARY BATTERY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLEC-
TRODE POUR BATTERIE SECONDAIRE
AU LITHIUM-ION*(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP(72) TANIHARA, Koichi, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP
SAKASHITA, Yasuhiro, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JPKITAGAWA, Yuya, Tokyo 100-8246, JP
SEKINE, Hiroyuki, Tokyo 100-8246, JP(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE

H01M 4/139 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/139 → (51) **H01M 10/04**

H01M 4/139 → (51) **H01M 10/0585**

H01M 4/14 → (51) **H01M 2/14**

H01M 4/24 → (51) **H01M 2/14**

H01M 4/32 → (51) **H01M 2/14**

H01M 4/36 → (51) **H01M 10/0585**

H01M 4/38 → (51) **H01M 10/052**

H01M 4/38 → (51) **H01M 10/0562**

H01M 4/40 → (51) **H01M 10/052**

H01M 4/505 → (51) **C01G 53/00**

H01M 4/505 → (51) **H01M 2/14**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/525**

H01M 4/505 → (51) **H01M 10/0567**

(51) **H01M 4/525** (11) **3 240 067 A1**
H01M 4/505 **H01M 10/052**
H01M 10/0567(25) Ja (26) En
(21) 14909113.4 (22) 26.12.2014(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) JP 2014/084681 26.12.2014

(87) WO 2016/103511 2016/26 30.06.2016

(54) • *ELEKTRISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRIQUE*(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho
Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa
220-8623, JP(72) FUJII, Takayuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JPKITA, Yosuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE(51) **H01M 4/525** (11) **3 240 068 A1**
H01M 4/505

(25) Ja (26) En

(21) 15873056.4 (22) 22.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2015/085797 22.12.2015

(87) WO 2016/104488 2016/26 30.06.2016

(30) 25.12.2014 JP 2014263116

(54) • *POSITIV ELEKTRODENAKTIVMATERIAL
FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIEN,
POSITIV ELEKTRODE FÜR LITHIUM-
SEKUNDÄRBATTERIEN UND LITHIUM-
SEKUNDÄRBATTERIE*
• *POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL
FOR LITHIUM SECONDARY BATTERIES,
POSITIVE ELECTRODE FOR LITHIUM
SECONDARY BATTERIES, AND LITHIUM
SECONDARY BATTERY*
• *MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSI-
TIVE POUR BATTERIES RECHARGE-
ABLES AU LITHIUM, ÉLECTRODE POSI-
TIVE POUR BATTERIES RECHARGE-
ABLES AU LITHIUM, ET BATTERIE
RECHARGEABLE AU LITHIUM*(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1
Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-
8260, JP
Tanaka Chemical Corporation, 5-10, Azasu-
nahamawari 45, Shirakata-cho, Fukui-shi
Fukui 910-3131, JP(72) KAGEURA Jun-ichi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-
3294, JPKURITA Hiroyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-
3294, JP(74) IMANARI Yuichiro, Fukui-shi Fukui
9103131, JP(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

H01M 4/525 → (51) **C01G 53/00**

H01M 4/525 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 4/587 → (51) **H01M 10/0562**

(51) **H01M 4/62** (11) **3 240 069 A1**
H01M 4/13 **H01M 4/139**
H01M 10/058(25) Ja (26) En
(21) 15872301.5 (22) 25.12.2015(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2015/006481 25.12.2015

(87) WO 2016/103730 2016/26 30.06.2016

(30) 26.12.2014 JP 2014265547

20.11.2015 JP 2015227822

(54) • *BINDEMittelZUSAMMENSETZUNG FÜR
POSITIV ELEKTRODE EINER WASSER-
FREIEN SEKUNDÄRZELLE, ZUSAMMEN-
SETZUNG FÜR POSITIV ELEKTRODE EI-
NER WASSERFREIEN SEKUNDÄRZELLE,
POSITIV ELEKTRODE EINER WASSER-
FREIEN SEKUNDÄRZELLE UND WASSER-
FREIE SEKUNDÄRZELLE SOWIE VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAM-
MENSETZUNG FÜR DIE**POSITIV ELEKTRODE EINER WASSER-
FREIEN SEKUNDÄRZELLE, EINER POSI-
TIV ELEKTRODE EINER WASSERFREIEN
SEKUNDÄRZELLE UND EINER WASSER-
FREIEN SEKUNDÄRZELLE*• *BINDER COMPOSITION FOR NON-
AQUEOUS SECONDARY CELL POSITIVE
ELECTRODE, COMPOSITION FOR NON-
AQUEOUS SECONDARY CELL POSITIVE
ELECTRODE, NON-AQUEOUS
SECONDARY CELL POSITIVE ELECTRODE
AND NON-AQUEOUS SECONDARY CELL,
AND METHOD FOR PRODUCING COMPO-
SITION FOR NON-AQUEOUS SECONDARY
CELL POSITIVE ELECTRODE, NON-
AQUEOUS SECONDARY CELL POSITIVE
ELECTRODE AND NON-AQUEOUS
SECONDARY CELL*• *COMPOSITION DE LIANT POUR ÉLEC-
TRODE POSITIVE DE CELLULE SECON-
DAIRE NON AQUEUSE, COMPOSITION
POUR ÉLECTRODE POSITIVE DE
CELLULE SECONDAIRE NON AQUEUSE,
ÉLECTRODE POSITIVE DE CELLULE
SECONDAIRE NON AQUEUSE ET
CELLULE SECONDAIRE NON AQUEUSE,
ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE
COMPOSITION POUR ÉLECTRODE POSI-
TIVE DE CELLULE SECONDAIRE NON
AQUEUSE, ÉLECTRODE POSITIVE DE
CELLULE SECONDAIRE NON AQUEUSE
ET CELLULE SECONDAIRE NON
AQUEUSE*(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP(72) KATAGIRI, Maki, Tokyo 100-8246, JP
WAKIZAKA, Yasuhiro, Tokyo 100-8246, JP
FUKUMINE, Mayumi, Tokyo 100-8246, JP(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/139**

H01M 4/62 → (51) **H01M 10/052**

H01M 4/62 → (51) **H01M 10/0562**

(51) **H01M 4/86** (11) **3 240 070 A1**
B01J 23/44 **B01J 23/89**
H01M 4/92 **H01M 8/10**(25) Ja (26) En
(21) 16846336.2 (22) 07.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2016/076280 07.09.2016

(87) WO 2017/047465 2017/12 23.03.2017

(30) 18.09.2015 JP 2015185974

- (54) • *ELEKTRODENKATALYSATOR, GASDIFFUSIONSELEKTRODENFORMENDE ZUSAMMENSETZUNG, GASDIFFUSIONSELEKTRODE, MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG UND BRENNSTOFFZELLENSTAPEL*
- *ELECTRODE CATALYST, GAS DIFFUSION ELECTRODE-FORMING COMPOSITION, GAS DIFFUSION ELECTRODE, MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY, AND FUEL CELL STACK*
- *CATALYSEUR D'ÉLECTRODE, COMPOSITION DE FORMATION D'ÉLECTRODE À DIFFUSION DE GAZ, ÉLECTRODE À DIFFUSION DE GAZ, ENSEMBLE MEMBRANE-ÉLECTRODE, ET EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE*
- (71) N.E. Chemcat Corporation, 4-1, Hamamatsucho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6124, JP
- (72) NAGAMORI, Kiyotaka, Bando-shi Ibaraki 306-0608, JP
MIZUSAKI, Tomoteru, Bando-shi Ibaraki 306-0608, JP
NAKAMURA, Yoko, Bando-shi Ibaraki 306-0608, JP
IGARASHI, Hiroshi, Bando-shi Ibaraki 306-0608, JP
SEKI, Yasuhiro, Bando-shi Ibaraki 306-0608, JP
- (74) von Fünér, Nicolai, et al, Von Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

H01M 4/92 → (51) **H01M 4/86**

- (51) **H01M 4/96** (11) **3 240 071 A1**
H01M 8/02 **H01M 8/0202**
H01M 8/18
- (25) Ja (26) En
- (21) 15873181.0 (22) 24.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2015/086043 24.12.2015
- (87) WO 2016/104613 2016/26 30.06.2016
- (30) 26.12.2014 JP 2014264704
- (54) • *ELEKTROLYT FÜR REDOXFLUSSBATTERIEN SOWIE REDOXFLUSSBATTERIE*
- *ELECTRODE FOR REDOX FLOW BATTERIES, AND REDOX FLOW BATTERY*
- *ÉLECTRODE POUR BATTERIES À FLUX REDOX, ET BATTERIE À FLUX REDOX*
- (71) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (72) ISEKI Keizo, Tokyo 105-8518, JP
ICHIKAWA Masatoshi, Tokyo 105-8518, JP
ORIJI Gaku, Tokyo 105-8518, JP
HANAWA Kenzo, Tokyo 105-8518, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **H01M 4/96** (11) **3 240 072 A1**
H01M 12/06 **H01M 12/08**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15873193.5 (22) 24.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2015/086059 24.12.2015
- (87) WO 2016/104625 2016/26 30.06.2016
- (30) 26.12.2014 JP 2014266528
- 26.12.2014 JP 2014266529

- (54) • *ELEKTRODENMATERIAL FÜR METALL-LUFT-BATTERIE*
- *ELECTRODE FOR METAL-AIR BATTERY*
- *ÉLECTRODE POUR BATTERIE MÉTAL-AIR*
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) TADOKORO, Kenichiro, Tokyo 100-8071, JP
NEGI, Noriyuki, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01M 8/02 → (51) **C08F 8/12**

H01M 8/02 → (51) **H01M 4/96**

H01M 8/0202 → (51) **H01M 4/96**

H01M 8/0254 → (51) **H01M 8/04119**

H01M 8/026 → (51) **H01M 8/04119**

H01M 8/0265 → (51) **H01M 8/04119**

- (51) **H01M 8/04** (11) **3 240 073 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14909066.4 (22) 26.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2014/084566 26.12.2014
- (87) WO 2016/103462 2016/26 30.06.2016
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ZUSTANDS EINER BRENNSTOFFBATTERIE*
- *FUEL BATTERY STATE DETECTION DEVICE AND METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ÉTAT DE PILE À COMBUSTIBLE*
- (71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) AOKI, Tetsuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H01M 8/04** (11) **3 240 074 A1**
C25B 1/10 **C25B 9/00**
C25B 9/18 **C25B 15/08**
H01M 8/0612 **H01M 8/24**
H01M 8/12
- (25) Ja (26) En
- (21) 15872929.3 (22) 18.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2015/085484 18.12.2015
- (87) WO 2016/104361 2016/26 30.06.2016
- (30) 24.12.2014 JP 2014260674
- (54) • *MODUL UND MODULAUFNAHMEVORRICHTUNG*
- *MODULE AND MODULE ACCOMMODATION DEVICE*
- *MODULE ET DISPOSITIF DE LOGEMENT DE MODULE*
- (71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) ODA, Tomoyuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- MATSUI, Eizou, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- ONO, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

- SUEHIRO, Masanori, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **H01M 8/04** (11) **3 240 075 A1**
H01M 8/10

- (25) Ko (26) En
- (21) 15873548.0 (22) 17.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) KR 2015/013869 17.12.2015
- (87) WO 2016/105021 2016/26 30.06.2016
- (30) 23.12.2014 KR 20140186853
- (54) • *BEFEUCHTUNGSMODUL VOM HOHLFASERMEMBRANKARTUSCHENTYP UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *HOLLOW FIBER MEMBRANE CARTRIDGE-TYPE HUMIDIFICATION MODULE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
- *MODULE D'HUMIDIFICATION DU TYPE À CARTOUCHES À MEMBRANES À FIBRES CREUSES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*

- (71) Kolon Industries, Inc., 11, Kolon-ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 13837, KR
- (72) KIM, Kyoung Ju, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR
OH, Young Seok, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR
LEE, Jin Hyung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR
- (74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **H01M 8/04** (11) **3 240 076 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 17174242.2 (22) 28.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 04.11.2008 JP 2008283149
- (54) • *STROMERZEUGUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND STROMERZEUGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE*
- *POWER GENERATION CONTROL DEVICE AND POWER GENERATION CONTROL METHOD FOR FUEL CELL*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE PRODUCTION DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PRODUCTION DE PUISSANCE POUR PILE À COMBUSTIBLE*

- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
- (72) MATSUMOTO, Michihiko, Kanagawa, 243-0123, JP
SUZUKI, Keisuke, Kanagawa, 243-0123, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 09824727.3 / 2 355 219

H01M 8/04 → (51) **C08L 29/04**

H01M 8/04007 → (51) **H01M 8/0612**

H01M 8/04014 → (51) **H01M 8/0612**

- (51) **H01M 8/04029** (11) **3 240 077 A1**
H01M 8/04089 **H01M 8/0444**
H01M 8/04664 **H01M 8/2475**
H01M 8/1018
- (25) En (26) En
(21) 17167440.1 (22) 21.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 26.04.2016 JP 2016087934
- (54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM**
• **FUEL CELL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PILES À COMBUSTIBLE**
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) YUKIMASA, Akinori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ISE, Takehiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
USUKI, Yoshito, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H01M 8/04082** (11) **3 240 078 A1**
H01M 8/0432 **H01M 8/0438**
H01M 8/04537 **H01M 8/04746**
H01M 8/18 **H01M 8/22**
B60L 11/18 **H01M 4/86**
- (25) En (26) En
(21) 17157342.1 (22) 06.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 06.04.2009 US 166958 P
21.08.2009 US 235859 P
- (54) • **BRENNSTOFFSYSTEM**
• **FUEL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CARBURANT**
- (71) 24M Technologies, Inc., One Kendall Square, Suite B6103 Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (72) CHIANG, Yet-Ming, Weston, MA 02493, US
BAZZARELLA, Ricardo, Cambridge, Ontario N3C 3Y9, CA
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (62) 10714130.1 / 2 417 664

H01M 8/04082 → (51) **H01M 8/0612**

H01M 8/04089 → (51) **H01M 8/04029**

H01M 8/04089 → (51) **H01M 8/0612**

- (51) **H01M 8/04119** (11) **3 240 079 A1**
H01M 8/0254 **H01M 8/026**
H01M 8/0265 **H01M 8/0206**
H01M 8/021 H01M 8/1018
- (25) En (26) En
(21) 17165873.5 (22) 11.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 27.04.2016 JP 2016089252
08.02.2017 JP 2017021518
- (54) • **GASKANALFORMUNGSPLATTE FÜR
BRENNSTOFFZELLE UND BRENNSTOFF-
ZELLENSTAPEL**

- **GAS CHANNEL FORMING PLATE FOR FUEL CELL AND FUEL CELL STACK**
 - **PLAQUE FORMANT UN CANAL DE GAZ POUR PILE À COMBUSTIBLE ET EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE**
- (71) TOYOTA SHATAI KABUSHIKI KAISHA, 100, Kanayama Ichiriyama-cho, Kariya-shi Aichi-ken 448-8666, JP
- (72) SHINOZAKI, Yoshinori, Kariya-shi., Aichi 448-8666, JP
FUTAMI, Satoshi, Kariya-shi., Aichi 448-8666, JP
KAWAJIRI, Kousuke, Kariya-shi., Aichi 448-8666, JP
HASHIMOTO, Keiji, Kariya-shi., Aichi 448-8666, JP
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H01M 8/04186 → (51) **H01M 8/18**

H01M 8/04223 → (51) **H01M 8/0668**

H01M 8/04225 → (51) **H01M 8/0668**

H01M 8/04228 → (51) **H01M 8/0612**

H01M 8/04302 → (51) **H01M 8/0668**

H01M 8/0432 → (51) **H01M 8/04082**

H01M 8/0438 → (51) **H01M 8/04082**

H01M 8/0444 → (51) **H01M 8/04029**

H01M 8/04537 → (51) **H01M 8/04082**

H01M 8/04664 → (51) **H01M 8/04029**

H01M 8/04664 → (51) **H01M 8/0668**

H01M 8/04701 → (51) **H01M 8/0668**

H01M 8/04746 → (51) **H01M 8/04082**

H01M 8/04746 → (51) **H01M 8/0668**

- (51) **H01M 8/0612** (11) **3 240 080 A1**
H01M 8/0662 **H01M 8/04082**
H01M 8/04228 **H01M 8/124**
- (25) En (26) En
(21) 16167054.2 (22) 26.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (54) • **FUEL CELL DEVICE**
• **FUEL CELL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE PILE A COMBUSTIBLE**

- (71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP
ROBERT BOSCH GMBH, Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Kuwaba, Koichi, Aichi-ken, Aichi 448-8650, JP
Endo, Satoshi, Aichi-ken, Aichi 448-8650, JP
Friede, Wolfgang, 71384 Weinstadt, DE
- (74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

- (51) **H01M 8/0612** (11) **3 240 081 A1**
H01M 8/04014 **H01M 8/0662**
H01M 8/2475 **H01M 8/04007**
H01M 8/04089 **H01M 8/04082**
H01M 8/124 **F28D 21/00**

- (25) En (26) En
(21) 17167233.0 (22) 20.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 26.04.2016 JP 2016087930
- (54) • **BRENNSTOFFZELLENELEMENT**
• **FUEL CELL DEVICE**
• **DISPOSITIF À PILE À COMBUSTIBLE**
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) NAKATA, Hideki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
UKAI, Kunihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
AOKI, Masakazu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 8/0612 → (51) **C01B 3/34**

H01M 8/0612 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/0662 → (51) **H01M 8/0612**

H01M 8/0662 → (51) **H01M 8/0668**

- (51) **H01M 8/0668** (11) **3 240 082 A1**
H01M 8/04223 **H01M 8/04664**
H01M 8/04302 **H01M 8/0662**
H01M 8/04701 **H01M 8/04746**
H01M 8/04225

- (25) En (26) En
(21) 17167234.8 (22) 20.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 28.04.2016 JP 2016090424
- (54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM MIT HOCHTEMPERATURBETRIEB UND BETRIEBSVERFAHREN EINES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS MIT HOCHTEMPERATURBETRIEB**
• **HIGH-TEMPERATURE OPERATING FUEL CELL SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING HIGH-TEMPERATURE OPERATING FUEL CELL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE FONCTIONNANT À HAUTE TEMPÉRATURE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE FONCTIONNANT À HAUTE TEMPÉRATURE**

- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) ZHANG, Jin, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
WAKITA, Hidenobu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MORITA, Masashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 8/10 → (51) **C08F 8/12**

H01M 8/10 → (51) **H01M 4/86**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/12 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/124 → (51) **H01M 8/0612**

H01M 8/16 → (51) **B09B 3/00**

(51) **H01M 8/18** (11) **3 240 083 A1**
H01M 8/04186

- (25) Ja (26) En
- (21) 15872693.5 (22) 07.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/084279 07.12.2015
- (87) WO 2016/104124 2016/26 30.06.2016
- (30) 22.12.2014 JP 2014259317
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER REDOX-FLUSSBATTERIE SOWIE REDOX-FLUSSBATTERIESYSTEM*
- *METHOD OF OPERATING REDOX FLOW BATTERY, AND REDOX FLOW BATTERY SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE BATTERIE REDOX, ET SYSTÈME DE BATTERIE REDOX*
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) DONG, Yongrong, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
- MIYAWAKI, Hideki, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H01M 8/18** (11) **3 240 084 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15872806.3 (22) 15.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/085017 15.12.2015
- (87) WO 2016/104237 2016/26 30.06.2016
- (30) 22.12.2014 JP 2014259318
- (54) • *REDOX-FLUSSBATTERIE*
- *REDOX FLOW BATTERY*
- *BATTERIE À FLUX RÉDOX*
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) KAKU, Hirokazu, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
- TATSUMI, Ryouta, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
- DONG, Yongrong, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01M 8/18 → (51) **H01M 4/96**

H01M 8/18 → (51) **H01M 8/04082**

H01M 8/22 → (51) **H01M 8/04082**

H01M 8/24 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/2475 → (51) **H01M 8/0612**

(51) **H01M 10/04** (11) **3 240 085 A1**
H01M 2/16 **H01M 4/139**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15873350.1 (22) 25.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/086403 25.12.2015
- (87) WO 2016/104782 2016/26 30.06.2016
- (30) 26.12.2014 JP 2014266525
- (54) • *ELEKTRODENHERSTELLUNGSVERFAHREN, ELEKTRODE UND SEKUNDÄRBATTERIE*
- *ELECTRODE MANUFACTURING METHOD, ELECTRODE, AND SECONDARY BATTERY*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLECTRODE, ÉLECTRODE ET BATTERIE RECHARGEABLE*
- (71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
- (72) TERANISHI Rie, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, JP
- SHINMEI Kenichi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, JP
- KANO Masashi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, JP
- SHOKAKU Akio, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, JP
- ITO Shinichiro, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H01M 10/04** (11) **3 240 086 A1**
B65H 20/24 **B26D 5/38**
B26D 7/01

- (25) It (26) En
- (21) 17168486.3 (22) 27.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.04.2016 IT UA20162946
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHEREN EINES METALLGURTS ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRISCHEN AKKUMULATOREN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER BESAGTEN VORRICHTUNG*
- *APPARATUS FOR SHEARING A METALLIC BELT FOR MANUFACTURING ELECTRIC ACCUMULATORS AND METHOD OF OPERATION OF SAID APPARATUS*
- *APPAREIL POUR CISAILLER UNE COURROIE MÉTALLIQUE POUR LA FABRICATION D'ACCUMULATEURS ÉLECTRIQUES ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DUDIT APPAREIL*
- (71) Sovema S.p.A., Via Spagna, 13, 37069 Villafranca, IT
- (72) POL, Stefano, I-37138 Verona (IT), IT
- ALBERTI, Marco, I-40037 Sasso Marconi (BO), IT
- (74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

(51) **H01M 10/052** (11) **3 240 087 A1**
H01M 4/134 **H01M 4/62**
H01M 4/38 **H01M 4/40**
H01M 4/02

- (25) En (26) En
- (21) 17168678.5 (22) 28.04.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.04.2016 KR 20160053531
- 18.04.2017 KR 20170049894
- (54) • *NEGATIVELEKTRODE FÜR LITHIUM-METALL-BATTERIE UND LITHIUM-METALL-BATTERIE DAMIT*
- *NEGATIVE ELECTRODE FOR LITHIUM METAL BATTERY AND LITHIUM METAL BATTERY COMPRISING THE SAME*
- *ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE AU LITHIUM MÉTAL ET BATTERIE AU LITHIUM MÉTAL LA COMPRENANT*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Lee, Yonggun, 16678 Gyeonggi-do, KR
- Ryu, Saebom, 16678 Gyeonggi-do, KR
- Sugimoto, Toshinori, 16678 Gyeonggi-do, KR
- Yang, Yooseong, 16678 Gyeonggi-do, KR
- Chang, Wonseok, 16678 Gyeonggi-do, KR
- Jeong, Joonseon, 16678 Gyeonggi-do, KR
- (74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/525**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0562**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0567**

(51) **H01M 10/0525** (11) **3 240 088 A1**
H01M 10/0565

- (25) De (26) De
- (21) 17167516.8 (22) 21.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 26.04.2016 DE 102016207081
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EINZELIONENLEITENDEN LITHIUM-POLYELEKTROLYTEN*
- *METHOD FOR PRODUCING A SINGLE ION CONDUCTING LITHIUM-POLYELECTROLYTE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN POLY-ÉLECTROLYTE AU LITHIUM CONDUCTEUR D'ION UNIQUE*
- (71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Thielen, Joerg, 70195 Stuttgart, DE
- Wiemhoefer, Hans-Dieter, 48161 Münster, DE
- Gruenebaum, Mariano, 59394 Nordkirchen, DE
- Joost, Mario, 71229 Leonberg, DE
- Guenther, Christina, 48149 Münster, DE

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 10/0562** (11) **3 240 089 A1**
H01B 1/06 **H01M 4/38**
H01M 4/587 **H01M 4/62**
H01M 10/052

- (25) Ja (26) En
- (21) 15873270.1 (22) 25.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/086228 25.12.2015

(87) WO 2016/104702 2016/26 30.06.2016

(30) 26.12.2014 JP 2014265950

- (54) • *SULFIDBASIERTES FESTELEKTROLYT FÜR LITHIUM-IONEN-ZELLE UND FEST-ELEKTROLYTVERBINDUNG*
- *SULFIDE-BASED SOLID ELECTROLYTE FOR LITHIUM ION CELL, AND SOLID ELECTROLYTE COMPOUND*
- *ÉLECTROLYTE SOLIDE À BASE DE SULFURE POUR PILE AU LITHIUM-ION, ET COMPOSÉ ÉLECTROLYTIQUE SOLIDE*

(71) Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd., 1-11-1 Osaki, Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, JP

(72) MIYASHITA, Norihiko, Ageo-shi Saitama 362-0021, JP
CHIKUMOTO, Takashi, Ageo-shi Saitama 362-0021, JP

AOKI, Tatsuya, Ageo-shi Saitama 362-0021, JP

IDE, Hitohiko, Ageo-shi Saitama 362-0021, JP

MATSUZAKI, Kenji, Ageo-shi Saitama 362-0021, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

H01M 10/0562 → (51) **H01B 1/06**

H01M 10/0565 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/0565 → (51) **H01M 10/0585**

(51) **H01M 10/0567** (11) **3 240 090 A1**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 10/052

(25) Ja (26) En

(21) 14909111.8 (22) 26.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/084678 26.12.2014

(87) WO 2016/103509 2016/26 30.06.2016

- (54) • *ELEKTRISCHE VORRICHTUNG*
- *ELECTRICAL DEVICE*
- *DISPOSITIF ÉLECTRIQUE*

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP

(72) FUJII, Takayuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

KITA, Yosuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H01M 10/0567** (11) **3 240 091 A1**
H01M 10/0568 **H01M 10/052**

(25) Ko (26) En

(21) 15873423.6 (22) 30.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/006687 30.06.2015

(87) WO 2016/104895 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 KR 20140185905

- (54) • *ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*

- *ELECTROLYTE SOLUTION FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY AND LITHIUM SECONDARY BATTERY HAVING SAME*
- *SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LA COMPRENANT*

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

(72) JEON, Jong Ho, Daejeon 305-761, KR
KOH, Joo Hwan, Seoul 137-772, KR
SEO, Jin Ah, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-830, KR
KIM, Jin Hee, Suwon-si Gyeonggi-do 443-794, KR

JO, Sung Nim, Seoul 130-756, KR
YU, Tae Hwan, Seoul 137-073, KR
CHO, Jung Joo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-160, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01M 10/0567** (11) **3 240 092 A1**
H01M 10/0568 **H01M 10/052**

(25) Ko (26) En

(21) 15873431.9 (22) 27.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/007787 27.07.2015

(87) WO 2016/104903 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 KR 20140185907

- (54) • *ELEKTROLYT FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
- *ELECTROLYTE FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME*
- *ÉLECTROLYTE POUR PILE RECHARGEABLE AU LITHIUM ET PILE RECHARGEABLE AU LITHIUM LE COMPRENANT*

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

(72) KOH, Joo Hwan, Seoul 137-772, KR
JEON, Jong Ho, Daejeon 305-761, KR
KIM, Jin Hee, Suwon-si Gyeonggi-do 443-794, KR

JO, Sung Nim, Seoul 130-756, KR
YU, Tae Hwan, Seoul 137-073, KR
CHO, Jung Joo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-160, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01M 10/0567** (11) **3 240 093 A1**
H01M 2/02 **H01M 2/10**
H01M 10/052 **H01M 10/0569**

(25) Ja (26) En

(21) 16749029.1 (22) 26.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/052119 26.01.2016

(87) WO 2016/129384 2016/33 18.08.2016

(30) 13.02.2015 JP 2015026729

- (54) • *SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEPACK, ELEKTROFAHRZEUG, ENERGIESPEI-*

CHERSYSTEM, ELEKTROWERKZEUG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG

- *SECONDARY BATTERY, BATTERY PACK, ELECTRIC VEHICLE, POWER STORAGE SYSTEM, ELECTRIC TOOL, AND ELECTRONIC APPARATUS*
- *BATTERIE SECONDAIRE, BLOC BATTERIE, VÉHICULE ÉLECTRIQUE, SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ, OUTIL ÉLECTRIQUE, ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) IHARA, Masayuki, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP

FUJITA, Shigeru, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01M 10/0567 → (51) **H01M 4/525**

(51) **H01M 10/0568** (11) **3 240 094 A1**
H01G 11/60 **H01G 11/62**
H01M 4/131 **H01M 10/39**

(25) Ja

(26) En

(21) 15872474.0 (22) 29.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/080489 29.10.2015

(87) WO 2016/103905 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 JP 2014258863

- (54) • *ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN UND SEKUNDÄRBATTERIE*
- *ELECTROLYTE SOLUTION FOR SECONDARY BATTERIES, AND SECONDARY BATTERY*
- *SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE POUR BATTERIES SECONDAIRES ET BATTERIES SECONDAIRES ASSOCIÉES*

(71) Nissinbo Holdings Inc., 31-11, Nihonbashi Ningyo-cho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8650, JP

(72) YUYAMA Kanako, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP

MASUDA Gen, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP

(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H01M 10/0568 → (51) **H01G 11/62**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/058 → (51) **H01M 4/62**

(51) **H01M 10/0585** (11) **3 240 095 A1**
H01M 4/13 **H01M 4/139**
H01M 4/36 **H01M 10/0565**

(25) Ja (26) En

(21) 15873247.9 (22) 25.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/086179 25.12.2015

(87) WO 2016/104679 2016/26 30.06.2016

(30) 26.12.2014 JP 2014265522

- (54) • *AKKUMULATOR MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

- *NONAQUEOUS ELECTROLYTE RECHARGEABLE BATTERY AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
 - *BATTERIE RECHARGEABLE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) OHSAWA, Yasuhiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
KUSACHI, Yuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
AKAMA, Hiroshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
HORIE, Hideaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MIZUNO, Yusuke, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
KAWAKITA, Kenichi, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
SHINDO, Yasuhiro, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
TSUDO, Yasuhiro, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 10/39 → (51) **H01M 10/0568**

- (51) **H01M 10/42** (11) **3 240 096 A1**
H01M 10/48
- (25) Ko (26) En
(21) 16807652.9 (22) 12.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2016/001413 12.02.2016
(87) WO 2016/200009 2016/50 15.12.2016
(30) 09.06.2015 KR 20150081392
- (54) • *BATTERIEPACKSCHUTZSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *BATTERY PACK PROTECTING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROTECTION DE BLOC-BATTERIE*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Jae-Chan, Daejeon 34122, KR
KIM, Sooryoung, Daejeon 34122, KR
KIM, Cheoltaek, Daejeon 34122, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/42 → (51) **H01M 10/48**

H01M 10/42 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H01M 10/48** (11) **3 240 097 A1**
H02J 7/00
H02J 7/04
H02J 7/10
- (25) Ja (26) En
(21) 15872181.1 (22) 09.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/006128 09.12.2015
(87) WO 2016/103606 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 JP 2014262576

- (54) • *BATTERIEPACK*
• *BATTERY PACK*
• *BLOC-BATTERIE*
- (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 1-1, Sanyo-cho Daito-shi, Osaka 574-8534, JP
- (72) NAKAYAMA, Masato, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
KANNO, Junji, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
SEKI, Masahiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 10/48** (11) **3 240 098 A1**
H01M 2/10 H01M 10/42

- (25) Ja (26) En
(21) 15872689.3 (22) 07.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2015/084268 07.12.2015
(87) WO 2016/104120 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 JP 2014258835
- (54) • *STROMSPEICHERPACK*
• *ELECTRICITY STORAGE PACK*
• *BLOC DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ*
- (71) Autonetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) KUBOKI Hideyuki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
HIRAI Hiroki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
HIGASHIKOZONO Makoto, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
NAKAGAWA Kenji, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
- (74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **H01M 10/48** (11) **3 240 099 A1**
H01M 10/42 **H05K 5/06**
B29C 45/14

- (25) De (26) De
(21) 17000570.6 (22) 05.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (30) 29.04.2016 DE 102016005291
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRONISCHEN GERÄTES IN DER FORM EINES SPRITZGUSSTEILS MIT EINGELEGTER LEITERPLATTE*
• *METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRONIC DEVICE IN THE FORM OF AN INJECTION MOLDED PART HAVING INSERTED PRINTED CIRCUIT BOARD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN APPAREIL ÉLECTRONIQUE SOUS LA FORME D'UNE PIÈCE MOULÉE PAR INJECTION COMPRENANT UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ INSÉRÉE*
- (71) Häusermann GmbH, Zitternberg 100, 3571 Gars am Kamp, AT
- (72) Hörth, Stefan, 3631 Ottenschlag, AT
Jarisch, Christoph, 3561 Zöbing, AT
Janesch, Rudolf, 3571 Gars am Kamp, AT

- (74) Riebling, Peter, Patentanwalt, Rennerle 10, 88131 Lindau, DE

H01M 10/48 → (51) **H01M 10/42**

H01M 10/48 → (51) **H02H 7/20**

H01M 10/48 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/613 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/617 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/6556 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/6557 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/6563 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/6566 → (51) **H01M 2/10**

H01M 12/06 → (51) **H01M 4/96**

H01M 12/08 → (51) **H01M 4/96**

- (51) **H01P 1/205** (11) **3 240 100 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16305491.9 (22) 28.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *FUNKFREQUENZFILTER MIT EINER KAMMER UND FILTRIERVERFAHREN*
• *A RADIO FREQUENCY FILTER COMPRISING A CHAMBER, AND A METHOD OF FILTERING*
• *FILTRE DE FRÉQUENCE RADIO COMPRENANT UNE CHAMBRE ET PROCÉDÉ DE FILTRAGE*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) PIVIT, Florian, DUBLIN, 15, IE
SENAD, Bulja, DUBLIN, 15, IE
DOUMANIS, Efstratios, DUBLIN, 15, IE
- (74) Sarup, David Alexander, Alcatel-Lucent Telecom Ltd Intellectual Property Business Group Christchurch Way Greenwich, London SE10 0AG, GB

(51) **H01P 5/107** (11) **3 240 101 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16166973.4 (22) 26.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *FUNKFREQUENZVERBINDUNG ZWISCHEN EINER LEITERPLATTE UND EINEM WELLENLEITER*
• *RADIOFREQUENCY INTERCONNECTION BETWEEN A PRINTED CIRCUIT BOARD AND A WAVEGUIDE*
• *INTERCONNEXION DE RADIOFRÉQUENCE ENTRE UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ ET UN GUIDE D'ONDES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SPRANGER, Christoph, 80992 Munich, DE
KOKKINOS, Titos, 80992 Munich, DE
GUNTUPALLI, Ajay Babu, 80992 Munich, DE
MORGIA, Fabio, 80992 Munich, DE
BISCONTINI, Bruno, 80992 Munich, DE

(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) **H01P 7/06** (11) **3 240 102 A1**
(25) En (26) En
(21) 17168105.9 (22) 26.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.04.2016 DE 102016107955

- (54) • **RESONATOR UND FILTER MIT RESONATOR**
- **RESONATOR AND FILTER WITH RESONATOR**
- **RÉSONATEUR ET FILTRE AYANT UN RÉSONATEUR**

(71) Tesat Spacecom GmbH & Co. KG, Gerberstrasse 49, 71522 Backnang, DE

(72) KÄSSER, Tobias, 70191 Stuttgart, DE

(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

(51) **H01Q 1/12** (11) **3 240 103 A1**
E04H 12/22

(25) De (26) De
(21) 17158132.5 (22) 27.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.04.2016 EP 16167015

28.10.2016 EP 16196412

02.01.2017 EP 17150038

02.01.2017 EP 17150041

- (54) • **MASTHALTER SOWIE VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINES MASTHALTERS**
- **MAST HOLDER AND METHOD FOR MOUNTING A MAST HOLDER**
- **SUPPORT DE POTEAU ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN SUPPORT DE POTEAU**

(71) Engbarth, Hans-Georg, Grenzweg 42, 47608 Geldern, DE

Eyckmann, Heinrich Bartholomäus, Kleinbahnstraße 20, 47608 Geldern, DE

(72) Engbarth, Hans-Georg, 47608 Geldern, DE
Eyckmann, Heinrich Bartholomäus, 47608 Geldern, DE

(74) Fischer, Uwe, et al, Patentanwalt Moritzstraße 22, 13597 Berlin, DE

(51) **H01Q 1/12** (11) **3 240 104 A1**
H01Q 1/32

(25) De (26) De
(21) 17168712.2 (22) 28.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.04.2016 DE 102016005238

11.11.2016 DE 102016121697

07.04.2017 DE 102017107534

- (54) • **VORRICHTUNG ZUM POSITIONSGERECHTEN BEFESTIGEN EINER ANTENNENANORDNUNG**
- **DEVICE FOR FIXING AN ANTENNA ASSEMBLY IN A PROPER POSITION**
- **DISPOSITIF DE FIXATION EN POSITION CORRECTE D'UN AGENCEMENT D'ANTENNE**

(71) Antennentechnik ABB Bad Blankenburg GmbH, Hermann-Petersilge-Strasse 10, 07422 Balnkenburg, DE

(72) Zettler, Ronald, 07426 Königsee-Rottenbach, DE
Müller, Michael, 07646 Quirla, DE

Möller, Marion, 07407 Rudolstadt, DE

(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Geschwister-Scholl-Str. 15, 07545 Gera, DE

H01Q 1/12 → (51) **F16B 7/04**

H01Q 1/12 → (51) **F16L 3/12**

(51) **H01Q 1/22** (11) **3 240 105 A1**
H01Q 1/44 **H01Q 1/48**
H01Q 9/42

(25) En (26) En
(21) 16305483.6 (22) 25.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **VORRICHTUNG MIT DER ANTENNEN-VORRICHTUNG**
- **APPARATUS INCLUDING THE ANTENNA DEVICE**
- **APPAREIL COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ANTENNE**

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) LO HINE TONG, Dominique, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR

GLAIS, Laurent, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR

LE FOULGOC, Jean-Marc, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR

(74) Novagraaf Technologies, 12 Place des Halles Saint Louis, 56100 Lorient, FR

(51) **H01Q 1/22** (11) **3 240 106 A1**
G01D 4/00 **G01R 15/14**
G08C 17/02 **H01Q 1/38**
H01Q 9/26 **H01Q 1/44**

(25) En (26) En
(21) 17166876.7 (22) 18.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.04.2016 EP 16305484

- (54) • **SENSORVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE AKTIVITÄT ZUR DETEKTION VON ELEKTRISCHER AKTIVITÄT UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON ELEKTRISCHER AKTIVITÄT**
- **ELECTRICAL ACTIVITY SENSOR DEVICE FOR DETECTING ELECTRICAL ACTIVITY AND ELECTRICAL ACTIVITY MONITORING APPARATUS**
- **DISPOSITIF DE CAPTEUR D'ACTIVITÉ ÉLECTRIQUE PERMETTANT DE DÉTECTER L'ACTIVITÉ ÉLECTRIQUE ET APPAREIL DE SURVEILLANCE D'ACTIVITÉ ÉLECTRIQUE**

(71) Thomson Licensing, 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) LOUZIR, Ali, 35576 Cesson-Sévigné, FR

KUMAR, Rupesh, 35576 Cesson-Sévigné, FR

LE NAOUR, Jean-Yves, 35576 Cesson-Sévigné, FR

(74) Barr, Angela Louise, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H01Q 1/22 → (51) **C03C 27/12**

H01Q 1/22 → (51) **H01Q 5/30**

H01Q 1/22 → (51) **H01Q 7/06**

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 3/32**

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 7/06**

H01Q 1/24 → (51) **H04B 1/3827**

H01Q 1/28 → (51) **B64C 1/36**

H01Q 1/32 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 5/30**

H01Q 1/40 → (51) **C08K 3/04**

H01Q 1/42 → (51) **B64C 1/36**

H01Q 1/44 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 1/48 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 1/48 → (51) **H01Q 7/06**

(51) **H01Q 1/52** (11) **3 240 107 A1**
H01Q 21/28 **H01Q 5/45**
H01Q 9/42

(25) En (26) En
(21) 17166048.3 (22) 11.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.04.2016 TW 105113278

- (54) • **ANTENNENVORRICHTUNG**
- **ANTENNA DEVICE**
- **DISPOSITIF D'ANTENNE**

(71) Arcadyan Technology Corporation, No. 8, Sec. 2 Guangfu Road, Hsinchu City 30071, TW

(72) Wu, Min-Chi, 302 Hsinchu County, TW
Lo, Kuo-Chang, 351 Miaoli County, TW

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H01Q 3/00 → (51) **H01Q 3/32**

H01Q 3/06 → (51) **H01Q 3/32**

H01Q 3/30 → (51) **H03B 15/00**

(51) **H01Q 3/32** (11) **3 240 108 A1**
H04W 88/08 **H01Q 1/24**
H01Q 3/00 **H01Q 3/06**
H04W 16/28

(25) Zh (26) En
(21) 16159539.2 (22) 26.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.11.2010 CN 201010555649

- (54) • **ANTENNENVORRICHTUNG, ANTENNENSYSTEM UND ELEKTRISCHES ANTENNENKIPPVERFAHREN**
- **ANTENNA APPARATUS, ANTENNA SYSTEM, AND ANTENNA ELECTRICAL TILTING METHOD**

• *APPAREIL D'ANTENNE, SYSTÈME D'ANTENNE ET PROCÉDÉ D'INCLINAISON ÉLECTRIQUE DE L'ANTENNE*
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) ZHANG, Tingting, Shenzhen, Guangdong, CN
 WANG, Jisong, Shenzhen, Guangdong, CN
 XIE, Shoubo, Shenzhen, Guangdong, CN
 PEI, Shubao, Shenzhen, Guangdong, CN
 (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Riesstrasse 8, 80992 Munich, DE
 (62) 11842575.0 / 2 645 476

(51) **H01Q 5/30** (11) **3 240 109 A1**
H01Q 5/378 **H01Q 5/48**
H01Q 1/22 **H01Q 5/50**
H01Q 21/30 **H01Q 1/38**
H01Q 9/28

(25) En (26) En
 (21) 17166580.5 (22) 13.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 29.04.2016 TW 105113498
 (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND GEDRUCKTE DOPPELBANDANTENNE DAFÜR*
 • *ELECTRONIC APPARATUS AND DUAL BAND PRINTED ANTENNA OF THE SAME*
 • *APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET SON ANTENNE IMPRIMÉE À DOUBLE BANDE*

(71) Pegatron Corporation, 5F., No. 76, Ligong Street Beitou District, Taipei City 11261, TW
 (72) Wu, Chien-Yi, 11261 Taipei City, TW
 Huang, Shih-Keng, 11261 Taipei City, TW
 Wu, Chao-Hsu, 11261 Taipei City, TW
 Li, Ya-Jyun, 11261 Taipei City, TW
 Chang, Chia-Chi, 11261 Taipei City, TW
 (74) Hermann, Felix, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01Q 5/378 → (51) **H01Q 5/30**

H01Q 5/45 → (51) **H01Q 1/52**

H01Q 5/48 → (51) **H01Q 5/30**

H01Q 5/50 → (51) **H01Q 5/30**

(51) **H01Q 7/06** (11) **3 240 110 A1**
G06K 19/07 **G06K 19/077**
H01Q 1/24 **H01Q 1/22**
G06K 7/10 **H01Q 1/48**

(25) En (26) En
 (21) 17170391.1 (22) 13.08.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 25.09.2009 JP 2009221626
 (54) • *ANTENNENVORRICHTUNG UND MOBILES ENDGERÄT*
 • *ANTENNA DEVICE AND MOBILE TERMINAL*
 • *DISPOSITIF D'ANTENNE ET TERMINAL MOBILE*

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
 (72) Yosui, Kuniaki, Kyoto, Kyoto 617-8555, JP
 Kubo, Hiroyuki, Kyoto, Kyoto 617-8555, JP
 Ito, Hiromitsu, Kyoto, Kyoto 617-8555, JP
 (74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft

mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
 (62) 10818638.8 / 2 482 381

H01Q 9/26 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 9/28 → (51) **H01Q 5/30**

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 1/52**

(51) **H01Q 13/00** (11) **3 240 111 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 15871941.9 (22) 22.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) CN 2015/098294 22.12.2015
 (87) WO 2016/101873 2016/26 30.06.2016
 (30) 26.12.2014 CN 201410829098
 26.12.2014 CN 201410836203

(54) • *METALLGEHÄUSE MIT KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
 • *COMMUNICATION DEVICE METAL HOUSING*
 • *BOÎTIER MÉTALLIQUE DE DISPOSITIF DE COMMUNICATION*

(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

(72) ZHAO, Guiwang, Shenzhen Guangdong 518118, CN
 LI, Konglin, Shenzhen Guangdong 518118, CN

LIU, Chencen, Shenzhen Guangdong 518118, CN
 WU, Tao, Shenzhen Guangdong 518118, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01Q 13/20 → (51) **F16L 3/12**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 1/52**

H01Q 21/30 → (51) **H01Q 5/30**

H01R 4/02 → (51) **H05B 3/84**

(51) **H01R 4/34** (11) **3 240 112 A1**
H01R 12/53 **H01R 4/02**
 (25) En (26) En
 (21) 17163686.3 (22) 29.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 29.04.2016 US 201615142433
 (54) • *ELEKTRISCHE STECKVERBINDERANORDNUNG*
 • *ELECTRICAL CONNECTOR ASSEMBLY*
 • *ENSEMBLE DE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE*

(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
 (72) Roan, Thomas, Fargo, ND 58102, US
 Singh, Brij, West Fargo, ND 58102, US
 Wieland, Andrew, Fargo, ND 58102, US

(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H01R 4/58 → (51) **C03C 27/12**

H01R 9/03 → (51) **H01R 13/52**

H01R 9/24 → (51) **G02B 6/42**

(51) **H01R 12/00** (11) **3 240 113 A1**
H05K 5/00 **H05K 5/06**

(25) En (26) En
 (21) 17168042.4 (22) 25.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 28.04.2016 JP 2016091393

(54) • *LEITERPLATTENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
 • *CIRCUIT BOARD ASSEMBLY AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
 • *ENSEMBLE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

(72) TOYAMA, Yuichi, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H01R 12/00 → (51) **F21V 21/096**

H01R 12/53 → (51) **H01R 4/34**

(51) **H01R 13/11** (11) **3 240 114 A1**
H01R 13/193 **H01R 43/16**

(25) En (26) En
 (21) 16166801.7 (22) 25.04.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(54) • *ELEKTRISCHE KONTAKTKLEMME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
 • *ELECTRICAL CONTACT TERMINAL AND METHOD TO MANUFACTURE THE SAME*
 • *BORNE DE CONTACT ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*

(71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU

(72) MILED, Housseem Eddine, 94200 Ivry-sur-Seine, FR

(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01R 13/11 → (51) **H01R 13/26**

H01R 13/11 → (51) **H01R 13/432**

H01R 13/193 → (51) **H01R 13/11**

(51) **H01R 13/26** (11) **3 240 115 A1**
H01R 13/422 **H01R 13/432**
H01R 13/11

(25) En (26) En
 (21) 17167901.2 (22) 25.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 27.04.2016 JP 2016089095

- (54) • ANSCHLUSS UND STECKVERBINDER
• TERMINAL AND CONNECTOR
• TERMINAL ET CONNECTEUR
- (71) DAI-ICHI SEIKO CO., LTD., 12-4, Negoro, Momoyama-cho Fushimi-ku, Kyoto shi, Kyoto, 612 8024, JP
- (72) ENDO, Takayoshi, Shizuoka, 420-0857, JP
YAGI, Sakai, Shizuoka, 420-0857, JP
KURITA, Hiroyuki, Shizuoka, 420-0857, JP
TOUNO, Shuji, Shizuoka, 420-0857, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H01R 13/41 → (51) **H01R 13/432**

- (51) **H01R 13/42** (11) **3 240 116 A1**
H01R 13/655 **H01R 24/22**
- (25) En (26) En
(21) 16166810.8 (22) 25.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • STECKVERBINDER FÜR AIRBAGANWENDUNGEN
• PLUG CONNECTOR FOR AIRBAG APPLICATIONS
• CONNECTEUR ENFICHABLE DESTINÉ À DES APPLICATIONS D'AIRBAG
- (71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
- (72) LEHMANN, René, 90766 Fürth, DE
REGNIER, Vincent, 91080 Spardorf, DE
- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01R 13/42 → (51) **H01R 13/432**

H01R 13/422 → (51) **H01R 13/26**

- (51) **H01R 13/432** (11) **3 240 117 A1**
H01R 13/11 **H01R 13/42**
H01R 13/41
- (25) En (26) En
(21) 16166846.2 (22) 25.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • ELEKTRISCHER VERBINDER MIT KLEMMENTENZENTRIERUNGSSYSTEM
• AN ELECTRICAL CONNECTOR WITH TERMINAL CENTERING SYSTEM
• BORNE DE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE AVEC SYSTÈME DE CENTRAGE
- (71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
- (72) NUETZEL, Peter, 90522 Oberasbach, DE
REGNIER, Vincent, 91080 Spardorf, DE
GÜNBRECHEN, Michael, 90596 Schwanstetten, DE
- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01R 13/432 → (51) **H01R 13/26**

H01R 13/502 → (51) **H01R 13/52**

- (51) **H01R 13/52** (11) **3 240 118 A1**
H01R 9/03 **H01R 13/74**
H01R 13/502
- (25) De (26) De
(21) 16305494.3 (22) 28.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • ANORDNUNG ZUM FEUCHTIGKEITS-DICHTEN VERBINDEN EINER TÜLLE MIT EINEM ELEKTRISCHEN KUPPLUNGSTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
• ASSEMBLY FOR LINKING A SPOUT WITH AN ELECTRICAL COUPLING PART AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME WHICH PRODUCES A MOISTURE SEAL
• SYSTEME DE LIAISON IMPERMEABLE D'UN RACCORD A UN ELEMENT DE COUPLAGE ELECTRIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
- (72) SCHWEIGL, Karl, 92693 ESLARN, DE
WALTER, Erhard, 92697 Georgenberg, DE
WALL, Markus, 92685 Floss, DE
- (74) Lenne, Laurence, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H01R 13/53 → (51) **H02K 5/22**

H01R 13/625 → (51) **H01R 13/74**

- (51) **H01R 13/629** (11) **3 240 119 A1**
H01R 13/6581
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17164059.2 (22) 31.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 26.04.2016 FR 1653681
- (54) • VERBINDER MIT HEBEL UND GE-DRUCKTE SCHALTKREISKARTE, DIE MIT SOLCHEN VERBINDERN AUSGESTATTET IST
• LEVER CONNECTOR AND PRINTED CIRCUIT BOARD PROVIDED WITH SUCH CONNECTORS
• CONNECTEUR À LEVIER ET CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ DOTÉE DE TELS CONNECTEURS
- (71) Amphenol - Air LB, 2 rue Clement Ader ZAC de WE BP 42, 08110 Carignan, FR
- (72) CAYZAC, Gaspard, 08370 Margut, FR
- (74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

H01R 13/655 → (51) **H01R 13/42**

- (51) **H01R 13/66** (11) **3 240 120 A2**
H01R 4/34 **H01R 12/53**
- (25) En (26) En
(21) 17163681.4 (22) 29.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.04.2016 US 201615142433
16.12.2016 US 201615381799

- (54) • ELEKTRISCHE STECKVERBINDER-ANORDNUNG
• ELECTRICAL CONNECTOR ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE
- (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) ROAN, Thomas J, Fargo, ND 58102, US
WIELAND, Andrew J, Fargo, ND 58102, US
BRIJ, Singh N, Fargo, ND 58102, US
- (74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H01R 13/717** (11) **3 240 121 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16202319.6 (22) 06.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.04.2016 TW 105113362
17.06.2016 TW 105119043
- (54) • LICHTFÜHRUNGSSCHIENE UND VERBINDERANORDNUNG
• LIGHT GUIDE BAR AND CONNECTOR ASSEMBLY
• BARRE DE GUIDAGE DE LUMIÈRE ET ENSEMBLE CONNECTEUR

- (71) Giga-Byte Technology Co., Ltd., No. 6, Bao Chiang Rd, Hsin-Tien Dist., New Taipei City 231, TW
- (72) Lai, Chih-Ming, 231 New Taipei City, TW
Kao, Yung-Shun, 231 New Taipei City, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H01R 13/74** (11) **3 240 122 A1**
H01R 13/625

- (25) En (26) En
(21) 17166297.6 (22) 12.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.04.2016 IT UA20162980
- (54) • ELEKTRISCHE VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR EINEN ELEKTRONISCHEN ZIRKULATOR
• ELECTRICAL CONNECTION ASSEMBLY FOR AN ELECTRONIC CIRCULATOR
• ENSEMBLE DE CONNEXION ÉLECTRIQUE POUR UN CIRCULATEUR ÉLECTRONIQUE
- (71) TACO ITALIA S.r.l., Via Galileo Galilei, 89, 36066 Sandrigo (VI), IT
- (72) BEDIN, Dario, 36033 Marostica (VI), IT
- (74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

H01R 13/74 → (51) **H01R 13/52**

H01R 24/22 → (51) **H01R 13/42**

H01R 25/14 → (51) **A47B 47/00**

H01R 39/10 → (51) **H02K 1/32**

- (51) **H01R 43/055** (11) **3 240 123 A1**
- (25) De (26) De
(21) 16167205.0 (22) 27.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *CRIMPWERKZEUG-AUSTAUSCHVOR-
RICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUS-
TAUSCHEN EINES AN EINER PROZESS-
POSITION IN EINER CRIMPPRESSE AN-
GEORDNETEN ERSTEN
CRIMPWERKZEUGES GEGEN EIN ANDE-
RES ZWEITES CRIMPWERKZEUG*
• *CRIMP TOOL EXCHANGE DEVICE AND
METHOD FOR EXCHANGING FIRST
CRIMPING TOOL FIXED IN A PROCESS
POSITION ARRANGED IN A CRIMPING
PRESS FOR ANOTHER SECOND
CRIMPING TOOL*
• *DISPOSITIF DE CHANGEMENT D'OUTIL
DE SERTISSAGE ET PROCÉDE DE CHAN-
GEMENT D'UN PREMIER OUTIL DE
SERTISSAGE DISPOSE DANS UN
PROCESSUS DANS UNE PRESSE DE
SERTISSAGE CONTRE UN SECOND
OUTIL DE SERTISSAGE*

(71) Komax Holding AG, Industriestrasse 6, 6036
Dierikon, CH

(72) WICKI, Beat, 6043 Adligenswil, CH
IMGRÜT, Peter, 6330 Cham, CH

(74) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil,
CH

H01R 43/16 → (51) **H01R 13/11**

H01R 43/20 → (51) **B25J 9/16**

H01S 3/06 → (51) **H01S 3/094**

(51) **H01S 3/094** (11) **3 240 124 A2**
H01S 3/06 H01S 3/0941
H01S 3/042

(25) De (26) De
(21) 17163786.1 (22) 30.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.04.2016 DE 102016207017

- (54) • *PUMPLICHTANORDNUNG, SCHEIBENLA-
SER DAMIT UND VERFAHREN ZUM
PUMPEN EINES LASERAKTIVEN MEDI-
UMS*
• *PUMP LIGHT ARRANGEMENT, DISC
LASER USING THE SAME AND METHOD
FOR PUMPING A LASER-ACTIVE
MEDIUM*
• *ENSEMBLE DE LUMIÈRE DE POMPAGE,
LASER ASSOCIÉ ET PROCÉDE DE
POMPAGE D'UN MILIEU LASER*

(71) TRUMPF Laser GmbH, Aichhalder Strasse
39, 78713 Schramberg, DE

(72) Schad, Sven-Silvius, 78628 Rottweil, DE
Herkommer, Alois, 70569 Stuttgart, DE
Ackermann, Matthias, 78628 Rottweil, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Part-
nerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10,
70563 Stuttgart, DE

(51) **H01S 5/024** (11) **3 240 125 A1**
H01L 21/60 **H01L 23/36**
H01L 23/48 **H01L 25/07**
H01L 25/18 **H01S 5/042**

(25) Ja (26) En
(21) 15872119.1 (22) 05.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/003933 05.08.2015

(87) WO 2016/103536 2016/26 30.06.2016

(30) 26.12.2014 US 201462096997 P

- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR*

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) UEDA, Naoto, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP

OOMORI, Kouji, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP

YOSHIDA, Takayuki, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

MOTOFUJI, Takuma, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-
nal SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex -
Genève, CH

H01S 5/042 → (51) **H01S 5/024**

(51) **H01T 19/04** (11) **3 240 126 A1**
A61L 9/22 **F24F 7/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15873223.0 (22) 24.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/086118 24.12.2015

(87) WO 2016/104655 2016/26 30.06.2016

(30) 26.12.2014 JP 2014265610

- (54) • *ENTLADUNGSEINHEIT*
• *DISCHARGE UNIT*
• *UNITÉ DE DÉCHARGE*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg.
4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku,
Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) HARUNA, Shunji, Kita-ku Osaka-shi Osaka
530-8323, JP

ENOKIDA, Tatsumi, Kita-ku Osaka-shi Osaka
530-8323, JP

SUZUMURA, Kei, Kita-ku Osaka-shi Osaka
530-8323, JP

KUROI, Kiyoshi, Kita-ku Osaka-shi Osaka
530-8323, JP

TANAKA, Toshio, Kita-ku Osaka-shi Osaka
530-8323, JP

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltpartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **H02G 1/00** (11) **3 240 127 A1**

(25) De (26) De

(21) 17166367.7 (22) 12.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.04.2016 DE 202016102267 U

- (54) • *WERKZEUG UND SET ZUM FESTLEGEN
VON EINBAUTEILEN IN UNTERPUTZ-
ODER HOHLWANDDOSEN*
• *TOOL AND SET FOR FIXING PARTS IN
FLUSH-MOUNTED OR CAVITY WALL
BOXES*

- *OUTIL ET KIT DE FIXATION D'ÉLÉMENTS
DE MONTAGE DANS DES BOÎTIERS DE
PAROIS CREUSES OU SOUS CRÉPI*

(71) Koch, Andreas, Wiesenstraße 23, 29559
Wrestedt, DE

(72) Koch, Andreas, 29559 Wrestedt, DE

(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Blei-
chen 8, 20354 Hamburg, DE

(51) **H02G 1/08** (11) **3 240 128 A1**
H02G 1/12 **H02G 3/04**
G02B 6/44

(25) En (26) En

(21) 17176562.1 (22) 19.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.11.2011 US 201161562035 P
18.09.2012 US 201213622173

- (54) • *SYSTEM ZUR RÜCKGEWINNUNG VON
LEITUNGSRAUM*
• *CONDUIT SPACE RECOVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION D'ESPACE
DANS UNE CONDUITE*

(71) Wesco Equity Corporation, 225 West Station
Square Drive, Suite 700, Pittsburgh, PA
15219, US

(72) ALLEN, Jerry L., Centennial, Wyoming
82055, US

(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A.
Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M
7NG, GB

(62) 12805825.2 / 2 748 905

H02G 1/12 → (51) **H02G 1/08**

(51) **H02G 3/04** (11) **3 240 129 A1**

(25) De (26) De

(21) 17168487.1 (22) 27.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.04.2016 DE 102016005100

- (54) • *MEDIENVERSORGUNGSSYSTEM*
• *SYSTEM FOR SUPPLYING MEDIA*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION*

(71) arc2lab GmbH, Frundsbergstraße 23, 80634
München, DE

(72) SCHNITZER, Christian Georg, 80995 Mün-
chen, DE

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering
Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München,
DE

H02G 3/04 → (51) **H02G 1/08**

H02G 3/32 → (51) **F16L 3/12**

H02H 3/00 → (51) **H01H 33/59**

(51) **H02H 3/33** (11) **3 240 130 A1**
H01H 83/02 H03F 3/45

(25) En (26) En

(21) 17167888.1 (22) 25.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.04.2016 KR 20160052316

- (54) • *STEUERSCHALTUNG FÜR FI-SCHUTZ-
SCHALTER*
• *CONTROL CIRCUIT FOR ELECTRIC
LEAKAGE CIRCUIT BREAKER*

- CIRCUIT DE COMMANDE DE DISJONCTEUR DIFFÉRENTIEL
- (71) LSIS Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-Do 14119, KR
(72) SEON, Jongkug, Gyeonggi-do 14118, KR
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H02H 7/00 → (51) **H02H 7/20**

- (51) **H02H 7/20** (11) **3 240 131 A1**
H01M 10/48 **H02H 7/00**
H02J 7/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15872292.6 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/006461 24.12.2015
(87) WO 2016/103721 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 JP 2014260499
08.05.2015 JP 2015095493
- (54) • SCHUTZVORRICHTUNG FÜR STROMVERSORGUNG, STROMVERSORGNUNGSVORRICHTUNG UND SCHALTERFEHLERDIAGNOSEVERFAHREN
• POWER SUPPLY PROTECTION DEVICE, POWER SUPPLY DEVICE, AND SWITCH FAULT DIAGNOSIS METHOD
• DISPOSITIF DE PROTECTION D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE DÉFAUT DE COMMUTATEUR
- (71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
(72) IMURA, Masayuki, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP
KAWAUUCHI, Tomohiro, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP
MIZUTA, Yoshihiko, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP
NAKAMOTO, Takeshi, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H02H 9/04** (11) **3 240 132 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15871845.2 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2015/096200 02.12.2015
(87) WO 2016/101776 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 CN 201410836041
- (54) • STECKERARTIGER ÜBERSpannungsSCHUTZ
• PLUG-IN TYPE SURGE PROTECTOR
• PARASURTENSEUR DU TYPE REMPLAÇABLE
- (71) Seari Electric Technology Co., Ltd., 505 Wuning Road Putuo District, Shanghai 200063, CN
Shanghai Noark Electric Co., Ltd., 3857 Sixian Road Songjiang District, Shanghai 200063, CN
(72) YANG, Fan, Shanghai 200063, CN
ZHANG, Dongjun, Shanghai 200063, CN
YAN, Pengbin, Shanghai 200063, CN
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

- (51) **H02H 9/04** (11) **3 240 133 A1**
H04L 12/40 **H03K 17/06**
H04L 12/933

- (25) De (26) De
(21) 16167507.9 (22) 28.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • BUSTEILNEHMER
• BUS PARTICIPANTS
• PARTICIPANTS D'UN BUS
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) SCHARF, Alexander, 76870 Kandel, DE

H02J 3/14 → (51) **H02J 13/00**

H02J 3/18 → (51) **B60L 11/18**

H02J 3/24 → (51) **H02P 9/00**

- (51) **H02J 3/36** (11) **3 240 134 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15871743.9 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2015/091028 29.09.2015
(87) WO 2016/101669 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 CN 201410810716
- (54) • KOMMUTATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND KOMMUTATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
• COMMUTATION CONTROL METHOD AND COMMUTATION CONTROL APPARATUS
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUTATION ET APPAREIL DE COMMANDE DE COMMUTATION
- (71) NR Electric Co., Ltd., No.69 Suyuan Avenue Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 211102, CN
(72) LU, Dongbin, Nanjing Jiangsu 211102, CN
WANG, Yongping, Nanjing Jiangsu 211102, CN
WANG, Zhenxi, Nanjing Jiangsu 211102, CN
WANG, Junsheng, Nanjing Jiangsu 211102, CN
PAN, Weiming, Nanjing Jiangsu 211102, CN
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H02J 3/40 → (51) **H02P 9/00**

- (51) **H02J 7/00** (11) **3 240 135 A1**
H01M 10/42 **H01M 10/48**

- (25) Ja (26) En
(21) 15872752.9 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/084777 11.12.2015
(87) WO 2016/104183 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014266611
- (54) • LADESTEUERUNGSVERFAHREN UND LADEMECHANISMUS FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE

- LITHIUM ION SECONDARY BATTERY CHARGING CONTROL METHOD AND CHARGING MECHANISM
 - PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CHARGE ET MÉCANISME DE CHARGE D'UNE BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM-ION
- (71) Hitachi Maxell, Ltd., 1-88, Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP
(72) TANII, Keiichi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **3 240 136 A1**
G06F 1/26 **H02J 50/00**

- (25) Zh (26) En
(21) 16182711.8 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 25.04.2016 CN 201610262132
- (54) • VORRICHTUNG ZUM DRAHTLOSEN LADEN UND NOTEBOOK-COMPUTER
• WIRELESS CHARGING DEVICE AND NOTEBOOK COMPUTER
• APPAREIL DE CHARGE SANS FIL ET ORDINATEUR PORTATIF
- (71) Koneland Technology Co., Limited, Flat/Rm A15,9/F Silvercorp Int'l Tower 707-713 Nathan Road, Mongkok, KLN, HK
(72) XU, Shaoyan, Hong Kong, HK
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **3 240 137 A1**
B60L 11/18 **G05D 1/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 16764404.6 (22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/000973 24.02.2016
(87) WO 2016/147571 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 JP 2015050843
- (54) • AUTOMATISCHES STROMVERSORGNUNGSSYSTEM, AUTOMATISCHE STROMVERSORGNUNGSVORRICHTUNG UND AUTONOMES BEWEGUNGSSYSTEM
• AUTOMATIC POWER SUPPLY SYSTEM, AUTOMATIC POWER SUPPLY DEVICE, AND AUTONOMOUS MOVING SYSTEM
• SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AUTOMATIQUE, DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AUTOMATIQUE, ET SYSTÈME MOBILE AUTONOME
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) MURAI, Ryosuke, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
KINOSHITA, Shintaro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
UEMATSU, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
SAKAI, Tatsuo, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

H02J 7/00 → (51) **H01M 10/48**

H02J 7/00	→ (51) H02H 7/20
H02J 7/02	→ (51) B60L 11/18
H02J 7/04	→ (51) H01M 10/48
H02J 7/10	→ (51) H01M 10/48
H02J 7/14	→ (51) F02N 11/08

(51) **H02J 9/06** (11) **3 240 138 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 14908985.6 (22) 25.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2014/084227 25.12.2014
 (87) WO 2016/103378 2016/26 30.06.2016
 (54) • **UNTERBRECHUNGSFREIES STROMVERSORGUNGSSYSTEM**
 • **UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY SYSTEM**
 • **SYSTÈME D'ALIMENTATION SANS INTERRUPTION**

(71) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
 (72) TOYODA, Masaru, Tokyo 1040031, JP
 (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) **H02J 9/06** (11) **3 240 139 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 14908986.4 (22) 25.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2014/084228 25.12.2014
 (87) WO 2016/103379 2016/26 30.06.2016
 (54) • **VORRICHTUNG ZUR UNTERBRECHUNGSFREIEN STROMVERSORGUNG**
 • **UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY DEVICE**
 • **DISPOSITIF D'ALIMENTATION SANS INTERRUPTION**

(71) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
 (72) TOYODA, Masaru, Tokyo 104-0031, JP
 (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) **H02J 13/00** (11) **3 240 140 A1**
G06Q 50/06 **H02J 3/14**
 (25) Ja (26) En
 (21) 15872970.7 (22) 21.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD
 (86) JP 2015/085634 21.12.2015
 (87) WO 2016/104402 2016/26 30.06.2016
 (30) 25.12.2014 JP 2014261801
 24.04.2015 JP 2015089854
 (54) • **SERVER, BENUTZERENDGERÄT UND PROGRAMM**
 • **SERVER, USER TERMINAL, AND PROGRAM**
 • **SERVEUR, TERMINAL UTILISATEUR, ET PROGRAMME**

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
 (72) KITAJI, Mitsuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H02J 50/00 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02J 50/10** (11) **3 240 141 A1**
H02J 50/40 **H02J 50/70**
H01F 27/36 **H02J 7/00**
 H02J 7/02 H05K 7/02
 H05K 7/14 H05K 7/18
 H05K 9/00

(25) En (26) En
 (21) 17166766.0 (22) 18.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD
 (30) 28.04.2016 JP 2016090100
 (54) • **VORRICHTUNG ZUR KONTAKTFREIEN STROMÜBERTRAGUNG UND VORRICHTUNG FÜR KONTAKTFREIE STROMÜBERTRAGUNG/EMPFANG**
 • **CONTACTLESS POWER TRANSMISSION DEVICE AND CONTACTLESS POWER TRANSMISSION/RECEPTION APPARATUS**
 • **DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS CONTACT ET APPAREIL DE RÉCEPTION/TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS CONTACT**

(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
 (72) KANAGAWA, Masahiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
 (74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **H02J 50/12** (11) **3 240 142 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 17163997.4 (22) 30.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD
 (30) 26.04.2016 US 201615138322
 (54) • **AUTOMATISCHE ABSTIMMUNG EINES RESONANZBASIERTEN DRAHTLOSEN LADEEMPFÄNGERS**
 • **AUTOMATIC TUNING OF RESONANCE-BASED WIRELESS CHARGING RECEIVER**
 • **SYNTONISATION AUTOMATIQUE D'UN RÉCEPTEUR DE CHARGE SANS FIL REPOSANT SUR LA RÉSONANCE**

(71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL
 (72) Crosby, Robert, Glenn II, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
 Christiaans, Peter, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
 Wu, Qiong, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
 (74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H02J 50/40 → (51) **H02J 50/10**

H02J 50/70 → (51) **H02J 50/10**

(51) **H02K 1/06** (11) **3 240 143 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 17000681.1 (22) 24.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD
 (30) 26.04.2016 DE 102016005329
 (54) • **LAMELLENPAKET ZUR HERSTELLUNG VON STATOREN UND/ODER ROTOREN VON ELEKTROMOTOREN UND GENERATOREN**
 • **LAMINATION PACK FOR THE PROCESSING OF STATORS AND/OR ROTORS OF ELECTRIC MOTORS AND GENERATORS**
 • **ENSEMBLE DE LAMELLES DESTINÉES À LA FABRICATION DE STATORS ET/OU DE ROTORS DE MOTEURS ÉLECTRIQUES ET DE GÉNÉRATEURS**

(71) Kienle + Spiess GmbH, Bahnhofstrasse 23, 74343 Sachsenheim, DE
 (72) Rist, Rudolf, 74343 Sachsenheim, DE
 Hertfelder, Marc, 71665 Vaihingen/Enz, DE
 Böker, Björn, 73733 Esslingen, DE
 (74) Kohl, Karl-Heinz, Jackisch-Kohl und Kohl Stuttgarter Straße 115, 70469 Stuttgart, DE

(51) **H02K 1/24** (11) **3 240 144 A1**
 H02K 19/10
 (25) En (26) En
 (21) 17167677.8 (22) 24.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD
 (30) 25.04.2016 US 201662327043 P
 02.12.2016 US 201615367261
 (54) • **SYNCHROME ELEKTRISCHE RELUKTANZMASCHINE MIT HÜLSENROTOR**
 • **SLEEVE ROTOR SYNCHRONOUS RELUCTANCE ELECTRIC MACHINE**
 • **MANCHON ROTOR D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE À RÉLUCTANCE SYNCHROME**

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) REDDY, Patel Bhageerath, Niskayuna, NY 12309, US
 GRACE, Kevin Michael, Niskayuna, NY 12309, US
 (74) Fischer, Jens Peter, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

H02K 1/27 → (51) **H02K 16/04**

(51) **H02K 1/30** (11) **3 240 145 A2**
 H02K 7/00 H02K 1/27
 (25) En (26) En
 (21) 17164380.2 (22) 31.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD
 (30) 29.04.2016 KR 20160053289
 (54) • **LÜFTERMOTOR FÜR EINE KLIMAAANLAGE**
 • **FAN MOTOR FOR AIR CONDITIONER**
 • **MOTEUR DE VENTILATEUR POUR CLIMATISEUR D'AIR**

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) CHO, Jin-woo, Gyeonggi-do, KR
KIM, Nam-su, Seoul, KR
SEO, Uk-ho, Gyeonggi-do, KR
SEO, Jong-jun, Gyeonggi-do, KR
HAN, Ji-hoon, Gyeonggi-do, KR
HONG, Min-woo, Jeollabuk-do, KR
HWANG, Woong, KR, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H02K 1/32** (11) **3 240 146 A1**
H01R 39/10 **H02K 13/00**
H02K 13/02 **H02K 9/10**

(25) En (26) En
(21) 17167714.9 (22) 24.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 25.04.2016 JP 2016087020
- (54) • *ELEKTRISCHE DREHMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN DREHMASCHINE*
• *ELECTRIC ROTATING MACHINE AND MANUFACTURING METHOD FOR ELECTRIC ROTATING MACHINE*
• *MACHINE TOURNANTE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MACHINE TOURNANTE ÉLECTRIQUE*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) SHIMANUKI, Kenmei, Tokyo, 105-8001, JP
TSUJIKAWA, Kazuma, Tokyo, 105-8001, JP
SUGIMURA, Hidetoshi, Tokyo, 105-8001, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

H02K 3/04 → (51) **H02K 3/28**

H02K 3/04 → (51) **H02K 15/04**

(51) **H02K 3/28** (11) **3 240 147 A1**
H02K 3/04 **H02K 3/50**
H02K 15/04

(25) Ja (26) En
(21) 15872558.0 (22) 18.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2015/082330 18.11.2015
- (87) WO 2016/103989 2016/26 30.06.2016
- (30) 26.12.2014 JP 2014263810
- (54) • *STATORSPULE EINER ROTIERENDEN ELEKTRISCHEN MASCHINE, MIT BESAGTER SPULE AUSGESTATTETER STATOR EINER ROTIERENDEN ELEKTRISCHEN MASCHINE UND MIT BESAGTEM STATOR AUSGESTATTETE ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *ROTATING-ELECTRIC-MACHINE STATOR COIL, ROTATING-ELECTRIC-MACHINE STATOR PROVIDED WITH SAID COIL, AND ROTATING ELECTRIC MACHINE PROVIDED WITH SAID STATOR*
• *BOBINE DE STATOR DE MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE, STATOR DE MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE ÉQUIPÉ DE LADITE BOBINE ET MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE ÉQUIPÉE DUDIT STATOR*

- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
- (72) FUKUDA Tomohiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
NAKAYAMA Kenichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
OJIMA Kazuo, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
ONOSE Shin, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
SHIMIZU Hisaya, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
YAMAZAKI Shinji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H02K 3/28** (11) **3 240 148 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15872831.1 (22) 16.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2015/085132 16.12.2015
- (87) WO 2016/104262 2016/26 30.06.2016
- (30) 26.12.2014 JP 2014264680
- (54) • *ELEKTRISCHE DREHMASCHINE UND FAHRZEUG MIT DIESER ELEKTRISCHEN DREHMASCHINE*
• *ROTATING ELECTRICAL MACHINE AND VEHICLE COMPRISING SAID ROTATING ELECTRICAL MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE ET VÉHICULE COMPRENANT LADITE MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE*
- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
- (72) SAITO, Yasuyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
KANOH, Yuji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
ISHIKAWA, Toshio, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

H02K 3/30 → (51) **H01B 7/00**

H02K 3/34 → (51) **H02K 3/40**

(51) **H02K 3/38** (11) **3 240 149 A1**
H02K 3/50

(25) De (26) De
(21) 17000624.1 (22) 12.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 29.04.2016 DE 102016005176
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STATORS EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A STATOR OF AN ELECTRIC MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN STATOR D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*
- (71) AUDI AG, Auto-Union-Strasse 1, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) Stenzel, Peer, 85051 Ingolstadt, DE

- (74) Eickmeyer, Dietmar, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE
- (51) **H02K 3/40** (11) **3 240 150 A1**
H02K 3/34 **H02K 15/00**
H02K 1/16
- (25) De (26) De
(21) 16166838.9 (22) 25.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM AUSEINANDERBAUEN UND HERSTELLEN DER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *ELECTRICAL MACHINE AND METHOD FOR DISMANTLING AND ASSEMBLING THE ELECTRIC MACHINE*
• *MACHINE ELECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE DEMONTAGE ET DE PRODUCTION D'UNE MACHINE ELECTRIQUE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Mashkin, Andrey, 50672 Köln, DE
Brockschmidt, Mario, 45131 Essen, DE
Staubach, Christian, 45768 Marl, DE
Pohlmann, Friedhelm, 45355 Essen, DE
Schmidt, Guido, 42799 Leichlingen, DE

H02K 3/50 → (51) **H02K 3/28**

H02K 3/50 → (51) **H02K 3/38**

H02K 3/50 → (51) **H02K 5/22**

- (51) **H02K 5/02** (11) **3 240 151 A1**
H02K 5/15 **H02K 15/14**
- (25) De (26) De
(21) 17163481.9 (22) 29.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 15.04.2016 DE 102016206399
- (54) • *ELEKTRONISCH KOMMUTIERTER GLEICHSTROMMOTOR*
• *ELECTRONICALLY COMMUTATED DC MOTOR*
• *MOTEUR À COURANT CONTINU À COMMUTATION ÉLECTRONIQUE*
- (71) Bühler Motor GmbH, Anne-Frank-Str. 33-35, 90459 Nürnberg, DE
- (72) Guttenberger, Richard, 91171 Greding, DE

H02K 5/15 → (51) **H02K 5/02**

- (51) **H02K 5/20** (11) **3 240 152 A1**
F01D 25/14 **F02B 39/00**
- (25) De (26) De
(21) 17166105.1 (22) 11.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 25.04.2016 DE 102016206954
- (54) • *STELLVORRICHTUNG*
• *ACTUATING DEVICE*
• *SYSTÈME DE MAN UVRE*
- (71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) MAKAROW, Eugen, 71636 Ludwigsburg, DE
SALFELD, Edgar, 73669 Lichtenwald, DE

VAN EICKELS, Bernd, 73733 Esslingen, DE
WETZEL, Florian, 73666 Baltmannsweiler, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **H02K 5/20** (11) **3 240 153 A1**
F01D 25/14 **F02B 39/00**
(25) De (26) De
(21) 17166107.7 (22) 11.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 25.04.2016 DE 102016206955
(54) • **STELLVORRICHTUNG**
• **ACTUATING DEVICE**
• **SYSTÈME DE MAN UVRE**
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) MAKAROW, Eugen, 71636 Ludwigsburg, DE
SALFELD, Edgar, 73669 Lichtenwald, DE
WETZEL, Florian, 73666 Baltmannsweiler, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **H02K 5/22** (11) **3 240 154 A1**
H02K 11/26 **H02K 11/40**
H01R 13/53
(25) Fr (26) Fr
(21) 17168413.7 (22) 27.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.04.2016 FR 1653862
(54) • **TERMINALBLOCK, ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINEM SOLCHEN TERMINALBLOCK UND FAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN ELEKTRISCHEN MASCHINE**
• **TERMINAL BLOCK, ELECTRIC MACHINE COMPRISING SUCH A TERMINAL BLOCK AND VEHICLE COMPRISING SUCH AN ELECTRIC MACHINE**
• **BORNIER, MACHINE ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN TEL BORNIER ET VÉHICULE COMPRENANT UNE TELLE MACHINE ÉLECTRIQUE**
(71) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
(72) SCHERER, Michel, 25320 Grandfontaine, FR
DUBOIS, Philippe, 25620 Trepot, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **H02K 5/22** (11) **3 240 155 A1**
H02K 3/50 **H02K 11/33**
F02B 39/10 **F04D 25/06**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17168492.1 (22) 27.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 28.04.2016 FR 1653774
(54) • **ELEKTRONISCHES LEISTUNGSMODUL, ELEKTRISCHE ANORDNUNG UND ELEKTRISCHER AUFLADEKOMPRESSOR, DER EIN SOLCHES ELEKTRONISCHES LEISTUNGSMODUL UMFASST**

• **ELECTRONIC POWER MODULE, ELECTRICAL ASSEMBLY AND ELECTRIC SUPERCHARGER COMPRISING SUCH AN ELECTRONIC POWER MODULE**
• **MODULE ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE, ENSEMBLE ÉLECTRIQUE ET COMPRESSEUR DE SURALIMENTATION ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN TEL MODULE ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE**

(71) Valeo Systemes de Controle Moteur, 14 Avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint Christophe, FR
(72) HODEBOURG, Grégory, 95800 CERGY SAINT CHRISTOPHE, FR
DUCHON, Rudy, 95800 CERGY SAINT CHRISTOPHE, FR
LARABI, Lakhdar, 95800 CERGY SAINT CHRISTOPHE, FR
(74) Cardon, Nicolas, Valeo Systèmes de Contrôle Moteur Immeuble Le Delta 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

H02K 7/102 → (51) **F16D 55/02**

H02K 7/14 → (51) **H02K 11/33**

H02K 9/22 → (51) **H02K 11/33**

H02K 11/00 → (51) **H02K 11/33**

(51) **H02K 11/02** (11) **3 240 156 A1**
H02K 11/40
(25) En (26) En
(21) 17166991.4 (22) 19.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 28.04.2016 IT UA20162985
(54) • **PERMANENTMAGNETSYNCHRONMOTOR MIT VERBESSERTER ELEKTRONISCHER STEUERPLATINE**
• **SYNCHRONOUS PERMANENT-MAGNET MOTOR WITH IMPROVED ELECTRONIC CONTROL BOARD**
• **MOTEUR SYNCHRONE À AIMANTS PERMANENTS AVEC CIRCUIT ÉLECTRONIQUE DE CONTRÔLE AMÉLIORÉ**
(71) TACO ITALIA S.r.l., Via Galileo Galilei, 89, 36066 Sandrigo (VI), IT
(72) MURARO, Cristian, 36010 Monticello Conte Otto (VI), IT
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

(51) **H02K 11/026** (11) **3 240 157 A1**
H02K 11/33

(25) Fr (26) Fr
(21) 17168115.8 (22) 26.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 28.04.2016 FR 1653781
(54) • **ELEKTRONISCHER FILTER ZUM FILTERN DER ENERGIEEINSPERLEISTUNG EINER ELEKTROMOTORS**
• **ELECTRONIC FILTER FOR FILTERING THE POWER SUPPLY OF AN ELECTRIC MOTOR**
• **FILTRE ELECTRONIQUE DESTINE A FILTRER LA PUISSANCE D'ALIMENTATION D'UN MOTEUR ELECTRIQUE**
(71) Valeo Systemes de Controle Moteur, 14 Avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint Christophe, FR

(72) DUCHON, Rudy, 95800 Cergy Saint Christophe, FR
MERCIER, Philippe, 72300 Sable Sur Sarthe, FR
(74) Cardon, Nicolas, Valeo Systèmes de Contrôle Moteur Immeuble Le Delta 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

H02K 11/21 → (51) **H02K 11/30**

H02K 11/26 → (51) **H02K 5/22**

(51) **H02K 11/30** (11) **3 240 158 A1**
H02K 11/21
(25) Ja (26) En
(21) 15872180.3 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2015/006122 09.12.2015
(87) WO 2016/103605 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014265185
(54) • **MOTOR UND ELEKTROWERKZEUG DAMIT**
• **MOTOR AND ELECTRIC TOOL EQUIPPED WITH SAME**
• **MOTEUR ET OUTIL ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI**
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KITAMURA, Kota, Osaka 540-6207, JP
SHIMIZU, Hidenori, Osaka 540-6207, JP
TAKEYAMA, Atsushi, Osaka 540-6207, JP
MUTO, Motoharu, Osaka 540-6207, JP
KINOSHITA, Daiju, Tokyo 107-0052, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H02K 11/33** (11) **3 240 159 A1**
H02K 9/22 **H02K 7/14**
H02K 11/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 17168111.7 (22) 26.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 28.04.2016 FR 1653782
(54) • **ELEKTRISCHE ANSCHLUSSSCHIENE ZUM AUSTAUSCH VON ELEKTRISCHER ENERGIE ZWISCHEN EINEM ELEKTRISCHEN GERÄT UND EINEM STROMNETZ**
• **ELECTRICAL CONNECTION BAR FOR EXCHANGING ELECTRIC ENERGY BETWEEN AN ELECTRICAL APPARATUS AND AN ELECTRICITY NETWORK**
• **BARRE DE CONNEXION ELECTRIQUE DESTINEE A ECHANGER DE L'ENERGIE ELECTRIQUE ENTRE UN EQUIPEMENT ELECTRIQUE ET UN RESEAU ELECTRIQUE**

(71) Valeo Systemes de Controle Moteur, 14 Avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint Christophe, FR
(72) DUCHON, Rudy, 95800 CERGY SAINT CHRISTOPHE, FR
(74) Cardon, Nicolas, Valeo Systèmes de Contrôle Moteur Immeuble Le Delta 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

H02K 11/33 → (51) **H02K 5/22**

H02K 11/33 → (51) **H02K 11/026**

H02K 11/40 → (51) **H02K 5/22**

H02K 11/40 → (51) **H02K 11/02**

H02K 13/00 → (51) **H02K 1/32**

H02K 13/02 → (51) **H02K 1/32**

H02K 15/00 → (51) **H02K 3/40**

(51) **H02K 15/02** (11) **3 240 160 A1**
B21D 28/02

(25) It (26) En
(21) 17167296.7 (22) 20.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 26.04.2016 IT UA20162895

(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON BLECHPAKETEN*
• *METHOD OF PRODUCING LAMINATION STACKS*
• *MÉTHODE DE FABRICATION DES PAQUETS DE TôLES*

(71) STE.MA. S.R.L., Via Monaco, 20, 24040 Ciserano (BG), IT

(72) ADOBATI, Andrea, 24055 COLOGNO AL SERIO (BG), IT

(74) PEREGO, Mirco, 20885 RONCO BRIANTINO (MB), IT

(74) Gatti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A. Via E. Zambianchi, 3, 24121 Bergamo, IT

H02K 15/02 → (51) **B21D 28/02**

H02K 15/02 → (51) **H01F 41/02**

H02K 15/03 → (51) **H02K 16/04**

(51) **H02K 15/04** (11) **3 240 161 A1**
H02K 3/04

(25) Ja (26) En
(21) 15872674.5 (22) 04.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2015/084090 04.12.2015

(87) WO 2016/104105 2016/26 30.06.2016

(30) 26.12.2014 JP 2014263722

(54) • *SPULENFORMUNGSVORRICHTUNG UND SPULE EINER ELEKTRISCHEN DREHVORRICHTUNG*
• *COIL FORMING DEVICE AND COIL OF A ROTATING ELECTRIC DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FORMATION DE BOBINE, ET BOBINE D'UN DISPOSITIF ÉLECTRIQUE TOURNANT*

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(72) GENMOTO, Takashi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

HIGUCHI, Teruaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

NAKAYAMA, Kenichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

TAKAHOSHI, Hiroyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

FUKUDA, Tomohiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

H02K 15/04 → (51) **H02K 3/28**

H02K 15/14 → (51) **H02K 5/02**

(51) **H02K 16/00** (11) **3 240 162 A1**
H02K 16/04

(25) En (26) En
(21) 16167092.2 (22) 26.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *DOPPELSTATOR EINER ROTIERENDEN ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *DOUBLE STATOR ROTATING ELECTRICAL MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE À DOUBLE STATOR*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) CHEN, Wenliang, 722 33 Västerås, SE

ISLAM, Jahirul, 724 71 Västerås, SE

(74) Savela, Reino Aleksii, et al, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

(51) **H02K 16/04** (11) **3 240 163 A1**
H02K 1/27 **H02K 15/03**
H02K 21/12 **H02K 21/48**

(25) Ja (26) En
(21) 15872310.6 (22) 13.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) JP 2015/053962 13.02.2015

(87) WO 2016/103740 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 JP 2014259597

(54) • *ELEKTRISCHE ROTATIONSMASCHINE*
• *ROTATING ELECTRIC MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE*

(71) Kitada Rotary Enjine LLC, 16-305, Sinmachi3-ban Sakai-ku, Sakai-shi, Osaka 590-0079, JP

(72) KITADA, Yasuo, Osaka 5900079, JP

(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4, 76135 Karlsruhe, DE

H02K 16/04 → (51) **H02K 16/00**

H02K 21/12 → (51) **H02K 16/04**

H02K 21/48 → (51) **H02K 16/04**

(51) **H02K 33/16** (11) **3 240 164 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15872918.6 (22) 18.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2015/085464 18.12.2015

(87) WO 2016/104349 2016/26 30.06.2016

(30) 26.12.2014 JP 2014263861

13.05.2015 JP 2015098104

(54) • *AKTUATOR*
• *ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR*

(71) Nidec Sankyo Corporation, 5329, Shimosuwa-machi Suwa-gun, Nagano-ken 393-8511, JP

(72) TAKEDA, Tadashi, Nagano 393-8511, JP

SUE, Takeshi, Nagano 393-8511, JP

TSUCHIHASHI, Masao, Nagano 393-8511, JP

KITAHARA, Hiroshi, Nagano 393-8511, JP

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H02K 37/16 → (51) **G04C 3/14**

(51) **H02K 41/06** (11) **3 240 165 A1**

(25) En (26) En
(21) 17167409.6 (22) 20.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 28.04.2016 US 201615141782

(54) • *DURCH PERMANENTMAGNET VOR- GESPANNTER VIRTUELLER ELLIPTISCHER MOTOR*
• *PERMANENT MAGNET BIASED VIRTUAL ELLIPTICAL MOTOR*
• *MOTEUR ELLIPTIQUE VIRTUEL PRÉA- IMANTÉ PAR UN AIMANT PERMANENT*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) ATMUR, Robert J., Chicago, IL 60606, US

(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **H02M 1/00** (11) **3 240 166 A1**
H02J 3/18

(25) En (26) En
(21) 16202406.1 (22) 06.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 28.04.2016 KR 20160052276

(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR STA- TISCHEN VAR-KOMPENSATION UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CONTROL DEVICE FOR STATIC VAR COMPENSATOR AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR COMPENSATEUR STATIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) LSIS Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-Do 14119, KR

(72) LEE, Seung Hun, 14118 Gyeonggi-do, KR

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H02M 1/00 → (51) **H02M 1/08**

(51) **H02M 1/08** (11) **3 240 167 A1**
H02M 3/335 **H02M 1/00**

(25) En (26) En
(21) 17166799.1 (22) 18.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.04.2016 US 201615142615

(54) • *SYNCHRONGLEICHRICHTER*
• *SYNCHRONOUS RECTIFIER*
• *REDRESSEUR SYNCHRONE*

- (71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Kleinpenning, Jeroen, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
Dikken, Jan, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H02M 1/08 → (51) **H02M 3/337**

H02M 1/08 → (51) **H02M 7/48**

- (51) **H02M 1/42** (11) **3 240 168 A1**
H02P 27/06
(25) It (26) En
(21) 17168312.1 (22) 26.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.04.2016 IT UA20162878
(54) • *STROMVERSORGUNG UND ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINEN PERMANENTMAGNETELEKTROMOTOR*
• *POWER SUPPLY AND DRIVE DEVICE FOR A PERMANENT MAGNET ELECTRIC MOTOR*
• *ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR MOTEUR ÉLECTRIQUE À AIMANT PERMANENT*
(71) Phase Motion Control S.p.A., Via Adamoli, 461, 16141 Genova, IT
(72) VENTURINI, Marco, 16141 GENOVA, IT
CALVINI, Marco, 16141 GENOVA, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **H02M 3/00** (11) **3 240 169 A1**
H02M 3/337 **H02M 7/48**
(25) En (26) En
(21) 17167713.1 (22) 24.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.04.2016 US 201662326893 P
21.04.2017 US 201715494063
(54) • *ISOLIERTER AUFWÄRTSWANDLER*
• *ISOLATED STEP-UP CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR ÉLÉVATEUR ISOLÉ*
(71) VANNER, INC., 4282 Reynolds Drive, Hilliard, Ohio 43026, US
(72) ISURIN, Alexander, Hilliard, OH 43026, US
COOK, Alexander, Hilliard, OH 43026, US
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

- (51) **H02M 3/155** (11) **3 240 170 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15872914.5 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2015/085449 18.12.2015
(87) WO 2016/104345 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 JP 2014261532
(54) • *NICHTISOLIERTE STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG*
• *NON-ISOLATED POWER SUPPLY DEVICE*

- *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE NON ISOLÉ*
(71) Mitsumi Electric Co., Ltd., 11-2, Tsurumaki 2-chome, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP
(72) OKUBO, Takashi, Tama-shi Tokyo 206-8567, JP
MURATA, Yukio, Tama-shi Tokyo 206-8567, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H02M 3/156** (11) **3 240 171 A1**
H02M 1/00
(25) En (26) En
(21) 17167018.5 (22) 19.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.04.2016 US 201662324361 P
12.04.2017 US 201715485255
(54) • *GLEICHSPANNUNGSWANDLER MIT BURST-BETRIEB UND DYNAMISCH ANPASSBARER SPITZENSTROMREGELUNG*
• *DC/DC CONVERTER WITH BURST MODE USING DYNAMICALLY ADJUSTABLE PEAK CURRENT CONTROL*
• *CONVERTISSEUR CC-CC EN MODE BURST AVEC CONTROL DE COURANT DE POINTE DYNAMIQUEMENT AJUSTABLE*
(71) MediaTek Singapore Pte. Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk 03-01 Solaris, Singapore 138628, SG
(72) CHEN, Tun-Shih, Linliao Township, Pingtung County, Taiwan 909, CN
YANG, Fan, Hong Kong, Hong Kong, CN
(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

- (51) **H02M 3/156** (11) **3 240 172 A1**
H02M 1/00
(25) En (26) En
(21) 17167793.3 (22) 24.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.04.2016 US 201615139707
(54) • *SCHALTNETZTEILSTEUERUNG*
• *SWITCHED MODE POWER SUPPLY CONTROL*
• *COMMANDE D'ALIMENTATION EN MODE COMMUTÉ*
(71) Delphi Technologies, Inc., Post Office Box 5052, Troy, MI 48007-5052, US
(72) MUSA, Osman, Kokomo, Indiana 46902, US
GOSE, Mark, Kokomo, Indiana 46902, US
CAMPBELL, Jerry, W., Carmel, Indiana 46033, US
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H02M 3/158 → (51) **G06F 1/26**

- (51) **H02M 3/33** (11) **3 240 173 A1**
H02M 3/335
(25) En (26) En
(21) 17167336.1 (22) 20.04.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.04.2016 US 201615136375
(54) • *GASROHRGESCHALTETER HOCHSPANNUNGS-GLEICHSTROM-LEISTUNGSWANDLER*
• *GAS TUBE-SWITCHED HIGH VOLTAGE DC POWER CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE CC HAUTE TENSION COMMUTÉ PAR TUBE À GAZ*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) SHE, Xu, Niskayuna, NY 12309, US
BRAY, James William, Niskayuna, OH 12309, US
SOMMERER, Timothy John, Niskayuna, NY 12309, US
CHOKHAWALA, Rahul, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02M 3/335 → (51) **H02M 1/08**

H02M 3/335 → (51) **H02M 3/33**

H02M 3/335 → (51) **H02M 3/337**

- (51) **H02M 3/337** (11) **3 240 174 A1**
H02M 7/48 **G01R 19/175**
H02M 1/08 **H02M 3/335**
H03K 5/1536 **H03K 17/16**
(25) En (26) En
(21) 17168485.5 (22) 27.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.04.2016 US 201615140103
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES LEISTUNGSWANDLERS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A POWER CONVERTER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN CONVERTISSEUR DE PUISSANCE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) DONG, Dong, Niskayuna, NY 12309, US
GARCES, Luis Jose, Niskayuna, NY 12309, US
AGAMY, Mohammed, Niskayuna, NY 12309, US
RAJU, Ravisekhar Nadimpalli, Niskayuna, NY 12309, US
PAN, Yan, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02M 3/337 → (51) **B60L 11/18**

H02M 3/337 → (51) **H02M 3/00**

- (51) **H02M 5/45** (11) **3 240 175 A1**
(25) En (26) En
(21) 16198611.2 (22) 14.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(30) 26.04.2016 KR 20160051148

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINER STROMWANDLERVORRICHTUNG*
- *APPARATUS FOR CONTROLLING OPERATION OF POWER CONVERSION DEVICE*
- *APPAREIL DE COMMANDE DU FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE*

(71) LSIS Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR

(72) Bae, Tae-Suk, 14118 Gyeonggi-do, KR Yang, Chun-Suk, 14118 Gyeonggi-do, KR

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H02M 7/00** (11) **3 240 176 A1**

(25) En (26) En
(21) 17168483.0 (22) 27.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(30) 27.04.2016 US 201662328198 P

25.08.2016 US 201615247135

- (54) • *INTEGRIERTER STROMWANDLER UND TRANSFORMATOR*
- *INTEGRATED POWER CONVERTER AND TRANSFORMER*
- *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE INTÉGRÉ ET TRANSFORMATEUR*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) RAJU, Ravisekhar Nadimpalli, Niskayuna, NY 12309, US

DAME, Mark Edward, Niskayuna, NY 12309, US

HAWES, Nathaniel Benedict, Niskayuna, NY 12309, US

(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02M 7/00 → (51) **H02P 27/00**

H02M 7/12 → (51) **H02M 7/48**

(51) **H02M 7/48** (11) **3 240 177 A1**
H02M 7/12 **H03K 17/12**
H02M 1/08

(25) Ja (26) En
(21) 14900339.4 (22) 22.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) JP 2014/083942 22.12.2014

(87) WO 2016/103328 2016/26 30.06.2016

- (54) • *SCHALT-VORRICHTUNG, MOTOR-ANTRIEBSVORRICHTUNG, LEISTUNGSMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND SCHALTVERFAHREN*
- *SWITCHING DEVICE, MOTOR DRIVE DEVICE, POWER CONVERSION DEVICE, AND SWITCHING METHOD*
- *DISPOSITIF DE COMMUTATION, DISPOSITIF D'ATTAQUE DE MOTEUR, DISPOSITIF DE CONVERSION DE COURANT, ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) SUZUKI, Daisuke, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H02M 7/48** (11) **3 240 178 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14909098.7 (22) 26.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) JP 2014/084657 26.12.2014

(87) WO 2016/103496 2016/26 30.06.2016

- (54) • *STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG*
- *POWER CONVERSION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE*

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) SHIN, Kentaro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

THRONGNUMCHAI, Kraisorn, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

HAYASHI, Tetsuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

OKUBO, Akinori, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H02M 7/48 → (51) **C08J 5/18**

H02M 7/48 → (51) **H02M 3/00**

H02M 7/48 → (51) **H02M 3/337**

H02M 7/483 → (51) **B60L 11/18**

H02M 7/5395 → (51) **H02P 27/08**

H02M 7/797 → (51) **B60L 11/18**

(51) **H02N 2/00** (11) **3 240 179 A1**
H02N 2/04

(25) En (26) En
(21) 17168103.4 (22) 26.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(30) 28.04.2016 JP 2016090598

07.10.2016 JP 2016199106

- (54) • *MOTOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DEM MOTOR*
- *MOTOR AND ELECTRONIC APPARATUS INCLUDING MOTOR*
- *MOTEUR ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN MOTEUR*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) YOSHIDA, Shinsuke, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

YAMAMOTO, Yasufumi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H02N 2/00** (11) **3 240 180 A1**
H02N 2/04

(25) En (26) En
(21) 17168104.2 (22) 26.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(30) 28.04.2016 JP 2016090705

- (54) • *MOTOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DEM MOTOR*
- *MOTOR AND ELECTRONIC APPARATUS INCLUDING MOTOR*
- *MOTEUR ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN MOTEUR*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) SHIONO, Masato, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H02N 2/04 → (51) **H02N 2/00**

(51) **H02N 2/14** (11) **3 240 181 A1**
G01C 15/00 H02N 2/16

(25) En (26) En
(21) 17166053.3 (22) 11.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(30) 26.04.2016 JP 2016087805

- (54) • *STEUERUNG EINES ULTRASCHALL-MOTORS IN EINEM VERMESSUNGS-INSTRUMENT*
- *CONTROL OF ULTRASONIC MOTOR IN SURVEYING INSTRUMENT*
- *COMMANDE D'UN MOTEUR À ULTRASONS DANS UN INSTRUMENT D'ARPENTAGE*

(71) Topcon Corporation, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP

(72) KUMAGAI, Kaoru, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP

YANOBE, Satoshi, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP

KOUJI, Tetsutaro, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H02P 1/54 → (51) **H02P 9/00**

H02P 1/56 → (51) **H02P 9/00**

H02P 5/46 → (51) **F04B 41/06**

H02P 5/74 → (51) **H02P 9/00**

H02P 6/08 → (51) **H02P 25/18**

(51) **H02P 6/16** (11) **3 240 182 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15872946.7 (22) 18.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(86) JP 2015/085559 18.12.2015

(87) WO 2016/104378 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 JP 2014259502

- (54) • *POSITIONSSCHÄTZUNGSVERFAHREN UND POSITIONSSCHÄTZUNGSVORRICHTUNG*

- POSITION ESTIMATION METHOD AND POSITION CONTROL DEVICE
 - PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE POSITION ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE POSITION
- (71) Nidec Corporation, 338 Tonoshiro-cho Kuze Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8205, JP
- (72) FUKUMURA Tomohiro, Kyoto-shi Kyoto 601-8205, JP
FUJITA Atsushi, Kyoto-shi Kyoto 601-8205, JP
ISHIGAMI Shota, Kyoto-shi Kyoto 601-8205, JP
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H02P 6/20 → (51) **H02P 9/00**

H02P 8/34 → (51) **G04C 3/14**

- (51) **H02P 9/00** (11) **3 240 183 A1**
H02P 9/08 **H02P 9/30**
H02P 5/74 **H02P 6/20**
H02P 1/54 **H02P 1/56**
H02J 3/40 **H02J 3/24**
H02P 9/10 **H02P 9/14**
- (25) En (26) En
(21) 16203357.5 (22) 12.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 14.12.2015 US 201562267143 P
31.07.2016 US 201662369184 P
01.12.2016 US 201615366954
- (54) • SYSTEM ZUR SYNCHRONEN STROM-VERTEILUNG
• SYNCHRONOUS ELECTRICAL POWER DISTRIBUTION SYSTEM
• SYSTÈME DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE SYNCHRONE
- (71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US
- (72) Blackwelder, Mark Jon, Plainfield, IN 46168, US
Rancuret, Paul M., Indianapolis, IN 46240, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H02P 9/00 → (51) **F02C 6/16**

H02P 9/08 → (51) **H02P 9/00**

H02P 9/10 → (51) **H02P 9/00**

H02P 9/14 → (51) **H02P 9/00**

H02P 9/30 → (51) **H02P 9/00**

- (51) **H02P 9/48** (11) **3 240 184 A1**
(25) En (26) En
(21) 17168388.1 (22) 27.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 29.04.2016 US 201615142447
- (54) • PMG-BASIERTES GENERATORSYSTEM MIT VARIABLER GESCHWINDIGKEIT UND KONSTANTER FREQUENZ

- PMG BASED VARIABLE SPEED CONSTANT FREQUENCY GENERATING SYSTEM
 - SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE FRÉQUENCE CONSTANTE À VITESSE VARIABLE À BASE D'UN GÉNÉRATEUR À AIMANT PERMANENT
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) SAID, Waleed M., Rockford, IL 61114, US
PATEL, Sunil S., Rockford, IL 61107, US
- (74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H02P 25/18** (11) **3 240 185 A1**
H02P 6/08

- (25) En (26) En
(21) 16191357.9 (22) 29.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 15.12.2015 JP 2015244017
- (54) • MOTORANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG MIT WINDUNGSWECHSEL-SCHALTER DES MOTORS, MOTOR, VERDICHTER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES WINDUNGSWECHSELS DES MOTORS
• MOTOR DRIVING CONTROL APPARATUS WITH WINDING CHANGEOVER SWITCH OF MOTOR, MOTOR, COMPRESSOR, AND METHOD OF CONTROLLING WINDING CHANGEOVER OF MOTOR
• APPAREIL DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR DOTE D'UN INTER-RUPTEUR DE COMMUTATION D'ENROULEMENT DE MOTEUR, MOTEUR, COMPRESSEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUTATION D'ENROULEMENT DE MOTEUR
- (71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) TAKADA, Junichi, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
KIMATA, Yoshiyuki, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
SATO, Hajime, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
TAKASU, Yogo, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
ISOBE, Shinichi, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
SHIMIZU, Kenji, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H02P 27/00** (11) **3 240 186 A1**
H02M 7/00

- (25) En (26) En
(21) 16203770.9 (22) 13.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 25.04.2016 KR 20160050353
- (54) • VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES UMRICHTERS
• APPARATUS FOR CONTROLLING INVERTER
• APPAREIL DE COMMANDE D'ONDULEUR

- (71) LSI Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR
- (72) JEON, Jong-Wook, 14118 Gyeonggi-do, KR
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H02P 27/06 → (51) **H02M 1/42**

- (51) **H02P 27/08** (11) **3 240 187 A1**
H02M 7/5395 **B60L 11/18**
- (25) En (26) En
(21) 17168524.1 (22) 27.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 28.04.2016 JP 2016091160
- (54) • FAHRZEUG
• VEHICLE
• VÉHICULE
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571, JP
- (72) YAMAMOTO, Toshihiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
YAMADA, Kenji, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H02S 20/23 → (51) **H02S 30/10**

- (51) **H02S 30/10** (11) **3 240 188 A1**
E04D 13/18 **H02S 20/23**
- (25) Ja (26) En
(21) 15873283.4 (22) 25.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2015/086258 25.12.2015
- (87) WO 2016/104715 2016/26 30.06.2016
- (30) 26.12.2014 JP 2014263783
- (54) • SOLARZELLENMODUL UND SOLARZELLENARRAY DAMIT
• SOLAR CELL MODULE AND SOLAR CELL ARRAY USING SAME
• MODULE DE CELLULES SOLAIRES ET RÉSEAU DE CELLULES SOLAIRES L'UTILISANT
- (71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) NISHIO Yuta, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H02S 40/22 → (51) **H01L 31/054**

- (51) **H03B 15/00** (11) **3 240 189 A1**
H01Q 3/30
- (25) Ja (26) En
(21) 15872259.5 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2015/006404 22.12.2015
- (87) WO 2016/103688 2016/26 30.06.2016
- (30) 25.12.2014 JP 2014263149
- 25.12.2014 JP 2014263150

- (54) • *ANTENNENVORRICHTUNG UND HOCH-FREQUENZSENDER*
• *ANTENNA DEVICE AND HIGH-FREQUENCY TRANSMITTER*
• *DISPOSITIF D'ANTENNE ET ÉMETTEUR À HAUTES FRÉQUENCES*
- (71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
- (72) MIZUNUMA, Koutarou, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
WATANABE, Yuu, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
KOUNO, Yasushi, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
OKUNO, Eiichi, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
FUSE, Takuya, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
OHYABU, Hirokazu, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (86) JP 2015/006420 24.12.2015
(87) WO 2016/103696 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 JP 2014261216
- (54) • *AUDIOSIGNALVERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG, STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND STROMVERSORGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *AUDIO SIGNAL AMPLIFICATION DEVICE, POWER SUPPLY DEVICE, AND POWER SUPPLY CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF D'AMPLIFICATION DE SIGNAL AUDIO, DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) OKUDA, Tadayoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

- (54) • *STRUKTUR MIT GERINGEM KERN-STROMLECK IN EINEM IO-EMPFÄNGER WÄHREND EINER IO-ABSCHALTUNG*
• *LOW CORE POWER LEAKAGE STRUCTURE IN IO RECEIVER DURING IO POWER DOWN*
• *STRUCTURE DE FUITE DE COURANT À NOYAU FAIBLE DANS UN RÉCEPTEUR E/S LORS D'UNE COUPURE D'ALIMENTATION E/S*
- (71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 100176, CN
- (72) GENG, Yan, Shanghai 201203, CN
ZHU, Kai, Shanghai 201203, CN
CHEN, Jie, Shanghai 201203, CN
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

H03F 1/26 → (51) **H03F 3/217**

- (51) **H03F 1/32** (11) **3 240 190 A1**
H03F 1/56 **H03F 3/189**
H03F 3/24 **H04B 1/04**
- (25) En (26) En
(21) 17165267.0 (22) 06.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.04.2016 US 201662321577 P
25.08.2016 US 201615247580
15.11.2016 US 201615352438
- (54) • *EFFIZIENTE HOCHLEISTUNGSVERSTÄRKUNG AN KABELMODEMS DURCH DIGITALE VORVERZERRUNGEN UND MASCHINENLERNEN IN KABELNETZWERK-UMGEBUNGEN*
• *HIGH POWER EFFICIENT AMPLIFICATION AT CABLE MODEMS THROUGH DIGITAL PRE-DISTORTION AND MACHINE LEARNING IN CABLE NETWORK ENVIRONMENTS*
• *AMPLIFICATION EFFICACE DE PUISSANCE ÉLEVÉE À DES MODEMS CÂBLÉS À TRAVERS LA PRÉ-DISTORSION NUMÉRIQUE ET L'APPRENTISSAGE PAR MACHINE DANS DES ENVIRONNEMENTS DE RÉSEAU CÂBLÉ*

- (71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) JIN, Hang, Plano, TX Texas 75025, US
CHAPMAN, John T, Cote de Caza, CA California 92679, US
- (74) Clark, Jane Anne, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H03F 1/56 → (51) **H03F 1/32**

H03F 3/189 → (51) **H03F 1/32**

- (51) **H03F 3/217** (11) **3 240 191 A1**
H03F 1/26
- (25) Ja (26) En
(21) 15872267.8 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

H03F 3/24 → (51) **H03F 1/32**

- (51) **H03F 3/45** (11) **3 240 192 A1**
(25) En (26) En
(21) 16166815.7 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *INSTRUMENTENVERSTÄRKERSCHALTUNG*
• *INSTRUMENTATION AMPLIFIER CIRCUIT*
• *CIRCUIT D'AMPLIFICATEUR D'INSTRUMENTATION*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) BLOMQVIST, Kim, 02650 Espoo, FI
TEIKARI, Ilari, 00400 Helsinki, FI
- (74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

H03H 3/02 → (51) **H01L 23/02**

H03H 9/02 → (51) **H01L 23/02**

H03K 5/1536 → (51) **H02M 3/337**

H03K 17/00 → (51) **B66B 1/32**

H03K 17/06 → (51) **H02H 9/04**

H03K 17/082 → (51) **G01K 7/25**

H03K 17/12 → (51) **H02M 7/48**

H03K 17/16 → (51) **H02M 3/337**

H03K 17/60 → (51) **H01H 33/59**

H03K 17/96 → (51) **H01H 35/00**

- (51) **H03K 19/00** (11) **3 240 193 A1**
H03K 19/0185
- (25) En (26) En
(21) 17166521.9 (22) 13.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.04.2016 CN 201610239195

H03K 19/0185 → (51) **H03K 19/00**

- (51) **H03M 1/12** (11) **3 240 194 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15871831.2 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2015/095695 26.11.2015
(87) WO 2016/101762 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 CN 201410836902
- (54) • *ANALOG-DIGITAL-WANDLER UND VERFAHREN ZUR ANALOG-DIGITAL-UMWANDLUNG*
• *ANALOG-DIGITAL CONVERTER AND ANALOG-DIGITAL CONVERSION METHOD*
• *CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE ET PROCÉDÉ DE CONVERSION ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE*
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YANG, Jinda, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Liren, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H03M 7/34** (11) **3 240 195 A1**
G10L 19/00 **G10L 19/06**

- (25) Ko (26) En
(21) 16749516.7 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/001508 15.02.2016
(87) WO 2016/129976 2016/33 18.08.2016
(30) 14.02.2015 US 201562116424 P
15.02.2015 US 201562116533 P
18.02.2015 US 201562117746 P
25.05.2015 US 201562166056 P
10.06.2015 US 201562173665 P
17.06.2015 US 201562181089 P
08.10.2015 US 201562238832 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG EINES AUDIOBITSTROMS MIT SYSTEMDATEN*
 - *METHOD AND APPARATUS FOR DECODING AUDIO BITSTREAM INCLUDING SYSTEM DATA*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCODAGE DE FLUX BINAIRE AUDIO COMPRENANT DES DONNÉES SYSTÈME*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) CHON, Sang-bae, Suwon-si Gyeonggi-do 16542, KR
KIM, Sun-min, Yongin-si Gyeonggi-do 16814, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H03M 7/40** (11) **3 240 196 A1**
H03M 7/42 **H03M 13/07**
H04N 21/61 **H04L 29/06**
H03M 13/35 **H04N 19/70**
H04N 19/172 **H04N 19/46**
H04N 19/13 **H04N 19/61**
H04N 19/103 **H04N 19/91**
H04N 19/132 **H04N 19/146**
H04N 19/157 **H04N 19/174**
- (25) En (26) En
(21) 17168549.8 (22) 13.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (30) 31.08.2001 JP 2001263248
- (54) • *BILDDECODIERUNGSVERFAHREN UND -DECODIERUNGSVORRICHTUNG*
- *PICTURE DECODING METHOD AND DECODING DEVICE*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'IMAGE*
- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) KADONO, Shinya, Osaka, 540-6207, JP
HAGAI, Makoto, Osaka, 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (62) 14169510.6 / 2 804 325
09152752.3 / 2 131 591
02755918.6 / 1 422 944

H03M 7/42 → (51) **H03M 7/40**

H03M 13/07 → (51) **H03M 7/40**

H03M 13/09 → (51) **H04L 1/00**

H03M 13/25 → (51) **H04L 5/00**

H03M 13/35 → (51) **H03M 7/40**

H04B 1/04 → (51) **H03F 1/32**

- (51) **H04B 1/10** (11) **3 240 197 A1**
H04B 1/12
- (25) En (26) En
(21) 16167566.5 (22) 28.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *EMPFÄNGERSCHALTUNGEN MIT FEED-FORWARD SIGNALPFAD*
- *RECEIVER CIRCUITS WITH FEED-FORWARD SIGNAL PATH*
 - *CIRCUITS RÉCEPTEURS AVEC VOIE DE SIGNAL FEEDFORWARD*

- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Bolatkale, Muhammed, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Breems, Lucien Johannes, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- (74) Terblanche, Candice Jane, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H04B 1/12 → (51) **H04B 1/10**

H04B 1/38 → (51) **H04M 1/725**

- (51) **H04B 1/3827** (11) **3 240 198 A1**
H01Q 1/24
- (25) En (26) En
(21) 17166506.0 (22) 13.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (30) 25.04.2016 CN 201610261203
- (54) • *MOBILES ENDGERÄT UND ANTENNEN-BESTIMMUNGSVERFAHREN*
- *MOBILE TERMINAL AND ANTENNA DETERMINING METHOD*
 - *TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'ANTENNE*
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) DAI, Lin, BEIJING, 100085, CN
CUI, Hengbin, BEIJING, 100085, CN
XIONG, Dawei, BEIJING, 100085, CN
- (74) Orian, Yvette Suzanne, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

H04B 1/3888 → (51) **H04M 1/04**

- (51) **H04B 1/40** (11) **3 240 199 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17158659.7 (22) 21.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (30) 22.04.2002 US 374531 P
29.04.2002 US 376722 P
21.06.2002 US 319336 P
27.06.2002 US 319360 P
30.07.2002 US 319434 P
11.10.2002 US 65388

- (54) • *MIMO-FUNKSENDEEMPFÄNGER*
- *MULTIPLE-INPUT MULTIPLE-OUTPUT RADIO TRANSCEIVER*
 - *ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR DE RADIODIFFUSION À ENTRÉES ET SORTIES MULTIPLES*
- (71) IPR Licensing, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) Sugar, Gary, San Francisco CA 94110-4927, US
Masucci, Robert M., Potomac, MD 20854, US
Rahn, David, Kanata, Ontario K2L 1Z5, CA
- (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE
- (62) 14164963.2 / 2 757 704
03726362.1 / 1 502 364

H04B 1/40 → (51) **H04M 1/725**

H04B 1/713 → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04B 5/00** (11) **3 240 200 A1**
G06K 19/07 **G06K 19/073**
G06K 19/077 **B65D 55/02**
B65D 55/06
- (25) En (26) En
(21) 16172924.9 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 26.04.2016 EP 16167131
- (54) • *BEHÄLTERANORDNUNG MIT EINER DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
- *CONTAINER ARRANGEMENT INCLUDING A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
 - *AGENCEMENT DE RÉCIPÉNT COMPRENANT UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (71) NOVARTIS AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) BRYANT, Andrew, 4002 Basel, CH
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **H04B 7/0452** (11) **3 240 201 A1**
H04B 7/06

- (25) En (26) En
(21) 17168555.5 (22) 27.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 27.04.2016 US 201662328036 P
01.07.2016 US 201662357400 P
18.07.2016 US 201662363375 P
19.07.2016 US 201662363923 P
- (54) • *MEHRBENUTZER-MULTIEINGANG-MULTIAUSGANG (MU-MIMO)-BETRIEB UND BENUTZERPROTOKOLL*
- *MULTI-USER MULTIPLE-INPUT MULTIPLE-OUTPUT (MU-MIMO) OPERATION AND USER SELECTION*
 - *OPÉRATION À ENTRÉES MULTIPLES, SORTIES MULTIPLES MULTIUTILISATEUR (MU-MIMO) ET SÉLECTION D'UTILISATEUR*

- (71) MediaTek Inc., No.1, Dusing Road 1 Science-based Industrial Park, Hsin-Chu City, Taiwan 300, TW
- (72) Wang, James June-Ming, San Marino, CA, 91108, US
Liu, Jianhan, San Jose, CA 95131, US
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

- (51) **H04B 7/06** (11) **3 240 202 A1**
H04W 24/10 **H04L 5/00**

- (25) Ko (26) En
(21) 15873648.8 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) KR 2015/014183 23.12.2015
(87) WO 2016/105121 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 US 201462096543 P

- 31.12.2014 US 201462098336 P
12.05.2015 US 201562160568 P
26.10.2015 US 201562246134 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR MELDUNG DES KANALSTATUS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR REPORTING CHANNEL STATUS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ POUR RAPPORTER UN ÉTAT DE CANAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL ASSOCIÉ*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) LEE, Hyunho, Seoul 06772, KR
YANG, Suckchel, Seoul 06772, KR
LEE, Seungmin, Seoul 06772, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04B 7/06** (11) **3 240 203 A1**
H04B 1/713
- (25) En (26) En
(21) 17174817.1 (22) 07.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 07.05.2008 US 51216
24.06.2008 US 75102
30.06.2008 US 76743
01.07.2008 US 77301
02.07.2008 US 77723
31.03.2009 US 415578
- (54) • *ANTENNENAUSWAHL MIT KLANGREFFERENZSIGNALEN MIT WECHSELNDER FREQUENZ*
• *ANTENNA SELECTION WITH FREQUENCY-HOPPED SOUNDING REFERENCE SIGNALS*
• *SÉLECTION D'ANTENNES AU MOYEN DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DE SONDAGE À SAUT DE FRÉQUENCE*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) MEHTA, Neelesh B., Sharon, MA Massachusetts 02067, US
TEO, Koon Hoo, Lexington, MA Massachusetts 02421, US
ZHANG, Jinyun, Cambridge, MA Massachusetts 02141, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(62) 09742780.1 / 2 313 989

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/0452**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/26**

H04B 7/10 → (51) **H04W 4/04**

- (51) **H04B 7/185** (11) **3 240 204 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17167990.5 (22) 25.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 25.04.2016 US 201615137732
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER KOMMUNIKATION ÜBER EINEM ABDECKUNGSGEBIET*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MAINTAINING COMMUNICATIONS OVER A COVERAGE AREA*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE MAINTENIR DES COMMUNICATIONS DANS UNE ZONE DE COUVERTURE*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) FERIA, Ying J., Huntington Beach, CA 92647, US
WHELAN, David A., Huntington Beach, CA 92647, US
(74) Thorniley, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **H04B 7/185** (11) **3 240 205 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17168517.5 (22) 27.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 29.04.2016 US 201615142267
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERTEILTEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DISTRIBUTED WIRELESS COMMUNICATIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR COMMUNICATIONS SANS FIL DISTRIBUÉES*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) FERIA, Ying J., Huntington Beach, CA 92647, US
WHELAN, David A., Huntington Beach, CA 92647, US
BUSCHE, Greg, Huntington Beach, CA 92647, US
(74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **H04B 7/185** (11) **3 240 206 A1**
H04W 48/18 **H04W 76/02**
H04L 29/08
- (25) En (26) En
(21) 17174236.4 (22) 12.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.11.2012 US 201213675200
- (54) • *FAHRZEUGDATENVERTEILUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *VEHICLE DATA DISTRIBUTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE DONNÉES DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Gogo LLC, 1250 North Arlington Heights Road, Suite 500, Itasca, IL 60143, US
(72) WAHLER, Ronald A., Boulder, CO 80305, US
(74) Haupt, Christian, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 13801918.7 / 2 920 893

H04B 7/185 → (51) **G08G 5/00**

- (51) **H04B 7/26** (11) **3 240 207 A1**
H04B 7/06 **H04L 5/00**
- (25) Ko (26) En
(21) 15873659.5 (22) 23.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) KR 2015/014196 23.12.2015
(87) WO 2016/105132 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462095781 P
21.01.2015 US 201562105756 P
20.03.2015 US 201562136366 P
25.03.2015 US 201562138358 P
02.04.2015 US 201562142453 P
22.04.2015 US 201562151361 P
13.05.2015 US 201562161210 P
21.05.2015 US 201562165159 P
20.08.2015 US 201562207898 P
21.08.2015 US 201562207944 P
22.09.2015 US 201562222179 P
02.10.2015 US 201562236147 P
02.11.2015 US 201562249905 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR MELDUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN IN DRAHTLOSEM ZUGANGSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG UNLIZENZIERTER BÄNDER UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON*
• *METHOD FOR REPORTING CHANNEL STATE INFORMATION IN WIRELESS ACCESS SYSTEM SUPPORTING UNLICENSED BANDS, AND APPARATUS SUPPORTING SAME*
• *PROCÉDÉ POUR RAPPORTER DES INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL DANS UN SYSTÈME D'ACCÈS SANS FIL PRENANT EN CHARGE UNE BANDE NON AUTORISÉE ET APPAREIL POUR PRENDRE EN CHARGE CE PROCÉDÉ*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, Seonwook, Seoul 06772, KR
AHN, Joonkui, Seoul 06772, KR
LEE, Seungmin, Seoul 06772, KR
KIM, Kijun, Seoul 06772, KR
YANG, Suckchel, Seoul 06772, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 06772, KR
PARK, Jonghyun, Seoul 06772, KR
YOU, Hyangsun, Seoul 06772, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H04B 7/26 → (51) **H04M 1/725**

- (51) **H04B 10/07** (11) **3 240 208 A1**
G02B 6/38
- (25) Zh (26) En
(21) 15871500.3 (22) 18.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2015/074534 18.03.2015
(87) WO 2016/101422 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 CN 201410808784
- (54) • *GLASFASERÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND GLASFASERADAPTER*
• *OPTICAL FIBRE MONITORING METHOD AND APPARATUS AND OPTICAL FIBRE ADAPTER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTRÔLE DE FIBRE OPTIQUE ET ADAPTATEUR DE FIBRE OPTIQUE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) GONG, Yu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HAO, Xiangyong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
BEI, Jinsong, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04B 10/073** (11) **3 240 209 A1**
H04B 10/079

(25) En (26) En
(21) 17168867.4 (22) 28.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.04.2016 US 201615142532
(54) • *OPTISCHE FASERN UND ZUEGHÖRIGE VERFAHREN DAMIT*
• *OPTICAL FIBERS AND METHODS ASSOCIATED THEREWITH*
• *FIBRES OPTIQUES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Panduit Corp, 18900 Panduit Drive, Tinley Park IL 60487, US

(72) Castro, Jose, Lombard, IL Illinois 60148, US
Pimpinella, Richard J, Frankfort, IL Illinois 60423, US

Kose, Bulent, Burr Ridge, IL Illinois 60527, US

Lane, Brett, Hinsdale, IL Illinois 60521, US

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H04B 10/079 → (51) **H04B 10/073**

(51) **H04B 17/18** (11) **3 240 210 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15872208.2 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/006249 15.12.2015
(87) WO 2016/103634 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 JP 2014262316

(54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM, ÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM MIT DARAUFGESPEICHERTEM ÜBERWACHUNGSPROGRAMM*
• *MONITORING SYSTEM, MONITORING METHOD, AND STORAGE MEDIUM HAVING MONITORING PROGRAM STORED THEREIN*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE, PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE, ET SUPPORT D'INFORMATIONS COMPRENANT UN PROGRAMME DE SURVEILLANCE EN MÉMOIRE EN SON SEIN*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) ISHIKAWA, Kazunori, Tokyo 108-8001, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H04B 17/318 → (51) **H04W 52/38**

H04H 20/16 → (51) **H04H 20/42**

(51) **H04H 20/42** (11) **3 240 211 A1**
H04H 20/16 **H04H 60/25**
H04H 60/41

(25) En (26) En
(21) 17166857.7 (22) 18.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.04.2016 JP 2016090734

(54) • *RUNDFUNKEMPFÄNGER UND EMPFANGSSCHALTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *BROADCAST RECEIVER AND RECEPTION SWITCHING CONTROL METHOD*
• *APPAREIL DE RÉCEPTION DE RADIODIFFUSION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUTATION DE RÉCEPTION*

(71) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8 Nishi Gotanda Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Ono, Ken, Fukushima, 970-1192, JP

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H04H 60/25 → (51) **H04H 20/42**

H04H 60/33 → (51) **G06F 19/00**

H04H 60/41 → (51) **H04H 20/42**

(51) **H04J 3/06** (11) **3 240 212 A1**
H04W 56/00 **H04W 4/08**
H04W 72/04 **H04W 72/00**

(25) En (26) En
(21) 17161421.7 (22) 17.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.01.2013 US 201361754269 P

(54) • *GESTEUERTE SYNCHRONISATIONSGRUPPENAUSWAHL*
• *CONTROLLED SYNCHRONIZATION GROUP SELECTION*
• *SÉLECTION DE GROUPE DE SYNCHRONISATION CONTRÔLÉE*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) KORHONEN, Juha S., 02210 Espoo, FI
RIBEIRO, Cassio, 02340 Espoo, FI

(74) Evans, Marc Nigel, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

(62) 14740703.5 / 2 944 040

(51) **H04J 3/06** (11) **3 240 213 A1**
H04L 12/40 **G05B 19/00**

(25) De (26) De
(21) 17167016.9 (22) 19.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.04.2016 DE 102016107629

(54) • *GERÄT ZUR SYNCHRONISATION ÜBER EINE ETHERNETSCHNITTSTELLE*
• *DEVICE FOR SYNCHRONIZATION VIA AN ETHERNET INTERFACE*
• *APPAREIL DE SYNCHRONISATION AU MOYEN D'UNE INTERFACE ETHERNET*

(71) Schaffner International AG, Nordstrasse 11, 4542 Luterbach, CH

(72) Zaccaria, Alfonso, 68219 Mannheim-Rheinau, DE

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P. O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

H04J 3/06 → (51) **H04L 12/40**

(51) **H04J 11/00** (11) **3 240 214 A1**
H04W 72/14

(25) Ko (26) En
(21) 15873652.0 (22) 23.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2015/014188 23.12.2015

(87) WO 2016/105125 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 US 201462096534 P

(54) • *VERFAHREN FÜR UPLINK-ÜBERTRAGUNG IN EINEM NICHT LIZENZIERTEN BAND UND VORRICHTUNG DAMIT*
• *METHOD FOR UPLINK TRANSMISSION IN UNLICENSED BAND, AND DEVICE USING SAME*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE DANS UNE BANDE SANS LICENCE ET DISPOSITIF UTILISANT LEDIT PROCÉDÉ*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) AHN, Joonkui, Seoul 06772, KR

KIM, Kijun, Seoul 06772, KR

LEE, Seungmin, Seoul 06772, KR

KIM, Seonwook, Seoul 06772, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04J 11/00 → (51) **H04J 99/00**

H04J 13/16 → (51) **H04J 99/00**

(51) **H04J 14/02** (11) **3 240 215 A1**

(25) En (26) En
(21) 16176694.4 (22) 28.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.04.2016 US 201615140130

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR LOGISCHE ASSOZIATIONEN ZWISCHEN ROUTER UND OPTISCHE KNOTEN INNERHALB EINES SYSTEM ZUM WELLENLÄNGENMULTIPLEXING (WDM)*
• *METHODS AND APPARATUS FOR LOGICAL ASSOCIATIONS BETWEEN ROUTERS AND OPTICAL NODES WITHIN A WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXING (WDM) SYSTEM*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR DES ASSOCIATIONS LOGIQUES ENTRE LES ROUTERS ET LES NŒDS OPTIQUES DANS UN SYSTÈME DE MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION EN LONGUEUR D'ONDE (WDM)*

(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) JAIN, Puneet, San Jose, CA 95135, US

SHUKLA, Amit, Sunnyvale, CA 94087, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04J 99/00** (11) **3 240 216 A1**
H04J 11/00 **H04J 13/16**
H04W 72/04

(25) Ja (26) En
(21) 15872400.5 (22) 01.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/077988 01.10.2015

(87) WO 2016/103831 2016/26 30.06.2016

(30) 25.12.2014 JP 2014262309

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN

• DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) YOSHIZAWA, Atsushi, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 240 217 A1**
G06F 11/10 **H03M 13/09**

(25) En (26) En

(21) 17160374.9 (22) 14.08.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 14.08.2007 KR 20070082032

16.08.2007 KR 20070082236

21.08.2007 US 957063 P

22.08.2007 US 957369 P

22.08.2007 US 957334 P

23.08.2007 US 957454 P

23.11.2007 KR 20070120389

23.11.2007 KR 20070120390

23.11.2007 KR 20070120391

13.02.2008 US 28478 P

13.02.2008 US 28478

(54) • VERFAHREN ZUR SEGMENTIERUNG EINER TRANSPORTBLOCKS IN MEHRERE CODEBLÖCKE UNTER HINZUFÜGUNG JEWEILS EINES CRC

• METHOD OF SEGMENTING A TRANSPORT BLOCK INTO MULTIPLE CODE BLOCKS WHEN ONE CRC IS ADDED TO EACH CODE BLOCK

• PROCÉDÉ DE SEGMENTATION D'UN BLOC DE TRANSPORT EN DE MULTIPLES BLOCS DE CODE LORSQU'UN CHAMP DE DETECTION D'ERREURS EST AJOUTÉ À CHAQUE BLOC DE CODE.

(71) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR

(72) KIM, Ki Hwan, 431-080 GYEONGGI-DO, KR
LEE, Young Seob, 431-080 GYEONGGI-DO, KR

KANG, Seung Hyun, 431-080 GYEONGGI-DO, KR

CHUNG, Jae Hoon, 431-080 GYEONGGI-DO, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(62) 13179786.2 / 2 663 004

08793258.8 / 2 183 867

(51) **H04L 1/00** (11) **3 240 218 A1**
H04L 5/00

(25) En (26) En

(21) 17174581.3 (22) 24.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(30) 25.07.2014 US 201414341418

(54) • NETZWERKZUGANGSSTEUERUNG

• NETWORK ADMISSION CONTROL

• COMMANDE D'ADMISSION DE RÉSEAU

(71) Comcast Cable Communications LLC, 1701 John F. Kennedy Blvd., Philadelphia, Pennsylvania 19103, US

(72) Lynn, Thomas William Jr., Berryville, VA Virginia 22611, US

Sanderson, Philip Andrew, Mount Laurel, NJ New Jersey 08054, US

Attanasio, Joseph, Philadelphia, PA Pennsylvania 19130, US

Khemani, Yash Lachmandas, Falls Church, VA Virginia 22046, US

Davey, James H., Dawsonville, GA Georgia 30534, US

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(62) 15178331.3 / 2 985 938

(51) **H04L 1/00** (11) **3 240 219 A1**

(25) En (26) En

(21) 17177389.8 (22) 29.04.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 30.04.2007 US 915040 P

(54) • RÜCKKOPPLUNGSSIGNALISIERUNGS-FEHLERDETEKTION UND -PRÜFUNG IN MIMO-DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN

• FEEDBACK SIGNALING ERROR DETECTION AND CHECKING IN MIMO WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS

• DÉTECTION D'ERREUR DE SIGNALISATION DE RÉTROACTION ET VÉRIFICATION DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL MIMO

(71) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

(72) PAN, Kyle, Jung-Lin, Smithtown, NY New York 11787, US

(74) Awapatent AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE

(62) 08747123.1 / 2 143 225

H04L 1/00 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/00 → (51) **H05B 37/02**

H04L 1/16 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 1/18** (11) **3 240 220 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16742821.8 (22) 01.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/073098 01.02.2016

(87) WO 2016/119759 2016/31 04.08.2016

(30) 30.01.2015 CN 201510050725

(54) • VERFAHREN ZUM SENDEN VON HARQ-INFORMATIONEN UND DATENEMP-FANGSSEITE

• METHOD FOR REALIZING SENDING OF HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST INFORMATION, AND DATA RECEIVING END

• PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN ENVOI D'INFORMATIONS DE DEMANDE DE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE, ET EXTRÊMITÉ DE RÉCEPTION DE DONNÉES

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

(51) **H04L 1/18** (11) **3 240 221 A1**

(25) En (26) En

(21) 17166398.2 (22) 13.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.04.2016 PCT/CN2016/080501

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON HYBRID-WIEDERHOLUNGSANFRAGEVERFAHREN

• METHOD AND APPARATUS FOR

PERFORMING HYBRID AUTOMATIC

REPEAT REQUEST PROCESSES

• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EFFEC-TUER DES PROCESSUS DE DEMANDE AUTOMATIQUE DE RÉPÉTITION HYBRIDE

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) YAO, Chunhai, Beijing, 100102, CN

LUNTTILA, Timo, 02200 Espoo, FI

HUGL, Klaus, 1070 Wien, AT

TIIROLA, Esa, 90450 Kempele, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04L 1/18** (11) **3 240 222 A1**

(25) En (26) En

(21) 17172635.9 (22) 16.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 16.03.2008 US 36985 P

23.04.2008 US 47107 P

13.03.2009 KR 20090021715

(54) • VERFAHREN ZUR EFFEKTIVEN ÜBER-TRAGUNG EINES STEUERSIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYS-TEM

• METHOD FOR EFFECTIVELY TRANS-

MITTING CONTROL SIGNAL IN

WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION EFFICACE

DE SIGNAL DE COMMANDE DANS UN

SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS

FIL

(71) Optis Cellular Technology, LLC, P.O. Box 250649, Plano, TX 75025, US

(72) Ahn, Joon Kui, 431-749 Gyeonggi-Do, KR

Lee, Daewon, 431-749 Gyeonggi-Do, KR

Yun, Young Woo, 431-749 Gyeonggi-Do, KR

Kim, Ki Jun, 431-749 Gyeonggi-Do, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 09155262.0 / 2 104 263

H04L 1/22 → (51) **H04L 12/707**

(51) **H04L 5/00** (11) **3 240 223 A1**
H04L 1/16

(25) Zh (26) En

(21) 15871871.8 (22) 14.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/097292 14.12.2015

(87) WO 2016/101802 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 CN 201410811990

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENVERWALTUNG IN EINEM NICHTLIZENZIERTEN TRÄGER
- MANAGEMENT METHOD AND DEVICE FOR RESOURCE IN UNLICENSED CARRIER
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION D'UNE RESSOURCE DANS UN SUPPORT SANS LICENCE

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) GOU, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN

BI, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHAO, Yajun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
PENG, Focai, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **3 240 224 A1**

(25) Ko (26) En
(21) 15873654.6 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2015/014190 23.12.2015
(87) WO 2016/105127 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462095781 P
21.01.2015 US 201562105756 P
20.03.2015 US 201562136366 P
25.03.2015 US 201562138358 P
02.04.2015 US 201562142453 P
22.04.2015 US 201562151361 P
13.05.2015 US 201562161210 P
21.05.2015 US 201562165159 P
20.08.2015 US 201562207898 P
21.08.2015 US 201562207944 P
22.09.2015 US 201562222179 P
02.10.2015 US 201562236147 P
02.11.2015 US 201562249905 P

- (54) • VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON ERWEITERTEN PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-STEUERKANÄLEN IN EINEM DRAHTLOSEN ZUGANGSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG EINES UNLIZENZIERTEN FREQUENZBANDES UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
- METHOD FOR TRANSCIEIVING ENHANCED PHYSICAL DOWNLINK CONTROL CHANNEL IN WIRELESS ACCESS SYSTEM SUPPORTING UNLICENSED BAND, AND DEVICE SUPPORTING SAME
- PROCÉDÉ POUR TRANSMETTRE-RECEVOIR UN CANAL DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE PHYSIQUE AMÉLIORÉ DANS UN SYSTÈME D'ACCÈS SANS FIL PRENANT EN CHARGE UNE BANDE NON AUTORISÉE, ET DISPOSITIF PRENANT EN CHARGE CELUI-CI

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouil-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) KIM, Seonwook, Seoul 06772, KR
AHN, Joonkui, Seoul 06772, KR
LEE, Seungmin, Seoul 06772, KR
KIM, Kijun, Seoul 06772, KR
YANG, Suckchel, Seoul 06772, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 06772, KR
PARK, Jonghyun, Seoul 06772, KR
YOU, Hyangsun, Seoul 06772, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 240 225 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15879323.2 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/071580 26.01.2015
(87) WO 2016/119112 2016/31 04.08.2016

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON STEUERKANÄLEN
- METHOD AND DEVICE FOR SELECTING CONTROL CHANNEL
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉLECTION DE CANAL DE COMMANDE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHU, Song, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIONG, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHANG, Weiliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 240 226 A1**

H04L 1/00 **H03M 13/25**
H04L 27/34 **H04L 27/36**

(25) En (26) En
(21) 16167039.3 (22) 26.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN IN EINEM SUPERKANAL
- METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING DATA IN A SUPER CHANNEL
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN SUPER CANAL

(71) Xieon Networks S.à r.l., 6, route de Trèves, 2633 Senningerberg, LU

(72) Rafique, Danish, 80807 Munich, DE
Calabrò, Stefano, 81375 Munich, DE

(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/06**

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/26**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/00**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/12**

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/32**

(51) **H04L 9/32** (11) **3 240 227 A1**

H04L 9/08
(25) De (26) De
(21) 17000064.0 (22) 22.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 03.08.2010 DE 102010033231

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MANIPULATIONSSICHEREN BEREIT-

STELLUNG EINES SCHLÜSSEL-ZERTIFIKATES

- METHOD AND DEVICE FOR TAMPER-PROOF PROVISION OF A KEY CERTIFICATE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FOURNITURE D'UN CERTIFICAT CODÉ PROTÉGÉ CONTRE TOUTE MANIPULATION

(71) III Holdings 12, LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US

(72) Busser, Jens-Uwe, 85579 Neubiberg, DE
Fries, Steffen, 85598 Baldham, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 11740617.3 / 2 567 503

(51) **H04L 12/10** (11) **3 240 228 A1**
G05F 1/56

(25) Zh (26) En
(21) 15871739.7 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/090174 21.09.2015
(87) WO 2016/101665 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 CN 201410812352

- (54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUR STROMVERSORGUNG EINES KOMMUNIKATIONSNETZWERKS
- CONTROL DEVICE AND METHOD FOR POWER SUPPLYING OF COMMUNICATIONS NETWORK
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR L'ALIMENTATION EN ÉNERGIE D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) GUO, Qiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

ZHANG, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, CN

WANG, Linguo, Shenzhen Guangdong 518057, CN

HE, Ruijin, Shenzhen Guangdong 518057, CN

YANG, Xiaofeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **H04L 12/12** (11) **3 240 229 A1**
H04L 12/40

(25) Es (26) En
(21) 17382113.3 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.04.2016 ES 201600340
(54) • VORRICHTUNG UND METHODE ZUR ENERGIEEINSPARUNG IN NETZWERKSCHNITTSTELLEN

- DEVICE AND METHOD FOR ENERGY SAVINGS IN NETWORK INTERFACES
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉCONOMIE D'ÉNERGIE DANS UNE INTERFACE DE RÉSEAU

(71) Universidade de Vigo, Campus Universitario s/n, 36310 Vigo, ES

(72) HERRERÍA ALONSO, Sergio, 36310 VIGO (Pontevedra), ES

RODRIGUEZ PEREZ, Miguel, 36310 VIGO (Pontevedra), ES

FERNANDEZ VEIGA, Manuel, 36310 VIGO (Pontevedra), ES
LÓPEZ GARCÍA, Cándido Antonio, 36310 VIGO (Pontevedra), ES
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

(51) **H04L 12/18** (11) **3 240 230 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16739734.8 (22) 11.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/070586 11.01.2016
(87) WO 2016/115987 2016/30 28.07.2016
(30) 20.01.2015 CN 201510029231
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MULTICAST-WEITERLEITUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR MULTICAST FORWARDING
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION À DIFFUSION SÉLECTIVE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Xiaohu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04L 12/18 → (51) **H04L 12/70**

H04L 12/18 → (51) **H04L 12/931**

(51) **H04L 12/24** (11) **3 240 231 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14909028.4 (22) 25.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/084399 25.12.2014
(87) WO 2016/103421 2016/26 30.06.2016
(54) • VISUALISIERUNGSSYSTEM FÜR CLOUD-KONFIGURATION, VISUALISIERUNGS-VERFAHREN FÜR CLOUD-KONFIGURATION UND VISUALISIERUNGSPROGRAMM FÜR CLOUD-KONFIGURATION
• CLOUD-CONFIGURATION VISUALIZATION SYSTEM, CLOUD-CONFIGURATION VISUALIZATION METHOD, AND CLOUD-CONFIGURATION VISUALIZATION PROGRAM

• SYSTÈME DE VISUALISATION DE CONFIGURATION EN NUAGE, ET PROGRAMME DE VISUALISATION DE CONFIGURATION EN NUAGE
(71) Hitachi Systems, Ltd., 1-2-1 Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8672, JP
(72) IIKURA, Ken, Tokyo 141-8672, JP AKIYAMA, Hiroshi, Tokyo 141-8672, JP YOSHITAKE, Michiori, Tokyo 141-8672, JP KAWATO, Akifumi, Tokyo 141-8672, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 240 232 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14909029.2 (22) 25.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/084400 25.12.2014
(87) WO 2016/103422 2016/26 30.06.2016
(54) • SPEICHERSYSTEM FÜR CLOUD-KONFIGURATION, SPEICHERVERFAHREN FÜR CLOUD-KONFIGURATION UND SPEICHERPROGRAMM FÜR CLOUD-KONFIGURATION
• CLOUD-CONFIGURATION STORAGE SYSTEM, CLOUD-CONFIGURATION STORAGE METHOD, AND CLOUD-CONFIGURATION STORAGE PROGRAM
• SYSTÈME DE STOCKAGE DE CONFIGURATION EN NUAGE, PROCÉDÉ DE STOCKAGE DE CONFIGURATION EN NUAGE, ET PROGRAMME DE STOCKAGE DE CONFIGURATION EN NUAGE

(71) Hitachi Systems, Ltd., 1-2-1 Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8672, JP
(72) IIKURA, Ken, Tokyo 141-8672, JP AKIYAMA, Hiroshi, Tokyo 141-8672, JP YOSHITAKE, Michiori, Tokyo 141-8672, JP KAWATO, Akifumi, Tokyo 141-8672, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 240 233 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15871670.4 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/083979 14.07.2015
(87) WO 2016/101596 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 CN 201410826767
(54) • STROMAUSFALLSCHUTZVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM DAFÜR
• POWER FAIL SAFEGUARD METHOD, DEVICE AND SYSTEM THEREOF
• PROCÉDÉ DE PROTECTION CONTRE UNE PANNE D'ÉLECTRICITÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME ASSOCIÉS

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YANG, Fuzhi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **3 240 234 A1**
H04L 12/46 **H04L 29/06**

(25) De (26) De
(21) 16166831.4 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER TUNNEL-VERBINDUNG FÜR EIN AUTOMATISIERUNGS-NETZWERK
• METHOD FOR CONFIGURING A TUNNEL CONNECTION FOR AN AUTOMATION NETWORK
• PROCEDE DE CONFIGURATION D'UNE LIAISON TYPE TUNNEL POUR UN RESEAU D'AUTOMATISATION
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Milovanovic, Igor, 90491 Nürnberg, DE Riedl, Wolfgang, 90443 Nürnberg, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 240 235 A1**

(25) En (26) En
(21) 16188944.9 (22) 15.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.04.2016 US 201615138458
(54) • VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR FEHLERBEHEBUNG VON VERNETZUNGSFEHLFUNKTIONEN INNERHALB VON VERNETZUNGSKNOTEN
• METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR DEBUGGING NETWORKING MALFUNCTIONS WITHIN NETWORKING NODES
• PROCEDE, SYSTEME ET APPAREIL DE DEBOGAGE DE DYSFUNCTIONNEMENTS DE RESEAUTAGE DANS DES N UDS DE RESEAU

(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) GOLASH, Mukul, 560047 Bangalore, IN DHAR, Kushal, 799005 Tripura, IN SANYAL, Saikat, 560066 Bangalore, IN

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **3 240 236 A1**
H04L 12/26

(25) En (26) En
(21) 16290073.2 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER LEISTUNGSFÄHIGKEIT EINES WI-FI NETZES
• AN APPARATUS FOR MANAGING PERFORMANCE OF A WI-FI NETWORK AND THE RELATE METHOD
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GESTION DES PERFORMANCES DE RESEAU WI-FI
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Gacanin, Haris, 2018 Antwerpen, BE

(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 240 237 A1**
G06F 13/00 **G06F 13/38**

(25) En (26) En
(21) 17165143.3 (22) 06.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.04.2016 US 201615140220
(54) • INTELLIGENTE STECKERKNOTENVERWALTUNG
• SMART PLUG NODE MANAGEMENT
• GESTION DE NOEUD DE PRISE INTELLIGENTE
(71) Quanta Computer, Inc, No. 188 Wen Hwa 2nd Road Kuei Shan Hsiang, Taoyuan Shien, TW
(72) Tung, Yen-Ping, Tao Yuan Shien, TW
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 240 238 A1**
H04L 12/931

(25) En (26) En
(21) 17167365.0 (22) 20.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.04.2016 US 201615140259

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER VERWALTUNG VON ANSCHLÜSSEN EINES GEHÄUSESYSTEMS MIT MEHREREN KNOTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING MANAGEMENT PORTS OF A MULTIPLE NODE CHASSIS SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE PORTS DE GESTION D'UN SYSTÈME DE CHÂSSIS À N UDS MULTIPLES*

(71) Quanta Computer Inc., No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District, Taoyuan City 33377, TW

(72) Tung, Yen-Ping, 33377 Taoyuan City, TW

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 240 239 A1**
H04L 12/26

(25) En (26) En
(21) 17167423.7 (22) 20.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.04.2016 US 201662327159 P
03.01.2017 US 201715397589

- (54) • *HYBRIDFASER-KOAXIALFEHLERLOKALISIERUNG IN KABELNETZWERKUMGEBUNGEN*
• *HYBRID FIBRE COAXIAL FAULT LOCALISATION IN CABLE NETWORK ENVIRONNEMENTS*
• *LOCALISATION DE DÉFAUT HYBRIDE FIBRE-COAXIAL DANS DES ENVIRONNEMENTS DE RÉSEAU CÂBLÉ*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) JIN, Hang, Plano, TX Texas 75025, US

(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **3 240 240 A1**
H04L 12/26

(25) En (26) En
(21) 17167841.0 (22) 24.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.04.2016 US 201662327159 P
07.12.2016 US 201615372259

- (54) • *NETZWERKARCHITEKTUR ZUR PRÄDIKTIVEN DIENSTVERWALTUNG IN KABELNETZWERKUMGEBUNGEN*
• *NETWORK ARCHITECTURE FOR PREDICTIVE SERVICES MANAGEMENT IN CABLE NETWORK ENVIRONNEMENTS*
• *ARCHITECTURE DE RÉSEAU PERMETTANT UNE GESTION DE SERVICES PRÉDICTIONNELS DANS DES ENVIRONNEMENTS DE RÉSEAU CÂBLÉ*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) JIN, Hang, Plano, TX Texas 75025, US

(74) Clark, Jane Anne, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/24 → (51) **H05B 37/02**

(51) **H04L 12/26** (11) **3 240 241 A1**
H04L 12/24

(25) En (26) En
(21) 17168247.9 (22) 26.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.04.2016 JP 2016092043

- (54) • *DIENSTBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG, ERSATZDIENSTBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG, WEITERLEITUNGSVORRICHTUNG, DIENSTBEREITSTELLUNGSSYSTEM UND DIENSTBEREITSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SERVICE PROVIDING DEVICE, ALTERNATIVE SERVICE PROVIDING DEVICE, RELAYING DEVICE, SERVICE PROVIDING SYSTEM, AND SERVICE PROVIDING METHOD*
• *DISPOSITIF DE FOURNITURE DE SERVICE, DISPOSITIF DE FOURNITURE DE SERVICE DE SUBSTITUTION, DISPOSITIF DE RELAIS, SYSTÈME DE FOURNITURE DE SERVICE ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE SERVICE*

(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP

(72) OHNO, Takeshi, Tokyo, JP
EMA, Nobuaki, Tokyo, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **H04L 12/26** (11) **3 240 242 A1**
H04L 29/08 **G06Q 30/02**
H04W 4/00 **H04L 12/24**

(25) En (26) En
(21) 17168345.1 (22) 27.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.04.2016 GB 201607343

- (54) • *EMPFEHLUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *RECOMMENDATION ENTITY FOR A COMMUNICATIONS NETWORK*
• *DISPOSITIF DE RECOMMANDATION POUR UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
- (71) Vodafone IP Licensing Limited, Vodafone House The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
- (72) VICKERS, Steven, London, Greater London W2 6BY, GB
SCARIANO, Carmelo, London, Greater London W2 6BY, GB
FASSMER, Jens, London, Greater London W2 6BY, GB
SAMWELL-DINIZ, Rodrigo, London, Greater London W2 6BY, GB
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 12/28** (11) **3 240 243 A1**
H04W 4/02 **H04L 29/08**

(25) En (26) En
(21) 17150891.4 (22) 10.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.04.2016 US 201615140926

- (54) • *MOBILE VORRICHTUNG ZUR GEBÄUDE- STEUERUNG MIT ANPASSUNGSFÄHIGER BENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *MOBILE DEVICE FOR BUILDING CONTROL WITH ADAPTIVE USER INTERFACE*
• *DISPOSITIF MOBILE DE COMMANDE DE BÂTIMENT AYANT UNE INTERFACE UTILISATEUR ADAPTATIVE*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) KANNAN, Kamal, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

FERRO, Philip J., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H04L 12/28 → (51) **H04N 7/14**

(51) **H04L 12/40** (11) **3 240 244 A1**
H04J 3/06

(25) En (26) En
(21) 17168300.6 (22) 26.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.04.2016 US 201615141044

- (54) • *CONTROLLER-AREA-NETWORK-SYNCHRONISATION*
• *CONTROLLER AREA NETWORK SYNCHRONIZATION*
• *SYNCHRONISATION DE RÉSEAU DE ZONE DE CONTRÔLEUR*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

(72) LENG, Qiuming, South Barrington, IL 60010, US

TRUONG, Julie, Rockford, IL 61109, US

(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H04L 12/40 → (51) **G06F 3/06**

H04L 12/40 → (51) **H02H 9/04**

H04L 12/40 → (51) **H04J 3/06**

H04L 12/40 → (51) **H04L 12/12**

H04L 12/40 → (51) **H04W 84/12**

H04L 12/40 → (51) **H05B 37/02**

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/931**

H04L 12/64 → (51) **G06F 3/06**

(51) **H04L 12/70** (11) **3 240 245 A1**
H04L 12/18

(25) Zh (26) En
(21) 15871839.5 (22) 30.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/095995 30.11.2015

(87) WO 2016/101770 2016/26 30.06.2016

(30) 25.12.2014 CN 201410820870

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MULTICASTING UND ZUR WEITERLEITUNG VON MULTIPROTOKOLLABEL-SWITCHING-ZWISCHENKNOTEN SOWIE KNOTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR MULTICASTING AND FORWARDING MULTIPLE PROTOCOL LABEL SWITCHING INTERMEDIATE NODE, AND NODE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA MULTIDIFFUSION ET LE TRANSFERT D'UN NOEUD INTERMÉDIAIRE À COMMUTATION MULTIPROTOCOLE PAR ÉTIQUETTE (MPLS), ET NOEUD*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LIN, Ning, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Mozzi, Matteo, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **H04L 12/707** (11) **3 240 246 A1**
H04L 1/22

(25) Zh (26) En

(21) 15877663.3 (22) 03.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/096299 03.12.2015

(87) WO 2016/112752 2016/29 21.07.2016

(30) 16.01.2015 CN 201510024469

- (54) • *PUNKT-ZU-MEHRPUNKTDIENSTÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *POINT TO MULTIPLE POINT SERVICE TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SERVICE DE POINT À MULTI-POINT*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SUN, Guanghui, Shenzhen Guangdong 518129, CN

XU, Qianfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

XIANG, Yanwen, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

H04L 12/713 → (51) **H04L 12/931**

H04L 12/715 → (51) **H04L 12/749**

H04L 12/723 → (51) **H04L 12/749**

H04L 12/741 → (51) **H04L 12/931**

(51) **H04L 12/749** (11) **3 240 247 A1**
H04L 12/715 **H04L 12/723**
H04L 29/12

(25) En (26) En

(21) 16186390.7 (22) 30.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.04.2016 US 201615138908

- (54) • *EGRESS-PEER-ENGINEERING MIT IPV4-ABGEBILDETEN IPV6-ADRESSEN*
• *EGRESS PEER ENGINEERING USING IPV4-MAPPED IPV6 ADDRESSES*
• *INGÉNIERIE DE POSTE DE SORTIE, À L'AIDE D'ADRESSES IPV6 MAPPÉES IPV4*

(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) TAMBAKUWALA, Himanshu Kumar, 560017 Bangalore, IN

CHAWLA, Nipun, 560035 Bangalore, IN

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 12/749 → (51) **H04L 12/803**

(51) **H04L 12/803** (11) **3 240 248 A1**
G06F 9/50 **G06F 13/00**
H04L 12/749

(25) Ja (26) En

(21) 15873105.9 (22) 22.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/085887 22.12.2015

(87) WO 2016/104537 2016/26 30.06.2016

(30) 24.12.2014 JP 2014260297

- (54) • *LASTENAUSGLEICHER, LASTENAUSGLEICHVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *LOAD BALANCER, LOAD BALANCING METHOD AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE, PROGRAMME ET PROCÉDÉ D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE*

(71) NTT Communications Corporation, 1-6, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8019, JP

(72) NAKAKURA, Toshiya, Tokyo 100-8019, JP

YAMAMURA, Sho, Tokyo 100-8019, JP

(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

(51) **H04L 12/813** (11) **3 240 249 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15879632.6 (22) 07.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/086403 07.08.2015

(87) WO 2016/119433 2016/31 04.08.2016

(30) 26.01.2015 CN 201510039437

- (54) • *ÜBERLASTUNGSINFORMATIONENVERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *CONGESTION INFORMATION MANAGEMENT METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION D'INFORMATIONS D'ENCOMBREMENT*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) ZHOU, Xiaoyun, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **H04L 12/931** (11) **3 240 250 A2**
H04L 12/713 **H04L 12/18**
H04L 12/46 **H04L 12/741**
H04L 29/12

(25) En (26) En

(21) 17169632.1 (22) 19.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.03.2012 US 201261614392 P

13.03.2013 US 201313801858

- (54) • *VIRTUELLER ROUTER ALS ABSCHLUSS EINES OVERLAY-TUNNELS IN EINEM SPEICHERBEREICHNETZWERK*
• *VIRTUAL ROUTER TERMINATING AN OVERLAY TUNNEL IN A STORAGE AREA NETWORK*
• *ROUTEUR VIRTUEL TERMINANT UN TUNNEL SUPERPOSÉ DANS UN RÉSEAU DE STOCKAGE*

(71) Brocade Communications Systems, Inc., 130 Holger Way, San Jose, CA 95134, US

(72) KOGANTI, Phanidhar, 502032 Hyderabad, IN

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 13715074.4 / 2 829 031

H04L 12/931 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 12/937** (11) **3 240 251 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15871674.6 (22) 17.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/084375 17.07.2015

(87) WO 2016/101600 2016/26 30.06.2016

(30) 25.12.2014 CN 201410827365

- (54) • *LEITUNGSKARTENBESTIMMUNG, BESTIMMUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE LEITUNGSKARTENBESTIMMUNGSSYSTEM*
• *LINE CARD DETERMINATION, DETERMINATION PROCESSING METHOD AND DEVICE, AND LINE CARD DETERMINATION SYSTEM*
• *DÉTERMINATION DE CARTE DE LIGNE, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DÉTERMINATION, ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE CARTE DE LIGNE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) TAN, Li, Shenzhen Guangdong 518057, CN

ZHAO, Fuchuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **3 240 252 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14909486.4 (22) 31.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/095883 31.12.2014

(87) WO 2016/106677 2016/27 07.07.2016

- (54) • SUBTRÄGERINFORMATIONSANZEIGE-VERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
 - SUBCARRIER INFORMATION INDICATION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM
 - PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME D'INDICATION D'INFORMATIONS DE SOUS-ORTEUSES
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YIN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YI, Xilin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FU, Rao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04L 27/26 → (51) **H04W 16/14**

H04L 27/34 → (51) **H04L 5/00**

H04L 27/36 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04L 29/02** (11) **3 240 253 A1**
G06F 9/50
- (25) Zh (26) En
(21) 15878515.4 (22) 10.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2015/083809 10.07.2015
(87) WO 2016/115844 2016/30 28.07.2016
(30) 19.01.2015 PCT/CN2015/071007
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM ZUORDNEN VON NS ZU VNF
 - METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR ASSOCIATING NS WITH VNF
 - PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME D'ASSOCIATION D'UN NS À UNE VNF
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) JI, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZOU, Lan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 240 254 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 15871463.4 (22) 30.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2015/071969 30.01.2015
(87) WO 2016/101384 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 CN 201410817232
- (54) • AUF EINEM DUALEN SYSTEMSCHALTER BASIERTES DATENSICHERHEITSVARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
 - DUAL-SYSTEM SWITCH BASED DATA SECURITY PROCESSING METHOD AND APPARATUS
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SÉCURITÉ DE DONNÉES REPOSANT SUR UN COMMUTEUR DOUBLE SYSTÈME
- (71) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., No. 2 Mengxi Road North of Hightech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (72) WANG, Gaofeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SUN, Liang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 240 255 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16204745.0 (22) 16.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 26.04.2016 KR 20160051141
- (54) • HARDWARE-PROTOKOLLSTAPEL FÜR PROPRIETÄRE PROTOKOLLE
 - HARDWARE PROTOCOL STACK FOR PROPRIETARY PROTOCOLS
 - PILE DE PROTOCOLES DE MATÉRIEL POUR PROTOCOLES PROPRIÉTAIRES
- (71) LSIS Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR
- (72) LEE, Soo-Gang, Gyeonggi-do 14118, KR
YOON, Geon, Gyeonggi-do 14118, KR
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 240 256 A1**
- H04W 12/08 H04W 12/10
G08G 5/00 H04B 7/185
H04W 84/06 H04L 29/08
- (25) En (26) En
(21) 17168567.0 (22) 27.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 29.04.2016 US 201662329728 P
26.04.2017 US 201715498415
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR SICHERE KOMMUNIKATIONEN ÜBER BREITBANDIGE DATENVERBINDUNGEN
 - SYSTEMS AND METHODS FOR SECURE COMMUNICATIONS OVER BROADBAND DATALINKS
 - SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE SÉCURISER DES COMMUNICATIONS SUR DES LIAISONS DE DONNÉES À LARGE BANDE
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- (72) OLIVE, Michael L., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
JOHNSON, Daniel P., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
JUDD, Thomas D., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 240 257 A1**
H04W 88/06 **H04W 36/00**
- (25) En (26) En
(21) 17174710.8 (22) 31.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
- (30) 05.02.2008 CN 200810008134
- (54) • DOMÄNÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR EINZELFUNKSPRACHANRUFKONTINUITÄT

- A DOMAIN TRANSFERRING METHOD FOR SINGLE RADIO VOICE CALL CONTINUITY
 - PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE DOMAINES DE CONTINUITÉ D'APPEL VOCAL RADIO UNIQUE
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) Shilin, You, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
Jiyan, Cai, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
Zhenwu, Hao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
Zhiming, Yu, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Haverkamp, Jens, Gartenstrasse 61, 58636 Iserlohn, DE
- (62) 08872379.6 / 2 229 036

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/10**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/30**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/55**

H04L 29/06 → (51) **G06Q 20/10**

H04L 29/06 → (51) **H03M 7/40**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/12**

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 240 258 A1**
G06K 9/00 **H04L 29/06**
- (25) En (26) En
(21) 16201149.8 (22) 29.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 26.04.2016 US 201615139079
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRÄSENTATION VON MEDIENINHALTEN IN AUTONOMEN FAHRZEUGEN
 - SYSTEM AND METHOD FOR PRESENTING MEDIA CONTENTS IN AUTONOMOUS VEHICLES
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR PRÉSENTER DES CONTENUS MULTIMÉDIA DANS DES VÉHICULES AUTONOMES
- (71) Baidu USA LLC, 1195 Bordeaux Drive, Sunnyvale, California 94089, US
- (72) Li, Liyun, San Jose, CA California 95131, US
Liu, Shaoshan, Fremont, CA 94539, US
Wu, Shuang, Fremont, CA 94536, US
Peng, James, Fremont, CA 94539, US
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **H04L 29/08** (11) **3 240 259 A1**
H04L 29/06

- (25) De (26) De
(21) 17000655.5 (22) 19.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 27.04.2016 DE 102016005102

(54) • *KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EINE KREISELPUMPE*
• *COMMUNICATION DEVICE, IN PARTICULAR FOR A CENTRIFUGAL PUMP*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, EN PARTICULIER POUR UNE POMPE CENTRIFUGE*

(71) WILO SE, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE

(72) Knapp, Thomas, 33803 Steinhagen, DE

(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 240 260 A1**
H04L 29/06
H04W 12/08

(25) En (26) En
(21) 17163453.8 (22) 28.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 26.04.2016 US 201615138987

(54) • *FAHRZEUGSICHERHEITSMODULSYSTEM*
• *VEHICLE SECURITY MODULE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MODULE DE SÉCURITÉ DE VÉHICULE*

(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) MARKHAM, Thomas R., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H04L 29/08 → (51) **G05B 19/18**

H04L 29/08 → (51) **G06F 1/32**

H04L 29/08 → (51) **H04B 7/185**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/26**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/28**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04L 29/12** (11) **3 240 261 A1**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 17168776.7 (22) 28.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 28.04.2016 US 201615141723

(54) • *VERIFIZIERUNG VON DOMÄNENEREIGNISSEN*
• *VERIFICATION OF DOMAIN EVENTS*
• *VÉRIFICATION D'ÉVÉNEMENTS DE DOMAINE*

(71) Afilias PLC, 2 La Touche House IFSC, Dublin, IE

(72) Lam, Jimmy, Toronto, Ontario M2P 2A8, CA Mohan, Cedarampattu, Horsham, PA 19044, US
Kane, John, Horsham, PA 19044, US
Gnanapragasam, Christy, Toronto, Ontario M2P 2A8, CA
Cheung, Calvin, Toronto, Ontario M2P 2A8, CA
Zhou, Hui, Toronto, Ontario M2P 2A8, CA

(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

H04L 29/12 → (51) **H04L 12/749**

H04L 29/12 → (51) **H04L 12/931**

(51) **H04M 1/00** (11) **3 240 262 A1**
A61B 5/00
G06F 3/01

(25) Ja (26) En
(21) 15872999.6 (22) 21.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2015/085682 21.12.2015
(87) WO 2016/104431 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 JP 2014261289

(54) • *TRAGBARES ELEKTRONISCHES INSTRUMENT, STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM*
• *PORTABLE ELECTRONIC INSTRUMENT, CONTROL METHOD, AND CONTROL PROGRAM*
• *INSTRUMENT ÉLECTRONIQUE PORTABLE, PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET PROGRAMME DE COMMANDE*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) TANABE, Shigeki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
MORITA, Hideki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
MASUIKE, Isao, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
SAITO, Shinya, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwaltschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H04M 1/00** (11) **3 240 263 A1**
G10L 19/00
G10L 21/04

(25) Ja (26) En
(21) 15873030.9 (22) 22.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2015/085743 22.12.2015
(87) WO 2016/104462 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 JP 2014258603

(54) • *SPRACHINFORMATIONSKORREKTURSYSTEM, SPRACHINFORMATIONSKORREKTURVERFAHREN UND SPRACHINFORMATIONSKORREKTURPROGRAMM*
• *VOICE INFORMATION CORRECTION SYSTEM, VOICE INFORMATION CORRECTION METHOD, AND VOICE INFORMATION CORRECTION PROGRAM*
• *SYSTÈME DE CORRECTION D'INFORMATIONS VOCALES, PROCÉDÉ DE CORRECTION D'INFORMATIONS VOCALES ET PROGRAMME DE CORRECTION D'INFORMATIONS VOCALES*

(71) Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP

(72) ISHIDA, Hirokazu, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
HAYASHI, Kazushige, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(51) **H04M 1/00** (11) **3 240 265 A1**
H04M 1/04
H04R 3/00

(25) En (26) En
(21) 17163196.3 (22) 28.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.04.2016 GB 201607458

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON AUDIOSIGNALEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING AUDIO SIGNALS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAUX AUDIO*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) VILERMO, Miikka, 37200 Siuro, FI
OZCAN, Koray, Farnborough, Hampshire GU14 6QF, GB
MÄKINEN, Toni, 33950 Pirkkala, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04M 1/00 → (51) **G06F 1/16**

H04M 1/00 → (51) **H04M 1/725**

H04M 1/00 → (51) **H05K 5/00**

H04M 1/00 → (51) **H05K 5/04**

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H04M 1/00 → (51) **G06F 13/00**

(51) **H04M 1/02** (11) **3 240 264 A1**
H04M 1/03

(25) En (26) En
(21) 17000500.3 (22) 27.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 28.04.2016 US 201662328625 P
04.07.2016 KR 20160084285

(54) • *MOBILES ENDGERÄT*
• *MOBILE TERMINAL*
• *TERMINAL MOBILE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR

(72) HAN, Dongsu, 06772 Seoul, KR
KIM, Hyunjin, 06772 Seoul, KR
KIM, Jungwhan, 06772 Seoul, KR

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **3 240 265 A1**
H04M 1/04
H04R 3/00

(25) En (26) En
(21) 17163196.3 (22) 28.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.04.2016 GB 201607458

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON AUDIOSIGNALEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING AUDIO SIGNALS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAUX AUDIO*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) VILERMO, Miikka, 37200 Siuro, FI
OZCAN, Koray, Farnborough, Hampshire GU14 6QF, GB
MÄKINEN, Toni, 33950 Pirkkala, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04M 1/03 → (51) **H04M 1/02**

(51) **H04M 1/04** (11) **3 240 266 A1**
G10L 21/02
G06F 1/16
H04R 3/00
G01S 5/26
G10L 21/0216

(25) En (26) En
(21) 17163198.9 (22) 28.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.04.2016 GB 201607458

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON AUDIOSIGNALEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING AUDIO SIGNALS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAUX AUDIO*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) VILERMO, Miikka, 37200 Siuro, FI
OZCAN, Koray, Farnborough, Hampshire GU14 6QF, GB
MÄKINEN, Toni, 33950 Pirkkala, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04M 1/03 → (51) **H04M 1/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.04.2016 GB 201607455

- (54) • *VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON AUDIOSIGNALEN*
• *AN APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR CAPTURING AUDIO SIGNALS*
• *APPAREIL, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ POUR CAPTURER DES SIGNAUX AUDIO*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) VILERMO, Miikka, 37200 Siuro, FI
OZCAN, Koray, Farnborough, Hampshire GU14 6QF, GB

MÄKINEN, Toni, 33950 Pirkkala, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04M 1/04 → (51) **H04M 1/03**

H04M 1/18 → (51) **H05K 5/00**

(51) **H04M 1/215** (11) **3 240 267 A1**
H04M 1/24 **H04M 1/725**

(25) En (26) En

(21) 17174539.1 (22) 02.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 04.04.2012 KR 20120035047

- (54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON FEHLERDIAGNOSEN FÜR EIN ELEKTRONISCHES GERÄT*
• *SYSTEM, METHOD, AND APPARATUS FOR PERFORMING FAULT DIAGNOSIS FOR AN ELECTRONIC APPLIANCE*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RÉALISER UN DIAGNOSTIC DE DÉFAILLANCE POUR APPAREIL ÉLECTRONIQUE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Park, Kyong-Ha, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Hong, Hyun-Su, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Shim, Seung-Seop, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 13161932.2 / 2 648 393

H04M 1/23 → (51) **H01H 13/70**

(51) **H04M 1/24** (11) **3 240 268 A1**
H04M 1/725 **G06F 3/048**
G06F 3/041

(25) Zh (26) En

(21) 15878360.5 (22) 20.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/071121 20.01.2015

(87) WO 2016/115682 2016/30 28.07.2016

- (54) • *ENDGERÄTESTEUERUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT*
• *TERMINAL CONTROL METHOD AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TERMINAL ET TERMINAL*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04M 1/24 → (51) **H04M 1/215**

H04M 1/253 → (51) **H04M 1/60**

(51) **H04M 1/60** (11) **3 240 269 A1**
H04M 1/725 **H04M 1/253**

(25) En (26) En

(21) 16167569.9 (22) 28.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *HEADSET-ADAPTER UND EIN HEADSET-SYSTEM*

• *A HEADSET ADAPTER AND A HEADSET SYSTEM*

• *ADAPTATEUR DE CASQUE ET SYSTÈME DE CASQUE D'ÉCOUTE*

(71) GN Audio A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK

(72) SKJOLDBORG, Erling, 2750 Ballerup, DK

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

H04M 1/67 → (51) **G06F 1/32**

(51) **H04M 1/725** (11) **3 240 270 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14908890.8 (22) 31.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/096018 31.12.2014

(87) WO 2016/101323 2016/26 30.06.2016

(30) 25.12.2014 CN 201410822422

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ENDGERÄT ZUR VERARBEITUNG EINES KOMMUNIKATIONSEREIGNISSES EINES ENDGERÄTS*

• *METHOD, DEVICE AND TERMINAL FOR PROCESSING COMMUNICATION EVENT OF TERMINAL*

• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET TERMINAL DE TRAITEMENT D'ÉVÈNEMENT DE COMMUNICATION DE TERMINAL*

(71) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., No. 2 Mengxi Road North of Hightech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) YE, Ruiquan, Shenzhen Guangdong 518057, CN

YANG, Li, Shenzhen Guangdong 518057, CN
TAN, Weitao, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **3 240 271 A1**
G01R 31/02

(25) Zh (26) En

(21) 15871664.7 (22) 07.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/083478 07.07.2015

(87) WO 2016/101590 2016/26 30.06.2016

(30) 25.12.2014 CN 201410830768

- (54) • *ERDUNGSANPASSUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *GROUNDING ADJUSTMENT METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE LA MISE À LA TERRE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) SHEN, Shaowu, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04M 1/725** (11) **3 240 272 A1**
H04M 1/02

(25) En (26) En

(21) 16195960.6 (22) 27.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.04.2016 US 201662328625 P
04.07.2016 KR 20160084283

- (54) • *MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) HAN, Dongsu, 06772 Seoul, KR

KIM, Hyunjin, 06772 Seoul, KR

KIM, Jungwhan, 06772 Seoul, KR

(74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **3 240 273 A1**
H04B 1/38 **H04B 1/40**
H04B 7/26 **H04W 4/00**
H04W 4/02 **H04W 4/20**
H04W 48/16 **H04W 48/18**
H04W 84/12 **H04W 88/06**
H04W 84/04

(25) En (26) En

(21) 17172662.3 (22) 26.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 30.11.2007 US 947789

- (54) • *ÄNDERUNG DES BETRIEBS MOBILER VORRICHTUNGEN MITTELS NÄHERUNGSVERHÄLTNISSSEN*
• *MODIFYING MOBILE DEVICE OPERATION USING PROXIMITY RELATIONSHIPS*
• *MODIFICATION DE FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIF MOBILE AU MOYEN DE RELATIONS DE PROXIMITÉ*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) Tang, Difei, Redmond, WA Washington 98052, US

Lew, Sin, Redmond, WA Washington 98052, US

Liew, Wei Hun, Redmond, WA Washington 98052, US
Wong, Kong-Kat, Redmond, WA Washington 98052, US
Shaw, Sun H., Redmond, WA Washington 98052, US
Ji, Xu, Redmond, WA Washington 98052, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 08857008.0 / 2 218 187

H04M 1/725 → (51) **G06F 1/32**
H04M 1/725 → (51) **G06F 3/0484**
H04M 1/725 → (51) **H04M 1/04**
H04M 1/725 → (51) **H04M 1/215**
H04M 1/725 → (51) **H04M 1/24**
H04M 1/725 → (51) **H04M 1/60**
H04M 1/725 → (51) **H04N 7/14**

(51) **H04M 3/42** (11) **3 240 274 A1**
H04M 3/533
(25) En (26) En
(21) 16167243.1 (22) 27.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • VERFAHREN FÜR EINE VERBESSERTE ANRUFBEANTWORTUNGS- UND/ODER ANRUFHANDHABUNGSFUNKTIONALITÄT IM ZUSAMMENHANG MIT EINER ANGERUFENEN PARTEI IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK SOWIE TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK
• METHOD FOR AN ENHANCED CALL ANSWERING AND/OR CALL HANDLING FUNCTIONALITY RELATED TO A CALLED PARTY IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK, AND TELECOMMUNICATIONS NETWORK
• PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER UN RÉPONDEUR D'APPEL ET/OU UNE FONCTIONNALITÉ DE TRAITEMENT D'APPEL ASSOCIÉ À UN APPELÉ DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS ET UN TEL RÉSEAU
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) SONNTAG, Thomas, 53343 Wachtberg, DE
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

H04M 3/533 → (51) **H04M 3/42**

(51) **H04M 9/00** (11) **3 240 275 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15880028.4 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) JP 2015/055626 26.02.2015
(87) WO 2016/121133 2016/31 04.08.2016
(30) 30.01.2015 JP 2015017783

(54) • GEGENSPRECHANLAGE FÜR MEHRFAMILIENHÄUSER
• INTERCOM SYSTEM FOR COLLECTIVE HOUSING
• INTERPHONE POUR LOGEMENT COLLECTIF

(71) Aiphone Co., Ltd., 2-18 Jinno-cho Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-8666, JP
(72) MARUYAMA, Norio, Nagoya-shi Aichi 456-8666, JP
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H04M 9/08** (11) **3 240 276 A1**
(25) En (26) En
(21) 16167713.3 (22) 29.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON RAUSCHEN IN EINEM EMPFANGENEN SIGNAL
• DEVICE AND METHOD FOR CANCELING NOISE IN A RECEIVED SIGNAL
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ANNULATION DU BRUIT DANS UN SIGNAL REÇU

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SURESH, Krishna Swamy, 560013 Bangalore, IN
DASALUKUNTE, Deepak, 560040 Bangalore, IN
BHATIA, Puneet, 560017 Bangalore, IN
KOLENDAVELU, Manivannan, 560102 Bangalore, IN
(74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04M 11/00 → (51) **G06F 13/00**

(51) **H04M 19/08** (11) **3 240 277 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17168740.3 (22) 28.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.04.2016 FR 1653856
(54) • KONTROLLVERFAHREN DER ELEKTRISCHEN ENERGIESTRÖME INNERHALB EINES FUNKZUGRIFFSSYSTEMS AUF EIN KOMMUNIKATIONSNETZ, UND ENTSPRECHENDE KONTROLLVORRICHTUNG
• METHOD FOR CONTROLLING ELECTRICAL POWER FLOWS WITHIN A SYSTEM FOR WIRELESS ACCESS TO A COMMUNICATION NETWORK AND ASSOCIATED CONTROL DEVICE
• PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DES FLUX D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE AU SEIN D'UN SYSTÈME D'ACCÈS RADIO À UN RÉSEAU DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE ASSOCIÉ

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) MENDIL, Mouhcine, 38000 Grenoble, FR
DE DOMENICO, Antonio, 38000 Grenoble, FR
HEIRIES, Vincent, 38430 Saint-Jean-de-Moirans, FR
(74) Novaimo, ActiTech 8 60 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien-en-Genevois Cedex, FR

(51) **H04N 1/00** (11) **3 240 278 A2**
G06F 3/12
(25) En (26) En
(21) 17165976.6 (22) 11.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 26.04.2016 JP 2016087839
(54) • BILDVERARBEITUNGSSYSTEM, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN MIT KONFIGURATION ZUR AUSGABE EINES VON EINEM TRAGBAREM ENDGERÄT IN SEITENSEQUENZ ERHALTENEN DOKUMENTS
• IMAGE PROCESSING SYSTEM, IMAGE PROCESSING APPARATUS, AND IMAGE PROCESSING METHOD THAT IS CONFIGURED TO OUTPUT DOCUMENT OBTAINED BY PORTABLE TERMINAL IN PAGE SEQUENCE
• SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGE, APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE CONFIGURÉ POUR DÉLIVRER UN DOCUMENT OBTENU PAR UN TERMINAL PORTABLE DANS UNE SÉQUENCE DE PAGE
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) MORI, Masato, Chuo-ku, Osaka 540-8585, JP
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

(51) **H04N 1/028** (11) **3 240 279 A1**
G02B 3/00 **H01L 27/14**
H01L 27/146

(25) Ja (26) En
(21) 15872934.3 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2015/085497 18.12.2015
(87) WO 2016/104366 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 PCT/JP2014/084433
(54) • LINIENSSENSOR, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• LINE SENSOR, IMAGE READING DEVICE, IMAGE FORMATION DEVICE
• CAPTEUR DE LIGNE, DISPOSITIF DE LECTURE D'IMAGE, DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) AKAGI, Daisuke, Tokyo 146-8501, JP
OGURA, Masanori, Tokyo 146-8501, JP
IBA, Jun, Tokyo 146-8501, JP
FURUBAYASHI, Atsushi, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **3 240 280 A1**
H04N 5/232

(25) Zh (26) En
(21) 16817053.8 (22) 17.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2016/082322 17.05.2016
(87) WO 2017/000689 2017/01 05.01.2017
(30) 30.06.2015 CN 201510381176

- (54) • *KAMERAVORRICHTUNG UND ENDGERÄT MIT BESAGTER KAMERAVORRICHTUNG*
- *CAMERA DEVICE AND TERMINAL HAVING SAID CAMERA DEVICE*
- *DISPOSITIF DE PHOTOGRAPHIE ET TERMINAL ÉQUIPÉ DUDIT DISPOSITIF DE PHOTOGRAPHIE*
- (71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., Ding Ke 18 Haibin Road Wusha, Chang'an District, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) WEI, Yi, Dongguan Guangdong 523860, CN
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **H04N 5/225** (11) **3 240 281 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 16817061.1 (22) 19.05.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

- (86) CN 2016/082579 19.05.2016
- (87) WO 2017/000697 2017/01 05.01.2017
- (30) 30.06.2015 CN 201510382937
- (54) • *KAMERAVORRICHTUNG UND ENDGERÄT MIT BESAGTER KAMERAVORRICHTUNG*
- *CAMERA DEVICE AND TERMINAL HAVING SAID CAMERA DEVICE*
- *DISPOSITIF DE PHOTOGRAPHIE ET TERMINAL ÉQUIPÉ DUDIT DISPOSITIF DE PHOTOGRAPHIE*
- (71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., Ding Ke 18 Haibin Road Wusha, Chang'an District, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) WEI, Yi, Dongguan Guangdong 523860, CN
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

H04N 5/225 → (51) **G02B 7/04**
H04N 5/225 → (51) **G03B 5/00**
H04N 5/225 → (51) **G03B 17/18**
H04N 5/225 → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 5/232** (11) **3 240 282 A2**
H04N 5/225 **H04N 5/235**
 (25) En (26) En
 (21) 17154345.7 (22) 02.02.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

- (30) 28.04.2016 KR 20160052377
- (54) • *MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *MOBILE TERMINAL AND CONTROLLING METHOD THEREOF*
- *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
- (72) JUNG, Byungwook, 06772 Seoul, KR
- HYUN, Jeeho, 06772 Seoul, KR
- SEOL, Yunhwan, 06772 Seoul, KR
- JOO, Sungbum, 06772 Seoul, KR
- KANG, Seunghwan, 06772 Seoul, KR
- LEE, Jinsool, 06772 Seoul, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H04N 5/232 → (51) **G02B 7/04**
H04N 5/232 → (51) **G03B 5/00**
H04N 5/232 → (51) **G06T 3/40**
H04N 5/232 → (51) **H04N 5/225**
H04N 5/232 → (51) **H04N 9/04**
H04N 5/235 → (51) **H04N 5/232**
H04N 5/33 → (51) **F01D 21/00**
H04N 5/341 → (51) **H04N 9/07**

(51) **H04N 5/345** (11) **3 240 283 A1**
H04N 5/369
 (25) Ja (26) En
 (21) 15872315.5 (22) 25.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

- (86) JP 2015/059193 25.03.2015
- (87) WO 2016/103745 2016/26 30.06.2016
- (30) 25.12.2014 JP 2014262631
- (54) • *BILDELEMENT, BRENNPUNKTERKENNUNGSVORRICHTUNG UND BRENNPUNKTERKENNUNGSVERFAHREN*
- *IMAGING ELEMENT, FOCAL POINT DETECTING DEVICE, AND FOCAL POINT DETECTING METHOD*
- *ÉLÉMENT D'IMAGERIE, DISPOSITIF DE DÉTECTION DE POINT FOCAL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE POINT FOCAL*
- (71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- (72) KIKUCHI, Tetsuo, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- SHIMADA, Yoshinao, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- HIGURASHI, Masaki, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- TOYODA, Tetsuya, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04N 5/369 → (51) **H04N 5/345**

(51) **H04N 5/445** (11) **3 240 284 A1**
G06F 3/14
 (25) Ko (26) En
 (21) 15873435.0 (22) 31.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

- (86) KR 2015/008053 31.07.2015
- (87) WO 2016/104907 2016/26 30.06.2016
- (30) 24.12.2014 US 201462096549 P
- 31.03.2015 KR 20150045322
- (54) • *DIGITALE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON DATEN DURCH DIESE DIGITALE VORRICHTUNG*
- *DIGITAL DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING DATA BY SAME DIGITAL DEVICE*
- *DISPOSITIF NUMÉRIQUE, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES PAR LE MÊME DISPOSITIF NUMÉRIQUE*

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouidaero, Yeongdeungpogu SEOUL, 07336, KR
- (72) YU, Hannie, Seoul 137-893, KR
- KIM, Taeil, Seoul 137-893, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04N 5/64 → (51) **F16M 11/10**
H04N 5/64 → (51) **G09F 9/00**
H04N 5/91 → (51) **H04N 5/93**
H04N 5/92 → (51) **H04N 5/93**

- (51) **H04N 5/93** (11) **3 240 285 A1**
G11B 20/10 **G11B 20/12**
G11B 27/00 **H04N 5/91**
H04N 5/92 **H04N 21/431**
H04N 21/435
 (25) Ja (26) En
 (21) 15872537.4 (22) 13.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
- (86) JP 2015/082032 13.11.2015
- (87) WO 2016/103968 2016/26 30.06.2016
- (30) 22.12.2014 JP 2014258349
- (54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION RECORDING MEDIUM, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) TAKAHASHI, Ryohei, Tokyo 108-0075, JP
- UCHIMURA, Kouichi, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04N 7/14** (11) **3 240 286 A1**
H04L 12/28 **H04M 1/725**
 (25) En (26) En
 (21) 17176995.3 (22) 14.07.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 14.07.2010 KR 20100068134
 17.01.2011 KR 20110004673
 13.07.2011 KR 20110069653

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONFIGURIERUNG VON HOCHAUFLÖSENDER VIDEOTELEFONIE ZWISCHEN COMPUTERVORRICHTUNGEN*
- *APPARATUS AND METHOD FOR CONFIGURING HIGH-DEFINITION VIDEO TELEPHONY BETWEEN COMPUTER DEVICES*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE TÉLÉPHONIE VIDÉO HAUTE DÉFINITION ENTRE DES DISPOSITIFS INFORMATIQUES*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) MAENG, Je-Young, 443-470 Suwon-si, KR
- KIM, Jun-Hyung, 443-470 Suwon-si, KR
- PARK, Ho-Yeon, 137-793 Seoul, KR

HAN, Se-Hee, 138-932 Seoul, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
(62) 11807057.2 / 2 594 065

(51) **H04N 7/18** (11) **3 240 287 A1**
G08G 1/16 **B60W 50/14**

(25) De (26) De
(21) 17167456.7 (22) 21.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 30.04.2016 DE 102016005284
(54) • ANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINER KAMERA UND EINEM DISPLAY
• ASSEMBLY FOR A MOTOR VEHICLE, MOTOR VEHICLE WITH A CAMERA AND A DISPLAY
• AGENCEMENT POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE DOTÉ D'UNE CAMÉRA ET D'UN ÉCRAN

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Freier, Wolfgang, 09122 Chemnitz, DE
Dill, Ingo, 09573 Leubsdorf, DE
John, Karl, 09387 Jahnsdorf, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

H04N 7/18 → (51) **B60S 1/60**

H04N 7/18 → (51) **G08B 13/196**

H04N 7/18 → (51) **H04N 9/04**

(51) **H04N 9/04** (11) **3 240 288 A1**
B60R 1/00 **H04N 5/232**
H04N 7/18 **H04N 9/73**

(25) Ja (26) En
(21) 15872735.4 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2015/084649 10.12.2015
(87) WO 2016/104166 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014264621
(54) • BILDAUFNAHMESYSTEM
• IMAGE CAPTURING SYSTEM
• SYSTÈME DE CAPTURE D'IMAGE

(71) JVC Kenwood Corporation, 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
(72) TAKAMI, Etsuya, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04N 9/07** (11) **3 240 289 A1**
H04N 5/341

(25) Ja (26) En
(21) 14909085.4 (22) 26.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) JP 2014/084608 26.12.2014
(87) WO 2016/103481 2016/26 30.06.2016

(54) • ANTRIEBSVERFAHREN EINER BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN
• IMAGE PICKUP APPARATUS DRIVING METHOD AND SIGNAL PROCESSING METHOD
• PROCÉDÉ DE PILOTAGE D'APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) ONISHI, Tomoya, Tokyo 146-8501, JP
KAIFU, Noriyuki, Tokyo 146-8501, JP
KAWANO, Fujio, Tokyo 146-8501, JP
TAKADOU, Hisashi, Tokyo 146-8501, JP
(74) Walker, Philip Martin, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

H04N 9/73 → (51) **H04N 9/04**

H04N 19/103 → (51) **H03M 7/40**

H04N 19/114 → (51) **G08B 13/196**

H04N 19/13 → (51) **H03M 7/40**

H04N 19/132 → (51) **H03M 7/40**

H04N 19/146 → (51) **H03M 7/40**

H04N 19/157 → (51) **H03M 7/40**

H04N 19/172 → (51) **H03M 7/40**

H04N 19/174 → (51) **H03M 7/40**

H04N 19/46 → (51) **H03M 7/40**

(51) **H04N 19/52** (11) **3 240 290 A1**
H04N 19/58 **H04N 19/593**

(25) Ja (26) En
(21) 15872748.7 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2015/084763 11.12.2015
(87) WO 2016/104179 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014265786

(54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
• IMAGE PROCESSING APPARATUS AND IMAGE PROCESSING METHOD
• APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) NAKAGAMI, Ohji, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 19/58 → (51) **H04N 19/52**

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/52**

H04N 19/61 → (51) **H03M 7/40**

H04N 19/70 → (51) **H03M 7/40**

H04N 19/91 → (51) **H03M 7/40**

(51) **H04N 21/25** (11) **3 240 291 A1**
H04N 21/45

(25) Ko (26) En
(21) 15873517.5 (22) 07.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) KR 2015/013324 07.12.2015
(87) WO 2016/104990 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 KR 20140187237

(54) • INHALTSBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
• CONTENT PROVIDING APPARATUS, DISPLAY APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREFOR
• APPAREIL DE FOURNITURE DE CONTENU, APPAREIL D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KANG, Woo-seok, Suwon-si Gyeonggi-do 16336, KR
KIM, Bong-joe, Seoul 08371, KR
PARK, Se-hyeok, Seoul 06528, KR
MIN, Jong-sul, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18378, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04N 21/258 → (51) **H04N 21/431**

(51) **H04N 21/431** (11) **3 240 292 A1**
H04N 21/466 **H04N 21/475**
H04N 21/258 **H04N 21/482**
H04N 21/45 **H04N 21/462**

(25) En (26) En
(21) 16167552.5 (22) 28.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LISTENARTIGEN INHALTSDARSTELLUNG
• LIST-TYPE CONTENT RECOMMENDATION PRESENTATION DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF DE PRÉSENTATION DE CONTENU SOUS FORME DE LISTE ET PROCÉDÉ

(71) Advanced Digital Broadcast S.A., Avenue de Tournay 7, 1292 Chambesy, CH
(72) Wielgosz, Marcin, 65-119 Zielona Gora, PL
(74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z o.o., Ul. Kilinskiego 185, 90-348 Lodz, PL

H04N 21/431 → (51) **H04N 5/93**

(51) **H04N 21/435** (11) **3 240 293 A1**
H04N 21/81 **H04N 21/61**

(25) En (26) En
(21) 17164718.3 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.07.2012 US 201261677752 P
26.02.2013 US 201313777693

(54) • EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVERFAHREN, SENDEVORRICHTUNG UND SENDEVERFAHREN
• RECEPTION DEVICE, RECEPTION METHOD, TRANSMISSION DEVICE, AND TRANSMISSION METHOD
• DISPOSITIF DE RÉCEPTION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Kitazato, Naohisa, Tokyo 108-0075, JP Yamagishi, Yasuaki, Tokyo 108-0075, JP Dewa, Yoshiharu, Tokyo 108-0075, JP Kitahara, Jun, Tokyo 108-0075, JP Eyer, Mark, Woodinville WA 98072, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(62) 13825085.7 / 2 882 198

H04N 21/435 → (51) **H04N 5/93**

- (51) **H04N 21/44** (11) **3 240 294 A1**
H04N 21/488
(25) En (26) En
(21) 17166214.1 (22) 12.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 18.04.2016 GB 201606743
(54) • **ÜBERWACHUNG VON AUDIO-VIDEO-INHALT MIT UNTERTITELN**
• **MONITORING AUDIO-VISUAL CONTENT WITH CAPTIONS**
• **SURVEILLANCE D'UN CONTENU AUDIO-VISUEL AYANT DES LÉGENDES**
(71) Snell Advanced Media Limited, 31 Turnpike Road, Newbury Berkshire RG14 2NX, GB
(72) DIGGINS, Jonathan, Lovedean, Hampshire PO8 9SJ, GB
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04N 21/45 → (51) **H04N 21/25**

H04N 21/45 → (51) **H04N 21/431**

H04N 21/45 → (51) **H04N 21/482**

H04N 21/462 → (51) **H04N 21/431**

H04N 21/466 → (51) **H04N 21/431**

H04N 21/466 → (51) **H04N 21/482**

H04N 21/475 → (51) **H04N 21/431**

- (51) **H04N 21/482** (11) **3 240 295 A1**
H04N 21/45 **H04N 21/466**
(25) En (26) En
(21) 16167550.9 (22) 28.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GITTERARTIGEN INHALTS-DARSTELLUNG**
• **GRID-TYPE CONTENT PRESENTATION DEVICE AND METHOD**
• **DISPOSITIF DE PRÉSENTATION DE CONTENU À CLAIRE-VOIE ET PROCÉDÉ**
(71) Advanced Digital Broadcast S.A., Avenue de Tournay 7, 1292 Chambesy, CH
(72) Wielgosz, Marcin, 65-119 Zielona Gora, PL
(74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z o.o., Ul. Kilinskiego 185, 90-348 Lodz, PL

H04N 21/482 → (51) **H04N 21/431**

H04N 21/488 → (51) **H04N 21/44**

H04N 21/61 → (51) **H03M 7/40**

H04N 21/61 → (51) **H04N 21/435**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/435**

- (51) **H04Q 9/00** (11) **3 240 296 A1**
G06F 3/0486 **G06F 13/00**
(25) Ja (26) En
(21) 15872129.0 (22) 26.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/005362 26.10.2015
(87) WO 2016/103546 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014264590
(54) • **INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**
• **INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME**

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) FUJITA, Koji, Tokyo 108-0075, JP ASAI, Satoshi, Tokyo 108-0075, JP URIYA, Naohiro, Tokyo 108-0075, JP TAKYU, Kenichiro, Tokyo 108-0075, JP KAWATA, Minako, Tokyo 108-0075, JP NAGATA, Hisanori, Tokyo 108-0075, JP ONOHARA, Takashi, Tokyo 108-0075, JP SOKABE, Ryo, Tokyo 108-0075, JP YUASA, Naoki, Tokyo 108-0075, JP HIGO, Takuma, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04Q 9/00 → (51) **H04W 4/04**

- (51) **H04Q 11/00** (11) **3 240 297 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15871895.7 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2015/097580 16.12.2015
(87) WO 2016/101827 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 CN 201410819602
(54) • **KREUZRINGDIENSTIMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDE HAUPTKNOTEN IN EINEM OPTISCHEN BURSTTRANSPORTNETZWERK**
• **CROSS-RING SERVICE IMPLEMENTATION METHOD AND CORRESPONDING MAIN NODES IN OPTICAL BURST TRANSPORT NETWORK**
• **PROCÉDÉ D'IMPLEMENTATION DE SERVICE EN ANNEAUX CROISÉS, ET NOEUDS PRINCIPAUX CORRESPONDANTS, DANS UN RÉSEAU DE TRANSPORT À RAFALES OPTIQUES**

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) KE, Zhiyong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H04R 1/02 → (51) **H04R 3/00**

- (51) **H04R 1/10** (11) **3 240 298 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16869463.6 (22) 04.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2016/000357 04.07.2016
(87) WO 2017/092149 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 CN 201510851281
(54) • **NEUARTIGES ANPASSBARES OHRSTÜCK**
• **NOVEL ADAPTABLE EARPIECE**
• **NOUVEL ÉCOUTEUR ADAPTABLE**
(71) Fujikon Industrial Co., Ltd., Tower 1, Grand Central Plaza 138 Shatin Rural Committee Road Shatin N.T., Hong Kong 999077, CN
(72) YEUNG, Siu Chung, Hong Kong 999077, CN LIAO, Jian, Hong Kong 999077, CN WANG, Chao Sheng, Hong Kong 999077, CN
(74) Hellmich, Wolfgang, European Patent and Trademark Attorney Lortzingstrasse 9 / 2. Stock, 81241 München, DE

(51) **H04R 1/10** (11) **3 240 299 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 16880171.0 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) CN 2016/090621 20.07.2016
(87) WO 2017/133190 2017/32 10.08.2017
(30) 03.02.2016 CN 201610078042
(54) • **STEUERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM FÜR KOPFHÖRER-BASIERTE INTELLIGENTE VORRICHTUNG**
• **HEADPHONE-BASED INTELLIGENT APPARATUS CONTROL METHOD, DEVICE AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMANDE D'APPAREIL INTELLIGENT BASÉE SUR UN CASQUE D'ÉCOUTE**
(71) Shenzhen Huiding Technology Co., Ltd., Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) ZHOU, Luming, Shenzhen Guangdong 518000, CN LIU, Hexing, Shenzhen Guangdong 518000, CN LU, Saiwen, Shenzhen Guangdong 518000, CN XU, Ping, Shenzhen Guangdong 518000, CN LI, Hongwu, Shenzhen Guangdong 518000, CN LIN, Yicong, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(51) **H04R 1/10** (11) **3 240 300 A1**

- H04R 5/033** **H01Q 1/44**
(25) En (26) En
(21) 17150321.2 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 19.02.2016 US 201662297506 P
(54) • **LADESYSTEM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT**

- CHARGING SYSTEM AND ELECTRONIC DEVICE HAVING SAME
 - SYSTÈME DE CHARGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT
- (71) Erato (Cayman) Holdings Co., Ltd., The Grand Pavillon Commercial Centre Oleander Way 802 West Bay Road P.O.Box 32052, 1-1208 Grand Cayman, KY
- (72) CHEN, CHEN-CHUN, New Taipei City, Taiwan 235, CN
- (74) Cordina, Kevin John, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

- CHEN, Lei, Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
- HSHAO, Che-Yi, Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
- HUANG, Chin Kuo, Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (72) WATANABE, Kosuke, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
- FUJITA, Akio, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
- NANBU, Koji, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
- (74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04R 1/40 → (51) **B81B 7/00**

H04R 1/40 → (51) **H04M 1/03**

H04R 1/40 → (51) **H04R 3/00**

(51) **H04R 3/00** (11) **3 240 301 A1**
G10L 15/20 **G10L 15/28**
H04R 1/02 **H04R 1/40**
G10L 15/00

- (25) Ja (26) En
(21) 15872280.1 (22) 24.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) JP 2015/006446 24.12.2015
(87) WO 2016/103709 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014263918
- (54) • *STIMMENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *VOICE PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT VOCAL*

- (71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (72) VRAZIC, Sacha, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H04R 3/00** (11) **3 240 302 A1**
H04R 3/04

- (25) En (26) En
(21) 17168087.9 (22) 25.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (30) 26.04.2016 US 201615139312
- (54) • *TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, SCHALLERZEUGUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN ZUR SCHALLERZEUGUNG DAVON*
• *HANDHELD ELECTRONIC APPARATUS, SOUND PRODUCING SYSTEM AND CONTROL METHOD OF SOUND PRODUCING THEREOF*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE PORTATIF, SYSTÈME DE PRODUCTION SONORE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PRODUCTION SONORE ASSOCIÉ*

- (71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
- (72) CHENG, Chih-Chiang, Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
- LEE, Chun-Min, Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
- TONG, Hann-Shi, Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW

H04R 3/00 → (51) **H04M 1/03**

H04R 3/00 → (51) **H04M 1/04**

(51) **H04R 3/02** (11) **3 240 303 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14908730.6 (22) 24.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2014/094775 24.12.2014
(87) WO 2016/101162 2016/26 30.06.2016
- (54) • *DETEKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR SCHALLRÜCKKOPPLUNG*

- *SOUND FEEDBACK DETECTION METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE RÉTROACTION SONORE*

- (71) Hytera Communications Corp., Ltd., HYT Tower, Beihuan Road Hi-Tech Industrial Park North Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) HUANG, Ni, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04R 7/10** (11) **3 240 304 A1**
H04R 31/00

- (25) En (26) En
(21) 16167084.9 (22) 26.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (54) • *AKUSTISCHE MEMBRAN*
• *ACOUSTIC MEMBRANE*
• *MEMBRANE ACOUSTIQUE*
- (71) Isovolta AG, IZ NÖ-Süd, Straße 3, 2355 Wiener Neudorf, AT
- (72) Zechner, Christian, 8962 Gröbming, AT Pertl, Peter, 8042 Graz, AT
- (74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

(51) **H04R 17/00** (11) **3 240 305 A1**
H01L 41/047 **H01L 41/083**
H01L 41/09 **H01L 41/113**
G01S 7/521

- (25) Ja (26) En
(21) 15872964.0 (22) 21.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) JP 2015/085622 21.12.2015
(87) WO 2016/104396 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 JP 2014260446
- (54) • *ULTRASCHALLSENSOR*
• *ULTRASONIC SENSOR*
• *CAPTEUR ULTRASONORE*

(51) **H04R 19/00** (11) **3 240 306 A1**
B06B 1/02 **B81C 1/00**
H04M 1/03 H04R 3/00

- (25) It (26) En
(21) 17162651.8 (22) 23.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (30) 28.04.2016 IT UA20162957
- (54) • *WANDLERMODUL FÜR MEHRERE VORRICHTUNGEN, EINRICHTUNG MIT DEM WANDLERMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES WANDLERMODULS*
• *MULTI-DEVICE TRANSDUCER MODULE, APPARATUS INCLUDING THE TRANSDUCER MODULE AND METHOD OF MANUFACTURING THE TRANSDUCER MODULE*
• *MODULE DE TRANSDUCTEUR À MULTIPLES DISPOSITIFS, APPAREIL COMPRENANT LE MODULE DE TRANSDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU MODULE DE TRANSDUCTEUR*

- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
- (72) BRIOSCHI, Roberto, 20099 SESTO SAN GIOVANNI, IT
- GHIDONI, Marco Omar, 20066 MELZO, IT
- (74) Bertolotto, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H04R 19/00 → (51) **B81B 7/00**

(51) **H04R 25/00** (11) **3 240 307 A1**
(25) De (26) De

- (21) 17155426.4 (22) 09.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (30) 25.04.2016 DE 102016206985
- (54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN EINES AUDIOSIGNALS*
• *METHOD FOR TRANSMITTING AN AUDIO SIGNAL*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'UN SIGNAL AUDIO*

- (71) Sivantos Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent, No 06-08, Singapore 139959, SG
- (72) ROSENKRANZ, Tobias Daniel, 91054 Erlangen, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

H04R 25/00 → (51) **A61B 5/04**

(51) **H04R 29/00** (11) **3 240 308 A1**
(25) En (26) En

- (21) 17165435.3 (22) 07.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.04.2016 EP 16167706

- (54) • MIKROFONKALIBRIERUNGSKOMPENSATION AUS KOPPLERÜBERTRAGUNGS-FUNKTION
- MICROPHONE CALIBRATION COMPENSATION FROM COUPLER TRANSFER FUNCTION
- COMPENSATION D'ÉTALONNAGE DE MICROPHONE À PARTIR DE LA FONCTION DE TRANSFERT DE COUPLEUR

(71) Interacoustics A/S, Audiometer Alle 1, 5500 Middelfart, DK

(72) NØRGAARD, Kren Rahbek, 5500 Middelfart, DK

(74) William Demant, Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

H04S 7/00 → (51) **G10L 21/0272**

(51) **H04W 4/00** (11) **3 240 309 A1**
H04W 84/18 **H04L 29/08**
H04W 4/02 H04L 12/28
H04W 68/00

(25) En (26) En

(21) 17163166.6 (22) 27.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.04.2016 JP 2016087286

- (54) • INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSPROGRAMM UND INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN
- INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING PROGRAM, AND INFORMATION PROCESSING METHOD
- DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) GUO, Zhaogong, Kanagawa 211-8588, JP

(74) YURA, Junichi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) MATSUMOTO, Tatsuro, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Hutchison, James, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London, Greater London WC1V 7JH, GB

(74) Hutchison, James, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London, Greater London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 4/00** (11) **3 240 310 A1**
H04W 36/08 **H04W 76/02**
H04W 76/04 **H04W 36/00**
H04W 36/20

(25) En (26) En

(21) 17163852.1 (22) 30.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.04.2016 US 201662316589 P

- (54) • VORRICHTUNGEN ZUR HANDHABUNG EINER VERBINDUNGSÜBERTRAGUNG
- CONNECTION TRANSFER HANDLING DEVICES
- DISPOSITIFS DE TRANSFERT DE CONNEXION

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW

(72) Wu, Chih-Hsiang, 330 Taoyuan City, TW

(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H04W 4/00 → (51) **G06F 1/16**

H04W 4/00 → (51) **H04L 12/26**

H04W 4/00 → (51) **H04M 1/725**

(51) **H04W 4/02** (11) **3 240 311 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15877466.1 (22) 16.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/070924 16.01.2015

(87) WO 2016/112548 2016/29 21.07.2016

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON STANDORTINFORMATIONEN
- LOCATION INFORMATION ACQUIRING METHOD AND DEVICE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACQUISITION D'INFORMATIONS D'EMPLACEMENT

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) LI, Xiaocui, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 4/02 → (51) **G06Q 50/10**

H04W 4/02 → (51) **H04L 12/28**

H04W 4/02 → (51) **H04M 1/725**

(51) **H04W 4/04** (11) **3 240 312 A1**

H04B 7/10 **H04Q 9/00**

(25) Ja (26) En

(21) 16749106.7 (22) 03.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/053148 03.02.2016

(87) WO 2016/129462 2016/33 18.08.2016

(30) 13.02.2015 JP 2015026984

- (54) • DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSTEUERUNGSSYSTEM, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSTEUERUNGSVORRICHTUNG, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSTEUERUNGSVERFAHREN, RICHTCHARAKTERISTIKINFORMATIONSERZEUGUNGSVERFAHREN UND DRAHTLOSE VORRICHTUNG
- WIRELESS COMMUNICATION CONTROL SYSTEM, WIRELESS COMMUNICATION CONTROL DEVICE, WIRELESS COMMUNICATION CONTROL METHOD, DIRECTIVITY INFORMATION GENERATION METHOD, AND WIRELESS DEVICE
- SYSTÈME DE COMMANDE DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUNICATION SANS FIL, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION SANS FIL, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'INFORMATIONS DE DIRECTIVITÉ ET DISPOSITIF SANS FIL

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) UEKI, Daichi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

(74) SAITO, Keisuke, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

(74) HAYAMA, Kosuke, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

H04W 4/04 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04W 4/06** (11) **3 240 313 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15871645.6 (22) 25.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/082387 25.06.2015

(87) WO 2016/101570 2016/26 30.06.2016

(30) 25.12.2014 CN 201410828607

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSBENACHRICHTIGUNG
- METHOD AND DEVICE FOR INFORMATION NOTIFICATION
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE NOTIFICATION D'INFORMATIONS

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) XU, Hui, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) MA, Zijiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) LV, Yong, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) LU, Chen, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Mozzi, Matteo, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **H04W 4/06** (11) **3 240 314 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15878348.0 (22) 19.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/071041 19.01.2015

(87) WO 2016/115670 2016/30 28.07.2016

- (54) • DATENSTROMÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
- DATA STREAM TRANSMISSION METHOD, DEVICE AND SYSTEM
- PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE FLUX DE DONNÉES

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YANG, Yanmei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) ZHANG, Wanqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 4/06** (11) **3 240 315 A1**

H04W 72/04

(25) Ja (26) En

(21) 16743462.0 (22) 28.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/052460 28.01.2016

(87) WO 2016/121859 2016/31 04.08.2016

- (30) 28.01.2015 JP 2015013925
(54) • *BASISSTATION, BENUTZERENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *BASE STATION, USER TERMINAL, AND COMMUNICATION CONTROL METHOD*
• *STATION DE BASE, TERMINAL D'UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION*
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonochi, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) ADACHI, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04W 4/06 → (51) **H04W 56/00**

H04W 4/06 → (51) **H04W 68/02**

H04W 4/06 → (51) **H04W 72/00**

- (51) **H04W 4/10** (11) **3 240 316 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14909411.2 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/095654 30.12.2014
(87) WO 2016/106600 2016/27 07.07.2016
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNGSPRIORITÄTSSTEUERUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMISSION-PRIORITY CONTROL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE PRIORITÉ DE TRANSMISSION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DONG, Ying, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Shaofeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Haiyue, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Xiaobin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 4/12 → (51) **G08G 1/0967**

H04W 4/18 → (51) **G06F 1/32**

H04W 4/20 → (51) **H04M 1/725**

- (51) **H04W 8/06** (11) **3 240 317 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15801974.5 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/078419 06.05.2015
(87) WO 2016/086593 2016/23 09.06.2016
(30) 01.12.2014 CN 201410711405
(54) • *ANTENNENUMSCHALTUNG EINES MOBIL-ENDEGERÄTS UND UMSCHALTVERFAHREN DAFÜR*
• *MOBILE TERMINAL SWITCHING ANTENNA AND SWITCHING METHOD THEREFOR*

- *ANTENNE À COMMUTATION DE TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMUTATION*
(71) JRD Communication Inc., 16/F, Block B, TCL Tower Gaoxin Nanyi Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) PAN, Lingjian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Jingjing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04W 12/04** (11) **3 240 318 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 15871654.8 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/083031 01.07.2015
(87) WO 2016/101579 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 CN 201410814755
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHLÜSSELVERHANDLUNG, NETZWERKEINHEIT UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM*
• *KEY NEGOTIATION METHOD AND SYSTEM, NETWORK ENTITY AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE NÉGOCIATION DE CLÉ ET SYSTÈME, ENTITÉ DE RÉSEAU ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YU, Wantao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04W 12/06 → (51) **A61B 6/00**

H04W 12/08 → (51) **G06F 21/35**

H04W 12/08 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04W 16/10** (11) **3 240 319 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15878361.3 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2015/071123 20.01.2015
(87) WO 2016/115683 2016/30 28.07.2016
(54) • *INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *INFORMATION TRANSMISSION METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 16/14** (11) **3 240 320 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 15871950.0 (22) 22.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2015/098350 22.12.2015
(87) WO 2016/101882 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 CN 201410848850
(54) • *VERFAHREN ZUR KOORDINIERUNG VON NETZWERKÜBERGREIFENDEN INTERFERENZEN*
• *INTER-NETWORK INTERFERENCE COORDINATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COORDINATION DE BROUILLAGE INTER-RÉSEAUX*
(71) Shanghai Research Centre For Wireless Communication, 4/F Building 8 No.100 Haik Road Pudong New Area, Shanghai 201210, CN
(72) ZHU, Yuanping, Shanghai 201210, CN
WANG, Jiang, Shanghai 201210, CN
YU, Qiaoling, Shanghai 201210, CN
TENG, Yong, Beijing 100102, CN
HORNEMAN, Kari, 90800 Oulu, FI
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **H04W 16/14** (11) **3 240 321 A1**
H04L 27/26

- (25) Zh (26) En
(21) 15878359.7 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2015/071120 20.01.2015
(87) WO 2016/115681 2016/30 28.07.2016
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR INFORMATIONENÜBERTRAGUNG*
• *INFORMATION TRANSMISSION METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04W 16/14 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 16/18** (11) **3 240 322 A1**

- H04W 16/22 H04W 64/00
(25) En (26) En
(21) 17163470.2 (22) 29.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.04.2016 CN 201610251411
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSNETZWERKEINSATZ UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR WIRELESS NETWORK DEPLOYMENT AND TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉPLOIEMENT DE RÉSEAU SANS FIL ET DISPOSITIF TERMINAL*

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) LI, Hongchun, Chaoyang District, Beijing 100027, CN
TIAN, Jun, Chaoyang District, Beijing 100027, CN
(74) Cooper-Rolfe, Elizabeth Louise, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 24/00** (11) **3 240 323 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15877427.3 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2015/070732 15.01.2015
(87) WO 2016/112508 2016/29 21.07.2016
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DATA TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Da, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 24/02** (11) **3 240 324 A1**
H04W 48/18 H04W 76/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 17168112.5 (22) 26.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD
(30) 27.04.2016 FR 1653722
(54) • *ANSCHLUSSVERFAHREN EINER NUTZERAUSRÜSTUNG AN EINE BASISSTATION EINES TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEMS*
• *METHOD FOR ATTACHING A USER APPARATUS TO A BASE STATION OF A TELECOMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ATTACHEMENT D'UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR À UNE STATION DE BASE D'UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*
(71) Airbus DS SLC, 1 Boulevard Jean Moulin ZAC de la Clef Saint Pierre, 78990 Elancourt, FR
(72) PISON, Laurent, 78760 JOUARS PONCHARTRAIN, FR
(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) **H04W 24/08** (11) **3 240 325 A1**
H04W 24/10 **H04W 36/30**
(25) Zh (26) En
(21) 15871932.8 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD
(86) CN 2015/098188 22.12.2015
(87) WO 2016/101864 2016/26 30.06.2016

- (30) 22.12.2014 CN 201410808372
(54) • *VERWALTUNGSVORRICHTUNG, MESSUNGSVORRICHTUNG, VERWALTUNGSVERFAHREN, MESSVERFAHREN UND DIGITALE VORRICHTUNG*
• *MANAGEMENT APPARATUS, MEASUREMENT APPARATUS, MANAGEMENT METHOD, MEASUREMENT METHOD AND DIGITAL DEVICE*
• *APPAREIL DE GESTION, APPAREIL DE MESURE, PROCÉDÉ DE GESTION, PROCÉDÉ DE MESURE ET DISPOSITIF NUMÉRIQUE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) XU, Xiaodong, Beijing 100876, CN
KE, Xi, Beijing 100876, CN
LI, Mingyang, Beijing 100876, CN
LIU, Yang, Beijing 100876, CN
HONG, Yateng, Beijing 100876, CN
LIU, Ya, Beijing 100876, CN
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 24/10** (11) **3 240 326 A1**
(25) En (26) En
(21) 17174718.1 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 15.08.2011 US 201161523694 P
(54) • *VERFAHREN UND KNOTEN ZUR HANDHABUNG VON MESSUNGEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHODS AND NODES FOR HANDLING MEASUREMENTS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉS ET N UDS POUR MANIPULER LES MESURES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Siomina, Iana, SE-183 30 TÄBY, SE
Kazmi, Muhammad, SE-174 64 SUNDBYBERG, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE
(62) 12743798.6 / 2 745 550

H04W 24/10 → (51) **H04B 7/06**

H04W 24/10 → (51) **H04W 24/08**

(51) **H04W 28/06** (11) **3 240 327 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16742822.6 (22) 01.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD
(86) CN 2016/073106 01.02.2016
(87) WO 2016/119760 2016/31 04.08.2016
(30) 30.01.2015 CN 201510052281
(54) • *RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE INFORMATIONSFEEBACKVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *RESOURCE ALLOCATION METHOD AND DEVICE AND INFORMATION FEEDBACK METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES AINSI QUE PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RENVOI D'INFORMATIONS*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (72) XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Wen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SHI, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
FANG, Huiying, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Xianming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Kun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **H04W 28/06** (11) **3 240 328 A1**
H04L 12/823
(25) En (26) En
(21) 17173871.9 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 24.07.2013 EP 13177864
09.05.2014 EP 14167783
(54) • *EFFIZIENTER ENTSORGUNGSMECHANISMUS BEIM EINSATZ KLEINER ZELLEN*
• *EFFICIENT DISCARD MECHANISM IN SMALL CELL DEPLOYMENT*
• *MÉCANISME D'ABANDON EFFICACE DANS UN DÉPLOIEMENT À PETITES CELLULES*
(71) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue, 38th Floor, New York, NY 10017, US
(72) BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen, DE
LOEHR, Joachim, 63225 Langen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälté PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 14741913.9 / 3 025 547

H04W 36/00 → (51) **H04L 29/06**

H04W 36/00 → (51) **H04W 4/00**

H04W 36/08 → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04W 36/12** (11) **3 240 329 A1**
H04W 68/00
(25) Ja (26) En
(21) 15872115.9 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(86) JP 2015/002292 30.04.2015
(87) WO 2016/103532 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 JP 2014258414
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, SGW, ENDGERÄT, EINGANGSVERFAHREN FÜR MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, EINGANGSVERFAHREN FÜR SGW UND EINGANGSVERFAHREN FÜR ENDGERÄT*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, SGW, TERMINAL, INCOMING METHOD FOR MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, INCOMING METHOD FOR SGW, AND INCOMING METHOD FOR TERMINAL*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, SGW, TERMINAL, PROCÉDÉ D'ENTRÉE POUR UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, PROCÉDÉ D'ENTRÉE POUR SGW, ET PROCÉDÉ D'ENTRÉE POUR TERMINAL*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) TAMURA, Toshiyuki, Tokyo 108-8001, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H04W 36/20 → (51) **H04W 4/00**

H04W 36/30 → (51) **H04W 24/08**

(51) **H04W 36/32** (11) **3 240 330 A1**
H04W 36/02 H04L 29/08
G01C 21/26

(25) En (26) En
(21) 16167142.5 (22) 26.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR AUDIO-VIDEO-NAVIGATIONSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION DAFÜR*
• *COMMUNICATION SYSTEM OF AUDIO-VIDEO-NAVIGATION DEVICE FOR VEHICLE AND METHOD OF WIRELESS COMMUNICATION FOR THE SAME*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION DE DISPOSITIF DE NAVIGATION AUDIO-VIDÉO POUR VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL POUR CELUI-CI*

(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR
(72) CHOI, Hyun Woo, 15866 Gyeonggi-do, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04W 48/08** (11) **3 240 331 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 16785807.5 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/078087 31.03.2016
(87) WO 2016/173376 2016/44 03.11.2016
(30) 30.04.2015 CN 201510221597

(54) • *NETZWERKZUGRIFFSVERFAHREN UND MOBILKOMMUNIKATIONSENDGERÄT*
• *NETWORK ACCESS METHOD AND MOBILE COMMUNICATIONS TERMINAL*
• *PROCÉDÉ D'ACCÈS AU RÉSEAU ET TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE*

(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) LIU, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **H04W 48/12** (11) **3 240 332 A1**

H04W 84/04 H04W 72/12
(25) En (26) En
(21) 16167799.2 (22) 29.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERMITTLUNG VON SYSTEM INFORMATIONEN DURCH EINE BASISSTATION*

• *METHOD FOR TRANSMITTING SYSTEM INFORMATION BY A BASE NODE*
• *PROCÉDÉ POUR TRANSMETTRE DES INFORMATIONS DE SYSTÈME PAR UN NOEUD DE BASE*

(71) Gemalto M2M GmbH, Werinherstraße 81, 81541 Munich, DE

(72) BREUER, Volker, 16727 Boetzow, DE
WEHMEIER, Lars, 14612 Falkensee, DE

(74) Grevin, Emmanuel, Gemalto SA 525 avenue du Pic de Bertagne CS 12023, 13881 Gemenos Cedex, FR

H04W 48/16 → (51) **H04M 1/725**

H04W 48/18 → (51) **H04B 7/185**

H04W 48/18 → (51) **H04M 1/725**

H04W 48/18 → (51) **H04W 24/02**

H04W 52/02 → (51) **G06F 1/32**

H04W 52/02 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 52/04** (11) **3 240 333 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15877445.5 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/070845 16.01.2015
(87) WO 2016/112526 2016/29 21.07.2016
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SENDELEISTUNGSREGELUNG EINER BENUTZERVORRICHTUNG*

• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING TRANSMIT POWER OF USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE PUISSANCE D'ÉMISSION D'UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHAO, Yueying, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 52/14** (11) **3 240 334 A1**

H04W 52/34 **H04W 52/36**
(25) Zh (26) En
(21) 17155113.8 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 24.08.2012 CN 201210305269
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER UPLINK-LEISTUNG EINES BENUTZERGERÄTS IN EINEM TRÄGERAGGREGATIONSSZENARIO*

• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING UPLINK POWER OF USER EQUIPMENT IN CARRIER AGGREGATION SCENARIO*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE PUISSANCE DE LIAISON MONTANTE D'UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR DANS UN SCÉNARIO D'AGRÉGATION DE PORTEUSES*

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Xingwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

FAN, Xiaoran, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

XUE, Lixia, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(62) 13830915.8 / 2 882 235

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/34**

(51) **H04W 52/34** (11) **3 240 335 A1**
H04W 52/14 **H04W 52/36**
H04W 72/12

(25) En (26) En
(21) 17158544.1 (22) 21.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 22.05.2009 US 180652 P
12.02.2010 US 303920 P
01.04.2010 US 320211 P

(54) • *MELDUNG VON LEISTUNGSRESERVEN FÜR AGGREGIERTE TRÄGER*
• *REPORTING POWER HEADROOM FOR AGGREGATED CARRIERS*
• *COMPTE-RENDU DE MARGE DE PUISSANCE POUR DES PORTEUSES AGGLOMÉRÉES*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) HEO, Youn Hyoung, Kitchener, Ontario N2M 5C8, CA

CAI, Zhijun, Irving, TX Texas 75039, US
EARNSHAW, Andrew Mark, Kanata, Ontario K2K 2J8, CA

MCBEATH, Sean, Irving, TX Texas 75039, US

FONG, Mo-Han, Sunnyvale, CA 94089, US

(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(62) 15172887.0 / 2 945 440

13151125.5 / 2 582 189

10730882.7 / 2 433 448

H04W 52/34 → (51) **H04W 52/14**

H04W 52/36 → (51) **H04W 52/14**

H04W 52/36 → (51) **H04W 52/34**

(51) **H04W 52/38** (11) **3 240 336 A1**
H04W 56/00 **H04W 76/02**
H04B 17/318

(25) En (26) En
(21) 17164471.9 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.10.2014 US 201462062551 P

(54) • *SIGNALQUALITÄTMESSUNG FÜR VORRICHTUNG-ZUR-VORRICHTUNG KOMMUNIKATION*
• *SIGNAL QUALITY MEASUREMENT FOR DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION*
• *MESURE DE QUALITÉ DE SIGNAL POUR COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) SORRENTINO, Stefano, SE-171 68 Solna, SE

(74) SONG, Xinghua, Beijing, 100102, CN

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(62) 15790309.7 / 3 205 156

(51) **H04W 56/00** (11) **3 240 337 A1**
H04W 4/06

(25) Zh (26) En
(21) 14908825.4 (22) 26.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/095116 26.12.2014

(87) WO 2016/101257 2016/26 30.06.2016

(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
UND -VORRICHTUNG*
• *DATA TRANSMISSION METHOD AND
DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMIS-
SION DE DONNÉES*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Li, Zhiming, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

CAO, Longyu, Shenzhen Guangdong
518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

H04W 56/00 → (51) **H04J 3/06****H04W 56/00** → (51) **H04W 52/38****H04W 64/00** → (51) **G01S 5/02****H04W 64/00** → (51) **H04W 84/10****H04W 68/00** → (51) **H04W 36/12****H04W 68/00** → (51) **H04W 68/02**

(51) **H04W 68/02** (11) **3 240 338 A1**
H04W 68/00 **H04W 4/06**

(25) Zh (26) En
(21) 15877429.9 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/070740 15.01.2015

(87) WO 2016/112510 2016/29 21.07.2016

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
SENDEN UND EMPFANGEN VON FUNK-
RUFNACHRICHTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR SENDING
AND RECEIVING PAGING MESSAGES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR
ENVOYER ET RECEVOIR DES MESSAGES
DE RADIOMESSAGERIE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Li, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

CHEN, Xing, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering
Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München,
DE

(51) **H04W 68/02** (11) **3 240 339 A1**
H04W 68/00

(25) Zh (26) En
(21) 15878415.7 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/071463 23.01.2015

(87) WO 2016/115738 2016/30 28.07.2016

(54) • *PAGING-VERFAHREN, -VORRICHTUNG
UND -SYSTEM*
• *PAGING METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE
RADIOMESSAGERIE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XIONG, Xin, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

YU, Yinghui, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **H04W 68/02** (11) **3 240 340 A1**
H04W 16/28

(25) En (26) En
(21) 17176222.2 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 05.11.2012 US 201261722598 P
25.09.2013 US 201314037200

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR
FUNKRUF IN KOMMUNIKATIONSSYS-
TEMEN MIT EINER GROSSEN ANZAHL AN
ANTENNEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PAGING
IN COMMUNICATION SYSTEMS WITH
LARGE NUMBER OF ANTENNAS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RADIOMES-
SAGERIE DANS DES SYSTÈMES DE
COMMUNICATION PRÉSENTANT UN
GRAND NOMBRE D'ANTENNES*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Li, Ying, Richardson, TX 75082, US
Josiam, Kaushik, Dallas, TX 75206, US
Taori, Rakesh, McKinney, TX Texas 75070,
US

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

(62) 13850827.0 / 2 915 390

H04W 68/02 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 72/00** (11) **3 240 341 A2**
H04W 4/06

(25) En (26) En
(21) 17151708.9 (22) 09.08.2006
(84) DE FR GB

(54) • *DATENKOMMUNIKATIONSVERFAHREN,
SYSTEM UND GERÄTE*
• *DATA COMMUNICATIONS METHOD,
SYSTEM AND DEVICES*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE
DONNÉES, SYSTÈME ET DISPOSITIFS*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome Chiyoda-Ku, Tokyo 100-
8310, JP

(72) MAEDA, Miho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310,
JP

MOCHIZUKI, Mitsuru, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP

IWANE, Yasushi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP

FUKUI, Noriyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP

MISHUKU, Tetsuya, Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP

TAKANO, Michiaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP

FUJIE, Ryoichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP

TANI, Shigenori, Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP

OKUBO, Akira, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310,
JP

OZAKI, Keisuke, Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP

(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft
mbB Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE

(62) 06782571.1 / 2 051 408

(51) **H04W 72/00** (11) **3 240 342 A2**
H04W 72/04 **H04W 64/00**
H04W 88/04

(25) En (26) En
(21) 17171332.4 (22) 13.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.10.2009 KR 20090097191

26.10.2009 KR 20090101719

29.10.2009 KR 20090103408

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINER STEUERUNGS-
INFORMATION FÜR EINEN MULTICAST-
RUNDFUNKDIENST*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONSTI-
TUTING CONTROL INFORMATION FOR A
MULTI-CAST BROADCAST SERVICE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CONSTITU-
TION D'INFORMATIONS DE COMMANDE
POUR UN SERVICE DE DIFFUSION/
MULTIDIFFUSION*

(71) Electronics and Telecommunications
Research Institute, 161 Gajeong-dong
Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR

(72) LEE, Kook Jin, 137-073 Seoul, KR

KIM, Jae-Heung, 305-728 Daejeon, KR

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-
chen, DE

(62) 10823601.9 / 2 490 392

(51) **H04W 72/02** (11) **3 240 343 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15871721.5 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/088519 31.08.2015

(87) WO 2016/101647 2016/26 30.06.2016

(30) 25.12.2014 CN 201410830315

(54) • *KANALERFASSUNGSSIGNALKONFIGURA-
TION SOWIE VERFAHREN UND VOR-
RICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES KA-
NALERFASSUNGSSIGNALS*

• *CHANNEL ACQUISITION SIGNAL
CONFIGURING AND CHANNEL ACQUI-
SITION SIGNAL GENERATING METHOD
AND DEVICE*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONFIGU-
RATION DE SIGNAL D'ACQUISITION DE
CANAL ET DE GÉNÉRATION DE SIGNAL
D'ACQUISITION DE CANAL*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road
South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LU, Zhaohua, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

CHEN, Yijian, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

YU, Guanghui, Shenzhen Guangdong
518057, CN

LI, YU Ngok, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

(74) Brunazzi, Stefano, Jacobacci & Partners S.p.
A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **H04W 72/04** (11) **3 240 344 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14908838.7 (22) 26.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/095157 26.12.2014
(87) WO 2016/101270 2016/26 30.06.2016

(54) • *VERFAHREN ZUR PLANUNG EINES NICHT AUTORISIERTEN FREQUENZSPEKTRUMS, BENUTZERAUSRÜSTUNG UND BASISSTATION*
• *UNAUTHORIZED FREQUENCY SPECTRUM SCHEDULING METHOD, USER EQUIPMENT AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION DE SPECTRE DE FRÉQUENCES NON AUTORISÉES, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR, ET STATION DE BASE*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GUO, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **3 240 345 A1**
H04W 72/12
(25) Zh (26) En
(21) 15871996.3 (22) 28.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) CN 2015/099255 28.12.2015
(87) WO 2016/101928 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 CN 201410852934

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERTEN TRÄGERAGGREGATIONSPLANUNG IN BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION*
• *ENHANCED CARRIER AGGREGATION SCHEDULING METHOD AND DEVICE IN USER EQUIPMENT AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PROGRAMMATION AMÉLIORÉE POUR L'AGRÉGATION DE PORTEUSES DANS UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET UNE STATION DE BASE*

(71) Shanghai Langbo Communication Technology Company Limited, Room A2117 Building B No.555 East Chuan Road Minhang District, Shanghai 200240, CN
(72) ZHANG, Xiaobo, Shanghai 200240, CN
(74) Friese Goeden Patentanwälte PartGmbH, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 240 346 A1**
H04W 16/14 **H04W 72/12**
H04W 74/08
(25) Ja (26) En
(21) 15872116.7 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) JP 2015/003524 13.07.2015
(87) WO 2016/103533 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 JP 2014262541

(54) • *DRAHTLOSE ENDGERÄT, DRAHTLOSE STATION UND DAVON AUSGEFÜHRTES VERFAHREN*
• *WIRELESS TERMINAL, WIRELESS STATION, AND METHOD CARRIED OUT BY SAME*
• *TERMINAL SANS FIL, STATION SANS FIL, ET PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR CELUI-CI*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) FUTAKI, Hisashi, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04W 72/04 → (51) **H04J 99/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 4/06**

H04W 72/04 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 72/12** (11) **3 240 347 A1**
H04W 52/02 **H04W 68/02**
(25) Zh (26) En
(21) 15871816.3 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) CN 2015/095446 24.11.2015
(87) WO 2016/101747 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 CN 201410814326
11.05.2015 CN 201510236650

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DOWNLINK-INFORMATIONEN*
• *DOWNLINK INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE LIAISON DESCENDANTE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHANG, Wen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **H04W 72/12** (11) **3 240 348 A1**
H04W 72/04 **H04L 5/00**
(25) Ko (26) En
(21) 15873653.8 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) KR 2015/014189 23.12.2015
(87) WO 2016/105126 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462095781 P
21.01.2015 US 201562105756 P
20.03.2015 US 201562136366 P
25.03.2015 US 201562138358 P
02.04.2015 US 201562142453 P
22.04.2015 US 201562151361 P
13.05.2015 US 201562161210 P
21.05.2015 US 201562165159 P
20.08.2015 US 201562207898 P
21.08.2015 US 201562207944 P
22.09.2015 US 201562222179 P
02.10.2015 US 201562236147 P
02.11.2015 US 201562249905 P

(54) • *VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN UND PLANEN PARTIELLER SUBFRAMES IN EINEM DRAHTLOSEN ZUGANGSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG EINES UNLIZENZIERTEN FREQUENZBANDES UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON*
• *METHOD FOR CONFIGURING AND SCHEDULING PARTIAL SUBFRAME IN WIRELESS ACCESS SYSTEM SUPPORTING UNLICENSED BAND, AND DEVICE FOR SUPPORTING SAME*
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION ET DE PROGRAMMATION D'UNE SOUS-TRAME PARTIELLE DANS UN SYSTÈME D'ACCÈS SANS FIL PRENANT EN CHARGE UNE BANDE SANS LICENCE, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, Seonwook, Seoul 06772, KR
AHN, Joonkui, Seoul 06772, KR
LEE, Seungmin, Seoul 06772, KR
KIM, Kijun, Seoul 06772, KR
YANG, Suckchel, Seoul 06772, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 06772, KR
PARK, Jonghyun, Seoul 06772, KR
YOU, Hyangsun, Seoul 06772, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 240 349 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15878338.1 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2015/071006 19.01.2015
(87) WO 2016/115660 2016/30 28.07.2016
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *DATA TRANSMISSION METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Da, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 72/12** (11) **3 240 350 A1**
H04W 52/36
(25) En (26) En
(21) 17168147.1 (22) 26.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 28.04.2016 US 201662328626 P
(54) • *VERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATENVOLUMENINFORMATIONEN*
• *METHOD AND USER EQUIPMENT FOR TRANSMITTING DATA VOLUME INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR PERMETTANT DE TRANSMETTRE DES INFORMATIONS DE VOLUME DE DONNÉES*

- (71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
(72) LEE, Sunyoung, 06772 Seoul, KR
YI, Seungjune, 06772 Seoul, KR
HAN, Sangwook, 06772 Seoul, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 72/12 → (51) **H04W 52/34**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/04**

H04W 72/14 → (51) **H04J 11/00**

- (51) **H04W 74/00** (11) **3 240 351 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15876663.4 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2015/095714 26.11.2015
(87) WO 2016/110163 2016/28 14.07.2016
(30) 09.01.2015 PCT/CN2015/070485
21.01.2015 PCT/CN2015/071229
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ EINER DATENÜBERTRAGUNGSSTATION UND EINES ZUGANGSPUNKTS
• METHOD AND DEVICE FOR USE IN PROTECTING DATA TRANSMISSION, STATION, AND ACCESS POINT
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS POUR LA PROTECTION D'UNE TRANSMISSION DE DONNÉES, STATION ET POINT D'ACCÈS
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DU, Zhenguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LU, Weishan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Yunsong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
RONG, Zhigang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Riesstrasse 8, 80992 Munich, DE

H04W 74/08 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 76/02** (11) **3 240 352 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15871843.7 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2015/096146 01.12.2015
(87) WO 2016/101774 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 CN 201410830032
21.05.2015 CN 201510260519
06.09.2015 CN 201510557321
(54) • DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ANWENDUNGSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
• WIRELESS COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS AND APPLICATION SYSTEM AND DEVICE THEREOF
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL ET SYSTÈME D'APPLICATION ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

- (71) Nationz Technologies Inc., Room 301&302 Building No. 3 Shenzhen Software Park In Hi-tech Industry Zone Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YANG, Xianwei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZOU, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DENG, Yuping, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Meixiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Ding, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Guotai, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHAO, Yuehui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) ZHAOffice SPRL, Rue de Bedauwe 13, 5030 Gembloux, BE

- (51) **H04W 76/02** (11) **3 240 353 A1**
(25) En (26) En
(21) 17164602.9 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 13.11.2012 US 201261725921 P
(54) • VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON PARAMETERWERTEN FÜR FERNBEREICHSERWEITERUNG, ENTSPRECHENDER SPEICHER UND DRAHTLOSES GERÄT
• METHOD FOR MODIFYING PARAMETER VALUES FOR LONG RANGE EXTENSION, CORRESPONDING MEMORY AND WIRELESS DEVICE
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE MODIFIER DES VALEURS DE PARAMÈTRES D'EXTENSION DE LONGUE PORTÉE, MÉMOIRE CORRESPONDANT ET DISPOSITIF SANS FIL
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) BALACHANDRAN, Kumar, Pleasanton, CA 94566, US
BERGMAN, Johan, SE-112 27 Stockholm, SE
DIMOU, Konstantinos, San Francisco, CA 94123-2055, US
ERIKSSON, Erik, SE-585 93 Linköping, SE
WALLÉN, Anders, SE-271 31 Ystad, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 13801909.6 / 2 921 024

- (51) **H04W 76/02** (11) **3 240 354 A1**
(25) En (26) En
(21) 17167103.5 (22) 19.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.04.2016 US 201662328288 P
27.04.2016 US 201662328301 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER UPLINK-ÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING UPLINK TRANSMISSION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION MONTANTE AMÉLIORÉE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL
(71) ASUSTek Computer Inc., No. 15, Lite Road, Peitou, Taipei-City 112, TW

- (72) OU, Meng-Hui, 112 Taipei City, TW
GUO, Yu-Hsuan, 112 Taipei City, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04W 76/02 → (51) **A61B 6/00**

H04W 76/02 → (51) **H04B 7/185**

H04W 76/02 → (51) **H04W 4/00**

H04W 76/02 → (51) **H04W 52/38**

H04W 76/04 → (51) **H04W 4/00**

H04W 80/00 → (51) **A61B 6/00**

H04W 84/04 → (51) **H04M 1/725**

- (51) **H04W 84/10** (11) **3 240 355 A1**
H04W 64/00
(25) Ja (26) En
(21) 14909100.1 (22) 26.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/084661 26.12.2014
(87) WO 2016/103498 2016/26 30.06.2016
(54) • STANDORTBESTIMMUNGSSYSTEM UND STANDORTBESTIMMUNGSPROGRAMM
• LOCATION DETERMINATION SYSTEM AND LOCATION DETERMINATION PROGRAM
• SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE LOCALISATION ET PROGRAMME DE DÉTERMINATION DE LOCALISATION
(71) Nomura Research Institute, Ltd., 1-9-2, Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 1000004, JP
(72) MOTOMURA, Kenta, Tokyo 100-0005, JP
KAMIYA, Kotaro, Tokyo 100-0005, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04W 84/12** (11) **3 240 356 A1**
H04L 12/40 H04L 12/46

- (25) De (26) De
(21) 16167676.2 (22) 29.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • REDUNDANT BETREIBBARES INDUSTRIELLES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB UND FUNK-TEILNEHMERSTATION
• REDUNDANT INDUSTRIAL COMMUNICATION SYSTEM, METHOD OF OPERATING THE SAME AND WIRELESS DEVICE STATION
• SYSTEME DE COMMUNICATION INDUSTRIEL POUVANT FONCTIONNER DE MANIÈRE REDONDANTE, SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ET POSTE D'ABONNÉ RADIO
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Müller, Jörg, 76351 Linkenheim, DE

H04W 84/12 → (51) **H04M 1/725**

H04W 84/18 → (51) **H04W 4/00**

H04W 88/02 → (51) **G06F 21/35**

H04W 88/06 → (51) **H04L 29/06**

H04W 88/06 → (51) **H04M 1/725**

H04W 88/08 → (51) **H01Q 3/32**

(51) **H05B 3/10** (11) **3 240 357 A1**
F23Q 7/00 **H05B 3/14**
H05B 3/18 **H05B 3/48**

(25) Ja (26) En
(21) 15872477.3 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/080580 29.10.2015
(87) WO 2016/103908 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 JP 2014261596

- (54) • HEIZELEMENT UND DAMIT VERSEHENE
GLÜHKERZE
• HEATER AND GLOW PLUG EQUIPPED
WITH SAME
• ÉLÉMENT CHAUFFANT ET BOUGIE DE
PRÉCHAUFFAGE LE COMPORTANT

(71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadono-
cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501,
JP

(72) TAIMURA, Kotaro, Kyoto-shi Kyoto 612-
8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

(51) **H05B 3/14** (11) **3 240 358 A1**
F21S 8/10 **H05B 3/84**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17167893.1 (22) 25.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.04.2016 FR 1653881

- (54) • SCHEINWERFERSCHEIBE EINES KRAFT-
FAHRZEUGS MIT AUFGEFORMTEN ME-
TALLELEKTRODEN
• LENS OF MOTOR VEHICLE HEADLIGHT
OVERMOULDED WITH METAL ELEC-
TRODES
• GLACE DE PROJECTEUR AUTOMOBILE
AVEC ÉLECTRODES MÉTALLIQUES
SURMOULÉES

(71) Valeo Vision, 34 rue Saint André, 93012
Bobigny Cedex, FR

(72) FAOUCHER, Erwan, 49000 Angers, FR
JUTON, Michel, 49000 Angers, FR

(74) GRATECAP, François, 49000 Angers, FR
(74) Schaffner, Jean, Valeo Vision 34, rue Saint-
André, 93012 Bobigny, FR

H05B 3/14 → (51) **H05B 3/10**

H05B 3/18 → (51) **H05B 3/10**

(51) **H05B 3/34** (11) **3 240 359 A1**
D06N 7/00

(25) De (26) De
(21) 17168217.2 (22) 26.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.04.2016 EP 16167659

- (54) • ELEKTRISCH HEIZBARER FLORTEPPICH
• ELECTRICALLY HEATABLE PILE CARPET
• TAPIS CHAUFFANT ÉLECTRIQUE

(71) Tiara-Teppichboden AG, Schwägälpstrasse
111, 9107 Urnäsch, CH

(72) Honegger, Kurt J., 2017 Boudry, CH
Tischhauser, Andreas, 9053 Teufen, CH

(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Du-
fourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

H05B 3/48 → (51) **H05B 3/10**

(51) **H05B 3/84** (11) **3 240 360 A1**
H01R 4/02

(25) En (26) En
(21) 17168859.1 (22) 28.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 28.04.2016 GB 201607398

- (54) • VERBINDER
• CONNECTOR
• CONNECTEUR

(71) Strip Tinning Limited, Arden Business Park
Arden Road Frankley Birmingham, West
Midlands B45 0JA, GB

(72) Barton, Richard, Birmingham, West
Midlands B45 0JA, GB

(74) Karl, Christoph, Birmingham, West Midlands
B45 0JA, GB

(74) HGF Limited, Cavendish House 39-41
Waterloo Street, Birmingham, West
Midlands B2 5PP, GB

H05B 3/84 → (51) **H05B 3/14**

(51) **H05B 6/06** (11) **3 240 361 A1**

(25) En (26) En
(21) 17156479.2 (22) 16.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 25.04.2016 JP 2016086786

- (54) • INDUKTIONSHERD
• INDUCTION HEATING COOKER
• APPAREIL DE CUISSON À CHAUFFAGE
PAR INDUCTION

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) HASHIMOTO, Takuya, Osaka, Hyogo 540-
6207, JP

(74) NAGATA, Ryuuji, Osaka, Hyogo 540-6207,
JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H05B 6/12** (11) **3 240 362 A1**
H05B 6/36

(25) En (26) En
(21) 17168652.0 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (54) • INDUKTIONSSPULENANORDNUNG
• INDUCTION COIL ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE BOBINE D'INDUCTION

(71) Electrolux Home Products Corporation N.V.,
Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE

(72) KLEIN, Gerhard, 91541 Rothenburg ob der
Tauber, DE

(74) JEANNETEAU, Laurent, 47122 Forli, IT

(74) VIROLI, Alex, 47122 Forli, IT

(74) RIGOLLE, Thibaut, 47122 Forli, IT

DEHNERT, Thomas, 82256 Fürstenfeldbruck,
DE

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux S:t
Göransgatan 143, 10545 Stockholm, SE

(62) 10006332.0 / 2 398 297

H05B 6/36 → (51) **H05B 6/12**

(51) **H05B 6/72** (11) **3 240 363 A1**
H05B 6/74

(25) Ja (26) En
(21) 15872162.1 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2015/006017 04.12.2015

(87) WO 2016/103585 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 JP 2014259168

- (54) • MIKROWELLENHEIZVORRICHTUNG
• MICROWAVE HEATING DEVICE
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE AUX MICRO-
ONDES

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) YOSHINO, Koji, Osaka-shi Osaka 540-6207,
JP

(74) SADAHIRA, Masafumi, Osaka-shi Osaka
540-6207, JP

(74) KUBO, Masayuki, Osaka-shi Osaka 540-
6207, JP

(74) OMORI, Yoshiharu, Osaka-shi Osaka 540-
6207, JP

(74) HAYAKAWA, Yuji, Osaka-shi Osaka 540-
6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H05B 6/72** (11) **3 240 364 A1**
H05B 6/74

(25) Ja (26) En
(21) 15872163.9 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2015/006018 04.12.2015

(87) WO 2016/103586 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 JP 2014259169

- (54) • MIKROWELLENHEIZVORRICHTUNG
• MICROWAVE HEATING DEVICE
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE AUX MICRO-
ONDES

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) YOSHINO, Koji, Osaka-shi Osaka 540-6207,
JP

(74) SADAHIRA, Masafumi, Osaka-shi Osaka
540-6207, JP

(74) KUBO, Masayuki, Osaka-shi Osaka 540-
6207, JP

(74) OMORI, Yoshiharu, Osaka-shi Osaka 540-
6207, JP

(74) HAYAKAWA, Yuji, Osaka-shi Osaka 540-
6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H05B 6/72** (11) **3 240 365 A1**
F24C 7/02 **H05B 6/74**

(25) Ja (26) En

(21) 15872164.7 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/006019 04.12.2015
(87) WO 2016/103587 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 JP 2014259170
(54) • MIKROWELLENHEIZVORRICHTUNG
• MICROWAVE HEATING DEVICE
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE AUX MICRO-
ONDES

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) YOSHINO, Koji, Osaka-shi Osaka 540-6207,
JP
SADAHIRA, Masafumi, Osaka-shi Osaka
540-6207, JP

KUBO, Masayuki, Osaka-shi Osaka 540-
6207, JP

OMORI, Yoshiharu, Osaka-shi Osaka 540-
6207, JP

HAYAKAWA, Yuji, Osaka-shi Osaka 540-
6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwältin
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H05B 6/72** (11) **3 240 366 A1**
F24C 7/02 **H05B 6/74**

(25) Ja (26) En

(21) 15872165.4 (22) 04.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/006020 04.12.2015

(87) WO 2016/103588 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 JP 2014259171

(54) • MIKROWELLENHEIZVORRICHTUNG
• MICROWAVE HEATING DEVICE
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE AUX MICRO-
ONDES

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) YOSHINO, Koji, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP

SADAHIRA, Masafumi, Osaka-shi, Osaka
540-6207, JP

KUBO, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

OMORI, Yoshiharu, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

HAYAKAWA, Yuji, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwältin
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H05B 6/74 → (51) **H05B 6/72****H05B 7/00** → (51) **B01J 19/08****H05B 7/144** → (51) **C03B 5/16**(51) **H05B 33/08** (11) **3 240 367 A1**

(25) En (26) En

(21) 16167599.6 (22) 29.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VORSCHALTGERÄTUNABHÄNGIGE
NACHRÜST-LED-LAMPE MIT FLIMMER-
REDUZIERUNGSSCHALTUNG
• BALLAST INDEPENDENT RETROFIT LED
LAMP WITH FLICKER REDUCTION
CIRCUITRY
• LAMPE À DEL POUR RETROFIT INDÉ-
PENDANT DU BALLAST AVEC UN
CIRCUIT DE RÉDUCTION DE PAPILLOTE-
MENT

(71) Silicon Hill B.V., Cruquiusweg 111C, 1019
AG Amsterdam, NL

(72) Roy, Shounak, 1019 AG Amsterdam, NL

(74) Groenendaal, Antonius W. M., et al, AG
Patents B.V. Kallenkoterallee 82 A, 8331 AJ
Steenwijk, NL

H05B 33/14 → (51) **C07F 15/00**

(51) **H05B 37/02** (11) **3 240 368 A1**
B60Q 1/34

(25) Ja (26) En

(21) 15872851.9 (22) 16.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/085214 16.12.2015

(87) WO 2016/104282 2016/26 30.06.2016

(30) 24.12.2014 JP 2014260986

24.12.2014 JP 2014260987

26.12.2014 JP 2014264284

27.04.2015 JP 2015090386

(54) • LICHTQUELLENBELEUCHTUNGSSCHAL-
TUNG UND FAHRTRICHTUNGSANZEIGER
• LIGHT SOURCE LIGHTING CIRCUIT AND
TURN SIGNAL LAMP
• CIRCUIT D'ÉCLAIRAGE DE SOURCE DE
LUMIÈRE ET CLIGNOTANT

(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 4-8-3,
Takanawa Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP

(72) OHTA, Shinji, Shizuoka-shi Shizuoka 424-
8764, JP
SAWADA, Masahiro, Shizuoka-shi Shizuoka
424-8764, JP

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **H05B 37/02** (11) **3 240 369 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 15873468.1 (22) 05.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2015/011819 05.11.2015

(87) WO 2016/104940 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 KR 20140185732

(54) • VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG EI-
NES LICHEMITTIERENDEN ELEMENTS
• DEVICE FOR DRIVING LIGHT EMITTING
ELEMENT
• DISPOSITIF D'ATTAQUE D'ÉLÉMENT
ÉLECTROLUMINESCENT

(71) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu,
Seoul, 04637, KR

(72) YOON, Jae Hun, Seoul 04637, KR

KIM, Do Yub, Seoul 04637, KR

KIM, Min Hak, Seoul 04637, KR
JEONG, Seung Beom, Seoul 04637, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H05B 37/02** (11) **3 240 370 A1**
H04L 1/00 **H04L 12/24**
H04L 12/40

(25) En (26) En

(21) 16167284.5 (22) 27.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ÜBERWACHUNG VON EREIGNISSEN VON
INTERESSE AUF EINEM BELEUCH-
TUNGSSTEUERUNGSBUS
• METHOD AND APPARATUS FOR MONI-
TORING EVENTS OF INTEREST
OCCURRING ON A LIGHTING CONTROL
BUS

• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT
DE SURVEILLER DES ÉVÉNEMENTS
D'INTÉRÊT SE PRODUISANT SUR UN
BUS DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE

(71) Helvar Oy Ab, Keilaranta 5, 02150 Espoo, FI

(72) Ellwood, Simon, Dartford, Kent DA2 7SY, GB

(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16
Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki,
FI

H05G 1/00 → (51) **H01J 35/06****H05G 1/02** → (51) **H01J 35/06****H05G 1/52** → (51) **H01J 35/14****H05H 1/26** → (51) **B01J 19/08****H05H 1/46** → (51) **C23C 16/503**

(51) **H05H 7/18** (11) **3 240 371 A1**
B01J 3/03

(25) Fr (26) Fr

(21) 17168449.1 (22) 27.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.04.2016 FR 1653829

(54) • BAUTEIL ZUM ZUSAMMENBAU EINES
VAKUUM-BEHÄLTERS, UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DIESES BAUTEILS
FÜR DEN ZUSAMMENBAU

• COMPONENT FOR ASSEMBLING A
VACUUM CHAMBER AND METHOD FOR
FORMING THE ASSEMBLY COMPONENT

• COMPOSANT D'ASSEMBLAGE D'UNE
ENCEINTE A VIDE ET PROCEDE DE
REALISATION DU COMPOSANT D'AS-
SEMBLAGE

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux
Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) TOUSSAINT, Patrice, 50530 DRAGEY, FR

(74) Collet, Alain, Marks & Clerk France Conseils
en Propriété Industrielle Immeuble Visium
22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil
Cedex, FR

(51) **H05K 1/02** (11) **3 240 372 A1**
F28D 20/02 **H01L 23/373**

(25) En (26) En

(21) 16167266.2 (22) 27.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • KAPAZITIVER WÄRMEKOMPONENTENTRÄGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KOMPONENTENTRÄGERS

• HEAT CAPACITIVE COMPONENT CARRIER AND METHOD TO PRODUCE SAID COMPONENT CARRIER

• SUPPORT DE COMPOSANT CAPACITIF DE CHALEUR ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE CE COMPOSANT SUPPORT

(71) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, Fabriksgasse 13, 8700 Leoben-Hinterberg, AT

(72) SILVANO DE SOUSA, Jonathan, 1100 Wien, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

H05K 1/03 → (51) **C08L 83/07**

H05K 1/18 → (51) **H05K 7/14**

H05K 3/30 → (51) **H05K 5/00**

(51) **H05K 5/00** (11) **3 240 373 A1**
H04M 1/02 **H05K 9/00**
H04M 1/18

(25) En (26) En

(21) 16198912.4 (22) 15.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.04.2016 CN 201610282788

(54) • MITTELRAHMEN EINES MOBILEN ENDGERÄTS UND MOBILES ENDGERÄT

• MIDDLE FRAME OF MOBILE TERMINAL AND MOBILE TERMINAL

• STRUCTURE INTERMÉDIAIRE DE TERMINAL MOBILE ET TERMINAL MOBILE

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) Jiang, Zhongsheng, Beijing, Beijing 100085, CN

Liu, Dan, Beijing, Beijing 100085, CN

Li, Guosheng, Beijing, Beijing 100085, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H05K 5/00** (11) **3 240 374 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17168338.6 (22) 27.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.04.2016 FR 1653913

(54) • STEUER- UND/ODER ANZEIGEGERÄTE FÜR ELEKTROHAUSHALTSGERÄT, ELEKTROHAUSHALTSGERÄT, DAS EIN SOLCHES GERÄTE UMFASST, UND ZUSAMMENBAUVERFAHREN EINES SOLCHEN GERÄTES

• CONTROL AND/OR DISPLAY HOUSING FOR AN ELECTRIC HOUSEHOLD APPLIANCE, ELECTRIC HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING SUCH A HOUSING AND METHOD FOR ASSEMBLING SUCH A HOUSING

• BOITIER DE COMMANDE ET/OU D'AFFICHAGE POUR APPAREIL ELECTROMENAGER, APPAREIL ELECTROMENAGER COMPORTANT UN TEL BOITIER ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN TEL BOITIER

(71) Groupe Brandt, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) DIAZ, Esteban, 45140 Ingre, FR

(74) SILVA, Adrien, 41220 Saint Laurent Nouan, FR

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **H05K 5/00** (11) **3 240 375 A1**
H01G 2/06 **H05K 3/30**
H05K 7/12

(25) De (26) De

(21) 17401043.9 (22) 20.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.04.2016 DE 102016206930

(54) • ELEKTRONIKMODUL MIT EINEM EINOPTIMIERTES DESIGN AUFWEISENDEN HALTELEMENT ZUR VERBESSERTEN FLÄCHENNUTZUNG DER LEITERPLATTE

• ELECTRONIC MODULE WITH A HOLDER ELEMENT COMPRISING AN OPTIMIZED DESIGN FOR IMPROVED THE SURFACE UTILISATION OF THE PRINTED CIRCUIT BOARD

• MODULE ÉLECTRONIQUE AYANT UN ÉLÉMENT DE RETENUE AYANT UNE CONCEPTION OPTIMISÉE DESTINÉ À L'UTILISATION AMÉLIORÉE DE LA SURFACE DU CIRCUIT IMPRIMÉ

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) Botiov, Julian, 77815 Bühl, DE

H05K 5/00 → (51) **H01R 12/00**

(51) **H05K 5/02** (11) **3 240 376 A1**
H05K 7/20

(25) Zh (26) En

(21) 15877562.7 (22) 30.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/082816 30.06.2015

(87) WO 2016/112647 2016/29 21.07.2016

(30) 15.01.2015 CN 201510019732

(54) • SCHRANK

• CABINET

• ARMOIRE

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) TANG, Wenfei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

FU, Yongxiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H05K 5/02 → (51) **G09F 9/00**

(51) **H05K 5/04** (11) **3 240 377 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15871766.0 (22) 23.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/092723 23.10.2015

(87) WO 2016/101693 2016/26 30.06.2016

(30) 26.12.2014 CN 201410837112

(54) • MIT ANTENNENRILLE GEFORMTES METALLGEHÄUSE FÜR ELEKTRONISCHES PRODUKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR

• ELECTRONIC PRODUCT METAL HOUSING FORMED WITH ANTENNA GROOVE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR

• BOÎTIER MÉTALLIQUE POUR PRODUIT ÉLECTRONIQUE POURVU D'UNE RAINURE D'ANTENNE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

(72) JIANG, Baorong, Shenzhen Guangdong 518118, CN

LIAO, Chongchong, Shenzhen Guangdong 518118, CN

LI, Aihua, Shenzhen Guangdong 518118, CN

CHEN, Liang, Shenzhen Guangdong 518118, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H05K 5/04** (11) **3 240 378 A1**
H04M 1/02

(25) Zh (26) En

(21) 15871946.8 (22) 22.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/098304 22.12.2015

(87) WO 2016/101878 2016/26 30.06.2016

(30) 26.12.2014 CN 201410834560

(54) • MIT ANTENNENSCHLITZ GEFORMTES METALLGEHÄUSE FÜR ELEKTRONISCHES PRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON

• ELECTRONIC PRODUCT METAL SHELL FORMED WITH ANTENNA SLOT AND METHOD FOR PREPARING SAME

• COQUE MÉTALLIQUE POUR PRODUIT ÉLECTRONIQUE FORMÉE AVEC UNE FENTE D'ANTENNE ET PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION

(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

(72) JIANG, Baorong, Shenzhen Guangdong 518118, CN

LIAO, Chongchong, Shenzhen Guangdong 518118, CN

LI, Aihua, Shenzhen Guangdong 518118, CN

CHEN, Liang, Shenzhen Guangdong 518118, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H05K 5/04** (11) **3 240 379 A1**
B29C 45/76

(25) Zh (26) En
(21) 15871947.6 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/098305 22.12.2015
(87) WO 2016/101879 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 CN 201410829039
(54) • METALLGEHÄUSE EINER KOMMUNIKATIONSAUSRÜSTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• COMMUNICATION EQUIPMENT METAL HOUSING AND PREPARATION METHOD THEREFOR
• BOÎTIER MÉTALLIQUE D'ÉQUIPEMENT DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ

(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

(72) LI, Konglin, Shenzhen Guangdong 518118, CN

ZHAO, Guiwang, Shenzhen Guangdong 518118, CN

GUO, Lifan, Shenzhen Guangdong 518118, CN

LIU, Chencen, Shenzhen Guangdong 518118, CN

DONG, Mingjie, Shenzhen Guangdong 518118, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H05K 5/06 → (51) **F16J 15/08**

H05K 5/06 → (51) **H01M 10/48**

H05K 5/06 → (51) **H01R 12/00**

H05K 7/12 → (51) **H05K 5/00**

(51) **H05K 7/14** (11) **3 240 380 A1**
H05K 1/18 **H05K 7/20**
(25) De (26) De
(21) 16001990.7 (22) 13.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.04.2016 DE 202016002776 U
(54) • UMRICHTERANORDNUNG
• CONVERTER ASSEMBLY
• SYSTÈME DE CONVERTISSEUR
(71) GvA Leistungselektronik GmbH, Boehringer Straße 10-12, 68307 Mannheim, DE
(72) Bresch, Werner, 68239 Mannheim, DE
Rehmann, Erik, 67258 Hessheim, DE
Soldan, Johannes, 68161 Mannheim, DE
(74) Kesselhut, Wolf, Reble & Klose Rechts- und Patentanwältin Konrad-Zuse-Ring 32, 68163 Mannheim, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **3 240 381 A1**
(25) De (26) De
(21) 17165675.4 (22) 10.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.04.2016 DE 102016106932

(54) • ELEKTRISCHES VERKETTUNGSMODUL FÜR EIN PNEUMATISCHES VENTILSYSTEM, STEUERUNGSEINHEIT FÜR EIN PNEUMATISCHES VENTILSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES ELEKTRISCHEN VERKETTUNGSMODULS
• ELECTRICAL LINKING MODULE FOR A PNEUMATIC VALVE SYSTEM, CONTROL UNIT FOR A PNEUMATIC VALVE SYSTEM AND METHOD FOR MOUNTING AN ELECTRIC LINKING MODULE
• MODULE D'INTERCONNEXION ÉLECTRIQUE POUR UN SYSTÈME DE SOUPAPE PNEUMATIQUE, UNITÉ DE COMMANDE POUR UN SYSTÈME DE SOUPAPE PNEUMATIQUE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN MODULE D'INTERCONNEXION ÉLECTRIQUE

(71) Intercontec Pfeiffer Industrie-Steckverbindungen GmbH, Bernrieder Straße 15, 94559 Niederwinkling, DE

(72) Pfeiffer, Wolfgang, 74653 Künzelsau, DE

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **3 240 382 A1**

(25) De (26) De
(21) 17165680.4 (22) 10.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.04.2016 DE 202016101973 U
(54) • ELEKTRISCHES VERKETTUNGSMODUL FÜR EIN PNEUMATISCHES VENTILSYSTEM, STEUERUNGSEINHEIT FÜR EIN PNEUMATISCHES VENTILSYSTEM
• ELECTRICAL LINKING MODULE FOR A PNEUMATIC VALVE SYSTEM, CONTROL UNIT FOR A PNEUMATIC VALVE SYSTEM
• MODULE D'INTERCONNEXION ÉLECTRIQUE POUR UN SYSTÈME DE SOUPAPE PNEUMATIQUE, UNITÉ DE COMMANDE POUR UN SYSTÈME DE SOUPAPE PNEUMATIQUE

(71) Intercontec Pfeiffer Industrie-Steckverbindungen GmbH, Bernrieder Straße 15, 94559 Niederwinkling, DE

(72) Pfeiffer, Wolfgang, 74653 Künzelsau, DE

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **3 240 383 A1**

(25) De (26) De
(21) 17165685.3 (22) 10.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.04.2016 DE 202016101974 U
(54) • ELEKTRISCHES VERKETTUNGSMODUL FÜR EIN PNEUMATISCHES VENTILSYSTEM, STEUERUNGSEINHEIT FÜR EIN PNEUMATISCHES VENTILSYSTEM
• ELECTRICAL LINKING MODULE FOR A PNEUMATIC VALVE SYSTEM, CONTROL UNIT FOR A PNEUMATIC VALVE SYSTEM
• MODULE D'INTERCONNEXION ÉLECTRIQUE POUR UN SYSTÈME DE SOUPAPE PNEUMATIQUE, UNITÉ DE COMMANDE POUR UN SYSTÈME DE SOUPAPE PNEUMATIQUE

(71) Intercontec Pfeiffer Industrie-Steckverbindungen GmbH, Bernrieder Straße 15, 94559 Niederwinkling, DE

(72) Pfeiffer, Wolfgang, 74653 Künzelsau, DE
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **3 240 384 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17166715.7 (22) 14.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.04.2016 FR 1653637
(54) • ELEKTRONISCHES STEUERMODUL EINER BELEUCHTUNGS- UND/ODER SIGNALISIERUNGSVORRICHTUNG EINES FAHRZEUGS, UND VERFAHREN ZUM AUSWECHSELN EINES SOLCHEN MODULS
• MODULE FOR ELECTRONIC CONTROL OF A LIGHTING AND/OR SIGNALLING DEVICE OF A VEHICLE, AND METHOD FOR REPLACING SUCH A MODULE
• MODULE DE PILOTAGE ÉLECTRONIQUE D'UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET/OU DE SIGNALISATION DE VÉHICULE, ET PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT D'UN TEL MODULE

(71) Valeo Vision, 34 rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR

(72) VINCENT, Steve, 49000 Angers, FR
MADELAINE, Mehdi, 49000 Angers, FR

H05K 7/14 → (51) **G02B 6/42**

(51) **H05K 7/20** (11) **3 240 385 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15877563.5 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/082937 30.06.2015
(87) WO 2016/112648 2016/29 21.07.2016
(30) 15.01.2015 CN 201510023016
(54) • WÄRMEABLEITUNGSVORRICHTUNG
• HEAT DISSIPATION DEVICE
• DISPOSITIF DE DISSIPATION DE CHALEUR

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XIA, Zaizhong, Minhang Shanghai 200240, CN

LIN, Shuainan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LI, Yuening, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **3 240 386 A1**

(25) En (26) En
(21) 17167568.9 (22) 21.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.04.2016 US 201615139440
(54) • WÄRMEKAPAZITÄTSSYSTEM
• THERMAL CAPACITANCE SYSTEM
• SYSTÈME DE CAPACITÉ THERMIQUE

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) DE BOCK, Hendrik Pieter Jacobus, Charlottesville, SC 22911, US
VOGEL, John Anthony, Niskayuna, NY 12309, US
THIAGARAJAN, Naveenan, Niskayuna, NY 12309-1027, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H05K 7/20 → (51) **C04B 35/52**

H05K 7/20 → (51) **G02B 27/01**

H05K 7/20 → (51) **H05K 5/02**

H05K 7/20 → (51) **H05K 7/14**

- (51) **H05K 9/00** (11) **3 240 387 A1**
(25) En (26) En
(21) 17159483.1 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 05.04.2016 US 201615091251
(54) • **ELEKTROMAGNETISCHE ABSCHIRMUNG FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **ELECTROMAGNETIC SHIELD FOR AN ELECTRONIC DEVICE**
• **BLINDAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE POUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
(71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
(72) AUGER, Elijah, Fenton, MI Michigan 48430, US
OANA, Sabin, Howell, MI Michigan 48843, US
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE

H05K 9/00 → (51) **H05K 5/00**

- (51) **H05K 13/02** (11) **3 240 388 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14909020.1 (22) 25.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/084368 25.12.2014
(87) WO 2016/103413 2016/26 30.06.2016
(54) • **KOMPONENTENMONTAGEMASCHINE**
• **COMPONENT MOUNTING MACHINE**
• **MACHINE DE MONTAGE DE COMPOSANTS**
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) KAMIO Ryohei, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H05K 13/02** (11) **3 240 389 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14909076.3 (22) 26.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/084583 26.12.2014
(87) WO 2016/103472 2016/26 30.06.2016

- (54) • **SYSTEM ZUR ZUFÜHRUNG VON ELEKTRONISCHEN KOMPONENTEN**
• **ELECTRONIC COMPONENT SUPPLY SYSTEM**
• **SYSTÈME DE FOURNITURE DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES**
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) YAMASHITA Yukihiko, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
MURATSUCHI Hiroaki, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05K 13/04** (11) **3 240 390 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 14908939.3 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/083957 22.12.2014
(87) WO 2016/103330 2016/26 30.06.2016
(54) • **VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DER ARBEITEN AUF EINEM SUBSTRAT**
• **DEVICE FOR MANAGING WORK PERFORMED ON SUBSTRATE**
• **DISPOSITIF DE GESTION DU TRAVAIL EFFECTUÉ SUR UN SUBSTRAT**
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) TAKEDA, Masahiro, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05K 13/04 → (51) **B25J 15/06**

I.1(3)

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) 1 768 223	(51) H02J 3/38	(11) 2 317 397	(51) G03G 15/08	(11) 2 437 016	(51) F26B 11/04
(11) 1 768 250 H02P 6/00	(51) H02P 6/18 H02P 7/00	(11) 2 320 555 H02P 6/24	(51) H02P 3/18 H02P 29/02	(11) 2 437 423 H04W 72/12	(51) H04L 5/00 H04L 1/00
(11) 1 798 473 F23R 3/16 F02C 3/055	(51) F23R 3/00 F23R 3/56	(11) 2 325 565	(51) F24C 15/16	(11) 2 437 424 H04W 72/12	(51) H04L 5/00 H04L 1/00
(11) 1 852 595 F01D 25/16	(51) F02K 1/72 F02C 7/32	(11) 2 328 132 G08C 23/04 H02K 7/18	(51) G08C 17/02 H02K 35/02	(11) 2 447 114 B60N 2/06	(51) B60N 3/10 B60N 2/08
(11) 1 863 152 H02K 3/50 H02K 9/22	(51) H02K 5/128 H02K 5/18 H02K 1/16	(11) 2 330 357	(51) F24C 15/04	(11) 2 450 232 B60N 2/06	(51) B60N 3/10 B60N 2/08
(11) 1 887 196	(51) F01P 11/02	(11) 2 333 422 F24C 15/10	(51) F24C 7/08	(11) 2 452 852	(51) B60N 3/10
(11) 1 892 479	(51) F24C 15/20	(11) 2 335 537	(51) A47K 5/12	(11) 2 455 647 F16L 55/115 B65D 41/62	(51) F16L 55/11 B65D 39/08 B65D 50/06
(11) 1 939 531 G05G 1/08 H01H 19/02	(51) F24C 7/08 G05G 1/10 H01H 3/08	(11) 2 336 700 F28F 27/00	(51) F28D 20/00 D21F 5/20	(11) 2 455 669 G05G 1/08	(51) F24C 7/08
(11) 1 953 352 F02C 7/224	(51) F01K 23/10 F02C 6/18	(11) 2 341 293 A47L 15/42	(51) F24C 15/08 D06F 39/12	(11) 2 455 670 G05G 1/08	(51) F24C 7/08
(11) 2 067 426 A47K 5/14	(51) A47K 5/12	(11) 2 369 905	(51) H05K 5/00	(11) 2 455 671 G05G 1/08	(51) F24C 7/08
(11) 2 127 936 B60L 15/38 B61L 15/00 B60L 15/40	(51) B60L 15/20 B61L 3/00 B61L 25/02	(11) 2 372 373 G01N 35/00	(51) G01N 35/04	(11) 2 457 487 A47L 9/28	(51) A47L 9/19 A47L 9/16
(11) 2 166 284 F23D 14/22	(51) F23D 14/32 F23C 6/04	(11) 2 381 080 F02C 7/32 B64D 41/00 H02K 7/116	(51) F02C 7/36 F02C 7/275 H02K 19/38	(11) 2 460 961 E05C 9/22	(51) E05C 9/00
(11) 2 192 351 F24C 15/16	(51) F24C 7/08	(11) 2 386 767 F04D 31/00 F04D 29/047	(51) F04D 29/66 F04D 29/057	(11) 2 465 739	(51) B60S 1/40
(11) 2 204 529 E21B 34/04 F16K 31/143	(51) E21B 33/035 F16K 11/18 F16K 31/524	(11) 2 388 522 F23N 5/12	(51) F23N 5/24	(11) 2 468 588 B60S 1/40	(51) B60S 1/38
(11) 2 218 969	(51) F24C 7/08	(11) 2 390 485 F01D 15/10 H02P 9/08	(51) F02C 7/26 F02C 7/275	(11) 2 479 082 E05B 63/22 E05C 9/04	(51) B62B 3/00 E05B 65/10 E05C 19/02
(11) 2 224 168 F23R 3/50	(51) F23R 3/04	(11) 2 390 570 F23C 3/00 C23C 24/04 B05B 7/20	(51) F23D 17/00 F23D 14/52 C23C 4/12	(11) 2 482 059	(51) G01N 21/95
(11) 2 228 602	(51) F23R 3/06	(11) 2 391 082 H04B 7/26	(51) H04J 11/00	(11) 2 487 438 F25D 17/04	(51) F25D 17/06
(11) 2 233 910 G01N 35/00	(51) G01N 15/14 G01N 33/49	(11) 2 393 016 G06F 17/10 G06F 7/483	(51) G06F 7/499 G06F 9/30	(11) 2 491 847 A47L 15/42	(51) A47L 15/46
(11) 2 236 413 B64C 13/50	(51) B64C 13/28 H02J 3/14	(11) 2 393 178 H02H 7/10	(51) H02H 7/20	(11) 2 492 454 F01D 11/12	(51) F01D 25/12 F01D 5/18
(11) 2 241 815 F23R 3/14	(51) F23R 3/28	(11) 2 400 306 G01F 23/26	(51) G01N 35/00	(11) 2 495 417	(51) F02C 7/22
(11) 2 263 857 B29C 51/30 C08L 23/08 B29K 23/00	(51) B29C 51/00 B32B 27/32 C08L 23/14	(11) 2 402 964 H01F 5/04 H05B 41/02	(51) H01F 27/32 H01F 5/02 H01F 27/29	(11) 2 508 822	(51) F25D 23/02
(11) 2 263 901 H02K 11/33 B60K 7/00 B60L 3/00 B60L 15/02	(51) H02K 7/14 H02K 11/35 B60L 11/18 B60L 3/12 B60L 15/20	(11) 2 402 966 H01F 5/04 H05B 41/02	(51) H01F 27/32 H01F 5/02	(11) 2 527 617 F04D 29/32	(51) F02C 6/08
(11) 2 273 196 F23R 3/28	(51) F23R 3/04 F23M 99/00	(11) 2 416 554	(51) H04N 1/00	(11) 2 530 244 F01D 9/06	(51) F01D 5/18 F01D 11/00
		(11) 2 418 368 F02C 9/28	(51) F02C 9/26	(11) 2 533 408 H03F 3/217	(51) H02M 3/337
		(11) 2 423 437 F01D 9/00	(51) F01D 5/14 F01D 9/04	(11) 2 540 553	(51) B60L 11/18
		(11) 2 423 444	(51) F01D 9/04	(11) 2 540 976 C23G 1/20	(51) F01D 5/28
		(11) 2 434 266	(51) G01H 1/00	(11) 2 541 147 F23R 3/04	(51) F23R 3/00
				(11) 2 544 360 H02P 21/06	(51) H02P 21/00 H02P 25/02
				(11) 2 544 362 H02P 25/02	(51) H02P 21/06 H02P 21/00
				(11) 2 546 950 B60L 11/18	(51) H02J 7/02

(11) 2 546 981 B60L 11/18 B60L 3/12	(51) H02P 29/02 B60L 15/20	(11) 2 610 606	(51) G01M 17/007	(11) 2 669 500 F02K 1/38	(51) F02K 1/34
(11) 2 548 805 F04D 29/58 F04D 19/00	(51) B64D 33/08 F04D 25/06	(11) 2 614 982 H01M 2/10	(51) B60L 11/18	(11) 2 671 681 B25F 5/02	(51) B25B 23/147 B25F 5/00
(11) 2 551 596 F23R 3/10	(51) F23R 3/28 F23R 3/34	(11) 2 615 259 F02C 7/28	(51) F01D 25/16 F01D 11/04	(11) 2 672 048 E05F 3/22	(51) E05F 15/12
(11) 2 554 455 F16C 19/54 F16C 35/063	(51) B62D 1/16 F16C 33/58	(11) 2 615 260 F02C 7/28 F01D 11/04 F01D 11/06	(51) F01D 25/16 F01D 11/02 F01D 19/00	(11) 2 672 485 G11C 8/08 G11C 8/10	(51) G11C 7/22 G11C 8/18
(11) 2 554 903 F23R 3/06	(51) F23R 3/00 F23R 3/60	(11) 2 617 529	(51) B25F 5/00	(11) 2 672 486 G11C 8/18 G11C 8/10	(51) G11C 8/08 G11C 7/22
(11) 2 554 909 F23R 3/28	(51) F23R 3/34	(11) 2 617 977	(51) F02G 1/053	(11) 2 672 625 H03G 3/30	(51) H03G 3/04
(11) 2 554 910 F23R 3/34 F23R 3/28	(51) F23R 3/06 F23R 3/60	(11) 2 626 634 F23R 3/14	(51) F23R 3/28	(11) 2 672 796	(51) H05K 7/20
(11) 2 555 075	(51) G05F 1/56	(11) 2 628 920	(51) F02C 7/224	(11) 2 674 505 C21D 1/25	(51) H05K 7/20
(11) 2 555 077	(51) G05F 1/67	(11) 2 628 933	(51) F02G 1/053	(11) 2 674 557 E05F 5/00 E05F 5/06	(51) C21D 9/38
(11) 2 559 856	(51) F01D 5/18	(11) 2 629 508 H04N 5/353	(51) H04N 5/235	(11) 2 674 721 G01P 15/00	(51) E05F 3/22 E05F 5/02
(11) 2 566 064 H04M 3/34	(51) H04B 3/32 H04M 11/06	(11) 2 636 574 F16H 55/28	(51) B62D 3/12	(11) 2 674 917	(51) G01C 19/00 G01L 1/00
(11) 2 568 505	(51) H01L 27/32	(11) 2 637 065	(51) G03G 15/00	(11) 2 674 917	(51) G06T 15/06
(11) 2 574 713 E05F 15/12	(51) E05F 3/10	(11) 2 639 517	(51) F24F 1/00	(11) 2 675 041 H02P 6/12 H02P 29/00 H02K 3/34	(51) B25D 17/00 H02P 27/08 B25F 5/00 H02K 7/14
(11) 2 578 491 F02C 7/04	(51) B64C 21/06 B64D 33/02	(11) 2 642 347	(51) G03G 15/00	(11) 2 676 877 B64C 1/06	(51) B64C 1/00
(11) 2 578 944 F23R 3/28 F23R 3/10	(51) F23R 3/34 F23R 3/46 F23D 14/62	(11) 2 644 780 E02F 9/22 E02F 9/24	(51) E02F 3/36 E02F 9/26 H04L 12/46	(11) 2 680 604	(51) H04Q 9/00
(11) 2 584 298	(51) F26B 25/06	(11) 2 644 817 E05D 15/52	(51) E05D 15/30	(11) 2 682 204	(51) B22D 11/128
(11) 2 584 416 F24C 15/10 F24C 7/08	(51) G05B 19/042 F24C 15/16	(11) 2 645 180	(51) G03G 15/20	(11) 2 682 662 F16L 59/02 F16L 57/04 C08K 7/14 H02G 3/04	(51) F16L 59/14 F16L 5/04 C09J 7/02 A62C 2/06
(11) 2 586 700 F16C 11/04	(51) B64C 9/02	(11) 2 645 184 G03G 15/00	(51) G03G 21/16	(11) 2 687 329 B24B 9/14	(51) B24B 49/00
(11) 2 587 022	(51) F02C 3/30	(11) 2 645 697 H04N 1/64	(51) H04N 1/56 H04N 1/41	(11) 2 687 330 B24B 9/14	(51) B24B 49/00
(11) 2 587 544 H01L 29/66	(51) H01L 29/739 H01L 29/417	(11) 2 647 786	(51) E05F 15/12	(11) 2 690 452 H02M 7/49	(51) G01R 27/26 H02M 1/00
(11) 2 592 280 F04D 29/054 F04D 29/28	(51) F04D 25/02 F04D 29/26 F01D 5/02	(11) 2 648 090 G06F 9/38	(51) G06F 9/30	(11) 2 692 643 B64D 15/22	(51) B64D 15/14
(11) 2 595 028 G05F 3/26	(51) G05F 3/30 G05F 3/08	(11) 2 648 496	(51) H05K 7/20	(11) 2 695 762 B60L 3/02 H02J 7/00 H02H 3/06	(51) B60L 3/00 B60L 3/04 H01M 10/44 B60L 11/18
(11) 2 597 376 F16K 35/02 F23N 1/00	(51) F24C 3/12 F16K 5/02	(11) 2 650 055 G10K 9/122	(51) B06B 1/02	(11) 2 698 477	(51) E02F 3/36
(11) 2 600 007 F02C 6/12	(51) F04D 29/056	(11) 2 650 577 H02G 3/06 H02G 3/08 H02G 15/013	(51) F16L 5/06 F16B 37/08 H02G 3/22	(11) 2 703 919 G05B 19/401	(51) G05B 19/404
(11) 2 604 490	(51) B62D 5/04	(11) 2 657 602	(51) F23N 1/00	(11) 2 706 395 A63B 71/06	(51) G02B 27/01 A63B 24/00
(11) 2 604 514 F16H 25/20	(51) B64C 25/26	(11) 2 657 604 F24B 15/00	(51) F23Q 7/02 H05B 3/48	(11) 2 706 723	(51) H04L 29/06
(11) 2 604 864	(51) F04D 29/16	(11) 2 657 951 B60W 10/30 F24H 9/20 B60H 1/00 F24H 9/00 H02H 5/04	(51) B60H 1/22 B60W 20/00 H05B 1/02 F24H 1/00 H01H 37/54	(11) 2 706 747 H04N 5/235	(51) H04N 5/232
(11) 2 610 592 G01D 5/347	(51) G01D 5/244	(11) 2 660 440 F02C 7/36	(51) F02C 3/107	(11) 2 708 467	(51) B64D 11/02
		(11) 2 660 443	(51) F02C 7/12		

(11) 2 708 759 B01D 53/26	(51) F15B 21/04	(11) 2 738 441 F16M 11/10	(51) F16M 11/04	(11) 2 777 881 F16H 37/04	(51) B25B 21/02
(11) 2 711 134	(51) B25C 1/06	(11) 2 738 501	(51) F26B 23/00	(11) 2 778 458	(51) F16D 13/75
(11) 2 711 293 B64C 27/51	(51) B64C 27/473 B64C 27/625	(11) 2 738 663	(51) G06F 3/0488	(11) 2 779 259 H01L 43/12	(51) H01L 43/08
(11) 2 711 297 B60H 1/00	(51) B64D 13/08	(11) 2 740 361 A21B 1/24	(51) A21B 1/48	(11) 2 779 751 H04W 76/00	(51) H04W 40/06
(11) 2 711 778	(51) G03G 15/20	(11) 2 740 541 A47K 11/10 B05B 1/26 B05B 11/04	(51) A47K 5/12 B05B 1/06 B05B 3/04 B65D 47/04	(11) 2 781 888 G01D 5/20	(51) F16C 32/04
(11) 2 712 829	(51) B65H 19/12	(11) 2 743 818	(51) G06F 3/0488	(11) 2 781 963	(51) G03G 15/00
(11) 2 713 216	(51) G03G 15/16	(11) 2 746 528 E21B 37/06 G01F 15/00	(51) E21B 33/076 E21B 41/02 G01F 15/06	(11) 2 781 981 B25J 9/00 B25J 19/02	(51) G05D 1/02 B25J 11/00
(11) 2 716 889	(51) F02C 7/14	(11) 2 746 638 H01H 1/00 B08B 9/027 G01D 13/00	(51) F16L 55/48 H01H 23/00 F16J 15/02 F16J 15/06	(11) 2 787 408 G05D 1/08 G01C 23/00	(51) G05D 1/06 G08G 5/02
(11) 2 719 950 F23R 3/00 F23R 3/28	(51) F23R 3/04 F23R 3/16	(11) 2 750 001 G06F 3/044	(51) G06F 3/041	(11) 2 793 373	(51) H02K 5/22
(11) 2 719 958	(51) F24F 1/00	(11) 2 753 061 H04N 5/232	(51) H04N 5/225	(11) 3 106 270	(51) B25J 15/00
(11) 2 720 353	(51) H02K 13/10	(11) 2 755 236	(51) H01L 29/06	(11) 3 147 059 B23F 23/12 B24B 53/085	(51) B23F 19/00 B23F 5/04 B24B 53/075
(11) 2 722 593 F23R 3/16 F23R 3/00	(51) F23R 3/54 F23R 3/06	(11) 2 756 811	(51) A61B 17/072	(11) 3 170 457 A61B 17/70	(51) A61B 17/02 A61B 17/66
(11) 2 722 649 G01D 5/245	(51) G01D 5/14 G01D 5/244	(11) 2 757 123 C09D 163/00	(51) C08G 59/18	(11) 3 173 243 B31D 1/02 B65C 9/44 B26F 1/38	(51) B41J 3/407 B41J 11/66 B26F 1/24
(11) 2 722 723 G05D 16/06	(51) G05D 16/10 F15B 15/20	(11) 2 759 890	(51) G03G 21/16	(11) 3 176 717	(51) G06F 19/00
(11) 2 723 011 H04L 5/00	(51) H04L 1/16	(11) 2 759 920 G06F 3/0487	(51) G06F 3/0488 G06F 3/0483	(11) 3 179 138 F16H 1/28	(51) F16H 57/08 F16D 1/027
(11) 2 725 253 F16D 59/00	(51) F16D 51/20	(11) 2 762 764 F21S 9/02	(51) F21L 4/08 F21S 8/00	(11) 3 181 185 A61N 1/36 A61N 1/39 A61N 1/378	(51) A61N 1/05 A61B 5/01 A61N 1/375
(11) 2 725 438	(51) G05B 19/042	(11) 2 763 112 G08B 27/00	(51) G08B 7/06	(11) 3 181 212 F24F 3/00	(51) B01D 53/32 F24F 3/16
(11) 2 727 780 B60T 13/74	(51) B60T 1/10 F16D 65/14	(11) 2 763 203 C08G 61/12	(51) H01L 51/46 H01L 51/54	(11) 3 182 410	(51) G10L 19/022
(11) 2 728 025 C22F 1/08	(51) C22C 9/06	(11) 2 765 287 F02B 75/24	(51) F02B 63/04 B60K 6/24	(11) 3 184 421 B64C 25/42	(51) B64C 25/40
(11) 2 728 840	(51) H04M 1/725	(11) 2 765 416 G01N 29/22	(51) G01N 29/04 G01N 29/24	(11) 3 184 423 F16F 9/32 B64F 5/40	(51) B64C 25/60 B64F 5/60
(11) 2 730 749 F02C 7/28	(51) F01D 11/02	(11) 2 765 598 H01L 27/085 H03K 17/567	(51) H01L 21/8258 H03K 17/10	(11) 3 187 121 A61B 17/068 A61B 18/10	(51) A61B 17/072 A61B 17/16 A61C 1/00
(11) 2 731 133 H01L 21/768	(51) H01L 23/48 H01L 21/60	(11) 2 765 754 H04L 29/08	(51) H04L 29/06 H04Q 3/00	(11) 3 187 928 G09G 3/3266	(51) G02F 1/1345 G09G 3/36
(11) 2 731 158 B29C 65/48	(51) H01L 51/52	(11) 2 767 354	(51) B22D 17/20	(11) 3 188 061 A61M 5/315	(51) G06F 19/00
(11) 2 733 292 E05C 17/00 E05B 81/12 E05B 85/24 E05B 81/20	(51) E05F 15/12 E05C 17/20 E05B 81/16 E05B 15/00	(11) 2 767 721 G01L 5/22	(51) F16C 7/02 G01L 5/10	(11) 3 188 159 G01S 5/00	(51) G08G 3/00 G01S 5/02
(11) 2 733 494	(51) G01N 35/00	(11) 2 767 750	(51) F21S 8/10	(11) 3 188 173	(51) G09G 3/32
(11) 2 735 830	(51) F26B 13/16	(11) 2 767 952	(51) G06T 7/20	(11) 3 189 793	(51) A61B 17/072
(11) 2 735 950 H05K 1/02	(51) G06F 3/044	(11) 2 770 611 H02K 15/03	(51) H02K 1/27 F04D 13/06	(11) 3 190 573 G01C 21/36 G08G 1/0968 G08G 1/01	(51) G08G 1/0967 H04W 4/04 G01C 21/34 G08G 1/0969
(11) 2 736 264	(51) H04Q 9/00	(11) 2 772 654 F02B 75/06	(51) F16C 3/20 F16F 15/26		
(11) 2 737 836 E03C 1/04 F04D 29/66	(51) A47K 10/48 F16F 15/20	(11) 2 772 891 G08B 25/14	(51) G08B 13/196 G08B 25/08		
(11) 2 737 983 B28B 7/02	(51) B28B 1/08 B28B 17/00				

(11) 3 190 782 <i>G06F 3/0482</i> <i>H04N 5/225</i>	(51) <i>H04N 5/232</i> <i>G06F 3/0483</i> <i>G06F 3/0484</i>	(11) 3 208 715	(51) <i>G06F 11/10</i>	I.1(4)	
(11) 3 192 658 <i>B41J 2/17</i>	(51) <i>B41J 2/165</i>	(11) 3 208 893 <i>H01R 13/50</i> <i>H01R 13/627</i>	(51) <i>H01R 13/436</i> <i>H01R 13/432</i>	• Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	
(11) 3 193 370	(51) <i>H01L 27/146</i>	(11) 3 210 485	(51) <i>A42B 3/14</i>	• Drawing up of a supplementary European search report	
(11) 3 196 671 <i>G01S 7/521</i> <i>B06B 1/04</i> <i>G10K 9/22</i>	(51) <i>G01S 15/93</i> <i>G10K 9/13</i> <i>G10K 11/00</i>	(11) 3 210 536 <i>A61B 6/12</i> <i>A61B 5/00</i>	(51) <i>A61B 6/00</i> <i>A61B 8/12</i>	• Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	
(11) 3 196 805 <i>G06T 7/00</i> <i>G06T 7/50</i>	(51) <i>G06K 9/00</i> <i>G06T 7/73</i>	(11) 3 210 633 <i>C12N 15/11</i>	(51) <i>A61K 48/00</i> <i>C12N 15/113</i>	(11) 1 883 438 (87) WO 2006/121980	(51) <i>A62B 18/08</i> 05.10.2017
(11) 3 196 936 <i>G11C 17/16</i> <i>G11C 17/18</i>	(51) <i>H01L 27/112</i> <i>H01L 23/525</i>	(11) 3 211 094 <i>G01N 33/53</i> <i>G01N 33/564</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i> <i>A61K 38/16</i>	(11) 2 073 755 (87) WO 2008/045651	(51) <i>A61F 2/24</i> 29.09.2017
(11) 3 199 095 <i>A61B 3/103</i>	(51) <i>H01L 27/112</i> <i>H01L 23/525</i>	(11) 3 211 520 <i>H04L 29/06</i> <i>G06F 21/41</i>	(51) <i>G06F 3/12</i> <i>G06F 21/60</i> <i>H04N 1/00</i>	(11) 2 081 694 (87) WO 2008/052000	(51) <i>B05D 1/04</i> 28.09.2017
(11) 3 199 096 <i>A61B 3/103</i>	(51) <i>A61B 3/00</i>	(11) 3 211 775 <i>H02K 3/28</i>	(51) <i>H02K 29/03</i>	(11) 2 247 982 (87) WO 2009/052413	(51) <i>G03B 21/14</i> 05.10.2017
(11) 3 199 475	(51) <i>B65F 1/14</i>	(11) 3 214 644 <i>B32B 7/14</i>	(51) <i>H01L 21/58</i>	(11) 2 255 080 (87) WO 2009/105208	(51) <i>F01P 5/02</i> 04.10.2017
(11) 3 199 711	(51) <i>E02F 3/43</i>	(11) 3 216 678 <i>B60R 19/18</i>	(51) <i>B62D 25/16</i> <i>B60R 19/24</i>	(11) 2 304 680 (87) WO 2009/155096	(51) <i>G06Q 50/00</i> 02.10.2017
(11) 3 200 559 <i>A24F 47/00</i>	(51) <i>H05B 3/42</i>	(11) 3 219 520 <i>B60D 1/62</i> <i>B60D 1/06</i>	(51) <i>B60D 1/54</i> <i>B60D 1/24</i>	(11) 2 306 064 (87) WO 2009/154428	(51) <i>F17C 1/02</i> 29.09.2017
(11) 3 202 415 <i>A61P 25/28</i>	(51) <i>A61K 38/17</i>	(11) 3 219 530 <i>B60J 10/24</i>	(51) <i>B60J 10/82</i> <i>B60J 10/90</i>	(11) 2 310 851 (87) WO 2010/014330	(51) <i>G01N 33/49</i> 02.10.2017
(11) 3 203 156 <i>C02F 1/00</i> <i>E03C 1/02</i>	(51) <i>F24D 19/10</i> <i>C02F 1/02</i> <i>F24D 17/00</i>	(11) 3 220 641 <i>H04N 19/82</i>	(51) <i>H04N 19/117</i> <i>H04N 19/70</i>	(11) 2 367 720 (87) WO 2010/065213	(51) <i>B64D 1/04</i> 28.09.2017
(11) 3 203 204	(51) <i>G01L 19/00</i>	(11) 3 220 641 <i>H04N 19/82</i>	(51) <i>H04N 19/117</i> <i>H04N 19/70</i>	(11) 2 381 842 (87) WO 2010/088235	(51) <i>A61B 5/055</i> 28.09.2017
(11) 3 203 501 <i>H01L 29/423</i> <i>H01L 27/11524</i> <i>H01L 27/11536</i> <i>H01L 27/11541</i>	(51) <i>H01L 21/28</i> <i>H01L 21/764</i> <i>H01L 27/11529</i> <i>H01L 27/11539</i> <i>H01L 27/11543</i>	(11) 3 223 003	(51) <i>G01N 25/20</i>	(11) 2 389 221 (87) WO 2010/085696	(51) <i>A61K 47/34</i> 05.10.2017
(11) 3 203 577 <i>H01Q 1/44</i> <i>H01Q 9/00</i> <i>H01Q 1/52</i>	(51) <i>H01Q 1/24</i> <i>H01Q 5/00</i> <i>H01Q 21/28</i>	(11) 3 223 439 <i>H04J 11/00</i>	(51) <i>H04B 7/06</i> <i>H04L 1/06</i>	(11) 2 389 804 (87) WO 2010/085040	(51) <i>A01K 89/016</i> 28.09.2017
(11) 3 205 662 <i>G06F 19/14</i>	(51) <i>C07K 14/16</i>	(11) 3 225 188 <i>A61B 17/115</i>	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 2 394 468 (87) WO 2010/090442	(51) <i>H04W 48/12</i> 28.09.2017
(11) 3 205 815	(51) <i>F01B 17/02</i>	(11) 3 226 388	(51) <i>H02K 5/15</i>	(11) 2 404 027 (87) WO 2010/101775	(51) <i>E21B 34/10</i> 02.10.2017
(11) 3 206 040 <i>H02H 3/16</i> <i>H02H 5/10</i>	(51) <i>G01R 31/02</i> <i>H02H 3/33</i>	(11) 3 226 388	(51) <i>H02K 5/15</i>	(11) 2 459 120 (87) WO 2011/017103	(51) <i>A61F 2/01</i> 29.09.2017
(11) 3 207 938 <i>C07K 1/00</i>	(51) <i>A61K 38/16</i>	(11) 3 228 260	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 2 475 632 (87) WO 2011/031697	(51) <i>C07C 21/18</i> 29.09.2017
(11) 3 208 016 <i>B23Q 5/04</i>	(51) <i>B23B 9/00</i> <i>B23Q 1/70</i>	(11) 3 228 624 <i>G01N 27/30</i>	(51) <i>C07F 15/00</i> <i>G02F 1/15</i>	(11) 2 517 341 (87) WO 2011/077253	(51) <i>H02M 1/00</i> 02.10.2017
(11) 3 208 372 <i>D03D 49/16</i>	(51) <i>D03D 35/00</i> <i>D03D 51/00</i>	(11) 3 228 958	(51) <i>F25B 49/02</i>	(11) 2 526 631 (87) WO 2011/090327	(51) <i>H04B 7/04</i> 29.09.2017
(11) 3 208 441 <i>F02B 75/18</i> <i>F16F 15/30</i> <i>F16F 9/12</i>	(51) <i>F02B 75/22</i> <i>F02B 75/02</i> <i>F16C 3/06</i>	(11) 3 229 461	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 2 527 948 (87) WO 2011/087342	(51) <i>G05F 1/67</i> 04.10.2017
(11) 3 208 615 <i>A61K 31/52</i> <i>G01N 33/50</i>	(51) <i>A61K 38/16</i>	(11) 3 231 642 <i>A01B 59/00</i>	(51) <i>B60D 1/64</i> <i>A01B 71/02</i>	(11) 2 529 327 (87) WO 2011/094079	(51) <i>G06F 19/00</i> 02.10.2017
(11) 3 208 617	(51) <i>B23B 9/00</i> <i>B23Q 1/70</i>	(11) 3 232 082 <i>B60G 13/00</i>	(51) <i>F16F 9/53</i>	(11) 2 538 992 (87) WO 2011/101833	(51) <i>A61M 5/00</i> 04.10.2017
	(51) <i>D03D 35/00</i> <i>D03D 51/00</i>	(11) 3 232 140 <i>F25C 1/22</i> <i>F25C 5/00</i>	(51) <i>F25C 1/10</i> <i>F25B 5/02</i> <i>F25D 17/04</i>	(11) 2 543 186 (87) WO 2011/108888	(51) <i>H04N 7/173</i> 05.10.2017
	(51) <i>F02B 75/22</i> <i>F02B 75/02</i> <i>F16C 3/06</i>	(11) 3 235 987 <i>E05D 15/52</i>	(51) <i>E05F 7/08</i>	(11) 2 560 849 (87) WO 2011/133229	(51) <i>B60S 1/38</i> 29.09.2017
	(51) <i>G01N 33/574</i> <i>A61K 51/04</i>	(11) 3 236 403 <i>G06Q 20/06</i>	(51) <i>G06Q 20/02</i>	(11) 2 564 604 (87) WO 2011/137315	(51) <i>H04W 4/16</i> 28.09.2017
	(51) <i>G01N 33/92</i>	(11) 3 236 685 <i>H04L 29/06</i>	(51) <i>H04W 12/12</i> <i>H04W 88/08</i>		

(11) 2 576 454 (87) WO 2011/150039	(51) C03B 9/00 29.09.2017	(11) 2 675 498 (87) WO 2012/111014	(51) A61M 5/14 28.09.2017	(11) 3 056 977 (87) WO 2015/053247	(51) G06F 3/041 29.09.2017
(11) 2 576 459 (87) WO 2011/150064	(51) C03B 9/00 29.09.2017	(11) 2 678 939 (87) WO 2012/115897	(51) H02P 29/66 28.09.2017	(11) 3 057 088 (87) WO 2015/053188	(51) G09G 5/00 28.09.2017
(11) 2 593 684 (87) WO 2012/008801	(51) F16B 33/02 05.10.2017	(11) 2 897 651 (87) WO 2014/047389	(51) A61L 2/20 05.10.2017	(11) 3 058 097 (87) WO 2015/057169	(51) G06F 19/18 29.09.2017
(11) 2 596 427 (87) WO 2012/012670	(51) G06F 9/44 02.10.2017	(11) 2 973 371 (87) WO 2014/145697	(51) G06F 17/30 29.09.2017	(11) 3 058 107 (87) WO 2015/054731	(51) C12Q 1/68 05.10.2017
(11) 2 598 787 (87) WO 2012/016244	(51) F16L 55/163 29.09.2017	(11) 2 973 443 (87) WO 2014/138929	(51) G07D 7/00 05.10.2017	(11) 3 058 168 (87) WO 2015/057642	(51) E21B 44/00 29.09.2017
(11) 2 598 901 (87) WO 2012/015869	(51) G01R 31/28 04.10.2017	(11) 2 992 451 (87) WO 2014/179488	(51) A01C 7/10 29.09.2017	(11) 3 058 364 (87) WO 2015/057370	(51) G06F 3/0488 04.10.2017
(11) 2 598 924 (87) WO 2012/015813	(51) G02B 3/14 05.10.2017	(11) 3 014 643 (87) WO 2014/179362	(51) H01G 11/36 28.09.2017	(11) 3 058 753 (87) WO 2015/060678	(51) H04R 1/26 02.10.2017
(11) 2 600 813 (87) WO 2012/018821	(51) A61F 9/007 02.10.2017	(11) 3 023 451 (87) WO 2015/008841	(51) C08J 5/18 29.09.2017	(11) 3 059 219 (87) WO 2016/099046	(51) C07C 5/333 05.10.2017
(11) 2 603 275 (87) WO 2012/021844	(51) A61M 25/14 28.09.2017	(11) 3 025 281 (87) WO 2014/209922	(51) G06F 9/44 29.09.2017	(11) 3 060 059 (87) WO 2015/061694	(51) A01N 63/00 05.10.2017
(11) 2 603 476 (87) WO 2012/021663	(51) C05G 3/00 02.10.2017	(11) 3 025 992 (87) WO 2015/012027	(51) B65H 29/40 05.10.2017	(11) 3 060 721 (87) WO 2015/061270	(51) E01B 31/17 29.09.2017
(11) 2 603 477 (87) WO 2012/021669	(51) C05G 3/00 04.10.2017	(11) 3 026 658 (87) WO 2016/012643	(51) G09F 19/14 05.10.2017	(11) 3 061 361 (87) WO 2015/059332	(51) A43B 13/14 02.10.2017
(11) 2 608 866 (87) WO 2012/027435	(51) B01D 53/02 05.10.2017	(11) 3 027 879 (87) WO 2015/017845	(51) F02M 21/02 29.09.2017	(11) 3 062 961 (87) WO 2015/065714	(51) B24B 31/00 29.09.2017
(11) 2 616 598 (87) WO 2012/034051	(51) E03C 1/086 04.10.2017	(11) 3 034 514 (87) WO 2015/021871	(51) C07K 16/28 04.10.2017	(11) 3 065 248 (87) WO 2015/064641	(51) H02J 3/14 04.10.2017
(11) 2 616 843 (87) WO 2012/035502	(51) G01T 1/10 28.09.2017	(11) 3 040 143 (87) WO 2015/030073	(51) C23C 28/04 05.10.2017	(11) 3 065 977 (87) WO 2015/070057	(51) B60R 16/02 04.10.2017
(11) 2 631 706 (87) WO 2012/053744	(51) G02C 7/10 04.10.2017	(11) 3 043 828 (87) WO 2015/038943	(51) A61K 49/12 02.10.2017	(11) 3 066 678 (87) WO 2015/070150	(51) H01H 19/50 29.09.2017
(11) 2 633 448 (87) WO 2012/058604	(51) G06F 17/50 02.10.2017	(11) 3 045 432 (87) WO 2015/174103	(51) C02F 1/66 28.09.2017	(11) 3 066 895 (87) WO 2015/069574	(51) H05B 37/02 02.10.2017
(11) 2 637 178 (87) WO 2012/060662	(51) H01B 3/30 02.10.2017	(11) 3 046 502 (87) WO 2015/042481	(51) A61C 7/14 04.10.2017	(11) 3 066 937 (87) WO 2015/053337	(51) A23L 33/17 04.10.2017
(11) 2 639 624 (87) WO 2012/064124	(51) G02B 27/22 28.09.2017	(11) 3 047 386 (87) WO 2015/042076	(51) G06F 15/16 05.10.2017	(11) 3 067 380 (87) WO 2016/089168	(51) C08G 64/38 29.09.2017
(11) 2 640 989 (87) WO 2012/068530	(51) F16C 33/12 28.09.2017	(11) 3 052 180 (87) WO 2015/051359	(51) A61M 35/00 29.09.2017	(11) 3 068 060 (87) WO 2015/065154	(51) H04B 7/06 05.10.2017
(11) 2 649 492 (87) WO 2011/046505	(51) G03B 21/28 04.10.2017	(11) 3 052 189 (87) WO 2015/051152	(51) A61P 25/28 02.10.2017	(11) 3 068 257 (87) WO 2015/073200	(51) A63F 1/02 02.10.2017
(11) 2 652 595 (87) WO 2012/082525	(51) G06F 9/22 04.10.2017	(11) 3 053 130 (87) WO 2015/048807	(51) G06Q 50/30 05.10.2017	(11) 3 068 269 (87) WO 2015/069318	(51) A47G 9/08 28.09.2017
(11) 2 656 381 (87) WO 2012/087978	(51) H01L 29/78 04.10.2017	(11) 3 053 939 (87) WO 2015/049842	(51) C08F 290/04 02.10.2017	(11) 3 068 602 (87) WO 2015/073964	(51) B29C 45/16 28.09.2017
(11) 2 656 539 (87) WO 2012/104672	(51) H04L 9/32 02.10.2017	(11) 3 054 603 (87) WO 2015/045737	(51) H04B 1/18 29.09.2017	(11) 3 068 689 (87) WO 2015/073621	(51) F16B 5/06 29.09.2017
(11) 2 663 534 (87) WO 2012/097031	(51) G05B 19/418 02.10.2017	(11) 3 055 135 (87) WO 2015/054127	(51) B41J 2/22 28.09.2017	(11) 3 069 089 (87) WO 2015/073835	(51) F25B 1/04 29.09.2017
(11) 2 665 888 (87) WO 2012/082305	(51) E21B 33/12 04.10.2017	(11) 3 055 445 (87) WO 2015/053948	(51) C23C 4/06 28.09.2017	(11) 3 069 114 (87) WO 2015/070223	(51) G01J 3/42 29.09.2017
(11) 2 667 824 (87) WO 2012/103173	(51) A61F 2/24 04.10.2017	(11) 3 055 464 (87) WO 2015/051464	(51) E04B 1/98 02.10.2017	(11) 3 069 639 (87) WO 2015/066969	(51) A47J 31/00 04.10.2017
(11) 2 667 911 (87) WO 2012/103388	(51) A61M 5/14 29.09.2017	(11) 3 055 749 (87) WO 2015/053801	(51) G06F 1/16 29.09.2017	(11) 3 071 115 (87) WO 2015/076937	(51) A61B 10/02 04.10.2017
(11) 2 673 899 (87) WO 2012/108733	(51) H04B 7/26 29.09.2017	(11) 3 056 369 (87) WO 2015/052769	(51) B60K 6/48 29.09.2017	(11) 3 071 755 (87) WO 2015/070282	(51) E02B 9/08 04.10.2017

(11) 3 072 063 (87) WO 2015/074071	(51) G06F 17/24 29.09.2017	(11) 3 083 329 (87) WO 2015/094645	(51) B60Q 1/00 29.09.2017	(11) 3 090 175 (87) WO 2015/084238	(51) F04B 19/00 29.09.2017
(11) 3 073 156 (87) WO 2015/076041	(51) F16H 61/662 04.10.2017	(11) 3 083 400 (87) WO 2015/094471	(51) B64C 39/02 29.09.2017	(11) 3 091 314 (87) WO 2015/087756	(51) F25B 41/04 05.10.2017
(11) 3 074 103 (87) WO 2015/080759	(51) A63G 31/16 02.10.2017	(11) 3 084 785 (87) WO 2015/138038	(51) H01G 11/10 05.10.2017	(11) 3 091 475 (87) WO 2015/064879	(51) G06K 7/10 29.09.2017
(11) 3 074 520 (87) WO 2015/081229	(51) C12P 19/34 02.10.2017	(11) 3 084 814 (87) WO 2015/094239	(51) H01L 27/06 28.09.2017	(11) 3 091 835 (87) WO 2015/103262	(51) A01N 43/54 29.09.2017
(11) 3 075 047 (87) WO 2015/080599	(51) H03K 17/082 05.10.2017	(11) 3 084 872 (87) WO 2015/095555	(51) H01M 8/18 05.10.2017	(11) 3 091 889 (87) WO 2015/104708	(51) A47L 13/00 02.10.2017
(11) 3 075 342 (87) WO 2015/080042	(51) A61B 90/00 28.09.2017	(11) 3 084 929 (87) WO 2015/094103	(51) H02K 3/04 04.10.2017	(11) 3 091 892 (87) WO 2015/171317	(51) A61B 3/10 28.09.2017
(11) 3 075 776 (87) WO 2015/080130	(51) C08L 15/00 04.10.2017	(11) 3 085 507 (87) WO 2016/080107	(51) B28D 1/14 28.09.2017	(11) 3 091 993 (87) WO 2015/089385	(51) A61K 36/81 05.10.2017
(11) 3 076 423 (87) WO 2015/079938	(51) H01L 21/318 04.10.2017	(11) 3 085 712 (87) WO 2015/093611	(51) C08F 2/01 05.10.2017	(11) 3 092 291 (87) WO 2015/103532	(51) C10G 31/06 02.10.2017
(11) 3 076 432 (87) WO 2015/079662	(51) H01L 27/14 05.10.2017	(11) 3 085 767 (87) WO 2015/093041	(51) C12M 3/00 29.09.2017	(11) 3 092 363 (87) WO 2015/103511	(51) E21B 4/02 04.10.2017
(11) 3 076 446 (87) WO 2015/080382	(51) H01L 35/32 02.10.2017	(11) 3 086 630 (87) WO 2015/099539	(51) A01B 15/06 05.10.2017	(11) 3 092 420 (87) WO 2015/105791	(51) F16F 9/48 29.09.2017
(11) 3 076 875 (87) WO 2015/081098	(51) A61B 8/00 29.09.2017	(11) 3 087 194 (87) WO 2015/100028	(51) G01N 1/28 02.10.2017	(11) 3 092 548 (87) WO 2015/105763	(51) G06F 3/01 04.10.2017
(11) 3 077 035 (87) WO 2015/085307	(51) A61M 25/01 28.09.2017	(11) 3 087 210 (87) WO 2015/100074	(51) C22C 19/03 04.10.2017	(11) 3 092 590 (87) WO 2015/105731	(51) G06F 21/00 28.09.2017
(11) 3 077 050 (87) WO 2015/085113	(51) A61P 17/02 29.09.2017	(11) 3 087 408 (87) WO 2015/099738	(51) G01S 5/02 28.09.2017	(11) 3 092 650 (87) WO 2015/106037	(51) G12B 15/02 04.10.2017
(11) 3 077 848 (87) WO 2015/085120	(51) G01S 7/40 28.09.2017	(11) 3 087 451 (87) WO 2015/099726	(51) G01R 21/133 02.10.2017	(11) 3 092 689 (87) WO 2015/103667	(51) H01S 3/0941 28.09.2017
(11) 3 078 049 (87) WO 2015/084608	(51) H01H 47/22 05.10.2017	(11) 3 087 735 (87) WO 2015/100206	(51) G01J 3/46 04.10.2017	(11) 3 092 704 (87) WO 2015/106002	(51) H02K 16/02 04.10.2017
(11) 3 079 487 (87) WO 2015/088434	(51) A23G 1/36 29.09.2017	(11) 3 087 748 (87) WO 2015/099824	(51) H04N 21/258 05.10.2017	(11) 3 093 045 (87) WO 2015/104828	(51) A61N 5/10 02.10.2017
(11) 3 079 601 (87) WO 2015/087166	(51) A61F 15/00 29.09.2017	(11) 3 087 904 (87) WO 2015/098218	(51) A61B 1/04 02.10.2017	(11) 3 093 205 (87) WO 2015/104856	(51) B60T 7/06 29.09.2017
(11) 3 079 642 (87) WO 2015/088668	(51) A61H 1/02 05.10.2017	(11) 3 087 938 (87) WO 2015/099275	(51) A61B 17/88 02.10.2017	(11) 3 093 326 (87) WO 2015/080183	(51) C09K 11/06 04.10.2017
(11) 3 079 954 (87) WO 2015/089098	(51) B60R 22/46 05.10.2017	(11) 3 088 195 (87) WO 2015/099054	(51) B41J 15/04 02.10.2017	(11) 3 093 398 (87) WO 2015/099353	(51) E02F 9/20 29.09.2017
(11) 3 080 618 (87) WO 2015/088724	(51) G01P 15/14 04.10.2017	(11) 3 088 241 (87) WO 2015/118917	(51) B60M 3/06 28.09.2017	(11) 3 093 661 (87) WO 2015/102475	(51) G01N 33/543 02.10.2017
(11) 3 080 693 (87) WO 2015/088544	(51) G06F 9/445 28.09.2017	(11) 3 088 283 (87) WO 2015/098446	(51) B62J 6/00 29.09.2017	(11) 3 093 793 (87) WO 2015/015022	(51) G06K 9/00 28.09.2017
(11) 3 080 890 (87) WO 2015/089085	(51) H02J 7/00 04.10.2017	(11) 3 088 775 (87) WO 2015/087925	(51) F16J 15/32 04.10.2017	(11) 3 093 971 (87) WO 2015/104979	(51) H02M 7/48 28.09.2017
(11) 3 081 145 (87) WO 2016/084450	(51) A61B 1/12 04.10.2017	(11) 3 089 409 (87) WO 2015/097318	(51) H04L 12/723 28.09.2017	(11) 3 094 341 (87) WO 2015/106296	(51) A61P 3/08 29.09.2017
(11) 3 081 279 (87) WO 2015/085864	(51) B01D 46/00 29.09.2017	(11) 3 089 575 (87) WO 2015/102497	(51) A01B 63/111 02.10.2017	(11) 3 094 396 (87) WO 2015/106221	(51) B01D 29/60 04.10.2017
(11) 3 082 029 (87) WO 2015/085686	(51) G06F 17/27 29.09.2017	(11) 3 089 726 (87) WO 2015/127119	(51) G06F 1/16 29.09.2017	(11) 3 094 398 (87) WO 2015/105438	(51) B01D 53/14 29.09.2017
(11) 3 082 569 (87) WO 2015/094726	(51) A61B 3/12 28.09.2017	(11) 3 089 889 (87) WO 2015/095020	(51) B60P 1/32 28.09.2017	(11) 3 094 424 (87) WO 2015/108845	(51) B09B 3/00 28.09.2017
(11) 3 082 992 (87) WO 2015/092504	(51) B01D 21/01 02.10.2017	(11) 3 089 916 (87) WO 2015/097344	(51) B65B 69/00 29.09.2017	(11) 3 094 607 (87) WO 2015/109059	(51) C04B 16/06 29.09.2017
(11) 3 083 222 (87) WO 2015/094832	(51) B29D 30/08 05.10.2017	(11) 3 090 134 (87) WO 2015/102676	(51) F01D 5/30 05.10.2017	(11) 3 094 846 (87) WO 2015/106153	(51) F02C 9/00 29.09.2017

(11) 3 094 901 (87) WO 2015/086908	(51) F16K 11/22 05.10.2017	(11) 3 099 039 (87) WO 2015/103843	(51) H04M 1/18 04.10.2017	(11) 3 102 147 (87) WO 2015/116854	(51) A61C 17/06 05.10.2017
(11) 3 094 906 (87) WO 2015/089033	(51) F16L 9/18 04.10.2017	(11) 3 099 185 (87) WO 2015/116785	(51) A23L 2/00 29.09.2017	(11) 3 102 150 (87) WO 2015/119721	(51) A61F 2/07 28.09.2017
(11) 3 094 938 (87) WO 2015/106035	(51) G06F 1/20 28.09.2017	(11) 3 099 214 (87) WO 2015/116951	(51) A61B 1/05 02.10.2017	(11) 3 102 217 (87) WO 2015/120291	(51) A61K 35/14 02.10.2017
(11) 3 095 019 (87) WO 2015/109309	(51) H02M 3/158 05.10.2017	(11) 3 099 215 (87) WO 2015/116939	(51) A61B 1/07 02.10.2017	(11) 3 102 225 (87) WO 2015/120178	(51) A61K 38/21 29.09.2017
(11) 3 095 109 (87) WO 2015/108341	(51) G09G 5/00 02.10.2017	(11) 3 099 387 (87) WO 2015/116250	(51) A63B 53/00 02.10.2017	(11) 3 102 240 (87) WO 2015/119678	(51) A61K 47/30 28.09.2017
(11) 3 095 375 (87) WO 2015/107999	(51) A61B 1/00 05.10.2017	(11) 3 099 454 (87) WO 2015/103625	(51) G05B 19/418 29.09.2017	(11) 3 102 275 (87) WO 2015/143344	(51) A61M 29/00 28.09.2017
(11) 3 095 401 (87) WO 2015/107802	(51) A61B 18/12 02.10.2017	(11) 3 099 489 (87) WO 2015/115047	(51) B41J 2/01 05.10.2017	(11) 3 102 416 (87) WO 2015/119594	(51) B41J 2/17 02.10.2017
(11) 3 095 423 (87) WO 2015/108090	(51) A61F 13/15 28.09.2017	(11) 3 099 501 (87) WO 2015/116132	(51) B41J 2/19 28.09.2017	(11) 3 102 482 (87) WO 2015/119894	(51) B63B 3/38 29.09.2017
(11) 3 095 540 (87) WO 2015/124094	(51) B22F 9/04 02.10.2017	(11) 3 099 509 (87) WO 2015/116172	(51) B41J 2/175 02.10.2017	(11) 3 102 549 (87) WO 2015/119905	(51) C03C 17/00 05.10.2017
(11) 3 095 592 (87) WO 2016/151713	(51) B22F 3/105 28.09.2017	(11) 3 099 568 (87) WO 2015/116598	(51) B63H 9/10 29.09.2017	(11) 3 102 551 (87) WO 2015/119987	(51) C04B 22/04 04.10.2017
(11) 3 096 031 (87) WO 2015/108031	(51) F16C 33/10 05.10.2017	(11) 3 100 061 (87) WO 2015/116723	(51) G01R 31/02 04.10.2017	(11) 3 102 664 (87) WO 2015/119790	(51) C12M 1/26 29.09.2017
(11) 3 096 437 (87) WO 2015/105334	(51) H02J 50/12 05.10.2017	(11) 3 100 495 (87) WO 2015/114209	(51) H04W 24/08 29.09.2017	(11) 3 102 673 (87) WO 2015/117081	(51) C12N 5/071 29.09.2017
(11) 3 096 957 (87) WO 2015/107602	(51) B41J 15/04 02.10.2017	(11) 3 100 541 (87) WO 2015/116940	(51) H04W 56/00 29.09.2017	(11) 3 102 706 (87) WO 2015/117236	(51) C12Q 1/68 04.10.2017
(11) 3 097 034 (87) WO 2015/112253	(51) B65H 45/12 02.10.2017	(11) 3 100 674 (87) WO 2015/113460	(51) A61B 5/00 04.10.2017	(11) 3 102 721 (87) WO 2015/117145	(51) G01N 33/68 02.10.2017
(11) 3 097 155 (87) WO 2015/097641	(51) C09C 1/48 04.10.2017	(11) 3 100 945 (87) WO 2015/114781	(51) B63H 25/42 28.09.2017	(11) 3 102 731 (87) WO 2015/163969	(51) D06M 11/83 28.09.2017
(11) 3 097 216 (87) WO 2015/112450	(51) C22C 21/00 05.10.2017	(11) 3 100 995 (87) WO 2015/113129	(51) C07C 6/12 04.10.2017	(11) 3 102 739 (87) WO 2015/047108	(51) E01F 13/04 02.10.2017
(11) 3 097 249 (87) WO 2015/112658	(51) E21B 17/00 04.10.2017	(11) 3 101 016 (87) WO 2015/129896	(51) C07D 307/91 04.10.2017	(11) 3 102 817 (87) WO 2015/118494	(51) F02M 51/06 28.09.2017
(11) 3 097 579 (87) WO 2015/112986	(51) H01L 21/203 28.09.2017	(11) 3 101 148 (87) WO 2015/115574	(51) C22C 38/00 28.09.2017	(11) 3 102 981 (87) WO 2015/119854	(51) G03G 15/00 28.09.2017
(11) 3 097 582 (87) WO 2015/112272	(51) H01L 21/768 04.10.2017	(11) 3 101 151 (87) WO 2015/115394	(51) C23C 4/08 28.09.2017	(11) 3 103 126 (87) WO 2015/119511	(51) H01F 38/14 05.10.2017
(11) 3 097 671 (87) WO 2016/133508	(51) H04L 12/851 05.10.2017	(11) 3 101 266 (87) WO 2015/114985	(51) F02N 9/04 02.10.2017	(11) 3 103 259 (87) WO 2015/138936	(51) H04N 19/176 28.09.2017
(11) 3 097 724 (87) WO 2015/108459	(51) H04W 40/02 05.10.2017	(11) 3 101 437 (87) WO 2015/113463	(51) G01R 31/08 29.09.2017	(11) 3 103 356 (87) WO 2016/115771	(51) A24F 47/00 04.10.2017
(11) 3 097 725 (87) WO 2015/108460	(51) H04W 40/12 29.09.2017	(11) 3 101 589 (87) WO 2015/115716	(51) G06K 9/00 02.10.2017	(11) 3 103 374 (87) WO 2015/118961	(51) A61B 1/00 02.10.2017
(11) 3 097 794 (87) WO 2015/129680	(51) A24B 15/26 04.10.2017	(11) 3 101 635 (87) WO 2015/113271	(51) G08B 13/14 05.10.2017	(11) 3 103 546 (87) WO 2015/146469	(51) B01D 71/34 04.10.2017
(11) 3 097 798 (87) WO 2015/106457	(51) A24F 47/00 05.10.2017	(11) 3 101 711 (87) WO 2015/115371	(51) H01M 2/06 05.10.2017	(11) 3 103 565 (87) WO 2015/118611	(51) B22F 1/00 04.10.2017
(11) 3 098 493 (87) WO 2015/104923	(51) F16K 31/42 02.10.2017	(11) 3 101 726 (87) WO 2015/113490	(51) H01P 1/18 29.09.2017	(11) 3 103 566 (87) WO 2015/118613	(51) B22F 1/00 04.10.2017
(11) 3 098 775 (87) WO 2015/111856	(51) G06Q 10/10 28.09.2017	(11) 3 101 762 (87) WO 2015/113462	(51) H02J 7/02 29.09.2017	(11) 3 103 567 (87) WO 2015/118612	(51) B22F 1/00 02.10.2017
(11) 3 098 820 (87) WO 2015/108032	(51) H02G 1/10 28.09.2017	(11) 3 102 035 (87) WO 2015/103259	(51) A01N 43/54 02.10.2017	(11) 3 104 148 (87) WO 2015/119104	(51) G01J 3/02 28.09.2017
(11) 3 098 842 (87) WO 2015/111721	(51) H01L 23/057 28.09.2017	(11) 3 102 132 (87) WO 2015/120340	(51) A61B 18/14 28.09.2017	(11) 3 104 178 (87) WO 2015/119115	(51) G01N 33/86 04.10.2017

(11) 3 104 201 (87) WO 2015/115636	(51) G02B 6/02 02.10.2017	(11) 3 106 198 (87) WO 2015/151878	(51) A61M 25/10 05.10.2017	(11) 3 107 961 (87) WO 2015/125064	(51) C08L 23/06 04.10.2017
(11) 3 104 202 (87) WO 2015/115637	(51) G02B 6/255 05.10.2017	(11) 3 106 245 (87) WO 2015/122445	(51) B22C 9/10 02.10.2017	(11) 3 108 020 (87) WO 2015/130206	(51) C21D 1/673 29.09.2017
(11) 3 104 206 (87) WO 2015/118711	(51) G02B 7/04 05.10.2017	(11) 3 106 250 (87) WO 2015/146507	(51) B23B 27/00 28.09.2017	(11) 3 108 086 (87) WO 2015/126776	(51) E21B 33/02 04.10.2017
(11) 3 104 244 (87) WO 2015/119266	(51) G05D 1/02 28.09.2017	(11) 3 106 367 (87) WO 2015/119148	(51) B62D 5/04 05.10.2017	(11) 3 108 092 (87) WO 2015/178952	(51) E21B 43/117 02.10.2017
(11) 3 104 245 (87) WO 2015/119263	(51) G05D 1/02 04.10.2017	(11) 3 106 409 (87) WO 2015/122045	(51) B65D 77/20 02.10.2017	(11) 3 108 096 (87) WO 2015/119761	(51) E21B 43/16 28.09.2017
(11) 3 104 508 (87) WO 2015/118631	(51) H02M 3/28 29.09.2017	(11) 3 106 502 (87) WO 2015/122460	(51) C09K 5/06 05.10.2017	(11) 3 108 098 (87) WO 2015/126929	(51) E21B 43/25 29.09.2017
(11) 3 104 560 (87) WO 2015/118874	(51) H04L 12/70 28.09.2017	(11) 3 106 516 (87) WO 2015/122569	(51) C12N 1/21 02.10.2017	(11) 3 108 155 (87) WO 2015/126834	(51) F16H 48/24 05.10.2017
(11) 3 104 582 (87) WO 2015/118914	(51) G05B 19/042 29.09.2017	(11) 3 106 536 (87) WO 2015/122422	(51) C22C 38/00 02.10.2017	(11) 3 108 160 (87) WO 2015/127326	(51) F16J 15/20 29.09.2017
(11) 3 104 624 (87) WO 2015/118629	(51) H04Q 9/00 29.09.2017	(11) 3 106 577 (87) WO 2015/121514	(51) E04B 1/70 29.09.2017	(11) 3 108 245 (87) WO 2015/126944	(51) G01N 33/53 29.09.2017
(11) 3 104 753 (87) WO 2015/120441	(51) A47F 7/28 05.10.2017	(11) 3 106 676 (87) WO 2015/186754	(51) F15B 11/02 05.10.2017	(11) 3 108 273 (87) WO 2015/127237	(51) G01V 7/00 02.10.2017
(11) 3 104 784 (87) WO 2015/123320	(51) A61B 10/02 04.10.2017	(11) 3 106 693 (87) WO 2015/122331	(51) F16C 33/10 28.09.2017	(11) 3 108 304 (87) WO 2015/126580	(51) G03F 7/26 28.09.2017
(11) 3 105 116 (87) WO 2015/122805	(51) B63H 5/125 29.09.2017	(11) 3 106 696 (87) WO 2015/121968	(51) F16D 11/00 04.10.2017	(11) 3 108 328 (87) WO 2015/126177	(51) G06F 1/32 29.09.2017
(11) 3 105 117 (87) WO 2015/120555	(51) B63H 21/21 04.10.2017	(11) 3 106 831 (87) WO 2015/122349	(51) G01B 11/26 28.09.2017	(11) 3 108 345 (87) WO 2015/126848	(51) G06F 3/044 29.09.2017
(11) 3 105 137 (87) WO 2015/123666	(51) B65D 51/18 28.09.2017	(11) 3 107 146 (87) WO 2015/141580	(51) H01M 10/48 05.10.2017	(11) 3 108 346 (87) WO 2015/122654	(51) G06F 3/048 04.10.2017
(11) 3 105 314 (87) WO 2015/123154	(51) C12N 5/07 04.10.2017	(11) 3 107 173 (87) WO 2015/122074	(51) H02J 3/00 05.10.2017	(11) 3 108 376 (87) WO 2015/123840	(51) G06F 15/80 05.10.2017
(11) 3 105 353 (87) WO 2015/123377	(51) C12Q 1/68 28.09.2017	(11) 3 107 367 (87) WO 2015/127397	(51) A01C 21/00 04.10.2017	(11) 3 108 393 (87) WO 2015/127065	(51) G06F 19/00 02.10.2017
(11) 3 105 413 (87) WO 2015/123429	(51) E21B 43/11 04.10.2017	(11) 3 107 394 (87) WO 2015/123685	(51) A01N 63/00 29.09.2017	(11) 3 108 409 (87) WO 2015/125144	(51) G06K 19/07 04.10.2017
(11) 3 105 600 (87) WO 2015/123425	(51) G01P 15/14 02.10.2017	(11) 3 107 469 (87) WO 2015/123733	(51) A61B 17/72 28.09.2017	(11) 3 108 419 (87) WO 2015/123675	(51) G06Q 10/06 04.10.2017
(11) 3 105 651 (87) WO 2015/200310	(51) G06F 1/26 28.09.2017	(11) 3 107 472 (87) WO 2015/127401	(51) A61B 18/18 04.10.2017	(11) 3 108 465 (87) WO 2015/123717	(51) G08C 17/02 04.10.2017
(11) 3 105 658 (87) WO 2015/119474	(51) G06F 3/0487 02.10.2017	(11) 3 107 516 (87) WO 2015/127102	(51) A61H 31/00 02.10.2017	(11) 3 108 612 (87) WO 2015/126744	(51) H04L 29/08 29.09.2017
(11) 3 105 692 (87) WO 2015/121805	(51) G06F 17/21 29.09.2017	(11) 3 107 557 (87) WO 2015/123679	(51) A61K 47/68 02.10.2017	(11) 3 108 615 (87) WO 2015/127203	(51) H04L 12/24 05.10.2017
(11) 3 105 778 (87) WO 2015/122979	(51) H01L 21/203 28.09.2017	(11) 3 107 606 (87) WO 2015/127147	(51) A61M 15/00 04.10.2017	(11) 3 108 618 (87) WO 2015/126211	(51) H04W 40/24 05.10.2017
(11) 3 105 835 (87) WO 2015/120672	(51) H02J 50/12 05.10.2017	(11) 3 107 642 (87) WO 2015/123645	(51) A61M 1/14 29.09.2017	(11) 3 108 646 (87) WO 2015/127194	(51) H04M 1/60 02.10.2017
(11) 3 105 858 (87) WO 2015/122742	(51) H04L 12/58 29.09.2017	(11) 3 107 657 (87) WO 2015/126979	(51) B01L 3/00 29.09.2017	(11) 3 108 796 (87) WO 2015/125593	(51) A61B 1/00 05.10.2017
(11) 3 105 862 (87) WO 2016/048766	(51) H04B 7/02 04.10.2017	(11) 3 107 770 (87) WO 2015/134170	(51) B60S 9/04 28.09.2017	(11) 3 108 836 (87) WO 2015/122308	(51) A61B 18/00 29.09.2017
(11) 3 105 975 (87) WO 2016/119192	(51) H04W 52/02 29.09.2017	(11) 3 107 853 (87) WO 2015/126377	(51) B66B 1/44 04.10.2017	(11) 3 108 840 (87) WO 2016/031382	(51) A61B 18/12 29.09.2017
(11) 3 105 985 (87) WO 2016/123742	(51) H04W 72/04 29.09.2017	(11) 3 107 882 (87) WO 2015/126669	(51) C23F 15/00 04.10.2017	(11) 3 108 844 (87) WO 2015/125913	(51) A61B 90/00 04.10.2017
(11) 3 106 004 (87) WO 2015/119510	(51) H05B 37/02 04.10.2017	(11) 3 107 949 (87) WO 2015/124959	(51) C08G 63/183 04.10.2017	(11) 3 108 845 (87) WO 2015/125797	(51) A61B 34/30 04.10.2017

(11) 3 108 846 (87) WO 2015/125736	(51) A61C 1/08 05.10.2017	(11) 3 110 361 (87) WO 2015/131070	(51) A61B 46/00 29.09.2017	(11) 3 111 353 (87) WO 2015/130954	(51) G06F 19/18 28.09.2017
(11) 3 108 910 (87) WO 2015/124081	(51) A61M 5/142 29.09.2017	(11) 3 110 384 (87) WO 2015/130656	(51) A61F 13/56 04.10.2017	(11) 3 111 365 (87) WO 2015/178987	(51) G06F 21/60 04.10.2017
(11) 3 108 998 (87) WO 2015/122456	(51) B24B 21/00 02.10.2017	(11) 3 110 450 (87) WO 2015/130878	(51) A61K 47/34 04.10.2017	(11) 3 111 403 (87) WO 2015/130969	(51) G06Q 30/06 29.09.2017
(11) 3 109 046 (87) WO 2015/125930	(51) B32B 27/30 28.09.2017	(11) 3 110 474 (87) WO 2015/131108	(51) A61M 5/14 28.09.2017	(11) 3 111 412 (87) WO 2015/130748	(51) G06Q 10/06 28.09.2017
(11) 3 109 130 (87) WO 2015/124097	(51) B62B 3/14 28.09.2017	(11) 3 110 493 (87) WO 2015/131181	(51) A61B 90/00 29.09.2017	(11) 3 111 484 (87) WO 2015/127494	(51) H01L 31/04 28.09.2017
(11) 3 109 204 (87) WO 2015/146091	(51) C02F 1/48 05.10.2017	(11) 3 110 494 (87) WO 2015/130927	(51) A61M 37/00 28.09.2017	(11) 3 111 494 (87) WO 2015/128722	(51) H01M 4/36 02.10.2017
(11) 3 109 302 (87) WO 2015/125884	(51) C10M 171/02 04.10.2017	(11) 3 110 506 (87) WO 2015/131175	(51) A61N 5/10 29.09.2017	(11) 3 111 509 (87) WO 2015/126521	(51) H01Q 1/38 28.09.2017
(11) 3 109 341 (87) WO 2015/125898	(51) C23C 14/06 28.09.2017	(11) 3 110 507 (87) WO 2015/131152	(51) A61K 31/155 04.10.2017	(11) 3 111 525 (87) WO 2015/125129	(51) H02G 1/12 02.10.2017
(11) 3 109 342 (87) WO 2015/122533	(51) C23C 16/32 04.10.2017	(11) 3 110 509 (87) WO 2015/130585	(51) A61P 35/02 28.09.2017	(11) 3 111 556 (87) WO 2016/014647	(51) H03G 3/30 29.09.2017
(11) 3 109 345 (87) WO 2015/125900	(51) C25D 1/04 28.09.2017	(11) 3 110 678 (87) WO 2015/124157	(51) B62B 3/04 29.09.2017	(11) 3 111 559 (87) WO 2015/131197	(51) H03M 1/10 28.09.2017
(11) 3 109 347 (87) WO 2015/125927	(51) C25D 7/00 28.09.2017	(11) 3 110 729 (87) WO 2015/127360	(51) B65G 53/30 29.09.2017	(11) 3 111 566 (87) WO 2015/130618	(51) G01S 1/08 05.10.2017
(11) 3 109 366 (87) WO 2015/125503	(51) E02F 9/20 05.10.2017	(11) 3 110 793 (87) WO 2015/127450	(51) C07C 311/04 28.09.2017	(11) 3 111 574 (87) WO 2015/126569	(51) H04B 17/20 02.10.2017
(11) 3 109 391 (87) WO 2015/124808	(51) E06B 3/02 05.10.2017	(11) 3 110 856 (87) WO 2015/128843	(51) B29C 43/00 04.10.2017	(11) 3 111 598 (87) WO 2015/130292	(51) H04L 12/26 29.09.2017
(11) 3 109 472 (87) WO 2015/125843	(51) F04B 43/02 05.10.2017	(11) 3 110 862 (87) WO 2015/130802	(51) C08F 283/04 29.09.2017	(11) 3 111 634 (87) WO 2015/191271	(51) H04N 5/93 05.10.2017
(11) 3 109 494 (87) WO 2015/125825	(51) F16C 27/02 28.09.2017	(11) 3 110 947 (87) WO 2015/127421	(51) C12N 9/60 02.10.2017	(11) 3 111 648 (87) WO 2015/168004	(51) H04N 21/20 04.10.2017
(11) 3 109 519 (87) WO 2015/125959	(51) F16J 15/32 29.09.2017	(11) 3 110 964 (87) WO 2015/127528	(51) C12Q 1/28 05.10.2017	(11) 3 111 710 (87) WO 2015/130335	(51) H04W 72/12 29.09.2017
(11) 3 109 523 (87) WO 2015/163199	(51) F16K 17/04 05.10.2017	(11) 3 110 996 (87) WO 2015/130882	(51) D04H 1/46 04.10.2017	(11) 3 111 816 (87) WO 2015/128987	(51) A47K 10/48 29.09.2017
(11) 3 109 774 (87) WO 2015/125810	(51) G06F 17/30 02.10.2017	(11) 3 111 022 (87) WO 2015/131174	(51) E04H 12/12 02.10.2017	(11) 3 111 820 (87) WO 2015/129450	(51) A61B 1/00 28.09.2017
(11) 3 109 861 (87) WO 2015/126228	(51) G10L 25/81 28.09.2017	(11) 3 111 024 (87) WO 2015/128841	(51) E05B 1/00 04.10.2017	(11) 3 111 846 (87) WO 2015/125393	(51) A61B 6/03 02.10.2017
(11) 3 110 002 (87) WO 2015/125235	(51) G01D 5/244 29.09.2017	(11) 3 111 033 (87) WO 2015/130480	(51) E21B 19/07 04.10.2017	(11) 3 111 878 (87) WO 2015/129834	(51) A61B 90/00 28.09.2017
(11) 3 110 010 (87) WO 2015/125612	(51) H03M 13/11 02.10.2017	(11) 3 111 035 (87) WO 2015/127452	(51) E21B 33/127 29.09.2017	(11) 3 111 909 (87) WO 2015/129435	(51) A61H 15/00 02.10.2017
(11) 3 110 131 (87) WO 2015/126044	(51) H04N 5/232 28.09.2017	(11) 3 111 209 (87) WO 2015/126306	(51) G01N 31/22 02.10.2017	(11) 3 111 910 (87) WO 2015/128521	(51) A61J 1/10 05.10.2017
(11) 3 110 134 (87) WO 2015/126060	(51) H04N 5/232 28.09.2017	(11) 3 111 213 (87) WO 2015/130913	(51) G01N 33/50 04.10.2017	(11) 3 111 920 (87) WO 2015/129564	(51) A61K 8/49 05.10.2017
(11) 3 110 177 (87) WO 2015/147619	(51) H04S 7/00 05.10.2017	(11) 3 111 241 (87) WO 2015/130708	(51) G01R 1/04 28.09.2017	(11) 3 111 981 (87) WO 2015/126218	(51) A61M 25/06 29.09.2017
(11) 3 110 195 (87) WO 2015/124084	(51) H04W 16/14 05.10.2017	(11) 3 111 272 (87) WO 2015/126006	(51) G02B 27/01 04.10.2017	(11) 3 111 986 (87) WO 2015/129894	(51) A61M 37/00 29.09.2017
(11) 3 110 302 (87) WO 2015/130418	(51) B08B 3/02 05.10.2017	(11) 3 111 273 (87) WO 2015/147777	(51) G02B 27/02 28.09.2017	(11) 3 112 022 (87) WO 2015/129917	(51) B01J 20/26 02.10.2017
(11) 3 110 317 (87) WO 2015/130705	(51) A61B 5/0215 28.09.2017	(11) 3 111 296 (87) WO 2015/130349	(51) G06F 9/455 29.09.2017	(11) 3 112 054 (87) WO 2015/129745	(51) B22D 41/32 28.09.2017
(11) 3 110 356 (87) WO 2015/130962	(51) A61L 15/58 28.09.2017	(11) 3 111 351 (87) WO 2015/128842	(51) G06F 19/00 05.10.2017	(11) 3 112 151 (87) WO 2015/129426	(51) B32B 27/32 28.09.2017

(11) 3 112 324 (87) WO 2015/129252	(51) C03B 33/04 28.09.2017	(11) 3 113 866 (87) WO 2015/134061	(51) B01F 1/00 05.10.2017	(11) 3 115 263 (87) WO 2015/133339	(51) B60R 21/0132 05.10.2017
(11) 3 112 343 (87) WO 2015/129860	(51) C07C 235/50 28.09.2017	(11) 3 113 898 (87) WO 2015/131337	(51) B23D 59/00 28.09.2017	(11) 3 115 344 (87) WO 2015/133239	(51) C03B 37/012 29.09.2017
(11) 3 112 437 (87) WO 2015/125878	(51) C09K 5/04 29.09.2017	(11) 3 114 075 (87) WO 2015/134482	(51) B66F 11/04 29.09.2017	(11) 3 115 444 (87) WO 2015/133529	(51) C10M 161/00 28.09.2017
(11) 3 112 439 (87) WO 2015/129715	(51) C09K 11/06 05.10.2017	(11) 3 114 080 (87) WO 2015/134469	(51) B01J 20/04 05.10.2017	(11) 3 115 476 (87) WO 2015/133551	(51) C22C 38/00 28.09.2017
(11) 3 112 462 (87) WO 2015/129858	(51) C12N 15/09 29.09.2017	(11) 3 114 107 (87) WO 2015/134710	(51) C07C 61/125 05.10.2017	(11) 3 115 477 (87) WO 2015/133470	(51) C22C 38/00 28.09.2017
(11) 3 112 780 (87) WO 2015/129047	(51) F25B 43/00 05.10.2017	(11) 3 114 136 (87) WO 2015/134096	(51) C07K 14/605 28.09.2017	(11) 3 115 608 (87) WO 2015/133342	(51) F04C 2/10 05.10.2017
(11) 3 112 804 (87) WO 2015/129464	(51) G01C 19/5677 04.10.2017	(11) 3 114 170 (87) WO 2015/134600	(51) C08L 63/00 02.10.2017	(11) 3 115 706 (87) WO 2015/133036	(51) F25B 1/00 05.10.2017
(11) 3 112 849 (87) WO 2015/133287	(51) G01N 21/892 28.09.2017	(11) 3 114 199 (87) WO 2015/134163	(51) C11D 3/43 29.09.2017	(11) 3 115 735 (87) WO 2015/133592	(51) F28F 9/02 05.10.2017
(11) 3 112 858 (87) WO 2015/129622	(51) G01N 30/88 02.10.2017	(11) 3 114 301 (87) WO 2015/187297	(51) E21B 7/08 02.10.2017	(11) 3 115 740 (87) WO 2015/133417	(51) G01B 7/16 28.09.2017
(11) 3 112 968 (87) WO 2015/129425	(51) G05D 1/02 05.10.2017	(11) 3 114 317 (87) WO 2015/134030	(51) E21B 47/12 04.10.2017	(11) 3 115 959 (87) WO 2015/133635	(51) G06Q 50/06 05.10.2017
(11) 3 113 027 (87) WO 2015/128976	(51) G06F 12/08 05.10.2017	(11) 3 114 338 (87) WO 2015/134162	(51) F02B 77/04 04.10.2017	(11) 3 115 974 (87) WO 2015/133392	(51) G07D 11/00 04.10.2017
(11) 3 113 044 (87) WO 2015/125954	(51) G06F 17/30 29.09.2017	(11) 3 114 349 (87) WO 2015/134974	(51) F03G 4/00 05.10.2017	(11) 3 115 975 (87) WO 2015/133393	(51) G07D 9/00 04.10.2017
(11) 3 113 102 (87) WO 2016/101823	(51) G06Q 50/26 28.09.2017	(11) 3 114 399 (87) WO 2015/134899	(51) B29C 47/06 29.09.2017	(11) 3 116 003 (87) WO 2015/129820	(51) H01G 11/36 04.10.2017
(11) 3 113 105 (87) WO 2015/128961	(51) G06K 9/00 02.10.2017	(11) 3 114 415 (87) WO 2015/132756	(51) F24J 2/46 29.09.2017	(11) 3 116 082 (87) WO 2015/133215	(51) H02J 3/14 02.10.2017
(11) 3 113 179 (87) WO 2015/130027	(51) G10L 15/26 05.10.2017	(11) 3 114 476 (87) WO 2015/051310	(51) G01N 33/68 04.10.2017	(11) 3 116 097 (87) WO 2015/131794	(51) H02J 50/12 05.10.2017
(11) 3 113 191 (87) WO 2015/129968	(51) H01B 9/00 29.09.2017	(11) 3 114 528 (87) WO 2016/141263	(51) G06F 3/01 29.09.2017	(11) 3 116 102 (87) WO 2015/133205	(51) H02K 1/27 28.09.2017
(11) 3 113 212 (87) WO 2015/125964	(51) H01L 21/027 05.10.2017	(11) 3 114 642 (87) WO 2015/131242	(51) G06F 19/00 02.10.2017	(11) 3 116 184 (87) WO 2015/133836	(51) H04L 1/00 02.10.2017
(11) 3 113 218 (87) WO 2015/129731	(51) H01P 5/02 04.10.2017	(11) 3 114 675 (87) WO 2015/131268	(51) G09F 9/37 04.10.2017	(11) 3 116 206 (87) WO 2015/131451	(51) H04M 1/26 28.09.2017
(11) 3 113 379 (87) WO 2015/129874	(51) H04B 7/02 05.10.2017	(11) 3 114 677 (87) WO 2015/134391	(51) G09G 5/00 02.10.2017	(11) 3 116 289 (87) WO 2015/132853	(51) H05H 1/24 28.09.2017
(11) 3 113 391 (87) WO 2015/129472	(51) H04J 14/02 02.10.2017	(11) 3 114 698 (87) WO 2015/134821	(51) H01H 36/00 28.09.2017	(11) 3 116 293 (87) WO 2015/132905	(51) G05B 19/418 29.09.2017
(11) 3 113 405 (87) WO 2015/125293	(51) H04L 9/08 04.10.2017	(11) 3 114 786 (87) WO 2015/133823	(51) H04J 11/00 29.09.2017	(11) 3 116 300 (87) WO 2015/136155	(51) A01G 23/081 04.10.2017
(11) 3 113 406 (87) WO 2015/127772	(51) H04L 9/32 29.09.2017	(11) 3 114 844 (87) WO 2015/134400	(51) H04N 21/23 29.09.2017	(11) 3 116 397 (87) WO 2015/138989	(51) A61B 5/145 29.09.2017
(11) 3 113 508 (87) WO 2015/129760	(51) H04R 3/00 02.10.2017	(11) 3 114 860 (87) WO 2015/133946	(51) H04W 4/00 02.10.2017	(11) 3 116 398 (87) WO 2015/138688	(51) A61B 5/1468 29.09.2017
(11) 3 113 654 (87) WO 2015/134211	(51) A47F 5/08 05.10.2017	(11) 3 114 868 (87) WO 2015/133943	(51) H04L 12/24 02.10.2017	(11) 3 116 411 (87) WO 2015/138966	(51) A61B 17/06 05.10.2017
(11) 3 113 694 (87) WO 2015/134926	(51) A61B 17/16 02.10.2017	(11) 3 115 100 (87) WO 2015/133623	(51) B01D 63/08 05.10.2017	(11) 3 116 557 (87) WO 2015/138970	(51) A61L 27/20 29.09.2017
(11) 3 113 708 (87) WO 2015/150877	(51) A61B 90/00 28.09.2017	(11) 3 115 102 (87) WO 2015/133616	(51) B01D 69/06 28.09.2017	(11) 3 116 785 (87) WO 2015/138592	(51) B64G 1/26 28.09.2017
(11) 3 113 746 (87) WO 2015/131224	(51) A61J 1/16 28.09.2017	(11) 3 115 108 (87) WO 2015/133769	(51) B01J 38/72 28.09.2017	(11) 3 116 820 (87) WO 2015/135032	(51) B66C 19/00 28.09.2017
(11) 3 113 865 (87) WO 2015/133972	(51) B01D 61/58 28.09.2017	(11) 3 115 202 (87) WO 2015/133354	(51) B32B 27/32 04.10.2017	(11) 3 116 831 (87) WO 2015/138092	(51) C02F 1/52 02.10.2017

(11) 3 116 885 (87) WO 2015/137861	(51) C07G 1/00 28.09.2017	(11) 3 118 492 (87) WO 2015/141278	(51) F16J 3/02 29.09.2017	(11) 3 119 820 (87) WO 2015/143304	(51) C08F 216/02 02.10.2017
(11) 3 116 917 (87) WO 2015/138871	(51) C08C 19/22 28.09.2017	(11) 3 118 495 (87) WO 2015/136134	(51) F16K 5/12 02.10.2017	(11) 3 119 829 (87) WO 2015/142416	(51) C08G 59/50 04.10.2017
(11) 3 117 039 (87) WO 2015/136493	(51) D21H 19/10 05.10.2017	(11) 3 118 501 (87) WO 2015/198744	(51) F16K 31/122 04.10.2017	(11) 3 119 988 (87) WO 2015/174990	(51) E21B 47/12 02.10.2017
(11) 3 117 110 (87) WO 2015/138562	(51) F16B 31/02 29.09.2017	(11) 3 118 540 (87) WO 2015/136706	(51) F25B 1/00 05.10.2017	(11) 3 120 108 (87) WO 2015/141178	(51) G01B 11/00 04.10.2017
(11) 3 117 137 (87) WO 2015/138085	(51) F17D 3/01 05.10.2017	(11) 3 118 607 (87) WO 2015/137519	(51) G01N 3/08 02.10.2017	(11) 3 120 200 (87) WO 2015/143048	(51) G04F 5/14 28.09.2017
(11) 3 117 200 (87) WO 2015/137951	(51) G01M 17/02 28.09.2017	(11) 3 118 683 (87) WO 2015/166927	(51) G03F 1/64 05.10.2017	(11) 3 120 270 (87) WO 2015/140746	(51) G06F 17/30 04.10.2017
(11) 3 117 210 (87) WO 2015/138604	(51) A61K 38/17 02.10.2017	(11) 3 118 724 (87) WO 2015/137795	(51) H01H 13/703 28.09.2017	(11) 3 120 272 (87) WO 2015/142511	(51) G06F 17/50 04.10.2017
(11) 3 117 395 (87) WO 2015/138450	(51) G06Q 50/10 02.10.2017	(11) 3 118 728 (87) WO 2015/137477	(51) G06F 3/044 29.09.2017	(11) 3 120 286 (87) WO 2015/142755	(51) G06F 21/53 02.10.2017
(11) 3 117 435 (87) WO 2015/138281	(51) G11C 13/00 28.09.2017	(11) 3 118 771 (87) WO 2015/137760	(51) G06F 21/78 29.09.2017	(11) 3 120 379 (87) WO 2015/142774	(51) H01L 21/304 29.09.2017
(11) 3 117 453 (87) WO 2015/196163	(51) H01L 21/66 04.10.2017	(11) 3 118 813 (87) WO 2015/136714	(51) G06T 7/00 02.10.2017	(11) 3 120 413 (87) WO 2015/143377	(51) H01Q 5/335 04.10.2017
(11) 3 117 538 (87) WO 2015/153587	(51) H04H 20/74 05.10.2017	(11) 3 118 845 (87) WO 2015/137710	(51) G09G 3/20 04.10.2017	(11) 3 120 427 (87) WO 2015/143152	(51) H01S 3/10 28.09.2017
(11) 3 117 542 (87) WO 2015/138418	(51) H04J 11/00 29.09.2017	(11) 3 118 856 (87) WO 2015/137311	(51) G21F 9/18 28.09.2017	(11) 3 120 446 (87) WO 2015/139132	(51) H02M 1/08 02.10.2017
(11) 3 117 564 (87) WO 2015/138756	(51) H04L 12/24 04.10.2017	(11) 3 118 876 (87) WO 2015/137239	(51) H01H 13/04 02.10.2017	(11) 3 120 502 (87) WO 2015/148310	(51) H04L 12/26 28.09.2017
(11) 3 117 583 (87) WO 2015/138245	(51) H04L 29/06 28.09.2017	(11) 3 118 877 (87) WO 2015/136797	(51) H01H 47/22 04.10.2017	(11) 3 120 526 (87) WO 2015/148225	(51) H04L 29/06 29.09.2017
(11) 3 117 621 (87) WO 2015/137598	(51) H04N 21/2668 29.09.2017	(11) 3 118 962 (87) WO 2015/136920	(51) H02J 3/32 28.09.2017	(11) 3 120 531 (87) WO 2015/142676	(51) G06F 3/06 02.10.2017
(11) 3 117 630 (87) WO 2015/136505	(51) H04R 25/00 28.09.2017	(11) 3 118 991 (87) WO 2015/136672	(51) H02P 29/00 28.09.2017	(11) 3 120 565 (87) WO 2015/142741	(51) H04N 21/234 05.10.2017
(11) 3 117 651 (87) WO 2015/138077	(51) H04J 11/00 02.10.2017	(11) 3 119 008 (87) WO 2015/137105	(51) H04B 5/02 29.09.2017	(11) 3 120 594 (87) WO 2015/142376	(51) H04W 28/26 04.10.2017
(11) 3 117 659 (87) WO 2015/170823	(51) H04W 28/02 02.10.2017	(11) 3 119 051 (87) WO 2015/137049	(51) H04L 27/38 04.10.2017	(11) 3 120 610 (87) WO 2015/139329	(51) H04W 28/16 05.10.2017
(11) 3 117 673 (87) WO 2015/138083	(51) H04L 5/00 29.09.2017	(11) 3 119 080 (87) WO 2015/135164	(51) H04N 5/367 02.10.2017	(11) 3 120 714 (87) WO 2015/141531	(51) A23L 31/00 04.10.2017
(11) 3 117 674 (87) WO 2015/137959	(51) H04W 72/04 02.10.2017	(11) 3 119 116 (87) WO 2015/135492	(51) H04W 72/12 04.10.2017	(11) 3 120 724 (87) WO 2015/166614	(51) A44B 99/00 29.09.2017
(11) 3 117 901 (87) WO 2015/137301	(51) B01J 23/80 05.10.2017	(11) 3 119 120 (87) WO 2015/136808	(51) H04W 16/14 28.09.2017	(11) 3 120 854 (87) WO 2015/141493	(51) A23L 33/11 28.09.2017
(11) 3 118 022 (87) WO 2015/146823	(51) B60C 11/01 02.10.2017	(11) 3 119 272 (87) WO 2015/142695	(51) A61B 5/01 29.09.2017	(11) 3 120 919 (87) WO 2015/141515	(51) B01D 63/00 28.09.2017
(11) 3 118 029 (87) WO 2015/137454	(51) B60C 23/04 28.09.2017	(11) 3 119 360 (87) WO 2015/143341	(51) A61F 13/02 02.10.2017	(11) 3 121 211 (87) WO 2015/142067	(51) C08G 61/12 04.10.2017
(11) 3 118 187 (87) WO 2015/137391	(51) C07C 211/54 05.10.2017	(11) 3 119 402 (87) WO 2015/143201	(51) A61K 31/565 28.09.2017	(11) 3 121 227 (87) WO 2015/141181	(51) C08L 27/06 05.10.2017
(11) 3 118 191 (87) WO 2015/137395	(51) H01L 51/54 29.09.2017	(11) 3 119 463 (87) WO 2015/142192	(51) A61M 16/08 05.10.2017	(11) 3 121 242 (87) WO 2015/141678	(51) C09K 5/04 29.09.2017
(11) 3 118 231 (87) WO 2015/137353	(51) C08F 255/02 02.10.2017	(11) 3 119 514 (87) WO 2015/140712	(51) B01J 21/18 05.10.2017	(11) 3 121 451 (87) WO 2015/139491	(51) F04D 29/54 02.10.2017
(11) 3 118 275 (87) WO 2015/137403	(51) C09J 201/00 29.09.2017	(11) 3 119 698 (87) WO 2015/139075	(51) A01N 59/00 29.09.2017	(11) 3 121 524 (87) WO 2015/139606	(51) F24F 3/16 05.10.2017
(11) 3 118 387 (87) WO 2015/135126	(51) E04D 13/18 29.09.2017	(11) 3 119 806 (87) WO 2015/142637	(51) C07K 16/24 29.09.2017	(11) 3 121 687 (87) WO 2015/141328	(51) G06F 3/01 28.09.2017

(11) 3 121 698 (87) WO 2015/173907	(51) G06F 3/0481 29.09.2017	(11) 3 123 426 (87) WO 2015/148850	(51) G06Q 20/38 29.09.2017	(11) 3 124 911 (87) WO 2015/147407	(51) F41J 5/052 05.10.2017
(11) 3 121 819 (87) WO 2015/141816	(51) H01B 1/22 02.10.2017	(11) 3 123 440 (87) WO 2015/148406	(51) G06Q 50/10 05.10.2017	(11) 3 124 939 (87) WO 2015/147062	(51) G01L 19/12 28.09.2017
(11) 3 121 986 (87) WO 2015/141975	(51) H04L 5/00 28.09.2017	(11) 3 123 478 (87) WO 2015/148870	(51) G11C 16/34 28.09.2017	(11) 3 124 941 (87) WO 2015/147061	(51) G01L 23/10 29.09.2017
(11) 3 122 019 (87) WO 2015/172447	(51) H04L 29/08 05.10.2017	(11) 3 123 497 (87) WO 2015/147858	(51) H01L 21/20 28.09.2017	(11) 3 124 965 (87) WO 2015/147397	(51) G01N 30/46 29.09.2017
(11) 3 122 130 (87) WO 2015/141844	(51) H04W 72/04 05.10.2017	(11) 3 123 523 (87) WO 2015/148156	(51) C30B 15/06 02.10.2017	(11) 3 125 004 (87) WO 2015/147161	(51) G02B 5/128 29.09.2017
(11) 3 122 142 (87) WO 2015/141851	(51) H04W 74/08 05.10.2017	(11) 3 123 562 (87) WO 2015/148145	(51) G01F 23/284 05.10.2017	(11) 3 125 090 (87) WO 2015/146372	(51) G06F 3/048 28.09.2017
(11) 3 122 165 (87) WO 2015/140995	(51) H05K 13/02 29.09.2017	(11) 3 123 592 (87) WO 2015/147828	(51) H02J 9/06 05.10.2017	(11) 3 125 130 (87) WO 2015/147528	(51) G06F 15/16 05.10.2017
(11) 3 122 221 (87) WO 2015/148804	(51) A47J 43/25 29.09.2017	(11) 3 123 641 (87) WO 2015/147962	(51) H04B 17/00 05.10.2017	(11) 3 125 224 (87) WO 2015/143858	(51) G09G 3/20 02.10.2017
(11) 3 122 238 (87) WO 2015/148630	(51) A61B 5/00 04.10.2017	(11) 3 123 660 (87) WO 2015/147547	(51) H04L 29/06 29.09.2017	(11) 3 125 314 (87) WO 2015/146863	(51) H01L 41/318 05.10.2017
(11) 3 122 250 (87) WO 2015/148018	(51) A61B 5/103 05.10.2017	(11) 3 123 694 (87) WO 2015/148016	(51) H04L 29/06 05.10.2017	(11) 3 125 324 (87) WO 2015/146418	(51) H01L 51/54 29.09.2017
(11) 3 122 307 (87) WO 2015/133956	(51) A61H 1/00 05.10.2017	(11) 3 123 756 (87) WO 2015/148434	(51) H04W 12/04 28.09.2017	(11) 3 125 325 (87) WO 2015/146455	(51) H01L 51/50 05.10.2017
(11) 3 122 352 (87) WO 2015/147655	(51) A61K 31/365 05.10.2017	(11) 3 123 784 (87) WO 2015/148054	(51) H04W 48/16 29.09.2017	(11) 3 125 363 (87) WO 2015/143884	(51) H01Q 1/24 05.10.2017
(11) 3 122 432 (87) WO 2015/147718	(51) B01D 5/00 02.10.2017	(11) 3 123 785 (87) WO 2015/148507	(51) H04W 48/18 29.09.2017	(11) 3 125 445 (87) WO 2015/145985	(51) H04B 10/077 29.09.2017
(11) 3 122 440 (87) WO 2015/147920	(51) B01D 61/36 04.10.2017	(11) 3 123 848 (87) WO 2015/146777	(51) A01B 69/00 04.10.2017	(11) 3 125 448 (87) WO 2015/146107	(51) H04B 10/85 29.09.2017
(11) 3 122 714 (87) WO 2015/147918	(51) C07C 45/80 05.10.2017	(11) 3 124 097 (87) WO 2015/146488	(51) B01D 61/36 05.10.2017	(11) 3 125 513 (87) WO 2015/143776	(51) H04M 1/73 29.09.2017
(11) 3 122 807 (87) WO 2015/147921	(51) C08J 7/16 02.10.2017	(11) 3 124 146 (87) WO 2015/147241	(51) B23B 27/14 02.10.2017	(11) 3 125 612 (87) WO 2015/146285	(51) H04W 36/28 02.10.2017
(11) 3 122 841 (87) WO 2015/148327	(51) H01L 51/54 05.10.2017	(11) 3 124 470 (87) WO 2015/146882	(51) C07C 277/08 28.09.2017	(11) 3 125 619 (87) WO 2015/143976	(51) H04W 52/24 05.10.2017
(11) 3 122 889 (87) WO 2015/148580	(51) C12P 19/34 04.10.2017	(11) 3 124 518 (87) WO 2015/145871	(51) C07C 25/22 05.10.2017	(11) 3 125 711 (87) WO 2015/153477	(51) A41D 31/00 05.10.2017
(11) 3 122 991 (87) WO 2015/143539	(51) E21B 43/12 04.10.2017	(11) 3 124 561 (87) WO 2015/147177	(51) C09D 11/36 04.10.2017	(11) 3 125 937 (87) WO 2015/153974	(51) A61K 39/395 04.10.2017
(11) 3 123 103 (87) WO 2015/143501	(51) F42D 1/05 29.09.2017	(11) 3 124 593 (87) WO 2015/145793	(51) C12M 1/26 02.10.2017	(11) 3 125 946 (87) WO 2015/145417	(51) A61K 48/00 29.09.2017
(11) 3 123 104 (87) WO 2015/143502	(51) F42D 1/05 04.10.2017	(11) 3 124 608 (87) WO 2015/146737	(51) C12N 15/09 02.10.2017	(11) 3 125 959 (87) WO 2015/153011	(51) A61L 17/08 28.09.2017
(11) 3 123 215 (87) WO 2016/019123	(51) G02B 5/30 29.09.2017	(11) 3 124 618 (87) WO 2015/146487	(51) C12Q 1/04 05.10.2017	(11) 3 126 027 (87) WO 2015/154048	(51) B01D 15/38 05.10.2017
(11) 3 123 220 (87) WO 2015/148840	(51) G02B 6/36 29.09.2017	(11) 3 124 645 (87) WO 2015/145896	(51) C23C 8/14 04.10.2017	(11) 3 126 252 (87) WO 2015/152986	(51) B65D 41/42 29.09.2017
(11) 3 123 229 (87) WO 2015/148371	(51) G02B 17/08 02.10.2017	(11) 3 124 647 (87) WO 2015/146311	(51) C23C 14/34 28.09.2017	(11) 3 126 277 (87) WO 2015/152899	(51) B66B 7/06 02.10.2017
(11) 3 123 267 (87) WO 2015/148887	(51) G06E 1/00 29.09.2017	(11) 3 124 656 (87) WO 2015/146624	(51) D01F 6/04 04.10.2017	(11) 3 126 387 (87) WO 2015/153582	(51) C07K 16/24 28.09.2017
(11) 3 123 312 (87) WO 2015/149020	(51) G06F 9/44 05.10.2017	(11) 3 124 724 (87) WO 2015/146934	(51) E05B 79/16 05.10.2017	(11) 3 126 398 (87) WO 2015/134411	(51) C07K 16/46 02.10.2017
(11) 3 123 337 (87) WO 2015/147986	(51) G06F 12/02 04.10.2017	(11) 3 124 842 (87) WO 2015/147681	(51) F16L 3/16 28.09.2017	(11) 3 126 511 (87) WO 2015/152446	(51) C12Q 1/68 29.09.2017
(11) 3 123 340 (87) WO 2015/148881	(51) G06F 12/14 02.10.2017	(11) 3 124 863 (87) WO 2015/147091	(51) F23G 5/00 29.09.2017	(11) 3 126 977 (87) WO 2015/150975	(51) G06F 9/50 29.09.2017

(11) 3 127 001 (87) WO 2015/153994	(51) G06F 15/173 02.10.2017	(11) 3 128 741 (87) WO 2015/151813	(51) H04N 5/238 28.09.2017	(11) 3 132 372 (87) WO 2015/159287	(51) G06F 21/50 28.09.2017
(11) 3 127 009 (87) WO 2015/149230	(51) G06F 17/30 29.09.2017	(11) 3 128 744 (87) WO 2015/146241	(51) H04N 5/92 02.10.2017	(11) 3 132 406 (87) WO 2015/160385	(51) G06Q 20/38 05.10.2017
(11) 3 127 139 (87) WO 2015/153464	(51) H01J 49/00 05.10.2017	(11) 3 128 970 (87) WO 2015/156686	(51) A61F 13/15 05.10.2017	(11) 3 132 408 (87) WO 2015/161293	(51) G06Q 30/00 02.10.2017
(11) 3 127 145 (87) WO 2015/153509	(51) H01L 21/203 28.09.2017	(11) 3 129 469 (87) WO 2015/157694	(51) C12N 5/0775 04.10.2017	(11) 3 132 467 (87) WO 2015/161136	(51) G01N 21/63 28.09.2017
(11) 3 127 181 (87) WO 2015/153716	(51) H01M 10/0567 04.10.2017	(11) 3 129 472 (87) WO 2015/153948	(51) C12N 5/09 04.10.2017	(11) 3 132 504 (87) WO 2015/159297	(51) H01R 11/01 29.09.2017
(11) 3 127 201 (87) WO 2015/152861	(51) H02B 11/04 05.10.2017	(11) 3 129 477 (87) WO 2015/157624	(51) C12N 9/12 02.10.2017	(11) 3 132 559 (87) WO 2015/160389	(51) H04L 9/08 05.10.2017
(11) 3 127 206 (87) WO 2015/013658	(51) H02J 3/32 05.10.2017	(11) 3 129 765 (87) WO 2015/179703	(51) G01N 21/31 04.10.2017	(11) 3 132 564 (87) WO 2015/162497	(51) G06F 21/31 04.10.2017
(11) 3 127 301 (87) WO 2015/153093	(51) H04L 29/06 04.10.2017	(11) 3 129 815 (87) WO 2015/157540	(51) G02B 7/02 02.10.2017	(11) 3 132 566 (87) WO 2015/157870	(51) H04L 12/16 05.10.2017
(11) 3 127 327 (87) WO 2015/149231	(51) H04N 7/173 28.09.2017	(11) 3 130 230 (87) WO 2015/156282	(51) A23L 2/00 04.10.2017	(11) 3 132 612 (87) WO 2015/160039	(51) H04N 21/45 04.10.2017
(11) 3 127 638 (87) WO 2015/152192	(51) B23B 29/24 05.10.2017	(11) 3 130 251 (87) WO 2015/156460	(51) A45D 40/26 28.09.2017	(11) 3 132 628 (87) WO 2015/158263	(51) H04W 12/08 02.10.2017
(11) 3 127 701 (87) WO 2015/152389	(51) B32B 27/08 04.10.2017	(11) 3 130 416 (87) WO 2016/060420	(51) B23B 5/14 02.10.2017	(11) 3 132 998 (87) WO 2015/118703	(51) B62D 55/24 04.10.2017
(11) 3 127 734 (87) WO 2015/147226	(51) B60K 13/04 29.09.2017	(11) 3 130 418 (87) WO 2015/156383	(51) B23B 27/14 02.10.2017	(11) 3 133 116 (87) WO 2015/160216	(51) C03C 25/32 05.10.2017
(11) 3 127 751 (87) WO 2015/151322	(51) B60R 13/02 05.10.2017	(11) 3 130 587 (87) WO 2015/152182	(51) C07D 317/18 28.09.2017	(11) 3 133 191 (87) WO 2015/146623	(51) D01F 6/04 04.10.2017
(11) 3 127 879 (87) WO 2015/152239	(51) B32B 17/10 29.09.2017	(11) 3 130 593 (87) WO 2015/154716	(51) C07F 9/6558 29.09.2017	(11) 3 133 288 (87) WO 2015/159459	(51) F04C 18/16 29.09.2017
(11) 3 127 904 (87) WO 2015/152298	(51) C07D 301/10 29.09.2017	(11) 3 130 604 (87) WO 2015/137843	(51) C07K 16/24 02.10.2017	(11) 3 133 306 (87) WO 2015/159842	(51) C23C 28/02 02.10.2017
(11) 3 127 963 (87) WO 2015/151463	(51) C08L 67/02 05.10.2017	(11) 3 130 646 (87) WO 2015/156267	(51) C09D 11/326 04.10.2017	(11) 3 133 339 (87) WO 2015/145827	(51) F21V 29/00 04.10.2017
(11) 3 128 050 (87) WO 2015/152082	(51) D01F 6/92 05.10.2017	(11) 3 130 951 (87) WO 2015/155994	(51) G02B 6/42 28.09.2017	(11) 3 133 932 (87) WO 2015/164320	(51) A23J 1/08 28.09.2017
(11) 3 128 378 (87) WO 2015/151944	(51) G04C 3/14 28.09.2017	(11) 3 130 958 (87) WO 2015/156394	(51) G02F 1/01 02.10.2017	(11) 3 134 048 (87) WO 2015/164170	(51) A61F 13/53 04.10.2017
(11) 3 128 404 (87) WO 2015/151387	(51) G06F 3/048 02.10.2017	(11) 3 130 984 (87) WO 2015/156196	(51) G06F 3/041 05.10.2017	(11) 3 134 143 (87) WO 2015/164801	(51) A61M 1/00 04.10.2017
(11) 3 128 455 (87) WO 2015/151980	(51) G06F 21/34 04.10.2017	(11) 3 131 231 (87) WO 2015/156621	(51) H04L 9/32 02.10.2017	(11) 3 134 352 (87) WO 2015/164744	(51) C02F 1/469 05.10.2017
(11) 3 128 501 (87) WO 2015/151504	(51) G09B 9/00 28.09.2017	(11) 3 131 286 (87) WO 2015/156142	(51) H04N 5/21 29.09.2017	(11) 3 134 545 (87) WO 2015/161792	(51) C12Q 1/68 04.10.2017
(11) 3 128 514 (87) WO 2015/162500	(51) G10L 19/02 02.10.2017	(11) 3 131 530 (87) WO 2015/160506	(51) A61K 8/49 05.10.2017	(11) 3 134 575 (87) WO 2015/110922	(51) E01C 3/04 04.10.2017
(11) 3 128 515 (87) WO 2015/151546	(51) G11B 31/00 04.10.2017	(11) 3 131 575 (87) WO 2015/157820	(51) A61K 39/09 29.09.2017	(11) 3 134 598 (87) WO 2015/163797	(51) E06B 3/56 04.10.2017
(11) 3 128 576 (87) WO 2015/151869	(51) H01M 2/10 04.10.2017	(11) 3 131 587 (87) WO 2015/160833	(51) A61K 47/55 04.10.2017	(11) 3 134 606 (87) WO 2015/163891	(51) E21B 33/13 04.10.2017
(11) 3 128 601 (87) WO 2015/151649	(51) H02J 7/00 04.10.2017	(11) 3 131 755 (87) WO 2015/157939	(51) B32B 27/32 04.10.2017	(11) 3 134 655 (87) WO 2015/164621	(51) F16C 3/02 28.09.2017
(11) 3 128 648 (87) WO 2015/151200	(51) H02K 3/28 02.10.2017	(11) 3 131 811 (87) WO 2015/160697	(51) B63J 3/00 02.10.2017	(11) 3 134 844 (87) WO 2015/164561	(51) H04L 29/06 04.10.2017
(11) 3 128 669 (87) WO 2015/152245	(51) H02P 23/00 28.09.2017	(11) 3 132 117 (87) WO 2016/024945	(51) E21B 7/06 02.10.2017	(11) 3 134 913 (87) WO 2015/163908	(51) H01L 21/20 05.10.2017
(11) 3 128 681 (87) WO 2015/152465	(51) H04B 7/15 29.09.2017	(11) 3 132 212 (87) WO 2015/160162	(51) F25D 29/00 05.10.2017	(11) 3 134 945 (87) WO 2015/164538	(51) H01R 13/6585 29.09.2017

(11) 3 135 068 (87) WO 2015/163730	(51) H04W 72/04 04.10.2017	(11) 3 138 907 (87) WO 2015/166641	(51) C12N 15/00 05.10.2017	(11) 3 145 312 (87) WO 2015/175719	(51) A01N 43/90 02.10.2017
(11) 3 135 411 (87) WO 2015/163387	(51) B23B 27/14 28.09.2017	(11) 3 139 024 (87) WO 2015/166660	(51) F02F 1/14 29.09.2017	(11) 3 145 329 (87) WO 2015/177727	(51) A23L 27/30 05.10.2017
(11) 3 135 659 (87) WO 2015/129540	(51) C07C 43/225 29.09.2017	(11) 3 139 380 (87) WO 2015/166693	(51) G10L 19/02 02.10.2017	(11) 3 145 915 (87) WO 2015/176640	(51) C07D 221/16 02.10.2017
(11) 3 135 664 (87) WO 2015/163090	(51) C07C 251/08 28.09.2017	(11) 3 139 746 (87) WO 2015/171449	(51) A01N 63/02 04.10.2017	(11) 3 146 038 (87) WO 2015/179393	(51) C12N 5/00 02.10.2017
(11) 3 135 667 (87) WO 2015/163435	(51) C07D 213/74 02.10.2017	(11) 3 139 920 (87) WO 2015/172099	(51) A61K 31/428 28.09.2017	(11) 3 146 078 (87) WO 2015/179312	(51) C12Q 1/68 04.10.2017
(11) 3 135 753 (87) WO 2015/146916	(51) C12N 1/20 02.10.2017	(11) 3 139 942 (87) WO 2015/171591	(51) A61K 31/5377 05.10.2017	(11) 3 146 080 (87) WO 2015/179339	(51) C12Q 1/68 05.10.2017
(11) 3 135 926 (87) WO 2015/162827	(51) B64D 11/02 28.09.2017	(11) 3 140 275 (87) WO 2015/171589	(51) C07C 50/18 29.09.2017	(11) 3 146 449 (87) WO 2015/178778	(51) G06Q 30/02 28.09.2017
(11) 3 136 087 (87) WO 2015/162963	(51) G01N 23/04 02.10.2017	(11) 3 140 383 (87) WO 2015/168921	(51) C11D 3/36 29.09.2017	(11) 3 146 494 (87) WO 2015/179093	(51) G06Q 50/30 05.10.2017
(11) 3 136 101 (87) WO 2015/163098	(51) G01N 33/68 02.10.2017	(11) 3 140 795 (87) WO 2015/171942	(51) G06Q 20/32 28.09.2017	(11) 3 146 578 (87) WO 2015/176201	(51) H01M 4/62 02.10.2017
(11) 3 136 168 (87) WO 2015/161789	(51) G03B 21/16 29.09.2017	(11) 3 140 801 (87) WO 2015/171840	(51) G06Q 40/02 02.10.2017	(11) 3 146 701 (87) WO 2015/179522	(51) G06Q 50/22 05.10.2017
(11) 3 136 496 (87) WO 2015/174766	(51) H01M 10/63 04.10.2017	(11) 3 140 804 (87) WO 2015/171286	(51) G06Q 50/06 02.10.2017	(11) 3 146 747 (87) WO 2015/179637	(51) H04W 12/06 29.09.2017
(11) 3 136 625 (87) WO 2015/163677	(51) H04B 11/00 02.10.2017	(11) 3 140 851 (87) WO 2016/085805	(51) H01L 21/203 02.10.2017	(11) 3 147 371 (87) WO 2015/178729	(51) G01N 33/74 04.10.2017
(11) 3 136 849 (87) WO 2015/166292	(51) A01K 47/06 04.10.2017	(11) 3 141 022 (87) WO 2015/171239	(51) H04W 24/10 28.09.2017	(11) 3 147 657 (87) WO 2015/176628	(51) G01N 27/26 04.10.2017
(11) 3 137 032 (87) WO 2015/167387	(51) A61G 5/02 05.10.2017	(11) 3 141 628 (87) WO 2015/170648	(51) C23C 4/06 28.09.2017	(11) 3 148 207 (87) WO 2015/178220	(51) H04N 21/438 02.10.2017
(11) 3 137 038 (87) WO 2015/168171	(51) A61F 9/00 02.10.2017	(11) 3 142 230 (87) WO 2016/009668	(51) H02K 7/116 29.09.2017	(11) 3 148 581 (87) WO 2015/184403	(51) A61K 39/395 28.09.2017
(11) 3 137 071 (87) WO 2015/168315	(51) A61K 31/185 29.09.2017	(11) 3 142 428 (87) WO 2015/170726	(51) H04W 52/30 02.10.2017	(11) 3 149 151 (87) WO 2015/184360	(51) C12N 1/06 02.10.2017
(11) 3 137 098 (87) WO 2015/168207	(51) A61K 38/16 28.09.2017	(11) 3 142 618 (87) WO 2015/174896	(51) A61F 13/45 04.10.2017	(11) 3 149 690 (87) WO 2015/183098	(51) G06Q 30/02 02.10.2017
(11) 3 137 247 (87) WO 2015/168328	(51) B23B 27/00 28.09.2017	(11) 3 142 939 (87) WO 2015/175723	(51) B65D 47/06 28.09.2017	(11) 3 149 693 (87) WO 2015/184306	(51) G06Q 50/06 28.09.2017
(11) 3 137 387 (87) WO 2015/168701	(51) B65D 47/06 29.09.2017	(11) 3 143 015 (87) WO 2015/175632	(51) C07D 403/14 05.10.2017	(11) 3 149 706 (87) WO 2015/187250	(51) G06T 7/00 04.10.2017
(11) 3 137 569 (87) WO 2015/168630	(51) C09J 4/00 04.10.2017	(11) 3 143 077 (87) WO 2015/173724	(51) C08K 3/04 28.09.2017	(11) 3 149 734 (87) WO 2016/049598	(51) G11C 11/39 05.10.2017
(11) 3 137 646 (87) WO 2015/167687	(51) C23C 14/34 05.10.2017	(11) 3 143 509 (87) WO 2015/175033	(51) G06F 15/16 28.09.2017	(11) 3 149 740 (87) WO 2016/049601	(51) G11C 11/39 04.10.2017
(11) 3 137 782 (87) WO 2015/167663	(51) F16D 23/04 29.09.2017	(11) 3 143 572 (87) WO 2015/172247	(51) G06Q 20/20 29.09.2017	(11) 3 150 205 (87) WO 2015/182459	(51) A61K 31/404 29.09.2017
(11) 3 138 130 (87) WO 2015/167826	(51) H01L 31/0236 05.10.2017	(11) 3 143 650 (87) WO 2016/028356	(51) H01L 43/08 04.10.2017	(11) 3 150 587 (87) WO 2015/180342	(51) C07D 295/096 05.10.2017
(11) 3 138 143 (87) WO 2015/168201	(51) H01M 4/02 04.10.2017	(11) 3 143 782 (87) WO 2015/174764	(51) H04W 4/02 02.10.2017	(11) 3 150 665 (87) WO 2015/180110	(51) C08L 33/12 05.10.2017
(11) 3 138 316 (87) WO 2015/167700	(51) H04W 36/00 02.10.2017	(11) 3 144 242 (87) WO 2015/172509	(51) B29C 41/04 28.09.2017	(11) 3 150 749 (87) WO 2015/182477	(51) C30B 29/38 28.09.2017
(11) 3 138 767 (87) WO 2015/167214	(51) B63H 21/38 05.10.2017	(11) 3 144 813 (87) WO 2015/174512	(51) G06F 11/30 29.09.2017	(11) 3 151 019 (87) WO 2015/182612	(51) G01P 21/00 05.10.2017
(11) 3 138 823 (87) WO 2015/166874	(51) C03C 17/38 04.10.2017	(11) 3 144 995 (87) WO 2015/174672	(51) H01L 51/52 29.09.2017	(11) 3 151 030 (87) WO 2016/011601	(51) G01S 5/06 28.09.2017
(11) 3 138 903 (87) WO 2015/167011	(51) C12N 5/00 04.10.2017	(11) 3 145 209 (87) WO 2015/174298	(51) H04N 21/438 29.09.2017	(11) 3 151 607 (87) WO 2015/180523	(51) H04W 24/04 29.09.2017

(11) 3 151 854 (87) WO 2015/188141	(51) A61K 35/00 02.10.2017	(11) 3 158 807 (87) WO 2015/194851	(51) H04W 72/02 05.10.2017	(11) 3 186 687 (87) WO 2016/032862	(51) G05D 23/30 29.09.2017
(11) 3 152 222 (87) WO 2015/187359	(51) C07K 1/00 29.09.2017	(11) 3 160 061 (87) WO 2016/066064	(51) H04B 10/572 28.09.2017	(11) 3 186 977 (87) WO 2016/033552	(51) H04R 5/02 05.10.2017
(11) 3 152 237 (87) WO 2015/187977	(51) A61K 38/00 02.10.2017	(11) 3 160 146 (87) WO 2015/194395	(51) H04N 21/2385 29.09.2017	(11) 3 187 016 (87) WO 2016/034106	(51) H04W 72/04 28.09.2017
(11) 3 152 490 (87) WO 2015/191182	(51) F23D 14/58 02.10.2017	(11) 3 161 768 (87) WO 2015/200578	(51) G06Q 30/02 02.10.2017	(11) 3 187 706 (87) WO 2016/031808	(51) F01L 1/356 29.09.2017
(11) 3 152 512 (87) WO 2015/149084	(51) F41B 15/00 05.10.2017	(11) 3 161 773 (87) WO 2015/200023	(51) G06Q 30/08 28.09.2017	(11) 3 188 191 (87) WO 2016/049862	(51) G11C 19/28 28.09.2017
(11) 3 152 713 (87) WO 2015/187875	(51) G06Q 10/08 29.09.2017	(11) 3 162 436 (87) WO 2016/011721	(51) B01J 20/28 02.10.2017	(11) 3 188 462 (87) WO 2016/070356	(51) H04M 1/725 29.09.2017
(11) 3 152 898 (87) WO 2015/188070	(51) H04N 7/10 28.09.2017	(11) 3 163 152 (87) WO 2015/181413	(51) F21S 8/02 04.10.2017	(11) 3 188 517 (87) WO 2016/015465	(51) H04W 28/02 05.10.2017
(11) 3 153 075 (87) WO 2015/186157	(51) A47J 27/16 28.09.2017	(11) 3 163 608 (87) WO 2016/174697	(51) H01L 23/29 04.10.2017	(11) 3 189 757 (87) WO 2015/194551	(51) A47K 3/28 05.10.2017
(11) 3 153 076 (87) WO 2015/186156	(51) A47J 27/16 28.09.2017	(11) 3 163 640 (87) WO 2015/198621	(51) C01B 32/174 04.10.2017	(11) 3 189 774 (87) WO 2016/034064	(51) A61B 5/00 28.09.2017
(11) 3 153 089 (87) WO 2015/186623	(51) A61B 1/00 29.09.2017	(11) 3 163 662 (87) WO 2017/033237	(51) H01M 8/18 02.10.2017	(11) 3 190 036 (87) WO 2016/050162	(51) B62K 11/02 05.10.2017
(11) 3 153 312 (87) WO 2015/186612	(51) B30B 9/14 05.10.2017	(11) 3 166 329 (87) WO 2016/003096	(51) H04R 1/10 05.10.2017	(11) 3 190 694 (87) WO 2016/035651	(51) H01L 25/07 04.10.2017
(11) 3 153 799 (87) WO 2015/184808	(51) F25D 25/02 05.10.2017	(11) 3 168 562 (87) WO 2015/188343	(51) F28D 15/04 04.10.2017	(11) 3 190 777 (87) WO 2017/080157	(51) H04L 29/08 29.09.2017
(11) 3 154 279 (87) WO 2015/186535	(51) G10L 19/008 05.10.2017	(11) 3 170 419 (87) WO 2017/061002	(51) A43B 23/04 02.10.2017	(11) 3 192 301 (87) WO 2016/119711	(51) H04W 28/08 04.10.2017
(11) 3 154 487 (87) WO 2015/190963	(51) A61F 13/536 28.09.2017	(11) 3 171 428 (87) WO 2015/194714	(51) H01M 2/30 04.10.2017	(11) 3 192 799 (87) WO 2017/090275	(51) C07F 9/6558 28.09.2017
(11) 3 154 488 (87) WO 2015/190962	(51) A61F 13/536 28.09.2017	(11) 3 175 459 (87) WO 2016/018299	(51) G11C 16/02 28.09.2017	(11) 3 193 504 (87) WO 2016/056772	(51) H04N 19/597 29.09.2017
(11) 3 154 510 (87) WO 2015/188335	(51) A61K 8/81 05.10.2017	(11) 3 176 027 (87) WO 2016/017295	(51) B60N 2/16 02.10.2017	(11) 3 193 547 (87) WO 2016/049902	(51) H04W 68/02 04.10.2017
(11) 3 154 524 (87) WO 2015/191950	(51) A61K 9/10 02.10.2017	(11) 3 176 762 (87) WO 2016/015555	(51) G07D 11/00 04.10.2017	(11) 3 195 292 (87) WO 2017/008207	(51) B64C 39/02 02.10.2017
(11) 3 154 971 (87) WO 2015/192039	(51) C07D 471/08 29.09.2017	(11) 3 177 527 (87) WO 2016/154942	(51) B64C 39/00 05.10.2017	(11) 3 195 372 (87) WO 2016/019124	(51) H01L 51/46 02.10.2017
(11) 3 155 188 (87) WO 2015/188249	(51) E04G 1/00 29.09.2017	(11) 3 179 405 (87) WO 2016/041174	(51) G06K 9/00 04.10.2017	(11) 3 195 425 (87) WO 2016/033490	(51) H01R 4/10 05.10.2017
(11) 3 155 438 (87) WO 2015/191626	(51) G01N 33/68 28.09.2017	(11) 3 179 455 (87) WO 2016/019870	(51) G07D 11/00 04.10.2017	(11) 3 196 294 (87) WO 2017/063548	(51) C12N 1/20 05.10.2017
(11) 3 155 574 (87) WO 2015/191197	(51) G06Q 30/02 04.10.2017	(11) 3 179 756 (87) WO 2016/021010	(51) H04W 8/22 05.10.2017	(11) 3 196 478 (87) WO 2016/084496	(51) F04D 29/30 28.09.2017
(11) 3 155 901 (87) WO 2015/182791	(51) A23B 4/00 05.10.2017	(11) 3 180 978 (87) WO 2016/092619	(51) A01M 29/10 02.10.2017	(11) 3 196 744 (87) WO 2016/042190	(51) G06F 3/048 29.09.2017
(11) 3 156 043 (87) WO 2015/190305	(51) A61K 8/86 05.10.2017	(11) 3 181 757 (87) WO 2017/067235	(51) E01F 9/30 02.10.2017	(11) 3 197 015 (87) WO 2016/042777	(51) H02J 7/02 05.10.2017
(11) 3 156 127 (87) WO 2017/010618	(51) B01J 31/18 28.09.2017	(11) 3 183 622 (87) WO 2016/033247	(51) G05B 23/02 29.09.2017	(11) 3 197 016 (87) WO 2016/042776	(51) H02J 50/12 29.09.2017
(11) 3 156 881 (87) WO 2015/110022	(51) G06F 3/01 29.09.2017	(11) 3 184 834 (87) WO 2016/098230	(51) F16C 33/10 02.10.2017	(11) 3 197 073 (87) WO 2016/074232	(51) H04B 7/26 05.10.2017
(11) 3 156 950 (87) WO 2015/194343	(51) G06Q 10/00 29.09.2017	(11) 3 185 222 (87) WO 2016/026369	(51) G07D 11/00 05.10.2017	(11) 3 197 110 (87) WO 2015/131692	(51) H04L 12/911 05.10.2017
(11) 3 157 069 (87) WO 2015/194804	(51) H01L 27/15 05.10.2017	(11) 3 185 611 (87) WO 2016/090911	(51) H04W 28/16 05.10.2017	(11) 3 197 120 (87) WO 2016/095198	(51) H04L 29/06 04.10.2017
(11) 3 157 154 (87) WO 2015/190005	(51) H02M 7/12 04.10.2017	(11) 3 186 021 (87) WO 2016/032722	(51) B21D 17/04 29.09.2017	(11) 3 198 258 (87) WO 2016/048760	(51) B01F 11/02 02.10.2017

(11) 3 198 394 (87) WO 2016/137139	(51) G06F 3/0488 04.10.2017	(11) 3 206 371 (87) WO 2015/184779	(51) H04L 29/08 04.10.2017	(11) 3 211 852 (87) WO 2016/082371	(51) H04L 29/06 04.10.2017
(11) 3 198 492 (87) WO 2016/070610	(51) G06F 17/30 05.10.2017	(11) 3 206 403 (87) WO 2016/072750	(51) H04N 19/117 02.10.2017	(11) 3 211 863 (87) WO 2016/062077	(51) H04L 29/12 02.10.2017
(11) 3 198 620 (87) WO 2016/048170	(51) H01F 38/14 04.10.2017	(11) 3 206 406 (87) WO 2016/054923	(51) H04N 21/258 02.10.2017	(11) 3 211 941 (87) WO 2016/062210	(51) H04W 68/02 05.10.2017
(11) 3 198 821 (87) WO 2016/062253	(51) H04J 13/10 04.10.2017	(11) 3 206 947 (87) WO 2016/192021	(51) B64C 1/30 04.10.2017	(11) 3 212 106 (87) WO 2016/069982	(51) A61B 34/00 05.10.2017
(11) 3 198 988 (87) WO 2016/048051	(51) H04W 88/10 04.10.2017	(11) 3 207 795 (87) WO 2016/060109	(51) A01K 67/027 04.10.2017	(11) 3 212 908 (87) WO 2016/067158	(51) F02B 1/02 29.09.2017
(11) 3 199 022 (87) WO 2016/045002	(51) A01M 1/16 29.09.2017	(11) 3 207 834 (87) WO 2016/060414	(51) A47G 29/22 29.09.2017	(11) 3 213 197 (87) WO 2016/067601	(51) G06F 9/445 29.09.2017
(11) 3 199 255 (87) WO 2016/047076	(51) B21B 1/085 02.10.2017	(11) 3 208 122 (87) WO 2016/059791	(51) B60H 1/32 04.10.2017	(11) 3 213 272 (87) WO 2016/069287	(51) G06Q 10/06 28.09.2017
(11) 3 200 005 (87) WO 2016/047009	(51) G02B 27/01 02.10.2017	(11) 3 208 130 (87) WO 2016/060024	(51) B60K 17/08 29.09.2017	(11) 3 213 582 (87) WO 2016/068772	(51) H04W 74/08 05.10.2017
(11) 3 200 089 (87) WO 2016/058344	(51) G06F 13/42 05.10.2017	(11) 3 208 544 (87) WO 2016/059770	(51) F24C 7/08 04.10.2017	(11) 3 213 929 (87) WO 2016/067513	(51) B60C 9/20 28.09.2017
(11) 3 200 397 (87) WO 2016/082143	(51) H04L 12/26 02.10.2017	(11) 3 208 723 (87) WO 2016/058427	(51) G06F 15/177 05.10.2017	(11) 3 213 935 (87) WO 2016/067855	(51) B60C 13/00 29.09.2017
(11) 3 200 487 (87) WO 2016/082194	(51) H04W 4/12 29.09.2017	(11) 3 208 768 (87) WO 2016/060180	(51) G06F 19/00 28.09.2017	(11) 3 213 936 (87) WO 2016/067854	(51) B60C 13/00 29.09.2017
(11) 3 200 520 (87) WO 2016/061736	(51) H04W 64/00 02.10.2017	(11) 3 208 832 (87) WO 2016/060012	(51) H01L 21/336 04.10.2017	(11) 3 214 135 (87) WO 2016/067842	(51) C08L 77/00 04.10.2017
(11) 3 200 526 (87) WO 2016/065638	(51) H04W 72/12 29.09.2017	(11) 3 208 897 (87) WO 2016/060133	(51) H01S 5/042 05.10.2017	(11) 3 214 429 (87) WO 2016/067484	(51) G01N 21/53 04.10.2017
(11) 3 201 537 (87) WO 2016/085118	(51) F24F 3/14 04.10.2017	(11) 3 208 933 (87) WO 2016/060065	(51) H02N 2/18 02.10.2017	(11) 3 214 700 (87) WO 2016/065859	(51) H01Q 3/26 28.09.2017
(11) 3 201 592 (87) WO 2016/054314	(51) G01M 3/04 29.09.2017	(11) 3 208 939 (87) WO 2016/060206	(51) H03F 3/08 02.10.2017	(11) 3 214 783 (87) WO 2016/065921	(51) H04L 1/00 04.10.2017
(11) 3 202 269 (87) WO 2016/052659	(51) A23L 2/00 04.10.2017	(11) 3 208 967 (87) WO 2016/058404	(51) H04L 9/32 05.10.2017	(11) 3 214 831 (87) WO 2016/067508	(51) H04N 5/225 28.09.2017
(11) 3 202 442 (87) WO 2016/052117	(51) A61M 5/24 05.10.2017	(11) 3 209 017 (87) WO 2016/060268	(51) H04N 7/18 02.10.2017	(11) 3 215 398 (87) WO 2016/073848	(51) B60R 1/04 28.09.2017
(11) 3 202 912 (87) WO 2016/052405	(51) C12Q 1/68 05.10.2017	(11) 3 209 030 (87) WO 2016/059764	(51) H04R 1/02 02.10.2017	(11) 3 215 912 (87) WO 2016/072785	(51) G06F 3/01 04.10.2017
(11) 3 203 332 (87) WO 2016/051478	(51) G05B 19/05 29.09.2017	(11) 3 209 058 (87) WO 2016/074175	(51) H04W 28/10 29.09.2017	(11) 3 215 915 (87) WO 2016/072678	(51) G06F 3/01 02.10.2017
(11) 3 203 538 (87) WO 2016/051982	(51) H01L 35/34 29.09.2017	(11) 3 209 068 (87) WO 2016/070387	(51) H04W 48/20 28.09.2017	(11) 3 215 994 (87) WO 2016/072799	(51) G06Q 20/32 28.09.2017
(11) 3 203 692 (87) WO 2015/184840	(51) H04L 12/721 28.09.2017	(11) 3 209 076 (87) WO 2016/070432	(51) H04W 72/04 05.10.2017	(11) 3 216 031 (87) WO 2016/073040	(51) B66C 1/12 04.10.2017
(11) 3 204 052 (87) WO 2016/059631	(51) A61B 6/00 02.10.2017	(11) 3 209 081 (87) WO 2015/131610	(51) H04W 72/12 28.09.2017	(11) 3 216 238 (87) WO 2016/073533	(51) H04W 4/00 29.09.2017
(11) 3 205 538 (87) WO 2016/056337	(51) B60T 7/12 05.10.2017	(11) 3 209 499 (87) WO 2016/063539	(51) B41J 2/14 02.10.2017	(11) 3 216 250 (87) WO 2016/072781	(51) H04W 12/04 04.10.2017
(11) 3 205 691 (87) WO 2016/056848	(51) C08K 5/5313 29.09.2017	(11) 3 210 001 (87) WO 2016/062925	(51) G01N 21/53 05.10.2017	(11) 3 216 286 (87) WO 2016/070403	(51) H04W 72/04 28.09.2017
(11) 3 206 024 (87) WO 2016/076232	(51) G01N 27/416 28.09.2017	(11) 3 210 147 (87) WO 2016/069782	(51) G06F 21/36 29.09.2017	(11) 3 216 850 (87) WO 2016/072284	(51) C10M 105/38 04.10.2017
(11) 3 206 132 (87) WO 2016/065611	(51) G06F 17/00 05.10.2017	(11) 3 211 125 (87) WO 2016/064086	(51) C25B 11/06 04.10.2017	(11) 3 217 702 (87) WO 2016/072443	(51) H04W 16/14 29.09.2017
(11) 3 206 205 (87) WO 2016/054991	(51) G10L 17/04 05.10.2017	(11) 3 211 258 (87) WO 2016/063691	(51) F16C 19/56 04.10.2017	(11) 3 218 536 (87) WO 2016/075688	(51) D01D 5/00 04.10.2017
(11) 3 206 335 (87) WO 2016/070302	(51) H04L 12/24 29.09.2017	(11) 3 211 806 (87) WO 2016/062178	(51) H04B 7/06 04.10.2017	(11) 3 218 624 (87) WO 2016/075698	(51) F16K 1/44 04.10.2017

I.1(5)

(11) **3 219 080** (51) *H04L 29/06*
(87) WO 2016/076631 04.10.2017

(11) **3 219 144** (51) *H04W 28/06*
(87) WO 2016/078615 29.09.2017

(11) **3 220 314** (51) *G06K 9/00*
(87) WO 2015/184851 05.10.2017

(11) **3 220 346** (51) *G06Q 50/30*
(87) WO 2016/076627 02.10.2017

(11) **3 220 512** (51) *H02K 1/12*
(87) WO 2016/076599 04.10.2017

(11) **3 220 558** (51) *H04B 10/116*
(87) WO 2016/075948 02.10.2017

(11) **3 220 572** (51) *H04L 9/08*
(87) WO 2016/075869 28.09.2017

(11) **3 220 672** (51) *H04W 8/00*
(87) WO 2016/076395 05.10.2017

(11) **3 221 774** (51) *G06F 21/84*
(87) WO 2016/081274 29.09.2017

(11) **3 222 029** (51) *H04L 29/10*
(87) WO 2016/160838 04.10.2017

(11) **3 222 941** (51) *F25B 49/02*
(87) WO 2016/080050 05.10.2017

(11) **3 224 660** (51) *G02B 6/36*
(87) WO 2016/085501 04.10.2017

(11) **3 225 073** (51) *H04W 88/02*
(87) WO 2016/085214 04.10.2017

(11) **3 225 601** (51) *C03C 27/06*
(87) WO 2016/084383 05.10.2017

(11) **3 225 603** (51) *C03C 27/06*
(87) WO 2016/084382 05.10.2017

(11) **3 226 591** (51) *H04W 4/10*
(87) WO 2016/106737 04.10.2017

(11) **3 231 926** (51) *D06F 33/02*
(87) WO 2016/090972 04.10.2017

(11) **3 232 400** (51) *G06T 1/00*
(87) WO 2016/092967 02.10.2017

(11) **3 235 819** (51) *C07D 487/04*
(87) WO 2016/095805 04.10.2017

(11) **3 235 922** (51) *C22C 38/38*
(87) WO 2016/098963 02.10.2017

(11) **3 237 334** (51) *C01G 53/00*
(87) WO 2016/103693 30.08.2017

(11) **3 237 910** (51) *G01N 33/68*
(87) WO 2016/105575 12.09.2017

(11) **3 238 117** (51) *G06F 21/45*
(87) WO 2016/103647 25.08.2017

(11) **3 238 155** (51) *G06Q 30/00*
(87) WO 2016/106193 18.08.2017

(11) **3 238 341** (51) *H03K 3/027*
(87) WO 2016/106429 08.09.2017

(11) **3 238 421** (51) *H04L 29/08*
(87) WO 2016/112861 19.09.2017

(11) **3 238 748** (51) *A61L 9/14*
(87) WO 2017/128610 02.08.2017

(11) **3 238 809** (51) *B01D 53/14*
(87) WO 2016/121176 04.10.2017

(11) **3 238 858** (51) *B22D 18/08*
(87) WO 2016/103369 05.09.2017

(11) **3 238 875** (51) *B23Q 17/22*
(87) WO 2016/101289 24.11.2016

(11) **3 239 239** (51) *C08L 77/06*
(87) WO 2016/103733 05.09.2017

(11) **3 239 322** (51) *C22C 38/02*
(87) WO 2016/104837 05.09.2017

(11) **3 239 323** (51) *C22C 38/02*
(87) WO 2016/104838 05.09.2017

(11) **3 239 329** (51) *C22C 38/04*
(87) WO 2016/105003 15.09.2017

(11) **3 239 336** (51) *C22C 38/38*
(87) WO 2016/104879 02.10.2017

(11) **3 239 337** (51) *C22C 38/38*
(87) WO 2016/104880 01.09.2017

(11) **3 239 619** (51) *F24F 1/36*
(87) WO 2016/103448 08.11.2016

(11) **3 239 703** (51) *G01N 27/409*
(87) WO 2016/104176 15.09.2017

(11) **3 239 922** (51) *G06T 3/40*
(87) WO 2016/107477 01.09.2017

(11) **3 239 970** (51) *G09G 3/32*
(87) WO 2016/101772 16.08.2017

(11) **3 239 998** (51) *H01F 41/02*
(87) WO 2016/103858 13.09.2017

(11) **3 240 050** (51) *H01L 33/46*
(87) WO 2016/105146 23.08.2017

(11) **3 240 065** (51) *H01M 2/20*
(87) WO 2016/104123 08.09.2017

(11) **3 240 084** (51) *H01M 8/18*
(87) WO 2016/104237 13.09.2017

(11) **3 240 097** (51) *H01M 10/48*
(87) WO 2016/103606 13.09.2017

(11) **3 240 098** (51) *H01M 10/48*
(87) WO 2016/104120 19.09.2017

(11) **3 240 228** (51) *H04L 12/10*
(87) WO 2016/101665 21.09.2017

I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.1(6)

- **Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**
 - **Issuance of search results under Rule 164 (2) EPC**
 - **Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**
- (11) **2 073 788** (51) *A61L 26/00*
(87) WO 2008/060361 04.10.2017
- (11) **2 158 057** (51) *B23K 9/02*
(87) WO 2008/155036 02.10.2017
- (11) **2 817 477** (51) *E21B 7/20*
(87) WO 2013/126822 04.10.2017
- (11) **2 855 547** (51) *C08F 293/00*
(87) WO 2013/177523 28.09.2017
- (11) **2 890 785** (51) *C12N 9/64*
(87) WO 2014/033158 27.09.2017
- (11) **2 936 918** (51) *H04W 76/04*
(87) WO 2014/098663 28.09.2017
- (11) **3 102 703** (51) *C12Q 1/68*
(87) WO 2015/120350 02.10.2017
- (11) **3 129 491** (51) *C12N 15/82*
(87) WO 2015/157359 28.09.2017

I.2

- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) **WO 2014/207407** (51) *A61B 5/00*
(86) FR 2014/051648 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14745185.0 28.01.2017

(87) **WO 2015/053620** (51) *A61K 9/14*
(86) NL 2014/050693 (87) 2015/15 16.04.2015
(21) 14790376.9 09.05.2017

(87) **WO 2015/059650** (51) *G06F 9/44*
(86) IB 2014/065539 (87) 2015/17 30.04.2015
(21) 14855818.2 24.05.2016

(87) **WO 2015/085675** (51) *H03M 11/02*
(86) CN 2014/073055 (87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869925.9 13.07.2016

(87) **WO 2015/089979** (51) *A61F 5/00*
(86) CN 2014/076851 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14871871.1 19.07.2016

(87) **WO 2015/096620** (51) *H01B 13/16*
(86) CN 2014/093441 (87) 2015/26 02.07.2015
(21) 14874101.0 28.07.2016

(87) **WO 2015/106587** (51) *H05K 7/20*
(86) CN 2014/088459 (87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878588.4 23.08.2016

(87) **WO 2015/109786** (51) *G02F 1/1343*
(86) CN 2014/082571 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880042.8 30.08.2016

(87) WO 2015/109815	(51) F16B 39/284	(87) WO 2015/131744	(51) H04L 12/24	(87) WO 2015/149320	(51) G06F 3/0346
(86) CN 2014/083849	(87) 2015/30 30.07.2015	(86) CN 2015/072587	(87) 2015/36 11.09.2015	(86) CN 2014/074692	(87) 2015/40 08.10.2015
(21) 14880345.5	23.08.2016	(21) 15757862.6	11.05.2017	(21) 14888420.8	04.11.2016
(87) WO 2015/109867	(51) C23C 2/00	(87) WO 2015/133933	(51) H01L 31/042	(87) WO 2015/149473	(51) G01R 19/25
(86) CN 2014/087949	(87) 2015/30 30.07.2015	(86) RU 2015/000118	(87) 2015/36 11.09.2015	(86) CN 2014/085325	(87) 2015/40 08.10.2015
(21) 14879770.7	25.08.2017	(21) 15757898.0	05.10.2016	(21) 14888439.8	04.11.2016
(87) WO 2015/113371	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2015/135208	(51) H04N 5/213	(87) WO 2015/149645	(51) H04W 74/04
(86) CN 2014/080914	(87) 2015/31 06.08.2015	(86) CN 2014/073461	(87) 2015/37 17.09.2015	(86) CN 2015/075077	(87) 2015/40 08.10.2015
(21) 14880560.9	30.08.2016	(21) 14885460.7	15.10.2016	(21) 15772476.6	01.11.2016
(87) WO 2015/113392	(51) G02F 1/1362	(87) WO 2015/135273	(51) G08G 1/01	(87) WO 2015/152492	(51) B64D 1/16
(86) CN 2014/084018	(87) 2015/31 06.08.2015	(86) CN 2014/082497	(87) 2015/37 17.09.2015	(86) KR 2014/011889	(87) 2015/40 08.10.2015
(21) 14881060.9	30.08.2016	(21) 14885787.3	15.10.2016	(21) 14888327.5	03.11.2016
(87) WO 2015/119588	(51) A61M 11/00	(87) WO 2015/135293	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/152698	(51) H04L 12/66
(86) TR 2015/000043	(87) 2015/32 13.08.2015	(86) CN 2014/084919	(87) 2015/37 17.09.2015	(86) KR 2015/003436	(87) 2015/40 08.10.2015
(21) 15716898.0	13.09.2016	(21) 14885731.1	15.10.2016	(21) 15773822.0	05.11.2016
(87) WO 2015/120652	(51) C08L 79/04	(87) WO 2015/135314	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/153864	(51) A61K 31/65
(86) CN 2014/073842	(87) 2015/33 20.08.2015	(86) CN 2014/087308	(87) 2015/37 17.09.2015	(86) US 2015/024047	(87) 2015/40 08.10.2015
(21) 14882690.2	15.09.2017	(21) 14885375.7	11.10.2016	(21) 15773101.9	03.11.2016
(87) WO 2015/120813	(51) G05D 1/02	(87) WO 2015/135379	(51) H04L 29/08	(87) WO 2015/153927	(51) G06Q 30/00
(86) CN 2015/073013	(87) 2015/33 20.08.2015	(86) CN 2015/070167	(87) 2015/37 17.09.2015	(86) US 2015/024178	(87) 2015/40 08.10.2015
(21) 15749599.5	14.09.2016	(21) 15762242.4	14.10.2016	(21) 15773531.7	03.11.2016
(87) WO 2015/123880	(51) H01M 10/44	(87) WO 2015/135380	(51) H04L 29/08	(87) WO 2015/154272	(51) B29C 47/38
(86) CN 2014/072427	(87) 2015/34 27.08.2015	(86) CN 2015/070168	(87) 2015/37 17.09.2015	(86) CN 2014/075036	(87) 2015/41 15.10.2015
(21) 14883198.5	07.06.2017	(21) 15761669.9	14.10.2016	(21) 14889028.8	11.11.2016
(87) WO 2015/127784	(51) H04L 29/08	(87) WO 2015/135381	(51) H04L 29/08	(87) WO 2015/154430	(51) F02B 41/00
(86) CN 2014/088699	(87) 2015/35 03.09.2015	(86) CN 2015/070202	(87) 2015/37 17.09.2015	(86) CN 2014/089314	(87) 2015/41 15.10.2015
(21) 14884211.5	27.09.2016	(21) 15760853.0	14.10.2016	(21) 14888975.1	11.11.2016
(87) WO 2015/127864	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/135426	(51) F24D 12/02	(87) WO 2015/154612	(51) G06F 9/445
(86) CN 2015/072863	(87) 2015/35 03.09.2015	(86) CN 2015/073473	(87) 2015/37 17.09.2015	(86) CN 2015/074404	(87) 2015/41 15.10.2015
(21) 15755568.1	28.09.2016	(21) 15761475.1	11.10.2016	(21) 15776573.6	09.05.2017
(87) WO 2015/127883	(51) G11B 20/10	(87) WO 2015/135456	(51) H04W 72/04	(87) WO 2015/155602	(51) G09B 7/02
(86) CN 2015/073168	(87) 2015/35 03.09.2015	(86) CN 2015/073903	(87) 2015/37 17.09.2015	(86) IB 2015/000722	(87) 2015/41 15.10.2015
(21) 15755199.5	27.09.2016	(21) 15760952.0	11.10.2016	(21) 15776530.6	12.11.2016
(87) WO 2015/129960	(51) A61B 17/68	(87) WO 2015/135496	(51) H04L 5/00	(87) WO 2015/156699	(51) G08C 17/00
(86) KR 2014/004598	(87) 2015/35 03.09.2015	(86) CN 2015/074174	(87) 2015/37 17.09.2015	(86) RU 2015/000148	(87) 2015/41 15.10.2015
(21) 14884188.5	27.09.2016	(21) 15761516.2	14.10.2016	(21) 15776214.7	10.11.2016
(87) WO 2015/131422	(51) C02F 1/44	(87) WO 2015/136492	(51) A45C 13/02	(87) WO 2015/156903	(51) F16K 37/00
(86) CN 2014/074159	(87) 2015/36 11.09.2015	(86) IB 2015/051849	(87) 2015/37 17.09.2015	(86) US 2015/015317	(87) 2015/41 15.10.2015
(21) 14884745.2	06.10.2016	(21) 15760699.7	14.10.2016	(21) 15708061.5	08.11.2016
(87) WO 2015/131477	(51) G03F 1/32	(87) WO 2015/139448	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2015/156933	(51) G06F 9/44
(86) CN 2014/083214	(87) 2015/36 11.09.2015	(86) CN 2014/088565	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/019343	(87) 2015/41 15.10.2015
(21) 14884996.1	07.10.2016	(21) 14886373.1	22.10.2016	(21) 15714057.5	08.11.2016
(87) WO 2015/131595	(51) H02M 1/36	(87) WO 2015/139582	(51) H04W 72/12	(87) WO 2015/157367	(51) G08B 25/00
(86) CN 2014/093157	(87) 2015/36 11.09.2015	(86) CN 2015/074175	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/024834	(87) 2015/41 15.10.2015
(21) 14884943.3	11.05.2017	(21) 15765252.0	21.10.2016	(21) 15777386.2	09.11.2016
(87) WO 2015/131634	(51) G10L 21/02	(87) WO 2015/139588	(51) G06F 19/00	(87) WO 2015/157832	(51) B60G 17/08
(86) CN 2014/095006	(87) 2015/36 11.09.2015	(86) CN 2015/074282	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) BR 2014/000197	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 14884730.4	12.05.2017	(21) 15764454.3	18.10.2016	(21) 14889430.6	15.11.2016
(87) WO 2015/131636	(51) H03F 1/02	(87) WO 2015/142874	(51) A61M 5/178	(87) WO 2015/158033	(51) H02S 20/00
(86) CN 2014/095184	(87) 2015/36 11.09.2015	(86) US 2015/021001	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) CN 2014/079200	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 14884958.1	11.05.2017	(21) 15765251.2	19.10.2016	(21) 14889408.2	19.11.2016
(87) WO 2015/131664	(51) H04N 5/232	(87) WO 2015/144062	(51) H04W 72/12	(87) WO 2015/160049	(51) H02K 99/00
(86) CN 2015/070061	(87) 2015/36 11.09.2015	(86) CN 2015/075076	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2014/009071	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15758686.8	11.05.2017	(21) 15767930.9	28.10.2016	(21) 14889343.1	16.11.2016
(87) WO 2015/131688	(51) G03B 21/00	(87) WO 2015/147699	(51) B09B 3/00	(87) WO 2015/160144	(51) F24D 19/10
(86) CN 2015/071255	(87) 2015/36 11.09.2015	(86) RU 2015/000170	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2015/003589	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15758695.9	10.05.2017	(21) 15770136.8	26.10.2016	(21) 15780118.4	15.11.2016
(87) WO 2015/131717	(51) H04L 12/24	(87) WO 2015/149315	(51) G06F 3/033	(87) WO 2015/160156	(51) H04W 12/06
(86) CN 2015/071581	(87) 2015/36 11.09.2015	(86) CN 2014/074687	(87) 2015/40 08.10.2015	(86) KR 2015/003673	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15758377.4	10.05.2017	(21) 14888100.6	04.11.2016	(21) 15779743.2	19.11.2016
(87) WO 2015/131732	(51) H04R 17/10	(87) WO 2015/149319	(51) G06F 3/033	(87) WO 2015/161008	(51) B62H 3/12
(86) CN 2015/071985	(87) 2015/36 11.09.2015	(86) CN 2014/074691	(87) 2015/40 08.10.2015	(86) US 2015/026049	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15759059.7	10.05.2017	(21) 14888023.0	04.11.2016	(21) 15780732.2	17.11.2016

(87) WO 2015/161163	(51) F16J 13/02	(87) WO 2015/176021	(51) H04L 29/08	(87) WO 2015/184944	(51) H04L 29/06
(86) US 2015/026313	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2015/031220	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/077974	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15780093.9	19.11.2016	(21) 15791942.4	17.12.2016	(21) 15803821.6	10.01.2017
(87) WO 2015/161476	(51) G03B 29/00	(87) WO 2015/176281	(51) B08B 3/00	(87) WO 2015/186023	(51) G06K 9/00
(86) CN 2014/076103	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) CN 2014/078139	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) IB 2015/053961	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14890027.7	25.11.2016	(21) 14892681.9	20.12.2016	(21) 15803268.0	05.01.2017
(87) WO 2015/161562	(51) H04M 1/23	(87) WO 2015/176341	(51) A23K 1/16	(87) WO 2015/186847	(51) G08B 21/00
(86) CN 2014/080834	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) CN 2014/080473	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) KR 2014/004897	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14889873.7	22.11.2016	(21) 14892270.1	24.12.2016	(21) 14893760.0	03.01.2017
(87) WO 2015/161599	(51) G09G 5/00	(87) WO 2015/177633	(51) A23N 5/03	(87) WO 2015/186924	(51) G03B 17/56
(86) CN 2014/085289	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) IB 2015/000952	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) KR 2015/005366	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14890184.6	22.11.2016	(21) 15796155.8	09.12.2016	(21) 15803401.7	04.01.2017
(87) WO 2015/161832	(51) C07K 19/00	(87) WO 2015/177803	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2015/187782	(51) B65H 23/022
(86) CN 2015/077504	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) IN 2014/000500	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2015/033906	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15783016.7	26.11.2016	(21) 14892536.5	20.12.2016	(21) 15802575.9	05.01.2017
(87) WO 2015/163530	(51) H04N 5/262	(87) WO 2015/178723	(51) A63C 17/20	(87) WO 2015/188938	(51) F25J 3/02
(86) KR 2014/005694	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) KR 2015/005162	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) EP 2015/001181	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14890396.6	25.11.2016	(21) 15795871.1	24.12.2016	(21) 15730063.3	13.01.2017
(87) WO 2015/165162	(51) G06F 3/01	(87) WO 2015/179127	(51) B29C 47/08	(87) WO 2015/191608	(51) B32B 27/32
(86) CN 2014/083815	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) US 2015/029356	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2015/034939	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14890883.3	30.11.2016	(21) 15723092.1	24.12.2016	(21) 15805893.3	10.01.2017
(87) WO 2015/165177	(51) H04N 21/466	(87) WO 2015/179715	(51) F04B 53/14	(87) WO 2015/191844	(51) G08B 13/196
(86) CN 2014/085049	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) US 2015/032082	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2015/035314	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14891024.3	29.11.2016	(21) 15795814.1	22.12.2016	(21) 15805757.0	12.01.2017
(87) WO 2015/167352	(51) A41C 3/00	(87) WO 2015/180079	(51) A61M 11/00	(87) WO 2015/192074	(51) A47L 5/30
(86) RU 2014/000558	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) CN 2014/078700	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) US 2015/035655	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14890997.1	01.12.2016	(21) 14893216.3	03.01.2017	(21) 15806527.6	14.01.2017
(87) WO 2015/167917	(51) C10K 1/00	(87) WO 2015/180142	(51) F24F 13/10	(87) WO 2015/192237	(51) F16L 39/00
(86) US 2015/027253	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) CN 2014/078942	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) CA 2015/050556	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15720869.5	29.11.2016	(21) 14893498.7	03.01.2017	(21) 15809111.6	17.01.2017
(87) WO 2015/168870	(51) B60R 25/045	(87) WO 2015/181411	(51) E03C 1/044	(87) WO 2015/192750	(51) E02D 3/11
(86) CN 2014/076918	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) ES 2015/070217	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) CN 2015/081458	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14891265.2	08.12.2016	(21) 15799378.3	03.01.2017	(21) 15810152.7	17.01.2017
(87) WO 2015/169046	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2015/181708	(51) F21V 21/04	(87) WO 2015/192752	(51) E02D 3/11
(86) CN 2014/088075	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) IB 2015/053909	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) CN 2015/081464	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14891220.7	10.12.2016	(21) 15800271.7	03.01.2017	(21) 15809715.4	17.01.2017
(87) WO 2015/170418	(51) F02P 3/05	(87) WO 2015/182827	(51) B29C 47/68	(87) WO 2015/192808	(51) F16K 15/04
(86) JP 2014/063007	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) KR 2014/008202	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) CN 2015/081975	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14891560.6	10.12.2016	(21) 14893122.3	03.01.2017	(21) 15809017.5	20.01.2017
(87) WO 2015/170849	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2015/182851	(51) E04F 15/20	(87) WO 2015/194788	(51) B63B 25/08
(86) KR 2015/004366	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) KR 2015/001281	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) KR 2015/005847	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15789062.5	08.12.2016	(21) 15800312.9	03.01.2017	(21) 15810337.4	18.01.2017
(87) WO 2015/170865	(51) A47G 9/00	(87) WO 2015/182897	(51) B64F 5/00	(87) WO 2015/194875	(51) A61K 36/48
(86) KR 2015/004495	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) KR 2015/004730	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) KR 2015/006175	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15789327.2	08.12.2016	(21) 15799874.1	03.01.2017	(21) 15809060.5	20.01.2017
(87) WO 2015/170994	(51) C02F 7/00	(87) WO 2015/183686	(51) F24H 1/10	(87) WO 2015/195440	(51) C10L 5/44
(86) NZ 2015/000035	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/031947	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) US 2015/035125	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15788899.1	08.12.2016	(21) 15799520.0	03.01.2017	(21) 15809749.3	17.01.2017
(87) WO 2015/171088	(51) B63B 9/00	(87) WO 2015/184130	(51) A61K 39/02	(87) WO 2015/195947	(51) A61K 39/395
(86) TR 2015/000172	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/032961	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) US 2015/036478	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15729268.1	07.12.2016	(21) 15727830.0	03.01.2017	(21) 15809235.3	21.01.2017
(87) WO 2015/171184	(51) E02D 5/26	(87) WO 2015/184799	(51) H04L 29/12	(87) WO 2015/196468	(51) H04R 19/04
(86) US 2015/000058	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2015/070285	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/080990	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15788938.7	06.12.2016	(21) 15803571.7	06.01.2017	(21) 14895845.7	28.01.2017
(87) WO 2015/172690	(51) C08L 23/12	(87) WO 2015/184832	(51) G01R 19/00	(87) WO 2015/197846	(51) B65B 3/02
(86) CN 2015/078630	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/071560	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/064585	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15792677.5	16.12.2016	(21) 15803918.0	10.05.2017	(21) 15731947.6	28.01.2017
(87) WO 2015/173811	(51) F16K 11/08	(87) WO 2015/184942	(51) G06F 21/32	(87) WO 2015/199361	(51) B42F 1/02
(86) IL 2015/050497	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/077958	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) KR 2015/005826	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15793660.0	15.12.2016	(21) 15803826.5	10.01.2017	(21) 15811682.2	25.01.2017
(87) WO 2015/174973	(51) C02F 1/04	(87) WO 2015/184943	(51) G08C 23/04	(87) WO 2015/200316	(51) G01N 33/543
(86) US 2014/037971	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/077972	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/037168	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14892043.2	15.12.2016	(21) 15803584.0	10.01.2017	(21) 15811618.6	25.01.2017

(87) WO 2015/200356	(51) A47L 11/16	(87) WO 2016/019456	(51) G06K 5/00	(87) WO 2016/032251	(51) F25C 1/18
(86) US 2015/037239	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CA 2015/050720	(87) 2016/06 11.02.2016	(86) KR 2015/008978	(87) 2016/09 03.03.2016
(21) 15812837.1	24.01.2017	(21) 15829361.3	08.03.2017	(21) 15836387.9	30.03.2017
(87) WO 2015/200384	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2016/020111	(51) A61Q 5/10	(87) WO 2016/032547	(51) G03B 17/08
(86) US 2015/037277	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) EP 2015/064407	(87) 2016/06 11.02.2016	(86) US 2014/060151	(87) 2016/09 03.03.2016
(21) 15812085.7	24.01.2017	(21) 15734097.7	07.03.2017	(21) 14900459.0	10.05.2017
(87) WO 2016/000373	(51) H04R 9/06	(87) WO 2016/020853	(51) A61K 36/185	(87) WO 2016/033482	(51) E21F 1/00
(86) CN 2014/090339	(87) 2016/01 07.01.2016	(86) IB 2015/055940	(87) 2016/06 11.02.2016	(86) US 2015/047468	(87) 2016/09 03.03.2016
(21) 14896565.0	31.01.2017	(21) 15767285.8	09.03.2017	(21) 15835614.7	29.03.2017
(87) WO 2016/000422	(51) G06K 7/00	(87) WO 2016/020854	(51) A61K 36/87	(87) WO 2016/033483	(51) E21F 11/00
(86) CN 2014/094043	(87) 2016/01 07.01.2016	(86) IB 2015/055941	(87) 2016/06 11.02.2016	(86) US 2015/047469	(87) 2016/09 03.03.2016
(21) 14896709.4	31.01.2017	(21) 15767286.6	09.03.2017	(21) 15836287.1	29.03.2017
(87) WO 2016/000443	(51) B62D 55/065	(87) WO 2016/020901	(51) A61K 31/00	(87) WO 2016/034118	(51) C02F 1/28
(86) CN 2015/070947	(87) 2016/01 07.01.2016	(86) IB 2015/056038	(87) 2016/06 11.02.2016	(86) CN 2015/088815	(87) 2016/10 10.03.2016
(21) 15814931.0	04.02.2017	(21) 15756999.7	08.03.2017	(21) 15838315.8	04.04.2017
(87) WO 2016/001717	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2016/022309	(51) H01Q 19/10	(87) WO 2016/034346	(51) F16F 15/123
(86) IB 2014/062797	(87) 2016/01 07.01.2016	(86) US 2015/042061	(87) 2016/06 11.02.2016	(86) EP 2015/067768	(87) 2016/10 10.03.2016
(21) 14755144.4	03.02.2017	(21) 15830340.4	09.03.2017	(21) 15747454.5	04.04.2017
(87) WO 2016/002976	(51) G09F 21/04	(87) WO 2016/023514	(51) A61K 39/40	(87) WO 2016/034397	(51) F16C 32/04
(86) KR 2014/005778	(87) 2016/01 07.01.2016	(86) CN 2015/086949	(87) 2016/07 18.02.2016	(86) EP 2015/068903	(87) 2016/10 10.03.2016
(21) 14896749.0	31.01.2017	(21) 15831357.7	16.03.2017	(21) 15753932.1	05.04.2017
(87) WO 2016/004189	(51) C25D 3/66	(87) WO 2016/023716	(51) A01K 1/01	(87) WO 2016/034641	(51) B60P 7/08
(86) US 2015/038807	(87) 2016/01 07.01.2016	(86) EP 2015/066731	(87) 2016/07 18.02.2016	(86) EP 2015/070078	(87) 2016/10 10.03.2016
(21) 15747861.1	04.02.2017	(21) 15739596.3	14.03.2017	(21) 15759440.9	04.04.2017
(87) WO 2016/004806	(51) G06F 11/36	(87) WO 2016/025888	(51) A61F 2/93	(87) WO 2016/034649	(51) B64C 1/18
(86) CN 2015/081055	(87) 2016/02 14.01.2016	(86) US 2015/045364	(87) 2016/07 18.02.2016	(86) EP 2015/070092	(87) 2016/10 10.03.2016
(21) 15818416.8	08.02.2017	(21) 15831969.9	15.03.2017	(21) 15762534.4	04.04.2017
(87) WO 2016/006162	(51) G03F 7/20	(87) WO 2016/026584	(51) B60D 1/06	(87) WO 2016/035031	(51) A61C 17/02
(86) JP 2015/002875	(87) 2016/02 14.01.2016	(86) EP 2015/052889	(87) 2016/08 25.02.2016	(86) IB 2015/056717	(87) 2016/10 10.03.2016
(21) 15819382.1	10.02.2017	(21) 15705558.3	23.03.2017	(21) 15775807.9	06.04.2017
(87) WO 2016/007064	(51) G06F 19/00	(87) WO 2016/026936	(51) F21K 99/00	(87) WO 2016/036080	(51) E02D 17/04
(86) SE 2015/050323	(87) 2016/02 14.01.2016	(86) EP 2015/069172	(87) 2016/08 25.02.2016	(86) KR 2015/009118	(87) 2016/10 10.03.2016
(21) 15818942.3	09.02.2017	(21) 15754187.1	22.03.2017	(21) 15837730.9	04.04.2017
(87) WO 2016/007941	(51) A01N 31/00	(87) WO 2016/027259	(51) A61P 25/18	(87) WO 2016/036149	(51) F21V 21/008
(86) US 2015/040100	(87) 2016/02 14.01.2016	(86) IB 2015/056356	(87) 2016/08 25.02.2016	(86) KR 2015/009269	(87) 2016/10 10.03.2016
(21) 15818533.0	14.02.2017	(21) 15834329.3	22.03.2017	(21) 15837277.1	04.04.2017
(87) WO 2016/008216	(51) B22D 11/12	(87) WO 2016/027657	(51) F21S 2/00	(87) WO 2016/036802	(51) F01N 3/28
(86) CN 2014/087284	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) JP 2015/072061	(87) 2016/08 25.02.2016	(86) US 2015/048062	(87) 2016/10 10.03.2016
(21) 14897831.5	15.02.2017	(21) 15834325.1	23.03.2017	(21) 15763740.6	05.04.2017
(87) WO 2016/008295	(51) F04B 15/02	(87) WO 2016/028038	(51) G06F 3/041	(87) WO 2016/037257	(51) F24H 1/20
(86) CN 2015/071421	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) KR 2015/008555	(87) 2016/08 25.02.2016	(86) CA 2014/050851	(87) 2016/11 17.03.2016
(21) 15822125.9	18.02.2017	(21) 15834358.2	21.03.2017	(21) 14901581.0	11.04.2017
(87) WO 2016/012638	(51) E06B 9/00	(87) WO 2016/029549	(51) F02B 75/32	(87) WO 2016/038085	(51) A01N 1/02
(86) ES 2015/000097	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2014/090549	(87) 2016/09 03.03.2016	(86) EP 2015/070604	(87) 2016/11 17.03.2016
(21) 15823981.4	25.02.2017	(21) 14900666.0	30.03.2017	(21) 15763864.4	11.04.2017
(87) WO 2016/014892	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2016/029753	(51) B08B 3/10	(87) WO 2016/038274	(51) F16F 1/12
(86) US 2015/041894	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2015/084464	(87) 2016/09 03.03.2016	(86) FR 2015/052282	(87) 2016/11 17.03.2016
(21) 15751174.2	25.02.2017	(21) 15836242.6	28.03.2017	(21) 15771173.0	13.04.2017
(87) WO 2016/015460	(51) H04R 1/10	(87) WO 2016/029813	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2016/038469	(51) A61H 9/00
(86) CN 2015/071537	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/087491	(87) 2016/09 03.03.2016	(86) IB 2015/002142	(87) 2016/11 17.03.2016
(21) 15828183.2	01.03.2017	(21) 15834995.1	29.03.2017	(21) 15820880.1	14.04.2017
(87) WO 2016/015535	(51) E21B 43/00	(87) WO 2016/029930	(51) B65D 63/06	(87) WO 2016/039110	(51) A63B 69/00
(86) CN 2015/082695	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2014/068046	(87) 2016/09 03.03.2016	(86) JP 2015/073390	(87) 2016/11 17.03.2016
(21) 15827021.5	01.03.2017	(21) 14771793.8	28.03.2017	(21) 15840868.2	13.04.2017
(87) WO 2016/015684	(51) C12N 15/864	(87) WO 2016/030138	(51) F16F 15/14	(87) WO 2016/039277	(51) C08F 2/50
(86) CN 2015/086809	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/067769	(87) 2016/09 03.03.2016	(86) JP 2015/075264	(87) 2016/11 17.03.2016
(21) 15828026.3	02.03.2017	(21) 15744246.8	30.03.2017	(21) 15840558.9	11.04.2017
(87) WO 2016/016723	(51) H04L 1/00	(87) WO 2016/030219	(51) F16K 5/06	(87) WO 2016/039716	(51) F01D 5/18
(86) IB 2015/001781	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/068802	(87) 2016/09 03.03.2016	(86) US 2014/054467	(87) 2016/11 17.03.2016
(21) 15827067.8	01.03.2017	(21) 15753006.4	29.03.2017	(21) 14771469.5	11.04.2017
(87) WO 2016/018626	(51) G01S 11/14	(87) WO 2016/030615	(51) F16F 15/123	(87) WO 2016/039752	(51) A63B 17/04
(86) US 2015/040555	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) FR 2015/052246	(87) 2016/09 03.03.2016	(86) US 2014/055131	(87) 2016/11 17.03.2016
(21) 15747293.7	01.03.2017	(21) 15771669.7	29.03.2017	(21) 14901554.7	12.04.2017

(87) WO 2016/039763	(51) A61B 8/08	(87) WO 2016/044058	(51) A61F 7/02	(87) WO 2016/048281	(51) G11C 5/14
(86) US 2014/055325	(87) 2016/11 17.03.2016	(86) US 2015/049436	(87) 2016/12 24.03.2016	(86) US 2014/056943	(87) 2016/13 31.03.2016
(21) 14780928.9	13.04.2017	(21) 15841378.1	19.04.2017	(21) 14902783.1	25.04.2017
(87) WO 2016/039857	(51) H03K 19/00	(87) WO 2016/044092	(51) C07K 14/435	(87) WO 2016/048322	(51) G06F 21/00
(86) US 2015/041394	(87) 2016/11 17.03.2016	(86) US 2015/049678	(87) 2016/12 24.03.2016	(86) US 2014/057419	(87) 2016/13 31.03.2016
(21) 15748355.3	11.04.2017	(21) 15771357.9	19.04.2017	(21) 14902473.9	26.04.2017
(87) WO 2016/039874	(51) A61N 1/378	(87) WO 2016/045111	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2016/048609	(51) G11C 7/12
(86) US 2015/042329	(87) 2016/11 17.03.2016	(86) CN 2014/087643	(87) 2016/13 31.03.2016	(86) US 2015/048045	(87) 2016/13 31.03.2016
(21) 15745130.3	11.04.2017	(21) 14902432.5	29.04.2017	(21) 15763173.0	25.04.2017
(87) WO 2016/039875	(51) A61N 1/39	(87) WO 2016/045440	(51) E21C 41/26	(87) WO 2016/048628	(51) G06F 13/16
(86) US 2015/042331	(87) 2016/11 17.03.2016	(86) CN 2015/084749	(87) 2016/13 31.03.2016	(86) US 2015/048587	(87) 2016/13 31.03.2016
(21) 15747925.4	11.04.2017	(21) 15844231.9	25.04.2017	(21) 15771787.7	27.04.2017
(87) WO 2016/041361	(51) C23C 14/14	(87) WO 2016/045549	(51) G06F 1/16	(87) WO 2016/048638	(51) F41C 33/02
(86) CN 2015/078581	(87) 2016/12 24.03.2016	(86) CN 2015/089962	(87) 2016/13 31.03.2016	(86) US 2015/048796	(87) 2016/13 31.03.2016
(21) 15842280.8	19.04.2017	(21) 15843604.8	29.04.2017	(21) 15766345.1	25.04.2017
(87) WO 2016/041628	(51) B32B 17/10	(87) WO 2016/045778	(51) G03F 7/20	(87) WO 2016/048659	(51) G01S 7/523
(86) EP 2015/001830	(87) 2016/12 24.03.2016	(86) EP 2015/001856	(87) 2016/13 31.03.2016	(86) US 2015/049206	(87) 2016/13 31.03.2016
(21) 15777871.3	19.04.2017	(21) 15766399.8	25.04.2017	(21) 15770995.7	26.04.2017
(87) WO 2016/041734	(51) B61L 25/02	(87) WO 2016/045825	(51) H01R 4/36	(87) WO 2016/048684	(51) D06M 15/564
(86) EP 2015/069230	(87) 2016/12 24.03.2016	(86) EP 2015/067179	(87) 2016/13 31.03.2016	(86) US 2015/049628	(87) 2016/13 31.03.2016
(21) 15757460.9	19.04.2017	(21) 15749753.8	25.04.2017	(21) 15772092.1	27.04.2017
(87) WO 2016/041800	(51) F04D 29/42	(87) WO 2016/045904	(51) H05K 1/02	(87) WO 2016/048685	(51) C07D 493/08
(86) EP 2015/070326	(87) 2016/12 24.03.2016	(86) EP 2015/069600	(87) 2016/13 31.03.2016	(86) US 2015/049650	(87) 2016/13 31.03.2016
(21) 15763531.9	19.04.2017	(21) 15760419.0	25.04.2017	(21) 15772094.7	26.04.2017
(87) WO 2016/041964	(51) A61F 5/01	(87) WO 2016/045957	(51) G03B 21/20	(87) WO 2016/048727	(51) G06F 3/01
(86) EP 2015/071101	(87) 2016/12 24.03.2016	(86) EP 2015/070429	(87) 2016/13 31.03.2016	(86) US 2015/050314	(87) 2016/13 31.03.2016
(21) 15763912.1	19.04.2017	(21) 15757516.8	25.04.2017	(21) 15784795.5	25.04.2017
(87) WO 2016/041965	(51) A61F 5/01	(87) WO 2016/045984	(51) H01H 3/46	(87) WO 2016/048733	(51) G06F 3/14
(86) EP 2015/071102	(87) 2016/12 24.03.2016	(86) EP 2015/070729	(87) 2016/13 31.03.2016	(86) US 2015/050321	(87) 2016/13 31.03.2016
(21) 15766438.4	19.04.2017	(21) 15763559.0	27.04.2017	(21) 15775040.7	25.04.2017
(87) WO 2016/042221	(51) B62D 25/20	(87) WO 2016/045997	(51) H01C 7/12	(87) WO 2016/048807	(51) A61M 5/158
(86) FR 2015/052029	(87) 2016/12 24.03.2016	(86) EP 2015/070913	(87) 2016/13 31.03.2016	(86) US 2015/050841	(87) 2016/13 31.03.2016
(21) 15759516.6	19.04.2017	(21) 15763563.2	25.04.2017	(21) 15772156.4	25.04.2017
(87) WO 2016/042222	(51) B62D 25/20	(87) WO 2016/046040	(51) H05B 1/02	(87) WO 2016/048849	(51) G01S 5/18
(86) FR 2015/052031	(87) 2016/12 24.03.2016	(86) EP 2015/071181	(87) 2016/13 31.03.2016	(86) US 2015/051117	(87) 2016/13 31.03.2016
(21) 15748298.5	19.04.2017	(21) 15766787.4	25.04.2017	(21) 15775540.6	25.04.2017
(87) WO 2016/042348	(51) H03K 19/20	(87) WO 2016/046500	(51) G01N 21/64	(87) WO 2016/048894	(51) G10L 19/038
(86) HR 2015/000015	(87) 2016/12 24.03.2016	(86) FR 2015/052553	(87) 2016/13 31.03.2016	(86) US 2015/051221	(87) 2016/13 31.03.2016
(21) 15784452.3	19.04.2017	(21) 15786994.2	25.04.2017	(21) 15781788.3	27.04.2017
(87) WO 2016/042523	(51) H01R 13/633	(87) WO 2016/046663	(51) H04M 1/02	(87) WO 2016/048930	(51) D21F 1/00
(86) IB 2015/057191	(87) 2016/12 24.03.2016	(86) IB 2015/056435	(87) 2016/13 31.03.2016	(86) US 2015/051304	(87) 2016/13 31.03.2016
(21) 15774997.9	20.04.2017	(21) 15762768.8	25.04.2017	(21) 15771478.3	25.04.2017
(87) WO 2016/043516	(51) H03K 19/177	(87) WO 2016/046742	(51) A61G 5/00	(87) WO 2016/049472	(51) A61B 17/22
(86) KR 2015/009715	(87) 2016/12 24.03.2016	(86) IB 2015/057292	(87) 2016/13 31.03.2016	(86) US 2015/052249	(87) 2016/13 31.03.2016
(21) 15842150.3	19.04.2017	(21) 15787297.9	25.04.2017	(21) 15844795.3	26.04.2017
(87) WO 2016/043570	(51) G06F 3/01	(87) WO 2016/046779	(51) C07F 3/06	(87) WO 2016/049708	(51) G06Q 50/20
(86) KR 2015/009896	(87) 2016/12 24.03.2016	(86) IB 2015/057352	(87) 2016/13 31.03.2016	(86) AU 2015/050600	(87) 2016/14 07.04.2016
(21) 15841917.6	20.04.2017	(21) 15781435.1	26.04.2017	(21) 15848068.1	04.05.2017
(87) WO 2016/043611	(51) F01B 17/02	(87) WO 2016/047548	(51) B32B 27/30	(87) WO 2016/049714	(51) B01D 53/18
(86) RO 2015/000011	(87) 2016/12 24.03.2016	(86) JP 2015/076466	(87) 2016/13 31.03.2016	(86) BG 2015/000029	(87) 2016/14 07.04.2016
(21) 15820904.9	14.12.2016	(21) 15845380.3	26.04.2017	(21) 15787125.2	03.05.2017
(87) WO 2016/043674	(51) A61F 5/56	(87) WO 2016/047938	(51) H04W 4/12	(87) WO 2016/049785	(51) F24F 6/12
(86) TR 2014/000327	(87) 2016/12 24.03.2016	(86) KR 2015/009501	(87) 2016/13 31.03.2016	(86) CH 2015/000143	(87) 2016/14 07.04.2016
(21) 14824155.7	19.04.2017	(21) 15845456.1	25.04.2017	(21) 15775609.9	03.05.2017
(87) WO 2016/043985	(51) C07K 14/415	(87) WO 2016/048082	(51) H04W 28/02	(87) WO 2016/049831	(51) B60B 25/02
(86) US 2015/048393	(87) 2016/12 24.03.2016	(86) KR 2015/010157	(87) 2016/13 31.03.2016	(86) CN 2014/087854	(87) 2016/14 07.04.2016
(21) 15766317.0	19.04.2017	(21) 15844916.5	26.04.2017	(21) 14903110.6	03.05.2017
(87) WO 2016/043999	(51) A61B 17/072	(87) WO 2016/048083	(51) H04W 72/12	(87) WO 2016/049963	(51) E01F 8/00
(86) US 2015/048852	(87) 2016/12 24.03.2016	(86) KR 2015/010161	(87) 2016/13 31.03.2016	(86) CN 2014/089983	(87) 2016/14 07.04.2016
(21) 15766701.5	19.04.2017	(21) 15845014.8	26.04.2017	(21) 14903298.9	03.05.2017
(87) WO 2016/044042	(51) H01R 12/71	(87) WO 2016/048236	(51) G06F 21/46	(87) WO 2016/049965	(51) G02C 11/00
(86) US 2015/049288	(87) 2016/12 24.03.2016	(86) SG 2015/050234	(87) 2016/13 31.03.2016	(86) CN 2014/090418	(87) 2016/14 07.04.2016
(21) 15775281.7	19.04.2017	(21) 15843360.7	25.04.2017	(21) 14903216.1	03.05.2017

(87) WO 2016/049978	(51) C10B 53/00	(87) WO 2016/050798	(51) C08G 65/40	(87) WO 2016/053052	(51) B23Q 11/10
(86) CN 2014/092669	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) EP 2015/072475	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) KR 2015/010446	(87) 2016/14 07.04.2016
(21) 14903411.8	03.05.2017	(21) 15778902.5	03.05.2017	(21) 15846669.8	03.05.2017
(87) WO 2016/050132	(51) A61M 27/00	(87) WO 2016/050888	(51) B65D 5/42	(87) WO 2016/053071	(51) G06Q 10/06
(86) CN 2015/089039	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) EP 2015/072643	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) MA 2014/000022	(87) 2016/14 07.04.2016
(21) 15847692.9	03.05.2017	(21) 15771595.4	03.05.2017	(21) 14825452.7	03.05.2017
(87) WO 2016/050226	(51) G01N 27/48	(87) WO 2016/051027	(51) C07C 323/12	(87) WO 2016/053078	(51) B23K 3/02
(86) CZ 2015/000104	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) FR 2014/052475	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) MY 2014/000248	(87) 2016/14 07.04.2016
(21) 15781858.4	03.05.2017	(21) 14790206.8	03.05.2017	(21) 14833548.2	04.05.2017
(87) WO 2016/050257	(51) G05B 19/418	(87) WO 2016/051028	(51) C07C 323/12	(87) WO 2016/053099	(51) F28D 9/00
(86) EP 2014/070742	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) FR 2014/052476	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) NL 2015/050682	(87) 2016/14 07.04.2016
(21) 14780810.9	03.05.2017	(21) 14790207.6	03.05.2017	(21) 15818078.6	03.05.2017
(87) WO 2016/050286	(51) A47C 3/30	(87) WO 2016/051035	(51) B60B 3/14	(87) WO 2016/053124	(51) B62B 5/02
(86) EP 2014/070961	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) FR 2015/052374	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) PL 2014/000122	(87) 2016/14 07.04.2016
(21) 14777359.2	03.05.2017	(21) 15771191.2	03.05.2017	(21) 14819091.1	03.05.2017
(87) WO 2016/050299	(51) G05B 19/418	(87) WO 2016/051072	(51) A45D 34/04	(87) WO 2016/053226	(51) G06F 15/16
(86) EP 2014/071092	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) FR 2015/052593	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) US 2014/057946	(87) 2016/14 07.04.2016
(21) 14781502.1	03.05.2017	(21) 15778995.9	03.05.2017	(21) 14903124.7	03.05.2017
(87) WO 2016/050367	(51) F01K 3/00	(87) WO 2016/051085	(51) C04B 28/04	(87) WO 2016/053231	(51) G06F 17/00
(86) EP 2015/055956	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) FR 2015/052613	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) US 2014/057970	(87) 2016/14 07.04.2016
(21) 15741760.1	03.05.2017	(21) 15786997.5	03.05.2017	(21) 14903408.4	03.05.2017
(87) WO 2016/050455	(51) B60N 2/08	(87) WO 2016/051224	(51) B21D 51/26	(87) WO 2016/053260	(51) G06F 1/16
(86) EP 2015/070444	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) IB 2014/002032	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) US 2014/058140	(87) 2016/14 07.04.2016
(21) 15757521.8	03.05.2017	(21) 14809702.5	04.05.2017	(21) 14903419.1	03.05.2017
(87) WO 2016/050490	(51) H01H 33/34	(87) WO 2016/051354	(51) C03C 12/02	(87) WO 2016/053295	(51) G06F 17/30
(86) EP 2015/070924	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) IB 2015/057487	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) US 2014/058286	(87) 2016/14 07.04.2016
(21) 15763566.5	03.05.2017	(21) 15791745.1	03.05.2017	(21) 14903369.8	03.05.2017
(87) WO 2016/050529	(51) H02G 7/05	(87) WO 2016/051381	(51) A47C 13/00	(87) WO 2016/053321	(51) A47C 7/02
(86) EP 2015/071398	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) IB 2015/057546	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) US 2014/058430	(87) 2016/14 07.04.2016
(21) 15774880.7	03.05.2017	(21) 15791747.7	03.05.2017	(21) 14903101.5	03.05.2017
(87) WO 2016/050532	(51) H02M 7/483	(87) WO 2016/052795	(51) B60H 1/00	(87) WO 2016/053322	(51) G06F 17/30
(86) EP 2015/071430	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) KR 2014/010175	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) US 2014/058483	(87) 2016/14 07.04.2016
(21) 15774525.8	03.05.2017	(21) 14902922.5	03.05.2017	(21) 14903249.2	03.05.2017
(87) WO 2016/050533	(51) H02M 5/293	(87) WO 2016/052797	(51) H01H 25/04	(87) WO 2016/053336	(51) G06F 1/18
(86) EP 2015/071456	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) KR 2014/010178	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) US 2014/058767	(87) 2016/14 07.04.2016
(21) 15774526.6	03.05.2017	(21) 14903209.6	03.05.2017	(21) 14903357.3	03.05.2017
(87) WO 2016/050564	(51) H02K 1/02	(87) WO 2016/052801	(51) G06F 3/01	(87) WO 2016/053371	(51) H05K 3/36
(86) EP 2015/071741	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) KR 2014/010726	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) US 2014/070768	(87) 2016/14 07.04.2016
(21) 15774538.1	03.05.2017	(21) 14903476.1	03.05.2017	(21) 14902955.5	03.05.2017
(87) WO 2016/050599	(51) G05B 15/02	(87) WO 2016/052876	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2016/053398	(51) A47C 31/12
(86) EP 2015/071977	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) KR 2015/009408	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) US 2015/035721	(87) 2016/14 07.04.2016
(21) 15775131.4	03.05.2017	(21) 15845813.3	03.05.2017	(21) 15847576.4	03.05.2017
(87) WO 2016/050642	(51) F01D 11/00	(87) WO 2016/052904	(51) G06F 3/048	(87) WO 2016/053416	(51) H01M 2/10
(86) EP 2015/072115	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) KR 2015/009977	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) US 2015/036971	(87) 2016/14 07.04.2016
(21) 15774559.7	03.05.2017	(21) 15847679.6	03.05.2017	(21) 15741656.1	03.05.2017
(87) WO 2016/050720	(51) H02M 7/757	(87) WO 2016/052967	(51) A01K 61/00	(87) WO 2016/053417	(51) H01M 2/10
(86) EP 2015/072319	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) KR 2015/010263	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) US 2015/036980	(87) 2016/14 07.04.2016
(21) 15774569.6	03.05.2017	(21) 15845892.7	03.05.2017	(21) 15741657.9	03.05.2017
(87) WO 2016/050722	(51) B01D 3/34	(87) WO 2016/052986	(51) B60C 1/00	(87) WO 2016/053427	(51) A61F 9/007
(86) EP 2015/072331	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) KR 2015/010300	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) US 2015/037783	(87) 2016/14 07.04.2016
(21) 15775151.2	03.05.2017	(21) 15846554.2	03.05.2017	(21) 15734026.6	03.05.2017
(87) WO 2016/050736	(51) B65D 81/20	(87) WO 2016/052989	(51) B32B 27/08	(87) WO 2016/053482	(51) G06T 7/00
(86) EP 2015/072366	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) KR 2015/010303	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) US 2015/044868	(87) 2016/14 07.04.2016
(21) 15771928.7	03.05.2017	(21) 15847034.4	03.05.2017	(21) 15756729.8	03.05.2017
(87) WO 2016/050761	(51) H01G 4/33	(87) WO 2016/052990	(51) C08G 59/30	(87) WO 2016/053521	(51) G07F 17/32
(86) EP 2015/072399	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) KR 2015/010305	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) US 2015/047233	(87) 2016/14 07.04.2016
(21) 15791508.3	03.05.2017	(21) 15846963.5	03.05.2017	(21) 15759608.1	03.05.2017
(87) WO 2016/050781	(51) C02F 1/44	(87) WO 2016/053036	(51) G06F 3/041	(87) WO 2016/053524	(51) H04N 1/00
(86) EP 2015/072452	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) KR 2015/010410	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) US 2015/047293	(87) 2016/14 07.04.2016
(21) 15775158.7	03.05.2017	(21) 15846471.9	03.05.2017	(21) 15762868.6	03.05.2017
(87) WO 2016/050782	(51) A01N 25/30	(87) WO 2016/053050	(51) B23Q 11/10	(87) WO 2016/053602	(51) F16C 33/66
(86) EP 2015/072453	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) KR 2015/010444	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) US 2015/049889	(87) 2016/14 07.04.2016
(21) 15771939.4	03.05.2017	(21) 15845754.9	03.05.2017	(21) 15767061.3	03.05.2017

(87) WO 2016/053678	(51) B01D 11/02	(87) WO 2016/054678	(51) E05D 15/26	(87) WO 2016/054733	(51) B65D 65/40
(86) US 2015/051385	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) AU 2015/000603	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CA 2015/051008	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15778444.8	03.05.2017	(21) 15848659.7	11.05.2017	(21) 15849336.1	09.05.2017
(87) WO 2016/053768	(51) A01K 5/01	(87) WO 2016/054680	(51) A61K 31/40	(87) WO 2016/054737	(51) A43B 3/00
(86) US 2015/052097	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) AU 2015/000605	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CA 2015/051013	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15845578.2	03.05.2017	(21) 15849758.6	09.05.2017	(21) 15848302.4	09.05.2017
(87) WO 2016/053790	(51) G01R 15/06	(87) WO 2016/054684	(51) A63B 21/06	(87) WO 2016/054739	(51) H02M 1/14
(86) US 2015/052290	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) AU 2015/000609	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CA 2015/051017	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15777811.9	03.05.2017	(21) 15849736.2	11.05.2017	(21) 15848190.3	09.05.2017
(87) WO 2016/053875	(51) A61L 15/26	(87) WO 2016/054688	(51) D06F 57/08	(87) WO 2016/054743	(51) A61B 3/12
(86) US 2015/052648	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) AU 2015/050588	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CA 2015/051023	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15777824.2	03.05.2017	(21) 15849588.7	11.05.2017	(21) 15849319.7	09.05.2017
(87) WO 2016/053962	(51) C10G 3/00	(87) WO 2016/054690	(51) B63B 35/79	(87) WO 2016/054744	(51) A61C 5/00
(86) US 2015/052824	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) AU 2015/050605	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CA 2015/051025	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15781242.1	03.05.2017	(21) 15849448.4	09.05.2017	(21) 15848438.6	10.05.2017
(87) WO 2016/054049	(51) G06F 21/53	(87) WO 2016/054699	(51) G06F 9/455	(87) WO 2016/054747	(51) C12Q 1/68
(86) US 2015/052957	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) AU 2015/050617	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CA 2015/051028	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15777838.2	03.05.2017	(21) 15849060.7	11.05.2017	(21) 15849217.3	11.05.2017
(87) WO 2016/054130	(51) C03B 17/06	(87) WO 2016/054700	(51) G06Q 10/02	(87) WO 2016/054748	(51) E21B 33/13
(86) US 2015/053075	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) AU 2015/050621	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CA 2015/051029	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15791054.8	03.05.2017	(21) 15848799.1	11.05.2017	(21) 15849046.6	11.05.2017
(87) WO 2016/054239	(51) E21B 43/12	(87) WO 2016/054703	(51) H02K 5/06	(87) WO 2016/054750	(51) A61M 5/315
(86) US 2015/053267	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) BR 2014/000367	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CH 2015/000138	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15778562.7	03.05.2017	(21) 14903515.6	10.05.2017	(21) 15775069.6	10.05.2017
(87) WO 2016/054294	(51) A61B 5/0245	(87) WO 2016/054705	(51) B65D 83/00	(87) WO 2016/054753	(51) C25C 7/00
(86) US 2015/053369	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) BR 2015/000079	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CL 2014/000048	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15847162.3	03.05.2017	(21) 15848452.7	11.05.2017	(21) 14903742.6	09.05.2017
(87) WO 2016/054305	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2016/054706	(51) C07C 29/80	(87) WO 2016/054754	(51) C25C 7/00
(86) US 2015/053381	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) BR 2015/000106	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CL 2014/000049	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15778171.7	04.05.2017	(21) 15848905.4	11.05.2017	(21) 14903600.6	09.05.2017
(87) WO 2016/054327	(51) G06Q 40/00	(87) WO 2016/054707	(51) B03C 1/10	(87) WO 2016/054755	(51) C25D 17/02
(86) US 2015/053421	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) BR 2015/050150	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CL 2014/000050	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15846467.7	04.05.2017	(21) 15849100.1	11.05.2017	(21) 14903590.9	09.05.2017
(87) WO 2016/054330	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2016/054711	(51) E04C 1/00	(87) WO 2016/054756	(51) B04C 5/30
(86) US 2015/053430	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) BR 2015/050169	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CL 2014/000051	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848111.9	03.05.2017	(21) 15849677.8	09.05.2017	(21) 14903826.7	10.05.2017
(87) WO 2016/054414	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2016/054713	(51) A61B 10/02	(87) WO 2016/054757	(51) A61K 35/56
(86) US 2015/053561	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) BR 2015/050175	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CL 2014/000054	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15781263.7	03.05.2017	(21) 15849227.2	09.05.2017	(21) 14903647.7	11.05.2017
(87) WO 2016/054572	(51) C02F 1/467	(87) WO 2016/054714	(51) A43B 3/24	(87) WO 2016/054758	(51) B03C 1/025
(86) US 2015/053826	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) BR 2015/050176	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CL 2015/000052	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848078.0	04.05.2017	(21) 15849185.2	10.05.2017	(21) 15849017.7	11.05.2017
(87) WO 2016/054665	(51) E01B 1/00	(87) WO 2016/054715	(51) A01C 7/04	(87) WO 2016/054759	(51) B23D 79/00
(86) AT 2015/000122	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) BR 2015/050178	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2014/000940	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15781286.8	11.05.2017	(21) 15849518.4	11.05.2017	(21) 14903739.2	12.05.2017
(87) WO 2016/054666	(51) H05K 5/02	(87) WO 2016/054717	(51) A61L 9/015	(87) WO 2016/054760	(51) B23D 79/00
(86) AT 2015/050237	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CA 2014/050968	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2014/000941	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15793674.1	11.05.2017	(21) 14903598.2	09.05.2017	(21) 14903644.4	12.05.2017
(87) WO 2016/054673	(51) F16G 15/06	(87) WO 2016/054718	(51) B29C 39/22	(87) WO 2016/054762	(51) G01N 21/00
(86) AU 2014/050282	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CA 2014/050975	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2014/001063	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 14903691.5	11.05.2017	(21) 14903821.8	10.05.2017	(21) 14903562.8	11.05.2017
(87) WO 2016/054674	(51) E04D 13/08	(87) WO 2016/054721	(51) G06F 17/30	(87) WO 2016/054763	(51) H03G 7/00
(86) AU 2015/000598	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CA 2015/000412	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2014/088106	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849720.6	09.05.2017	(21) 15849278.5	09.05.2017	(21) 14903650.1	09.05.2017
(87) WO 2016/054675	(51) B29C 49/42	(87) WO 2016/054724	(51) B65D 21/032	(87) WO 2016/054765	(51) H04N 11/04
(86) AU 2015/000599	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CA 2015/000529	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2014/088119	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848482.4	09.05.2017	(21) 15848272.9	09.05.2017	(21) 14903696.4	09.05.2017
(87) WO 2016/054676	(51) E04F 11/18	(87) WO 2016/054731	(51) B21D 24/02	(87) WO 2016/054768	(51) C11D 3/04
(86) AU 2015/000601	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CA 2015/051003	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2014/088129	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848749.6	09.05.2017	(21) 15849528.3	09.05.2017	(21) 14903707.9	09.05.2017
(87) WO 2016/054677	(51) G03F 7/20	(87) WO 2016/054732	(51) G01R 31/36	(87) WO 2016/054769	(51) H04W 24/00
(86) AU 2015/000602	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CA 2015/051004	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2014/088130	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849657.0	09.05.2017	(21) 15849635.6	09.05.2017	(21) 14903729.3	09.05.2017

(87) WO 2016/054772	(51) H04W 76/02	(87) WO 2016/054827	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2016/054857	(51) F21S 8/00
(86) CN 2014/088137	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2014/088516	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2014/092420	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 14903587.5	09.05.2017	(21) 14903816.8	10.05.2017	(21) 14903532.1	10.05.2017
(87) WO 2016/054776	(51) H04W 84/08	(87) WO 2016/054831	(51) G02F 1/1337	(87) WO 2016/054858	(51) G06F 17/30
(86) CN 2014/088155	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2014/088551	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2014/092639	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 14903605.5	09.05.2017	(21) 14903645.1	12.05.2017	(21) 14903723.6	11.05.2017
(87) WO 2016/054777	(51) H04W 4/24	(87) WO 2016/054832	(51) G02F 1/1362	(87) WO 2016/054859	(51) G06T 3/40
(86) CN 2014/088156	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2014/088608	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2014/093331	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 14903662.6	09.05.2017	(21) 14903652.7	10.05.2017	(21) 14903768.1	12.05.2017
(87) WO 2016/054781	(51) C08G 77/12	(87) WO 2016/054833	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2016/054863	(51) B64C 27/08
(86) CN 2014/088194	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2014/088610	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2014/094293	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 14903612.1	10.05.2017	(21) 14903753.3	10.05.2017	(21) 14903715.2	12.05.2017
(87) WO 2016/054782	(51) H04J 14/00	(87) WO 2016/054834	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2016/054864	(51) H05K 1/02
(86) CN 2014/088211	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2014/088721	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2014/094378	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 14903701.2	10.05.2017	(21) 14903541.2	12.05.2017	(21) 14903784.8	09.05.2017
(87) WO 2016/054783	(51) B65D 19/26	(87) WO 2016/054836	(51) G02B 27/22	(87) WO 2016/054865	(51) H01M 4/1399
(86) CN 2014/088212	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2014/088820	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2014/095590	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 14903514.9	10.05.2017	(21) 14903836.6	10.05.2017	(21) 14903759.0	10.05.2017
(87) WO 2016/054784	(51) C25B 1/02	(87) WO 2016/054837	(51) H01L 27/32	(87) WO 2016/054866	(51) C30B 13/00
(86) CN 2014/088217	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2014/088841	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2014/095752	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 14903817.6	10.05.2017	(21) 14903576.8	11.05.2017	(21) 14903615.4	11.05.2017
(87) WO 2016/054795	(51) G03B 21/60	(87) WO 2016/054838	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2016/054867	(51) F21V 14/06
(86) CN 2014/088258	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2014/088843	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2015/000149	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 14903555.2	11.05.2017	(21) 14903803.6	11.05.2017	(21) 15849613.3	09.05.2017
(87) WO 2016/054797	(51) C07C 47/21	(87) WO 2016/054839	(51) B65D 81/20	(87) WO 2016/054868	(51) F21S 8/00
(86) CN 2014/088266	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2014/088919	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2015/000150	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 14903720.2	11.05.2017	(21) 14903508.1	12.05.2017	(21) 15848316.4	09.05.2017
(87) WO 2016/054798	(51) C07D 317/36	(87) WO 2016/054840	(51) B65D 81/20	(87) WO 2016/054870	(51) C12N 15/11
(86) CN 2014/088270	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2014/088930	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2015/000493	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 14903516.4	11.05.2017	(21) 14903779.8	12.05.2017	(21) 15848442.8	12.05.2017
(87) WO 2016/054800	(51) G06T 13/20	(87) WO 2016/054841	(51) A47B 73/00	(87) WO 2016/054873	(51) H02K 23/04
(86) CN 2014/088281	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2014/088941	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2015/000594	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 14903614.7	11.05.2017	(21) 14903781.4	12.05.2017	(21) 15849375.9	11.05.2017
(87) WO 2016/054804	(51) C07D 239/36	(87) WO 2016/054842	(51) H02J 3/38	(87) WO 2016/054875	(51) B65B 27/08
(86) CN 2014/088318	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2014/088996	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2015/070157	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 14903775.6	11.05.2017	(21) 14903762.4	10.05.2017	(21) 15849203.3	11.05.2017
(87) WO 2016/054805	(51) C07D 239/36	(87) WO 2016/054843	(51) H01M 10/0567	(87) WO 2016/054876	(51) H01R 13/73
(86) CN 2014/088319	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2014/089138	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2015/070312	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 14903609.7	11.05.2017	(21) 14903800.2	12.05.2017	(21) 15849589.5	11.05.2017
(87) WO 2016/054806	(51) C07D 213/81	(87) WO 2016/054845	(51) H01L 51/56	(87) WO 2016/054879	(51) C10G 11/00
(86) CN 2014/088320	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2014/089313	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2015/071194	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 14903649.3	11.05.2017	(21) 14903827.5	11.05.2017	(21) 15848367.7	10.05.2017
(87) WO 2016/054807	(51) C07D 409/14	(87) WO 2016/054846	(51) A01G 9/14	(87) WO 2016/054880	(51) G06F 21/12
(86) CN 2014/088321	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2014/089552	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2015/071471	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 14903505.7	11.05.2017	(21) 14903778.0	12.05.2017	(21) 15849200.9	09.05.2017
(87) WO 2016/054816	(51) C09K 3/14	(87) WO 2016/054847	(51) A61F 2/02	(87) WO 2016/054881	(51) B65D 19/38
(86) CN 2014/088338	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2014/089771	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2015/071813	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 14903642.8	12.05.2017	(21) 14903694.9	12.05.2017	(21) 15848850.2	10.05.2017
(87) WO 2016/054817	(51) H04W 74/06	(87) WO 2016/054848	(51) H05B 37/02	(87) WO 2016/054882	(51) H04W 8/00
(86) CN 2014/088347	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2014/089967	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2015/072291	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 14903818.4	12.05.2017	(21) 14903553.7	11.05.2017	(21) 15849004.5	10.05.2017
(87) WO 2016/054819	(51) H04W 52/00	(87) WO 2016/054850	(51) F25D 25/02	(87) WO 2016/054883	(51) G08B 13/12
(86) CN 2014/088354	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2014/091672	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2015/072327	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 14903544.6	12.05.2017	(21) 14903519.8	10.05.2017	(21) 15848760.3	10.05.2017
(87) WO 2016/054822	(51) H04W 76/02	(87) WO 2016/054851	(51) B21B 1/08	(87) WO 2016/054884	(51) H04L 7/00
(86) CN 2014/088395	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2014/092056	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2015/072628	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 14903812.7	12.05.2017	(21) 14903534.7	09.05.2017	(21) 15848561.5	09.05.2017
(87) WO 2016/054825	(51) H04N 7/18	(87) WO 2016/054852	(51) B66F 7/08	(87) WO 2016/054885	(51) G06F 3/0487
(86) CN 2014/088422	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2014/092182	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2015/072702	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 14903657.6	12.05.2017	(21) 14903721.0	12.05.2017	(21) 15848415.4	10.05.2017
(87) WO 2016/054826	(51) G02F 1/1339	(87) WO 2016/054854	(51) A46D 1/00	(87) WO 2016/054886	(51) G06F 9/445
(86) CN 2014/088487	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2014/092270	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2015/072807	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 14903710.3	11.05.2017	(21) 14903718.6	11.05.2017	(21) 15849515.0	10.05.2017

(87) WO 2016/054887	(51) G06F 13/40	(87) WO 2016/054928	(51) G06F 9/445	(87) WO 2016/054958	(51) G09F 9/33
(86) CN 2015/073035	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2015/081476	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2015/089013	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849673.7	11.05.2017	(21) 15848939.3	10.05.2017	(21) 15849020.1	09.05.2017
(87) WO 2016/054892	(51) H04W 88/02	(87) WO 2016/054929	(51) H04L 29/06	(87) WO 2016/054960	(51) H04W 88/04
(86) CN 2015/074126	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2015/081500	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2015/089473	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848828.8	12.05.2017	(21) 15849062.3	11.05.2017	(21) 15848845.2	12.05.2017
(87) WO 2016/054893	(51) H04W 48/10	(87) WO 2016/054930	(51) B66B 11/02	(87) WO 2016/054962	(51) H04W 36/14
(86) CN 2015/074137	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2015/081599	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2015/089819	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848993.0	09.05.2017	(21) 15848902.1	10.05.2017	(21) 15849373.4	11.05.2017
(87) WO 2016/054898	(51) G06F 13/38	(87) WO 2016/054931	(51) H04W 24/02	(87) WO 2016/054963	(51) C07F 5/06
(86) CN 2015/075667	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2015/082227	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2015/089844	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848894.0	11.05.2017	(21) 15848982.3	10.05.2017	(21) 15849435.1	11.05.2017
(87) WO 2016/054899	(51) G06F 11/14	(87) WO 2016/054932	(51) H04W 24/02	(87) WO 2016/054964	(51) G06F 9/30
(86) CN 2015/075805	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2015/082230	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2015/089901	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848509.4	11.05.2017	(21) 15849307.2	10.05.2017	(21) 15848752.0	12.05.2017
(87) WO 2016/054900	(51) H04W 36/00	(87) WO 2016/054933	(51) H04W 24/02	(87) WO 2016/054966	(51) H04L 12/721
(86) CN 2015/076009	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2015/082231	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2015/090063	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849660.4	11.05.2017	(21) 15849583.8	10.05.2017	(21) 15848870.0	12.05.2017
(87) WO 2016/054901	(51) H04W 8/00	(87) WO 2016/054935	(51) D07B 1/08	(87) WO 2016/054969	(51) H04W 74/08
(86) CN 2015/076662	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2015/083441	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2015/090175	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849287.6	12.05.2017	(21) 15849264.5	09.05.2017	(21) 15848588.8	11.05.2017
(87) WO 2016/054902	(51) G06F 1/32	(87) WO 2016/054936	(51) F25D 11/00	(87) WO 2016/054972	(51) H04R 1/10
(86) CN 2015/076704	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2015/083820	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2015/090331	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849115.9	10.05.2017	(21) 15849087.0	10.05.2017	(21) 15848654.8	12.05.2017
(87) WO 2016/054903	(51) H04M 1/725	(87) WO 2016/054939	(51) C12M 3/00	(87) WO 2016/054973	(51) H04R 1/10
(86) CN 2015/076767	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2015/084901	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2015/090333	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849781.8	10.05.2017	(21) 15849358.5	11.05.2017	(21) 15849626.5	12.05.2017
(87) WO 2016/054905	(51) H04L 9/32	(87) WO 2016/054941	(51) A61F 5/41	(87) WO 2016/054974	(51) H04L 29/12
(86) CN 2015/076945	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2015/085119	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2015/090340	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848317.2	12.05.2017	(21) 15849647.1	09.05.2017	(21) 15848291.9	10.05.2017
(87) WO 2016/054908	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2016/054942	(51) H04M 1/73	(87) WO 2016/054978	(51) C12N 15/29
(86) CN 2015/077320	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2015/085234	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2015/090631	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849160.5	11.05.2017	(21) 15848743.9	11.05.2017	(21) 15849071.4	12.05.2017
(87) WO 2016/054909	(51) F23L 5/02	(87) WO 2016/054943	(51) A47L 11/30	(87) WO 2016/054980	(51) H02K 35/02
(86) CN 2015/077409	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2015/085249	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2015/090904	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849313.0	09.05.2017	(21) 15849342.9	10.05.2017	(21) 15848306.5	11.05.2017
(87) WO 2016/054910	(51) H04L 25/49	(87) WO 2016/054944	(51) A47L 11/30	(87) WO 2016/054982	(51) F24H 9/20
(86) CN 2015/077478	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2015/085250	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2015/090994	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849286.8	12.05.2017	(21) 15848318.0	10.05.2017	(21) 15848820.5	09.05.2017
(87) WO 2016/054912	(51) G06F 21/62	(87) WO 2016/054945	(51) G06F 3/0487	(87) WO 2016/054983	(51) F24H 9/20
(86) CN 2015/078037	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2015/086053	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2015/090995	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848896.5	10.05.2017	(21) 15848213.3	12.05.2017	(21) 15849392.4	09.05.2017
(87) WO 2016/054913	(51) H04L 12/26	(87) WO 2016/054946	(51) G06F 17/30	(87) WO 2016/054985	(51) H04N 19/00
(86) CN 2015/078313	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2015/086394	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2015/091124	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848396.6	10.05.2017	(21) 15848270.3	09.05.2017	(21) 15848675.3	09.05.2017
(87) WO 2016/054916	(51) H04N 21/258	(87) WO 2016/054947	(51) A47L 9/00	(87) WO 2016/054988	(51) G06F 17/30
(86) CN 2015/078900	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2015/086430	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2015/091226	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849109.2	12.05.2017	(21) 15849563.0	10.05.2017	(21) 15849573.9	10.05.2017
(87) WO 2016/054918	(51) G06T 7/00	(87) WO 2016/054948	(51) A47L 9/00	(87) WO 2016/054989	(51) H04N 5/232
(86) CN 2015/079112	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2015/086507	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2015/091229	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849672.9	09.05.2017	(21) 15849001.1	11.05.2017	(21) 15848567.2	11.05.2017
(87) WO 2016/054919	(51) G06F 3/023	(87) WO 2016/054950	(51) C23C 14/35	(87) WO 2016/054992	(51) H04W 24/00
(86) CN 2015/079220	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2015/086872	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2015/091294	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848829.6	10.05.2017	(21) 15849045.8	10.05.2017	(21) 15848465.9	11.05.2017
(87) WO 2016/054920	(51) B27M 1/02	(87) WO 2016/054951	(51) A61B 17/86	(87) WO 2016/054996	(51) G01N 21/87
(86) CN 2015/079362	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2015/087622	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2015/091427	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848781.9	11.05.2017	(21) 15848798.3	10.05.2017	(21) 15848586.2	09.05.2017
(87) WO 2016/054924	(51) H04W 12/06	(87) WO 2016/054954	(51) A63B 22/06	(87) WO 2016/055004	(51) H04L 12/70
(86) CN 2015/080343	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2015/088330	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2015/091476	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849255.3	12.05.2017	(21) 15849599.4	09.05.2017	(21) 15849552.3	11.05.2017
(87) WO 2016/054927	(51) G06F 1/18	(87) WO 2016/054956	(51) H04L 12/803	(87) WO 2016/055005	(51) B08B 3/02
(86) CN 2015/081080	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2015/088795	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2015/091486	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849643.0	12.05.2017	(21) 15849411.2	12.05.2017	(21) 15848821.3	09.05.2017

(87) WO 2016/055006 (86) CN 2015/091489 (21) 15849146.4	(51) G02B 6/125 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017	(87) WO 2016/055061 (86) DE 2015/200459 (21) 15797591.3	(51) F16C 33/78 (87) 2016/15 14.04.2016 11.05.2017	(87) WO 2016/055141 (86) EP 2015/001902 (21) 15777875.4	(51) A61B 5/145 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017
(87) WO 2016/055009 (86) CN 2015/091492 (21) 15849572.1	(51) H01R 13/692 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017	(87) WO 2016/055062 (86) DE 2015/200469 (21) 15793698.0	(51) F16H 63/30 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017	(87) WO 2016/055144 (86) EP 2015/001928 (21) 15775628.9	(51) H04W 8/24 (87) 2016/15 14.04.2016 11.05.2017
(87) WO 2016/055010 (86) CN 2015/091493 (21) 15849380.9	(51) H01R 24/30 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017	(87) WO 2016/055063 (86) DE 2015/200470 (21) 15790450.9	(51) B60R 1/00 (87) 2016/15 14.04.2016 11.05.2017	(87) WO 2016/055146 (86) EP 2015/001941 (21) 15775381.5	(51) B63H 3/00 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017
(87) WO 2016/055018 (86) CN 2015/091563 (21) 15848805.6	(51) H01H 25/04 (87) 2016/15 14.04.2016 10.05.2017	(87) WO 2016/055077 (86) EG 2014/000029 (21) 14786598.4	(51) F24J 2/05 (87) 2016/15 14.04.2016 10.05.2017	(87) WO 2016/055147 (86) EP 2015/001945 (21) 15775086.0	(51) A61B 5/097 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017
(87) WO 2016/055019 (86) CN 2015/091577 (21) 15849387.4	(51) A61C 8/00 (87) 2016/15 14.04.2016 10.05.2017	(87) WO 2016/055078 (86) EG 2014/000030 (21) 14786599.2	(51) F03G 7/06 (87) 2016/15 14.04.2016 10.05.2017	(87) WO 2016/055150 (86) EP 2015/001949 (21) 15775088.6	(51) F25J 1/02 (87) 2016/15 14.04.2016 10.05.2017
(87) WO 2016/055020 (86) CN 2015/091579 (21) 15849497.1	(51) H04L 27/26 (87) 2016/15 14.04.2016 10.05.2017	(87) WO 2016/055081 (86) EP 2014/003114 (21) 14828144.7	(51) B28D 1/32 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017	(87) WO 2016/055153 (86) EP 2015/001957 (21) 15784564.5	(51) B65G 15/58 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017
(87) WO 2016/055022 (86) CN 2015/091582 (21) 15849591.1	(51) H04W 28/24 (87) 2016/15 14.04.2016 11.05.2017	(87) WO 2016/055084 (86) EP 2014/071284 (21) 14781511.2	(51) H04L 12/801 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017	(87) WO 2016/055154 (86) EP 2015/001958 (21) 15778208.7	(51) A61N 1/36 (87) 2016/15 14.04.2016 12.05.2017
(87) WO 2016/055024 (86) CN 2015/091596 (21) 15848672.0	(51) H04W 24/02 (87) 2016/15 14.04.2016 12.05.2017	(87) WO 2016/055086 (86) EP 2014/071328 (21) 14828449.0	(51) H04W 4/00 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017	(87) WO 2016/055163 (86) EP 2015/001981 (21) 15808341.0	(51) F15B 15/10 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017
(87) WO 2016/055026 (86) CN 2015/091601 (21) 15849234.8	(51) H04W 72/14 (87) 2016/15 14.04.2016 12.05.2017	(87) WO 2016/055088 (86) EP 2014/071344 (21) 14781516.1	(51) H04W 68/00 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017	(87) WO 2016/055165 (86) EP 2015/001985 (21) 15807788.3	(51) B29D 29/06 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017
(87) WO 2016/055027 (86) CN 2015/091610 (21) 15848848.6	(51) H04L 12/741 (87) 2016/15 14.04.2016 11.05.2017	(87) WO 2016/055096 (86) EP 2014/071429 (21) 14781530.2	(51) A01N 25/00 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017	(87) WO 2016/055166 (86) EP 2015/002001 (21) 15781295.9	(51) C23C 14/14 (87) 2016/15 14.04.2016 11.05.2017
(87) WO 2016/055029 (86) CN 2015/091646 (21) 15849618.2	(51) C07D 498/14 (87) 2016/15 14.04.2016 12.05.2017	(87) WO 2016/055097 (86) EP 2014/071433 (21) 14781531.0	(51) H04L 12/24 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017	(87) WO 2016/055167 (86) EP 2015/051925 (21) 15714422.1	(51) G01N 23/04 (87) 2016/15 14.04.2016 11.05.2017
(87) WO 2016/055030 (86) CN 2015/091667 (21) 15849236.3	(51) H04L 29/08 (87) 2016/15 14.04.2016 11.05.2017	(87) WO 2016/055098 (86) EP 2014/071440 (21) 14781868.6	(51) C22C 37/06 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017	(87) WO 2016/055180 (86) EP 2015/067231 (21) 15742043.1	(51) B60L 11/18 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017
(87) WO 2016/055034 (86) CZ 2015/000112 (21) 15784922.5	(51) A61G 7/00 (87) 2016/15 14.04.2016 12.05.2017	(87) WO 2016/055117 (86) EP 2014/071707 (21) 14796433.2	(51) G06Q 30/02 (87) 2016/15 14.04.2016 10.05.2017	(87) WO 2016/055181 (86) EP 2015/067242 (21) 15744187.4	(51) B60L 11/18 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017
(87) WO 2016/055037 (86) DE 2015/000006 (21) 15708704.0	(51) G09F 23/04 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017	(87) WO 2016/055118 (86) EP 2014/071708 (21) 14783813.0	(51) H04B 10/2575 (87) 2016/15 14.04.2016 10.05.2017	(87) WO 2016/055182 (86) EP 2015/067247 (21) 15750650.2	(51) B60L 11/18 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017
(87) WO 2016/055040 (86) DE 2015/000481 (21) 15797000.5	(51) B29C 70/48 (87) 2016/15 14.04.2016 10.05.2017	(87) WO 2016/055119 (86) EP 2014/071735 (21) 14784036.7	(51) E02F 3/08 (87) 2016/15 14.04.2016 11.05.2017	(87) WO 2016/055183 (86) EP 2015/067269 (21) 15748000.5	(51) G08G 1/0962 (87) 2016/15 14.04.2016 10.05.2017
(87) WO 2016/055050 (86) DE 2015/100340 (21) 15766385.7	(51) G06F 19/00 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017	(87) WO 2016/055128 (86) EP 2014/075306 (21) 14802425.0	(51) D21H 11/00 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017	(87) WO 2016/055188 (86) EP 2015/067865 (21) 15744253.4	(51) B60C 9/00 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017
(87) WO 2016/055051 (86) DE 2015/100370 (21) 15787893.5	(51) E05B 85/02 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017	(87) WO 2016/055129 (86) EP 2015/000550 (21) 15712254.0	(51) A61B 5/024 (87) 2016/15 14.04.2016 11.05.2017	(87) WO 2016/055190 (86) EP 2015/067923 (21) 15745216.0	(51) H02K 3/38 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017
(87) WO 2016/055052 (86) DE 2015/100378 (21) 15775616.4	(51) E05B 79/08 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017	(87) WO 2016/055131 (86) EP 2015/001420 (21) 15739170.7	(51) B60K 37/00 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017	(87) WO 2016/055199 (86) EP 2015/068640 (21) 15749816.3	(51) H02K 15/00 (87) 2016/15 14.04.2016 10.05.2017
(87) WO 2016/055053 (86) DE 2015/100400 (21) 15791242.9	(51) A01N 25/08 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017	(87) WO 2016/055132 (86) EP 2015/001483 (21) 15741498.8	(51) B01D 63/02 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017	(87) WO 2016/055201 (86) EP 2015/068819 (21) 15753666.5	(51) G07C 9/00 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017
(87) WO 2016/055058 (86) DE 2015/100423 (21) 15828330.9	(51) A61F 2/24 (87) 2016/15 14.04.2016 11.05.2017	(87) WO 2016/055133 (86) EP 2015/001776 (21) 15757138.1	(51) H01M 2/10 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017	(87) WO 2016/055203 (86) EP 2015/068824 (21) 15750075.2	(51) F02M 59/10 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017
(87) WO 2016/055059 (86) DE 2015/200452 (21) 15794456.2	(51) B62D 13/06 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017	(87) WO 2016/055136 (86) EP 2015/001814 (21) 15760095.8	(51) F02M 43/04 (87) 2016/15 14.04.2016 11.05.2017	(87) WO 2016/055210 (86) EP 2015/069275 (21) 15756606.8	(51) H04M 1/725 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017

(87) WO 2016/055214	(51) F02D 19/02	(87) WO 2016/055257	(51) B60K 37/04	(87) WO 2016/055328	(51) F01D 5/22
(86) EP 2015/069543	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/071681	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/072570	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15756393.3	09.05.2017	(21) 15766831.0	09.05.2017	(21) 15780797.5	09.05.2017
(87) WO 2016/055215	(51) E04C 2/16	(87) WO 2016/055258	(51) B01D 53/14	(87) WO 2016/055329	(51) H01B 17/54
(86) EP 2015/069586	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/071706	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/072579	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15757471.6	10.05.2017	(21) 15766838.5	09.05.2017	(21) 15777906.7	09.05.2017
(87) WO 2016/055217	(51) B23C 5/00	(87) WO 2016/055260	(51) A61B 5/024	(87) WO 2016/055331	(51) G01V 1/38
(86) EP 2015/070190	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/071712	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/072604	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15762539.3	09.05.2017	(21) 15766839.3	10.05.2017	(21) 15771156.5	11.05.2017
(87) WO 2016/055220	(51) H01M 4/131	(87) WO 2016/055261	(51) F04B 1/04	(87) WO 2016/055333	(51) F16P 1/06
(86) EP 2015/070374	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/071724	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/072647	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15760436.4	10.05.2017	(21) 15766530.8	10.05.2017	(21) 15781044.1	09.05.2017
(87) WO 2016/055221	(51) F02G 1/043	(87) WO 2016/055262	(51) A61F 2/24	(87) WO 2016/055339	(51) G02B 21/26
(86) EP 2015/070484	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/071744	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/072662	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15760446.3	09.05.2017	(21) 15777888.7	09.05.2017	(21) 15775670.1	09.05.2017
(87) WO 2016/055222	(51) B29C 67/00	(87) WO 2016/055263	(51) F01K 9/00	(87) WO 2016/055353	(51) D06F 35/00
(86) EP 2015/070532	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/071760	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/072707	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15766768.4	09.05.2017	(21) 15777631.1	09.05.2017	(21) 15781881.6	11.05.2017
(87) WO 2016/055223	(51) B29C 67/00	(87) WO 2016/055266	(51) B04B 5/12	(87) WO 2016/055354	(51) F01D 5/08
(86) EP 2015/070533	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/071804	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/072709	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15763541.8	09.05.2017	(21) 15771073.2	09.05.2017	(21) 15774602.5	09.05.2017
(87) WO 2016/055224	(51) B29C 67/00	(87) WO 2016/055269	(51) F02M 63/00	(87) WO 2016/055355	(51) F01D 5/06
(86) EP 2015/070535	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/071834	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/072717	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15762556.7	09.05.2017	(21) 15766864.1	09.05.2017	(21) 15781882.4	09.05.2017
(87) WO 2016/055225	(51) E01F 9/60	(87) WO 2016/055270	(51) F02M 55/00	(87) WO 2016/055357	(51) B60H 1/00
(86) EP 2015/070540	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/071840	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/072731	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15760452.1	09.05.2017	(21) 15766866.6	09.05.2017	(21) 15775673.5	09.05.2017
(87) WO 2016/055226	(51) G07B 15/06	(87) WO 2016/055271	(51) F16K 31/40	(87) WO 2016/055359	(51) F16H 25/18
(86) EP 2015/070543	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/071843	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/072752	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15760190.7	09.05.2017	(21) 15766867.4	10.05.2017	(21) 15775675.0	09.05.2017
(87) WO 2016/055228	(51) B01J 20/22	(87) WO 2016/055276	(51) B23B 27/14	(87) WO 2016/055363	(51) G06K 19/067
(86) EP 2015/070619	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/071933	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/072777	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15763550.9	09.05.2017	(21) 15767492.0	10.05.2017	(21) 15771641.6	09.05.2017
(87) WO 2016/055229	(51) H04L 29/08	(87) WO 2016/055277	(51) G01R 1/20	(87) WO 2016/055368	(51) A61M 25/00
(86) EP 2015/070634	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/071975	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/072792	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15762582.3	11.05.2017	(21) 15771076.5	10.05.2017	(21) 15771645.7	09.05.2017
(87) WO 2016/055230	(51) C21D 1/673	(87) WO 2016/055289	(51) H01L 31/04	(87) WO 2016/055373	(51) F01M 13/04
(86) EP 2015/070788	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/072092	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/072811	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15763302.5	11.05.2017	(21) 15767527.3	09.05.2017	(21) 15771653.1	09.05.2017
(87) WO 2016/055235	(51) H01F 27/26	(87) WO 2016/055291	(51) F21V 9/14	(87) WO 2016/055377	(51) B65D 35/28
(86) EP 2015/070938	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/072210	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/072834	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15762632.6	09.05.2017	(21) 15774562.1	09.05.2017	(21) 15771659.8	10.05.2017
(87) WO 2016/055242	(51) F02D 41/24	(87) WO 2016/055292	(51) A23L 2/02	(87) WO 2016/055386	(51) G05B 19/4099
(86) EP 2015/071063	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/072236	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/072856	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15763014.6	09.05.2017	(21) 15771920.4	09.05.2017	(21) 15787141.9	09.05.2017
(87) WO 2016/055243	(51) G07C 9/00	(87) WO 2016/055299	(51) H05B 41/292	(87) WO 2016/055389	(51) H04W 8/08
(86) EP 2015/071068	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/072321	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/072876	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15766119.0	09.05.2017	(21) 15771581.4	09.05.2017	(21) 15774614.0	09.05.2017
(87) WO 2016/055245	(51) B60L 11/18	(87) WO 2016/055302	(51) B01F 7/00	(87) WO 2016/055391	(51) F16C 33/58
(86) EP 2015/071157	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/072373	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/072883	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15766442.6	09.05.2017	(21) 15770917.1	09.05.2017	(21) 15774615.7	09.05.2017
(87) WO 2016/055246	(51) F02D 41/00	(87) WO 2016/055309	(51) F25C 5/00	(87) WO 2016/055403	(51) A61M 5/32
(86) EP 2015/071172	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/072447	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/072907	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15763030.2	09.05.2017	(21) 15781308.0	09.05.2017	(21) 15784287.3	09.05.2017
(87) WO 2016/055250	(51) F04B 1/04	(87) WO 2016/055315	(51) G01N 24/10	(87) WO 2016/055413	(51) F01N 3/00
(86) EP 2015/071329	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/072480	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/072935	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15763926.1	10.05.2017	(21) 15780791.8	09.05.2017	(21) 15781319.7	09.05.2017
(87) WO 2016/055255	(51) F16H 48/40	(87) WO 2016/055318	(51) H05K 1/02	(87) WO 2016/055418	(51) B60C 23/04
(86) EP 2015/071585	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/072497	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/072954	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15771554.1	11.05.2017	(21) 15771112.8	09.05.2017	(21) 15778260.8	09.05.2017
(87) WO 2016/055256	(51) E06B 9/40	(87) WO 2016/055326	(51) B60L 11/18	(87) WO 2016/055421	(51) B29C 70/30
(86) EP 2015/071676	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/072558	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/072959	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15766830.2	11.05.2017	(21) 15771141.7	10.05.2017	(21) 15775439.1	09.05.2017

(87) WO 2016/055422	(51) A61F 9/00	(87) WO 2016/055508	(51) H01F 38/18	(87) WO 2016/055622	(51) A61L 27/50
(86) EP 2015/072962	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/073115	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/073426	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15777663.4	09.05.2017	(21) 15775700.6	09.05.2017	(21) 15778653.4	11.05.2017
(87) WO 2016/055427	(51) F02N 11/08	(87) WO 2016/055524	(51) C03B 23/037	(87) WO 2016/055640	(51) H04W 12/02
(86) EP 2015/072969	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/073160	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/073453	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15774629.8	09.05.2017	(21) 15781608.3	09.05.2017	(21) 15794083.4	11.05.2017
(87) WO 2016/055428	(51) F02N 11/08	(87) WO 2016/055525	(51) B63B 25/16	(87) WO 2016/055642	(51) D04B 21/20
(86) EP 2015/072970	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/073161	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/073461	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15781321.3	09.05.2017	(21) 15775708.9	09.05.2017	(21) 15778324.2	11.05.2017
(87) WO 2016/055441	(51) G01N 33/566	(87) WO 2016/055526	(51) H01L 33/00	(87) WO 2016/055643	(51) C07C 51/265
(86) EP 2015/072987	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/073162	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/073466	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15775203.1	09.05.2017	(21) 15778271.5	09.05.2017	(21) 15777966.1	10.05.2017
(87) WO 2016/055452	(51) B01J 8/04	(87) WO 2016/055529	(51) B67D 1/04	(87) WO 2016/055653	(51) A24D 3/04
(86) EP 2015/073015	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/073166	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/073483	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15775681.8	09.05.2017	(21) 15775224.7	09.05.2017	(21) 15778661.7	11.05.2017
(87) WO 2016/055457	(51) F25B 40/00	(87) WO 2016/055531	(51) A61C 8/00	(87) WO 2016/055658	(51) H02J 3/38
(86) EP 2015/073022	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/073168	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/073518	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15777668.3	09.05.2017	(21) 15825791.5	09.05.2017	(21) 15778664.1	11.05.2017
(87) WO 2016/055460	(51) F16D 63/00	(87) WO 2016/055538	(51) B62K 13/04	(87) WO 2016/055667	(51) H03K 17/955
(86) EP 2015/073025	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/073177	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/073600	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15787478.5	09.05.2017	(21) 15775710.5	09.05.2017	(21) 15790038.2	11.05.2017
(87) WO 2016/055465	(51) F02D 41/00	(87) WO 2016/055540	(51) H02J 3/32	(87) WO 2016/055668	(51) H04L 12/26
(86) EP 2015/073032	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/073182	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) ES 2014/000167	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15777670.9	09.05.2017	(21) 15778910.8	11.05.2017	(21) 14903621.2	11.05.2017
(87) WO 2016/055466	(51) C07C 51/42	(87) WO 2016/055542	(51) C07C 51/16	(87) WO 2016/055672	(51) A47G 25/08
(86) EP 2015/073033	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/073184	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) ES 2015/000136	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15775685.9	09.05.2017	(21) 15775711.3	09.05.2017	(21) 15849524.2	09.05.2017
(87) WO 2016/055467	(51) B60Q 1/26	(87) WO 2016/055568	(51) C07K 16/28	(87) WO 2016/055673	(51) A61F 6/04
(86) EP 2015/073034	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/073260	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) ES 2015/070088	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15774929.2	11.05.2017	(21) 15777696.4	09.05.2017	(21) 15848882.5	09.05.2017
(87) WO 2016/055468	(51) B23B 27/14	(87) WO 2016/055570	(51) H04L 12/26	(87) WO 2016/055674	(51) G08G 1/16
(86) EP 2015/073035	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/073264	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) ES 2015/070374	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15794082.6	09.05.2017	(21) 15778282.2	10.05.2017	(21) 15729874.6	09.05.2017
(87) WO 2016/055471	(51) B29C 65/04	(87) WO 2016/055574	(51) H04L 29/06	(87) WO 2016/055675	(51) E04H 15/30
(86) EP 2015/073039	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/073268	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) ES 2015/070433	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15774642.1	09.05.2017	(21) 15778285.5	11.05.2017	(21) 15849101.9	11.05.2017
(87) WO 2016/055472	(51) H04W 72/04	(87) WO 2016/055583	(51) H01L 21/673	(87) WO 2016/055676	(51) A61K 35/57
(86) EP 2015/073041	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/073290	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) ES 2015/070647	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15775687.5	09.05.2017	(21) 15784297.2	11.05.2017	(21) 15849698.4	09.05.2017
(87) WO 2016/055475	(51) G06K 19/07	(87) WO 2016/055600	(51) A61K 36/8967	(87) WO 2016/055677	(51) F23Q 2/32
(86) EP 2015/073047	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/073321	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) ES 2015/070723	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15784584.3	09.05.2017	(21) 15778296.2	10.05.2017	(21) 15849166.2	09.05.2017
(87) WO 2016/055476	(51) G06K 19/07	(87) WO 2016/055602	(51) C07C 47/21	(87) WO 2016/055680	(51) A01G 17/08
(86) EP 2015/073048	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/073341	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) ES 2015/070726	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15777921.6	10.05.2017	(21) 15777942.2	11.05.2017	(21) 15787247.4	09.05.2017
(87) WO 2016/055480	(51) F16B 33/00	(87) WO 2016/055605	(51) C07D 471/04	(87) WO 2016/055682	(51) H04L 12/24
(86) EP 2015/073054	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/073358	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) ES 2015/070729	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15801332.6	09.05.2017	(21) 15777944.8	11.05.2017	(21) 15849155.5	11.05.2017
(87) WO 2016/055483	(51) A61L 15/26	(87) WO 2016/055607	(51) C07D 471/04	(87) WO 2016/055689	(51) A61L 9/03
(86) EP 2015/073059	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/073365	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) FI 2014/050771	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15786875.3	09.05.2017	(21) 15778309.3	11.05.2017	(21) 14802085.2	11.05.2017
(87) WO 2016/055492	(51) H04W 36/12	(87) WO 2016/055611	(51) A61K 47/48	(87) WO 2016/055690	(51) F16L 19/02
(86) EP 2015/073071	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/073375	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) FI 2015/050611	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15775692.5	09.05.2017	(21) 15778312.7	10.05.2017	(21) 15849790.9	11.05.2017
(87) WO 2016/055493	(51) C07H 19/073	(87) WO 2016/055613	(51) H03M 1/12	(87) WO 2016/055694	(51) A24F 23/02
(86) EP 2015/073072	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/073406	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) FI 2015/050651	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15777674.1	09.05.2017	(21) 15777952.1	11.05.2017	(21) 15849265.2	09.05.2017
(87) WO 2016/055498	(51) F16J 9/14	(87) WO 2016/055615	(51) A61B 5/08	(87) WO 2016/055695	(51) H01M 14/00
(86) EP 2015/073080	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/073408	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) FI 2015/050656	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15781606.7	10.05.2017	(21) 15780813.0	10.05.2017	(21) 15784407.7	09.05.2017
(87) WO 2016/055500	(51) H01H 9/06	(87) WO 2016/055617	(51) H04L 29/06	(87) WO 2016/055697	(51) H04W 12/08
(86) EP 2015/073093	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/073411	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) FI 2015/050665	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15775215.5	09.05.2017	(21) 15790471.5	11.05.2017	(21) 15791324.5	09.05.2017

(87) WO 2016/055698	(51) B01D 43/00	(87) WO 2016/055816	(51) B60F 3/00	(87) WO 2016/055877	(51) G06Q 20/32
(86) FI 2015/050666	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) GB 2015/052990	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) IB 2015/055812	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848466.7	09.05.2017	(21) 15784444.0	11.05.2017	(21) 15849186.0	09.05.2017
(87) WO 2016/055701	(51) A61K 31/7016	(87) WO 2016/055820	(51) A63F 7/04	(87) WO 2016/055878	(51) G06F 21/62
(86) FR 2015/000191	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) HU 2015/000067	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) IB 2015/056172	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15791003.5	10.05.2017	(21) 15848728.0	09.05.2017	(21) 15757004.5	09.05.2017
(87) WO 2016/055711	(51) B60K 17/356	(87) WO 2016/055826	(51) G01V 1/00	(87) WO 2016/055883	(51) A61C 17/20
(86) FR 2015/052500	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) IB 2014/002208	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) IB 2015/057114	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15781122.5	09.05.2017	(21) 14814992.5	09.05.2017	(21) 15774993.8	09.05.2017
(87) WO 2016/055726	(51) G01K 1/02	(87) WO 2016/055827	(51) F03B 17/04	(87) WO 2016/055886	(51) H01J 49/26
(86) FR 2015/052672	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) IB 2014/002997	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) IB 2015/057260	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15788149.1	09.05.2017	(21) 14856791.0	09.05.2017	(21) 15849421.1	09.05.2017
(87) WO 2016/055740	(51) G02B 19/00	(87) WO 2016/055828	(51) G06F 12/08	(87) WO 2016/055887	(51) H01J 49/26
(86) FR 2015/052705	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) IB 2014/003250	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) IB 2015/057261	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15798156.4	09.05.2017	(21) 14903629.5	09.05.2017	(21) 15848736.3	09.05.2017
(87) WO 2016/055741	(51) G02B 19/00	(87) WO 2016/055829	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2016/055890	(51) A61C 13/08
(86) FR 2015/052706	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) IB 2014/065072	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) IB 2015/057287	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15788154.1	09.05.2017	(21) 14903606.3	09.05.2017	(21) 15785183.3	09.05.2017
(87) WO 2016/055744	(51) G06F 17/50	(87) WO 2016/055830	(51) B63G 8/24	(87) WO 2016/055891	(51) B23P 21/00
(86) FR 2015/052715	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) IB 2014/065075	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) IB 2015/057330	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15797119.3	09.05.2017	(21) 14786544.8	09.05.2017	(21) 15848404.8	09.05.2017
(87) WO 2016/055753	(51) G01N 29/032	(87) WO 2016/055835	(51) G06F 21/36	(87) WO 2016/055894	(51) G11C 11/405
(86) GB 2014/053017	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) IB 2014/065166	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) IB 2015/057372	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 14783898.1	09.05.2017	(21) 14903795.4	10.05.2017	(21) 15849143.1	09.05.2017
(87) WO 2016/055754	(51) H03F 1/56	(87) WO 2016/055836	(51) C07K 14/44	(87) WO 2016/055895	(51) G06F 17/27
(86) GB 2014/053030	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) IB 2014/065188	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) IB 2015/057381	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 14786234.6	09.05.2017	(21) 14903529.7	10.05.2017	(21) 15849279.3	09.05.2017
(87) WO 2016/055764	(51) A61B 10/00	(87) WO 2016/055838	(51) H04N 13/04	(87) WO 2016/055897	(51) G09F 9/40
(86) GB 2015/052709	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) IB 2014/065281	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) IB 2015/057411	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15781134.0	09.05.2017	(21) 14903594.1	09.05.2017	(21) 15849059.9	09.05.2017
(87) WO 2016/055765	(51) A47L 9/16	(87) WO 2016/055841	(51) D04H 1/488	(87) WO 2016/055900	(51) C03C 17/25
(86) GB 2015/052723	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) IB 2015/000874	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) IB 2015/057430	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15770623.5	11.05.2017	(21) 15730843.8	10.05.2017	(21) 15790271.9	10.05.2017
(87) WO 2016/055766	(51) H04L 9/32	(87) WO 2016/055845	(51) B42F 9/00	(87) WO 2016/055901	(51) C07D 401/14
(86) GB 2015/052735	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) IB 2015/001750	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) IB 2015/057431	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15770626.8	09.05.2017	(21) 15788181.4	09.05.2017	(21) 15778050.3	09.05.2017
(87) WO 2016/055771	(51) B31D 1/02	(87) WO 2016/055847	(51) H02M 3/28	(87) WO 2016/055902	(51) G01S 15/89
(86) GB 2015/052909	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) IB 2015/001787	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) IB 2015/057435	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15784739.3	09.05.2017	(21) 15849472.4	11.05.2017	(21) 15787015.5	10.05.2017
(87) WO 2016/055774	(51) E21B 23/06	(87) WO 2016/055853	(51) A61B 5/00	(87) WO 2016/055903	(51) H01L 21/8242
(86) GB 2015/052913	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) IB 2015/001997	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) IB 2015/057436	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15790628.0	09.05.2017	(21) 15848387.5	09.05.2017	(21) 15848471.7	11.05.2017
(87) WO 2016/055775	(51) E21B 33/12	(87) WO 2016/055855	(51) A47L 13/22	(87) WO 2016/055905	(51) A23D 7/00
(86) GB 2015/052914	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) IB 2015/002030	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) IB 2015/057447	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15790629.8	09.05.2017	(21) 15816217.2	10.05.2017	(21) 15848472.5	11.05.2017
(87) WO 2016/055779	(51) E06C 1/383	(87) WO 2016/055858	(51) C07D 263/52	(87) WO 2016/055908	(51) H01M 10/0569
(86) GB 2015/052918	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) IB 2015/002101	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) IB 2015/057470	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15784438.2	09.05.2017	(21) 15848539.1	09.05.2017	(21) 15848857.7	11.05.2017
(87) WO 2016/055781	(51) H04B 10/116	(87) WO 2016/055863	(51) A47C 27/00	(87) WO 2016/055909	(51) H01L 27/146
(86) GB 2015/052921	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) IB 2015/002128	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) IB 2015/057472	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15784741.9	09.05.2017	(21) 15848257.0	11.05.2017	(21) 15848433.7	11.05.2017
(87) WO 2016/055801	(51) A01N 43/50	(87) WO 2016/055866	(51) B29D 11/00	(87) WO 2016/055912	(51) B01L 3/02
(86) GB 2015/052957	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) IB 2015/002137	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) IB 2015/057499	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15782054.9	11.05.2017	(21) 15848515.1	09.05.2017	(21) 15848363.6	09.05.2017
(87) WO 2016/055802	(51) A01P 3/00	(87) WO 2016/055869	(51) A61K 9/51	(87) WO 2016/055913	(51) H03K 3/3562
(86) GB 2015/052958	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) IB 2015/051143	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) IB 2015/057512	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15782055.6	11.05.2017	(21) 15848861.9	11.05.2017	(21) 15849608.3	11.05.2017
(87) WO 2016/055813	(51) B21B 1/46	(87) WO 2016/055870	(51) A61K 9/51	(87) WO 2016/055916	(51) A61K 45/06
(86) GB 2015/052975	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) IB 2015/051144	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) IB 2015/057550	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15782063.0	11.05.2017	(21) 15849123.3	11.05.2017	(21) 15778053.7	09.05.2017
(87) WO 2016/055815	(51) G01C 21/20	(87) WO 2016/055872	(51) G06F 17/30	(87) WO 2016/055918	(51) C07D 417/06
(86) GB 2015/052988	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) IB 2015/052509	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) IB 2015/057599	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15781142.3	11.05.2017	(21) 15848222.4	09.05.2017	(21) 15782075.4	09.05.2017

(87) WO 2016/055919	(51) G06Q 20/16	(87) WO 2016/055978	(51) F03D 3/00	(87) WO 2016/056018	(51) E03B 3/28
(86) IB 2015/057604	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) IB 2015/057738	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) IN 2014/000649	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849089.6	10.05.2017	(21) 15797414.8	11.05.2017	(21) 14824931.1	11.05.2017
(87) WO 2016/055920	(51) G06F 19/00	(87) WO 2016/055979	(51) H04R 25/00	(87) WO 2016/056021	(51) A23L 2/08
(86) IB 2015/057605	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) IB 2015/057739	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) IN 2015/000377	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848276.0	11.05.2017	(21) 15849119.1	11.05.2017	(21) 15849030.0	10.05.2017
(87) WO 2016/055921	(51) G06Q 50/22	(87) WO 2016/055980	(51) H04W 48/08	(87) WO 2016/056024	(51) G09B 23/28
(86) IB 2015/057608	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) IB 2015/057744	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) IN 2015/000380	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849708.1	09.05.2017	(21) 15848859.3	11.05.2017	(21) 15805636.6	09.05.2017
(87) WO 2016/055923	(51) F02B 33/02	(87) WO 2016/055984	(51) G07F 17/32	(87) WO 2016/056025	(51) G09B 23/28
(86) IB 2015/057610	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) IB 2015/057800	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) IN 2015/000381	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15800954.8	10.05.2017	(21) 15787300.1	11.05.2017	(21) 15808274.3	09.05.2017
(87) WO 2016/055927	(51) C25B 1/04	(87) WO 2016/055985	(51) G07F 17/32	(87) WO 2016/056035	(51) G06F 11/30
(86) IB 2015/057617	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) IB 2015/057801	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2014/005078	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849314.8	09.05.2017	(21) 15790281.8	11.05.2017	(21) 14903618.8	09.05.2017
(87) WO 2016/055928	(51) B65D 17/00	(87) WO 2016/055986	(51) G07F 17/32	(87) WO 2016/056036	(51) B01D 53/68
(86) IB 2015/057624	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) IB 2015/057802	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2014/005088	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15781439.3	09.05.2017	(21) 15788482.6	11.05.2017	(21) 14903757.4	09.05.2017
(87) WO 2016/055931	(51) G06Q 40/02	(87) WO 2016/055987	(51) G07F 17/32	(87) WO 2016/056037	(51) F16M 13/00
(86) IB 2015/057630	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) IB 2015/057803	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2014/005090	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848669.6	10.05.2017	(21) 15788483.4	11.05.2017	(21) 14903545.3	09.05.2017
(87) WO 2016/055934	(51) C07D 211/58	(87) WO 2016/055988	(51) G07F 17/32	(87) WO 2016/056038	(51) C08L 83/04
(86) IB 2015/057634	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) IB 2015/057804	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2014/005104	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849747.9	10.05.2017	(21) 15784483.8	11.05.2017	(21) 14903793.9	09.05.2017
(87) WO 2016/055935	(51) A61K 45/06	(87) WO 2016/055990	(51) B64C 3/14	(87) WO 2016/056039	(51) G09B 9/042
(86) IB 2015/057637	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) IL 2014/051077	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2014/005146	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15781753.7	09.05.2017	(21) 14903678.2	09.05.2017	(21) 14903830.9	10.05.2017
(87) WO 2016/055939	(51) G06F 21/00	(87) WO 2016/055991	(51) F41G 3/00	(87) WO 2016/056040	(51) G09B 9/042
(86) IB 2015/057641	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) IL 2015/050779	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2014/005147	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848271.1	09.05.2017	(21) 15848241.4	09.05.2017	(21) 14903661.8	10.05.2017
(87) WO 2016/055942	(51) H04W 76/04	(87) WO 2016/055992	(51) A61B 5/00	(87) WO 2016/056041	(51) H01L 21/677
(86) IB 2015/057647	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) IL 2015/050852	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2014/005162	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15785187.4	10.05.2017	(21) 15797185.4	12.05.2017	(21) 14903769.9	11.05.2017
(87) WO 2016/055945	(51) A61K 31/7042	(87) WO 2016/055996	(51) C12N 5/0783	(87) WO 2016/056042	(51) G06Q 50/10
(86) IB 2015/057657	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) IL 2015/050977	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2014/005191	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849112.6	09.05.2017	(21) 15849240.5	09.05.2017	(21) 14903833.3	11.05.2017
(87) WO 2016/055946	(51) A47D 15/00	(87) WO 2016/056003	(51) H02K 41/02	(87) WO 2016/056044	(51) G01N 1/02
(86) IB 2015/057659	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) IL 2015/050996	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2014/076666	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849772.7	09.05.2017	(21) 15848189.5	09.05.2017	(21) 14903525.5	09.05.2017
(87) WO 2016/055947	(51) C07C 15/54	(87) WO 2016/056007	(51) A41D 19/00	(87) WO 2016/056045	(51) H05K 3/34
(86) IB 2015/057661	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) IL 2015/051000	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2014/076668	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848981.5	09.05.2017	(21) 15790688.4	09.05.2017	(21) 14903680.8	09.05.2017
(87) WO 2016/055952	(51) B60G 5/01	(87) WO 2016/056009	(51) B07C 5/342	(87) WO 2016/056046	(51) F04D 29/64
(86) IB 2015/057669	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) IL 2015/051002	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2014/076669	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15800957.1	09.05.2017	(21) 15848533.4	09.05.2017	(21) 14903713.7	09.05.2017
(87) WO 2016/055953	(51) C08K 5/544	(87) WO 2016/056010	(51) G05F 1/46	(87) WO 2016/056047	(51) F21V 29/00
(86) IB 2015/057670	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) IL 2015/051003	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2014/076681	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15800958.9	09.05.2017	(21) 15849489.8	09.05.2017	(21) 14903796.2	09.05.2017
(87) WO 2016/055958	(51) A61B 17/17	(87) WO 2016/056012	(51) A63F 13/00	(87) WO 2016/056048	(51) B01D 65/00
(86) IB 2015/057689	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) IL 2015/051005	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2014/076684	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15788214.3	09.05.2017	(21) 15848804.9	09.05.2017	(21) 14903518.0	09.05.2017
(87) WO 2016/055962	(51) B29C 70/44	(87) WO 2016/056013	(51) G06F 17/30	(87) WO 2016/056049	(51) B65H 1/06
(86) IB 2015/057696	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) IL 2015/051006	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2014/076693	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15790672.8	10.05.2017	(21) 15848524.3	09.05.2017	(21) 14903704.6	09.05.2017
(87) WO 2016/055972	(51) B21B 1/36	(87) WO 2016/056014	(51) A47C 1/02	(87) WO 2016/056050	(51) G06F 13/10
(86) IB 2015/057725	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) IL 2015/051007	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2014/076698	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15797411.4	11.05.2017	(21) 15848655.5	09.05.2017	(21) 14903797.0	09.05.2017
(87) WO 2016/055973	(51) F28D 21/00	(87) WO 2016/056015	(51) G01J 3/14	(87) WO 2016/056051	(51) G06Q 10/00
(86) IB 2015/057727	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) IL 2015/051008	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2014/076701	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848864.3	11.05.2017	(21) 15849595.2	09.05.2017	(21) 14903669.1	09.05.2017
(87) WO 2016/055974	(51) E04B 2/32	(87) WO 2016/056017	(51) G06Q 50/02	(87) WO 2016/056052	(51) F21S 2/00
(86) IB 2015/057728	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) IL 2015/051011	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2014/076705	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848930.2	11.05.2017	(21) 15848559.9	12.05.2017	(21) 14903633.7	09.05.2017

(87) WO 2016/056053	(51) B65H 1/06	(87) WO 2016/056085	(51) G06F 12/00	(87) WO 2016/056112	(51) A01D 34/68
(86) JP 2014/076708	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2014/076954	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2014/077144	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 14903549.5	09.05.2017	(21) 14903835.8	09.05.2017	(21) 14903577.6	11.05.2017
(87) WO 2016/056054	(51) G06F 13/00	(87) WO 2016/056086	(51) F25B 41/00	(87) WO 2016/056114	(51) F16H 48/40
(86) JP 2014/076729	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2014/076955	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2014/077149	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 14903831.7	09.05.2017	(21) 14903744.2	09.05.2017	(21) 14903674.1	11.05.2017
(87) WO 2016/056055	(51) H02M 7/04	(87) WO 2016/056087	(51) B25J 19/04	(87) WO 2016/056116	(51) G06F 3/0354
(86) JP 2014/076735	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2014/076970	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2014/077163	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 14903579.2	09.05.2017	(21) 14903656.8	09.05.2017	(21) 14903599.0	11.05.2017
(87) WO 2016/056056	(51) H02M 7/04	(87) WO 2016/056088	(51) B60R 11/04	(87) WO 2016/056118	(51) G03B 9/08
(86) JP 2014/076736	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2014/076974	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2014/077168	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 14903828.3	09.05.2017	(21) 14903705.3	09.05.2017	(21) 14903582.6	11.05.2017
(87) WO 2016/056057	(51) H02M 7/04	(87) WO 2016/056089	(51) H04N 5/225	(87) WO 2016/056119	(51) H01L 21/677
(86) JP 2014/076737	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2014/076979	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2014/077170	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 14903607.1	09.05.2017	(21) 14903631.1	09.05.2017	(21) 14903722.8	11.05.2017
(87) WO 2016/056058	(51) A61H 1/02	(87) WO 2016/056090	(51) A61B 6/00	(87) WO 2016/056120	(51) G06F 21/12
(86) JP 2014/076760	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2014/077000	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2014/077180	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 14903756.6	09.05.2017	(21) 14903522.2	09.05.2017	(21) 14903698.0	11.05.2017
(87) WO 2016/056059	(51) F25C 1/00	(87) WO 2016/056091	(51) A61F 9/008	(87) WO 2016/056121	(51) G05B 19/05
(86) JP 2014/076772	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2014/077008	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2014/077181	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 14903725.1	09.05.2017	(21) 14903771.5	09.05.2017	(21) 14903648.5	11.05.2017
(87) WO 2016/056060	(51) G06F 13/24	(87) WO 2016/056094	(51) G01N 33/68	(87) WO 2016/056122	(51) H02K 5/00
(86) JP 2014/076777	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2014/077018	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2014/077194	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 14903673.3	09.05.2017	(21) 14903748.3	09.05.2017	(21) 14903790.5	11.05.2017
(87) WO 2016/056061	(51) G06F 3/06	(87) WO 2016/056095	(51) G06F 17/30	(87) WO 2016/056123	(51) A61C 8/00
(86) JP 2014/076786	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2014/077021	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2014/077204	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 14903712.9	09.05.2017	(21) 14903755.8	09.05.2017	(21) 14903627.9	11.05.2017
(87) WO 2016/056062	(51) C03B 11/08	(87) WO 2016/056096	(51) H01J 37/20	(87) WO 2016/056124	(51) H01L 21/304
(86) JP 2014/076796	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2014/077034	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2014/077207	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 14903585.9	09.05.2017	(21) 14903805.1	10.05.2017	(21) 14903595.8	11.05.2017
(87) WO 2016/056065	(51) H02K 1/27	(87) WO 2016/056098	(51) H01H 33/59	(87) WO 2016/056125	(51) G06F 3/048
(86) JP 2014/076809	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2014/077058	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2014/077209	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 14903653.5	09.05.2017	(21) 14903787.1	10.05.2017	(21) 14903663.4	11.05.2017
(87) WO 2016/056066	(51) F15B 15/14	(87) WO 2016/056099	(51) H05K 13/02	(87) WO 2016/056126	(51) H02M 3/155
(86) JP 2014/076810	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2014/077060	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2014/077212	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 14903750.9	09.05.2017	(21) 14903751.7	10.05.2017	(21) 14903736.8	11.05.2017
(87) WO 2016/056068	(51) H05K 3/46	(87) WO 2016/056100	(51) A61M 25/01	(87) WO 2016/056127	(51) B08B 3/02
(86) JP 2014/076843	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2014/077065	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2014/077214	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 14903620.4	09.05.2017	(21) 14903671.7	10.05.2017	(21) 14903531.3	11.05.2017
(87) WO 2016/056069	(51) G01C 21/26	(87) WO 2016/056102	(51) G06F 3/042	(87) WO 2016/056128	(51) B28B 1/14
(86) JP 2014/076854	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2014/077071	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2014/077216	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 14903717.8	09.05.2017	(21) 14903630.3	10.05.2017	(21) 14903752.5	11.05.2017
(87) WO 2016/056071	(51) H01L 21/8247	(87) WO 2016/056104	(51) G06F 12/02	(87) WO 2016/056130	(51) B01D 36/00
(86) JP 2014/076859	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2014/077075	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2014/077226	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 14903763.2	09.05.2017	(21) 14903834.1	10.05.2017	(21) 14903688.1	11.05.2017
(87) WO 2016/056074	(51) G06F 11/34	(87) WO 2016/056105	(51) B60R 16/02	(87) WO 2016/056131	(51) H04W 84/20
(86) JP 2014/076909	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2014/077077	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2014/077227	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 14903695.6	09.05.2017	(21) 14903782.2	10.05.2017	(21) 14903622.0	11.05.2017
(87) WO 2016/056076	(51) F24F 3/14	(87) WO 2016/056106	(51) H01L 23/36	(87) WO 2016/056132	(51) G01P 13/02
(86) JP 2014/076917	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2014/077078	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2014/077239	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 14903574.3	09.05.2017	(21) 14903745.9	10.05.2017	(21) 14903586.7	11.05.2017
(87) WO 2016/056078	(51) F24F 11/02	(87) WO 2016/056107	(51) G01N 23/04	(87) WO 2016/056134	(51) G06Q 30/06
(86) JP 2014/076919	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2014/077086	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2014/077243	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 14903593.3	09.05.2017	(21) 14903814.3	10.05.2017	(21) 14903819.2	11.05.2017
(87) WO 2016/056079	(51) F16H 61/438	(87) WO 2016/056108	(51) H02G 3/30	(87) WO 2016/056135	(51) G01R 15/20
(86) JP 2014/076920	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2014/077091	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2014/077245	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 14903693.1	09.05.2017	(21) 14903507.3	10.05.2017	(21) 14903773.1	11.05.2017
(87) WO 2016/056081	(51) G06F 9/318	(87) WO 2016/056110	(51) H01L 21/66	(87) WO 2016/056136	(51) G01R 15/20
(86) JP 2014/076931	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2014/077099	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2014/077246	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 14903513.1	09.05.2017	(21) 14903554.5	10.05.2017	(21) 14903711.1	11.05.2017
(87) WO 2016/056084	(51) F21S 2/00	(87) WO 2016/056111	(51) B66B 5/04	(87) WO 2016/056137	(51) G01R 15/20
(86) JP 2014/076942	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2014/077125	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2014/077247	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 14903528.9	09.05.2017	(21) 14903603.0	11.05.2017	(21) 14903539.6	11.05.2017

(87) WO 2016/056138 (86) JP 2014/077249 (21) 14903824.2	(51) B65H 3/52 (87) 2016/15 14.04.2016 11.05.2017	(87) WO 2016/056174 (86) JP 2015/004665 (21) 15849738.8	(51) F04C 18/02 (87) 2016/15 14.04.2016 10.05.2017	(87) WO 2016/056199 (86) JP 2015/004903 (21) 15849476.5	(51) B60K 35/00 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017
(87) WO 2016/056139 (86) JP 2014/077259 (21) 14903651.9	(51) B65H 1/24 (87) 2016/15 14.04.2016 11.05.2017	(87) WO 2016/056175 (86) JP 2015/004667 (21) 15849554.9	(51) D06F 33/02 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017	(87) WO 2016/056200 (86) JP 2015/004929 (21) 15849329.6	(51) B27N 3/04 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017
(87) WO 2016/056140 (86) JP 2014/077260 (21) 14903575.0	(51) G06F 3/06 (87) 2016/15 14.04.2016 11.05.2017	(87) WO 2016/056179 (86) JP 2015/004721 (21) 15848566.4	(51) G01R 33/09 (87) 2016/15 14.04.2016 10.05.2017	(87) WO 2016/056202 (86) JP 2015/004975 (21) 15848563.1	(51) G06T 1/00 (87) 2016/15 14.04.2016 10.05.2017
(87) WO 2016/056142 (86) JP 2014/077269 (21) 14903613.9	(51) H02P 29/00 (87) 2016/15 14.04.2016 11.05.2017	(87) WO 2016/056180 (86) JP 2015/004730 (21) 15848205.9	(51) F23R 3/34 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017	(87) WO 2016/056203 (86) JP 2015/004976 (21) 15849615.8	(51) C04B 37/02 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017
(87) WO 2016/056143 (86) JP 2014/077270 (21) 14903616.2	(51) H02P 29/00 (87) 2016/15 14.04.2016 11.05.2017	(87) WO 2016/056181 (86) JP 2015/004735 (21) 15777742.6	(51) H01M 10/0525 (87) 2016/15 14.04.2016 11.05.2017	(87) WO 2016/056204 (86) JP 2015/004987 (21) 15849282.7	(51) H01L 21/336 (87) 2016/15 14.04.2016 11.05.2017
(87) WO 2016/056144 (86) JP 2014/077762 (21) 14903733.5	(51) A61B 5/022 (87) 2016/15 14.04.2016 11.05.2017	(87) WO 2016/056182 (86) JP 2015/004777 (21) 15778065.1	(51) G11C 13/00 (87) 2016/15 14.04.2016 11.05.2017	(87) WO 2016/056205 (86) JP 2015/004988 (21) 15848769.4	(51) G02B 21/00 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017
(87) WO 2016/056145 (86) JP 2014/078887 (21) 14903510.7	(51) B67D 1/08 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017	(87) WO 2016/056183 (86) JP 2015/004794 (21) 15848734.8	(51) H04R 1/02 (87) 2016/15 14.04.2016 10.05.2017	(87) WO 2016/056206 (86) JP 2015/004989 (21) 15849311.4	(51) H01L 29/786 (87) 2016/15 14.04.2016 11.05.2017
(87) WO 2016/056147 (86) JP 2014/084493 (21) 14903625.3	(51) G02B 13/00 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017	(87) WO 2016/056184 (86) JP 2015/004824 (21) 15849407.0	(51) B01J 23/02 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017	(87) WO 2016/056207 (86) JP 2015/004997 (21) 15849438.5	(51) B27N 3/02 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017
(87) WO 2016/056148 (86) JP 2014/084655 (21) 14903823.4	(51) G02B 13/00 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017	(87) WO 2016/056185 (86) JP 2015/004825 (21) 15848581.3	(51) F28D 20/02 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017	(87) WO 2016/056209 (86) JP 2015/005010 (21) 15782084.6	(51) H04W 72/12 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017
(87) WO 2016/056150 (86) JP 2015/003125 (21) 15848401.4	(51) H02K 7/06 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017	(87) WO 2016/056186 (86) JP 2015/004826 (21) 15848325.5	(51) B60H 1/00 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017	(87) WO 2016/056210 (86) JP 2015/005015 (21) 15849118.3	(51) H04L 12/721 (87) 2016/15 14.04.2016 11.05.2017
(87) WO 2016/056151 (86) JP 2015/003545 (21) 15848350.3	(51) B60R 16/02 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017	(87) WO 2016/056187 (86) JP 2015/004827 (21) 15848365.1	(51) G06F 17/30 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017	(87) WO 2016/056211 (86) JP 2015/005025 (21) 15848759.5	(51) G09G 3/30 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017
(87) WO 2016/056157 (86) JP 2015/003839 (21) 15849056.5	(51) G02B 5/04 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017	(87) WO 2016/056188 (86) JP 2015/004828 (21) 15848740.5	(51) G06F 3/14 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017	(87) WO 2016/056212 (86) JP 2015/005036 (21) 15848851.0	(51) H01L 21/822 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017
(87) WO 2016/056158 (86) JP 2015/003918 (21) 15849080.5	(51) B29C 67/00 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017	(87) WO 2016/056189 (86) JP 2015/004829 (21) 15848412.1	(51) F04B 39/10 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017	(87) WO 2016/056213 (86) JP 2015/005038 (21) 15849391.6	(51) B60R 16/02 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017
(87) WO 2016/056160 (86) JP 2015/004012 (21) 15753791.1	(51) F02D 41/12 (87) 2016/15 14.04.2016 10.05.2017	(87) WO 2016/056190 (86) JP 2015/004830 (21) 15848342.0	(51) H01Q 13/08 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017	(87) WO 2016/056214 (86) JP 2015/005039 (21) 15849487.2	(51) H05B 3/12 (87) 2016/15 14.04.2016 11.05.2017
(87) WO 2016/056162 (86) JP 2015/004047 (21) 15763091.4	(51) G08G 1/0962 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017	(87) WO 2016/056191 (86) JP 2015/004831 (21) 15848884.1	(51) H01L 27/14 (87) 2016/15 14.04.2016 11.05.2017	(87) WO 2016/056215 (86) JP 2015/005040 (21) 15848862.7	(51) G06F 3/0489 (87) 2016/15 14.04.2016 11.05.2017
(87) WO 2016/056164 (86) JP 2015/004224 (21) 15759953.1	(51) H03K 17/0812 (87) 2016/15 14.04.2016 11.05.2017	(87) WO 2016/056192 (86) JP 2015/004836 (21) 15848891.6	(51) G06Q 30/06 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017	(87) WO 2016/056216 (86) JP 2015/005046 (21) 15848681.1	(51) C22C 38/00 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017
(87) WO 2016/056165 (86) JP 2015/004360 (21) 15848852.8	(51) C09K 3/14 (87) 2016/15 14.04.2016 10.05.2017	(87) WO 2016/056194 (86) JP 2015/004850 (21) 15848757.9	(51) H02K 11/30 (87) 2016/15 14.04.2016 10.05.2017	(87) WO 2016/056217 (86) JP 2015/005053 (21) 15848286.9	(51) G06F 12/08 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017
(87) WO 2016/056169 (86) JP 2015/004593 (21) 15848633.2	(51) B29D 30/26 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017	(87) WO 2016/056195 (86) JP 2015/004852 (21) 15849192.8	(51) B60R 16/02 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017	(87) WO 2016/056218 (86) JP 2015/005057 (21) 15848576.3	(51) H04B 10/50 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017
(87) WO 2016/056170 (86) JP 2015/004595 (21) 15775006.8	(51) H01M 10/42 (87) 2016/15 14.04.2016 11.05.2017	(87) WO 2016/056196 (86) JP 2015/004854 (21) 15849068.0	(51) B60R 1/00 (87) 2016/15 14.04.2016 10.05.2017	(87) WO 2016/056221 (86) JP 2015/005061 (21) 15848308.1	(51) A01M 21/00 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017
(87) WO 2016/056171 (86) JP 2015/004598 (21) 15849789.1	(51) H01L 33/30 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017	(87) WO 2016/056197 (86) JP 2015/004855 (21) 15848970.8	(51) B60R 1/00 (87) 2016/15 14.04.2016 10.05.2017	(87) WO 2016/056223 (86) JP 2015/005064 (21) 15848333.9	(51) H04N 21/431 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017
(87) WO 2016/056173 (86) JP 2015/004627 (21) 15778766.4	(51) G06T 5/00 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017	(87) WO 2016/056198 (86) JP 2015/004897 (21) 15848968.2	(51) F04D 27/00 (87) 2016/15 14.04.2016 10.05.2017	(87) WO 2016/056224 (86) JP 2015/005067 (21) 15848204.2	(51) G06F 3/12 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017

(87) WO 2016/056225	(51) G11B 23/023	(87) WO 2016/056259	(51) G06F 3/0346	(87) WO 2016/056293	(51) G06T 1/00
(86) JP 2015/005069	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/054773	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/071609	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849386.6	09.05.2017	(21) 15848211.7	09.05.2017	(21) 15848628.2	09.05.2017
(87) WO 2016/056227	(51) B60K 35/00	(87) WO 2016/056260	(51) G06F 3/01	(87) WO 2016/056294	(51) H02K 1/14
(86) JP 2015/005078	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/054865	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/071737	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848872.6	11.05.2017	(21) 15849597.8	09.05.2017	(21) 15849692.7	09.05.2017
(87) WO 2016/056231	(51) B31B 1/64	(87) WO 2016/056261	(51) E05F 15/44	(87) WO 2016/056296	(51) G06F 3/048
(86) JP 2015/005088	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/055661	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/072275	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849243.9	09.05.2017	(21) 15848564.9	11.05.2017	(21) 15848652.2	11.05.2017
(87) WO 2016/056232	(51) G03F 7/20	(87) WO 2016/056263	(51) C08L 101/12	(87) WO 2016/056298	(51) G02F 1/13357
(86) JP 2015/005090	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/057407	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/072623	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848488.1	09.05.2017	(21) 15849598.6	11.05.2017	(21) 15849393.2	09.05.2017
(87) WO 2016/056233	(51) A63B 69/00	(87) WO 2016/056268	(51) F16H 1/16	(87) WO 2016/056300	(51) H01L 21/302
(86) JP 2015/005091	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/062585	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/072827	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849054.0	09.05.2017	(21) 15848569.8	10.05.2017	(21) 15848865.0	11.05.2017
(87) WO 2016/056236	(51) G06F 9/445	(87) WO 2016/056269	(51) C09J 7/02	(87) WO 2016/056301	(51) G06M 7/00
(86) JP 2015/005097	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/062946	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/072835	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849312.2	09.05.2017	(21) 15848670.4	09.05.2017	(21) 15849212.4	11.05.2017
(87) WO 2016/056237	(51) A61B 5/00	(87) WO 2016/056271	(51) G02B 6/36	(87) WO 2016/056304	(51) B01D 53/26
(86) JP 2015/005098	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/064490	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/072902	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15787319.1	11.05.2017	(21) 15849488.0	11.05.2017	(21) 15848810.6	09.05.2017
(87) WO 2016/056238	(51) G11B 7/24	(87) WO 2016/056273	(51) G07D 9/00	(87) WO 2016/056305	(51) G05B 13/02
(86) JP 2015/005099	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/066245	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/073055	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848744.7	10.05.2017	(21) 15849436.9	11.05.2017	(21) 15849202.5	10.05.2017
(87) WO 2016/056241	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2016/056275	(51) C23C 14/50	(87) WO 2016/056307	(51) A61F 13/15
(86) JP 2015/005123	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/067908	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/073251	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848544.1	09.05.2017	(21) 15848492.3	11.05.2017	(21) 15848248.9	11.05.2017
(87) WO 2016/056242	(51) B60H 1/00	(87) WO 2016/056276	(51) B21C 23/21	(87) WO 2016/056309	(51) A63H 3/46
(86) JP 2015/005124	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/069000	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/073504	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849463.3	10.05.2017	(21) 15848292.7	09.05.2017	(21) 15848406.3	11.05.2017
(87) WO 2016/056243	(51) G06Q 50/06	(87) WO 2016/056278	(51) H01L 35/14	(87) WO 2016/056310	(51) G02B 13/04
(86) JP 2015/005130	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/069168	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/073662	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848813.0	11.05.2017	(21) 15848880.9	09.05.2017	(21) 15849559.8	10.05.2017
(87) WO 2016/056244	(51) F15B 11/02	(87) WO 2016/056279	(51) H04N 9/07	(87) WO 2016/056311	(51) A61B 18/12
(86) JP 2015/005133	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/069376	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/073699	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849501.0	11.05.2017	(21) 15848877.5	09.05.2017	(21) 15849302.3	10.05.2017
(87) WO 2016/056247	(51) F24C 7/02	(87) WO 2016/056281	(51) G02B 5/28	(87) WO 2016/056312	(51) A01B 33/08
(86) JP 2015/005139	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/069669	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/073788	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849694.3	11.05.2017	(21) 15849665.3	11.05.2017	(21) 15848427.9	09.05.2017
(87) WO 2016/056248	(51) G06Q 50/06	(87) WO 2016/056282	(51) H01L 27/146	(87) WO 2016/056313	(51) C09K 19/42
(86) JP 2015/005152	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/069880	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/073825	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849722.2	10.05.2017	(21) 15849667.9	11.05.2017	(21) 15848815.5	10.05.2017
(87) WO 2016/056249	(51) G06Q 50/06	(87) WO 2016/056283	(51) H01C 10/32	(87) WO 2016/056314	(51) C09K 19/34
(86) JP 2015/005153	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/070219	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/073826	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849566.3	11.05.2017	(21) 15849181.1	11.05.2017	(21) 15848323.0	10.05.2017
(87) WO 2016/056251	(51) G02B 13/00	(87) WO 2016/056284	(51) B41J 2/165	(87) WO 2016/056315	(51) H02J 3/32
(86) JP 2015/051762	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/070340	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/073834	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849676.0	09.05.2017	(21) 15849543.2	09.05.2017	(21) 15849175.3	10.05.2017
(87) WO 2016/056252	(51) G02B 13/00	(87) WO 2016/056285	(51) G03B 21/16	(87) WO 2016/056316	(51) H01L 33/50
(86) JP 2015/051801	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/070377	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/074114	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849168.8	09.05.2017	(21) 15849233.0	11.05.2017	(21) 15849075.5	10.05.2017
(87) WO 2016/056253	(51) G01N 21/892	(87) WO 2016/056286	(51) H01L 23/36	(87) WO 2016/056317	(51) G06T 7/00
(86) JP 2015/052749	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/070583	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/074168	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849718.0	11.05.2017	(21) 15849224.9	11.05.2017	(21) 15849368.4	09.05.2017
(87) WO 2016/056254	(51) B03C 3/47	(87) WO 2016/056288	(51) H01M 2/16	(87) WO 2016/056318	(51) B62D 33/077
(86) JP 2015/053230	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/070730	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/074209	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848496.4	09.05.2017	(21) 15849007.8	11.05.2017	(21) 15849249.6	10.05.2017
(87) WO 2016/056256	(51) H01M 2/14	(87) WO 2016/056289	(51) H01M 2/16	(87) WO 2016/056319	(51) G02B 5/22
(86) JP 2015/053544	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/070731	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/074446	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848784.3	11.05.2017	(21) 15849659.6	11.05.2017	(21) 15848918.7	10.05.2017
(87) WO 2016/056258	(51) G06F 3/01	(87) WO 2016/056290	(51) G06F 12/16	(87) WO 2016/056320	(51) H01L 25/07
(86) JP 2015/054772	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/070798	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/074456	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848215.8	09.05.2017	(21) 15849661.2	10.05.2017	(21) 15848578.9	11.05.2017

(87) WO 2016/056321	(51) H04W 48/18	(87) WO 2016/056361	(51) H01M 10/0567	(87) WO 2016/056389	(51) H03L 7/18
(86) JP 2015/074483	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/076171	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/076896	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849241.3	09.05.2017	(21) 15849010.2	11.05.2017	(21) 15849504.4	09.05.2017
(87) WO 2016/056324	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2016/056363	(51) F02N 11/08	(87) WO 2016/056390	(51) H01L 21/3065
(86) JP 2015/074578	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/076213	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/076922	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849343.7	09.05.2017	(21) 15849475.7	09.05.2017	(21) 15848359.4	09.05.2017
(87) WO 2016/056325	(51) G06Q 50/02	(87) WO 2016/056364	(51) H05B 33/24	(87) WO 2016/056391	(51) H01L 21/3065
(86) JP 2015/074579	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/076244	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/076923	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848791.8	09.05.2017	(21) 15849183.7	10.05.2017	(21) 15849023.5	10.05.2017
(87) WO 2016/056326	(51) A61N 2/00	(87) WO 2016/056365	(51) H01R 11/12	(87) WO 2016/056392	(51) C10M 105/38
(86) JP 2015/074582	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/076247	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/076946	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848191.1	09.05.2017	(21) 15849444.3	09.05.2017	(21) 15849709.9	10.05.2017
(87) WO 2016/056329	(51) F16F 13/10	(87) WO 2016/056366	(51) A23L 2/66	(87) WO 2016/056393	(51) G06F 3/042
(86) JP 2015/074785	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/076253	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/077006	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849535.8	09.05.2017	(21) 15848508.6	11.05.2017	(21) 15849433.6	11.05.2017
(87) WO 2016/056330	(51) C10G 47/26	(87) WO 2016/056367	(51) C02F 3/00	(87) WO 2016/056394	(51) H04N 5/3745
(86) JP 2015/074890	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/076338	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/077008	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849106.8	09.05.2017	(21) 15848674.6	11.05.2017	(21) 15849174.6	09.05.2017
(87) WO 2016/056331	(51) C10B 57/04	(87) WO 2016/056368	(51) H04N 5/353	(87) WO 2016/056396	(51) H01L 27/14
(86) JP 2015/074939	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/076377	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/077010	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848225.7	09.05.2017	(21) 15848388.3	09.05.2017	(21) 15849382.5	09.05.2017
(87) WO 2016/056332	(51) A61B 1/04	(87) WO 2016/056369	(51) H01R 13/533	(87) WO 2016/056397	(51) H01L 27/146
(86) JP 2015/075082	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/076405	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/077011	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848827.0	09.05.2017	(21) 15849429.4	09.05.2017	(21) 15848378.4	09.05.2017
(87) WO 2016/056335	(51) A61H 7/00	(87) WO 2016/056372	(51) H01R 4/64	(87) WO 2016/056400	(51) B23K 26/00
(86) JP 2015/075300	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/076417	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/077061	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848376.8	09.05.2017	(21) 15848504.5	09.05.2017	(21) 15848838.7	11.05.2017
(87) WO 2016/056338	(51) H01L 21/31	(87) WO 2016/056373	(51) H01M 4/38	(87) WO 2016/056401	(51) H01L 21/3065
(86) JP 2015/075460	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/076428	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/077085	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848946.8	09.05.2017	(21) 15848756.1	09.05.2017	(21) 15849208.2	10.05.2017
(87) WO 2016/056341	(51) G01N 29/06	(87) WO 2016/056374	(51) H01M 4/505	(87) WO 2016/056402	(51) G06F 17/21
(86) JP 2015/075591	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/076447	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/077092	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848629.0	11.05.2017	(21) 15849630.7	09.05.2017	(21) 15848639.9	11.05.2017
(87) WO 2016/056343	(51) C03C 21/00	(87) WO 2016/056375	(51) G06F 21/12	(87) WO 2016/056403	(51) C07C 5/333
(86) JP 2015/075613	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/076499	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/077116	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848934.4	10.05.2017	(21) 15849210.8	09.05.2017	(21) 15848499.8	09.05.2017
(87) WO 2016/056345	(51) G02B 27/22	(87) WO 2016/056377	(51) H03H 9/72	(87) WO 2016/056404	(51) C07C 5/333
(86) JP 2015/075718	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/076607	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/077117	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849164.7	09.05.2017	(21) 15848843.7	11.05.2017	(21) 15848336.2	09.05.2017
(87) WO 2016/056346	(51) C25D 7/00	(87) WO 2016/056378	(51) G01N 21/892	(87) WO 2016/056407	(51) A23L 7/109
(86) JP 2015/075731	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/076650	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/077183	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848374.3	09.05.2017	(21) 15848954.2	11.05.2017	(21) 15848203.4	09.05.2017
(87) WO 2016/056349	(51) F28D 7/10	(87) WO 2016/056379	(51) G01N 21/892	(87) WO 2016/056408	(51) A61B 1/04
(86) JP 2015/075841	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/076651	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/077207	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849417.9	09.05.2017	(21) 15848832.0	11.05.2017	(21) 15848700.9	11.05.2017
(87) WO 2016/056351	(51) H01F 1/33	(87) WO 2016/056380	(51) G01N 21/892	(87) WO 2016/056409	(51) H01L 21/3205
(86) JP 2015/075945	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/076652	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/077241	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849415.3	11.05.2017	(21) 15848464.2	11.05.2017	(21) 15849081.3	09.05.2017
(87) WO 2016/056352	(51) C23C 14/34	(87) WO 2016/056381	(51) G06F 11/30	(87) WO 2016/056414	(51) F17C 13/00
(86) JP 2015/075952	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/076707	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/077259	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848608.4	09.05.2017	(21) 15848945.0	09.05.2017	(21) 15849114.2	11.05.2017
(87) WO 2016/056353	(51) A01G 23/10	(87) WO 2016/056382	(51) A63B 23/04	(87) WO 2016/056416	(51) A61B 1/00
(86) JP 2015/076026	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/076719	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/077283	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849663.8	11.05.2017	(21) 15848423.8	09.05.2017	(21) 15848240.6	09.05.2017
(87) WO 2016/056354	(51) C10L 5/44	(87) WO 2016/056383	(51) G01S 11/06	(87) WO 2016/056418	(51) G03F 7/004
(86) JP 2015/076047	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/076724	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/077292	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849103.5	11.05.2017	(21) 15848517.7	09.05.2017	(21) 15848716.5	09.05.2017
(87) WO 2016/056355	(51) C07C 39/17	(87) WO 2016/056384	(51) H03H 9/64	(87) WO 2016/056423	(51) A47K 13/00
(86) JP 2015/076096	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/076759	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/077323	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849139.9	11.05.2017	(21) 15848243.0	09.05.2017	(21) 15849753.7	09.05.2017
(87) WO 2016/056360	(51) A61B 8/06	(87) WO 2016/056387	(51) H01Q 21/28	(87) WO 2016/056424	(51) A61J 3/06
(86) JP 2015/076154	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/076865	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/077356	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849332.0	09.05.2017	(21) 15848480.8	09.05.2017	(21) 15848565.6	11.05.2017

(87) WO 2016/056425	(51) G01N 23/20	(87) WO 2016/056465	(51) G02B 13/00	(87) WO 2016/056500	(51) H04R 7/04
(86) JP 2015/077393	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/077973	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078171	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848366.9	10.05.2017	(21) 15849644.8	10.05.2017	(21) 15849215.7	11.05.2017
(87) WO 2016/056426	(51) H01F 27/29	(87) WO 2016/056466	(51) B32B 9/00	(87) WO 2016/056505	(51) B60C 11/03
(86) JP 2015/077445	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/077975	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078194	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848434.5	10.05.2017	(21) 15848677.9	09.05.2017	(21) 15848407.1	10.05.2017
(87) WO 2016/056428	(51) H01M 2/14	(87) WO 2016/056468	(51) C09J 7/02	(87) WO 2016/056506	(51) B60C 11/03
(86) JP 2015/077520	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/077993	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078196	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848230.7	11.05.2017	(21) 15849752.9	09.05.2017	(21) 15848600.1	10.05.2017
(87) WO 2016/056434	(51) G06F 3/041	(87) WO 2016/056470	(51) C25D 11/00	(87) WO 2016/056507	(51) B06B 1/04
(86) JP 2015/077645	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/077995	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078197	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849098.7	09.05.2017	(21) 15849765.1	09.05.2017	(21) 15849072.2	09.05.2017
(87) WO 2016/056435	(51) B21J 5/00	(87) WO 2016/056472	(51) F02M 37/00	(87) WO 2016/056508	(51) B60N 2/58
(86) JP 2015/077650	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078007	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078200	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849353.6	10.05.2017	(21) 15849136.5	09.05.2017	(21) 15849726.3	09.05.2017
(87) WO 2016/056436	(51) G02B 1/118	(87) WO 2016/056474	(51) G03G 21/16	(87) WO 2016/056511	(51) G02B 5/20
(86) JP 2015/077653	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078018	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078203	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849439.3	09.05.2017	(21) 15849167.0	09.05.2017	(21) 15849695.0	09.05.2017
(87) WO 2016/056437	(51) G06F 3/041	(87) WO 2016/056475	(51) C07D 215/20	(87) WO 2016/056513	(51) F16B 45/00
(86) JP 2015/077657	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078019	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078216	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849517.6	09.05.2017	(21) 15849191.0	09.05.2017	(21) 15849649.7	09.05.2017
(87) WO 2016/056438	(51) C12N 5/10	(87) WO 2016/056478	(51) C23C 18/08	(87) WO 2016/056515	(51) C23C 14/04
(86) JP 2015/077664	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078023	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078237	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848855.1	09.05.2017	(21) 15848973.2	11.05.2017	(21) 15849108.4	09.05.2017
(87) WO 2016/056439	(51) A61M 25/01	(87) WO 2016/056479	(51) A61B 5/0245	(87) WO 2016/056516	(51) G06F 3/041
(86) JP 2015/077665	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078024	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078239	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848192.9	09.05.2017	(21) 15849464.1	09.05.2017	(21) 15848936.9	11.05.2017
(87) WO 2016/056440	(51) B29C 45/27	(87) WO 2016/056481	(51) F22D 11/06	(87) WO 2016/056519	(51) A23G 4/00
(86) JP 2015/077686	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078042	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078243	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848198.6	09.05.2017	(21) 15848951.8	09.05.2017	(21) 15849767.7	09.05.2017
(87) WO 2016/056441	(51) C23C 14/34	(87) WO 2016/056485	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2016/056520	(51) A23K 50/80
(86) JP 2015/077729	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078079	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078251	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849322.1	09.05.2017	(21) 15848687.8	11.05.2017	(21) 15848661.3	09.05.2017
(87) WO 2016/056446	(51) H01J 27/26	(87) WO 2016/056488	(51) F28D 20/00	(87) WO 2016/056521	(51) F23R 3/30
(86) JP 2015/077780	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078104	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078253	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849088.8	09.05.2017	(21) 15848526.8	10.05.2017	(21) 15848245.5	09.05.2017
(87) WO 2016/056451	(51) C08L 101/02	(87) WO 2016/056489	(51) B32B 27/00	(87) WO 2016/056523	(51) G06F 13/00
(86) JP 2015/077898	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078121	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078255	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848290.1	09.05.2017	(21) 15848908.8	09.05.2017	(21) 15848929.4	09.05.2017
(87) WO 2016/056452	(51) H01L 29/786	(87) WO 2016/056492	(51) C10J 3/02	(87) WO 2016/056525	(51) A23L 7/109
(86) JP 2015/077900	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078130	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078261	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848440.2	09.05.2017	(21) 15849544.0	09.05.2017	(21) 15849306.4	09.05.2017
(87) WO 2016/056454	(51) B65D 81/24	(87) WO 2016/056493	(51) H01M 10/0569	(87) WO 2016/056527	(51) A61K 31/43
(86) JP 2015/077918	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078134	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078269	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849223.1	11.05.2017	(21) 15849574.7	09.05.2017	(21) 15848737.1	09.05.2017
(87) WO 2016/056455	(51) C09K 19/54	(87) WO 2016/056494	(51) H01M 10/0569	(87) WO 2016/056530	(51) B01J 20/10
(86) JP 2015/077919	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078136	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078278	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848948.4	11.05.2017	(21) 15849771.9	09.05.2017	(21) 15848235.6	10.05.2017
(87) WO 2016/056456	(51) B27B 17/00	(87) WO 2016/056495	(51) H01M 10/0569	(87) WO 2016/056532	(51) H01L 25/07
(86) JP 2015/077923	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078138	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078285	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849796.6	09.05.2017	(21) 15849410.4	09.05.2017	(21) 15848216.6	09.05.2017
(87) WO 2016/056457	(51) A61H 7/00	(87) WO 2016/056496	(51) H01P 3/08	(87) WO 2016/056534	(51) G02F 1/31
(86) JP 2015/077929	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078143	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078289	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848495.6	09.05.2017	(21) 15848421.2	11.05.2017	(21) 15848218.2	11.05.2017
(87) WO 2016/056458	(51) A61B 8/08	(87) WO 2016/056497	(51) C08F 2/08	(87) WO 2016/056535	(51) F16K 1/226
(86) JP 2015/077931	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078152	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078298	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848650.6	09.05.2017	(21) 15849022.7	09.05.2017	(21) 15849349.4	09.05.2017
(87) WO 2016/056460	(51) C03B 33/02	(87) WO 2016/056498	(51) G02B 6/122	(87) WO 2016/056537	(51) A01B 63/10
(86) JP 2015/077937	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078161	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078313	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848449.3	09.05.2017	(21) 15848195.2	09.05.2017	(21) 15848921.1	09.05.2017
(87) WO 2016/056462	(51) H04J 99/00	(87) WO 2016/056499	(51) G01B 17/02	(87) WO 2016/056538	(51) C01B 5/00
(86) JP 2015/077959	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078165	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078314	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849394.0	09.05.2017	(21) 15848842.9	09.05.2017	(21) 15849679.4	09.05.2017

(87) WO 2016/056539	(51) C01B 5/00	(87) WO 2016/056572	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2016/056609	(51) H04L 7/00
(86) JP 2015/078316	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078404	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078556	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849610.9	09.05.2017	(21) 15849721.4	09.05.2017	(21) 15849506.9	11.05.2017
(87) WO 2016/056542	(51) C07C 251/88	(87) WO 2016/056578	(51) H01F 30/12	(87) WO 2016/056611	(51) F02G 5/00
(86) JP 2015/078322	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078448	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078561	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848621.7	10.05.2017	(21) 15848849.4	11.05.2017	(21) 15849129.0	10.05.2017
(87) WO 2016/056545	(51) G02B 26/12	(87) WO 2016/056579	(51) F02C 7/18	(87) WO 2016/056615	(51) G01N 21/17
(86) JP 2015/078327	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078450	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078575	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848379.2	10.05.2017	(21) 15848634.0	11.05.2017	(21) 15849740.4	10.05.2017
(87) WO 2016/056546	(51) H01L 31/0224	(87) WO 2016/056580	(51) F02C 7/18	(87) WO 2016/056618	(51) H01M 8/04
(86) JP 2015/078328	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078451	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078579	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848712.4	09.05.2017	(21) 15849277.7	11.05.2017	(21) 15849369.2	10.05.2017
(87) WO 2016/056547	(51) B01D 69/00	(87) WO 2016/056581	(51) A01N 43/60	(87) WO 2016/056619	(51) C08L 63/04
(86) JP 2015/078331	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078454	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078580	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849575.4	09.05.2017	(21) 15849150.6	09.05.2017	(21) 15848525.0	11.05.2017
(87) WO 2016/056548	(51) B65D 33/00	(87) WO 2016/056582	(51) C01B 31/02	(87) WO 2016/056620	(51) C25F 3/16
(86) JP 2015/078332	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078457	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078581	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849132.4	09.05.2017	(21) 15848952.6	11.05.2017	(21) 15848925.2	11.05.2017
(87) WO 2016/056549	(51) H01M 12/06	(87) WO 2016/056584	(51) G02F 1/1337	(87) WO 2016/056622	(51) G02B 21/00
(86) JP 2015/078345	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078461	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078598	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849759.4	09.05.2017	(21) 15848623.3	09.05.2017	(21) 15849655.4	09.05.2017
(87) WO 2016/056550	(51) H04N 19/597	(87) WO 2016/056585	(51) B66B 11/04	(87) WO 2016/056623	(51) A61J 3/00
(86) JP 2015/078347	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078462	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078618	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849509.3	09.05.2017	(21) 15848321.4	10.05.2017	(21) 15848964.1	09.05.2017
(87) WO 2016/056551	(51) E05B 83/34	(87) WO 2016/056586	(51) H01M 4/505	(87) WO 2016/056624	(51) A63B 53/10
(86) JP 2015/078349	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078464	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078619	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848568.0	09.05.2017	(21) 15849530.9	10.05.2017	(21) 15849607.5	09.05.2017
(87) WO 2016/056552	(51) C08G 18/00	(87) WO 2016/056587	(51) H04N 19/70	(87) WO 2016/056625	(51) B32B 27/18
(86) JP 2015/078350	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078465	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078624	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848615.9	09.05.2017	(21) 15849450.0	10.05.2017	(21) 15849536.6	11.05.2017
(87) WO 2016/056553	(51) C08G 18/00	(87) WO 2016/056593	(51) D03D 27/00	(87) WO 2016/056626	(51) C08L 79/08
(86) JP 2015/078352	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078490	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078647	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848400.6	09.05.2017	(21) 15848826.2	09.05.2017	(21) 15849262.9	11.05.2017
(87) WO 2016/056554	(51) C08G 18/50	(87) WO 2016/056594	(51) C02F 1/28	(87) WO 2016/056628	(51) G01B 11/25
(86) JP 2015/078357	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078491	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078650	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849284.3	09.05.2017	(21) 15849431.0	09.05.2017	(21) 15849462.5	10.05.2017
(87) WO 2016/056555	(51) G01L 9/04	(87) WO 2016/056595	(51) C08G 73/10	(87) WO 2016/056631	(51) G01N 33/68
(86) JP 2015/078358	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078502	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078674	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849238.9	09.05.2017	(21) 15848447.7	09.05.2017	(21) 15848950.0	09.05.2017
(87) WO 2016/056559	(51) H01L 51/50	(87) WO 2016/056597	(51) B60C 11/12	(87) WO 2016/056632	(51) A61B 5/026
(86) JP 2015/078365	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078511	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078676	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848758.7	09.05.2017	(21) 15849749.5	09.05.2017	(21) 15849266.0	09.05.2017
(87) WO 2016/056560	(51) G02F 1/1339	(87) WO 2016/056598	(51) A01G 1/00	(87) WO 2016/056634	(51) C08J 3/24
(86) JP 2015/078367	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078512	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078682	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849757.8	09.05.2017	(21) 15849770.1	09.05.2017	(21) 15848630.8	09.05.2017
(87) WO 2016/056561	(51) E03D 9/08	(87) WO 2016/056599	(51) C30B 29/36	(87) WO 2016/056635	(51) C08J 3/24
(86) JP 2015/078369	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078517	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078683	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848690.2	09.05.2017	(21) 15848800.7	11.05.2017	(21) 15849144.9	09.05.2017
(87) WO 2016/056562	(51) C07F 15/00	(87) WO 2016/056600	(51) G02B 5/30	(87) WO 2016/056636	(51) H01B 11/18
(86) JP 2015/078371	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078519	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078684	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848223.2	09.05.2017	(21) 15849494.8	09.05.2017	(21) 15849502.8	11.05.2017
(87) WO 2016/056565	(51) C07D 211/76	(87) WO 2016/056604	(51) C08G 63/85	(87) WO 2016/056640	(51) C07C 211/61
(86) JP 2015/078393	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078532	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078692	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849013.6	11.05.2017	(21) 15848572.2	09.05.2017	(21) 15849801.4	10.05.2017
(87) WO 2016/056567	(51) C23C 24/04	(87) WO 2016/056605	(51) B32B 37/20	(87) WO 2016/056641	(51) A61B 5/00
(86) JP 2015/078396	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078533	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078693	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848840.3	10.05.2017	(21) 15849500.2	10.05.2017	(21) 15849557.2	09.05.2017
(87) WO 2016/056568	(51) G08G 1/00	(87) WO 2016/056606	(51) C07D 239/06	(87) WO 2016/056642	(51) A61B 5/00
(86) JP 2015/078397	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078540	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078694	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849454.2	09.05.2017	(21) 15848698.5	09.05.2017	(21) 15848408.9	09.05.2017
(87) WO 2016/056571	(51) G01N 33/493	(87) WO 2016/056608	(51) C10L 5/44	(87) WO 2016/056643	(51) A61B 5/00
(86) JP 2015/078403	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078552	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) JP 2015/078695	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849244.7	09.05.2017	(21) 15849562.2	09.05.2017	(21) 15848856.9	09.05.2017

(87) WO 2016/056645 (86) JP 2015/078730 (21) 15849333.8	(51) A61K 31/7088 (87) 2016/15 14.04.2016 11.05.2017	(87) WO 2016/056681 (86) KR 2014/009393 (21) 14903654.3	(51) C09K 19/00 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017	(87) WO 2016/056710 (86) KR 2014/013019 (21) 14903660.0	(51) C10L 5/46 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017
(87) WO 2016/056647 (86) JP 2015/078741 (21) 15848730.6	(51) G01N 33/86 (87) 2016/15 14.04.2016 11.05.2017	(87) WO 2016/056682 (86) KR 2014/009400 (21) 14903706.1	(51) F24F 7/04 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017	(87) WO 2016/056711 (86) KR 2015/000363 (21) 15849170.4	(51) B64C 27/08 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017
(87) WO 2016/056648 (86) JP 2015/078750 (21) 15849777.6	(51) A23L 2/44 (87) 2016/15 14.04.2016 11.05.2017	(87) WO 2016/056687 (86) KR 2014/009465 (21) 14903573.5	(51) G06F 3/00 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017	(87) WO 2016/056712 (86) KR 2015/001219 (21) 15849141.5	(51) H04N 5/63 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017
(87) WO 2016/056650 (86) JP 2015/078754 (21) 15848944.3	(51) C12N 15/09 (87) 2016/15 14.04.2016 11.05.2017	(87) WO 2016/056688 (86) KR 2014/009477 (21) 14903764.0	(51) B62D 55/205 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017	(87) WO 2016/056716 (86) KR 2015/003058 (21) 15848351.1	(51) G02F 1/1335 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017
(87) WO 2016/056651 (86) JP 2015/078760 (21) 15848797.5	(51) G02B 13/00 (87) 2016/15 14.04.2016 10.05.2017	(87) WO 2016/056691 (86) KR 2014/009544 (21) 14903770.7	(51) A01H 5/00 (87) 2016/15 14.04.2016 11.05.2017	(87) WO 2016/056717 (86) KR 2015/003085 (21) 15848320.6	(51) C09D 5/18 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017
(87) WO 2016/056652 (86) JP 2015/078775 (21) 15848837.9	(51) A61K 31/497 (87) 2016/15 14.04.2016 10.05.2017	(87) WO 2016/056692 (86) KR 2014/009548 (21) 14903811.9	(51) B61D 27/00 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017	(87) WO 2016/056720 (86) KR 2015/003481 (21) 15849039.1	(51) B41J 29/38 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017
(87) WO 2016/056653 (86) JP 2015/078784 (21) 15848414.7	(51) C12N 5/077 (87) 2016/15 14.04.2016 10.05.2017	(87) WO 2016/056693 (86) KR 2014/009574 (21) 14903798.8	(51) H01Q 1/32 (87) 2016/15 14.04.2016 11.05.2017	(87) WO 2016/056721 (86) KR 2015/004318 (21) 15848874.2	(51) H04B 1/38 (87) 2016/15 14.04.2016 11.05.2017
(87) WO 2016/056654 (86) JP 2015/078789 (21) 15849204.1	(51) F01D 5/06 (87) 2016/15 14.04.2016 11.05.2017	(87) WO 2016/056694 (86) KR 2014/009886 (21) 14903591.7	(51) G01N 33/49 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017	(87) WO 2016/056722 (86) KR 2015/004630 (21) 15848186.1	(51) A45D 40/26 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017
(87) WO 2016/056655 (86) JP 2015/078802 (21) 15849482.3	(51) H01L 21/603 (87) 2016/15 14.04.2016 11.05.2017	(87) WO 2016/056695 (86) KR 2014/009981 (21) 14903765.7	(51) A47L 19/00 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017	(87) WO 2016/056723 (86) KR 2015/004738 (21) 15848931.0	(51) G06F 3/048 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017
(87) WO 2016/056657 (86) JP 2015/078805 (21) 15848494.9	(51) G02B 13/00 (87) 2016/15 14.04.2016 10.05.2017	(87) WO 2016/056696 (86) KR 2014/009992 (21) 14903540.4	(51) E04B 1/58 (87) 2016/15 14.04.2016 11.05.2017	(87) WO 2016/056724 (86) KR 2015/005321 (21) 15848591.2	(51) A47K 13/10 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017
(87) WO 2016/056658 (86) JP 2015/078822 (21) 15848658.9	(51) C07D 209/24 (87) 2016/15 14.04.2016 11.05.2017	(87) WO 2016/056697 (86) KR 2014/010316 (21) 14903677.4	(51) A61B 5/103 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017	(87) WO 2016/056725 (86) KR 2015/005352 (21) 15849180.3	(51) C07D 213/16 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017
(87) WO 2016/056659 (86) JP 2015/078830 (21) 15848960.9	(51) G02B 6/30 (87) 2016/15 14.04.2016 11.05.2017	(87) WO 2016/056699 (86) KR 2014/010769 (21) 14903785.5	(51) G02B 27/22 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017	(87) WO 2016/056726 (86) KR 2015/005354 (21) 15848264.6	(51) A61K 31/44 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017
(87) WO 2016/056661 (86) JP 2015/078841 (21) 15848418.8	(51) C01B 25/02 (87) 2016/15 14.04.2016 11.05.2017	(87) WO 2016/056700 (86) KR 2014/010888 (21) 14903668.3	(51) A01K 23/00 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017	(87) WO 2016/056727 (86) KR 2015/005513 (21) 15848201.8	(51) G02F 1/13357 (87) 2016/15 14.04.2016 11.05.2017
(87) WO 2016/056662 (86) JP 2015/078844 (21) 15849395.7	(51) C12N 15/00 (87) 2016/15 14.04.2016 11.05.2017	(87) WO 2016/056701 (86) KR 2014/011223 (21) 14903703.8	(51) A61K 31/7016 (87) 2016/15 14.04.2016 11.05.2017	(87) WO 2016/056728 (86) KR 2015/005638 (21) 15849420.3	(51) A61K 47/34 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017
(87) WO 2016/056663 (86) JP 2015/078849 (21) 15849648.9	(51) C09D 201/04 (87) 2016/15 14.04.2016 11.05.2017	(87) WO 2016/056702 (86) KR 2014/011230 (21) 14903808.5	(51) F01P 11/14 (87) 2016/15 14.04.2016 11.05.2017	(87) WO 2016/056729 (86) KR 2015/005759 (21) 15848796.7	(51) A61B 6/00 (87) 2016/15 14.04.2016 11.05.2017
(87) WO 2016/056666 (86) JP 2015/078858 (21) 15848907.0	(51) A61H 23/02 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017	(87) WO 2016/056703 (86) KR 2014/011675 (21) 14903632.9	(51) G06F 1/16 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017	(87) WO 2016/056730 (86) KR 2015/006203 (21) 15848772.8	(51) H04B 1/38 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017
(87) WO 2016/056667 (86) JP 2015/078859 (21) 15849153.0	(51) H02N 2/00 (87) 2016/15 14.04.2016 11.05.2017	(87) WO 2016/056704 (86) KR 2014/011762 (21) 14903530.5	(51) F16F 15/02 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017	(87) WO 2016/056731 (86) KR 2015/006644 (21) 15849397.3	(51) B63B 35/00 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017
(87) WO 2016/056670 (86) JP 2015/079104 (21) 15848260.4	(51) G03G 15/20 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017	(87) WO 2016/056705 (86) KR 2014/012226 (21) 14903567.7	(51) H04W 88/02 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017	(87) WO 2016/056732 (86) KR 2015/006754 (21) 15848692.8	(51) G01D 5/12 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017
(87) WO 2016/056672 (86) JP 2015/079245 (21) 15849105.0	(51) H01M 8/02 (87) 2016/15 14.04.2016 10.05.2017	(87) WO 2016/056706 (86) KR 2014/012229 (21) 14903640.2	(51) H04W 4/10 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017	(87) WO 2016/056737 (86) KR 2015/007745 (21) 15849184.5	(51) H04N 13/04 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017
(87) WO 2016/056679 (86) JP 2015/085426 (21) 15831166.2	(51) F25C 1/14 (87) 2016/15 14.04.2016 10.05.2017	(87) WO 2016/056707 (86) KR 2014/012532 (21) 14903724.4	(51) C02F 1/40 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017	(87) WO 2016/056738 (86) KR 2015/007800 (21) 15848833.8	(51) H04W 74/08 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017
(87) WO 2016/056680 (86) KR 2014/009384 (21) 14903672.5	(51) H04N 5/262 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017	(87) WO 2016/056708 (86) KR 2014/012793 (21) 14903700.4	(51) G06F 11/30 (87) 2016/15 14.04.2016 11.05.2017	(87) WO 2016/056739 (86) KR 2015/007817 (21) 15848923.7	(51) G02F 1/1335 (87) 2016/15 14.04.2016 09.05.2017

(87) WO 2016/056741	(51) H04R 7/18	(87) WO 2016/056788	(51) C03C 15/00	(87) WO 2016/056814	(51) H04W 4/02
(86) KR 2015/007945	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) KR 2015/010420	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) KR 2015/010544	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848844.5	09.05.2017	(21) 15848193.7	09.05.2017	(21) 15848697.7	11.05.2017
(87) WO 2016/056742	(51) C10L 1/10	(87) WO 2016/056789	(51) F24F 7/04	(87) WO 2016/056817	(51) H04W 76/02
(86) KR 2015/008128	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) KR 2015/010431	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) KR 2015/010547	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848527.6	09.05.2017	(21) 15849026.8	09.05.2017	(21) 15849691.9	09.05.2017
(87) WO 2016/056743	(51) H01L 31/04	(87) WO 2016/056790	(51) B60R 11/02	(87) WO 2016/056818	(51) A46B 9/04
(86) KR 2015/008299	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) KR 2015/010437	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) KR 2015/010548	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848549.0	09.05.2017	(21) 15848901.3	11.05.2017	(21) 15848611.8	09.05.2017
(87) WO 2016/056746	(51) F28F 9/02	(87) WO 2016/056791	(51) A61B 8/00	(87) WO 2016/056819	(51) H02J 7/00
(86) KR 2015/008916	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) KR 2015/010439	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) KR 2015/010549	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848873.4	09.05.2017	(21) 15848959.1	09.05.2017	(21) 15849788.3	09.05.2017
(87) WO 2016/056748	(51) H01L 21/32	(87) WO 2016/056792	(51) B60R 11/02	(87) WO 2016/056823	(51) H01L 33/36
(86) KR 2015/009051	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) KR 2015/010440	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) KR 2015/010556	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848955.9	11.05.2017	(21) 15849179.5	11.05.2017	(21) 15848664.7	09.05.2017
(87) WO 2016/056751	(51) A47K 3/28	(87) WO 2016/056793	(51) B60R 11/02	(87) WO 2016/056824	(51) H04B 17/00
(86) KR 2015/009277	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) KR 2015/010441	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) KR 2015/010557	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848455.0	11.05.2017	(21) 15849176.1	11.05.2017	(21) 15848552.4	09.05.2017
(87) WO 2016/056752	(51) A45D 44/00	(87) WO 2016/056795	(51) H04H 40/18	(87) WO 2016/056825	(51) E03D 3/12
(86) KR 2015/009390	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) KR 2015/010459	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) KR 2015/010559	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848338.8	12.05.2017	(21) 15848353.7	09.05.2017	(21) 15849065.6	09.05.2017
(87) WO 2016/056756	(51) B23B 27/22	(87) WO 2016/056796	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2016/056826	(51) H01L 21/027
(86) KR 2015/009427	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) KR 2015/010460	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) KR 2015/010561	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848913.8	09.05.2017	(21) 15849402.1	09.05.2017	(21) 15848876.7	11.05.2017
(87) WO 2016/056757	(51) C07D 209/82	(87) WO 2016/056797	(51) F24F 6/06	(87) WO 2016/056828	(51) C25B 1/04
(86) KR 2015/009451	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) KR 2015/010463	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) KR 2015/010568	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849028.4	09.05.2017	(21) 15849570.5	09.05.2017	(21) 15849354.4	09.05.2017
(87) WO 2016/056762	(51) G07F 9/02	(87) WO 2016/056798	(51) G06F 3/041	(87) WO 2016/056829	(51) C02F 1/461
(86) KR 2015/009690	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) KR 2015/010477	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) KR 2015/010569	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848824.7	09.05.2017	(21) 15849040.9	11.05.2017	(21) 15849069.8	09.05.2017
(87) WO 2016/056763	(51) G06T 15/00	(87) WO 2016/056799	(51) H04L 27/26	(87) WO 2016/056831	(51) C09D 11/30
(86) KR 2015/009691	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) KR 2015/010481	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) KR 2015/010571	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849419.5	09.05.2017	(21) 15848961.7	09.05.2017	(21) 15848349.5	09.05.2017
(87) WO 2016/056766	(51) A47G 1/02	(87) WO 2016/056800	(51) H04N 7/24	(87) WO 2016/056832	(51) H04B 7/06
(86) KR 2015/009729	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) KR 2015/010486	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) KR 2015/010572	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848779.3	11.05.2017	(21) 15849058.1	09.05.2017	(21) 15848523.5	09.05.2017
(87) WO 2016/056769	(51) A61K 31/336	(87) WO 2016/056801	(51) E04H 1/02	(87) WO 2016/056833	(51) G08B 25/10
(86) KR 2015/009809	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) KR 2015/010491	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) KR 2015/010574	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849351.0	09.05.2017	(21) 15848777.7	09.05.2017	(21) 15849711.5	09.05.2017
(87) WO 2016/056770	(51) E04D 1/02	(87) WO 2016/056802	(51) H04W 24/10	(87) WO 2016/056835	(51) C23F 1/16
(86) KR 2015/009857	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) KR 2015/010494	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) KR 2015/010586	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848232.3	09.05.2017	(21) 15848985.6	09.05.2017	(21) 15849522.6	11.05.2017
(87) WO 2016/056775	(51) H01M 4/13	(87) WO 2016/056803	(51) G02B 5/30	(87) WO 2016/056836	(51) H01L 33/50
(86) KR 2015/010045	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) KR 2015/010501	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) KR 2015/010589	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848513.6	09.05.2017	(21) 15849731.3	09.05.2017	(21) 15848577.1	09.05.2017
(87) WO 2016/056776	(51) H01M 10/04	(87) WO 2016/056806	(51) H05B 37/02	(87) WO 2016/056838	(51) A61B 34/00
(86) KR 2015/010048	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) KR 2015/010515	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) KR 2015/010591	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849406.2	09.05.2017	(21) 15848811.4	09.05.2017	(21) 15849156.3	09.05.2017
(87) WO 2016/056777	(51) G01N 27/30	(87) WO 2016/056807	(51) B22F 9/24	(87) WO 2016/056839	(51) H04W 88/02
(86) KR 2015/010060	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) KR 2015/010516	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) KR 2015/010595	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848998.9	11.05.2017	(21) 15849073.0	09.05.2017	(21) 15849465.8	09.05.2017
(87) WO 2016/056778	(51) A61N 1/30	(87) WO 2016/056809	(51) B05B 11/00	(87) WO 2016/056841	(51) A61M 27/00
(86) KR 2015/010063	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) KR 2015/010521	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) KR 2015/010603	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848898.1	09.05.2017	(21) 15848280.2	09.05.2017	(21) 15849403.9	09.05.2017
(87) WO 2016/056783	(51) H01R 13/24	(87) WO 2016/056810	(51) C08F 265/08	(87) WO 2016/056847	(51) A47B 81/00
(86) KR 2015/010147	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) KR 2015/010529	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) KR 2015/010621	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849631.5	09.05.2017	(21) 15849263.7	09.05.2017	(21) 15848347.9	09.05.2017
(87) WO 2016/056784	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2016/056811	(51) H04W 36/00	(87) WO 2016/056850	(51) H04W 24/02
(86) KR 2015/010260	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) KR 2015/010537	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) KR 2015/010630	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849102.7	09.05.2017	(21) 15848680.3	09.05.2017	(21) 15848787.6	09.05.2017
(87) WO 2016/056787	(51) H04N 5/57	(87) WO 2016/056812	(51) C07K 16/00	(87) WO 2016/056854	(51) H04W 28/06
(86) KR 2015/010387	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) KR 2015/010539	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) KR 2015/010639	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848556.5	09.05.2017	(21) 15848676.1	09.05.2017	(21) 15848609.2	09.05.2017

(87) WO 2016/056855	(51) A01M 21/02	(87) WO 2016/056888	(51) B65G 13/08	(87) WO 2016/056942	(51) C25D 11/06
(86) KR 2015/010646	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) MY 2015/000084	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) RU 2014/000801	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849493.0	09.05.2017	(21) 15848237.2	11.05.2017	(21) 14903565.1	12.05.2017
(87) WO 2016/056856	(51) H04L 9/06	(87) WO 2016/056889	(51) H03M 1/10	(87) WO 2016/056943	(51) B01J 21/04
(86) KR 2015/010653	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) MY 2015/050116	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) RU 2014/000802	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848879.1	09.05.2017	(21) 15848619.1	11.05.2017	(21) 14903535.4	10.05.2017
(87) WO 2016/056857	(51) H04W 56/00	(87) WO 2016/056890	(51) G01N 27/416	(87) WO 2016/056945	(51) G06F 21/70
(86) KR 2015/010658	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) MY 2015/050117	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) RU 2015/000514	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849400.5	10.05.2017	(21) 15849340.3	10.05.2017	(21) 15849470.8	10.05.2017
(87) WO 2016/056858	(51) G06F 3/14	(87) WO 2016/056891	(51) H04L 12/703	(87) WO 2016/056948	(51) B42D 25/30
(86) KR 2015/010662	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) MY 2015/050118	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) RU 2015/000609	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848806.4	11.05.2017	(21) 15849033.4	11.05.2017	(21) 15849510.1	09.05.2017
(87) WO 2016/056859	(51) F01M 1/16	(87) WO 2016/056892	(51) B68C 1/14	(87) WO 2016/056951	(51) H03F 1/02
(86) KR 2015/010667	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) NL 2015/000027	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) SE 2014/051155	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848636.5	09.05.2017	(21) 15790693.4	09.05.2017	(21) 14793643.9	09.05.2017
(87) WO 2016/056860	(51) F01M 1/16	(87) WO 2016/056904	(51) A23L 3/3472	(87) WO 2016/056960	(51) H01L 21/02
(86) KR 2015/010668	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) NL 2015/050700	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) SE 2014/051170	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849254.6	11.05.2017	(21) 15817589.3	09.05.2017	(21) 14903714.5	09.05.2017
(87) WO 2016/056861	(51) G02B 1/11	(87) WO 2016/056905	(51) A63H 3/46	(87) WO 2016/056963	(51) H04W 48/18
(86) KR 2015/010669	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) NL 2015/050701	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) SE 2014/051190	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849638.0	11.05.2017	(21) 15813596.2	09.05.2017	(21) 14799235.8	10.05.2017
(87) WO 2016/056863	(51) H02J 50/00	(87) WO 2016/056906	(51) E04G 3/30	(87) WO 2016/056967	(51) H04L 29/06
(86) KR 2015/010673	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) NL 2015/050702	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) SE 2014/051204	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849775.0	09.05.2017	(21) 15818087.7	09.05.2017	(21) 14796309.4	11.05.2017
(87) WO 2016/056864	(51) G06F 15/16	(87) WO 2016/056909	(51) A61B 17/28	(87) WO 2016/056971	(51) H04W 72/12
(86) KR 2015/010676	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) NL 2015/050705	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) SE 2015/050805	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849230.6	09.05.2017	(21) 15818088.5	09.05.2017	(21) 15744714.5	10.05.2017
(87) WO 2016/056870	(51) B22D 11/053	(87) WO 2016/056915	(51) B60C 25/05	(87) WO 2016/056974	(51) G06T 7/00
(86) KR 2015/010691	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) NL 2015/050713	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) SE 2015/050998	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849361.9	11.05.2017	(21) 15820306.7	10.05.2017	(21) 15848451.9	09.05.2017
(87) WO 2016/056875	(51) H01M 2/26	(87) WO 2016/056916	(51) H01L 31/0224	(87) WO 2016/056976	(51) G08G 1/16
(86) KR 2015/010726	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) NL 2015/050714	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) SE 2015/051038	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849507.7	11.05.2017	(21) 15813598.8	11.05.2017	(21) 15848441.0	09.05.2017
(87) WO 2016/056876	(51) H04W 72/04	(87) WO 2016/056923	(51) A01K 61/02	(87) WO 2016/056984	(51) H04W 76/02
(86) KR 2015/010732	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) NO 2015/050185	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) SE 2015/051063	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849505.1	11.05.2017	(21) 15848536.7	09.05.2017	(21) 15848334.7	09.05.2017
(87) WO 2016/056877	(51) H04W 56/00	(87) WO 2016/056926	(51) A61D 7/00	(87) WO 2016/056994	(51) C02F 1/461
(86) KR 2015/010733	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) NZ 2015/050173	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) SG 2014/000595	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848370.1	10.05.2017	(21) 15849248.8	10.05.2017	(21) 14903543.8	11.05.2017
(87) WO 2016/056879	(51) H04W 28/02	(87) WO 2016/056928	(51) C04B 35/00	(87) WO 2016/056995	(51) G01N 33/574
(86) KR 2015/010741	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) PL 2015/000160	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) SG 2015/050371	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849600.0	11.05.2017	(21) 15787710.1	09.05.2017	(21) 15848809.8	10.05.2017
(87) WO 2016/056880	(51) F24J 2/42	(87) WO 2016/056929	(51) A61F 2/01	(87) WO 2016/056996	(51) G01B 9/02
(86) MA 2014/000054	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) PL 2015/000161	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) SG 2015/050375	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 14838927.3	11.05.2017	(21) 15790694.2	09.05.2017	(21) 15849267.8	09.05.2017
(87) WO 2016/056881	(51) B60R 21/00	(87) WO 2016/056931	(51) D06M 11/44	(87) WO 2016/056998	(51) A61H 3/00
(86) MD 2015/000004	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) PL 2015/050052	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) SG 2015/050377	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849363.5	10.05.2017	(21) 15804239.0	09.05.2017	(21) 15849636.4	09.05.2017
(87) WO 2016/056882	(51) A61G 5/02	(87) WO 2016/056932	(51) C04B 35/16	(87) WO 2016/057000	(51) G06Q 50/10
(86) MX 2015/000120	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) PL 2015/050053	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) SG 2015/050382	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849425.2	09.05.2017	(21) 15805640.8	09.05.2017	(21) 15849637.2	09.05.2017
(87) WO 2016/056883	(51) E02D 5/02	(87) WO 2016/056934	(51) E21B 43/267	(87) WO 2016/057001	(51) G06F 17/00
(86) MX 2015/000133	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) RU 2014/000744	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) SG 2015/050383	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848348.7	09.05.2017	(21) 14903754.1	09.05.2017	(21) 15848816.3	10.05.2017
(87) WO 2016/056885	(51) C08L 79/02	(87) WO 2016/056935	(51) H01Q 11/08	(87) WO 2016/057002	(51) C08G 83/00
(86) MY 2015/000078	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) RU 2014/000753	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) SG 2015/050384	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848761.1	11.05.2017	(21) 14903822.6	09.05.2017	(21) 15848904.7	11.05.2017
(87) WO 2016/056886	(51) G01N 21/64	(87) WO 2016/056938	(51) F16K 1/04	(87) WO 2016/057005	(51) G06F 15/16
(86) MY 2015/000082	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) RU 2014/000763	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) UA 2014/000118	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849791.7	10.05.2017	(21) 14903746.7	11.05.2017	(21) 14903699.8	09.05.2017
(87) WO 2016/056887	(51) G01N 27/22	(87) WO 2016/056941	(51) F02F 3/10	(87) WO 2016/057008	(51) E21B 43/00
(86) MY 2015/000083	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) RU 2014/000800	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2014/059230	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849732.1	10.05.2017	(21) 14903666.7	10.05.2017	(21) 14903655.0	09.05.2017

(87) WO 2016/057011	(51) E21B 23/06	(87) WO 2016/057066	(51) B26B 21/52	(87) WO 2016/057131	(51) G01F 23/26
(86) US 2014/059298	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/016767	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/047248	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 14903777.2	09.05.2017	(21) 15848261.2	09.05.2017	(21) 15848724.9	09.05.2017
(87) WO 2016/057014	(51) E21B 7/06	(87) WO 2016/057069	(51) B43M 15/00	(87) WO 2016/057132	(51) H04L 5/00
(86) US 2014/059325	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/019836	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/047505	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 14903546.1	09.05.2017	(21) 15849525.9	09.05.2017	(21) 15849014.4	09.05.2017
(87) WO 2016/057021	(51) E21B 43/00	(87) WO 2016/057070	(51) E21B 43/30	(87) WO 2016/057133	(51) A61K 9/32
(86) US 2014/059395	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/020345	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/047636	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 14903738.4	09.05.2017	(21) 15715886.6	09.05.2017	(21) 15849364.3	09.05.2017
(87) WO 2016/057027	(51) E21B 33/13	(87) WO 2016/057072	(51) C09D 127/18	(87) WO 2016/057137	(51) H04W 68/02
(86) US 2014/059505	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/021980	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/048061	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 14903776.4	09.05.2017	(21) 15848335.4	09.05.2017	(21) 15848311.5	09.05.2017
(87) WO 2016/057030	(51) E21B 44/00	(87) WO 2016/057073	(51) C10G 35/04	(87) WO 2016/057142	(51) F17D 3/12
(86) US 2014/059681	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/025066	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/048493	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 14903735.0	09.05.2017	(21) 15849520.0	11.05.2017	(21) 15848971.6	09.05.2017
(87) WO 2016/057035	(51) G06Q 40/02	(87) WO 2016/057075	(51) H01L 21/304	(87) WO 2016/057143	(51) E21B 47/06
(86) US 2014/059763	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/027537	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/048494	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 14903799.6	09.05.2017	(21) 15849428.6	10.05.2017	(21) 15849305.6	10.05.2017
(87) WO 2016/057037	(51) G01H 17/00	(87) WO 2016/057076	(51) E21B 10/42	(87) WO 2016/057144	(51) H04W 74/00
(86) US 2014/059842	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/031038	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/048496	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 14903820.0	10.05.2017	(21) 15848532.6	09.05.2017	(21) 15849785.9	09.05.2017
(87) WO 2016/057041	(51) A01N 1/02	(87) WO 2016/057085	(51) E21B 43/25	(87) WO 2016/057145	(51) G06F 9/50
(86) US 2014/059927	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/031486	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/048509	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 14903564.4	10.05.2017	(21) 15849455.9	09.05.2017	(21) 15848997.1	09.05.2017
(87) WO 2016/057043	(51) G01B 11/25	(87) WO 2016/057087	(51) G06K 19/06	(87) WO 2016/057147	(51) G06F 12/00
(86) US 2014/060014	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/034756	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/048804	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 14903611.3	11.05.2017	(21) 15849009.4	11.05.2017	(21) 15849478.1	09.05.2017
(87) WO 2016/057045	(51) E21B 33/13	(87) WO 2016/057089	(51) H05B 33/08	(87) WO 2016/057153	(51) B64F 1/36
(86) US 2014/060023	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/035081	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/049293	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 14903634.5	11.05.2017	(21) 15731197.8	10.05.2017	(21) 15767019.1	11.05.2017
(87) WO 2016/057047	(51) G01H 17/00	(87) WO 2016/057090	(51) A61B 10/02	(87) WO 2016/057154	(51) B64F 1/34
(86) US 2014/060108	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/036407	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/049294	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 14903523.0	11.05.2017	(21) 15848853.6	10.05.2017	(21) 15767020.9	11.05.2017
(87) WO 2016/057049	(51) E21B 43/1185	(87) WO 2016/057094	(51) G07C 5/08	(87) WO 2016/057155	(51) B64F 1/34
(86) US 2014/060128	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/038644	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/049297	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 14903659.2	11.05.2017	(21) 15848679.5	09.05.2017	(21) 15767664.4	11.05.2017
(87) WO 2016/057051	(51) G06F 3/048	(87) WO 2016/057103	(51) E21B 44/00	(87) WO 2016/057156	(51) H04W 24/10
(86) US 2014/060260	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/042961	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/049449	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 14903623.8	10.05.2017	(21) 15849481.5	11.05.2017	(21) 15771339.7	09.05.2017
(87) WO 2016/057055	(51) A63B 23/12	(87) WO 2016/057106	(51) C12N 15/82	(87) WO 2016/057157	(51) B29C 45/14
(86) US 2014/068042	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/044038	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/049493	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 14903547.9	09.05.2017	(21) 15849712.3	11.05.2017	(21) 15849467.4	12.05.2017
(87) WO 2016/057056	(51) B01J 8/24	(87) WO 2016/057107	(51) F01D 5/30	(87) WO 2016/057158	(51) G11C 7/10
(86) US 2014/070639	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/044131	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/049510	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 14903740.0	11.05.2017	(21) 15848949.2	12.05.2017	(21) 15771344.7	09.05.2017
(87) WO 2016/057057	(51) A23L 33/16	(87) WO 2016/057110	(51) F03D 1/06	(87) WO 2016/057159	(51) F01N 3/035
(86) US 2014/072923	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/044561	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/049686	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 14903559.4	10.05.2017	(21) 15848221.6	12.05.2017	(21) 15849074.8	09.05.2017
(87) WO 2016/057058	(51) A21D 2/16	(87) WO 2016/057113	(51) G21D 3/04	(87) WO 2016/057164	(51) B01D 53/22
(86) US 2015/000102	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/044749	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/049949	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848822.1	11.05.2017	(21) 15849605.9	09.05.2017	(21) 15772109.3	09.05.2017
(87) WO 2016/057060	(51) B01D 46/00	(87) WO 2016/057120	(51) F03D 1/06	(87) WO 2016/057172	(51) A47B 96/02
(86) US 2015/000108	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/045600	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/050364	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849534.1	09.05.2017	(21) 15848307.3	12.05.2017	(21) 15771399.1	09.05.2017
(87) WO 2016/057062	(51) G04G 5/00	(87) WO 2016/057122	(51) E21B 47/00	(87) WO 2016/057174	(51) H03K 17/94
(86) US 2015/000110	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/045726	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/050415	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848420.4	11.05.2017	(21) 15849104.3	11.05.2017	(21) 15848941.9	09.05.2017
(87) WO 2016/057063	(51) G11C 11/14	(87) WO 2016/057126	(51) E21B 37/00	(87) WO 2016/057176	(51) G06F 17/00
(86) US 2015/000112	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/046850	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/050478	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848627.4	11.05.2017	(21) 15760342.4	11.05.2017	(21) 15849556.4	10.05.2017
(87) WO 2016/057065	(51) A61M 29/02	(87) WO 2016/057128	(51) G06F 19/00	(87) WO 2016/057178	(51) G10D 3/00
(86) US 2015/014026	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/046866	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/050573	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848368.5	11.05.2017	(21) 15759593.5	09.05.2017	(21) 15848920.3	09.05.2017

(87) WO 2016/057179	(51) H01L 21/683	(87) WO 2016/057251	(51) H04B 3/54	(87) WO 2016/057312	(51) E21B 47/00
(86) US 2015/050591	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/052545	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/053546	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849051.6	09.05.2017	(21) 15849795.8	09.05.2017	(21) 15848802.3	11.05.2017
(87) WO 2016/057184	(51) G06F 3/0482	(87) WO 2016/057252	(51) H04B 1/7143	(87) WO 2016/057314	(51) A61B 17/11
(86) US 2015/050762	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/052550	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/053578	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849226.4	10.05.2017	(21) 15778498.4	11.05.2017	(21) 15848834.6	10.05.2017
(87) WO 2016/057188	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2016/057253	(51) C08G 61/12	(87) WO 2016/057316	(51) B05D 3/06
(86) US 2015/051049	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/052566	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/053639	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848868.4	10.05.2017	(21) 15848322.2	09.05.2017	(21) 15849381.7	09.05.2017
(87) WO 2016/057189	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2016/057258	(51) H04L 27/26	(87) WO 2016/057320	(51) D06M 15/15
(86) US 2015/051110	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/052730	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/053668	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849547.3	10.05.2017	(21) 15849723.0	09.05.2017	(21) 15782159.6	09.05.2017
(87) WO 2016/057190	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2016/057262	(51) F01D 17/16	(87) WO 2016/057322	(51) C07C 233/87
(86) US 2015/051113	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/052781	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/053674	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848428.7	10.05.2017	(21) 15778526.2	09.05.2017	(21) 15848171.3	09.05.2017
(87) WO 2016/057199	(51) H04L 5/00	(87) WO 2016/057263	(51) F16D 13/58	(87) WO 2016/057324	(51) D06M 15/15
(86) US 2015/051241	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/052785	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/053684	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848888.2	09.05.2017	(21) 15848983.1	10.05.2017	(21) 15790712.2	09.05.2017
(87) WO 2016/057201	(51) G11C 11/56	(87) WO 2016/057264	(51) B65G 1/00	(87) WO 2016/057326	(51) B21D 7/06
(86) US 2015/051270	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/052794	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/053694	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15771476.7	09.05.2017	(21) 15848266.1	09.05.2017	(21) 15849423.7	09.05.2017
(87) WO 2016/057203	(51) A01N 63/02	(87) WO 2016/057265	(51) F16H 61/38	(87) WO 2016/057327	(51) A63H 33/18
(86) US 2015/051319	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/052798	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/053712	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848337.0	09.05.2017	(21) 15848360.2	10.05.2017	(21) 15849617.4	09.05.2017
(87) WO 2016/057204	(51) F02M 26/00	(87) WO 2016/057275	(51) G06F 9/445	(87) WO 2016/057330	(51) F04B 47/00
(86) US 2015/051322	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/053062	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/053729	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848229.9	09.05.2017	(21) 15781247.0	11.05.2017	(21) 15848969.0	09.05.2017
(87) WO 2016/057205	(51) F02B 37/04	(87) WO 2016/057282	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2016/057335	(51) G06F 9/48
(86) US 2015/051334	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/053112	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/053771	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848212.5	09.05.2017	(21) 15848253.9	09.05.2017	(21) 15787740.8	10.05.2017
(87) WO 2016/057206	(51) H01L 21/302	(87) WO 2016/057283	(51) F24J 2/06	(87) WO 2016/057338	(51) C07D 401/04
(86) US 2015/051362	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/053122	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/053801	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848399.0	09.05.2017	(21) 15848226.5	09.05.2017	(21) 15784822.7	09.05.2017
(87) WO 2016/057217	(51) G06F 13/42	(87) WO 2016/057284	(51) F16H 7/06	(87) WO 2016/057340	(51) G06F 1/16
(86) US 2015/051607	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/053129	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/053814	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15781189.4	10.05.2017	(21) 15849584.6	09.05.2017	(21) 15779161.7	09.05.2017
(87) WO 2016/057219	(51) H04W 52/02	(87) WO 2016/057287	(51) G05B 19/00	(87) WO 2016/057346	(51) G06Q 10/06
(86) US 2015/051633	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/053194	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/053863	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15775875.6	09.05.2017	(21) 15784190.9	09.05.2017	(21) 15781529.1	09.05.2017
(87) WO 2016/057220	(51) G02B 26/02	(87) WO 2016/057288	(51) A01N 25/30	(87) WO 2016/057348	(51) G01N 23/00
(86) US 2015/051656	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/053215	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/053877	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15775877.2	09.05.2017	(21) 15787736.6	11.05.2017	(21) 15848935.1	09.05.2017
(87) WO 2016/057225	(51) A61B 18/08	(87) WO 2016/057294	(51) B01F 13/10	(87) WO 2016/057349	(51) G06Q 30/00
(86) US 2015/051837	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/053391	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/053892	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849304.9	09.05.2017	(21) 15781259.5	09.05.2017	(21) 15848927.8	10.05.2017
(87) WO 2016/057228	(51) G06F 11/10	(87) WO 2016/057296	(51) A23L 3/00	(87) WO 2016/057351	(51) A45D 8/34
(86) US 2015/051845	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/053404	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/053901	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15778119.6	09.05.2017	(21) 15848443.6	10.05.2017	(21) 15849760.2	09.05.2017
(87) WO 2016/057230	(51) C05G 5/00	(87) WO 2016/057303	(51) G01Q 20/02	(87) WO 2016/057352	(51) A41B 1/20
(86) US 2015/051869	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/053453	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/053910	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849664.6	09.05.2017	(21) 15782154.7	09.05.2017	(21) 15849426.0	10.05.2017
(87) WO 2016/057239	(51) B61C 17/00	(87) WO 2016/057306	(51) A61K 38/00	(87) WO 2016/057358	(51) A47L 15/00
(86) US 2015/052193	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/053503	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/053917	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849532.5	09.05.2017	(21) 15849477.3	09.05.2017	(21) 15781275.1	11.05.2017
(87) WO 2016/057240	(51) G09B 7/00	(87) WO 2016/057307	(51) F16H 41/24	(87) WO 2016/057365	(51) G05B 19/042
(86) US 2015/052263	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/053509	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/053931	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848725.6	11.05.2017	(21) 15848405.5	10.05.2017	(21) 15784204.8	09.05.2017
(87) WO 2016/057241	(51) E21B 47/022	(87) WO 2016/057308	(51) G03H 1/26	(87) WO 2016/057368	(51) C03B 17/06
(86) US 2015/052271	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/053533	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/053936	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849734.7	11.05.2017	(21) 15848635.7	10.05.2017	(21) 15848887.4	09.05.2017
(87) WO 2016/057249	(51) G06F 3/048	(87) WO 2016/057311	(51) E21B 47/00	(87) WO 2016/057369	(51) H01M 4/13
(86) US 2015/052520	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/053542	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/053939	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849503.6	10.05.2017	(21) 15848208.3	11.05.2017	(21) 15849513.5	09.05.2017

(87) WO 2016/057378	(51) G06Q 10/04	(87) WO 2016/057451	(51) B62B 5/00	(87) WO 2016/057508	(51) G11C 13/00
(86) US 2015/053959	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054130	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054234	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848770.2	09.05.2017	(21) 15849148.0	09.05.2017	(21) 15848448.5	09.05.2017
(87) WO 2016/057379	(51) H04L 12/721	(87) WO 2016/057453	(51) E21B 17/02	(87) WO 2016/057510	(51) G06F 17/30
(86) US 2015/053968	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054133	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054237	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15782178.6	09.05.2017	(21) 15848541.7	09.05.2017	(21) 15848839.5	11.05.2017
(87) WO 2016/057380	(51) B65D 5/00	(87) WO 2016/057460	(51) G10D 3/14	(87) WO 2016/057511	(51) B01D 53/053
(86) US 2015/053969	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054147	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054238	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15781533.3	10.05.2017	(21) 15848200.0	09.05.2017	(21) 15849737.0	09.05.2017
(87) WO 2016/057381	(51) G06Q 20/18	(87) WO 2016/057463	(51) A63B 59/00	(87) WO 2016/057513	(51) A61K 36/00
(86) US 2015/053970	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054150	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054243	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849565.5	09.05.2017	(21) 15848573.0	09.05.2017	(21) 15848450.1	11.05.2017
(87) WO 2016/057385	(51) F04D 13/10	(87) WO 2016/057466	(51) A61C 15/04	(87) WO 2016/057516	(51) H02M 1/00
(86) US 2015/053976	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054155	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054248	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849008.6	10.05.2017	(21) 15848454.3	09.05.2017	(21) 15782202.4	11.05.2017
(87) WO 2016/057387	(51) C12Q 1/70	(87) WO 2016/057468	(51) G06F 19/00	(87) WO 2016/057518	(51) A01N 43/00
(86) US 2015/053982	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054158	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054250	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848168.9	09.05.2017	(21) 15848975.7	09.05.2017	(21) 15849142.3	09.05.2017
(87) WO 2016/057390	(51) C09J 161/00	(87) WO 2016/057469	(51) A47F 3/00	(87) WO 2016/057524	(51) H01L 21/3105
(86) US 2015/053988	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054163	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054257	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849527.5	09.05.2017	(21) 15849512.7	09.05.2017	(21) 15849498.9	09.05.2017
(87) WO 2016/057392	(51) B01D 61/56	(87) WO 2016/057470	(51) F04B 39/00	(87) WO 2016/057526	(51) C07C 43/23
(86) US 2015/053998	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054164	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054260	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848980.7	09.05.2017	(21) 15848738.9	09.05.2017	(21) 15849682.8	09.05.2017
(87) WO 2016/057399	(51) G06Q 50/24	(87) WO 2016/057472	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2016/057531	(51) G06F 17/00
(86) US 2015/054012	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054170	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054265	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848693.6	09.05.2017	(21) 15848255.4	11.05.2017	(21) 15848362.8	09.05.2017
(87) WO 2016/057402	(51) A61F 2/915	(87) WO 2016/057475	(51) F17C 5/06	(87) WO 2016/057532	(51) G21K 5/04
(86) US 2015/054017	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054175	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054266	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15781840.2	09.05.2017	(21) 15849379.1	09.05.2017	(21) 15848847.8	09.05.2017
(87) WO 2016/057404	(51) F24J 2/04	(87) WO 2016/057478	(51) G10K 11/34	(87) WO 2016/057533	(51) A61K 33/14
(86) US 2015/054019	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054181	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054267	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849211.6	09.05.2017	(21) 15848795.9	09.05.2017	(21) 15848794.2	09.05.2017
(87) WO 2016/057406	(51) A61B 34/00	(87) WO 2016/057479	(51) G06T 7/60	(87) WO 2016/057535	(51) A63B 69/40
(86) US 2015/054024	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054184	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054272	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848582.1	09.05.2017	(21) 15849621.6	09.05.2017	(21) 15849704.0	09.05.2017
(87) WO 2016/057408	(51) B27L 1/12	(87) WO 2016/057481	(51) F01L 3/04	(87) WO 2016/057536	(51) A01N 1/02
(86) US 2015/054031	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054189	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054274	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848377.6	09.05.2017	(21) 15781550.7	09.05.2017	(21) 15848622.5	09.05.2017
(87) WO 2016/057412	(51) B44D 3/00	(87) WO 2016/057491	(51) F16J 3/04	(87) WO 2016/057537	(51) G06F 12/00
(86) US 2015/054042	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054209	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054275	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848649.8	09.05.2017	(21) 15782198.4	09.05.2017	(21) 15849207.4	10.05.2017
(87) WO 2016/057421	(51) B08B 9/093	(87) WO 2016/057494	(51) F21S 2/00	(87) WO 2016/057541	(51) A63B 71/00
(86) US 2015/054073	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054215	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054279	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15784207.1	09.05.2017	(21) 15849483.1	09.05.2017	(21) 15848911.2	09.05.2017
(87) WO 2016/057426	(51) H01M 4/485	(87) WO 2016/057496	(51) E21B 33/14	(87) WO 2016/057547	(51) H04L 12/28
(86) US 2015/054083	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054217	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054286	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849154.8	09.05.2017	(21) 15781553.1	09.05.2017	(21) 15782204.0	10.05.2017
(87) WO 2016/057427	(51) C01B 31/02	(87) WO 2016/057497	(51) C11D 3/20	(87) WO 2016/057550	(51) B41M 3/14
(86) US 2015/054084	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054218	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054289	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849149.8	09.05.2017	(21) 15781554.9	09.05.2017	(21) 15848967.4	09.05.2017
(87) WO 2016/057428	(51) A01K 13/00	(87) WO 2016/057498	(51) F16J 3/04	(87) WO 2016/057551	(51) G05B 19/409
(86) US 2015/054086	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054219	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054290	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849275.1	09.05.2017	(21) 15782200.8	09.05.2017	(21) 15848397.4	11.05.2017
(87) WO 2016/057429	(51) H01L 31/0749	(87) WO 2016/057501	(51) B21J 9/18	(87) WO 2016/057552	(51) C12Q 1/68
(86) US 2015/054090	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054224	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054291	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848723.1	09.05.2017	(21) 15848644.9	10.05.2017	(21) 15849582.0	09.05.2017
(87) WO 2016/057445	(51) E21B 7/08	(87) WO 2016/057502	(51) G06F 17/30	(87) WO 2016/057553	(51) A61B 5/0478
(86) US 2015/054119	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054225	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054293	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849256.1	10.05.2017	(21) 15849484.9	11.05.2017	(21) 15784218.8	09.05.2017
(87) WO 2016/057450	(51) A61H 9/00	(87) WO 2016/057506	(51) C10G 9/00	(87) WO 2016/057556	(51) F02P 13/00
(86) US 2015/054129	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054232	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054297	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849370.0	09.05.2017	(21) 15848637.3	09.05.2017	(21) 15848446.9	09.05.2017

(87) WO 2016/057557	(51) F02P 13/00	(87) WO 2016/057610	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2016/057661	(51) C07F 15/00
(86) US 2015/054298	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054381	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054483	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849099.5	09.05.2017	(21) 15849511.9	09.05.2017	(21) 15849334.6	09.05.2017
(87) WO 2016/057558	(51) H02K 9/02	(87) WO 2016/057611	(51) E21B 34/08	(87) WO 2016/057662	(51) A61K 9/70
(86) US 2015/054299	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054382	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054484	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848553.2	09.05.2017	(21) 15849053.2	09.05.2017	(21) 15848231.5	09.05.2017
(87) WO 2016/057561	(51) H01L 31/054	(87) WO 2016/057614	(51) B66F 7/06	(87) WO 2016/057666	(51) H01M 12/06
(86) US 2015/054302	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054387	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054489	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15782206.5	09.05.2017	(21) 15849422.9	09.05.2017	(21) 15848720.7	09.05.2017
(87) WO 2016/057564	(51) G08B 21/00	(87) WO 2016/057615	(51) A61K 9/48	(87) WO 2016/057668	(51) G06F 12/08
(86) US 2015/054305	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054389	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054491	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848369.3	09.05.2017	(21) 15848540.9	09.05.2017	(21) 15784235.2	09.05.2017
(87) WO 2016/057565	(51) G05B 19/409	(87) WO 2016/057618	(51) A01N 43/00	(87) WO 2016/057671	(51) C12R 1/145
(86) US 2015/054306	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054395	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054498	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848530.0	11.05.2017	(21) 15848293.5	10.05.2017	(21) 15849609.1	09.05.2017
(87) WO 2016/057567	(51) G06F 1/12	(87) WO 2016/057621	(51) B41F 31/02	(87) WO 2016/057680	(51) C08K 5/3492
(86) US 2015/054311	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054402	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054511	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849271.0	09.05.2017	(21) 15849730.5	09.05.2017	(21) 15848854.4	09.05.2017
(87) WO 2016/057569	(51) H02K 5/22	(87) WO 2016/057625	(51) G09B 7/00	(87) WO 2016/057686	(51) A61M 16/10
(86) US 2015/054313	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054410	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054518	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848183.8	09.05.2017	(21) 15848265.3	09.05.2017	(21) 15848742.1	09.05.2017
(87) WO 2016/057570	(51) G05B 19/19	(87) WO 2016/057629	(51) G01N 33/574	(87) WO 2016/057688	(51) B21D 22/22
(86) US 2015/054314	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054419	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054520	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849061.5	09.05.2017	(21) 15849034.2	09.05.2017	(21) 15848355.2	09.05.2017
(87) WO 2016/057577	(51) H02K 5/22	(87) WO 2016/057630	(51) A61K 31/695	(87) WO 2016/057691	(51) G06F 11/00
(86) US 2015/054329	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054421	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054524	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849449.2	09.05.2017	(21) 15848279.4	09.05.2017	(21) 15849742.0	10.05.2017
(87) WO 2016/057578	(51) E05C 21/02	(87) WO 2016/057635	(51) A61K 31/56	(87) WO 2016/057693	(51) A61K 47/48
(86) US 2015/054330	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054434	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054526	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849743.8	09.05.2017	(21) 15849681.0	09.05.2017	(21) 15782222.2	11.05.2017
(87) WO 2016/057579	(51) A61K 38/18	(87) WO 2016/057640	(51) F16D 41/12	(87) WO 2016/057694	(51) A61M 16/00
(86) US 2015/054331	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054446	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054527	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849670.3	09.05.2017	(21) 15781567.1	09.05.2017	(21) 15849486.4	09.05.2017
(87) WO 2016/057580	(51) G02B 3/08	(87) WO 2016/057642	(51) A62C 37/00	(87) WO 2016/057697	(51) A43C 1/00
(86) US 2015/054332	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054448	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054530	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849778.4	09.05.2017	(21) 15849140.7	09.05.2017	(21) 15788496.6	09.05.2017
(87) WO 2016/057582	(51) H02K 9/02	(87) WO 2016/057645	(51) E21B 21/08	(87) WO 2016/057700	(51) A61K 47/48
(86) US 2015/054336	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054452	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054536	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848506.0	09.05.2017	(21) 15787755.6	09.05.2017	(21) 15793944.8	09.05.2017
(87) WO 2016/057583	(51) H05K 7/20	(87) WO 2016/057646	(51) H04S 3/00	(87) WO 2016/057702	(51) C12Q 1/68
(86) US 2015/054338	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054453	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054538	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848594.6	09.05.2017	(21) 15784850.8	09.05.2017	(21) 15848436.0	09.05.2017
(87) WO 2016/057584	(51) H02M 7/00	(87) WO 2016/057648	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2016/057703	(51) B60N 2/48
(86) US 2015/054339	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054462	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054540	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848933.6	09.05.2017	(21) 15848558.1	10.05.2017	(21) 15849127.4	10.05.2017
(87) WO 2016/057596	(51) B23P 6/00	(87) WO 2016/057653	(51) B08B 3/02	(87) WO 2016/057706	(51) G06F 19/00
(86) US 2015/054364	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054469	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054544	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848719.9	09.05.2017	(21) 15849452.6	11.05.2017	(21) 15848682.9	09.05.2017
(87) WO 2016/057597	(51) C12N 15/115	(87) WO 2016/057654	(51) C12N 11/02	(87) WO 2016/057708	(51) A47L 13/11
(86) US 2015/054365	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054470	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054546	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849005.2	10.05.2017	(21) 15849019.3	09.05.2017	(21) 15849768.5	09.05.2017
(87) WO 2016/057598	(51) G01R 19/145	(87) WO 2016/057655	(51) A62C 37/00	(87) WO 2016/057715	(51) B01D 15/08
(86) US 2015/054366	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054471	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054553	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848300.8	09.05.2017	(21) 15849338.7	09.05.2017	(21) 15787078.3	09.05.2017
(87) WO 2016/057605	(51) F16K 1/42	(87) WO 2016/057656	(51) A61K 31/00	(87) WO 2016/057717	(51) C02F 1/44
(86) US 2015/054374	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054473	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054556	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15787753.1	09.05.2017	(21) 15784995.1	09.05.2017	(21) 15849746.1	11.05.2017
(87) WO 2016/057606	(51) C07C 6/04	(87) WO 2016/057658	(51) C07D 233/60	(87) WO 2016/057718	(51) A47B 46/00
(86) US 2015/054375	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054475	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054558	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849706.5	09.05.2017	(21) 15784996.9	09.05.2017	(21) 15848602.7	11.05.2017
(87) WO 2016/057608	(51) G06Q 20/40	(87) WO 2016/057659	(51) C09K 8/60	(87) WO 2016/057719	(51) A61F 5/56
(86) US 2015/054379	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054476	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054559	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849786.7	09.05.2017	(21) 15784232.9	09.05.2017	(21) 15848500.3	09.05.2017

(87) WO 2016/057721	(51) H05K 7/20	(87) WO 2016/057819	(51) B63B 27/24	(87) WO 2016/057870	(51) B63B 17/04
(86) US 2015/054562	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054745	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054840	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849441.9	09.05.2017	(21) 15848381.8	09.05.2017	(21) 15849376.7	10.05.2017
(87) WO 2016/057737	(51) G05B 23/02	(87) WO 2016/057820	(51) C11C 5/00	(87) WO 2016/057872	(51) A61F 7/00
(86) US 2015/054591	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054746	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054842	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15787079.1	11.05.2017	(21) 15791064.7	09.05.2017	(21) 15848284.4	11.05.2017
(87) WO 2016/057746	(51) C09K 8/035	(87) WO 2016/057823	(51) A61B 5/04	(87) WO 2016/057873	(51) G06F 11/20
(86) US 2015/054609	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054750	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054843	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848551.6	09.05.2017	(21) 15849461.7	09.05.2017	(21) 15787356.3	10.05.2017
(87) WO 2016/057752	(51) F21V 19/00	(87) WO 2016/057827	(51) G06Q 20/10	(87) WO 2016/057876	(51) H04R 17/00
(86) US 2015/054625	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054754	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054849	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848305.7	09.05.2017	(21) 15849025.0	11.05.2017	(21) 15849078.9	11.05.2017
(87) WO 2016/057754	(51) A61K 31/785	(87) WO 2016/057831	(51) A61K 38/16	(87) WO 2016/057879	(51) E21B 34/06
(86) US 2015/054627	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054758	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054852	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848871.8	11.05.2017	(21) 15784999.3	11.05.2017	(21) 15848640.7	10.05.2017
(87) WO 2016/057757	(51) C09K 8/588	(87) WO 2016/057833	(51) C12N 5/071	(87) WO 2016/057886	(51) B23B 31/12
(86) US 2015/054632	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054760	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054868	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849219.9	10.05.2017	(21) 15848863.5	11.05.2017	(21) 15785001.7	11.05.2017
(87) WO 2016/057760	(51) H04N 5/91	(87) WO 2016/057836	(51) H03M 13/27	(87) WO 2016/057888	(51) B62D 5/08
(86) US 2015/054639	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054763	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054875	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849594.5	09.05.2017	(21) 15848202.6	09.05.2017	(21) 15848538.3	10.05.2017
(87) WO 2016/057761	(51) G06F 19/00	(87) WO 2016/057837	(51) A01D 34/64	(87) WO 2016/057891	(51) C12N 15/10
(86) US 2015/054640	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054764	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054878	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849095.3	09.05.2017	(21) 15849389.0	11.05.2017	(21) 15794666.6	10.05.2017
(87) WO 2016/057764	(51) B01D 61/02	(87) WO 2016/057845	(51) G09F 1/04	(87) WO 2016/057894	(51) H01M 2/14
(86) US 2015/054645	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054774	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054882	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849539.0	11.05.2017	(21) 15849291.8	09.05.2017	(21) 15849310.6	11.05.2017
(87) WO 2016/057765	(51) E21B 23/14	(87) WO 2016/057847	(51) A61M 16/00	(87) WO 2016/057896	(51) B01D 53/62
(86) US 2015/054646	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054777	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054891	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848432.9	09.05.2017	(21) 15848304.0	09.05.2017	(21) 15849404.7	10.05.2017
(87) WO 2016/057768	(51) E21B 28/00	(87) WO 2016/057848	(51) F26B 5/06	(87) WO 2016/057904	(51) C03B 17/06
(86) US 2015/054650	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054778	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054915	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848745.4	09.05.2017	(21) 15849797.4	09.05.2017	(21) 15848990.6	11.05.2017
(87) WO 2016/057775	(51) G01N 33/68	(87) WO 2016/057849	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2016/057906	(51) A61M 5/30
(86) US 2015/054661	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054779	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054917	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848686.0	09.05.2017	(21) 15849798.2	11.05.2017	(21) 15784533.0	10.05.2017
(87) WO 2016/057780	(51) E21B 43/00	(87) WO 2016/057851	(51) C07K 14/00	(87) WO 2016/057912	(51) A61K 39/245
(86) US 2015/054668	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054782	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054929	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848705.8	09.05.2017	(21) 15849496.3	09.05.2017	(21) 15849739.6	11.05.2017
(87) WO 2016/057781	(51) A61B 5/0205	(87) WO 2016/057852	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2016/057916	(51) C07K 16/00
(86) US 2015/054669	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054783	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054936	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848914.6	09.05.2017	(21) 15848956.7	09.05.2017	(21) 15848439.4	11.05.2017
(87) WO 2016/057786	(51) G01N 31/22	(87) WO 2016/057853	(51) B32B 5/02	(87) WO 2016/057920	(51) C12N 15/115
(86) US 2015/054680	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054786	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054942	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848592.0	11.05.2017	(21) 15794665.8	09.05.2017	(21) 15849550.7	10.05.2017
(87) WO 2016/057801	(51) H01L 21/205	(87) WO 2016/057854	(51) F25B 1/00	(87) WO 2016/057927	(51) D04H 1/4266
(86) US 2015/054709	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054789	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054953	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848262.0	09.05.2017	(21) 15849555.6	09.05.2017	(21) 15794667.4	11.05.2017
(87) WO 2016/057804	(51) A61B 5/055	(87) WO 2016/057859	(51) G01W 1/10	(87) WO 2016/057928	(51) G02F 1/035
(86) US 2015/054719	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054816	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054955	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848755.3	10.05.2017	(21) 15848754.6	11.05.2017	(21) 15849048.2	10.05.2017
(87) WO 2016/057805	(51) E21B 21/06	(87) WO 2016/057861	(51) F16F 9/05	(87) WO 2016/057930	(51) H04W 64/00
(86) US 2015/054721	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054818	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054957	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849579.6	09.05.2017	(21) 15848599.5	11.05.2017	(21) 15848483.2	11.05.2017
(87) WO 2016/057810	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2016/057862	(51) C12C 11/00	(87) WO 2016/057931	(51) C07C 233/07
(86) US 2015/054726	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054819	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054958	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15848721.5	09.05.2017	(21) 15849347.8	11.05.2017	(21) 15848502.9	11.05.2017
(87) WO 2016/057814	(51) G01N 27/90	(87) WO 2016/057863	(51) B65D 5/02	(87) WO 2016/057933	(51) C07K 16/22
(86) US 2015/054735	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054821	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054960	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849794.1	11.05.2017	(21) 15849122.5	10.05.2017	(21) 15848890.8	11.05.2017
(87) WO 2016/057816	(51) D06M 13/358	(87) WO 2016/057867	(51) C08J 7/18	(87) WO 2016/057936	(51) C08K 5/10
(86) US 2015/054741	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054834	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054965	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15849163.9	09.05.2017	(21) 15848185.3	11.05.2017	(21) 15848330.5	10.05.2017

(87) WO 2016/057941	(51) B32B 15/01	(87) WO 2016/057998	(51) F23J 7/00	(87) WO 2016/130359	(51) G02B 27/01
(86) US 2015/054971	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/055163	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2016/016029	(87) 2016/33 18.08.2016
(21) 15795252.4	10.05.2017	(21) 15787090.8	11.05.2017	(21) 16704335.5	28.09.2017
(87) WO 2016/057942	(51) F02M 23/04	(87) WO 2016/057999	(51) B64C 39/02	(87) WO 2016/131031	(51) H03B 5/12
(86) US 2015/054972	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/055174	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2016/017921	(87) 2016/33 18.08.2016
(21) 15849269.4	10.05.2017	(21) 15849037.5	11.05.2017	(21) 16750046.1	19.09.2017
(87) WO 2016/057943	(51) G06F 15/16	(87) WO 2016/058005	(51) F02C 7/143	(87) WO 2016/137690	(51) G06F 17/30
(86) US 2015/054973	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/055381	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2016/016252	(87) 2016/35 01.09.2016
(21) 15848170.5	11.05.2017	(21) 15848473.3	11.05.2017	(21) 16705642.3	26.09.2017
(87) WO 2016/057944	(51) H04N 21/266	(87) WO 2016/058007	(51) C22B 3/06		
(86) US 2015/054977	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/055403	(87) 2016/15 14.04.2016		
(21) 15848301.6	10.05.2017	(21) 15849683.6	11.05.2017		
(87) WO 2016/057945	(51) G01N 33/543	(87) WO 2016/058008	(51) C01B 31/02		
(86) US 2015/054979	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/064089	(87) 2016/15 14.04.2016		
(21) 15791811.1	10.05.2017	(21) 15848493.1	09.05.2017		
(87) WO 2016/057946	(51) E21B 47/00	(87) WO 2016/058010	(51) F16H 29/04		
(86) US 2015/054980	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) ZA 2015/050011	(87) 2016/15 14.04.2016		
(21) 15848825.4	11.05.2017	(21) 15848486.5	09.05.2017		
(87) WO 2016/057948	(51) E21B 47/00	(87) WO 2016/060769	(51) H01G 11/26		
(86) US 2015/054983	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/050102	(87) 2016/16 21.04.2016		
(21) 15849043.3	11.05.2017	(21) 15851406.7	09.05.2017		
(87) WO 2016/057949	(51) B29C 49/24	(87) WO 2016/060906	(51) B25B 27/073		
(86) US 2015/054984	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054413	(87) 2016/16 21.04.2016		
(21) 15848244.8	11.05.2017	(21) 15849920.2	09.05.2017	(21) 14799754.8	(11) 3 237 794*
				(87) WO 2016/078683	
(87) WO 2016/057952	(51) A01K 1/06	(87) WO 2016/064597	(51) A01H 5/10		
(86) US 2015/054987	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054858	(87) 2016/17 28.04.2016		
(21) 15849625.7	10.05.2017	(21) 15785000.9	11.05.2017	(21) 14816316.5	(11) 3 238 241*
				(87) WO 2016/101992	
(87) WO 2016/057954	(51) C12N 15/80	(87) WO 2016/066871	(51) B05C 17/005		
(86) US 2015/054992	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) ES 2015/070735	(87) 2016/18 06.05.2016		
(21) 15848395.8	11.05.2017	(21) 15797115.1	11.05.2017	(21) 14816317.3	(11) 3 237 674*
				(87) WO 2016/101993	
(87) WO 2016/057959	(51) H02K 16/02	(87) WO 2016/074855	(51) B65D 75/58		
(86) US 2015/055000	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) EP 2015/072833	(87) 2016/20 19.05.2016		
(21) 15849508.5	10.05.2017	(21) 15771972.5	10.05.2017	(21) 14816333.0	(11) 3 238 400*
				(87) WO 2016/102016	
(87) WO 2016/057963	(51) H02N 13/00	(87) WO 2016/081083	(51) G06F 3/0354		
(86) US 2015/055005	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054480	(87) 2016/21 26.05.2016		
(21) 15849442.7	10.05.2017	(21) 15861330.7	09.05.2017	(21) 14819022.6	(11) 3 238 401*
				(87) WO 2016/102004	
(87) WO 2016/057964	(51) E21C 27/24	(87) WO 2016/081087	(51) H01Q 1/22		
(86) US 2015/055006	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054860	(87) 2016/21 26.05.2016		
(21) 15848937.7	11.05.2017	(21) 15860192.2	10.05.2017	(21) 14819024.2	(11) 3 237 664*
				(87) WO 2016/102011	
(87) WO 2016/057970	(51) H01J 37/26	(87) WO 2016/093942	(51) A61N 5/01		
(86) US 2015/055017	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/054831	(87) 2016/24 16.06.2016		
(21) 15848343.8	11.05.2017	(21) 15848123.4	10.05.2017	(21) 14819028.3	(11) 3 238 367*
				(87) WO 2016/102019	
(87) WO 2016/057972	(51) G08B 1/08	(87) WO 2016/102949	(51) A61B 5/11		
(86) US 2015/055019	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) GB 2015/054111	(87) 2016/26 30.06.2016		
(21) 15848617.5	10.05.2017	(21) 15817512.5	25.07.2017	(21) 14820870.5	(11) 3 237 680*
				(87) WO 2016/101976	
(87) WO 2016/057975	(51) A61K 38/18	(87) WO 2016/108990	(51) G02B 6/27		
(86) US 2015/055022	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/055033	(87) 2016/27 07.07.2016		
(21) 15788252.3	11.05.2017	(21) 15875856.5	11.05.2017	(21) 14820874.7	(11) 3 237 033*
				(87) WO 2016/101991	
(87) WO 2016/057981	(51) A61M 39/28	(87) WO 2016/118344	(51) G06F 3/01		
(86) US 2015/055030	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2016/012778	(87) 2016/30 28.07.2016		
(21) 15848251.3	11.05.2017	(21) 16704076.5	25.09.2017	(21) 14820879.6	(11) 3 237 217*
				(87) WO 2016/102000	
(87) WO 2016/057984	(51) G06N 5/04	(87) WO 2016/126528	(51) H04M 9/08		
(86) US 2015/055035	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2016/015489	(87) 2016/32 11.08.2016		
(21) 15849666.1	11.05.2017	(21) 16704321.5	28.09.2017	(21) 14820881.2	(11) 3 237 671*
				(87) WO 2016/102005	
(87) WO 2016/057986	(51) A61K 39/00	(87) WO 2016/126749	(51) H04N 21/2343		
(86) US 2015/055042	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2016/016240	(87) 2016/32 11.08.2016		
(21) 15848596.1	11.05.2017	(21) 16705400.6	28.09.2017	(21) 14820886.1	(11) 3 236 810*
				(87) WO 2016/102012	
(87) WO 2016/057991	(51) C12N 15/00	(87) WO 2016/130357	(51) G02B 27/00		
(86) US 2015/055106	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2016/016027	(87) 2016/33 18.08.2016		
(21) 15848986.4	11.05.2017	(21) 16704334.8	28.09.2017	(21) 14821187.3	(11) 3 238 333*
				(87) WO 2016/101997	
(87) WO 2016/057992	(51) E02B 3/16	(87) WO 2016/130358	(51) F21V 8/00		
(86) US 2015/055124	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2016/016028	(87) 2016/33 18.08.2016		
(21) 15848176.2	11.05.2017	(21) 16705391.7	28.09.2017	(21) 14821188.1	(11) 3 237 218*
				(87) WO 2016/101999	

I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) **14799754.8** (11) 3 237 794*
(87) WO 2016/078683

(21) **14816316.5** (11) 3 238 241*
(87) WO 2016/101992

(21) **14816317.3** (11) 3 237 674*
(87) WO 2016/101993

(21) **14816333.0** (11) 3 238 400*
(87) WO 2016/102016

(21) **14819022.6** (11) 3 238 401*
(87) WO 2016/102004

(21) **14819024.2** (11) 3 237 664*
(87) WO 2016/102011

(21) **14819028.3** (11) 3 238 367*
(87) WO 2016/102019

(21) **14820870.5** (11) 3 237 680*
(87) WO 2016/101976

(21) **14820874.7** (11) 3 237 033*
(87) WO 2016/101991

(21) **14820879.6** (11) 3 237 217*
(87) WO 2016/102000

(21) **14820881.2** (11) 3 237 671*
(87) WO 2016/102005

(21) **14820886.1** (11) 3 236 810*
(87) WO 2016/102012

(21) **14821187.3** (11) 3 238 333*
(87) WO 2016/101997

(21) **14821188.1** (11) 3 237 218*
(87) WO 2016/101999

(21) **14821654.2** (11) 3 238 055*
(87) WO 2016/101996

(21) **14821657.5** (11) 3 237 665*
(87) WO 2016/102014

(21) **14821658.3** (11) 3 237 970*
(87) WO 2016/102015

(21) **14823996.5** (11) 3 238 479*
(87) WO 2016/101995

(21) **14824005.4** (11) 3 237 946*
(87) WO 2016/102017

(21) 14824326.4 (87) WO 2016/105333	(11) 3 237 590*	(21) 14837015.8 (87) WO 2016/105287	(11) 3 237 844*	(21) 14908092.1 (87) WO 2016/105360	(11) 3 236 981*
(21) 14824481.7 (87) WO 2016/102002	(11) 3 237 884*	(21) 14837027.3 (87) WO 2016/101974	(11) 3 238 482*	(21) 14908563.1 (87) WO 2016/099472	(11) 3 238 251*
(21) 14824484.1 (87) WO 2016/102024	(11) 3 237 155*	(21) 14837028.1 (87) WO 2016/102984	(11) 3 236 933*	(21) 14908603.5 (87) WO 2016/099525	(11) 3 238 252*
(21) 14824487.4 (87) WO 2016/102029	(11) 3 237 666*	(21) 14837071.1 (87) WO 2016/102987	(11) 3 238 185*	(21) 14908646.4 (87) WO 2016/105365	(11) 3 236 982*
(21) 14824864.4 (87) WO 2016/102741	(11) 3 237 871*	(21) 14838916.6 (87) WO 2016/101969	(11) 3 236 957*	(21) 14908648.0 (87) WO 2016/101001	(11) 3 237 854*
(21) 14825150.7 (87) WO 2016/101987	(11) 3 237 555*	(21) 14850109.1 (87) WO 2016/105281	(11) 3 237 957*	(21) 14908649.8 (87) WO 2016/101002	(11) 3 237 855*
(21) 14825153.1 (87) WO 2016/102001	(11) 3 238 402*	(21) 14850116.6 (87) WO 2016/105282	(11) 3 237 958*	(21) 14908650.6 (87) WO 2016/101003	(11) 3 237 692*
(21) 14825347.9 (87) WO 2016/101994	(11) 3 237 672*	(21) 14850117.4 (87) WO 2016/105285	(11) 3 237 953*	(21) 14908651.4 (87) WO 2016/101004	(11) 3 237 856*
(21) 14825352.9 (87) WO 2016/102013	(11) 3 237 673*	(21) 14851441.7 (87) WO 2016/102990	(11) 3 238 276*	(21) 14908653.0 (87) WO 2016/101047	(11) 3 239 457
(21) 14825354.5 (87) WO 2016/102018	(11) 3 236 865*	(21) 14853158.5 (87) WO 2016/102995	(11) 3 237 318*	(21) 14908655.5 (87) WO 2016/101057	(11) 3 237 361*
(21) 14827174.5 (87) WO 2016/101967	(11) 3 237 087*	(21) 14853159.3 (87) WO 2016/102997	(11) 3 237 332*	(21) 14908661.3 (87) WO 2016/101090	(11) 3 238 065*
(21) 14827220.6 (87) WO 2016/101980	(11) 3 237 522*	(21) 14853176.7 (87) WO 2016/102989	(11) 3 237 767*	(21) 14908662.1 (87) WO 2016/101091	(11) 3 238 448*
(21) 14827223.0 (87) WO 2016/102010	(11) 3 238 305*	(21) 14856796.9 (87) WO 2016/102991	(11) 3 236 857*	(21) 14908664.7 (87) WO 2016/101093	(11) 3 237 559*
(21) 14827229.7 (87) WO 2016/102022	(11) 3 238 051*	(21) 14859305.6 (87) WO 2016/102999	(11) 3 238 093*	(21) 14908667.0 (87) WO 2016/101096	(11) 3 238 347*
(21) 14827230.5 (87) WO 2016/102023	(11) 3 238 462*	(21) 14861149.4 (87) WO 2016/102998	(11) 3 237 186*	(21) 14908668.8 (87) WO 2016/101097	(11) 3 238 228*
(21) 14827444.2 (87) WO 2016/102006	(11) 3 237 121*	(21) 14863050.2 (87) WO 2016/105284	(11) 3 237 940*	(21) 14908670.4 (87) WO 2016/101099	(11) 3 238 403*
(21) 14827459.0 (87) WO 2016/102740	(11) 3 238 478*	(21) 14875888.1 (87) WO 2016/092646	(11) 3 239 925	(21) 14908675.3 (87) WO 2016/101104	(11) 3 239 124
(21) 14827550.6 (87) WO 2016/103009	(11) 3 238 358*	(21) 14882180.4 (87) WO 2016/105226	(11) 3 237 364*	(21) 14908676.1 (87) WO 2016/101105	(11) 3 237 558*
(21) 14827763.5 (87) WO 2016/101971	(11) 3 237 668*	(21) 14882181.2 (87) WO 2016/105227	(11) 3 237 362*	(21) 14908684.5 (87) WO 2016/101113	(11) 3 237 586*
(21) 14827771.8 (87) WO 2016/101989	(11) 3 237 156*	(21) 14882182.0 (87) WO 2016/105228	(11) 3 237 363*	(21) 14908685.2 (87) WO 2016/101114	(11) 3 237 584*
(21) 14827780.9 (87) WO 2016/102007	(11) 3 238 398*	(21) 14891616.6 (87) WO 2016/105425	(11) 3 238 250*	(21) 14908688.6 (87) WO 2016/101117	(11) 3 237 150*
(21) 14828033.2 (87) WO 2016/101973	(11) 3 237 926*	(21) 14896276.4 (87) WO 2016/103448	(11) 3 239 619	(21) 14908691.0 (87) WO 2016/101120	(11) 3 237 587*
(21) 14828035.7 (87) WO 2016/101985	(11) 3 238 315*	(21) 14896960.3 (87) WO 2016/101289	(11) 3 238 875	(21) 14908701.7 (87) WO 2016/101130	(11) 3 238 316*
(21) 14828366.6 (87) WO 2016/105203	(11) 3 237 718*	(21) 14900339.4 (87) WO 2016/103328	(11) 3 240 177	(21) 14908703.3 (87) WO 2016/101132	(11) 3 238 177*
(21) 14828473.0 (87) WO 2016/102008	(11) 3 238 387*	(21) 14904437.2 (87) WO 2016/064295	(11) 3 239 603	(21) 14908704.1 (87) WO 2016/101133	(11) 3 238 095*
(21) 14828582.8 (87) WO 2016/105257	(11) 3 238 356*	(21) 14906712.6 (87) WO 2016/084993	(11) 3 239 177	(21) 14908709.0 (87) WO 2016/101138	(11) 3 236 929*
(21) 14830389.4 (87) WO 2016/102021	(11) 3 237 977*	(21) 14907746.3 (87) WO 2016/090700	(11) 3 239 923	(21) 14908723.1 (87) WO 2016/101153	(11) 3 238 368*
(21) 14830888.5 (87) WO 2016/103002	(11) 3 237 597*	(21) 14907837.0 (87) WO 2016/090605	(11) 3 238 176*	(21) 14908725.6 (87) WO 2016/101157	(11) 3 236 814*
(21) 14833544.1 (87) WO 2016/103001	(11) 3 237 700*	(21) 14908091.3 (87) WO 2016/105375	(11) 3 236 980*	(21) 14908730.6 (87) WO 2016/101162	(11) 3 240 303

(21) 14908747.0 (87) WO 2016/101179	(11) 3 238 472*	(21) 14908910.4 (87) WO 2016/103299	(11) 3 238 889	(21) 14909063.1 (87) WO 2016/103459	(11) 3 239 956
(21) 14908755.3 (87) WO 2016/101187	(11) 3 238 825	(21) 14908911.2 (87) WO 2016/103300	(11) 3 238 883	(21) 14909064.9 (87) WO 2016/103460	(11) 3 239 957
(21) 14908763.7 (87) WO 2016/101195	(11) 3 236 904*	(21) 14908912.0 (87) WO 2016/103301	(11) 3 238 884	(21) 14909065.6 (87) WO 2016/103461	(11) 3 238 994
(21) 14908764.5 (87) WO 2016/101196	(11) 3 236 905*	(21) 14908913.8 (87) WO 2016/103302	(11) 3 238 885	(21) 14909066.4 (87) WO 2016/103462	(11) 3 240 073
(21) 14908765.2 (87) WO 2016/101197	(11) 3 236 907*	(21) 14908914.6 (87) WO 2016/103303	(11) 3 238 881	(21) 14909070.6 (87) WO 2016/103466	(11) 3 239 951
(21) 14908766.0 (87) WO 2016/101198	(11) 3 236 906*	(21) 14908915.3 (87) WO 2016/103304	(11) 3 238 882	(21) 14909072.2 (87) WO 2016/103468	(11) 3 239 958
(21) 14908768.6 (87) WO 2016/101200	(11) 3 236 787*	(21) 14908918.7 (87) WO 2016/103307	(11) 3 239 793	(21) 14909073.0 (87) WO 2016/103469	(11) 3 239 959
(21) 14908770.2 (87) WO 2016/101202	(11) 3 236 788*	(21) 14908919.5 (87) WO 2016/103308	(11) 3 238 893	(21) 14909074.8 (87) WO 2016/103470	(11) 3 239 240
(21) 14908771.0 (87) WO 2016/101203	(11) 3 236 789*	(21) 14908922.9 (87) WO 2016/103311	(11) 3 239 050	(21) 14909076.3 (87) WO 2016/103472	(11) 3 240 389
(21) 14908774.4 (87) WO 2016/101206	(11) 3 236 862*	(21) 14908923.7 (87) WO 2016/103312	(11) 3 239 704	(21) 14909078.9 (87) WO 2016/103474	(11) 3 239 108
(21) 14908778.5 (87) WO 2016/101210	(11) 3 240 002	(21) 14908939.3 (87) WO 2016/103330	(11) 3 240 390	(21) 14909081.3 (87) WO 2016/103477	(11) 3 238 552
(21) 14908780.1 (87) WO 2016/101212	(11) 3 237 915*	(21) 14908940.1 (87) WO 2016/103332	(11) 3 239 947	(21) 14909085.4 (87) WO 2016/103481	(11) 3 240 289
(21) 14908791.8 (87) WO 2016/101223	(11) 3 238 376*	(21) 14908944.3 (87) WO 2016/103336	(11) 3 239 874	(21) 14909087.0 (87) WO 2016/103484	(11) 3 238 608
(21) 14908796.7 (87) WO 2016/101228	(11) 3 239 965	(21) 14908951.8 (87) WO 2016/103343	(11) 3 239 815	(21) 14909092.0 (87) WO 2016/103489	(11) 3 238 609
(21) 14908806.4 (87) WO 2016/101238	(11) 3 238 487*	(21) 14908955.9 (87) WO 2016/103347	(11) 3 239 248	(21) 14909098.7 (87) WO 2016/103496	(11) 3 240 178
(21) 14908812.2 (87) WO 2016/101244	(11) 3 237 959*	(21) 14908957.5 (87) WO 2016/103349	(11) 3 240 006	(21) 14909100.1 (87) WO 2016/103498	(11) 3 240 355
(21) 14908825.4 (87) WO 2016/101257	(11) 3 240 337	(21) 14908975.7 (87) WO 2016/103368	(11) 3 240 019	(21) 14909103.5 (87) WO 2016/103501	(11) 3 239 287
(21) 14908826.2 (87) WO 2016/101258	(11) 3 239 302	(21) 14908976.5 (87) WO 2016/103369	(11) 3 238 858	(21) 14909110.0 (87) WO 2016/103508	(11) 3 238 921
(21) 14908838.7 (87) WO 2016/101270	(11) 3 240 344	(21) 14908985.6 (87) WO 2016/103378	(11) 3 240 138	(21) 14909111.8 (87) WO 2016/103509	(11) 3 240 090
(21) 14908841.1 (87) WO 2016/101273	(11) 3 240 060	(21) 14908986.4 (87) WO 2016/103379	(11) 3 240 139	(21) 14909113.4 (87) WO 2016/103511	(11) 3 240 067
(21) 14908842.9 (87) WO 2016/101274	(11) 3 239 167	(21) 14909006.0 (87) WO 2016/103399	(11) 3 239 553	(21) 14909115.9 (87) WO 2016/103513	(11) 3 240 054
(21) 14908843.7 (87) WO 2016/101275	(11) 3 239 168	(21) 14909015.1 (87) WO 2016/103408	(11) 3 239 515	(21) 14909116.7 (87) WO 2016/103514	(11) 3 240 055
(21) 14908844.5 (87) WO 2016/101276	(11) 3 239 171	(21) 14909020.1 (87) WO 2016/103413	(11) 3 240 388	(21) 14909121.7 (87) WO 2016/103520	(11) 3 239 816
(21) 14908845.2 (87) WO 2016/101277	(11) 3 239 166	(21) 14909028.4 (87) WO 2016/103421	(11) 3 240 231	(21) 14909122.5 (87) WO 2016/103521	(11) 3 239 817
(21) 14908846.0 (87) WO 2016/101278	(11) 3 239 169	(21) 14909029.2 (87) WO 2016/103422	(11) 3 240 232	(21) 14909123.3 (87) WO 2016/103522	(11) 3 239 818
(21) 14908890.8 (87) WO 2016/101323	(11) 3 240 270	(21) 14909035.9 (87) WO 2016/103428	(11) 3 239 774	(21) 14909127.4 (87) WO 2016/103527	(11) 3 238 238*
(21) 14908897.3 (87) WO 2016/102985	(11) 3 237 295*	(21) 14909044.1 (87) WO 2016/103437	(11) 3 239 640	(21) 14909128.2 (87) WO 2016/103528	(11) 3 238 239*
(21) 14908900.5 (87) WO 2016/103242	(11) 3 236 891*	(21) 14909046.6 (87) WO 2016/103439	(11) 3 239 996	(21) 14909151.4 (87) WO 2016/104837	(11) 3 239 322
(21) 14908902.1 (87) WO 2016/103291	(11) 3 239 557	(21) 14909057.3 (87) WO 2016/103453	(11) 3 238 964	(21) 14909152.2 (87) WO 2016/104838	(11) 3 239 323

(21) 14909165.4 (87) WO 2016/104851	(11) 3 239 104	(21) 14909253.8 (87) WO 2016/105413	(11) 3 237 220*	(21) 15716822.0 (87) WO 2016/165781	(11) 3 237 215*
(21) 14909178.7 (87) WO 2016/105254	(11) 3 237 246*	(21) 14909254.6 (87) WO 2016/105414	(11) 3 238 395*	(21) 15719865.6 (87) WO 2016/105220	(11) 3 238 021*
(21) 14909179.5 (87) WO 2016/105255	(11) 3 237 137*	(21) 14909255.3 (87) WO 2016/105415	(11) 3 236 883*	(21) 15721603.7 (87) WO 2016/102079	(11) 3 238 183*
(21) 14909180.3 (87) WO 2016/105256	(11) 3 237 158*	(21) 14909256.1 (87) WO 2016/105416	(11) 3 237 222*	(21) 15723218.2 (87) WO 2016/102080	(11) 3 236 811*
(21) 14909183.7 (87) WO 2016/105273	(11) 3 237 918*	(21) 14909257.9 (87) WO 2016/105417	(11) 3 237 221*	(21) 15726871.5 (87) WO 2015/173171	(11) 3 237 299*
(21) 14909188.6 (87) WO 2016/105329	(11) 3 238 008*	(21) 14909259.5 (87) WO 2016/105419	(11) 3 238 386*	(21) 15728614.7 (87) WO 2016/103058	(11) 3 237 394*
(21) 14909194.4 (87) WO 2016/105336	(11) 3 238 262*	(21) 14909260.3 (87) WO 2016/105420	(11) 3 238 234*	(21) 15731193.7 (87) WO 2016/105593	(11) 3 238 017*
(21) 14909201.7 (87) WO 2016/105343	(11) 3 238 334*	(21) 14909261.1 (87) WO 2016/105421	(11) 3 238 245*	(21) 15734463.1 (87) WO 2015/189831	(11) 3 237 542*
(21) 14909202.5 (87) WO 2016/105344	(11) 3 238 237*	(21) 14909262.9 (87) WO 2016/105422	(11) 3 238 246*	(21) 15735848.2 (87) WO 2016/102031	(11) 3 237 352*
(21) 14909205.8 (87) WO 2016/105347	(11) 3 237 857*	(21) 14909263.7 (87) WO 2016/105423	(11) 3 238 247*	(21) 15735911.8 (87) WO 2017/001025	(11) 3 238 355*
(21) 14909206.6 (87) WO 2016/105348	(11) 3 238 263*	(21) 14909264.5 (87) WO 2016/105424	(11) 3 238 248*	(21) 15736761.6 (87) WO 2016/105595	(11) 3 237 160*
(21) 14909207.4 (87) WO 2016/105350	(11) 3 238 244*	(21) 14909265.2 (87) WO 2016/105426	(11) 3 238 242*	(21) 15736763.2 (87) WO 2016/105596	(11) 3 237 161*
(21) 14909209.0 (87) WO 2016/105352	(11) 3 238 068*	(21) 14909266.0 (87) WO 2016/105427	(11) 3 238 090*	(21) 15736765.7 (87) WO 2016/105597	(11) 3 237 162*
(21) 14909210.8 (87) WO 2016/105353	(11) 3 236 856*	(21) 14909268.6 (87) WO 2016/105436	(11) 3 238 280*	(21) 15736766.5 (87) WO 2016/105598	(11) 3 237 159*
(21) 14909213.2 (87) WO 2016/105358	(11) 3 237 225*	(21) 14909269.4 (87) WO 2016/105437	(11) 3 238 243*	(21) 15741253.7 (87) WO 2016/102910	(11) 3 237 721*
(21) 14909215.7 (87) WO 2016/105363	(11) 3 236 850*	(21) 14909270.2 (87) WO 2016/105444	(11) 3 237 989*	(21) 15754058.4 (87) WO 2017/019026	(11) 3 237 548*
(21) 14909216.5 (87) WO 2016/105366	(11) 3 238 381*	(21) 14909271.0 (87) WO 2016/105445	(11) 3 238 396*	(21) 15762706.8 (87) WO 2016/097834	(11) 3 236 755*
(21) 14909221.5 (87) WO 2016/105377	(11) 3 238 264*	(21) 14909272.8 (87) WO 2016/105446	(11) 3 238 392*	(21) 15763336.3 (87) WO 2015/193516	(11) 3 236 796*
(21) 14909228.0 (87) WO 2016/105384	(11) 3 238 265*	(21) 14909273.6 (87) WO 2016/105447	(11) 3 238 393*	(21) 15766175.2 (87) WO 2016/102084	(11) 3 237 877*
(21) 14909236.3 (87) WO 2016/105393	(11) 3 238 394*	(21) 14909411.2 (87) WO 2016/106600	(11) 3 240 316	(21) 15766198.4 (87) WO 2016/038359	(11) 3 237 331*
(21) 14909239.7 (87) WO 2016/105396	(11) 3 238 230*	(21) 14909486.4 (87) WO 2016/106677	(11) 3 240 252	(21) 15766313.9 (87) WO 2016/040120	(11) 3 236 908*
(21) 14909240.5 (87) WO 2016/105397	(11) 3 238 266*	(21) 15700504.2 (87) WO 2016/102075	(11) 3 237 124*	(21) 15771118.5 (87) WO 2016/102088	(11) 3 237 838*
(21) 14909243.9 (87) WO 2016/105400	(11) 3 238 235*	(21) 15701000.0 (87) WO 2016/102074	(11) 3 237 125*	(21) 15771446.0 (87) WO 2016/105611	(11) 3 237 907*
(21) 14909245.4 (87) WO 2016/105402	(11) 3 238 236*	(21) 15703042.0 (87) WO 2016/102076	(11) 3 237 219*	(21) 15774503.5 (87) WO 2016/102033	(11) 3 237 094*
(21) 14909246.2 (87) WO 2016/105403	(11) 3 237 335*	(21) 15704829.9 (87) WO 2016/102909	(11) 3 237 872*	(21) 15774789.0 (87) WO 2016/105610	(11) 3 237 521*
(21) 14909247.0 (87) WO 2016/105404	(11) 3 238 267*	(21) 15705257.2 (87) WO 2016/102077	(11) 3 238 475*	(21) 15775058.9 (87) WO 2016/105612	(11) 3 238 191*
(21) 14909250.4 (87) WO 2016/105407	(11) 3 238 281*	(21) 15706397.5 (87) WO 2016/128068	(11) 3 237 216*	(21) 15775268.4 (87) WO 2016/103064	(11) 3 237 979*
(21) 14909251.2 (87) WO 2016/105408	(11) 3 238 261*	(21) 15709219.8 (87) WO 2016/102788	(11) 3 238 160*	(21) 15775594.3 (87) WO 2016/105613	(11) 3 237 797*
(21) 14909252.0 (87) WO 2016/105412	(11) 3 238 268*	(21) 15716546.5 (87) WO 2016/165777	(11) 3 238 138*	(21) 15775747.7 (87) WO 2016/102093	(11) 3 237 290*

(21) 15775750.1 (87) WO 2016/102094	(11) 3 237 679*	(21) 15793876.2 (87) WO 2016/102789	(11) 3 237 260*	(21) 15801170.0 (87) WO 2016/102141	(11) 3 237 927*
(21) 15777943.0 (87) WO 2016/102092	(11) 3 237 892*	(21) 15794047.9 (87) WO 2016/101452	(11) 3 240 029	(21) 15801171.8 (87) WO 2016/102143	(11) 3 236 733*
(21) 15778187.3 (87) WO 2016/090871	(11) 3 239 768	(21) 15794273.1 (87) WO 2016/102916	(11) 3 237 759*	(21) 15801198.1 (87) WO 2016/051125	(11) 3 238 312*
(21) 15778268.1 (87) WO 2016/102091	(11) 3 237 247*	(21) 15794316.8 (87) WO 2016/103246	(11) 3 237 022*	(21) 15801390.4 (87) WO 2016/102137	(11) 3 237 728*
(21) 15778382.0 (87) WO 2016/103010	(11) 3 237 319*	(21) 15794495.0 (87) WO 2016/102107	(11) 3 237 067*	(21) 15801415.9 (87) WO 2016/102142	(11) 3 237 985*
(21) 15778430.7 (87) WO 2016/105609	(11) 3 236 731*	(21) 15794919.9 (87) WO 2016/083174	(11) 3 237 241*	(21) 15801416.7 (87) WO 2016/102144	(11) 3 236 734*
(21) 15780899.9 (87) WO 2016/102099	(11) 3 237 252*	(21) 15795097.3 (87) WO 2016/101442	(11) 3 239 969	(21) 15801417.5 (87) WO 2016/102146	(11) 3 237 986*
(21) 15781992.1 (87) WO 2016/102911	(11) 3 236 828*	(21) 15795190.6 (87) WO 2016/102119	(11) 3 237 866*	(21) 15801429.0 (87) WO 2016/102147	(11) 3 237 136*
(21) 15782034.1 (87) WO 2016/102912	(11) 3 236 826*	(21) 15795192.2 (87) WO 2016/102120	(11) 3 237 868*	(21) 15801537.0 (87) WO 2016/105669	(11) 3 238 467*
(21) 15782037.4 (87) WO 2016/102914	(11) 3 236 852*	(21) 15795194.8 (87) WO 2016/102122	(11) 3 237 784*	(21) 15801587.5 (87) WO 2016/105685	(11) 3 237 996*
(21) 15782181.0 (87) WO 2016/105619	(11) 3 237 383*	(21) 15795196.3 (87) WO 2016/102123	(11) 3 237 850*	(21) 15801627.9 (87) WO 2016/105696	(11) 3 237 617*
(21) 15784670.0 (87) WO 2016/102100	(11) 3 237 729*	(21) 15797301.7 (87) WO 2016/096290	(11) 3 237 248*	(21) 15801677.4 (87) WO 2016/102039	(11) 3 237 387*
(21) 15784939.9 (87) WO 2016/102098	(11) 3 238 293*	(21) 15797542.6 (87) WO 2016/105675	(11) 3 237 140*	(21) 15801678.2 (87) WO 2016/102040	(11) 3 237 409*
(21) 15785072.8 (87) WO 2016/102097	(11) 3 238 294*	(21) 15797577.2 (87) WO 2016/095404	(11) 3 239 771	(21) 15801727.7 (87) WO 2016/079327	(11) 3 237 015*
(21) 15787270.6 (87) WO 2016/108039	(11) 3 236 909*	(21) 15797642.4 (87) WO 2016/079114	(11) 3 237 014*	(21) 15801731.9 (87) WO 2016/102130	(11) 3 237 982*
(21) 15787529.5 (87) WO 2016/066561	(11) 3 237 773*	(21) 15797788.5 (87) WO 2016/105682	(11) 3 237 296*	(21) 15801819.2 (87) WO 2016/083586	(11) 3 237 254*
(21) 15787538.6 (87) WO 2016/102104	(11) 3 237 746*	(21) 15798144.0 (87) WO 2016/102133	(11) 3 236 916*	(21) 15801869.7 (87) WO 2016/102153	(11) 3 238 137*
(21) 15787852.1 (87) WO 2016/105653	(11) 3 238 304*	(21) 15798178.8 (87) WO 2016/103011	(11) 3 237 428*	(21) 15801904.2 (87) WO 2016/083698	(11) 3 238 222*
(21) 15788044.4 (87) WO 2016/102108	(11) 3 236 915*	(21) 15798225.7 (87) WO 2016/103070	(11) 3 237 984*	(21) 15801974.5 (87) WO 2016/086593	(11) 3 240 317
(21) 15788222.6 (87) WO 2016/103068	(11) 3 237 983*	(21) 15798230.7 (87) WO 2016/103071	(11) 3 236 732*	(21) 15802030.5 (87) WO 2016/102135	(11) 3 237 104*
(21) 15788361.2 (87) WO 2016/102101	(11) 3 237 259*	(21) 15798282.8 (87) WO 2016/105671	(11) 3 238 088*	(21) 15802033.9 (87) WO 2016/102136	(11) 3 237 328*
(21) 15788363.8 (87) WO 2016/128078	(11) 3 238 196*	(21) 15798293.5 (87) WO 2016/105674	(11) 3 237 255*	(21) 15802063.6 (87) WO 2016/102145	(11) 3 236 735*
(21) 15790102.6 (87) WO 2016/102106	(11) 3 236 926*	(21) 15798435.2 (87) WO 2016/083333	(11) 3 236 934*	(21) 15802094.1 (87) WO 2016/102151	(11) 3 237 293*
(21) 15790194.3 (87) WO 2016/102915	(11) 3 237 783*	(21) 15798603.5 (87) WO 2016/105672	(11) 3 237 153*	(21) 15802119.6 (87) WO 2016/102154	(11) 3 237 752*
(21) 15790545.6 (87) WO 2016/102111	(11) 3 237 238*	(21) 15800779.9 (87) WO 2016/102132	(11) 3 236 917*	(21) 15802203.8 (87) WO 2016/103072	(11) 3 237 300*
(21) 15790865.8 (87) WO 2016/102105	(11) 3 238 404*	(21) 15800846.6 (87) WO 2016/102138	(11) 3 237 747*	(21) 15802320.0 (87) WO 2016/105705	(11) 3 238 505*
(21) 15791203.1 (87) WO 2016/105659	(11) 3 238 216*	(21) 15800882.1 (87) WO 2016/102790	(11) 3 237 470*	(21) 15804071.7 (87) WO 2016/102042	(11) 3 237 730*
(21) 15791241.1 (87) WO 2016/107621	(11) 3 237 682*	(21) 15800908.4 (87) WO 2016/102918	(11) 3 237 303*	(21) 15804103.8 (87) WO 2016/091627	(11) 3 237 818*
(21) 15791637.0 (87) WO 2016/102113	(11) 3 237 656*	(21) 15800988.6 (87) WO 2016/103553	(11) 3 238 427*	(21) 15804132.7 (87) WO 2016/102164	(11) 3 238 199*

(21) 15804146.7 (87) WO 2016/102168	(11) 3 237 848*	(21) 15807828.7 (87) WO 2016/102140	(11) 3 238 227*	(21) 15808610.8 (87) WO 2016/102220	(11) 3 238 477*
(21) 15804308.3 (87) WO 2016/101952	(11) 3 237 113*	(21) 15807858.4 (87) WO 2016/102182	(11) 3 237 769*	(21) 15808611.6 (87) WO 2016/102221	(11) 3 236 806*
(21) 15804341.4 (87) WO 2016/102124	(11) 3 237 851*	(21) 15807929.3 (87) WO 2016/102191	(11) 3 236 930*	(21) 15808613.2 (87) WO 2016/102222	(11) 3 237 167*
(21) 15804400.8 (87) WO 2016/102158	(11) 3 237 506*	(21) 15807934.3 (87) WO 2016/102193	(11) 3 237 849*	(21) 15808614.0 (87) WO 2016/102223	(11) 3 236 807*
(21) 15804483.4 (87) WO 2016/102165	(11) 3 238 277*	(21) 15808011.9 (87) WO 2016/102921	(11) 3 237 831*	(21) 15808626.4 (87) WO 2016/102225	(11) 3 236 793*
(21) 15804545.0 (87) WO 2016/102176	(11) 3 238 075*	(21) 15808016.8 (87) WO 2016/102926	(11) 3 237 283*	(21) 15808629.8 (87) WO 2016/102227	(11) 3 236 851*
(21) 15804660.7 (87) WO 2016/105751	(11) 3 237 763*	(21) 15808106.7 (87) WO 2016/102047	(11) 3 237 825*	(21) 15808651.2 (87) WO 2016/102235	(11) 3 236 821*
(21) 15804661.5 (87) WO 2016/085850	(11) 3 237 059*	(21) 15808161.2 (87) WO 2016/102188	(11) 3 237 257*	(21) 15808678.5 (87) WO 2016/102251	(11) 3 238 348*
(21) 15804811.6 (87) WO 2016/102177	(11) 3 236 927*	(21) 15808179.4 (87) WO 2016/102196	(11) 3 237 911*	(21) 15810662.5 (87) WO 2016/102286	(11) 3 237 262*
(21) 15805004.7 (87) WO 2016/105673	(11) 3 238 282*	(21) 15808195.0 (87) WO 2016/102202	(11) 3 238 365*	(21) 15810679.9 (87) WO 2016/102299	(11) 3 237 043*
(21) 15805069.0 (87) WO 2016/140712	(11) 3 236 864*	(21) 15808200.8 (87) WO 2016/102203	(11) 3 237 498*	(21) 15810703.7 (87) WO 2016/103594	(11) 3 237 213*
(21) 15805133.4 (87) WO 2016/102149	(11) 3 237 356*	(21) 15808204.0 (87) WO 2016/102205	(11) 3 237 210*	(21) 15810730.0 (87) WO 2016/102308	(11) 3 237 047*
(21) 15805166.4 (87) WO 2016/102175	(11) 3 238 052*	(21) 15808208.1 (87) WO 2016/102206	(11) 3 236 921*	(21) 15810731.8 (87) WO 2016/102310	(11) 3 237 801*
(21) 15805374.4 (87) WO 2016/085974	(11) 3 237 095*	(21) 15808214.9 (87) WO 2016/102208	(11) 3 238 296*	(21) 15810737.5 (87) WO 2016/102323	(11) 3 236 782*
(21) 15805394.2 (87) WO 2016/102043	(11) 3 237 117*	(21) 15808216.4 (87) WO 2016/102209	(11) 3 237 647*	(21) 15810749.0 (87) WO 2016/102343	(11) 3 237 365*
(21) 15805396.7 (87) WO 2016/102046	(11) 3 237 824*	(21) 15808238.8 (87) WO 2016/102215	(11) 3 237 711*	(21) 15810782.1 (87) WO 2016/102345	(11) 3 237 074*
(21) 15805398.3 (87) WO 2016/102048	(11) 3 238 286*	(21) 15808240.4 (87) WO 2016/102216	(11) 3 237 712*	(21) 15810785.4 (87) WO 2016/102387	(11) 3 237 882*
(21) 15805485.8 (87) WO 2016/102180	(11) 3 238 113*	(21) 15808256.0 (87) WO 2016/102753	(11) 3 237 676*	(21) 15810790.4 (87) WO 2016/102407	(11) 3 237 044*
(21) 15805524.4 (87) WO 2016/102185	(11) 3 237 971*	(21) 15808267.7 (87) WO 2016/103073	(11) 3 237 309*	(21) 15810795.3 (87) WO 2016/102421	(11) 3 237 536*
(21) 15805544.2 (87) WO 2016/102187	(11) 3 237 211*	(21) 15808348.5 (87) WO 2016/102038	(11) 3 237 786*	(21) 15810799.5 (87) WO 2016/102475	(11) 3 237 366*
(21) 15805584.8 (87) WO 2016/102791	(11) 3 237 243*	(21) 15808368.3 (87) WO 2016/102174	(11) 3 237 378*	(21) 15810801.9 (87) WO 2016/102485	(11) 3 238 299*
(21) 15805674.7 (87) WO 2016/105722	(11) 3 237 484*	(21) 15808386.5 (87) WO 2016/102195	(11) 3 237 862*	(21) 15812878.5 (87) WO 2016/101955	(11) 3 237 753*
(21) 15807598.6 (87) WO 2016/102037	(11) 3 236 877*	(21) 15808390.7 (87) WO 2016/102204	(11) 3 237 561*	(21) 15812949.4 (87) WO 2016/102036	(11) 3 237 779*
(21) 15807655.4 (87) WO 2016/102183	(11) 3 237 898*	(21) 15808430.1 (87) WO 2016/102229	(11) 3 237 154*	(21) 15812990.8 (87) WO 2016/102178	(11) 3 237 879*
(21) 15807742.0 (87) WO 2016/105734	(11) 3 238 485*	(21) 15808446.7 (87) WO 2016/102923	(11) 3 238 463*	(21) 15813000.5 (87) WO 2016/102190	(11) 3 237 960*
(21) 15807745.3 (87) WO 2016/105745	(11) 3 238 493*	(21) 15808529.0 (87) WO 2016/105886	(11) 3 237 478*	(21) 15813049.2 (87) WO 2016/102285	(11) 3 237 263*
(21) 15807753.7 (87) WO 2016/105779	(11) 3 238 455*	(21) 15808541.5 (87) WO 2016/102050	(11) 3 237 320*	(21) 15813071.6 (87) WO 2016/102363	(11) 3 238 192*
(21) 15807765.1 (87) WO 2016/105812	(11) 3 238 488*	(21) 15808567.0 (87) WO 2016/102201	(11) 3 237 654*	(21) 15813077.3 (87) WO 2016/102476	(11) 3 237 708*
(21) 15807770.1 (87) WO 2016/105846	(11) 3 238 405*	(21) 15808574.6 (87) WO 2016/102207	(11) 3 237 547*	(21) 15813078.1 (87) WO 2016/102482	(11) 3 237 410*

(21) 15813079.9 (87) WO 2016/102499	(11) 3 236 749*	(21) 15813448.6 (87) WO 2016/102410	(11) 3 237 683*	(21) 15813857.8 (87) WO 2016/102447	(11) 3 237 349*
(21) 15813080.7 (87) WO 2016/102504	(11) 3 236 750*	(21) 15813449.4 (87) WO 2016/102426	(11) 3 236 773*	(21) 15813860.2 (87) WO 2016/102488	(11) 3 237 380*
(21) 15813081.5 (87) WO 2016/102513	(11) 3 237 468*	(21) 15813452.8 (87) WO 2016/102451	(11) 3 236 879*	(21) 15813867.7 (87) WO 2016/102535	(11) 3 237 947*
(21) 15813083.1 (87) WO 2016/102526	(11) 3 237 042*	(21) 15813453.6 (87) WO 2016/102471	(11) 3 238 271*	(21) 15813868.5 (87) WO 2016/102537	(11) 3 237 230*
(21) 15813084.9 (87) WO 2016/102542	(11) 3 236 757*	(21) 15813457.7 (87) WO 2016/102528	(11) 3 237 589*	(21) 15813872.7 (87) WO 2016/102547	(11) 3 237 950*
(21) 15813085.6 (87) WO 2016/102555	(11) 3 237 875*	(21) 15813458.5 (87) WO 2016/102529	(11) 3 237 588*	(21) 15813875.0 (87) WO 2016/102564	(11) 3 237 841*
(21) 15813110.2 (87) WO 2016/103085	(11) 3 237 669*	(21) 15813525.1 (87) WO 2016/102929	(11) 3 237 276*	(21) 15813879.2 (87) WO 2016/102606	(11) 3 237 021*
(21) 15813120.1 (87) WO 2016/103095	(11) 3 237 670*	(21) 15813527.7 (87) WO 2016/102930	(11) 3 236 872*	(21) 15813881.8 (87) WO 2016/102624	(11) 3 237 184*
(21) 15813137.5 (87) WO 2016/093155	(11) 3 236 923*	(21) 15813636.6 (87) WO 2016/105843	(11) 3 236 925*	(21) 15813882.6 (87) WO 2016/102627	(11) 3 238 444*
(21) 15813281.1 (87) WO 2016/102148	(11) 3 237 689*	(21) 15813726.5 (87) WO 2016/102181	(11) 3 237 770*	(21) 15813888.3 (87) WO 2016/102655	(11) 3 236 823*
(21) 15813284.5 (87) WO 2016/102150	(11) 3 237 294*	(21) 15813755.4 (87) WO 2016/102218	(11) 3 236 820*	(21) 15813892.5 (87) WO 2016/102695	(11) 3 236 918*
(21) 15813320.7 (87) WO 2016/102219	(11) 3 236 815*	(21) 15813776.0 (87) WO 2016/102244	(11) 3 237 508*	(21) 15813919.6 (87) WO 2016/103088	(11) 3 238 175*
(21) 15813327.2 (87) WO 2016/102230	(11) 3 237 733*	(21) 15813777.8 (87) WO 2016/102245	(11) 3 237 509*	(21) 15813952.7 (87) WO 2016/105749	(11) 3 238 397*
(21) 15813330.6 (87) WO 2016/102231	(11) 3 237 802*	(21) 15813778.6 (87) WO 2016/102246	(11) 3 237 510*	(21) 15813973.3 (87) WO 2016/105873	(11) 3 238 327*
(21) 15813336.3 (87) WO 2016/102241	(11) 3 238 314*	(21) 15813780.2 (87) WO 2016/102247	(11) 3 237 580*	(21) 15813996.4 (87) WO 2016/105918	(11) 3 238 010*
(21) 15813365.2 (87) WO 2016/102278	(11) 3 237 503*	(21) 15813781.0 (87) WO 2016/102248	(11) 3 237 581*	(21) 15816089.5 (87) WO 2016/102060	(11) 3 238 226*
(21) 15813371.0 (87) WO 2016/102282	(11) 3 237 504*	(21) 15813782.8 (87) WO 2016/102249	(11) 3 237 582*	(21) 15816133.1 (87) WO 2016/102253	(11) 3 237 421*
(21) 15813377.7 (87) WO 2016/102287	(11) 3 237 264*	(21) 15813794.3 (87) WO 2016/102261	(11) 3 237 164*	(21) 15816142.2 (87) WO 2016/102281	(11) 3 237 630*
(21) 15813390.0 (87) WO 2016/102290	(11) 3 238 500*	(21) 15813809.9 (87) WO 2016/102272	(11) 3 236 985*	(21) 15816147.1 (87) WO 2016/102330	(11) 3 237 493*
(21) 15813392.6 (87) WO 2016/102291	(11) 3 237 175*	(21) 15813830.5 (87) WO 2016/102340	(11) 3 238 009*	(21) 15816151.3 (87) WO 2016/102346	(11) 3 237 684*
(21) 15813395.9 (87) WO 2016/102295	(11) 3 237 574*	(21) 15813831.3 (87) WO 2016/102347	(11) 3 237 406*	(21) 15816154.7 (87) WO 2016/102373	(11) 3 238 297*
(21) 15813413.0 (87) WO 2016/102319	(11) 3 237 537*	(21) 15813837.0 (87) WO 2016/102355	(11) 3 238 212*	(21) 15816160.4 (87) WO 2016/102385	(11) 3 238 336*
(21) 15813416.3 (87) WO 2016/102326	(11) 3 238 270*	(21) 15813839.6 (87) WO 2016/102358	(11) 3 237 479*	(21) 15816164.6 (87) WO 2016/097358	(11) 3 237 488*
(21) 15813418.9 (87) WO 2016/102328	(11) 3 236 990*	(21) 15813840.4 (87) WO 2016/102374	(11) 3 237 026*	(21) 15816169.5 (87) WO 2016/102404	(11) 3 237 931*
(21) 15813422.1 (87) WO 2016/102333	(11) 3 236 816*	(21) 15813843.8 (87) WO 2016/102386	(11) 3 238 174*	(21) 15816176.0 (87) WO 2016/102419	(11) 3 236 804*
(21) 15813427.0 (87) WO 2016/102341	(11) 3 237 533*	(21) 15813849.5 (87) WO 2016/102409	(11) 3 236 813*	(21) 15816178.6 (87) WO 2016/102435	(11) 3 236 752*
(21) 15813434.6 (87) WO 2016/102350	(11) 3 237 232*	(21) 15813851.1 (87) WO 2016/102425	(11) 3 237 392*	(21) 15816180.2 (87) WO 2016/102453	(11) 3 237 860*
(21) 15813438.7 (87) WO 2016/102378	(11) 3 237 433*	(21) 15813855.2 (87) WO 2016/102442	(11) 3 237 100*	(21) 15816181.0 (87) WO 2016/102462	(11) 3 236 781*
(21) 15813441.1 (87) WO 2016/102383	(11) 3 237 432*	(21) 15813856.0 (87) WO 2016/102446	(11) 3 237 041*	(21) 15816182.8 (87) WO 2016/102503	(11) 3 236 761*

(21) 15816187.7 (87) WO 2016/102521	(11) 3 237 808*	(21) 15816576.1 (87) WO 2016/105844	(11) 3 237 073*	(21) 15817018.3 (87) WO 2016/105915	(11) 3 237 489*
(21) 15816188.5 (87) WO 2016/102522	(11) 3 237 281*	(21) 15816655.3 (87) WO 2016/101957	(11) 3 237 750*	(21) 15817034.0 (87) WO 2016/105943	(11) 3 237 092*
(21) 15816190.1 (87) WO 2016/102538	(11) 3 237 191*	(21) 15816658.7 (87) WO 2016/101961	(11) 3 237 751*	(21) 15817134.8 (87) WO 2016/102224	(11) 3 238 456*
(21) 15816192.7 (87) WO 2016/102579	(11) 3 237 274*	(21) 15816670.2 (87) WO 2016/102059	(11) 3 237 269*	(21) 15817164.5 (87) WO 2016/102238	(11) 3 237 793*
(21) 15816193.5 (87) WO 2016/102616	(11) 3 237 285*	(21) 15816693.4 (87) WO 2016/102197	(11) 3 237 357*	(21) 15817173.6 (87) WO 2016/102250	(11) 3 237 583*
(21) 15816194.3 (87) WO 2016/102635	(11) 3 237 880*	(21) 15816728.8 (87) WO 2016/102262	(11) 3 237 778*	(21) 15817179.3 (87) WO 2016/102252	(11) 3 237 151*
(21) 15816195.0 (87) WO 2016/102659	(11) 3 236 805*	(21) 15816741.1 (87) WO 2016/102301	(11) 3 237 576*	(21) 15817198.3 (87) WO 2016/102265	(11) 3 237 652*
(21) 15816199.2 (87) WO 2016/102680	(11) 3 236 958*	(21) 15816746.0 (87) WO 2016/102329	(11) 3 237 486*	(21) 15817203.1 (87) WO 2016/102267	(11) 3 238 254*
(21) 15816212.3 (87) WO 2016/102931	(11) 3 236 978*	(21) 15816757.7 (87) WO 2016/102359	(11) 3 237 476*	(21) 15817213.0 (87) WO 2016/102289	(11) 3 238 223*
(21) 15816242.0 (87) WO 2016/103087	(11) 3 236 858*	(21) 15816761.9 (87) WO 2016/102375	(11) 3 238 220*	(21) 15817216.3 (87) WO 2016/102292	(11) 3 237 176*
(21) 15816245.3 (87) WO 2016/103093	(11) 3 237 000*	(21) 15816774.2 (87) WO 2016/102466	(11) 3 237 086*	(21) 15817220.5 (87) WO 2016/102293	(11) 3 237 832*
(21) 15816297.4 (87) WO 2016/105870	(11) 3 237 091*	(21) 15816775.9 (87) WO 2016/102470	(11) 3 237 675*	(21) 15817222.1 (87) WO 2016/102298	(11) 3 237 577*
(21) 15816330.3 (87) WO 2016/105913	(11) 3 237 485*	(21) 15816777.5 (87) WO 2016/102477	(11) 3 238 298*	(21) 15817223.9 (87) WO 2016/102302	(11) 3 237 578*
(21) 15816347.7 (87) WO 2016/105954	(11) 3 236 780*	(21) 15816778.3 (87) WO 2016/102479	(11) 3 237 036*	(21) 15817236.1 (87) WO 2016/102332	(11) 3 236 817*
(21) 15816368.3 (87) WO 2016/102063	(11) 3 237 531*	(21) 15816779.1 (87) WO 2016/102490	(11) 3 237 395*	(21) 15817251.0 (87) WO 2016/102344	(11) 3 237 523*
(21) 15816369.1 (87) WO 2016/102067	(11) 3 236 935*	(21) 15816781.7 (87) WO 2016/102500	(11) 3 236 760*	(21) 15817254.4 (87) WO 2016/102348	(11) 3 238 273*
(21) 15816431.9 (87) WO 2016/102257	(11) 3 237 745*	(21) 15816792.4 (87) WO 2016/102574	(11) 3 236 889*	(21) 15817255.1 (87) WO 2016/102351	(11) 3 237 063*
(21) 15816432.7 (87) WO 2016/102260	(11) 3 237 740*	(21) 15816799.9 (87) WO 2016/102615	(11) 3 237 236*	(21) 15817259.3 (87) WO 2016/102356	(11) 3 237 609*
(21) 15816449.1 (87) WO 2016/102349	(11) 3 237 315*	(21) 15816800.5 (87) WO 2016/102617	(11) 3 237 286*	(21) 15817262.7 (87) WO 2016/102365	(11) 3 238 213*
(21) 15816459.0 (87) WO 2016/102389	(11) 3 237 592*	(21) 15816801.3 (87) WO 2016/102630	(11) 3 237 304*	(21) 15817267.6 (87) WO 2016/102372	(11) 3 237 612*
(21) 15816465.7 (87) WO 2016/102420	(11) 3 236 753*	(21) 15816802.1 (87) WO 2016/102633	(11) 3 237 396*	(21) 15817284.1 (87) WO 2016/102391	(11) 3 238 011*
(21) 15816466.5 (87) WO 2016/102422	(11) 3 237 535*	(21) 15816835.1 (87) WO 2016/102937	(11) 3 237 820*	(21) 15817285.8 (87) WO 2016/102397	(11) 3 237 507*
(21) 15816471.5 (87) WO 2016/102484	(11) 3 237 933*	(21) 15816836.9 (87) WO 2016/102938	(11) 3 237 886*	(21) 15817291.6 (87) WO 2016/102403	(11) 3 236 742*
(21) 15816472.3 (87) WO 2016/102501	(11) 3 236 758*	(21) 15816848.4 (87) WO 2016/102942	(11) 3 238 291*	(21) 15817299.9 (87) WO 2016/102430	(11) 3 237 466*
(21) 15816473.1 (87) WO 2016/102506	(11) 3 238 201*	(21) 15816850.0 (87) WO 2016/102944	(11) 3 236 946*	(21) 15817300.5 (87) WO 2016/102434	(11) 3 237 614*
(21) 15816482.2 (87) WO 2016/102608	(11) 3 236 825*	(21) 15816851.8 (87) WO 2016/102946	(11) 3 237 726*	(21) 15817301.3 (87) WO 2016/102436	(11) 3 237 608*
(21) 15816486.3 (87) WO 2016/102690	(11) 3 237 460*	(21) 15816856.7 (87) WO 2016/102956	(11) 3 237 635*	(21) 15817303.9 (87) WO 2016/102437	(11) 3 236 960*
(21) 15816533.2 (87) WO 2016/103089	(11) 3 237 064*	(21) 15816891.4 (87) WO 2016/103106	(11) 3 238 062*	(21) 15817306.2 (87) WO 2016/102440	(11) 3 237 110*
(21) 15816538.1 (87) WO 2016/103105	(11) 3 236 880*	(21) 15816925.0 (87) WO 2016/105748	(11) 3 238 096*	(21) 15817307.0 (87) WO 2016/102444	(11) 3 237 350*

(21) 15817310.4 (87) WO 2016/102448	(11) 3 237 552*	(21) 15817361.7 (87) WO 2016/102585	(11) 3 237 337*	(21) 15817520.8 (87) WO 2016/102965	(11) 3 237 442*
(21) 15817311.2 (87) WO 2016/102449	(11) 3 237 551*	(21) 15817362.5 (87) WO 2016/102587	(11) 3 237 152*	(21) 15817522.4 (87) WO 2016/102967	(11) 3 237 379*
(21) 15817312.0 (87) WO 2016/102454	(11) 3 237 183*	(21) 15817363.3 (87) WO 2016/102591	(11) 3 237 329*	(21) 15817526.5 (87) WO 2016/102968	(11) 3 237 873*
(21) 15817313.8 (87) WO 2016/102459	(11) 3 237 702*	(21) 15817364.1 (87) WO 2016/102592	(11) 3 237 909*	(21) 15817529.9 (87) WO 2016/102970	(11) 3 237 177*
(21) 15817314.6 (87) WO 2016/102461	(11) 3 237 305*	(21) 15817365.8 (87) WO 2016/102596	(11) 3 237 480*	(21) 15817530.7 (87) WO 2016/102973	(11) 3 238 194*
(21) 15817315.3 (87) WO 2016/102464	(11) 3 237 518*	(21) 15817366.6 (87) WO 2016/102603	(11) 3 237 330*	(21) 15817531.5 (87) WO 2016/102974	(11) 3 237 223*
(21) 15817316.1 (87) WO 2016/102468	(11) 3 237 798*	(21) 15817367.4 (87) WO 2016/102605	(11) 3 238 231*	(21) 15817532.3 (87) WO 2016/102975	(11) 3 238 018*
(21) 15817320.3 (87) WO 2016/102487	(11) 3 237 464*	(21) 15817370.8 (87) WO 2016/102610	(11) 3 238 240*	(21) 15817535.6 (87) WO 2016/102976	(11) 3 236 886*
(21) 15817321.1 (87) WO 2016/102492	(11) 3 237 969*	(21) 15817371.6 (87) WO 2016/102618	(11) 3 237 173*	(21) 15817563.8 (87) WO 2016/103094	(11) 3 236 859*
(21) 15817322.9 (87) WO 2016/102495	(11) 3 237 965*	(21) 15817372.4 (87) WO 2016/102625	(11) 3 237 368*	(21) 15817570.3 (87) WO 2016/103104	(11) 3 237 306*
(21) 15817326.0 (87) WO 2016/102510	(11) 3 237 809*	(21) 15817376.5 (87) WO 2016/102640	(11) 3 236 989*	(21) 15817576.0 (87) WO 2016/103134	(11) 3 236 790*
(21) 15817329.4 (87) WO 2016/102512	(11) 3 237 821*	(21) 15817377.3 (87) WO 2016/102642	(11) 3 238 424*	(21) 15817577.8 (87) WO 2016/103135	(11) 3 236 791*
(21) 15817330.2 (87) WO 2016/102514	(11) 3 238 198*	(21) 15817378.1 (87) WO 2016/102645	(11) 3 237 980*	(21) 15817586.9 (87) WO 2016/103627	(11) 3 237 731*
(21) 15817333.6 (87) WO 2016/102525	(11) 3 237 165*	(21) 15817379.9 (87) WO 2016/102652	(11) 3 237 096*	(21) 15817638.8 (87) WO 2016/105890	(11) 3 237 754*
(21) 15817334.4 (87) WO 2016/102527	(11) 3 237 591*	(21) 15817381.5 (87) WO 2016/102657	(11) 3 236 994*	(21) 15817663.6 (87) WO 2016/105928	(11) 3 237 575*
(21) 15817338.5 (87) WO 2016/102536	(11) 3 236 988*	(21) 15817383.1 (87) WO 2016/102662	(11) 3 237 297*	(21) 15817695.8 (87) WO 2016/105960	(11) 3 236 770*
(21) 15817341.9 (87) WO 2016/102540	(11) 3 237 858*	(21) 15817384.9 (87) WO 2016/102663	(11) 3 236 936*	(21) 15817709.7 (87) WO 2016/105973	(11) 3 237 475*
(21) 15817343.5 (87) WO 2016/102544	(11) 3 237 106*	(21) 15817385.6 (87) WO 2016/102664	(11) 3 237 618*	(21) 15817710.5 (87) WO 2016/105975	(11) 3 236 795*
(21) 15817344.3 (87) WO 2016/102545	(11) 3 238 459*	(21) 15817387.2 (87) WO 2016/102668	(11) 3 236 786*	(21) 15817759.2 (87) WO 2016/102062	(11) 3 237 532*
(21) 15817345.0 (87) WO 2016/102546	(11) 3 237 458*	(21) 15817390.6 (87) WO 2016/102703	(11) 3 237 707*	(21) 15817785.7 (87) WO 2016/102234	(11) 3 236 832*
(21) 15817346.8 (87) WO 2016/102548	(11) 3 237 459*	(21) 15817391.4 (87) WO 2016/102705	(11) 3 236 950*	(21) 15817796.4 (87) WO 2016/102279	(11) 3 237 563*
(21) 15817347.6 (87) WO 2016/102552	(11) 3 238 195*	(21) 15817394.8 (87) WO 2016/102709	(11) 3 237 822*	(21) 15817809.5 (87) WO 2016/102379	(11) 3 237 239*
(21) 15817348.4 (87) WO 2016/102553	(11) 3 237 967*	(21) 15817407.8 (87) WO 2016/102712	(11) 3 236 766*	(21) 15817819.4 (87) WO 2016/102392	(11) 3 237 132*
(21) 15817350.0 (87) WO 2016/102558	(11) 3 237 469*	(21) 15817452.4 (87) WO 2016/102792	(11) 3 237 762*	(21) 15817824.4 (87) WO 2016/102411	(11) 3 237 483*
(21) 15817351.8 (87) WO 2016/102561	(11) 3 236 885*	(21) 15817454.0 (87) WO 2016/083740	(11) 3 238 406*	(21) 15817825.1 (87) WO 2016/102427	(11) 3 237 417*
(21) 15817353.4 (87) WO 2016/102567	(11) 3 237 024*	(21) 15817469.8 (87) WO 2016/102794	(11) 3 237 093*	(21) 15817827.7 (87) WO 2016/102431	(11) 3 237 400*
(21) 15817356.7 (87) WO 2016/102577	(11) 3 237 075*	(21) 15817508.3 (87) WO 2016/092279	(11) 3 237 806*	(21) 15817828.5 (87) WO 2016/102445	(11) 3 238 366*
(21) 15817357.5 (87) WO 2016/102580	(11) 3 237 440*	(21) 15817516.6 (87) WO 2016/102952	(11) 3 236 967*	(21) 15817829.3 (87) WO 2016/102450	(11) 3 237 076*
(21) 15817358.3 (87) WO 2016/102583	(11) 3 237 924*	(21) 15817518.2 (87) WO 2016/102962	(11) 3 237 267*	(21) 15817831.9 (87) WO 2016/102456	(11) 3 237 658*

(21) 15817833.5 (87) WO 2016/102489	(11) 3 236 919*	(21) 15819790.5 (87) WO 2016/102057	(11) 3 238 328*	(21) 15820113.7 (87) WO 2016/102369	(11) 3 237 116*
(21) 15817837.6 (87) WO 2016/102507	(11) 3 237 545*	(21) 15819805.1 (87) WO 2016/124286	(11) 3 238 338*	(21) 15820118.6 (87) WO 2016/102394	(11) 3 237 114*
(21) 15817838.4 (87) WO 2016/102508	(11) 3 237 908*	(21) 15819812.7 (87) WO 2016/102342	(11) 3 237 103*	(21) 15820131.9 (87) WO 2016/102439	(11) 3 238 193*
(21) 15817840.0 (87) WO 2016/102517	(11) 3 237 444*	(21) 15819813.5 (87) WO 2016/102353	(11) 3 238 329*	(21) 15820133.5 (87) WO 2016/102452	(11) 3 237 816*
(21) 15817843.4 (87) WO 2016/102551	(11) 3 238 147*	(21) 15819815.0 (87) WO 2016/102384	(11) 3 237 085*	(21) 15820135.0 (87) WO 2016/102483	(11) 3 237 226*
(21) 15817844.2 (87) WO 2016/102557	(11) 3 237 301*	(21) 15819816.8 (87) WO 2016/102428	(11) 3 236 774*	(21) 15820137.6 (87) WO 2016/102494	(11) 3 237 375*
(21) 15817847.5 (87) WO 2016/102562	(11) 3 236 991*	(21) 15819819.2 (87) WO 2016/102496	(11) 3 237 481*	(21) 15820138.4 (87) WO 2016/102502	(11) 3 236 951*
(21) 15817851.7 (87) WO 2016/102598	(11) 3 237 852*	(21) 15819822.6 (87) WO 2016/102549	(11) 3 238 260*	(21) 15820139.2 (87) WO 2016/102515	(11) 3 236 999*
(21) 15817852.5 (87) WO 2016/102602	(11) 3 236 844*	(21) 15819824.2 (87) WO 2016/102566	(11) 3 237 345*	(21) 15820141.8 (87) WO 2016/102523	(11) 3 237 139*
(21) 15817853.3 (87) WO 2016/102619	(11) 3 237 045*	(21) 15819827.5 (87) WO 2016/102620	(11) 3 237 723*	(21) 15820142.6 (87) WO 2016/102539	(11) 3 237 138*
(21) 15817855.8 (87) WO 2016/102631	(11) 3 237 052*	(21) 15819828.3 (87) WO 2016/102644	(11) 3 237 169*	(21) 15820144.2 (87) WO 2016/102556	(11) 3 238 350*
(21) 15817857.4 (87) WO 2016/102639	(11) 3 237 463*	(21) 15819836.6 (87) WO 2016/102711	(11) 3 236 762*	(21) 15820149.1 (87) WO 2016/102575	(11) 3 238 225*
(21) 15817861.6 (87) WO 2016/102648	(11) 3 237 435*	(21) 15819837.4 (87) WO 2016/102713	(11) 3 236 784*	(21) 15820150.9 (87) WO 2016/102578	(11) 3 237 495*
(21) 15817862.4 (87) WO 2016/102654	(11) 3 237 572*	(21) 15819876.2 (87) WO 2016/103090	(11) 3 237 930*	(21) 15820153.3 (87) WO 2016/102597	(11) 3 236 977*
(21) 15817863.2 (87) WO 2016/102656	(11) 3 236 803*	(21) 15819917.4 (87) WO 2016/105888	(11) 3 237 111*	(21) 15820157.4 (87) WO 2016/102609	(11) 3 238 232*
(21) 15817864.0 (87) WO 2016/102665	(11) 3 237 623*	(21) 15819939.8 (87) WO 2016/105921	(11) 3 237 896*	(21) 15820158.2 (87) WO 2016/102613	(11) 3 237 016*
(21) 15817865.7 (87) WO 2016/102666	(11) 3 237 500*	(21) 15819941.4 (87) WO 2016/105923	(11) 3 238 489*	(21) 15820159.0 (87) WO 2016/102628	(11) 3 238 233*
(21) 15817867.3 (87) WO 2016/102682	(11) 3 237 472*	(21) 15819985.1 (87) WO 2016/105978	(11) 3 238 359*	(21) 15820161.6 (87) WO 2016/102658	(11) 3 237 501*
(21) 15817868.1 (87) WO 2016/102692	(11) 3 237 244*	(21) 15820005.5 (87) WO 2016/106009	(11) 3 237 420*	(21) 15820162.4 (87) WO 2016/102669	(11) 3 237 178*
(21) 15817869.9 (87) WO 2016/102701	(11) 3 237 336*	(21) 15820007.1 (87) WO 2016/106011	(11) 3 237 631*	(21) 15820163.2 (87) WO 2016/102677	(11) 3 237 443*
(21) 15817872.3 (87) WO 2016/102704	(11) 3 237 727*	(21) 15820009.7 (87) WO 2016/106012	(11) 3 238 217*	(21) 15820164.0 (87) WO 2016/102698	(11) 3 236 812*
(21) 15817875.6 (87) WO 2016/102706	(11) 3 237 393*	(21) 15820010.5 (87) WO 2016/106013	(11) 3 237 632*	(21) 15820166.5 (87) WO 2016/102702	(11) 3 236 922*
(21) 15817984.6 (87) WO 2016/102796	(11) 3 237 171*	(21) 15820026.1 (87) WO 2016/100993	(11) 3 237 681*	(21) 15820201.0 (87) WO 2016/102770	(11) 3 238 289*
(21) 15817987.9 (87) WO 2016/102798	(11) 3 237 742*	(21) 15820049.3 (87) WO 2016/102073	(11) 3 237 776*	(21) 15820202.8 (87) WO 2016/102774	(11) 3 236 759*
(21) 15818003.4 (87) WO 2016/102799	(11) 3 237 202*	(21) 15820067.5 (87) WO 2016/102242	(11) 3 237 734*	(21) 15820243.2 (87) WO 2016/102983	(11) 3 237 978*
(21) 15818004.2 (87) WO 2016/102800	(11) 3 237 203*	(21) 15820092.3 (87) WO 2016/102288	(11) 3 236 920*	(21) 15820270.5 (87) WO 2016/103086	(11) 3 237 130*
(21) 15818021.6 (87) WO 2016/102936	(11) 3 237 717*	(21) 15820097.2 (87) WO 2016/102303	(11) 3 237 029*	(21) 15820279.6 (87) WO 2016/103102	(11) 3 237 716*
(21) 15818057.0 (87) WO 2016/103101	(11) 3 237 715*	(21) 15820101.2 (87) WO 2016/102321	(11) 3 238 284*	(21) 15820282.0 (87) WO 2016/103111	(11) 3 238 269*
(21) 15818103.2 (87) WO 2016/105276	(11) 3 237 645*	(21) 15820107.9 (87) WO 2016/102339	(11) 3 237 434*	(21) 15820285.3 (87) WO 2016/103116	(11) 3 237 048*

(21) 15820294.5 (87) WO 2016/103248	(11) 3 237 135*	(21) 15820637.5 (87) WO 2016/103155	(11) 3 237 418*	(21) 15820930.4 (87) WO 2016/105947	(11) 3 237 497*
(21) 15820358.8 (87) WO 2016/105914	(11) 3 237 477*	(21) 15820638.3 (87) WO 2016/103159	(11) 3 236 792*	(21) 15820936.1 (87) WO 2016/105965	(11) 3 237 056*
(21) 15820387.7 (87) WO 2016/105989	(11) 3 237 981*	(21) 15820639.1 (87) WO 2016/103161	(11) 3 237 543*	(21) 15820948.6 (87) WO 2016/105996	(11) 3 237 573*
(21) 15820397.6 (87) WO 2016/106003	(11) 3 237 568*	(21) 15820640.9 (87) WO 2016/103171	(11) 3 237 867*	(21) 15820949.4 (87) WO 2016/106001	(11) 3 236 754*
(21) 15820429.7 (87) WO 2016/101954	(11) 3 237 284*	(21) 15820641.7 (87) WO 2016/103191	(11) 3 237 039*	(21) 15820952.8 (87) WO 2016/106016	(11) 3 238 300*
(21) 15820430.5 (87) WO 2016/101959	(11) 3 237 636*	(21) 15820652.4 (87) WO 2016/098788	(11) 3 236 924*	(21) 15820958.5 (87) WO 2016/106028	(11) 3 236 831*
(21) 15820455.2 (87) WO 2016/102264	(11) 3 237 764*	(21) 15820698.7 (87) WO 2016/105945	(11) 3 237 179*	(21) 15820962.7 (87) WO 2016/106040	(11) 3 237 565*
(21) 15820460.2 (87) WO 2016/102270	(11) 3 237 090*	(21) 15820702.7 (87) WO 2016/105951	(11) 3 237 885*	(21) 15820993.2 (87) WO 2016/106145	(11) 3 238 465*
(21) 15820479.2 (87) WO 2016/102314	(11) 3 237 546*	(21) 15820711.8 (87) WO 2016/105970	(11) 3 237 755*	(21) 15821000.5 (87) WO 2016/106159	(11) 3 237 446*
(21) 15820481.8 (87) WO 2016/102316	(11) 3 236 783*	(21) 15820719.1 (87) WO 2016/105977	(11) 3 237 539*	(21) 15821007.0 (87) WO 2016/106305	(11) 3 236 837*
(21) 15820484.2 (87) WO 2016/102331	(11) 3 236 819*	(21) 15820724.1 (87) WO 2016/105980	(11) 3 238 484*	(21) 15821008.8 (87) WO 2016/106316	(11) 3 238 495*
(21) 15820485.9 (87) WO 2016/102334	(11) 3 238 186*	(21) 15820726.6 (87) WO 2016/105981	(11) 3 238 486*	(21) 15821009.6 (87) WO 2016/106375	(11) 3 236 809*
(21) 15820490.9 (87) WO 2016/102362	(11) 3 236 771*	(21) 15820758.9 (87) WO 2016/106031	(11) 3 236 799*	(21) 15821045.0 (87) WO 2016/102336	(11) 3 237 991*
(21) 15820503.9 (87) WO 2016/102406	(11) 3 237 932*	(21) 15820759.7 (87) WO 2016/106032	(11) 3 236 798*	(21) 15821046.8 (87) WO 2016/102337	(11) 3 237 891*
(21) 15820511.2 (87) WO 2016/102460	(11) 3 237 182*	(21) 15820766.2 (87) WO 2016/106035	(11) 3 237 342*	(21) 15821047.6 (87) WO 2016/102338	(11) 3 237 966*
(21) 15820512.0 (87) WO 2016/102465	(11) 3 237 519*	(21) 15820769.6 (87) WO 2016/106045	(11) 3 236 860*	(21) 15821064.1 (87) WO 2016/102424	(11) 3 237 371*
(21) 15820513.8 (87) WO 2016/102481	(11) 3 237 544*	(21) 15820770.4 (87) WO 2016/106046	(11) 3 237 174*	(21) 15821067.4 (87) WO 2016/102458	(11) 3 237 425*
(21) 15820515.3 (87) WO 2016/102498	(11) 3 237 070*	(21) 15820790.2 (87) WO 2016/106093	(11) 3 236 870*	(21) 15821070.8 (87) WO 2016/102478	(11) 3 237 023*
(21) 15820519.5 (87) WO 2016/102532	(11) 3 237 748*	(21) 15820799.3 (87) WO 2016/106115	(11) 3 237 071*	(21) 15821071.6 (87) WO 2016/102480	(11) 3 237 227*
(21) 15820523.7 (87) WO 2016/102599	(11) 3 237 900*	(21) 15820830.6 (87) WO 2016/102324	(11) 3 237 105*	(21) 15821072.4 (87) WO 2016/102491	(11) 3 237 465*
(21) 15820526.0 (87) WO 2016/102636	(11) 3 237 881*	(21) 15820831.4 (87) WO 2016/102325	(11) 3 236 764*	(21) 15821075.7 (87) WO 2016/102541	(11) 3 237 011*
(21) 15820533.6 (87) WO 2016/102683	(11) 3 236 937*	(21) 15820838.9 (87) WO 2016/102364	(11) 3 237 099*	(21) 15821078.1 (87) WO 2016/102614	(11) 3 237 190*
(21) 15820534.4 (87) WO 2016/102697	(11) 3 238 094*	(21) 15820847.0 (87) WO 2016/102467	(11) 3 236 751*	(21) 15821081.5 (87) WO 2016/102678	(11) 3 238 351*
(21) 15820540.1 (87) WO 2016/134810	(11) 3 237 775*	(21) 15820852.0 (87) WO 2016/102531	(11) 3 237 562*	(21) 15821083.1 (87) WO 2016/102685	(11) 3 236 843*
(21) 15820541.9 (87) WO 2016/102714	(11) 3 236 763*	(21) 15820858.7 (87) WO 2016/102661	(11) 3 236 952*	(21) 15821084.9 (87) WO 2016/102696	(11) 3 237 817*
(21) 15820579.9 (87) WO 2016/102945	(11) 3 237 887*	(21) 15820860.3 (87) WO 2016/102681	(11) 3 236 836*	(21) 15821090.6 (87) WO 2016/102710	(11) 3 237 788*
(21) 15820580.7 (87) WO 2016/102957	(11) 3 237 079*	(21) 15820861.1 (87) WO 2016/102700	(11) 3 237 948*	(21) 15821125.0 (87) WO 2016/102813	(11) 3 237 648*
(21) 15820626.8 (87) WO 2016/103099	(11) 3 237 200*	(21) 15820878.5 (87) WO 2016/102907	(11) 3 237 777*	(21) 15821131.8 (87) WO 2016/102815	(11) 3 236 901*
(21) 15820636.7 (87) WO 2016/103140	(11) 3 237 628*	(21) 15820914.8 (87) WO 2016/054418	(11) 3 237 796*	(21) 15821139.1 (87) WO 2016/102818	(11) 3 238 056*

(21) 15821142.5 (87) WO 2016/102819	(11) 3 236 841*	(21) 15823134.0 (87) WO 2016/102068	(11) 3 236 939*	(21) 15823379.1 (87) WO 2016/103076	(11) 3 237 128*
(21) 15821150.8 (87) WO 2016/102823	(11) 3 237 919*	(21) 15823146.4 (87) WO 2016/097154	(11) 3 237 757*	(21) 15823473.2 (87) WO 2016/106162	(11) 3 237 914*
(21) 15821169.8 (87) WO 2016/103097	(11) 3 237 401*	(21) 15823147.2 (87) WO 2016/097184	(11) 3 237 758*	(21) 15823483.1 (87) WO 2016/106300	(11) 3 237 677*
(21) 15821173.0 (87) WO 2016/103160	(11) 3 237 540*	(21) 15823155.5 (87) WO 2016/102429	(11) 3 237 054*	(21) 15823505.1 (87) WO 2016/102393	(11) 3 237 204*
(21) 15821174.8 (87) WO 2016/103166	(11) 3 237 422*	(21) 15823164.7 (87) WO 2016/102694	(11) 3 237 461*	(21) 15823507.7 (87) WO 2016/102518	(11) 3 237 951*
(21) 15821175.5 (87) WO 2016/103169	(11) 3 237 308*	(21) 15823165.4 (87) WO 2016/102699	(11) 3 237 287*	(21) 15823508.5 (87) WO 2016/102559	(11) 3 237 952*
(21) 15821177.1 (87) WO 2016/103193	(11) 3 237 040*	(21) 15823200.9 (87) WO 2016/103125	(11) 3 237 835*	(21) 15823510.1 (87) WO 2016/102594	(11) 3 237 760*
(21) 15821188.8 (87) WO 2016/105916	(11) 3 238 048*	(21) 15823237.1 (87) WO 2016/105971	(11) 3 237 455*	(21) 15823571.3 (87) WO 2016/106167	(11) 3 237 593*
(21) 15821200.1 (87) WO 2016/105995	(11) 3 236 868*	(21) 15823238.9 (87) WO 2016/105974	(11) 3 237 381*	(21) 15823572.1 (87) WO 2016/106185	(11) 3 236 873*
(21) 15821203.5 (87) WO 2016/106007	(11) 3 237 129*	(21) 15823245.4 (87) WO 2016/105988	(11) 3 237 427*	(21) 15823577.0 (87) WO 2016/106242	(11) 3 238 097*
(21) 15821229.0 (87) WO 2016/106068	(11) 3 237 454*	(21) 15823247.0 (87) WO 2016/105993	(11) 3 237 382*	(21) 15823580.4 (87) WO 2016/106386	(11) 3 238 301*
(21) 15821236.5 (87) WO 2016/106091	(11) 3 238 360*	(21) 15823256.1 (87) WO 2016/106017	(11) 3 237 864*	(21) 15823587.9 (87) WO 2016/101956	(11) 3 236 962*
(21) 15822911.2 (87) WO 2016/102053	(11) 3 237 756*	(21) 15823260.3 (87) WO 2016/106030	(11) 3 236 800*	(21) 15823588.7 (87) WO 2016/101960	(11) 3 237 601*
(21) 15822931.0 (87) WO 2016/102486	(11) 3 237 168*	(21) 15823285.0 (87) WO 2016/106112	(11) 3 238 141*	(21) 15823597.8 (87) WO 2016/102232	(11) 3 237 710*
(21) 15822933.6 (87) WO 2016/102569	(11) 3 237 607*	(21) 15823295.9 (87) WO 2016/106172	(11) 3 237 118*	(21) 15823601.8 (87) WO 2016/102433	(11) 3 237 687*
(21) 15822934.4 (87) WO 2016/102570	(11) 3 237 842*	(21) 15823296.7 (87) WO 2016/106211	(11) 3 237 903*	(21) 15823613.3 (87) WO 2016/102787	(11) 3 236 747*
(21) 15822938.5 (87) WO 2016/102601	(11) 3 237 606*	(21) 15823298.3 (87) WO 2016/106258	(11) 3 238 019*	(21) 15823637.2 (87) WO 2016/102802	(11) 3 237 473*
(21) 15822940.1 (87) WO 2016/102637	(11) 3 237 843*	(21) 15823322.1 (87) WO 2016/102297	(11) 3 238 057*	(21) 15823638.0 (87) WO 2016/102803	(11) 3 237 474*
(21) 15822941.9 (87) WO 2016/102660	(11) 3 237 622*	(21) 15823333.8 (87) WO 2016/102550	(11) 3 238 377*	(21) 15823644.8 (87) WO 2016/102804	(11) 3 238 449*
(21) 15822945.0 (87) WO 2016/102679	(11) 3 237 065*	(21) 15823336.1 (87) WO 2016/102621	(11) 3 237 343*	(21) 15823650.5 (87) WO 2016/102807	(11) 3 237 077*
(21) 15822952.6 (87) WO 2016/102708	(11) 3 236 938*	(21) 15823337.9 (87) WO 2016/102643	(11) 3 237 133*	(21) 15823651.3 (87) WO 2016/102808	(11) 3 237 078*
(21) 15822969.0 (87) WO 2016/102801	(11) 3 238 224*	(21) 15823347.8 (87) WO 2016/102805	(11) 3 237 732*	(21) 15823652.1 (87) WO 2016/102809	(11) 3 237 861*
(21) 15822971.6 (87) WO 2016/102814	(11) 3 237 082*	(21) 15823349.4 (87) WO 2016/102806	(11) 3 237 646*	(21) 15823655.4 (87) WO 2016/102824	(11) 3 236 888*
(21) 15822978.1 (87) WO 2016/102820	(11) 3 237 123*	(21) 15823356.9 (87) WO 2016/102843	(11) 3 237 738*	(21) 15823670.3 (87) WO 2016/102837	(11) 3 237 358*
(21) 15823025.0 (87) WO 2016/103123	(11) 3 237 714*	(21) 15823357.7 (87) WO 2016/102846	(11) 3 237 719*	(21) 15823671.1 (87) WO 2016/102838	(11) 3 237 353*
(21) 15823028.4 (87) WO 2016/103163	(11) 3 236 776*	(21) 15823358.5 (87) WO 2016/102847	(11) 3 237 720*	(21) 15823672.9 (87) WO 2016/102839	(11) 3 237 660*
(21) 15823029.2 (87) WO 2016/103182	(11) 3 236 777*	(21) 15823359.3 (87) WO 2016/102848	(11) 3 237 789*	(21) 15823673.7 (87) WO 2016/102840	(11) 3 238 308*
(21) 15823095.3 (87) WO 2016/106117	(11) 3 237 534*	(21) 15823361.9 (87) WO 2016/102852	(11) 3 236 822*	(21) 15823674.5 (87) WO 2016/102841	(11) 3 238 422*
(21) 15823129.0 (87) WO 2016/091377	(11) 3 237 765*	(21) 15823367.6 (87) WO 2016/102898	(11) 3 236 874*	(21) 15823676.0 (87) WO 2016/102842	(11) 3 237 359*

(21) 15823677.8 (87) WO 2016/102844	(11) 3 237 928*	(21) 15823843.6 (87) WO 2016/105532	(11) 3 237 414*	(21) 15825690.9 (87) WO 2016/105987	(11) 3 237 270*
(21) 15823679.4 (87) WO 2016/102849	(11) 3 237 127*	(21) 15823844.4 (87) WO 2016/105534	(11) 3 237 397*	(21) 15825720.4 (87) WO 2016/106200	(11) 3 236 871*
(21) 15823680.2 (87) WO 2016/102850	(11) 3 236 745*	(21) 15823858.4 (87) WO 2016/105950	(11) 3 238 490*	(21) 15825722.0 (87) WO 2016/106214	(11) 3 237 904*
(21) 15823682.8 (87) WO 2016/102851	(11) 3 237 895*	(21) 15823869.1 (87) WO 2016/106029	(11) 3 237 423*	(21) 15825729.5 (87) WO 2016/106237	(11) 3 237 416*
(21) 15823685.1 (87) WO 2016/102855	(11) 3 238 473*	(21) 15823874.1 (87) WO 2016/106066	(11) 3 237 438*	(21) 15825730.3 (87) WO 2016/106245	(11) 3 238 510*
(21) 15823687.7 (87) WO 2016/102856	(11) 3 237 258*	(21) 15823877.4 (87) WO 2016/106121	(11) 3 237 624*	(21) 15825735.2 (87) WO 2016/106253	(11) 3 238 364*
(21) 15823692.7 (87) WO 2016/102858	(11) 3 237 143*	(21) 15823878.2 (87) WO 2016/106122	(11) 3 236 869*	(21) 15825785.7 (87) WO 2016/100991	(11) 3 238 337*
(21) 15823697.6 (87) WO 2016/102859	(11) 3 237 268*	(21) 15823885.7 (87) WO 2016/106165	(11) 3 238 302*	(21) 15825795.6 (87) WO 2016/102576	(11) 3 236 947*
(21) 15823698.4 (87) WO 2016/102860	(11) 3 238 382*	(21) 15823886.5 (87) WO 2016/106168	(11) 3 237 594*	(21) 15825802.0 (87) WO 2016/102761	(11) 3 238 339*
(21) 15823704.0 (87) WO 2016/102890	(11) 3 237 471*	(21) 15823887.3 (87) WO 2016/106177	(11) 3 238 098*	(21) 15825838.4 (87) WO 2016/103108	(11) 3 237 314*
(21) 15823705.7 (87) WO 2016/102893	(11) 3 238 020*	(21) 15823889.9 (87) WO 2016/106180	(11) 3 237 447*	(21) 15825843.4 (87) WO 2016/142759	(11) 3 236 785*
(21) 15823706.5 (87) WO 2016/102894	(11) 3 237 741*	(21) 15823891.5 (87) WO 2016/106256	(11) 3 238 099*	(21) 15825850.9 (87) WO 2016/103131	(11) 3 237 876*
(21) 15823707.3 (87) WO 2016/102895	(11) 3 238 451*	(21) 15823892.3 (87) WO 2016/106266	(11) 3 237 415*	(21) 15825854.1 (87) WO 2016/103133	(11) 3 237 012*
(21) 15823708.1 (87) WO 2016/102896	(11) 3 237 893*	(21) 15823893.1 (87) WO 2016/106269	(11) 3 237 060*	(21) 15825856.6 (87) WO 2016/103141	(11) 3 237 901*
(21) 15823709.9 (87) WO 2016/102899	(11) 3 237 538*	(21) 15823895.6 (87) WO 2016/106302	(11) 3 237 448*	(21) 15825858.2 (87) WO 2016/103199	(11) 3 237 579*
(21) 15823711.5 (87) WO 2016/102901	(11) 3 237 346*	(21) 15823896.4 (87) WO 2016/106306	(11) 3 236 737*	(21) 15825860.8 (87) WO 2016/103206	(11) 3 237 894*
(21) 15823712.3 (87) WO 2016/102902	(11) 3 238 383*	(21) 15823901.2 (87) WO 2016/106331	(11) 3 237 385*	(21) 15825861.6 (87) WO 2016/103208	(11) 3 237 292*
(21) 15823713.1 (87) WO 2016/102903	(11) 3 238 384*	(21) 15823902.0 (87) WO 2016/106367	(11) 3 237 629*	(21) 15825862.4 (87) WO 2016/103211	(11) 3 237 142*
(21) 15823714.9 (87) WO 2016/102905	(11) 3 237 889*	(21) 15825616.4 (87) WO 2016/102845	(11) 3 237 929*	(21) 15825864.0 (87) WO 2016/103222	(11) 3 238 211*
(21) 15823741.2 (87) WO 2016/102972	(11) 3 236 797*	(21) 15825617.2 (87) WO 2016/102857	(11) 3 237 939*	(21) 15825886.3 (87) WO 2016/106210	(11) 3 237 968*
(21) 15823758.6 (87) WO 2016/103023	(11) 3 238 292*	(21) 15825618.0 (87) WO 2016/102892	(11) 3 237 347*	(21) 15825889.7 (87) WO 2016/106243	(11) 3 238 511*
(21) 15823793.3 (87) WO 2016/103122	(11) 3 237 049*	(21) 15825619.8 (87) WO 2016/102897	(11) 3 237 348*	(21) 15825893.9 (87) WO 2016/106345	(11) 3 237 291*
(21) 15823801.4 (87) WO 2016/103142	(11) 3 238 110*	(21) 15825623.0 (87) WO 2016/102979	(11) 3 237 405*	(21) 15825910.1 (87) WO 2016/100995	(11) 3 237 277*
(21) 15823803.0 (87) WO 2016/103146	(11) 3 237 445*	(21) 15825638.8 (87) WO 2016/103228	(11) 3 238 310*	(21) 15825911.9 (87) WO 2016/100999	(11) 3 237 990*
(21) 15823804.8 (87) WO 2016/103151	(11) 3 237 233*	(21) 15825645.3 (87) WO 2016/105450	(11) 3 237 449*	(21) 15825938.2 (87) WO 2016/102687	(11) 3 237 436*
(21) 15823805.5 (87) WO 2016/103153	(11) 3 237 001*	(21) 15825646.1 (87) WO 2016/105453	(11) 3 237 402*	(21) 15825997.8 (87) WO 2016/106309	(11) 3 237 407*
(21) 15823810.5 (87) WO 2016/103205	(11) 3 237 451*	(21) 15825647.9 (87) WO 2016/105485	(11) 3 237 411*	(21) 15826021.6 (87) WO 2016/102322	(11) 3 238 306*
(21) 15823811.3 (87) WO 2016/103213	(11) 3 236 746*	(21) 15825660.2 (87) WO 2016/105875	(11) 3 238 340*	(21) 15826022.4 (87) WO 2016/102376	(11) 3 237 249*
(21) 15823815.4 (87) WO 2016/103225	(11) 3 237 224*	(21) 15825681.8 (87) WO 2016/105939	(11) 3 238 501*	(21) 15826035.6 (87) WO 2016/102779	(11) 3 237 205*

(21) 15826037.2 (87) WO 2016/102781	(11) 3 237 206*	(21) 15826232.9 (87) WO 2016/106062	(11) 3 237 972*	(21) 15828442.2 (87) WO 2016/106352	(11) 3 237 494*
(21) 15826042.2 (87) WO 2016/102880	(11) 3 237 749*	(21) 15826241.0 (87) WO 2016/106194	(11) 3 238 148*	(21) 15828448.9 (87) WO 2016/106418	(11) 3 237 515*
(21) 15826043.0 (87) WO 2016/102882	(11) 3 237 403*	(21) 15826243.6 (87) WO 2016/106208	(11) 3 237 564*	(21) 15828483.6 (87) WO 2016/102056	(11) 3 237 883*
(21) 15826044.8 (87) WO 2016/102932	(11) 3 237 768*	(21) 15826245.1 (87) WO 2016/106225	(11) 3 238 496*	(21) 15828485.1 (87) WO 2016/102243	(11) 3 237 511*
(21) 15826045.5 (87) WO 2016/102959	(11) 3 236 971*	(21) 15826248.5 (87) WO 2016/106249	(11) 3 238 107*	(21) 15828487.7 (87) WO 2016/102258	(11) 3 238 423*
(21) 15826056.2 (87) WO 2016/103148	(11) 3 238 112*	(21) 15826252.7 (87) WO 2016/106308	(11) 3 238 499*	(21) 15828491.9 (87) WO 2016/102268	(11) 3 237 251*
(21) 15826059.6 (87) WO 2016/103200	(11) 3 237 936*	(21) 15826255.0 (87) WO 2016/106322	(11) 3 237 799*	(21) 15828494.3 (87) WO 2016/102650	(11) 3 237 324*
(21) 15826060.4 (87) WO 2016/103215	(11) 3 238 132*	(21) 15828336.6 (87) WO 2016/102463	(11) 3 236 956*	(21) 15828498.4 (87) WO 2016/102764	(11) 3 237 107*
(21) 15826068.7 (87) WO 2016/105463	(11) 3 236 896*	(21) 15828339.0 (87) WO 2016/102775	(11) 3 237 430*	(21) 15828499.2 (87) WO 2016/102766	(11) 3 237 108*
(21) 15826069.5 (87) WO 2016/105471	(11) 3 236 897*	(21) 15828340.8 (87) WO 2016/102776	(11) 3 237 431*	(21) 15828500.7 (87) WO 2016/102767	(11) 3 237 453*
(21) 15826081.0 (87) WO 2016/105990	(11) 3 237 426*	(21) 15828352.3 (87) WO 2016/102875	(11) 3 237 549*	(21) 15828501.5 (87) WO 2016/102769	(11) 3 237 109*
(21) 15826084.4 (87) WO 2016/106020	(11) 3 237 146*	(21) 15828354.9 (87) WO 2016/102877	(11) 3 237 384*	(21) 15828514.8 (87) WO 2016/103018	(11) 3 237 735*
(21) 15826088.5 (87) WO 2016/106044	(11) 3 238 346*	(21) 15828355.6 (87) WO 2016/102878	(11) 3 237 737*	(21) 15828515.5 (87) WO 2016/103019	(11) 3 237 736*
(21) 15826098.4 (87) WO 2016/106164	(11) 3 238 142*	(21) 15828357.2 (87) WO 2016/102879	(11) 3 237 491*	(21) 15828548.6 (87) WO 2016/105461	(11) 3 236 898*
(21) 15826099.2 (87) WO 2016/106188	(11) 3 237 482*	(21) 15828358.0 (87) WO 2016/102881	(11) 3 237 772*	(21) 15828549.4 (87) WO 2016/105462	(11) 3 236 899*
(21) 15826100.8 (87) WO 2016/106207	(11) 3 237 199*	(21) 15828359.8 (87) WO 2016/102883	(11) 3 237 905*	(21) 15828577.5 (87) WO 2016/105997	(11) 3 237 502*
(21) 15826103.2 (87) WO 2016/106238	(11) 3 238 144*	(21) 15828360.6 (87) WO 2016/102884	(11) 3 237 505*	(21) 15828578.3 (87) WO 2016/105998	(11) 3 237 541*
(21) 15826105.7 (87) WO 2016/106282	(11) 3 236 767*	(21) 15828361.4 (87) WO 2016/102885	(11) 3 237 810*	(21) 15828595.7 (87) WO 2016/106067	(11) 3 238 452*
(21) 15826108.1 (87) WO 2016/106364	(11) 3 237 766*	(21) 15828363.0 (87) WO 2016/102886	(11) 3 237 785*	(21) 15828611.2 (87) WO 2016/106166	(11) 3 237 637*
(21) 15826130.5 (87) WO 2016/078635	(11) 3 237 273*	(21) 15828381.2 (87) WO 2016/103183	(11) 3 236 778*	(21) 15828619.5 (87) WO 2016/111855	(11) 3 236 940*
(21) 15826141.2 (87) WO 2016/102581	(11) 3 237 298*	(21) 15828387.9 (87) WO 2016/103260	(11) 3 236 970*	(21) 15828649.2 (87) WO 2016/102066	(11) 3 238 249*
(21) 15826187.5 (87) WO 2016/103175	(11) 3 237 975*	(21) 15828388.7 (87) WO 2016/108227	(11) 3 237 338*	(21) 15828650.0 (87) WO 2016/102765	(11) 3 237 025*
(21) 15826190.9 (87) WO 2016/103227	(11) 3 238 354*	(21) 15828398.6 (87) WO 2016/105224	(11) 3 237 097*	(21) 15828653.4 (87) WO 2016/102786	(11) 3 237 490*
(21) 15826201.4 (87) WO 2016/105457	(11) 3 236 740*	(21) 15828404.2 (87) WO 2016/105515	(11) 3 238 357*	(21) 15828654.2 (87) WO 2016/102833	(11) 3 238 200*
(21) 15826203.0 (87) WO 2016/105475	(11) 3 236 892*	(21) 15828405.9 (87) WO 2016/105526	(11) 3 237 492*	(21) 15828700.3 (87) WO 2016/105909	(11) 3 237 520*
(21) 15826206.3 (87) WO 2016/105520	(11) 3 238 399*	(21) 15828406.7 (87) WO 2016/105529	(11) 3 237 408*	(21) 15828710.2 (87) WO 2016/106059	(11) 3 237 187*
(21) 15826209.7 (87) WO 2016/105531	(11) 3 236 953*	(21) 15828407.5 (87) WO 2016/105530	(11) 3 237 013*	(21) 15828716.9 (87) WO 2016/106125	(11) 3 237 185*
(21) 15826212.1 (87) WO 2016/105560	(11) 3 237 089*	(21) 15828438.0 (87) WO 2016/106294	(11) 3 237 722*	(21) 15828717.7 (87) WO 2016/106133	(11) 3 237 388*
(21) 15826227.9 (87) WO 2016/106041	(11) 3 236 801*	(21) 15828439.8 (87) WO 2016/106328	(11) 3 236 955*	(21) 15828723.5 (87) WO 2016/106393	(11) 3 237 122*

(21) 15828732.6 (87) WO 2016/070864	(11) 3 237 878*	(21) 15828877.9 (87) WO 2016/103216	(11) 3 237 035*	(21) 15830868.4 (87) WO 2016/103231	(11) 3 237 803*
(21) 15828749.0 (87) WO 2016/102865	(11) 3 238 295*	(21) 15828879.5 (87) WO 2016/103226	(11) 3 237 938*	(21) 15830910.4 (87) WO 2016/105459	(11) 3 236 893*
(21) 15828750.8 (87) WO 2016/102866	(11) 3 237 627*	(21) 15828907.4 (87) WO 2016/106292	(11) 3 238 130*	(21) 15830918.7 (87) WO 2016/106005	(11) 3 237 456*
(21) 15828758.1 (87) WO 2016/103110	(11) 3 237 834*	(21) 15828908.2 (87) WO 2016/106323	(11) 3 237 141*	(21) 15830919.5 (87) WO 2016/106006	(11) 3 237 457*
(21) 15828770.6 (87) WO 2016/103150	(11) 3 237 869*	(21) 15830781.9 (87) WO 2016/102296	(11) 3 237 250*	(21) 15830920.3 (87) WO 2016/106042	(11) 3 236 802*
(21) 15828771.4 (87) WO 2016/103174	(11) 3 237 713*	(21) 15830784.3 (87) WO 2016/102509	(11) 3 237 369*	(21) 15830923.7 (87) WO 2016/106123	(11) 3 237 207*
(21) 15828784.7 (87) WO 2016/105482	(11) 3 236 941*	(21) 15830794.2 (87) WO 2016/102810	(11) 3 237 863*	(21) 15830925.2 (87) WO 2016/106222	(11) 3 237 554*
(21) 15828800.1 (87) WO 2016/105925	(11) 3 237 567*	(21) 15830797.5 (87) WO 2016/102811	(11) 3 237 201*	(21) 15830927.8 (87) WO 2016/106274	(11) 3 237 061*
(21) 15828801.9 (87) WO 2016/106270	(11) 3 236 748*	(21) 15830801.5 (87) WO 2016/102828	(11) 3 237 242*	(21) 15830930.2 (87) WO 2016/106278	(11) 3 237 934*
(21) 15828827.4 (87) WO 2016/102830	(11) 3 238 150*	(21) 15830803.1 (87) WO 2016/102829	(11) 3 237 644*	(21) 15830932.8 (87) WO 2016/106303	(11) 3 236 984*
(21) 15828829.0 (87) WO 2016/102953	(11) 3 237 791*	(21) 15830805.6 (87) WO 2016/102831	(11) 3 238 474*	(21) 15830935.1 (87) WO 2016/106384	(11) 3 237 404*
(21) 15828830.8 (87) WO 2016/102955	(11) 3 237 792*	(21) 15830813.0 (87) WO 2016/102862	(11) 3 237 743*	(21) 15830946.8 (87) WO 2016/106416	(11) 3 237 516*
(21) 15828831.6 (87) WO 2016/102958	(11) 3 237 081*	(21) 15830814.8 (87) WO 2016/102863	(11) 3 237 847*	(21) 15830980.7 (87) WO 2016/102629	(11) 3 237 344*
(21) 15828832.4 (87) WO 2016/102960	(11) 3 236 910*	(21) 15830832.0 (87) WO 2016/103021	(11) 3 237 703*	(21) 15831005.2 (87) WO 2016/105223	(11) 3 237 744*
(21) 15828833.2 (87) WO 2016/102961	(11) 3 237 800*	(21) 15830837.9 (87) WO 2016/103039	(11) 3 238 471*	(21) 15831022.7 (87) WO 2016/106244	(11) 3 237 615*
(21) 15828834.0 (87) WO 2016/102966	(11) 3 237 302*	(21) 15830839.5 (87) WO 2016/103078	(11) 3 237 192*	(21) 15831024.3 (87) WO 2016/106247	(11) 3 237 634*
(21) 15828836.5 (87) WO 2016/102977	(11) 3 238 325*	(21) 15830850.2 (87) WO 2016/103144	(11) 3 237 196*	(21) 15831026.8 (87) WO 2016/106343	(11) 3 237 437*
(21) 15828837.3 (87) WO 2016/102980	(11) 3 238 439*	(21) 15830851.0 (87) WO 2016/103149	(11) 3 236 769*	(21) 15831027.6 (87) WO 2016/106346	(11) 3 237 550*
(21) 15828838.1 (87) WO 2016/102981	(11) 3 238 440*	(21) 15830853.6 (87) WO 2016/103152	(11) 3 236 741*	(21) 15831028.4 (87) WO 2016/106355	(11) 3 237 610*
(21) 15828850.6 (87) WO 2016/103031	(11) 3 237 030*	(21) 15830854.4 (87) WO 2016/103154	(11) 3 238 514*	(21) 15831051.6 (87) WO 2016/102064	(11) 3 236 913*
(21) 15828851.4 (87) WO 2016/103032	(11) 3 237 031*	(21) 15830855.1 (87) WO 2016/103156	(11) 3 237 312*	(21) 15831065.6 (87) WO 2016/103026	(11) 3 237 922*
(21) 15828852.2 (87) WO 2016/103033	(11) 3 236 902*	(21) 15830856.9 (87) WO 2016/103157	(11) 3 237 313*	(21) 15831066.4 (87) WO 2016/103028	(11) 3 237 925*
(21) 15828853.0 (87) WO 2016/103035	(11) 3 237 032*	(21) 15830858.5 (87) WO 2016/103176	(11) 3 236 983*	(21) 15831067.2 (87) WO 2016/103030	(11) 3 237 923*
(21) 15828862.1 (87) WO 2016/103103	(11) 3 237 837*	(21) 15830859.3 (87) WO 2016/103178	(11) 3 237 180*	(21) 15831071.4 (87) WO 2016/103132	(11) 3 237 973*
(21) 15828863.9 (87) WO 2016/103117	(11) 3 236 736*	(21) 15830860.1 (87) WO 2016/103180	(11) 3 237 271*	(21) 15831073.0 (87) WO 2016/103238	(11) 3 236 998*
(21) 15828867.0 (87) WO 2016/103129	(11) 3 238 202*	(21) 15830862.7 (87) WO 2016/103185	(11) 3 237 390*	(21) 15831078.9 (87) WO 2016/103677	(11) 3 237 372*
(21) 15828869.6 (87) WO 2016/103147	(11) 3 237 870*	(21) 15830863.5 (87) WO 2016/103207	(11) 3 237 686*	(21) 15831080.5 (87) WO 2016/105221	(11) 3 237 813*
(21) 15828871.2 (87) WO 2016/103172	(11) 3 238 187*	(21) 15830866.8 (87) WO 2016/103217	(11) 3 237 602*	(21) 15831089.6 (87) WO 2016/105501	(11) 3 237 566*
(21) 15828874.6 (87) WO 2016/103201	(11) 3 237 874*	(21) 15830867.6 (87) WO 2016/103230	(11) 3 237 804*	(21) 15831090.4 (87) WO 2016/105503	(11) 3 237 638*

(21) 15831091.2 (87) WO 2016/105570	(11) 3 238 491*	(21) 15832817.9 (87) WO 2016/102874	(11) 3 237 072*	(21) 15837153.4 (87) WO 2016/105314	(11) 3 237 198*
(21) 15831104.3 (87) WO 2016/106272	(11) 3 237 062*	(21) 15832826.0 (87) WO 2016/103262	(11) 3 237 386*	(21) 15837164.1 (87) WO 2016/105986	(11) 3 237 496*
(21) 15831106.8 (87) WO 2016/106340	(11) 3 237 639*	(21) 15832841.9 (87) WO 2016/105568	(11) 3 238 480*	(21) 15837198.9 (87) WO 2016/106410	(11) 3 237 166*
(21) 15831140.7 (87) WO 2016/102674	(11) 3 237 640*	(21) 15832848.4 (87) WO 2016/106273	(11) 3 237 699*	(21) 15837205.2 (87) WO 2016/101939	(11) 3 237 807*
(21) 15831160.5 (87) WO 2016/103196	(11) 3 237 823*	(21) 15832881.5 (87) WO 2016/102065	(11) 3 236 914*	(21) 15837223.5 (87) WO 2016/102689	(11) 3 237 865*
(21) 15831162.1 (87) WO 2016/103251	(11) 3 237 954*	(21) 15832884.9 (87) WO 2016/102226	(11) 3 237 685*	(21) 15837226.8 (87) WO 2016/105196	(11) 3 237 846*
(21) 15831163.9 (87) WO 2016/103263	(11) 3 237 961*	(21) 15832912.8 (87) WO 2016/105186	(11) 3 238 285*	(21) 15838627.6 (87) WO 2016/036752	(11) 3 238 407*
(21) 15831230.6 (87) WO 2016/103037	(11) 3 237 419*	(21) 15832941.7 (87) WO 2016/100994	(11) 3 238 506*	(21) 15839067.4 (87) WO 2016/103036	(11) 3 238 111*
(21) 15831231.4 (87) WO 2016/103137	(11) 3 237 698*	(21) 15832942.5 (87) WO 2016/100996	(11) 3 237 341*	(21) 15839085.6 (87) WO 2016/102335	(11) 3 236 768*
(21) 15831253.8 (87) WO 2016/105948	(11) 3 237 462*	(21) 15832947.4 (87) WO 2016/102443	(11) 3 238 311*	(21) 15839102.9 (87) WO 2016/103038	(11) 3 237 790*
(21) 15832686.8 (87) WO 2016/102651	(11) 3 238 210*	(21) 15832972.2 (87) WO 2016/105454	(11) 3 237 467*	(21) 15839109.4 (87) WO 2016/105302	(11) 3 236 824*
(21) 15832693.4 (87) WO 2016/103034	(11) 3 236 942*	(21) 15832973.0 (87) WO 2016/105460	(11) 3 236 894*	(21) 15839127.6 (87) WO 2016/105295	(11) 3 237 695*
(21) 15832701.5 (87) WO 2016/103282	(11) 3 237 678*	(21) 15834639.5 (87) WO 2016/103046	(11) 3 238 116*	(21) 15839129.2 (87) WO 2016/105298	(11) 3 237 696*
(21) 15832711.4 (87) WO 2016/105564	(11) 3 237 398*	(21) 15834654.4 (87) WO 2016/105476	(11) 3 236 895*	(21) 15839139.1 (87) WO 2016/102891	(11) 3 237 888*
(21) 15832712.2 (87) WO 2016/105576	(11) 3 237 935*	(21) 15834655.1 (87) WO 2016/105487	(11) 3 236 900*	(21) 15839142.5 (87) WO 2016/103044	(11) 3 237 771*
(21) 15832715.5 (87) WO 2016/106285	(11) 3 238 460*	(21) 15834658.5 (87) WO 2016/106296	(11) 3 238 464*	(21) 15839153.2 (87) WO 2016/105303	(11) 3 237 355*
(21) 15832716.3 (87) WO 2016/106319	(11) 3 238 143*	(21) 15834680.9 (87) WO 2016/105211	(11) 3 238 229*	(21) 15840989.6 (87) WO 2016/101948	(11) 3 237 795*
(21) 15832729.6 (87) WO 2016/101951	(11) 3 238 428*	(21) 15834701.3 (87) WO 2016/106293	(11) 3 237 917*	(21) 15841012.6 (87) WO 2016/091048	(11) 3 239 117
(21) 15832744.5 (87) WO 2016/103027	(11) 3 237 571*	(21) 15834763.3 (87) WO 2016/103173	(11) 3 238 173*	(21) 15841023.3 (87) WO 2016/105296	(11) 3 237 693*
(21) 15832746.0 (87) WO 2016/103041	(11) 3 238 494*	(21) 15834774.0 (87) WO 2016/105582	(11) 3 236 943*	(21) 15841056.3 (87) WO 2016/103290	(11) 3 237 034*
(21) 15832769.2 (87) WO 2016/106254	(11) 3 236 881*	(21) 15834786.4 (87) WO 2016/091239	(11) 3 237 913*	(21) 15841100.9 (87) WO 2016/105188	(11) 3 237 653*
(21) 15832770.0 (87) WO 2016/106409	(11) 3 237 517*	(21) 15834788.0 (87) WO 2016/101942	(11) 3 237 181*	(21) 15841104.1 (87) WO 2016/105189	(11) 3 237 853*
(21) 15832790.8 (87) WO 2016/100997	(11) 3 236 775*	(21) 15834800.3 (87) WO 2016/105210	(11) 3 237 725*	(21) 15841107.4 (87) WO 2016/105194	(11) 3 237 701*
(21) 15832810.4 (87) WO 2016/102868	(11) 3 237 354*	(21) 15837093.2 (87) WO 2016/103077	(11) 3 237 188*	(21) 15841110.8 (87) WO 2016/105197	(11) 3 236 765*
(21) 15832811.2 (87) WO 2016/102869	(11) 3 237 340*	(21) 15837122.9 (87) WO 2016/106318	(11) 3 237 037*	(21) 15841111.6 (87) WO 2016/105198	(11) 3 237 512*
(21) 15832812.0 (87) WO 2016/102870	(11) 3 238 454*	(21) 15837141.9 (87) WO 2016/105187	(11) 3 237 278*	(21) 15841112.4 (87) WO 2016/105200	(11) 3 237 513*
(21) 15832813.8 (87) WO 2016/102871	(11) 3 238 378*	(21) 15837143.5 (87) WO 2016/105191	(11) 3 237 289*	(21) 15841113.2 (87) WO 2016/105201	(11) 3 237 311*
(21) 15832814.6 (87) WO 2016/102872	(11) 3 237 339*	(21) 15837145.0 (87) WO 2016/105193	(11) 3 237 688*	(21) 15841114.0 (87) WO 2016/105202	(11) 3 237 120*
(21) 15832816.1 (87) WO 2016/102873	(11) 3 237 659*	(21) 15837146.8 (87) WO 2016/105199	(11) 3 237 616*	(21) 15843061.1 (87) WO 2016/106192	(11) 3 237 604*

(21) 15843099.1 (87) WO 2016/103234	(11) 3 237 641*	(21) 15869737.5 (87) WO 2016/098529	(11) 3 239 669	(21) 15871446.9 (87) WO 2016/101367	(11) 3 238 614
(21) 15845498.3 (87) WO 2016/103053	(11) 3 238 049*	(21) 15869847.2 (87) WO 2016/098642	(11) 3 239 208	(21) 15871463.4 (87) WO 2016/101384	(11) 3 240 254
(21) 15845513.9 (87) WO 2016/105294	(11) 3 237 697*	(21) 15870106.0 (87) WO 2016/098907	(11) 3 239 485	(21) 15871464.2 (87) WO 2016/101385	(11) 3 239 849
(21) 15846869.4 (87) WO 2016/051358	(11) 3 237 600*	(21) 15870934.5 (87) WO 2016/100427	(11) 3 238 063*	(21) 15871490.7 (87) WO 2016/101412	(11) 3 239 162
(21) 15848126.7 (87) WO 2016/106366	(11) 3 236 738*	(21) 15870938.6 (87) WO 2016/100433	(11) 3 236 931*	(21) 15871500.3 (87) WO 2016/101422	(11) 3 240 208
(21) 15848127.5 (87) WO 2016/106394	(11) 3 236 739*	(21) 15870940.2 (87) WO 2016/100436	(11) 3 236 932*	(21) 15871510.2 (87) WO 2016/101432	(11) 3 239 149
(21) 15848144.0 (87) WO 2016/105984	(11) 3 237 027*	(21) 15871048.3 (87) WO 2016/100618	(11) 3 237 235*	(21) 15871516.9 (87) WO 2016/101438	(11) 3 238 766
(21) 15848153.1 (87) WO 2016/106246	(11) 3 238 100*	(21) 15871158.0 (87) WO 2016/100801	(11) 3 236 979*	(21) 15871539.1 (87) WO 2016/101463	(11) 3 239 601
(21) 15848155.6 (87) WO 2016/101805	(11) 3 239 524	(21) 15871334.7 (87) WO 2016/101011	(11) 3 237 322*	(21) 15871593.8 (87) WO 2016/101517	(11) 3 239 130
(21) 15853217.6 (87) WO 2016/065346	(11) 3 238 438*	(21) 15871340.4 (87) WO 2016/101017	(11) 3 237 605*	(21) 15871596.1 (87) WO 2016/101520	(11) 3 239 677
(21) 15855609.2 (87) WO 2016/068686	(11) 3 239 631	(21) 15871343.8 (87) WO 2016/101020	(11) 3 237 131*	(21) 15871599.5 (87) WO 2016/101523	(11) 3 239 098
(21) 15860030.4 (87) WO 2016/101731	(11) 3 240 033	(21) 15871346.1 (87) WO 2016/101023	(11) 3 237 083*	(21) 15871610.0 (87) WO 2016/101534	(11) 3 239 243
(21) 15861575.7 (87) WO 2016/080768	(11) 3 239 592	(21) 15871347.9 (87) WO 2016/101024	(11) 3 236 963*	(21) 15871611.8 (87) WO 2016/101535	(11) 3 239 244
(21) 15861590.6 (87) WO 2016/081850	(11) 3 237 663*	(21) 15871348.7 (87) WO 2016/101025	(11) 3 236 884*	(21) 15871613.4 (87) WO 2016/101537	(11) 3 239 245
(21) 15861629.2 (87) WO 2016/080525	(11) 3 238 770	(21) 15871350.3 (87) WO 2016/101027	(11) 3 238 153*	(21) 15871641.5 (87) WO 2016/101566	(11) 3 238 752
(21) 15862255.5 (87) WO 2016/085595	(11) 3 237 781*	(21) 15871354.5 (87) WO 2016/101031	(11) 3 236 882*	(21) 15871644.9 (87) WO 2016/101569	(11) 3 239 953
(21) 15862455.1 (87) WO 2016/085704	(11) 3 237 310*	(21) 15871355.2 (87) WO 2016/101032	(11) 3 237 265*	(21) 15871645.6 (87) WO 2016/101570	(11) 3 240 313
(21) 15862963.4 (87) WO 2016/085218	(11) 3 239 920	(21) 15871356.0 (87) WO 2016/101033	(11) 3 237 897*	(21) 15871654.8 (87) WO 2016/101579	(11) 3 240 318
(21) 15863013.7 (87) WO 2016/084064	(11) 3 236 833*	(21) 15871357.8 (87) WO 2016/101034	(11) 3 237 620*	(21) 15871662.1 (87) WO 2016/101588	(11) 3 239 246
(21) 15863151.5 (87) WO 2016/084412	(11) 3 238 733	(21) 15871364.4 (87) WO 2016/101041	(11) 3 237 068*	(21) 15871664.7 (87) WO 2016/101590	(11) 3 240 271
(21) 15867083.6 (87) WO 2016/092865	(11) 3 239 295	(21) 15871377.6 (87) WO 2016/101058	(11) 3 238 330*	(21) 15871670.4 (87) WO 2016/101596	(11) 3 240 233
(21) 15867193.3 (87) WO 2016/093998	(11) 3 238 180*	(21) 15871379.2 (87) WO 2016/101060	(11) 3 237 002*	(21) 15871674.6 (87) WO 2016/101600	(11) 3 240 251
(21) 15867594.2 (87) WO 2016/093072	(11) 3 239 489	(21) 15871380.0 (87) WO 2016/101061	(11) 3 237 724*	(21) 15871685.2 (87) WO 2016/101611	(11) 3 239 723
(21) 15868455.5 (87) WO 2016/093222	(11) 3 239 294	(21) 15871382.6 (87) WO 2016/101063	(11) 3 237 163*	(21) 15871719.9 (87) WO 2016/101645	(11) 3 239 940
(21) 15868678.2 (87) WO 2016/105601	(11) 3 236 848*	(21) 15871391.7 (87) WO 2016/101072	(11) 3 237 774*	(21) 15871721.5 (87) WO 2016/101647	(11) 3 240 343
(21) 15868680.8 (87) WO 2016/105607	(11) 3 236 992*	(21) 15871395.8 (87) WO 2016/101076	(11) 3 237 585*	(21) 15871725.6 (87) WO 2016/101651	(11) 3 239 739
(21) 15868795.4 (87) WO 2016/095053	(11) 3 236 830*	(21) 15871398.2 (87) WO 2016/101079	(11) 3 237 556*	(21) 15871728.0 (87) WO 2016/101654	(11) 3 240 039
(21) 15868796.2 (87) WO 2016/095054	(11) 3 237 787*	(21) 15871399.0 (87) WO 2016/101081	(11) 3 238 716	(21) 15871731.4 (87) WO 2016/101657	(11) 3 238 570
(21) 15869096.6 (87) WO 2016/095585	(11) 3 240 042	(21) 15871415.4 (87) WO 2016/101336	(11) 3 239 063	(21) 15871739.7 (87) WO 2016/101665	(11) 3 240 228

(21) 15871743.9 (87) WO 2016/101669	(11) 3 240 134	(21) 15871932.8 (87) WO 2016/101864	(11) 3 240 325	(21) 15872024.3 (87) WO 2016/102756	(11) 3 238 219*
(21) 15871765.2 (87) WO 2016/101692	(11) 3 239 241	(21) 15871939.3 (87) WO 2016/101871	(11) 3 238 303*	(21) 15872025.0 (87) WO 2016/102757	(11) 3 237 649*
(21) 15871766.0 (87) WO 2016/101693	(11) 3 240 377	(21) 15871941.9 (87) WO 2016/101873	(11) 3 240 111	(21) 15872026.8 (87) WO 2016/102758	(11) 3 236 794*
(21) 15871768.6 (87) WO 2016/101695	(11) 3 239 242	(21) 15871946.8 (87) WO 2016/101878	(11) 3 240 378	(21) 15872031.8 (87) WO 2016/102778	(11) 3 237 709*
(21) 15871773.6 (87) WO 2016/101700	(11) 3 239 021	(21) 15871947.6 (87) WO 2016/101879	(11) 3 240 379	(21) 15872032.6 (87) WO 2016/102782	(11) 3 237 657*
(21) 15871790.0 (87) WO 2016/101720	(11) 3 239 300	(21) 15871948.4 (87) WO 2016/101880	(11) 3 238 307*	(21) 15872041.7 (87) WO 2016/103042	(11) 3 237 619*
(21) 15871803.1 (87) WO 2016/101734	(11) 3 238 562	(21) 15871950.0 (87) WO 2016/101882	(11) 3 240 320	(21) 15872042.5 (87) WO 2016/103047	(11) 3 238 502*
(21) 15871816.3 (87) WO 2016/101747	(11) 3 240 347	(21) 15871965.8 (87) WO 2016/101897	(11) 3 239 967	(21) 15872044.1 (87) WO 2016/103049	(11) 3 236 866*
(21) 15871825.4 (87) WO 2016/101756	(11) 3 238 546	(21) 15871967.4 (87) WO 2016/101899	(11) 3 239 968	(21) 15872053.2 (87) WO 2016/103079	(11) 3 238 658
(21) 15871831.2 (87) WO 2016/101762	(11) 3 240 194	(21) 15871968.2 (87) WO 2016/101900	(11) 3 238 797	(21) 15872055.7 (87) WO 2016/103091	(11) 3 238 039*
(21) 15871839.5 (87) WO 2016/101770	(11) 3 240 245	(21) 15871972.4 (87) WO 2016/101904	(11) 3 239 165	(21) 15872056.5 (87) WO 2016/103092	(11) 3 238 040*
(21) 15871841.1 (87) WO 2016/101772	(11) 3 239 970	(21) 15871982.3 (87) WO 2016/101914	(11) 3 239 590	(21) 15872065.6 (87) WO 2016/103128	(11) 3 237 941*
(21) 15871842.9 (87) WO 2016/101773	(11) 3 239 266	(21) 15871985.6 (87) WO 2016/101917	(11) 3 237 955*	(21) 15872067.2 (87) WO 2016/103138	(11) 3 237 051*
(21) 15871843.7 (87) WO 2016/101774	(11) 3 240 352	(21) 15871987.2 (87) WO 2016/101919	(11) 3 237 956*	(21) 15872070.6 (87) WO 2016/103168	(11) 3 237 360*
(21) 15871845.2 (87) WO 2016/101776	(11) 3 240 132	(21) 15871988.0 (87) WO 2016/101920	(11) 3 237 962*	(21) 15872073.0 (87) WO 2016/103190	(11) 3 236 838*
(21) 15871846.0 (87) WO 2016/101777	(11) 3 239 855	(21) 15871995.5 (87) WO 2016/101927	(11) 3 239 135	(21) 15872074.8 (87) WO 2016/103192	(11) 3 237 374*
(21) 15871847.8 (87) WO 2016/101778	(11) 3 238 610	(21) 15871996.3 (87) WO 2016/101928	(11) 3 240 345	(21) 15872075.5 (87) WO 2016/103194	(11) 3 238 149*
(21) 15871854.4 (87) WO 2016/101785	(11) 3 237 569*	(21) 15871998.9 (87) WO 2016/101962	(11) 3 237 570*	(21) 15872079.7 (87) WO 2016/103214	(11) 3 236 875*
(21) 15871863.5 (87) WO 2016/101794	(11) 3 239 160	(21) 15872001.1 (87) WO 2016/102719	(11) 3 239 690	(21) 15872080.5 (87) WO 2016/103220	(11) 3 237 323*
(21) 15871871.8 (87) WO 2016/101802	(11) 3 240 223	(21) 15872005.2 (87) WO 2016/102723	(11) 3 239 421	(21) 15872082.1 (87) WO 2016/103224	(11) 3 237 487*
(21) 15871885.8 (87) WO 2016/101817	(11) 3 239 828	(21) 15872009.4 (87) WO 2016/102727	(11) 3 239 133	(21) 15872084.7 (87) WO 2016/103233	(11) 3 237 017*
(21) 15871895.7 (87) WO 2016/101827	(11) 3 240 297	(21) 15872012.8 (87) WO 2016/102731	(11) 3 239 672	(21) 15872088.8 (87) WO 2016/103239	(11) 3 237 101*
(21) 15871906.2 (87) WO 2016/101838	(11) 3 239 383	(21) 15872013.6 (87) WO 2016/102732	(11) 3 239 954	(21) 15872091.2 (87) WO 2016/103247	(11) 3 236 834*
(21) 15871907.0 (87) WO 2016/101839	(11) 3 239 380	(21) 15872017.7 (87) WO 2016/102744	(11) 3 237 126*	(21) 15872092.0 (87) WO 2016/103249	(11) 3 237 827*
(21) 15871908.8 (87) WO 2016/101840	(11) 3 239 385	(21) 15872018.5 (87) WO 2016/102748	(11) 3 237 650*	(21) 15872093.8 (87) WO 2016/103250	(11) 3 236 855*
(21) 15871909.6 (87) WO 2016/101841	(11) 3 239 381	(21) 15872019.3 (87) WO 2016/102749	(11) 3 237 651*	(21) 15872094.6 (87) WO 2016/103253	(11) 3 238 279*
(21) 15871916.1 (87) WO 2016/101848	(11) 3 237 088*	(21) 15872021.9 (87) WO 2016/102752	(11) 3 238 461*	(21) 15872096.1 (87) WO 2016/103255	(11) 3 238 178*
(21) 15871930.2 (87) WO 2016/101862	(11) 3 236 730*	(21) 15872022.7 (87) WO 2016/102754	(11) 3 237 316*	(21) 15872100.1 (87) WO 2016/103259	(11) 3 238 133*
(21) 15871931.0 (87) WO 2016/101863	(11) 3 239 382	(21) 15872023.5 (87) WO 2016/102755	(11) 3 237 963*	(21) 15872101.9 (87) WO 2016/103261	(11) 3 238 131*

(21) 15872103.5 (87) WO 2016/103265	(11) 3 238 146*	(21) 15872180.3 (87) WO 2016/103605	(11) 3 240 158	(21) 15872283.5 (87) WO 2016/103712	(11) 3 239 185
(21) 15872104.3 (87) WO 2016/103266	(11) 3 236 743*	(21) 15872181.1 (87) WO 2016/103606	(11) 3 240 097	(21) 15872284.3 (87) WO 2016/103713	(11) 3 239 758
(21) 15872105.0 (87) WO 2016/103267	(11) 3 236 744*	(21) 15872182.9 (87) WO 2016/103607	(11) 3 238 443*	(21) 15872286.8 (87) WO 2016/103715	(11) 3 238 932
(21) 15872106.8 (87) WO 2016/103268	(11) 3 236 912*	(21) 15872184.5 (87) WO 2016/103609	(11) 3 238 618	(21) 15872287.6 (87) WO 2016/103716	(11) 3 238 935
(21) 15872107.6 (87) WO 2016/103270	(11) 3 236 878*	(21) 15872193.6 (87) WO 2016/103618	(11) 3 239 037	(21) 15872290.0 (87) WO 2016/103719	(11) 3 238 933
(21) 15872108.4 (87) WO 2016/103271	(11) 3 237 836*	(21) 15872195.1 (87) WO 2016/103620	(11) 3 239 966	(21) 15872292.6 (87) WO 2016/103721	(11) 3 240 131
(21) 15872110.0 (87) WO 2016/103274	(11) 3 237 373*	(21) 15872198.5 (87) WO 2016/103623	(11) 3 239 316	(21) 15872293.4 (87) WO 2016/103722	(11) 3 237 377*
(21) 15872111.8 (87) WO 2016/103275	(11) 3 237 050*	(21) 15872199.3 (87) WO 2016/103624	(11) 3 239 317	(21) 15872299.1 (87) WO 2016/103728	(11) 3 239 691
(21) 15872114.2 (87) WO 2016/103281	(11) 3 237 661*	(21) 15872208.2 (87) WO 2016/103634	(11) 3 240 210	(21) 15872300.7 (87) WO 2016/103729	(11) 3 238 888
(21) 15872115.9 (87) WO 2016/103532	(11) 3 240 329	(21) 15872216.5 (87) WO 2016/103642	(11) 3 239 719	(21) 15872301.5 (87) WO 2016/103730	(11) 3 240 069
(21) 15872116.7 (87) WO 2016/103533	(11) 3 240 346	(21) 15872220.7 (87) WO 2016/103647	(11) 3 238 117*	(21) 15872304.9 (87) WO 2016/103733	(11) 3 239 239
(21) 15872119.1 (87) WO 2016/103536	(11) 3 240 125	(21) 15872222.3 (87) WO 2016/103649	(11) 3 237 333*	(21) 15872310.6 (87) WO 2016/103740	(11) 3 240 163
(21) 15872129.0 (87) WO 2016/103546	(11) 3 240 296	(21) 15872223.1 (87) WO 2016/103650	(11) 3 239 839	(21) 15872313.0 (87) WO 2016/103743	(11) 3 238 563
(21) 15872132.4 (87) WO 2016/103551	(11) 3 239 499	(21) 15872245.4 (87) WO 2016/103673	(11) 3 239 270	(21) 15872315.5 (87) WO 2016/103745	(11) 3 240 283
(21) 15872139.9 (87) WO 2016/103561	(11) 3 239 688	(21) 15872247.0 (87) WO 2016/103675	(11) 3 239 748	(21) 15872319.7 (87) WO 2016/103750	(11) 3 239 405
(21) 15872141.5 (87) WO 2016/103563	(11) 3 238 908	(21) 15872250.4 (87) WO 2016/103679	(11) 3 239 420	(21) 15872331.2 (87) WO 2016/103762	(11) 3 239 275
(21) 15872143.1 (87) WO 2016/103565	(11) 3 239 315	(21) 15872251.2 (87) WO 2016/103680	(11) 3 239 589	(21) 15872333.8 (87) WO 2016/103764	(11) 3 238 561
(21) 15872145.6 (87) WO 2016/103567	(11) 3 239 850	(21) 15872253.8 (87) WO 2016/103682	(11) 3 238 845	(21) 15872335.3 (87) WO 2016/103766	(11) 3 238 949
(21) 15872147.2 (87) WO 2016/103569	(11) 3 238 834	(21) 15872258.7 (87) WO 2016/103687	(11) 3 239 772	(21) 15872337.9 (87) WO 2016/103768	(11) 3 239 523
(21) 15872148.0 (87) WO 2016/103570	(11) 3 239 289	(21) 15872259.5 (87) WO 2016/103688	(11) 3 240 189	(21) 15872359.3 (87) WO 2016/103790	(11) 3 238 763
(21) 15872152.2 (87) WO 2016/103575	(11) 3 239 262	(21) 15872264.5 (87) WO 2016/103693	(11) 3 237 334*	(21) 15872361.9 (87) WO 2016/103792	(11) 3 239 810
(21) 15872153.0 (87) WO 2016/103576	(11) 3 239 263	(21) 15872267.8 (87) WO 2016/103696	(11) 3 240 191	(21) 15872371.8 (87) WO 2016/103802	(11) 3 239 192
(21) 15872155.5 (87) WO 2016/103578	(11) 3 238 966	(21) 15872268.6 (87) WO 2016/103697	(11) 3 239 756	(21) 15872372.6 (87) WO 2016/103803	(11) 3 239 989
(21) 15872159.7 (87) WO 2016/103582	(11) 3 237 327*	(21) 15872271.0 (87) WO 2016/103700	(11) 3 239 757	(21) 15872373.4 (87) WO 2016/103804	(11) 3 239 988
(21) 15872160.5 (87) WO 2016/103583	(11) 3 238 532	(21) 15872272.8 (87) WO 2016/103701	(11) 3 239 755	(21) 15872378.3 (87) WO 2016/103809	(11) 3 239 976
(21) 15872162.1 (87) WO 2016/103585	(11) 3 240 363	(21) 15872274.4 (87) WO 2016/103703	(11) 3 238 727	(21) 15872400.5 (87) WO 2016/103831	(11) 3 240 216
(21) 15872163.9 (87) WO 2016/103586	(11) 3 240 364	(21) 15872276.9 (87) WO 2016/103705	(11) 3 239 059	(21) 15872403.9 (87) WO 2016/103834	(11) 3 239 701
(21) 15872164.7 (87) WO 2016/103587	(11) 3 240 365	(21) 15872277.7 (87) WO 2016/103706	(11) 3 239 099	(21) 15872405.4 (87) WO 2016/103836	(11) 3 239 158
(21) 15872165.4 (87) WO 2016/103588	(11) 3 240 366	(21) 15872280.1 (87) WO 2016/103709	(11) 3 240 301	(21) 15872408.8 (87) WO 2016/103839	(11) 3 238 633

(21) 15872415.3 (87) WO 2016/103846	(11) 3 240 015	(21) 15872554.9 (87) WO 2016/103985	(11) 3 238 840	(21) 15872654.7 (87) WO 2016/104085	(11) 3 238 820
(21) 15872416.1 (87) WO 2016/103847	(11) 3 238 630	(21) 15872555.6 (87) WO 2016/103986	(11) 3 238 986	(21) 15872657.0 (87) WO 2016/104088	(11) 3 240 026
(21) 15872417.9 (87) WO 2016/103848	(11) 3 238 631	(21) 15872557.2 (87) WO 2016/103988	(11) 3 239 975	(21) 15872660.4 (87) WO 2016/104091	(11) 3 239 516
(21) 15872418.7 (87) WO 2016/103849	(11) 3 238 632	(21) 15872558.0 (87) WO 2016/103989	(11) 3 240 147	(21) 15872662.0 (87) WO 2016/104093	(11) 3 238 636
(21) 15872427.8 (87) WO 2016/103858	(11) 3 239 998	(21) 15872560.6 (87) WO 2016/103991	(11) 3 239 111	(21) 15872664.6 (87) WO 2016/104095	(11) 3 238 937
(21) 15872436.9 (87) WO 2016/103867	(11) 3 238 730	(21) 15872565.5 (87) WO 2016/103996	(11) 3 238 603	(21) 15872669.5 (87) WO 2016/104100	(11) 3 239 563
(21) 15872445.0 (87) WO 2016/103876	(11) 3 238 602	(21) 15872568.9 (87) WO 2016/103999	(11) 3 238 689	(21) 15872674.5 (87) WO 2016/104105	(11) 3 240 161
(21) 15872453.4 (87) WO 2016/103884	(11) 3 238 634	(21) 15872569.7 (87) WO 2016/104000	(11) 3 239 318	(21) 15872685.1 (87) WO 2016/104116	(11) 3 239 503
(21) 15872454.2 (87) WO 2016/103885	(11) 3 239 410	(21) 15872570.5 (87) WO 2016/104001	(11) 3 239 658	(21) 15872689.3 (87) WO 2016/104120	(11) 3 240 098
(21) 15872463.3 (87) WO 2016/103894	(11) 3 239 986	(21) 15872578.8 (87) WO 2016/104009	(11) 3 239 992	(21) 15872692.7 (87) WO 2016/104123	(11) 3 240 065
(21) 15872466.6 (87) WO 2016/103897	(11) 3 238 641	(21) 15872585.3 (87) WO 2016/104016	(11) 3 239 413	(21) 15872693.5 (87) WO 2016/104124	(11) 3 240 083
(21) 15872469.0 (87) WO 2016/103900	(11) 3 238 642	(21) 15872589.5 (87) WO 2016/104020	(11) 3 239 749	(21) 15872696.8 (87) WO 2016/104127	(11) 3 239 284
(21) 15872473.2 (87) WO 2016/103904	(11) 3 238 712	(21) 15872594.5 (87) WO 2016/104025	(11) 3 239 840	(21) 15872697.6 (87) WO 2016/104128	(11) 3 238 668
(21) 15872474.0 (87) WO 2016/103905	(11) 3 240 094	(21) 15872598.6 (87) WO 2016/104029	(11) 3 238 559	(21) 15872701.6 (87) WO 2016/104132	(11) 3 239 750
(21) 15872475.7 (87) WO 2016/103906	(11) 3 240 000	(21) 15872601.8 (87) WO 2016/104032	(11) 3 239 740	(21) 15872706.5 (87) WO 2016/104137	(11) 3 239 112
(21) 15872476.5 (87) WO 2016/103907	(11) 3 239 680	(21) 15872602.6 (87) WO 2016/104033	(11) 3 239 741	(21) 15872708.1 (87) WO 2016/104139	(11) 3 238 545
(21) 15872477.3 (87) WO 2016/103908	(11) 3 240 357	(21) 15872603.4 (87) WO 2016/104034	(11) 3 238 635	(21) 15872709.9 (87) WO 2016/104140	(11) 3 239 214
(21) 15872478.1 (87) WO 2016/103909	(11) 3 239 728	(21) 15872606.7 (87) WO 2016/104037	(11) 3 239 070	(21) 15872722.2 (87) WO 2016/104153	(11) 3 239 095
(21) 15872484.9 (87) WO 2016/103915	(11) 3 239 066	(21) 15872610.9 (87) WO 2016/104041	(11) 3 239 800	(21) 15872723.0 (87) WO 2016/104154	(11) 3 239 372
(21) 15872490.6 (87) WO 2016/103921	(11) 3 239 657	(21) 15872611.7 (87) WO 2016/104042	(11) 3 239 960	(21) 15872724.8 (87) WO 2016/104155	(11) 3 238 943
(21) 15872497.1 (87) WO 2016/103928	(11) 3 238 995	(21) 15872619.0 (87) WO 2016/104050	(11) 3 239 006	(21) 15872727.1 (87) WO 2016/104158	(11) 3 239 504
(21) 15872501.0 (87) WO 2016/103932	(11) 3 239 780	(21) 15872625.7 (87) WO 2016/104056	(11) 3 239 231	(21) 15872729.7 (87) WO 2016/104160	(11) 3 239 505
(21) 15872508.5 (87) WO 2016/103939	(11) 3 240 066	(21) 15872626.5 (87) WO 2016/104057	(11) 3 239 230	(21) 15872734.7 (87) WO 2016/104165	(11) 3 239 273
(21) 15872520.0 (87) WO 2016/103951	(11) 3 239 280	(21) 15872627.3 (87) WO 2016/104058	(11) 3 239 217	(21) 15872735.4 (87) WO 2016/104166	(11) 3 240 288
(21) 15872521.8 (87) WO 2016/103952	(11) 3 239 962	(21) 15872634.9 (87) WO 2016/104065	(11) 3 239 201	(21) 15872739.6 (87) WO 2016/104170	(11) 3 238 969
(21) 15872534.1 (87) WO 2016/103965	(11) 3 239 445	(21) 15872638.0 (87) WO 2016/104069	(11) 3 238 560	(21) 15872745.3 (87) WO 2016/104176	(11) 3 239 703
(21) 15872537.4 (87) WO 2016/103968	(11) 3 240 285	(21) 15872645.5 (87) WO 2016/104076	(11) 3 239 351	(21) 15872747.9 (87) WO 2016/104178	(11) 3 239 977
(21) 15872543.2 (87) WO 2016/103974	(11) 3 239 264	(21) 15872646.3 (87) WO 2016/104077	(11) 3 238 862	(21) 15872748.7 (87) WO 2016/104179	(11) 3 240 290
(21) 15872544.0 (87) WO 2016/103975	(11) 3 239 103	(21) 15872651.3 (87) WO 2016/104082	(11) 3 238 626	(21) 15872752.9 (87) WO 2016/104183	(11) 3 240 135

(21) 15872755.2 (87) WO 2016/104186	(11) 3 239 506	(21) 15872858.4 (87) WO 2016/104289	(11) 3 240 057	(21) 15872951.7 (87) WO 2016/104383	(11) 3 239 611
(21) 15872757.8 (87) WO 2016/104188	(11) 3 239 258	(21) 15872859.2 (87) WO 2016/104290	(11) 3 238 894	(21) 15872957.4 (87) WO 2016/104389	(11) 3 239 210
(21) 15872758.6 (87) WO 2016/104189	(11) 3 238 769	(21) 15872860.0 (87) WO 2016/104291	(11) 3 239 100	(21) 15872958.2 (87) WO 2016/104390	(11) 3 239 570
(21) 15872761.0 (87) WO 2016/104192	(11) 3 238 549	(21) 15872863.4 (87) WO 2016/104294	(11) 3 239 255	(21) 15872960.8 (87) WO 2016/104392	(11) 3 239 995
(21) 15872764.4 (87) WO 2016/104195	(11) 3 239 199	(21) 15872867.5 (87) WO 2016/104298	(11) 3 238 996	(21) 15872962.4 (87) WO 2016/104394	(11) 3 238 600
(21) 15872765.1 (87) WO 2016/104196	(11) 3 239 200	(21) 15872868.3 (87) WO 2016/104299	(11) 3 238 997	(21) 15872964.0 (87) WO 2016/104396	(11) 3 240 305
(21) 15872768.5 (87) WO 2016/104199	(11) 3 239 789	(21) 15872869.1 (87) WO 2016/104300	(11) 3 238 998	(21) 15872966.5 (87) WO 2016/104398	(11) 3 239 218
(21) 15872770.1 (87) WO 2016/104201	(11) 3 239 237	(21) 15872889.9 (87) WO 2016/104320	(11) 3 238 967	(21) 15872967.3 (87) WO 2016/104399	(11) 3 238 869
(21) 15872778.4 (87) WO 2016/104209	(11) 3 239 005	(21) 15872896.4 (87) WO 2016/104327	(11) 3 239 238	(21) 15872969.9 (87) WO 2016/104401	(11) 3 240 051
(21) 15872782.6 (87) WO 2016/104213	(11) 3 239 566	(21) 15872898.0 (87) WO 2016/104329	(11) 3 239 357	(21) 15872970.7 (87) WO 2016/104402	(11) 3 240 140
(21) 15872783.4 (87) WO 2016/104214	(11) 3 239 141	(21) 15872901.2 (87) WO 2016/104332	(11) 3 239 127	(21) 15872972.3 (87) WO 2016/104404	(11) 3 239 352
(21) 15872791.7 (87) WO 2016/104222	(11) 3 239 491	(21) 15872905.3 (87) WO 2016/104336	(11) 3 239 526	(21) 15872974.9 (87) WO 2016/104406	(11) 3 238 657
(21) 15872793.3 (87) WO 2016/104224	(11) 3 238 824	(21) 15872907.9 (87) WO 2016/104338	(11) 3 239 710	(21) 15872975.6 (87) WO 2016/104407	(11) 3 239 353
(21) 15872795.8 (87) WO 2016/104226	(11) 3 238 725	(21) 15872914.5 (87) WO 2016/104345	(11) 3 240 170	(21) 15872976.4 (87) WO 2016/104408	(11) 3 238 604
(21) 15872796.6 (87) WO 2016/104227	(11) 3 238 717	(21) 15872915.2 (87) WO 2016/104346	(11) 3 238 831	(21) 15872978.0 (87) WO 2016/104410	(11) 3 238 909
(21) 15872797.4 (87) WO 2016/104228	(11) 3 238 853	(21) 15872918.6 (87) WO 2016/104349	(11) 3 240 164	(21) 15872985.5 (87) WO 2016/104417	(11) 3 239 311
(21) 15872805.5 (87) WO 2016/104236	(11) 3 239 366	(21) 15872919.4 (87) WO 2016/104350	(11) 3 239 265	(21) 15872987.1 (87) WO 2016/104419	(11) 3 238 813
(21) 15872806.3 (87) WO 2016/104237	(11) 3 240 084	(21) 15872929.3 (87) WO 2016/104361	(11) 3 240 074	(21) 15872995.4 (87) WO 2016/104427	(11) 3 239 020
(21) 15872812.1 (87) WO 2016/104243	(11) 3 240 009	(21) 15872933.5 (87) WO 2016/104365	(11) 3 239 746	(21) 15872999.6 (87) WO 2016/104431	(11) 3 240 262
(21) 15872813.9 (87) WO 2016/104244	(11) 3 238 855	(21) 15872934.3 (87) WO 2016/104366	(11) 3 240 279	(21) 15873002.8 (87) WO 2016/104434	(11) 3 239 150
(21) 15872823.8 (87) WO 2016/104254	(11) 3 239 937	(21) 15872939.2 (87) WO 2016/104371	(11) 3 239 274	(21) 15873006.9 (87) WO 2016/104438	(11) 3 239 552
(21) 15872824.6 (87) WO 2016/104255	(11) 3 239 236	(21) 15872940.0 (87) WO 2016/104372	(11) 3 239 220	(21) 15873007.7 (87) WO 2016/104439	(11) 3 239 176
(21) 15872827.9 (87) WO 2016/104258	(11) 3 239 622	(21) 15872941.8 (87) WO 2016/104373	(11) 3 238 910	(21) 15873009.3 (87) WO 2016/104441	(11) 3 238 723
(21) 15872828.7 (87) WO 2016/104259	(11) 3 239 235	(21) 15872943.4 (87) WO 2016/104375	(11) 3 239 600	(21) 15873010.1 (87) WO 2016/104442	(11) 3 238 565
(21) 15872829.5 (87) WO 2016/104260	(11) 3 239 249	(21) 15872944.2 (87) WO 2016/104376	(11) 3 238 846	(21) 15873011.9 (87) WO 2016/104443	(11) 3 239 507
(21) 15872831.1 (87) WO 2016/104262	(11) 3 240 148	(21) 15872945.9 (87) WO 2016/104377	(11) 3 239 203	(21) 15873012.7 (87) WO 2016/104444	(11) 3 239 508
(21) 15872837.8 (87) WO 2016/104268	(11) 3 239 555	(21) 15872946.7 (87) WO 2016/104378	(11) 3 240 182	(21) 15873020.0 (87) WO 2016/104452	(11) 3 239 290
(21) 15872843.6 (87) WO 2016/104274	(11) 3 239 530	(21) 15872947.5 (87) WO 2016/104379	(11) 3 239 215	(21) 15873025.9 (87) WO 2016/104457	(11) 3 238 907
(21) 15872851.9 (87) WO 2016/104282	(11) 3 240 368	(21) 15872948.3 (87) WO 2016/104380	(11) 3 239 189	(21) 15873026.7 (87) WO 2016/104458	(11) 3 238 872

(21) 15873030.9 (87) WO 2016/104462	(11) 3 240 263	(21) 15873105.9 (87) WO 2016/104537	(11) 3 240 248	(21) 15873198.4 (87) WO 2016/104630	(11) 3 239 142
(21) 15873035.8 (87) WO 2016/104467	(11) 3 239 391	(21) 15873108.3 (87) WO 2016/104540	(11) 3 238 936	(21) 15873208.1 (87) WO 2016/104640	(11) 3 238 593
(21) 15873041.6 (87) WO 2016/104473	(11) 3 239 182	(21) 15873109.1 (87) WO 2016/104541	(11) 3 239 293	(21) 15873209.9 (87) WO 2016/104641	(11) 3 238 605
(21) 15873044.0 (87) WO 2016/104476	(11) 3 239 963	(21) 15873118.2 (87) WO 2016/104550	(11) 3 238 826	(21) 15873212.3 (87) WO 2016/104644	(11) 3 238 692
(21) 15873048.1 (87) WO 2016/104480	(11) 3 238 940	(21) 15873120.8 (87) WO 2016/104552	(11) 3 238 754	(21) 15873214.9 (87) WO 2016/104646	(11) 3 239 301
(21) 15873051.5 (87) WO 2016/104483	(11) 3 238 983	(21) 15873124.0 (87) WO 2016/104556	(11) 3 239 547	(21) 15873216.4 (87) WO 2016/104648	(11) 3 239 233
(21) 15873052.3 (87) WO 2016/104484	(11) 3 240 010	(21) 15873126.5 (87) WO 2016/104558	(11) 3 239 764	(21) 15873217.2 (87) WO 2016/104649	(11) 3 239 234
(21) 15873053.1 (87) WO 2016/104485	(11) 3 239 202	(21) 15873128.1 (87) WO 2016/104560	(11) 3 239 118	(21) 15873218.0 (87) WO 2016/104650	(11) 3 239 188
(21) 15873054.9 (87) WO 2016/104486	(11) 3 238 744	(21) 15873130.7 (87) WO 2016/104562	(11) 3 238 947	(21) 15873222.2 (87) WO 2016/104654	(11) 3 238 627
(21) 15873056.4 (87) WO 2016/104488	(11) 3 240 068	(21) 15873131.5 (87) WO 2016/104563	(11) 3 239 116	(21) 15873223.0 (87) WO 2016/104655	(11) 3 240 126
(21) 15873060.6 (87) WO 2016/104492	(11) 3 239 394	(21) 15873144.8 (87) WO 2016/104576	(11) 3 240 022	(21) 15873224.8 (87) WO 2016/104656	(11) 3 239 777
(21) 15873062.2 (87) WO 2016/104494	(11) 3 239 361	(21) 15873146.3 (87) WO 2016/104578	(11) 3 238 779	(21) 15873226.3 (87) WO 2016/104658	(11) 3 238 861
(21) 15873070.5 (87) WO 2016/104502	(11) 3 240 059	(21) 15873148.9 (87) WO 2016/104580	(11) 3 239 132	(21) 15873228.9 (87) WO 2016/104660	(11) 3 239 787
(21) 15873073.9 (87) WO 2016/104505	(11) 3 239 212	(21) 15873156.2 (87) WO 2016/104588	(11) 3 238 745	(21) 15873229.7 (87) WO 2016/104661	(11) 3 238 710
(21) 15873077.0 (87) WO 2016/104509	(11) 3 238 802	(21) 15873157.0 (87) WO 2016/104589	(11) 3 238 804	(21) 15873230.5 (87) WO 2016/104662	(11) 3 237 234*
(21) 15873078.8 (87) WO 2016/104510	(11) 3 239 261	(21) 15873159.6 (87) WO 2016/104591	(11) 3 238 830	(21) 15873231.3 (87) WO 2016/104663	(11) 3 237 231*
(21) 15873079.6 (87) WO 2016/104511	(11) 3 239 776	(21) 15873160.4 (87) WO 2016/104592	(11) 3 239 113	(21) 15873232.1 (87) WO 2016/104664	(11) 3 239 541
(21) 15873080.4 (87) WO 2016/104512	(11) 3 239 354	(21) 15873161.2 (87) WO 2016/104593	(11) 3 239 114	(21) 15873236.2 (87) WO 2016/104668	(11) 3 239 146
(21) 15873081.2 (87) WO 2016/104513	(11) 3 240 020	(21) 15873162.0 (87) WO 2016/104594	(11) 3 239 310	(21) 15873241.2 (87) WO 2016/104673	(11) 3 239 568
(21) 15873086.1 (87) WO 2016/104518	(11) 3 239 125	(21) 15873171.1 (87) WO 2016/104603	(11) 3 239 426	(21) 15873243.8 (87) WO 2016/104675	(11) 3 239 693
(21) 15873088.7 (87) WO 2016/104520	(11) 3 238 601	(21) 15873174.5 (87) WO 2016/104606	(11) 3 239 348	(21) 15873246.1 (87) WO 2016/104678	(11) 3 238 721
(21) 15873091.1 (87) WO 2016/104523	(11) 3 239 126	(21) 15873181.0 (87) WO 2016/104613	(11) 3 240 071	(21) 15873247.9 (87) WO 2016/104679	(11) 3 240 095
(21) 15873094.5 (87) WO 2016/104526	(11) 3 239 319	(21) 15873183.6 (87) WO 2016/104615	(11) 3 240 053	(21) 15873254.5 (87) WO 2016/104686	(11) 3 238 847
(21) 15873095.2 (87) WO 2016/104527	(11) 3 239 320	(21) 15873185.1 (87) WO 2016/104617	(11) 3 239 147	(21) 15873256.0 (87) WO 2016/104688	(11) 3 239 875
(21) 15873096.0 (87) WO 2016/104528	(11) 3 239 333	(21) 15873188.5 (87) WO 2016/104620	(11) 3 238 866	(21) 15873258.6 (87) WO 2016/104690	(11) 3 238 746
(21) 15873097.8 (87) WO 2016/104529	(11) 3 239 334	(21) 15873191.9 (87) WO 2016/104623	(11) 3 240 004	(21) 15873259.4 (87) WO 2016/104691	(11) 3 239 411
(21) 15873099.4 (87) WO 2016/104531	(11) 3 239 579	(21) 15873193.5 (87) WO 2016/104625	(11) 3 240 072	(21) 15873260.2 (87) WO 2016/104692	(11) 3 238 697
(21) 15873103.4 (87) WO 2016/104535	(11) 3 239 543	(21) 15873195.0 (87) WO 2016/104627	(11) 3 239 292	(21) 15873261.0 (87) WO 2016/104693	(11) 3 238 698
(21) 15873104.2 (87) WO 2016/104536	(11) 3 238 703	(21) 15873196.8 (87) WO 2016/104628	(11) 3 239 183	(21) 15873263.6 (87) WO 2016/104695	(11) 3 238 699

(21) 15873264.4 (87) WO 2016/104696	(11) 3 238 700	(21) 15873349.3 (87) WO 2016/104781	(11) 3 238 815	(21) 15873423.6 (87) WO 2016/104895	(11) 3 240 091
(21) 15873265.1 (87) WO 2016/104697	(11) 3 238 701	(21) 15873350.1 (87) WO 2016/104782	(11) 3 240 085	(21) 15873431.9 (87) WO 2016/104903	(11) 3 240 092
(21) 15873269.3 (87) WO 2016/104701	(11) 3 239 191	(21) 15873351.9 (87) WO 2016/104783	(11) 3 239 561	(21) 15873435.0 (87) WO 2016/104907	(11) 3 240 284
(21) 15873270.1 (87) WO 2016/104702	(11) 3 240 089	(21) 15873357.6 (87) WO 2016/104789	(11) 3 239 222	(21) 15873436.8 (87) WO 2016/104908	(11) 3 239 101
(21) 15873271.9 (87) WO 2016/104703	(11) 3 239 355	(21) 15873358.4 (87) WO 2016/104790	(11) 3 239 223	(21) 15873437.6 (87) WO 2016/104909	(11) 3 237 256*
(21) 15873273.5 (87) WO 2016/104705	(11) 3 238 728	(21) 15873363.4 (87) WO 2016/104795	(11) 3 239 377	(21) 15873441.8 (87) WO 2016/104913	(11) 3 238 835
(21) 15873274.3 (87) WO 2016/104706	(11) 3 238 849	(21) 15873374.1 (87) WO 2016/104806	(11) 3 238 891	(21) 15873445.9 (87) WO 2016/104917	(11) 3 239 921
(21) 15873283.4 (87) WO 2016/104715	(11) 3 240 188	(21) 15873375.8 (87) WO 2016/104807	(11) 3 238 892	(21) 15873447.5 (87) WO 2016/104919	(11) 3 237 667*
(21) 15873284.2 (87) WO 2016/104716	(11) 3 239 298	(21) 15873376.6 (87) WO 2016/104808	(11) 3 239 765	(21) 15873452.5 (87) WO 2016/104924	(11) 3 239 392
(21) 15873288.3 (87) WO 2016/104720	(11) 3 238 761	(21) 15873377.4 (87) WO 2016/104809	(11) 3 239 766	(21) 15873455.8 (87) WO 2016/104927	(11) 3 239 102
(21) 15873294.1 (87) WO 2016/104726	(11) 3 239 232	(21) 15873379.0 (87) WO 2016/104811	(11) 3 239 767	(21) 15873456.6 (87) WO 2016/104928	(11) 3 238 564
(21) 15873295.8 (87) WO 2016/104727	(11) 3 239 639	(21) 15873380.8 (87) WO 2016/104812	(11) 3 239 281	(21) 15873461.6 (87) WO 2016/104933	(11) 3 238 258*
(21) 15873298.2 (87) WO 2016/104730	(11) 3 238 702	(21) 15873381.6 (87) WO 2016/104813	(11) 3 239 321	(21) 15873462.4 (87) WO 2016/104934	(11) 3 239 105
(21) 15873299.0 (87) WO 2016/104731	(11) 3 239 483	(21) 15873382.4 (87) WO 2016/104815	(11) 3 237 524*	(21) 15873463.2 (87) WO 2016/104935	(11) 3 239 360
(21) 15873300.6 (87) WO 2016/104732	(11) 3 239 501	(21) 15873384.0 (87) WO 2016/104856	(11) 3 240 034	(21) 15873464.0 (87) WO 2016/104936	(11) 3 238 259*
(21) 15873308.9 (87) WO 2016/104740	(11) 3 239 181	(21) 15873387.3 (87) WO 2016/104859	(11) 3 239 714	(21) 15873468.1 (87) WO 2016/104940	(11) 3 240 369
(21) 15873311.3 (87) WO 2016/104743	(11) 3 238 814	(21) 15873393.1 (87) WO 2016/104865	(11) 3 238 844	(21) 15873469.9 (87) WO 2016/104941	(11) 3 238 287*
(21) 15873312.1 (87) WO 2016/104744	(11) 3 238 903	(21) 15873398.0 (87) WO 2016/104870	(11) 3 238 579	(21) 15873479.8 (87) WO 2016/104951	(11) 3 238 687
(21) 15873313.9 (87) WO 2016/104745	(11) 3 239 187	(21) 15873399.8 (87) WO 2016/104871	(11) 3 239 363	(21) 15873489.7 (87) WO 2016/104961	(11) 3 239 314
(21) 15873324.6 (87) WO 2016/104756	(11) 3 238 941	(21) 15873401.2 (87) WO 2016/104873	(11) 3 238 170*	(21) 15873496.2 (87) WO 2016/104969	(11) 3 239 637
(21) 15873325.3 (87) WO 2016/104757	(11) 3 238 758	(21) 15873403.8 (87) WO 2016/104875	(11) 3 239 204	(21) 15873501.9 (87) WO 2016/104974	(11) 3 239 341
(21) 15873327.9 (87) WO 2016/104759	(11) 3 239 115	(21) 15873407.9 (87) WO 2016/104879	(11) 3 239 336	(21) 15873502.7 (87) WO 2016/104975	(11) 3 239 327
(21) 15873329.5 (87) WO 2016/104761	(11) 3 238 755	(21) 15873408.7 (87) WO 2016/104880	(11) 3 239 337	(21) 15873507.6 (87) WO 2016/104980	(11) 3 238 578
(21) 15873330.3 (87) WO 2016/104762	(11) 3 239 221	(21) 15873409.5 (87) WO 2016/104881	(11) 3 239 338	(21) 15873517.5 (87) WO 2016/104990	(11) 3 240 291
(21) 15873333.7 (87) WO 2016/104765	(11) 3 239 257	(21) 15873410.3 (87) WO 2016/104882	(11) 3 238 842	(21) 15873519.1 (87) WO 2016/104992	(11) 3 236 829*
(21) 15873340.2 (87) WO 2016/104772	(11) 3 239 206	(21) 15873411.1 (87) WO 2016/104883	(11) 3 239 335	(21) 15873528.2 (87) WO 2016/105001	(11) 3 239 047
(21) 15873342.8 (87) WO 2016/104774	(11) 3 239 484	(21) 15873418.6 (87) WO 2016/104890	(11) 3 239 091	(21) 15873529.0 (87) WO 2016/105002	(11) 3 239 328
(21) 15873343.6 (87) WO 2016/104775	(11) 3 239 297	(21) 15873420.2 (87) WO 2016/104892	(11) 3 239 720	(21) 15873530.8 (87) WO 2016/105003	(11) 3 239 329
(21) 15873344.4 (87) WO 2016/104776	(11) 3 239 374	(21) 15873421.0 (87) WO 2016/104893	(11) 3 239 721	(21) 15873541.5 (87) WO 2016/105014	(11) 3 238 753

(21) 15873546.4 (87) WO 2016/105019	(11) 3 237 819*	(21) 15873645.4 (87) WO 2016/105118	(11) 3 239 143	(21) 15873720.5 (87) WO 2016/105239	(11) 3 239 107
(21) 15873548.0 (87) WO 2016/105021	(11) 3 240 075	(21) 15873647.0 (87) WO 2016/105120	(11) 3 238 349*	(21) 15873721.3 (87) WO 2016/105240	(11) 3 238 557
(21) 15873549.8 (87) WO 2016/105022	(11) 3 238 203*	(21) 15873648.8 (87) WO 2016/105121	(11) 3 240 202	(21) 15873728.8 (87) WO 2016/105248	(11) 3 238 622
(21) 15873556.3 (87) WO 2016/105029	(11) 3 240 058	(21) 15873649.6 (87) WO 2016/105122	(11) 3 239 156	(21) 15873730.4 (87) WO 2016/105250	(11) 3 238 581
(21) 15873560.5 (87) WO 2016/105033	(11) 3 238 503*	(21) 15873651.2 (87) WO 2016/105124	(11) 3 239 157	(21) 15873733.8 (87) WO 2016/105258	(11) 3 237 739*
(21) 15873562.1 (87) WO 2016/105035	(11) 3 238 732	(21) 15873652.0 (87) WO 2016/105125	(11) 3 240 214	(21) 15873734.6 (87) WO 2016/105259	(11) 3 237 499*
(21) 15873574.6 (87) WO 2016/105047	(11) 3 239 345	(21) 15873653.8 (87) WO 2016/105126	(11) 3 240 348	(21) 15873735.3 (87) WO 2016/105260	(11) 3 237 812*
(21) 15873575.3 (87) WO 2016/105048	(11) 3 238 870	(21) 15873654.6 (87) WO 2016/105127	(11) 3 240 224	(21) 15873736.1 (87) WO 2016/105261	(11) 3 238 134*
(21) 15873576.1 (87) WO 2016/105049	(11) 3 239 065	(21) 15873659.5 (87) WO 2016/105132	(11) 3 240 207	(21) 15873737.9 (87) WO 2016/105262	(11) 3 237 814*
(21) 15873577.9 (87) WO 2016/105050	(11) 3 239 271	(21) 15873662.9 (87) WO 2016/105135	(11) 3 238 163*	(21) 15873738.7 (87) WO 2016/105263	(11) 3 236 849*
(21) 15873580.3 (87) WO 2016/105053	(11) 3 239 324	(21) 15873663.7 (87) WO 2016/105136	(11) 3 238 492*	(21) 15873739.5 (87) WO 2016/105264	(11) 3 237 815*
(21) 15873582.9 (87) WO 2016/105055	(11) 3 239 325	(21) 15873668.6 (87) WO 2016/105141	(11) 3 239 136	(21) 15873741.1 (87) WO 2016/105266	(11) 3 237 704*
(21) 15873583.7 (87) WO 2016/105056	(11) 3 239 309	(21) 15873671.0 (87) WO 2016/105144	(11) 3 238 628	(21) 15873742.9 (87) WO 2016/105267	(11) 3 237 987*
(21) 15873585.2 (87) WO 2016/105058	(11) 3 239 326	(21) 15873672.8 (87) WO 2016/105145	(11) 3 239 344	(21) 15873743.7 (87) WO 2016/105268	(11) 3 237 988*
(21) 15873586.0 (87) WO 2016/105059	(11) 3 239 330	(21) 15873673.6 (87) WO 2016/105146	(11) 3 240 050	(21) 15873744.5 (87) WO 2016/105269	(11) 3 237 272*
(21) 15873589.4 (87) WO 2016/105062	(11) 3 239 331	(21) 15873675.1 (87) WO 2016/105148	(11) 3 238 664	(21) 15873745.2 (87) WO 2016/105270	(11) 3 237 193*
(21) 15873591.0 (87) WO 2016/105064	(11) 3 239 332	(21) 15873682.7 (87) WO 2016/105155	(11) 3 239 562	(21) 15873753.6 (87) WO 2016/105451	(11) 3 238 154*
(21) 15873600.9 (87) WO 2016/105073	(11) 3 239 288	(21) 15873683.5 (87) WO 2016/105156	(11) 3 237 370*	(21) 15873754.4 (87) WO 2016/105452	(11) 3 238 156*
(21) 15873603.3 (87) WO 2016/105076	(11) 3 238 591	(21) 15873684.3 (87) WO 2016/105157	(11) 3 239 346	(21) 15873755.1 (87) WO 2016/105455	(11) 3 238 466*
(21) 15873605.8 (87) WO 2016/105078	(11) 3 239 256	(21) 15873686.8 (87) WO 2016/105159	(11) 3 239 422	(21) 15873756.9 (87) WO 2016/105456	(11) 3 237 826*
(21) 15873606.6 (87) WO 2016/105079	(11) 3 239 342	(21) 15873690.0 (87) WO 2016/105163	(11) 3 239 347	(21) 15873758.5 (87) WO 2016/105464	(11) 3 237 084*
(21) 15873609.0 (87) WO 2016/105082	(11) 3 239 358	(21) 15873693.4 (87) WO 2016/105166	(11) 3 238 012*	(21) 15873760.1 (87) WO 2016/105466	(11) 3 236 876*
(21) 15873613.2 (87) WO 2016/105086	(11) 3 238 736	(21) 15873697.5 (87) WO 2016/105170	(11) 3 239 159	(21) 15873761.9 (87) WO 2016/105467	(11) 3 238 507*
(21) 15873616.5 (87) WO 2016/105089	(11) 3 239 339	(21) 15873698.3 (87) WO 2016/105171	(11) 3 239 198	(21) 15873762.7 (87) WO 2016/105469	(11) 3 237 147*
(21) 15873620.7 (87) WO 2016/105093	(11) 3 238 442*	(21) 15873705.6 (87) WO 2016/105178	(11) 3 239 225	(21) 15873765.0 (87) WO 2016/105473	(11) 3 238 288*
(21) 15873621.5 (87) WO 2016/105094	(11) 3 239 340	(21) 15873710.6 (87) WO 2016/105204	(11) 3 237 655*	(21) 15873767.6 (87) WO 2016/105478	(11) 3 238 352*
(21) 15873623.1 (87) WO 2016/105096	(11) 3 239 023	(21) 15873714.8 (87) WO 2016/105209	(11) 3 237 553*	(21) 15873769.2 (87) WO 2016/105480	(11) 3 238 317*
(21) 15873626.4 (87) WO 2016/105099	(11) 3 238 361*	(21) 15873715.5 (87) WO 2016/105212	(11) 3 237 028*	(21) 15873771.8 (87) WO 2016/105486	(11) 3 237 916*
(21) 15873642.1 (87) WO 2016/105115	(11) 3 239 343	(21) 15873717.1 (87) WO 2016/105214	(11) 3 236 861*	(21) 15873775.9 (87) WO 2016/105491	(11) 3 237 413*

(21) 15873782.5 (87) WO 2016/105498	(11) 3 236 993*	(21) 15873836.9 (87) WO 2016/105575	(11) 3 237 910*	(21) 15873897.1 (87) WO 2016/105663	(11) 3 238 429*
(21) 15873783.3 (87) WO 2016/105499	(11) 3 236 903*	(21) 15873837.7 (87) WO 2016/105577	(11) 3 237 945*	(21) 15873898.9 (87) WO 2016/105664	(11) 3 238 257*
(21) 15873784.1 (87) WO 2016/105502	(11) 3 237 560*	(21) 15873840.1 (87) WO 2016/105580	(11) 3 238 441*	(21) 15873901.1 (87) WO 2016/105668	(11) 3 238 430*
(21) 15873785.8 (87) WO 2016/105504	(11) 3 237 557*	(21) 15873843.5 (87) WO 2016/105584	(11) 3 238 188*	(21) 15873902.9 (87) WO 2016/105670	(11) 3 237 412*
(21) 15873786.6 (87) WO 2016/105505	(11) 3 238 309*	(21) 15873849.2 (87) WO 2016/105591	(11) 3 238 369*	(21) 15873904.5 (87) WO 2016/105677	(11) 3 237 995*
(21) 15873787.4 (87) WO 2016/105506	(11) 3 237 080*	(21) 15873858.3 (87) WO 2016/105616	(11) 3 238 419*	(21) 15873906.0 (87) WO 2016/105679	(11) 3 238 275*
(21) 15873791.6 (87) WO 2016/105510	(11) 3 236 944*	(21) 15873859.1 (87) WO 2016/105617	(11) 3 238 086*	(21) 15873907.8 (87) WO 2016/105680	(11) 3 238 504*
(21) 15873792.4 (87) WO 2016/105511	(11) 3 236 863*	(21) 15873861.7 (87) WO 2016/105621	(11) 3 238 087*	(21) 15873909.4 (87) WO 2016/105683	(11) 3 238 054*
(21) 15873793.2 (87) WO 2016/105512	(11) 3 236 887*	(21) 15873863.3 (87) WO 2016/105623	(11) 3 238 221*	(21) 15873910.2 (87) WO 2016/105684	(11) 3 238 084*
(21) 15873796.5 (87) WO 2016/105516	(11) 3 237 018*	(21) 15873864.1 (87) WO 2016/105624	(11) 3 238 101*	(21) 15873911.0 (87) WO 2016/105687	(11) 3 237 237*
(21) 15873797.3 (87) WO 2016/105517	(11) 3 237 452*	(21) 15873865.8 (87) WO 2016/105625	(11) 3 237 997*	(21) 15873912.8 (87) WO 2016/105689	(11) 3 238 024*
(21) 15873800.5 (87) WO 2016/105524	(11) 3 236 867*	(21) 15873866.6 (87) WO 2016/105626	(11) 3 238 162*	(21) 15873914.4 (87) WO 2016/105691	(11) 3 238 091*
(21) 15873802.1 (87) WO 2016/105527	(11) 3 237 424*	(21) 15873869.0 (87) WO 2016/105629	(11) 3 238 318*	(21) 15873915.1 (87) WO 2016/105692	(11) 3 238 123*
(21) 15873803.9 (87) WO 2016/105528	(11) 3 236 959*	(21) 15873870.8 (87) WO 2016/105630	(11) 3 238 319*	(21) 15873917.7 (87) WO 2016/105695	(11) 3 238 320*
(21) 15873805.4 (87) WO 2016/105535	(11) 3 237 642*	(21) 15873871.6 (87) WO 2016/105631	(11) 3 238 089*	(21) 15873918.5 (87) WO 2016/105697	(11) 3 238 436*
(21) 15873806.2 (87) WO 2016/105536	(11) 3 236 995*	(21) 15873875.7 (87) WO 2016/105635	(11) 3 238 204*	(21) 15873919.3 (87) WO 2016/105698	(11) 3 238 431*
(21) 15873809.6 (87) WO 2016/105539	(11) 3 237 662*	(21) 15873876.5 (87) WO 2016/105636	(11) 3 238 483*	(21) 15873920.1 (87) WO 2016/105699	(11) 3 237 189*
(21) 15873812.0 (87) WO 2016/105542	(11) 3 237 003*	(21) 15873881.5 (87) WO 2016/105641	(11) 3 236 839*	(21) 15873921.9 (87) WO 2016/105700	(11) 3 238 432*
(21) 15873813.8 (87) WO 2016/105543	(11) 3 237 149*	(21) 15873882.3 (87) WO 2016/105642	(11) 3 238 468*	(21) 15873922.7 (87) WO 2016/105701	(11) 3 238 214*
(21) 15873816.1 (87) WO 2016/105546	(11) 3 238 058*	(21) 15873883.1 (87) WO 2016/105643	(11) 3 237 993*	(21) 15873923.5 (87) WO 2016/105702	(11) 3 236 827*
(21) 15873818.7 (87) WO 2016/105549	(11) 3 238 253*	(21) 15873884.9 (87) WO 2016/105644	(11) 3 238 092*	(21) 15873924.3 (87) WO 2016/105703	(11) 3 237 964*
(21) 15873819.5 (87) WO 2016/105550	(11) 3 237 840*	(21) 15873885.6 (87) WO 2016/105645	(11) 3 238 166*	(21) 15873925.0 (87) WO 2016/105704	(11) 3 237 944*
(21) 15873823.7 (87) WO 2016/105556	(11) 3 237 053*	(21) 15873886.4 (87) WO 2016/105646	(11) 3 237 998*	(21) 15873926.8 (87) WO 2016/105706	(11) 3 238 433*
(21) 15873824.5 (87) WO 2016/105557	(11) 3 236 756*	(21) 15873889.8 (87) WO 2016/105651	(11) 3 238 370*	(21) 15873927.6 (87) WO 2016/105707	(11) 3 238 434*
(21) 15873827.8 (87) WO 2016/105561	(11) 3 237 282*	(21) 15873891.4 (87) WO 2016/105654	(11) 3 237 228*	(21) 15873930.0 (87) WO 2016/105710	(11) 3 237 999*
(21) 15873828.6 (87) WO 2016/105562	(11) 3 238 070*	(21) 15873893.0 (87) WO 2016/105656	(11) 3 238 255*	(21) 15873931.8 (87) WO 2016/105713	(11) 3 238 023*
(21) 15873832.8 (87) WO 2016/105569	(11) 3 237 280*	(21) 15873894.8 (87) WO 2016/105657	(11) 3 238 256*	(21) 15873934.2 (87) WO 2016/105717	(11) 3 238 190*
(21) 15873833.6 (87) WO 2016/105571	(11) 3 236 845*	(21) 15873895.5 (87) WO 2016/105658	(11) 3 238 274*	(21) 15873936.7 (87) WO 2016/105719	(11) 3 238 114*
(21) 15873834.4 (87) WO 2016/105572	(11) 3 237 004*	(21) 15873896.3 (87) WO 2016/105661	(11) 3 236 846*	(21) 15873937.5 (87) WO 2016/105720	(11) 3 238 025*

(21) 15873938.3 (87) WO 2016/105721	(11) 3 238 371*	(21) 15873976.3 (87) WO 2016/105770	(11) 3 238 408*	(21) 15874028.2 (87) WO 2016/105824	(11) 3 238 118*
(21) 15873939.1 (87) WO 2016/105724	(11) 3 238 435*	(21) 15873977.1 (87) WO 2016/105771	(11) 3 238 031*	(21) 15874029.0 (87) WO 2016/105826	(11) 3 238 411*
(21) 15873941.7 (87) WO 2016/105726	(11) 3 238 205*	(21) 15873978.9 (87) WO 2016/105772	(11) 3 238 331*	(21) 15874030.8 (87) WO 2016/105827	(11) 3 238 167*
(21) 15873942.5 (87) WO 2016/105727	(11) 3 238 041*	(21) 15873979.7 (87) WO 2016/105773	(11) 3 238 321*	(21) 15874031.6 (87) WO 2016/105828	(11) 3 238 497*
(21) 15873945.8 (87) WO 2016/105731	(11) 3 238 000*	(21) 15873982.1 (87) WO 2016/105776	(11) 3 238 206*	(21) 15874032.4 (87) WO 2016/105829	(11) 3 238 379*
(21) 15873946.6 (87) WO 2016/105732	(11) 3 238 102*	(21) 15873983.9 (87) WO 2016/105777	(11) 3 238 437*	(21) 15874033.2 (87) WO 2016/105830	(11) 3 238 127*
(21) 15873947.4 (87) WO 2016/105733	(11) 3 238 013*	(21) 15873984.7 (87) WO 2016/105778	(11) 3 238 420*	(21) 15874034.0 (87) WO 2016/105831	(11) 3 238 498*
(21) 15873948.2 (87) WO 2016/105735	(11) 3 237 920*	(21) 15873988.8 (87) WO 2016/105783	(11) 3 238 345*	(21) 15874035.7 (87) WO 2016/105832	(11) 3 238 128*
(21) 15873950.8 (87) WO 2016/105737	(11) 3 238 140*	(21) 15873989.6 (87) WO 2016/105784	(11) 3 238 372*	(21) 15874036.5 (87) WO 2016/105834	(11) 3 238 103*
(21) 15873951.6 (87) WO 2016/105738	(11) 3 238 115*	(21) 15873990.4 (87) WO 2016/105785	(11) 3 238 390*	(21) 15874038.1 (87) WO 2016/105836	(11) 3 238 161*
(21) 15873952.4 (87) WO 2016/105739	(11) 3 238 014*	(21) 15873991.2 (87) WO 2016/105786	(11) 3 238 032*	(21) 15874039.9 (87) WO 2016/105837	(11) 3 238 380*
(21) 15873953.2 (87) WO 2016/105740	(11) 3 238 171*	(21) 15873992.0 (87) WO 2016/105787	(11) 3 238 047*	(21) 15874040.7 (87) WO 2016/105838	(11) 3 238 172*
(21) 15873954.0 (87) WO 2016/105741	(11) 3 238 164*	(21) 15873996.1 (87) WO 2016/105791	(11) 3 238 002*	(21) 15874041.5 (87) WO 2016/105839	(11) 3 238 165*
(21) 15873955.7 (87) WO 2016/105742	(11) 3 238 124*	(21) 15873997.9 (87) WO 2016/105792	(11) 3 237 994*	(21) 15874042.3 (87) WO 2016/105840	(11) 3 238 053*
(21) 15873956.5 (87) WO 2016/105743	(11) 3 238 450*	(21) 15874001.9 (87) WO 2016/105796	(11) 3 237 829*	(21) 15874043.1 (87) WO 2016/105841	(11) 3 238 072*
(21) 15873958.1 (87) WO 2016/105750	(11) 3 238 283*	(21) 15874002.7 (87) WO 2016/105797	(11) 3 238 215*	(21) 15874048.0 (87) WO 2016/105850	(11) 3 238 412*
(21) 15873959.9 (87) WO 2016/105752	(11) 3 238 042*	(21) 15874009.2 (87) WO 2016/105804	(11) 3 238 033*	(21) 15874049.8 (87) WO 2016/105851	(11) 3 238 126*
(21) 15873960.7 (87) WO 2016/105753	(11) 3 238 022*	(21) 15874010.0 (87) WO 2016/105805	(11) 3 238 034*	(21) 15874050.6 (87) WO 2016/105852	(11) 3 238 078*
(21) 15873961.5 (87) WO 2016/105754	(11) 3 238 066*	(21) 15874014.2 (87) WO 2016/105809	(11) 3 238 007*	(21) 15874051.4 (87) WO 2016/105853	(11) 3 238 079*
(21) 15873962.3 (87) WO 2016/105755	(11) 3 238 026*	(21) 15874015.9 (87) WO 2016/105810	(11) 3 238 409*	(21) 15874052.2 (87) WO 2016/105854	(11) 3 238 373*
(21) 15873963.1 (87) WO 2016/105756	(11) 3 238 027*	(21) 15874018.3 (87) WO 2016/105814	(11) 3 238 077*	(21) 15874054.8 (87) WO 2016/105856	(11) 3 238 076*
(21) 15873964.9 (87) WO 2016/105757	(11) 3 238 028*	(21) 15874020.9 (87) WO 2016/105816	(11) 3 238 391*	(21) 15874058.9 (87) WO 2016/105860	(11) 3 238 121*
(21) 15873965.6 (87) WO 2016/105758	(11) 3 238 043*	(21) 15874021.7 (87) WO 2016/105817	(11) 3 238 388*	(21) 15874059.7 (87) WO 2016/105861	(11) 3 238 129*
(21) 15873966.4 (87) WO 2016/105759	(11) 3 238 029*	(21) 15874022.5 (87) WO 2016/105818	(11) 3 238 108*	(21) 15874060.5 (87) WO 2016/105862	(11) 3 238 064*
(21) 15873967.2 (87) WO 2016/105760	(11) 3 238 030*	(21) 15874023.3 (87) WO 2016/105819	(11) 3 238 035*	(21) 15874061.3 (87) WO 2016/105863	(11) 3 238 080*
(21) 15873969.8 (87) WO 2016/105762	(11) 3 238 001*	(21) 15874024.1 (87) WO 2016/105820	(11) 3 238 036*	(21) 15874062.1 (87) WO 2016/105864	(11) 3 238 003*
(21) 15873971.4 (87) WO 2016/105764	(11) 3 238 044*	(21) 15874025.8 (87) WO 2016/105821	(11) 3 238 410*	(21) 15874063.9 (87) WO 2016/105865	(11) 3 238 081*
(21) 15873973.0 (87) WO 2016/105766	(11) 3 238 045*	(21) 15874026.6 (87) WO 2016/105822	(11) 3 238 037*	(21) 15874064.7 (87) WO 2016/105866	(11) 3 238 085*
(21) 15873974.8 (87) WO 2016/105767	(11) 3 238 046*	(21) 15874027.4 (87) WO 2016/105823	(11) 3 238 038*	(21) 15874065.4 (87) WO 2016/105867	(11) 3 238 413*

(21) 15874067.0 (87) WO 2016/105876	(11) 3 238 004*	(21) 15874120.7 (87) WO 2016/105968	(11) 3 238 374*	(21) 15874199.1 (87) WO 2016/106137	(11) 3 237 194*
(21) 15874069.6 (87) WO 2016/105880	(11) 3 238 445*	(21) 15874121.5 (87) WO 2016/105969	(11) 3 238 125*	(21) 15874200.7 (87) WO 2016/106138	(11) 3 237 389*
(21) 15874072.0 (87) WO 2016/105883	(11) 3 238 168*	(21) 15874123.1 (87) WO 2016/105976	(11) 3 237 899*	(21) 15874201.5 (87) WO 2016/106139	(11) 3 237 195*
(21) 15874075.3 (87) WO 2016/105889	(11) 3 237 621*	(21) 15874125.6 (87) WO 2016/105983	(11) 3 237 529*	(21) 15874202.3 (87) WO 2016/106141	(11) 3 237 197*
(21) 15874076.1 (87) WO 2016/105891	(11) 3 238 470*	(21) 15874126.4 (87) WO 2016/105985	(11) 3 237 038*	(21) 15874203.1 (87) WO 2016/106142	(11) 3 236 964*
(21) 15874080.3 (87) WO 2016/105899	(11) 3 238 169*	(21) 15874127.2 (87) WO 2016/105991	(11) 3 238 446*	(21) 15874207.2 (87) WO 2016/106147	(11) 3 237 253*
(21) 15874081.1 (87) WO 2016/105900	(11) 3 238 157*	(21) 15874128.0 (87) WO 2016/105992	(11) 3 238 069*	(21) 15874216.3 (87) WO 2016/106157	(11) 3 237 005*
(21) 15874085.2 (87) WO 2016/105904	(11) 3 238 453*	(21) 15874129.8 (87) WO 2016/105999	(11) 3 238 458*	(21) 15874217.1 (87) WO 2016/106158	(11) 3 237 006*
(21) 15874086.0 (87) WO 2016/105905	(11) 3 238 326*	(21) 15874131.4 (87) WO 2016/106010	(11) 3 238 005*	(21) 15874223.9 (87) WO 2016/106174	(11) 3 238 425*
(21) 15874088.6 (87) WO 2016/105907	(11) 3 237 367*	(21) 15874133.0 (87) WO 2016/106019	(11) 3 238 059*	(21) 15874224.7 (87) WO 2016/106175	(11) 3 237 102*
(21) 15874089.4 (87) WO 2016/105908	(11) 3 238 152*	(21) 15874135.5 (87) WO 2016/106025	(11) 3 237 288*	(21) 15874229.6 (87) WO 2016/106182	(11) 3 237 057*
(21) 15874091.0 (87) WO 2016/105911	(11) 3 238 476*	(21) 15874136.3 (87) WO 2016/106026	(11) 3 237 761*	(21) 15874230.4 (87) WO 2016/106183	(11) 3 238 322*
(21) 15874095.1 (87) WO 2016/105926	(11) 3 237 780*	(21) 15874138.9 (87) WO 2016/106034	(11) 3 236 853*	(21) 15874231.2 (87) WO 2016/106186	(11) 3 237 007*
(21) 15874096.9 (87) WO 2016/105927	(11) 3 238 119*	(21) 15874141.3 (87) WO 2016/106043	(11) 3 237 317*	(21) 15874234.6 (87) WO 2016/106191	(11) 3 237 351*
(21) 15874097.7 (87) WO 2016/105929	(11) 3 237 525*	(21) 15874145.4 (87) WO 2016/106050	(11) 3 236 972*	(21) 15874235.3 (87) WO 2016/106193	(11) 3 238 155*
(21) 15874098.5 (87) WO 2016/105931	(11) 3 237 526*	(21) 15874147.0 (87) WO 2016/106052	(11) 3 238 181*	(21) 15874237.9 (87) WO 2016/106196	(11) 3 238 447*
(21) 15874099.3 (87) WO 2016/105932	(11) 3 237 530*	(21) 15874148.8 (87) WO 2016/106053	(11) 3 238 278*	(21) 15874238.7 (87) WO 2016/106198	(11) 3 237 439*
(21) 15874100.9 (87) WO 2016/105933	(11) 3 237 229*	(21) 15874150.4 (87) WO 2016/106056	(11) 3 238 067*	(21) 15874241.1 (87) WO 2016/106203	(11) 3 237 912*
(21) 15874101.7 (87) WO 2016/105934	(11) 3 237 949*	(21) 15874151.2 (87) WO 2016/106057	(11) 3 238 060*	(21) 15874243.7 (87) WO 2016/106205	(11) 3 238 158*
(21) 15874102.5 (87) WO 2016/105935	(11) 3 238 120*	(21) 15874154.6 (87) WO 2016/106061	(11) 3 238 375*	(21) 15874249.4 (87) WO 2016/106216	(11) 3 238 109*
(21) 15874103.3 (87) WO 2016/105936	(11) 3 238 414*	(21) 15874155.3 (87) WO 2016/106064	(11) 3 238 061*	(21) 15874250.2 (87) WO 2016/106218	(11) 3 237 976*
(21) 15874104.1 (87) WO 2016/105937	(11) 3 237 527*	(21) 15874157.9 (87) WO 2016/106070	(11) 3 238 006*	(21) 15874251.0 (87) WO 2016/106219	(11) 3 236 808*
(21) 15874105.8 (87) WO 2016/105938	(11) 3 237 528*	(21) 15874174.4 (87) WO 2016/106098	(11) 3 237 902*	(21) 15874253.6 (87) WO 2016/106221	(11) 3 237 450*
(21) 15874106.6 (87) WO 2016/105940	(11) 3 238 122*	(21) 15874179.3 (87) WO 2016/106107	(11) 3 236 997*	(21) 15874255.1 (87) WO 2016/106226	(11) 3 237 279*
(21) 15874110.8 (87) WO 2016/105952	(11) 3 238 082*	(21) 15874181.9 (87) WO 2016/106110	(11) 3 237 694*	(21) 15874258.5 (87) WO 2016/106229	(11) 3 237 441*
(21) 15874111.6 (87) WO 2016/105953	(11) 3 238 385*	(21) 15874187.6 (87) WO 2016/106119	(11) 3 237 942*	(21) 15874262.7 (87) WO 2016/106240	(11) 3 236 890*
(21) 15874115.7 (87) WO 2016/105961	(11) 3 238 074*	(21) 15874194.2 (87) WO 2016/106130	(11) 3 237 098*	(21) 15874263.5 (87) WO 2016/106241	(11) 3 237 429*
(21) 15874118.1 (87) WO 2016/105964	(11) 3 238 469*	(21) 15874195.9 (87) WO 2016/106131	(11) 3 237 115*	(21) 15874266.8 (87) WO 2016/106251	(11) 3 238 139*
(21) 15874119.9 (87) WO 2016/105967	(11) 3 238 083*	(21) 15874198.3 (87) WO 2016/106135	(11) 3 237 399*	(21) 15874267.6 (87) WO 2016/106252	(11) 3 238 272*

(21) 15874273.4 (87) WO 2016/106264	(11) 3 238 323*	(21) 15874324.5 (87) WO 2016/106349	(11) 3 236 835*	(21) 15874372.4 (87) WO 2016/106417	(11) 3 238 145*
(21) 15874274.2 (87) WO 2016/106265	(11) 3 238 184*	(21) 15874326.0 (87) WO 2016/106353	(11) 3 237 833*	(21) 15874375.7 (87) WO 2016/106428	(11) 3 238 512*
(21) 15874276.7 (87) WO 2016/106271	(11) 3 238 189*	(21) 15874329.4 (87) WO 2016/106357	(11) 3 236 948*	(21) 15874376.5 (87) WO 2016/106429	(11) 3 238 341*
(21) 15874277.5 (87) WO 2016/106276	(11) 3 237 839*	(21) 15874330.2 (87) WO 2016/106358	(11) 3 237 845*	(21) 15874378.1 (87) WO 2016/106431	(11) 3 238 335*
(21) 15874278.3 (87) WO 2016/106277	(11) 3 238 151*	(21) 15874331.0 (87) WO 2016/106359	(11) 3 236 966*	(21) 15875155.2 (87) WO 2016/107477	(11) 3 239 922
(21) 15874280.9 (87) WO 2016/106280	(11) 3 237 598*	(21) 15874332.8 (87) WO 2016/106360	(11) 3 238 457*	(21) 15875320.2 (87) WO 2016/108111	(11) 3 238 071*
(21) 15874282.5 (87) WO 2016/106283	(11) 3 237 595*	(21) 15874335.1 (87) WO 2016/106363	(11) 3 237 937*	(21) 15875343.4 (87) WO 2016/108166	(11) 3 238 209*
(21) 15874283.3 (87) WO 2016/106284	(11) 3 237 391*	(21) 15874336.9 (87) WO 2016/106365	(11) 3 238 179*	(21) 15875344.2 (87) WO 2016/108177	(11) 3 237 275*
(21) 15874284.1 (87) WO 2016/106286	(11) 3 237 906*	(21) 15874337.7 (87) WO 2016/106369	(11) 3 237 321*	(21) 15876663.4 (87) WO 2016/110163	(11) 3 240 351
(21) 15874285.8 (87) WO 2016/106287	(11) 3 237 811*	(21) 15874340.1 (87) WO 2016/106373	(11) 3 238 313*	(21) 15877374.7 (87) WO 2016/131112	(11) 3 237 705*
(21) 15874286.6 (87) WO 2016/106288	(11) 3 237 596*	(21) 15874341.9 (87) WO 2016/106376	(11) 3 237 691*	(21) 15877378.8 (87) WO 2016/112436	(11) 3 237 706*
(21) 15874287.4 (87) WO 2016/106289	(11) 3 237 599*	(21) 15874342.7 (87) WO 2016/106377	(11) 3 237 376*	(21) 15877427.3 (87) WO 2016/112508	(11) 3 240 323
(21) 15874289.0 (87) WO 2016/106291	(11) 3 236 772*	(21) 15874344.3 (87) WO 2016/106379	(11) 3 238 135*	(21) 15877429.9 (87) WO 2016/112510	(11) 3 240 338
(21) 15874292.4 (87) WO 2016/106298	(11) 3 237 613*	(21) 15874345.0 (87) WO 2016/106380	(11) 3 236 911*	(21) 15877438.0 (87) WO 2016/112519	(11) 3 239 982
(21) 15874293.2 (87) WO 2016/106299	(11) 3 236 847*	(21) 15874346.8 (87) WO 2016/106381	(11) 3 236 968*	(21) 15877445.5 (87) WO 2016/112526	(11) 3 240 333
(21) 15874294.0 (87) WO 2016/106301	(11) 3 237 209*	(21) 15874348.4 (87) WO 2016/106383	(11) 3 238 015*	(21) 15877466.1 (87) WO 2016/112548	(11) 3 240 311
(21) 15874296.5 (87) WO 2016/106307	(11) 3 238 353*	(21) 15874352.6 (87) WO 2016/106389	(11) 3 236 987*	(21) 15877562.7 (87) WO 2016/112647	(11) 3 240 376
(21) 15874299.9 (87) WO 2016/106312	(11) 3 237 514*	(21) 15874355.9 (87) WO 2016/106392	(11) 3 238 073*	(21) 15877563.5 (87) WO 2016/112648	(11) 3 240 385
(21) 15874300.5 (87) WO 2016/106313	(11) 3 237 069*	(21) 15874356.7 (87) WO 2016/106395	(11) 3 237 119*	(21) 15877614.6 (87) WO 2016/112701	(11) 3 239 852
(21) 15874302.1 (87) WO 2016/106315	(11) 3 236 954*	(21) 15874357.5 (87) WO 2016/106396	(11) 3 237 055*	(21) 15877626.0 (87) WO 2016/112713	(11) 3 239 844
(21) 15874305.4 (87) WO 2016/106321	(11) 3 238 290*	(21) 15874358.3 (87) WO 2016/106397	(11) 3 238 344*	(21) 15877663.3 (87) WO 2016/112752	(11) 3 240 246
(21) 15874308.8 (87) WO 2016/106326	(11) 3 237 066*	(21) 15874361.7 (87) WO 2016/106400	(11) 3 236 974*	(21) 15877665.8 (87) WO 2016/112754	(11) 3 238 342*
(21) 15874309.6 (87) WO 2016/106327	(11) 3 237 690*	(21) 15874362.5 (87) WO 2016/106401	(11) 3 236 975*	(21) 15877869.6 (87) WO 2016/113917	(11) 3 239 819
(21) 15874311.2 (87) WO 2016/106330	(11) 3 238 415*	(21) 15874363.3 (87) WO 2016/106402	(11) 3 236 976*	(21) 15877983.5 (87) WO 2016/114032	(11) 3 238 980
(21) 15874315.3 (87) WO 2016/106336	(11) 3 237 148*	(21) 15874364.1 (87) WO 2016/106403	(11) 3 236 945*	(21) 15878244.1 (87) WO 2016/114808	(11) 3 237 643*
(21) 15874317.9 (87) WO 2016/106338	(11) 3 237 611*	(21) 15874365.8 (87) WO 2016/106404	(11) 3 236 969*	(21) 15878338.1 (87) WO 2016/115660	(11) 3 240 349
(21) 15874318.7 (87) WO 2016/106339	(11) 3 237 782*	(21) 15874367.4 (87) WO 2016/106406	(11) 3 236 973*	(21) 15878346.4 (87) WO 2016/115668	(11) 3 239 955
(21) 15874320.3 (87) WO 2016/106342	(11) 3 236 986*	(21) 15874368.2 (87) WO 2016/106411	(11) 3 237 859*	(21) 15878348.0 (87) WO 2016/115670	(11) 3 240 314
(21) 15874321.1 (87) WO 2016/106344	(11) 3 237 020*	(21) 15874369.0 (87) WO 2016/106412	(11) 3 237 828*	(21) 15878355.5 (87) WO 2016/115677	(11) 3 239 825

(21) 15878359.7 (87) WO 2016/115681	(11) 3 240 321	(21) 15905699.3 (87) WO 2017/059601	(11) 3 238 596	(21) 16166990.8	(11) 3 238 756
(21) 15878360.5 (87) WO 2016/115682	(11) 3 240 268	(21) 15905700.9 (87) WO 2017/059602	(11) 3 238 597	(21) 16166994.0	(11) 3 239 390
(21) 15878361.3 (87) WO 2016/115683	(11) 3 240 319	(21) 15905701.7 (87) WO 2017/059603	(11) 3 238 598	(21) 16166996.5	(11) 3 239 387
(21) 15878415.7 (87) WO 2016/115738	(11) 3 240 339	(21) 15909964.7 (87) WO 2017/111904	(11) 3 237 625*	(21) 16166997.3	(11) 3 239 882
(21) 15878515.4 (87) WO 2016/115844	(11) 3 240 253	(21) 16000935.3	(11) 3 238 902	(21) 16166998.1	(11) 3 240 013
(21) 15879323.2 (87) WO 2016/119112	(11) 3 240 225	(21) 16000936.1	(11) 3 239 291	(21) 16167002.1	(11) 3 240 040
(21) 15879632.6 (87) WO 2016/119433	(11) 3 240 249	(21) 16000958.5	(11) 3 239 487	(21) 16167003.9	(11) 3 239 451
(21) 15879881.9 (87) WO 2016/120984	(11) 3 239 534	(21) 16000961.9	(11) 3 238 808	(21) 16167007.0	(11) 3 239 934
(21) 15880028.4 (87) WO 2016/121133	(11) 3 240 275	(21) 16000964.3	(11) 3 239 697	(21) 16167009.6	(11) 3 239 286
(21) 15880069.8 (87) WO 2016/121176	(11) 3 238 809	(21) 16000972.6	(11) 3 239 371	(21) 16167015.3	(11) 3 239 537
(21) 15880278.5 (87) WO 2016/122098	(11) 3 238 922	(21) 16001990.7	(11) 3 240 380	(21) 16167039.3	(11) 3 240 226
(21) 15880298.3 (87) WO 2016/122118	(11) 3 237 805*	(21) 16020152.1	(11) 3 239 437	(21) 16167040.1	(11) 3 239 349
(21) 15880455.9 (87) WO 2016/122560	(11) 3 237 112*	(21) 16159539.2	(11) 3 240 108	(21) 16167054.2	(11) 3 240 080
(21) 15880525.9 (87) WO 2016/122635	(11) 3 237 325*	(21) 16166774.6	(11) 3 239 674	(21) 16167062.5	(11) 3 239 097
(21) 15880764.4 (87) WO 2016/123808	(11) 3 239 853	(21) 16166783.7	(11) 3 239 184	(21) 16167069.0	(11) 3 239 664
(21) 15881408.7 (87) WO 2016/126340	(11) 3 237 058*	(21) 16166795.1	(11) 3 239 452	(21) 16167084.9	(11) 3 240 304
(21) 15882902.8 (87) WO 2016/175901	(11) 3 237 626*	(21) 16166801.7	(11) 3 240 114	(21) 16167092.2	(11) 3 240 162
(21) 15883631.2 (87) WO 2016/137554	(11) 3 238 416*	(21) 16166804.1	(11) 3 238 829	(21) 16167095.5	(11) 3 239 659
(21) 15884015.7 (87) WO 2016/139849	(11) 3 239 661	(21) 16166808.2	(11) 3 238 879	(21) 16167097.1	(11) 3 239 660
(21) 15884162.7 (87) WO 2016/140719	(11) 3 238 332*	(21) 16166810.8	(11) 3 240 116	(21) 16167100.3	(11) 3 238 851
(21) 15884164.3 (87) WO 2016/140726	(11) 3 237 890*	(21) 16166815.7	(11) 3 240 192	(21) 16167104.5	(11) 3 239 277
(21) 15886646.7 (87) WO 2016/153488	(11) 3 237 992*	(21) 16166831.4	(11) 3 240 234	(21) 16167107.8	(11) 3 240 008
(21) 15888687.9 (87) WO 2016/164041	(11) 3 237 214*	(21) 16166835.5	(11) 3 239 513	(21) 16167108.6	(11) 3 239 535
(21) 15890978.8 (87) WO 2016/175848	(11) 3 237 212*	(21) 16166838.9	(11) 3 240 150	(21) 16167109.4	(11) 3 239 532
(21) 15891892.0 (87) WO 2016/181568	(11) 3 238 536	(21) 16166841.3	(11) 3 239 093	(21) 16167137.5	(11) 3 239 698
(21) 15899454.1 (87) WO 2017/016102	(11) 3 239 893	(21) 16166843.9	(11) 3 238 798	(21) 16167142.5	(11) 3 240 330
(21) 15899455.8 (87) WO 2017/016103	(11) 3 239 894	(21) 16166845.4	(11) 3 239 681	(21) 16167150.8	(11) 3 239 431
(21) 15902245.8 (87) WO 2017/033276	(11) 3 239 985	(21) 16166846.2	(11) 3 240 117	(21) 16167154.0	(11) 3 239 432
(21) 15905698.5 (87) WO 2017/059600	(11) 3 238 595	(21) 16166847.0	(11) 3 239 213	(21) 16167159.9	(11) 3 238 582
		(21) 16166864.5	(11) 3 239 356	(21) 16167168.0	(11) 3 239 074
		(21) 16166877.7	(11) 3 239 785	(21) 16167171.4	(11) 3 238 771
		(21) 16166879.3	(11) 3 239 593	(21) 16167176.3	(11) 3 239 539
		(21) 16166885.0	(11) 3 239 536	(21) 16167188.8	(11) 3 239 567
		(21) 16166896.7	(11) 3 239 092	(21) 16167198.7	(11) 3 239 926
		(21) 16166902.3	(11) 3 238 667	(21) 16167201.9	(11) 3 239 205
		(21) 16166903.1	(11) 3 239 138	(21) 16167205.0	(11) 3 240 123
		(21) 16166904.9	(11) 3 240 027	(21) 16167207.6	(11) 3 239 376
		(21) 16166908.0	(11) 3 239 788	(21) 16167226.6	(11) 3 238 822
		(21) 16166943.7	(11) 3 238 783	(21) 16167231.6	(11) 3 239 195
		(21) 16166944.5	(11) 3 238 784	(21) 16167234.0	(11) 3 239 207
		(21) 16166945.2	(11) 3 238 785	(21) 16167235.7	(11) 3 239 282
		(21) 16166946.0	(11) 3 238 693	(21) 16167243.1	(11) 3 240 274
		(21) 16166973.4	(11) 3 240 101	(21) 16167252.2	(11) 3 240 044
		(21) 16166977.5	(11) 3 238 778	(21) 16167253.0	(11) 3 238 972
		(21) 16166988.2	(11) 3 238 934	(21) 16167260.5	(11) 3 239 460
		(21) 16166989.0	(11) 3 239 981	(21) 16167261.3	(11) 3 238 895
				(21) 16167263.9	(11) 3 239 467
				(21) 16167266.2	(11) 3 240 372
				(21) 16167270.4	(11) 3 239 718

(21) 16167271.2	(11) 3 238 821	(21) 16167560.8	(11) 3 238 928	(21) 16167817.2	(11) 3 239 155
(21) 16167277.9	(11) 3 239 571	(21) 16167566.5	(11) 3 240 197	(21) 16167818.0	(11) 3 238 705
(21) 16167284.5	(11) 3 240 370	(21) 16167569.9	(11) 3 240 269	(21) 16167819.8	(11) 3 239 251
(21) 16167288.6	(11) 3 239 306	(21) 16167570.7	(11) 3 238 537	(21) 16167823.0	(11) 3 238 572
(21) 16167294.4	(11) 3 239 889	(21) 16167572.3	(11) 3 238 555	(21) 16167826.3	(11) 3 239 551
(21) 16167297.7	(11) 3 238 923	(21) 16167585.5	(11) 3 239 109	(21) 16167828.9	(11) 3 239 442
(21) 16167301.7	(11) 3 239 194	(21) 16167586.3	(11) 3 239 811	(21) 16167833.9	(11) 3 239 048
(21) 16167303.3	(11) 3 239 080	(21) 16167597.0	(11) 3 239 573	(21) 16170366.5	(11) 3 238 896
(21) 16167307.4	(11) 3 239 024	(21) 16167599.6	(11) 3 240 367	(21) 16171960.4	(11) 3 238 558
(21) 16167311.6	(11) 3 239 795	(21) 16167606.9	(11) 3 239 684	(21) 16172310.1	(11) 3 239 252
(21) 16167320.7	(11) 3 239 373	(21) 16167609.3	(11) 3 238 675	(21) 16172924.9	(11) 3 240 200
(21) 16167321.5	(11) 3 239 094	(21) 16167611.9	(11) 3 239 792	(21) 16176694.4	(11) 3 240 215
(21) 16167322.3	(11) 3 239 285	(21) 16167615.0	(11) 3 239 737	(21) 16179023.3	(11) 3 239 449
(21) 16167324.9	(11) 3 238 878	(21) 16167619.2	(11) 3 238 611	(21) 16180420.8	(11) 3 238 795
(21) 16167328.0	(11) 3 238 768	(21) 16167622.6	(11) 3 239 430	(21) 16180421.6	(11) 3 239 941
(21) 16167338.9	(11) 3 240 001	(21) 16167632.5	(11) 3 239 692	(21) 16180423.2	(11) 3 238 794
(21) 16167342.1	(11) 3 240 064	(21) 16167637.4	(11) 3 238 676	(21) 16180424.0	(11) 3 239 942
(21) 16167343.9	(11) 3 239 120	(21) 16167638.2	(11) 3 238 677	(21) 16181134.4	(11) 3 239 887
(21) 16167354.6	(11) 3 238 841	(21) 16167639.0	(11) 3 238 678	(21) 16181140.1	(11) 3 239 886
(21) 16167356.1	(11) 3 238 592	(21) 16167640.8	(11) 3 238 679	(21) 16181903.2	(11) 3 238 960
(21) 16167360.3	(11) 3 239 591	(21) 16167644.0	(11) 3 238 832	(21) 16181924.8	(11) 3 238 961
(21) 16167366.0	(11) 3 239 461	(21) 16167655.6	(11) 3 239 250	(21) 16182711.8	(11) 3 240 136
(21) 16167367.8	(11) 3 238 868	(21) 16167657.2	(11) 3 240 014	(21) 16184876.7	(11) 3 238 571
(21) 16167368.6	(11) 3 238 863	(21) 16167660.6	(11) 3 239 635	(21) 16186390.7	(11) 3 240 247
(21) 16167369.4	(11) 3 239 468	(21) 16167662.2	(11) 3 238 843	(21) 16186912.8	(11) 3 238 775
(21) 16167377.7	(11) 3 239 895	(21) 16167671.3	(11) 3 239 533	(21) 16187066.2	(11) 3 239 428
(21) 16167391.8	(11) 3 239 061	(21) 16167676.2	(11) 3 240 356	(21) 16187175.1	(11) 3 239 438
(21) 16167394.2	(11) 3 238 655	(21) 16167677.0	(11) 3 239 732	(21) 16187526.5	(11) 3 238 914
(21) 16167410.6	(11) 3 238 918	(21) 16167679.6	(11) 3 239 582	(21) 16187728.7	(11) 3 238 553
(21) 16167414.8	(11) 3 239 973	(21) 16167680.4	(11) 3 239 564	(21) 16187737.8	(11) 3 238 554
(21) 16167415.5	(11) 3 238 540	(21) 16167694.5	(11) 3 238 720	(21) 16188668.4	(11) 3 238 665
(21) 16167416.3	(11) 3 238 653	(21) 16167698.6	(11) 3 238 790	(21) 16188780.7	(11) 3 239 905
(21) 16167426.2	(11) 3 239 078	(21) 16167699.4	(11) 3 239 712	(21) 16188944.9	(11) 3 240 235
(21) 16167429.6	(11) 3 239 087	(21) 16167713.3	(11) 3 240 276	(21) 16189248.4	(11) 3 239 123
(21) 16167435.3	(11) 3 238 948	(21) 16167715.8	(11) 3 239 012	(21) 16189424.1	(11) 3 239 876
(21) 16167465.0	(11) 3 239 883	(21) 16167720.8	(11) 3 238 833	(21) 16190090.7	(11) 3 239 436
(21) 16167486.6	(11) 3 239 085	(21) 16167727.3	(11) 3 238 919	(21) 16190149.1	(11) 3 239 227
(21) 16167492.4	(11) 3 239 086	(21) 16167735.6	(11) 3 239 572	(21) 16191357.9	(11) 3 240 185
(21) 16167503.8	(11) 3 239 119	(21) 16167736.4	(11) 3 239 077	(21) 16192129.1	(11) 3 239 278
(21) 16167507.9	(11) 3 240 133	(21) 16167740.6	(11) 3 238 823	(21) 16193058.1	(11) 3 239 727
(21) 16167508.7	(11) 3 239 636	(21) 16167741.4	(11) 3 239 613	(21) 16193107.6	(11) 3 239 675
(21) 16167511.1	(11) 3 239 588	(21) 16167762.0	(11) 3 240 046	(21) 16194757.7	(11) 3 238 615
(21) 16167518.6	(11) 3 239 896	(21) 16167780.2	(11) 3 239 226	(21) 16195960.6	(11) 3 240 272
(21) 16167526.9	(11) 3 239 726	(21) 16167796.8	(11) 3 239 121	(21) 16197015.7	(11) 3 238 619
(21) 16167530.1	(11) 3 239 584	(21) 16167799.2	(11) 3 240 332	(21) 16197703.8	(11) 3 238 816
(21) 16167538.4	(11) 3 239 362	(21) 16167801.6	(11) 3 238 938	(21) 16197743.4	(11) 3 239 186
(21) 16167539.2	(11) 3 239 707	(21) 16167804.0	(11) 3 239 378	(21) 16198472.9	(11) 3 239 856
(21) 16167550.9	(11) 3 240 295	(21) 16167809.9	(11) 3 238 876	(21) 16198611.2	(11) 3 240 175
(21) 16167552.5	(11) 3 240 292	(21) 16167815.6	(11) 3 238 874	(21) 16198912.4	(11) 3 240 373

(21) 16199996.6	(11) 3 238 807	(21) 16305499.2	(11) 3 239 039	(21) 16712116.9	(11) 3 238 208*
(21) 16201149.8	(11) 3 240 258	(21) 16305500.7	(11) 3 238 871	(87) WO 2016/148859	
(21) 16201177.9	(11) 3 239 522	(21) 16305501.5	(11) 3 238 750	(21) 16713349.5	(11) 3 237 145*
(21) 16201184.5	(11) 3 239 725	(21) 16305505.6	(11) 3 239 041	(87) WO 2016/156080	
(21) 16202194.3	(11) 3 239 820	(21) 16382179.6	(11) 3 239 689	(21) 16714522.6	(11) 3 236 854*
(21) 16202284.2	(11) 3 239 841	(21) 16382181.2	(11) 3 238 547	(87) WO 2016/128839	
(21) 16202319.6	(11) 3 240 121	(21) 16382182.0	(11) 3 239 303	(21) 16716714.7	(11) 3 238 363*
(21) 16202406.1	(11) 3 240 166	(21) 16382183.8	(11) 3 239 898	(87) WO 2016/122864	
(21) 16202432.7	(11) 3 238 838	(21) 16382184.6	(11) 3 239 089	(21) 16718843.2	(11) 3 237 010*
(21) 16202602.5	(11) 3 238 929	(21) 16382185.3	(11) 3 238 981	(87) WO 2017/054017	
(21) 16202921.9	(11) 3 239 881	(21) 16382186.1	(11) 3 238 982	(21) 16718844.0	(11) 3 237 019*
(21) 16203183.5	(11) 3 239 014	(21) 16382188.7	(11) 3 238 533	(87) WO 2017/054018	
(21) 16203357.5	(11) 3 240 183	(21) 16400013.5	(11) 3 239 055	(21) 16721604.3	(11) 3 236 996*
(21) 16203372.4	(11) 3 239 180	(21) 16425036.7	(11) 3 239 000	(87) WO 2016/182751	
(21) 16203770.9	(11) 3 240 186	(21) 16460025.6	(11) 3 239 997	(21) 16725586.8	(11) 3 236 965*
(21) 16203856.6	(11) 3 239 869	(21) 16461515.5	(11) 3 239 626	(87) WO 2016/181276	
(21) 16203876.4	(11) 3 239 897	(21) 16461516.3	(11) 3 239 666	(21) 16727096.6	(11) 3 238 159*
(21) 16204077.8	(11) 3 239 821	(21) 16461519.7	(11) 3 239 052	(87) WO 2016/204944	
(21) 16204379.8	(11) 3 239 026	(21) 16700011.6	(11) 3 237 008*	(21) 16731009.3	(11) 3 237 633*
(21) 16204675.9	(11) 3 239 027	(87) WO 2016/102716		(87) WO 2016/106432	
(21) 16204745.0	(11) 3 240 255	(21) 16700033.0	(11) 3 237 009*	(21) 16737086.5	(11) 3 238 421*
(21) 16204966.2	(11) 3 239 822	(87) WO 2016/102715		(87) WO 2016/112861	
(21) 16205181.7	(11) 3 239 854	(21) 16701709.4	(11) 3 237 921*	(21) 16737549.2	(11) 3 238 324*
(21) 16205225.2	(11) 3 239 453	(87) WO 2016/115093		(87) WO 2016/114585	
(21) 16206240.0	(11) 3 238 793	(21) 16701898.5	(11) 3 238 016*	(21) 16739734.8	(11) 3 240 230
(21) 16206371.3	(11) 3 239 051	(87) WO 2016/126401		(87) WO 2016/115987	
(21) 16206744.1	(11) 3 239 803	(21) 16702393.6	(11) 3 238 197*	(21) 16741823.5	(11) 3 238 104*
(21) 16206869.6	(11) 3 238 629	(87) WO 2016/124476		(87) WO 2017/015134	
(21) 16207088.2	(11) 3 239 799	(21) 16702764.8	(11) 3 238 417*	(21) 16742821.8	(11) 3 240 220
(21) 16207170.8	(11) 3 239 971	(87) WO 2016/120602		(87) WO 2016/119759	
(21) 16207200.3	(11) 3 239 842	(21) 16702849.7	(11) 3 238 343*	(21) 16742822.6	(11) 3 240 327
(21) 16207207.8	(11) 3 239 857	(87) WO 2016/115422		(87) WO 2016/119760	
(21) 16207458.7	(11) 3 239 404	(21) 16703690.4	(11) 3 237 170*	(21) 16743094.1	(11) 3 239 654
(21) 16275064.0	(11) 3 239 645	(87) WO 2016/126471		(87) WO 2016/121490	
(21) 16275065.7	(11) 3 239 646	(21) 16703946.0	(11) 3 237 266*	(21) 16743292.1	(11) 3 239 796
(21) 16290073.2	(11) 3 240 236	(87) WO 2016/134940		(87) WO 2016/121689	
(21) 16305477.8	(11) 3 239 546	(21) 16704287.8	(11) 3 238 362*	(21) 16743295.4	(11) 3 238 690
(21) 16305478.6	(11) 3 239 544	(87) WO 2016/122852		(87) WO 2016/121692	
(21) 16305479.4	(11) 3 239 838	(21) 16704287.8	(11) 3 238 362*	(21) 16743415.8	(11) 3 238 890
(21) 16305482.8	(11) 3 239 927	(87) WO 2016/122852		(87) WO 2016/121812	
(21) 16305483.6	(11) 3 240 105	(21) 16705913.8	(11) 3 237 261*	(21) 16743428.1	(11) 3 239 056
(21) 16305486.9	(11) 3 238 521	(87) WO 2016/134964		(87) WO 2016/121825	
(21) 16305487.7	(11) 3 239 040	(21) 16707031.7	(11) 3 237 974*	(21) 16743462.0	(11) 3 240 315
(21) 16305488.5	(11) 3 239 885	(87) WO 2016/146353		(87) WO 2016/121859	
(21) 16305489.3	(11) 3 239 864	(21) 16708235.3	(11) 3 238 426*	(21) 16743570.0	(11) 3 239 649
(21) 16305491.9	(11) 3 240 100	(87) WO 2016/123611		(87) WO 2016/121967	
(21) 16305492.7	(11) 3 238 973	(21) 16708642.0	(11) 3 237 157*	(21) 16743912.4	(11) 3 237 245*
(21) 16305494.3	(11) 3 240 118	(87) WO 2016/139353		(87) WO 2016/123024	
(21) 16305497.6	(11) 3 239 870	(21) 16709845.8	(11) 3 238 050*	(21) 16746572.3	(11) 3 239 359
		(87) WO 2016/130551		(87) WO 2016/125741	
		(21) 16710458.7	(11) 3 237 240*	(21) 16746645.7	(11) 3 238 959
		(87) WO 2016/150852		(87) WO 2016/125814	
		(21) 16710515.4	(11) 3 238 207*	(21) 16746939.4	(11) 3 238 513*
		(87) WO 2016/130550		(87) WO 2016/126388	
		(21) 16711183.0	(11) 3 237 144*	(21) 16747001.2	(11) 3 238 389*
		(87) WO 2016/146560		(87) WO 2016/126490	
				(21) 16749029.1	(11) 3 240 093
				(87) WO 2016/129384	

(21) 16749106.7 (87) WO 2016/129462	(11) 3 240 312	(21) 16815532.3 (87) WO 2017/148094	(11) 3 238 136*	(21) 17000625.8 (87) WO 2017/148094	(11) 3 239 403
(21) 16749428.5 (87) WO 2016/129888	(11) 3 240 061	(21) 16817053.8 (87) WO 2017/000689	(11) 3 240 280	(21) 17000645.6 (87) WO 2017/000689	(11) 3 239 016
(21) 16749516.7 (87) WO 2016/129976	(11) 3 240 195	(21) 16817061.1 (87) WO 2017/000697	(11) 3 240 281	(21) 17000651.4 (87) WO 2017/000697	(11) 3 239 696
(21) 16749710.6 (87) WO 2016/130545	(11) 3 236 842*	(21) 16818239.2 (87) WO 2017/003206	(11) 3 238 548	(21) 17000655.5 (87) WO 2017/003206	(11) 3 240 259
(21) 16754048.3 (87) WO 2017/034780	(11) 3 238 105*	(21) 16820143.2 (87) WO 2017/128610	(11) 3 238 748	(21) 17000674.6 (87) WO 2017/128610	(11) 3 239 064
(21) 16760158.2 (87) WO 2017/013542	(11) 3 236 949*	(21) 16841733.5 (87) WO 2017/038701	(11) 3 239 702	(21) 17000676.1 (87) WO 2017/038701	(11) 3 238 587
(21) 16761742.2 (87) WO 2016/143774	(11) 3 240 056	(21) 16845314.0 (87) WO 2017/152417	(11) 3 238 508*	(21) 17000681.1 (87) WO 2017/152417	(11) 3 240 143
(21) 16764404.6 (87) WO 2016/147571	(11) 3 240 137	(21) 16845322.3 (87) WO 2017/152418	(11) 3 238 509*	(21) 17000690.2 (87) WO 2017/152418	(11) 3 239 742
(21) 16765788.1 (87) WO 2016/149552	(11) 3 238 106*	(21) 16846336.2 (87) WO 2017/047465	(11) 3 240 070	(21) 17000692.8 (87) WO 2017/047465	(11) 3 239 779
(21) 16771902.0 (87) WO 2016/158018	(11) 3 239 502	(21) 16851676.3 (87) WO 2017/057505	(11) 3 239 510	(21) 17000696.9 (87) WO 2017/057505	(11) 3 239 556
(21) 16773967.1 (87) WO 2016/160766	(11) 3 237 208*	(21) 16855595.1 (87) WO 2017/065377	(11) 3 240 005	(21) 17000703.3 (87) WO 2017/065377	(11) 3 239 211
(21) 16773995.2 (87) WO 2016/160803	(11) 3 237 943*	(21) 16860092.2 (87) WO 2017/073908	(11) 3 240 062	(21) 17000709.0 (87) WO 2017/073908	(11) 3 239 650
(21) 16776139.4 (87) WO 2016/161964	(11) 3 239 312	(21) 16869463.6 (87) WO 2017/092149	(11) 3 240 298	(21) 17000712.4 (87) WO 2017/092149	(11) 3 238 586
(21) 16776857.1 (87) WO 2016/163754	(11) 3 236 961*	(21) 16871753.6 (87) WO 2017/128279	(11) 3 239 444	(21) 17000729.8 (87) WO 2017/128279	(11) 3 239 608
(21) 16780052.3 (87) WO 2016/167261	(11) 3 239 560	(21) 16871803.9 (87) WO 2017/124622	(11) 3 238 594	(21) 17000730.6 (87) WO 2017/124622	(11) 3 239 761
(21) 16780394.9 (87) WO 2016/167848	(11) 3 237 326*	(21) 16871806.2 (87) WO 2017/124628	(11) 3 238 589	(21) 17000740.5 (87) WO 2017/124628	(11) 3 239 616
(21) 16782321.0 (87) WO 2017/034492	(11) 3 236 779*	(21) 16874085.0 (87) WO 2017/124629	(11) 3 238 590	(21) 17000848.6 (87) WO 2017/124629	(11) 3 239 812
(21) 16785807.5 (87) WO 2016/173376	(11) 3 240 331	(21) 16874086.8 (87) WO 2017/124631	(11) 3 238 588	(21) 17000964.1 (87) WO 2017/124631	(11) 3 239 267
(21) 16787891.7 (87) WO 2017/072296	(11) 3 237 603*	(21) 16880171.0 (87) WO 2017/133190	(11) 3 240 299	(21) 17000965.8 (87) WO 2017/133190	(11) 3 239 268
(21) 16788405.5 (87) WO 2017/156930	(11) 3 239 769	(21) 17000064.0 (87) WO 2017/133190	(11) 3 240 227	(21) 17020174.3 (87) WO 2017/133190	(11) 3 239 686
(21) 16789774.3 (87) WO 2016/178883	(11) 3 237 830*	(21) 17000121.8 (87) WO 2017/133190	(11) 3 239 417	(21) 17150229.7 (87) WO 2017/133190	(11) 3 239 980
(21) 16791392.0 (87) WO 2017/089095	(11) 3 238 218*	(21) 17000240.6 (87) WO 2017/133190	(11) 3 238 738	(21) 17150321.2 (87) WO 2017/133190	(11) 3 240 300
(21) 16795862.8 (87) WO 2016/184375	(11) 3 238 481*	(21) 17000291.9 (87) WO 2017/133190	(11) 3 238 680	(21) 17150874.0 (87) WO 2017/133190	(11) 3 238 912
(21) 16795956.8 (87) WO 2016/185262	(11) 3 239 259	(21) 17000400.6 (87) WO 2017/133190	(11) 3 238 529	(21) 17150891.4 (87) WO 2017/133190	(11) 3 240 243
(21) 16805280.1 (87) WO 2017/148493	(11) 3 237 172*	(21) 17000428.7 (87) WO 2017/133190	(11) 3 239 402	(21) 17151207.2 (87) WO 2017/133190	(11) 3 239 642
(21) 16807652.9 (87) WO 2016/200009	(11) 3 240 096	(21) 17000499.8 (87) WO 2017/133190	(11) 3 239 418	(21) 17151624.8 (87) WO 2017/133190	(11) 3 239 917
(21) 16811130.0 (87) WO 2016/203461	(11) 3 236 840*	(21) 17000500.3 (87) WO 2017/133190	(11) 3 240 264	(21) 17151708.9 (87) WO 2017/133190	(11) 3 240 341
(21) 16812135.8 (87) WO 2016/204972	(11) 3 238 418*	(21) 17000515.1 (87) WO 2017/133190	(11) 3 239 607	(21) 17152081.0 (87) WO 2017/133190	(11) 3 239 073
(21) 16812907.0 (87) WO 2017/157489	(11) 3 236 818*	(21) 17000535.9 (87) WO 2017/133190	(11) 3 239 400	(21) 17152214.7 (87) WO 2017/133190	(11) 3 239 623
		(21) 17000555.7 (87) WO 2017/133190	(11) 3 238 806	(21) 17152492.9 (87) WO 2017/133190	(11) 3 239 134
		(21) 17000570.6 (87) WO 2017/133190	(11) 3 240 099	(21) 17152635.3 (87) WO 2017/133190	(11) 3 239 576
		(21) 17000595.3 (87) WO 2017/133190	(11) 3 239 928	(21) 17152637.9 (87) WO 2017/133190	(11) 3 239 577
		(21) 17000596.1 (87) WO 2017/133190	(11) 3 239 929	(21) 17152928.2 (87) WO 2017/133190	(11) 3 238 749
		(21) 17000616.7 (87) WO 2017/133190	(11) 3 239 586	(21) 17152933.2 (87) WO 2017/133190	(11) 3 239 848
		(21) 17000618.3 (87) WO 2017/133190	(11) 3 239 679	(21) 17153469.6 (87) WO 2017/133190	(11) 3 239 614
		(21) 17000624.1 (87) WO 2017/133190	(11) 3 240 149	(21) 17153925.7 (87) WO 2017/133190	(11) 3 239 025
				(21) 17154014.9 (87) WO 2017/133190	(11) 3 238 731
				(21) 17154104.8 (87) WO 2017/133190	(11) 3 238 534
				(21) 17154112.1 (87) WO 2017/133190	(11) 3 238 886
				(21) 17154345.7 (87) WO 2017/133190	(11) 3 240 282
				(21) 17154667.4 (87) WO 2017/133190	(11) 3 238 617
				(21) 17154990.0 (87) WO 2017/133190	(11) 3 239 610
				(21) 17155010.6 (87) WO 2017/133190	(11) 3 239 482
				(21) 17155113.8 (87) WO 2017/133190	(11) 3 240 334
				(21) 17155312.6 (87) WO 2017/133190	(11) 3 240 038
				(21) 17155364.7 (87) WO 2017/133190	(11) 3 239 054
				(21) 17155426.4 (87) WO 2017/133190	(11) 3 240 307
				(21) 17155551.9 (87) WO 2017/133190	(11) 3 239 944
				(21) 17155664.0 (87) WO 2017/133190	(11) 3 238 974

(21) 17155761.4	(11) 3 238 963	(21) 17160687.4	(11) 3 239 152	(21) 17163196.3	(11) 3 240 265
(21) 17155762.2	(11) 3 238 958	(21) 17160896.1	(11) 3 239 049	(21) 17163198.9	(11) 3 240 266
(21) 17155794.5	(11) 3 238 607	(21) 17160958.9	(11) 3 238 722	(21) 17163201.1	(11) 3 238 522
(21) 17156184.8	(11) 3 238 836	(21) 17161015.7	(11) 3 238 686	(21) 17163247.4	(11) 3 239 999
(21) 17156301.8	(11) 3 239 846	(21) 17161036.3	(11) 3 238 818	(21) 17163283.9	(11) 3 239 808
(21) 17156372.9	(11) 3 239 517	(21) 17161103.1	(11) 3 240 007	(21) 17163396.9	(11) 3 239 794
(21) 17156393.5	(11) 3 239 705	(21) 17161129.6	(11) 3 239 836	(21) 17163414.0	(11) 3 238 743
(21) 17156479.2	(11) 3 240 361	(21) 17161167.6	(11) 3 238 848	(21) 17163450.4	(11) 3 239 722
(21) 17156648.2	(11) 3 239 888	(21) 17161283.1	(11) 3 238 880	(21) 17163451.2	(11) 3 239 724
(21) 17156649.0	(11) 3 239 890	(21) 17161360.7	(11) 3 239 042	(21) 17163452.0	(11) 3 239 486
(21) 17156681.3	(11) 3 239 964	(21) 17161421.7	(11) 3 240 212	(21) 17163453.8	(11) 3 240 260
(21) 17156851.2	(11) 3 239 993	(21) 17161477.9	(11) 3 239 831	(21) 17163470.2	(11) 3 240 322
(21) 17157155.7	(11) 3 239 110	(21) 17161535.4	(11) 3 238 984	(21) 17163481.9	(11) 3 240 151
(21) 17157180.5	(11) 3 238 567	(21) 17161542.0	(11) 3 239 931	(21) 17163493.4	(11) 3 239 699
(21) 17157274.6	(11) 3 238 544	(21) 17161598.2	(11) 3 238 970	(21) 17163498.3	(11) 3 239 481
(21) 17157342.1	(11) 3 240 078	(21) 17161638.6	(11) 3 239 866	(21) 17163678.0	(11) 3 238 584
(21) 17157480.9	(11) 3 239 395	(21) 17161657.6	(11) 3 239 446	(21) 17163681.4	(11) 3 240 120
(21) 17157558.2	(11) 3 239 858	(21) 17161805.1	(11) 3 239 398	(21) 17163686.3	(11) 3 240 112
(21) 17157588.9	(11) 3 239 994	(21) 17161889.5	(11) 3 238 968	(21) 17163699.6	(11) 3 238 971
(21) 17157941.0	(11) 3 238 670	(21) 17161913.3	(11) 3 238 708	(21) 17163710.1	(11) 3 239 058
(21) 17158132.5	(11) 3 240 103	(21) 17161999.2	(11) 3 239 908	(21) 17163786.1	(11) 3 240 124
(21) 17158180.4	(11) 3 239 384	(21) 17162040.4	(11) 3 239 804	(21) 17163819.0	(11) 3 239 580
(21) 17158329.7	(11) 3 238 946	(21) 17162073.5	(11) 3 239 454	(21) 17163839.8	(11) 3 240 021
(21) 17158544.1	(11) 3 240 335	(21) 17162112.1	(11) 3 238 706	(21) 17163852.1	(11) 3 240 310
(21) 17158580.5	(11) 3 239 961	(21) 17162152.7	(11) 3 238 644	(21) 17163925.5	(11) 3 239 624
(21) 17158659.7	(11) 3 240 199	(21) 17162159.2	(11) 3 239 379	(21) 17163997.4	(11) 3 240 142
(21) 17158903.9	(11) 3 239 435	(21) 17162278.0	(11) 3 238 543	(21) 17164059.2	(11) 3 240 119
(21) 17158912.0	(11) 3 238 953	(21) 17162315.0	(11) 3 238 774	(21) 17164070.9	(11) 3 238 569
(21) 17159087.0	(11) 3 239 865	(21) 17162363.0	(11) 3 239 076	(21) 17164075.8	(11) 3 238 638
(21) 17159162.1	(11) 3 239 031	(21) 17162383.8	(11) 3 238 930	(21) 17164169.9	(11) 3 238 985
(21) 17159403.9	(11) 3 239 008	(21) 17162386.1	(11) 3 238 659	(21) 17164220.0	(11) 3 239 492
(21) 17159474.0	(11) 3 238 526	(21) 17162424.0	(11) 3 239 991	(21) 17164296.0	(11) 3 238 530
(21) 17159483.1	(11) 3 240 387	(21) 17162450.5	(11) 3 239 891	(21) 17164376.0	(11) 3 239 470
(21) 17159643.0	(11) 3 238 828	(21) 17162491.9	(11) 3 239 396	(21) 17164380.2	(11) 3 240 145
(21) 17159748.7	(11) 3 238 577	(21) 17162578.3	(11) 3 238 637	(21) 17164419.8	(11) 3 239 807
(21) 17159793.3	(11) 3 239 558	(21) 17162616.1	(11) 3 238 661	(21) 17164433.9	(11) 3 238 639
(21) 17159819.6	(11) 3 238 900	(21) 17162625.2	(11) 3 239 178	(21) 17164471.9	(11) 3 240 336
(21) 17159925.1	(11) 3 238 623	(21) 17162651.8	(11) 3 240 306	(21) 17164487.5	(11) 3 240 036
(21) 17160074.5	(11) 3 239 028	(21) 17162672.4	(11) 3 239 096	(21) 17164527.8	(11) 3 239 365
(21) 17160075.2	(11) 3 239 029	(21) 17162691.4	(11) 3 239 010	(21) 17164602.9	(11) 3 240 353
(21) 17160078.6	(11) 3 239 032	(21) 17162710.2	(11) 3 239 668	(21) 17164614.4	(11) 3 239 313
(21) 17160096.8	(11) 3 240 035	(21) 17162753.2	(11) 3 239 763	(21) 17164673.0	(11) 3 239 628
(21) 17160230.3	(11) 3 238 942	(21) 17162861.3	(11) 3 240 028	(21) 17164708.4	(11) 3 238 897
(21) 17160236.0	(11) 3 239 082	(21) 17162888.6	(11) 3 238 864	(21) 17164718.3	(11) 3 240 293
(21) 17160252.7	(11) 3 239 630	(21) 17162890.2	(11) 3 238 945	(21) 17164727.4	(11) 3 238 662
(21) 17160339.2	(11) 3 238 805	(21) 17162977.7	(11) 3 239 949	(21) 17164805.8	(11) 3 238 551
(21) 17160374.9	(11) 3 240 217	(21) 17163116.1	(11) 3 239 304	(21) 17164822.3	(11) 3 238 857
(21) 17160441.6	(11) 3 239 170	(21) 17163166.6	(11) 3 240 309	(21) 17164884.3	(11) 3 239 540
(21) 17160683.3	(11) 3 239 153	(21) 17163170.8	(11) 3 239 738	(21) 17164893.4	(11) 3 239 367

(21) 17164896.7	(11) 3 239 735	(21) 17165932.9	(11) 3 238 729	(21) 17166736.3	(11) 3 239 548
(21) 17164898.3	(11) 3 239 368	(21) 17165952.7	(11) 3 239 899	(21) 17166766.0	(11) 3 240 141
(21) 17164929.6	(11) 3 239 615	(21) 17165976.6	(11) 3 240 278	(21) 17166780.1	(11) 3 239 662
(21) 17164953.6	(11) 3 239 033	(21) 17166002.0	(11) 3 238 957	(21) 17166783.5	(11) 3 238 538
(21) 17164999.9	(11) 3 239 015	(21) 17166035.0	(11) 3 238 799	(21) 17166793.4	(11) 3 238 999
(21) 17165022.9	(11) 3 238 527	(21) 17166043.4	(11) 3 239 193	(21) 17166799.1	(11) 3 240 167
(21) 17165085.6	(11) 3 239 224	(21) 17166048.3	(11) 3 240 107	(21) 17166805.6	(11) 3 239 950
(21) 17165090.6	(11) 3 239 228	(21) 17166053.3	(11) 3 240 181	(21) 17166815.5	(11) 3 239 939
(21) 17165123.5	(11) 3 238 796	(21) 17166070.7	(11) 3 238 817	(21) 17166818.9	(11) 3 238 616
(21) 17165143.3	(11) 3 240 237	(21) 17166076.4	(11) 3 240 041	(21) 17166839.5	(11) 3 238 962
(21) 17165164.9	(11) 3 239 972	(21) 17166103.6	(11) 3 239 490	(21) 17166843.7	(11) 3 238 688
(21) 17165168.0	(11) 3 238 977	(21) 17166105.1	(11) 3 240 152	(21) 17166845.2	(11) 3 239 916
(21) 17165200.1	(11) 3 239 407	(21) 17166107.7	(11) 3 240 153	(21) 17166857.7	(11) 3 240 211
(21) 17165218.3	(11) 3 238 580	(21) 17166123.4	(11) 3 239 035	(21) 17166876.7	(11) 3 240 106
(21) 17165222.5	(11) 3 239 565	(21) 17166168.9	(11) 3 239 369	(21) 17166882.5	(11) 3 239 618
(21) 17165233.2	(11) 3 239 984	(21) 17166170.5	(11) 3 239 370	(21) 17166898.1	(11) 3 239 867
(21) 17165240.7	(11) 3 239 559	(21) 17166176.2	(11) 3 238 827	(21) 17166929.4	(11) 3 238 726
(21) 17165252.2	(11) 3 238 772	(21) 17166180.4	(11) 3 239 778	(21) 17166933.6	(11) 3 239 036
(21) 17165267.0	(11) 3 240 190	(21) 17166204.2	(11) 3 239 443	(21) 17166944.3	(11) 3 240 052
(21) 17165324.9	(11) 3 240 025	(21) 17166214.1	(11) 3 240 294	(21) 17166980.7	(11) 3 239 247
(21) 17165333.0	(11) 3 238 762	(21) 17166246.3	(11) 3 239 528	(21) 17166984.9	(11) 3 239 424
(21) 17165391.8	(11) 3 239 164	(21) 17166250.5	(11) 3 239 529	(21) 17166989.8	(11) 3 239 781
(21) 17165435.3	(11) 3 240 308	(21) 17166260.4	(11) 3 239 260	(21) 17166991.4	(11) 3 240 156
(21) 17165449.4	(11) 3 239 627	(21) 17166266.1	(11) 3 239 685	(21) 17167007.8	(11) 3 239 665
(21) 17165479.1	(11) 3 238 612	(21) 17166279.4	(11) 3 239 283	(21) 17167010.2	(11) 3 239 948
(21) 17165480.9	(11) 3 239 915	(21) 17166297.6	(11) 3 240 122	(21) 17167016.9	(11) 3 240 213
(21) 17165492.4	(11) 3 239 144	(21) 17166363.6	(11) 3 239 641	(21) 17167018.5	(11) 3 240 171
(21) 17165499.9	(11) 3 239 434	(21) 17166367.7	(11) 3 240 127	(21) 17167021.9	(11) 3 239 602
(21) 17165503.8	(11) 3 239 734	(21) 17166387.5	(11) 3 238 645	(21) 17167022.7	(11) 3 239 655
(21) 17165551.7	(11) 3 239 549	(21) 17166398.2	(11) 3 240 221	(21) 17167027.6	(11) 3 239 471
(21) 17165567.3	(11) 3 238 913	(21) 17166405.5	(11) 3 239 629	(21) 17167028.4	(11) 3 239 694
(21) 17165614.3	(11) 3 239 983	(21) 17166416.2	(11) 3 239 002	(21) 17167043.3	(11) 3 239 520
(21) 17165618.4	(11) 3 239 071	(21) 17166420.4	(11) 3 239 744	(21) 17167047.4	(11) 3 238 990
(21) 17165646.5	(11) 3 239 069	(21) 17166449.3	(11) 3 238 535	(21) 17167048.2	(11) 3 239 044
(21) 17165660.6	(11) 3 239 682	(21) 17166466.7	(11) 3 239 859	(21) 17167058.1	(11) 3 239 350
(21) 17165671.3	(11) 3 239 393	(21) 17166478.2	(11) 3 239 083	(21) 17167063.1	(11) 3 238 556
(21) 17165675.4	(11) 3 240 381	(21) 17166506.0	(11) 3 240 198	(21) 17167085.4	(11) 3 239 879
(21) 17165680.4	(11) 3 240 382	(21) 17166514.4	(11) 3 239 129	(21) 17167096.1	(11) 3 239 700
(21) 17165683.8	(11) 3 238 887	(21) 17166521.9	(11) 3 240 193	(21) 17167103.5	(11) 3 240 354
(21) 17165685.3	(11) 3 240 383	(21) 17166533.4	(11) 3 239 594	(21) 17167104.3	(11) 3 239 043
(21) 17165691.1	(11) 3 238 904	(21) 17166547.4	(11) 3 239 550	(21) 17167111.8	(11) 3 239 605
(21) 17165725.7	(11) 3 239 458	(21) 17166557.3	(11) 3 239 388	(21) 17167122.5	(11) 3 239 163
(21) 17165727.3	(11) 3 239 527	(21) 17166580.5	(11) 3 240 109	(21) 17167132.4	(11) 3 239 450
(21) 17165758.8	(11) 3 239 075	(21) 17166582.1	(11) 3 239 389	(21) 17167136.5	(11) 3 238 924
(21) 17165802.4	(11) 3 238 585	(21) 17166666.2	(11) 3 238 782	(21) 17167137.3	(11) 3 238 925
(21) 17165868.5	(11) 3 239 903	(21) 17166686.0	(11) 3 239 595	(21) 17167144.9	(11) 3 238 926
(21) 17165873.5	(11) 3 240 079	(21) 17166715.7	(11) 3 240 384	(21) 17167145.6	(11) 3 238 927
(21) 17165883.4	(11) 3 238 515	(21) 17166723.1	(11) 3 239 531	(21) 17167152.2	(11) 3 239 709
(21) 17165908.9	(11) 3 238 516	(21) 17166725.6	(11) 3 239 892	(21) 17167177.9	(11) 3 239 596

(21) 17167185.2	(11) 3 239 912	(21) 17167516.8	(11) 3 240 088	(21) 17167840.2	(11) 3 238 525
(21) 17167194.4	(11) 3 239 943	(21) 17167518.4	(11) 3 240 016	(21) 17167841.0	(11) 3 240 240
(21) 17167207.4	(11) 3 239 276	(21) 17167534.1	(11) 3 239 545	(21) 17167845.1	(11) 3 239 860
(21) 17167212.4	(11) 3 239 751	(21) 17167558.0	(11) 3 238 599	(21) 17167846.9	(11) 3 239 861
(21) 17167225.6	(11) 3 239 797	(21) 17167568.9	(11) 3 240 386	(21) 17167847.7	(11) 3 239 500
(21) 17167230.6	(11) 3 239 900	(21) 17167591.1	(11) 3 239 987	(21) 17167848.5	(11) 3 239 599
(21) 17167233.0	(11) 3 240 081	(21) 17167593.7	(11) 3 238 905	(21) 17167856.8	(11) 3 239 872
(21) 17167234.8	(11) 3 240 082	(21) 17167594.5	(11) 3 239 017	(21) 17167864.2	(11) 3 239 473
(21) 17167238.9	(11) 3 240 023	(21) 17167606.7	(11) 3 238 624	(21) 17167868.3	(11) 3 239 974
(21) 17167257.9	(11) 3 239 001	(21) 17167624.0	(11) 3 239 901	(21) 17167872.5	(11) 3 238 674
(21) 17167266.0	(11) 3 239 542	(21) 17167630.7	(11) 3 240 030	(21) 17167873.3	(11) 3 239 425
(21) 17167278.5	(11) 3 238 573	(21) 17167636.4	(11) 3 239 494	(21) 17167883.2	(11) 3 239 907
(21) 17167280.1	(11) 3 238 574	(21) 17167642.2	(11) 3 239 472	(21) 17167884.0	(11) 3 239 990
(21) 17167296.7	(11) 3 240 160	(21) 17167657.0	(11) 3 239 172	(21) 17167885.7	(11) 3 239 229
(21) 17167305.6	(11) 3 239 731	(21) 17167658.8	(11) 3 238 788	(21) 17167888.1	(11) 3 240 130
(21) 17167322.1	(11) 3 239 412	(21) 17167659.6	(11) 3 239 670	(21) 17167889.9	(11) 3 239 644
(21) 17167326.2	(11) 3 239 745	(21) 17167669.5	(11) 3 239 733	(21) 17167892.3	(11) 3 239 835
(21) 17167334.6	(11) 3 240 018	(21) 17167671.1	(11) 3 239 904	(21) 17167893.1	(11) 3 240 358
(21) 17167336.1	(11) 3 240 173	(21) 17167673.7	(11) 3 239 416	(21) 17167894.9	(11) 3 239 196
(21) 17167344.5	(11) 3 239 514	(21) 17167674.5	(11) 3 239 671	(21) 17167895.6	(11) 3 239 790
(21) 17167348.6	(11) 3 239 612	(21) 17167677.8	(11) 3 240 144	(21) 17167897.2	(11) 3 238 956
(21) 17167350.2	(11) 3 238 575	(21) 17167680.2	(11) 3 239 299	(21) 17167901.2	(11) 3 240 115
(21) 17167351.0	(11) 3 239 597	(21) 17167684.4	(11) 3 239 604	(21) 17167906.1	(11) 3 239 462
(21) 17167365.0	(11) 3 240 238	(21) 17167686.9	(11) 3 238 987	(21) 17167907.9	(11) 3 239 479
(21) 17167367.6	(11) 3 239 762	(21) 17167687.7	(11) 3 238 988	(21) 17167909.5	(11) 3 239 034
(21) 17167370.0	(11) 3 239 598	(21) 17167688.5	(11) 3 238 989	(21) 17167915.2	(11) 3 238 620
(21) 17167376.7	(11) 3 238 992	(21) 17167692.7	(11) 3 238 583	(21) 17167916.0	(11) 3 239 538
(21) 17167378.3	(11) 3 238 920	(21) 17167705.7	(11) 3 239 429	(21) 17167921.0	(11) 3 239 254
(21) 17167379.1	(11) 3 238 666	(21) 17167713.1	(11) 3 240 169	(21) 17167923.6	(11) 3 239 062
(21) 17167381.7	(11) 3 238 991	(21) 17167714.9	(11) 3 240 146	(21) 17167925.1	(11) 3 238 517
(21) 17167391.6	(11) 3 239 826	(21) 17167716.4	(11) 3 238 978	(21) 17167932.7	(11) 3 239 495
(21) 17167402.1	(11) 3 239 643	(21) 17167717.2	(11) 3 238 979	(21) 17167937.6	(11) 3 239 496
(21) 17167406.2	(11) 3 239 574	(21) 17167718.0	(11) 3 238 711	(21) 17167941.8	(11) 3 239 585
(21) 17167409.6	(11) 3 240 165	(21) 17167720.6	(11) 3 239 933	(21) 17167943.4	(11) 3 239 497
(21) 17167423.7	(11) 3 240 239	(21) 17167726.3	(11) 3 239 022	(21) 17167950.9	(11) 3 239 632
(21) 17167432.8	(11) 3 239 871	(21) 17167741.2	(11) 3 239 759	(21) 17167953.3	(11) 3 239 805
(21) 17167440.1	(11) 3 240 077	(21) 17167745.3	(11) 3 240 063	(21) 17167959.0	(11) 3 239 711
(21) 17167441.9	(11) 3 239 272	(21) 17167763.6	(11) 3 239 648	(21) 17167961.6	(11) 3 238 906
(21) 17167446.8	(11) 3 239 938	(21) 17167769.3	(11) 3 239 475	(21) 17167968.1	(11) 3 239 651
(21) 17167448.4	(11) 3 239 911	(21) 17167783.4	(11) 3 239 419	(21) 17167971.5	(11) 3 239 081
(21) 17167450.0	(11) 3 238 672	(21) 17167784.2	(11) 3 239 663	(21) 17167982.2	(11) 3 239 480
(21) 17167451.8	(11) 3 238 976	(21) 17167785.9	(11) 3 238 757	(21) 17167990.5	(11) 3 240 204
(21) 17167456.7	(11) 3 240 287	(21) 17167793.3	(11) 3 240 172	(21) 17167991.3	(11) 3 240 024
(21) 17167466.6	(11) 3 239 813	(21) 17167797.4	(11) 3 238 975	(21) 17168002.8	(11) 3 238 747
(21) 17167468.2	(11) 3 238 939	(21) 17167806.3	(11) 3 239 884	(21) 17168004.4	(11) 3 239 832
(21) 17167501.0	(11) 3 239 511	(21) 17167821.2	(11) 3 239 823	(21) 17168017.6	(11) 3 238 654
(21) 17167502.8	(11) 3 239 775	(21) 17167828.7	(11) 3 239 729	(21) 17168030.9	(11) 3 239 440
(21) 17167503.6	(11) 3 238 776	(21) 17167830.3	(11) 3 239 909	(21) 17168032.5	(11) 3 239 476
(21) 17167509.3	(11) 3 239 782	(21) 17167838.6	(11) 3 238 541	(21) 17168035.8	(11) 3 239 018

(21) 17168036.6	(11) 3 239 019	(21) 17168277.6	(11) 3 239 477	(21) 17168445.9	(11) 3 239 060
(21) 17168038.2	(11) 3 238 852	(21) 17168284.2	(11) 3 239 575	(21) 17168449.1	(11) 3 240 371
(21) 17168039.0	(11) 3 238 873	(21) 17168295.8	(11) 3 239 587	(21) 17168451.7	(11) 3 239 791
(21) 17168042.4	(11) 3 240 113	(21) 17168298.2	(11) 3 238 625	(21) 17168454.1	(11) 3 238 792
(21) 17168043.2	(11) 3 239 678	(21) 17168299.0	(11) 3 239 656	(21) 17168457.4	(11) 3 238 713
(21) 17168044.0	(11) 3 239 469	(21) 17168300.6	(11) 3 240 244	(21) 17168458.2	(11) 3 239 423
(21) 17168055.6	(11) 3 238 867	(21) 17168302.2	(11) 3 240 003	(21) 17168460.8	(11) 3 239 620
(21) 17168059.8	(11) 3 239 493	(21) 17168307.1	(11) 3 239 935	(21) 17168465.7	(11) 3 238 714
(21) 17168063.0	(11) 3 238 944	(21) 17168309.7	(11) 3 239 498	(21) 17168477.2	(11) 3 239 862
(21) 17168080.4	(11) 3 239 683	(21) 17168312.1	(11) 3 240 168	(21) 17168478.0	(11) 3 239 863
(21) 17168082.0	(11) 3 238 955	(21) 17168315.4	(11) 3 239 760	(21) 17168479.8	(11) 3 239 617
(21) 17168086.1	(11) 3 239 512	(21) 17168316.2	(11) 3 238 652	(21) 17168483.0	(11) 3 240 176
(21) 17168087.9	(11) 3 240 302	(21) 17168332.9	(11) 3 239 030	(21) 17168485.5	(11) 3 240 174
(21) 17168092.9	(11) 3 239 837	(21) 17168337.8	(11) 3 238 839	(21) 17168486.3	(11) 3 240 086
(21) 17168094.5	(11) 3 239 834	(21) 17168338.6	(11) 3 240 374	(21) 17168487.1	(11) 3 240 129
(21) 17168100.0	(11) 3 240 011	(21) 17168340.2	(11) 3 238 898	(21) 17168492.1	(11) 3 240 155
(21) 17168103.4	(11) 3 240 179	(21) 17168345.1	(11) 3 240 242	(21) 17168504.3	(11) 3 238 952
(21) 17168104.2	(11) 3 240 180	(21) 17168363.4	(11) 3 239 851	(21) 17168507.6	(11) 3 239 011
(21) 17168105.9	(11) 3 240 102	(21) 17168368.3	(11) 3 238 810	(21) 17168513.4	(11) 3 238 647
(21) 17168108.3	(11) 3 239 397	(21) 17168372.5	(11) 3 239 952	(21) 17168515.9	(11) 3 238 850
(21) 17168110.9	(11) 3 239 824	(21) 17168375.8	(11) 3 238 901	(21) 17168517.5	(11) 3 240 205
(21) 17168111.7	(11) 3 240 159	(21) 17168376.6	(11) 3 239 784	(21) 17168518.3	(11) 3 238 648
(21) 17168112.5	(11) 3 240 324	(21) 17168379.0	(11) 3 239 783	(21) 17168521.7	(11) 3 239 414
(21) 17168113.3	(11) 3 239 084	(21) 17168385.7	(11) 3 239 945	(21) 17168523.3	(11) 3 239 441
(21) 17168115.8	(11) 3 240 157	(21) 17168386.5	(11) 3 239 713	(21) 17168524.1	(11) 3 240 187
(21) 17168122.4	(11) 3 239 057	(21) 17168387.3	(11) 3 239 715	(21) 17168525.8	(11) 3 238 993
(21) 17168124.0	(11) 3 240 037	(21) 17168388.1	(11) 3 240 184	(21) 17168530.8	(11) 3 239 752
(21) 17168143.0	(11) 3 239 447	(21) 17168390.7	(11) 3 239 716	(21) 17168537.3	(11) 3 238 865
(21) 17168146.3	(11) 3 239 007	(21) 17168393.1	(11) 3 238 646	(21) 17168543.1	(11) 3 239 695
(21) 17168147.1	(11) 3 240 350	(21) 17168394.9	(11) 3 239 910	(21) 17168544.9	(11) 3 239 833
(21) 17168148.9	(11) 3 239 427	(21) 17168395.6	(11) 3 239 209	(21) 17168549.8	(11) 3 240 196
(21) 17168151.3	(11) 3 239 409	(21) 17168400.4	(11) 3 239 088	(21) 17168552.2	(11) 3 238 789
(21) 17168152.1	(11) 3 239 673	(21) 17168401.2	(11) 3 239 415	(21) 17168555.5	(11) 3 240 201
(21) 17168185.1	(11) 3 238 803	(21) 17168408.7	(11) 3 239 197	(21) 17168556.3	(11) 3 238 742
(21) 17168202.4	(11) 3 239 845	(21) 17168413.7	(11) 3 240 154	(21) 17168567.0	(11) 3 240 256
(21) 17168205.7	(11) 3 239 647	(21) 17168416.0	(11) 3 239 474	(21) 17168578.7	(11) 3 238 773
(21) 17168215.6	(11) 3 238 684	(21) 17168418.6	(11) 3 238 859	(21) 17168582.9	(11) 3 239 067
(21) 17168217.2	(11) 3 240 359	(21) 17168421.0	(11) 3 239 399	(21) 17168591.0	(11) 3 238 764
(21) 17168219.8	(11) 3 239 072	(21) 17168422.8	(11) 3 239 770	(21) 17168595.1	(11) 3 239 847
(21) 17168228.9	(11) 3 238 791	(21) 17168423.6	(11) 3 238 856	(21) 17168596.9	(11) 3 239 798
(21) 17168229.7	(11) 3 239 880	(21) 17168424.4	(11) 3 238 759	(21) 17168597.7	(11) 3 239 621
(21) 17168231.3	(11) 3 239 913	(21) 17168426.9	(11) 3 238 860	(21) 17168599.3	(11) 3 239 519
(21) 17168237.0	(11) 3 239 638	(21) 17168427.7	(11) 3 239 307	(21) 17168603.3	(11) 3 239 375
(21) 17168247.9	(11) 3 240 241	(21) 17168428.5	(11) 3 238 854	(21) 17168604.1	(11) 3 238 917
(21) 17168253.7	(11) 3 239 827	(21) 17168430.1	(11) 3 238 760	(21) 17168605.8	(11) 3 238 811
(21) 17168258.6	(11) 3 238 950	(21) 17168435.0	(11) 3 239 730	(21) 17168606.6	(11) 3 239 455
(21) 17168269.3	(11) 3 238 951	(21) 17168439.2	(11) 3 239 918	(21) 17168610.8	(11) 3 239 606
(21) 17168271.9	(11) 3 239 478	(21) 17168440.0	(11) 3 239 521	(21) 17168620.7	(11) 3 239 801
(21) 17168276.8	(11) 3 239 053	(21) 17168441.8	(11) 3 239 448	(21) 17168624.9	(11) 3 240 012

(21) 17168625.6	(11) 3 238 781	(21) 17169142.1	(11) 3 239 914	(21) 17172216.8	(11) 3 239 154
(21) 17168629.8	(11) 3 239 433	(21) 17169297.3	(11) 3 238 837	(21) 17172275.4	(11) 3 239 068
(21) 17168630.6	(11) 3 239 747	(21) 17169355.9	(11) 3 238 786	(21) 17172308.3	(11) 3 238 765
(21) 17168639.7	(11) 3 239 609	(21) 17169362.5	(11) 3 239 708	(21) 17172323.2	(11) 3 239 145
(21) 17168652.0	(11) 3 240 362	(21) 17169632.1	(11) 3 240 250	(21) 17172434.7	(11) 3 239 830
(21) 17168673.6	(11) 3 238 931	(21) 17169749.3	(11) 3 239 174	(21) 17172490.9	(11) 3 238 694
(21) 17168676.9	(11) 3 239 868	(21) 17169767.5	(11) 3 240 047	(21) 17172509.6	(11) 3 238 643
(21) 17168678.5	(11) 3 240 087	(21) 17169870.7	(11) 3 239 554	(21) 17172541.9	(11) 3 239 151
(21) 17168693.4	(11) 3 238 576	(21) 17170015.6	(11) 3 239 578	(21) 17172594.8	(11) 3 239 525
(21) 17168703.1	(11) 3 239 038	(21) 17170157.6	(11) 3 240 017	(21) 17172635.9	(11) 3 240 222
(21) 17168705.6	(11) 3 238 660	(21) 17170249.1	(11) 3 239 873	(21) 17172662.3	(11) 3 240 273
(21) 17168712.2	(11) 3 240 104	(21) 17170255.8	(11) 3 239 219	(21) 17172678.9	(11) 3 239 173
(21) 17168718.9	(11) 3 238 691	(21) 17170391.1	(11) 3 240 110	(21) 17172680.5	(11) 3 239 179
(21) 17168719.7	(11) 3 238 683	(21) 17170401.8	(11) 3 238 673	(21) 17172777.9	(11) 3 238 704
(21) 17168720.5	(11) 3 239 877	(21) 17170548.6	(11) 3 239 936	(21) 17172833.0	(11) 3 239 106
(21) 17168728.8	(11) 3 239 786	(21) 17170883.7	(11) 3 238 719	(21) 17172978.3	(11) 3 239 634
(21) 17168737.9	(11) 3 239 459	(21) 17170893.6	(11) 3 239 190	(21) 17173105.2	(11) 3 238 800
(21) 17168740.3	(11) 3 240 277	(21) 17170946.2	(11) 3 239 305	(21) 17173166.4	(11) 3 239 946
(21) 17168746.0	(11) 3 239 706	(21) 17170971.0	(11) 3 238 651	(21) 17173235.7	(11) 3 240 048
(21) 17168754.4	(11) 3 239 463	(21) 17171016.3	(11) 3 238 656	(21) 17173273.8	(11) 3 239 140
(21) 17168758.5	(11) 3 239 464	(21) 17171025.4	(11) 3 239 919	(21) 17173294.4	(11) 3 239 128
(21) 17168760.1	(11) 3 239 465	(21) 17171068.4	(11) 3 238 650	(21) 17173437.9	(11) 3 239 269
(21) 17168765.0	(11) 3 239 509	(21) 17171082.5	(11) 3 238 640	(21) 17173498.1	(11) 3 239 717
(21) 17168768.4	(11) 3 239 466	(21) 17171195.5	(11) 3 238 899	(21) 17173502.0	(11) 3 238 539
(21) 17168776.7	(11) 3 240 261	(21) 17171251.6	(11) 3 239 809	(21) 17173562.4	(11) 3 238 663
(21) 17168786.6	(11) 3 238 518	(21) 17171255.7	(11) 3 238 682	(21) 17173565.7	(11) 3 239 802
(21) 17168787.4	(11) 3 239 906	(21) 17171256.5	(11) 3 239 439	(21) 17173578.0	(11) 3 238 735
(21) 17168789.0	(11) 3 238 528	(21) 17171332.4	(11) 3 240 342	(21) 17173656.4	(11) 3 239 456
(21) 17168792.4	(11) 3 238 519	(21) 17171333.2	(11) 3 238 915	(21) 17173687.9	(11) 3 239 581
(21) 17168799.9	(11) 3 239 625	(21) 17171353.0	(11) 3 239 253	(21) 17173785.1	(11) 3 239 386
(21) 17168802.1	(11) 3 239 843	(21) 17171355.5	(11) 3 239 488	(21) 17173833.9	(11) 3 238 724
(21) 17168812.0	(11) 3 238 621	(21) 17171366.2	(11) 3 238 819	(21) 17173871.9	(11) 3 240 328
(21) 17168823.7	(11) 3 239 754	(21) 17171374.6	(11) 3 239 814	(21) 17173912.1	(11) 3 239 687
(21) 17168829.4	(11) 3 239 013	(21) 17171389.4	(11) 3 238 737	(21) 17173972.5	(11) 3 240 045
(21) 17168830.2	(11) 3 239 401	(21) 17171623.6	(11) 3 238 671	(21) 17174070.7	(11) 3 238 751
(21) 17168842.7	(11) 3 239 045	(21) 17171663.2	(11) 3 238 681	(21) 17174176.2	(11) 3 239 175
(21) 17168853.4	(11) 3 239 090	(21) 17171696.2	(11) 3 239 364	(21) 17174182.0	(11) 3 239 878
(21) 17168859.1	(11) 3 240 360	(21) 17171740.8	(11) 3 239 924	(21) 17174233.1	(11) 3 240 049
(21) 17168864.1	(11) 3 239 829	(21) 17171814.1	(11) 3 239 308	(21) 17174236.4	(11) 3 240 206
(21) 17168867.4	(11) 3 240 209	(21) 17171823.2	(11) 3 238 787	(21) 17174242.2	(11) 3 240 076
(21) 17168886.4	(11) 3 239 009	(21) 17171917.2	(11) 3 239 930	(21) 17174310.7	(11) 3 239 667
(21) 17168942.5	(11) 3 239 902	(21) 17171964.4	(11) 3 239 978	(21) 17174362.8	(11) 3 238 740
(21) 17168969.8	(11) 3 238 523	(21) 17172035.2	(11) 3 239 131	(21) 17174372.7	(11) 3 238 734
(21) 17168972.2	(11) 3 238 524	(21) 17172041.0	(11) 3 238 542	(21) 17174417.0	(11) 3 239 653
(21) 17169014.2	(11) 3 239 652	(21) 17172050.1	(11) 3 238 767	(21) 17174441.0	(11) 3 239 046
(21) 17169050.6	(11) 3 238 739	(21) 17172080.8	(11) 3 238 916	(21) 17174523.5	(11) 3 238 741
(21) 17169068.8	(11) 3 238 777	(21) 17172140.0	(11) 3 239 137	(21) 17174538.3	(11) 3 239 676
(21) 17169083.7	(11) 3 239 773	(21) 17172157.4	(11) 3 239 148	(21) 17174539.1	(11) 3 240 267
(21) 17169133.0	(11) 3 239 518	(21) 17172190.5	(11) 3 238 718	(21) 17174556.5	(11) 3 239 296

(21) 17174566.4	(11) 3 239 753	(21) 17382209.9	(11) 3 239 406	(11) 2 169 233	25.09.2017
(21) 17174581.3	(11) 3 240 218	(21) 17401038.9	(11) 3 238 520	(11) 2 169 815	22.09.2017
(21) 17174669.6	(11) 3 239 003	(21) 17401043.9	(11) 3 240 375	(11) 2 180 135	22.09.2017
(21) 17174701.7	(11) 3 238 695	(21) 17460023.9	(11) 3 239 279	(11) 2 189 762	22.09.2017
(21) 17174710.8	(11) 3 240 257	(21) 17460024.7	(11) 3 238 801	(11) 2 196 829	22.09.2017
(21) 17174718.1	(11) 3 240 326	(21) 17701244.0	(11) 3 236 928*	(11) 2 224 607	22.09.2017
(21) 17174762.9	(11) 3 239 806	(87) WO 2017/123512		(11) 2 228 889	22.09.2017
(21) 17174817.1	(11) 3 240 203	(21) 17701832.2	(11) 3 237 134*	(11) 2 244 167	21.09.2017
(21) 17174920.3	(11) 3 238 669	(87) WO 2017/125553		(11) 2 246 990	25.09.2017
(21) 17174953.4	(11) 3 238 696	(21) 17709787.0	(11) 3 238 182*	(11) 2 253 537	21.09.2017
(21) 17175133.2	(11) 3 238 531	(87) WO 2017/122165		(11) 2 276 330	22.09.2017
(21) 17175183.7	(11) 3 238 606	(21) 17716614.7	(11) 3 237 307*	(11) 2 284 077	22.09.2017
(21) 17175218.1	(11) 3 239 743	(87) WO 2017/145091		(11) 2 290 308	22.09.2017
(21) 17175235.5	(11) 3 239 161	(21) 17718807.5	(11) 3 237 046*	(11) 2 305 510	15.09.2017
(21) 17175327.0	(11) 3 240 031	(87) WO 2017/157365		(11) 2 325 085	26.09.2017
(21) 17175386.6	(11) 3 240 032			(11) 2 360 823	22.09.2017
(21) 17175467.4	(11) 3 238 649	I.5		(11) 2 374 990	22.09.2017
(21) 17175517.6	(11) 3 238 685	• Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebühreuzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)		(11) 2 385 645	26.09.2017
(21) 17175574.7	(11) 3 238 566	• Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)		(11) 2 386 840	22.09.2017
(21) 17175692.7	(11) 3 239 979	• Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1 ^{er} avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)		(11) 2 388 079	22.09.2017
(21) 17175767.7	(11) 3 238 550			(11) 2 390 675	22.09.2017
(21) 17175794.1	(11) 3 238 709			(11) 2 398 226	22.09.2017
(21) 17175843.6	(11) 3 239 139			(11) 2 400 108	25.09.2017
(21) 17176004.4	(11) 3 239 004			(11) 2 402 550	22.09.2017
(21) 17176025.9	(11) 3 238 568			(11) 2 405 232	26.09.2017
(21) 17176156.2	(11) 3 238 954			(11) 2 447 032	21.09.2017
(21) 17176158.8	(11) 3 238 613			(11) 2 447 501	22.09.2017
(21) 17176191.9	(11) 3 238 812			(11) 2 471 568	21.09.2017
(21) 17176202.4	(11) 3 238 715			(11) 2 484 852	25.09.2017
(21) 17176222.2	(11) 3 240 340			(11) 2 486 809	22.09.2017
(21) 17176227.1	(11) 3 239 736	I.6		(11) 2 487 331	22.09.2017
(21) 17176231.3	(11) 3 238 707	• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a		(11) 2 491 844	22.09.2017
(21) 17176288.3	(11) 3 239 569	• Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a		(11) 2 492 513	22.09.2017
(21) 17176562.1	(11) 3 240 128	• Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a		(11) 2 492 571	21.09.2017
(21) 17176693.4	(11) 3 239 122			(11) 2 493 202	22.09.2017
(21) 17176709.8	(11) 3 239 216			(11) 2 495 848	22.09.2017
(21) 17176893.0	(11) 3 239 633			(11) 2 515 170	30.08.2017
(21) 17176898.9	(11) 3 240 043			(11) 2 532 479	22.09.2017
(21) 17176995.3	(11) 3 240 286			(11) 2 533 073	22.09.2017
(21) 17177362.5	(11) 3 239 408	I.7		(11) 2 536 021	22.09.2017
(21) 17177389.8	(11) 3 240 219	• Tag der Stellung eines Prüfungsantrags		(11) 2 540 980	22.09.2017
(21) 17182939.3	(11) 3 239 932	• Date of filing of request for examination		(11) 2 540 988	26.09.2017
(21) 17187456.3	(11) 3 238 780	• Date de présentation de la requête en examen		(11) 2 543 829	21.09.2017
(21) 17275034.1	(11) 3 238 877	(11) 1 478 087	22.09.2017	(11) 2 546 729	08.09.2017
(21) 17305458.6	(11) 3 239 079	(11) 1 770 335	22.09.2017	(11) 2 551 678	26.09.2017
(21) 17305476.8	(11) 3 238 911	(11) 1 882 904	25.09.2017	(11) 2 554 915	22.09.2017
(21) 17380002.0	(11) 3 238 965	(11) 1 916 422	22.09.2017	(11) 2 560 069	26.09.2017
(21) 17382113.3	(11) 3 240 229	(11) 1 933 115	22.09.2017	(11) 2 562 030	22.09.2017
(21) 17382178.6	(11) 3 239 583	(11) 1 947 376	21.09.2017	(11) 2 562 360	26.09.2017
		(11) 2 056 256	21.09.2017	(11) 2 565 423	26.09.2017
		(11) 2 082 639	22.09.2017	(11) 2 566 259	26.09.2017
		(11) 2 127 580	21.09.2017	(11) 2 573 329	26.09.2017

(11) 2 586 938	21.09.2017	(11) 3 101 918	18.09.2017	(11) 3 143 903	22.09.2017
(11) 2 587 223	20.09.2017	(11) 3 104 205	22.09.2017	(11) 3 143 904	21.09.2017
(11) 2 587 336	18.09.2017	(11) 3 104 309	22.09.2017	(11) 3 143 925	21.09.2017
(11) 2 592 357	22.09.2017	(11) 3 106 847	21.09.2017	(11) 3 143 927	22.09.2017
(11) 2 597 036	21.09.2017	(11) 3 106 848	22.09.2017	(11) 3 143 928	21.09.2017
(11) 2 602 411	22.09.2017	(11) 3 108 826	22.09.2017	(11) 3 143 929	21.09.2017
(11) 2 604 811	26.09.2017	(11) 3 108 853	19.09.2017	(11) 3 143 933	22.09.2017
(11) 2 606 801	22.09.2017	(11) 3 108 886	22.09.2017	(11) 3 143 936	22.09.2017
(11) 2 615 344	26.09.2017	(11) 3 109 580	22.09.2017	(11) 3 143 937	22.09.2017
(11) 2 642 417	22.09.2017	(11) 3 109 640	21.09.2017	(11) 3 143 946	22.09.2017
(11) 2 644 812	25.09.2017	(11) 3 109 727	22.09.2017	(11) 3 143 951	21.09.2017
(11) 2 648 328	22.09.2017	(11) 3 109 908	20.09.2017	(11) 3 143 959	22.09.2017
(11) 2 650 439	22.09.2017	(11) 3 115 045	26.09.2017	(11) 3 143 963	22.09.2017
(11) 2 650 466	20.09.2017	(11) 3 115 291	22.09.2017	(11) 3 143 965	22.09.2017
(11) 2 650 936	20.09.2017	(11) 3 115 824	26.09.2017	(11) 3 143 968	22.09.2017
(11) 2 653 934	26.09.2017	(11) 3 116 122	22.09.2017	(11) 3 143 977	20.09.2017
(11) 2 657 764	20.09.2017	(11) 3 121 615	22.09.2017	(11) 3 143 979	22.09.2017
(11) 2 657 826	21.09.2017	(11) 3 125 334	20.09.2017	(11) 3 143 980	22.09.2017
(11) 2 660 712	20.09.2017	(11) 3 125 528	20.09.2017	(11) 3 143 990	22.09.2017
(11) 2 667 023	26.09.2017	(11) 3 127 686	26.09.2017	(11) 3 143 991	22.09.2017
(11) 2 677 179	20.09.2017	(11) 3 128 522	22.09.2017	(11) 3 143 992	21.09.2017
(11) 2 680 042	21.09.2017	(11) 3 128 633	21.09.2017	(11) 3 143 993	22.09.2017
(11) 2 680 088	25.09.2017	(11) 3 131 155	22.09.2017	(11) 3 143 994	20.09.2017
(11) 2 680 225	26.09.2017	(11) 3 132 935	26.09.2017	(11) 3 143 995	22.09.2017
(11) 2 685 319	25.09.2017	(11) 3 132 959	20.09.2017	(11) 3 143 998	22.09.2017
(11) 2 685 436	20.09.2017	(11) 3 133 175	21.09.2017	(11) 3 144 000	22.09.2017
(11) 2 685 626	21.09.2017	(11) 3 133 312	22.09.2017	(11) 3 144 004	21.09.2017
(11) 2 690 273	26.09.2017	(11) 3 135 367	21.09.2017	(11) 3 144 011	22.09.2017
(11) 2 692 480	19.09.2017	(11) 3 136 313	01.09.2017	(11) 3 144 033	21.09.2017
(11) 2 698 797	21.09.2017	(11) 3 138 453	08.09.2017	(11) 3 144 034	21.09.2017
(11) 2 706 675	22.09.2017	(11) 3 138 752	22.09.2017	(11) 3 144 035	22.09.2017
(11) 2 709 264	21.09.2017	(11) 3 139 087	08.09.2017	(11) 3 144 041	21.09.2017
(11) 2 709 265	21.09.2017	(11) 3 139 418	21.09.2017	(11) 3 144 046	21.09.2017
(11) 2 719 515	21.09.2017	(11) 3 141 259	21.09.2017	(11) 3 144 049	20.09.2017
(11) 2 725 249	26.09.2017	(11) 3 141 485	15.09.2017	(11) 3 144 051	22.09.2017
(11) 2 905 635	25.09.2017	(11) 3 142 463	21.09.2017	(11) 3 144 055	22.09.2017
(11) 2 918 414	26.09.2017	(11) 3 143 854	22.09.2017	(11) 3 144 060	22.09.2017
(11) 3 000 565	26.09.2017	(11) 3 143 861	22.09.2017	(11) 3 144 065	21.09.2017
(11) 3 009 292	21.09.2017	(11) 3 143 862	22.09.2017	(11) 3 144 066	22.09.2017
(11) 3 028 686	22.09.2017	(11) 3 143 863	22.09.2017	(11) 3 144 071	22.09.2017
(11) 3 064 860	22.09.2017	(11) 3 143 864	22.09.2017	(11) 3 144 074	22.09.2017
(11) 3 073 048	21.09.2017	(11) 3 143 866	22.09.2017	(11) 3 144 076	18.09.2017
(11) 3 079 106	25.09.2017	(11) 3 143 868	22.09.2017	(11) 3 144 079	21.09.2017
(11) 3 081 346	20.09.2017	(11) 3 143 874	22.09.2017	(11) 3 144 081	20.09.2017
(11) 3 081 987	22.09.2017	(11) 3 143 875	22.09.2017	(11) 3 144 086	22.09.2017
(11) 3 089 368	22.09.2017	(11) 3 143 876	22.09.2017	(11) 3 144 087	22.09.2017
(11) 3 091 366	21.09.2017	(11) 3 143 877	22.09.2017	(11) 3 144 089	22.09.2017
(11) 3 093 527	22.09.2017	(11) 3 143 880	21.09.2017	(11) 3 144 090	22.09.2017
(11) 3 093 528	22.09.2017	(11) 3 143 882	20.09.2017	(11) 3 144 093	20.09.2017
(11) 3 096 584	22.09.2017	(11) 3 143 884	20.09.2017	(11) 3 144 095	22.09.2017
(11) 3 097 819	22.09.2017	(11) 3 143 890	22.09.2017	(11) 3 144 100	22.09.2017
(11) 3 100 688	21.09.2017	(11) 3 143 893	21.09.2017	(11) 3 144 102	21.09.2017

(11) 3 144 103	20.09.2017	(11) 3 144 284	18.09.2017	(11) 3 144 504	22.09.2017
(11) 3 144 105	21.09.2017	(11) 3 144 319	21.09.2017	(11) 3 144 505	22.09.2017
(11) 3 144 107	22.09.2017	(11) 3 144 321	22.09.2017	(11) 3 144 506	20.09.2017
(11) 3 144 108	22.09.2017	(11) 3 144 324	21.09.2017	(11) 3 144 507	20.09.2017
(11) 3 144 114	22.09.2017	(11) 3 144 325	22.09.2017	(11) 3 144 508	20.09.2017
(11) 3 144 115	22.09.2017	(11) 3 144 332	18.09.2017	(11) 3 144 510	22.09.2017
(11) 3 144 124	22.09.2017	(11) 3 144 333	22.09.2017	(11) 3 144 511	22.09.2017
(11) 3 144 129	21.09.2017	(11) 3 144 336	22.09.2017	(11) 3 144 515	22.09.2017
(11) 3 144 130	22.09.2017	(11) 3 144 340	22.09.2017	(11) 3 144 516	20.09.2017
(11) 3 144 134	22.09.2017	(11) 3 144 346	22.09.2017	(11) 3 144 529	21.09.2017
(11) 3 144 136	21.09.2017	(11) 3 144 356	20.09.2017	(11) 3 144 536	20.09.2017
(11) 3 144 137	22.09.2017	(11) 3 144 361	22.09.2017	(11) 3 144 539	22.09.2017
(11) 3 144 138	21.09.2017	(11) 3 144 366	22.09.2017	(11) 3 144 543	22.09.2017
(11) 3 144 140	22.09.2017	(11) 3 144 370	20.09.2017	(11) 3 144 550	22.09.2017
(11) 3 144 143	22.09.2017	(11) 3 144 371	20.09.2017	(11) 3 144 562	20.09.2017
(11) 3 144 146	21.09.2017	(11) 3 144 375	22.09.2017	(11) 3 144 566	22.09.2017
(11) 3 144 151	22.09.2017	(11) 3 144 377	22.09.2017	(11) 3 144 582	21.09.2017
(11) 3 144 152	22.09.2017	(11) 3 144 386	22.09.2017	(11) 3 144 588	22.09.2017
(11) 3 144 159	22.09.2017	(11) 3 144 403	22.09.2017	(11) 3 144 589	22.09.2017
(11) 3 144 162	22.09.2017	(11) 3 144 418	22.09.2017	(11) 3 144 591	21.09.2017
(11) 3 144 167	22.09.2017	(11) 3 144 423	22.09.2017	(11) 3 144 594	20.09.2017
(11) 3 144 173	20.09.2017	(11) 3 144 424	22.09.2017	(11) 3 144 598	21.09.2017
(11) 3 144 177	22.09.2017	(11) 3 144 425	21.09.2017	(11) 3 144 604	21.09.2017
(11) 3 144 181	22.09.2017	(11) 3 144 426	22.09.2017	(11) 3 144 605	20.09.2017
(11) 3 144 183	20.09.2017	(11) 3 144 431	21.09.2017	(11) 3 144 607	22.09.2017
(11) 3 144 184	22.09.2017	(11) 3 144 439	22.09.2017	(11) 3 144 617	22.09.2017
(11) 3 144 185	22.09.2017	(11) 3 144 440	20.09.2017	(11) 3 144 620	21.09.2017
(11) 3 144 188	22.09.2017	(11) 3 144 442	21.09.2017	(11) 3 144 621	22.09.2017
(11) 3 144 195	22.09.2017	(11) 3 144 445	22.09.2017	(11) 3 144 625	20.09.2017
(11) 3 144 197	22.09.2017	(11) 3 144 446	22.09.2017	(11) 3 144 627	22.09.2017
(11) 3 144 208	20.09.2017	(11) 3 144 447	20.09.2017	(11) 3 144 629	22.09.2017
(11) 3 144 211	21.09.2017	(11) 3 144 453	21.09.2017	(11) 3 144 630	22.09.2017
(11) 3 144 213	20.09.2017	(11) 3 144 465	22.09.2017	(11) 3 144 632	22.09.2017
(11) 3 144 215	22.09.2017	(11) 3 144 466	22.09.2017	(11) 3 144 640	21.09.2017
(11) 3 144 216	22.09.2017	(11) 3 144 468	22.09.2017	(11) 3 144 655	22.09.2017
(11) 3 144 217	22.09.2017	(11) 3 144 473	22.09.2017	(11) 3 144 657	21.09.2017
(11) 3 144 218	22.09.2017	(11) 3 144 474	22.09.2017	(11) 3 144 658	21.09.2017
(11) 3 144 221	20.09.2017	(11) 3 144 477	21.09.2017	(11) 3 144 659	22.09.2017
(11) 3 144 226	22.09.2017	(11) 3 144 478	21.09.2017	(11) 3 144 662	21.09.2017
(11) 3 144 230	22.09.2017	(11) 3 144 479	22.09.2017	(11) 3 144 664	22.09.2017
(11) 3 144 239	20.09.2017	(11) 3 144 480	22.09.2017	(11) 3 144 666	21.09.2017
(11) 3 144 244	20.09.2017	(11) 3 144 481	22.09.2017	(11) 3 144 672	22.09.2017
(11) 3 144 249	22.09.2017	(11) 3 144 482	22.09.2017	(11) 3 144 690	22.09.2017
(11) 3 144 251	21.09.2017	(11) 3 144 488	22.09.2017	(11) 3 144 693	22.09.2017
(11) 3 144 263	22.09.2017	(11) 3 144 489	22.09.2017	(11) 3 144 696	22.09.2017
(11) 3 144 264	22.09.2017	(11) 3 144 490	22.09.2017	(11) 3 144 697	21.09.2017
(11) 3 144 265	22.09.2017	(11) 3 144 491	22.09.2017	(11) 3 144 698	19.09.2017
(11) 3 144 266	20.09.2017	(11) 3 144 495	22.09.2017	(11) 3 144 700	20.09.2017
(11) 3 144 268	20.09.2017	(11) 3 144 498	22.09.2017	(11) 3 144 719	22.09.2017
(11) 3 144 277	22.09.2017	(11) 3 144 500	21.09.2017	(11) 3 144 721	22.09.2017
(11) 3 144 280	22.09.2017	(11) 3 144 502	22.09.2017	(11) 3 144 723	22.09.2017
(11) 3 144 281	22.09.2017	(11) 3 144 503	22.09.2017	(11) 3 144 727	21.09.2017

(11) 3 144 733	22.09.2017	(11) 3 144 894	22.09.2017	(11) 3 145 137	22.09.2017
(11) 3 144 735	20.09.2017	(11) 3 144 896	21.09.2017	(11) 3 145 142	22.09.2017
(11) 3 144 736	22.09.2017	(11) 3 144 897	21.09.2017	(11) 3 145 143	22.09.2017
(11) 3 144 737	22.09.2017	(11) 3 144 899	21.09.2017	(11) 3 145 145	22.09.2017
(11) 3 144 738	22.09.2017	(11) 3 144 906	22.09.2017	(11) 3 145 149	22.09.2017
(11) 3 144 740	22.09.2017	(11) 3 144 907	22.09.2017	(11) 3 145 152	20.09.2017
(11) 3 144 742	22.09.2017	(11) 3 144 909	22.09.2017	(11) 3 145 158	22.09.2017
(11) 3 144 743	22.09.2017	(11) 3 144 911	22.09.2017	(11) 3 145 163	20.09.2017
(11) 3 144 753	22.09.2017	(11) 3 144 919	22.09.2017	(11) 3 145 171	22.09.2017
(11) 3 144 759	21.09.2017	(11) 3 144 920	22.09.2017	(11) 3 145 174	22.09.2017
(11) 3 144 763	22.09.2017	(11) 3 144 923	22.09.2017	(11) 3 145 175	22.09.2017
(11) 3 144 764	22.09.2017	(11) 3 144 929	22.09.2017	(11) 3 145 186	22.09.2017
(11) 3 144 766	22.09.2017	(11) 3 144 930	20.09.2017	(11) 3 145 200	22.09.2017
(11) 3 144 777	21.09.2017	(11) 3 144 936	21.09.2017	(11) 3 145 215	22.09.2017
(11) 3 144 778	21.09.2017	(11) 3 144 937	20.09.2017	(11) 3 145 216	22.09.2017
(11) 3 144 779	22.09.2017	(11) 3 144 948	21.09.2017	(11) 3 145 219	22.09.2017
(11) 3 144 781	21.09.2017	(11) 3 144 955	22.09.2017	(11) 3 145 220	22.09.2017
(11) 3 144 788	22.09.2017	(11) 3 144 958	22.09.2017	(11) 3 145 221	22.09.2017
(11) 3 144 789	22.09.2017	(11) 3 144 973	20.09.2017	(11) 3 145 236	22.09.2017
(11) 3 144 796	22.09.2017	(11) 3 144 978	21.09.2017	(11) 3 145 239	22.09.2017
(11) 3 144 797	22.09.2017	(11) 3 144 981	18.09.2017	(11) 3 145 253	21.09.2017
(11) 3 144 798	22.09.2017	(11) 3 145 001	22.09.2017	(11) 3 145 254	21.09.2017
(11) 3 144 799	22.09.2017	(11) 3 145 006	20.09.2017	(11) 3 145 255	21.09.2017
(11) 3 144 801	22.09.2017	(11) 3 145 020	22.09.2017	(11) 3 145 269	22.09.2017
(11) 3 144 803	20.09.2017	(11) 3 145 033	20.09.2017	(11) 3 145 273	21.09.2017
(11) 3 144 805	21.09.2017	(11) 3 145 035	22.09.2017	(11) 3 145 275	22.09.2017
(11) 3 144 809	21.09.2017	(11) 3 145 050	21.09.2017	(11) 3 145 277	22.09.2017
(11) 3 144 810	22.09.2017	(11) 3 145 051	20.09.2017	(11) 3 145 281	20.09.2017
(11) 3 144 816	22.09.2017	(11) 3 145 052	21.09.2017	(11) 3 145 284	22.09.2017
(11) 3 144 821	22.09.2017	(11) 3 145 053	21.09.2017	(11) 3 145 286	21.09.2017
(11) 3 144 822	22.09.2017	(11) 3 145 054	21.09.2017	(11) 3 145 288	21.09.2017
(11) 3 144 825	22.09.2017	(11) 3 145 072	22.09.2017	(11) 3 146 837	22.09.2017
(11) 3 144 826	22.09.2017	(11) 3 145 075	20.09.2017	(11) 3 146 839	26.09.2017
(11) 3 144 831	20.09.2017	(11) 3 145 076	20.09.2017	(11) 3 146 856	20.09.2017
(11) 3 144 834	22.09.2017	(11) 3 145 077	20.09.2017	(11) 3 146 861	25.09.2017
(11) 3 144 842	20.09.2017	(11) 3 145 079	21.09.2017	(11) 3 146 864	22.09.2017
(11) 3 144 843	20.09.2017	(11) 3 145 081	22.09.2017	(11) 3 146 872	26.09.2017
(11) 3 144 844	21.09.2017	(11) 3 145 083	21.09.2017	(11) 3 146 873	26.09.2017
(11) 3 144 847	22.09.2017	(11) 3 145 085	22.09.2017	(11) 3 146 918	25.09.2017
(11) 3 144 850	22.09.2017	(11) 3 145 086	22.09.2017	(11) 3 146 938	26.09.2017
(11) 3 144 851	20.09.2017	(11) 3 145 087	22.09.2017	(11) 3 146 960	26.09.2017
(11) 3 144 852	22.09.2017	(11) 3 145 088	20.09.2017	(11) 3 146 998	25.09.2017
(11) 3 144 853	22.09.2017	(11) 3 145 097	22.09.2017	(11) 3 147 001	25.09.2017
(11) 3 144 854	22.09.2017	(11) 3 145 103	20.09.2017	(11) 3 147 019	22.09.2017
(11) 3 144 863	20.09.2017	(11) 3 145 104	21.09.2017	(11) 3 147 028	26.09.2017
(11) 3 144 866	22.09.2017	(11) 3 145 106	22.09.2017	(11) 3 147 041	25.09.2017
(11) 3 144 867	22.09.2017	(11) 3 145 109	22.09.2017	(11) 3 147 071	20.09.2017
(11) 3 144 868	22.09.2017	(11) 3 145 110	22.09.2017	(11) 3 147 076	25.09.2017
(11) 3 144 869	22.09.2017	(11) 3 145 121	22.09.2017	(11) 3 147 098	25.09.2017
(11) 3 144 880	22.09.2017	(11) 3 145 126	22.09.2017	(11) 3 147 101	22.09.2017
(11) 3 144 882	22.09.2017	(11) 3 145 128	21.09.2017	(11) 3 147 103	25.09.2017
(11) 3 144 893	22.09.2017	(11) 3 145 135	22.09.2017	(11) 3 147 119	21.09.2017

(11) 3 147 122	26.09.2017	(11) 3 147 908	25.09.2017	(11) 3 151 074	26.09.2017
(11) 3 147 135	26.09.2017	(11) 3 147 917	25.09.2017	(11) 3 151 123	20.09.2017
(11) 3 147 142	22.09.2017	(11) 3 147 928	21.09.2017	(11) 3 151 152	26.09.2017
(11) 3 147 145	22.09.2017	(11) 3 147 943	21.09.2017	(11) 3 151 182	20.09.2017
(11) 3 147 157	22.09.2017	(11) 3 147 954	21.09.2017	(11) 3 151 255	25.09.2017
(11) 3 147 162	22.09.2017	(11) 3 148 006	21.09.2017	(11) 3 151 309	21.09.2017
(11) 3 147 219	26.09.2017	(11) 3 148 020	26.09.2017	(11) 3 151 330	25.09.2017
(11) 3 147 231	25.09.2017	(11) 3 148 033	26.09.2017	(11) 3 151 407	21.09.2017
(11) 3 147 268	26.09.2017	(11) 3 148 050	21.09.2017	(11) 3 151 410	21.09.2017
(11) 3 147 274	25.09.2017	(11) 3 148 094	26.09.2017	(11) 3 151 426	21.09.2017
(11) 3 147 278	26.09.2017	(11) 3 148 100	26.09.2017	(11) 3 151 493	25.09.2017
(11) 3 147 284	26.09.2017	(11) 3 148 107	26.09.2017	(11) 3 151 514	25.09.2017
(11) 3 147 287	26.09.2017	(11) 3 148 122	26.09.2017	(11) 3 151 555	26.09.2017
(11) 3 147 293	26.09.2017	(11) 3 148 128	21.09.2017	(11) 3 151 556	26.09.2017
(11) 3 147 329	26.09.2017	(11) 3 148 160	26.09.2017	(11) 3 151 557	26.09.2017
(11) 3 147 389	26.09.2017	(11) 3 148 171	21.09.2017	(11) 3 151 646	21.09.2017
(11) 3 147 415	26.09.2017	(11) 3 148 197	22.09.2017	(11) 3 153 018	22.09.2017
(11) 3 147 416	26.09.2017	(11) 3 148 282	25.09.2017	(11) 3 153 019	22.09.2017
(11) 3 147 417	21.09.2017	(11) 3 148 285	20.09.2017	(11) 3 153 080	26.09.2017
(11) 3 147 426	26.09.2017	(11) 3 148 298	20.09.2017	(11) 3 153 216	22.09.2017
(11) 3 147 436	22.09.2017	(11) 3 148 300	21.09.2017	(11) 3 153 246	26.09.2017
(11) 3 147 450	21.09.2017	(11) 3 150 074	26.09.2017	(11) 3 153 280	19.09.2017
(11) 3 147 472	20.09.2017	(11) 3 150 091	25.09.2017	(11) 3 153 319	20.09.2017
(11) 3 147 478	26.09.2017	(11) 3 150 098	22.09.2017	(11) 3 153 326	25.09.2017
(11) 3 147 526	26.09.2017	(11) 3 150 117	22.09.2017	(11) 3 153 402	26.09.2017
(11) 3 147 527	21.09.2017	(11) 3 150 133	26.09.2017	(11) 3 153 448	25.09.2017
(11) 3 147 532	25.09.2017	(11) 3 150 266	22.09.2017	(11) 3 153 459	26.09.2017
(11) 3 147 533	21.09.2017	(11) 3 150 313	21.09.2017	(11) 3 153 623	26.09.2017
(11) 3 147 539	21.09.2017	(11) 3 150 352	21.09.2017	(11) 3 153 652	25.09.2017
(11) 3 147 550	25.09.2017	(11) 3 150 364	22.09.2017	(11) 3 153 767	26.09.2017
(11) 3 147 556	22.09.2017	(11) 3 150 366	21.09.2017	(11) 3 153 988	22.09.2017
(11) 3 147 558	25.09.2017	(11) 3 150 395	22.09.2017	(11) 3 154 085	22.09.2017
(11) 3 147 624	20.09.2017	(11) 3 150 416	22.09.2017	(11) 3 154 185	26.09.2017
(11) 3 147 625	26.09.2017	(11) 3 150 436	26.09.2017	(11) 3 154 202	26.09.2017
(11) 3 147 642	26.09.2017	(11) 3 150 481	20.09.2017	(11) 3 154 235	21.09.2017
(11) 3 147 652	20.09.2017	(11) 3 150 531	20.09.2017	(11) 3 154 247	21.09.2017
(11) 3 147 656	21.09.2017	(11) 3 150 543	15.09.2017	(11) 3 154 318	20.09.2017
(11) 3 147 677	25.09.2017	(11) 3 150 556	22.09.2017	(11) 3 155 937	25.09.2017
(11) 3 147 679	21.09.2017	(11) 3 150 606	25.09.2017	(11) 3 155 942	21.09.2017
(11) 3 147 685	21.09.2017	(11) 3 150 609	20.09.2017	(11) 3 155 958	21.09.2017
(11) 3 147 691	26.09.2017	(11) 3 150 720	22.09.2017	(11) 3 156 002	26.09.2017
(11) 3 147 694	21.09.2017	(11) 3 150 753	21.09.2017	(11) 3 156 075	25.09.2017
(11) 3 147 698	25.09.2017	(11) 3 150 782	26.09.2017	(11) 3 156 118	26.09.2017
(11) 3 147 700	20.09.2017	(11) 3 150 872	22.09.2017	(11) 3 156 148	19.09.2017
(11) 3 147 751	26.09.2017	(11) 3 150 888	20.09.2017	(11) 3 156 162	22.09.2017
(11) 3 147 757	26.09.2017	(11) 3 150 889	25.09.2017	(11) 3 156 217	20.09.2017
(11) 3 147 767	22.09.2017	(11) 3 150 896	25.09.2017	(11) 3 156 269	21.09.2017
(11) 3 147 770	25.09.2017	(11) 3 150 937	25.09.2017	(11) 3 156 308	26.09.2017
(11) 3 147 771	21.09.2017	(11) 3 150 965	21.09.2017	(11) 3 156 337	22.09.2017
(11) 3 147 838	21.09.2017	(11) 3 151 011	22.09.2017	(11) 3 156 409	20.09.2017
(11) 3 147 866	22.09.2017	(11) 3 151 014	26.09.2017	(11) 3 156 485	20.09.2017
(11) 3 147 896	26.09.2017	(11) 3 151 058	20.09.2017	(11) 3 156 642	21.09.2017

(11) 3 156 668	25.09.2017	(11) 3 168 854	20.09.2017	(11) 3 193 497	26.09.2017
(11) 3 156 788	26.09.2017	(11) 3 168 866	25.09.2017	(11) 3 193 568	20.09.2017
(11) 3 156 802	26.09.2017	(11) 3 170 452	25.09.2017	(11) 3 199 260	22.09.2017
(11) 3 156 809	22.09.2017	(11) 3 170 543	20.09.2017	(11) 3 199 297	22.09.2017
(11) 3 157 105	22.09.2017	(11) 3 171 376	25.09.2017	(11) 3 200 455	26.09.2017
(11) 3 157 225	25.09.2017	(11) 3 172 950	20.09.2017	(11) 3 202 290	21.09.2017
(11) 3 158 961	25.09.2017	(11) 3 172 988	25.09.2017	(11) 3 202 637	21.09.2017
(11) 3 158 962	25.09.2017	(11) 3 173 121	26.09.2017	(11) 3 202 741	20.09.2017
(11) 3 159 011	20.09.2017	(11) 3 173 193	26.09.2017	(11) 3 202 827	25.09.2017
(11) 3 159 032	26.09.2017	(11) 3 173 861	20.09.2017	(11) 3 202 980	20.09.2017
(11) 3 159 047	26.09.2017	(11) 3 173 978	21.09.2017	(11) 3 203 166	25.09.2017
(11) 3 159 107	25.09.2017	(11) 3 174 012	20.09.2017	(11) 3 203 557	21.09.2017
(11) 3 159 114	21.09.2017	(11) 3 174 084	25.09.2017	(11) 3 203 562	22.09.2017
(11) 3 159 131	20.09.2017	(11) 3 175 714	20.09.2017	(11) 3 203 694	20.09.2017
(11) 3 159 138	20.09.2017	(11) 3 175 976	20.09.2017	(11) 3 205 855	26.09.2017
(11) 3 159 254	26.09.2017	(11) 3 175 990	20.09.2017	(11) 3 206 390	26.09.2017
(11) 3 159 272	25.09.2017	(11) 3 176 014	20.09.2017	(11) 3 208 611	18.09.2017
(11) 3 159 437	26.09.2017	(11) 3 176 615	21.09.2017	(11) 3 208 629	21.09.2017
(11) 3 159 596	21.09.2017	(11) 3 176 700	22.09.2017	(11) 3 210 824	25.09.2017
(11) 3 159 662	26.09.2017	(11) 3 176 876	22.09.2017	(11) 3 211 861	25.09.2017
(11) 3 159 701	26.09.2017	(11) 3 177 116	26.09.2017	(11) 3 213 738	25.09.2017
(11) 3 159 819	26.09.2017	(11) 3 178 580	21.09.2017	(11) 3 213 789	26.09.2017
(11) 3 159 901	26.09.2017	(11) 3 179 026	21.09.2017	(11) 3 213 897	26.09.2017
(11) 3 160 055	19.09.2017	(11) 3 179 506	14.09.2017	(11) 3 213 975	22.09.2017
(11) 3 162 572	26.09.2017	(11) 3 179 511	19.09.2017	(11) 3 213 993	21.09.2017
(11) 3 162 583	25.09.2017	(11) 3 179 612	20.09.2017	(11) 3 214 255	21.09.2017
(11) 3 162 727	22.09.2017	(11) 3 179 692	25.09.2017	(11) 3 214 319	22.09.2017
(11) 3 162 960	22.09.2017	(11) 3 179 768	19.09.2017	(11) 3 214 415	21.09.2017
(11) 3 163 173	20.09.2017	(11) 3 180 972	21.09.2017	(11) 3 214 909	18.09.2017
(11) 3 163 242	21.09.2017	(11) 3 181 159	25.09.2017	(11) 3 216 425	26.09.2017
(11) 3 163 504	26.09.2017	(11) 3 181 297	20.09.2017	(11) 3 216 903	20.09.2017
(11) 3 163 661	25.09.2017	(11) 3 181 304	21.09.2017	(11) 3 216 979	25.09.2017
(11) 3 163 715	21.09.2017	(11) 3 181 426	25.09.2017	(11) 3 217 067	21.09.2017
(11) 3 163 822	26.09.2017	(11) 3 181 495	21.09.2017	(11) 3 217 491	26.09.2017
(11) 3 163 828	26.09.2017	(11) 3 182 160	21.09.2017	(11) 3 217 765	22.09.2017
(11) 3 163 896	26.09.2017	(11) 3 182 285	20.09.2017	(11) 3 219 855	19.09.2017
(11) 3 165 324	20.09.2017	(11) 3 182 287	26.09.2017	(11) 3 220 700	21.09.2017
(11) 3 165 478	22.09.2017	(11) 3 184 176	20.09.2017	(11) 3 222 266	25.09.2017
(11) 3 165 660	20.09.2017	(11) 3 184 263	20.09.2017	(11) 3 222 316	18.09.2017
(11) 3 165 773	18.09.2017	(11) 3 184 445	21.09.2017	(11) 3 222 803	26.09.2017
(11) 3 165 800	26.09.2017	(11) 3 185 019	26.09.2017	(11) 3 222 848	06.09.2017
(11) 3 165 882	20.09.2017	(11) 3 185 317	19.09.2017	(11) 3 223 324	21.09.2017
(11) 3 165 951	20.09.2017	(11) 3 185 369	26.09.2017	(11) 3 225 315	25.09.2017
(11) 3 166 276	20.09.2017	(11) 3 185 537	21.09.2017	(11) 3 225 593	21.09.2017
(11) 3 167 960	21.09.2017	(11) 3 187 998	22.09.2017	(11) 3 225 726	20.09.2017
(11) 3 167 996	22.09.2017	(11) 3 189 824	26.09.2017	(11) 3 226 577	25.09.2017
(11) 3 168 312	20.09.2017	(11) 3 190 251	22.09.2017	(11) 3 228 517	25.09.2017
(11) 3 168 603	25.09.2017	(11) 3 190 319	22.09.2017	(11) 3 228 521	25.09.2017
(11) 3 168 615	20.09.2017	(11) 3 190 321	22.09.2017	(11) 3 232 176	22.09.2017
(11) 3 168 645	21.09.2017	(11) 3 192 541	25.09.2017	(11) 3 232 327	26.09.2017
(11) 3 168 664	22.09.2017	(11) 3 192 739	22.09.2017	(11) 3 235 719	20.09.2017
(11) 3 168 730	22.09.2017	(11) 3 193 459	20.09.2017	(11) 3 236 730	24.07.2017

(11) 3 236 731	23.12.2016	(11) 3 236 783	13.06.2017	(11) 3 236 835	13.07.2017
(11) 3 236 732	07.06.2017	(11) 3 236 784	21.07.2017	(11) 3 236 836	21.07.2017
(11) 3 236 733	13.06.2017	(11) 3 236 785	19.07.2017	(11) 3 236 837	24.07.2017
(11) 3 236 734	07.06.2017	(11) 3 236 786	26.06.2017	(11) 3 236 838	24.07.2017
(11) 3 236 735	09.06.2017	(11) 3 236 787	26.06.2017	(11) 3 236 839	24.05.2017
(11) 3 236 736	03.07.2017	(11) 3 236 788	23.06.2017	(11) 3 236 840	26.07.2017
(11) 3 236 737	24.07.2017	(11) 3 236 789	23.06.2017	(11) 3 236 841	04.07.2017
(11) 3 236 738	24.07.2017	(11) 3 236 790	20.07.2017	(11) 3 236 842	26.07.2017
(11) 3 236 739	24.07.2017	(11) 3 236 791	14.07.2017	(11) 3 236 843	27.06.2017
(11) 3 236 740	24.07.2017	(11) 3 236 792	20.07.2017	(11) 3 236 844	24.07.2017
(11) 3 236 741	12.07.2017	(11) 3 236 793	01.06.2017	(11) 3 236 845	20.07.2017
(11) 3 236 742	20.06.2017	(11) 3 236 794	19.07.2017	(11) 3 236 846	18.07.2017
(11) 3 236 743	26.06.2017	(11) 3 236 795	03.05.2017	(11) 3 236 847	15.06.2017
(11) 3 236 744	20.07.2017	(11) 3 236 796	07.06.2017	(11) 3 236 848	23.06.2016
(11) 3 236 745	12.06.2017	(11) 3 236 797	21.07.2017	(11) 3 236 849	08.06.2017
(11) 3 236 746	21.07.2017	(11) 3 236 798	18.05.2017	(11) 3 236 850	21.07.2017
(11) 3 236 747	29.06.2017	(11) 3 236 799	17.05.2017	(11) 3 236 851	24.04.2017
(11) 3 236 748	24.07.2017	(11) 3 236 800	17.05.2017	(11) 3 236 852	17.05.2017
(11) 3 236 749	19.07.2017	(11) 3 236 801	31.07.2017	(11) 3 236 853	21.07.2017
(11) 3 236 750	09.06.2017	(11) 3 236 802	31.07.2017	(11) 3 236 854	24.07.2017
(11) 3 236 751	24.07.2017	(11) 3 236 803	22.06.2017	(11) 3 236 855	13.07.2017
(11) 3 236 752	24.07.2017	(11) 3 236 804	04.07.2017	(11) 3 236 856	21.07.2017
(11) 3 236 753	24.07.2017	(11) 3 236 805	22.06.2017	(11) 3 236 857	02.06.2017
(11) 3 236 754	20.06.2017	(11) 3 236 806	21.07.2017	(11) 3 236 858	24.07.2017
(11) 3 236 755	18.07.2017	(11) 3 236 807	07.07.2017	(11) 3 236 859	24.07.2017
(11) 3 236 756	11.07.2017	(11) 3 236 808	15.06.2017	(11) 3 236 860	22.07.2017
(11) 3 236 757	12.06.2017	(11) 3 236 809	11.07.2017	(11) 3 236 861	20.07.2017
(11) 3 236 758	24.07.2017	(11) 3 236 810	30.05.2017	(11) 3 236 862	24.07.2017
(11) 3 236 759	12.07.2017	(11) 3 236 811	12.07.2017	(11) 3 236 863	24.07.2017
(11) 3 236 760	24.07.2017	(11) 3 236 812	21.07.2017	(11) 3 236 864	26.07.2017
(11) 3 236 761	24.07.2017	(11) 3 236 813	24.07.2017	(11) 3 236 865	24.07.2017
(11) 3 236 762	25.07.2017	(11) 3 236 814	10.05.2017	(11) 3 236 866	06.04.2017
(11) 3 236 763	13.07.2017	(11) 3 236 815	24.07.2017	(11) 3 236 867	25.07.2017
(11) 3 236 764	24.07.2017	(11) 3 236 816	24.07.2017	(11) 3 236 868	21.07.2017
(11) 3 236 765	08.06.2017	(11) 3 236 817	24.07.2017	(11) 3 236 869	11.07.2017
(11) 3 236 766	25.07.2017	(11) 3 236 818	14.03.2017	(11) 3 236 870	24.05.2017
(11) 3 236 767	07.07.2017	(11) 3 236 819	24.07.2017	(11) 3 236 871	07.07.2017
(11) 3 236 768	24.07.2017	(11) 3 236 820	24.07.2017	(11) 3 236 872	21.06.2017
(11) 3 236 769	24.07.2017	(11) 3 236 821	05.07.2017	(11) 3 236 873	13.07.2017
(11) 3 236 770	12.05.2017	(11) 3 236 822	12.07.2017	(11) 3 236 874	16.06.2017
(11) 3 236 771	19.05.2017	(11) 3 236 823	24.07.2017	(11) 3 236 875	20.07.2017
(11) 3 236 772	18.07.2017	(11) 3 236 824	13.06.2017	(11) 3 236 876	19.06.2017
(11) 3 236 773	24.07.2017	(11) 3 236 825	21.07.2017	(11) 3 236 877	22.06.2017
(11) 3 236 774	24.07.2017	(11) 3 236 826	29.06.2017	(11) 3 236 878	25.07.2017
(11) 3 236 775	18.07.2017	(11) 3 236 827	20.07.2017	(11) 3 236 879	21.06.2017
(11) 3 236 776	17.07.2017	(11) 3 236 828	30.06.2017	(11) 3 236 880	24.07.2017
(11) 3 236 777	17.07.2017	(11) 3 236 829	26.07.2017	(11) 3 236 881	29.06.2017
(11) 3 236 778	17.07.2017	(11) 3 236 830	15.05.2017	(11) 3 236 882	29.06.2017
(11) 3 236 779	17.08.2017	(11) 3 236 831	04.07.2017	(11) 3 236 883	20.07.2017
(11) 3 236 780	22.06.2017	(11) 3 236 832	24.07.2017	(11) 3 236 884	07.07.2017
(11) 3 236 781	08.05.2017	(11) 3 236 833	14.06.2017	(11) 3 236 885	10.06.2017
(11) 3 236 782	13.06.2017	(11) 3 236 834	12.07.2017	(11) 3 236 886	13.06.2017

(11) 3 236 887	07.07.2017	(11) 3 236 939	20.06.2017	(11) 3 236 991	24.07.2017
(11) 3 236 888	23.05.2017	(11) 3 236 940	21.07.2017	(11) 3 236 992	23.06.2016
(11) 3 236 889	24.07.2017	(11) 3 236 941	24.07.2017	(11) 3 236 993	05.06.2017
(11) 3 236 890	28.06.2017	(11) 3 236 942	20.06.2017	(11) 3 236 994	22.06.2017
(11) 3 236 891	20.06.2017	(11) 3 236 943	17.07.2017	(11) 3 236 995	20.07.2017
(11) 3 236 892	26.06.2017	(11) 3 236 944	07.07.2017	(11) 3 236 996	25.07.2017
(11) 3 236 893	19.06.2017	(11) 3 236 945	17.07.2017	(11) 3 236 997	24.07.2017
(11) 3 236 894	26.06.2017	(11) 3 236 946	20.07.2017	(11) 3 236 998	21.07.2017
(11) 3 236 895	19.06.2017	(11) 3 236 947	21.07.2017	(11) 3 236 999	13.07.2017
(11) 3 236 896	26.06.2017	(11) 3 236 948	19.07.2017	(11) 3 237 000	24.07.2017
(11) 3 236 897	19.06.2017	(11) 3 236 949	27.07.2017	(11) 3 237 001	24.07.2017
(11) 3 236 898	19.06.2017	(11) 3 236 950	06.07.2017	(11) 3 237 002	21.07.2017
(11) 3 236 899	26.06.2017	(11) 3 236 951	24.07.2017	(11) 3 237 003	19.07.2017
(11) 3 236 900	20.06.2017	(11) 3 236 952	18.07.2017	(11) 3 237 004	24.07.2017
(11) 3 236 901	19.06.2017	(11) 3 236 953	17.07.2017	(11) 3 237 005	16.06.2017
(11) 3 236 902	24.07.2017	(11) 3 236 954	01.06.2017	(11) 3 237 006	03.07.2017
(11) 3 236 903	20.07.2017	(11) 3 236 955	20.07.2017	(11) 3 237 007	20.07.2017
(11) 3 236 904	30.05.2017	(11) 3 236 956	23.06.2017	(11) 3 237 008	13.07.2017
(11) 3 236 905	30.05.2017	(11) 3 236 957	18.07.2017	(11) 3 237 009	24.07.2017
(11) 3 236 906	18.05.2017	(11) 3 236 958	21.07.2017	(11) 3 237 010	27.04.2017
(11) 3 236 907	18.05.2017	(11) 3 236 959	21.07.2017	(11) 3 237 011	24.07.2017
(11) 3 236 908	06.06.2017	(11) 3 236 960	24.07.2017	(11) 3 237 012	27.06.2017
(11) 3 236 909	28.06.2017	(11) 3 236 961	28.07.2017	(11) 3 237 013	30.06.2017
(11) 3 236 910	20.07.2017	(11) 3 236 962	24.07.2017	(11) 3 237 014	02.06.2017
(11) 3 236 911	22.06.2017	(11) 3 236 963	04.07.2017	(11) 3 237 015	20.06.2017
(11) 3 236 912	19.07.2017	(11) 3 236 964	22.07.2017	(11) 3 237 016	04.07.2017
(11) 3 236 913	21.06.2017	(11) 3 236 965	28.07.2017	(11) 3 237 017	07.07.2017
(11) 3 236 914	21.06.2017	(11) 3 236 966	19.07.2017	(11) 3 237 018	29.06.2017
(11) 3 236 915	23.05.2017	(11) 3 236 967	21.07.2017	(11) 3 237 019	27.04.2017
(11) 3 236 916	24.07.2017	(11) 3 236 968	07.06.2017	(11) 3 237 020	20.07.2017
(11) 3 236 917	24.07.2017	(11) 3 236 969	12.07.2017	(11) 3 237 021	10.07.2017
(11) 3 236 918	24.07.2017	(11) 3 236 970	03.07.2017	(11) 3 237 022	18.04.2017
(11) 3 236 919	19.06.2017	(11) 3 236 971	21.07.2017	(11) 3 237 023	24.07.2017
(11) 3 236 920	24.07.2017	(11) 3 236 972	25.07.2017	(11) 3 237 024	24.07.2017
(11) 3 236 921	31.05.2017	(11) 3 236 973	12.07.2017	(11) 3 237 025	20.06.2017
(11) 3 236 922	22.06.2017	(11) 3 236 974	12.07.2017	(11) 3 237 026	24.07.2017
(11) 3 236 923	08.06.2017	(11) 3 236 975	21.06.2017	(11) 3 237 027	20.07.2017
(11) 3 236 924	14.06.2017	(11) 3 236 976	21.06.2017	(11) 3 237 028	07.07.2017
(11) 3 236 925	06.06.2017	(11) 3 236 977	12.06.2017	(11) 3 237 029	05.05.2017
(11) 3 236 926	23.05.2017	(11) 3 236 978	20.04.2017	(11) 3 237 030	24.07.2017
(11) 3 236 927	13.06.2017	(11) 3 236 979	12.07.2017	(11) 3 237 031	24.07.2017
(11) 3 236 928	27.07.2017	(11) 3 236 980	23.06.2016	(11) 3 237 032	24.07.2017
(11) 3 236 929	26.05.2017	(11) 3 236 981	23.06.2016	(11) 3 237 033	10.06.2017
(11) 3 236 930	24.07.2017	(11) 3 236 982	27.06.2016	(11) 3 237 034	28.06.2017
(11) 3 236 931	07.07.2017	(11) 3 236 983	29.06.2017	(11) 3 237 035	15.06.2017
(11) 3 236 932	07.07.2017	(11) 3 236 984	14.07.2017	(11) 3 237 036	24.07.2017
(11) 3 236 933	07.06.2017	(11) 3 236 985	19.06.2017	(11) 3 237 037	19.07.2017
(11) 3 236 934	19.06.2017	(11) 3 236 986	01.07.2017	(11) 3 237 038	06.07.2017
(11) 3 236 935	23.06.2017	(11) 3 236 987	29.06.2017	(11) 3 237 039	10.07.2017
(11) 3 236 936	24.07.2017	(11) 3 236 988	02.06.2017	(11) 3 237 040	10.07.2017
(11) 3 236 937	21.07.2017	(11) 3 236 989	06.06.2017	(11) 3 237 041	22.06.2017
(11) 3 236 938	20.07.2017	(11) 3 236 990	14.06.2017	(11) 3 237 042	24.07.2017

(11) 3 237 043	24.07.2017	(11) 3 237 095	29.06.2017	(11) 3 237 147	24.07.2017
(11) 3 237 044	24.07.2017	(11) 3 237 096	22.06.2017	(11) 3 237 148	24.07.2017
(11) 3 237 045	24.07.2017	(11) 3 237 097	29.06.2017	(11) 3 237 149	24.07.2017
(11) 3 237 046	29.06.2017	(11) 3 237 098	29.06.2017	(11) 3 237 150	21.06.2017
(11) 3 237 047	08.06.2017	(11) 3 237 099	13.07.2017	(11) 3 237 151	24.07.2017
(11) 3 237 048	26.07.2017	(11) 3 237 100	26.06.2017	(11) 3 237 152	24.07.2017
(11) 3 237 049	24.07.2017	(11) 3 237 101	18.07.2017	(11) 3 237 153	23.05.2017
(11) 3 237 050	29.06.2017	(11) 3 237 102	15.06.2017	(11) 3 237 154	07.06.2017
(11) 3 237 051	13.06.2017	(11) 3 237 103	15.06.2017	(11) 3 237 155	21.06.2017
(11) 3 237 052	21.07.2017	(11) 3 237 104	21.06.2017	(11) 3 237 156	31.05.2017
(11) 3 237 053	20.07.2017	(11) 3 237 105	31.05.2017	(11) 3 237 157	28.07.2017
(11) 3 237 054	26.06.2017	(11) 3 237 106	08.06.2017	(11) 3 237 158	21.06.2017
(11) 3 237 055	18.07.2017	(11) 3 237 107	20.06.2017	(11) 3 237 159	24.07.2017
(11) 3 237 056	26.06.2017	(11) 3 237 108	20.06.2017	(11) 3 237 160	24.07.2017
(11) 3 237 057	21.07.2017	(11) 3 237 109	04.07.2017	(11) 3 237 161	24.07.2017
(11) 3 237 058	23.06.2017	(11) 3 237 110	24.07.2017	(11) 3 237 162	24.07.2017
(11) 3 237 059	26.06.2017	(11) 3 237 111	29.06.2017	(11) 3 237 163	19.07.2017
(11) 3 237 060	24.07.2017	(11) 3 237 112	24.07.2017	(11) 3 237 164	24.07.2017
(11) 3 237 061	24.07.2017	(11) 3 237 113	29.06.2017	(11) 3 237 165	24.07.2017
(11) 3 237 062	24.07.2017	(11) 3 237 114	24.07.2017	(11) 3 237 166	29.06.2017
(11) 3 237 063	27.06.2017	(11) 3 237 115	17.07.2017	(11) 3 237 167	19.06.2017
(11) 3 237 064	24.07.2017	(11) 3 237 116	19.06.2017	(11) 3 237 168	01.06.2017
(11) 3 237 065	27.06.2017	(11) 3 237 117	06.04.2017	(11) 3 237 169	24.05.2017
(11) 3 237 066	21.07.2017	(11) 3 237 118	02.05.2017	(11) 3 237 170	26.07.2017
(11) 3 237 067	23.05.2017	(11) 3 237 119	29.06.2017	(11) 3 237 171	19.06.2017
(11) 3 237 068	12.07.2017	(11) 3 237 120	09.06.2017	(11) 3 237 172	27.07.2017
(11) 3 237 069	07.07.2017	(11) 3 237 121	23.06.2017	(11) 3 237 173	20.07.2017
(11) 3 237 070	22.06.2017	(11) 3 237 122	29.06.2017	(11) 3 237 174	26.06.2017
(11) 3 237 071	24.07.2017	(11) 3 237 123	24.07.2017	(11) 3 237 175	24.07.2017
(11) 3 237 072	24.07.2017	(11) 3 237 124	23.05.2017	(11) 3 237 176	24.07.2017
(11) 3 237 073	06.06.2017	(11) 3 237 125	23.05.2017	(11) 3 237 177	21.06.2017
(11) 3 237 074	07.04.2017	(11) 3 237 126	17.07.2017	(11) 3 237 178	27.06.2017
(11) 3 237 075	17.07.2017	(11) 3 237 127	21.07.2017	(11) 3 237 179	24.07.2017
(11) 3 237 076	20.07.2017	(11) 3 237 128	29.05.2017	(11) 3 237 180	05.07.2017
(11) 3 237 077	19.06.2017	(11) 3 237 129	29.06.2017	(11) 3 237 181	19.07.2017
(11) 3 237 078	19.06.2017	(11) 3 237 130	12.06.2017	(11) 3 237 182	16.06.2017
(11) 3 237 079	20.06.2017	(11) 3 237 131	19.07.2017	(11) 3 237 183	24.11.2016
(11) 3 237 080	13.07.2017	(11) 3 237 132	22.06.2017	(11) 3 237 184	13.07.2017
(11) 3 237 081	13.07.2017	(11) 3 237 133	19.07.2017	(11) 3 237 185	20.07.2017
(11) 3 237 082	19.06.2017	(11) 3 237 134	19.05.2017	(11) 3 237 186	22.06.2017
(11) 3 237 083	20.07.2017	(11) 3 237 135	02.07.2017	(11) 3 237 187	26.06.2017
(11) 3 237 084	21.07.2017	(11) 3 237 136	24.07.2017	(11) 3 237 188	26.05.2017
(11) 3 237 085	29.05.2017	(11) 3 237 137	21.06.2017	(11) 3 237 189	07.06.2017
(11) 3 237 086	18.07.2017	(11) 3 237 138	24.07.2017	(11) 3 237 190	24.07.2017
(11) 3 237 087	20.06.2017	(11) 3 237 139	24.07.2017	(11) 3 237 191	24.07.2017
(11) 3 237 088	11.07.2017	(11) 3 237 140	03.07.2017	(11) 3 237 192	26.05.2017
(11) 3 237 089	27.07.2017	(11) 3 237 141	22.06.2017	(11) 3 237 193	05.06.2017
(11) 3 237 090	15.06.2017	(11) 3 237 142	24.07.2017	(11) 3 237 194	20.06.2017
(11) 3 237 091	06.07.2017	(11) 3 237 143	22.06.2017	(11) 3 237 195	20.06.2017
(11) 3 237 092	23.06.2017	(11) 3 237 144	25.07.2017	(11) 3 237 196	17.07.2017
(11) 3 237 093	01.06.2017	(11) 3 237 145	28.07.2017	(11) 3 237 197	20.06.2017
(11) 3 237 094	14.07.2017	(11) 3 237 146	19.06.2017	(11) 3 237 198	11.04.2017

(11) 3 237 199	27.06.2017	(11) 3 237 251	24.07.2017	(11) 3 237 303	21.07.2017
(11) 3 237 200	29.06.2017	(11) 3 237 252	24.07.2017	(11) 3 237 304	21.06.2017
(11) 3 237 201	24.07.2017	(11) 3 237 253	22.06.2017	(11) 3 237 305	15.06.2017
(11) 3 237 202	24.07.2017	(11) 3 237 254	26.06.2017	(11) 3 237 306	13.06.2017
(11) 3 237 203	24.07.2017	(11) 3 237 255	06.06.2017	(11) 3 237 307	26.07.2017
(11) 3 237 204	24.07.2017	(11) 3 237 256	22.06.2017	(11) 3 237 308	20.07.2017
(11) 3 237 205	07.07.2017	(11) 3 237 257	20.06.2017	(11) 3 237 309	03.04.2017
(11) 3 237 206	07.07.2017	(11) 3 237 258	09.06.2017	(11) 3 237 310	06.06.2017
(11) 3 237 207	23.06.2017	(11) 3 237 259	24.07.2017	(11) 3 237 311	14.07.2017
(11) 3 237 208	25.07.2017	(11) 3 237 260	26.04.2017	(11) 3 237 312	07.07.2017
(11) 3 237 209	18.07.2017	(11) 3 237 261	27.07.2017	(11) 3 237 313	07.07.2017
(11) 3 237 210	24.07.2017	(11) 3 237 262	24.07.2017	(11) 3 237 314	16.03.2017
(11) 3 237 211	12.05.2017	(11) 3 237 263	24.07.2017	(11) 3 237 315	24.07.2017
(11) 3 237 212	28.07.2017	(11) 3 237 264	24.07.2017	(11) 3 237 316	21.07.2017
(11) 3 237 213	24.07.2017	(11) 3 237 265	24.05.2017	(11) 3 237 317	19.06.2017
(11) 3 237 214	27.07.2017	(11) 3 237 266	27.07.2017	(11) 3 237 318	18.07.2017
(11) 3 237 215	28.07.2017	(11) 3 237 267	20.07.2017	(11) 3 237 319	21.07.2017
(11) 3 237 216	28.07.2017	(11) 3 237 268	24.07.2017	(11) 3 237 320	21.06.2017
(11) 3 237 217	28.06.2017	(11) 3 237 269	08.06.2017	(11) 3 237 321	01.12.2016
(11) 3 237 218	27.06.2017	(11) 3 237 270	18.05.2017	(11) 3 237 322	23.06.2017
(11) 3 237 219	24.07.2017	(11) 3 237 271	24.07.2017	(11) 3 237 323	20.07.2017
(11) 3 237 220	03.05.2017	(11) 3 237 272	11.07.2017	(11) 3 237 324	20.06.2017
(11) 3 237 221	03.05.2017	(11) 3 237 273	10.05.2017	(11) 3 237 325	24.07.2017
(11) 3 237 222	03.05.2017	(11) 3 237 274	28.06.2017	(11) 3 237 326	05.06.2017
(11) 3 237 223	29.06.2017	(11) 3 237 275	25.07.2017	(11) 3 237 327	04.07.2017
(11) 3 237 224	24.07.2017	(11) 3 237 276	20.06.2017	(11) 3 237 328	17.05.2017
(11) 3 237 225	19.07.2017	(11) 3 237 277	19.05.2017	(11) 3 237 329	24.07.2017
(11) 3 237 226	24.07.2017	(11) 3 237 278	06.07.2017	(11) 3 237 330	24.07.2017
(11) 3 237 227	24.07.2017	(11) 3 237 279	22.06.2017	(11) 3 237 331	05.07.2017
(11) 3 237 228	07.06.2017	(11) 3 237 280	14.07.2017	(11) 3 237 332	16.06.2017
(11) 3 237 229	09.06.2017	(11) 3 237 281	30.05.2017	(11) 3 237 333	30.06.2017
(11) 3 237 230	24.07.2017	(11) 3 237 282	25.07.2017	(11) 3 237 334	16.06.2017
(11) 3 237 231	27.06.2017	(11) 3 237 283	04.07.2017	(11) 3 237 335	24.07.2017
(11) 3 237 232	24.07.2017	(11) 3 237 284	13.06.2017	(11) 3 237 336	09.06.2017
(11) 3 237 233	11.05.2017	(11) 3 237 285	14.07.2017	(11) 3 237 337	26.07.2017
(11) 3 237 234	27.06.2017	(11) 3 237 286	14.07.2017	(11) 3 237 338	26.07.2017
(11) 3 237 235	04.07.2017	(11) 3 237 287	14.07.2017	(11) 3 237 339	22.06.2017
(11) 3 237 236	24.07.2017	(11) 3 237 288	19.07.2017	(11) 3 237 340	05.07.2017
(11) 3 237 237	19.06.2017	(11) 3 237 289	05.07.2017	(11) 3 237 341	18.07.2017
(11) 3 237 238	09.05.2017	(11) 3 237 290	06.04.2017	(11) 3 237 342	24.07.2017
(11) 3 237 239	24.07.2017	(11) 3 237 291	21.07.2017	(11) 3 237 343	24.07.2017
(11) 3 237 240	26.07.2017	(11) 3 237 292	14.06.2017	(11) 3 237 344	24.07.2017
(11) 3 237 241	01.06.2017	(11) 3 237 293	24.07.2017	(11) 3 237 345	14.07.2017
(11) 3 237 242	08.06.2017	(11) 3 237 294	24.07.2017	(11) 3 237 346	24.07.2017
(11) 3 237 243	19.05.2017	(11) 3 237 295	21.07.2017	(11) 3 237 347	24.07.2017
(11) 3 237 244	21.07.2017	(11) 3 237 296	05.06.2017	(11) 3 237 348	24.07.2017
(11) 3 237 245	26.07.2017	(11) 3 237 297	21.07.2017	(11) 3 237 349	20.07.2017
(11) 3 237 246	18.07.2017	(11) 3 237 298	02.06.2017	(11) 3 237 350	20.07.2017
(11) 3 237 247	24.07.2017	(11) 3 237 299	21.10.2016	(11) 3 237 351	02.06.2017
(11) 3 237 248	15.05.2017	(11) 3 237 300	26.06.2017	(11) 3 237 352	19.07.2017
(11) 3 237 249	24.07.2017	(11) 3 237 301	20.07.2017	(11) 3 237 353	12.07.2017
(11) 3 237 250	24.07.2017	(11) 3 237 302	03.07.2017	(11) 3 237 354	24.07.2017

(11) 3 237 355	12.06.2017	(11) 3 237 407	21.07.2017	(11) 3 237 459	16.06.2017
(11) 3 237 356	06.07.2017	(11) 3 237 408	11.07.2017	(11) 3 237 460	19.06.2017
(11) 3 237 357	06.07.2017	(11) 3 237 409	31.05.2017	(11) 3 237 461	19.06.2017
(11) 3 237 358	27.06.2017	(11) 3 237 410	24.07.2017	(11) 3 237 462	24.07.2017
(11) 3 237 359	27.06.2017	(11) 3 237 411	19.07.2017	(11) 3 237 463	14.07.2017
(11) 3 237 360	24.07.2017	(11) 3 237 412	24.07.2017	(11) 3 237 464	24.07.2017
(11) 3 237 361	21.07.2017	(11) 3 237 413	24.07.2017	(11) 3 237 465	24.07.2017
(11) 3 237 362	17.07.2017	(11) 3 237 414	17.07.2017	(11) 3 237 466	17.07.2017
(11) 3 237 363	17.07.2017	(11) 3 237 415	08.06.2017	(11) 3 237 467	24.07.2017
(11) 3 237 364	17.07.2017	(11) 3 237 416	01.06.2017	(11) 3 237 468	18.07.2017
(11) 3 237 365	24.07.2017	(11) 3 237 417	24.07.2017	(11) 3 237 469	24.07.2017
(11) 3 237 366	21.06.2017	(11) 3 237 418	24.07.2017	(11) 3 237 470	06.07.2017
(11) 3 237 367	19.06.2017	(11) 3 237 419	20.07.2017	(11) 3 237 471	22.06.2017
(11) 3 237 368	11.07.2017	(11) 3 237 420	24.07.2017	(11) 3 237 472	13.07.2017
(11) 3 237 369	10.07.2017	(11) 3 237 421	24.07.2017	(11) 3 237 473	23.06.2017
(11) 3 237 370	20.07.2017	(11) 3 237 422	21.07.2017	(11) 3 237 474	23.06.2017
(11) 3 237 371	24.07.2017	(11) 3 237 423	24.07.2017	(11) 3 237 475	24.07.2017
(11) 3 237 372	21.07.2017	(11) 3 237 424	21.07.2017	(11) 3 237 476	07.06.2017
(11) 3 237 373	17.07.2017	(11) 3 237 425	23.06.2017	(11) 3 237 477	24.07.2017
(11) 3 237 374	05.07.2017	(11) 3 237 426	19.06.2017	(11) 3 237 478	09.06.2017
(11) 3 237 375	13.07.2017	(11) 3 237 427	16.06.2017	(11) 3 237 479	08.06.2017
(11) 3 237 376	01.06.2017	(11) 3 237 428	20.06.2017	(11) 3 237 480	20.06.2017
(11) 3 237 377	17.07.2017	(11) 3 237 429	18.07.2017	(11) 3 237 481	24.07.2017
(11) 3 237 378	04.07.2017	(11) 3 237 430	18.07.2017	(11) 3 237 482	24.07.2017
(11) 3 237 379	18.07.2017	(11) 3 237 431	18.07.2017	(11) 3 237 483	30.06.2017
(11) 3 237 380	24.07.2017	(11) 3 237 432	24.07.2017	(11) 3 237 484	24.07.2017
(11) 3 237 381	26.06.2017	(11) 3 237 433	24.07.2017	(11) 3 237 485	24.07.2017
(11) 3 237 382	19.06.2017	(11) 3 237 434	24.07.2017	(11) 3 237 486	26.05.2017
(11) 3 237 383	24.05.2017	(11) 3 237 435	21.06.2017	(11) 3 237 487	17.07.2017
(11) 3 237 384	10.07.2017	(11) 3 237 436	20.06.2017	(11) 3 237 488	19.06.2017
(11) 3 237 385	21.07.2017	(11) 3 237 437	21.07.2017	(11) 3 237 489	24.07.2017
(11) 3 237 386	21.07.2017	(11) 3 237 438	15.06.2017	(11) 3 237 490	10.07.2017
(11) 3 237 387	09.06.2017	(11) 3 237 439	22.06.2017	(11) 3 237 491	21.06.2017
(11) 3 237 388	16.06.2017	(11) 3 237 440	24.07.2017	(11) 3 237 492	09.03.2017
(11) 3 237 389	12.07.2017	(11) 3 237 441	08.06.2017	(11) 3 237 493	24.07.2017
(11) 3 237 390	08.06.2017	(11) 3 237 442	24.07.2017	(11) 3 237 494	26.06.2017
(11) 3 237 391	21.07.2017	(11) 3 237 443	26.06.2017	(11) 3 237 495	23.05.2017
(11) 3 237 392	24.07.2017	(11) 3 237 444	16.06.2017	(11) 3 237 496	26.06.2017
(11) 3 237 393	25.07.2017	(11) 3 237 445	24.07.2017	(11) 3 237 497	24.07.2017
(11) 3 237 394	01.06.2017	(11) 3 237 446	06.07.2017	(11) 3 237 498	24.07.2017
(11) 3 237 395	24.07.2017	(11) 3 237 447	30.06.2017	(11) 3 237 499	09.06.2017
(11) 3 237 396	29.06.2017	(11) 3 237 448	05.07.2017	(11) 3 237 500	13.07.2017
(11) 3 237 397	19.07.2017	(11) 3 237 449	21.07.2017	(11) 3 237 501	06.07.2017
(11) 3 237 398	18.07.2017	(11) 3 237 450	12.07.2017	(11) 3 237 502	19.06.2017
(11) 3 237 399	12.07.2017	(11) 3 237 451	20.07.2017	(11) 3 237 503	02.06.2017
(11) 3 237 400	13.07.2017	(11) 3 237 452	16.06.2017	(11) 3 237 504	30.06.2017
(11) 3 237 401	24.07.2017	(11) 3 237 453	04.07.2017	(11) 3 237 505	22.06.2017
(11) 3 237 402	21.07.2017	(11) 3 237 454	20.06.2017	(11) 3 237 506	19.05.2017
(11) 3 237 403	10.07.2017	(11) 3 237 455	16.06.2017	(11) 3 237 507	24.07.2017
(11) 3 237 404	21.07.2017	(11) 3 237 456	24.07.2017	(11) 3 237 508	24.07.2017
(11) 3 237 405	17.07.2017	(11) 3 237 457	24.07.2017	(11) 3 237 509	24.07.2017
(11) 3 237 406	06.07.2017	(11) 3 237 458	16.06.2017	(11) 3 237 510	24.07.2017

(11) 3 237 511	24.07.2017	(11) 3 237 563	24.07.2017	(11) 3 237 615	09.06.2017
(11) 3 237 512	14.07.2017	(11) 3 237 564	27.06.2017	(11) 3 237 616	24.07.2017
(11) 3 237 513	12.07.2017	(11) 3 237 565	26.06.2017	(11) 3 237 617	24.07.2017
(11) 3 237 514	28.06.2017	(11) 3 237 566	06.07.2017	(11) 3 237 618	24.07.2017
(11) 3 237 515	11.07.2017	(11) 3 237 567	24.07.2017	(11) 3 237 619	17.07.2017
(11) 3 237 516	11.07.2017	(11) 3 237 568	26.06.2017	(11) 3 237 620	18.07.2017
(11) 3 237 517	07.07.2017	(11) 3 237 569	26.05.2017	(11) 3 237 621	21.07.2017
(11) 3 237 518	18.07.2017	(11) 3 237 570	14.07.2017	(11) 3 237 622	07.07.2017
(11) 3 237 519	27.06.2017	(11) 3 237 571	26.06.2017	(11) 3 237 623	18.09.2017
(11) 3 237 520	04.07.2017	(11) 3 237 572	24.07.2017	(11) 3 237 624	24.07.2017
(11) 3 237 521	24.07.2017	(11) 3 237 573	24.07.2017	(11) 3 237 625	13.07.2017
(11) 3 237 522	24.07.2017	(11) 3 237 574	24.07.2017	(11) 3 237 626	13.07.2017
(11) 3 237 523	24.07.2017	(11) 3 237 575	29.06.2017	(11) 3 237 627	02.06.2017
(11) 3 237 524	27.06.2017	(11) 3 237 576	24.07.2017	(11) 3 237 628	21.07.2017
(11) 3 237 525	06.07.2017	(11) 3 237 577	24.07.2017	(11) 3 237 629	24.07.2017
(11) 3 237 526	16.06.2017	(11) 3 237 578	24.07.2017	(11) 3 237 630	24.07.2017
(11) 3 237 527	06.06.2017	(11) 3 237 579	14.07.2017	(11) 3 237 631	21.06.2017
(11) 3 237 528	20.06.2017	(11) 3 237 580	11.07.2017	(11) 3 237 632	20.06.2017
(11) 3 237 529	20.06.2017	(11) 3 237 581	11.07.2017	(11) 3 237 633	24.07.2017
(11) 3 237 530	01.06.2017	(11) 3 237 582	11.07.2017	(11) 3 237 634	13.07.2017
(11) 3 237 531	20.06.2017	(11) 3 237 583	11.07.2017	(11) 3 237 635	14.07.2017
(11) 3 237 532	17.07.2017	(11) 3 237 584	24.07.2017	(11) 3 237 636	24.07.2017
(11) 3 237 533	14.07.2017	(11) 3 237 585	21.07.2017	(11) 3 237 637	26.06.2017
(11) 3 237 534	24.07.2017	(11) 3 237 586	24.07.2017	(11) 3 237 638	24.07.2017
(11) 3 237 535	16.06.2017	(11) 3 237 587	24.07.2017	(11) 3 237 639	24.07.2017
(11) 3 237 536	16.06.2017	(11) 3 237 588	22.06.2017	(11) 3 237 640	21.07.2017
(11) 3 237 537	10.07.2017	(11) 3 237 589	22.06.2017	(11) 3 237 641	13.07.2017
(11) 3 237 538	22.06.2017	(11) 3 237 590	07.06.2017	(11) 3 237 642	20.07.2017
(11) 3 237 539	24.07.2017	(11) 3 237 591	24.07.2017	(11) 3 237 643	24.11.2016
(11) 3 237 540	15.06.2017	(11) 3 237 592	14.06.2017	(11) 3 237 644	28.06.2017
(11) 3 237 541	06.06.2017	(11) 3 237 593	30.06.2017	(11) 3 237 645	19.04.2017
(11) 3 237 542	26.10.2016	(11) 3 237 594	30.06.2017	(11) 3 237 646	22.06.2017
(11) 3 237 543	15.06.2017	(11) 3 237 595	24.07.2017	(11) 3 237 647	07.06.2017
(11) 3 237 544	19.06.2017	(11) 3 237 596	24.07.2017	(11) 3 237 648	17.07.2017
(11) 3 237 545	16.06.2017	(11) 3 237 597	24.07.2017	(11) 3 237 649	13.07.2017
(11) 3 237 546	03.07.2017	(11) 3 237 598	24.07.2017	(11) 3 237 650	19.05.2017
(11) 3 237 547	31.05.2017	(11) 3 237 599	24.07.2017	(11) 3 237 651	19.05.2017
(11) 3 237 548	27.07.2017	(11) 3 237 600	17.08.2017	(11) 3 237 652	30.06.2017
(11) 3 237 549	24.07.2017	(11) 3 237 601	24.07.2017	(11) 3 237 653	22.06.2017
(11) 3 237 550	19.06.2017	(11) 3 237 602	12.07.2017	(11) 3 237 654	24.07.2017
(11) 3 237 551	19.07.2017	(11) 3 237 603	26.07.2017	(11) 3 237 655	24.07.2017
(11) 3 237 552	18.07.2017	(11) 3 237 604	19.07.2017	(11) 3 237 656	24.07.2017
(11) 3 237 553	07.07.2017	(11) 3 237 605	24.07.2017	(11) 3 237 657	04.07.2017
(11) 3 237 554	25.05.2017	(11) 3 237 606	12.06.2017	(11) 3 237 658	31.05.2017
(11) 3 237 555	03.05.2017	(11) 3 237 607	03.07.2017	(11) 3 237 659	26.06.2017
(11) 3 237 556	13.07.2017	(11) 3 237 608	24.07.2017	(11) 3 237 660	19.06.2017
(11) 3 237 557	24.07.2017	(11) 3 237 609	24.07.2017	(11) 3 237 661	22.07.2017
(11) 3 237 558	24.07.2017	(11) 3 237 610	17.07.2017	(11) 3 237 662	14.07.2017
(11) 3 237 559	24.07.2017	(11) 3 237 611	30.06.2017	(11) 3 237 663	03.05.2017
(11) 3 237 560	24.07.2017	(11) 3 237 612	14.07.2017	(11) 3 237 664	24.07.2017
(11) 3 237 561	24.07.2017	(11) 3 237 613	20.07.2017	(11) 3 237 665	24.07.2017
(11) 3 237 562	24.07.2017	(11) 3 237 614	18.07.2017	(11) 3 237 666	18.05.2017

(11) 3 237 667	08.06.2017	(11) 3 237 719	27.06.2017	(11) 3 237 771	24.07.2017
(11) 3 237 668	15.05.2017	(11) 3 237 720	27.06.2017	(11) 3 237 772	01.06.2017
(11) 3 237 669	26.07.2017	(11) 3 237 721	26.06.2017	(11) 3 237 773	18.09.2017
(11) 3 237 670	26.07.2017	(11) 3 237 722	10.07.2017	(11) 3 237 774	08.06.2017
(11) 3 237 671	24.07.2017	(11) 3 237 723	23.05.2017	(11) 3 237 775	01.06.2017
(11) 3 237 672	24.07.2017	(11) 3 237 724	20.07.2017	(11) 3 237 776	24.07.2017
(11) 3 237 673	24.07.2017	(11) 3 237 725	24.07.2017	(11) 3 237 777	12.06.2017
(11) 3 237 674	24.07.2017	(11) 3 237 726	13.06.2017	(11) 3 237 778	24.07.2017
(11) 3 237 675	26.05.2017	(11) 3 237 727	29.06.2017	(11) 3 237 779	24.07.2017
(11) 3 237 676	20.06.2017	(11) 3 237 728	24.07.2017	(11) 3 237 780	02.06.2017
(11) 3 237 677	23.06.2017	(11) 3 237 729	24.07.2017	(11) 3 237 781	20.06.2017
(11) 3 237 678	28.06.2017	(11) 3 237 730	19.06.2017	(11) 3 237 782	12.07.2017
(11) 3 237 679	04.07.2017	(11) 3 237 731	16.05.2017	(11) 3 237 783	14.07.2017
(11) 3 237 680	20.07.2017	(11) 3 237 732	22.06.2017	(11) 3 237 784	14.06.2017
(11) 3 237 681	17.08.2016	(11) 3 237 733	07.06.2017	(11) 3 237 785	24.07.2017
(11) 3 237 682	21.07.2017	(11) 3 237 734	24.07.2017	(11) 3 237 786	15.06.2017
(11) 3 237 683	18.07.2017	(11) 3 237 735	12.06.2017	(11) 3 237 787	14.07.2017
(11) 3 237 684	22.06.2017	(11) 3 237 736	20.06.2017	(11) 3 237 788	23.06.2017
(11) 3 237 685	07.07.2017	(11) 3 237 737	26.06.2017	(11) 3 237 789	27.06.2017
(11) 3 237 686	17.07.2017	(11) 3 237 738	22.06.2017	(11) 3 237 790	21.04.2017
(11) 3 237 687	24.07.2017	(11) 3 237 739	09.06.2017	(11) 3 237 791	21.04.2017
(11) 3 237 688	09.06.2017	(11) 3 237 740	24.07.2017	(11) 3 237 792	21.07.2017
(11) 3 237 689	21.06.2017	(11) 3 237 741	13.07.2017	(11) 3 237 793	23.05.2017
(11) 3 237 690	11.07.2017	(11) 3 237 742	02.06.2017	(11) 3 237 794	23.05.2017
(11) 3 237 691	22.06.2017	(11) 3 237 743	20.06.2017	(11) 3 237 795	30.05.2017
(11) 3 237 692	27.06.2017	(11) 3 237 744	21.06.2017	(11) 3 237 796	16.08.2017
(11) 3 237 693	13.06.2017	(11) 3 237 745	24.07.2017	(11) 3 237 797	22.06.2017
(11) 3 237 694	16.03.2017	(11) 3 237 746	24.07.2017	(11) 3 237 798	22.06.2017
(11) 3 237 695	12.06.2017	(11) 3 237 747	24.07.2017	(11) 3 237 799	24.07.2017
(11) 3 237 696	12.06.2017	(11) 3 237 748	24.07.2017	(11) 3 237 800	19.07.2017
(11) 3 237 697	06.07.2017	(11) 3 237 749	13.07.2017	(11) 3 237 801	03.04.2017
(11) 3 237 698	13.07.2017	(11) 3 237 750	26.06.2017	(11) 3 237 802	19.06.2017
(11) 3 237 699	26.06.2017	(11) 3 237 751	07.07.2017	(11) 3 237 803	13.06.2017
(11) 3 237 700	13.06.2017	(11) 3 237 752	06.06.2017	(11) 3 237 804	12.06.2017
(11) 3 237 701	23.06.2017	(11) 3 237 753	14.06.2017	(11) 3 237 805	26.07.2017
(11) 3 237 702	09.11.2016	(11) 3 237 754	24.05.2017	(11) 3 237 806	04.07.2017
(11) 3 237 703	12.07.2017	(11) 3 237 755	13.07.2017	(11) 3 237 807	11.07.2017
(11) 3 237 704	12.06.2017	(11) 3 237 756	13.06.2017	(11) 3 237 808	24.07.2017
(11) 3 237 705	14.06.2017	(11) 3 237 757	10.07.2017	(11) 3 237 809	24.07.2017
(11) 3 237 706	14.06.2017	(11) 3 237 758	10.07.2017	(11) 3 237 810	26.06.2017
(11) 3 237 707	23.06.2017	(11) 3 237 759	04.07.2017	(11) 3 237 811	16.06.2017
(11) 3 237 708	24.07.2017	(11) 3 237 760	08.06.2017	(11) 3 237 812	29.05.2017
(11) 3 237 709	19.06.2017	(11) 3 237 761	19.07.2017	(11) 3 237 813	21.06.2017
(11) 3 237 710	24.07.2017	(11) 3 237 762	24.05.2017	(11) 3 237 814	02.05.2017
(11) 3 237 711	11.07.2017	(11) 3 237 763	25.05.2017	(11) 3 237 815	29.05.2017
(11) 3 237 712	10.07.2017	(11) 3 237 764	30.06.2017	(11) 3 237 816	24.07.2017
(11) 3 237 713	30.06.2017	(11) 3 237 765	30.06.2017	(11) 3 237 817	12.07.2017
(11) 3 237 714	23.05.2017	(11) 3 237 766	27.06.2017	(11) 3 237 818	09.03.2017
(11) 3 237 715	23.05.2017	(11) 3 237 767	20.07.2017	(11) 3 237 819	22.06.2017
(11) 3 237 716	23.05.2017	(11) 3 237 768	21.07.2017	(11) 3 237 820	20.07.2017
(11) 3 237 717	23.06.2017	(11) 3 237 769	24.07.2017	(11) 3 237 821	16.06.2017
(11) 3 237 718	23.05.2017	(11) 3 237 770	24.07.2017	(11) 3 237 822	26.07.2017

(11) 3 237 823	13.06.2017	(11) 3 237 875	21.06.2017	(11) 3 237 927	07.06.2017
(11) 3 237 824	19.06.2017	(11) 3 237 876	30.06.2017	(11) 3 237 928	17.07.2017
(11) 3 237 825	19.06.2017	(11) 3 237 877	21.02.2017	(11) 3 237 929	27.06.2017
(11) 3 237 826	15.06.2017	(11) 3 237 878	23.05.2017	(11) 3 237 930	24.07.2017
(11) 3 237 827	14.07.2017	(11) 3 237 879	19.07.2017	(11) 3 237 931	07.07.2017
(11) 3 237 828	26.07.2017	(11) 3 237 880	19.07.2017	(11) 3 237 932	07.07.2017
(11) 3 237 829	26.07.2017	(11) 3 237 881	19.07.2017	(11) 3 237 933	21.07.2017
(11) 3 237 830	25.07.2017	(11) 3 237 882	20.07.2017	(11) 3 237 934	12.06.2017
(11) 3 237 831	28.06.2017	(11) 3 237 883	21.07.2017	(11) 3 237 935	23.06.2017
(11) 3 237 832	22.06.2017	(11) 3 237 884	13.07.2017	(11) 3 237 936	14.07.2017
(11) 3 237 833	21.07.2017	(11) 3 237 885	30.06.2017	(11) 3 237 937	27.06.2017
(11) 3 237 834	05.07.2017	(11) 3 237 886	21.07.2017	(11) 3 237 938	24.07.2017
(11) 3 237 835	24.07.2017	(11) 3 237 887	14.07.2017	(11) 3 237 939	26.06.2017
(11) 3 237 836	27.07.2017	(11) 3 237 888	13.07.2017	(11) 3 237 940	25.07.2017
(11) 3 237 837	04.07.2017	(11) 3 237 889	23.06.2017	(11) 3 237 941	24.07.2017
(11) 3 237 838	24.07.2017	(11) 3 237 890	12.07.2017	(11) 3 237 942	26.06.2017
(11) 3 237 839	26.05.2017	(11) 3 237 891	24.07.2017	(11) 3 237 943	25.07.2017
(11) 3 237 840	24.07.2017	(11) 3 237 892	22.03.2017	(11) 3 237 944	24.05.2017
(11) 3 237 841	24.07.2017	(11) 3 237 893	05.06.2017	(11) 3 237 945	19.05.2017
(11) 3 237 842	24.07.2017	(11) 3 237 894	23.06.2017	(11) 3 237 946	19.06.2017
(11) 3 237 843	24.07.2017	(11) 3 237 895	20.06.2017	(11) 3 237 947	24.07.2017
(11) 3 237 844	22.06.2017	(11) 3 237 896	26.05.2017	(11) 3 237 948	23.06.2017
(11) 3 237 845	24.07.2017	(11) 3 237 897	28.06.2017	(11) 3 237 949	14.07.2017
(11) 3 237 846	21.06.2017	(11) 3 237 898	24.07.2017	(11) 3 237 950	03.07.2017
(11) 3 237 847	15.06.2017	(11) 3 237 899	21.07.2017	(11) 3 237 951	24.07.2017
(11) 3 237 848	17.05.2017	(11) 3 237 900	21.06.2017	(11) 3 237 952	24.07.2017
(11) 3 237 849	17.05.2017	(11) 3 237 901	13.06.2017	(11) 3 237 953	25.07.2017
(11) 3 237 850	17.05.2017	(11) 3 237 902	30.06.2017	(11) 3 237 954	13.06.2017
(11) 3 237 851	17.05.2017	(11) 3 237 903	27.06.2017	(11) 3 237 955	25.07.2017
(11) 3 237 852	05.07.2017	(11) 3 237 904	27.06.2017	(11) 3 237 956	25.07.2017
(11) 3 237 853	05.07.2017	(11) 3 237 905	20.07.2017	(11) 3 237 957	25.07.2017
(11) 3 237 854	27.06.2017	(11) 3 237 906	18.07.2017	(11) 3 237 958	25.07.2017
(11) 3 237 855	27.06.2017	(11) 3 237 907	12.07.2017	(11) 3 237 959	26.05.2017
(11) 3 237 856	27.06.2017	(11) 3 237 908	20.07.2017	(11) 3 237 960	30.06.2017
(11) 3 237 857	21.07.2017	(11) 3 237 909	18.07.2017	(11) 3 237 961	13.06.2017
(11) 3 237 858	24.07.2017	(11) 3 237 910	17.07.2017	(11) 3 237 962	25.07.2017
(11) 3 237 859	05.06.2017	(11) 3 237 911	28.06.2017	(11) 3 237 963	19.07.2017
(11) 3 237 860	27.03.2017	(11) 3 237 912	20.07.2017	(11) 3 237 964	23.05.2017
(11) 3 237 861	23.06.2017	(11) 3 237 913	12.09.2017	(11) 3 237 965	24.07.2017
(11) 3 237 862	17.05.2017	(11) 3 237 914	10.07.2017	(11) 3 237 966	24.07.2017
(11) 3 237 863	23.06.2017	(11) 3 237 915	25.07.2017	(11) 3 237 967	02.06.2017
(11) 3 237 864	08.05.2017	(11) 3 237 916	24.07.2017	(11) 3 237 968	22.06.2017
(11) 3 237 865	10.07.2017	(11) 3 237 917	03.07.2017	(11) 3 237 969	21.07.2017
(11) 3 237 866	17.05.2017	(11) 3 237 918	22.06.2017	(11) 3 237 970	19.07.2017
(11) 3 237 867	21.06.2017	(11) 3 237 919	09.06.2017	(11) 3 237 971	24.07.2017
(11) 3 237 868	17.05.2017	(11) 3 237 920	24.05.2017	(11) 3 237 972	01.06.2017
(11) 3 237 869	22.06.2017	(11) 3 237 921	28.07.2017	(11) 3 237 973	24.07.2017
(11) 3 237 870	22.06.2017	(11) 3 237 922	21.06.2017	(11) 3 237 974	26.07.2017
(11) 3 237 871	05.07.2017	(11) 3 237 923	22.06.2017	(11) 3 237 975	21.07.2017
(11) 3 237 872	11.07.2017	(11) 3 237 924	21.06.2017	(11) 3 237 976	22.06.2017
(11) 3 237 873	07.06.2017	(11) 3 237 925	21.06.2017	(11) 3 237 977	24.07.2017
(11) 3 237 874	14.07.2017	(11) 3 237 926	19.06.2017	(11) 3 237 978	09.06.2017

(11) 3 237 979	23.06.2017	(11) 3 238 031	31.05.2017	(11) 3 238 083	05.06.2017
(11) 3 237 980	06.07.2017	(11) 3 238 032	26.05.2017	(11) 3 238 084	30.05.2017
(11) 3 237 981	16.06.2017	(11) 3 238 033	25.05.2017	(11) 3 238 085	26.05.2017
(11) 3 237 982	07.06.2017	(11) 3 238 034	25.05.2017	(11) 3 238 086	30.05.2017
(11) 3 237 983	07.06.2017	(11) 3 238 035	02.06.2017	(11) 3 238 087	24.05.2017
(11) 3 237 984	12.06.2017	(11) 3 238 036	02.06.2017	(11) 3 238 088	10.05.2017
(11) 3 237 985	13.06.2017	(11) 3 238 037	01.06.2017	(11) 3 238 089	24.05.2017
(11) 3 237 986	14.06.2017	(11) 3 238 038	02.06.2017	(11) 3 238 090	01.06.2017
(11) 3 237 987	16.06.2017	(11) 3 238 039	09.05.2017	(11) 3 238 091	06.06.2017
(11) 3 237 988	16.06.2017	(11) 3 238 040	05.05.2017	(11) 3 238 092	24.05.2017
(11) 3 237 989	05.06.2017	(11) 3 238 041	24.05.2017	(11) 3 238 093	26.06.2017
(11) 3 237 990	16.05.2017	(11) 3 238 042	23.05.2017	(11) 3 238 094	23.06.2017
(11) 3 237 991	24.07.2017	(11) 3 238 043	23.05.2017	(11) 3 238 095	21.07.2017
(11) 3 237 992	24.07.2017	(11) 3 238 044	24.05.2017	(11) 3 238 096	20.07.2017
(11) 3 237 993	24.05.2017	(11) 3 238 045	24.05.2017	(11) 3 238 097	24.07.2017
(11) 3 237 994	24.05.2017	(11) 3 238 046	31.05.2017	(11) 3 238 098	28.12.2016
(11) 3 237 995	23.05.2017	(11) 3 238 047	05.06.2017	(11) 3 238 099	28.04.2017
(11) 3 237 996	11.05.2017	(11) 3 238 048	28.04.2017	(11) 3 238 100	24.07.2017
(11) 3 237 997	30.05.2017	(11) 3 238 049	21.07.2017	(11) 3 238 101	24.05.2017
(11) 3 237 998	24.05.2017	(11) 3 238 050	24.07.2017	(11) 3 238 102	24.05.2017
(11) 3 237 999	05.06.2017	(11) 3 238 051	24.07.2017	(11) 3 238 103	01.06.2017
(11) 3 238 000	26.05.2017	(11) 3 238 052	16.06.2017	(11) 3 238 104	25.07.2017
(11) 3 238 001	24.05.2017	(11) 3 238 053	05.06.2017	(11) 3 238 105	25.07.2017
(11) 3 238 002	23.05.2017	(11) 3 238 054	05.06.2017	(11) 3 238 106	27.07.2017
(11) 3 238 003	26.05.2017	(11) 3 238 055	13.06.2017	(11) 3 238 107	24.07.2017
(11) 3 238 004	05.06.2017	(11) 3 238 056	23.06.2017	(11) 3 238 108	23.05.2017
(11) 3 238 005	26.05.2017	(11) 3 238 057	24.07.2017	(11) 3 238 109	22.06.2017
(11) 3 238 006	23.05.2017	(11) 3 238 058	26.05.2017	(11) 3 238 110	24.07.2017
(11) 3 238 007	22.05.2017	(11) 3 238 059	21.06.2017	(11) 3 238 111	21.07.2017
(11) 3 238 008	23.05.2017	(11) 3 238 060	21.06.2017	(11) 3 238 112	24.07.2017
(11) 3 238 009	18.07.2017	(11) 3 238 061	21.07.2017	(11) 3 238 113	24.07.2017
(11) 3 238 010	26.06.2017	(11) 3 238 062	24.07.2017	(11) 3 238 114	26.05.2017
(11) 3 238 011	12.06.2017	(11) 3 238 063	17.07.2017	(11) 3 238 115	26.05.2017
(11) 3 238 012	04.07.2017	(11) 3 238 064	26.05.2017	(11) 3 238 116	21.07.2017
(11) 3 238 013	24.05.2017	(11) 3 238 065	22.05.2017	(11) 3 238 117	10.04.2017
(11) 3 238 014	02.06.2017	(11) 3 238 066	23.05.2017	(11) 3 238 118	20.06.2017
(11) 3 238 015	24.07.2017	(11) 3 238 067	26.05.2017	(11) 3 238 119	20.06.2017
(11) 3 238 016	25.07.2017	(11) 3 238 068	13.06.2017	(11) 3 238 120	20.06.2017
(11) 3 238 017	01.06.2017	(11) 3 238 069	24.07.2017	(11) 3 238 121	20.06.2017
(11) 3 238 018	18.07.2017	(11) 3 238 070	01.06.2017	(11) 3 238 122	20.06.2017
(11) 3 238 019	28.04.2017	(11) 3 238 071	27.03.2017	(11) 3 238 123	24.05.2017
(11) 3 238 020	27.06.2017	(11) 3 238 072	01.06.2017	(11) 3 238 124	02.06.2017
(11) 3 238 021	28.03.2017	(11) 3 238 073	24.07.2017	(11) 3 238 125	27.06.2017
(11) 3 238 022	24.05.2017	(11) 3 238 074	23.06.2017	(11) 3 238 126	20.06.2017
(11) 3 238 023	22.05.2017	(11) 3 238 075	16.06.2017	(11) 3 238 127	21.07.2017
(11) 3 238 024	22.05.2017	(11) 3 238 076	26.05.2017	(11) 3 238 128	20.06.2017
(11) 3 238 025	24.05.2017	(11) 3 238 077	26.05.2017	(11) 3 238 129	20.06.2017
(11) 3 238 026	23.05.2017	(11) 3 238 078	24.05.2017	(11) 3 238 130	22.06.2017
(11) 3 238 027	23.05.2017	(11) 3 238 079	26.05.2017	(11) 3 238 131	30.06.2017
(11) 3 238 028	23.05.2017	(11) 3 238 080	26.05.2017	(11) 3 238 132	10.07.2017
(11) 3 238 029	23.05.2017	(11) 3 238 081	26.05.2017	(11) 3 238 133	05.07.2017
(11) 3 238 030	23.05.2017	(11) 3 238 082	05.06.2017	(11) 3 238 134	12.06.2017

(11) 3 238 135	14.04.2017	(11) 3 238 187	11.07.2017	(11) 3 238 239	02.06.2017
(11) 3 238 136	21.07.2017	(11) 3 238 188	31.05.2017	(11) 3 238 240	15.06.2017
(11) 3 238 137	09.06.2017	(11) 3 238 189	20.07.2017	(11) 3 238 241	13.07.2017
(11) 3 238 138	28.07.2017	(11) 3 238 190	07.06.2017	(11) 3 238 242	25.05.2017
(11) 3 238 139	21.07.2017	(11) 3 238 191	21.07.2017	(11) 3 238 243	26.05.2017
(11) 3 238 140	26.05.2017	(11) 3 238 192	24.07.2017	(11) 3 238 244	23.05.2017
(11) 3 238 141	13.07.2017	(11) 3 238 193	24.07.2017	(11) 3 238 245	25.05.2017
(11) 3 238 142	13.07.2017	(11) 3 238 194	06.07.2017	(11) 3 238 246	26.05.2017
(11) 3 238 143	17.07.2017	(11) 3 238 195	24.07.2017	(11) 3 238 247	22.06.2017
(11) 3 238 144	22.12.2016	(11) 3 238 196	25.07.2017	(11) 3 238 248	21.06.2017
(11) 3 238 145	07.07.2017	(11) 3 238 197	27.07.2017	(11) 3 238 249	14.06.2017
(11) 3 238 146	18.07.2017	(11) 3 238 198	09.06.2017	(11) 3 238 250	17.11.2015
(11) 3 238 147	17.05.2017	(11) 3 238 199	24.07.2017	(11) 3 238 251	15.06.2017
(11) 3 238 148	11.07.2017	(11) 3 238 200	20.07.2017	(11) 3 238 252	16.06.2017
(11) 3 238 149	24.07.2017	(11) 3 238 201	24.07.2017	(11) 3 238 253	29.06.2017
(11) 3 238 150	17.07.2017	(11) 3 238 202	12.07.2017	(11) 3 238 254	12.06.2017
(11) 3 238 151	20.07.2017	(11) 3 238 203	21.06.2017	(11) 3 238 255	14.12.2016
(11) 3 238 152	11.07.2017	(11) 3 238 204	24.05.2017	(11) 3 238 256	13.12.2016
(11) 3 238 153	21.07.2017	(11) 3 238 205	13.12.2016	(11) 3 238 257	13.12.2016
(11) 3 238 154	21.07.2017	(11) 3 238 206	08.12.2016	(11) 3 238 258	30.06.2017
(11) 3 238 155	23.06.2017	(11) 3 238 207	27.07.2017	(11) 3 238 259	18.07.2017
(11) 3 238 156	21.07.2017	(11) 3 238 208	28.07.2017	(11) 3 238 260	08.06.2017
(11) 3 238 157	22.05.2017	(11) 3 238 209	29.06.2017	(11) 3 238 261	26.05.2017
(11) 3 238 158	01.06.2017	(11) 3 238 210	16.06.2017	(11) 3 238 262	22.05.2017
(11) 3 238 159	26.07.2017	(11) 3 238 211	24.07.2017	(11) 3 238 263	25.05.2017
(11) 3 238 160	18.07.2017	(11) 3 238 212	22.06.2017	(11) 3 238 264	24.05.2017
(11) 3 238 161	05.06.2017	(11) 3 238 213	22.06.2017	(11) 3 238 265	05.06.2017
(11) 3 238 162	25.05.2017	(11) 3 238 214	26.05.2017	(11) 3 238 266	30.05.2017
(11) 3 238 163	22.06.2017	(11) 3 238 215	26.05.2017	(11) 3 238 267	24.05.2017
(11) 3 238 164	02.06.2017	(11) 3 238 216	28.02.2017	(11) 3 238 268	25.05.2017
(11) 3 238 165	05.06.2017	(11) 3 238 217	24.07.2017	(11) 3 238 269	20.07.2017
(11) 3 238 166	23.05.2017	(11) 3 238 218	07.07.2017	(11) 3 238 270	21.06.2017
(11) 3 238 167	21.07.2017	(11) 3 238 219	10.07.2017	(11) 3 238 271	20.06.2017
(11) 3 238 168	22.05.2017	(11) 3 238 220	24.07.2017	(11) 3 238 272	20.06.2017
(11) 3 238 169	29.06.2017	(11) 3 238 221	23.05.2017	(11) 3 238 273	27.06.2017
(11) 3 238 170	22.06.2017	(11) 3 238 222	23.06.2017	(11) 3 238 274	13.12.2016
(11) 3 238 171	02.06.2017	(11) 3 238 223	19.06.2017	(11) 3 238 275	30.06.2017
(11) 3 238 172	05.06.2017	(11) 3 238 224	06.04.2017	(11) 3 238 276	24.07.2017
(11) 3 238 173	11.07.2017	(11) 3 238 225	08.06.2017	(11) 3 238 277	24.07.2017
(11) 3 238 174	22.06.2017	(11) 3 238 226	22.03.2017	(11) 3 238 278	08.05.2017
(11) 3 238 175	24.07.2017	(11) 3 238 227	21.07.2017	(11) 3 238 279	20.07.2017
(11) 3 238 176	08.05.2017	(11) 3 238 228	11.07.2017	(11) 3 238 280	21.06.2017
(11) 3 238 177	24.05.2017	(11) 3 238 229	15.06.2017	(11) 3 238 281	26.05.2017
(11) 3 238 178	19.07.2017	(11) 3 238 230	06.06.2017	(11) 3 238 282	24.07.2017
(11) 3 238 179	24.07.2017	(11) 3 238 231	30.06.2017	(11) 3 238 283	24.05.2017
(11) 3 238 180	10.05.2017	(11) 3 238 232	30.06.2017	(11) 3 238 284	21.06.2017
(11) 3 238 181	22.06.2017	(11) 3 238 233	30.06.2017	(11) 3 238 285	21.06.2017
(11) 3 238 182	26.07.2017	(11) 3 238 234	26.05.2017	(11) 3 238 286	09.06.2017
(11) 3 238 183	19.06.2017	(11) 3 238 235	24.05.2017	(11) 3 238 287	02.02.2017
(11) 3 238 184	23.06.2017	(11) 3 238 236	24.05.2017	(11) 3 238 288	14.07.2017
(11) 3 238 185	10.12.2015	(11) 3 238 237	22.05.2017	(11) 3 238 289	19.07.2017
(11) 3 238 186	06.07.2017	(11) 3 238 238	18.07.2017	(11) 3 238 290	07.06.2017

(11) 3 238 291	05.06.2017	(11) 3 238 343	25.07.2017	(11) 3 238 395	01.06.2017
(11) 3 238 292	22.06.2017	(11) 3 238 344	27.06.2017	(11) 3 238 396	05.06.2017
(11) 3 238 293	24.07.2017	(11) 3 238 345	26.05.2017	(11) 3 238 397	23.05.2017
(11) 3 238 294	24.07.2017	(11) 3 238 346	26.06.2017	(11) 3 238 398	14.07.2017
(11) 3 238 295	08.06.2017	(11) 3 238 347	22.05.2017	(11) 3 238 399	04.05.2017
(11) 3 238 296	24.07.2017	(11) 3 238 348	16.06.2017	(11) 3 238 400	20.07.2017
(11) 3 238 297	23.06.2017	(11) 3 238 349	20.07.2017	(11) 3 238 401	06.07.2017
(11) 3 238 298	22.06.2017	(11) 3 238 350	14.06.2017	(11) 3 238 402	18.07.2017
(11) 3 238 299	24.07.2017	(11) 3 238 351	16.06.2017	(11) 3 238 403	23.05.2017
(11) 3 238 300	27.06.2017	(11) 3 238 352	19.07.2017	(11) 3 238 404	24.05.2017
(11) 3 238 301	23.06.2017	(11) 3 238 353	19.07.2017	(11) 3 238 405	25.05.2017
(11) 3 238 302	06.07.2017	(11) 3 238 354	22.06.2017	(11) 3 238 406	30.05.2017
(11) 3 238 303	26.07.2017	(11) 3 238 355	25.07.2017	(11) 3 238 408	24.05.2017
(11) 3 238 304	29.06.2017	(11) 3 238 356	31.05.2017	(11) 3 238 409	31.05.2017
(11) 3 238 305	01.06.2017	(11) 3 238 357	13.06.2017	(11) 3 238 410	20.06.2017
(11) 3 238 306	01.06.2017	(11) 3 238 358	20.06.2017	(11) 3 238 411	20.06.2017
(11) 3 238 307	21.06.2017	(11) 3 238 359	23.05.2017	(11) 3 238 412	20.06.2017
(11) 3 238 308	11.07.2017	(11) 3 238 360	13.06.2017	(11) 3 238 413	20.06.2017
(11) 3 238 309	21.07.2017	(11) 3 238 361	24.07.2017	(11) 3 238 414	20.06.2017
(11) 3 238 310	23.06.2017	(11) 3 238 362	27.07.2017	(11) 3 238 415	24.07.2017
(11) 3 238 311	20.04.2017	(11) 3 238 363	27.07.2017	(11) 3 238 416	23.06.2017
(11) 3 238 312	28.04.2017	(11) 3 238 364	07.07.2017	(11) 3 238 417	24.07.2017
(11) 3 238 313	24.07.2017	(11) 3 238 365	24.07.2017	(11) 3 238 418	26.07.2017
(11) 3 238 314	24.05.2017	(11) 3 238 366	24.07.2017	(11) 3 238 419	24.05.2017
(11) 3 238 315	24.07.2017	(11) 3 238 367	24.05.2017	(11) 3 238 420	24.07.2017
(11) 3 238 316	06.06.2017	(11) 3 238 368	11.07.2017	(11) 3 238 421	26.07.2017
(11) 3 238 317	24.07.2017	(11) 3 238 369	31.05.2017	(11) 3 238 422	13.07.2017
(11) 3 238 318	24.05.2017	(11) 3 238 370	26.05.2017	(11) 3 238 423	24.07.2017
(11) 3 238 319	24.05.2017	(11) 3 238 371	31.05.2017	(11) 3 238 424	11.07.2017
(11) 3 238 320	24.05.2017	(11) 3 238 372	20.06.2017	(11) 3 238 425	13.06.2017
(11) 3 238 321	24.05.2017	(11) 3 238 373	23.06.2017	(11) 3 238 426	27.07.2017
(11) 3 238 322	24.07.2017	(11) 3 238 374	23.06.2017	(11) 3 238 427	17.06.2017
(11) 3 238 323	26.07.2017	(11) 3 238 375	21.07.2017	(11) 3 238 428	25.07.2017
(11) 3 238 324	24.07.2017	(11) 3 238 376	19.07.2017	(11) 3 238 429	14.12.2016
(11) 3 238 325	24.07.2017	(11) 3 238 377	18.07.2017	(11) 3 238 430	13.12.2016
(11) 3 238 326	30.05.2017	(11) 3 238 378	17.07.2017	(11) 3 238 431	13.12.2016
(11) 3 238 327	02.05.2017	(11) 3 238 379	21.07.2017	(11) 3 238 432	13.12.2016
(11) 3 238 328	24.07.2017	(11) 3 238 380	05.06.2017	(11) 3 238 433	13.12.2016
(11) 3 238 329	21.06.2017	(11) 3 238 381	20.06.2017	(11) 3 238 434	13.12.2016
(11) 3 238 330	06.07.2017	(11) 3 238 382	19.05.2017	(11) 3 238 435	01.12.2016
(11) 3 238 331	24.05.2017	(11) 3 238 383	21.06.2017	(11) 3 238 436	14.12.2016
(11) 3 238 332	30.05.2017	(11) 3 238 384	21.06.2017	(11) 3 238 437	14.12.2016
(11) 3 238 333	24.07.2017	(11) 3 238 385	26.05.2017	(11) 3 238 438	11.09.2017
(11) 3 238 334	18.07.2017	(11) 3 238 386	01.06.2017	(11) 3 238 439	24.07.2017
(11) 3 238 335	24.07.2017	(11) 3 238 387	20.07.2017	(11) 3 238 440	24.07.2017
(11) 3 238 336	03.07.2017	(11) 3 238 388	23.05.2017	(11) 3 238 441	24.07.2017
(11) 3 238 337	22.06.2017	(11) 3 238 389	25.07.2017	(11) 3 238 442	27.06.2017
(11) 3 238 338	26.07.2017	(11) 3 238 390	23.05.2017	(11) 3 238 443	19.06.2017
(11) 3 238 339	11.07.2017	(11) 3 238 391	23.05.2017	(11) 3 238 444	21.06.2017
(11) 3 238 340	11.05.2017	(11) 3 238 392	26.05.2017	(11) 3 238 445	24.05.2017
(11) 3 238 341	24.07.2017	(11) 3 238 393	05.06.2017	(11) 3 238 446	26.06.2017
(11) 3 238 342	26.07.2017	(11) 3 238 394	31.05.2017	(11) 3 238 447	01.06.2017

(11) 3 238 448	19.07.2017	(11) 3 238 500	24.07.2017	(11) 3 238 601	29.06.2017
(11) 3 238 449	30.05.2017	(11) 3 238 501	24.07.2017	(11) 3 238 602	17.07.2017
(11) 3 238 450	21.06.2017	(11) 3 238 502	21.07.2017	(11) 3 238 603	17.07.2017
(11) 3 238 451	21.06.2017	(11) 3 238 503	30.06.2017	(11) 3 238 604	10.05.2017
(11) 3 238 452	20.06.2017	(11) 3 238 504	24.05.2017	(11) 3 238 605	26.06.2017
(11) 3 238 453	05.06.2017	(11) 3 238 505	03.07.2017	(11) 3 238 608	20.07.2017
(11) 3 238 454	02.06.2017	(11) 3 238 506	28.06.2017	(11) 3 238 609	24.07.2017
(11) 3 238 455	25.05.2017	(11) 3 238 507	21.06.2017	(11) 3 238 610	24.07.2017
(11) 3 238 456	24.07.2017	(11) 3 238 508	20.03.2017	(11) 3 238 612	07.04.2017
(11) 3 238 457	13.07.2017	(11) 3 238 509	21.03.2017	(11) 3 238 613	15.06.2017
(11) 3 238 458	21.06.2017	(11) 3 238 510	19.07.2017	(11) 3 238 614	25.07.2017
(11) 3 238 459	22.06.2017	(11) 3 238 511	19.07.2017	(11) 3 238 615	20.10.2016
(11) 3 238 460	12.06.2017	(11) 3 238 512	20.07.2017	(11) 3 238 618	20.06.2017
(11) 3 238 461	19.06.2017	(11) 3 238 513	28.07.2017	(11) 3 238 619	03.11.2016
(11) 3 238 462	22.06.2017	(11) 3 238 514	01.07.2017	(11) 3 238 622	22.07.2017
(11) 3 238 463	04.07.2017	(11) 3 238 517	25.04.2017	(11) 3 238 625	26.04.2017
(11) 3 238 464	24.07.2017	(11) 3 238 523	02.06.2017	(11) 3 238 626	25.07.2017
(11) 3 238 465	24.07.2017	(11) 3 238 524	02.06.2017	(11) 3 238 627	26.06.2017
(11) 3 238 466	24.07.2017	(11) 3 238 532	13.02.2017	(11) 3 238 628	19.07.2017
(11) 3 238 467	15.05.2017	(11) 3 238 534	01.02.2017	(11) 3 238 630	19.07.2017
(11) 3 238 468	24.05.2017	(11) 3 238 536	26.07.2017	(11) 3 238 631	17.07.2017
(11) 3 238 469	01.06.2017	(11) 3 238 542	19.05.2017	(11) 3 238 632	19.06.2017
(11) 3 238 470	24.05.2017	(11) 3 238 545	22.07.2017	(11) 3 238 633	21.07.2017
(11) 3 238 471	17.07.2017	(11) 3 238 546	15.06.2017	(11) 3 238 634	21.07.2017
(11) 3 238 472	26.05.2017	(11) 3 238 548	27.07.2017	(11) 3 238 635	29.06.2017
(11) 3 238 473	18.07.2017	(11) 3 238 549	19.06.2017	(11) 3 238 636	24.07.2017
(11) 3 238 474	17.07.2017	(11) 3 238 551	04.04.2017	(11) 3 238 641	21.07.2017
(11) 3 238 475	27.06.2017	(11) 3 238 552	26.07.2017	(11) 3 238 642	24.07.2017
(11) 3 238 476	25.05.2017	(11) 3 238 557	23.05.2017	(11) 3 238 649	12.06.2017
(11) 3 238 477	24.07.2017	(11) 3 238 559	22.06.2017	(11) 3 238 657	18.05.2017
(11) 3 238 478	11.07.2017	(11) 3 238 560	26.06.2017	(11) 3 238 658	07.07.2017
(11) 3 238 479	12.05.2017	(11) 3 238 561	24.07.2017	(11) 3 238 661	23.03.2017
(11) 3 238 480	21.07.2017	(11) 3 238 562	21.07.2017	(11) 3 238 664	27.06.2017
(11) 3 238 481	26.07.2017	(11) 3 238 563	19.06.2017	(11) 3 238 668	25.04.2017
(11) 3 238 482	14.07.2017	(11) 3 238 564	26.07.2017	(11) 3 238 669	12.06.2017
(11) 3 238 483	24.05.2017	(11) 3 238 565	20.07.2017	(11) 3 238 670	24.02.2017
(11) 3 238 484	13.06.2017	(11) 3 238 570	09.05.2017	(11) 3 238 673	10.05.2017
(11) 3 238 485	24.05.2017	(11) 3 238 578	24.05.2017	(11) 3 238 680	13.03.2017
(11) 3 238 486	13.06.2017	(11) 3 238 579	19.07.2017	(11) 3 238 686	15.03.2017
(11) 3 238 487	26.05.2017	(11) 3 238 581	26.07.2017	(11) 3 238 687	26.06.2017
(11) 3 238 488	25.05.2017	(11) 3 238 584	29.03.2017	(11) 3 238 689	24.07.2017
(11) 3 238 489	07.06.2017	(11) 3 238 588	19.06.2017	(11) 3 238 690	25.07.2017
(11) 3 238 490	07.06.2017	(11) 3 238 589	16.06.2017	(11) 3 238 692	22.06.2017
(11) 3 238 491	20.07.2017	(11) 3 238 590	19.06.2017	(11) 3 238 697	04.07.2017
(11) 3 238 492	20.07.2017	(11) 3 238 591	23.06.2017	(11) 3 238 698	06.07.2017
(11) 3 238 493	11.05.2017	(11) 3 238 593	25.05.2017	(11) 3 238 699	10.07.2017
(11) 3 238 494	22.06.2017	(11) 3 238 594	16.06.2017	(11) 3 238 700	10.07.2017
(11) 3 238 495	13.06.2017	(11) 3 238 595	27.07.2017	(11) 3 238 701	10.07.2017
(11) 3 238 496	13.06.2017	(11) 3 238 596	27.07.2017	(11) 3 238 702	26.06.2017
(11) 3 238 497	24.05.2017	(11) 3 238 597	27.07.2017	(11) 3 238 703	23.06.2017
(11) 3 238 498	26.05.2017	(11) 3 238 598	27.07.2017	(11) 3 238 704	24.05.2017
(11) 3 238 499	19.06.2017	(11) 3 238 600	29.06.2017	(11) 3 238 710	13.07.2017

(11) 3 238 711	24.04.2017	(11) 3 238 840	09.06.2017	(11) 3 238 946	28.02.2017
(11) 3 238 712	12.07.2017	(11) 3 238 842	14.07.2017	(11) 3 238 947	28.02.2017
(11) 3 238 716	20.07.2017	(11) 3 238 844	12.07.2017	(11) 3 238 949	11.04.2017
(11) 3 238 717	19.07.2017	(11) 3 238 845	13.06.2017	(11) 3 238 953	02.03.2017
(11) 3 238 721	22.05.2017	(11) 3 238 846	22.07.2017	(11) 3 238 959	28.07.2017
(11) 3 238 723	04.07.2017	(11) 3 238 847	05.07.2017	(11) 3 238 964	22.06.2017
(11) 3 238 725	19.07.2017	(11) 3 238 849	10.07.2017	(11) 3 238 966	05.04.2017
(11) 3 238 727	30.06.2017	(11) 3 238 853	12.07.2017	(11) 3 238 967	21.07.2017
(11) 3 238 728	06.07.2017	(11) 3 238 855	12.07.2017	(11) 3 238 969	21.07.2017
(11) 3 238 730	26.04.2017	(11) 3 238 857	04.04.2017	(11) 3 238 971	29.03.2017
(11) 3 238 732	20.06.2017	(11) 3 238 858	19.07.2017	(11) 3 238 974	10.02.2017
(11) 3 238 733	01.06.2017	(11) 3 238 861	26.07.2017	(11) 3 238 980	26.07.2017
(11) 3 238 736	24.07.2017	(11) 3 238 862	19.04.2017	(11) 3 238 983	12.04.2017
(11) 3 238 737	16.05.2017	(11) 3 238 864	24.03.2017	(11) 3 238 986	25.07.2017
(11) 3 238 740	02.06.2017	(11) 3 238 865	27.04.2017	(11) 3 238 994	22.06.2017
(11) 3 238 741	06.06.2017	(11) 3 238 866	28.06.2017	(11) 3 238 995	28.06.2017
(11) 3 238 744	10.07.2017	(11) 3 238 869	26.07.2017	(11) 3 238 996	27.06.2017
(11) 3 238 745	12.07.2017	(11) 3 238 870	23.06.2017	(11) 3 238 997	27.06.2017
(11) 3 238 746	21.07.2017	(11) 3 238 871	04.07.2017	(11) 3 238 998	27.06.2017
(11) 3 238 748	25.09.2017	(11) 3 238 872	26.07.2017	(11) 3 238 999	18.04.2017
(11) 3 238 751	01.06.2017	(11) 3 238 875	14.01.2016	(11) 3 239 005	14.07.2017
(11) 3 238 752	24.07.2017	(11) 3 238 881	30.06.2017	(11) 3 239 006	21.06.2017
(11) 3 238 753	26.06.2017	(11) 3 238 882	25.07.2017	(11) 3 239 008	06.03.2017
(11) 3 238 754	11.07.2017	(11) 3 238 883	26.07.2017	(11) 3 239 010	24.03.2017
(11) 3 238 755	20.06.2017	(11) 3 238 884	26.07.2017	(11) 3 239 011	23.05.2017
(11) 3 238 758	19.06.2017	(11) 3 238 885	26.07.2017	(11) 3 239 012	21.11.2016
(11) 3 238 761	19.06.2017	(11) 3 238 886	01.02.2017	(11) 3 239 020	23.06.2017
(11) 3 238 763	22.06.2017	(11) 3 238 887	10.04.2017	(11) 3 239 021	20.06.2017
(11) 3 238 766	17.02.2017	(11) 3 238 888	26.07.2017	(11) 3 239 023	20.07.2017
(11) 3 238 769	05.05.2017	(11) 3 238 889	25.07.2017	(11) 3 239 026	15.12.2016
(11) 3 238 770	20.06.2017	(11) 3 238 890	27.07.2017	(11) 3 239 027	16.12.2016
(11) 3 238 779	25.04.2017	(11) 3 238 891	24.07.2017	(11) 3 239 034	25.04.2017
(11) 3 238 793	22.12.2016	(11) 3 238 892	24.07.2017	(11) 3 239 037	05.07.2017
(11) 3 238 794	09.05.2017	(11) 3 238 893	26.07.2017	(11) 3 239 043	19.04.2017
(11) 3 238 797	19.07.2017	(11) 3 238 894	24.07.2017	(11) 3 239 046	05.06.2017
(11) 3 238 802	29.05.2017	(11) 3 238 899	16.05.2017	(11) 3 239 047	14.07.2017
(11) 3 238 804	21.07.2017	(11) 3 238 903	10.07.2017	(11) 3 239 050	19.06.2017
(11) 3 238 809	12.05.2017	(11) 3 238 907	05.07.2017	(11) 3 239 053	26.04.2017
(11) 3 238 813	26.06.2017	(11) 3 238 908	23.06.2017	(11) 3 239 054	09.02.2017
(11) 3 238 814	22.06.2017	(11) 3 238 909	29.06.2017	(11) 3 239 056	27.07.2017
(11) 3 238 815	26.06.2017	(11) 3 238 910	17.07.2017	(11) 3 239 058	29.03.2017
(11) 3 238 819	16.05.2017	(11) 3 238 921	20.07.2017	(11) 3 239 059	26.06.2017
(11) 3 238 820	06.07.2017	(11) 3 238 922	21.07.2017	(11) 3 239 063	24.07.2017
(11) 3 238 823	21.09.2016	(11) 3 238 932	29.06.2017	(11) 3 239 065	06.07.2017
(11) 3 238 824	21.07.2017	(11) 3 238 933	29.06.2017	(11) 3 239 066	25.07.2017
(11) 3 238 825	22.06.2017	(11) 3 238 934	12.01.2017	(11) 3 239 069	10.04.2017
(11) 3 238 826	06.07.2017	(11) 3 238 935	29.06.2017	(11) 3 239 070	30.06.2017
(11) 3 238 830	24.07.2017	(11) 3 238 936	22.06.2017	(11) 3 239 072	26.04.2017
(11) 3 238 831	30.06.2017	(11) 3 238 937	26.07.2017	(11) 3 239 091	23.06.2017
(11) 3 238 834	20.06.2017	(11) 3 238 940	26.06.2017	(11) 3 239 095	25.07.2017
(11) 3 238 835	14.07.2017	(11) 3 238 941	17.05.2017	(11) 3 239 098	20.07.2017
(11) 3 238 836	05.09.2017	(11) 3 238 943	31.05.2017	(11) 3 239 099	16.06.2017

(11) 3 239 100	06.06.2017	(11) 3 239 177	24.05.2017	(11) 3 239 250	16.09.2016
(11) 3 239 101	06.07.2017	(11) 3 239 181	18.07.2017	(11) 3 239 252	31.05.2016
(11) 3 239 102	01.11.2016	(11) 3 239 182	06.07.2017	(11) 3 239 255	20.06.2017
(11) 3 239 103	06.07.2017	(11) 3 239 183	25.07.2017	(11) 3 239 256	21.07.2017
(11) 3 239 104	24.07.2017	(11) 3 239 185	06.07.2017	(11) 3 239 257	20.07.2017
(11) 3 239 105	27.06.2017	(11) 3 239 187	22.06.2017	(11) 3 239 258	21.07.2017
(11) 3 239 107	26.07.2017	(11) 3 239 188	06.07.2017	(11) 3 239 259	28.07.2017
(11) 3 239 108	26.07.2017	(11) 3 239 189	14.06.2017	(11) 3 239 261	18.07.2017
(11) 3 239 109	28.04.2016	(11) 3 239 191	13.07.2017	(11) 3 239 262	19.06.2017
(11) 3 239 110	21.02.2017	(11) 3 239 192	28.06.2017	(11) 3 239 263	19.06.2017
(11) 3 239 111	08.05.2017	(11) 3 239 193	19.04.2017	(11) 3 239 264	24.07.2017
(11) 3 239 112	08.06.2017	(11) 3 239 198	06.04.2017	(11) 3 239 265	22.06.2017
(11) 3 239 113	04.07.2017	(11) 3 239 199	26.06.2017	(11) 3 239 266	27.06.2017
(11) 3 239 114	21.07.2017	(11) 3 239 200	26.06.2017	(11) 3 239 269	30.05.2017
(11) 3 239 115	18.07.2017	(11) 3 239 201	29.06.2017	(11) 3 239 270	10.07.2017
(11) 3 239 116	24.07.2017	(11) 3 239 202	26.07.2017	(11) 3 239 271	27.06.2017
(11) 3 239 117	22.03.2016	(11) 3 239 203	17.05.2017	(11) 3 239 273	24.07.2017
(11) 3 239 118	16.05.2017	(11) 3 239 204	09.06.2017	(11) 3 239 274	03.07.2017
(11) 3 239 123	28.09.2016	(11) 3 239 205	21.06.2016	(11) 3 239 275	25.07.2017
(11) 3 239 124	21.07.2017	(11) 3 239 206	12.07.2017	(11) 3 239 277	26.04.2016
(11) 3 239 125	29.06.2017	(11) 3 239 208	07.06.2017	(11) 3 239 280	21.06.2017
(11) 3 239 126	29.06.2017	(11) 3 239 209	27.04.2017	(11) 3 239 281	08.06.2017
(11) 3 239 127	24.06.2017	(11) 3 239 210	21.07.2017	(11) 3 239 283	12.04.2017
(11) 3 239 130	20.07.2017	(11) 3 239 212	14.06.2017	(11) 3 239 284	23.06.2017
(11) 3 239 132	08.06.2017	(11) 3 239 214	08.06.2017	(11) 3 239 287	21.07.2017
(11) 3 239 133	10.07.2017	(11) 3 239 215	14.06.2017	(11) 3 239 288	03.07.2017
(11) 3 239 135	13.07.2017	(11) 3 239 217	11.07.2017	(11) 3 239 289	12.06.2017
(11) 3 239 136	26.06.2017	(11) 3 239 218	20.06.2017	(11) 3 239 290	25.07.2017
(11) 3 239 141	29.06.2017	(11) 3 239 220	17.07.2017	(11) 3 239 292	24.07.2017
(11) 3 239 142	25.07.2017	(11) 3 239 221	20.07.2017	(11) 3 239 293	20.07.2017
(11) 3 239 143	23.06.2017	(11) 3 239 222	29.06.2017	(11) 3 239 294	21.06.2017
(11) 3 239 146	05.07.2017	(11) 3 239 223	29.06.2017	(11) 3 239 295	11.07.2017
(11) 3 239 147	23.06.2017	(11) 3 239 225	12.08.2016	(11) 3 239 297	05.07.2017
(11) 3 239 149	03.07.2017	(11) 3 239 230	11.07.2017	(11) 3 239 298	21.07.2017
(11) 3 239 150	22.06.2017	(11) 3 239 231	14.07.2017	(11) 3 239 300	06.07.2017
(11) 3 239 152	13.03.2017	(11) 3 239 232	28.06.2017	(11) 3 239 301	20.07.2017
(11) 3 239 153	13.03.2017	(11) 3 239 233	06.07.2017	(11) 3 239 302	20.06.2017
(11) 3 239 156	31.05.2017	(11) 3 239 234	06.07.2017	(11) 3 239 308	18.05.2017
(11) 3 239 157	31.05.2017	(11) 3 239 235	02.06.2017	(11) 3 239 309	23.06.2017
(11) 3 239 158	28.06.2017	(11) 3 239 236	29.06.2017	(11) 3 239 310	22.06.2017
(11) 3 239 159	16.01.2017	(11) 3 239 237	21.07.2017	(11) 3 239 311	09.06.2017
(11) 3 239 160	03.07.2017	(11) 3 239 238	26.07.2017	(11) 3 239 312	28.07.2017
(11) 3 239 161	09.06.2017	(11) 3 239 239	25.11.2016	(11) 3 239 313	03.04.2017
(11) 3 239 162	17.05.2017	(11) 3 239 240	26.07.2017	(11) 3 239 314	11.07.2017
(11) 3 239 165	14.07.2017	(11) 3 239 241	19.07.2017	(11) 3 239 315	03.07.2017
(11) 3 239 166	25.07.2017	(11) 3 239 242	19.07.2017	(11) 3 239 316	21.06.2017
(11) 3 239 167	25.07.2017	(11) 3 239 243	30.06.2017	(11) 3 239 317	21.06.2017
(11) 3 239 168	25.07.2017	(11) 3 239 244	13.07.2017	(11) 3 239 318	09.06.2017
(11) 3 239 169	25.07.2017	(11) 3 239 245	13.07.2017	(11) 3 239 319	25.07.2017
(11) 3 239 171	25.07.2017	(11) 3 239 246	13.07.2017	(11) 3 239 320	25.07.2017
(11) 3 239 172	24.04.2017	(11) 3 239 248	20.06.2017	(11) 3 239 321	03.07.2017
(11) 3 239 176	13.07.2017	(11) 3 239 249	23.06.2017	(11) 3 239 322	19.06.2017

(11) 3 239 323	19.06.2017	(11) 3 239 394	19.05.2017	(11) 3 239 553	19.07.2017
(11) 3 239 324	26.06.2017	(11) 3 239 405	14.06.2017	(11) 3 239 555	24.05.2017
(11) 3 239 325	23.06.2017	(11) 3 239 410	24.07.2017	(11) 3 239 557	07.06.2017
(11) 3 239 326	22.06.2017	(11) 3 239 411	26.07.2017	(11) 3 239 560	24.07.2017
(11) 3 239 327	22.06.2017	(11) 3 239 413	28.06.2017	(11) 3 239 561	23.06.2017
(11) 3 239 328	12.07.2017	(11) 3 239 420	26.07.2017	(11) 3 239 562	13.07.2017
(11) 3 239 329	20.06.2017	(11) 3 239 421	20.07.2017	(11) 3 239 563	24.07.2017
(11) 3 239 330	12.07.2017	(11) 3 239 422	27.12.2016	(11) 3 239 566	26.07.2017
(11) 3 239 331	12.07.2017	(11) 3 239 426	22.06.2017	(11) 3 239 568	26.06.2017
(11) 3 239 332	12.07.2017	(11) 3 239 430	18.01.2017	(11) 3 239 570	29.05.2017
(11) 3 239 333	25.07.2017	(11) 3 239 437	12.07.2017	(11) 3 239 573	29.04.2016
(11) 3 239 334	25.07.2017	(11) 3 239 444	13.06.2017	(11) 3 239 579	29.06.2017
(11) 3 239 335	14.06.2017	(11) 3 239 445	14.07.2017	(11) 3 239 581	31.05.2017
(11) 3 239 336	25.04.2017	(11) 3 239 451	18.11.2016	(11) 3 239 589	26.07.2017
(11) 3 239 337	21.04.2017	(11) 3 239 452	19.09.2017	(11) 3 239 590	17.07.2017
(11) 3 239 338	24.04.2017	(11) 3 239 457	06.07.2017	(11) 3 239 592	12.05.2017
(11) 3 239 339	14.07.2017	(11) 3 239 458	08.05.2017	(11) 3 239 600	21.07.2017
(11) 3 239 340	20.06.2017	(11) 3 239 483	26.07.2017	(11) 3 239 601	13.07.2017
(11) 3 239 341	21.06.2017	(11) 3 239 484	26.07.2017	(11) 3 239 603	10.03.2017
(11) 3 239 342	19.05.2017	(11) 3 239 485	07.07.2017	(11) 3 239 604	25.07.2017
(11) 3 239 343	19.07.2017	(11) 3 239 486	28.03.2017	(11) 3 239 608	27.04.2017
(11) 3 239 344	08.06.2017	(11) 3 239 489	12.06.2017	(11) 3 239 611	03.04.2017
(11) 3 239 345	23.06.2017	(11) 3 239 491	22.06.2017	(11) 3 239 615	05.05.2017
(11) 3 239 346	14.07.2017	(11) 3 239 499	18.07.2017	(11) 3 239 619	04.01.2016
(11) 3 239 347	14.07.2017	(11) 3 239 501	25.07.2017	(11) 3 239 621	28.04.2017
(11) 3 239 348	23.06.2017	(11) 3 239 502	28.07.2017	(11) 3 239 622	07.07.2017
(11) 3 239 351	20.06.2017	(11) 3 239 503	25.07.2017	(11) 3 239 625	28.04.2017
(11) 3 239 352	24.07.2017	(11) 3 239 504	21.07.2017	(11) 3 239 631	31.05.2017
(11) 3 239 353	06.07.2017	(11) 3 239 505	21.07.2017	(11) 3 239 634	25.05.2017
(11) 3 239 354	14.07.2017	(11) 3 239 506	23.06.2017	(11) 3 239 637	24.07.2017
(11) 3 239 355	11.07.2017	(11) 3 239 507	20.07.2017	(11) 3 239 639	05.07.2017
(11) 3 239 357	23.06.2017	(11) 3 239 508	20.07.2017	(11) 3 239 640	13.04.2017
(11) 3 239 358	14.07.2017	(11) 3 239 509	28.04.2017	(11) 3 239 649	26.07.2017
(11) 3 239 359	26.07.2017	(11) 3 239 510	26.07.2017	(11) 3 239 651	25.04.2017
(11) 3 239 360	27.06.2017	(11) 3 239 515	15.07.2017	(11) 3 239 654	26.07.2017
(11) 3 239 361	21.06.2017	(11) 3 239 516	27.06.2017	(11) 3 239 657	25.07.2017
(11) 3 239 363	14.06.2017	(11) 3 239 521	27.05.2017	(11) 3 239 658	24.04.2017
(11) 3 239 364	18.05.2017	(11) 3 239 523	24.05.2017	(11) 3 239 661	26.07.2017
(11) 3 239 366	14.06.2017	(11) 3 239 524	13.04.2016	(11) 3 239 669	14.06.2017
(11) 3 239 372	24.07.2017	(11) 3 239 526	13.07.2017	(11) 3 239 670	24.04.2017
(11) 3 239 374	08.05.2017	(11) 3 239 527	08.05.2017	(11) 3 239 671	24.04.2017
(11) 3 239 376	25.04.2017	(11) 3 239 528	12.05.2017	(11) 3 239 672	06.07.2017
(11) 3 239 377	26.07.2017	(11) 3 239 529	12.05.2017	(11) 3 239 677	18.07.2017
(11) 3 239 378	06.03.2017	(11) 3 239 530	21.07.2017	(11) 3 239 680	19.06.2017
(11) 3 239 380	19.07.2017	(11) 3 239 531	17.04.2017	(11) 3 239 688	09.02.2017
(11) 3 239 381	21.07.2017	(11) 3 239 534	25.07.2017	(11) 3 239 690	19.07.2017
(11) 3 239 382	21.07.2017	(11) 3 239 541	22.06.2017	(11) 3 239 691	21.06.2017
(11) 3 239 383	19.07.2017	(11) 3 239 542	20.04.2017	(11) 3 239 693	10.07.2017
(11) 3 239 385	21.07.2017	(11) 3 239 543	26.06.2017	(11) 3 239 695	27.04.2017
(11) 3 239 386	31.05.2017	(11) 3 239 547	23.06.2017	(11) 3 239 701	27.06.2017
(11) 3 239 391	07.07.2017	(11) 3 239 550	13.04.2017	(11) 3 239 702	28.07.2017
(11) 3 239 392	21.07.2017	(11) 3 239 552	26.06.2017	(11) 3 239 703	21.06.2017

(11) 3 239 704	20.07.2017	(11) 3 239 816	03.05.2017	(11) 3 239 947	18.07.2017
(11) 3 239 705	10.05.2017	(11) 3 239 817	03.05.2017	(11) 3 239 949	27.03.2017
(11) 3 239 710	14.06.2017	(11) 3 239 818	03.05.2017	(11) 3 239 951	23.06.2017
(11) 3 239 711	25.04.2017	(11) 3 239 819	27.07.2017	(11) 3 239 953	19.06.2017
(11) 3 239 714	26.06.2017	(11) 3 239 820	05.12.2016	(11) 3 239 954	20.06.2017
(11) 3 239 719	22.06.2017	(11) 3 239 821	14.12.2016	(11) 3 239 955	25.07.2017
(11) 3 239 720	29.03.2017	(11) 3 239 822	19.12.2016	(11) 3 239 956	24.07.2017
(11) 3 239 721	29.03.2017	(11) 3 239 823	24.04.2017	(11) 3 239 957	23.06.2017
(11) 3 239 722	28.03.2017	(11) 3 239 824	26.04.2017	(11) 3 239 958	22.06.2017
(11) 3 239 723	13.07.2017	(11) 3 239 825	28.07.2017	(11) 3 239 959	23.06.2017
(11) 3 239 724	28.03.2017	(11) 3 239 828	25.07.2017	(11) 3 239 960	26.07.2017
(11) 3 239 728	19.06.2017	(11) 3 239 830	23.05.2017	(11) 3 239 962	26.07.2017
(11) 3 239 736	15.06.2017	(11) 3 239 839	22.07.2017	(11) 3 239 963	21.06.2017
(11) 3 239 739	27.10.2016	(11) 3 239 840	17.05.2017	(11) 3 239 965	07.07.2017
(11) 3 239 740	20.07.2017	(11) 3 239 844	28.07.2017	(11) 3 239 966	15.02.2017
(11) 3 239 741	19.07.2017	(11) 3 239 845	26.04.2017	(11) 3 239 967	06.07.2017
(11) 3 239 746	20.03.2017	(11) 3 239 846	15.02.2017	(11) 3 239 968	21.07.2017
(11) 3 239 748	06.07.2017	(11) 3 239 847	28.04.2017	(11) 3 239 969	26.11.2015
(11) 3 239 749	19.07.2017	(11) 3 239 848	24.01.2017	(11) 3 239 970	10.07.2017
(11) 3 239 750	29.06.2017	(11) 3 239 849	28.04.2017	(11) 3 239 971	28.12.2016
(11) 3 239 755	26.06.2017	(11) 3 239 850	25.07.2017	(11) 3 239 975	19.07.2017
(11) 3 239 756	23.06.2017	(11) 3 239 852	25.07.2017	(11) 3 239 976	18.07.2017
(11) 3 239 757	23.06.2017	(11) 3 239 853	25.07.2017	(11) 3 239 977	16.05.2017
(11) 3 239 758	26.06.2017	(11) 3 239 855	21.06.2017	(11) 3 239 982	26.07.2017
(11) 3 239 764	26.07.2017	(11) 3 239 867	18.04.2017	(11) 3 239 983	07.04.2017
(11) 3 239 765	26.07.2017	(11) 3 239 873	06.09.2017	(11) 3 239 985	25.07.2017
(11) 3 239 766	26.07.2017	(11) 3 239 874	12.06.2017	(11) 3 239 986	22.07.2017
(11) 3 239 767	26.07.2017	(11) 3 239 875	25.07.2017	(11) 3 239 988	10.07.2017
(11) 3 239 768	20.10.2015	(11) 3 239 878	02.06.2017	(11) 3 239 989	29.06.2017
(11) 3 239 769	09.11.2016	(11) 3 239 886	17.01.2017	(11) 3 239 992	04.07.2017
(11) 3 239 770	27.04.2017	(11) 3 239 887	07.02.2017	(11) 3 239 993	20.02.2017
(11) 3 239 771	01.12.2015	(11) 3 239 888	17.02.2017	(11) 3 239 994	23.02.2017
(11) 3 239 772	22.06.2017	(11) 3 239 890	17.02.2017	(11) 3 239 995	06.06.2017
(11) 3 239 774	25.07.2017	(11) 3 239 891	22.03.2017	(11) 3 239 996	20.06.2017
(11) 3 239 776	24.07.2017	(11) 3 239 892	17.04.2017	(11) 3 239 998	22.06.2017
(11) 3 239 777	26.07.2017	(11) 3 239 893	27.07.2017	(11) 3 240 000	06.07.2017
(11) 3 239 780	15.05.2017	(11) 3 239 894	27.07.2017	(11) 3 240 002	07.07.2017
(11) 3 239 787	25.07.2017	(11) 3 239 896	09.05.2017	(11) 3 240 004	24.07.2017
(11) 3 239 789	30.06.2017	(11) 3 239 901	21.04.2017	(11) 3 240 005	28.07.2017
(11) 3 239 793	30.06.2017	(11) 3 239 902	02.05.2017	(11) 3 240 006	04.07.2017
(11) 3 239 796	26.07.2017	(11) 3 239 915	07.04.2017	(11) 3 240 007	15.03.2017
(11) 3 239 798	28.04.2017	(11) 3 239 919	15.05.2017	(11) 3 240 009	24.07.2017
(11) 3 239 800	26.07.2017	(11) 3 239 920	23.06.2017	(11) 3 240 010	25.07.2017
(11) 3 239 802	30.05.2017	(11) 3 239 921	26.06.2017	(11) 3 240 015	16.06.2017
(11) 3 239 805	25.04.2017	(11) 3 239 922	10.07.2017	(11) 3 240 019	22.05.2017
(11) 3 239 807	31.03.2017	(11) 3 239 923	29.05.2017	(11) 3 240 020	24.07.2017
(11) 3 239 809	16.05.2017	(11) 3 239 925	09.07.2015	(11) 3 240 022	13.07.2017
(11) 3 239 810	31.05.2017	(11) 3 239 934	18.11.2016	(11) 3 240 026	14.06.2017
(11) 3 239 812	17.05.2017	(11) 3 239 937	13.07.2017	(11) 3 240 029	23.11.2015
(11) 3 239 813	21.04.2017	(11) 3 239 940	27.06.2017	(11) 3 240 030	21.04.2017
(11) 3 239 814	16.05.2017	(11) 3 239 941	09.05.2017	(11) 3 240 031	09.06.2017
(11) 3 239 815	12.10.2016	(11) 3 239 942	30.06.2017	(11) 3 240 033	25.05.2016

(11) 3 240 034	04.07.2017	(11) 3 240 132	13.07.2017	(11) 3 240 230	27.07.2017
(11) 3 240 035	09.03.2017	(11) 3 240 133	20.10.2016	(11) 3 240 231	21.06.2017
(11) 3 240 036	03.04.2017	(11) 3 240 134	10.07.2017	(11) 3 240 232	21.06.2017
(11) 3 240 037	26.04.2017	(11) 3 240 135	02.03.2017	(11) 3 240 233	12.07.2017
(11) 3 240 039	21.07.2017	(11) 3 240 137	28.07.2017	(11) 3 240 243	10.01.2017
(11) 3 240 041	11.04.2017	(11) 3 240 138	25.05.2017	(11) 3 240 245	28.06.2017
(11) 3 240 042	17.08.2017	(11) 3 240 139	26.05.2017	(11) 3 240 246	26.07.2017
(11) 3 240 050	26.06.2017	(11) 3 240 140	22.06.2017	(11) 3 240 248	24.06.2017
(11) 3 240 051	13.07.2017	(11) 3 240 145	31.03.2017	(11) 3 240 249	25.07.2017
(11) 3 240 053	22.06.2017	(11) 3 240 146	24.04.2017	(11) 3 240 251	06.07.2017
(11) 3 240 054	26.07.2017	(11) 3 240 147	26.07.2017	(11) 3 240 252	28.07.2017
(11) 3 240 055	26.07.2017	(11) 3 240 148	26.07.2017	(11) 3 240 253	27.07.2017
(11) 3 240 056	24.07.2017	(11) 3 240 155	27.04.2017	(11) 3 240 254	10.05.2017
(11) 3 240 057	29.06.2017	(11) 3 240 157	26.04.2017	(11) 3 240 256	27.04.2017
(11) 3 240 058	26.06.2017	(11) 3 240 158	20.06.2017	(11) 3 240 260	28.03.2017
(11) 3 240 059	06.07.2017	(11) 3 240 159	26.04.2017	(11) 3 240 262	20.06.2017
(11) 3 240 060	26.07.2017	(11) 3 240 161	26.07.2017	(11) 3 240 263	05.05.2017
(11) 3 240 061	12.04.2017	(11) 3 240 163	18.11.2016	(11) 3 240 267	06.06.2017
(11) 3 240 062	24.07.2017	(11) 3 240 164	21.02.2017	(11) 3 240 268	28.07.2017
(11) 3 240 063	24.04.2017	(11) 3 240 165	20.04.2017	(11) 3 240 270	10.02.2017
(11) 3 240 065	24.07.2017	(11) 3 240 166	14.08.2017	(11) 3 240 271	08.06.2017
(11) 3 240 066	20.07.2017	(11) 3 240 169	24.04.2017	(11) 3 240 273	12.06.2017
(11) 3 240 067	26.06.2017	(11) 3 240 170	21.06.2017	(11) 3 240 275	27.07.2017
(11) 3 240 068	25.07.2017	(11) 3 240 171	19.04.2017	(11) 3 240 279	25.07.2017
(11) 3 240 069	14.06.2017	(11) 3 240 177	29.02.2016	(11) 3 240 280	27.07.2017
(11) 3 240 070	04.07.2017	(11) 3 240 178	20.07.2017	(11) 3 240 281	27.07.2017
(11) 3 240 071	26.07.2017	(11) 3 240 182	14.07.2017	(11) 3 240 283	20.07.2017
(11) 3 240 072	26.07.2017	(11) 3 240 185	29.09.2016	(11) 3 240 284	20.07.2017
(11) 3 240 073	26.07.2017	(11) 3 240 187	23.05.2017	(11) 3 240 285	10.04.2017
(11) 3 240 074	21.06.2017	(11) 3 240 188	22.06.2017	(11) 3 240 288	18.07.2017
(11) 3 240 075	07.06.2017	(11) 3 240 189	26.06.2017	(11) 3 240 289	26.07.2017
(11) 3 240 076	02.06.2017	(11) 3 240 191	23.02.2017	(11) 3 240 290	10.05.2017
(11) 3 240 079	11.04.2017	(11) 3 240 194	05.07.2017	(11) 3 240 291	19.06.2017
(11) 3 240 083	14.06.2017	(11) 3 240 195	24.07.2017	(11) 3 240 293	04.04.2017
(11) 3 240 084	27.06.2017	(11) 3 240 199	01.03.2017	(11) 3 240 296	15.05.2017
(11) 3 240 085	24.07.2017	(11) 3 240 202	11.07.2017	(11) 3 240 297	24.07.2017
(11) 3 240 089	01.06.2017	(11) 3 240 203	07.06.2017	(11) 3 240 298	24.07.2017
(11) 3 240 090	26.06.2017	(11) 3 240 204	25.04.2017	(11) 3 240 299	04.07.2017
(11) 3 240 091	21.07.2017	(11) 3 240 205	27.04.2017	(11) 3 240 301	25.07.2017
(11) 3 240 092	21.07.2017	(11) 3 240 206	02.06.2017	(11) 3 240 302	25.04.2017
(11) 3 240 093	27.07.2017	(11) 3 240 207	23.05.2017	(11) 3 240 303	18.07.2017
(11) 3 240 094	06.07.2017	(11) 3 240 208	23.06.2017	(11) 3 240 305	23.06.2017
(11) 3 240 095	26.06.2017	(11) 3 240 210	25.07.2017	(11) 3 240 310	30.03.2017
(11) 3 240 096	27.07.2017	(11) 3 240 214	28.06.2017	(11) 3 240 311	24.07.2017
(11) 3 240 097	13.06.2017	(11) 3 240 216	09.06.2017	(11) 3 240 312	25.07.2017
(11) 3 240 098	24.07.2017	(11) 3 240 218	06.06.2017	(11) 3 240 313	05.07.2017
(11) 3 240 111	19.07.2017	(11) 3 240 219	22.06.2017	(11) 3 240 314	28.07.2017
(11) 3 240 115	25.04.2017	(11) 3 240 220	28.07.2017	(11) 3 240 315	28.07.2017
(11) 3 240 118	13.02.2017	(11) 3 240 223	13.07.2017	(11) 3 240 316	28.07.2017
(11) 3 240 125	06.03.2017	(11) 3 240 224	20.07.2017	(11) 3 240 317	10.12.2015
(11) 3 240 126	07.06.2017	(11) 3 240 225	28.07.2017	(11) 3 240 318	20.07.2017
(11) 3 240 131	26.06.2017	(11) 3 240 228	22.06.2017	(11) 3 240 319	26.07.2017

(11) 3 240 320	31.01.2017	(11) 1 417 717	29.06.2017	(11) 2 338 468	23.06.2017
(11) 3 240 321	28.07.2017	(11) 1 435 730	08.06.2017	(11) 2 350 875	22.03.2017
(11) 3 240 323	25.07.2017	(11) 1 463 777	23.06.2017	(11) 2 353 507	17.05.2017
(11) 3 240 325	22.07.2017	(11) 1 515 255	30.08.2017	(11) 2 367 098	09.03.2017
(11) 3 240 327	24.07.2017	(11) 1 552 425	07.04.2017	(11) 2 372 533	10.06.2017
(11) 3 240 329	12.06.2017	(11) 1 584 085	10.06.2017	(11) 2 374 056	15.09.2017
(11) 3 240 331	28.07.2017	(11) 1 627 492	19.06.2017	(11) 2 384 582	01.06.2017
(11) 3 240 333	27.07.2017	(11) 1 635 289	23.06.2017	(11) 2 391 333	26.06.2017
(11) 3 240 334	08.02.2017	(11) 1 640 905	26.06.2017	(11) 2 397 197	22.06.2017
(11) 3 240 337	05.07.2017	(11) 1 650 331	23.06.2017	(11) 2 427 831	23.06.2017
(11) 3 240 338	28.07.2017	(11) 1 673 720	24.06.2017	(11) 2 443 937	24.06.2017
(11) 3 240 339	28.07.2017	(11) 1 682 993	18.05.2017	(11) 2 444 152	23.06.2017
(11) 3 240 340	15.06.2017	(11) 1 711 154	23.08.2017	(11) 2 446 636	29.06.2017
(11) 3 240 341	17.01.2017	(11) 1 737 598	09.02.2017	(11) 2 448 324	18.06.2017
(11) 3 240 343	30.06.2017	(11) 1 815 600	07.07.2017	(11) 2 454 653	22.06.2017
(11) 3 240 344	05.07.2017	(11) 1 854 302	04.09.2017	(11) 2 469 501	09.05.2017
(11) 3 240 345	20.06.2017	(11) 1 879 107	24.08.2017	(11) 2 471 694	16.05.2017
(11) 3 240 346	25.07.2017	(11) 1 906 517	29.06.2017	(11) 2 475 162	18.05.2017
(11) 3 240 347	13.07.2017	(11) 1 919 055	10.05.2017	(11) 2 491 495	08.05.2017
(11) 3 240 348	20.07.2017	(11) 1 949 775	22.06.2017	(11) 2 494 801	17.05.2017
(11) 3 240 349	28.07.2017	(11) 1 958 047	07.06.2017	(11) 2 504 897	18.04.2017
(11) 3 240 350	26.04.2017	(11) 1 963 226	24.04.2017	(11) 2 504 994	26.06.2017
(11) 3 240 351	25.07.2017	(11) 1 995 676	08.09.2017	(11) 2 506 066	26.04.2017
(11) 3 240 352	18.07.2016	(11) 1 995 677	08.09.2017	(11) 2 514 204	26.04.2017
(11) 3 240 355	26.06.2017	(11) 1 995 678	08.09.2017	(11) 2 521 615	23.06.2017
(11) 3 240 357	20.06.2017	(11) 2 008 164	19.06.2017	(11) 2 525 272	11.05.2017
(11) 3 240 363	09.05.2017	(11) 2 034 429	05.09.2017	(11) 2 525 720	15.03.2017
(11) 3 240 364	09.05.2017	(11) 2 038 997	23.05.2017	(11) 2 541 548	26.06.2017
(11) 3 240 365	22.03.2017	(11) 2 039 703	23.06.2017	(11) 2 547 441	24.06.2017
(11) 3 240 366	12.04.2017	(11) 2 046 048	04.09.2017	(11) 2 567 488	29.06.2017
(11) 3 240 368	21.06.2017	(11) 2 069 920	19.06.2017	(11) 2 585 035	26.06.2017
(11) 3 240 369	05.07.2017	(11) 2 095 161	07.06.2017	(11) 2 587 478	19.06.2017
(11) 3 240 371	27.04.2017	(11) 2 108 374	26.06.2017	(11) 2 590 170	24.05.2017
(11) 3 240 376	26.07.2017	(11) 2 112 582	15.03.2017	(11) 2 596 792	26.06.2017
(11) 3 240 377	22.06.2017	(11) 2 112 627	10.06.2017	(11) 2 606 407	19.06.2017
(11) 3 240 378	22.06.2017	(11) 2 118 792	23.05.2017	(11) 2 619 709	23.06.2017
(11) 3 240 379	22.06.2017	(11) 2 124 023	19.05.2017	(11) 2 624 317	07.04.2017
(11) 3 240 380	09.03.2017	(11) 2 144 440	31.07.2017	(11) 2 631 843	24.05.2017
(11) 3 240 385	27.07.2017	(11) 2 148 286	24.06.2017	(11) 2 656 625	28.04.2017
(11) 3 240 388	22.06.2017	(11) 2 163 608	23.06.2017	(11) 2 673 682	09.05.2017
(11) 3 240 389	20.06.2017	(11) 2 166 748	29.06.2017	(11) 2 674 864	26.06.2017
(11) 3 240 390	16.06.2017	(11) 2 178 306	18.08.2017	(11) 2 677 415	12.04.2017
		(11) 2 186 164	28.05.2017	(11) 2 681 678	11.09.2017
		(11) 2 187 728	17.01.2017	(11) 2 683 226	19.04.2017
		(11) 2 196 863	08.06.2017	(11) 2 690 589	31.05.2017
		(11) 2 237 537	10.05.2017	(11) 2 704 082	19.06.2017
		(11) 2 251 827	31.05.2017	(11) 2 711 018	23.06.2017
		(11) 2 255 471	16.05.2017	(11) 2 718 780	22.06.2017
		(11) 2 286 661	08.09.2017	(11) 2 721 884	22.06.2017
		(11) 2 320 670	17.05.2017	(11) 2 733 584	22.03.2017
		(11) 2 332 107	22.06.2017	(11) 2 748 774	23.03.2017
		(11) 2 337 291	15.09.2017	(11) 2 750 663	16.05.2017

I.8(1)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist
- Date on which the European patent application was refused
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

(11) 0 961 429	23.06.2017
(11) 1 259 890	06.04.2017
(11) 1 372 084	30.03.2017

(11) 2 761 406	07.04.2017	(11) 2 262 879	26.09.2017	(11) 2 712 567	22.09.2017
(11) 2 763 081	10.06.2017	(11) 2 296 261	22.09.2017	(11) 2 727 307	25.09.2017
(11) 2 763 099	09.06.2017	(11) 2 308 183	22.09.2017	(11) 2 730 112	25.09.2017
(11) 2 764 699	26.06.2017	(11) 2 308 184	22.09.2017	(11) 2 737 046	22.09.2017
(11) 2 773 769	29.06.2017	(11) 2 332 415	21.09.2017	(11) 2 738 640	26.09.2017
(11) 2 775 431	06.05.2017	(11) 2 370 923	22.09.2017	(11) 2 739 058	22.09.2017
(11) 2 779 700	24.06.2017	(11) 2 395 747	21.09.2017	(11) 2 741 185	27.09.2017
(11) 2 801 080	15.05.2017	(11) 2 396 318	13.09.2017	(11) 2 741 594	21.09.2017
(11) 2 827 244	12.06.2017	(11) 2 402 861	27.09.2017	(11) 2 744 761	26.09.2017
(11) 2 829 063	27.04.2017	(11) 2 404 129	22.09.2017	(11) 2 745 703	21.09.2017
(11) 2 837 922	24.06.2017	(11) 2 406 359	21.09.2017	(11) 2 748 168	27.09.2017
(11) 2 843 599	18.05.2017	(11) 2 414 673	22.09.2017	(11) 2 749 574	21.09.2017
(11) 2 849 001	26.06.2017	(11) 2 415 358	22.09.2017	(11) 2 749 677	21.09.2017
(11) 2 866 456	30.06.2017	(11) 2 420 549	25.09.2017	(11) 2 751 694	26.09.2017
(11) 2 867 749	31.05.2017	(11) 2 433 379	22.09.2017	(11) 2 754 445	26.09.2017
(11) 2 882 414	26.06.2017	(11) 2 457 653	22.09.2017	(11) 2 755 126	25.09.2017
(11) 2 894 575	10.06.2017	(11) 2 464 253	25.09.2017	(11) 2 757 719	27.09.2017
(11) 2 908 916	24.06.2017	(11) 2 472 446	25.09.2017	(11) 2 765 397	25.09.2017
(11) 2 920 779	26.05.2017	(11) 2 495 813	22.09.2017	(11) 2 766 197	28.09.2017
(11) 2 947 616	20.04.2017	(11) 2 533 070	25.09.2017	(11) 2 766 198	28.09.2017
(11) 3 145 261	19.01.2017	(11) 2 538 349	28.09.2017	(11) 2 766 203	28.09.2017
(11) 3 165 460	16.06.2017	(11) 2 544 084	26.09.2017	(11) 2 783 983	25.09.2017
(11) 3 165 462	01.06.2017	(11) 2 544 092	26.09.2017	(11) 2 783 984	25.09.2017
(11) 3 165 988	01.06.2017	(11) 2 555 429	26.09.2017	(11) 2 784 743	25.09.2017
(11) 3 176 580	24.06.2017	(11) 2 570 667	22.09.2017	(11) 2 788 706	22.09.2017
		(11) 2 573 759	22.09.2017	(11) 2 791 078	25.09.2017
		(11) 2 576 469	20.09.2017	(11) 2 799 394	27.09.2017
		(11) 2 576 552	28.09.2017	(11) 2 816 126	22.09.2017
		(11) 2 577 579	28.09.2017	(11) 2 816 742	25.09.2017
		(11) 2 581 659	26.09.2017	(11) 2 821 994	26.09.2017
		(11) 2 585 476	28.09.2017	(11) 2 826 238	28.09.2017
		(11) 2 592 137	22.09.2017	(11) 2 826 379	25.09.2017
		(11) 2 600 114	28.09.2017	(11) 2 837 833	26.09.2017
		(11) 2 607 171	27.09.2017	(11) 2 840 262	26.09.2017
		(11) 2 612 165	27.09.2017	(11) 2 840 337	25.09.2017
		(11) 2 612 285	22.09.2017	(11) 2 841 104	27.09.2017
		(11) 2 625 570	26.09.2017	(11) 2 845 971	21.09.2017
		(11) 2 629 464	13.09.2017	(11) 2 846 169	21.09.2017
		(11) 2 636 663	26.09.2017	(11) 2 849 035	22.09.2017
		(11) 2 638 582	21.09.2017	(11) 2 866 195	25.09.2017
		(11) 2 639 460	25.09.2017	(11) 2 866 902	25.09.2017
		(11) 2 645 902	27.09.2017	(11) 2 868 101	25.09.2017
		(11) 2 646 620	25.09.2017	(11) 2 869 569	27.09.2017
		(11) 2 656 018	22.09.2017	(11) 2 874 418	26.09.2017
		(11) 2 658 353	28.09.2017	(11) 2 874 505	22.09.2017
		(11) 2 663 966	22.09.2017	(11) 2 875 144	22.09.2017
		(11) 2 679 305	21.09.2017	(11) 2 875 478	25.09.2017
		(11) 2 682 186	21.09.2017	(11) 2 882 668	25.09.2017
		(11) 2 703 780	22.09.2017	(11) 2 884 411	19.09.2017
		(11) 2 705 434	22.09.2017	(11) 2 884 459	25.09.2017
		(11) 2 705 880	26.09.2017	(11) 2 916 636	27.09.2017
		(11) 2 712 150	22.09.2017	(11) 2 919 573	20.09.2017

I.8(2)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

(11) 2 934 860	21.09.2017	I.8(3)	(11) 1 676 441	03.05.2017
(11) 2 942 358	27.09.2017	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	(11) 1 678 474	02.06.2017
(11) 2 950 594	25.09.2017	• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	(11) 1 680 879	03.05.2017
(11) 2 951 902	27.09.2017	• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	(11) 1 683 038	25.05.2017
(11) 2 954 618	20.09.2017	(11) 0 859 265	(11) 1 684 857	01.06.2017
(11) 2 962 313	22.09.2017	(11) 0 859 265	(11) 1 685 894	16.05.2017
(11) 2 966 661	26.09.2017	(11) 0 919 935	(11) 1 689 345	01.06.2017
(11) 2 972 153	26.09.2017	(11) 0 919 935	(11) 1 690 531	05.05.2017
(11) 2 978 310	25.09.2017	(11) 0 964 583	(11) 1 695 537	01.06.2017
(11) 2 993 284	22.09.2017	(11) 1 001 467	(11) 1 696 603	01.06.2017
(11) 2 999 108	21.09.2017	(11) 1 001 467	(11) 1 700 343	01.06.2017
(11) 3 001 753	27.09.2017	(11) 1 034 493	(11) 1 701 879	01.06.2017
(11) 3 002 891	22.09.2017	(11) 1 117 234	(11) 1 702 330	01.06.2017
(11) 3 002 970	26.09.2017	(11) 1 129 388	(11) 1 704 192	01.06.2017
(11) 3 007 799	22.09.2017	(11) 1 163 576	(11) 1 708 031	25.04.2017
(11) 3 014 246	26.09.2017	(11) 1 228 610	(11) 1 721 507	16.05.2017
(11) 3 015 029	22.09.2017	(11) 1 239 477	(11) 1 730 456	30.05.2017
(11) 3 019 972	22.09.2017	(11) 1 248 359	(11) 1 730 456	30.05.2017
(11) 3 029 561	27.09.2017	(11) 1 271 954	(11) 1 741 010	13.05.2017
(11) 3 030 235	25.09.2017	(11) 1 271 954	(11) 1 747 174	30.05.2017
(11) 3 030 968	26.09.2017	(11) 1 272 556	(11) 1 750 447	01.06.2017
(11) 3 063 336	25.09.2017	(11) 1 281 454	(11) 1 751 979	01.06.2017
(11) 3 066 753	25.09.2017	(11) 1 332 631	(11) 1 754 958	27.05.2017
(11) 3 068 992	26.09.2017	(11) 1 339 076	(11) 1 757 002	01.06.2017
(11) 3 073 138	20.09.2017	(11) 1 347 708	(11) 1 759 544	03.05.2017
(11) 3 076 354	28.09.2017	(11) 1 356 657	(11) 1 772 025	03.05.2017
(11) 3 078 741	21.09.2017	(11) 1 366 470	(11) 1 775 906	03.05.2017
(11) 3 084 196	22.09.2017	(11) 1 413 675	(11) 1 784 663	30.05.2017
(11) 3 085 931	22.09.2017	(11) 1 420 587	(11) 1 785 000	03.05.2017
(11) 3 102 739	25.09.2017	(11) 1 422 578	(11) 1 791 789	30.05.2017
(11) 3 125 115	26.09.2017	(11) 1 447 624	(11) 1 795 876	30.05.2017
(11) 3 128 417	27.09.2017	(11) 1 447 786	(11) 1 811 372	16.05.2017
(11) 3 136 534	26.09.2017	(11) 1 452 968	(11) 1 812 910	01.06.2017
(11) 3 138 943	23.03.2017	(11) 1 458 092	(11) 1 812 910	01.06.2017
(11) 3 148 010	28.09.2017	(11) 1 461 864	(11) 1 813 071	01.06.2017
(11) 3 156 586	27.09.2017	(11) 1 462 148	(11) 1 815 796	01.06.2017
(11) 3 171 510	21.09.2017	(11) 1 496 465	(11) 1 817 565	01.06.2017
(11) 3 175 239	20.09.2017	(11) 1 496 465	(11) 1 824 374	01.06.2017
(11) 3 177 109	21.09.2017	(11) 1 498 834	(11) 1 830 395	03.05.2017
(11) 3 186 252	26.09.2017	(11) 1 522 134	(11) 1 831 722	16.05.2017
(11) 3 200 919	19.09.2017	(11) 1 529 990	(11) 1 836 624	01.06.2017
(11) 3 205 845	15.09.2017	(11) 1 538 822	(11) 1 839 038	01.06.2017
(11) 3 209 573	25.09.2017	(11) 1 547 373	(11) 1 848 546	03.05.2017
(11) 3 213 903	21.09.2017	(11) 1 549 363	(11) 1 852 025	03.05.2017
(11) 3 218 106	22.09.2017	(11) 1 568 128	(11) 1 852 025	03.05.2017
(11) 3 226 370	21.09.2017	(11) 1 570 382	(11) 1 854 055	30.05.2017
(11) 3 228 651	22.09.2017	(11) 1 573 659	(11) 1 857 532	30.05.2017
(11) 3 231 469	13.09.2017	(11) 1 607 380	(11) 1 864 258	30.05.2017
(11) 3 231 748	27.09.2017	(11) 1 612 536	(11) 1 878 230	31.05.2017
		(11) 1 612 536	(11) 1 878 230	31.05.2017
		(11) 1 621 032	(11) 1 881 201	30.05.2017
		(11) 1 637 037	(11) 1 891 449	13.04.2017
		(11) 1 651 108	(11) 1 903 754	31.05.2017
		(11) 1 659 458	(11) 1 904 414	24.05.2017
		(11) 1 662 674	(11) 1 919 113	01.06.2017
		(11) 1 667 228	(11) 1 919 237	01.06.2017

(11) 1 921 528	01.06.2017	(11) 2 073 286	03.05.2017	(11) 2 191 966	30.05.2017
(11) 1 923 786	01.06.2017	(11) 2 075 909	13.04.2017	(11) 2 192 413	03.05.2017
(11) 1 924 080	01.06.2017	(11) 2 079 966	23.05.2017	(11) 2 193 426	23.05.2017
(11) 1 924 881	09.05.2017	(11) 2 080 103	01.06.2017	(11) 2 194 446	01.06.2017
(11) 1 927 734	01.06.2017	(11) 2 082 200	03.05.2017	(11) 2 197 145	01.06.2017
(11) 1 927 926	01.06.2017	(11) 2 082 326	27.05.2017	(11) 2 199 805	03.06.2017
(11) 1 929 206	06.04.2017	(11) 2 084 630	01.06.2017	(11) 2 206 245	01.06.2017
(11) 1 930 921	30.05.2017	(11) 2 086 200	01.06.2017	(11) 2 206 659	24.05.2017
(11) 1 934 690	16.05.2017	(11) 2 086 558	01.06.2017	(11) 2 208 040	01.06.2017
(11) 1 939 784	01.06.2017	(11) 2 087 378	03.05.2017	(11) 2 212 911	03.05.2017
(11) 1 939 854	03.05.2017	(11) 2 088 122	03.05.2017	(11) 2 213 615	24.05.2017
(11) 1 945 025	01.06.2017	(11) 2 088 740	01.06.2017	(11) 2 215 123	01.06.2017
(11) 1 948 222	01.06.2017	(11) 2 089 461	01.06.2017	(11) 2 215 576	01.06.2017
(11) 1 948 379	25.05.2017	(11) 2 090 018	01.06.2017	(11) 2 218 912	03.05.2017
(11) 1 948 839	01.06.2017	(11) 2 091 656	01.06.2017	(11) 2 219 510	01.06.2017
(11) 1 952 287	01.06.2017	(11) 2 091 777	01.06.2017	(11) 2 220 075	01.06.2017
(11) 1 953 400	03.05.2017	(11) 2 092 291	01.06.2017	(11) 2 225 111	01.06.2017
(11) 1 953 657	01.06.2017	(11) 2 092 313	01.06.2017	(11) 2 225 491	01.06.2017
(11) 1 953 968	03.05.2017	(11) 2 094 222	01.06.2017	(11) 2 225 496	01.06.2017
(11) 1 954 171	13.05.2017	(11) 2 094 881	25.05.2017	(11) 2 227 058	30.05.2017
(11) 1 954 977	01.06.2017	(11) 2 095 186	30.05.2017	(11) 2 227 524	27.05.2017
(11) 1 955 284	01.06.2017	(11) 2 097 758	02.06.2015	(11) 2 227 759	01.06.2017
(11) 1 957 659	01.06.2017	(11) 2 097 832	01.06.2017	(11) 2 230 794	01.06.2017
(11) 1 958 273	01.06.2017	(11) 2 098 782	01.06.2017	(11) 2 231 159	01.06.2017
(11) 1 962 936	01.06.2017	(11) 2 106 495	01.06.2017	(11) 2 231 562	23.05.2017
(11) 1 966 322	01.06.2017	(11) 2 108 130	03.05.2017	(11) 2 234 407	30.05.2017
(11) 1 969 361	01.06.2017	(11) 2 108 131	03.05.2017	(11) 2 237 741	30.05.2017
(11) 1 969 781	23.05.2017	(11) 2 110 955	30.05.2017	(11) 2 238 499	27.05.2017
(11) 1 973 589	01.06.2017	(11) 2 112 752	20.04.2017	(11) 2 241 699	30.05.2017
(11) 1 973 850	28.03.2017	(11) 2 113 072	25.05.2017	(11) 2 245 682	03.05.2017
(11) 1 988 366	03.05.2017	(11) 2 116 874	01.06.2017	(11) 2 252 710	30.05.2017
(11) 1 988 413	20.05.2017	(11) 2 120 431	02.03.2017	(11) 2 257 740	30.05.2017
(11) 1 989 335	01.06.2017	(11) 2 124 277	03.05.2017	(11) 2 260 448	16.05.2017
(11) 1 995 462	01.06.2017	(11) 2 125 281	24.05.2017	(11) 2 260 824	03.05.2017
(11) 2 006 993	20.04.2017	(11) 2 126 702	23.05.2017	(11) 2 261 802	03.05.2017
(11) 2 011 592	01.06.2017	(11) 2 129 546	30.05.2017	(11) 2 264 599	01.06.2017
(11) 2 013 015	27.05.2017	(11) 2 130 241	31.05.2017	(11) 2 265 037	03.05.2017
(11) 2 016 974	19.05.2017	(11) 2 142 973	16.05.2017	(11) 2 265 325	23.05.2017
(11) 2 023 813	20.05.2017	(11) 2 144 219	30.05.2017	(11) 2 267 467	01.06.2017
(11) 2 030 750	30.05.2017	(11) 2 148 361	03.05.2017	(11) 2 270 516	27.09.2017
(11) 2 033 435	27.05.2017	(11) 2 150 306	03.05.2017	(11) 2 270 857	01.06.2017
(11) 2 047 300	03.05.2017	(11) 2 151 134	25.05.2017	(11) 2 271 703	03.06.2017
(11) 2 048 699	03.05.2017	(11) 2 153 642	30.05.2017	(11) 2 272 450	30.05.2017
(11) 2 052 246	26.04.2017	(11) 2 157 911	03.05.2017	(11) 2 273 008	30.05.2017
(11) 2 054 159	26.04.2017	(11) 2 165 482	25.04.2017	(11) 2 273 739	01.06.2017
(11) 2 056 453	27.04.2017	(11) 2 170 456	17.03.2017	(11) 2 274 083	24.05.2017
(11) 2 059 087	19.04.2017	(11) 2 170 505	27.05.2017	(11) 2 276 350	24.05.2017
(11) 2 061 013	23.05.2017	(11) 2 187 445	01.06.2017	(11) 2 280 147	30.05.2017
(11) 2 061 258	01.06.2017	(11) 2 187 768	23.05.2017	(11) 2 281 268	27.05.2017
(11) 2 062 216	03.06.2017	(11) 2 189 865	01.06.2017	(11) 2 286 086	11.04.2017
(11) 2 065 826	01.06.2017	(11) 2 189 925	01.06.2017	(11) 2 287 825	01.06.2017
(11) 2 072 833	01.06.2017	(11) 2 190 108	05.05.2017	(11) 2 288 464	13.05.2017

(11) 2 291 755	27.05.2017	(11) 2 356 735	29.04.2017	(11) 2 437 845	23.05.2017
(11) 2 293 269	16.05.2017	(11) 2 356 782	01.06.2017	(11) 2 439 522	09.05.2017
(11) 2 295 826	15.03.2017	(11) 2 358 949	01.06.2017	(11) 2 442 139	03.05.2017
(11) 2 298 284	27.05.2017	(11) 2 359 400	03.05.2017	(11) 2 442 434	03.05.2017
(11) 2 298 957	30.05.2017	(11) 2 362 648	25.05.2017	(11) 2 442 528	03.05.2017
(11) 2 299 482	03.05.2017	(11) 2 363 670	01.06.2017	(11) 2 444 795	03.05.2017
(11) 2 303 199	03.05.2017	(11) 2 363 675	30.05.2017	(11) 2 448 973	30.05.2017
(11) 2 306 388	27.05.2017	(11) 2 363 773	27.05.2017	(11) 2 450 101	30.05.2017
(11) 2 310 125	30.05.2017	(11) 2 364 382	01.06.2017	(11) 2 450 516	01.06.2017
(11) 2 311 125	27.05.2017	(11) 2 366 663	03.05.2017	(11) 2 453 273	01.06.2017
(11) 2 312 235	29.03.2017	(11) 2 367 475	01.06.2017	(11) 2 453 566	01.06.2017
(11) 2 312 292	03.05.2017	(11) 2 367 977	01.06.2017	(11) 2 453 683	01.06.2017
(11) 2 314 082	09.05.2017	(11) 2 370 910	01.06.2017	(11) 2 454 508	03.05.2017
(11) 2 319 031	30.05.2017	(11) 2 372 510	23.05.2017	(11) 2 455 328	01.06.2017
(11) 2 319 670	16.05.2017	(11) 2 373 779	01.06.2017	(11) 2 458 519	01.06.2017
(11) 2 319 753	02.02.2016	(11) 2 373 985	30.05.2017	(11) 2 458 704	01.06.2017
(11) 2 322 863	01.06.2017	(11) 2 374 280	01.06.2017	(11) 2 459 773	23.05.2017
(11) 2 323 048	01.06.2017	(11) 2 376 182	30.05.2017	(11) 2 460 648	01.06.2017
(11) 2 325 586	01.06.2017	(11) 2 380 098	03.05.2017	(11) 2 466 745	20.05.2017
(11) 2 325 587	01.06.2017	(11) 2 380 658	23.05.2017	(11) 2 481 516	03.05.2017
(11) 2 325 588	01.06.2017	(11) 2 382 462	30.05.2017	(11) 2 483 634	03.05.2017
(11) 2 327 189	01.06.2017	(11) 2 383 738	27.05.2017	(11) 2 484 307	01.06.2017
(11) 2 330 707	23.05.2017	(11) 2 386 757	29.04.2017	(11) 2 486 371	03.05.2017
(11) 2 331 281	16.05.2017	(11) 2 390 482	31.05.2017	(11) 2 486 783	03.05.2017
(11) 2 333 503	01.06.2017	(11) 2 392 174	03.05.2017	(11) 2 487 951	01.06.2017
(11) 2 335 550	16.05.2017	(11) 2 392 947	03.05.2017	(11) 2 491 202	03.05.2017
(11) 2 336 861	01.06.2017	(11) 2 393 242	19.04.2017	(11) 2 491 447	03.05.2017
(11) 2 337 429	27.04.2017	(11) 2 394 125	23.05.2017	(11) 2 493 755	03.05.2017
(11) 2 338 553	01.06.2017	(11) 2 395 419	01.06.2017	(11) 2 494 238	03.05.2017
(11) 2 339 113	01.06.2017	(11) 2 395 850	30.05.2017	(11) 2 494 385	03.05.2017
(11) 2 339 717	16.05.2017	(11) 2 396 013	30.05.2017	(11) 2 494 739	03.05.2017
(11) 2 340 421	03.05.2017	(11) 2 396 014	30.05.2017	(11) 2 494 859	03.05.2017
(11) 2 342 908	03.05.2017	(11) 2 396 440	30.05.2017	(11) 2 495 788	01.06.2017
(11) 2 343 695	30.05.2017	(11) 2 396 649	30.05.2017	(11) 2 496 757	01.06.2017
(11) 2 344 087	01.06.2017	(11) 2 396 680	13.05.2017	(11) 2 497 052	01.06.2017
(11) 2 346 270	01.06.2017	(11) 2 397 957	27.05.2017	(11) 2 497 252	01.06.2017
(11) 2 347 386	01.06.2017	(11) 2 400 055	27.05.2017	(11) 2 498 108	01.06.2017
(11) 2 347 498	01.06.2017	(11) 2 403 241	23.05.2017	(11) 2 499 278	01.06.2017
(11) 2 347 788	01.06.2017	(11) 2 406 229	31.05.2017	(11) 2 499 351	01.06.2017
(11) 2 349 448	01.06.2017	(11) 2 417 636	09.05.2017	(11) 2 499 365	01.06.2017
(11) 2 350 426	03.05.2017	(11) 2 419 181	21.03.2017	(11) 2 499 425	01.06.2017
(11) 2 350 429	03.05.2017	(11) 2 420 022	02.06.2017	(11) 2 499 747	01.06.2017
(11) 2 350 474	01.06.2017	(11) 2 424 626	24.03.2017	(11) 2 499 826	01.06.2017
(11) 2 350 568	16.05.2017	(11) 2 425 092	30.05.2017	(11) 2 499 879	01.06.2017
(11) 2 350 691	03.05.2017	(11) 2 427 561	01.06.2017	(11) 2 500 672	01.06.2017
(11) 2 350 692	03.05.2017	(11) 2 427 844	29.04.2017	(11) 2 501 395	01.06.2017
(11) 2 350 718	06.09.2017	(11) 2 430 239	01.06.2017	(11) 2 501 545	01.06.2017
(11) 2 351 127	27.05.2017	(11) 2 434 766	23.05.2017	(11) 2 501 595	01.06.2017
(11) 2 355 692	01.06.2017	(11) 2 434 861	24.03.2017	(11) 2 501 948	01.06.2017
(11) 2 355 947	01.06.2017	(11) 2 435 659	30.05.2017	(11) 2 502 000	01.06.2017
(11) 2 356 454	01.06.2017	(11) 2 437 344	03.05.2017	(11) 2 502 177	01.06.2017
(11) 2 356 489	03.05.2017	(11) 2 437 444	30.05.2017	(11) 2 502 227	01.06.2017

(11) 2 502 743	01.06.2017	(11) 2 572 870	16.05.2017	(11) 2 635 043	20.04.2017
(11) 2 504 057	01.06.2017	(11) 2 573 790	03.06.2017	(11) 2 635 286	01.06.2017
(11) 2 504 153	16.05.2017	(11) 2 574 109	16.05.2017	(11) 2 635 453	01.06.2017
(11) 2 504 171	01.06.2017	(11) 2 574 956	27.05.2017	(11) 2 635 984	21.04.2017
(11) 2 504 181	25.04.2017	(11) 2 575 010	03.05.2017	(11) 2 636 071	01.06.2017
(11) 2 504 521	01.06.2017	(11) 2 575 755	13.05.2017	(11) 2 636 180	01.06.2017
(11) 2 504 585	01.06.2017	(11) 2 575 801	23.05.2017	(11) 2 637 638	01.06.2017
(11) 2 504 692	01.06.2017	(11) 2 578 600	01.06.2017	(11) 2 637 652	01.06.2017
(11) 2 504 700	01.06.2017	(11) 2 581 886	01.06.2017	(11) 2 637 896	01.06.2017
(11) 2 504 907	03.05.2017	(11) 2 582 420	27.05.2017	(11) 2 638 215	01.06.2017
(11) 2 504 968	01.06.2017	(11) 2 583 511	03.05.2017	(11) 2 638 336	01.06.2017
(11) 2 504 988	01.06.2017	(11) 2 584 121	03.05.2017	(11) 2 638 654	30.05.2017
(11) 2 504 997	01.06.2017	(11) 2 584 692	03.05.2017	(11) 2 640 481	01.06.2017
(11) 2 505 936	30.05.2017	(11) 2 587 857	03.04.2017	(11) 2 640 924	01.06.2017
(11) 2 506 797	19.04.2017	(11) 2 588 958	29.04.2017	(11) 2 640 930	01.06.2017
(11) 2 506 809	22.04.2017	(11) 2 589 058	31.05.2017	(11) 2 641 200	01.06.2017
(11) 2 506 930	01.06.2017	(11) 2 590 390	01.06.2017	(11) 2 641 221	21.04.2017
(11) 2 507 610	01.06.2017	(11) 2 590 474	03.05.2017	(11) 2 642 021	01.06.2017
(11) 2 507 625	01.06.2017	(11) 2 594 176	01.06.2017	(11) 2 643 525	01.06.2017
(11) 2 507 724	31.05.2017	(11) 2 594 227	01.06.2017	(11) 2 643 560	01.06.2017
(11) 2 507 968	01.06.2016	(11) 2 594 863	01.06.2001	(11) 2 643 634	01.06.2017
(11) 2 507 976	01.06.2017	(11) 2 595 073	01.06.2017	(11) 2 643 639	01.06.2017
(11) 2 508 807	01.06.2017	(11) 2 595 272	01.06.2017	(11) 2 643 844	01.06.2017
(11) 2 509 675	01.06.2017	(11) 2 596 986	01.06.2017	(11) 2 645 956	01.06.2017
(11) 2 510 221	01.06.2017	(11) 2 597 491	01.06.2017	(11) 2 646 083	01.06.2017
(11) 2 513 415	01.06.2017	(11) 2 597 745	30.05.2017	(11) 2 646 578	01.06.2017
(11) 2 513 762	01.06.2017	(11) 2 597 850	01.06.2017	(11) 2 646 883	01.06.2017
(11) 2 514 796	27.05.2017	(11) 2 598 942	03.05.2017	(11) 2 647 060	01.06.2017
(11) 2 519 601	24.01.2017	(11) 2 600 284	24.05.2017	(11) 2 647 136	01.06.2017
(11) 2 520 873	01.06.2017	(11) 2 600 497	30.05.2017	(11) 2 647 191	01.06.2017
(11) 2 525 251	01.06.2017	(11) 2 601 565	22.04.2017	(11) 2 647 205	01.06.2017
(11) 2 525 735	30.05.2017	(11) 2 602 505	31.05.2017	(11) 2 648 850	01.06.2017
(11) 2 526 985	01.06.2017	(11) 2 604 067	03.05.2017	(11) 2 649 918	29.03.2017
(11) 2 528 417	03.05.2017	(11) 2 604 511	26.04.2017	(11) 2 652 417	01.06.2017
(11) 2 530 228	29.03.2017	(11) 2 605 066	01.06.2017	(11) 2 654 130	23.05.2017
(11) 2 531 376	03.05.2017	(11) 2 605 570	03.05.2017	(11) 2 656 674	16.05.2017
(11) 2 534 921	01.06.2017	(11) 2 607 856	01.06.2017	(11) 2 657 188	09.05.2017
(11) 2 537 237	30.05.2017	(11) 2 608 182	30.05.2017	(11) 2 658 662	01.06.2017
(11) 2 538 777	03.05.2017	(11) 2 611 207	30.05.2017	(11) 2 658 848	27.05.2017
(11) 2 540 140	24.05.2017	(11) 2 616 879	23.05.2017	(11) 2 659 320	01.06.2017
(11) 2 544 610	23.05.2017	(11) 2 616 880	23.05.2017	(11) 2 661 884	03.05.2017
(11) 2 545 612	01.06.2017	(11) 2 617 185	23.05.2017	(11) 2 661 899	01.06.2017
(11) 2 547 124	23.05.2017	(11) 2 617 481	29.04.2017	(11) 2 665 380	24.05.2017
(11) 2 547 437	27.05.2017	(11) 2 618 155	16.05.2017	(11) 2 665 932	01.06.2017
(11) 2 550 181	30.05.2017	(11) 2 619 902	27.05.2017	(11) 2 666 352	31.05.2017
(11) 2 550 715	09.05.2017	(11) 2 622 194	27.05.2017	(11) 2 668 027	16.05.2017
(11) 2 553 494	13.05.2017	(11) 2 625 828	25.04.2017	(11) 2 678 311	03.05.2017
(11) 2 557 918	27.05.2017	(11) 2 626 205	03.05.2017	(11) 2 678 725	04.04.2017
(11) 2 561 422	24.05.2017	(11) 2 626 831	03.06.2017	(11) 2 679 943	01.06.2017
(11) 2 562 324	30.05.2017	(11) 2 628 355	03.05.2017	(11) 2 680 415	21.04.2017
(11) 2 562 703	16.05.2017	(11) 2 629 835	01.06.2017	(11) 2 686 561	31.05.2017
(11) 2 562 764	09.05.2017	(11) 2 634 585	24.05.2017	(11) 2 688 872	24.05.2017

(11) 2 690 414	31.05.2017	(11) 2 762 189	30.05.2017	(11) 2 788 438	01.06.2017
(11) 2 690 591	16.05.2017	(11) 2 765 272	30.05.2017	(11) 2 788 743	01.06.2017
(11) 2 698 379	03.06.2017	(11) 2 766 993	20.05.2017	(11) 2 789 031	01.06.2017
(11) 2 699 963	18.05.2017	(11) 2 769 043	24.05.2017	(11) 2 789 929	30.05.2017
(11) 2 699 980	27.05.2017	(11) 2 769 066	03.05.2017	(11) 2 790 802	01.06.2017
(11) 2 700 800	31.05.2017	(11) 2 769 252	03.05.2017	(11) 2 791 186	01.06.2017
(11) 2 703 080	24.05.2017	(11) 2 770 287	29.03.2017	(11) 2 791 249	01.06.2017
(11) 2 703 346	24.05.2017	(11) 2 771 486	30.05.2017	(11) 2 791 867	02.06.2017
(11) 2 705 012	03.05.2017	(11) 2 773 345	01.06.2017	(11) 2 792 118	01.06.2017
(11) 2 707 377	04.05.2017	(11) 2 773 412	01.06.2017	(11) 2 792 154	01.06.2017
(11) 2 708 087	03.05.2017	(11) 2 774 056	01.06.2017	(11) 2 792 377	03.05.2017
(11) 2 710 036	03.06.2017	(11) 2 775 419	31.05.2017	(11) 2 793 186	25.05.2017
(11) 2 711 545	24.05.2017	(11) 2 775 890	01.06.2017	(11) 2 794 175	01.06.2017
(11) 2 713 023	31.05.2017	(11) 2 776 126	27.05.2017	(11) 2 795 060	30.05.2017
(11) 2 714 048	30.05.2017	(11) 2 776 420	30.05.2017	(11) 2 796 378	24.05.2017
(11) 2 714 468	31.05.2017	(11) 2 776 492	01.06.2017	(11) 2 797 712	01.06.2017
(11) 2 714 754	30.05.2017	(11) 2 776 612	01.06.2017	(11) 2 797 955	03.06.2017
(11) 2 715 096	23.05.2017	(11) 2 776 625	27.05.2017	(11) 2 798 070	27.05.2017
(11) 2 715 408	03.05.2017	(11) 2 776 801	01.06.2017	(11) 2 798 310	16.05.2017
(11) 2 715 410	16.05.2017	(11) 2 777 132	01.06.2017	(11) 2 800 022	01.06.2017
(11) 2 715 674	30.05.2017	(11) 2 777 202	01.06.2017	(11) 2 801 990	31.05.2017
(11) 2 716 329	23.05.2017	(11) 2 777 303	01.06.2017	(11) 2 802 130	20.05.2017
(11) 2 717 001	29.03.2017	(11) 2 777 349	01.06.2017	(11) 2 806 018	23.05.2017
(11) 2 720 689	19.05.2017	(11) 2 777 371	01.06.2017	(11) 2 806 679	30.05.2017
(11) 2 722 461	03.05.2017	(11) 2 778 314	01.06.2017	(11) 2 807 168	27.05.2017
(11) 2 726 834	03.05.2017	(11) 2 780 251	01.06.2017	(11) 2 807 501	25.05.2017
(11) 2 727 175	23.05.2017	(11) 2 780 278	01.06.2017	(11) 2 809 398	03.05.2017
(11) 2 730 711	01.06.2017	(11) 2 780 362	03.06.2017	(11) 2 809 502	27.05.2017
(11) 2 730 713	01.06.2017	(11) 2 780 471	01.06.2017	(11) 2 811 996	24.05.2017
(11) 2 730 919	01.06.2017	(11) 2 780 591	01.06.2017	(11) 2 812 302	27.05.2017
(11) 2 731 242	03.05.2017	(11) 2 780 704	01.06.2017	(11) 2 812 783	30.05.2017
(11) 2 733 890	03.05.2017	(11) 2 780 713	01.06.2017	(11) 2 812 926	27.05.2017
(11) 2 735 633	24.05.2017	(11) 2 780 828	01.06.2017	(11) 2 813 846	30.05.2017
(11) 2 735 703	01.06.2017	(11) 2 781 092	01.06.2017	(11) 2 814 318	30.05.2017
(11) 2 736 259	01.06.2017	(11) 2 781 131	25.04.2017	(11) 2 817 719	31.05.2017
(11) 2 737 775	23.05.2017	(11) 2 782 143	01.06.2017	(11) 2 819 565	30.05.2017
(11) 2 737 966	03.05.2017	(11) 2 782 681	01.06.2017	(11) 2 819 839	01.06.2017
(11) 2 738 933	01.06.2017	(11) 2 783 246	13.05.2017	(11) 2 821 394	03.05.2017
(11) 2 738 954	01.06.2017	(11) 2 783 394	01.06.2017	(11) 2 822 106	27.05.2017
(11) 2 738 990	01.06.2017	(11) 2 783 429	01.06.2017	(11) 2 822 584	30.05.2017
(11) 2 742 143	27.05.2017	(11) 2 783 757	01.06.2017	(11) 2 834 543	23.05.2017
(11) 2 745 271	31.05.2017	(11) 2 784 506	03.05.2017	(11) 2 836 352	30.05.2017
(11) 2 746 325	30.05.2017	(11) 2 785 022	01.06.2017	(11) 2 836 819	03.05.2017
(11) 2 746 632	01.06.2017	(11) 2 785 284	01.06.2017	(11) 2 837 655	27.05.2017
(11) 2 748 378	01.06.2017	(11) 2 786 062	01.06.2017	(11) 2 845 228	30.05.2017
(11) 2 751 130	30.05.2017	(11) 2 786 143	01.06.2017	(11) 2 845 379	27.05.2017
(11) 2 753 305	03.05.2017	(11) 2 786 196	01.06.2017	(11) 2 846 460	16.05.2017
(11) 2 755 011	04.05.2017	(11) 2 786 456	01.06.2017	(11) 2 847 592	30.05.2017
(11) 2 756 996	01.06.2017	(11) 2 787 151	01.06.2017	(11) 2 847 983	23.05.2017
(11) 2 757 751	30.05.2017	(11) 2 787 775	30.05.2017	(11) 2 849 374	03.05.2017
(11) 2 759 041	01.06.2017	(11) 2 787 866	01.06.2017	(11) 2 856 346	01.06.2017
(11) 2 760 049	01.06.2017	(11) 2 788 400	01.06.2017	(11) 2 858 308	30.05.2017

(11) 2 864 008	09.05.2017	(11) 2 917 491	01.06.2017	(11) 2 952 254	24.05.2017
(11) 2 867 738	03.05.2017	(11) 2 917 752	01.06.2017	(11) 2 952 534	03.05.2017
(11) 2 869 242	03.05.2017	(11) 2 917 995	03.06.2017	(11) 2 952 947	24.03.2017
(11) 2 871 511	01.06.2017	(11) 2 918 111	01.06.2017	(11) 2 953 536	22.04.2017
(11) 2 871 514	01.06.2017	(11) 2 919 439	03.05.2017	(11) 2 954 066	30.05.2017
(11) 2 871 702	23.05.2017	(11) 2 919 638	01.06.2017	(11) 2 954 601	01.06.2017
(11) 2 872 150	30.05.2017	(11) 2 919 716	01.06.2017	(11) 2 954 776	21.04.2017
(11) 2 872 642	24.05.2017	(11) 2 920 589	01.06.2017	(11) 2 955 668	19.04.2017
(11) 2 873 581	01.06.2017	(11) 2 921 049	03.05.2017	(11) 2 956 179	09.05.2017
(11) 2 874 264	31.05.2017	(11) 2 921 148	04.04.2017	(11) 2 956 593	01.06.2017
(11) 2 874 439	01.06.2017	(11) 2 922 755	01.06.2017	(11) 2 956 611	01.06.2017
(11) 2 876 128	01.06.2017	(11) 2 923 390	01.06.2017	(11) 2 956 706	01.06.2017
(11) 2 876 819	01.06.2017	(11) 2 923 396	01.06.2017	(11) 2 957 995	09.05.2017
(11) 2 876 855	01.06.2017	(11) 2 923 410	01.06.2017	(11) 2 958 426	22.04.2017
(11) 2 877 005	09.05.2017	(11) 2 925 097	27.05.2017	(11) 2 959 092	25.04.2017
(11) 2 878 965	01.06.2017	(11) 2 926 141	01.06.2017	(11) 2 959 386	19.05.2017
(11) 2 878 974	01.06.2017	(11) 2 926 311	01.06.2017	(11) 2 959 399	22.04.2017
(11) 2 880 018	30.05.2017	(11) 2 926 614	03.05.2017	(11) 2 959 822	24.03.2017
(11) 2 881 375	29.04.2017	(11) 2 926 630	01.06.2017	(11) 2 960 541	29.04.2017
(11) 2 885 021	27.05.2017	(11) 2 926 808	01.06.2017	(11) 2 961 313	09.05.2017
(11) 2 886 324	01.06.2017	(11) 2 927 756	26.04.2017	(11) 2 961 398	24.03.2017
(11) 2 887 734	01.06.2017	(11) 2 927 972	03.05.2017	(11) 2 961 669	30.05.2017
(11) 2 889 093	01.06.2017	(11) 2 929 040	05.05.2017	(11) 2 961 954	08.04.2017
(11) 2 891 831	01.06.2017	(11) 2 929 064	30.05.2017	(11) 2 962 090	25.04.2017
(11) 2 892 903	30.05.2017	(11) 2 929 244	03.05.2017	(11) 2 962 339	05.05.2017
(11) 2 894 427	01.06.2017	(11) 2 929 419	09.05.2017	(11) 2 964 438	29.04.2017
(11) 2 894 446	01.06.2017	(11) 2 929 907	09.05.2017	(11) 2 964 629	31.05.2017
(11) 2 895 845	30.05.2017	(11) 2 930 324	31.05.2017	(11) 2 965 387	03.05.2017
(11) 2 897 061	01.06.2017	(11) 2 930 927	31.05.2017	(11) 2 966 470	30.05.2017
(11) 2 897 089	16.05.2017	(11) 2 931 337	01.06.2017	(11) 2 967 009	03.05.2017
(11) 2 897 284	01.06.2017	(11) 2 932 496	29.04.2017	(11) 2 967 827	16.05.2017
(11) 2 900 879	16.05.2017	(11) 2 934 074	01.06.2017	(11) 2 968 681	30.05.2017
(11) 2 904 205	03.05.2017	(11) 2 934 685	01.06.2017	(11) 2 969 425	09.05.2017
(11) 2 904 371	03.05.2017	(11) 2 934 997	05.05.2017	(11) 2 969 746	27.05.2017
(11) 2 904 859	03.05.2017	(11) 2 936 007	27.09.2017	(11) 2 970 039	22.04.2017
(11) 2 906 116	25.04.2017	(11) 2 936 242	05.05.2017	(11) 2 970 253	03.05.2017
(11) 2 907 746	11.04.2017	(11) 2 936 837	09.05.2017	(11) 2 970 556	25.04.2017
(11) 2 908 278	03.06.2017	(11) 2 939 144	01.06.2017	(11) 2 970 733	22.04.2017
(11) 2 908 920	03.05.2017	(11) 2 939 312	25.04.2017	(11) 2 970 746	03.05.2017
(11) 2 909 763	03.06.2017	(11) 2 939 338	03.05.2017	(11) 2 971 146	09.05.2017
(11) 2 909 785	03.05.2017	(11) 2 940 338	25.04.2017	(11) 2 971 642	29.04.2017
(11) 2 910 792	27.05.2017	(11) 2 941 325	01.06.2017	(11) 2 972 166	04.04.2017
(11) 2 912 288	30.05.2017	(11) 2 942 734	03.06.2017	(11) 2 973 110	03.05.2017
(11) 2 912 515	03.05.2017	(11) 2 943 178	01.06.2017	(11) 2 973 376	03.05.2017
(11) 2 912 872	25.04.2017	(11) 2 943 815	03.05.2017	(11) 2 973 474	05.05.2017
(11) 2 914 275	30.05.2017	(11) 2 944 423	24.05.2017	(11) 2 973 523	08.04.2017
(11) 2 914 920	25.04.2017	(11) 2 945 726	23.05.2017	(11) 2 973 783	05.05.2017
(11) 2 915 096	23.05.2017	(11) 2 947 030	23.05.2017	(11) 2 973 961	11.04.2017
(11) 2 915 664	30.05.2017	(11) 2 948 938	05.05.2017	(11) 2 974 086	21.04.2017
(11) 2 916 323	16.05.2017	(11) 2 949 073	19.04.2017	(11) 2 974 318	27.05.2017
(11) 2 916 584	01.06.2017	(11) 2 949 385	29.04.2017	(11) 2 975 284	29.03.2017
(11) 2 917 023	01.06.2017	(11) 2 950 632	05.05.2017	(11) 2 976 315	03.05.2017

(11) 2 976 594	21.04.2017	(11) 3 059 637	03.05.2017	(11) 3 081 255	20.04.2017
(11) 2 976 736	05.05.2017	(11) 3 062 585	03.04.2017	(11) 3 081 429	20.04.2017
(11) 2 977 749	09.05.2017	(11) 3 063 412	13.04.2017	(11) 3 081 619	20.04.2017
(11) 2 978 733	05.05.2017	(11) 3 064 068	03.05.2017	(11) 3 081 688	03.05.2017
(11) 2 980 681	05.05.2017	(11) 3 065 608	01.06.2017	(11) 3 081 948	20.04.2017
(11) 2 981 887	05.05.2017	(11) 3 065 644	01.06.2017	(11) 3 081 957	20.04.2017
(11) 2 982 319	21.04.2017	(11) 3 065 766	01.06.2017	(11) 3 082 003	20.04.2017
(11) 2 982 771	05.05.2017	(11) 3 065 838	01.06.2017	(11) 3 082 089	20.04.2017
(11) 2 984 461	03.05.2017	(11) 3 066 771	01.06.2017	(11) 3 082 096	22.04.2017
(11) 2 987 454	21.03.2017	(11) 3 067 052	20.04.2017	(11) 3 082 102	20.04.2017
(11) 2 987 634	01.06.2017	(11) 3 067 061	15.03.2017	(11) 3 082 218	20.04.2017
(11) 2 988 267	22.04.2017	(11) 3 067 359	15.03.2017	(11) 3 082 379	20.04.2017
(11) 2 988 678	21.04.2017	(11) 3 069 176	01.06.2017	(11) 3 083 147	29.04.2017
(11) 2 988 738	09.05.2017	(11) 3 069 821	20.04.2017	(11) 3 085 244	27.04.2017
(11) 2 989 094	29.04.2017	(11) 3 070 382	22.03.2017	(11) 3 085 317	27.04.2017
(11) 2 991 086	23.05.2017	(11) 3 070 394	22.03.2017	(11) 3 085 318	27.04.2017
(11) 2 995 471	03.05.2017	(11) 3 071 185	01.06.2017	(11) 3 085 341	27.04.2017
(11) 2 995 633	25.04.2017	(11) 3 071 211	01.06.2017	(11) 3 085 356	27.04.2017
(11) 2 997 451	25.04.2017	(11) 3 072 279	01.06.2017	(11) 3 085 382	27.04.2017
(11) 2 997 538	22.04.2017	(11) 3 072 481	03.05.2017	(11) 3 085 744	27.04.2017
(11) 2 997 763	27.05.2017	(11) 3 072 676	29.03.2017	(11) 3 085 888	27.04.2017
(11) 2 998 298	29.04.2017	(11) 3 072 721	29.03.2017	(11) 3 085 896	27.04.2017
(11) 2 999 497	25.04.2017	(11) 3 072 783	29.03.2017	(11) 3 085 968	27.04.2017
(11) 2 999 625	03.05.2017	(11) 3 073 068	29.03.2017	(11) 3 086 045	27.04.2017
(11) 3 001 831	04.04.2017	(11) 3 073 069	29.03.2017	(11) 3 086 111	27.04.2017
(11) 3 004 145	05.07.2017	(11) 3 073 070	29.03.2017	(11) 3 086 134	27.04.2017
(11) 3 005 766	01.08.2017	(11) 3 073 199	29.03.2017	(11) 3 086 224	27.04.2017
(11) 3 006 244	23.05.2017	(11) 3 073 436	09.05.2017	(11) 3 086 285	27.04.2017
(11) 3 006 406	29.04.2017	(11) 3 073 458	29.03.2017	(11) 3 086 332	27.04.2017
(11) 3 008 294	31.05.2017	(11) 3 073 896	01.06.2017	(11) 3 086 453	27.04.2017
(11) 3 008 645	27.05.2017	(11) 3 075 002	01.06.2017	(11) 3 086 534	27.04.2017
(11) 3 008 681	16.05.2017	(11) 3 075 586	06.04.2017	(11) 3 087 832	03.05.2017
(11) 3 009 437	27.05.2017	(11) 3 075 907	06.04.2017	(11) 3 087 864	03.05.2017
(11) 3 009 438	05.05.2017	(11) 3 075 921	06.04.2017	(11) 3 087 996	03.05.2017
(11) 3 013 724	30.05.2017	(11) 3 075 943	06.04.2017	(11) 3 088 006	03.05.2017
(11) 3 014 028	03.05.2017	(11) 3 075 961	06.04.2017	(11) 3 088 017	03.05.2017
(11) 3 019 688	23.05.2017	(11) 3 076 059	06.04.2017	(11) 3 088 103	03.05.2017
(11) 3 027 175	16.05.2017	(11) 3 076 065	06.04.2017	(11) 3 088 127	03.05.2017
(11) 3 029 463	01.06.2017	(11) 3 076 067	06.04.2017	(11) 3 088 149	03.05.2017
(11) 3 031 508	27.04.2017	(11) 3 076 680	25.04.2017	(11) 3 088 203	03.05.2017
(11) 3 034 181	30.05.2017	(11) 3 078 493	27.04.2017	(11) 3 088 231	03.05.2017
(11) 3 035 861	29.04.2017	(11) 3 078 776	13.04.2017	(11) 3 088 321	03.05.2017
(11) 3 045 329	06.04.2017	(11) 3 078 783	13.04.2017	(11) 3 088 368	03.05.2017
(11) 3 045 416	31.05.2017	(11) 3 078 789	13.04.2017	(11) 3 088 377	03.05.2017
(11) 3 048 725	13.04.2017	(11) 3 078 808	13.04.2017	(11) 3 088 378	03.05.2017
(11) 3 051 313	27.04.2017	(11) 3 078 925	13.04.2017	(11) 3 088 385	03.05.2017
(11) 3 051 381	03.05.2017	(11) 3 079 061	13.04.2017	(11) 3 088 387	03.05.2017
(11) 3 051 481	25.04.2017	(11) 3 079 210	13.04.2017	(11) 3 088 388	03.05.2017
(11) 3 053 988	27.04.2017	(11) 3 079 256	13.04.2017	(11) 3 088 389	03.05.2017
(11) 3 054 002	29.04.2017	(11) 3 079 450	13.04.2017	(11) 3 088 396	22.09.2017
(11) 3 055 468	03.05.2017	(11) 3 081 091	20.04.2017	(11) 3 088 537	03.05.2017
(11) 3 056 088	03.05.2017	(11) 3 081 154	20.04.2017	(11) 3 088 579	03.05.2017

(11) **3 088 580** 03.05.2017
 (11) **3 088 597** 03.05.2017
 (11) **3 088 622** 03.05.2017
 (11) **3 088 780** 03.05.2017
 (11) **3 088 783** 03.05.2017
 (11) **3 088 784** 03.05.2017
 (11) **3 088 785** 03.05.2017
 (11) **3 088 912** 03.05.2017
 (11) **3 088 954** 03.05.2017
 (11) **3 089 058** 03.05.2017
 (11) **3 089 241** 03.05.2017
 (11) **3 089 363** 03.05.2017
 (11) **3 089 466** 25.04.2017
 (11) **3 089 554** 03.05.2017
 (11) **3 090 629** 10.05.2017
 (11) **3 090 631** 10.05.2017
 (11) **3 090 865** 10.05.2017
 (11) **3 090 874** 10.05.2017
 (11) **3 091 016** 10.05.2017
 (11) **3 091 069** 10.05.2017
 (11) **3 091 340** 10.05.2017
 (11) **3 091 359** 10.05.2016
 (11) **3 091 467** 10.05.2017
 (11) **3 091 668** 10.05.2017
 (11) **3 091 698** 10.05.2017
 (11) **3 091 710** 10.05.2017
 (11) **3 091 769** 10.05.2017
 (11) **3 091 788** 10.05.2017
 (11) **3 092 171** 03.05.2017
 (11) **3 108 082** 21.04.2017
 (11) **3 108 189** 05.05.2017
 (11) **3 111 023** 09.05.2017
 (11) **3 111 084** 19.04.2017
 (11) **3 113 769** 09.05.2017
 (11) **3 113 900** 09.05.2017
 (11) **3 114 037** 09.05.2017
 (11) **3 114 285** 05.05.2017
 (11) **3 114 363** 29.04.2017
 (11) **3 114 616** 25.04.2017
 (11) **3 114 629** 03.05.2017
 (11) **3 114 724** 05.05.2017
 (11) **3 114 845** 25.04.2017
 (11) **3 114 855** 25.04.2017
 (11) **3 116 843** 05.05.2017
 (11) **3 117 391** 09.05.2017
 (11) **3 117 409** 03.05.2017
 (11) **3 119 687** 09.05.2017
 (11) **3 119 711** 05.05.2017
 (11) **3 119 845** 09.05.2017
 (11) **3 120 025** 09.05.2017
 (11) **3 120 062** 09.05.2017
 (11) **3 120 532** 09.05.2017

(11) **3 130 786** 30.05.2017
 (11) **3 132 207** 07.06.2017
 (11) **3 160 446** 19.04.2017

I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) **1 910 620** 01.04.2016
 (11) **3 017 292** 01.02.2017
 (11) **3 114 443** 01.02.2017

I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) **3 017 292** 01.12.2017
 (11) **3 114 443** 03.04.2018

I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

I.11(1)

- Lizenzen
- Licences
- Licences

(11) **1 744 772** (51) **A61K 35/38**
 01 01 excl.
 Flax-Slim APS
 Høyrups Allé 20
 2900 Hellerup (DK)
 AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
 FI FR GB GR HU IE IS IT LT LU
 MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 01 02
 InQpharm Group Sdn. Bhd.
 E-16 Plaza Mont Kiara 2 Jalan Kiara
 50480 Kuala Lumpur (MY)
 AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
 FI FR GB GR HU IE IS IT LT LU
 MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 190 303** (51) **A23L 1/29**
 01 01 excl.
 Flax-Slim APS
 Høyrups Allé 20
 2900 Hellerup (DK)
 AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
 FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT
 LU LV MC MT NL NO PL PT RO
 SE SI SK TR
 01 02
 InQpharm Group Sdn. Bhd.
 E-16 Plaza Mont Kiara 2 Jalan Kiara
 50480 Kuala Lumpur (MY)
 AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
 FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT
 LU LV MC MT NL NO PL PT RO
 SE SI SK TR

(11) **2 625 968** (51) **A23L 1/29**
 01 01 excl.
 Flax-Slim APS
 Høyrups Allé 20
 2900 Hellerup (DK)
 AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
 FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT
 LU LV MC MT NL NO PL PT RO
 SE SI SK TR
 01 02
 InQpharm Group Sdn. Bhd.
 E-16 Plaza Mont Kiara 2 Jalan Kiara
 50480 Kuala Lumpur (MY)
 AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
 FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT
 LU LV MC MT NL NO PL PT RO
 SE SI SK TR

I.11(2)

- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

(11) **3 017 241** (51) **F21V 3/04**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(11) **3 081 275** (51) **A63H 33/10**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
02
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

I.12

I.12		H04W 24/00	H04W 88/04	B41M 1/30	D21H 21/48
• Änderungen und Korrekturen		H04W 88/18		B42D 25/29	B42D 25/382
• Alterations and Corrections		(11) 1 502 444		(11) 1 677 478	
• Modifications et corrections		(51) H04N 19/00		(51) H04L 27/26	H04L 1/00
		(11) 1 514 400		H04L 5/00	H04W 24/00
I.12(1)		(51) H04M 3/51	H04M 3/523	H04W 24/10	H04W 28/06
• Internationale Patentklassifikation		(11) 1 517 486		H04W 72/04	
• International Patent Classification		(51) H04L 29/08	H04W 84/18	(11) 1 683 246	
• Classification internationale des brevets		H04W 92/02		(51) H02B 13/035	
(11) 1 181 943		(11) 1 523 052		(11) 1 688 619	
(51) A61L 31/10	A61L 31/14	(51) H01M 4/131	H01M 4/505	(51) F04B 35/06	F04B 41/02
	A61F 2/82	H01M 4/525		(11) 1 693 897	
	A61F 2/958	(11) 1 537 309		(51) H01L 29/78	H01L 29/45
(11) 1 194 460		(51) F02B 1/12	F01N 3/28	H01L 29/165	H01L 21/336
(51) C08F 226/10	C08F 8/44	F01N 3/035	F01N 3/08	H01L 21/8238	
	A61K 8/81	F01N 3/20	F02D 41/02	(11) 1 700 448	
	A61Q 5/02	B01D 53/94	F01N 13/00	(51) H04W 4/00	H04L 29/06
	A61Q 5/12	(11) 1 552 546		H04L 29/08	
(11) 1 227 583		(51) H01L 21/84	H01L 21/02	(11) 1 702 392	
(51) H03H 3/08	H03H 9/02	H01L 27/12	H01L 21/8242	(51) H02J 3/24	H02J 3/00
	H03H 9/64	H01L 27/108		(11) 1 703 408	
(11) 1 338 164		(11) 1 554 817		(51) G06Q 20/34	G07F 7/10
(51) H04W 12/10		(51) H04J 13/00	H04W 52/34	(11) 1 707 735	
(11) 1 376 073		(11) 1 567 601		(51) E06B 9/42	E06B 9/78
(51) G01F 1/698	G01F 1/699	(51) C09C 1/42	C09D 5/02	(11) 1 714 375	
	G01F 1/684	C09D 5/14	C09D 7/00	(51) H02K 23/66	H02K 5/14
		C09D 7/12	C08K 3/34	H02K 9/28	
(11) 1 381 965		D21H 19/40	D21H 21/52	(11) 1 722 429	
(51) G06F 17/30	H04W 4/00	(11) 1 597 199		(51) C01B 33/02	H01M 4/38
	H04L 29/08	(51) C01B 32/156	A61K 31/19	H01M 4/58	H01M 10/052
		C07C 61/39	C07C 69/753		
(11) 1 386 391		B82Y 40/00	B82Y 30/00	(11) 1 729 840	
(51) H03F 3/08	H03F 1/30			(51) A61M 16/04	A62B 18/08
	H03F 3/72	(11) 1 607 715		(11) 1 735 960	
(11) 1 422 847		(51) G01B 11/00	H01L 27/146	(51) H04W 4/06	H04W 52/02
(51) G06F 3/14	H04M 1/725	H04N 5/335	H04N 3/14	H04W 72/00	
		G06F 3/042		(11) 1 741 035	
(11) 1 425 843		(11) 1 610 102		(51) H04L 29/06	
(51) H02P 1/46	H02P 25/089	(51) G01F 23/26		(11) 1 744 423	
				(51) H02G 3/32	
(11) 1 467 528		(11) 1 645 015	H05K 3/40	(11) 1 745 677	
(51) H04L 12/70	H04W 72/12	(51) H01R 12/52		(51) H04S 7/00	
				(11) 1 750 707	
(11) 1 468 584		(11) 1 648 214		(51) A61K 31/4745	A61K 31/685
(51) H04W 48/18		(51) A01G 9/08	G01N 33/50	A61P 37/04	A61K 39/00
(11) 1 470 674		(11) 1 649 046		(11) 1 750 936	
(51) H04L 12/931		(51) B01L 3/00	H04W 52/22	(51) F01N 3/28	F01N 3/021
		(11) 1 655 861	H04W 52/32	B32B 5/26	B32B 7/02
		(51) H04W 52/14	H04W 52/40	(11) 1 761 579	
(11) 1 475 351		H04W 52/24	H04W 52/40	(51) C08G 18/28	C08G 18/72
(51) C01F 5/24	D21H 17/67	H04W 52/34		C08G 18/76	C08G 18/66
	A61K 47/02			C08G 18/08	C08G 18/12
	A23L 33/16	(11) 1 658 679	H04L 27/26	C09D 175/04	C09D 175/06
	A23L 33/165	(51) H04L 25/02		C09D 175/08	C09D 175/12
	C05D 5/00			C08J 3/07	C08F 283/00
(11) 1 483 792		(11) 1 667 392		(11) 1 768 223	
(51) H01L 29/792	H01L 21/66	(51) H04L 5/00	H04L 5/14	(51) H02J 3/38	
		H04L 25/02	H04L 27/26		
(11) 1 494 418		(11) 1 670 408			
(51) G06F 11/14	H04M 1/725	(51) A61C 5/50			
(11) 1 500 249		(11) 1 673 234			
(51) H04W 12/02	H04L 29/06	(51) B42D 15/00	B41M 3/14		

(11) 1 768 250		(11) 1 851 180		(11) 1 906 694	
(51) <i>H02P 6/18</i>	<i>H02P 6/00</i>	(51) <i>C04B 35/565</i>	<i>C04B 35/571</i>	(51) <i>H04W 28/24</i>	<i>H04W 36/00</i>
<i>H02P 7/00</i>		<i>C04B 35/628</i>	<i>C04B 35/80</i>	<i>H04W 36/14</i>	
(11) 1 779 979		(11) 1 852 595		(11) 1 907 776	
(51) <i>B25D 17/24</i>	<i>F16F 7/10</i>	(51) <i>F02K 1/72</i>	<i>F01D 25/16</i>	(51) <i>F25D 25/02</i>	<i>F16C 29/04</i>
<i>F16F 7/104</i>		<i>F02C 7/32</i>		<i>A47B 88/437</i>	
(11) 1 784 267		(11) 1 856 917		(11) 1 916 821	
(51) <i>A61F 2/90</i>	<i>A61F 2/88</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04N 19/36</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	
		<i>H04N 19/37</i>	<i>H04N 19/44</i>		
(11) 1 790 165		<i>H04N 19/61</i>	<i>H04N 19/126</i>	(11) 1 924 712	
(51) <i>H04N 19/86</i>	<i>H04N 19/117</i>	<i>H04N 19/423</i>	<i>H04N 19/436</i>	(51) <i>A61K 31/00</i>	
<i>H04N 19/172</i>	<i>H04N 19/14</i>				
<i>H04N 19/162</i>		(11) 1 857 639		(11) 1 926 758	
		(51) <i>F01D 25/24</i>	<i>F01D 9/04</i>	(51) <i>B01J 19/26</i>	<i>C08F 4/40</i>
(11) 1 792 775		(11) 1 863 152		(51) <i>B01J 19/26</i>	<i>C08F 2/00</i>
(51) <i>B60Q 1/48</i>	<i>B60Q 9/00</i>	(51) <i>H02K 5/128</i>	<i>H02K 3/50</i>	<i>B01J 19/18</i>	<i>B01J 19/24</i>
		<i>H02K 5/18</i>	<i>H02K 9/22</i>	<i>A61L 15/60</i>	<i>A61L 15/24</i>
(11) 1 797 553		<i>H02K 1/16</i>		<i>C08F 220/06</i>	
(51) <i>H04L 1/00</i>		(11) 1 866 621		(11) 1 931 022	
		(51) <i>G01N 33/00</i>	<i>B01D 53/30</i>	(51) <i>H02M 1/32</i>	<i>H02H 7/12</i>
(11) 1 798 473		<i>B01D 53/64</i>		<i>H02M 5/45</i>	
(51) <i>F23R 3/00</i>	<i>F23R 3/16</i>				
<i>F23R 3/56</i>	<i>F02C 3/055</i>	(11) 1 869 937		(11) 1 931 768	
		(51) <i>H04W 36/00</i>		(51) <i>C12N 5/07</i>	<i>C12N 15/87</i>
(11) 1 802 127		(11) 1 874 342		(11) 1 937 014	
(51) <i>H04N 19/533</i>		(51) <i>C07K 1/00</i>	<i>C07K 14/00</i>	(51) <i>H04W 4/02</i>	<i>H04L 29/08</i>
		<i>A01N 61/00</i>	<i>C07K 17/00</i>		
(11) 1 803 057		<i>A61K 38/24</i>	<i>A61K 38/27</i>	(11) 1 939 328	
(51) <i>G06F 3/0481</i>	<i>H04M 1/02</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 31/6615</i>	(51) <i>C23C 28/00</i>	
(11) 1 825 648		(11) 1 875 626		(11) 1 939 531	
(51) <i>H04W 12/06</i>		(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04L 1/18</i>	(51) <i>F24C 7/08</i>	<i>G05G 1/08</i>
				<i>G05G 1/10</i>	<i>H01H 19/02</i>
(11) 1 832 069		(11) 1 879 355		<i>H01H 3/08</i>	
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/64</i>	(51) <i>G06F 9/44</i>	<i>H04L 1/16</i>		
<i>H04L 12/701</i>		<i>H04N 21/434</i>		(11) 1 945 104	
				(51) <i>A61B 8/14</i>	<i>A61B 17/32</i>
(11) 1 832 133		(11) 1 879 486		<i>B06B 1/06</i>	<i>A61B 8/00</i>
(51) <i>G06Q 20/34</i>	<i>G07F 7/10</i>	(51) <i>A47J 37/00</i>	<i>A21C 1/06</i>		
<i>H04L 9/32</i>	<i>H04W 8/20</i>	<i>A21D 8/06</i>	<i>B01F 7/00</i>	(11) 1 946 053	
<i>H04W 8/26</i>		<i>A21B 7/00</i>		(51) <i>G01B 9/02</i>	<i>G01H 9/00</i>
				<i>G01J 9/02</i>	<i>G01B 9/021</i>
(11) 1 834 929		(11) 1 883 438		(11) 1 949 848	
(51) <i>C02F 3/04</i>	<i>C02F 3/06</i>	(51) <i>A62B 18/08</i>	<i>A61M 16/00</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>	
(11) 1 836 836		(11) 1 887 196		(11) 1 951 411	
(51) <i>H04M 3/56</i>	<i>H04L 12/18</i>	(51) <i>F01P 11/02</i>		(51) <i>C01F 11/18</i>	<i>B01D 53/62</i>
<i>H04M 7/00</i>	<i>H04L 29/06</i>			<i>B01J 20/34</i>	<i>C04B 2/12</i>
				<i>B01J 20/04</i>	<i>B01J 20/28</i>
(11) 1 838 370		(11) 1 887 974			
(51) <i>A61M 16/12</i>	<i>A61M 15/00</i>	(51) <i>A61F 2/06</i>	<i>A61F 2/90</i>		
		<i>A61F 2/07</i>	<i>A61F 2/95</i>		
(11) 1 838 747		<i>A61F 2/844</i>			
(51) <i>C08G 18/28</i>	<i>C09D 5/04</i>			(11) 1 953 352	
<i>C08K 13/00</i>	<i>C09D 7/00</i>	(11) 1 889 938		(51) <i>F01K 23/10</i>	<i>F02C 7/224</i>
<i>C08L 75/02</i>		(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/32</i>	<i>F02C 6/18</i>	
		<i>C22C 38/54</i>	<i>C22C 38/04</i>		
(11) 1 838 864		<i>C22C 38/22</i>	<i>C22C 38/26</i>	(11) 1 955 602	
(51) <i>C12P 19/06</i>	<i>C12P 1/02</i>	<i>B21D 15/10</i>	<i>B21D 26/053</i>	(51) <i>A61K 38/00</i>	<i>A23J 1/20</i>
<i>A61K 31/70</i>	<i>A61K 31/715</i>	<i>C21D 6/00</i>	<i>C21D 8/10</i>	<i>A61K 35/20</i>	<i>A23L 33/19</i>
<i>A61K 36/06</i>		<i>C21D 9/08</i>	<i>F28F 21/08</i>		
		<i>B23K 9/028</i>	<i>B23K 26/262</i>	(11) 1 955 840	
		<i>B23K 103/04</i>		(51) <i>B29C 51/16</i>	<i>B32B 7/12</i>
(11) 1 841 007				<i>B29C 63/02</i>	<i>B29C 51/42</i>
(51) <i>H01Q 1/32</i>		(11) 1 889 964			
		(51) <i>D06F 39/14</i>		(11) 1 956 299	
(11) 1 845 683				(51) <i>F24C 1/00</i>	<i>F24C 15/32</i>
(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) 1 892 479		<i>A21B 3/04</i>	<i>F22B 1/28</i>
		(51) <i>F24C 15/20</i>			
(11) 1 847 110		(11) 1 893 558		(11) 1 969 873	
(51) <i>H04M 3/12</i>	<i>H04M 7/00</i>	(51) <i>C07C 67/08</i>	<i>C07C 69/75</i>	(51) <i>H04W 16/22</i>	
<i>H04L 29/14</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>C08K 5/12</i>	<i>C07C 67/303</i>		
<i>H04M 3/22</i>				(11) 1 971 219	
				(51) <i>A23J 3/34</i>	<i>A23J 3/30</i>

(11) 1 972 173		<i>C03C 17/34</i>	<i>C03C 17/36</i>	(11) 2 089 612	
(51) <i>G01S 5/02</i>	<i>H04W 48/08</i>	<i>E06B 9/24</i>		(51) <i>F01L 1/053</i>	<i>F16J 15/06</i>
<i>H04W 64/00</i>		(11) 2 052 572		<i>F01L 1/34</i>	<i>F01L 1/344</i>
(11) 1 972 207		(51) <i>H04L 12/54</i>	<i>H04W 28/22</i>	(11) 2 091 398	
(51) <i>A23L 3/3571</i>	<i>A23L 33/135</i>	<i>H04L 12/801</i>	<i>H04L 12/851</i>	(51) <i>A47K 10/16</i>	
		<i>H04L 12/911</i>	<i>H04L 12/927</i>	(11) 2 098 281	
(11) 1 976 094		(11) 2 056 482		(51) <i>B01D 71/70</i>	<i>B60H 3/06</i>
(51) <i>H02K 1/14</i>		(51) <i>H04B 1/3827</i>		<i>B01D 69/10</i>	<i>B01D 69/14</i>
(11) 1 980 034		(11) 2 056 483		<i>B01D 67/00</i>	<i>B01D 53/22</i>
(51) <i>H04B 7/005</i>	<i>H04W 52/36</i>	(51) <i>H04B 1/3827</i>		<i>B01D 71/02</i>	<i>B01D 71/60</i>
<i>H04W 52/48</i>	<i>H04W 52/22</i>			<i>B60R 11/02</i>	<i>B60R 13/08</i>
<i>H04W 52/28</i>	<i>H04W 52/14</i>	(11) 2 060 433		<i>C01B 13/02</i>	
<i>H04W 52/24</i>		(51) <i>B60L 9/18</i>	<i>B60L 11/02</i>	(11) 2 098 795	
		<i>B60L 3/00</i>	<i>B60L 11/18</i>	(51) <i>F24F 11/02</i>	<i>F24F 11/04</i>
(11) 1 988 644		<i>B60L 15/20</i>	<i>B60W 10/08</i>	<i>F24F 13/14</i>	<i>F24F 1/00</i>
(51) <i>H04B 7/005</i>	<i>H04L 1/00</i>	<i>B60W 20/00</i>	<i>H02P 29/032</i>	<i>F24F 11/00</i>	
<i>H04L 5/06</i>	<i>H04W 52/24</i>	<i>B60W 10/24</i>	<i>B60W 20/10</i>		
<i>H04B 17/00</i>	<i>H04L 25/03</i>	(11) 2 065 173		(11) 2 099 485	
		(51) <i>B30B 9/12</i>	<i>B30B 11/24</i>	(51) <i>A61K 39/12</i>	<i>A61K 9/19</i>
		<i>B29C 47/60</i>		<i>C12N 15/86</i>	<i>C12N 7/00</i>
(11) 1 989 334		(11) 2 067 368		<i>A61K 39/00</i>	
(51) <i>C21C 5/44</i>	<i>F27D 9/00</i>	(51) <i>H04W 24/10</i>		(11) 2 100 003	
<i>F27D 1/16</i>		(11) 2 067 426		(51) <i>E21B 33/035</i>	<i>E21B 43/36</i>
		(51) <i>A47K 5/12</i>	<i>A47K 5/14</i>	<i>E21B 33/038</i>	
(11) 1 994 664		(11) 2 071 852		(11) 2 104 569	
(51) <i>H04J 11/00</i>	<i>H04L 1/16</i>	(51) <i>H04N 19/19</i>	<i>H04N 19/89</i>	(51) <i>B03D 1/01</i>	<i>C01F 11/18</i>
<i>H04L 5/00</i>	<i>H04B 1/713</i>			<i>B03D 1/012</i>	
(11) 1 995 764		(11) 2 073 755		(11) 2 105 035	
(51) <i>H01J 49/04</i>	<i>H01J 49/14</i>	(51) <i>A61F 2/24</i>		(51) <i>H04W 52/02</i>	
<i>H01J 27/20</i>		(11) 2 073 788		(11) 2 107 002	
		(51) <i>A61L 26/00</i>	<i>A61L 24/10</i>	(51) <i>B64C 13/00</i>	<i>B64C 27/54</i>
		<i>A61L 27/54</i>	<i>A61L 31/04</i>	<i>B64C 13/50</i>	<i>G05D 1/08</i>
		<i>A61K 45/06</i>	<i>A61L 27/24</i>		
		<i>A61L 27/38</i>	<i>A61L 27/36</i>	(11) 2 115 107	
		<i>A61L 27/50</i>	<i>A61L 27/56</i>	(51) <i>A23L 33/115</i>	
		<i>A61L 27/58</i>	<i>A61K 38/39</i>	(11) 2 119 200	
		<i>A61K 31/401</i>	<i>A61K 35/17</i>	(51) <i>H04M 1/60</i>	<i>H04R 5/033</i>
		<i>A61K 35/19</i>		<i>H04R 1/10</i>	<i>H04R 25/00</i>
(11) 2 002 597		(11) 2 073 994		(11) 2 120 801	
(51) <i>G06F 21/73</i>	<i>G06F 21/88</i>	(51) <i>B60K 11/04</i>	<i>F02B 29/04</i>	(51) <i>A61F 2/68</i>	<i>A61F 2/70</i>
		(11) 2 074 003		<i>A61F 2/76</i>	
(11) 2 013 745		(51) <i>B61L 15/00</i>		(11) 2 121 522	
(51) <i>G06F 17/24</i>		(11) 2 074 668		(51) <i>C01B 21/068</i>	<i>C01B 33/107</i>
		(51) <i>H01L 33/50</i>	<i>H01L 33/56</i>	<i>C01B 33/04</i>	<i>C01B 21/082</i>
		(11) 2 074 862		<i>C01B 33/12</i>	<i>C01B 33/36</i>
(11) 2 015 532		(51) <i>H04W 48/16</i>		<i>C01G 17/00</i>	<i>C07F 7/08</i>
(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 25/00</i>	(11) 2 075 068		<i>C07F 7/30</i>	<i>C01B 32/907</i>
<i>H04L 1/06</i>		(51) <i>B01J 35/10</i>	<i>B01J 35/02</i>	(11) 2 123 069	
		<i>B01J 37/02</i>	<i>B01J 35/04</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	
(11) 2 015 884		(11) 2 076 310		(11) 2 125 031	
(51) <i>B23B 31/117</i>	<i>B23B 31/20</i>	(51) <i>A61M 25/00</i>	<i>A61M 25/09</i>	(51) <i>A61K 47/28</i>	
<i>B23B 31/26</i>	<i>B23Q 1/70</i>	(11) 2 078 386		(11) 2 127 020	
		(51) <i>H04W 4/14</i>	<i>H04W 8/26</i>	(51) <i>H01Q 1/12</i>	<i>H01Q 3/08</i>
		<i>H04W 88/18</i>	<i>H04L 12/66</i>	(11) 2 127 936	
(11) 2 019 397		(11) 2 081 694		(51) <i>B60L 15/20</i>	<i>B60L 15/38</i>
(51) <i>H01F 29/04</i>	<i>H01H 9/00</i>	(51) <i>B05D 1/04</i>	<i>B05B 13/02</i>	<i>B61L 3/00</i>	<i>B61L 15/00</i>
		<i>A61L 31/10</i>	<i>B05B 5/053</i>	<i>B61L 25/02</i>	<i>B60L 15/40</i>
		<i>B05B 5/08</i>		(11) 2 128 786	
(11) 2 019 985		(11) 2 087 652		(51) <i>G06F 21/55</i>	<i>G06F 21/57</i>
(51) <i>G10L 15/065</i>	<i>G10L 15/28</i>	(51) <i>H04W 28/18</i>		<i>G06F 21/62</i>	
<i>G10L 15/32</i>	<i>G06F 9/445</i>				
(11) 2 022 356					
(51) <i>A63B 71/14</i>	<i>A41F 1/06</i>				
<i>A41D 19/015</i>					
(11) 2 023 973					
(51) <i>A61M 3/00</i>	<i>A61B 17/34</i>				
<i>A61B 17/16</i>	<i>A61B 17/00</i>				
(11) 2 024 588					
(51) <i>E05B 85/16</i>					
(11) 2 046 690					
(51) <i>C03C 4/08</i>	<i>C03C 4/02</i>				
<i>C03C 3/087</i>	<i>C03C 3/095</i>				

(11) 2 131 300		(11) 2 166 917		(11) 2 203 805	
(51) <i>G06F 21/78</i>		(51) <i>A47L 15/42</i>	<i>A47L 15/50</i>	(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>G06Q 30/08</i>
(11) 2 131 634		(11) 2 171 950		(51) <i>G06F 17/00</i>	<i>G06F 3/0481</i>
(51) <i>H05H 7/12</i>	<i>G21K 1/087</i>	(51) <i>H04W 52/32</i>		<i>G06Q 30/02</i>	<i>G06F 3/0484</i>
	<i>H05G 2/00</i>				
(11) 2 134 905		(11) 2 172 821		(11) 2 204 529	
(51) <i>F02D 29/04</i>	<i>F15B 11/17</i>	(51) <i>G06F 21/62</i>		(51) <i>E21B 33/035</i>	<i>E21B 34/04</i>
	<i>E02F 9/22</i>			<i>F16K 11/18</i>	<i>F16K 31/143</i>
		(11) 2 176 638		<i>F16K 31/524</i>	
(11) 2 135 828		(51) <i>G01N 11/00</i>	<i>G01N 11/16</i>	(11) 2 206 130	
(51) <i>B65H 18/16</i>	<i>B65H 18/22</i>	(11) 2 176 692		(51) <i>H01G 4/10</i>	<i>H01G 4/08</i>
		(51) <i>G02B 5/124</i>	<i>B29D 11/00</i>	<i>H01G 4/38</i>	<i>H01G 4/04</i>
(11) 2 136 454		(11) 2 179 017		<i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 7/34</i>
(51) <i>H02K 1/27</i>	<i>H02K 15/02</i>	(51) <i>C11D 1/90</i>	<i>C11D 11/00</i>	(11) 2 206 280	
		<i>C11D 3/00</i>	<i>C11D 3/20</i>	(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 9/08</i>
(11) 2 139 990		<i>C11D 3/33</i>	<i>C11D 3/48</i>	<i>G06F 21/10</i>	<i>H04L 29/06</i>
(51) <i>C12N 5/0735</i>	<i>C12N 5/0797</i>	<i>C23G 1/08</i>			
	<i>C12N 5/079</i>			(11) 2 210 032	
(11) 2 140 244		(11) 2 179 816		(51) <i>F16L 23/06</i>	
(51) <i>G01N 11/10</i>		(51) <i>B23P 6/00</i>	<i>F01D 5/00</i>	(11) 2 211 127	
		<i>C23C 10/60</i>	<i>C23C 10/52</i>	(51) <i>F25B 13/00</i>	
		<i>C23C 24/08</i>			
(11) 2 143 972		(11) 2 183 932		(11) 2 211 398	
(51) <i>F16F 1/373</i>	<i>F16F 1/44</i>	(51) <i>H04W 24/00</i>		(51) <i>H01M 2/02</i>	<i>H01M 2/04</i>
				<i>H01M 2/14</i>	<i>H01M 2/18</i>
(11) 2 148 743		(11) 2 187 325		<i>H01M 10/04</i>	
(51) <i>B01L 3/00</i>	<i>G01N 33/49</i>	(51) <i>G06F 17/50</i>	<i>G06T 19/00</i>		
		<i>G06T 17/20</i>		(11) 2 212 253	
(11) 2 149 273		(11) 2 190 247		(51) <i>C01G 53/04</i>	<i>C22B 3/26</i>
(51) <i>H04W 84/04</i>		(51) <i>H04W 48/20</i>		<i>C22C 38/08</i>	<i>C22B 23/00</i>
				<i>C01G 53/00</i>	<i>C22B 3/00</i>
(11) 2 149 368		(11) 2 190 936			
(51) <i>A61K 8/99</i>	<i>A61Q 19/00</i>	(51) <i>C09D 5/44</i>	<i>C08G 18/58</i>	(11) 2 213 641	
	<i>A61K 8/02</i>	<i>C08G 18/80</i>	<i>C08G 59/62</i>	(51) <i>C07C 15/38</i>	<i>C09K 11/06</i>
		<i>C08G 18/08</i>	<i>C09D 17/00</i>	<i>H01L 51/50</i>	<i>C07F 7/08</i>
(11) 2 149 926				<i>C09B 57/00</i>	<i>C09B 1/00</i>
(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 10/613</i>	(11) 2 191 658		<i>H01L 51/00</i>	
	<i>H01M 10/653</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>			
	<i>H01M 10/6555</i>			(11) 2 217 230	
				(51) <i>A61K 31/35</i>	<i>A61K 31/702</i>
(11) 2 152 253		(11) 2 192 351		<i>A61K 31/726</i>	<i>C07D 309/10</i>
(51) <i>G01N 33/00</i>	<i>A61K 31/047</i>	(51) <i>F24C 7/08</i>	<i>F24C 15/16</i>	<i>C07D 309/14</i>	<i>A61P 31/00</i>
	<i>A23L 3/349</i>			<i>A61P 31/04</i>	<i>A23L 33/21</i>
	<i>C11D 3/48</i>	(11) 2 193 595		<i>A23L 33/135</i>	<i>A61K 31/7016</i>
	<i>A61Q 17/00</i>	(51) <i>H02K 15/12</i>	<i>H02K 3/34</i>	<i>A61K 31/351</i>	<i>A23L 33/00</i>
(11) 2 154 925		(11) 2 193 757			
(51) <i>H04B 7/024</i>	<i>H04W 72/12</i>	(51) <i>A61C 1/14</i>	<i>A61C 1/18</i>	(11) 2 218 969	
		<i>A61B 17/16</i>	<i>A61C 3/02</i>	(51) <i>F24C 7/08</i>	
(11) 2 155 115		<i>A61C 1/05</i>	<i>F16C 35/073</i>		
(51) <i>A61F 2/24</i>		<i>F16C 19/54</i>		(11) 2 219 700	
				(51) <i>A61L 33/00</i>	<i>A61F 2/82</i>
(11) 2 158 057		(11) 2 198 583		<i>B05C 5/02</i>	<i>B05C 11/10</i>
(51) <i>B23K 9/02</i>	<i>B23K 26/24</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 4/02</i>	<i>B05C 13/02</i>	<i>A61L 31/00</i>
	<i>B23P 19/10</i>			<i>A61F 2/915</i>	<i>B05D 1/02</i>
	<i>B23K 101/36</i>				
(11) 2 159 820		(11) 2 200 686			
(51) <i>H01J 37/32</i>	<i>H01J 37/34</i>	(51) <i>A61M 16/00</i>	<i>A61M 16/04</i>	(11) 2 221 111	
		<i>A61M 16/20</i>		(51) <i>B05B 7/04</i>	<i>B05B 3/00</i>
				<i>B08B 3/02</i>	<i>B08B 1/00</i>
(11) 2 160 192		(11) 2 202 202			
(51) <i>A01N 43/08</i>	<i>A61L 27/34</i>	(51) <i>A61F 2/91</i>	<i>D01F 9/12</i>	(11) 2 224 003	
	<i>A61L 29/08</i>	<i>D01D 5/00</i>	<i>A61F 2/06</i>	(51) <i>A61K 38/00</i>	<i>C12N 15/113</i>
	<i>A61L 31/10</i>	<i>D04H 1/00</i>	<i>B32B 5/02</i>	<i>C12Q 1/68</i>	
	<i>A61L 31/16</i>	<i>B32B 5/28</i>	<i>B32B 25/08</i>		
	<i>A61L 17/00</i>	<i>C04B 35/524</i>	<i>C04B 35/83</i>	(11) 2 224 168	
	<i>C09D 4/00</i>	<i>B29C 70/12</i>	<i>B32B 5/26</i>	(51) <i>F23R 3/04</i>	<i>F23R 3/50</i>
		<i>B32B 9/04</i>	<i>B32B 27/12</i>		
(11) 2 161 444		<i>F41H 5/04</i>	<i>A61F 2/93</i>	(11) 2 225 695	
(51) <i>H02J 3/00</i>	<i>F03D 7/00</i>	<i>B32B 9/00</i>	<i>C08K 3/04</i>	(51) <i>G06F 21/74</i>	
		<i>D21H 13/50</i>	<i>C01B 32/16</i>		
(11) 2 166 284		(11) 2 202 898		(11) 2 225 909	
(51) <i>F23D 14/32</i>	<i>F23D 14/22</i>	(51) <i>H04B 10/291</i>	<i>H04B 10/2513</i>	(51) <i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 29/06</i>
	<i>F23C 6/04</i>			<i>H04B 5/00</i>	<i>H04W 12/04</i>

(11) 2 226 586		(11) 2 249 384		(11) 2 280 564	
(51) B60H 1/22 F24H 9/18	F24H 3/04 H05B 3/50	(51) H01L 29/786	H01L 27/146	(51) H04L 5/00 H04W 72/00	H04L 27/26
(11) 2 226 731		(11) 2 250 378		(11) 2 284 705	
(51) G06F 9/30		(51) F04D 25/08 F04D 29/52 F24F 13/20	F04D 19/00 F04D 27/00 F24F 7/007	(51) G06F 11/28	
(11) 2 228 602		(11) 2 253 120		(11) 2 287 546	
(51) F23R 3/06		(51) H04W 12/02 H04L 29/06	H04W 12/04	(51) F24H 1/14 H05B 3/56	H05B 3/14
(11) 2 228 626		(11) 2 255 080		(11) 2 288 957	
(51) G01C 23/00 G01S 7/20 G01S 7/41	G01S 17/02 G01S 5/00 G01S 13/86	(51) F01P 5/02 F04D 29/54 F04D 17/06 F04D 29/28	F01P 11/10 B60K 11/04 F04D 29/02 F04D 29/62	(51) F21V 8/00 G02B 6/00	G02F 1/13357
(11) 2 229 596		(11) 2 259 521		(11) 2 289 404	
(51) G01V 1/20 B63B 21/66	G01V 1/38	(51) H04L 25/03	H04L 27/00	(51) A61B 5/0205 A61B 5/00 A61B 5/0402 A61B 5/0488	A61B 5/113 A61B 5/024 A61B 5/0476 G06F 19/00
(11) 2 230 694		(11) 2 259 688		(11) 2 290 231	
(51) H01L 31/042 F24J 2/52 H02S 20/10 F24J 2/46	H01L 31/05 F24J 2/00 H02S 40/36 H02S 20/23	(51) A23L 7/117 A23G 3/42	A23L 33/00	(51) F03D 17/00	F03D 7/04
(11) 2 232 608		(11) 2 261 927		(11) 2 291 131	
(51) H01L 51/50 C09K 11/06	C07D 241/38 H01L 51/00	(51) H04H 60/29 H04R 1/10	H04R 25/02	(51) A61B 90/98 A61B 17/16	A61B 17/32
(11) 2 233 910		(11) 2 262 168		(11) 2 291 973	
(51) G01N 15/14 G01N 33/49	G01N 35/00	(51) H04W 4/06 H04L 12/18 H04L 12/927	H04W 76/00 H04L 12/801 H04L 12/911	(51) H04L 29/06 H04N 21/438 H04N 21/61	H04N 7/173 H04N 21/472 H04N 21/643
(11) 2 235 300		(11) 2 262 915		(11) 2 293 832	
(51) E04H 5/12		(51) F27D 1/12 F27B 3/14 F23D 11/38	C21C 5/52 F27B 3/20 F23D 14/48	(51) A61M 5/30 A61M 5/145 A61M 5/315	A61C 19/00 A61C 5/62
(11) 2 236 413		(11) 2 263 069		(11) 2 297 673	
(51) B64C 13/28 H02J 3/14	B64C 13/50	(51) G01N 1/44 G01N 33/483	B01L 3/00	(51) G06K 9/00 A61B 6/03 A61B 34/20 G06K 9/62 G06T 7/30 G06T 15/08	A61B 6/00 A61B 6/12 A61B 90/00 G06T 7/00 G06T 7/33
(11) 2 236 936		(11) 2 263 586		(11) 2 302 304	
(51) F23R 3/28	F23R 3/34	(51) A61B 18/14		(51) F24C 15/00	F24C 15/08
(11) 2 238 423		(11) 2 263 857		(11) 2 304 680	
(51) G01M 3/26 G01L 15/00	G01L 13/00 G01N 15/08	(51) B29C 51/00 B32B 27/32 C08L 23/14	B29C 51/30 C08L 23/08 B29K 23/00	(51) G06Q 50/00 A61B 6/03	A61B 5/055 G01T 1/161
(11) 2 238 768		(11) 2 263 901		(11) 2 306 064	
(51) H04Q 3/00 H04L 29/08	H04L 12/24	(51) H02K 7/14 H02K 11/35 B60L 11/18 B60L 3/12 B60L 15/20	H02K 11/33 B60K 7/00 B60L 3/00 B60L 15/02	(51) F17C 1/02 F17C 1/16	F17C 1/14
(11) 2 240 130		(11) 2 264 792		(11) 2 307 668	
(51) A61F 5/00		(51) H01L 33/44		(51) E21B 47/16 E21B 47/12	E21B 4/06
(11) 2 240 131		(11) 2 271 050		(11) 2 309 410	
(51) A61F 5/00		(51) H04L 1/18 H04L 29/06	H04L 1/16	(51) G06F 21/32	G06F 21/83
(11) 2 240 879		(11) 2 271 779		(11) 2 310 851	
(51) G06F 21/83 G06F 21/55 G06F 21/84	G06F 21/62 G06F 21/74	(51) C21D 8/06 C21D 9/573	C21D 9/52	(51) G01N 33/49 A61M 1/02	C12Q 1/02
(11) 2 241 815		(11) 2 273 196		(11) 2 311 204	
(51) F23R 3/28	F23R 3/14	(51) F23R 3/04 F23M 99/00	F23R 3/28	(51) H04B 7/26 H04W 84/04	H04W 72/04 H04L 29/06
(11) 2 243 162		(11) 2 277 227		(11) 2 311 706	
(51) H01F 21/00 H01F 21/12	H01F 17/00 H01L 23/58	(51) H01M 8/04223		(51) B60W 50/02 B60W 10/04 B60W 10/18 F16H 61/12 F16H 59/18	B60T 7/12 B60W 10/10 F16H 61/12 F16H 59/18

	<i>F16H 59/44</i>	<i>F16H 59/48</i>	(11) 2 339 972		(11) 2 352 912	
	<i>F16H 59/54</i>	<i>F16H 61/686</i>	(51) <i>A61B 18/18</i>	<i>A61B 18/14</i>	(51) <i>F01N 3/20</i>	<i>F01N 3/28</i>
	<i>B60W 50/16</i>		<i>A61B 18/00</i>	<i>A61B 18/02</i>	<i>B01D 53/94</i>	<i>B01J 29/40</i>
(11) 2 313 681			<i>A61B 18/20</i>		<i>B01J 35/00</i>	<i>B01J 37/02</i>
(51) <i>F17C 9/02</i>	<i>F17C 5/06</i>		(11) 2 341 293		(11) 2 353 148	
(11) 2 317 397			(51) <i>F24C 15/08</i>	<i>A47L 15/42</i>	(51) <i>G07D 7/16</i>	<i>B65H 29/00</i>
(51) <i>G03G 15/08</i>			<i>D06F 39/12</i>		<i>G07D 11/00</i>	
(11) 2 318 696			(11) 2 341 838		(11) 2 354 707	
(51) <i>F03B 13/18</i>			(51) <i>A61B 17/00</i>		(51) <i>F24H 3/08</i>	<i>F24H 8/00</i>
(11) 2 318 932			(11) 2 342 890		(11) 2 355 878	
(51) <i>G06F 12/0817</i>	<i>G06F 12/08</i>		(51) <i>H04M 1/725</i>	<i>G10L 15/26</i>	(51) <i>A61M 5/14</i>	
(11) 2 320 555			<i>H04N 5/445</i>	<i>H04N 7/14</i>	(11) 2 356 604	
(51) <i>H02P 3/18</i>	<i>H02P 6/24</i>		<i>H04N 5/60</i>	<i>H04N 21/422</i>	(51) <i>A61M 1/16</i>	<i>G06F 19/00</i>
<i>H02P 29/02</i>			<i>H04N 21/4223</i>	<i>H04N 21/4402</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/145</i>
(11) 2 323 374			<i>H04N 21/478</i>	<i>H04N 21/4788</i>	<i>A61B 5/1455</i>	<i>G06Q 50/24</i>
(51) <i>H04N 5/232</i>	<i>H04N 5/265</i>	(11) 2 343 916			<i>A61M 1/36</i>	<i>A61M 1/10</i>
<i>G06T 3/40</i>	<i>H04N 101/00</i>	(51) <i>H04W 12/04</i>			(11) 2 358 516	
<i>H04N 5/225</i>	<i>H04N 7/18</i>	<i>H04L 9/00</i>		<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>B29C 70/14</i>	<i>B29C 70/20</i>
(11) 2 324 067		(11) 2 344 418			<i>B29C 70/50</i>	<i>B29C 70/54</i>
(51) <i>C08F 210/16</i>	<i>C08F 4/6592</i>	(51) <i>B82B 3/00</i>		<i>H01Q 15/00</i>	<i>B29C 70/08</i>	<i>B29B 15/14</i>
(11) 2 325 565		(11) 2 344 770			<i>B29B 15/12</i>	<i>B32B 5/02</i>
(51) <i>F24C 15/16</i>		(51) <i>F04D 27/02</i>		<i>F04D 17/12</i>	<i>B32B 5/12</i>	<i>B32B 5/26</i>
(11) 2 326 277		(11) 2 345 198			<i>B32B 37/06</i>	<i>B32B 3/02</i>
(51) <i>A61B 34/30</i>	<i>A61B 17/00</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>			(11) 2 362 275	
<i>A61B 34/37</i>	<i>A61B 90/00</i>	(11) 2 345 656			(51) <i>G03H 1/02</i>	<i>G03H 1/22</i>
<i>A61B 34/00</i>	<i>A61B 34/10</i>	(51) <i>C07H 15/04</i>		<i>A23L 2/52</i>	<i>B42D 25/24</i>	<i>B42D 25/29</i>
(11) 2 327 937		<i>A61K 31/7028</i>		<i>A61P 1/04</i>	(11) 2 364 593	
(51) <i>F24F 11/02</i>	<i>F24F 11/00</i>	<i>A61P 31/04</i>			(51) <i>A23G 3/34</i>	<i>A21B 5/03</i>
(11) 2 328 132		(11) 2 347 538			<i>A21B 7/00</i>	<i>A23G 3/00</i>
(51) <i>G08C 17/02</i>	<i>G08C 23/04</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>		<i>H04L 27/26</i>	(11) 2 366 351	
<i>H02K 35/02</i>	<i>H02K 7/18</i>	(11) 2 349 082			(51) <i>A61B 18/12</i>	<i>A61B 18/14</i>
(11) 2 328 731		(51) <i>A61F 2/00</i>		<i>A61F 2/04</i>	<i>A61B 18/00</i>	
(51) <i>B28B 23/00</i>	<i>B28B 19/00</i>	<i>A61M 1/00</i>		<i>A61M 27/00</i>	(11) 2 367 720	
<i>B05D 5/00</i>	<i>B29C 59/02</i>	(11) 2 349 194			(51) <i>B64D 1/04</i>	<i>B64D 7/04</i>
(11) 2 330 357		(51) <i>A61K 8/891</i>		<i>A61K 8/41</i>	<i>F16B 5/02</i>	<i>F16B 19/02</i>
(51) <i>F24C 15/04</i>		<i>A61K 8/34</i>		<i>A61K 8/898</i>	<i>F16B 21/16</i>	
(11) 2 333 422		<i>A61Q 5/12</i>			(11) 2 368 363	
(51) <i>F24C 7/08</i>	<i>F24C 15/10</i>	(11) 2 349 880			(51) <i>H04N 7/12</i>	<i>H04N 7/015</i>
(11) 2 333 560		(51) <i>B65G 39/12</i>		<i>B65B 43/12</i>	(11) 2 369 693	
(51) <i>G01N 35/00</i>	<i>B01L 3/02</i>	<i>B65B 43/22</i>		<i>B65G 13/08</i>	(51) <i>H01R 13/66</i>	<i>H01R 103/00</i>
<i>B01L 1/02</i>	<i>B01L 7/00</i>	<i>B65G 21/14</i>		<i>B65G 39/10</i>	<i>H01R 24/76</i>	<i>H02G 3/14</i>
<i>B01L 9/00</i>	<i>C12N 15/10</i>	<i>B65G 41/00</i>			(11) 2 369 905	
<i>G01N 35/02</i>	<i>G01N 35/10</i>	(11) 2 350 399		<i>F15B 13/02</i>	(51) <i>H05K 5/00</i>	
(11) 2 335 537		(51) <i>F15B 11/044</i>			(11) 2 372 373	
(51) <i>A47K 5/12</i>		<i>E02F 9/22</i>			(51) <i>G01N 35/04</i>	<i>G01N 35/00</i>
(11) 2 336 477		(11) 2 351 438		<i>H04W 52/44</i>	(11) 2 376 956	
(51) <i>E06B 9/17</i>	<i>E06B 9/11</i>	(51) <i>H04W 52/60</i>			(51) <i>G02B 5/30</i>	<i>G02B 5/08</i>
<i>E06B 9/15</i>		<i>H04W 52/28</i>			<i>G02F 1/1335</i>	<i>G02F 1/13363</i>
(11) 2 336 700		(11) 2 351 642			<i>B42D 25/23</i>	<i>B42D 25/391</i>
(51) <i>F28D 20/00</i>	<i>F28F 27/00</i>	(51) <i>B31B 70/84</i>			<i>B42D 25/24</i>	<i>G02B 5/28</i>
<i>D21F 5/20</i>		(11) 2 351 872			(11) 2 377 064	
(11) 2 339 203		(51) <i>C23C 18/00</i>		<i>H01L 21/3205</i>	(51) <i>G06F 21/32</i>	<i>H04L 9/32</i>
(51) <i>F16F 9/53</i>		<i>H05K 3/08</i>		<i>H05K 3/10</i>	(11) 2 377 683	
(11) 2 339 926		<i>C23C 18/06</i>		<i>C23C 18/14</i>	(51) <i>C22C 19/05</i>	<i>B32B 15/01</i>
(51) <i>A23G 1/52</i>	<i>A23G 3/34</i>	<i>C23C 18/12</i>			<i>C23C 4/08</i>	<i>C23C 28/02</i>
<i>A23G 1/54</i>	<i>A23G 3/54</i>	(11) 2 352 242			<i>C23C 30/00</i>	<i>C23C 28/00</i>
		(51) <i>H04L 5/00</i>		<i>H04J 13/00</i>	<i>C30B 29/52</i>	
		<i>H04J 13/18</i>			(11) 2 378 140	
					(51) <i>F16B 15/08</i>	<i>B65H 37/04</i>
					<i>F16B 15/00</i>	

(11) 2 381 080		(11) 2 390 329		(11) 2 402 966	
(51) <i>F02C 7/36</i>	<i>F02C 7/32</i>	(51) <i>A61K 38/00</i>	<i>C12N 15/113</i>	(51) <i>H01F 27/32</i>	<i>H01F 5/04</i>
<i>F02C 7/275</i>	<i>B64D 41/00</i>	<i>C12Q 1/68</i>		<i>H01F 5/02</i>	<i>H05B 41/02</i>
<i>H02K 19/38</i>	<i>H02K 7/116</i>				
(11) 2 381 240		(11) 2 390 485		(11) 2 404 027	
(51) <i>G01N 21/63</i>	<i>G01J 3/443</i>	(51) <i>F02C 7/26</i>	<i>F01D 15/10</i>	(51) <i>E21B 34/10</i>	<i>E21B 34/14</i>
		<i>F02C 7/275</i>	<i>H02P 9/08</i>	<i>E21B 33/14</i>	<i>E21B 21/10</i>
				<i>E21B 23/04</i>	
(11) 2 381 842		(11) 2 390 570		(11) 2 404 463	
(51) <i>A61B 5/055</i>		(51) <i>F23D 17/00</i>	<i>F23C 3/00</i>	(51) <i>H04W 36/08</i>	<i>H04W 36/02</i>
		<i>F23D 14/52</i>	<i>G23C 24/04</i>	<i>H04W 36/00</i>	
(11) 2 384 236		<i>C23C 4/12</i>	<i>B05B 7/20</i>		
(51) <i>B01D 51/04</i>	<i>B01D 53/10</i>				
<i>B01D 46/00</i>	<i>B01D 47/06</i>	(11) 2 391 082		(11) 2 405 682	
<i>B01D 50/00</i>	<i>C10K 1/02</i>	(51) <i>H04J 11/00</i>	<i>H04B 7/26</i>	(51) <i>H04W 8/26</i>	
<i>C10K 1/08</i>	<i>C10K 1/10</i>				
		(11) 2 393 016		(11) 2 405 801	
(11) 2 384 816		(51) <i>G06F 7/499</i>	<i>G06F 17/10</i>	(51) <i>A61B 5/02</i>	<i>A61B 5/00</i>
(51) <i>B01L 3/00</i>	<i>H01L 21/02</i>	<i>G06F 9/30</i>	<i>G06F 7/483</i>	<i>A61B 5/145</i>	<i>A61B 5/04</i>
<i>B82Y 15/00</i>	<i>B82Y 40/00</i>			<i>A61B 5/11</i>	<i>A61B 5/1455</i>
		(11) 2 393 178		<i>A61B 5/021</i>	<i>A61B 5/024</i>
(11) 2 385 122		(51) <i>H02H 7/20</i>	<i>H02H 7/10</i>	<i>A61B 5/0402</i>	<i>A61B 5/08</i>
(51) <i>A61K 38/00</i>	<i>C12N 15/113</i>			<i>A61B 5/0496</i>	<i>A61B 5/0488</i>
<i>C12Q 1/68</i>		(11) 2 393 757		<i>A61B 5/0476</i>	<i>A61B 5/029</i>
		(51) <i>B01J 49/06</i>	<i>B01J 39/05</i>	<i>A61B 5/0205</i>	
(11) 2 385 194		<i>B01J 39/20</i>	<i>C02F 5/00</i>		
(51) <i>E05B 47/02</i>	<i>E05B 65/10</i>	<i>C02F 1/42</i>	<i>F24H 9/20</i>	(11) 2 409 208	
		<i>F22B 37/48</i>	<i>E21B 43/24</i>	(51) <i>G06F 3/00</i>	<i>G06F 3/048</i>
(11) 2 385 607		<i>F22B 29/06</i>	<i>F22B 33/18</i>	<i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/14</i>
(51) <i>H02J 7/35</i>		<i>B01J 49/50</i>	<i>B01J 49/75</i>	<i>G06F 3/0346</i>	<i>G06F 1/16</i>
				<i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/0481</i>
(11) 2 386 209		(11) 2 394 154		<i>G06F 3/0484</i>	<i>G06F 3/0485</i>
(51) <i>A23L 27/30</i>	<i>A23L 29/30</i>	(51) <i>G01N 21/25</i>	<i>G01N 21/64</i>		
<i>A23P 20/10</i>		<i>G01N 21/77</i>	<i>H01L 25/04</i>	(11) 2 411 433	
		<i>H01L 27/28</i>		(51) <i>C08G 18/10</i>	<i>C08G 18/12</i>
(11) 2 386 221				<i>C08G 18/32</i>	<i>B32B 17/10</i>
(51) <i>A45F 3/12</i>	<i>A45F 3/08</i>	(11) 2 394 468		<i>B32B 27/40</i>	<i>C09D 175/04</i>
<i>A45F 3/04</i>		(51) <i>H04W 48/12</i>	<i>H04B 7/04</i>	<i>C08G 18/66</i>	<i>C08G 18/79</i>
		<i>H04J 11/00</i>		<i>C08G 18/80</i>	<i>C08G 18/38</i>
(11) 2 386 637				<i>C08G 18/42</i>	<i>C08G 18/44</i>
(51) <i>A61K 38/00</i>	<i>C12N 15/113</i>	(11) 2 394 475		<i>C08G 18/75</i>	<i>B32B 5/02</i>
<i>C12Q 1/68</i>		(51) <i>H04W 60/00</i>	<i>H04W 24/02</i>	<i>B32B 9/00</i>	<i>B32B 9/04</i>
				<i>B32B 21/08</i>	<i>B32B 27/06</i>
(11) 2 386 767		(11) 2 395 774		<i>B32B 27/36</i>	
(51) <i>F04D 29/66</i>	<i>F04D 31/00</i>	(51) <i>H04R 3/00</i>	<i>G03B 31/00</i>		
<i>F04D 29/057</i>	<i>F04D 29/047</i>	<i>G11B 20/24</i>	<i>G10L 21/0208</i>	(11) 2 413 991	
				(51) <i>A61M 1/36</i>	<i>A61M 1/16</i>
(11) 2 386 791		(11) 2 395 954			
(51) <i>F21Y 115/10</i>	<i>F21K 9/00</i>	(51) <i>A61F 9/008</i>		(11) 2 414 116	
<i>H05K 1/02</i>	<i>H05K 1/05</i>			(51) <i>B22D 29/04</i>	<i>B22D 11/128</i>
<i>H05B 33/08</i>	<i>F21K 9/27</i>	(11) 2 396 220			
<i>F21Y 103/10</i>		(51) <i>B63H 25/42</i>		(11) 2 414 564	
				(51) <i>C25D 11/26</i>	<i>A61L 31/02</i>
(11) 2 386 999		(11) 2 398 059		<i>A61L 31/08</i>	<i>A61L 31/16</i>
(51) <i>G06T 7/00</i>		(51) <i>H02S 20/25</i>	<i>H01L 31/02</i>		
				(11) 2 415 540	
(11) 2 387 650		(11) 2 400 306		(51) <i>B22D 39/04</i>	
(51) <i>E21B 10/36</i>	<i>E21B 10/38</i>	(51) <i>G01N 35/00</i>	<i>G01F 23/26</i>		
				(11) 2 416 554	
(11) 2 387 926		(11) 2 400 416		(51) <i>H04N 1/00</i>	
(51) <i>A47K 5/12</i>	<i>B65D 55/08</i>	(51) <i>G01N 33/66</i>	<i>G06F 17/18</i>		
		<i>G06F 19/00</i>		(11) 2 417 549	
(11) 2 388 522				(51) <i>G06F 21/34</i>	<i>G06F 21/82</i>
(51) <i>F23N 5/24</i>	<i>F23N 5/12</i>	(11) 2 402 596		<i>G06F 21/36</i>	
		(51) <i>F03D 7/00</i>	<i>F03D 17/00</i>		
(11) 2 389 221		<i>F03D 7/02</i>		(11) 2 417 893	
(51) <i>A61K 47/34</i>	<i>A61F 9/007</i>			(51) <i>A47L 9/28</i>	<i>A47L 9/00</i>
<i>A61K 31/5575</i>	<i>A61K 45/06</i>	(11) 2 402 604		<i>A47L 9/12</i>	<i>A47L 9/20</i>
<i>A61F 9/00</i>	<i>A61K 9/00</i>	(51) <i>F03D 7/00</i>	<i>F03D 17/00</i>	<i>A47L 9/14</i>	
		<i>F03D 7/02</i>			
(11) 2 389 804		(11) 2 402 964		(11) 2 418 114	
(51) <i>A01K 89/016</i>		(51) <i>H01F 27/32</i>	<i>H01F 5/04</i>	(51) <i>B60L 1/00</i>	<i>B60K 6/445</i>
		<i>H01F 5/02</i>	<i>H05B 41/02</i>	<i>B60L 11/18</i>	<i>B60W 10/26</i>
(11) 2 390 033		<i>H01F 27/29</i>		<i>B60W 20/00</i>	<i>B60W 30/18</i>
(51) <i>B27G 19/06</i>	<i>B27G 19/08</i>				
<i>B23D 57/00</i>					

(11) 2 418 368 (51) F02C 9/26	F02C 9/28	H05B 33/04 C08J 7/04	H05B 33/14 C08J 7/12	(11) 2 445 581 (51) A61N 1/365 A61B 5/00	A61B 5/0452 A61B 5/042
(11) 2 418 426 (51) F24B 1/191 F23B 10/02 F24B 1/189	F23L 11/00 F23B 80/04	(11) 2 434 266 (51) G01H 1/00		(11) 2 446 364 (51) G06F 13/10 G01D 1/00	G06F 17/40
(11) 2 418 892 (51) H04W 28/18		(11) 2 437 016 (51) F26B 11/04		(11) 2 447 114 (51) B60N 3/10 B60N 2/08	B60N 2/06
(11) 2 419 060 (51) A61F 2/95		(11) 2 437 423 (51) H04L 5/00 H04L 1/00	H04W 72/12	(11) 2 447 767 (51) G02F 1/1335	
(11) 2 420 028 (51) H04L 12/18 H04L 29/06 H04L 12/733 H04L 12/721 H04L 12/761	H04L 12/729 H04L 12/727 H04L 12/725 H04L 12/715 H04L 12/707	(11) 2 437 424 (51) H04L 5/00 H04L 1/00	H04W 72/12	(11) 2 448 100 (51) H02M 7/00	H02M 1/12
(11) 2 420 074 (51) H04M 3/42 H04M 15/00	H04M 1/57	(11) 2 438 530 (51) H04S 3/00	G06F 17/00	(11) 2 448 191 (51) H04L 12/721	
(11) 2 423 437 (51) F01D 5/14 F01D 9/04	F01D 9/00	(11) 2 438 691 (51) H04B 7/08		(11) 2 448 331 (51) H04W 40/02 H04W 40/12 H04L 12/753	H04W 40/24 H04L 12/717 H04L 12/715
(11) 2 423 444 (51) F01D 9/04		(11) 2 439 006 (51) B21D 22/08 B21D 51/26 B44B 5/02	B21D 22/02 B65D 25/20	(11) 2 450 232 (51) B60N 3/10 B60N 2/08	B60N 2/06
(11) 2 423 444 (51) F01D 9/04		(11) 2 439 899 (51) H04L 29/06	G08G 5/00	(11) 2 450 692 (51) G01N 21/552 G01N 21/41 B82Y 15/00 B82Y 30/00	G01N 21/27 G01N 21/65 B82Y 20/00 G01N 21/64
(11) 2 425 552 (51) H04B 7/26	H04W 36/00	(11) 2 440 232 (51) A23L 33/00 A61P 3/02	A61K 38/17	(11) 2 451 587 (51) B05B 11/06 B65D 75/00	B05B 11/00
(11) 2 428 968 (51) H01F 37/00 H01F 27/30 H01F 3/14	H01F 27/26 H01F 27/32 H01F 27/02	(11) 2 440 513 (51) C07C 51/377 C08G 63/16 C07C 209/00 C07C 29/149 C08G 69/36 C07C 31/20	C07C 55/12 C08G 69/26 C07C 253/00 C08G 69/14 C07C 255/04	(11) 2 451 633 (51) B29D 22/00	B29D 11/00
(11) 2 429 215 (51) H04R 3/12		(11) 2 441 346 (51) A61C 17/32 A61C 17/34		(11) 2 452 852 (51) B60N 3/10	
(11) 2 429 235 (51) H04W 28/10				(11) 2 454 524 (51) F22B 1/00	F22B 37/24
(11) 2 429 638 (51) A61N 1/05 A61B 90/00	A61N 1/37	(11) 2 441 738 (51) C04B 38/02 C04B 22/08 C04B 22/14 C04B 28/02 C04B 40/00	A46B 13/02 A61C 17/38	(11) 2 455 647 (51) F16L 55/11 B65D 39/08 B65D 50/06	F16L 55/115 B65D 41/62
(11) 2 429 816 (51) B32B 27/08 B32B 27/36 B32B 27/30 C09D 7/12	B32B 27/18 B32B 27/20 C09D 5/00	(11) 2 443 481 (51) G01V 8/20 G06F 3/042	G04B 22/06 C04B 22/10 C04B 24/32 C04B 103/60	(11) 2 455 669 (51) F24C 7/08	G05G 1/08
(11) 2 432 155 (51) H04L 12/14 H04L 29/14 G11C 29/00 H04W 4/24	H04M 15/00 H04L 29/08 H04Q 3/00	(11) 2 443 851 (51) H04W 8/24	G06F 3/033	(11) 2 455 670 (51) F24C 7/08	G05G 1/08
(11) 2 432 536 (51) A61M 15/00		(11) 2 443 878 (51) H04W 52/02	H04W 48/16	(11) 2 455 671 (51) F24C 7/08	G05G 1/08
(11) 2 432 637 (51) B32B 17/10 G10K 11/168	B60R 13/08 G01N 19/00	(11) 2 445 413 (51) A61B 10/02	A61B 90/11	(11) 2 457 487 (51) A47L 9/19 A47L 9/16	A47L 9/28
(11) 2 432 891 (51) A61K 36/258 A23L 27/10	A23L 29/00 A23L 33/105	(11) 2 445 434 (51) A61B 18/04 A61B 18/14	A61B 5/053	(11) 2 459 120 (51) A61F 2/01	
(11) 2 433 980 (51) C08J 7/00 G02F 1/1333	B32B 27/16 H01L 31/042	(11) 2 445 487 (51) A61K 9/20 A61K 9/28	A61K 31/485	(11) 2 460 711 (51) B62D 1/22 B62D 5/09 E02F 9/20	B62D 5/28 E02F 3/34 E02F 9/22
				(11) 2 460 961 (51) E05C 9/00	E05C 9/22

(11) 2 461 264 (51) G06F 21/52	G06F 21/64	(11) 2 471 907 (51) A61K 38/21 A61K 9/00 C12N 5/074 A61K 35/50	A61K 35/644 C12N 5/073 A61K 45/06 A61K 35/12	(11) 2 491 487 (51) G06F 21/62 G06F 7/04	H04L 29/06
(11) 2 461 582 (51) H04N 7/173 G06F 3/147	G09G 5/00	(11) 2 472 271 (51) G01R 13/02	G01R 31/28	(11) 2 491 847 (51) A47L 15/46	A47L 15/42
(11) 2 463 637 (51) G01M 7/08	G01M 17/007	(11) 2 473 806 (51) F25D 25/02	A47B 95/02	(11) 2 492 405 (51) B02C 18/22 E03C 1/266	B02C 18/00
(11) 2 463 800 (51) G06F 21/41	H04L 29/06	(11) 2 475 040 (51) H01M 8/248 H01M 2/10	H01M 10/04	(11) 2 492 454 (51) F01D 25/12 F01D 5/18	F01D 11/12
(11) 2 464 163 (51) H04L 5/00		(11) 2 475 632 (51) C07C 21/18 C08J 9/06 B01D 11/04 C08J 9/14	C07C 21/04 C09K 5/04 C09K 3/30	(11) 2 493 447 (51) A61K 8/36 A61K 8/31 A61K 8/92 A61Q 19/00	A61Q 5/12 A61K 8/37 A61K 8/63
(11) 2 464 762 (51) C23C 22/53 C23C 22/56 C09D 183/08 C09D 183/06	C23C 22/83 C23C 18/12 C09D 5/08 C08G 77/26	(11) 2 476 077 (51) G06F 21/62 H04N 21/436	H04L 29/06 H04N 21/8355	(11) 2 493 514 (51) A61L 2/08 A61K 47/69 C08G 65/329 A61P 43/00	A61K 41/00 C08L 71/02 A61K 9/16
(11) 2 465 265 (51) H04N 19/186	H04N 19/11	(11) 2 476 095 (51) G06T 7/00 A61B 6/03	A61B 6/00	(11) 2 495 417 (51) F02C 7/22	
(11) 2 465 296 (51) H04W 36/00		(11) 2 477 474 (51) A01F 15/07 A01F 15/10	A01F 15/18	(11) 2 495 537 (51) G01D 5/20	G01D 11/24
(11) 2 465 318 (51) H04W 28/02 H04W 28/26	H04W 28/12	(11) 2 477 544 (51) A61B 5/08		(11) 2 496 092 (51) A23L 33/115	
(11) 2 465 739 (51) B60S 1/40		(11) 2 479 082 (51) B62B 3/00 E05B 65/10 E05C 19/02	E05B 63/22 E05C 9/04	(11) 2 496 320 (51) A63B 53/04 A63B 53/08	A63B 53/06
(11) 2 466 289 (51) G01N 1/00 G01N 35/02 G01N 35/10	G01N 1/10 G01N 35/04	(11) 2 480 975 (51) G06F 12/084		(11) 2 496 353 (51) B03B 5/62 B03B 5/00	B03B 5/52 B03B 11/00
(11) 2 467 149 (51) A61K 35/24 A61P 19/00 A61P 17/00	A61P 9/00 A61P 13/00 A61P 25/00	(11) 2 480 985 (51) G06F 12/02 G06F 13/40	G06F 12/109	(11) 2 496 473 (51) B64C 9/14 B64C 9/04 B64C 9/16	B64C 3/50 B64C 9/02
(11) 2 467 231 (51) B21D 39/04 B62D 1/10 B23P 15/00 F16D 1/072	B21D 41/02 F16B 4/00 B62D 1/16 B23P 11/00	(11) 2 482 409 (51) H02H 1/00		(11) 2 497 130 (51) H01L 51/42	
(11) 2 468 588 (51) B60S 1/38	B60S 1/40	(11) 2 482 571 (51) H04W 8/02 H04W 88/08 H04W 12/08 H04W 74/00	H04W 12/06 H04L 29/06 H04W 64/00 H04W 84/04	(11) 2 497 251 (51) H04L 29/08	
(11) 2 468 835 (51) C09J 163/00 G02B 5/30	C09J 11/04	(11) 2 483 587 (51) F16L 21/08 F16L 21/02 F16L 23/036	F16L 21/06 F16L 23/16 F16L 17/02	(11) 2 498 384 (51) H02K 5/22 H01R 13/52 H02K 11/33	H01R 9/22 H01R 11/12 H01R 9/24
(11) 2 469 689 (51) H02K 9/14	H02K 11/33	(11) 2 484 031 (51) H04B 10/61 H04J 14/06	H04B 10/556	(11) 2 499 071 (51) B65G 27/32	B65G 27/12
(11) 2 469 698 (51) H02M 7/48 H02M 7/06	H02M 3/28	(11) 2 484 438 (51) F25D 17/06	F25D 17/04	(11) 2 499 892 (51) H01M 2/26	
(11) 2 469 958 (51) H04W 74/04		(11) 2 487 438 (51) G02F 1/167 C09J 175/04	C08G 18/10	(11) 2 500 210 (51) B60L 11/18	
(11) 2 470 880 (51) G01N 11/16 G01N 29/036	G01N 29/02	(11) 2 487 674 (51) G02F 1/167 C09J 175/04		(11) 2 501 210 (51) B60L 11/18	
(11) 2 471 906 (51) A61K 35/644 C12N 5/073 A61K 38/21 A61K 35/50	A61K 9/00 C12N 5/074 A61K 35/12	(11) 2 488 326 (51) B23P 19/10	B64F 5/00	(11) 2 501 438 (51) A61Q 17/04 A61K 8/04 A61K 8/37	A61K 8/02 A61K 8/29 A61K 8/39
				(11) 2 501 666 (51) C07C 21/04 C07C 17/42	C07C 17/389

(11) 2 501 892 (51) <i>E21B 31/18</i>		<i>E02F 9/20</i> <i>E02F 9/22</i>	<i>E02F 9/12</i> <i>H02P 3/18</i>	(11) 2 528 552 (51) <i>A61F 2/958</i> <i>A61F 2/966</i>	<i>A61M 25/00</i>
(11) 2 504 507 (51) <i>E05B 17/20</i> <i>E05B 9/08</i>	<i>E05B 15/02</i>	(11) 2 518 317 (51) <i>F04B 37/14</i> <i>F04C 25/02</i> <i>F04C 18/12</i> <i>B01D 53/047</i> <i>F04C 28/02</i>	<i>F04B 41/06</i> <i>F04C 23/00</i> <i>B01D 53/04</i> <i>F04B 49/00</i>	(11) 2 529 262 (51) <i>G02B 6/34</i>	<i>G02B 6/124</i>
(11) 2 505 218 (51) <i>A61M 1/14</i> <i>A61M 37/00</i>	<i>A61F 2/06</i>	(11) 2 518 911 (51) <i>H04B 10/00</i> <i>H04J 14/08</i>	<i>H04J 14/00</i>	(11) 2 529 327 (51) <i>G06F 19/00</i>	<i>G06F 17/50</i>
(11) 2 505 229 (51) <i>A61N 1/05</i> <i>A61N 1/39</i>	<i>A61N 1/37</i>	(11) 2 518 950 (51) <i>H04L 12/00</i>	<i>H04W 40/20</i>	(11) 2 530 244 (51) <i>F01D 5/18</i> <i>F01D 11/00</i>	<i>F01D 9/06</i>
(11) 2 507 828 (51) <i>H01L 23/06</i> <i>H01P 1/08</i> <i>G01F 1/74</i>	<i>H01L 23/10</i> <i>G01N 23/12</i> <i>G01N 23/083</i>	(11) 2 519 534 (51) <i>C07H 1/08</i>	<i>C07H 15/256</i>	(11) 2 530 981 (51) <i>H04W 60/04</i>	<i>H04W 8/18</i>
(11) 2 508 822 (51) <i>F25D 23/02</i>		(11) 2 519 915 (51) <i>G06K 9/20</i> <i>G06K 9/78</i> <i>G06K 9/62</i>	<i>G06K 9/60</i> <i>G06K 9/80</i> <i>G06K 9/00</i>	(11) 2 532 044 (51) <i>H01M 10/625</i> <i>H01M 10/647</i> <i>H01M 10/6567</i> <i>H01M 10/6554</i>	<i>H01M 10/615</i> <i>H01M 10/6556</i> <i>H01M 10/6555</i> <i>H01M 10/6571</i>
(11) 2 510 315 (51) <i>G01D 11/24</i> <i>F16H 59/10</i> <i>G01C 1/00</i> <i>G01C 22/00</i>	<i>F16H 59/70</i> <i>F16H 61/00</i> <i>G01C 5/00</i>	(11) 2 519 982 (51) <i>H01L 33/00</i> <i>H01L 33/12</i>	<i>H01L 33/44</i>	(11) 2 532 108 (51) <i>H04L 1/00</i>	
(11) 2 510 580 (51) <i>H01M 2/20</i> <i>H01R 13/512</i>	<i>H01R 13/207</i> <i>H01R 13/621</i>	(11) 2 520 103 (51) <i>H04W 4/02</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 4/20</i>	(11) 2 533 408 (51) <i>H02M 3/337</i>	<i>H03F 3/217</i>
(11) 2 510 861 (51) <i>A47L 9/22</i> <i>A47L 11/40</i>	<i>A47L 9/00</i>	(11) 2 520 224 (51) <i>A61B 5/11</i> <i>G01C 22/00</i>	<i>A63B 24/00</i> <i>G06F 19/00</i>	(11) 2 534 155 (51) <i>C07D 207/333</i> <i>C07D 213/79</i> <i>C07D 487/14</i> <i>A61K 31/5377</i> <i>A61K 31/4162</i> <i>A61K 31/4985</i>	<i>C07D 207/34</i> <i>C07D 405/12</i> <i>A61K 31/506</i> <i>A61K 31/407</i> <i>A61K 31/4188</i>
(11) 2 510 885 (51) <i>C08K 3/22</i> <i>H02K 3/47</i>	<i>H02K 5/128</i> <i>A61B 17/16</i>	(11) 2 521 580 (51) <i>A61M 5/30</i> <i>A61M 5/50</i>	<i>A61M 5/31</i> <i>A61M 5/32</i>	(11) 2 535 171 (51) <i>B29C 70/44</i> <i>B29C 70/54</i>	<i>B29C 70/48</i> <i>B29L 31/08</i>
(11) 2 511 122 (51) <i>B60L 1/00</i> <i>B60L 3/00</i>	<i>B60L 11/18</i> <i>B60L 3/04</i>	(11) 2 522 442 (51) <i>B21D 7/16</i> <i>C21D 1/42</i>	<i>C21D 9/08</i> <i>B21D 7/12</i>	(11) 2 536 109 (51) <i>H04M 1/02</i> <i>H04W 52/02</i>	<i>H02J 9/00</i>
(11) 2 511 220 (51) <i>B66C 1/08</i> <i>E02F 9/20</i>	<i>E02F 9/08</i> <i>E02F 9/24</i>	(11) 2 523 200 (51) <i>H01F 30/00</i> <i>H01F 27/28</i> <i>H01F 27/29</i>	<i>H01F 27/40</i> <i>H01F 41/10</i> <i>H01F 27/32</i>	(11) 2 536 419 (51) <i>A61K 38/40</i> <i>A61P 3/10</i> <i>A61P 1/00</i> <i>A61P 37/00</i>	<i>A61P 25/00</i> <i>A61P 19/00</i> <i>A61P 1/16</i>
(11) 2 511 727 (51) <i>G01S 5/02</i> <i>G01S 5/14</i>	<i>H04W 4/02</i>	(11) 2 525 070 (51) <i>F02K 7/08</i>	<i>F02K 7/10</i>	(11) 2 537 262 (51) <i>H04B 7/0404</i> <i>H04L 5/00</i> <i>H04L 27/26</i>	<i>H04B 7/06</i> <i>H04L 1/00</i>
(11) 2 512 564 (51) <i>A61M 5/315</i> <i>A61M 5/31</i> <i>A61M 5/142</i>	<i>A61M 5/20</i> <i>A61M 5/24</i> <i>A61M 5/145</i>	(11) 2 525 379 (51) <i>H01H 13/83</i> <i>H04M 1/22</i>	<i>G06F 1/32</i> <i>G06F 3/02</i>	(11) 2 538 670 (51) <i>H04N 19/50</i>	
(11) 2 515 472 (51) <i>H04L 9/32</i>	<i>G06F 21/32</i>	(11) 2 525 679 (51) <i>A43C 11/00</i> <i>A43B 7/14</i> <i>A43C 1/06</i> <i>A43C 3/00</i> <i>A43C 11/16</i>	<i>A43C 1/04</i> <i>A43C 11/14</i> <i>A43C 11/20</i> <i>A43C 7/06</i>	(11) 2 538 992 (51) <i>A61M 5/00</i>	<i>A61K 9/22</i>
(11) 2 516 027 (51) <i>A63F 13/22</i> <i>A63F 13/235</i> <i>G06F 1/16</i>	<i>A63F 13/211</i> <i>A63F 13/44</i>	(11) 2 526 503 (51) <i>H04L 9/32</i> <i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) 2 540 186 (51) <i>A44B 17/00</i>	<i>A44B 99/00</i>
(11) 2 517 341 (51) <i>H02M 1/00</i> <i>G05F 1/44</i>	<i>H02M 1/36</i>	(11) 2 526 631 (51) <i>H04B 7/04</i> <i>H04W 88/08</i>	<i>H04B 7/26</i>	(11) 2 540 553 (51) <i>B60L 11/18</i>	
(11) 2 517 636 (51) <i>A61B 17/072</i> <i>A61B 17/115</i>	<i>A61B 17/068</i> <i>A61B 17/128</i>	(11) 2 527 617 (51) <i>F02C 6/08</i>	<i>F04D 29/32</i>	(11) 2 540 679 (51) <i>C03B 7/00</i> <i>G05B 19/18</i>	<i>C03B 7/10</i> <i>G05B 19/402</i>
(11) 2 518 219 (51) <i>B60L 11/18</i>	<i>B60L 15/20</i>	(11) 2 527 948 (51) <i>G05F 1/67</i>	<i>G05F 1/66</i>	(11) 2 540 976 (51) <i>F01D 5/28</i>	<i>C23G 1/20</i>
				(11) 2 541 147 (51) <i>F23R 3/00</i>	<i>F23R 3/04</i>

(11) 2 541 149		(11) 2 549 627		B60L 11/18	B60W 10/08
(51) F23R 3/28	F23R 3/14	(51) H02K 5/22	B62D 5/04	B60W 20/13	
(11) 2 541 638		H02K 11/00	H02K 11/33	(11) 2 559 786	
(51) H01L 51/52		H02K 3/52	H02K 11/38	(51) C23C 18/31	C23C 18/38
(11) 2 542 945		(11) 2 550 508		C23C 18/30	C23C 18/32
(51) G03G 15/08	B65D 83/06	(51) G01D 18/00	G01N 33/00	C23C 18/20	
G03G 15/00		(11) 2 551 596		(11) 2 559 856	
(11) 2 543 175		(51) F23R 3/28	F23R 3/10	(51) F01D 5/18	
(51) H04W 4/00	H04L 29/08	F23R 3/34		(11) 2 560 323	
(11) 2 543 186		(11) 2 552 133		(51) H04L 12/28	H04W 28/20
(51) H04N 7/173	H04N 7/08	(51) H04W 12/02	H04W 4/00	H04J 3/16	H04W 72/08
H04L 29/06	H04L 29/08	H04W 4/02		H04B 10/27	
(11) 2 543 973		(11) 2 552 291		(11) 2 560 849	
(51) G01C 23/00	B64D 45/00	(51) A47J 43/08	A47J 43/044	(51) B60S 1/38	B60S 1/48
G06F 1/30	G06F 1/26	F16H 1/28		(11) 2 562 028	
G06F 1/28		(11) 2 553 792		(51) B60L 11/18	B60K 7/00
(11) 2 543 989		(51) H02K 1/27		B60K 1/02	B62D 65/12
(51) G01N 15/14	G01N 21/64	(11) 2 554 013		B60G 3/00	B62D 3/00
G01N 21/78	G02B 21/00	(51) H04B 7/208	H04W 84/12	B60K 17/24	B60K 17/04
		H04W 8/00	H04W 72/02	B60G 9/00	B60L 7/10
(11) 2 543 990		H04W 48/08		B60K 1/00	
(51) G01N 15/14	G01N 21/64	(11) 2 554 455		(11) 2 562 941	
G01N 21/78	G02B 21/00	(51) B62D 1/16	F16C 19/54	(51) H04B 7/024	H04B 7/06
		F16C 33/58	F16C 35/063	H04J 11/00	H04L 5/00
(11) 2 544 360		(11) 2 554 903		(11) 2 564 604	
(51) H02P 21/00	H02P 21/06	(51) F23R 3/00	F23R 3/06	(51) H04W 4/16	H04W 4/02
H02P 25/02		F23R 3/60		H04W 12/06	H04L 29/12
(11) 2 544 362		(11) 2 554 909		(11) 2 564 918	
(51) H02P 21/06	H02P 25/02	(51) F23R 3/34	F23R 3/28	(51) B01D 53/52	C10K 1/00
H02P 21/00				C10G 2/00	
(11) 2 544 890		(11) 2 554 910		(11) 2 565 539	
(51) B32B 15/01	C22F 1/04	(51) F23R 3/06	F23R 3/34	(51) F23K 5/10	F23L 7/00
B21D 47/04	B21B 1/22	F23R 3/60	F23R 3/28	F23R 3/28	F23R 3/36
B32B 3/30	B21D 53/04				
B23P 15/26	F28D 1/00				
B32B 15/18	B23B 3/28	(11) 2 555 075		(11) 2 566 064	
B32B 15/20	C22F 1/00	(51) G05F 1/56		(51) H04B 3/32	H04M 3/34
B32B 5/18				H04M 11/06	
(11) 2 545 430		(11) 2 555 077		(11) 2 566 655	
(51) G06F 3/048	B60H 1/00	(51) G05F 1/67		(51) B21J 1/04	F02F 3/22
B60K 37/06	G06F 3/0488	(11) 2 555 419		B23P 15/10	B21K 1/18
G06F 3/0481	G06F 3/0484	(51) H02P 9/00	G06F 11/16	F02F 3/00	
		G05B 23/02	G05B 19/042		
(11) 2 545 728		G06F 11/18	G06F 11/20	(11) 2 568 505	
(51) H04W 72/04				(51) H01L 27/32	
(11) 2 546 048		(11) 2 555 907		(11) 2 568 716	
(51) B29C 59/02	B29C 33/30	(51) B25G 3/12	F16C 11/10	(51) H04Q 11/00	H04J 13/16
B29C 33/40	H01L 21/027	F16M 13/04	G05G 1/10		
		B25G 1/06		(11) 2 568 870	
(11) 2 546 950		(11) 2 556 630		(51) G01B 11/25	G01B 11/245
(51) H02J 7/02	B60L 11/18	(51) H04L 12/28	H04W 52/02	A61B 1/00	A61B 1/05
		G06F 1/32		A61B 5/107	A61B 1/227
(11) 2 546 971		(11) 2 557 641		A61B 1/06	
(51) H02M 7/48	G05F 1/67	(51) H01S 3/098	H01S 3/067	(11) 2 568 937	
H02J 3/40	H02J 3/48	H01S 3/106	G02B 6/32	(51) A61B 3/00	A61F 9/007
(11) 2 546 981		(11) 2 558 494		A61B 17/34	
(51) H02P 29/02	B60L 11/18	(51) A61K 39/395	A61K 47/68	(11) 2 569 683	
B60L 15/20	B60L 3/12	A61K 49/00	C07K 14/47	(51) G06F 3/038	G06F 3/0484
		C07K 16/18		G08C 19/00	H04N 5/44
(11) 2 548 759		(11) 2 559 577		H04N 21/422	G06F 3/0346
(51) B60L 11/18	H02G 3/08	(51) B60K 6/442	B60K 6/387	G06F 3/0354	G08C 17/02
H02J 7/00		B60L 11/12	B60L 11/14	(11) 2 569 686	
(11) 2 548 805		B60T 8/17	B60W 10/02	(51) G06F 3/038	G06F 3/0346
(51) B64D 33/08	F04D 29/58	B60W 20/00	B60W 50/08	G08C 17/02	G08C 19/00
F04D 25/06	F04D 19/00				

	<i>G06F 3/0354</i>	<i>H04N 21/422</i>	(11) 2 578 491		(11) 2 589 475	
	<i>G06F 3/0484</i>	<i>H04N 5/44</i>	(51) <i>B64C 21/06</i>	<i>F02C 7/04</i>	(51) <i>B29B 11/16</i>	<i>B29B 15/12</i>
(11) 2 569 996			<i>B64D 33/02</i>		<i>C08J 5/24</i>	<i>B29C 70/50</i>
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/04</i>	(11) 2 578 944	(51) <i>F23R 3/34</i>	<i>F23R 3/28</i>	(11) 2 589 484	
(11) 2 571 111		(51) <i>F23R 3/46</i>	<i>F23R 3/10</i>	(51) <i>B29C 70/06</i>	<i>B29C 43/12</i>	<i>B32B 5/28</i>
(51) <i>H01R 13/6471</i>		<i>F23D 14/62</i>		<i>B29C 43/56</i>	<i>B29C 65/48</i>	
(11) 2 571 517		(11) 2 579 325	(11) 2 579 325	(11) 2 590 224		
(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 9/08</i>	(51) <i>H01L 31/04</i>	(51) <i>H01L 31/04</i>	(51) <i>H01L 31/04</i>		
	<i>A61K 47/10</i>	(11) 2 582 185	(11) 2 582 185	(11) 2 590 495		
	<i>A61K 38/26</i>	(51) <i>H04W 48/08</i>	(51) <i>H04W 48/08</i>	(51) <i>G05D 1/02</i>	<i>A01D 34/00</i>	
	<i>A61K 38/22</i>	<i>H04W 76/06</i>	<i>H04W 76/06</i>			
(11) 2 571 800		(11) 2 584 298	(11) 2 584 298	(11) 2 590 860		
(51) <i>B66B 7/02</i>	<i>B66B 7/04</i>	(51) <i>F26B 25/06</i>	(51) <i>F26B 25/06</i>	(51) <i>G01B 7/06</i>	<i>B64D 15/20</i>	
	<i>B66B 5/16</i>			<i>G01N 27/02</i>	<i>G08B 19/02</i>	
(11) 2 572 205		(11) 2 584 416	(11) 2 584 416	(11) 2 591 238		
(51) <i>G01N 35/02</i>	<i>G06K 9/46</i>	(51) <i>G05B 19/042</i>	(51) <i>G05B 19/042</i>	(51) <i>G01P 3/488</i>	<i>B64C 11/30</i>	
	<i>G06T 7/12</i>	<i>F24C 15/16</i>	<i>F24C 15/16</i>	<i>G01B 7/00</i>	<i>G01D 5/22</i>	
				<i>F04D 27/02</i>	<i>F04D 29/32</i>	
(11) 2 572 789		(11) 2 585 048	(11) 2 585 048	(11) 2 591 346		
(51) <i>B02C 1/02</i>	<i>E02F 3/40</i>	(51) <i>A61K 9/16</i>	(51) <i>A61K 9/16</i>	(51) <i>G01N 27/417</i>	<i>F02D 41/14</i>	
		<i>A61K 31/506</i>	<i>A61K 31/506</i>	<i>F02D 41/28</i>	<i>G01N 27/41</i>	
(11) 2 573 399		(11) 2 585 310	(11) 2 585 310	<i>G01N 27/406</i>	<i>G01N 33/00</i>	
(51) <i>F25B 31/02</i>	<i>F25B 41/04</i>	(51) <i>B42D 15/00</i>	(51) <i>B42D 15/00</i>			
	<i>F04C 28/28</i>			(11) 2 592 280		
	<i>F04C 23/00</i>	(11) 2 585 500	(11) 2 585 500	(51) <i>F04D 25/02</i>	<i>F04D 29/054</i>	
	<i>F04C 29/12</i>	(51) <i>C08F 8/50</i>	(51) <i>C08F 8/50</i>	<i>F04D 29/26</i>	<i>F04D 29/28</i>	
(11) 2 573 539		<i>C08F 10/06</i>	<i>C08F 10/06</i>	<i>F01D 5/02</i>		
(51) <i>B60W 50/02</i>		<i>C08L 23/10</i>	<i>C08L 23/10</i>			
		<i>C08L 23/26</i>	<i>C08L 23/26</i>	(11) 2 593 622		
(11) 2 574 023		(11) 2 585 970	(11) 2 585 970	(51) <i>E05B 29/00</i>	<i>E05B 29/02</i>	
(51) <i>H04M 1/725</i>	<i>H04W 52/02</i>	(51) <i>G06Q 10/00</i>	(51) <i>G06Q 10/00</i>			
	<i>H04W 76/04</i>	<i>G06F 21/62</i>	<i>G06F 21/62</i>	(11) 2 593 684		
	<i>H04W 84/18</i>			(51) <i>F16B 33/02</i>	<i>F16B 1/00</i>	
(11) 2 574 093		(11) 2 586 700	(11) 2 586 700	(11) 2 595 028		
(51) <i>H04W 24/00</i>	<i>H04L 29/12</i>	(51) <i>B64C 9/02</i>	(51) <i>B64C 9/02</i>	(51) <i>G05F 3/30</i>	<i>G05F 3/26</i>	
				<i>G05F 3/08</i>		
(11) 2 574 408		(11) 2 587 022	(11) 2 587 022	(11) 2 596 051		
(51) <i>B05D 3/04</i>	<i>B05B 7/04</i>	(51) <i>F02C 3/30</i>	(51) <i>F02C 3/30</i>	(51) <i>C08H 1/00</i>	<i>C08K 5/00</i>	
	<i>C23C 24/04</i>	(11) 2 587 498	(11) 2 587 498	<i>C08L 67/00</i>	<i>C08L 89/00</i>	
		(51) <i>H01F 37/00</i>	(51) <i>H01F 37/00</i>	<i>C08J 3/12</i>		
		<i>H01F 3/10</i>	<i>H01F 3/10</i>			
(11) 2 574 713		<i>H01F 27/02</i>	<i>H01F 27/02</i>	(11) 2 596 427		
(51) <i>E05F 3/10</i>	<i>E05F 15/12</i>	(11) 2 587 544	(11) 2 587 544	(51) <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 11/30</i>	
		(51) <i>H01L 29/739</i>	(51) <i>H01L 29/739</i>	<i>G06F 15/16</i>	<i>G06F 11/34</i>	
		<i>H01L 29/417</i>	<i>H01L 29/417</i>			
(11) 2 576 454		(11) 2 587 578	(11) 2 587 578	(11) 2 596 829		
(51) <i>C03B 9/00</i>	<i>C03B 9/38</i>	(51) <i>H01M 8/04</i>	(51) <i>H01M 8/04</i>	(51) <i>A61M 29/02</i>	<i>A61M 25/00</i>	
	<i>C03B 27/00</i>	<i>H01M 8/00</i>	<i>H01M 8/00</i>			
		(11) 2 587 652	(11) 2 587 652	(11) 2 596 949		
(11) 2 576 459		(51) <i>H02M 3/335</i>	(51) <i>H02M 3/335</i>	(51) <i>C08G 73/10</i>	<i>C08L 79/08</i>	
(51) <i>C03B 9/00</i>	<i>C03B 9/38</i>	<i>H02M 1/00</i>	<i>H02M 1/00</i>	<i>H05K 1/03</i>	<i>C08J 7/04</i>	
	<i>C03B 27/00</i>					
		(11) 2 587 735	(11) 2 587 735	(11) 2 597 057		
(11) 2 577 494		(51) <i>H04L 12/24</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>	(51) <i>B65B 5/02</i>	<i>B29C 65/22</i>	
(51) <i>G06F 17/00</i>	<i>G06F 17/30</i>			<i>B29C 65/00</i>	<i>B65F 1/06</i>	
	<i>G06F 21/60</i>	(11) 2 588 572	(11) 2 588 572	(11) 2 597 376		
	<i>G06F 21/62</i>	(51) <i>C10G 45/00</i>	(51) <i>C10G 45/00</i>	(51) <i>F24C 3/12</i>	<i>F16K 35/02</i>	
				<i>F16K 5/02</i>	<i>F23N 1/00</i>	
(11) 2 577 504		(11) 2 588 727	(11) 2 588 727	(11) 2 598 787		
(51) <i>G06T 7/73</i>	<i>G06K 9/60</i>	(51) <i>F02C 3/34</i>	(51) <i>F02C 3/34</i>	(51) <i>F16L 55/163</i>	<i>F16L 55/164</i>	
				<i>F16L 55/162</i>	<i>F16L 55/165</i>	
				<i>F16L 55/18</i>		
(11) 2 578 074		(11) 2 588 728	(11) 2 588 728	(11) 2 598 901		
(51) <i>A01G 7/06</i>	<i>A01G 29/00</i>	(51) <i>F02C 3/34</i>	(51) <i>F02C 3/34</i>	(51) <i>G01R 31/28</i>	<i>B25J 9/02</i>	
				<i>B25J 9/04</i>	<i>B25J 17/02</i>	
(11) 2 578 459		(11) 2 589 108	(11) 2 589 108	<i>B25J 19/00</i>		
(51) <i>B60S 1/52</i>	<i>B05B 1/10</i>	(51) <i>H01Q 3/26</i>	(51) <i>H01Q 3/26</i>			

(11) 2 598 924		C01B 11/22	C01G 5/00	(11) 2 613 420	
(51) G02B 3/14	G02B 3/12	C23C 22/00	C23C 18/12	(51) H02J 7/00	B60L 11/18
G02B 1/06		(11) 2 605 725		H01M 10/44	H01M 10/46
(11) 2 599 848		(51) A61F 2/24	A61F 2/966	(11) 2 613 490	
(51) C09K 3/18	D06M 13/352	(11) 2 606 700		(51) H04L 29/06	H04W 4/00
D06M 13/395	D06M 15/277	(51) H04W 72/12	H04L 12/819	H04L 29/08	
C08G 18/78	C08G 18/79	(11) 2 608 454		(11) 2 613 699	
C08G 18/80	C08G 18/08	(51) H04L 12/24	H04W 4/00	(51) A61B 5/1455	A61M 1/36
C08G 18/28	C08G 18/32	(51) H04W 84/12	H04L 12/28	(11) 2 613 843	
C08G 18/34	D06M 15/564	H04L 29/08		(51) A61M 25/02	
D06M 15/576	D06M 15/256	(11) 2 608 601		(11) 2 613 873	
(11) 2 600 007		(51) H04W 36/14	H04W 84/10	(51) B01J 8/00	B01J 8/18
(51) F04D 29/056	F02C 6/12	H04W 92/22		B01J 8/38	B01J 8/44
(11) 2 600 813		(11) 2 608 866		C08F 10/02	C08F 2/34
(51) A61F 9/007	B25J 13/08	(51) B01D 53/02	B01D 17/038	(11) 2 614 982	
B25J 19/02	A61B 34/00	B01D 53/24		(51) B60L 11/18	H01M 2/10
(11) 2 600 957		(11) 2 608 928		(11) 2 615 259	
(51) B01D 17/04	C10L 1/00	(51) B24B 7/18	B24B 23/00	(51) F01D 25/16	F02C 7/28
(11) 2 601 701		B23Q 9/00	B25H 1/00	F01D 11/04	
(51) H01M 8/10	H01M 8/02	F16M 11/28	F16M 11/08	(11) 2 615 260	
H01M 8/1004	H01M 8/1018	F16M 11/10		(51) F01D 25/16	F02C 7/28
H01M 8/0273		(11) 2 608 958		F01D 11/02	F01D 11/04
(11) 2 602 101		(51) B32B 17/10	B60R 13/08	F01D 19/00	F01D 11/06
(51) B29D 30/58	B60C 5/01	G10K 11/168	G01N 19/00	(11) 2 615 403	
B60C 11/02	B60C 11/13	C03C 27/12		(51) F41A 21/32	
(11) 2 602 735		(11) 2 609 465		(11) 2 615 600	
(51) H04L 29/06	H04W 12/06	(51) G06F 1/16		(51) G09F 9/00	C09J 7/04
(11) 2 602 761		(11) 2 609 530		C09J 11/06	C09J 133/04
(51) G06T 7/174	G08G 1/16	(51) G06F 17/30	G06F 21/00	G02F 1/1335	
G01C 21/36	G06T 1/00	G06F 9/44	H04L 29/06	(11) 2 616 598	
G01B 11/00	G01B 11/24	(11) 2 610 592		(51) E03C 1/086	E03C 1/04
G01C 3/06	B60R 1/00	(51) G01D 5/244	G01D 5/347	(11) 2 616 843	
G06K 9/00	G06T 7/11	(11) 2 610 606		(51) G01T 1/10	G01T 1/16
(11) 2 603 275		(51) G01M 17/007		(11) 2 617 499	
(51) A61M 25/14		(11) 2 611 237		(51) B08B 15/00	B01D 46/44
(11) 2 603 476		(51) H04W 48/04	H04W 48/12	B01D 46/00	
(51) C05G 3/00	C05C 1/00	H04W 84/10	H04W 4/00	(11) 2 617 529	
C05G 5/00	B01J 13/02	H04W 36/38	H04W 84/04	(51) B25F 5/00	
(11) 2 603 477		H04W 36/04		(11) 2 617 746	
(51) C05G 3/00	C05C 1/00	(11) 2 611 560		(51) C08F 297/02	C09D 11/326
C05G 5/00	B01J 13/02	(51) B22F 3/11	B22F 5/08	(11) 2 617 872	
(11) 2 603 593		B21H 5/02	F16H 55/16	(51) C23C 26/00	C23C 30/00
(51) C12P 7/10	C12P 19/14	F16H 55/06	B22F 3/16	(11) 2 617 977	
C12P 19/02	C12N 9/42	(11) 2 611 971		(51) F02G 1/053	
(11) 2 604 270		(51) E02F 3/96	E02F 3/40	(11) 2 618 415	
(51) A61K 31/718	A61P 39/00	B02C 4/08	B02C 4/12	(51) H01M 8/04537	H01M 8/04791
A61P 43/00	A23L 29/30	B02C 13/09	B02C 23/08	H01M 8/0432	H01M 8/04746
(11) 2 604 490		B07B 1/46		(11) 2 618 509	
(51) B62D 5/04		(11) 2 612 449		(51) H04B 7/0417	H04J 99/00
(11) 2 604 514		(51) H04B 7/04		H04B 7/02	H04B 7/04
(51) B64C 25/26	F16H 25/20	(11) 2 612 458		H04J 11/00	H04B 7/0456
(11) 2 604 864		(51) H04L 1/00	H04L 25/03	H04B 7/06	
(51) F04D 29/16		H04W 72/04	H04B 7/06	(11) 2 618 533	
(11) 2 605 441		(11) 2 612 646		(51) H04L 29/06	H04L 12/24
(51) H04L 5/00	H04W 72/12	(51) A61K 8/04	A61K 8/34	H04W 76/04	
H04L 27/00		A61K 8/81	A61Q 17/00	(11) 2 618 750	
(11) 2 605 659		(11) 2 612 814		(51) A61B 17/16	A61B 17/00
(51) A01N 59/16	A01P 1/00	(51) B64D 15/04	F01D 25/02		

	<i>A61B 17/02</i>	<i>A61B 17/17</i>	(11) 2 626 634		(11) 2 632 506	
	<i>A61B 17/22</i>	<i>A61B 17/32</i>	(51) <i>F23R 3/28</i>	<i>F23R 3/14</i>	(51) <i>A61M 1/02</i>	<i>A01M 1/10</i>
	<i>A61B 17/34</i>	<i>A61B 1/00</i>	(11) 2 626 873		<i>A01M 5/02</i>	<i>A01M 1/02</i>
	<i>A61B 1/015</i>		(51) <i>H01H 3/30</i>	<i>H01H 71/24</i>	<i>H04N 7/18</i>	
(11)	2 619 235		(51) <i>H01H 83/12</i>		(11) 2 633 448	
(51)	<i>C07F 11/00</i>	<i>C08F 10/02</i>	(11) 2 626 948		(51) <i>G06F 17/50</i>	
	<i>B01D 71/26</i>	<i>B01J 31/00</i>	(51) <i>H01G 9/20</i>	<i>H01M 14/00</i>	(11) 2 634 041	
	<i>C07F 17/00</i>	<i>C08J 5/18</i>	(51) <i>H01L 31/04</i>		(51) <i>B60N 2/50</i>	<i>B60N 2/54</i>
	<i>C08F 4/69</i>	<i>C08F 4/78</i>	(11) 2 626 951		(11) 2 635 079	
	<i>C08F 210/16</i>	<i>C08F 110/02</i>	(51) <i>H01Q 1/28</i>	<i>H01Q 15/16</i>	(51) <i>H04W 64/00</i>	
(11)	2 619 660		(11) 2 627 150		(11) 2 636 574	
(51)	<i>G06F 11/36</i>		(51) <i>H05B 6/06</i>	<i>H05B 1/02</i>	(51) <i>B62D 3/12</i>	<i>F16H 55/28</i>
(11)	2 619 943		(51) <i>G05D 23/27</i>		(11) 2 637 065	
(51)	<i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/709</i>	(11) 2 627 392		(51) <i>G03G 15/00</i>	
(11)	2 620 410		(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 34/20</i>	(11) 2 637 116	
(51)	<i>C01B 3/26</i>		(51) <i>A61B 90/00</i>	<i>A61B 5/06</i>	(51) <i>G06F 17/50</i>	
(11)	2 620 899		(51) <i>A61M 25/09</i>	<i>A61M 25/01</i>	(11) 2 637 178	
(51)	<i>G06K 19/077</i>	<i>G06K 19/07</i>	(11) 2 628 022		(51) <i>H01B 3/30</i>	<i>C08L 23/12</i>
	<i>G06K 7/00</i>	<i>G06K 7/10</i>	(51) <i>G01T 3/00</i>		<i>C08F 10/06</i>	<i>H01B 9/02</i>
(11)	2 622 457		(11) 2 628 628		(11) 2 637 559	
(51)	<i>G06F 7/60</i>	<i>G01V 1/28</i>	(51) <i>B60L 3/00</i>	<i>B60L 11/18</i>	(51) <i>A61B 5/145</i>	<i>A61B 5/1455</i>
(11)	2 622 484		(11) 2 628 920		<i>A61B 5/026</i>	<i>A61B 5/00</i>
(51)	<i>G06F 11/36</i>	<i>G06F 15/16</i>	(51) <i>F02C 7/224</i>		<i>A61B 5/02</i>	
(11)	2 622 957		(11) 2 628 933		(11) 2 637 597	
(51)	<i>A01G 17/08</i>		(51) <i>F02G 1/053</i>		(51) <i>A61C 13/00</i>	<i>A61C 5/20</i>
(11)	2 623 226		(11) 2 629 054		(11) 2 637 752	
(51)	<i>B21D 22/20</i>	<i>B21D 22/22</i>	(51) <i>G01C 21/32</i>	<i>G01C 21/36</i>	(51) <i>A63B 53/02</i>	<i>A63B 53/06</i>
	<i>C21D 1/00</i>	<i>C21D 1/18</i>	(51) <i>G08G 1/0967</i>		<i>A63B 53/14</i>	<i>A63B 53/04</i>
	<i>C21D 9/00</i>	<i>C21D 9/46</i>	(11) 2 629 508		(11) 2 637 985	
	<i>C21D 9/48</i>		(51) <i>H04N 5/235</i>	<i>H04N 5/353</i>	(51) <i>C04B 35/583</i>	<i>C04B 35/626</i>
(11)	2 623 246		(11) 2 630 478		<i>C04B 35/628</i>	<i>C04B 35/645</i>
(51)	<i>B23H 9/02</i>	<i>B23H 3/04</i>	(51) <i>G01N 24/08</i>	<i>G01F 1/56</i>	<i>C01B 21/064</i>	
	<i>B23H 7/26</i>		(11) 2 630 821		(11) 2 638 714	
(11)	2 623 340		(51) <i>H04W 28/16</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>H04W 76/00</i>	
(51)	<i>B60C 11/03</i>	<i>B60C 11/12</i>	(51) <i>H04L 12/851</i>	<i>H04L 12/26</i>	(11) 2 639 361	
	<i>B60C 11/13</i>		(51) <i>H04W 28/24</i>		(51) <i>B62D 33/06</i>	<i>E02F 9/16</i>
(11)	2 623 633		(11) 2 631 009		(11) 2 639 517	
(51)	<i>C21D 8/12</i>	<i>C23C 22/33</i>	(51) <i>B01J 23/94</i>	<i>B01J 38/12</i>	(51) <i>F24F 1/00</i>	
	<i>C23C 22/73</i>	<i>C23F 17/00</i>	(51) <i>C10G 45/08</i>		(11) 2 639 624	
	<i>H01F 1/18</i>		(11) 2 631 103		(51) <i>G02B 27/22</i>	<i>G02B 5/20</i>
(11)	2 623 849		(51) <i>B60L 7/24</i>	<i>B60K 6/48</i>	(11) 2 640 266	
(51)	<i>F21S 8/00</i>	<i>F21S 8/02</i>	(51) <i>B60K 6/547</i>	<i>B60W 10/18</i>	(51) <i>A61B 5/1495</i>	<i>A61B 5/1455</i>
	<i>F21V 21/14</i>	<i>F21V 21/15</i>	(51) <i>B60W 20/00</i>	<i>B60L 7/26</i>	<i>A61B 5/1459</i>	
	<i>E04B 9/00</i>	<i>F21S 2/00</i>	(11) 2 631 480		(11) 2 640 989	
	<i>F21V 33/00</i>	<i>A61B 90/35</i>	(51) <i>F03G 6/00</i>	<i>F24J 2/00</i>	(51) <i>F16C 33/12</i>	<i>F16C 33/14</i>
	<i>F21Y 115/10</i>		(51) <i>F01K 11/02</i>	<i>F03G 6/06</i>	<i>F16C 33/20</i>	<i>B32B 7/12</i>
(11)	2 623 968		(51) <i>F01K 3/12</i>	<i>F22B 1/00</i>	<i>B32B 15/085</i>	<i>B32B 15/18</i>
(51)	<i>G01N 27/414</i>	<i>B82Y 30/00</i>	(51) <i>F24J 2/08</i>	<i>F24J 2/24</i>	<i>B32B 27/08</i>	<i>B32B 27/20</i>
	<i>B82Y 15/00</i>		(51) <i>F24J 2/51</i>	<i>F24J 2/54</i>	<i>B32B 27/32</i>	<i>B32B 1/08</i>
(11)	2 624 372		(51) <i>H02K 7/18</i>		<i>B32B 3/04</i>	
(51)	<i>H01R 13/621</i>	<i>H01R 13/707</i>	(11) 2 631 706		(11) 2 641 177	
	<i>H01R 13/713</i>		(51) <i>G02C 7/10</i>	<i>A61F 9/02</i>	(51) <i>G06F 11/32</i>	<i>G06F 11/34</i>
(11)	2 624 894		(51) <i>A61F 9/04</i>	<i>G02F 1/13</i>	<i>G06F 17/40</i>	<i>G06F 11/30</i>
(51)	<i>A61M 5/315</i>	<i>F16H 25/20</i>	(51) <i>G02C 7/08</i>	<i>G02F 1/133</i>	(11) 2 641 605	
	<i>A61M 5/24</i>		(51) <i>G02C 11/00</i>		(51) <i>A61K 47/60</i>	<i>A61K 47/64</i>
(11)	2 625 796		(11) 2 632 373		<i>C07D 407/04</i>	<i>A61K 31/7068</i>
(51)	<i>H04W 88/02</i>	<i>H04W 48/08</i>	(51) <i>A61B 18/12</i>	<i>A61B 18/10</i>	<i>A61K 9/107</i>	<i>A61P 31/12</i>
	<i>H04L 5/00</i>		(51) <i>A61B 18/14</i>		<i>A61P 35/00</i>	

(11) 2 642 347		(11) 2 649 328		(11) 2 657 604	
(51) <i>G03G 15/00</i>		(51) <i>F16B 7/04</i> <i>F16B 7/18</i>	<i>F16B 2/06</i>	(51) <i>F23Q 7/02</i> <i>H05B 3/48</i>	<i>F24B 15/00</i>
(11) 2 643 952		(11) 2 649 492		(11) 2 657 745	
(51) <i>H04W 40/00</i> <i>H04L 12/741</i>	<i>H04L 12/715</i>	(51) <i>G03B 21/28</i> <i>H04N 7/15</i> <i>H04N 13/04</i>	<i>G02B 27/22</i> <i>H04N 13/00</i>	(51) <i>G02B 15/177</i>	<i>G02B 27/64</i>
(11) 2 643 970		(11) 2 650 055		(11) 2 657 766	
(51) <i>H04N 19/573</i>	<i>H04N 19/577</i>	(51) <i>B06B 1/02</i>	<i>G10K 9/122</i>	(51) <i>G03F 7/00</i> <i>B82Y 10/00</i>	<i>G03F 7/09</i> <i>B82Y 40/00</i>
(11) 2 644 401		(11) 2 650 577		(11) 2 657 951	
(51) <i>B41J 15/04</i> <i>B41J 3/54</i>	<i>B41F 13/03</i> <i>B65H 20/16</i>	(51) <i>F16L 5/06</i> <i>F16B 37/08</i> <i>H02G 3/22</i>	<i>H02G 3/06</i> <i>H02G 3/08</i> <i>H02G 15/013</i>	(51) <i>B60H 1/22</i> <i>B60W 20/00</i> <i>H05B 1/02</i> <i>F24H 1/00</i> <i>H01H 37/54</i>	<i>B60W 10/30</i> <i>F24H 9/20</i> <i>B60H 1/00</i> <i>F24H 9/00</i> <i>H02H 5/04</i>
(11) 2 644 582		(11) 2 651 982		(11) 2 659 009	
(51) <i>B01D 39/14</i> <i>C04B 35/636</i> <i>C04B 38/00</i>	<i>B01D 39/20</i> <i>C04B 111/00</i> <i>C04B 35/565</i>	(51) <i>C08F 6/00</i> <i>C08J 11/02</i> <i>B01D 53/00</i> <i>F25J 3/08</i>	<i>B01D 53/14</i> <i>C07C 7/00</i> <i>F25J 3/06</i>	(51) <i>C21C 5/46</i>	<i>F16L 19/02</i>
(11) 2 644 780		(11) 2 652 238		(11) 2 659 313	
(51) <i>E02F 3/36</i> <i>E02F 9/26</i> <i>H04L 12/46</i>	<i>E02F 9/22</i> <i>E02F 9/24</i>	(51) <i>E21B 17/02</i> <i>E21B 17/18</i>	<i>E21B 43/04</i>	(51) <i>G03G 15/01</i>	
(11) 2 644 817		(11) 2 652 595		(11) 2 659 496	
(51) <i>E05D 15/30</i>	<i>E05D 15/52</i>	(51) <i>G06F 9/22</i>	<i>G06F 11/30</i>	(51) <i>H01F 38/14</i> <i>H02J 5/00</i> <i>H01F 38/18</i>	<i>H04B 5/00</i> <i>E21B 47/12</i>
(11) 2 645 180		(11) 2 654 111		(11) 2 659 726	
(51) <i>G03G 15/20</i>		(51) <i>H01M 4/66</i> <i>H01M 4/133</i> <i>H01M 4/1393</i> <i>H01M 10/0525</i> <i>C22F 1/08</i> <i>C25D 7/06</i> <i>C25D 5/10</i> <i>C25D 5/48</i>	<i>H01M 4/13</i> <i>H01M 4/134</i> <i>H01M 4/1395</i> <i>C23C 22/24</i> <i>C25D 1/04</i> <i>C25D 3/38</i> <i>C25D 5/16</i> <i>H05K 1/09</i>	(51) <i>H04W 74/08</i>	
(11) 2 645 184		(11) 2 654 125		(11) 2 660 440	
(51) <i>G03G 21/16</i>	<i>G03G 15/00</i>	(51) <i>H01Q 13/18</i> <i>H01Q 13/10</i>	<i>H01Q 1/28</i>	(51) <i>F02C 3/107</i>	<i>F02C 7/36</i>
(11) 2 645 669		(11) 2 654 344		(11) 2 660 443	
(51) <i>H04L 29/06</i>		(51) <i>H04W 36/04</i>	<i>H04W 36/00</i>	(51) <i>F02C 7/12</i>	
(11) 2 645 697		(11) 2 654 578		(11) 2 661 025	
(51) <i>H04N 1/56</i> <i>H04N 1/41</i>	<i>H04N 1/64</i>	(51) <i>A61B 17/08</i> <i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 17/12</i>	(51) <i>H04L 12/18</i> <i>H04L 12/715</i>	<i>H04L 12/721</i>
(11) 2 646 395		(11) 2 654 344		(11) 2 661 067	
(51) <i>C04B 35/484</i> <i>H01M 4/38</i> <i>C04B 35/645</i> <i>C04B 35/653</i>	<i>H01M 8/10</i> <i>C04B 35/486</i> <i>C04B 35/626</i>	(51) <i>H04W 36/04</i>	<i>H04W 36/00</i>	(51) <i>H04M 11/00</i> <i>H04Q 9/00</i> <i>H04W 4/14</i>	<i>H04M 1/00</i> <i>H04L 29/08</i>
(11) 2 647 167		(11) 2 654 578		(11) 2 661 102	
(51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04N 21/2747</i>	<i>H04L 12/28</i> <i>H04N 5/76</i>	(51) <i>A61B 17/08</i> <i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 17/12</i>	(51) <i>H04R 17/10</i> <i>H04R 1/00</i> <i>H04R 17/00</i>	<i>H04M 1/02</i> <i>H04R 3/00</i>
(11) 2 647 786		(11) 2 656 140		(11) 2 661 382	
(51) <i>E05F 15/12</i>		(51) <i>G02F 1/13357</i>		(51) <i>B60Q 1/00</i>	
(11) 2 648 090		(11) 2 656 224		(11) 2 661 724	
(51) <i>G06F 9/30</i>	<i>G06F 9/38</i>	(51) <i>G06F 12/00</i> <i>G06F 12/08</i> <i>G06F 12/0862</i> <i>G11C 8/04</i>	<i>G06F 12/02</i> <i>G11C 16/00</i> <i>G11C 7/10</i> <i>G11C 16/26</i>	(51) <i>G06Q 10/08</i>	<i>H04Q 9/00</i>
(11) 2 648 289		(11) 2 656 381		(11) 2 662 024	
(51) <i>H01R 13/631</i> <i>H01R 13/24</i> <i>F21K 9/20</i>	<i>H01R 33/18</i> <i>H01R 33/09</i> <i>F21V 19/00</i>	(51) <i>H01L 29/78</i>	<i>H01L 29/66</i>	(51) <i>A61B 8/00</i>	<i>H04R 19/00</i>
(11) 2 648 368		(11) 2 656 539		(11) 2 662 515	
(51) <i>H04L 12/28</i> <i>B60R 16/023</i> <i>B60H 1/00</i> <i>F02D 41/26</i>	<i>B60R 16/02</i> <i>B60Q 11/00</i> <i>F02D 41/22</i>	(51) <i>H04L 9/32</i> <i>G06F 21/72</i>	<i>H04L 9/08</i>	(51) <i>E05B 15/02</i> <i>E05B 17/20</i>	<i>E05B 47/00</i>
(11) 2 648 373		(11) 2 656 681		(11) 2 662 568	
(51) <i>G06F 1/28</i>	<i>G06F 1/30</i>	(51) <i>H04W 76/02</i>		(51) <i>F04B 17/03</i> <i>F04B 49/06</i> <i>F04B 53/16</i> <i>F04C 15/00</i>	<i>F01C 21/00</i> <i>F04B 51/00</i> <i>F04C 2/10</i> <i>F04C 14/28</i>
(11) 2 648 496		(11) 2 657 530		(11) 2 662 746	
(51) <i>H05K 7/20</i>		(51) <i>F04D 17/04</i>	<i>F24F 1/00</i>	(51) <i>G06F 3/0481</i> <i>G06F 3/0488</i> <i>H04B 1/3888</i>	<i>G06F 1/16</i> <i>H04M 1/725</i> <i>H04M 1/04</i>
(11) 2 648 502		(11) 2 657 602			
(51) <i>A01J 5/007</i> <i>A61D 17/00</i>	<i>A01K 29/00</i> <i>A01J 5/013</i>	(51) <i>F23N 1/00</i>			

(11) 2 662 925		(11) 2 671 681		(11) 2 674 851	
(51) <i>H01Q 1/24</i>	<i>H01Q 5/307</i>	(51) <i>B25B 23/147</i>	<i>B25F 5/02</i>	(51) <i>G06F 3/06</i>	<i>G06F 1/32</i>
<i>H01Q 9/04</i>	<i>H01Q 13/10</i>	<i>B25F 5/00</i>		<i>G06F 11/20</i>	
<i>H01Q 1/38</i>		(11) 2 672 048		(11) 2 674 917	
(11) 2 663 424		(51) <i>E05F 15/12</i>	<i>E05F 3/22</i>	(51) <i>G06T 15/06</i>	
(51) <i>B23P 19/04</i>	<i>E06B 7/16</i>	(11) 2 672 117		(11) 2 675 041	
<i>E05B 85/02</i>	<i>E05B 77/34</i>	(51) <i>F04B 35/04</i>	<i>F04B 39/12</i>	(51) <i>B25D 17/00</i>	<i>H02P 6/12</i>
(11) 2 663 534		<i>F04B 39/14</i>	<i>F04C 18/02</i>	<i>H02P 27/08</i>	<i>H02P 29/00</i>
(51) <i>G05B 19/418</i>	<i>G05B 19/042</i>	<i>F04C 23/00</i>	<i>H01R 12/71</i>	<i>B25F 5/00</i>	<i>H02K 3/34</i>
<i>C03B 9/41</i>		<i>H01R 13/52</i>		<i>H02K 7/14</i>	
(11) 2 663 734		(11) 2 672 372		(11) 2 675 498	
(51) <i>E21B 7/06</i>		(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/0488</i>	(51) <i>A61M 5/14</i>	
		<i>G06F 3/023</i>		(11) 2 676 077	
(11) 2 663 785		(11) 2 672 485		(51) <i>F25D 29/00</i>	
(51) <i>F16D 65/14</i>		(51) <i>G11C 7/22</i>	<i>G11C 8/08</i>	(11) 2 676 390	
		<i>G11C 8/18</i>	<i>G11C 8/10</i>	(51) <i>H04L 12/749</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) 2 664 091		(11) 2 672 486		(11) 2 676 877	
(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>G11C 8/08</i>	<i>G11C 8/18</i>	(51) <i>B64C 1/00</i>	<i>B64C 1/06</i>
<i>H04W 72/12</i>	<i>H04L 1/20</i>	<i>G11C 7/22</i>	<i>G11C 8/10</i>		
(11) 2 664 183		(11) 2 672 625		(11) 2 677 819	
(51) <i>H04W 24/10</i>		(51) <i>H03G 3/04</i>	<i>H03G 3/30</i>	(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>G08B 17/00</i>
		(11) 2 672 792		<i>G08B 29/18</i>	
(11) 2 664 412		(51) <i>H05K 5/06</i>	<i>H01R 12/52</i>	(11) 2 677 892	
(51) <i>B23P 19/00</i>	<i>B23P 19/04</i>	<i>H01R 13/533</i>	<i>H05K 1/14</i>	(51) <i>A45C 5/14</i>	<i>A45C 13/00</i>
<i>B25J 15/02</i>	<i>B25J 15/04</i>	<i>H05K 3/36</i>		<i>D06F 58/14</i>	<i>D06F 59/00</i>
(11) 2 664 480		(11) 2 672 796		<i>A45C 3/00</i>	<i>A45C 7/00</i>
(51) <i>B60L 3/00</i>	<i>B60L 11/18</i>	(51) <i>H05K 7/20</i>		<i>A45C 15/00</i>	<i>F26B 9/00</i>
<i>G01R 31/36</i>	<i>H02J 7/00</i>			<i>A45C 13/02</i>	
(11) 2 665 207		(11) 2 672 892		(11) 2 677 950	
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04B 17/309</i>	(51) <i>G01B 5/004</i>	<i>A61B 5/103</i>	(51) <i>A61B 17/70</i>	
<i>H04L 25/02</i>		<i>A61B 5/22</i>	<i>G06N 7/00</i>		
(11) 2 665 245		(11) 2 672 906		(11) 2 678 939	
(51) <i>H04M 11/00</i>	<i>H04M 1/00</i>	(51) <i>A61B 17/58</i>		(51) <i>H02P 29/66</i>	<i>H02P 7/285</i>
<i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 12/08</i>			<i>H02P 21/14</i>	
(11) 2 665 343		(11) 2 673 899		(11) 2 679 220	
(51) <i>H01L 51/52</i>		(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04W 24/10</i>	(51) <i>A61K 9/22</i>	<i>A61K 9/28</i>
		<i>H04B 17/345</i>	<i>H04B 17/373</i>	<i>A61K 9/30</i>	<i>A61K 31/135</i>
(11) 2 665 888		<i>H04B 17/382</i>	<i>H04W 24/02</i>	<i>A61K 31/137</i>	<i>A61P 9/10</i>
(51) <i>E21B 33/12</i>	<i>E21B 33/124</i>	<i>H04W 36/00</i>		<i>A61P 9/12</i>	<i>A61P 25/24</i>
<i>E21B 33/126</i>	<i>E21B 43/04</i>	(11) 2 673 915		<i>A61K 9/20</i>	<i>A61K 9/24</i>
<i>E21B 23/06</i>	<i>E21B 43/14</i>	(51) <i>H04L 9/00</i>	<i>H04L 9/30</i>		
<i>E21B 43/08</i>	<i>E21B 34/14</i>	<i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) 2 679 664	
				(51) <i>C12M 1/00</i>	<i>C12M 1/34</i>
(11) 2 667 391		(11) 2 673 929		<i>C12M 1/38</i>	<i>G01N 1/10</i>
(51) <i>H01F 41/02</i>	<i>B22F 1/00</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 25/02</i>	<i>G01N 35/02</i>	
<i>B22F 3/24</i>	<i>C22C 1/00</i>	<i>H04B 7/06</i>	<i>H04J 11/00</i>		
<i>C22C 1/04</i>	<i>C22F 1/16</i>			(11) 2 680 604	
		(11) 2 674 505		(51) <i>H04Q 9/00</i>	
(11) 2 667 824		(51) <i>C21D 9/38</i>	<i>C21D 1/25</i>	(11) 2 681 754	
(51) <i>A61F 2/24</i>	<i>A61M 39/22</i>	(11) 2 674 557		(51) <i>H01H 71/52</i>	<i>H01H 1/20</i>
<i>A61M 1/10</i>	<i>A61F 2/02</i>	(51) <i>E05F 3/22</i>	<i>E05F 5/00</i>		
		<i>E05F 5/02</i>	<i>E05F 5/06</i>	(11) 2 681 960	
(11) 2 667 911		(11) 2 674 655		(51) <i>H04W 40/22</i>	<i>H04W 72/12</i>
(51) <i>A61M 5/14</i>	<i>A61M 5/162</i>	(51) <i>F16L 17/03</i>	<i>F16L 55/172</i>		
<i>A61M 39/08</i>	<i>F16L 11/04</i>	<i>F16L 21/00</i>	<i>F16L 21/03</i>	(11) 2 682 204	
		<i>F16L 21/06</i>		(51) <i>B22D 11/128</i>	
(11) 2 668 754		(11) 2 674 721		(11) 2 682 293	
(51) <i>H04W 76/02</i>	<i>H04W 76/04</i>	(51) <i>G01C 19/00</i>	<i>G01P 15/00</i>	(51) <i>B60K 6/383</i>	<i>B60K 6/387</i>
<i>H04L 12/919</i>	<i>H04L 12/927</i>	<i>G01L 1/00</i>		<i>F16H 37/04</i>	<i>B60K 6/54</i>
<i>H04L 12/911</i>				<i>B60W 20/30</i>	<i>B60K 6/48</i>
(11) 2 669 500		(11) 2 674 741		(11) 2 682 355	
(51) <i>F02K 1/34</i>	<i>F02K 1/38</i>	(51) <i>G01H 1/00</i>	<i>G01M 15/12</i>	(51) <i>B65G 15/34</i>	<i>B65G 15/08</i>
		<i>G01M 15/02</i>	<i>G01M 7/00</i>	<i>B65G 15/40</i>	
(11) 2 670 946		(51) <i>G06F 17/50</i>			
(51) <i>E21B 43/01</i>	<i>B63B 35/32</i>				

(11) 2 682 662		(11) 2 692 976		(11) 2 706 395	
(51) <i>F16L 59/14</i>	<i>F16L 59/02</i>	(51) <i>E05F 15/632</i>	<i>E05F 15/643</i>	(51) <i>G02B 27/01</i>	<i>A63B 71/06</i>
<i>F16L 5/04</i>	<i>F16L 57/04</i>	(11) 2 693 092		<i>A63B 24/00</i>	
<i>C09J 7/02</i>	<i>C08K 7/14</i>	(51) <i>F16K 51/02</i>	<i>F15B 13/04</i>	(11) 2 706 723	
<i>A62C 2/06</i>	<i>H02G 3/04</i>	<i>F16K 1/12</i>		(51) <i>H04L 29/06</i>	
(11) 2 682 758		(11) 2 693 991		(11) 2 706 747	
(51) <i>G01P 3/44</i>	<i>G01P 3/487</i>	(51) <i>A61F 2/95</i>		(51) <i>H04N 5/232</i>	<i>H04N 5/235</i>
<i>G01D 5/245</i>	<i>F16C 41/00</i>	(11) 2 694 080		(11) 2 707 788	
<i>F16C 19/06</i>		(51) <i>A61P 37/06</i>	<i>A61K 35/28</i>	(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/048</i>
(11) 2 683 435		(11) 2 694 747		<i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 1/16</i>
(51) <i>A61M 25/00</i>	<i>A61B 10/00</i>	(51) <i>E02F 9/22</i>	<i>F15B 1/027</i>	(11) 2 708 467	
(11) 2 684 290		(51) <i>F15B 1/08</i>	<i>G05D 16/00</i>	(51) <i>B64D 11/02</i>	
(51) <i>H03F 1/32</i>	<i>H04B 1/7097</i>	<i>F15B 1/02</i>		(11) 2 708 752	
(11) 2 685 171		(11) 2 694 923		(51) <i>F25B 49/02</i>	
(51) <i>F23R 3/12</i>	<i>F23R 3/14</i>	(51) <i>B65G 43/00</i>	<i>G01D 5/347</i>	(11) 2 708 759	
<i>F23R 3/28</i>	<i>F23R 3/54</i>	(11) 2 695 762		(51) <i>F15B 21/04</i>	<i>B01D 53/26</i>
(11) 2 685 866		(51) <i>B60L 3/00</i>	<i>B60L 3/02</i>	(11) 2 710 386	
(51) <i>A46B 9/02</i>	<i>A46D 1/00</i>	<i>B60L 3/04</i>	<i>H02J 7/00</i>	(51) <i>G01Q 10/04</i>	
<i>A45D 40/26</i>		<i>H01M 10/44</i>	<i>H02H 3/06</i>	(11) 2 710 836	
(11) 2 685 888		<i>B60L 11/18</i>		(51) <i>H04W 36/02</i>	
(51) <i>A61B 5/05</i>	<i>A61B 5/06</i>	(11) 2 696 140		(11) 2 711 134	
<i>A61M 25/00</i>	<i>A61B 17/00</i>	(51) <i>F23D 14/64</i>	<i>F23D 14/22</i>	(51) <i>B25C 1/06</i>	
(11) 2 687 329		<i>F23D 14/70</i>	<i>F23D 14/84</i>	(11) 2 711 181	
(51) <i>B24B 49/00</i>	<i>B24B 9/14</i>	<i>F23C 99/00</i>	<i>F23D 14/68</i>	(51) <i>B32B 27/32</i>	<i>B32B 27/20</i>
(11) 2 687 330		(11) 2 696 620		<i>B41M 1/30</i>	
(51) <i>B24B 49/00</i>	<i>B24B 9/14</i>	(51) <i>H04B 7/0456</i>	<i>H04L 25/03</i>	(11) 2 711 293	
(11) 2 688 278		<i>H04B 7/04</i>	<i>H04B 7/06</i>	(51) <i>B64C 27/473</i>	<i>B64C 27/51</i>
(51) <i>G01B 11/25</i>	<i>G01S 17/08</i>	<i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 1/06</i>	<i>B64C 27/625</i>	
(11) 2 688 333		(11) 2 697 871		(11) 2 711 297	
(51) <i>H04Q 9/00</i>		(51) <i>H01R 12/73</i>		(51) <i>B64D 13/08</i>	<i>B60H 1/00</i>
(11) 2 688 413		(11) 2 697 910		(11) 2 711 570	
(51) <i>A01P 3/00</i>	<i>A01N 43/40</i>	(51) <i>B60L 3/00</i>	<i>B60L 3/04</i>	(51) <i>C21D 7/02</i>	<i>C21D 9/40</i>
<i>A01N 43/50</i>	<i>A01N 25/00</i>	<i>H02J 5/00</i>	<i>H02J 7/00</i>	<i>F16C 33/46</i>	<i>B21K 1/05</i>
(11) 2 689 022		<i>B60L 11/18</i>	<i>H04B 5/00</i>	(11) 2 711 778	
(51) <i>C07K 14/72</i>	<i>C07K 14/00</i>	<i>H02J 7/02</i>		(51) <i>G03G 15/20</i>	
<i>C07K 14/47</i>	<i>C07K 14/705</i>	(11) 2 698 026		(11) 2 711 815	
(11) 2 689 458		(51) <i>H04W 72/12</i>		(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/044</i>
(51) <i>H01L 33/50</i>		(11) 2 698 028		(11) 2 711 896	
(11) 2 689 541		(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 76/02</i>	(51) <i>G06T 7/20</i>	<i>A61B 5/055</i>
(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 7/08</i>	<i>H04W 80/04</i>		<i>G01R 33/56</i>	<i>G01R 33/561</i>
(11) 2 689 631		(11) 2 698 477		<i>G06T 7/00</i>	<i>A61B 5/113</i>
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/02</i>	(51) <i>E02F 3/36</i>		<i>G01R 33/565</i>	
(11) 2 690 205		(11) 2 699 875		(11) 2 712 829	
(51) <i>C30B 17/00</i>	<i>C30B 19/04</i>	(51) <i>G01D 13/26</i>		(51) <i>B65H 19/12</i>	
<i>C30B 19/06</i>	<i>C30B 19/12</i>	(11) 2 703 919		(11) 2 713 216	
<i>C30B 29/36</i>		(51) <i>G05B 19/404</i>	<i>G05B 19/401</i>	(51) <i>G03G 15/16</i>	
(11) 2 690 452		(11) 2 704 182		(11) 2 713 435	
(51) <i>G01R 27/26</i>	<i>H02M 7/49</i>	(51) <i>B32B 38/18</i>	<i>H01L 21/67</i>	(51) <i>H01Q 1/12</i>	
<i>H02M 1/00</i>		<i>H01L 21/68</i>		(11) 2 713 990	
(11) 2 692 086		(11) 2 704 462		(51) <i>A61K 8/21</i>	<i>A61K 8/19</i>
(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>B42D 25/00</i>	(51) <i>H04W 84/18</i>		<i>A61K 8/24</i>	<i>A61K 8/365</i>
<i>G07D 7/202</i>	<i>G06T 1/00</i>	(11) 2 705 038		<i>A61K 8/81</i>	<i>A61Q 11/00</i>
(11) 2 692 274		(51) <i>C07D 487/04</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 8/27</i>	
(51) <i>A61B 5/00</i>		<i>A61K 31/5025</i>	<i>A61K 31/53</i>		
(11) 2 692 643		(11) 2 705 458		(11) 2 714 213	
(51) <i>B64D 15/14</i>	<i>B64D 15/22</i>	(51) <i>G06F 21/31</i>		(51) <i>A63F 9/08</i>	

(11) 2 716 838		(11) 2 725 004		(11) 2 730 749	
(51) E04F 15/02	E04F 15/22	(51) C07C 41/40	A23K 20/111	(51) F01D 11/02	F02C 7/28
C09J 11/08	E04F 15/20	A23L 2/52	A23L 33/10	(11) 2 730 835	
C08K 7/00		A61K 31/122	A61K 9/28	(51) F21S 8/02	F21V 19/04
(11) 2 716 889		A61Q 19/00	C07C 43/23	F21V 17/06	
(51) F02C 7/14		C07C 41/46		(11) 2 731 133	
(11) 2 716 960		(11) 2 725 253		(51) H01L 23/48	H01L 21/768
(51) F21S 4/00	F21V 29/00	(51) F16D 51/20	F16D 59/00	H01L 21/60	
H05B 33/08	H05B 37/02	(11) 2 725 438		(11) 2 731 140	
(11) 2 717 431		(51) G05B 19/042		(51) H01L 27/32	
(51) H01F 38/14	H02J 7/00	(11) 2 726 431		(11) 2 731 158	
B60L 11/18	B60M 7/00	(51) C04B 2/10	C04B 28/18	(51) H01L 51/52	B29C 65/48
H02J 7/02	H04B 5/00	E04C 1/41		(11) 2 733 292	
H02J 50/10	H02J 50/60	(11) 2 727 517		(51) E05F 15/12	E05C 17/00
(11) 2 718 235		(51) A61B 3/14	A61B 3/00	E05C 17/20	E05B 81/12
(51) C02F 1/461	C25B 3/02	A61B 3/10	A61B 3/12	E05B 81/16	E05B 85/24
C25B 11/02	C25B 11/04	(11) 2 727 780		E05B 15/00	E05B 81/20
C25B 1/02	C25B 15/08	(51) B60T 1/10	B60T 13/74	(11) 2 733 357	
C02F 1/467		F16D 65/14		(51) F04C 23/02	H02K 1/32
(11) 2 718 311		(11) 2 728 004		H02K 7/14	F04C 23/00
(51) C07K 14/52	A61M 1/36	(51) C12N 15/09	A01H 5/00	F04C 29/04	F04C 18/02
C07K 17/02	G01N 33/68	A61K 39/106	A61K 39/108	H02K 1/20	
(11) 2 718 434		A61P 31/04	C07K 14/245	(11) 2 733 494	
(51) C12N 9/52	A61K 38/48	C07K 14/25	C07K 14/28	(51) G01N 35/00	
(11) 2 719 925		C07K 19/00	C12N 5/10	(11) 2 733 816	
(51) F16H 48/00	B21D 39/00	A61K 39/112		(51) H02J 7/00	H01M 10/48
B23P 11/00	F16H 55/17	(11) 2 728 025		(11) 2 735 830	
B21K 25/00		(51) C22C 9/06	C22F 1/08	(51) F26B 13/16	
(11) 2 719 950		(11) 2 728 149		(11) 2 735 950	
(51) F23R 3/04	F23R 3/00	(51) F02D 29/02	F02D 45/00	(51) G06F 3/044	H05K 1/02
F23R 3/16	F23R 3/28	G01C 21/26	G08G 1/133	(11) 2 736 264	
(11) 2 719 958		B60W 50/14	B60K 35/00	(51) H04Q 9/00	
(51) F24F 1/00		F02D 41/02	F02D 11/10	(11) 2 736 744	
(11) 2 720 353		F02D 41/22		(51) B60J 10/242	
(51) H02K 13/10		(11) 2 728 638		(11) 2 737 459	
(11) 2 722 115		(51) H01L 51/50	H01L 51/52	(51) G07F 9/02	G07F 11/00
(51) B21K 1/30	B21H 5/00	H01L 27/32	H01L 51/00	G07F 9/00	G06Q 10/08
B21J 9/02	B21K 1/14	H01L 51/56		(11) 2 737 836	
B60B 35/14	F16D 3/20	(11) 2 728 651		(51) A47K 10/48	E03C 1/04
B21K 1/76		(51) H01M 4/02	H01M 4/131	F16F 15/20	F04D 29/66
(11) 2 722 593		H01M 4/136	H01M 4/62	(11) 2 737 983	
(51) F23R 3/54	F23R 3/16	(11) 2 728 840		(51) B28B 1/08	B28B 7/02
F23R 3/06	F23R 3/00	(51) H04M 1/725		B28B 17/00	
(11) 2 722 649		(11) 2 728 907		(11) 2 738 441	
(51) G01D 5/14	G01D 5/245	(51) H04W 4/00		(51) F16M 11/04	F16M 11/10
G01D 5/244		(11) 2 729 559		(11) 2 738 501	
(11) 2 722 718		(51) C12N 1/00	C12N 1/04	(51) F26B 23/00	
(51) G04G 5/00	H04M 11/00	C12N 1/14	C12N 1/20	(11) 2 738 663	
H04W 56/00	H04W 92/20	(11) 2 730 114		(51) G06F 3/0488	
H04W 84/18		(51) H04W 16/22	H04W 24/00	(11) 2 739 086	
(11) 2 722 723		(11) 2 730 118		(51) H04W 36/00	
(51) G05D 16/10	G05D 16/06	(51) H04W 28/06		(11) 2 740 361	
F15B 15/20		(11) 2 730 250		(51) A21B 1/48	A21B 1/24
(11) 2 723 011		(51) A61C 7/30	A61C 7/34	(11) 2 740 541	
(51) H04L 1/16	H04L 5/00	A61C 7/28		(51) A47K 5/12	A47K 11/10
(11) 2 723 758		(11) 2 730 295		B05B 1/06	B05B 1/26
(51) C12N 15/113	A61K 31/713	(51) A61L 27/46	A61L 27/50		
(11) 2 724 332		A61L 27/58			
(51) G07D 7/20	G09F 3/00				

	<i>B05B 3/04</i>	<i>B05B 11/04</i>	(11) 2 750 846		(11) 2 765 416	
	<i>B65D 47/04</i>		(51) <i>B29B 9/04</i>	<i>B29B 9/14</i>	(51) <i>G01N 29/04</i>	<i>G01N 29/22</i>
(11) 2 740 866			<i>B29K 105/06</i>	<i>B29B 17/04</i>	<i>G01N 29/24</i>	
(51) <i>E05C 9/06</i>	<i>E05C 9/20</i>		<i>B29K 105/24</i>		(11) 2 765 598	
<i>E05C 9/00</i>	<i>E05B 17/00</i>				(51) <i>H01L 21/8258</i>	<i>H01L 27/085</i>
(11) 2 742 576			(11) 2 753 061	<i>H04N 5/232</i>	<i>H03K 17/10</i>	<i>H03K 17/567</i>
(51) <i>H02J 3/14</i>			(51) <i>H04N 5/225</i>			
(11) 2 742 941			(11) 2 753 675	<i>C09K 19/20</i>	(11) 2 765 659	
(51) <i>A61K 31/444</i>	<i>A61K 9/20</i>		(51) <i>C09K 19/02</i>	<i>C09K 19/04</i>	(51) <i>H01R 35/02</i>	<i>G08B 7/06</i>
<i>A61K 9/48</i>	<i>A61P 7/02</i>		<i>C09K 19/30</i>		(11) 2 765 686	
<i>A61P 43/00</i>			<i>C09K 19/54</i>		(51) <i>H01R 11/07</i>	<i>H02K 15/00</i>
(11) 2 743 818			(11) 2 754 054	<i>G06F 12/02</i>	<i>H02K 3/50</i>	
(51) <i>G06F 3/0488</i>			(51) <i>G06F 17/30</i>		(11) 2 765 754	
(11) 2 744 240			(11) 2 755 236		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>
(51) <i>H04W 48/12</i>	<i>H04L 12/18</i>		(51) <i>H01L 29/06</i>		<i>H04Q 3/00</i>	
<i>H04W 4/06</i>	<i>H04W 48/10</i>		(11) 2 755 426		(11) 2 765 807	
<i>H04W 84/04</i>			(51) <i>H04W 48/12</i>		(51) <i>H04W 48/02</i>	
(11) 2 744 889			(11) 2 756 811		(11) 2 767 027	
(51) <i>C12N 1/12</i>	<i>C12P 7/64</i>		(51) <i>A61B 17/072</i>		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 5/04</i>
(11) 2 745 560			(11) 2 757 123	<i>C09D 163/00</i>	<i>H04L 25/49</i>	
(51) <i>H04W 12/04</i>	<i>H04W 8/26</i>		(51) <i>C08G 59/18</i>		(11) 2 767 354	
(11) 2 745 585			(11) 2 757 623	<i>H01M 8/12</i>	(51) <i>B22D 17/20</i>	
(51) <i>G01S 19/48</i>	<i>G01S 5/00</i>		(51) <i>H01M 8/24</i>		(11) 2 767 721	
<i>G01S 5/02</i>	<i>H04W 4/02</i>		(11) 2 758 059	<i>A61K 31/4965</i>	(51) <i>F16C 7/02</i>	<i>G01L 5/22</i>
<i>H04W 4/22</i>	<i>H04M 1/725</i>		(51) <i>A61K 31/50</i>	<i>C07F 9/6558</i>	<i>G01L 5/10</i>	
<i>G01C 21/16</i>	<i>G01S 19/13</i>		<i>A01N 43/54</i>		(11) 2 767 750	
<i>H04W 64/00</i>	<i>H04W 4/08</i>		(11) 2 759 013	<i>H01M 8/1004</i>	(51) <i>F21S 8/10</i>	
(11) 2 745 614			(51) <i>H01M 8/241</i>	<i>H01M 8/0202</i>	(11) 2 767 952	
(51) <i>H04W 88/04</i>	<i>H04W 4/06</i>		<i>H01M 8/00</i>		(51) <i>G06T 7/20</i>	
(11) 2 746 528			(11) 2 759 890		(11) 2 768 040	
(51) <i>E21B 33/076</i>	<i>E21B 37/06</i>		(51) <i>G03G 21/16</i>		(51) <i>H01L 51/52</i>	
<i>E21B 41/02</i>	<i>G01F 15/00</i>		(11) 2 759 920	<i>G06F 3/0487</i>	(11) 2 768 950	
<i>G01F 15/06</i>			(51) <i>G06F 3/0488</i>		(51) <i>C12N 9/02</i>	<i>C12N 15/53</i>
(11) 2 746 638			<i>G06F 3/0483</i>		<i>C12N 1/19</i>	<i>C12P 17/18</i>
(51) <i>F16L 55/48</i>	<i>H01H 1/00</i>		(11) 2 760 113		<i>C12N 1/21</i>	<i>C12Q 1/26</i>
<i>H01H 23/00</i>	<i>B08B 9/027</i>		(51) <i>H02K 9/19</i>	<i>H04L 12/28</i>	(11) 2 769 284	
<i>F16J 15/02</i>	<i>G01D 13/00</i>		(11) 2 761 884	<i>H04N 21/218</i>	(51) <i>G06F 1/26</i>	<i>G06F 1/16</i>
<i>F16J 15/06</i>			(51) <i>H04N 21/262</i>	<i>H04N 21/433</i>	<i>G06F 3/02</i>	<i>H01M 8/2475</i>
(11) 2 748 188			<i>H04L 29/06</i>		<i>H01M 8/04298</i>	<i>H01M 8/04082</i>
(51) <i>C12P 19/02</i>	<i>C12P 19/14</i>		<i>H04N 21/43</i>		<i>G06F 3/0354</i>	<i>H02S 10/40</i>
<i>C12N 9/34</i>	<i>C12C 5/00</i>		<i>H04N 21/436</i>		<i>H02S 30/20</i>	
<i>A23L 33/18</i>			(11) 2 762 197	<i>G06F 19/00</i>	(11) 2 770 318	
(11) 2 748 682			(51) <i>A61N 1/36</i>		(51) <i>G01N 21/25</i>	<i>G01N 21/31</i>
(51) <i>G03H 1/16</i>	<i>G03H 1/04</i>		<i>A61N 1/34</i>		<i>G01N 21/51</i>	<i>G01N 35/02</i>
<i>G03H 1/08</i>			(11) 2 762 764	<i>F21S 9/02</i>	<i>G01N 35/10</i>	<i>G01N 33/49</i>
(11) 2 748 901			(51) <i>F21L 4/08</i>		<i>G01N 15/06</i>	
(51) <i>H01S 3/067</i>	<i>H01S 3/094</i>		<i>F21S 8/00</i>		(11) 2 770 611	
<i>H01S 3/0941</i>			(11) 2 763 112	<i>G08B 27/00</i>	(51) <i>H02K 1/27</i>	<i>H02K 15/03</i>
(11) 2 748 987			(51) <i>G08B 7/06</i>		<i>F04D 13/06</i>	
(51) <i>H04L 12/70</i>			(11) 2 763 203		(11) 2 771 076	
(11) 2 750 001			(51) <i>H01L 51/46</i>	<i>C08G 61/12</i>	(51) <i>A62B 35/04</i>	<i>A62B 35/00</i>
(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/044</i>		<i>H01L 51/54</i>		<i>E04G 21/32</i>	
(11) 2 750 145			(11) 2 764 093	<i>C12N 9/24</i>	(11) 2 771 926	
(51) <i>H01F 5/04</i>	<i>H01F 38/14</i>		(51) <i>C07K 14/01</i>		(51) <i>H01M 2/12</i>	
<i>H01F 27/28</i>	<i>H02J 50/10</i>		<i>A61K 38/47</i>		(11) 2 771 951	
<i>H01F 27/29</i>	<i>H02J 7/02</i>		(11) 2 765 287	<i>F02B 75/24</i>	(51) <i>H01R 39/64</i>	<i>H01R 24/68</i>
(11) 2 750 262			(51) <i>F02B 63/04</i>		<i>H01R 35/04</i>	<i>A61L 9/00</i>
(51) <i>H02J 9/06</i>			<i>B60K 6/24</i>		<i>H01R 13/58</i>	

(11) 2 772 654		(11) 2 781 963		(11) 2 794 018	
(51) <i>F16C 3/20</i> <i>F16F 15/26</i>	<i>F02B 75/06</i>	(51) <i>G03G 15/00</i>		(51) <i>A61Q 5/06</i> <i>A61K 8/41</i> <i>A61K 8/73</i>	<i>A61K 8/35</i> <i>A61K 8/81</i>
(11) 2 772 891		(11) 2 781 981			
(51) <i>G08B 13/196</i> <i>G08B 25/08</i>	<i>G08B 25/14</i>	(51) <i>G05D 1/02</i> <i>B25J 11/00</i>	<i>B25J 9/00</i> <i>B25J 19/02</i>	(11) 2 794 127	
		(11) 2 782 387		(51) <i>F26B 3/28</i>	
(11) 2 774 011		(51) <i>H04W 36/00</i>		(11) 2 795 108	
(51) <i>F24H 9/20</i> <i>F24D 13/02</i> <i>H05B 3/00</i>	<i>G05D 23/19</i> <i>H05B 1/02</i> <i>G05B 13/02</i>	(11) 2 782 664		(51) <i>F03D 13/10</i> <i>F03D 9/25</i>	<i>F03D 80/00</i> <i>F03D 1/06</i>
		(51) <i>B01F 7/00</i>		(11) 2 795 412	
(11) 2 774 434		(11) 2 783 494		(51) <i>G05B 13/00</i>	<i>H05K 7/20</i>
(51) <i>H04W 60/02</i>		(51) <i>H04W 24/04</i> <i>H04W 64/00</i> <i>H04W 4/22</i> <i>H04W 88/10</i>	<i>H04W 36/00</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04W 76/00</i>	(11) 2 796 269	
(11) 2 775 948				(51) <i>B29C 49/42</i> <i>B29C 49/06</i> <i>A61L 2/20</i> <i>B67C 7/00</i> <i>A61L 9/00</i>	<i>B29L 31/00</i> <i>A61L 2/18</i> <i>A61L 2/22</i> <i>A61L 2/00</i>
(51) <i>A61B 18/14</i> <i>A61N 7/02</i>	<i>A61B 18/00</i>	(11) 2 783 647			
		(51) <i>A61B 17/42</i>	<i>A61B 1/00</i>	(11) 2 796 332	
(11) 2 776 943		(11) 2 783 692		(51) <i>B60W 30/18</i> <i>B60W 10/18</i> <i>B60W 50/10</i> <i>B60W 10/184</i>	<i>B60K 6/445</i> <i>B60W 20/00</i> <i>G08G 1/00</i> <i>B60W 50/00</i>
(51) <i>G06F 11/36</i> <i>G06F 9/445</i>	<i>G06F 9/44</i> <i>G06F 17/50</i>	(51) <i>A61K 35/50</i> <i>C12N 5/0783</i>	<i>A61K 35/17</i>		
(11) 2 777 881		(11) 2 784 051		(11) 2 797 172	
(51) <i>B25B 21/02</i>	<i>F16H 37/04</i>	(51) <i>C04B 37/00</i> <i>B01D 46/24</i>	<i>C04B 38/00</i> <i>F01N 3/02</i>	(51) <i>H01R 12/58</i>	<i>H01R 12/72</i>
(11) 2 777 908		(11) 2 784 375		(11) 2 799 197	
(51) <i>B29C 35/08</i>	<i>B29C 33/38</i>	(51) <i>F21S 8/10</i>		(51) <i>B27M 1/08</i> <i>B27B 5/06</i>	<i>B27C 9/02</i> <i>B23D 47/04</i>
(11) 2 777 941		(11) 2 786 715		(11) 2 800 180	
(51) <i>B65H 5/02</i> <i>B41J 11/00</i>	<i>B41J 29/17</i>	(51) <i>A61B 17/15</i> <i>A61F 2/46</i>	<i>A61B 17/16</i> <i>A61B 17/17</i>	(51) <i>H01M 4/86</i> <i>H01M 8/1004</i>	<i>H01M 8/0245</i>
(11) 2 778 458		(11) 2 787 253		(11) 2 803 397	
(51) <i>F16D 13/75</i>		(51) <i>F16H 61/16</i>		(51) <i>C07F 5/06</i> <i>B01D 7/02</i>	<i>B01D 1/22</i>
(11) 2 779 018		(11) 2 787 408		(11) 2 803 796	
(51) <i>G06K 7/00</i> <i>H04L 7/00</i>	<i>H04B 5/02</i>	(51) <i>G05D 1/06</i> <i>G08G 5/02</i>	<i>G05D 1/08</i> <i>G01C 23/00</i>	(51) <i>E05B 85/26</i>	
(11) 2 779 259		(11) 2 787 636		(11) 2 804 505	
(51) <i>H01L 43/08</i>	<i>H01L 43/12</i>	(51) <i>H03F 1/02</i> <i>H03F 3/24</i>	<i>H03F 3/217</i> <i>H04B 5/00</i>	(51) <i>A47B 88/47</i>	
(11) 2 779 751		(11) 2 791 426		(11) 2 805 045	
(51) <i>H04W 40/06</i>	<i>H04W 76/00</i>	(51) <i>E02F 5/14</i> <i>E02F 5/06</i>	<i>E02F 3/08</i>	(51) <i>F03D 80/40</i>	
(11) 2 780 154		(11) 2 792 125		(11) 2 805 537	
(51) <i>B29C 64/112</i> <i>A61F 2/02</i> <i>A61F 2/30</i>	<i>G06F 17/50</i> <i>A61C 13/00</i> <i>A61B 5/055</i>	(51) <i>H04L 12/24</i> <i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>H04W 16/26</i>	
(11) 2 781 373		(11) 2 792 642		(11) 2 806 325	
(51) <i>B60C 11/00</i> <i>B60C 11/12</i>	<i>B60C 11/04</i> <i>B60C 11/03</i>	(51) <i>C01G 55/00</i> <i>C01G 5/00</i> <i>H01L 23/00</i> <i>B23K 35/36</i>	<i>C01G 3/02</i> <i>C09C 3/08</i> <i>B23K 35/02</i> <i>H05K 1/11</i>	(51) <i>G05D 1/02</i> <i>B60L 1/00</i> <i>B60L 15/20</i>	<i>A01D 34/00</i> <i>B60L 11/18</i>
(11) 2 781 568		(11) 2 793 239		(11) 2 808 695	
(51) <i>C09J 7/00</i> <i>H01L 51/52</i> <i>C08K 3/22</i> <i>C08K 3/32</i>	<i>C09J 7/02</i> <i>C08K 3/00</i> <i>C08K 3/24</i>	(51) <i>H01B 11/18</i>		(51) <i>G01S 7/521</i>	<i>G10K 11/00</i>
(11) 2 781 775		(11) 2 793 373		(11) 2 808 990	
(51) <i>F16C 32/04</i> <i>D01H 4/44</i>	<i>D01H 4/12</i>	(51) <i>H02K 5/22</i>		(51) <i>H02M 1/12</i>	<i>H02M 5/458</i>
(11) 2 781 837		(11) 2 793 784		(11) 2 810 568	
(51) <i>F23C 9/00</i> <i>F23K 3/02</i> <i>F23L 15/00</i>	<i>F23C 9/08</i> <i>F23L 7/00</i>	(51) <i>G08B 21/18</i> <i>A61F 13/42</i>	<i>G08B 21/20</i>	(51) <i>A23N 1/02</i> <i>B02C 18/18</i>	<i>B02C 18/06</i> <i>A22C 17/00</i>
(11) 2 781 839		(11) 2 793 806		(11) 2 812 466	
(51) <i>F24C 14/00</i>		(51) <i>A61K 8/22</i> <i>A61K 8/31</i> <i>A61K 8/92</i> <i>A61Q 5/08</i>	<i>A61K 8/24</i> <i>A61K 8/34</i> <i>A61Q 5/04</i> <i>A61Q 5/10</i>	(51) <i>H01M 6/24</i> <i>H01M 10/0567</i> <i>C09D 5/44</i> <i>H01M 6/04</i>	<i>H01M 6/16</i> <i>H01M 10/26</i> <i>C25D 3/02</i>
(11) 2 781 888					
(51) <i>F16C 32/04</i>	<i>G01D 5/20</i>				

(11) 2 812 770		(11) 2 822 224		(11) 2 835 996	
(51) <i>G06F 3/00</i>	<i>G06F 1/16</i>	(51) <i>H04L 12/26</i>		(51) <i>H04W 8/26</i>	<i>H04W 12/06</i>
<i>G06F 3/01</i>	<i>G06T 19/00</i>				
(11) 2 813 277		(11) 2 822 260		(11) 2 836 017	
(51) <i>B01D 53/14</i>		(51) <i>H04M 1/725</i>		(51) <i>H04W 36/22</i>	
(11) 2 813 290		(11) 2 822 341		(11) 2 836 063	
(51) <i>B01J 20/18</i>	<i>B01J 20/12</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>		(51) <i>A01G 27/06</i>	<i>A01G 9/16</i>
<i>B01J 20/28</i>	<i>B01J 20/30</i>			<i>A01G 9/24</i>	<i>A01K 63/00</i>
<i>C07C 7/13</i>	<i>C10G 25/03</i>	(11) 2 824 120			
<i>C10G 25/05</i>	<i>B01D 53/02</i>	(51) <i>C08F 136/08</i>	<i>C08C 2/04</i>	(11) 2 836 346	
		<i>C08F 4/54</i>	<i>B60C 1/00</i>	(51) <i>B29C 44/34</i>	<i>B29C 44/58</i>
				<i>B29C 43/02</i>	<i>F16L 59/02</i>
(11) 2 813 522		(11) 2 824 690			
(51) <i>C08F 8/04</i>	<i>C08F 220/12</i>	(51) <i>H01J 37/02</i>	<i>H01J 37/28</i>	(11) 2 837 602	
<i>C08F 212/08</i>	<i>C08J 5/18</i>			(51) <i>B01D 61/04</i>	<i>B01D 61/02</i>
		(11) 2 825 648		<i>B01D 61/14</i>	<i>B01D 61/16</i>
		(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>A61K 31/713</i>	<i>B01D 61/58</i>	<i>C02F 1/04</i>
		<i>A61K 31/712</i>	<i>A61K 31/7125</i>	<i>C02F 1/52</i>	<i>C02F 1/56</i>
				<i>C02F 1/66</i>	<i>C02F 1/44</i>
(11) 2 813 653		(11) 2 825 807			
(51) <i>E05B 77/06</i>	<i>E05B 85/10</i>	(51) <i>F16L 47/03</i>	<i>F16L 47/24</i>	(11) 2 837 662	
		<i>B29C 65/34</i>	<i>H05B 3/58</i>	(51) <i>C08J 5/18</i>	<i>C08K 5/09</i>
		<i>H05B 3/82</i>	<i>B29C 65/00</i>	<i>C08K 5/12</i>	<i>C08K 5/10</i>
		<i>F16L 13/11</i>		<i>C08K 5/00</i>	<i>C08K 5/103</i>
				<i>C08K 5/29</i>	<i>C08L 67/04</i>
				<i>C08L 33/06</i>	
(11) 2 815 451		(11) 2 826 167			
(51) <i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 10/48</i>	(51) <i>H04L 1/16</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) 2 838 450	
<i>H04Q 9/00</i>	<i>G01R 31/36</i>	<i>H04L 5/14</i>	<i>H04L 12/18</i>	(51) <i>A61B 17/34</i>	
		<i>H04B 7/26</i>	<i>H04L 1/18</i>		
		<i>H04L 5/00</i>			
(11) 2 815 616		(11) 2 826 427			
(51) <i>H04L 12/801</i>	<i>H04W 28/02</i>	(51) <i>A61B 17/00</i>	<i>A61M 35/00</i>	(11) 2 838 463	<i>A61B 5/06</i>
<i>H04W 72/10</i>	<i>H04L 12/851</i>	<i>A61M 5/14</i>	<i>A61B 17/34</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 34/37</i>
		<i>A61M 5/142</i>		<i>A61B 34/20</i>	<i>A61B 34/30</i>
(11) 2 816 548		(11) 2 827 865			
(51) <i>G09G 5/00</i>		(51) <i>A61K 31/4425</i>	<i>A61K 31/5375</i>	(11) 2 838 786	
		<i>A61P 31/04</i>	<i>A61P 31/10</i>	(51) <i>E21B 19/00</i>	
		<i>A61K 8/02</i>	<i>A61K 8/04</i>		
		<i>A61K 8/49</i>	<i>A61Q 11/00</i>		
		<i>A61Q 17/00</i>			
(11) 2 816 758		(11) 2 829 571			
(51) <i>H04B 3/44</i>	<i>H04B 3/46</i>	(51) <i>B60C 1/00</i>	<i>C08K 5/098</i>	(11) 2 838 799	
<i>H04M 19/08</i>		<i>C23G 1/24</i>		(51) <i>B65B 25/06</i>	<i>A23L 13/00</i>
				<i>A23B 4/16</i>	
(11) 2 817 477		(11) 2 831 362			
(51) <i>E21B 7/20</i>	<i>E21B 33/14</i>	(51) <i>E21B 10/18</i>	<i>E21B 10/60</i>	(11) 2 839 471	
<i>E21B 33/04</i>	<i>E21B 4/00</i>			(51) <i>G21C 5/06</i>	<i>G21C 5/10</i>
<i>E21B 21/10</i>				<i>G21C 13/024</i>	<i>G21C 19/10</i>
				<i>G21C 19/19</i>	<i>G21C 19/20</i>
				<i>E02D 29/12</i>	
(11) 2 817 659		(11) 2 832 204			
(51) <i>G01C 21/20</i>	<i>G01S 19/01</i>	(51) <i>A01C 23/00</i>	<i>G01F 1/66</i>	(11) 2 839 480	
<i>G01S 19/03</i>	<i>H04W 4/02</i>	<i>G01M 3/24</i>		(51) <i>G21C 1/32</i>	<i>G21C 15/18</i>
<i>H04W 4/04</i>				<i>G21D 3/06</i>	
(11) 2 818 208		(11) 2 832 613			
(51) <i>A62D 3/30</i>	<i>A62D 101/02</i>	(51) <i>B60W 10/10</i>	<i>B60K 6/445</i>	(11) 2 839 845	
<i>A62D 101/22</i>	<i>A62D 101/26</i>	<i>B60W 10/08</i>	<i>B60W 20/00</i>	(51) <i>A61L 2/20</i>	<i>A23L 3/3409</i>
<i>B01D 53/72</i>		<i>B60K 6/387</i>	<i>B60W 10/02</i>	<i>C01B 21/36</i>	<i>A23L 3/3445</i>
		<i>B60W 10/12</i>	<i>B60W 10/196</i>	<i>A61L 2/22</i>	<i>A61L 9/04</i>
		<i>B60K 6/38</i>	<i>B60W 20/13</i>	<i>A61L 9/14</i>	
		<i>B60W 20/40</i>			
(11) 2 818 626		(11) 2 833 686			
(51) <i>E21B 3/00</i>	<i>E21B 4/02</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>		(11) 2 842 520	
<i>E21B 7/04</i>	<i>E21B 23/08</i>			(51) <i>A61F 2/38</i>	
<i>E21B 41/00</i>	<i>E21B 43/26</i>				
<i>E21B 4/16</i>	<i>E21B 7/06</i>				
(11) 2 820 098		(11) 2 835 982			
(51) <i>B32B 37/12</i>	<i>C09J 7/00</i>	(51) <i>G11B 27/10</i>	<i>H04N 21/236</i>	(11) 2 843 225	
<i>C09J 7/02</i>	<i>C09J 5/06</i>	<i>H04N 21/2385</i>	<i>H04N 21/242</i>	(51) <i>F02M 35/10</i>	<i>F02M 26/17</i>
<i>C09J 175/04</i>		<i>H04N 21/262</i>	<i>H04N 21/43</i>	<i>F02M 26/45</i>	<i>F02M 26/47</i>
		<i>H04N 21/431</i>	<i>H04N 21/435</i>	<i>G01F 1/36</i>	<i>G01F 1/42</i>
		<i>H04N 21/458</i>	<i>H04N 21/61</i>	<i>G01F 1/44</i>	
		<i>H04N 21/81</i>	<i>H04N 21/845</i>		
		<i>H04N 21/854</i>			
(11) 2 820 753					
(51) <i>H02P 1/54</i>	<i>H02P 5/00</i>			(11) 2 843 632	
<i>H02M 7/155</i>				(51) <i>G06Q 20/36</i>	<i>G06Q 20/40</i>
				<i>G07F 17/32</i>	
(11) 2 820 901					
(51) <i>H04W 72/04</i>				(11) 2 843 828	
				(51) <i>H02P 27/04</i>	<i>H02P 1/46</i>
				<i>G01B 7/00</i>	<i>G01B 7/30</i>
(11) 2 821 839					
(51) <i>G02B 27/01</i>	<i>G06K 9/00</i>				

(11) 2 844 790		(11) 2 853 839		(11) 2 867 692	
(51) <i>D02J 1/18</i>	<i>D01G 9/00</i>	(51) <i>F24H 4/04</i>	<i>F24H 9/20</i>	(51) <i>G01S 5/02</i>	<i>H04W 88/06</i>
<i>D01G 1/04</i>	<i>C08J 5/04</i>			<i>H04W 4/02</i>	
<i>B32B 5/26</i>	<i>B32B 5/28</i>	(11) 2 854 389		(11) 2 868 807	
<i>B62D 25/10</i>	<i>B32B 17/00</i>	(51) <i>H04N 5/235</i>	<i>G06K 9/46</i>	(51) <i>E02D 3/08</i>	<i>E02D 5/48</i>
<i>B29B 15/08</i>	<i>B32B 17/06</i>	(11) 2 854 779		<i>E02D 5/28</i>	<i>E02D 5/30</i>
<i>B29C 70/08</i>	<i>B29K 307/04</i>	(51) <i>A61K 31/00</i>	<i>A61K 31/18</i>	<i>E02D 5/36</i>	
<i>C08J 5/24</i>	<i>B32B 9/04</i>	<i>A61K 31/44</i>	<i>A61P 35/00</i>		
		<i>C12Q 1/48</i>	<i>A61K 31/4412</i>	(11) 2 869 665	
(11) 2 844 802		<i>C12Q 1/68</i>		(51) <i>H04W 92/18</i>	<i>H04W 28/04</i>
(51) <i>E04B 2/84</i>	<i>E04C 2/34</i>	(11) 2 855 547		<i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 1/18</i>
<i>E04C 5/07</i>	<i>E04C 5/06</i>	(51) <i>C08F 293/00</i>	<i>G02B 1/04</i>	<i>H04L 1/16</i>	<i>H04W 40/12</i>
		<i>C08J 7/00</i>	<i>B82Y 30/00</i>	<i>H04L 1/00</i>	
(11) 2 845 577		<i>C08L 53/00</i>	<i>C08F 220/58</i>	(11) 2 870 405	
(51) <i>A61J 1/20</i>				(51) <i>F21K 9/00</i>	
(11) 2 845 657		(11) 2 856 276		(11) 2 870 644	
(51) <i>C23C 4/02</i>	<i>C23C 4/06</i>	(51) <i>G06F 1/20</i>	<i>H05K 7/20</i>	(51) <i>H01L 51/05</i>	<i>H01L 27/28</i>
<i>C23C 4/131</i>	<i>B21B 19/04</i>	<i>G08B 21/18</i>		<i>G06F 15/80</i>	
<i>B21B 25/00</i>	<i>B24C 3/32</i>			(11) 2 870 705	
(11) 2 846 281		(11) 2 856 830		(51) <i>H04B 7/024</i>	<i>H04L 5/00</i>
(51) <i>G06F 17/50</i>		(51) <i>H04W 74/00</i>		<i>H04B 7/06</i>	
(11) 2 846 390		(11) 2 857 677		(11) 2 870 982	
(51) <i>H01M 8/2485</i>		(51) <i>F03D 7/02</i>	<i>F03D 7/04</i>	(51) <i>A62B 35/00</i>	
		<i>F03D 80/55</i>		(11) 2 871 272	
(11) 2 846 437		(11) 2 860 237		(51) <i>D02G 3/40</i>	<i>D01F 9/12</i>
(51) <i>H02J 9/00</i>	<i>H02M 5/458</i>	(51) <i>C11D 3/50</i>	<i>C11D 3/37</i>	<i>D01G 13/00</i>	<i>D02J 1/18</i>
<i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 7/34</i>	<i>A61Q 5/02</i>	<i>A61Q 19/10</i>	<i>F16D 69/02</i>	<i>D04H 3/002</i>
<i>H02M 1/00</i>	<i>H02J 9/06</i>	<i>A61K 8/11</i>			
(11) 2 846 890		(11) 2 860 271		(11) 2 871 438	
(51) <i>B01D 53/14</i>	<i>C10L 3/10</i>	(51) <i>C22B 23/00</i>	<i>C02F 1/58</i>	(51) <i>F42B 10/56</i>	<i>F42B 12/36</i>
		<i>C22B 3/44</i>		(11) 2 871 832	
(11) 2 847 847		(11) 2 860 925		(51) <i>H04N 5/262</i>	<i>H04N 5/232</i>
(51) <i>H02J 50/12</i>		(51) <i>H04L 25/02</i>	<i>H04B 1/56</i>	<i>H04N 5/272</i>	
		<i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 5/14</i>		
(11) 2 848 205		<i>H04W 72/08</i>		(11) 2 871 874	
(51) <i>A61B 17/115</i>	<i>A61B 90/00</i>			(51) <i>H04W 8/04</i>	
(11) 2 848 443		(11) 2 861 473		(11) 2 873 499	
(51) <i>B60J 10/82</i>		(51) <i>H01M 10/652</i>	<i>H01M 10/617</i>	(51) <i>B29D 30/46</i>	<i>B26D 1/08</i>
		<i>B60K 6/28</i>	<i>H01M 10/613</i>	<i>B26D 5/32</i>	<i>B26D 7/02</i>
(11) 2 848 843		<i>H01M 10/647</i>	<i>H01M 10/6551</i>	<i>B26D 7/06</i>	<i>B65H 35/06</i>
(51) <i>F16K 1/22</i>	<i>F16K 1/24</i>	<i>H01M 10/658</i>	<i>H01M 10/6563</i>		
<i>F16K 39/02</i>		<i>H01M 2/12</i>	<i>H01M 2/20</i>		
		<i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 10/625</i>	(11) 2 873 866	
(11) 2 849 809				(51) <i>F01C 21/10</i>	<i>F04C 15/00</i>
(51) <i>A61L 2/10</i>	<i>A61L 2/08</i>	(11) 2 862 696		<i>F04C 2/344</i>	<i>F04C 18/344</i>
		(51) <i>B29C 65/08</i>	<i>B29C 65/74</i>	<i>F04C 29/04</i>	<i>F04C 29/12</i>
		<i>A01G 25/02</i>		<i>F04C 18/12</i>	
(11) 2 851 555		(11) 2 864 506		(11) 2 875 615	
(51) <i>F03D 1/06</i>		(51) <i>C21D 8/04</i>	<i>C21D 8/02</i>	(51) <i>H04L 12/701</i>	<i>H04L 12/741</i>
		<i>C21D 9/48</i>	<i>C21D 1/673</i>	<i>H04L 12/851</i>	<i>H04L 12/723</i>
		<i>C21D 1/70</i>	<i>B21J 1/06</i>	<i>H04L 12/46</i>	
(11) 2 851 983		<i>F27B 5/14</i>	<i>C21D 9/00</i>		
(51) <i>H01M 8/1018</i>	<i>H01M 4/86</i>			(11) 2 876 877	
<i>H01M 4/96</i>		(11) 2 866 584		(51) <i>G02B 5/20</i>	<i>G02B 26/02</i>
		(51) <i>A23L 19/00</i>	<i>A23L 19/12</i>	<i>G02B 26/08</i>	<i>G02B 27/10</i>
(11) 2 852 004		<i>A23L 19/18</i>	<i>B26D 3/26</i>	<i>G02B 27/14</i>	<i>H04N 9/31</i>
(51) <i>H01R 13/187</i>					
		(11) 2 866 704		(11) 2 878 416	
(11) 2 852 331		(51) <i>A61B 17/70</i>		(51) <i>B28B 13/02</i>	<i>E04G 21/02</i>
(51) <i>A61B 17/04</i>	<i>A61B 17/84</i>				
<i>A61B 17/82</i>	<i>A61B 17/88</i>	(11) 2 867 082		(11) 2 878 848	
		(51) <i>B60W 10/06</i>	<i>B60K 6/365</i>	(51) <i>F16D 65/18</i>	
		<i>B60W 10/08</i>	<i>B60W 10/11</i>		
(11) 2 852 418		<i>B60W 10/18</i>	<i>B60W 20/00</i>	(11) 2 879 221	
(51) <i>A61M 1/00</i>	<i>A61F 13/02</i>	<i>B60W 30/18</i>	<i>F02N 11/04</i>	(51) <i>H01M 8/04828</i>	<i>H01M 8/04664</i>
<i>A61F 13/00</i>		<i>B60K 6/48</i>	<i>B60W 20/40</i>	<i>H01M 8/04701</i>	<i>H01M 16/00</i>
		<i>F02N 11/08</i>		<i>H01M 8/04992</i>	
(11) 2 853 130					
(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 5/00</i>				
<i>H04W 52/02</i>					
(11) 2 853 735					
(51) <i>F03D 13/20</i>	<i>E04G 3/24</i>				

(11) 2 879 984 (51) B66C 23/52	B66C 13/08	(11) 2 891 704 (51) C10M 169/04	A61Q 5/02 A61Q 19/10 C11D 17/00 C11D 1/28	A61Q 9/02 C11D 1/83 C11D 1/66
(11) 2 879 985 (51) B67B 3/20 G01N 35/04	B67B 7/18	(11) 2 892 163 (51) H04B 7/0404 H04B 7/02 H04B 7/06	H04B 7/04 H04B 7/08	(11) 2 902 166 (51) B29C 44/18 B29C 44/12 B29C 70/44
(11) 2 880 193 (51) B22D 19/00 B22D 21/04 C23C 4/067 C23C 4/08 F02F 1/00	B22D 19/16 B22D 23/00 C23C 4/02 C23C 4/18 C23C 30/00	(11) 2 892 268 (51) H04B 7/04 H04B 7/0491 H04B 7/06 H04W 16/28	H04B 7/0408 H04B 7/0495 H01Q 3/24	(11) 2 902 173 (51) B29C 65/60 B29C 65/10 B29C 65/00 B29L 31/30 G01L 1/04
(11) 2 880 881 (51) G08B 25/00 H04M 11/04 H04W 4/22 H04L 29/06 H04L 29/08 H04W 84/08 H04M 3/56	H04M 3/51 H04W 4/04 H04W 4/06 H04L 12/18 H04W 4/10 H04M 3/42 H04L 12/58	(11) 2 892 716 (51) B31B 70/81 B32B 27/00	B31D 1/02 B65D 75/58	(11) 2 902 365 (51) C02F 1/467 C25B 15/08 C25B 9/08 C25B 11/04
(11) 2 880 975 (51) A01K 89/01	A01K 89/027	(11) 2 893 821 (51) A24D 3/02	D02J 1/18	(11) 2 902 418 (51) C08F 4/654
(11) 2 881 371 (51) C02F 3/12		(11) 2 894 317 (51) F02D 29/02 F02D 29/00 B60W 10/06 B60W 30/18 F16H 63/50	F02D 17/00 B60W 10/02 B60W 10/11 F16H 61/688 F02N 11/08	(11) 2 903 709 (51) F04B 39/00 B01D 8/00 F16F 15/04
(11) 2 881 581 (51) F03D 7/04	F03D 7/02	(11) 2 895 227 (51) A61M 25/00	A61M 25/04	(11) 2 903 728 (51) C02F 3/12 B01D 63/16
(11) 2 882 446 (51) A61K 31/201 A61K 35/20 A23L 33/18	A61K 38/38 A61K 47/12	(11) 2 895 713 (51) F02B 43/10 F02M 26/15 F02M 26/22 F01N 3/10 F02B 37/00	F02M 26/04 F02M 26/19 F02M 26/35 F01N 3/20 F02M 26/07	(11) 2 904 834 (51) H04W 24/06
(11) 2 882 634 (51) B62D 65/18		(11) 2 896 082 (51) H01M 2/14 H01M 4/136 H01M 4/58 H01M 10/054 H01M 4/62	H01M 2/16 H01M 4/38 H01M 10/052 H01M 10/42	(11) 2 906 959 (51) G01R 23/167 H04B 1/06 H04L 1/20 H04B 1/00
(11) 2 884 256 (51) G01N 9/24 G01N 23/10	G01F 23/288 G01T 1/20	(11) 2 896 651 (51) A61L 2/20 A61L 2/28	B01L 3/00	(11) 2 907 401 (51) A42B 1/24 A42B 3/04 A61F 9/06
(11) 2 884 334 (51) G02F 1/1337 C09K 19/30 C09K 19/44 G02F 1/137	C09K 19/12 C09K 19/42 G02F 1/1343	(11) 2 897 232 (51) H01R 13/502 H01R 13/512	H01R 13/46 H01R 24/78	(11) 2 908 238 (51) G06F 3/14
(11) 2 885 247 (51) C01B 25/45 H01M 4/36	C01B 32/05 H01M 4/58	(11) 2 898 750 (51) H04W 76/04		(11) 2 908 694 (51) A47B 91/16
(11) 2 886 132 (51) A61K 47/60 C07D 239/28 C07D 213/46 C07D 213/38	C07D 213/80 C07D 213/30 C07D 213/55 C07H 15/26	(11) 2 899 252 (51) C10G 45/00 B01J 19/24 B01D 69/04 C10G 45/60 C10G 45/22	C10G 49/00 B01J 4/00 C10G 45/04 C10G 3/00	(11) 2 909 593 (51) G01K 1/08 G01K 7/16 G01F 1/684 G01F 1/692 G01F 15/02 G01D 11/24
(11) 2 886 933 (51) F21S 2/00 F21V 29/00 F21V 23/06 F21S 8/00 F21W 111/06	F21V 17/00 F21V 19/00 F21V 31/00 F21W 131/103 F21W 131/101	(11) 2 899 899 (51) H04L 5/00 H04J 11/00	H04B 7/26	(11) 2 910 075 (51) H04L 5/00
(11) 2 888 626 (51) G02C 7/04	G02B 1/10	(11) 2 901 165 (51) G01P 13/00 G05B 19/406	B23Q 11/00	(11) 2 910 332 (51) G05B 19/409 B23Q 11/08
(11) 2 889 080 (51) B01F 7/00 B01F 7/22 C12M 1/02	B01F 7/16 B01F 15/00	(11) 2 902 010 (51) A61K 8/60	A61K 8/46	(11) 2 910 578 (51) C08C 19/22 C08C 19/38 C08G 18/69 C08G 18/65 C08G 18/72

	<i>B01J 31/04</i> <i>C08L 75/16</i>	<i>B01J 31/22</i>	(11) 2 925 002 (51) <i>H04N 21/238</i> <i>H04N 21/2662</i> <i>H04N 21/63</i>	<i>H04N 21/24</i> <i>H04N 21/462</i> <i>H04N 21/647</i>	<i>H04W 36/00</i> <i>H04W 68/00</i>	<i>H04W 48/12</i>
(11) 2 910 777 (51) <i>F03D 7/02</i>			(11) 2 925 436 (51) <i>C01B 37/06</i> <i>C01B 39/54</i> <i>B01J 29/85</i> <i>C10G 45/04</i> <i>C10G 47/12</i>	<i>C01B 37/08</i> <i>B01J 29/84</i> <i>C10G 29/20</i> <i>C10G 45/60</i> <i>C10G 50/00</i>	(11) 2 937 567 (51) <i>F04B 1/20</i> <i>F03C 1/06</i>	<i>F04B 53/18</i>
(11) 2 913 140 (51) <i>C03C 3/07</i> <i>C03C 8/10</i> <i>H01B 1/22</i> <i>B23K 35/02</i>	<i>C03C 8/18</i> <i>C09D 5/24</i> <i>B23K 35/26</i> <i>H01L 31/0224</i>		(11) 2 926 459 (51) <i>H03M 1/06</i>		(11) 2 937 611 (51) <i>F16L 33/01</i> <i>F16L 33/00</i> <i>F16L 11/133</i> <i>F16L 23/024</i> <i>B32B 27/32</i>	<i>F16L 33/28</i> <i>F16L 23/16</i> <i>B32B 25/04</i> <i>B32B 27/12</i> <i>B32B 1/08</i>
(11) 2 913 421 (51) <i>C23C 4/06</i> <i>C23C 24/04</i> <i>F01D 5/28</i>	<i>C23C 4/08</i> <i>C23C 30/00</i>		(11) 2 926 846 (51) <i>A61M 5/00</i> <i>A61M 5/31</i>	<i>A61M 5/24</i> <i>A61M 5/315</i>	(11) 2 938 282 (51) <i>A61B 34/20</i>	<i>A61B 8/00</i>
(11) 2 913 868 (51) <i>H01M 2/30</i>			(11) 2 926 850 (51) <i>A61M 5/315</i>		(11) 2 938 294 (51) <i>A61B 17/70</i>	
(11) 2 914 777 (51) <i>E01B 35/00</i> <i>E02D 1/02</i> <i>G01N 33/42</i>	<i>E01B 27/12</i> <i>G01N 3/40</i>		(11) 2 926 852 (51) <i>A61M 5/32</i>		(11) 2 938 300 (51) <i>A61F 5/01</i> <i>A61F 5/04</i>	<i>A61F 5/042</i> <i>A61B 17/80</i>
(11) 2 915 206 (51) <i>H01M 4/14</i> <i>H01M 10/12</i>	<i>H01M 4/62</i>		(11) 2 927 245 (51) <i>C08F 4/6592</i>	<i>C08F 210/16</i>	(11) 2 938 924 (51) <i>F21V 29/54</i> <i>F21V 29/71</i>	<i>F21V 29/70</i>
(11) 2 915 592 (51) <i>B05C 17/00</i> <i>C09J 4/04</i> <i>C09J 133/04</i>	<i>B05C 9/12</i> <i>C09J 11/06</i> <i>B43M 11/06</i>		(11) 2 928 656 (51) <i>B29C 39/02</i> <i>F16J 15/14</i>	<i>B29C 39/44</i>	(11) 2 939 292 (51) <i>H01M 2/02</i> <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 2/04</i> <i>H01M 10/04</i>
(11) 2 916 408 (51) <i>H02G 3/04</i>			(11) 2 929 099 (51) <i>E04B 2/06</i> <i>E04B 2/02</i>	<i>E04C 1/39</i> <i>E04B 2/08</i>	(11) 2 939 625 (51) <i>A61B 18/04</i> <i>A61B 18/14</i>	<i>A61B 18/08</i>
(11) 2 918 108 (51) <i>H04L 29/12</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 36/00</i>		(11) 2 929 741 (51) <i>H04W 4/02</i> <i>G01C 21/20</i> <i>H04W 4/22</i>	<i>G01S 1/44</i> <i>H04W 4/04</i>	(11) 2 940 666 (51) <i>G08B 17/113</i> <i>G08B 21/12</i>	<i>G08B 17/10</i> <i>G08B 29/18</i>
(11) 2 918 559 (51) <i>C03C 3/253</i> <i>C03C 4/18</i> <i>H01M 10/0562</i> <i>H01M 12/08</i>	<i>C01B 25/45</i> <i>C03C 10/00</i> <i>H01M 10/052</i>		(11) 2 930 298 (51) <i>E21B 19/16</i>	<i>E21B 19/07</i>	(11) 2 940 823 (51) <i>H02K 17/42</i> <i>H02J 3/14</i>	<i>G06Q 50/06</i>
(11) 2 918 876 (51) <i>F16H 61/4165</i> <i>F16H 61/4139</i>	<i>E01C 19/48</i>		(11) 2 931 484 (51) <i>B25J 3/00</i> <i>B25J 9/00</i>	<i>A61H 1/02</i> <i>A61B 90/60</i>	(11) 2 943 576 (51) <i>C12P 7/62</i> <i>C02F 3/34</i> <i>C02F 3/00</i>	<i>C02F 3/12</i> <i>C02F 11/02</i>
(11) 2 920 912 (51) <i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 29/06</i>		(11) 2 932 079 (51) <i>F02M 21/04</i> <i>F02M 21/02</i>	<i>F02D 19/02</i>	(11) 2 944 130 (51) <i>H04W 52/14</i> <i>H04W 52/26</i> <i>H04B 1/69</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 52/24</i> <i>H04W 52/10</i> <i>H04B 7/216</i> <i>H04W 74/08</i>
(11) 2 921 249 (51) <i>B23K 26/24</i> <i>B23K 26/22</i>	<i>B23K 26/03</i>		(11) 2 932 273 (51) <i>A61K 31/713</i> <i>G01N 33/574</i>	<i>A61K 31/41</i> <i>A61P 35/00</i>	(11) 2 945 014 (51) <i>G02B 13/00</i> <i>G03B 3/10</i> <i>G02B 27/64</i> <i>H04N 5/232</i>	<i>G02B 7/08</i> <i>G03B 5/00</i> <i>H04N 5/225</i> <i>H04N 5/335</i>
(11) 2 921 278 (51) <i>B29C 47/00</i> <i>B32B 7/12</i> <i>B32B 27/18</i> <i>C09J 133/12</i>	<i>B32B 7/06</i> <i>B29C 47/06</i> <i>C09J 7/02</i> <i>C08L 33/12</i>		(11) 2 934 348 (51) <i>A61B 17/12</i> <i>A61B 17/00</i>	<i>A61F 13/02</i> <i>A61B 17/132</i>	(11) 2 945 196 (51) <i>B65D 30/10</i> <i>B65D 75/00</i> <i>B65D 25/16</i>	
(11) 2 922 238 (51) <i>H04L 12/24</i> <i>H04L 12/66</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>G06F 9/455</i> <i>H04L 12/851</i> <i>H04L 29/12</i>		(11) 2 935 032 (51) <i>B65D 30/20</i> <i>B65D 77/06</i> <i>B65B 51/10</i> <i>B65B 1/04</i>		(11) 2 945 212 (51) <i>H01M 8/04223</i> <i>H01M 8/04537</i> <i>H01M 8/0432</i> <i>H01M 8/04701</i>	<i>H01M 8/04828</i> <i>H01M 8/04007</i> <i>H01M 8/04492</i> <i>H01M 8/04955</i>
(11) 2 923 246 (51) <i>G05D 11/13</i> <i>B01F 15/02</i>	<i>B01F 15/00</i> <i>B01F 15/04</i>		(11) 2 936 519 (51) <i>H01F 38/14</i> <i>H01M 10/46</i> <i>H02J 7/02</i>	<i>H01M 2/10</i> <i>H02J 7/00</i> <i>H01M 10/6554</i>	(11) 2 945 267 (51) <i>H02M 1/00</i>	<i>H02M 1/14</i>
(11) 2 923 457 (51) <i>H04B 7/02</i> <i>H04B 7/06</i> <i>H04J 13/00</i>	<i>H04B 7/04</i> <i>H04L 1/06</i> <i>H04B 7/0452</i>		(11) 2 936 740 (51) <i>H04W 72/12</i>		(11) 2 945 751 (51) <i>B03B 5/00</i> <i>B03B 9/06</i> <i>B08B 3/02</i>	<i>B03B 9/00</i> <i>B03B 5/40</i> <i>B03B 5/02</i>

	<i>B08B 3/04</i>	<i>B08B 3/12</i>	(11) 2 961 020		<i>B01J 35/04</i>	<i>B01J 37/00</i>
	<i>B08B 3/14</i>	<i>C03C 1/00</i>	(51) <i>G02F 1/1362</i>	<i>H01L 27/02</i>	<i>B01J 37/03</i>	<i>B01J 37/08</i>
	<i>C03C 1/02</i>	<i>C03C 23/00</i>	<i>H01L 27/12</i>	<i>H02H 9/04</i>	<i>C01B 21/28</i>	
(11)	2 947 377		(11) 2 961 115		(11) 2 971 324	
(51)	<i>F21S 8/10</i>	<i>B60Q 1/30</i>	(51) <i>H04L 12/721</i>	<i>H04L 12/753</i>	(51) <i>G01N 33/569</i>	<i>G01N 33/58</i>
	<i>F21Y 115/10</i>		<i>H04L 12/18</i>	<i>H04L 12/761</i>	<i>D06M 10/08</i>	<i>D06M 10/00</i>
(11)	2 949 100		(11) 2 964 682		<i>D06M 15/643</i>	<i>D06M 13/07</i>
(51)	<i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/12</i>	(51) <i>C08F 10/02</i>	<i>C08F 4/64</i>	<i>D06M 16/00</i>	<i>D06M 13/352</i>
			<i>C08F 4/50</i>	<i>C08F 297/08</i>	<i>D06M 13/513</i>	
(11)	2 949 487		(11) 2 964 699		(11) 2 971 372	
(51)	<i>B60C 25/12</i>	<i>B60C 25/125</i>	(51) <i>C08L 21/00</i>	<i>B60C 1/00</i>	(51) <i>E02D 27/52</i>	<i>E02D 5/48</i>
	<i>B60C 25/138</i>		<i>C08C 19/00</i>	<i>C08K 3/00</i>	(11) 2 971 491	
(11)	2 950 302		<i>C08K 5/00</i>	<i>C08K 9/02</i>	(51) <i>E21B 47/00</i>	<i>E21B 49/00</i>
(51)	<i>G10H 1/045</i>	<i>G10H 1/32</i>	<i>C08K 3/04</i>		<i>E21B 44/00</i>	<i>G01N 29/04</i>
	<i>H04R 9/02</i>					
(11)	2 950 307		(11) 2 965 559		(11) 2 971 945	
(51)	<i>G10L 15/22</i>		(51) <i>H04W 36/30</i>	<i>H04W 8/00</i>	(51) <i>F21V 5/04</i>	<i>F21V 7/00</i>
					<i>F21V 13/04</i>	<i>F21V 5/08</i>
(11)	2 951 044		(11) 2 965 830		(11) 2 972 762	
(51)	<i>B60K 17/344</i>	<i>F16H 63/30</i>	(51) <i>B21D 22/02</i>	<i>B21D 53/88</i>	(51) <i>G06F 3/147</i>	<i>G09F 3/20</i>
	<i>F16H 61/32</i>		<i>B60G 21/05</i>		<i>G09F 9/30</i>	
(11)	2 951 595		(11) 2 965 859		(11) 2 973 198	
(51)	<i>G01P 15/02</i>	<i>G01P 15/08</i>	(51) <i>B23P 19/08</i>	<i>B25B 27/00</i>	(51) <i>G06F 21/72</i>	<i>G06F 21/73</i>
	<i>G01P 15/09</i>	<i>G01R 31/02</i>	<i>B25B 27/28</i>		<i>G06F 21/10</i>	<i>H04L 9/32</i>
	<i>G01L 1/26</i>	<i>G01L 1/16</i>	(11) 2 966 630	<i>G01R 31/04</i>	(11) 2 973 371	
(11)	2 952 277		(51) <i>G08B 13/14</i>		(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 19/00</i>
(51)	<i>B23B 27/14</i>	<i>B24B 3/34</i>	<i>H05K 5/02</i>			
	<i>B23P 15/32</i>	<i>B23P 15/34</i>	(11) 2 966 793		(11) 2 973 443	
(11)	2 954 785		(51) <i>H04B 17/17</i>	<i>H04B 17/391</i>	(51) <i>G07D 7/00</i>	<i>G07D 11/00</i>
(51)	<i>A23L 27/00</i>	<i>A23L 27/30</i>	(11) 2 966 965		(11) 2 973 576	
	<i>C07H 15/24</i>	<i>C12P 19/18</i>	(51) <i>A01C 7/20</i>	<i>A01C 7/08</i>	(51) <i>G11C 11/4076</i>	<i>G06F 17/50</i>
	<i>C12P 19/56</i>		(11) 2 967 284		<i>H01L 27/108</i>	<i>G11C 7/22</i>
(11)	2 954 859		(51) <i>A61B 1/012</i>	<i>A61B 1/015</i>	<i>G11C 29/50</i>	<i>G11C 29/02</i>
(51)	<i>A61B 17/072</i>	<i>A61B 17/068</i>	<i>A61B 1/06</i>	<i>A61B 17/22</i>	(11) 2 973 600	
	<i>A61B 17/10</i>		<i>A61B 18/24</i>	<i>A61D 1/02</i>	(51) <i>G21C 5/10</i>	<i>G21C 11/06</i>
			<i>A61B 18/22</i>	<i>A61M 1/00</i>	<i>G21C 15/02</i>	
(11)	2 955 295		(11) 2 967 527		(11) 2 974 378	
(51)	<i>E04F 15/02</i>	<i>B33Y 80/00</i>	(51) <i>A61B 17/02</i>		(51) <i>H04R 25/00</i>	<i>A61N 1/36</i>
(11)	2 956 578		(11) 2 967 534		(11) 2 974 638	
(51)	<i>D04H 18/04</i>	<i>D04H 1/492</i>	(51) <i>A61B 17/12</i>	<i>A61B 17/02</i>	(51) <i>A47K 13/26</i>	<i>A47K 13/12</i>
(11)	2 956 642		(11) 2 967 639		<i>F16B 35/00</i>	
(51)	<i>B60K 13/02</i>	<i>F02D 41/00</i>	(51) <i>A61B 17/3207</i>		(11) 2 974 835	
	<i>F02B 29/04</i>	<i>F02D 41/02</i>			(51) <i>B26D 7/26</i>	<i>B26D 1/22</i>
(11)	2 958 373		(11) 2 967 771		<i>B26D 1/24</i>	<i>B26D 7/18</i>
(51)	<i>H04W 36/24</i>	<i>H04W 24/02</i>	(51) <i>A61C 13/09</i>	<i>A61C 13/00</i>	<i>B26D 7/08</i>	
			<i>A61C 13/07</i>	<i>A61C 13/01</i>		
(11)	2 958 965		(11) 2 968 030		(11) 2 975 904	
(51)	<i>C09D 119/00</i>	<i>C09D 121/00</i>	(51) <i>A61F 13/493</i>	<i>A61F 13/494</i>	(51) <i>H04W 76/02</i>	<i>H04W 4/04</i>
	<i>C09D 7/12</i>	<i>C09D 177/00</i>	<i>A61F 13/505</i>	<i>A61F 13/80</i>	<i>H04W 48/06</i>	
	<i>C09D 161/06</i>	<i>C08L 77/00</i>	<i>A61F 13/74</i>		(11) 2 976 466	
	<i>C08L 61/06</i>				(51) <i>E02D 17/20</i>	<i>E02B 3/12</i>
(11)	2 959 174		(11) 2 969 150		<i>E02D 5/80</i>	
(51)	<i>F16B 7/04</i>	<i>F16B 2/10</i>	(51) <i>B01D 65/06</i>	<i>B01D 65/02</i>	(11) 2 977 442	
			<i>C11D 1/28</i>	<i>C11D 1/14</i>	(51) <i>C12N 1/20</i>	<i>C12P 13/12</i>
(11)	2 959 564		<i>C11D 1/12</i>	<i>C11D 1/22</i>	<i>C12N 9/10</i>	
(51)	<i>H02K 3/28</i>	<i>H02K 3/46</i>	<i>C11D 1/66</i>	<i>C11D 1/72</i>		
	<i>H02K 3/52</i>	<i>H02K 5/22</i>	<i>C11D 1/75</i>	<i>C11D 3/37</i>	(11) 2 978 078	
			<i>C11D 11/00</i>		(51) <i>H01R 13/52</i>	<i>H01R 24/38</i>
(11)	2 959 568		(11) 2 969 937		<i>H01R 13/03</i>	<i>H01R 13/523</i>
(51)	<i>B60L 3/04</i>	<i>B60L 11/18</i>	(51) <i>C01B 21/26</i>	<i>B01J 23/00</i>		
	<i>H04B 5/00</i>	<i>H02M 3/158</i>	<i>C01B 21/38</i>	<i>B01J 23/34</i>	(11) 2 978 672	
	<i>H02J 5/00</i>	<i>B60L 3/00</i>	<i>B01J 23/83</i>	<i>B01J 23/843</i>	(51) <i>B65B 27/12</i>	<i>B65B 41/16</i>
	<i>H02J 7/02</i>	<i>H02M 1/00</i>	<i>B01J 23/86</i>	<i>B01J 23/889</i>	<i>B65B 9/02</i>	

(11) 2 979 807		(11) 2 990 708	B29C 47/56	B29C 55/02
(51) B23K 35/26	C22C 13/00	(51) F16L 37/10	B29C 55/16	B32B 27/10
C22C 13/02	H05K 3/34	(11) 2 991 617	B32B 27/32	B32B 27/20
B23K 35/36	B23K 35/362	(51) A61K 8/92	B32B 3/26	C08K 5/103
B23K 35/02	B23K 35/22	A61K 8/30	C08L 23/06	C08J 5/18
		A61K 8/04	C08J 9/00	
(11) 2 981 309		(11) 2 992 197	(11) 2 998 320	
(51) A61M 5/14	A61M 5/168	(51) F02D 41/20	(51) C07K 16/30	A61K 39/395
(11) 2 981 426		B60L 1/00	C07K 16/28	G01N 33/574
(51) F16H 61/431	F16H 61/472	H02P 9/04	G01N 33/68	A61K 39/00
(11) 2 981 588		F01N 9/00	C07K 14/21	A61K 47/68
(51) C09K 8/52		F01N 3/027		
(11) 2 982 181		(11) 2 992 451	(11) 2 998 349	
(51) H04W 48/10	H04W 52/02	(51) A01C 7/10	(51) C08K 5/3492	C08K 3/00
(11) 2 982 509		(11) 2 992 555	C08K 5/00	
(51) C08J 7/04		(51) H01L 27/06	(11) 2 999 184	
		H01L 29/778	(51) H04L 27/38	H04L 27/00
(11) 2 982 638		(11) 2 993 553	H04L 27/22	
(51) B63B 27/30	B66C 23/53	(51) G04G 17/00	(11) 2 999 247	
B65G 67/60	B66D 1/52	G06F 1/16	(51) H04W 8/18	H04W 12/06
F16F 9/06		(11) 2 993 795	(11) 2 999 273	
(11) 2 983 073		(51) H03M 13/25	(51) H04W 48/20	
(51) G06F 17/24	G06F 3/0484	(11) 2 993 995	(11) 3 000 437	
G06F 3/0486	G06F 3/048	(51) A61K 8/67	(51) A61F 2/24	
(11) 2 983 078		A61Q 19/00	(11) 3 000 689	
(51) G06F 3/0488		A61K 8/02	(51) B62B 3/06	B62D 51/02
(11) 2 983 209		A61K 9/00	B62D 51/04	B66F 9/075
(51) H01L 27/32	H01L 51/52	A61K 8/49	(11) 3 001 147	
H01L 51/56		C08L 3/00	(51) G01C 21/28	G01C 21/36
(11) 2 984 772		A23L 29/10	G08G 1/0968	G09B 29/00
(51) H04B 10/071	H04B 10/077	A23L 29/219	(11) 3 001 244	
(11) 2 985 113		A23L 33/15	(51) G02B 1/00	G03B 3/10
(51) B23P 21/00	B23P 19/00	(11) 2 996 163	G03B 5/00	H04N 5/225
G05B 19/418		(51) H01L 31/072	H04N 5/232	G02B 7/08
(11) 2 985 840		H01L 31/0368	G02B 27/64	H04N 5/335
(51) H01R 13/424	H01R 13/514	H01L 31/0352	G02B 13/00	
(11) 2 985 974		(11) 2 996 272	(11) 3 003 647	
(51) H04L 29/06	H04L 29/12	(51) H04L 1/00	(51) B25F 3/00	B21D 39/04
(11) 2 986 114		H04B 7/04	(11) 3 003 927	
(51) A01N 37/34	A01N 37/30	H04L 1/16	(51) B65G 47/08	B65B 21/06
A01N 53/00		H04B 7/0452	B65B 35/40	B65G 47/28
(11) 2 986 197		(11) 2 996 852	B65B 59/00	B65G 54/02
(51) F21W 131/30	F21V 33/00	(51) B29C 64/124	F16H 25/10	F16H 25/14
A47L 15/42	F21V 8/00	(11) 2 997 207	F16H 53/04	H02K 41/02
(11) 2 987 589		(51) E05B 17/00	B65G 47/31	
(51) B24B 27/00	B24B 41/00	E05B 21/06	(11) 3 006 050	
B24B 7/16	B24B 7/17	(11) 2 997 489	(51) A61K 47/60	A61K 47/55
(11) 2 987 633		(51) G06F 15/173	A61K 31/4045	A61K 31/382
(51) B32B 33/00	B32B 3/30	H04W 48/18	A61K 31/506	A61P 25/06
G06F 3/041	G02B 5/02	(11) 2 997 697	(11) 3 006 518	
(11) 2 988 440		(51) H04L 12/26	(51) B41J 2/01	B41M 5/00
(51) H04J 13/00	H04B 1/707	(11) 2 997 708	C09D 11/101	C09D 11/38
H04J 11/00	H04W 72/04	(51) H04L 29/06	C09D 11/12	
H04B 7/0456	H04B 7/06	G06F 21/34	(11) 3 007 475	
(11) 2 988 838		H04L 9/08	(51) H04W 8/24	H04L 12/24
(51) A63F 7/40	A63B 37/00	G06F 21/60	(11) 3 007 859	
A63B 41/00	A63B 45/00	(11) 2 997 876	(51) B24B 45/00	B24D 5/16
A63F 7/06	A63B 37/08	(51) A61B 1/00	(11) 3 008 416	
		(11) 2 998 096	(51) F28F 9/02	F28D 1/053
		(51) B29C 47/00	F02B 29/04	F28D 21/00

(11) 3 008 862		(11) 3 015 956		(11) 3 025 397	
(51) <i>H04L 12/70</i>	<i>H04L 12/24</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06K 9/00</i>	(51) <i>H01R 9/05</i>	<i>H01R 13/6594</i>
<i>H04L 12/64</i>	<i>H04L 12/66</i>	<i>G06K 9/32</i>		<i>H01R 12/71</i>	<i>H01R 24/50</i>
<i>H04L 29/12</i>	<i>H04W 40/02</i>	(11) 3 016 302		(11) 3 025 867	
<i>H04W 48/16</i>	<i>H04L 12/725</i>	(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04W 72/04</i>	(51) <i>B41J 11/00</i>	
(11) 3 009 328		<i>H04J 11/00</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) 3 025 992	
(51) <i>B62D 1/19</i>		<i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 76/02</i>	(51) <i>B65H 29/40</i>	<i>B65H 5/02</i>
(11) 3 009 486		(11) 3 016 323		<i>G07D 9/00</i>	<i>B65H 29/12</i>
(51) <i>C09J 7/00</i>	<i>C09J 11/04</i>	(51) <i>H04L 12/701</i>	<i>H04L 12/721</i>	<i>B65H 31/24</i>	<i>B65H 29/62</i>
<i>C09J 201/00</i>	<i>G01F 1/692</i>	<i>H04L 12/933</i>	<i>H04L 12/751</i>	<i>G07D 11/00</i>	
<i>G01F 1/684</i>	<i>H01L 21/02</i>	<i>H04L 12/771</i>	<i>H04L 12/931</i>	(11) 3 026 658	
<i>H01L 21/301</i>	<i>H01L 21/52</i>	(11) 3 017 202		(51) <i>G09F 19/14</i>	<i>G09F 19/12</i>
<i>G01F 5/00</i>	<i>H01L 21/78</i>	(51) <i>F16B 13/06</i>	<i>F16B 39/02</i>	(11) 3 026 723	
<i>H01L 21/683</i>	<i>C09J 7/02</i>	<i>B60G 7/02</i>		(51) <i>H01L 51/50</i>	<i>H01L 51/52</i>
<i>H01L 23/31</i>	<i>H01L 21/56</i>	(11) 3 018 100		<i>H01L 27/32</i>	
(11) 3 009 571		(51) <i>B01D 53/50</i>	<i>B01D 53/77</i>	(11) 3 026 956	
(51) <i>E03C 1/084</i>		<i>B01D 53/96</i>	<i>B01D 1/16</i>	(51) <i>H04W 24/10</i>	
(11) 3 009 802		<i>B01D 1/20</i>	<i>C02F 1/04</i>	(11) 3 027 879	
(51) <i>G01D 11/24</i>		<i>C02F 1/12</i>	<i>C02F 1/44</i>	(51) <i>F02M 21/02</i>	<i>B01D 46/00</i>
(11) 3 010 051		(11) 3 018 199		<i>B01D 46/42</i>	
(51) <i>H01L 33/48</i>	<i>C04B 35/115</i>	(51) <i>A61K 35/747</i>	<i>C12N 1/20</i>	(11) 3 028 010	
<i>G02B 5/02</i>		<i>C12N 15/09</i>	<i>A23L 33/10</i>	(51) <i>G01D 5/24</i>	
(11) 3 013 386		<i>A61P 3/04</i>		(11) 3 028 060	
(51) <i>A61M 5/145</i>	<i>A61M 1/34</i>	(11) 3 018 525		(51) <i>G01S 5/02</i>	<i>H04W 64/00</i>
<i>A61M 1/36</i>	<i>A61M 5/14</i>	(51) <i>G02F 1/1339</i>	<i>G02F 1/1345</i>	(11) 3 028 291	
(11) 3 013 547		(11) 3 019 314		(51) <i>H01G 5/16</i>	<i>H01G 5/18</i>
(51) <i>B29C 35/02</i>	<i>B29C 49/68</i>	(51) <i>B28B 1/14</i>	<i>B28B 7/18</i>	<i>H01G 5/40</i>	<i>H01L 49/02</i>
<i>B29C 49/64</i>	<i>B29B 13/02</i>	<i>B28B 7/22</i>	<i>B28B 23/00</i>	<i>H01H 59/00</i>	<i>H01G 5/38</i>
<i>B29C 35/08</i>		<i>E04F 11/16</i>	<i>E04G 21/18</i>	(11) 3 028 387	
(11) 3 013 554		(11) 3 020 559		(51) <i>H03F 1/02</i>	<i>H03F 3/24</i>
(51) <i>B29C 49/12</i>	<i>B29C 49/16</i>	(51) <i>B41J 11/00</i>	<i>B41J 13/22</i>	(11) 3 028 433	
<i>B29C 49/42</i>	<i>B29C 49/78</i>	<i>B65H 29/56</i>	<i>B65H 5/22</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G06Q 30/02</i>
<i>B29C 49/06</i>	<i>B29C 49/58</i>	<i>B65H 5/02</i>		<i>H04N 21/81</i>	<i>H04N 21/6587</i>
<i>B29C 49/68</i>	<i>B29C 49/46</i>	(11) 3 020 735		<i>H04N 21/6373</i>	<i>H04N 21/472</i>
(11) 3 013 587		(51) <i>C08F 8/32</i>	<i>C08F 8/48</i>	<i>H04N 21/262</i>	<i>H04N 21/2387</i>
(51) <i>B41F 33/00</i>	<i>B41F 5/24</i>	<i>C08F 8/06</i>	<i>C08F 20/44</i>	<i>H04N 21/238</i>	<i>H04N 21/234</i>
<i>B41F 13/24</i>		<i>C08F 2/18</i>	<i>D01F 6/18</i>	(11) 3 028 508	
(11) 3 014 117		<i>D01F 9/22</i>		(51) <i>H04B 7/0456</i>	<i>H04B 7/0426</i>
(51) <i>F03D 13/20</i>	<i>B66C 1/10</i>	(11) 3 021 098		<i>H04B 7/06</i>	<i>H04W 52/18</i>
<i>F03D 1/00</i>	<i>B66C 23/20</i>	(51) <i>G01K 13/00</i>	<i>B60L 11/18</i>	<i>H04W 52/42</i>	<i>H04B 17/318</i>
<i>F03D 13/10</i>	<i>F03D 13/40</i>	<i>G01K 7/24</i>		(11) 3 029 538	
<i>F03D 80/50</i>		(11) 3 023 176		(51) <i>B60W 40/105</i>	<i>B60W 40/114</i>
(11) 3 014 265		(51) <i>B22F 3/105</i>	<i>B33Y 10/00</i>	<i>G01C 21/16</i>	<i>G06T 7/277</i>
(51) <i>A23L 17/60</i>	<i>A23C 9/13</i>	<i>B33Y 30/00</i>		<i>G06T 7/70</i>	
<i>G01N 30/72</i>	<i>G01N 33/00</i>	(11) 3 023 451		(11) 3 031 233	
<i>G01N 33/04</i>	<i>G01N 33/10</i>	(51) <i>C08J 5/18</i>		(51) <i>H04W 24/10</i>	
(11) 3 014 643		(11) 3 023 723		(11) 3 031 278	
(51) <i>H01G 11/36</i>	<i>H01G 11/22</i>	(51) <i>C04B 35/64</i>	<i>C04B 38/00</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 74/00</i>
<i>H01G 4/00</i>	<i>B82Y 30/00</i>	<i>F27D 3/12</i>	<i>F27D 5/00</i>	<i>H04W 76/02</i>	<i>H04W 74/08</i>
<i>H01G 11/28</i>	<i>H01G 11/46</i>	(11) 3 023 736		<i>H04W 84/04</i>	
<i>H02J 7/00</i>		(51) <i>G01B 11/24</i>	<i>G01B 11/25</i>	(11) 3 031 351	
(11) 3 015 179		(11) 3 024 055		(51) <i>A45D 33/00</i>	<i>A45D 34/04</i>
(51) <i>B08B 9/093</i>	<i>B08B 9/087</i>	(51) <i>H01M 2/02</i>	<i>H01M 2/04</i>	(11) 3 031 411	
<i>B08B 1/04</i>	<i>B08B 3/02</i>	<i>H01M 2/26</i>	<i>H01M 10/04</i>	(51) <i>A61B 17/128</i>	
<i>B60S 3/00</i>		<i>H01G 11/26</i>	<i>H01G 11/70</i>	(11) 3 031 834	
(11) 3 015 247		<i>H01G 11/78</i>	<i>H01G 11/74</i>	(51) <i>C08F 210/06</i>	<i>C08F 4/6592</i>
(51) <i>B29C 49/20</i>	<i>B29C 49/42</i>	(11) 3 025 281		(11) 3 032 624	
(11) 3 015 702		(51) <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 9/445</i>	(51) <i>H01M 4/92</i>	<i>C22C 5/04</i>
(51) <i>F03D 1/06</i>	<i>B29C 65/00</i>				
<i>B29D 99/00</i>					

(11) 3 032 790 (51) <i>H04L 27/26</i>		(11) 3 041 468 (51) <i>A61K 31/38</i> <i>C07D 273/00</i> <i>C07D 259/00</i>	<i>A61K 31/395</i> <i>C07D 285/00</i>	(11) 3 048 813 (51) <i>H04R 25/00</i>	
(11) 3 033 520 (51) <i>F02D 41/30</i>	<i>F02D 13/02</i>	(11) 3 042 535 (51) <i>H04W 72/04</i> <i>H04W 84/04</i>	<i>H04W 24/02</i>	(11) 3 048 852 (51) <i>H04W 74/08</i> <i>H04W 52/04</i>	<i>H04W 24/02</i> <i>H04W 72/04</i>
(11) 3 033 849 (51) <i>H04W 72/04</i> <i>H04W 8/20</i>	<i>H04W 4/00</i>	(11) 3 043 082 (51) <i>F16C 33/78</i> <i>F16C 33/66</i> <i>F16C 33/72</i>	<i>F16C 33/80</i> <i>F16J 15/324</i>	(11) 3 049 749 (51) <i>F41A 9/82</i>	<i>F41A 9/72</i>
(11) 3 034 024 (51) <i>A61B 18/12</i>		(11) 3 043 112 (51) <i>F23J 15/00</i> <i>F23L 15/00</i>	<i>F22B 31/08</i> <i>F01K 13/00</i>	(11) 3 050 426 (51) <i>A01D 90/04</i>	
(11) 3 034 514 (51) <i>C07K 16/28</i> <i>C12N 15/09</i> <i>A61K 39/395</i> <i>C07K 14/605</i> <i>A61K 39/00</i>	<i>C07K 19/00</i> <i>C12N 15/63</i> <i>A61P 3/10</i> <i>A61K 38/00</i>	(11) 3 043 517 (51) <i>H04L 12/24</i> <i>H04L 12/715</i> <i>H04L 12/721</i>	<i>H04L 12/741</i> <i>H04L 12/751</i>	(11) 3 050 631 (51) <i>B04B 5/12</i> <i>B04B 11/02</i>	<i>B04B 11/06</i> <i>B04B 7/02</i>
(11) 3 034 581 (51) <i>H01L 51/54</i> <i>C07D 405/04</i>	<i>C09K 11/06</i> <i>C07D 409/04</i>	(11) 3 044 029 (51) <i>B60L 3/00</i> <i>B60L 7/12</i> <i>B60L 11/16</i> <i>H01M 2/34</i> <i>H01M 2/30</i> <i>H01M 10/44</i>	<i>B60L 3/12</i> <i>B60L 11/00</i> <i>B60L 11/18</i> <i>H01M 2/20</i> <i>H01M 10/42</i> <i>H01M 10/46</i>	(11) 3 051 046 (51) <i>E05B 79/16</i>	<i>B60J 5/04</i>
(11) 3 035 447 (51) <i>H01R 4/48</i>		(11) 3 044 497 (51) <i>F21V 23/00</i> <i>F21K 9/23</i>	<i>F21V 29/00</i>	(11) 3 052 180 (51) <i>A61M 35/00</i> <i>A61F 13/40</i>	<i>B05C 21/00</i> <i>A61L 2/18</i>
(11) 3 035 821 (51) <i>A47B 9/02</i> <i>A47B 9/12</i>	<i>A47B 9/10</i>	(11) 3 044 861 (51) <i>H02K 33/16</i>		(11) 3 052 189 (51) <i>A61P 25/28</i> <i>A61K 39/00</i>	<i>C07K 16/28</i>
(11) 3 036 166 (51) <i>B65B 57/04</i> <i>B65G 43/10</i> <i>B65B 11/00</i> <i>B65B 35/44</i> <i>B65B 57/16</i>	<i>B65B 61/06</i> <i>B65G 47/31</i> <i>B65B 35/10</i> <i>B65B 59/02</i> <i>B65B 57/14</i>	(11) 3 045 483 (51) <i>C08F 290/06</i> <i>C09D 175/16</i>	<i>C08F 290/14</i>	(11) 3 053 130 (51) <i>G06Q 50/30</i> <i>B60L 11/18</i> <i>G07F 15/00</i>	<i>B60L 3/12</i> <i>B60L 15/20</i>
(11) 3 036 681 (51) <i>G06F 21/75</i> <i>G06F 21/85</i>	<i>G06F 21/76</i>	(11) 3 045 714 (51) <i>F02P 19/02</i>	<i>F23Q 7/00</i>	(11) 3 053 939 (51) <i>C08F 290/04</i> <i>C08C 19/28</i> <i>C08G 18/69</i> <i>C08G 18/67</i> <i>C08G 18/22</i>	<i>C08C 19/22</i> <i>C08F 2/48</i> <i>C08G 18/62</i> <i>C08G 18/75</i> <i>G02B 1/04</i>
(11) 3 036 840 (51) <i>H04B 7/08</i>	<i>H04B 1/16</i>	(11) 3 046 429 (51) <i>A23L 2/04</i> <i>A61K 36/9066</i> <i>A61Q 19/00</i> <i>A61K 36/9068</i> <i>A61K 9/48</i> <i>A61K 36/185</i> <i>A61K 36/45</i> <i>A23P 30/20</i>	<i>A23N 1/02</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 8/97</i> <i>A61K 9/06</i> <i>A61K 36/11</i> <i>A61K 36/28</i> <i>A61K 36/53</i> <i>A23L 33/105</i>	(11) 3 054 278 (51) <i>G01M 17/02</i> <i>G01M 17/013</i>	<i>G01M 1/02</i> <i>B66F 7/28</i>
(11) 3 036 841 (51) <i>H04B 7/08</i>	<i>H04B 1/16</i>	(11) 3 046 502 (51) <i>A61C 7/14</i>	<i>A61C 7/00</i>	(11) 3 054 536 (51) <i>H01R 13/187</i>	
(11) 3 037 249 (51) <i>B29D 30/24</i>		(11) 3 046 502 (51) <i>A61C 7/14</i>	<i>A61C 7/00</i>	(11) 3 054 603 (51) <i>H04B 1/18</i> <i>H01Q 21/28</i> <i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 1/40</i> <i>H01Q 23/00</i> <i>H04B 7/08</i>
(11) 3 037 932 (51) <i>G06F 3/041</i>		(11) 3 047 386 (51) <i>G06F 15/16</i> <i>H04L 12/58</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) 3 055 135 (51) <i>B41J 2/22</i> <i>B41J 2/32</i> <i>B41J 31/14</i>	<i>B41J 2/315</i> <i>B41J 2/38</i>
(11) 3 038 212 (51) <i>H01R 4/48</i>		(11) 3 047 888 (51) <i>A63H 17/12</i> <i>E02F 3/30</i>	<i>A63H 17/14</i>	(11) 3 055 156 (51) <i>B60K 15/035</i> <i>B60K 13/04</i>	<i>B60K 15/04</i>
(11) 3 038 290 (51) <i>H04L 12/14</i>		(11) 3 047 888 (51) <i>A63H 17/12</i> <i>E02F 3/30</i>	<i>A63H 17/14</i>	(11) 3 055 445 (51) <i>C23C 4/06</i> <i>C23C 24/04</i>	<i>C23C 4/18</i> <i>C22C 21/02</i>
(11) 3 038 568 (51) <i>A61F 2/962</i>		(11) 3 048 225 (51) <i>E05B 63/24</i> <i>E04D 13/03</i>	<i>E05C 3/04</i> <i>E05B 15/02</i>	(11) 3 055 464 (51) <i>E04B 1/98</i> <i>F16F 9/10</i>	<i>E04H 9/02</i>
(11) 3 040 143 (51) <i>C23C 28/04</i> <i>C23C 16/40</i>	<i>C23C 16/34</i>	(11) 3 048 358 (51) <i>F17C 1/00</i>		(11) 3 055 749 (51) <i>G06F 1/16</i> <i>G06F 1/20</i> <i>H04M 1/18</i>	<i>G06F 1/18</i> <i>H04M 1/02</i> <i>H05K 3/28</i>
(11) 3 040 396 (51) <i>C09K 11/06</i> <i>C07F 15/00</i> <i>H01L 51/00</i>	<i>H01L 51/50</i> <i>C09K 11/02</i>	(11) 3 048 506 (51) <i>G05G 1/30</i>	<i>G05G 1/483</i>	(11) 3 056 357 (51) <i>B60C 11/03</i> <i>B60C 11/11</i>	<i>B60C 11/13</i>

(11) 3 056 369		(11) 3 061 178		(11) 3 065 875	
(51) B60K 6/48	B60W 10/02	(51) H02K 5/124	H02K 5/15	(51) B29C 64/106	B33Y 10/00
B60W 10/06	B60W 10/08	H02K 5/173	F16C 33/80	B33Y 80/00	
B60W 20/00	B60W 30/18	F16C 19/06	F16C 33/30	(11) 3 065 977	
B60W 20/40		F16C 33/32	F16J 15/447	(51) B60R 16/02	G07C 5/00
		F16J 15/453	F16C 33/62		
(11) 3 056 412		(11) 3 061 271		(11) 3 066 678	
(51) B62D 25/08	B60R 21/34	(51) H04S 7/00	H04R 5/02	(51) H01H 19/50	
B62D 21/15					
(11) 3 057 076		(11) 3 061 339		(11) 3 066 895	
(51) G08G 1/16	G06T 1/00	(51) F16D 11/14	F16H 1/02	(51) H05B 37/02	G01R 35/00
G08G 1/017	G08G 1/04	F16D 11/00	A01G 3/053	G01R 19/00	H02H 1/06
G08G 1/13	G08G 1/14			H02H 3/08	H01H 71/74
G08G 1/01				H02H 3/00	G01R 31/327
				H02H 3/04	
(11) 3 057 088		(11) 3 061 414		(11) 3 066 937	
(51) G09G 5/00	G06F 3/048	(51) A61B 17/128	A61B 17/10	(51) A23L 33/17	A61K 31/198
G06F 3/14	G09G 5/34			A61K 31/4172	A61P 25/00
G09G 5/36	G09G 5/377			A61P 25/26	
G06F 1/16					
(11) 3 058 097		(11) 3 061 641		(11) 3 066 957	
(51) G06F 19/18	C12Q 1/68	(51) B60K 17/28	B60W 30/188	(51) A47B 57/26	F16B 2/16
		F02B 37/10	F02B 39/10		
(11) 3 058 107		(11) 3 062 118		(11) 3 067 013	
(51) C12Q 1/68	G01N 27/447	(51) G01R 31/317	G01R 31/28	(51) A61C 13/00	B23Q 3/06
		G01R 1/067			
(11) 3 058 168		(11) 3 062 399		(11) 3 067 373	
(51) E21B 44/00	G01V 1/40	(51) H01R 13/506	H01R 13/53	(51) C08F 226/02	C08F 8/12
G01V 1/50	G01V 11/00	H01R 24/20			
(11) 3 058 364		(11) 3 063 492		(11) 3 067 380	
(51) G06F 3/0488	G06F 21/31	(51) F41A 3/72	F41C 23/04	(51) C08G 64/38	C08G 64/18
G06F 21/32	G06F 21/34	F41C 7/02	F41A 21/48	C08G 77/448	
G01N 33/38	F01D 5/28	F41A 19/47	F41A 19/00		
F01D 25/00	G01N 21/84	F41A 3/00			
G01N 21/66					
(11) 3 058 753		(11) 3 064 228		(11) 3 068 060	
(51) H04R 1/26	H04R 5/02	(51) A61K 9/70		(51) H04B 7/06	H04B 7/0452
(11) 3 059 139		(11) 3 064 441		(11) 3 068 257	
(51) B62D 1/18	B60R 16/02	(51) B29L 31/00	B29K 23/00	(51) A63F 1/02	A63F 1/04
		B29C 49/08	B29C 49/42		
(11) 3 059 219		B29C 49/46	B29C 49/64	(11) 3 068 269	
(51) C07C 5/333	C07C 7/20	B29C 49/78	B29K 101/12	(51) A47G 9/08	
C07C 11/167	B01J 23/00	B65B 65/00	B65B 3/02		
C07C 5/48					
(11) 3 059 354		(11) 3 064 535		(11) 3 068 556	
(51) E04B 2/94	E04C 2/04	(51) C08J 5/04	C08K 5/29	(51) B21D 7/024	
		C08L 81/02	C08K 7/06	B29C 45/16	B29D 22/00
(11) 3 059 565		(11) 3 064 825		(11) 3 068 652	
(51) G01M 15/08	G01L 19/04	(51) F21S 2/00	F21V 19/00	(51) B60K 17/02	B60K 17/344
G01L 19/00	G01L 9/08	F21V 29/00	H01L 33/00	B60K 17/35	F16D 27/118
G01L 9/00	G01L 23/00	H05K 7/20	F21Y 101/00		
G01L 23/10		F21V 29/83			
(11) 3 060 059		(11) 3 065 248		(11) 3 068 689	
(51) A01N 63/00	C12N 5/00	(51) H02J 3/14	H02J 3/00	(51) F16B 5/06	
C12N 5/02	C12N 5/071	H02J 3/32	H02J 13/00		
A61K 38/08		H02J 3/28	G05B 13/02		
		H02J 7/00			
(11) 3 060 426		(11) 3 065 528		(11) 3 069 089	
(51) B64D 11/06	B24B 19/00	(51) A01C 7/04	A01C 7/20	(51) F25B 1/04	F25B 1/00
		A01C 15/04		F04D 23/00	F04D 17/12
(11) 3 060 721		(11) 3 065 651		(11) 3 069 114	
(51) E01B 31/17		(51) A61B 17/17	G05B 19/4099	(51) G01J 3/42	G01N 21/35
B24B 49/12		A61B 34/10	A61B 17/15	G01N 21/3504	
		A61B 17/56			
(11) 3 060 919		(11) 3 070 493		(11) 3 069 639	
(51) G01N 33/567	G01N 33/574	(51) G01S 13/93	G01S 13/20	(51) A47J 31/00	A47J 31/44
G01N 33/00	G01N 33/53	G01S 13/20	G01S 7/40	A47J 31/46	A47J 31/60
C40B 30/04	G01N 33/48			B67D 3/00	C02F 1/00
G01N 33/569					

(11) 3 070 785		(11) 3 075 747		(11) 3 079 355	
(51) <i>H01Q 1/38</i>	<i>H01Q 1/24</i>	(51) <i>C08C 19/20</i>	<i>C08F 36/18</i>	(51) <i>H04N 5/355</i>	<i>H04N 5/3745</i>
<i>H01Q 5/335</i>	<i>H01Q 5/328</i>	<i>C08L 11/00</i>		<i>H01L 31/02</i>	
(11) 3 071 115		(11) 3 075 776		(11) 3 079 487	
(51) <i>A61B 10/02</i>	<i>A61B 10/04</i>	(51) <i>C08L 15/00</i>	<i>C08K 5/103</i>	(51) <i>A23G 1/36</i>	<i>A23G 1/30</i>
		<i>C08L 71/00</i>			
(11) 3 071 755		(11) 3 075 878		(11) 3 079 601	
(51) <i>E02B 9/08</i>	<i>E02B 17/02</i>	(51) <i>C23C 22/00</i>	<i>C23C 22/73</i>	(51) <i>A61F 15/00</i>	<i>F16D 7/04</i>
<i>F03B 13/12</i>	<i>F03D 9/00</i>	<i>B05D 7/14</i>	<i>B05D 1/02</i>	<i>A61B 17/08</i>	
<i>B63B 35/44</i>		<i>B05D 1/28</i>	<i>B05C 1/08</i>		
(11) 3 072 012		(51) <i>C23C 26/00</i>		(11) 3 079 642	
(51) <i>G02F 1/167</i>	<i>E06B 9/24</i>			(51) <i>A61H 1/02</i>	<i>A63B 71/00</i>
		(11) 3 075 928		<i>A61H 1/00</i>	<i>A61H 3/00</i>
(11) 3 072 063		(51) <i>E05B 77/06</i>	<i>E05B 85/12</i>	<i>A63B 22/00</i>	<i>A63B 22/06</i>
(51) <i>G06F 17/24</i>	<i>G06F 17/28</i>			<i>A63B 22/02</i>	<i>A63B 22/20</i>
<i>G06F 17/27</i>		(11) 3 076 423		<i>A63B 23/035</i>	
(11) 3 072 326		(51) <i>H01L 21/318</i>	<i>C23C 16/34</i>	(11) 3 079 743	
(51) <i>H04W 36/00</i>		<i>H01J 37/32</i>	<i>C01B 21/068</i>	(51) <i>A61M 11/02</i>	<i>A61M 11/06</i>
(11) 3 072 471		(11) 3 076 432		<i>A61M 15/00</i>	<i>A61M 16/00</i>
(51) <i>A61B 34/30</i>	<i>A61B 90/57</i>	(51) <i>H01L 27/14</i>	<i>G02B 5/20</i>	<i>A61M 16/06</i>	<i>A61M 16/14</i>
<i>A61B 90/13</i>		<i>G02B 5/22</i>	<i>G02B 5/26</i>	<i>A61M 16/20</i>	<i>A61K 9/00</i>
		<i>G02B 5/28</i>	<i>H04N 5/369</i>	<i>A61K 9/16</i>	<i>A61K 31/7004</i>
(11) 3 072 690		<i>H04N 9/07</i>	<i>H01L 27/146</i>	<i>A61K 31/137</i>	
(51) <i>B41F 13/46</i>	<i>B41F 21/08</i>	(11) 3 076 446		(11) 3 079 931	
<i>B41F 23/08</i>	<i>B41J 3/44</i>	(51) <i>H01L 35/32</i>	<i>C25B 1/02</i>	(51) <i>F15B 11/08</i>	<i>F15B 20/00</i>
		<i>C25B 1/00</i>	<i>C25B 15/02</i>	<i>B60K 6/12</i>	<i>B60K 6/46</i>
(11) 3 072 767		<i>C25B 1/04</i>	<i>C25B 9/04</i>	(11) 3 079 954	
(51) <i>B60W 30/14</i>		<i>C25B 9/06</i>	<i>H01L 35/30</i>	(51) <i>B60R 22/46</i>	
(11) 3 072 943		<i>H01L 31/028</i>		(11) 3 079 966	
(51) <i>C09K 11/06</i>	<i>H01L 51/00</i>	(11) 3 076 800		(51) <i>B61D 29/00</i>	<i>B61L 23/00</i>
<i>H01L 51/50</i>	<i>C07D 333/00</i>	(51) <i>A23L 33/19</i>	<i>A23L 2/66</i>	<i>B61L 29/00</i>	
<i>C07D 307/00</i>	<i>C07D 405/14</i>	<i>A23L 2/60</i>	<i>A23L 2/68</i>		
<i>C07D 405/04</i>	<i>C07D 405/10</i>	<i>A23L 2/02</i>	<i>A23L 2/56</i>	(11) 3 080 273	
<i>C07D 409/04</i>	<i>C07D 409/10</i>	<i>A23C 9/13</i>	<i>A23C 9/133</i>	(51) <i>C12N 15/31</i>	<i>C12N 15/52</i>
<i>C07D 409/14</i>		<i>A23L 21/12</i>	<i>A23L 29/30</i>	<i>C12N 15/64</i>	<i>C12N 15/70</i>
(11) 3 073 156		<i>A23L 33/125</i>	<i>A23L 29/20</i>	<i>C12N 1/21</i>	<i>C07K 14/245</i>
(51) <i>F16H 61/662</i>	<i>F16H 59/44</i>	<i>A23L 19/00</i>	<i>A23L 33/12</i>	<i>C12P 13/04</i>	<i>C12P 13/06</i>
		<i>A23L 33/195</i>		<i>C12R 1/19</i>	
(11) 3 074 103		(11) 3 076 875		(11) 3 080 618	
(51) <i>A63G 31/16</i>	<i>F16H 21/46</i>	(51) <i>A61B 8/00</i>		(51) <i>G01P 15/14</i>	<i>G01P 15/02</i>
<i>G06F 3/048</i>		(11) 3 077 035		<i>G01C 19/5656</i>	<i>B81B 7/02</i>
(11) 3 074 255		(51) <i>A61M 25/01</i>	<i>A61B 1/00</i>	<i>G01C 19/5712</i>	<i>G01C 19/5733</i>
(51) <i>B60K 6/20</i>	<i>B60L 7/10</i>	<i>A61B 1/005</i>		<i>G01C 19/5776</i>	<i>G01P 15/093</i>
<i>B60W 10/18</i>	<i>B60W 10/196</i>			<i>G01P 15/08</i>	<i>G01B 9/02</i>
<i>B60W 20/00</i>	<i>B60L 7/18</i>	(11) 3 077 050		(11) 3 080 693	
<i>B60L 15/20</i>	<i>B60L 11/14</i>	(51) <i>A61P 17/02</i>	<i>A61K 31/713</i>	(51) <i>G06F 9/445</i>	<i>G06F 11/14</i>
		<i>C12N 15/11</i>	<i>A61K 31/7125</i>	<i>G06F 9/44</i>	
(11) 3 074 520		(11) 3 077 431		(11) 3 080 890	
(51) <i>C12P 19/34</i>		(51) <i>C08F 255/10</i>	<i>C09J 151/06</i>	(51) <i>H02J 7/00</i>	
		<i>C08L 51/06</i>	<i>C08L 91/00</i>	(11) 3 081 071	
(11) 3 074 541		<i>C09J 191/00</i>		(51) <i>A01D 45/00</i>	
(51) <i>C21B 5/00</i>	<i>C21B 5/06</i>	(11) 3 077 848		(11) 3 081 145	
<i>C21B 7/00</i>	<i>H01M 8/06</i>	(51) <i>G01S 7/40</i>	<i>G01S 13/34</i>	(51) <i>A61B 1/12</i>	<i>A61B 1/00</i>
		<i>G01S 13/42</i>	<i>G01S 7/35</i>		
(11) 3 074 659		<i>G01S 13/58</i>	<i>G01S 13/02</i>	(11) 3 081 279	
(51) <i>F16F 15/00</i>	<i>B60G 17/00</i>	(11) 3 078 009		(51) <i>B01D 46/00</i>	<i>B01D 50/00</i>
<i>B60G 11/00</i>	<i>B60G 13/00</i>	(51) <i>H01F 38/14</i>	<i>G07G 1/00</i>	<i>F24F 13/28</i>	<i>F24F 1/02</i>
<i>B60G 15/00</i>	<i>B60G 17/015</i>	<i>H04B 5/00</i>	<i>G06Q 20/34</i>	<i>F24F 3/16</i>	<i>A61L 9/22</i>
<i>B60G 17/019</i>	<i>F16F 15/02</i>			<i>F24F 6/12</i>	<i>F24C 15/20</i>
<i>F16F 15/03</i>	<i>F16F 15/18</i>	(11) 3 078 049		(11) 3 081 655	
		(51) <i>H01F 38/14</i>		(51) <i>C21C 5/40</i>	<i>F27B 3/24</i>
(11) 3 075 047		<i>H04B 5/00</i>		<i>F27D 15/02</i>	<i>F27D 17/00</i>
(51) <i>H03K 17/082</i>	<i>H02H 3/08</i>	(11) 3 079 313		<i>F27B 3/06</i>	
<i>H02H 3/087</i>	<i>H02H 9/02</i>	(51) <i>H01H 47/22</i>			
<i>G05F 1/573</i>		(11) 3 075 342			
		(51) <i>A61B 90/00</i>	<i>A61B 5/055</i>		
		<i>A61B 6/03</i>	<i>A61B 34/20</i>		
		<i>A61B 90/20</i>	<i>G02B 21/00</i>		

(11) 3 082 029		A61L 27/50	A61L 27/54	(11) 3 088 195	
(51) G06F 17/27	G06F 3/0484	A61L 27/58		(51) B41J 15/04	B41J 15/16
(11) 3 082 569		(11) 3 085 507		B41J 2/01	B41J 3/36
(51) A61B 3/12	A61B 3/14	(51) B28D 1/14	B24B 23/02	B65H 23/16	
A61B 18/22	A61F 9/007	B24B 33/08	E04B 1/41	(11) 3 088 241	
A61B 3/00	A61B 3/10	E21B 10/32	B23B 51/00	(51) B60M 3/06	B60L 7/10
(11) 3 082 626		(11) 3 085 712		B60L 9/04	
(51) A61B 17/32		(51) C08F 2/01	B01F 3/10	(11) 3 088 283	
(11) 3 082 882		B01F 5/00	B01F 15/04	(51) B62J 6/00	B60Q 1/34
(51) A61L 2/10	C02F 1/32	B01F 15/06	C08F 10/00	B60Q 1/26	B60Q 1/38
E03D 9/00		C08F 12/04	C08F 18/04	F21S 8/10	
(11) 3 082 992		C08F 20/18	C08F 20/42	(11) 3 088 336	
(51) B01D 21/01	B01D 21/24	C08F 36/04		(51) B65G 15/16	
C01F 7/00	B01D 21/08	(11) 3 085 767		(11) 3 088 608	
B01D 21/06	B01D 21/32	(51) C12M 3/00	C12N 5/078	(51) E01C 19/22	B62D 49/08
C01F 7/06		C12M 1/00	C12N 5/0783	B66F 9/075	E02F 9/18
(11) 3 083 062		(11) 3 086 630		E02D 3/026	E02D 27/44
(51) B02C 4/30		(51) A01B 15/06	A01B 23/02	(11) 3 088 775	
(11) 3 083 133		E02F 9/28		(51) F16J 15/32	F16C 19/04
(51) B23P 15/02	B22D 13/06	(11) 3 086 839		F16C 33/78	F16C 35/063
B22D 25/02	B22C 9/22	(51) A61N 1/08	A61N 1/372	F16C 35/07	H01L 21/687
F01D 5/28	B22D 27/15	(11) 3 087 194		H01L 21/67	F16C 35/06
(11) 3 083 201		(51) G01N 1/28	B01L 3/00	F16C 19/54	
(51) B22F 3/105	B28B 1/00	C12Q 1/02	G01N 15/10	(11) 3 089 409	
B23K 15/00	B29C 64/153	G01N 21/64	G01N 1/40	(51) H04L 12/723	H04L 12/851
B29C 64/386		(11) 3 087 210		H04L 12/24	H04L 12/707
(11) 3 083 222		(51) C22C 19/03	C22F 1/02	(11) 3 089 498	
(51) B29D 30/08	B29B 9/02	C22F 1/18	C22C 1/04	(51) G01S 13/74	H04L 27/26
G06Q 10/00	B29L 30/00	B22F 1/00	B22F 3/20	H04L 29/06	H04W 12/06
B29B 17/04	B29D 30/00	B22F 9/04	C22C 1/10	G07C 9/00	
G06Q 20/10	G06Q 30/02	(11) 3 087 408		(11) 3 089 575	
(11) 3 083 329		(51) G01S 5/02		(51) A01B 63/111	
(51) B60Q 1/00	B60W 50/14	(11) 3 087 451		(11) 3 089 726	
B60W 30/02	G05D 1/00	(51) G01R 21/133	G01R 19/10	(51) G06F 1/16	
G05D 1/02	B60W 40/09	G01R 19/02	G06F 1/26	(11) 3 089 889	
B60W 50/00	G09B 9/042	G06F 1/28		(51) B60P 1/32	B60P 3/12
G09B 9/052	G07C 5/00	(11) 3 087 735		(11) 3 089 916	
(11) 3 083 400		(51) G01J 3/46	H04N 9/07	(51) B65B 69/00	D01G 7/06
(51) B64C 39/02	B64B 1/50	G01J 1/42	G01J 3/02	(11) 3 090 175	
F03D 9/00	B64C 31/06	G01J 3/50	G01J 5/02	(51) F04B 19/00	F28F 13/16
F03D 7/00	G05D 1/08	G01J 5/60	G03B 17/18	F04B 15/00	
F03D 9/25		H04N 5/232	G06T 7/90	(11) 3 090 259	
(11) 3 084 785		(11) 3 087 748		(51) G01N 30/20	F16K 49/00
(51) H01G 11/10	H01G 11/24	(51) H04N 21/258	H04N 21/25	F16K 11/076	F16K 11/085
(11) 3 084 814		H04N 21/45	H04L 29/08	(11) 3 090 856	
(51) H01L 27/06	H01L 27/092	H04N 21/442	H04W 4/20	(51) B29C 53/80	
H01L 21/8238	H01L 29/06	(11) 3 087 904		(11) 3 090 879	
H01L 29/66	H01L 29/775	(51) A61B 1/04	A61B 1/00	(51) B42B 5/08	
H01L 29/41	H01L 29/08	G02B 23/24	H04N 5/232	(11) 3 090 943	
(11) 3 084 872		(11) 3 087 935		(51) B64C 25/36	
(51) H01M 8/18		(51) A61B 17/16		(11) 3 091 201	
(11) 3 084 929		(11) 3 087 938		(51) F01D 25/24	F02C 7/04
(51) H02K 3/04	H01F 27/28	(51) A61B 17/88	A61B 17/15	F02C 7/047	F04D 19/02
H01F 41/06	H02K 3/24	A61B 17/17	A61B 17/16	F02C 3/04	F04D 29/02
H02K 15/04	H02K 21/12	(11) 3 088 091		F04D 29/52	F04D 29/70
H02K 1/14	H02K 1/20	(51) B21D 5/08		(11) 3 091 238	
(11) 3 085 308		(11) 3 088 176		(51) F04D 29/66	A61M 16/00
(51) A61B 7/00		(51) B32B 25/14	B32B 1/08	F04D 17/16	F04D 29/42
(11) 3 085 394		F16L 11/10			
(51) A61L 27/00	A61L 27/36				

(11) 3 091 314		<i>C07D 265/38</i>	<i>H01L 51/50</i>	<i>H04N 19/169</i>	<i>G09G 3/20</i>
(51) <i>F25B 41/04</i>	<i>F24F 1/32</i>	<i>H01L 51/00</i>		<i>G09G 5/36</i>	<i>H03M 7/46</i>
		(11) 3 093 398		(11) 3 095 149	
(11) 3 091 350		(51) <i>E02F 9/20</i>	<i>E02F 9/14</i>	(51) <i>H01M 8/0612</i>	<i>H01M 8/0662</i>
(51) <i>G01N 21/27</i>	<i>G01N 21/82</i>	<i>B66C 13/28</i>		<i>H01M 8/04089</i>	<i>C01B 3/16</i>
<i>G01N 33/49</i>	<i>G01N 35/00</i>	(11) 3 093 535		<i>C01B 3/34</i>	<i>C25B 5/00</i>
(11) 3 091 475		(51) <i>F16H 61/12</i>		(11) 3 095 375	
(51) <i>G06K 7/10</i>	<i>G06K 9/18</i>	(11) 3 093 661		(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>B25J 17/00</i>
<i>H05K 1/14</i>		(51) <i>G01N 33/543</i>	<i>G01N 33/554</i>	<i>A61B 1/005</i>	<i>A61B 1/008</i>
(11) 3 091 765		<i>G01N 33/553</i>		(11) 3 095 378	
(51) <i>H04W 8/00</i>	<i>H04W 56/00</i>	(11) 3 093 793		(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/04</i>
<i>H04B 7/155</i>		(51) <i>G06K 9/00</i>		(11) 3 095 394	
(11) 3 091 835		(11) 3 093 898		(51) <i>A61B 17/068</i>	<i>A61F 2/24</i>
(51) <i>A01N 43/54</i>	<i>A01N 37/34</i>	(51) <i>H01L 51/52</i>	<i>H01L 51/54</i>	<i>A61M 25/01</i>	<i>A61B 17/04</i>
<i>A01N 37/50</i>	<i>A01N 43/40</i>	<i>H05B 33/10</i>	<i>C09K 11/06</i>	<i>A61B 17/064</i>	<i>A61B 17/00</i>
<i>A01N 43/88</i>	<i>A01N 47/04</i>	<i>H05B 33/14</i>		<i>A61B 17/34</i>	<i>A61B 17/06</i>
<i>A01N 47/14</i>	<i>A01N 47/24</i>	(11) 3 093 971		(11) 3 095 396	
<i>A01P 3/00</i>		(51) <i>H02M 7/48</i>	<i>H02M 3/155</i>	(51) <i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 17/11</i>
(11) 3 091 889		<i>H02M 3/156</i>	<i>H02M 1/00</i>	(11) 3 095 401	
(51) <i>A47L 13/00</i>	<i>A46B 7/02</i>	(11) 3 094 146		(51) <i>A61B 18/12</i>	<i>A61B 18/00</i>
<i>A47L 13/24</i>		(51) <i>H04W 74/08</i>		(11) 3 095 423	
(11) 3 091 892		(11) 3 094 336		(51) <i>A61F 13/15</i>	<i>A61F 13/496</i>
(51) <i>A61B 3/10</i>		(51) <i>A61K 35/50</i>	<i>C12N 5/073</i>	(11) 3 095 540	
(11) 3 092 138		(11) 3 094 341		(51) <i>B22F 9/04</i>	<i>B22F 1/00</i>
(51) <i>B60D 1/28</i>	<i>B60D 1/06</i>	(51) <i>A61P 3/08</i>	<i>A61K 38/28</i>	<i>H01G 9/052</i>	<i>C22F 1/18</i>
(11) 3 092 291		<i>A61K 38/46</i>	<i>C07K 1/00</i>	(11) 3 095 592	
(51) <i>C10G 31/06</i>	<i>C10G 31/09</i>	<i>C12N 15/00</i>	<i>A61P 3/10</i>	(51) <i>B22F 3/105</i>	<i>B29C 67/00</i>
<i>C10G 32/02</i>	<i>C10M 175/00</i>	(11) 3 094 396		<i>B23K 26/144</i>	<i>B33Y 30/00</i>
(11) 3 092 363		(51) <i>B01D 29/60</i>	<i>B01D 35/22</i>	<i>B29C 64/209</i>	
(51) <i>E21B 4/02</i>	<i>E21B 7/00</i>	<i>B01D 35/30</i>	<i>B01D 29/90</i>	(11) 3 095 706	
<i>E21B 17/00</i>	<i>F01C 1/107</i>	<i>B01D 29/64</i>	<i>B01D 29/23</i>	(51) <i>B64D 29/08</i>	<i>B64C 7/02</i>
<i>F04C 13/00</i>	<i>F04C 2/107</i>	(11) 3 094 398		<i>B64D 27/26</i>	<i>B64D 29/06</i>
(11) 3 092 420		(51) <i>B01D 53/14</i>	<i>B01D 53/22</i>	(11) 3 095 717	
(51) <i>F16F 9/48</i>		<i>B01D 53/62</i>	<i>C10L 3/10</i>	(51) <i>B65B 31/04</i>	<i>B29C 65/74</i>
(11) 3 092 548		(11) 3 094 424		<i>B29C 65/00</i>	<i>B65B 7/16</i>
(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G08B 25/00</i>	(51) <i>B09B 3/00</i>	<i>G05B 19/042</i>	<i>B08B 3/02</i>	<i>B08B 9/032</i>
<i>G08B 25/14</i>	<i>G08B 13/196</i>	(11) 3 094 607		<i>B29C 65/78</i>	<i>B29C 65/02</i>
<i>H04N 7/18</i>	<i>G06F 3/048</i>	(51) <i>C04B 16/06</i>	<i>C04B 24/38</i>	<i>B65B 31/00</i>	<i>B65B 31/02</i>
(11) 3 092 574		<i>C04B 40/04</i>	<i>C04B 28/02</i>	<i>B65B 51/00</i>	<i>B65B 61/06</i>
(51) <i>G06F 13/42</i>		(11) 3 094 846		(11) 3 096 031	
(11) 3 092 590		(51) <i>F02C 9/00</i>	<i>F02C 9/26</i>	(51) <i>F16C 33/10</i>	<i>F16C 3/12</i>
(51) <i>G06F 21/00</i>	<i>G06N 3/04</i>	<i>F02D 41/22</i>	<i>B64D 41/00</i>	<i>F16C 9/02</i>	<i>F16C 33/08</i>
(11) 3 092 650		<i>F01D 21/00</i>	<i>F02C 7/232</i>	<i>F16C 33/20</i>	<i>F16C 17/02</i>
(51) <i>G12B 15/02</i>	<i>G06F 1/20</i>	<i>F02C 9/28</i>	<i>B64D 37/32</i>	(11) 3 096 069	
<i>H05K 7/20</i>	<i>H05K 7/14</i>	<i>B64D 27/10</i>		(51) <i>F21L 4/02</i>	<i>F21L 4/04</i>
(11) 3 092 689		(11) 3 094 901		(11) 3 096 435	
(51) <i>H01S 3/0941</i>	<i>H01S 5/06</i>	(51) <i>F16K 11/22</i>	<i>F15B 13/08</i>	(51) <i>H02J 9/06</i>	<i>H02M 7/04</i>
<i>G02F 1/35</i>	<i>H01S 3/30</i>	(11) 3 094 906		(11) 3 096 437	
(11) 3 092 704		(51) <i>F16L 9/18</i>	<i>F16L 59/14</i>	(51) <i>H02J 50/12</i>	<i>H02J 7/00</i>
(51) <i>H02K 16/02</i>		<i>F16L 53/00</i>	<i>B33Y 80/00</i>	<i>H04B 5/00</i>	<i>H02J 7/02</i>
(11) 3 093 045		<i>F16L 59/12</i>		<i>H02J 50/00</i>	
(51) <i>A61N 5/10</i>		(11) 3 094 938	<i>H05K 7/20</i>	(11) 3 096 621	
(11) 3 093 205		(51) <i>G06F 1/20</i>		(51) <i>A01N 63/00</i>	<i>A61K 48/00</i>
(51) <i>B60T 7/06</i>	<i>B60T 7/04</i>	(11) 3 095 019		<i>C12N 15/11</i>	<i>A61K 31/7105</i>
(11) 3 093 326		(51) <i>H02M 3/158</i>	<i>G05F 1/10</i>	(11) 3 096 837	
(51) <i>C09K 11/06</i>	<i>C07C 255/58</i>	<i>G05F 1/62</i>	<i>G05F 1/63</i>	(51) <i>A61N 1/378</i>	<i>A61N 1/372</i>
<i>C07D 209/86</i>	<i>C07D 219/14</i>	(11) 3 095 109		<i>G08C 23/04</i>	
		(51) <i>G09G 5/00</i>	<i>G06T 9/00</i>		

(11) 3 096 957		(11) 3 098 904	<i>H02K 29/06</i>	<i>H02P 6/16</i>
(51) <i>B41J 15/04</i>	<i>B41J 15/16</i>	(51) <i>H01Q 3/32</i>	<i>B65G 23/08</i>	
<i>B41J 11/00</i>				
(11) 3 097 034		(11) 3 099 039	(11) 3 100 490	
(51) <i>B65H 45/12</i>	<i>A61F 13/15</i>	(51) <i>H04M 1/18</i>	(51) <i>H04W 72/12</i>	
		<i>H05K 5/06</i>		
		<i>H04B 1/3888</i>		
(11) 3 097 155		(11) 3 099 051	(11) 3 100 495	
(51) <i>C09C 1/48</i>	<i>C08H 7/00</i>	(51) <i>H04N 1/393</i>	(51) <i>H04W 24/08</i>	<i>H04W 4/06</i>
<i>C08K 3/04</i>	<i>C08L 97/00</i>		<i>H04W 76/00</i>	<i>H04L 1/00</i>
<i>D01F 9/17</i>	<i>H01B 1/24</i>		<i>H04L 1/20</i>	
<i>C07G 1/00</i>	<i>D01F 1/09</i>	(11) 3 099 185	(11) 3 100 541	
<i>D01F 1/10</i>	<i>C08K 7/06</i>	(51) <i>A23L 2/00</i>	(51) <i>H04W 56/00</i>	<i>H04W 72/04</i>
<i>H01B 7/02</i>	<i>C01B 32/05</i>	<i>A23L 2/56</i>	<i>H04W 76/02</i>	
		<i>A23L 2/68</i>		
(11) 3 097 216		(11) 3 099 214	(11) 3 100 630	
(51) <i>C22C 21/00</i>	<i>C22C 21/14</i>	(51) <i>A61B 1/05</i>	(51) <i>A44C 5/24</i>	
<i>C22C 21/16</i>	<i>C22C 21/08</i>	<i>A61B 5/0215</i>		
		<i>G02B 23/00</i>	(11) 3 100 667	
(11) 3 097 249		<i>G02B 23/24</i>	(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/045</i>
(51) <i>E21B 17/00</i>	<i>E21B 17/20</i>	<i>H04N 5/225</i>	<i>A61B 1/015</i>	
<i>E21B 47/12</i>		<i>A61B 1/07</i>		
		<i>G02B 3/00</i>	(11) 3 100 674	
(11) 3 097 579		<i>G02B 27/42</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>	
(51) <i>H01L 21/203</i>	<i>C23C 14/50</i>		(11) 3 100 770	
			(51) <i>A62C 5/00</i>	
(11) 3 097 582		(11) 3 099 215	(11) 3 100 887	
(51) <i>H01L 21/768</i>		(51) <i>A61B 1/07</i>	(51) <i>B60K 6/383</i>	
		<i>G02B 23/26</i>		
		<i>A61B 1/00</i>	(11) 3 100 945	
(11) 3 097 671			(51) <i>B63H 25/42</i>	<i>B63H 25/02</i>
(51) <i>H04L 12/851</i>	<i>H04L 12/911</i>	(11) 3 099 319		
<i>H04L 12/931</i>		(51) <i>A61K 39/00</i>		
		<i>A61K 47/64</i>	(11) 3 100 995	
(11) 3 097 724			(51) <i>C07C 6/12</i>	<i>C07C 2/66</i>
(51) <i>H04W 40/02</i>	<i>H04W 16/14</i>		<i>C07C 15/107</i>	<i>B01J 29/08</i>
		(11) 3 099 387		
(11) 3 097 725		(51) <i>A63B 53/00</i>	(11) 3 101 016	
(51) <i>H04W 40/12</i>	<i>H04W 40/16</i>	<i>A63B 69/36</i>	(51) <i>C07D 307/91</i>	<i>C07D 333/76</i>
		<i>A63B 67/02</i>	<i>C09K 11/06</i>	<i>H01L 51/50</i>
(11) 3 097 794		(11) 3 099 454	(11) 3 101 148	
(51) <i>A24B 15/26</i>	<i>A24B 15/24</i>	(51) <i>G05B 19/418</i>	(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/38</i>
<i>A24B 15/16</i>		<i>B26D 5/00</i>	<i>C22C 38/58</i>	<i>C21D 8/06</i>
			<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>
(11) 3 097 798		(11) 3 099 489	<i>C22C 38/24</i>	<i>C22C 38/28</i>
(51) <i>A24F 47/00</i>		(51) <i>B41J 2/01</i>	<i>C22C 38/34</i>	<i>C22C 38/46</i>
		<i>B41J 15/00</i>	<i>C22C 38/50</i>	<i>C22C 38/06</i>
		<i>B41J 11/00</i>		
(11) 3 098 071		(11) 3 099 501	(11) 3 101 151	
(51) <i>B32B 33/00</i>	<i>B32B 3/30</i>	(51) <i>B41J 2/19</i>	(51) <i>C23C 4/08</i>	<i>B32B 15/01</i>
<i>B32B 27/00</i>	<i>E04F 15/16</i>		<i>B32B 15/08</i>	<i>C22C 21/06</i>
<i>B32B 19/02</i>	<i>B32B 3/26</i>		<i>C23C 4/06</i>	<i>C23C 4/12</i>
<i>B32B 27/08</i>	<i>B32B 27/32</i>	(11) 3 099 509	<i>B05B 7/16</i>	<i>B05B 7/20</i>
<i>B32B 38/06</i>	<i>E04F 15/10</i>	(51) <i>B41J 2/175</i>	<i>C09D 5/10</i>	
		<i>B41J 29/13</i>		
(11) 3 098 493		(11) 3 099 568	(11) 3 101 266	
(51) <i>F16K 31/42</i>	<i>F16K 15/03</i>	(51) <i>B63H 9/10</i>	(51) <i>F02N 9/04</i>	<i>F02B 33/00</i>
<i>F16K 31/06</i>	<i>F16K 3/34</i>		<i>F02D 45/00</i>	
<i>F16K 3/24</i>	<i>F16K 47/04</i>			
<i>F15B 13/043</i>	<i>G05D 7/00</i>			
		(11) 3 099 684		
(11) 3 098 551		(51) <i>C07D 417/14</i>	(11) 3 101 436	
(51) <i>F23C 3/00</i>	<i>F23M 9/06</i>	<i>C07D 417/12</i>	(51) <i>G01R 31/04</i>	
<i>F27B 9/06</i>	<i>F27D 99/00</i>	<i>C07D 413/12</i>		
<i>F27B 9/36</i>			(11) 3 101 437	
			(51) <i>G01R 31/08</i>	<i>H02J 7/00</i>
(11) 3 098 775		(11) 3 099 860	<i>H01R 31/06</i>	<i>H02J 7/02</i>
(51) <i>G06Q 10/10</i>	<i>G06Q 50/26</i>	(51) <i>D03D 25/00</i>		
<i>G07C 13/00</i>		<i>E02D 29/02</i>		
			(11) 3 101 475	
(11) 3 098 820		(11) 3 100 061	(51) <i>G03C 1/73</i>	<i>B41N 1/14</i>
(51) <i>H02G 1/10</i>	<i>H02G 9/02</i>	(51) <i>G01R 31/02</i>	<i>B41N 3/00</i>	<i>C07D 209/14</i>
<i>H02G 9/12</i>	<i>H01B 7/282</i>		<i>C07D 277/64</i>	<i>C07D 403/14</i>
<i>H01B 7/28</i>			<i>C07D 413/14</i>	<i>C07D 417/14</i>
		(11) 3 100 097	<i>C08F 2/44</i>	<i>C08F 20/36</i>
		(51) <i>G02B 27/01</i>	<i>C09B 23/00</i>	<i>C09K 9/02</i>
			<i>G03F 7/00</i>	<i>G03F 7/004</i>
(11) 3 098 842		(11) 3 100 340	<i>G03F 7/11</i>	
(51) <i>H01L 23/057</i>	<i>H01L 23/66</i>	(51) <i>H02K 5/22</i>		
		<i>H02K 11/21</i>		

(11) 3 101 589 (51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06F 3/0354</i>	<i>B63H 25/38</i> <i>B29L 31/52</i>	<i>B29C 45/14</i>	<i>B04B 11/02</i> <i>B04B 9/02</i>	<i>F01M 13/04</i>
(11) 3 101 635 (51) <i>G08B 13/14</i>		(11) 3 102 498 (51) <i>B65D 41/04</i>		(11) 3 103 565 (51) <i>B22F 1/00</i> <i>B23K 35/14</i> <i>B23K 35/30</i> <i>C22C 9/00</i> <i>C22F 1/08</i> <i>B23K 35/02</i>	<i>B22F 1/02</i> <i>B23K 35/22</i> <i>C22B 15/14</i> <i>C22F 1/00</i> <i>C25D 7/00</i>
(11) 3 101 711 (51) <i>H01M 2/06</i> <i>H01G 11/78</i> <i>H01M 2/30</i>	<i>B32B 7/02</i> <i>H01M 2/08</i>	(11) 3 102 549 (51) <i>C03C 17/00</i> <i>C09D 5/16</i>	<i>C03C 17/22</i>		
(11) 3 101 725 (51) <i>H01P 1/18</i>	<i>H01Q 3/32</i>	(11) 3 102 551 (51) <i>C04B 22/04</i> <i>C04B 14/04</i> <i>C04B 111/00</i>	<i>C04B 28/18</i> <i>C04B 28/04</i> <i>C04B 28/06</i>	(11) 3 103 566 (51) <i>B22F 1/00</i> <i>B23K 35/14</i> <i>B23K 35/30</i> <i>C22F 1/00</i> <i>C25D 7/00</i> <i>B23K 35/02</i>	<i>B22F 1/02</i> <i>B23K 35/22</i> <i>C22C 19/03</i> <i>C22F 1/10</i> <i>C22C 1/04</i>
(11) 3 101 726 (51) <i>H01P 1/18</i> <i>H01P 1/213</i> <i>H05K 5/00</i>	<i>H01P 1/207</i> <i>H01P 1/04</i>	(11) 3 102 664 (51) <i>C12M 1/26</i> <i>G01N 33/52</i> <i>G06T 5/40</i>	<i>C12M 1/34</i> <i>G01N 21/31</i>		
(11) 3 101 762 (51) <i>H02J 7/02</i> <i>H01R 31/06</i>	<i>H02J 7/00</i>	(11) 3 102 673 (51) <i>C12N 5/071</i> <i>A61K 35/28</i>	<i>C12N 5/00</i> <i>A61P 7/00</i>	(11) 3 103 567 (51) <i>B22F 1/00</i> <i>B22F 9/14</i> <i>H01L 21/60</i> <i>B22F 1/02</i> <i>B23K 101/42</i> <i>B23K 35/02</i> <i>C22C 9/00</i> <i>H01L 23/00</i> <i>H01L 23/498</i> <i>C22F 1/08</i>	<i>B22F 9/08</i> <i>B23K 35/14</i> <i>B23K 1/00</i> <i>B23K 1/008</i> <i>B23K 3/06</i> <i>B23K 35/30</i> <i>H05K 3/34</i> <i>H01L 23/556</i> <i>C22F 1/10</i> <i>C22C 19/03</i>
(11) 3 101 777 (51) <i>H04W 8/00</i> <i>H04W 84/18</i> <i>H04B 5/00</i>	<i>H04W 8/24</i> <i>H04L 12/28</i> <i>H04W 4/00</i>	(11) 3 102 703 (51) <i>C12Q 1/68</i>			
(11) 3 101 815 (51) <i>H04B 5/00</i> <i>H02J 7/02</i> <i>H04W 8/00</i> <i>H04W 12/08</i> <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/0482</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04W 12/06</i> <i>H02J 7/00</i> <i>H04W 8/20</i>	(11) 3 102 706 (51) <i>C12Q 1/68</i> <i>C12Q 1/00</i> <i>C40B 30/04</i>	<i>C12M 1/34</i> <i>G01N 33/48</i> <i>C40B 70/00</i>		
(11) 3 102 035 (51) <i>A01N 43/54</i> <i>A01N 43/84</i> <i>A01N 55/00</i>	<i>A01N 43/653</i> <i>A01N 47/38</i> <i>A01P 3/00</i>	(11) 3 102 721 (51) <i>G01N 33/68</i>	<i>C40B 30/04</i>	(11) 3 103 698 (51) <i>H01B 13/012</i> <i>B62B 1/26</i> <i>B65H 49/00</i>	<i>B65H 49/38</i> <i>B64F 5/00</i> <i>H02G 3/00</i>
(11) 3 102 132 (51) <i>A61B 18/14</i>	<i>A61K 31/045</i>	(11) 3 102 739 (51) <i>E01F 13/04</i>		(11) 3 103 979 (51) <i>F01N 3/20</i>	<i>F01N 3/08</i>
(11) 3 102 145 (51) <i>A61C 8/00</i>		(11) 3 102 817 (51) <i>F02M 51/06</i>	<i>F02M 61/16</i>	(11) 3 104 001 (51) <i>F03D 7/04</i>	
(11) 3 102 147 (51) <i>A61C 17/06</i>		(11) 3 102 981 (51) <i>G03G 15/00</i> <i>G03G 21/18</i>	<i>G03G 21/16</i>	(11) 3 104 148 (51) <i>G01J 3/02</i> <i>G01J 3/36</i> <i>G01J 3/24</i>	<i>G01J 3/18</i> <i>G01J 3/28</i>
(11) 3 102 150 (51) <i>A61F 2/07</i>	<i>A61F 2/24</i>	(11) 3 103 259 (51) <i>H04N 19/176</i> <i>H04N 19/137</i> <i>H04N 19/543</i>	<i>H04N 19/132</i> <i>H04N 19/93</i>	(11) 3 104 178 (51) <i>G01N 33/86</i>	<i>G01N 33/49</i>
(11) 3 102 217 (51) <i>A61K 35/14</i>		(11) 3 103 353 (51) <i>A23L 29/225</i>	<i>A23L 23/00</i>	(11) 3 104 201 (51) <i>G02B 6/02</i> <i>G02B 6/44</i>	<i>G02B 6/036</i> <i>H01S 3/067</i>
(11) 3 102 225 (51) <i>A61K 38/21</i> <i>A61K 31/18</i> <i>A61P 31/20</i>	<i>A61K 31/167</i> <i>A61K 31/395</i>	(11) 3 103 356 (51) <i>A24F 47/00</i> <i>A61M 11/04</i>	<i>A61M 15/06</i>	(11) 3 104 202 (51) <i>G02B 6/255</i> <i>G02B 6/44</i>	<i>G02B 6/02</i> <i>H01S 3/067</i>
(11) 3 102 275 (51) <i>A61M 29/00</i>	<i>A61F 5/08</i>	(11) 3 103 374 (51) <i>A61B 1/00</i>	<i>G02B 23/24</i>	(11) 3 104 206 (51) <i>G02B 7/04</i> <i>G02B 7/08</i> <i>H02K 33/16</i> <i>G02B 23/24</i> <i>H04N 5/225</i>	<i>A61B 1/00</i> <i>G02B 23/26</i> <i>G02B 7/10</i> <i>H02K 41/035</i>
(11) 3 102 324 (51) <i>B01J 20/18</i> <i>B01J 23/42</i>	<i>B01J 23/755</i> <i>C10G 1/10</i>	(11) 3 103 416 (51) <i>A61F 2/38</i> <i>B24B 31/00</i>	<i>A61F 2/30</i>	(11) 3 104 244 (51) <i>G05D 1/02</i> <i>G05D 1/00</i>	<i>A01B 69/04</i>
(11) 3 102 337 (51) <i>B05B 12/00</i> <i>A01G 25/16</i>	<i>B05B 15/00</i> <i>A01G 25/02</i>	(11) 3 103 546 (51) <i>B01D 71/34</i> <i>B01D 71/44</i> <i>B01D 67/00</i> <i>B01D 71/32</i> <i>B01D 69/02</i>	<i>B01D 69/08</i> <i>D01F 6/12</i> <i>B01D 71/62</i> <i>C08J 3/24</i> <i>B01D 69/14</i>	(11) 3 104 245 (51) <i>G05D 1/02</i> <i>G05D 1/00</i>	<i>A01B 69/04</i>
(11) 3 102 416 (51) <i>B41J 2/17</i>	<i>B41J 2/175</i>	(11) 3 103 554 (51) <i>B04B 5/00</i>	<i>B04B 9/06</i>	(11) 3 104 458 (51) <i>H01Q 1/38</i> <i>H01Q 9/42</i>	<i>H01Q 5/371</i> <i>H01Q 9/28</i>

(11) 3 104 503		(11) 3 105 658		(11) 3 106 502	
(51) <i>H02K 7/116</i> <i>F16H 57/12</i>	<i>F16H 55/18</i> <i>H02K 16/00</i>	(51) <i>G06F 3/0487</i> <i>G06F 3/0488</i> <i>G06F 9/44</i> <i>H04M 1/725</i>	<i>G06F 1/16</i> <i>G06F 3/0482</i> <i>H04M 1/02</i>	(51) <i>C09K 5/06</i> <i>C08G 18/00</i> <i>B01J 13/14</i> <i>C08G 18/32</i>	<i>C08F 2/44</i> <i>F28D 20/02</i> <i>C08G 18/76</i>
(11) 3 104 508		(11) 3 105 692		(11) 3 106 507	
(51) <i>H02M 3/28</i> <i>H02M 3/337</i>	<i>B60L 11/18</i> <i>H03K 17/0814</i>	(51) <i>G06F 17/21</i> <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 17/24</i> <i>G06F 17/50</i>	(51) <i>C11D 3/37</i> <i>C11D 3/48</i> <i>D06L 1/12</i> <i>D06M 15/37</i>	<i>C11D 3/30</i> <i>C11D 17/08</i> <i>D06M 15/263</i>
(11) 3 104 532		(11) 3 105 778		(11) 3 106 516	
(51) <i>H04B 3/32</i> <i>H04B 3/487</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 1/00</i> <i>H04L 12/64</i>	(51) <i>H01L 21/203</i> <i>H01L 21/02</i> <i>C23C 14/50</i> <i>H01J 37/32</i> <i>H01L 21/67</i>	<i>H01L 21/683</i> <i>C23C 16/458</i> <i>C23C 14/54</i> <i>H01L 23/34</i>	(51) <i>C12N 1/21</i> <i>C12P 13/08</i>	<i>C12N 15/52</i> <i>C07K 14/34</i>
(11) 3 104 560		(11) 3 105 835		(11) 3 106 536	
(51) <i>H04L 12/70</i>	<i>H04L 12/717</i>	(51) <i>H02J 50/12</i> <i>H02J 50/50</i>	<i>H02J 50/40</i>	(51) <i>C22C 38/00</i> <i>B22F 9/08</i> <i>H01F 1/057</i> <i>H01F 41/02</i> <i>B22F 1/00</i> <i>C21D 6/00</i> <i>C22C 38/10</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C23C 16/06</i> <i>B22F 9/04</i> <i>C23C 16/44</i>	<i>B22D 11/06</i> <i>C22C 33/02</i> <i>H01F 1/08</i> <i>C22C 38/28</i> <i>B22F 3/16</i> <i>C22C 38/16</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C23C 10/20</i> <i>B22F 9/22</i> <i>C23C 10/60</i>
(11) 3 104 582		(11) 3 105 858		(11) 3 106 577	
(51) <i>G05B 19/042</i>		(51) <i>H04L 12/58</i>		(51) <i>E04B 1/70</i> <i>F24F 13/02</i>	<i>F24F 13/12</i> <i>F24F 7/00</i>
(11) 3 104 624		(11) 3 105 862		(11) 3 106 676	
(51) <i>H04Q 9/00</i> <i>G06F 13/42</i> <i>G06F 13/40</i>	<i>F24F 11/02</i> <i>G06F 13/38</i>	(51) <i>H04B 7/02</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04B 7/06</i> <i>H04B 7/024</i>	(51) <i>F15B 11/02</i> <i>F15B 1/027</i>	<i>F15B 11/17</i>
(11) 3 104 645		(11) 3 105 975		(11) 3 106 693	
(51) <i>H04W 28/16</i>		(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>F16C 33/10</i> <i>F16C 17/02</i> <i>F16C 33/04</i>	<i>F16C 9/02</i> <i>F16C 9/04</i>
(11) 3 104 753		(11) 3 105 985		(11) 3 106 696	
(51) <i>A47F 7/28</i>		(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>F16D 11/00</i> <i>F16D 11/14</i>	<i>F16D 27/118</i>
(11) 3 104 784		(11) 3 106 004		(11) 3 106 831	
(51) <i>A61B 10/02</i>		(51) <i>H05B 37/02</i> <i>A01G 9/20</i> <i>F21V 9/10</i> <i>F21V 21/15</i> <i>F21W 131/00</i> <i>F21V 23/00</i> <i>H05B 33/08</i>	<i>A01G 7/04</i> <i>A23B 7/015</i> <i>F21V 14/02</i> <i>F21V 33/00</i> <i>G05D 25/00</i> <i>F21V 19/02</i> <i>F21V 29/70</i>	(51) <i>G01B 11/26</i> <i>G01J 1/06</i> <i>B64G 1/10</i> <i>G01B 11/14</i> <i>H04B 10/112</i>	<i>B64G 1/66</i> <i>G01B 11/27</i> <i>G01J 1/04</i> <i>G01S 5/16</i>
(11) 3 104 862		(11) 3 106 111		(11) 3 107 146	
(51) <i>A61K 31/555</i> <i>A61K 31/473</i>	<i>C07F 15/00</i> <i>A61K 47/54</i>	(51) <i>A61B 17/72</i> <i>A61B 17/68</i>	<i>A61B 17/70</i>	(51) <i>H01M 10/48</i> <i>H02J 7/10</i> <i>G01K 7/42</i>	<i>H02J 7/00</i> <i>G01R 31/36</i>
(11) 3 104 906		(11) 3 106 198		(11) 3 107 172	
(51) <i>A61M 5/142</i>	<i>F04B 49/06</i>	(51) <i>A61M 25/10</i> <i>B05D 3/00</i> <i>B05C 5/02</i> <i>A61L 29/08</i>	<i>B05D 1/26</i> <i>B05D 7/00</i> <i>B05C 13/02</i> <i>A61L 29/16</i>	(51) <i>H02J 1/00</i> <i>H02H 7/125</i>	<i>H02M 7/12</i>
(11) 3 105 035		(11) 3 106 245		(11) 3 107 173	
(51) <i>B29C 49/64</i>	<i>B29C 49/68</i>	(51) <i>B22C 9/10</i> <i>B22C 9/24</i>	<i>B22C 9/04</i>	(51) <i>H02J 3/00</i> <i>F24F 11/00</i>	<i>F24F 11/02</i>
(11) 3 105 116		(11) 3 106 250		(11) 3 107 255	
(51) <i>B63H 5/125</i> <i>B63H 20/12</i>	<i>B63H 5/08</i> <i>B63H 25/42</i>	(51) <i>B23B 27/00</i> <i>B27B 33/02</i> <i>C23C 14/06</i>	<i>B23B 27/14</i> <i>B27G 13/00</i>	(51) <i>H04L 27/34</i> <i>H04B 10/2507</i>	<i>H04B 10/516</i> <i>H04B 10/532</i>
(11) 3 105 117		(11) 3 106 270		(11) 3 107 367	
(51) <i>B63H 21/21</i> <i>B63H 25/02</i>	<i>B63H 20/12</i> <i>B63H 25/42</i>	(51) <i>B25J 15/00</i>		(51) <i>A01C 21/00</i> <i>A01M 21/00</i> <i>A01M 21/04</i>	<i>A01B 79/00</i> <i>A01M 21/02</i> <i>G01C 11/00</i>
(11) 3 105 137		(11) 3 106 367			
(51) <i>B65D 51/18</i>		(51) <i>B62D 5/04</i> <i>B62D 101/00</i> <i>B62D 117/00</i>	<i>B62D 6/00</i> <i>B62D 113/00</i> <i>B62D 119/00</i>		
(11) 3 105 314		(11) 3 106 409			
(51) <i>C12N 5/07</i> <i>G01N 33/53</i>	<i>C12Q 1/70</i>	(51) <i>B65D 77/20</i> <i>B65D 77/22</i>	<i>B65D 81/34</i>		
(11) 3 105 353		(11) 3 106 419			
(51) <i>C12Q 1/68</i>		(51) <i>B66C 1/02</i>	<i>B65G 47/91</i>		
(11) 3 105 354					
(51) <i>C12Q 1/68</i>					
(11) 3 105 413					
(51) <i>E21B 43/11</i>					
(11) 3 105 600					
(51) <i>G01P 15/14</i> <i>H04R 25/02</i> <i>A61B 5/11</i> <i>A61B 5/00</i>	<i>G01P 15/18</i> <i>A61B 5/01</i> <i>A61B 5/1455</i>				
(11) 3 105 651					
(51) <i>G06F 1/26</i> <i>G01R 31/01</i>	<i>G06F 1/32</i>				

	<i>G01C 11/06</i>	<i>G01C 15/04</i>	(11) 3 107 961		(11) 3 108 409	
	<i>G01C 7/04</i>		(51) <i>C08L 23/06</i>	<i>D01F 6/04</i>	(51) <i>G06K 19/07</i>	<i>H04N 5/225</i>
(11) 3 107 386			<i>C08K 5/00</i>		<i>A63F 13/20</i>	<i>A63F 13/98</i>
(51) <i>A01N 25/30</i>	<i>A01N 37/40</i>	(11) 3 108 020			<i>A63H 3/00</i>	<i>A63H 33/00</i>
<i>A01N 39/04</i>	<i>A01N 41/10</i>	(51) <i>C21D 1/673</i>		<i>B23K 11/11</i>	<i>A63H 33/26</i>	<i>A63H 33/30</i>
<i>A01N 57/20</i>					<i>G06F 3/01</i>	<i>G06K 9/00</i>
(11) 3 107 387		(11) 3 108 086			<i>H04N 7/18</i>	
(51) <i>A01N 25/30</i>	<i>A01N 35/10</i>	(51) <i>E21B 33/02</i>		<i>E21B 33/06</i>	(11) 3 108 419	
<i>A01N 37/40</i>	<i>A01N 39/04</i>	<i>E21B 33/068</i>			(51) <i>G06Q 10/06</i>	<i>H04L 12/24</i>
<i>A01N 41/10</i>	<i>A01N 43/54</i>	(11) 3 108 092			(11) 3 108 465	
<i>A01N 47/36</i>	<i>A01P 13/00</i>	(51) <i>E21B 43/117</i>			(51) <i>G08C 17/02</i>	<i>H04L 12/26</i>
<i>A01N 37/38</i>	<i>A01N 41/12</i>	(11) 3 108 096			(11) 3 108 612	
<i>A01N 43/66</i>		(51) <i>E21B 43/16</i>		<i>C09K 8/58</i>	(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) 3 107 394		(11) 3 108 098			(11) 3 108 615	
(51) <i>A01N 63/00</i>	<i>C12N 11/00</i>	(51) <i>E21B 43/25</i>		<i>E21B 47/10</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 29/10</i>
<i>C12N 1/20</i>	<i>A01N 25/10</i>	<i>E21B 47/12</i>			<i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>
<i>A01N 25/34</i>	<i>A01P 3/00</i>	(11) 3 108 155			<i>G06F 11/07</i>	
(11) 3 107 469		(51) <i>F16H 48/24</i>		<i>B60K 17/04</i>	(11) 3 108 618	
(51) <i>A61B 17/72</i>	<i>A61B 17/70</i>	(11) 3 108 160			(51) <i>H04W 40/24</i>	<i>H04L 12/28</i>
<i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 17/56</i>	(51) <i>F16J 15/20</i>		<i>D06M 16/00</i>	<i>H04L 12/721</i>	<i>H04L 12/707</i>
<i>A61B 17/88</i>	<i>A61L 27/12</i>	<i>D06P 1/94</i>		<i>D06M 11/79</i>	(11) 3 108 646	
<i>A61L 27/18</i>	<i>A61L 27/58</i>	<i>D06M 11/76</i>		<i>D06M 11/74</i>	(51) <i>H04M 1/60</i>	<i>H03G 3/32</i>
(11) 3 107 472		<i>D06M 11/44</i>		<i>D06M 11/46</i>	<i>H03G 3/34</i>	<i>G06F 3/16</i>
(51) <i>A61B 18/18</i>	<i>A61F 7/12</i>	<i>D06M 23/08</i>		<i>D06M 23/10</i>	<i>G10L 25/84</i>	
<i>A61F 7/00</i>		(11) 3 108 176			(11) 3 108 796	
(11) 3 107 499		(51) <i>G02B 6/00</i>		<i>F21V 7/00</i>	(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/005</i>
(51) <i>A61F 2/24</i>		(11) 3 108 245			<i>A61B 1/313</i>	<i>A61B 5/06</i>
(11) 3 107 516		(51) <i>G01N 33/53</i>		<i>G01N 33/50</i>	<i>G02B 23/24</i>	
(51) <i>A61H 31/00</i>		<i>A61K 31/522</i>		<i>A61K 31/506</i>	(11) 3 108 836	
(11) 3 107 557		<i>A61K 31/5377</i>		<i>A61K 31/197</i>	(51) <i>A61B 18/00</i>	<i>A61N 7/00</i>
(51) <i>A61K 47/68</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 31/5575</i>		<i>A61K 38/26</i>	<i>A61B 17/29</i>	<i>A61N 17/28</i>
(11) 3 107 569		<i>A61K 9/00</i>		<i>A61K 45/06</i>	<i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 17/32</i>
(51) <i>A61K 39/00</i>	<i>C12P 21/08</i>	<i>A61K 31/352</i>		<i>A61K 31/44</i>	(11) 3 108 840	
<i>C07K 16/26</i>		<i>A61K 31/4709</i>			(51) <i>A61B 18/12</i>	
(11) 3 107 606		(11) 3 108 273			(11) 3 108 844	
(51) <i>A61M 15/00</i>	<i>A61M 11/00</i>	(51) <i>G01V 7/00</i>		<i>G01V 7/06</i>	(51) <i>A61B 90/00</i>	<i>B25J 9/10</i>
<i>B05B 11/06</i>		<i>G01V 7/16</i>		<i>G01P 15/13</i>	(11) 3 108 845	
(11) 3 107 642		(11) 3 108 304			(51) <i>A61B 34/30</i>	<i>A61B 34/37</i>
(51) <i>A61M 1/14</i>	<i>A61M 1/34</i>	(51) <i>G03F 7/26</i>		<i>G03F 7/16</i>	<i>A61B 90/00</i>	<i>A61B 17/28</i>
<i>A61M 1/36</i>		(11) 3 108 328			(11) 3 108 846	
(11) 3 107 657		(51) <i>G06F 1/32</i>		<i>G06F 13/14</i>	(51) <i>A61C 1/08</i>	<i>A61C 1/12</i>
(51) <i>B01L 3/00</i>		<i>G06F 13/38</i>		<i>G06F 1/16</i>	<i>A61C 1/05</i>	<i>A61C 3/02</i>
(11) 3 107 728		<i>H04B 1/3827</i>		<i>H04M 1/725</i>	(11) 3 108 910	
(51) <i>B32B 27/10</i>	<i>B32B 37/15</i>	<i>H04W 52/02</i>			(51) <i>A61M 5/142</i>	<i>A61M 5/168</i>
<i>B29C 47/02</i>	<i>B32B 27/32</i>	(11) 3 108 345			(11) 3 108 998	
<i>B65D 65/40</i>	<i>C08L 23/04</i>	(51) <i>G06F 3/044</i>		<i>G06F 3/041</i>	(51) <i>B24B 21/00</i>	<i>B24B 9/00</i>
<i>B29L 9/00</i>		<i>G06F 1/32</i>			<i>H01L 21/304</i>	
(11) 3 107 770		(11) 3 108 346			(11) 3 109 046	
(51) <i>B60S 9/04</i>	<i>F16H 57/02</i>	(51) <i>G06F 3/048</i>		<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>B32B 27/30</i>	<i>B32B 27/00</i>
<i>B60S 9/08</i>		<i>G06F 3/0488</i>		<i>H04W 4/00</i>	<i>C08F 214/26</i>	<i>B32B 27/32</i>
(11) 3 107 853		<i>G06F 3/0484</i>		<i>G06F 3/0481</i>	<i>B32B 27/38</i>	<i>B32B 1/00</i>
(51) <i>B66B 1/44</i>		(11) 3 108 373			<i>B32B 37/06</i>	<i>B32B 27/08</i>
(11) 3 107 882		(51) <i>G06F 13/14</i>		<i>G06F 13/38</i>	<i>B32B 7/12</i>	
(51) <i>C23F 15/00</i>	<i>C09K 15/20</i>	<i>G06F 9/44</i>		<i>H04W 4/00</i>	(11) 3 109 063	
(11) 3 107 949		<i>H04W 4/16</i>			(51) <i>B60B 37/02</i>	<i>B60B 35/04</i>
(51) <i>C08G 63/183</i>	<i>C08G 63/80</i>	(11) 3 108 376			<i>B60B 35/16</i>	<i>B60B 37/04</i>
<i>C08G 63/688</i>	<i>C08G 63/91</i>	(51) <i>G06F 15/80</i>			<i>B61F 5/50</i>	<i>B61F 19/04</i>
		(11) 3 108 393			(11) 3 109 130	
		(51) <i>G06F 19/00</i>			(51) <i>B62B 3/14</i>	

(11) 3 109 169 (51) <i>B64F 1/30</i>	<i>B64F 1/305</i>	(11) 3 110 010 (51) <i>H03M 13/11</i> <i>H03M 13/25</i> <i>H03M 13/29</i>	<i>H03M 13/27</i> <i>H03M 13/03</i> <i>H04L 27/26</i>	(11) 3 110 678 (51) <i>B62B 3/04</i> <i>E04G 21/16</i>	<i>B62B 3/10</i>
(11) 3 109 190 (51) <i>B65H 3/08</i> <i>G07D 11/00</i>	<i>B65H 7/14</i>	(11) 3 110 118 (51) <i>H04M 9/08</i>		(11) 3 110 856 (51) <i>B29C 43/00</i> <i>B29C 55/06</i>	<i>B29C 43/24</i>
(11) 3 109 204 (51) <i>C02F 1/48</i> <i>C02F 1/46</i>	<i>A61L 2/03</i>	(11) 3 110 131 (51) <i>H04N 5/232</i>	<i>H04N 5/262</i>	(11) 3 110 862 (51) <i>C08F 283/04</i> <i>C08J 5/10</i> <i>C08G 18/67</i>	<i>C08G 61/08</i> <i>C08J 5/24</i>
(11) 3 109 302 (51) <i>C10M 171/02</i> <i>C10M 105/38</i> <i>C10N 20/00</i> <i>C10N 30/04</i> <i>C10N 30/10</i>	<i>C09K 5/04</i> <i>C10M 107/24</i> <i>C10N 20/02</i> <i>C10N 30/06</i> <i>C10N 40/30</i>	(11) 3 110 134 (51) <i>H04N 5/232</i> <i>H04N 5/235</i>	<i>H04N 5/225</i>	(11) 3 110 947 (51) <i>C12N 9/60</i>	<i>C12N 15/82</i>
(11) 3 109 341 (51) <i>C23C 14/06</i> <i>B32B 15/01</i> <i>C23C 28/04</i> <i>C23C 30/00</i> <i>C23C 14/00</i>	<i>B23B 27/14</i> <i>C23C 14/02</i> <i>C23C 28/00</i> <i>C23C 14/32</i>	(11) 3 110 177 (51) <i>H04S 7/00</i>		(11) 3 110 964 (51) <i>C12Q 1/28</i> <i>B01J 20/24</i> <i>C12Q 1/26</i> <i>A01K 1/015</i>	<i>A01K 29/00</i> <i>B01J 20/28</i> <i>G01N 33/52</i>
(11) 3 109 342 (51) <i>C23C 16/32</i> <i>C04B 35/80</i> <i>H01L 21/02</i>	<i>C04B 35/573</i> <i>C23C 16/04</i>	(11) 3 110 195 (51) <i>H04W 16/14</i>		(11) 3 110 292 (51) <i>B68G 15/00</i> <i>B26D 1/12</i> <i>B26D 7/10</i>	<i>B68G 9/00</i> <i>B26F 1/24</i> <i>B26F 1/20</i>
(11) 3 109 345 (51) <i>C25D 1/04</i> <i>H01G 9/055</i> <i>H01M 4/66</i>	<i>C25D 3/44</i> <i>H01G 11/68</i>	(11) 3 110 302 (51) <i>B08B 3/02</i> <i>B05B 13/04</i>	<i>A61B 90/70</i> <i>B05B 3/04</i>	(11) 3 110 996 (51) <i>D04H 1/46</i> <i>B60R 21/235</i>	<i>D03D 1/02</i> <i>D03D 15/00</i>
(11) 3 109 347 (51) <i>C25D 7/00</i> <i>C22C 9/04</i> <i>C22C 9/06</i> <i>C25D 5/12</i> <i>C22F 1/00</i>	<i>C22C 9/02</i> <i>C22C 9/05</i> <i>C22C 9/10</i> <i>C25D 5/50</i> <i>C22F 1/08</i>	(11) 3 110 317 (51) <i>A61B 5/0215</i>	<i>A61B 5/021</i>	(11) 3 111 022 (51) <i>E04H 12/12</i> <i>E04H 12/34</i> <i>E04H 12/16</i>	<i>B29C 70/02</i> <i>F03D 13/20</i> <i>E04H 12/02</i>
(11) 3 109 366 (51) <i>E02F 9/20</i> <i>F15B 11/04</i> <i>E02F 3/43</i>	<i>E02F 9/22</i> <i>E02F 9/12</i> <i>F15B 21/08</i>	(11) 3 110 356 (51) <i>A61L 15/58</i> <i>B32B 29/00</i>	<i>B32B 7/12</i>	(11) 3 111 024 (51) <i>E05B 1/00</i>	
(11) 3 109 372 (51) <i>E04F 13/16</i> <i>E04C 2/04</i> <i>E04C 2/26</i>	<i>E04B 1/70</i> <i>E04C 2/16</i>	(11) 3 110 361 (51) <i>A61B 46/00</i>		(11) 3 111 033 (51) <i>E21B 19/07</i>	
(11) 3 109 391 (51) <i>E06B 3/02</i> <i>E06B 3/34</i>	<i>E06B 3/66</i> <i>E06B 3/56</i>	(11) 3 110 384 (51) <i>A61F 13/56</i>		(11) 3 111 035 (51) <i>E21B 33/127</i>	
(11) 3 109 472 (51) <i>F04B 43/02</i> <i>F04B 45/04</i> <i>F04B 45/047</i>	<i>F04B 43/04</i> <i>H02N 2/00</i>	(11) 3 110 450 (51) <i>A61K 47/34</i>	<i>A61L 27/52</i>	(11) 3 111 077 (51) <i>F02K 3/06</i> <i>F02C 7/14</i>	<i>F02C 7/04</i> <i>B64C 11/14</i>
(11) 3 109 519 (51) <i>F16J 15/32</i> <i>F16J 15/322</i>	<i>F16J 15/16</i> <i>F16J 15/3228</i>	(11) 3 110 474 (51) <i>A61M 5/14</i> <i>A61M 5/168</i>	<i>A61M 5/36</i>	(11) 3 111 077 (51) <i>F02K 3/06</i> <i>F02C 7/14</i>	
(11) 3 109 523 (51) <i>F16K 17/04</i>	<i>F16K 15/04</i>	(11) 3 110 493 (51) <i>A61B 90/00</i> <i>A61M 25/00</i>	<i>A61B 17/02</i>	(11) 3 111 209 (51) <i>G01N 31/22</i> <i>G01N 33/02</i> <i>G09G 5/00</i> <i>G01N 33/00</i> <i>G06F 3/147</i> <i>G09G 3/19</i> <i>G06Q 50/28</i>	<i>G01K 3/04</i> <i>G06Q 10/08</i> <i>G01N 27/12</i> <i>G06F 3/14</i> <i>G06F 3/041</i> <i>G09G 3/20</i>
(11) 3 109 774 (51) <i>G06F 17/30</i> <i>G06F 19/00</i>	<i>G06Q 50/22</i> <i>H04L 12/58</i>	(11) 3 110 494 (51) <i>A61M 37/00</i> <i>A61M 1/16</i>	<i>A61M 1/10</i>	(11) 3 111 213 (51) <i>G01N 33/50</i> <i>G01N 15/00</i> <i>B03C 1/32</i> <i>C12N 13/00</i> <i>G01N 15/06</i> <i>G01N 33/574</i> <i>G01N 15/10</i>	<i>G01N 33/49</i> <i>B01L 3/00</i> <i>C12Q 1/18</i> <i>G01N 27/76</i> <i>G01N 33/487</i> <i>G01N 33/80</i>
(11) 3 110 002 (51) <i>G01D 5/244</i> <i>H02P 29/00</i> <i>H02K 29/08</i>	<i>B62D 5/04</i> <i>H02K 11/215</i>	(11) 3 110 506 (51) <i>A61N 5/10</i> <i>F24F 11/00</i> <i>H04W 4/00</i>	<i>A61B 6/02</i> <i>F24F 3/16</i>	(11) 3 111 241 (51) <i>G01R 1/04</i> <i>H01L 21/66</i>	<i>H01R 13/24</i> <i>G01R 31/28</i>
		(11) 3 110 507 (51) <i>A61K 31/155</i> <i>A61K 31/4985</i> <i>A61K 31/519</i> <i>A61K 31/53</i> <i>A61K 31/522</i> <i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 31/05</i> <i>A61K 31/198</i> <i>A61K 31/352</i> <i>A61K 31/4439</i> <i>A61K 31/7048</i> <i>A61P 3/04</i>	(11) 3 111 272 (51) <i>G02B 27/01</i>	<i>G06F 3/01</i>
		(11) 3 110 509 (51) <i>A61P 35/02</i> <i>A61K 31/496</i>	<i>A61K 31/519</i>	(11) 3 111 273 (51) <i>G02B 27/02</i> <i>G02C 7/02</i>	<i>G02B 7/02</i>
				(11) 3 111 296 (51) <i>G06F 9/455</i> <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 9/54</i>

(11) 3 111 351		(11) 3 111 816		(11) 3 112 804	
(51) <i>G06F 19/00</i>	<i>A61B 5/00</i>	(51) <i>A47K 10/48</i>	<i>G01F 23/26</i>	(51) <i>G01C 19/5677</i>	<i>H01L 29/84</i>
<i>A61B 5/08</i>	<i>A61B 5/11</i>				
<i>A61B 5/113</i>		(11) 3 111 820		(11) 3 112 849	
		(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>G02B 23/24</i>	(51) <i>G01N 21/892</i>	<i>G01J 3/50</i>
(11) 3 111 353		(11) 3 111 846		(11) 3 112 858	
(51) <i>G06F 19/18</i>	<i>G06F 19/26</i>	(51) <i>A61B 6/03</i>	<i>A61B 6/14</i>	(51) <i>G01N 30/88</i>	<i>B01D 15/08</i>
<i>G06F 19/28</i>	<i>G06F 19/00</i>	<i>A61B 6/00</i>		<i>B01J 20/24</i>	<i>B01J 20/34</i>
<i>G06F 21/62</i>	<i>H04L 29/06</i>				
<i>H04L 29/08</i>		(11) 3 111 887		(11) 3 112 968	
		(51) <i>A61F 2/04</i>		(51) <i>G05D 1/02</i>	<i>G05D 1/00</i>
(11) 3 111 365		(11) 3 111 909		(11) 3 113 015	
(51) <i>G06F 21/60</i>	<i>G06F 21/79</i>	(51) <i>A61H 15/00</i>	<i>A61H 7/00</i>	(51) <i>G06F 9/34</i>	<i>G06T 1/20</i>
<i>G06F 13/16</i>	<i>G06F 9/455</i>			<i>G06F 9/44</i>	<i>G06T 1/60</i>
<i>G06F 21/53</i>	<i>G06F 12/1036</i>			<i>G06F 9/30</i>	<i>G09G 5/36</i>
		(11) 3 111 910		<i>G09G 5/00</i>	
(11) 3 111 403		(51) <i>A61J 1/10</i>	<i>G09F 3/00</i>		
(51) <i>G06Q 30/06</i>	<i>G06Q 30/02</i>	<i>A61J 1/16</i>			
<i>G01C 21/36</i>	<i>H04L 29/08</i>				
		(11) 3 111 920		(11) 3 113 027	
(11) 3 111 412		(51) <i>A61K 8/49</i>	<i>A61K 8/46</i>	(51) <i>G06F 12/08</i>	<i>G06F 12/0866</i>
(51) <i>G06Q 10/06</i>	<i>G06Q 50/10</i>	<i>A61K 8/73</i>	<i>A61K 31/635</i>	(11) 3 113 044	
<i>G06F 9/44</i>		<i>A61K 31/722</i>	<i>A61P 17/14</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	
		<i>A61Q 7/00</i>			
(11) 3 111 484		(11) 3 111 981		(11) 3 113 102	
(51) <i>H01L 31/04</i>	<i>H01L 31/0445</i>	(51) <i>A61M 25/06</i>	<i>A61M 25/16</i>	(51) <i>G06Q 50/26</i>	<i>G06Q 10/06</i>
<i>H01L 27/28</i>	<i>H01G 9/20</i>				
<i>H01L 51/00</i>	<i>H01L 51/42</i>				
		(11) 3 111 986		(11) 3 113 105	
(11) 3 111 494		(51) <i>A61M 37/00</i>		(51) <i>G06K 9/00</i>	
(51) <i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/131</i>				
<i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 4/505</i>	(11) 3 112 022		(11) 3 113 179	
<i>H01M 4/525</i>		(51) <i>B01J 20/26</i>	<i>B01J 20/28</i>	(51) <i>G10L 15/26</i>	<i>G10L 15/30</i>
		<i>B01J 20/30</i>	<i>C08J 3/12</i>		
(11) 3 111 509		(11) 3 112 054		(11) 3 113 191	
(51) <i>H01Q 1/38</i>	<i>H01Q 15/00</i>	(51) <i>B22D 41/32</i>	<i>B22D 11/10</i>	(51) <i>H01B 9/00</i>	<i>H01B 9/02</i>
		<i>C04B 35/103</i>		<i>H01B 3/52</i>	<i>H02G 15/068</i>
(11) 3 111 525				<i>H02G 15/064</i>	<i>H05K 9/00</i>
(51) <i>H02G 1/12</i>	<i>B23K 26/364</i>				
<i>B26F 3/02</i>		(11) 3 112 151		(11) 3 113 212	
		(51) <i>B32B 27/32</i>	<i>C09J 7/02</i>	(51) <i>H01L 21/027</i>	<i>G02B 5/08</i>
(11) 3 111 556		<i>C09J 123/04</i>	<i>B32B 7/02</i>	<i>G02B 5/10</i>	<i>G03F 7/20</i>
(51) <i>H03G 3/30</i>	<i>H03G 5/00</i>	<i>B32B 27/20</i>	<i>B32B 7/12</i>		
		<i>B32B 25/00</i>	<i>B32B 27/06</i>	(11) 3 113 218	
(11) 3 111 559		<i>B32B 27/08</i>		(51) <i>H01P 5/02</i>	<i>H01S 5/022</i>
(51) <i>H03M 1/10</i>	<i>H03M 1/12</i>			<i>H01L 23/047</i>	<i>H01L 23/66</i>
		(11) 3 112 189		(11) 3 113 379	
(11) 3 111 566		(51) <i>B60C 15/06</i>		(51) <i>H04B 7/02</i>	
(51) <i>G01S 1/08</i>	<i>G01S 5/12</i>				
<i>H04W 4/02</i>	<i>G01S 5/06</i>	(11) 3 112 437		(11) 3 113 391	
<i>H04L 5/00</i>	<i>G01S 3/74</i>	(51) <i>C09K 5/04</i>	<i>C10M 105/06</i>	(51) <i>H04J 14/02</i>	<i>H04Q 11/00</i>
<i>G01S 3/14</i>		<i>C10M 105/36</i>	<i>C10M 105/38</i>		
		<i>C10M 105/44</i>	<i>C10M 105/48</i>	(11) 3 113 405	
(11) 3 111 574		<i>C10M 107/24</i>	<i>C10M 107/34</i>	(51) <i>H04L 9/08</i>	<i>G09C 1/00</i>
(51) <i>H04B 17/20</i>	<i>H04B 17/345</i>	<i>F25B 1/00</i>	<i>C10N 20/02</i>	<i>H04L 9/00</i>	<i>H04L 9/30</i>
		<i>C10N 30/00</i>	<i>C10N 40/30</i>		
(11) 3 111 598		(11) 3 112 439		(11) 3 113 406	
(51) <i>H04L 12/26</i>	<i>H04B 7/04</i>	(51) <i>C09K 11/06</i>	<i>C07C 255/58</i>	(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 9/00</i>
<i>H04B 7/06</i>		<i>C07D 209/86</i>	<i>H01L 51/50</i>	<i>H04L 9/08</i>	<i>G06F 12/0806</i>
				<i>G06F 9/46</i>	<i>H04L 9/14</i>
(11) 3 111 634				<i>H04L 9/30</i>	
(51) <i>H04N 5/93</i>	<i>H04N 21/2387</i>	(11) 3 112 462			
<i>G06Q 30/02</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>C07K 16/28</i>	(11) 3 113 508	
		<i>C07K 16/46</i>	<i>C12N 1/15</i>	(51) <i>H04R 3/00</i>	<i>G10L 21/0264</i>
(11) 3 111 648		<i>C12N 1/19</i>	<i>C12N 1/21</i>	<i>H04R 1/40</i>	
(51) <i>H04N 21/20</i>	<i>H04N 21/231</i>	<i>C12N 5/10</i>	<i>C12P 21/08</i>		
<i>G06F 17/30</i>		<i>A61K 39/395</i>	<i>A61P 31/04</i>	(11) 3 113 524	
				(51) <i>H04W 4/22</i>	<i>H04W 76/00</i>
(11) 3 111 682		(11) 3 112 749		(11) 3 113 595	
(51) <i>H04W 40/02</i>	<i>H04W 4/04</i>	(51) <i>F21V 17/16</i>	<i>F21V 23/00</i>	(51) <i>A01B 21/08</i>	<i>A01B 23/06</i>
<i>H04L 29/12</i>	<i>H04L 12/707</i>	<i>F21V 29/70</i>	<i>F16B 5/06</i>	<i>A01B 19/08</i>	
<i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 80/06</i>				
		(11) 3 112 780		(11) 3 113 624	
(11) 3 111 710		(51) <i>F25B 43/00</i>	<i>F25B 31/00</i>	(51) <i>A23L 3/3526</i>	<i>A01N 3/00</i>
(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 74/08</i>	<i>B01D 19/00</i>		<i>C07K 14/425</i>	<i>C07K 14/435</i>
<i>H04B 7/0452</i>					

	<i>C07K 14/78</i> <i>A23B 7/16</i>	<i>A23B 7/154</i>	(11) 3 114 349 (51) <i>F03G 4/00</i>	<i>F24J 3/08</i>	<i>H01M 2/02</i> <i>H05K 5/06</i>	<i>H01M 2/12</i>
(11) 3 113 654 (51) <i>A47F 5/08</i>		<i>A47F 7/28</i>	(11) 3 114 366 (51) <i>B60G 15/02</i> <i>F16F 15/03</i>	<i>F16F 15/02</i> <i>B60G 13/14</i>	(11) 3 115 180 (51) <i>B29C 64/118</i> <i>B33Y 30/00</i> <i>B29C 64/106</i>	<i>B29C 64/209</i> <i>B29C 64/20</i> <i>B33Y 10/00</i>
(11) 3 113 677 (51) <i>A61F 5/02</i>			(11) 3 114 399 (51) <i>B29C 47/06</i>	<i>F21V 3/04</i>	(11) 3 115 202 (51) <i>B32B 27/32</i> <i>B65D 57/00</i> <i>B65D 85/48</i> <i>C08L 23/04</i> <i>B32B 5/20</i>	<i>B32B 5/18</i> <i>B65D 65/40</i> <i>C08J 9/12</i> <i>B32B 25/14</i>
(11) 3 113 694 (51) <i>A61B 17/16</i> <i>A61B 50/33</i>		<i>A61B 50/30</i>	(11) 3 114 415 (51) <i>F24J 2/46</i>		(11) 3 115 204 (51) <i>B41F 31/30</i> <i>B41F 13/24</i>	<i>B41F 33/02</i> <i>B41F 13/34</i>
(11) 3 113 708 (51) <i>A61B 90/00</i>			(11) 3 114 476 (51) <i>G01N 33/68</i> <i>A61K 39/395</i> <i>G06F 19/26</i>	<i>G06F 19/10</i> <i>A61K 38/02</i>	(11) 3 115 263 (51) <i>B60R 21/0132</i> <i>G01M 1/12</i>	<i>B63B 43/00</i>
(11) 3 113 746 (51) <i>A61J 1/16</i>		<i>A61B 90/00</i>	(11) 3 114 525 (51) <i>G02B 27/01</i> <i>A61B 3/113</i> <i>G02B 26/10</i>	<i>H04N 13/04</i> <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 115 344 (51) <i>C03B 37/012</i> <i>G02B 6/04</i>	<i>G02B 6/02</i> <i>G02B 6/06</i>
(11) 3 113 812 (51) <i>A61M 5/32</i>		<i>B01D 61/18</i>	(11) 3 114 528 (51) <i>G06F 3/01</i> <i>G03B 21/14</i>	<i>G02B 27/01</i>	(11) 3 115 358 (51) <i>C07D 211/42</i>	<i>C07B 53/00</i>
(11) 3 113 865 (51) <i>B01D 61/58</i>		<i>B01F 5/10</i> <i>G21F 9/00</i>	(11) 3 114 642 (51) <i>G06F 19/00</i>		(11) 3 115 444 (51) <i>C10M 161/00</i> <i>C10M 129/95</i> <i>C10M 133/16</i> <i>C10M 139/00</i> <i>C10M 145/14</i> <i>C10N 20/02</i> <i>C10N 30/00</i> <i>C10N 40/02</i> <i>C10M 129/66</i>	<i>C10M 129/68</i> <i>C10M 133/04</i> <i>C10M 133/56</i> <i>C10M 143/00</i> <i>C10N 10/04</i> <i>C10N 20/04</i> <i>C10N 30/06</i> <i>C10N 40/25</i>
(11) 3 113 866 (51) <i>B01F 1/00</i> <i>B01F 5/02</i>		<i>B27G 19/00</i>	(11) 3 114 675 (51) <i>G09F 9/37</i> <i>H02K 41/03</i> <i>H01F 7/06</i>	<i>G02B 26/08</i> <i>H01F 7/08</i>	(11) 3 115 454 (51) <i>C12N 15/00</i> <i>A61K 31/7088</i> <i>A61K 48/00</i> <i>C12N 15/09</i> <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 9/14</i> <i>A61K 47/02</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61K 9/51</i> <i>C12N 15/113</i>
(11) 3 113 898 (51) <i>B23D 59/00</i>		<i>B66F 7/06</i> <i>B62D 7/14</i>	(11) 3 114 677 (51) <i>G09G 5/00</i> <i>G05B 19/427</i>	<i>B25J 9/16</i>	(11) 3 115 463 (51) <i>C12P 21/02</i> <i>C12N 9/00</i> <i>C07K 5/02</i>	<i>C12N 15/52</i> <i>C12N 1/21</i>
(11) 3 114 080 (51) <i>B01J 20/04</i> <i>B01J 20/282</i> <i>C01B 15/16</i>		<i>B01J 20/28</i> <i>B01J 20/30</i> <i>C01B 25/32</i>	(11) 3 114 698 (51) <i>H01H 36/00</i>		(11) 3 115 476 (51) <i>C22C 38/00</i> <i>C21D 8/02</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C22C 38/44</i> <i>C22C 38/50</i> <i>C21D 9/00</i>	<i>C21D 6/00</i> <i>C22C 38/58</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/42</i> <i>C22C 38/48</i> <i>C22C 38/54</i>
(11) 3 114 107 (51) <i>C07C 61/125</i> <i>C07C 211/19</i> <i>C07C 47/347</i> <i>C07C 255/64</i> <i>C07C 211/35</i> <i>C07D 249/06</i> <i>C07C 251/42</i>		<i>C07C 235/26</i> <i>C07C 45/44</i> <i>C07C 255/46</i> <i>C07C 271/22</i> <i>C07C 229/28</i> <i>C07C 247/14</i>	(11) 3 114 786 (51) <i>H04J 11/00</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) 3 115 477 (51) <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/60</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C22C 38/44</i> <i>C22C 38/58</i> <i>C21D 6/00</i>	<i>C21D 6/00</i> <i>C21D 8/06</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/42</i> <i>C22C 38/46</i> <i>C22C 38/50</i> <i>C21D 6/02</i>
(11) 3 114 136 (51) <i>C07K 14/605</i> <i>A61K 38/26</i> <i>C07K 5/107</i>		<i>C07C 21/23</i> <i>H04N 21/2662</i> <i>H04N 21/81</i> <i>H04N 13/00</i> <i>G11B 27/30</i>	(11) 3 114 844 (51) <i>H04N 21/23</i> <i>H04N 21/2662</i> <i>H04N 21/81</i> <i>H04N 13/00</i> <i>G11B 27/30</i>	<i>H04N 21/218</i> <i>H04N 21/6587</i> <i>H04N 5/225</i> <i>H04N 13/04</i> <i>G11B 27/34</i>	(11) 3 115 463 (51) <i>C12P 21/02</i> <i>C12N 9/00</i> <i>C07K 5/02</i>	
(11) 3 114 170 (51) <i>C08L 63/00</i>		<i>H04W 4/00</i> <i>H04W 28/24</i>	(11) 3 114 860 (51) <i>H04W 4/00</i> <i>H04W 28/24</i>	<i>H04L 12/24</i>	(11) 3 115 476 (51) <i>C22C 38/00</i> <i>C21D 8/02</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C22C 38/44</i> <i>C22C 38/50</i> <i>C21D 9/00</i>	
(11) 3 114 199 (51) <i>C11D 3/43</i> <i>C11D 11/00</i>		<i>A61K 45/06</i> <i>C07K 5/09</i>	(11) 3 114 868 (51) <i>H04L 12/24</i> <i>H04W 24/02</i> <i>H04W 28/24</i> <i>H04W 4/00</i>	<i>H04L 12/26</i> <i>H04W 28/02</i> <i>H04W 40/24</i>	(11) 3 115 477 (51) <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/60</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C22C 38/44</i> <i>C22C 38/48</i> <i>C22C 38/58</i> <i>C21D 6/00</i>	<i>C21D 6/00</i> <i>C21D 8/06</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/42</i> <i>C22C 38/46</i> <i>C22C 38/50</i> <i>C21D 6/02</i>
(11) 3 114 301 (51) <i>E21B 7/08</i> <i>E21B 47/02</i> <i>E21B 7/06</i>		<i>C08G 59/00</i>	(11) 3 114 961 (51) <i>A43B 23/07</i> <i>A43B 3/26</i>	<i>A43B 3/00</i>	(11) 3 115 608 (51) <i>F04C 2/10</i> <i>F01C 21/10</i>	<i>F04C 15/00</i>
(11) 3 114 317 (51) <i>E21B 47/12</i>		<i>C11D 1/52</i> <i>C11D 1/65</i>	(11) 3 115 100 (51) <i>B01D 63/08</i> <i>B01D 71/36</i> <i>H01G 11/14</i> <i>H01M 2/12</i> <i>H01M 2/04</i>	<i>B01D 69/12</i> <i>H01G 9/12</i> <i>H01G 11/84</i> <i>H05K 5/06</i>		
(11) 3 114 338 (51) <i>F02B 77/04</i>		<i>E21B 17/20</i> <i>E21B 41/00</i>	(11) 3 115 102 (51) <i>B01D 69/06</i> <i>B01D 71/36</i>	<i>B01D 69/12</i> <i>H01G 11/14</i>		

(11) 3 115 706		(11) 3 116 396		(11) 3 117 200	
(51) <i>F25B 1/00</i>	<i>F25B 49/02</i>	(51) <i>A61B 5/145</i>	<i>A61B 5/1468</i>	(51) <i>G01M 17/02</i>	
<i>F24F 11/00</i>	<i>F25B 49/00</i>	<i>G01N 27/327</i>	<i>C12Q 1/00</i>	(11) 3 117 210	
<i>F25B 13/00</i>				(51) <i>A61K 38/17</i>	<i>G01N 33/48</i>
(11) 3 115 735		(11) 3 116 397		(51) <i>A61P 27/02</i>	<i>A61K 9/00</i>
(51) <i>F28F 9/02</i>	<i>F28D 1/03</i>	(51) <i>A61B 5/145</i>	<i>G01N 33/50</i>	<i>G01N 33/573</i>	
<i>F28D 9/00</i>	<i>F28F 3/10</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 17/34</i>		
<i>F16L 21/04</i>				(11) 3 117 395	
(11) 3 115 740		(11) 3 116 398		(51) <i>G06Q 50/10</i>	
(51) <i>G01B 7/16</i>	<i>G01D 5/241</i>	(51) <i>A61B 5/1468</i>	<i>A61B 5/1473</i>	(11) 3 117 435	
<i>A61B 5/11</i>		<i>G01N 27/327</i>	<i>A61B 5/145</i>	(51) <i>G11C 13/00</i>	<i>G11C 7/06</i>
				<i>G11C 7/10</i>	
(11) 3 115 959		(11) 3 116 411		(11) 3 117 453	
(51) <i>G06Q 50/06</i>	<i>G06Q 50/16</i>	(51) <i>A61B 17/06</i>		(51) <i>H01L 21/66</i>	<i>H01L 21/027</i>
<i>H02J 3/00</i>				<i>G01N 21/95</i>	<i>G03F 7/20</i>
(11) 3 115 974		(11) 3 116 489			
(51) <i>G07D 11/00</i>		(51) <i>A61K 31/185</i>	<i>A61K 31/195</i>	(11) 3 117 538	
		<i>A61K 31/21</i>	<i>A61K 31/739</i>	(51) <i>H04H 20/74</i>	
(11) 3 115 975		(11) 3 116 557		(11) 3 117 542	
(51) <i>G07D 9/00</i>		(51) <i>A61L 27/20</i>	<i>A61L 27/26</i>	(51) <i>H04J 11/00</i>	<i>H04W 48/08</i>
		<i>A61F 2/28</i>	<i>C08L 5/04</i>	<i>H04W 88/08</i>	<i>H04L 5/00</i>
(11) 3 116 003		(11) 3 116 785		<i>H04L 5/14</i>	<i>H04W 48/16</i>
(51) <i>H01G 11/36</i>	<i>H01G 11/06</i>	(51) <i>B64G 1/26</i>	<i>B64G 1/40</i>	<i>H04W 56/00</i>	
				(11) 3 117 564	
(11) 3 116 017		(11) 3 116 786		(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/66</i>
(51) <i>H01J 37/305</i>		(51) <i>B65B 13/06</i>	<i>B65B 57/00</i>	<i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 88/16</i>
		<i>H01R 29/00</i>	<i>H01R 31/00</i>		
(11) 3 116 020		(11) 3 116 820		(11) 3 117 583	
(51) <i>H01L 21/52</i>	<i>H01L 23/29</i>	(51) <i>B66C 19/00</i>	<i>B66C 9/12</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 3/06</i>
<i>H01L 25/07</i>	<i>H01L 25/18</i>				
<i>H01L 23/31</i>				(11) 3 117 621	
(11) 3 116 068		(11) 3 116 827		(51) <i>H04N 21/2668</i>	<i>H04N 21/45</i>
(51) <i>H01R 11/28</i>	<i>H01R 13/64</i>	(51) <i>C01B 17/00</i>	<i>C01B 17/02</i>	<i>H04N 21/41</i>	<i>H04N 21/436</i>
<i>H01M 2/34</i>	<i>H02J 7/00</i>	<i>H01M 4/136</i>	<i>H01M 4/1397</i>	<i>H04N 21/442</i>	<i>H04N 21/458</i>
<i>H01M 2/20</i>		<i>H01M 4/58</i>	<i>H01M 4/62</i>	<i>H04N 21/81</i>	
		<i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 10/0565</i>		
		<i>H01M 4/02</i>		(11) 3 117 630	
(11) 3 116 082		(11) 3 116 831		(51) <i>H04R 25/00</i>	<i>A61F 2/18</i>
(51) <i>H02J 3/14</i>		(51) <i>C02F 1/52</i>	<i>C02F 9/00</i>	<i>A61N 1/36</i>	<i>A61N 1/05</i>
		<i>C02F 1/56</i>			
(11) 3 116 097		(11) 3 116 885			
(51) <i>H02J 50/12</i>	<i>H02J 7/04</i>	(51) <i>C07G 1/00</i>	<i>C08H 7/00</i>	(11) 3 117 651	
<i>H02M 3/156</i>		<i>D21C 11/00</i>	<i>B01D 61/14</i>	(51) <i>H04J 11/00</i>	<i>H04W 48/08</i>
		<i>C08H 8/00</i>	<i>C10L 1/02</i>	<i>H04W 88/08</i>	<i>H04L 5/00</i>
(11) 3 116 184		<i>B01D 61/02</i>	<i>B01D 61/58</i>	<i>H04L 5/14</i>	<i>H04W 48/16</i>
(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 1/06</i>			<i>H04W 56/00</i>	<i>H04B 17/27</i>
<i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 27/10</i>			<i>H04B 17/318</i>	<i>H04B 17/382</i>
<i>H04L 27/34</i>	<i>H04B 7/06</i>			<i>H04B 17/24</i>	
<i>H04B 7/12</i>					
(11) 3 116 206		(11) 3 116 917		(11) 3 117 659	
(51) <i>H04M 1/26</i>	<i>H04M 3/02</i>	(51) <i>C08C 19/22</i>	<i>C08L 21/00</i>	(51) <i>H04W 28/02</i>	<i>H04W 8/02</i>
<i>H04L 29/06</i>	<i>H04M 3/42</i>	<i>C08F 279/02</i>	<i>C08L 51/04</i>		
<i>H04M 19/04</i>					
(11) 3 116 289		(11) 3 116 981		(11) 3 117 673	
(51) <i>H05H 1/24</i>	<i>H05H 1/28</i>	(51) <i>C11B 3/02</i>		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 48/12</i>
<i>H01J 37/32</i>	<i>F03H 1/00</i>			<i>H04W 72/02</i>	
<i>H05H 1/54</i>					
(11) 3 116 293		(11) 3 117 039		(11) 3 117 674	
(51) <i>G05B 19/418</i>	<i>G06Q 50/04</i>	(51) <i>D21H 19/10</i>	<i>B65D 65/40</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	
<i>H05K 13/08</i>		<i>D21H 21/00</i>	<i>D21H 27/30</i>		
		<i>B41M 7/00</i>	<i>B41J 11/00</i>		
		<i>B32B 7/12</i>	<i>B32B 7/10</i>		
		<i>B32B 27/32</i>	<i>B32B 27/36</i>		
		<i>D21H 23/70</i>	<i>D21H 27/10</i>		
		<i>D21H 19/14</i>	<i>D21H 19/34</i>		
		<i>D21H 19/52</i>	<i>D21H 19/82</i>		
		<i>D21H 19/84</i>	<i>D21H 21/18</i>		
		<i>B32B 27/10</i>			
(11) 3 116 300		(11) 3 117 110		(11) 3 117 916	
(51) <i>A01G 23/081</i>	<i>A01G 23/083</i>	(51) <i>F16B 31/02</i>	<i>G01L 5/24</i>	(51) <i>B21D 19/04</i>	
		<i>G01N 29/24</i>			
(11) 3 116 349		(11) 3 117 137		(11) 3 118 022	
(51) <i>A47C 27/15</i>	<i>A61F 7/00</i>	(51) <i>F17D 3/01</i>	<i>F17D 1/02</i>	(51) <i>B60C 11/01</i>	<i>B60C 11/03</i>
<i>A61F 7/02</i>	<i>A61G 7/057</i>	<i>G05D 7/06</i>	<i>G01F 25/00</i>	<i>B60C 11/11</i>	<i>B60C 11/13</i>
(11) 3 116 392					
(51) <i>A61K 47/69</i>	<i>C12N 15/113</i>				
<i>A61K 9/51</i>					

(11) 3 118 029		(11) 3 118 724		(11) 3 119 302	
(51) <i>B60C 23/04</i>	<i>G01L 17/00</i>	(51) <i>H01H 13/703</i>	<i>A61B 5/00</i>	(51) <i>A61B 18/00</i>	<i>A61B 18/02</i>
<i>B60C 23/06</i>		<i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 1/16</i>	<i>A61B 18/14</i>	<i>A61M 25/10</i>
		<i>H05K 1/02</i>	<i>H05K 1/03</i>		
(11) 3 118 079		<i>H05K 1/11</i>		(11) 3 119 360	
(51) <i>B60W 40/06</i>	<i>B60W 50/00</i>	(11) 3 118 771		(51) <i>A61F 13/02</i>	<i>A61K 9/70</i>
<i>B60Q 9/00</i>	<i>B60K 35/00</i>	(51) <i>G06F 21/78</i>	<i>G06F 21/62</i>	<i>A61L 15/58</i>	
<i>G01P 13/00</i>	<i>G01C 21/34</i>	<i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 29/06</i>		
(11) 3 118 131		(11) 3 118 813		(11) 3 119 402	
(51) <i>B65C 3/16</i>	<i>B67C 3/10</i>	(51) <i>G06T 7/00</i>	<i>G06K 9/62</i>	(51) <i>A61K 31/565</i>	<i>A61K 31/56</i>
				<i>A61P 25/28</i>	<i>A61P 25/00</i>
(11) 3 118 187		(11) 3 118 845		(11) 3 119 463	
(51) <i>C07C 211/54</i>	<i>C07C 209/10</i>	(51) <i>G09G 3/20</i>	<i>G09G 3/32</i>	(51) <i>A61M 16/08</i>	<i>F16L 53/00</i>
<i>H01L 51/54</i>		<i>G09G 3/36</i>		<i>H01R 13/00</i>	
(11) 3 118 191		(11) 3 118 856		(11) 3 119 514	
(51) <i>H01L 51/54</i>	<i>C07D 209/88</i>	(51) <i>G21F 9/18</i>	<i>G21F 9/28</i>	(51) <i>B01J 21/18</i>	<i>B01J 23/16</i>
		<i>G21F 9/32</i>	<i>B01D 50/00</i>	<i>B01J 23/38</i>	<i>B01J 37/02</i>
(11) 3 118 231		<i>B01D 53/34</i>	<i>C12N 1/00</i>	<i>B01J 37/03</i>	<i>B01J 37/16</i>
(51) <i>C08F 255/02</i>	<i>C08F 2/44</i>	<i>B01D 53/78</i>	<i>B01D 53/81</i>		
<i>C08L 23/06</i>	<i>C08L 23/06</i>	<i>B01D 53/84</i>	<i>C12N 1/12</i>	(11) 3 119 662	
<i>C08J 3/12</i>	<i>C08J 9/18</i>			(51) <i>B62D 6/00</i>	<i>E02F 9/20</i>
<i>C08J 9/232</i>	<i>C08J 9/00</i>			<i>B62D 9/00</i>	<i>B62D 12/00</i>
<i>C08J 9/14</i>	<i>C08J 9/228</i>	(11) 3 118 876		<i>E02F 3/76</i>	<i>E02F 9/08</i>
		(51) <i>H01H 13/04</i>	<i>B60R 25/24</i>	<i>E02F 9/22</i>	<i>G05B 13/02</i>
		<i>B60R 25/40</i>	<i>B60R 25/04</i>		
(11) 3 118 275		(11) 3 118 877		(11) 3 119 806	
(51) <i>C09J 201/00</i>	<i>C09J 11/06</i>	(51) <i>H01H 47/22</i>	<i>H01F 7/18</i>	(51) <i>C07K 16/24</i>	
<i>C09J 133/02</i>	<i>C09F 1/04</i>	<i>H01H 47/32</i>			
(11) 3 118 307		(11) 3 118 926		(11) 3 119 820	
(51) <i>C12N 5/0775</i>	<i>A61K 35/28</i>	(51) <i>H01M 8/04537</i>	<i>H01M 8/04492</i>	(51) <i>C08F 216/02</i>	<i>C08F 220/06</i>
<i>A61K 35/44</i>	<i>A61P 3/10</i>	<i>H01M 12/02</i>	<i>H01M 8/0662</i>	<i>C08L 29/02</i>	<i>C08L 33/02</i>
<i>A61P 13/12</i>	<i>A61P 25/00</i>	<i>H01M 12/08</i>		<i>C08F 265/04</i>	
<i>A61P 27/02</i>	<i>A61P 29/00</i>				
<i>A61P 37/02</i>	<i>A61P 37/08</i>	(11) 3 118 934		(11) 3 119 829	
<i>A61P 43/00</i>	<i>C12N 1/00</i>	(51) <i>C08J 5/18</i>	<i>C09J 7/00</i>	(51) <i>C08G 59/50</i>	<i>C07D 403/14</i>
<i>C12N 15/09</i>	<i>A61K 35/50</i>	<i>C09J 9/02</i>	<i>C09J 11/04</i>	<i>C07C 209/68</i>	<i>C07C 215/08</i>
<i>A61K 35/51</i>		<i>C09J 167/00</i>	<i>C09J 201/00</i>	<i>C07C 227/02</i>	<i>C07C 229/16</i>
		<i>H01B 1/20</i>	<i>H01B 1/22</i>	<i>C07D 251/30</i>	<i>C08F 220/14</i>
(11) 3 118 387		<i>H01B 5/16</i>	<i>H01R 11/01</i>	<i>C09D 5/00</i>	<i>C09D 5/02</i>
(51) <i>E04D 13/18</i>	<i>E04D 1/28</i>	<i>H01R 43/00</i>		<i>C09D 5/14</i>	<i>C09D 7/12</i>
<i>E04D 1/06</i>	<i>E04D 1/08</i>			<i>C09D 133/12</i>	<i>C09D 153/02</i>
<i>H02S 20/25</i>				<i>C08K 5/103</i>	<i>C08K 5/17</i>
		(11) 3 118 962		<i>C08K 5/3492</i>	<i>E01F 9/518</i>
		(51) <i>H02J 3/32</i>	<i>H02J 7/00</i>	<i>C08G 59/14</i>	
		<i>H02J 13/00</i>			
(11) 3 118 492		(11) 3 118 991		(11) 3 119 910	
(51) <i>F16J 3/02</i>	<i>F04B 43/02</i>	(51) <i>H02P 29/00</i>	<i>H02P 6/00</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	
<i>F04B 43/06</i>	<i>F16J 15/52</i>				
<i>F16K 7/12</i>	<i>F04B 43/00</i>			(11) 3 119 941	
<i>F04B 45/04</i>	<i>F04B 53/10</i>			(51) <i>E02F 3/76</i>	<i>E02F 3/84</i>
<i>F04B 53/16</i>				<i>A01B 1/00</i>	<i>A01D 1/00</i>
				<i>B60P 1/00</i>	<i>E01C 23/088</i>
(11) 3 118 495		(11) 3 119 008		<i>B62D 6/00</i>	<i>E02F 9/08</i>
(51) <i>F16K 5/12</i>	<i>F16K 11/074</i>	(51) <i>H04B 5/02</i>	<i>H04B 1/59</i>	<i>E02F 9/26</i>	<i>E02F 9/20</i>
<i>E03C 1/10</i>	<i>F16K 11/085</i>	<i>H04L 29/08</i>			
<i>E03C 1/04</i>					
		(11) 3 119 051			
		(51) <i>H04L 27/38</i>	<i>H04L 25/06</i>		
		<i>H04L 27/233</i>	<i>H04L 27/34</i>		
(11) 3 118 501		(11) 3 119 080		(11) 3 119 975	
(51) <i>F16K 31/22</i>	<i>F16K 1/00</i>	(51) <i>H04N 5/367</i>		(51) <i>E06B 11/04</i>	<i>E05D 15/06</i>
<i>F16K 41/10</i>	<i>F16K 1/52</i>				
		(11) 3 119 116		(11) 3 119 988	
		(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04L 1/18</i>	(51) <i>E21B 47/12</i>	<i>E21B 47/13</i>
				<i>E21B 47/18</i>	<i>E21B 21/10</i>
(11) 3 118 540		(11) 3 119 120		(11) 3 120 108	
(51) <i>F25B 1/00</i>	<i>F25B 41/06</i>	(51) <i>H04W 16/14</i>	<i>H04W 72/12</i>	(51) <i>G01B 11/00</i>	<i>B25J 19/04</i>
<i>F25B 41/04</i>		<i>H04W 52/36</i>	<i>H04W 88/06</i>	<i>G01B 11/26</i>	<i>G01B 21/20</i>
		<i>H04W 88/10</i>		<i>G06K 9/00</i>	<i>G06T 19/20</i>
(11) 3 118 607		(11) 3 119 171		(11) 3 120 200	
(51) <i>G01N 3/08</i>	<i>G01N 19/04</i>	(51) <i>H05K 7/14</i>	<i>A47B 88/43</i>	(51) <i>G04F 5/14</i>	<i>G02F 1/035</i>
<i>G01M 3/08</i>	<i>G01N 3/00</i>	<i>A47B 96/06</i>			
(11) 3 118 683		(11) 3 119 272		(11) 3 120 270	
(51) <i>G03F 1/64</i>	<i>G03F 1/62</i>	(51) <i>A61B 5/01</i>	<i>A61B 5/00</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06Q 30/02</i>
<i>G03F 7/20</i>				<i>H04W 4/14</i>	
(11) 3 118 706					
(51) <i>G05D 1/02</i>					

(11) 3 120 272		(11) 3 120 919		(11) 3 122 142	
(51) <i>G06F 17/50</i>		(51) <i>B01D 63/00</i> <i>B01D 29/35</i>	<i>C02F 1/44</i> <i>B01D 65/00</i>	(51) <i>H04W 74/08</i>	
(11) 3 120 286		(11) 3 121 211		(11) 3 122 165	
(51) <i>G06F 21/53</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/56</i>	(51) <i>C08G 61/12</i> <i>H01L 31/042</i> <i>C08K 3/04</i>	<i>C08L 65/00</i> <i>C07D 235/02</i>	(51) <i>H05K 13/02</i> <i>H05K 13/00</i>	<i>B65G 47/82</i>
(11) 3 120 379		(11) 3 121 227		(11) 3 122 238	
(51) <i>H01L 21/304</i> <i>B24D 3/34</i>	<i>B24D 3/32</i> <i>B24D 18/00</i>	(51) <i>C08L 27/06</i> <i>B32B 5/18</i> <i>B32B 27/40</i> <i>B29L 31/30</i> <i>B29K 27/06</i> <i>C08K 5/11</i>	<i>B29C 41/18</i> <i>B32B 27/30</i> <i>C08K 5/10</i> <i>B29C 41/00</i> <i>B32B 27/08</i> <i>C08K 5/12</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 90/20</i>
(11) 3 120 413		(11) 3 121 242		(11) 3 122 250	
(51) <i>H01Q 5/335</i> <i>H03H 7/40</i> <i>H01Q 1/24</i>	<i>H01Q 9/42</i> <i>H01Q 7/00</i>	(51) <i>C09K 5/04</i>	<i>F25B 1/00</i>	(51) <i>A61B 5/103</i> <i>A61B 5/107</i> <i>A61B 5/021</i> <i>A61B 5/145</i>	<i>A61B 5/11</i> <i>A61B 5/1455</i> <i>A61B 5/08</i>
(11) 3 120 427		(11) 3 121 242		(11) 3 122 307	
(51) <i>H01S 3/10</i>	<i>G01N 21/39</i>	(51) <i>F04D 29/54</i> <i>F04D 29/66</i> <i>F24F 1/40</i>	<i>F04D 29/70</i> <i>F24F 13/24</i> <i>F24F 1/56</i>	(51) <i>A61H 1/00</i> <i>A61H 23/02</i>	<i>A61H 23/00</i>
(11) 3 120 446		(11) 3 121 451		(11) 3 122 352	
(51) <i>H02M 1/08</i> <i>H02M 7/537</i>	<i>H02M 3/155</i>	(51) <i>F04D 29/54</i> <i>F04D 29/66</i> <i>F24F 1/40</i>	<i>F04D 29/70</i> <i>F24F 13/24</i> <i>F24F 1/56</i>	(51) <i>A61K 31/365</i> <i>A61K 31/00</i> <i>A61P 33/10</i> <i>A61K 47/20</i> <i>A61K 47/26</i>	<i>A61K 31/43</i> <i>A61K 33/00</i> <i>A61K 9/08</i> <i>A61K 47/10</i>
(11) 3 120 502		(11) 3 121 516		(11) 3 122 432	
(51) <i>H04L 12/26</i>		(51) <i>F23N 5/18</i>	<i>F23D 14/02</i>	(51) <i>B01D 5/00</i> <i>F15B 21/04</i> <i>F16H 57/027</i>	<i>B01D 53/26</i> <i>B66F 9/22</i>
(11) 3 120 518		(11) 3 121 524		(11) 3 122 440	
(51) <i>G06F 13/16</i> <i>G06F 13/42</i> <i>G06F 9/54</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04W 4/04</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>G06F 13/28</i> <i>G06F 15/167</i> <i>G06F 21/85</i> <i>G06F 21/74</i> <i>H04W 12/08</i>	(51) <i>F24F 3/16</i>		(51) <i>B01D 61/36</i>	
(11) 3 120 526		(11) 3 121 629		(11) 3 122 714	
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 19/00</i>	(51) <i>G02B 6/36</i>	<i>G02B 6/38</i>	(51) <i>C07C 45/80</i> <i>C07C 47/22</i> <i>C07C 51/48</i> <i>C07C 53/122</i> <i>C07C 57/04</i>	<i>C07C 47/06</i> <i>C07C 47/21</i> <i>C07C 53/08</i> <i>C07C 53/124</i>
(11) 3 120 531		(11) 3 121 687		(11) 3 122 807	
(51) <i>G06F 3/06</i> <i>G06F 11/14</i>	<i>G06F 17/30</i>	(51) <i>G06F 3/01</i> <i>G06F 3/0485</i> <i>G04G 21/00</i> <i>G06F 1/16</i>	<i>G04G 9/00</i> <i>G06F 3/0488</i> <i>G04G 21/04</i> <i>G04D 99/00</i>	(51) <i>C08J 7/16</i> <i>C08F 10/00</i> <i>C08L 23/00</i>	<i>C08J 7/04</i> <i>C08L 83/04</i> <i>C08J 5/18</i>
(11) 3 120 565		(11) 3 121 698		(11) 3 122 841	
(51) <i>H04N 21/234</i>		(51) <i>G06F 3/0481</i> <i>H04M 1/00</i> <i>G06F 3/14</i> <i>G09G 5/14</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>G06F 3/0488</i> <i>H04M 11/00</i> <i>G06F 3/0486</i> <i>H04M 1/275</i>	(51) <i>H01L 51/54</i>	<i>C09K 11/06</i>
(11) 3 120 594		(11) 3 121 819		(11) 3 122 889	
(51) <i>H04W 28/26</i> <i>H04L 12/803</i>	<i>H04W 36/22</i>	(51) <i>H01B 1/22</i> <i>H01B 1/00</i> <i>B23K 35/36</i> <i>B22F 1/00</i> <i>B22F 3/10</i> <i>B23K 35/02</i> <i>H05K 1/18</i> <i>C03C 8/18</i>	<i>B22F 9/00</i> <i>H05K 3/12</i> <i>C03C 8/20</i> <i>B23K 1/00</i> <i>B23K 35/30</i> <i>C09D 5/24</i> <i>H05K 3/34</i> <i>H05K 1/09</i>	(51) <i>C12P 19/34</i> <i>C07H 21/00</i>	<i>C07H 19/00</i>
(11) 3 120 610		(11) 3 121 841		(11) 3 122 991	
(51) <i>H04W 28/16</i>	<i>H04W 72/12</i>	(51) <i>H01L 23/49</i>		(51) <i>E21B 43/12</i> <i>E21B 43/34</i>	<i>E21B 43/295</i>
(11) 3 120 714		(11) 3 121 986		(11) 3 123 103	
(51) <i>A23L 31/00</i> <i>A23L 3/005</i> <i>A23L 33/145</i>	<i>A23L 27/10</i> <i>A23L 27/23</i> <i>A23L 31/10</i>	(51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 4/00</i>	(51) <i>F42D 1/05</i>	
(11) 3 120 724		(11) 3 121 995		(11) 3 123 104	
(51) <i>A44B 99/00</i> <i>A44B 18/00</i>	<i>G02C 11/00</i>	(51) <i>H04L 12/18</i> <i>H04L 29/12</i> <i>H04L 12/931</i>	<i>H04L 12/24</i> <i>H04L 12/851</i>	(51) <i>F42D 1/05</i> <i>F42B 3/11</i>	<i>F42C 15/42</i> <i>F42B 3/113</i>
(11) 3 120 741		(11) 3 122 019		(11) 3 123 215	
(51) <i>A47J 27/00</i> <i>A47J 43/07</i>	<i>A47J 43/046</i>	(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 4/02</i>	(51) <i>G02B 5/30</i> <i>G02F 1/1337</i>	<i>G02B 5/18</i>
(11) 3 120 832		(11) 3 122 130		(11) 3 123 220	
(51) <i>A61K 8/97</i> <i>G01N 33/00</i> <i>A61Q 19/00</i>	<i>G01N 33/50</i> <i>A61K 8/37</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 4/06</i>	(51) <i>G02B 6/36</i>	
(11) 3 120 854		(11) 3 122 130		(11) 3 123 229	
(51) <i>A23L 33/11</i> <i>A61K 8/63</i> <i>A61K 8/97</i> <i>A23L 33/10</i>	<i>A61K 31/575</i> <i>A61K 36/899</i> <i>A61Q 19/00</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 4/06</i>	(51) <i>G02B 17/08</i>	<i>G02B 23/06</i>

(11) 3 123 267		(11) 3 124 032		<i>E05B 79/22</i>	<i>E05B 85/18</i>
(51) <i>G06E 1/00</i>		(51) <i>A61K 36/264</i> <i>A61P 11/14</i>	<i>A61K 31/715</i>	<i>B60J 5/04</i>	
(11) 3 123 312		(11) 3 124 097		(11) 3 124 842	
(51) <i>G06F 9/44</i> <i>G06F 21/57</i> <i>G06F 11/14</i>	<i>G06F 21/62</i> <i>G06F 12/14</i> <i>H04L 29/06</i>	(51) <i>B01D 61/36</i> <i>B01D 69/02</i> <i>B01D 69/10</i> <i>B01D 63/06</i> <i>B01D 67/00</i>	<i>B01D 63/00</i> <i>B01D 69/04</i> <i>B01D 69/12</i> <i>B01D 53/22</i> <i>B01D 71/02</i>	(51) <i>F16L 3/16</i>	<i>F16L 3/10</i>
(11) 3 123 337		(11) 3 124 124		(11) 3 124 863	
(51) <i>G06F 12/02</i> <i>G06F 21/57</i> <i>G06F 21/55</i>	<i>G06F 13/28</i> <i>G06F 3/06</i> <i>H04L 29/06</i>	(51) <i>B05B 17/04</i> <i>B05B 7/00</i> <i>B05B 3/02</i>	<i>B05B 1/28</i> <i>B05B 3/08</i> <i>B01J 13/00</i>	(51) <i>F23G 5/00</i> <i>F23G 5/08</i>	<i>F23G 5/50</i>
(11) 3 123 340		(11) 3 124 146		(11) 3 124 911	
(51) <i>G06F 12/14</i> <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 21/62</i> <i>G06F 21/53</i>	(51) <i>B23B 27/14</i> <i>B23C 5/16</i> <i>C23C 28/04</i> <i>C23C 30/00</i>	<i>B23B 51/00</i> <i>C23C 14/06</i> <i>C23C 28/00</i>	(51) <i>F41J 5/052</i> <i>F41J 5/04</i>	<i>A63F 9/02</i> <i>F41J 5/044</i>
(11) 3 123 426		(11) 3 124 255		(11) 3 124 916	
(51) <i>G06Q 20/38</i> <i>G06Q 20/20</i> <i>G06Q 20/32</i>	<i>G06Q 20/40</i> <i>G06Q 20/10</i>	(51) <i>B41J 2/21</i> <i>B29C 67/00</i>	<i>B41J 2/515</i> <i>B41J 2/045</i>	(51) <i>G01D 21/00</i>	<i>H04Q 9/00</i>
(11) 3 123 440		(11) 3 124 279		(11) 3 124 939	
(51) <i>G06Q 50/10</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>B41M 3/18</i>		(51) <i>G01L 19/12</i> <i>G01R 31/02</i>	<i>G01L 9/00</i> <i>G08C 25/00</i>
(11) 3 123 478		(11) 3 124 470		(11) 3 124 941	
(51) <i>G11C 16/34</i> <i>G11C 16/04</i> <i>G11C 16/10</i>	<i>G11C 16/06</i> <i>G11C 16/08</i>	(51) <i>C07C 277/08</i>	<i>C07C 279/24</i>	(51) <i>G01L 23/10</i> <i>G01L 19/06</i>	<i>B23K 26/21</i>
(11) 3 123 497		(11) 3 124 518		(11) 3 125 004	
(51) <i>H01L 21/20</i>	<i>H01L 21/18</i>	(51) <i>C07C 25/22</i> <i>C07F 15/00</i> <i>C08G 61/10</i> <i>H01L 51/00</i> <i>C08L 65/00</i>	<i>C07F 5/02</i> <i>C07F 5/00</i> <i>C08G 61/12</i> <i>H01L 51/50</i>	(51) <i>G02B 5/128</i>	<i>G09F 13/16</i>
(11) 3 123 523		(11) 3 124 536		(11) 3 125 090	
(51) <i>C30B 15/06</i> <i>H01L 31/18</i> <i>C30B 29/06</i>	<i>C30B 15/14</i> <i>C30B 15/20</i>	(51) <i>H01L 41/37</i>	<i>H01L 41/18</i>	(51) <i>G06F 3/048</i> <i>G06F 3/0488</i> <i>G09G 5/08</i> <i>G09G 5/36</i> <i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 3/0485</i> <i>G09G 5/00</i> <i>G09G 5/34</i> <i>G09G 5/38</i>
(11) 3 123 562		(11) 3 124 561		(11) 3 125 130	
(51) <i>G01F 23/284</i> <i>H01P 5/103</i>	<i>H01Q 13/24</i>	(51) <i>C09D 11/36</i> <i>B41M 5/00</i> <i>C09D 11/322</i>	<i>B41J 2/01</i> <i>C09D 11/101</i>	(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>G06F 9/06</i>
(11) 3 123 592		(11) 3 124 593		(11) 3 125 224	
(51) <i>H02J 9/06</i>		(51) <i>C12M 1/26</i>	<i>C12M 1/00</i>	(51) <i>G09G 3/20</i>	
(11) 3 123 641		(11) 3 124 608		(11) 3 125 314	
(51) <i>H04B 17/00</i> <i>H04W 52/02</i> <i>H04W 24/02</i>	<i>H04B 7/02</i> <i>H04L 12/24</i>	(11) 3 124 618	<i>C08F 283/00</i>	(51) <i>H01L 41/318</i> <i>C01G 25/00</i>	<i>H01L 41/187</i> <i>C04B 35/491</i>
(11) 3 123 660		(11) 3 124 621		(11) 3 125 324	
(51) <i>H04L 29/06</i> <i>G06F 21/34</i> <i>G06F 21/45</i> <i>H04W 12/06</i>	<i>H04L 29/08</i> <i>G06F 21/35</i> <i>H04W 4/00</i>	(51) <i>C12M 1/26</i>	<i>C12M 1/00</i>	(51) <i>H01L 51/54</i> <i>C07D 401/14</i>	<i>C09K 11/06</i>
(11) 3 123 694		(11) 3 124 645		(11) 3 125 325	
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>C12N 15/09</i>		(51) <i>H01L 51/50</i> <i>C07F 5/02</i>	<i>C07D 519/00</i> <i>C09K 11/06</i>
(11) 3 123 756		(11) 3 124 618		(11) 3 125 363	
(51) <i>H04W 12/04</i> <i>H04W 88/10</i> <i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 88/06</i> <i>H04W 76/02</i> <i>H04W 12/02</i>	(51) <i>C12Q 1/04</i> <i>C12N 1/02</i>		(51) <i>H01Q 1/24</i> <i>H01Q 21/00</i>	<i>H01Q 7/00</i> <i>H01Q 1/50</i>
(11) 3 123 784		(11) 3 124 645		(11) 3 125 445	
(51) <i>H04W 48/16</i>	<i>H04W 68/00</i>	(51) <i>C23C 8/14</i> <i>C22C 19/05</i> <i>C22C 38/00</i> <i>C21D 6/00</i> <i>C22F 1/10</i>	<i>C23C 8/80</i> <i>C22C 30/00</i> <i>C22C 38/58</i> <i>C22F 1/00</i>	(51) <i>H04B 10/077</i> <i>H04J 14/00</i> <i>H04B 10/079</i> <i>H04B 10/54</i>	<i>H04B 10/291</i> <i>H04J 14/02</i> <i>H04B 10/299</i> <i>H04B 10/572</i>
(11) 3 123 785		(11) 3 124 647		(11) 3 125 448	
(51) <i>H04W 48/18</i>		(51) <i>C23C 14/34</i> <i>C22C 30/02</i> <i>H01L 45/00</i>	<i>C22C 21/00</i> <i>H01L 27/105</i> <i>H01L 49/00</i>	(51) <i>H04B 10/85</i> <i>H04J 14/02</i>	<i>H04J 14/00</i>
(11) 3 123 802		(11) 3 124 656		(11) 3 125 513	
(51) <i>H04W 74/00</i> <i>H04B 7/06</i> <i>H04B 7/0408</i>	<i>H01Q 3/00</i> <i>H04B 7/08</i> <i>H04L 5/00</i>	(51) <i>D01F 6/04</i>	<i>D04C 1/02</i>	(51) <i>H04M 1/73</i> <i>H04W 76/00</i>	<i>H04W 52/02</i>
(11) 3 123 848		(11) 3 124 724		(11) 3 125 612	
(51) <i>A01B 69/00</i>	<i>G05D 1/02</i>	(51) <i>E05B 79/16</i>	<i>E05B 79/08</i>	(51) <i>H04W 36/28</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 36/04</i> <i>H04W 36/00</i>

(11) 3 125 711		(11) 3 127 201		(11) 3 128 514	
(51) <i>A41D 31/00</i>	<i>D02G 3/34</i>	(51) <i>H02B 11/04</i>		(51) <i>G10L 19/02</i>	<i>G10L 21/038</i>
<i>D02G 3/38</i>	<i>D06M 23/14</i>	(11) 3 127 206		(11) 3 128 515	
<i>A41D 3/00</i>	<i>B68G 1/00</i>	(51) <i>H02J 3/32</i>	<i>H02J 7/34</i>	(51) <i>G11B 31/00</i>	<i>H04N 5/225</i>
<i>D01D 5/08</i>	<i>D01D 5/18</i>	(11) 3 127 301		<i>H04Q 9/00</i>	<i>H04N 7/15</i>
<i>D01D 11/06</i>	<i>D01D 5/00</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>		(11) 3 128 576	
<i>D01D 5/098</i>	<i>D01D 5/28</i>	(11) 3 127 325		(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 10/617</i>
(11) 3 125 937		(51) <i>H04N 7/00</i>		<i>H01M 10/6554</i>	
(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>C07K 16/22</i>	(11) 3 127 327		(11) 3 128 601	
<i>C07K 16/18</i>		(51) <i>H04N 7/173</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>G01R 31/36</i>
(11) 3 125 946		<i>H04L 29/08</i>		(11) 3 128 648	
(51) <i>A61K 48/00</i>	<i>A61K 31/56</i>	(11) 3 127 638		(51) <i>H02K 3/28</i>	<i>H02K 3/12</i>
<i>A61K 47/50</i>	<i>C07C 22/02</i>	(51) <i>B23B 29/24</i>	<i>B23B 29/32</i>	(11) 3 128 669	
<i>C07C 13/66</i>		<i>B23Q 5/04</i>		(51) <i>H02P 23/00</i>	<i>G05B 9/02</i>
(11) 3 125 959		(11) 3 127 701		<i>H02P 27/14</i>	
(51) <i>A61L 17/08</i>		(51) <i>B32B 27/08</i>	<i>B32B 27/32</i>	(11) 3 128 681	
(11) 3 125 964		<i>B32B 27/20</i>	<i>B29C 65/02</i>	(51) <i>H04B 7/15</i>	
(51) <i>A61L 27/54</i>	<i>A61F 2/04</i>	<i>B29K 23/00</i>	<i>B29L 9/00</i>	(11) 3 128 741	
<i>A61K 9/16</i>	<i>A61K 9/00</i>	(11) 3 127 751		(51) <i>H04N 5/238</i>	<i>G03B 9/02</i>
<i>A61K 45/00</i>	<i>A61K 47/12</i>	(51) <i>B60R 13/02</i>	<i>B68G 7/05</i>	<i>H04N 5/225</i>	<i>H04N 5/232</i>
<i>A61K 47/18</i>	<i>A61K 47/34</i>	<i>B32B 3/06</i>	<i>B32B 3/30</i>	(11) 3 128 744	
<i>A61F 6/14</i>	<i>A61M 31/00</i>	<i>B32B 3/26</i>	<i>B32B 27/08</i>	(51) <i>H04N 5/92</i>	<i>G06T 7/20</i>
(11) 3 126 027		(11) 3 127 879		<i>H04N 5/93</i>	<i>H04N 5/915</i>
(51) <i>B01D 15/38</i>	<i>C07K 1/16</i>	(51) <i>B32B 17/10</i>	<i>C03C 27/12</i>	<i>G06K 9/00</i>	<i>H04N 7/18</i>
<i>C07K 1/22</i>		<i>C08K 3/10</i>	<i>C08L 59/00</i>	(11) 3 128 970	
(11) 3 126 252		(11) 3 127 898		(51) <i>A61F 13/15</i>	<i>A41B 9/00</i>
(51) <i>B65D 41/42</i>		(51) <i>C07D 209/14</i>	<i>C08F 2/50</i>	<i>A41B 9/02</i>	<i>A41B 9/04</i>
(11) 3 126 277		<i>G03F 7/004</i>	<i>G03F 7/027</i>	<i>A41B 17/00</i>	<i>A61F 13/49</i>
(51) <i>B66B 7/06</i>		<i>G03F 7/031</i>		(11) 3 129 022	
(11) 3 126 385		(11) 3 127 904		(51) <i>A61K 31/403</i>	<i>A61K 31/337</i>
(51) <i>C07K 16/00</i>	<i>C07K 16/12</i>	(51) <i>C07D 301/10</i>	<i>C07D 303/04</i>	<i>A61K 31/7068</i>	<i>A61K 31/404</i>
<i>A61K 39/10</i>	<i>A61K 39/40</i>	(11) 3 127 963		<i>A61K 31/44</i>	<i>A61K 31/444</i>
<i>A61P 31/04</i>		(51) <i>C08L 67/02</i>	<i>C08G 63/199</i>	<i>A61K 31/506</i>	<i>A61K 31/513</i>
(11) 3 126 387		<i>C08K 3/22</i>	<i>G02B 5/08</i>	<i>A61K 31/517</i>	<i>A61K 31/706</i>
(51) <i>C07K 16/24</i>	<i>C07K 16/28</i>	(11) 3 128 050		<i>A61K 31/4045</i>	<i>A61K 45/06</i>
(11) 3 126 398		(51) <i>D01F 6/92</i>	<i>D21H 13/24</i>	<i>A61P 35/00</i>	
(51) <i>C07K 16/46</i>	<i>A61K 39/395</i>	<i>D01F 1/10</i>		(11) 3 129 469	
<i>A61K 47/50</i>	<i>A61K 49/00</i>	(11) 3 128 145		(51) <i>C12N 5/0775</i>	<i>C12N 1/04</i>
(11) 3 126 511		(51) <i>F01N 13/18</i>	<i>F01N 13/08</i>	<i>C12Q 1/02</i>	<i>G01N 33/569</i>
(51) <i>C12Q 1/68</i>		<i>B60K 13/04</i>	<i>B23K 31/02</i>	<i>G01N 15/14</i>	<i>C07K 14/47</i>
(11) 3 126 826		(11) 3 128 378		<i>C07K 14/705</i>	
(51) <i>G01N 30/72</i>	<i>G01N 33/48</i>	(51) <i>G04C 3/14</i>		(11) 3 129 472	
<i>G01N 33/68</i>		(11) 3 128 391		(51) <i>C12N 5/09</i>	<i>A61B 5/00</i>
(11) 3 126 977		(51) <i>G06F 1/16</i>	<i>H04M 1/725</i>	<i>G01N 33/50</i>	<i>G01N 21/95</i>
(51) <i>G06F 9/50</i>	<i>G06F 15/16</i>	<i>G06F 3/0484</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>G02B 21/00</i>	<i>G01N 33/574</i>
<i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>G06F 3/01</i>		(11) 3 129 477	
(11) 3 127 001		(11) 3 128 404		(51) <i>C12N 9/12</i>	
(51) <i>G06F 15/173</i>	<i>H04L 12/28</i>	(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06T 11/80</i>	(11) 3 129 491	
<i>H04N 7/15</i>		<i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 3/01</i>	(51) <i>C12N 15/82</i>	<i>C12N 15/113</i>
(11) 3 127 009		<i>G06T 5/00</i>	<i>G09G 3/34</i>	<i>A01H 5/00</i>	
(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>H04W 4/00</i>	<i>G09G 5/10</i>		(11) 3 129 504	
(11) 3 127 139		(11) 3 128 455		(51) <i>C12Q 1/68</i>	
(51) <i>H01J 49/00</i>	<i>H01J 49/14</i>	(51) <i>G06F 21/34</i>	<i>H04Q 9/00</i>	(11) 3 129 765	
<i>H01J 49/40</i>		<i>E05B 19/00</i>	<i>E05B 49/00</i>	(51) <i>G01N 21/31</i>	<i>G01N 21/359</i>
(11) 3 127 145		<i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/35</i>	<i>G01V 8/16</i>	<i>E21B 49/08</i>
(51) <i>H01L 21/203</i>	<i>H01J 37/34</i>	(11) 3 128 501		<i>G01N 33/28</i>	
<i>C23C 16/34</i>		(51) <i>G09B 9/00</i>	<i>G09B 23/28</i>	(11) 3 129 815	
(11) 3 127 181				(51) <i>G02B 7/02</i>	
(51) <i>H01M 10/0567</i>	<i>H01M 10/0525</i>				

(11) 3 129 863		(11) 3 130 695		(11) 3 132 212	
(51) <i>G06F 3/16</i> <i>H04N 7/18</i>	<i>G06F 3/01</i>	(51) <i>D06F 37/22</i>	<i>D06F 37/24</i>	(51) <i>F25D 29/00</i> <i>F25D 19/04</i>	<i>F25D 17/06</i>
(11) 3 130 230		(11) 3 130 806		(11) 3 132 249	
(51) <i>A23L 2/00</i> <i>A23L 2/56</i>	<i>A23L 2/60</i> <i>A23L 2/52</i>	(51) <i>F04C 18/356</i>	<i>F04C 23/00</i>	(51) <i>G01N 21/33</i> <i>G01N 21/90</i>	<i>G01N 21/31</i> <i>G01N 33/14</i>
(11) 3 130 247		(11) 3 130 945		(11) 3 132 372	
(51) <i>A43B 23/22</i> <i>A43B 23/02</i>	<i>A43C 1/00</i> <i>A43C 7/00</i>	(51) <i>G01S 19/40</i> <i>G01S 19/48</i>	<i>G01S 19/42</i> <i>G01C 21/30</i>	(51) <i>G06F 21/50</i> <i>G06F 21/56</i>	<i>G06F 15/173</i> <i>H04L 29/06</i>
(11) 3 130 251		(11) 3 130 951		(11) 3 132 406	
(51) <i>A45D 40/26</i> <i>B65D 47/20</i>	<i>B65D 35/36</i>	(51) <i>G02B 6/42</i> <i>G02B 6/36</i> <i>F21V 8/00</i>	<i>G02B 6/40</i> <i>G02B 6/26</i>	(51) <i>G06Q 20/38</i> <i>H04W 12/08</i> <i>H04L 29/06</i> <i>G06Q 20/32</i>	<i>G06Q 20/40</i> <i>H04W 12/06</i> <i>H04W 12/04</i>
(11) 3 130 262		(11) 3 130 958		(11) 3 132 408	
(51) <i>A47J 31/057</i> <i>A47J 31/44</i>	<i>A47J 31/30</i>	(51) <i>G02F 1/01</i>	<i>H04B 10/54</i>	(51) <i>G06Q 30/00</i>	
(11) 3 130 416		(11) 3 130 984		(11) 3 132 467	
(51) <i>B23B 5/14</i> <i>B26D 3/16</i> <i>B23D 21/04</i>	<i>B23B 5/08</i> <i>B23D 21/00</i> <i>B23B 3/26</i>	(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/044</i>	(51) <i>G01N 21/63</i> <i>G01R 31/00</i> <i>G01N 21/94</i> <i>G01R 31/265</i>	<i>G01R 29/24</i> <i>G01N 21/95</i> <i>G01R 31/26</i> <i>H01L 21/66</i>
(11) 3 130 418		(11) 3 131 231		(11) 3 132 504	
(51) <i>B23B 27/14</i> <i>B23C 5/16</i> <i>C23C 28/04</i> <i>C23C 30/00</i>	<i>B23B 51/00</i> <i>C23C 14/06</i> <i>C23C 28/00</i>	(51) <i>H04L 9/32</i> <i>H04L 9/08</i> <i>H04L 29/06</i>		(51) <i>H01R 11/01</i> <i>H01R 12/53</i> <i>H01R 13/66</i> <i>H01R 13/52</i>	<i>A41D 1/00</i> <i>H01R 13/523</i> <i>H01R 24/60</i>
(11) 3 130 424		(11) 3 131 286		(11) 3 132 559	
(51) <i>B23K 11/24</i> <i>B23K 11/25</i>	<i>B23K 11/11</i>	(51) <i>H04N 5/21</i> <i>G06T 7/254</i> <i>H04N 5/217</i>	<i>H04N 5/232</i> <i>H04N 5/14</i> <i>G06T 5/00</i>	(51) <i>H04L 9/08</i> <i>H04L 29/06</i> <i>G06F 21/33</i>	<i>H04L 9/32</i> <i>H04L 29/08</i>
(11) 3 130 461		(11) 3 131 351		(11) 3 132 564	
(51) <i>B32B 27/12</i> <i>B32B 5/02</i> <i>B32B 7/02</i> <i>B32B 15/085</i> <i>B32B 15/09</i> <i>B32B 27/30</i>	<i>B32B 37/12</i> <i>B32B 5/08</i> <i>B32B 15/082</i> <i>B32B 15/088</i> <i>B32B 15/14</i> <i>B32B 15/18</i>	(51) <i>H04W 52/38</i> <i>H04W 52/34</i>	<i>H04W 52/14</i> <i>H04W 52/28</i>	(51) <i>G06F 21/31</i> <i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 29/06</i> <i>G06Q 20/40</i>
(11) 3 130 570		(11) 3 131 399		(11) 3 132 566	
(51) <i>B32B 17/10</i>		(51) <i>A01N 43/40</i> <i>C07D 213/16</i>	<i>A61K 31/44</i>	(51) <i>H04L 12/16</i> <i>H04L 9/00</i> <i>G06F 17/22</i> <i>G06F 17/24</i> <i>G06Q 20/40</i>	<i>H04L 29/06</i> <i>G06F 21/62</i> <i>G06Q 20/34</i> <i>G06Q 20/38</i> <i>H04L 29/08</i>
(11) 3 130 587		(11) 3 131 530		(11) 3 132 612	
(51) <i>C07D 317/18</i> <i>C08G 65/329</i> <i>C07D 317/22</i> <i>C07D 317/28</i> <i>C08G 65/333</i> <i>C08G 65/337</i>	<i>C07D 405/06</i> <i>C07D 317/20</i> <i>C07D 317/24</i> <i>C08G 65/331</i> <i>C08G 65/334</i>	(51) <i>A61K 8/49</i> <i>A61Q 1/10</i> <i>A61K 8/06</i>	<i>A61K 8/34</i> <i>A61K 8/60</i>	(51) <i>H04N 21/45</i>	<i>H04N 5/445</i>
(11) 3 130 593		(11) 3 131 575		(11) 3 132 628	
(51) <i>C07F 9/6558</i> <i>C07F 9/6574</i> <i>A61P 13/12</i>	<i>C07F 9/6571</i> <i>A61K 31/675</i> <i>C07F 9/6561</i>	(51) <i>A61K 39/09</i> <i>C07K 4/04</i> <i>C07K 16/12</i>	<i>A61K 39/40</i> <i>C07K 14/315</i> <i>A61P 31/04</i>	(51) <i>H04W 12/08</i> <i>H04W 12/06</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) 3 130 604		(11) 3 131 587		(11) 3 132 643	
(51) <i>C07K 16/24</i> <i>C12N 15/13</i> <i>C12N 5/10</i>	<i>C07K 16/46</i> <i>C12N 15/63</i> <i>A61K 39/00</i>	(51) <i>A61K 47/55</i>		(51) <i>H04W 16/14</i>	<i>H04W 72/08</i>
(11) 3 130 632		(11) 3 131 730		(11) 3 132 644	
(51) <i>C08K 5/549</i> <i>C08K 5/5435</i> <i>C09D 183/04</i> <i>C09K 3/10</i>	<i>C08K 5/5419</i> <i>C08L 83/04</i> <i>C09J 183/04</i>	(51) <i>B29C 45/14</i> <i>B29C 65/48</i> <i>B29C 65/00</i>	<i>B29C 31/00</i> <i>B29L 31/00</i>	(51) <i>H04W 16/14</i>	<i>H04W 72/08</i>
(11) 3 130 646		(11) 3 131 755		(11) 3 132 855	
(51) <i>C09D 11/326</i> <i>B41J 2/21</i> <i>C09D 11/12</i> <i>C09D 11/101</i>	<i>B41J 2/01</i> <i>B41M 5/00</i> <i>C09D 11/34</i> <i>C09D 11/322</i>	(51) <i>B32B 27/32</i> <i>C08L 23/04</i>	<i>B29C 55/12</i> <i>B32B 27/30</i>	(51) <i>B04B 5/04</i> <i>B04B 7/06</i>	<i>B04B 7/02</i> <i>B04B 7/08</i>
		(11) 3 131 761		(11) 3 132 866	
		(51) <i>B60C 9/00</i> <i>B60C 9/28</i> <i>B60C 9/26</i>	<i>B60C 9/18</i> <i>B60C 9/20</i>	(51) <i>B21C 37/08</i>	<i>B21D 53/30</i>
		(11) 3 131 811		(11) 3 132 998	
		(51) <i>B63J 3/00</i> <i>F03D 1/00</i> <i>B64C 39/02</i> <i>B63B 35/44</i>	<i>F03D 9/00</i> <i>B64C 31/06</i> <i>B64F 3/00</i>	(51) <i>B62D 55/24</i> <i>B60B 9/12</i>	<i>B60B 9/00</i>
		(11) 3 132 117		(11) 3 133 116	
		(51) <i>E21B 7/06</i>		(51) <i>C03C 25/32</i> <i>C03C 25/34</i> <i>C08L 5/00</i>	<i>C03C 25/26</i> <i>C03C 25/14</i> <i>C08J 3/24</i>

<i>C08J 5/04</i>	<i>C08K 5/16</i>	(11) 3 134 655		(11) 3 136 611	
<i>C09J 105/00</i>	<i>C09J 189/00</i>	(51) <i>F16C 3/02</i>	<i>F16F 15/32</i>	(51) <i>H04B 3/493</i>	<i>H04M 3/28</i>
<i>C08L 89/00</i>		<i>F16F 15/12</i>	<i>F16F 15/129</i>	<i>H04M 7/00</i>	<i>H04M 11/06</i>
(11) 3 133 191		(11) 3 134 844		(11) 3 136 625	
(51) <i>D01F 6/04</i>	<i>D04C 1/02</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/24</i>	(51) <i>H04B 11/00</i>	<i>H04L 12/12</i>
(11) 3 133 288		<i>G06F 21/60</i>		<i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 12/24</i>
(51) <i>F04C 18/16</i>	<i>F04C 29/12</i>	(11) 3 134 913		<i>H04W 48/08</i>	<i>H04L 29/08</i>
<i>F04C 28/12</i>		(51) <i>H01L 21/20</i>		(11) 3 136 649	
(11) 3 133 306		(11) 3 134 945		(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/721</i>
(51) <i>C23C 28/02</i>	<i>C25D 3/54</i>	(51) <i>H01R 13/6585</i>	<i>H01R 13/58</i>	<i>H04L 12/751</i>	
<i>F16C 33/12</i>	<i>B22F 5/00</i>	<i>H01R 24/62</i>	<i>H01R 4/24</i>	(11) 3 136 849	
<i>B22F 7/04</i>	<i>C22C 9/02</i>	<i>H01R 24/64</i>	<i>H01R 13/6461</i>	(51) <i>A01K 47/06</i>	<i>A01K 49/00</i>
(11) 3 133 339		<i>H01R 13/506</i>		(11) 3 137 001	
(51) <i>F21V 29/00</i>	<i>F21S 2/00</i>	(11) 3 135 068		(51) <i>A61B 17/62</i>	<i>A61B 17/88</i>
<i>F21Y 101/00</i>		(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 52/30</i>	<i>A61B 17/64</i>	
(11) 3 133 637		<i>H04W 52/14</i>	<i>H04W 52/34</i>	(11) 3 137 032	
(51) <i>H01L 21/288</i>	<i>H01L 21/768</i>	(11) 3 135 249		(51) <i>A61G 5/02</i>	<i>A61G 5/10</i>
<i>H01L 23/532</i>		(51) <i>A61F 2/07</i>		<i>B62M 1/14</i>	<i>B62M 1/16</i>
(11) 3 133 675		(11) 3 135 393		(11) 3 137 038	
(51) <i>H01M 2/30</i>	<i>H01M 2/34</i>	(51) <i>B21D 5/04</i>		(51) <i>A61F 9/00</i>	<i>G06F 19/00</i>
<i>H01M 2/04</i>	<i>H01M 2/06</i>	(11) 3 135 411		<i>A61J 1/03</i>	<i>A61J 7/04</i>
(11) 3 133 932		(51) <i>B23B 27/14</i>	<i>B23B 51/00</i>	(11) 3 137 071	
(51) <i>A23J 1/08</i>	<i>B01D 15/08</i>	<i>B23C 5/16</i>	<i>C23C 14/06</i>	(51) <i>A61K 31/185</i>	<i>A61K 31/255</i>
<i>C07K 1/18</i>	<i>C07K 16/02</i>	<i>C23C 28/04</i>		<i>A61K 31/18</i>	<i>A61K 45/06</i>
(11) 3 134 048		(11) 3 135 659		<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 29/00</i>
(51) <i>A61F 13/53</i>	<i>A61F 13/534</i>	(51) <i>C07C 43/225</i>	<i>C09K 19/12</i>	(11) 3 137 082	
(11) 3 134 133		<i>C09K 19/14</i>	<i>C09K 19/18</i>	(51) <i>A61K 31/485</i>	<i>A61K 8/41</i>
(51) <i>A61L 2/025</i>	<i>A61L 2/04</i>	<i>C09K 19/20</i>	<i>C09K 19/30</i>	<i>A61K 8/49</i>	<i>A61Q 19/00</i>
<i>B08B 3/02</i>	<i>B08B 3/10</i>	<i>C09K 19/32</i>	<i>C09K 19/34</i>	<i>A61K 31/41</i>	<i>A61K 31/44</i>
<i>B08B 3/12</i>	<i>A61C 19/00</i>	<i>C09K 19/42</i>	<i>C09K 19/54</i>	<i>A61K 9/14</i>	<i>A61K 9/19</i>
(11) 3 134 143		<i>G02F 1/13</i>	<i>C09K 19/04</i>	<i>A61K 31/13</i>	<i>A61K 31/4188</i>
(51) <i>A61M 1/00</i>		<i>C07D 309/06</i>	<i>C07D 319/06</i>	<i>A61K 31/4453</i>	
(11) 3 134 352		<i>C07D 405/04</i>	<i>C07D 239/26</i>	(11) 3 137 098	
(51) <i>C02F 1/469</i>	<i>C02F 3/28</i>	<i>C07D 493/08</i>	<i>C07D 213/30</i>	(51) <i>A61K 38/16</i>	
(11) 3 134 377		(11) 3 135 667		(11) 3 137 247	
(51) <i>C07C 29/74</i>	<i>C07C 31/20</i>	(51) <i>C07D 213/74</i>	<i>A61K 31/4418</i>	(51) <i>B23B 27/00</i>	<i>C08J 9/00</i>
<i>C07C 29/152</i>	<i>C07C 29/153</i>	<i>A61P 3/04</i>	<i>A61P 9/10</i>	<i>C08K 5/098</i>	
(11) 3 134 479		<i>A61P 11/06</i>	<i>A61P 17/04</i>	(11) 3 137 370	
(51) <i>C09C 1/56</i>	<i>C01B 32/05</i>	<i>A61P 19/02</i>	<i>A61P 25/04</i>	(51) <i>B63B 3/14</i>	<i>B63B 3/70</i>
<i>C08K 9/00</i>	<i>B82Y 30/00</i>	<i>A61P 29/00</i>	<i>A61P 29/02</i>	<i>B63B 35/44</i>	<i>E21B 15/02</i>
<i>C07F 11/00</i>	<i>C07F 15/02</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 43/00</i>	<i>B63B 3/48</i>	<i>B63B 3/52</i>
<i>C07C 319/02</i>	<i>C07F 1/00</i>	<i>C07D 213/80</i>	<i>C07D 239/42</i>	(11) 3 137 098	
<i>C07F 5/06</i>	<i>C07F 7/28</i>	(11) 3 135 739		(51) <i>A61K 38/16</i>	
<i>C09C 1/44</i>	<i>C07C 17/275</i>	(51) <i>C09D 183/10</i>	<i>C08K 3/24</i>	(11) 3 137 387	
<i>C09C 1/62</i>	<i>C09C 1/64</i>	<i>H01B 3/46</i>	<i>H01L 51/05</i>	(51) <i>B65D 47/06</i>	<i>B65D 47/08</i>
<i>C08J 5/00</i>	<i>C08G 63/91</i>	(11) 3 135 753		<i>A61J 11/04</i>	
<i>C01B 32/168</i>	<i>C01B 32/172</i>	(51) <i>C12N 1/20</i>	<i>A23L 33/135</i>	(11) 3 137 495	
<i>C01B 32/174</i>	<i>B82Y 40/00</i>	<i>A61K 35/747</i>	<i>A61P 3/00</i>	(51) <i>C07K 14/705</i>	<i>A61K 38/17</i>
(11) 3 134 545		<i>A61P 3/06</i>		<i>A61P 29/00</i>	
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 33/574</i>	(11) 3 135 926		(11) 3 137 569	
(11) 3 134 575		(51) <i>B64D 11/02</i>	<i>F16B 19/10</i>	(51) <i>C09J 4/00</i>	<i>C08K 5/11</i>
(51) <i>E01C 3/04</i>		<i>F16B 5/04</i>	<i>F16B 13/14</i>	<i>C09J 4/06</i>	
(11) 3 134 598		(11) 3 136 037		(11) 3 137 646	
(51) <i>E06B 3/56</i>	<i>E06B 3/54</i>	(51) <i>F28D 15/02</i>		(51) <i>C23C 14/34</i>	<i>C23C 14/35</i>
<i>E06B 3/70</i>	<i>E06B 3/58</i>	(11) 3 136 087		<i>H01J 37/34</i>	<i>H01J 37/32</i>
(11) 3 134 606		(51) <i>G01N 23/04</i>	<i>G01T 1/20</i>	(11) 3 137 714	
(51) <i>E21B 33/13</i>	<i>E21B 23/02</i>	<i>G01T 1/208</i>		(51) <i>G08B 5/02</i>	<i>H01B 7/17</i>
		(11) 3 136 496		<i>H01B 7/32</i>	<i>H02G 9/06</i>
		(51) <i>H01M 10/63</i>	<i>H01M 10/633</i>	<i>E21B 17/01</i>	
		<i>H01M 10/48</i>		(11) 3 137 782	
				(51) <i>F16D 23/04</i>	<i>F16D 69/02</i>

(11) 3 137 958		(11) 3 139 746		(11) 3 141 628	
(51) <i>G05D 1/00</i>	<i>G05D 1/12</i>	(51) <i>A01N 63/02</i>	<i>A01N 63/00</i>	(51) <i>C23C 4/06</i>	<i>C23C 4/10</i>
<i>G01S 13/93</i>	<i>G01S 13/94</i>			<i>F16J 9/26</i>	
<i>G08G 5/00</i>	<i>G08G 5/04</i>	(11) 3 139 920		(11) 3 141 815	
<i>G06F 21/62</i>	<i>G06Q 30/00</i>	(51) <i>A61K 31/428</i>	<i>C07D 277/82</i>	(51) <i>F22B 1/28</i>	<i>A47L 11/34</i>
<i>H04W 4/02</i>	<i>H04W 12/06</i>	<i>A61P 31/12</i>	<i>C07D 417/12</i>	(11) 3 142 230	
<i>G01S 1/02</i>		<i>C07D 417/06</i>	<i>C07D 513/04</i>	(51) <i>H02K 7/116</i>	<i>H02K 16/00</i>
(11) 3 138 130				<i>H02K 7/00</i>	<i>F16H 3/72</i>
(51) <i>H01L 31/0236</i>		(11) 3 139 921		(11) 3 142 331	
(11) 3 138 143		(51) <i>A61K 31/439</i>	<i>A61K 31/485</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 4/02</i>
(51) <i>H01M 4/02</i>	<i>H01M 4/583</i>	<i>A61P 29/00</i>		(11) 3 142 428	
(11) 3 138 316		(11) 3 139 938		(51) <i>H04W 52/30</i>	<i>H04W 72/04</i>
(51) <i>H04W 36/00</i>		(51) <i>A61K 35/644</i>	<i>A61K 8/98</i>	<i>H04W 52/36</i>	<i>H04W 52/14</i>
(11) 3 138 653		<i>A61Q 19/08</i>		<i>H04W 52/16</i>	<i>H04W 52/26</i>
(51) <i>B23K 11/31</i>	<i>B23K 11/36</i>	(11) 3 139 995		<i>H04W 52/40</i>	
<i>B23K 3/047</i>		(51) <i>A61N 1/05</i>	<i>A61N 1/32</i>	(11) 3 142 477	
(11) 3 138 737		<i>A61B 18/00</i>	<i>A61N 1/04</i>	(51) <i>A01F 12/44</i>	
(51) <i>B60R 5/04</i>		<i>A47K 11/00</i>	<i>A47K 11/10</i>	(11) 3 142 618	
(11) 3 138 767		(11) 3 140 275		(51) <i>A61F 13/45</i>	<i>A61F 13/472</i>
(51) <i>B63H 21/38</i>	<i>F02M 21/02</i>	(51) <i>C07C 50/18</i>	<i>C07C 15/28</i>	<i>A61F 13/531</i>	
<i>F02M 37/00</i>	<i>B63H 21/12</i>	<i>C07D 241/04</i>	<i>C07D 303/04</i>	(11) 3 142 939	
<i>B63B 25/14</i>		<i>A61K 31/122</i>	<i>A61K 31/496</i>	(51) <i>B65D 47/06</i>	
(11) 3 138 823		<i>A61K 31/336</i>		(11) 3 143 015	
(51) <i>C03C 17/38</i>	<i>C03C 17/42</i>	(11) 3 140 311		(51) <i>C07D 403/14</i>	<i>C07D 473/16</i>
<i>B60J 1/02</i>	<i>B60J 1/08</i>	(51) <i>C07F 15/00</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 31/506</i>	<i>A61K 31/436</i>
<i>B60J 1/10</i>	<i>B29C 45/14</i>	<i>A61K 31/515</i>	<i>A61K 33/24</i>	<i>A61P 35/00</i>	
<i>B29C 45/16</i>	<i>E06B 1/26</i>	<i>A61K 31/555</i>		(11) 3 143 077	
<i>E06B 1/36</i>		(11) 3 140 323		(51) <i>C08K 3/04</i>	<i>H05K 9/00</i>
(11) 3 138 903		(51) <i>G01N 33/80</i>	<i>C07K 16/28</i>	<i>C08J 9/00</i>	<i>D01F 9/17</i>
(51) <i>C12N 5/00</i>	<i>C07K 16/18</i>	<i>G01N 33/564</i>		<i>C09C 1/48</i>	<i>C01B 32/05</i>
<i>C07K 16/22</i>	<i>C12N 5/10</i>	(11) 3 140 383		(11) 3 143 356	
<i>C12N 15/00</i>	<i>C12N 15/09</i>	(51) <i>C11D 3/36</i>	<i>C11D 1/83</i>	(51) <i>F28F 9/16</i>	<i>F28F 9/18</i>
<i>C40B 40/02</i>		<i>C11D 1/825</i>	<i>C11D 3/22</i>	<i>F28F 9/14</i>	<i>F28F 9/02</i>
(11) 3 138 907		<i>C11D 3/00</i>	<i>C11D 1/66</i>	<i>F28F 21/06</i>	
(51) <i>C12N 15/00</i>	<i>A61K 35/74</i>	<i>C11D 1/34</i>		(11) 3 143 509	
<i>A61K 39/395</i>	<i>A61P 35/00</i>	(11) 3 140 392		(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>G06F 17/30</i>
<i>C12N 1/21</i>	<i>C12N 15/09</i>	(51) <i>A61K 39/00</i>	<i>C12N 5/07</i>	<i>G06F 21/35</i>	<i>G06Q 30/02</i>
(11) 3 138 945		<i>C12P 21/04</i>	<i>C12P 21/08</i>	(11) 3 143 572	
(51) <i>D04H 1/70</i>	<i>D01G 25/00</i>	<i>C07K 16/00</i>	<i>C07K 16/46</i>	(51) <i>G06Q 20/20</i>	<i>G06Q 20/02</i>
(11) 3 139 024		(11) 3 140 560		<i>G06Q 30/06</i>	<i>G06Q 10/06</i>
(51) <i>F02F 1/14</i>	<i>B29C 45/27</i>	(51) <i>F16D 21/06</i>	<i>F16D 25/10</i>	<i>G07G 1/01</i>	<i>G07G 1/12</i>
<i>F01P 3/02</i>		<i>F16D 25/0638</i>	<i>F16D 25/08</i>	(11) 3 143 650	
(11) 3 139 380		(11) 3 140 795		(51) <i>H01L 43/08</i>	<i>G11C 11/15</i>
(51) <i>G10L 19/02</i>	<i>G10L 19/06</i>	(51) <i>G06Q 20/32</i>	<i>G06Q 20/12</i>	(11) 3 143 782	
<i>H03M 7/40</i>		<i>G06Q 30/06</i>	<i>H04W 88/02</i>	(51) <i>H04W 4/02</i>	<i>H04W 88/02</i>
(11) 3 139 472		<i>G06Q 20/10</i>	<i>G06Q 20/20</i>	<i>G06Q 50/10</i>	<i>G01C 21/36</i>
(51) <i>H02K 1/28</i>	<i>H02K 1/27</i>	<i>G06Q 20/22</i>	<i>G06Q 20/34</i>	(11) 3 143 804	
<i>H02K 15/02</i>		<i>G06Q 20/36</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 76/04</i>
(11) 3 139 580		<i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 12/08</i>	<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 28/02</i>
(51) <i>H04M 1/60</i>	<i>H04M 1/725</i>	<i>H04W 12/12</i>		<i>H04L 5/00</i>	
<i>H04W 4/02</i>	<i>H04W 76/02</i>	(11) 3 140 801		(11) 3 143 858	
(11) 3 139 585		(51) <i>G06Q 40/02</i>		(51) <i>A01C 15/12</i>	
(51) <i>H04N 5/225</i>	<i>H04N 9/04</i>	(11) 3 140 804		(11) 3 144 242	
<i>B60S 1/08</i>	<i>H04N 5/235</i>	(51) <i>G06Q 50/06</i>	<i>G06Q 10/04</i>	(51) <i>B29C 41/04</i>	<i>B65D 43/06</i>
<i>H04N 5/33</i>	<i>H04N 5/369</i>	<i>G06Q 10/06</i>	<i>G06Q 10/08</i>	<i>B29C 39/10</i>	
(11) 3 139 625		(11) 3 140 851		(11) 3 144 509	
(51) <i>H04R 1/02</i>	<i>H04R 1/08</i>	(51) <i>H01L 21/203</i>	<i>H01J 37/34</i>	(51) <i>F02D 33/02</i>	<i>F02D 41/30</i>
<i>H04R 1/10</i>	<i>H04R 1/12</i>	<i>C23C 14/34</i>		<i>F01L 1/00</i>	<i>F02B 37/18</i>
<i>H04M 1/03</i>	<i>H04M 1/17</i>	(11) 3 141 022			
<i>G06F 1/16</i>		(51) <i>H04W 24/10</i>			

(11) 3 144 813 (51) G06F 11/30 G06F 21/52	F01L 9/04 F02D 23/02	(11) 3 146 578 (51) H01M 4/62 C08L 29/04 H01M 10/052 H01M 4/66	C08F 216/06 H01M 4/04 H01M 4/139	(11) 3 148 331 (51) A01N 25/04 A01N 43/70 A01N 65/00 A01N 65/24	A01N 25/30 A01N 43/90 A01N 65/22
(11) 3 144 828 (51) G06F 17/30	G06F 21/56	(11) 3 146 691 (51) H04L 29/06 H04L 12/721	H04L 12/715 H04L 12/751	(11) 3 148 581 (51) A61K 39/395 C07K 16/30 A61K 39/00	C07K 16/28 G01N 33/574
(11) 3 144 995 (51) H01L 51/52	H01L 51/56	(11) 3 146 701 (51) G06Q 50/22 A61B 5/00	G09B 5/02 G09B 19/00	(11) 3 148 681 (51) B01D 69/08 B01D 69/12	B01D 61/14 B01D 71/02
(11) 3 145 118 (51) H04L 12/10 H04L 12/28	H04L 1/22	(11) 3 146 729 (51) H04N 21/81 G06F 19/00 G06T 7/20 H04W 4/00 G06F 17/50 A63F 13/65 A63F 13/213 G06T 7/13 G06T 7/277	G02B 27/01 G06T 7/00 H04N 21/235 A63F 13/80 G06K 9/00 A63F 13/25 G06T 7/73 G06T 7/246	(11) 3 148 800 (51) B32B 27/32 B29D 7/00 B32B 27/08	B32B 27/36 B32B 7/12
(11) 3 145 209 (51) H04N 21/438 H04H 60/82 H04N 21/435 H04N 21/643	H04H 40/18 H04N 21/235 H04N 21/414	(11) 3 146 747 (51) H04W 12/06	H04L 9/32	(11) 3 149 151 (51) C12N 1/06 G01N 1/28	C12M 3/08 B01L 3/00
(11) 3 145 312 (51) A01N 43/90 A01P 7/00	A01N 47/02 C07D 471/04	(11) 3 146 778 (51) H04W 72/04 H04L 5/00 H04L 5/26	H04W 72/12 H04B 7/26	(11) 3 149 176 (51) C12N 15/10 G06F 19/00	C12N 15/67
(11) 3 145 329 (51) A23L 27/30	A23L 33/10	(11) 3 146 787 (51) H04W 72/12	H04W 56/00	(11) 3 149 382 (51) F16L 37/091	F16L 37/092
(11) 3 145 342 (51) H05B 1/02 H05B 6/06 H05B 6/04	H05B 6/10 A24F 47/00 H05B 6/36	(11) 3 146 823 (51) A01B 69/00	G05D 1/02	(11) 3 149 421 (51) F27D 17/00 F27D 13/00 F27B 14/08	F27B 5/12 C21C 5/56
(11) 3 145 660 (51) B22F 1/00	C10M 169/04	(11) 3 146 823 (51) A01B 69/00	G05D 1/02	(11) 3 149 690 (51) G06Q 30/02	
(11) 3 145 788 (51) B61F 5/24 B61L 23/04 B61L 15/00	B61K 9/12 B61L 25/02	(11) 3 146 940 (51) A61F 2/46 A61B 17/15 A61B 17/17	A61F 2/40 A61B 17/16	(11) 3 149 693 (51) G06Q 50/06	
(11) 3 145 899 (51) C07C 29/151 C25B 1/00 C25B 9/00	C25B 1/04 C07C 29/15 F03G 6/00	(11) 3 147 059 (51) B23F 19/00 B23F 5/04 B24B 53/075	B23F 23/12 B24B 53/085	(11) 3 149 706 (51) G06T 7/00 G06T 5/50	G06T 5/20 G06T 5/00
(11) 3 145 915 (51) C07D 221/16 C07D 405/12 A61K 31/435	C07D 401/12 A61P 3/10	(11) 3 147 148 (51) B60K 6/48 B60K 25/00 B60K 25/06 B60K 6/38 B60K 17/26 F16D 41/00 F16H 3/093 F16H 57/04	B60K 17/02 B60K 25/02 B60K 6/36 B60K 6/547 F16H 61/30 F16H 3/00 F16H 3/10	(11) 3 149 734 (51) G11C 11/39 H01L 21/8249 G11C 11/41	H01L 27/102 H01L 27/06 G11C 11/411
(11) 3 146 037 (51) C12N 1/20	A61K 35/747	(11) 3 147 148 (51) B60K 6/48 B60K 25/00 B60K 25/06 B60K 6/38 B60K 17/26 F16D 41/00 F16H 3/093 F16H 57/04	B60K 17/02 B60K 25/02 B60K 6/36 B60K 6/547 F16H 61/30 F16H 3/00 F16H 3/10	(11) 3 149 740 (51) G11C 11/39 G11C 11/402	H01L 27/102 H01L 29/87
(11) 3 146 038 (51) C12N 5/00		(11) 3 147 359 (51) C12N 15/00 C12N 9/04 C12P 5/02	A01H 5/00 C12N 15/09 C12P 7/40	(11) 3 149 872 (51) H04B 13/00	H04B 5/00
(11) 3 146 056 (51) C12N 15/82	C12N 9/12	(11) 3 147 371 (51) G01N 33/74	G01N 33/543	(11) 3 149 984 (51) H04W 12/06 H04W 12/08 G06N 99/00	H04L 29/08 G06F 21/31 H04W 88/02
(11) 3 146 078 (51) C12Q 1/68 G01N 33/574	G01N 33/53	(11) 3 147 657 (51) G01N 27/26	G01N 27/327	(11) 3 150 205 (51) A61K 31/404 A61K 31/18 A61K 47/32 A61P 13/12	A61K 9/70 A61K 47/10 A61K 47/34 A61P 43/00
(11) 3 146 080 (51) C12Q 1/68 C07H 21/04	C40B 30/04	(11) 3 147 820 (51) H04N 21/438	H04N 21/238	(11) 3 150 587 (51) C07D 295/096 A61P 25/24 A61P 25/14 A61P 1/00 A61P 25/30 A61P 1/08	A61K 31/495 A61P 25/22 A61P 29/00 A61P 25/32 A61P 25/00 A61P 7/12
(11) 3 146 449 (51) G06Q 30/02 G06Q 90/00	G06F 17/30	(11) 3 148 207 (51) H04N 21/438	H04N 21/238		
(11) 3 146 494 (51) G06Q 50/30 G06Q 10/00	G06Q 50/10	(11) 3 148 316 (51) A01G 7/06 A01G 9/02	A01G 31/00 A01G 31/06		

(11) 3 150 665		(11) 3 152 898		(11) 3 155 188	
(51) <i>C08L 33/12</i>	<i>C08F 222/14</i>	(51) <i>H04N 7/10</i>	<i>G06Q 30/02</i>	(51) <i>E04G 1/00</i>	<i>E04G 1/06</i>
<i>C08F 220/14</i>	<i>G01N 33/577</i>	<i>H04N 21/2668</i>	<i>H04N 21/426</i>	<i>E04G 1/14</i>	<i>E04G 21/32</i>
<i>G01N 33/53</i>	<i>G01N 33/543</i>	<i>H04N 21/431</i>	<i>H04N 21/442</i>	<i>E04G 7/02</i>	<i>E04G 7/22</i>
<i>C08F 220/28</i>		<i>H04N 21/458</i>	<i>H04N 21/466</i>		
		<i>H04N 21/81</i>		(11) 3 155 438	
(11) 3 150 998		(11) 3 152 959		(51) <i>G01N 33/68</i>	<i>G01N 23/00</i>
(51) <i>G01N 27/04</i>	<i>H01F 1/04</i>	(51) <i>H04W 36/04</i>	<i>H04W 36/00</i>	(11) 3 155 574	
<i>G01N 33/38</i>	<i>G01B 7/24</i>			(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>A47F 11/10</i>
<i>G01N 27/02</i>		(11) 3 153 004		(11) 3 155 677	
		(51) <i>A01D 41/14</i>	<i>A01D 57/20</i>	(51) <i>H01M 4/133</i>	<i>H01M 4/134</i>
(11) 3 151 019		(11) 3 153 075		<i>H01M 4/66</i>	<i>H01M 10/0525</i>
(51) <i>G01P 21/00</i>	<i>G11B 19/04</i>	(51) <i>A47J 27/16</i>	<i>A23L 7/109</i>	<i>C01B 33/029</i>	
<i>G11B 33/14</i>	<i>H04M 1/00</i>				
		(11) 3 153 076		(11) 3 155 901	
(11) 3 151 030		(51) <i>A47J 27/16</i>	<i>A23L 7/109</i>	(51) <i>A23B 4/00</i>	<i>A23B 4/12</i>
(51) <i>G01S 5/06</i>	<i>H04W 64/00</i>			<i>A23B 4/14</i>	<i>A23L 13/00</i>
<i>G01S 5/00</i>	<i>G01S 5/02</i>	(11) 3 153 089		<i>A23L 17/00</i>	<i>A23L 3/3481</i>
<i>H04W 4/04</i>		(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>G09B 23/30</i>	<i>A23L 3/3508</i>	<i>A23L 3/3544</i>
				<i>B32B 27/18</i>	<i>B65D 85/50</i>
(11) 3 151 083		(11) 3 153 312		<i>C08C 1/04</i>	<i>C08C 2/02</i>
(51) <i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 3/0481</i>	(51) <i>B30B 9/14</i>	<i>B01D 43/00</i>	<i>C08C 2/06</i>	<i>C08C 3/02</i>
<i>G06F 3/0482</i>	<i>G06F 3/0488</i>	<i>C02F 11/12</i>		<i>C08G 83/00</i>	<i>C08L 97/02</i>
(11) 3 151 192		(11) 3 153 741		(11) 3 156 043	
(51) <i>G06T 7/11</i>	<i>G06T 7/60</i>	(51) <i>F16F 15/14</i>		(51) <i>A61K 8/86</i>	<i>A61K 8/06</i>
<i>G06T 7/73</i>	<i>G06T 7/13</i>			<i>A61K 8/34</i>	<i>A61Q 17/04</i>
<i>G06T 7/194</i>	<i>G06T 7/00</i>	(11) 3 153 799		<i>A61Q 19/00</i>	<i>B01J 13/00</i>
		(51) <i>F25D 25/02</i>	<i>F25D 23/06</i>	<i>A61K 8/04</i>	<i>A61K 8/33</i>
(11) 3 151 607		(11) 3 154 003		(11) 3 156 088	
(51) <i>H04W 24/04</i>		(51) <i>G06Q 10/00</i>	<i>G08G 1/017</i>	(51) <i>A61M 5/20</i>	<i>A61M 5/24</i>
		<i>H04N 7/18</i>	<i>G06K 9/00</i>	<i>A61B 5/15</i>	<i>A61M 5/31</i>
		<i>B64C 39/02</i>	<i>B64D 47/08</i>	<i>A61M 5/00</i>	<i>H02J 7/00</i>
				<i>A61J 1/16</i>	
(11) 3 151 701		(11) 3 154 279		(11) 3 156 127	
(51) <i>A47B 46/00</i>	<i>F24C 15/16</i>	(51) <i>G10L 19/008</i>	<i>H04S 7/00</i>	(51) <i>B01J 31/18</i>	<i>C07C 45/50</i>
<i>A47L 15/50</i>				<i>C07C 47/20</i>	<i>B01J 31/24</i>
(11) 3 151 854		(11) 3 154 487		(11) 3 156 543	
(51) <i>A61K 35/00</i>	<i>A61K 38/00</i>	(51) <i>A61F 13/536</i>	<i>A61F 13/47</i>	(51) <i>E01C 19/28</i>	<i>E02D 3/074</i>
<i>A61K 39/00</i>	<i>C07K 14/47</i>	<i>A61F 13/49</i>	<i>A61F 13/511</i>		
<i>C07K 14/705</i>	<i>C07K 14/725</i>	<i>A61F 13/533</i>		(11) 3 156 701	
<i>C07K 16/28</i>	<i>C07K 16/30</i>			(51) <i>F01L 1/047</i>	<i>F16K 17/26</i>
				<i>F01L 1/344</i>	<i>F16K 11/07</i>
				<i>F16K 15/04</i>	<i>F16K 31/06</i>
(11) 3 151 984		(11) 3 154 488		(11) 3 156 881	
(51) <i>B08B 11/00</i>	<i>B08B 3/10</i>	(51) <i>A61F 13/536</i>	<i>A61F 13/47</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/14</i>
<i>B08B 1/04</i>	<i>B08B 7/04</i>	<i>A61F 13/49</i>	<i>A61F 13/511</i>	<i>G06F 13/14</i>	<i>H04L 12/18</i>
<i>B08B 1/00</i>	<i>B08B 3/04</i>			<i>H04M 3/56</i>	<i>H04N 7/14</i>
<i>H02S 40/10</i>	<i>F24J 2/46</i>			<i>G06F 15/16</i>	
<i>B08B 3/02</i>					
				(11) 3 156 950	
				(51) <i>G06Q 10/00</i>	<i>G06F 3/14</i>
(11) 3 151 988		(11) 3 154 510		(11) 3 157 069	
(51) <i>B21D 51/26</i>	<i>C22C 29/08</i>	(51) <i>A61K 8/81</i>	<i>A61K 8/19</i>	(51) <i>H01L 27/15</i>	<i>H01L 33/38</i>
<i>C22C 29/02</i>		<i>A61Q 17/04</i>	<i>A61K 8/26</i>	<i>H01L 33/44</i>	
		<i>A61K 8/29</i>	<i>A61K 8/44</i>		
		<i>A61Q 5/00</i>	<i>A61K 8/64</i>		
		<i>A61K 8/67</i>	<i>A61K 8/02</i>		
(11) 3 152 095		(11) 3 154 524		(11) 3 157 119	
(51) <i>B62D 5/04</i>	<i>F16H 25/24</i>	(51) <i>A61K 9/10</i>	<i>A61K 9/16</i>	(51) <i>H02J 1/10</i>	<i>H02J 9/06</i>
<i>F16H 25/22</i>		<i>A61K 47/10</i>	<i>A61K 47/26</i>	<i>H02J 50/10</i>	<i>H05H 9/00</i>
		<i>A61K 47/32</i>	<i>A61K 47/36</i>	<i>H05H 13/04</i>	
		<i>A61K 47/38</i>	<i>A61K 47/42</i>		
		<i>A61P 27/16</i>			
(11) 3 152 222		(11) 3 154 615		(11) 3 157 154	
(51) <i>C07K 1/00</i>	<i>C07K 14/00</i>	(51) <i>A61M 16/16</i>	<i>A61M 16/06</i>	(51) <i>H02M 7/12</i>	<i>H02M 7/483</i>
<i>C07K 17/00</i>	<i>C07K 16/00</i>	<i>A61K 47/32</i>	<i>A61M 16/12</i>		
<i>C12P 21/08</i>		<i>A61K 47/38</i>	<i>A61M 16/00</i>		
		<i>A61P 27/16</i>			
(11) 3 152 237		(11) 3 154 971		(11) 3 157 290	
(51) <i>A61K 38/00</i>	<i>A61K 38/16</i>	(51) <i>C07D 471/08</i>		(51) <i>H04W 36/22</i>	<i>H04W 76/02</i>
<i>A61P 21/06</i>	<i>C07K 14/47</i>				
<i>C07K 19/00</i>	<i>C12N 15/62</i>				
(11) 3 152 490		(11) 3 155 148		(11) 3 157 383	
(51) <i>F23D 14/58</i>		(51) <i>D01D 5/247</i>	<i>D03D 1/00</i>	(51) <i>A47B 45/00</i>	
		<i>D01F 1/08</i>	<i>D01F 1/10</i>		
(11) 3 152 512					
(51) <i>F41B 15/00</i>	<i>F41H 13/00</i>				
(11) 3 152 713					
(51) <i>G06Q 10/08</i>					

(11) 3 158 617		(11) 3 168 876		(11) 3 180 978	
(51) <i>H02J 3/18</i> <i>H02J 3/00</i>	<i>H02J 3/38</i>	(51) <i>H01L 27/146</i> <i>H04N 9/04</i>	<i>H04N 5/357</i> <i>H04N 5/374</i>	(51) <i>A01M 29/10</i> <i>C02F 1/30</i>	<i>A01M 99/00</i> <i>B08B 17/02</i>
(11) 3 158 807		(11) 3 170 419		(11) 3 181 185	
(51) <i>H04W 72/02</i> <i>H04B 1/715</i> <i>H04W 16/14</i> <i>H04W 72/12</i> <i>H04W 52/24</i>	<i>H04W 24/02</i> <i>H04L 25/02</i> <i>H04W 72/08</i> <i>H04B 17/309</i>	(51) <i>A43B 23/04</i> <i>A43B 7/24</i>	<i>A43B 23/02</i>	(51) <i>A61N 1/05</i> <i>A61B 5/01</i> <i>A61N 1/375</i>	<i>A61N 1/36</i> <i>A61N 1/39</i> <i>A61N 1/378</i>
(11) 3 160 061		(11) 3 170 457		(11) 3 181 212	
(51) <i>H04B 10/572</i> <i>H01S 5/024</i>	<i>H01S 5/0687</i>	(51) <i>A61B 17/02</i> <i>A61B 17/66</i>	<i>A61B 17/70</i>	(51) <i>B01D 53/32</i> <i>F24F 3/16</i>	<i>F24F 3/00</i>
(11) 3 160 133		(11) 3 171 428		(11) 3 181 473	
(51) <i>H04N 5/64</i>		(51) <i>H01M 2/30</i> <i>H01M 2/02</i>	<i>H01M 10/46</i> <i>H02J 7/00</i>	(51) <i>B29C 65/36</i> <i>B65D 35/12</i>	<i>B65D 35/10</i>
(11) 3 160 146		(11) 3 173 003		(11) 3 181 757	
(51) <i>H04N 21/2385</i> <i>H04N 19/46</i> <i>H04N 21/434</i>	<i>H04H 20/42</i> <i>H04N 21/2365</i> <i>H04N 21/236</i>	(51) <i>A47L 9/28</i>		(51) <i>E01F 9/30</i> <i>G08G 1/0967</i>	<i>G08G 1/00</i>
(11) 3 161 768		(11) 3 173 216		(11) 3 181 934	
(51) <i>G06Q 30/02</i>		(51) <i>B29C 70/08</i> <i>D05B 85/00</i>	<i>B29C 70/24</i> <i>B29C 65/54</i>	(51) <i>F16D 48/06</i>	<i>B60W 20/00</i>
(11) 3 161 773		(11) 3 173 243		(11) 3 182 432	
(51) <i>G06Q 30/08</i>	<i>G06Q 30/06</i>	(51) <i>B41J 3/407</i> <i>B41J 11/66</i> <i>B26F 1/24</i>	<i>B31D 1/02</i> <i>B65C 9/44</i> <i>B26F 1/38</i>	(51) <i>H01H 3/14</i>	
(11) 3 162 436		(11) 3 173 648		(11) 3 183 622	
(51) <i>B01J 20/28</i> <i>B01J 20/30</i>	<i>B01J 20/22</i> <i>B01D 17/022</i>	(51) <i>F16D 13/75</i>		(51) <i>G05B 23/02</i> <i>G06F 11/07</i> <i>G05B 17/02</i>	<i>G05B 19/418</i> <i>H04L 12/24</i>
(11) 3 162 569		(11) 3 175 459		(11) 3 184 421	
(51) <i>B41J 2/165</i>	<i>B41J 2/21</i>	(51) <i>G11C 16/02</i> <i>G11C 8/12</i> <i>G11C 16/08</i> <i>G11C 19/28</i>	<i>G11C 16/06</i> <i>G11C 19/00</i> <i>B41J 2/175</i>	(51) <i>B64C 25/40</i>	<i>B64C 25/42</i>
(11) 3 163 152		(11) 3 176 027		(11) 3 184 423	
(51) <i>F21S 8/02</i> <i>F21V 7/04</i> <i>F21V 17/14</i> <i>F21V 21/04</i>	<i>F21V 7/00</i> <i>F21V 7/06</i> <i>F21V 17/16</i> <i>F21K 9/20</i>	(51) <i>B60N 2/16</i>		(51) <i>B64C 25/60</i> <i>B64F 5/60</i>	<i>F16F 9/32</i> <i>B64F 5/40</i>
(11) 3 163 608		(11) 3 176 717		(11) 3 184 753	
(51) <i>H01L 23/29</i> <i>H01L 23/28</i> <i>H01L 25/18</i>	<i>H01L 23/00</i> <i>H01L 25/07</i> <i>H01L 23/24</i>	(51) <i>G06F 19/00</i>		(51) <i>F01D 11/00</i>	<i>F01D 11/12</i>
(11) 3 163 640		(11) 3 176 762		(11) 3 184 834	
(51) <i>C01B 32/174</i> <i>H01L 35/34</i> <i>H01L 35/22</i> <i>B82Y 30/00</i>	<i>C01B 32/194</i> <i>H01L 35/16</i> <i>H01L 35/24</i> <i>B82Y 40/00</i>	(51) <i>G07D 11/00</i>	<i>G07F 19/00</i>	(51) <i>F16C 33/10</i> <i>F16C 17/04</i>	<i>F04D 29/056</i> <i>F01D 25/18</i>
(11) 3 163 662		(11) 3 176 904		(11) 3 185 222	
(51) <i>H01M 8/18</i>	<i>H01M 8/0273</i>	(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H05K 5/00</i>	(51) <i>G07D 11/00</i> <i>B65H 29/28</i> <i>B65H 1/14</i>	<i>G07F 19/00</i> <i>B65H 5/00</i>
(11) 3 165 570		(11) 3 177 527		(11) 3 185 611	
(51) <i>C08L 67/04</i> <i>C08K 5/057</i> <i>C08K 5/49</i> <i>C08G 63/08</i>	<i>C08K 3/24</i> <i>C08K 5/138</i> <i>C08L 101/16</i>	(51) <i>B64C 39/00</i> <i>G08G 5/00</i> <i>G06F 21/62</i> <i>H04W 12/06</i>	<i>G05D 1/10</i> <i>G08G 5/04</i> <i>H04W 4/02</i>	(51) <i>H04W 28/16</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 12/58</i>
(11) 3 166 329		(11) 3 179 138		(11) 3 186 021	
(51) <i>H04R 1/10</i>	<i>H04R 3/00</i>	(51) <i>F16H 57/08</i> <i>F16D 1/027</i>	<i>F16H 1/28</i>	(51) <i>B21D 17/04</i> <i>B21H 7/18</i>	<i>B21D 22/16</i>
(11) 3 168 074		(11) 3 179 405		(11) 3 186 687	
(51) <i>B60K 11/08</i>		(51) <i>G06K 9/00</i>		(51) <i>G05D 23/30</i>	<i>F24F 11/00</i>
(11) 3 168 366		(11) 3 179 455		(11) 3 186 977	
(51) <i>E01C 19/05</i>	<i>E01C 19/10</i>	(51) <i>G07D 11/00</i> <i>B65H 1/02</i> <i>B65H 1/28</i>	<i>B65H 31/20</i> <i>B65H 1/04</i>	(51) <i>H04R 5/02</i>	<i>H04R 1/02</i>
(11) 3 168 562		(11) 3 179 756		(11) 3 187 016	
(51) <i>F28D 15/04</i> <i>H01L 23/34</i> <i>G06F 1/20</i>	<i>H05K 7/20</i> <i>F28D 15/02</i>	(51) <i>H04W 8/22</i> <i>H04W 8/00</i>	<i>H04W 92/18</i> <i>H04W 76/02</i>	(51) <i>H04W 72/04</i> <i>H04W 76/02</i>	<i>H04W 88/02</i>
		(11) 3 180 954		(11) 3 187 121	
		(51) <i>H04W 74/00</i> <i>H04L 5/22</i>	<i>H04L 5/00</i> <i>H04W 88/06</i>	(51) <i>A61B 17/072</i> <i>A61B 17/16</i> <i>A61C 1/00</i>	<i>A61B 17/068</i> <i>A61B 18/10</i>
				(11) 3 187 703	
				(51) <i>F01L 1/18</i> <i>F01L 13/06</i>	<i>F01L 1/24</i> <i>F02D 9/06</i>

<i>F02D 13/04</i>	<i>F02D 13/06</i>	(11) 3 192 137	<i>H02J 50/40</i>	<i>H02J 50/80</i>
<i>F02D 17/02</i>		(51) <i>H01S 5/06</i>	<i>H02J 50/12</i>	<i>H02J 50/00</i>
(11) 3 187 706		(11) 3 192 301	<i>H02J 7/00</i>	<i>H01F 38/14</i>
(51) <i>F01L 1/356</i>		(51) <i>H04W 28/08</i>	(11) 3 197 073	
(11) 3 187 928		(11) 3 192 358	(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04W 72/04</i>
(51) <i>G02F 1/1345</i>	<i>G09G 3/3266</i>	(51) <i>A01K 1/035</i>	<i>H04L 12/26</i>	<i>H04J 11/00</i>
<i>G09G 3/36</i>		<i>A01K 7/06</i>	<i>H04B 17/309</i>	
(11) 3 187 939		(11) 3 192 658	(11) 3 197 110	
(51) <i>G03G 15/02</i>	<i>C08F 2/50</i>	(51) <i>B41J 2/165</i>	(51) <i>H04L 12/911</i>	<i>H04L 12/815</i>
<i>G03G 15/00</i>	<i>G03G 15/16</i>	(11) 3 192 799	<i>H04L 12/863</i>	<i>H04L 12/851</i>
<i>G03G 15/08</i>		(51) <i>C07F 9/6558</i>	<i>H04L 12/64</i>	
(11) 3 188 061		<i>A61P 31/04</i>	(11) 3 197 120	
(51) <i>G06F 19/00</i>	<i>A61M 5/315</i>	<i>A61P 43/00</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>
(11) 3 188 159		(11) 3 193 370	<i>H04W 36/02</i>	<i>H04L 12/801</i>
(51) <i>G08G 3/00</i>	<i>G01S 5/00</i>	(51) <i>H01L 27/146</i>	<i>H04W 28/14</i>	
<i>G01S 5/02</i>		(11) 3 193 504	(11) 3 198 258	
(11) 3 188 173		(51) <i>H04N 19/597</i>	(51) <i>B01F 11/02</i>	
(51) <i>G09G 3/32</i>		<i>H04N 19/105</i>	(11) 3 198 394	
(11) 3 188 191		<i>H04N 19/176</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/048</i>
(51) <i>G11C 19/28</i>	<i>G11C 13/00</i>	<i>H04N 19/132</i>	<i>G06F 3/0484</i>	<i>G06F 3/0486</i>
<i>G11C 14/00</i>	<i>H03K 3/00</i>	(11) 3 193 547	<i>G06F 3/0482</i>	<i>G06F 3/0481</i>
(11) 3 188 462		(51) <i>H04W 68/02</i>	(11) 3 198 492	
(51) <i>H04M 1/725</i>	<i>H04M 19/04</i>	(11) 3 193 820	(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 3/0482</i>
<i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 12/02</i>	(51) <i>A61K 8/04</i>	(11) 3 198 620	
<i>H04W 60/04</i>	<i>H04W 68/02</i>	(11) 3 195 292	(51) <i>H01F 38/14</i>	<i>H01F 38/00</i>
<i>H04W 88/06</i>		(51) <i>B64C 39/02</i>	(11) 3 198 718	
(11) 3 188 517		<i>G06F 3/14</i>	(51) <i>H03F 1/02</i>	
(51) <i>H04W 28/02</i>		<i>G09B 9/08</i>	(11) 3 198 821	
(11) 3 189 757		<i>G09B 9/48</i>	(51) <i>H04J 13/10</i>	<i>H04L 27/26</i>
(51) <i>A47K 3/28</i>	<i>B05B 1/02</i>	(11) 3 195 372	<i>H04W 4/00</i>	
<i>B05B 1/18</i>	<i>B05B 1/34</i>	(51) <i>H01L 51/46</i>	(11) 3 198 988	
<i>E03C 1/04</i>		<i>H01L 31/18</i>	(51) <i>H04W 88/10</i>	<i>H04W 92/20</i>
(11) 3 189 774		(11) 3 195 425	<i>H04W 8/18</i>	
(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>H01R 4/10</i>	(11) 3 199 022	
<i>G06F 19/00</i>		<i>B25B 27/14</i>	(51) <i>A01M 1/16</i>	<i>H04N 7/18</i>
(11) 3 189 793		(11) 3 195 771	<i>H04L 29/08</i>	<i>A01M 1/14</i>
(51) <i>A61B 17/072</i>		(51) <i>A47J 43/25</i>	<i>A01M 1/08</i>	<i>A01M 1/10</i>
(11) 3 189 932		(11) 3 196 294	<i>A01M 1/02</i>	<i>A01K 29/00</i>
(51) <i>B23P 19/08</i>	<i>B25B 27/00</i>	(51) <i>C12N 1/20</i>	(11) 3 199 095	
<i>B25B 27/28</i>		(11) 3 196 478	(51) <i>A61B 3/00</i>	<i>A61B 3/103</i>
(11) 3 190 036		(51) <i>F04D 29/30</i>	(11) 3 199 096	
(51) <i>B62K 11/02</i>	<i>B62J 25/00</i>	<i>F04D 25/04</i>	(51) <i>A61B 3/00</i>	<i>A61B 3/103</i>
<i>B62K 1/00</i>	<i>B62K 11/10</i>	<i>F01D 5/14</i>	(11) 3 199 255	
<i>B62K 21/16</i>		(11) 3 196 671	(51) <i>B21B 1/085</i>	<i>C21D 8/00</i>
(11) 3 190 573		(51) <i>G01S 15/93</i>	<i>C21D 9/04</i>	<i>C22C 38/00</i>
(51) <i>G08G 1/0967</i>	<i>G01C 21/36</i>	<i>G10K 9/13</i>	<i>C22C 38/60</i>	
<i>H04W 4/04</i>	<i>G08G 1/0968</i>	<i>G10K 11/00</i>	(11) 3 199 475	
<i>G01C 21/34</i>	<i>G08G 1/01</i>	(11) 3 196 744	(51) <i>B65F 1/14</i>	
<i>G08G 1/0969</i>		(51) <i>G06F 3/048</i>	(11) 3 199 711	
(11) 3 190 694		<i>G06F 3/14</i>	(51) <i>E02F 3/43</i>	
(51) <i>H01L 25/07</i>	<i>H02M 7/48</i>	(11) 3 196 805	(11) 3 200 005	
<i>H01L 25/18</i>		(51) <i>G06K 9/00</i>	(51) <i>G02B 27/01</i>	<i>B60R 16/02</i>
(11) 3 190 777		<i>G06T 7/73</i>	<i>G02B 27/26</i>	<i>G03B 35/24</i>
(51) <i>H04L 29/08</i>		(11) 3 196 936	<i>H04N 5/74</i>	<i>H04N 13/04</i>
(11) 3 190 782		(51) <i>H01L 27/112</i>	(11) 3 200 089	
(51) <i>H04N 5/232</i>	<i>G06F 3/0482</i>	<i>H01L 23/525</i>	(51) <i>G06F 13/42</i>	
<i>G06F 3/0483</i>	<i>H04N 5/225</i>	(11) 3 197 015		
<i>G06F 3/0484</i>		(51) <i>H02J 7/02</i>		

(11) 3 200 252		(11) 3 203 692		(11) 3 208 016	
(51) <i>H01L 35/32</i>	<i>H01L 35/10</i>	(51) <i>H04L 12/721</i>	<i>H04L 12/725</i>	(51) <i>B23B 9/00</i>	<i>B23Q 5/04</i>
<i>H01L 35/04</i>				<i>B23Q 1/70</i>	
(11) 3 200 397		(11) 3 204 052		(11) 3 208 122	
(51) <i>H04L 12/26</i>		(51) <i>A61B 6/00</i>	<i>A61K 51/12</i>	(51) <i>B60H 1/32</i>	<i>F25B 1/00</i>
		<i>A61K 49/18</i>	<i>G01N 23/223</i>	<i>B60H 1/00</i>	<i>F25B 5/02</i>
(11) 3 200 487		<i>G01N 33/58</i>	<i>G01N 21/64</i>	<i>F25B 41/04</i>	
(51) <i>H04W 4/12</i>	<i>H04W 12/02</i>	<i>A61K 49/00</i>	<i>B82Y 15/00</i>		
<i>G06F 21/84</i>	<i>G06Q 10/10</i>				
<i>H04L 12/58</i>		(11) 3 205 323		(11) 3 208 130	
		(51) <i>A61H 7/00</i>	<i>A61B 5/0245</i>	(51) <i>B60K 17/08</i>	<i>B60K 17/06</i>
		<i>A61B 5/00</i>	<i>A61H 1/00</i>	<i>B60K 17/10</i>	
(11) 3 200 520		(11) 3 205 538		(11) 3 208 309	
(51) <i>H04W 64/00</i>		(51) <i>B60T 7/12</i>	<i>B60T 8/17</i>	(51) <i>C08L 63/00</i>	<i>B32B 5/28</i>
				<i>B32B 27/38</i>	<i>C08J 5/24</i>
(11) 3 200 526		(11) 3 205 662		<i>C08L 51/00</i>	<i>C08G 59/22</i>
(51) <i>H04W 72/12</i>		(51) <i>C07K 14/16</i>	<i>G06F 19/14</i>		
		(11) 3 205 815		(11) 3 208 372	
(11) 3 200 559		(51) <i>F01B 17/02</i>		(51) <i>D03D 35/00</i>	<i>D03D 49/16</i>
(51) <i>H05B 3/42</i>	<i>A24F 47/00</i>			<i>D03D 51/00</i>	
		(11) 3 206 024		(11) 3 208 429	
(11) 3 201 537		(51) <i>G01N 27/416</i>		(51) <i>F01D 19/02</i>	<i>F02C 7/26</i>
(51) <i>F24F 3/14</i>				<i>F02C 9/28</i>	
		(11) 3 206 040		(11) 3 208 544	
(11) 3 201 592		(51) <i>G01R 31/02</i>	<i>H02H 3/16</i>	(51) <i>F24C 7/08</i>	<i>G06F 17/30</i>
(51) <i>G01M 3/04</i>	<i>G01M 3/20</i>	<i>H02H 3/33</i>	<i>H02H 5/10</i>	<i>H05B 6/64</i>	
		(11) 3 206 132		(11) 3 208 615	
(11) 3 202 269		(51) <i>G06F 17/00</i>	<i>G06F 3/06</i>	(51) <i>G01N 33/574</i>	<i>A61K 31/52</i>
(51) <i>A23L 2/00</i>	<i>A23L 2/60</i>	<i>G06F 9/50</i>		<i>A61K 51/04</i>	<i>G01N 33/50</i>
<i>A23L 33/11</i>	<i>A23L 2/40</i>				
<i>A23L 2/54</i>	<i>A23L 27/30</i>	(11) 3 206 205		(11) 3 208 617	
		(51) <i>G10L 17/04</i>	<i>G10L 17/22</i>	(51) <i>G01N 33/92</i>	
(11) 3 202 415		(11) 3 206 325		(11) 3 208 668	
(51) <i>A61K 38/17</i>	<i>A61P 25/28</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>G04F 5/14</i>	<i>H03L 5/02</i>
		(11) 3 206 335		<i>H03L 7/26</i>	
(11) 3 202 442		(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>G06F 9/48</i>	(11) 3 208 715	
(51) <i>A61M 5/24</i>	<i>A61M 5/20</i>	<i>G06F 11/16</i>	<i>G06F 11/20</i>	(51) <i>G06F 11/10</i>	
		<i>G06F 9/455</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) 3 208 723	
(11) 3 202 912		<i>H04W 8/14</i>	<i>H04W 8/30</i>	(51) <i>G06F 15/177</i>	
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12M 1/34</i>				
<i>C12N 15/09</i>		(11) 3 206 371		(11) 3 208 768	
		(51) <i>H04L 29/08</i>		(51) <i>G06F 19/00</i>	
(11) 3 203 156		(11) 3 206 403		(11) 3 208 831	
(51) <i>F24D 19/10</i>	<i>C02F 1/00</i>	(51) <i>H04N 19/117</i>	<i>H04N 19/136</i>	(51) <i>H01L 21/336</i>	<i>H01L 27/10</i>
<i>C02F 1/02</i>	<i>E03C 1/02</i>	<i>H04N 19/182</i>		<i>H01L 27/115</i>	<i>H01L 29/788</i>
<i>F24D 17/00</i>				<i>H01L 29/792</i>	<i>H01L 27/11531</i>
		(11) 3 206 406		<i>H01L 27/11546</i>	
(11) 3 203 204		(51) <i>H04N 21/258</i>	<i>H04N 21/63</i>	(11) 3 208 832	
(51) <i>G01L 19/00</i>		<i>H04N 21/643</i>	<i>H04N 21/858</i>	(51) <i>H01L 21/336</i>	<i>H01L 27/10</i>
		<i>H04N 21/239</i>	<i>H04N 21/262</i>	<i>H01L 27/115</i>	<i>H01L 29/788</i>
(11) 3 203 332		<i>H04N 21/845</i>		<i>H01L 29/792</i>	<i>H01L 27/11531</i>
(51) <i>G05B 19/05</i>				<i>H01L 27/11546</i>	
		(11) 3 206 947		(11) 3 208 893	
(11) 3 203 501		(51) <i>B64C 1/30</i>	<i>B64C 39/02</i>	(51) <i>H01R 13/436</i>	<i>H01R 13/50</i>
(51) <i>H01L 21/28</i>	<i>H01L 29/423</i>			<i>H01R 13/432</i>	<i>H01R 13/627</i>
<i>H01L 21/764</i>	<i>H01L 27/11524</i>				
<i>H01L 27/11529</i>	<i>H01L 27/11536</i>			(11) 3 208 897	
<i>H01L 27/11539</i>	<i>H01L 27/11541</i>			(51) <i>H01S 5/042</i>	
<i>H01L 27/11543</i>				(11) 3 208 933	
				(51) <i>H02N 2/18</i>	<i>H04B 1/04</i>
(11) 3 203 538		(11) 3 207 795		<i>H01L 41/113</i>	
(51) <i>H01L 35/34</i>	<i>H01L 35/16</i>	(51) <i>A01K 67/027</i>	<i>G01N 33/15</i>	(11) 3 208 939	
<i>H01L 35/32</i>	<i>H02N 3/00</i>	<i>G01N 33/50</i>	<i>C12N 15/09</i>	(51) <i>H03F 3/08</i>	<i>H03F 3/34</i>
				<i>H04B 10/69</i>	<i>H03F 3/45</i>
(11) 3 203 554		(11) 3 207 834		<i>G01J 1/44</i>	
(51) <i>H01M 4/04</i>	<i>H01M 4/36</i>	(51) <i>A47G 29/22</i>			
<i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 4/02</i>				
<i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 4/505</i>				
<i>H01M 4/525</i>	<i>C01G 51/00</i>				
<i>H01M 10/052</i>					
		(11) 3 207 908			
(11) 3 203 577		(51) <i>A61G 5/02</i>	<i>A61G 5/10</i>		
(51) <i>H01Q 1/24</i>	<i>H01Q 1/44</i>	<i>A61G 5/12</i>			
<i>H01Q 5/00</i>	<i>H01Q 9/00</i>				
<i>H01Q 21/28</i>	<i>H01Q 1/52</i>				
		(11) 3 207 938			
		(51) <i>A61K 38/16</i>	<i>C07K 1/00</i>		

(11) 3 208 967 (51) <i>H04L 9/32</i>	<i>H04W 12/04</i>	(11) 3 211 941 (51) <i>H04W 68/02</i>		(11) 3 215 915 (51) <i>G06F 3/01</i> <i>G06F 3/048</i> <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/041</i> <i>G06F 1/16</i>
(11) 3 209 017 (51) <i>H04N 7/18</i>	<i>B60R 1/00</i>	(11) 3 212 106 (51) <i>A61B 34/00</i> <i>B82Y 5/00</i>	<i>A61M 37/00</i>	(11) 3 215 994 (51) <i>G06Q 20/32</i> <i>G06Q 20/20</i>	<i>G06Q 20/12</i>
(11) 3 209 030 (51) <i>H04R 1/02</i> <i>H04R 7/20</i>	<i>H04R 7/06</i> <i>H04R 9/04</i>	(11) 3 212 908 (51) <i>F02B 1/02</i> <i>F02B 1/10</i>	<i>F02B 1/04</i>	(11) 3 216 031 (51) <i>B66C 1/12</i>	
(11) 3 209 058 (51) <i>H04W 28/10</i> <i>H04W 84/00</i>	<i>H04W 36/08</i>	(11) 3 213 197 (51) <i>G06F 9/445</i>	<i>G06Q 30/06</i>	(11) 3 216 238 (51) <i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 4/08</i>
(11) 3 209 068 (51) <i>H04W 48/20</i>		(11) 3 213 244 (51) <i>G06F 21/12</i> <i>G06F 21/33</i>	<i>G06F 17/28</i> <i>H04N 1/00</i>	(11) 3 216 250 (51) <i>H04W 12/04</i> <i>H04W 76/02</i> <i>H04W 84/12</i>	<i>H04W 12/08</i> <i>H04L 29/06</i>
(11) 3 209 076 (51) <i>H04W 72/04</i>		(11) 3 213 272 (51) <i>G06Q 10/06</i>		(11) 3 216 286 (51) <i>H04W 72/04</i>	
(11) 3 209 081 (51) <i>H04W 72/12</i>		(11) 3 213 552 (51) <i>H04W 4/00</i> <i>H04W 4/06</i>	<i>H04W 4/02</i>	(11) 3 216 336 (51) <i>A01C 23/00</i> <i>A01C 15/02</i>	<i>A01C 15/00</i>
(11) 3 209 499 (51) <i>B41J 2/14</i> <i>B41M 5/00</i>	<i>B41J 2/01</i> <i>B41J 2/16</i>	(11) 3 213 582 (51) <i>H04W 74/08</i>		(11) 3 216 678 (51) <i>B62D 25/16</i> <i>B60R 19/24</i>	<i>B60R 19/18</i>
(11) 3 210 001 (51) <i>G01N 21/53</i> <i>G01N 1/14</i>	<i>G01N 33/18</i>	(11) 3 213 929 (51) <i>B60C 9/20</i>	<i>B60C 9/18</i>	(11) 3 216 850 (51) <i>C10M 105/38</i> <i>C10N 20/04</i> <i>C10N 30/02</i> <i>C10M 171/00</i>	<i>C09K 5/04</i> <i>C10N 30/00</i> <i>C10N 40/30</i>
(11) 3 210 147 (51) <i>G06F 21/36</i> <i>G06F 21/84</i>	<i>H04W 12/06</i>	(11) 3 213 935 (51) <i>B60C 13/00</i>	<i>B60C 13/02</i>	(11) 3 217 702 (51) <i>H04W 16/14</i> <i>H04W 52/38</i> <i>H04W 88/06</i> <i>H04W 52/34</i> <i>H04W 4/22</i> <i>G01S 5/00</i> <i>G01S 19/21</i>	<i>H04W 24/10</i> <i>H04W 72/04</i> <i>H04W 72/12</i> <i>H04W 52/02</i> <i>H04L 5/00</i> <i>G01S 19/34</i> <i>G01S 19/17</i>
(11) 3 210 485 (51) <i>A42B 3/14</i>		(11) 3 213 936 (51) <i>B60C 13/00</i>	<i>B60C 13/02</i>		
(11) 3 210 536 (51) <i>A61B 6/00</i> <i>A61B 8/12</i>	<i>A61B 6/12</i> <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 213 962 (51) <i>B60Q 1/26</i> <i>B60Q 1/44</i>	<i>B60Q 1/30</i>		
(11) 3 210 633 (51) <i>A61K 48/00</i> <i>C12N 15/113</i>	<i>C12N 15/11</i>	(11) 3 214 109 (51) <i>C08G 64/16</i> <i>G02B 1/04</i>	<i>G02B 5/30</i> <i>C08G 64/30</i>		
(11) 3 210 992 (51) <i>C07H 19/06</i>	<i>A61K 31/7068</i>	(11) 3 214 135 (51) <i>C08L 77/00</i> <i>C08K 3/36</i> <i>C08K 5/544</i>	<i>B60C 1/00</i> <i>C08K 5/541</i> <i>C08K 5/5455</i>	(11) 3 217 718 (51) <i>H04W 28/18</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 12/14</i> <i>H04L 12/851</i>
(11) 3 211 094 (51) <i>C12Q 1/68</i> <i>A61K 38/16</i>	<i>G01N 33/53</i> <i>G01N 33/564</i>	(11) 3 214 429 (51) <i>G01N 21/53</i> <i>G01N 15/02</i>	<i>G01N 15/14</i>	(11) 3 217 774 (51) <i>H05K 3/32</i> <i>H05K 1/11</i>	<i>H05K 3/36</i> <i>H05K 7/14</i>
(11) 3 211 125 (51) <i>C25B 11/06</i> <i>C25B 11/16</i> <i>C01G 45/02</i>	<i>C25B 11/04</i> <i>H01M 4/90</i>	(11) 3 214 644 (51) <i>H01L 21/58</i>	<i>B32B 7/14</i>	(11) 3 218 536 (51) <i>D01D 5/00</i>	
(11) 3 211 258 (51) <i>F16C 19/56</i> <i>F16C 19/16</i>	<i>B23B 19/02</i> <i>F16C 25/08</i>	(11) 3 214 700 (51) <i>H01Q 3/26</i> <i>H04B 17/14</i>	<i>H01Q 21/00</i>	(11) 3 218 624 (51) <i>F16K 1/44</i> <i>F16K 7/17</i>	<i>A62C 35/68</i>
(11) 3 211 520 (51) <i>G06F 3/12</i> <i>G06F 21/60</i> <i>H04N 1/00</i>	<i>H04L 29/06</i> <i>G06F 21/41</i>	(11) 3 214 783 (51) <i>H04L 1/00</i> <i>H04L 27/34</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) 3 219 080 (51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04L 1/00</i> <i>H04L 12/741</i>	<i>H04L 29/08</i> <i>H04L 5/00</i>
(11) 3 211 775 (51) <i>H02K 29/03</i>	<i>H02K 3/28</i>	(11) 3 214 831 (51) <i>H04N 5/225</i> <i>H04N 5/238</i> <i>G02B 21/00</i> <i>H04N 5/232</i>	<i>G06T 1/00</i> <i>H04N 5/357</i> <i>H04N 5/217</i> <i>H04N 5/349</i>	(11) 3 219 144 (51) <i>H04W 28/06</i>	
(11) 3 211 806 (51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04L 5/00</i>			(11) 3 219 520 (51) <i>B60D 1/54</i> <i>B60D 1/24</i>	<i>B60D 1/62</i> <i>B60D 1/06</i>
(11) 3 211 852 (51) <i>H04L 29/06</i>		(11) 3 215 398 (51) <i>B60R 1/04</i>	<i>B60R 1/12</i>	(11) 3 219 530 (51) <i>B60J 10/82</i> <i>B60J 10/90</i>	<i>B60J 10/24</i>
(11) 3 211 863 (51) <i>H04L 29/12</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) 3 215 912 (51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/14</i>		

(11) 3 219 805		(11) 3 225 603		(11) 3 236 685	
(51) <i>C12P 17/12</i> <i>C12N 15/09</i>	<i>C12N 9/02</i>	(51) <i>C03C 27/06</i>		(51) <i>H04W 12/12</i> <i>H04W 88/08</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) 3 220 314		(11) 3 226 388		I.12(5)	
(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06K 19/067</i>	(51) <i>H02K 5/15</i>		• Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	
(11) 3 220 346		(11) 3 226 591		• Priority date, priority country, priority application number	
(51) <i>G06Q 50/30</i> <i>G06F 3/0481</i>	<i>G06F 3/048</i> <i>G06F 17/30</i>	(51) <i>H04W 4/10</i> <i>H04M 3/54</i>	<i>H04W 4/00</i> <i>H04W 4/16</i>	• Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	
(11) 3 220 512		(11) 3 226 829		(11) 2 550 957	(51) <i>A61K 9/14</i>
(51) <i>H02K 1/12</i>	<i>H02K 3/52</i>	(51) <i>A61K 8/06</i> <i>A61K 8/81</i> <i>A61Q 17/04</i>	<i>A61K 8/27</i> <i>A61K 8/29</i> <i>A61Q 19/08</i>	(30) 21.12.2010 TR 201010683 29.07.2011 TR 201107481	
(11) 3 220 558		(11) 3 228 260		(11) 3 109 061	(51) <i>B44D 3/16</i>
(51) <i>H04B 10/116</i>	<i>H04M 11/00</i>	(51) <i>A61B 17/072</i>		(30) 24.06.2015 CH 9072015	
(11) 3 220 572		(11) 3 228 323		(11) 3 125 729	(51) <i>A47J 31/36</i>
(51) <i>H04L 9/08</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>B60R 16/02</i> <i>H04L 29/08</i>	(51) <i>A61K 39/39</i> <i>A61P 31/12</i> <i>C12N 5/0781</i> <i>C07K 16/00</i>	<i>A61K 39/145</i> <i>A61K 39/395</i> <i>C12N 5/0783</i>	(30) • keine Priorität • no priority • pas de priorité	
(11) 3 220 641		(11) 3 228 624		(11) 3 144 659	(51) <i>G01M 11/00</i>
(51) <i>H04N 19/117</i> <i>H04N 19/70</i>	<i>H04N 19/82</i>	(51) <i>C07F 15/00</i> <i>G02F 1/15</i>	<i>G01N 27/30</i>	(30) 21.09.2015 US 201562221177 P 01.03.2016 US 201662301799 P	
(11) 3 220 672		(11) 3 228 958		I.12(6)	
(51) <i>H04W 8/00</i>	<i>H04W 72/04</i>	(51) <i>F25B 49/02</i>		• Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	
(11) 3 221 774		(11) 3 229 461		• Designated Contracting States and Extension/Validation States	
(51) <i>G06F 21/84</i> <i>H04L 29/06</i> <i>G06Q 20/32</i>	<i>G06F 21/55</i> <i>H04W 12/06</i>	(51) <i>H04N 5/232</i>		• États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	
(11) 3 222 029		(11) 3 231 642		(11) 1 366 565	(51) <i>H03F 1/02</i>
(51) <i>H04L 29/10</i> <i>G06F 15/02</i> <i>G06F 9/44</i>	<i>H04L 12/24</i> <i>G06F 3/06</i>	(51) <i>B60D 1/64</i> <i>A01B 71/02</i>	<i>A01B 59/00</i>	(84) DE FR GB	
(11) 3 222 453		(11) 3 231 926		(11) 1 478 087	(51) <i>H02P 9/30</i>
(51) <i>B60K 1/04</i> <i>B62D 25/20</i>	<i>B60R 21/13</i> <i>H01M 2/10</i>	(51) <i>D06F 33/02</i>		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK	
(11) 3 222 729		(11) 3 232 082		(11) 1 766 806	(51) <i>H04B 7/06</i>
(51) <i>C12N 15/82</i> <i>A01H 5/10</i>	<i>A01H 5/00</i> <i>C12N 9/10</i>	(51) <i>F16F 9/53</i>	<i>B60G 13/00</i>	(84) DE FR GB	
(11) 3 222 941		(11) 3 232 140		(11) 1 770 335	(51) <i>F24C 7/08</i>
(51) <i>F25B 49/02</i> <i>F24F 11/00</i>	<i>F24F 11/02</i>	(51) <i>F25C 1/10</i> <i>F25B 5/02</i> <i>F25D 17/04</i>	<i>F25C 1/22</i> <i>F25C 5/00</i>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR AL BA HR MK RS	
(11) 3 223 003		(11) 3 232 400		(11) 1 882 904	(51) <i>G01D 3/036</i>
(51) <i>G01N 25/20</i>		(51) <i>G06T 1/00</i> <i>G08G 1/16</i>	<i>B60R 1/00</i> <i>H04N 7/18</i>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR AL BA HR MK RS	
(11) 3 223 439		(11) 3 235 819		(11) 1 916 422	(51) <i>F04D 29/16</i>
(51) <i>H04B 7/06</i> <i>H04L 1/06</i>	<i>H04J 11/00</i>	(51) <i>C07D 487/04</i> <i>A61K 31/5377</i>	<i>A61K 31/519</i> <i>A61P 35/00</i>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR AL BA HR MK RS	
(11) 3 224 660		(11) 3 235 922		(11) 1 933 115	(51) <i>G01D 11/24</i>
(51) <i>G02B 6/36</i> <i>G02B 6/42</i>	<i>H04B 10/40</i>	(51) <i>C22C 38/38</i> <i>C21D 8/02</i> <i>C21D 1/74</i> <i>C23C 2/28</i> <i>C21D 9/56</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/22</i> <i>C23C 2/06</i> <i>C23C 2/02</i> <i>C21D 9/46</i> <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/32</i>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR AL BA HR MK RS	
(11) 3 224 716		(11) 3 235 987		(11) 3 236 403	
(51) <i>G06F 9/48</i>	<i>G06F 9/50</i>	(51) <i>E05F 7/08</i>	<i>E05D 15/52</i>	(51) <i>G06Q 20/02</i>	<i>G06Q 20/06</i>
(11) 3 225 073		(11) 3 236 403		(11) 3 236 570	
(51) <i>H04W 88/02</i> <i>H04W 76/02</i> <i>H04L 29/08</i> <i>H04W 12/08</i> <i>H04W 4/20</i>	<i>H04W 12/06</i> <i>H04L 12/18</i> <i>H04L 12/28</i> <i>H04W 4/00</i>	(51) <i>E05F 7/08</i>	<i>E05D 15/52</i>	(51) <i>H02M 1/12</i>	<i>H02M 7/5395</i>
(11) 3 225 188		(11) 3 236 403			
(51) <i>A61B 17/072</i>	<i>A61B 17/115</i>	(51) <i>G06Q 20/02</i>	<i>G06Q 20/06</i>		
(11) 3 225 601		(11) 3 236 570			
(51) <i>C03C 27/06</i>		(51) <i>H02M 1/12</i>	<i>H02M 7/5395</i>		

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL BA HR MK RS
- (11) **1 947 376** (51) *F16L 23/028*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL BA HR MK RS
- (11) **2 048 607** (51) *G06N 5/02*
(84) DE FR GB
- (11) **2 056 256** (51) *G06T 7/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 082 639** (51) *A01D 34/58*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (11) **2 127 580** (51) *A47K 5/12*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 169 815** (51) *H02K 7/11*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 180 135** (51) *E21B 33/035*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 189 762** (51) *G01D 5/347*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 196 829** (51) *G01V 3/15*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 224 607** (51) *H04B 7/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 228 889** (51) *H02K 3/28*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (11) **2 244 167** (51) *G06F 3/01*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (11) **2 246 990** (51) *H04B 7/005*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 276 330** (51) *H05K 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 284 077** (51) *B64C 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 290 308** (51) *F25D 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 305 510** (51) *B60L 11/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 325 085** (51) *B64F 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 360 823** (51) *H02M 3/155*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 374 990** (51) *E21B 33/043*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 385 645** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 386 840** (51) *G01H 11/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 388 079** (51) *B06B 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 390 675** (51) *G01R 31/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 398 226** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 400 108** (51) *E21B 19/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 402 550** (51) *E21B 33/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 431 852** (51) *G06F 3/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 444 246** (51) *B32B 17/06*
(84) DE FR
- (11) **2 447 032** (51) *B29C 43/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 447 501** (51) *F02C 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 471 568** (51) *A61M 16/16*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

- (11) **2 472 355** (51) *G06F 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 478 500** (51) *G07F 11/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 852** (51) *E05B 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 486 809** (51) *A23P 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 487 331** (51) *F01D 5/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 491 844** (51) *A47L 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 492 513** (51) *F04D 29/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 492 571** (51) *F16L 33/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 493 202** (51) *H04N 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 495 848** (51) *H02K 15/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 514 727** (51) *C04B 14/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 515 170** (51) *G03F 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 479** (51) *B25B 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 533 073** (51) *G01V 3/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 536 021** (51) *H02P 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 540 980** (51) *F01D 5/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 540 988** (51) *F01D 11/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 543 829** (51) *F01D 25/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 546 729** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 551 678** (51) *G01R 15/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 554 915** (51) *F24C 15/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 560 069** (51) *G06F 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 562 030** (51) *B60L 11/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 562 360** (51) *F01D 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 565 423** (51) *F02C 7/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 566 259** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 573 329** (51) *F01D 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 582 063** (51) *H04B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 587 223** (51) *G01D 5/245*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 587 336** (51) *G06F 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 592 357** (51) *F24C 15/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 597 036** (51) *B64D 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 602 411** (51) *E05C 3/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 604 811** (51) *F01D 21/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 606 801** (51) *A47L 9/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 615 344** (51) *F16L 23/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 629 496** (51) *H04M 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 642 417** (51) *G06F 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 642 525** (51) *H01L 31/0224*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 644 812** (51) *E05D 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 648 328** (51) *H02M 7/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 650 439** (51) *E01C 19/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 650 466** (51) *E21B 19/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 650 936** (51) *H01L 39/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 653 934** (51) *G03G 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 657 764** (51) *G03F 1/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 657 826** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 660 712** (51) *G06F 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 667 023** (51) *F03D 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 677 179** (51) *F15B 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 680 042** (51) *G01V 1/52*
(84) DE FR GB
- (11) **2 680 088** (51) *G03G 21/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 680 225** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 685 319** (51) *G03G 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 685 436** (51) *G07C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 685 626** (51) *H02P 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 690 273** (51) *F02K 1/72*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 692 480** (51) *B23P 15/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 694 370** (51) *B64D 11/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 797** (51) *H01F 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 675** (51) *H04B 7/155*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 709 264** (51) *H02P 8/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 709 265** (51) **H02P 8/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 719 515** (51) **B29C 45/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 725 249** (51) **F16D 3/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 730 866** (51) **F25D 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 730 868** (51) **F25D 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 730 869** (51) **F25D 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 730 950** (51) **G01V 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 731 123** (51) **H01J 35/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 741 143** (51) **G03G 15/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 747 062** (51) **H01L 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 300** (51) **H04B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 752 858** (51) **H01F 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 756 747** (51) **A01D 45/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 767 925** (51) **G06K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 772 174** (51) **A47L 9/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 772 729** (51) **G01D 11/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 886** (51) **G06F 3/0488**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 786 559** (51) **H04N 5/3722**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 802 194** (51) **H05K 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 861 082** (51) **A23P 30/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 883 736** (51) **B60K 17/346**
(84) DE
- (11) **2 905 635** (51) **G01V 1/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 918 414** (51) **B41J 2/175**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (11) **2 951 456** (51) **F16D 41/12**
(84) DE
- (11) **2 952 143** (51) **A61B 17/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 991 268** (51) **H04L 9/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 992 381** (51) **G02B 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 994 258** (51) **B23B 29/034**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 997 716** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 998 546** (51) **F02D 29/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 998 842** (51) **G06F 3/046**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 000 565** (51) **B25J 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (11) **3 001 235** (51) **G02B 13/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 001 460** (51) *H01L 29/417*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 002 467** (51) *F16B 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 012 296** (51) *C08L 67/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 015 840** (51) *G01M 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 016 003** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 016 354** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 016 355** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 026 477** (51) *G02B 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 026 658** (51) *G09F 19/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 027 502** (51) *A63H 23/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 028 686** (51) *A61F 13/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 033 986** (51) *A61B 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 042 201** (51) *G01N 33/564*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 056 980** (51) *G06F 3/0487*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 507** (51) *F24F 1/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 860** (51) *F24J 2/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 069 519** (51) *H04N 21/2387*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 069 608** (51) *A01M 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 071 596** (51) *C07K 16/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 072 128** (51) *G10L 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 048** (51) *E21B 23/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 074 133** (51) *B01L 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA MD _____
- (11) **3 077 352** (51) *C07C 17/25*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 078 343** (51) *A61B 34/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 079 106** (51) *G06N 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 079 873** (51) *B28D 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 081 346** (51) *B25J 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 987** (51) *G03F 7/004*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 601** (51) *B62D 1/184*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 087 213** (51) *C23C 14/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 087 230** (51) *E04F 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 089 368** (51) *H03K 19/0185*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 091 366** (51) *G01S 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 527** (51) *F16H 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 093 528** (51) *F16H 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 094 796** (51) *E04H 6/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 096 584** (51) *H04W 76/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 097 819** (51) *A45D 40/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 100 688** (51) *A61B 17/068*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 918** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 104 205** (51) *G02B 6/44*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 104 309** (51) *G06N 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 106 847** (51) *G01H 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 106 848** (51) *G01H 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 108 826** (51) *A61B 17/115*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 108 853** (51) *A61F 2/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 108 886** (51) *A61K 31/437*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 528** (51) *F16K 31/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 551** (51) *F23R 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 109 580** (51) *F25D 23/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 109 640** (51) *G01N 33/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 727** (51) *G06F 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 109 908** (51) *H01L 33/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 110 211** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 111 310** (51) *G06F 3/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 111 556** (51) *H03G 3/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 111 662** (51) *H04N 21/436*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 873** (51) *G01N 33/94*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 115 045** (51) *A61K 31/135*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 291** (51) *B62M 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 115 824** (51) *G02B 23/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 116 122** (51) *H03F 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 116 722** (51) *B44D 3/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 117 455** (51) *H01L 23/051*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 615** (51) *G01R 33/54*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 121 677** (51) *G05D 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 122 243** (51) *A61B 5/024*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 124 641** (51) *C22F 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 124 696** (51) *E01B 29/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 125 062** (51) *G05D 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 125 075** (51) *G06F 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 334** (51) *H01M 2/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 125 528** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 126 874** (51) *G01S 19/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 686** (51) *B29C 70/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 128 522** (51) *H01F 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 130 824** (51) *F16H 61/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 987** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 131 155** (51) *H01M 12/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 131 456** (51) *A61B 3/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 131 457** (51) *A61B 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 935** (51) *B41F 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 959** (51) *B60W 20/40*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 133 175** (51) *C22B 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 133 312** (51) *F16D 55/2265*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 134 587** (51) *E04B 1/342*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 135 367** (51) *B01D 61/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 136 313** (51) *G06Q 10/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 137 947** (51) *G04G 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 137 998** (51) *G06F 9/455*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 138 752** (51) *B60W 50/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 138 930** (51) *C21D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 139 418** (51) *H01L 31/049*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 139 661** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 140 150** (51) *B60L 11/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 140 151** (51) *B60L 11/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 140 152** (51) *B60L 11/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 140 504** (51) *E21B 43/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 097** (51) *A01D 34/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 259** (51) *A61K 38/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 485** (51) *B64D 47/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 142 442** (51) *H04W 76/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 142 463** (51) *H05B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 143 234** (51) *E21B 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 143 235** (51) *E21B 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 143 256** (51) *E21B 49/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 143 261** (51) *F01D 25/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 143 335** (51) *F23R 3/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 143 854** (51) *A01B 59/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 143 861** (51) *A01D 34/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 143 862** (51) *A01D 34/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 143 863** (51) *A01D 41/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 143 864** (51) *A01D 45/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 143 866** (51) *A01F 12/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 143 868** (51) *A01F 15/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 143 874** (51) *A01N 31/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 143 875** (51) *A01N 43/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 143 876** (51) *A01N 49/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 143 877** (51) *A21D 8/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 143 880** (51) *A23D 9/013*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 143 882** (51) *A24F 15/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 143 884** (51) *A24F 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 143 890** (51) *A43B 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 143 893** (51) *A43B 17/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (11) **3 143 903** (51) **A47C 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 143 904** (51) **A47C 7/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 143 927** (51) **A61B 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 143 928** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 143 929** (51) **A61B 5/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 143 933** (51) **A61B 5/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 143 936** (51) **A61B 6/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 143 937** (51) **A61B 6/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 143 946** (51) **A61B 17/068**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 143 951** (51) **A61B 17/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 143 959** (51) **A61B 34/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 143 963** (51) **A61F 2/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 143 965** (51) **A61F 2/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 143 968** (51) **A61F 2/966**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 143 974** (51) **A61F 13/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 143 975** (51) **A61F 13/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 143 977** (51) **A61F 13/551**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 143 979** (51) **A61K 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 143 980** (51) **A61K 6/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 143 990** (51) **A61K 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 143 991** (51) **A61K 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 143 992** (51) **A61K 9/70**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 143 993** (51) **A61K 31/137**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 143 994** (51) **A61K 31/166**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 143 995** (51) **A61K 31/436**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
LT LV RO SI
- (11) **3 143 998** (51) **A61K 31/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 000** (51) **A61K 31/7048**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
BA RS _____
- (11) **3 144 004** (51) **A61K 35/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 011** (51) **A61K 39/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 144 033** (51) **A61N 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 034** (51) **A61Q 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 035** (51) **A61Q 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 041** (51) **A63F 13/5255**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 046** (51) **B01D 35/147**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 049** (51) **B01D 53/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 051** (51) **B01D 53/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 144 055** (51) **B01F 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 060** (51) **B01J 19/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 065** (51) **B01L 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 144 066** (51) **B01L 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 144 071** (51) **B05C 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 074** (51) **B06B 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 076** (51) **B21D 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 079** (51) **B21J 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 081** (51) **B22F 3/105**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 086** (51) **B23B 29/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 144 087** (51) **B23C 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 144 089** (51) **B23H 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 090** (51) **B23H 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 093** (51) **B23K 11/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 144 095** (51) **B23K 20/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 100** (51) **B23Q 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 144 102** (51) **B24B 9/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 103** (51) **B24B 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 105** (51) **B25B 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 107** (51) **B25D 17/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (11) **3 144 108** (51) *B25F 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 114** (51) *B26D 7/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 115** (51) *B27B 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 124** (51) *B29C 47/92*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 129** (51) *B29C 70/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 130** (51) *B29D 30/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 134** (51) *B31B 70/64*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 136** (51) *B32B 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 144 137** (51) *B32B 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 138** (51) *B32B 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 144 140** (51) *B32B 7/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 144 143** (51) *B32B 27/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 146** (51) *B41F 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 144 151** (51) *B41J 2/045*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 152** (51) *B41J 2/165*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 159** (51) *B60B 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 162** (51) *B60C 23/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 144 167** (51) *B60J 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 173** (51) *B60K 37/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 177** (51) *B60N 2/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 181** (51) *B60Q 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 144 183** (51) *B60Q 1/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 184** (51) *B60Q 1/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 185** (51) *B60R 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 188** (51) *B60R 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 144 195** (51) *B60W 30/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 197** (51) *B60W 30/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 208** (51) *B62K 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 211** (51) *B63B 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 213** (51) *B63B 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 215** (51) *B64C 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 216** (51) *B64C 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 217** (51) *B64C 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 218** (51) *B64C 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 221** (51) *B64C 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 144 226** (51) *B64D 27/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 230** (51) *B65B 7/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 232** (51) *B65B 35/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 239** (51) *B65D 6/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 244** (51) *B65D 51/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 249** (51) *B65D 85/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 251** (51) *B65F 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 263** (51) *B66F 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 264** (51) *B66F 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 265** (51) *B66F 9/075*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 266** (51) *B66F 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 268** (51) *B67D 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 277** (51) *C01B 33/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 280** (51) *C02F 1/469*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 281** (51) *C02F 1/72*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 144 284** (51) *C03C 3/087*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 319** (51) **C07K 14/78**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 321** (51) **C07K 16/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 144 324** (51) **C08B 37/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 144 325** (51) **C08B 37/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 332** (51) **C08G 18/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 144 333** (51) **C08G 18/76**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 336** (51) **C08G 65/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 144 340** (51) **C08J 3/075**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 144 346** (51) **C08L 1/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 144 356** (51) **C09D 11/107**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 361** (51) **C09J 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 144 366** (51) **C09K 8/035**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 370** (51) **C10L 1/222**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 371** (51) **C10L 1/224**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 375** (51) **C11D 3/37**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 144 377** (51) **C12G 1/028**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 144 386** (51) **C12N 9/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 403** (51) **C22C 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 418** (51) **D01H 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 423** (51) **D04B 21/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 424** (51) **D06F 37/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 425** (51) **D06F 58/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 426** (51) **D06M 15/693**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 431** (51) **E02F 9/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 144 439** (51) **E04B 5/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 440** (51) **E04B 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 442** (51) **E04C 1/39**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 445** (51) **E04F 11/022**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 144 446** (51) *E04F 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 447** (51) *E04F 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 453** (51) *E05B 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 144 465** (51) *E21B 3/025*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 144 466** (51) *E21B 6/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 144 468** (51) *E21B 41/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 473** (51) *F01D 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 474** (51) *F01D 5/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 477** (51) *F01D 5/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 478** (51) *F01D 5/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 479** (51) *F01D 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 480** (51) *F01D 5/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 481** (51) *F01D 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 482** (51) *F01D 11/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 488** (51) *F01D 25/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 489** (51) *F01D 25/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 490** (51) *F01L 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 491** (51) *F01L 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 495** (51) *F01P 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 498** (51) *F02C 3/107*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 500** (51) *F02C 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 502** (51) *F02C 7/045*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 503** (51) *F02C 7/045*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 504** (51) *F02C 7/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 505** (51) *F02C 7/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 506** (51) *F02C 7/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 507** (51) *F02C 7/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 510** (51) *F02D 41/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 511** (51) *F02D 41/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 515** (51) *F02K 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 516** (51) *F02K 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 529** (51) *F03D 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 536** (51) *F04C 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 539** (51) *F04D 27/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 543** (51) *F15B 20/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 550** (51) *F16C 25/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 562** (51) *F16H 7/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 566** (51) *F16J 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 582** (51) *F21S 8/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 588** (51) *F21V 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 589** (51) *F21V 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 591** (51) *F21V 23/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 594** (51) *F23R 3/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 598** (51) *F24F 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 604** (51) *F25B 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 605** (51) *F25B 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 606** (51) *F25B 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 607** (51) *F25B 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 612** (51) *F25D 17/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 615** (51) *F25J 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 617** (51) *F26B 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 620** (51) *F27B 9/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 144 621** (51) *F27B 21/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 144 625** (51) *F28F 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 144 625** (51) *F28F 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 144 627** (51) *F41C 23/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 629** (51) *F42B 1/032*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 144 630** (51) *F42B 1/032*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 144 632** (51) *G01B 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 144 640** (51) *G01D 5/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 144 646** (51) *G01G 19/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 655** (51) *G01L 9/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 657** (51) *G01M 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 657** (51) *G01M 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 658** (51) *G01M 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 659** (51) *G01M 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 662** (51) *G01N 15/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 664** (51) *G01N 21/3581*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 144 666** (51) *G01N 25/48*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 672** (51) *G01N 33/48*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 144 690** (51) *G01R 31/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 144 693** (51) *G01S 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 144 696** (51) *G01S 7/292*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 697** (51) *G01S 7/292*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 698** (51) *G01S 7/292*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 700** (51) *G01S 7/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 719** (51) *G02B 27/22*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 144 721** (51) *G02F 1/1335*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 144 723** (51) **G02F 1/1335**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 144 727** (51) **G03B 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 144 733** (51) **G03G 15/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 144 735** (51) **G03G 15/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 144 736** (51) **G03G 15/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 144 737** (51) **G03G 15/23**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 144 738** (51) **G03G 21/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 144 740** (51) **G03G 21/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 144 742** (51) **G04B 18/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **3 144 743** (51) **G04B 19/25**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **3 144 753** (51) **G05B 19/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 144 759** (51) **G05B 19/409**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 144 763** (51) **G05B 19/418**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **3 144 764** (51) **G05B 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **3 144 766** (51) **G05G 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **3 144 777** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 144 778** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 144 779** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 144 781** (51) **G06F 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 144 788** (51) **G06F 3/044**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 144 789** (51) **G06F 3/044**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 144 796** (51) **G06F 3/0489**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 144 797** (51) **G06F 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 144 798** (51) **G06F 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 144 799** (51) **G06F 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 144 801** (51) **G06F 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 144 803** (51) **G06F 3/16**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 144 805** (51) **G06F 7/544**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 144 809** (51) **G06F 9/44**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 144 810** (51) **G06F 9/44**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 144 816** (51) **G06F 11/36**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 144 821** (51) **G06F 17/24**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 144 822** (51) **G06F 17/27**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 144 825** (51) **G06F 17/30**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 144 826** (51) **G06F 17/30**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 144 831** (51) **G06F 19/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 144 834** (51) **G06F 19/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 144 842** (51) **G06F 21/62**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 144 843** (51) **G06F 21/62**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 144 844** (51) **G06F 21/62**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 144 847** (51) **G06K 7/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 144 850** (51) **G06K 9/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 144 851** (51) **G06K 9/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 144 852** (51) **G06K 9/22**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 144 853** (51) **G06K 9/62**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 144 854** (51) **G06K 9/62**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 144 863** (51) **G06Q 10/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 144 866** (51) **G06Q 20/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 144 867** (51) **G06Q 30/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 144 868** (51) **G06Q 30/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 869** (51) *G06Q 30/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 880** (51) *G06T 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 882** (51) *G06T 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 144 893** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 894** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 895** (51) *G06T 7/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 896** (51) *G06T 13/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 897** (51) *G06T 15/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 899** (51) *G06T 15/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 906** (51) *G07G 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 907** (51) *G07G 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 909** (51) *G08B 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 911** (51) *G08B 25/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 919** (51) *G08G 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 920** (51) *G08G 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 923** (51) *G09C 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 929** (51) *G10L 13/033*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 144 930** (51) *G10L 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 936** (51) *G11C 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 937** (51) *G11C 8/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 948** (51) *H01H 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 144 955** (51) *H01J 37/317*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 958** (51) *H01L 21/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 144 971** (51) *H01L 27/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 973** (51) *H01L 29/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 144 978** (51) **H01L 31/0224**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(11) **3 144 981** (51) **H01L 31/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(11) **3 145 044** (51) **H02J 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK

(11) **3 145 077** (51) **H03F 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA

(11) **3 144 991** (51) **H01L 51/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(11) **3 145 050** (51) **H02J 50/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(11) **3 145 079** (51) **H03F 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(11) **3 144 996** (51) **H01L 51/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(11) **3 145 051** (51) **H02J 50/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(11) **3 145 052** (51) **H02J 50/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(11) **3 145 081** (51) **H03H 7/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(11) **3 145 001** (51) **H01M 4/134**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(11) **3 145 053** (51) **H02J 50/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(11) **3 145 083** (51) **H03K 17/96**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 145 006** (51) **H01M 4/73**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(11) **3 145 054** (51) **H02K 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(11) **3 145 085** (51) **H03K 17/96**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 145 020** (51) **H01M 10/0567**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(11) **3 145 072** (51) **H02N 2/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
BA ME _____
MA MD

(11) **3 145 086** (51) **H03M 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(11) **3 145 033** (51) **H01R 9/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA

(11) **3 145 075** (51) **H02P 27/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(11) **3 145 088** (51) **H03M 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(11) **3 145 035** (51) **H01R 13/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

(11) **3 145 076** (51) **H02P 29/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

(11) **3 145 097** (51) **H04B 7/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 145 103** (51) **H04L 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **3 145 104** (51) **H04L 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 145 106** (51) **H04L 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 145 109** (51) **H04L 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 145 110** (51) **H04L 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 145 121** (51) **H04L 12/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 145 126** (51) **H04L 12/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 145 128** (51) **H04L 12/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 145 135** (51) **H04L 12/773**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 145 137** (51) **H04L 12/935**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 145 141** (51) **H04L 25/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 145 142** (51) **H04L 25/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 145 143** (51) **H04L 25/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 145 145** (51) **H04L 27/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 145 149** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 145 152** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 145 158** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 145 163** (51) **H04L 29/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 145 164** (51) **H04M 1/57**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 145 171** (51) **H04N 5/232**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 145 174** (51) **H04N 5/357**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 145 175** (51) **H04N 5/365**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA _____
MA _____

(11) **3 145 186** (51) **H04N 19/103**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 145 200** (51) **H04N 21/234**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 145 215** (51) **H04R 1/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 145 216** (51) **H04R 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 145 219** (51) **H04R 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 145 220** (51) **H04S 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 145 221** (51) **H04W 4/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 145 236** (51) *H04W 24/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 145 239** (51) *H04W 28/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 145 253** (51) *H04W 52/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 145 254** (51) *H04W 52/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 145 255** (51) *H04W 52/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 145 269** (51) *H04W 76/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 145 273** (51) *H05B 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 145 275** (51) *H05B 6/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 145 277** (51) *H05B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 145 281** (51) *H05B 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 145 284** (51) *H05K 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 145 286** (51) *H05K 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 145 288** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 145 787** (51) *B61L 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 146 755** (51) *H04W 24/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 146 837** (51) *A01J 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 146 839** (51) *A01M 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 146 856** (51) *A24F 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 146 864** (51) *A45D 34/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 146 872** (51) *A47G 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 146 873** (51) *A47G 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 146 918** (51) *A61B 17/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 146 938** (51) *A61F 2/24*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 146 960** (51) *A61K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 146 998** (51) *A61N 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 147 001** (51) *A62C 33/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 147 013** (51) *B01D 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 147 019** (51) *B01D 53/047*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 147 028** (51) **B03C 1/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 147 041** (51) **B21D 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 147 071** (51) **B23P 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 147 076** (51) **B25B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 147 098** (51) **B29C 45/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 147 101** (51) **B29C 49/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 103** (51) **B29C 65/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 119** (51) **B32B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 147 122** (51) **B41J 2/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 147 135** (51) **B44C 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 147 142** (51) **B60F 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 147 145** (51) **B60H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 147 157** (51) **B60Q 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 147 162** (51) **B60R 16/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 147 219** (51) **B64D 27/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 147 231** (51) **B65D 5/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 147 268** (51) **C04B 20/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 147 274** (51) **C07C 17/386**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 147 278** (51) **C07C 255/51**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 147 284** (51) **C07D 471/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 147 287** (51) **C07D 519/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 147 293** (51) **C07K 14/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 147 329** (51) **C08L 83/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 147 389** (51) **C25D 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 147 415** (51) **E03D 1/012**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 147 416** (51) **E03D 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 147 426** (51) **E04H 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 147 436** (51) **E05B 85/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 147 472** (51) *F01N 13/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 147 478** (51) *F02B 41/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 512** (51) *F04D 29/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 147 526** (51) *F16D 41/067*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 147 527** (51) *F16D 48/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 147 532** (51) *F16F 1/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 147 533** (51) *F16F 1/37*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 147 550** (51) *F16L 55/165*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 147 556** (51) *F21S 8/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 147 558** (51) *F21S 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 147 624** (51) *F41H 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 147 625** (51) *G01B 5/008*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 147 642** (51) *G01N 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 147 642** (51) *G01N 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 147 652** (51) *G01N 23/083*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 147 656** (51) *G01N 25/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 147 677** (51) *G01R 19/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 147 679** (51) *G01R 27/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 147 685** (51) *G01S 13/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 147 691** (51) *G01S 19/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 147 694** (51) *G01V 8/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 147 698** (51) *G02B 26/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 147 700** (51) *G02B 27/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 147 705** (51) *G02F 1/1335*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 147 751** (51) *G06F 1/32*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 147 757** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 147 767** (51) *G06F 3/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 147 770** (51) *G06F 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 147 771** (51) *G06F 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 147 838** (51) *G06Q 10/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 147 851** (51) *G06Q 20/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 147 856** (51) *G06Q 40/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 147 866** (51) *G06T 15/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 147 896** (51) *G10K 11/178*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 147 908** (51) *G11C 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 147 917** (51) *H01F 38/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 147 928** (51) *H01H 71/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 147 942** (51) *H01L 25/065*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 147 943** (51) *H01L 25/065*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 147 954** (51) *H01L 31/112*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 148 006** (51) *H01R 11/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 148 017** (51) *H01S 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 148 020** (51) *H01T 13/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 148 033** (51) *H02J 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 148 050** (51) *H02J 50/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 148 094** (51) *H04B 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 148 100** (51) *H04B 10/291*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 148 107** (51) *H04L 1/18*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 148 122** (51) *H04L 12/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 148 123** (51) *H04L 12/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 148 128** (51) *H04L 12/723*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 148 160** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 148 171** (51) **H04N 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 148 175** (51) **H04N 5/225**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 148 197** (51) **H04N 21/2343**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 148 282** (51) **H04W 74/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 148 285** (51) **H04W 76/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 148 300** (51) **H05K 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 148 431** (51) **A61B 5/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 150 036** (51) **A01B 59/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 150 065** (51) **A01M 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 150 074** (51) **A23L 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 150 091** (51) **A47J 31/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 150 098** (51) **A47L 13/258**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 150 117** (51) **A61B 5/0215**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 150 133** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 150 266** (51) **B01D 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 150 313** (51) **B23C 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 150 352** (51) **B29C 45/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 150 364** (51) **B29D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 150 366** (51) **B29D 99/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 150 395** (51) **B41M 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 150 416** (51) **B60K 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 150 436** (51) **B60Q 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 150 481** (51) **B63B 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 150 516** (51) **B65G 17/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 150 531** (51) **B65H 51/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 150 543** (51) *B66C 1/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 150 556** (51) *C01B 33/035*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 150 606** (51) *C07D 487/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 150 609** (51) *C07D 487/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 150 720** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 150 753** (51) *D01G 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 150 782** (51) *E05B 15/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 150 798** (51) *F01D 5/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 150 860** (51) *F04D 29/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 150 872** (51) *F16C 32/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 150 888** (51) *F16K 31/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 150 889** (51) *F16K 31/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 150 896** (51) *F16L 21/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 150 937** (51) *F24H 1/41*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 150 965** (51) *G01C 21/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 151 011** (51) *G01N 33/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 151 014** (51) *G01N 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 151 030** (51) *G01S 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 151 058** (51) *G02F 1/1333*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 151 074** (51) *G05B 19/4093*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 151 093** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 151 123** (51) *G06F 11/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 151 152** (51) *G06F 21/57*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 151 182** (51) *G06Q 30/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 151 255** (51) *H01F 27/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 151 309** (51) *H01M 2/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 151 330** (51) *H01M 10/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 151 407** (51) **H02M 3/335**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 151 410** (51) **H02M 3/337**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 151 426** (51) **H03G 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 151 473** (51) **H04L 12/403**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 151 493** (51) **H04L 12/933**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 151 514** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 151 555** (51) **H04N 19/105**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 151 556** (51) **H04N 19/105**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 151 557** (51) **H04N 19/105**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 151 646** (51) **H05K 7/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 152 078** (51) **B60K 28/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 152 561** (51) **G01N 27/406**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 152 562** (51) **G01N 27/406**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 152 755** (51) **G10L 19/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 152 826** (51) **H02M 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 153 018** (51) **A01K 51/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 153 019** (51) **A01M 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 153 080** (51) **A47J 43/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 153 216** (51) **A63F 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 153 246** (51) **B09C 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 153 280** (51) **B25F 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 153 319** (51) **B41F 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 153 326** (51) **B42D 25/29**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 153 402** (51) **B64C 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 153 448** (51) **B66B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 153 459** (51) **B67D 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 153 505** (51) **C07D 209/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 153 623** (51) **D21F 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 153 652** (51) *E06B 1/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 153 767** (51) *F21S 8/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 153 933** (51) *G03G 21/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 153 988** (51) *G06F 21/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 154 085** (51) *H01L 25/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 154 185** (51) *H02P 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 154 202** (51) *H03M 7/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 154 230** (51) *H04L 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 154 235** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 154 247** (51) *H04M 1/725*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 154 318** (51) *H05B 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 155 203** (51) *E21B 17/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 155 412** (51) *G01N 27/407*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 155 413** (51) *G01N 27/409*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 155 490** (51) *G05B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 155 828** (51) *H04S 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 155 862** (51) *H04W 76/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 155 937** (51) *A47J 31/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 155 942** (51) *A47K 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 155 958** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 156 002** (51) *A61C 17/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 156 075** (51) *A61K 47/26*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **3 156 118** (51) *B01D 53/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 156 148** (51) *B21J 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 156 162** (51) *B23F 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 156 217** (51) *B29C 67/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 156 269** (51) *B60G 11/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 156 308** (51) *B62D 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 156 337** (51) *B65B 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 156 409** (51) *C07G 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 156 485** (51) *C12N 15/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 156 512** (51) *C23C 2/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 156 642** (51) *F03B 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 156 668** (51) *F16B 21/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 156 788** (51) *G01N 27/327*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 156 802** (51) *G01N 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 156 809** (51) *G01R 22/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 157 010** (51) *G10L 19/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 157 105** (51) *H01R 13/506*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 157 173** (51) *H04B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 157 184** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 157 206** (51) *H04L 12/721*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 157 225** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 157 277** (51) *H04W 4/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 158 676** (51) *H04L 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 158 677** (51) *H04L 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 158 912** (51) *A61B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 158 961** (51) *A61B 18/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 158 962** (51) *A61B 18/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 159 011** (51) *A61K 47/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 159 019** (51) *A61L 31/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 159 032** (51) *A61M 25/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 159 047** (51) *A63B 29/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 159 107** (51) *B25B 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 159 114** (51) *B25F 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 159 138** (51) *B29C 55/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 159 254** (51) *B62M 6/90*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 159 272** (51) *B65D 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 159 437** (51) *C25D 13/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 159 596** (51) *F21S 8/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 159 662** (51) *G01F 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 159 701** (51) *G01P 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 159 819** (51) *G06F 19/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 159 895** (51) *G11B 27/031*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 159 901** (51) *H01F 27/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 160 055** (51) *H04B 7/0452*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 160 077** (51) *H04L 7/033*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 160 084** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 160 178** (51) *H04W 16/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 160 297** (51) *A46B 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 160 384** (51) *A61C 17/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 160 860** (51) *B65D 25/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 161 241** (51) *E21B 10/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 161 905** (51) *H01Q 21/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 161 906** (51) *H01Q 21/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 161 976** (51) *H04B 10/2513*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 161 977** (51) *H04B 10/2543*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 162 107** (51) *H04W 16/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 162 142** (51) *H04W 16/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 162 271** (51) *A61B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 162 436** (51) *B01J 20/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 162 572** (51) *B41J 2/175*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 162 583** (51) *B41J 29/377*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 162 727** (51) *B65D 41/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 162 804** (51) *C07D 487/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 162 904** (51) *C22B 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 162 906** (51) *C22B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 162 960** (51) *E01F 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 163 115** (51) *F16F 9/512*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 163 173** (51) *F23Q 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 163 242** (51) *F28F 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 163 504** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 163 571** (51) *G10L 19/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 163 661** (51) *H01M 8/0662*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 163 702** (51) *H02H 7/122*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 163 715** (51) *H02J 50/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 163 779** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 163 795** (51) *H04L 12/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 163 796** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 163 799** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 163 815** (51) *H04L 12/803*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 163 822** (51) *H04L 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 163 828** (51) *H04L 27/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 163 845** (51) *H04M 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 163 850** (51) *H04M 1/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 163 875** (51) *H04N 19/126*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 163 896** (51) *H04N 21/8355*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 163 933** (51) *H04Q 3/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 163 942** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 163 951** (51) *H04W 52/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 163 958** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 163 969** (51) *H04W 76/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 164 807** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 164 890** (51) *H01L 21/331*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 165 030** (51) *H04W 52/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 165 324** (51) *B23K 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 165 358** (51) *B32B 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 165 478** (51) *B65D 85/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 165 660** (51) *D04H 18/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 165 666** (51) *D06F 39/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 165 773** (51) *F04D 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 165 800** (51) *F16K 17/196*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 165 882** (51) *G01F 23/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 165 951** (51) *G02B 5/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 166 276** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 166 289** (51) *H04M 1/725*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 166 373** (51) *H05K 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 166 800** (51) *B60B 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 167 143** (51) *E21B 7/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 167 668** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 167 960** (51) *B01L 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 167 996** (51) *B23K 26/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 168 312** (51) *C21D 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 168 603** (51) *G01N 21/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 168 615** (51) *G01N 30/88*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 168 645** (51) *G01S 19/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 168 664** (51) *G02B 6/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 168 730** (51) *G06F 3/0484*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 168 854** (51) *H01H 23/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 168 866** (51) *H01L 23/31*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 169 639** (51) *C03C 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 255** (51) *H02P 25/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 452** (51) *A61B 5/145*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 170 543** (51) *B01D 15/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 171 376** (51) *H01F 38/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 171 686** (51) *A01B 29/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 171 687** (51) *A01D 44/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 171 688** (51) *A01G 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 171 689** (51) *A01G 31/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 172 988** (51) **A46D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 172 993** (51) **A47G 9/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 027** (51) **A61B 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 040** (51) **A61B 18/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 047** (51) **A61B 34/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 049** (51) **A61C 19/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 050** (51) **A61F 2/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 060** (51) **A61J 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 074** (51) **A61K 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 089** (51) **A61K 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 099** (51) **A61K 39/395**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 101** (51) **A61K 47/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 120** (51) **A61M 25/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 121** (51) **A61M 39/02**
(84) DE FR
- (11) **3 173 124** (51) **A61N 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 137** (51) **B01D 39/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 138** (51) **B01D 39/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 139** (51) **B01D 39/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 143** (51) **B01J 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 144** (51) **B01J 19/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 145** (51) **B01J 20/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 147** (51) **B01J 23/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 148** (51) **B01J 47/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 152** (51) **B05B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 156** (51) **B05C 9/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 164** (51) **B21K 1/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 168** (51) **B23B 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 169** (51) **B23B 27/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 176** (51) **B23K 9/173**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 180** (51) **B23K 26/064**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 193** (51) **B25J 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 173 199** (51) **B26D 1/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 225** (51) **B30B 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 226** (51) **B32B 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 228** (51) **B32B 25/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 230** (51) **B32B 27/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 231** (51) **B32B 27/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 173 245** (51) **B41J 29/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 248** (51) **B41M 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 252** (51) **B60C 5/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 256** (51) **B60C 11/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 259** (51) **B60C 23/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 265** (51) **B60G 21/055**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 268** (51) **B60H 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 277** (51) **B60K 17/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 278** (51) **B60K 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 281** (51) **B60L 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 283** (51) **B60L 7/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 287** (51) **B60R 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 295** (51) **B60R 21/207**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 297** (51) **B60R 21/264**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 309** (51) **B62D 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 318** (51) **B62D 55/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 368** (51) **B66D 5/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 380** (51) **C01B 33/107**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 381** (51) **C01G 33/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 383** (51) **C02F 1/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 384** (51) **C03B 5/225**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 388** (51) **C03B 37/012**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 389** (51) **C03C 25/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 391** (51) **C04B 26/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 398** (51) **C07C 29/145**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 408** (51) **C07D 401/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **3 173 412** (51) **C07D 487/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 420** (51) **C07K 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 422** (51) **C07K 14/535**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 428** (51) **C07K 16/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 430** (51) **C08F 4/80**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 431** (51) **C08F 220/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 434** (51) **C08G 59/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 436** (51) **C08G 61/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 437** (51) **C08J 9/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 440** (51) **C08L 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 444** (51) **C08L 27/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 445** (51) **C08L 83/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 450** (51) *C09J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 454** (51) *C09K 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 457** (51) *C09K 19/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 464** (51) *C11B 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 469** (51) *C12M 1/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 470** (51) *C12M 1/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 471** (51) *C12M 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 472** (51) *C12N 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 473** (51) *C12N 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 475** (51) *C12N 5/079*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 488** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 494** (51) *C23C 2/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 498** (51) *C22C 30/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 499** (51) *C22C 30/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 500** (51) *C22C 38/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 501** (51) *C22C 38/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 502** (51) *C22C 38/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 505** (51) *C23C 8/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 508** (51) *C23C 18/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 510** (51) *C30B 29/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 512** (51) *D04B 21/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 521** (51) *D21F 1/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 526** (51) *E01C 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA
- (11) **3 173 542** (51) *E04B 5/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 575** (51) *E21B 43/114*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 605** (51) *F02D 29/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 606** (51) *F02D 29/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 607** (51) *B60W 10/107*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 616** (51) *F03D 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 622** (51) *F04B 27/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 628** (51) *F04D 29/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 634** (51) *F16B 19/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 641** (51) *F16C 33/41*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 643** (51) *F16C 33/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 644** (51) *F16C 37/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 647** (51) *F16D 3/84*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 653** (51) *F16D 69/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- (11) **3 173 860** (51) *G02F 1/1339*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 861** (51) *G02F 1/1343*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 173 864** (51) *G03B 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 865** (51) *G03B 21/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 894** (51) *G05G 1/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 895** (51) *G06F 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 904** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 907** (51) *G06F 3/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 917** (51) *G06F 3/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 932** (51) *G06F 12/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 934** (51) *G06F 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 939** (51) *G06F 17/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 944** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 978** (51) *G06K 9/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 174 000** (51) *G06Q 30/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 174 004** (51) *G06Q 50/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 174 012** (51) *G06T 7/73*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 174 018** (51) *G07D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 174 023** (51) *G08B 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 174 035** (51) *G09F 13/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 174 037** (51) *G09G 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 174 044** (51) *G09G 3/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 174 045** (51) *G09G 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 174 050** (51) *G10L 19/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 174 052** (51) *G10L 21/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 174 060** (51) *H04M 3/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 174 063** (51) *G21C 3/324*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 174 073** (51) *H01F 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 174 079** (51) *H01H 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 174 080** (51) *H01H 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 174 084** (51) *H01J 35/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 174 087** (51) *H01L 21/304*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 174 089** (51) *H01L 21/677*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 174 101** (51) *H01L 29/78*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 174 112** (51) *H01L 41/047*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 174 115** (51) *H01L 51/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- (11) **3 174 656** (51) **B22F 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 174 657** (51) **B22F 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 174 661** (51) **B23K 26/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 174 665** (51) **B23K 35/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 174 667** (51) **B25C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 174 677** (51) **B28D 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 174 688** (51) **B29C 65/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 174 693** (51) **B29C 67/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 174 694** (51) **B29C 70/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 174 712** (51) **B32B 27/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 174 717** (51) **B41J 2/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 174 721** (51) **B41J 2/175**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 174 729** (51) **B42D 25/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 174 731** (51) **B42D 25/351**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 174 734** (51) **B42D 25/45**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 174 740** (51) **B60C 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 174 753** (51) **B60L 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 174 756** (51) **B60P 1/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 174 759** (51) **B60Q 1/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 174 762** (51) **B60R 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 174 763** (51) **B60R 21/264**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 174 772** (51) **B60W 30/095**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 174 797** (51) **B65B 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 174 798** (51) **B65B 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 174 825** (51) **B81C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 174 830** (51) **C02F 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 174 831** (51) **C02F 1/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 174 833** (51) **C02F 1/78**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 174 840** (51) **C05C 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 174 843** (51) **C07C 43/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 174 844** (51) **C07C 67/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 174 847** (51) **C07C 215/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 174 850** (51) **C07D 209/88**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 174 865** (51) **C07D 249/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 174 871** (51) **C07D 405/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 174 881** (51) **C07D 487/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **3 174 885** (51) **C07D 487/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 174 890** (51) **C07F 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 600** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 604** (51) *H04L 29/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 612** (51) *H04N 5/335*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 631** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 639** (51) *H04W 12/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 640** (51) *H04W 12/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 648** (51) *H04W 48/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 651** (51) *H04W 48/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 654** (51) *H04W 52/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 674** (51) *H04W 88/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 675** (51) *H05B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 677** (51) *H05B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 679** (51) *H05B 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 702** (51) *A01K 39/012*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 714** (51) *A01P 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 175 750** (51) *A47J 31/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 787** (51) *A61B 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 809** (51) *A61B 18/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 812** (51) *A61B 34/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 841** (51) *A61K 8/90*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 847** (51) *A61K 9/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 851** (51) *A61K 31/365*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 891** (51) *A63B 22/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 918** (51) *B01J 23/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 976** (51) *B30B 15/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 175 990** (51) *B41J 2/175*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 009** (51) *B60C 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 014** (51) *B60H 1/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 062** (51) *G08G 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 068** (51) *B63B 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 127** (51) *B67D 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 130** (51) *C02F 1/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 158** (51) *C07D 307/91*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 163** (51) *C07D 413/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 197** (51) *C08G 18/76*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 176 205** (51) *C08J 5/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 217** (51) *C08L 65/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 220** (51) *C08L 83/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 235** (51) *C09D 163/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 238** (51) *C09K 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 246** (51) *C12M 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 259** (51) *C12N 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 272** (51) *C21D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 287** (51) *C25B 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 333** (51) *E02F 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 334** (51) *E02F 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 335** (51) *E02F 9/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 449** (51) *F16C 19/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 451** (51) *F16C 33/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 478** (51) *F16K 17/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 522** (51) *F25B 49/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 576** (51) *G01N 30/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 615** (51) *G02B 6/122*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 638** (51) *G03B 21/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 676** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 690** (51) *G06F 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 700** (51) *G06F 11/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 726** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 752** (51) *G06T 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 756** (51) *G06T 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 780** (51) *G10L 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 781** (51) *G10L 19/012*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 797** (51) *H01F 38/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 805** (51) *H01H 50/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 810** (51) *H01L 21/304*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 833** (51) *H01L 31/052*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 840** (51) *H01L 33/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 860** (51) *H01M 4/587*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 876** (51) *H01R 4/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 907** (51) *H02J 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 926** (51) *H02K 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 176 962** (51) *H04B 7/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 177 054** (51) *H04W 12/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 177 072** (51) *H04W 36/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 177 116** (51) *H05K 1/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 177 129** (51) *H05K 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 177 130** (51) *H05K 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 177 134** (51) *A01K 1/015*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 177 144** (51) *A01N 43/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 177 564** (51) *C01B 33/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 177 598** (51) *C07D 257/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 177 741** (51) *C12R 1/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 177 745** (51) *C21D 8/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 177 887** (51) *F42B 10/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 177 921** (51) *G01N 33/49*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 177 994** (51) *G06F 9/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 178 322** (51) *A01N 43/80*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 178 542** (51) *B01D 71/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 178 580** (51) *B21D 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 178 941** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 179 026** (51) *E06B 3/972*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 179 506** (51) *H01L 21/8234*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 179 511** (51) *H01L 23/552*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 179 549** (51) *H01M 10/054*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 179 692** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 179 768** (51) *H04W 28/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 179 878** (51) *A43B 13/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 179 880** (51) *A45D 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 179 881** (51) *A45D 44/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 179 933** (51) *A61B 17/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 179 940** (51) *A61B 17/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 179 942** (51) *A61B 17/80*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 179 947** (51) *A61B 34/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 179 948** (51) *A61B 34/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 179 949** (51) *A61B 34/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 179 968** (51) *A61F 9/007*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 179 982** (51) **A61K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 179 996** (51) **A61K 31/198**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 180 038** (51) **A61K 51/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 180 048** (51) **A61M 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 180 050** (51) **A61M 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 180 056** (51) **A61M 5/315**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 180 065** (51) **A61M 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 180 086** (51) **A61P 25/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 180 121** (51) **B01J 31/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 180 159** (51) **B23Q 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 180 209** (51) **B60L 11/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 180 295** (51) **C05F 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 180 317** (51) **C07D 233/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 180 325** (51) **C07D 401/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 180 327** (51) **C07D 401/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 180 811** (51) **H01M 2/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA _____
- (11) **3 180 972** (51) **A01C 7/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 180 993** (51) **A23L 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 181 039** (51) **A61B 5/0245**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 181 145** (51) **A61K 38/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 181 159** (51) **A61M 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 181** (51) **A61M 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 181 297** (51) **B25C 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 304** (51) **B25F 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 426** (51) **B61D 17/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 495** (51) **B65G 47/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 181 960** (51) **F16K 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 182 080** (51) **G01J 3/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 182 160** (51) **G01S 17/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 285** (51) **G06F 9/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 287** (51) **G06F 11/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 498** (51) **H01M 10/054**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 183 800** (51) *H02K 9/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **3 184 176** (51) *B04C 5/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 184 263** (51) *B25J 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 184 445** (51) *B65B 53/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 185 317** (51) *H01L 33/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 185 369** (51) *H01R 13/6474*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 185 537** (51) *H04N 5/225*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 185 995** (51) *B01D 61/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 186 114** (51) *B60R 25/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 186 135** (51) *B62D 25/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 186 143** (51) *B63H 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 186 207** (51) *C03C 8/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 186 319** (51) *C09D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 186 331** (51) *C09K 8/524*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 186 339** (51) *C10G 27/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 186 341** (51) *C10G 57/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 186 651** (51) *G01R 31/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 186 726** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 186 769** (51) *G06Q 40/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 186 807** (51) *G10L 19/028*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 186 809** (51) *G10L 19/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 186 844** (51) *H01M 4/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 186 948** (51) *H04M 3/523*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 186 960** (51) *H04N 9/80*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 186 967** (51) *H04N 19/63*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 186 996** (51) *H04W 16/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 187 024** (51) *H05B 3/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 187 521** (51) *C08G 61/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 187 653** (51) *D06M 11/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 187 998** (51) *G06F 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 188 129** (51) *G06T 7/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 188 285** (51) *H01M 2/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 188 300** (51) *H01M 10/054*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 188 528** (51) *H04W 16/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 188 605** (51) *A23J 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 188 660** (51) *A61B 5/055*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 188 817** (51) *B01D 33/073*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 188 845** (51) *B05C 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 188 852** (51) *B09C 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 188 903** (51) *B31B 50/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 188 925** (51) *B60L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 188 953** (51) *B62K 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 188 970** (51) *B65B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 189 711** (51) *H05B 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 189 824** (51) *A61H 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 189 849** (51) *A61K 38/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 190 251** (51) *E05D 15/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 190 319** (51) *F16K 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 190 321** (51) *F16K 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 190 365** (51) *F25D 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 190 415** (51) *G01N 33/53*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 190 493** (51) *G06F 3/044*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 190 998** (51) *A61B 17/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 191 119** (51) *A61K 39/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 191 139** (51) *A61K 48/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 191 156** (51) *A61M 5/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 191 160** (51) *A61M 5/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 191 161** (51) *A61M 5/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 191 175** (51) *A61N 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 191 197** (51) *A63H 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 191 292** (51) *B29D 30/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 191 371** (51) *B65B 51/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 191 469** (51) *C07D 401/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 191 579** (51) *C12N 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 191 607** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 191 644** (51) *D21J 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 192 541** (51) *A61M 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 192 667** (51) *B60B 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 192 739** (51) **B64C 39/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 193 459** (51) **H04B 3/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 193 497** (51) **H04N 5/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 193 584** (51) **A01H 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- MA _____
- (11) **3 193 682** (51) **A47J 36/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 193 911** (51) **A61K 38/37**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 193 916** (51) **A61K 39/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 193 923** (51) **A61K 39/39**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 194 093** (51) **B21K 1/76**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 194 145** (51) **B29C 67/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 194 239** (51) **B61L 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 194 265** (51) **B64C 39/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 194 271** (51) **B64D 15/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 194 431** (51) **C07K 14/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 194 449** (51) **C07K 16/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 194 515** (51) **C09D 143/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 194 576** (51) **C12N 5/078**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 194 580** (51) **C12N 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 194 592** (51) **C12N 15/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 194 600** (51) **C12N 15/861**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 194 614** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 194 681** (51) **B32B 37/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 194 701** (51) **E06B 9/262**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 194 711** (51) **E21B 43/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 194 777** (51) **F04B 53/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 194 778** (51) **F04B 53/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 194 808** (51) **F16H 48/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 194 810** (51) **F16H 57/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 194 860** (51) **F24H 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 194 926** (51) **G01N 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 194 959** (51) **G01N 33/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 194 976** (51) **G01N 33/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 194 982** (51) **G01N 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 194 990** (51) **G01R 31/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 194 993** (51) **G01R 33/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 195 013** (51) *G01S 19/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 195 125** (51) *G06F 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 195 163** (51) *G06F 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 195 164** (51) *G06F 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 195 178** (51) *G06F 21/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 195 190** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 195 213** (51) *G06Q 10/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 195 219** (51) *G06Q 20/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 195 287** (51) *G08G 1/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 195 288** (51) *G08G 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 195 304** (51) *G10K 11/162*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 195 348** (51) *H01L 21/208*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 195 371** (51) *H01L 31/0236*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 195 414** (51) *H01R 13/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 195 422** (51) *H01R 33/945*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 195 445** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 195 452** (51) *H02K 16/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 195 462** (51) *H02M 7/539*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 195 475** (51) *H03K 17/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 195 502** (51) *H04B 10/548*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 195 503** (51) *H04B 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 195 553** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 195 567** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 195 576** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 195 701** (51) *H05H 1/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 195 783** (51) *A47L 13/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 196 050** (51) *B60C 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 196 087** (51) *B60W 20/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 196 353** (51) *D07B 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 196 354** (51) *D07B 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 196 355** (51) *D07B 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 196 514** (51) *F16J 15/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 196 520** (51) *F16K 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 196 528** (51) *F16L 59/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 196 696** (51) *G03B 21/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 196 708** (51) *G04B 45/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 196 763** (51) *G06F 9/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 196 893** (51) *H01B 7/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 196 924** (51) *H01L 21/027*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 196 926** (51) *H01L 21/683*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 197 121** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 197 133** (51) *H04L 29/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 197 143** (51) *H04N 1/327*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 197 156** (51) *H04N 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 197 223** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 198 585** (51) *G09F 9/33*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 260** (51) *B21F 27/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 199 297** (51) *B23Q 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 200 455** (51) *H04N 19/124*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 202 100** (51) *H04L 12/805*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 290** (51) *A47J 31/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 202 617** (51) *B60N 2/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 637** (51) *B62B 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 202 741** (51) *C04B 7/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 827** (51) *C08J 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 202 980** (51) *E01B 29/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 203 166** (51) *F25B 49/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 203 557** (51) *H01M 4/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 203 562** (51) *H01M 8/04223*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 203 694** (51) *H04L 12/723*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 205 855** (51) *F02B 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 206 390** (51) *H04N 5/775*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 208 071** (51) *B29C 65/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 208 072** (51) *B29C 65/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 208 611** (51) *G01N 27/447*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 208 629** (51) *G01S 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 209 768** (51) **C12N 5/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 210 511** (51) **A47L 5/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 210 824** (51) **B60P 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 211 322** (51) **F24C 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 211 861** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 212 279** (51) **A61N 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 212 624** (51) **C07D 239/86**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 212 910** (51) **F02B 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 213 436** (51) **H04L 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 213 738** (51) **A61K 8/19**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 213 789** (51) **A61M 16/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 213 897** (51) **B29B 7/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 213 975** (51) **B62B 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 213 993** (51) **B64C 25/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 214 255** (51) **E06B 7/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 214 319** (51) **F15B 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 214 415** (51) **G01D 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 214 909** (51) **H05K 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 215 676** (51) **E01B 9/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 216 239** (51) **H04W 4/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 216 425** (51) **A61F 2/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 216 903** (51) **D04B 27/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 216 979** (51) **E21D 11/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 217 067** (51) **F21S 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 217 491** (51) **H01S 5/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 765** (51) **H05B 33/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 219 257** (51) **A61B 5/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 219 855** (51) **E02D 3/074**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 220 700** (51) **H04W 64/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 221 889** (51) **F21V 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 266** (51) **A61K 8/19**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 316** (51) **A61M 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 222 803** (51) **E05D 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 222 848** (51) **F03D 13/25**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 324** (51) **H01L 51/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 225 315** (51) **B05C 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 225 593** (51) **C02F 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 225 726** (51) **D03D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 226 497** (51) **H04L 25/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 226 577** (51) **H04R 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 228 517** (51) **B61D 33/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 228 521** (51) **B61L 29/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 228 949** (51) **F24H 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 232 176** (51) **G01M 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 232 327** (51) **G06F 11/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 232 514** (51) **H01R 13/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 235 719** (51) **B63H 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 236 534** (51) **H01R 13/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 209 497** (51) **G02F 1/365**
(54) • **NICHTLINEARE OPTISCHE FASER, DIESE VERWENDENDER OPTISCHER VERSTÄRKER UND WELLENLÄNGENWANDLER SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIESE FASER**
• **NONLINEAR OPTICAL FIBER, OPTICAL AMPLIFIER AND WAVELENGTH CONVERTER USING THE SAME, AND METHOD OF MAKING OPTICAL FIBER**
• **FIBRE OPTIQUE NON-LINÉAIRE, AMPLIFICATEUR OPTIQUE ET CONVERTISSEUR DE LONGUEUR D'ONDE UTILISANT CETTE FIBRE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE FIBRE**

(11) **1 221 650** (51) **G06F 9/44**
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPIEGELUNG EINER GRAPHISCHEN BENUTZEROBERFLÄCHE DURCH VERWALTUNG DES LAYOUTS**

(11) **1 281 105** (51) **G03H 1/30**
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOLOGRAMMS**
• **SYSTEM AND METHOD OF PRODUCING HOLOGRAM**
• **TECHNIQUE ET METHODE DE PRODUCTION D'HOLOGRAMMES**

(11) **1 422 847** (51) **G06F 3/14**
(54) • **Informationsverarbeitungsvorrichtung, Verfahren und Aufzeichnungsmedium mit Entfernungsanzeige**
• **Information processing apparatus, method and recording medium with display of distance**
• **Appareil et procédé de traitement d'informations et support d'enregistrement associé avec un affichage de distance**

(11) **1 475 080** (51) **A61K 8/14**
(54) • **Kosmetische Zusammensetzung zur Anwendung bei alternder und/oder gestress-ter Haut**

(11) **1 483 792** (51) **H01L 29/792**
(54) • **ERMITTLUNGS-ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ERMITTELN ELEKTRISCHER LADUNGSTRAEGER**

- (11) **1 494 338** (51) **H02K 3/28**
(54) • Herstellungsverfahren eines Kerns einer elektrischen Maschine
• Manufacturing method for a core of an electric machine
• Procédé de fabrication d'une carcasse pour une machine électrique
- (11) **1 494 418** (51) **G06F 11/14**
(54) • Mobilkommunikationssystem und -gerät
- (11) **1 535 438** (51) **H04L 27/14**
(54) • ERFASSUNG EINES TRÄGERSIGNALS UNTER ANWENDUNG EINER SCHALTUNG ZUR ABLEITUNG DES LEISTUNGS-MITTELWERTES
- (11) **1 554 817** (51) **H04J 13/00**
(54) • STEHLEN VON LEISTUNG ODER WALSH-CODE FÜR EINEN DATENKANAL (Z.B. GETEILTEN DATENKANAL) VON EINEM ZUGEWIESENEN KANAL (Z.B. SPRACHKANAL)
• STEALING POWER OR WALSH-CODE FOR A DATA CHANNEL (E.G. SHARED DATA CHANNEL) FROM A DEDICATED CHANNEL (E.G. VOICE CHANNEL)
• VOL DE LA PUISSANCE OU D'UN CODE WALSH D'UN CANAL ALLOUES POUR DES OPERATIONS SUR UN CANAL DE DONNEES
- (11) **1 573 290** (51) **G01L 17/00**
(54) • Method for measuring characteristic properties of a pneumatic tyre for vehicle wheels through deformation speed sensor signals
- (11) **1 597 199** (51) **C01B 32/156**
(54) • TRI-ADDUITS THERAPEUTIQUES DE BUCKMINSTERFULLERÈNE C60 BASE D'ACIDE MALONIQUE ET D'ACIDE ACETIQUE, ET PROCÉDES CORRESPONDANTS
- (11) **1 599 773** (51) **G05D 16/20**
(54) • APPAREIL DE MESURE DE DÉBIT D'UN RÉGULATEUR
- (11) **1 610 102** (51) **G01F 23/26**
(54) • Anordnung mit Flüssigkeitsbehälter für ein Haushaltsgerät und Haushaltsgerät
• Arrangement with liquid reservoir for a household appliance and household appliance
• Arrangement avec réservoir de liquide pour un appareil ménager et appareil ménager
- (11) **1 645 015** (51) **H01R 12/52**
(54) • BAUELEMENT, DOPPELSEITIGE LEITERPLATTE UND VERFAHREN FÜR DIE ELEKTRISCHE VERBINDUNG EINER DOPPELSEITIGEN LEITERPLATTE
- (11) **1 662 564** (51) **H01L 23/12**
(54) • BOÏTIER DE SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ
- (11) **1 670 366** (51) **A61B 17/132**
(54) • GARROT PRESENTANT UN AVANTAGE MÉCANIQUE
- (11) **1 676 385** (51) **G06F 15/16**
(54) • PROTOCOLE POUR COMPOSITION VISUELLE À DISTANCE
- (11) **1 680 229** (51) **B03C 1/00**
(54) • ERFAHREN ZUR MAGNETISCHEN ANREICHERUNG
• MAGNETIC ENRICHMENT METHOD
• PROCEDE D'ENRICHISSEMENT MAGNETIQUE
- (11) **1 696 503** (51) **H01Q 1/24**
(54) • Mobiles drahtloses Kommunikationsgerät mit Mensch / Diversityantennen - Schnittstelle und zugehöriges Verfahren zum Betrieb eines derartigen Geräts
• Mobile wireless communications device with human interface diversity antenna and related method of operating such a device
• Dispositif de communication sans fil mobile avec une interface antenne en diversité /homme et procédé de fonctionnement correspondant un tel dispositif
- (11) **1 697 818** (51) **H04L 29/06**
(54) • SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION POUR APPLICATIONS INFORMATIQUES EN RÉSEAU
- (11) **1 699 240** (51) **H04N 21/6587**
(54) • VIDEO DATA PROCESSING METHOD AND VIDEO DATA PROCESSING DEVICE
- (11) **1 713 083** (51) **G11C 16/16**
(54) • Integrierte Schaltung mit nichtflüchtigem Speicher des NAND-Typs
• Circuit intégré à mémoire non volatile de structure NAND
- (11) **1 722 429** (51) **C01B 33/02**
(54) • Nanocomposite material for anode of lithium secondary battery
- (11) **1 727 251** (51) **H02G 1/04**
(54) • Procédé D'ANCRAGE D'UN VÉHICULE
- (11) **1 735 960** (51) **H04W 4/06**
(54) • OPTIMIERUNG DER ABLIEFERUNG VON DATEN NIEDRIGER LATENZ IN VIRTUELLEN LANS
• OPTIMIZING THE DELIVERY OF LOW-LATENCY DATA IN VIRTUAL LANS
• OPTIMISATION DE LA LIVRAISON DE DONNÉES DE BASSE LATENCE DANS LES LANS VIRTUELS
- (11) **1 745 608** (51) **H04W 74/08**
(54) • PROCÉDÉ POUR L'AMÉLIORATION D'EFFICACITÉ DE DÉBIT ET DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATIONS SANS FIL
- (11) **1 750 707** (51) **A61K 31/4745**
(54) • Immunstimulierende Zusammensetzung mit mindestens einem Agonisten des Toll-like 7 Rezeptors oder des Toll-like 8 Rezeptors und einem Toll-like 4 Rezeptor Agonisten
• Immunostimulant composition comprising at least one agonist of the Toll-like 7 receptor or of the Toll-like 8 receptor and one Toll-like 4 receptor agonist
• Composition immunostimulante comprenant au moins un agoniste du récepteur Toll-like 7 ou du récepteur Toll-like 8 et un agoniste du récepteur Toll-like 4
- (11) **1 750 936** (51) **F01N 3/28**
(54) • UMWELTSCHUTZVORRICHTUNGEN mit MEHRLAGIGE MATTEN
• Pollution control devices using multilayer mats
- (11) **1 751 073** (51) **C03C 17/36**
(54) • BESCHICHTUNGS-AUFBAU MIT EINER BARRIERESCHICHT
- (11) **1 757 945** (51) **G01N 21/84**
(54) • APPAREIL D'ANALYSE
- (11) **1 778 383** (51) **C04B 35/185**
(54) • CORPS EN TITANATE D'ALUMINIUM AVEC UNE DISTRIBUTION ETROITE DE LA TAILLE DES PORES
- (11) **1 784 662** (51) **G01S 13/88**
(54) • SYSTÈME DE NAVIGATION
- (11) **1 784 942** (51) **H04L 9/00**
(54) • PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT DYNAMIQUE ET SUR DE TUNNEL
- (11) **1 790 165** (51) **H04N 19/86**
(54) • ERKENNUNG DER POSITION VON BLOCK-ARTEFAKTEN UNTER VERWENDUNG EINES NEURONALEN NETZWERKS
• DETECTION DE LA POSITION D'ARTEFACTS DE BLOCS AU MOYEN D'UN RESEAU NEURONAL
- (11) **1 804 901** (51) **A61N 1/05**
(54) • SYSTEM ZUR DAUERHAFTEN BARORE-FLEXSTIMULATION
- (11) **1 814 451** (51) **A61B 5/0472**
(54) • SYSTEM UND GERÄT ZUM NACHWEIS EINES KARDIALEN EREIGNISSES
• A SYSTEM AND APPARATUS FOR DETECTING A CARDIAC EVENT
• SYSTEME ET APPAREIL POUR DETECTER UN EVENEMENT CARDIAQUE
- (11) **1 816 503** (51) **G02B 21/02**
(54) • LUMINESCENT SAMPLE IMAGING METHOD
- (11) **1 825 544** (51) **H01M 4/88**
(54) • CATALYSEUR D'ÉLECTRODE POUR PILE À COMBUSTIBLE
- (11) **1 825 648** (51) **H04W 12/06**
(54) • ACCESS METHOD IN A WLAN FOR AN IP MOBILE TELEPHONE WITH AUTHENTICATION BY MEANS OF AN HLR
- (11) **1 832 069** (51) **H04L 29/06**
(54) • VOIP-NETZWERK-INFRASTRUKTURKOMPONENTEN
• VOIP NETWORK INFRASTRUCTURE COMPONENTS
• COMPOSANTS D'INFRASTRUCTURE RESEAU VOIX SUR IP
- (11) **1 834 398** (51) **H02K 23/30**
(54) • PROCÉDE DE FABRICATION D'UN ENROULEMENT ROTORIQUE POUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE
- (11) **1 834 929** (51) **C02F 3/04**
(54) • Vorrichtung zur Umsetzung ein Verfahren zur Aufbereitung von flüssigen oder viskosen Abwässern
• Device implementing a method of treating liquid or viscous effluents
• Dispositif mettant en oeuvre un procédé de traitement d'effluents liquides ou visqueux
- (11) **1 835 697** (51) **H04L 29/06**
(54) • BENUTZERGERÄT, AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN, AUTHENTIFIZIERUNGSPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
• USER EQUIPMENT, AUTHENTICATION METHOD, AUTHENTICATION PROGRAM AND RECORDING MEDIUM
• ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR, PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION, PROGRAMME D'AUTHENTIFICATION, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

- (11) **1 849 207** (51) **H01P 1/20**
(54) • KERAMISCHER FILTER MIT ZWEI BE-
TRIEBSARTEN
- (11) **1 851 180** (51) **C04B 35/565**
(54) • VERBUNDWERKSTOFF MIT KERAMIKMA-
TRIX
• COMPOSITE MATERIAL WITH CERAMIC
MATRIX
• PIECE EN MATERIAU COMPOSITE A
MATRICE CERAMIQUE
- (11) **1 871 271** (51) **A61B 5/154**
(54) • VORVERPACKTE MEDIZISCHE VORRICH-
TUNG UND VERFAHREN
• PREPACKAGED MEDICAL DEVICE AND
METHOD
• DISPOSITIF MEDICAL PRE-CONDITIONNE
ET PROCEDE
- (11) **1 876 965** (51) **A61B 17/00**
(54) • GREFFON VOLUMÉTRIQUE POUR TRAI-
TEMENT DE FISTULES ET SYSTÈMES
- (11) **1 895 989** (51) **A61K 9/28**
(54) • COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
SOLIDE AVEC UNE PREMIÈRE FRACTION
D'UN MÉDIUM DE DISPERSION ET UNE
DEUXIÈME FRACTION D'UNE MATRICE,
CELA-CI EST EXPOSÉE AUX FLUIDES
GASTROINTESTINALES AU MOINS
PARTIELLEMENT POUR LA PREMIÈRE
FOIS
- (11) **1 897 201** (51) **H02J 7/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG IN BEZUG AUF LADE-/ENT-
LADELEISTUNG EINER BATTERIE
• METHOD AND APPARATUS FOR
CONTROLLING CHARGING/
DISCHARGING POWER OF A BATTERY
• PROCEDE ET APPAREIL POUR
CONTROLLER LA PUISSANCE DE CHARGE
ET DECHARGE D'UNE BATTERIE
- (11) **1 908 219** (51) **H04L 12/66**
(54) • ANALYSEUR ACTIF DE CONTENU DE
PAQUET POUR RÉSEAU DE COMMUNI-
CATION
- (11) **1 913 728** (51) **H04L 9/32**
(54) • SECURITÉ TOTALE DE SESSION
D'ÉCHANGE
- (11) **1 915 806** (51) **H02H 6/00**
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION
DE SURCHARGE POUR DES OUTILS À
MAIN
- (11) **1 916 821** (51) **H04L 29/06**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Neu-
zuweisung von S-CSCF-Diensten zu regis-
trierten IMS-Nutzern eines Home Subscriber
Servers HSS
• Method and apparatus for re-assignment
of S-CSCF services to registered IMS
users of a Home Subscriber Server HSS
• Méthode et appareil pour réattribuer des
services de S-CSCF aux utilisateurs IMS
d'un Home Subscriber Server, utilisateurs
enregistrés auprès d'un HSS
- (11) **1 923 499** (51) **D06F 39/08**
(54) • Düse und Versorgungssystem eines Zu-
satzmittels für eine Vorrichtung zum Be-
handeln von Textilien
- (11) **1 934 309** (51) **C10J 3/60**
(54) • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GAZÉIFICA-
TION DE LA BIOMASSE ET DE DÉCHETS
ORGANIQUES SOUS HAUTE TEMPÉRA-
TURE ET AVEC APPORT D'ÉNERGIE
EXTÉRIEURE POUR LA GÉNÉRATION
- D'UN GAZ DE SYNTHÈSE DE HAUTE
QUALITÉ.*
- (11) **1 937 479** (51) **B41F 11/02**
(54) • MACHINE D'IMPRESSION AVEC UN
GROUPE D'IMPRESSION MODULAIRE
ADDITIONNEL
- (11) **1 952 442** (51) **H01L 27/146**
(54) • AUSLESECHIP FÜR EINZELPHOTONEN-
ZÄHLUNG
• INDICATEUR OPTIQUE D'UNE LIMITE
HORAIRE
- (11) **1 952 619** (51) **H04M 3/56**
(54) • PROCEDE POUR GERER UNE CONFE-
RENCE TELEPHONIQUE DANS UN
RESEAU TELEPHONIQUE
- (11) **1 959 205** (51) **F24F 1/00**
(54) • kompakte Inneneinheit als Fussbodenein-
baugerät
• compact indoor unit for under-floor
installation
• unité d'intérieur avec géométrie compact
pour installation sous sol
- (11) **1 960 938** (51) **G06Q 20/34**
(54) • TECHNIQUES ASSURANT LA COEXI-
STENCE D'UNE PLURALITE D'APPLICA-
TIONS DE MONTANTS MEMORISES SUR
UN DISPOSITIF DE PAIEMENT UNIQUE
ASSURANT LA GESTION D'UN SOLDE
PARTAGE
- (11) **1 967 625** (51) **D04B 1/22**
(54) • GARN UND STOFFBUCHSPACKUNG
- (11) **1 976 094** (51) **H02K 1/14**
(54) • KERN EINER ELEKTRISCH UMLAUFEN-
DEN MASCHINE UND ELEKTRISCH UM-
LAUFENDE MASCHINE
• ROTATING ELECTRICAL MACHINE CORE
AND ROTATING ELECTRICAL MACHINE
• NOYAU DE MACHINE ELECTRIQUE
TOURNANTE ET MACHINE ELECTRIQUE
TOURNANTE
- (11) **1 976 449** (51) **A61C 7/14**
(54) • SYSTEM ZUR HERSTELLUNG ANGE-
PASSTER KIEFERORTHOPÄDISCHER AP-
PARATUREN
- (11) **1 978 502** (51) **G09G 3/20**
(54) • Anzeigevorrichtung
• Display device
• Dispositif d'affichage
- (11) **1 978 876** (51) **A61B 17/08**
(54) • VORRICHTUNGEN ZUR GASTROINTESTI-
NALEN ANREGUNG
• DEVICES FOR GASTROINTESTINAL
STIMULATION
• DISPOSITIFS DE STIMULATION GASTRO-
INTESTINALE
- (11) **1 989 714** (51) **G21B 3/00**
(54) • PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION
DE RAYONS X, DE FAISCEAUX IONIQUES
ET D'ENERGIE DE FUSION NUCLEAIRE
- (11) **1 995 764** (51) **H01J 49/04**
(54) • Massenspektrometer
• Mass spectrometer
• Spectromètre de masse
- (11) **2 003 836** (51) **H04L 27/34**
(54) • Übertragung und Empfang von Daten be-
stehend aus Symbolen unterschiedlicher
Prioritäten
• Data transmission and reception of data
comprising symbols of different priorities
- Transmission et réception de données
numériques contenant des symboles à
priorités différentes
- (11) **2 010 925** (51) **G01R 15/24**
(54) • FASEROPTISCHER STROMSENSOR MIT
POLARIOMETRISCHEM ERKENNUNGS-
SYSTEM
- (11) **2 011 963** (51) **F01D 3/04**
(54) • Verfahren zum Betrieb einer Gasturbine
mit Axialschubausgleich
• Method for operating a gas turbine with
axial thrust balance
• Procédé de fonctionnement d'une turbine
à gaz à poussée axiale compensée
- (11) **2 015 884** (51) **B23B 31/117**
(54) • WERKZEUGHALTERSPINDEL
• TOOL HOLDER SPINDLE
• BROCHE DE PORTE-OUTIL
- (11) **2 019 149** (51) **C21D 1/04**
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur lokalisier-
ten Wärmebehandlung von Metallkom-
ponenten
- (11) **2 021 764** (51) **G01N 15/05**
(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON IN
EINER BLUTPROBE ANWESENDEN ANÄ-
MISCHEN ZUSTÄNDEN
- (11) **2 028 834** (51) **H04M 7/00**
(54) • Établissement de connections de commu-
nication dans un rseau GSM entre des
abonnés dans un "chat room" comme
"Second Life"
- (11) **2 039 003** (51) **H03K 3/356**
(54) • VIELSEITIGER UND KOMPAKTER
GLEICHSTROM GEKOPPELTER CML
PUFFER
- (11) **2 042 080** (51) **A61B 3/12**
(54) • Vorrichtung zur Abbildung des Augenhin-
tergrunds
• Appareil d'imagerie de fond de l'oeil
- (11) **2 053 635** (51) **H01L 21/02**
(54) • APPAREIL DE COLLAGE DE GALETTES
- (11) **2 056 529** (51) **H04L 12/28**
(54) • SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS
FIL, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
COMMUNICATION ET NOEUD DE
COMMUNICATION
- (11) **2 057 749** (51) **H04B 1/28**
(54) • SENDE-EMPFANGSGERÄTE
- (11) **2 064 028** (51) **B24B 7/16**
(54) • OBERFLÄCHENBEHANDELTE WABEN-
STRUKTURKÖRPER UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
- (11) **2 069 263** (51) **C04B 35/628**
(54) • VERWENDUNG EINES PULVERS IN EI-
NEM KALTGASSPRITZVERFAHREN
• USE OF A POWDER IN A COLD GAS
SPRAYING METHOD
• UTILISATION D'UN POWDRE DANS UN
PROCÉDÉ DE PROJECTION DYNAMIQUE
PAR GAZ FROID
- (11) **2 074 521** (51) **G06F 15/16**
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE
RESSOURCES DANS UNE PIÈCE
VIRTUELLE
- (11) **2 078 386** (51) **H04W 4/14**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
VERWENDUNG BEIM WEITERLEITEN
VON KURZNACHRICHTEN FÜR MOBIL-
KOMMUNIKATIONSGERÄTE

- METHODS AND APPARATUS FOR USE IN FORWARDING SHORT MESSAGES FOR MOBILE COMMUNICATION DEVICES
- PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE TRANSMISSION DE MESSAGES COURTS À DES DISPOSITIFS MOBILES DE COMMUNICATION
- (11) **2 082 935** (51) **B60T 13/26**
- (54) • Brake device for a trailer vehicle with a steered front axle and at least two axles for a pulling vehicle trailer combination
- (11) **2 091 398** (51) **A47K 10/16**
- (54) • Roller für eine ROLLENANORDNUNG FÜR BAHNMATERIALSPENDER
- A roller for a roller assembly for web material dispenser
- ROULEAU POUR UN ENSEMBLE ROULEAU POUR DISTRIBUTEUR DE MATÉRIAU EN BANDE
- (11) **2 091 644** (51) **B01L 3/00**
- (54) • PLAQUE DE TITRATION AVEC CAPTEURS A COUCHE MINCE, OPTOELECTRONIQUES
- (11) **2 092 566** (51) **H01L 27/32**
- (54) • FARBABSTIMMBARE BELEUCHTUNGSQUELLE
- COLOR TUNABLE ILLUMINATION SOURCE
- SOURCE D'ÉCLAIRAGE ACCORDABLE EN COULEUR
- (11) **2 098 281** (51) **B01D 71/70**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SELEKTIV DURCHLÄSSIGEN MEMBRANSTRUKTUR
- METHOD FOR PRODUCING SELECTIVELY PERMEABLE MEMBRANE STRUCTURE
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE STRUCTURE DE MEMBRANE À PERMÉABILITÉ SÉLECTIVE
- (11) **2 099 485** (51) **A61K 39/12**
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN AUS ALPHAVIREN ODER ALPHAVIRUS REPLIKON PARTIKELN UND DAZUGEHÖRENDE METHODEN
- (11) **2 104 569** (51) **B03D 1/01**
- (54) • REINIGUNGSVERFAHREN FÜR CALCIUM-CARBONAT-BASIERTE MINERALIEN DURCH FLOTATION IN GEGENWART VON 1-METHYL-2-NOROLEYL-3-ÖLSÄURE-AMIDOETHYLIMIDAZOLIUM-METHYL-SULFAT
- PROCESS OF PURIFICATION OF MINERALS BASED ON CALCIUM CARBONATE BY FLOTATION IN THE PRESENCE OF 1-METHYL-2-NOROLEYL-3-OLEIC ACID-AMIDOETHYLIMIDAZOLIUM-METHYLSULFATE
- PROCÉDE DE PURIFICATION DES MINÉRAUX EN FONCTION DU CARBONATE DE CALCIUM PAR FLOTTATION DANS LA PRÉSENCE DE METHOSULFATE DE 1-METHYL-2-NOROLEYL-3-ACIDE OLEIQUE-AMIDOETHYLIMIDAZOLIUM
- (11) **2 105 035** (51) **H04W 52/02**
- (54) • MODE DE TRANSMISSION COMPRESSÉ POUR RÉDUIRE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE
- (11) **2 107 002** (51) **B64C 13/00**
- (54) • Kollektives Flugregelsystem für Drehflügler
- Collective flight control system for rotary wing aircraft
- (11) **2 113 123** (51) **H01B 9/02**
- (54) • CÂBLE D'ALIMENTATION À RÉSISTANCE ÉLEVÉE À LA TORSION
- (11) **2 121 522** (51) **C01B 21/068**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HÖHERER GERMANIUMVERBINDUNGEN
- METHOD FOR PRODUCING HIGHER GERMANES
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GERMANES SUPÉRIEURS
- (11) **2 121 748** (51) **C07K 14/705**
- (54) • CHIMÄRER UMAMI GESCHMACKS-REZEPTOR, DAFÜR KODIERENDE DNA UND DEREN VERWENDUNG
- CHIMERIC UMAMI TASTE RECEPTOR, NUCLEIC ACID ENCODING IT AND USE THEREOF
- (11) **2 128 377** (51) **E21B 33/129**
- (54) • PACKER MIT GROBEM DURCHMESSER
- LARGE BORE PACKER
- GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ DE Puits DE GRANDE DIAMÈTRE
- (11) **2 128 782** (51) **G06F 3/048**
- (54) • ENTPERRUNG EINER VORRICHTUNG DURCH DURCHFÜHRUNG VON GESTEN AUF EINEM ENTPERRUNGSBILD
- DÉVERROUILLAGE D'UN DISPOSITIF PAR DES GESTES EFFECTUÉS SUR UNE IMAGE DE DÉVERROUILLAGE
- (11) **2 129 787** (51) **C12P 21/02**
- (54) • METHODEN DER GEN-AMPLIFIKATION UND EXPRESSION
- (11) **2 131 634** (51) **H05H 7/12**
- (54) • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉCÉLÉRATION D'UN FAISCEAU DE PARTICULES CHARGÉES, ET APPAREIL GÉNÉRATEUR DE RAYONS X L'UTILISANT
- (11) **2 132 837** (51) **H01R 24/00**
- (54) • STECKER-BUCHSEN-EINRICHTUNG MIT GITTERNETZWERKPLATINE
- (11) **2 135 439** (51) **H04N 1/60**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ANZEIGE DER FARBKORREKTUR MIT VERSCHIEDEN FARBTONBEREICH
- (11) **2 138 553** (51) **C10G 3/00**
- (54) • Procédé de conversion de charges issues de sources renouvelables en bases carburants gazeoles de bonne qualité mettant en oeuvre un catalyseur zéolithique sans séparation gaz liquide intermédiaire
- (11) **2 140 616** (51) **H04W 40/00**
- (54) • PRIORITY-BASED SCHEDULING AND ROUTING IN A WIRELESS NETWORK
- (11) **2 142 700** (51) **D21D 5/26**
- (54) • VERFAHREN ZUR GASENTFERNUNG IN ZUSAMMENHANG MIT EINER PAPIER- ODER KARTONMASCHINE
- A METHOD FOR REMOVING GAS IN CONNECTION WITH A PAPER OR BOARD MACHINE
- PROCÉDÉ D'ÉVACUATION DE GAZ EN CONNECTION AVEC UNE MACHINE À PAPIER OU À CARTON
- (11) **2 142 718** (51) **E04B 1/78**
- (54) • ARCHITEKTURSPANNMEMBRANSTRUKTUR, HÜLLE MIT EINER DERARTIGEN STRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- TENSIONED ARCHITECTURAL MEMBRANE STRUCTURE, ENVELOPE COMPRISING SUCH A STRUCTURE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- STRUCTURES DE MEMBRANES ARCHITECTURALES TENSIONNÉES, ENVELOPPE AVEC UNE TELLE STRUCTURE ET PROCÉDÉ POUR LEUR PRODUCTION
- (11) **2 149 368** (51) **A61K 8/99**
- (54) • Kosmetische und dermatologische Verwendung von Mikroorganismen zur Behandlung von fettigen Kopfhauterkrankungen
- Cosmetic and dermatological use of microorganisms for the treatment of greasy scalp disorders
- Utilisation en cosmétique et dermatologiques de microorganismes pour le traitement de troubles du cuir chevelu gras-seux
- (11) **2 150 312** (51) **A61N 1/362**
- (54) • IMPLANTATE ZUR BEHANDLUNG VON HERZVERSAGEN
- IMPLANTS FOR TREATMENT OF CARDIAC FAILURE
- IMPLANTS UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE
- (11) **2 150 972** (51) **H01L 21/60**
- (54) • VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES ELEMENTS AUF EINEM TRÄGER DURCH SINTERN EINER LEITENDEN PULVERFÖRMIGEN MASSE
- METHOD FOR ASSEMBLING A COMPONENT ONTO A CARRIER BY SINTERING A CONDUCTING POWDER
- PROCÉDE D'ASSEMBLAGE D'UNE PASTILLE SEMI-CONDUCTRICE SUR UN SUPPORT PAR FRITTAGE D'UNE MASSE DE POWDRE CONDUCTRICE
- (11) **2 152 417** (51) **B01L 3/00**
- (54) • VORRICHTUNG UND METHODE FÜR ANALYSEN IN MIKROFLUIDSYSTEME
- DEVICE AND METHOD FOR ANALYSES IN MICROFLUIDIC SYSTEMS
- DISPOSITIF ET MÉTHODE POUR ANALYSES DANS DES SYSTÈMES MICROFLUIDIQUES
- (11) **2 154 333** (51) **F01D 5/18**
- (54) • Schaufelprofil und zugehörige Turbinenbaugruppe
- Airfoil and corresponding turbine assembly
- Profilé d'aube et ensemble de turbine associé
- (11) **2 155 115** (51) **A61F 2/24**
- (54) • MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER HERZKLAPPENINSUFFIZIENZ ODER STENOSE
- DISPOSITIF MÉDICAL POUR LE TRAITEMENT D'UNE INSUFFISANCE ET UNE STÉNOSE DES VALVULES CARDIAQUES
- (11) **2 158 902** (51) **A61K 9/32**
- (54) • IONEN BINDENDE POLYMERE UND IHRE VERWENDUNG
- (11) **2 171 950** (51) **H04W 52/32**
- (54) • PASSIVE SUKZESSIVE STÖRUNGS-LÖSCHUNG AUF DER BASIS AUF EINRATENRÜCKMELDUNG UND WAHRSCHENLICHKEITSANPASSUNG IN PEER-TO-PEER-NETZEN
- PASSIVE SUCCESSIVE INTERFERENCE CANCELLATION BASED ON ONE RATE FEEDBACK AND PROBABILITY ADAPTATION IN PEER-TO-PEER NETWORKS
- ANNULATION PASSIVE DES INTERFÉRENCES SUCCESSIVES SUR LA BASE D'UNE RÉTROACTION DU DÉBIT ET DE L'ADAPTATION DES PROBABILITÉS DANS DES RÉSEAUX P2P

- (11) **2 176 638** (51) **G01N 11/00**
(54) • FLÜSSIGKEITSSENSOR
- (11) **2 178 247** (51) **H04L 12/26**
(54) • Statusinformationverteilung über mehrere Kommunikationsnetzwerke
• Partage d'informations de statut dans une pluralité de réseaux de communication
- (11) **2 180 847** (51) **A61F 2/00**
(54) • WIRBELSÄULEN-STANGEN-REDUKTIONSSINSTRUMENTE
• SPINAL ROD REDUCTION INSTRUMENTS
• INSTRUMENTS DE RÉDUCTION DE TIGE VERTÉBRALE
- (11) **2 180 873** (51) **A61K 8/41**
(54) • Therapeutische dentalzusammensetzung zur Verwendung bei der Hemmung der Biofilmbildung in der Mundhöhle
• Therapeutic dental composition for use in the inhibition of biofilm formation in the oral cavity.
• Composition dentaire thérapeutique pour utilisation dans l'inhibition de la formation de biofilm dans la cavité buccale.
- (11) **2 181 727** (51) **A61M 16/06**
(54) • Système de canule orale-nasale permettant la mesure du CO₂ et du flux respiratoire
- (11) **2 187 172** (51) **G01C 23/00**
(54) • Cockpitkommunikations- und Anzeigesystem
• Système de communication et d'affichage d'habitacle
- (11) **2 191 658** (51) **H04W 36/00**
(54) • SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON SPRACHDIENST IN EINEM MULTIMEDIA-MOBILNETZ
• SYSTEM FOR PROVIDING VOICE SERVICE IN A MULTIMEDIA MOBILE NETWORK
• SYSTÈME POUR FOURNIR UN SERVICE VOCAL DANS UN RÉSEAU MOBILE MULTIMÉDIA
- (11) **2 191 815** (51) **A61K 8/368**
(54) • Procédé de rasage utilisant des dérivés de l'acide salicylique
- (11) **2 193 595** (51) **H02K 15/12**
(54) • VERFAHREN ZUR ANORDNUNG ELEKTRISCHER LEITER UND DIESBEZÜGLICHE EINRICHTUNGEN
- (11) **2 198 583** (51) **H04L 29/06**
(54) • VERFAHREN ZUR VERSIONSAUSHANDLUNG FÜR SUPL (SECURE USER PLANE LOCATION)
• METHOD FOR SECURE USER PLANE LOCATION (SUPL) VERSION NEGOTIATION
• PROCÉDÉ DE NÉGOCIATION D'UNE VERSION DE LOCALISATION DE PLAN UTILISATEUR SÉCURISÉE (SUPL)
- (11) **2 198 636** (51) **H04W 76/00**
(54) • RAPPORT D'INFORMATIONS D'ÉTAT MBMS INTÉGRÉES D'ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR INACTIF PERMETTANT DE PRENDRE EN CHARGE DES MESURES D'AUDIENGE LTE MBMS
- (11) **2 202 202** (51) **A61F 2/91**
(54) • Kohlenstoffnanorohrverbundmaterialien
• Carbon nanotube composite materials
• Matériaux en composites de nanotubes en carbone
- (11) **2 203 182** (51) **A61K 39/04**
(54) • AUS DEM MYCOBACTERIUM AVIUM SUBSP. PARATUBERCULOSIS STAMMENDE SYNTHETISCHE ANTIGENPEPTIDE UND -LIPOPEPTIDE
• PEPTIDES ANTIGÉNIQUES SYNTHÉTIQUES ET LIPOPEPTIDES DÉRIVÉS DES SOUS-ESPÈCES DE MYCOBACTERIUM AVIUM DE PARATUBERCULOSE
- (11) **2 211 143** (51) **G01C 19/574**
(54) • PLANARER MIKROMECHANISCHER KREISEL MIT MESSUNG AUSSERHALB DER EBENE MITTELS DEHNUNGSMESSENER
• MICROMACHINED PLANAR GYROMETER WITH AN OUT-OF-PLANE DETECTION BY STRAIN GAUGE
- (11) **2 214 001** (51) **G01N 21/65**
(54) • RAMANSONDE MIT EINEM FELDVERSTÄRKENDEN ELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG SOWIE VERWENDUNGEN
• RAMAN PROBE COMPRISING A FIELD AMPLIFYING ELEMENT AND METHOD FOR ITS PRODUCTION AND USES
• SONDE RAMAN POUR VUE D'UN ELEMENT D'AMPLIFICATION DE CHAMP ET METHODE POUR SA PRODUCTION ET UTILISATIONS
- (11) **2 215 791** (51) **H04L 25/03**
(54) • AUSWAHL DES ENTZERRERALGORITHMUS IN EINEM FUNKEMPFÄNGER
• SELECTION OF EQUALIZATION ALGORITHM IN A RADIO RECEIVER
- (11) **2 217 230** (51) **A61K 31/35**
(54) • VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON SEKUNDÄRINFEKTIONEN NACH VIRUSINFEKTION
• PRÉVENTION ET TRAITEMENT D'INFECTIONS SECONDAIRES À LA SUITE D'UNE INFECTION VIRALE
- (11) **2 217 667** (51) **C09D 5/02**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOZIDE-ENTHALTENDEN LATEXFARBEN und MAHLPHASE FÜR LATEXFARBEN
• PROCESS FOR PREPARING LATEX PAINTS CONTAINING BIOCIDES and GRIND PHASE FOR LATEX PAINTS
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PEINTURES À BASE DE LATEX CONTENANT DES BIOCIDES et phase de broyage pour peintures à base de latex
- (11) **2 221 172** (51) **B32B 5/04**
(54) • DEHNBARE VERBUNDBAHN
- (11) **2 230 694** (51) **H01L 31/042**
(54) • PHOTOVOLTAISCHES ARRAY
• PHOTOVOLTAIC ARRAY
• RESEAU PHOTOVOLTAIQUE
- (11) **2 231 916** (51) **D06F 67/04**
(54) • METHOD OF TRANSFERRING A PIECE OF CLOTH AND A LAUNDRY APPARATUS FOR PERFORMING THE METHOD
- (11) **2 235 415** (51) **F16L 3/10**
(54) • ELEKTRISCHES VERBINDUNGSSYSTEM IN EINEM KRAFTFAHRZEUG, INSBESONDERE ZWISCHEN DER BATTERIE UND DEM HECKBEREICH DES KRAFTFAHRZEUGES
- (11) **2 236 968** (51) **F28D 1/03**
(54) • MODULAR HEAT EXCHANGE SYSTEM FOR USE IN CENTRAL HEAT EXCHANGE INSTALLATIONS IN BUILDINGS
- ÉCHANGEUR DE CHALEUR MODULAIRE POUR CHAUFFAGE CENTRAL DE BÂTIMENTS
- (11) **2 237 918** (51) **B23K 9/095**
(54) • BRENNER MIT PERSONALISIERTER BENUTZEROBERFLÄCHE
• TORCH SYSTEM WITH PERSONALIZED INTERFACE
• TORCHE AVEC UNE INTERFACE PERSONNALISÉE
- (11) **2 240 131** (51) **A61F 5/00**
(54) • VORRICHTUNG BEHANDLUNG VON ADIPOSITAS
• A DEVICE FOR TREATING OBESITY
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'OBÉSITÉ
- (11) **2 247 747** (51) **C12Q 1/04**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZELLKULTURARTIKELS
• METHOD FOR PRODUCING A CELL CULTURE ARTICLE
• MÉTHODE POUR LA FABRICATION D'UN ARTICLE POUR CULTURE CELLULAIRE
- (11) **2 248 043** (51) **G06F 17/22**
(54) • ERSTELLUNG VON ZUSAMMENGESETZTEN MEDIEN FÜR EINE KLIENTENANWENDUNG
• LIVRAISON DE MEDIA COMPOSÉS À UNE APPLICATION CLIENT
- (11) **2 249 384** (51) **H01L 29/786**
(54) • CMOS-Bildsensor
• CMOS image sensor
• Capteur à image CMOS
- (11) **2 252 820** (51) **F16K 31/06**
(54) • EINBAUVENTILANORDNUNG MIT SIEBFILTER
• ASSEMBLY OF AN INTEGRATED VALVE AND A FILTER SCREEN
• ASSEMBLAGE D'UNE SOUPEPE INTÉGRÉE ET D'UN FILTRE TAMIS
- (11) **2 256 300** (51) **F01D 11/00**
(54) • Dichtungsanordnung und entsprechende Rotorstufe
• Seal assembly and corresponding rotor stage
• Ensemble de joint et étage rotorique associé
- (11) **2 258 049** (51) **H04B 1/18**
(54) • GERÄT MIT RUNDFUNKEMPFANGSSCHALTUNG UND ANTENNA
- (11) **2 260 642** (51) **H04M 7/12**
(54) • VERBINDUNGS-AUFBAU VON EINEM LEITUNGSVERMITTELNDEN NETZWERK ZU EINEM ENDGERÄT WELCHES SICH IN EINEM PAKETVERMITTELNDEN NETZWERK BEFINDET
- (11) **2 261 061** (51) **B60C 11/00**
(54) • Schnee-Reifen
• Snow Tire
• Pneu de neige
- (11) **2 262 071** (51) **H02G 3/06**
(54) • KABELDURCHFÜHRUNG
• CABLE FEEDTHROUGH
• TRAVERSÉE DE CÂBLE
- (11) **2 263 131** (51) **G05B 23/02**
(54) • VORRICHTUNG UND GERÄT ZUM DIAGNOSTIZIEREN EINES STEUERUNGSSYSTEMS MIT HILFE EINES DYNAMISCHES MODELS
• METHOD AND DEVICE FOR CONTROL SYSTEM DIAGNOSTICS USING A DYNAMIC MODEL

- (11) **2 263 386** (51) **H04R 1/28**
(54) • EINRICHTUNG ZUR SCHALLERZEUGUNG
- (11) **2 264 792** (51) **H01L 33/44**
(54) • LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG
• LIGHT EMITTING DEVICE
• DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
- (11) **2 267 990** (51) **H04M 3/42**
(54) • Enhancing digital voice call initiation between a calling telephony device and a called telephony device by sending additional text messages
- (11) **2 271 779** (51) **C21D 8/06**
(54) • FILAMENT D'ACIER PATENTÉ DANS DU BISMUTH
- (11) **2 272 373** (51) **A22C 11/02**
(54) • Vorrichtung zur Verarbeitung von Gewürzfolien bei der Wurst- und Käseherstellung
• Device for processing spice films in the production of sausage and cheese
• Dispositif de traitement de feuilles d'épices dans la fabrication de saucisses et de fromages
- (11) **2 278 262** (51) **G01B 5/20**
(54) • Verfahren zur Ermittlung der Form eines Kurbelzapfens einer Kurbelwelle
• Method for determining the shape of a crank pin of a crankshaft
• Procédé de détermination de la forme d'un tourillon d'un vilebrequin
- (11) **2 280 600** (51) **A01N 25/04**
(54) • Improved microemulsion with a wide range of applications
• Microémulsion améliorée ayant un domaine d'application large
- (11) **2 281 875** (51) **C12N 5/074**
(54) • ISOLIERTE LEBERSTAMMZELLEN
- (11) **2 284 659** (51) **G06F 3/033**
(54) • GRAPHISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLENSYSTEM UND METHODE ZUR ANZEIGE VON OBJEKTEN AUF EINER GRAPHISCHEN BENUTZERSCHNITTSTELLE
• SYSTEME D'INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE PRÉSENTATION D'OBJECTS DANS UNE INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE
- (11) **2 284 705** (51) **G06F 11/28**
(54) • MIKROPROGRAMMIERBARE Einheit zur Erkennung einer Korruption des Codespeichers mittels einer Code-Unterschrift
- (11) **2 287 546** (51) **F24H 1/14**
(54) • KÜHLMITTELHEIZVORRICHTUNG
• REFRIGERANT HEATING DEVICE
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE FLUIDE FRIGORIGÈNE
- (11) **2 292 996** (51) **F25D 23/04**
(54) • ABSTELLFACH FÜR EIN KÄLTEGERÄT
• STORAGE COMPARTMENT FOR A COOLER
• COMPARTIMENT DE DÉPÔT POUR UN APPAREIL FRIGORIFIQUE
- (11) **2 295 435** (51) **A61K 31/555**
(54) • PORPHYRINES SUBSTITUEES ET LEUR UTILISATION THERAPEUTIQUE
- (11) **2 298 995** (51) **E01C 13/08**
(54) • Base pour système de gazon synthétique
- (11) **2 299 216** (51) **F25D 23/04**
(54) • ABSTELLFACH FÜR EIN KÄLTEGERÄT
• STORAGE COMPARTMENT FOR A COOLER
- COMPARTIMENT DE DÉPÔT POUR UN APPAREIL FRIGORIFIQUE
- (11) **2 307 809** (51) **F24C 7/08**
(54) • Verfahren zum Steuern eines Ofens
• Method for controlling an oven
• Procédé de régulation d'un four
- (11) **2 313 487** (51) **C12M 3/06**
(54) • ORGANIMITIERENDE VORRICHTUNG MIT MIKROKANÄLEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
• ORGAN MIMIC DEVICE WITH MICROCHANNELS AND METHODS OF USE
• DISPOSITIF SIMULATEUR D'ORGANE COMPORTANT DES MICRO-CANAUUX, PROCÉDÉS POUR SON UTILISATION
- (11) **2 314 765** (51) **D21H 17/67**
(54) • PRODUCTION OF A FIBRE COMPOUND, USE OF SAME AND FIBRE COMPOUND
• FABRICATION D'UN COMPOSITE EN FIBRE, SON UTILISATION ET COMPOSITE EN FIBRE
- (11) **2 330 777** (51) **H04L 12/28**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUGANGSSTEUERUNG ZU EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONS-MEDIUM
• METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING ACCESS TO A WIRELESS COMMUNICATION MEDIUM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE COMMANDER L'ACCÈS À UN SUPPORT DE COMMUNICATIONS SANS FIL
- (11) **2 333 028** (51) **C09K 9/02**
(54) • Photochrome Verbindungen
- (11) **2 335 660** (51) **A61F 9/007**
(54) • Instrument chirurgical de traitement du glaucome peu invasif
- (11) **2 339 926** (51) **A23G 1/52**
(54) • FAT-BASIERENDES KONFISERIE MATERIAL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
- (11) **2 339 972** (51) **A61B 18/18**
(54) • SYSTEME ZUR NAVIGATION EINES INSTRUMENTS DURCH KNOCHEN
• SYSTEMS FOR NAVIGATING AN INSTRUMENT THROUGH BONE
• SYSTÈMES POUR PILOTER UN INSTRUMENT À TRAVERS UN OS
- (11) **2 340 928** (51) **B31F 1/07**
(54) • Embossed-in-register direct pressure laminate manufacturing process
- (11) **2 343 435** (51) **F01D 5/18**
(54) • Triebwerksbauteil
• Engine component
• Composant de moteur
- (11) **2 345 656** (51) **C07H 15/04**
(54) • N-ACETYLGLUCOSAMINYL BETA-VERKNÜPFTEN MONOSACCHARIDDERIVATIVE ALS HELICOBACTER PYLORI-PROLIFERATIONSHEMMER
• N-ACETYLGLUCOSAMINYL BETA-LINKED MONOSACCHARIDE DERIVATIVE AS AN HELICOBACTER PYLORI BACTERIUM PROLIFERATION INHIBITOR
• DÉRIVÉS DE MONOSACCHARIDE BETA-LIÉS À N-ACÉTYLGLUCOSAMINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE PROLIFÉRATION DE BACTÉRIE HELICOBACTER PYLORI
- (11) **2 349 214** (51) **A61K 9/16**
(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION IN GRANULE FORM AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF SUCH A PHARMACEUTICAL COMPOSITION
- (11) **2 349 287** (51) **A61K 31/7105**
(54) • MÉTHODES ET MOYENS POUR SAUTER EFFICACEMENT AU MOINS L'UN DES EXONS SUIVANTS DU GÈNE DE LA DYSTROPHIE MUSCULAIRE HUMAINE DE DUCHENNE : 43, 46, 50 À 53
- (11) **2 349 698** (51) **B29D 11/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ENERGIESPEICHERENDEN OPHTHALMISCHEN LINSE
- (11) **2 350 294** (51) **C12N 15/85**
(54) • MODELLE FÜR THROMBOTISCHEN THROMBOCYTOPENISCHENPURPURA UND VERFAHREN ZUR DEREN VERWENDUNG
- (11) **2 351 260** (51) **H04W 56/00**
(54) • METHOD AND APPARATUS OF TRANSMITTING CONTROL INFORMATION
- (11) **2 351 438** (51) **H04W 52/60**
(54) • VERFAHREN UND APPARATUS ZUR RATEINEINSTELLUNG VON SENDELEISTUNGSREGELUNGSBEFEHLEN
- (11) **2 354 661** (51) **F23R 3/28**
(54) • VERBRENNUNGSVORRICHTUNG EINER GASTURBINE
• COMBUSTION DEVICE OF A GAS TURBINE
• DISPOSITIF DE COMBUSTION POUR TURBINE À GAZ
- (11) **2 359 499** (51) **H04B 7/26**
(54) • ASYMMETRISCHES TDD MIT FLEXIBEL GENUTZTEM FREQUENZSPEKTRUM
• TDD DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION ASYMMÉTRIQUE AVEC UTILISATION DU SPECTRE FLEXIBLE
- (11) **2 360 347** (51) **E21B 34/14**
(54) • Siège extensible pour une bille
- (11) **2 362 190** (51) **G01D 5/353**
(54) • ORTSAUFGELÖST MESSENDER GLASFASERSENSOR
- (11) **2 365 378** (51) **G02B 27/10**
(54) • Bildarstellung und mikro-optisches Sicherheitssystem
• Présentation d'images et système de sécurité micro optique
- (11) **2 366 073** (51) **F16K 11/087**
(54) • NAHRUNGSMITTELMISCHMASCHINE MIT EINER ROHRSCHLIESSVORRICHTUNG
• MACHINE FOR TREATING FOOD MIXTURES WITH A PIPE-CLOSING APPARATUS
• MACHINE DE TRAITEMENT DE MÉLANGES ALIMENTAIRES AVEC UN DISPOSITIF DE FERMETURE DE TUBE
- (11) **2 371 446** (51) **B01D 65/02**
(54) • MEMBRANTRENNVORRICHTUNG FÜR DEN TAUCHBETRIEB
- (11) **2 371 978** (51) **C22C 38/00**
(54) • STAHLBLECH UND OBERFLÄCHENBEHANDELTES STAHLBLECH
• STEEL SHEET AND SURFACE-TREATED STEEL SHEET
• FEUILLE D'ACIER ET FEUILLE D'ACIER TRAITÉE EN SURFACE
- (11) **2 373 171** (51) **A61K 31/19**
(54) • FREQUENZMODULIERTE ARZNEISTOFF-ABGABE (FMDD)

- (11) **2 378 915** (51) **A45D 1/04**
(54) • HAIRSTYLING DEVICE
- (11) **2 378 944** (51) **A47L 15/22**
(54) • VERFAHREN ZUM TROCKNEN VON GESCHIRR IN EINER GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND GESCHIRRSPÜLMASCHINE ZUR ANWENDUNG VON SOLCH EINEM VERFAHREN
• PROCÉDÉ DE SÉCHAGE DE LA VAISSELLE DANS UN LAVE-VAISSELLE ET LAVE-VAISSELLE METTANT EN OEUVRE UN TEL PROCÉDÉ
- (11) **2 379 835** (51) **E21B 7/14**
(54) • FORAGE DE ROCHES PAR GRANDE PROFONDEUR PAR FRAGMENTATION THERMALE À L'AIDE DE FORTES RÉACTIONS EXOTHERMIQUES EN PRÉSENCE DE FLUIDE DE FORAGE À BASE D'EAU
- (11) **2 380 467** (51) **A47J 27/21**
(54) • SCHNURLOSER ELEKTRISCHER VERBINDER
• CORDLESS ELECTRICAL CONNECTOR
• CONNECTEUR ÉLECTRIQUE SANS FIL
- (11) **2 380 646** (51) **B01D 19/00**
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Charakterisierung von Gelöstgas in einer Flüssigkeit
- (11) **2 383 290** (51) **C07K 14/72**
(54) • Epitopbereiche eines Thyrotropin-Rezeptors, Verwendungen davon und Antikörper dafür
• Epitope regions of a thyrotropin (TSH) receptor, uses thereof and antibodies thereto
• Régions épitopes d'un récepteur de la thyrotropine (TSH), leurs utilisations et anticorps les ciblant
- (11) **2 384 816** (51) **B01L 3/00**
(54) • Herstellungsverfahren für eine Nanokanal-Vorrichtung
• Method of manufacturing a nanochannel device
• Procédé de fabrication d'un dispositif à nanocanal
- (11) **2 385 932** (51) **C03C 17/42**
(54) • HYDROPHOBES SUBSTRAT MIT PLASMAAKTIVIERTER SILICIUMOXIDCARBID-PRIMERSCHICHT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DIESER SUBSTRATS
• HYDROPHOBIC SUBSTRATE INCLUDING A PLASMA-ACTIVATED SILICON OXYCARBIDE PRIMER, PROCESS OF MAKING AND USE OF THIS SUBSTRATE
• SUBSTRAT HYDROPHOBE COMPRENANT UN PRIMAGE DU TYPE OXYCARBURE DE SILICIUM ACTIVE PAR PLASMA, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET APPLICATION DE CE SUBSTRAT
- (11) **2 387 331** (51) **A23L 33/00**
(54) • COMPOSITION NUTRITIONNELLE POUR NOURRISSONS
- (11) **2 387 468** (51) **B04C 5/04**
(54) • CYCLONE WITH INLET FLOW GUIDING PIPE
• CYCLONE AVEC TUBE DE CANALISATION DU COURANT ENTRANT
- (11) **2 389 688** (51) **H01L 29/808**
(54) • ASYMMETRISCHE SPERRSCHICHTFELDEFFEKTTTRANSISTOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- (11) **2 390 045** (51) **B23K 26/06**
(54) • Vorrichtung zur Laserzeichnung eines Gegenstands
- An apparatus for laser marking an object
• Appareil de marquage laser d'un objet
- (11) **2 393 578** (51) **B01D 61/58**
(54) • VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON BETAINEN AUS ELEKTRODIALYSE-ABFALLSTRÖMEN
• PROCÉDÉ POUR LA RECUPERATION DES BETAINES A PARTIR DE FLUX DE REJET D'ELECTRODIALYSE
- (11) **2 394 662** (51) **A61K 39/395**
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON MIT ALPHA V BETA 5-INTEGRIN ASSOZIIERTEN KRANKHEITEN
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING AND PREVENTING DISEASE ASSOCIATED WITH ALPHA V BETA 5 INTEGRIN
• COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT ET DE PREVENTION D'UNE MALADIE ASSOCIÉE À L'INTEGRINE ALPHA V BETA 5
- (11) **2 397 246** (51) **B23B 27/18**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDKÖRPERS
• METHOD FOR MANUFACTURING A JOINED BODY
- (11) **2 397 248** (51) **B23C 5/22**
(54) • SCHNEIDWERKZEUG MIT SCHNEIDEINSA-TZEN
• CUTTING TOOL WITH CUTTING INSERTS
• OUTIL COUPANT À INSERTS COUPANTS
- (11) **2 403 206** (51) **H04W 12/06**
(54) • VPN-Netzwerk-Client mit Mehrfachdienst für mobile Vorrichtung mit integrierter Beschleunigung
• Client VPN multi-service pour dispositif mobile doté d'une accélération intégrée
- (11) **2 404 084** (51) **F16J 13/06**
(54) • AS PUBLISHED
• AS PUBLISHED
- (11) **2 405 888** (51) **A61K 8/64**
(54) • Produit de soins cutanés
- (11) **2 405 929** (51) **A61K 38/17**
(54) • EIN SAP POLYPEPTID ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNERKRANKUNGEN UND GRAFT VS HOST REAKTION
• A SAP POLYPEPTIDE FOR USE IN THE TREATMENT OF AUTOIMMUNE DISORDERS AND GRAFT VS HOST DISEASE
• UN SAP POLYPEPTIDE ET SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES AUTO-IMMUNS ET DE LA REACTION DU GRÉFFON CONTRE L'HÔTE.
- (11) **2 405 984** (51) **B01D 15/18**
(54) • VORRICHTUNG FÜR GEGENLÄUFIGE TANGENTIALCHROMATOGRAPHIE
• COUNTERCURRENT TANGENTIAL CHROMATOGRAPHY APPARATUS
• DISPOSITIF DE CHROMATOGRAPHIE TANGENTIELLE À CONTRE-COURANT
- (11) **2 405 994** (51) **B01D 61/48**
(54) • ABSTANDHALTER, ZELLE UND VORRICHTUNG FÜR EIN IONENAUSTAUSCHVERFAHREN UND BETRIEBSVERFAHREN
• SPACER, CELL AND DEVICE FOR AN ION-EXCHANGING PROCESS AND METHOD OF OPERATING
• ENTRETOISE, CELLULE ET DISPOSITIF POUR UN PROCÉDÉ D'ÉCHANGE D'IONS ET PROCÉDÉ D'OPÉRATION
- (11) **2 408 063** (51) **H01Q 1/50**
(54) • ANTENNENVORRICHTUNG
• ANTENNA APPARATUS
• APPAREIL D'ANTENNE
- (11) **2 408 254** (51) **H04W 74/08**
(54) • MOBILSTATIONSVORRICHTUNG, INTEGRIERTER SCHALTSTREIFEN UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ZUFALLSZUGRIFFSPROBLEMEN
- (11) **2 413 991** (51) **A61M 1/36**
(54) • VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG UND REGELUNG DER KONZENTRATION MINDESTENS EINES GELÖSTEN STOFFES IN EINEM FLUIDKREISLAUF
• DEVICE FOR DETERMINING AND CONTROLLING THE CONCENTRATION OF AT LEAST ONE SOLUTE IN A FLUID CIRCUIT
• DISPOSITIF POUR DÉTERMINER ET RÉGULER LA CONCENTRATION D'AU MOINS UNE SUBSTANCE DISSOUE DANS UN CIRCUIT DE FLUIDE
- (11) **2 415 209** (51) **H04L 12/24**
(54) • SYSTEME D'ANALYSE DE RESEAU
- (11) **2 417 549** (51) **G06F 21/34**
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SECURE INPUT OF AN ACCESS CODE FOR SECURE ACCESS TO AN ELECTRONIC SERVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SAISIE SECURISÉE D'UN CODE D'ACCÈS POUR ACCÈS SECURISÉ À UN SERVICE ÉLECTRONIQUE
- (11) **2 418 426** (51) **F24B 1/191**
(54) • Kamineinsatz
• Fireplace insert
• Poêle encastrable
- (11) **2 422 952** (51) **B29C 45/16**
(54) • Method and mould for moulding a cover as well as cover
- (11) **2 426 471** (51) **G01K 7/22**
(54) • Oxyde fritté conducteur, élément thermostatique incluant et capteur de température l'incluant
- (11) **2 426 682** (51) **H01F 27/26**
(54) • GEWICKELTER TRANSFORMATORKERN MIT STÜTZSTRUKTUR
• WOUND TRANSFORMER CORE WITH SUPPORT STRUCTURE
• NOYAU DE TRANSFORMATEUR ENROULÉ AVEC STRUCTURE DE SUPPORT
- (11) **2 428 647** (51) **F01D 9/02**
(54) • Zone de transition pour une chambre de combustion d'une turbine à gaz
- (11) **2 430 910** (51) **A01G 25/09**
(54) • MOBILE IRRIGATION APPARATUS
• APPAREIL D'IRRIGATION MOBILE
- (11) **2 431 480** (51) **C12Q 1/34**
(54) • VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT DER ERHÖHUNG DER STRESSRESISTENZ VON ZELLEN UND ORGANISMEN
• METHODS IN THE CONTEXT OF INCREASING THE STRESS RESISTANCE OF CELLS AND ORGANISMS
• MÉTHODES DANS LE CONTEXTE D'AUGMENTATION DE LA RÉSISTANCE AU STRESS DE CELLULES ET D'ORGANISMES
- (11) **2 432 637** (51) **B32B 17/10**
(54) • VORGEHENSWEISE ZUR AUSWAHL EINER ZWISCHENSCHICHT FÜR EINEN

- AKUSTISCHEN SCHWINGUNGSDÄMPFER, ZWISCHENSCHICHT FÜR EINEN AKUSTISCHEN SCHWINGUNGSDÄMPFER UND VERGLASUNG, DIE EINE SOLICHE ZWISCHENSCHICHT ENTHÄLT
• METHOD FOR THE SELECTION OF AN INTERLAYER FOR AN ACOUSTIC ATTENUATOR, INTERLAYER FOR AN ACOUSTIC ATTENUATOR UND GLAZING COMPRISING SUCH AN INTERLAYER
- (11) **2 434 727** (51) **G08G 5/00**
(54) • Datalink Nachrichtenpriorisierungssystem und Verfahren
- (11) **2 438 781** (51) **H04W 48/18**
(54) • SPRACHDIENSTE IN EVOLVED PACKET SYSTEM
- (11) **2 441 346** (51) **A61C 17/32**
(54) • Reinigungsvorrichtung
• Cleaning device
• Dispositif de nettoyage
- (11) **2 441 738** (51) **C04B 38/02**
(54) • BLÄHENDE ZUSATZMISCHUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- (11) **2 443 851** (51) **H04W 8/24**
(54) • SÉQUENCÉMENT DE TRANSMISSIONS DE DONNÉES ENTRE UN TERMINAL MOBILE ET UNE STATION DE BASE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **2 444 224** (51) **B29C 45/44**
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von Kugellagerringen sowie hierdurch hergestellte Kugellagerringe
• Method and device for producing ball bearing rings as well as ball bearing rings produced therewith
• Dispositif et procédé destinés à la fabrication d'anneaux de roulement à billes et d'anneaux de roulement à billes produits avec celui-ci
- (11) **2 445 487** (51) **A61K 9/20**
(54) • FORMULIERUNGEN MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG
- (11) **2 446 211** (51) **F28F 13/00**
(54) • Échangeur thermique amélioré
- (11) **2 446 718** (51) **H05H 7/00**
(54) • DEVICE FOR PARTICLE BEAM PRODUCTION
- (11) **2 449 257** (51) **F03D 7/02**
(54) • Windrad, das eine Unterstützung des Stromnetzes bereitstellt
• Éolienne fournissant un support de grille
- (11) **2 449 280** (51) **F16D 65/14**
(54) • ÉTRIER DE FREIN D' UN FREIN À DISQUE
- (11) **2 451 507** (51) **A61M 5/24**
(54) • Dispositif d'administration de médicaments avec indicateur mécanique ajustable par montage d'une cartouche
- (11) **2 451 954** (51) **C12N 15/113**
(54) • PROMOTEUR MODIFIÉ
- (11) **2 451 955** (51) **C12N 15/52**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TACROLIMUS
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE TACROLIMUS
- (11) **2 461 350** (51) **H01L 21/027**
(54) • UTILISATION D'UNE COMPOSITION PERMETTANT DE FORMER UNE COUCHE PRIMAIRE DE RÉSIST POUR LITHOGRAPHIE PAR NANO-IMPRESSIION
- (11) **2 466 829** (51) **H04L 12/725**
(54) • VERFAHREN UND DYNAMISCHER KONTEXT ROUTER FÜR GEGABELTES ROUTING
• METHOD AND DYNAMIC CONTEXT ROUTER FOR FORKED ROUTING
• PROCÉDÉ ET ROUTEUR DE ROUTAGE À FOURCHE
- (11) **2 466 830** (51) **H04L 29/06**
(54) • VERFAHREN UND ROUTER ZUR MEHRPHASENDECODIERUNG
• METHOD AND DYNAMIC CONTEXT ROUTER FOR MULTIPHASE DECODING
• PROCÉDÉ ET ROUTEUR DE DÉCODAGE MULTIPHASE
- (11) **2 467 032** (51) **A23L 33/135**
(54) • ERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT BIFIDOBACTERIUM LONGUM-KETTEN ZUR REDUKTION VON LEBENSMITTEL-ALLERGIESYMPTOMEN, INSBESONDERE BEI KLEINKINDERN UND KINDERN
• COMPOSITION NUTRITIONNELLE COMPORTANT DES SOUCHES BIFIDOBACTERIUM LONGUM ET RÉDUCTION DES SYMPTÔMES D'ALLERGIE ALIMENTAIRE, SPÉCIALEMENT POUR LES NOURRISSONS ET LES ENFANTS
- (11) **2 467 149** (51) **A61K 35/24**
(54) • FLÜSSIGKEIT AUS HAUT UND OMENTUM ZUR MEDIZINISCHEN VERWENDUNG
• FLUID FROM SKIN AND OMENTUM FOR MEDICAL USE
• FLUIDE PROVENANT DE LA PEAU ET DE L'ÉPIPLOON POUR UNE UTILISATION MÉDICALE
- (11) **2 468 291** (51) **A61K 38/17**
(54) • Activin-AcrRII-Antagonisten und Ihre Verwendungen Zur Erhöhung der Erythrozytenspiegel
• Antagonistes de L'Activine-ActRII et ses Utilisations pour Accroître Les Niveaux de Globules Rouges
- (11) **2 470 880** (51) **G01N 11/16**
(54) • SENSOR ARRANGEMENT FOR MEASURING PROPERTIES OF FLUIDS
• DISPOSITIF DE DÉTECTION POUR LA MESURE DE PROPRIÉTÉS DE FLUIDES
- (11) **2 472 939** (51) **H04W 24/00**
(54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE PARALLÈLE D'UNE STATION DE BASE
- (11) **2 475 033** (51) **H01M 4/505**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POSITIVEN ELEKTRODEN-AKTIVMATERIALS FÜR LITHIUM SEKUNDÄRBATTERIEN
• PROCESS FOR PRODUCING A POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM
- (11) **2 476 077** (51) **G06F 21/62**
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINER DOMÄNENVERWALTUNG
- (11) **2 486 523** (51) **G06Q 10/00**
(54) • SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON NETZWERKDIENTEN MIT SELBSTEINSTELLENDER DATENMENGENDURCHFÜHRUNG
- (11) **2 493 447** (51) **A61K 8/36**
(54) • MENSCHLICHE TALG MIMETIKA AUS BOTANISCHEN QUELLEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• MIMÉTIQUES DE SÉBUM HUMAIN D'ORIGINE VÉGÉTALE ET LEUR METHODE DE FABRICATION
- (11) **2 493 514** (51) **A61L 2/08**
(54) • Sterilisation von biologisch abbaubaren Hydrogels
• Stérilisation d'hydrogels biodégradables
- (11) **2 495 307** (51) **C07K 16/18**
(54) • Herstellung des Blutgerinnungsfaktors IX mit verbessertem Glykosylierungsmuster
• Production of coagulation factor IX with improved glycosylation pattern
• Production du factor IX de coagulation avec une glycosylation améliorée
- (11) **2 495 537** (51) **G01D 5/20**
(54) • Federgeladener getriebegesteuerter Drehmelder
• SPRING LOADED GEAR DRIVEN RESOLVER
• Résolveur à entraînement par engrenage chargé par ressort
- (11) **2 498 787** (51) **C13B 20/12**
(54) • COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE SUCRE
- (11) **2 498 870** (51) **A61N 1/375**
(54) • STRUKTUR FÜR EINE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT TELEMETRIE- UND AUFLADESPULEN IN EINEM GEHÄUSE
- (11) **2 502 457** (51) **H04W 72/08**
(54) • STEUERUNG DER DURCH FUNKSIGNALE ERZEUGTEN INTERFERENZEN
• CONTRÔLER DES INTERFÉRENCES GÉNÉRÉES PAR DES SIGNAUX RADIO
- (11) **2 506 839** (51) **A61K 9/70**
(54) • SYSTÈME THÉRAPEUTIQUE TRANSDERMIQUE POUR L'ADMINISTRATION DE PEPTIDES
- (11) **2 509 877** (51) **B65D 5/54**
(54) • KARTON MIT VERBESSERTEM ÖFFNUNGSSYSTEM UND EIN VERFAHREN ZUR ÖFFNEN EINEM SOLCHEN KARTON
- (11) **2 512 407** (51) **A61K 8/19**
(54) • KONSERVIERUNG VON PRÄZIPITIERTEM CALCIUMCARBONAT MIT BIGUANID-POLYMEREN
- (11) **2 515 888** (51) **A61K 9/72**
(54) • POWDER SÈCHE POUR INHALATION COMPRENANT TIOTROPIUM
- (11) **2 516 027** (51) **A63F 13/22**
(54) • PROCÉDÉS D'APPARIEMENT ET DE GROUPEMENT DE DISPOSITIFS SANS FIL
- (11) **2 518 954** (51) **H04L 12/701**
(54) • REDUNDANTER ZUGRIFF ÜBER AUTOMATISCHE ETHERNETSCHUTZSCHALTUNG AUF VIRTUELLE PRIVATE LAN-DIENSTE
• REDUNDANT ETHERNET AUTOMATIC PROTECTION SWITCHING ACCESS TO VIRTUAL PRIVATE LAN SERVICES.
• ACCÈS REDONDANT DE COMMUTATION DE PROTECTION AUTOMATIQUE ETHERNET À DES SERVICES DE RÉSEAU LOCAL PRIVÉ VIRTUEL

- (11) **2 519 036** (51) **H04W 4/06**
(54) • CLUSTER-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON RUNDFUNKNACHRICHTEN DARAUSS
• CLUSTER COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING BROADCAST MESSAGES THEREOF
• SYSTÈME DE COMMUNICATION EN GRAPPE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ POUR TRANSMETTRE DES MESSAGES DE RADIODIFFUSION
- (11) **2 519 186** (51) **A61F 2/00**
(54) • IMPLANTABLE SLINGS SYSTEMS
• SYSTÈMES DE BANDELETTE IMPLANTABLES
- (11) **2 520 224** (51) **A61B 5/11**
(54) • Activity monitor
- (11) **2 524 290** (51) **G06F 3/048**
(54) • DIGITALE BESCHILDERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAMIT
- (11) **2 525 431** (51) **H01M 8/10**
(54) • Verfahren zur Steuerung eine chipkarte mit eingebauten Brennstoffzellen
• Method for controlling a power chip with included fuel cells
• Procédé de gestion d'une carte à puce avec piles à combustible intégrées
- (11) **2 530 785** (51) **H01R 4/20**
(54) • Steckverbinder mit Kabelzugentlastung
• Connector with cable tension release
• Connecteur à fiche avec décharge de traction de câble
- (11) **2 531 581** (51) **C10M 111/04**
(54) • VERWENDUNG VON MOTORÖLZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER KRAFTSTOFFEFFIZIENZ VON GROSSEN MOTOREN MIT NIEDRIGER UND MITTLERER GESCHWINDIGKEIT MITTELS REDUZIERUNG DES TRAKTIONSKOEFFIZIENTEN
• USE OF ENGINE OIL COMPOSITIONS FOR IMPROVING THE FUEL EFFICIENCY OF LARGE LOW AND MEDIUM SPEED ENGINES BY REDUCING THE TRACTION COEFFICIENT
• UTILISATION DE COMPOSITIONS D'HUILES MOTEURS POUR AMÉLIORER LE RENDEMENT DU CARBURANT DE GROS MOTEURS À BAS ET MOYEN RÉGIMES PAR RÉDUCTION DU COEFFICIENT DE TRACTION
- (11) **2 531 583** (51) **C10M 111/04**
(54) • VERWENDUNG VON MOTORÖLZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER KRAFTSTOFFEFFIZIENZ VON GROSSEN MOTOREN MIT NIEDRIGER UND MITTLERER GESCHWINDIGKEIT MITTELS REDUZIERUNG DES TRAKTIONSKOEFFIZIENTEN
• USE OF ENGINE OIL COMPOSITIONS FOR IMPROVING THE FUEL EFFICIENCY OF LARGE LOW AND MEDIUM SPEED ENGINES BY REDUCING THE TRACTION COEFFICIENT
• UTILISATION DE COMPOSITIONS D'HUILES MOTEURS POUR AMÉLIORER LE RENDEMENT DU CARBURANT DE GROS MOTEURS À BAS ET MOYEN RÉGIMES PAR RÉDUCTION DU COEFFICIENT DE TRACTION
- (11) **2 532 044** (51) **H01M 10/625**
(54) • BATTERY WITH TEMPERING DEVICE, BATTERY SYSTEM AND METHOD FOR HEATING A BATTERY
• BATTERIE AVEC DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATUR,
- SYSTÈME DE BATTERIE ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE D'UNE BATTERIE
- (11) **2 533 357** (51) **H01Q 1/22**
(54) • Commande tactile d'une antenne de communication en champ proche (nfc) pour commander son fonctionnement
- (11) **2 534 155** (51) **C07D 207/333**
(54) • VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN MIT DEM RESPIRATORISCHEN SYNZYTIALVIRUS
- (11) **2 537 262** (51) **H04B 7/0404**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME FÜR SENDE-DIVERSITÄT IN DER AUFWÄRTSRICHTUNG
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE LA DIVERSITÉ DE TRANSMISSION SUR LA LIAISON MONTANTE
- (11) **2 538 670** (51) **H04N 19/50**
(54) • DATENVERARBEITUNGSEINHEIT
• DATA PROCESSING UNIT
• UNITÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES
- (11) **2 539 881** (51) **G09G 3/36**
(54) • GEMEINSAMER SPANNUNGSTEILER ZUR ERZEUGUNG VON REFERENZSPANNUNGEN FÜR DIE GAMMA- UND GEGEN-ELEKTRODENSPANNUNGEN
• DIVISEUR DE TENSION PARTAGÉE GÉNÉRANT DES TENSIONS DE RÉFÉRENCE POUR LES TENSIONS GAMMA ET LES TENSIONS D'ÉLECTRODE COMMUNE
- (11) **2 542 659** (51) **C12M 1/26**
(54) • Biodruckstation, Anordnung mit solch einer Biodruckstation und Biodruckverfahren
• Station de bio-impression, ensemble comprenant une telle station de bio-impression et procédé de bio-impression
- (11) **2 543 570** (51) **B61D 17/04**
(54) • Construction method for the layout of a railway vehicle car, method for producing a railway vehicle car and rail vehicle car series
- (11) **2 544 890** (51) **B32B 15/01**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLIC VERBUNDWERKSTOFF MIT EINER WÄRMEBEHANDELTEN ALUMINIUMBLECH UM EINE ALPHA-ALUMINIUM-OXIDSCHICHT DARZUSTELLEN UND EIN WEITERES BLECH
• METHOD OF MAKING A METALLIC ASSEMBLY HAVING A HEAT-TREATED ALUMINUM SHEET SO AS TO OBTAIN A LAYER OF ALPHA-ALUMINA AND ANOTHER SHEET WITH SURFACE IRREGULARITIES THAT INTERPENETRATE THE ALUMINA WHEN ROLLING
• PROCÉDE DE FABRICATION D'UN ASSEMBLAGE METALLIQUE AYANT UNE FEUILLE D'ALUMINIUM TRAITÉE THERMIQUEMENT POUR OBTENIR DE L'ALUMINE ALPHA ET UNE AUTRE FEUILLE AVEC DES IRREGULARITES DE SURFACE QUE S'Y INCRUSTENT LORS DU COLMINAGE.
- (11) **2 545 430** (51) **G06F 3/048**
(54) • MÉTHODE ET DISPOSITIF POUR OPERER UNE INTERFACE UTILISATEUR
- (11) **2 545 778** (51) **A22C 7/00**
(54) • Pressform für Fleischwaren
• Mould for meat products
• Moule pour produits à base de viande
- (11) **2 546 715** (51) **G05D 1/00**
(54) • PROCÉDE DE PILOTAGE AUTOMATIQUE D'UN AERONEF A VOILURE TOURNANTE COMPRENANT AU MOINS UNE HELICE PROPULSIVE, DISPOSITIF DE PILOTAGE AUTOMATIQUE ET AERONEF ASSOCIES
- (11) **2 547 186** (51) **H05K 5/06**
(54) • DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 547 427** (51) **B01D 53/94**
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DOSAGE CONTRÔLÉ D'UN GAZ AVEC UNE PRESSION D'ALIMENTATION FLUCTUANTE
- (11) **2 549 202** (51) **F25B 9/02**
(54) • Flüssigheliumfreies Kühlsystem für ein elektronenparamagnetisches Resonanzspektrometer
• Liquid Helium-free cooling system for electron paramagnetic resonance spectrometer
• Système de refroidissement sans helium liquide pour spectromètre à résonance paramagnétique électronique
- (11) **2 549 779** (51) **H04W 8/02**
(54) • SYSTEM FOR ALLOCATING AN ANCHORING POINT FOR A MOBILE TERMINAL
- (11) **2 549 966** (51) **A61F 13/08**
(54) • KOMPRESSIONSTEXTILIE MIT CHITOSAN BESCHICHTETEN FASERN
• COMPRESSION TEXTILE COMPRISING CHITOSAN COATED FIBRES
• TEXTILE DE COMPRESSION COMPRENANT DES FIBRES REVÊTUES DE CHITOSANE
- (11) **2 553 298** (51) **F16K 11/074**
(54) • GASZUFÜHRVORRICHTUNG UND EINE DAMIT AUSGESTATTETE ANLAGE
- (11) **2 555 937** (51) **B60K 6/52**
(54) • BAUSATZ ZUM UMWANDELN EINES KONVENTIONELLEN FAHRZEUGS IN EIN SOLARHYBRIDFAHRZEUG UND ENTSPRECHEND UMGEWANDELTES FAHRZEUG
• JEU DE PIECES POUR TRANSFORMER UN VEHICULE AUTOMOBILE EN UN VEHICULE SOLAIRE HYBRIDE ET VEHICULE TRANSFORME CORRESPONDANT
- (11) **2 556 858** (51) **A62C 35/64**
(54) • Soupape différentielle pour un tuyau sous air
- (11) **2 557 451** (51) **G02B 27/60**
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR OPTISCHEN ERFASSUNG EINER BELEUCHTETEN PROBE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA DÉTECTION OPTIQUE D'UN ÉCHANTILLON ÉCLAIRÉ
- (11) **2 557 638** (51) **H01R 13/629**
(54) • Lever-type connector and method of assembling it
- (11) **2 558 707** (51) **F02M 59/10**
(54) • HIGH PRESSURE PUMP
- (11) **2 558 880** (51) **G01S 7/481**
(54) • COORDINATE MEASURING DEVICE WITH AUTOMATED TARGETING
• APPAREIL DE MESURE DE COORDONNÉES DOTÉ D'UNE DÉTECTION DE CIBLE AUTOMATIQUE

- (11) **2 560 424** (51) **H04W 8/06**
(54) • DYNAMISCHE BETREIBERNETZAUSSWAHL UNTER NUTZUNG VON GEBÜHRERINFORMATION
• SÉLECTION DYNAMIQUE D'UN RÉSEAU D'OPÉRATEUR EN UTILISANT UNE INFORMATION DE TARIF
- (11) **2 564 412** (51) **H01J 37/32**
(54) • ELEKTRODE FÜR PLASMA-DBD-VERFAHREN
• ELECTRODE FOR DBD PLASMA PROCESS
- (11) **2 564 918** (51) **B01D 53/52**
(54) • Zweistufiges Gasreinigungsverfahren mit Sulfidausfällung und Alkaliabsorption
- (11) **2 568 842** (51) **A43B 13/20**
(54) • KONTURIERTE FLUIDGEFÜLLTE KAMMER MIT EINEM ZUGGLIED
• CHAMBRE PROFILÉE REMPLIE DE FLUIDE ET DOTÉE D'UN ÉLÉMENT DE TRACTION
- (11) **2 568 844** (51) **A43B 23/24**
(54) • VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES BILDES AUF FUSSBEKLEIDUNG
• DEVICE FOR DISPLAYING AN IMAGE ON AN ARTICLE OF FOOTWEAR
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'UNE IMAGE SUR DES CHAUSSURES
- (11) **2 568 937** (51) **A61B 3/00**
(54) • SELBSTSTÄNDIGES SYSTEM MIT BELEUCHTETER INFUSIONSKANÜLE
• SELF CONTAINED ILLUMINATED INFUSION CANNULA SYSTEM
• SYSTÈME AUTONOME À CANULE DE PERFUSION ÉCLAIRÉE
- (11) **2 570 172** (51) **B01D 46/24**
(54) • LUFTREINIGERANORDNUNGEN UND PATRONEN
• AGENCEMENTS DE FILTRE À AIR ET CARTOUCHES
- (11) **2 571 248** (51) **H04N 5/232**
(54) • Netzwerkverwaltungsverfahren und Steuerungsverfahren dafür.
• Network management apparatus and method of controlling the same.
• Appareil de gestion de réseau et son procédé de commande.
- (11) **2 571 517** (51) **A61K 9/00**
(54) • Formulierungen mit Langzeitwirkung von Insulingargin
• Formulations longue durée d'insuline glargine
- (11) **2 571 598** (51) **B01D 53/04**
(54) • VERFAHREN ZUR ERNEUTEN SÄTTIGUNG VON AMMONIAKSPEICHERMATERIAL IN BEHÄLTERN
• PROCÉDÉ POUR LA RE-SATURATION DE MATÉRIAU DE STOCKAGE D'AMMONIAC DANS DES RÉCIPIENTS
- (11) **2 576 167** (51) **B28B 1/00**
(54) • PRODUIT ET PROCÉDE
- (11) **2 576 704** (51) **C09C 1/02**
(54) • Verfahren zur Herstellung von hochfesten Suspensionen aus Mineralmaterialien
• Procédé de fabrication de suspensions à forte concentration en solides de matériaux minéraux
- (11) **2 581 100** (51) **A61L 31/10**
(54) • HANDSCHUBESCHICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• GLOVE COATING AND MANUFACTURING PROCESS
- REVÊTEMENT DE GANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 584 829** (51) **H04W 88/04**
(54) • RELAISVORRICHTUNG UND RELAISVERFAHREN FÜR EIN DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• RELAY DEVICE AND RELAY METHOD FOR A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• DISPOSITIF RELAIS ET SON PROCÉDÉ POUR UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **2 585 310** (51) **B42D 15/00**
(54) • DOCUMENT SÉCURISÉ ET UN PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 590 869** (51) **B65D 39/00**
(54) • Behälterstöpsel mit einer Dekorschicht
• Container stopper with a decorative layer
• Bouchon de récipient, comportant une couche décorative
- (11) **2 591 125** (51) **C12Q 1/68**
(54) • 3-D SEQUENZIERUNGSSTRATEGIEN FÜR GENOMREGIONEN VON INTERESSE.
• STRATÉGIES 3-D DE SÉQUENCAGE DE RÉGIONS GÉNOMIQUES PRÉSENTANT UN INTÉRÊT.
- (11) **2 591 346** (51) **G01N 27/417**
(54) • VERFAHREN ZUR KORREKTUR DES SENSORSIGNALS EINER LAMBDA-SONDE
• METHOD OF CORRECTION OF THE SENSOR SIGNAL OF A LAMBDA PROBE
• METHODE DE CORRECTION D'UN SIGNAL D'UNE SONDE LAMBDA
- (11) **2 592 860** (51) **H04W 24/04**
(54) • GEOLOKALISIERUNGSSPEICHERSYSTEM FÜR MOBILE KOMMUNIKATIONS DATEN
• GEOLOCATION INFORMATION STORAGE SYSTEM FOR MOBILE COMMUNICATIONS DATA
• SYSTÈME DE STOCKAGE D'INFORMATIONS DE GÉOLOCALISATION POUR DONNÉES DE COMMUNICATION MOBILE
- (11) **2 593 089** (51) **A61K 9/19**
(54) • FESTE DISPERSION EINES ALFA-KETOAMID-DERIVATS
• SOLID DISPERSION OF ALFA-KETOAMIDE DERIVATIVE
• DISPERSION SOLIDE D'UN DÉRIVÉ D'ALPHA-CÉTOAMIDE
- (11) **2 596 143** (51) **C22F 1/18**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ALPHA-BETA TITANLEGIERUNGEN
• PROCÉDE DE FABRICATION D'ALLIAGES ALPHA-BETA BASE TITANE
- (11) **2 601 701** (51) **H01M 8/10**
(54) • STRUCTURE D'UNE MEMBRANE
- (11) **2 601 735** (51) **H02M 7/06**
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GENERATORS MIT EINER GLEICHRICHTERANORDNUNG, WELCHE SCHOTTKYDIODEN AUFWEIST
• METHOD OF OPERATING A GENERATOR COMPRISING A RECTIFIER CIRCUIT HAVING SCHOTTKY DIODES
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN GÉNÉRATEUR COMPRENANT UN CIRCUIT REDRESSEUR PRÉSENTANT DES DIODES SCHOTTKY
- (11) **2 602 101** (51) **B29D 30/58**
(54) • REIFENHERSTELLUNGSVERFAHREN UND REIFEN
• TIRE PRODUCTION METHOD AND TIRE
- PROCÉDÉ DE CONFECTION DE PNEUMATIQUES ET PNEUMATIQUE
- (11) **2 603 593** (51) **C12P 7/10**
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM GH61 POLYPEPTID MIT ZELLULOLYSEVERSTÄRKENDER WIRKUNG UND EINER STICKSTOFFHALTIGEN VERBINDUNG SOWIE IHRE VERWENDUNG
• COMPOSITIONS COMPRISING A GH61 POLYPEPTIDE HAVING CELLULOLYTIC ENHANCING ACTIVITY AND A NITROGEN-CONTAINING COMPOUND AND USES THEREOF
• COMPOSITIONS CONTENANT UN POLYPEPTIDE GH61 À ACTIVITÉ CELLULOLYTIQUE RENFORCÉE ET UN COMPOSÉ À BASE D'AZOTE, ET LEURS UTILISATIONS
- (11) **2 606 635** (51) **H04N 5/00**
(54) • GEHÄUSE FÜR EIN CHIPKARTEN-CAM
• A HOUSING FOR A CHIP CARD CAM
• BOÎTIER POUR LECTEUR CAM DE CARTE À PUCE
- (11) **2 606 700** (51) **H04W 72/12**
(54) • SURVEILLANCE DU TRAFIC DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **2 607 094** (51) **B44C 5/04**
(54) • VERFAHREN FÜR ZWEIDIMENSIONALEN DRUCKEN IN EINEM DREIDIMENSIONALEN DRUCKTRÄGER
• METHOD FOR TWO DIMENSIONAL PRINTING IN A THREE DIMENSIONAL PRINTING SUPPORT
• PROCÉDÉ D'IMPRESSION EN DEUX DIMENSIONS DANS UN SUPPORT D'IMPRESSION EN TROIS DIMENSIONS
- (11) **2 608 958** (51) **B32B 17/10**
(54) • VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER ZWISCHENSCHICHT FÜR EINE SCHWINGUNGS-AKUSTISCHE DÄMPFUNG, ZWISCHENSCHICHT UND VERGLASUNG MIT EINER SOLCHEN ZWISCHENSCHICHT
• PROCESS FOR THE SELECTION OF AN INTERLAYER FOR VIBRO-ACOUSTICAL DAMPENING, INTERLAYER AND GLAZING COMPRISING THE SAME
- (11) **2 609 114** (51) **C07K 16/10**
(54) • ANTIKÖRPER SPEZIFISCH FÜR DAS HIV CORE PROTEIN UND DEREN VERWENDUNG
• ANTICORPS SPECIFIQUES DIRIGÉS CONTRE LE PROTÉINE DU NOYAU DU HIV AND LEUR UTILISATION
- (11) **2 609 465** (51) **G06F 1/16**
(54) • DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES COMPRENANT DES STRUCTURES DE MONTAGE DE COMPOSANTS
- (11) **2 614 262** (51) **F15B 15/20**
(54) • BEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR VENTILE
• ENSEMBLE DE MONTAGE DE VANNE
- (11) **2 618 829** (51) **A61K 38/17**
(54) • SMAD7 ZUR BEHANDLUNG VON ORALER MUKOSITIS ODER PSORIASIS
• SMAD7 FOR USE IN THE TREATMENT OF ORAL MUCOSITIS OR PSORIASIS
• SMAD7 POUR LE TRAITEMENT DE LA MUCITE ORALE OU DU PSORIASIS
- (11) **2 621 465** (51) **A61K 8/898**
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG KERATINISCHER FASERN MIT MINDESTEN EIN SULFURICHES REDUKTIONSMITTEL, MINDESTEN EINEN KATIONISCHEN POLYMER UND MINDESTEN EIN MERCAPTOXYLOXANE

- (11) **2 623 067** (51) **A61F 2/16**
(54) • AKKOMMODIERENDE INTRAOKULAR-LINSE
• LENTILLE INTRAOCULAIRE D'ACCOMMODATION
- (11) **2 624 293** (51) **H01L 23/02**
(54) • Semiconductor device housing package and electronic apparatus using the same
- (11) **2 626 624** (51) **F22B 37/02**
(54) • DEVICE FOR MONITORING THICKNESS REDUCTION OF INNER SURFACE IN HEAT TRANSFER TUBE OR INNER SURFACE IN EVAPORATION TUBE
- (11) **2 629 893** (51) **B01L 3/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHLIESSEN EINER MULDE IN EINER ANALYTISCHEN TESTKARTE UND RESULTIERENDE TESTKARTE
• METHOD AND DEVICE OF CLOSING A SAMPLE WELL OF A ANALYTICAL TEST CARD AND TEST CARD RESULTING FROM THE METHOD
• PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR ISOLER UN Puits A ECHANTILLON D'UNE CARTE TEST POUR ANALYSE ET CARTE TEST OBTENUE
- (11) **2 633 123** (51) **E01C 13/08**
(54) • KUNSTRASEN-SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERHALTUNG DER TEMPERATUR EINER KUNSTRASEN-UMGEBUNG
• ARTIFICIAL TURF SYSTEM AND METHOD OF MAINTAINING THE TEMPERATURE OF AN ARTIFICIAL TURF ENVIRONMENT
• SYSTÈME DE GAZON ARTIFICIEL ET PROCÉDE DE MAINTIEN DE LA TEMPÉRATURE D'UN ENVIRONNEMENT DE GAZON ARTIFICIEL
- (11) **2 634 544** (51) **G01G 19/387**
(54) • COLLECTIVE CHUTE FOR COMBINATION WEIGHER
- (11) **2 637 181** (51) **H01F 6/02**
(54) • KRYOSTAT MIT MEHREREN AUSRICHTUNGEN
• MULTI ORIENTATION CRYOSTATS
• CRYOSTATS À ORIENTATIONS MULTIPLES
- (11) **2 640 266** (51) **A61B 5/1495**
(54) • Koeffizientenbestimmung für Indizes für die Gesamthämoglobinkonzentration
• COEFFICIENT DETERMINATION FOR TOTAL HEMOGLOBIN CONCENTRATION INDICES
• DÉTERMINATION DE COEFFICIENTS POUR DES INDICES DE CONCENTRATION D'HÉMOGLOBINE TOTALE
- (11) **2 640 345** (51) **A61K 8/34**
(54) • VERBESSERUNG DES ERSCHEINUNGSBILDES VON GESICHTPoren
- (11) **2 640 896** (51) **E01B 29/24**
(54) • MANUELLE ANORDNUNG UND VERFAHREN ZU IHREM BETRIEB FÜR EINE ENTRIegelnde BEWEGUNG VON CLIPS
• MANUALLY OPERATED ARRANGEMENT AND METHOD OF ACTUATING SAME FOR AN UNSECURING MOVEMENT OF CLIPS
• DISPOSITIF ACTIONNÉ MANUELLEMENT ET PROCÉDE D'ACTIVATION DE CELUI-CI POUR UN MOUVEMENT DE DÉBLOCAGE DE CLIPS
- (11) **2 640 897** (51) **E01B 29/24**
(54) • MANUELLE ANORDNUNG UND VERFAHREN ZU IHREM BETRIEB FÜR EINE SICHERE BEWEGUNG VON CLIPS
- MANUALLY OPERATED ARRANGEMENT AND METHOD OF ACTUATING SAME FOR A SECURING MOVEMENT OF CLIPS
• DISPOSITIF ACTIONNÉ MANUELLEMENT ET PROCÉDE D'ACTIVATION DE CELUI-CI POUR UN MOUVEMENT SÉCURISÉ DE CLIPS
- (11) **2 641 605** (51) **A61K 47/60**
(54) • POLYMERDERIVAT FÜR EINEN CYTIDIN-STOFFWECHSELANTAGONISTEN
• POLYMER DERIVATIVE OF CYTIDINE METABOLISM ANTAGONIST
• DÉRIVÉ POLYMÈRE D'ANTAGONISTE DE MÉTABOLISME DE CYTIDINE
- (11) **2 642 344** (51) **G03G 9/113**
(54) • TRÄGER ZUM ENTWICKELN EINES ELEKTROSTATISCH LATENTEN BILDES, ZWEIKOMPONENTENENTWICKLER UND BILDFORMUNGSVERFAHREN
• CARRIER FOR DEVELOPING ELECTROSTATIC LATENT IMAGE, TWO-COMPONENT DEVELOPER AND IMAGE FORMING METHOD
• SUPPORT POUR DÉVELOPPER UNE IMAGE LATENTE ÉLECTROSTATIQUE, RÉVÉLATEUR À DEUX COMPOSANTS ET PROCÉDE DE FORMATION D'IMAGE
- (11) **2 643 914** (51) **H02J 3/38**
(54) • SYSTEM ZUR ISOLIERUNG VON TEILEN EINER STROMVERSORGUNGSANORDNUNG
- (11) **2 644 469** (51) **B60W 10/06**
(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG UND STEUERVERFAHREN
- (11) **2 644 715** (51) **C21D 8/12**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN KORNORIENTIERTEN SILIZIUMSTAHL MIT HOHER MAGNETKRAFT
- (11) **2 647 529** (51) **B60R 21/00**
(54) • DRIVE ASSIST DISPLAY APPARATUS
- (11) **2 648 373** (51) **G06F 1/28**
(54) • STROMSPEZIFIZIERUNG-VERWALTUNGSVORRICHTUNG SOWIE STROMVERSORGUNGSYSTEM DAMIT
• POWER SPECIFICATION MANAGEMENT DEVICE, AND POWER SYSTEM APPLYING THE SAME
• DISPOSITIF DE GESTION DE SPECIFICATIONS D'ALIMENTATION, ET SYSTÈME D'ALIMENTATIONS LE METTANT EN ŒUVRE
- (11) **2 652 005** (51) **C08G 63/00**
(54) • POLY(BUTYLENTEREPHTHALAT) ESTER ZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND DARAUSS HERGESTELLTE FORMTEILE
• COMPOSITION D'UN ESTER DE POLY(BUTYLENTEREPHTHALATE), PROCÉDE DE PRÉPARATION ET PRODUITS
- (11) **2 655 575** (51) **C10L 1/10**
(54) • KRAFTSTOFFADDITIVZUSAMMENSETZUNG UMFASSEND EINE EISENTEILCHENDISPERSION UND EIN REINIGUNGSMITTEL.
• FUEL ADDITIVE COMPOSITION CONTAINING AN IRON PARTICLE DISPERSION AND A DETERGENT.
- (11) **2 656 140** (51) **G02F 1/13357**
(54) • RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE, WELCHE DIESELBE BEINHALTET
• BACKLIGHT UNIT AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY COMPRISING THE SAME
- UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE ET AFFICHEUR À CRISTAUX LIQUIDES LA COMPRENANT
- (11) **2 661 036** (51) **H04L 27/00**
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ERWEITERTE ATC-OVERLAY-MODULATION
• SYSTEMS AND METHODS FOR ENHANCED ATC OVERLAY MODULATION
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE MODULATION DE RECOUVREMENT ATC OPTIMISÉE
- (11) **2 663 424** (51) **B23P 19/04**
(54) • VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER DICHTUNG AUF EINE OBERFLÄCHE EINES GERÄTEGEHÄUSES FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
• METHOD FOR APPLYING A SEAL TO A SURFACE OF A DEVICE HOUSING FOR A MOTOR VEHICLE
• PROCÉDE POUR APPLIQUER UNE GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ SUR UNE SURFACE D'UN BOÎTIER D'APPAREIL POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE
- (11) **2 663 467** (51) **B60L 11/18**
(54) • SYSTEM FOR CONTROLLING THE ACCESS TO A VEHICLE CHARGING DEVICE
- (11) **2 668 457** (51) **F27D 7/06**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON HOLZ MIT STAUBFREIEN DEHYDRATISIERTEN GASSEN
• METHOD AND DEVICE FOR THE HEAT TREATMENT OF WOOD USING DUST-FREE DEHYDRATED GASES
• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE DU BOIS AVEC DES GAZ DESHYDRATES ET DEPOUSSIERES
- (11) **2 668 795** (51) **H04W 8/06**
(54) • HIP PROXY UND VERFAHREN ZUR MOBILITÄTSVERWALTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• HIP PROXY AND METHOD FOR MOBILITY MANAGEMENT IN A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM
• HIP PROXY ET PROCÉDE DE GESTION DE MOBILITÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **2 670 946** (51) **E21B 43/01**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR UNTERWASSERROHÖL- UND/ODER GASUMSCHLIESSUNG UND -BERGUNG
• SYSTÈME DE CONFINEMENT DE PÉTROLE BRUT ET/OU DE GAZ SOUS-MARIN ET ET PROCÉDE DE RÉCUPÉRATION
- (11) **2 671 750** (51) **B60L 11/18**
(54) • DRIVING FORCE GENERATION SYSTEM, VEHICLE USING THE SYSTEM, AND METHOD FOR CONTROLLING THE SYSTEM
• SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE FORCE D'ENTRAÎNEMENT, VÉHICULE UTILISANT CE SYSTÈME ET PROCÉDE DE COMMANDE DU SYSTÈME
- (11) **2 672 216** (51) **F28F 27/00**
(54) • Wärmetauscher
• Heat exchanger
• Echangeur de chaleur
- (11) **2 673 253** (51) **C07C 51/38**
(54) • VERFAHREN ZUM EXTRAHIEREN VON (METH)ACRYLSÄURE
• A METHOD OF EXTRACTING (METH) ACRYLIC ACID

- (11) **2 674 749** (51) **G01N 25/20**
(54) • THERMOANALYSEVORRICHTUNG
• THERMAL ANALYSIS DEVICE
• DISPOSITIF DE THERMO-ANALYSE
- (11) **2 674 956** (51) **H01H 37/76**
(54) • Pelletzusammensetzungen mit hoher thermischer Beständigkeit für Vorrichtungen zur thermischen Abschaltung und Verfahren zur Herstellung und Verwendung davon
• Compositions de granulés de stabilité thermique élevée pour dispositifs de coupure thermique et leurs procédés de fabrication et son utilisation
- (11) **2 676 077** (51) **F25D 29/00**
(54) • KÜHLUNGSTEUERUNG
• CONTRÔLEUR DE RÉFRIGÉRATION
- (11) **2 676 763** (51) **C22C 38/00**
(54) • Leitungsrohr mit einer Schweissverbindung aus Duplex-Edelstahl
• Line pipe having a welded joint of duplex stainless steel
• Conduit avec un joint soudé en acier duplex inoxydable
- (11) **2 680 503** (51) **H04L 12/437**
(54) • KOMMUNIKATIONSGERÄT FÜR EIN REDUNDANT BETREIBBARES INDUSTRIELLES KOMMUNIKATIONSNETZ UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KOMMUNIKATIONSGERÄTS
• COMMUNICATION DEVICE FOR A REDUNDANT INDUSTRIAL COMMUNICATION NETWORK AND METHOD FOR OPERATING A COMMUNICATION DEVICE
• APPAREIL DE COMMUNICATION POUR UN RÉSEAU DE COMMUNICATION INDUSTRIEL FONCTIONNANT DE MANIÈRE REDONDANTE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE COMMUNICATION
- (11) **2 682 293** (51) **B60K 6/383**
(54) • Automatisiertes Schaltgetriebe mit Brennkraftmotor und elektrische Maschine
- (11) **2 683 107** (51) **H04L 5/00**
(54) • Kommunikationsvorrichtung und Kommunikationsverfahren mit einem Mehrträger-Übertragungsmodus
• Communications apparatus and communications method using multicarrier transmission mode
• Appareil de communication et procédé de communication utilisant un mode de transmission à porteuses multiples
- (11) **2 683 435** (51) **A61M 25/00**
(54) • VORRICHTUNGEN FÜR ASEPTISCHE BEWÄSSERUNG, URINPROBENNAHME UND URINFLUSSSTEUERUNG AUS EINER BLASE MIT EINEM KATHETER
• DEVICES FOR ASEPTIC IRRIGATION, URINE SAMPLING, AND FLOW CONTROL OF URINE FROM A CATHETERIZED BLADDER
• DISPOSITIFS POUR L'IRRIGATION ASEPTIQUE, L'ÉCHANTILLONNAGE D'URINE ET LA RÉGULATION DE L'ÉCOULEMENT D'URINE D'UNE VESSIE CATHÉTÉRISÉE
- (11) **2 684 762** (51) **B62B 3/02**
(54) • Vorrichtung zum Fortbewegen von Gütern und einer Person
• Device for transporting goods and a person
• Dispositif de transport de marchandises et d'une personne
- (11) **2 686 070** (51) **A61K 8/41**
(54) • KOSMETISCHE ZUBEREITUNG FÜR WIMPERN
• COMPOSITION COSMÉTIQUE POUR LES CILS
- (11) **2 688 202** (51) **H03F 1/02**
(54) • Systeme und Verfahren zur vektoriiellen Leistungsverstärkung
- (11) **2 689 631** (51) **H04L 29/06**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR DEN ZUGRIFF AUF CIRCUIT-SWITCHED BASIERENDE MOBILTELEFONIEDIENSTE DURCH EINE BENUTZERVORRICHTUNG MIT HILFE EINES FESTEN DRAHTLOSEN ENDGERÄTES
• METHOD AND APPARATUS FOR ACCESS TO CIRCUIT SWITCHED-BASED MOBILE TELEPHONY SERVICES USING A FIXED WIRELESS TERMINAL
• MÉTHODE ET APPAREILS POUR L'ACCÈS D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR À DES SERVICES DE TÉLÉPHONIE MOBILE À COMMUTATION DE CIRCUITS À L'AIDE D'UN TERMINAL SANS FIL FIXE
- (11) **2 691 539** (51) **C12Q 1/68**
(54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND EVALUIERUNG VON HAUT-WIRKSTOFFEN WIRKSAM BEI DER BEHANDLUNG VON SCHUPPEN
• METHODS FOR IDENTIFYING AND EVALUATING SKIN-ACTIVE AGENTS EFFECTIVE FOR TREATING DANDRUFF
• MÉTHODES POUR L'IDENTIFICATION ET L'ÉVALUATION DE PRINCIPES ACTIFS SUR LA PEAU EFFICACES DANS LE TRAITEMENT DES PELLICULES
- (11) **2 691 704** (51) **F24J 2/52**
(54) • ANORDNUNG MIT BEFESTIGUNGSMODULEN ZUR BEFESTIGUNG VON SOLARMODULEN
• ARRANGEMENT WITH FASTENING MODULES FOR FASTENING SOLAR MODULES
• AGENCEMENT AVEC MODULES DE FIXATION DESTINÉS À FIXER DES MODULES SOLAIRES
- (11) **2 696 620** (51) **H04B 7/0456**
(54) • ENDGERÄT, BASISSTATION UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
• TERMINAL, BASE STATION, AND COMMUNICATION METHOD
• TERMINAL, STATION DE BASE, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION
- (11) **2 697 820** (51) **H01L 31/0236**
(54) • NASSCHEMISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINEM SCHWARZEN SILIZIUMSUBSTRAT
• WET-CHEMICAL METHOD FOR PRODUCING A BLACK SILICON SUBSTRATE
• PROCÉDÉ CHIMIQUE PAR VOIE HUMIDE DE PRODUCTION D'UN SUBSTRAT DE SILICIUM NOIR
- (11) **2 698 026** (51) **H04W 72/12**
(54) • PLANUNG VON DATENPAKETEN UND KONTROLLINFORMATION IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ
• SCHEDULING DATA PACKET AND CONTROL INFORMATION IN A TELECOMMUNICATION NETWORK
• PLANIFICATION DE PAQUETS DE DONNÉES ET D'INFORMATION DE CONTRÔLE DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION
- (11) **2 699 223** (51) **A61K 8/64**
(54) • NEUE KOSMETISCHE VERWENDUNGEN DES GHK-TRIPLEPTIDES
- (11) **2 699 875** (51) **G01D 13/26**
(54) • MOTOR FÜR EINEN DREHBAREN UND BELEUCHTBAREN ZEIGER
- (11) **2 701 975** (51) **B64C 9/22**
(54) • HOCHAUFTRIEBSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG, UND VERFAHREN, UM DAS HOCHAUFTRIEBSVERHALTEN EINES FLUGZEUGS ZU BEEINFLUSSEN
• SYSTÈME D'HYPERSUSTENTATION POUR AÉRONEF ET PROCÉDÉ POUR INFLUENCER LES CARACTÉRISTIQUES HYPERSUSTENTATEURES D'UN AÉRONEF
- (11) **2 704 462** (51) **H04W 84/18**
(54) • DRAHTLOSE VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION MITTELS EINES AUS EINER MEHRZAHL VON DRAHTLOSEN MODULEN, WELCHES AN DEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSZUSTAND EINES ZU ÜBERWACHENDEN STANDORTES ANGEPASST IST, UND DRAHTLOSES NETZWERKSYSTEM MIT SOLCHEN DRAHTLOSE VORRICHTUNGEN
• WIRELESS DEVICE FOR WIRELESS COMMUNICATION USING ONE OF A PLURALITY OF WIRELESS MODULES WHICH IS ADAPTED TO THE WIRELESS COMMUNICATION STATUS OF A SITE TO BE MONITORED AND WIRELESS NETWORK SYSTEM PROVIDED WITH SUCH WIRELESS DEVICES
• DISPOSITIF SANS FIL POUR LA COMMUNICATION SANS FIL, EN UTILISANT UN PARI MI PLUSIEURS MODULES SANS FILS, QUI EST ADAPTÉ À L'ÉTAT DE LA COMMUNICATION SANS FILS D'UN SITE À SURVEILLER, ET SYSTÈME DE RÉSEAU SANS FIL AVEC TELS DISPOSITIFS SANS FIL
- (11) **2 708 614** (51) **C22C 38/00**
(54) • WALZDRAHT MIT HERVORRAGENDEN OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN, HOHER FESTIGKEIT UND HOHER ZÄHIGKEIT
• WIRE ROD HAVING GOOD SUPERIOR SURFACE PROPERTIES, HIGH STRENGTH, AND HIGH TOUGHNESS
• FIL ÉBAUCHE AYANT DE BONNES PROPRIÉTÉS DE SURFACE SUPÉRIEURE, UNE RÉSISTANCE MÉCANIQUE ÉLEVÉE, ET UNE TÉNACITÉ ÉLEVÉE
- (11) **2 708 864** (51) **G01L 1/14**
(54) • System zur Überwachung des Zustands und der Nutzung eines Hebezeugs in einem Luftfahrzeug und seine Komponenten
• Health and usage monitoring system of an aircraft hoist system and components thereof
• Système de surveillance de la santé et de l'utilisation d'un système de levage d'un aéronef et ses composants
- (11) **2 709 576** (51) **A61F 9/008**
(54) • VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES SYSTEMS ZUR CHIRURGISCHEN BEHANDLUNG EINES AUGES
• METHOD FOR CALIBRATING SYSTEM FOR SURGICAL TREATMENT OF AN EYE, AND
• PROCÉDÉ POUR L'ÉTALONNAGE D'UN SYSTÈME POUR LE TRAITEMENT CHIRURGICAL D'UN OIL.

- (11) **2 709 749** (51) **B01D 63/10**
(54) • *PROCÉDÉ D'UTILISATION DE MEMBRANES ENROULÉES POUR LA CHROMATOGRAPHIE*
- (11) **2 710 386** (51) **G01Q 10/04**
(54) • *ULTRA-PRÄZISE POSITIONIERVORRICHTUNG UND DIESE POSITIONIERVORRICHTUNG ENTHALTENDES POSITIONIERSYSTEM*
• *ULTRA-PRECISE ELEMENT POSITIONING DEVICE AND POSITIONING SYSTEM COMPRISING SAID DEVICE*
- (11) **2 710 836** (51) **H04W 36/02**
(54) • *CONTRÔLE DE TRANSFERT INTER-RAT UTILISANT DES PAQUETS GRE VIDES*
- (11) **2 711 105** (51) **B21D 51/24**
(54) • *Herstellungsverfahren einer Druckgaspatrone*
• *Method for making a compressed gas cartridge*
• *Procédé de fabrication d'un cartouche de gaz comprimé*
- (11) **2 712 492** (51) **A01B 61/04**
(54) • *Geräteträger für Sächar und Werkzeuge für die Bodenbearbeitung*
• *Toolbracket for sowing coulter and tools for working the ground*
• *Support d'outil pour soc de semis et outils pour travailler le sol*
- (11) **2 712 782** (51) **B60W 30/18**
(54) • *Procédé et appareil permettant de mettre en 'uvre une aide à la conduite*
- (11) **2 714 854** (51) **B01F 5/04**
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER MISCHEFFIZIENZ ZWISCHEN REAKTANTEN, DIE DURCH EINEN INJEKTIONSMISCHER INJIZIERT WERDEN*
• *METHOD OF MAINTAINING MIXING EFFICIENCY BETWEEN REACTANTS INJECTED THROUGH AN INJECTOR MIXER*
• *PROCÉDÉ DE MAINTIEN DE L'EFFICACITÉ DE MÉLANGE ENTRE LES RÉACTIFS INJECTÉS À TRAVERS UN MÉLANGEUR INJECTEUR*
- (11) **2 714 868** (51) **C10M 133/28**
(54) • *ELEKRISCHES GERÄT ENHALTEND DIELEKTRISCHE FLÜSSIGKEIT MIT VERRINGERTER ELEKTRISCHER DURCHSCHLAGGESCHWINDIGKEIT*
• *ELECTRICAL APPARATUS CONTAINING DIELECTRIC FLUIDS HAVING REDUCED STREAMER SPEED*
• *APPAREIL ÉLECTRIQUE CONTENANT LIQUIDE DIELECTRIQUE AVEC UNE VELOCITÉ DE CLAQUAGE DIMINUÉE*
- (11) **2 722 115** (51) **B21K 1/30**
(54) • *STIRNVERZÄHNUNGSFORMVORRICHTUNG UND STIRNVERZÄHNUNGSFORMVERFAHREN*
• *FACE SPLINE MOLDING DEVICE AND FACE SPLINE MOLDING METHOD*
• *DISPOSITIF DE MOULAGE DE CANNELURE FRONTALE ET PROCÉDÉ DE MOULAGE DE CANNELURE FRONTALE*
- (11) **2 724 332** (51) **G07D 7/20**
(54) • *SYSTEME ZUM VERFOLGEN UND AUTHENTIFIZIEREN VON WAREN*
• *SYSTEMS FOR TRACKING AND AUTHENTICATING GOODS*
• *SYSTÈMES DE SUIVI ET D'AUTHENTIFICATION DE PRODUITS*
- (11) **2 724 389** (51) **H01L 51/05**
(54) • *ORGANIC ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ELECTRONIQUE ORGANIQUE*
- (11) **2 726 431** (51) **C04B 2/10**
(54) • *PORÖSES MATERIAL AUF SILIZIUM- UND PORTLANDITBASIS ZUR HINTERFÜLLUNG VON DÄMMZIEGELN MIT KONTROLLIERTER STRUKTUR, UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *POROUS SILICA AND PORTLANDITE MATERIAL FOR LINING INSULATION BRICKS WITH CONTROLLED STRUCTURE AND ASSOCIATED MANUFACTURING METHOD*
- (11) **2 728 638** (51) **H01L 51/50**
(54) • *Organic light emitting display device and method of manufacturing the same*
• *Dispositif d' affichage électroluminescent organique et son procédé de fabrication*
- (11) **2 729 559** (51) **C12N 1/00**
(54) • *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA VISCOSITÉ D'UNE SUSPENSION OU UN CONCENTRÉ CONTENANT DES MICRO-ORGANISMES*
- (11) **2 730 715** (51) **E04F 11/00**
(54) • *Dispositif d'accès à plateau coulissant*
- (11) **2 733 816** (51) **H02J 7/00**
(54) • *ELEKTRISCHES SPEICHERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER RESTKAPAZITÄT EINER SEKUNDÄRBATTERIE*
• *ELECTRIC STORAGE SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING SECONDARY BATTERY REMAINING CAPACITY*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE GESTION DE LA CAPACITÉ RÉSIDUELLE D'UN ACCUMULATEUR SECONDAIRE*
- (11) **2 738 161** (51) **C07D 201/04**
(54) • *METHOD FOR PRODUCING AMIDE COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSÉS D'AMIDE*
- (11) **2 738 448** (51) **F21S 8/10**
(54) • *BELEUCHTUNG UND/ODER SIGNALISIERUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR FAHRZEUG*
• *ILLUMINATING AND/OR SIGNALLING DEVICE, MORE PARTICULARLY FOR AUTOMOBILE VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET/OU DE SIGNALISATION, NOTAMMENT POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (11) **2 739 339** (51) **A61M 25/02**
(54) • *PROTECTION AND ACCOMODATION SYSTEM FOR DEVICES FOR DELIVERING TREATMENT TO A PATIENT*
- (11) **2 742 212** (51) **F01D 5/14**
(54) • *KÜHLUNG VON TURBINENSCHAUFELN*
• *COOLING OF TURBINE AIRFOILS*
• *REFROIDISSEMENT DE PROFIL AÉRODYNAMIQUE DE TURBINE*
- (11) **2 742 984** (51) **B01D 27/08**
(54) • *FILTER MIT ABSORBIERENDEM EXPANSIONSVOLUMEN*
• *FILTER WITH ABSORBING EXPANSION VOLUME*
• *FILTRE À VOLUME D'EXPANSION ABSORBANT*
- (11) **2 743 416** (51) **E04B 1/68**
(54) • *DICHTBAND MIT FUNKTIONSTREIFEN*
• *SEALING TAPE WITH FUNCTION STRIP*
• *RUBAN D'ÉTANCHÉITÉ DOTÉ DE BANDES FONCTIONNELLES*
- (11) **2 744 240** (51) **H04W 48/12**
(54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND FUNK-BASISSTATION*
• *MOBILE COMMUNICATION METHOD AND RADIO BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE ET STATION DE BASE RADIO*
- (11) **2 745 560** (51) **H04W 12/04**
(54) • *PROCÉDÉ POUR LA COMMUTATION D'UN ABONNEMENT D'UN PREMIER OPÉRATEUR DE RÉSEAU MOBILE À UN DEUXIÈME OPÉRATEUR DE RÉSEAU MOBILE*
- (11) **2 745 614** (51) **H04W 88/04**
(54) • *NETZWERK, RELAIKNOTEN UND VERFAHREN FÜR MBMS WIEDERHOLUNGSÜBETRAGUNGEN*
• *NETWORK, RELAY NODE AND METHODS FOR MBMS REPEAT TRANSMISSIONS*
• *RÉSEAU, NOEUD DE RELAIS AND PROCÉDÉS POUR RÉPÉTITION DE TRANSMISSION MBMS*
- (11) **2 749 633** (51) **C12C 5/02**
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER SchaumSTABILITÄT UND VERWENDUNG DAVON*
• *COMPOSITION HAVING IMPROVED Foam STABILITY AND USE THEREOF*
- (11) **2 750 145** (51) **H01F 5/04**
(54) • *SPULE FÜR KABELLOSE LADEN UND ZUGEHÖRIGE KABELLOSE LADEVORRICHTUNG*
• *COIL FOR CORDLESS CHARGING AND CORDLESS CHARGING APPARATUS USING THE SAME*
• *BOBINE DE CHARGE SANS FIL ET APPAREIL DE CHARGE SANS FIL CORRESPONDANT*
- (11) **2 750 693** (51) **A61K 38/17**
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PROPERDIN-VERWANDTEN KRANKHEITEN ODER STÖRUNGEN*
• *METHODS POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES OU DE TROUBLES LIEES A LA PROPERDINE*
- (11) **2 750 846** (51) **B29B 9/04**
(54) • *METHOD FOR MAKING AN INTERMEDIATE FIBER REINFORCED COMPOSITE PRODUCT AND ITS USE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN PRODUIT INTERMÉDIAIRE COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES ET SA MISE EN OEUVRE*
- (11) **2 751 947** (51) **H04L 5/00**
(54) • *GERÄT, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÜBERMITTLN VON RAUMLICHEN RANDOMISIERTEN PILOTSYMBOLN FÜR MIM FUNKÜBERTRAGUNG*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET MÉTHODE DE TRANSMISSION DE SYMBOLE PILOTE RANDOMISÉE DE MANIÈRE SPATIALE POUR DES COMMUNICATIONS SANS FIL MIMO*
- (11) **2 753 015** (51) **H04L 1/00**
(54) • *METHOD AND TERMINAL FOR RECEIVING UPLINK CONTROL INFORMATION*
- (11) **2 753 675** (51) **C09K 19/02**
(54) • *MILIEU À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES ET AFFICHAGE À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES*
- (11) **2 755 806** (51) **B28B 19/00**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BETONTEILES IN 3D-DRUCKTECHNIK*

- (11) **2 756 498** (51) **G09G 3/36**
- (54) • *TREIBERSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE*
- *DRIVER CIRCUIT AND METHOD OF DRIVING A LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
- *CIRCUIT D'ATTAQUE ET MÉTHODE DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE MATRICIEL À CRISTAUX LIQUIDES*
- (11) **2 763 966** (51) **C07D 213/81**
- (54) • *2-METHOXYBENZAMIDE INSEKTIZID-VERBINDUNGEN*
- *COMPOSÉS INSECTICIDES DÉRIVÉS DE 2-METHOXYBENZAMIDE*
- (11) **2 766 410** (51) **C08G 65/48**
- (54) • *PROCÉDÉ POUR RÉTICULER UN POLYMÈRE COMPRENANT DES GROUPES PYRIDILES*
- (11) **2 766 520** (51) **D06M 15/03**
- (54) • *MATERIALS CONTAINING IMMOBILISED POLYELECTROLYTES*
- (11) **2 769 827** (51) **B29C 49/48**
- (54) • *BLASFORMEINHEIT UND EINE BLASFOMEINHEIT AUFWEISENDE BLASFORMMASCHINE*
- (11) **2 770 679** (51) **H04L 12/707**
- (54) • *ELASTISCHER BETRIEB EINER DATENGESCHICHTETEN ARCHITEKTUR*
- *RESILIENCE OPERATION OF A DATA LAYERED ARCHITECTURE*
- *FONCTIONNEMENT PAR RÉSILIENCE D'UNE ARCHITECTURE EN COUCHES DE DONNÉES*
- (11) **2 771 643** (51) **G01B 21/32**
- (54) • *BESTIMMUNG VON UNGLEICHMÄSSIGKEITEN BELADENER RÄDER DURCH BELADUNGSSIMULATION*
- *DÉTERMINATION DE NON-UNIFORMITÉS DE ROUES CHARGÉES PAR SIMULATION DE CHARGE*
- (11) **2 771 951** (51) **H01R 39/64**
- (54) • *KABELSTECKERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON DEHNUNG IN EINEM DRAHT*
- *ENSEMBLE FICHE ÉLECTRIQUE ROTATIF POUR DISTRIBUTEUR DE MATIÈRES VOLATILES*
- (11) **2 774 434** (51) **H04W 60/02**
- (54) • *ERLEICHTERUNG EINER ZUGANGSENDGERÄTREGISTRIERUNG MIT EINEM REGISTRIERUNGSSERVER*
- *FACILITATING ACCESS TERMINAL REGISTRATION WITH A REGISTRATION SERVER*
- *FACILITER UN ENREGISTREMENT DE TERMINAL D'ACCÈS PAR UN SERVEUR D'ENREGISTREMENTS*
- (11) **2 774 542** (51) **A61B 6/03**
- (54) • *RÖNTGEN COMPUTER TOMOGRAPH (CT) UND VERFAHREN MIT REDUZIERTER BESTRAHLUNGSDOSIS FÜR HOCH SENSIBLE GEWEBE*
- *X-RAY CT IMAGING DEVICE AND METHOD WITH DECREASE OF X-RAY RADIATION TO A HIGH SENSITIVITY SITE*
- *APPAREIL ET MÉTHODE DE TOMOGRAPHIE PAR RAYONNEMENT X PERMETTANT UNE RÉDUCTION DE DOSE D'IRRADIATION POUR LES TISSUS HAUTE-MENT RADIOSENSIBLES*
- (11) **2 775 550** (51) **H01M 2/10**
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BATTERIEZELLEN*
- *MANUFACTURING METHOD FOR BATTERY CELLS*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS DE BATTERIE*
- (11) **2 778 246** (51) **C22C 38/00**
- (54) • *NON-ORIENTED ELECTROMAGNETIC STEEL SHEET*
- (11) **2 779 380** (51) **H02K 13/04**
- (54) • *KOMMUTATORMOTOR, WICKLUNGSVERBINDUNGEN UND DESSEN VER-SCHALTUNGSVERFAHREN*
- *COMMUTATOR MOTOR, WINDING CONNECTIONS AND CONNECTING METHOD OF THE MOTOR*
- *MOTEUR À COLLECTEUR, CONNEXIONS DE BOBINES ET PROCÉDÉ DE CONNEXION DUDIT MOTEUR*
- (11) **2 780 154** (51) **B29C 64/112**
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ADDITIVEN HERSTELLUNG EINES KÖRPERTEIL-MODELLS AUS MEHREREN MATERI-ALIEN*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODÈLE DE PARTIE DU CORPS GRÂCE À LA FABRICATION ADDITIVE MULTI-MATÉRIAUX*
- (11) **2 781 666** (51) **E03F 5/22**
- (54) • *Verfahren zur Verhinderung von Abwas-serrückstau*
- *A method for preventing backflow of wastewater*
- *Method de prevention refoulement d'eaux usées*
- (11) **2 781 775** (51) **F16C 32/04**
- (54) • *Verfahren zur Erkennung von Positions-änderungen eines wellenlosen Spinnrotors einer Open-End-Spinnmaschine im Innenraum eines aktiven Magnetlagers und Spinninheit mit aktivem Magnetlager zur Lagerung des wellenlosen Spinnrotors*
- (11) **2 781 839** (51) **F24C 14/00**
- (54) • *Gargerät mit Reinigungsvorrichtung*
- *Oven with cleaning device*
- *Four avec un dispositif de nettoyage*
- (11) **2 782 911** (51) **C07D 401/06**
- (54) • *PROCESS FOR THE PREPARATION OF GAMMA AMINO ACIDS AND INTER-MEDIATES USED IN SAID PROCESS*
- (11) **2 782 997** (51) **C12N 7/02**
- (54) • *MIT INDUSTRIELLEN PHARMAZEUTI-SCHEN ANWENDUNGEN KOMPATIBLES SKALIERBARES LENTIVIRUSVEKTOR-PRODUKTIONSSYSTEM*
- *SYSTÈME DE PRODUCTION D'UN VECTEUR LENTIVIRAL POUVANT ÊTRE MIS À L'ÉCHELLE COMPATIBLE AVEC DES APPLICATIONS PHARMACEUTIQUES INDUSTRIELLES*
- (11) **2 783 474** (51) **H04L 1/00**
- (54) • *RATENLOSE FUNKKOMMUNIKATION MIT PROTOKOL CODING*
- *RATE-LESS WIRELESS COMMUNI-CATION USING PROTOCOL CODING*
- *COMMUNICATION SANS FIL INDÉPEN-DANTE DU DÉBIT DE DONNÉES UTILI-*
- SANT UNE TECHNIQUE DE PROTOCOL CODING*
- (11) **2 786 993** (51) **C07D 413/04**
- (54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Kontrolle von Nematoden*
- *Procédé et compositions pour le contrôle de nématodes*
- (11) **2 786 994** (51) **C07D 413/04**
- (54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Kontrolle von Nematoden*
- *Procédé et compositions pour le contrôle de nématodes*
- (11) **2 787 940** (51) **A61F 6/00**
- (54) • *KONDOMPACKUNG*
- (11) **2 789 133** (51) **H04L 12/707**
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERKEHRSLASTVERTEILUNG AUF MEHRE-REN WAN-BACKHAULS UND MEHREREN UNTERSCHIEDLICHEN LOKALBEREICHS-NEZWERKEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR TRAFFIC LOAD BALANCING ON MULTIPLE WAN BACKHAULS AND MULTIPLE DISTINCT LAN NETWORKS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGES DE TRAFIC SUR DE MULTIPLES LIAISONS TERRESTRES WAN ET DE MULTIPLES RÉSEAUX LAN DISTINCTS*
- (11) **2 789 919** (51) **F24C 15/04**
- (54) • *Gargerät mit einer Benutzertür und mit einer Heizung für ein Fenster in einer Benutzertür*
- (11) **2 791 426** (51) **E02F 5/14**
- (54) • *GRABENFRÄSE UND METHODE ZUM GRABEN VON GRÄBEN*
- *EXCAVATRICE CREUSEUSE DE TRANCHÉES ET METHODE POUR CREUSER DES TRANCHÉES*
- (11) **2 791 920** (51) **G07D 13/00**
- (54) • *DOKUMENTFÜHRUNGSSYSTEME UND VERFAHREN MIT EINEM DOKUMENT-VORLAGEPLATTE*
- (11) **2 792 125** (51) **H04L 12/24**
- (54) • *BEWERTUNG EINER NUTZUNG EINER VON EINEM WEB-SERVICE BEREITGESTELLTEN ODER AUFGERUFENEN LEISTUNG UND/ODER FUNKTION*
- *ASSESSMENT OF A UTILIZATION OF A SERVICE AND/OR FUNCTION PROVIDED BY OR REQUESTED BY A WEB SERVICE*
- *ÉVALUATION D'UNE UTILISATION D'UN SERVICE OU D'UNE FONCTION FOURNIE OU REQUISE PAR UN SERVICE WEB*
- (11) **2 792 197** (51) **H04B 7/26**
- (54) • *ÉTAT DE SOMMEIL D'UN NOEUD À FAIBLE CONSOMMATION*
- (11) **2 793 239** (51) **H01B 11/18**
- (54) • *Anordnung mit mindestens einer elektri-schen Leitung*
- *Assembly with at least one electrical lead*
- *Assemblage avec au moins une ligne électrique*
- (11) **2 794 057** (51) **B01D 39/14**
- (54) • *VERFAHREN ZUR CHLORAMINENTFER-NUNG MIT EINEM FILTERMEDIUM MIT METALLHALTIGEN PARTIKELN*
- *METHOD FOR REMOVING CHLORAMINE WITH A FILTRATION MEDIUM COMPRISING A METAL-CONTAINING PARTICULATE*
- *MÉTHODE D'ÉLIMINATION DE CHLORAMINE UTILISANT UN MILIEU DE FILTRA-*

- TION COMPRENANT DES PARTICULES À TENEUR EN MÉTAL
- (11) **2 799 402** (51) **C02F 1/24**
(54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON BELASTENDEN MATERIALEN UND/ODER SUBSTANZEN AUS WASSERLÄUFEN
• METHOD FOR REMOVING POLLUTANT MATERIALS AND/OR SUBSTANCES FROM WATERCOURSES
• MÉTHODE POUR L'ÉLIMINATION DE MATIÈRES ET/OU DE SUBSTANCES POLLUANTES CONTENUES DANS DES COURS D'EAU
- (11) **2 801 086** (51) **G09B 23/28**
(54) • SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR SIMULER L'EXTRACTION DE FÉTUS
- (11) **2 801 953** (51) **G06T 13/00**
(54) • Mise en correspondance basée sur une recherche incrémentale pour plusieurs ensembles de paramètres
- (11) **2 803 637** (51) **C01B 13/11**
(54) • ENTLADEVORRICHTUNG
• DISCHARGE DEVICE
• DISPOSITIF DE DÉCHARGE
- (11) **2 804 293** (51) **H02K 3/04**
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Herstellen einer Formspule eines Elektro-Kleinmotors
• Apparatus and method for producing a preformed coil of a small electric motor
• Ensemble et procédé de fabrication d'une bobine façonnée d'un petit moteur électrique
- (11) **2 805 537** (51) **H04W 16/26**
(54) • FRAKTIONALE WIEDERVERWENDUNG VON FREQUENZEN UND STRAHLFORMUNG IN EINEM HETEROGENEN NETZWERK
• FRACTIONAL FREQUENCY RE-USE AND BEAMFORMING IN A HETEROGENEOUS NETWORK
• RÉUTILISATION DE FRÉQUENCE FRACTIONNELLE ET FORMATION DE FAISCEAU DANS UN RÉSEAU HÉTÉROGÈNE
- (11) **2 806 325** (51) **G05D 1/02**
(54) • Hausrobotersystem
• Domestic robotic system
• Système robotique domestique
- (11) **2 812 304** (51) **C07C 51/02**
(54) • CARBOXYLAT-ANSÄUERUNG
• ACIDIFICATION D'UN CARBOXYLATE
- (11) **2 813 277** (51) **B01D 53/14**
(54) • WÄSSRIGE LÖSUNG MIT EFFIZIENTER KOHLENDIOXIDABSORPTION UND -RÜCKGEWINNUNG VOM ABGAS, UND VERFAHREN ZUR KOHLENDIOXIDRÜCKGEWINNUNG DAMIT
• SOLUTION AQUEUSE POUR ABSORBER ET RÉCUPÉRER EFFICACEMENT LE DIOXYDE DE CARBONE DANS UN GAZ D'ÉCHAPPEMENT, ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE DIOXYDE DE CARBONE L'UTILISANT
- (11) **2 813 290** (51) **B01J 20/18**
(54) • VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG EINER C5-C6 FRAKTION ENTHALTEND UNGESÄTTIGTE MOLEKÜLE
• PROCESS FOR THE PURIFICATION OF A C5-C6 FRACTION CONTAINING UNSATURATED MOLECULES
• PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'UNE COUPE C5-C6 CONTENANT DES MOLÉCULES INSATURÉES
- (11) **2 813 581** (51) **C12Q 1/68**
(54) • VERWENDUNG VON POLYPEPTIDEN MIT NUKLEINSÄUREBINDUNGSAKTIVITÄT, IN VERFAHREN SCHNELLE NUKLEINSÄURENAMPLIFIKATION
• USE OF POLYPEPTIDES HAVING NUCLEIC ACID BINDING ACTIVITY IN METHODS FOR FAST NUCLEIC ACID AMPLIFICATION
• UTILISATION DES POLYPEPTIDES DOTÉS D'UNE ACTIVITÉ DE LIAISON D'ACIDE NUCLÉIQUE DANS DES PROCÉDÉS POUR AMPLIFICATION RAPIDE D'ACIDE NUCLÉIQUE
- (11) **2 813 870** (51) **G01W 1/14**
(54) • System zur Ermittlung des Schneewasseräquivalents (SWE) einer Schneeschicht umfassend eine Vorrichtung zur Messung des zeitlichen Verlaufs der Schneehöhe, der Lufttemperatur und des Temperaturprofils der Schneeschicht
• System for determination of the snow water equivalent (SWE) of a snow layer comprising a device for measuring of the time course of snow height, air temperature and temperature profile of said snow layer
• Système de détermination de l'équivalent en eau en neige (EEN) d'une couche de neige comprenant un dispositif de mesure de l'évolution temporelle de la hauteur de neige, de la température de l'air et du profil de température de ladite couche de neige
- (11) **2 814 774** (51) **B82Y 15/00**
(54) • Verfahren zur Messung von Wechselwirkungen zwischen Molekülen und Verfahren zum Beschichten von Metall-Nanopartikeln
- (11) **2 815 616** (51) **H04L 12/801**
(54) • NOEUD RADIO ÉMETTEUR, NOEUD RADIO RÉCEPTEUR ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS DESTINÉS À GÉRER DES PAQUETS DE DONNÉES DANS UNE PORTEUSE RADIO
- (11) **2 816 284** (51) **F23B 99/00**
(54) • STOFFVERWERTUNG MIT ELEKTROPOSITIVEM METALL
- (11) **2 817 238** (51) **B65D 47/06**
(54) • SYSTEM ZUM SPENDEN EINER VISKOSEN FLÜSSIGKEIT MIT GROSSEN PARTIKELN
• SYSTEM FOR DISPENSING A VISCOUS LIQUID COMPRISING LARGE PARTICLES
• SYSTÈME POUR DISTRIBUER UN LIQUIDE VISQUEUX COMPRENANT DE GRANDES PARTICULES
- (11) **2 818 761** (51) **F16H 59/02**
(54) • Levier de transmission automatique
- (11) **2 819 541** (51) **A45F 3/08**
(54) • RUCKSACK MIT SEITENPOLSTERN, STABILISIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG EINES SOLCHEN RUCKSACKS
• BACKPACK WITH SIDE BOLSTERS, STABILIZING SYSTEM AND METHOD FOR STABILIZING SUCH A BACKPACK
• EQUIPEMENT DORSAL À SOUTIENS LATÉRAUX, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE STABILISATION D'UN TEL EQUIPEMENT DORSAL
- (11) **2 819 770** (51) **B01D 61/36**
(54) • TRANSPORTMEMBRAN ZUR TRENnung AROMATISCHER STOFFE VON NICHT-AROMATISCHEN STOFFEN
- (11) **2 820 764** (51) **H04B 1/10**
(54) • RÉDUCTION DES INTERFÉRENCES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION
- (11) **2 820 773** (51) **H04B 7/06**
(54) • STATION DE BASE RADIO ET PROCÉDÉ À L'INTÉRIEUR DE CETTE DERNIÈRE PERMETTANT DE TRANSFORMER UN SIGNAL DE TRANSMISSION DE DONNÉES
- (11) **2 822 224** (51) **H04L 12/26**
(54) • Ermitteln von Ein-Wege-Performanzparametern in einem paketvermittelten Kommunikationsteilnetz
• Determination of one-way performance parameters in a packet transfer communication subnet
• Détermination de paramètres de performance unidirectionnelle dans un sous-réseau de communication par paquet
- (11) **2 822 990** (51) **C08J 5/00**
(54) • BESCHICHTUNGEN AUS EINEM NANO-COMPOSIT ENTHALTEND EIN NANOCELLULOSEMATERIAL UND NANOPARTIKEL
- (11) **2 823 998** (51) **B60R 1/00**
(54) • Kraftfahrzeug mit einem Bildschirm zur Darstellung eines mit einer Kamera aufgenommenen, das heckseitige Fahrzeugumfeld abbildenden Bildes
• Motor vehicle with a screen to display an image taken by a camera and corresponding to the periphery behind the vehicle
• Véhicule automobile comprenant un écran affichant l'image prise par une caméra de la périphérie arrière du véhicule
- (11) **2 824 508** (51) **G02F 1/1343**
(54) • BRILLENFREIE 3D-FLÜSSIGKRISTALL-ANZEIGEVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
• GLASSES-FREE 3D LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES 3D SANS LUNETTES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 825 146** (51) **A61H 3/00**
(54) • AKTIVE ORTHOSE FÜR DIE NEUROLOGISCHE BEWEGUNGSREHABILITATION DER UNTEREN GLIEDMASSEN, SYSTEM MIT EINER DERARTIGEN ORTHOSE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN SYSTEMS
• ACTIVE ORTHOSIS FOR THE MOTION NEUROLOGICAL REHABILITATION OF LOWER LIMBS, SYSTEM COMPRISING SUCH ORTHOSIS AND PROCESS FOR OPERATING SUCH SYSTEM
• ORTHÈSE ACTIVE POUR LA RÉADAPTATION NEUROLOGIQUE DES MOUVEMENTS DE MEMBRES INFÉRIEURS, SYSTÈME COMPRENANT UNE TELLE ORTHÈSE ET PROCÉDÉ DE MISE EN OELIGVURE D'UN TEL SYSTÈME
- (11) **2 826 436** (51) **A61B 18/20**
(54) • PRÄZISES ZIELEN VON CHIRURGISCHER PHOTODISRUPTION
• PRECISE TARGETING OF SURGICAL PHOTODISRUPTION
• CIBLAGE PRÉCIS DE PHOTOCAUTÉRISATION CHIRURGICALE
- (11) **2 826 788** (51) **C07K 14/435**
(54) • TARGETING COMPLEMENT FACTOR H FOR TREATMENT OF DISEASES BY THE USE OF CR2-FH MOLECULES

- (11) **2 828 063** (51) **B29C 59/04**
(54) • PROCESS FOR MAKING A FLOOR COVERING
- (11) **2 829 571** (51) **B60C 1/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KAUTSCHUK-METALL-VERBUNDSTOFFES, KAUTSCHUK-METALL-VERBUNDSTOFF, REIFEN, INDUSTRIEGÜRTEL UND GUMMIRAUPE
• METHOD FOR PRODUCING RUBBER-METAL COMPOSITE, RUBBER-METAL COMPOSITE, TIRE, INDUSTRIAL BELT AND RUBBER CRAWLER
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSITE CAOUTCHOUC-MÉTAL, COMPOSITE CAOUTCHOUC-MÉTAL, PNEU, COURROIE DE MACHINERIE INDUSTRIELLE ET CHENILLE EN CAOUTCHOUC
- (11) **2 832 266** (51) **A47F 3/04**
(54) • Verfahren zum Kontrollieren einer Kühltheke
• Method of controlling a horizontal refrigerated display cabinet
• Procédé pour contrôler un comptoir réfrigéré
- (11) **2 832 366** (51) **A61K 39/395**
(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATMENT AND/OR PREVENTION OF GALLBLADDER CANCER
- (11) **2 833 186** (51) **G02B 23/24**
(54) • Turbinenschaufelinspektionsvorrichtung und Verfahren zur Inspektion von Turbinenschaukeln
- (11) **2 833 603** (51) **H04L 29/08**
(54) • Verfahren zur Verarbeitung von Benutzerinformationen, mobiles Endgerät und Server
• METHOD FOR PROCESSING USER INFORMATION, MOBILE TERMINAL, AND SERVER
• Procédé de traitement d'informations d'utilisateur, terminal mobile et serveur
- (11) **2 833 686** (51) **H04W 72/04**
(54) • VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON PUCCH AUF EINER SEKUNDÄRZELLE MIT PRIORITÄT ÜBER DIE PRIMÄRZELLE
• METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR PUCCH TRANSMISSION ON A SECONDARY CELL WITH PRIORITY OVER THE PRIMARY CELL
• PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUCCH SUR UNE CELLULE SECONDAIRE AVEC PRIORITÉ SUR LA CELLULE PRIMAIRE
- (11) **2 834 362** (51) **C12N 15/82**
(54) • AGROBAKTERIE ZUR TRANSIENTEN TRANSFEKTION GANZER PFLANZEN
- (11) **2 837 602** (51) **B01D 61/04**
(54) • VERFAHREN UND BENUTZUNG EINER VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON EINHERGEHEMDEM WASSER AUS EINEM BOHRLOCH
• METHOD AND USE OF A DEVICE FOR TREATING ACCOMPANYING WATER FROM WELL
• PROCÉDÉ ET UTILIZATION D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'EAU ASSOCIÉE ISSUE D'UN PUITS
- (11) **2 838 782** (51) **B62K 27/12**
(54) • SELF LOCKING COMPACT COUPLING
• MEMBRE DE COUPLAGE COMPACTE AUTOVERROUILLANT
- (11) **2 838 799** (51) **B65B 25/06**
(54) • VERFAHREN ZUR AUFBEWAHRUNG VON ROTEM FLEISCH
• METHOD FOR MAINTAINING RED MEAT
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONSERVER LA VIANDE ROUGE
- (11) **2 839 845** (51) **A61L 2/20**
(54) • STERILISATIONSVERFAHREN MIT DIS-TICKSTOFFTETROXID UND STERILISATIONSVORRICHTUNG
• STERILIZATION METHOD USING DINITROGEN TETRAOXIDE AND STERILIZATION DEVICE
• PROCÉDÉ DE STÉRILISATION UTILISANT LE TÉTRAOXYDE DE DIAZOTE ET DISPOSITIF DE STÉRILISATION
- (11) **2 840 951** (51) **A61B 17/02**
(54) • VORRICHTUNG ZUR GEWEBERETRAKTION
• DEVICE FOR TISSUE RETRACTION
• DISPOSITIF DE RÉTRACTION DE TISSUS
- (11) **2 841 247** (51) **B29C 45/14**
(54) • MITTELSPANNUNGSPOLTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• ÉLÉMENT DE PÔLE POUR UTILISATION À MOYENNE TENSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI
- (11) **2 841 553** (51) **C11D 11/02**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WASCHMITTELGRANULATS, WASCHMITTELGRANULAT UND WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT DEM GRANULAT
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN GRANULE DE DÉTERGENT, GRANULE DE DÉTERGENT ET COMPOSITION DÉTERGENTE COMPRENANT CE GRANULE
- (11) **2 841 568** (51) **C12N 9/10**
(54) • ALPHA-ISOPROPYLMALATE SYNTHASES RÉSISTANT À LA RÉTROACTION
- (11) **2 842 570** (51) **A61K 39/00**
(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF AUTOIMMUNE CONDITIONS
- (11) **2 843 225** (51) **F02M 35/10**
(54) • Ansaugkrümmer mit einem Mischkanal und einem Durchflusssystem, die integral mit dem Ansaugkrümmer gebildet sind
• Intake manifold having a mixing duct and an EGR flow measurement system integrally formed into the intake manifold
• Collecteur d'admission comportant un mélangeur et un système de mesure de débit EGR intégralement formés avec le collecteur d'admission
- (11) **2 843 286** (51) **F16L 59/153**
(54) • Dispositif de transport d'un fluide
- (11) **2 843 896** (51) **H04L 27/38**
(54) • VORRICHTUNG FÜR TRÄGERWELLENWIEDERGWINNUNG UND VERFAHREN FÜR TRÄGERWELLENWIEDERGWINNUNG
- (11) **2 844 790** (51) **D02J 1/18**
(54) • VERFAHREN ZUM ENTBÜNDELN EINES KOHLENSTOFFFASERBÜNDELS UND DAMIT ERZEUGENDE ZERSCHNITTENE KOHLENFASERN
• PROCESS OF DEBUNDLING A CARBON FIBER TOW INTO CHOPPED CARBON FIBERS
• PROCÉDÉ POUR SÉPARER LES FILAMENTS DE CARBONE D'UNE MÊCHE
- POUR OBTENIR DES FIBRES DE CARBONE COUPÉES
- (11) **2 844 988** (51) **G01N 27/02**
(54) • PROCÉDE DE DETECTION ELECTROCHIMIQUE
- (11) **2 845 657** (51) **C23C 4/02**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LOCHDORNS
• METHOD FOR PRODUCING A PIERCING PLUG
• PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN MANDRIN DE PERÇAGE
- (11) **2 846 890** (51) **B01D 53/14**
(54) • VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON SCHAUMBILDUNG ANHAND MEHRPHASIGER TURBINEN
• METHODS OF INHIBITING FOAM FORMATION USING MULTIPHASE TURBINES
• PROCÉDÉS POUR INHIBER LA FORMATION DE MOUSSE À L'AIDE DE TURBINES MULTIPHASES
- (11) **2 847 624** (51) **G01V 1/38**
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ESTIMATING THE SHAPE OF AN ACOUSTIC TOWED ANTENNA
- (11) **2 849 240** (51) **H01L 51/54**
(54) • Organic electroluminescent materials
• Organic electroluminescent materials
• Matériaux électroluminescents organiques
- (11) **2 851 983** (51) **H01M 8/1018**
(54) • MEDIUM FÜR EINE GASDIFFUSIONS-ELEKTRODE IN EINER BRENNSTOFFZELLE
• GAS DIFFUSION ELECTRODE MEDIUM FOR FUEL CELL
• MILIEU D'ÉLECTRODE DE DIFFUSION DE GAZ POUR UNE PILE À COMBUSTIBLE
- (11) **2 852 418** (51) **A61M 1/00**
(54) • VORRICHTUNGEN FÜR UNTERDRUCKWUNDTHERAPIE
• APPARATUS FOR NEGATIVE PRESSURE WOUND THERAPY
• APPAREILS POUR UNE THÉRAPIE DE PLAIE PAR PRESSION NÉGATIVE
- (11) **2 856 110** (51) **G01N 21/31**
(54) • SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER QUALITÄT VON SERUMPROBEN
• SYSTEM FOR SERUM SAMPLE QUALITY DETERMINATION
• SYSTÈME POUR LA DÉTERMINATION DE QUALITÉ D'ÉCHANTILLON DE SÉRUM
- (11) **2 861 550** (51) **C07C 17/358**
(54) • VERFAHREN ZUR ISOMERISIERUNG VON SUBSTITUIERTEN AROMATEN UNTER VERWENDUNG EINER SALZSCHMELZE
• METHOD FOR THE ISOMERISATION OF SUBSTITUTED AROMATIC SUBSTANCES USING A METAL SALT BATH
• PROCÉDÉ D'ISOMÉRISEMENT DE PLANTES AROMATIQUES SUBSTITUÉES AU MOYEN D'UN BAIN DE SELS FONDUS
- (11) **2 863 675** (51) **H04W 16/22**
(54) • TRAGBARER NETZABDECKUNGSANALYSATOR
• WEARABLE NETWORK COVERAGE ANALYZER
• ANALYSEUR DE ZONE DE SERVICE DE RÉSEAU PORTABLE
- (11) **2 864 012** (51) **B01D 11/04**
(54) • ÉLÉMENT DE SÉPARATION DE PHASES ET DISPOSITIF DE SÉPARATION DE PHASES

- (11) **2 865 342** (51) **A61B 17/072**
(54) • Verfahren zum Verstellen eines Klammerpaltes in einer chirurgischen Klammer-
vorrichtung
• Method of adjusting a staple gap in a
surgical apparatus
• Procédé pour ajuster l'espace d'une
agrafe dans un appareil pour agrafage
chirurgical
- (11) **2 866 584** (51) **A23L 19/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
GESCHNITTENEN LEBENSMITTELPRO-
DUKTEN
• METHOD OF MAKING CUT FOOD
PRODUCTS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
PRODUITS ALIMENTAIRES COUPÉS
- (11) **2 869 322** (51) **H01G 9/12**
(54) • SOUPAPE DE PRESSION POUR UN
CONDENSATEUR ÉLECTROLYTIQUE ET
CONDENSATEUR ÉLECTROLYTIQUE QUI
UTILISE CETTE DERNIÈRE
- (11) **2 869 665** (51) **H04W 92/18**
(54) • MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM
UND MOBILES KOMMUNIKATIONSVER-
FAHREN
• MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND
MOBILE COMMUNICATION METHOD
• SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE
ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION
MOBILE
- (11) **2 870 423** (51) **G01N 27/04**
(54) • DRAHTLOSER FEUCHTIGKEITSSENSOR
IN EINEM OFEN UND SYSTEM ZUR VER-
WENDUNG DESSELBEN
- (11) **2 870 729** (51) **H04L 12/58**
(54) • VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON
DRITTANWENDUNGEN IN EINEM IN-
STANT-MESSAGING-SYSTEM UND SYS-
TEM ZUR ANWENDUNG DIESES VER-
FAHRENS
- (11) **2 871 272** (51) **D02G 3/40**
(54) • System und Verfahren zur Steuerung von
der Breite von Kohlenstoffaserkabeln
• Systèmes et procédés pour contrôler la
largeur d'un ruban en fibres de carbone
- (11) **2 873 474** (51) **B21K 1/30**
(54) • Vorrichtung zur Herstellung von Zahn-
rädern für eine Drehzahländerungsvorrich-
tung
• Manufacturing apparatus of gears for a
speed change device
• Appareil de fabrication d'engrenages pour
un dispositif de changement de vitesse
- (11) **2 874 151** (51) **G11B 20/00**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung
des Zugriffs auf verschlüsselte Daten
• Procédé et appareil permettant de
commander l'accès à des données chif-
frées
- (11) **2 875 577** (51) **H02N 2/10**
(54) • MOTOR MIT LINEARAKTOREN
- (11) **2 875 615** (51) **H04L 12/701**
(54) • GERÄT ZUR ERZEUGUNG SOFTWAREDE-
FINIERTER GEORDNETER MUSTER IN EI-
NEM KOMMUNIKATIONSNETZ
• DEVICE FOR CREATING SOFTWARE
DEFINED ORDERED SERVICE PATTERNS
IN A COMMUNICATIONS NETWORK
• DISPOSITIF POUR LA CRÉATION DE
SCHÉMAS DE SERVICES ORDONNÉS,
DÉFINIS PAR UN LOGICIEL, DANS UN
RÉSEAU DE COMMUNICATION
- (11) **2 877 062** (51) **A47C 21/04**
(54) • THERMOELEKTRISCHES GESTEUERTES
BETT FÜR PERSÖNLICHEN KOMFORT
UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES-
SELBEN
• THERMOELECTRIC PERSONAL COMFORT
CONTROLLED BEDDING SYSTEM AND
METHOD FOR OPERATING THE SAME
• LITERIE À COMMANDE THERMOÉLEC-
TRIQUE DU NIVEAU PERSONNEL DE
CONFORT ET MÉTHODE D'OPÉRATION
DU MÊME
- (11) **2 878 416** (51) **B28B 13/02**
(54) • Appareil pour mouler des produits en
béton
- (11) **2 878 691** (51) **G22C 21/06**
(54) • MIT ANODISCHER OXIDATION BEHAN-
DELTES ALUMINIUMLEGIERUNGSTEIL
• ANODIC-OXIDATION-TREATED
ALUMINIUM ALLOY MEMBER
• ÉLÉMENT EN ALLIAGE D'ALUMINIUM
TRAITÉ PAR OXYDATION ANODIQUE
- (11) **2 879 591** (51) **A61B 17/04**
(54) • NAHTANKERVORRICHTUNG
• SUTURE ANCHOR DEVICE
• DISPOSITIF D'ANCRAGE DE SUTURE
- (11) **2 879 719** (51) **A61K 48/00**
(54) • INTRATHEKALE ZUGABE VON REKOM-
BINANTEM ADENO-ASSOZIIERTEM VI-
RUS 9
• ADMINISTRATION INTRATHECALE DU
VIRUS ASSOCIE DE L'ADENO TYPE 9
- (11) **2 879 854** (51) **B29C 45/04**
(54) • SCHLIESSEINHEIT FÜR EINE SPRITZ-
GIESSMASCHINE
• CLOSING UNIT FOR AN INJECTION
MOLDING MACHINE
• UNITÉ DE FERMETURE POUR UNE
MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION
- (11) **2 879 985** (51) **B67B 3/20**
(54) • DEVICE TO AUTOMATICALLY CLOSE AND
OPEN SCREW JOINTS
• DISPOSITIF POUR VISSER ET DEVISSER
AUTOMATIQUEMENT DES CONNEXIONS
VISSÉS
- (11) **2 880 013** (51) **C07C 231/12**
(54) • METHOD FOR PRODUCING
SUBSTITUTED BIPHENYLS USING C-H
ACTIVATION
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BIPHÉ-
NYLES SUBSTITUÉS PAR ACTIVATION C-
H
- (11) **2 880 193** (51) **B22D 19/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
ZYLINDERLAUFBUCHSE
• METHOD FOR PRODUCING A CYLINDER
LINER
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
CHEMISE DE CYLINDRE
- (11) **2 880 881** (51) **G08B 25/00**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR
DAS INITIIEREN UND TEILEN VON ER-
EIGNISINFORMATIONEN IN EINEM KOM-
MUNIKATIONSSYSTEM
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR INITIER
ET PARTAGER D'INFORMATIONS SUR
INCIDENTS DANS UN SYSTEME DE
COMMUNICATION
- (11) **2 880 975** (51) **A01K 89/01**
(54) • Moulinet de pêche
- (11) **2 882 257** (51) **H04W 88/10**
(54) • Expandierbares Routingsystem (LTE
+DSL)
- Expandable routing system (LTE + DSL)
• Système de routage extensible (LTE+DSL)
- (11) **2 882 413** (51) **A61K 8/49**
(54) • HEMMUNG DER ADHÄSION VON PATHO-
GENEN MIKROORGANISMEN DURCH EIN
SACCHAROSESTEARAT IN DER KOSME-
TISCHEN BEHANDLUNG VON KUTANER
ATOPIE
• INHIBITION OF THE ADHESION OF
PATHOGENIC MICROORGANISMS BY A
SUCROSE STEARATE IN THE COSMETIC
TREATMENT OF CUTANEOUS ATOPY
• INHIBITION DE L'ADHESION DE MICRO-
ORGANISMES PATHOGENES PAR UN
SUCROSE STEARATE DANS LE TRAITÉ-
MENT COSMETIQUE DE L'ATOPIE
CUTANÉE
- (11) **2 884 068** (51) **F01N 3/08**
(54) • EXHAUST GAS PURIFICATION
APPARATUS FOR AN INTERNAL
COMBUSTION ENGINE
• DISPOSITIF DE PURIFICATION D'ÉCHAP-
PEMENT POUR UN MOTEUR À COMBUS-
TION INTERNE
- (11) **2 885 479** (51) **E06B 7/16**
(54) • FENÊTRE COULISSANTE PRÉSENTANT
UNE ÉTANCHÉITÉ AMÉLIORÉE À L'AIR
- (11) **2 888 904** (51) **H04W 28/06**
(54) • VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT ZUR
ZUSAMMENSTELLUNG VON UPLINK-DA-
TEN
• METHOD AND USER EQUIPMENT FOR
ASSEMBLING UPLINK DATA
• PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT D'UTILISA-
TEUR POUR ASSEMBLER DES DONNÉES
DE LIAISON MONTANTE
- (11) **2 889 803** (51) **G06F 21/85**
(54) • SICHERHEITSAUSRÜSTUNG ZUR AB-
SCHIRMUNG ZWISCHEN ERSTEN UND
ZWEITEN BEREICHEN, DIE EINE STEU-
ERKOMPONENTE UMFASST
• PARTITIONING SAFETY DEVICE
BETWEEN FIRST AND SECOND FIELDS,
COMPRISING A DRIVER COMPONENT
- (11) **2 890 672** (51) **C07C 213/00**
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON
ZWISCHENPRODUKTEN FÜR DIE HER-
STELLUNG VON NEP-INHIBITOREN
• PROCESSES FOR PREPARING INTER-
MEDIATES FOR THE MANUFACTURE OF
NEP INHIBITORS
• PROCÉDÉ POUR LA GÉNÉRATION DE
COMPOSÉS INTERMÉDIAIRES POUR LA
PRODUCTION DES INHIBITEURS NEP
- (11) **2 891 415** (51) **A24F 47/00**
(54) • Zerstäuber und elektronische Zigarette mit
solch einem Zerstäuber
- (11) **2 891 763** (51) **E21B 43/04**
(54) • Injektionsfilter für hohe Fließraten mit
Einwegventilen
• HIGH-RATE INJECTION SCREEN WITH
OEN-WAY VALVES
• Écran d'injection à débit élevé avec des
clapets anti-retour
- (11) **2 892 369** (51) **A24B 1/00**
(54) • VERARBEITUNG VON SONNENGETRO-
KNETEM TABAK
• TRAITEMENT DU TABAC SÉCHÉ AU
SOLEIL
- (11) **2 892 648** (51) **B01L 3/00**
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA
 DÉTECTION DES MICRO-ORGANISMES

- (11) **2 892 716** (51) **B31B 70/81**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEKERBTEN FLEXIBLEN STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLEXIBLEN VERPACKUNGSSTRUKTUR MIT INTEGRIERTER ÖFFNUNGS- UND WIEDERVERSCHLUSSFUNKTION
- (11) **2 895 713** (51) **F02B 43/10**
(54) • ABGASSYSTEM FÜR MIT GASFÖRMIGEM BRENNSTOFF BETRIEBENEN OTTO-MOTOR
- (11) **2 898 750** (51) **H04W 76/04**
(54) • REDUZIERUNG DER INTERFERENZ RESULTIEREND AUS EINER GERÄT-ZU-GERÄT KOMMUNIKATION
• RÉDUCTION D'INTERFÉRENCE RÉSULTANT D'UNE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF
- (11) **2 899 252** (51) **C10G 45/00**
(54) • WASSERSTOFFBEHANDLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KOHLENWASSERSTOFFÖL
• HYDROCARBON OIL HYDROTREATING METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ D'HYDROTRAITEMENT D'HYDROCARBURE LIQUIDE ET APPAREIL
- (11) **2 899 931** (51) **H04L 12/721**
(54) • DIENSTORIENTIERTES ROUTING IN SOFTWAREDEFINIERTEN MANETS
• SERVICE-ORIENTED ROUTING IN SOFTWARE-DEFINED MANETS
• ROUTAGE DE SERVICES DANS DES RÉSEAUX MOBILES AD HOC DÉFINIS PAR LOGICIEL
- (11) **2 902 173** (51) **B29C 65/60**
(54) • Verfahren zum Nieten, Nietanlage und Airbagbauteil
• Method for riveting, riveting installation and airbag component
• Procédé de rivetage, installation de rivetage et composant d'airbag
- (11) **2 903 211** (51) **H04L 12/24**
(54) • Auswahl von schleifenfreien Alternativwegen in Netzwerken mit Multihoming
• Sélection de remplacement libre de boucle pour des réseaux à plusieurs connexions
- (11) **2 903 997** (51) **C07H 21/02**
(54) • NEUARTIGE RIG-I-LIGANDEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• NOUVEAUX LIGANDS DE RIG-I ET PROCÉDÉS POUR LES PRODUIRE
- (11) **2 906 191** (51) **A61K 8/49**
(54) • HAIR DYE CONTAINING AMINOPYRIMIDINE DERIVATIVES
• TEINTURE POUR LES CHEVEUX CONTENANT DES DÉRIVÉS DE L'AMINOPYRIMIDINE
- (11) **2 907 600** (51) **B21D 39/03**
(54) • STOSSFÄNGER UND VERFAHREN
• BUMPER BEAM AND METHOD
• POUTRE DE PARE-CHOC ET PROCÉDÉ
- (11) **2 908 238** (51) **G06F 3/14**
(54) • Mehrpolige Positionierungsverfahren, zugehörige Vorrichtungen und System
• Multi-terminal positioning methods, related devices and system
• Procédés de positionnement multi-terminal, dispositifs et système associés
- (11) **2 908 633** (51) **A01N 29/00**
(54) • MIT METHYLBROMID BEGASTE FLOHSAMENSCHALEN
- FUMIGATION DE TÉGUMENTS DE PSYLLUM AVEC DU BROMURE DE MÉTHYLE
- (11) **2 908 668** (51) **A24B 3/12**
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON TABAK ZUR ENTFALTUNG VERSCHIEDENER ORGANOLEPTISCHER EIGENSCHAFTEN, DESSEN BENUTZUNG UND RAUCHARTIKEL
- (11) **2 908 933** (51) **B01J 8/00**
(54) • SYSTEME DE CHARGEMENT DENSE DU CATALYSEUR DANS DES TUBES A BAIONNETTE POUR REACTEUR ECHANGEUR DE VAPOREFORMAGE
- (11) **2 910 075** (51) **H04L 5/00**
(54) • VERBESSERTE FREQUENZSELEKTIVE, DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
• IMPROVED FREQUENCY SELECTIVE WIRELESS COMMUNICATION
• COMMUNICATION SANS FIL AMÉLIORÉE BASÉE SUR LA SÉLECTIVITÉ EN FRÉQUENCE
- (11) **2 910 682** (51) **E01F 8/00**
(54) • FLAT SOUND INSULATION STRUCTURE
• STRUCTURE D'ISOLATION ACOUSTIQUE PLANE
- (11) **2 910 777** (51) **F03D 7/02**
(54) • Dynamische Einschaltwindgeschwindigkeit für Windturbinen
• Vitesse dynamique de vent minimum de démarrage pour éoliennes
- (11) **2 910 796** (51) **F15B 11/024**
(54) • Anordnung mit einer Steuerventileinrichtung mit einer Schwimmstellung
• Assembly with a control valve device with a float position
• Assemblage avec un dispositif de vanne de commande à position flottante
- (11) **2 913 756** (51) **G06F 11/34**
(54) • OPERATION MANAGEMENT APPARATUS AND OPERATION MANAGEMENT METHOD
- (11) **2 915 206** (51) **H01M 4/14**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG DER TIEFENZYKLUSLEISTUNG VON MIT EINEM GELEKTROLYTEN GEFÜLLTEN VENTILGESTEUERTEN BLEISÄURE-BATTERIEN
• A COMPOSITION THAT ENHANCES DEEP CYCLE PERFORMANCE OF VALVE-REGULATED LEAD-ACID BATTERIES FILLED WITH GEL ELECTROLYTE
- (11) **2 915 520** (51) **A61J 1/20**
(54) • Fluidtransfersystem mit drehbarer Spritzenhalterung
• Système de transfert de fluide avec une fixation tournante de la seringue
- (11) **2 916 165** (51) **G02F 1/1333**
(54) • Gebogenes mobiles Endgerät
• Curved mobile terminal
• Terminal courbé mobile
- (11) **2 916 585** (51) **H04L 5/00**
(54) • ÜBETRAGUNG UND EMPFANG VON REFERENZSIGNALEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT MEHREREN BASISSTATIONEN
• TRANSMISSION AND RECEPTION OF REFERENCE SIGNALS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM COMPRISING A PLURALITY OF BASE STATIONS
• TRANSMISSION ET RÉCEPTION DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION
- COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE STATIONS DE BASE
- (11) **2 917 293** (51) **C09D 5/44**
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG EINER BESCHICHTUNGSHÄRTUNG FÜR EINEN IN EINER PHOSPHATKONTAMINIERTEN ELEKTROBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG BESCHICHTETEN ARTIKEL UND ELEKTROBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
- (11) **2 917 350** (51) **C12N 15/67**
(54) • METHODE ZUR ZELLULÄREN RNA EXPRESSION
• MÉTHODE POUR L'EXPRESSION CELLULAIRE DE RNA
- (11) **2 920 633** (51) **G02B 6/48**
(54) • FREILUFTROLLENVORRICHTUNG
• DISPOSITIF DE POULIE AERIENNE
- (11) **2 922 425** (51) **A24C 5/06**
(54) • CONFECTIONNEUSE DE CIGARETTES
- (11) **2 923 244** (51) **G05B 19/18**
(54) • NUMERISCH GESTEUERTE COMPUTERANORDNUNG ODER VERARBEITEN VON BAUTEILEN
- (11) **2 923 246** (51) **G05D 11/13**
(54) • MIXING SYSTEM FOR VISCOUS LIQUIDS
• INSTALLATION DE MÉLANGE POUR LIQUIDES VISQUEUX
- (11) **2 924 186** (51) **E04B 7/06**
(54) • VERBINDUNG FÜR GEBÄUDE MIT NAGELPLATTENHÄNGEVORRICHTUNG MIT BIEGBARER LASCHE
• BUILDING CONNECTION WITH NAIL PLATE HANGER WITH BENDABLE TAB
• CONNEXION POUR BÂTIMENT AVEC PLAQUE À CLOUS AVEC LANGUETTE PLIABLE
- (11) **2 925 436** (51) **C01B 37/06**
(54) • TAMIS MOLÉCULAIRES DE TYPE MÉTALLOPHOSPHATE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION
- (11) **2 925 644** (51) **B65G 19/08**
(54) • KETTENFÖRDERERVORRICHTUNG
• DISPOSITIF CONVOYEUR À CHAÎNE
- (11) **2 926 880** (51) **B01D 35/147**
(54) • FILTEREINHEIT FÜR EIN HYDRAULISCHES SYSTEM
- (11) **2 929 556** (51) **H01L 21/02**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GALLIUMARSENIDSUBSTRATS
• PROCESS FOR PRODUCING A GALLIUM ARSENIDE SUBSTRATE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SUBSTRAT D'ARSENIURE DE GALLIUM
- (11) **2 930 208** (51) **C08L 23/12**
(54) • VERFAHREN ZUR POLYPROPYLEN-MISCHUNGSKOMPATIBILISIERUNG, POLYPROPYLENMISCHUNG UND VERWENDUNG DAVON, POLYPROPYLENMISCH-PRODUKT UND KOMPATIBILISIERUNGSINITIATOR
• PROCÉDÉ DE COMPATIBILISATION DE MÉLANGES DE POLYPROPYLENE, MÉLANGE DE POLYPROPYLENE ET SON UTILISATION, PRODUIT ET AGENT INITIATEUR DE COMPATIBILISATION DE MÉLANGE DE POLYPROPYLENE
- (11) **2 932 273** (51) **A61K 31/713**
(54) • INHIBITOREN DER LÖSLICHEN ADENYLYLCYCLASE ZUR BEHANDLUNG VON PROSTATAKREBS

- (11) **2 934 348** (51) **A61B 17/12**
(54) • **INHIBITORS OF SOLUBLE ADENYL CYCLASE FOR USE IN THE TREATMENT OF PROSTATE CANCER**
• **INHIBITEURS DE L'ADENYLATE CYCLASE SOLUBLE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DE LA PROSTATE**
- (11) **2 934 376** (51) **A61M 1/36**
(54) • **IN VIVO-POSITIONIERBARE FILTERVORRICHTUNGEN**
• **IN VIVO POSITIONABLE FILTRATION DEVICES**
• **DISPOSITIFS DE FILTRATION POSITIONNABLES IN VIVO**
- (11) **2 935 032** (51) **B65D 30/20**
(54) • **FLEXIBLE POUCH WITH A LARGER OPENING**
• **POCHE SOUPLE AVEC OUVERTURE PLUS GRANDE**
- (11) **2 935 086** (51) **B66F 7/06**
(54) • **SCISSOR-TYPE LIFTING TABLE HAVING A REDUCED VERTICAL DIMENSION**
• **TABLE ÉLÉVATRICE À CISEAUX DE FAIBLE ENCOMBREMENT EN HAUTEUR**
- (11) **2 936 740** (51) **H04W 72/12**
(54) • **VERFAHREN UND EVOLVED-NODEB ZUR INTERFERENZABSCHWÄCHUNG IN ZEITTEILUNGSDUPLEXSYSTEMEN**
• **METHOD AND EVOLVED NODE B FOR INTERFERENCE MITIGATION IN TIME DIVISION DUPLEX SYSTEMS**
• **PROCÉDÉ ET NOEUD B EVOLUE POUR ATTENUER DES INTERFÉRENCES DANS DES SYSTÈMES DE DUPLEXAGE PAR RÉPARTITION DANS LE TEMPS**
- (11) **2 938 282** (51) **A61B 34/20**
(54) • **SYSTEME ZUR REGISTRIERUNG UNTER VERWENDUNG EINER ULTRASCHALLSONDE**
• **SYSTEMS OF REGISTRATION USING AN ULTRASOUND PROBE**
• **SYSTÈMES DE RECALAGE AU MOYEN D'UNE SONDE ÉCHOGRAPHIQUE**
- (11) **2 938 294** (51) **A61B 17/70**
(54) • **GESTÄNGEKUPPLUNGSSYSTEME**
• **ROD COUPLING SYSTEMS AND DEVICES**
• **SYSTÈMES ET DISPOSITIFS DE COUPLAGE DE TIGE**
- (11) **2 938 300** (51) **A61F 5/01**
(54) • **ORTHOPÄDISCHE KNOCHENPLATTE UND VERRIEGELUNGSLASCHE**
• **ORTHOPEDIC BONE PLATE AND LOCKING TAB APPARATUS**
• **PLAQUE VISSÉE ORTHOPÉDIQUE ET APPAREIL À LANGUETTE DE VERROUILLAGE**
- (11) **2 938 599** (51) **C07D 239/26**
(54) • **PYRIMIDINE DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG FÜR DIE BEHANDLUNG VON BAKTERIELLE KRANKHEITEN**
• **PYRIMIDINE DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG FÜR DIE BEHANDLUNG VON BAKTERIELLE KRANKHEITEN**
- (11) **2 938 612** (51) **C07D 471/04**
(54) • **PROTEIN KINASE INHIBITOREN**
• **INHIBITEURS DE PROTEIN KINASE**
- (11) **2 938 924** (51) **F21V 29/54**
(54) • **LICHTEMITTIERENDE DIODE (LED) BELEUCHTUNGSSYSTEM**
• **SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE À DEL**
- (11) **2 943 320** (51) **B27B 33/14**
(54) • **KETTENRAD UND SYSTEM ZUR AUSRICHTUNG EINES SÄGKETTENGLIEDES AUF EINEM KETTENRAD**
• **SPROCKET AND SYSTEM FOR ORIENTING A SAW CHAIN LINK ON A SPROCKET**
• **PIGNON ET SYSTÈME D'ORIENTATION D'UN MAILLON DE CHAÎNE DE SCIE SUR UN PIGNON**
- (11) **2 943 407** (51) **B65B 61/14**
(54) • **ENSEMBLE D'OUTILS, MÉTHODE ET MACHINE D'EMBALLAGE DE GROUPES D'OBJETS**
- (11) **2 944 130** (51) **H04W 52/14**
(54) • **SENDELEISTUNGSREGELUNGSVERFAHREN UND -ENDGERÄT IN EINEM SPREIZSPEKTRUM-KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT UNGETEILTEM DIREKTZUGRIFF**
• **TRANSMIT POWER CONTROL METHOD AND TERMINAL IN A SPREAD-SPECTRUM UNSLOTTED RANDOM ACCESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCEDE ET TERMINAL DE COMMANDE DE PUISSANCE D'ÉMISSION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION À ACCÈS ALÉATOIRE SANS SEGMENTATION TEMPORELLE À SPECTRE ÉTALÉ**
- (11) **2 944 520** (51) **B60R 22/02**
(54) • **GURTAUFROLLER FÜR EINEN FAHRZEUGSICHERHEITSGURT**
• **BELT RETRACTOR FOR AN AUTOMOBILE SEATBELT**
- (11) **2 945 196** (51) **H01L 33/50**
(54) • **LIGHT EMITTING DIODE HAVING WAVELENGTH CONVERSION LAYER**
• **DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE AVEC COUCHE DE CONVERSION DE LA LUMIÈRE**
- (11) **2 945 751** (51) **B03B 5/00**
(54) • **VORRICHTUNG ZUM REINIGUNG VON KONTAMINIERTEM MATERIAL**
• **APPARATUS FOR CLEANING CONTAMINATED MATERIAL**
• **APPAREIL DE NETTOYAGE DE MATIÈRE CONTAMINÉE**
- (11) **2 946 077** (51) **F01D 5/08**
(54) • **TECHNIK ZUM KÜHLEN DER FUSS-SEITENFLÄCHE EINER PLATTFORM EINES TURBOMASCHINENTEILS**
• **TECHNIQUE DE REFROIDISSEMENT DE LA FACE INTÉRIEUR D'UNE PLATE-FORME D'UNE PIÈCE DE TURBOMACHINE**
- (11) **2 949 487** (51) **B60C 25/12**
(54) • **Reifenmontage/demontagewerkzeuganordnung**
- (11) **2 950 001** (51) **F24C 3/08**
(54) • **GAS HOB AND STOVE**
• **PLAQUE DE CUISSON AU GAZ ET CUISINIÈRE**
- (11) **2 950 307** (51) **G10L 15/22**
(54) • **BETRIEB EINES VIRTUELLEN ASSISTENTEN AUF EINEM ELEKTRONISCHEN GERÄT**
- (11) **2 950 709** (51) **A61B 5/00**
(54) • **SYSTÈME POUR PRODUIRE D'UNE CARTE ÉLECTROPHYSIOLOGIQUE DU COEUR**
- (11) **2 951 595** (51) **G01P 15/02**
(54) • **CÂBLE COMPRENANT UN INDICATEUR DE CONNEXION PAR LED**
- (11) **2 952 826** (51) **F24J 2/51**
(54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SOLARKOLLEKTORS UND SOLARKOLLEKTOR**
• **METHOD FOR PRODUCING A SOLAR COLLECTOR AND SOLAR COLLECTOR**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CAPTEUR SOLAIRE ET CAPTEUR SOLAIRE**
- (11) **2 954 347** (51) **G01S 13/90**
(54) • **HOCHAUFLÖSENDE STRIPMAP SAR BILDGEBUNG**
• **IMAGERIE RSO EN MODE STRIPMAP À HAUTE RÉOLUTION**
- (11) **2 954 884** (51) **A61G 7/002**
(54) • **ANPASSBARES PERSONENSTÜTZSYSTEM MIT DURCH ZWEI LEITSPINDELN UND ZENTRAL MONTIERTE MOTOREN ANGETRIEBENE FLÜGEL**
- (11) **2 955 295** (51) **E04F 15/02**
(54) • **Verfahren zum Herstellen eines Paneels**
• **Method for manufacturing a panel**
• **Procédé de fabrication d'un panneau**
- (11) **2 955 501** (51) **G01N 33/49**
(54) • **SYSTEM ZUR ERYTHROZYTENHÄMATOKRITMESSUNG UND BETRIEBSSTEUERUNGSVERFAHREN**
• **SYSTEM FOR ERYTHROCYTE HEMATOCRIT MEASUREMENT AND OPERATION CONTROL METHOD**
• **SYSTÈME DE MESURE D'HÉMATOCRITE D'ÉRYTHROCYTE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT**
- (11) **2 955 769** (51) **H01M 2/04**
(54) • **ABDECKUNG EINER INTELLIGENTEN SPEICHERBATTERIE**
• **UPPER COVER OF INTELLIGENT STORAGE BATTERY**
• **COUVERCLE SUPÉRIEUR D'UNE BATTERIE DE STOCKAGE INTELLIGENTE**
- (11) **2 956 795** (51) **G01S 13/90**
(54) • **SAR-BILDGEBUNG MIT MEHREREN SWATHS**
• **IMAGERIE RSO À FAUCHÉE MULTIPLE**
- (11) **2 957 200** (51) **A47J 43/046**
(54) • **Dispositif de préparation d'aliments comprenant au moins deux outils de travail**
- (11) **2 958 738** (51) **B29D 23/18**
(54) • **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COEURS FIBREUX**
- (11) **2 961 350** (51) **A61F 2/18**
(54) • **NASENIMPLANTATE UND SYSTEME**
• **NASAL IMPLANTS AND SYSTEMS**
• **IMPLANTS NASAUX ET SYSTÈMES**
- (11) **2 962 625** (51) **A61B 1/12**
(54) • **ENDOSKOP REINIGUNGS-/DESINFIZIERGERÄT**
• **ENDOSCOPE CLEANING/DESINFECTING APPARATUS**
• **APPAREIL DE NETTOYAGE/DÉSINFECTATION DE L'ENDOSCOPE**
- (11) **2 962 777** (51) **B21C 37/12**
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR VERZAHNTES ROHR UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG DAFÜR**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TUBES IMBRIQUÉS ET DISPOSITIF DE FABRICATION ASSOCIÉ**
- (11) **2 962 845** (51) **B32B 33/00**
(54) • **MATERIAL, BEDRUCKTES MATERIAL UND BESCHICHTETES MATERIAL**

- MATERIAL, PRINTED MATERIAL, AND COATED MATERIAL
- MATÉRIAU, MATÉRIAU IMPRIMÉ ET MATÉRIAU REVÊTÉ
- (11) **2 964 559** (51) **B66B 1/46**
- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM DURCHSTELLEN PASSAGIERSPEZIFISCHER ZIELANRUF IN EINER AUFZUGSANLAGE
- METHOD AND ARRANGEMENT FOR SERVING PASSENGER-SPECIFIC DESTINATION CALLS IN AN ELEVATOR SYSTEM
- MÉTHODE ET AGENCEMENT SERVANT À UTILISER DES APPELS RELATIFS À LA DESTINATION SPÉCIFIQUE D'UN PASSAGER DANS UN SYSTÈME S'ASCENSEUR
- (11) **2 964 838** (51) **E02D 19/08**
- (54) • FILTERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE TEMPORÄRE SANITÄRE EINRICHTUNG AUF EINER BAUSTELLE SOWIE VERFAHREN ZUR TEMPORÄREN INSTALLATION
- FILTERING DEVICE FOR A TEMPORARY SANITATION FACILITY ON A CIVIL ENGINEERING WORKSITE AND TEMPORARY SANITATION PROCESS
- DISPOSITIF DE FILTRATION POUR INSTALLATION D'ASSAINISSEMENT PROVISOIRE SUR UN CHANTIER DE GENIE CIVIL ET PROCÉDE D'ASSAINISSEMENT PROVISOIRE Y RELATIFS
- (11) **2 964 874** (51) **E21B 31/12**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN EINES NICHT-AUSGEDEHNTEN SCHUHS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ENLEVER UN SABOT NON-ÉLARGI
- (11) **2 965 080** (51) **G01N 33/92**
- (54) • PROCÉDÉ D'UTILISATION DE SYSTÈMES DE SUPPORT DE COMPOSÉS POUR ANALYSES DANS LES NÉMATODES
- (11) **2 965 559** (51) **H04W 36/30**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WEITERLEITUNG VON D2D-KOMMUNIKATION
- (11) **2 965 581** (51) **H04W 72/04**
- (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR KONTROLLE VON INTERFERENZEN
- METHOD AND APPARATUS TO CONTROL INTERFERENCE
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONTRÔLER L'INTERFÉRENCE
- (11) **2 965 684** (51) **A61B 1/00**
- (54) • REINIGUNGSHILFSMITTEL
- CLEANING AUXILIARY TOOL
- OUTIL AUXILIAIRE DE NETTOYAGE
- (11) **2 965 755** (51) **A61K 31/12**
- (54) • COMPOSES DESTINEES A ETRE UTILISEES DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES
- (11) **2 965 859** (51) **B23P 19/08**
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Aufbringen eines Dichtungsringes auf ein Wellrohr
- Method and device for applying a seal ring on a corrugated tube
- Procédé et dispositif d'application d'une bague d'étanchéité sur un tuyau ondulé
- (11) **2 966 087** (51) **C07K 16/18**
- (54) • ANTIKÖRPER GEGEN DURCH EXON-21 VON PERIOSTIN KODIERTES PEPTID UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BE-
- HANDLUNG VON ENTZÜNDUNGS-BEDINGTEN ERKRANKUNGEN DAMIT
- ANTIBODY AGAINST PEPTIDE ENCODED BY EXON-21 OF PERIOSTIN, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING INFLAMMATION-ASSOCIATED DISEASES CONTAINING THE SAME
- ANTICORPS DIRIGÉ CONTRE UN PEPTIDE CODÉ PAR L'EXON-21 DE LA PÉRIOSTINE, ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR PRÉVENIR OU TRAITER DES MALADIES ASSOCIÉES À UNE INFLAMMATION LE CONTENANT & xA; & xA;
- (11) **2 966 948** (51) **H05K 5/02**
- (54) • Precisely spliced foldable LED screen
- (11) **2 966 965** (51) **A01C 7/20**
- (54) • LANDWIRTSCHAFTLICHES GERÄT MIT SYSTEM ZUR FESTSTOFFAUSBRINGUNG
- APPAREIL AGRICOLE AVEC SYSTÈME DE DISTRIBUTION DES PARTICULES
- (11) **2 967 192** (51) **A43B 13/02**
- (54) • FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL MIT PLATTE
- ARTICLE OF FOOTWEAR WITH PLATE
- ARTICLE DE CHAUSSURE AYANT PLAQUE
- (11) **2 967 527** (51) **A61B 17/02**
- (54) • WEICHGEWEBEVERDRÄNGERWERKZEUG MIT GENEIGTER NUT
- SOFT TISSUE DISPLACER TOOL WITH INCLINED GROOVE
- OUTIL DE DÉPLACEMENT DE TISSU MOU AVEC RAINURE INCLINÉE
- (11) **2 967 534** (51) **A61B 17/12**
- (54) • GEWEBELIGATURVORRICHTUNGEN
- TISSUE LIGATION DEVICES
- DISPOSITIFS DE LIGATURE DE TISSU
- (11) **2 967 935** (51) **A61F 2/90**
- (54) • BESCHICHTETE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN
- COATED MEDICAL DEVICES
- DISPOSITIFS MÉDICAUX ENDUITS
- (11) **2 971 372** (51) **E02D 27/52**
- (54) • ACHSKAPAZITÄTSVERSTÄRKER PFAHL
- AXIAL CAPACITY ENHANCED PILE
- PIEU À CAPACITÉ AXIALE RENFORCÉE
- (11) **2 971 391** (51) **E04B 1/84**
- (54) • GIPSPANEL FÜR MONOLITHISCHE AKUSTIKDECKE
- GYPSUM-PANEL FOR ACOUSTICAL MONOLITHIC CEILING
- PLAQUE DE PLÂTRE POUR PLAFOND ACOUSTIQUE MONOLITHIQUE
- (11) **2 973 198** (51) **G06F 21/72**
- (54) • INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT AKTIVTEILE, BEZOGEN AUF INTRINSISCHE EIGENSCHAFTEN
- CIRCUIT INTÉGRÉ AVEC DES PIÈCES ACTIVÉES SUR LA BASE DE CARACTÉRISTIQUES INTRINSÈQUES
- (11) **2 974 030** (51) **H03M 1/06**
- (54) • DUAL-STRING DIGITAL-TO-ANALOG CONVERTERS (DACs), AND RELATED CIRCUITS, SYSTEMS, AND METHODS
- (11) **2 977 611** (51) **F04B 35/04**
- (54) • COMPRESSEUR LINÉAIRE
- (11) **2 978 355** (51) **A47L 13/08**
- (54) • HANDSCHABER
- RACLOIR À MAIN
- (11) **2 981 309** (51) **A61M 5/14**
- (54) • INTRAVENÖSE SET MODIFIZIERT FÜR LINEAR KATHETERSPÜLUNG
- SET TUBULAIRE INTRAVEINEUX MODIFIÉ POUR RINÇAGE DES CATHÉTERS LINEAIRE
- (11) **2 981 824** (51) **G01N 33/68**
- (54) • PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION D'ANTICORPS ASS-SPÉCIFIQUES DANS UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE
- (11) **2 985 140** (51) **B32B 5/32**
- (54) • VERKLEIDUNGSELEMENT FÜR EINEN FAHRZEUGBODEN
- CLADDING ELEMENT FOR VEHICLE FLOOR AREA
- ÉLÉMENT D'HABILLAGE POUR SOL DE VÉHICULE
- (11) **2 985 198** (51) **B60T 8/40**
- (54) • HYDRAULIC BRAKE SYSTEM WITH ANTI-LOCKING FUNCTION
- (11) **2 986 630** (51) **C07K 14/47**
- (54) • BISPEZIFISCHE BINDUNGSMOLEKÜLE MIT ANTITUMORAKTIVITÄT
- MOLÉCULES DE LIAISON BISPÉCIFIQUE AYANT UNE ACTIVITÉ ANTITUMORALE
- (11) **2 988 090** (51) **F42B 5/15**
- (54) • CORPS ACTIF DOTÉ D'UNE MASSE ACTIVE ET D'UNE ENVELOPPE
- (11) **2 988 440** (51) **H04J 13/00**
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON NICHT-ORTHOGONALEM MULTIPLEXING
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER UN MULTIPLEXAGE NON ORTHOGONAL
- (11) **2 988 838** (51) **A63F 7/40**
- (54) • SPIELKUGEL
- GAME BALL
- (11) **2 990 632** (51) **F02F 1/38**
- (54) • CULASSE DE MOTEUR
- (11) **2 992 058** (51) **C09D 183/06**
- (54) • ACTIVATEURS DE NUANÇAGE POUR REVÊTEMENT DUR
- (11) **2 992 649** (51) **H04L 12/28**
- (54) • RÉDUCTION DU TEMPS DE RECHERCHE DE SERVICE DE RÉSEAU PAR UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **2 993 995** (51) **A61K 8/67**
- (54) • FORMULATION DE VITAMINE E PULVÉRULENTE
- (11) **2 997 156** (51) **C12Q 1/56**
- (54) • METHODEN ZÜR BESTIMMUNG GERINNUNGSFAKTOR- AKTIVITÄTEN
- METHODS FOR DETERMINING COAGULATION FACTOR ACTIVITIES
- MÉTHODES POUR DÉTERMINER LES ACTIVITÉS DE FACTEURS COAGULATION
- (11) **2 997 708** (51) **H04L 29/06**
- (54) • SELBSTAUTHENTIFIZIERUNGSGERÄT UND -VERFAHREN
- APPAREIL ET PROCÉDÉ D'AUTO-AUTHENTIFICATION
- (11) **2 998 096** (51) **B29C 47/00**
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG UND METHODE ZUR HERSTELLUNG EINER KUNSTSTOFFFOLIE MIT HOHLRÄUMEN
- FORMULATION AND METHOD FOR MAKING VOIDED PLASTIC FILM

- FORMULATION ET MÉTHODE POUR LA PRODUCTION D'UN FILM EN PLASTIQUE VIDÉ
- (11) **2 999 247** (51) **H04W 8/18**
- (54) • SIM-KARTEN-AKTIVIERUNG FÜR M2M ENDGERÄTE
- SIM CARD ACTIVATION FOR M2M DEVICES
- ACTIVATION DE CARTE SIM POUR APPAREILS M2M
- (11) **2 999 457** (51) **A61K 8/37**
- (54) • MIKROKAPSELN, DIE EINEN GASERZEUGENDEN PHOTOLABILEN KETOESTER ENTHALTEN, UND VERWENDUNGEN DAVON
- MICROCAPSULES CONTENANT UN CÉTO-ESTER PHOTOLABILE DE GÉNÉRATION DE GAZ ET LEURS UTILISATIONS
- (11) **2 999 707** (51) **C07H 17/08**
- (54) • TYLOSIN DERIVATE UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN
- DÉRIVÉS DE TYLOSIN ET METHODE POUR LEUR PRÉPARATION
- (11) **3 000 119** (51) **H01H 85/00**
- (54) • FUSIBLE SOUS-MARIN
- (11) **3 000 437** (51) **A61F 2/24**
- (54) • Implantierbare Vorrichtung zur Behandlung von Mitralklappenregurgitation
- Implantable device for treating mitral valve regurgitation
- Dispositif implantable pour le traitement de la régurgitation valvulaire mitrale
- (11) **3 001 263** (51) **G05B 19/042**
- (54) • VERBINDUNGSSYSTEM FÜR FELDDERÄTE
- CONNECTION EQUIPMENT FOR FIELD DEVICES
- ÉQUIPEMENT DE CONNEXION POUR DISPOSITIFS DE CHAMP
- (11) **3 002 639** (51) **G04B 37/00**
- (54) • Spieluhrlnunette mit verbesserter akustischer Leistung
- Musical watch bezel with improved acoustic performance
- Lunette de montre musicale à performance acoustique améliorée
- (11) **3 003 927** (51) **B65G 47/08**
- (54) • DEVICE FOR SEPARATING PACKAGING UNITS
- DISPOSITIF POUR SÉPARER UNITÉS D'EMBALLAGE
- (11) **3 003 963** (51) **B68C 1/02**
- (54) • MODULAR SADDLE TREE WITH HEAD IRON
- ARÇON DE SELLE MODULAIRE DOTÉ D'UNE ARCADE
- (11) **3 008 851** (51) **H04L 9/30**
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DELEGATING BILINEAR PAIRING COMPUTATIONS TO A SERVER
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉLÉGATION D'UN CALCUL D'UNE VALEUR DE COUPLAGE BILINÉAIRE À UN SERVEUR DE CALCUL
- (11) **3 009 486** (51) **C09J 7/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTES, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THERMISCHEN LUFTSTRÖMUNGSSENSORS, UND THERMISCHER LUFTSTRÖMUNGSSENSOR
- METHOD FOR MANUFACTURING A SEMICONDUCTOR DEVICE, METHOD FOR MANUFACTURING A THERMAL TYPE AIRFLOW SENSOR, AND THERMAL TYPE AIRFLOW SENSOR
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DÉBITMÈTRE D'ÉCOULEMENT D'AIR DU TYPE THERMIQUE, ET DÉBITMÈTRE D'ÉCOULEMENT D'AIR DU TYPE THERMIQUE
- (11) **3 009 571** (51) **E03C 1/084**
- (54) • REGULATEUR DE DEBIT
- (11) **3 012 987** (51) **H04J 3/06**
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZEITGENAUEN AUSGABE EINES SIGNALS
- METHOD AND SYSTEM FOR ISSUING A SIGNAL AT A PRECISE TIME
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION PRÉCISE D'UN SIGNAL
- (11) **3 013 386** (51) **A61M 5/145**
- (54) • PHIOLLENPRÄPARATIONSANORDNUNGEN
- VIAL SPIKING ASSEMBLIES
- ENSEMBLES DE PERFORATION DE FLACON
- (11) **3 013 551** (51) **B29C 47/08**
- (54) • SCREW ELEMENTS FOR MULTI-SCREW MACHINES AND METHOD OF PRODUCING SAME
- ÉLÉMENTS DE VIS POUR LES MACHINES MULTI-VIS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **3 015 574** (51) **C30B 15/10**
- (54) • VERFAHREN ZUM ZIEHEN EINES SILIZIUMEINKRISTALLS
- (11) **3 016 889** (51) **B65D 85/804**
- (54) • KAPSELN FÜR DIE HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES WOBEI FUNKTIONELLE ZUSÄTZE GELIEFERT WERDEN
- CAPSULES POUR LA PRÉPARATION D'UNE BOISSON AVEC DES INGRÉDIENTS FONCTIONNELLES
- (11) **3 019 353** (51) **B60C 27/06**
- (54) • FIXIERVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUG-ANTIRUTSCHVORRICHTUNG UND ANTIRUTSCHVORRICHTUNG UND ANTIRUTSCH-ANORDNUNG MIT DER FIXIERVORRICHTUNG UND ANTIRUTSCHVORRICHTUNG
- DISPOSITIF DE FIXATION POUR DISPOSITIF ANTI-DÉRAPANT DE VÉHICULE, LEDIT DISPOSITIF ANTIDÉRAPANT, ENSEMBLE DE DISPOSITIF ANTIDÉRAPANT COMPORTANT CE DERNIER AINSI QUE LE DISPOSITIF DE FIXATION ASSOCIÉ
- (11) **3 019 379** (51) **B60W 40/076**
- (54) • KRAFTFAHRZEUG-STEUERGERÄT ZUR SCHÄTZUNG DER FAHRBAHNSTEIFIGUNG UND DER FAHRZEUGMASSE, FAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN STEUERGERÄT UND ENTSPRECHENDES PROGRAMM-PRODUKT DAFÜR
- (11) **3 020 118** (51) **H02J 7/00**
- (54) • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS UTILISANT MODULES À CONFIGURATION VARIABLE
- (11) **3 020 654** (51) **B65D 81/32**
- (54) • MEHRKAMMER-AUFBEWAHRUNGS-BEHÄLTER, MANTEL ZUR BILDUNG DES BEHÄLTERS UND VERWENDUNG DES BEHÄLTERS
- MULTI-CHAMBER STORING CONTAINER, SLEEVE FOR FORMING THE CONTAINER AND USE OF THE CONTAINER
- RÉCIPIENT DE CONSERVATION À PLUSIEURS COMPARTIMENTS,
- MANCHON POUR FORMER LE RÉCIPIENT ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE RÉCIPIENT
- (11) **3 020 679** (51) **B67C 3/06**
- (54) • DISPOSITIF ET PROCÉDE DE REMPLISSAGE D'UN RECIPIENT AVEC UN PRODUIT DE REMPLISSAGE CARBONISE
- (11) **3 021 387** (51) **C01G 53/00**
- (54) • POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE, POSITIVELEKTRODE UND SEKUNDÄRBATTERIE
- POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY, POSITIVE ELECTRODE, AND SECONDARY BATTERY
- MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR UNE BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM, ÉLECTRODE POSITIVE ET BATTERIE SECONDAIRE
- (11) **3 022 181** (51) **C07D 213/81**
- (54) • PYRIDIN-2-CARBOXAMIDE ALS NEMATOCIDE WIRKSTOFFE
- PYRIDINE-2-CARBOXAMIDES COMME AGENTS NEMATOCIDES
- (11) **3 022 696** (51) **G06Q 20/34**
- (54) • SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET PRODUITS PROGRAMMES D'ORDINATEUR POUR LE RAPPORT DE DONNÉES DE TRANSACTION SANS CONTACT
- (11) **3 023 176** (51) **B22F 3/105**
- (54) • Kontaktanordnung zur Verwendung in einer Vorrichtung zur Herstellung von dreidimensionalen Werkstücken
- Dispositif de contacts destiné à être utilisé dans un appareil de fabrication de pièces tridimensionnelles
- (11) **3 023 519** (51) **C25D 1/02**
- (54) • ABSCHIRMUNG
- (11) **3 023 736** (51) **G01B 11/24**
- (54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR FORMVERMESSUNG, SOWIE STRUKTUROBJEKTHERSTELLUNGSSYSTEM
- DEVICE, METHOD AND PROGRAM FOR SHAPE MEASUREMENT, AS WELL AS STRUCTURAL OBJECT PRODUCTION SYSTEM
- DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME POUR LA MESURE DE FORME, AINSI QUE SYSTÈME DE PRODUCTION D'OBJET STRUCTUREL
- (11) **3 024 754** (51) **B65D 83/04**
- (54) • DISPOSITIF DE STOCKAGE D'AIGUILLE
- (11) **3 025 361** (51) **H01H 9/34**
- (54) • SWITCHING DEVICE WITH ELECTROMAGNETIC ARC DEFLECTION
- APPAREIL DE COUPURE AVEC DEPLACEMENT ELECTROMAGNETIQUE DE L'ARC
- (11) **3 026 065** (51) **C08C 19/34**
- (54) • MODIFIED LIQUID DIENE-BASED RUBBER AND PRODUCTION PROCESS FOR THE SAME
- (11) **3 027 869** (51) **F02C 7/24**
- (54) • BEFESTIGUNGSSCHEMA FÜR EINE SCHOTTPLATTE
- ATTACHMENT SCHEME FOR A BULKHEAD PANEL
- SYSTÈME DE FIXATION POUR PANNEAU DE CLOISON

- (11) **3 028 010** (51) **G01D 5/24**
(54) • MESSUNG DURCH VERWENDUNG VON MARGINAL-OSZILLATOR
• DETECTION À L'AIDE D'OSZILLATEUR MARGINAL
- (11) **3 028 291** (51) **H01G 5/16**
(54) • DVC MIT OHMSCHEN MEMS SCHALTERN UND MIM KAPAZITÄTEN
• DISPOSITIF DVC UTILISANT DES CONTACTS MEMS OHMIQUE AVEC DES CONDENSATEURS MIM
- (11) **3 028 387** (51) **H03F 1/02**
(54) • AUF EINEM PEGELDEMULTIPLIXIERENDEN DELTA-SIGMA MODULATOR BASIERENDEN SENDER
- (11) **3 029 388** (51) **F24F 11/00**
(54) • SYSTÈME DE FILTRAGE À DÉTECTION D'ENCRASSEMENT POUR INSTALLATION DE CHAUFFAGE, VENTILATION OU CLIMATISATION
- (11) **3 031 278** (51) **H04W 72/04**
(54) • KNOTEN UND VERFAHREN FÜR DIREKT-ZUGRIFF IN DOPPELCONNEXIVITÄT
• NOEUD DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ POUR UN ACCÈS ALÉATOIRE DANS DOUBLE CONNECTIVITÉ
- (11) **3 031 351** (51) **A45D 33/00**
(54) • LUFTLOSE KOSMETIKDOSE
• BOÎTIER COSMÉTIQUE SANS AIR
- (11) **3 032 171** (51) **F23C 3/00**
(54) • Regenerativ heated radiant tube
- (11) **3 034 581** (51) **H01L 51/54**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG UND ORGANISCHES OPTOELEKTRONISCHES ELEMENT
• COMPOSITION AND ORGANIC OPTOELECTRONIC ELEMENT
• COMPOSITION ET ÉLÉMENT OPTOÉLECTRONIQUE ORGANIQUE
- (11) **3 036 166** (51) **B65B 57/04**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHRAUBENFÖRMIGEN EINWICKELN VON ARTIKELN
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR HELICOÏDALMENT ENVELOPPER DES ARTICLES
- (11) **3 036 681** (51) **G06F 21/75**
(54) • METHOD AND INTEGRATED CIRCUIT PROTECTING AGAINST ADDRESS SPACE SCANNING
- (11) **3 041 093** (51) **H01S 3/08**
(54) • SYSTÈME DE RÉSONATEUR OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN TEMPS DE CYCLE DANS UN RÉSONATEUR
- (11) **3 041 738** (51) **F03D 7/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE MITTELS EINEN GEBUNDENEN FLUGOBJEKTES
- (11) **3 042 419** (51) **H01R 9/26**
(54) • SPRING-CAGE CONNECTION TERMINAL
- (11) **3 043 517** (51) **H04L 12/24**
(54) • ROUTINGVERFAHREN, ROUTINGKONTROLLVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND KONTROLLVORRICHTUNG
• ROUTING METHOD, METHOD FOR CONTROLLING ROUTING, NETWORK NODE AND CONTROL ENTITY
- PROCÉDÉ DE ROUTAGE, PROCÉDÉ DE CÔNTRÔLE DE ROUTAGE, DISPOSITIF DE RÉSEAU ET DISPOSITIF DE CÔNTRÔLE
- (11) **3 043 997** (51) **B41F 31/34**
(54) • METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING INK CARRYING ROTARY BODIES OF A PRINTING PRESS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉGLER DES CORPS ROTATIFS DE TRANSPORT D'ENCRE D'UNE MACHINE À IMPRIMER
- (11) **3 045 002** (51) **H04W 64/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER POSITIONIERUNGSQUALITÄT
• METHODS AND APPARATUS FOR IMPROVING QUALITY OF POSITIONING
• PROCÉDÉS ET APPAREILS D'AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DE POSITIONNEMENT
- (11) **3 045 124** (51) **A61B 17/128**
(54) • KLAMMERAPPLIKATOR FÜR EINE BEGRENZTE ANZAHL VON NUTZUNGEN
• APPLICATEUR D'AGRAFES À NOMBRE D'UTILISATIONS LIMITÉ
- (11) **3 045 462** (51) **C07F 9/38**
(54) • 3-ARYL-2-PHOSPHORYLSUBSTITUIERTE 1-INDANONE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
- (11) **3 049 749** (51) **F41A 9/82**
(54) • ABNEHMBAREM MAGAZIN FÜR SCHROTFLINTE
• MAGASIN AMOVIBLE DE FUSIL DE CHASSE
- (11) **3 051 291** (51) **G01N 33/574**
(54) • DIAGNOSTISCHES UND PROGNOSTISCHES VERFAHREN FÜR HAUT-MELANOMA
• METHOD FOR THE DIAGNOSIS AND PROGNOSIS OF SKIN MELANOMA
• MÉTHODE DIAGNOSTIQUE ET PRONOSTIQUE DU MÉLANOME PEAU
- (11) **3 053 563** (51) **A61G 5/04**
(54) • AUXILIARY WHEELCHAIR STEERING DEVICE AND WHEELCHAIR FITTED WITH SUCH DEVICE
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT AUXILIAIRE ET FAUTEUIL ROULANT LE COMPRENANT
- (11) **3 053 923** (51) **C07D 487/04**
(54) • TRIAZOLOPYRAZINDERIVATE ALS TYROSINKINASE-INHIBITOREN
• TRIAZOLOPYRAZINE DERIVATIVE AS TYROSIN KINASE INHIBITORS
• DÉRIVÉ DE TRIAZOLOPYRAZINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE TYROSINE KINASE
- (11) **3 054 908** (51) **A61F 13/02**
(54) • CARRIER SYSTEM FOR A BODY MOUNTED OBJECT AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• SYSTÈME DE SUPPORT POUR UN OBJET PORTÉ PAR UN CORPS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **3 058 028** (51) **C08L 23/10**
(54) • HOCHGEFÜLLTE WEICHE POLYOLEFIN-ZUSAMMENSETZUNG FÜR DACHMEMBRAN
• COMPOSITION DE POLYOLÉFINE SOUPLE FORTEMENT CHARGÉE POUR MEMBRANE DE TOITURE
- (11) **3 058 923** (51) **A61G 7/002**
(54) • ANPASSBARES PERSONENSTÜTZSYSTEM MIT DURCH ZWEI LEITSPINDELN
- UND ZENTRAL MONTIERTE MOTOREN ANGETRIEBENE FLÜGEL
- (11) **3 059 111** (51) **B60K 35/00**
(54) • CONTROLLER FOR FOUR-WHEEL DRIVE VEHICLE
• CONTRÔLEUR POUR VÉHICULE À QUATRE ROUES MOTRICES
- (11) **3 061 271** (51) **H04S 7/00**
(54) • SYSTÈME DE SYNTHÈSE DE CHAMP D'ONDES
- (11) **3 061 481** (51) **A61M 16/00**
(54) • VORRICHTUNG ZUR VOLUMENBHÄNGIGEN TRIGGERUNG DER AUSATMUNGSPHASE
• DEVICE FOR VOLUME-DEPENDENT TRIGGERING OF THE EXHALATION PHASE
• DISPOSITIF DE DECLENCHEMENT DE PHASE EXPIRATOIRE EN FONCTION DU VOLUME
- (11) **3 061 503** (51) **A62C 2/14**
(54) • Brandschutzklappe
• Fire damper
• Clapet coupe-feu
- (11) **3 062 149** (51) **G03F 1/64**
(54) • PELLICLE FRAME AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- (11) **3 062 482** (51) **H04L 29/08**
(54) • METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR WIRELESS HIGH SPEED DATA PICK UP
- (11) **3 063 926** (51) **H04M 1/02**
(54) • MOBILE DATENVERARBEITUNGSGERÄT MIT KOMBINIERTEM GEHÄUSE- UND VERBINDUNGSANSCHLUSS
- (11) **3 065 651** (51) **A61B 17/17**
(54) • PROCÉDÉ POUR CONSTRUIRE UN GUIDE CHIRURGICAL ADAPTÉ AU PATIENT
- (11) **3 065 666** (51) **A61C 5/85**
(54) • DENTALES OLED-MATRIXSYSTEM
• OLED DENTAL MATRIX SYSTEM
- (11) **3 066 079** (51) **C07D 231/12**
(54) • NOVEL COMPOUNDS FOR COMBATING ARTHROPODS
• COMPOSÉS NOUVEAUX POUR COMBATER DES ARTHROPODES
- (11) **3 066 080** (51) **C07D 231/12**
(54) • NOVEL COMPOUNDS FOR COMBATING ARTHROPODS
• COMPOSÉS NOUVEAUX POUR COMBATER DES ARTHROPODES
- (11) **3 068 384** (51) **A61K 31/191**
(54) • COMPLEXE DE FER POUR LA RÉDUCTION DE LA COLONISATION DU TRACTUS GASTRO-INTESTINAL PAR CAMPYLOBACTÉRIE
- (11) **3 068 652** (51) **B60K 17/02**
(54) • LEISTUNGSVERZWEIGUNGSEINHEIT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
- (11) **3 068 787** (51) **A61K 31/4427**
(54) • CYCLAMS PONTES PICOLINATES, CHÉLATES AVEC DES CATIONS MÉTALLIQUES ET LEUR UTILISATION
- (11) **3 068 808** (51) **C08F 10/00**
(54) • KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR POLYMERISATION UNTER VERWENDUNG DIESER CATALYST COMPOSITION AND METHOD OF POLYMERISATION USING IT
• COMPOSITION CATALYTIQUE ET PROCÉDÉ DE POLYMERISATION L'UTILISANT

- (11) **3 070 558** (51) **G05B 19/042**
(54) • VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINER EMBEDDED-GERÄTS
- (11) **3 072 012** (51) **G02F 1/167**
(54) • STEUERBARES, LICHTDURCHLÄSSIGES ELEMENT
• ÉLÉMENT TRANSMETTANT LA LUMIÈRE COMMANDABLE
- (11) **3 072 471** (51) **A61B 34/30**
(54) • VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINER ENDOSKOPS
• METHOD FOR POSITIONING AN ENDOSCOPE
• PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT D'UN ENDOSCOPE
- (11) **3 072 688** (51) **B32B 37/10**
(54) • METHOD AND DEVICE FOR LAMINATING A MULTILAYER SECURITY DOCUMENT WITH DEFORMATION MONITORING
- (11) **3 073 200** (51) **F24D 3/08**
(54) • HEATED HYDRAULIC SWITCH FOR OPTIMIZED INTEGRATION OF EXTERNAL HEAT
- (11) **3 073 325** (51) **G03G 9/08**
(54) • RÉVÉLATEUR LIQUIDE
- (11) **3 074 193** (51) **B27B 5/32**
(54) • SYSTÈME DE BOULON SANS OUTIL POUR LAME DE SCIE
- (11) **3 074 541** (51) **C21B 5/00**
(54) • BLAST FURNACE AND METHOD FOR OPERATING A BLAST FURNACE
- (11) **3 075 878** (51) **C23C 22/00**
(54) • METHOD AND APPLICATION DEVICE FOR APPLYING AN AQUEOUS TREATING SOLUTION TO THE SURFACE OF A MOVING SHEET
- (11) **3 075 975** (51) **F01N 3/08**
(54) • ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
• EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- (11) **3 079 827** (51) **B02C 17/18**
(54) • MAHLVORRICHTUNG MIT VERSCHLEISSSCHEIBE
• MILLING APPARATUS WITH WEAR DISC
• DISPOSITIF DE BROyage AVEC PLAQUETTE D'USURE
- (11) **3 081 655** (51) **C21C 5/40**
(54) • LIMITATION DE LA RÉDUCTION DES ÉMISSIONS DE POUSSIÈRE POUR UN REFROIDISSEUR DE MATIÈRES EN VRAC CHAUDES
- (11) **3 082 600** (51) **A61B 6/00**
(54) • EXTRACTION DE PHASE POUR SYSTÈMES À CONTRASTE DE PHASE DIFFÉRENTIEL À BALAYAGE
- (11) **3 083 062** (51) **B02C 4/30**
(54) • METHOD FOR PROVIDING RECESSES IN A ROLLER
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CAVITÉS DANS UN ROULEAU
- (11) **3 083 133** (51) **B23P 15/02**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TURBINENTRIEBWERKTEILS SOWIE RESULTIERENDE FORM UND ZWISCHENROHLING
- (11) **3 083 169** (51) **B26D 7/18**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINBAU EINES EINSATZES IN EINEN
- HOHLRAUM IN EINEM DÜNNNSCHICHT-PRODUKT
- (11) **3 083 201** (51) **B22F 3/105**
(54) • STEUERUNG EINES VERFAHRENS ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG ZUR FORMUNG DREIDIMENSIONALER ARTIKEL MIT ZWEI STEUERUNGSMODI
- (11) **3 083 584** (51) **C07D 401/10**
(54) • HETEROCYCLISCHE STICKSTOFFDERIVATE UND DEREN ANWENDUNG IN ARZNEIMITTELN ZUR BEHANDLUNG VON DER GEWEBEFIBROSE
• NITROGENOUS HETEROCYCLIC DERIVATIVES AND THEIR APPLICATION IN THE TREATMENT OF TISSUE FIBROSIS
• DÉRIVÉS HÉTÉROCYCLIQUES AZOTÉS ET LEUR APPLICATION DANS DES MÉDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DE LA FIBROSE TISSULAIRE
- (11) **3 083 675** (51) **C07K 14/76**
(54) • ENGINEERED ALBUMIN BINDENDES POLYPEPTID
• POLYPEPTIDE DE LIAISON À L'ALBUMINE MODIFIÉ
- (11) **3 085 229** (51) **A01M 7/00**
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FLÜSSIGKEITSKREISLAUFS EINER VERTEILMASCHINE
• CONTROL METHOD FOR A FLUID CIRCUIT OF A DISTRIBUTING MACHINE
• PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN CIRCUIT DE LIQUIDE POUR ÉPANDÉUR
- (11) **3 085 312** (51) **A61B 17/04**
(54) • ANCRAGE DE SUTURE SANS NOEUD
- (11) **3 085 862** (51) **E05B 65/10**
(54) • POIGNEE MULTIFONCTION POUR PORTE INCENDIE
- (11) **3 087 426** (51) **G02B 27/01**
(54) • HMD-VERBINDUNGSMODUL
• MODUL DE CONNECTION POUR HMD
- (11) **3 090 627** (51) **A01K 5/02**
(54) • DISPOSITIF D'AFFOURAGEMENT DOTÉ D'UN BLOC POUR BÉQUETER
- (11) **3 092 047** (51) **B01D 17/04**
(54) • COMPOSITION ET PROCÉDÉ POUR PROCESSUS DE CLARIFICATION D'EAU DE CHAMPS PETROLIFÈRES
- (11) **3 092 351** (51) **E04F 10/00**
(54) • SCHIRMVORRICHTUNG
• DISPOSITIF D'ÉCRAN
- (11) **3 092 574** (51) **G06F 13/42**
(54) • BUS MULTI-MAÎTRE
- (11) **3 093 686** (51) **G01S 7/292**
(54) • HARDWARE BESCHLEUNIGER, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND VERFAHREN, ZUM BEISPIEL FÜR ANTIKOLLISIONSSYSTEME FÜR KRAFTFAHRZEUGE
• ACCÉLÉRATEUR HARDWARE, APPAREIL ET PROCÉDÉ CORRESPONDANTS, PAR EXEMPLE POUR DES SYSTÈMES ANTI-COLLISION DE VÉHICULES AUTOMOBILES
- (11) **3 093 852** (51) **H01B 1/22**
(54) • VERWENDUNG EINER ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN ZUSAMMENSETZUNG
• USE OF AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE COMPOSITION
• UTILISATION D'UNE COMPOSITION ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTRICE
- (11) **3 094 146** (51) **H04W 74/08**
(54) • ZWEI ETAPEN ANSATZ ZUR BEREITSTELLUNG VON ABDECKUNGSVERBESSERUNG ANFORDERUNGEN ZWISCHEN EINER TERMINAL UND EINER BASESTATION
• TWO STEPS APPROACH TO PROVIDE COVERAGE ENHANCEMENT REQUIREMENTS BETWEEN A TERMINAL AND A BASE STATION
• APPROCHE EN DEUX ÉTAPES POUR FOURNIR DES EXIGENCES D'AMÉLIORATION DE COUVERTURE ENTRE UN TERMINAL ET UNE STATION DE BASE
- (11) **3 094 409** (51) **B02C 17/18**
(54) • RELEASE OF A LOCKED CHARGE FROM AN INTERNAL WALL OF A GRINDING TUBE
• DÉTACHEMENT D'UNE CHARGE ADHÉRIANTE À LA PAROI INTÉRIEURE D'UN TUBE BROYEUR
- (11) **3 095 394** (51) **A61B 17/068**
(54) • VORRICHTUNGEN FÜR KATHETERVORSCHUB UND LIEFERUNG VON SUBSTANZEN DADURCH
• DEVICES FOR CATHETER ADVANCEMENT AND DELIVERY OF SUBSTANCES THERE-THROUGH
• DISPOSITIFS POUR L'AVANCEMENT DE CATHÈTERS ET L'ADMINISTRATION DE SUBSTANCES PAR CELUI-CI
- (11) **3 095 978** (51) **F01N 3/00**
(54) • CONTRÔLEUR POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (11) **3 096 703** (51) **A61B 34/30**
(54) • DURCHGEHENDE BILDINTEGRATION FÜR ROBOTER-CHIRURGIE
- (11) **3 096 737** (51) **A61K 45/06**
(54) • STABILE UNTER DRUCK STEHENDE AEROSOL LÖSUNG ENTHALTEND GLYKOPYRRONIUMBROMID UND FORMOTEROL
- (11) **3 096 964** (51) **B60G 7/02**
(54) • DEFORMIERBARE KLAMMER ZWISCHEN DEM QUERLENKER UND DEM VORDERRADTRÄGER
• FUSIBLE LINKING BRACKET BETWEEN THE SUSPENSION ARM AND THE ENGINE CRADLE
- (11) **3 097 229** (51) **D06M 16/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANTIMIKROBIELLEN POLYESTER-TEXTILS MITTELS EINER CUTINASE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TEXTILE POLYESTER ANTIMICROBIEN AU MOYEN D'UNE CUTINASE
- (11) **3 100 288** (51) **H01F 7/02**
(54) • SCHALTBARER MAGNET
• SWITCHABLE MAGNET
• AIMANT COMMUTABLE
- (11) **3 100 340** (51) **H02K 5/22**
(54) • SPANNUNGSVERSORGUNG UND STEUER-SCHALTUNG FÜR MOTORISIERTE TRÄGERROLLE
• SOURCE DE TENSION ET CIRCUIT DE COMMANDE POUR ROULEAU CONVOYEUR À MOTEUR ÉLECTRIQUE
- (11) **3 101 377** (51) **F28F 25/08**
(54) • ÉLIMINATEUR DE GOUTTES DE TOUR DE REFROIDISSEMENT
- (11) **3 102 458** (51) **B60M 1/30**
(54) • DISPOSITIF DE FIXATION PUR UNE BARRE CONDUCTRICE ET LIGNE D'ALI-

- MENTATION UTILISANT UN TEL DISPOSITIF
- (11) **3 102 573** (51) **C07D 413/14**
(54) • SUBSTITUIERTE THIAZOLE ODER OXAZOLE ALS P2X7-REZEPTORANTAGONISTEN
• THIAZOLE OU OXAZOLE SUBSTITUÉE EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR P2X7
- (11) **3 103 353** (51) **A23L 29/225**
(54) • MEHLSCHWITZE, LEBENSMITTEL SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• ROUX, FOODSTUFF AND METHODS FOR PRODUCING SAME
• ROUX, ALIMENT ET LEUR PROCÉDÉS DE FABRICATION
- (11) **3 103 954** (51) **E06B 3/54**
(54) • DOUBLE VITRAGE COMPRENANT UN CABLE PRÉCONTRAINANT DANS SA BORDURE MOULÉE
- (11) **3 104 645** (51) **H04W 28/16**
(54) • DIFFERENZIERUNG VON PRIVATEN UND STANDARD SERVICE-CLASS-INDICATORS
• DIFFERENTIATION OF PRIVATE AND STANDARD SERVICE-CLASS-INDICATORS
• DIFFÉRENTIATION DE SERVICE-CLASS-INDICATORS PRIVÉS ET STANDARD
- (11) **3 105 287** (51) **C08K 7/14**
(54) • COMPOSITION DE POLYPROPYLENE
- (11) **3 105 753** (51) **G10H 7/08**
(54) • METHOD FOR SYNTHESIZING A DIGITAL AUDIO SIGNAL
- (11) **3 107 368** (51) **A01C 23/00**
(54) • SICHERHEITSENTIL MIT SCHWIMMKÖRPER, INSBESONDERE FÜR TANKS AUF FAHRZEUGEN
• VALVE DE SÉCURITÉ AVEC UN CORPS FLOTTANT, EN PARTICULIER POUR RÉSERVOIRS TRANSPORTÉES PAR DES VÉHICULES
- (11) **3 107 386** (51) **A01N 25/30**
(54) • LOW FOAMING AGROCHEMICAL COMPOSITIONS
- (11) **3 107 387** (51) **A01N 25/30**
(54) • AQUEOUS ADJUVANT-COMPOSITION FOR ENHANCING THE ACTIVITY OF ELECTROLYTE-ACTIVE SUBSTANCES
- (11) **3 107 884** (51) **C07C 37/02**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG 2,5-DIHALOPHENOLETHERN
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 2,5-DIHALOPHENOLETHERS
- (11) **3 107 925** (51) **C07J 5/00**
(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF 21-METHOXY-11-BETA-PHENYL-19-NOR-PREGNA-4,9-DIENE-3,20-DIONE DERIVATIVES
- (11) **3 108 047** (51) **D02G 1/12**
(54) • DISPOSITIF DE FRISAGE DE FILS MULTIFILAMENTAIRES
- (11) **3 108 066** (51) **E02D 29/02**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DRAHTSCHOTTERKÄSTEN
• DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING GABIONS
- (11) **3 108 081** (51) **E05F 5/00**
(54) • END POSITION RETRACTION DEVICE AND END POSITION DAMPING DEVICE FOR A SLIDING WING
• DISPOSITIF DE RÉTRACTION EN FIN DE COURSE ET DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DE FIN DE COURSE POUR OUVRANT COULISSANT
- (11) **3 108 305** (51) **G04B 17/26**
(54) • WARTUNGS- UND REGULIERUNGSVERFAHREN EINES UHRENRESONATORS
• METHOD FOR MAINTAINING AND ADJUSTING A CLOCK PIECE RESONATOR
- (11) **3 109 039** (51) **B29D 30/06**
(54) • REIFENVULKANISIERUNGSVERFAHREN
• TIRE VULCANIZATION METHOD
• PROCÉDÉ DE VULCANISATION DE PNEUMATIQUE
- (11) **3 109 372** (51) **E04F 13/16**
(54) • PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'HUMIDITÉ DANS LA MAÇONNERIE ET INSTALLATION OBTENUE PAR LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ
- (11) **3 112 073** (51) **B23K 26/06**
(54) • LASERSCHNEIDSYSTEM
• LASER CUTTING SYSTEM
• SYSTÈME DE DÉCOUPE AU LASER
- (11) **3 113 906** (51) **B23Q 1/62**
(54) • WERKZEUGMASCHINE MIT ON-BOARD MOTOR
• MACHINE OUTIL AVEC MOTEUR ON-BOARD
- (11) **3 114 116** (51) **C07D 317/38**
(54) • 2-HYDROXYETHYL-2-OXO-1,3-DIOXOLAN-4-CARBONSÄURE UND IHRE DERIVATE, HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
• ACIDE 2-HYDROXYÉTHYL-2-OXO-1,3-DIOXOLANE-4-CARBOXYLIQUE ET SES DÉRIVÉS, PRÉPARATION ET UTILISATION ASSOCIÉES
- (11) **3 115 515** (51) **E02D 29/14**
(54) • SCHACHTABDECKUNG MIT EINEM RAHMEN UND EINEM PANEEL
• PAVEMENT MANHOLE WITH FRAME AND PANEL
• REGARD DE CHAUSSEE A CADRE ET PANNEAU
- (11) **3 115 771** (51) **G21K 1/04**
(54) • LICHTPUNKTFORMUNGSVORRICHTUNG
• FLYING SPOT FORMING APPARATUS
• APPAREIL DE FORMATION DE SPOT DE BALAYAGE
- (11) **3 119 454** (51) **A61M 5/32**
(54) • WIRKSTOFFVERABREICHUNGSVORRICHTUNG MIT KAPPEINDUZIERTER NADELBEBEWEGUNG
• DISPOSITIF D'INJECTION DE MÉDICAMENT AVEC MOUVEMENT D'AIGUILLE INDUIT PAR CAPUCHON
- (11) **3 119 618** (51) **B60C 23/04**
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ALLOCATING WHEEL POSITIONS AT THE VEHICLE
• METHODE ET SYSTEME AFIN DE DEFINIR LA POSITION DES ROUES SUR LE VEHICULE
- (11) **3 119 752** (51) **C07D 401/06**
(54) • 3,4-DIAMINO-6-CHLOROPYRAZINE-2-CARBOXAMID-VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ENAC-VERMITTELTEN KRANKHEITEN
- (11) **3 121 773** (51) **G06Q 10/06**
(54) • KOMMUNIKATIONS-MANAGEMENTSYSTEM mit einem separaten PERIPHERALS-SERVER
• Système de gestion des communications avec un serveur distinct PÉRIPHÉRIQUES
- (11) **3 121 995** (51) **H04L 12/18**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFRECHTERHALTEN VON MULTICAST-ELEMENTEN IN EINEM SOFTWARE DEFINIERTEN NETZWERK (SOFTWARE DEFINED NETWORK)
• METHOD AND DEVICE FOR MAINTAINING MULTICAST MEMBERS IN A SOFTWARE DEFINED NETWORK
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR MAINTENIR DES ÉLÉMENTS DE MULTIDIFFUSION DANS UN RÉSEAU DÉFINI PAR LOGICIELL (SOFTWARE DEFINED NETWORK)
- (11) **3 122 227** (51) **A47L 13/16**
(54) • KONTINUIERLICH GEOBENES REINIGUNGSELEMENT UND DESSEN HERSTELLUNGSMETHODE
• ÉLÉMENT DE NETTOYAGE INCURVÉ EN CONTINU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **3 123 001** (51) **F01D 5/30**
(54) • ROTATIONSTEIL FÜR EINEN ROTOR EINER STRÖMUNGSMASCHINE, ZUGEHÖRIGER ROTOR EINER STRÖMUNGSMASCHINE, MODUL EINER STRÖMUNGSMASCHINE UND STRÖMUNGSMASCHINE
• ROTATIONAL PART FOR A TURBOMACHINE ROTOR, CORRESPONDING TURBOMACHINE ROTOR, TURBOMACHINE MODULE AND TURBOMACHINE
• PIÈCE DE RÉVOLUTION POUR UN ROTOR DE TURBOMACHINE, ROTOR DE TURBOMACHINE, MODULE DE TURBOMACHINE ET TURBOMACHINE ASSOCIÉS
- (11) **3 124 536** (51) **H01L 41/37**
(54) • DIELEKTRISCHES MATERIAL FÜR EINEN WANDLER, EIN VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, UND EIN WANDLER MIT DEM DIELEKTRISCHEN MATERIAL
• DIELECTRIC MATERIAL FOR TRANSDUCER, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, AND TRANSDUCER INCLUDING THE SAME
• MATÉRIAU DIÉLECTRIQUE POUR UN TRANSDUCTEUR, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET UN TRANSDUCTEUR AVEC LE MATÉRIAU DIÉLECTRIQUE
- (11) **3 124 648** (51) **C23C 14/56**
(54) • VERDAMPFERSYSTEM SOWIE VERDAMPFUNGSVERFAHREN FÜR DIE BESCHICHTUNG EINES BANDFÖRMIGEN SUBSTRATS
• EVAPORATOR SYSTEM AND EVAPORATION METHOD FOR COATING A STRIP-SHAPED SUBSTRATE
• SYSTEME D'ÉVAPORATEUR ET PROCÉDÉ D'ÉVAPORATION POUR LE REVÊTEMENT D'UN SUBSTRAT EN FORME DE BANDE
- (11) **3 124 679** (51) **D06F 58/20**
(54) • LAUNDRY TREATING MACHINE
• MACHINE À TRAITER LE LINGE
- (11) **3 126 583** (51) **E04B 1/16**
(54) • SCHALUNGSPLETTE FÜR WÄNDE UND BÖGEN
- (11) **3 126 706** (51) **F16F 7/12**
(54) • HYBRIDSTOSSSTANGETRÄGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG

- (11) **3 129 145** (51) **B01L 3/02**
(54) • SYSTÈME DE PIPETAGE MULTICANAUX COMPRENANT DEUX CHAMBRES D'ASPIRATION IMBRIQUÉES L'UNE DANS L'AUTRE
- (11) **3 129 888** (51) **G06F 12/14**
(54) • ÜBERMITTLUNG VON DATEN AUS EINEM GESICHERTEN SPEICHER
• TRANSMISSION OF DATA OUT OF A SECURED STORAGE
• TRANSMISSION DE DONNÉES D'UN MÉMOIRE SECURISÉ
- (11) **3 130 750** (51) **F01D 5/08**
(54) • GASTURBINENKÜHLSYSTEM
• GAS TURBINE COOLING SYSTEM
• SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE TURBINES À GAZ
- (11) **3 131 688** (51) **B09C 1/08**
(54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON GESUNDHEITLICH UND ÖKOLOGISCH VERTRÄGLICHEN BAUMATERIALIEN AUS BODEN, DER WASSERLÖSLICHE VERBINDUNGEN AUS SCHWERMETALLEN ENTHÄLT
• PROCESS FOR OBTAINING HEALTH- AND ENVIRONMENTALLY ACCEPTABLE CONSTRUCTION MATERIALS FROM SOIL CONTAINING WATER SOLUBLE COMPOUNDS OF HEAVY METALS
- (11) **3 131 730** (51) **B29C 45/14**
(54) • VERFAHREN ZUM ÜBERFÜHREN VON BODENLABELN UND BANDEROLENLABELN IN EINE SPRITZGISSFORM UND HIERFÜR GEEIGNETE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON MIT BODENLABELN UND BANDEROLENLABELN VERSEHENEN SPRITZGUSSTEILEN
- (11) **3 131 792** (51) **B60R 21/015**
(54) • RADARSENSOR IM MILLIMETERWELLENLÄNGENBEREICH ZUR SITZBELEGUNGSERFASSUNG
• CAPTEUR RADAR À ONDE MILLIMÉTRIQUE & xA:POUR DÉTECTER L'OCCUPANT D'UN SIÈGE
- (11) **3 131 939** (51) **C08G 18/28**
(54) • STORAGE-STABLE UREA PRODUCTS SUITABLE AS RHEOLOGY CONTROL AGENTS
• PRÉPARATIONS D'URÉE STABLES EN STOCKAGE ADAPTÉES COMME MOYENS DE COMMANDE DE RHÉOLOGIE
- (11) **3 132 249** (51) **G01N 21/33**
(54) • VERFAHREN ZUR IN-DER-FLASCHE-ERKENNUNG
- (11) **3 132 255** (51) **G01N 27/333**
(54) • MAGNESIUMMESSMEMBRAN FÜR POTENTIOMETRISCHE IONENSELEKTIVE ELEKTRODE ZUR MESSUNG VON IONISIERTEM MAGNESIUM UND VERWENDUNG DAVON
• MAGNESIUM SENSING MEMBRANE FOR POTENTIOMETRIC ION SELECTIVE ELECTRODE FOR MEASURING IONIZED MAGNESIUM AND METHODS OF USE THEREOF
• MEMBRANE DE DÉTECTION DE MAGNÉSIUM POUR ÉLECTRODE SÉLECTIVE D'ION POTENTIOMÉTRIQUE POUR MESURER LE MAGNÉSIUM IONISÉ ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS
- (11) **3 133 637** (51) **H01L 21/288**
(54) • HALBLEITERBAUELEMENT
• SEMICONDUCTOR DEVICE
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR
- (11) **3 137 837** (51) **F28F 3/12**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMETAUSCHERS UND ENTSPRECHENDER WÄRMETAUSCHER
• PROCÉDE DE FABRICATION D'UN ECHANGEUR DE CHALEUR ET ECHANGEUR DE CHALEUR RESPECTIVE
- (11) **3 138 348** (51) **H04W 74/00**
(54) • MULTIPLE-BSSID-VERFAHREN MIT VERKEHRSANZEIGEKARTENKODIERUNG
• PROCÉDÉ DE BSSID MULTIPLES AVEC CODAGE DE CARTE D'INDICATION DE TRAFIC
- (11) **3 138 653** (51) **B23K 11/31**
(54) • MODULAR ELECTRICAL PROCESSING FACILITY, IN PARTICULAR FOR WELDING OR SOLDERING/BRAZING
- (11) **3 138 785** (51) **B65D 33/22**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES TABAKBEUTELS
• METHOD AND SYSTEM FOR MANUFACTURING A TOBACCO POUCH
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FABRICATION D'UNE POCHE À TABAC
- (11) **3 140 041** (51) **B02C 4/42**
(54) • BROYEUR À CYLINDRES ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
- (11) **3 141 098** (51) **A01D 34/71**
(54) • TONDEUSE À GAZON AVEC FERMETURE AUTOMATIQUE D'UNE GARDE DE GRAVIER
- (11) **3 142 477** (51) **A01F 12/44**
(54) • REINIGUNGSSYSTEM EINES MÄHDRESCHER
• SYSTÈME DE NETTOYAGE D'UNE MOISSONNEUSE BATTEUSE
- (11) **3 143 198** (51) **D21D 5/16**
(54) • METHOD FOR MANUFACTURING A SCREENING APPARATUS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN APPAREIL DE TAMISAGE
- (11) **3 143 858** (51) **A01C 15/12**
(54) • MACHINE DE DISTRIBUTION TRACTÉ
- (11) **3 145 342** (51) **H05B 1/02**
(54) • INDUKTIONSHEIZVORRICHTUNG ZUM ERHITZEN EINES AEROSOLERZEUGUNGSSUBSTRATS
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION POUR CHAUFFER UN SUBSTRAT DE FORMATION D'AÉROSOL
- (11) **3 145 660** (51) **B22F 1/00**
(54) • METALLPULVER
• METAL POWDER
• POUDRE MÉALLIQUE
- (11) **3 148 032** (51) **H02J 1/10**
(54) • STROMVERSORGUNGSSYSTEM FÜR EINE ANORDNUNG VON PARALLEL ANGESCHLOSSENEN LASTEN AN EINEN BUS MIT KONTINUIERLICHER STROMVERSORGUNG
- (11) **3 148 316** (51) **A01G 7/06**
(54) • EINRICHTUNG ZUR VERTIKALEN AUFGZUCHT VON PFLANZEN
• DISPOSITIF POUR CULTIVER PLANTES EN VERTICAL
- (11) **3 148 681** (51) **B01D 69/08**
(54) • KERAMISCHE MEHRSCICHTIGE HOHLFASERMEMBRAN
• CERAMIC MULTILAYER HOLLOW FIBER MEMBRANE
- MEMBRANE MULTICOUCHE EN CÉRAMIQUE SOUS FORME D'UNE FIBRE CREUSE
- (11) **3 148 864** (51) **B62K 23/04**
(54) • TWIST GRIP FOR A VEHICLE GUIDED BY A HANDLEBAR
• ACTIONNEUR ROTATIF POUR UN VÉHICULE GUIDÉE PAR UN GUIDON
- (11) **3 149 262** (51) **E05B 77/06**
(54) • SCHLOSS FÜR KRAFTFAHRZEUG
- (11) **3 149 589** (51) **G06F 11/34**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN AUFSAMMELN VON SYSTEMMANAGEMENTDATEN IN EINER GROSSRECHNERUMGEBUNG
• SYSTEME ET METHODE POUR LA COLLECTE DYNAMIQUE DE DONNEES MANAGERIALES DE SYSTEME DANS UN ENVIRONNEMENT DE CALCULATEUR CENTRALISE
- (11) **3 149 798** (51) **H01M 10/0565**
(54) • POLYMER ZUR VERWENDUNG ALS SCHUTZSCHICHTEN UND ANDERE KOMPONENTEN IN ELEKTROCHEMISCHEN ZELLEN
• POLYMÈRE POUR UTILISATION COMME COUCHES PROTÉCTRICES ET D'AUTRES COMPOSANTS DANS CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES
- (11) **3 149 872** (51) **H04B 13/00**
(54) • DISPOSITIF DE COMMUNICATION À CORPS COUPLÉ AVEC SYNCHRONISATION
- (11) **3 151 083** (51) **G06F 1/16**
(54) • TRAGBARES ENDGERÄT
• MOBILE TERMINAL
• TERMINAL MOBILE
- (11) **3 151 886** (51) **A61M 5/24**
(54) • AKTIVIERUNGSMECHANISMUS FÜR EINE MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG UND MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG
• MÉCANISME D'ACTIVATION POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT
- (11) **3 152 042** (51) **B31B 50/62**
(54) • KLEBERAUFTRAGSMASCHINE ZUR SCHACHTELHERSTELLUNG
- (11) **3 152 204** (51) **C07D 453/02**
(54) • CARBAMATDERIVATE, DIE SOWOHL PHOSPHODIESTERASE-4 (PDE4)-ENZYMHEMMER ALS AUCH MUSKARIN-M3-REZEPTORANTAGONISTEN SIND
• CARBAMATDERIVATE, DIE SOWOHL PHOSPHODIESTERASE-4 (PDE4)-ENZYMHEMMER ALS AUCH MUSKARIN-M3-REZEPTORANTAGONISTEN SIND
- (11) **3 153 261** (51) **B23B 27/16**
(54) • DREHEINSATZ UND VERFAHREN
• TURNING INSERT AND METHOD
• INSERT DE TOURNAGE ET PROCÉDE
- (11) **3 154 261** (51) **H04N 9/31**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ONLINE-PROJEKTOR-KAMERA-KALIBRIERUNG UNTER VERWENDUNG EINES ODER MEHRERER BILDER
- (11) **3 154 307** (51) **H04W 76/02**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TEMPORÄREN IDENTIFIKATORZUORDNUNG IN EINEM FUNKNETZWERK IN DUALER KONNEKTIVITÄT

- (11) **3 155 030** (51) **C08G 18/48**
(54) • POLYURÉTHANES AVEC ÉMISSION RÉDUITE D'ALDÉHYDE
- (11) **3 155 199** (51) **E06B 3/46**
(54) • IMPROVED WALL STRUCTURE WITH OR FOR SLIDING DOOR OR SLIDE-SWINGING DOOR
- (11) **3 155 677** (51) **H01M 4/133**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRODENMATERIALS FÜR EINEN ELEKTROCHEMISCHEN ENERGIESPEICHER
• METHOD OF PRODUCING AN ELECTRODE MATERIAL FOR AN ELECTROCHEMICAL ENERGY STORAGE DEVICE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POUR ACCUMULATEUR ÉLECTROCHIMIQUE
- (11) **3 156 774** (51) **G01K 1/16**
(54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LA TEMPÉRATURE CORPORELLE INTERNE
- (11) **3 157 891** (51) **C07C 2/66**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BENZOL UND LPG
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BENZÈNE ET DE GPL
- (11) **3 157 901** (51) **C07C 227/18**
(54) • MÉLANGES D'ÉNANTIOMÈRES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TELS MÉLANGES
- (11) **3 159 934** (51) **H01L 31/0224**
(54) • SOLARZELLENPLATTE
• SOLAR CELL PANEL
• PANNEAU DE CELLULE SOLAIRE
- (11) **3 160 945** (51) **C07D 249/14**
(54) • HERBICIDAL ARYL CARBOXYLIC ACID AMIDES
• AMIDE D'ACIDE CARBONIQUE D'ARYLE À ACTION HERBICIDE
- (11) **3 161 408** (51) **G01B 9/02**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INTERFEROMETRIE MIT DUALER LASERQUELLE, WOBEI DIE FREQUENZEN GEWOBBELT WERDEN
• DUAL LASER FREQUENCY SWEEP INTERFEROMETRY APPARATUS AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'INTERFÉROMÉTRIE UTILISANT UNE SOURCE LASER DUALE À BALAYAGE DE FRÉQUENCE
- (11) **3 161 477** (51) **G01N 33/36**
(54) • APPAREIL MODULAIRE DE CONTRÔLE DE FIL
- (11) **3 161 846** (51) **H01H 33/59**
(54) • EINRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STROMUNTERBRECHUNG
• ENSEMBLE, SYSTEM ET PROCÉDÉ POUR COUPER UN COURANT
- (11) **3 169 393** (51) **A61M 25/00**
(54) • VERFAHREN ZUR STELLUNG VON BESCHICHTETEN SCHLAUCHFÖRMIGEN STÜTZELEMENTEN
- METHOD AND DEVICE FOR RADIO NETWORK TEMPORARY IDENTIFIER ALLOCATION IN DUAL CONNECTIVITY
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ALLOCATION D'IDENTIFIANTS TEMPORAIRES DE RÉSEAU RADIO EN CONNECTIVITÉ DOUBLE
- (11) **3 171 954** (51) **B01J 2/04**
(54) • FLÜSSIGKEITZUFÜHRVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON TRÖPFCHEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG EINE IMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNG
• LIQUID FEEDING DEVICE FOR THE GENERATION OF DROPLETS AND ITS USE FOR PRODUCING A VACCINE COMPOSITION
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE LIQUIDE PERMETTANT LA GÉNÉRATION DE GOUTTELLETES ET SON UTILISATION POUR PRODUIRE UNE COMPOSITION VACCINALE
- (11) **3 173 056** (51) **A61G 5/04**
(54) • DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT AUXILIAIRE ET FAUTEUIL ROULANT LE COMPRENANT
- (11) **3 177 819** (51) **F02D 35/02**
(54) • VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER VERBRENNUNG IN EINER BRENNKRAFTMASCHINE
• DISPOSITIF DE PILOTAGE DE LA COMBUSTION DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (11) **3 182 896** (51) **A61B 6/00**
(54) • ESTIMATION D'ARRIÈRE-PLAN MINIMALE POUR ÉGALISATION DE PÉRIPHÉRIQUE
- (11) **3 183 044** (51) **A63G 21/18**
(54) • WATER SLIDE SYSTEM AS WELL AS OPERATING PROCEDURE THEREOF
• TOBOĞGAN AQUATIQUE ET SON PROCÉDÉ D'EXPLOITATION
- (11) **3 190 937** (51) **A47J 43/07**
(54) • GARAUFSATZ FÜR EIN AUFHEIZBARES GEFÄSS EINER KÜCHENMASCHINE
- (11) **3 193 820** (51) **A61K 8/04**
(54) • COMPOSITION DE SOIN CAPILLAIRE COMPRENANT UNE ÉMULSION DE POLYMÈRE POLYDIMÉTHYLSILOXANE
- (11) **3 219 373** (51) **B01D 39/16**
(54) • STAUBSAUGERFILTERBEUTEL MIT RECYCLIERTEN TEXTILMATERIALIEN UND/ODER BAUMWOLLINTERS
- (11) **3 224 716** (51) **G06F 9/48**
(54) • RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG MITTELS ANFRAGEPRIORISIERUNG UND -AKTUALISIERUNG
• SYSTÈME ET MÉTHODE POUR DISTRIBUER DES RESSOURCES AU MOYEN DE LA PRIORISATION ET MISE À JOUR DES REQUÊTES
- (11) **3 226 801** (51) **A61B 46/10**
(54) • DRAP CHIRURGICAL STERIL AVEC COUVERTURE POUR MATRICE DE SYSTÈME DE NAVIGATION CHIRURGICAL
- (11) **3 226 829** (51) **A61K 8/06**
(54) • COMPOSITION DE CRÈME DE SOIN PERSONNEL
- (11) **3 231 780** (51) **C04B 26/12**
(54) • WANDVERKLEIDUNG AUS EINEM DUROPLASTISCHEN KUNSTSTOFF
- (11) **3 236 284** (51) **G01S 13/90**
(54) • RADARSYSTEM MIT SYNTHETISCHER APERTUR

I.12(9)

- Anmelder (Rechtsübergang)
- Applicant (transfer of rights)
- Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **1 313 214** (51) **H03H 9/05**
(71) SnapTrack, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 329 054** (51) **H04L 12/16**
(71) Genband US LLC, 3605 East Plano Parkway Suite 100, Plano, TX 75074, US
- (11) **1 385 285** (51) **H04H 9/00**
(71) Zhigu Holdings Limited, 4th Floor, Harbour Place, 103 South Church Street George Town P.O. Box 10240, Grand Cayman KY1-1002, KY
- (11) **1 389 679** (51) **F02D 41/02**
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (11) **1 421 243** (51) **E04C 2/04**
(71) Microtek Laboratories, Inc., 2400 East River Road, Dayton, OH 45439, US
- (11) **1 449 907** (51) **C10J 3/54**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75015 Paris, FR
- (11) **1 486 192** (51) **A61J 1/00**
(71) Santen Pharmaceutical Co., Ltd., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku Osaka-shi Osaka 533-8651, JP
- (11) **1 552 324** (51) **G01V 1/28**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
GDF SUEZ, 22 rue du Docteur Lancereaux, 75392 Paris Cedex 08, FR
CGGVERITAS SERVICES SA, 1, rue Léon Migaux, 91341 Massy Cedex, FR
- (11) **1 627 240** (51) **G01V 1/16**
(71) CGG Services SA, 27 Avenue Carnot, 91300 Massy, FR
IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (11) **1 656 417** (51) **C08J 9/00**
(71) SYNTHOS STYRENICS SYNTHOS DWORY 2 SPOLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA SP. K., Ul. Chemikow 1, 32-600 Oswiecim, PL
- (11) **1 668 093** (51) **C10G 2/00**
(71) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei, 1, 00144 Rome, IT

- IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
ENITECNOLOGIE S.p.A., Via F. Maritano, 26, 20097 S. Donato Milanese (Milano), IT
- (11) **1 693 908** (51) **H01L 51/52**
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
- (11) **1 719 326** (51) **H04L 29/06**
(71) Kroll Information Assurance, LLC, 600 Third Avenue, New York, New York 10016, US
- (11) **1 740 937** (51) **G01N 30/42**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
UNIVERSITE DE NANTES, 1, quai de Tourville, Boîte Postale 13522, 44035 Nantes, FR
- (11) **1 750 674** (51) **A61K 9/16**
(71) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
- (11) **1 763 846** (51) **G06T 15/00**
(71) Daybreak Game Company LLC, 8928 Terman Court, San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 765 299** (51) **A61K 9/20**
(71) Catalent U.K. Swindon Zydys Limited, 60 York Street, Glasgow G2 8JX, GB
- (11) **1 781 569** (51) **C01C 1/24**
(71) YARA International ASA, P.O. Box 343 Skøyen, 0213 Oslo, NO
- (11) **1 789 921** (51) **G06T 5/20**
(71) Apical Limited, 110 Fulbourn Road, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, GB
- (11) **1 827 684** (51) **B01J 23/75**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
ENI S.p.A., Piazzale Enrico Mattei, 1, Roma, IT
- (11) **1 845 840** (51) **A61K 51/12**
(71) The Regents of the University of Colorado, 4001 Discovery Drive, Suite 390 Campus Box 588 SYS, Boulder, CO 80309, US
- (11) **1 872 216** (51) **H04L 9/00**
(71) Kroll Information Assurance, LLC, 600 Third Avenue, New York, New York 10016, US
- (11) **1 899 056** (51) **B01J 27/00**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
ENI S.p.A., Via Felice Maritano, 26, 20097 San Donato Milanese, IT
- (11) **1 921 435** (51) **G01N 23/203**
(71) Thermo Fisher Scientific Inc., 1410 Gillingham Lane, Sugar Land, TX 77478, US
- (11) **1 934 801** (51) **G06F 17/00**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
Kim, Suk-kun, Hyundai 4-cha Apt. 405-613, 200-1, Hyoseong Dong Gyeongang-gu incheon 407-721, KR
- (11) **1 955 185** (51) **G06F 15/16**
(71) Kroll Information Assurance, LLC, 600 Third Avenue, New York, New York 10016, US
- (11) **1 957 198** (51) **B01J 31/24**
(71) Lucite International UK Limited, Cassel Works New Road, Billingham TS23 1LE, GB
- (11) **1 959 257** (51) **G01N 35/04**
(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishishimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
- (11) **1 960 977** (51) **G08B 1/08**
(71) PoLTE Corporation, 6711 Meadowcreek Drive, Dallas, TX 75254, US
- (11) **1 977 347** (51) **G06F 15/173**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (11) **1 977 364** (51) **G06F 21/53**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (11) **1 983 761** (51) **H04N 19/159**
(71) NTT ELECTRONICS CORPORATION, 1-32, Shin-urashimacho 1-chome, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, Tokyo 104-0028, JP
- (11) **1 990 915** (51) **H03H 3/10**
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
- (11) **1 999 891** (51) **H04W 74/04**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **2 002 549** (51) **G06Q 30/02**
(71) BCAT, LLC, 46 Monarch Bay Drive, Monarch Bay, California 92629, US
- (11) **2 004 105** (51) **A61F 5/00**
(71) K2M, Inc., 600 Hope Parkway SE, Leesburg VA 20175, US
- (11) **2 023 736** (51) **A01N 43/80**
(71) Arch Chemicals, Inc., 90 Boroline Road, Allendale, NJ 07401, US
- (11) **2 029 293** (51) **B09C 1/10**
(71) Enviireneer R&D Limited, 5th Floor Quartermile Two 2 Lister Square, Edinburgh EH3 9GL, GB
- (11) **2 031 427** (51) **G02B 6/42**
(71) Toyota Motor Europe, Avenue du Bourget 60, 1140 Brussels, BE
- (11) **2 066 444** (51) **B01J 35/04**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Ceramiques Techniques et Industrielles s.a., La Resclause Route de Saint-Privat, 30340 Salindres, FR
- (11) **2 080 564** (51) **B05D 5/00**
(71) Voest Alpine Stahl GmbH, Voest-Alpine-Strasse 3, 4020 Linz, AT
- (11) **2 081 265** (51) **G01N 21/3504**
(71) Daylight Solutions, Inc., 15378 Avenue of Science, Suite 200, San Diego, CA 92128, US
- (11) **2 094 380** (51) **B01J 8/00**
(71) Eni S.p.a., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Rome, IT
IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (11) **2 103 006** (51) **H04L 1/00**
(71) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
- (11) **2 103 960** (51) **G01V 15/00**
(71) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000 St. James Place, Houston, TX 77056, US
- (11) **2 118 825** (51) **G06Q 20/00**
(71) Oberthur Technologies, 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (11) **2 122 118** (51) **E21B 23/08**
(71) Vinci Technologies, Parc de l'île 27B Rue du Port, 92022 Nanterre, FR
IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (11) **2 129 459** (51) **B01J 19/32**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Safran Ceramics, Les Cinq Chemins Rue de Touban, 33185 Le Haillan, FR
- (11) **2 131 471** (51) **H02J 7/00**
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 139 499** (51) **A61K 35/14**
(71) Aptevo BioTherapeutics LLC, 2401 4th Avenue, Suite 1050, Seattle WA 98121, US
- (11) **2 142 989** (51) **G06F 9/44**
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (11) **2 143 455** (51) **A61M 5/315**
(71) Tecpharma Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH
- (11) **2 168 181** (51) **H01L 51/00**
(71) Heliatek GmbH, Treidlerstraße 3, 01139 Dresden, DE
- (11) **2 171 666** (51) **G06Q 30/02**
(71) Kroll Information Assurance, LLC, 600 Third Avenue, New York, New York 10016, US
- (11) **2 178 259** (51) **H04L 29/06**
(71) Comcast Cable Communications, LLC, 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US
- (11) **2 183 666** (51) **G06F 9/00**
(71) Saturn Licensing LLC, 25 Madison Avenue, New York, US
- (11) **2 200 550** (51) **A61F 13/00**
(71) Rose U, LLC, 1539 Walnut Drive, Palo Alto, CA 94303, US
- (11) **2 207 608** (51) **B01D 21/24**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Rome, IT
- (11) **2 208 872** (51) **F01N 3/02**
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0015, JP
- (11) **2 214 502** (51) **A23P 30/38**
(71) University College Dublin, National University of Ireland, Belfield, Dublin 4, IE
- (11) **2 216 044** (51) **A61K 39/095**
(71) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
- (11) **2 221 846** (51) **H01H 50/54**
(71) ANDEN CO., LTD., 10-banchi, 1-chome Sasame-cho, Anjo-city, Aichi-pref. 446-8503, JP

- (11) **2 225 555** (51) **G01N 27/62**
(71) Smiths Detection-Watford Limited, Century House Maylands Avenue, Hemel Hempstead Hertfordshire HP2 7DE, GB
- (11) **2 228 497** (51) **E03C 1/284**
(71) Easy Sanitary Solutions B.V., Nijverheidsstraat 60, 7575 BK Oldenzaal, NL
- (11) **2 235 139** (51) **C10G 45/62**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei, 1, 00144 Rome, IT
- (11) **2 244 991** (51) **C07C 1/04**
(71) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Rome, IT
IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (11) **2 262 238** (51) **H04N 5/445**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
- (11) **2 262 844** (51) **C08G 18/10**
(71) Compart SAS, 490 Rue André Boule, 30100 Alès, FR
IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (11) **2 262 977** (51) **E21B 23/08**
(71) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000 St. James Place, Houston, TX 77056, US
- (11) **2 263 706** (51) **A61L 27/00**
(71) National Center for Geriatrics and Gerontology, 7-430 Morioka-cho, Obu City, Aichi 474-8511, JP
- (11) **2 264 483** (51) **G01S 15/89**
(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108, KR
- (11) **2 273 163** (51) **F16J 15/32**
(71) Bal Seal Engineering, Inc., 19650 Pauling, Foothill Ranch, CA 92610-2610, US
- (11) **2 273 875** (51) **A01N 31/08**
(71) Laboratoire M2, 4005-a rue de la Garlock, Sherbrooke, Québec J1L 1W9, CA
- (11) **2 274 762** (51) **H01J 31/50**
(71) Arradance, LLC, 142 North Road, Suite F-150, Sudbury MA 01776, US
- (11) **2 284 494** (51) **G01C 23/00**
(71) Innovative Solutions & Support, Inc., 720 Pennsylvania Drive, Exton, PA 19341, US
- (11) **2 290 394** (51) **G01S 7/52**
(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108, KR
- (11) **2 291 182** (51) **A61K 31/166**
(71) Genmedica Therapeutics SL, Carrer Joan XXIII, 10, 08950 Esplugues de Llobregat Barcelona, ES
- (11) **2 291 739** (51) **G06F 9/44**
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 292 435** (51) **B41J 3/407**
(71) Kaindl Invest GmbH, Kaindlstrasse 2, 5071 Wals bei Salzburg, AT
- (11) **2 295 706** (51) **E21B 17/02**
(71) Baker Hughes, a GE company, LLC, 2929 Allen Parkway Suite 2100, Houston, TX 77019-2118, US
- (11) **2 327 741** (51) **C08K 5/00**
(71) GIGA SOLAR MATERIALS CORPORATION, 1st F., No. 3, Kung Yeh First Rd., Hukou Township, Hsinchu County 30351, TW
- (11) **2 330 481** (51) **G06F 1/26**
(71) GIG Technology NV, Antwerpsesteenweg 19, 9080 Lochristi, BE
- (11) **2 341 364** (51) **G01S 7/52**
(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108, KR
- (11) **2 349 085** (51) **A61F 2/06**
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
- (11) **2 357 559** (51) **G06F 9/46**
(71) EntIT Software LLC, 1140 Enterprise Way, Building G, Sunnyvale, California 94089, US
- (11) **2 358 255** (51) **A61B 1/00**
(71) United States Endoscopy Group, Inc., 5976 Heisley Road, Mentor, OH 44060, US
- (11) **2 382 087** (51) **C22C 21/02**
(71) Aleris Rolled Products Germany GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
- (11) **2 386 268** (51) **A61F 2/00**
(71) Rosenblatt Associates, LLC, 5 Wykeham Road, Newton, MA 02465, US
- (11) **2 388 246** (51) **C07C 407/00**
(71) Myriel s.r.l., Via Chiarella, 35, 37032 Monteforte d'Alpone (VR), IT
- (11) **2 394 398** (51) **H04M 3/30**
(71) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
Cahill, Christopher William, 195 West Main Street, Northborough, Massachusetts 01532, US
- (11) **2 396 953** (51) **H04L 29/08**
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (11) **2 400 519** (51) **H01H 13/56**
(71) Nifco Inc., 5-3 Hikarinooka, Yokosuka-shi, Kanagawa, 239-8560, JP
- (11) **2 404 398** (51) **H04L 5/00**
(71) LG Electronics Inc., 128 Yeouui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
- (11) **2 405 949** (51) **A61L 15/10**
(71) Onbone Oy, Arkadiankatu 4-6, 00100 Helsinki, FI
- (11) **2 405 950** (51) **A61L 15/10**
(71) Onbone Oy, Arkadiankatu 4-6, 00100 Helsinki, FI
- (11) **2 405 951** (51) **A61L 15/10**
(71) Onbone Oy, Arkadiankatu 4-6, 00100 Helsinki, FI
- (11) **2 413 818** (51) **A61B 17/00**
(71) Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
- Endocontrol, 2 avenue de l'Obiou, 38700 La Tronche, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (11) **2 421 178** (51) **H04L 5/00**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (11) **2 433 048** (51) **F21V 7/20**
(71) American Green Technology, Inc., 52129 State Route 933, South Bend, IN 46637, US
- (11) **2 442 312** (51) **G21C 17/06**
(71) ENUSA INDUSTRIAS AVANZADAS, S.A., Santiago Rusiñol, 12, 28040 Madrid, ES
- (11) **2 445 362** (51) **A24D 1/02**
(71) delfortgroup AG, Fabrikstrasse 20, 4050 Traun, AT
- (11) **2 451 286** (51) **C07D 249/04**
(71) ISP Investments Inc., 1011 Centre Road, Suite 315, Wilmington, DE 19805, US
- (11) **2 454 012** (51) **B01J 3/00**
(71) Onpharma, Inc., 400 Somerset Corporate Blvd., Bridgewater, NJ 08807, US
- (11) **2 458 980** (51) **A01N 3/00**
(71) Chemstar Corporation, 120 Interstate West Parkway, Suite 100, Lithia Springs, GA 30122, US
- (11) **2 459 175** (51) **A61K 9/16**
(71) Egis Gyógyszergyár Zrt., Keresztúri út 30-38, 1106 Budapest, HU
- (11) **2 469 785** (51) **H03M 13/27**
(71) Saturn Licensing LLC, 25 Madison Avenue, New York, NY, US
- (11) **2 474 746** (51) **F15B 11/02**
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0015, JP
- (11) **2 477 200** (51) **H01G 4/02**
(71) FREEL TECH AG, 11A, Boulevard Joseph II, 1840 Luxembourg, LU
- (11) **2 479 354** (51) **E04B 1/00**
(71) COHB Industrie, 5 rue Louis-Jacques Daguerre, 35136 Saint-Jacques de la Lande, FR
- (11) **2 481 091** (51) **H01L 31/0203**
(71) MSG Lithoglas GmbH, Maria-Reiche-Str. 1, 01109 Dresden, DE
- (11) **2 493 066** (51) **H02P 21/13**
(71) ABB Technology Oy, Valimopolku 4 A, 00380 Helsinki, FI
- (11) **2 494 040** (51) **C12N 5/10**
(71) Aptevo BioTherapeutics LLC, 2401 4th Avenue, Suite 1050, Seattle WA 98121, US
- (11) **2 496 659** (51) **C09K 8/588**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Rhodia Operations S.A., 40 rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
- (11) **2 500 451** (51) **C30B 29/38**
(71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 1538636, JP
- (11) **2 503 945** (51) **A61B 17/34**
(71) Hairstetics Ltd., 4 Haomanut Street ramat Poleg Industrial Zone, Netanya 4250438, IL

- (11) **2 505 570** (51) **C04B 35/195**
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56 Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
- (11) **2 506 634** (51) **H04W 36/08**
(71) EXFO Oy, Elektronikkatie 2, 90590 Oulu, FI
- (11) **2 510 926** (51) **A61K 31/132**
(71) Institute of Transfusion Medicine, Academy of Military Medical Sciences, People's Liberation Army of China, No.27 Tai Ping Road Haidian District, Beijing 100850, CN
- (11) **2 511 952** (51) **H01L 25/07**
(71) Infineon Technologies Americas Corp., 101 N. Sepulveda Boulevard, El Segundo, CA 90245, US
- (11) **2 515 497** (51) **H04L 29/06**
(71) Blessing, Werner, Auf Oberrüti 13, 6048 Horw, CH
- (11) **2 515 500** (51) **H04L 29/06**
(71) Blessing, Werner, Auf Oberrüti 13, 6048 Horw, CH
- (11) **2 526 469** (51) **G06F 3/01**
(71) Tobii AB, Karlsrovägen 2 D, 182 53 Danderyd, SE
- (11) **2 531 224** (51) **A61K 48/00**
(71) Bioregency, Inc., 12085 Research Drive Box BR213, Alachua, FL 32615, US
- (11) **2 532 135** (51) **H04L 29/06**
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (11) **2 537 325** (51) **G06F 3/0338**
(71) Harris Corporation, 1025 West NASA Boulevard, MS A-111, Melbourne, FL 32919, US
- (11) **2 542 552** (51) **C07D 471/04**
(71) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (11) **2 544 442** (51) **H04N 1/04**
(71) Canon Finetech Nisca Inc., 14-1, Chuo 1-chome Misato-shi, Saitama 341-8527, JP
- (11) **2 548 343** (51) **H04L 12/28**
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (11) **2 553 664** (51) **G07F 9/00**
(71) Felique, Pascal, Zagerijplein 2 bus 4, 3545 Halen, BE
- (11) **2 554 949** (51) **G01D 5/20**
(71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
- (11) **2 558 681** (51) **E21B 47/00**
(71) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000 St. James Place, Houston, TX 77056, US
- (11) **2 565 314** (51) **D06F 29/00**
(71) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 568 909** (51) **B25J 15/04**
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- (11) **2 571 843** (51) **C07C 67/08**
(71) GENFIT, Parc Eurasanté - Lille Métropole 885, avenue Eugène Avinée, 59120 Loos, FR
- (11) **2 573 257** (51) **D07B 1/04**
(71) Kiswire Ltd., 475 Mangmi-2-Dong Sooyoung-gu, Busan-si 613-130, KR
- (11) **2 574 876** (51) **G01B 11/25**
(71) Carl Zeiss Optotechnik GmbH, Georg-Wiesböck-Ring 12-14, 83115 Neuubeuern, DE
- (11) **2 577 401** (51) **G03G 9/083**
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (11) **2 577 494** (51) **G06F 17/00**
(71) EntIT Software LLC, 1140 Enterprise Way, Building G, Sunnyvale, California 94089, US
- (11) **2 579 753** (51) **A47J 43/046**
(71) Breville PTY Limited, Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road, Alexandria, NSW 2015, AU
- (11) **2 580 236** (51) **C07K 14/435**
(71) Pieris Pharmaceuticals GmbH, Lise-Meitner-Strasse 30, 85354 Freising-Weißenstephan, DE
AstraZeneca AB, 431 83 Mölndal, SE
- (11) **2 585 834** (51) **G01N 35/10**
(71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
- (11) **2 586 851** (51) **C10G 65/04**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Roma, IT
- (11) **2 588 133** (51) **A61K 39/02**
(71) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
Board of Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College, 104 Efferson Hall, Baton Rouge, LA 70803, US
- (11) **2 591 842** (51) **B01D 53/02**
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (11) **2 596 086** (51) **C10G 33/04**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Newton's, ZA Le Camp 850 Chemin du Mitan, 84300 Cavailon, FR
- (11) **2 598 239** (51) **B01J 23/30**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (11) **2 599 610** (51) **B29C 49/64**
(71) Nissei ASB Machine Co., Ltd., 4586-3 Koo, Komoro-shi, Nagano-ken 384-8585, JP
- (11) **2 600 863** (51) **A61K 31/415**
(71) Laboratorios del Dr. Esteve, S.A., Avda. Mare de Déu de Montserrat, 221, 08041 Barcelona, ES
- (11) **2 604 852** (51) **F03D 3/04**
(71) LIN, Pi-Hsia, No. 50, Aly. 55, Ln. 525, Jhongheng Rd., Cishan Dist., Kaohsiung City 842, TW
- (11) **2 608 778** (51) **A61L 27/42**
(71) University of Louisville Research Foundation, Inc., Office of Technology Transfer 300 E. Market St., Suite 300, Louisville, KY 40202, US
- (11) **2 613 816** (51) **A61L 15/10**
(71) Onbone Oy, Arkadiankatu 4-6, 00100 Helsinki, FI
- (11) **2 618 129** (51) **G01N 21/3577**
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (11) **2 623 539** (51) **C08G 63/80**
(71) NatureWorks LLC, 15305 Minnetonka Blvd, Minnetonka, MN 55345, US
- (11) **2 627 784** (51) **C12Q 1/68**
(71) RevoluGen Limited, Unit 4, Rossington Place Graphite Way, Hadfield Derbyshire SK13 1QG, GB
- (11) **2 628 510** (51) **A63B 63/00**
(71) BDZ Holdings Ltd, University House Oxford Square Oxford Road, Newbury Berkshire RG14 1JQ, GB
- (11) **2 632 828** (51) **B65G 43/00**
(71) Flakk Investment AS, Postboks 836 Sentrum, 6001 Ålesund, NO
- (11) **2 633 860** (51) **A61K 35/14**
(71) Aptevo BioTherapeutics LLC, 2401 4th Avenue, Suite 1050, Seattle WA 98121, US
- (11) **2 635 203** (51) **A61B 17/28**
(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (11) **2 638 129** (51) **C10G 3/00**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Dynamotive Energy Systems, Grosvenor Building Suite 800 1040 West Georgia Street, Vancouver, BC V6E 4H1, CA
Radlein, Desmond, 632 Grange Crescent, Waterloo, Ontario N2T 2L9, CA
- (11) **2 641 552** (51) **A61B 18/12**
(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (11) **2 646 878** (51) **G03G 9/08**
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (11) **2 651 185** (51) **H05B 33/08**
(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30, 8141 Premstätten, AT
- (11) **2 654 945** (51) **B01J 21/12**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Université Pierre et Marie Curie, 4 Place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (11) **2 654 946** (51) **B01J 21/12**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Université Pierre et Marie Curie, 4 Place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

- (11) **2 654 947** (51) **B01J 21/12**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Université Pierre et Marie Curie, 4 Place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (11) **2 654 951** (51) **B01J 27/18**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
CNRS, 3 Rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (11) **2 654 952** (51) **B01J 27/18**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (11) **2 657 864** (51) **G06F 17/50**
(71) Dassault Systèmes Canada Inc., 393 St-Jacques Street West Suite 300, Montréal, QC H2Y 1N9, CA
- (11) **2 662 074** (51) **A61K 9/16**
(71) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
- (11) **2 667 001** (51) **F02D 41/04**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
- (11) **2 669 006** (51) **B01J 23/74**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Eni S.p.a., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Rome, IT
- (11) **2 670 587** (51) **B30B 11/00**
(71) Gamlen Tableting Limited, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB
- (11) **2 672 430** (51) **G06K 19/077**
(71) Oberthur Technologies, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (11) **2 672 690** (51) **H04N 1/028**
(71) Canon Finetech Nisca Inc., 14-1, Chuo 1-chome Misato-shi, Saitama 341-8527, JP
- (11) **2 674 259** (51) **B25F 3/00**
(71) Techtronic Power Tools Technology Limited, Trident Chambers P.O. Box 146, Road Town, Tortola, VG
- (11) **2 674 446** (51) **C08G 77/06**
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
UMG ABS, Ltd., 8-1, Akashi-cho, Chuo-ku Tokyo 104-6591, JP
- (11) **2 680 317** (51) **H01L 31/042**
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
- (11) **2 689 892** (51) **B24C 3/24**
(71) Sintokogio, Ltd., 28-12, Meieki 3-chome Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-6424, JP
- (11) **2 690 806** (51) **H04L 5/00**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouil-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 693 890** (51) **A23G 3/00**
(71) Generale Biscuit, 6 avenue Réaumur, 92140 Clamart, FR
- (11) **2 696 894** (51) **A61K 39/12**
(71) Immunicum AB, Grafiska Vägen 2, 412 63 Göteborg, SE
- (11) **2 698 477** (51) **E02F 3/36**
(71) Lehnhoff Hartstahl GmbH, Rungsstrasse 10-14, 76534 Baden-Baden, DE
- (11) **2 705 151** (51) **C12N 15/113**
(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170, 3rd Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US
National Yang-Ming University, No. 155, Sec. 2 Linong St., Taipei 112, TW
- (11) **2 711 580** (51) **F16D 7/00**
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (11) **2 712 923** (51) **C12N 15/09**
(71) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
- (11) **2 713 481** (51) **H02K 1/27**
(71) Mavel S.r.l., Via Gressoney, 29, 11026 Pont Saint Martin (AO), IT
IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (11) **2 723 057** (51) **H04N 1/04**
(71) Canon Finetech Nisca Inc., 14-1, Chuo 1-chome Misato-shi, Saitama 341-8527, JP
- (11) **2 723 311** (51) **A61K 8/64**
(71) Aqua Bio Technology ASA, Fornebuveien 42-44, 1366 Fornebu, NO
- (11) **2 729 575** (51) **C12P 7/10**
(71) Institut National de la Recherche Agronomique, 147, Rue de l'Université, 75338 Paris Cedex 07, FR
IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Agro Industrie Recherches et Developpements, Route de Bazancourt, 51110 Pomacle, FR
- (11) **2 730 779** (51) **F03D 7/02**
(71) GE Renewable Technologies, 82 avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR
- (11) **2 733 007** (51) **B60L 1/00**
(71) Visedo Oy, Lentokentäntie 44, 53600 Lappeenranta, FI
- (11) **2 733 957** (51) **H04R 5/033**
(71) BITwave Pte Ltd., 159 Sin Ming Road, No. 04-05, Amtech Building, Singapore 575625, SG
- (11) **2 736 532** (51) **A61K 39/42**
(71) California Institute of Technology, 1200 E. California Blvd., M/C 210-85, Pasadena, CA 91125, US
The Rockefeller University, 1230 York Avenue, New York, NY 10065-6399, US
- (11) **2 736 861** (51) **C07C 7/00**
(71) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (11) **2 737 238** (51) **F16L 11/12**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Technip France, 6-8, Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400 Courbevoix, FR
- (11) **2 738 935** (51) **H02P 27/08**
(71) Mavel S.r.l., Via Gressoney, 29, 11026 Pont Saint Martin (AO), IT
IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (11) **2 739 390** (51) **B01J 29/40**
(71) TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (11) **2 740 261** (51) **H04N 5/272**
(71) Sportsmedia Technology Corporation, 3511 University Drive, Durham, North Carolina 27707, US
- (11) **2 740 530** (51) **B01J 8/22**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
ENI S.p.A., Piazzale Enrico Mattei, 1, 00144 Roma, IT
- (11) **2 742 803** (51) **A01N 43/80**
(71) Arch Chemicals, Inc., 90 Boroline Road, Allendale, NJ 07401, US
- (11) **2 743 483** (51) **F02D 41/00**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Valeo, 14 avenue des Beguines BP 68532, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR
- (11) **2 744 977** (51) **E21B 23/00**
(71) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000 St. James Place, Houston, TX 77056, US
- (11) **2 749 477** (51) **B62D 5/04**
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (11) **2 751 573** (51) **G01N 33/68**
(71) DH Technologies Development Pte. Ltd., 33 Marsiling Industrial Estate Road 3, 04-06, Singapore 739256, SG
- (11) **2 752 347** (51) **B60W 40/08**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 755 376** (51) **H04N 1/04**
(71) Canon Finetech Nisca Inc., 14-1, Chuo 1-chome Misato-shi, Saitama 341-8527, JP
- (11) **2 755 614** (51) **A61B 18/00**
(71) Nxthera, Inc., 7351 Kirkwood Lane N Suite 138, Maple Grove, Minnesota 55369, US
- (11) **2 758 711** (51) **F23C 99/00**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Total S.A., Tour Coupole 2, place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoix, FR
- (11) **2 758 768** (51) **G01N 21/77**
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

- (11) **2 764 090** (51) **C12N 1/21**
(71) California Institute of Technology, 1200 E. California Blvd., MC 210-85, Pasadena, CA 91125, US
The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
- (11) **2 765 177** (51) **C10J 3/02**
(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
- (11) **2 766 332** (51) **C07C 29/04**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek, Costerweg 50, 6701 BH Wageningen, NL
- (11) **2 767 139** (51) **H04W 88/10**
(71) Zhigu Holdings Limited, Harneys Services (Cayman) Limited 4th Floor, Harbour Place 103 South Church Street George Town P.O. Box 10240, Grand Cayman KY1-1002, KY
- (11) **2 777 021** (51) **G06T 11/00**
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (11) **2 786 069** (51) **F23C 10/00**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Total SA, Tour Coupole 2 place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 786 071** (51) **F23C 99/00**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Total S.A., Tour Coupole 2, place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 786 986** (51) **C07D 215/16**
(71) Vivozon, Inc., Jeongneung-dong Korea Univ. Health science Univ. Jinrigwan 5F 161 Jeongneung-ro, Seongbuk-gu Seoul 136-855, KR
- (11) **2 787 860** (51) **A47C 1/032**
(71) Interstuhl Büromöbel GmbH & Co. KG, Brühlstrasse 21, 72469 Messstetten, DE
- (11) **2 788 319** (51) **C07C 309/42**
(71) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
- (11) **2 788 488** (51) **C12N 15/113**
(71) Sarepta Therapeutics, Inc., 3450 Monte Villa Parkway, Suite 101, Bothell, Washington 98021, US
University of Maryland, Office of Technology Commercialization 0133 Cole Student Activities Building, College Park, Maryland 20742, US
The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
- (11) **2 789 456** (51) **B29D 30/20**
(71) Mesnac Co. Ltd., 43 Zhengzhou Road, Qingdao, Shandong 266042, CN
- (11) **2 792 587** (51) **B62K 25/04**
(71) M-OTION ENGINEERING, Bâtiment H 847 route de Frans, 69400 Villefranche sur Saone, FR
- (11) **2 794 096** (51) **B01J 23/40**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05, FR
- (11) **2 794 099** (51) **B01J 29/076**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Total Raffinage France, 2 place Jean Millier La Défense, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 794 104** (51) **B01J 37/02**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Total Raffinage France, 2 place Jean Millier La Défense, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 794 151** (51) **B22F 3/00**
(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (11) **2 796 881** (51) **G01N 33/86**
(71) Davos Diagnostics AG, Clavadelstrasse 1, 7270 Davos, CH
- (11) **2 799 902** (51) **G01S 13/72**
(71) Baselabs GmbH, Technologie-Campus 6, 09126 Chemnitz, DE
- (11) **2 800 182** (51) **H01M 8/04828**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 802 638** (51) **C10J 3/72**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Total S.A., Tour Coupole 2, place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 805 165** (51) **G01N 33/574**
(71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP), 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR
- (11) **2 809 287** (51) **A61H 7/00**
(71) Eye Comfort Limited, 89-91 Academy Street Belfast, Northern Ireland BT1 2LS, GB
- (11) **2 809 318** (51) **A61K 31/205**
(71) GRI Bio, Inc., 2223 Avenida de la Playa, Suite 105, La Jolla, CA 92037, US
- (11) **2 809 648** (51) **C07C 309/14**
(71) GRI Bio, Inc., 2223 Avenida de la Playa, Suite 105, La Jolla, CA 92037, US
- (11) **2 816 377** (51) **G01V 11/00**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Total S.A., Tour Coupole 2, place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 817 632** (51) **G01N 33/68**
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
College de France, 11, Place Marcelin Berthelot, 75231 Paris Cedex 05, FR
Ecole Normale Supérieure, 45, rue d'Ulm, 75230 Paris Cedex 05, FR
INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex, FR
- Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
- (11) **2 821 063** (51) **A61K 9/50**
(71) Amylin Pharmaceuticals, LLC, 9360 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121, US
Alkermes Pharma Ireland Limited, Connaught House 1 Burlington Road, Dublin 4, IE
- (11) **2 821 317** (51) **B62D 3/12**
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (11) **2 821 717** (51) **F24F 1/00**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **2 824 372** (51) **F16K 11/074**
(71) WABCO Europe BVBA, Chaussée de la Hulpe 166, 1170 Brussels, BE
- (11) **2 827 693** (51) **H05K 13/02**
(71) Seger GmbH, Im Gewerbegebiet 27, 66709 Weiskirchen, DE
Totech GmbH, Lerchenweg 22, 74363 Güglingen, DE
- (11) **2 828 881** (51) **H01J 49/06**
(71) Analytik Jena AG, Konrad-Zuse-Strasse 1, 07745 Jena, DE
- (11) **2 830 210** (51) **H02P 9/38**
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (11) **2 832 781** (51) **C08J 9/00**
(71) Toray Industries, Inc., 2-1-1, Nihonbashi-muromachi Chuo-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 833 907** (51) **A61K 39/00**
(71) Omeros Corporation, 201 Elliott Avenue West, Seattle, WA 98119, US
University of Leicester, University Road, Leicester LE1 7RH, GB
- (11) **2 834 548** (51) **F16M 1/00**
(71) UNICRIM SRL, Via Pier Luigi da Palestrina N.2, 20124 Milano, IT
SBABO, Morgan, Via A. Aleardi 14, 36015 SCHIO, IT
- (11) **2 845 895** (51) **C11C 5/00**
(71) Oleon, Assenedestraat 2, 9940 Ertvelde, BE
- (11) **2 858 722** (51) **A61P 37/04**
(71) Aduro Biotech, Inc., 626 Bancroft Way, 3C, Berkeley CA 94710-2225, US
The John Hopkins University, 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
- (11) **2 859 686** (51) **H04L 12/26**
(71) Kroll Information Assurance, LLC, 600 Third Avenue, New York, NY 10016, US
- (11) **2 861 044** (51) **H05B 33/12**
(71) JOLED, Inc., 10F, 3-23, Kandanishikicho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
- (11) **2 861 082** (51) **A23P 30/20**
(71) Mondelez UK R&D Limited, PO Box 12 Bournville Lane Bournville, West Midlands B30 2LU, GB
- (11) **2 861 328** (51) **B01F 3/04**
(71) Cummins IP Inc., 1400-73rd Avenue NE, Minneapolis, MN 55432, US

- (11) **2 861 359** (51) **B09B 3/00**
(71) Nagpaul, Rahul, Flat No.1 C-118/4 Himalaya Lok (Near Tivoli Restaurant) JVTS Garden Chattarpur Extens., New Delhi 11074, IN
- (11) **2 863 892** (51) **A61K 9/14**
(71) UNIVERSITY OF WATERLOO, 200 University Avenue West, Waterloo, Ontario N2L 3G1, CA
- (11) **2 869 896** (51) **A61N 7/02**
(71) Profound Medical Inc., 2400 Skymark Avenue, Unit 6, Mississauga, ON L4W 5K5, CA
- (11) **2 870 968** (51) **A61K 33/06**
(71) Glock Health, Science and Research GmbH, Hausfeldstraße 17, 2232 Deutsch Wagram, AT
- (11) **2 871 338** (51) **F01M 13/04**
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 871 494** (51) **G01S 19/03**
(71) u-blox AG, Zürcherstrasse 68, 8800 Thalwil, CH
- (11) **2 874 967** (51) **C04B 22/14**
(71) BASF Construction Solutions GmbH, Dr-Albert-Frank-Str. 32, 83308 Trostberg, DE
- (11) **2 879 220** (51) **H01M 8/04858**
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (11) **2 879 320** (51) **H04L 5/00**
(71) Comcast Cable Communications, LLC, 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US
- (11) **2 885 745** (51) **G06N 3/04**
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (11) **2 889 240** (51) **B65H 3/06**
(71) Xerox Corporation, 45 Glover Avenue P.O. Box 4505, Norwalk, CT 06856-4505, US
(71) Canon Finetech Nisca Inc., 14-1, Chuo 1-chome Misato-shi, Saitama 341-8527, JP
- (11) **2 890 099** (51) **H04N 1/00**
(71) Xerox Corporation, 45 Glover Avenue P.O. Box 4505, Norwalk, CT 06856-4505, US
(71) Canon Finetech Nisca Inc., 14-1, Chuo 1-chome Misato-shi, Saitama 341-8527, JP
- (11) **2 890 104** (51) **H04N 1/04**
(71) Xerox Corporation, 45 Glover Avenue P.O. Box 4505, Norwalk, CT 06856-4505, US
(71) Canon Finetech Nisca Inc., 14-1, Chuo 1-chome Misato-shi, Saitama 341-8527, JP
- (11) **2 891 642** (51) **C04B 41/85**
(71) Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., 6-28, Rokuban-cho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465, JP
- (11) **2 893 480** (51) **G06F 21/10**
(71) Kroll Information Assurance, LLC, 600 Third Avenue, New York, NY 10016, US
- (11) **2 898 876** (51) **A61K 8/46**
(71) AJINOMOTO CO., INC., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8315, JP
- (11) **2 900 208** (51) **A61K 47/32**
(71) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
- (11) **2 902 266** (51) **B60R 13/08**
(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR
(71) Kia Motors Corporation, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR
(71) Toray Chemical Korea Inc., Gongdan-dong 102 Gumi-daero, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-707, KR
- (11) **2 904 403** (51) **G01N 33/543**
(71) SphingoTec GmbH, Neuendorfstrasse 15a, 16761 Hennigsdorf, DE
- (11) **2 909 868** (51) **H01L 41/083**
(71) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124, US
- (11) **2 915 009** (51) **G03H 1/04**
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(71) UNIVERSITE DU MAINE, INSTITUT DES MOLECULES ET MATERIAUX DU MANS (IMMM- UMR 6283), Avenue Olivier Messiaen, BP 85, 72085 Le Mans Cedex 9, FR
- (11) **2 918 617** (51) **C08F 255/00**
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
- (11) **2 919 843** (51) **A61M 21/02**
(71) EBB Therapeutics, Inc., The Offices at 3 Crossings 2555 Smallman Street, Suite 100, Pittsburgh, PA 15222, US
- (11) **2 920 877** (51) **H03F 1/02**
(71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 924 295** (51) **F04C 29/04**
(71) Fujitsu General Limited, 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
- (11) **2 924 866** (51) **H02M 5/458**
(71) Visedo Oy, Lentokentäntie 44, 53600 Lappeenranta, FI
- (11) **2 925 356** (51) **A61K 39/145**
(71) Seqirus UK Limited, Point Level 3, 29 Market Street, Maidenhead, Berkshire SL6 8AA, GB
(71) Synthetic Genomics Vaccines, Inc., 11149 North Torrey Pines, La Jolla, CA 92037, US
- (11) **2 925 852** (51) **C12M 1/107**
(71) Renegon International AG, Kreuzlingerstrasse 5, 8574 Lengwil, CH
- (11) **2 926 305** (51) **G06Q 20/12**
(71) Samsung Pay, Inc., 3 Van de Graaff Drive, 4th Floor, Burlington, MA 01802, US
- (11) **2 928 463** (51) **A61K 31/216**
(71) Oncopeptides AB, Västra Trädgårdsgatan 15, 111 53 Stockholm, SE
- (11) **2 931 333** (51) **A61M 1/36**
(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg v.d.H, DE
- (11) **2 931 769** (51) **C08F 226/10**
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (11) **2 932 740** (51) **H04W 4/02**
(71) PoLTE Corporation, 6711 Meadowcreek Drive, Dallas, TX 75254, US
- (11) **2 935 073** (51) **B66B 9/08**
(71) ThyssenKrupp Accessibility B.V., Van Utrechtweg 99, 2921 LN Krimpen aan den IJssel, NL
- (11) **2 935 074** (51) **B66B 9/08**
(71) ThyssenKrupp Accessibility B.V., Van Utrechtweg 99, 2921 LN Krimpen aan den IJssel, NL
- (11) **2 935 089** (51) **B67D 7/04**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(71) Covaltch, 13 allée des Saules Les grandes Bruyères, 69260 Charbonnières-les-bains, FR
- (11) **2 939 637** (51) **A61F 2/16**
(71) Santen Pharmaceutical Co., Ltd., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku Osaka-shi Osaka 533-8651, JP
- (11) **2 939 742** (51) **B01J 31/02**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(71) Universiteit van Amsterdam, Postbus 19268, 1000 GG Amsterdam, NL
- (11) **2 939 743** (51) **B01J 31/18**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(71) Universiteit van Amsterdam, Postbus 19268, 1000 GG Amsterdam, NL
- (11) **2 939 744** (51) **B01J 31/18**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(71) Universiteit van Amsterdam, Postbus 19268, 1000 GG Amsterdam, NL
- (11) **2 940 750** (51) **H01L 51/52**
(71) Kunshan New Flat Panel Display Technology Center Co. Ltd, No. 320 Fu Chun River Road Photoelectric Industrial Park Development Zone, Kunshan City, Jiangsu 215300, CN
(71) Kunshan Go-Visionox Opto-Electronics Co., Ltd., Building 4 No. 1 Longteng Road Development Zone, KunShan City, Jiangsu 215300, CN
- (11) **2 941 292** (51) **A61M 21/00**
(71) EBB Therapeutics, Inc., The Offices at 3 Crossings 2555 Smallman Street, Suite 100, Pittsburgh, PA 15222, US
- (11) **2 944 390** (51) **B21D 5/02**
(71) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., Industriepark 24, 4061 Pasching, AT
- (11) **2 947 858** (51) **G06F 21/32**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (11) **2 948 383** (51) **B65D 19/26**
(71) CHEP Technology Pty Limited, Level 40 Gateway 1 Macquarie Place, Sydney, NSW 2000, AU
- (11) **2 948 906** (51) **G06Q 10/02**
(71) BuffaloGrid Ltd., Unit 9 The Matchworks 140 Speke Road, Liverpool, L19 2PH, GB
- (11) **2 951 411** (51) **F01N 11/00**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(71) Electricfil Automotive, 77, Allée des Grandes Combes Z.I. Ouest Beynost, 01708 Miribel Cedex, FR

- (11) **2 951 456** (51) **F16D 41/12**
(71) BorgWarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US
- (11) **2 952 664** (51) **E05D 7/12**
(71) Turna d.o.o., Primorska 6b, 3325 Sostanj, SI
- (11) **2 954 851** (51) **A61B 17/072**
(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (11) **2 955 490** (51) **G01D 5/347**
(71) DMG MORI SEIKI CO., LTD, 106 Kitakoriyama-cho, Yamato-Koriyama City, Nara 639-1160, JP
- (11) **2 958 373** (51) **H04W 36/24**
(71) Alcatel-Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (11) **2 958 887** (51) **C07C 213/02**
(71) Centro de Investigación Príncipe Felipe, Carrer d'Eduardo Primo Yúfera, 5, 46012 Valencia, ES
Instituto de Salud Carlos III, C/ Monforte de Lemos, 5, 28029 Madrid, ES
Universidad Católica de Valencia "San Vicente Mártir", C/ Quevedo, 2, 46001 Valencia, ES
Universitat de València, Avda. Blasco Ibañez, 13, 46010 Valencia, ES
- (11) **2 959 665** (51) **H04L 29/12**
(71) Thync, Inc., 140 W. Main Street, 2nd Floor, Los Gatos, CA 95030, US
- (11) **2 959 694** (51) **H04R 3/00**
(71) France Brevets, 12, rue d'Athènes, 75009 Paris, FR
- (11) **2 965 965** (51) **B60W 30/06**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
- (11) **2 968 512** (51) **A61K 39/12**
(71) Seqirus UK Limited, Point Level 3, 29 Market Street, Maidenhead, Berkshire SL6 8AA, GB
Synthetic Genomics Vaccines, Inc., 11149 North Torrey Pines, La Jolla, CA 92037, US
- (11) **2 968 579** (51) **A61K 47/36**
(71) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
- (11) **2 970 207** (51) **C07D 401/14**
(71) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (11) **2 973 350** (51) **G06Q 50/22**
(71) Best Doctors, Inc., 60 State Street Suite 600, Boston, MA 02109, US
- (11) **2 974 834** (51) **B26D 1/40**
(71) G.D Società per Azioni, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
- (11) **2 981 350** (51) **B01J 8/28**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
TOTAL RAFFINAGE CHIMIE, La Défense 6 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 986 721** (51) **C12N 9/24**
(71) Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75338 Paris Cedex 07, FR
IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Agro Industrie Recherches et Développement (A.R.D.) Société Anonyme, Route de Bazancourt, 51110 Pomacle, FR
- (11) **2 987 899** (51) **D04H 3/018**
(71) Unitika Ltd., 50, Higashi-Honmachi 1-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0824, JP
- (11) **2 988 755** (51) **A61K 31/728**
(71) Aluron Pharma Technologies Inc., 204 Saint-Sacrement Str. Suite 300, Montreal, QC H2Y 1W8, CA
- (11) **2 989 136** (51) **C08G 8/22**
(71) Hexion Inc., 180 East Broad Street, Columbus, OH 43215, US
Hexion Research Belgium SA, Avenue Jean Monnet, 1 Ottignies, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
- (11) **2 993 538** (51) **G05B 19/23**
(71) DSC NEXUS S.R.L., Via del Vetraio, 36, 40138 Bologna, IT
- (11) **2 994 956** (51) **H01Q 7/00**
(71) Vectron International, Inc., 267 Lowell Rd., Hudson, NH 03051, US
- (11) **2 996 493** (51) **A23L 23/00**
(71) Aurea Center Srl, Via dei Prati, 60, 37854 Pergine Valsugana (TN), IT
- (11) **2 998 312** (51) **C07K 14/47**
(71) Zhou, Jianwei, School of Public Health Nanjing Medical University 248 room, Tianyuan East Road 818No., Jiangning, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
- (11) **3 000 849** (51) **B01J 19/08**
(71) Haydale Graphene Industries PLC, Clos Fferws Parc Hendre, Capel Hendre, Ammanford Carmarthenshire SA18 3BL, GB
- (11) **3 001 371** (51) **G06Q 10/10**
(71) Com Tec Co Technologies Limited, Dositheou 42, Strovolos, 2028, Nicosia, CY
- (11) **3 001 670** (51) **H04N 5/217**
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR VELDHOVEN, NL
Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
- (11) **3 003 249** (51) **A61K 8/04**
(71) Nolla Antimicrobial Limited, (Registration No C60600) Vincenti Buildings 28/19 (Suite 1338) Strait Street, VLT1432 Valletta, MT
- (11) **3 004 332** (51) **C12N 7/00**
(71) Seqirus UK Limited, Point Level 3, 29 Market Street, Maidenhead, Berkshire SL6 8AA, GB
Synthetic Genomics Vaccines, Inc., 11149 North Torrey Pines, La Jolla, CA 92037, US
- (11) **3 004 745** (51) **F24C 7/08**
(71) Vectron International, Inc., 267 Lowell Rd., Hudson, NH 03051, US
- (11) **3 008 384** (51) **F23C 10/00**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
TOTAL RAFFINAGE CHIMIE, La Défense 6 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **3 009 704** (51) **F16D 65/097**
(71) Nissin Kogyo Co., Ltd., 801 Kazawa, Tomicity Nagano 389-0514, JP
- (11) **3 010 923** (51) **C07D 487/04**
(71) Oregon Health & Science University, 0690 SW Bancroft Street, Portland, OR 97238, US
- (11) **3 013 414** (51) **A61N 1/36**
(71) Thync, Inc., 140 W. Main Street, 2nd Floor, Los Gatos, CA 95030, US
- (11) **3 013 474** (51) **B01J 31/02**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Université van Amsterdam, Postbus 19268, 1000 GG Amsterdam, NL
- (11) **3 013 760** (51) **C02F 9/06**
(71) Evoqua Water Technologies LLC, 210 Sixth Avenue, Suite 3300, Pittsburgh, PA 15222, US
Evoqua Water Technologies Pte. Ltd., Siemens Centre 60 MacPherson Road, Singapore 348615, SG
- (11) **3 015 451** (51) **C07C 205/12**
(71) Kumiai Chemical Industry Co., Ltd., 4-26, Ikenohata 1 chome, Taito-ku Tokyo 110-0008, JP
- (11) **3 017 119** (51) **E04B 2/70**
(71) Wov, Besloten Vennootschap met Beperkte Aansprakelijkheid, Den Beer 18, 9840 De Pinte, BE
- (11) **3 018 952** (51) **H04W 52/38**
(71) ASUSTeK Computer Inc., No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. Taipei City 11259, TW
- (11) **3 022 177** (51) **C07D 209/12**
(71) Cadila Pharmaceuticals Limited, "Cadila Corporate Campus" Sarkhej-Dholka Road Bhat, Ahmedabad, 382210 Gujarat, IN
- (11) **3 023 411** (51) **C07C 67/313**
(71) Kumiai Chemical Industry Co., Ltd., 4-26, Ikenohata 1 chome, Taito-ku Tokyo 110-0008, JP
- (11) **3 023 867** (51) **G06F 3/0346**
(71) Tesla Studios Limited, 272 Bath Street, Glasgow G2 4JR, GB
Khurs, Siarhei, ul. Leningradskaya 17, Brest 224028, BY
Aleksandrovich, Raman, ul. Shugaeva 23-52, Minsk 220141, BY
- (11) **3 026 420** (51) **G01N 21/00**
(71) Chirila, Florin V., 895 Vandalia Road, Morgantown, WV 26505, US
Khan, Tapan Kumar, 410 Mallard Run, Morgantown, WV 26508, US
Alkon, Daniel L., 2 Seven Locks Court, Bethesda, MD 20817, US
- (11) **3 027 095** (51) **A47J 31/44**
(71) Tilbürger, Frank, Robert-Bosch-Strasse 2, 27777 Ganderkesee, DE
- (11) **3 028 662** (51) **A61B 90/50**
(71) Maquet (Suzhou) Co. Ltd., No.158 Fangzhou Road Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215024, CN
- (11) **3 029 362** (51) **F16K 31/50**
(71) STRAUB KG, Von-Krafft-Strasse 5, 73337 Bad Überkingen, DE
- (11) **3 029 404** (51) **F27D 1/00**
(71) Könn Thermoprozesstechnik GmbH, Seestraße 99, 68775 Ketsch, DE
- (11) **3 031 173** (51) **H04L 12/24**
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (11) **3 035 872** (51) **A61B 17/17**
(71) Laboratoires Bodycad Inc., 2035 rue du Haut-Bord, Québec, QC G1N 4R7, CA
- (11) **3 036 040** (51) **B01J 29/70**
(71) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK

- (11) **3 037 891** (51) **G03G 15/08**
(71) Canon Finetech Nisca Inc., 14-1, Chuo 1-chome, Misato-shi, Saitama 341-8527, JP
- (11) **3 038 072** (51) **G08C 17/00**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **3 039 299** (51) **F15B 15/12**
(71) AVENTICS CORPORATION, 1953 Mercer Road, Lexington KY 40511, US
- (11) **3 043 643** (51) **A01N 1/02**
(71) Thermogenesis Corp., 2711 Citrus Road, Rancho Cordova, CA 95742, US
- (11) **3 043 814** (51) **A61K 39/00**
(71) Salipro Biotech AB, Greenhouse Labs Teknikringen 38A, 114 28 Stockholm, SE
- (11) **3 050 782** (51) **B62D 25/20**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
- (11) **3 051 626** (51) **H01Q 1/34**
(71) SpeedCast International Limited, Lakes Business Park, Unit 4F Level 1 12 Lord Street, Botany, NSW 2019, AU
- (11) **3 056 637** (51) **E04H 12/22**
(71) ULTRA PROTEK, S.L., Alfred Nobel, 1 Bajo Dcha, 12540 Vila-Real, Castellón, ES
- (11) **3 056 925** (51) **G01S 19/01**
(71) Centre National d'Etudes Spatiales, 2, Place Maurice Quentin, 75038 Paris, FR
M3 Systems, 26 rue du Soleil Levant, 31410 Lavernose-Lacasse, FR
- (11) **3 057 525** (51) **A61B 34/10**
(71) Medicea International, 5389 Route de Strasbourg Vancia, 69140 Rillieux La Pape, FR
- (11) **3 059 148** (51) **B62J 17/04**
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, JP
- (11) **3 064 486** (51) **C07C 67/10**
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
- (11) **3 065 007** (51) **G04R 20/02**
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
- (11) **3 068 863** (51) **C12H 1/056**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Vect'oeur, 6 rue Jacques Germain ZI de Savigny-les-Beaune BP 368, 21209 Beaune Cedex, FR
- (11) **3 071 692** (51) **C12N 9/42**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Proteus, ZI de la Vigne aux Loups 23 rue Bossuet, 91160 Longjumeau, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (11) **3 071 693** (51) **C12N 9/42**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Proteus, ZI de la Vigne aux Loups 23 rue Bossuet, 91160 Longjumeau, FR
- (11) **3 074 367** (51) **C07C 1/20**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (11) **3 074 368** (51) **C07C 1/24**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
- (11) **3 074 369** (51) **C07C 1/24**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
- (11) **3 074 371** (51) **C07C 7/10**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (11) **3 075 328** (51) **A61B 17/072**
(71) Ethicon LLC, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (11) **3 076 952** (51) **A61K 9/16**
(71) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
- (11) **3 077 304** (51) **B65G 1/04**
(71) LOGEVO Aktiebolag, Box 602, 343 24 ÄLMHULT, SE
- (11) **3 077 669** (51) **F03D 13/00**
(71) Zell, Gabriele, Am Wambach 12, D, 45481 Mülheim, DE
- (11) **3 079 656** (51) **A61K 9/00**
(71) OraHealth Corporation, 19017 62nd Avenue S., Kent, WA 98032, US
- (11) **3 082 313** (51) **H04L 29/06**
(71) Zhuhai Unilink Technology CO., LTD., Room E301-17, Building No. 1 No. 1, Hagongda Road, High Tech Zone Tangjiawan Town, Zhuhai Guangdong, CN
- (11) **3 083 492** (51) **C01B 3/16**
(71) AXENS, 89 Bd. Franklin Roosevelt B.P. 50802, 92508 Rueil Malmaison Cedex, FR
Bionext, Chemin de l'Usine, 60280 Venette, FR
Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Avril, 11 rue Monceau, 75008 Paris, FR
ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
TOTAL RAFFINAGE CHIMIE, La Défense 6 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **3 084 038** (51) **C23C 18/12**
(71) Nuvosun, Inc., 1565 Barber Lane, Milpitas CA 95035-7409, US
- (11) **3 086 874** (51) **B01J 20/08**
(71) Eramet, 33 Avenue du Maine Tour Montparnasse, 75015 Paris, FR
IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (11) **3 087 070** (51) **C07D 471/04**
(71) Ignity, Inc., 4545 Towne Centre Ct., San Diego, CA 92121, US
- (11) **3 088 019** (51) **A61M 1/36**
(71) ulrich GmbH & Co. KG, Buchrunnenweg 12, 89081 Ulm, DE
- (11) **3 091 367** (51) **G01S 5/02**
(71) PoLTE Corporation, 6711 Meadowcreek Drive, Dallas, TX 75254, US
- (11) **3 091 479** (51) **G06K 9/00**
(71) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
- (11) **3 091 671** (51) **H04B 5/00**
(71) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
- (11) **3 096 550** (51) **H04L 5/00**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 098 125** (51) **B60T 7/08**
(71) Nissin Kogyo Co., Ltd., 801 Kazawa, Tomicity Nagano 389-0514, JP
- (11) **3 101 467** (51) **G02F 1/1333**
(71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **3 103 420** (51) **A61F 5/56**
(71) Biotechnology Institute, I MAS D, S.L., San Antonio 15, 5°, 01005 Vitoria, ES
- (11) **3 106 503** (51) **C09K 8/584**
(71) Rhodia Operations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR
IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (11) **3 108 645** (51) **H04M 1/60**
(71) GN Audio A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
- (11) **3 109 227** (51) **C07C 67/313**
(71) Kumiai Chemical Industry Co., Ltd., 4-26, Ikenohata 1 chome, Taito-ku Tokyo 110-0008, JP
- (11) **3 110 413** (51) **A61K 31/11**
(71) OTX SOLUTIONS, 4 Rue de Kleinbettingen, 8362 Grass, LU
- (11) **3 115 414** (51) **C08L 33/12**
(71) PARAT Beteiligungs GmbH, Schönenbach Straße 1, 94089 Neureichenau, DE
- (11) **3 117 584** (51) **H04L 29/06**
(71) Tritan Software International, Unit 11, Penrose Wharf Cork, IE
- (11) **3 121 544** (51) **F26B 3/06**
(71) ECOLOHE AG, Straußdorf Moosstrasse 28, 85567 Grafing, DE
- (11) **3 124 410** (51) **B65H 3/02**
(71) Asahi Seiko Co., Ltd., Aoyama Tower Bldg. 2F, 2-24-15 Minami Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
- (11) **3 128 925** (51) **A61B 17/02**
(71) Fasciotens GmbH, Bodenshofweg 10, 50858 Köln, DE

- (11) **3 129 060** (51) **A61K 47/12**
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (11) **3 129 277** (51) **B63B 21/50**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Techlam S.A., 1, Rue de l'Industrie BP 60146, 68701 Cernay, FR
- (11) **3 131 437** (51) **A47B 21/02**
(71) Ergotron, Inc., 1181 Trapp Road, St. Paul, MN 55121, US
- (11) **3 131 778** (51) **B60L 11/18**
(71) Bombardier Primove GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
- (11) **3 132 559** (51) **H04L 9/08**
(71) McAfee, LLC, 2821 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **3 133 873** (51) **H04W 52/02**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 134 202** (51) **B01J 20/04**
(71) Eramet, 33 Avenue du Maine Tour Montparnasse, 75015 Paris, FR
IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (11) **3 134 723** (51) **G01N 21/15**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
CNRS, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
Ecole Normale Supérieure de Lyon, 15 Parvis Rene Descartes BP 7000, 69342 Lyon Cedex 07, FR
Ivea, Centre Scientifique d'Orsay BAT 503, 91400 Orsay, FR
EIF-Astute, 97 rue Pierre de Montreuil, 93100 Montreuil sous Bois, FR
Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR
- (11) **3 135 852** (51) **E06B 9/72**
(71) Somfy SAS, 50 Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
- (11) **3 136 783** (51) **H04W 36/12**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 144 060** (51) **B01J 19/32**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
HERAKLES, 1 rue de Touban Les cinq chemins, 33185 Le Haillan, FR
- (11) **3 147 075** (51) **B24B 7/18**
(71) Twister Cleaning Technology AB, Klevvågen 8, 614 92 Söderköping, SE
- (11) **3 150 600** (51) **C07D 471/04**
(71) Qilu Pharmaceutical Co., Ltd, No. 243 North Gongye Road, Jinan, Shandong 250100, CN
- (11) **3 153 564** (51) **C10G 7/12**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
AXENS, 89 Bd. Franklin Roosevelt B.P. 50802, 92508 Rueil Malmaison Cedex, FR
- (11) **3 155 489** (51) **G05B 15/02**
(71) Weiss Klimatechnik GmbH, Greizer Straße 41-49, 35447 Reiskirchen, DE
- (11) **3 156 390** (51) **C07C 67/11**
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
- (11) **3 156 671** (51) **F16B 39/10**
(71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille-Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
- (11) **3 157 710** (51) **B24B 37/24**
(71) Cabot Microelectronics Corporation, 870 North Commons Drive, Aurora, IL 60504, US
- (11) **3 158 071** (51) **C12N 15/80**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Protéus, ZI de la Vigne aux Loups 23 rue Bossuet, 91160 Longjumeau, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (11) **3 158 076** (51) **C12P 19/14**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Proteus, ZI de la Vigne aux Loups 23 rue Bossuet, 91160 Longjumeau, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (11) **3 158 264** (51) **F23C 99/00**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Total Raffinage Chimie, 2 Place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **3 161 359** (51) **F16K 31/04**
(71) AUMA Riester GmbH & Co. KG, Aumastr. 1, 79379 Müllheim, DE
- (11) **3 161 764** (51) **G06Q 30/02**
(71) Personalize Limited, 22 Lever Street, Manchester M1 1EA, GB
- (11) **3 162 763** (51) **C01B 33/32**
(71) Total Research & Technology Feluy SA, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (11) **3 165 970** (51) **G03G 15/08**
(71) Canon Finetech Nisca Inc., 14-1, Chuo 1-chome, Misato-shi, Saitama 341-8527, JP
- (11) **3 167 412** (51) **G06Q 10/06**
(71) evohaus IRQ GmbH, Emil-Nolde-Straße 2, 76227 Karlsruhe, DE
- (11) **3 171 754** (51) **A61B 3/00**
(71) Rebiscan, Inc., 8 Faneuil Hall Marketplace, Suite 322, Boston, MA 02109, US
- (11) **3 171 871** (51) **A61K 31/352**
(71) Pharmaceutical Productions, Inc., 424 Hunting Lodge Drive, Miami Springs, FL 33166, US
- (11) **3 176 119** (51) **B66B 9/08**
(71) thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
ThyssenKrupp Accessibility B.V., Van Utrechtweg 99, 2921 LN Krimpen aan den IJssel, NL
- (11) **3 177 216** (51) **A61B 17/30**
(71) Medos International Sarl, Chemin-Blanc 38, 2400 Le Locle, CH
- (11) **3 177 275** (51) **A61K 9/48**
(71) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
- (11) **3 178 740** (51) **B64F 1/02**
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (11) **3 178 770** (51) **B66B 9/08**
(71) ThyssenKrupp Accessibility B.V., Van Utrechtweg 99, 2921 LN Krimpen aan den IJssel, NL
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (11) **3 178 989** (51) **D21F 1/32**
(71) Messer Austria GmbH, Industriestrasse 5, 2352 Gumpoldskirchen, AT
Messer Slovenija d.o.o., Jugova 20, 2342 Ruse, SI
- (11) **3 182 176** (51) **G01V 11/00**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Total SA, Tour Coupole 2 place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **3 183 602** (51) **G01V 8/10**
(71) IdentFlight International, LLC, 1500 Cherry Street, Suite C, Louisville, CO 80027, US
- (11) **3 183 603** (51) **G01V 8/10**
(71) IdentFlight International, LLC, 1500 Cherry Street, Suite C, Louisville, CO 80027, US
- (11) **3 183 604** (51) **G01V 8/10**
(71) IdentFlight International, LLC, 1500 Cherry Street, Suite C, Louisville, CO 80027, US
- (11) **3 185 136** (51) **G06F 17/30**
(71) GIG Technology NV, Antwerpsesteenweg 19, 9080 Lochristi, BE
- (11) **3 185 706** (51) **A41C 3/00**
(71) Fricova, Martina, Lesní 534, 43151 Klásterec nad Ohří, CZ
Bok&LK S.r.o., J. Svermy 6, 432 01 Kadan, CZ
Svetlo Kadan z.s., Husova 1325, CZ-432 01 Kadan, CZ
- (11) **3 190 113** (51) **C07D 487/04**
(71) Chia Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co., Ltd, No. 8 Julong North Road Xinpu Lianyungang, Jiangsu 222006, CN
- (11) **3 190 184** (51) **C12N 15/09**
(71) Mizuho Medy Co., Ltd., 5-4, Fujinoki-Chou, Tosu-shi, Saga 841-0048, JP
- (11) **3 191 132** (51) **A61K 47/26**
(71) Lamesic, Dejan, Kidriceva cesta 12, 3320 Velenje, SI
- (11) **3 193 380** (51) **H01L 35/22**
(71) Furukawa Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8370, JP
- (11) **3 194 110** (51) **B23K 31/02**
(71) Dockweiler AG, An der Autobahn 10/20, 19306 Neustadt-Glewe, DE
Evans Components, Inc., 7606 SW Bridgeport Road, Portland, OR 97224, US
- (11) **3 194 349** (51) **C07C 1/20**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR

- Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (11) **3 194 350** (51) **C07C 1/20**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (11) **3 197 849** (51) **C07C 1/24**
(71) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (11) **3 197 850** (51) **C07C 1/24**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
- (11) **3 199 441** (51) **B62M 11/14**
(71) CA Technology Systems AS, Stansveien 16, 0975 Oslo, NO
Antal, Christian, Malmøgata 11, 0566 Oslo, NO
Ljøsne Knut, Tore, Toppasvn 71 A, 1262 Oslo, NO
- (11) **3 201 033** (51) **B60L 5/00**
(71) Bombardier Primove GmbH, Eichhornstrasse 3, 10785 Berlin, DE
- (11) **3 206 786** (51) **B01J 37/03**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, Domaine Scientifique de la Doua 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
- (11) **3 206 787** (51) **B01J 37/03**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, Domaine Scientifique de la Doua 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
- (11) **3 206 788** (51) **B01J 37/03**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, Domaine Scientifique de la Doua 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
- (11) **3 206 789** (51) **B01J 37/03**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, Domaine Scientifique de la Doua 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
- (11) **3 207 159** (51) **C12Q 1/68**
(71) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064, US
Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
- (11) **3 207 160** (51) **C12Q 1/68**
(71) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064, US
Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
- (11) **3 207 316** (51) **F24H 1/18**
(71) IQ Heating Group Limited, Suite M 65a Alderley Road, Wilmslow SK9 1NZ, GB
- (11) **3 207 451** (51) **G06F 7/04**
(71) Avera US, Inc., 2654 W. Horizon Ridge Parkway, No. B5-229, Henderson, Nevada 89052, US
- (11) **3 208 225** (51) **B66B 9/08**
(71) ThyssenKrupp Accessibility B.V., Van Utrechtweg 99, 2921 LN Krimpen aan den IJssel, NL
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (11) **3 209 462** (51) **B24D 15/06**
(71) Sky Tooling Limited, Lupins Business Centre 1-3 Greenhill, Weymouth, Dorset DT4 7SP, GB
- (11) **3 212 343** (51) **B08B 9/08**
(71) A.W. Onroerend Goed B.V., Ecopark 28, 8305 BK Emmeloord, NL
- (11) **3 213 998** (51) **B64F 1/305**
(71) ThyssenKrupp Airport Systems, S.A., Pol Ind Vega De Baña S/n, 33682 Mieres, Asturias, ES
- (11) **3 214 091** (51) **C07H 21/04**
(71) The Trustees of The University of Pennsylvania, Center of Technology Transfer 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283, US
- (11) **3 215 964** (51) **G06F 17/50**
(71) Remus, Hans-Jürgen, Am Forstkamp, 41F, 30629 Hannover, DE
- (11) **3 218 100** (51) **B01J 20/18**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (11) **3 218 397** (51) **C07K 16/10**
(71) The United States Of America, As Represented By The Secretary, Department Of Health And Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20852-7660, US
The United States Government, as represented by The Secretary of The Army, 504 Scott Street, Fort Detrick, MD 21702, US
Humabs Biomed S.A., Via Mirasole 1, 6500 Bellinzona, CH
Institute for Research in Biomedicine, Via Vincenzo Vela 6, 6500 Bellinzona, CH
- (11) **3 218 849** (51) **G06K 9/20**
(71) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
- (11) **3 223 630** (51) **A23L 5/00**
(71) OmniActive Health Technologies Limited, T-8b, 5th Floor, Phoenix House A Wing, Phoenix Mills Compound 462, Senapati Bapat Marg, Lower Parel, Mumbai, 400013, IN
- (11) **3 229 021** (51) **G01N 33/487**
(71) Chang Gung Memorial Hospital, Chiayi, No. 6, West Chia-Pu Road Putz, Chiayi City 61363, TW
National Taiwan University, No. 1, Sec. 4, Roosevelt Road, Taipei, TW
- (11) **3 229 203** (51) **G06Q 50/28**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 230 158** (51) **B63B 21/26**
(71) Raptor Anchoring Limited, Unit 2b&2c Buddle Industrial Estate Benton Way Wallsend, Tyne and Wear NE28 6DL, GB
- (11) **3 230 414** (51) **C10J 3/72**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Total Raffinage Chimie, 2 Place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **3 230 415** (51) **C10J 3/72**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
TOTAL RAFFINAGE CHIMIE, La Défense 6 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **3 230 416** (51) **C10J 3/72**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Total Raffinage Chimie, 2 Place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **3 231 868** (51) **C12N 15/11**
(71) Institute of Biotechnology, Academy of Military Medical Sciences, China, 20 Dongdajie Street Fengtai District, Beijing 100071, CN
- (11) **3 233 200** (51) **A61Q 5/08**
(71) Noxell Corporation, 11050 York Road, Hunt Valley, MD 21030-2098, US
- (11) **3 233 269** (51) **B01J 19/24**
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US
- (11) **3 233 771** (51) **C07C 11/04**
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US
- (11) **3 235 869** (51) **C08L 65/00**
(71) Suzhou Institute of Nano-Tech and Nano-Bionics, Chinese Academy of Sciences, No. 398 Ruoshui Road SIP, Suzhou, Jiangsu 215125, CN

Teil B / Part B / Partie B

- (71) ARKEMA FRANCE, 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (11) **2 043 775** (51) **B01J 20/18**
(11) **2 237 877** (51) **B01J 20/18**
(11) **2 237 878** (51) **B01J 20/18**
(11) **2 931 417** (51) **B01J 20/18**
(11) **3 043 902** (51) **B01J 20/28**
(11) **3 071 323** (51) **B01J 20/18**
(11) **3 177 381** (51) **B01D 15/18**
- (71) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
- (11) **2 190 127** (51) **H04B 3/46**
(11) **2 270 997** (51) **H04L 1/24**

(11) 2 497 024	(51) G06F 11/30	(11) 1 715 026	(51) C10G 25/05	(11) 2 395 067	(51) C10G 59/02
(11) 2 507 917	(51) H04B 3/46	(11) 1 728 967	(51) E21B 41/00	(11) 2 407 654	(51) F02D 19/08
(11) 2 850 888	(51) H04W 52/24	(11) 1 795 699	(51) E21B 43/16	(11) 2 410 327	(51) G01N 33/18
(11) 2 893 747	(51) H04W 48/16	(11) 1 800 746	(51) B01J 29/80	(11) 2 428 547	(51) C10G 3/00
(11) 2 901 798	(51) H04W 76/02	(11) 1 826 379	(51) F02D 35/02	(11) 2 428 548	(51) C10G 3/00
(11) 2 919 031	(51) G01S 5/04	(11) 1 837 683	(51) G01V 11/00	(11) 2 447 340	(51) C10G 59/00
(11) 2 930 855	(51) H04B 1/3888	(11) 1 838 691	(51) C07D 333/06	(11) 2 447 467	(51) E21B 43/00
(11) 2 934 045	(51) H04W 36/14	(11) 1 848 658	(51) C01B 3/00	(11) 2 466 338	(51) G01V 11/00
(11) 2 937 775	(51) G06F 9/30	(11) 1 849 850	(51) C10G 65/16	(11) 2 468 838	(51) C10G 3/00
(11) 2 937 776	(51) G06F 9/38	(11) 1 858 798	(51) C01B 3/00	(11) 2 469 021	(51) E21B 49/00
(11) 2 940 700	(51) H01F 17/00	(11) 1 879 983	(51) C10G 45/08	(11) 2 474 354	(51) B01J 23/44
(11) 2 941 069	(51) H04W 64/00	(11) 1 892 038	(51) B01J 23/882	(11) 2 474 357	(51) B01J 29/14
(11) 2 943 005	(51) H04W 28/08	(11) 1 892 039	(51) B01J 27/19	(11) 2 479 590	(51) G01V 99/00
(11) 2 947 683	(51) H01L 21/56	(11) 1 893 727	(51) C10G 47/00	(11) 2 530 446	(51) G01L 23/22
(11) 2 947 695	(51) H01L 29/78	(11) 1 899 269	(51) C01B 39/06	(11) 2 535 571	(51) F03D 7/02
(11) 2 947 785	(51) H04B 5/00	(11) 1 941 149	(51) F02M 26/00	(11) 2 540 376	(51) B01D 53/14
(11) 2 961 138	(51) H04L 29/12	(11) 1 968 918	(51) C07C 2/36	(11) 2 540 794	(51) C09K 8/588
(11) 2 985 787	(51) H01L 23/31	(11) 1 985 600	(51) C07C 5/27	(11) 2 549 087	(51) F02D 35/02
(71) Evoqua Water Technologies LLC, 210 Sixth Avenue, Suite 3300, Pittsburgh, PA 15222, US		(11) 2 022 934	(51) E21B 43/00	(11) 2 551 443	(51) E21B 43/02
(11) 1 682 451	(51) C02F 1/00	(11) 2 037 080	(51) E21B 49/00	(11) 2 567 752	(51) B01J 31/18
(11) 1 685 070	(51) C02F 1/469	(11) 2 072 752	(51) E21B 47/10	(11) 2 568 110	(51) E21B 41/00
(11) 1 694 605	(51) C02F 1/469	(11) 2 106 428	(51) C10G 3/00	(11) 2 576 435	(51) C01B 3/38
(11) 2 909 147	(51) C02F 3/12	(11) 2 106 429	(51) C10G 3/00	(11) 2 581 589	(51) F02D 41/00
(11) 2 919 909	(51) B01J 47/00	(11) 2 106 431	(51) C10G 45/02	(11) 2 581 590	(51) F02D 41/00
(11) 3 151 943	(51) B01D 33/23	(11) 2 111 297	(51) B01J 37/02	(11) 2 591 208	(51) E21B 43/16
(71) FMC Corporation, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103, US		(11) 2 129 966	(51) F23C 99/00	(11) 2 592 062	(51) C07C 1/20
(11) 1 840 145	(51) A01N 25/28	(11) 2 134 463	(51) B01J 19/32	(11) 2 594 733	(51) E21B 43/00
(11) 2 004 718	(51) C08G 18/28	(11) 2 138 552	(51) C10G 3/00	(11) 2 594 768	(51) F02D 41/00
(11) 2 170 077	(51) A01N 47/36	(11) 2 138 553	(51) C10G 3/00	(11) 2 599 543	(51) B01J 31/02
(11) 2 424 350	(51) A01N 25/28	(11) 2 151 277	(51) B01J 8/02	(11) 2 604 338	(51) B01J 23/75
(11) 2 461 689	(51) A01N 43/90	(11) 2 161 076	(51) B01J 23/883	(11) 2 606 969	(51) B01J 23/76
(11) 2 487 192	(51) C08G 18/28	(11) 2 162 207	(51) B01J 8/02	(11) 2 607 339	(51) C07C 2/08
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR		(11) 2 162 397	(51) C02F 1/26	(11) 2 607 405	(51) C08J 3/16
(11) 2 274 233	(51) C01B 3/12	(11) 2 162 508	(51) C10G 3/00	(11) 2 607 762	(51) F16L 9/04
(11) 2 370 546	(51) C10G 1/04	(11) 2 166 216	(51) F02D 41/30	(11) 2 608 095	(51) G06F 19/00
(11) 2 561 043	(51) C10G 1/04	(11) 2 168 913	(51) C01B 3/56	(11) 2 610 004	(51) B01J 21/08
(11) 2 577 162	(51) F23C 10/00	(11) 2 170 497	(51) B01J 8/06	(11) 2 610 236	(51) C07C 1/20
(11) 2 577 163	(51) F23C 99/00	(11) 2 174 705	(51) B01J 8/02	(11) 2 628 893	(51) E21B 41/00
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR		(11) 2 174 710	(51) B01J 23/80	(11) 2 636 661	(51) C07C 1/00
(11) 2 274 233	(51) C01B 3/12	(11) 2 175 009	(51) C10G 25/02	(11) 2 643 085	(51) B01J 31/22
(11) 2 370 546	(51) C10G 1/04	(11) 2 175 121	(51) F02D 35/02	(11) 2 643 085	(51) B01J 31/22
(11) 2 561 043	(51) C10G 1/04	(11) 2 175 121	(51) F02D 35/02	(11) 2 644 683	(51) C10G 45/04
(11) 2 577 162	(51) F23C 10/00	(11) 2 175 985	(51) B01J 20/18	(11) 2 650 471	(51) E21B 43/30
(11) 2 577 163	(51) F23C 99/00	(11) 2 182 196	(51) F02D 35/02	(11) 2 650 471	(51) E21B 43/30
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR		(11) 2 182 196	(51) C01B 3/52	(11) 2 652 068	(51) C09K 8/58
(11) 2 274 233	(51) C01B 3/12	(11) 2 189 416	(51) C10G 35/04	(11) 2 652 069	(51) C09K 8/58
(11) 2 370 546	(51) C10G 1/04	(11) 2 205 699	(51) F25J 1/02	(11) 2 653 203	(51) B01D 3/00
(11) 2 561 043	(51) C10G 1/04	(11) 2 205 920	(51) F25J 1/02	(11) 2 653 204	(51) B01D 3/00
(11) 2 577 162	(51) F23C 10/00	(11) 2 205 921	(51) F25J 1/02	(11) 2 667 360	(51) G06T 17/05
(11) 2 577 163	(51) F23C 99/00	(11) 2 210 663	(51) B01J 23/28	(11) 2 669 005	(51) B01J 23/44
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR		(11) 2 210 663	(51) F02D 33/02	(11) 2 669 007	(51) B01J 23/75
(11) 2 958 650	(51) B01D 15/18	(11) 2 211 043	(51) B01J 23/58	(11) 2 680 045	(51) G01V 11/00
(11) 2 991 760	(51) B01J 20/18	(11) 2 214 818	(51) E21B 43/12	(11) 2 680 045	(51) G01V 11/00
(11) 3 177 395	(51) B01J 20/12	(11) 2 253 797	(51) B01J 21/02	(11) 2 685 291	(51) G01V 99/00
(11) 3 177 584	(51) C07C 7/13	(11) 2 255 873	(51) C10G 45/44	(11) 2 697 383	(51) C12P 7/10
(11) 3 218 101	(51) B01J 20/18	(11) 2 277 980	(51) G01R 31/36	(11) 2 703 062	(51) B01D 53/14
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR		(11) 2 277 980	(51) C01F 7/00	(11) 2 703 209	(51) B01D 53/14
(11) 1 077 247	(51) C10G 65/06	(11) 2 293 090	(51) C09K 8/32	(11) 2 703 209	(51) B60L 15/20
(11) 1 299 192	(51) B01J 37/20	(11) 2 294 011	(51) F02D 35/02	(11) 2 705 380	(51) G01R 31/36
(11) 1 307 527	(51) C10G 65/12	(11) 2 322 586	(51) F02D 35/02	(11) 2 707 461	(51) C10G 25/00
(11) 1 336 648	(51) C10G 65/04	(11) 2 325 461	(51) G06F 17/50	(11) 2 712 749	(51) B60K 6/442
(11) 1 364 707	(51) B01J 23/888	(11) 2 325 462	(51) E21B 17/01	(11) 2 722 956	(51) H02M 1/15
(11) 1 447 436	(51) C10G 45/08	(11) 2 339 485	(51) G01V 1/30	(11) 2 743 446	(51) E21B 43/26
(11) 1 451 268	(51) C10G 65/04	(11) 2 340 349	(51) G01R 31/36	(11) 2 743 738	(51) G01V 99/00
(11) 1 495 092	(51) C10G 29/20	(11) 2 354 813	(51) G01B 17/02	(11) 2 745 931	(51) B01J 21/04
(11) 1 640 062	(51) B01J 8/04	(11) 2 362 234	(51) C10G 3/00	(11) 2 764 243	(51) F03G 7/05
(11) 1 656 983	(51) B01D 53/48	(11) 2 381 216	(51) C10G 3/00	(11) 2 771 095	(51) B01D 53/14
(11) 1 661 965	(51) C10G 45/36	(11) 2 385 092	(51) C10G 3/00	(11) 2 774 992	(51) C12P 7/10
(11) 1 711 260	(51) B01J 29/08	(11) 2 385 093	(51) C10G 50/00	(11) 2 775 313	(51) G01R 31/36
		(11) 2 385 095	(51) B01J 21/06	(11) 2 776 141	(51) B01D 53/14
		(11) 2 388 069		(11) 2 781 497	(51) C07C 5/27

(11) 2 781 583	(51) C10G 65/04	(11) 2 997 257	(51) F03D 13/20	(11) 3 164 584	(51) F02C 6/16
(11) 2 782 981	(51) C10G 19/02	(11) 3 007 791	(51) B01D 3/00	(11) 3 169 653	(51) C07C 5/27
(11) 2 782 982	(51) C10G 19/02	(11) 3 007 803	(51) B01D 53/14	(11) 3 169 654	(51) C07C 5/27
(11) 2 784 504	(51) G01N 33/00	(11) 3 016 728	(51) B01D 3/14	(11) 3 169 655	(51) C07C 5/27
(11) 2 785 435	(51) B01D 53/14	(11) 3 017 857	(51) B01D 53/14	(11) 3 172 420	(51) F02B 37/02
(11) 2 791 328	(51) C12N 9/42	(11) 3 023 815	(51) G01V 99/00	(11) 3 172 596	(51) G01V 1/36
(11) 2 791 346	(51) C12P 7/10	(11) 3 026 097	(51) C10G 49/00	(11) 3 174 631	(51) B01J 20/08
(11) 2 794 100	(51) B01J 29/14	(11) 3 027 312	(51) B01J 29/70	(11) 3 174 958	(51) C10G 75/00
(11) 2 794 102	(51) B01J 29/76	(11) 3 034 143	(51) B01D 3/14	(11) 3 174 979	(51) C12N 9/42
(11) 2 794 487	(51) C01F 7/02	(11) 3 044 464	(51) F04D 15/00	(11) 3 176 529	(51) F28D 20/00
(11) 2 794 522	(51) C07C 5/27	(11) 3 051 079	(51) F01K 13/00	(11) 3 179 189	(51) F28C 3/16
(11) 2 794 524	(51) C07C 7/13	(11) 3 060 774	(51) F02B 23/06	(11) 3 179 279	(51) G01V 99/00
(11) 2 796 196	(51) B01J 23/882	(11) 3 068 987	(51) F01N 3/20	(11) 3 181 804	(51) E21B 43/00
(11) 2 799 131	(51) B01J 23/883	(11) 3 071 324	(51) B01J 20/18	(11) 3 184 610	(51) C10G 65/02
(11) 2 799 132	(51) B01J 23/888	(11) 3 074 485	(51) C10G 45/02	(11) 3 191 221	(51) B01J 21/04
(11) 2 805 032	(51) F01K 23/06	(11) 3 074 759	(51) G01N 21/88	(11) 3 192 964	(51) E21B 43/00
(11) 2 806 555	(51) H02P 25/08	(11) 3 075 947	(51) E21B 41/00	(11) 3 194 320	(51) B66C 13/02
(11) 2 806 556	(51) H02P 29/00	(11) 3 077 113	(51) B01J 38/72	(11) 3 199 749	(51) E21B 49/00
(11) 2 813 290	(51) B01J 20/18	(11) 3 077 482	(51) C10G 21/00	(11) 3 209 593	(51) B66C 13/02
(11) 2 813 668	(51) E21B 43/00	(11) 3 077 483	(51) C10G 21/14	(11) 3 212 961	(51) F16H 3/091
(11) 2 816 093	(51) C10G 45/08	(11) 3 079 815	(51) B01J 37/02	(11) 3 212 967	(51) F16H 3/72
(11) 2 816 094	(51) C10G 65/04	(11) 3 080 889	(51) B60L 11/18	(11) 3 223 941	(51) B01J 37/10
(11) 2 825 617	(51) C10G 3/00	(11) 3 083 876	(51) C09K 8/588	(11) 3 227 582	(51) F16H 3/091
(11) 2 831 020	(51) C07C 1/24	(11) 3 090 986	(51) C01F 7/02	(11) 3 227 987	(51) H02K 7/06
(11) 2 845 262	(51) H01M 12/06	(11) 3 099 908	(51) F02B 23/06	(11) 3 228 683	(51) C10G 45/02
(11) 2 846 176	(51) G01V 8/02	(11) 3 104 199	(51) G01V 99/00	(11) 3 229 941	(51) B01D 53/90
(11) 2 851 506	(51) E21B 49/08	(11) 3 105 452	(51) F02M 61/18	(11) 3 230 105	(51) B60K 6/365
(11) 2 861 752	(51) C12P 21/00	(11) 3 107 980	(51) C10G 29/20	(11) 3 230 106	(51) B60K 6/365
(11) 2 873 989	(51) G01V 99/00	(11) 3 107 981	(51) C10G 29/20	(11) 3 233 735	(51) C01F 7/14
(11) 2 876 302	(51) F03D 11/00	(11) 3 117 083	(51) F02B 23/06	(71) Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP	
(11) 2 876 440	(51) G01N 33/28	(11) 3 117 092	(51) F02M 61/18	(11) 2 413 049	(51) F24F 3/147
(11) 2 886 194	(51) B01J 35/02	(11) 3 118 758	(51) G06F 19/00	(11) 2 778 555	(51) F24H 4/02
(11) 2 886 629	(51) C10G 45/04	(11) 3 121 248	(51) C10G 3/00	(11) 3 026 372	(51) F25B 13/00
(11) 2 894 213	(51) C10G 11/18	(11) 3 121 249	(51) C10G 25/00	(11) 3 034 964	(51) F25B 31/00
(11) 2 895 722	(51) F02D 41/00	(11) 3 121 250	(51) C10G 25/00	(11) 3 034 967	(51) F25B 49/02
(11) 2 896 447	(51) B01D 53/18	(11) 3 124 116	(51) B01J 37/18	(11) 3 073 348	(51) G05D 23/19
(11) 2 899 571	(51) G01V 1/28	(11) 3 124 577	(51) C10G 45/02	(11) 3 093 587	(51) F25D 11/00
(11) 2 903 718	(51) B01D 53/14	(11) 3 126 653	(51) F02D 41/00	(11) 3 104 096	(51) F24F 13/22
(11) 2 904 265	(51) F03D 7/04	(11) 3 126 666	(51) F03B 13/16	(11) 3 115 719	(51) F25D 11/00
(11) 2 906 800	(51) F02D 41/00	(11) 3 134 627	(51) F02B 23/06	(11) 3 141 835	(51) F24F 13/14
(11) 2 908 931	(51) B01J 8/00	(11) 3 140 142	(51) B60K 6/365	(11) 3 141 836	(51) F24F 13/14
(11) 2 908 933	(51) B01J 8/00	(11) 3 140 493	(51) E21B 17/08	(11) 3 173 626	(51) F04C 29/12
(11) 2 909 326	(51) C12P 7/10	(11) 3 140 494	(51) E21B 17/08		
(11) 2 918 335	(51) B01J 19/32	(11) 3 141 694	(51) E21B 41/00		
(11) 2 924 232	(51) E21B 43/00	(11) 3 142 771	(51) B01D 53/14	(71) Rolic AG, Grafenauweg 8, 6300 Zug, CH	
(11) 2 925 433	(51) B01J 21/04	(11) 3 142 772	(51) B01D 53/14	(11) 1 642 953	(51) C09K 19/38
(11) 2 925 987	(51) F02D 41/00	(11) 3 144 468	(51) E21B 41/00	(11) 1 771 752	(51) G02B 5/02
(11) 2 930 224	(51) C10G 35/00	(11) 3 148 674	(51) B01D 53/14	(11) 2 142 957	(51) G02F 1/1337
(11) 2 930 226	(51) C10G 63/08	(11) 3 148 827	(51) B60K 6/48	(11) 2 144 951	(51) C08G 73/00
(11) 2 930 301	(51) E21B 47/10	(11) 3 154 663	(51) B01D 53/64	(11) 2 222 815	(51) C09K 19/00
(11) 2 931 403	(51) B01D 53/14	(11) 3 154 676	(51) B01J 21/04	(11) 2 399 151	(51) G02B 5/18
(11) 2 931 404	(51) B01D 53/14	(11) 3 154 677	(51) B01J 21/04	(11) 2 534 191	(51) C08G 73/10
(11) 2 931 909	(51) C12P 19/02	(11) 3 154 678	(51) B01J 21/04	(11) 2 561 007	(51) C08G 73/00
(11) 2 933 444	(51) F01K 23/06	(11) 3 154 680	(51) B01J 23/74	(11) 2 699 951	(51) G02B 5/18
(11) 2 947 133	(51) C10G 67/04	(11) 3 154 681	(51) B01J 23/74	(11) 2 763 957	(51) C07C 69/62
(11) 2 956 446	(51) C07D 301/03	(11) 3 154 682	(51) B01J 23/74	(11) 2 763 958	(51) C07C 69/92
(11) 2 956 447	(51) C07D 301/03	(11) 3 154 683	(51) B01J 23/74	(11) 2 764 400	(51) G02F 1/1337
(11) 2 959 125	(51) F01N 3/20	(11) 3 154 684	(51) B01J 23/755	(11) 2 856 223	(51) G02B 5/30
(11) 2 962 753	(51) B01J 23/85	(11) 3 154 685	(51) B01J 23/755	(11) 2 875 070	(51) C08K 3/22
(11) 2 962 755	(51) B01J 31/14	(11) 3 154 686	(51) B01J 23/755	(11) 2 936 244	(51) G02F 1/1337
(11) 2 963 004	(51) C07C 2/30	(11) 3 154 907	(51) C01F 7/02	(11) 3 004 050	(51) C07C 255/37
(11) 2 964 697	(51) C08K 5/00	(11) 3 154 908	(51) C01F 7/34	(11) 3 036 094	(51) B29D 11/00
(11) 2 964 771	(51) C12P 7/10	(11) 3 155 073	(51) C10G 45/08	(11) 3 074 481	(51) C09K 11/00
(11) 2 971 641	(51) F02B 41/04	(11) 3 155 074	(51) C10G 45/08	(11) 3 107 978	(51) C09K 19/56
(11) 2 984 095	(51) C07G 1/00	(11) 3 160 641	(51) B01J 21/04	(11) 3 126 883	(51) G02B 5/30
(11) 2 995 379	(51) B01J 38/22	(11) 3 164 497	(51) C12P 7/04	(11) 3 145 997	(51) C09B 69/10
(11) 2 995 380	(51) B01J 38/22	(11) 3 164 583	(51) F02C 6/16	(11) 3 175 493	(51) H01L 51/52

- (11) **3 210 075** (51) **G02F 1/1334**
(11) **3 234 035** (51) **C09D 7/12**
(11) **3 235 852** (51) **C08G 73/00**
- (71) Seqirus UK Limited, Point Level 3, 29 Market Street, Maidenhead, Berkshire SL6 8AA, GB
(11) **1 722 815** (51) **A61K 39/145**
(11) **2 478 916** (51) **A61K 39/145**
(11) **2 679 240** (51) **A61K 39/145**
(11) **2 842 572** (51) **A61K 39/12**
(11) **2 923 711** (51) **A61K 48/00**
(11) **3 131 578** (51) **A61K 39/12**
- (71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-8560, JP
Canon Finetech Nisca Inc., 14-1, Chuo 1-chome Misato-shi, Saitama 341-8527, JP
(11) **2 520 436** (51) **B41J 13/00**
(11) **2 596 954** (51) **B41J 2/325**
(11) **2 596 958** (51) **B41J 17/32**
(11) **2 648 134** (51) **B41J 11/00**
(11) **2 650 133** (51) **B41J 2/325**
(11) **2 786 872** (51) **B41J 2/325**
- (71) WISeKey Semiconductors, Rue de la Carrière de Bachasson Arterparc de Bachasson - Bât. A, 13590 Meyreuil, FR
(11) **2 340 511** (51) **G06K 19/07**
(11) **2 810 281** (51) **G11C 29/26**
(11) **2 867 831** (51) **G06K 19/077**
(11) **2 946 343** (51) **G06K 19/077**
(11) **2 965 317** (51) **G11C 7/24**
(11) **3 120 458** (51) **H03K 5/135**
(11) **3 138 199** (51) **H03K 19/0185**
(11) **3 146 642** (51) **H04B 5/00**
(11) **3 146 643** (51) **H04B 5/00**
(11) **3 146 644** (51) **H04B 5/00**
(11) **3 146 645** (51) **H04B 5/00**
(11) **3 149 684** (51) **G06Q 30/00**
- I.12(10)**
• **Erfinder**
• **Inventor**
• **Inventeur**
- (11) **1 486 192** (51) **A61J 1/00**
(72) KUSU, Yukio, c/o Santen Pharmaceutical Co., Ltd. 9-19, Shimoshinjo 3-chome Higashi-yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651, JP
(11) **1 688 678** (51) **F24F 13/20**
(72) Sanagi, Tsunehisa, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Sakai Plant Kanaoka Factory, 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
Terakawa, Azumi, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Sakai Plant Kanaoka Factory, 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
Sakashita, Akihiko, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Sakai Plant Kanaoka Factory, 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
(11) **1 789 982** (51) **H01M 4/04**
(72) HOSSICK-SCHOTT, Joachim, 5330 Dupont Avenue South, Minneapolis, MN 55419, US
KEITEL, Oliver, Strietwaldstrasse 59, 63739 Aschaffenburg, DE
SPECHT, Heiko, Gentilstrasse 1, 63739 Aschaffenburg, DE
KRUGER, Frank, Lonsstrasse 12, 63486 Bruchkobel, DE
- (11) **1 795 873** (51) **G01D 5/347**
(72) Yaku, Toru, c/o Mitutoyo Corporation 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki, Kangawa 213-0012, JP
Kiryama, Tetsuro, c/o Mitutoyo Corporation 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki, Kangawa 213-0012, JP
(11) **1 813 980** (51) **C09K 19/18**
(72) MIYACHI, Koichi, 3-9-7, Sakuragaoka, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0232, JP
(11) **1 921 435** (51) **G01N 23/203**
(72) Kulik, Alex, c/o Thermo Fisher Scientific Inc. 1410 Gillingham Lane, Sugar Land, TX 77478, US
Baturin, Nikolay, c/o Thermo Fisher Scientific Inc. 1410 Gillingham Lane, Sugar Land, TX 77478, US
Esin, Alexander Joseph, 14202 Valley Bend Ct., Sugar Land, TX 77478, US
Masterov, Michael, Thermo Fischer Scientific Inc. 1410 Gillingham Lane, Sugar Land, Texas 77478, US
(11) **1 941 064** (51) **C13K 13/00**
(72) HEIKKILÄ, Heikki, Danisco Sweeteners Oy Sokeritehtaantie 20, FI-02460 Kantvik, FI
KOIVIKKO, Hannu, Kolsarintie 4, FI-02460 Kantvik, FI
SJÖMAN, Elina, Somerontie 392, FI-31610 Vaulammi, FI
MÄNTTÄRI, Mika, Humalniementie 35, FI-54300 Lappeenranta, FI
(11) **1 972 879** (51) **F28F 9/02**
(72) Bröder, Haymo, Heinrich-Längerer-Str. 11, 71229 Leonberg, DE
Moldovan, Florin, Marc-Chagall-Weg 2a, 70569 Stuttgart, DE
Rouhana, Hicham, Tubizer Strasse 25, 70825 Korntal-Münchingen, DE
(11) **1 983 761** (51) **H04N 19/159**
(72) KOIKE, Yuichiro c/o NTT Electronics Corporation, 1-32, Shin-urashimacho 1-chome, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0031 Tokyo 104-0028, JP
TAKAHASHI, Takuro c/o NTT Electronics Corporation, 1-32, Shin-urashimacho 1-chome, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0031 Tokyo 104-0028, JP
(11) **2 002 549** (51) **G06Q 30/02**
(72) BCAT, LLC, 46 Monarch Bay Drive, Monarch Bay, California 92629, US
(11) **2 003 362** (51) **F16F 1/40**
(72) Mitsch, Franz, Brentanostrasse 28, 64646 Heppenheim, DE
(11) **2 016 358** (51) **F28D 1/06**
(72) MANASEK, Richard, J., 3346 Delta Drive, Greenwood, IN 46143, US
(11) **2 081 265** (51) **G01N 21/3504**
(72) Weida, Miles James, 12736 Peartree Terrace, Poway, CA 92064, US
Pritchett, Russ, 560 Fourth Street, Montara, CA 94037, US
Arnone, David F., 1970 West Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
(11) **2 108 803** (51) **F02D 41/08**
(72) Baruschke, Wilhelm, Rechbergweg, 5, 73117 Wangen, DE
Brun, Michel, 1, Route de Balgau, 68740 Rustenhardt, FR
Gogmos, Erwan, 155, avenue Félix Faure, 92800 Puteaux, FR
- Kohl, Michael, Südstrasse 23, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Lochmahr, Karl, Mohnweg 5, 71665 Vaihingen/Enz, DE
Otto, Jürgen, Amselweg 5, 71723 Grossbottwar, DE
Pitz, Eric, Adlerstrasse 12, 70199 Stuttgart, DE
Strauss, Thomas, Neuffenstrasse 37, 73274 Notzingen, DE
(11) **2 112 247** (51) **C23C 2/02**
(72) IRIE, Hiroshi, c/o Kakogawa Works in Kobe Steel, Ltd. Kanazawa-cho 1 Kakogawa-shi, Hyogo 675-0137, JP
YOSHIDA, Takatoshi, c/o Kakogawa Works in Kobe Steel, Ltd. Kanazawa-cho 1 Kakogawa-shi, Hyogo 675-0137, JP
(11) **2 143 455** (51) **A61M 5/315**
(72) Sommer, Christoph, Simon-Gfellerstrasse 7, 3432 Lützelflüh, CH
Kirchhofer, Fritz, Wassermatt, 3454, Sumiswald, CH
Schär, Michael, Mühleackerstrasse 3, 4543 Deitingen, CH
(11) **2 206 500** (51) **A61K 31/513**
(72) Rosenberg, Jörg, Bruchstrasse 29, 67158, Ellerstadt, DE
Reinhold, Ulrich, I. Rote-Haag Weg 44a, 52076 Aachen, DE
Liepold, Bernd, Birkenweg 44, 69221 Dossenheim, DE
Berndl, Gunther, Apfelgasse 13, 67098 Bad Dürkheim-Ungstein, DE
Breitenbach, Jörg, Hans Sachs Ring 95a, 68199, Mannheim, DE
Alani, Laman, 1999 Beach Park Blvd., Apt. 18, Foster City, CA 94404, US
Ghosh, Soumojeet, 48826 Central Park Drive, Canton, MI 48188, US
(11) **2 211 143** (51) **G01C 19/574**
(72) ROBERT, Philippe, 4, rue de Boston, 38000, GRENOBLE, FR
(11) **2 215 311** (51) **E02F 9/22**
(72) VIGHOLM, Bo, Sörgården Tveta, S-640 40 Stora Sundby, SE
EKVALL, Andreas, Skällby 2, S-734 92 Hallstahammar, SE
(11) **2 259 811** (51) **A61M 1/34**
(72) MOISSL, Ulrich, Ysenburger Str. 5, 61184 Karben, DE
CHAMNEY, Paul, 17 The Orchards Longfield Road, Tring HP23 4DZ, GB
WABEL, Peter, Chopinweg 12, 64287 Darmstadt, DE
(11) **2 269 065** (51) **G01N 33/58**
(72) POWELL, Richard D., c/o Nanoprobe Inc. 95 Horseblock Road, Yaphank, New York 11980, US
JOSHI, Vishwas, c/o Nanoprobe Inc. 95 Horseblock Road, Yaphank, New York 11980, US
HAINFELD, James F., c/o Nanoprobe Inc. 95 Horseblock Road, Yaphank, New York 11980, US
(11) **2 271 047** (51) **H04L 29/06**
(72) ALPGAN, Tansu, Kantstrasse 50, 10625 Berlin, DE
LIU, Xing, Sigmundshof 17, 10555 Berlin, DE
(11) **2 277 091** (51) **G06F 1/10**
(72) BJERREGAARD, Tobias, Dalgas Have 34, 2. tv., DK-2000 Frederiksberg C, DK

- PEDERSEN, Christian Place, Islandsvej 4A, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
LOHMANN, Martin Schwalbe, Århusgade 2, st.tv., DK-2100 Copenhagen Ø, DK
STENSGAARD, Mikkel Bystrup, Skovbrynet 43, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
- (11) **2 358 255** (51) **A61B 1/00**
(72) United States Endoscopy Group, Inc., 5976 Heisley Road, Mentor, OH 44060, US
- (11) **2 400 519** (51) **H01H 13/56**
(72) KOIKE, Syuichi, Nifco Inc. 5-3 Hikarinooka, Yokosuka-shi, Kanagawa, 239-8560, JP
- (11) **2 405 949** (51) **A61L 15/10**
(72) PÄRSSINEN, Antti, c/o Onbone Oy Arkadiankatu 4-6, 00100 Helsinki, FI
- (11) **2 405 951** (51) **A61L 15/10**
(72) PÄRSSINEN, Antti, c/o Onbone Oy Arkadiankatu 4-6, 00100 Helsinki, FI
LAHTINEN, Petro, c/o Onbone Oy Arkadiankatu 4-6, 00100 Helsinki, FI
- (11) **2 433 048** (51) **F21V 7/20**
(72) Welker, Mark L., 6306 Alder Drive, Houston, TX 77081, US
- (11) **2 453 024** (51) **C12Q 1/68**
(72) Molnar, Margherita, 613 Rutgers Drive, Davis, CA California CA 95616, US
Akil, Huda, 3351 Windshadow, Ann Arbor, MI Michigan MI 48105, US
Bunney, William E., 737 Kendall Drive, Laguna Beach, CA California CA 92651, US
Choudary, Prabhakara V., 1522 Santa Rosa Street Davis, Davis, CA California CA 95616, US
Evans, Simon J., 334 Ferman Milan, Milan, MI Michigan MI 48160, US
Jones, Edward G., P.O. Box 1259, Winters, CA California CA 95694, US
Li, Jun, 559 Loma Verde Avenue, Palo Alto, CA California CA 94306, US
Lopez, Juan F., 2680 Aspen Road, Ann Arbor, MI Michigan MI 48108, US
Lyons, David M., 1201 Welch Road, Palo Alto, CA California CA 94025, US
Myers, Richard M., 957 Cottrell Way, Stanford, CA California CA 94305, US
Schatzberg, Alan F., 10380 West Loyola Drive, Los Altos, CA California CA 94024, US
Stein, Richard, 8 Colonial, Irvine, CA 92620, US
Thompson, Robert C., 3208 Farmbrook Court, Ann Arbor, MI Michigan MI 48108, US
Tomita, Hiroaki, 1-30-17 Kumigaoka Aobaku, Sendai 989-3201, JP
Vawter, Marquis P., 28361 Via Alfonse Laguna Niguel, Laguna Niguel, CA California CA 92677, US
Watson, Stanley J., 3351 Windshadow, Ann Arbor, MI Michigan MI 48105, US
Turner, Cortney A., 12285 Tuttle Hill Road, Willis MI 48191, US
- (11) **2 453 870** (51) **A61K 9/00**
(72) FAASSEN, Werenfridus Adrianus, N.V. Organon P.O. Box 20, 5340 BH Oss, NL
KEMPERMAN, Gerardus Johannes, N.V. Organon P.O. Box 20, 5340 BH Oss, NL
VAN LAARHOVEN, Johannes, Antonius, Hendrikus, N.V. Organon P.O. Box 20, 5340 BH Oss, NL
- (11) **2 475 807** (51) **C25C 3/08**
(72) EICK, Ingo, Freiherr vom Steinstrasse 1, D-53332 Bornheim, DE
- KROSCHINSKI, Dirk, Haarholzer Strasse 99, D-44797 Bochum, DE
- (11) **2 515 497** (51) **H04L 29/06**
(72) Blessing, Werner, Auf Oberrüti 13, 6048 Horw, CH
- (11) **2 530 625** (51) **G06K 19/077**
(72) KOMIYAMA, Kiichi, 7-1, Shimomoguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0064, JP
- (11) **2 535 167** (51) **B29C 49/46**
(72) Voth, Klaus, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
Martini, Oliver, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
Geltinger, Florian, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
Lappe, Ulrich, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
Neubauer, Michael, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
Söllner, Jürgen, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
Winzinger, Frank, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
Hausladen, Josef, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
- (11) **2 537 325** (51) **G06F 3/0338**
(72) JASTRAM, Robert, 1854-A Hendersonville Road Box 211, Asheville, North Carolina 28803, US
DELEUS, Willem, Hollestraat 24, B-3190 Boortmeerbeek, BE
TEEL, James, 118 Bethel Park Drive, Lynchburg, Virginia 24502, US
- (11) **2 538 816** (51) **A46B 11/00**
(72) BOYD, Thomas, 226 High Street, Metuchen, New Jersey 08840, US
KENNEDY, Sharon, 4213 Holbrook Road, Randallstown, Maryland 21133, US
PATEL, Madhusudan, 197 Bambergh Court, Somerset, New Jersey 08873, US
GATZEMEYER, John, 85 Rohill Road, Hillsborough, New Jersey 08844, US
JIMENEZ, Eduardo, 21 Manor Drive, Manalapan, New Jersey 07726, US
- (11) **2 553 664** (51) **G07F 9/00**
(72) Feliqne, Pascal, Zagerijplein 2 bus 4, 3545 Halen, BE
- (11) **2 567 984** (51) **C08B 1/06**
(72) Narita, Mitsuo, SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. c/o Specialty Chemicals Research Center 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi, Niigata-ken 942-8601, JP
- (11) **2 582 868** (51) **C12M 1/12**
(72) MACEWAN, Matthew, R., c/o Washington University in St. Louis 660 South Euclid, St. Louis, MO 63110, US
XIE, Jingwei, c/o Washington University in St. Louis 660 South Euclid, St. Louis, MO 63110, US
RAY, Zack, c/o Washington University in St. Louis 660 South Euclid, St. Louis, MO 63110, US
XIA, Younan, c/o Washington University in St. Louis 660 South Euclid, St. Louis, MO 63110, US
- (11) **2 600 792** (51) **A61F 2/00**
(72) BELLAMKONDA, Ravi, V., 1257 Promontory Lane, Marietta, GA 30062, US
JAIN, Anjana, 1001 Garden View Drive Apt. 213, Atlanta, GA 30319, US
MOKARRAM-DORRI, Nassir, 2211 Hillsborough Rd., Apt. 1079, Durham, NC 27705, US
- BRAHMA, Barun, 3766 Ivy Rd. NE, Atlanta, GA 30342, US
- (11) **2 606 137** (51) **C12N 15/861**
(72) O'SHEA, Clodagh, 5052 Long Branch Avenue, San Diego California 92107, US
- (11) **2 609 112** (51) **C07K 16/00**
(72) BRINKMANN, Ulrich, Feichtlstrasse 12, 82362 Weilheim, DE
CROASDALE, Rebecca, Flohbuehlweg 11, 82377 Penzberg, DE
METZ, Silke, Annastraße 1a, 83646 Bad Tölz, DE
SCHANZER, Juergen Michael, Metzstr. 26, 81667 München, DE
SUSTMANN, Claudio, Penzberger Strasse 3, 81373 Muenchen, DE
UMANA, Pablo, Felsenrainstrasse 28, CH-8832 Wollerau, CH
- (11) **2 613 816** (51) **A61L 15/10**
(72) PÄRSSINEN, Antti, c/o ONBONE OY Arkadiankatu 4-6, 00100 Helsinki, FI
- (11) **2 651 185** (51) **H05B 33/08**
(72) Trattler, Peter, Hofstättenweg 13, 8054 Seiersberg-Pirka, AT
Waser, Karl Georg, Raiffeisenstr.24, 8141 Premstätten, AT
- (11) **2 670 587** (51) **B30B 11/00**
(72) GAMLEN, Michael John Desmond, 9 Aldersmead Road, Beckenham BR3 1NA, GB
- (11) **2 682 987** (51) **H01L 25/075**
(72) Cho, Hyun Seok, Seoul Square 20F, Namdaemunno 5-ga, Jung-gu, 100-714 SEOUL, KR
- (11) **2 687 518** (51) **C07D 265/30**
(72) IJIMA, Toru, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 2-6-18 Kitahama Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
SUGAMA, Hiroshi, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 2-6-18 Kitahama Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
KAWAGUCHI, Takayuki, 2-24-5-2005 Kitaotsuka Toshima-ku, Tokyo 170-0004, JP
SHEN, Jingkang, c/o Shanghai Pharmaceuticals Holding CO. LTD. No. 200 Taicang Road, Shanghai 200020, CN
XIA, Guangxin, c/o Shanghai Pharmaceuticals Holding CO. LTD. No. 200 Taicang Road, Shanghai 200020, CN
XIE, Jianshu, c/o Shanghai Pharmaceuticals Holding CO. LTD. No. 200 Taicang Road, Shanghai 200020, CN
HIRAI, Miki, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 2-6-18, Kitahama Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-8508, JP
- (11) **2 705 288** (51) **F16K 99/00**
(72) DUCRÉE, Jens, 32 Bachelors Walk, Ashbourne Meath, IE
GORKIN, Robert, 119 Llandoverly Drive, Exton, PA 19341, US
NWANKIRE, Charles, 98 Clon Brugh Aikens Village Sandford, Dublin 18, IE
- (11) **2 711 580** (51) **F16D 7/00**
(72) Fujiwara, Hideki, c/o JTEKT Corporation 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (11) **2 723 311** (51) **A61K 8/64**
(72) WALTHER, Bernt TH, Box 2 Nesttun, N-5852 Bergen, NO
LEREN, Hans Kristian, Bjerregaardsgate 7, N-0172 Oslo, NO

- FAGOT, Fanny, Mogens Thorsens Gate 9, N-0264 Oslo, NO
- (11) **2 748 531** (51) **F23R 3/00**
(72) Toqan, Majed, Golden Beach Tower Block A, Apartment 2201 Corniche Road, Abu Dhabi, AE
Gregory, Brent Allan, 11983 North 136th Way, Scottsdale, AZ 85259, US
Regele, Jonathan David, 3401 Red Fox Road, Ames, Iowa 50014, US
Yamane, Ryan Sadao, 1145 S. Pheasant Drive, Gilbert, AZ 85296, US
- (11) **2 752 347** (51) **B60W 40/08**
(72) UNO, Satoshi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 753 726** (51) **C23C 4/10**
(72) AHARONOV, Robert, Reuven, 6552 Alderly Way W, Bloomfield, MI 48322, US
KANTOLA, Troy Clayton, 4388 Lori Lynn Lane, Whitmore Lage, Michigan 48189, US
JENNESS, Blair Matthew, 833 Whittier Road, Grosse Point Park, Michigan 48230, US
- (11) **2 754 757** (51) **E02F 9/20**
(72) YOSHIDA, Hajime, c/o Intellectual Property Department Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
ISHII, Hajime, c/o Intellectual Property Department Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
NOGUCHI, Syuuhei, c/o Intellectual Property Department Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- (11) **2 756 591** (51) **H02N 99/00**
(72) TOSI, Luis Phillipe, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, California 94583, US
MASKOS, Krystian, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, California 94583, US
WAGSTAFF, Scott, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, California 94583, US
FLEURIAL, Jean-Pierre, 4800 Oak Grove Drive, Pasadena, 91009 California, US
KINDLER, Andrew, 4800 Oak Grove Drive, Pasadena, 91009 California, US
- (11) **2 764 710** (51) **H04R 25/00**
(72) BEST, Sebastian, Hindenburgstraße 48, 91054 Erlangen, DE
WURZBACHER, Tobias, Am Kavierlein 26, 90765 Fürth, DE
- (11) **2 773 931** (51) **G01K 13/00**
(72) BARTH, Peter, Bahnhofstr. 6, 89601 Schelklingen, DE
DÖPPE, Matthias, Droste-Hülshoff-Strasse 22, 89129 Langenau, DE
NEUMAYER, Martin, Sonnenrain 8, 89547 Gerstetten-Deitingen, DE
- (11) **2 787 860** (51) **A47C 1/032**
(72) Interstuhl Büromöbel GmbH & Co. KG, Brühlstrasse 21, 72469 Messstetten, DE
- (11) **2 788 366** (51) **C07F 9/53**
(72) DRYSDALE, Neville Everton, 227 Welsh Tract Road, Newark, Delaware 19702, US
NEDERBERG, Fredrik, Hovås Intagsväg 14A, 436 55 Hovås, SE
- (11) **2 805 165** (51) **G01N 33/574**
(72) GALON, Jérôme, Cordeliers Research Center Inserm U872 Team 15 15 rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
- PAGES, Franck, Cordeliers Research Center Inserm U872 Team 15 15 rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
- MLECNIK, Bernhard, Cordeliers Research Center Inserm U872 Team 15 15 rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
BINDEA, Gabriela, Cordeliers Research Center Inserm U872 Team 15 15 rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
FRIDMAN, Hervé, Cordeliers Research Center Inserm U872 Team 15 15 rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
- (11) **2 806 874** (51) **C07D 241/42**
(72) ZHU, Yong-Liang, 41077 Pementel Court, Fremont, CA 94539, US
QIAN, Xiangping, 114 Mira Street, Foster City, CA 94404, US
- (11) **2 812 029** (51) **A61K 47/50**
(72) DANNHAUSER, Philip, Kornstr. 83, 38640 Goslar, DE
UNGEWICKELL, Ernst, Eichhörnchensteg 52, 30657 Hannover, DE
- (11) **2 812 499** (51) **E02D 17/18**
(72) SALOMAA, Pekka, Aleksanterinkatu 23 A25, 33100 Tampere, FI
- (11) **2 844 810** (51) **E04F 21/16**
(72) Van Meeteren, Robin Ronald Ludovicus, 2A, Schoolstraat, 4661 JL Halsteren, NL
- (11) **2 861 359** (51) **B09B 3/00**
(72) Nagpaul, Rahul, Flat No.1 C-118/4 Himalaya Lok (Near Tivoli Restaurant) JVTs Garden Chattarpur Extens., New Delhi 11074, IN
- (11) **2 863 892** (51) **A61K 9/14**
(72) GU, Frank, 25 Westmount Road North, Unit 1601, Waterloo, Ontario, N2L 5G7, CA
JONES, Lyndon William James, 333 Bushwood Court, Waterloo, Ontario, N2G 2E6, CA
LIU, Shengyan (Sandy), 605-736 Old Albert Street, Waterloo, Ontario, N2L 6R4, CA
- (11) **2 864 113** (51) **B30B 11/10**
(72) GAMLEN, Michael John Desmond, 9 Aldersmead Road, Beckenham BR3 1NA, GB
- (11) **2 879 220** (51) **H01M 8/04858**
(72) KAGAMI, Fumio, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department. 1-1, Morinosatooyama, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (11) **2 896 915** (51) **F25C 1/24**
(72) Kim, Myung-Soo, Deoksan Apartment 202-304, 1260-1, Oe-dong, Gimhae City, 621-775 Gyeongsangnam-do, KR
Park, Yoo-Min, 842-4, Gwanji-ri, Myeongseok-myeon, Jingu City, 660-953 Gyeongsangnam-do, KR
Kwon, Oh-Chul, 702-903, Booyoung e-green 6-cha, Apartment, Jelmi Maeul, Sammun-ri, Jangyu-myeon, 621-723 Gimhae City, KR
Kim, Jong-Gon, 142-9, Sarim-dong, Changwon City, 641-825 Gyeongsangnam, KR
Koo, Bon-Young, 106-802, Deadong Apartment. Sangnam-dong, Changwon City, 641-777 Gyeongsangnam-do, KR
Gwak, Young-Hoon, 74-10, Dongdaesindong, 1-ga, Seo-gu, 602-808 Busan City, KR
Cho, Hyeon-Po, 433-1, Sujeong 5-dong, Dong-gu, 601-815 Busan City, KR
- (11) **2 898 250** (51) **F16L 25/01**
(72) ACKERMANN, Janosch, c/o Eugen Forschner GmbH Max-Planck-Str. 14, 78549 Spaichingen, DE
- CHALLOUPKA, Thomas, c/o Eugen Forschner GmbH Max-Planck-Str. 14, 78549 Spaichingen, DE
- (11) **2 898 876** (51) **A61K 8/46**
(72) INO, Masahiro, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
- (11) **2 922 169** (51) **H02J 7/04**
(72) Park, Tae Bum, Samho Hansup Apt. 102-1706, Yangpyeong-dong 4-ga, Yeongdeungpo-gu, 150-867 Seoul, KR
- (11) **2 925 302** (51) **A61K 9/14**
(72) TRAN, Lai, 15/1160 Creek Road, Carina Heights Queensland 4152, AU
CHING, Su Hung, 9 Jensen Road, Banyo Queensland 4014, AU
TURNER, Cameron, 657a Underwood Road, Rochedale South Queensland 4123, AU
BHANDARI, Besh, 23 Goodenia Crescent, Seventeen Mile Rocks Queensland, AU
- (11) **2 936 117** (51) **G01N 21/01**
(72) NADKARNI, Seemantini, K., 165 Pleasant Street Unit 112, Cambridge, MA 02138, US
HAJJARIAN, Zeinab, 700 Huron Ave, Apt 4H, Cambridge, MA 02138, US
- (11) **2 939 292** (51) **H01M 2/02**
(72) TYLER, Matthew, R., 212 E 70th St Apt 3D, New York, NY 10021, US
OBASIH, Kem, M., 2385 Wynfield Court, Brookfield, WI 53045, US
- (11) **2 939 293** (51) **H01M 2/10**
(72) OBASIH, Kem, M., 2385 Wynfield Court, Brookfield, Wisconsin 53045, US
TYLER, Matthew, R., 212 E 70th St Apt 3D, New York, NY 10021, US
- (11) **2 939 637** (51) **A61F 2/16**
(72) WAGNER, Christian Winfried, c/o Santen Pharmaceutical Co., Ltd. 9-19 Shimoshinjo 3-chome Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 533-8651, JP
YAMADA, Yoshitaka, c/o Santen Pharmaceutical Co., Ltd. 9-19 Shimoshinjo 3-chome Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 533-8651, JP
UENO, Katsuyuki, c/o Santen Pharmaceutical Co., Ltd. 9-19 Shimoshinjo 3-chome Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 533-8651, JP
- (11) **2 972 528** (51) **G02B 6/02**
(72) YE, Changgeng, Nlight Photonics Corporation 5408 Ne 88th Street Building E, Vancouver, WA 98665, US
KOPONEN Joonas, Nlight Photonics Corporation 5408 Ne 88th Street Building E, Vancouver, WA 98665, US
SOSNOWSKI Thomas S., Nlight Photonics Corporation 5408 Ne 88th Street Building E, Vancouver, WA 98665, US
- (11) **2 991 578** (51) **A61C 8/00**
(72) ALLEN, Richard Robert, c/o Zest IP Holdings, LLC 2875 Loker Avenue East, Carlsbad, CA 92010, US
GERVAIS, Christopher Michael, c/o Zest IP Holdings, LLC 2875 Loker Avenue East, Carlsbad, CA 92010, US
- (11) **2 994 531** (51) **C12N 15/85**
(72) CANNON, Paula M., c/o University of Southern California USC Stevens 1150 South Olive Street Suite 2300, Los Angeles, California 90015, US
EXLINE, Colin Michael, c/o University of Southern California USC Stevens 1150

- South Olive Street Suite 2300, Los Angeles, California 90015, US
HOLMES, Michael C., c/o Sangamo Biosciences, Inc. 501 Canal Blvd. Suite A100, Richmond, California 94804, US
- (11) **3 000 570** (51) **B28B 19/00**
(72) YOSHIDA Tsuyoshi, c/o YOSHINO GYPSUM Co., Ltd. Shin-Tokyo Bldg. 3-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
HIMENO Akira, c/o YOSHINO GYPSUM Co., Ltd. Shin-Tokyo Bldg. 3-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
NOGUCHI Tomohiro, c/o YOSHINO GYPSUM Co., Ltd. Shin-Tokyo Bldg. 3-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (11) **3 003 992** (51) **C02F 1/68**
(72) SKOVBY, Michael, Wampflenstrasse 52, CH-8706 Meilen, CH
POFFET, Martine, Langhagstrasse 28, 4600 Olten, CH
- (11) **3 023 751** (51) **G01F 1/86**
(72) McBRIEN, Gary M., 475 Hopewell Road, S. Glastonbury, CT 06073, US
CROWNE, David H., 5197 Snake Mountain Rd, Weybridge, VT 05753, US
- (11) **3 023 867** (51) **G06F 3/0346**
(72) Tesla Studios Limited, 272 Bath Street, Glasgow G2 4JR, GB
Khurs, Starhei, ul. Leningradskaya 17, Brest 224028, BY
Aleksandrovich, Raman, ul. Shugaeva 23-52, Minsk 220141, BY
- (11) **3 026 420** (51) **G01N 21/00**
(72) Chirila, Florin V., 895 Vandalia Road, Morgantown, WV 26505, US
Khan, Tapan Kumar, 410 Mallard Run, Morgantown, WV 26508, US
Alkon, Daniel L., 2 Seven Locks Court, Bethesda, MD 20817, US
- (11) **3 027 095** (51) **A47J 31/44**
(72) Tilbürger, Frank, Robert-Bosch-Strasse 2, 27777 Ganderkesee, DE
- (11) **3 028 662** (51) **A61B 90/50**
(72) GE, Kaiyou, No.158 Fangzhou Road Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215024, CN
WEI, Bing, No.158 Fangzhou Road Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215024, CN
LI, Qunhua, No.158 Fangzhou Road Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215024, CN
LI, Hongqiang, No.158 Fangzhou Road Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215024, CN
JI, Ming, No.158 Fangzhou Road Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215024, CN
- (11) **3 030 171** (51) **A61B 17/34**
(72) CABRERA AQUINO, Jose Gustavo, Cerrada De Guadalajara No. 4 Casa 7, Del. Tlalpan C. P. 14260 Mexico D.F., MX
SEGURA PACHECO, Blanca Angelica, Retorno 8 De Fray Servando 10 Col. Jardin Balbuena, C.P. 18900 Mexico D.F., MX
GERKEN, Steven, 202 Lindsey Lane, Encinitas, CA 92024, US
MASTERSON, Steven, 229 Hillcrest Drive, Encinitas, CA 92024, US
- (11) **3 030 682** (51) **C12Q 1/68**
(72) BANYAI, William, 738 Wayland Street, San Francisco, CA 94134, US
PECK, Bill James, 3086 Carleton Place, Santa Clara, CA 95051, US
FERNANDEZ, Andres, 400 Beale Street, 1406, San Francisco, CA 94105, US
- CHEN, Siyuan, 1645 Toyon Ct, San Mateo, CA 94403, US
INDERMUHLE, Pierre, 1817-A Oregon Street, Berkeley, CA 94703, US
- (11) **3 035 872** (51) **A61B 17/17**
(72) ROBICHAUD, Jean, 7045, avenue Binet, Québec, QC G1H 6A2, CA
MIQUEL, Florent, 320, boul. des Cèdres 10, Québec, QC G1L 1N2, CA
RIVET-SABOURIN, Geoffroy, 136, chemin de la Montagne, Stoneham, QC G3C 1Z5, CA
BÉDARD, Marc, 28, rue de l'Ancolie, Pont-Rouge, QC G3H 0A3, CA
- (11) **3 042 403** (51) **H01M 2/10**
(72) TYLER, Matthew R., 212E 70th St Apt 3D, New York NY 10021, US
SOLESKI, Edward J., 13613 N. Granville Road, Mequon, Wisconsin 53097, US
BALK, Mikhail S., 9950 Avalon Drive, Frisco, Texas 75035, US
DEKEUSTER, Richard M., 5705 Randal Lane, Racine, Wisconsin 53402, US
- (11) **3 042 404** (51) **H01M 2/10**
(72) DEKEUSTER, Richard M., 5705 Randal Lane, Racine, Wisconsin 53402, US
MACK, Robert J., 314 W. Vine Street Unit 6, Milwaukee, Wisconsin 53212, US
SOLESKI, Edward J., 13613 N. Granville Road, Mequon, Wisconsin 53097, US
TYLER, Matthew R., 212 E 70th St Apt 3D, New York, NY 10021, US
CASH, Stephen D., N104W16196 Hedge Way, Germantown WI, 53022, US
BALK, Mikhail S., 9950 Avalon Drive, Frisco, Texas 75035, US
- (11) **3 043 814** (51) **A61K 39/00**
(72) LÖVING, Robin, Drottningholmsvägen 52, 112 19 Stockholm, SE
FRAUENFELD, Jens, Ekhagsvägen 2, 114 18 Stockholm, SE
HEDESTAM, Gunilla Karlsson, Lützengatan 6, 115 20 Stockholm, SE
SJÖBERG, Mathilda, Råsundavägen 148, 169 36 Solna, SE
GAROFF, Henrik, Kroppåsbacken 4, 129 41 Hägersten, SE
- (11) **3 048 446** (51) **G01P 5/24**
(72) HIGUCHI, Kazuki, c/o HONDA ELECTRONICS CO., LTD. 20, Aza-Oyamazuka, Oiwa-cho, Toyohashi-shi, Aichi-ken 441-3193, JP
- (11) **3 056 637** (51) **E04H 12/22**
(72) RUIZ GALLEGO, Juan, C/Alfred Nobel, 1, bajo dcha, 12540 Vila-Real, ES
- (11) **3 057 525** (51) **A61B 34/10**
(72) MOSNIER, Thomas, 935, Rue du Musee, 69270 Rochetaillée Sur Saône, FR
RYAN, David, 33 rue Pierre Termier, 69660 Collonges au Mont d'Or, FR
- (11) **3 060 076** (51) **A41D 27/04**
(72) MAZZAROLO, Giovanni, Via San Vettore 14, 31010 Coste di Maser (TV), IT
CONTE, Sergio, Via Oliero di Sopra 76, I-36020 Valstagna (Vicenza), IT
- (11) **3 060 263** (51) **A61L 15/12**
(72) PÄRSSINEN, Antti, Arkadiankatu 4-6, 00100 Helsinki, FI
- (11) **3 062 905** (51) **B01D 35/157**
(72) MARCIANO, Edward, Lawrence, 277 Midway School Road, Lexington, NC 27295, US
TESSITORE, Joseph, Anthony, 7600 Beech Tree Ct., Clemmons, NC 27102, US
- (11) **3 074 241** (51) **B60B 19/00**
(72) PARROTT, Brian, Saudi Aramco P.O. Box. 12874, Dhahran 31311, SA
CARRASCO ZANINI, Pablo, KAUST P.O. Box 2621, Thuwal 23955-6900, SA
OUTA, Ali, Saudi Aramco P.O. Box 18547, Dhahran 31311, SA
ABDELLATIF, Fadl, Saudi Aramco P.O. Box. 8785, Dhahran 31311, SA
TRIGUI, Hassane, 1-355 Lab Innovation Cluster 3 Bldg. 23 KAUST Research Park, Thuwal 23955-6900, SA
- (11) **3 074 686** (51) **F16L 55/00**
(72) Carrasco Zanini, Pablo, Kaust P.O. Box 2621, Thuwal 23955-6900, SA
Abdellatif, Fadl, Saudi Aramco P.O. Box 8785, Dhahran 31311, SA
OUTA, Ali, Saudi Aramco P.O. Box. 18547, Dhahran 31311, SA
- (11) **3 074 719** (51) **G01B 11/02**
(72) GROSS, Herbert, Am Schloßberg 25, 07751 Großpörschütz, DE
MESSERSCHMIDT, Bernhard, Dammstrasse 8, 07749 Jena, DE
ZHONG, Minyi, Anna-Siemens-Strasse 24, 07745 Jena, DE
KUNZE, Marcel, Leo-Sachse-Strasse 1, 07749 Jena, DE
- (11) **3 080 932** (51) **H04B 13/00**
(72) TRIANTAFILLOU, Nicholas, D., 4133 SW 41st Place, Portland, Oregon 97221, US
KEAFFABER, Todd, A., 870 SW Brookwood Dr., Hillsboro, OR 97123, US
KAVAS, Shai, Skavas, Ha Oren 18 Street, 90805i Mevasseret, IL
- (11) **3 090 099** (51) **D21H 11/18**
(72) HIETANIEMI, Matti, Tulvatie 10 A, 02780 Espoo, FI
VIRTANEN, Mikko, Albertinkatu 22-24 D 49, 00120 Helsinki, FI
TORVINEN, Katariina, c/o VTT PL 1000, 02044 VTT, FI
SAARI, Terhi, c/o VTT PL 1000, 02044 VTT, FI
HELLÉN, Erkki, c/o VTT PL 1000, 02044 VTT, FI
- (11) **3 098 125** (51) **B60T 7/08**
(72) Goda, Tadahiro, c/o NISSIN KOGYO CO., LTD., 801, Kazawa, Tomi City, Nagano, 389-0514, JP
- (11) **3 105 354** (51) **C12Q 1/68**
(72) TAO, Chuanjuan, 3 Horizon Road, Apt. 1211, Fort Lee, NJ 07024, US
KUMAR, Shiv, 21 Muirhead Court, Belle Mead, NJ 08502, US
CHIEN, Minchen, 273 Tenafly Road, Tenafly, NJ 07670, US
JU, Jingyue, 267 Marietta Street, Englewood Cliffs, NJ 07632, US
- (11) **3 108 575** (51) **H02M 3/158**
(72) HUANG, Jinbo, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Xujun, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FU, Dianbo, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YE, Liming, 1945 Countryside Dr., Frisco TX Texas 75034, US
DAI, Heping, 4428 Riptide Lane, Plano TX Texas 75024, US

- CHEN, Daoshen, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 110 413** (51) **A61K 31/11**
(72) THOMAOGLOU, Constant, 28, boulevard Princesse Charlotte, 98000 Monaco, MC
- (11) **3 119 877** (51) **C12N 5/00**
(72) VACANTI, Charles A., 355 Pond St., Uxbridge, Massachusetts 01569, US
KOJIMA, Koji, Akasaka 8-2-18 Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
- (11) **3 120 536** (51) **H04N 1/32**
(72) KNIGHT, Christopher George, c/o 2MEE Ltd, The Catalyst, York Science Park, Heslington, York, Yorkshire YO10 5GA, GB
RILEY, James Patrick, c/o 2MEE Ltd, The Catalyst, York Science Park, Heslington, York, Yorkshire YO10 5GA, GB
SOPPELSA, David, c/o 2MEE Ltd The Catalyst, York Science Park, Heslington, York, Yorkshire YO10 5GA, GB
- (11) **3 123 946** (51) **A61B 17/34**
(72) DEJIMA, Takumi, c/o Fujifilm Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
- (11) **3 128 925** (51) **A61B 17/02**
(72) Lill, Gereon, Landgrafen Str. 39, 50931 Köln, DE
- (11) **3 129 060** (51) **A61K 47/12**
(72) FETNER, Neal J., 2842 Cedaridge Drive, Midland, MI 48642, US
MALOTKY, David L., 3805 Wintergreen Drive, Midland, MI 48640, US
ZHAO, Jin, 2615 Brookwood, Midland, MI 48640, US
KNARR, Matthias, Brauer Weg 16, 31582 Nienburg/Weser, DE
DEVON, Michael J., 1905 Burlington Drive, Midland, MI 48642, US
ADDEN, Roland, Mohnblumenweg 18, 29664 Walsrode, DE
- (11) **3 132 985** (51) **B60T 17/00**
(72) BOSSE, David, 69, Les Quesris, 35480 GUIPRY, FR
LE LABOURIER, Maëla, Porte 12, résidence VILLA JODELLE 3 Square Raymond Aron, 35200 RENNES, FR
SAUVAGER, Benjamin M., 47 Chemin du Rosier, 35170 BRUZ, FR
- (11) **3 133 437** (51) **G02B 27/01**
(72) KUZUHARA, Satoshi, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OKAYAMA, Hiroaki, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (11) **3 135 852** (51) **E06B 9/72**
(72) BRONDEX, Adrien, 744 route de la Grangeat, 74700 Domancy, FR
- (11) **3 137 117** (51) **A61K 47/50**
(72) ALTIERI, Dario, C., 200 W. Washington Square 4206, Philadelphia, PA 19106, US
GHOSH, Jagadish, C., 776 E. Providence Road Apt. D403, Aldan, PA 19018, US
- (11) **3 140 451** (51) **D06F 39/14**
(72) ROSSOUW, Mathys Johannes, c/o Delphius Technologies cc Mountain Honey Estate Sterkfontein Road, Centurion 0157, ZA
- (11) **3 143 505** (51) **G06F 11/07**
(72) MIQUEE, Sébastien, 2Q Route d'Egly, 91290 Arpajon, FR
PEROTIN, Matthieu, 3 Rue du Palais, 38000 Grenoble, FR
- (11) **3 144 825** (51) **G06F 17/30**
(72) RAUTIAINEN, Mika, Alavainio 9, 90810 Kiviniemi, FI
HUTTUNEN, Henri, Yliopistonkatu 10 B 314, 90570 Oulu, FI
KASSINEN, Otso, Kaijoharjuntie 11, 90570 Oulu, FI
- (11) **3 147 698** (51) **G02B 26/10**
(72) SONG, Jun, Furong Road, 3rd Furong Industrial Park Shajing Town BaoAn, Shenzhen, CN
JIANG, Yixin, Furong Road, 3rd Furong Industrial Park Shajing Town BaoAn, Shenzhen, CN
HE, Gaofeng, Furong Road, 3rd Furong Industrial Park Shajing Town BaoAn, Shenzhen, CN
JIANG, Feng, Furong Road, 3rd Furong Industrial Park Shajing Town BaoAn, Shenzhen, CN
- (11) **3 147 944** (51) **H01L 27/02**
(72) Jarrar, Anis M, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
Tipple, David, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
Warner, Jeff, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (11) **3 150 595** (51) **C07D 405/12**
(72) MEYER, Kevin Gerald, 8942 Windpointe Pass, Zionsville, IN 46077-8164, US
ROGERS, Richard Brewer, 250 Saint Anthony Street, Mobile, AL 36603, US
YAO, Chenglin, 14178 Esprit Drive, Westfield, IN 46074, US
NIYAZ, Noormohamed Mohamed, 1034 Saratoga Circle, Indianapolis, IN 46280, US
ADAMSKI BUTZ, Jennifer Lynn, 1861 Planter's Row Dr. S. W., Byron Center, MI 49315, US
NADER, Bassam Salim, 12025 Colbarn Drive, Fishers, IN 46038, US
- (11) **3 156 920** (51) **G06F 17/30**
(72) ROUIBIA, Soufiane, 9, rue du Limousin, 44230 Saint Sebastien sur Loire, FR
- (11) **3 158 453** (51) **G06F 11/14**
(72) DAVIS, John D, 650 Castro Street Suite 400, Mountain View, California 94041, US
HAYES, John, 650 Castro Street Suite 400, Mountain View, California 94041, US
ZHANGXI, Tan, 288 Church Street 1, Mountain View, California 94041, US
KANNAN, Hari, 650 Castro Street Suite 400, Mountain View, California 94041, US
MILADINOVIC, Nenad, 650 Castro Street Suite 400, Mountain View, California 94041, US
- (11) **3 158 853** (51) **A01F 12/44**
(72) Hillen, Curtis F., 631 Owl Hill Road, Lititz, Pennsylvania 17543, US
De Smet, Raf, Dudenhofenlaan 200/20, 8620 Nieuwpoort, BE
- Derynck, Bart, Brugse Heirweg 73, 8211 Aartrijke, BE
Duquesne, Frank R.G., Mollenvangerstraat 9, 8550 Zwevegem, BE
Linde, Karl R., 27 School Drive, Leola, Pennsylvania 17540, US
Neiryck, Dieter, Baasrodestraat 6, 8800 Roeselare, BE
Turner, Daniel, 605 S. Riverside Dr., Villa Park, IL 60181, US
- (11) **3 163 670** (51) **H01M 10/48**
(72) FUKUDA, Takeshi, c/o TOYO TIRE&RUBBER CO., LTD. 2-2-13 FUJINOKI ITAMI-SHI, HYOGO 664-0847, JP
OHTA, Takahiro, c/o TOYO TIRE&RUBBER CO., LTD. 2-2-13 FUJINOKI ITAMI-SHI, HYOGO 664-0847, JP
- (11) **3 164 493** (51) **C12N 15/65**
(72) VAN MELDEREN, Laurence, Rue de la Station 24, B-1410 Waterloo, BE
DUMONT, Baptiste, J., S., Rue des Hellènes 49, B-1050 Bruxelles, BE
HALLAERT, Thibaut, Rue Bodrissart 72, B-1410 Waterloo, BE
VANWALLEGHEM, Gilles, 63 Bishop St, QLD 4067 St Lucia, AU
GOFFIN, Philippe, Rue du Grand Hornu 21/004, B-1348 Louvain-la-Neuve, BE
- (11) **3 165 887** (51) **G01J 11/00**
(72) SAKAMOTO, Takahide, c/o National Institute of Information and Communications Technology 4-2-1 Nukui-Kitamachi, Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP
- (11) **3 166 919** (51) **C07C 51/377**
(72) FRANK, Timothy C., 5001 Foxpoint Circle, Midland, MI 48642, US
SHAH, Vishesh H., 4116 Perrine Pointe, Midland, MI 48640, US
LARSEN, Paul A., 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
- (11) **3 166 945** (51) **C07D 487/04**
(72) HEO, Jung Nyoung, 103 32-10 Yudeung-ro 669beon-gil Seo-gu, Daejeon 302-861, KR
LIM, Hwan Jung, 306-1601 448 Expo-ro Yuseong-gu, Daejeon 34049, KR
KIM, Kwang Rok, 109-906 16 Gujeuk-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-756, KR
KIM, Kyung Jin, 231 Hyeomnyeok-ro, Siheung-si Gyeonggi-do 429-848, KR
KIM, Uk Il, 231 Hyeomnyeok-ro, Siheung-si Gyeonggi-do 429-848, KR
BANG, Hyung Tae, 231 Hyeomnyeok-ro, Siheung-si Gyeonggi-do 429-848, KR
YOON, Ji Hye, 231 Hyeomnyeok-ro, Siheung-si Gyeonggi-do 429-848, KR
- (11) **3 168 667** (51) **G02B 7/04**
(72) MURAKAMI, Tomoyuki, c/o Mitsumi Electric Co., Ltd. 2-11-2, Tsurumaki, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP
HAYASHI, Ichiro, c/o Mitsumi Electric Co., Ltd. 2-11-2, Tsurumaki, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP
KUDO, Shota, c/o Mitsumi Electric Co., Ltd. 2-11-2, Tsurumaki, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP
- (11) **3 171 838** (51) **A61F 9/008**
(72) LUTTRULL, Jeffrey K., 283 Carne Road, Ojai, California 93023, US
MARGOLIS, Benjamin, 2879 MacArthur Blvd, Oakland, CA 94602, US
- (11) **3 174 820** (51) **B66B 15/04**
(72) MA, Jun, 5 Farm Springs Road, Farmington, Connecticut 06032, US

- KEYO, Peter, 5 Farm Springs Road, Farmington, Connecticut 06032, US
GUILANI, Brad, 5 Farm Springs Road, Farmington, Connecticut 06032, US
KRISHNAN, Gopal R., 5 Farm Springs Road, Farmington, Connecticut 06032, US
LANESEY, David J., Ten Farm Springs Road, Farmington, Connecticut 06032, US
WESSON, John P., c/o Otis Elevator company One Carrier Place, Farmington, CT 06032, US
POLAK, David R., 411 Silver Lane, East Hartford, Connecticut 06108, US
JAGDALE, Vijay, 411 Silver Lane, East Hartford, Connecticut 06108, US
- (11) **3 175 172** (51) **F21V 19/02**
(72) WINDOM, Gregory David, 8033 NE Holman Street, Portland, OR 97218, US
CHOO, Kam Fu, 8033 NE Holman Street, Portland, OR 97218, US
SHI, Hai Rong, No. 1 Road 5 Lejiao Village Lejiao Village Committee Tangping Town, Yangdong Yangjiang City 529900, CN
DING, Chao Jun, No. 9 Lane 1 Dongfang-hong Village Longsheng Village Committee Nalong Town, Yandong Yangjiang City 529900, CN
FENG, Shao Jian, 583 Anning Road, Yangjiang City, Guangdong, CN
LEUNG, Kin Pak, Room 1812 18/f Cheung Tung House Tung Tau Estate Wong Tai Sin Kowloon, Hong Kong 999077, CN
- (11) **3 178 489** (51) **A61K 39/00**
(72) Chan-Hui, Po-ying, 2485 132nd Avenue SE, Bellevue, WA 98005, US
Doores, Katherine, 1 Muirkirk Road, London, SE6 1BE, GB
Huber, Michael, c/o International AIDS Vaccine Initiative 125 Broad Street 9th Floor, New York, NY 10004, US
Kaminsky, Stephen, 5204 Delafield Avenue, Bronx, NY 10471, US
Frey, Steven, 7714 230th, Avenue NE, Redmond, WA 98053, US
Olsen, Ole, 5309 117th Street SE, Everett, WA 98208, US
Mitcham, Jennifer, 20330 NE 85th Street, Redmond, WA 98053, US
Moyle, Matthew, 5 Bentgrass Lane, Newton, CT 06470, US
Phogat, Sanjay K., 8027 Admiralty Place, Frederick, MD 21701, US
Burton, Dennis, 6044 Beaumont Avenue, La Jolla, CA 92037, US
Walker, Laura Marjorie, 239 Mitchell Brook Road, Vermont, 05055, US
Poignard, Pascal Raymond Georges, 626 Rosemont Street, La Jolla, CA 92037, US
Koff, Wayne, 7 Night Heron Drive, Stony Brook, NY 11790, US
Simek-Lemos, Melissa Danielle, de Jean de St. Marcel, 32 Woodhull Street, Apt. 1a, Brooklyn, NY 11231, US
- (11) **3 180 455** (51) **C22B 21/06**
(72) HENDERSON, Richard S., 355 Campus Drive, Aurora, OH 44202, US
TETKOSKIE, Jason, 355 Campus Drive, Aurora, OH 44202, US
LUTES, Lennard, 355 Campus Drive, Aurora, OH 44202, US
TIPTON, Jon, 355 Campus Drive, Aurora, OH 44202, US
- (11) **3 181 860** (51) **F02C 6/08**
(72) HANRAHAN, Paul R., 85 Songbird Lane, Farmington, CT 06032-3425, US
- KUPRATIS, Daniel Bernard, 12 Sunset Drive, Wallingford, CT 06492, US
- (11) **3 182 355** (51) **G06Q 20/10**
(72) DOYLE, Eammon, 1 Donnybrook Court Beaver Row, Donnybrook Dublin, IE
ALLEN, John, 7 Hunters Leap Leamore Upper, Newcastle, Wicklow A63 K032, IE
- (11) **3 183 504** (51) **F24C 15/32**
(72) RIGGLE, Gary Grant, PO Box 368, Mount Pleasant, MI 48804, US
PITLOR, Nelson, 9796 Ridgewood Drive, Twinsburg, OH 44087, US
- (11) **3 185 827** (51) **A61F 13/06**
(72) MORELAND, Jeffrey C., 123 Constitution Ave, Pendleton, SC 29670, US
HUCKFELDT, Roger E., 1360 North Road, Nixa, MO 65714, US
THOMPSON, Eric, 209 Heather Drive, Central, SC 29630, US
ASHWORTH, Jamie, 18 Princeton Oval, Freehold, NJ 07728, US
KING, Kristin, 27 Perry Avenue, Waterford, Connecticut 06385, US
MERCK, Carrie, Lirae, 113 Grace Street, Clemson, SC 29631, US
- (11) **3 187 866** (51) **G01N 27/327**
(72) ZHU, Boru, 5256 Karrington Drive, Gibsonsia, PA 15044, US
HENLEY, Herbert Jr., 1309 Otsego Street, South Bend Indiana, IN 46617, US
- (11) **3 187 878** (51) **G01N 33/68**
(72) TANIGAWARA, Yusuke, c/o School of Medicine Keio University 35 Shinanomachi Shinjuku-ku, Tokyo 160-8582, JP
HARA, Kanako, c/o School of Medicine Keio University 35 Shinanomachi Shinjuku-ku, Tokyo 160-8582, JP
TANAKA, Miki, 2-6-3-301, Oshima Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0834, JP
SUGIMOTO, Shinji, c/o Kabushiki Kaisha Yakult Honsha 1-19 Higashi-Shinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8660, JP
TAKAHASHI, Hiroyuki, c/o Kabushiki Kaisha Yakult Honsha 1-19 Higashi-Shinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8660, JP
- (11) **3 190 184** (51) **C12N 15/09**
(72) YAMAKAWA, Kazutomi, c/o Mizuho Medy Co., Ltd. 5-4, Fujinoki-chou, Tosu-shi, Saga 8410048, JP
NAGANO, Takashi, c/o Mizuho Medy Co., Ltd. 5-4, Fujinoki-chou, Tosu-shi, Saga 8410048, JP
- (11) **3 191 407** (51) **C01F 11/02**
(72) KUTLUBAY, Galen, 97, Jalan Terasek 8, Bangsar Baru, Kuala Lumpur, 59100, MY
BALLARD, Deborah, 7575 Surfside Dr., Fort Worth, Texas 76135, US
LAURENT, Bernard, Rue Saint-Léger 1, B-5170 Lustin, BE
QUERTON, Augustin, Avenue des Touristes 14, B-1050 Bruxelles, BE
- (11) **3 191 500** (51) **C07H 15/18**
(72) WONG, Chi-Huey, 10550 N. Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
YU, Alice L., The Institute of Stern Cell and Translation Cancer Research No.5, Fuxing St., Guishan Dist., Taoyuan City 333, TW
LIN, Kun-Hsien, No. 99 Ln. 241 Jingping Rd. Zhonghe Dist., 235 New Taipei City, TW
WU, Tai-Na, 5F. No. 11 Ln. 127 Wan'an St. Xinzhuang Dist., 242 New Taipei City, TW
- (11) **3 192 872** (51) **C12N 15/62**
(72) Shapiro, Leland, 8765 East 29th Place, Denver, CO 80238, US
- (11) **3 194 110** (51) **B23K 31/02**
(72) EVANS, Coke, 7606 SW Bridgeport Road, Portland, OR 97224, US
COHEN, Ralph M., 7606 SW Bridgeport Road, Portland, OR 97224, US
BOTTORFF, Richard, 7606 SW Bridgeport Road, Portland, OR 97224, US
- (11) **3 194 490** (51) **C08L 7/00**
(72) RODGERS, Michael, B., 1800 Discovery Boulevard, Cedar Park, TX 78613, US
D'CRUZ, Bernard, 17A Rohan Ashima, Bangalore, 560036 Karnataka, IN
PAREPARAMBIL, Sajith, Flat 206 Bloomingdale 11th Cross Pai Layout, Bangalore Karnataka 560016, IN
DAS, Kaushik, SLS Square, Flat A 206 Kundalahalli, Road next to RMZ Bldg., Bangalore Karnataka 560048, IN
- (11) **3 194 791** (51) **F04D 29/42**
(72) BROWN, Daniel Vincent, 19 Blue Trail Dr., Woodbridge, CT 06525, US
TULLY, JR., Thomas L., 14 Lisbon Terrace, Oxford, Connecticut 06478, US
GMIRYA, Yuriy, 28 Rice Road, Woodbridge, Connecticut 06525, US
- (11) **3 195 408** (51) **H01Q 1/12**
(72) RENILSON, Ian, Thomas, 7 Dalmeny View Dalgety Bay, Fife KY11 9LU, GB
WALKER, David, John, 8 Pickering Close, Runcorn, Cheshire WA7 4AU, GB
JEFFERSON, James, Michael, 20 Arcoch Park, Glenrothes Fife KY6 3PJ, GB
- (11) **3 195 836** (51) **A61F 9/007**
(72) RANEY, Rob, 2738 Gannet Dr., Costa Mesa CA 92626, US
CLAUS, Michael J., 5214 Napoli Run, Lakewood Ranch FL 34211, US
GERG, James, 24725 Woodhill Lane, Lake Forest CA 92630, US
WONG, Wayne S., 31 Monument Place, Irvine CA 92602, US
KING, David A., 1724 Beachwood Way, Pleasanton CA 92677, US
STAGGS, James W., 29572 Seriana, Laguna Niguel CA 92677, US
LEE, Fred C., 1441 Bryan Avenue, Tustin, CA 92780, US
- (11) **3 196 170** (51) **C02F 9/00**
(72) BANERJEE, Kashi, P.O. Box PA 324 Indian Ridge Drive, Moon Township, PA 15108, US
BUISSON, Hervé, 619 Rockcastle Drive, Cary, NC 27519, US
- (11) **3 196 306** (51) **C12N 15/10**
(72) PARK, Tae Gwan, 211-1501 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-761, KR
MOK, Hye Jung, Department of Integrative Bioscience and Biotechnology, Konkuk University 120 Neungding-ro, Gwangjin-gu, Seoul 143-701, KR
LEE, Soo Hyeon, 403 1-16 Gung-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-335, KR
- (11) **3 196 419** (51) **F01D 11/12**
(72) McCAFFREY, Michael G., 150 Carriage Way, Windsor, CT Connecticut 06095, US
SNYDER, Brooks E., 207 Victoria Road, Dartmouth, Nova Scotia B3A 1W4, CA

- (11) **3 197 372** (51) **A61B 17/12**
(72) ZUGATES, Gregory, T., 1 Ranch Road, Chelmsford, MA 01824, US
LOMAKIN, Joseph, 54 Hibbert St., Arlington, MA 02476, US
MORTENSEN, Jennifer, 1295 Boulevard, ATHENS, GA 30601, US
GROOM, Jeffrey, II, 19 Winslow Rd, Unit 1, Belmont, MA 02478, US
MARINI, John, 21 Vega Street, Weymouth, MA 02188, US
- (11) **3 197 620** (51) **B22D 17/30**
(72) TIPTON, Jon, 355 Campus Drive, Aurora, OH 44202, US
HORSFALL, Andrew, 355 Campus Drive, Aurora, OH 44202, US
FRITZKE, Jay, 355 Campus Drive, Aurora, OH 44202, US
HENDERSON, Richard, S., 355 Campus Drive, Aurora, OH 44202, US
- (11) **3 198 492** (51) **G06F 17/30**
(72) KAMMATH, V Vimal Das, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GUPTA, Puneet, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GARLA, Naganarasimha Ramesh, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 198 556** (51) **G06T 5/00**
(72) FROEHLICH, Jan, Rablstrasse 40, 81669 Muenchen, DE
ATKINS, Robin, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street, San Francisco, California 94103, US
WANG, Qiuwei, 9525 48th Avenue, College Park, Maryland 20740, US
SU, Guan-Ming, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street, San Francisco, California 94103, US
YIN, Peng, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street, San Francisco, California 94103, US
- (11) **3 198 676** (51) **H01M 10/625**
(72) OBRIST, Frank, Seeschanze 9, A-6900 Brengenz, AT
GRAZ, Martin, Holzstr. 16, A-6890 Lustenau, AT
ROTH, Joachim Georg, Hauptstr. 91, 89584 Ehingen, DE
GIESE, Peter, Anna-Hermann-Str. 42, 91074 Herzogenaurach, DE
- (11) **3 198 820** (51) **H04L 27/26**
(72) PATHIKULANGARA, Joseph Abraham, 18 Broadoaks Street, Ermington, NSW 2115, AU
HUMPHREY, David, 10 Buyuma Street, Carlingford, NSW 2118, AU
ZHANG, Jian, 25 Hollis Avenue, Denistone East, NSW 2112, AU
HUANG, Xiaojing, 24 Cave Avenue, North Ryde, NSW 2113, AU
DYADYUK, Valeriy, 1/40 Waters Road, Cremorne, NSW 2090, AU
- (11) **3 199 590** (51) **C08L 75/04**
(72) OKADA, Yousuke, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 3535 Kurohama, Hasuda-shi Saitama 349-0198, JP
OKADA, Kazuhiro, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 2-1, Hyakuyama, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 6180021, JP
USHIMI, Takehiko, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 2-1, Hyakuyama Shimamoto-cho, Mishima-gun Osaka 6180021, JP
- KUSAKA, Yasunari, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
YOSHITAKE, Toshihata, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 3535 Kurohama, Hasuda-shi Saitama 349-0198, JP
- (11) **3 201 562** (51) **G01B 7/34**
(72) TORRES, Myra, 34 Locke Drive, Pittsford, New York 14534, US
SARLASHKAR, Avinash, 9 Farm Field Lane, Pittsford, New York 14534, US
MOORE, Michael J., 19 Woodland Park, Rochester, New York 14610, US
BOBROV, Maksim, 185 Hemingway Drive, Rochester, New York 14620, US
PALMER, Carl, 7 Wild Berry Lane, Pittsford, New York 14534, US
BLUETT, Michael J., 3776 Middle Cheshire Road, Canandaigua, New York 14424, US
SHEAFFER, Jeremy W., 2627 White Oak Drive, Ames, IA 50014, US
- (11) **3 201 584** (51) **G01K 1/14**
(72) HOFER-MOSER, Jörg, Sankt Johanner Strasse 35b, 9500 Villach, AT
- (11) **3 202 356** (51) **A61B 18/14**
(72) GOVARI, Assaf, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street P.O. Box 275, 2066717 Yokneam, IL
EPHRATH, Yaron, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street P.O. Box 275, 2066717 Yokneam, IL
ALTMAN, Andres Claudio, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street P.O. Box 275, 2066717 Yokneam, IL
ZILBERMAN, Israel, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street P.O. Box 275, 2066717 Yokneam, IL
- (11) **3 202 980** (51) **E01B 29/28**
(72) GEISMAR, Raphaël, 113 bis avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly sur Seine, FR
- (11) **3 204 577** (51) **E05B 9/00**
(72) KU, Che-Ming, No. 55 Sec. 2 Liuchuan E. Rd. West Dist., Taichung City 40346, TW
- (11) **3 204 578** (51) **E05B 47/02**
(72) KU, Che-Ming, No. 55 Sec. 2 Liuchuan E. Rd. West Dist. Taichung City, 40346 Taiwan, TW
- (11) **3 204 940** (51) **G10L 19/008**
(72) KRUEGER, Alexander, Feuerbachstrasse 16, 30655 Hannover, DE
KORDON, Sven, Mühlenkampstrasse 50A, 31515 Wunstorf, DE
KEILER, Florian, Rechbuschfeld 45, 30539 Hannover, DE
- (11) **3 206 994** (51) **C02F 1/44**
(72) HENDOU, Mouloud, 4 chemin d'Ablis La Chapelle, 78660 Prunay En Yvelines, FR
SAGNE, Camille, 52 rue Pierre Brossolette, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
FAVERO, Cédric, 1 impasse des Tamaris, 42610 Saint-Romain-le-Puy, FR
GIL, Ludwig, 8 montée du Crêt du Roc, 42000 Saint Etienne, FR
RIVAS, Christophe, 19 rue du Bourgeat, 42610 Saint-Romain-le-Puy, FR
- (11) **3 207 213** (51) **E21B 43/34**
(72) HENDOU, Mouloud, 4 chemin d'Ablis La Chapelle, F-78660 Prunay En Yvelines, FR
SAGNE, Camille, 52 rue Pierre Brossolette, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR
FAVERO, Cédric, 1 impasse des Tamaris, F-42610 Saint-Romain-le-Puy, FR
- GIL, Ludwig, 8 montée du Crêt de Roc, F-42000 Saint Etienne, FR
RIVAS, Christophe, 19 rue du Bourgeat, F-42610 Saint-Romain-le-Puy, FR
- (11) **3 207 215** (51) **E21B 49/02**
(72) JIN, Guodong, 2929 Allen Parkway Suite 2100, Houston, TX 77019-2118, US
GONZALEZ PEREZ, Hector Jose, Av. Angel Nieto, 4, chalet 63 Boadilla del Monte, Madrid, 28660, ES
AGRAWAL, Gaurav, 22400 Westheimer Pkwy 606, Katy, TX 77450, US
- (11) **3 208 425** (51) **F01D 5/28**
(72) SUCIU, Gabriel L., 27 Tanglewood Drive, Glastonbury, CT 06033, US
ALVANOS, Ioannis, 107 Deer Run Road, West Springfield, MA 01089, US
DYE, Christopher M., 3131 Clairemont Drive Apt. 3, San Diego, CA 92117, US
LEVASSEUR, Glenn, 51 Nelkin Road, Colchester, CT 06415, US
- (11) **3 208 471** (51) **F04D 29/44**
(72) LIU, Jianfei, NO. 789 WEST JINJI ROAD QIANSHAN ZHUHA, GUANGDONG 519070, CN
ZHANG, Zhiping, NO. 789 WEST JINJI ROAD QIANSHAN ZHUHA, GUANGDONG 519070, CN
ZHONG, Ruixing, NO. 789 WEST JINJI ROAD QIANSHAN ZHUHA, GUANGDONG 519070, CN
JIANG, Nan, NO. 789 WEST JINJI ROAD QIANSHAN ZHUHA, GUANGDONG 519070, CN
JIANG, Caiyun, NO. 789 WEST JINJI ROAD QIANSHAN ZHUHA, GUANGDONG 519070, CN
XIE, Rong, NO. 789 WEST JINJI ROAD QIANSHAN ZHUHA, GUANGDONG 519070, CN
CHEN, Yuhui, NO. 789 WEST JINJI ROAD QIANSHAN ZHUHA, GUANGDONG 519070, CN
HUANG, Baoqian, NO. 789 WEST JINJI ROAD QIANSHAN ZHUHA, GUANGDONG 519070, CN
- (11) **3 209 508** (51) **B60C 17/04**
(72) KREFTING, Adam, 20780 High Desert Lane Suite 1, Bend, Oregon 97701, US
- (11) **3 210 067** (51) **G02B 23/00**
(72) ROSS, Brien, D., 18 Dorcas Avenue Box 315, Wyevale, Ontario L0L 2T0, CA
- (11) **3 210 141** (51) **G06F 19/14**
(72) LICHTARGE, Olivier, 4900 Linden Street, Bellaire, TX 77401, US
HSU, Teng-Kuei, 2300 Old Spanish Trail Apt 1040, Houston, TX 77054, US
KATSONIS, Panagiotis, 2927 Brookview Dr., Pearland, Texas 77584, US
KOIRE, Amanda Michele, 5925 Alameda Road Unit 11401, Houston, TX 77004, US
- (11) **3 210 899** (51) **B65C 9/18**
(72) Roesler, Burkard, Ritzenberger Weg 17, 27337 Blender, DE
Vujevic, Aleksandar, Machandelweg 4, 30419 Hannover, DE
Beutler, Benny, Böhme 5, 29693 Böhme, DE
Losereit, Thomas, Barkenweg 97, 27726 Worpswede, DE
- (11) **3 211 680** (51) **H01L 33/64**
(72) EZAKI, Toshiaki, c/o Osaka Factory, Kaneka Corporation 5-1-1, Torikainishi, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP

- MATSUMOTO, Kazuaki, c/o Osaka Factory, Kaneka Corporation 5-1-1, Torikainishi, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
- (11) **3 211 820** (51) **H04L 5/00**
(72) LIU, Jialing, 663 W. Revere Lane, Palatine, Illinois 60067, US
CHENG, Qian, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
QU, Bingyu, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XIAO, Weimin, 5129 Chambers Dr., Hoffman Estates, Illinois 60010, US
BAGHEERI, Hossein, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 212 029** (51) **A44C 5/20**
(72) HINES, Troy, 212 Court Street, New Bedford, MA 02740, US
HALPIN, Declan, 212 Court Street, New Bedford, MA 02740, US
CHEN, Haowen, Block 1, No.1 Lijun RD, Xili Industrial Zone, Shatou, Panyu Guangzhou, 510168, CN
ZHANG, Yongqiang, No. 10 Yaohuabeiyue, Baohua Road, Liwan District, Guangzhou, 510145, CN
- (11) **3 212 610** (51) **C07C 229/16**
(72) MUSTHAKAHMED, Ahamed Muneer Syed, Minderbroedersstraat 33, 3000 Leuven, BE
BILLAUD Emilie, Ooiendonk 7 B 201, 3000 Leuven, BE
BORMANS Guy, Aarschotsesteenweg 46, 3110 Rotselaar, BE
CLEEREN Frederik, Waversebaan 224, 3050 Oud-Heverlee, BE
LECINA Joan, Mgr. Van Waeyenberghlaan 62, 3000 Leuven, BE
VERBRUGGEN Alfons, Korte Holsbeeksesteenweg 90, 3012 Wilsele, BE
- (11) **3 212 789** (51) **C12N 15/10**
(72) LU, Timothy, Kuan-Ta, 1 Harvard Place, Charlestown, MA 02129, US
WONG, Alan Siu, Lun, Flat C, 18/F Block 10, Monta Vista, Ma On Shan, HK
CHOI, Ching, Gee, 334 Harvard Street Apt. A2, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **3 213 363** (51) **H01M 4/134**
(72) LEE, Se-Hee, 1800 Grant Street 8th Floor, Denver, CO 80203, US
MARTIN, Jerry, 18300 West Highway 72 Suite 6, Arvada, CO 80007, US
BHAT, Vinay, 132 Archipelago Trl, Austin, TX 78717, US
PIPER, Daniela, Molina, 1800 Grant Street 8th Floor, Denver, CO 80203, US
EVANS, Tyler, 2150 W. 6th Ave, Ste N, Broomfield, CO 80020, US
- (11) **3 214 123** (51) **C08L 23/06**
(72) DEN DOELDER, Cornelis F. J., P.O. Box PO Box 48 Herbert H. Dowweg 5, 7530 AA Terneuzen, NL
ZUERCHER, Karl, Frobergstrasse 13, 8833 Samstagern, CH
BERBEE, Otto J., Carmelweg 17, 4561XE Hulst, NL
WANG, Jian, 24 Tuas South, Street 3, Singapore 638025, SG
KARJALA, Teresa P., 56 Mandevilla Court, Lake Jackson, TX Texas 77566, US
- (11) **3 214 156** (51) **C10J 3/30**
(72) BINI, Roberto, C/o TURBODEN S.p.A. Via Cernaia 10, 25124 Brescia, IT
- GAIA, Mario, C/o TURBODEN S.p.A. Via Cernaia 10, 25124 Brescia, IT
- (11) **3 215 432** (51) **B65D 41/58**
(72) ROSENDAAL, Jean-Paul, Kerkstraat 35A, 5211 KD 's-Hertogenbosch, NL
WOMMELSDORF, Jan, In den Gärten 2, 57399 Kirchhundem-Brachthausen, DE
SCHULTE, Walter, Am Rennert 16, 57413 Finnentrop, DE
RÖMER, Frank, An den Eichen 3, 57413 Finnentrop, DE
- (11) **3 215 964** (51) **G06F 17/50**
(72) Remus, Hans-Jürgen, Am Forstkamp, 41F, 30629 Hannover, DE
- (11) **3 216 164** (51) **H04L 12/14**
(72) GARCIA MARTIN, Miguel Angel, C/ Plantio 46A, E-28224 Pozuelo de Alarcon, ES
MARTINEZ DE LA CRUZ, Pablo, C/ Bolivar 22 Portal A, Atico B, E-28045 Madrid, ES
- (11) **3 217 246** (51) **G05F 3/30**
(72) Tseng, Te-Ming, No. 4, Creation Rd. III, Science-Based Industrial Park, Hsinchu City, TW
Hsu, Wei-Chan, 1115 Milky Way, Cupertino, CA California 95014, US
Hung, Yeh-Tai, No. 4, Creation Rd. III, Science-Based Industrial Park, Hsinchu City, TW
Li, Wen-Yi, No. 4, Creation Rd. III, Science-Based Industrial Park, Hsinchu City, TW
- (11) **3 218 084** (51) **B01D 53/02**
(72) VAN DIJK, Hendricus Adrianus Johannes, Westerduinweg 3, 1755 LE Petten, NL
COBDEN, Paul Dean, Westerduinweg 3, 1755 LE Petten, NL
WALSPURGER, Stéphane, Westerduinweg 3, 1755 LE Petten, NL
- (11) **3 218 397** (51) **C07K 16/10**
(72) CORTI, Davide, Humabs Biomed SA Via Mirasole 1, CH-6500 Bellinzona, CH
LANZAVECCHIA, Antonio, Va Vincenzo Vela 6, CH-6500 Bellinzona, CH
TREFRY, John, Usamriid 1425 Porter Street Frederick, MD 210702, US
SULLIVAN, Nancy, Nih/niaid. Building 40 40 Convent Dr. Bethesda, MD 20892, US
MULANGU, Sabue, Nih/niaid. Building 40 40 Convent Dr. Bethesda, MD 20892, US
GRAHAM, Barncy, Nih/niaid Building 40 40 Convent Dr. Bethesda, MD 20892, US
MUYEMBE-TAMFUN, Jean-Jacques, National Institute for Biomedical Research Avenue of Democracy Kinshasa-Gombe B.P. 1197, Kinshasa, CG
LEDGERWOOD, Julie, Nih/niaid Building 40 40 Convent Dr., Bethesda, MD 20892, US
STANLEY, Daphne, NIH/NIAID Building 40 40 Convent Dr., Bethesda, MD 20892, US
- (11) **3 218 438** (51) **C09D 5/00**
(72) CURRAN, Seamus, 2415 Alberton Ln., Pearland, TX 77584, US
LIAO, Kang-Shyang, 2380 S. MacGregor Way Apt. 251, Houston, TX 77021, US
ALLEY, Nigel, 7510 Brompton St. Apt. 706, Houston, TX 77025, US
HALDAR, Amrita, 7100 San Ramon Rd, Apt 54, Dublin, California 94568, US
WANG, Alexander, 4444 Cullen Blvd. Apt. 1309, Houston, TX 77004, US
- (11) **3 218 484** (51) **C12N 15/11**
(72) SAH, Dinah Wen-Yee, 15 Huckleberry Rd., Hopkinton, Massachusetts 01748, US
- HOU, Jinzhao, 49 Hill Rd. Apt 55, Belmont, Massachusetts 02478, US
NONNENMACHER, Mathieu E., 98 Queensberry Str. Apt. 10, Boston, Massachusetts 02215, US
ZHOU, Pengcheng, 17 Banks Ave., Lexington, Massachusetts 02421, US
HOSSBACH, Markus, Weiherer Str. 30, 95326 Kulmbach, DE
DECKERT, Jochen, Hans-Sachs-Str. 34c, 95444 Bayreuth, DE
- (11) **3 218 500** (51) **C12N 15/82**
(72) SCHAAF, Gabriel, Ursrainerring 65, 72076 Tübingen, DE
LAHA, Debabrata, Heuberger-Tor-Weg 9/1, 72076 Tübingen, DE
FREYER, Marc, Gottlieb Daimlerstrasse 3, 72135 Dettenhausen, DE
DE CAMPOS, Marília, K., F., Lupinenstraße 5, 71034 Böblingen, DE
JOHNEN, Philipp, Burgsteige 4, 72072 Tübingen, DE
VAN WEES, Saskia, C., M., Buitenweg 136, 3602 PW Maarssen, NL
- (11) **3 218 504** (51) **C12N 15/86**
(72) PINSCHEWER, Daniel David, Im Zehntenfrei 5, CH-4102 Binningen, CH
MERKLER, Doron, Rue Monnier 1, CH-1206 Geneva, CH
KALLERT, Sandra Margarete, Sempacherstr. 17, CH-4053 Basel, CH
KREUTZFELDT, Mario, Avenue Industrielle 9, CH-1227 Carouge, CH
DARBRE ABDELRAHMAN, Stephanie Gabrielle, Chemin de la Chaumière 1, CH-1010 Lausanne, CH
PAGE, Nicolas Jean, 69 Rue des Minotiers, 74130 Bonneville, FR
- (11) **3 218 773** (51) **G05B 19/02**
(72) Pietryka, Jędrzej, Ul. Borchardt 11/2, 80-299 Gdansk, PL
Szewczyk, Janusz, Ul. Jana z Kona 3/63, 83-000 Gdansk, PL
Krzeminski, Zbigniew, Ul. Morenowe Wzgorze 30C/13, 80-283 Gdansk, PL
Orlowski, Tomasz, 231 Grove Street, Somerville, 08876 NJ, US
- (11) **3 219 702** (51) **C07C 255/59**
(72) LIANG, Zunjun, Xunqiao, Linhai City Zhejiang 317024, CN
HU, Siqi, Xunqiao, Linhai City Zhejiang 317024, CN
PENG, Caihua, Xunqiao, Linhai City Zhejiang 317024, CN
HUANG, Wenfeng, Xunqiao, Linhai City Zhejiang 317024, CN
LU, Qifeng, Xunqiao, Linhai City Zhejiang 317024, CN
TU, Guoliang, Xunqiao, Linhai City Zhejiang 317024, CN
- (11) **3 220 427** (51) **H01L 33/50**
(72) Akiyama, Takashi, Citizen Electronics Co., Ltd. 23-1 Kamikurechi 1-chome Fujiyoshida-shi, Yamanashi, 403-0001, JP
Watanabe, Shigehisa, Citizen Electronics Co., Ltd. 23-1 Kamikurechi 1-chome Fujiyoshida-shi, Yamanashi, 403-0001, JP
Arai, Hidekazu, Citizen Electronics Co., Ltd. 23-1 Kamikurechi 1 chome Fujiyoshida-shi, Yamanashi, 403-0001, JP
Ochiai, Yuki, Citizen Electronics Co., Ltd. 23-1 Kamikurechi 1-chome Fujiyoshida-shi, Yamanashi, 403-0001, JP

- (11) **3 220 508** (51) **H02J 7/00**
(72) WILEY, Brent M., 513 Noel Court, Anderson, SC 29625, US
- (11) **3 221 062** (51) **B05D 5/00**
(72) BURGESS, David, 398 Wolf Swamp Road, Longmeadow, MA 01106, US
HOKANSSON, Adam, 26 Glen Road, Granby, CT 06035, US
STOLOV, Andrei A., 4 Merrywood, Simsbury, CT 06070, US
SIMOFF, Debra A., 136 Holcomb Street, Simsbury, CT 06070, US
WRUBEL, Jacob, 500 Woodland Road, Storrs Mansfield, CT 06268, US
- (11) **3 221 265** (51) **C01F 13/00**
(72) HASAN, Shameem, 9261 NW 24th St., Sunrise, FL 33322, US
- (11) **3 221 535** (51) **E05B 15/00**
(72) OHL, James, D., 1465 Big Valley Drive, Colorado Springs, CO 80919, US
WHITE, Richard, A., 1013 Deer Lake Drive, Carmel, IN 46032, US
BAUMGARTE, Joseph, Wayne, 12536 Charing Cross Road, Carmel, IN 46033, US
KINCAID, Ryan, C., 4025 N Meridian St., Indianapolis, IN 46208, US
DEXTER, Matthew, 7307 Oxbridge Place, Indianapolis, IN 46259, US
EVENSON, John, 9708 East 300 North, Greentown, IN 46936, US
- (11) **3 221 538** (51) **E05F 1/10**
(72) LUBETZ, Simon, Sonnengarten 22A, 6973 Hoechst, AT
SCHMID, Malte, Kirchstrasse 14, 88131 Bodolz, DE
- (11) **3 221 573** (51) **F02D 41/14**
(72) SEGTRUP, Benjamin, Stephanweg 20, 48155 Münster, DE
MAZUR, Michael, Höltjebaumstr. 42, 30519 Hannover, DE
- (11) **3 221 583** (51) **F03G 7/06**
(72) LESSING, Joshua Aaron, 70 Fairmount Street, Brookline, MA 02445, US
KNOFF, Ryan, 18 Forest Street, Apt. 23, Cambridge, MA 02140, US
VAUSE, Carl, 140 Hawthorne Lane, Concord, MA 01742, US
- (11) **3 221 741** (51) **G02B 27/10**
(72) KEBIS, Peter, 1910 North Madison Street, Arlington, VA 22205, US
PLETKA, Radovan, 2862 Kelly Square, Vienna, VA 22181, US
- (11) **3 222 092** (51) **H04W 52/38**
(72) BOBAN, Mate, Max-Reger-Strasse 11, 69121 Heidelberg, DE
AYGÜN, Bengi, Limburger Strasse 2, 50672 Köln, DE
- (11) **3 222 843** (51) **F02M 37/10**
(72) Albertshofer, Günter, Seiffertstr. 51, 81929 München, DE
Marx, Stefan, Am Oberanger 6a, 82290 Landsberied, DE
Zimmer, Michael, Efeuweg 10, 85399 Hallbergmoos, DE
- (11) **3 222 993** (51) **G01N 19/00**
(72) FUJITA Hiroyuki, c/o INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE THE UNIVERSITY OF TOKYO 4-6-1 Komaba Meguro-ku, Tokyo 153-8505, JP
TARHAN Mehmet Cagatay, c/o INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE THE UNIVERSITY OF TOKYO 4-6-1 Komaba Meguro-ku, Tokyo 153-8505, JP
- (11) **3 223 012** (51) **G01N 33/00**
(72) SAGBERG, Håkon, Nordbergveien 23, 0875 Oslo, NO
- (11) **3 224 219** (51) **C04B 7/02**
(72) BULLERJAHN, Frank, Bodelschwinghstrasse 2, 69181 Leimen, DE
ZAJAC, Maciej, Sickingenstr. 57, 69126 Heidelberg, DE
NIED, Dominik, Aenne-Burda-Str. 20, 76661 Philippsburg, DE
- (11) **3 224 253** (51) **C07D 309/06**
(72) SÖDERMAN, Peter, Lugnets Alle 27, SE-12065 Stockholm, SE
SVENSSON, Mats A, c/o Acturum Real Estate AB Biovation Park Forskargatan 20J, SE-15136 Södertälje, SE
KERS, Annika, c/o Acturum Real Estate AB Biovation Park Forskargatan 20J, SE-15136 Södertälje, SE
ÖHBERG, Liselott, Sköldvägen 34, SE-17568 Järfälla, SE
HÖGDIN, Katharina, Valloxvägen 58, SE-74142 Knivsta, SE
HETTMAN, Andreas, Lövhagsvägen 7, SE-61992 Trosa, SE
HALLBERG, Jesper, Liljeholmsvägen 12, SE-11761 Stockholm, SE
EK, Maria, Violstigen 4, SE-17078 Solna, SE
BYLUND, Johan, Guggelwägli 1, CH-4106 Therwil, CH
NORD, Johan, c/o Swea IP Law AB Kopparbergsvägen 6, SE-72213 Västerås, SE
- (11) **3 224 919** (51) **H01S 5/40**
(72) ZHENG, Jun, 3711 Rory Ct., Missouri City, Texas 77459, US
ANSELM, Klaus Alexander, 4635 Chestnut Meadow Dr., Sugar Land, Texas 77479, US
ZHANG, Huanlin, 5523 Santa Chase Ln., Sugar Land, Texas 77479, US
MCINTOSH-DORSEY, Dion, c/o Applied Optoelectronics, Inc. 13139 Jess Pirtle Blvd., Sugar Land, Texas 77478, US
- (11) **3 225 034** (51) **H04N 21/8358**
(72) PETROVIC, Rade, c/o Verance Corporation 10089 Willow Creek Road, Suite 200, San Diego, CA 92131, US
ZHAO, Jian, c/o Verance Corporation 10089 Willow Creek Road, Suite 200, San Diego, CA 92131, US
WINOGRAD, Joseph, M., c/o Verance Corporation 10089 Willow Creek Road, Suite 200, San Diego, CA 92131, US
- (11) **3 225 404** (51) **B41J 2/175**
(72) Harvey, David C., c/o Hewlett-Packard Company 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA California 94304, US
Gonzales, Curt, c/o Hewlett-Packard Company 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA California 94304, US
Stathem, Ralph, c/o Hewlett-Packard Development Company, L.P. 3404 E. Harmony Road Mail Stop 35, Fort Collins, CO 80528, US
Olsen, David, c/o Hewlett-Packard Company 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA California 94304, US
- (11) **3 225 605** (51) **C04B 24/32**
(72) SU, Lin, No.1, 12 Saichi Village Anjing Town, Pi Country, Chengdu Sichuan, CN
- (11) **3 225 712** (51) **C22C 45/02**
(72) KUROKI, Morifumi, c/o Metglas Yasugi Works HITACHI METALS, LTD. 1240-2, Hashima-cho, Yasuhi-shi Shimane 692-8601, JP
HARA, Kenichiro, c/o Metglas Yasugi Works HITACHI METALS, LTD. 1240-2, Hashima-cho, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP
ITAGAKI, Hajime, c/o Metglas Yasugi Works HITACHI METALS, LTD. 1240-2, Hashima-cho, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP
- (11) **3 226 371** (51) **H02J 3/14**
(72) FORBES, Joseph, W. Jr., 9212 Falls of the Neuse Rd. Suite 201, Raleigh, NC 27615, US
- (11) **3 226 414** (51) **H03H 17/02**
(72) EKSTRAND, Per, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A, 113 30 Stockholm, SE
- (11) **3 226 828** (51) **A61K 8/27**
(72) LEE, Wai Kin, 20 Woodlands Crescent 09-45 Northoaks, Singapore 738081, SG
LU, Wei, Room 201 No.31 Lane 1134 Deping Road, Shanghai 200136, CN
OUYANG, Wuye, Room 1601 No. 37 Lane 240 Hutong Road Jiuting Songjiang District, Shanghai, CN
PANG, Xiao Yi, Room 501 No.4 Lane 251 Gudai Road, Shanghai 201102, CN
SUN, Tong, Dow Global Technologies LLC 2040 Dow Center, Midland MI 48674, US
XIAO, XianDa, 936 Zhang Heng Road Pudong New District, Shanghai, CN
ZHANG, Shiling, Room 602 60 Building 1201 Lane Changdao Road Pudong New District, Shanghai 200136, CN
- (11) **3 227 062** (51) **B25J 11/00**
(72) ALONSO, Gerhard, Orffweg 4, 74357 Bönningheim, DE
BITZER, Sven, Möhringer Landstr. 18, 70563 Stuttgart, DE
IMLE, Matthias, Hindenburgplatz 7/1, 74385 Pleidelsheim, DE
LIPPISCH, Stefanie, Grossmühlstrasse 20, 74379 Ingersheim, DE
POPPE, Siegfried, Glemsstrasse 29, 71706 Markgröningen - Unterriexingen, DE
- (11) **3 227 093** (51) **B29C 70/34**
(72) KHAYAT, Issam, 305 rue Garibaldi, 69007 Lyon, FR
PRAT, Jean-François, 1 rue Marcel Cerdan, 69740 GENAS, FR
TRESSE, David, 105 impasse des éperviers, 01390 Saint-Andre de Corcy, FR
ESCOFFIER, Arnaud, 20 chemin de Montpelas, 69009 Lyon, FR
- (11) **3 227 137** (51) **B60L 11/18**
(72) BAUDESSON, Philippe, c/o VALEO SYSTEMS DE CONTROLE MOTEUR 14 avenue des Béguines, Immeuble le DELTA, 95892 CERGY-PONTOISE, FR
ALLALI, Nicolas, 116 rue Lagny escalier A, 93100 Montreuil, FR
CHEMIN, Michaël, 7 Square Chateaubriand, 94510 La Queue En Brie, FR
LE MOIGNE, Philippe, Ecole Centrale de Lille Cité Scientifique - CS20048, 59651 Villeneuve d'Ascq - Cedex, FR

- BARTHOLOMEUS, Patrick, Ecole Centrale de Lille Cité Scientifique - CS20048, 59651 Villeneuve d'Ascq, FR
- (11) **3 227 460** (51) **C12Q 1/68**
(72) HORN, Friedemann, Schulstrasse 38, 04316 Leipzig, DE
HACKERMÜLLER, Jörg, Funkenburgstrasse 11, 04103 Leipzig, DE
CHRIST, Sabina, Fraunhofer-Gesellschaft Fraunhofer-Institut für Zelltherapie und Immunologie Perlickstrasse 1, 04103 Leipzig, DE
REICHE, Kristin, Montessoristr. 29, 04416 Markkleeberg, DE
WIRTH, Manfred, Technische Universität Dresden Fetscherstrasse 74, 01307 Dresden, DE
FRÖHNER, Michael, Technische Universität Dresden Fetscherstrasse 74, 01307 Dresden, DE
FÜSSEL, Susanne, Technische Universität Dresden Fetscherstrasse 74, 01307 Dresden, DE
- (11) **3 227 464** (51) **C12Q 1/68**
(72) OTTO, Geoffrey Alan, 114 Saint Paul Street Apt.3, Brookline, MA 02446, US
NAHAS, Michelle, 25 Webster Avenue 505, Somerville, MA 02143, US
LIPSON, Doron, Foundation Medicine, Inc. 150 Second Street, Cambridge, MA 02141, US
- (11) **3 227 535** (51) **F01K 23/06**
(72) KARDOS, Zoltan, Karlslundsgatan 19, S-151 35 Södertälje, SE
HALL, Ola, Matrosbacken 28, S-117 67 Stockholm, SE
- (11) **3 227 536** (51) **F01K 23/06**
(72) KARDOS, Zoltan, Karlslundsgatan 19, S-151 35 Södertälje, SE
HALL, Ola, Matrosbacken 28, S-117 67 Stockholm, SE
- (11) **3 227 543** (51) **F02D 41/00**
(72) SCHUMACHER, Christian, Schullwee 2, 9990 Weiswampach, LU
FOGEN, René, Majorlongstrasse 34, 4780 Sankt Vith, BE
- (11) **3 227 903** (51) **H01J 37/32**
(72) FISK, II Larry J., 25 Brimfield Circle, Fairport, NY 14450, US
RADOWSKI, Aaron T., 6275 Marrowback Road, Conesus, New York 14435, US
SMYKA, Jonathan, 190 Timarron Trail, Rochester, New York 14612, US
- (11) **3 229 447** (51) **H04M 1/67**
(72) AHN, Seung-Kwon, IP Center, LG Electronics 19, Yangjea-daero 11gil, Seocho-gu, Seoul, 137-130, KR
WOO, Sung-Ho, IP Center, LG Electronics 19, Yangjea-daero 11gil, Seocho-gu, Seoul, 137-130, KR
- (11) **3 229 456** (51) **H04N 5/04**
(72) CHANG, Xiangang, Shanghai Xiaoyi Technology Co., Ltd. 6th Floor Block E Changtai Plaza No. 2889 Jinke Road, Pudong New Area Shanghai, CN
WANG, Baoqi, c/o Xiaoyi Technology Co., Ltd., Room 306, Building 2, 1690 Cailun Road, Free Trade Zone, Pudong New Area, Shanghai, 201203, CN
WANG, Kongqiao, Shanghai Xiaoyi Technology Co., Ltd. 6th Floor Block E Changtai Plaza No. 2889 Jinke Road, Pudong New Area Shanghai, CN
- HE, Chao, Shanghai Xiaoyi Technology Co., Ltd. 6th Floor Block E Changtai Plaza No. 2889 Jinke Road, Pudong New Area Shanghai, CN
- (11) **3 229 547** (51) **H04W 72/04**
(72) MARTIN, Brian Alexander, c/o Sony Europe Limited Jays Close Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, GB
KOULAKIOTIS, Dimitris, c/o Sony Europe Limited Jays Close Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, GB
KAHTAVA, Jussi Tapani, Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, GB
BERGGREN, Anders, Luntvägen 6, S-226 49 Lund, SE
LJUNG, Rickard, Tingsgatan 13, S-25666 Helsingborg, SE
KARLSSON, Peter C., Blåbärsstigen 7, S-22738 Lund, SE
NORD, Lars, Arkvigatan 25 C, S-223 59 Lund, SE
- (11) **3 229 740** (51) **A61F 2/38**
(72) BONNY, Daniel Patrick, c/o Think Surgical, Inc. 47201 Lakeview Blvd., Fremont, California 94538, US
ZUHARS, Joel, 47320 Mission Falls Court, Fremont, California 94539, US
- (11) **3 230 300** (51) **C07K 5/12**
(72) KÜHNE, Ronald, Gleiwitzerstrasse 16, 12683 Berlin, DE
SCHMALZ, Hans-Günther, Euskirchenerstrasse 209, 50321 Brühl, DE
MÜLLER, Matthias, Perlebergerstrasse 8A, 10559 Berlin, DE
REUTER, Cedric, Hochstadenstrasse 1-3, 50674 Köln, DE
SOICKE, Arne, Siebenbürgenstrasse 8A, 51491 Overath, DE
OPITZ, Robert, Buckower Damm 137, 12349 Berlin, DE
BARONE, Matthias, Dänenstrasse 6, 10439 Berlin, DE
OSCHKINAT, Hartmut, Raumerstr. 19, 10437 Berlin, DE
- (11) **3 230 419** (51) **C10M 147/04**
(72) LEHMANN, Dieter, Elsa-Brandström-Weg 7, 01640 Coswig, DE
HOFFMANN, Thorsten, Mühlenweg 9, 01561 Lampertswalde, DE
- (11) **3 230 628** (51) **F16H 59/02**
(72) FRIBUS, Vitali, Helga.Schweinberger-Str.3, 49610 Quakenbrück, DE
KIRILENKO, Alexander, Falkenweg 13, 49356 Diepholz, DE
STRASSBURG, Karsten, Im Moore 31, 30167 Hannover, DE
TRÄNKNER, Sascha, Lerchenweg 1, 49448 Lemförde, DE
RAKE, Ludger, Antoniusstraße 18, 49439 Steinfeld, DE
- (11) **3 230 864** (51) **G06F 11/14**
(72) MILLER, Ethan L., 203 Kalkar Drive, Santa Cruz, California 95060, US
BOROWIEC, Benjamin, 166 Muir Ave., Santa Clara, California 95051, US
HODGSON, Steve, 1622 Quail Avenue, Sunnyvale, California 94087, US
- (11) **3 231 173** (51) **H04N 5/341**
(72) DIASPARRA, Bruno, 21 place du Village, 38180 Seyssins, FR
BARBIER, Frédéric, 12, Grand Rue, 38120 Fontanil-Cornillon, FR
- (11) **3 231 222** (51) **H04W 48/16**
(72) BAER, Anders, Tavelstjövägen 14, SE-120 59 Årsta, SE
KHAN, David, Dartanjangs gata 28, SE-168 71 Bromma, SE
- (11) **3 231 589** (51) **B29C 67/00**
(72) Fruth, Carl Johannes, Eichendorffstr. 22, 92331 Parsberg, DE
Rietzel, Dominik, Maxhofweg 14, 82061 Neuried, DE
Schmachtenberg, Ernst, RWTH Aachen Rektorat Templergraben 55, 52062 Aachen, DE
Feulner, Robert, Teichacker 19, 71336 Waiblingen, DE
- (11) **3 232 128** (51) **F24F 5/00**
(72) MURAKAMI Takano, c/o Eco Factory Co. Ltd. 17-7 Suizenji 2 chome Chuo-ku, Kumamoto-shi Kumamoto 862-0950, JP
- (11) **3 232 132** (51) **F24F 11/02**
(72) KOIZUMI, Yoshiaki, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
KOJIMA, Yoshihisa, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
MURAMATSU, Hidetoshi, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073, JP
- (11) **3 232 474** (51) **H01L 27/32**
(72) SHI, Ling, No. 9 Dize Rd., BDA, Beijing 100176, CN
WANG, Ming Hsi, No. 9 Dize Rd., BDA, Beijing 100176, CN
- (11) **3 232 736** (51) **H05B 33/08**
(72) Ciccarelli, David, 5675 Millwick Drive, John's Creek, GA 30005, US
Weiss, Daniel Aaron, 2856 Warrington Close, Tucker, GA 30084, US
Zaveruha, Ryan, 190 King's Row, Stratford, CT 06614, US
- (11) **3 232 748** (51) **H05K 5/00**
(72) DAIMON, Yuuji, c/o CALSONIC KANSEI CORPORATION 2-1917 Nisshin-cho Kita-ku, Saitama-shi, Saitama 331-8501, JP
FUJII, Norio, c/o CALSONIC KANSEI CORPORATION 2-1917 Nisshin-cho Kita-ku, Saitama-shi, Saitama 331-8501, JP
SUNAGA, Hideki, c/o CALSONIC KANSEI CORPORATION 2-1917 Nisshin-cho Kita-ku, Saitama-shi, Saitama 331-8501, JP
SUZUKI, Haruo, c/o CALSONIC KANSEI CORPORATION 2-1917 Nisshin-cho Kita-ku, Saitama-shi, Saitama 331-8501, JP
SHIMAMURA, Yuuzou, c/o CALSONIC KANSEI CORPORATION 2-1917 Nisshin-cho Kita-ku, Saitama-shi, Saitama 331-8501, JP
- (11) **3 232 780** (51) **A01N 25/24**
(72) BAUR, Peter, Schulstrasse 5, 86938 Schondorf, DE
APONTE, John, Aud der Höh 4a, 79541 Lörrach, DE
SCHWEINITZER, Gerd, Mumm von Schwarzensteinstrasse 43, 65934 Frankfurt am Main, DE
- (11) **3 233 240** (51) **B01D 39/16**
(72) SILIN, Maxim, 3 Deer Path, Hudson, MA 01749, US
JAGANATHAN, Sudhakar, 18 Dunia Lane Northborough, Massachusetts, MA 01532, US
ANATHARAMAIAH, Nagendra, 3342 Circle Brook Drive Apt. B, Roanoke, VA 24018, US

- (11) **3 233 569** (51) **B60Q 1/00**
(72) SOLA GOMFAUS, Andreu, Gran Via 729 - Sardenya 195-197-2/1, 08013 Barcelona, DE
SCHITTECK, Jan-Peter, Klevergarten 10, 38104 Braunschweig, DE
STINDL, Olaf, Kastanienallee 62, 38102 Braunschweig, DE
TÖLLE, Pia, Alexanderstraße 60, 72764 Reutlingen, DE
TRIF, Theodor, Eichenweg 3, 72644 Oberboihingen, DE
- (11) **3 233 868** (51) **C07D 513/14**
(72) YAMATO, Hitoshi, 2-29-11 Yamatedainishi, Takarazuka-shi 665-0886, JP
TSUDA, Takuya, 4-13-1-202 Mukogawa-cho, Amagasaki 660-0084, JP
WU, Chao, Steubenstrasse 40, 68163 Mannheim, DE
WEITZ, Thomas, Adalbert-Stifter-Straße 31, 85521 Ottobrunn, DE
EUSTACHI, Michael, Adlerstrasse 5, 69190 Walldorf, DE
HEMGESBERG, Maximilian, Kurt-Schumacher-Strasse 68 Apt. Hemgesberg, 67663 Kaiserslautern, DE
- (11) **3 234 022** (51) **C09B 35/02**
(72) WILSON, Jonathan Henry, Room 302, Unit 6 Tower 20 of Upper East Side No. 6, East 4th Ring North Road, Chaoyang District, Beijing China 100016, CN
FARRAND, Louise, Diane, 37 White Cliff Mill Street, Blandford Forum Dorset DT11 7BW, GB
LAWRENCE, Anthony, 48 Sankt Annes Road, Manchester M21 8TR, GB
NORMAN, Sarah, 1 South Row, Chilton Didcot OX11 0RT, GB
- (11) **3 234 057** (51) **C09J 153/00**
(72) JUERS, Stefan, Goethestrasse 16, 21335 Lüneburg, DE
AXER, Vera, Alter Güterbahnhof 8c, 22303 Hamburg, DE
HOLTIN, Ulrich, Hollenmoor 9, 21406 Melbeck, DE
- (11) **3 234 058** (51) **C09J 153/00**
(72) ZIMMEL, John M., 1383 Prior Avenue S., St. Paul, MN 55116, US
MANSOUR, Ameara S., 3774 Smithfield Curve, Woodbury, MN 55129, US
JUERS, Stefan, Goethestrasse 16, DE 21335 Lueneburg, DE
AXER, Vera, Alter Güterbahnhof 8c, 22303 Hamburg, DE
HOLTIN, Ulrich, Hollenmoor 9, DE 21406 Melbeck, DE
NAHKALA, Alan R., 1502 Benson Boulevard East, Stillwater, MN 55082, US
- (11) **3 234 064** (51) **C09K 19/02**
(72) ADLEM, Kevin, 72 Craigmoor Avenue, Bournemouth BH8 9LS, GB
SAXTON, Patricia, Eileen, Lantrees Farm Southampton Road, Salisbury SP5 2BE, GB
- (11) **3 234 066** (51) **C09K 19/16**
(72) WITTEK, Michael, Elisabethenstrasse 16, 64390 Erzhhausen, DE
KLASS, Dagmar, Schmelzerweg 41, 64291 Darmstadt, DE
KIRSCH, Peer, Beethovenring 28, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
- (11) **3 234 190** (51) **C12Q 1/68**
(72) JUSTE, Catherine, Rue du Chêne à la Femme, 78610 Le Perray en Yvelines, FR
- DORE, Joël, 136 Avenue André Maginot, 94400 Vitry sur Seine, FR
GUILLOT, Alain, 10 Impasse du Douaire, 91470 Forges les Bains, FR
CARAPITO, Christine, 87 Route de Hausbergen, 67300 Schiltigheim, FR
VACA JACOME, Alvaro Sebastian, 17, Hardwick St, Cambridge MA-02141, US
- (11) **3 234 197** (51) **C12Q 1/68**
(72) TANG, Shunxue, 4402 Hadleigh Ln, College Station, TX 77845, US
RIPLEY, Van, Box 222, Grandora, Saskatchewan S0K 1V0, CA
PATTERSON, Tom, G., 9330 Zionsville Rd., Indianapolis, IN 46268, US
WIGGINS, Michelle, 9330 Zionsville Rd., Indianapolis, IN 46268, US
FLOOK, Josh, 9330 Zionsville Rd., Indianapolis, IN 46268, US
OCHSENFELD, Cherie, 9330 Zionsville Rd., Indianapolis, IN 46268, US
GARCIA, Daniel, 11717 East 42nd St., Indianapolis, IN 46235, US
RIZVI, Syed, Masood, 101-421 Downey Rd., Saskatoon, Saskatchewan S7N 4L8, CA
TAHIR, Muhammad, 101-421 Downey Rd., Saskatoon, Saskatchewan S7N 4L8, CA
PREUSS, Ryan, 9330 Zionsville Rd., Indianapolis, IN 46268, US
KNIEVEL, Donna, 101-421 Downey Rd., Saskatoon, Saskatchewan S7N 4L8, CA
ROUNSELEY, Steve, 9330 Zionsville Rd., Indianapolis, IN 46268, US
EHLERT, Zoe, 101-421 Downey Rd., Saskatoon, Saskatchewan S7N 4L8, CA
PARLIAMENT, Kelly, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
- (11) **3 234 277** (51) **E04C 5/01**
(72) MOTAVALLI, Masoud, Schlossstrasse 25, 8803 Rüslikon, CH
WEBER, Benedikt, Hanfpünt 18, 8207 Schaffhausen, CH
LEE, Wookjin, Korean Institute of Industrial Technology, 14 Namyangsan 1-gil, Dongmyeon, Yangsan, 50635, KR
BRÖNNIMANN, Rolf, Lüssweg 19, 8542 Wiesendangen, CH
CZADERSKI, Christoph, Oelestrasse 40, 8625 Gossau, CH
LEINENBACH, Christian, Grundstrasse 15, 8320 Fehraltorf, CH
SHAHVERDI, Moslem, Neuweg 12, 8600 Dübendorf, CH
MICHELS, Julien, Hedwigstrasse 12, 8032 Zürich, CH
- (11) **3 234 395** (51) **F16D 25/061**
(72) DOEPFERT, Hagen, Badstr. 11, 88131 Lindau, DE
BAYER, Oliver, Enzisweilerstraße 5, 88131 Lindau, DE
TIESLER, Peter, Tettnangerstr. 48, 88074 Meckenbeuren, DE
STIER, Harald, Sattlerstraße 13, 88285 Bodnegg, DE
- (11) **3 234 722** (51) **G05D 1/02**
(72) GRUFMAN, Stefan, Höjdhoppsvägen 44, 564 34 Bankeryd, SE
MANNEFRED, Björn, Skannersdal 38, SE-555 92 JÖNKÖPING, SE
JÄGENSTEDT, Patrik, Ljungarpsvägen 17, 560 30 Tenhult, SE
ÖHRLUND, Magnus, Viresjövägen 26, S-570 21 Malmbäck, SE
DEIMERT, Johan, Julared 3, 566 91 Habo, SE
- (11) **3 234 996** (51) **H01L 25/065**
(72) DASGUPTA, Sansaptak, 132 Greenridge Terrace, Hillsboro, Oregon 97124, US
THEN, Han Wui, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S:RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US
RADOSAVLJEVIC, Marko, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S:RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US
CHAU, Robert S., 8875 SW 171st Avenue, Beaverton, Oregon 97007, US
GARDNER, Sanaz K., 19920 NW Cornwall Lane, Hillsboro, Oregon 97124, US
SUNG, Seung Hoon, 2459 NW Parnell Terrace, Portland, Oregon 97229, US
- (11) **3 235 005** (51) **H01L 29/778**
(72) THEN, Han Wui, 4836 NW 162nd Terr, Portland, Oregon 97229, US
DASGUPTA, Sansaptak, 132 NE Greenridge Terrace, Hillsboro, Oregon 97124, US
RADOSAVLJEVIC, Marko, 3864 NW Lorian, Portland, Oregon 97229, US
GARDNER, Sanaz K., 4700 NW 175th Place, Portland, OR 97229, US
SUNG, Seung Hoon, 2459 NW Parnell Terrace, Portland, Oregon 97229, US
CHAU, Robert S., 8875 SW 171st Avenue, Beaverton, Oregon 97007, US
- (11) **3 235 008** (51) **H01L 29/78**
(72) DASGUPTA, Sansaptak, 132 NE Greenridge Terrace, Hillsboro, Oregon 97124, US
THEN, Han Wui, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US
RADOSAVLJEVIC, Marko, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S:RNB4-140, Santa Clara, CA 95054, US
GARDNER, Sanaz K., 19920 NW Cornwall Lane, Hillsboro, Oregon 97124, US
SUNG, Seung Hoon, 2459 NW Parnell Terrace, Portland, Oregon 97229, US
CHAU, Robert S., 8875 SW 171st Avenue, Beaverton, Oregon 97007, US
PILLARISSETTY, Ravi, 925 NW Hoyt Street Apt 226, Portland, Oregon 97209, US
- (11) **3 235 018** (51) **H01L 43/08**
(72) MICHALAK, David J., c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US
MANIPATRUNI, Sasikanth, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S:RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US
CLARKE, James S., 5676 NW 240th Pl., Portland, OR 97229, US
NIKONOV, Dmitri E., 16569 SW Whitetail Ln., Beaverton, OR 97007, US
YOUNG, Ian A., 3181 NW 114th Terrace, Portland, OR 97229, US
- (11) **3 235 045** (51) **H01M 10/0525**
(72) KEATES, Andy, 256 Montclair Rd, Los Gatos, California 95054, US
RAJA, Kannan, 14980 NW Todd St, Beaverton OR 97006 OR, US
- (11) **3 235 288** (51) **H04W 28/02**
(72) CORDEIRO, Carlos, 4038 NW McGrath Court, Portland, OR 97229, US
HANS, Martin, Lavesring 10, 31162 Bad Salzdetfurth NI, DE
FAERBER, Michael, Schiessstaettstr. 12a, 82515 Wolfratshausen BY, DE
SCHMIDT, Andreas, Alter Weg 2, 38124 Braunschweig, DE
ZONG, Pingping, 1 Crest Drive, Randolph, New Jersey 07869, US

	LI, Qian, 326 SW 202nd Terrace, Beaverton, OR 97006, US		• <i>document non publié</i>	(11) 2 273 342	(51) G06F 1/00
				(60) 17193806.1	
(11) 3 235 341	(51) H05B 33/08	I.12(14)		(11) 2 344 540	(51) C07K 16/28
(72) AUER, Hans, Auerweg 7, A-6850 Dornbirn, AT		• Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilmeldung (Art. 76)		(60) 17192769.2	
MARENT, Günter, Haselweg 1/4, A-6781 Bartholomäberg, AT		• Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)		(11) 2 347 347	(51) G06F 17/30
ORTEGA, Joan, Steggasse 2, A-6850 Dornbirn, AT		• Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)		(60) 17193594.3	
(11) 3 235 373	(51) A01H 5/00	(11) 1 776 034	(51) A61B 3/13	(11) 2 347 627	(51) H04W 56/00
(72) CICHILLO, Robert M., 15875 Vikings Meadows Drive, Westfield, IN 46074, US		(60) 11183927.0 / 2 452 616		(60) 17193265.0	
LIRA, Justin M., 8974 Windpointe Pass, Zionsville, IN 46074, US		17192887.2		(11) 2 359 454	(51) H02J 5/00
ROBINSON, Andrew E., 7623 Hickory Road, Brownsburg, IN 46112, US		(11) 1 784 818	(51) G10L 19/008	(60) 11179251.1 / 2 416 467	
YERKES, Carla N., 4571 South State Road 47, Crawfordsville, IN 47933, US		(60) 17193794.9		17193032.4	
(11) 3 235 532	(51) A61M 5/32	(11) 1 784 818	(51) G10L 19/008	(11) 2 361 025	(51) A47B 95/00
(72) OKAJIMA, Kiyoshi, c/o ARTE CORPORATION 3333-27 Aza Asayama Oaza Kami-tezuna, Takahagi-shi Ibaraki 318-0004, JP		(60) 17193550.5		(60) 17193380.7	
IMANISHI, Yuki, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO. LTD. Osaka Plant 6-9 Unobe 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-0042, JP		(11) 1 937 718	(51) C07K 14/705	17193382.3	
ASAKAWA, Naoki, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 17-85 Jusohonmachi 2-Chome Yodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 532-0024, JP		(60) 17193550.5		(11) 2 362 792	(51) A61M 5/20
TANAKA, Nobuo, 4-3, Hirose 2-chome Shimamoto-cho Mishima-gun, Osaka 618-0011, JP		(11) 1 985 680	(51) C09K 5/04	(60) 17192524.1	
CHUMA, Yusuke, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 17-85 Jusohonmachi 2-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 532-0024, JP		(60) 14161825.6 / 2 749 623		(11) 2 362 793	(51) A61M 5/20
		17179466.2		(60) 17192548.0	
		17179475.3		(11) 2 363 008	(51) H04W 72/08
		17179485.2		(60) 17193298.1	
		17183434.4		(11) 2 385 739	(51) H04W 74/08
		17188278.0		(60) 17192501.9	
		17193353.4		(11) 2 459 200	(51) A61K 31/737
(11) 3 235 906	(51) C12N 15/113	(11) 2 010 982	(51) G05D 11/13	(60) 17193478.9	
(72) MATSUMOTO, Takahiro, c/o BONAC CORPORATION Fukuoka BIO Factory 1488-4, Aikawa-machi, Kurume-shi Fukuoka 839-0861, JP		(60) 17193473.0		(11) 2 460 468	(51) A61B 5/053
TOYOFUKU, Hidekazu, c/o BONAC CORPORATION Fukuoka BIO Factory 1488-4, Aikawa-machi, Kurume-shi Fukuoka 839-0861, JP		(11) 2 015 130	(51) G02F 1/035	(60) 17192590.2	
		(60) 17001583.8		(11) 2 483 808	(51) G06F 17/30
(11) 3 235 906	(51) C12N 15/113	(11) 2 024 588	(51) E05B 85/16	(60) 17193292.4	
(72) MATSUMOTO, Takahiro, c/o BONAC CORPORATION Fukuoka BIO Factory 1488-4, Aikawa-machi, Kurume-shi Fukuoka 839-0861, JP		(60) 17193031.6		(11) 2 490 404	(51) H04L 29/08
TOYOFUKU, Hidekazu, c/o BONAC CORPORATION Fukuoka BIO Factory 1488-4, Aikawa-machi, Kurume-shi Fukuoka 839-0861, JP		(11) 2 086 755	(51) B32B 15/00	(60) 17193096.9	
		(60) 17192410.3		(11) 2 491 726	(51) H04R 1/20
		17192418.6		(60) 17193611.5	
(11) 3 236 710	(51) H05B 6/54	(11) 2 097 129	(51) A61M 25/01	(11) 2 495 652	(51) G06F 3/12
(72) Roland, Ulf, Karl-Marx-Str. 60, 04158 Leipzig, DE		(60) 17193523.2		(60) 17192712.2	
Kraus, Markus, Jöcherstr. 12, 04318 Leipzig, DE		(11) 2 099 255	(51) H04W 88/02	(11) 2 497 532	(51) A61N 1/375
Trommler, Ulf, Marienstraße 27, 04571 Rötha, DE		(60) 17193911.9		(60) 17193030.8	
Holzer, Frank, Glafeystr. 24, 04299 Leipzig, DE		(11) 2 135 613	(51) A61K 31/197	(11) 2 502 419	(51) H04N 7/18
Hoyer, Christian, Wendlerstraße 3, 04229 Leipzig, DE		(60) 17193845.9		(60) 17192818.7	
Kopinke, Frank-Dieter, Käthe-Kollwitz-Str. 33, 04109 Leipzig, DE		(11) 2 146 776	(51) A61N 1/375	(11) 2 513 604	(51) G01C 21/32
		(60) 17193891.3		(60) 17192452.5	
		(11) 2 149 129	(51) G08B 21/02	(11) 2 534 841	(51) H04N 19/52
		(60) 17192917.7		(60) 17193728.7	
		(11) 2 173 863	(51) C12N 5/06	(11) 2 538 968	(51) A61K 38/46
		(60) 17192886.4		(60) 17192938.3	
		(11) 2 188 952	(51) H04W 28/06	(11) 2 542 007	(51) H04W 72/04
		(60) 17193618.0		(60) 17193795.6	
		(11) 2 195 799	(51) G09B 15/06	(11) 2 542 671	(51) C12N 5/10
		(60) 17193606.5		(60) 17193531.5	
		(11) 2 197 139	(51) H04L 1/16	(11) 2 555 787	(51) A61K 36/9066
		(60) 17192667.8		(60) 17193479.7	
		(11) 2 234 818	(51) B43K 29/02	(11) 2 563 070	(51) H04W 48/02
		(60) 17193457.3		(60) 17192960.7	
		(11) 2 257 602	(51) C09C 1/56		
		(60) 17001564.8			

I.12(12)

- Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
- Date and kind of publication of the European patent application
- Date et type de la publication de la demande de brevet européen

(11) 3 231 469	(51) A61M 5/32
(43) • <i>Schrift nicht veröffentlicht</i>	
(13) • <i>document not published</i>	
• <i>document non publié</i>	
(11) 3 231 748	(51) B65H 5/08
(43) • <i>Schrift nicht veröffentlicht</i>	
(13) • <i>document not published</i>	

(11) 2 564 593 (60) 17193377.3	(51) H04N 19/117	(11) 2 719 180 (60) 17193257.7	(51) H04N 19/11	(11) 2 825 230 (60) 17193217.1	(51) A61M 5/24
(11) 2 566 476 (60) 17192567.0	(51) A61K 31/455	(11) 2 725 548 (60) 17192601.7	(51) G06T 3/40	(11) 2 838 892 (60) 17192651.2	(51) C07D 401/06
(11) 2 566 507 (60) 17192866.6	(51) A61K 39/085	(11) 2 728 882 (60) 17192496.2	(51) H04N 19/70	(11) 2 842 098 (60) 17193816.0	(51) G06Q 50/10
(11) 2 568 285 (60) 17192861.7	(51) G01N 33/50	(11) 2 733 205 (60) 17192973.0	(51) A61K 31/4439	(11) 2 848 953 (60) 17193070.4	(51) G01R 31/36
(11) 2 576 864 (60) 17193749.3 17193751.9	(51) C23C 24/10	(11) 2 744 444 (60) 17001574.7	(51) A61F 2/00	(11) 2 849 587 (60) 17192572.0	(51) A24F 47/00
(11) 2 579 786 (60) 17193082.9	(51) A61B 17/04	(11) 2 748 168 (60) 17193006.8	(51) A61K 31/519	(11) 2 865 528 (60) 15182159.2 / 2 979 887 17192611.6	(51) B41M 5/00
(11) 2 585 476 (60) 17193542.2	(51) C07K 14/00	(11) 2 751 573 (60) 17193549.7	(51) G01N 33/68	(11) 2 866 324 (60) 17193209.8	(51) H02J 7/00
(11) 2 591 183 (60) 16186084.6 / 3 115 195 17192967.2 17192992.0 17193145.4	(51) E04F 15/10	(11) 2 764 999 (60) 17193528.1	(51) B32B 37/18	(11) 2 870 233 (60) 17193815.2	(51) C12N 1/06
(11) 2 600 744 (60) 17193648.7	(51) A43B 9/00	(11) 2 765 896 (60) 17193663.6	(51) A47L 15/00	(11) 2 880 612 (60) 17193154.6	(51) G06Q 20/40
(11) 2 605 652 (60) 17193280.9	(51) A01N 35/00	(11) 2 766 480 (60) 17192704.9	(51) C12N 15/113	(11) 2 885 688 (60) 17193668.5	(51) G06F 3/01
(11) 2 621 173 (60) 17193896.2	(51) H04N 19/00	(11) 2 768 978 (60) 17193790.7	(51) C12Q 1/68	(11) 2 888 734 (60) 17192499.6	(51) G10L 19/20
(11) 2 628 145 (60) 17192783.3	(51) G06T 9/00	(11) 2 776 556 (60) 17192969.8	(51) C12N 5/00	(11) 2 890 123 (60) 17193659.4	(51) H04N 19/625
(11) 2 645 140 (60) 17193300.5	(51) G02B 6/36	(11) 2 778 913 (60) 17193791.5	(51) G06F 9/45	(11) 2 890 830 (60) 17193693.3	(51) C23C 22/44
(11) 2 651 207 (60) 17192388.1	(51) A01H 1/00	(11) 2 793 618 (60) 15188255.2 / 3 009 010 17193711.3	(51) A23L 27/30	(11) 2 912 101 (60) 17192727.0	(51) C08J 3/075
(11) 2 656 389 (60) 17193291.6	(51) H01L 29/78	(11) 2 794 597 (60) 17193874.9	(51) C07D 401/14	(11) 2 922 914 (60) 17192687.6	(51) C08L 23/10
(11) 2 656 882 (60) 17192516.7	(51) A63B 37/00	(11) 2 795 613 (60) 17193357.5	(51) G10L 19/09	(11) 2 935 624 (60) 17193020.9	(51) C12Q 1/68
(11) 2 657 326 (60) 17193052.2	(51) C11B 5/00	(11) 2 809 433 (60) 17193355.9	(51) B01D 69/10	(11) 2 938 153 (60) 17192839.3	(51) H04W 74/00
(11) 2 666 489 (60) 17193332.8	(51) A61M 1/00	(11) 2 813 853 (60) 17192459.0	(51) G01N 33/68	(11) 2 942 358 (60) 17192872.4	(51) C07K 14/575
(11) 2 683 215 (60) 17192541.5	(51) H05B 6/12	(11) 2 819 758 (60) 17193276.7	(51) B01D 17/02	(11) 2 947 145 (60) 17192971.4	(51) C12N 9/06
(11) 2 685 769 (60) 17192500.1	(51) H04B 7/26	(11) 2 820 106 (60) 17193376.5	(51) C09K 11/00	(11) 2 948 247 (60) 17193122.3	(51) B01L 3/00
(11) 2 688 413 (60) 17193179.3 17193192.6 17193195.9	(51) A01P 3/00	(11) 2 820 874 (60) 17192981.3	(51) H04W 8/08	(11) 2 948 383 (60) 17193572.9	(51) B65D 19/26
(11) 2 689 936 (60) 17193593.5	(51) B41J 15/02	(11) 2 821 014 (60) 17193400.3	(51) A61B 8/00	(11) 2 960 821 (60) 17193510.9	(51) G06F 21/62
(11) 2 717 821 (60) 17189050.2 17192747.8	(51) A61F 13/53	(11) 2 821 030 (60) 17193204.9	(51) A61F 2/07	(11) 2 964 639 (60) 17192425.1	(51) C07D 403/12
		(11) 2 822 275 (60) 17193808.7 17193823.6	(51) H04N 19/70	(11) 2 967 750 (60) 17192763.5	(51) A61B 18/20
		(11) 2 822 997 (60) 17192464.0	(51) C09D 171/02	(11) 2 968 001 (60) 17192758.5	(51) A61F 9/008
				(11) 2 972 328 (60) 17190301.6	(51) G01N 33/50

17192746.0		(11) 3 085 355	(51) A61K 8/893	(11) 2 210 032	(51) F16L 23/06
(11) 2 976 452	(51) D06F 58/02	(60) 17193143.9		29.09.2017	
(60) 17193904.4		(11) 3 099 643	(51) B32B 17/12	(11) 2 211 127	(51) F25B 13/00
(11) 2 984 849	(51) H04N 21/2343	(60) 17193428.4		05.10.2017	
(60) 17193229.6		(11) 3 104 617	(51) H04N 19/91	(11) 2 221 111	(51) B05B 7/04
(11) 2 986 217	(51) A61B 5/15	(60) 17193482.1		05.10.2017	
(60) 17193109.0		(11) 3 114 746	(51) H02J 3/38	(11) 2 235 300	(51) E04H 5/12
(11) 2 990 424	(51) C08F 20/26	(60) 16189404.3 / 3 151 358		29.09.2017	
(60) 17192797.3		17192983.9		(11) 2 243 162	(51) H01F 21/00
(11) 2 995 498	(51) B60N 2/235	17192984.7		29.09.2017	
(60) 17193825.1		(11) 3 125 638	(51) H04W 74/08	(11) 2 250 378	(51) F04D 25/08
(11) 2 995 513	(51) B60R 21/232	(60) 17193157.9		05.10.2017	
(60) 17192591.0		(11) 3 137 174	(51) A63B 71/06	(11) 2 263 069	(51) G01N 1/44
(11) 3 002 293	(51) C07K 14/31	(60) 16202055.6 / 3 213 795		04.10.2017	
(60) 17193256.9		17192964.9		(11) 2 280 564	(51) H04L 5/00
(11) 3 002 935	(51) H04M 1/60	(11) 3 141 952	(51) G03B 21/62	02.10.2017	
(60) 17192586.0		(60) 17192509.2		(11) 2 293 832	(51) A61M 5/30
(11) 3 003 574	(51) F16L 55/165	(11) 3 144 009	(51) A61K 38/03	29.09.2017	
(60) 17193083.7		(60) 17192437.6		(11) 2 297 673	(51) G06K 9/00
(11) 3 007 287	(51) H01R 43/02	(11) 3 154 921	(51) C07C 1/32	29.09.2017	
(60) 17192557.1		(60) 17193166.0		(11) 2 307 668	(51) E21B 47/16
(11) 3 018 082	(51) B65H 18/20	(11) 3 156 699	(51) F16J 15/32	04.10.2017	
(60) 17192652.0		(60) 17192821.1		(11) 2 313 681	(51) F17C 9/02
(11) 3 019 211	(51) A61M 1/10	(11) 3 159 741	(51) G03G 7/00	28.09.2017	
(60) 17192921.9		(60) 17193499.5		(11) 2 318 696	(51) F03B 13/18
(11) 3 027 015	(51) A01K 67/027	(11) 3 171 847	(51) A61J 7/00	04.10.2017	
(60) 17193855.8		(60) 17193578.6		(11) 2 327 937	(51) F24F 11/02
(11) 3 027 095	(51) A47J 31/44	(11) 3 202 100	(51) H04L 12/805	29.09.2017	
(60) 17192628.0		(60) 17192970.6		(11) 2 328 731	(51) B28B 23/00
(11) 3 028 680	(51) A61F 2/95	(11) 3 219 506	(51) B41M 5/337	02.10.2017	
(60) 17192738.7		(60) 17192957.3		(11) 2 341 838	(51) A61B 17/00
(11) 3 029 867	(51) H04J 99/00			04.10.2017	
(60) 17193237.9				(11) 2 344 418	(51) B82B 3/00
(11) 3 033 617	(51) G01N 33/00			04.10.2017	
(60) 17193554.7				(11) 2 344 770	(51) F04D 27/02
(11) 3 033 924	(51) H05B 37/02			29.09.2017	
(60) 17193716.2				(11) 2 349 880	(51) B65G 39/12
(11) 3 036 040	(51) B01J 29/70			05.10.2017	
(60) 17193723.8				(11) 2 351 872	(51) C23C 18/00
(11) 3 040 868	(51) G06F 12/08	(11) 1 425 843	(51) H02P 1/46	04.10.2017	
(60) 17192502.7		29.09.2017		(11) 2 376 956	(51) G02B 5/30
(11) 3 041 589	(51) A63B 71/06	(11) 1 914 216	(51) C07C 5/27	28.09.2017	
(60) 16193583.8 / 3 156 108		29.09.2017		(11) 2 378 140	(51) F16B 15/08
16203310.4 / 3 173 132		(11) 1 956 299	(51) F24C 1/00	04.10.2017	
17193568.7		04.10.2017		(11) 2 381 240	(51) G01N 21/63
(11) 3 050 369	(51) H04W 52/36	(11) 2 098 795	(51) F24F 11/02	28.09.2017	
(60) 17193230.4		29.09.2017		(11) 2 414 116	(51) B22D 29/04
(11) 3 054 734	(51) H04W 74/08	(11) 2 136 454	(51) H02K 1/27	05.10.2017	
(60) 17193779.0		04.10.2017		(11) 2 415 540	(51) B22D 39/04
(11) 3 069 077	(51) F21K 9/272	(11) 2 176 692	(51) G02B 5/124	28.09.2017	
(60) 17193117.3		04.10.2017		(11) 2 417 893	(51) A47L 9/28
(11) 3 075 359	(51) A61F 2/46	(11) 2 200 686	(51) A61M 16/00	29.09.2017	
(60) 17192912.8		05.10.2017			

I.12(17)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) 2 418 114 29.09.2017	(51) B60L 1/00	(11) 2 505 218 28.09.2017	(51) A61M 1/14	(11) 2 562 028 04.10.2017	(51) B60L 11/18
(11) 2 428 968 04.10.2017	(51) H01F 37/00	(11) 2 507 828 05.10.2017	(51) H01L 23/06	(11) 2 568 716 02.10.2017	(51) H04Q 11/00
(11) 2 443 481 04.10.2017	(51) G01V 8/20	(11) 2 511 220 29.09.2017	(51) B66C 1/08	(11) 2 571 800 04.10.2017	(51) B66B 7/02
(11) 2 445 413 04.10.2017	(51) A61B 10/02	(11) 2 512 564 28.09.2017	(51) A61M 5/315	(11) 2 572 205 29.09.2017	(51) G01N 35/02
(11) 2 445 581 02.10.2017	(51) A61N 1/365	(11) 2 518 317 04.10.2017	(51) F04B 37/14	(11) 2 572 789 05.10.2017	(51) B02C 1/02
(11) 2 446 364 04.10.2017	(51) G06F 13/10	(11) 2 518 911 02.10.2017	(51) H04B 10/00	(11) 2 574 093 05.10.2017	(51) H04W 24/00
(11) 2 450 692 04.10.2017	(51) G01N 21/552	(11) 2 518 950 29.09.2017	(51) H04L 12/00	(11) 2 577 494 29.09.2017	(51) G06F 17/00
(11) 2 451 587 04.10.2017	(51) B05B 11/06	(11) 2 519 915 02.10.2017	(51) G06K 9/20	(11) 2 578 074 04.10.2017	(51) A01G 7/06
(11) 2 451 633 04.10.2017	(51) B29D 22/00	(11) 2 521 580 29.09.2017	(51) A61M 5/30	(11) 2 578 459 04.10.2017	(51) B60S 1/52
(11) 2 454 524 02.10.2017	(51) F22B 1/00	(11) 2 523 200 04.10.2017	(51) H01F 30/00	(11) 2 579 325 28.09.2017	(51) H01L 31/04
(11) 2 460 711 28.09.2017	(51) B62D 1/22	(11) 2 525 679 04.10.2017	(51) A43C 11/00	(11) 2 582 185 05.10.2017	(51) H04W 48/08
(11) 2 463 637 04.10.2017	(51) G01M 7/08	(11) 2 529 262 29.09.2017	(51) G02B 6/34	(11) 2 587 498 29.09.2017	(51) H01F 37/00
(11) 2 468 835 04.10.2017	(51) C09J 163/00	(11) 2 532 108 02.10.2017	(51) H04L 1/00	(11) 2 587 652 05.10.2017	(51) H02M 3/335
(11) 2 469 698 29.09.2017	(51) H02M 7/48	(11) 2 540 186 02.10.2017	(51) A44B 17/00	(11) 2 588 572 29.09.2017	(51) C10G 45/00
(11) 2 472 271 29.09.2017	(51) G01R 13/02	(11) 2 540 679 02.10.2017	(51) C03B 7/00	(11) 2 588 727 05.10.2017	(51) F02C 3/34
(11) 2 476 095 02.10.2017	(51) G06T 7/00	(11) 2 542 945 05.10.2017	(51) G03G 15/08	(11) 2 588 728 05.10.2017	(51) F02C 3/34
(11) 2 477 544 29.09.2017	(51) A61B 5/08	(11) 2 543 989 02.10.2017	(51) G01N 15/14	(11) 2 589 475 02.10.2017	(51) B29B 11/16
(11) 2 482 571 04.10.2017	(51) H04W 8/02	(11) 2 543 990 29.09.2017	(51) G01N 15/14	(11) 2 589 484 28.09.2017	(51) B29C 70/06
(11) 2 488 326 02.10.2017	(51) B23P 19/10	(11) 2 546 048 04.10.2017	(51) B29C 59/02	(11) 2 590 224 05.10.2017	(51) H01L 31/04
(11) 2 491 487 29.09.2017	(51) G06F 21/62	(11) 2 546 971 29.09.2017	(51) H02M 7/48	(11) 2 590 495 02.10.2017	(51) G05D 1/02
(11) 2 496 353 05.10.2017	(51) B03B 5/62	(11) 2 549 627 04.10.2017	(51) H02K 5/22	(11) 2 590 860 29.09.2017	(51) G01B 7/06
(11) 2 496 473 29.09.2017	(51) B64C 9/14	(11) 2 553 792 02.10.2017	(51) H02K 1/27	(11) 2 593 622 02.10.2017	(51) E05B 29/00
(11) 2 498 384 29.09.2017	(51) H02K 5/22	(11) 2 554 013 02.10.2017	(51) H04B 7/208	(11) 2 596 829 05.10.2017	(51) A61M 29/02
(11) 2 499 071 05.10.2017	(51) B65G 27/32	(11) 2 555 907 02.10.2017	(51) B25G 3/12	(11) 2 599 848 29.09.2017	(51) C09K 3/18
(11) 2 501 892 04.10.2017	(51) E21B 31/18	(11) 2 557 641 29.09.2017	(51) H01S 3/098	(11) 2 602 761 29.09.2017	(51) G06T 7/174
(11) 2 504 507 29.09.2017	(51) E05B 17/20	(11) 2 559 577 04.10.2017	(51) B60K 6/442	(11) 2 605 659 02.10.2017	(51) A01N 59/16

(11) 2 608 601 29.09.2017	(51) H04W 36/14	(11) 2 631 103 04.10.2017	(51) B60L 7/24	(11) 2 677 950 28.09.2017	(51) A61B 17/70
(11) 2 608 928 29.09.2017	(51) B24B 7/18	(11) 2 631 480 29.09.2017	(51) F03G 6/00	(11) 2 679 664 04.10.2017	(51) C12M 1/00
(11) 2 609 530 02.10.2017	(51) G06F 17/30	(11) 2 632 506 28.09.2017	(51) A61M 1/02	(11) 2 682 355 04.10.2017	(51) B65G 15/34
(11) 2 611 237 02.10.2017	(51) H04W 48/04	(11) 2 641 177 29.09.2017	(51) G06F 11/32	(11) 2 730 835 28.09.2017	(51) F21S 8/02
(11) 2 611 971 05.10.2017	(51) E02F 3/96	(11) 2 643 952 02.10.2017	(51) H04W 40/00	(11) 2 867 082 28.09.2017	(51) B60W 10/06
(11) 2 612 449 02.10.2017	(51) H04B 7/04	(11) 2 648 368 02.10.2017	(51) H04L 12/28		
(11) 2 612 814 28.09.2017	(51) B64D 15/04	(11) 2 648 502 05.10.2017	(51) A01J 5/007		
(11) 2 613 420 28.09.2017	(51) H02J 7/00	(11) 2 649 328 05.10.2017	(51) F16B 7/04		
(11) 2 613 490 05.10.2017	(51) H04L 29/06	(11) 2 652 238 02.10.2017	(51) E21B 17/02	(11) 2 095 550 09.06.2009	(51) H04J 3/06
(11) 2 613 843 05.10.2017	(51) A61M 25/02	(11) 2 657 530 29.09.2017	(51) F04D 17/04	(11) 2 697 898 15.11.2013	(51) H02M 1/42
(11) 2 617 872 04.10.2017	(51) C23C 26/00	(11) 2 657 745 04.10.2017	(51) G02B 15/177	(11) 2 730 866 22.09.2017	(51) F25D 23/02
(11) 2 618 509 04.10.2017	(51) H04B 7/0417	(11) 2 659 313 28.09.2017	(51) G03G 15/01	(11) 2 730 868 25.09.2017	(51) F25D 23/02
(11) 2 618 533 05.10.2017	(51) H04L 29/06	(11) 2 661 025 29.09.2017	(51) H04L 12/18	(11) 2 730 869 22.09.2017	(51) F25D 23/02
(11) 2 618 750 28.09.2017	(51) A61B 17/16	(11) 2 661 067 05.10.2017	(51) H04M 11/00	(11) 2 730 950 20.09.2017	(51) G01V 3/10
(11) 2 619 660 28.09.2017	(51) G06F 11/36	(11) 2 661 102 29.09.2017	(51) H04R 17/10	(11) 2 731 123 21.09.2017	(51) H01J 35/18
(11) 2 619 943 29.09.2017	(51) H04L 12/24	(11) 2 661 382 28.09.2017	(51) B60Q 1/00	(11) 2 741 143 25.09.2017	(51) G03G 15/08
(11) 2 620 899 28.09.2017	(51) G06K 19/077	(11) 2 661 724 02.10.2017	(51) G06Q 10/08	(11) 2 747 062 22.09.2017	(51) H01L 27/00
(11) 2 622 484 04.10.2017	(51) G06F 11/36	(11) 2 662 024 28.09.2017	(51) A61B 8/00	(11) 2 752 858 22.09.2017	(51) H01F 3/08
(11) 2 622 957 28.09.2017	(51) A01G 17/08	(11) 2 663 785 04.10.2017	(51) F16D 65/14	(11) 2 756 747 22.09.2017	(51) A01D 45/02
(11) 2 623 226 02.10.2017	(51) B21D 22/20	(11) 2 664 091 04.10.2017	(51) H04L 1/00	(11) 2 767 925 21.09.2017	(51) G06K 9/00
(11) 2 623 633 04.10.2017	(51) C21D 8/12	(11) 2 665 245 29.09.2017	(51) H04M 11/00	(11) 2 772 174 22.09.2017	(51) A47L 9/24
(11) 2 623 968 04.10.2017	(51) G01N 27/414	(11) 2 665 343 28.09.2017	(51) H01L 51/52	(11) 2 772 729 22.09.2017	(51) G01D 11/24
(11) 2 626 948 29.09.2017	(51) H01G 9/20	(11) 2 667 391 04.10.2017	(51) H01F 41/02	(11) 2 778 886 20.09.2017	(51) G06F 3/0488
(11) 2 628 022 28.09.2017	(51) G01T 3/00	(11) 2 672 892 04.10.2017	(51) G01B 5/004	(11) 2 802 194 22.09.2017	(51) H05K 5/06
(11) 2 628 628 28.09.2017	(51) B60L 3/00	(11) 2 672 906 28.09.2017	(51) A61B 17/58	(11) 3 121 035 21.07.2017	(51) B60G 9/00
(11) 2 631 009 04.10.2017	(51) B01J 23/94	(11) 2 676 390 05.10.2017	(51) H04L 12/749	(11) 3 138 943 21.07.2017	(51) D01H 5/72

I.12(19)

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) 2 095 550 09.06.2009	(51) H04J 3/06
(11) 2 697 898 15.11.2013	(51) H02M 1/42
(11) 2 730 866 22.09.2017	(51) F25D 23/02
(11) 2 730 868 25.09.2017	(51) F25D 23/02
(11) 2 730 869 22.09.2017	(51) F25D 23/02
(11) 2 730 950 20.09.2017	(51) G01V 3/10
(11) 2 731 123 21.09.2017	(51) H01J 35/18
(11) 2 741 143 25.09.2017	(51) G03G 15/08
(11) 2 747 062 22.09.2017	(51) H01L 27/00
(11) 2 752 858 22.09.2017	(51) H01F 3/08
(11) 2 756 747 22.09.2017	(51) A01D 45/02
(11) 2 767 925 21.09.2017	(51) G06K 9/00
(11) 2 772 174 22.09.2017	(51) A47L 9/24
(11) 2 772 729 22.09.2017	(51) G01D 11/24
(11) 2 778 886 20.09.2017	(51) G06F 3/0488
(11) 2 802 194 22.09.2017	(51) H05K 5/06
(11) 3 121 035 21.07.2017	(51) B60G 9/00
(11) 3 138 943 21.07.2017	(51) D01H 5/72

- Antrag nicht wirksam
- request not effective
- requête sans effets

- (11) **3 141 518** (51) **B68B 1/04**
31.08.2017
- (11) **3 148 123** (51) **H04L 12/66**
21.10.2016
- (11) **3 194 575** (51) **C12N 5/0775**
20.10.2016
- (11) **3 223 377** (51) **H01S 3/067**
03.03.2017

I.12(23)

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

- (11) **2 384 182** 19.04.2017
- (11) **2 778 087** 31.05.2017
- (11) **2 798 951**
 - *gilt als nicht zurückgenommen*
 - *not deemed to be withdrawn*
 - *pas réputée retirée*
- (11) **3 092 292** 20.12.2016

I.12(31)

- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

- (11) **1 967 715** (51) **F02B 63/04**
 - *keine Massnahmen*
 - *no measures*
 - *pas de mesures*
- (11) **2 622 301** (51) **F28F 19/00**
 - *keine Massnahmen*
 - *no measures*
 - *pas de mesures*

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

- (51) **A01B 45/02** (11) **2 754 343 B1**
(25) De (26) De
(21) 13151318.6 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(54) • FAHRBARE BODENBEARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT SCHUTZEINRICHTUNG
• MOBILE SOIL CULTIVATION DEVICE WITH PROTECTIVE DEVICE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SOL MOBILE AVEC DISPOSITIF DE PROTECTION
(73) Redexim Handel- en Exploitatie Maatschappij B.V., Utrechtseweg 127, 3702 AC Zeist, NL
(72) DE BREE, Cornelius Hermanus Maria, 3971 ND Driebergen, NL
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **A01B 59/041** (11) **2 744 321 B1**
(25) De (26) De
(21) 12740933.2 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) EP 2012/064253 20.07.2012
(87) WO 2013/026638 2013/09 28.02.2013
(30) 19.08.2011 DE 102011081272
(54) • STABILISATOR FÜR EINEN UNTERLENKER EINES DREIPUNKTGERÄTEANBAUS EINES TRAKTORS
• STABILIZER FOR A LOWER LINK OF A THREE-POINT HITCH OF A TRACTOR
• STABILISATEUR POUR BARRE D'ATTACHE INFÉRIEURE D'UN ATTELAGE TROIS POINTS DE TRACTEUR
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) ONKEN, Hanko, 68239 Mannheim, DE
HEITLINGER, Martin, 76684 Östringen, DE
(74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE
(60) 17164983.3 / 3 228 165

A01C 1/04 → (51) **D21H 21/36**

- (51) **A01C 1/06** (11) **2 392 204 B1**
A01N 25/00 **A01N 51/00**
A01P 7/04 **A01N 25/08**
A01N 25/10
(25) Ja (26) En
(21) 10735846.7 (22) 21.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) JP 2010/051067 21.01.2010

- (87) WO 2010/087380 2010/31 05.08.2010
(30) 30.01.2009 JP 2009019324
(54) • BESCHICHTETER SAMEN
• COATED SEED
• GRAINE ENROBÉE
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) TERADA, Takatoshi, Toyonaka-shi Osaka 561-0802, JP
TAGAMI, Manabu, Kobe-shi Hyogo 655-0871, JP
SATO, Takashi, Sanda-shi Hyogo 669-1322, JP
IWATA, Atsushi, Takarazuka-shi Hyogo 665-0033, JP
YOKOCHI, Taro, Niihama-shi Ehime 792-0017, JP
KOBAYASHI, Yasushi, Niihama-shi Ehime 792-0025, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A01C 7/00** (11) **2 934 079 B1**
A01C 7/10
(25) En (26) En
(21) 13862221.2 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) US 2013/074739 12.12.2013
(87) WO 2014/093657 2014/25 19.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740732 P
05.12.2013 US 201314098265
(54) • LEGEMASCHINE UND SAATGUTMESSVORRICHTUNG ZUM PFLANZEN VON MEHREREN SAATGUTSORTEN
• PLANTING AND SEED METER FOR PLANTING MULTIPLE SEED VARIETIES
• SEMOIR ET DOSEUR DE SEMENCES POUR SEMER DE MULTIPLES VARIÉTÉS DE SEMENCES
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) GARNER, Elijah, B., Bettendorf, IA 52722, US
SCHWARTZ, Andrew, J., Bettendorf, IA 52722, US
(74) Holst, Sönke, et al, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

A01C 7/10 → (51) **A01C 7/00**

A01C 23/00 → (51) **A01M 7/00**

- (51) **A01D 34/73** (11) **2 664 229 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13305611.9 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(30) 16.05.2012 FR 1254495
(54) • Sicheseres Gerät zum Zusammenbau und zur Befestigung eines angetriebenen Teils mit einem zweiten Antriebssteil
• Secure device for assembling and holding a driven part with a second drive rotation part
• Dispositif sécurisé d'assemblage et de maintien d'une pièce entraînée avec une seconde pièce d'entraînement en rotation
(73) PELLENC (Société Anonyme), Route de Cavailon, 84120 Pertuis, FR
(72) Gialis, Jean-Marc, 84460 Cheval Blanc, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

- (51) **A01D 34/74** (11) **2 869 690 B1**
G01B 3/00 **G05D 1/00**
(25) En (26) En
(21) 12880318.6 (22) 04.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) SE 2012/050772 04.07.2012
(87) WO 2014/007694 2014/02 09.01.2014
(54) • Anpassung der Schneidhöhe für einen Mähroboter
• Adjustment of cutting height for a robotic mower
• Ajustement de la hauteur de coupe pour une faucheuse robotique
(73) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
(72) BJÖRN, Jonathan, S-553 24 Jönköping, SE
STRANDBERG, Stefan, S-556 32 Jönköping, SE
HOLGERSSON, Jonas, S-561 40 Huskvarna, SE
ELONSSON, Martin, S-561 92 Huskvarna, SE

- (51) **A01D 34/81** (11) **2 878 189 B1**
(25) En (26) En
(21) 14185116.2 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(30) 27.09.2013 JP 2013202704
11.11.2013 JP 2013233297
21.02.2014 JP 2014031835
(54) • Rasenmäher
• Mower unit
• Tondeuse
(73) Kubota Corporation, 2-47, Shikisuhigashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
(72) Koike, Kazuo, Osaka, 590-0823, JP
Ito, Hirokazu, Osaka, 590-0823, JP
Nishihara, Hironobu, Osaka, 590-0823, JP
Yamashita, Nobuyuki, Osaka, 590-0823, JP
Akai, Yuto, Osaka, 590-0823, JP
Akita, Masayuki, Osaka, 590-0823, JP
Izumi, Masahiro, Osaka, 590-0823, JP
Nagai, Hiroki, Osaka, 590-0823, JP
Kanai, Toshiki, Osaka, 590-0823, JP
Fujii, Takashi, Osaka, 590-0823, JP
Matsumoto, Ryo, Osaka, 590-0823, JP
(74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE
(60) 17189671.5

- (51) **A01D 41/12** (11) **2 952 085 B1**
A01D 69/00
(25) De (26) De
(21) 15159126.0 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(30) 06.06.2014 DE 102014108025
(54) • MÄHDRESCHER
• COMBINE HARVESTER
• MOISSONNEUSE-BATTEUSE
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Furmaniak, Jan, 48145 Münster, DE
Claes, Ulrich, 33790 Halle/Westf., DE
Röwekamp, Thomas, 49134 Wallenhorst, DE
Terörde, Stefan, 48231 Warendorf, DE

A01D 41/127 → (51) **A01D 43/08**

(51) **A01D 43/08** (11) **2 702 858 B1**
A01D 41/127

(25) De (26) De
(21) 13171579.9 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014
(30) 30.08.2012 DE 102012017149

(54) • *Erntemaschine mit Gutzufuhrregelung*
• *Harvesting machine with goods supply control*
• *Moissonneuse agricole avec régulation de l'acheminement de produits*
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Kriebel, Bastian, 48155 Münster, DE
Diekhans, Norbert, 33335 Gütersloh, DE

(51) **A01D 69/00** (11) **2 952 087 B1**
A01D 43/08 **A01D 69/03**

(25) De (26) De
(21) 15159128.6 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2015
(30) 06.06.2014 DE 102014108026

(54) • *Antriebsystem für eine selbstfahrende Erntemaschine*
• *Drive system for a self-propelled harvesting machine*
• *Système d'entraînement d'une moissonneuse automotrice*
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Furmaniak, Jan, 48145 Münster, DE
Krauß, Andreas, 97456 Pfändhausen, DE
Schiewer, Stefan, 32791 Lage, DE

A01D 69/00 → (51) **A01D 41/12**

(51) **A01D 89/00** (11) **2 984 921 B1**

(25) En (26) En
(21) 15180672.6 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2016
(30) 15.08.2014 US 201462037992 P

(54) • *PICK-UP HEADER OHNE AUSSENRAHMEN*
• *PICK-UP HEADER WITHOUT EXTERNAL FRAME*
• *PICK-UP SANS CADRE EXTERNE*
(73) Kuhn-North America, Inc., P.O. Box 167 1501 West Seventh Avenue, Brodhead, WI 53520, US
(72) BASSETT, Bill, Brodhead, WI 53520, US
BABLER, Damion, Albany, WI 53502, US
WILLIAMS, Dennis, Albany, WI 53502, US
WILLIAMS, Shane, Barneveld, WI 53507, US
(74) Esch, Esther Evelyne, Kuhn S.A. 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR

(51) **A01F 15/07** (11) **2 870 856 B1**
A01F 21/00

(25) En (26) En
(21) 13425146.1 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.05.2015
(54) • *Ballenwickelvorrichtung und zugehörige Steuerungsvorrichtung*

• *Bale wrapping apparatus and associated control device*
• *Appareil d'emballage de balles et dispositif de commande associé*
(73) Kverneland Group Ravenna S.r.l., Via Alcide de Gasperi 34, 48026 Russi (RA), IT
(72) Ravaglia, Paolo, 48012 Bagnacavallo RA, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A01F 21/00 → (51) **A01F 15/07**

A01G 1/12 → (51) **A47L 5/14**

(51) **A01G 3/053** (11) **2 525 646 B1**

(25) En (26) En
(21) 10702043.0 (22) 22.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.11.2012
(86) EP 2010/000371 22.01.2010
(87) WO 2011/088846 2011/30 28.07.2011

(54) • *HECKENSCHERENKLINGEANORDNUNG MIT PRÄGUNGEN*
• *HEDGE TRIMMER BLADE ASSEMBLY WITH EMBOSSEMENTS*
• *ENSEMBLE LAME DE TAILLE-HAIE COMPORTANT DES NERVURES*
(73) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
(72) SCHLEIFER, Herbert, 89312 Günzburg, DE

A01G 3/06 → (51) **B25F 5/02**

A01G 9/14 → (51) **B65G 17/16**

(51) **A01G 31/00** (11) **2 490 522 B1**
A01H 5/12

(25) De (26) De
(21) 10768681.8 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2012
(86) EP 2010/005950 30.09.2010
(87) WO 2011/047778 2011/17 28.04.2011

(30) 19.10.2009 DE 102009049680
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON GRUNDSTOFFEN AUS AQUATISCHEN PFLANZEN, SOWIE GRUNDSTOFFE SELBST*
• *METHODS FOR GENERATING BASIC MATERIALS FROM AQUATIC PLANTS, AND BASIC MATERIALS*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE MATIÈRES PREMIÈRES DE PLANTES AQUATIQUES AINSI QUE MATIÈRES PREMIÈRES*
(73) Rogmans, Maria, Spierheide 54, 47546 Kalkar, DE
(72) WILHELM, Hermann-Josef, 47546 Kalkar, DE
(74) Schmidt, Karl Michael, Buchenweg 65, 47447 Moers, DE

A01H 5/08 → (51) **C12N 15/82**

A01H 5/12 → (51) **A01G 31/00**

A01J 11/04 → (51) **A47J 43/046**

(51) **A01J 25/00** (11) **2 852 278 B1**
A01J 25/11 **A23C 19/024**
A23C 19/045 **A23C 19/068**
A23C 19/076 **A23C 19/05**
A23C 19/06

(25) En (26) En
(21) 13760729.7 (22) 12.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.04.2015
(86) FI 2013/050276 12.03.2013

(87) WO 2013/135960 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 FI 20120076

17.08.2012 FI 20125859

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KÄSE IN EINEM KONTINUIERLICHEN PROZESS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PREPARING CHEESE IN A CONTINUOUS PROCESS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE FROMAGE SELON UN PROCÉDÉ CONTINU*
(73) Kauppinen, Raija, Vuokattipistontie 9 as 8, 88610 Vuokatti, FI
(72) Kauppinen, Raija, 88610 Vuokatti, FI
(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

A01J 25/11 → (51) **A01J 25/00**

A01J 27/04 → (51) **A23C 19/08**

(51) **A01K 1/00** (11) **2 676 542 B1**
A01K 31/00

(25) De (26) De
(21) 13173133.3 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2013
(30) 22.06.2012 DE 202012006010 U

(54) • *Nutztierstallheizvorrichtung*
• *Heating device for farming sheds*
• *Dispositif de chauffage pour bâtiments d'élevage*
(73) Reinhold Wesselmann GmbH, Mühlenlamm 7, 49688 Lastrup / Nieholte, DE
(72) Wesselmann, Reinhold, 49661 Cloppenburg, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

A01K 1/00 → (51) **F24F 13/06**

(51) **A01K 1/01** (11) **2 727 461 B1**

(25) En (26) En
(21) 13197776.1 (22) 12.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.05.2014
(30) 17.02.2009 NL 1036582

(54) • *Vorrichtung zum Entfernen von Dung von einem Boden*
• *Device for removing manure from a floor*
• *Dispositif servant à enlever le fumier du sol*
(73) Lely Patent N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
(72) Van den Berg, Karel, 3147 PA Maassluis, NL
Stapel, Roelof, 3147 PA Maassluis, NL
(74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
(62) 10704000.8 / 2 398 312

(51) **A01K 1/03** (11) **2 849 557 B1**

(25) It (26) En
(21) 12728794.4 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2015
(86) IB 2012/052462 16.05.2012
(87) WO 2013/171546 2013/47 21.11.2013

- (54) • *MODULARER KÄFIG FÜR HAUSTIERE, INSBESONDERE KANINCHEN*
• *MODULAR CAGE FOR PETS, IN PARTICULAR RABBITS*
• *CAGE MODULAIRE POUR ANIMAUX FAMILIERS, EN PARTICULIER DES LAPINS*
- (73) Ferplast SPA, Via 1 Maggio 5 - Z.I., 36070 Castelgomberto (VI), IT
- (72) VACCARI, Carlo, I-36070 Castelgomberto (VI), IT
- (74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT
-
- (51) **A01K 5/01** (11) **1 656 016 B1**
(25) En (26) En
(21) 04781860.4 (22) 23.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.05.2006
(86) US 2004/027255 23.08.2004
(87) WO 2005/018312 2005/09 03.03.2005
(30) 22.08.2003 US 646124 19.12.2003 US 741459
- (54) • *HAUSTIERFUTTERBEHÄLTER*
• *A PET FOOD CONTAINER*
• *CONTENANT POUR ALIMENT DESTINE A UN ANIMAL DE COMPAGNIE*
- (73) IAMS Europe B.V., Vosmatenweg 4, 7742 PB Coevorden, NL
- (72) TUCKER, Lewis, Alexander, Fairfield, OH 45014, US
ZIMMER, Gregory, Alan, Cincinnati, OH 45202, US
MARCUS, Wayne, Stuart, Fairfield, CT 06824, US
MORGAN, Ann, Kathleen, Okeana, OH 45053, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
-
- A01K 31/00** → (51) **A01K 1/00**
- (51) **A01K 61/00** (11) **2 789 228 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12868813.2 (22) 17.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
(86) CN 2012/000526 17.04.2012
(87) WO 2013/120235 2013/34 22.08.2013
(30) 16.02.2012 CN 201210034535
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KÄFIGKÖRPERS MIT IN STARR-FLEXIBLE WEISER MONTIERTEM KONISCHEM KÄFIG*
• *METHOD FOR CONSTRUCTING CAGE BODY OF TAPERED CAGE ASSEMBLED IN RIGID-FLEXIBLE MANNER*
• *PROCÉDÉ POUR CONSTRUIRE UN CORPS DE CAGE DE CAGE EFFILÉE ASSEMBLÉE D'UNE MANIÈRE RIGIDE-SOUPLE*
- (73) East China Sea Fishery Research Institute Chinese Academy of Fishery Sciences, 300 Jun Gong Road, Shanghai 200090, CN
- (72) WANG, Lumin, Shanghai 200090, CN
SHI, Jiangao, Shanghai 200090, CN
LIU, Yongli, Shanghai 200090, CN
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE
-
- (51) **A01K 67/027** (11) **2 865 263 B1**
(25) En (26) En
(21) 14189856.9 (22) 22.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
(30) 23.10.2013 CN 201310502450
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CD81 UND OCLN-DOPPELTRANSGENEN MAUS*
• *A METHOD FOR CONSTRUCTING A CD81 AND OCLN DOUBLE TRANSGENIC MOUSE*
• *PROCÉDÉ POUR CONSTRUIRE UNE CD81 ET UNE SOURIS TRANSGÉNIQUE DOUBLE OCLN*
- (73) Wuhan Institute of Virology Chinese Academy of Sciences, Xiao Hong Shan No.44, Wu Han Hubei 430071, CN
- (72) Tang, Hong, 430071 Wu Han Hubei, CN
Chen, Xin-Wen, 430071 Wu Han Hubei, CN
Chen, Ji-Zheng, 430071 Wu Han Hubei, CN
Zhao, Yang, 430071 Wu Han Hubei, CN
Zhang, Chao, 430071 Wu Han Hubei, CN
Chen, Hai-Rong, 430071 Wu Han Hubei, CN
- (74) Svingor, Adam, Danubia Patent & Law Office LLC POB 198, 1368 Budapest, HU
-
- A01K 67/027** → (51) **C07K 14/78**
- A01K 67/027** → (51) **C12N 15/09**
- (51) **A01M 7/00** (11) **2 705 750 B1**
A01C 23/00
(25) De (26) De
(21) 13004073.6 (22) 16.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
(30) 06.09.2012 DE 102012017633
- (54) • *Schleppschlauchverband*
• *Drag hose unit*
• *Pendillards*
- (73) Lemken GmbH & Co. KG, Weseler Strasse 5, 46519 Alpen, DE
- (72) Surborg, Carsten, 46519 Alpen, DE
- (74) Schulte & Schulte, Patentanwälte Hauptstraße 2, 45219 Essen, DE
-
- (51) **A01N 1/02** (11) **2 150 105 B1**
(25) En (26) En
(21) 08795820.3 (22) 24.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.02.2010
(86) US 2008/061454 24.04.2008
(87) WO 2008/150587 2008/50 11.12.2008
(30) 25.04.2007 US 790405
- (54) • *VERFAHREN ZUR EX-VIVO-ORGAN-FUNKTIONSERHALTUNG MIT LAKTAT ALS INDIKATOR*
• *METHODS FOR EX-VIVO ORGAN CARE USING LACTATE AS AN INDICATOR*
• *METHODES DE EX-VIVO DE SOINS D'ORGANES PAR L'UTILISATION DE LACTATE COMME INDICATEUR*
- (73) Transmedics, Inc., 200 Minuteman Road, Suite 302, Andover MA 01810, US
- (72) HASSANEIN, Waleed, North Andover, MA 01845, US
KHAYAL, Tamer, North Andover, MA 01845, US
ELBETANONY, Ahmed, North Andover, MA 01845, US
LEZBERG, Paul, Westford, MA 01886, US
CECERE, Giovanni, Needham, MA 02494, US
SOUSA, Dennis, Wakefield, MA 01880, US
HANSEN, Elizabeth, Portsmouth, NH 03801, US
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
-
- (60) 17172411.5
- A01N 1/02** → (51) **A61K 9/19**
- A01N 25/00** → (51) **A01C 1/06**
- A01N 25/04** → (51) **B22F 9/24**
- A01N 25/08** → (51) **A01C 1/06**
- A01N 25/10** → (51) **A01C 1/06**
- (51) **A01N 25/30** (11) **2 914 108 B1**
A01N 57/20 **A01N 39/04**
A01P 13/00 **A01N 37/40**
A01N 41/06
(25) De (26) De
(21) 13791928.8 (22) 01.11.2013
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI
(43) 09.09.2015
(86) EP 2013/003290 01.11.2013
(87) WO 2014/067663 2014/19 08.05.2014
(30) 03.11.2012 DE 102012021647
- (54) • *WÄSSRIGE ADJUVANT-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *AQUEOUS ADJUVANT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS AQUEUSES ADJUVANTES*
- (73) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
- (72) WACKER, Andreas, 68163 Mannheim, DE
- (74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE
-
- (51) **A01N 31/00** (11) **2 114 145 B1**
A01N 37/30 **A61K 31/205**
A61K 38/28 **A61K 47/12**
A61K 9/00 **A61K 9/20**
A61K 38/26
(25) En (26) En
(21) 08782758.0 (22) 08.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2009
(86) US 2008/053429 08.02.2008
(87) WO 2008/112368 2008/38 18.09.2008
(30) 08.02.2007 US 888927 P
- (54) • *MITTEL ZUR FÖRDERUNG VON PHENYLALANIN CARBOXYLSÄURE*
• *PHENYLALANIN CARBOXYLIC ACID DELIVERY AGENTS*
• *AGENTS DE DISTRIBUTION D'ACIDE PHÉNYLALANIN CARBOXYLIQUE*
- (73) Emisphere Technologies, Inc., 240 Cedar Knolls Road Suite 200, Cedar Knolls, New Jersey 07927, US
- (72) PUSZTAY, Stephen, V., Ansonia, CT 06401, US
GSCHNEIDNER, David, Tarrytown, NY 10591, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **A01N 31/02** (11) **2 898 775 B1**
A01N 57/20 **A01P 1/00**
A61K 31/045 **A61K 31/662**
(25) En (26) En
(21) 14152150.0 (22) 22.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
- (54) • *Desinfektionsmittel auf Alkoholbasis*
• *Alcohol-based disinfectant*
• *Désinfectant à base d'alcool*

- (73) Dr. Schumacher GmbH, Am Roggenfeld 3, 34323 Malsfeld-Beiseförth, DE
- (72) Brückner, Erik, 40723 Hilden, DE
Schumacher, Jens, 34323 Malsfeld-Beiseförth, DE
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

A01N 37/02	→ (51) A23L 3/3508
A01N 37/30	→ (51) A01N 31/00
A01N 37/40	→ (51) A01N 25/30
A01N 39/04	→ (51) A01N 25/30
A01N 41/06	→ (51) A01N 25/30
A01N 43/02	→ (51) A61F 2/00
A01N 43/36	→ (51) A01N 63/00
A01N 43/38	→ (51) A01N 63/00
A01N 43/38	→ (51) A61F 2/00
A01N 43/54	→ (51) C07D 239/74
A01N 43/58	→ (51) C07D 401/06
A01N 43/60	→ (51) C07D 239/74
A01N 43/80	→ (51) C07D 417/14
A01N 43/90	→ (51) A01N 63/00
A01N 43/90	→ (51) C07D 239/74
A01N 47/06	→ (51) A01N 63/00
A01N 51/00	→ (51) A01C 1/06
A01N 57/20	→ (51) A01N 25/30
A01N 57/20	→ (51) A01N 31/02

- (51) **A01N 59/08** (11) **2 558 156 B1**
A61M 11/00 **A61L 2/22**
A61M 5/19 **A61J 1/18**
A61J 1/20 **A61J 7/00**
A61M 35/00 **A61J 1/10**
A61M 5/142
- (25) En (26) En
- (21) 11716993.8 (22) 13.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013
- (86) GB 2011/050729 13.04.2011
- (87) WO 2011/128682 2011/42 20.10.2011
- (30) 08.02.2011 GB 201102135
14.04.2010 GB 201006187
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER VERDÜNNTEN DESINFIZIATIONS-LÖSUNG**
• **DEVICE FOR PREPARING DILUTE DISINFECTANT SOLUTION**
• **DISPOSITIF POUR LA PRÉPARATION D'UNE SOLUTION DE DÉSINFECTANT DILUÉ**
- (73) Hypo-Stream Limited, 9 Beech House
Melbourn Science Park, Melbourn, Cambrid-
geshire SG8 6HB, GB
- (72) DAKIN, Myles, H., E., Cambourne Cambrid-
geshire CB23 6AF, GB
- (74) Andrews, Timothy Stephen, Marks & Clerk
LLP 62-68 Hills Road, Cambridge Cambrid-
geshire CB2 1LA, GB

A01N 59/16	→ (51) B22F 9/24
A01N 59/20	→ (51) B22F 9/24
(51) A01N 63/00 (11) 3 001 905 B1 A01N 47/06 A01N 43/90 A01N 43/38 A01N 43/36 A01P 7/00 A01K 67/033	
(25) De (26) De	
(21) 15184181.4 (22) 05.06.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 06.04.2016	
(30) 16.06.2006 DE 102006027731	
(54) • WIRKSTOFFKOMBINATIONEN MIT INSEKTIZIDEN UND AKARIZIDEN EIGENSCHAFTEN • ACTIVE AGENT COMBINATIONS WITH INSECTICIDES AND ACARICIDE PROPERTIES • COMBINAISONS D'AGENTS ACTIFS A PROPRIETES INSECTICIDES ET ACARICIDES	
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred- Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE	
(72) FISCHER, Reiner, Dr., 40789 Monheim, DE HUNGENBERG, Heike, 40764 Langenfeld, DE NAUEN, Ralf, Dr., 40764 Langenfeld, DE SCHNORBACH, Hans-Jürgen, Dr., 40789 Monheim, DE THIELERT, Wolfgang, Dr., 51519 Odenthal, DE	
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon- heim am Rhein, DE	
(62) 07725831.7 / 2 040 553	
A01P 1/00	→ (51) A01N 31/02
A01P 7/00	→ (51) A01N 63/00
A01P 7/02	→ (51) C07D 239/74
A01P 7/04	→ (51) A01C 1/06
A01P 7/04	→ (51) C07D 239/74
A01P 13/00	→ (51) A01N 25/30
(51) A21D 2/18 (11) 3 085 236 B1 A21D 13/062 A21D 13/80	
(25) En (26) En	
(21) 16166527.8 (22) 22.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.10.2016	
(30) 24.04.2015 BE 201505275	
(54) • FRÜHSTÜCKSKUCHEN MIT REDUZIERTEM ZUCKERGEHALT • BREAKFAST CAKE WITH REDUCED SUGAR CONTENT • GÂTEAU DE PETIT DÉJEUNER À TENEUR EN SUCRE RÉDUITE	
(73) Koninklijke Peijnenburg B.V., Nieuwendijk 45, 5664 HB Geldrop, NL	
(72) KRAMER, Marloes, 4133 HD Vianen, NL VAN PARYS, Els, 9850 Nevele, BE VANDER STICHELE, Jan, 9830 Sint- Martens-Latem, BE VAN ABEELLEN, Suzanne, 5508 WB Veldho- ven, NL NOORT, Martijn, 2595 DA 's Gravenhage, NL JURGENS, Albert, 2595 DA 's Gravenhage, NL RENZETTI, Stefano, 2595 DA 's Gravenhage, NL	

- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
| **A21D 2/18** | → (51) **A23L 19/12** |
| **A21D 2/36** | → (51) **A23L 19/12** |
| **A21D 13/062** | → (51) **A21D 2/18** |
| **A21D 13/80** | → (51) **A21D 2/18** |
| **A22C 11/00** | → (51) **B65G 17/16** |
| (51) **A22C 11/02** (11) **2 548 445 B1** **A22C 11/12** |
| (25) En (26) En |
| (21) 11005998.7 (22) 21.07.2011 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| (43) 23.01.2013 |
| (54) • **Clipmaschine mit verkürztem Kurbel- antrieb** • **Clipping machine with a shortened crank drive** • **Machine de fermeture par clip avec entraînement par manivelle réduit** |
| (73) Poly-clip System GmbH & Co. KG, Nie- deckerstraße 1, 65795 Hattersheim, DE |
| (72) Ebert, Detlef, 61231 Bad Nauheim, DE Schmidt, Meik, 35619 Braunfels, DE |
| (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts- anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE |
| (60) 17188667.4 |
| **A22C 11/12** | → (51) **A22C 11/02** |
| (51) **A22C 17/00** (11) **2 912 947 B1** **A22C 21/00** |
| (25) En (26) En |
| (21) 14188694.5 (22) 09.03.2011 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| (43) 02.09.2015 |
| (30) 30.03.2010 JP 2010079351 |
| (54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Entbeinen eines Knochens im Bein** • **Method and device for deboning bone-in- leg** • **Procédé et dispositif permettant de désosser une jambe** |
| (73) MAYEKAWA MFG. CO., LTD., 14-15, Botan 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8482, JP |
| (72) Kodama, Ryuji, Tokyo, 135-8482, JP Kamae, Toshikazu, Tokyo, 135-8482, JP Kido, Koji, Tokyo, 135-8482, JP |
| (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR |
| (62) 11762153.2 / 2 485 598 |
| **A22C 21/00** | → (51) **A22C 17/00** |
| (51) **A22C 29/02** (11) **2 355 663 B1** |
| (25) En (26) En |
| (21) 09774820.6 (22) 10.11.2009 |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR |
| (43) 17.08.2011 |
| (86) EP 2009/008012 10.11.2009 |
| (87) WO 2010/054793 2010/20 20.05.2010 |
| (30) 11.11.2008 GB 0820599 |
| (54) • **VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON KRUSTENTIEREN** • **APPARATUS FOR PROCESSING CRUS- TACEANS** • **APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DE CRUSTACES** |

- (73) Shrimptec Solutions Limited, 210-8399
200th Street, Langley B.C. V2Y 3C2, CA
(72) ANDERSON, Erik, DK-2960 Rungsted Kyst,
DK
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

A23B 4/26 → (51) **B01F 9/02**

A23B 7/02 → (51) **F26B 17/08**

- (51) **A23C 3/03** (11) **2 117 327 B1**
A23C 9/123 **A23C 19/05**
A23C 19/097 **A23C 19/032**
(25) En (26) En
(21) 07825703.7 (22) 12.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

- (43) 18.11.2009
(86) IB 2007/003555 12.11.2007
(87) WO 2008/084289 2008/29 17.07.2008
(30) 20.12.2006 IT MI20062451
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
MILCH FÜR MOLKEREIANWENDUNGEN,
NACH DIESEM VERFAHREN ERHALTENE
MILCH UND IHRE VERWENDUNG*
• *METHOD FOR PREPARING A MILK FOR
MILK-DAIRY APPLICATIONS, THE MILK
OBTAINED BY SAID METHOD AND THE
USES THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN LAIT
POUR DES APPLICATIONS DE PRODUITS
LAITIERS, LAIT OBTENU PAR LEDIT
PROCÉDÉ ET SES UTILISATIONS*

- (73) Mofin S.R.L., Via Pietro Custodi, 12, 28100
Novara, IT
(72) MOGNA, Giovanni, I-28100 Novara, IT
(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.R.L. Piazza
Sigmund Freud 1, 20154 Milano, IT

A23C 3/033 → (51) **A23C 9/15**

- (51) **A23C 3/037** (11) **2 949 218 B1**
(25) De (26) De
(21) 14170229.0 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(54) • *Verfahren zur Herstellung keimarmer
Milchprodukte*
• *Process for the production of low-germ
milk products*
• *Procédé pour la production de produits du
lait pauvres en germes*

- (73) DMK Deutsches Milchkontor GmbH, Indus-
triestraße 27, 27404 Zeven, DE
(72) Döring, Sven-Rainer, 27404 Zeven, DE
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH
Schlossstrasse 523, 41238 Mönchenglad-
bach, DE

A23C 3/037 → (51) **A61L 2/07**

A23C 9/123 → (51) **A23C 3/03**

A23C 9/123 → (51) **A61K 35/74**

A23C 9/13 → (51) **A61K 35/74**

- (51) **A23C 9/142** (11) **1 951 060 B1**
A23C 9/15 **A23L 33/19**
(25) En (26) En
(21) 06805547.4 (22) 03.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS
(43) 06.08.2008
(86) DK 2006/000607 03.11.2006

- (87) WO 2007/051475 2007/19 10.05.2007
(30) 04.11.2005 US 733204 P
(54) • *KONZENTRAT, DAS AUSGEHEND VON
EINEM MILCHPRODUKT HERGESTELLT
WIRD UND DAS MIT NATÜRLICH VOR-
KOMMENDER SIALYLLAKTOSE ANGE-
REICHERT IST, SOWIE VERFAHREN ZU
SEINER HERSTELLUNG*
• *A CONCENTRATE DERIVED FROM A MILK
PRODUCT ENRICHED IN NATURALLY
OCCURRING SIALYLLACTOSE AND A
PROCESS FOR PREPARATION THEREOF*
• *CONCENTRÉ DÉRIVÉ DE PRODUIT
LAITIER ENRICHÉ EN SIALYLLACTOSE
NATUREL ET PROCÉDÉ DE PRÉPARA-
TION DUDIT CONCENTRÉ*
(73) Arla Foods Amba, Sønderhøj 14, 8260 Viby
J, DK
(72) Holst, Hans Henrik, 8260 Viby J, DK
Gunther, William S., 8260 Viby J, DK
Mogensen, Mette Toft, 8260 Viby J, DK
Jorgensen, Anders Steen, 8260 Viby J, DK
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards
Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **A23C 9/15** (11) **2 958 435 B1**
A23C 3/033 **B01F 5/06**
B01F 1/00 **B01F 15/02**
B01F 15/06

- (25) En (26) En
(21) 14704601.5 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) EP 2014/053028 17.02.2014
(87) WO 2014/128083 2014/35 28.08.2014
(30) 19.02.2013 SE 1350200
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR RE-
KOMBINATION EINES NAHRUNGSMIT-
TELPRODUKTS*
• *PROCESS AND ASSEMBLY FOR RECOM-
BINING A FOOD PRODUCT*
• *PROCÉDÉ ET ENSEMBLE PERMETTANT
DE RECOMBINER UN PRODUIT ALIMEN-
TAIRE*

- (73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70,
Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH
(72) OESTENGAARD, Svend Erik, 2000 Freder-
iksberg, DK
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra
Pak Patent Department Ruben Rausings
gata, 22186 Lund, SE

A23C 9/15 → (51) **A23C 9/142**

A23C 19/024 → (51) **A01J 25/00**

A23C 19/032 → (51) **A23C 3/03**

A23C 19/045 → (51) **A01J 25/00**

A23C 19/05 → (51) **A01J 25/00**

A23C 19/05 → (51) **A23C 3/03**

A23C 19/06 → (51) **A01J 25/00**

A23C 19/068 → (51) **A01J 25/00**

A23C 19/076 → (51) **A01J 25/00**

- (51) **A23C 19/08** (11) **2 484 217 B1**
A01J 27/04
(25) Ja (26) En
(21) 10820423.1 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012

- (86) JP 2010/066395 22.09.2010
(87) WO 2011/040304 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 JP 2009224266
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN
KÄSEHALTIGES NAHRUNGSMITTEL*
• *METHOD FOR PRODUCING A CHEESE-
CONTAINING FOOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ALIMENT
À BASE DE FROMAGE*
(73) Morinaga Milk Industry Co., Ltd., 33-1 Shiba
5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8384, JP
(72) KOISHIHARA Hiroshi, Zama-shi Kanagawa
252-8583, JP
ABE Tadahiro, Zama-shi Kanagawa 252-
8583, JP
SHIRASHOJI Nobuaki, Zama-shi Kanagawa
252-8583, JP
IMAGAWA Asashi, Ayase-shi Kanagawa 252-
1116, JP
KAWASAKI Osamu, Ayase-shi Kanagawa
252-1116, JP
MISU Akira, Ayase-shi Kanagawa 252-1116,
JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

A23C 19/097 → (51) **A23C 3/03**

A23D 9/00 → (51) **A61K 8/92**

- (51) **A23G 3/00** (11) **2 693 890 B1**
A23G 3/54 **A23G 3/48**
A23L 19/00 **A23L 7/10**
(25) En (26) En
(21) 12713728.9 (22) 10.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/056476 10.04.2012
(87) WO 2012/136854 2012/41 11.10.2012
(30) 08.04.2011 EP 11305421
08.04.2011 US 201161473489 P
(54) • *NAHRUNGSMITTEL MIT VERSCHIEDE-
NEN SCHICHTEN*
• *FOOD PRODUCT COMPRISING
DIFFERENT LAYERS*
• *PRODUIT ALIMENTAIRE*
(73) Generale Biscuit, 6 avenue Réaumur, 92140
Clamart, FR
(72) RABAULT, Jean-luc, F-78730 Ponthevrars,
FR
BELOUIN, François, F-91590 Cerny, FR
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A23G 3/48 → (51) **A23G 3/00**

A23G 3/54 → (51) **A23G 3/00**

- (51) **A23G 9/10** (11) **3 148 346 B1**
A23G 9/48 **A23G 9/50**
B01F 9/00 **A23G 9/16**
A23G 9/28
(25) En (26) En
(21) 15722713.3 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(86) EP 2015/060458 12.05.2015
(87) WO 2015/180957 2015/48 03.12.2015
(30) 30.05.2014 EP 14170641
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG VON GEFRORENEM KON-
FEKT*
• *APPARATUS AND PROCESS FOR THE
MANUFACTURE OF A FROZEN
CONFECTION*

- (73) *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UNE CONFISERIE GLACÉE*
Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (73) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) FARINA, Antonio, 80023 Napoli, IT
- (74) Turner, Felicity Margaret Mary, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB
-
- A23G 9/16** → (51) **A23G 9/10**
-
- A23G 9/28** → (51) **A23G 9/10**
-
- A23G 9/48** → (51) **A23G 9/10**
-
- A23G 9/50** → (51) **A23G 9/10**
-
- A23J 1/04** → (51) **A61K 45/06**
-
- A23J 3/34** → (51) **A61K 45/06**
-
- A23K 10/18** → (51) **A61K 35/744**
-
- A23K 20/147** → (51) **A61K 35/57**
-
- A23K 20/189** → (51) **A61K 35/57**
-
- (51) **A23K 20/22** (11) **2 919 590 B1**
A23K 20/24 **A23K 20/26**
A23K 50/40
- (25) En (26) En
(21) 12791062.8 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
(86) US 2012/065253 15.11.2012
(87) WO 2014/077815 2014/21 22.05.2014
- (54) • HAARBALLKONTROLLE DURCH DIÄTETISCHE MINERALBEGRENZUNG
• HAIRBALL CONTROL THROUGH DIETARY MINERAL LIMITATION
• CONTRÔLE DE BOULE DE POILS AU MOYEN D'UNE LIMITATION DE MINÉRAUX ALIMENTAIRES
- (73) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Avenue, Topeka, KS 66603, US
- (72) JEWELL, Dennis, Lawrence, Kansas 66049, US
MONTELONGO, Luis J., Lawrence, Kansas 66047, US
- (74) Wichmann, Hendrik, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- A23K 20/24** → (51) **A23K 20/22**
-
- A23K 20/26** → (51) **A23K 20/22**
-
- A23K 50/40** → (51) **A23K 20/22**
-
- A23L 2/38** → (51) **A61K 35/744**
-
- (51) **A23L 2/52** (11) **1 494 691 B1**
A61K 31/35 **A23L 33/10**
A23L 33/11
- (25) En (26) En
(21) 03723809.4 (22) 21.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.01.2005
(86) US 2003/008944 21.03.2003
(87) WO 2003/079998 2003/40 02.10.2003
(30) 21.03.2002 US 366363 P
- (54) • BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN MIT FEHLERHAFTER GAP VERBINDUNGSSTELLENKOMMUNIKATION
• TREATMENT OF DISEASES INVOLVING DEFECTIVE GAP JUNCTIONAL COMMUNICATION
• TRAITEMENT DE MALADIES IMPLIQUANT LA COMMUNICATION DEFECTUEUSE DE LA JONCTION LACUNAIRE
- (73) MARS, INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
- (72) SIES, Helmut, 40667 Meerbusch, DE
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **A23L 3/00** (11) **2 561 769 B1**
A23L 3/10 **A23L 3/14**
A61L 2/04 **A61L 2/07**
D21H 17/00 **D21H 19/10**
D21H 21/16 **D21H 27/00**
D21H 27/30 **B32B 27/10**
B65D 5/00 **B65D 65/38**
- (25) De (26) De
(21) 12180509.7 (22) 23.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.02.2013
(30) 24.09.2007 DE 102007045720
- (54) • Quaderförmige Karton/Kunststoff-Verbundpackung zur Verwendung in einer Vorrichtung zum Sterilisieren von quaderförmigen Karton/Kunststoff-Verbundpackungen in einem Autoklaven
• Emballage composite carton/plastique carré destiné à être utilisé dans un dispositif de stérilisation d'emballages composites carton/plastique carrés dans un autoclave
• Square-shaped cardboard/plastic compound packaging for use in a device for sterilising square-shaped cardboard/plastic compound packages in an autoclave
- (73) SIG Technology AG, Laufengasse 18, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (72) Wolters, Michael, 52525 Heinsberg, DE
Dintelmann, Thomas, 64380 Rossdorf, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
-
- A23L 3/015** → (51) **A61L 2/07**
-
- A23L 3/10** → (51) **A23L 3/00**
-
- A23L 3/14** → (51) **A23L 3/00**
-
- (51) **A23L 3/3508** (11) **2 846 637 B1**
A23L 3/3526 **A01N 37/02**
- (25) En (26) En
(21) 12876407.3 (22) 08.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
(86) US 2012/036869 08.05.2012
(87) WO 2013/169231 2013/46 14.11.2013
(30) 07.05.2012 US 201213465489
- (54) • SYNERGISTISCHE ANTIMIKROBIELLE MITTEL
• SYNERGISTIC ANTIMICROBIAL AGENTS
• AGENTS ANTIMICROBIENS SYNERGIQUES
- (73) Nevada Naturals, Inc., 13505 Trail Vista Court NE, Albuquerque, NM 87111, US
- (72) STOCKEL, Richard, F., Bridgewater, NJ 08807, US
SAWYER, Anthony, J., Albuquerque, NM 87111, US
- (74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE
-
- A23L 3/3526** → (51) **A23L 3/3508**
-
- (51) **A23L 5/00** (11) **1 875 812 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 06730986.4 (22) 03.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
09.01.2008
(86) JP 2006/307038 03.04.2006
(87) WO 2006/117958 2006/45 09.11.2006
(30) 28.04.2005 JP 2005130659
- (54) • SCHNELLÖSLICHES GRANULAT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• RAPIDLY SOLUBLE GRANULE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• GRANULE RAPIDEMENT SOLUBLE ET MÉTHODE DE PRODUCTION DUDIT GRANULE
- (73) Meiji Co., Ltd., 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8306, JP
- (72) OHARA, Yoshio, Meiji Co., Ltd., Tokyo 104-8306, JP
TANAKA, Akio, Meiji CO., Ltd., Tokyo 104-8306, JP
MAGARIKAJI, Tetsuya, Meiji Co., Ltd., Tokyo 104-8306, JP
- (74) Busher, Samantha Jane, et al, Elkington and Fife LLP 3-4 Holborn Circus, London, EC1N 2HA, GB
-
- A23L 7/10** → (51) **A23G 3/00**
-
- A23L 7/117** → (51) **A23L 19/12**
-
- A23L 9/10** → (51) **A23L 19/12**
-
- A23L 19/00** → (51) **A23G 3/00**
-
- (51) **A23L 19/12** (11) **2 621 503 B1**
A23L 29/238 **A23L 33/21**
A23L 7/117 **A23L 9/10**
A21D 2/18 **A21D 2/36**
A61K 31/736
- (25) En (26) En
(21) 11829685.4 (22) 29.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
(86) SE 2011/051160 29.09.2011
(87) WO 2012/044242 2012/14 05.04.2012
(30) 29.09.2010 SE 1051011
- (54) • VERWENDUNG EINES NAHRUNGSMITTELS MIT VISKÖSEN FASERN UND MIT EINER POSITIVEN WIRKUNG AUF DIE KOGNITIVE LEISTUNG
• USE OF A FOOD PRODUCT COMPRISING VISCOUS FIBRES WHICH HAS A BENEFICIAL EFFECT ON COGNITIVE PERFORMANCE.
• UTILISATION D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE CONTENANT DES FIBRES VISQUEUSES ET AYANT UN EFFET BÉNÉFIQUE SUR LA PERFORMANCE COGNITIVE
- (73) Orkla Foods Sverige AB, Ellingevägen 14, 241 81 Eslöv, SE
Pågen AB, Box 8143, 200 41 Malmö, SE

- Björck, Inger, Backagården Bondes Backe, 241 95 Billinge, SE
Nilsson, Anne, Ösögatan 3, 257 33 Rydebäck, SE
Radeborg, Karl, Pers väg 17, 245 63 Hjärup, SE
- (72) BJÖRCK, Inger, S-241 95 Billinge, SE
NILSSON, Anne, S-257 33 Rydebäck, SE
RADEBORG, Karl, S-245 63 Hjärup, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

A23L 19/18 → (51) **A23L 29/262**

- (51) **A23L 27/00** (11) **3 027 054 B1**
A23P 10/30
- (25) En (26) En
(21) 14744008.5 (22) 08.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016
(86) EP 2014/064515 08.07.2014
(87) WO 2015/004095 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 US 201361843636 P
- (54) • SPERRSCHICHTKAPSELN
• BARRIER LAYER CAPSULES
• CAPSULES À COUCHE BARRIÈRE
- (73) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
- (72) DOORN, Aloysius, Lambertus, 3893 CB Zeewolde, NL
CHANEY, Michael, Ludlow, Kentucky 41016, US
HAGEN, Joshua Andrew, Cincinnati, Ohio 45242, US
SIEGEL, David, Hamilton, Ohio 45011, US
NIKOLOVA, Natalia, Taylor Mill, Kentucky 41015, US
FENIMORE, Stephen, Cincinnati, Ohio 45236, US
- (74) McStea, John Anthony, Überlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

A23L 29/00 → (51) **A61K 35/744**

A23L 29/238 → (51) **A23L 19/12**

- (51) **A23L 29/262** (11) **2 989 902 B1**
A23L 19/18 **A23P 20/10**
A23P 20/12
- (25) En (26) En
(21) 15002610.2 (22) 23.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
(30) 27.09.2012 US 201261706481 P
- (54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER ÖL- UND/ODER FETTAUFNAHME FRITTIERTER NAHRUNGSMITTEL
• METHODS FOR REDUCING OIL AND/OR FAT UPTAKE OF FRIED FOODS
• PROCÉDÉS POUR RÉDUIRE L'ABSORPTION D'HUILE ET/OU DE GRAISSE PROVENANT D'ALIMENTS FRITS
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) FLETCHER, Robert B., Collegeville, PA 19426, US
GÖRLACH-DOHT, Yvonne, 21224 Rosengarten, DE
HERMANN, Jürgen, 21640 Nottensdorf, DE
THEUERKAUF, Jörg, Midland, MI 48640, US
DE VRIES, Sojoerd, 4533 RB Terneuzen, NL
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (62) 13773510.6 / 2 900 080

A23L 33/10 → (51) **A23L 2/52**

A23L 33/105 → (51) **A61K 8/92**

A23L 33/105 → (51) **A61P 3/04**

A23L 33/11 → (51) **A23L 2/52**

A23L 33/11 → (51) **A61K 8/92**

A23L 33/135 → (51) **A61K 35/74**

A23L 33/135 → (51) **A61K 35/744**

A23L 33/15 → (51) **A61K 8/92**

A23L 33/18 → (51) **A61K 35/57**

A23L 33/19 → (51) **A23C 9/142**

A23L 33/21 → (51) **A23L 19/12**

A23P 10/30 → (51) **A23L 27/00**

A23P 20/10 → (51) **A23L 29/262**

A23P 20/12 → (51) **A23L 29/262**

A24B 15/10 → (51) **A24F 1/30**

- (51) **A24C 5/00** (11) **3 048 906 B1**
A24D 1/02 **A24C 5/56**
- (25) De (26) De
(21) 14824344.7 (22) 25.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 03.08.2016
(86) AT 2014/050219 25.09.2014
(87) WO 2015/042627 2015/13 02.04.2015
(30) 27.09.2013 AT 506262013
- (54) • BESCHICHTUNGSVERFAHREN
• COATING METHOD
• PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT
- (73) Tannpapier GmbH, Johann Roithner-Strasse 131, 4050 Traun, AT
- (72) GRIESMAYR, Guenter, 4600 Wels, AT
PUEHRINGER, Barbara, 4064 Oftering, AT
KNAUSEDER, Bernhard, 4060 Leonding, AT
SCHOPPER, Eike, 4063 Hoersching, AT
- (74) Burgstaller, Peter, Rechtsanwalt Landstrasse 12 Arkade, 4020 Linz, AT
- (51) **A24C 5/32** (11) **2 470 031 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10749722.4 (22) 24.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
(86) US 2010/046433 24.08.2010
(87) WO 2011/031445 2011/11 17.03.2011
(30) 28.08.2009 US 549492
- (54) • ZUFÜHRSYSTEM FÜR STABKOMPONENTEN EINES TABAKPRODUKTS UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
• FEEDER SYSTEM FOR ROD COMPONENTS OF TOBACCO PRODUCTS, AND ASSOCIATED METHOD
• SYSTÈME D'ALIMENTATION POUR DES COMPOSANTS DE TIGE DE PRODUITS DE TABAC ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (73) R.J. Reynolds Tobacco Company, Bowman Gray Technical Center P. O. Box 1487 950 Reynolds Boulevard, Winston-Salem, NC 27102, US
- (72) NOVAK III, Charles Jacob, Winston-Salem North Carolina 27106, US

- PIPES, Jerry Wayne, Clemmons North Carolina 27012, US
BENFORD, Robert William, Kernersville North Carolina 27284, US
THOMAS, Timothy Frederick, High Point North Carolina 27265, US
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **A24C 5/32** (11) **2 989 908 B1**
- (25) De (26) De
(21) 15182788.8 (22) 27.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
(30) 01.09.2014 DE 102014217448
- (54) • AUFNAHMEVORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON ARTIKELN DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE
• PICK-UP DEVICE FOR PICKING UP ARTICLES FROM THE TOBACCO PROCESSING INDUSTRY
• DISPOSITIF DE RECEPTION D'ARTICLES DE L'INDUSTRIE DE TRAITEMENT DU TABAC
- (73) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
- (72) Müller, Thomas, 20259 Hamburg, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **A24C 5/34** (11) **2 769 632 B1**
A24D 3/02

- (25) De (26) De
(21) 14155364.4 (22) 17.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
(30) 26.02.2013 DE 102013203140
- (54) • Messverfahren und Messanordnung zur Erfassung der Lage eines Objekts in einem längsaxial geförderten Filterstrang, und Maschine der Tabak verarbeitenden Industrie
• Measurement method and measurement assembly for detecting the position of an object in a filter rod conveyed along the longitudinal axis, and machine for the tobacco processing industry
• Procédé de mesure et dispositif de mesure pour l'enregistrement de la position d'un objet dans une tige de filtre transportée en direction axiale longitudinale et machine de l'industrie de traitement du tabac
- (73) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
- (72) Sacher, Dirk, 21465 Wentorf, DE
Gast, Hanno, 21256 Handeloh, DE
- (74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

A24C 5/34 → (51) **G01N 27/22**

A24C 5/56 → (51) **A24C 5/00**

A24D 1/02 → (51) **A24C 5/00**

A24D 3/02 → (51) **A24C 5/34**

A24D 3/04 → (51) **B01J 13/20**

A24D 3/06 → (51) **B01J 13/20**

A24D 3/14 → (51) **B01J 13/20**

A24D 3/16 → (51) B01J 13/20	
(51) A24F 1/30 A24F 47/00 A24B 15/10	(11) 2 744 359 B1 C01B 33/46
(25) De (21) 12758393.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 25.06.2014 (86) DE 2012/100236 10.08.2012 (87) WO 2013/026447 2013/09 28.02.2013 (30) 19.08.2011 DE 102011052866 (54) • AEROSOLBILDENDES MATERIAL FÜR EINE WASSERPFEIFE • AEROSOL-FORMING MATERIAL FOR A HOOKAH • MATIÈRE DE FORMATION D'AÉROSOL POUR NARGUILÉ	
(73) Chunga UG (Haftungsbeschränkt), Industriestr. 50, 55120 Mainz, DE (72) JÄNTSCH, André, 09130 Chemnitz, DE (74) Pohlmann, Bernd Michael, RPK Patentanwälte Reinhardt, Pohlmann und Kaufmann Partnerschaft mbB Rossmarkt 12, 60311 Frankfurt am Main, DE	
(51) A24F 47/00	(11) 2 849 587 B1
(25) En (21) 13722448.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 25.03.2015 (86) EP 2013/059936 14.05.2013 (87) WO 2013/171208 2013/47 21.11.2013 (30) 14.05.2012 GB 201208349 (54) • ELEKTRONISCHE DAMPFBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG • ELECTRONIC VAPOUR PROVISION DEVICE • DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE D'APPORT DE VAPEUR	
(73) Nicoventures Holdings Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB (72) LORD, Christopher, London WC2R 2PG, GB (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB (60) 17192572.0	
(51) A24F 47/00	(11) 3 025 600 B1
(25) It (21) 15196619.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 01.06.2016 (30) 26.11.2014 IT B020140664 (54) • MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PATRONE FÜR EINE ELEKTRONISCHE ZIGARETTE MIT EINEM HEIZWIDERSTAND • MACHINE AND METHOD FOR PRODUCING A CARTRIDGE FOR AN ELECTRONIC CIGARETTE PROVIDED WITH A HEAT RESISTOR • MACHINE ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE CARTOUCHE POUR UNE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE POURVUE D'UNE RÉSISTANCE THERMIQUE	
(73) G.D Societa' per Azioni, Via Battardano 91, 40133 Bologna, IT (72) BOLDRINI, Fulvio, 44100 FERRARA, IT (74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
A24F 47/00 → (51) A24F 1/30	
A41D 13/06 → (51) A43B 7/26	

A41D 13/11 → (51) G01N 21/78	
(51) A42B 3/04	→ (51) A42B 3/30
(51) A42B 3/12	(11) 2 974 612 B1
(25) Fr (21) 15001744.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 20.01.2016 (30) 18.07.2014 FR 1401633 (54) • HELM MIT DÄMPFUNG • DAMPING HELMET • CASQUE À AMORTISSEMENT	
(73) Salomon S.A.S., 14 Chemin des Croiselets ZA des Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR (72) Latruffe, Stéphane, 74330 Sillingy, FR	
A42B 3/28 → (51) A42B 3/30	
(51) A42B 3/30 A42B 3/04 F21L 4/04 F21V 7/00 G08B 21/04	(11) 2 848 138 B1 A42B 3/28 F21V 29/00 F21W 131/402 F21Y 115/10
(25) Ko (21) 13787821.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 18.03.2015 (86) KR 2013/002975 09.04.2013 (87) WO 2013/168899 2013/46 14.11.2013 (30) 08.05.2012 KR 20120048632 (54) • HELM UND VERFAHREN ZUM UMGANG MIT EINEM UNFALL MITHILFE DES HELMS • HELMET AND A METHOD FOR DEALING WITH AN ACCIDENT USING THE HELMET • CASQUE ET PROCÉDE POUR GÉRER UN ACCIDENT À L'AIDE DU CASQUE	
(73) KMW Inc., 183-6, Yeongcheon-ro Dongtan-myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR (72) KIM, Duk Yong, Youngin-si Gyeonggi-do 446-901, KR (74) Scheele, Friedrich, et al, Ratner Prestia Altheimer Eck 2, 80331 München, DE	
A43B 3/00 → (51) A43B 7/14	
A43B 3/10 → (51) A43B 9/02	
A43B 3/12 → (51) A43B 9/02	
(51) A43B 5/02 A43B 13/04 A43B 13/14 A43B 13/26 A43B 13/42 B29D 35/00 B29D 35/12 A43B 13/02	(11) 2 854 586 B1 A43B 13/12 A43B 13/16 A43B 13/41 A43C 15/16 B29D 35/04 B29D 35/14
(25) En (21) 13736682.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 08.04.2015 (86) US 2013/043550 31.05.2013 (87) WO 2013/184497 2013/50 12.12.2013 (30) 04.06.2012 US 201213487962 (54) • SOHLENSTRUKTUR MIT INTEGRIERTEM STOLLENELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG • SOLE STRUCTURE WITH INTEGRATED CLEAT MEMBER AND METHODS OF MAKING	

• STRUCTURE DE SEMELLE AYANT ÉLÉMENT DE CRAMPON INTÉGRÉ ET PROCÉDÉS DE RÉALISATION	
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US (72) FOXEN, Thomas, Beaverton, OR 97005-6453, US (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
(51) A43B 7/14 A43B 21/26 A43B 13/18	(11) 2 661 976 B1 A43B 21/433 A43B 3/00
(25) En (21) 13177697.3 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 13.11.2013 (30) 21.07.2006 US 459093 (54) • Schuhwerksartikel und andere Fußaufnahmeverrichtungen mit unterschiedlich ausgerichteten Stoßdämpfungselementen • Articles of footwear and other foot-receiving devices including differently oriented impact-attenuation elements • Chaussures et autres articles chaussants comprenant des éléments amortisseurs de chocs orientés différemment	
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US (72) Aveni, Michael, A., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US Smaldone, Patricia, L., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US Fagergren, Fred, G., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US (74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB (62) 07796877.4 / 2 043 469	
(51) A43B 7/20 A61F 5/14	(11) 2 861 092 B1
(25) En (21) 13806550.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 22.04.2015 (86) AU 2013/000655 19.06.2013 (87) WO 2013/188915 2013/52 27.12.2013 (30) 19.06.2012 AU 2012902571 (54) • KNÖCHELSTÜTZEN • ANKLE SUPPORTS • CHEVILLÈRES	
(73) Pod Global IP Pty Ltd, 79 Gheringhap Street, Geelong, VIC 3220, AU (72) MALONEY, Geoff, Geelong, VIC 3220, AU (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB	
(51) A43B 7/26 A41D 13/06	(11) 2 838 394 B1 A45D 29/00
(25) En (21) 13778883.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 25.02.2015 (86) US 2013/031017 13.03.2013 (87) WO 2013/158264 2013/43 24.10.2013 (30) 16.04.2012 US 201213448169 (54) • TRAGBARE PEDIKÜRE-SCHUTZVORRICHTUNG • WEARABLE PEDICURE PROTECTION DEVICE • DISPOSITIF DE PROTECTION DE PÉDICURIE PORTABLE	

- (73) Gift, Marcella, 102-55 67th Drive Apt 5D, Forest Hills, NY 11375, US
(72) Gift, Marcella, Forest Hills, NY 11375, US
(74) Titmus, Craig Edward, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A43B 9/02** (11) **2 389 824 B1**
A43B 19/00 **A43B 23/04**
A43B 3/10 **A43B 3/12**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11003806.4 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.11.2011
(30) 25.05.2010 FR 1002173

- (54) • *Schuh mit verbessertem Schaff*
• *Shoe with improved upper*
• *Chaussure à tige améliorée*
(73) SALOMON S.A.S., Les Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Madelaine, Delphine, 74000 Annecy, FR
(74) Drevetton, Rémi, 74370 Metz-Tessy, FR

(51) **A43B 11/00** (11) **2 613 655 B1**
A43C 11/00

- (25) En (26) En
(21) 11823896.3 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.07.2013
(86) US 2011/028109 11.03.2011

- (87) WO 2012/033549 2012/11 15.03.2012
(30) 08.09.2010 US 877605
(54) • *FREIHÄNDIGE SCHUHVERSCHLUSSVORRICHTUNG*
• *HANDS-FREE STEP-IN CLOSURE APPARATUS*
• *APPAREIL DE FERMETURE RAPIDE MAINS LIBRES*

- (73) Kaufman, Steven, 784 Columbus Avenue, New York, NY 10025, US
(72) Kaufman, Steven, New York, NY 10025, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A43B 13/02 → (51) **A43B 5/02**

A43B 13/04 → (51) **A43B 5/02**

(51) **A43B 13/12** (11) **3 001 925 B1**
A43B 13/18 **A43B 13/20**
A43B 23/02 **A43B 23/08**
A43C 5/00 **A43B 13/41**
A43D 1/02 **B29C 67/00**
B29D 35/12

- (25) En (26) En
(21) 15189684.2 (22) 12.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.04.2016
(30) 30.04.2009 US 433097

- (54) • *ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ARTIKEL*
• *ARTICLES AND METHODS OF MANUFACTURE OF ARTICLES*
• *ARTICLES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION D'ARTICLES*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) JARVIS, Kelly, Beaverton, Oregon 97005, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) JARVIS, Kelly, Beaverton, Oregon 97005, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) JARVIS, Kelly, Beaverton, Oregon 97005, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) JARVIS, Kelly, Beaverton, Oregon 97005, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 10735103.3 / 2 429 325

A43B 13/12 → (51) **A43B 5/02**

A43B 13/14 → (51) **A43B 5/02**

A43B 13/16 → (51) **A43B 5/02**

A43B 13/18 → (51) **A43B 7/14**

A43B 13/18 → (51) **A43B 13/12**

A43B 13/20 → (51) **A43B 13/12**

A43B 13/26 → (51) **A43B 5/02**

A43B 13/41 → (51) **A43B 5/02**

A43B 13/41 → (51) **A43B 13/12**

A43B 13/42 → (51) **A43B 5/02**

A43B 19/00 → (51) **A43B 9/02**

A43B 21/26 → (51) **A43B 7/14**

A43B 21/433 → (51) **A43B 7/14**

A43B 23/02 → (51) **A43B 13/12**

A43B 23/04 → (51) **A43B 9/02**

A43B 23/08 → (51) **A43B 13/12**

A43C 5/00 → (51) **A43B 13/12**

(51) **A43C 7/04** (11) **2 645 899 B1**
A43C 7/08 **A44B 11/12**
F16G 11/10

- (25) En (26) En
(21) 11784656.8 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.10.2013
(86) EP 2011/070316 17.11.2011

(87) WO 2012/072421 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 IT PD20100369

- (54) • *BLOCKIERVORRICHTUNG FÜR BÄNDER, SCHNÜRSENKEL, KORDEN UND DERGLEICHEN, INSBESONDERE ZUM SCHLIESSEN VON SCHUHEN, RUCKSÄCKEN, KLEIDUNGSTÜCKEN UND DERGLEICHEN*
• *LOCKING DEVICE FOR LACES, SHOELACES, CORDS AND THE LIKE, PARTICULARLY ADAPTED TO CLOSE SHOES, RUCKSACKS, ITEMS OF CLOTHING AND THE LIKE*
• *DISPOSITIF DE BLOCAGE POUR CORDONS, LACETS, CORDES ET SIMILAIRES, PARTICULIÈREMENT ADAPTÉ POUR LA FERMETURE DE CHAUSSURES, SACS À DOS, VÊTEMENTS ET SIMILAIRES*

(73) Geox S.p.A., Via Feltrina Centro, 16, 31044 Montebelluna Località Biadene (Treviso), IT
(72) POLEGATO MORETTI, Mario, 31035 Crocetta Del Montello, IT

(72) POLEGATO MORETTI, Mario, 31035 Crocetta Del Montello, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A43C 7/08 → (51) **A43C 7/04**

A43C 11/00 → (51) **A43B 11/00**

A43C 15/16 → (51) **A43B 5/02**

A43D 1/02 → (51) **A43B 13/12**

(51) **A43D 9/00** (11) **2 925 181 B1**
(25) En (26) En

- (21) 14716446.1 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2015
(86) US 2014/017242 20.02.2014

(87) WO 2014/130600 2014/35 28.08.2014
(30) 22.02.2013 US 201313773744

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG VON WÄRME UND DRUCK AUF DREIDIMENSIONALE ARTIKEL*
• *SYSTEM AND METHOD FOR APPLYING HEAT AND PRESSURE TO THREE-DIMENSIONAL ARTICLES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR APPLIQUER CHALEUR ET PRESSION SUR DES ARTICLES TRIDIMENSIONNELS*

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) FISHER, Sam, Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) FISHER, Sam, Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) FISHER, Sam, Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) FISHER, Sam, Beaverton, OR 97005-6453, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(60) 17001290.0

A44B 11/12 → (51) **A43C 7/04**

(51) **A44C 5/02** (11) **3 097 812 B1**
A44C 5/18 **A44C 5/24**
A44C 5/04 **G04B 37/00**

- (25) En (26) En
(21) 16171350.8 (22) 25.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.11.2016
(30) 28.05.2015 US 201514724463

- (54) • *EINSTELLBARES ARMBAND*
• *ADJUSTABLE BRACELET*
• *BRACELET RÉGLABLE*

(73) Fossil Group, Inc., 901 S. Central Expressway, Richardson, TX 75080, US

(72) MONARD, Matthieu, 2300 La Chau-de-Fonds, CH

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A44C 5/04 → (51) **A44C 5/02**

(51) **A44C 5/10** (11) **3 051 971 B1**
(25) It (26) En
(21) 14789408.3 (22) 26.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2016
(86) IB 2014/064853 26.09.2014

(87) WO 2015/044902 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 IT F120130226

- (54) • *MODULARES ELEMENT FÜR SCHMUCK-ODER KOSTÜMSCHMUCKARTIKEL*
• *MODULAR ELEMENT FOR JEWELLERY OR COSTUME JEWELLERY ARTICLES*
• *ÉLÉMENT MODULAIRE POUR BIJOUTERIE OU ARTICLES DE BIJOUTERIE FANTAISIE*

(73) Leo France S.r.l., Via G. Bechi 26, 50141 Firenze, IT

(72) PINZAUTI, Leonardo, I-50141 Firenze, IT

(72) PINZAUTI, Leonardo, I-50141 Firenze, IT

(74) Brazzini, Silvia, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

A44C 5/18	→ (51) A44C 5/02
A44C 5/24	→ (51) A44C 5/02
A45B 9/02	→ (51) A63C 11/22
(51) A45C 11/38	(11) 2 886 001 B1
(25) En	(26) En
(21) 14199207.3	(22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.06.2015	
(30) 20.12.2013 US 201314137067	
(54) • <i>Isolierender Artikel für optische Vorrichtungen</i> • <i>Insulating article for optical devices</i> • <i>Article isolant pour dispositifs optiques</i>	
(73) Fluke Corporation, 6920 Seaway Boulevard, Everett, WA 98203, US	
(72) Evans, Tyler B., Edmonds, WA 98026, US	
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB	
(51) A45D 1/28	(11) 2 339 937 B1
A45D 6/20	A45D 2/00
A45D 2/40	
(25) It	(26) En
(21) 08876013.7	(22) 04.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 06.07.2011	
(86) IT 2008/000534 04.08.2008	
(87) WO 2010/016072 2010/06 11.02.2010	
(54) • <i>FRISIERVORRICHTUNG</i> • <i>HAIR STYLING APPARATUS</i> • <i>APPAREIL DE COIFFURE</i>	
(73) Tenacta Group S.p.A., Via Piemonte, 5/11, 24052 Azzano S. Paolo (BG), IT	
(72) MORGANDI, Arturo, I-24052 Azzano S. Paolo (Bergamo), IT	
AGUTI, Alberto, I-24052 Azzano S. Paolo (Bergamo), IT	
CACCIA, Giorgio, I-24052 Azzano S. Paolo (Bergamo), IT	
RODARI, Renato, I-24052 Azzano S. Paolo (Bergamo), IT	
(74) Porta, Checchacci & Associati S.p.A, Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT	
A45D 2/00	→ (51) A45D 1/28
A45D 2/40	→ (51) A45D 1/28
(51) A45D 2/48	(11) 2 445 370 B1
A45D 40/26	A46B 9/02
A46B 11/08	B65D 51/32
H05B 3/42	
(25) En	(26) En
(21) 10730549.2	(22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 02.05.2012	
(86) IB 2010/052769 18.06.2010	
(87) WO 2010/150162 2010/52 29.12.2010	
(30) 23.06.2009 FR 0954248	
04.08.2009 US 231121 P	
(54) • <i>APPLIKATOR MIT VERDRILLTEM KERN DER HITZE ABGIBT</i> • <i>AN APPLICATOR HAVING A TWISTED CORE THAT GIVES OFF HEAT</i> • <i>APPLICATEUR AYANT UNE ÂME TORSADÉE DÉGAGEANT DE LA CHALEUR</i>	
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR	
(72) JOLLET, Frédéric, 60190 Cressonsacq, FR	
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR	

A45D 6/20	→ (51) A45D 1/28
A45D 34/04	→ (51) A46B 3/00
A45D 37/00	→ (51) A61K 8/85
A45D 40/00	→ (51) A61K 8/85
A45D 40/16	→ (51) A61Q 1/02
A45D 40/26	→ (51) A45D 2/48
(51) A46B 3/00	(11) 2 959 796 B1
A46B 5/00	A46B 9/00
A45D 34/04	
(25) De	(26) De
(21) 15169326.4	(22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.12.2015	
(30) 24.06.2014 DE 202014102875 U	
(54) • <i>FALTBARER APPLIKATOR MIT SCHARNIER</i> • <i>FOLDABLE APPLICATOR WITH HINGE</i> • <i>APPLICATEUR ARTICULÉ PLIANT</i>	
(73) GEKA GmbH, Waizendorf 3, 91572 Bechhofen, DE	
(72) Wolfsgruber, Dieter, 91595 Burgoberbach, DE	
(74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und Rechtsanwalt Donaustasse 6, 85049 Ingolstadt, DE	
A46B 3/20	→ (51) A46B 9/06
A46B 5/00	→ (51) A46B 3/00
A46B 5/00	→ (51) A46B 9/06
A46B 9/00	→ (51) A46B 3/00
A46B 9/02	→ (51) A45D 2/48
A46B 9/04	→ (51) A46B 9/06
(51) A46B 9/06	(11) 2 680 721 B1
A46B 3/20	A46B 5/00
A46B 9/04	A46B 15/00
(25) En	(26) En
(21) 11708157.0	(22) 01.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.01.2014	
(86) US 2011/026643 01.03.2011	
(87) WO 2012/118487 2012/36 07.09.2012	
(54) • <i>ZAHNBURSTE MIT VORRICHTUNG ZUM ANZEIGEN VON KRÄFTE BEIM BURSTEN</i> • <i>TOOTHBRUSH INCLUDING A DEVICE FOR INDICATING BRUSHING FORCE</i> • <i>BROSSE À DENT AVEC DISPOSITIF INDIQUANT LA PRESSION DE BROSSAGE</i>	
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US	
(72) PATEL, Madhusudan, Somerset, NJ 08873, US	
MINTEL, Thomas E., Rahway, NJ 07065, US	
KENNEDY, Sharon, Randallstown, MD 21133, US	
GATZEMEYER, John J., Hillsborough, NJ 08844, US	
JIMENEZ, Eduardo J., Manalapan, NJ 07726, US	
(74) Thum, Bernhard, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	

(51) A46B 11/00	(11) 2 538 816 B1
A46B 13/04	A61B 17/22
A46B 15/00	
(25) En	(22) En
(21) 10706120.2	(22) 26.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 02.01.2013	
(86) US 2010/025605 26.02.2010	
(87) WO 2011/106017 2011/35 01.09.2011	
(54) • <i>FLÜSSIGKEITSFREISETZUNGSSYSTEM FÜR EINE MUNDPFLEGEVORRICHTUNG</i> • <i>FLUID DELIVERY SYSTEM FOR AN ORAL CARE IMPLEMENT</i> • <i>SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE FLUIDE POUR UN INSTRUMENT DE SOIN BUCCAL</i>	
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US	
(72) BOYD, Thomas, Metuchen, New Jersey 08840, US	
KENNEDY, Sharon, Randallstown, Maryland 21133, US	
PATEL, Madhusudan, Somerset, New Jersey 08873, US	
GATZEMEYER, John, Hillsborough, New Jersey 08844, US	
JIMENEZ, Eduardo, Manalapan, New Jersey 07726, US	
(74) Thum, Bernhard, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	
(51) A46B 11/02	(11) 2 674 064 B1
En	(26) En
(21) 13184130.6	(22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.12.2013	
(30) 23.12.2009 PCT/US2009/069408	
23.12.2009 PCT/US2009/069402	
05.11.2010 US 410514 P	
15.12.2010 US 423397 P	
15.12.2010 US 423414 P	
15.12.2010 US 423435 P	
15.12.2010 US 423449 P	
(54) • <i>Mundpflegesystem</i> • <i>Oral care system</i> • <i>Système de soins buccaux</i>	
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US	
(72) Jimenez, Eduardo, Manalapan, NJ New Jersey 07726, US	
Sorrentino, Alan, Cranbury, NJ New Jersey 08512, US	
Kennedy, Sharon, Randallstown, MD Maryland 21133, US	
Gatzemeyer, John, Hillsborough, NJ New Jersey 08844, US	
Moskovich, Robert, East Brunswick, NJ New Jersey 08816, US	
Rooney, Michael, Millburn, NJ New Jersey 07041, US	
Fattori, Joseph, East Sandwich, MA Massachusetts 20537, US	
(74) Schicker, Silvia, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	
(62) 10807507.8 / 2 515 703	
A46B 11/08	→ (51) A45D 2/48
A46B 13/04	→ (51) A46B 11/00
A46B 15/00	→ (51) A46B 9/06
A46B 15/00	→ (51) A46B 11/00

A46B 15/00 → (51) **A61C 17/22**

- (51) **A47B 88/467** (11) **1 874 159 B1**
(25) De (26) De
(21) 06708775.9 (22) 15.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2008
(86) EP 2006/060748 15.03.2006
(87) WO 2006/114352 2006/44 02.11.2006
(30) 28.04.2005 DE 202005006931 U
(54) • *DÄMPFUNGSEINRICHTUNG FÜR BEWEGBARE MÖBELTEILE*
• *DAMPING DEVICE FOR MOVABLE FURNITURE PARTS*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT POUR PARTIES DE MEUBLE MOBILES*
- (73) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, Industriezentrum 83-87, 32139 Spenge, DE
(72) NUTTELMANN, Frank, 32312 Lübbecke, DE
KARRASCH, Thorsten, 32257 Bünde, DE
AMON, Michael, 32469 Petershagen, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältin Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **A47B 88/47** (11) **2 983 558 B1**
(25) De (26) De
(21) 14723307.6 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) AT 2014/000056 26.03.2014
(87) WO 2014/165874 2014/42 16.10.2014
(30) 12.04.2013 AT 2922013
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN BEWEGBARES MÖBELTEIL*
• *DRIVE DEVICE FOR A MOVABLE FURNITURE PART*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR ÉLÉMENT DE MEUBLE MOBILE*
- (73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
(72) GÖTZ, Christof, 6890 Lustenau (AT), AT
FISCHER, Florian, 6973 Höchst, AT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT
(60) 17170617.9

A47B 95/02 → (51) **E05B 1/00****A47B 96/02** → (51) **F25D 25/02**

- (51) **A47C 1/03** (11) **2 845 518 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13784408.0 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) JP 2013/062761 02.05.2013
(87) WO 2013/165017 2013/45 07.11.2013
(30) 02.05.2012 JP 2012105234
19.10.2012 JP 2012232059
(54) • *HÖHENVERSTELLUNGSVORRICHTUNG EINER HALTERUNG UND ARMLEHNE FÜR EINEN STUHL MIT EINER HÖHENVERSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *HEIGHT ADJUSTMENT DEVICE IN FIXTURE, AND ARMREST DEVICE FOR CHAIR PROVIDED WITH HEIGHT ADJUSTMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AJUSTEMENT DE HAUTEUR D'APPAREIL, ET DISPOSITIF D'ACCOUDOIR POUR UNE CHAISE COMPRENANT UN DISPOSITIF D'AJUSTEMENT DE HAUTEUR*

- (73) Okamura Corporation, 7-18 Kitasaiwai 2-chome Nishi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-0004, JP
(72) MASUNAGA, Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 220-0004, JP
TAKAGI, Yuuichirou, Yokohama-shi Kanagawa 220-0004, JP
ODA, Youichirou, Yokohama-shi Kanagawa 220-0004, JP
HURFORD, Alexander, Yokohama-shi Kanagawa 220-0004, JP
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

A47C 1/03 (11) **2 897 491 B1**
A47C 7/54 **A47C 17/18**

- (25) En (26) En
(21) 13838837.6 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) US 2013/060572 19.09.2013
(87) WO 2014/047259 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 US 201261703677 P
20.09.2012 US 201261703667 P
20.09.2012 US 201261703666 P
20.09.2012 US 201261703515 P
20.09.2012 US 201261703663 P
20.09.2012 US 201261703659 P
20.09.2012 US 201261703661 P
21.01.2013 US 201361754803 P
17.09.2013 US 201314029176
(54) • *STUHLANORDNUNG*
• *CHAIR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CHAISE*
- (73) Steelcase Inc., 901 44th Street S.E., Grand Rapids, Michigan 49508, US
(72) BATTEY, Robert J., Grand Rapids, Michigan 49508, US
KARSTEN, Gary L., Grand Rapids, Michigan 49508, US
HEIDMANN, Kurt R., Grand Rapids, Michigan 49508, US
HOLDREDGE, Russell T., Grand Rapids, Michigan 49508, US
ANDRES, Todd T., Grand Rapids, Michigan 49508, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A47C 1/032 (11) **2 888 975 B1**

- (25) De (26) De
(21) 14004054.4 (22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(30) 28.12.2013 DE 102013022122
(54) • *Arbeitsstuhl mit Synchronmechanik und Biegefeder*
• *Work chair with a synchronous mechanism and flexing spring*
• *Siège de travail à mécanisme synchrone et ressort spiral*
- (73) Klöber GmbH, Hauptstrasse 1, 88696 Owingen, DE
(72) Bernauer, Jörg, 88696 Owingen, DE
Riester, Manfred, 88696 Owingen, DE
(74) Riebling, Peter, et al, Patentanwalt, Rennerle 10, 88131 Lindau, DE

A47C 7/02 → (51) **A47C 23/06****A47C 7/54** → (51) **A47C 1/03**

- (51) **A47C 13/00** (11) **2 944 225 B1**
A47C 17/165 A47B 85/06

- (25) De (26) De
(21) 15450018.5 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(30) 15.05.2014 AT 3542014
(54) • *VERWANDLUNGSMÖBEL*
• *CONVERTIBLE FURNITURE*
• *MEUBLE TRANSFORMABLE*
- (73) Joka-Werke Johann Kapsamer GmbH & Co. KG, Atzbacher Strasse 17, 4690 Schwanenstadt, AT
(72) Schoissengeyer, Manfred, 4846 Redlham, AT
(74) Rippel, Andreas, et al, Maxingstraße 34, 1130 Wien, AT

A47C 17/165 → (51) **A47C 13/00****A47C 17/18** → (51) **A47C 1/03**

- (51) **A47C 21/04** (11) **2 571 401 B1**
(25) En (26) En
(21) 11787565.8 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) US 2011/038639 31.05.2011
(87) WO 2011/150427 2011/48 01.12.2011
(30) 28.05.2010 US 349677 P
21.02.2011 US 201161444965 P
(54) • *SYSTEM FÜR EIN ENTSPRECHEND PERSONLICHEN KOMFORT GESTEUERTES THERMOELEKTRISCHES BETT*
• *SYSTEM FOR THERMOELECTRIC PERSONAL COMFORT CONTROLLED BEDDING*
• *SYSTÈME DE LITERIE THERMOÉLECTRIQUE COMMANDÉE PAR UN SYSTÈME DE CONFORT PERSONNEL*
- (73) Marlow Industries, Inc., 10451 Vista Park Road, Dallas, Texas 75238, US
(72) PARISH, Overton, Frisco, Texas 75035, US
RECINE, Leonard, Plano, Texas 75025, US
GARRETT, Kevin, Richardson, Texas 75080, US
KUTCH, Mark L., Allen, Texas 75002, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(60) 15158290.5 / 2 912 974

A47C 23/06 (11) **2 910 149 B1**

- A47C 27/07** **A47C 27/14**
A47C 7/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14290044.8 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(54) • *Lattenvorrichtung*
• *Slat device*
• *Dispositif de latte*
- (73) Borg, André, 10 Rue Gustave Flaubert, 75017 Paris, FR
(72) Borg, André, 75017 Paris, FR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

A47C 27/07 → (51) **A47C 23/06****A47C 27/12** → (51) **B68G 11/06****A47C 27/14** → (51) **A47C 23/06**

- (51) **A47F 1/12** (11) **2 967 235 B1**
A47F 5/00

(25) En (26) En
(21) 14722076.8 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016
(86) US 2014/029172 14.03.2014
(87) WO 2014/144665 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313839674

(54) • *PRODUKTVERWALTUNGSANZEIGESYSTEM MIT SPURLOSEM SCHIEBEMECHANISMUS*
• *PRODUCT MANAGEMENT DISPLAY SYSTEM WITH TRACKLESS PUSHER MECHANISM*
• *SYSTÈME DE PRÉSENTATION DE GESTION DE PRODUITS DOTÉ D'UN MÉCANISME POUSSEUR SANS VOIE*

(73) RTC Industries, Inc., 2800 Golf Road, Rolling Meadows, IL 60008, US

(72) HARDY, Stephen N., Wadsworth, Ohio 44281, US

(74) Lichota, Catherine Margaret Timmis, et al, Bryers LLP 7 Gay Street, Bath, North East Somerset BA1 2PH, GB

A47F 1/12 → (51) **B65D 5/72**

A47F 5/00 → (51) **A47F 1/12**

A47F 5/11 → (51) **B65D 5/72**

A47F 7/024 → (51) **E05B 69/00**

A47F 7/16 → (51) **E06B 9/24**

A47F 13/00 → (51) **E05B 69/00**

A47G 19/22 → (51) **B65D 47/20**

(51) **A47G 25/90** (11) **3 010 380 B1**

(25) Da (26) En
(21) 14814036.1 (22) 15.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2016

(86) DK 2014/050136 15.05.2014

(87) WO 2014/202083 2014/52 24.12.2014

(30) 18.06.2013 DK 201300370

(54) • *VORRICHTUNG ZUM AN- UND AUSZIEHEN VON SOCKEN UND VERWENDUNG*
• *DEVICE FOR APPLYING AND STRIPPING SOCKS AND THE USE*

• *DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE ET D'ENLEVER DES CHAUSSETTES ET UTILISATION DE CE DERNIER*

(73) On & Off ApS, Sønderbyen 7, 9510 Arden, DK

(72) MIKKELSEN, Brian V., 9510 Arden, DK

(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK

A47G 27/02 → (51) **D04H 3/018**

A47H 5/032 → (51) **E06B 9/326**

A47J 27/00 → (51) **G06K 19/07**

(51) **A47J 31/18** (11) **2 900 111 B1**

A47J 31/36

(25) En (26) En

(21) 12885540.0 (22) 25.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2015

(86) SE 2012/051015 25.09.2012

(87) WO 2014/051474 2014/14 03.04.2014

(54) • *GETRÄNKEBRÜHEINHEIT FÜR EINE GETRÄNKEAUSGABEMASCHINE*
• *A BREWER UNIT FOR A HOT BEVERAGE DISPENSING MACHINE*
• *UNITÉ D'INFUSEUR POUR UNE MACHINE DE DISTRIBUTION DE BOISSON CHAUDE*

(73) Crem International AB, P.O. Box 10, 670 40 Ämötors, SE

(72) NILSON, Jarl, 671 91 Arvika, SE

(74) Andréasson, Ivar, Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

(51) **A47J 31/36** (11) **3 024 363 B1**

(25) De (26) De

(21) 14739178.3 (22) 16.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2016

(86) EP 2014/065211 16.07.2014

(87) WO 2015/010978 2015/04 29.01.2015

(30) 25.07.2013 DE 102013214603

(54) • *KAFFEEVOLLAUTOMAT MIT TOLERANZAUSGLEICH AM BRÜHKOLBEN*
• *FULLY AUTOMATIC COFFEEMAKER WITH TOLERANCE ACCOMMODATION AT THE HEATING ELEMENT*
• *MACHINE À CAFÉ À COMPENSATION DE TOLÉRANCES AU NIVEAU DU PISTON D'INFUSION*

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) HASLACHER, Christian, 5303 Thalgau, AT
HUBER, Michael, 6341 Ebbs, AT

STROBL, Robert, 83246 Unterwössen, DE

A47J 31/36 → (51) **A47J 31/18**

(51) **A47J 31/40** (11) **3 082 521 B1**

(25) En (26) En

(21) 14809419.6 (22) 10.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2016

(86) EP 2014/077194 10.12.2014

(87) WO 2015/091143 2015/25 25.06.2015

(30) 20.12.2013 EP 13198958

(54) • *EINHEIT ZUR HERSTELLUNG VON GETRÄNKEN*
• *BEVERAGE PREPARATION ASSEMBLY*
• *ASSEMBLAGE DE PRÉPARATION DE BOISSONS*

(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(72) DUBIEF, Flavien, 1424 Champagne, CH
SCORRANO, Lucio, 1400 Yverdon-les-Bains, CH

BAUDET, Larry, 1026 Denges, CH

JAMOLLI, Kevin, 1183 Bursins, CH

(74) Ducreux, Marie, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

(51) **A47J 31/60** (11) **3 073 877 B1**

(25) En (26) En

(21) 14800065.6 (22) 20.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2016

(86) EP 2014/075130 20.11.2014

(87) WO 2015/078762 2015/22 04.06.2015

(30) 28.11.2013 IT PD20130326

(54) • *FILTERPATRONE FÜR EINEN GETRÄNKEZUBEREITUNGSAUTOMATEN*
• *FILTER CARTRIDGE FOR A MACHINE FOR PREPARING BEVERAGES*
• *CARTOUCHE DE FILTRE POUR MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS*

(73) Laica S.p.A., Viale del Lavoro 10, 36021 Barbarano Vicentino (VI), IT

(72) MORETTO, Maurizio, 36100 Vicenza, IT

(74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

(51) **A47J 43/046** (11) **2 579 753 B1**

A47J 43/07

A01J 11/04

(25) En (26) En

(21) 11791750.0 (22) 09.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2013

(86) AU 2011/000712 09.06.2011

(87) WO 2011/153587 2011/50 15.12.2011

(30) 11.06.2010 AU 2010902561

(54) • *MILCHAUFSCÄUMER*

• *MILK FROTHER*

• *MOUSSEUR À LAIT*

(73) Breville PTY Limited, Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road, Alexandria, NSW 2015, AU

(72) THAI, Khon, Beverly Hills, NSW 2209, AU

(74) Marles, Alan David, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

(51) **A47J 43/046** (11) **3 075 295 B1**

A47J 43/07

B26D 1/29

(25) Fr (26) Fr

(21) 16162967.0 (22) 30.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2016

(30) 01.04.2015 FR 1552820

(54) • *ELEKTROHAUSHALTSGERÄT ZUR ESSENSZUBEREITUNG, DAS EINEN DECKEL MIT EINEM ABZUG ZUM EINFÜLLEN VON LEBENSMITTELN UMFASST*

• *KITCHEN APPLIANCE COMPRISING A LID WITH A SHAFT FOR INSERTING FOOD*

• *APPAREIL ELECTROMENAGER DE PRÉPARATION CULINAIRE COMPORTANT UN COUVERCLE MUNI D'UNE CHEMINÉE POUR L'INTRODUCTION D'ALIMENTS*

(73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron

Campus SEB, 69130 Ecully, FR

(72) DESHAYES, Jean-Louis, 53700 AVERTON, FR

BEAUDET, Jean-Yves, 61410 HALEINE, FR

(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) **A47J 43/07** (11) **1 797 804 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 06356140.1 (22) 07.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 20.06.2007

(30) 13.12.2005 FR 0512590

(54) • *Gehäuse für ein Küchengerät mit einer Ablage zum Unterbringen von flachen Zubehörteilen*

• *Case for a household appliance comprising a support for storing a flat accessory*

• *Boîtier d'appareil électroménager comportant un support de rangement pour accessoire plat*

(73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron

Campus SEB, 69130 Ecully, FR

(72) Smit, Robert, 65290 Louey, FR

Charles, Patrick, 65290 Louey, FR

(74) Rivièrè, Sophie, et al, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

A47J 43/07 → (51) **A47J 43/046**

A47J 43/08 → (51) **A47J 43/046**

A47K 5/12 → (51) **E05B 1/00**

(51) **A47K 10/36** (11) **3 136 928 B1**
(25) De (26) De
(21) 15721662.3 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.03.2017
(86) EP 2015/059489 30.04.2015
(87) WO 2015/166034 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014106149
(54) • *AUSGABEVORRICHTUNG FÜR EIN AUFGEWICKELTES BAHNFÖRMIGES FLÄCHENPRODUKT MIT EINEM LADEARM*
• *DISPENSER FOR A WOUND-UP WEB-FORM SHEET-LIKE PRODUCT, HAVING A LOADING ARM*
• *DISPOSITIF DISTRIBUTEUR POUR UN PRODUIT PLAT EN FORME DE BANDE ENROULÉE, POURVU D'UN BRAS DE CHARGEMENT*
(73) Metsä Tissue Oy, Revontulenpuisto 2, 02100 Espoo, FI
(72) RUNSHAUG, Henrik, 51063 Köln, DE
(74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und Rechtsanwältè Gustav-Heinemann-Ufer 74b, 50968 Köln, DE

(51) **A47K 10/38** (11) **2 124 694 B1**
(25) En (26) En
(21) 07865524.8 (22) 12.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) US 2007/087119 12.12.2007
(87) WO 2008/082873 2008/28 10.07.2008
(30) 29.12.2006 US 647322
(54) • *STECKSYSTEM IN EINEM SPENDER, DER MATERIAL VON EINER ROLLE MIT ABSORBIERENDEN MATERIAL SPENDET*
• *PLUG SYSTEM IN A DISPENSER THAT DISPENSES MATERIAL FROM A ROLL OF ABSORBENT MATERIAL*
• *SYSTÈME DE BOUCHON DANS UN DISTRIBUTEUR QUI DISTRIBUE DU MATÉRIAU À PARTIR D'UN ROULEAU DE MATÉRIAU ABSORBANT*
(73) SCA Tissue North America, LLC, Circa Centre 2929 Arch Street, Suite 2600, Philadelphia, PA 19104, US
(72) FORMON, John S., Appleton, Wisconsin 54913, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältè PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A47L 5/14** (11) **3 056 126 B1**
A01G 1/12 **E01H 1/08**
F01P 5/02 **B08B 5/02**
(25) De (26) De
(21) 16000259.8 (22) 03.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(30) 12.02.2015 DE 102015001811
(54) • *SAUG-/BLASGERÄT*
• *SUCTION/BLOWING DEVICE*
• *APPAREIL DE SOUFFLAGE/D'ASPIRATION*

(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
(72) Schäffler, Kevin, 74199 Untergruppenbach, DE
Gindele, Cornelius, 73207 Plochingen, DE
Hittmann, Markus, 71384 Weinstadt, DE
Barth, Christian, 71404 Korb, DE
(74) Reinhardt, Annette, et al, Patentanwältè Dipl. Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

(51) **A47L 5/22** (11) **2 992 800 B1**
A47L 5/32 **A47L 9/24**
A47L 9/32

(25) En (26) En
(21) 15183365.4 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(30) 03.09.2014 US 201462045234 P 05.01.2015 KR 20150000875
(54) • *STAUBSAUGER*
• *VACUUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Tak Soo, Gyeonggi-do, KR
JEONG, Joo Seok, Gyeonggi-do, KR
KWON, Oh Kyu, Gyeonggi-do, KR
YANG, Dong Houn, Gyeonggi-do, KR
YOO, Dong Hun, Gyeonggi-do, KR
LEE, Sang-Woo, Gyeonggi-do, KR
JUNG, Yun Won, Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A47L 5/32 → (51) **A47L 5/22**

A47L 9/00 → (51) **B60K 7/00**

(51) **A47L 9/06** (11) **3 041 394 B1**
(25) It (26) En
(21) 14790313.2 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(86) IB 2014/064225 03.09.2014
(87) WO 2015/033277 2015/10 12.03.2015
(30) 03.09.2013 IT UD20130115
(54) • *BÜRSTE FÜR REINIGUNGSÄUSRÜSTUNG*
• *BRUSH FOR CLEANING EQUIPMENT*
• *BROSSE POUR ÉQUIPEMENT DE NETTOYAGE*
(73) De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio, Via L. Seitz 47, 31100 Treviso, IT
(72) DE' LONGHI, Giuseppe, I-31100 Treviso, IT
VOLPATO, Fabio, I-31040 Nervesa della Battaglia, IT
DI PIAZZA, Giorgio, I-30174 Tessera, IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

(51) **A47L 9/14** (11) **2 201 877 B1**

(25) De (26) De
(21) 09177625.2 (22) 01.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.06.2010
(30) 17.12.2008 DE 102008062601
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines Staubsaugers sowie elektromotorisch betriebener Staubsauger und schlauchförmiger Filtermaterialvorrat*

• *Method for operating a vacuum cleaner and vacuum cleaner operated by electric motor and tubular filter material supply*
• *Procédé de fonctionnement d'un aspirateur, ainsi qu'aspirateur à moteur électrique et réservoir de matériau de filtre en forme de tuyau*
(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
(72) Meggle, Martin, 33442 Herzbrock, DE
Liß, Raphael, 53225 Bonn, DE
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwältè - Rechtsanwältè Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE
(60) 11176242.3 / 2 387 928

A47L 9/16 → (51) **A47L 9/28**

A47L 9/24 → (51) **A47L 5/22**

(51) **A47L 9/28** (11) **2 440 100 B1**
A47L 11/20 **A47L 9/16**
(25) En (26) En
(21) 10786373.0 (22) 10.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) KR 2010/003708 10.06.2010
(87) WO 2010/143890 2010/50 16.12.2010
(30) 10.06.2009 US 185618 P 29.06.2009 KR 20090058434 08.07.2009 KR 20090062246
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG UND STAUBSAMMELVERFAHREN DAMIT*
• *CLEANING APPARATUS AND DUST COLLECTING METHOD USING THE SAME*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE ET PROCÉDE DE DÉPOUSSIÉRAGE METTANT EN OEUVRE LEDIT APPAREIL*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) HAN, Jung Gyun, Gwangju 506-745, KR
KIM, Myeong Ho, Gwangju 506-780, KR
KIM, Kyoung Woun, Gwangju 501-815, KR
MOON, Ju Sung, Gwangju 506-745, KR
LEE, Hak Bong, Gwangju 506-822, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältè PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A47L 9/28** (11) **2 692 271 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12763029.1 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/058215 28.03.2012
(87) WO 2012/133571 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011070745
(54) • *ELEKTRISCHER STAUBSAUGER*
• *ELECTRIC VACUUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR ÉLECTRIQUE*
(73) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, 2-9, Suehiro-cho, Ome-shi, Tokyo 198-8710, JP
(72) YOSHIOKA Tomokazu, Tokyo 105-8001, JP
(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A47L 9/28 → (51) **G05D 1/02**

A47L 9/32 → (51) **A47L 5/22**

A47L 11/20 → (51) **A47L 9/28**

(51) **A47L 11/40** (11) **3 084 538 B1**
G05D 1/02

- (25) En (26) En
(21) 13811937.5 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) EP 2013/077384 19.12.2013
(87) WO 2015/090402 2015/25 25.06.2015
(54) • *ROBOTISCHE REINIGUNGSVORRICHTUNG MIT UMGEBUNGSANZEIGEN- UND REINIGUNGSFUNKTION*
• *ROBOTIC CLEANING DEVICE WITH PERIMETER RECORDING FUNCTION*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE ROBOTISÉ À FONCTION D'ENREGISTREMENT DE PÉRIMÈTRE*
(73) Aktiebolaget Electrolux, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) LINDHÉ, Magnus, 105 45 Stockholm, SE FORSBERG, Petter, 105 45 Stockholm, SE HAEGERMARCK, Anders, 142 63 Trångsund, SE
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE
-
- A47L 11/40** → (51) **G05D 1/02**
-
- A47L 13/16** → (51) **D06N 3/00**
-
- (51) **A47L 15/16** (11) **2 870 907 B1**
B05B 1/02 **B05B 1/20**
A47L 15/42
(25) En (26) En
(21) 14192727.7 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(30) 12.11.2013 KR 20130137054
31.12.2013 KR 20130169541
(54) • *Geschirrspüler*
• *Dishwasher*
• *Lave-vaisselle*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Chang Wook, Seoul, KR
Jung, Min Ho, Gyeonggi-do, KR
Jung, Hyun Dong, Gyeonggi-do, KR
Park, Chan Young, Gyeonggi-do, KR
Yoo, Soo Hyung, Incheon, KR
Hong, Seung Gee, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- A47L 15/42** → (51) **A47L 15/16**
-
- A47L 15/42** → (51) **D06F 39/00**
-
- (51) **A47L 15/50** (11) **3 025 628 B1**
(25) De (26) De
(21) 15194060.8 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(30) 25.11.2014 DE 102014117225
(54) • *BESTECKTEILABLAGE FÜR EINE GESCHIRRPÜLMASCHINE*
• *CUTLERY TRAY FOR A DISHWASHER*
• *TIROIR A COUVERTS POUR UN LAVE-VAISSELLE*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Klaus, Erich, 33739 Bielefeld, DE
Renz, Eugen, 33605 Bielefeld, DE
Sgurski, Eugen, 33649 Bielefeld, DE
-
- (51) **A61B 1/00** (11) **1 800 593 B1**
A61B 1/04 **G02B 23/24**
- (25) Ja (26) En
(21) 05785722.9 (22) 26.09.2005
(84) DE FR GB
(43) 27.06.2007
(86) JP 2005/017593 26.09.2005
(87) WO 2006/035693 2006/14 06.04.2006
(30) 27.09.2004 JP 2004280080
28.03.2005 JP 2005092600
(54) • *KURVENKONTROLLGERÄT*
• *CURVE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE COURBE*
(73) Olympus Corporation, 2951, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) TSUJI, Kiyoshi, Tokyo 151-0072, JP
TANIGUCHI, Akira, Tokyo 151-0072, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **A61B 1/00** (11) **1 922 981 B1**
A61B 1/04 **A61B 5/07**
H04N 5/08 **H04N 7/18**
(25) Ja (26) En
(21) 06797716.5 (22) 08.09.2006
(84) DE FR GB
(43) 21.05.2008
(86) JP 2006/317862 08.09.2006
(87) WO 2007/029812 2007/11 15.03.2007
(30) 09.09.2005 JP 2005263105
(54) • *EMPFÄNGERGERÄT UND INTRAKORPORALES INFORMATIONSERFASSUNGSSYSTEM*
• *RECEIVER APPARATUS AND INTRA-SUBJECT INFORMATION ACQUIRING SYSTEM*
• *APPAREIL RÉCEPTEUR ET SYSTÈME D'ACQUISITION D'INFORMATIONS INTRA-SUJET*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) SHIGEMORI, Toshiaki, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
NAGASE, Ayako, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **A61B 1/00** (11) **2 564 756 B1**
G02B 23/24
(25) Ja (26) En
(21) 11774898.8 (22) 21.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) JP 2011/059788 21.04.2011
(87) WO 2011/136115 2011/44 03.11.2011
(30) 26.04.2010 JP 2010101273
(54) • *ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) OKANIWA, Suguru, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- (51) **A61B 1/00** (11) **2 724 658 B1**
A61B 1/04 **A61B 5/00**
(25) Ja (26) En
(21) 12855490.4 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) JP 2012/074566 25.09.2012
-
- (87) WO 2013/084566 2013/24 13.06.2013
(30) 07.12.2011 JP 2011268190
(54) • *ENDOSKOPVORRICHTUNG*
• *ENDOSCOPE DEVICE*
• *DISPOSITIF ENDOSCOPIQUE*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) TAKEI, Shunji, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- (51) **A61B 1/00** (11) **2 888 991 B1**
A61B 5/06 **A61B 90/00**
A61B 34/20
(25) Ja (26) En
(21) 14785125.7 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) JP 2014/060398 10.04.2014
(87) WO 2014/171391 2014/43 23.10.2014
(30) 15.04.2013 JP 2013084918
(54) • *ENDOSKOPSYSTEM*
• *ENDOSCOPE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENDOSCOPE*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) AKIMOTO, Syunya, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
ONISHI, Junichi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
ITO, Mitsuhiko, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- (51) **A61B 1/00** (11) **2 898 817 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13839074.5 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) JP 2013/074598 11.09.2013
(87) WO 2014/045980 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 JP 2012206171
20.09.2012 JP 2012207568
(54) • *HILFSVORRICHTUNG FÜR EINSATZ/EXTRAKTION*
• *INSERTION/EXTRACTION-AIDING MEANS*
• *MOYEN D'AIDE À L'INSERTION/EXTRACTION*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) NISHIIE, Takehiro, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
NAITO, Kimihiko, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
MIYOSHI, Hiroaki, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- (51) **A61B 1/00** (11) **3 025 636 B1**
A61B 1/008 **A61B 18/14**
(25) En (26) En
(21) 15201701.8 (22) 09.05.2008
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.06.2016
(30) 11.05.2007 US 917487 P
(54) • *VISUELLE ELEKTRODENABLATIONSSYSTEME*

- *VISUAL ELECTRODE ABLATION SYSTEMS*
• *SYSTÈMES D'ABLATION À ÉLECTRODE VISUEL*
- (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) WILLIS, N. Parker, Atherton, CA California 94027, US
MALCHANO, Zachary J., San Francisco, CA California 94107, US
ROTHER, Chris A., San Mateo, CA California 94403, US
SAADAT, Wahid, Atherton, CA California 94027, US
PEH, Ruey-Feng, 680656 Singapore, SG
MILLER, David, Cupertino, CA California 95014, US
TAM, Edmund, Mountain View, CA California 94040, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 08755266.7 / 2 155 036
-
- A61B 1/00** → (51) **A61B 1/04**
-
- A61B 1/00** → (51) **A61B 1/12**
-
- A61B 1/00** → (51) **A61M 13/00**
-
- A61B 1/00** → (51) **G06T 1/00**
-
- (51) **A61B 1/005** (11) **2 152 139 B1**
A61M 25/01
(25) En (26) En
(21) 08769739.7 (22) 27.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) US 2008/064867 27.05.2008
(87) WO 2008/150767 2008/50 11.12.2008
(30) 31.05.2007 US 932413 P
(54) • *AKTIV GESTEUERTE BIEGUNG BEI MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *ACTIVE CONTROLLED BENDING IN MEDICAL DEVICES*
• *FLEXION ACTIVE CONTRÔLÉE DANS DES DISPOSITIFS MÉDICAUX*
- (73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
(72) INTOCCIA, Alfred P., Nashua, New Hampshire 03062, US
MCINTYRE, Jon T., Newton, Massachusetts 02465, US
SLANDA, Jozef, Milford, Massachusetts 01757, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE
-
- A61B 1/008** → (51) **A61B 1/00**
-
- A61B 1/018** → (51) **A61F 2/24**
-
- (51) **A61B 1/04** (11) **2 674 100 B1**
G02B 23/24
A61B 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 12858171.7 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) JP 2012/080711 28.11.2012
(87) WO 2013/088955 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 JP 2011274948
(54) • *ENDOSKOPISCHES SYSTEM*
• *ENDOSCOPIC SYSTEM*
• *SYSTÈME ENDOSCOPIQUE*
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) KOMINE, Hitoshi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
FUJIMOTO, Takehide, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- (51) **A61B 1/04** (11) **2 689 718 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12870023.4 (22) 25.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) JP 2012/083451 25.12.2012
(87) WO 2013/128767 2013/36 06.09.2013
(30) 01.03.2012 JP 2012045823
(54) • *BILDGEBUNGSSYSTEM*
• *IMAGING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE*
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) SAITO, Saeri, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
KONISHI, Jun, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- A61B 1/04** → (51) **A61B 1/00**
-
- A61B 1/04** → (51) **A61F 2/24**
-
- (51) **A61B 1/12** (11) **2 786 695 B1**
A61B 1/00
G02B 23/24
(25) En (26) En
(21) 14166183.5 (22) 13.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(30) 03.08.2010 JP 2010174701
(54) • *Endoskopreinigung-/Desinfektionsvorrichtungsvorrichtung*
• *Endoscope cleaning/disinfecting apparatus connector and endoscope cleaning disinfecting apparatus*
• *Connecteur d'appareil de nettoyage/désinfection d'endoscope et appareil de désinfection et nettoyage d'endoscope*
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) Komiya, Takaaki, Hachioji-shi, Tokyo, 192-8507, JP
Aono, Masayoshi, Hachioji-shi, Tokyo, 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 11811305.9 / 2 572 628
-
- A61B 1/12** → (51) **A61L 2/18**
-
- A61B 1/313** → (51) **A61F 2/24**
-
- A61B 3/00** → (51) **A61B 3/14**
-
- (51) **A61B 3/024** (11) **3 041 399 B1**
A61B 3/18
(25) En (26) En
(21) 14766513.7 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
- (86) FI 2014/050672 02.09.2014
(87) WO 2015/028722 2015/09 05.03.2015
(30) 02.09.2013 FI 20135885
(54) • *COMPUTERPERIMETRIE*
• *AUTOMATED PERIMETRY*
• *PÉRIMÉTRIE AUTOMATIQUE*
- (73) Ocuspecto OY, Läntinen Pitkätie 17 B 2, 20100 Turku, FI
(72) MÄNTYSALO, Tapio, 21510 Hevonnäpää, FI
LEINONEN, Markku, 20100 Turku, FI
(74) Berggren OY, Turku, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI
-
- A61B 3/06** → (51) **A61B 3/14**
-
- (51) **A61B 3/10** (11) **2 187 802 B1**
A61B 3/107
(25) En (26) En
(21) 08789820.1 (22) 21.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) IL 2008/001148 21.08.2008
(87) WO 2009/024981 2009/09 26.02.2009
(30) 21.08.2007 US 935594 P
(54) • *OPHTHALMISCHES MULTIFUNKTIONSMESSSYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *MULTIFUNCTIONAL OPHTHALMIC MEASUREMENT SYSTEM AND CORRESPONDING METHOD*
• *SYSTÈME DE MESURE OPHTHALMIQUE MULTIFONCTIONNEL ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
- (73) Visionix Ltd., Manhat Technology Park 98 P. O. Box 48261, 91481 Jerusalem, IL
(72) ABITBOL, MARC, 93145 Jerusalem, IL
MELNICK, IAN, 93383 Jerusalem, IL
YAM, RAN, 96821 Jerusalem, IL
HERMAN, HAGGAI, 54425 Givat Shmuel, IL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
-
- A61B 3/107** → (51) **A61B 3/10**
-
- A61B 3/11** → (51) **G02C 5/00**
-
- A61B 3/12** → (51) **A61B 3/14**
-
- (51) **A61B 3/14** (11) **2 833 780 B1**
A61B 3/12
A61B 3/00
(25) En (26) En
(21) 13715434.0 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) GB 2013/050887 05.04.2013
(87) WO 2013/150310 2013/41 10.10.2013
(30) 05.04.2012 GB 201206174
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERMESSUNG DER NETZHAUT*
• *APPARATUS AND METHOD FOR RETINAL MEASUREMENT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MESURE RÉTINIENNE*
- (73) The Science and Technology Facilities Council, Daresbury Laboratory Daresbury, Warrington WA4 4AD, GB
(72) HENRY, David, Edinburgh EH9 3HJ, GB
MARGRAIN, Tom, Cardiff CF24 4LU, GB
BINNS, Alison, Cardiff CF24 4LU, GB
ATKINSON, David, Edinburgh EH9 3HJ, GB
TODD, Stephen, Edinburgh EH9 3HJ, GB

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange
17-19 Whitworth Street West, Manchester
M1 5WG, GB

A61B 3/18 → (51) **A61B 3/024**

(51) **A61B 5/00** (11) **2 236 076 B1**
G06F 19/00

(25) De (26) De
(21) 09004527.9 (22) 30.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.10.2010

- (54) • *Verfahren und System zur Ermittlung der Differenz zwischen prä- und postprandialen Blutzuckerwerten*
- *Method and system for calculating the difference between preprandial and postprandial blood sugar values*
- *Procédé et système de détermination de la différence entres des valeurs pré- et postprandiales*

(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer
Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH

(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(72) Blasberg, Peter, 69469 Weinheim, DE
Koehler, Matthias, 69514 Laudenbach, DE
Kloos, Alfred, 82008 Unterhaching, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 371 275 B1**
G01N 21/47 **G06K 9/46**
G06K 9/00 **A61B 5/02**

(25) En (26) En
(21) 11159803.3 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2011

(30) 26.03.2010 JP 2010073402

- (54) • *Optische Kohärenz-Querschnittsbilderzeugungsvorrichtung*
- *Optical coherent cross-sectional image forming apparatus*
- *Appareil optique de formation d'image transversale cohérente*

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-
chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) Onimura, Yuuji, Fujinomiyashi Shizuoka
418-0015, JP

(74) Dossmann, Gérard, Casalunga & Partners
Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 056 137 B1**

(25) En (26) En
(21) 15155071.2 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2016

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur multispektralen optoakustischen Abbildung*
- *Device and method for multispectral optoacoustic imaging*
- *Dispositif et procédé d'imagerie optoacoustique multi-spectrale*

(73) Helmholtz Zentrum München Deutsches
Forschungszentrum für Gesundheit und
Umwelt GmbH, Ingolstädter Landstrasse 1,
85764 Neuherberg, DE

(72) Tzoumas, Stratis, 80993 München, DE
Olefir, Ivan, 81547 München, DE

Rozental, Amir, 34890 Haifa, IL
Ntziachristos, Vasilis, 82166 Gräfelfing, DE

(74) Linsmeier, Josef, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Part-

nerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7,
80331 München, DE

A61B 5/00 → (51) **A61B 1/00**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/021**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/091**

A61B 5/00 → (51) **A61B 6/03**

A61B 5/00 → (51) **A61B 18/26**

A61B 5/00 → (51) **A61F 2/24**

A61B 5/00 → (51) **A61F 2/46**

A61B 5/00 → (51) **G01T 1/16**

A61B 5/00 → (51) **G02C 5/00**

A61B 5/00 → (51) **G09B 23/28**

A61B 5/00 → (51) **H04Q 9/00**

A61B 5/02 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0205 → (51) **A61B 5/021**

A61B 5/0205 → (51) **A61B 5/091**

(51) **A61B 5/021** (11) **2 817 752 B1**
A61B 5/0464 **G06F 19/00**
A61B 5/044 **A61B 5/0205**
A61B 5/00

(25) En (26) En

(21) 13710905.4 (22) 14.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.12.2014

(86) JP 2013/054247 14.02.2013

(87) WO 2013/125606 2013/35 29.08.2013

(30) 23.02.2012 JP 2012037190

- (54) • *ÜBERWACHUNGSGERÄT*
- *MONITORING APPARATUS*
- *APPAREIL DE SURVEILLANCE*

(73) Nihon Kohden Corporation, 31-4, Nishiuchi
1-chome, Shinjyuku-ku Tokyo 161-8560, JP

(72) TANIGUCHI, Hiroyuki, Tokyo 161-8560, JP
NAGASE, Kazuya, Tokyo 1618560-, JP

TANAKA, Rie, Tokyo 161-8560, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61B 5/0215 → (51) **A61N 1/362**

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/091**

A61B 5/024 → (51) **A61N 1/362**

A61B 5/0402 → (51) **A61B 5/091**

A61B 5/042 → (51) **A61B 5/06**

A61B 5/044 → (51) **A61B 5/021**

A61B 5/0452 → (51) **A61N 1/362**

A61B 5/0456 → (51) **A61N 1/362**

A61B 5/0464 → (51) **A61B 5/021**

A61B 5/053 → (51) **A61B 5/091**

A61B 5/055 → (51) **C01G 49/08**

(51) **A61B 5/06** (11) **2 992 825 B1**
A61B 90/00 **A61B 5/042**
A61B 34/20 **A61B 46/00**
A61B 46/10 **A61B 8/08**

(25) En (26) En

(21) 15179061.5 (22) 25.11.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.03.2016

(30) 26.11.2007 US 990242 P

17.04.2008 US 45944 P

22.08.2008 US 91233 P

09.09.2008 US 95451 P

10.09.2008 US 95921 P

- (54) • *INTEGRIERTES SYSTEM ZUR INTRAVAS-
KULÄREN PLATZIERUNG EINES KATHE-
TERS*

- *INTEGRATED SYSTEM FOR INTRA-
VASCULAR PLACEMENT OF A CATHETER*
- *SYSTÈME INTÉGRÉ POUR PLACEMENT
INTRAVASCULAIRE D'UN CATHÈTER*

(73) C.R. Bard Inc., 730 Central Avenue, Murray
Hill, NJ 07974, US

(72) Messerly, Shayne, Kaysville, UT 84037, US
Cox, Jeremy B., Salt Lake City, UT 84103,
US

Misener, Anthony K., Bountiful, UT 84010,
US

Breiter, Catherine C., Holladay, UT 84117,
US

Lemon, Ryan R., Sandy, UT 84094, US

Cook, Christian W., West Jordan, UT 84081,
US

Bown, Matthew W., West Bountiful, UT
84087, US

Burnside, Eddie K., Bountiful, UT 84010, US

Christian, Kelly, J., Draper, UT 84020, US

Orome, Amir, Sandy, UT 84093, US

Stats, Jason R., Layton, UT 84041, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(60) 17157118.5 / 3 202 318

(62) 13194818.4 / 2 712 547

08855396.1 / 2 219 526

A61B 5/06 → (51) **A61B 1/00**

A61B 5/07 → (51) **A61B 1/00**

A61B 5/08 → (51) **A61B 5/091**

A61B 5/087 → (51) **A61B 5/091**

(51) **A61B 5/091** (11) **2 603 138 B1**
A61B 5/08 **A61B 5/053**
A61B 5/0205 **A61B 5/024**
A61B 5/0402 **A61B 5/00**
A61B 5/087

(25) En (26) En

(21) 11817179.2 (22) 15.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2013

(86) US 2011/047812 15.08.2011

(87) WO 2012/021900 2012/07 16.02.2012

(30) 20.07.2011 US 201161509952 P

28.04.2011 US 201161480105 P

07.03.2011 US 201161449811 P

13.08.2010 US 373548 P

- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR
ÜBERWACHUNG VON ATMUNGSVER-
ÄNDERUNGEN DURCH MESSUNG DES
ATEMVOLUMENS, DER BEWEGUNG UND
DER VARIABILITÄT*
- *DEVICES AND METHODS FOR
RESPIRATORY VARIATION MONITORING*

BY MEASUREMENT OF RESPIRATORY VOLUMES, MOTION AND VARIABILITY
 • *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE DE VARIATION RESPIRATOIRE GRÂCE À LA MESURE DE VOLUMES RESPIRATOIRES, DE MOUVEMENT ET DE LA VARIABILITÉ*

(73) Respiratory Motion, Inc., 202 2nd Avenue, Suite B, Waltham, MA 02451, US

(72) FREEMAN, Jenny E., Weston MA 02493, US
 LALLI, Michael, Haverhill MA 01835, US
 MATTFOLK, Alex, Boca Raton FL 33432, US
 PANASYUK, Alexander, Lexington MA 02420, US
 JAHNKE, Charles, Wayland MA 01778, US
 STEIGER, Nathaniel, Framingham MA 01701, US
 PANASYUK, Svetlana, Lexington MA 02420, US
 NAGPAL, Arvil, Southborough MA 01772, US
 TOY, James F., Weston MA 02493, US

(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

(51) **A61B 5/103** (11) **2 866 651 B1**
A61F 2/28 **G06F 19/00**
G01C 17/38 **A61B 17/56**

(25) En (26) En
 (21) 13809703.5 (22) 28.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2015
 (86) AU 2013/000713 28.06.2013
 (87) WO 2014/000053 2014/01 03.01.2014
 (30) 28.06.2012 AU 2012902752
 12.04.2013 AU 2013204920

(54) • *MONITOR MIT ELEKTRONISCHER AUSRICHTUNG*
 • *AN ELECTRONIC ORIENTATION MONITOR*
 • *MONITEUR D'ORIENTATION ÉLECTRONIQUE*

(73) Gyder Surgical Pty Ltd, William Buck, Level 29 66-84, Goulburn Street, Sydney, NSW 2000, AU

(72) LYE, Robert, Brookvale, New South Wales 2100, AU

(74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR

(51) **A61B 5/15** (11) **2 898 829 B1**
A61B 5/151 **A61B 17/00**

(25) En (26) En
 (21) 15155765.9 (22) 09.11.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.07.2015
 (30) 30.11.2004 US 631795 P
 30.11.2004 US 631846 P
 06.05.2005 US 123849

(54) • *Lanzettenvorrichtung*
 • *Lancet device*
 • *Dispositif de lancette*

(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

(72) Wilkinson, Bradley, North Haledon, NJ 07508, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(62) 05847750.6 / 1 816 960

(51) **A61B 5/15** (11) **3 011 903 B1**
A61B 5/153

(25) En (26) En
 (21) 15003536.8 (22) 07.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2016
 (30) 09.09.2009 IN 1861DE2009

(54) • *BLUTSAMMELBEHÄLTER*
 • *BLOOD COLLECTION DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE COLLECTE DE SANG*

(73) Poly Medicure Limited, Plot No. 105, Sector 59 HSIIDC Industrial Area, Faridabad, Haryana 121004, IN

(72) Rishi, Baid, 110048 New Delhi, IN

(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(62) 14171411.3 / 2 774 539
 13150955.6 / 2 581 041
 10773981.5 / 2 349 000

(51) **A61B 5/15** (11) **3 085 306 B1**
A61B 90/00 **A61B 90/90**

(25) En (26) En
 (21) 15164576.9 (22) 22.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2016

(54) • *MEDIZINISCHES PRODUKT UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG DESSELBEN*
 • *MEDICAL PRODUCT AND METHOD FOR AUTHENTICATING THE SAME*
 • *PRODUIT MÉDICAL ET PROCÉDÉ POUR AUTHENTIFIER CELUI-CI*

(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) Ebert, Sven, 8006 Zürich, CH

Thös, Bruno, 67657 Kaiserslautern, DE

Rehme, Frank, 64683 Einhausen, DE

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

A61B 5/15 → (51) **A61M 5/31**

A61B 5/151 → (51) **A61B 5/15**

A61B 5/151 → (51) **B01L 3/00**

A61B 5/153 → (51) **A61B 5/15**

(51) **A61B 6/00** (11) **1 935 340 B1**
G01T 1/20

(25) En (26) En
 (21) 06126475.0 (22) 19.12.2006

(84) BE DE FR GB NL

(43) 25.06.2008

(54) • *Verfahren zur Neutralisierung von Bildartefakten vor der Bestimmung des Signal-Rausch-Verhältnisses in CR/DR-Radiographiesystemen*
 • *Method for neutralizing image artifacts prior to the determination of the Signal-to-noise ratio in CR/DR radiography systems*
 • *Procédé pour neutraliser des artefacts d'image avant la détermination du rapport du signal pour le bruit dans des systèmes de radiographie CR/DR*

(73) Agfa HealthCare, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(72) Cresens, Marc, 2640, Mortsel, BE

(74) Theunis, Patrick, et al, Agfa-Gevaert N.V. HE / Intellectual Property 3802 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(51) **A61B 6/00** (11) **2 866 661 B1**
A61B 6/03 **G01N 23/04**
G01N 23/087

(25) En (26) En
 (21) 12736000.6 (22) 29.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2015
 (86) US 2012/044853 29.06.2012
 (87) WO 2014/003778 2014/01 03.01.2014

(54) • *SCHÄTZUNG VON MULTIENERGIEDATEN IN EINER STRAHLUNGSBILDGEBUNGSMODALITÄT*
 • *ESTIMATING MULTI-ENERGY DATA IN A RADIATION IMAGING MODALITY*
 • *ESTIMATION DE DONNÉES MULTI-ÉNERGÉTIQUES DANS UNE MODALITÉ D'IMAGERIE PAR RAYONNEMENT*

(73) Analogic Corporation, 8 Centennial Drive, Peabody, MA 01960, US

(72) PAVLOVICH, Julia, Peabody, MA 01960, US
 NAIDU, Ram, Peabody, MA 01960, US

(74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/03**

A61B 6/00 → (51) **G01T 1/161**

A61B 6/00 → (51) **H05G 1/62**

(51) **A61B 6/03** (11) **2 774 543 B1**
A61B 6/14 **A61B 6/00**

(25) Ja (26) En
 (21) 14000788.1 (22) 05.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.09.2014
 (30) 06.03.2013 JP 2013043707

(54) • *BILDSCHIRM FÜR DENTALES BILD, CHIRURGISCHES DENTALGERÄT UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG EINES DENTALEN BILDES*
 • *DENTAL IMAGE DISPLAY DEVICE, DENTAL SURGICAL OPERATION DEVICE, AND DENTAL IMAGE DISPLAY METHOD*
 • *MONITEUR POUR L'AFFICHAGE D'UNE IMAGE DENTAIRE, INSTRUMENT CHIRURGICAL DENTAIRE ET MÉTHODE D'AFFICHAGE D'UNE IMAGE DENTAIRE*

(73) J. Morita Manufacturing Corporation, 680, Higashihama Minami-Cho, Fushimi-Ku, Kyoto-Shi, Kyoto 612-8533, JP

(72) Fleer, Jürgen Richard, 63128 Dietzenbach, DE

Nakai, Teruji, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8533, JP

Suzuki, Masakazu, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8533, JP

Sadakane, Tomoyuki, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8533, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **A61B 6/03** (11) **2 822 468 B1**

(25) En (26) En
 (21) 13876765.2 (22) 05.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.01.2015
 (86) US 2013/029137 05.03.2013
 (87) WO 2014/137325 2014/37 12.09.2014
 (30) 05.03.2012 US 201261606562 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIFFERENZIELLE PHASENKONTRAST-FÄ-*

- CHERSTRAHL-CT, KEGELSTRAHL-CT UND HYBRID-KEGELSTRAHL-CT*
- METHODS AND APPARATUS FOR DIFFERENTIAL PHASE-CONTRAST CONE-BEAM CT AND HYBRID CONE-BEAM CT*
 - PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR TDM À FAISCEAU CONIQUE À CONTRASTE DE PHASE DIFFÉRENTIEL ET TDM À FAISCEAU CONIQUE HYBRIDE*
- (73) University of Rochester, 601 Elmwood Avenue Box OTT, Rochester, NY 14642, US
(72) NING, Ruola, Fairport, NY 14450, US
CAI, Weixing, Auburndale, MA 02466, US
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

A61B 6/03 → (51) **A61B 6/00****A61B 6/03** → (51) **G01T 1/161****A61B 6/04** → (51) **A61G 13/10****A61B 6/10** → (51) **G01T 1/161****A61B 6/14** → (51) **A61B 6/03****A61B 6/14** → (51) **H05G 1/10****A61B 8/08** → (51) **G06T 7/00****A61B 10/00** → (51) **G06T 7/13****A61B 10/02** → (51) **G06T 7/13**

- (51) **A61B 10/04** (11) **2 879 588 B1**
(25) En (26) En
(21) 13745068.0 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) EP 2013/066275 02.08.2013
(87) WO 2014/020150 2014/06 06.02.2014
(30) 03.08.2012 SE 1250909
(54) • *ENDOSKOPISCHES BIOPSIENSTRUMENT UND ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPIC BIOPSY INSTRUMENT AND ENDOSCOPE*
• *INSTRUMENT DE BIOPSIE ENDOSCOPIQUE ET ENDOSCOPE*
(73) Bibblnstruments AB, Scheelevägen 2, 223 63 Lund, SE
(72) Walther, Charles, 222 23 Lund, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 600 773 B1**
(25) En (26) En
(21) 11729024.7 (22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) US 2011/041805 24.06.2011
(87) WO 2012/018454 2012/06 09.02.2012
(30) 03.08.2010 US 370263 P
26.05.2011 US 201161490239 P
(54) • *GEWEBESTECKER*
• *TISSUE PLUG*
• *BOUCHON DE TISSU*
(73) W.L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road P.O. Box 9206, Newark DE 19714, US
(72) ESKAROS, Sherif, A., Elkton, MD 21921, US
HERMAN, John, M., Elkton, MD 21921, US
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 811 913 B1**
(25) En (26) En

- (21) 13707065.2 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) US 2013/021798 17.01.2013
(87) WO 2013/112340 2013/31 01.08.2013
(30) 24.01.2012 US 201261590027 P
(54) • *BIORESORBIERBARE SPITZE MIT NIEDRIGER KRAFTFREISETZUNG*
• *BIORESORBABLE TIP WITH LOW FORCE RELEASE*
• *POINTE BIORÉSORBABLE À FAIBLE FORCE DE LIBÉRATION*
(73) St. Jude Medical Puerto Rico LLC, Lot 20 B Street Caguas West Industrial Park, Caguas 00726, PR
(72) VIDLUND, Robert, M., Forest Lake, MN 55025, US
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/12****A61B 17/00** → (51) **A61B 17/34****A61B 17/00** → (51) **A61B 17/70****A61B 17/00** → (51) **A61B 18/20**

- (51) **A61B 17/02** (11) **2 420 193 B1**
A61B 17/34 **A61M 13/00**
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 11188921.8 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(30) 01.10.2009 US 247654 P
22.09.2010 US 887847
(54) • *Dichtungsanker mit nicht parallelen Lumens*
• *Seal anchor with non-parallel lumens*
• *Ancrage de joint doté de lumières non parallèles*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Okoniewski, Gregory, North Haven, CT 06473, US
(74) Maschio, Antonio, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(62) 10251693.7 / 2 305 150

A61B 17/02 → (51) **A61F 2/44**

- (51) **A61B 17/04** (11) **2 579 786 B1**
A61B 17/06
(25) En (26) En
(21) 11726613.0 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) US 2011/039793 09.06.2011
(87) WO 2011/156591 2011/50 15.12.2011
(30) 09.06.2010 US 352928 P
(54) • *INSTRUMENTE FÜR TRANSFASZIALE NAHT UND TRANSFASZIALE NAHTANORDNUNGEN*
• *INSTRUMENTS FOR DELIVERING TRANSFASCIAL SUTURES AND TRANSFASCIAL SUTURE ASSEMBLIES*
• *INSTRUMENTS POUR LA POSE DE SUTURES TRANSFASZIALES ET ENSEMBLES SUTURES TRANSFASZIALES*
(73) C.R. Bard Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
(72) DAROIS, Roger E., Foster, RI 02825, US

- ZINITI, Donald E., Cumberland, RI 02864, US
RANUCCI, Kevin J., Warwick, RI 02886, US
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(60) 17193082.9

A61B 17/04 → (51) **A61B 17/10****A61B 17/04** → (51) **A61B 17/34****A61B 17/04** → (51) **A61F 2/24**

- (51) **A61B 17/06** (11) **2 816 961 B1**
A61L 17/00 A61B 17/00
A61B 17/04
(25) En (26) En
(21) 12816392.0 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) US 2012/069480 13.12.2012
(87) WO 2013/126130 2013/35 29.08.2013
(30) 23.02.2012 US 201261602183 P
(54) • *VERBESSERTE NAHT*
• *IMPROVED SUTURE*
• *FIL DE SUTURE AMÉLIORÉ*
(73) Northwestern University, 633 Clark Street, Evanston, IL 60208, US
(72) DUMANIAN, Gregory, Chicago, IL 60610, US
GURJALA, Anandev, Chicago, IL 60605, US
(74) Leske, Thomas, Frohwitter Patent- und Rechtsanwältin Possartstrasse 20, 81679 München, DE

- (51) **A61B 17/06** (11) **3 095 392 B1**
(25) En (26) En
(21) 15001478.5 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

- (43) 23.11.2016
(54) • *VERPACKUNG FÜR NAHTFÄDEN*
• *PACKAGE FOR SUTURES*
• *EMBALLAGE POUR SUTURES*
(73) DS-Technology GmbH, Stormstraße 8, 171364 Winnenden, DE
(72) Dey, Clifford, 71573 Allmersbach im Tal, DE
(74) Schmid, Barbara, et al, Müller, Clemens & Hach Patentanwaltskanzlei Lerchenstraße 56, 74074 Heilbronn, DE

A61B 17/06 → (51) **A61B 17/04****A61B 17/06** → (51) **A61B 17/34****A61B 17/068** → (51) **A61B 17/072**

- (51) **A61B 17/072** (11) **1 523 943 B1**
A61B 17/29 A61B 90/00
(25) En (26) En
(21) 04256003.7 (22) 29.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.04.2005
(30) 29.09.2003 US 674236
(54) • *Chirurgisches Klammersetzgerät zum Durchführen einer Vielzahl von Klammersetzvorgängen umfassend einen Öffnungsverriegelungsmechanismus*
• *Surgical stapling instrument having multi-stroke firing with opening lockout*
• *Agrafeuse chirurgicale permettant de réaliser une pluralité d'opérations d'agra-*

- fage et possédant un mécanisme de verrouillage empêchant son ouverture*
- (73) Ethicon LLC, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park, Guaynabo, PR 00969, US
- (72) Shelton, Frederick E., Hillsboro Ohio 45133, US
Swayze, Jeffrey S., Hamilton Ohio 45011, US
Hoffman, Douglas B., Harrison Ohio 45030, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **2 764 834 B1**
A61B 17/068

- (25) En (26) En
(21) 14154559.0 (22) 10.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201313763065
- (54) • *Chirurgisches Klammergerät mit ablösbar an der Kartusche befestigtem Gewebedickenausgleicher*
• *Fastener cartridge comprising a releasably attached tissue thickness compensator*
• *Cartouche d'agrafeuse comprenant un compensateur d'épaisseur de tissu détachable*
- (73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR 45036, US
- (72) Vendely, Michael J., Lebanon, OH Ohio 45036, US
Shelton, IV, Frederick E., Hillsboro, OH Ohio 45133, US
Aronhalt, Taylor W., Loveland, OH Ohio 45140, US
Lloyd, Brandon J., Maineville, OH Ohio 45039, US
Miller, Michael J., Mason, OH Ohio 45040, US
Setser, Michael E., Burlington, KY Kentucky 41005, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (60) 15200329.9 / 3 025 655

(51) **A61B 17/072** (11) **2 982 314 B1**
A61B 17/29 **A61B 17/00**

- (25) En (26) En
(21) 15184915.5 (22) 19.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2016
(30) 20.07.2012 US 201261673792 P
08.05.2013 US 201313889437
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR ENDOSKOPISCHE VERFAHREN*
• *APPARATUS FOR ENDOSCOPIC PROCEDURES*
• *APPAREIL POUR PROCEDURES ENDOSCOPIQUES*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) WILLIAMS, Justin, Southbury, CT 06488, US
SCIRICA, Paul A, Huntington, Connecticut 06484, US
ARANYI, Ernest, Easton, Connecticut 06612, US
KOSTRZEWSKI, Stanislaw, Newtown, Connecticut 06470, US
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
- (62) 13177163.6 / 2 687 166

A61B 17/08 → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61B 17/10** (11) **2 750 613 B1**
A61B 17/04

- (25) En (26) En
(21) 11871286.8 (22) 25.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
(86) US 2011/001494 25.08.2011
(87) WO 2013/028145 2013/09 28.02.2013
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR INTRAABDOMINALLEN BEWEGUNG EINES ERSTEN INNEREN ORGANS AUF EINE VON EINEM ZWEITEN INNEREN ORGAN ENTFERNT POSITION UND ZUR BEWAHRUNG DER ERSTEN INNEREN ORGANS IN DER POSITION OHNE MANUELLE EINGABE*
• *APPARATUS FOR INTRA-ABDOMINALLY MOVING A FIRST INTERNAL ORGAN TO A POSITION AWAY FROM A SECOND INTERNAL ORGAN AND THEN HOLDING THE FIRST INTERNAL ORGAN IN THE POSITION WITHOUT MANUAL INPUT*
• *APPAREIL DE DÉPLACEMENT INTRA-ABDOMINAL D'UN PREMIER ORGANE INTERNE JUSQU'À UNE POSITION ÉLOIGNÉE D'UN SECOND ORGANE INTERNE, PUIS DE MAINTIEN DU PREMIER ORGANE EN POSITION SANS ENTRÉE MANUELLE*
- (73) FreeHold Surgical, Inc., 150 Union Square Drive, New Hope, PA 18938, US
- (72) SCOTT, J. Stephen, Wentzville, MO 63385, US
SMITH, Jeffrey, Irvine, CA 92612, US
- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **A61B 17/12** (11) **2 520 233 B1**
A61F 2/04 **A61L 27/14**
A61M 25/01 **A61L 27/50**
A61L 27/28 **A61L 27/04**
A61L 31/04 **A61L 31/14**

- (25) En (26) En
(21) 12174848.7 (22) 02.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012
(30) 02.04.2009 US 166120 P
- (54) • *GEFÄSSVERSCHLUSSVORRICHTUNGEN*
• *VASCULAR OCCLUSION DEVICES*
• *DISPOSITIFS D'OCCLUSION VASCULAIRE*
- (73) Endoshape, Inc., 2450 Central Avenue Suite I, Boulder, CO 80301, US
The Regents of the University of Colorado, A Body Corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
- (72) Trommeter, Julie, Marie, Lafayette, CO 80026, US
Lyons, Michael B, Longmont, CO 80503, US
Castleberry, Jeffrey Paul, Longmont, CO 80503, US
Shandas, Robin, Boulder, CO 80301, US
Fogelberg, James, Boulder, CO 80302, US
Johnson, Stephen, Boulder, CO 80403, US
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
- (62) 10759456.6 / 2 413 840

(51) **A61B 17/12** (11) **2 672 900 B1**
A61B 17/12

- (25) En (26) En
(21) 12716724.5 (22) 10.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013

- (86) US 2012/024747 10.02.2012
(87) WO 2012/109606 2012/33 16.08.2012
(30) 11.02.2011 US 201161441845 P
- (54) • *ANEURYSMENEMBOLISIERUNGSVORRICHTUNGEN MIT ZWEISTUFIGEM EINSATZ*
• *TWO-STAGE DEPLOYMENT ANEURYSM EMBOLIZATION DEVICES*
• *DISPOSITIFS D'EMBOLISATION D'ANÉVRISME À DÉPLOIEMENT EN DEUX ÉTAPES*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) BECKING, Frank, P., Palo Alto, CA 94302, US
HALDEN, Sterling, San Carlos, CA 94070, US
DIECK, Martin, S., Campbell, CA 95008, US
DEBEER, Nicholas, C., Montara, CA 94037, US
RVALACABA, Teresa, Palo Alto, CA 94303, US
LUNDKVIST, Andre, Palo Alto, CA 94303, US
- (74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **A61B 17/12** (11) **2 822 480 B1**
A61B 17/00

- (25) En (26) En
(21) 13714373.1 (22) 04.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
(86) US 2013/028898 04.03.2013
(87) WO 2013/134137 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201261608801 P
28.02.2013 US 201313780168
- (54) • *SCHWAMMÄHNLICHE LINKSATRIALE OKKLUSIONSVORRICHTUNG*
• *SPONGE-LIKE LEFT ATRIAL OCCLUSION DEVICE*
• *DISPOSITIF SEMBLABLE À UNE ÉPONGE POUR OCCLUSION D'ATRIUM GAUCHE*
- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (72) CLARK, Christopher, St. Michael, Minnesota 55376, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61B 17/12** (11) **3 023 061 B1**
A61B 17/00 **A61B 17/128**

- (25) En (26) En
(21) 15199778.0 (22) 20.09.2002
- (84) BE DE FR GB IE NL
- (43) 25.05.2016
(30) 05.10.2001 US 971488
- (54) • *ENDOSKOPISCHE VORRICHTUNG ZUR VERURSACHUNG VON HÄMOSTASE*
• *ENDOSCOPIC DEVICE FOR CAUSING HEMOSTASIS*
• *DISPOSITIF ENDOSCOPIQUE PERMETTANT DE PROVOQUER L'HÉMOSTASE*
- (73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
- (72) Adams, Mark L., Stoughton, MA 02072, US
Durgin, Russell F., Attleboro, MA 02703, US
Turturro, Vincent, Marlboro, MA 01752, US
Grant, Justin, Hopkinton, MA 01748, US
May, Norman, Valrico, FL 33594, US
Sullivan, Roy H., III, Millville, MA 01529, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 02775909.1 / 1 328 199

(51) **A61B 17/122** (11) **1 799 120 B1**
A61B 17/128 **A61B 17/29**

- (25) En (26) En

- (21) 05799635.7 (22) 23.09.2005
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 27.06.2007
(86) US 2005/033981 23.09.2005
(87) WO 2006/034403 2006/13 30.03.2006
(30) 23.09.2004 US 612620 P
(54) • *CLIPANBRINGVORRICHTUNG UND LIGATURCLIP*
• *CLIP APPLYING APPARATUS AND LIGATION CLIP*
• *DISPOSITIF D'APPLICATION D'AGRAFES ET AGRAFE DE LIGATURE*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) ARANYI, Ernest, Easton, CT 06612, US
WHITFIELD, Kenneth, H., New Haven, CT 06511, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 17/128 → (51) **A61B 17/12**

A61B 17/128 → (51) **A61B 17/122**

A61B 17/132 → (51) **A61B 17/135**

- (51) **A61B 17/135** (11) **2 662 034 B1**
A61B 17/132
(25) En (26) En
(21) 13167290.9 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(30) 11.05.2012 US 201261646088 P
(54) • *Anti-Embolievorrichtung*
• *Anti-embolic device*
• *Dispositif anti-embolique*
(73) Zhadkevich, Michael, 621 Grand Harbor Boulevard, Greenwood, SC 29666, US
(72) Zhadkevich, Michael, Greenwood, SC 29666, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **A61B 17/16** (11) **2 675 370 B1**
(25) En (26) En
(21) 12703138.3 (22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) EP 2012/052434 13.02.2012
(87) WO 2012/110468 2012/34 23.08.2012
(30) 15.02.2011 EP 11154452
19.04.2011 EP 11163072
(54) • *KOMPAKTER ANTRIEB FÜR EIN ELEKTRISCHES OPERATIONSINSTRUMENT*
• *COMPACT DRIVER FOR POWERED SURGICAL TOOL*
• *APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT COMPACT POUR OUTIL CHIRURGICAL ÉLECTRIQUE*
(73) Zimmer Surgical SA, chemin du Pré-Fleuri 3, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) DETRY, Marc, 74130 Ayzé, FR
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

- (51) **A61B 17/16** (11) **2 774 556 B1**
A61B 17/32
(25) En (26) En
(21) 14157959.9 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361774787 P
27.11.2013 US 201314091902

- (54) • *Expandierbare Reibahle*
• *Expandable reamer*
• *Aléseur extensible*
(73) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Boulevard, Naples, FL 34108-1945, US
(72) Koogler, David C, Jr, Bonita Springs, FL 34135, US
Ingwer, Zachary A, Boca Raton, FL 37496, US
Eggert, Michael E., Naples, FL 34108, US
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
(60) 17181267.0

A61B 17/16 → (51) **A61F 2/28**

A61B 17/17 → (51) **A61B 17/68**

A61B 17/22 → (51) **A46B 11/00**

- (51) **A61B 17/29** (11) **2 910 203 B1**
A61B 17/00
(25) De (26) De
(21) 15153750.3 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(30) 19.02.2014 DE 102014102097
(54) • *Medizinisches Instrument*
• *Medical instrument*
• *Instrument médical*
(73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Kärcher, Daniel, 78532 Tuttlingen, DE
Stefan, Jochen, 78532 Tuttlingen, DE

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/122**

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/94**

A61B 17/295 → (51) **A61B 17/94**

- (51) **A61B 17/32** (11) **2 533 712 B1**
F16J 15/32
(25) En (26) En
(21) 11706978.1 (22) 09.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 19.12.2012
(86) US 2011/024190 09.02.2011
(87) WO 2011/100321 2011/33 18.08.2011
(30) 11.02.2010 US 703866
(54) • *DICHTUNGSANORDNUNGEN FÜR ULTRASCHALLBETRIEBENE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE*
• *SEAL ARRANGEMENTS FOR ULTRASONICALLY POWERED SURGICAL INSTRUMENTS*
• *AGENCEMENTS DE JOINT POUR INSTRUMENTS CHIRURGICAUX À ALIMENTATION PAR ULTRASON*
(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) ROBERTSON, Galen C., Cincinnati, OH 45212, US
HOUSER, Kevin L., Springboro, OH 45066, US
NEUROHR, Mark A., Newport, KY 41071, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/3201** (11) **2 582 308 B1**
A61B 34/30

- (25) En (26) En
(21) 11727038.9 (22) 03.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) US 2011/039067 03.06.2011
(87) WO 2011/159493 2011/51 22.12.2011
(30) 22.10.2010 US 910634
18.06.2010 US 356551 P
(54) • *SCHERENVORSPANNUNG FÜR EIN CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT DIREKTZUG*
• *SCISSOR BIAS FOR DIRECT PULL SURGICAL INSTRUMENT*
• *PRE-CONTRAÎNTE DE CISEAUX POUR INSTRUMENT CHIRURGICAL À TRACTION DIRECTE*
(73) Intuitive Surgical Operations Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, California 94086, US
(72) COOPER, Thomas G., Menlo Park, CA 94025, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61B 17/3207 → (51) **A61M 25/10**

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 739 243 B1**
A61F 2/00 **A61B 17/00**
A61B 17/04 **A61B 17/06**
(25) En (26) En
(21) 12819552.6 (22) 06.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) US 2012/049759 06.08.2012
(87) WO 2013/020134 2013/06 07.02.2013
(30) 04.08.2011 US 201161515180 P
07.10.2011 US 201161545104 P
14.10.2011 US 201161547467 P
14.10.2011 US 201161547503 P
06.03.2012 US 201261607332 P
07.03.2012 US 201261607891 P
08.03.2012 US 201261608436 P
08.03.2012 US 201261608478 P
30.05.2012 US 201261653199 P
30.05.2012 US 201261653224 P
30.05.2012 US 201261653213 P
30.05.2012 US 201261653236 P
23.07.2012 US 201213556167
(54) • *BECKENIMPLANTATSYSTEM*
• *PELVIC IMPLANT SYSTEM*
• *SYSTEME D'IMPLANT PELVIEN*
(73) Astora Women's Health, LLC, 13200 Pioneer Trail, Suite 100, Eden Prairie, MN 55347, US
(72) ALLEN, John J., Minnetonka, MN 55343, US
MUIJWID, James R., Minnetonka, MN 55343, US
FELTON, Jessica E., Minnetonka, MN 55343, US
SOGARD, David J., Minnetonka, MN 55343, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61B 17/34** (11) **3 030 171 B1**
A61M 5/178

- (25) En (26) En
(21) 14756174.0 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 15.06.2016
(86) US 2014/050446 08.08.2014
(87) WO 2015/021448 2015/06 12.02.2015
(30) 08.08.2013 US 201361863888 P

- (54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG FÜR MINIMAL INVASIVE EINGRIFFE*
• *INJECTION DEVICE FOR MINIMALLY INVASIVE PROCEDURES*
• *DISPOSITIF D'INJECTION POUR INTERVENTIONS PEU INVASIVES*
- (73) Global Bio Therapeutics, Inc., 4370 La Jolla Village Drive Suite 400, San Diego, CA 92122, US
- (72) CABRERA AQUINO, Jose Gustavo, Del. Tlalpan C.P. 14260 Mexico D.F., MX
SEGURA PACHECO, Blanca Angelica, C.P. 18900 Mexico D.F., MX
GERKEN, Steven, Encinitas, CA 92024, US
MASTERSON, Steven, Encinitas, CA 92024, US
- (74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/02**

A61B 17/34 → (51) **A61B 18/18**

A61B 17/34 → (51) **A61M 29/00**

A61B 17/56 → (51) **A61B 5/103**

- (51) **A61B 17/68** (11) **2 344 055 B1**
A61B 17/17 A61F 2/38
A61B 17/80
- (25) En (26) En
(21) 09803704.7 (22) 03.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011
(86) US 2009/052584 03.08.2009
(87) WO 2010/014987 2010/05 04.02.2010
(30) 01.08.2008 US 85651 P
26.03.2009 US 163693 P
25.09.2008 US 100138 P
04.09.2008 US 94228 P
19.12.2008 US 139274 P
- (54) • *INTERNE GELENKSTABILISATIONSVORRICHTUNG*
• *INTERNAL JOINT STABILIZER DEVICE*
• *DISPOSITIF STABILISATEUR D'ARTICULATION INTERNE*
- (73) Skeletal Dynamics, LLC, 8905 SW 87th Avenue, Suite 201, Miami, FL 33176, US
- (72) ORBAY, Jorge, L., Miami, FL 33176, US
NORMAN, Thomas, H., Miami, FL 33176, US
ESPINOSA, Alex, Miami, FL 33176, US
DE QUEVEDO, William, Garcia, Miami, FL 33176, US
SALCEDO, Juan, Miami, FL 33176, US
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

A61B 17/68 → (51) **A61F 2/44**

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 422 731 B1**
A61B 17/00 **A61B 90/00**
- (25) De (26) De
(21) 11178495.5 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
(30) 26.08.2010 DE 102010047738
26.08.2010 DE 102010035570
- (54) • *Aktuator zur Skoliosekorrektur*
• *Actuator for scoliosis correction*
• *Actionneur pour la correction de la scoliose*
- (73) WITTENSTEIN SE, Walter-Wittenstein-Straße 1, 97999 Igersheim, DE
- (72) Stauch, Roman, 97959 Assamstadt, DE

- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, et al, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61B 17/70 → (51) **A61F 2/44**

A61B 17/70 → (51) **A61F 2/46**

- (51) **A61B 17/72** (11) **2 155 119 B1**
(25) En (26) En
(21) 08754440.9 (22) 12.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010
(86) US 2008/006143 12.05.2008
(87) WO 2008/143866 2008/48 27.11.2008
(30) 14.05.2007 US 803336
- (54) • *BIEGSAMER INTRAMEDULLÄRER STAB*
• *FLEXIBLE INTRAMEDULLARY ROD*
• *CLOU CENTROMÉDULLAIRE FLEXIBLE*
- (73) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US
- (72) LOGAN, Scott, Ringwood, NJ 07456, US
HITT, Kirby, Temple, TX 76801, US
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61B 17/72 → (51) **A61F 2/46**

- (51) **A61B 17/94** (11) **2 574 299 B1**
A61B 17/29 **A61B 17/295**
A61B 18/14
- (25) En (26) En
(21) 12184993.9 (22) 19.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2013
(30) 29.09.2011 US 201113249024
- (54) • *Chirurgische Instrumentenschaften und Verfahren zum Herstellen von Schaften für chirurgische Instrumente*
• *Surgical instrument shafts and methods of manufacturing shafts for surgical instruments*
• *Tiges d'instruments chirurgicaux et procédés de fabrication de tiges pour instruments chirurgicaux*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Twomey, John R., Longmont, CO Colorado 80501, US
Allen, James D., Broomfield, CO Colorado 80020, US
Artale, Ryan C., Boulder, CO Colorado 80305, US
Butcher, Dennis W., Longmont, CO Colorado 80501, US
Hempstead, Russell D., Lafayette, CO Colorado 80026, US
Horner, Glenn A., Boulder, CO Colorado 80304, US
Olson, Jessica E. C., Frederick, CO Colorado 80504, US
Unger, Jeffrey R., Longmont, CO Colorado 80503, US
- (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 18/00** (11) **2 430 999 B1**
A61B 18/14

- (25) Ja (26) En
(21) 09844583.6 (22) 13.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
(86) JP 2009/006070 13.11.2009
(87) WO 2010/131309 2010/46 18.11.2010

- (30) 13.05.2009 JP 2009116192
- (54) • *Zange zur Blutstillung mit einer Hochfrequenzelektrode mit einem sägezahnförmigen Teil*
• *Hemostatic forceps with a high-frequency electrode comprising a sawtooth portion*
• *Pince hémostatique avec une électrode à haute fréquence comprenant une partie en dents de scie*
- (73) Sumitomo Bakelite Co., Ltd., 5-8 Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
River Seiko Corporation, 6-16, Kohan 2-chome, Okaya-shi Nagano 394-0034, JP
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (73) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE FI FR GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (72) NISHIMURA, Makoto, Okaya-shi Nagano 394-0048, JP
NISHIMURA, Miyuki, Okaya-shi Nagano 394-0048, JP
- (74) Schollweck, Susanne, et al, ZSP Patent-anwälte PartG mbB HansasträÙe 32, 80686 München, DE

(51) **A61B 18/00** (11) **2 755 614 B1**
A61B 18/04 **A61B 18/14**

- (25) En (26) En
(21) 12832667.5 (22) 13.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014
(86) US 2012/055164 13.09.2012
(87) WO 2013/040209 2013/12 21.03.2013
(30) 13.09.2011 US 201161534053 P
- (54) • *SYSTEME ZUR PROSTATABEHANDLUNG*
• *SYSTEMS FOR PROSTATE TREATMENT*
• *SYSTEMES DE TRAITEMENT DE LA PROSTATE*
- (73) Nxthera, Inc., 7351 Kirkwood Lane N Suite 138, Maple Grove, Minnesota 55369, US
- (72) HOEY, Michael, Maple Grove, MN 55369, US
SCHROM, Mark, Maple Grove, MN 55369, US
PAULOS, Stephanos, Maple Grove, MN 55369, US
BEYREIS, Randall, Maple Grove, MN 55369, US
BILITZ, Mark, Maple Grove, MN 55369, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/12**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/16**

A61B 18/00 → (51) **A61N 1/30**

A61B 18/04 → (51) **A61B 18/00**

A61B 18/04 → (51) **A61B 18/20**

- (51) **A61B 18/12** (11) **2 197 377 B1**
A61B 18/14 A61B 18/00
A61B 90/00
- (25) En (26) En
(21) 08850382.6 (22) 17.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.06.2010
(86) US 2008/083828 17.11.2008
(87) WO 2009/065140 2009/21 22.05.2009

- (30) 16.11.2007 US 988734 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ECHTZEITABSCHÄTZUNG VON VERLETZUNGEN WÄHREND ABLATIONEN*
• *DEVICE FOR REAL-TIME LESION ESTIMATION DURING ABLATION*
• *DISPOSITIF POUR L'ESTIMATION DES LÉSIONS EN TEMPS RÉEL EN COURS D'ABLATION*
- (73) St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, Minnesota 55117-9913, US
- (72) PAUL, Saurav, Minneapolis, Minnesota 55414, US
CAO, Hong, Savage, Minnesota 55378, US
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **A61B 18/12** (11) **2 796 105 B1**
A61B 17/32 A61B 18/14
- (25) Ja (26) En
- (21) 13781989.2 (22) 16.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
- (86) JP 2013/061266 16.04.2013
- (87) WO 2013/161624 2013/44 31.10.2013
- (30) 26.04.2012 US 201261638741 P
- (54) • *CHIRURGISCHES SYSTEM*
• *SURGICAL SYSTEM*
• *SYSTÈME CHIRURGICAL*
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) KABAYA, Akinori, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
SHIMIZU, Ko, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
NAKABE, Kazuya, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
IRISAWA, Takashi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 18/12** (11) **3 071 135 B1**
A61B 18/00
- (25) De (26) De
- (21) 14798887.7 (22) 14.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2016
- (86) EP 2014/074683 14.11.2014
- (87) WO 2015/074972 2015/21 28.05.2015
- (30) 19.11.2013 DE 102013223561
- (54) • *HOCHFREQUENZ-CHIRURGIEGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN*
• *HIGH-FREQUENCY SURGICAL APPLIANCE AND METHOD FOR OPERATING SUCH AN APPLIANCE*
• *APPAREIL CHIRURGICAL À HAUTE FRÉQUENCE ET PROCÉDÉ POUR LE FAIRE FONCTIONNER*
- (73) Olympus Winter & Ibe GmbH, Kuehnstraße 61, 22045 Hamburg, DE
- (72) STEIN, Thomas, 14513 Teltow, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

A61B 18/12 → (51) **A61B 18/16**

A61B 18/14 → (51) **A61B 1/00**

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/00**

A61B 18/14 → (51) **A61N 1/30**

- (51) **A61B 18/16** (11) **2 343 023 B1**
A61B 18/12 **A61B 18/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10189390.7 (22) 19.09.2007
- (84) DE ES FR GB IE IT
- (43) 13.07.2011
- (30) 19.09.2006 US 523210
- (54) • *System zur Neutralelektrodenüberwachung*
• *System for return electrode monitoring*
• *Système de surveillance d'une électrode de retour*
- (73) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfeld, CH
- (72) Blaha, Derek M., Longmont, CO, 80501, US
- (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
- (62) 07018375.1 / 1 902 684

- (51) **A61B 18/18** (11) **2 882 365 B1**
A61M 25/10 **A61B 17/34**
A61L 29/04
- (25) En (26) En
- (21) 13827748.8 (22) 26.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
- (86) US 2013/052166 26.07.2013
- (87) WO 2014/025549 2014/07 13.02.2014
- (30) 07.08.2012 US 201261680555 P
14.03.2013 US 201361784048 P
14.03.2013 US 201361783921 P
14.03.2013 US 201361784176 P
14.03.2013 US 201361784297 P
14.03.2013 US 201361784407 P
- (54) • *MIKROWELLENABLATIONS-KATHETER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *MICROWAVE ABLATION CATHETER AND METHOD OF UTILIZING THE SAME*
• *CATHÉTER D'ABLATION PAR MICRO-ONDES ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) LADTKOW, Casey, M., Erie, CO 80516, US
BRANNAN, Joseph, D., Erie, CO 80516, US
PETERSON, Darion, R., Boulder, CO 80301, US
LARSON, Eric W., Commerce City, CO 80022, US
HALEY, Kaylen, J., Westminster, CO 80031, US
DICKHANS, William, J., Longmont, CO 80503, US
CASE, Jason, A., Longmont, CO 80503, US
- (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

- (51) **A61B 18/18** (11) **2 965 705 B1**
A61N 5/04
- (25) En (26) En
- (21) 15177918.8 (22) 30.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016
- (30) 31.05.2011 US 201113118929
- (54) • *MODIFIZIERTES NASSSPITZEN-ANTENNENDESIGN*
• *MODIFIED WET TIP ANTENNA DESIGN*
• *CONCEPTION D'ANTENNE DE POINTE HUMIDE MODIFIÉE*

- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Bonn, Kenlyn S., Lakewood, CO 80215, US
Peterson, Darion R., Boulder, CO 80301, US
Brannan, Joseph D., Erie, CO 80516, US
- (74) Pratt, Richard Wilson, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
- (62) 12004169.4 / 2 529 688

A61B 18/18 → (51) **H01Q 9/16**

- (51) **A61B 18/20** (11) **2 416 725 B1**
H01S 3/106 **H01S 3/11**
A61B 17/00
- (25) En (26) En
- (21) 10722461.0 (22) 26.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
- (86) US 2010/028847 26.03.2010
- (87) WO 2010/111604 2010/39 30.09.2010
- (30) 27.03.2009 US 163930 P
- (54) • *LASERMODULATION ZUR GERINNUNG*
• *LASER MODULATION FOR COAGULATION*
• *MODULATION LASER POUR COAGULATION*
- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (72) KANG, Hyun, Wook, Minnetonka MN 55343, US
NEMEYER, Raymond, Adam, Minnetonka MN 55343, US
HODEL, Michael, Ray, Minnetonka MN 55343, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (60) 17173791.9

- (51) **A61B 18/20** (11) **2 558 018 B1**
A61B 18/04 **A61B 18/22**
- (25) En (26) En
- (21) 11769514.8 (22) 13.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013
- (86) US 2011/032290 13.04.2011
- (87) WO 2011/130389 2011/42 20.10.2011
- (30) 15.04.2010 US 799064
- (54) • *SYSTEM ZUR MIKROABLATION VON GEWEBE*
• *SYSTEM FOR MICROABLATION OF TISSUE*
• *SYSTÈME DE MICRO-ABLATION TISSULAIRE*
- (73) Lumenis Ltd., PO Box 240, 20692 Yokneam, IL
- (72) LEMBERG, Vladimir, Santa Clara CA 95054, US
CHOYE, Ray, Belmont CA 94002, US
- (74) Stütz, Jan, Unter den Linden 10, 10117 Berlin, DE

- (51) **A61B 18/20** (11) **2 921 126 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13855396.1 (22) 12.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
- (86) JP 2013/074632 12.09.2013
- (87) WO 2014/077022 2014/21 22.05.2014
- (30) 13.11.2012 JP 2012249519
- (54) • *LASERABLATIONSVORRICHTUNG*
• *LASER ABLATION DEVICE*

- *DISPOSITIF D'ABLATION PAR LASER*
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) EBATA, Sadao, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 18/22 → (51) **A61B 18/20**

A61B 18/22 → (51) **A61N 5/067**

- (51) **A61B 18/26** (11) **2 836 152 B1**
A61B 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 13775300.0 (22) 11.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
- (86) US 2013/030136 11.03.2013
- (87) WO 2013/154708 2013/42 17.10.2013
- (30) 12.04.2012 US 201261623256 P
15.11.2012 US 201261726713 P
- (54) • *CHIRURGISCHE LASERLITHOTRIPSIE-SYSTEME*
• *SURGICAL LASER LITHOTRIPSY SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE LITHOTRIPSIE AU LASER*
- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (72) CHIA, Wen-jui, Ray, Minnetonka, MN 55343, US
XUAN, Rongwei, Jason, Minnetonka, MN 55343, US
HASENBERG, Thomas, C., Minnetonka, MN 55343, US
ZHANG, Jian, James, Minnetonka, MN 55343, US
PENG, Steven, Yihlih, Minnetonka, MN 55343, US
RAJABHANDHARAKS, Danop, Minnetonka, MN 55343, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A61B 34/00** (11) **2 932 933 B1**
A61B 18/12 A61B 17/94
A61N 7/00 A61B 1/002
A61B 1/04

- (25) Ja (26) En
- (21) 14830346.4 (22) 09.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
- (86) JP 2014/065184 09.06.2014
- (87) WO 2015/012006 2015/04 29.01.2015
- (30) 22.07.2013 JP 2013151851
- (54) • *TRAGBARES MEDIZINISCHES ENDGERÄT*
• *MEDICAL PORTABLE TERMINAL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TERMINAL PORTATIF MÉDICAL*
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) TASHIRO, Koichi, Tokyo 192-8507, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 34/00 → (51) **G09B 23/28**

- (51) **A61B 34/10** (11) **2 505 162 B1**
A61B 90/00 **G06T 7/38**
- (25) En (26) En
- (21) 12161756.7 (22) 28.03.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
- (30) 29.03.2011 US 201161468754 P
29.08.2011 KR 20110086694
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Erzeugen eines medizinischen Bildes eines Körperorgans unter Verwendung eines 3-D-Modells*
• *Method and apparatus for generating medical image of body organ by using 3-D model*
• *Procédé et appareil de génération d'images médicales d'organes corporels en utilisant un modèle 3-D*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Kim, Jung-bae, Gyeonggi-do, KR
Bang, Won-chul, Gyeonggi-do, KR
Hwang, Young-kyoo, Gyeonggi-do, KR
Kim, Yong-sun, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A61B 34/20** (11) **3 025 665 B1**
A61B 90/00

- (25) It (26) En
- (21) 15196612.4 (22) 26.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
- (30) 26.11.2014 IT T020140974
- (54) • *COMPUTERGESTÜTZTES SYSTEM ZUM FÜHREN EINES CHIRURGISCHEN/DIAGNOSTISCHEN INSTRUMENTS IM KÖRPER EINES PATIENTEN*
• *COMPUTER-ASSISTED SYSTEM FOR GUIDING A SURGICAL/DIAGNOSTIC INSTRUMENT IN THE BODY OF A PATIENT*
• *SYSTÈME ASSISTÉ PAR ORDINATEUR PERMETTANT DE GUIDER UN INSTRUMENT DE DIAGNOSTIC/CHIRURGICAL DANS LE CORPS D'UN PATIENT*
- (73) MASMEC S.p.A., Via dei Gigli 21, 70026 Modugno, IT
- (72) LARIZZA, Piero, 70026 MODUGNO, IT
- (74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **A61B 34/20** (11) **3 025 666 B1**
A61B 90/00

- (25) It (26) En
- (21) 15196616.5 (22) 26.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
- (30) 26.11.2014 IT T020140973
- (54) • *COMPUTERGESTÜTZTES SYSTEM ZUM FÜHREN EINES CHIRURGISCHEN/DIAGNOSTISCHEN INSTRUMENTS IM KÖRPER EINES PATIENTEN*
• *COMPUTER-ASSISTED SYSTEM FOR GUIDING A SURGICAL/DIAGNOSTIC INSTRUMENT IN THE BODY OF A PATIENT*
• *SYSTÈME ASSISTÉ PAR ORDINATEUR PERMETTANT DE GUIDER UN INSTRUMENT DE DIAGNOSTIC/CHIRURGICAL DANS LE CORPS D'UN PATIENT*
- (73) MASMEC S.p.A., Via dei Gigli 21, 70026 Modugno, IT
- (72) LARIZZA, Piero, 70026 Modugno, IT
- (74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A61B 34/20 → (51) **A61B 5/06**

A61B 34/30 → (51) **A61B 17/3201**

- (51) **A61B 42/00** (11) **1 864 626 B1**
A61B 46/00 **A61B 90/40**
- (25) Ja (26) En
- (21) 06730098.8 (22) 27.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.12.2007
- (86) JP 2006/306150 27.03.2006
- (87) WO 2006/104093 2006/40 05.10.2006
- (30) 28.03.2005 JP 2005092961
16.08.2005 JP 2005236170
- (54) • *ABDECKSTOFF FÜR SAUBEREN BETRIEB*
• *COVERING FABRIC FOR CLEAN OPERATION*
• *TISSU DE REVÊTEMENT POUR INTERVENTION PROPRE*
- (73) NIPRO CORPORATION, 9-3, Honjo-Nishi 3-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
Katoh, Osamu, A-5, 2-36-2, Kiyozumi-cho, Chikusa-ku, Nagoya Aichi 464-0034, JP
- (72) SANO, Yoshihiko, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5318510, JP
HORIE, Masao, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5318510, JP
OHYAMA, Yasushi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5318510, JP
FURUTA, Norihiko, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5318510, JP
KATOH, Osamu, Toyohashi-shi, Aichi 4400076, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61B 46/00 → (51) **A61B 5/06**

A61B 46/00 → (51) **A61B 42/00**

A61B 46/10 → (51) **A61B 5/06**

A61B 90/00 → (51) **A61B 1/00**

A61B 90/00 → (51) **A61B 5/06**

A61B 90/00 → (51) **A61B 5/15**

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/70**

A61B 90/00 → (51) **A61B 34/10**

A61B 90/00 → (51) **A61F 2/38**

A61B 90/00 → (51) **A61N 2/00**

A61B 90/14 → (51) **A61N 2/00**

- (51) **A61B 90/30** (11) **2 897 549 B1**
A61G 13/10
- (25) En (26) En
- (21) 13838486.2 (22) 04.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
- (86) US 2013/058029 04.09.2013
- (87) WO 2014/046873 2014/13 27.03.2014
- (30) 19.09.2012 US 201213622730
- (54) • *WEGWERFBARE GRIFFABDECKUNG FÜR EINEN CHIRURGISCHEN LAMPENKOPF*
• *DISPOSABLE HANDLE COVER FOR A SURGICAL LIGHTHEAD*
• *COUVRE-MANCHE JETABLE POUR UNE LAMPE OPÉRATOIRE*
- (73) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US

- (72) DENMARK, Wayne Douglas, Columbus, MS 39705, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

A61B 90/40 → (51) **A61B 42/00**

A61B 90/90 → (51) **A61B 5/15**

A61C 1/06 → (51) **A61C 1/12**

- (51) **A61C 1/12** (11) **2 900 167 B1**
A61C 1/18 **A61C 5/42**
A61C 1/06

- (25) De (26) De
(21) 13782990.9 (22) 30.09.2013

- (84) AT CH DE FR IT LI
(43) 05.08.2015
(86) EP 2013/070312 30.09.2013

- (87) WO 2014/049167 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 DE 102012217851

- (54) • **ZAHNÄRZTLICHES PRÄPARATIONS-INSTRUMENT MIT EINEM ABWECHSELND UMKEHRBAR ROTIERENDEN WERKZEUG**
• **DENTAL PREPARATION INSTRUMENT HAVING A TOOL THAT ROTATES IN AN ALTERNATELY REVERSIBLE MANNER**
• **INSTRUMENT DE PRÉPARATION DENTAIRE POUR UN OUTIL ROTATIF RÉVERSIBLE EN ALTERNANCE**

- (73) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE

- (72) BIERBAUM, Thomas, 64625 Bensheim, DE
LAUFFER, Adelbert, 72766 Reutlingen, DE

- (74) Sommer, Peter, PRIO Patentanwälte Augustaanlage 22, 68165 Mannheim, DE

A61C 1/18 → (51) **A61C 1/12**

A61C 5/42 → (51) **A61C 1/12**

- (51) **A61C 7/00** (11) **2 722 020 B1**
A61C 19/04 **A61C 7/08**

- (25) Ko (26) En
(21) 12801013.9 (22) 12.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.04.2014
(86) KR 2012/004622 12.06.2012

- (87) WO 2012/173367 2012/51 20.12.2012
(30) 16.06.2011 KR 20110058440
11.07.2011 KR 20110068445

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG TRANSPARENTER ZAHNSPANGEN**
• **METHOD FOR MANUFACTURING TRANSPARENT ALIGNERS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'APPAREILS DENTAIRE TRANSPARENTS**

- (73) E-Clear International Co., Ltd., JC B/D 6F 566-23 Shinsa-dong Kangnam-gu, Seoul 135-891, KR

- (72) KIM, Tae-Weon, Seoul 140-774, KR

- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A61C 7/08 → (51) **A61C 7/00**

- (51) **A61C 7/28** (11) **3 169 266 B1**
A61C 7/30

- (25) En (26) En
(21) 15747286.1 (22) 14.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.05.2017
(86) US 2015/040367 14.07.2015

- (87) WO 2016/011020 2016/03 21.01.2016

- (30) 16.07.2014 EP 14177328

- (54) • **ORTHODONTISCHE LIGATUR**
• **ORTHODONTIC LIGATURE**
• **LIGATURE ORTHODONTIQUE**

- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

- (72) PAEHL, Ralf M., 41453 Neuss, DE
THALHEIM, Barbara Andrea, 41453 Neuss, DE

- (74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel Espe Platz, 82229 Seefeld, DE

A61C 7/30 → (51) **A61C 7/28**

A61C 9/00 → (51) **A61C 13/34**

- (51) **A61C 11/02** (11) **2 558 020 B1**
A61C 13/00

- (25) En (26) En
(21) 11716149.7 (22) 15.04.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.02.2013
(86) US 2011/032674 15.04.2011

- (87) WO 2011/130621 2011/42 20.10.2011

- (30) 16.04.2010 US 325200 P

- (54) • **DYNAMISCH GENERIERTE ZAHNARTIKULATORSTEUERUNGEN**
• **DYNAMICALLY GENERATED DENTAL ARTICULATOR CONTROLS**
• **COMMANDES D'ARTICULATEUR DENTAIRE GÉNÉRÉES DE FAÇON DYNAMIQUES**

- (73) Presswood, Ronald G., 513 Ripplecreek, Houston, TX 77024, US
Presswood, Ronald G. Jr., 505 Saddlewood, Houston, TX 77024, US

- (72) Presswood, Ronald G., Houston, TX 77024, US

- Presswood, Ronald G. Jr., Houston, TX 77024, US

- (74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

- (51) **A61C 13/00** (11) **2 193 759 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09015130.9 (22) 07.12.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 09.06.2010

- (30) 05.12.2008 US 329200

- (54) • **Adressierbare Matrix- oder Clusterrohlinge für dentale CAD/CAM-Systeme**
• **Addressable matrices or cluster blanks for dental CAD/CAM systems**
• **Matrices ou cluster d'ébauches adressables pour systèmes CAD/CAM dentaires**

- (73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI

- (72) Ganley, Robert A., Williamsville, NY 14221, US
Brodkin, Dmitri G., Livingston, New Jersey 070397, US

- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

A61C 13/00 → (51) **A61C 11/02**

A61C 13/00 → (51) **A61C 13/34**

- (51) **A61C 13/30** (11) **2 937 062 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15164727.8 (22) 22.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.10.2015

- (30) 23.04.2014 FR 1400956

- (54) • **VERSTÄRKUNGSSTRUKTUR FÜR DEN ZAHNAUFBAU MIT WURZELSTIFT UND STIFTAUFBAU, VERFAHREN ZUR UMSETZUNG EINES SOLCHEN ZAHNAUFBAUS MIT WURZELSTIFT UND STIFTAUFBAU, UND ZAHNAUFBAU MIT WURZELSTIFT UND STIFTAUFBAU**

- **REINFORCING STRUCTURE FOR CROWN-AND-ROOT DENTAL RESTORATION, METHOD FOR PERFORMING CROWN-AND-ROOT DENTAL RESTORATION, AND CROWN-AND-ROOT DENTAL RESTORATION**

- **STRUCTURE DE RENFORT POUR RECONSTITUTION DENTAIRE CORONORADICULAIRE, PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE RECONSTITUTION DENTAIRE CORONORADICULAIRE, RECONSTITUTION DENTAIRE CORONORADICULAIRE**

- (73) Maneuf, Bernard, Hameau de la Vouise, 38500 Voiron, FR
Collombin, André, 22 rue du lavoir de Criel, 38500 Voiron, FR

- Clunet-Coste, Bruno, Rue Tolvon, 38960 Saint-Etienne-de-Crossey, FR

- (72) Maneuf, Bernard, 38500 Voiron, FR
Collombin, André, 38500 Voiron, FR

- Clunet-Coste, Bruno, 38960 Saint-Etienne-de-Crossey, FR

- (74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-pole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

- (51) **A61C 13/34** (11) **2 953 576 B1**
A61C 13/00 **A61C 9/00**

- (25) De (26) De
(21) 14708880.1 (22) 10.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.12.2015
(86) EP 2014/054603 10.03.2014

- (87) WO 2014/139962 2014/38 18.09.2014

- (30) 11.03.2013 DE 102013204146

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERZUGSFREIEN DENTALMODELLS UND SOLCHERMASSEN HERGESTELLTES DENTALMODELL**

- **METHOD FOR PRODUCING A DISTORTION-FREE DENTAL MODEL, AND DENTAL MODEL SO PRODUCED**

- **PROCÉDÉ D'ÉLABORATION D'UN MODÈLE DENTAIRE SANS DISTORTION ET MODÈLE DENTAIRE FABRIQUÉ DE CETTE MANIÈRE**

- (73) EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE

- (72) REISCHLE, Gregor, 80639 München, DE
HEIN, Sabine, 81247 München, DE

- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte . Rechtsanwältin, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

- (51) **A61C 15/02** (11) **3 117 797 B1**
A61C 15/04

- (25) De (26) De
(21) 15176897.5 (22) 15.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.01.2017

- (54) • **ZAHNSEIDENHALTER MIT ZAHNS-TOCHER**

- **DENTAL FLOSS HOLDER WITH TOOTHPLICK**

• *SUPPORT DE FIL DENTAIRE AVEC CURE-DENT*
(73) M+C Schiffer GmbH, Industriestrasse 4, 53577 Neustadt-Wied, DE
(72) SCHIFFER, Küros, 50933 Köln, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61C 15/04 → (51) **A61C 15/02**

(51) **A61C 17/22** (11) **2 258 306 B1**
A46B 15/00
(25) En (26) En
(21) 10179823.9 (22) 25.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(30) 26.07.2005 US 702381 P
(54) • *Zahnbürste*
• *Toothbrush*
• *Brosse à dents*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) Jimenez, Eduardo Jesus, Manalapan, NJ 07726, US
Gatzemeyer, John Jacob, Hillsborough, NJ 08844, US
Enderby, Christine, Chelsea, MA 02150, US
Kahute, Trent, Charlestown, MA 02129, US
(74) Thum, Bernhard, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 06800322.7 / 1 906 865

A61C 19/04 → (51) **A61C 7/00**

(51) **A61D 7/00** (11) **2 242 444 B1**
(25) En (26) En
(21) 09709150.8 (22) 29.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(86) US 2009/032363 29.01.2009
(87) WO 2009/099869 2009/33 13.08.2009
(30) 31.01.2008 US 25202 P
(54) • *IMPFSYSTEM FÜR SCHWEINE*
• *SWINE VACCINATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE VACCINATION DE PORCS*
(73) Zoetis Services LLC, 10 Sylvan Way, Parsippany, NJ 07054, US
(72) KUMAR, Mahesh, Fort Dodge, IA 50501, US
(74) Mannion, Sally Kim, et al, Zoetis UK Limited Walton Oaks Dorking Road, Tadworth Surrey KT20 7NS, GB

(51) **A61F 2/00** (11) **2 600 792 B1**
A01N 43/02 **A01N 43/38**
A61K 31/405 **A61K 9/00**
A61L 31/16
(25) En (26) En
(21) 11815346.9 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) US 2011/046653 04.08.2011
(87) WO 2012/019049 2012/06 09.02.2012
(30) 04.08.2010 US 370630 P
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUM FREILEGEN VON KREBSZELLEN*
• *DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR EXCAVATING CANCER CELLS*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'EXCAVATION DE CELLULES CANCÉREUSES*
(73) Georgia Tech Research Corporation, 505 10th Street NW, Atlanta, GA 30332-0415, US

(72) BELLAMKONDA, Ravi, V., Marietta, GA 30062, US
JAIN, Anjana, Atlanta, GA 30319, US
MOKARRAM-DORRI, Nassir, Durham, NC 27705, US
BRAHMA, Barun, Atlanta, GA 30342, US
(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A61F 2/00** (11) **2 744 444 B1**
A61F 5/00 **A61M 3/02**
(25) De (26) De
(21) 12761540.9 (22) 20.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) EP 2012/003534 20.08.2012
(87) WO 2013/026564 2013/09 28.02.2013
(30) 20.08.2011 DE 102011111225
21.11.2011 DE 102011118943
16.12.2011 DE 102011121202
25.04.2012 DE 102012008361
03.05.2012 DE 102012008663
(54) • *VORRICHTUNG ZUR TRANS-ANALEN DRAINAGE VON STUHL AUS DEM REKTUM EINES PATIENTEN UND/ODER ZUR TRANS-ANALEN APPLIKATION VON EINLAUFFLÜSSIGKEIT DURCH EIN KATETERARTIGES ELEMENT*
• *DEVICE FOR THE TRANS-ANAL DRAINAGE OF STOOL FROM THE RECTUM OF A PATIENT AND/OR FOR THE TRANS-ANAL APPLICATION OF INFLOWING LIQUID THROUGH A CATHETER-LIKE ELEMENT*
• *DISPOSITIF DE DRAINAGE TRANSANAL DES SELLES HORS DU RECTUM D'UN PATIENT ET/OU D'APPLICATION TRANSANALE D'UN LIQUIDE DE LAVEMENT AU MOYEN D'UN ÉLÉMENT DU TYPE CATHÉTER*
(73) Advanced Medical Balloons GmbH, Bruchsalter Strasse 22, 68753 Waghäusel, DE
(72) GÖBEL, Fred, 69259 Wilhelmsfeld, DE
(74) Küchler, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse 20, 90402 Nürnberg, DE
(60) 17001574.7

A61F 2/00 → (51) **A61B 17/34**

A61F 2/02 → (51) **A61M 1/28**

A61F 2/04 → (51) **A61B 17/12**

A61F 2/06 → (51) **A61F 2/07**

A61F 2/06 → (51) **A61M 1/36**

(51) **A61F 2/07** (11) **2 967 830 B1**
A61F 2/856 **A61F 2/06**
(25) En (26) En
(21) 14762507.3 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) IL 2014/050174 18.02.2014
(87) WO 2014/141232 2014/38 18.09.2014
(30) 11.03.2013 US 201361775964 P
(54) • *MEHRTEILIGES STENT-TRANSPLANTAT-SYSTEM FÜR AORTA-DISSEKTIONEN*
• *MULTI-COMPONENT STENT-GRAFT SYSTEM FOR AORTIC DISSECTIONS*
• *SYSTÈME D'ENDOPROTHÈSE COUVERTE MULTICOMPOSANTS POUR DISSECTIONS AORTIQUES*
(73) Endospa Ltd., 4 Maskit Street P.O. Box 12058, 46733 Herzliya Pituach, IL

(72) SHALEV, Alon, 43587 Ra'anana, IL
MARMUR, Yaniv, 20600 Yokneam Moshava, IL
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

(51) **A61F 2/07** (11) **3 068 339 B1**

(25) En (26) En
(21) 15820646.6 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(86) IL 2015/051221 16.12.2015
(87) WO 2016/098113 2016/25 23.06.2016
(30) 18.12.2014 US 201462093497 P
(54) • *ENDO VASKULÄRE STENTPROTHESE MIT EINEM ERMÜDUNGSBESTÄNDIGEN LATERALROHR*
• *ENDOVASCULAR STENT-GRAFT WITH FATIGUE-RESISTANT LATERAL TUBE*
• *STENT-GREFFE ENDOVASCULAIRE AVEC TUBE LATERAL RESISTANT A LA FATIGUE*
(73) Endospa Ltd., 4 Maskit Street P.O. Box 12058, 46733 Herzliya Pituach, IL
(72) MARMUR, Yaniv, 20600 Yokneam Moshava, IL
NAE, Nir Shalom, 3052409 Binyamina Givat Ada, IL
SHALEV, Alon, 4333802 Ra'anana, IL
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

A61F 2/07 → (51) **A61L 31/16**

(51) **A61F 2/08** (11) **2 809 268 B1**
(25) En (26) En
(21) 13703711.5 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) US 2013/024235 31.01.2013
(87) WO 2013/116574 2013/32 08.08.2013
(30) 02.02.2012 US 201213365000
(54) • *IMPLANTIERBARER BIOLOGISCHER HALTER*
• *IMPLANTABLE BIOLOGIC HOLDER*
• *SUPPORT BIOLOGIQUE IMPLANTABLE*
(73) Smith&Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(72) PERRIELLO, Michael James, Hopedale, Massachusetts 01747, US
BERUBE, JR., Alfred Rodrigue, North Attleboro, Massachusetts 02763, US
BOWMAN, Steven Mark, Sherborn, Massachusetts 01770, US
SLUSARZ, JR., John Albert, Hopedale, Massachusetts 01747, US
(74) Smith & Nephew, Group Legal Department PO Box 81 101 Hessele Road, Hull HU3 2BN, GB

(51) **A61F 2/12** (11) **2 903 563 B1**

A61F 2/00
(25) En (26) En
(21) 13802453.4 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) IT 2013/000248 16.09.2013
(87) WO 2014/041577 2014/12 20.03.2014
(30) 17.09.2012 IT TV20120038
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR BRUSTREKONSTRUKTION*

- MEDICAL DEVICE FOR BREAST RECONSTRUCTION
 - DISPOSITIF MÉDICAL POUR LA RECONSTRUCTION MAMMAIRE
- (73) Decomed Srl, Via Gabrieli 3, 31021 Mogliano Veneto (TV), IT
(72) BERTOLI, Giovanni, I-31021 Mogliano Veneto (TV), IT
BERNA, Giorgio, I-Trevisto, IT
PAPACCIO, Guido, I-Mestre, IT

(51) **A61F 2/16** (11) **1 849 436 B1**
A61F 9/007

- (25) Ja (26) En
(21) 06711562.6 (22) 11.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.10.2007
(86) JP 2006/300217 11.01.2006
(87) WO 2006/080191 2006/31 03.08.2006
(30) 26.01.2005 JP 2005018850
(54) • INSTRUMENT ZUM EINSETZEN VON INTRAOKULARLINSEN
• INTRAOCULAR LENS INSERTION DEVICE
• DISPOSITIF D'INSERTION DE LENTILLE INTRA-OCULAIRE
- (73) HOYA CORPORATION, 7-5, Nakaochiai 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0032, JP
(72) ICHINOHE, Takashi, juku-ku, Tokyo, 1618525, JP
KUDOH, Kazunori, juku-ku, Tokyo, 1618525, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **1 651 148 B1**
A61F 2/848

- (25) En (26) En
(21) 04741279.6 (22) 27.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.05.2006
(86) EP 2004/008368 27.07.2004
(87) WO 2005/013860 2005/07 17.02.2005
(30) 29.07.2003 DE 10334868
(54) • IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG ALS ORGANKLAPPENERSATZ
• IMPLANTABLE DEVICE AS ORGAN VALVE REPLACEMENT
• DISPOSITIF IMPLANTABLE UTILISE EN TANT QU'ELEMENT DE SUBSTITUTION DE VALVULE D'ORGANE
- (73) pfm medical ag, Wankelstrasse 60, 50996 Köln, DE
(72) Lê , Trong-Phi, 22529 Hamburg, DE
JUNG, Johannes, 76229 Karlsruhe, DE
(74) Ring & Weisbrodt, Patentanwalts-gesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **2 658 480 B1**
A61M 25/01 **A61F 2/76**
A61B 1/018 **A61B 1/04**
A61B 1/313 **A61B 5/00**
A61B 17/04 **A61B 17/08**
A61B 17/34 A61B 1/00
A61B 17/06 A61B 17/00
A61M 39/06 A61M 37/00
A61B 90/00

- (25) En (26) En
(21) 11863521.8 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) US 2011/067884 29.12.2011

- (87) WO 2012/141757 2012/42 18.10.2012
(30) 29.12.2010 US 201061428048 P
(54) • AUSTAUSCHBARES SYSTEM FÜR MINIMAL INVASIVE REPARATUR VON HERZKLAPPENBLÄTTCHEN BEI SCHLAGENDEM HERZEN
• EXCHANGEABLE SYSTEM FOR MINIMALLY INVASIVE BEATING HEART REPAIR OF HEART VALVE LEAFLETS
• SYSTÈME ÉCHANGEABLE POUR RÉPARATION MINI-INVASIVE À C UR BATTANT DE FEUILLETS DE VALVE CARDIAQUE
- (73) Neochord Inc., 11100 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343, US
(72) ZENTGRAF, John, Minnetonka, MN 55343, US
PARINS, David, Joseph, Minnetonka, MN 55343, US
SAINI, Arun, Minnetonka, MN 55343, US
(74) Harris, Oliver John Richard, et al, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **2 982 338 B1**

- (25) En (26) En
(21) 15182656.7 (22) 13.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(30) 12.01.2009 US 144007 P
12.01.2010 US 686335
(54) • MODULARE PERKUTANE KLAPPENSTRUKTUR
• MODULAR PERCUTANEOUS VALVE STRUCTURE
• STRUCTURE DE VALVE PERCUTANÉE MODULAIRE
- (73) VALVE MEDICAL LTD., Kiryat Atidim, Bldg. 8, 6158101 Tel Aviv, IL
(72) RICHTER, Jacob, 46920 Arsuf, IL
RICHTER, Yoram, 47226 Ramat Hasharon, IL
(74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
(60) 17187962.0
(62) 10702541.3 / 2 379 011

A61F 2/24 → (51) **G09B 23/28**

(51) **A61F 2/28** (11) **2 793 758 B1**
A61F 2/30 **A61F 2/44**

- (25) En (26) En
(21) 12814074.6 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) US 2012/070082 17.12.2012
(87) WO 2013/096192 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 US 201161579567 P
01.02.2012 US 201213364282
(54) • LATERALER FUSIONSCAGE MIT INTEGRIERTER PLATTE
• LATERAL FUSION CAGE WITH INTEGRATED PLATE
• CAGE LATÉRALE MUNI DE PLAQUE INTÉGRÉE
- (73) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US
(72) BELLAS, Jonathan, Raynham, Massachusetts 02767, US
(74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61F 2/28** (11) **2 964 155 B1**
A61F 2/38 **A61F 2/30**
A61B 17/16

- (25) En (26) En
(21) 14760170.2 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) US 2014/019831 03.03.2014
(87) WO 2014/137876 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775045 P
(54) • KNOCHENKISSEN
• BONE PADS
• TAMPONS OSSEUX
- (73) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) AXELSON, Stuart L. Jr., Succasunna, NJ 07876, US
MALACKOWSKI, Donald W., Schoolcraft, MI 49087, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61F 2/28 → (51) **A61B 5/103**

A61F 2/28 → (51) **A61F 2/38**

A61F 2/28 → (51) **A61F 2/44**

(51) **A61F 2/30** (11) **2 624 787 B1**
A61F 2/44 **A61F 2/48**
A61L 27/04 **A61L 27/14**

- (25) De (26) De
(21) 11801572.6 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) DE 2011/050040 05.10.2011
(87) WO 2012/052006 2012/17 26.04.2012
(30) 05.10.2010 DE 102010041959
(54) • MEDIZINISCHES IMPLANTAT FÜR DEN ZWISCHENWIRBELRAUM
• INTERVERTEBRAL MEDICAL IMPLANT
• IMPLANT MÉDICAL POUR ESPACE INTERVERTÉBRAL
- (73) Aces Ingenieurgesellschaft mbH, Ludwigstrasse 26, 70794 Filderstadt, DE
(72) TRAUTWEIN, Frank, 70794 Filderstadt, DE
HEUER, Frank, 70794 Filderstadt, DE
FRANKE, Jörg, 39118 Magdeburg, DE
KOTHE, Ralph, D-22397 Hamburg, DE
LILJENQVIST, Ulf, 48147 Münster, DE
MATGÉ, Guy, L-8229 Mamer, LU
PUTZIER, Michael, 14532 Stahnsdorf, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinginger Straße 109, 73730 Esslingen, DE
(60) 15001403.3 / 2 942 035

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/28**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/38**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/44**

A61F 2/30 → (51) **A61L 27/16**

A61F 2/32 → (51) **A61F 2/38**

A61F 2/34 → (51) **A61F 2/44**

A61F 2/36 → (51) **A61F 2/38**

A61F 2/36 → (51) **A61F 2/44**

(51) **A61F 2/38** (11) **2 083 758 B1**
G06G 7/48 **G06G 7/58**
A61F 2/30 **A61B 90/00**
A61F 2/36

(25) En (26) En
(21) 07811404.8 (22) 17.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 05.08.2009
(86) US 2007/018260 17.08.2007
(87) WO 2008/021494 2008/08 21.02.2008
(30) 18.08.2006 US 506575
06.11.2006 US 593294

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DEN
ENTWURF, ZUR ANALYSE UND ZUR
VERWENDUNG VON ORTHOPÄDISCHEN
VORRICHTUNGEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR
DESIGNING, ANALYZING AND USING
ORTHOPAEDIC DEVICES**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA
CONCEPTION, L'ANALYSE ET L'UTILISA-
TION DE DISPOSITIFS ORTHOPÉDIQUES**

(73) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road,
Memphis, TN 38116, US

(72) MC COMBS, Daniel, L., Paw Paw, MI 49079,
US

MELTON, Mark, Carlsbad, CA 92008, US
JAMES, Anthony, H., Bartlett, TN 38133, US
BRUNEAU, Steve, Edgewater Park, NJ
08010, US
RASSMANN, Thomas, W., Marlton, NJ
08053, US
LANGLOIS, Jonathan, D., Wilton, NY 12831,
US

(74) Smith & Nephew, Group Legal Department
PO Box 81 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN,
GB

(51) **A61F 2/38** (11) **2 996 634 B1**
A61F 2/32 **A61F 2/28**
A61F 2/46

(25) En (26) En
(21) 13723784.8 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2016
(86) EP 2013/060271 17.05.2013
(87) WO 2014/183799 2014/47 20.11.2014

(54) • **EINSTELLBARE ENDOPROTHESE**
• **ADJUSTABLE ENDOPROSTHESIS**
• **ENDOPROTHÈSE AJUSTABLE**

(73) Brainlab AG, Olof-Palme-Straße 9, 81829
München, DE

(72) CARDAMONE, Philip, Beaumaris Victoria
3193, AU

MILLAHN, Manuel, 80333 München, DE
IMMERZ, Martin, 82166 Graefelfing, DE

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

A61F 2/38 → (51) **A61F 2/28**

A61F 2/38 → (51) **A61F 2/44**

A61F 2/38 → (51) **A61F 2/46**

(51) **A61F 2/44** (11) **2 457 001 B1**
A61F 2/38 **A61F 2/46**
F16H 25/20 **A61B 17/02**
A61F 2/28 **A61F 2/30**
A61F 2/34 **A61F 2/50**
A61F 2/36 **A61F 2/48**
F16H 25/22 **A61B 17/70**
A61B 17/68

(25) En (26) En

(21) 10802916.6 (22) 22.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2012
(86) US 2010/042941 22.07.2010
(87) WO 2011/011626 2011/04 27.01.2011

(30) 16.07.2010 US 365131 P
22.07.2009 US 271548 P

(54) • **KOAXIALSCHRAUBEN-GETRIEBEHÜL-
LENMECHANISMUS**
• **COAXIAL SCREW GEAR SLEEVE
MECHANISM**
• **MÉCANISME À MANCHON COAXIAL À
ENGRENAGE HÉLICOÏDAL**

(73) Spinex Tec, LLC, 2280 Sentinel Circle,
Gering, NE 69341, US

(72) JIMENEZ, Omar, F., Gering NE 69341, US
POWLEY, Nicholas, Ransom, St. Paul MN
55102, US

FISCHER, Andrew, G., Hopkins MN 55353,
US

SAFRIS, Yefim, I., Golden Valley MN 55422,
US

(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **A61F 2/44** (11) **2 498 723 B1**

(25) En (26) En
(21) 10829223.6 (22) 08.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.09.2012
(86) US 2010/055811 08.11.2010

(87) WO 2011/057181 2011/19 12.05.2011
(30) 09.11.2009 US 259401 P

08.11.2010 US 941193

(54) • **FÜR SEITLICHEN EINSATZ KONFIGU-
RIERTES WIRBELSÄULENIMPLANTAT**
• **SPINAL IMPLANT CONFIGURED FOR
LATERAL INSERTION**
• **IMPLANT RACHIDIEN CONÇU POUR UNE
INSERTION LATÉRALE**

(73) Centinel Spine Inc., 505 Park Avenue 14th
Floor, New York, NY 10022, US

(72) THALGOTT, John, S., Las Vegas NV 898144,
US

STINSON, David, T., Woodinville WA 98072,
US

VISCOGLIOSI, John, J., New York NY
10022, US

(74) Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia
& Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte
PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333
München, DE

(51) **A61F 2/44** (11) **2 967 913 B1**

(25) En (26) En
(21) 14779936.5 (22) 27.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016
(86) US 2014/018982 27.02.2014

(87) WO 2014/163931 2014/41 09.10.2014
(30) 12.03.2013 US 201313795054

(54) • **EXPANDIERBARE ZWISCHENWIRBELFU-
SIONSVORRICHTUNG MIT TRANSPLAN-
TATKAMMERN**
• **EXPANDABLE INTERBODY FUSION
DEVICE WITH GRAFT CHAMBERS**
• **DISPOSITIF DE FUSION INTERVERTÉ-
BRAL EXTENSIBLE AYANT DES CHAM-
BRES DE GREFFE**

(73) Spine Wave, Inc., Three Enterprise Drive
Suite 210, Shelton, CT 06484, US

(72) MCLEAN, Scott, Waterbury, CT 06708, US

PINTO, Fabio, Amaral, Stamford, CT 06902,
US

BARREIRO, Peter, West Haven, CT 06516,
US

BOISVERT, David, Meriden, CT 06451, US
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A61F 2/44 → (51) **A61F 2/28**

A61F 2/44 → (51) **A61F 2/30**

(51) **A61F 2/46** (11) **2 830 543 B1**
A61F 2/38

(25) En (26) En
(21) 13716636.9 (22) 28.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015
(86) US 2013/034286 28.03.2013

(87) WO 2013/148954 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 US 201261618376 P

20.12.2012 US 201261740268 P
15.03.2013 US 201313836665

15.03.2013 US 201313837294
15.03.2013 US 201313837774

(54) • **SYSTEME FÜR SCHIENBEINPROTHESEN**
• **TIBIAL PROSTHESIS SYSTEMS**
• **SYSTÈMES DE PROTHÈSE TIBIALE**

(73) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street,
Warsaw, IN 46580, US

(72) CLAYPOOL, Jody, Warsaw, IN 46581, US
PAPROSKY, Wayne, Winfield, IL 60190, US

LEWALLEN, David, Rochester, MN 55902,
US

STUMP, Steven, Goshen, IN 46526, US
WHITE, Stephen E., Fort Wayne, IN 46814,
US

(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

(51) **A61F 2/46** (11) **2 967 916 B1**
A61B 17/72 **A61B 17/70**

(25) En (26) En
(21) 14773538.5 (22) 13.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016
(86) US 2014/025338 13.03.2014

(87) WO 2014/159853 2014/40 02.10.2014
(30) 14.03.2013 US 201313827485

(54) • **CHIRURGISCHES IMPLANTATSYSTEM**
• **SURGICAL IMPLANT SYSTEM**
• **SYSTÈME D'IMPLANT CHIRURGICAL**

(73) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus
Crossing, Warsaw, IN 46582, US

(72) BRINKMAN, Jennifer G., Memphis,
Tennessee 38103, US

BENSON, Nicholas M., Cordova, Tennessee
38018, US

HARWOOD, David W., Memphis, Tennessee
38103, US

MCBRIDE, Larry T., Memphis, Tennessee
38119, US

(74) Vierung, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

(51) **A61F 2/46** (11) **2 976 047 B1**
A61B 5/00

(25) En (26) En
(21) 13796180.1 (22) 01.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 27.01.2016

- (86) US 2013/068054 01.11.2013
(87) WO 2014/149079 2014/39 25.09.2014
(30) 20.03.2013 US 201361803665 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MES-
SUNG VON LEISTUNGSPARAMETERN IM
ZUSAMMENHANG MIT ORTHOPÄDI-
SCHER ARTHROPLASTIE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR
MEASURING PERFORMANCE PARA-
METERS RELATED TO ORTHOPEDIC
ARTHROPLASTY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR
MESURER DES PARAMÈTRES DE
PERFORMANCE ASSOCIÉS À UNE
ARTHROPLASTIE ORTHOPÉDIQUE*
(73) MiRus LLC, 55 Ivan Allen Jr. Boulevard NW,
Suite 520, Atlanta, GA 30308, US
(72) SINGH, Angad, Atlanta, GA 30308, US
FITZSIMONS, Philip Matthew, Atlanta, GA
30308, US
(74) Icely, Dominic Michael, The IP Asset Part-
nership Limited Prama House 267 Banbury
Road, Oxford OX2 7HT, GB

A61F 2/46 → (51) **A61F 2/38**

A61F 2/46 → (51) **A61F 2/44**

A61F 2/48 → (51) **A61F 2/30**

A61F 2/48 → (51) **A61F 2/44**

A61F 2/50 → (51) **A61F 2/44**

A61F 2/76 → (51) **A61F 2/24**

- (51) **A61F 2/78** (11) **3 068 350 B1**
A61F 2/80
(25) En (26) En
(21) 14806146.8 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(86) US 2014/065650 14.11.2014
(87) WO 2015/073793 2015/20 21.05.2015
(30) 15.11.2013 US 201361904580 P
28.02.2014 US 201461946363 P
(54) • *ANPASSBARES DICHTUNGSSYSTEM
UND DICHTKOMPONENTE*
• *ADJUSTABLE SEAL SYSTEM AND SEAL
COMPONENT*
• *SYSTÈME DE JOINT AJUSTABLE ET
JOINT*
(73) Össur HF, Grjothals 5, 110 Reykjavik, IS
(72) EGILSSON, Egill Sveinbjörn, 116 Reykjavik,
IS
SANDAHL, David, 170 Seltjarnarnes, IS
ASGRIMSDOTTIR, Unnur Osp, 220 Hafnarf-
jördur, IS
BIRGISDOTTIR, Linda Ros, 200 Kopavogur,
IS
BACHE, Andrew, 107 Reykjavik, IS
JONSSON, Grimur, 190 Vogar, IS
HRINGSDOTTIR, Hogna, 41475 Goteborg,
SE
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-
touschesstraße 68, 80796 München, DE

A61F 2/80 → (51) **A61F 2/78**

A61F 2/82 → (51) **A61L 31/16**

A61F 2/848 → (51) **A61F 2/24**

A61F 2/856 → (51) **A61F 2/07**

- (51) **A61F 2/95** (11) **2 595 581 B1**
(25) En (26) En
(21) 11738911.4 (22) 21.07.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) US 2011/044883 21.07.2011
(87) WO 2012/012654 2012/04 26.01.2012
(30) 23.07.2010 US 842496
(54) • *BEFESTIGUNGSMECHANISMUS FÜR
STENTFREISETZUNG*
• *ATTACHMENT MECHANISM FOR STENT
RELEASE*
• *MÉCANISME DE FIXATION POUR
LARGAGE D'ENDOPROTHÈSE*
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway,
Minneapolis, MN 55432, US
(72) DWORK, Joshua, Minneapolis, Minnesota
55432, US
YEUNG, Hubert, Minneapolis, Minnesota
55432, US
SHIPLEY, Adam, Minneapolis, Minnesota
55432, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **A61F 2/958** (11) **2 531 140 B1**

- A61F 2/82**
(25) En (26) En
(21) 11740194.3 (22) 26.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) US 2011/022623 26.01.2011
(87) WO 2011/097103 2011/32 11.08.2011
(30) 02.02.2010 US 300764 P
(54) • *STENT UND STENTEINSATZSYSTEM MIT
VERBESSERTER EINSETZBARKEIT*
• *STENT AND STENT DELIVERY SYSTEM
WITH IMPROVED DELIVERABILITY*
• *ENDOPROTHÈSE ET SYSTÈME DE POSE
D'ENDOPROTHÈSE AVEC UNE CAPACITÉ
AMÉLIORÉE DE POSE*
(73) Micell Technologies, Inc., 801 Capitola Drive,
Suite 1, Durham, NC 27713-4384, US
(72) MCCLAIN, James B., Raleigh, NC 27613, US
TAYLOR, Douglas, Franklinton, NC 27525,
US
ENSCORE, David, Alpharetta, GA 30022, US
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

A61F 5/00 → (51) **A61F 2/00**

- (51) **A61F 5/08** (11) **2 923 679 B1**
(25) Es (26) En
(21) 14382105.6 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(54) • *Nasenvorrichtung*
• *Nasal device*
• *Dispositif nasal*
(73) Martin Prieto, Antonio, Rue Daubin, 29,
1203 Ginebra, CH
(72) Martin Prieto, Antonio, 1203 Ginebra, CH
(74) Temiño Cenicerros, Ignacio, Calle Amador de
los Rios 1-1°, 28010 Madrid, ES

A61F 5/14 → (51) **A43B 7/20**

- (51) **A61F 7/00** (11) **1 682 054 B1**
(25) En (26) En
(21) 04810683.5 (22) 10.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 26.07.2006
(86) US 2004/037540 10.11.2004

- (87) WO 2005/048924 2005/22 02.06.2005
(30) 14.11.2003 US 714488
(54) • *KONTROLLIERTER WÄRMETRANSFER
MIT SÄUGETIERKÖRPERN*
• *CONTROLLED HEAT TRANSFER WITH
MAMMALIAN BODIES*
• *TRANSFERT THERMIQUE CONTROLÉ
AVEC DES CORPS MAMMALIENS*
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford
Junior University, Office of the General
Counsel Building 170, 3rd Floor, Main Quad
P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038,
US
(72) GRAHN, Dennis, A. Department of Biological
Science, Stanford, CA 94305, US
HELLER, H., Craig Department of Biological
Science, Standord, CA 94305-5020, US
(74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett
& Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol
BS1 4UD, GB

A61F 7/00 → (51) **A61F 7/02**

- (51) **A61F 7/02** (11) **2 863 850 B1**
A61F 7/00
(25) En (26) En
(21) 13745158.9 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) GB 2013/051663 24.06.2013
(87) WO 2013/190336 2013/52 27.12.2013
(30) 22.06.2012 GB 201211149
23.05.2013 GB 201309310
(54) • *WÄRME- UND/ODER DRUCKREGEL-
STEUERSYSTEM*
• *THERMAL AND/OR PRESSURE REGU-
LATION CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE RÉGULA-
TION THERMIQUE ET/OU DE PRESSION*
(73) Physioblab Technologies Limited, Unit 2
Centurion Court Brick Close Kiln Farm,
Milton Keynes, Buckinghamshire MK11 3JB,
GB
(72) ROSE, Nicholas, Milton Keynes Buckin-
ghamshire MK11 3JB, GB
HASKINS, Mark, Milton Keynes Buckin-
ghamshire MK11 3JB, GB
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London
WC1V 7QH, GB

(51) **A61F 7/12** (11) **1 682 055 B1**
A61F 11/00

- (25) En (26) En
(21) 04784803.1 (22) 22.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 26.07.2006
(86) US 2004/031095 22.09.2004
(87) WO 2005/032337 2005/15 14.04.2005
(30) 30.09.2003 US 677085
(54) • *VASOOKKLUSIVE SPULE MIT VERBES-
SERTER THERAPEUTISCHER STRANG-
STRUKTUR*
• *VASOOCCLUSIVE COIL WITH ENHANCED
THERAPEUTIC STRAND STRUCTURE*
• *SPIRALE VASO-OCCLUSIVE A STRUC-
TURE TORONNEE THERAPEUTIQUE
AMÉLIOREE*
(73) Micrus Endovascular Corporation, 821 Fox
Lane, San Jose, CA 95131, US
(72) WILSON, Peter C., Killingworth, CT 06419,
US
LEOPOLD, Eric W., Redwood City, CA
94062, US
DESAI, Rupesh K., San Jose, CA 95132, US
DANG, Diane Mai-Huong, Palo Alto, CA
96306, US

(74) Small, Gary James, et al, Carpmmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61F 9/00 → (51) **B65D 47/18**

A61F 9/00 → (51) **H01S 3/104**

A61F 9/007 → (51) **A61F 2/16**

(51) **A61F 9/008** (11) **2 797 563 B1**
(25) En (26) En
(21) 12818572.5 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.11.2014
(86) IB 2012/002750 19.12.2012
(87) WO 2013/098622 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201113338872

- (54) • SYSTEM ZUR POSTOPERATIVEN KAPSELNACKSTEUERUNG
- SYSTEM FOR POSTOPERATIVE CAPSULAR BAG CONTROL
- SYSTÈME DESTINÉ À RÉGULER LE RÉTRÉCISSEMENT POSTOPÉRATOIRE DU SAC CAPSULAIRE

(73) Technolas Perfect Vision GmbH, Messerschmittstrasse 1+3, 80992 München, DE
(72) YOUSSEFI, Gerhard, 84028 Landshut, DE
(74) Patent- und Rechtsanwältin Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

A61F 9/02 → (51) **G02C 5/00**

(51) **A61F 9/08** (11) **2 811 954 B1**
A61N 1/36
(25) En (26) En
(21) 12867924.8 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.12.2014
(86) FI 2012/051158 23.11.2012
(87) WO 2013/117800 2013/33 15.08.2013
(30) 10.02.2012 US 201213370720

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG VON BENUTZERAUSGANGSDATEN MITTELS TRANSKUTANER STIMULATION DES SEHNERS EINES BENUTZERS
- METHODS AND APPARATUS FOR REPRESENTING USER OUTPUT DATA BY TRANSCUTANEOUS STIMULATION OF A USER'S OPTIC NERVE
- PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR REPRÉSENTER DES DONNÉES DE SORTIE D'UTILISATEUR PAR LE BIAIS D'UNE STIMULATION TRANSCUTANÉE DU NERF OPTIQUE D'UN UTILISATEUR

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) VETEK, Akos, 00790 Helsinki, FI
KANGAS, Jari, 33100 Tampere, FI
KÄRKKÄINEN, Leo, 00100 Helsinki, FI
EVREINOVA, Tatiana, 33330 Tampere, FI
EVREINOV, Grigori, 33100 Tampere, FI
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

A61F 11/00 → (51) **A61F 7/12**

(51) **A61F 13/00** (11) **2 612 628 B1**
A61F 13/15 **A61F 13/511**
A61F 13/514 **A61F 13/475**
A61F 13/534 **A61F 13/53**
(25) Ja (26) En
(21) 11821978.1 (22) 29.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2013
(86) JP 2011/070084 29.08.2011
(87) WO 2012/029964 2012/10 08.03.2012

- (30) 31.08.2010 JP 2010194805
- (54) • INKONTINENZWINDEL
- LINER FOR INCONTINENCE
- COUCHE-CULOTTE D'INCONTINENCE

(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) KAWAKAMI, Yusuke, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A61F 13/00 → (51) **A61L 15/60**

A61F 13/02 → (51) **A61L 15/60**

A61F 13/02 → (51) **A61M 1/00**

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/00**

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/49**

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/496**

A61F 13/472 → (51) **A61F 13/495**

A61F 13/474 → (51) **A61F 13/49**

A61F 13/475 → (51) **A61F 13/00**

(51) **A61F 13/49** (11) **2 872 092 B1**
A61F 13/505 **A61F 13/474**
A61F 13/15 **A61F 13/496**
(25) En (26) En
(21) 13816806.7 (22) 10.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2015
(86) IB 2013/055674 10.07.2013
(87) WO 2014/009903 2014/03 16.01.2014
(30) 12.07.2012 US 201213548012
15.11.2012 US 201213678270

- (54) • SAUGEINLAGE MIT POSITIONIERUNGSKERBE
- ABSORBENT INSERT WITH POSITIONING NOTCH
- ÉLÉMENT RAPPORTÉ ABSORBANT AVEC ENCOCHE DE POSITIONNEMENT

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US

(72) ORCHARD IV, Lewis, Preole, Neenah, Wisconsin 54956, US

RUMAN, Marcille, Faye, Oshkosh, Wisconsin 54901, US
ROESSLER, Thomas, Harold, Appleton, Wisconsin 54913, US

GILGENBACH, Anita, Marie-Nanette, Atlanta, Georgia 30305, US

BERG, Brooke, Ashley, Neenah, Wisconsin 54956, US

(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/495**

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/496**

(51) **A61F 13/495** (11) **3 067 029 B1**
A61F 13/472 **A61F 13/49**
A61F 13/537
(25) En (26) En
(21) 15158496.8 (22) 10.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2016
(54) • Am Körper eines Trägers festziehbare saugfähige Artikel

- Absorbent articles with structures able to lift upwards towards the wearer
- Articles absorbants avec des structures capable de se soulever vers le haut en direction de l'utilisateur

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) Liebe, Tina, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **A61F 13/496** (11) **2 450 015 B1**
A61F 13/15 **A61F 13/49**

(25) Ja (26) En
(21) 10794113.0 (22) 28.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2012
(86) JP 2010/060991 28.06.2010

(87) WO 2011/001944 2011/01 06.01.2011

(30) 01.07.2009 JP 2009157272
01.07.2009 JP 2009157273
17.08.2009 JP 2009188340
15.04.2010 JP 2010094365
15.04.2010 JP 2010094366

- (54) • SAUGFÄHIGER HOSENARTIKEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- PANTS TYPE ABSORPTIVE ARTICLE AND METHOD OF MANUFACTURING SAME
- ARTICLE ABSORBANT DE TYPE CULOTTE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI

(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP

(72) KOBAYASHI, Kenji, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP

YAMAMOTO, Ryoichi, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP

ANDO, Kenji, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP

YANASHIMA, Takuo, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP

MORITA, Akio, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61F 13/496 → (51) **A61F 13/49**

A61F 13/505 → (51) **A61F 13/49**

A61F 13/511 → (51) **A61F 13/00**

A61F 13/514 → (51) **A61F 13/00**

A61F 13/53 → (51) **A61F 13/00**

(51) **A61F 13/532** (11) **2 813 201 B1**
A61F 13/537

(25) En (26) En
(21) 14167432.5 (22) 07.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.12.2014
(30) 14.06.2013 EP 13172113

- (54) • Saugfähiger Artikel und saugfähiger Kern mit Kanalförmigkeit bei Nässe

- *Absorbent article and absorbent core forming channels when wet*
 - *Article absorbant et noyau absorbant formant des canaux lorsqu'il est humide*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) Bianchi, Ernesto Gabriel, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
- Ehrnsperger, Bruno Johannes, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
- Hollenberg, Doris, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
- Rinnert, Thorsten, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
- (74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg/Taunus, DE
- (60) 17183611.7

A61F 13/534 → (51) **A61F 13/00****A61F 13/537** → (51) **A61F 13/495****A61F 13/537** → (51) **A61F 13/532****A61F 15/00** → (51) **A61L 15/60****A61G 1/00** → (51) **A62B 1/00**

- (51) **A61G 1/013** (11) **2 055 284 B1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 07721098.7 (22) 10.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.05.2009
- (86) CN 2007/001525 10.05.2007
- (87) WO 2008/025203 2008/10 06.03.2008
- (30) 24.08.2006 CN 200620132715 U
- (54) • *RETTUNGS- UND TRAGEVORRICHTUNG*
• *A RESCUING AND CARRYING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SAUVETAGE ET DE TRANSPORT*
- (73) Wong, Cho Kee, 18/F.CAC Tower, 165 Hoi Bun Road Kwun Tong, Kowloon Hong Kong, CN
- (72) Wong, Cho Kee, Kowloon Hong Kong, CN
- (74) Walker, Ross Thomson, Forrester IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61G 1/044 → (51) **A61G 13/10**

- (51) **A61G 5/08** (11) **3 108 864 B1**
- A61G 5/10**
- (25) De (26) De
- (21) 15173451.4 (22) 23.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2016
- (54) • *FALTBARER ROLLSTUHL*
• *FOLDING WHEELCHAIR*
• *FAUTEUIL ROULANT PLIABLE*
- (73) Horacek, Gregor, Taunusstrasse 17, 56235 Ransbach-Baumbach, DE
- (72) Horacek, Gregor, 56235 Ransbach-Baumbach, DE
- (74) Quermann, Helmut, et al, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

A61G 5/10 → (51) **A61G 5/08****A61G 7/00** → (51) **A61M 1/14****A61G 7/015** → (51) **A61M 1/14**

- (51) **A61G 7/05** (11) **2 965 737 B1**
- A61G 12/00** **F16L 37/60**
- A61G 7/057** **A61M 16/08**
- (25) En (26) En
- (21) 14176426.6 (22) 10.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016
- (54) • *Gaskommunikationsvorrichtung, Gasversorgungsanordnung und Gasversorgungseinstellverfahren*
• *Gas communication device, gas supply assembly and gas supply adjustment method*
• *Dispositif de communication de gaz, ensemble d'alimentation en gaz et procédé de réglage d'alimentation en gaz*
- (73) Apex Medical Corp., No. 9, Min Sheng St., Tu-Cheng, New Taipei City, 23679, TW
- (72) Shen, Wen Bin, 23679 New Taipei City, TW
- (74) Schwerbrock, Florian, et al, Hagenauer Strasse 1, 10435 Berlin, DE

A61G 7/10 (11) **2 848 238 B1**

- A61G 1/02** **A61G 7/05**
- (25) Ko (26) En
- (21) 13791309.1 (22) 11.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
- (86) KR 2013/004196 11.05.2013
- (87) WO 2013/172608 2013/47 21.11.2013
- (30) 12.05.2012 KR 20120050558
- (54) • *PATIENTENTRANSFERVORRICHTUNG MIT SEITENSCHUTZ*
• *PATIENT TRANSFER APPARATUS USING SIDE PROTECTOR*
• *APPAREIL DE TRANSFERT DE PATIENT AU MOYEN D'UNE PROTECTION LATÉRALE*
- (73) Peoplian Co., Ltd, (Handong Business Incubator Center) Handongro 558, Heungghae-eup Gyeongsangbuk-do 791-708, KR
- (72) JEI, YangGyu, Gyeongsangbuk-do 791-270, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61G 7/10 → (51) **A62B 1/00****A61G 12/00** → (51) **A61G 7/05**

- (51) **A61G 13/10** (11) **2 753 287 B1**
- A61B 6/04** **A61G 1/044**
- (25) En (26) En
- (21) 12830203.1 (22) 07.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
- (86) CA 2012/000839 07.09.2012
- (87) WO 2013/033831 2013/11 14.03.2013
- (30) 07.09.2011 US 201161531670 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUR ANWENDUNG EINER SPANNUNG AUF DIE SCHULTER EINER PATIENTEN UND ZUGEHÖRIGES MONTAGEVERFAHREN*
• *DEVICES FOR APPLYING TENSION TO A PATIENT SHOULDER AND ASSOCIATED INSTALLATION METHOD*
• *DISPOSITIFS POUR APPLIQUER UNE TENSION SUR UNE ÉPAULE D'UN PATIENT ET MÉTHODE D'INSTALLATION ASSOCIÉE*
- (73) Spinologics Inc., 289 rue Desaulniers, Saint-Lambert, Québec J4P 1M8, CA

- (72) PARENT, Stefan, Saint-Lambert, Quebec J4P 2P5, CA
- MAC-THIONG, Jean-Marc, Montreal, Quebec H2P 2L4, CA
- LABELLE, Hubert, Laval, Quebec H7W 5J7, CA
- DRISCOLL, Mark, Notre-Dame-de-l'Île-Perrot, Quebec J7V 9Y8, CA
- (74) Caldwell, Judith Margaret, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

A61G 13/10 → (51) **A61B 90/30****A61G 15/02** → (51) **A61M 1/14****A61G 15/12** → (51) **A61N 2/00****A61H 1/00** → (51) **A61L 15/60****A61H 31/00** → (51) **A61M 1/10****A61J 1/10** → (51) **A01N 59/08****A61J 1/14** → (51) **A61J 1/20****A61J 1/18** → (51) **A01N 59/08**

- (51) **A61J 1/20** (11) **3 049 046 B1**
- A61J 1/14** **B65D 50/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14771344.0 (22) 22.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2016
- (86) EP 2014/070149 22.09.2014
- (87) WO 2015/040220 2015/12 26.03.2015
- (30) 23.09.2013 EP 13306294
- (54) • *ANORDNUNG MIT EINEM ADAPTER ZUR KOPPLUNG AN EINEN MEDIZINISCHEN BEHÄLTER UND EINER BLISTER-PACKUNG*
• *ASSEMBLY COMPRISING AN ADAPTOR FOR COUPLING WITH A MEDICAL CONTAINER AND A BLISTER*
• *ENSEMBLE COMPRENANT UN ADAPTEUR DE COUPLAGE AVEC UN CONTENEUR MÉDICAL ET UNE BLISTER*
- (73) Becton Dickinson France, Rue Aristide Bergès, 38800 Le Pont-de-Claix, FR
- (72) CARREL, Franck, F-38220 Saint Jean de Vaulx, FR
- PEROT, Frédéric, F-38760 Saint Paul de Varces, FR
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A61J 1/20 (11) **3 049 047 B1**

- B65D 65/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14771885.2 (22) 22.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2016
- (86) EP 2014/070148 22.09.2014
- (87) WO 2015/040219 2015/12 26.03.2015
- (30) 23.09.2013 EP 13306293
- (54) • *ANORDNUNG ZUR KOPPLUNG EINER ADAPTERS AN EINEN MEDIZINISCHEN BEHÄLTER*
• *ASSEMBLY FOR COUPLING AN ADAPTOR WITH A MEDICAL CONTAINER*
• *ENSEMBLE PERMETTANT DE COUPLER UN ADAPTEUR AVEC UN RÉCIPIENT MÉDICAL*
- (73) Becton Dickinson France, Rue Aristide Bergès, 38800 Le Pont-de-Claix, FR
- (72) CARREL, Franck, 38220 Saint Jean de Vaulx, FR

(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A61J 1/20 → (51) **A01N 59/08**

A61J 1/20 → (51) **A61M 5/315**

(51) **A61J 3/00** (11) **3 062 758 B1**
G01N 1/02

(25) En (26) En
(21) 14796854.9 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2016
(86) GB 2014/053266 03.11.2014
(87) WO 2015/063517 2015/18 07.05.2015
(30) 01.11.2013 PCT/GB2013/052871

(54) • **TABLETTENPROBENAHMEANORDNUNG**
• **TABLET SAMPLER ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE ÉCHANTILLONNEUR DE COMPRIMÉ**

(73) Bosch Packaging Technology Limited, Kitling Road, Knowsley Merseyside L34 9JS, GB

(72) MIKEDIS, Simos, Liverpool L6 7UB, GB

(74) Lachenmeir, Stefan, Robert Bosch GmbH Zentralstelle Patente Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(51) **A61J 3/06** (11) **2 590 614 B1**
A61M 5/00 **F04B 43/12**
A61K 9/19 **A61K 9/20**

(25) En (26) En
(21) 11728891.0 (22) 05.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.05.2013
(86) EP 2011/061274 05.07.2011
(87) WO 2012/004239 2012/02 12.01.2012
(30) 09.07.2010 US 362860 P
06.07.2010 EP 10168627

(54) • **VERFAHREN ZUR DOSIERUNG EINER FLÜSSIGFORMULIERUNG MIT EINEM MEDIZINISCHEN INHALTSSTOFF**
• **METHOD FOR DOSING A FLUID FORMULATION CONTAINING A MEDICINAL SUBSTANCE**
• **PROCÉDÉ DE DOSAGE D'UNE FORMULATION DE FLUIDE CONTENANT UNE SUBSTANCE MÉDICINALE**

(73) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
Merck Sharp & Dohme B.V., Waarderweg 39, 2031 BN Haarlem, NL

(72) MIDDELBEEK, Hans Almer, NL-5345 PD Oss, NL
JANSSEN, Mari, NL-5340 BH Oss, NL

(74) Intervet International B.V., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61J 7/00 → (51) **A01N 59/08**

A61J 7/00 → (51) **A61M 5/315**

A61K 8/02 → (51) **A61Q 1/02**

(51) **A61K 8/04** (11) **1 593 368 B1**
A61K 8/31 **A61K 8/34**
A61Q 5/06 **A61K 8/81**

(25) Fr (26) Fr
(21) 05300325.7 (22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.11.2005
(30) 27.04.2004 FR 0450805

(54) • **Wasserfreie kosmetische Zusammensetzungen enthaltend Fettsäureester, nicht-ionische Polymere und Vaselineöl**
• **Anhydrous cosmetic compositions comprising fatty acid esters, non-ionic polymers and vaseline oil**
• **Composition cosmétique exempte d'eau comprenant des esters d'acides gras, des polymères non ioniques et de l'huile de vaseline**

(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) Pataut, Françoise, 75017, PARIS, FR

Gringore, Charles, 75017, PARIS, FR

(74) Caillet, Isabelle, et al, Casalonga & Partners Bayerstrasse 73, 80335 München, DE

A61K 8/04 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/04 → (51) **A61K 31/327**

(51) **A61K 8/06** (11) **1 813 255 B1**
A61K 8/365 **A61K 8/60**
A61K 31/19 **A61Q 19/00**
A61Q 19/10

(25) De (26) De
(21) 07003633.0 (22) 13.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 01.08.2007

(30) 29.04.1999 DE 19919481

(54) • **Stabile Wirkstoffkombinationen mit einem Gehalt an grenzflächenaktiven Glucosederivaten und Hydroxycarbonsäuren**
• **Stable combination of active agents containing glucose derivatives and hydroxycarboxylic acids**
• **Combinaison active stable contenant des dérivés de glucose tensioactifs et des hydroxycarboxyacides**

(73) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE

(72) Bormann, Angelika, 22041 Hamburg, DE

Nielsen, Jens, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE
Herpens, Andreas, 21465 Reinbek, DE
Müller, Anja, 26789 Leer, DE

(62) 00107918.5 / 1 048 292

(51) **A61K 8/06** (11) **2 419 078 B1**
A61K 8/73 **A61Q 5/02**
A61Q 17/04 **A61Q 19/10**
A61Q 5/12

(25) En (26) En
(21) 10713222.7 (22) 12.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.02.2012

(86) EP 2010/054738 12.04.2010

(87) WO 2010/119000 2010/42 21.10.2010

(30) 15.04.2009 US 169483 P

03.06.2009 EP 09161811

(54) • **Ablagerung von hydrophoben Wirkstoffen aus Tensidsysteme**
• **Deposition of hydrophobic active ingredients from surfactant systems**
• **Dépôt d'un matériau actif hydrophobe provenant des compositions détergentes**

(73) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(72) PUGLISI, Christine, Mountainside New Jersey 07092, US

SOLAREK, Daniel, B., Hillsborough New Jersey 08844, US

(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/34**

(51) **A61K 8/19** (11) **2 605 744 B1**
A61K 8/44 **A61Q 11/00**
A61K 8/36

(25) En (26) En
(21) 10745714.5 (22) 18.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2013

(86) US 2010/045894 18.08.2010

(87) WO 2012/023936 2012/08 23.02.2012

(54) • **MUNDPFLEGEPRODUKTE UND VERFAHREN FÜR DEREN VERWENDUNG UND HERSTELLUNG**
• **ORAL CARE PRODUCT AND METHODS OF USE AND MANUFACTURE THEREOF**
• **PRODUIT DE SOINS ORAUX ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION ET DE FABRICATION**

(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US

(72) ROBINSON, Richard, Scott, Belle Mead NJ 08502, US

SULLIVAN, Richard, J., Atlantic Highlands NJ 07716, US

KOHLI, Rajnish, Hillsborough NJ 08844, US

(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61K 8/19 → (51) **A61K 8/365**

(51) **A61K 8/22** (11) **2 931 380 B1**
A61Q 11/00 **A61K 8/81**

(25) En (26) En
(21) 12809511.4 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2015

(86) US 2012/069835 14.12.2012

(87) WO 2014/092730 2014/25 19.06.2014

(54) • **VERFAHREN ZUM BLEICHEN DER ZÄHNE**
• **METHODS FOR WHITENING TEETH**
• **PROCÉDÉS DE BLANCHIMENT DES DENTS**

(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US

(72) MALONEY, Vanda Porter, Piscataway, New Jersey 08854, US

ONTUMI, Dennis, Easton, Pennsylvania 18045, US

CHOPRA, Suman, Monroe, New Jersey 08831, US

KOHLI, Rajnish, Hillsborough, New Jersey 08844, US

(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61K 8/22 → (51) **A61K 8/365**

A61K 8/27 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/29 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/29 → (51) **A61K 8/49**

(51) **A61K 8/31** (11) **2 609 902 B1**
A61K 8/06 **A61K 8/27**
A61K 8/29 **A61K 8/35**
A61K 8/41 **A61K 8/891**
A61K 8/894 **A61Q 17/04**
A61Q 19/00

(25) Ja (26) En

(21) 11819704.5 (22) 14.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.07.2013
(86) JP 2011/066074 14.07.2011
(87) WO 2012/026235 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 JP 2010189709
(54) • *HERSTELLUNG EINES WASSER-IN-ÖL-EMULSIONSKOSMETIKUMS*
• *WATER-IN-OIL EMULSIFIED COSMETIC PREPARATION*
• *PRÉPARATION COSMÉTIQUE ÉMULSIONNÉE EAU-DANS-HUILE*
(73) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8010, JP
(72) FUKUHARA Kazuto, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **A61K 8/31** (11) **2 838 493 B1**
A61K 8/34 **A61K 8/36**
A61K 8/37 **A61Q 19/00**
(25) En (26) En
(21) 13714957.1 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) EP 2013/057510 10.04.2013
(87) WO 2013/156370 2013/43 24.10.2013
(30) 16.04.2012 US 201213447343
(54) • *MIT STRUKTURIERUNGSMATERIAL MIT HOHEM SCHMELZPUNKT STRUKTURIERTE VORGEMISCHTE MISCHUNGEN AUS SPEZIFISCHEN KOHLENWASSERSTOFFFLÜSSIGKEITEN*
• *PRE-BLENDED MIXTURES OF SPECIFIC HYDROCARBON LIQUIDS STRUCTURED WITH HIGH MELTING POINT STRUCTURING MATERIAL*
• *MÉLANGES PRÉ-MÉLANGÉS DE LIQUIDES HYDROCARBONÉS SPÉCIFIQUES, STRUCTURÉS À L'AIDE D'UNE MATIÈRE DE STRUCTURATION À POINT DE FUSION ÉLEVÉ*
(73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) LIU, Hongjie, Trumbull, Connecticut 06611, US
HU, Yuntao, Thomas, The Woodlands, Texas 77381, US
CHANDAR, Prem, Trumbull, Connecticut 06611, US
(74) Fijnvandraat, Arnoldus, Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

A61K 8/31 → (51) **A61K 8/04**

- (51) **A61K 8/34** (11) **2 512 411 B1**
A61K 8/44 **A61K 8/63**
A61Q 19/00
(25) En (26) En
(21) 09801292.5 (22) 15.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) JP 2009/071196 15.12.2009
(87) WO 2011/074127 2011/25 23.06.2011
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT ERHÖHTER HYDRIERFÄHIGKEIT*

- *COMPOSITION WITH ENHANCED HYDRATION ABILITY*
• *COMPOSITION À CAPACITÉ D'HYDRATATION AMÉLIORÉE*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) JIMBO, Kazuko, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
TAKANUKI, Mayumi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
(74) Dossmann, Gérard, Casalunga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

- (51) **A61K 8/34** (11) **2 648 684 B1**
A61K 8/39 **A61K 8/90**
A61Q 5/10
(25) En (26) En
(21) 11791292.3 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) EP 2011/071943 06.12.2011
(87) WO 2012/076537 2012/24 14.06.2012
(30) 07.12.2010 FR 1060200
17.12.2010 US 201061424206 P
(54) • *OXIDATIONSFARBSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ETHYLENOXID- UND PROPYLENOXID-POLYKONDENSAT SOWIE EINEM NICHT-OXYALKYLENIERTEN GLYZERINIERTEN NICHTIONISCHEN TENSID*
• *OXIDATION DYE COMPOSITION COMPRISING A POLYCONDENSATE OF ETHYLENE OXIDE AND OF PROPYLENE OXIDE, AND A NON-OXYALKYLENATED GLYCEROLATED NONIONIC SURFACTANT*
• *COMPOSITION DE COLORANT D'OXYDATION COMPRENANT UN POLYCONDENSAT D'OXYDE D'ÉTHYLÈNE ET D'OXYDE DE PROPYLÈNE, ET UN TENSIOACTIF NON-IONIQUE GLYCÉROLÉ NON-OXYALKYLÉ*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) GOGET, Caroline, F-75018 Paris, FR
DUTHEIL-GOURET, Katia, F-16200 Les Metairies, FR
MASSELIN, Ludvine, F-75013 Paris, FR
(74) Kuhlmann, Sonia, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

- (51) **A61K 8/34** (11) **2 961 373 B1**
A61K 8/37 **A61K 8/49**
A61Q 11/00 **A61K 8/86**
A61K 8/90
(25) En (26) En
(21) 14705958.8 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) US 2014/015727 11.02.2014
(87) WO 2014/133746 2014/36 04.09.2014
(30) 26.02.2013 US 201313777451
(54) • *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ORAL CARE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS POUR SOINS D'HYGIÈNE BUCCALE*
(73) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
(72) SUN, Frank, Branchburg, NJ 08876, US
QUEIROZ, Daniel, Skillman NJ 08558, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (51) **A61K 8/34** (11) **2 969 026 B1**
A61K 8/06 **A61K 8/365**
A61Q 17/04 **C07D 211/16**
C07D 307/22 **C07D 217/06**

- C07D 215/08** **C07C 233/58**
C07D 211/66 **C07D 211/60**
C07D 211/62 **C07D 205/04**
C07D 207/06 **A61K 8/04**
A61K 8/368 **A61K 8/42**
A61K 8/37 **A61K 8/49**
A61K 8/63 **A61Q 19/00**
(25) En (26) En
(21) 14708585.6 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) EP 2014/054604 10.03.2014
(87) WO 2014/139963 2014/38 18.09.2014
(30) 13.03.2013 US 201361778831 P
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT TRIZYKLODEKANAMIDEN*
• *COSMETIC COMPOSITIONS WITH TRICYCLODECANE AMIDES*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE CONTENANT LES AMIDES DE TRICYCLODECANE*
(73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) HARICHIAN, Bijan, Trumbull, Connecticut 06611, US
MOADDEL, Teanoosh, Trumbull, Connecticut 06611, US
CLOUDSDALE, Ian Stuart, Chapel Hill, North Carolina 27516, US
AU, Van, Trumbull, Connecticut 06611, US
LEE, Jianming, Trumbull, Connecticut 06611, US
DICKSON, JR, John Kenneth, Apex, North Carolina 27523, US
(74) Corsten, Michael Allan, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/04**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/35 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/35 → (51) **A61K 31/12**

A61K 8/36 → (51) **A61K 8/19**

A61K 8/36 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/36 → (51) **A61K 31/327**

A61K 8/36 → (51) **A61Q 7/00**

- (51) **A61K 8/365** (11) **2 914 237 B1**
A61Q 5/04 **A61Q 5/08**
A61K 8/19 **A61K 8/22**
(25) En (26) En
(21) 13763235.2 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) EP 2013/069135 16.09.2013
(87) WO 2014/067703 2014/19 08.05.2014
(30) 05.11.2012 EP 12191339
(54) • *VERFAHREN ZUM GLÄTTEN UND BLEICHEN DER HAARE*

- PROCESS FOR STRAIGHTENING AND BLEACHING HAIR
 - PROCÉDÉ PERMETTANT DE LISSER ET DE DÉCOLORER DES CHEVEUX
- (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
- (72) ROSE, Burkhard, 64297 Darmstadt, DE
- (74) WOOD, Jonathan, 69469 Weinheim, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 8/365	→ (51)	A61K 8/06
A61K 8/365	→ (51)	A61K 8/34
A61K 8/365	→ (51)	A61Q 5/04
A61K 8/368	→ (51)	A61K 8/34
A61K 8/368	→ (51)	A61K 31/327

- (51) **A61K 8/37** (11) **2 384 738 B1**
A61K 8/42 **A61Q 19/00**
- (25) De (26) De
(21) 10015512.6 (22) 10.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2011
(30) 18.01.2010 DE 102010004937
- (54) • *Verwendung von Salicylsäureestern zur Geruchsmaskierung von Abbauprodukten des Harnstoffs*
• *Use of salicylic acid esters for masking the odour of degradation products from urea*
• *Utilisation d'esters salicyliques pour le masquage d'odeur de produits de dégradation de l'urée*
- (73) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
- (72) Filbry, Alexander, Dr., 22459 Hamburg, DE
- (74) Zelle, Dagmar, 21640 Bliedersdorf, DE
Kröpke, Rainer, 22869 Schenefeld, DE
- (74) Wilke, Jochen, Beiersdorf AG Unnastraße 48 Brieffach 79, 20253 Hamburg, DE

- (51) **A61K 8/37** (11) **2 836 188 B1**
A61K 8/42 **A61K 8/55**
A61K 8/92 **A61Q 19/00**
- (25) De (26) De
(21) 13700679.7 (22) 14.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
(86) EP 2013/050543 14.01.2013
(87) WO 2013/127552 2013/36 06.09.2013
(30) 29.02.2012 DE 102012203100
- (54) • *EMULSION MIT HARNSTOFFDERIVATEN*
• *EMULSION HAVING UREA DERIVATIVES*
• *ÉMULSION CONTENANT DES DÉRIVÉS D'URÉE*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) BÄHREN, Annika, 41363 Jüchen, DE
- (74) WALDMANN-LAUÉ, Marianne, 40789 Monheim, DE

A61K 8/37	→ (51)	A61K 8/31
A61K 8/37	→ (51)	A61K 8/34
A61K 8/38	→ (51)	A61K 31/327
A61K 8/39	→ (51)	A61K 8/34
A61K 8/39	→ (51)	A61K 9/00

A61K 8/41	→ (51)	A61K 8/31
A61K 8/41	→ (51)	A61Q 5/10
A61K 8/42	→ (51)	A61K 8/34
A61K 8/42	→ (51)	A61K 8/37
A61K 8/44	→ (51)	A61K 8/19
A61K 8/44	→ (51)	A61K 8/34
A61K 8/44	→ (51)	C11D 17/00
A61K 8/46	→ (51)	A61Q 5/10

- (51) **A61K 8/49** (11) **3 131 526 B1**
A61Q 1/02 **A61K 8/87**
A61K 8/73 **A61K 8/84**
A61K 8/81
- (25) En (26) En
(21) 15708526.7 (22) 10.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2017
(86) EP 2015/054878 10.03.2015
(87) WO 2015/158465 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 PCT/CN2014/075299
27.05.2014 EP 14170003
- (54) • *HAUTPFLEGEZUSAMMENSETZUNG*
• *SKIN CARE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE SOIN DERMATOLOGIQUE*
- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 of, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (72) BATCHELOR, Stephen Norman, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) FAIRLEY, Peter, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
GHATLIA, Naresh Dhirajlal, Shanghai 200335, CN
LIMER, Adam John, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
TANG, Xuezhhi, Shanghai 200335, CN
ZHANG, Jian-Rong, Shanghai 200232, CN
- (74) Corsten, Michael Allan, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

- (51) **A61K 8/49** (11) **3 131 527 B1**
A61Q 1/02 **A61K 8/87**
A61K 8/73 **A61K 8/29**
- (25) En (26) En
(21) 15711080.0 (22) 10.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2017
(86) EP 2015/054887 10.03.2015
(87) WO 2015/158467 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 PCT/CN2014/075290
27.05.2014 EP 14170002
- (54) • *HAUTPFLEGEZUSAMMENSETZUNG*
• *SKIN CARE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE SOIN DERMATOLOGIQUE*
- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (72) BATCHELOR, Stephen Norman, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) FAIRLEY, Peter, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
GHATLIA, Naresh Dhirajlal, Shanghai 200335, CN
LIMER, Adam John, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
TANG, Xuezhhi, Shanghai 200335, CN
ZHANG, Jian-Rong, Shanghai 200232, CN
- (74) Corsten, Michael Allan, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A61K 8/49	→ (51)	A61K 8/34
A61K 8/49	→ (51)	A61Q 5/10
A61K 8/55	→ (51)	A61K 8/37
A61K 8/60	→ (51)	A61K 8/06
A61K 8/63	→ (51)	A61K 8/34
A61K 8/63	→ (51)	A61Q 19/00
A61K 8/63	→ (51)	C07J 63/00
A61K 8/67	→ (51)	A61Q 7/00
A61K 8/67	→ (51)	A61Q 19/00
A61K 8/73	→ (51)	A61K 8/06
A61K 8/73	→ (51)	A61K 8/49
A61K 8/73	→ (51)	A61K 8/97
A61K 8/73	→ (51)	A61K 31/327
A61K 8/73	→ (51)	A61Q 1/02
A61K 8/81	→ (51)	A61K 8/04
A61K 8/81	→ (51)	A61K 8/22
A61K 8/81	→ (51)	A61K 8/49
A61K 8/81	→ (51)	A61K 9/00
A61K 8/81	→ (51)	A61K 31/327
A61K 8/84	→ (51)	A61K 8/49

- (51) **A61K 8/85** (11) **2 427 172 B1**
A45D 40/00 **A45D 37/00**
A61K 9/06 **A61K 9/00**
A61K 47/38 **A61K 31/216**
- (25) En (26) En
(21) 10772664.8 (22) 04.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
(86) US 2010/033468 04.05.2010
(87) WO 2010/129498 2010/45 11.11.2010
(30) 05.05.2009 US 435895
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BLASENHYPERAKTIVITÄT UND VORRICHTUNG ZUR LAGERUNG UND VERABREICHUNG TOPISCHER OXYBUTYNYN-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *A METHOD FOR TREATING OVERACTIVE BLADDERS AND A DEVICE FOR STORAGE AND ADMINISTRATION OF TOPICAL OXYBUTYNYN COMPOSITIONS*

- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE VESSIES HYPERACTIVES ET DISPOSITIF DE STOCKAGE ET D'ADMINISTRATION DE COMPOSITIONS TOPIQUES D'OXYBUTYRINE*
- (73) Allergan Sales, LLC, 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
- (72) GOCHNOUR, Scott, Salt Lake City UT 84105, US
SUBRAMANYAN, Venkatesh, Salt Lake City, UT 84108, US
KIMBALL, Michael, W., Salt Lake City UT 84109, US
- (74) Teall, Charlotte, et al, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61K 8/86 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/87 → (51) **A61K 8/49**

A61K 8/891 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/894 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/90 → (51) **A61K 8/34**

- (51) **A61K 8/92** (11) **2 736 355 B1**
A61Q 17/04 **A61Q 19/08**
C11B 1/10 **C11B 7/00**
A61K 36/00 **A23L 33/105**
A23L 33/11 **A23L 33/15**
A61K 8/99 **A61Q 19/00**
A61Q 19/06 **A61K 8/97**
C11B 1/04 **A23D 9/00**
C11B 9/02 **A61K 36/48**
A61K 36/54
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12740977.9 (22) 30.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
(86) EP 2012/064901 30.07.2012
(87) WO 2013/014298 2013/05 31.01.2013
(30) 28.07.2011 FR 1156935
- (54) • *FEST-/FLÜSSIGEXTRAKTION MIT EINEM LÖSUNGSMITTEL MIT ZWISCHEN 5 UND 8 KOHLENSTOFFATOMEN UND 1 ODER 2 SAUERSTOFFATOMEN*
• *SOLID/LIQUID EXTRACTION WITH A SOLVENT COMPRISING BETWEEN 5 AND 8 CARBON ATOMS AND 1 OR 2 OXYGEN ATOMS*
• *EXTRACTION SOLIDE / LIQUIDE AVEC UN SOLVANT COMPRENANT ENTRE 5 ET 8 ATOMES DE CARBONE ET 1 OU 2 ATOMES D'OXYGENE*
- (73) Laboratoires Expanscience, 1, Place des Saisons, 92048 Paris La Défense Cedex, FR
- (72) MERCIER, Eglantine, F-78120 Rambouillet, FR
LEGRAND, Jacques, F-61290 Neuilly Sur Eure, FR
SAUNOIS, Alex, F-28210 Nogent-le-Roi, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/37**

A61K 8/92 → (51) **A61Q 7/00**

A61K 8/92 → (51) **A61Q 19/00**

- (51) **A61K 8/97** (11) **2 271 311 B1**
A61K 8/73 **A61Q 19/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09746021.6 (22) 30.04.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.01.2011
(86) FR 2009/050802 30.04.2009
(87) WO 2009/138702 2009/47 19.11.2009
(30) 30.04.2008 FR 0852941
- (54) • *KOSMETISCHE ANWENDUNG EINES OPHIOPOGON JAPONICUS-WIRKUNGS-PRINZIPS*
• *COSMETIC USE OF AN OPHIOPOGON JAPONICUS ACTIVE PRINCIPLE*
• *UTILISATION COSMETIQUE D'UN ACTIF ISSU D'OPHIPOGON JAPONICUS*
- (73) Société Industrielle Limousine d'Application Biologique Dite SILAB, Lieu dit Madrias, 19130 Objat, FR
- (72) PAUFIQUE, Jean, F-19130 Objat, FR
- (74) Aquinov, Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

A61K 8/97 → (51) **A61K 8/92**

A61K 8/97 → (51) **A61K 31/12**

A61K 8/97 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 8/99 → (51) **A61K 8/92**

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 547 599 B1**
A61K 47/44 **A61K 47/10**
A61K 47/18 **A61K 47/26**
A61K 31/5575
- (25) Ja (26) En
(21) 03794272.9 (22) 08.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.06.2005
(86) JP 2003/011402 08.09.2003
(87) WO 2004/022063 2004/12 18.03.2004
(30) 09.09.2002 JP 2002263030
09.09.2002 JP 2002263035
09.09.2002 JP 2002263039
- (54) • *TRANSPARENT E AUGENTROPFEN MIT LATANOPROST*
• *TRANSPARENT EYE DROPS CONTAINING LATANOPROST*
• *COLLYRE TRANSPARENT CONTENANT DU LATANOPROST*
- (73) SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyo-dogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651, JP
- (72) ASADA, Hiroyuki, c/o Santen Pharmaceutical Co. Ltd, Osaka-shi, Osaka 533-8651, JP
KIMURA, Akio, c/o Santen Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 533-8651, JP
- (74) Cabinet Armengaud Aîné, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR

(51) **A61K 9/00** (11) **2 564 830 B1**
A61K 47/10 **A61K 47/32**
A61K 47/34 **A61K 8/39**
A61K 8/81 **A61Q 19/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 11774904.4 (22) 21.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
(86) JP 2011/059818 21.04.2011
(87) WO 2011/136121 2011/44 03.11.2011
(30) 12.11.2010 JP 2010254185
17.05.2010 JP 2010112859
27.04.2010 JP 2010102160
- (54) • *IN EINEM BEHÄLTER AUFBEWAHRTE WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG*
• *AQUEOUS COMPOSITION CONTAINED IN CONTAINER*

- *COMPOSITION AQUEUSE CONTENUE DANS UN CONTENANT*
- (73) Kao Corporation, 14-10 Nihonbashi-Kayabacho 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
- (72) MURATA, Takeshi, Odawara-shi Kanagawa 250-0002, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **2 994 109 B1**
A61K 47/69 **A61K 31/7052**

- (25) It (26) En
(21) 14739959.6 (22) 06.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
(86) IT 2014/000120 06.05.2014
(87) WO 2014/181368 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 IT RM20130268
- (54) • *WÄSSRIGE OPHTHALMISCHE FORMULIERUNGEN AUF DER BASIS VON AZITHROMYCIN*
• *AQUEOUS OPHTHALMIC FORMULATIONS BASED ON AZITHROMYCIN*
• *FORMULATIONS OPHTALMIQUES AQUEUSES À BASE D'AZITHROMYCINE*
- (73) Medivis S.R.L., Corso Italia, 171, 95127 Catania (CT), IT
- (72) ALEO, Danilo, 95127 Catania, IT
SAITA, Maria Grazia Antonietta, 95127 Catania, IT
MELILLI, Barbara, 95127 Catania, IT
MANGIAFICO, Sergio, 95127 Catania, IT
CRO, Melina, 95127 Catania, IT
- (74) Banchetti, Marina, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

(51) **A61K 9/00** (11) **3 085 358 B1**
A61K 9/16 **A61K 31/5575**
A61K 47/34

- (25) En (26) En
(21) 15191632.7 (22) 21.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
(30) 22.01.2010 US 297660 P
- (54) • *INTRAKAMERALE IMPLANTATE MIT RETARD-THERAPEUTIKA*
• *INTRACAMERAL SUSTAINED RELEASE THERAPEUTIC AGENT IMPLANTS*
• *IMPLANTS D'AGENT THERAPEUTIQUE À LIBÉRATION INTRACAMÉRALE PROLONGÉE*
- (73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
- (72) Robinson, Michael R., Irvine, CA California 92606, US
Burke, James, A., Santa Ana, CA California 92705, US
Schiffman, Rhett M., Laguna Beach, CA California 92651, US
Ghebremeskel, Alazar N., Irvine, CA California 92612, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 11701723.6 / 2 525 776

A61K 9/00 → (51) **A01N 31/00**

A61K 9/00 → (51) **A61F 2/00**

A61K 9/00 → (51) **A61K 8/85**

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/28**

A61K 9/00 → (51) A61K 31/198	• AMIDON HYDROXYALKYLÉ POUR LE TRAITEMENT DE NÉOPLASMES HÉMATOLOGIQUES	(51) A61K 9/16 (11) 2 459 175 B1
A61K 9/00 → (51) A61K 31/327	(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE	(25) Hu (26) En
A61K 9/00 → (51) A61K 31/407	(72) WESTPHAL, Martin, 61352 Bad Homburg, DE	(21) 10715338.9 (22) 24.02.2010
A61K 9/00 → (51) A61K 31/722	BAASNER, Silke, 61137 Schöneck, DE	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
A61K 9/00 → (51) A61K 33/04	(74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE	AL BA RS
A61K 9/00 → (51) A61K 38/16		(43) 06.06.2012
A61K 9/00 → (51) A61P 11/04		(86) HU 2010/000022 24.02.2010
A61K 9/00 → (51) C07C 39/21		(87) WO 2011/012912 2011/05 03.02.2011
A61K 9/06 → (51) A61K 8/85		(30) 28.07.2009 HU 0900468
A61K 9/06 → (51) A61K 31/327		25.01.2010 HU 1000044
A61K 9/06 → (51) A61K 31/722	A61K 9/08 → (51) A61K 31/407	(54) • NEUES GRANULIERVERFAHREN UND DAMIT HERGESTELLTES GRANULAT
A61K 9/06 → (51) A61K 38/00	A61K 9/08 → (51) A61K 38/00	• NEW GRANULATING PROCESS AND THUS PREPARED GRANULATE
(51) A61K 9/08 (11) 2 217 279 B1	A61K 9/08 → (51) A61K 38/33	• NOUVEAU PROCÉDÉ DE GRANULATION ET GRANULÉ AINSI PRÉPARÉ
A61K 47/10 A61K 47/36	A61K 9/107 → (51) A61K 38/00	(73) Egis Gyógyszergyár Zrt., Keresztúri út 30-38, 1106 Budapest, HU
A61K 47/38 A61P 11/14	(51) A61K 9/14 (11) 2 645 994 B1	(72) TÖLGYESI, Zoltán, H-2890 Tata, HU
(25) En (26) En	A61K 9/20 A61K 31/5415	ZSIGMOND, Zsolt, H-2234 Maglód, HU
(21) 08852500.1 (22) 20.11.2008	A61P 25/28 A61K 9/16	ÚJFALUSSY, György, H-1028 Budapest, HU
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	A61K 9/48 C07D 279/18	LEVENTISZNÉ HUSZÁR, Magdolna, H-1125 Budapest, HU
(43) 18.08.2010	(25) En (26) En	TONKA-MAGY, Péter, H-1171 Budapest, HU
(86) US 2008/084201 20.11.2008	(21) 11802119.5 (22) 30.11.2011	AGYAGOS, Mónika, HU-1104 Budapest, HU
(87) WO 2009/067605 2009/22 28.05.2009	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Stoltmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE
(30) 21.11.2007 US 3886	(43) 09.10.2013	
14.02.2008 US 28547	(86) GB 2011/001662 30.11.2011	
(54) • ZUBEREITUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HUSTEN	(87) WO 2012/072977 2012/23 07.06.2012	
• PREPARATIONS USEFUL FOR TREATMENT OF COUGH	(30) 30.11.2010 US 418164 P	
• PRÉPARATIONS UTILES POUR LE TRAITEMENT DE LA TOUX	(54) • FORMULIERUNGEN ENTHALTEND METHYLTHIONINIUM CHLORID	
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	• FORMULATIONS COMPRISING METHYLTHIONINIUM CHLORIDE	
(72) KOVACS, Stephen, Andras, Loveland Ohio 45140, US	• FORMULATIONS COMPRENANT LE CHLORURE DE METHYLTHIONINIUM	
SARGENT, Jeffrey, Alan, West Chester Ohio 45069, US	(73) WisTa Laboratories Ltd., 25 Bukit Batok Crescent The Elitist 06-13, Singapore 658066, SG	
KEMP, Helen, Rochelle, Glendale Ohio 45246, US	(72) KHAN, Karrar, Ahmad, West Bridgford Nottingham NG2 6FJ, GB	
WILLIAMS, Kristin, Rhedrick, West Chester Ohio 45069, US	(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	
JUMP, Mary, Lynn, Fairfield Ohio 45014, US		
(74) Töpert, Verena Clarita, et al, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department Frankfurter Str. 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE	A61K 9/14 → (51) A61K 9/16	
	A61K 9/14 → (51) A61K 49/06	
(51) A61K 9/08 (11) 3 027 211 B1	(51) A61K 9/16 (11) 2 367 534 B1	
A61K 45/06 A61K 31/395	A61K 9/20 A61K 31/167	
A61K 31/718 A61P 35/02	A61K 31/192 A61K 31/343	
A61K 31/255	A61K 31/7056	
(25) En (26) En	(25) Fr (26) Fr	
(21) 14744569.6 (22) 29.07.2014	(21) 09784344.5 (22) 19.11.2009	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 08.06.2016	(43) 28.09.2011	
(86) EP 2014/066299 29.07.2014	(86) FR 2009/001328 19.11.2009	
(87) WO 2015/014851 2015/05 05.02.2015	(87) WO 2010/058104 2010/21 27.05.2010	
(30) 30.07.2013 EP 13003776	(30) 19.11.2008 FR 0857850	
(54) • HYDROXYALKYLSTÄRKE ZUR BEHANDLUNG VON HÄMATOLOGISCHEN NEOPLASMEN	(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT INULIN ALS GRANULATONSTRÄGER	
• HYDROXYALKYL STARCH FOR THE TREATMENT OF HEMATOLOGICAL NEOPLASMS	• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING INULIN AS GRANULATION CARRIER	
	• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES UTILISANT L'INULINE COMME EXCIPIENT DE GRANULATION	
	(73) Fauran, François, 16 Chemin du clos, 1296 Coppet, CH	
	(72) Fauran, François, 1296 Coppet, CH	
	(74) Lavé, Michèle, Cabinet Michèle Lavé 55, rue de la Jarry, 94300 Vincennes, FR	
		(51) A61K 9/16 (11) 2 688 555 B1
		A61K 31/137
		(25) De (26) De
		(21) 12709622.0 (22) 15.03.2012
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(43) 29.01.2014
		(86) EP 2012/054615 15.03.2012
		(87) WO 2012/126813 2012/39 27.09.2012
		(30) 21.03.2011 EP 11159031
		(54) • FESTE AMBROXOLHALTIGE ZUBEREITUNG
		• SOLID AMBROXOL-CONTAINING PREPARATION
		• PRÉPARATION SOLIDE CONTENANT DE L'AMBROXOL
		(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
		(72) BRICKL, Rolf-Stefan, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

- KRENKEL, Herrad-Odilia, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
- (74) Catillon, Marie, et al, Sanofi Département Brevets 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
-
- (51) **A61K 9/16** (11) **2 790 674 B1**
A61K 31/7105 **A61K 31/713**
A61P 37/04
- (25) En (26) En
(21) 11802285.4 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- BA ME
(43) 22.10.2014
(86) EP 2011/006358 15.12.2011
(87) WO 2013/087083 2013/25 20.06.2013
- (54) • *PARTIKEL MIT EINZELSTRÄNGIGER RNS UND DOPPELSTRÄNGIGER RNS ZUR IMMUNMODULATION*
• *PARTICLES COMPRISING SINGLE STRANDED RNA AND DOUBLE STRANDED RNA FOR IMMUNOMODULATION*
• *PARTICULES COMPRENANT UN ARN SIMPLE BRIN ET UN ARN DOUBLE BRIN À DES FINS D'IMMUNOMODULATION*
- (73) BioNTech AG, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE
(72) PASCOLO, Steve, CH-8004 Zürich, CH
(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE
-
- A61K 9/16** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 9/16** → (51) **A61K 9/14**
-
- A61K 9/16** → (51) **A61K 9/28**
-
- A61K 9/16** → (51) **A61K 31/465**
-
- A61K 9/16** → (51) **A61K 49/06**
-
- (51) **A61K 9/19** (11) **2 503 995 B1**
A01N 1/02 **A61K 38/57**
- (25) En (26) En
(21) 10833862.5 (22) 23.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
(86) US 2010/057816 23.11.2010
(87) WO 2011/066291 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 264014 P
- (54) • *LYOPHILISIERUNGSVERFAHREN, -ZUSAMMENSETZUNGEN UND -KITS*
• *LYOPHILIZATION METHODS, COMPOSITIONS, AND KITS*
• *PROCÉDÉS, COMPOSITIONS ET TROUSSES DE LYOPHILISATION*
- (73) Grifols Therapeutics Inc., 4101 Research Commons 79 TW Alexander Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) GUO, Jianxin, Clayton, NC 27527, US
KLOS, Anthony, Raleigh, NC 27607, US
BARNETTE, Deborah, Cary, NC 27518, US
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES
-
- A61K 9/19** → (51) **A61J 3/06**
-
- (51) **A61K 9/20** (11) **2 391 352 B1**
A61P 7/02 **A61K 31/727**
- (25) En (26) En
(21) 10702287.3 (22) 29.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011
(86) EP 2010/051127 29.01.2010
(87) WO 2010/086425 2010/31 05.08.2010
(30) 30.01.2009 EP 09382014
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMEN ZUR FREISETZUNG VON WIRKSTOFFEN*
• *PHARMACEUTICAL FORMS FOR THE RELEASE OF ACTIVE COMPOUNDS*
• *FORMES PHARMAZEUTIQUES POUR LA LIBÉRATION DE COMPOSÉS ACTIFS*
- (73) Laboratorios Farmacéuticos Rovi, S.A., C/ Julián Camarillo 35, 28037 Madrid, ES
(72) FRANCO RODRÍGUEZ, Guillermo, E-28037 Madrid, ES
GUTIERRO ADURIZ, Ibón, E-28037 Madrid, ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES
-
- A61K 9/20** → (51) **A01N 31/00**
-
- A61K 9/20** → (51) **A61J 3/06**
-
- A61K 9/20** → (51) **A61K 9/14**
-
- A61K 9/20** → (51) **A61K 9/16**
-
- A61K 9/20** → (51) **A61K 9/28**
-
- (51) **A61K 9/28** (11) **2 618 819 B1**
A61K 31/437 **A61K 31/44**
A61K 9/20 **A61K 9/16**
A61K 9/00
- (25) En (26) En
(21) 11776879.6 (22) 21.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 31.07.2013
(86) IB 2011/054133 21.09.2011
(87) WO 2012/038898 2012/13 29.03.2012
(30) 19.01.2011 IT B020110012
22.10.2010 IT B020100638
22.09.2010 IT B020100567
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN MIT RIFAXIM, VERFAHREN FÜR IHRE GEWINNUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DARMERKRANKUNGEN*
• *PHARMACEUTICAL FORMULATIONS CONTAINING RIFAXIMIN, PROCESSES FOR THEIR OBTAINMENT AND METHOD OF TREATING INTESTINAL DISEASE*
• *FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DE LA RIFAXIMINE, PROCÉDÉS POUR LEUR OBTENTION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MALADIES INTESTINALES*
- (73) Alfisigma S.p.A., Viale Sarca, 223, 20126 Milano, IT
(72) GIUSEPPE CLAUDIO, Viscomi, I-40133 Bologna, IT
PAOLA, Maffei, I-40133 Bologna, IT
GIUSEPPE, Bottoni, I-40133 Bologna, IT
MARIA, Grimaldi, I-40133 Bologna, IT
- (74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- A61K 9/48** → (51) **A61K 9/14**
-
- (51) **A61K 9/51** (11) **2 365 803 B1**
A61K 47/69
- (25) En (26) En
(21) 09760436.7 (22) 24.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2011
- (86) US 2009/065822 24.11.2009
(87) WO 2010/060110 2010/21 27.05.2010
(30) 24.11.2008 US 117449 P
- (54) • *POLYVALENTE RNA-NANOTEILCHEN-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *POLYVALENT RNA-NANOPARTICLE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE NANOPARTICULES D'ARN POLYVALENTES*
- (73) Northwestern University, 633 Clark Street, Evanston, IL 60208, US
(72) MIRKIN, Chad, A., Wilmette IL 60091, US
GILJOHANN, David, A., Chicago IL 60626, US
SEFEROS, Dwight, Toronto Ontario M4Y 3G5, CA
PRIGODICH, Andrew, E., Evanston IL 60201, US
PATEL, Pinal, C., Chicago IL 60626, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 17190472.5
-
- (51) **A61K 9/70** (11) **2 759 294 B1**
A61K 31/4468 **A61P 17/00**
A61K 47/10 **A61K 47/16**
A61K 47/22 **A61K 31/4535**
A61K 47/14
- (25) Ko (26) En
(21) 12833553.6 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
(86) KR 2012/007599 21.09.2012
(87) WO 2013/042989 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 KR 20110095787
- (54) • *PERKUTAN ABSORBIERBARES PRÄPARAT MIT FENTANYL UND EINEM HOMOLOG DAVON*
• *Formulation for percutaneous administration containing Fentanyl and analogue thereof*
• *PRÉPARATION ABSORBABLE PAR VOIE PERCUTANÉE CONTENANT DU FENTANYL ET UN HOMOLOGUE DE CELUI-CI*
- (73) Samyang Biopharmaceuticals Corporation, 263, Yeonji-dong Jongno-gu, Seoul 110-725, KR
(72) YU, Hyun-Suk, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-745, KR
LEE, Young-Moo, Seoul 138-790, KR
KIM, Hyun-Woo, Yongin-si Gyeonggi-do 448-110, KR
KIM, Hee-Sook, Asan-si Chungnam 336-722, KR
- (74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE
-
- (51) **A61K 9/70** (11) **2 865 378 B1**
A61K 47/12 **A61K 47/20**
A61K 31/196 **A61P 29/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 13807634.4 (22) 17.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 29.04.2015
(86) JP 2013/066574 17.06.2013
(87) WO 2013/191128 2013/52 27.12.2013
(30) 20.06.2012 JP 2012138802
- (54) • *HAUTPLASTER*
• *SKIN PATCH*
• *PATCH CUTANÉ*

- (73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017, JP
(72) HATANAKA Eisuke, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP
TAKADA Yasunori, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP
TERAHARA Takaaki, Tosu-shi Saga 841-0017, JP
HIGO Naruhito, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 9/70 → (51) **A61K 38/00**

- (51) **A61K 31/00** (11) **2 694 043 B1**
A61K 31/496 **A61P 25/00**
(25) En (26) En
(21) 12719460.3 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) JP 2012/059825 04.04.2012
(87) WO 2012/137971 2012/41 11.10.2012
(30) 05.04.2011 US 201161471911 P
27.12.2011 US 201161580540 P
(54) • **KOMBINATIONEN MIT BREXPIPRAZOL ODER EINEM SEINER SALZE UND EINEM ZWEITEN WIRKSTOFF ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG EINER ZNS-ERKRANKUNG**
• **COMBINATIONS COMPRISING BREXPIPRAZOLE OR A SALT THEREOF AND A SECOND DRUG FOR USE IN THE TREATMENT OF A CNS DISORDER**
• **COMBINAISONS COMPRENANT DU BREXPIPRAZOLE OU UN SEL DE CELUI-CI ET UN SECOND MÉDICAMEN EN VUE D'UNE UTILISATION DANS LE TRAITEMENT D'UN TROUBLE DU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL**
(73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 2-9, Kanda-Tsukasamachi Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
(72) HIROSE, Tsuyoshi, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
MAEDA, Kenji, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
KIKUCHI, Tetsuro, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
TODA, Masafumi, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 31/045 → (51) **A01N 31/02**

- (51) **A61K 31/047** (11) **2 664 326 B1**
A61K 31/05 **A61K 31/13**
A61K 31/192 **A61K 31/198**
A61K 31/47 **A61K 45/06**
A61P 11/00
(25) En (26) En
(21) 12168409.6 (22) 17.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(54) • **Kombinierte Therapie bei zystischer Fibrose**
• **Combined therapy for cystic fibrosis**
• **Thérapie combinée pour le traitement de la mucoviscidose**
(73) I.E.R.F.C. European Institute for Cystic Fibrosis Research, Via Olgettina, 58, 20132 Milano, IT
(72) Maiuri, Luigi, 20132 MILANO, IT

- Raia, Valeria, 20132 MILANO, IT
Borella, Fabio, 20132 MILANO, IT
Kroemer, Guido, 20132 MILANO, IT
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A61K 31/05 → (51) **A61K 31/047****A61K 31/05** → (51) **C07C 39/21**

- (51) **A61K 31/09** (11) **2 753 316 B1**
A61K 31/165 **A61K 31/166**
A61K 31/245 **A61K 31/282**
A61K 31/337 **A61K 31/404**
A61K 31/407 **A61K 31/4184**
A61K 31/4188 **A61K 31/436**
A61K 31/4406 **A61K 31/444**
A61K 31/4725 **A61K 33/24**
A61K 31/15 **A61K 31/5377**
A61K 31/517 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 12762321.3 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) FI 2012/050862 06.09.2012
(87) WO 2013/034806 2013/11 14.03.2013
(30) 06.09.2011 FI 20115876
06.09.2011 US 201161531337 P
(54) • **PHARMAZEUTISCHE KOMBINATION AUS EINEM CIP2A-SILENCER ZUR BEHANDLUNG VON HYPERPROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN, VORZUGSWEISE MIT GESTÖRTER P53-FUNKTION**
• **PHARMACEUTICAL COMBINATION COMPRISING A CIP2A SILENCING AGENT FOR USE IN THE TREATMENT OF A HYPERPROLIFERATIVE DISORDER, PREFERABLY ONE WITH IMPAIRED P53 FUNCTION**
• **COMBINAISON PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN AGENT DE SILENÇAGE DE CIP2A DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LE TRAITEMENT D'UN TROUBLE HYPERPROLIFÉRATIF, DE PRÉFÉRENCE UN TROUBLE QUI ALTÈRE LA FONCTION DE P53**
(73) Turun yliopisto, Yliopistonmäki, 20014 Turun Yliopisto, FI
(72) WESTERMARCK, Jukka, FI-20014 Turun yliopisto, FI
CVRLJEVIC, Anna, FI-20014 Turun yliopisto, FI
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

A61K 31/10 → (51) **A61K 45/06**

- (51) **A61K 31/12** (11) **2 665 484 B1**
A61K 36/28 **A61K 8/35**
A61Q 19/02 **A61Q 19/08**
A61K 8/97 **A61K 36/54**
A61K 36/67 **C07C 49/835**
(25) En (26) En
(21) 12700483.6 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) EP 2012/050669 18.01.2012
(87) WO 2012/098134 2012/30 26.07.2012
(30) 18.01.2011 FR 1150386
(54) • **MONOTERPENDERIVATE VON CHALKON UND DIHYDROCHALKON UND IHRE VERWENDUNG ALS DEPIGMENTIERUNGSMITTEL**

- **MONOTERPENE DERIVATIVES OF CHALCONE OR DIHYDROCHALCONE AND THEIR USE AS DEPIGMENTING AGENTS**
• **DERIVÉS MONOTERPENIQUES DE CHALCONE OU DIHYDROCHALCONE ET LEUR UTILISATION COMME DÉPIMENTANTS**
(73) Pierre Fabre Dermo-Cosmétique, 45, place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) MANDEAU, Anne, F-31200 Toulouse, FR
POIGNY, Stéphane, F-31600 Saubens, FR
BELAUBRE, Françoise, F-31270 Villeneuve Tolosane, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **A61K 31/122** (11) **2 853 261 B1**
A61P 13/10

- (25) Ja (26) En
(21) 14186615.2 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(30) 27.09.2013 JP 2013201442
26.12.2013 JP 2013269161
(54) • **Mittel zur Verbesserung der vesikourethralen Dyssynergie**
• **Agent for improving vesicourethral dyssynergia**
• **Agent pour améliorer la dyssynergie vésico-urétrale**
(73) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., 1-27, Kandanishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8444, JP
(72) Hayashi, Yukio, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
Hakozaki, Atsushi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 31/13 → (51) **A61K 31/047****A61K 31/137** → (51) **A61K 9/16**

- (51) **A61K 31/145** (11) **2 678 009 B1**
A61K 31/185 **A61K 31/198**
A61P 25/16
(25) En (26) En
(21) 12750124.5 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) CA 2012/050106 23.02.2012
(87) WO 2012/113079 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 CA 2732440
23.02.2011 US 201161445577 P
(54) • **CYSTAMINANALOGA ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS PARKINSON**
• **CYSTAMINE ANALOGUES FOR THE TREATMENT OF PARKINSON'S DISEASE**
• **ANALOGUES DE CYSTAMINE POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE PARKINSON**
(73) Université Laval, 2320, rue des Bibliothèques, Québec, Québec G1V 0A6, CA
(72) CICHETTI, Francesca, Québec, Québec G2C 0C6, CA
ROUILLARD, Claude, Québec, Québec G1C 6R3, CA
CALON, Frédéric, Québec, Québec G1S 1S6, CA
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

A61K 31/15 → (51) **A61K 31/09****A61K 31/165** → (51) **A61K 31/09**

A61K 31/166	→ (51) A61K 31/09
A61K 31/166	→ (51) A61K 31/7105
A61K 31/167	→ (51) A61K 9/16
A61K 31/175	→ (51) A61K 31/7105
A61K 31/18	→ (51) C07C 311/29
A61K 31/185	→ (51) A61K 31/145
A61K 31/185	→ (51) A61K 31/409
(51) A61K 31/19	(11) 2 373 171 B1
A61K 31/46	A61K 31/498
A61K 31/70	A61K 31/7088
A61P 35/02	
(25) En	(26) En
(21) 09836708.9	(22) 08.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
AL BA RS	
(43) 12.10.2011	
(86) US 2009/067136	08.12.2009
(87) WO 2010/077655	2010/27 08.07.2010
(30) 09.12.2008	US 316259
(54) • FREQUENZMODULIERTE ARZNEISTOFF-ABGABE (FMDD)	
• FREQUENCY MODULATED DRUG DELIVERY (FMDD)	
• LIBÉRATION DE MÉDICAMENT À FRÉQUENCE MODULÉE	
(73) Synthomics, Inc., 1700 Kraft Drive, Suite 1355, Blacksburg, VA 24060, US	
(72) PICCARIELLO, Thomas, Blacksburg, VA 24060, US	
PALMER, Scott, B., Wilmette, IL 60091, US	
PRICE, John, D., Blacksburg, VA 24060, US	
BERLENDER, Robert, Blacksburg, VA 24060, US	
SPENCER, Mary, C., Blacksburg, VA 24060, US	
MULHARE, Michaela, E., Christiansburg, VA 24073, US	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
A61K 31/19	→ (51) A61K 8/06
A61K 31/19	→ (51) A61K 31/409
A61K 31/19	→ (51) A61K 45/06
A61K 31/19	→ (51) A61Q 7/00
A61K 31/192	→ (51) A61K 9/16
A61K 31/192	→ (51) A61K 31/047
A61K 31/192	→ (51) A61K 31/327
A61K 31/192	→ (51) A61K 31/407
A61K 31/192	→ (51) A61P 11/04
A61K 31/195	→ (51) A61K 31/407
A61K 31/196	→ (51) A61K 9/70
A61K 31/196	→ (51) A61K 31/407
A61K 31/197	→ (51) A61K 31/407

(51) A61K 31/198	(11) 2 925 325 B1
A61K 47/20	A61K 47/18
A61K 47/12	A61K 9/00
A61K 31/519	
(25) En	(26) En
(21) 13858153.3	(22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.10.2015	
(86) KR 2013/010967	29.11.2013
(87) WO 2014/084651	2014/23 05.06.2014
(30) 29.11.2012	KR 20120137375
(54) • STABILISIERTE FORMULIERUNG VON PEMETREXED	
• A STABILIZED PEMETREXED FORMULATION	
• FORMULATION DE PÉMETREXED STABILISÉE	
(73) CJ Healthcare Corporation, 330, Dongho-ro, Jung-gu, Seoul 100-400, KR	
(72) PARK, Young Joon, Seoul 137-040, KR	
SHIN, Myung Jin, Seoul 158-774, KR	
JIN, Hong Chul, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-922, KR	
CHOI, Ha Yong, Yongin-si Gyeonggi-do 446-956, KR	
CHOI, Nak Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 449-787, KR	
(74) Andrews, Robert, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	
A61K 31/198	→ (51) A61K 31/047
A61K 31/198	→ (51) A61K 31/145
A61K 31/20	→ (51) A61Q 7/00
A61K 31/201	→ (51) A61Q 7/00
A61K 31/205	→ (51) A01N 31/00
A61K 31/205	→ (51) A61P 11/04
A61K 31/216	→ (51) A61K 8/85
A61K 31/231	→ (51) A61K 45/06
A61K 31/232	→ (51) A61K 45/06
A61K 31/245	→ (51) A61K 31/09
A61K 31/255	→ (51) A61K 9/08
A61K 31/282	→ (51) A61K 31/09
A61K 31/282	→ (51) C07H 19/06
(51) A61K 31/327	(11) 2 224 908 B1
A61K 31/192	A61P 17/10
A61K 8/04	A61K 8/36
A61K 8/368	A61K 8/38
A61K 8/73	A61K 8/81
A61Q 5/00	A61Q 19/00
A61Q 19/08	A61K 9/00
A61K 9/06	A61K 47/32
A61K 47/10	A61K 47/14
A61K 47/24	A61K 47/36
A61K 47/38	A61K 47/44
(25) Fr	(26) Fr
(21) 08863372.2	(22) 01.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 08.09.2010	
(86) FR 2008/052169	01.12.2008
(87) WO 2009/077693	2009/26 25.06.2009
(30) 30.11.2007	US 4763

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT MINDESTENS EINEM NAPHTHOESÄUREDERIVAT, BENZOYLPEROXID UND MINDESTENS EINEM FILMBILDENDEN MITTEL, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND ANWENDUNGEN DAVON	
• COMPOSITIONS CONTAINING AT LEAST ONE NAPHTHOIC ACID DERIVATIVE, BENZOYL PEROXIDE AND AT LEAST ONE FILM-FORMING AGENT, METHODS FOR PREPARING SAME AND USES THEREOF	
• COMPOSITIONS COMPRENANT AU MOINS UN DERIVE DE L'ACIDE NAPHTHOÏQUE, DU PEROXYDE DE BENZOYLE ET AU MOINS UN AGENT FILMOGENE.	
(73) Galderma Research & Development, Les Templiers 2400 Route des Colles, 06410 Biot, FR	
(72) MALLARD, Claire, F-06250 Mougins, FR	
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE	
(60) 11167661.5 / 2 364 692	
(51) A61K 31/335	(11) 2 461 805 B1
C07D 493/00	
(25) En	(26) En
(21) 10803015.6	(22) 26.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 13.06.2012	
(86) US 2010/043244	26.07.2010
(87) WO 2011/011783	2011/04 27.01.2011
(30) 24.07.2009	US 228266 P
(54) • SPECTINAMIDE ALS MITTEL GEGEN TUBERKULOSE	
• SPECTINAMIDES AS ANTI-TUBERCULOSIS AGENTS	
• SPECTINAMIDES EN TANT QU' AGENTS ANTITUBERCULEUX	
(73) University of Tennessee Research Foundation, 600 Henley Street, Suite 211 Knoxville, Tennessee 37996-4122, US	
(72) LEE, Richard, E., Cordova TN 38018, US	
QI, Jianjun, Houston TX 77054, US	
HURDLE, Julian, G., Memphis TN 38103, US	
MEIBOHM, Bernd, Germantown TN 38138, US	
VADDADY, Pavan, Kumar, Memphis TN 38105, US	
RAKESH (full legal name), Memphis TN 38105, US	
LIU, Jiuyu, Bartlett TN 38135, US	
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB	
A61K 31/337	→ (51) A61K 31/09
A61K 31/343	→ (51) A61K 9/16
A61K 31/35	→ (51) A23L 2/52
(51) A61K 31/352	(11) 2 846 794 B1
C07D 213/82	C07D 215/38
C07D 217/22	C07D 223/16
C07D 231/18	C07D 233/72
C07C 311/40	C07D 401/12
A61P 37/00	A61P 29/00
(25) En	(26) En
(21) 13787211.5	(22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(43) 18.03.2015	
(86) US 2013/039422	03.05.2013
(87) WO 2013/169588	2013/46 14.11.2013
(30) 08.05.2012	US 201261644143 P

- (54) • *BICYCLISCHE SULFONVERBINDUNGEN ZUR HEMMUNG DER ROR γ -AKTIVITÄT UND ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN*
• *BICYCLIC SULFONE COMPOUNDS FOR INHIBITION OF ROR γ ACTIVITY AND THE TREATMENT OF DISEASE*
• *COMPOSÉS SULFONE BICYCLIQUES UTILISÉS POUR L'INHIBITION DE L'ACTIVITÉ ROR γ ET LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE*
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
Lycera Corporation, 2800 Plymouth Rd. NCRB Building 26, Ann Arbor, MI 48109, US
- (72) AICHER, Thomas, Ann Arbor, Michigan 48103, US
BARR, Kenneth, Boston, Massachusetts 02115, US
SIMOV, Vladimir, Boston, Massachusetts 02115, US
THOMAS, William, San Jose, California 95124, US
TOOGOOD, Peter, Ann Arbor, Michigan 48108, US
VAN HUIS, Chad, Hartland, Michigan 48353, US
- (74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
-
- (51) **A61K 31/357** (11) **3 033 078 B1**
A61K 45/06
- (25) En (26) En
(21) 14750606.7 (22) 05.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
(86) GB 2014/052392 05.08.2014
(87) WO 2015/022497 2015/07 19.02.2015
(30) 15.08.2013 GB 201314639
- (54) • *ADJUVANZIEN IN DER CHEMOTHERAPIE GEGEN KREBS*
• *ADJUVANTS IN ANTI-CANCER CHEMOTHERAPY*
• *ADJUVANTS EN CHIMIOTHÉRAPIE ANTI-CANCER*
- (73) PharmOxaco SàRL, 5 chemin du Milieu, 1279 Bogis-Bossey, CH
- (72) Jefford, Charles William, 1279 Bogis-Bossey, CH
Hoessli, Daniel, 1206 Geneva, CH
- (74) Andrews, Timothy Stephen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge Cambridgeshire CB2 1LA, GB
-
- A61K 31/36** → (51) **C12P 21/04**
-
- A61K 31/395** → (51) **A61K 9/08**
-
- A61K 31/395** → (51) **C07D 273/00**
-
- A61K 31/4025** → (51) **C07D 265/30**
-
- A61K 31/404** → (51) **A61K 31/09**
-
- A61K 31/405** → (51) **A61F 2/00**
-
- A61K 31/405** → (51) **A61K 31/407**
-
- (51) **A61K 31/407** (11) **2 555 770 B1**
A61P 27/02 **A61K 9/00**
A61K 9/08 **A61K 47/38**
- (25) En (26) En
(21) 11715353.6 (22) 06.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
- (86) US 2011/031453 06.04.2011
(87) WO 2011/127196 2011/41 13.10.2011
(30) 11.06.2010 US 353723 P
30.04.2010 US 329992 P
09.04.2010 US 322628 P
- (54) • *KETOROLAC-ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ABHEILUNG VON HORNHAUTWUNDEN*
• *KETOROLAC COMPOSITIONS FOR CORNEAL WOUND HEALING*
• *COMPOSITIONS DE KÉTOROLAC POUR LA CICATRISATION DE LÉSIONS CORNÉENNES*
- (73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
- (72) GRAHAM, Richard, S., Irvine California 92612, US
HOLLANDER, David, Tustin California 92782, US
VILLANUEVA, Linda, Huntington Beach California 92649, US
FARNES, Eldon, Quinn, Laguna Beach California 92651, US
ATTAR, Mayssa, Placentia California 92870, US
SCHIFFMAN, Rhett, M., Laguna Beach California 92651, US
CHANG, Chin-Ming, Tustin California 92782, US
WELTY, Devin, F., Foothill Ranch California 92610, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **A61K 31/407** (11) **2 849 745 B1**
A61K 31/192 **A61K 45/06**
A61P 29/00
- (25) En (26) En
(21) 13723672.5 (22) 16.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
(86) EP 2013/001466 16.05.2013
(87) WO 2013/170967 2013/47 21.11.2013
(30) 18.05.2012 EP 12003935
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT (1R,4R)-6'-FLUOR-N,N-DIMETHYL-4-PHENYL-4',9'-DIHYDRO-3'H-SPIRO[CYCLOHEXAN-1,1'-PYRANO-3,4,B]INDOL]-4-AMIN UND IBUPROFEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING (1R,4R)-6'-FLUORO-N,N-DIMETHYL-4-PHENYL-4',9'-DIHYDRO-3'H-SPIRO[CYCLOHEXANE-1,1'-PYRANO-3,4,B]INDOL]-4-AMINE AND IBUPROFEN*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DE LA (1R,4R)-6'-FLUORO-N,N-DIMÉTHYL-4-PHÉNYL-4',9'-DIHYDRO-3'H-SPIRO[CYCLOHEXANE-1,1'-PYRANO-3,4,B]INDOL]-4-AMINE ET DU IBUPROFEN*
- (73) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
- (72) FROSCH, Stefanie, 52078 Aachen, DE
LINZ, Klaus, 53359 Rheinbach, DE
SCHIENE, Klaus, 41363 Jüchen, DE
-
- (51) **A61K 31/407** (11) **2 849 747 B1**
A61K 31/196 **A61K 31/405**
A61K 45/06 **A61P 29/00**
A61P 19/00 **A61P 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 13725072.6 (22) 16.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
(86) EP 2013/001470 16.05.2013
- (87) WO 2013/170971 2013/47 21.11.2013
(30) 18.05.2012 EP 12003895
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT (1R,4R)-6'-FLUOR-N,N-DIMETHYL-4-PHENYL-4',9'-DIHYDRO-3'H-SPIRO[CYCLOHEXAN-1,1'-PYRANO[3,4,B]INDOL]-4-AMIN UND EINEM NSAR*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING (1R,4R)-6'-FLUORO-N,N-DIMETHYL-4-PHENYL-4',9'-DIHYDRO-3'H-SPIRO[CYCLOHEXANE-1,1'-PYRANO[3,4,B]INDOL]-4-AMINE AND A NSAR*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DE LA (1R,4R)-6'-FLUORO-N,N-DIMÉTHYL-4-PHÉNYL-4',9'-DIHYDRO-3'H-SPIRO[CYCLOHEXANE-1,1'-PYRANO[3,4,B]INDOL]-4-AMINE ET UN ARNS*
- (73) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
- (72) FROSCH, Stefanie, 52078 Aachen, DE
LINZ, Klaus, 53359 Rheinbach, DE
SCHIENE, Klaus, 41363 Jüchen, DE
-
- (51) **A61K 31/407** (11) **2 849 748 B1**
A61K 45/06 **A61P 29/00**
A61P 25/08 **A61P 25/22**
A61K 31/197 **A61K 31/195**
- (25) En (26) En
(21) 13726111.1 (22) 16.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
(86) EP 2013/001465 16.05.2013
(87) WO 2013/170966 2013/47 21.11.2013
(30) 18.05.2012 EP 12003940
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT (1R,4R)-6'-FLUOR-N, N-DIMETHYL-4-PHENYL-4',9'-DIHYDRO-3'H-SPIRO[CYCLOHEXAN-1,1'-PYRANO[3,4,B]-4 AMIN UND EINEM GABAPENTINOID*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING (1R,4R)-6'-FLUORO-N,N-DIMETHYL-4-PHENYL-4',9'-DIHYDRO-3'H-SPIRO[CYCLOHEXANE-1,1'-PYRANO[3,4,B]INDOL]-4-AMINE AND A GABAPENTINOID*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPORTANT (1R,4R)-6'-FLUORO-N, N-DIMÉTHYL-4-PHÉNYL-4',9'-DIHYDRO-3'H-SPIRO[CYCLOHEXANE-1,1'-PYRANO[3,4,B]-4 AMINE ET GABAPENTINOÏDE*
- (73) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
- (72) FROSCH, Stefanie, 52078 Aachen, DE
LINZ, Klaus, 53359 Rheinbach, DE
CHRISTOPH, Thomas, 52080 Aachen, DE
-
- A61K 31/407** → (51) **A61K 31/09**
-
- (51) **A61K 31/409** (11) **2 616 065 B1**
A61K 31/19 **A61K 31/185**
A61P 31/04 **A61P 31/00**
A61K 41/00 **A61K 31/7004**
A61K 31/7056 **C07H 15/26**
- (25) En (26) En
(21) 11869827.3 (22) 22.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013
(86) US 2011/045063 22.07.2011
(87) WO 2013/015774 2013/05 31.01.2013
(30) 22.07.2010 US 201061366718 P
- (54) • *GLYCO-SUBSTITUIERTE DIHYDROXY-CHLORE UND B-FUNKTIONALISIERTE CHLORE FÜR EINE PHOTODYNAMISCHE ANTIMIKROBIELLE THERAPIE*

- *GLYCO-SUBSTITUTED DIHYDROXY-CHLORINS AND B-FUNCTIONALIZED CHLORINS FOR ANTI-MICROBIAL PHOTODYNAMIC THERAPY*
 - *DIHYDROXY-CHLORINES GLYCO-SUBSTITUÉES ET CHLORINES BÉTA-FONCTIONNALISÉES POUR THÉRAPIE ANTIMICROBIENNE PHOTODYNAMIQUE*
- (73) biolitec Unternehmensbeteiligungs II AG, Untere Viaduktgasse 6/9, 1030 Vienna, AT
(72) AICHER, Daniel, 12169 Berlin, DE
ALBRECHT, Volker, 14558 Bergholz-rechbrucke Ot Nuthetal, DE
GITTER, Burkhard, 07743 Jena, DE
STARK, Christian, B. W., 04107 Leipzig, DE
WIEHE, Arno, 10777 Berlin, DE
(74) Herrmann, Franz, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

A61K 31/4155 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/4155 → (51) **C07D 413/04**

A61K 31/4155 → (51) **C07D 417/14**

A61K 31/416 → (51) **C07D 231/56**

A61K 31/416 → (51) **C07D 265/30**

A61K 31/4164 → (51) **C07F 17/02**

A61K 31/4178 → (51) **C07F 17/02**

A61K 31/4184 → (51) **A61K 31/09**

A61K 31/4184 → (51) **C07D 231/56**

A61K 31/4184 → (51) **C07D 235/28**

A61K 31/4188 → (51) **A61K 31/09**

A61K 31/4188 → (51) **C07D 471/02**

A61K 31/421 → (51) **C07D 263/32**

A61K 31/422 → (51) **C07D 413/04**

A61K 31/436 → (51) **A61K 31/09**

A61K 31/437 → (51) **A61K 9/28**

A61K 31/437 → (51) **C07D 231/56**

A61K 31/437 → (51) **C07D 239/74**

A61K 31/437 → (51) **C07D 265/30**

A61K 31/437 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/438 → (51) **C07D 471/10**

A61K 31/44 → (51) **A61K 9/28**

A61K 31/4406 → (51) **A61K 31/09**

- (51) **A61K 31/4427** (11) **3 068 787 B1 A61P 35/04**
(25) En (26) En
(21) 14799724.1 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(86) EP 2014/074415 12.11.2014
(87) WO 2015/071334 2015/20 21.05.2015
(30) 12.11.2013 EP 13192597
(54) • *PICOLINAT CYCLAME QUERVERBRÜCKTE, CHELATE MIT METALLISCHEN KATIONEN UND VERWENDUNG DAVON*

- *PICOLINATE CROSS-BRIDGED CYCLAMS, CHELATES WITH METALLIC CATIONS AND USE THEREOF*
 - *CYCLAMS PONTES PICOLINATES, CHÉLATES AVEC DES CATIONS MÉTALLIQUES ET LEUR UTILISATION*
- (73) Université de Bretagne Occidentale, 3, rue des Archives, 29238 Brest, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75116 Paris, FR
(72) TRIPIER, Raphaël, 29860 Kersaint-Plabennec, FR
HALIME, Zakaria, 29200 Brest, FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

A61K 31/444 → (51) **A61K 31/09**

A61K 31/4468 → (51) **A61K 9/70**

A61K 31/4525 → (51) **A61K 31/497**

A61K 31/4535 → (51) **A61K 9/70**

A61K 31/454 → (51) **C07D 403/12**

- (51) **A61K 31/4545** (11) **2 413 933 B1 C07D 403/02 A61P 25/06 C07D 403/12**
(25) En (26) En
(21) 10759491.3 (22) 02.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 08.02.2012
(86) US 2010/029810 02.04.2010
(87) WO 2010/115125 2010/40 07.10.2010
(30) 02.04.2009 US 166097 P
(54) • *2,4,6-TRIFLUOR-N-[6-(1-METHYL-PIPERIDIN-4-CARBONYL)-PYRIDIN-2-YL]-BENZAMID ZUR BEHANDLUNG VON MIGRAÏNE DURCH ORALE ODER INTRAVENÖSE VERABREICHUNG*

- *2,4,6-TRIFLUORO-N-[6-(1-METHYL-PIPERIDIN-4-CARBONYL)-PYRIDIN-2-YL]-BENZAMIDE FOR THE TREATMENT OF MIGRAINE VIA THE ORAL OR INTRAVENOUS ROUTE*

- *2,4,6-TRIFLUORO-N-Ï6-(L-MÉTHYL-PIPÉRIDIN-4-CARBONYL)-PYRIDIN-2-YL]-BENZAMIDE DESTINÉ AU TRAITEMENT DE LA MIGRAÏNE PAR LA VOIE ORALE OU INTRAVEINEUSE*

- (73) Colucid Pharmaceuticals, Inc., 2530 Meridian Parkway, Suite 300, Durham, NC 27713, US
(72) PILGRIM, Alison, La Jolla CA 92037, US
WHITE, James, F., Carlisle MA 01741, US
RUPNIAK, Nadia, M., J., Cary NC 27519, US
(74) Crump, Julian Richard John, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **A61K 31/4545** (11) **2 872 139 B1 A61P 25/24**

- (25) En (26) En
(21) 13816622.8 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) US 2013/049653 09.07.2013
(87) WO 2014/011590 2014/03 16.01.2014
(30) 12.07.2012 US 201261741115 P
12.07.2012 US 201261741114 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DEPRESSIONEN UND PSYCHOSE BEI MENSCHEN*

- *COMPOSITION AND METHOD FOR TREATMENT OF DEPRESSION AND PSYCHOSIS IN HUMANS*
 - *COMPOSITION ET MÉTHODE POUR LE TRAITEMENT DE LA DÉPRESSION ET DE LA PSYCHOSE CHEZ L'HOMME*
- (73) Glytech LLC, 2711 Centerville Rd., Wilmington DE 19087, US
(72) JAVITT, Daniel, C., Ft. Lee, NJ 07024, US
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE
(60) 17181057.5

A61K 31/46 → (51) **A61K 31/19**

(51) **A61K 31/465** (11) **2 405 942 B1 A61K 9/16**

- (25) En (26) En
(21) 10751097.6 (22) 10.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 18.01.2012
(86) SE 2010/050269 10.03.2010
(87) WO 2010/104464 2010/37 16.09.2010
(30) 13.03.2009 SE 0950153
(54) • *MUNDPFLEGEPRODUKT*
• *ORAL DELIVERY PRODUCT*
• *PRODUIT POUR ADMINISTRATION ORALE*

- (73) Excellent Tech Products i Sverige AB, Ängsö 350, 520 11 Vegby, SE

- (72) HÜBINETTE, Fredrik, S-725 67 Uppsala, SE
KULL, Thomas, S-182 64 Djursholm, SE
BJÖRKHOLM, Lars, DK-2900 Hellerup, DK

- (74) Sjölander, Henrik, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

A61K 31/47 → (51) **A61K 31/047**

A61K 31/4709 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/4725 → (51) **A61K 31/09**

A61K 31/495 → (51) **A61K 31/7105**

A61K 31/496 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/496 → (51) **A61K 31/497**

A61K 31/496 → (51) **C07D 265/30**

A61K 31/496 → (51) **C07D 407/14**

(51) **A61K 31/497** (11) **2 318 005 B1 A61P 25/16 A61K 31/496 A61P 25/28**

- (25) En (26) En
(21) 09803262.6 (22) 29.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 11.05.2011
(86) US 2009/004378 29.07.2009
(87) WO 2010/014220 2010/05 04.02.2010
(30) 01.08.2008 US 137658 P

- (54) • *NEUROPROTEKTIVE MITTEL ZUR VERHINDERUNG UND BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN*

- *NEUROPROTECTIVE AGENTS FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISEASES*

- *AGENTS NEUROPROTECTEURS POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DE MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES*

- (73) Lixte Biotechnology, Inc., 248 Route 25A, No. 2, East Setauket, NY 11733, US

- (72) KOVACH, John, S., East Setauket NY 11733, US

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES**A61K 31/498** → (51) **A61K 31/19****A61K 31/498** → (51) **C07D 239/74****A61K 31/4995** → (51) **C07D 471/18****A61K 31/5025** → (51) **C07D 237/26****A61K 31/5025** → (51) **C07D 239/74****A61K 31/5025** → (51) **C07D 487/04****A61K 31/505** → (51) **A61Q 7/00****A61K 31/506** → (51) **C07D 239/42****A61K 31/506** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/517** → (51) **A61K 31/09****A61K 31/517** → (51) **C07D 239/74****A61K 31/517** → (51) **C07D 401/04****A61K 31/519** → (51) **A61K 31/198****A61K 31/519** → (51) **A61K 31/525****A61K 31/519** → (51) **C07D 239/74****A61K 31/519** → (51) **C07D 487/04**(51) **A61K 31/525** (11) **1 855 682 B1**
A61K 31/519 **A61P 29/00**
A61P 37/00

(25) En (26) En

(21) 06748317.2 (22) 08.03.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(43) 21.11.2007

(86) US 2006/008233 08.03.2006

(87) WO 2006/098979 2006/38 21.09.2006

(30) 11.03.2005 US 78271

(54) • **DARREICHUNGSFORMEN VON AMINOPTERIN FÜR ENTZÜNDUNGSERKRANKUNGEN**
• **AMINOPTERIN DOSAGE FORMS FOR INFLAMMATORY DISORDERS**
• **FORMES POSOLOGIQUES D'AMINOPTERINE POUR TROUBLES INFLAMMATOIRES**

(73) Aminopterin LLC, 215 Clay Street NW, Suite B-5, Auburn, WA 98001, US

(72) ZEBALA, John, A., Auburn, Washington 98001, US

(74) Sterling IP, Orion House Bessemer Road, Welwyn Garden City AL7 1HH, GB

A61K 31/5375 → (51) **C07D 265/30****A61K 31/5377** → (51) **A61K 31/09****A61K 31/5377** → (51) **C07D 265/30****A61K 31/5377** → (51) **C07D 403/12****A61K 31/5377** → (51) **C07D 407/14****A61K 31/5415** → (51) **A61K 9/14****A61K 31/551** → (51) **C07D 243/12****A61K 31/553** → (51) **C07D 471/18**(51) **A61K 31/555** (11) **2 699 242 B1**
A61K 33/00 **C07F 11/00**

(25) En (26) En

(21) 12774004.1 (22) 19.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2014

(86) US 2012/034264 19.04.2012

(87) WO 2012/145520 2012/43 26.10.2012

(30) 19.04.2011 US 201161477036 P

(54) • **KOHLLENMONOXIDFREISETZENDE MOLEKÜLE UND IHRE VERWENDUNGEN**
• **CARBON MONOXIDE RELEASING MOLECULES AND USES THEREOF**
• **MOLECULES LIBÉRANT DU MONOXYDE DE CARBONE ET UTILISATIONS DE CELLES-CI**

(73) Alfama, Inc., 955 Massachusetts Avenue 581, Cambridge, MA 02139, US

(72) BLÄTTLER, Walter, Anton, Brookline, MA 02446-2768, US

ROMÃO, Carlos, J. R. C., P-2750-768 Cascais, PT

RODRIGUES, Sandra, Sofia Pereira, P-1990-177 Moscavide-Ilisboa, PT

KROMER, Lukas, Adrian, CH-8400 Winterthur, CH

OTTERBEIN, Leo, Edmond, Beverly, MA 01915, US

GALLO, David, John, Salem, MA 01970, US

(74) Carlisle, Julie, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61K 31/555 → (51) **C07H 19/06****A61K 31/555** → (51) **G01N 30/34****A61K 31/5575** → (51) **A61K 9/00****A61K 31/56** → (51) **C07J 63/00**(51) **A61K 31/575** (11) **2 961 400 B1**
A61P 25/28

(25) En (26) En

(21) 14715387.8 (22) 26.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2016

(86) GB 2014/050572 26.02.2014

(87) WO 2014/132052 2014/36 04.09.2014

(30) 27.02.2013 GB 201303589

(54) • **VERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN**
• **COMPOUND AND METHOD FOR THE TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE CONDITIONS**
• **COMPOSÉ ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT D'ÉTATS NEURODÉGÉNÉRATIFS**

(73) Swansea University, Department of Research and Innovation Singleton Park, Swansea SA2 8PP, GB

Arenas, Ernest, Department of Research and Innovation, Singleton Park Swansea SA2 8PP, GB

(72) ARENAS, Ernest, Swansea South Wales SA2 8PP, GB

GRIFFITHS, William, Swansea South Wales SA2 8PP, GB

WANG, Yuqin, Swansea South Wales SA2 8PP, GB

THEOFILOPOULOS, Spyridon, Swansea South Wales SA2 8PP, GB

(74) Bradley, Adrian, Cleveland LLP 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) **A61K 31/575** (11) **3 041 477 B1****A61K 31/58** **A61K 31/704****A61K 45/06** **A61K 33/24****A61K 33/36** **A61P 35/00****A61P 35/02**

(25) En (26) En

(21) 14759168.9 (22) 03.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2016

(86) EP 2014/068772 03.09.2014

(87) WO 2015/032838 2015/10 12.03.2015

(30) 04.09.2013 EP 13306206

(54) • **DENDROGENIN A UND ANTINEOPLASTISCHE MITTEL ZUR BEHANDLUNG CHEMOSENSIBLER ODER CHEMORESISTENTER TUMOREN**
• **DENDROGENIN A AND ANTINEOPLASTIC AGENTS FOR THE TREATMENT OF CHEMOSENSITIVE OR CHEMORESISTANT TUMORS**
• **DENDROGÉNINE A ET AGENTS ANTINÉOPLASTIQUES POUR LE TRAITEMENT DES TUMEURS CHIMIOSENSITIVES OU CHIMIORESISTANTES**

(73) Affichem, 9 rue Saint Joseph, 31400 Toulouse, FR

INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

(72) DE MEDINA, Philippe, F-31400 Toulouse, FR

PAILLASSE, Michaël, F-31400 Toulouse, FR

RECHER, Christian, F-31059 Toulouse Cedex 9, FR

POIROT, Marc, F-31052 Toulouse, FR

SILVENTE POIROT, Sandrine, F-31052 Toulouse cedex, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(60) 17187169.2

A61K 31/58 → (51) **A61K 31/575****A61K 31/58** → (51) **C07J 63/00****A61K 31/662** → (51) **A01N 31/02****A61K 31/685** → (51) **A61K 45/00****A61K 31/685** → (51) **A61K 45/06****A61K 31/70** → (51) **A61K 31/19****A61K 31/70** → (51) **C07H 15/14****A61K 31/7004** → (51) **A61K 31/409****A61K 31/7034** → (51) **C07H 15/207****A61K 31/704** → (51) **A61K 31/575****A61K 31/704** → (51) **A61K 47/50****A61K 31/7052** → (51) **A61K 9/00****A61K 31/7056** → (51) **A61K 9/16****A61K 31/7056** → (51) **A61K 31/409****A61K 31/7056** → (51) **C07H 9/06****A61K 31/7056** → (51) **C07H 15/26****A61K 31/7068** → (51) **C07H 19/06****A61K 31/7076** → (51) **C07H 19/20****A61K 31/7088** → (51) **A61K 31/19**

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/113**

(51) **A61K 31/7105** (11) **2 723 350 B1**
A61P 35/00 **A61K 38/12**
A61K 38/17 **A61K 31/175**
A61K 31/166 **A61K 31/495**

(25) En (26) En
(21) 12738615.9 (22) 25.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 30.04.2014
(86) IB 2012/053196 25.06.2012
(87) WO 2012/176175 2012/52 27.12.2012
(30) 24.06.2011 US 201161500809 P

(54) • *NEUE VERWENDUNGEN VON NANOG INHIBITOREN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *NEW USES OF NANOG INHIBITORS AND RELATED METHODS*
• *NOUVELLES UTILISATIONS D'INHIBITEURS DU GÈNE NANOG ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(73) Université de Genève, 24 rue du Général-Dufour, 1211 Genève 4, CH
(72) RUIZ ALTABA, Ariel, CH-1205 Geneve, CH
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillièrre 29, 1260 Nyon, CH

A61K 31/7105 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/713 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/718 → (51) **A61K 9/08**

(51) **A61K 31/722** (11) **2 313 104 B1**
A61K 9/00 **A61K 9/06**
A61K 47/02 **A61P 11/02**
A61P 27/16 **A61P 27/00**

(25) En (26) En
(21) 09735511.9 (22) 23.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2011
(86) US 2009/041590 23.04.2009
(87) WO 2009/132226 2009/44 29.10.2009
(30) 24.04.2008 US 47590
21.05.2008 US 55037

(54) • *THIOLIERTER CHITOSAN GELE*
• *THIOLATED CHITOSAN GEL*
• *GEL DE CHITOSANE THIOLÉ*

(73) Medtronic, Inc, 710 Medtronic Parkway Northeast, Minneapolis, MN 55432, US
(72) GONZALEZ, Maria, Nieves, E-28923 Alcorcon Madrid, ES
TIJMSMA, Edze, Jan, NL-6224 LD Maastricht, NL
SCHAFFHAUSEN, Nancy, NL-4907 PM Oosterhout, NL
(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61K 31/727 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/736 → (51) **A23L 19/12**

A61K 31/785 → (51) **A61P 31/10**

A61K 33/00 → (51) **A61K 31/555**

(51) **A61K 33/04** (11) **2 451 435 B1**
C01B 17/64 **A61K 9/00**
A61P 39/02

(25) En (26) En

(21) 10797770.4 (22) 07.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.05.2012
(86) US 2010/041182 07.07.2010
(87) WO 2011/005841 2011/02 13.01.2011
(30) 08.07.2009 US 223993 P

(54) • *NATRIUMTHIOSULFATHALTIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *SODIUM THIOSULFATE-CONTAINING PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DU THIOSULFATE DE SODIUM*

(73) Hope Medical Enterprises, Inc. d.b.a. Hope Pharmaceuticals, 16416 N. 92nd Street 125, Scottsdale, AZ 85260, US

(72) SHERMAN, Craig, Scottsdale AZ 85260, US
SMITH, Catherine Marie, Grafton WI 53024, US

WIRTZ, Kevin Robert, Belgium WI 53004, US
SCHULZE, Erich, Lake Elsinore CA 92530, US

(74) Weber, Martin, et al, Jones Day Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE

(60) 17165738.0 / 3 213 756

A61K 33/24 → (51) **A61K 31/09**

A61K 33/24 → (51) **A61K 31/575**

A61K 33/24 → (51) **A61K 49/18**

A61K 33/24 → (51) **C07H 19/06**

A61K 33/26 → (51) **A61K 49/18**

A61K 33/26 → (51) **C01G 49/08**

A61K 33/32 → (51) **A61K 49/18**

A61K 33/36 → (51) **A61K 31/575**

A61K 35/17 → (51) **A61K 35/26**

A61K 35/20 → (51) **A61K 39/00**

(51) **A61K 35/26** (11) **2 595 637 B1**
A61P 37/06 **A61P 29/00**
A61K 39/00 **C12N 5/00**
C12N 5/0783 **A61K 35/17**

(25) En (26) En
(21) 11751949.6 (22) 21.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.05.2013
(86) IL 2011/000588 21.07.2011
(87) WO 2012/011113 2012/04 26.01.2012
(30) 22.07.2010 US 366545 P

(54) • *IMMUNREGULATORISCHE ZELLEN MIT VERSTÄRKTER GEZIELTER ZELLTODWIRKUNG*
• *REGULATORY IMMUNE CELLS WITH ENHANCED TARGETED CELL DEATH EFFECT*
• *CELLULES IMMUNITAIRES RÉGULATRICES POSSÉDANT UN EFFET DE DESTRUCTION CELLULAIRE CIBLÉ ACCRU*

(73) Collect Biotherapeutics Ltd., 10 Hata'as Street P.O. Box 2442, 4442510 Kfar Saba, IL

(72) ASKENASY, Nadir, 69367 Tel-Aviv, IL
YARKONI, Shai, 44395 Kfar-Saba, IL

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61K 35/32 → (51) **A61L 27/42**

(51) **A61K 35/57** (11) **2 701 716 B1**
A23L 33/18 **G09B 19/00**
A23K 20/147 **A23K 20/189**
A61K 38/47

(25) En (26) En
(21) 12717282.3 (22) 26.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014
(86) EP 2012/057638 26.04.2012
(87) WO 2012/146651 2012/44 01.11.2012
(30) 28.04.2011 EP 11164063

(54) • *PROTEINHYDROLYSATE ALS MITTEL ZUR BEWÄLTIGUNG VON ABHÄNGIGKEITEN*

• *PROTEIN HYDROLYSATES AS AGENTS FOR OVERCOMING ADDICTION*
• *HYDROLYSATS DE PROTÉINES UTILISÉS COMME AGENTS PERMETTANT DE VAINCRE UNE ADDICTION*

(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) FERNANDEZ-REUMANN, Guillen Santiago Eusebio, NL-6500 NB Nijmegen, NL
GORALCZYK, Regina, CH-4002 Basel, CH

KLOEK, Joris, NL-600-0235 Delft, NL
KROES, Marijn Christoffel Waander, NL-6500 NB Nijmegen, NL

MOHAJERI, Hasan, CH-4002 Basel, CH
WINGEN VAN, Guido Alexander, NL-6500 NB Nijmegen, NL

WITTEW, Jonas, CH-4002 Basel, CH

(74) Best, Michael, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(51) **A61K 35/74** (11) **2 478 910 B1**
A61P 3/04 **A61P 3/10**
C12N 1/20 **A23C 9/13**
C12R 1/01 **A23C 9/123**
A23L 33/135 **A61K 35/745**

(25) Ja (26) En
(21) 10817279.2 (22) 17.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.07.2012
(86) JP 2010/066193 17.09.2010
(87) WO 2011/034166 2011/12 24.03.2011
(30) 17.09.2009 JP 2009215836

(54) • *MITTEL GEGEN ADIPOSITAS, NAHRUNG ODER GETRÄNK GEGEN ADIPOSITAS, MITTEL ZUR BESSERUNG DER GLUKOSE-TOLERANZ SOWIE NAHRUNG ODER GETRÄNK ZUR BESSERUNG DER GLUKOSE-TOLERANZ*

• *ANTI-OBESITY AGENT, ANTI-OBESITY FOOD OR BEVERAGE, GLUCOSE TOLERANCE-AMELIORATING AGENT, AND FOOD OR BEVERAGE FOR AMELIORATION OF GLUCOSE TOLERANCE*

• *AGENT ANTI-OBÉSITÉ, ALIMENT OU BOISSON ANTI-OBÉSITÉ, AGENT D'AMÉLIORATION DE TOLÉRANCE AU GLUCOSE ET ALIMENT OU BOISSON POUR L'AMÉLIORATION DE LA TOLÉRANCE AU GLUCOSE*

(73) Morinaga Milk Industry Co., Ltd., 33-1 Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8384, JP

(72) KONDO Shizuki, Zama-shi Kanagawa 252-8583, JP
SHIMIZU Kanetada, Zama-shi Kanagawa 252-8583, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A61K 35/744** (11) **2 548 563 B1**
A61K 35/747 **A23L 2/38**
C10M 169/04 **C10M 111/04**
A23K 10/18 **A23L 29/00**
A23L 33/135 **A61P 11/02**
A61P 11/06 **A61P 17/00**
A61P 27/14 **A61P 37/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 11755838.7 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) JP 2011/001291 04.03.2011
(87) WO 2011/114645 2011/38 22.09.2011
(30) 19.03.2010 JP 2010064451
(54) • **ANTIALLERGISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT LACTOBACILLUS CRISPATUS KT-11**
• **ANTI-ALLERGIC COMPOSITION COMPRISING LACTOBACILLUS CRISPATUS KT-11**
• **COMPOSITION ANTIALLERGIQUE COMPRENANT DES LACTOBACILLUS CRISPATUS KT-11**
- (73) Kitii Co., Ltd., 5 Araki-cho Shinjuku-ku, Tokyo 160-0007, JP
(72) TOBITA, Keisuke, Tokyo 160-0007, JP OTANI, Hajime, kamiina-gun Nagano 399-4598, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 35/745 → (51) **A61K 35/74**

A61K 35/747 → (51) **A61K 35/744**

A61K 36/00 → (51) **A61K 8/92**

A61K 36/11 → (51) **A61K 36/185**

A61K 36/15 → (51) **A61K 36/185**

- (51) **A61K 36/185** (11) **2 863 932 B1**
A61K 36/50 **A61K 36/80**
A61K 36/515 **A61K 36/11**
A61K 36/31 **A61K 36/15**
A61K 36/56 **A61K 36/30**
A61K 36/52 **A61K 36/90**
A61K 36/808 **A61P 7/10**
- (25) En (26) En
(21) 13729714.9 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) EP 2013/062569 18.06.2013
(87) WO 2013/189906 2013/52 27.12.2013
(30) 22.06.2012 EP 12173196
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON LYMPHÖDEMEN**
• **COMPOSITION FOR USE IN THE TREATMENT OF LYMPHEDEMA**
• **COMPOSITION POUR SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU LYMPHOEDEME**
- (73) Biologische Heilmittel Heel GmbH, Dr.-Reckeweg-Strasse 2-4, 76532 Baden-Baden, DE
(72) BURMEISTER, Yvonne, 76530 Baden-Baden, DE
SEILHEIMER, Bernd, 76530 Baden-Baden, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

A61K 36/185 → (51) **A61K 36/48**

A61K 36/185 → (51) **A61P 3/04**

- (51) **A61K 36/28** (11) **1 803 462 B1**
A61P 21/02
- (25) De (26) De
(21) 07101923.6 (22) 11.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.07.2007
(30) 22.04.2002 DE 10217939
(54) • **Verwendung von Petasites enthaltenden Zusammensetzungen zur Behandlung von Krankheitszuständen**
• **Application of compounds containing petasites for treating diseased states**
• **Utilisation de compositions contenant du petasites pour le traitement d'états malades**
- (73) Max-Zeller Söhne AG, Seeblickstrasse 4, 8590 Romanshorn, CH
(72) Rittinghausen, Reiner, 82266, Inning/Ammersee, DE
(74) Kasche, André, Kasche & Partner AG Resirain 1, 8125 Zollikerberg, CH
(62) 03727288.7 / 1 499 334

A61K 36/28 → (51) **A61K 31/12**

A61K 36/30 → (51) **A61K 36/185**

A61K 36/31 → (51) **A61K 36/185**

- (51) **A61K 36/48** (11) **2 542 251 B1**
A61P 35/00 **A61K 36/185**
- (25) En (26) En
(21) 11751210.3 (22) 01.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) US 2011/026706 01.03.2011
(87) WO 2011/109411 2011/36 09.09.2011
(30) 01.03.2010 US 309183 P
(54) • **SANDELHOLZÖL UND DESSEN VERWENDUNGEN**
• **SANDALWOOD OIL AND ITS USES**
• **HUILE DE BOIS DE SANTAL ET SES UTILISATIONS**
- (73) Santalis Pharmaceuticals Inc., 12621 Silicon Drive, Suite 100, San Antonio, TX 78249, US
(72) CLEMENTS, Ian, San Antonio Texas 78249, US
CASTELLA, Paul, San Antonio Texas 78249, US
LEVENSON, Corey, San Antonio Texas 78249, US
(74) Leibler-Gerstl, Gabriele, Hoefer & Partner Patentanwälte mbB Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

A61K 36/48 → (51) **A61K 8/92**

A61K 36/50 → (51) **A61K 36/185**

A61K 36/515 → (51) **A61K 36/185**

A61K 36/52 → (51) **A61K 36/185**

A61K 36/54 → (51) **A61K 8/92**

A61K 36/54 → (51) **A61K 31/12**

A61K 36/56 → (51) **A61K 36/185**

A61K 36/67 → (51) **A61K 31/12**

A61K 36/73 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 36/80 → (51) **A61K 36/185**

A61K 36/808 → (51) **A61K 36/185**

- (51) **A61K 36/899** (11) **2 555 786 B1**
A61P 7/00 **A61P 7/06**
- (25) En (26) En
(21) 11714476.6 (22) 04.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) US 2011/031051 04.04.2011
(87) WO 2011/126965 2011/41 13.10.2011
(30) 06.04.2010 US 798524
(54) • **NEUE PFLANZLICHE FORMULIERUNG ZUR BEHANDLUNG VON SICHELZELLENANÄMIE**
• **A NOVEL BOTANICAL FORMULATION FOR TREATING SICKLE CELL DISEASE**
• **COMPOSITION MÉDICINALE INÉDITE UTILISABLE DANS LE CADRE DU TRAITEMENT DE LA DRÉPANOCYTOSE**
- (73) Swift, Robert, 7982 Bayside Drive, Fort Collins, CO 80528, US
(72) Nathan Swami, Piscataway, NJ 08854, US
Swift Robert, Fort Collins, CO 80528, US
(74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n' Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU

A61K 36/90 → (51) **A61K 36/185**

- (51) **A61K 38/00** (11) **2 318 029 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09800931.9 (22) 22.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) US 2009/051388 22.07.2009
(87) WO 2010/011735 2010/04 28.01.2010
(30) 23.07.2008 US 83132 P
(54) • **MODIFIZIERTE BOVINE G-CSF-POLYPEPTIDE UND IHRE VERWENDUNG**
• **MODIFIED BOVINE G-CSF POLYPEPTIDES AND THEIR USES**
• **POLYPEPTIDES G-CSF BOVINS MODIFIÉS ET LEURS UTILISATIONS**
- (73) Ambrx, Inc., 10975 North Torrey Pines Road, Suite 100, La Jolla, CA 92037, US
Eli Lilly & Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) HAYS PUTNAM, Anna-Maria A., San Diego, CA 92124, US
KNUDSEN, Nick, San Diego, CA 92127, US
NORMAN, Thea, San Diego, CA 92102, US
KODER, Alan, Ramona, CA 92065, US
KRAYNOV, Vadim, San Diego, CA 92130, US
HO, Lillian, San Diego, CA 92121, US
CANNING, Peter C., Noblesville, IN 46062, US
(74) Bassinder, Emma Marie, et al, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB
(60) 17161531.3 / 3 225 248

(51) **A61K 38/00** (11) **2 760 881 B1**
A61K 39/08 **A61K 45/06**
C07K 7/06 **C12R 1/01**
C12P 21/02 **A61K 38/08**

- (25) En (26) En
(21) 12778971.7 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) EP 2012/069166 28.09.2012

- (87) WO 2013/045600 2013/14 04.04.2013
- (30) 28.09.2011 EP 11183034
28.09.2011 US 201161540085 P
- (54) • *NEUARTIGE PEPTIDDERIVATE ALS ANTI-BIOTIKA*
• *NOVEL PEPTIDE DERIVATIVES AS ANTI-BIOTICS*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE PEPTIDES EN TANT QU'ANTIBIOTIQUES*
- (73) Nosopharm, 110, allée Charles Babbage Espace Innovation 2, 30000 Nîmes, FR Institut National De La Recherche Agronomique, 147, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
- (72) GUALTIERI, Maxime, F-30250 AUBAIS, FR VILLAIN-GUILLOT, Philippe, F-34000 Montpellier, FR
GIVAUDAN, Alain, F-34270 Saint-Mathieu-de-Treviers, FR
PAGES, Sylvie, F-34980 Saint-clement-de-riviere, FR
- (74) Regimbeau, 87 rue de Sèze, 69477 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **A61K 38/00** (11) **2 868 325 B1**
A61K 9/06 **A61K 9/08**
A61K 9/107 **A61K 9/70**
A61K 47/10 **A61K 47/12**
A61K 47/32 **A61P 35/00**
A61P 43/00 **C07K 7/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 13813675.9 (22) 02.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
- (86) JP 2013/068182 02.07.2013
- (87) WO 2014/007266 2014/02 09.01.2014
- (30) 02.07.2012 JP 2012148639
- (54) • *TRANSDERMALES KREBS-ANTIGEN-PEPTIDPRÄPARAT*
• *TRANSDERMAL CANCER ANTIGEN PEPTIDE PREPARATION*
• *PRÉPARATION TRANSDERMIQUE DE PEPTIDE ANTIGÉNIQUE ASSOCIÉ AU CANCER*
- (73) Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd., 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8524, JP
- (72) TANAKA, Masayasu, Ibaraki-shi Osaka 5670878, JP
YAMAMOTO, Kazumitsu, Ibaraki-shi Osaka 5670878, JP
MAEDA, Hiroo, Ibaraki-shi Osaka 5670878, JP
SAITO, Koichi, Ibaraki-shi Osaka 5670878, JP
SUGINOBE, Natsuko, Osaka-shi Osaka 5540022, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 38/00 → (51) **C07K 14/78**

A61K 38/00 → (51) **C12P 21/04**

- (51) **A61K 38/04** (11) **2 131 852 B1**
A61P 29/00 **A61P 31/00**
C07K 7/04
- (25) En (26) En
(21) 08718857.9 (22) 25.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2009
- (86) GB 2008/001020 25.03.2008
- (87) WO 2008/114037 2008/39 25.09.2008
- (30) 22.03.2007 GB 0705488
- (54) • *BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGEN UND/ODER ENDOTOXISCHEM SCHOCK*

- *TREATMENT OF INFLAMMATION AND/OR ENDOTOXIC SHOCK*
- *TRAITEMENT D'UNE INFLAMMATION ET/OU D'UN CHOC ENDOTOXIQUE*
- (73) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Botley Oxford OX2 0JB, GB
- (72) GREAVES, David, R., Oxford OX1 3RE, GB
RUSS, Andreas, Oxford OX1 3QU, GB
CASH, Jenna, L., Oxford OX1 3RE, GB
- (74) Atkinson, Jennifer, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
- (60) 12152769.1 / 2 465 522

A61K 38/08 → (51) **A61K 38/00**

A61K 38/12 → (51) **A61K 31/7105**

- (51) **A61K 38/16** (11) **2 416 799 B1**
A61K 9/00 **A61P 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 10762578.2 (22) 12.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
- (86) US 2010/030783 12.04.2010
- (87) WO 2010/118435 2010/41 14.10.2010
- (30) 10.04.2009 US 168360 P
10.04.2009 US 168353 P
- (54) • *PAR-1-AKTIVIERUNG MITTELS METALLOPROTEINASE-1 (MMP-1)*
• *PAR-1 ACTIVATION BY METALLOPROTEINASE-1 (MMP-1)*
• *ACTIVATION DE PAR-1 PAR LA MÉTALLOPROTÉINASE-1 (MMP-1)*
- (73) Tufts Medical Center, Inc., 800 Washington Street, Boston, MA 02111, US
- (72) KULIOPULOS, Athan, Winchester, MA 01890, US
KOUKOS, Georgios, Boston, MA 02118, US
- (74) Fleuchaus, Andrea, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE
- (60) 15178959.1 / 3 061 460
15185115.1 / 2 990 051
16184782.7

A61K 38/16 → (51) **A61K 38/26**

A61K 38/16 → (51) **A61P 31/10**

A61K 38/17 → (51) **A61K 31/7105**

A61K 38/17 → (51) **C07K 14/705**

- (51) **A61K 38/18** (11) **2 501 400 B1**
A61P 21/00
- (25) En (26) En
(21) 10832122.5 (22) 17.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012
- (86) US 2010/057074 17.11.2010
- (87) WO 2011/063018 2011/21 26.05.2011
- (30) 26.03.2010 US 318126 P
17.11.2009 US 281386 P
05.05.2010 US 331686 P
- (54) • *ACTRIIB-PROTEINE UND VARIANTEN DAVON SOWIE IHRE ANWENDUNG ZUR UTROPHIN-INDUKTION FÜR THERAPIEN GEGEN MUSKULÄRE DYSTROPHIE*
• *ACTRIIB PROTEINS AND VARIANTS AND USES THEREFORE RELATING TO UTROPHIN INDUCTION FOR MUSCULAR DYSTROPHY THERAPY*
• *PROTÉINES ACTRIIB ET VARIANTES ET UTILISATIONS DE CELLES-CI SE*

- RAPPORTANT À L'INDUCTION DE L'UTROPHINE POUR UNE THÉRAPIE DE LA DYSTROPHIE MUSCULAIRE*
- (73) Acceleron Pharma, Inc., 128 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
- (72) SEEHRA, Jasbir, Lexington, MA 02421-6818, US
LACHEY, Jennifer, Arlington, MA 02474, US
- (74) Evenson, Jane Harriet, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61K 38/18** (11) **2 882 448 B1**
A61P 15/02

- (25) En (26) En
(21) 13750667.1 (22) 07.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
- (86) EP 2013/066560 07.08.2013
- (87) WO 2014/023773 2014/07 13.02.2014
- (30) 09.08.2012 IT RM20120404
- (54) • *KGF / FGF7 zur Verwendung bei der Behandlung von Vaginalatrophie durch Chemotherapie verursacht*
• *KGF/FGF7 for use in the treatment of vaginal atrophy induced by chemotherapy*
• *KGF / FGF7 à utiliser dans le traitement de l'atrophie vaginale induite par la chimiothérapie*
- (73) Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Piazzale Aldo Moro, 5, 00185 Roma, IT
- (72) MARCHESE, Cinzia, 00185 Roma, IT
CECCARELLI, Simona, 00147 Roma, IT
ANGELONI, Antonio, 00185 Roma, IT
- (74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners SpA Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

A61K 38/18 → (51) **A61K 48/00**

A61K 38/19 → (51) **C12N 15/62**

A61K 38/20 → (51) **A61K 39/395**

A61K 38/20 → (51) **C12N 15/62**

A61K 38/21 → (51) **C07K 14/555**

A61K 38/21 → (51) **C12N 15/62**

- (51) **A61K 38/26** (11) **2 555 791 B1**
A61K 38/16 **A61P 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 11764985.5 (22) 08.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
- (86) CA 2011/000378 08.04.2011
- (87) WO 2011/123943 2011/41 13.10.2011
- (30) 09.04.2010 US 322520 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES MAGEN-DARM-TRAKTS MITTELS EINES GLP-1-AGONISTEN*
• *METHODS FOR TREATING DISORDERS OF THE GASTROINTESTINAL TRACT USING A GLP-1 AGONIST*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE TROUBLES DU TRACTUS GASTRO-INTESTINAL AU MOYEN D'UN AGONISTE GLP-1*
- (73) Sinai Health System, 600 University Avenue, Toronto ON M5G 1X5, CA
- (72) DRUCKER, Daniel J., Toronto Ontario M6B 3G3, CA
BAGGIO, Laurie Lynn, Toronto Ontario M4R 1T4, CA

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 38/26 → (51) **A01N 31/00**

A61K 38/27 → (51) **C12N 15/09**

A61K 38/28 → (51) **A01N 31/00**

(51) **A61K 38/33** (11) **2 501 225 B1**
A61K 38/34 **A61K 9/08**

(25) En (26) En
(21) 10830850.3 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.09.2012
(86) US 2010/056690 15.11.2010
(87) WO 2011/060352 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 281360 P

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUS MELANOCORTINREZEPTORLIGANDEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF MELANOCORTIN RECEPTOR LIGANDS*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE LIGANDS DE RECEPTEURS DE LA MELANOCORTINE*

(73) IPSEN PHARMA S.A.S., 65, Quai Georges Gorse, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) DONG, Zheng Xin, Holliston MA 01746, US
ZHANG, Jundong, Newton MA 02461, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

A61K 38/34 → (51) **A61K 38/33**

(51) **A61K 38/37** (11) **2 796 145 B1**
C07K 14/755 **A61P 7/04**

(25) En (26) En
(21) 13164728.1 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014
(54) • *EIN KOVALENTER KOMPLEX BESTEHEND AUS VON WILLEBRAND UND FAKTOR VIII VERBUNDEN MIT EINER DISULFIDBRÜCKE*
• *A COVALENT COMPLEX OF VON WILLEBRAND FACTOR AND FAKTOR VIII LINKED BY A DISULPHIDE BRIDGE*
• *UN COMPLEXE KOVALENT DE FACTEUR VON WILLEBRAND ET DE FAKTOR VIII CONJUGÉ PAR UN PONT DISULFURE*

(73) CSL Ltd., 45 Poplar Road, Parkville VIC 3052, AU
(72) Weimer, Thomas, 35075 Gladenbach, DE
Metzner, Hubert, 35041 Marburg, DE
Schulte, Stefan, 35043 Marburg, DE
(74) Peter, Beate, et al, CSL Behring GmbH Patents & Licenses Emil-von-Behring-Straße 76, 35041 Marburg, DE

A61K 38/44 → (51) **G01N 30/34**

(51) **A61K 38/46** (11) **2 538 968 B1**
C07K 1/16

(25) En (26) En
(21) 11705806.5 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 02.01.2013
(86) DK 2011/050054 23.02.2011
(87) WO 2011/103877 2011/35 01.09.2011
(30) 24.02.2010 US 307587 P

24.02.2010 DK 201070067

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND AUFREINIGUNG VON REKOMBINANTER LYSOSOMALER ALPHA-MANNOSIDASE*
• *PROCESS FOR PRODUCTION AND PURIFICATION OF RECOMBINANT LYSOSOMAL ALPHA-MANNOSIDASE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET DE PURIFICATION D'ALPHA-MANNOSIDASE LYSOSOMALE RECOMBINANTE*

(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo 26/A, 43122 Parma, IT

(72) FOGH, Jens, 3540 Lynge, DK
ANDERSSON, Claes, 187 43 Täby, SE
WEIGELT, Cecilia, 115 22 Stockholm, SE
HYDÉN, Pia, 182 74 Stocksund, SE
REUTERWALL, Helena, 170 74 Solna, SE
NILSSON, Stefan, 752 31 Uppsala, SE

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
(60) 17192938.3

A61K 38/47 → (51) **A61K 35/57**

(51) **A61K 38/53** (11) **2 593 125 B1**
A61K 39/395 **A61P 35/00**

A61P 3/10 **A61P 3/00**
G01N 33/573 **C07K 16/40**
C12N 9/00

(25) En (26) En
(21) 11816759.2 (22) 12.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 22.05.2013
(86) US 2011/043756 12.07.2011
(87) WO 2012/021247 2012/07 16.02.2012
(30) 20.05.2011 US 201161488357 P
20.05.2011 US 201161488351 P
20.05.2011 US 201161488349 P
12.07.2010 US 363461 P
12.07.2010 US 363456 P
12.07.2010 US 363449 P

(54) • *INNOVATIVE ERKENNUNG THERAPEUTISCHER, DIAGNOSTISCHER UND ANTI-KÖRPERHALTIGER ZUSAMMENSETZUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT PROTEINFRAGMENTEN VON GLYCYL-TRNA-SYNTHETASEN*

• *INNOVATIVE DISCOVERY OF THERAPEUTIC, DIAGNOSTIC, AND ANTIBODY COMPOSITIONS RELATED TO PROTEIN FRAGMENTS OF GLYCYL-TRNA SYNTHETASES*
• *DÉCOUVERTE INNOVANTE DE COMPOSITIONS THÉRAPEUTIQUES, DE DIAGNOSTIC ET D'ANTICORPS SE RAPPORTANT À DES FRAGMENTS PROTÉIQUES DE GLYCYL-ARNt SYNTHÉTASES*
(73) aTyr Pharma, Inc., 3545 John Hopkins Court, Suite 250, San Diego, CA 92121, US
Pangu Biopharma Limited, Edinburgh Tower, 18/F The Landmark 15 Queen's Road Central, Hong Kong, CN

(72) GREENE, Leslie, Ann, San Diego California 92129, US
CHIANG, Kyle, P., Cardiff CA 92007, US
HONG, Fei, San Diego California 92129, US
VASSEROT, Alain, P., Carlsbad California 92009, US
LO, Wing-Sze, Hong Kong, CN
WATKINS, Jeffry, D., Encinitas California 92014, US
QUINN, Cheryl, L., Minneapolis MN 55401, US
MENDLEIN, John, D., Encinitas California 92024, US

(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

A61K 38/57 → (51) **A61K 9/19**

(51) **A61K 39/00** (11) **2 068 913 B1**
A61K 35/20

(25) En (26) En
(21) 07814934.1 (22) 19.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(43) 17.06.2009
(86) US 2007/078947 19.09.2007
(87) WO 2008/042604 2008/15 10.04.2008
(30) 29.09.2006 US 848348 P
14.09.2007 US 855944

(54) • *IMMUNOMODULATOREN, ZUBEREITUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT IMMUNOMODULATOREN, TESTS ZUR BEWERTUNG DER AKTIVITÄT VON IMMUNOMODULATOREN UND DIESE ENTHALTENDE ZUBEREITUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN, UND VERFAHREN*

• *IMMUNE MODULATORS, PREPARATIONS AND COMPOSITIONS INCLUDING IMMUNE MODULATORS, TESTS FOR EVALUATING THE ACTIVITY OF IMMUNE MODULATORS AND PREPARATIONS AND COMPOSITIONS INCLUDING THE SAME, AND METHODS*
• *IMMUNOMODULATEURS, PRÉPARATIONS ET COMPOSITIONS COMPRENANT CES IMMUNOMODULATEURS, TESTS POUR ÉVALUER L'ACTIVITÉ DE CES IMMUNOMODULATEURS AINSI QUE LES PRÉPARATIONS ET LES COMPOSITIONS LES COMPRENANT, ET MÉTHODES ASSOCIÉES*

(73) 4Life Patents, LLC, 9850 South 300 West, Sandy, UT 84070, US

(72) LISONBEE, David, Orem, Utah 84057, US
MCCAUSLAND, Calvin W., Springville, Utah 84663, US

BENNETT, Richard H., Captain Cook, Hawaii 96704, US

VAUGHAN, Brent M., Kearns, Utah 84118, US

LEFLER, Shane M., American Fork, Utah 84003, US

(74) van Heuvel, Margaretha, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **A61K 39/00** (11) **2 321 351 B1**
C07K 16/28

(25) En (26) En
(21) 09789161.8 (22) 17.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2011
(86) US 2009/004711 17.08.2009
(87) WO 2010/021697 2010/08 25.02.2010
(30) 18.08.2008 US 189357 P

(54) • *ANTI-KÖRPER GEGEN CCR2*
• *ANTIBODIES TO CCR2*
• *ANTICORPS ANTI-CCR2*

(73) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US

Amgen Fremont Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US

(72) BELOUSKI, Shelley Sims, Thousand Oaks, California 91360, US

GREEN, Larry L., San Francisco, California 94114, US

LIANG, Meina, Santa Clara, CA 95051, US

- GLADUE, Ronald P., Stonington Connecticut 06378, US
KELLER, Bradley T., Chesterfield Missouri 63017, US
OGAWA, Shinji, Yoyogi, Shibuya-ku Tokyo 1518589, JP
RAJPAL, Arvind, San Francisco California 94127, US
TYLASKA, Laurie A., Preston Connecticut 06365, US
- (74) Evenson, Jane Harriet, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **2 467 156 B1**
C12P 21/08 **C07K 16/22**
C07K 16/28 **C07K 16/30**
- (25) En (26) En
(21) 10810448.0 (22) 16.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) US 2010/045651 16.08.2010
(87) WO 2011/022339 2011/08 24.02.2011
(30) 17.08.2009 US 234574 P
(54) • **KOMBINATIONEN-KREBSTERAPIE MIT ANTI-ENDOGLIN-ANTIKÖRPERN UND ANTI-VEGF-MITTELN**
• **COMBINATION THERAPY OF CANCER WITH ANTI-ENDOGLIN ANTIBODIES AND ANTI-VEGF AGENTS**
• **POLYTHÉRAPIE DU CANCER AU MOYEN D'ANTICORPS ANTI-ENDOGLINE ET D'AGENTS ANTI-VEGF**
- (73) Tracoon Pharmaceuticals, Inc., 4350 La Jolla Village Drive Suite 800, San Diego, CA 92122, US
Health Research, Inc., Elm and Carlton Streets, Buffalo, NY 14263, US
(72) THEUER, Charles, P., Carlsbad, CA 92009, US
SEON, Ben K., Williamsville, NY 14221, US
(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB
(60) 14151471.1 / 2 722 055
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **2 567 982 B1**
C07K 16/30 **C12N 15/13**
C12N 15/63 **A61K 51/10**
A61P 35/00 **A61K 48/00**
A61K 39/395 **C12N 5/10**
- (25) Zh (26) En
(21) 11777108.9 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) CN 2011/071840 16.03.2011
(87) WO 2011/137687 2011/45 10.11.2011
(30) 05.05.2010 CN 201010163052
(54) • **ANTIKÖRPER GEGEN DAS CARCINO-EMBRYONALE ANTIGEN UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **ANTIBODY AGAINST CARCINOEMBRYONIC ANTIGEN AND USES THEREOF**
• **ANTICORPS DIRIGÉ CONTRE L'ANTI-GÈNE CARCINO-EMBRYONNAIRE ET SES UTILISATIONS**
- (73) Shanghai Haikang Pharmaceutical Tech. & Deve. Co. Ltd, Room 2218, Building No. 6 No. 337, Zhouzhu Road, Shanghai 201318, CN
(72) YANG, Zhihua, Beijing 100021, CN
RAN, Yuliang, Beijing 100021, CN
(74) Williams, Andrea, et al, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **2 646 048 B1**
(25) En (26) En
- (21) 11845856.1 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) US 2011/062656 30.11.2011
(87) WO 2012/075147 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 418269 P
(54) • **STABILE IONISCHE SPIRALFÖRMIGE POLYPEPTIDE**
• **STABLE HELICAL IONIC POLYPEPTIDES**
• **POLYPEPTIDES IONIQUES HÉLICOÏDAUX STABLES**
- (73) The Board of Trustees of the University of Illinois, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US
(72) CHENG, Jianjun, Champaign Illinois 61821, US
LU, Hua, La Jolla California 92037, US
(74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **2 956 544 B1**
C12N 5/10 **C12N 5/00**
C12N 5/07 **C12N 15/09**
- (25) En (26) En
(21) 14752122.3 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) US 2014/016610 14.02.2014
(87) WO 2014/127296 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764789 P
(54) • **KREBSIMPFSTOFFE UND IMPFVERFAHREN**
• **CANCER VACCINES AND VACCINATION METHODS**
• **VACCINS CONTRE LE CANCER ET MÉTHODES DE VACCINATION**
- (73) Immunocellular Therapeutics Ltd., 23622 Calabasas Road Suite 300, Calabasas, CA 91302, US
(72) BENDER, James G., Rancho Santa Margarita California 92688, US
YU, John S., Los Angeles California 90049, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
-
- A61K 39/00** → (51) **A61K 35/26**
-
- A61K 39/00** → (51) **C03C 3/087**
-
- A61K 39/00** → (51) **C07D 487/22**
-
- A61K 39/00** → (51) **C07K 16/42**
-
- A61K 39/02** → (51) **C07K 14/195**
-
- A61K 39/08** → (51) **A61K 38/00**
-
- (51) **A61K 39/12** (11) **2 696 894 B1**
(25) En (26) En
(21) 12713992.1 (22) 12.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) EP 2012/056658 12.04.2012
(87) WO 2012/140127 2012/42 18.10.2012
(30) 13.04.2011 US 201161474892 P
(54) • **PRIMING-VERFAHREN FÜR T-ZELLEN**
• **METHOD FOR PRIMING OF T CELLS**
• **PROCÉDÉ D'AMORÇAGE DE CELLULES T**
- (73) Immunicum AB, Grafiska Vägen 2, 412 63 Göteborg, SE
-
- (72) KARLSSON-PARRA, Alex, 752 29 Uppsala, SE
WALLGREN, Anna-Carin, 752 29 Uppsala, SE
ANDERSSON, Bengt, 431 63 Mölndal, SE
(74) Bergensträhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE
-
- (51) **A61K 39/125** (11) **2 731 621 B1**
(25) En (26) En
(21) 12811916.1 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 21.05.2014
(86) US 2012/046222 11.07.2012
(87) WO 2013/009849 2013/03 17.01.2013
(30) 11.07.2011 US 201161506447 P
(54) • **PARENTERALE NOROVIRUS-IMPFFSTOFF-FORMULIERUNGEN**
• **PARENTERAL NOROVIRUS VACCINE FORMULATIONS**
• **FORMULATIONS DE VACCIN PARENTERAL CONTRE UN NOROVIRUS**
- (73) Takeda Vaccines, Inc., 2155 Analysis Drive, Bozeman, MT 59718, US
(72) RICHARDSON, Charles, Bozeman, Montana 59718, US
BARGATZE, Robert, F., Bozeman, Montana 59718, US
MENDELMAN, Paul, M., Bozeman, Montana 59718, US
(74) Stephen, Robert John, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
-
- A61K 39/145** → (51) **C07K 16/42**
-
- (51) **A61K 39/35** (11) **2 043 684 B1**
A61K 39/36
- (25) En (26) En
(21) 07730314.7 (22) 28.06.2007
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009
(86) EP 2007/056454 28.06.2007
(87) WO 2008/000783 2008/01 03.01.2008
(30) 29.06.2006 EP 06116322
06.09.2006 US 842485 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROLYSIERTEM ALLERGEN**
• **A METHOD FOR THE PRODUCTION OF HYDROLYZED ALLERGEN**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ALLERGÈNE HYDROLYSÉ**
- (73) ASIT BioTech s.a., avenue Ariane 5, 1200 Bruxelles, BE
(72) LEGON, Thierry, B-3360 Bierbeek, BE
PIROTTON, Sabine, B-1070 Brüssel, BE
PLACIER, Gael, B-1030 Brussels, BE
KERGOAT, Gilles, B-1030 Brussels, BE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- A61K 39/36** → (51) **A61K 39/35**
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **2 475 387 B1**
A61P 17/02 **A61P 43/00**
- (25) En (26) En
(21) 10815041.8 (22) 07.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS

- (43) 18.07.2012
(86) FI 2010/050689 07.09.2010
(87) WO 2011/029996 2011/11 17.03.2011
(30) 08.09.2009 US 240402 P
12.04.2010 US 323032 P
- (54) • *VAP-1-HEMMER ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON FIBROTISCHEN ERKRANKUNGEN*
• *VAP-1 INHIBITORS FOR USE IN TREATING FIBROTIC CONDITIONS*
• *INHIBITEURS DE VAP-1 POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES CONDITIONS FIBROTIQUES*
- (73) Biotie Therapies Corp., Joukahaisenkatu 6, 20520 Turku, FI
The University of Birmingham, Edgbaston, Birmingham B15 2TT, GB
- (72) WESTON, Christopher, Stourbridge West Midlands DY9 7LB, GB
CLARIDGE, Lee, Charles, Kingswinford West Midlands DY6 7SH, GB
ADAMS, David, Birmingham West Midlands B458XA, GB
SMITH, David, FI-21100 Naantali, FI
WESTERLUND, Nina, deceased, FI
PIHLAVISTO, Marjo, FI-20780 Kaarina, FI
ÖSTERMAN, Thua, deceased, FI
- (74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **2 734 232 B1**
C07K 16/28 **A61K 38/20**
A61P 35/00 **C07K 16/18**
- (25) En (26) En
(21) 12735231.8 (22) 22.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014
(86) EP 2012/062073 22.06.2012
(87) WO 2013/010749 2013/04 24.01.2013
(30) 19.07.2011 EP 11005902
- (54) • *SEQUENTIELLE ANTI-CTLA4 UND ZIELGERICHTETE IL-2 THERAPIE*
• *SEQUENTIAL ANTI-CTLA4 AND TARGETED IL-2 THERAPY*
• *THERAPIE SEQUENTIELLE ANTI-CTLA4 ET IL-2 CIBLE*
- (73) Philogen S.p.A., Via Bellaria 35, 53018 Sovicille (SI), IT
Schwager, Kathrin, Staffaacherstrasse 35, 8004 Zurich, CH
- (72) SCHWAGER, Kathrin, 8004 Zürich, CH
- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **2 734 233 B1**
C12Q 1/68 **C12Q 1/02**
- (25) En (26) En
(21) 12814244.5 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014
(86) US 2012/047240 18.07.2012
(87) WO 2013/012947 2013/04 24.01.2013
(30) 18.07.2011 US 201161509030 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES ANSPRECHENS EINES WIRTES AUF KREBSIMMUNOTHERAPIEN DURCH EX-VIVO-INDUKTION VON MIT LEUKOZYTEN-FUNKTIONEN ASSOZIIERTEN MRNAS*
• *METHODS OF PREDICTING HOST RESPONSIVENESS TO CANCER IMMUNOTHERAPIES BY EX VIVO INDUCTION OF LEUKOCYTE-FUNCTION-ASSOCIATED MRNAS*
• *MÉTHODES DE PRÉVISION DE LA SENSIBILITÉ D'UN HÔTE AUX IMMUNO-*
- THÉRAPIES DU CANCER PAR INDUCTION EX VIVO D'ARNM ASSOCIÉS AUX FONCTIONS LEUCOCYTAIRES*
- (73) Hitachi Chemical Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
Hitachi Chemical Co. America, Ltd., 2150 North First Street, Suite 350, San Jose, California 95131, US
Shin Yokohama Kato Clinic, Kaneko Bldg. 2F 2-3-9 Shin Yokohama Kohoku-ku Yokohama, Kanagawa 222-0033, JP
- (72) MITSUHASHI, Masato, Irvine, CA 92614, US
KATO, Yoichi, Yokohama Kanagawa 222-0033, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **2 832 365 B1**
A61P 35/00 **C07K 16/18**
C07K 16/46 **C12N 15/09**
- (25) Ja (26) En
(21) 13767612.8 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
(86) JP 2013/059550 29.03.2013
(87) WO 2013/147169 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 JP 2012080779
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON LEBERKREBS*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATMENT AND/OR PREVENTION OF LIVER CANCER*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT ET/OU LA PRÉVENTION DU CANCER DU FOIE*
- (73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) SAITO, Takanori, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
OKANO, Fumiyoshi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
IDO, Takayoshi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
MINAMIDA, Yoshitaka, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
- (74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
-
- A61K 39/395** → (51) **A61K 38/53**
- A61K 39/395** → (51) **A61K 39/00**
- A61K 39/395** → (51) **C07K 14/78**
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/10**
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/42**
- A61K 41/00** → (51) **A61K 31/409**
- A61K 41/00** → (51) **C01G 49/08**
- (51) **A61K 45/00** (11) **2 521 569 B1**
A61K 31/685 **A61P 29/00**
- (25) En (26) En
(21) 11731736.2 (22) 05.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 14.11.2012
(86) IL 2011/000010 05.01.2011
- (87) WO 2011/083467 2011/28 14.07.2011
(30) 15.12.2010 US 423112 P
04.10.2010 US 389318 P
07.06.2010 US 351975 P
07.01.2010 US 282250 P
05.01.2010 US 292226 P
- (54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE MIT VB-201*
• *COMBINED TREATMENT UTILIZING VB-201*
• *TRAITEMENT COMBINÉ FAISANT APPEL AU VB-201*
- (73) Vascular Biogenics Ltd., 6 Yoni Netanyahu Street, 60376 Or Yehuda, IL
- (72) COHEN, Yael, 55602 Kiryat-Ono, IL
YACOV, Niva, 69705 Tel-Aviv, IL
BREITBART, Eyal, 73127 Hashmonaim, IL
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- A61K 45/00** → (51) **C07K 14/78**
- (51) **A61K 45/06** (11) **2 275 140 B1**
A61K 31/10 **A61K 31/19**
A61K 31/231 **A61K 31/232**
A61K 31/685 **A23J 3/34**
A23J 1/04 **A61P 3/00**
A61P 3/06 **A61P 3/10**
A61P 9/00 **A61P 9/10**
A61P 9/12 **A61P 19/00**
A61P 17/00 **A61P 29/00**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 10183765.6 (22) 19.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.01.2011
(30) 19.07.2004 NO 20043091
19.07.2004 NO 20043093
17.12.2004 NO 20045544
- (54) • *Zusammensetzung enthaltend Pflanzen- oder Fischöl und nicht-oxidierbaren Fettsäuren-enthaltenden Komponenten*
• *Composition comprising plant and/or fish oils and non-oxidizable fatty acid entities*
• *Composition comprenant de l'huile de plantes ou de poisson et des composants contenant des acides gras non-oxidables*
- (73) Bergen Teknologioverføring AS, Thormøhlensgate 51, 5006 Bergen, NO
- (72) Berge, Rolf Kristian, 5152 Bones, NO
- (74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO
- (62) 05772070.8 / 1 773 397
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 9/08**
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/047**
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/357**
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/407**
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/575**
- A61K 45/06** → (51) **A61K 38/00**
- A61K 45/06** → (51) **C07H 19/06**
- A61K 47/02** → (51) **A61K 31/722**
- A61K 47/02** → (51) **C01B 33/14**
- (51) **A61K 47/06** (11) **2 117 597 B1**
A61K 47/36 **A61K 47/44**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 08775559.1 (22) 15.02.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.11.2009

(86) FR 2008/000201 15.02.2008

(87) WO 2008/129153 2008/44 30.10.2008

(30) 15.02.2007 FR 0701114

(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG IN FORM EINER ÖL-IN-ÖL-EMULSION

• OIL-IN-OIL EMULSION-TYPE PHARMACEUTICAL COMPOSITION

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DE TYPE EMULSION HUILE DANS HUILE

(73) Saintrond, Alain, 6, rue Jules Pasdeloup, 28100 Dreux, FR

(72) ALLART, Jean-Claude, F-62520 Le Touquet, FR

LEFEVRE, Jean-Marie, F-80000 Amiens, FR
PEYROT, Jacques, F-63000 Clermont-ferrand, FR

MARTY, Jean-Paul, F-83650 Les Adrets De L'esteral, FR

SAINTROND, Alain, F-28100 Dreux, FR

(74) L'Helgoualch, Jean, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

A61K 47/10 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/10 → (51) **A61K 9/08**

A61K 47/10 → (51) **A61K 9/70**

A61K 47/10 → (51) **A61K 31/327**

A61K 47/10 → (51) **A61K 38/00**

A61K 47/12 → (51) **A01N 31/00**

A61K 47/12 → (51) **A61K 9/70**

A61K 47/12 → (51) **A61K 31/198**

A61K 47/12 → (51) **A61K 38/00**

A61K 47/14 → (51) **A61K 9/70**

A61K 47/14 → (51) **A61K 31/327**

A61K 47/16 → (51) **A61K 9/70**

A61K 47/18 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/18 → (51) **A61K 31/198**

A61K 47/18 → (51) **A61P 11/04**

A61K 47/20 → (51) **A61K 9/70**

A61K 47/20 → (51) **A61K 31/198**

A61K 47/22 → (51) **A61K 9/70**

A61K 47/24 → (51) **A61K 31/327**

A61K 47/26 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 47/28** (11) **2 125 031 B1**

(25) En (26) En

(21) 07856910.0 (22) 19.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.12.2009

(86) EP 2007/011187 19.12.2007

(87) WO 2008/074487 2008/26 26.06.2008

(30) 19.12.2006 EP 06256450

19.12.2006 US 642347

25.09.2007 EP 07117189

(54) • *LIPIDE UND LIPIDANORDNUNGEN MIT TRANSFEKTIONSVERSTÄRKUNGSELEMENTEN*

• *LIPIDS AND LIPID ASSEMBLIES COMPRISING TRANSFECTION ENHANCER ELEMENTS*

• *LIPIDES ET ENSEMBLES LIPIDIQUES COMPRENANT DES ÉLÉMENTS D'AMÉLIORATION DE LA TRANSFECTION*

(73) Marina Biotech, Inc., 3830 Monte Villa Parkway, Bothell WA 98021-7266, US

(72) PANZNER, Steffen, 06114 Halle, DE

LUTZ, Silke, 06114 Halle, DE

SIEPI, Evgenios, 04155 Leipzig, DE

REINSCH, Christian, 06110 Halle, DE

MULLER, Claudia, 04685 Nerchau, DE

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 47/30 → (51) **A61P 11/04**

A61K 47/32 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/32 → (51) **A61K 31/327**

A61K 47/32 → (51) **A61K 38/00**

A61K 47/34 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/36 → (51) **A61K 9/08**

A61K 47/36 → (51) **A61K 31/327**

A61K 47/36 → (51) **A61K 47/06**

A61K 47/36 → (51) **A61P 11/04**

A61K 47/38 → (51) **A61K 8/85**

A61K 47/38 → (51) **A61K 9/08**

A61K 47/38 → (51) **A61K 31/327**

A61K 47/38 → (51) **A61K 31/407**

A61K 47/38 → (51) **A61P 11/04**

A61K 47/44 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/44 → (51) **A61K 31/327**

A61K 47/44 → (51) **A61K 47/06**

(51) **A61K 47/50** (11) **2 560 688 B1**

A61K 31/704 **A61P 35/00**

A61P 31/00 **A61P 29/00**

A61P 37/00

(25) En (26) En

(21) 11720027.9 (22) 13.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.02.2013

(86) EP 2011/001874 13.04.2011

(87) WO 2011/131314 2011/43 27.10.2011

(30) 19.04.2010 EP 10004143

(54) • *KOMBINATION AUS ARZNEIMITTELN MIT PROTEINBINDENDEN PRODRUGS*

• *COMBINATION OF DRUGS WITH PROTEIN-BINDING PRODRUGS*

• *COMBINAISON DE MÉDICAMENTS AVEC UN PRÉCURSEUR LIEUR DE PROTÉINES*

(73) KTB Tumorforschungsgesellschaft mbH, Breisacher Strasse 117, 79106 Freiburg Im Breisgau, DE

(72) KRATZ, Felix, 79238 Ehrenkirchen, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **A61K 47/54** (11) **2 532 369 B1**
A61K 47/61 **A61P 7/00**

(25) En (26) En

(21) 12004951.5 (22) 14.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.12.2012

(30) 15.12.2006 US 875217 P

(54) • *Faktor-VIIa-(poly)sialinsäurekonjugat mit verlängerter In-Vivo-Halbwertszeit*

• *Factor VIIa-(poly)sialic acid conjugate having prolonged in vivo half-life*

• *Conjugué facteur VIIa-acide (poly)sialique présentant une demi-vie in vivo prolongée*

(73) Baxalta GmbH, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark, Opfikon, CH

Baxalta Incorporated, 1200 Lakeside Drive, Bannockburn, IL 60015, US

(72) Turecek, Peter, 3400 Klosterneuburg, AT

Siekmann, Juergen, 1210 Vienna, AT

Scheiflinger, Friedrich, 1090 Vienna, AT

Canavaggio, Michel, deceased, AT

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 07865679.0 / 2 101 821

A61K 47/61 → (51) **A61K 47/54**

(51) **A61K 47/68** (11) **2 988 785 B1**

(25) En (26) En

(21) 14726715.7 (22) 25.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2016

(86) GB 2014/051304 25.04.2014

(87) WO 2014/174316 2014/44 30.10.2014

(30) 26.04.2013 GB 201307574

(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON ADCS MIT HILFE VON AFFINITÄTSHARZEN*

• *METHOD OF SYNTHESISING ADCS USING AFFINITY RESINS*

• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE CONJUGUÉS ANTICORPS-MÉDICAMENT AU MOYEN DE RÉSINES D'AFFINITÉ*

(73) Adc Biotechnology Ltd, Optic Technium Ffordd William Morgan St. Asaph Business Park, St. Asaph, Denbighshire LL17 0JD, GB

(72) EVANS, David John, Chester CH3 5RW, GB

MCKEE, Colin Martin, Conwy LL32 8GU, GB

(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A61K 47/69 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/69 → (51) **A61K 9/51**

(51) **A61K 48/00** (11) **1 951 751 B1**

A61K 38/18 **C07K 14/51**

(25) En (26) En

(21) 06827775.5 (22) 14.11.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(43) 06.08.2008

(86) US 2006/044048 14.11.2006

(87) WO 2007/056614 2007/20 18.05.2007

(30) 14.11.2005 US 736452 P

(54) • *GENTHERAPIE BEI NIERENVERSAGEN*

• *GENE THERAPY FOR RENAL FAILURE*

• *THÉRAPIE GÉNIQUE POUR INSUFFISANCE RÉNALE*

(73) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard Bldg. 500, Duluth, GA 30096, US

- (72) FISHER, Laurent, Bernard, 69110 Sainte Foy Les Lyon, FR
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 10150052.8 / 2 186 823
16178703.1 / 3 147 296

(51) **A61K 48/00** (11) **2 654 801 B1**
C12N 15/113 **A61P 35/00**
C12Q 1/68

- (25) En (26) En
(21) 11849941.7 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) SG 2011/000443 20.12.2011
(87) WO 2012/087242 2012/26 28.06.2012
(30) 20.12.2010 US 201061424898 P
(54) • ANZIELUNG VON GLIOM-STAMMZELLEN MITTELS SEQUENZSPECIFISCHER FUNKTIONELLER HEMMUNG VON PRO-SURVIVAL-ONCOMIR-138
• TARGETING GLIOMA STEM CELLS BY SEQUENCE-SPECIFIC FUNCTIONAL INHIBITION OF PRO-SURVIVAL ONCOMIR-138
• CIBLAGE DE CELLULES SOUCHES DE GLIOME PAR UNE INHIBITION FONCTIONNELLE SPECIFIQUE DE L'ONCOGENE MIR-138 PRO-SURVIE
(73) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
(72) SAMPATH, Prabha, Singapore 138648, SG
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

A61K 48/00 → (51) **A61K 39/00**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/09**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/113**

(51) **A61K 49/06** (11) **2 854 869 B1**
A61K 49/12 **A61K 9/16**
A61K 9/14 **A61P 9/00**

- (25) En (26) En
(21) 13794343.7 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) US 2013/042363 23.05.2013
(87) WO 2013/177364 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201261651389 P
(54) • BIOMATERIALIEN ZUR VERWENDUNG ALS WIRKSTOFFFREISETZENDE, MRI-NACHWEISBARE IMPLANTATE FÜR GE-FÄSSVERSCHLUSS
• BIOMATERIALS SUITABLE FOR USE AS DRUG ELUTING, MAGNETIC RESONANCE IMAGING DETECTABLE IMPLANTS FOR VASCULAR OCCLUSION
• BIOMATÉRIAUX APPROPRIÉS POUR ÊTRE UTILISÉS COMME IMPLANTS DÉTECTABLES PAR IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE, À ÉLUTION DE MÉDICAMENT, POUR UNE OCCLUSION VASCULAIRE
(73) Biosphere Medical Inc., 1600 West Merit Parkway, South Jordan, Utah 84095, US
(72) REB, Philippe, 95450 Théméricourt, FR
CHAIX, Celine, 92110 Clichy la Garenne, FR
THOMAS, Meriadeg, 93200 Saint Denis, FR
(74) Bennett, Nicholas, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

A61K 49/06 → (51) **C01G 49/08**

A61K 49/12 → (51) **A61K 49/06**

A61K 49/12 → (51) **C07F 5/00**

(51) **A61K 49/18** (11) **2 211 910 B1**
A61K 33/26 **A61P 35/00**
A61K 33/24 **A61K 33/32**
B82Y 5/00

- (25) En (26) En
(21) 08847192.5 (22) 07.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) US 2008/012552 07.11.2008
(87) WO 2009/061456 2009/20 14.05.2009
(30) 07.11.2007 US 2201
(54) • ULTRAKLEINE SUPERPARAMAGNETISCHE EISENOXID-NANOPARTIKEL UND IHRE VERWENDUNG
• ULTRASMALL SUPERPARAMAGNETIC IRON OXIDE NANOPARTICLES AND USES THEREOF
• NANOPARTICULES D'OXYDE DE FER SUPERPARAMAGNETIQUE ULTRAPETITES ET LEURS UTILISATIONS
(73) University Of Houston, 316 E. Cullen Building, Houston, TX 77204-2015, US
(72) BIKRAM, Malavosklish, Spring, TX 77379, US
(74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

A61K 49/18 → (51) **C01G 49/08**

A61K 51/10 → (51) **A61K 39/00**

A61L 2/04 → (51) **A23L 3/00**

A61L 2/04 → (51) **B01J 3/00**

(51) **A61L 2/07** (11) **2 774 626 B1**
A23C 3/037 **A23L 3/015**

- (25) En (26) En
(21) 12198386.0 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 13.12.2012 US 201213713760
(54) • *Apparat und Verfahren zum Sterilisieren, Entgasen und Aufkonzentrieren viskoser Erzeugnisse*
• *Apparatus and method for the sterilization, degassing and concentration of viscous products*
• *Appareil et procédé pour la stérilisation, le dégazage et la concentration de produits visqueux*
(73) SPX APV Danmark A/S, Pasteursvej 1, 8600 Silkeborg, DK
(72) Coelho, Gil, 27110 Epreville près le Neubourg, FR
Braud, Bernard, 27240 Les Essarts, FR
(74) Collet, Alain, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

A61L 2/07 → (51) **A23L 3/00**

(51) **A61L 2/10** (11) **2 968 624 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14774090.6 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/025371 13.03.2014

- (87) WO 2014/159874 2014/40 02.10.2014
(30) 14.03.2013 US 201361783095 P
(54) • GLASFASERBASIERTES ANTIMIKROBIELLES UV-STRAHLENSYSTEM
• OPTICAL FIBER BASED ANTIMICROBIAL ULTRAVIOLET RADIATION SYSTEM
• SYSTÈME PAR RAYONNEMENT ULTRAVIOLET ANTIMICROBIEN BASÉ SUR UNE FIBRE OPTIQUE
(73) Teleflex Medical Incorporated, 2917 Weck Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) VICTOR, John C., Kunkletown, Pennsylvania 18058, US
ROWE, David Troy, Sinking Spring, Pennsylvania 19608, US
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **A61L 2/18** (11) **2 949 263 B1**
B08B 3/08 **A61B 1/12**
G02B 23/24

- (25) Ja (26) En
(21) 14878303.8 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) JP 2014/074913 19.09.2014
(87) WO 2015/104872 2015/28 16.07.2015
(30) 08.01.2014 JP 2014001893
(54) • ENDOSKOPREINIGUNGS-/STERILISIERUNGSVORRICHTUNG
• ENDOSCOPE CLEANING/STERILIZING DEVICE
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE/STÉRILISATION D'ENDOSCOPE
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) TAKAZAWA, Masataka, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
TAKADA, Hiroo, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61L 2/18 → (51) **E05B 1/00**

A61L 2/22 → (51) **A01N 59/08**

A61L 2/235 → (51) **A61L 31/16**

A61L 2/24 → (51) **E05B 1/00**

A61L 2/26 → (51) **B01J 3/00**

(51) **A61L 2/28** (11) **3 086 816 B1**
B01L 3/00 **G01N 1/40**

- (25) En (26) En
(21) 14809764.5 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(86) EP 2014/003240 04.12.2014
(87) WO 2015/096885 2015/26 02.07.2015
(30) 23.12.2013 EP 13290327
(54) • PROBENVORBEREITUNGSEINHEIT UND PROBENVORBEREITUNGSVORRICHTUNG
• SAMPLE PREPARATION UNIT AND SAMPLE PREPARATION DEVICE
• UNITÉ DE PRÉPARATION D'ÉCHANTILLON ET DISPOSITIF DE PRÉPARATION D'ÉCHANTILLON
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) BAUMSTÜMLER, Anne, F-67140 Gertwiller, FR

PRESSEL, Marie, F-67120 Dachstein, FR
LABORDE, Sandra, F-33850 Leognan, FR
LEHMANN, David, F-68280 Andolsheim, FR
WAICHE, Gael, F-67000 Strasbourg, FR

A61L 15/00 → (51) **A61L 15/60**

A61L 15/26 → (51) **D01F 6/92**

(51) **A61L 15/32** (11) **3 009 445 B1**
A61L 15/42 **C07K 7/06**
C07K 14/78 **A61L 15/44**
A61L 26/00

(25) En (26) En
(21) 15178492.3 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2016

(30) 29.04.2011 US 201161518148 P

(54) • *MIT APTAMEREN MODIFIZIERTE POLYMERISCHE BAUSTOFFE ZUR BINDUNG VON THERAPEUTISCHEN FAKTOREN BEI WUNDEN*

• *APTAMER-MODIFIED POLYMERIC MATERIALS FOR BINDING OF THERAPEUTIC FACTORS IN WOUNDS*

• *MATÉRIAUX POLYMÈRES MODIFIÉS PAR DES APTAMÈRES CAUSANT LA LIASON DE FACTEURS THÉRAPEUTIQUES EN CAS DE BLESSURES*

(73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US

(72) COURAGE, James, San Antonio, TX 78265, US

ALLEN, Diwi, San Antonio, TX 78265, US
MCNULTY, Amy, San Antonio, TX 78265, US
RYCERZ, Anthony, San Antonio, TX 78265, US

CARROLL, Christopher, San Antonio, TX 78265, US

HANSON, Douglas, San Antonio, TX 78265, US

FRUCHTERMAN, Todd, San Antonio, TX 78265, US

(74) Cordina, Kevin John, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(60) 17190428.7

(62) 12720054.1 / 2 702 068

(51) **A61L 15/42** (11) **2 780 045 B1**
A61L 15/62

(25) En (26) En

(21) 12798514.1 (22) 15.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.09.2014

(86) US 2012/065342 15.11.2012

(87) WO 2013/074829 2013/21 23.05.2013

(30) 18.11.2011 US 201161561631 P

(54) • *GEWEBEBEHANDLUNGSSYSTEME UND VERFAHREN MIT EINEM PORÖSEN SUBSTRAT MIT EINER VERDICHTETEN REGION UND EINER EXPANDIERTEN REGION*

• *TISSUE TREATMENT SYSTEMS AND METHODS HAVING A POROUS SUBSTRATE WITH A COMPRESSED REGION AND AN EXPANDED REGION*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE TISSUS COMPRENANT UN SUBSTRAT POREUX DOTÉ D'UNE RÉGION COMPRIMÉE ET D'UNE RÉGION EXPANSÉE*

(73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US

(72) LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth Dorset BH9 3SD, GB

ROBINSON, Timothy, Mark, Basingstoke Hampshire RG23 8HH, GB

(74) Cordina, Kevin John, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

A61L 15/42 → (51) **A61L 15/32**

A61L 15/44 → (51) **A61L 15/32**

(51) **A61L 15/60** (11) **2 305 328 B1**
A61F 15/00 **A61H 1/00**
A61F 13/00 **A61F 13/02**
A61M 1/00

(25) En (26) En

(21) 10188490.6 (22) 29.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.04.2011

(30) 30.05.2008 US 57797 P

30.05.2008 US 57810 P

30.05.2008 US 57805 P

30.05.2008 US 57798 P

30.05.2008 US 57807 P

30.05.2008 US 57802 P

30.05.2008 US 57800 P

30.05.2008 US 57808 P

30.05.2008 US 57803 P

10.12.2008 US 121362 P

12.01.2009 US 144067 P

(54) • *VERBANDANORDNUNGEN ZUR WUND-BEHANDLUNG MIT REDUZIERTEM DRUCK*

• *REDUCED PRESSURE, COMPRESSION SYSTEMS AND APPARATUSES FOR USE ON JOINTS*

• *STRUCTURES DE PANSEMENT POUR LE TRAITEMENT DE BLESSURES UTILISANT UNE PRESSION RÉDUITE*

(73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US

(72) Cavanaugh, Matthew Francis, San Antonio, TX 78258, US

Long, Justin Alexander, San Antonio, TX 78240, US

Kazala, Richard Marvin Jnr., San Antonio, TX 78247, US

Barta, Eric Woodson, San Antonio, TX 78231, US

(74) Cordina, Kevin John, et al, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(62) 09770668.3 / 2 279 019

(51) **A61L 15/60** (11) **2 915 548 B1**
C08F 20/08 **A61L 15/00**
C08F 20/06 **C08L 33/02**
C08F 220/06 **C08K 3/30**

(25) De (26) De

(21) 15157114.8 (22) 02.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.09.2015

(30) 05.03.2014 US 201461948114 P

05.03.2014 EP 14157784

(54) • *SUPERABSORBIERENDE POLYMERE MIT VERBESSERTER GERUCHSKONTROLLEIGENSCHAFT SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*

• *SUPERABSORBENT POLYMERS HAVING IMPROVED ODOUR CONTROL PROPERTIES AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF SAME*

• *POLYMÈRES SUPER ABSORBANTS AVEC PROPRIÉTÉ DE CONTRÔLE DES ODEURS AMÉLIORÉE ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE

(72) Loick, Christoph, 47918 Tönisvorst, DE
Smith, Scott, 40489 Düsseldorf, DE

A61L 15/62 → (51) **A61L 15/42**

A61L 17/00 → (51) **A61B 17/06**

A61L 17/12 → (51) **D01F 6/92**

(51) **A61L 24/00** (11) **2 809 364 B1**

(25) En (26) En

(21) 13742896.7 (22) 31.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.12.2014

(86) US 2013/024040 31.01.2013

(87) WO 2013/116457 2013/32 08.08.2013

(30) 31.01.2012 US 201261593094 P

05.09.2012 US 201261697059 P

(54) • *INJIZIERBARER, BIOLOGISCH ABBAUBARER KNOCHENZEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*

• *INJECTABLE, BIODEGRADABLE BONE CEMENTS AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*

• *CIMENTS OSSEUX INJECTABLES ET BIODÉGRADABLES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION CORRESPONDANTS*

(73) The University of Toledo, 2801 W. Bancroft Street, Toledo, OH 43606, US

(72) BHADURI, Sarit, B., Holland, OH 43528, US
ZHOU, Huan, Toledo, OH 43614, US

AGARWAL, Anand, K., Ottawa Hills, OH 43606, US

GOEL, Vijay, K., Holland, OH 43528, US

(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

A61L 24/00 → (51) **A61L 27/42**

A61L 26/00 → (51) **A61L 15/32**

A61L 27/04 → (51) **A61B 17/12**

A61L 27/04 → (51) **A61F 2/30**

A61L 27/14 → (51) **A61B 17/12**

A61L 27/14 → (51) **A61F 2/30**

(51) **A61L 27/16** (11) **2 856 978 B1**
A61L 27/34 **A61F 2/30**

(25) Ja (26) En

(21) 13797265.9 (22) 30.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015

(86) JP 2013/065074 30.05.2013

(87) WO 2013/180228 2013/49 05.12.2013

(30) 31.05.2012 JP 2012124969

27.12.2012 JP 2012285879

28.02.2013 JP 2013039425

(54) • *LINER FÜR IMPLANTATE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*

• *LINER FOR IMPLANT MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING SAME*

• *REVÈTEMENT POUR IMPLANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (73) KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) KYOMOTO, Masayuki, Osaka-shi Osaka 532-0003, JP
YAMANE, Shihori, Osaka-shi Osaka 532-0003, JP
SAIGA, Kenichi, Osaka-shi Osaka 532-0003, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
-
- (51) **A61L 27/16** (11) **3 110 464 B1**
A61L 27/50
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15705658.1 (22) 26.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2017
(86) FR 2015/050172 26.01.2015
(87) WO 2015/128555 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 FR 1451578
- (54) • *VERNETZTES HYDROPHOBES ACRYL-SÄURECOPOLYMER AUS 2-PHENOXY-TETRAETHYLEN-GLYCOL-ACRYLAT FÜR INTRAOKULARLINSEN*
• *CROSSLINKED, HYDROPHOBIC ACRYLIC COPOLYMER MADE OF 2-PHENOXY-TETRAETHYLENE-GLYCOL ACRYLATE AND INTENDED FOR INTRAOCULAR LENSES*
• *COPOLYMERE ACRYLIQUE, HYDROPHOBE, RETICULE, A BASE DE 2-PHENOXY-TETRAETHYLENE-GLYCOL ACRYLATE, POUR LENTILLES INTRAOCULAIRES*
- (73) Acrylian, 22 rue de la Ganzau, 67100 Strasbourg, FR
- (72) TERRISSE, Jean, F-67100 Strasbourg, FR
- (74) Merckling, Norbert, et al, Laurent et Charras 1A, Place Boecler BP 10063, 67024 Strasbourg Cedex 01, FR
-
- A61L 27/18** → (51) **C12N 5/0735**
-
- A61L 27/28** → (51) **A61B 17/12**
-
- A61L 27/34** → (51) **A61L 27/16**
-
- A61L 27/34** → (51) **C08J 7/04**
-
- A61L 27/36** → (51) **A61L 27/42**
-
- A61L 27/38** → (51) **C12N 5/0735**
-
- (51) **A61L 27/42** (11) **2 608 778 B1**
A61L 27/50 **A61L 27/54**
A61L 27/36 **A61L 24/00**
A61K 35/32 **A61P 19/00**
- (25) En (26) En
(21) 11820752.1 (22) 26.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
(86) US 2011/049425 26.08.2011
(87) WO 2012/027711 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 US 377262 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KNOCHEN-DEFEKTEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING BONE DEFECTS*
• *COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAITEMENT D'ANOMALIES OSSEUSES*
- (73) University of Louisville Research Foundation, Inc., Office of Technology Transfer 300 E. Market St., Suite 300, Louisville, KY 40202, US
- (72) VOOR, Michael J., Louisville, Kentucky 40222, US
BURDEN, JR., Robert L., Louisville, Kentucky 40299, US
- (74) Wilson, Justin Scott, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
-
- A61L 27/50** → (51) **A61B 17/12**
-
- A61L 27/50** → (51) **A61L 27/16**
-
- A61L 27/50** → (51) **A61L 27/42**
-
- (51) **A61L 27/54** (11) **2 708 246 B1**
C12N 15/62
- (25) Ja (26) En
(21) 12785014.7 (22) 26.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
(86) JP 2012/057829 26.03.2012
(87) WO 2012/157339 2012/47 22.11.2012
(30) 13.05.2011 JP 2011108650
- (54) • *KNOCHENIMPLANTATMATERIAL MIT WACHSTUMSFAKTORVERANKERUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KNOCHENIMPLANTATMATERIALS MIT WACHSTUMSFAKTORVERANKERUNG, KIT ZUR HERSTELLUNG DES KNOCHENIMPLANTATMATERIALS MIT WACHSTUMSFAKTORVERANKERUNG.*
• *GROWTH FACTOR ANCHORING TYPE BONE GRAFT MATERIAL, METHOD FOR PRODUCING GROWTH FACTOR ANCHORING TYPE BONE GRAFT MATERIAL, KIT FOR PRODUCING GROWTH FACTOR ANCHORING TYPE BONE GRAFT MATERIAL.*
• *MATÉRIAU POUR GREFFE OSSEUSE DE TYPE À ANCRAGE DE FACTEUR DE CROISSANCE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU MATÉRIAU POUR GREFFE OSSEUSE DE TYPE À ANCRAGE DE FACTEUR DE CROISSANCE, KIT DE PRODUCTION DU MATÉRIAU POUR GREFFE OSSEUSE DE TYPE À ANCRAGE DE FACTEUR DE CROISSANCE.*
- (73) School Juridical Person Kitasato Institute, 9-1 Shirokane 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8641, JP
National University Corporation Kagawa University, 1-1 Saiwai-cho, Takamatsu, Kagawa 760-8521, JP
- (72) UCHIDA, Kentaro, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-0373, JP
NARUSE, Koji, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-0373, JP
TAKASO, Masashi, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-0373, JP
MIMA, Takehiko, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-0373, JP
MATSUSHITA, Osamu, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-0373, JP
HARAGUCHI, Takashi, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-0373, JP
NISHI, Nozomu, Kita-gun, Kagawa 761-0793, JP
- (74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE
-
- A61L 27/54** → (51) **A61L 27/42**
-
- A61L 27/56** → (51) **A61L 31/16**
-
- A61L 27/56** → (51) **C12N 5/0735**
-
- A61L 29/04** → (51) **A61B 18/18**
-
- (51) **A61L 29/08** (11) **2 796 155 B1**
A61L 29/14 **C08F 2/48**
C08F 291/00
- (25) En (26) En
(21) 14156842.8 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
(30) 25.04.2013 JP 2013092843
- (54) • *Oberflächenmodifizierungsverfahren und oberflächenmodifizierter elastischer Körper*
• *Surface modification method and surface-modified elastic body*
• *Procédé de modification de surface et corps élastique à surface modifiée*
- (73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
- (72) Minagawa, Yasuhisa, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- A61L 29/14** → (51) **A61L 29/08**
-
- (51) **A61L 31/02** (11) **2 398 521 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10705056.9 (22) 18.02.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011
(86) US 2010/024520 18.02.2010
(87) WO 2010/096516 2010/34 26.08.2010
(30) 20.02.2009 US 389792
- (54) • *BIOERODIERBARE ENDOPROTHESE*
• *BIOERODIBLE ENDOPROSTHESIS*
• *ENDOPROTHESE BIOÉRODABLE*
- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
- (72) SCHEUERMANN, Torsten, 80803 Munich, DE
WEBER, Jan, 6228 GJ Maastricht, NL
ALBRECHT, Peter, 82340 Feldafing, DE
Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
-
- A61L 31/02** → (51) **A61L 31/14**
-
- A61L 31/08** → (51) **C23C 8/02**
-
- A61L 31/10** → (51) **A61L 31/16**
-
- (51) **A61L 31/14** (11) **2 081 616 B1**
A61L 31/02
- (25) En (26) En
(21) 07842465.2 (22) 14.09.2007
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.07.2009
(86) US 2007/078450 14.09.2007
(87) WO 2008/034031 2008/12 20.03.2008
(30) 15.09.2006 US 844898 P
- (54) • *BIOERODIERBARE ENDOPROTHESEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BIOERODIBLE ENDOPROSTHESES AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *ENDOPROTHÈSES BIODÉGRADABLES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
- (72) ATANASOSKA, Liliana, Edina, Minnesota 55436, US
WEBER, Jan, NL-6228 GJ Maastricht, NL

WARNER, Robert W., Woodbury, Minnesota 55125, US
GROVENDER, Amy, Madison, Wisconsin 53717, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

A61L 31/14 → (51) **A61L 31/16**

(51) **A61L 31/16** (11) **2 068 964 B1**
A61L 27/56 **A61F 2/07**
A61F 2/82 **A61L 2/235**
A61L 33/00 **A61L 31/14**
(25) En (26) En
(21) 07842447.0 (22) 13.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.06.2009
(86) US 2007/078417 13.09.2007
(87) WO 2008/034013 2008/12 20.03.2008
(30) 15.09.2006 US 845046 P

(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *MEDICAL DEVICES AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX ET PROCÉDÉS DE RÉALISATION DESDITS DISPOSITIFS*
(73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
(72) GIRTON, Timothy, S., Edina, Minnesota 55436, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
(60) 15176192.1 / 2 959 925

(51) **A61L 31/16** (11) **2 272 550 B1**
A61L 31/10

(25) En (26) En
(21) 10165191.7 (22) 08.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 12.01.2011
(30) 09.07.2009 US 500043
(54) • *Rapamycin-Stent mit Reservoir*
• *RAPAMYCIN RESERVOIR ELUTING STENT*
• *Endoprothese à réservoir pour élution de la rapamycine*

(73) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes, Florida 33014, US
(72) LUK, Andrew, Castro Valley, CA 94552, US
NGUYEN, Thai Minh, Santa Clara, CA 95051, US
PARKER, Theodore L., Danville, CA 94506, US
STEESE-BRADLEY, Gary W., San Jose, CA 95118, US
(74) Prock, Thomas, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61L 31/16 → (51) **A61F 2/00**

A61L 33/00 → (51) **A61L 31/16**

(51) **A61M 1/00** (11) **2 666 489 B1**
A61F 13/02

(25) En (26) En
(21) 13181569.8 (22) 14.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2013
(30) 16.04.2010 US 325115 P
28.06.2010 US 359181 P
28.06.2010 US 359205 P

12.04.2011 US 201113084758
(54) • *Verdampfungsbehälter für Körperflüssigkeiten und Verfahren*
• *Evaporative body-fluid containers and methods*
• *Réceptifs et procédés de fluide corporel par évaporation*

(73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US
(72) Locke, Christopher Brian, San Antonio, TX Texas 78249, US
Tout, Aiden Marcus, San Antonio, TX Texas 78249, US
Robinson, Timothy Mark, Basingstoke, Hampshire RG23 8HH, GB

(74) Cordina, Kevin John, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
(60) 17193332.8
(62) 11715851.9 / 2 558 139

A61M 1/00 → (51) **A61L 15/60**

(51) **A61M 1/02** (11) **2 956 187 B1**
A61M 1/38 **B04B 1/16**
B04B 5/04 **A61M 1/36**

(25) En (26) En
(21) 14708715.9 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2015
(86) US 2014/016248 13.02.2014
(87) WO 2014/127122 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 US 201361765948 P
(54) • *SYSTEM ZUR BLUTTRENUNG MIT EINEM ABSCHIEDERAUM MIT INTERNEM SCHWERKRAFTVENTIL*
• *SYSTEM FOR BLOOD SEPARATION WITH A SEPARATION CHAMBER HAVING AN INTERNAL GRAVITY VALVE*
• *SYSTÈME DE SÉPARATION DU SANG ÉQUIPÉ D'UNE CHAMBRE COMPORTANT UN CLAPET INTERNE À GRAVITÉ*

(73) Terumo BCT, Inc., 10811 West Collins Avenue, Lakewood, CO 80215, US
(72) KOLENBRANDER, Jeremy P., Brighton, Colorado 80602, US
UHL, Geoffrey, Littleton, Colorado 80123, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61M 1/10** (11) **2 456 483 B1**
A61H 31/00

(25) En (26) En
(21) 10802924.0 (22) 22.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2012
(86) US 2010/042970 22.07.2010
(87) WO 2011/011641 2011/04 27.01.2011
(30) 09.09.2009 US 276215 P
22.07.2009 US 271559 P

(54) • *DIASTOLISCHE STÜTZVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON HERZERKRANKUNGEN*
• *DIASTOLIC RECOIL DEVICE FOR TREATMENT OF CARDIAC PATHOLOGIES*
• *DISPOSITIFS DE SUPPORT POUR LE TRAITEMENT DE PATHOLOGIES CARDIAQUES*

(73) The Texas A&M University System, Office of Technology Commercialization 3369 TAMU, College Station, TX 77843-3369, US
Corinnova Incorporated, 7000 Fannin Suite 1950-D, Houston, TX 77030, US

(72) CRISCIONE, John, C., College Station, TX 77845, US
BISWAS, Saurabh, College Station, TX 77840, US
MORENO, Michael, R., Bryan, TX 77802, US
HARRISON, Lewis, D., Arlington, TX 76002, US

ROBBINS, Dennis I., Richardson, TX 77081-4412, US
ALTMAN, William C., Houston, TX 77005, US
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **A61M 1/14** (11) **2 760 499 B1**
A61M 1/16 **A61M 1/28**
A61M 1/34 **A61G 7/00**
A61G 7/015 **A61G 15/02**

(25) De (26) De
(21) 12762015.1 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.08.2014
(86) EP 2012/068878 25.09.2012
(87) WO 2013/045448 2013/14 04.04.2013
(30) 26.09.2011 DE 102011053935
26.09.2011 US 201161538991 P
(54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BLUTBEHANDLUNG EINES PATIENTEN*
• *DEVICE AND SYSTEM FOR TREATING THE BLOOD OF A PATIENT*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME DESTINÉS À TRAITER LE SANG D'UN PATIENT*

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kroener-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) MEDRANO, Guillermo, 97421 Schweinfurt, DE
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

(51) **A61M 1/14** (11) **3 030 281 B1**
A61M 1/34 **B29C 65/16**
B23K 26/20 **B29C 65/00**

(25) De (26) De
(21) 14747844.0 (22) 06.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2016
(86) EP 2014/002162 06.08.2014
(87) WO 2015/018519 2015/06 12.02.2015
(30) 09.08.2013 DE 102013013415
(54) • *KASSETTENMODUL*
• *CASSETTE MODULE*
• *MODULE CASSETTE*

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kroener-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) KREBER, Stefan, 66113 Saarbrücken, DE
WEIS, Manfred, 66606 St. Wendel, DE
WENKE, Marina, 66606 St. Wendel, DE
LEICK, Lothar, 66603 Merzig, DE
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

A61M 1/14 → (51) **A61M 1/16**

(51) **A61M 1/16** (11) **2 194 384 B1**
A61M 1/14 **G01N 33/84**
A61M 1/34 **A61M 1/36**

(25) De (26) De
(21) 10003169.9 (22) 13.12.2001

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.06.2010
(30) 22.12.2000 DE 10064179
23.03.2001 DE 10114283
- (54) • *Verfahren zur Ermittlung der Ionenkonzentration des Blutes*
• *Method for determining the ion concentration of blood*
• *Méthode pour la détermination de la concentration des ions dans le sang*
- (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) Nier, Volker, Dr., 61203 Reichelsheim, DE
Krämer, Matthias, Dr., 61381 Friedrichsdorf, DE
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
(62) 01129707.4 / 1 217 379
-
- (51) **A61M 1/16** (11) **2 560 701 B1**
A61M 1/28
(25) It (26) En
(21) 11723650.5 (22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) IB 2011/051718 20.04.2011
(87) WO 2011/132154 2011/43 27.10.2011
(30) 21.04.2010 IT MO20100119
(54) • *FILTIER- UND PUMPERÄT FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE*
• *FILTERING AND PUMPING APPARATUS FOR MEDICAL USE*
• *APPAREIL DE FILTRATION ET DE POMPAGE POUR UNE UTILISATION MÉDICALE*
- (73) Rand S.r.l., Strada Statale 12, n. 62, 41036 Medolla (MO), IT
(72) GALAVOTTI, Daniele, I-41037 Mirandola (MO), IT
RONCO, Claudio, I-36100 Vicenza (VI), IT
(74) Bergamini, Silvio, Maroscia & Associati SRL Via Carlo Zucchi 31/A - sc.C / 12, 41123 Modena, IT
-
- A61M 1/16** → (51) **A61M 1/14**
- (51) **A61M 1/28** (11) **2 841 059 B1**
A61F 2/02 **A61M 5/142**
A61M 5/145
(25) En (26) En
(21) 13782464.5 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) US 2013/038133 25.04.2013
(87) WO 2013/163375 2013/44 31.10.2013
(30) 27.04.2012 US 201261639078 P
15.03.2013 US 201313835655
- (54) • *IMPLANTIERBARES BIOARTIFIZIELLES PERFUSSIONSSYSTEM*
• *IMPLANTABLE BIOARTIFICIAL PERFUSSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PERFUSSION BIOARTIFICIEL IMPLANTABLE*
- (73) Zeltser, Gregory, 114 Orchard, Irvine, California 92618, US
(72) ZELTSER, Gregory, Irvine, CA 92618, US
PILIAVIN, Michael, Los Angeles, CA 90036, US
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(60) 16154674.2 / 3 031 452

- A61M 1/28** → (51) **A61M 1/14**
-
- A61M 1/28** → (51) **A61M 1/16**
-
- (51) **A61M 1/34** (11) **1 885 409 B1**
(25) It (26) En
(21) 06765687.6 (22) 18.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.02.2008
(86) IB 2006/051579 18.05.2006
(87) WO 2006/123308 2006/47 23.11.2006
(30) 19.05.2005 IT RM20050247
(54) • *BLUTFILTERVORRICHTUNG*
• *BLOOD FILTERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION DU SANG*
- (73) CoreQuest Sagl, Via Cantonale 18, 6929 Manno, CH
(72) CERASOLI, Paolo, I-66020 San Giovanni Teatino, IT
ARRIZZA, Fabio, I-66020 San Giovanni Teatino, IT
(74) Leone, Mario, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Viale della Tecnica, 205, 00144 Roma, IT
-
- A61M 1/34** → (51) **A61M 1/14**
-
- A61M 1/34** → (51) **A61M 1/16**
-
- (51) **A61M 1/36** (11) **2 613 822 B1**
A61F 2/06
(25) En (26) En
(21) 11758650.3 (22) 10.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) US 2011/051133 10.09.2011
(87) WO 2012/034108 2012/11 15.03.2012
(30) 10.09.2010 US 381655 P
09.09.2011 US 201113229540
(54) • *ANASTOMOSEVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN*
• *ANASTOMOTIC DEVICES AND METHODS*
• *DISPOSITIFS ANASTOMOTIQUES ET PROCÉDURES*
- (73) W.L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
(72) CULLY, Edward H., Flagstaff, AZ 86004, US
DUNCAN, Jeffrey B., Flagstaff, AZ 86001, US
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB
(60) 17176551.4
-
- A61M 1/36** → (51) **A61M 1/02**
-
- A61M 1/36** → (51) **A61M 1/16**
-
- A61M 1/36** → (51) **A61M 25/00**
-
- A61M 1/38** → (51) **A61M 1/02**
-
- (51) **A61M 3/02** (11) **2 822 623 B1**
A61M 11/06 **A61M 15/08**
A61M 11/00
(25) En (26) En
(21) 13758189.8 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) US 2013/027267 22.02.2013
(87) WO 2013/133989 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201213414439
(54) • *TRAGBARE ZERSTÄUBERVORRICHTUNG*
• *PORTABLE NEBULIZER DEVICE*
• *DISPOSITIF NEBULISEUR PORTABLE*

- (73) Medinvent, LLC, 1841 Buerkle Road, White Bear Lake, MN 55110, US
(72) FLICKINGER, William J., Lino Lakes, MN 55014, US
(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
-
- A61M 3/02** → (51) **A61F 2/00**
-
- A61M 5/00** → (51) **A61J 3/06**
-
- A61M 5/00** → (51) **B01J 3/00**
-
- A61M 5/142** → (51) **A01N 59/08**
-
- A61M 5/142** → (51) **A61M 1/28**
-
- (51) **A61M 5/145** (11) **2 948 205 B1**
(25) En (26) En
(21) 14705619.6 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) US 2014/013005 24.01.2014
(87) WO 2014/116987 2014/31 31.07.2014
(30) 25.01.2013 US 201361756667 P
06.12.2013 US 201361912642 P
- (54) • *ANTRIEBSMECHANISMUS FÜR ARZNEIMITTELABGABEPUMPEN MIT INTEGRIERTER STATUSANZEIGE*
• *DRIVE MECHANISM FOR DRUG DELIVERY PUMPS WITH INTEGRATED STATUS INDICATION*
• *MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT POUR DES POMPES D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT AVEC INDICATION D'ÉTAT INTÉGRÉE*
- (73) UNL Holdings LLC, 601 Lexington Avenue, 54th floor, New York, New York 10022, US
(72) AGARD, Ryan M., Royersford, Pennsylvania 19468, US
HANSON, Ian B., Wayne, Pennsylvania 19087, US
CICCARELLI, Nicholas J., Philadelphia, Pennsylvania 19130, US
O'CONNOR, Sean M., West Chester, Pennsylvania 19380, US
BOKELMAN, Kevin, San Diego, California 92127, US
BENTE IV, Paul F., Wayne, Pennsylvania 19087, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 16153193.4 / 3 040 094
-
- A61M 5/145** → (51) **A61M 1/28**
-
- A61M 5/158** → (51) **C12N 15/89**
-
- (51) **A61M 5/168** (11) **2 121 080 B1**
A61M 5/14
(25) En (26) En
(21) 08726073.3 (22) 26.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) US 2008/002490 26.02.2008
(87) WO 2008/106108 2008/36 04.09.2008
(30) 26.02.2007 US 891671 P
(54) • *AUTOMATISCHES INFUSIONSPUMPEN-RELAIS*
• *AUTOMATIC RELAY PUMP SYSTEM*
• *SYSTÈME AUTOMATIQUE DE POMPES RELAIS*
- (73) CareFusion 303, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US

- (72) REBOURS, Pierre, 38260 St. Hilaire De La Cote, FR
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y ODA, GB

A61M 5/178 → (51) **A61B 17/34****A61M 5/19** → (51) **A01N 59/08**

- (51) **A61M 5/20** (11) **2 362 792 B1**
A61M 5/315
(25) En (26) En
(21) 08875757.0 (22) 29.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.09.2011
(86) IB 2008/003257 29.09.2008
(87) WO 2010/035057 2010/13 01.04.2010
(54) • **AUTOINJEKTOR MIT HÖRBARER ANZEIGE DER VOLLSTÄNDIGEN ABGABE**
• **AUTOINJECTOR WITH AUDIBLE INDICATION OF COMPLETED DELIVERY**
• **INJECTEUR AUTOMATIQUE AVEC INDICATION AUDIBLE D'ADMINISTRATION ACHEVÉE**
(73) Becton Dickinson France, Rue Aristide Bergès, 38800 Le Pont-de-Claix, FR
(72) MARITAN, Lionel, 38119 Pierre-Châtel, FR
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR
(60) 17192524.1

A61M 5/20 (11) **2 362 793 B1**
A61M 5/32

- (25) En (26) En
(21) 08875760.4 (22) 29.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.09.2011
(86) IB 2008/003281 29.09.2008
(87) WO 2010/035058 2010/13 01.04.2010
(54) • **INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT HALTEMITTELN UND BETÄTIGUNG DURCH EIN NADELSCHILD**
• **INJECTION DEVICE WITH RETAINING MEANS ACTUATED BY NEEDLE SHIELD**
• **DISPOSITIF D'INJECTION AVEC MOYENS DE RETENUE ACTIONNÉS PAR UN PROTECTEUR D' AIGUILLE**
(73) Becton Dickinson France, Rue Aristide Bergès, 38800 Le Pont-de-Claix, FR
(72) CARREL, Franck, 38800 Pont de Claix, FR
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR
(60) 17192548.0

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/31**

- (51) **A61M 5/24** (11) **2 825 230 B1**
A61M 5/28 **A61M 5/34**
(25) En (26) En
(21) 13714151.1 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) US 2013/032829 18.03.2013
(87) WO 2013/138809 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201213422315
(54) • **VERABREICHUNGSVORRICHTUNG FÜR SUSPENSIONEN**
• **DRUG DELIVERY DEVICE FOR DRUG SUSPENSIONS**
• **DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT POUR SUSPENSION**
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US

- (72) GROSKOPF, Roger, W., Saddle Brook, NJ 07663, US
VEDRINE, Lionel, Palo Alto, CA 94306, US
RATIGAN, Michael, C., Kinnelon, NJ 07405, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(60) 17193217.1

A61M 5/24 (11) **2 829 292 B1**
A61M 5/315

- (25) De (26) De
(21) 13177387.1 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(54) • **Antriebs- und Dosiervorrichtung mit einem Begrenzungselement zur Verhinderung der Einstellung einer höheren Dosis als verfügbar**
• **Drive and dosing device having a limiting element for preventing the adjustment of a dose higher than available**
• **Dispositif d'entraînement et de dosage comprenant un élément de limitation pour empêcher le réglage d'une dose plus grande que disponible**
(73) TecPharma Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH
(72) Hirschel, Jürg, 3007 Bern, CH
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

A61M 5/28 → (51) **A61M 5/24**

- (51) **A61M 5/31** (11) **2 749 305 B1**
A61B 5/15 **A61M 5/20**
(25) En (26) En
(21) 14161292.9 (22) 24.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 24.01.2011 US 201161435465 P
(54) • **Automatische Injektionsvorrichtungen mit umspritzten Greifflächen**
• **Automatic injection devices having overmolded gripping surfaces**
• **Dispositifs d'injection automatique présentant des surfaces de préhension surmoulées**
(73) AbbVie Biotechnology Ltd, Clarendon House 2, Church Street, HM 11 Hamilton, BM
(72) Julian, Joseph, F., Libertyville, IL Illinois 60048, US
Li, Chuan, Deerfield, IL Illinois 60015, US
Eiger, Aaron, B., Chicago, IL Illinois 60613, US
Kurth, Mark, Beverly Shores, IN Indiana 46301, US
Katz, Sabrina, Chicago, IL Illinois 60640, US
Callif, Adam, Chicago, IL Illinois 60657, US
Stango, James, C., Cummings, GA Georgia 30040, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 12701430.6 / 2 667 918

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/32****A61M 5/31** → (51) **A61M 5/34**

- (51) **A61M 5/315** (11) **2 921 152 B1**
A61J 1/20 **A61J 7/00**
(25) Es (26) En

- (21) 13855948.9 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) MX 2013/000142 15.11.2013
(87) WO 2014/077670 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 MX 2012013347
(54) • **ARZNEIMITTELABGABESYSTEM**
• **DRUG DISPENSING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENT**
(73) Meneses Fernandez, Leopoldo, Lirios Mz.14 Col. Hank González, C.P. 09700 Distrito Federal, MX
(72) Meneses Fernandez, Leopoldo, C.P. 09700 Distrito Federal, MX
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/20****A61M 5/315** → (51) **A61M 5/24**

- (51) **A61M 5/32** (11) **1 796 765 B1**
A61M 5/50
(25) En (26) En
(21) 05785289.9 (22) 12.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.06.2007
(86) US 2005/028919 12.08.2005
(87) WO 2006/020953 2006/08 23.02.2006
(30) 13.08.2004 US 601324 P
(54) • **ZURÜCKZIEHBARE NADELSPRITZENANORDNUNG**
• **RETRACTABLE NEEDLE SYRINGE ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE SERINGUE A AIGUILLE RETRACTABLE**
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) SCHILLER, Eric, R., Kinnelon, NJ 07405, US
D'ARRIGO, Christina, J., Hoboken, NJ 07030, US
PADDOCK, Douglas, Hardyston, NJ 07419, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(60) 17181933.7

A61M 5/32 (11) **2 839 856 B1**
A61M 5/50

- (25) En (26) En
(21) 14186002.3 (22) 21.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(30) 22.07.2010 US 366874 P
20.07.2011 US 201113187200
(54) • **Doppelkammerspritze mit einziehbarer Nadel**
• **Dual chamber syringe with retractable needle**
• **Seringue à double compartiment avec aiguille rétractable**
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) Zivkovic, Ivan, Mahwah, New Jersey 07430, US
Hager, Jorgen, 252 50 Helsingborg, SE
Handberg, Ulf, 194 66 Upplands Väsby, SE
Hanner, Gert, 263 93 Hoganas-Mjohult, SE
Holma, Thomas, 7637 Svängsta, SE
Wahlberg, Ulf, 252 21 Helsingborg, SE

- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 11738130.1 / 2 595 680

(51) **A61M 5/32** (11) **2 961 450 B1**
B29C 45/16 **A61M 5/31**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14713172.6 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2016
(86) FR 2014/050389 25.02.2014
(87) WO 2014/131979 2014/36 04.09.2014
(30) 01.03.2013 FR 1351841

(54) • *NADELSCHUTZVORRICHTUNG*
• *NEEDLE PROTECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION D'AIGUILLE*

(73) Aptar Stelmi SAS, Le Raspail Paris Nord 2 22 avenue des Nations, 93420 Villepinte, FR
(72) FOURNIER, Arnaud, 75007 Paris, FR
FOURNIER, Ghislain, 17000 La Rochelle, FR
SWAL, Mickaël, 77124 Chauconin Neufmontiers, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/34**

(51) **A61M 5/34** (11) **2 872 202 B1**
(25) En (26) En
(21) 13759837.1 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2015
(86) NL 2013/050527 12.07.2013
(87) WO 2014/011046 2014/03 16.01.2014
(30) 12.07.2012 NL 2009180

(54) • *SPRITZEN-/LEITUNGSKOMBINATION MIT NIEDRIGEM RESTVOLUMEN UND SPRITZE MIT EINER SOLCHEN SPRITZEN-/LEITUNGSKOMBINATION*
• *LOW RESIDUAL VOLUME SYRINGE/ CONDUIT COMBINATION AND SYRINGE FOR SUCH A SYRINGE/CONDUIT COMBINATION*
• *COMBINAISON SERINGUE/TUYAU À FAIBLE VOLUME RÉSIDUEL ET SERINGUE DESTINÉE À UNE TELLE COMBINAISON SERINGUE/ TUYAU*

(73) Pharma Group B.V., Vossepad 6, 7822 BB Emmen, NL
(72) ZUIDEMA, Tjeerd, 7822 BB Emmen, NL
BOUDEWIJN, Alexander Christiaan, 7822 BB Emmen, NL
SCHULTING, Edwin Alexander, 7822 BB Emmen, NL
VAN DER VELDE, Jan, 7822 BB Emmen, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **A61M 5/34** (11) **2 961 452 B1**
A61M 5/50 **A61M 5/31**
A61M 5/32

(25) Fr (26) Fr
(21) 14713181.7 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2016
(86) FR 2014/050401 25.02.2014
(87) WO 2014/131985 2014/36 04.09.2014
(30) 01.03.2013 FR 1351842

(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT EINER NADELSCHUTZVORRICHTUNG*

• *INJECTION DEVICE HAVING A NEEDLE PROTECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION COMPORTANT UN DISPOSITIF DE PROTECTION D'AIGUILLE*

(73) Aptar Stelmi SAS, Le Raspail Paris Nord 2 22 avenue des Nations, 93420 Villepinte, FR
(72) FOURNIER, Arnaud, F-75007 Paris, FR
FOURNIER, Ghislain, F-17000 La Rochelle, FR
SWAL, Mickaël, F-77124 Chauconin Neufmontiers, FR

(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

A61M 5/34 → (51) **A61M 5/24**

A61M 5/44 → (51) **B01J 3/00**

A61M 5/50 → (51) **A61M 5/32**

A61M 5/50 → (51) **A61M 5/34**

A61M 11/00 → (51) **A01N 59/08**

A61M 11/00 → (51) **A61M 3/02**

A61M 11/06 → (51) **A61M 3/02**

(51) **A61M 13/00** (11) **2 929 904 B1**
A61B 1/00

(25) En (26) En
(21) 15162631.4 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2015
(30) 09.04.2014 JP 2014080256

(54) • *EINBLASSYSTEM*
• *INSUFFLATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INSUFFLATION*

(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP

(72) Torisawa, Nobuyuki, Kanagawa, 258-8538, JP
Miyamoto, Manabu, Kanagawa, 258-8538, JP

(74) Nakajima, Kiyokazu, Osaka, 565-0871, JP
Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

A61M 13/00 → (51) **A61B 17/02**

(51) **A61M 15/00** (11) **2 724 742 B1**
A62B 7/08 **B01D 53/06**
C01B 21/24 **A61M 16/10**

(25) En (26) En
(21) 13191640.5 (22) 18.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.04.2014
(30) 18.08.2004 US 602333 P

(54) • *UMWANDLUNG VON STICKSTOFFDIOXID (NO2) ZU STICKOXID (NO)*
• *CONVERSION OF NITROGEN DIOXIDE (NO2) TO NITRIC OXIDE (NO)*
• *CONVERSION DE DIOXYDE D'AZOTE (NO2) EN MONOXYDE D'AZOTE (NO)*

(73) Geno LLC, 99 George King Blvd., Cape Canaveral, FL 32920, US
(72) Rounbehler, David, R., Leominster, MA 01453, US
Fine, David, H., Cocoa Beach, FL 32932, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(62) 05804105.4 / 1 789 119

(51) **A61M 15/00** (11) **2 752 213 B1**
(25) En (26) En
(21) 14162913.9 (22) 25.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.07.2014
(30) 02.07.2003 GB 0315509
(54) • *Spendervorrichtung*
• *Dispensing device*
• *Dispositif de distribution*

(73) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(72) Houzago, Peter John, Oakington, Cambridgeshire CB4 5AD, GB
Conway, John Kelshaw, Sawston, Cambridgeshire CB2 4DJ, GB

Pearl, Martin Douglas, Over, Cambridgeshire CB4 5PU, GB
Bryant, Andrew Mark, Bassingsbourneum Kneesworth Cambridgeshire, GB

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(62) 04743099.6 / 1 644 063

A61M 15/08 → (51) **A61M 3/02**

(51) **A61M 16/00** (11) **2 572 747 B1**
(25) En (26) En
(21) 12186101.7 (22) 26.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2013
(30) 26.09.2011 US 201161539258 P
13.09.2012 US 201213613958
21.09.2012 US 201213624167

(54) • *Beatmungsvorrichtung*
• *Ventilator apparatus*
• *Appareil de ventilateur*

(73) ResMed Paris SAS, 240 Rue de la Motte, 77550 Moissy Cramayal, FR

(72) Taylor, Kenneth, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
Cork, Simon Robert, Bella Vista, New South Wales 2153, AU

Thomas, Jonathan Huw, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
Ng, Eva, Bella Vista, New South Wales 2153, AU

Leavens, Benjamin John, Bella Vista, New South Wales 2153, AU

Brambilla, Enrico, 20127 Milano, IT
Van Regteren, Frank, Bella Vista, New South Wales 2153, AU

Chalvignac, Philippe Auguste, 77550 Moissy Cramayal, FR

Ziolkowski, Zdzislaw Antoni, Bella Vista, New South Wales 2153, AU

Yee, Arthur Kin-Wai, Bella Vista, New South Wales 2153, AU

Crumbly, Geoffrey, Bella Vista, New South Wales 2153, AU

Creusot, David, Bella Vista, New South Wales 2153, AU

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61M 16/06** (11) **1 905 475 B1**
(25) En (26) En
(21) 07120516.5 (22) 13.06.2001

(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.04.2008
(30) 14.06.2000 NZ 50515400

14.06.2000 NZ 50515500
14.06.2000 NZ 50515600
16.11.2000 NZ 50821800
16.11.2000 NZ 50821900

- 27.11.2000 NZ 50843300
20.12.2000 NZ 50903900
- (54) • *Nasenmaske*
• *A nasal mask*
• *Masque nasal*
- (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland, NZ
- (72) Gradon, Lewis George, Auckland, NZ
Smith, Nicholas Charles Alan, East Tamaki, Auckland, NZ
McAuley, Alastair Edwin, Auckland, NZ
Haycock, Mark Joseph, Auckland, NZ
Nightingale, Chris Earl, Auckland, NZ
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, For-
resters IP LLP Skygarden Erika-Mann-
Strasse 11, 80636 München, DE
- (62) 01114354.2 / 1 163 924

- (51) **A61M 16/06** (11) **2 027 880 B1**
A61M 16/08
- (25) En (26) En
(21) 08162863.8 (22) 22.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.02.2009
(30) 24.08.2007 US 957766 P
04.03.2008 US 64405 P
13.06.2008 US 129253 P
- (54) • *Gasauswaschventilationsanordnung für
eine Atemmaske*
• *Gas washout vent assembly for
respiratory mask*
• *Ensemble évent d'évacuation de gaz pour
masque respiratoire*
- (73) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur
Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
- (72) Ng, Eva, Bella Vista, New South Wales 2153,
AU
Frater, Robert Henry, Bella Vista, New South
Wales 2153, AU
Veliss, Lee James, Bella Vista, New South
Wales 2153, AU
Kenyon, Barton John, Bella Vista, New South
Wales 2153, AU
Judson, Daniel Robert, Bella Vista, New
South Wales 2153, AU
Henry, Robert Edward, Bella Vista, New
South Wales 2153, AU
Oldenburg, Alison, Bella Vista, New South
Wales 2153, AU
Doherty, Renee Frances, Bella Vista, New
South Wales 2153, AU
Reid, Michael John, Bella Vista, New South
Wales 2153, AU
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE
- (60) 11181712.8 / 2 420 281

A61M 16/08 → (51) **A61M 16/06**

A61M 16/10 → (51) **A61M 15/00**

- (51) **A61M 25/00** (11) **1 703 861 B1**
- (25) En (26) En
(21) 04813436.5 (22) 08.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (43) 27.09.2006
(86) US 2004/041114 08.12.2004
(87) WO 2005/065584 2005/29 21.07.2005
(30) 29.12.2003 US 749499
- (54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT MO-
DIFIZIERTEM MARKER-BAND*
• *MEDICAL DEVICE WITH MODIFIED
MARKER BAND*

- *DISPOSITIF MEDICAL A BANDE DE
MARQUEUR MODIFIEE*
- (73) Boston Scientific Limited, Clarendon House
2 Church Street, Hamilton HM11, BM
- (72) GUNDERSON, Richard C., Maple Grove,
Minnesota 55311, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **A61M 25/00** (11) **1 905 476 B1**
A61M 1/36

- (25) En (26) En
(21) 07253689.9 (22) 18.09.2007
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 02.04.2008
(30) 29.09.2006 US 541043
- (54) • *Katheteranordnung für akute Hämodialyse*
• *Acute hemodialysis catheter assembly*
• *Ensemble cathéter d'hémodialyse grave*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
- (72) Braga, Richard, Taunton, Massachusetts
02780, US
- (74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4
More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

(51) **A61M 25/00** (11) **2 361 109 B1**
A61M 1/05 **H01R 31/02**
A61M 1/375 **H01R 24/58**
H01R 25/00 **H01R 43/00**
H01R 107/00

- (25) En (26) En
(21) 09792527.5 (22) 15.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2011
(86) US 2009/056900 15.09.2009
(87) WO 2010/031023 2010/11 18.03.2010
(30) 15.09.2008 US 210451
- (54) • *GABELUNG IN MEDIZINISCHER MULTI-
LUMENLEITUNGSANORDNUNG UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *BIFURCATION IN MEDICAL MULTILUMEN
LEAD ASSEMBLY AND METHOD OF
MAKING*
• *BIFURCATION DANS UN ENSEMBLE
DÉRIVATION À USAGE MÉDICAL
POURVU DE PLUSIEURS LUMIÈRES ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
- (73) Boston Scientific Neuromodulation
Corporation, 25155 Rye Canyon Loop,
Valencia, CA 91355, US
- (72) BARKER, John, Michael, Ventura CA 93003,
US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

A61M 25/00 → (51) **B05C 7/00**

A61M 25/01 → (51) **A61B 1/005**

A61M 25/01 → (51) **A61B 17/12**

A61M 25/01 → (51) **A61F 2/24**

- (51) **A61M 25/10** (11) **3 115 077 B1**
A61B 17/3207
- (25) En (26) En
(21) 16175461.9 (22) 21.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2017
(30) 06.07.2015 JP 2015135565
- (54) • *BALLONKATHETER UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINES BALLONS*

- *BALLOON CATHETER AND METHOD FOR
MANUFACTURING BALLOON*
• *CATHÉTER À BALLONNET ET PROCÉDÉ
DE FABRICATION DU BALLONNET*
- (73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-
chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (72) TSUBOOKA, Michiyo, Fujinomiya-shi,
Shizuoka 418-0015, JP
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-
straße 71/73, 80335 München, DE

A61M 25/10 → (51) **A61B 18/18**

- (51) **A61M 29/00** (11) **2 740 510 B1**
A61B 17/34
- (25) Ja (26) En
(21) 12820051.6 (22) 30.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014
(86) JP 2012/069366 30.07.2012
(87) WO 2013/018771 2013/06 07.02.2013
(30) 01.08.2011 JP 2011168776
- (54) • *DILATATOR*
• *DILATOR*
• *DILATATEUR*
- (73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-
chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) OKAMURA, Ryo, Fujinomiya-shi Shizuoka
418-0015, JP
SHINOHARA, Toshiaki, Fujinomiya-shi
Shizuoka 418-0015, JP
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-
straße 71/73, 80335 München, DE

A61M 35/00 → (51) **A01N 59/08**

A61M 37/00 → (51) **C12N 15/89**

- (51) **A61M 39/00** (11) **2 923 725 B1**
A61M 39/04
- (25) En (26) En
(21) 15154060.6 (22) 06.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
(30) 10.02.2014 US 201461937804 P
04.02.2015 US 201514613561
- (54) • *GETEILTE SEPTUMANORDNUNG FÜR
EINE INTRAVENÖSE INJEKTIONSSTELLE*
• *SPLIT SEPTUM ASSEMBLY FOR AN
INTRAVENOUS INJECTION SITE*
• *ENSEMBLE DE SEPTUM FENDU POUR
UN SITE D'INJECTION INTRAVEINEUSE*
- (73) Nexus Medical, LLC., 11315 Strang Line
Road, Lenexa, KS 66215, US
- (72) Winsor, Chris, Overland Park, KS Kansas
66223, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

- (51) **A61M 39/02** (11) **2 866 877 B1**
A61N 1/05
- (25) En (26) En
(21) 13732506.4 (22) 28.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
(86) EP 2013/063623 28.06.2013
(87) WO 2014/001501 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665866 P
29.07.2012 US 201261676975 P
- (54) • *PERKUTANES VERBINDUNGSGERÄT UM-
FASSEND EINE BUCHSE UND EINE VER-
LÄNGERUNG*

- *PERCUTANEOUS CONNECTION DEVICE COMPRISING A SOCKET AND AN EXTENSION MEMBER*
 - *DISPOSITIF POUR UNE CONNEXION PERCUTANÉE COMPRENANT UNE DOUILLE ET UN PROLONGEMENT*
- (73) Plugmed Heart, 75 Route De Lyons-la-Forêt Seine Biopolis, 76000 Rouen, FR
(72) SABIN, Pierre, F-76000 Rouen, FR
(74) QUELENN, Pierre-Yves, 76140 Petit-Quevilly, FR
(74) Regimbeau, 87 rue de Sèze, 69477 Lyon Cedex 06, FR

A61M 39/04 → (51) **A61M 39/00**

A61N 1/04 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/04 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/04 → (51) **A61N 5/06**

A61N 1/04 → (51) **G06F 3/041**

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 539 016 B1**
A61B 17/34 A61M 25/01
(25) En (26) En
(21) 11739206.8 (22) 21.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) US 2011/025588 21.02.2011
(87) WO 2011/103530 2011/34 25.08.2011
(30) 22.02.2010 US 306561 P
(54) • *SYSTEM MIT PERKUTANER ELEKTRODE*
• *PERCUTANEOUS ELECTRODE SYSTEM*
• *SYSTEME D'ÉLECTRODE PERCUTANÉE*
(73) North, Richard B., 1100 Copper Hill Road, Baltimore, Maryland 21209, US
(72) North, Richard B., Baltimore, Maryland 21209, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **A61N 1/05** (11) **2 843 670 B1**
H01B 7/04 **H01B 3/30**

- (25) Ja (26) En
(21) 13782504.8 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) JP 2013/061721 22.04.2013
(87) WO 2013/161730 2013/44 31.10.2013
(30) 27.04.2012 JP 2012104235
(54) • *SPIRALKABEL*
• *COILED CABLE*
• *CÂBLE BOBINÉ*
(73) Junkosha, Inc., 961-20, Fukuda, Kasama-shi Obaraki-ken 309-1603, JP
(72) MATSUMOTO Osamu, Mito-shi, Ibaraki 319-0325, JP
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörrries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **2 916 906 B1**
A61N 1/36 **A61N 1/04**
A61N 1/372

- (25) En (26) En
(21) 13762562.0 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) IB 2013/055327 28.06.2013
(87) WO 2014/207512 2014/53 31.12.2014
(54) • *ELEKTROSTIMULATIONSVORRICHTUNG*
• *AN ELECTRO-STIMULATION DEVICE*

- *DISPOSITIF D'ÉLECTROSTIMULATION*
- (73) KOC Universitesi, Rumelifeneri Yolu Sariyer, 34450 Istanbul, TR
(72) CAKMAK, Yusuf Ozgur, Istanbul, TR
UREY, Hakan, Istanbul, TR
OLCER, Selim, Istanbul, TR
AKSIT, Kaan, Istanbul, TR
(74) Atalay, Baris, Stan Advoka Patent HZM.T. Ltd. Patent Bahariye Cad, Hasan Beser Is Merkezi Sakizgulu Sok, No: 35/15 Kadikoy, 34713 Istanbul, TR

A61N 1/05 → (51) **A61M 25/00**

A61N 1/05 → (51) **A61M 39/02**

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/375**

A61N 1/05 → (51) **H01L 51/00**

(51) **A61N 1/30** (11) **2 401 027 B1**
A61B 18/14 **A61N 1/32**
A61B 18/00

- (25) En (26) En
(21) 10707731.5 (22) 25.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 04.01.2012
(86) US 2010/025416 25.02.2010
(87) WO 2010/099321 2010/35 02.09.2010
(30) 26.02.2009 US 155880 P
(54) • *INTERVENTIONELLES ARZNEIMITTEL-ABGABESYSTEM*
• *INTERVENTIONAL DRUG DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME INTERVENTIONNEL D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
(73) The University of North Carolina at Chapel Hill, 308 Bynum Hall Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105, US
(72) DESIMONE, Joseph, Chapel Hill NC 27615, US
NAPIER, Mary, Carrboro NC 27510, US
PILLAI, Jonathan, Chapel Hill NC 27514, US
BYRNE, James, Chapel Hill NC 27514, US
ROUSH, Lukas, Miller, Chapel Hill NC 27516, US
YEH, Jen, Jen, Chapel Hill NC 27516, US
PARROTT, Matt, Carrboro NC 27510, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61N 1/32 → (51) **A61N 1/30**

A61N 1/32 → (51) **G06F 3/041**

(51) **A61N 1/36** (11) **2 419 171 B1**
G06F 19/00 **A61N 1/04**
A61N 1/05

- (25) En (26) En
(21) 10765052.5 (22) 13.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) US 2010/030943 13.04.2010
(87) WO 2010/120823 2010/42 21.10.2010
(30) 13.04.2009 US 168859 P
(54) • *MODELLE FÜR NEUROKRANIELLE ELEKTROSTIMULATION*
• *NEUROCRANIAL ELECTROSTIMULATION MODELS*
• *MODELES D'ELECTROSTIMULATION CRÂNIENNE*

- (73) Research Foundation Of The City University Of New York, 230 West 41st Street, 7th Floor, New York, NY 10036, US
(72) BIKSON, Marom, Brooklyn, NY 11238, US
DATTA, Abhishek, New York, NY 10031, US
PARRA, Lucas, C., New York, NY 11226, US
DMOCHOWSKI, Jacek, Weehawken, NJ 07086, US
SU, Yuzhuo, Woodside, NY 11377, US
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **2 790 776 B1**
A61N 1/372 **A61N 1/05**

- (25) En (26) En
(21) 12809058.6 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) US 2012/069667 14.12.2012
(87) WO 2013/090675 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201113328123
(54) • *PROGRAMMIERSCHNITTSTELLE ZUR RÜCKENMARKS-NEUROMODULATION*
• *PROGRAMMING INTERFACE FOR SPINAL CORD NEUROMODULATION*
• *INTERFACE DE PROGRAMMATION POUR NEUROMODULATION DE MOELLE ÉPINIÈRE*
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) BLUM, David Arthur, Boston, MA 02111, US
SCHULTE, Gregory T., Minneapolis, Minnesota 55401, US
KOKONES, Scott, Brookline, MA 02446, US
CARLTON, Keith, Boston, Massachusetts 02114, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61N 1/36 → (51) **A61F 9/08**

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/36 → (51) **A61N 5/06**

A61N 1/36 → (51) **G06F 3/041**

A61N 1/36 → (51) **H01L 51/00**

(51) **A61N 1/362** (11) **2 432 551 B1**
A61B 5/0452 **A61B 5/0456**
A61N 1/37 **A61B 5/024**

- (25) En (26) En
(21) 10720230.1 (22) 14.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) US 2010/034825 14.05.2010
(87) WO 2010/135164 2010/47 25.11.2010
(30) 19.05.2009 US 179452 P
30.04.2010 US 771217
(54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG KARDIALE ELEKTROSTIMULATION*
• *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE FOR CARDIAC ELECTRICAL STIMULATION*
• *DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE POUR STIMULATION ÉLECTRIQUE CARDIAQUE*
(73) Medtronic, Inc., MS LC340 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
(72) SOMMER, John, L., Coon Rapids, MN 55448, US

BRABEC, Scott, J., Elk River, MN 55330, US
URBAN, Jon, F., Minneapolis, MN 55414, US
YONG-FU, Xiao, Blaine, MN 55449, US
ZHOU, Xiaohong, Woodbury, MN 55129, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

A61N 1/362 → (51) **A61N 1/375**

A61N 1/37 → (51) **A61N 1/362**

A61N 1/37 → (51) **A61N 1/375**

(51) **A61N 1/372** (11) **2 663 359 B1**
G01S 5/02 **H04W 4/04**
H04W 52/02 **H04L 29/08**
H04W 76/04

(25) En (26) En
(21) 12734200.4 (22) 16.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) IB 2012/050192 16.01.2012
(87) WO 2012/095829 2012/29 19.07.2012
(30) 16.01.2011 US 201161433227 P
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-
TEME ZUR KOMMUNIKATION MIT MEDI-
ZINISCHEN VORRICHTUNGEN SOWIE ZU
DEREN STEUERUNG UND LOKALISIE-
RUNG**
• **METHODS, APPARATUS AND SYSTEMS
FOR MEDICAL DEVICE COMMUNI-
CATION, CONTROL AND LOCALIZATION**
• **MÉTHODES, APPAREIL ET SYSTÈMES DE
COMMUNICATION, COMMANDE ET
LOCALISATION D'UN DISPOSITIF
MÉDICAL**
(73) Q-Core Medical Ltd., 14 Hamefalsim Street
P.O. Box 3341, 49130 Petach Tikva, IL
(72) EITAN, Boaz, 40295 Hofit, IL
OFER, Meged, 42384 Netanya, IL
BITAN, Asher, 99789 Beit Hashminay, IL
(74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property
Herrenacker 15 Postfach 518, 8200 Schaff-
hausen, CH

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/375**

(51) **A61N 1/375** (11) **2 146 776 B1**
A61N 1/05 **A61N 1/37**
A61N 1/362 **A61N 1/372**

(25) En (26) En
(21) 08755404.4 (22) 13.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2010
(86) US 2008/063542 13.05.2008
(87) WO 2008/144319 2008/48 27.11.2008
(30) 17.05.2007 US 750185
(54) • **SYSTEME ZUR FIXIERUNG TRANSVENÖS
IMPLANTIERTER MEDIZINISCHER VOR-
RICHTUNGEN**
• **SYSTEMS FOR FIXATING TRANSVE-
NOUSLY IMPLANTED MEDICAL DEVICES**
• **SYSTÈMES DE FIXATION DE DISPOSI-
TIFS MÉDICAUX IMPLANTÉS PAR VOIE
TRANSVEINEUSE**
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline
Avenue North, St. Paul, MN 55112, US
(72) REDDY, G. Shantanu, Minneapolis,
Minnesota 55401, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE
(60) 17193891.3

A61N 1/375 → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61N 1/378** (11) **2 148 724 B1**
(25) En (26) En
(21) 08767685.4 (22) 14.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.02.2010
(86) US 2008/006129 14.05.2008
(87) WO 2008/143857 2008/48 27.11.2008
(30) 14.05.2007 US 748436
(54) • **INTELLIGENTER AUSRICHTUNGSINDIKA-
TOR FÜR EIN LADEGERÄT**
• **SMART CHARGER ALIGNMENT
INDICATOR**
• **INDICATEUR D'ALIGNEMENT DE CHAR-
GEUR INTELLIGENT**
(73) Boston Scientific Neuromodulation
Corporation, 25155 Rye Canyon Loop,
Valencia, CA 91355, US
(72) PETERSON, David K.L., Saugus, California
91350, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE
(60) 12167016.0 / 2 495 015

(51) **A61N 2/00** (11) **2 982 412 B1**
A61B 90/00 **A61B 90/14**
A61G 15/12

(25) Ja (26) En
(21) 14778838.4 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) JP 2014/059344 28.03.2014
(87) WO 2014/163021 2014/41 09.10.2014
(30) 02.04.2013 JP 2013077158
(54) • **KOPFPOSITIONIERUNGSVORRICHTUNG,
MEDIZINISCHES SYSTEM, VORRICHT-
UNG ZUR POSITIONIERUNG EINES ME-
DIZINISCHEN INSTRUMENTS UND HAL-
TESCHALE**
• **HEAD POSITIONING DEVICE, MEDICAL
SYSTEM, MEDICAL INSTRUMENT POSI-
TIONING DEVICE, AND HOLDING SHELL**
• **DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DE
TÊTE, SYSTÈME MÉDICAL, DISPOSITIF
DE POSITIONNEMENT D'INSTRUMENT
MÉDICAL, ET COQUE DE MAINTIEN**
(73) Teijin Pharma Limited, 2-1, Kasumigaseki 3-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP
(72) TAMIYA, Rei, Hino-shi Tokyo 191-0065, JP
OKAYAMA, Takamitsu, Hino-shi Tokyo 191-
0065, JP
TOJO, Kenji, Hino-shi Tokyo 191-0065, JP
MATSUI, Jun, Matsuyama-shi Ehime 791-
8042, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

A61N 2/00 → (51) **C01G 49/08**

A61N 5/04 → (51) **A61B 18/18**

(51) **A61N 5/06** (11) **2 992 929 B1**
A61N 1/36 **A61N 5/067**
A61N 1/04
(25) En (26) En
(21) 14003041.2 (22) 03.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(54) • **Behandlungsvorrichtung mit Positionie-
rungsvorrichtung und Stimulationsvor-
richtung**
• **Treatment apparatus with a positioning
device and a stimulation device**
• **Appareil de traitement avec un dispositif
de positionnement et un dispositif de
stimulation**
(73) GMG Beratungs- und Beteiligungs Verwal-
tungs GmbH, Kirchplatz 1, 82049 Pullach,
DE
(72) Teichert, Klaus, Dover, CT17 OTF, GB
(74) Beier, Ralph, V. Bezold & Partner Patent-
anwälte - PartG mbB Akademiestraße 7,
80799 München, DE

A61N 5/06 → (51) **A61N 5/067**

(51) **A61N 5/067** (11) **2 916 911 B1**
G06F 3/0488 **G06F 3/0354**
A61N 5/06 **A61B 18/22**
A61B 17/00

(25) En (26) En
(21) 13852386.5 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) IB 2013/002504 11.11.2013
(87) WO 2014/072806 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724700 P
(54) • **VORRICHTUNG FÜR LASERBEHANDLUN-
GEN**
• **DEVICE FOR LASER TREATMENTS**
• **DISPOSITIF POUR TRAITEMENTS LASER**
(73) biolitec Unternehmensbeteiligungs II AG,
Untere Viaduktgasse 6/9, 1030 Vienna, AT
(72) NEUBERGER, Wolfgang, Dubai, AE
(74) Herrmann, Franz, Dendorfer & Herrmann
Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayer-
strasse 3, 80335 München, DE

A61N 5/067 → (51) **A61N 5/06**

(51) **A61N 5/10** (11) **2 835 149 B1**
G21K 1/04

(25) Ja (26) En
(21) 13769074.9 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) JP 2013/057485 15.03.2013
(87) WO 2013/146373 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 JP 2012080230
(54) • **KOLLIMATOR FÜR NEUTRONENEIN-
FANGTHERAPIE UND VORRICHTUNG FÜR
NEUTRONENEINFANGTHERAPIE**
• **COLLIMATOR FOR NEUTRON CAPTURE
THERAPY AND NEUTRON CAPTURE
THERAPY APPARATUS**
• **COLLIMATEUR POUR UNE THÉRAPIE
PAR CAPTURE DE NEUTRONS ET APPA-
REIL DE THÉRAPIE PAR CAPTURE DE
NEUTRONS**
(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki
2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025,
JP
Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi
Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
(72) OGASAWARA Tsuyoshi, Niihama-shi Ehime
792-8588, JP
MARUHASHI Akira, Sennan-gun Osaka 590-
0494, JP
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner &
Geyer Partnerschaft Patent- und Rechts-

anwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	A61P 9/00 → (51) C07D 265/30	A61P 17/02 → (51) A61K 39/395
A61P 1/00 → (51) A61K 38/26	A61P 9/00 → (51) C07D 471/18	A61P 17/06 → (51) C07D 471/18
A61P 1/02 → (51) A61P 11/04	A61P 9/10 → (51) A61K 45/06	A61P 17/10 → (51) A61K 31/327
A61P 1/02 → (51) C07K 14/78	A61P 9/12 → (51) A61K 45/06	A61P 17/16 → (51) A61Q 19/00
A61P 3/00 → (51) A61K 38/53	A61P 9/12 → (51) C07D 265/30	A61P 19/00 → (51) A61K 31/407
A61P 3/00 → (51) A61K 45/06	A61P 9/12 → (51) C12N 15/09	A61P 19/00 → (51) A61K 45/06
(51) A61P 3/04 (11) 2 653 165 B1 A61K 36/185 A23L 33/105	A61P 11/00 → (51) A61K 31/047	A61P 19/00 → (51) A61L 27/42
(25) Ja (26) En	A61P 11/02 → (51) A61K 31/722	A61P 19/00 → (51) C07D 413/04
(21) 11849798.1 (22) 15.12.2011	A61P 11/02 → (51) A61K 35/744	A61P 19/00 → (51) C07D 471/18
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) A61P 11/04 (11) 1 711 162 B1 A61P 1/02 A61K 9/00 A61K 31/205 A61K 31/192 A61K 47/36 A61K 47/38 A61K 47/30 A61K 47/18	A61P 19/02 → (51) C07K 16/28
(43) 23.10.2013	(25) Fr (26) Fr	A61P 21/00 → (51) A61K 38/18
(86) JP 2011/079084 15.12.2011	(21) 05726342.8 (22) 01.02.2005	A61P 21/00 → (51) C07K 14/705
(87) WO 2012/081675 2012/25 21.06.2012	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	A61P 21/02 → (51) A61K 36/28
(30) 15.12.2010 JP 2010279931	(43) 18.10.2006	A61P 23/00 → (51) C07D 231/56
(54) • <i>HOPFENOXYDATIONSPRODUKT, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAFÜR</i> • <i>HOPS OXIDATION PRODUCT, AND PRODUCTION METHOD AND USE THEREFOR</i> • <i>PRODUIT D'OXYDATION DE HOUBLON, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET UTILISATION DE CELUI-CI</i>	(86) FR 2005/050062 01.02.2005	A61P 25/00 → (51) A61K 31/00
(73) Kirin Holdings Kabushiki Kaisha, 10-2, Nakano 4-chome Nakano-ku, Tokyo, JP	(87) WO 2005/074885 2005/33 18.08.2005	A61P 25/00 → (51) A61K 31/407
(72) MANABE Fumitoshi, Tokyo 164-0001, JP	(30) 03.02.2004 FR 0450194	A61P 25/00 → (51) C07D 231/56
TANIGUCHI Yoshimasa, Tokyo 164-0001, JP	(54) • <i>Zusammensetzung zur Verwendung bei der lokalen Behandlung von oropharyngealen Erkrankungen enthaltend Ibuprofen oder Ketoprofen</i> • <i>Composition for use in the local treatment of oropharyngeal conditions comprising ibuprofen or ketoprofen</i> • <i>Composition pour l'utilisation dans le traitement local des affections bucco-pharyngées comprenant de l'ibuprofène ou du kétoprofène</i>	A61P 25/00 → (51) C07D 239/42
KOBAYASHI Yumie, Tokyo 164-0001, JP	(73) Perovitch, Philippe, 9 Rue des Marins Les Jacquets, 33950 Lege Cap Ferret, FR	A61P 25/00 → (51) C07D 403/12
KATAYAMA Mikio, Tokyo 164-0001, JP	Maury, Marc, 21 Rue Louis Jouvet, 33160 Saint Medard en Jalles, FR	A61P 25/00 → (51) C07D 471/18
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	(72) Perovitch, Philippe, 33950 Lege Cap Ferret, FR	A61P 25/00 → (51) C07D 487/04
(60) 17183259.5	Maury, Marc, 33160 Saint Medard en Jalles, FR	A61P 25/04 → (51) C07D 243/12
A61P 3/04 → (51) A61K 35/74	(74) Riege, Christian, et al, Cabinet CAPRI 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR	A61P 25/04 → (51) C07D 471/10
A61P 3/06 → (51) A61K 45/06	A61P 11/06 → (51) A61K 35/744	A61P 25/06 → (51) A61K 31/4545
A61P 3/10 → (51) A61K 35/74	A61P 11/06 → (51) C07D 273/00	A61P 25/08 → (51) A61K 31/407
A61P 3/10 → (51) A61K 38/53	A61P 11/06 → (51) C07D 471/18	A61P 25/16 → (51) A61K 31/145
A61P 3/10 → (51) A61K 45/06	A61P 11/14 → (51) A61K 9/08	A61P 25/16 → (51) A61K 31/497
A61P 3/10 → (51) C07C 311/29	A61P 13/10 → (51) A61K 31/122	A61P 25/22 → (51) A61K 31/407
A61P 3/10 → (51) C07H 15/14	A61P 13/12 → (51) C07D 265/30	A61P 25/24 → (51) A61K 31/4545
A61P 5/06 → (51) C07D 471/02	A61P 13/12 → (51) C12N 15/09	A61P 25/28 → (51) A61K 9/14
A61P 7/00 → (51) A61K 36/899	A61P 15/00 → (51) C12N 15/09	A61P 25/28 → (51) A61K 31/497
A61P 7/00 → (51) A61K 38/16	A61P 17/00 → (51) A61K 9/70	A61P 25/28 → (51) C07D 237/26
A61P 7/00 → (51) A61K 47/54	A61P 17/00 → (51) A61K 38/18	A61P 27/00 → (51) A61K 31/722
A61P 7/00 → (51) C07D 263/32	A61P 17/00 → (51) A61K 35/744	A61P 27/02 → (51) A61K 31/407
A61P 7/02 → (51) A61K 9/20	A61P 17/00 → (51) A61K 45/06	A61P 27/14 → (51) A61K 35/744
A61P 7/04 → (51) A61K 38/37	A61P 17/00 → (51) C07J 63/00	A61P 27/16 → (51) A61K 31/722
A61P 7/06 → (51) A61K 36/899		A61P 29/00 → (51) A61K 9/70
A61P 7/10 → (51) A61K 36/185		A61P 29/00 → (51) A61K 31/352
A61P 9/00 → (51) A61K 45/06		A61P 29/00 → (51) A61K 31/407
A61P 9/00 → (51) A61K 49/06		

A61P 29/00 → (51) A61K 31/525	A61P 31/12 → (51) C07H 19/06	A61P 43/00 → (51) C07D 243/12
A61P 29/00 → (51) A61K 35/26	A61P 33/00 → (51) C07D 417/14	(51) A61Q 1/02 (11) 2 392 311 B1
A61P 29/00 → (51) A61K 38/04	A61P 33/14 → (51) C07D 239/74	A61Q 1/08 A61Q 1/10
A61P 29/00 → (51) A61K 45/00	A61P 35/00 → (51) A61K 31/09	A61Q 1/12 A61K 8/73
A61P 29/00 → (51) A61K 45/06	A61P 35/00 → (51) A61K 31/575	A61K 8/02 A45D 40/16
A61P 29/00 → (51) A61K 47/50	A61P 35/00 → (51) A61K 31/7105	(25) It (26) En
A61P 29/00 → (51) C07D 413/04	A61P 35/00 → (51) A61K 36/48	(21) 10180572.9 (22) 28.09.2010
A61P 29/00 → (51) C07D 471/04	A61P 35/00 → (51) A61K 38/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
A61P 29/00 → (51) C07D 471/18	A61P 35/00 → (51) A61K 38/53	(43) 07.12.2011
A61P 31/00 → (51) A61K 31/409	A61P 35/00 → (51) A61K 39/00	(30) 01.06.2010 IT MI20100993
A61P 31/00 → (51) A61K 38/04	A61P 35/00 → (51) A61K 39/395	(54) • Verfahren zur Herstellung eines festen kosmetischen Kompaktpuderproduktes. • Process for obtaining a solid, compact powder cosmetic product. • Procédé pour obtention d'un produit cosmétique solide en poudre compacté.
A61P 31/00 → (51) A61K 47/50	A61P 35/00 → (51) A61K 45/06	(73) Intercos S.p.A., Piazza Diaz, 1, 20123 Milano, IT
A61P 31/00 → (51) C07F 17/02	A61P 35/00 → (51) A61K 47/50	(72) Caprarotta, Grazia Anna, 24049, VERDELLO (BG), IT
A61P 31/00 → (51) C07H 19/20	A61P 35/00 → (51) A61K 48/00	(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT
A61P 31/04 → (51) A61K 31/409	A61P 35/00 → (51) A61K 49/18	A61Q 1/02 → (51) A61K 8/49
A61P 31/04 → (51) A61P 31/10	A61P 35/00 → (51) C07C 39/21	A61Q 1/08 → (51) A61Q 1/02
A61P 31/04 → (51) C07D 235/28	A61P 35/00 → (51) C07D 263/32	A61Q 1/10 → (51) A61Q 1/02
A61P 31/04 → (51) C07H 15/26	A61P 35/00 → (51) C07D 401/04	A61Q 1/12 → (51) A61Q 1/02
A61P 31/04 → (51) C12N 7/01	A61P 35/00 → (51) C07D 401/14	A61Q 5/00 → (51) A61K 31/327
(51) A61P 31/10 (11) 2 717 965 B1	A61P 35/00 → (51) C07D 407/14	A61Q 5/02 → (51) A61K 8/06
A61P 31/12 A61P 31/04	A61P 35/00 → (51) C07D 487/04	(51) A61Q 5/04 (11) 2 914 346 B1
A61K 38/16 A61K 31/785	A61P 35/00 → (51) C07H 15/207	A61Q 5/06 A61Q 5/10
(25) De (26) De	A61P 35/00 → (51) C07H 19/06	A61K 8/365
(21) 12723640.4 (22) 18.05.2012	A61P 35/00 → (51) C07K 16/28	(25) En (26) En
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61P 35/00 → (51) C07K 16/28	(21) 13763234.5 (22) 16.09.2013
(43) 16.04.2014	A61P 35/02 → (51) A61K 9/08	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/059235 18.05.2012	A61P 35/02 → (51) A61K 31/19	(43) 09.09.2015
(87) WO 2012/168050 2012/50 13.12.2012	A61P 35/02 → (51) A61K 31/19	(86) EP 2013/069133 16.09.2013
(30) 07.06.2011 DE 102011077052	A61P 35/02 → (51) A61K 31/575	(87) WO 2014/067702 2014/19 08.05.2014
(54) • VERWENDUNG VON EPSILON-POLY-L-LYSIN ZUR ERHÖHUNG DER BIOVERFÜGBARKEIT ANTIMIKROBIELLER PEPTIDE IN MENSCHLICHER HAUT • USE OF EPSILON-POLY-L-LYSINE FOR INCREASING THE BIOAVAILABILITY OF ANTIMICROBIAL PEPTIDES IN THE HUMAN SKIN • UTILISATION DE EPSILON-POLY-L-LYSINE POUR AUGMENTER LA BIODISPONIBILITÉ DE PEPTIDES ANTIMICROBIENS DANS LA PEAU HUMAINE	A61P 35/04 → (51) A61K 31/4427	(30) 05.11.2012 EP 12191330 10.07.2013 EP 13175916
(73) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE	A61P 37/00 → (51) A61K 31/352	(54) • VERFAHREN ZUM GLÄTTEN UND FÄR-BEN DES HAARS • PROCESS FOR STRAIGHTENING AND DYEING HAIR • PROCÉDÉ POUR DÉFRISER ET TEINDRE LES CHEVEUX
(72) LORENZ, Janina, 22607 Hamburg, DE THIESEN, Kathrin, 22301 Hamburg, DE BRAREN, Sandra, 20251 Hamburg, DE TERSTEGEN, Lara, 20253 Hamburg, DE	A61P 37/00 → (51) A61K 31/525	(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(74) Wilke, Jochen, Beiersdorf AG Unnastraße 48 Brieffach 79, 20253 Hamburg, DE	A61P 37/00 → (51) A61K 47/50	(72) ROSE, Burkhard, 64297 Darmstadt, DE WOOD, Jonathan, 69469 Weinheim, DE
A61P 31/10 → (51) C07D 273/00	A61P 37/00 → (51) C07K 16/28	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
A61P 31/12 → (51) A61P 31/10	A61P 37/04 → (51) A61K 9/16	A61Q 5/04 → (51) A61K 8/365
A61P 31/12 → (51) C07D 235/28	A61P 37/06 → (51) A61K 35/26	A61Q 5/06 → (51) A61K 8/04
A61P 31/12 → (51) C07F 17/02	A61P 37/06 → (51) C07K 14/78	A61Q 5/06 → (51) A61Q 5/04
	A61P 37/06 → (51) C07K 16/28	A61Q 5/08 → (51) A61K 8/365
	A61P 37/08 → (51) A61K 35/744	(51) A61Q 5/10 (11) 1 992 388 B1
	A61P 39/02 → (51) A61K 33/04	A61K 8/46 A61K 8/49
	A61P 43/00 → (51) A61K 38/00	
	A61P 43/00 → (51) A61K 39/395	

(25) En (26) En
(21) 08014894.3 (22) 03.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.11.2008
(54) • HAARFÄRBEPROZESS BERUHEND AUF AZIDISCHEN DIREKTZIEHENDEN FARBSTOFFEN
• PROCESS FOR COLOURING HAIR BASED ON ACIDIC DIRECT DYES
• PROCÉDÉ DE COLORATION DES CHEVEUX À BASE DE COLORANTS ACIDES DIRECTS
(73) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) Wood, Jonathan, Dr., 69469 Weinheim, DE Nöcker, Bernd, Dr., Tokyo 105-0011, JP Jijima, Makato, Yachiyo-shi Chiba 276-0046, JP
(74) Grit, Mustafa, KPSS - Kao Professional Salon Services GmbH Pfungstädterstraße 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(62) 05009680.9 / 1 719 498

A61Q 5/10 → (51) **A61K 8/34**
A61Q 5/10 → (51) **A61Q 5/04**
A61Q 5/12 → (51) **A61K 8/06**
A61Q 5/12 → (51) **C11D 17/00**

(51) **A61Q 7/00** (11) **2 512 418 B1**
A61K 8/36 **A61K 8/67**
A61K 8/92 **A61K 31/19**
A61K 31/201 **A61K 31/505**
A61K 31/20

(25) En (26) En
(21) 10795533.8 (22) 13.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) US 2010/060005 13.12.2010
(87) WO 2011/081862 2011/27 07.07.2011
(30) 15.12.2009 US 638142
(54) • VERFAHREN ZUR HEMMUNG VON HAARAUFSFALL UND/ODER ZUR FÖRDERUNG DES HAARWUCHSES UN/ODER DES NACHWACHSENS VON HAAREN.
• METHODS OF REDUCING HAIR LOSS AND / OR FACILITATING HAIR GROWTH AND / OR REGROWTH
• MÉTHODE POUR FREINER LA PERTE DE CHEVEUX OU/ET FAVORISER LEUR POUSSÉ OU REPOUSSE.

(73) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
(72) HU, Longsheng, Piscataway NJ 08854, US GOLDMAN, Virginia, Streusand, Morris Plains NJ 07950, US MINERVA, Josephine, A., Parsippany NJ 07054-1445, US WENDLING, Susan, Annandale NJ 08801, US
(74) Kirsch, Susan Edith, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61Q 11/00 → (51) **A61K 8/19**
A61Q 11/00 → (51) **A61K 8/22**
A61Q 11/00 → (51) **A61K 8/34**
A61Q 17/04 → (51) **A61K 8/06**
A61Q 17/04 → (51) **A61K 8/31**

A61Q 17/04 → (51) **A61K 8/34**
A61Q 17/04 → (51) **A61K 8/92**

(51) **A61Q 19/00** (11) **2 825 265 B1**
A61K 8/97 **A61Q 19/08**
A61P 17/16 **A61K 36/73**
A61K 8/63 **A61K 8/67**
A61K 8/92

(25) De (26) De
(21) 13711003.7 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.01.2015
(86) EP 2013/055316 15.03.2013
(87) WO 2013/135854 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 EP 12159563
(54) • KOSMETIKPRODUKTE FÜR DIE ALTERS-HAUT
• COSMETIC PRODUCTS FOR SKIN AGEING
• PRODUIT COSMÉTIQUE POUR PEAU MÂTURE

(73) Kneipp GmbH, Winterhäuser Straße 85, 97084 Würzburg, DE
(72) WOHLFART, Rainer, 97320 Sulzfeld am Main, DE BLAAK, Jürgen, 97084 Würzburg, DE SIMON, Isabel, 97252 Frickenhausen am Main, DE STAIB, Peter, 97320 Sulzfeld am Main, DE
(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/06**
A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/31**
A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/34**
A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/37**
A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/92**
A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/97**
A61Q 19/00 → (51) **A61K 9/00**
A61Q 19/00 → (51) **A61K 31/327**
A61Q 19/00 → (51) **C07J 63/00**

A61Q 19/02 → (51) **A61K 31/12**
A61Q 19/06 → (51) **A61K 8/92**
A61Q 19/08 → (51) **A61K 8/92**
A61Q 19/08 → (51) **A61K 31/12**
A61Q 19/08 → (51) **A61K 31/327**
A61Q 19/08 → (51) **A61Q 19/00**
A61Q 19/10 → (51) **A61K 8/06**

(51) **A62B 1/00** (11) **2 239 013 B1**
A62B 99/00 **A61G 1/00**
A61G 7/10

(25) Es (26) En
(21) 08871817.6 (22) 09.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(86) ES 2008/000767 09.12.2008
(87) WO 2009/095510 2009/32 06.08.2009

(30) 31.01.2008 ES 200800259 P
(54) • VORRICHTUNG ZUR RETTUNG VON PERSONEN AUS ENGEN, UNMENSCHLICHEN RÄUMEN ÜBER MANNLÖCHER UND EINSATZVERFAHREN DAFÜR UND EINSATZMÖGLICHKEITEN DAFÜR
• DEVICE FOR RESCUING PEOPLE FROM A SMALL ENCLOSED SPACE VIA MANHOLES AND METHOD FOR USING AND USES OF SAME
• DISPOSITIF PERMETTANT DE SECOURIR UNE PERSONNE SE TROUVANT À L'INTÉRIEUR D'UN HABITACLE À TRAVERS UN PUIITS D'ACCÈS ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CE DISPOSITIF ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES
(73) Airbus Operations S.L., Avenida John Lennon, s/n, 28906 Getafe, Madrid, ES
(72) MERINO RODRÍGUEZ, Alberto, 28906 Getafe (Madrid), ES MORENO MARTÍN, Pedro, 28906 Getafe (Madrid), ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A62B 7/08 → (51) **A61M 15/00**

(51) **A62B 7/14** (11) **2 247 340 B1**
B64D 13/02
(25) En (26) En
(21) 08776405.6 (22) 26.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) IB 2008/051806 26.02.2008
(87) WO 2009/106936 2009/36 03.09.2009
(54) • ATEMSYSTEM FÜR FLUGZEUGE MIT SAUERSTOFFGENERATOR
• AIRCRAFT BREATHING SYSTEM USING OBOGS
• CIRCUIT D'OXYGÈNE DE BORD D'AÉRORENEUS UTILISANT DES SYSTÈMES DE GÉNÉRATION D'OXYGÈNE EMBARQUÉS
(73) Zodiac Aerotechnics, 61, Rue Pierre Curie, 78373 Plaisir Cedex, FR
(72) GILLOTIN, Vincent, F-91430 Vauhallan, FR MAILLOT, Jean-Pierre, F-78690 Les Essarts Le Roi, FR SENEGAS, David, F-78370 Plaisir, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A62B 9/00 → (51) **A62B 18/02**

(51) **A62B 18/02** (11) **2 938 406 B1**
A62B 18/08 **A62B 9/00**
A62B 23/02
(25) En (26) En
(21) 13868698.5 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) US 2013/075315 16.12.2013
(87) WO 2014/105474 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201213727923
(54) • ATEMMASKE MIT FILTERNDEM GESICHTSTEIL UND GEFALTETEM FLANSCH
• FILTERING FACE-PIECE RESPIRATOR HAVING FOLDED FLANGE
• MASQUE RESPIRATOIRE FILTRANT AVEC UNE COLLERETTE REPLIÉE
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) DUFFY, Dean R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,
DE

(51) **A62B 18/08** (11) **2 059 307 B1**
(25) En (26) En
(21) 07823085.1 (22) 06.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

HR
(43) 20.05.2009
(86) FI 2007/000224 06.09.2007
(87) WO 2008/028995 2008/11 13.03.2008
(30) 08.09.2006 FI 20060802

(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG,
-SYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EIN IN
SICH GESCHLOSSENES BEATMUNGS-
GERÄT*
• *COMMUNICATION APPARATUS, SYSTEM
AND METHOD FOR SELF-CONTAINED
BREATHING APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION,
SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR APPAREIL
RESPIRATOIRE AUTONOME*

(73) Savox International S.A., 2, rue de Bitbourg,
1273 Luxembourg, LU
(72) WESTERLUND, Mikael, FI-10300 Karjaa, FI
SINIVAARA, Hasse, FIN-04360 Tuusula, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16
Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki,
FI

A62B 18/08 → (51) **A62B 18/02**

(51) **A62B 18/10** (11) **1 633 445 B1**
(25) En (26) En
(21) 04752909.4 (22) 20.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 15.03.2006
(86) US 2004/015981 20.05.2004
(87) WO 2005/000411 2005/01 06.01.2005
(30) 19.06.2003 US 465359

(54) • *ATEMSCHUTZMASKE DIE EINE ELASTI-
SCHE DICHTUNGSOBERFLÄCHE IN SEI-
NEM AUSATMUNGSVENTIL HAT*
• *FILTERING FACE MASK THAT HAS A
RESILIENT SEAL SURFACE IN ITS EXHA-
LATION VALVE*
• *MASQUE FACIAL DE FILTRATION A
SURFACE D'ETANCHEITE RESILIENTE
DANS SON CLAPET D'EXPIRATION*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-
3427, US
(72) MARTIN, Philip G., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
XUE, Jianxian, Saint Paul, Minnesota 55133-
3427, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

A62B 23/02 → (51) **A62B 18/02**

(51) **A62B 23/06** (11) **2 903 699 B1**
(25) En (26) En
(21) 13845501.9 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2015
(86) DK 2013/000066 07.10.2013
(87) WO 2014/056501 2014/16 17.04.2014
(30) 08.10.2012 DK 201200616

(54) • *NASENFILTER*
• *NASAL FILTER*
• *FILTRE NASAL*

(73) Spirare ApS, Hjulbjergvej 44 D, 8270
Højbjerg, DK
(72) KENNEY, Peter Sinkjær, 8200 Aarhus N, DK
(74) Medenwaldt, Robin, et al, Patrade A/S
Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) **A62B 35/00** (11) **2 401 039 B1**
A63B 27/00

(25) En (26) En
(21) 10703735.0 (22) 02.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2012
(86) US 2010/022795 02.02.2010
(87) WO 2010/098941 2010/35 02.09.2010
(30) 28.04.2009 US 173241 P
24.02.2009 US 208351 P
02.12.2009 US 629314

(54) • *POSTENSICHERUNGSANORDNUNG*
• *POLE SAFETY ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE SÉCURITÉ POUR POTEAU*

(73) D B Industries, LLC, 3833 Sala Way, Red
Wing, Minnesota 55066, US
(72) PETTY, Clifford D., Mooresville, IN 46158,
US
(74) Anderson, James Edward George, et al,
Elkington and Fife LLP Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB

A62B 99/00 → (51) **A62B 1/00**

A63B 5/11 → (51) **F16D 1/00**

A63B 5/12 → (51) **A63K 3/04**

A63B 17/04 → (51) **A63K 3/04**

A63B 21/00 → (51) **A63B 23/12**

A63B 21/002 → (51) **A63B 23/12**

A63B 21/02 → (51) **F16D 1/00**

(51) **A63B 21/04** (11) **2 575 974 B1**
A63B 21/00
(25) En (26) En
(21) 11787026.1 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013
(86) US 2011/000940 25.05.2011
(87) WO 2011/149535 2011/48 01.12.2011
(30) 25.05.2010 US 348164 P

(54) • *RICHTUNGSÄNDERUNGSMASCHINE UND
SCHULUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CHANGE OF DIRECTION MACHINE AND
METHOD OF TRAINING THEREFOR*
• *MACHINE À CHANGEMENT DE DIREC-
TION ET MÉTHODE D'ENTRAÎNEMENT
ASSOCIÉE À CELLE-CI*

(73) GRAA Innovations, LLC, 3883 Howard
Hughes Parkway 8th Floor, Las Vegas, NV
89169, US
(72) REYES, Gil, Las Vegas, NV 89169, US
(74) Booth, Catherine Louise, et al, Mathys &
Squire LLP The Shard 32 London Bridge
Street, London SE1 9SG, GB

A63B 21/06 → (51) **A63B 23/12**

A63B 21/16 → (51) **A63K 3/04**

A63B 23/035 → (51) **A63B 23/12**

(51) **A63B 23/12** (11) **2 532 392 B1**
G06F 3/01 **A63B 21/00**
A63B 21/002 **A63B 21/06**

A63B 23/035 **A63B 23/16**
G06F 3/038 **G06F 3/0362**
(25) Es (26) En
(21) 11740081.2 (22) 11.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2012
(86) MX 2011/000020 11.02.2011
(87) WO 2011/096787 2011/32 11.08.2011
(30) 05.02.2010 US 337758 P
12.02.2010 US 337965 P

(54) • *TRAGBARER GRIFF ZUR REHABILITA-
TION DER OBEREN GLIEDMASSEN*
• *PORTABLE HANDLE FOR UPPER LIMB
REHABILITATION*
• *MANCHE PORTABLE POUR RÉADAPTA-
TION D'EXTRÉMITÉS SUPÉRIEURES*

(73) Instituto Nacional De Astrofísica, Óptica Y
Electronica, Calle Luis Enrique Erro No. 1 Col
Sta. María Tonantzintla, 72840 Puebla, MX
(72) SUCAR-SUCAR, Luis Enrique, 72840
Puebla, MX

LUIS-VALÁZQUEZ, Roger, 72840 Puebla,
MX
CARRILLO-LOPEZ, David, 72840 Puebla, MX
HERNANDEZ-FRANCO, Jorge, 14269 México
D.F., MX
CORDERO-CESAR, Rigoberto Enrique,
72840 Puebla, MX

(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010
Madrid, ES

A63B 23/16 → (51) **A63B 23/12**

A63B 24/00 → (51) **G01C 22/00**

A63B 27/00 → (51) **A62B 35/00**

(51) **A63B 37/00** (11) **3 019 252 B1**
B29C 43/02 **B29D 99/00**
C08K 5/09 **C08K 5/098**
C08K 5/14 **C08J 3/24**

(25) En (26) En
(21) 14742685.2 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2016
(86) US 2014/045337 03.07.2014
(87) WO 2015/006148 2015/02 15.01.2015
(30) 06.07.2013 US 201361843326 P
17.09.2013 US 201314029078

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
AUSGEHÄRTETEN ELASTOMERS UND
ARTIKEL AUS DEM AUSGEHÄRTETEN
ELASTOMER*
• *METHOD OF FORMING A CURED
ELASTOMER AND ARTICLES OF THE
CURED ELASTOMER*
• *PROCÉDÉ POUR FORMER UN ÉLASTO-
MÈRE DURCI, ET ARTICLES DE L'ÉLAS-
TOMÈRE DURCI*

(73) Feng Tay Enterprises Co., Ltd., No. 52
Kegong 8th Road, Douliou City, Yunlin
County 64064, TW
(72) CHEN, John C., Beaverton, Oregon 97005,
US

(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

(51) **A63B 49/02** (11) **2 777 776 B1**
A63B 60/02

(25) En (26) En
(21) 14159737.7 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014

- (30) 15.03.2013 US 20136179955 P
(54) • *Tennisschläger mit verbesserten Spieleigenschaften*
• *Tennis racket having improved playing characteristics*
• *Raquette de tennis ayant des caractéristiques de jeu améliorées*
(73) Head Technology GmbH, Wuhrkopfweg 1, 6921 Kennelbach, AT
(72) Schwenger, Ralf, 88171 Weiler-Simmerberg, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A63B 53/04** (11) **2 328 660 B1**
(25) En (26) En
(21) 09791402.2 (22) 12.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) US 2009/053502 12.08.2009
(87) WO 2010/019635 2010/07 18.02.2010
(30) 15.08.2008 US 192429
(54) • *GOLFSCHLÄGERKOPF UND SYSTEM*
• *GOLF CLUB HEAD AND SYSTEM*
• *TÊTE DE CLUB DE GOLF ET SYSTÈME ASSOCIÉ*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) BOYD, Robert, Beaverton, OR 97005, US
TAVARES, Gary, G., Beaverton, OR 97005, US
STITES, John, Thomas, Beaverton, OR 97005, US
(74) Wilson, Justin Scott, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A63B 60/02 → (51) **A63B 49/02**

- (51) **A63B 63/00** (11) **2 628 510 B1**
E04C 3/00 **E04C 3/29**
B29C 53/12 **B32B 1/08**
A63B 71/02
(25) En (26) En
(21) 13166151.4 (22) 16.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.08.2013
(30) 16.01.2008 GB 0800703
28.10.2008 GB 0819761
(54) • *Rohrförmiges Element*
• *Tubular member*
• *Élément tubulaire*
(73) BDZ Holdings Ltd, University House Oxford Square Oxford Road, Newbury Berkshire RG14 1JQ, GB
(72) Caswell, Tommy, Fetcham, Surrey KT22 9TQ, GB
(74) Deans, Michael John Percy, Lane End House Hookley Lane, Elstead Surrey GU8 6JE, GB
(62) 09702812.0 / 2 240 656

- (51) **A63B 69/00** (11) **2 897 701 B1**
A63B 71/02 **A63B 47/00**
(25) En (26) En
(21) 13839126.3 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 29.07.2015
(86) US 2013/061216 23.09.2013
(87) WO 2014/047576 2014/13 27.03.2014
(30) 22.09.2012 US 201261704455 P
15.03.2013 US 201361786462 P

- (54) • *BALLRÜCKPRALLSYSTEM*
• *BALL REBOUNDING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE REBONDISSEMENT DE BALLON*
(73) SPORTWORX, LLC, 4961 "A" Sean Drive, Imperial, MO 63052, US
(72) FREUND, Kurt, T., St. Louis, MO 63128, US
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A63B 69/00 → (51) **G01C 22/00**

A63B 71/00 → (51) **A63K 3/04**

A63B 71/02 → (51) **A63B 63/00**

A63B 71/02 → (51) **A63K 3/04**

A63B 71/02 → (51) **F16D 1/00**

- (51) **A63C 5/04** (11) **2 745 884 B1**
A63C 5/12
(25) De (26) De
(21) 13198860.2 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 20.12.2012 AT 5012812 U
(54) • *Ski, insbesondere Tourenski*
• *Ski, in particular touring ski*
• *Ski, notamment ski de randonnée*
(73) Fischer Sports GmbH, Fischerstrasse 8, 4910 Ried/Innkreis, AT
(72) Mayrhofer, Heinz, 4924 Waldzell, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

A63C 5/12 → (51) **A63C 5/04**

- (51) **A63C 7/02** (11) **1 907 077 B1**
A63C 7/04
(25) De (26) De
(21) 06795070.9 (22) 03.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.04.2008
(86) IB 2006/001831 03.07.2006
(87) WO 2007/004034 2007/02 11.01.2007
(30) 05.07.2005 DE 202005010571 U
30.08.2005 DE 202005013673 U
(54) • *SKI, INSBESONDERE TOUREN- ODER LANGLAUFSKI, UND ABSTOSS- UND/ ODER STEIGHILFE DAFÜR*
• *SKI, ESPECIALLY TOURING SKI OR CROSS-COUNTRY SKI, AND KICK-ENHANCING DEVICE AND/OR CLIMBING AID FOR THE SAME*
• *SKI, EN PARTICULIER SKI DE RANDONNÉE OU DE FOND, ET DISPOSITIF D'AIDE À LA POUSSÉE ET/OU À LA MONTÉE POUR LEDIT SKI*
(73) Active Brands AS, Kabelgatan 6, 0580 Oslo, NO
(72) HAUGLIN, Bernt-Otto, 3440 Royken, NO
HARTMANN, Erik, 6416 Molde, NO
(74) Curo AS, Vestre Rosten 81, 7075 Tiller, NO

A63C 7/04 → (51) **A63C 7/02**

- (51) **A63C 11/22** (11) **2 883 583 B1**
A45B 9/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 14003953.8 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(30) 16.12.2013 FR 1302951

- (54) • *Stock-Schlaufen-Einheit*
• *Stick/strap assembly*
• *Ensemble bâton / dragonne*
(73) Salomon S.A.S., 14 Chemin des Croiselets ZA des Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Donnadiou, Thierry, 74330 Sillingy, FR
Girault, Eric, 74000 Annecy, FR

A63F 13/21 → (51) **G01B 11/25**

- (51) **A63F 13/213** (11) **2 642 446 B1**
A63F 13/428 **A63F 13/5255**
G06T 7/00 **G06T 19/00**
(25) En (26) En
(21) 13157619.1 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(30) 22.03.2012 GB 201205058
(54) • *System und Verfahren zum Einschätzen der Seitenposition*
• *System and method of estimating page position*
• *Système et procédé d'estimation de position de page*
(73) Sony Interactive Entertainment Europe Limited, 10 Great Marlborough Street, London W1F 7LP, GB
(72) Raghoebardayal, Sharwin, London W1F 7LP, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A63F 13/428 → (51) **A63F 13/213**

A63F 13/5255 → (51) **A63F 13/213**

A63H 3/20 → (51) **A63H 33/26**

A63H 13/18 → (51) **A63H 33/26**

A63H 15/04 → (51) **A63H 33/26**

- (51) **A63H 19/24** (11) **2 724 764 B1**
(25) De (26) De
(21) 12197898.5 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(30) 25.10.2012 EP 12190030
(54) • *Spielvorrichtung, insbesondere für eine elektrische Modellbahnanlage, sowie Verfahren zum Betreiben einer Spielvorrichtung*
• *Toy device, in particular for an electric model railway assembly, and method for operating a toy device*
• *Dispositif de jeu, notamment pour une installation de modèle réduit de train électrique, et procédé d'actionnement d'un dispositif de jeu*
(73) Gebr. Märklin & Cie. GmbH, Stuttgarter Strasse 55-57, 73033 Göppingen, DE
(72) Lobitz, Matthias, 73035 Göppingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **A63H 33/26** (11) **2 944 362 B1**
A63H 13/18 **A63H 15/04**
A63H 3/20

- (25) En (26) En
(21) 15167822.4 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993712 P

- 13.05.2015 US 201514711052
(54) • *FIGUR MIT SCHAUKELNDEM KÖRPER*
• *FIGURE WITH A ROCKING BODY*
• *FIGURE AVEC UN CORPS BASCULANT*
(73) National Entertainment Collectibles Association, Inc., 603 Sweetland Avenue, Hillside, NJ 07205, US
(72) Weinshanker, Joel, Las Vegas, NV 89158, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A63J 5/00 → (51) **G03B 21/60**

- (51) **A63J 5/02** (11) **3 162 422 B1**
B05B 7/00 **F25C 3/00**
(25) En (26) En
(21) 16154961.3 (22) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.05.2017
(30) 30.10.2015 TW 104135698
(54) • *VERBESSERUNG EINES SCHNEEFLOCKENERZEUGERS VOM BLASENTYP*
• *IMPROVEMENT OF BUBBLE-TYPE SNOWFLAKE MAKER*
• *AMÉLIORATION DE PRÉPARATEUR DE FLOCON DE TYPE BULLE*
(73) Antari Lighting & Effects, Ltd., No.8, Ln.231, Sec.1 Nankan Road Luzhu District, Taoyuan City 33859, TW
(72) HUNG, Ping-Fa, 33859 Luzhu District Taoyuan City, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

A63J 25/00 → (51) **G03B 21/60**

- (51) **A63K 3/04** (11) **2 891 510 B1**
A63B 17/04 **E04H 3/14**
A63B 71/02 **A63B 5/12**
A63B 71/00 **E04H 3/10**
A63B 21/16
(25) Da (26) En
(21) 14198321.3 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(30) 20.12.2013 DK 201370798
(54) • *verstaubare Sportvorrichtung*
• *Stowable sports apparatus*
• *dispositif sportif escamotable*
(73) PE Redskaber A/S, Folevej 47, 6510 Gram, DK
(72) Ebsen, Preben, 6630 Rødding, DK
(74) Olesen, Birthe Bjerregaard, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

B01D 3/00 → (51) **B01D 3/26**

B01D 3/14 → (51) **B01D 53/14**

- (51) **B01D 3/26** (11) **2 825 274 B1**
B01D 3/32 **B01D 3/00**
F28C 3/06
(25) En (26) En
(21) 13761031.7 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) US 2013/029901 08.03.2013
(87) WO 2013/138185 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201261609680 P

- (54) • *QUERSTROMABLAGE- UND UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM FÜR DEN EINSATZ IN EINER STOFFAUSTAUSCHSÄULE*
• *CROSS FLOW TRAY AND SUPPORT SYSTEM FOR USE IN A MASS TRANSFER COLUMN*
• *PLATEAU À UNE PASSE ET SYSTÈME DE SUPPORT DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS UNE COLONNE DE TRANSFERT DE MASSE*
(73) Koch-Glitsch, LP, 4111 East 37th Street North, Wichita, KS 67220, US
(72) NIEUWOUDT, Izak, Wichita, Kansas 67206, US
HEADLEY, Darran Matthew, Valley Center, Kansas 67147, US
EWY, David R., Goddard, Kansas 67052, US
GAGE, Gary W., Grand Prairie, Texas 75051, US
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

B01D 3/32 → (51) **B01D 3/26**

B01D 3/34 → (51) **C25B 1/04**

B01D 8/00 → (51) **H01J 27/26**

- (51) **B01D 11/04** (11) **2 827 970 B1**
B01D 53/22 **B01D 61/24**
B01D 53/64
(25) En (26) En
(21) 13715805.1 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) US 2013/032072 15.03.2013
(87) WO 2013/142325 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261614209 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON QUECKSILBER AUS EINEM FLÜSSIGKEITSSYSTEM*
• *METHOD FOR REMOVING MERCURY FROM A LIQUID STREAM*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE MERCURE D'UN COURANT LIQUIDE*
(73) Saudi Arabian Oil Company, P.O. Box 5000, Dhahran 31311, SA
(72) HAMAD, Feras, Dhahran 31311, SA
BA-HAMDAN, Ahmed, A., Dhahran 31311, SA
AL-MULHIM, Abdulaziz, Naser, Dhahran 31311, SA
RASHWAN, Ayman, Khaled, Dhahran 31311, SA
FADHEL, Bandar, A., Dhahran 31311, SA
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

(51) **B01D 15/08** (11) **2 874 723 B1**
B01D 15/22 **B01D 15/40**
G01N 30/60

- (25) En (26) En
(21) 13820229.6 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) US 2013/047460 25.06.2013
(87) WO 2014/014622 2014/04 23.01.2014
(30) 17.07.2012 US 201261672371 P
(54) • *HOCHDRUCKKOPPLER FÜR SUPERKRITISCHE FLÜSSIGKEITSCROMATOGRAPHIE*
• *HIGH PRESSURE FITTING FOR SUPERCRITICAL FLUID CHROMATOGRAPHY*

- *RACCORD HAUTE PRESSION POUR CHROMATOGRAPHIE À FLUIDE SUPERCRITIQUE*
(73) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
(72) BELANGER, Jonathan L., Whitensville, Massachusetts 01588, US
CORMIER, Sylvain, Mendon, Massachusetts 01756, US
TRUDEAU, Steven D., Webster, Massachusetts 01570, US
KEENAN, Paul, Harrisville, Rhode Island 02830, US
MCCORMICK, Daniel J., Westford, Massachusetts 01886, US
(74) Harding, Andrew Philip, Forrester IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B01D 15/12 → (51) **G01N 30/34**

- (51) **B01D 15/14** (11) **2 854 982 B1**
C12N 15/10 **B01D 15/36**
(25) En (26) En
(21) 13797414.3 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) SG 2013/000217 30.05.2013
(87) WO 2013/180654 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653694 P
06.03.2013 US 201361773666 P
(54) • *CHROMATOGRAPHISCHE REINIGUNG VON POLYNUKLEOTIDEN MIT NEGATIV GELADENEN PARTIKELN*
• *CHROMATOGRAPHIC PURIFICATION OF POLYNUCLEOTIDES WITH NEGATIVELY CHARGED PARTICLES*
• *PURIFICATION CHROMATOGRAPHIQUE DE POLYNUCLEOTIDES COMPORTANT DES PARTICULES CHARGÉES NÉGATIVE-MENT*
(73) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
(72) GAGNON, Peter, Singapore 138668, SG
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

B01D 15/16 → (51) **G01N 30/34**

B01D 15/18 → (51) **C10G 67/06**

B01D 15/20 → (51) **C10G 67/06**

B01D 15/22 → (51) **B01D 15/08**

- (51) **B01D 15/26** (11) **2 854 980 B1**
B01D 15/38 **B01J 20/286**
B01J 20/32 **C07K 1/22**
C07K 14/77
(25) En (26) En
(21) 13798068.6 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 08.04.2015
(86) SG 2013/000218 30.05.2013
(87) WO 2013/180655 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653740 P
31.05.2012 US 201261653729 P
07.03.2013 US 201361774441 P
(54) • *SELEKTIVE BINDUNG VON BIOLOGISCHEN ZIELMOLEKÜLEN AN FESTPHASENREINIGUNG*

- *SELECTIVE BINDING OF BIOLOGICAL TARGETS TO SOLID PHASE UREIDES*
 - *LIAISON SÉLECTIVE DE CIBLES BIOLOGIQUES À DES URÉIDES EN PHASE SOLIDE*
- (73) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
(72) GAGNON, Peter, Singapore 138668, SG
(74) Spinner, David Richard, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

B01D 15/32 → (51) **G01N 30/34**

B01D 15/36 → (51) **B01D 15/14**

B01D 15/38 → (51) **B01D 15/26**

B01D 15/38 → (51) **G01N 30/34**

B01D 15/40 → (51) **B01D 15/08**

B01D 15/40 → (51) **G01N 30/34**

B01D 15/42 → (51) **G01N 30/34**

B01D 17/02 → (51) **C07D 301/12**

- (51) **B01D 27/08** (11) **3 069 769 B1**
C02F 1/00
- (25) En (26) En
(21) 16000635.9 (22) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(30) 16.03.2015 KR 20150036200
(54) • *VERRIEGELUNGS-ENTRIEGELUNGS-STRUKTUR ZUR FÜHRUNG VON VORWÄRTSHEBEN EINES HUBKÖRPERS DURCH WIEDERHOLUNG VON SCHUBVORGÄNGEN*
• *LOCKING-UNLOCKING STRUCTURE FOR GUIDING FORWARD LIFTING OF LIFTING BODY BY REPEATING PUSHING ACTION*
• *STRUCTURE DE VERROUILLAGE-DÉVERROUILLAGE POUR LE GUIDAGE DE LEVAGE AVANT D'UN CORPS DE LEVAGE EN RÉPÉTANT UNE ACTION DE POUSSÉE*
- (73) Joung, WhiDong, 1408-1003, 64, Haengjeongdong-ro Hyangnam-eup Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18601, KR
Microfilter Co., Ltd., 15-1, Gwinong 3-gil Deoksan-myeon Jincheon-gun, Chungcheongbuk-do 27856, KR
(72) Joung, WhiDong, 18601 Gyeonggi-do, KR Lee, Jaek, 28361 Chungcheongbuk-do, KR Hwang, PilKang, 27844 Chungcheongbuk-do, KR
(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

- (51) **B01D 27/08** (11) **3 069 770 B1**
C02F 1/00
- (25) En (26) En
(21) 16000636.7 (22) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(30) 16.03.2015 KR 20150036195
(54) • *VERRIEGELUNGS-ENTRIEGELUNGS-STRUKTUR ZUM ANHALTEN EINES AUFTRIEBSKÖRPERS, DER DURCH WIEDERHOLUNG VON SCHUBVORGÄNGEN ANGEHOBEN UND ABGESENKT WIRD, IM AUFTRIEBSZUSTAND UND ZUM AUSLÖSEN DES HALTEZUSTANDS DES AUFTRIEBSKÖRPERS*

- *LOCKING-UNLOCKING STRUCTURE FOR STOPPING LIFTING BODY, WHICH IS LIFTED AND FALLEN THROUGH REPE-TITION OF PUSHING ACTIONS, IN LIFTING STATE AND FOR RELEASING STOPPING STATE OF LIFTING BODY*
 - *STRUCTURE DE VERROUILLAGE-DÉVERROUILLAGE POUR ARRÊTER UN CORPS DE LEVAGE, QUI EST SOULÉ ET DESCENDU PAR DES ACTIONS DE POUSSÉE RÉPÉTÉES, DANS UN ÉTAT DE LEVAGE ET POUR LIBÉRER UN ÉTAT D'ARRÊT DE CORPS DE LEVAGE*
- (73) Joung, WhiDong, 1408-1003, 64, Haengjeongdong-ro Hyangnam-eup Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18601, KR
Microfilter Co., Ltd., 15-1, Gwinong 3-gil Deoksan-myeon Jincheon-gun, Chungcheongbuk-do 27856, KR
(72) Joung, WhiDong, 18601 Gyeonggi-do, KR Lee, Jaek, 28361 Chungcheongbuk-do, KR Hwang, PilKang, 27844 Chungcheongbuk-do, KR
(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

B01D 27/10 → (51) **B01D 35/02**

B01D 29/33 → (51) **B01D 35/02**

- (51) **B01D 35/02** (11) **2 848 293 B1**
B01D 35/153 **B01D 27/10**
B01D 29/33
- (25) En (26) En
(21) 13184749.3 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(54) • *Filtermodul*
• *Filter module*
• *Module de filtre*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Soerensen, Carsten Moeller, 7260 Sdr. Omme, DK
Berg, Mark, 8000 Århus C, DK
Jakobszdt, Jakob, 5000 Odense C, DK
Lauridsen, Joergen Boje, 7620 Lemvig, DK

(51) **B01D 35/06** (11) **2 500 076 B1**
G01N 33/553 **G01N 35/02**
B01L 9/06 **G01N 35/00**
B01L 3/00 **B03C 1/033**
B03C 1/28 **G01N 35/10**

- (25) En (26) En
(21) 12164068.4 (22) 25.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.09.2012
(30) 26.04.2002 US 375766 P
(54) • *Struktur und Verfahren zur Handhabung magnetischer Partikel in biologischen Tests*
• *Structure and method for handling magnetic particles in biological assays*
• *Structure et procédé de manipulation de particules magnétiques dans des analyses biologiques*
- (73) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
(72) Safar, Scott, G., Burlington, WI 53105, US Galitz, Charles, M., Kenosha, WI 53140, US Herchenbach, Stephen, L., Antioch, IL 60002, US
Dunn, Chadwick, M., Chicago IL 60606, US
McDowell, Larry L., Beach Park, IL 60099, US

- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 03719947.8 / 1 499 415

B01D 35/153 → (51) **B01D 35/02**

- (51) **B01D 39/00** (11) **2 902 086 B1**
B01J 20/08 **C02F 1/28**
- (25) De (26) De
(21) 14193914.0 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(30) 31.01.2014 DE 102014101187
(54) • *Filter zur Sterilisation von Wasser*
• *Filter for the sterilization of water*
• *Filtre de stérilisation de l'eau*
- (73) Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH, Josef-Grünbeck-Straße 1, 89420 Höchstädt a.d. Donau, DE
(72) Söcknick, Ralf, Dr., 70806 Kornwestheim, DE
(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

(51) **B01D 39/16** (11) **2 544 791 B1**
B01D 39/18 **B01D 39/20**

- (25) De (26) De
(21) 11707422.9 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) EP 2011/053635 10.03.2011
(87) WO 2011/110637 2011/37 15.09.2011
(30) 15.03.2010 DE 102010011512
12.03.2010 DE 102010011396
(54) • *FILTERMEDIUM EINES FILTERELEMENTS UND EIN FILTERELEMENT*
• *FILTER MEDIUM OF A FILTER ELEMENT AND A FILTER ELEMENT*
• *MATÉRIAU FILTRANT D'UN ÉLÉMENT FILTRANT ET UN ÉLÉMENT FILTRANT*
- (73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) NEUBAUER, Sebastian, 25436 Tornesch, DE REYINGER, Jochen, 71336 Waiblingen, DE WYHLER, Heiko, 70378 Stuttgart, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

B01D 39/18 → (51) **B01D 39/16**

B01D 39/20 → (51) **B01D 39/16**

B01D 46/00 → (51) **F01N 3/035**

- (51) **B01D 53/04** (11) **2 789 376 B1**
B01D 53/86
- (25) En (26) En
(21) 14163720.7 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 10.04.2013 US 201313859838
(54) • *BESEITIGUNG VON WASSERSTOFF- UND KOHLENMONOXIDVERUNREINIGUNGEN AUS GASSTRÖMEN MIT AUF KUPFER UND MANGAN BASIERENDEM KATALYSATOR*
• *REMOVAL OF HYDROGEN AND CARBON MONOXIDE IMPURITIES FROM GAS STREAMS USING A COPPER AND MANGANESE BASED CATALYST*
• *ÉLIMINATION D'IMPURETÉS D'HYDROGÈNE ET DE MONOXYDE DE CARBONE*

DE COURANTS GAZEUX UTILISANT UN CATALYSEUR À BASE DE CUIVRE ET DE MANGANÈSE

(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

(72) Golden, Timothy Christopher, 44300 Nantes, FR

Hufton, Jeffrey Raymond, Fogelsville, PA 18051, US

Kalbassi, Mohammad Ali, Weybridge, Surrey KT13 8SP, GB

Lau, Garret C., Emmaus, PA 18049, US

Waweru, Christine, Manchester, M31 4TG, GB

Raiswell, Christopher James, Crewe, Cheshire CW2 8JQ, GB

Suggitt, Christopher, Woking, Surrey GU21 7SA, GB

Zwilling, Daniel Patrick, Drexel Hill, PA 19026, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B01D 53/06 → (51) **A61M 15/00**

B01D 53/06 → (51) **F26B 3/06**

B01D 53/10 → (51) **F22B 1/18**

(51) **B01D 53/14** (11) **3 092 052 B1**
B01D 3/14 **C07C 7/04**
C07C 7/09 **C07C 7/11**
C10G 70/04 **C10G 70/06**
F25J 3/02

(25) De (26) De

(21) 14815335.6 (22) 17.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.11.2016

(86) EP 2014/078168 17.12.2014

(87) WO 2015/104153 2015/28 16.07.2015

(30) 07.01.2014 EP 14000040

(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG EINES WASSERSTOFFHALTIGEN KOHLENWASSERSTOFFGEMISCHS, TRENNEINRICHTUNG UND OLEFINANLAGE*

• *METHOD FOR SEPARATING A MIXTURE CONTAINING HYDROGEN AND HYDROCARBONS, SEPARATING DEVICE AND OLEFIN PLANT*

• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'UN MÉLANGE D'HYDROCARBURES CONTENANT DE L'HYDROGÈNE, DISPOSITIF DE SÉPARATION ET INSTALLATION D'OLÉFINE*

(73) Linde AG, Klosterhofstraße 1, 80331 München, DE

(72) FRITZ, Helmut, 81375 München, DE
HÖFEL, Torben, 81543 München, DE

B01D 53/14 → (51) **C01B 39/48**

(51) **B01D 53/22** (11) **2 792 398 B1**
B01J 23/42 **B01J 37/02**

(25) Ja (26) En

(21) 12858149.3 (22) 14.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014

(86) JP 2012/082472 14.12.2012

(87) WO 2013/089221 2013/25 20.06.2013

(30) 15.12.2011 JP 2011274718

(54) • *KOHLENDIOXIDURCHLÄSSIGE VORRICHTUNG UND KOHLENDIOXIDTRANSPORTVERFAHREN*

• *DEVICE FOR PERMEATION OF CARBON DIOXIDE AND METHOD FOR TRANSPORT OF CARBON DIOXIDE*

• *DISPOSITIF DE PERMÉATION DU DIOXYDE DE CARBONE ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DU DIOXYDE DE CARBONE*

(73) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP

(72) KAMAI, Ryo, Osaka 540-6207, JP

SUZUKA, Michio, Osaka 540-6207, JP

NAKANISHI, Shuji, Osaka 540-6207, JP

HASHIMOTO, Kazuhito, Tokyo 113-8656, JP

HELLER, Adam, Austin, Texas 78712-0231, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B01D 53/22 → (51) **B01D 11/04**

B01D 53/22 → (51) **C01B 39/48**

(51) **B01D 53/26** (11) **2 407 231 B1**
B60T 17/00

(25) De (26) De

(21) 11171179.2 (22) 23.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2012

(30) 14.07.2010 DE 102010031306

(54) • *Druckluftaufbereitungseinrichtung mit zwei Lufttrocknungskartuschen*
• *Pressurised air supply device with two air drying cartridges*

• *Dispositif de traitement à l'air comprimé avec deux cartouches de séchage de l'air*

(73) Haldex Brake Products Aktiebolag, Instrumentgatan 15, 261 24 Landskrona, SE

(72) Heer, Siegfried, 69168 Wiesloch, DE

(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

(51) **B01D 53/26** (11) **2 651 535 B1**
H01M 2/12 **H05K 5/02**

(25) De (26) De

(21) 11796710.9 (22) 16.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013

(86) EP 2011/073007 16.12.2011

(87) WO 2012/080445 2012/25 21.06.2012

(30) 17.12.2010 DE 102010063423

(54) • *DRUCKAUSGLEICHSELEMENT, BATTERIE MIT DRUCKAUSGLEICHSELEMENT UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINER ENTSPRECHENDEN BATTERIE*

• *PRESSURE EQUALIZING ELEMENT, BATTERY HAVING A PRESSURE EQUALIZING ELEMENT, AND MOTOR VEHICLE HAVING A CORRESPONDING BATTERY*

• *ÉLÉMENT DE COMPENSATION DE PRESSION, BATTERIE DOTÉE D'UN ÉLÉMENT DE COMPENSATION DE PRESSION ET VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉ D'UNE BATTERIE CORRESPONDANTE*

(73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1 Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

SAMSUNG SDI CO., LTD., 428-5 Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-577, KR

(72) GLESS, Michael, 70437 Stuttgart-Zazenhausen, DE

FRIES, Romuald, 71287 Weissach, DE

REITZLE, Alexander, 89231 Neu-Ulm, DE

ZIMMERMANN, Ulrich, 74394 Hessigheim, DE

(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

B01D 53/26 → (51) **F26B 3/06**

B01D 53/48 → (51) **C01B 17/64**

B01D 53/64 → (51) **B01D 11/04**

B01D 53/86 → (51) **B01D 53/04**

B01D 53/94 → (51) **B01J 23/63**

B01D 53/94 → (51) **F01N 3/035**

B01D 53/96 → (51) **B01J 23/63**

B01D 61/24 → (51) **B01D 11/04**

(51) **B01D 61/36** (11) **3 174 622 B1**
B01D 65/02

(25) De (26) De

(21) 15744904.2 (22) 29.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.06.2017

(86) EP 2015/067374 29.07.2015

(87) WO 2016/016301 2016/05 04.02.2016

(30) 29.07.2014 DE 102014110746

(54) • *VERFAHREN ZUR REGENERATION EINER MEMBRANWAND IN EINER DESTILLATIONSVORRICHTUNG*

• *METHOD FOR THE REGENERATION OF A MEMBRANE WALL IN A DISTILLATION DEVICE*

• *PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION D'UNE PAROI DE MEMBRANE DANS UN DISPOSITIF DE DISTILLATION*

(73) Major Bravo Limited, OMC Chambers Wickhams Cay 1, Road Town, Tortola, VG

(72) WENZEL, Markus, 81925 München, DE
BÜTTNER, Sebastian, 81371 München, DE

WEISZ, Dominik, 81369 München, DE

HEINZL, Wolfgang, 83561 Ramerberg, DE

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

B01D 61/36 → (51) **C01B 39/48**

(51) **B01D 63/04** (11) **2 898 561 B1**
H01M 8/04119

(25) En (26) En

(21) 13839076.0 (22) 17.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2015

(86) KR 2013/008386 17.09.2013

(87) WO 2014/046450 2014/13 27.03.2014

(30) 21.09.2012 KR 20120105106

(54) • *HOHLFASERMEMBRANMODUL*
• *HOLLOW FIBER MEMBRANE MODULE*
• *MODULE DE MEMBRANE À FIBRE CREUSE*

(73) Kolon Industries, Inc., (Byeoryang-dong) 11, Kolon-ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 13837, KR

(72) LEE, Jin Hyung, Yongin-si Gyeonggi-do 448-980, KR

KIM, Kyoung Ju, Yongin-si Gyeonggi-do 446-750, KR

OH, Young Seok, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR

LEE, Moo Seok, Seoul 133-782, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

B01D 65/02 → (51) **B01D 61/36**

(51) **B01D 67/00** (11) **2 897 717 B1**
B01D 69/12 **B01D 71/56**
B01D 71/64

(25) En (26) En
(21) 13789696.5 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) BE 2013/000047 24.09.2013
(87) WO 2014/043767 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 GB 201216964

(54) • **VERBESSERTES VERFAHREN ZUR SYN-
THESE VON DÜNNSCHICHT-VERBUND-
MEMBRANEN**
• **IMPROVED METHOD FOR SYNTHESIS OF
THIN FILM COMPOSITE MEMBRANES**
• **PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE AMÉLIORÉ DE
MEMBRANES COMPOSITES À COUCHE
MINCE**

(73) Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven
R&D Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven,
BE

(72) VENKELECOM, Ivo, B-3050 Oud-Heverlee,
BE
DOM, Ellen, 2861 Onze-Lieve-Vrouw-Waver,
BE
KOECKELBERGHS, Guy, 3060 Korbeek-Dijle,
BE
HERMANS, Sanne, 3630 Maasmechelen, BE

(74) LC Patents, Kempische Steenweg 542A,
3500 Hasselt, BE

B01D 67/00 → (51) **C01B 39/40**

B01D 67/00 → (51) **C01B 39/48**

B01D 69/02 → (51) **B01D 69/10**

B01D 69/06 → (51) **B01D 69/10**

(51) **B01D 69/10** (11) **2 809 433 B1**
B01D 69/06 **B01D 71/36**
B01D 69/02 **D04H 1/728**

(25) En (26) En
(21) 13741191.4 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) US 2013/023073 25.01.2013
(87) WO 2013/112793 2013/31 01.08.2013
(30) 27.01.2012 US 201261591555 P
01.03.2012 US 201261605510 P
04.04.2012 US 201261620179 P
04.10.2012 US 201261709450 P

(54) • **ELEKTROGESPONNENE PORÖSE MEDIEN**
• **ELECTROSPUN POROUS MEDIA**
• **MILIEUX POREUX ÉLECTROFILÉS**

(73) Zeus Industrial Products, Inc., 3737
Industrial Boulevard, Orangeburg, South
Carolina 29118, US

(72) BALLARD, Robert, L., Orangeburg, SC
29118, US
ANNEAUX, Bruce, L., Lexington, SC 29073,
US

MANASCO, Joshua, L., West Columbia, SC
29172, US
GARNER, David, P., Lexington, SC 29172,
US

HAO, Ping, Waxhaw, NC 28173, US

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Bal-
anstrasse 57, 81541 München, DE

(60) 17193355.9

B01D 69/10 → (51) **C01B 39/48**

B01D 69/12 → (51) **B01D 67/00**

B01D 71/02 → (51) **C01B 39/40**

B01D 71/02 → (51) **C01B 39/48**

B01D 71/36 → (51) **B01D 69/10**

B01D 71/56 → (51) **B01D 67/00**

B01F 1/00 → (51) **A23C 9/15**

B01F 5/06 → (51) **A23C 9/15**

B01F 5/06 → (51) **C07D 301/12**

B01F 9/00 → (51) **A23G 9/10**

(51) **B01F 9/02** (11) **2 869 916 B1**
A23B 4/26

(25) En (26) En
(21) 13816316.7 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.05.2015
(86) US 2013/049534 08.07.2013
(87) WO 2014/011528 2014/03 16.01.2014
(30) 09.07.2012 US 201261669355 P

(54) • **TAUMELVORRICHTUNG IN EINEM GE-
SCHLOSSENEN VAKUUM**
• **ENCLOSED VACUUM TUMBLING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE MALAXAGE SOUS VIDE
RENFERMÉ**

(73) Hollymatic Corporation, 600 E. Plainfield
Road, Countryside, Illinois 60525-6914, US

(72) Bauer, Erik, Alto, Michigan 49302, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White &
Farrer Bedford House John Street, London
WC1N 2BF, GB

B01F 13/10 → (51) **B08B 17/00**

B01F 15/02 → (51) **A23C 9/15**

B01F 15/06 → (51) **A23C 9/15**

(51) **B01J 2/16** (11) **2 049 239 B1**
C06B 31/28 **C01C 1/18**

(25) En (26) En
(21) 07805293.3 (22) 02.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 22.04.2009
(86) IB 2007/053052 02.08.2007
(87) WO 2008/015654 2008/06 07.02.2008
(30) 02.08.2006 ZA 200606406

(54) • **AMMONIUMNITRATGRANULAT**
• **AMMONIUM NITRATE GRANULES**
• **GRANULÉS DE NITRATE D'AMMONIUM**

(73) Omnia Fertilizer Limited, 13 Sloane Street,
2152 Epsom Downs, ZA

(72) VISAGIE, Francois Christiaan, 1911 Vander-
bijlpark, ZA
PILLE, Rainer Ralf, 2153 Jukskei Park, ZA

(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

B01J 2/30 → (51) **C08G 64/42**

(51) **B01J 3/00** (11) **2 454 012 B1**
A61M 5/00 **A61M 5/44**
A61L 2/04 **A61L 2/26**

(25) En (26) En

(21) 10797952.8 (22) 09.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.05.2012
(86) US 2010/041601 09.07.2010
(87) WO 2011/006122 2011/02 13.01.2011
(30) 09.07.2009 US 270571 P
09.07.2009 US 270572 P
08.09.2009 US 276137 P
23.04.2010 US 766259

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STERILISIERUNG UND HALTUNG VON
PUFFERUNGSLÖSUNGSKARTUSCHEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR STERILIZING
AND HOLDING BUFFERING SOLUTION
CARTRIDGES**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE STÉRILISA-
TION ET DE SUPPORT DE CARTOUCHES
DE SOLUTIONS TAMPONS**

(73) Onpharma, Inc., 400 Somerset Corporate
Blvd., Bridgewater, NJ 08807, US

(72) NGUYEN, Harry, Westminster California
92683, US
CHRISTIAN, Jeffrey J., Morgan Hill California
95037, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

B01J 4/00 → (51) **C07D 301/12**

B01J 7/02 → (51) **C01B 3/50**

B01J 8/00 → (51) **C01B 3/50**

B01J 8/00 → (51) **C07C 5/48**

B01J 8/00 → (51) **C10G 2/00**

B01J 8/00 → (51) **C10G 11/18**

B01J 8/04 → (51) **C07C 5/48**

(51) **B01J 8/12** (11) **3 110 540 B1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 15704300.1 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2017
(86) EP 2015/052863 11.02.2015
(87) WO 2015/128191 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 FR 1451613

(54) • **WIRBELBETTKATALYSATOR ZUR ER-
MÖGLICHUNG DER HANDHABUNG VON
UNTERBRECHUNGEN IM FLUSS DES KAT-
ALYSATORS UND VERFAHREN MIT
DIESEM REAKTOR**

• **MOVING-BED CATALYTIC CONVERTER
THAT MAKES IT POSSIBLE TO DEAL
WITH INTERRUPTIONS IN THE FLOW OF
THE CATALYST AND PROCESS USING
SAID REACTOR**

• **REACTEUR CATALYTIQUE EN LIT
MOBILE PERMETTANT DE FAIRE FACE A
DES INTERRUPTIONS DE CIRCULATION
DU CATALYSEUR ET PROCEDE UTILI-
SANT LEDIT REACTEUR**

(73) AXENS, 89 Bd. Franklin Roosevelt B.P.
50802, 92508 Rueil Malmaison Cedex, FR

(72) LAMBERT, Fabian, F-78400 Chatou, FR

(74) Schmitt, Nicolas A.J., et al, IFP Energies
nouvelles Département Propriété Industrielle
1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-
Malmaison Cedex, FR

B01J 8/18 → (51) **C07C 5/48**

B01J 8/18 → (51) **C07C 51/235**

B01J 8/18 → (51) C10G 2/00	
B01J 8/20 → (51) C01B 3/50	
(51) B01J 8/22 (11) 2 740 530 B1 C10G 2/00	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 13306575.5 (22) 18.11.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.06.2014	
(30) 05.12.2012 FR 1203302	
(54) • Zusatzstoff-Zuführungsverfahren in einen Reaktor zur Synthese von Kohlenwasser- stoffen aus Synthesegas zur Über- wachung und Einhaltung einer homoge- nen Katalysator Konzentration im Slurry- Reaktor • Additive injection method into a reactor for a hydrocarbon synthesis from synthesis gas in order to monitor and maintain a homogenous concentration of catalyst in the reaction slurry • Procédé d'injection d'additif dans un réacteur de synthèse d'hydrocarbures à partir de gaz de synthèse permettant de contrôler et maintenir une concentration homogène en catalyseur dans le mélange réactionnel tri-phasique	
(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Reuil-Malmaison, FR ENI S.p.A., Piazzale Enrico Mattei, 1, 00144 Roma, IT	
(72) Heraud, Jean-Philippe, 69780 Saint Pierre de Chandieu, FR Forret, Ann, 69420 Longes, FR Gazarian, Jeremy, 69420 Condrieu, FR Marion, Marie-Claire, 69390 Vernaison, FR Lecocq, Vincent, 69530 Orlenas, FR Boucher, Sébastien, 78400 Chatou, FR Della Torre, Chiara, 20161 Milano, IT Mignone, Elsa, 20900 Monza, IT	
B01J 8/22 → (51) C07C 51/235	
B01J 8/22 → (51) C10G 2/00	
B01J 13/02 → (51) C08G 64/42	
B01J 13/06 → (51) B01J 13/20	
(51) B01J 13/20 (11) 2 234 711 B1 A24D 3/06 A24D 3/04 A24D 3/14 A24D 3/16 B01J 13/06	
(25) En (26) En	
(21) 08706559.5 (22) 25.01.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 06.10.2010	
(86) CN 2008/070182 25.01.2008	
(87) WO 2009/094859 2009/32 06.08.2009	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BRECHBAREN KAPSELN ZUR VERWEN- DUNG IN TABAKPRODUKTEN • PROCESS FOR MANUFACTURING BREAKABLE CAPSULES USEFUL IN TOBACCO PRODUCTS • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CAPSULES CASSABLES UTILISÉES DANS DES PRODUITS DE TABAC	
(73) RJ Reynolds Tobacco Company, 401 North Main Street, Winston-Salem, NC, US	
(72) ZHANG, Wenhui, Beijing 102413, CN	
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE	
(60) 17191796.6	

B01J 19/00 → (51) C07C 51/235	
B01J 19/00 → (51) G01N 21/00	
(51) B01J 19/18 (11) 1 298 147 B1 C08F 2/42	
(25) En (26) En	
(21) 02256583.2 (22) 23.09.2002	
(84) BE DE	
(43) 02.04.2003	
(30) 28.09.2001 JP 2001303327	
(54) • VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG UND DOSIERUNG VON POLYMERISATIONS- INHIBITOR • METHOD FOR PREPARATION AND SUPPLY OF POLYMERIZATION INHIBITOR • PROCÉDÉ POUR LA PREPARATION ET L'ALIMENTATION D'UN INHIBITEUR DE POLYMERISATION	
(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP	
(72) Hamamoto, Kei, Himeji-shi, Hyogo 671- 1146, JP Nishimura, Takeshi, Himeji-shi, Hyogo 671- 1263, JP Sakamoto, Kazuhiko, Himeji-shi, Hyogo 670- 0081, JP Suzuki, Kunihiko, Ibo-gun, Hyogo 671-1342, JP	
(74) Elend, Almut Susanne, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB	
B01J 19/18 → (51) C07D 301/12	
B01J 19/24 → (51) C01C 1/24	
B01J 19/24 → (51) C07C 5/48	
B01J 19/24 → (51) C07D 301/12	
B01J 20/08 → (51) B01D 39/00	
B01J 20/286 → (51) B01D 15/26	
B01J 20/32 → (51) B01D 15/26	
B01J 21/02 → (51) B01J 35/00	
B01J 21/04 → (51) B01J 37/00	
B01J 21/06 → (51) B01J 35/00	
B01J 21/16 → (51) B01J 37/00	
(51) B01J 23/00 (11) 2 114 562 B1 B01J 23/888 B01J 27/186 B01J 32/00 B01J 37/00 C07C 45/35 C07C 51/25 C07C 47/22 C07C 51/215	
(25) De (26) De	
(21) 08707887.9 (22) 14.01.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 11.11.2009	
(86) EP 2008/050342 14.01.2008	
(87) WO 2008/087116 2008/30 24.07.2008	
(30) 19.01.2007 DE 102007003778 19.01.2007 US 885701 P 26.01.2007 DE 102007004961 26.01.2007 US 886757 P	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KATALYSATORFORMKÖRPERN, DEREN AKTIVMASSE EIN MULTIELEMENTOXID IST	

• METHOD FOR PRODUCING CATALYST MOULDED BODIES WHOSE ACTIVE MASS IS A MULTI-ELEMENT OXIDE • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CORPS MOULÉS, DONT LA MASSE ACTIVE EST UN OXYDE MULTI-ÉLÉMENTS	
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE	
(72) RAICHLER, Andreas, 67063 Ludwigshafen, DE ROSOWSKI, Frank, 68239 Mannheim, DE HUBER, Sabine, 67117 Limburgerhof, DE CREMER, Ulrich, 68161 Mannheim, DE ALTWASSER, Stefan, 67157 Wachenheim, DE MÜLLER-ENGEL, Klaus Joachim, 76297 Stutensee, DE	
B01J 23/18 → (51) C01G 29/00	
B01J 23/42 → (51) B01D 53/22	
(51) B01J 23/63 (11) 2 834 001 B1 B01J 37/04 B01J 35/04 B01D 53/94 B01J 37/02 B01D 53/96 F02D 41/02	
(25) De (26) De	
(21) 13714591.8 (22) 26.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.02.2015	
(86) EP 2013/056360 26.03.2013	
(87) WO 2013/149881 2013/41 10.10.2013	
(30) 05.04.2012 EP 12163305	
(54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON KOHLENMONOXID UND KOHLENWAS- SERSTOFF AUS DEM ABGAS MAGER BE- TRIEBENER VERBRENNUNGSMOTOREN • METHOD FOR REMOVING CARBON MONOXIDE AND HYDROCARBONS FROM THE EXHAUST GAS OF LEAN ENGINES • MÉTHODE POUR SÉPARER DU MONO- XYDE DE CARBONE ET DES HYDROCAR- BURES DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEURS TRAVAILLANT EN RÉGIME PAUVRE	
(73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaus- see 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE	
(72) HOYER, Ruediger, 63755 Alzenau-Hoerstein, DE SCHULER, Anke, 63843 Niedernberg, DE FRANOSCHKE, Stefan, 41334 Nettetal, DE PAULY, Thomas R., Clarkston, MI 48348, DE JESKE, Gerald, 63543 Neuberg, DE	
B01J 23/888 → (51) B01J 23/00	
B01J 27/057 → (51) C07C 5/48	
B01J 27/06 → (51) C01G 29/00	
B01J 27/08 → (51) C01G 29/00	
B01J 27/10 → (51) C01G 29/00	
B01J 27/186 → (51) B01J 23/00	
B01J 29/04 → (51) B01J 37/00	
B01J 31/02 → (51) B01J 35/00	
B01J 31/06 → (51) B01J 35/00	
(51) B01J 31/18 (11) 1 521 738 B1 C07C 253/10 C07C 255/04 C07F 15/04 C07F 9/145 C07F 9/6574	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 03748205.6 (22) 11.07.2003	

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2005
(86) FR 2003/002191 11.07.2003
(87) WO 2004/007435 2004/04 22.01.2004
(30) 15.07.2002 FR 0208904
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NITRILEN AUSGEHEND VON ETHYLENISCHEM UNGESÄTTIGTEN VERBINDUNGEN
• METHOD FOR MAKING NITRILE COMPOUNDS FROM ETHYLENICALLY UNSATURATED COMPOUNDS
• PROCÉDE DE FABRICATION DE COMPOSES NITRILES A PARTIR DE COMPOSES A INSATURATION ETHYLENIQUE
(73) INVISTA Textiles (U.K.) Limited, One St. Peter's Square, Manchester M2 3DE, GB
(72) GALLAND, Jean-Christophe, Princeton, NJ 08540, US
DIDILLON, Blaise, 78740 Vaux sur Seine, FR
MARION, Philippe, F-69390 Vernaison, FR
BOURGEOIS, Damien, F-69003 Lyon, FR
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **B01J 31/18** (11) **2 242 578 B1**
B01J 31/22 **C07C 6/02**
C07F 7/18 **C07F 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 09703979.6 (22) 23.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 27.10.2010
(86) US 2009/000465 23.01.2009
(87) WO 2009/094201 2009/31 30.07.2009
(30) 25.01.2008 US 62322

- (54) • KATALYSATOREN FÜR METATHESEREAKTIONEN EINSCHLIESSLICH ENANTIOSELEKTIVER OLEFINMETATHESE
• CATALYSTS FOR METATHESIS REACTIONS INCLUDING ENANTIOSELECTIVE OLEFIN METATHESIS
• CATALYSEURS POUR DES RÉACTIONS DE MÉTATHÈSE COMPRÉHANT LA MÉTATHÈSE ÉNANTIOSÉLECTIVE D'OLÉFINES

- (73) Trustees of Boston College, 140 Commonwealth Avenue, Chestnut Hill, MA 02467, US
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US

- (72) MALCOLMSON, Steven, J., Brighton MA 02135, US
HOVEYDA, Amir, H., Lincoln MA 01773, US
MEEK, Simon, J., Newtonville Massachusetts 02460, US

- SCHROCK, Richard, R., Winchester MA 01890, US

- (74) Ricker, Mathias, et al, Wallinger Ricker Schlötter Tostmann Patent- und Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(60) 17161861.4

B01J 31/22 → (51) **B01J 31/18**

B01J 31/24 → (51) **B01J 31/26**

(51) **B01J 31/26** (11) **2 107 943 B1**
B01J 31/24 **C07C 2/36**
C07C 2/26

- (25) En (26) En
(21) 08704838.5 (22) 17.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2009

- (86) KR 2008/000302 17.01.2008
(87) WO 2008/088178 2008/30 24.07.2008
(30) 18.01.2007 KR 20070005688
(54) • KATALYSATORSYSTEME FÜR DIE TETRAMERISIERUNG VON ETHYLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-OCTEN DAMIT
• ETHYLENE TETRAMERIZATION CATALYST SYSTEMS AND METHOD FOR PREPARING 1-OCTENE USING THE SAME
• SYSTÈMES CATALYTIQUES DE TETRAMÉRISATION D'ÉTHYLÈNE ET PROCÉDE DE PRÉPARATION D' 1-OCTÈNE AU MOYEN DE CES SYSTÈMES

- (73) SK Innovation Co., Ltd., 99, Seorin-dong Jongro-gu, Seoul 110-110, KR
SK Global Chemical Co., Ltd., 99, Seorin-dong, Jongro-gu Seoul 110-110, KR

- (72) HAN, Taek Kyu, Daejeon 305-762, KR
OK, Myung Ahn, Daejeon 305-500, KR
CHAE, Sung Seok, Daejeon 305-509, KR
KANG, Sang Ook, Gyeonggi-do 448-130, KR
JUNG, Jae Ho, Incheon 407-718, KR

- (74) Kröncke, Rolf, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

B01J 32/00 → (51) **B01J 23/00**

(51) **B01J 35/00** (11) **2 442 906 B1**

- B01J 21/02** **B01J 21/06**
B01J 31/06 **B01J 31/02**
B01J 37/02 **B01J 37/03**
C03C 17/00 **C04B 41/49**
C04B 41/82 **B01J 31/12**

- (25) En (26) En
(21) 10724522.7 (22) 18.06.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 25.04.2012
(86) EP 2010/058648 18.06.2010

- (87) WO 2010/146161 2010/51 23.12.2010
(30) 18.06.2009 TR 200904763

- (54) • MIT BOR STRUKTURIERTER FOTOKATALYTISCHER NANOKOMPOSIT
• PHOTOCATALYTIC NANOCOMPOSITE STRUCTURED WITH BORON
• NANOCOMPOSITE PHOTOCATALYTIQUE STRUCTURÉ AVEC DU BORE

- (73) Innovcoat Nanocoatings And Surface Products Industry, Sales and R&D Incorporation, Gebze Organize Sanayi Bölgesi Kemal Nehrozoglu Caddesi GOSB Teknopark 1. Üretim Binasi, 1. Üretim Birimi PK 41480 Gebze-Kocaeli, TR

- (72) CELIKER, Gulsen, 1. Üretim Birimi PK 41480 Gebze-Kocaeli, TR
CELIKER, Huseyin, 1. Üretim Birimi PK 41480 Gebze-Kocaeli, TR

- (74) DEMIR, Hilmi Volkan, 06800 Ankara, TR
Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR

B01J 35/00 → (51) **C01G 29/00**

B01J 35/04 → (51) **B01J 23/63**

B01J 35/10 → (51) **C07C 5/48**

(51) **B01J 37/00** (11) **1 863 588 B1**
B01J 29/04 **B01J 21/16**
B01J 21/04

- (25) En (26) En
(21) 05826412.8 (22) 20.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 12.12.2007
(86) EP 2005/056983 20.12.2005

- (87) WO 2006/067154 2006/26 29.06.2006
(30) 21.12.2004 US 637457 P
09.03.2005 EP 05075577

- (54) • KATALYSATOR FÜR FLUIDES KATALYTISCHES CRACKEN, SEINE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
• FCC CATALYST, ITS PREPARATION AND USE
• CATALYSEUR A CRAQUAGE CATALYTIQUE EN FLUIDE, SA FABRICATION ET SON UTILISATION

- (73) Albemarle Netherlands B.V., Barchman Wuytierslaan 10, 3818 LH Amersfoort, NL

- (72) STAMIREN, Dennis, Newport Beach, California 92660, US
O'CONNOR, Paul, Hoevelaken, 3871 KM, AN LAHEIJ, Eric, Jeroen, NL-1181 SW Amstelveen, NL
VADOVIC, Charles, League City, Texas 77573, US

- (74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

B01J 37/00 → (51) **B01J 23/00**

B01J 37/02 → (51) **B01D 53/22**

B01J 37/02 → (51) **B01J 23/63**

B01J 37/02 → (51) **B01J 35/00**

B01J 37/02 → (51) **C01G 29/00**

B01J 37/03 → (51) **B01J 35/00**

B01J 37/03 → (51) **C01G 29/00**

B01J 37/04 → (51) **B01J 23/63**

(51) **B01J 49/00** (11) **3 033 175 B1**
B01J 49/09 **C02F 1/42**

- (25) De (26) De
(21) 14731158.3 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.06.2016
(86) EP 2014/001606 13.06.2014

- (87) WO 2015/010755 2015/04 29.01.2015
(30) 23.07.2013 DE 102013012202

- (54) • VERFAHREN ZUM REGENERIEREN EINES MISCHBETTFILTERS UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS
• METHOD FOR REGENERATING A MIXED-BED FILTER AND DEVICE FOR PERFORMING SUCH A METHOD
• PROCÉDE POUR RÉGÉNÉRER UN FILTRE À LIT MÉLANGÉ ET DISPOSITIF POUR RÉALISER CE TYPE DE PROCÉDE

- (73) Veolia Water Solutions & Technologies Support, 1 Place Montgolfier Immeuble L'Aquarène, 94410 Saint-Maurice, FR

- (72) MEYERHOFF, Thomas, 29303 Bergen, DE
LIST, Knut, 30163 Hannover, DE

- (74) Methling, Frank-Oliver, Patentanwaltskanzlei Methling Kaninenberghöhe 50, 45136 Essen, DE

B01J 49/09 → (51) **B01J 49/00**

(51) **B01L 3/00** (11) **1 999 272 B1**

- (25) En (26) En
(21) 07705980.6 (22) 01.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 10.12.2008
(86) IB 2007/050665 01.03.2007

- (87) WO 2007/107892 2007/39 27.09.2007
(30) 21.03.2006 EP 06111438
21.03.2006 EP 06111439
21.03.2006 EP 06111442
- (54) • MIKROELEKTRONISCHE SENSORVOR-
RICHTUNG MIT SENSORANORDNUNG
• MICROELECTRONIC SENSOR DEVICE
WITH SENSOR ARRAY
• DISPOSITIF DE DETECTION MICROELEC-
TRONIQUE A RESEAU DE CAPTEURS
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) JOHNSON, Mark, T., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
STAPERT, Hendrik, R., NL-5656 AA Eind-
hoven, NL
PONJEE, Marc. W., G., NL-5656 AA Eind-
hoven, NL
- (74) van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intel-
lectual Property & Standards High Tech
Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **B01L 3/00** (11) **2 467 207 B1**
A61B 5/151

- (25) En (26) En
(21) 10744893.8 (22) 18.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
(86) EP 2010/005057 18.08.2010
(87) WO 2011/020598 2011/08 24.02.2011
(30) 20.08.2009 US 544296
- (54) • TESTSTREIFEN MIT GEFORMTEN ENDE
FÜR HAUSTRECKUNG
• TEST STRIP WITH A SHAPED TIP FOR
SKIN STRAIGHTENING
• BANDELETTE RÉACTIVE DOTÉE D'UNE
POINTE PROFILÉE POUR TENDRE LA
PEAU
- (73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer
Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (72) KEIL, Michael, 67071 Ludwigshafen, DE

B01L 3/00 → (51) **A61L 2/28**

B01L 3/00 → (51) **B01D 35/06**

B01L 3/00 → (51) **B65D 47/18**

B01L 3/00 → (51) **G01N 21/05**

B01L 3/00 → (51) **G01N 35/00**

B01L 9/06 → (51) **B01D 35/06**

(51) **B02C 18/06** (11) **3 000 531 B1**
B02C 18/16 **B02C 18/18**

- (25) It (26) En
(21) 15186262.0 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2016
(30) 25.09.2014 IT TV20140142
- (54) • ZERKLEINERUNGSMASCHINE FÜR AB-
FÄLLE
• COMMINUTING MACHINE FOR WASTE
MATERIAL
• MACHINE DE BROYAGE DE DÉCHETS
- (73) FOR REC srl, Viale dell'Artigianato, 24,
35010 Santa Giustina in Colle (PD), IT
- (72) Tondelli, Pierangelo, 35010 Santa Giustina in
Colle (PD), IT

- (74) Citron, Massimiliano, Via Primo Maggio, 6,
31020 San Fior (TV), IT

B02C 18/16 → (51) **B02C 18/06**

B02C 18/18 → (51) **B02C 18/06**

(51) **B02C 19/18** (11) **3 060 346 B1**
B02C 25/00

- (25) En (26) En
(21) 13788878.0 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2016
(86) CH 2013/000184 25.10.2013
(87) WO 2015/058311 2015/17 30.04.2015
- (54) • VERFAHREN ZUM BRECHEN UND/ODER
SCHWÄCHEN EINES MATERIALS MIT-
TELS HOCHSPANNUNGSENTLADUNGEN
• METHOD OF FRAGMENTING AND/OR
WEAKENING A MATERIAL BY MEANS OF
HIGH VOLTAGE DISCHARGES
• PROCÉDÉ DE FRAGMENTATION ET/OU
D'AFFAIBLISSEMENT D'UN MATÉRIAU À
L'AIDE DE DÉCHARGES À HAUTE
TENSION
- (73) Selfrag AG, Biberenzelgli 18, 3210 Kerzers,
CH
- (72) GIESE, Harald, 76297 Stutensee, DE
VON DER WEID, Frédéric, CH-1272 Genolier,
CH
AHLQVIST JEANNERET, Helena, CH-1470
Bollion, CH
VAN DER WIELEN, Klaas Peter, Menheniot
Cornwall, TR11 2AS, GB
MÜLLER-SIEBERT, Reinhard, CH-3013 Bern,
CH
WEH, Alexander, CH-3007 Bern, CH
- (74) Münch, Martin Walter, E. Blum & Co. AG
Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) **B02C 19/18** (11) **3 060 347 B1**

- (25) De (26) De
(21) 13788879.8 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2016
(86) CH 2013/000185 25.10.2013
(87) WO 2015/058312 2015/17 30.04.2015
- (54) • VERFAHREN ZUR FRAGMENTIERUNG
UND/ODER VORSCHWÄCHUNG VON MA-
TERIAL MITTELS HOCHSPANNUNGS-
ENTLADUNGEN
• METHOD FOR FRAGMENTING AND/OR
PRE-WEAKENING MATERIAL BY MEANS
OF HIGH-VOLTAGE DISCHARGES
• PROCÉDÉ DE FRAGMENTATION ET/OU
DE PRÉ-FRAGILISATION DE MATÉRIAU À
L'AIDE DE DÉCHARGES À HAUTE
TENSION

- (73) Selfrag AG, Biberenzelgli 18, 3210 Kerzers,
CH

- (72) MÜLLER-SIEBERT, Reinhard, CH-3013 Bern,
CH
VON DER WEID, Frédéric, CH-1272 Genolier,
CH

- (74) Münch, Martin Walter, E. Blum & Co. AG
Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

B02C 25/00 → (51) **B02C 19/18**

B03C 1/033 → (51) **B01D 35/06**

B03C 1/28 → (51) **B01D 35/06**

B04B 1/16 → (51) **A61M 1/02**

(51) **B04B 5/04** (11) **2 498 914 B1**
B04B 7/08 **B29C 63/24**
B29C 53/80

- (25) En (26) En
(21) 10779625.2 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
(86) US 2010/056171 10.11.2010
(87) WO 2011/060030 2011/20 19.05.2011
(30) 11.11.2009 US 616276
- (54) • FESTWINKELZENTRIFUGENROTOR MIT
ROHRFÖRMIGEN VERTIEFUNGEN SOWIE
ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
• FIXED ANGLE CENTRIFUGE ROTOR WITH
TUBULAR CAVITIES AND RELATED
METHODS
• ROTOR DE CENTRIFUGEUSE À ANGLE
FIXE AVEC CAVITÉS TUBULAIRES ET
PROCÉDÉS CORRESPONDANTS
- (73) Fiberlite Centrifuge, LLC, 422 Aldo Avenue,
Santa Clara, CA 95054, US
- (72) PIRAMOON, Sina, San Jose, CA 95118, US
- (74) Tomerius, Isabel, Lang & Tomerius Patent-
anwältin Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639
München, DE

B04B 5/04 → (51) **A61M 1/02**

(51) **B04B 5/12** (11) **2 750 801 B1**
B04B 7/14

- (25) En (26) En
(21) 13716473.7 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
(86) SE 2013/050290 18.03.2013
(87) WO 2013/162443 2013/44 31.10.2013
(30) 23.04.2012 SE 1250403
- (54) • KONISCHE TELLER FÜR ROTOR EINES
ZENTRIFUGALTRENNERS UND ROTOREN
UMFASSEND SOLCHE KONISCHEN TEL-
LER
• CONICAL ROTOR DISCS FOR
CENTRIFUGAL SEPARATOR AND
ROTORS COMPRISING SUCH DISC
ELEMENTS
• DISQUES CONIQUES POUR ROTOR DE
SÉPARATEUR CENTRIFUGE ET ROTORS
QUI COMPRENNENT LEDITS DISQUES
- (73) 3Nine AB, P.O. Box 1163, 131 27 Nacka
Strand, SE
- (72) INGE, Claes, S-131 72 Nacka, SE
FRANZÉN, Peter, S-124 76 Bandhagen, SE
- (74) Fenix Legal KB, Stureplan 4C, 4 tr, 114 35
Stockholm, SE

B04B 7/08 → (51) **B04B 5/04**

B04B 7/14 → (51) **B04B 5/12**

B05B 1/02 → (51) **A47L 15/16**

(51) **B05B 1/14** (11) **2 822 696 B1**
B05B 7/24

- (25) En (26) En
(21) 13712025.9 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
(86) US 2013/029707 07.03.2013
(87) WO 2013/134556 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201261608014 P
06.03.2013 US 201313787640
- (54) • MEHRFACH KOMponentenBEHÄLTER
FÜR EINE SPRÜHPISTOLE

- MULTI-COMPONENT CONTAINER FOR SPRAY GUN
 - RÉSERVOIR DE MULTIPLES COMPOSANTS POUR UN PISTOLET DE PULVÉRISATION
- (73) Finishing Brands Holdings Inc., 88 - 11th Avenue NE, Minneapolis, MN 55413, US
 (72) BURNS, Marvin Dean, Swanton, Ohio 43558, US
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **B05B 1/18** (11) **2 479 138 B1**
B67D 1/00 **E03C 1/04**
 (25) De (26) De
 (21) 12150536.6 (22) 10.01.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.07.2012
 (30) 22.01.2011 DE 202011001837 U
 (54) • *Vorrichtung zum Zapfen einer Flüssigkeit*
 • *Device for tapping a liquid*
 • *Dispositif pour soutirer un liquide*
 (73) Waterhouse ATT Atlas Technique & Trade GmbH, Industriepark 4a, 27777 Ganderkesee, DE
 (72) Schmidt, Oliver, 27777 Ganderkesee, DE
Der weitere Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.
The other inventor has waived his right to be thus mentioned.
L'autre inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.
 (74) Siekmann, Gunnar, Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE

B05B 1/20 → (51) **A47L 15/16**

(51) **B05B 1/26** (11) **3 049 188 B1**
B05B 3/08
 (25) En (26) En
 (21) 14755502.3 (22) 11.08.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.08.2016
 (86) US 2014/050534 11.08.2014
 (87) WO 2015/047562 2015/13 02.04.2015
 (30) 25.09.2013 US 201314036600
 (54) • *STROMDEFLEKTOR*
 • *STREAM DEFLECTOR*
 • *DÉFLECTEUR DE JET*
 (73) Nelson Irrigation Corporation, 848 Airport Road, Walla Walla, WA 99362, US
 (72) TOWNSEND, Michael, Walla Walla, WA 99362, US
 NELSON, Craig B., Walla Walla, WA 99362, US
 (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B05B 3/08 → (51) **B05B 1/26**

B05B 5/04 → (51) **B05B 5/16**

(51) **B05B 5/053** (11) **3 077 123 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 14803044.8 (22) 13.11.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.10.2016
 (86) EP 2014/003048 13.11.2014
 (87) WO 2015/082040 2015/23 11.06.2015
 (30) 03.12.2013 DE 102013022282

- (54) • *MIT INNENAUFCHLADUNG ARBEITENDER HOCHROTATIONSZERSTÄUBER*
 • *HIGH ROTATION ATOMISER FUNCTIONING WITH INTERNAL CHARGING*
 • *PULVÉRISATEUR ROTATIF À GRANDE VITESSE À CHARGEMENT INTERNE*
 (73) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
 (72) PFAU, Jörg, 71034 Böblingen, DE
 REICHLER, Jan, 78465 Konstanz, DE
 (74) Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

(51) **B05B 5/16** (11) **2 595 757 B1**
B05B 12/14 **B05B 15/02**
B05B 5/04 **B05D 1/00**
 (25) En (26) En
 (21) 11741506.7 (22) 21.07.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.05.2013
 (86) US 2011/044827 21.07.2011
 (87) WO 2012/012621 2012/04 26.01.2012
 (30) 21.07.2010 US 366277 P
 (54) • *ELEKTROSTATISCHES SPRÜHGERÄT UND VERFAHREN DAFÜR*
 • *ELECTROSTATIC SPRAY APPARATUS AND METHOD*
 • *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PULVÉRISATION ÉLECTROSTATIQUE*
 (73) Valspar Sourcing, Inc., 901 3rd Ave. South P.O. Box 1461, Minneapolis, MN 55440, US
 (72) MARTY, Brian, L., Minneapolis, MN 55415, US
 TURNER, Heidi, M., Minneapolis, MN 55415, US
 HERFINDAL, Larry, L., Minneapolis, MN 55415, US
 ANDERSON, Andrea, Minneapolis, MN 55415, US
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B05B 7/00** (11) **2 752 374 B1**
B05B 11/00 **B05B 11/04**
B65D 1/32 **B65D 51/16**
 (25) Ja (26) En
 (21) 12828097.1 (22) 21.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.07.2014
 (86) JP 2012/005240 21.08.2012
 (87) WO 2013/031136 2013/10 07.03.2013
 (30) 31.08.2011 JP 2011190070
 31.08.2011 JP 2011190081
 30.11.2011 JP 2011262941

- (54) • *SPENDER*
 • *DISPENSER*
 • *DISTRIBUTEUR*
 (73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., No. 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
 (72) SASAKI, Tsuyoshi, Tokyo 136-8531, JP
 KURIYAMA, Takefumi, Tokyo 136-8531, JP
 IIZUKA, Shigeo, Tokyo 136-8531, JP
 MIZUSHIMA, Hiroshi, Tokyo 136-8531, JP
 (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
 (60) 14174753.5 / 2 792 417

B05B 7/00 → (51) **A63J 5/02**

(51) **B05B 7/08** (11) **2 263 805 B1**
B05C 5/02
 (25) En (26) En
 (21) 10177641.7 (22) 12.03.2002
 (84) DE ES GB IT

- (43) 22.12.2010
 (30) 22.03.2001 US 814614
 31.10.2001 US 999244
 (54) • *Universal-Abgabesystem zum luftunterstützten Schmelzspinnen von Flüssigkeitsfäden*
 • *Universal dispensing system for air assisted extrusion of liquid filaments*
 • *Système de distribution universel pour extrusion assistée par air de filaments liquides*
 (73) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1119, US
 (72) Gressett, Charles A. Jr., Norcross, GA 30092, US
 Riney, John M., Buford, GA 30519, US
 Saidman, Laurence B., Duluth, GA 30096, US
 Schmidt, Paul, Flowery Branch, GA 30542, US
 Hardy, David E., Duluth, GA 30096, US
 (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
 (62) 09161589.8 / 2 087 939
 02005595.0 / 1 243 342

B05B 7/24 → (51) **B05B 1/14**

(51) **B05B 11/00** (11) **2 569 095 B1**
B05B 15/02
 (25) De (26) De
 (21) 11721460.1 (22) 11.05.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.03.2013
 (86) EP 2011/057572 11.05.2011
 (87) WO 2011/141491 2011/46 17.11.2011
 (30) 11.05.2010 DE 102010016886
 (54) • *SPENDER*
 • *DISPENSER*
 • *DISTRIBUTEUR*
 (73) RPC Bramlage GmbH, Brägelers Strasse 70, 49393 Lohne, DE
 (72) HAGEN, Holger, 49393 Lohne, DE
 (74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

B05B 11/00 → (51) **B05B 7/00**

B05B 11/00 → (51) **B65D 47/34**

B05B 11/04 → (51) **B05B 7/00**

B05B 12/14 → (51) **B05B 5/16**

B05B 15/02 → (51) **B05B 5/16**

B05B 15/02 → (51) **B05B 11/00**

B05C 1/02 → (51) **B05C 1/08**

(51) **B05C 1/08** (11) **2 921 295 B1**
B31F 1/24 **B31F 5/04**
B05C 1/02 **B05D 1/28**
D21H 27/00
 (25) Ja (26) En
 (21) 13856317.6 (22) 18.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.09.2015
 (86) JP 2013/075139 18.09.2013
 (87) WO 2014/080685 2014/22 30.05.2014
 (30) 26.11.2012 JP 2012258024
 (54) • *NETZHAFTSTOFFAUFTRAGUNGSVORRICHTUNG UND HAFTSTOFFAUFTRAG-*

- GUNGSVERFAHREN SOWIE PAPPKARTONHERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *WEB ADHESIVE APPLICATION DEVICE AND ADHESIVE APPLICATION METHOD AS WELL AS CARDBOARD SHEET MANUFACTURING DEVICE*
 - *DISPOSITIF D'APPLICATION D'UN ADHÉSIF EN BANDE ET PROCÉDÉ D'APPLICATION D'ADHÉSIF AINSI QUE DISPOSITIF DE FABRICATION DE FEUILLE EN CARTON*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries Printing & Packaging Machinery, Ltd., 1-1, Itosakiminami 1 chome, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP
- (72) OHIRA, Kazuhito, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP
MIZUSHIMA, Kazuki, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP
KATO, Toshihide, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B05C 5/02** (11) **3 027 327 B1**
B05C 11/10 **C23C 16/52**
B05B 13/04

- (25) En (26) En
(21) 14753337.6 (22) 28.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016
(86) NL 2014/050521 28.07.2014
(87) WO 2015/016706 2015/05 05.02.2015
(30) 30.07.2013 EP 13178541
- (54) • *SCHLITZDÜSEBESCHICHTUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *SLOT-DIE COATING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE REVÊTEMENT À FILIÈRE À FENTE*
- (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Graenhage, NL
- (72) DE VRIES, Ike Gerke, NL-2595 DA 's-Graenhage, NL
VAN LENT, Maarten, NL-2595 DA 's-Graenhage, NL
SMELTINK, Jeroen Anthonius, NL-2595 DA 's-Graenhage, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

B05C 5/02 → (51) **B05B 7/08**

(51) **B05C 7/00** (11) **2 941 323 B1**
B05C 7/02 **A61M 25/00**

- (25) En (26) En
(21) 13821776.5 (22) 31.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2015
(86) US 2013/078521 31.12.2013
(87) WO 2014/107461 2014/28 10.07.2014
(30) 04.01.2013 US 201361748865 P
23.09.2013 US 201361881228 P
- (54) • *BESCHICHTUNGSSYSTEM FÜR KATHETERSPITZEN*
• *CATHETER TIP COATING SYSTEM*
• *SYSTEME DE REVÊTEMENT POUR UNE POINTE DE CATHETER*
- (73) Fishman Corporation, 192 South Street, Hopkinton, MA 01748, US
- (72) BEEBE, W., Scott, Berkley, MA 02779, US
- (74) Hopley, Joanne Selina, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

B05C 7/02 → (51) **B05C 7/00**

(51) **B05C 11/10** (11) **2 875 873 B1**
B27G 11/02 **B27D 5/00**

- (25) De (26) De
(21) 14003497.6 (22) 10.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015
(30) 21.11.2013 DE 102013019589
- (54) • *Klebmaschine mit einer Klebstoff-Zubereitungsanordnung*
• *Gluing apparatus with an adhesive preparation assembly*
• *Colleuse dotée d'un dispositif de préparation d'adhésif*
- (73) Festool GmbH, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen am Neckar, DE
- (72) Schuringa, Bart, 73642 Welzheim, DE
Reines, Wolfgang, 72655 Altdorf, DE
Eisenmann, Philipp, 72669 Unterensingen, DE
- (74) Patentanwälte Bregenger und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

B05C 11/10 → (51) **B05C 5/02**

B05C 17/005 → (51) **B05C 17/01**

(51) **B05C 17/01** (11) **2 878 383 B1**
B05C 17/005

- (25) En (26) En
(21) 13195195.6 (22) 29.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
- (54) • *Abdichtungspistole und Kupplungsvorrichtung für eine Abdichtungspistole*
• *A caulk gun and a coupling device for a caulk gun*
• *Pistolet à calfeutrer et dispositif de couplage pour ledit pistolet*
- (73) Techtronic Power Tools Technology Limited, Trident Chambers P.O. Box 146, Road Town, Tortola, VG
- (72) Harrison, Ryan, El Granada, CA 94019, US
Mok, Kwok Ting, Tsuen Wan N.T., Hong Kong, CN
Leung, Chin Yiu, Tsuen Wan N.T., Hong Kong, CN
- (74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **B05D 1/00** (11) **2 666 544 B1**
D06M 10/02 **H01J 37/32**

- H05H 1/24** **C23C 16/00**
C23C 16/30 **C23C 16/452**
C23C 16/54 **C23C 16/52**
C23C 16/448 **C09K 11/06**
B05D 7/04 **B05D 5/06**
- (25) En (26) En
(21) 12198840.6 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
(30) 24.05.2012 EP 12169317
- (54) • *VERFAHREN ZUR ABLAGERUNG UND CHARAKTERISIERUNG EINER BESCHICHTUNG*
• *PROCESS FOR DEPOSITION AND CHARACTERIZATION OF A COATING*
• *PROCÉDÉ POUR LE DÉPÔT ET LA CARACTÉRISATION D'UN REVÊTEMENT*
- (73) VITO NV, Boeretang 200, 2400 Mol, BE
- (72) Dubreuil, Marjorie, 3560 Lummen, BE

- (74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

B05D 1/00 → (51) **B05B 5/16**

B05D 1/18 → (51) **C23C 2/06**

B05D 1/28 → (51) **B05C 1/08**

(51) **B05D 3/02** (11) **2 788 126 B1**
B05D 3/06 **B05D 7/00**

- (25) De (26) De
(21) 12770031.8 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
(86) EP 2012/0688521 20.09.2012
(87) WO 2013/083306 2013/24 13.06.2013
(30) 08.12.2011 DE 102011056186
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHICHTANORDNUNG, SCHICHTANORDNUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING A COAT SYSTEM, COAT SYSTEM AND USE THEREOF*
• *PROCÉDÉ POUR RÉALISER UN ENSEMBLE DE COUCHES, ENSEMBLE DE COUCHES ET SON UTILISATION*
- (73) Surteco Decor GmbH, Johan-Viktor-Bausch-Str. 2, 86647 Buttenwiesen, DE
- (72) HALLER, Heinz, 73207 Plochingen, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältin Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B05D 3/06** (11) **2 652 018 B1**
B60S 1/38 **C08J 7/12**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11794770.5 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
(86) EP 2011/072761 14.12.2011
(87) WO 2012/080337 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 FR 1004903
- (54) • *WISCHELEMENT AUS EINEM MATERIAL AUF DER BASIS VON ÜBERVERNETZTEN ELASTOMER(EN)*
• *WIPIING MEMBER MADE FROM A MATERIAL BASED ON OVER-CROSS-LINKED ELASTOMER(S)*
• *ORGANE D'ESSUYAGE EN MATÉRIAU À BASE D'ÉLASTOMÈRE(S) SUR-RÉTICULÉ*
- (73) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) BRAUN, Alexis, F-63114 Coudes, FR
BRETAGNOL, Frédéric, F-63500 Issoire, FR
DOUPEUX, Severin, F-63500 Issoire, FR
- (74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

B05D 3/06 → (51) **B05D 3/02**

B05D 5/00 → (51) **B23K 26/18**

B05D 5/12 → (51) **H01M 4/90**

B05D 7/00 → (51) **B05D 3/02**

B05D 7/04 → (51) **B05D 1/00**

(51) **B05D 7/14** (11) **2 321 069 B1**
(25) En (26) En

(21) 09772154.2 (22) 01.07.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 18.05.2011
 (86) EP 2009/004743 01.07.2009
 (87) WO 2010/000454 2010/01 07.01.2010
 (30) 04.07.2008 EP 08104645
 07.07.2008 US 78515
 07.10.2008 EP 08017591
 (54) • VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES STAHLSUBSTRATS UND BESCHICHTETES STAHLSUBSTRAT
 • METHOD FOR COATING A STEEL SUBSTRATE, AND COATED STEEL SUBSTRATE
 • PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D UN SUBSTRAT EN ACIER, ET SUBSTRAT EN ACIER RECOUVERT
 (73) Tata Steel UK Limited, 30 Millbank, London SW1P 4WY, GB
 (72) GUIO, Laurence, Véronique, Yvonne, New Mill, Holmfirth HD9 7NP, GB
 BRUNNOCK, Martin, Simon, Swansea SA3 5PE, GB
 CRAIK, Neil, Mathieson, Usk, Monmouthshire NP15 1BX, GB
 JOHN, Vernon, Caerphilly CF83 1EJ, GB
 (74) Kruit, Jan, et al, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services, P.O. Box 10000 1970 CA IJmuiden, NL

B05D 7/14 → (51) **B32B 15/09**

B05D 7/14 → (51) **C23C 22/40**

B05D 7/24 → (51) **B32B 15/09**

B05D 7/24 → (51) **C09D 163/00**

B06B 1/02 → (51) **G10K 11/34**

B06B 1/06 → (51) **H04R 17/00**

B07C 5/00 → (51) **B43M 7/00**

(51) **B07C 5/02** (11) **3 040 131 B1**
B07C 5/342
 (25) En (26) En
 (21) 14200415.9 (22) 29.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.07.2016
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN SORTIEREN VON ARTIKELN
 • METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATICALLY SORTING ARTICLES
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TRIER AUTOMATIQUEMENT DES ARTICLES
 (73) Detab Ecomat Automation AB, Box 63, 551 12 Jönköping, SE
 (72) Einarson, Jens, 553 13 Jönköping, SE
 (74) Awapatent AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE

B07C 5/342 → (51) **B07C 5/02**

B08B 3/02 → (51) **B65C 3/26**

B08B 3/08 → (51) **A61L 2/18**

B08B 3/10 → (51) **B08B 3/12**

(51) **B08B 3/12** (11) **2 832 460 B1**
B08B 3/10 **G21C 17/017**
G21C 19/20 **G21D 1/00**

(25) Ja (26) En
 (21) 13768720.8 (22) 05.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.02.2015
 (86) JP 2013/055996 05.03.2013
 (87) WO 2013/146120 2013/40 03.10.2013
 (30) 29.03.2012 JP 2012077765
 (54) • VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINER PORÖSEN PLATTE FÜR KERNKRAFT
 • DEVICE FOR CLEANING POROUS PLATE FOR NUCLEAR POWER
 • DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE PLAQUE POREUSE DESTINÉE À L'ÉNERGIE NUCLÉAIRE
 (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
 (72) ISHIGAMI, Yoichi, Tokyo 108-8215, JP
 YAMASAKI, Masato, Tokyo 108-8215, JP
 KASUBATA, Yoshitake, Tokyo 108-8215, JP
 SASAKI, Yuichi, Tokyo 108-8215, JP
 (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B08B 5/02 → (51) **A47L 5/14**

(51) **B08B 9/049** (11) **2 539 088 B1**
E03F 9/00
 (25) De (26) De
 (21) 11709632.1 (22) 24.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.01.2013
 (86) EP 2011/000901 24.02.2011
 (87) WO 2011/104021 2011/35 01.09.2011
 (30) 24.02.2010 DE 202010002714 U
 (54) • SPÜLKOPF
 • FLUSHING HEAD
 • TÊTE DE RINÇAGE
 (73) Pläsier, Arnold, Böttcherstr. 16, 26506 Norden-Leegemoor, DE
 (72) Pläsier, Arnold, 26506 Norden-Leegemoor, DE
 (74) Weeg, Thomas, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

(51) **B08B 9/08** (11) **3 025 796 B1**
B08B 9/093 **E04G 21/02**
B65D 90/12

(25) Fr (26) Fr
 (21) 15290285.4 (22) 09.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(43) 01.06.2016
 (30) 07.11.2014 FR 1402542
 (54) • WASCHTURM FÜR BETONKÜBEL, DER ÜBER KUFEN ZUM ZENTRIEREN DER GE- NEIGTEN FLÄCHEN IN DIESEN KÜBELN VERFÜGT
 • SCRUBBING TOWER FOR CONCRETE BUCKETS, COMPRISING PADS FOR CENTRING ANGLED SURFACES IN SAID BUCKETS
 • TOUR DE LAVAGE POUR BENNES À BÉTON, COMPRENANT DES PATINS DE CENTRAGE DES FACES INCLINÉES DE CES BENNES
 (73) SECATOL, 94 Route de Ligué, 86280 Saint Benoit, FR
 (72) Gilles, Bertrand, 86170 Cissé, FR
 Gilles, Guillaume, 86240 Ligué, FR

Gilles, Pierre-André, 86000 Poitiers, FR
 (74) Degret, Jacques, Cabinet Degret 24, place du Général Catroux, 75017 Paris, FR

B08B 9/093 → (51) **B08B 9/08**

(51) **B08B 17/00** (11) **2 745 943 B1**
B01F 13/10
 (25) De (26) De
 (21) 12008470.2 (22) 20.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.06.2014
 (54) • Dosiervorrichtung zur dosierten Abgabe von fließfähigen Medien
 • Metering device for the metered dispensing of flowable media
 • Dispositif de dosage pour la distribution dosée de milieux pouvant s'écouler
 (73) Collomix Rühr- und Mischgeräte GmbH, Daimlerstr. 9, 85080 Gaimersheim, DE
 (72) Essing, Alexander, 85049 Ingolstadt, DE
 Baumann, Martin, 85080 Gaimersheim, DE
 (74) Liebl, Thomas, Neubauer - Liebl - Bier- schneider Patentanwälte Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

B09B 3/00 → (51) **B29K 103/08**

(51) **B09C 1/00** (11) **2 412 454 B1**
B09C 1/02 **C02F 1/00**
 (25) En (26) En
 (21) 11175327.3 (22) 26.07.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 01.02.2012
 (30) 30.07.2010 IT MI20101441
 (54) • Anwendung von Kohlendioxid zum Abbau verschmutzter Böden, Ablagerungen und Aquifer
 • Application of carbon dioxide in reme- diation of contaminated soils, sediments and aquifers
 • Application de dioxyde de carbone pour remédier aux sols, sédiments et aquifères contaminés
 (73) Societa' Italiana Acetilene & Derivati S.I.A.D. S.p.A. in abbreviated form SIAD S.p.A., Via S. Bernardino, 92, 24126 Bergamo, IT
 (72) Bissolotti, Giorgio, 24126 Bergamo, IT
 Pasinetti, Eleonora, 24126 Bergamo, IT
 Peroni, Michela, 24126 Bergamo, IT
 (74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S. r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

B09C 1/02 → (51) **B09C 1/00**

B21B 1/46 → (51) **B22D 11/00**

B21B 35/14 → (51) **F16D 3/38**

B21B 37/74 → (51) **B23K 13/00**

(51) **B21B 37/76** (11) **3 099 430 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 15700669.3 (22) 15.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.12.2016
 (86) EP 2015/050662 15.01.2015
 (87) WO 2015/113825 2015/31 06.08.2015
 (30) 28.01.2014 EP 14152872
 (54) • KÜHLSTRECKE MIT ZWEIFACHER KÜH- LUNG AUF EINE JEWEILIGE SOLL- GRÖSSE
 • COOLING SECTION WITH DUAL COOLING TO A PARTICULAR TARGET VALUE

- SECTION DE REFROIDISSEMENT AVEC REFROIDISSEMENT DOUBLE À UNE VALEUR DE CONSIGNE RESPECTIVE
- (73) Primetals Technologies Germany GmbH, Schuhstrasse 60, 91052 Erlangen, DE
(72) WEINZIERL, Klaus, 90480 Nürnberg, DE
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

B21B 37/78 → (51) **B23K 13/00**

- (51) **B21B 45/08** (11) **3 074 151 B1**
(25) De (26) De
(21) 14805888.6 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(86) EP 2014/076023 28.11.2014
(87) WO 2015/079052 2015/22 04.06.2015
(30) 29.11.2013 DE 102013224506
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTZUNDERN EINER METALLISCHEN OBERFLÄCHE SOWIE ANLAGE ZUM HERSTELLEN VON METALLISCHEN HALBZEUGEN
• METHOD AND DEVICE FOR DESCALING A METALLIC SURFACE AND INSTALLATION FOR PRODUCING SEMIFINISHED METALLIC PRODUCTS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCALAMINAGE D'UNE SURFACE MÉTALLIQUE ET INSTALLATION DE FABRICATION DE PRODUITS SEMI-FINIS MÉTALLIQUES
- (73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) CRAMER, Markus, 57439 Attendorn, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

- (51) **B21C 23/00** (11) **2 879 814 B1**
(25) En (26) En
(21) 13739278.3 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) GB 2013/051883 15.07.2013
(87) WO 2014/020309 2014/06 06.02.2014
(30) 30.07.2012 GB 201213501
(54) • VORRICHTUNG FÜR KONTINUIERLICHE EXTRUSION
• CONTINUOUS EXTRUSION APPARATUS
• APPAREIL D'EXTRUSION CONTINUE
- (73) Meltech CRE Limited, Bonsall Street Mill Hill, Blackburn BB2 4DD, GB
(72) STRONG, Frank, Blackburn Lancashire BB2 7AS, GB
(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

B21C 37/08 → (51) **B23K 13/00**

- (51) **B21C 51/00** (11) **3 024 603 B1**
(25) It (26) En
(21) 14758662.2 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) IB 2014/063343 23.07.2014
(87) WO 2015/011656 2015/04 29.01.2015
(30) 26.07.2013 IT UD20130100
(54) • WALZVORRICHTUNG FÜR WALZPRODUKTE
• ROLLING APPARATUS FOR ROLLED PRODUCTS

- APPAREIL ROULANT POUR PRODUITS ENROULÉS
- (73) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT
(72) CAPRA, Salvatore, I-33048 San Giovanni Al Natisone, IT
(74) DE GIORGIO, Tiziano, I-33100 Udine, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

B21D 15/02 → (51) **B21K 1/30**

B21D 53/02 → (51) **F28F 9/18**

B21D 53/28 → (51) **B21K 1/30**

- (51) **B21F 1/02** (11) **2 349 605 B1**
B21F 35/00 **F16F 1/04**
(25) De (26) De
(21) 09775082.2 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) CH 2009/000365 18.11.2009
(87) WO 2010/060223 2010/22 03.06.2010
(30) 25.11.2008 CH 18342008
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FEDERN
• APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING SPRINGS
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RESSORTS
- (73) Spühl GmbH, Grüentalstrasse 23, 9300 Wittenbach, CH
(72) GRAF, Bernhard, CH-9327 Tübach, CH
EGLI, Michael, CH-9030 Abtwil, CH
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B21F 35/00 → (51) **B21F 1/02**

B21J 7/14 → (51) **B21K 1/30**

B21J 15/02 → (51) **F16B 19/05**

B21J 15/12 → (51) **B21K 1/30**

B21J 15/14 → (51) **G01B 11/02**

B21J 15/28 → (51) **G01B 11/02**

- (51) **B21K 1/30** (11) **1 915 225 B1**
B21J 15/12 **B21J 7/14**
B21D 15/02 **B21D 53/28**
(25) De (26) De
(21) 05758521.8 (22) 15.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.04.2008
(86) CH 2005/000406 15.07.2005
(87) WO 2007/009267 2007/04 25.01.2007
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON INNEN- UND AUSSENVERZÄHNUNGEN AN DÜNNWANDIGEN, ZYLINDRISCHEN HOHLTEILEN
• METHOD FOR PRODUCING INTERNAL AND EXTERNAL TOOTHINGS ON THIN-WALLED, CYLINDRICAL HOLLOW PARTS
• PROCÉDÉ POUR REALISER DES DENTURES INTERIEURES ET EXTERIEURES SUR DES PIECES CREUSES CYLINDRIQUES A PAROI MINCE
- (73) ERNST GROB AG, Rohrgasse 9, CH-8708 Männedorf, CH
(72) DERIAZ, Daniel, CH- 8706 Meilen, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

(51) **B22C 1/00** (11) **1 844 877 B1**
B22C 1/22

- (25) Ja (26) En
(21) 06713074.0 (22) 31.01.2006
(84) DE FR GB
(43) 17.10.2007
(86) JP 2006/301931 31.01.2006
(87) WO 2006/082949 2006/32 10.08.2006
(30) 02.02.2005 JP 2005025872
(54) • KUGELFÖRMIGER SAND
• SPHERICAL MOLDING SAND
• SABLE DE MOULAGE SPHÉRIQUE

- (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) KATO, Masayuki, 4-51, Akemicho, Toyohashi-shi, Aichi, JP
INA, Yoshimitsu, 4-51, Akemicho, Toyohashi-shi, Aichi, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B22C 1/22 → (51) **B22C 1/00**

B22C 9/06 → (51) **B22D 17/22**

B22D 1/00 → (51) **B22D 23/00**

(51) **B22D 11/00** (11) **3 012 043 B1**
B21B 1/46 **B22D 11/12**
B22D 11/128 **B22D 11/041**
C22C 38/00 **C22C 38/02**
C22C 38/04 **C22C 38/06**
C22C 38/18

- (25) Ja (26) En
(21) 14814284.7 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) JP 2014/066180 18.06.2014
(87) WO 2014/203937 2014/52 24.12.2014
(30) 20.06.2013 JP 2013129089
(54) • VERFAHREN ZUM STRANGGIESSEN VON BRAMMEN
• METHOD FOR CONTINUOUS CASTING OF SLABS
• PROCÉDÉ POUR COULER EN CONTINU DES BRAMES
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) WATANABE, Shinsuke, Tokyo 100-8071, JP
MURAKAMI, Toshihiko, Tokyo 100-8071, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B22D 11/041 → (51) **B22D 11/00**

B22D 11/12 → (51) **B22D 11/00**

B22D 11/128 → (51) **B22D 11/00**

B22D 17/00 → (51) **C22C 21/02**

(51) **B22D 17/22** (11) **1 920 861 B1**
B22C 9/06

- (25) Ja (26) En
(21) 06781993.8 (22) 31.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.05.2008
(86) JP 2006/315115 31.07.2006
(87) WO 2007/018063 2007/07 15.02.2007
(30) 11.08.2005 JP 2005233770
(54) • FORM ZUM DRUCKGIESSEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FORM

ZUM DRUCKGIESSEN UND DRUCKGIESSVERFAHREN

- MOLD FOR DIE CASTING, METHOD OF MANUFACTURING MOLD FOR DIE CASTING, AND METHOD FOR DIE CASTING
- MOULE POUR MOULAGE SOUS PRESSION, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MOULE POUR MOULAGE SOUS PRESSION, ET PROCÉDÉ DE MOULAGE SOUS PRESSION

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
 (72) YOSHII, Hiroshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
 SATO, Kimitoshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
 INAMURA, Takayoshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B22D 17/30 → (51) **C22C 21/02**

(51) **B22D 19/02** (11) **2 650 064 B1**
C22C 32/00 **C22C 1/10**

(25) Pl (26) En
 (21) 13460021.2 (22) 08.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 16.10.2013
 (30) 10.04.2012 PL 39877012
 (54) • Verfahren zur Herstellung von Verbundzonen in Gussteilen
 • A method for producing composite zones in castings
 • Procédé de production de zones composites dans des pièces coulées

(73) AKADEMIA GORNICZO-HUTNICZA im. Stanislawia Staszka, Al. Mickiewicza 30, 30-059 Krakow, PL
 (72) Olejnik, Ewa, 34-350 Wegierska Gorka, Zabnica, PL
 Janas, Andrzej, 30-513 Krakow, PL
 (74) Magonska, Alina, AMAG Kancelaria Patentowa Alina Magonska ul. Dobrego Pasterza 108/106, PL-31-416 Krakow, PL

B22D 21/00 → (51) **B22D 23/00**

B22D 21/04 → (51) **C22C 21/02**

(51) **B22D 23/00** (11) **3 089 841 B1**
B22D 27/00 **B22D 1/00**
B22D 39/02 **B22D 47/00**
B22D 21/00

(25) De (26) De
 (21) 15705479.2 (22) 02.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.11.2016
 (86) AT 2015/050001 02.01.2015
 (87) WO 2015/100465 2015/27 09.07.2015
 (30) 03.01.2014 AT 500032014
 (54) • VERFAHREN ZUM GIESSEN EINES GUSSTEILS
 • METHOD FOR CASTING A CAST PART
 • PROCÉDÉ DE COULÉE D'UNE PIÈCE À MOULER

(73) Fill Gesellschaft m.b.H., Fillstrasse 1, 4942 Gurten, AT
 (72) RATHNER, Wolfgang, A-4910 Ried / Innkreis, AT
 (74) Burger, Hannes, et al, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B22D 27/00 → (51) **B22D 23/00**

B22D 39/02 → (51) **B22D 23/00**

B22D 47/00 → (51) **B22D 23/00**

B22F 1/00 → (51) **B22F 7/08**

B22F 1/00 → (51) **B22F 9/24**

(51) **B22F 3/00** (11) **2 432 611 B1**
B22F 5/10

(25) En (26) En
 (21) 10778199.9 (22) 17.05.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 28.03.2012
 (86) US 2010/035095 17.05.2010
 (87) WO 2010/135232 2010/47 25.11.2010
 (30) 18.05.2009 US 179125 P
 15.07.2009 US 225799 P
 (54) • VERFAHREN FÜR METALLPULVERFORMFÜLLUNG
 • METHOD FOR POWDER METAL DIE FILLING
 • PROCÉDE POUR LE REMPLISSAGE DE MATRICE PAR UNE POUDRE MÉTALLIQUE

(73) GKN SINTER METALS, LLC, 3300 University Drive, Auburn Hills, MI 48326-2362, US
 (72) GUROSİK, John, D., Emporium PA 15834-2001, US
 SCHALLES, Keith, M., Driftwood PA 15832, US
 (74) KNH Patentanwälte, Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **B22F 3/00** (11) **2 794 151 B1**
B22F 3/105 **B29C 67/00**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 12812994.7 (22) 21.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.10.2014
 (86) EP 2012/076630 21.12.2012
 (87) WO 2013/092997 2013/26 27.06.2013
 (30) 23.12.2011 FR 1162367
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON DREIDIMENSIONALEN OBJEKTEN
 • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING THREE-DIMENSIONAL OBJECTS
 • PROCÉDE ET APPAREIL POUR REALISER DES OBJETS TRIDIMENSIONNELS

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
 (72) BESSAC, Christophe, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
 PIALOT, Frédéric, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
 WALRAND, Gilles, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
 (74) Noel, Luminita, Manufacture Française Des Pneumatiques Michelin DGD/PI F35/Ladoux 23, Place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B22F 3/00 → (51) **B22F 3/15**

(51) **B22F 3/10** (11) **2 988 888 B1**
B29C 67/00 **B33Y 10/00**

(25) En (26) En
 (21) 14787566.0 (22) 25.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.03.2016

(86) US 2014/035516 25.04.2014
 (87) WO 2014/176538 2014/44 30.10.2014
 (30) 26.04.2013 US 201361816490 P
 (54) • LOKALE ERKENNUNG VON KONTAMINATIONEN IN EINER ZUSATZSTOFFHERSTELLUNG
 • LOCAL CONTAMINATION DETECTION IN ADDITIVE MANUFACTURING
 • DÉTECTION D'UNE CONTAMINATION LOCALE DANS UNE FABRICATION ADDITIVE

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
 (72) MIRONETS, Sergey, Charlotte, North Carolina 28202, US
 TWELVES, Wendell, V., Jr., Glastonbury, Connecticut 06033, US
 KLUCHA, Agnes, Colchester, Connecticut 06415, US
 DAUTOVA, Lyutsia, Rocky Hill, Connecticut 06067, US
 (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B22F 3/105** (11) **3 022 008 B1**
B23K 26/02 **B23K 26/144**
B23K 26/0622 **B23K 26/342**
B33Y 10/00 **B33Y 30/00**
B23K 26/06 **B29C 67/00**

(25) De (26) De
 (21) 14772303.5 (22) 17.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.05.2016
 (86) EP 2014/069820 17.09.2014
 (87) WO 2015/062784 2015/18 07.05.2015
 (30) 29.10.2013 EP 13190691
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS SOWIE OPTISCHE BESTRAHLUNGSVORRICHTUNG
 • METHOD FOR MANUFACTURING A COMPONENT AND OPTICAL IRRADIATION DEVICE
 • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSANT ET DISPOSITIF DE RAYONNEMENT OPTIQUE

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) BURBAUM, Bernd, 14612 Falkensee, DE
 MALOW, Thomas, 14129 Berlin, DE
 PIEGERT, Sebastian, 03222 Lübbenau, DE

B22F 3/105 → (51) **B22F 3/00**

(51) **B22F 3/15** (11) **2 686 123 B1**
C22C 47/04 **C22C 47/06**
B22F 3/00

(25) Fr (26) Fr
 (21) 12714793.2 (22) 15.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.01.2014
 (86) FR 2012/050550 15.03.2012
 (87) WO 2012/123686 2012/38 20.09.2012
 (30) 15.03.2011 FR 1152129
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EINTEILIGEN AXIALSYMMETRISCHEN METALLISCHEN BAUTEILS AUS FASER-VERBUNDSTRUKTUREN
 • PROCESS FOR MANUFACTURING A ONE-PIECE AXISYMMETRIC METALLIC PART FROM COMPOSITE FIBROUS STRUCTURES
 • PROCÉDE POUR FABRIQUER UNE PIÈCE MÉTALLIQUE DE REVOLUTION MONO-BLOC A PARTIR DE STRUCTURES FIBREUSES COMPOSITES

- (73) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) GODON, Thierry, F-93270 Sevran, FR
DAMBRINE, Bruno, Jacques, Gérard, F-77820 Le Chatelet en Brie, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B22F 3/24 → (51) **H01F 1/057**

B22F 5/10 → (51) **B22F 3/00**

B22F 7/06 → (51) **B22F 7/08**

- (51) **B22F 7/08** (11) **2 428 293 B1**
B22F 1/00 **B22F 7/06**
C09D 4/00 **H01L 23/00**
(25) De (26) De
(21) 11006863.2 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(30) 03.09.2010 DE 102010044329
(54) • *Kontaktierungsmittel und Verfahren zur Kontaktierung elektrischer Bauteile*
• *contacting medium and process for contacting electrical parts*
• *agent de contact et procédé pour contacter des composants électriques*
(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) Schäfer, Michael, 36093 Künzell, DE
Schmitt, Wolfgang, 63110 Rodgau, DE
(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

- (51) **B22F 9/24** (11) **2 140 958 B1**
B22F 1/00 **A01N 25/04**
A01N 59/16 **A01N 59/20**
(25) De (26) De
(21) 09403001.2 (22) 15.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(30) 04.07.2008 DE 102008031310
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Metallnanopartikeldispersionen*
• *Method for manufacturing metallic nanoparticle dispersions*
• *Procédé de fabrication de dispersions de nanoparticules de métal*
(73) Thüringisches Institut für Textil- und Kunststoff-Forschung e.V., Breitscheidstrasse 97, 07407 Rudolstadt, DE
(72) Gladitz, Michael, 07318 Saalfeld, DE
Reinemann, Stefan, 07407 Rudolstadt, DE
(74) Plate, Jürgen, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

- (51) **B23B 27/00** (11) **2 747 921 B1**
(25) En (26) En
(21) 11757995.3 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) US 2011/049300 26.08.2011
(87) WO 2013/032421 2013/10 07.03.2013
(54) • *ORGANISCHES HARZLAMINAT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG SOWIE ARTIKEL DAMIT*
• *ORGANIC RESIN LAMINATE, METHODS OF MAKING AND USING THE SAME, AND ARTICLES COMPRISING THE SAME*
• *STRATIFIÉ DE RÉSINE ORGANIQUE, SES PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET D'UTILI-*

- SATION, ET ARTICLES CONTENANT LEDIT STRATIFIÉ*
(73) Exatec, LLC., 31220 Oak Creek Drive, Wixom, MI 48393, US
Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) HIGUCHI, Koichi, Annaka-shi Gunma-ken 379-0224, JP
GILLIAM, Mary, Brighton Michigan 48116, US
(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B23B 27/00 → (51) **B23Q 17/09**

B23B 29/04 → (51) **B23Q 17/09**

B23B 29/12 → (51) **B23Q 17/09**

- (51) **B23B 31/107** (11) **2 900 411 B1**
(25) En (26) En
(21) 12885523.6 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) US 2012/000416 26.09.2012
(87) WO 2014/051534 2014/14 03.04.2014
(54) • *SCHNELLKUPPLUNG*
• *QUICK RELEASE CONNECTOR*
• *RACCORD À LIBÉRATION RAPIDE*
(73) Access Products Group LLC, 321 High School Road NE Suite 323, Bainbridge Island, WA 98110, US
(72) KALLAS, Ryan, Bainbridge Island, WA 98110, US
BLANKENSHIP, J., Herschel, Bainbridge Island, WA 98110, US
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(60) 17186009.1

B23B 49/00 → (51) **G01B 11/02**

B23C 5/06 → (51) **B23C 5/20**

- (51) **B23C 5/10** (11) **2 919 934 B1**
(25) En (26) En
(21) 13811012.7 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) IL 2013/050905 05.11.2013
(87) WO 2014/076691 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201213676974
(54) • *ECKENRADIUS-SCHAFTFRÄSER*
• *CORNER RADIUS END MILL*
• *FRAISE À QUEUE À RAYON DE BEC*
(73) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
(72) BUDDA, Eliyahu, 25123 Neve Ziv, IL
KHINA, Alexander, 25147 Kfar Vradim, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B23C 5/10 → (51) **B23C 5/20**

- (51) **B23C 5/20** (11) **2 599 571 B1**
B23C 5/06 **B23C 5/10**
(25) Ja (26) En
(21) 11812566.5 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) JP 2011/067260 28.07.2011

- (87) WO 2012/014977 2012/05 02.02.2012
(30) 29.07.2010 JP 2010170277
(54) • *SCHNEIDEINSATZ UND SCHNEIDERWERKZEUG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SCHNEIDERWERKSTÜCK DAMIT*
• *CUTTING INSERT AND CUTTING TOOL, AND CUT WORKPIECE MANUFACTURING METHOD USING SAME*
• *PLAQUETTE DE COUPE RAPPORTÉE ET OUTIL DE COUPE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCES À TRAVAILLER COUPÉES À L'AIDE DE CEUX-CI*
(73) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(72) ISHI, Hirohisa, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
YOSHIDA, Kayo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

B23C 5/20 (11) **2 783 779 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 12850798.5 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) JP 2012/080447 26.11.2012
(87) WO 2013/077443 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 JP 2011257581
(54) • *INDEXIERBARER SCHNEIDEINSATZ ZUM FRÄSEN*
• *INDEXABLE CUTTING INSERT FOR MILLING*
• *PLAQUETTE DE COUPE INDEXABLE POUR LE FRAISAGE*
(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
(72) MAETA, Atsuhiko, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
MATSUDA, Naoki, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B23D 45/02** (11) **2 130 632 B1**
B23D 45/04 **B27B 5/29**
B27B 27/04

- (25) En (26) En
(21) 09161725.8 (22) 02.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(30) 04.06.2008 US 132686
(54) • *Gehrungssägen mit Feststellanordnungen zur optimalen Positionierung von Schneidblättern*
• *Mitre saws having locking assemblies for optimal positioning of cutting blades*
• *Scies à onglet dotées d'ensemble de verrouillage pour un positionnement optimal des lames de découpe*
(73) Black & Decker, Inc., Drummond Plaza Office Park 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US
(72) Agan, Kevin S., Fallston, MD 21047, US
Meredith, Daryl S., York, PA 17402, US
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

B23D 45/04 → (51) **B23D 45/02**

B23D 57/02 → (51) **B25F 5/02**

- (51) **B23D 63/04** (11) **3 098 009 B1**
(25) De (26) De
(21) 16001206.8 (22) 27.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(30) 29.05.2015 DE 102015007048
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHRÄNKEN DER ZÄHNE EINES SÄGEBLATTS, INSBESONDERE EINES BANDSÄGEBLATTS*
• *DEVICE FOR SETTING THE TEETH OF A SAW BLADE, IN PARTICULAR A BAND SAW BLADE*
• *DISPOSITIF D'AVOYAGE D'UNE LAME DE SCIE, EN PARTICULIER UNE LAME DE SCIE A RUBAN*
(73) Haas Maschinenbau GmbH, Glockenstahlstrasse 3, 42855 Remscheid, DE
(72) HAAS, Hans Robert, D-42853 Remscheid, DE
(74) Priebisch, Rüdiger, Am Brunnen 30, 42855 Remscheid, DE

- (51) **B23H 7/06** (11) **2 792 444 B1**
B23H 11/00 **G05B 19/408**
(25) En (26) En
(21) 14163099.6 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 15.04.2013 JP 2013085140
(54) • *Drahterodiermaschine zur Durchführung von konischen Ausschnitten*
• *Wire electric discharge machine which performs taper cuttings*
• *Machine à décharge électrique à fil qui effectue des déblais de conicité*
(73) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP
(72) Suzuki, Koji, Minamitsuru-gun,, Yamanashi 401-0597, JP
(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

- (51) **B23H 7/36** (11) **2 894 001 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12884277.0 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) JP 2012/072964 07.09.2012
(87) WO 2014/038075 2014/11 13.03.2014
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANHEBEN/SENKEN EINES ARBEITSCONTAINERS FÜR EINE MASCHINE MIT ELEKTRISCHER ENTLADUNG*
• *TANK RAISING/LOWERING DEVICE FOR ELECTRICAL DISCHARGE MACHINE*
• *DISPOSITIF D'ÉLEVATION/ABAISSEMENT DE CUVE DE TRAVAIL POUR MACHINE À DÉCHARGE ÉLECTRIQUE*
(73) Makino Milling Machine Co., Ltd., 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku, Tokyo 152-8578, JP
(72) HAMADA, Kyoichi, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, JP
SHIOMIZU, Takayuki, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, JP
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B23H 11/00 → (51) **B23H 7/06**

B23K 1/00 → (51) **B23K 35/26**

B23K 1/008 → (51) **F27B 9/30**

- (51) **B23K 1/08** (11) **3 040 149 B1**
B23K 3/06
(25) De (26) De
(21) 15198479.6 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(43) 06.07.2016
(30) 09.12.2014 DE 102014018165
(54) • *LÖTVORRICHTUNG MIT GASVERTEILUNG*
• *SOLDERING DEVICE WITH GAS DISTRIBUTION*
• *DISPOSITIF DE SOUDURE AVEC DISTRIBUTION DE GAZ*
(73) Messer Austria GmbH, Industriestrasse 5, 2352 Gumpoldskirchen, AT
Messer Group GmbH, Messer-Platz 1, 65812 Bad Soden, DE
(72) Tauchmann, Jens, 47259 Duisburg, DE
Hatz, Gottfried, 8431 Gralla, AT
(74) Münzel, Joachim R., Messer Group GmbH Messer-Platz 1, 65812 Bad Soden, DE

- (51) **B23K 1/19** (11) **2 764 945 B1**
B23K 35/30 **C22C 19/05**
(25) En (26) En
(21) 14154041.9 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201313765177
(54) • *Magnetisches, nickelbasiertes, ternäres Lötmaterial und Verfahren zur Anwendung*
• *Magnetic nickel base ternary brazing material and method of application*
• *Brasage ternaire à base de nickel magnétique et procédé d'application de matériau*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Cui, Yan, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Lin, Dechao, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Kottilingam, Srikanth Chandrudu, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Tollison, Brian Lee, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Pöpper, Evamaria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

B23K 1/19 → (51) **B23K 35/26**

B23K 3/06 → (51) **B23K 1/08**

B23K 9/095 → (51) **B25J 9/16**

- (51) **B23K 9/10** (11) **2 473 309 B1**
(25) En (26) En
(21) 10725588.7 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) US 2010/038814 16.06.2010
(87) WO 2011/028313 2011/10 10.03.2011
(30) 03.09.2009 US 553796
(54) • *FERNGESTEUERTES SCHWEISSYSTEM UND AUFHÄNGUNG*
• *REMOTE WELDING SYSTEM AND PENDANT*

- *SYSTÈME DE SOUDAGE À DISTANCE ET SUSPENSION*
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) RAPPL, James, Francis, Neenah Wisconsin 54956, US
LAHTI, Thomas, D., Appleton Wisconsin 54913, US
IHDE, Jeffery, R., Greenville Wisconsin 54942, US
FELDHAUSEN, Joseph, Edward, Appleton Wisconsin 54915, US
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B23K 9/12 → (51) **B25J 9/16**

B23K 9/173 → (51) **B25J 9/16**

B23K 9/32 → (51) **B25J 9/16**

- (51) **B23K 13/00** (11) **2 839 919 B1**
B21B 37/74 **B21B 37/78**
B21C 37/08 **B23K 13/02**
(25) Ja (26) En
(21) 13779048.1 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) JP 2013/060540 05.04.2013
(87) WO 2013/157422 2013/43 24.10.2013
(30) 18.04.2012 JP 2012095073
04.07.2012 JP 2012150610
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON WIDERSTANDSSCHWEISSOPERATION, VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON WIDERSTANDSSCHWEISSOPERATION UND COMPUTERPROGRAMM*
• *ELECTRIC RESISTANCE WELDING OPERATION MANAGEMENT DEVICE, ELECTRIC RESISTANCE WELDING OPERATION MANAGEMENT METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE GESTION D'OPÉRATION DE SOUDAGE PAR RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ DE GESTION D'OPÉRATION DE SOUDAGE PAR RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) HASEGAWA, Noboru, Tokyo 100-8071, JP
FUKAMI, Toshisuke, Tokyo 100-8071, JP
MIZUHASHI, Nobuo, Tokyo 100-8071, JP
HAMATANI, Hideki, Tokyo 100-8071, JP
KARUBE, Yoshifumi, Tokyo 100-8071, JP
MIURA, Takao, Tokyo 100-8071, JP
TANAKA, Kimiharu, Tokyo 100-8071, JP
YAMAMOTO, Kazuto, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B23K 13/02 → (51) **B23K 13/00**

B23K 13/08 → (51) **B23K 13/00**

- (51) **B23K 20/02** (11) **2 794 177 B1**
B23K 20/16 **B23K 20/227**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12801588.0 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/075559 14.12.2012
(87) WO 2013/092413 2013/26 27.06.2013

- (30) 23.12.2011 FR 1162395
(54) • VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES TEILS AUS STAHL MIT HOHEM KOHLENSTOFFGEHALT MIT EINEM TEIL AUS STAHL ODER EINER NICKELLEGIERUNG MIT NIEDRIGEM KOHLENSTOFFGEHALT DURCH DIFFUSIONSSCHWEISSEN: ENTSPRECHENDE ANORDNUNG
• PROCESS FOR JOINING BY DIFFUSION WELDING A PART MADE OF A STEEL HAVING A HIGH CARBON CONTENT WITH A PART MADE OF A STEEL OR NICKEL ALLOY HAVING A LOW CARBON CONTENT: CORRESPONDING ASSEMBLY
• PROCEDE D'ASSEMBLAGE PAR SOUDAGE DIFFUSION D'UNE PIECE EN ACIER A FORTE TENEUR EN CARBONE AVEC UNE PIECE EN ACIER OU EN ALLIAGE DE NICKEL A FAIBLE TENEUR EN CARBONE ; ASSEMBLAGE CORRESPONDANT
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) RIGAL, Emmanuel, F-38360 Sassenage, FR
CHU, Isabelle, F-38120 Fontanil Cornillon, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **B23K 20/12** (11) **3 041 636 B1**
F16L 23/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14777715.5 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(86) FR 2014/052197 05.09.2014
(87) WO 2015/033073 2015/10 12.03.2015
(30) 06.09.2013 FR 1358564
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZWEIKOMPONENTENFLANSCHES FÜR ULTRAVAKUUMGEHÄUSE DURCH REI- BRÜHRSCHEISSEN SOWIE ENTSPRECHENDER FLANSCH UND GEHÄUSE
• METHOD FOR PRODUCING, BY FRICTION STIR WELDING, A DUAL-COMPONENT FLANGE FOR ULTRA-VACUUM ENCLOSURES, AND ASSOCIATED FLANGE AND ENCLOSURE
• PROCEDE DE REALISATION PAR FRIC- TION MALAXAGE D'UNE BRIDE BI- COMPOSANT POUR ENCEINTES A ULTRAVIDE ; BRIDE ET ENCEINTE ASSO- CIEES
(73) Sominex, 13 Rue de la Résistance, 14400 Bayeux, FR
(72) LOZACH, Alain, F-14540 Grentheville, FR
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

B23K 20/16 → (51) **B23K 20/02**

B23K 20/227 → (51) **B23K 20/02**

B23K 26/00 → (51) **B44B 5/02**

B23K 26/00 → (51) **H01L 33/50**

B23K 26/02 → (51) **B22F 3/105**

B23K 26/06 → (51) **B22F 3/105**

B23K 26/0622 → (51) **B22F 3/105**

B23K 26/144 → (51) **B22F 3/105**

- (51) **B23K 26/18** (11) **2 790 869 B1**
B05D 5/00 **C08K 3/10**
G03F 7/00 **B41M 5/26**
B23K 26/00

- (25) En (26) En
(21) 13755391.3 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) US 2013/028760 01.03.2013
(87) WO 2013/131064 2013/36 06.09.2013
(30) 01.03.2012 US 201261605387 P
(54) • LASERABSORBIERENDE VERBINDUNGEN
• LASER ABSORBING COMPOUNDS
• COMPOSÉS D'ABSORPTION LASER
(73) Ferro Corporation, 6060 Parkland Boulevard, Mayfield Heights, OH 44134, US
(72) SARVER, Joseph, E, Washington, PA 15301, US
ROZWOD, Stephen, Castle Shannon, PA 15234, US
SAKOSKE, George E., Independence, OH 44131, US
DETRIE, Terry, J., Washington, PA 15301, US
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B23K 26/20 → (51) **A61M 1/14**

B23K 26/342 → (51) **B22F 3/105**

- (51) **B23K 35/26** (11) **2 839 920 B1**
B23K 1/19 **C22C 13/00**
B23K 101/38 **B23K 103/10**
B23K 101/32 **B23K 101/00**
B23K 1/00 **B23K 35/28**
(25) Ja (26) En
(21) 13778363.5 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) JP 2013/061385 17.04.2013
(87) WO 2013/157572 2013/43 24.10.2013
(30) 18.04.2012 JP 2012095000
(54) • LÖTLEGIERUNG
• SOLDER ALLOY
• ALLIAGE DE BRASAGE
(73) SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo, 120-8555, JP
(72) NOMURA, Hikaru, Tokyo, 120-8555, JP
YOSHIKAWA, Shunsaku, Tokyo, 120-8555, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B23K 35/28 → (51) **B23K 35/26**

B23K 35/30 → (51) **B23K 1/19**

B23K 37/02 → (51) **B25J 9/16**

B23K 101/00 → (51) **B23K 35/26**

B23K 101/32 → (51) **B23K 35/26**

B23K 101/38 → (51) **B23K 35/26**

B23K 103/10 → (51) **B23K 35/26**

B23P 19/00 → (51) **B25B 21/00**

- (51) **B23P 19/06** (11) **1 957 234 B1**
F16B 37/06
(25) De (26) De
(21) 06818111.4 (22) 28.11.2006
(84) DE ES FR IT
(43) 20.08.2008
(86) DE 2006/002092 28.11.2006
(87) WO 2007/065398 2007/24 14.06.2007

- (30) 09.12.2005 DE 102005059372
03.04.2006 DE 102006015816
31.05.2006 DE 102006025730
06.07.2006 DE 102006031615
(54) • VERFAHREN ZUM ANBRINGEN EINES FUNKTIONSELEMENTES AN EINEM FLACHMATERIAL SOWIE VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM FUNKTIONSELEMENT UND EINEM FLACHMATERIAL
• METHOD OF ATTACHING A FUNCTIONAL ELEMENT TO A FLAT MATERIAL AND CONNECTION BETWEEN A FUNCTIONAL ELEMENT AND A FLAT MATERIAL
• PROCÉDÉ POUR APPLIQUER UN ÉLÉMENT FONCTIONNEL SUR UN MATÉRIAU PLAT ET LIAISON ENTRE UN ÉLÉMENT FONCTIONNEL ET UN MATÉRIAU PLAT
(73) Schmidt, Heiko, Ludwig-Thoma-Strasse 2, 93138 Lappersdorf, DE
(72) Schmidt, Heiko, 93138 Lappersdorf, DE
Glück Kritzenberger Patentanwälte
PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

B23P 19/06 → (51) **B25B 21/00**

B23P 19/08 → (51) **B25B 21/00**

B23Q 1/56 → (51) **H01J 37/20**

- (51) **B23Q 3/00** (11) **2 871 023 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13813871.4 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) JP 2013/062546 30.04.2013
(87) WO 2014/006966 2014/02 09.01.2014
(30) 04.07.2012 JP 2012150320
(54) • VORRICHTUNG ZUR OBJEKTPOSITIONIERUNG UND -FIXIERUNG
• OBJECT POSITIONING/FIXING DEVICE
• DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT/FIXATION D'OBJET
(73) Pascal Engineering Corporation, 14-7, Konoike 2-chome, Itami-shi Hyogo 664-8502, JP
(72) KAWAKAMI, Takayuki, Itami-shi Hyogo 664-8502, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B23Q 3/18** (11) **2 829 357 B1**
B25B 5/06

- (25) De (26) De
(21) 14177443.0 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(30) 26.07.2013 DE 102013108003
(54) • Bearbeitungsstation für Flugzeugstrukturbauteile mit einer Zentrieranordnung für einen Bauteilträger
• Processing station for structural components of airplanes with a centring assembly for a component holder
• Poste d'usinage pour les composantes structurelles d'avion avec un système de centrage pour un porte-composant
(73) Broetje-Automation GmbH, Am Autobahnkreuz 14, 26180 Rastede, DE
(72) Eusterwiemann, Christoph, 26121 Oldenburg, DE
(74) Gottschald, Jan, Gottschald Patentanwälte Partnerschaft mbB Klaus-Bungert-Straße 1, 40468 Düsseldorf, DE

B23Q 7/04 → (51) **B28D 1/00**

(51) **B23Q 7/14** (11) **3 132 889 B1**
B23Q 11/08 **B23Q 11/14**
(25) De (26) De
(21) 16184581.3 (22) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2017
(30) 18.08.2015 DE 102015113609
(54) • *WERKZEUGMASCHINE ZUR PRÄZISIONSBEARBEITUNG VON WERKSTÜCKEN*
• *MACHINE TOOL FOR THE PRECISE MACHINING OF WORKPIECES*
• *MACHINE-OUTIL DESTINÉE A L'USINAGE DE PRECISION DE PIÈCES USINÉES*
(73) Starrag GmbH, Otto-Schmerbach-Strasse 15/17, 09117 Chemnitz, DE
(72) Brand, Matthias, 99846 Seebach, DE
Hilbert, Mareen, 09117 Chemnitz, DE
Kutscher, Stephan, 04655 Kohren-Sahlis, DE
Forst, Klaus, 09113 Chemnitz, DE
(74) Rumrich, Gabriele, Patentanwältin Limbacher Strasse 305, 09116 Chemnitz, DE

(51) **B23Q 9/00** (11) **2 353 817 B1**
(25) De (26) De
(21) 11000409.0 (22) 20.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 06.02.2010 DE 102010007057
(54) • *HOLZFLICKSYSTEM*
• *WOOD PATCHING SYSTEM*
• *SYSTÈME POUR PIÈCE COLLÉE EN BOIS*
(73) Lehmann, Andreas, Neudorfer Strasse 9, 63916 Amorbach, DE
(72) Lehmann, Andreas, 63916 Amorbach, DE
(74) Pöhner, Wilfried Anton, Patentanwalt Dr. W. Pöhner Kaiserstrasse 33 Postfach 6323, 97013 Würzburg, DE

B23Q 11/08 → (51) **B23Q 7/14**

B23Q 11/14 → (51) **B23Q 7/14**

(51) **B23Q 17/09** (11) **2 978 565 B1**
G01B 7/16 **G01L 5/16**
B23B 29/04 **B23B 29/12**
B23B 27/00 **G01L 5/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14711537.2 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) EP 2014/055762 21.03.2014
(87) WO 2014/154593 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 FR 1352674
(54) • *EINSATZHALTERUNG FÜR EINE WERKZEUGMASCHINE*
• *INSERT HOLDER FOR A MACHINE TOOL*
• *PORTE-PLAQUETTE POUR MACHINE-OUTIL*
(73) Centre Technique de l'Industrie du Décolletage, 750, Avenue de Colomby, 74300 Cluses, FR
(72) JAYR, Cyril, 74800 Saint Sixt, FR
LAURENT, Patrice, 74250 Viuz en Sallaz, FR
BUSI, Roger, 74800 Saint Laurent, FR
(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

B24B 9/10 → (51) **B28D 1/00**

B24B 41/00 → (51) **B24D 5/00**

(51) **B24B 45/00** (11) **2 668 006 B1**
(25) De (26) De
(21) 11807945.8 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) EP 2011/074108 27.12.2011
(87) WO 2012/100895 2012/31 02.08.2012
(30) 25.01.2011 DE 102011003098
(54) • *WERKZEUGSPANNVORRICHTUNG*
• *TOOL CLAMPING FIXTURE*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE D'OUTIL*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LUESCHER, Bruno, CH-4800 Zofingen, CH

B24D 3/00 → (51) **D06N 3/00**

(51) **B24D 5/00** (11) **2 900 423 B1**
C09K 3/14 **B24B 41/00**
(25) En (26) En
(21) 13840516.2 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) US 2013/062288 27.09.2013
(87) WO 2014/052822 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 US 201261706950 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MIT EINEM SCHLEIFARTIKEL*
• *METHOD OF FORMING WITH AN ABRASIVE ARTICLE*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION AVEC UN ARTICLE ABRASIF*
(73) Saint-Gobain Abrasives, Inc., 1 New Bond Street, Worcester, MA 01615, US
Saint-Gobain Abrasifs, Rue de l'Ambassadeur, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR
(72) HUBER, Christophe, F-78500 Sartrouville, FR
ARCONA, Christopher, Northborough, Massachusetts 01532, US
BRIGHT, Robin, Charlton, Massachusetts 01507, US
(74) Leidescher, Thomas, Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB Postfach 330 920, 80069 München, DE

B24D 18/00 → (51) **D06N 3/00**

B25B 5/06 → (51) **B23Q 3/18**

(51) **B25B 7/02** (11) **3 043 964 B1**
B25B 27/00
(25) De (26) De
(21) 14793436.8 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(86) DE 2014/100331 11.09.2014
(87) WO 2015/035982 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 DE 102013014831
12.12.2013 DE 102013020980
(54) • *KLEBEGEWICHTZANGE*
• *ADHESIVE WEIGHT PLIERS*
• *PINCE POUR MASSES D'ÉQUILIBRAGE AUTOCOLLANTES*
(73) Kumpfmüller, Helmut, Frühlingstrasse 30, 84082 Laberweinting, DE
(72) HOFFMANN, Wolfgang, 42855 Remscheid, DE
(74) Patentanwälte Vomberg & Schart, Schulstraße 8, 42653 Solingen, DE

B25B 11/00 → (51) **B65G 47/91**

(51) **B25B 21/00** (11) **2 979 816 B1**
B25B 23/04 **B25C 5/16**
B23P 19/00 **B23P 19/06**
B23P 19/08 **E04D 15/04**
(25) En (26) En
(21) 15178329.7 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(30) 30.07.2014 JP 2014155018
(54) • *DURCHGEHENDE SCHRAUBENFESTZIEHMASCHINE MIT UNTERLEGSCHLEIBENSTAPEL-ZUFÜHRUNGSMECHANISMUS*
• *CONTINUOUS SCREW TIGHTENING MACHINE WITH WASHER STACKING SUPPLY MECHANISM*
• *MACHINE DE SERRAGE DE VIS EN CONTINU AVEC UN MÉCANISME D'ALIGNEMENT À EMPILAGE DE RONDELLE*
(73) Muro Corporation, 1-4-1, Kaminoge Setagaya-ku, Tokyo 158-0093, JP
(72) ARAI, Kunihiko, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-3231, JP
WATANABE, Yoichi, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-3231, JP
(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

B25B 23/04 → (51) **B25B 21/00**

B25B 27/00 → (51) **B25B 7/02**

(51) **B25B 27/10** (11) **2 928 647 B1**
(25) De (26) De
(21) 13798936.4 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) EP 2013/003556 26.11.2013
(87) WO 2014/086464 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 DE 202012104763 U
(54) • *WERKZEUGVORRICHTUNG ZUM ANSCHLUSS EINES KUNSTSTOFFROHRES ODER EINES METALL-KUNSTSTOFF-VERBUNDROHRES AN EINEN FITTING MIT EINER SCHIEBE- ODER PRESSHUELSE*
• *TOOL DEVICE FOR THE CONNECTION OF A PLASTICS PIPE OR OF A COMPOSITE METAL/PLASTICS PIPE TO A FITTING BY WAY OF A SLIDING SLEEVE OR COMPRESSION SLEEVE*
• *DISPOSITIF FORMANT OUTIL PERMETTANT DE RACCORDER UN TUYAU EN MATIÈRE PLASTIQUE OU UN TUYAU COMPOSÉ DE MÉTAL ET DE MATIÈRE PLASTIQUE À UN RACCORD AU MOYEN D'UN MANCHON COULISSANT OU PRESSEUR*
(73) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
(72) SAPPER, Richard, D-91126 Schwabach, DE
CHRISTOPH, Sven, D-91058 Weisendorf/Neuenbürg, DE
WOLTER, Daniel, D-88525 Dürmentingen, DE

B25C 1/02 → (51) **B25D 1/00**

B25C 5/16 → (51) **B25B 21/00**

(51) **B25D 1/00** (11) **3 003 646 B1**
B25C 1/02 **B27F 7/00**
(25) En (26) En
(21) 14807573.2 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016

- (86) US 2014/041496 09.06.2014
(87) WO 2014/197890 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201313912934
(54) • REIFENREPARATURHAMMER
• TIRE SERVICE HAMMER
• MARTEAU DE RÉPARATION D'UN PNEU
- (73) Bosch Automotive Service Solutions Inc.,
28635 Mound Road, Warren, Michigan
48092, US
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
- (72) KOCHIE, Robert, Dodge Center, Minnesota
55927, US
JENSEN, Robert, Clarks Grove, Minnesota
56016, US
WHITE, Michael, Montgomery City, Missouri
63361, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

B25D 1/12 → (51) **B25G 1/01**

B25D 11/00 → (51) **B25D 16/00**

- (51) **B25D 16/00** (11) **2 801 448 B1**
B25D 17/24 **B25D 11/00**
F16B 13/12
- (25) De (26) De
(21) 13166684.4 (22) 06.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.11.2014
(54) • *Handwerkzeugmaschine*
• *Manual tool machine*
• *Machine-outil manuelle*
- (73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI
- (72) Holubarsch, Markus, 86899 Kaufering, DE
Schmid, Stefan, 86929 Untermühlhausen,
DE
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach
333, 9494 Schaan, LI

B25D 17/00 → (51) **F16B 35/04**

- (51) **B25D 17/04** (11) **2 532 485 B1**
B25F 5/02 **B25F 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 12168923.6 (22) 22.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
(30) 07.06.2011 GB 201109494
29.07.2011 GB 201113117
- (54) • *Montagevorrichtung zum Befestigen einer*
Griffanordnung an einem angetriebenen
Werkzeug
• *Mounting apparatus for mounting a*
handle to a power tool
• *Dispositif de montage pour monter une*
poignée à un outil motorisé
- (73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza,
Newark, Delaware 19711, US
- (72) Nemetz, Uwe, 65597 Huenfelden Nauheim,
DE
Friedrich, Andreas, 65551 Limburg, DE
Harcar, Frantisek, 08271 Lipany, SK
- (74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough,
Berkshire SL1 3YD, GB

B25D 17/24 → (51) **B25D 16/00**

- (51) **B25F 3/00** (11) **2 674 259 B1**
(25) En (26) En
(21) 13184431.8 (22) 14.12.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
(30) 18.12.2009 US 287940 P
- (54) • *Multifunktionswerkzeugsystem*
• *Multi-function tool system*
• *Système d'outil multifonction*
- (73) Techtronic Power Tools Technology Limited,
Trident Chambers P.O. Box 146, Road Town,
Tortola, VG
- (72) Lau, Siu Yan, Fanling New Territories Hong
kong, CN
Whitmire, Jason P., Piedmont South
Carolina, US
Brandenburg, Jason, Portage MI 49024, US
Parel, Thomas, Anderson South Carolina
29621, US
Ohi, Taku, Greer South Carolina 29650, US
- (74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, Marks & Clerk
LLP 1 New York Street, Manchester M1
4HD, GB
- (62) 10252114.3 / 2 338 644

B25F 5/00 → (51) **B25D 17/04**

- (51) **B25F 5/02** (11) **2 747 949 B1**
A01G 3/06 **B23D 57/02**
B27B 17/02 **B28D 1/08**
- (25) En (26) En
(21) 11871729.7 (22) 26.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
(86) SE 2011/051028 26.08.2011
(87) WO 2013/032372 2013/10 07.03.2013
- (54) • *Elektrisches Handwerkzeug*
• *Portable handheld power tool*
• *Outil électrique portatif*
- (73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82
Husqvarna, SE
- (72) SVENNUNG, Johan, SE-554 23 Jönköping,
SE
BERGQUIST, Oskar, S-561 35 Huskvarna, SE
RIEF, Joachim, 88422 Alleshäusen, DE
RUDOLF, Peter, 89250 Senden, DE

B25F 5/02 → (51) **B25D 17/04**

B25F 5/02 → (51) **F16B 35/04**

B25G 1/00 → (51) **C11D 17/04**

- (51) **B25G 1/01** (11) **2 474 392 B1**
B25D 1/12
- (25) En (26) En
(21) 12150178.7 (22) 04.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012
(30) 10.01.2011 TW 100200455
- (54) • *Vibrationsgedämmtes Schlagwerkzeug*
• *Vibration-damped striking tool*
• *Outil de frappe à amortissement des*
vibrations
- (73) Kheiron Corp., 1F., No. 50, Feng Lo Rd. Pei-
Tun Dist., Taichung City, TW
- (72) Chen, Kuan-Wei, Taichung City, TW
- (74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwalts-
kanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße
139, 81671 München, DE

B25H 1/00 → (51) **G01B 11/02**

B25J 1/00 → (51) **G05D 1/02**

B25J 5/00 → (51) **B25J 9/10**

B25J 9/06 → (51) **F27B 3/20**

- (51) **B25J 9/10** (11) **2 834 048 B1**
B25J 19/02 **B25J 5/00**
G01V 8/10 **G05D 1/02**
- (25) En (26) En
(21) 13839692.4 (22) 23.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015
(86) US 2013/061183 23.09.2013
(87) WO 2014/047557 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261704419 P
- (54) • *NÄHERUNGSMESSUNG AUF MOBILEN*
ROBOTERN
• *PROXIMITY SENSING ON MOBILE*
ROBOTS
• *DÉTECTION DE PROXIMITÉ SUR ROBOTS*
MOBILES
- (73) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford,
MA 01730, US
- (72) SHAMLIAN, Steven, V., Watertown, MA
02472, US
DUFFLEY, Samuel, Cambridge, MA 02142,
US
ROMANOV, Nikolai, Oak Park, CA 91377, US
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechts-
anwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331
München, DE

B25J 9/10 → (51) **F27B 3/20**

- (51) **B25J 9/16** (11) **2 081 740 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07823847.4 (22) 25.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.07.2009
(86) FR 2007/052002 25.09.2007
(87) WO 2008/037920 2008/14 03.04.2008
(30) 26.09.2006 FR 0608433
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*
ERFASSUNG EINER KOLLISION ZWI-
SCHEN ZWEI NUMERISCH SIMULIERTEN
OBJEKTEN
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING*
COLLISION BETWEEN TWO
NUMERICALLY SIMULATED OBJECTS
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION*
DE COLLISION ENTRE DEUX OBJETS
SIMULES NUMERIQUEMENT
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) MERLHIOT, Xavier, 92320 Châtillon, FR
- (74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau
de Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

(51) **B25J 9/16** (11) **2 957 395 B1**
B23K 9/095 **B23K 9/32**
B23K 9/173 **B23K 9/12**
B23K 37/02

- (25) Ja (26) En
(21) 14751823.7 (22) 14.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015
(86) JP 2014/053531 14.02.2014
(87) WO 2014/126218 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 JP 2013027947
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR KOM-*
PENSATION DER ELASTISCHEN VER-
FORMUNG EINES BEWEGLICHEN ROBO-
TERS

• *CONTROL DEVICE FOR COMPENSATION OF ELASTIC DEFORMATION OF ARTICULATED ROBOT*
 • *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR COMPENSATION DE DÉFORMATION ÉLASTIQUE DE ROBOT ARTICULÉ*

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) NISHIDA, Yoshiharu, Nishi-ku, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
 WADA, Takashi, Nishi-ku, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
 INOUE, Yoshihide, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8551, JP
 INADA, Shuichi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8551, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B25J 9/16 → (51) **G05D 1/02**

B25J 11/00 → (51) **G05D 1/02**

B25J 15/00 → (51) **B66C 1/02**

B25J 15/04 → (51) **B66C 1/02**

B25J 15/06 → (51) **B65G 47/91**

B25J 15/06 → (51) **B66C 1/02**

B25J 15/10 → (51) **B60C 25/12**

B25J 15/12 → (51) **B66C 1/02**

B25J 19/02 → (51) **B25J 9/10**

(51) **B26B 19/14** (11) **3 142 833 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 15741154.7 (22) 17.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.03.2017
 (86) EP 2015/066448 17.07.2015
 (87) WO 2016/023706 2016/07 18.02.2016
 (30) 14.08.2014 EP 14180988
 (54) • *RASIERAPPARAT FÜR NASEN- UND OHRENHAARE*
 • *NOSE- AND EAR-HAIR TRIMMER*
 • *TONDEUSE DE POILS DE NEZ ET D'OREILLES*

(73) Babylls Faco S.P.R.L., Avenue de l'Indépendance 25, 4020 Wandre, BE

(72) JULEMONT, Pierre, 4630 Soumagne, BE

(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

(51) **B26B 21/40** (11) **2 323 817 B1**
B26B 21/44
 (25) En (26) En
 (21) 09790422.1 (22) 15.07.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 25.05.2011
 (86) US 2009/050611 15.07.2009
 (87) WO 2010/009180 2010/03 21.01.2010
 (30) 16.07.2008 US 174317
 (54) • *RASIERHILFGEOMETRIE FÜR NASS-RASIERSYSTEM*
 • *SHAVING AID GEOMETRY FOR WET SHAVE SYSTEM*
 • *GÉOMÉTRIE POUR DISPOSITIF D'AIDE AU RASAGE POUR SYSTÈME DE RASAGE HUMIDE*

(73) The Gillette Company LLC, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US

(72) WANG, Xiangdong, Acton MA 01720, US
 SONNENBERG, Neville, Newton MA 02459, US
 DEPUYDT, Joseph, Scituate MA 02066, US
 KWIECIEN, Michael, J., Scituate MA 02066, US
 JOLLEY, William, Spencer MA 01562, US

(74) Kohol, Sonia, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

B26B 21/44 → (51) **B26B 21/40**

B26D 1/29 → (51) **A47J 43/046**

(51) **B26D 1/40** (11) **2 974 834 B1**
B26D 1/62
 (25) It (26) En
 (21) 15176335.6 (22) 10.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.01.2016
 (30) 16.07.2014 IT B020140409
 (54) • *SCHNEIDEEINHEIT ZUM SCHNEIDEN EINER STREIFENS AN VERPACKUNGSMATERIAL MIT REVERSIBLER EINSTELLVORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER KLINGENPOSITION*
 • *CUTTING UNIT FOR CUTTING A STRIP OF PACKING MATERIAL WITH REVERSIBLE ADJUSTING DEVICE FOR ADJUSTING THE BLADE POSITION*
 • *UNITÉ DE COUPE POUR BANDE DE MATÉRIAU D'EMBALLAGE AVEC DISPOSITIF DE RÉGLAGE RÉVERSIBLE POUR LA POSITION DE LA PALE*

(73) G.D Società per Azioni, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT

(72) FERRARI, Michele, 40064 OZZANO, IT
 LANZARINI, Luca, 40056 CREPELLANO, IT
 NEGRINI, Stefano, 40012 CALDERARA DI RENO, IT

(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B26D 1/62 → (51) **B26D 1/40**

B26D 7/00 → (51) **B26D 7/02**

(51) **B26D 7/02** (11) **3 085 502 B1**
B26D 7/06
 (25) De (26) De
 (21) 16152142.2 (22) 20.01.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.10.2016
 (30) 21.04.2015 CH 5492015
 (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER EINRICHTUNG FÜR DIE DURCHFÜHRUNG VON SCHNEIDOPERATIONEN OFFENER FORMATKANTEN EINES DRUCKPRODUKTES*
 • *METHOD FOR OPERATING AN APPARATUS FOR PERFORMING CUTTING OPERATIONS OF OPEN FORMATCARDS OF A PRINTED PRODUCT*
 • *PROCEDE DE DECOUPAGE DES REBORDS D'UN PRODUIT IMPRIME*

(73) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH

(72) MEYER, Hanspeter, 8536 Hüttwilen, CH

B26D 7/06 → (51) **B26D 7/02**

(51) **B26D 7/32** (11) **2 917 157 B1**
C03B 33/033
C03B 33/023
B65G 49/06
C03B 33/09
 (25) En (26) En
 (21) 13793020.2 (22) 01.11.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 16.09.2015
 (86) US 2013/067978 01.11.2013
 (87) WO 2014/074400 2014/20 15.05.2014
 (30) 09.11.2012 US 201213673385
 (54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES GLASBANDES*
 • *METHOD OF PROCESSING A GLASS RIBBON*
 • *PROCÉDURE DE TRAITEMENT D'UN RUBAN DE VERRE*

(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) CHANG, Chester Hann Huei, Painted Post, New York 14870, US
 FLEMING, Todd Benson, Elkland, Pennsylvania 16920, US
 MARSHALL, Dale Charles, Brockport, New York 14420, US
 MERZ, Gary Edward, Rochester, New York 14610, US
 RHOADS, Christopher Michael, Seattle, Washington 98133, US
 TOSCH, John Earl, Wellsburg, New York 14894, US
 TRZECIAK, Thaddeus Francis, Naples, New York 14512, US

(74) Oldroyd, Richard Duncan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **B26F 1/44** (11) **2 913 169 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 15155924.2 (22) 20.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.09.2015
 (30) 27.02.2014 DE 102014102552
 (54) • *Stanzvorrichtung und Verfahren zum Stanzen von Wellpappe*
 • *Punch and method for punching corrugated board*
 • *Dispositif d'estampage et procédé destiné à estamper du carton ondulé*

(73) Karl Marbach GmbH & Co. KG, Karl-Marbach-Strasse 1, 74080 Heilbronn, DE

(72) Graham, Ingo, 74243 Langenbrettach, DE

(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

(51) **B27B 5/06** (11) **2 481 540 B1**
B27B 31/08
 (25) De (26) De
 (21) 11000697.0 (22) 28.01.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 01.08.2012
 (54) • *Einrichtung zum Zersägen von zumindest zwei platten- oder plattenstapelförmigen Werkstücken*
 • *Device for sawing at least two plate or plate stack shaped workpieces*
 • *Dispositif de sciage d'au moins deux pièces usinées sous forme de plaques ou de piles de plaques*

(73) Schelling Anlagenbau GmbH, Gebhard-Schwärzler-Strasse 34, 6858 Schwarzach, AT

(72) Pöschl, Wolfgang, 6844 Altach, AT

(74) Koller, Stefan, 6845 Hohenems, AT
Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner
Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach
5, 6830 Rankweil, AT

(51) **B27B 5/29** (11) **2 774 731 B1**
(25) En (26) En
(21) 14150646.9 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313790173
(54) • *Kappsäge mit verbessertem Aufbewahrungsmodus*
• *Chop saw with improved storage mode*
• *Scie à broyer avec mode de stockage amélioré*

(73) Black & Decker, Inc., 1207 Drummond
Plaza, Newark, DE 19711, US
(72) Busschaert, Jason F., Bel Air, MD Maryland
21014, US
Schell, Craig Alan, Street, MD Maryland
21154, US
Gehret, Robert S., Hampstead, MD Maryland
21074, US
Elder, Christian V., Baltimore, MD Maryland
21218, US
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough,
Berkshire SL1 3YD, GB

B27B 5/29 → (51) **B23D 45/02**

B27B 17/02 → (51) **B25F 5/02**

B27B 27/04 → (51) **B23D 45/02**

B27B 31/08 → (51) **B27B 5/06**

(51) **B27D 1/04** (11) **2 206 588 B1**
B27J 1/00 **B32B 21/13**
(25) Zh (26) En
(21) 08706553.8 (22) 24.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.07.2010
(86) CN 2008/070176 24.01.2008
(87) WO 2009/056008 2009/19 07.05.2009
(30) 30.10.2007 CN 200710156195
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LAMINIERTEM BAMBUSSTREIFEN-SCHNITTHOLZ*
• *METHOD FOR MANUFACTURING LAMINATED BAMBOO STRIPS LUMBER*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DU BOIS EN BANDES DE BAMBOU STRATIFIÉ*

(73) Hangzhou Xinzhu Cultural & Creative Co.,
Ltd., Room 863 E8 Cultural & Creativity
Building Linpu Town Xiaoshan District,
Hangzhou City, Zhejiang 311251, CN
(72) LIN, Hai, Hangzhou Zhejiang 311251, CN
XU, Xufeng, Hangzhou Zhejiang 311251, CN
JIN, Jiahong, Hangzhou Zhejiang 311251,
CN
LIU, Hongzheng, Hangzhou Zhejiang
311251, CN

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse
2, 81373 München, DE

(51) **B27D 5/00** (11) **2 875 922 B1**
B27G 11/02

(25) De (26) De
(21) 14003455.4 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015

(30) 21.11.2013 DE 102013019586
(54) • *Klebmaschine mit einer Bereitstellungseinrichtung*
• *Gluing machine with a supply device*
• *Colleuse dotée d'un dispositif de préparation*
(73) Festool GmbH, Wertstrasse 20, 73240
Wendlingen am Neckar, DE
(72) Schuringa, Bart, 73642 Welzheim, DE
Reines, Wolfgang, 72655 Altdorf, DE
Eisenmann, Philipp, 72669 Unterensingen,
DE
(74) Patentanwälte Bregenzler und Reule Partner-
schaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47,
73728 Esslingen, DE

B27D 5/00 → (51) **B05C 11/10**

B27F 7/00 → (51) **B25D 1/00**

B27G 11/02 → (51) **B05C 11/10**

B27G 11/02 → (51) **B27D 5/00**

B27J 1/00 → (51) **B27D 1/04**

B28B 1/00 → (51) **B28B 19/00**

B28B 7/46 → (51) **B28B 19/00**

(51) **B28B 19/00** (11) **2 755 806 B1**
E04C 2/06 **B28B 1/00**
B28B 7/46

(25) De (26) De
(21) 12756071.2 (22) 04.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) DE 2012/000682 04.07.2012
(87) WO 2013/037338 2013/12 21.03.2013
(30) 14.09.2011 DE 102011113163

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BETONTEILES IN 3D-DRUCKTECHNIK*
• *METHOD FOR PRODUCING A CONCRETE COMPONENT BY 3D PRINTING TECHNOLOGY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT EN BÉTON PAR TECHNOLOGIE D'IMPRESSION 3D*

(73) Universität Kassel, Mönchebergstrasse 19,
34125 Kassel, DE
(72) FROMM, Asko, 34212 Kassel, DE
(74) Patentanwälte Walther Hinz Bayer PartGmbH,
Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

(51) **B28D 1/00** (11) **3 045 281 B1**
B28D 1/14 **B28D 1/18**
B28D 7/04 **B24B 9/10**
B23Q 7/04

(25) En (26) En
(21) 16151205.8 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(30) 16.01.2015 IT TV20150007

(54) • *AUTOMATISCHE MASCHINE ZUM BOHREN UND FRÄSEN VON VERTIKAL ANGEORDNETEN GLASSCHEIBEN UND SEINE BENUTZUNG*
• *AUTOMATIC MACHINE FOR DRILLING AND MILLING FLAT GLASS SHEETS ARRANGED VERTICALLY AND ITS USE*
• *MACHINE AUTOMATIQUE POUR FORER ET USINER DES FEUILLES DE VERRE DISPOSÉES VERTICALEMENT ET SON UTILISATION*
(73) Forel Spa, Via per Monastier 4, 31056 Ron-
cade (Treviso) Frazione Vallio, IT

(72) VIANELLO, Fortunato, 31056 RONCADE,
FRAZIONE VALLIO TV, IT
VIANELLO, Riccardo, 31056 RONCADE,
FRAZIONE VALLIO TV, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B28D 1/08 → (51) **B25F 5/02**

B28D 1/14 → (51) **B28D 1/00**

B28D 1/18 → (51) **B28D 1/00**

B28D 7/04 → (51) **B28D 1/00**

B29B 7/46 → (51) **C08J 3/11**

(51) **B29B 17/00** (11) **2 234 780 B1**
B29D 11/00 **G02B 26/06**

(25) En (26) En
(21) 08866952.8 (22) 24.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) NL 2008/050852 24.12.2008
(87) WO 2009/084956 2009/28 09.07.2009
(30) 28.12.2007 EP 07150483

(54) • *VERFAHREN ZUR FREIGABE EINER ANPASSBAREN OPTISCHEN PLATTE UND ANORDNUNG FÜR EINE STÜTZ- UND SCHÄLANORDNUNG*
• *METHOD OF RELEASING AN ADAPTIVE OPTICAL PLATE AND ASSEMBLY OF A SUPPORT AND PEELING ARRANGEMENT*
• *PROCÉDÉ DE LIBÉRATION D'UNE PLAQUE OPTIQUE ADAPTATIVE ET ASSEMBLAGE D'UN SUPPORT ET AGENCEMENT DE PELAGE*

(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-
natuurwetenschappelijk onderzoek TNO,
Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Graven-
hage, NL

(72) NIJENHUIS, Jan Roelof, 2625 LM Delft, NL
HEIJMANS, Jeroen Antonius Cecilia, 5261
EL Vught, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

B29C 33/04 → (51) **B29C 45/73**

B29C 33/56 → (51) **H05K 3/20**

B29C 35/02 → (51) **B29C 65/18**

B29C 35/08 → (51) **B29C 70/64**

B29C 37/02 → (51) **B29C 70/54**

B29C 43/02 → (51) **A63B 37/00**

(51) **B29C 43/24** (11) **2 674 275 B1**
B29C 43/28 **B29C 47/32**
B29C 37/00

(25) En (26) En
(21) 13171526.0 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2013
(30) 12.06.2012 IT MI20121010

(54) • *Entlüftungsvorrichtung eines Bandes aus Elastomer- und/oder Kunststoffmaterial in einer Zwischen- oder Endphase beim Kalandrieren*
• *De-aerating device of a ribbon of elastomer and/or plastic material in an intermediate or final phase of calendering*
• *Dispositif de désaération d'un ruban d'élastomère et/ou en matière plastique*

<i>dans une phase intermédiaire ou finale de calandrage</i>	
(73) Comerio Ercole S.p.A., Via Castellanza 100, 21052 Busto Arsizio (Varese), IT	
(72) Lualdi, Renato, 21052 Busto Arsizio VA, IT	
(74) Montelatici, Linda Anna, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT	
B29C 43/28	→ (51) B29C 43/24
B29C 45/04	→ (51) B29C 45/14
(51) B29C 45/14	(11) 2 886 288 B1
B29C 45/16	B29C 45/73
F16L 13/02	F16L 58/18
B29C 45/04	F16L 1/20
F16L 59/20	B29D 23/00
(25) En	(26) En
(21) 15151023.7	(22) 04.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.06.2015	
(30) 05.07.2010 GB 201011283 20.04.2011 GB 201106690	
(54) • <i>Verfahren zur Beschichtung von Rohren</i> • <i>Techniques for coating pipes</i> • <i>Techniques de revêtement de conduites</i>	
(73) Acergy France SAS, 1 Quai Marcel Dassault, 92150 Suresnes, FR	
(72) Hoffman, Philippe Benoit Jacques, 26770 Rousset-les-Vignes, FR	
(74) Cummings, Sean Patrick, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB	
(62) 11776510.7 / 2 590 794	
B29C 45/16	→ (51) A61M 5/32
B29C 45/16	→ (51) B29C 45/14
B29C 45/26	→ (51) B29L 31/42
(51) B29C 45/73	(11) 2 882 580 B1
B29C 33/04	
(25) En	(26) En
(21) 13750096.3	(22) 05.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.06.2015	
(86) GB 2013/052081 05.08.2013	
(87) WO 2014/023942 2014/07 13.02.2014	
(30) 10.08.2012 GB 201214336	
(54) • WERKZEUG UND VERFAHREN • MOLD TOOL AND PROCESS • OUTIL DE MOULAGE ET SON PROCÉDE	
(73) Surface Generation Limited, Brackenburg Court Lyndon Barns Edith Weston Road, Rutland Leicestershire LE15 8TW, GB	
(72) HALFORD, Ben, Oakham Rutland LE15 8NQ, GB	
(74) Sanger, Phillip Simon, Vault IP Limited Cavendish House 39 Waterloo Street, Birmingham B2 5PP, GB	
B29C 45/73	→ (51) B29C 45/14
B29C 47/00	→ (51) B29K 201/00
B29C 47/02	→ (51) B29L 31/34
B29C 47/06	→ (51) B29L 31/34
B29C 49/12	→ (51) B65H 29/00
B29C 49/36	→ (51) B65H 29/00

(51) B29C 49/42	(11) 2 796 270 B1
G05B 19/00	B29C 49/06
B29C 49/36	B29C 49/78
(25) De	(26) De
(21) 14172519.2	(22) 18.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 29.10.2014	
(30) 08.09.2005 DE 102005042926	
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zum Rückführen von Blasluft aus dem fertigen geblasenen Behälter zwischen zwei Kompressorstufen</i> • <i>Method and apparatus for feeding back of blowing air from the finished blow-molded container between two compressor stages</i> • <i>Procédé et dispositif pour renvoyer l'air de soufflage d'un récipient moulé par soufflage entre deux étages de compresseur</i>	
(73) Kronos AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE	
(72) Voth, Klaus, 93073 Neutraubling, DE Geltinger, Florian, 93073 Neutraubling, DE Blochmann, Erik, 93073 Neutraubling, DE Schmid, Florian, 93073 Neutraubling, DE Brunner, Andreas, 93073 Neutraubling, DE	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwält PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(60) 17154301.0 / 3 187 326	
(62) 06776949.7 / 1 922 594	
B29C 49/42	→ (51) B65H 29/00
B29C 49/42	→ (51) F16F 7/12
B29C 49/48	→ (51) B65H 29/00
(51) B29C 49/58	(11) 2 151 310 B1
B29C 49/06	
(25) De	(26) De
(21) 09166923.4	(22) 31.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 10.02.2010	
(30) 04.08.2008 DE 102008036103	
(54) • <i>Vorrichtung zum Expandieren von Behältern</i> • <i>Device for expanding containers</i> • <i>Dispositif d'agrandissement de récipients</i>	
(73) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE	
(72) Meinzinger, Rupert, 94356, Kirchroth, DE Bittner, Bernhard, Hanneke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwält mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE	
B29C 53/04	→ (51) B29C 70/34
B29C 53/12	→ (51) A63B 63/00
B29C 53/58	→ (51) B29C 70/08
B29C 53/60	→ (51) B29C 70/08
B29C 53/80	→ (51) B04B 5/04
B29C 53/82	→ (51) B29C 70/08
B29C 55/04	→ (51) C08J 5/18
B29C 57/00	→ (51) B29C 70/34
B29C 59/02	→ (51) B44B 5/02
B29C 59/02	→ (51) H05K 3/20

B29C 59/16	→ (51) B29C 70/64
B29C 63/16	→ (51) B29C 65/18
B29C 63/24	→ (51) B04B 5/04
B29C 65/00	→ (51) A61M 1/14
B29C 65/00	→ (51) B29C 65/18
B29C 65/00	→ (51) B29C 70/54
B29C 65/00	→ (51) B29K 201/00
(51) B29C 65/10	(11) 3 028 836 B1
(25) De	(26) De
(21) 14196358.7	(22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.06.2016	
(54) • <i>Schweißautomat zum Verbinden von überlappenden Materialbahnen</i> • <i>Welding machine for connecting of overlapping sheets of material</i> • <i>Machine de soudure destinée à relier des bandes de matériau se chevauchant</i>	
(73) Leister Technologies AG, Galileo-Strasse 10, 6056 Kägiswil, CH	
(72) Bürgler, Roger, 6373 Ennetbürgen, CH Schiltler, Felix, 6460 Altdorf, CH	
(74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE	
B29C 65/16	→ (51) A61M 1/14
(51) B29C 65/18	(11) 2 724 841 B1
B29C 65/00	B29C 63/16
B29C 35/02	B32B 37/10
H01L 31/048	H01L 31/18
(25) Ja	(26) En
(21) 12803320.6	(22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.04.2014	
(86) JP 2012/064896 11.06.2012	
(87) WO 2012/176642 2012/52 27.12.2012	
(30) 22.06.2011 JP 2011138763 03.02.2012 JP 2012021823	
(54) • MEMBRAN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLARZELLENMODULS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLARZELLENMODULS • DIAPHRAGM FOR PRODUCING SOLAR CELL MODULE AND METHOD FOR PRODUCING SOLAR CELL MODULE • DIAPHRAGME POUR LA PRODUCTION D'UN MODULE PHOTOVOLTAÏQUE ET PROCÉDE POUR LA PRODUCTION D'UN MODULE PHOTOVOLTAÏQUE	
(73) Kureha Elastomer Co., Ltd., 4-27 Kyutaromachi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP	
(72) MOURI, Nobuyuki, Mie 519-1113, JP TAKAJYOU, Tomohiko, Mie 514-0062, JP KITAMURA, Mitsuru, Mie 514-0062, JP DOI, Toshiaki, Mie 514-0062, JP UCHIYAMA, Ryuji, Mie 514-0062, JP	
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB	
(51) B29C 65/48	(11) 2 740 583 B1
B29C 65/54	B29C 65/50
B29L 31/08	
(25) De	(26) De
(21) 12008095.7	(22) 04.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014

- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Windenergieanlagenrotorblatts mit einem ersten und einem zweiten Blattsegment und Windenergieanlagenrotorblatt
- Method for producing a wind power plant rotor blade with a first and a second blade segment and wind power plant rotor blade
- Procédé de fabrication d'une pale de rotor d'éolienne avec un premier et un deuxième segment de pale et pale de rotor d'éolienne

(73) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE

(72) Frankowski, Marco, 18347 Ostseebad Wustrow, DE

(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

B29C 65/50 → (51) **B29C 65/48**

B29C 65/54 → (51) **B29C 65/48**

B29C 67/00 → (51) **A43B 13/12**

B29C 67/00 → (51) **B22F 3/00**

B29C 67/00 → (51) **B22F 3/10**

B29C 67/00 → (51) **B22F 3/105**

B29C 67/24 → (51) **B29K 103/08**

(51) **B29C 70/08** (11) **2 788 652 B1**
B29C 70/32 **B29C 70/68**
B29C 70/86 **B29C 53/82**
B29C 53/60 **B29C 53/58**
B32B 37/14 **B32B 37/24**
B63B 25/14 **F17C 1/00**
F17C 1/06 **F17C 1/16**
B29L 31/00 **C08L 45/00**

(25) En (26) En

(21) 11793415.8 (22) 05.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.10.2014

(86) EP 2011/071808 05.12.2011

(87) WO 2013/083172 2013/24 13.06.2013

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRUCKBEHÄLTERS MIT EINER PRÄ-POLYMERFORMULIERUNG MIT VARIABLER VISKOSITÄT UND DADURCH HERGESTELLTER DRUCKBEHÄLTER
- METHOD OF FABRICATING A PRESSURE VESSEL USING A VARIABLE VISCOSITY PREPOLYMER FORMULATION AND PRESSURE VESSEL OBTAINED THEREBY
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉCIPÉNT SOUS PRESSION UTILISANT UNE FORMULATION PRÉPOLYMÈRE À VISCOSITÉ VARIABLE, ET RÉCIPÉNT SOUS PRESSION OBTENUE

(73) Blue Wave Co S.A., 4 rue de la Grève, 1643 Luxembourg, LU

(72) NETTIS, Francesco, London SW1X 8HN, GB SPENCER, Brian, Sacramento, CA 95835, US SPENCER, Zachary, Sacramento, CA 95835, US

(74) CSY St Albans, 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

(51) **B29C 70/24** (11) **2 753 466 B1**
F01D 5/28 **F01D 9/04**
B29L 31/08

(25) Fr (26) Fr

(21) 12767035.4 (22) 06.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.07.2014

(86) FR 2012/051994 06.09.2012

(87) WO 2013/034857 2013/11 14.03.2013

(30) 07.09.2011 FR 1157925

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ABSCHNITTS EINER TURBINENDÜSE ODER KOMPRESSORSTÄNDERSCHAUFEL AUS EINEM VERBUNDWERKSTOFF FÜR EINEN TURBINENMOTOR SOWIE TURBINE ODER KOMPRESSOR MIT EINER DÜSE ODER STATORSCHAUFEL AUS DIESEN ABSCHNITTEN
- METHOD FOR MANUFACTURING A SECTOR OF A TURBINE NOZZLE OR COMPRESSOR STATOR VANE MADE OF A COMPOSITE MATERIAL FOR A TURBINE ENGINE, AND TURBINE OR COMPRESSOR INCLUDING A NOZZLE OR STATOR VANE CONSISTING OF SAID SECTORS
- PROCÉDE DE FABRICATION D'UN SECTEUR DE DISTRIBUTEUR DE TURBINE OU REDRESSEUR DE COMPRESSEUR EN MATERIAU COMPOSITE POUR TURBOMACHINE ET TURBINE OU COMPRESSEUR INCORPORANT UN DISTRIBUTEUR OU UN REDRESSEUR FORME DE TELS SECTEURS

(73) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR HERAKLES, Les Cinq Chemins Rue de Touban, 33185 Le Haillan, FR

(72) BEAUJARD, Antoine, Jean-Philippe, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR FREMONT, Elric, Georges, André, F-33700 Merignac, FR

(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B29C 70/30 → (51) **B29C 70/54**

B29C 70/32 → (51) **B29C 70/08**

(51) **B29C 70/34** (11) **2 648 893 B1**
B29C 53/04 **B29C 57/00**
B32B 37/02 **F01D 25/24**
F01D 21/04 B29L 31/30
B29K 105/08 B29L 9/00

(25) En (26) En

(21) 11796792.7 (22) 06.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2013

(86) GB 2011/052412 06.12.2011

(87) WO 2012/076875 2012/24 14.06.2012

(30) 07.12.2010 GB 201020742

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDSTRUKTUR MIT EINEM FLANSCH
- METHOD OF FORMING A COMPOSITE STRUCTURE COMPRISING A FLANGE.
- PROCÉDÉ POUR FORMER UNE STRUCTURE COMPOSITE COMPORTANT UN REBORD

(73) GKN Aerospace Services Limited, Ferry Road, East Cowes, Isle of Wight, PO32 6RA, GB

(72) MORAM, Jonathan Paul, Isle of Wight Hampshire PO32 6RA, GB MARENGO, Giovanni Antonio, Isle of Wight Hampshire PO32 6RA, GB MACLEAN, David James, Isle of Wight Hampshire PO32 6RA, GB RALFS, Ben, Isle of Wight Hampshire PO32 6RA, GB

WILES, Gary, Isle of Wight Hampshire PO32 6RA, GB

GAWN, Marcus Jason, Isle of Wight Hampshire PO32 6RA, GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **B29C 70/54** (11) **2 724 847 B1**
B29C 65/00 **B29D 99/00**
B29C 70/30 **B29C 37/02**

(25) En (26) En

(21) 12199364.6 (22) 24.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.04.2014

(30) 23.10.2012 US 201213658407

- (54) • System und Verfahren zum Konstruieren von Verbundstoffstrukturen
- System and method of constructing composite structures
- Système et procédé de construction de structures composites

(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US

(72) Sutton, Drew, Watauga, TX Texas 76148, US Vo, Loan Thanh, Hurst, TX Texas 76053, US Stamps, Frank Bradley, Colleyville, TX Texas 76034, US

Phillips, Nolan, Bedford, TX Texas 76021, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **B29C 70/64** (11) **2 836 357 B1**
B29C 71/04 **B65G 15/32**
B65G 17/06 **B65G 17/08**
B29C 59/16 **B65G 17/40**
B29C 35/08

(25) De (26) De

(21) 13715680.8 (22) 10.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.02.2015

(86) EP 2013/057466 10.04.2013

(87) WO 2013/153100 2013/42 17.10.2013

(30) 10.04.2012 DE 102012103078

- (54) • KETTENFÖRDERER FÜR KUNSTSTOFF-BEHÄLTNISSE
- CHAIN CONVEYOR FOR PLASTIC CONTAINERS
- CHAÎNE CONVOYEUSE POUR CONTENEURS EN PLASTIQUE

(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) HÜTTNER, Johann, 93073 Neutraubling, DE SEGER, Martin, 93073 Neutraubling, DE

(74) Bittner, Bernhard, et al, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

B29C 70/68 → (51) **B29C 70/08**

B29C 70/86 → (51) **B29C 70/08**

B29C 71/04 → (51) **B29C 70/64**

B29D 11/00 → (51) **B29B 17/00**

B29D 23/00 → (51) **B29C 45/14**

(51) **B29D 30/20** (11) **2 789 456 B1**
B29D 30/26

(25) Zh (26) En

(21) 12854834.4 (22) 07.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.10.2014

(86) CN 2012/086138 07.12.2012

(87) WO 2013/083068 2013/24 13.06.2013

(30) 07.12.2011 CN 201110402784

- (54) • DREI-TROMMEL-REIFENFORMUNGS-
MASCHINE SOWIE MATERIALZUFÜHR-
VERFAHREN DAFÜR
• TRIPLE-DRUM TIRE-FORMING MACHINE
AND MATERIAL-CONVEYING METHOD
THEREFORE
• MACHINE DE FORMATION DE PNEUMA-
TIQUE À TROIS TAMBOURS ET PROCÉDÉ
DE TRANSPORT DE MATIÈRE POUR
CETTE MACHINE

(73) Mesnac Co. Ltd., 43 Zhengzhou Road,
Qingdao, Shandong 266042, CN

(72) YUAN, Zhongxue, Qingdao, Shandong, CN
CHENG, Jiguo, Shandong 266042, CN
XIONG, Xiaowei, Shandong 266042, CN
HUANG, Wei, Shandong 266042, CN
PENG, Xuefeng, Shandong 266042, CN

(74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203
Postfach, 8034 Zürich, CH

B29D 30/26 → (51) **B29D 30/20**

B29D 35/00 → (51) **A43B 5/02**

B29D 35/04 → (51) **A43B 5/02**

B29D 35/12 → (51) **A43B 5/02**

B29D 35/12 → (51) **A43B 13/12**

B29D 35/14 → (51) **A43B 5/02**

B29D 99/00 → (51) **A63B 37/00**

B29D 99/00 → (51) **B29C 70/54**

B29K 23/00 → (51) **B29K 201/00**

B29K 25/00 → (51) **B29K 201/00**

B29K 31/00 → (51) **B29K 201/00**

B29K 67/00 → (51) **B29K 201/00**

B29K 67/00 → (51) **B65H 29/00**

B29K 77/00 → (51) **B29K 201/00**

(51) **B29K 103/08** (11) **2 819 793 B1**
B29C 67/24 **B29K 105/00**
C04B 26/00 **B09B 3/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13711079.7 (22) 28.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.01.2015

(86) FR 2013/050423 28.02.2013

(87) WO 2013/128133 2013/36 06.09.2013

(30) 01.03.2012 FR 1200614

- (54) • VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG
VON PULVERLACKABFÄLLEN UND PRO-
DUKTE AUS DER ANWENDUNG DIESES
VERFAHRENS
• METHOD FOR RECYCLING POWDERED
PAINT WASTE AND PRODUCTS
RESULTING FROM SAID METHOD
• PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DE DÉCHETS
DE PEINTURES EN POUDRE ET
PRODUITS OBTENUS SELON LEDIT
PROCÉDÉ

(73) Anglade, René, 130 rue Anatole France BP
422, 60110 Meru, FR

(72) Anglade, René, 60110 Meru, FR

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain
50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly
Cedex, FR

B29K 105/00 → (51) **B29K 103/08**

B29K 105/00 → (51) **B29K 201/00**

(51) **B29K 201/00** (11) **2 379 825 B1**

B29K 105/00 **B29L 31/00**

B29L 7/00 **B29C 65/00**

E04F 13/18 **E04F 15/10**

B29L 16/00 **B29C 47/00**

B29K 23/00 **B29K 25/00**

B29K 31/00 **B29K 67/00**

B29K 77/00 **B29L 9/00**

(25) En (26) En

(21) 09807495.8 (22) 15.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2011

(86) EP 2009/008984 15.12.2009

(87) WO 2010/072357 2010/26 01.07.2010

(30) 22.12.2008 BE 200800689

(54) • ABDECKPLATTE

• COVERING PANEL

• PANNEAU DE RECOUVREMENT

(73) PARCOLYS FLOORING N.V., De Bruwaan 3,
9700 Oudenaarde, BE

(72) WYBO, Carlos, B-8720 Oeselgem, BE

LASSEEL, Sammy, B-9340 Smetlede, BE

(74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1116, 9820
Merelbeke, BE

B29L 7/00 → (51) **B29K 201/00**

B29L 9/00 → (51) **B29K 201/00**

B29L 16/00 → (51) **B29K 201/00**

B29L 31/00 → (51) **B29C 70/08**

B29L 31/00 → (51) **B29K 201/00**

B29L 31/08 → (51) **B29C 65/48**

B29L 31/08 → (51) **B29C 70/24**

(51) **B29L 31/34** (11) **2 973 614 B1**

B29C 47/02 **B29C 47/06**

H01B 3/00 **H01B 13/14**

H01B 7/02 **H01B 9/02**

(25) En (26) En

(21) 14709139.1 (22) 25.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016

(86) US 2014/018317 25.02.2014

(87) WO 2014/158570 2014/40 02.10.2014

(30) 12.03.2013 US 201361777021 P

- (54) • STROMKABEL MIT EINER DICKEN ISO-
LATIONSSCHICHT UND EIN VERFAHREN
ZU SEINER HERSTELLUNG

• POWER CABLE WITH A THICK INSU-
LATION LAYER AND A METHOD FOR ITS
MANUFACTURE

• CÂBLE D'ALIMENTATION AVEC UNE
COUCHE D'ISOLATION EPAIS ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US

(72) PERSON, Timothy, J., Pottstown, Penn-
sylvania 19464, US

(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B29L 31/42** (11) **2 841 248 B1**
B29C 45/26

(25) De (26) De

(21) 12740047.1 (22) 13.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015

(86) EP 2012/002968 13.07.2012

(87) WO 2013/159799 2013/44 31.10.2013

(30) 27.04.2012 DE 102012008536

25.05.2012 DE 102012010415

- (54) • BORSTENTRÄGER-SPRITZGIESSWERK-
ZEUG ZUM HERSTELLEN VON BÜRSTEN
• BRISTLE CARRIER INJECTION
MOULDING TOOL FOR PRODUCING
BRUSHES
• OUTIL DE MOULAGE PAR INJECTION
D'UN SUPPORT DE BROUSSE

(73) GB Boucherie NV, Stuivenbergstraat 106,
8870 Izegem, BE

(72) BOUCHERIE, Bart Gerard, B-8870 Izegem,
BE

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-
anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München,
DE

B30B 5/04 → (51) **B44B 5/02**

(51) **B31B 50/62** (11) **2 285 693 B1**

(25) De (26) De

(21) 09757150.9 (22) 21.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.02.2011

(86) EP 2009/002899 21.04.2009

(87) WO 2009/146766 2009/50 10.12.2009

(30) 06.06.2008 DE 102008027259

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG VON ZIGARETTEN-
PACKUNGEN
• METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING
CIGARETTE PACKS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICA-
TION DE PAQUETS DE CIGARETTES

(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemens-
strasse 10, 27283 Verden, DE

(72) HARMS, Stefan, 22459 Hamburg, DE

ROSE, Sylvia, 25451 Quickborn, DE

ROHWEDDER, Wolfgang, 22527 Hamburg,
DE

(74) Aulich, Martin, Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee
73, 28209 Bremen, DE

(60) 11000522.0 / 2 319 767

(51) **B31B 70/84** (11) **2 614 954 B1**

B65B 57/00 **B65G 21/20**

B65G 47/88 **B65B 61/18**

B65B 51/14 B31B 70/04

B31B 150/20 B31B 160/10

B65B 3/02

(25) Ja (26) En

(21) 10856932.8 (22) 10.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 17.07.2013

(86) JP 2010/005539 10.09.2010

(87) WO 2012/032581 2012/11 15.03.2012

- (54) • AUSRÜSTUNG ZUR HERSTELLUNG VON
HARZBEUTELN
• RESIN BAG PRODUCTION EQUIPMENT
• ÉQUIPEMENT DE FABRICATION DE SAC
EN RÉSINE

(73) Mitsubishi Heavy Industries Mechatronics
Systems, Ltd., 4-22 Wadamiya-dori 5-chome
Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0863, JP

(72) ARAKI, Yoza, Nagoya-shi Aichi 453-0862, JP

MIWA, Miyoshi, Nagoya-shi Aichi 453-0862, JP
SHIMIZU, Makoto, Nagoya-shi Aichi 453-0862, JP
OHASHI, Tsutomu, Nagoya-shi Aichi 453-0862, JP
TAGUCHI, Masaki, Nagoya-shi Aichi 453-0862, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B31D 1/02 → (51) **C09J 7/02**

B31F 1/24 → (51) **B05C 1/08**

(51) **B31F 1/28** (11) **2 922 695 B1**
(25) De (26) De
(21) 12801495.8 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) EP 2012/073612 26.11.2012
(87) WO 2014/079513 2014/22 30.05.2014
(54) • ANTRIEBSSYSTEM FÜR DIE UMFORMUNG BAHNARTIGEN MATERIALS
• DRIVE SYSTEM FOR DEFORMING A WEB-LIKE MATERIAL
• SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DESTINÉ AU FAÇONNAGE D'UNE BANDE DE MATÉRIAU
(73) Baumüller Anlagen-Systemtechnik GmbH & Co. KG, Ostendstraße 84, 90482 Nürnberg, DE
(72) HESSENAUER, Günter, 35415 Pohlheim, DE
RICHTER, Olaf, 90547 Stein, DE
(74) Götz, Georg Alois, Intellectual Property IP-GÖTZ Patent- und Rechtsanwälte Am Literaturhaus, Königstrasse 70, 90402 Nürnberg, DE

(51) **B31F 1/28** (11) **3 072 677 B1**
(25) En (26) En
(21) 16167947.7 (22) 13.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(30) 26.02.2010 JP 2010041701
(54) • EINSEITIGE WELLPAPPENMASCHINE
• SINGLE FACER
• MACHINE POUR LA FABRICATION DE CARTON ONDULE SIMPLE FACE
(73) Mitsubishi Heavy Industries Printing & Packaging Machinery, Ltd., 1-1, Itosaki Minami 1 chome, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP
(72) NITTA, Takashi, Mihara-shi, Hiroshima 729-0393, JP
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
(62) 10846641.8 / 2 540 489

B31F 5/04 → (51) **B05C 1/08**

(51) **B32B 1/00** (11) **1 786 620 B1**
B32B 1/02 **B32B 1/08**
(25) En (26) En
(21) 05791662.9 (22) 29.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.05.2007
(86) US 2005/030534 29.08.2005
(87) WO 2006/028748 2006/11 16.03.2006
(30) 02.09.2004 US 606733 P
21.12.2004 US 18119
(54) • NIEDRIGSCHMELZENDE POLYESTER-POLYMERE

• LOW MELTING POLYESTER POLYMERS
• POLYMERES DE POLYESTER A BAS POINT DE FUSION
(73) GRUPO PETROTEMEX, S.A. DE C.V., Ricardo Margain No. 444 Torre sur, Piso 16 Col. Valle de Campestre, San Pedro Garza Garcia, Nuevo Leon 66265, MX
(72) EKART, Michael, Paul, Kingsport, TN 37660, US
COLHOUN, Frederick, Leslie, Kingsport, TN 37660, US
JERNIGAN, Mary, Therese, Kingsport, TN 37663, US
WEINHOLD, Stephen, Kingsport, TN 37664, US
ARMENTROUT, Rodney, Scott, Kingsport, TN 37660, US
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
(60) 14003398.6

B32B 1/00 → (51) **B32B 27/18**

B32B 1/02 → (51) **B32B 1/00**

B32B 1/08 → (51) **A63B 63/00**

B32B 1/08 → (51) **B32B 1/00**

B32B 3/06 → (51) **E04F 15/02**

B32B 3/08 → (51) **B32B 27/18**

B32B 3/26 → (51) **B32B 7/12**

B32B 5/02 → (51) **B63H 9/06**

B32B 5/08 → (51) **B32B 19/00**

B32B 5/14 → (51) **B32B 7/12**

B32B 5/16 → (51) **B32B 27/18**

B32B 5/18 → (51) **B32B 27/18**

(51) **B32B 5/20** (11) **2 796 286 B1**
B32B 27/30 **C08J 9/04**
(25) En (26) En
(21) 14151899.3 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(30) 25.04.2013 KR 20130046137
19.11.2013 KR 20130140462
28.11.2013 PCT/KR2013/010894
(54) • Wärmeschrumpfbare Folie für Etiketten mit niedriger spezifischer Schwerkraft und Herstellungsverfahren dafür
• Heat-shrinkable film for label with low specific gravity and method for preparing the same
• Film thermorétractable pour étiquette avec une faible densité et son procédé de préparation
(73) Dong Il Chemical Inc., Ltd., 1 Munseong 1-gil Seonggeo-eup Seobuk-gu Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-832, KR
(72) Oh, Won Seok, 463-030 Gyeonggi-do, KR
Oh, Yeong Taek, 143-200 Seoul, KR
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(51) **B32B 5/26** (11) **2 651 633 B1**
D21H 13/26 **D21H 13/30**
H01B 3/48 **B32B 19/06**

(25) En (26) En
(21) 11724864.1 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) US 2011/037755 24.05.2011
(87) WO 2012/082180 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424354 P
23.03.2011 US 201113069679
(54) • ELEKTRISCHES ISOLIERMATERIAL
• ELECTRICAL INSULATION MATERIAL
• MATÉRIAU D'ISOLATION ÉLECTRIQUE
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) TURPIN, Robert H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
STANKES, David S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FOX, Martin H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HUANG, Mitchell T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B32B 5/26 → (51) **B32B 27/18**

B32B 5/26 → (51) **B63H 9/06**

B32B 7/06 → (51) **C09J 153/02**

(51) **B32B 7/12** (11) **3 060 391 B1**
F16B 11/00 **F16B 7/02**
B32B 5/14 **B32B 3/26**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14824869.3 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2016
(86) FR 2014/052664 20.10.2014
(87) WO 2015/059394 2015/17 30.04.2015
(30) 21.10.2013 FR 1360239
(54) • VERBUNDENE ANORDNUNG MIT EINER ZWISCHENDEFORMATIONSSCHICHT MIT VARIABLER FLEXIBILITÄT
• BONDED ASSEMBLY PROVIDED WITH A INTERMEDIATE DEFORMATION LAYER WITH VARIABLE FLEXIBILITY
• ASSEMBLAGE COLLÉ MUNI D'UNE COUCHE INTERMÉDIAIRE DE DÉFORMATION À SOUPLÉSSE VARIABLE
(73) Gold Pad, 6, boulevard Edgar Quinet, 75014 Paris, FR
(72) COURT, Jean-Philippe, F-75014 Paris, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B32B 7/12 → (51) **H01M 2/02**

B32B 15/08 → (51) **H01M 2/02**

(51) **B32B 15/09** (11) **1 992 477 B1**
B05D 7/14 **B05D 7/24**
C09D 5/00 **C09D 7/12**
C09D 163/00 **C09D 167/00**
C09D 175/06 **C23C 28/00**
(25) Ja (26) En
(21) 07715304.7 (22) 02.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.11.2008
(86) JP 2007/054596 02.03.2007
(87) WO 2007/102593 2007/37 13.09.2007

- (30) 08.03.2006 JP 2006062012
31.01.2007 JP 2007022167
- (54) • *BESCHICHTETES STAHLBLECH, WERKSTÜCK, PLATTEN FÜR DÜNNE FERNSEHER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BESCHICHTETEM STAHLBLECH*
- *COATED STEEL SHEET, WORKS, PANELS FOR THIN TELEVISIONS AND PROCESS FOR PRODUCTION OF COATED STEEL SHEET*
- *TÔLE D'ACIER REVÊTUE, PIÈCE TRAITÉE, ÉCRANS POUR TÉLÉVISIONS PLATES ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UNE TÔLE D'ACIER REVÊTUE*
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (72) OGATA, Hiroyuki, Tokyo 100-0011, JP
TADA, Chiyoko, Tokyo 100-0011, JP
NISHIYAMA, Naoki, Tokyo 100-0011, JP
FUJIBAYASHI, Nobue, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B32B 15/20 → (51) **H01M 2/02**

- (51) **B32B 19/00** (11) **2 079 582 B1**
- B32B 5/08** **E04B 1/62**
- E04C 2/16** **E04C 2/292**
- F16L 59/00** **F16L 59/02**
- F16L 59/22**
- (25) En (26) En
- (21) 07803745.4 (22) 12.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.07.2009
- (86) FI 2007/050484 12.09.2007
- (87) WO 2008/046954 2008/17 24.04.2008
- (30) 16.10.2006 FI 20065659
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE LAMINIERTER MATTE AUS STEINWOLLE UND LAMINIERTER MATTE*
- *MANUFACTURING METHOD FOR A LAMINATED MAT OF MINERAL WOOL, AND LAMINATED MAT*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TAPIS STRATIFIÉ DE LAINE MINÉRALE, ET TAPIS STRATIFIÉ*
- (73) Paroc Group Oy, Energiakuja 3, 00180 Helsinki, FI
- (72) HJELT, Tuomo, 53850 Lappeenranta, FI
- (74) LEITZINGER OY, Tammasaarekatu 1, 00180 Helsinki, FI

B32B 19/06 → (51) **B32B 5/26**

B32B 21/04 → (51) **E04F 15/02**

B32B 21/13 → (51) **B27D 1/04**

- (51) **B32B 27/08** (11) **3 013 582 B1**
- C09J 133/06** **C09J 133/12**
- C08L 33/12** **C09J 133/08**
- C09D 4/00** **C09D 4/06**
- C08F 220/18** **C08F 222/10**
- C08F 230/08** **C08L 33/06**
- (25) En (26) En
- (21) 14735790.9 (22) 10.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
- (86) US 2014/041693 10.06.2014
- (87) WO 2014/209599 2014/53 31.12.2014
- (30) 24.06.2013 US 201361838468 P
- (54) • *SELBST BENETZENDE KLEBSTOFF-ZUSAMMENSETZUNG*

- *SELF-WETTING ADHESIVE COMPOSITION*
- *COMPOSITION ADHÉSIVE AUTO-HUMIDIFIANTES*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) FORNOF, Ann R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
DIZIO, James P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B32B 27/08 → (51) **B63H 9/06**

B32B 27/08 → (51) **H01L 31/049**

B32B 27/10 → (51) **A23L 3/00**

- (51) **B32B 27/12** (11) **2 310 199 B1**
- D06N 7/00** **E04F 15/02**
- E04F 15/20**
- (25) En (26) En
- (21) 09769548.0 (22) 22.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.04.2011
- (86) GB 2009/001297 22.05.2009
- (87) WO 2009/156707 2009/53 30.12.2009
- (30) 28.06.2008 GB 0811880
- (54) • *FUSSBODENBELAG*
- *FLOOR COVERING*
- *REVÊTEMENT DE SOL*
- (73) James Halstead PLC, Beechfield Hollinhurst Road, Radcliffe, Manchester M26 1JN, GB
- (72) SMITH, Robert, N., B., Rochdale Lancashire OL11 5XA, GB
- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

B32B 27/12 → (51) **B63H 9/06**

- (51) **B32B 27/18** (11) **1 515 840 B1**
- B32B 3/08** **B32B 5/26**
- B32B 5/16** **B32B 5/18**
- B32B 1/00** **B65D 81/24**
- C23F 11/02** **C23F 15/00**
- (25) En (26) En
- (21) 03734365.4 (22) 03.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.03.2005
- (86) US 2003/017465 03.06.2003
- (87) WO 2003/103942 2003/51 18.12.2003
- (30) 05.06.2002 US 386017 P
27.08.2002 US 229096
- (54) • *SCHUTZABDECKUNGSSYSTEM MIT EINEM KORROSIONINHIBITOR*
- *PROTECTIVE COVER SYSTEM INCLUDING A CORROSION INHIBITOR*
- *SYSTEME DE REVÊTEMENT DE PROTECTION CONTENANT UN INHIBITEUR DE CORROSION*
- (73) Creare Inc., Etna Road, P.O. Box 71, Hanover, NH 03755, US
- (72) ELKOUH, Nabil, A., Meriden, NH 03770, US
BREEDLOVE, Jeffrey, J., Grantham, NH 03753, US
PILVELAIT, Bruce, R., Charlestown, NH 03603, US
- (74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B32B 27/30 → (51) **B32B 5/20**

B32B 27/30 → (51) **B63H 9/06**

B32B 27/32 → (51) **B63H 9/06**

B32B 27/32 → (51) **H01M 2/02**

B32B 27/36 → (51) **H01M 2/02**

B32B 27/40 → (51) **B63H 9/06**

B32B 29/02 → (51) **D21H 21/24**

B32B 33/00 → (51) **B32B 7/12**

B32B 37/00 → (51) **H01M 10/04**

B32B 37/02 → (51) **B29C 70/34**

B32B 37/06 → (51) **H01M 10/04**

B32B 37/10 → (51) **B29C 65/18**

B32B 37/10 → (51) **H01M 10/04**

B32B 37/14 → (51) **B29C 70/08**

B32B 37/24 → (51) **B29C 70/08**

B32B 38/06 → (51) **B44C 1/24**

B32B 38/18 → (51) **H01M 10/04**

B33Y 10/00 → (51) **B22F 3/105**

B33Y 30/00 → (51) **B22F 3/105**

- (51) **B41F 9/04** (11) **2 835 257 B1**
- B41F 31/30** **B41F 33/10**
- (25) En (26) En
- (21) 14179975.9 (22) 06.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015
- (30) 07.08.2013 JP 2013163855
- (54) • *Prüfdruckmaschine*
- *Proof printing press*
- *Presse d'impression d'épreuve*
- (73) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo 130-0001, JP
- (72) Kamoda, Hiroyoshi, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-1268, JP
Kusaka, Akehiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-1268, JP
Onoue, Heisuke, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-1268, JP
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

B41F 15/08 → (51) **B41F 15/42**

B41F 15/08 → (51) **H05K 3/00**

- (51) **B41F 15/42** (11) **3 112 154 B1**
- B41F 15/08** **H05K 3/12**
- H05K 3/34**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14883591.1 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2017
- (86) JP 2014/054448 25.02.2014
- (87) WO 2015/128929 2015/35 03.09.2015
- (54) • *SIEBDRUCKMASCHINE*
- *SCREEN PRINTING MACHINE*
- *MACHINE DE SÉRIGRAPHIE*

- (73) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
- (72) MIZUKOSHI, Tsuyoshi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B41F 31/30 → (51) **B41F 9/04**

B41F 33/10 → (51) **B41F 9/04**

B41J 2/045 → (51) **B41J 2/16**

B41J 2/055 → (51) **B41J 2/16**

B41J 2/14 → (51) **B41J 2/16**

B41J 2/14 → (51) **H02N 2/16**

- (51) **B41J 2/16** (11) **2 921 302 B1**
- B41J 2/045** **B41J 2/055**
- B41J 2/14**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13855312.8 (22) 13.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.09.2015
- (86) JP 2013/080618 13.11.2013
- (87) WO 2014/077261 2014/21 22.05.2014
- (30) 14.11.2012 JP 2012249908
- (54) • **TINTENSTRAHLKOPFERSTELLUNGS-VERFAHREN UND TINTENSTRAHLKOPF**
- **INKJET HEAD MANUFACTURING METHOD AND INKJET HEAD**
- **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TÊTE DE JET D'ENCRE ET TÊTE DE JET D'ENCRE CORRESPONDANTE**

- (73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (72) YAMADA, Akihisa, Tokyo 100-7015, JP
- WATANABE, Toshiki, Tokyo 100-7015, JP
- MAKITA, Masahiro, Tokyo 100-7015, JP
- HIRANO, Tadashi, Tokyo 100-7015, JP
- KURAMOCHI, Shouhei, Tokyo 100-7015, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **B41J 3/36** (11) **2 585 301 B1**
- B41J 3/407** **B41J 15/04**
- B41J 11/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11728518.9 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.05.2013
- (86) US 2011/041743 24.06.2011
- (87) WO 2011/163548 2011/52 29.12.2011
- (30) 24.06.2010 US 358123 P
- (54) • **TRAGBARER HANDDRUCKER**
- **HAND-HELD PORTABLE PRINTER**
- **IMPRIMANTE PORTATIVE À MAIN**

- (73) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103, US
- (72) MISTYURIK, John, D., Troy OH 45373, US
- MAKLEY, James, A., Springboro OH 45066, US
- THARP, Clyde, N., Dayton OH 45404, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **B41J 3/407** (11) **2 566 700 B1**
- B41J 11/00**

- (25) De (26) De
- (21) 11722754.6 (22) 06.05.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.03.2013
- (86) EP 2011/057324 06.05.2011
- (87) WO 2011/138441 2011/45 10.11.2011
- (30) 07.05.2010 DE 102010019838
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON DREIDIMENSIONALEN OBERFLÄCHEN**
- **METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING THREE-DIMENSIONAL SURFACES**
- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE RÉALISER DES SURFACES TRIDI-MENSIONNELLES**

- (73) Surteco Decor GmbH, Johan-Viktor-Bausch-Str. 2, 86647 Buttenwiesen, DE
- (72) THÖLEN, Berthold, 41748 Viersen, DE
- KRICHEL, Dieter, 47877 Willich, DE
- (74) Vötsch, Reiner, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistraße 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

- (51) **B41J 3/407** (11) **2 960 061 B1**
- B41J 11/00** **D06P 5/30**
- B41J 29/06**

- (25) En (26) En
- (21) 15150256.4 (22) 07.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2015
- (30) 25.06.2014 JP 2014130816

- (54) • **Tintenstrahlauzeichnungsvorrichtung**
- **Inkjet recording apparatus**
- **Appareil d'enregistrement à jet d'encre**
- (73) Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd., 13-5 Tsudanuma 1-chome, Narashino-shi Chiba 275-0016, JP
- (72) Izawa, Hideo, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP
- Namiki, Takao, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP
- Katagiri, Yasushi, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP
- Ishikawa, Akira, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- (60) 17192288.3

B41J 3/407 → (51) **B41J 3/36**

- (51) **B41J 11/00** (11) **2 546 060 B1**
- B41J 15/04** **B41J 11/06**

- (25) En (26) En
- (21) 12174899.0 (22) 04.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
- (30) 13.07.2011 JP 2011155272
- (54) • **Tintenstrahlauzeichnungsvorrichtung**
- **Inkjet recording apparatus**
- **Appareil d'enregistrement à jet d'encre**
- (73) Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd., 13-5 Tsudanuma 1-chome, Narashino-shi Chiba 275-0016, JP
- (72) Izawa, Hideo, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP
- Ooyama, Kouichi, Yokote-shi, Akita 013-0043, JP
- Sato, Masahito, Yokote-shi, Akita 013-0043, JP
- Sato, Masahito, Yokote-shi, Akita 013-0043, JP

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

B41J 11/00 → (51) **B41J 3/36**

B41J 11/00 → (51) **B41J 3/407**

B41J 11/06 → (51) **B41J 11/00**

B41J 15/04 → (51) **B41J 3/36**

B41J 15/04 → (51) **B41J 11/00**

B41J 29/06 → (51) **B41J 3/407**

- (51) **B41M 1/26** (11) **2 841 282 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12875247.4 (22) 26.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.03.2015
- (86) US 2012/035214 26.04.2012
- (87) WO 2013/162578 2013/44 31.10.2013
- (54) • **GEWEBEDRUCKMEDIEN**
- **FABRIC PRINT MEDIA**
- **SUPPORTS D'IMPRESSION EN TISSU**
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) ZHOU, Xiaoqi, San Diego, California 92127-1899, US
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **B41M 1/28** (11) **3 154 790 B1**
- B41M 5/00** **B41M 5/382**

- (25) En (26) En
- (21) 15747237.4 (22) 15.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.04.2017
- (86) JP 2015/068110 15.06.2015
- (87) WO 2015/194679 2015/51 23.12.2015
- (30) 16.06.2014 JP 2014123694
- 16.06.2014 JP 2014123695
- 10.10.2014 JP 2014208607

- (54) • **DEKORiertes GUSSTEIL ODER DEKORiertes SCHMIEDETEIL, UND VERFAHREN ZUM DEKORIEREN EINES GUSSTEILS ODER EINES SCHMIEDETEILS**
- **DECORATED CAST ARTICLE OR DECORATED FORGED ARTICLE, AND METHOD FOR DECORATING CAST OR FORGED ARTICLE**
- **ARTICLE MOULÉ DÉCORÉ OU ARTICLE FORGÉ DÉCORÉ, ET PROCÉDÉ POUR LA DÉCORATION D'UN ARTICLE MOULÉ OU D'UN ARTICLE FORGÉ**

- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) OISHI, Takeshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al. Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

B41M 3/14 → (51) **C09D 7/12**

B41M 5/00 → (51) **B41M 1/28**

B41M 5/26 → (51) **B23K 26/18**

B41M 5/382 → (51) **B41M 1/28**

B41M 5/50 → (51) **B41M 5/52**

(51) **B41M 5/52** (11) **3 069 895 B1**
B41M 5/50
(25) En (26) En
(21) 16000608.6 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.09.2016
(30) 16.03.2015 JP 2015052528
16.03.2015 JP 2015052529

(54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT ERHÖH-
TER KRATZ- UND WASSERBESTÄNDIG-
KEIT*
• *RECORDING MEDIUM WITH INCREASED
SCRATCH AND WATER RESISTANCE*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT
PRÉSENTANT UNE MEILLEURE RÉSI-
STANCE AUX RAYURES ET À L'EAU*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-
maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP

(72) Nagase, Yoshiyuki, Tokyo, JP
Ota, Takeshi, Tokyo, JP

(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43,
81245 München, DE

B42C 9/00 → (51) **B65H 39/055**

(51) **B42D 15/00** (11) **2 917 041 B1**
(25) De (26) De
(21) 13788969.7 (22) 06.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2015

(86) EP 2013/073193 06.11.2013

(87) WO 2014/072358 2014/20 15.05.2014

(30) 06.11.2012 DE 102012110630

(54) • *MEHRSCHICHTKÖRPER SOWIE VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG EINES SICHER-
HEITSELEMENTS*
• *MULTILAYER BODY AND METHOD FOR
PRODUCING A SECURITY ELEMENT*
• *CORPS MULTICOUCHE ET PROCÉDÉ DE
PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT DE SÉCU-
RITÉ*

(73) OVD Kinegram AG, Zählerweg 12, 6301 Zug,
CH

(72) WALTER, Harald, CH-8810 Horgen, CH
TOMPKIN, Wayne Robert, CH-5400 Baden,
CH

(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Post-
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B42D 25/00 → (51) **C09D 7/12**

B42D 25/29 → (51) **C09D 7/12**

B42D 25/328 → (51) **G03H 1/20**

B42D 25/355 → (51) **C09D 7/12**

B42F 1/00 → (51) **B65H 39/055**

B43K 7/00 → (51) **C09D 11/00**

(51) **B43M 7/00** (11) **2 696 996 B1**
B07C 5/00

(25) En (26) En
(21) 12770531.7 (22) 13.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2014

(86) US 2012/033574 13.04.2012

(87) WO 2012/142449 2012/42 18.10.2012

(30) 13.04.2011 US 2011161475118 P

(54) • *VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN UND SOR-
TIEREN VON BRIEFUMSCHLÄGEN*
• *APPARATUS FOR OPENING AND
SORTING ENVELOPES*

• *APPAREIL D'OUVERTURE ET DE TRI
D'ENVELOPPES*

(73) Opex Corporation, 305 Commerce Drive,
Moorestown, NJ 08057, US

(72) DEWITT, Robert, Marlton NJ 08053, US
HEMLINGER, David, Mount Laurel NJ
08054, US

(74) Harrison, Robert John, 24IP Law Group
Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechts-
anwälte Postfach 33 08 65, 80068 München,
DE

(51) **B44B 5/02** (11) **2 839 970 B1**
B23K 26/00 **B30B 5/04**
B44C 5/04 **B44F 9/00**
B29C 59/02

(25) De (26) De
(21) 13004134.6 (22) 21.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.02.2015

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer hydropho-
ben oder superhydrophoben Oberflächen-
topografie*

• *Method for producing a hydrophobic or
superhydrophobic surface topography*
• *Procédé de fabrication d'une topographie
de surface hydrophobe ou super-hydro-
phobe*

(73) Hueck Rheinische GmbH, Helmholzstraße 9,
41747 Viersen, DE

(72) Espe, Oliver, 44795 Bochum, DE

(74) Ofner, Clemens, Anwälte Burger & Partner
Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,
4580 Windischgarsten, AT

(51) **B44C 1/18** (11) **2 923 857 B1**
B44C 3/00 **B44C 5/00**

(25) Es (26) En
(21) 15161182.9 (22) 26.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2015

(30) 26.03.2014 ES 201430426

(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES
ARTIKELS*

• *METHOD FOR COATING AN ARTICLE*
• *PROCÉDÉ POUR LE REVÊTEMENT D'UN
ARTICLE*

(73) Arjona Carmona, Francisco, José Marrón
132, 14910 Benameji, Córdoba, ES
Cabello Royón, Juan, José Marrón 132,
14910 Benameji, Córdoba, ES

(72) Arjona Carmona, Francisco, 14910 Benameji,
Córdoba, ES

Cabello Royón, Juan, 14910 Benameji, Cór-
doba, ES

(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010
Madrid, ES

(51) **B44C 1/24** (11) **3 141 400 B1**
B32B 38/06 **B44C 5/04**

(25) De (26) De
(21) 15184390.1 (22) 09.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.03.2017

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VER-
SCHIEDENER LAMINATE MIT EINEM
PRESSBLECH*

• *METHOD FOR THE PREPARATION OF
DIFFERENT LAMINATES WITH ONE
PRESS PLATE*

• *PROCEDE DE FABRICATION DE
PLUSIEURS STRATIFIES DIFFERENTS A
L'AIDE D'UNE TOLE DE PRESSE*

(73) Interprint GmbH, Westring 22, 59759 Arns-
berg, DE

(72) Dröge, Burkhard, 57392 Schmallenberg, DE
Figliuzzi, Salvatore, 47877 Willich, DE

(74) Basfeld, Rainer, et al, Fritz Patent- und
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Apothe-
kerstraße 55, 59755 Arnsberg, DE

B44C 3/00 → (51) **B44C 1/18**

B44C 5/00 → (51) **B44C 1/18**

B44C 5/04 → (51) **B44B 5/02**

B44C 5/04 → (51) **B44C 1/24**

B44F 9/00 → (51) **B44B 5/02**

B60B 7/00 → (51) **B60B 35/18**

(51) **B60B 35/18** (11) **2 620 294 B1**
F16C 19/18 **F16C 33/76**
F16C 41/00 **G01D 5/245**
B60B 7/00 **F16C 33/72**

(25) Ja (26) En
(21) 11826872.1 (22) 21.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2013

(86) JP 2011/071496 21.09.2011

(87) WO 2012/039427 2012/13 29.03.2012

(30) 22.09.2010 JP 2010212114

(54) • *RADLAGERVORRICHTUNG*
• *BEARING DEVICE FOR A WHEEL*
• *DISPOSITIF DE PALIER POUR UNE ROUE*

(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0003, JP

(72) SEKI, Makoto, Iwata-shi Shizuoka 438-8510,
JP

BABA, Tomoko, Iwata-shi Shizuoka 438-
8510, JP

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B60C 1/00** (11) **2 897 814 B1**
C07C 323/62 **C08K 5/36**
C08K 5/54 **C08L 21/00**

(25) De (26) De
(21) 13758822.4 (22) 30.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2015

(86) EP 2013/067987 30.08.2013

(87) WO 2014/044514 2014/13 27.03.2014

(30) 24.09.2012 EP 12185724

21.12.2012 EP 12198792

(54) • *POLYSULFID-ADDITIVE, VERFAHREN ZU
DEREN HERSTELLUNG UND DEREN
VERWENDUNG IN KAUTSCHUK-
MISCHUNGEN*

• *POLYSULPHIDE ADDITIVES, PROCESS
FOR THEIR PREPARATION AND THEIR
USE IN RUBBER MIXTURES*

• *ADDITIFS À BASE DE POLYSULFURES,
LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION ET
DYUTILISATION DANS DES MÉLANGES
DE CAOUTCHOUC*

(73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz
1, 50569 Köln, DE

(72) FELDHUES, Ulrich, 51465 Bergisch Glad-
bach, DE

UNTERBERG, Heinz, 41540 Dormagen, DE
WEIDENHAUPT, Hermann-Josef, 50259 Pul-
heim, DE

WIEDEMEIER-JARAD, Melanie, 41540 Dor-
magen, DE

B60C 1/00	→ (51) C08F 4/52
B60C 1/00	→ (51) C08L 9/02
B60C 1/00	→ (51) C08L 15/00
B60C 1/00	→ (51) C08L 21/00
B60C 1/00	→ (51) C08L 83/04
(51) B60C 5/01	(11) 2 610 072 B1
B60C 9/22	
(25) Ja	(26) En
(21) 11820010.4	(22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.07.2013	
(86) JP 2011/069223	25.08.2011
(87) WO 2012/026547	2012/09 01.03.2012
(30) 18.11.2010 JP 2010258040	
18.11.2010 JP 2010258041	
10.09.2010 JP 2010203732	
10.09.2010 JP 2010203676	
25.08.2010 JP 2010188903	
25.08.2010 JP 2010188915	
25.08.2010 JP 2010188900	
25.08.2010 JP 2010188901	
25.08.2010 JP 2010188923	
25.08.2010 JP 2010188902	
25.08.2010 JP 2010188918	
25.08.2010 JP 2010188919	
(54) • REIFEN UND REIFENHERSTELLUNGS-VERFAHREN	
• TIRE, AND TIRE MANUFACTURING METHOD	
• PNEU, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PNEUS	
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72) FUEMOTO, Hiroyuki, Tokyo 104-8340, JP HARADA, Takashi, Tokyo 104-8340, JP KOUNO, Yoshihide, Tokyo 104-8340, JP KON, Seiji, Tokyo 104-8340, JP HASEGAWA, Keiichi, Tokyo 104-8340, JP IIZUKA, Munenori, Tokyo 104-8340, JP YAKO, Takayuki, Tokyo 104-8340, JP MACHIDA, Kunio, Tokyo 104-8340, JP	
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
(60) 17176149.7	
17176150.5	
17176151.3	
17176152.1	
17176155.4	
17176156.2 / 3 238 954	
B60C 9/22	→ (51) B60C 5/01

(51) B60C 11/03	(11) 3 095 622 B1
B60C 11/13	
(25) En	(26) En
(21) 16173779.6	(22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.11.2016	
(30) 11.03.2014 JP 2014047990	
11.03.2014 JP 2014047991	
(54) • LUFTREIFEN	
• PNEUMATIC TIRE	
• PNEUMATIQUE	
(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinocho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP	
(72) KUJIME, Tomoyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP	

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
(62) 15156435.8 / 2 918 427	
(51) B60C 11/03	(11) 3 095 623 B1
B60C 11/13	
(25) En	(26) En
(21) 16173823.2	(22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.11.2016	
(30) 11.03.2014 JP 2014047990	
11.03.2014 JP 2014047991	
(54) • LUFTREIFEN	
• PNEUMATIC TIRE	
• PNEUMATIQUE	
(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinocho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP	
(72) KUJIME, Tomoyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP	
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
(62) 15156435.8 / 2 918 427	

B60C 11/03	→ (51) B60C 11/04
(51) B60C 11/04	(11) 2 788 204 B1
B60C 11/03	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 12808284.9	(22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.10.2014	
(86) EP 2012/074455	05.12.2012
(87) WO 2013/083610	2013/24 13.06.2013
(30) 09.12.2011 FR 1161391	
(54) • KOMBINATION VON EINER SCHWERLASTREIFENSTRUKTUR MIT EINEM LAUFSTREIFENPROFIL	
• COMBINATION OF A HEAVY DUTY TIRE STRUCTURE WITH A TREAD PROFILE	
• COMBINAISON D'UNE STRUCTURE DE PNEU POIDS LOURD AVEC UNE SCULPTURE DE BANDE DE ROULEMENT	
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR	
(72) MARLIER, Fabien, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR	
QUANTINET, Benjamin, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR	
SLACHMUYLDERS, Eric, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR	
(74) Diernaz, Christian, M. F. P. Michelin, 23, place des Carmes Dechaux, DGD/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR	

B60C 11/13	→ (51) B60C 11/03
B60C 25/05	→ (51) B60C 25/12
(51) B60C 25/12	(11) 3 118 031 B1
B60C 25/14	B60C 25/05
B25J 15/10	B60C 25/132
(25) En	(26) En
(21) 16183349.6	(22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.01.2017	
(30) 30.06.2010 US 826884	
(54) • ARBEITSPLATZ ZUM AUFBLASEN VON REIFEN	
• INFLATION WORK STATION	
• STATION DE TRAVAIL DE GONFLAGE	

(73) Android Industries, 2155 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2943, US	
(72) LAWSON, Lawrence J, Troy, MI Michigan 48085, US	
REECE, Robert, Clarkston, MI Michigan 48348, US	
(74) Chapman, Patrick, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	
(62) 11804003.9 / 2 588 330	

B60C 25/132	→ (51) B60C 25/12
B60C 25/14	→ (51) B60C 25/12

B60G 7/00	→ (51) B60G 9/00
(51) B60G 9/00	(11) 2 982 528 B1
B60G 7/00	B60G 11/30
(25) De	(26) De
(21) 15001677.2	(22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.02.2016	
(30) 09.08.2014 DE 102014011859	
(54) • ACHSAUFHÄNGUNG FÜR GELENKTE STARRACHSEN IN FAHRZEUGEN, INSBESONDERE NUTZFAHRZEUGE	
• AXLE SUSPENSION FOR STEERED RIGID AXLES IN VEHICLES, ESPECIALLY COMMERCIAL VEHICLES	
• SUSPENSION D'ESSIEUX RIGIDES À ROUES DIRECTRICES DE VÉHICULES, EN PARTICULIER VÉHICULES UTILITAIRES	
(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE	
(72) Ziehlike, Jürgen, 85416 Langenbach, DE Mendler, Hardy, 85221 Dachau, DE Kreisel, Markus, 86495 Eurasburg, DE	
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE	

(51) B60G 9/02	(11) 2 684 715 B1
(25) De	(26) De
(21) 13450025.5	(22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.01.2014	
(30) 13.07.2012 AT 7842012	
(54) • Fahrzeug-Achsaufhängung	
• Vehicle axle suspension	
• Suspension d'essieu de véhicule	
(73) Scharmüller, Josef, Saxigen 14, 4892 Fornach, AT	
Scharmüller, Josef, jun., Saxigen 14, 4892 Fornach, AT	
(72) Scharmüller, Josef, 4892 Fornach, AT Scharmüller, Josef, jun., 4892 Fornach, AT	
(74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, Dorotheergasse 7/14, 1010 Wien, AT	

B60G 9/02	→ (51) B60K 17/22
(51) B60G 11/14	(11) 1 470 009 B1
E05F 3/02	E05F 3/10
F16F 3/04	
(25) En	(26) En
(21) 03710652.3	(22) 10.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
(43) 27.10.2004	
(86) US 2003/000754	10.01.2003
(87) WO 2003/064212	2003/32 07.08.2003
(30) 28.01.2002 US 56941	
(54) • DÄMPFUNGS-DRUCKFEDERSTAB	
• DAMPENED COMPRESSION SPRING ROD	

- *TIGE A RESSORTS COMPRESSIBLES D'AMORTISSEMENT*
- (73) BARNES GROUP INC., 123 Main Street P.O. Box 489, Bristol, CT 06011-0489, US
- (72) Adoline, Jack, W., Holland, OH 43528, US
- Fischer, Thomas, J., Whitehouse, OH 43571, US
- (74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälté Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

B60G 11/30 → (51) **B60G 9/00**

- (51) **B60H 1/00** (11) **2 700 519 B1**
- B60H 1/32** **B60H 3/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12773981.1 (22) 09.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.02.2014
- (86) JP 2012/002457 09.04.2012
- (87) WO 2012/144155 2012/43 26.10.2012
- (30) 19.04.2011 JP 2011093282
- (54) • *KLIMAAANLAGENSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
- *AIR-CONDITIONING DEVICE FOR VEHICLE*
- *DISPOSITIF DE CLIMATISATION POUR VÉHICULE*

- (73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
- TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

- (72) MORIKAWA, Masahiko, Kariya-City Aichi 448-8661, JP
- TABEI, Koichi, Toyota-City Aichi 471-8571, JP
- AOISHI, Koichi, Toyota-City Aichi 471-8571, JP

- (74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

B60H 1/00 → (51) **F24F 13/065**

- (51) **B60H 1/24** (11) **2 560 833 B1**
- B60R 13/04** **B60Q 1/32**
- B60R 16/02** **B60J 5/04**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11719299.7 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.02.2013
- (86) FR 2011/050651 25.03.2011
- (87) WO 2011/131878 2011/43 27.10.2011
- (30) 23.04.2010 FR 1053130

- (54) • *SCHUTZSTREIFEN UND FAHRZEUGAUFBAUTEIL MIT DERARTIGEM STREIFEN*
- *PROTECTIVE STRIP AND VEHICLE BODY PART COMPRISING SUCH A STRIP*
- *BANDEAU DE PROTECTION ET PARTIE DE LA CARROSSERIE D'UN VÉHICULE EQUIPÉE D'UN TEL BANDEAU.*

- (73) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR

- (72) LE CAMIUS, Cédric, F-78310 Maurepas, FR
- DUVERNIER, Frédéric, F-91190 Villiers Le Bacle, FR

- (74) Fernandez, Francis Lionel, PSA Automobiles SA VPIB - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B60H 1/24 → (51) **F24F 11/00**

- (51) **B60H 1/28** (11) **2 752 319 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13184551.3 (22) 16.09.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.07.2014

- (54) • *Wasserkasten für ein Kraftfahrzeug*
- *Water chamber for a motor vehicle*
- *Réservoir d'eau pour un véhicule automobile*

- (73) Weidplas GmbH, Obere Wiltisgasse 48, 8700 Küsnacht, CH

- (72) Cianelli, Colin, 8047 Zürich, CH
- Bölsteri, Christian, 8635 Dürnten, CH
- Dal Vecchio, Piero, 8734 Ermenswil, CH
- Müller, Armin, 8722 Kaltbrunn, CH

- (74) Rutz, Andrea, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

B60H 1/32 → (51) **B60H 1/00**

B60H 1/34 → (51) **F24F 13/065**

B60H 3/00 → (51) **B60H 1/00**

B60J 5/04 → (51) **B60H 1/24**

- (51) **B60J 7/06** (11) **2 535 217 B1**
- B60J 7/08**

- (25) De (26) De
- (21) 12172050.2 (22) 14.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.12.2012
- (30) 14.06.2011 DE 202011050437 U

- (54) • *Dachplane für Nutzfahrzeuge*
- *Canopy for trucks*
- *Capote pour camion*

- (73) Kögel Trailer GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1, 89349 Burtenbach, DE

- (72) Kreis, Reinhard, 89356 Konzenberg, DE

- (74) Kilchert, Jochen, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälté Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

B60J 7/08 → (51) **B60J 7/06**

B60J 7/12 → (51) **B60J 7/16**

B60J 7/14 → (51) **B60J 7/16**

- (51) **B60J 7/16** (11) **2 974 897 B1**
- B60J 7/12** **B60J 7/14**
- B60J 7/20**

- (25) De (26) De
- (21) 15170484.8 (22) 03.06.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.01.2016
- (30) 15.07.2014 DE 102014213730

- (54) • *VERDECK*
- *HARD TOP*
- *CAPOTE*

- (73) Magna Car Top Systems GmbH, Stuttgarter Strasse 59, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

- (72) Kostadinov, Metodi, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- Mangold, Artur, 72172 Sulz-Mühlheim, DE
- Röder, Holger, 73054 Eislingen, DE

- (74) Zangger, Bernd, Magna International Europe GmbH Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317, 8041 Graz, AT

B60J 7/20 → (51) **B60J 7/16**

- (51) **B60J 10/24** (11) **3 050 730 B1**
- B60J 10/25** **B60J 10/26**
- B60J 10/78** **B60J 10/77**
- B60J 10/84**

- (25) En (26) En
- (21) 16153273.4 (22) 29.01.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.08.2016
- (30) 02.02.2015 JP 2015018822

- (54) • *DICHTUNGSSTREIFEN*
- *WEATHER STRIP*
- *BANDE D'ÉTANCHÉITÉ*

- (73) Nishikawa Rubber Co., Ltd., 2-8, Misanamachi 2-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
- HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP

- (72) Matsuura, Toshifumi, Hiroshima, JP
- Suesada, Ryo, Saitama, 351-0193, JP

- Soda, Masaki, Saitama, 351-0193, JP
- Ishikawa, Takeshi, Saitama, 351-0193, JP

- (74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

B60J 10/25 → (51) **B60J 10/24**

B60J 10/26 → (51) **B60J 10/24**

B60J 10/77 → (51) **B60J 10/24**

B60J 10/78 → (51) **B60J 10/24**

B60J 10/84 → (51) **B60J 10/24**

- (51) **B60K 1/04** (11) **3 013 616 B1**
- H01M 10/613** **H01M 10/625**
- H01M 10/617** **H01M 10/6563**
- H01M 10/663**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14735623.2 (22) 13.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.05.2016
- (86) FR 2014/051459 13.06.2014

- (87) WO 2014/207341 2014/53 31.12.2014
- (30) 28.06.2013 FR 1356310

- (54) • *KÜHLKANAL*
- *COOLING CONDUIT*
- *CONDUIT DE REFRIGÉRISSMENT*

- (73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (72) CANO-RAMIREZ, Maria-Lourdes, F-92000 Nanterre, FR

B60K 1/04 → (51) **B62D 25/20**

- (51) **B60K 6/387** (11) **2 902 235 B1**
- B60K 6/442** **B60K 6/52**
- B60W 10/02** **B60W 10/113**
- B60W 10/08** **B60W 20/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14191763.3 (22) 04.11.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.08.2015
- (30) 30.01.2014 CN 201410044574

- 10.03.2014 CN 201410086099

- (54) • *Fahrzeug und Verfahren zur Steuerung eines Synchronisators davon*
- *Vehicle and method for controlling synchronizer of the same*
- *Véhicule et procédé pour commander un synchronisateur de celui-ci*

- (73) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
- (72) Yang, Dongsheng, 518118 Shenzhen Guangdong, CN
Lian, Yubo, 518118 Shenzhen Guangdong, CN
Zhang, Jintao, 518118 Shenzhen Guangdong, CN
Luo, Hongbin, 518118 Shenzhen Guangdong, CN
- (74) Grunert, Marcus, m patent group Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

B60K 6/442 → (51) **B60K 6/387**

- (51) **B60K 6/445** (11) **2 755 840 B1**
B60K 6/543 **B60W 50/10**
B60W 50/12 **F16H 61/16**
- (25) En (26) En
- (21) 12787851.0 (22) 10.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014
- (86) IB 2012/001730 10.09.2012
- (87) WO 2013/038246 2013/12 21.03.2013
- (30) 12.09.2011 JP 2011198216
- (54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG**
• **VEHICLE CONTROL APPARATUS**
• **APPAREIL DE COMMANDE DE VÉHICULE**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
- (72) TANAKA, Nobuyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
AMANO, Masaya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
OYAMA, Shunsuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
NAGATA, Shoji, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60K 6/445 → (51) **B60W 10/06**

- (51) **B60K 6/46** (11) **2 841 291 B1**
B60W 10/06 **B60W 10/08**
B60W 20/00 **F02D 41/00**
B60W 50/04 **B60W 50/08**
- (25) En (26) En
- (21) 13721271.8 (22) 05.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
- (86) EP 2013/057171 05.04.2013
- (87) WO 2013/160084 2013/44 31.10.2013
- (30) 26.04.2012 EP 12165699
- (54) • **SYSTEM ZUM ÜBERPRÜFEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS, GEKOPPELT MIT EINEM ELEKTRISCHEN GENERATOR EINES TERRESTRISCHEN HYBRIDFAHRZEUGS MIT EINEM VON MINDESTENS EINEM ELEKTROMOTOR ANGETRIEBENEN ANTRIEBSSTRANG**
• **SYSTEM FOR CHECKING A COMBUSTION ENGINE COUPLED WITH AN ELECTRIC GENERATOR OF A HYBRID TERRESTRIAL VEHICLE HAVING A DRIVE LINE DRIVEN BY AT LEAST ONE ELECTRIC MOTOR.**
• **SYSTÈME POUR CONTRÔLER UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE COUPLÉ À UN GÉNÉRATEUR ÉLEC-**

- TRIQUE D'UN VÉHICULE TERRESTRE HYBRIDE AYANT UNE TRANSMISSION COMMANDÉE PAR AU MOINS UN MOTEUR ÉLECTRIQUE**
- (73) FPT Motorenforschung AG, Schlossgasse 2, 9320 Arbon, CH
- (72) RIMKUS, Torsten, CH-9325 Roggwil, CH
- (74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60K 6/52 → (51) **B60K 6/387**

B60K 6/543 → (51) **B60K 6/445**

- (51) **B60K 7/00** (11) **2 476 570 B1**
A47L 9/00 **B60K 17/04**
- (25) En (26) En
- (21) 12151478.0 (22) 18.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012
- (30) 18.01.2011 KR 20110005157
- (54) • **Reinigungsroboter**
• **Robot cleaner**
• **Robot nettoyeur**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Moon, Joo Sung, Gwangju, KR
Hwang, Yun Sup, Gwangju, KR
Song, Jeong Gon, Gwangju-City, KR
Kim, Myeong Ho, Gwangju, KR
Kim Kyoung Woun, Gwangju, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60K 7/00 → (51) **E02F 9/08**

- (51) **B60K 11/04** (11) **2 969 623 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14713558.6 (22) 12.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (86) FR 2014/050560 12.03.2014
- (87) WO 2014/140478 2014/38 18.09.2014
- (30) 14.03.2013 FR 1352272
- (54) • **KÜHLEINHEIT MIT AUSGLEICHSMITTELN FÜR FERTIGUNGSTOLERANZEN**
• **COOLING UNIT COMPRISING MEANS FOR COMPENSATING FABRICATION TOLERANCES**
• **VALISE DE REFROIDISSEMENT COMPORTANT DES MOYENS DE RATTRAPAGE DES DISPERSIONS DE FABRICATION**
- (73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) SOLTOIAN, Serghei, F-91350 Grigny, FR
DUCHET-ANNEZ, Christophe, F-78000 Versailles, FR

B60K 11/04 → (51) **B62K 11/00**

- (51) **B60K 15/03** (11) **2 321 139 B1**
B60K 15/077
- (25) En (26) En
- (21) 09809344.6 (22) 28.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011
- (86) EP 2009/061117 28.08.2009
- (87) WO 2010/023267 2010/09 04.03.2010
- (30) 01.09.2008 EP 08163396
- (54) • **KRAFTSTOFFBEHÄLTER AUS KUNSTSTOFF, MIT LEITBLECH ZUR SCHALL-**

- DÄMPFUNG, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
- **PLASTIC FUEL TANK COMPRISING A NOISE REDUCTION BAFFLE AND PROCESS FOR MANUFACTURING IT**
- **RÉSERVOIR DE CARBURANT PLASTIQUE COMPORTANT UN DÉFLECTEUR DE RÉDUCTION SONORE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (73) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (72) PARK, Se-Hyung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-576, KR
- (74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, et al, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

- (51) **B60K 15/03** (11) **2 979 913 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15180957.1 (22) 05.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
- (30) 06.05.2010 US 332113 P
- (54) • **FAHRZEUGBRENNSTOFFTANK**
• **VEHICLE FUEL TANK**
• **RÉSERVOIR DE CARBURANT DE VÉHICULE**
- (73) YAPP USA Automotive Systems, Inc., 300 ABC Boulevard, Gallatin, TN 37066-3744, US
- (72) YAGER, Jeff, Lasalle, Ontario N9J 3X8, CA
BUTUM, Daniel, Commerce Twp. MI 48382, US
- SALVILLA, Kent, T., Westland, MI Michigan 48185, US
- FOSTER, William Matthew, Lebanon, TN 37090, US
- HALL, Daniel, Smyrna, TN Tennessee 37167, US
- DOWNEY, Billy, L. Jr., Castalian Springs, TN Tennessee 37031, US
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE
- (62) 11777054.5 / 2 566 715

B60K 15/063 → (51) **B60K 15/067**

- (51) **B60K 15/067** (11) **2 943 366 B1**
B60K 15/073 **B60K 15/063**
- (25) En (26) En
- (21) 14702969.8 (22) 08.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015
- (86) US 2014/010596 08.01.2014
- (87) WO 2014/110078 2014/29 17.07.2014
- (30) 09.01.2013 US 201361750418 P
- (54) • **LKW-KRAFTSTOFFTANKSYSTEM FÜR VERBESSERTE KOLLISIONSTAUGLICHKEIT**
• **TRUCK FUEL TANK SYSTEM FOR IMPROVED CRASHWORTHINESS**
• **SYSTÈME DE RÉSERVOIR DE CARBURANT DE CAMION À CAPACITÉ DE RÉSISTANCE AU CHOC AMÉLIORÉE**
- (73) Robson Forensic, Inc., 354 N. Prince Street, Lancaster, Pennsylvania 17603, US
- (72) SHIPP, Erin Marie, Charleston, South Carolina 19414, US
- (74) Wynne-Jones, Lainé and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

B60K 15/073 → (51) **B60K 15/067**

B60K 15/077 → (51) **B60K 15/03**

B60K 17/04 → (51) B60K 7/00	
B60K 17/16 → (51) B60K 17/22	
(51) B60K 17/22 (11) 3 085 566 B1	
B60K 17/16 B60G 9/02	
(25) De (26) De	
(21) 16155142.9 (22) 11.02.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.10.2016	
(30) 21.04.2015 DE 102015106115	
(54) • TRAKTOR • TRACTOR • TRACTEUR	
(73) CLAAS Tractor S.A.S., 7, Rue Dewoitine, 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR	
(72) Arrouart, Cyrille, 75015 Paris, FR Naji, Salma, 28100 Dreux, FR Saab, Roland, 92310 Sevres, FR	
(74) Budach, Steffen, CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE	
B60K 17/356 → (51) F16H 39/02	
(51) B60K 23/02 (11) 2 927 041 B1	
B60K 26/02 G05G 1/30 G05G 1/44	
(25) De (26) De	
(21) 15158811.8 (22) 12.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.10.2015	
(30) 31.03.2014 DE 102014206003	
(54) • ANORDNUNG EINER HYDRAULISCHEN BETÄTIGUNGSEINRICHTUNG • ASSEMBLY FOR A HYDRAULIC ACTUATING DEVICE • SYSTÈME D'UN DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT HYDRAULIQUE	
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE	
(72) Honselmann, Sebastian, 77886 Lauf, DE Billmann, Franck, 67250 Hunsbach, FR	
B60K 26/02 → (51) B60K 23/02	
B60K 28/00 → (51) B62D 1/184	
B60K 35/00 → (51) G06F 3/048	
B60L 3/00 → (51) H01F 38/14	
B60L 3/00 → (51) H02P 6/12	
B60L 3/04 → (51) H02P 6/12	
(51) B60L 5/00 (11) 2 368 748 B1	
H02J 5/00	
(25) De (26) De	
(21) 11004364.3 (22) 27.01.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 28.09.2011	
(30) 02.03.2006 DE 102006010256	
(54) • Anlage und Verfahren zur berührungslosen Energieübertragung • Assembly and method for contactless power supply • Installation et procédé d'alimentation sans contact	
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE	
(72) Schmidt, Josef, 76676 Graben-Neudorf, DE	

Treier, Christian, 76877 Offenbach an der Queich, DE	
Wolf, Harald, 76698 Ubstadt-Weiher, DE	
(74) Tüngler, Eberhard, Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG Abteilung ISI Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE	
(62) 07711392.6 / 1 993 870	
B60L 9/00 → (51) H02K 11/028	
(51) B60L 9/30 (11) 2 271 513 B1	
(25) De (26) De	
(21) 08749369.8 (22) 30.04.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 12.01.2011	
(86) EP 2008/003650 30.04.2008	
(87) WO 2009/132675 2009/45 05.11.2009	
(54) • MEHRSYSTEMFAHRZEUGTRANSFORMATOR • MULTI-SYSTEM VEHICLE TRANSFORMER • TRANSFORMATEUR DE VÉHICULE POLY-COURANT	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE	
(72) AMON, Michael, 90556 Cadolzburg, DE	
B60L 11/00 → (51) H02M 5/458	
B60L 11/08 → (51) H02M 5/458	
B60L 11/12 → (51) H02M 5/458	
(51) B60L 11/18 (11) 2 860 795 B1	
H01M 2/10	
(25) Ko (26) En	
(21) 13879317.9 (22) 07.08.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.04.2015	
(86) KR 2013/007117 07.08.2013	
(87) WO 2014/027786 2014/08 20.02.2014	
(30) 17.08.2012 KR 20120090152	
(54) • BATTERIEMODUL MIT MONTAGEKOPPLUNGSSTRUKTUR • BATTERY MODULE HAVING ASSEMBLY COUPLING STRUCTURE • MODULE DE BATTERIE AYANT UNE STRUCTURE DE COUPLAGE D'ENSEMBLE	
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR	
(72) SEONG, Jun Yeob, Daejeon 305-380, KR KANG, Dal Mo, Daejeon 305-380, KR KONG, Byung O, Daejeon 305-380, KR EOM, Youngsop, Daejeon 305-380, KR	
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	
B60L 11/18 → (51) C01G 53/00	
B60L 11/18 → (51) G07F 15/00	
B60L 11/18 → (51) H01F 38/14	
B60L 11/18 → (51) H01L 25/07	
B60L 11/18 → (51) H01M 8/24	
B60L 11/18 → (51) H01M 10/48	
B60L 11/18 → (51) H01M 10/63	
B60L 11/18 → (51) H01R 13/639	
B60L 11/18 → (51) H02J 5/00	

B60L 15/00 → (51) H01L 25/07		
(51) B60M 1/30 (11) 2 691 256 B1		
(25) De (26) De		
(21) 12713894.9 (22) 08.03.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 05.02.2014		
(86) EP 2012/054014 08.03.2012		
(87) WO 2012/130582 2012/40 04.10.2012		
(30) 29.03.2011 DE 102011006308		
(54) • DEHNVERBINDUNGSANORDNUNG AN-EINANDERSTOSSENDE STROMSCHIENEN EINER OBERLEITUNGSANLAGE FÜR ELEKTRISCHE TRIEBFAHRZEUGE • EXPANSION CONNECTION ARRANGEMENT FOR ADJOINING POWER RAILS OF AN OVERHEAD LINE SYSTEM FOR ELECTRIC LOCOMOTIVES • ENSEMBLE JOINT DE DILATATION DE RAILS CONDUCTEURS CONTIGUS D'UN SYSTÈME À LIGNE DE CONTACT AÉRIENNE POUR VÉHICULES AUTOMOTEURS ÉLECTRIQUES		
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE		
(72) HAHN, Gunter, 91353 Hausen, DE		
B60N 2/015 (11) 2 611 690 B1		
B60N 2/427 B64D 11/06		
(25) De (26) De		
(21) 11755265.3 (22) 23.08.2011		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 10.07.2013		
(86) EP 2011/004223 23.08.2011		
(87) WO 2012/028269 2012/10 08.03.2012		
(30) 01.09.2010 DE 102010036091		
(54) • SITZBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES FAHRZEUGSITZES UND FAHRZEUGSITZ MIT EINER DERARTIGEN SITZBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG • SEAT FIXING DEVICE FOR FIXING A VEHICLE SEAT, AND VEHICLE SEAT COMPRISING SUCH A SEAT FIXING DEVICE • DISPOSITIF DE FIXATION DE SIÈGE POUR LA FIXATION D'UN SIÈGE DE VÉHICULE ET SIÈGE DE VÉHICULE DOTÉ D'UN TEL DISPOSITIF DE FIXATION DE SIÈGE		
(73) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE		
(72) BAUMANN, Jürgen, 78351 Bodman-Ludwigshafen, DE		
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE		
B60N 2/06 → (51) B60N 2/50		
B60N 2/07 → (51) B60N 2/12		
B60N 2/08 → (51) B60N 2/12		
(51) B60N 2/12 (11) 2 815 915 B1		
B60N 2/07 B60N 2/08		
(25) En (26) En		
(21) 14169815.9 (22) 26.05.2014		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 24.12.2014		
(30) 12.06.2013 US 201313916222		

- (54) • *Fahrzeugsitzvorrichtung mit mittlerem Rückkehr-Gleiteinschub*
• *Vehicle seat apparatus with middle return slide walk in*
• *Appareil de siège de véhicule avec passage coulissant de retour médian*
- (73) Aisin Technical Center Of America, Inc., 46501 Commerce Center Drive, Plymouth, Michigan 48170, US
- (72) Mizuno, Ryosuke, Plymouth, MI 48170, US
Mixon, Michael, Plymouth, MI 48170, US
- (74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B60N 2/14 → (51) **B60N 2/50**

B60N 2/22 → (51) **B60N 2/12**

- (51) **B60N 2/28** (11) **2 474 441 B1**
B60N 2/46 **B60N 3/10**
- (25) En (26) En
(21) 12150173.8 (22) 04.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012
(30) 07.01.2011 US 201161460815 P
04.11.2011 CN 201110348933
- (54) • *Zusatzsitz*
• *Booster seat*
• *Siège rehausseur*
- (73) Wonderland Nurserygoods Company Limited, Room D14/F Tower D Tuen Mun Industrial Centre 2 San Ping Circuit Tuen Mun, N.T./ Hong Kong, CN
- (72) Gillett, Sharon A., 44224 Stowe, OH, US
Gillett, Michael H., 44224 Stowe, OH, US
Hartenstine, Curtis M., Birdsboro, PA Pennsylvania 19508, US
Zhao, Guang-Hui, Central Hong Kong, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

B60N 2/28 → (51) **B60N 2/60**

B60N 2/427 → (51) **B60N 2/015**

B60N 2/427 → (51) **B60N 2/50**

B60N 2/44 → (51) **F15B 13/08**

B60N 2/46 → (51) **B60N 2/28**

- (51) **B60N 2/50** (11) **2 746 101 B1**
B60N 2/427 **B60N 2/06**
B60N 2/14
- (25) De (26) De
(21) 13196909.9 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012112528
- (54) • *Nutzfahrzeugsitz mit einer Drehverstelleinrichtung-Überlastsicherungseinheit*
• *Commercial vehicle seat with a securing unit in case of an overload of the rotating adjustment device*
• *Siège de véhicule utilitaire doté d'une sécurité contre les surcharges du dispositif de réglage rotatif*
- (73) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2, 92224 Amberg, DE
- (72) Haller, Erwin, 92262 Birgland, DE
- (74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE

- (51) **B60N 2/60** (11) **3 000 654 B1**
B60N 2/28
- (25) En (26) En
(21) 15184525.2 (22) 09.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2016
(30) 22.09.2014 JP 2014192853
- (54) • *KINDERSITZANKERABDECKUNG UND FAHRZEUGSITZ*
• *CHILD SEAT ANCHOR COVER AND VEHICLE SEAT*
• *COUVERCLE D'ANCORAGE DE SIÈGE ENFANT ET SIÈGE DE VÉHICULE*
- (73) NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
Subaru Corporation, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-8554, JP
- (72) Kusunoki, Arata, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
Aoki, Yoichi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
Kobayashi, Daisuke, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
Handa, Masami, 150-8554 Tokyo, JP
Abe, Manabu, 150-8554 Tokyo, JP
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

B60N 2/66 → (51) **F15B 13/08**

B60N 3/10 → (51) **B60N 2/28**

- (51) **B60P 1/28** (11) **2 736 765 B1**
B60P 9/00 **B62D 25/20**
- (25) En (26) En
(21) 12817708.6 (22) 23.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
(86) AU 2012/000867 23.07.2012
(87) WO 2013/013260 2013/05 31.01.2013
(30) 25.07.2011 AU 2011902965
- (54) • *FAHRZEUGKAROSSERIE MIT EINEM GEKRÜMMTEN METALLPLATTENBODEN*
• *VEHICLE BODY WITH A CURVED METAL PLATE FLOOR*
• *CARROSSERIE DE VÉHICULE AVEC PLANCHER EN PLAQUE MÉTALLIQUE INCURVÉE*
- (73) Dickerson, Alan William, 2 Allambi Court, Mount Eliza, Victoria 3930, AU
- (72) Dickerson, Alan William, Mount Eliza, Victoria 3930, AU
- (74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

B60P 3/00 → (51) **B65D 85/48**

- (51) **B60P 3/20** (11) **2 938 518 B1**
H02J 7/00
- (25) En (26) En
(21) 13868386.7 (22) 31.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2015
(86) US 2013/078426 31.12.2013
(87) WO 2014/106225 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747436 P
- (54) • *OFFSETSTROMEINBEZIEHUNG FÜR BATTERIELADER*
• *OFFSET CURRENT IMPLEMENTATION FOR BATTERY CHARGER*
• *PRISE EN COMPTE D'UN COURANT OFFSET POUR CHARGEUR DE BATTERIE*

- (73) Thermo King Corporation, 314 West 90th Street, Minneapolis, MN 55420, US
- (72) MURALIDHAR, Ashok, Eagan, Minnesota 55123, US
NELSON, Matt, Cottage Grove, Minnesota 55016, US
- (74) McCartney, Jonathan William, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B60P 9/00 → (51) **B60P 1/28**

- (51) **B60Q 1/14** (11) **2 399 775 B1**
G06K 9/00
- (25) De (26) De
(21) 11004748.7 (22) 10.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011
(30) 28.06.2010 DE 102010025349
- (54) • *Verfahren zum Betrieb einer Kraftfahrzeugbeleuchtungseinrichtung mit automatischer Abblendfunktion*
• *Method for operating a motor vehicle lighting device with automated dipping function*
• *Procédé de fonctionnement d'un dispositif d'éclairage de véhicule automobile doté d'une fonction de feu de croisement automatique*
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
Audi Electronics Venture GmbH, Sachstrasse 18, 85080 Gaimersheim, DE
- (72) Giesler, Björn, 85055 Ingolstadt, DE
- (74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **B60Q 1/14** (11) **3 083 332 B1**
F21S 8/10

- (25) De (26) De
(21) 14814772.1 (22) 16.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
(86) EP 2014/003361 16.12.2014
(87) WO 2015/090556 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 DE 102013021942
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUGENSICHEREN STEUERN EINES FAHRZEUGSCHEINWERFERS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A VEHICLE HEADLAMP IN A MANNER THAT IS SAFE FOR EYES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN PROJECTEUR DE VÉHICULE POUR OBTENIR UN ÉCLAIRAGE SANS DANGER POUR LES YEUX*
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) GUT, Carsten, 85051 Ingolstadt, DE
WILHELMY, Jürgen, 91171 Greding, DE
- (74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **B60Q 1/26** (11) **2 991 858 B1**
F21S 8/10 **F21V 7/00**
G02B 17/00 **F21V 8/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14727607.5 (22) 30.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2016
(86) FR 2014/051044 30.04.2014
(87) WO 2014/177816 2014/45 06.11.2014
(30) 30.04.2013 FR 1301009
- (54) • *3D-EFFEKT-LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT STREUUNGSSYSTEM*

- 3D-EFFECT LED ILLUMINATING DEVICE WITH SCATTERING SYSTEM
 - DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À LED AVEC SYSTÈME DIFFUSEUR ET EFFET 3D
- (73) AUTOMOTIVE LIGHTING REAR LAMPS FRANCE, 9, rue Albert Berner, 89330 Saint-Julien-du-Sault, FR
- (72) BUISSON, Alain, F-78190 Trappes, FR
- (74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

B60Q 1/26 → (51) **B60R 1/12**

B60Q 1/32 → (51) **B60H 1/24**

- (51) **B60R 1/00** (11) **2 373 521 B1**
(25) De (26) De
(21) 09760741.0 (22) 19.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011
(86) EP 2009/008234 19.11.2009
(87) WO 2010/066332 2010/24 17.06.2010
(30) 12.12.2008 DE 102008061760
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER UMGEBUNG EINES FAHRZEUGS
• DEVICE FOR MONITORING AN ENVIRONMENT OF A VEHICLE
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DES ALENTOURS D'UN VÉHICULE
- (73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
- (72) GLOGER, Joachim, 89346 Bibertal, DE
- (74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

- (51) **B60R 1/00** (11) **3 028 899 B1**
B60R 1/074 **G02B 7/182**
(25) En (26) En
(21) 15197242.9 (22) 01.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016
(30) 05.12.2014 JP 2014247061
- (54) • VISUELLE FAHRZEUGERKENNUNGSVORRICHTUNG
• VEHICLE VISUAL RECOGNITION DEVICE
• DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE VISUELLE POUR VÉHICULE
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKI DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken, JP
- (72) UMINO, Kazuya, Niwa-gun, Aichi, JP
- (74) YOSHIDA, Shigeki, Niwa-gun, Aichi, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60R 1/074 → (51) **B60R 1/00**

- (51) **B60R 1/12** (11) **2 803 532 B1**
B60Q 1/26
(25) En (26) En
(21) 13168243.7 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014
(54) • SPIEGELVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE
• MIRROR DEVICE FOR MOTOR VEHICLES
• DISPOSITIF DE MIROIR POUR VÉHICULES À MOTEUR
- (73) Fico Mirrors S.A., Ed. Trade Gran Via Carles III 98 5, 08028 Barcelona, ES
- (72) Hellin Navarro, Sergio, 08203 SABADELL, ES
- (74) Ruiz Ortega, Nestor, 08222 TERRASSA, ES
Novella, Maria Luisa, 08227 TERRASSA, ES

- Montero Foix, Carles, 08980 SANT FELIU DE LLOBREGAT, ES
- Pujadas Beltran, Josep, 08330 PREMIA DE MAR, ES
- Lopez Galera, Robert, 08028 BARCELONA, ES
- Espinosa, Jose Manuel, 08028 BARCELONA, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

B60R 1/12 → (51) **H04B 1/00**

B60R 3/02 → (51) **E06C 1/12**

B60R 11/02 → (51) **G01C 17/38**

B60R 13/04 → (51) **B60H 1/24**

B60R 16/02 → (51) **B60H 1/24**

B60R 16/02 → (51) **H02G 3/16**

- (51) **B60R 16/023** (11) **2 937 248 B1**
H05K 5/02 **H02G 3/14**
(25) En (26) En
(21) 15164826.8 (22) 23.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
(30) 23.04.2014 JP 2014089024
- (54) • ELEKTRISCHER VERTEILERKASTEN
• ELECTRICAL JUNCTION BOX
• BOÎTE DE DÉRIVATION ÉLECTRIQUE
- (73) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) KAKIMI, Takaaki, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0492, JP
- UEYAMA, Koji, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0492, JP
- KUSUYAMA, Kazuhiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- YAMAUCHI, Akinori, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- SAKURABA, Akira, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60R 16/023 → (51) **H04L 12/40**

B60R 19/18 → (51) **F16F 7/12**

- (51) **B60R 19/48** (11) **1 459 869 B1**
B62D 27/02 **B29C 65/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290687.5 (22) 12.03.2004
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 22.09.2004
(30) 13.03.2003 FR 0303135
- (54) • TEIL ZUM AUFLEGEN AUF EIN KAROSSE-RIEBAUTEIL, KAROSSERIEBAUTEIL DA-FÜR GEEIGNET UND BAUGRUPPE AUS DIESEN BEIDEN TEILEN
• PART TO LAY ON A BODY PART ADAPTED TO RECEIVE SUCH A PART AND ASSEMBLY OF SUCH 2 PIECES
• PIÈCE À PLAQUER SUR UN ÉLÉMENT DE CARROSSERIE, ÉLÉMENT DE CARROSSERIE APTE À LA RECEVOIR ET ENSEMBLE D'UNE TELLE PIÈCE ET D'UN TEL ÉLÉMENT
- (73) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
- (72) Migieu, Vincent, 01500 Amberieu en Bugey, FR
- (74) Verwaerde, Marc, 38460 Panossas, FR

- (74) Remy, Vincent Noel Paul, et al, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B60R 21/015 → (51) **H01H 13/16**

B60R 21/02 → (51) **F16F 7/12**

B60R 21/045 → (51) **F16F 7/12**

B60R 21/11 → (51) **F16F 7/12**

B60R 21/16 → (51) **D03D 1/02**

B60R 21/16 → (51) **D03D 11/00**

B60R 21/217 → (51) **B60R 21/237**

B60R 21/232 → (51) **B60R 21/237**

- (51) **B60R 21/233** (11) **1 775 176 B1**
(25) En (26) En
(21) 06020241.3 (22) 27.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.04.2007
(30) 17.10.2005 US 252426
- (54) • Eine Nut ausbildender Gassack
• Groove forming airbag
• Coussin gonflable formant une rainure
- (73) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, MI 48314, US
- (72) Pang, Hyunsok, Rochester Hills, Michigan 48309, US
- Padiyar, Prabhakar, Sterling Heights, Michigan 48313, US
- Jung, Ji Ho, Rochester Hills, Michigan 48307, US
- Kim, Soonsik, Rochester Hills, Michigan 48309, US
- Sadenwater, Robert J., Clarkston, Michigan 48348, US
- Coon, Jeffrey S., Sterling Heights, Michigan 48312, US
- (74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

B60R 21/2338 (11) **2 864 160 B1**
B60R 21/239

- (25) De (26) De
(21) 13739952.3 (22) 25.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
(86) EP 2013/063248 25.06.2013
(87) WO 2014/001317 2014/01 03.01.2014
(30) 25.06.2012 DE 102012210756
- (54) • GASSACKANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUGINSASSEN-RÜCKHALTESYSTEM
• AIRBAG ARRANGEMENT FOR A VEHICLE OCCUPANT RESTRAINT SYSTEM
• ENSEMBLE AIRBAG POUR UN SYSTÈME DE RETENUE D'UN OCCUPANT DE VÉHICULE AUTOMOBILE
- (73) Takata AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE
- (72) SENNERT, Philipp, 97218 Gerbrunn, DE
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

B60R 21/237 (11) **3 018 015 B1**
B60R 21/232 **B60R 21/217**

- (25) De (26) De
(21) 15003150.8 (22) 03.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016

- (30) 04.11.2014 DE 202014008687 U
(54) • *GASSACKMODUL, INSBESONDERE FÜR EINEN VORHANGAIRBAG, GASSACK FÜR EIN GASSACKMODUL UND FAHRZEUGINSASSEN RÜCKHALTESYSTEM*
• *AIRBAG MODULE, IN PARTICULAR FOR CURTAIN AIR BAG, AIRBAG FOR AN AIR BAG MODULE AND VEHICLE OCCUPANT RESTRAINT SYSTEM*
• *MODULE DE SAC CONTENANT DU GAZ, EN PARTICULIER POUR UN AIRBAG RIDEAU, SAC CONTENANT DU GAZ POUR UN MODULE DE SAC CONTENANT DU GAZ ET SYSTEME DE RETENUE DE PASSAGER DE VEHICULE*
(73) Dalphi Metal España, S.A., Camino del Caramuxo, 35, 36213 Vigo, ES
(72) Sánchez Rodríguez, Ester, 36380 Gondomar, ES
Prego Domínguez, Miguel, 36214 Vigo, ES
Izquierdo Salgueiro, Salvador, 36210 Vigo, ES
(74) ZF TRW Patentabteilung, TRW Automotive GmbH Industriestraße 20, 73553 Alfdorf, DE

B60R 21/239 → (51) **B60R 21/2338**

- (51) **B60R 22/34** (11) **2 681 083 B1**
(25) En (26) En
(21) 12752782.8 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) US 2012/027444 02.03.2012
(87) WO 2012/119060 2012/36 07.09.2012
(30) 02.03.2011 US 201161448262 P
(54) • *AUFROLLVORRICHTUNG MIT HERMETISCH ABGEDICHTETER VERRIEGELUNG*
• *HERMETICALLY SEALED LOCKING RETRACTOR*
• *RÉTRACTEUR BLOQUANT HERMÉTIQUE*
(73) Indiana Mills & Manufacturing, Inc., 18881 U.S. North, Westfield, Indiana 46074-0408, US
(72) JESSUP, Chris, P., Sheridan, IN 46069, US
DINGMAN, Guy, R., Westfield, IN 46074, US
BRYANT, Grant, Frankfort, IN 46041, US
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B60S 1/38 → (51) **B05D 3/06**

B60S 5/04 → (51) **F17C 13/04**

B60T 7/12 → (51) **B60T 8/92**

- (51) **B60T 7/22** (11) **2 653 360 B1**
(25) En (26) En
(21) 12164235.9 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE KOLLISION EINES FAHRZEUGS MIT EINEM GROSSEN TIER*
• *LARGE ANIMAL VEHICLE COLLISION SAFETY APPARATUS AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR COLLISION DE VÉHICULE AVEC UN GROS ANIMAL*
(73) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
(72) Hardå, Peter, 42349 Torslanda, SE
Nilsson, Pär, 43159 Mölndal, SE
(74) Valea AB, P.O. Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

B60T 7/22 → (51) **B60T 8/1755**

- (51) **B60T 8/1755** (11) **3 037 308 B1**
B60T 7/22
(25) En (26) En
(21) 15201781.0 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014266316
(54) • *FAHRZEUGBREMSSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE BRAKING CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE FREINAGE DE VÉHICULE*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
ADVICS CO., LTD, 2-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8688, JP
(72) IKE, Wataru, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
OHMORI, Yosuke, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8688, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **B60T 8/1764** (11) **2 574 512 B1**
(25) En (26) En
(21) 12186107.4 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(30) 28.09.2011 JP 2011213083
28.09.2011 JP 2011213084
(54) • *Bremsflüssigkeitdrucksteuerungsvorrichtung für ein Fahrzeug*
• *Vehicle brake fluid pressure control apparatus*
• *Dispositif de commande de pression du fluide de freinage de véhicule*
(73) Autoliv Nissin Brake Systems Japan Co., Ltd., 3-17-6 Shinyokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, JP
(72) Sekiya, Tomoaki, Nagano, Nagano, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B60T 8/40** (11) **2 546 117 B1**
F04B 17/03 **H02K 5/14**

- (25) En (26) En
(21) 12175891.6 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(30) 11.07.2011 JP 2011152727
(54) • *Motorpumpe*
• *Motor pump*
• *Pompe à moteur*
(73) Nissin Kogyo Co., Ltd., 801, Kazawa, Tomi-city, Nagano, JP
(72) Kodama, Takuro, Nagano, JP
Yamashita, Tadashi, Kanagawa, JP
Tanaka, Tomohide, Kanagawa, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B60T 8/48 → (51) **B60T 8/92**

- (51) **B60T 8/92** (11) **3 094 528 B1**
B60T 7/12 **B60T 8/48**
(25) De (26) De
(21) 14821116.2 (22) 16.12.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016
(86) EP 2014/077872 16.12.2014
(87) WO 2015/106905 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 DE 102014200662
09.10.2014 DE 102014220441
(54) • *BREMSANLAGE FÜR FAHRZEUGE*
• *BRAKE SYSTEM FOR VEHICLES*
• *SYSTÈME DE FREINAGE POUR VÉHICULES*
(73) Continental Teves AG&Co. Ohg, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) LINHOFF, Paul, 61267 Neu-Anspach, DE
ECKERT, Alfred, 55129 Mainz-Hechtsheim, DE

(51) **B60T 13/66** (11) **3 036 137 B1**
B60T 17/22

- (25) De (26) De
(21) 14771230.1 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) EP 2014/069299 10.09.2014
(87) WO 2015/043954 2015/13 02.04.2015
(30) 26.09.2013 DE 102013219438
(54) • *BREMSAKTOR FÜR EIN BREMSSYSTEM EINES FAHRZEUGS SOWIE VERFAHREN ZUM ABBREMSEN EINES FAHRZEUGS*
• *BRAKE ACTUATOR FOR A BRAKING SYSTEM OF A VEHICLE, AND METHOD FOR BRAKING A VEHICLE*
• *ACTIONNEUR DE FREIN POUR SYSTÈME DE FREINAGE D'UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FREINAGE D'UN VÉHICULE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) JENNEK, Steffen, 82061 Neuried, DE
SCHIFFERS, Toni, 41812 Erkelenz, DE

(51) **B60T 15/48** (11) **1 964 742 B1**
B60T 17/00

- (25) De (26) De
(21) 08003532.2 (22) 27.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(30) 27.02.2007 DE 102007009767
(54) • *Druckluftversorgungseinrichtung für ein Nutzfahrzeug und Verfahren zum Betreiben einer Druckluftversorgungseinrichtung*
• *Compressed air supply device for a commercial vehicle and method for operating a compressed air supply device*
• *Dispositif d'alimentation en air comprimé pour un véhicule utilitaire et procédé de fonctionnement d'un dispositif d'alimentation en air comprimé*
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) Kaupert, Oliver, 80995 München, DE
(74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse AG Patentabteilung - V/RG Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

B60T 17/00 → (51) **B01D 53/26**

B60T 17/00 → (51) **B60T 15/48**

- (51) **B60T 17/04** (11) **3 132 986 B1**
(25) De (26) De
(21) 16182919.7 (22) 05.08.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2017
- (30) 19.08.2015 DE 202015104376 U
- (54) • SCHLAUCHLEITUNGSSYSTEM FÜR EINE HYDRAULISCHE ZWEIRAD-BREMSANLAGE
- HOSE LINE SYSTEM FOR A HYDRAULIC BICYCLE BRAKE SYSTEM
- SYSTÈME DE CONDUITE EN TUYAUX FLEXIBLES POUR UNE INSTALLATION DE FREIN HYDRAULIQUE DE DEUX ROUES
- (73) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
- (72) Sturm, Matthias, 95163 Weißenstadt, DE
Bayreuther, Thomas, 95111 Rehau, DE
Yücel, Erdal, 95028 Hof, DE
Görmer, Lutz, 95111 Rehau, DE
Schörner, Georg, 95111 Rehau, DE
Damberg, Jürgen, 95111 Rehau, DE
Ruckdäschel, Gerhard, 95163 Weißenstadt, DE

B60T 17/22 → (51) **B60T 13/66**

B60W 10/02 → (51) **B60K 6/387**

- (51) **B60W 10/06** (11) **2 815 942 B1**
- B60K 6/445** **B60W 10/08**
- B60W 30/188** **B60W 20/15**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12745988.1 (22) 15.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
- (86) JP 2012/053564 15.02.2012
- (87) WO 2013/121544 2013/34 22.08.2013
- (54) • STEUERVORRICHTUNG UND STEUER-SYSTEM
- CONTROL DEVICE AND CONTROL SYSTEM
- DISPOSITIF DE COMMANDE ET SYSTÈME DE COMMANDE
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) KOYAMA, Yutaka, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SAITOH, Hiromu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60W 10/06 → (51) **B60K 6/46**

B60W 10/08 → (51) **B60K 6/387**

B60W 10/08 → (51) **B60K 6/46**

B60W 10/08 → (51) **B60W 10/06**

B60W 10/113 → (51) **B60K 6/387**

B60W 10/184 → (51) **B60W 30/09**

B60W 10/20 → (51) **B60W 30/09**

B60W 20/00 → (51) **B60K 6/387**

B60W 20/00 → (51) **B60K 6/46**

B60W 20/15 → (51) **B60W 10/06**

- (51) **B60W 30/06** (11) **2 965 965 B1**
- B62D 15/02**
- (25) En (26) En
- (21) 15172690.8 (22) 18.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.01.2016
- (30) 25.06.2014 JP 2014130274
- (54) • PARKHILFEVORRICHTUNG
- PARKING SUPPORT DEVICE
- DISPOSITIF DE SUPPORT DE PARKING
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
- (72) OKAMURA, Ryuji, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
SAGISAKA, Atsushi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
SANNODO, Shinya, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
HIEI, Yu, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
SAIKI, Kotaro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
HATA, Keisuke, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B60W 30/09** (11) **2 902 290 B1**

B60W 10/184 **B60W 10/20**

B60W 30/12 **B60W 30/14**

- (25) En (26) En
- (21) 15152908.8 (22) 28.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
- (30) 29.01.2014 US 201461933110 P
23.01.2015 US 201514603427
- (54) • System zur Unterbringung eines Fußgängers während eines autonomen Fahrzeugbetriebs
- System for accommodating a pedestrian during autonomous vehicle operation
- Système pour loger un piéton lors du fonctionnement d'un véhicule autonome
- (73) Continental Automotive Systems US, Inc., One Continental Drive, Auburn Hills MI Michigan 48326, US
- (72) Fletcher, Graham Lanier, Royal Oak, MI 48073, US
Agnew, David Leslie, Clarkston, MI 48348, US
- (74) Bobbert, Christiana, et al. Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE

(51) **B60W 30/095** (11) **3 079 959 B1**

(25) De (26) De

(21) 14805507.2 (22) 17.11.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2016
- (86) EP 2014/074772 17.11.2014
- (87) WO 2015/086267 2015/24 18.06.2015
- (30) 13.12.2013 DE 102013225906
- (54) • KRAFTFAHRZEUG MIT KOLLISIONSWARNUNG
- MOTOR VEHICLE WITH COLLISION WARNING
- VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF D'AVERTISSEMENT DE RISQUE DE COLLISION
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) MAUS, Benjamin, 40215 Düsseldorf, DE
SCHROVEN, Frank, 38302 Wolfenbüttel, DE
JUNG, Tobias, 38100 Braunschweig, DE
MÄGE, Thomas, 12049 Berlin, DE
KUPKA, Christopher, 13503 Berlin, DE
RIEDEL, Jan Malte, 10717 Berlin, DE

B60W 30/12 → (51) **B60W 30/09**

B60W 30/14 → (51) **B60W 30/09**

B60W 30/18 → (51) **F02D 45/00**

B60W 30/188 → (51) **B60W 10/06**

B60W 40/06 → (51) **G01M 17/007**

B60W 40/09 → (51) **G01M 17/007**

- (51) **B60W 40/10** (11) **2 544 935 B1**
- B60W 50/02**
- (25) De (26) De
- (21) 11703846.3 (22) 28.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
- (86) EP 2011/051229 28.01.2011
- (87) WO 2011/110382 2011/37 15.09.2011
- (30) 09.03.2010 DE 102010002680
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER ABWEICHUNG EINES DREHRATENSIGNALS EINES DREHRATENSSENSORS
- METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A DEVIATION OF A ROTATION RATE SIGNAL OF A ROTATION RATE SENSOR
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UN ÉCART D'UN SIGNAL DE VITESSE DE ROTATION D'UN CAPTEUR DE VITESSE DE ROTATION
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHUETZE, Norman, 71254 Ditzingen, DE
BENTELE-CALVOER, Stephan, 71229 Leonberg-Warmbronn, DE

B60W 40/10 → (51) **G01M 17/007**

B60W 50/02 → (51) **B60W 40/10**

B60W 50/04 → (51) **B60K 6/46**

B60W 50/08 → (51) **B60K 6/46**

B60W 50/10 → (51) **B60K 6/445**

B60W 50/12 → (51) **B60K 6/445**

B60W 50/14 → (51) **F02D 45/00**

B61D 23/02 → (51) **E06C 1/12**

B61D 27/00 → (51) **F24F 11/00**

B61D 45/00 → (51) **E01B 29/16**

B61H 5/00 → (51) **F16D 55/224**

B61H 13/38 → (51) **F16D 55/224**

(51) **B61L 1/02** (11) **3 065 996 B1**

B61L 7/00 **B61L 13/00**

B61L 3/12 **B61L 29/00**

B61L 15/00

- (25) De (26) De
- (21) 15700331.0 (22) 05.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2016
- (86) EP 2015/050024 05.01.2015
- (87) WO 2015/104231 2015/28 16.07.2015
- (30) 07.01.2014 DE 102014200059
- (54) • INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR DEN SCHIENENVERKEHR

- INFORMATION TRANSMISSION SYSTEM AND INFORMATION TRANSMISSION METHOD FOR RAIL TRANSPORT
 - SYSTÈME DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS ET PROCÉDE DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS POUR LE TRAFIC FERROVIAIRE
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) HAEDICKE, Florian, 38124 Braunschweig, DE
ROSENKRANZ, Uwe, 38104 Braunschweig, DE

B61L 3/12 → (51) **B61L 1/02**

B61L 7/00 → (51) **B61L 1/02**

- (51) **B61L 11/08** (11) **3 078 564 B1**
B61L 23/22
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16165269.8 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2016
(30) 09.08.2013 FR 1357919
(54) • **STEUERUNGSVERFAHREN DES VERKEHRS VON FAHRZEUGEN AUF EINEM SCHIENENNETZ, ENTSPRECHENDE STEUERZENTRALE UND ENTSPRECHENDES SYSTEM**
• **METHOD FOR MANAGING VEHICLE TRAFFIC IN A RAILWAY NETWORK; RELATED SYSTEM AND CENTRAL CONTROLLER**
• **PROCÉDE DE GESTION DE LA CIRCULATION DE VÉHICULES SUR UN RÉSEAU FERROVIAIRE ; CONTRÔLEUR CENTRAL ET SYSTÈME ASSOCIÉS**
- (73) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
(72) FOURNIER, Denis, 92320 Chatillon, FR
LAFAY, Antoine, 75013 Paris, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
(62) 14180427.8 / 2 835 303

B61L 13/00 → (51) **B61L 1/02**

- (51) **B61L 15/00** (11) **2 643 198 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11757325.3 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
(86) EP 2011/066032 15.09.2011
(87) WO 2012/069223 2012/22 31.05.2012
(30) 23.11.2010 EP 10290624
(54) • **VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINES STEUERSYSTEMS EINES NEUKONFIGURIERBAREN FAHRZEUGS AUS MEHREREN EINHEITEN SOWIE GESICHERTES STEUERSYSTEM**
• **METHOD FOR SECURING A CONTROL SYSTEM OF A RECONFIGURABLE MULTI-UNIT VEHICLE, AND SECURED CONTROL SYSTEM**
• **MÉTHODE DE SÉCURISATION D'UN SYSTÈME DE PILOTAGE D'UN VÉHICULE MULTI-UNITÉ RECONFIGURABLE ET SYSTÈME DE PILOTAGE SÉCURISÉ**
- (73) Siemens S.A.S., 40 avenue des Fruitières, 93527 Saint-Denis Cedex, FR
(72) CHENU, Eric, 92370 Chaville, FR
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **B61L 15/00** (11) **3 036 146 B1**
B61L 27/00

- (25) De (26) De
(21) 14771822.5 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2016
(86) EP 2014/069358 11.09.2014
(87) WO 2015/043967 2015/13 02.04.2015
(30) 27.09.2013 DE 102013219647
(54) • **BETRIEB EINES SCHIENENFAHRZEUGS**
• **OPERATION OF A RAIL VEHICLE**
• **FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) KOHLRUSS, Jacob, Johannes, 38116 Braunschweig, DE

B61L 15/00 → (51) **B61L 1/02**

- (51) **B61L 19/06** (11) **1 834 857 B1**
B61L 21/04 **G06F 11/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 07290263.8 (22) 02.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.09.2007
(30) 17.03.2006 FR 0602390
(54) • **Sichere Steuervorrichtung mit Diversifizierung eines Systems**
• **Secure command device for diversification of a system**
• **Dispositif de commande sécurisé à diversification pour un système**
- (73) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
(72) Bougault, Cyrille, 78280 Guyancourt, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B61L 21/04 → (51) **B61L 19/06**

B61L 23/22 → (51) **B61L 11/08**

- (51) **B61L 25/02** (11) **3 038 879 B1**
- (25) De (26) De
(21) 14771234.3 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2016
(86) EP 2014/069387 11.09.2014
(87) WO 2015/043974 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 DE 102013219805
(54) • **POSITIONSBESTIMMUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGS**
• **DETERMINING THE POSITION OF A RAIL VEHICLE**
• **DÉTERMINATION DE POSITION D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) BLEIDORN, Dirk Ernst, 38126 Braunschweig, DE
KOHLRUSS, Jacob Johannes, 38116 Braunschweig, DE

B61L 27/00 → (51) **B61L 15/00**

B61L 29/00 → (51) **B61L 1/02**

- (51) **B62B 3/00** (11) **2 837 544 B1**
B62B 3/02 **B62B 5/08**
- (25) De (26) De
(21) 14177412.5 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015

- (30) 14.08.2013 DE 102013108806
(54) • **Handwagen mit verkleinerbarem Packmaß**
• **Trolley with reducible pack size**
• **Charrette de dimension réductible**
- (73) Puky GmbH & Co, KG, Fortunastraße 11, 42489 Wülfrath, DE
(72) Rao, Joachim, 42651 Solingen, DE
(74) Kluin, Jörg-Eden, et al, KLUIN Patent Postfach 18 03 54, 40570 Düsseldorf, DE

B62B 3/02 → (51) **B62B 3/00**

- (51) **B62B 9/08** (11) **2 749 473 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 12825782.1 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
(86) JP 2012/069715 02.08.2012
(87) WO 2013/027552 2013/09 28.02.2013
(30) 25.08.2011 JP 2011183828
(54) • **RADHALTEMECHANISMUS FÜR KINDERWAGEN UND KINDERWAGEN**
• **WHEEL HOLDING MECHANISM FOR BABY CARRIAGE, AND BABY CARRIAGE**
• **MÉCANISME DE MAINTIEN DE ROUES POUR LANDAU, ET LANDAU ASSOCIÉ**
- (73) Combi Corporation, 6-7, Moto-Asakusa 2-chome Taito-ku, Tokyo 111-0041, JP
(72) FUNAKURA Kenji, Tokyo 111-0041, JP
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **B62D 1/04** (11) **2 945 832 B1**
- (25) De (26) De
(21) 13826923.8 (22) 21.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.11.2015
(86) EP 2013/003934 21.12.2013
(87) WO 2014/111122 2014/30 24.07.2014
(30) 19.01.2013 DE 102013000927
(54) • **LENKRAD MIT OPTISCHEM FINGERNAVIGATIONSMODUL**
• **STEERING WHEEL WITH OPTICAL FINGER NAVIGATION MODULE**
• **VOLANT POUR VU D'UN MODULE DE NAVIGATION AU DOIGT À FONCTIONNEMENT OPTIQUE**
- (73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) ENTENMANN, Volker, 71563 Affalterbach, DE
GRANSE, Karsten, 75378 Bad Liebenzell, DE
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

B62D 1/04 → (51) **B62D 1/22**

B62D 1/16 → (51) **B62D 1/184**

- (51) **B62D 1/184** (11) **2 247 490 B1**
B60K 28/00 **B62D 6/00**
B62D 1/16 **B62D 15/02**
- (25) De (26) De
(21) 09703840.0 (22) 13.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010
(86) EP 2009/000136 13.01.2009
(87) WO 2009/092527 2009/31 30.07.2009
(30) 23.01.2008 DE 102008005793
(54) • **LENKUNGSANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG MIT DREHBARER LENKHANDHABE**

- *STEERING ARRANGEMENT FOR A VEHICLE HAVING A ROTATABLE STEERING HANDLE*
 - *SYSTÈME DE DIRECTION POUR UN VÉHICULE AVEC UNE MANETTE DE DIRECTION ROTATIVE*
- (73) ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
- (72) KLUKOWSKI, Christoph, FL-9487 Gamprin, LI
- (74) Hofmann, Ralf U., et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 5, 6830 Rankweil, AT

- (51) **B62D 1/184** (11) **2 674 347 B1**
(25) En (26) En
(21) 13170972.7 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
(30) 12.06.2012 JP 201213371
(54) • *Lenksäulenvorrichtung*
• *Steering column device*
• *Dispositif de colonne de direction*
- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) Tanaka, Eiji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **B62D 1/184** (11) **3 094 537 B1**
B62D 1/185
(25) En (26) En
(21) 14821260.8 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2016
(86) GB 2014/053837 23.12.2014
(87) WO 2015/097474 2015/26 02.07.2015
(30) 27.12.2013 GB 201323068
(54) • *LENKSÄULENANORDNUNG*
• *STEERING COLUMN ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE COLONNE DE DIRECTION*
- (73) TRW Limited, Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4AX, GB
- (72) KINGSTON-JONES, Harry, Solihull West Midlands B91 1TG, GB
- (74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B62D 1/185 → (51) **B62D 1/184**

- (51) **B62D 1/22** (11) **3 094 538 B1**
B62D 1/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 15700557.0 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2016
(86) EP 2015/050485 13.01.2015
(87) WO 2015/107041 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 FR 1450306
(54) • *ZWEISITZIGER WAGEN MIT AKTIVIERBAREM LENKRAD*
• *TWO-SEATER CART WITH AN ACTIVATABLE STEERING WHEEL*
• *KART BIPLACE A VOLANT DESACTIVABLE*
- (73) SODIKART, Parc d'Activités des Hauts du Couéron BP 60, 44200 Couéron, FR
- (72) MERIAN, Alain, F-44450 La Chappelle-Basse-Mer, FR

- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **B62D 3/12** (11) **2 738 065 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12817126.1 (22) 10.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
(86) JP 2012/004459 10.07.2012
(87) WO 2013/014870 2013/05 31.01.2013
(30) 28.07.2011 JP 2011165933
(54) • *ZAHNSTANGENFÜHRUNG SOWIE ZAHNSTANGEN- IMD RITZELLENKUNG MIT DER ZAHNSTANGENFÜHRUNG*
• *RACK GUIDE, AND RACK AND PINION STEERING DEVICE WITH RACK GUIDE*
• *GUIDE DE CRÉMAILLÈRE ET DISPOSITIF DE DIRECTION À PIGNON ET CRÉMAILLÈRE COMPORTANT UN GUIDE DE CRÉMAILLÈRE*
- (73) OILES CORPORATION, 2-70, Kounan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) YAMASHITA, Eiichi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
- NAKAGAWA, Noboru, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
- KINJYO, Masaya, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B62D 3/12 → (51) **C22C 38/00**

- (51) **B62D 5/04** (11) **2 113 443 B1**
(25) De (26) De
(21) 09100199.0 (22) 25.03.2009
(84) DE ES FR IT
(43) 04.11.2009
(30) 30.04.2008 DE 102008001503
(54) • *Lenksystem in einem Fahrzeug*
• *Steering system in a vehicle*
• *Système de direction dans un véhicule*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Voigtlaender, Klaus, 73117, Wangen, DE
- Kimmich, Peter, 71101, Schoenaich, DE

B62D 5/04 → (51) **B62D 6/00**

B62D 5/04 → (51) **H02P 6/12**

B62D 5/07 → (51) **E02F 9/22**

B62D 5/07 → (51) **F15B 11/02**

- (51) **B62D 6/00** (11) **2 944 545 B1**
B62D 5/04 **B62D 101/00**
B62D 111/00 **B62D 113/00**
B62D 117/00 **B62D 119/00**
B62D 121/00 **B62D 137/00**
(25) Ja (26) En
(21) 13871041.3 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015
(86) JP 2013/007690 27.12.2013
(87) WO 2014/108984 2014/29 17.07.2014
(30) 11.01.2013 JP 2013003874
(54) • *LENKSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *STEERING CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE BRAQUAGE*
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

- (72) CHAI, Yu wun, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- IGARASHI, Kazuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilsgräberstraße 20, 81543 München, DE

B62D 6/00 → (51) **B62D 1/184**

- (51) **B62D 6/04** (11) **2 772 412 B1**
(25) En (26) En
(21) 14155004.6 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
(30) 27.02.2013 JP 2013037090
(54) • *Elektrische Servolenkung*
• *Electric power steering apparatus*
• *Appareil de commande d'alimentation électrique*
- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minami-semba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (72) Tamaizumi, Terutaka, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- Eki, Hirozumi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- Kita, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- Namikawa, Isao, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B62D 15/02 → (51) **B60W 30/06**

B62D 15/02 → (51) **B62D 1/184**

- (51) **B62D 21/00** (11) **2 985 208 B1**
B62D 25/20 **B62D 21/11**
B62D 21/15 **B62D 25/08**
(25) Ja (26) En
(21) 14782649.9 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
(86) JP 2014/054577 25.02.2014
(87) WO 2014/167902 2014/42 16.10.2014
(30) 09.04.2013 JP 2013081390
(54) • *STRUKTUR FÜR FRONTPARTIE EINER FAHRZEUGKAROSSERIE*
• *STRUCTURE FOR FRONT PART OF VEHICLE*
• *STRUCTURE POUR PARTIE AVANT DE VÉHICULE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) SHIROOKA, Masakazu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B62D 21/11 → (51) **B62D 21/00**

B62D 21/15 → (51) **B62D 21/00**

B62D 25/00 → (51) **E02F 9/08**

B62D 25/08 → (51) **B62D 21/00**

B62D 25/08 → (51) **B62D 29/04**

B62D 25/14 → (51) **B62D 29/04**

- (51) **B62D 25/20** (11) **3 050 782 B1**
B60K 1/04
- (25) Ja (26) En
(21) 14846888.7 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2016
(86) JP 2014/073713 08.09.2014
(87) WO 2015/045836 2015/13 02.04.2015
(30) 25.09.2013 JP 2013198543
- (54) • *STRUKTUR FÜR DEN HINTEREN TEIL EINER FAHRZEUGKAROSSERIE*
• *STRUCTURE FOR REAR PART OF VEHICLE*
• *STRUCTURE POUR PARTIE ARRIÈRE DE VÉHICULE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
(72) INAGAKI, Yudai, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SHIMASAKI, Osamu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
YOSHIMOTO, Kenichiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
YOKOE, Kazunori, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al. Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B62D 25/20 → (51) **B60P 1/28**

B62D 25/20 → (51) **B62D 21/00**

B62D 27/02 → (51) **B60R 19/48**

- (51) **B62D 29/00** (11) **2 757 027 B1**
B62D 27/02
- (25) En (26) En
(21) 14157645.4 (22) 05.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014
(30) 05.05.2009 EP 09159416
- (54) • *Kleben mit Kleberauppen oder Nieten*
• *Bonding with adhesive beads or plots*
• *Collage avec des billes adhésifs ou des emplacements*
- (73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) Belpaire, Vincent, 1180 Uccle, BE
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH
- (62) 10716350.3 / 2 427 362

- (51) **B62D 29/04** (11) **2 113 448 B1**
B62D 25/08 **B62D 25/14**
- (25) De (26) De
(21) 09158424.3 (22) 22.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.11.2009
(30) 28.04.2008 DE 102008021103
- (54) • *Integriertes Verbundbauteil eines Kraftfahrzeugs und Verfahren zur Herstellung eines integrierten Verbundbauteils*
• *Integrated composite component of a motor vehicle and method for producing an integrated composite component*
• *Composant composite intégré d'un véhicule automobile et procédé de fabrication d'un tel composant composite intégré*
- (73) International Automotive Components Group GmbH, Theodorstrasse 178, 40472 Düsseldorf, DE
(72) Bergers, Helmut, 47929, Grefrath, DE

- Franssen, Wim J.H., 6031, SC Nederweert, NL
Seegers, Huib, 5029, PG Eindhoven, NL
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **B62D 33/06** (11) **2 952 418 B1**
B62D 35/00 B62D 33/067
- (25) De (26) De
(21) 15001256.5 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
(30) 06.06.2014 DE 102014008631
- (54) • *BAUSATZ FÜR NUTZFAHRZEUG-FAHRER-HÄUSER UNGLEICHER ABMESSUNGEN*
• *KIT FOR COMMERCIAL VEHICLE DRIVER CABS OF UNEQUAL DIMENSIONS*
• *JEU DE PIÈCES DÉTACHÉES POUR CABINES DE VÉHICULE UTILITAIRE DE DIFFÉRENTES DIMENSIONS*
- (73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Schönegger-Fölsleitner, Erich, 8933 St. Gallen, AT
Rohrmüller, Hans, 82216 Maisach, DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

- (51) **B62D 55/088** (11) **2 988 985 B1**
B62D 55/21 **F16J 15/34**
- (25) En (26) En
(21) 14729127.2 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
(86) US 2014/034982 22.04.2014
(87) WO 2014/176253 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 US 201361815622 P
15.04.2014 US 201414253485
- (54) • *DICHTUNGSBAUGRUPPE FÜR EINE KETTENGELENKBAUGRUPPE EINES FAHRWERKS*
• *SEAL ASSEMBLY FOR TRACK JOINT ASSEMBLY OF UNDERCARRIAGE*
• *ENSEMBLE DE JOINT POUR UN ENSEMBLE D'ARTICULATION DE CHENILLE D'UN TRAIN ROULANT*
- (73) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US
(72) MATHEW, Sunil, Peoria, Illinois 61615, US
KIESEL, Mark, Peoria, Illinois 61612, US
CHAPAGAIN, Pradeep, Peoria Heights, Illinois 61616, US
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B62D 55/21 → (51) **B62D 55/088**

- (51) **B62D 65/06** (11) **2 694 307 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12714808.8 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
(86) FR 2012/050568 19.03.2012
(87) WO 2012/131220 2012/40 04.10.2012
(30) 01.04.2011 FR 1152812
- (54) • *VERKEILUNGSVORRICHTUNG ZUM ANBAUEN EINES WINDSCHUTZSCHEIBES EINER KRAFTFAHRZEUG KAROSSERIE*
• *ADJUSTMENT DEVICE FOR MOUNTING THE WINDSHIELD GLASS ON THE VEHICLE BODY*

- *DISPOSITIF DE CALAGE POUR LA POSE D'UN VITRAGE SUR UNE BAIE DE CARROSSERIE D'UN VEHICULE*
- (73) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) BUSSON, Yvan, F-25200 Montbéliard, FR
(74) Fosse, Danièle, PSA Automobiles SA VPIB - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B62D 101/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 111/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 113/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 117/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 119/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 121/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 137/00 → (51) **B62D 6/00**

- (51) **B62J 15/02** (11) **2 873 597 B1**
- (25) De (26) De
(21) 13192853.3 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015
- (54) • *Vorrichtung zur Befestigung einer Umlaufstrebe am Rahmen eines Zweirades sowie Anordnung der Umlaufstrebe an dem Rahmen des Zweirades*
• *Device for fixing a mudguard stay on the frame of a bicycle and assembly of the mudguard stay on the frame of a bicycle*
• *Dispositif de fixation d'une tringle de garde-boue sur le cadre d'une bicyclette et agencement de ladite tringle sur le cadre de la bicyclette*
- (73) sks metaplast Scheffer-Klute GmbH, Zur Hubertushalle 4, 59846 Sundern, DE
(72) Grabski, Karsten, 59469 Ense, DE
(74) Basfeld, Rainer, Fritz Patent- und Rechtsanwält Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

B62J 27/00 → (51) **G07C 5/08**

- (51) **B62K 11/00** (11) **3 069 980 B1**
B60K 11/04
- (25) En (26) En
(21) 16151682.8 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2016
(30) 18.03.2015 JP 2015054530
- (54) • *KÜHLERANORDNUNGSSTRUKTUR FÜR SATTELFahrzeuge*
• *RADIATOR ARRANGEMENT STRUCTURE FOR SADDLE-RIDE TYPE VEHICLES*
• *STRUCTURE D'AGENCEMENT DE RADIATEUR POUR DES VÉHICULES DE TYPE À SELLE*
- (73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
(72) Matsuo, Hisashi, Saitama, 351-0193, JP
Hoshi, Konomu, Saitama, 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B63B 13/00 → (51) **F16L 1/15**

B63B 21/00 → (51) **B63B 27/00**

B63B 25/14 → (51) B29C 70/08	
(51) B63B 27/00 B63B 21/00 B63B 59/02	(11) 3 030 482 B1 B63B 35/00
(25) En (21) 15714680.4	(26) En (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(43) 15.06.2016	(86) IT 2015/000045 18.02.2015
(87) WO 2015/136561 2015/37 17.09.2015	(30) 12.03.2014 IT NA20140007
(54) • LOTSENBOOT MIT VORSTEHENDEN PLATTFORMEN ZUM LEICHTEREN BOARDING EINES SCHIFFS • PILOT BOAT WITH PROTRUDING PLATFORMS FOR AN EASIER BOARDING OF A SHIP • BATEAU-PILOTE AYANT DES PLATEFORMES EN SAILLIE POUR FACILITER L'EMBARQUEMENT D'UN NAVIRE	
(73) Aiello, Francesco, Via III Traversa Bagnulo N °1, 80063 Piano di Sorrento (NA), IT	(72) CARLOMAGNO, Giovanni Maria, I-80129 - Napoli, IT
	AMBROSIO, Sergio, I-80063 - Piano di Sorrento (NA), IT
	DI PALMA, Marco, I-80016 - Marano di Napoli (NA), IT
	AIELLO, Francesco, I-80063 - Piano di Sorrento, IT
(74) Cirillo, Gennaro, Brevetti Ing. Cirillo G. & C. SAS Via Santa Lucia 15, 80132 Napoli, IT	
B63B 35/00 → (51) B63B 27/00	
(51) B63B 35/44 F03D 13/25	(11) 3 019 740 B1
(25) De (21) 15745376.2	(26) De (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.05.2016	(86) DE 2015/100225 05.06.2015
(87) WO 2016/000681 2016/01 07.01.2016	(30) 01.07.2014 DE 102014109212
(54) • SCHWIMMENDE WINDENERGIEANLAGE MIT EINEM SCHWIMMENDEN FUNDAMENT UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER SOLCHEN WINDENERGIEANLAGE • FLOATING WIND TURBINE WITH A FLOATING FOUNDATION, AND METHOD FOR INSTALLATION OF SUCH A WIND TURBINE • ÉOLIENNE FLOTTANTE À BASE FLOTTANTE ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UNE ÉOLIENNE FLOTTANTE DE CE TYPE	
(73) Aerodyn Engineering GmbH, Hollerstr. 122, 24782 Büdelsdorf, DE	(72) SIEGFRIEDSEN, Sönke, 24768 Rendsburg, DE
(74) Lobemeier, Martin Landolf, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Holtenauer Strasse 57, 24105 Kiel, DE	
(60) 16155578.4 / 3 051 128	
B63B 35/44 → (51) F16L 1/15	
B63B 59/02 → (51) B63B 27/00	
(51) B63H 9/06 B32B 5/26 B32B 27/08	(11) 3 022 114 B1 B32B 5/02 B32B 27/12

B32B 27/30 B32B 27/40		B32B 27/32	
(25) It (21) 14755158.4	(26) En (22) 18.07.2014	(25) En (21) 15162566.2	(26) En (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.05.2016	(86) IB 2014/063218 18.07.2014	(43) 14.10.2015	(30) 08.04.2014 US 201461976500 P
(87) WO 2015/008259 2015/03 22.01.2015	(30) 19.07.2013 IT RA20130020	(54) • FLUGSTEUERUNGAUGMENTATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR FLUGZEUG MIT HOHER STRECKUNG • FLIGHT CONTROL AUGMENTATION SYSTEM AND METHOD FOR HIGH ASPECT RATIO AIRCRAFT • SYSTÈME D'AUGMENTATION DE COMMANDE DE VOL ET PROCÉDÉ POUR AÉRONEF À ALLONGEMENT D'AILE ÉLEVÉ	
(54) • LAMINAT • LAMINATE • LAMINAT		(73) Arnold, Marc, 8243 Cattail Drive, Longmont, Colorado 80503, US	(72) Arnold, Marc, Longmont, Colorado 80503, US
(73) Molta, PierCarlo, Via dei Muracci, 11, 59100 Prato (PO), IT	(74) Grassi, Enrico, Via Tiziano 6, 59013 Montemurlo, IT	(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE	
(72) MOLTA, PierCarlo, I-59100 Prato (PO), IT	(74) Roncuzzi, Davide, Roncuzzi & Associati S.r.l. Via Antica Zecca, 6, 48121 Ravenna, IT		
B63H 25/38 (11) 2 493 757 B1		B64C 9/10 → (51) B64C 9/00	
(25) De (21) 10779491.9	(26) De (22) 28.10.2010	B64C 9/12 → (51) B64C 9/00	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		B64C 9/18 → (51) B64C 9/00	
(43) 05.09.2012	(86) EP 2010/066352 28.10.2010	B64C 9/20 → (51) B64C 9/00	
(87) WO 2011/051388 2011/18 05.05.2011	(30) 29.10.2009 DE 102009046162	(51) B64C 9/24 (11) 2 558 363 B1	
(54) • RUDER FÜR SCHIFFE • RUDDER FOR A BOAT • GOUVERNAIL POUR BATEAU		(25) De (21) 11712540.1	(26) De (22) 31.03.2011
(73) Van Der Velden Barkemeyer GmbH, Wilhelm-Bergner-Strasse 15, 21509 Glinde, DE	(72) HERBST, Frank, 18059 Pölichow, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE		(43) 20.02.2013	(86) EP 2011/055001 31.03.2011
B64C 1/40 → (51) F16L 59/00		(87) WO 2011/128211 2011/42 20.10.2011	(30) 13.04.2010 US 323424 P
(51) B64C 3/44 (11) 2 864 195 B1		13.04.2010 DE 102010014792	
B64C 3/52		(54) • HOCHAUFTRIEBSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG • HIGH-LIFT SYSTEM FOR AN AIRCRAFT • SYSTÈME HYPERSUSTENTATEUR POUR AVION	
(25) En (21) 13735135.9	(26) En (22) 21.06.2013	(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE	(72) SCHRÖDER, Karsten, 21244 Buchholz, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE	
(43) 29.04.2015	(86) US 2013/046952 21.06.2013		
(87) WO 2013/192483 2013/52 27.12.2013	(30) 21.06.2012 US 201261662624 P	B64C 11/38 → (51) F15B 15/14	
(54) • ADAPTIVER FLÜGEL FÜR FLUGZEUG • MORPHING WING FOR AN AIRCRAFT • AILE AUTO-TRANSFORMANTE POUR AVION		B64C 13/04 → (51) B64C 9/00	
(73) Bombardier Inc., 400 Chemin de la Côte-Vertu Ouest, Dorval, QC H4S 1Y9, CA	(74) Learjet Inc., One Learjet Way, Wichita, KS 67209, US	B64C 13/16 → (51) B64C 9/00	
(72) XI, Fengfeng, Toronto, Ontario M2N 4P6, CA	FINISTAURI, Allan, Daniel, Brampton, Ontario L6X 1L8, CA	B64C 13/28 → (51) B64C 9/00	
	MOOSAVIAN, Amin, Mississauga, Ontario L5L 2T8, CA	B64C 19/02 → (51) B64C 9/00	
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB		(51) B64C 23/00 (11) 2 532 586 B1	
B64C 3/52 → (51) B64C 3/44		(25) En (21) 12003730.4	(26) En (22) 10.05.2012
(51) B64C 9/00 (11) 2 930 102 B1		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
B64C 9/10 B64C 9/18 B64C 13/04 B64C 13/28	B64C 9/12 B64C 9/20 B64C 13/16 B64C 19/02	(43) 12.12.2012	(30) 08.06.2011 US 201113156317
		(54) • Verringerung der transsonischen Schockwellen mit Plasma-Heizelementen • Mitigating transonic shock wave with plasma heating elements	

B64C 39/02 G05D 1/06		G05D 1/00	
(25) En (21) 15162566.2	(26) En (22) 07.04.2015	(25) En (21) 15162566.2	(26) En (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.10.2015	(30) 08.04.2014 US 201461976500 P	(43) 14.10.2015	(30) 08.04.2014 US 201461976500 P
(54) • FLUGSTEUERUNGAUGMENTATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR FLUGZEUG MIT HOHER STRECKUNG • FLIGHT CONTROL AUGMENTATION SYSTEM AND METHOD FOR HIGH ASPECT RATIO AIRCRAFT • SYSTÈME D'AUGMENTATION DE COMMANDE DE VOL ET PROCÉDÉ POUR AÉRONEF À ALLONGEMENT D'AILE ÉLEVÉ		(73) Arnold, Marc, 8243 Cattail Drive, Longmont, Colorado 80503, US	(72) Arnold, Marc, Longmont, Colorado 80503, US
		(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE	
B64C 9/10 → (51) B64C 9/00		B64C 9/12 → (51) B64C 9/00	
B64C 9/18 → (51) B64C 9/00		B64C 9/20 → (51) B64C 9/00	
(51) B64C 9/24 (11) 2 558 363 B1		(25) De (21) 11712540.1	(26) De (22) 31.03.2011
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
		(43) 20.02.2013	(86) EP 2011/055001 31.03.2011
		(87) WO 2011/128211 2011/42 20.10.2011	(30) 13.04.2010 US 323424 P
		13.04.2010 DE 102010014792	
		(54) • HOCHAUFTRIEBSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG • HIGH-LIFT SYSTEM FOR AN AIRCRAFT • SYSTÈME HYPERSUSTENTATEUR POUR AVION	
		(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE	(72) SCHRÖDER, Karsten, 21244 Buchholz, DE
		(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE	
B64C 11/38 → (51) F15B 15/14		B64C 13/04 → (51) B64C 9/00	
B64C 13/16 → (51) B64C 9/00		B64C 13/28 → (51) B64C 9/00	
B64C 19/02 → (51) B64C 9/00		B64C 23/00 (11) 2 532 586 B1	
		(25) En (21) 12003730.4	(26) En (22) 10.05.2012
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
		(43) 12.12.2012	(30) 08.06.2011 US 201113156317
		(54) • Verringerung der transsonischen Schockwellen mit Plasma-Heizelementen • Mitigating transonic shock wave with plasma heating elements	

- *Attenuation d'ondes de choc transsoniques avec éléments chauffants à plasma*
- (73) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
(72) Chang, Ming, Santa Clarita CA 91355, US
Macheret, Sergey, Palmdale CA 93551, US
Vadyak, Joseph, Palmdale CA 93551, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **B64C 25/16** (11) **2 989 004 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14726699.3 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) FR 2014/051005 25.04.2014
(87) WO 2014/174225 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 FR 1353783
(54) • FAHRWERKSCHACHT
• LANDING GEAR BAY
• CASE DE TRAIN D'ATTERISSAGE
(73) Akka Ingenierie Produit, 892 rue Yves Kermen, 91200 Boulogne-Billancourt, FR
(72) PELTIER, Louis, 31700 Blagnac, FR
ALLORY, Robin, 13410 Lambesc, FR
RICCI, Maurice, 1050 Bruxelles, BE
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

B64C 39/02 → (51) **B64C 9/00**

- (51) **B64D 1/12** (11) **2 750 970 B1**
(25) En (26) En
(21) 12829194.5 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) US 2012/050302 10.08.2012
(87) WO 2013/066462 2013/19 10.05.2013
(30) 30.08.2011 US 201161575850 P
(54) • AUSWURFSYSTEM FÜR EINEN FLUGZEUGLADERAUM
• AIRCRAFT STORE EJECTOR SYSTEM
• SYSTÈME D'ÉJECTEUR DE STOCKAGE D'AÉRONEF
(73) Marvin Engineering Company, Inc., 261 W. Beach Avenue, Inglewood, CA 90302, US
Tobias, Lee, Allen, 13 Pallazo, Laguna Niguel, CA 92677, US
Taleblian, Sohrab, John, 2217 Fiorian Place, Beverly Hills, CA 90210, US
Evans, Robert, Ronald, 12 St. Andrews Close Wrymsbury, Staines, Middlesex TW19 5DG, GB
(72) TOBIAS, Lee, Allen, Laguna Niguel, CA 92677, US
TALEBIAN, Sohrab, John, Beverly Hills, CA 90210, US
EVANS, Robert, Ronald, Staines Middlesex TW19 5DG, GB
(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

- (51) **B64D 11/00** (11) **2 951 088 B1**
(25) De (26) De
(21) 14706275.6 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) AT 2014/050031 28.01.2014
(87) WO 2014/117198 2014/32 07.08.2014
(30) 01.02.2013 AT 500782013
(54) • ÜBERKOPF-GEPÄCKFACH FÜR FLUGZEUGE

- OVERHEAD LUGGAGE BIN FOR AIRCRAFT
 - CASIER À BAGAGE POUR AVIONS
- (73) FACG AG, Fischerstrasse 9, 4910 Ried im Innkreis, AT
(72) KAMMERER, Bernhard, A-4755 Zell an der Pram, AT
SCHÖRKHUBER, Jakob, A-4682 Geboltskirchen, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

- (51) **B64D 11/00** (11) **3 019 401 B1**
B64D 11/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 14750564.8 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(86) FR 2014/051818 15.07.2014
(87) WO 2015/004405 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 FR 1301649
(54) • VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DES KOMFORTS VON PASSAGIEREN EINER TRANSPORTMITTELS OHNE WECHSEL VON DESSEN PERSONENBEFÖRDERUNGSKAPAZITÄT
• DEVICE INTENDED TO IMPROVE THE COMFORT OF PASSENGERS OF A MEANS OF TRANSPORT WITHOUT CHANGING THE PASSENGER CARRYING CAPACITY OF SAME
• DISPOSITIF DESTINÉ À AMÉLIORER LE CONFORT DES PASSAGERS D'UN MOYEN DE TRANSPORT SANS ALTÉRER LA CAPACITÉ D'EMPORT DE PASSAGERS DE CELUI-CI
(73) Sebgo, Rue de la Saint Frère, 49320 Charce Saint Ellier, FR
(72) GREGOIRE, Olivier, 49320 Charce Saint Ellier, FR
(74) Jacobacci Coralis Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

B64D 11/06 → (51) **B60N 2/015****B64D 11/06** → (51) **B64D 11/00****B64D 13/02** → (51) **A62B 7/14****B64D 13/06** → (51) **B64D 13/08**

- (51) **B64D 13/08** (11) **2 808 256 B1**
B64D 13/06 **F28F 9/02**
F28F 27/02
(25) En (26) En
(21) 14162650.7 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201313904613
(54) • WÄRMETAUSCHER-BYPASSANORDNUNG UND VENTILANORDNUNG
• HEAT EXCHANGER BYPASS ARRANGEMENT AND VALVE ASSEMBLY
• AGENCEMENT DE DÉRIVATION D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET ENSEMBLE DE SOUPE
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Army Jr., Donald E., Enfield, CT 06082, US
Peacos III, Frederick, North Scituate, RI 02857, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B64D 25/14** (11) **2 832 644 B1**
(25) En (26) En
(21) 14178058.5 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(30) 02.08.2013 US 201313957946
(54) • System zum beheizten Aufblasen
• Heated inflation system
• Système de gonflage chauffé
(73) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) Deshpande, Jayant V., Chandler, AZ Arizona 85248, US
Pope, Tony, Tempe, AZ Arizona 85284, US
Thammanna, Jagadish, 560050 Bangalore, IN
Subramanian, Petchi, 560037 Bangalore, IN
Srikanta Prasad, Guruprasad, 560040 Bangalore, IN
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 29/00 → (51) **F02C 7/00**

- (51) **B64D 31/12** (11) **2 753 544 B1**
F02C 9/42
(25) Fr (26) Fr
(21) 12762347.8 (22) 03.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) FR 2012/051968 03.09.2012
(87) WO 2013/034839 2013/11 14.03.2013
(30) 09.09.2011 FR 1158051
(54) • VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION DER TRIEBWERKE EINES FLUGZEUGS
• METHOD OF SYNCHRONISING THE ENGINES OF AN AIRCRAFT
• PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION DES MOTEURS D'UN AVION
(73) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) NOBELEN, Florent, 77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
DJELASSI, Cedrik, 77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
(74) Pichat, Thierry, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

- (51) **B64D 37/00** (11) **2 974 965 B1**
B64F 5/00 **F02C 9/44**
(25) En (26) En
(21) 15176775.3 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201414332649
(54) • KRAFTSTOFFABSCHALTUNGSTESTSYSTEM
• FUEL CUTOFF TESTING SYSTEM
• SYSTÈME DE TEST DE COUPURE DE CARBURANT
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) McDONALD, Darren Gordon, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
WELSH, Bryan Douglas, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B64F 5/00 → (51) **B64D 37/00**

(51) **B65B 11/04** (11) **3 050 810 B1**
F16C 19/00

- (25) It (26) En
(21) 16153531.5 (22) 29.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(30) 30.01.2015 IT B020150039
(54) • *EINWICKELMASCHINE MIT EINER DREH-PLATTFORM*
• *WRAPPING MACHINE WITH A ROTARY PLATTFORM*
• *MACHINE À EMBALLER AVEC UNE PLATE-FORME TOURNANTE*
(73) MITEC S.r.l. con unico socio, Via Archimede, 640 Z.I. Case Castagnoli, 47521 Cesena, IT
(72) PAGLIARANI, Imerio, 47035 GAMBETTOLA, IT
PAOLI, Giuseppe, 47521 CESENA, IT
(74) Manconi, Stefano, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65B 23/02 → (51) **B65G 17/16**

(51) **B65B 23/08** (11) **3 056 439 B1**

- (25) NI (26) En
(21) 16154538.9 (22) 05.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(30) 06.02.2015 NL 2014257
(54) • *VERPACKUNGSVORRICHTUNG ZUM FÜLLEN VON EIERKARTONS*
• *PACKING DEVICE FOR FILLING EGG TRAYS*
• *DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT POUR REMPLISSAGE DE PLATEAUX D'OEUF*
(73) Van de Ven Beheer B.V., Meerheide 5, 5521 DZ Eersel, NL
(72) WESTRUM, Richard, 7121 VS Aalten, NL
(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabant Ocrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

(51) **B65B 29/04** (11) **3 044 099 B1**
B65D 85/812

- (25) It (26) En
(21) 14777853.4 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(86) IB 2014/064293 05.09.2014
(87) WO 2015/033308 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 IT B020130478
(54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON FILTERBEUTELN FÜR INFUSIONSPRODUKTE MIT KNOTEN*
• *A MACHINE FOR FORMING FILTER-BAGS FOR INFUSION PRODUCTS WITH KNOTS*
• *MACHINE DE FORMATION DE SACHETS FILTRANTS POUR PRODUITS À INFUSION AVEC NOEUDS*
(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., Via Emilia 428-442, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), IT
(72) CONTI, Roberto, I-40026 Imola (Bologna), IT
(74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B65B 35/18 → (51) **B66C 1/02**

B65B 57/00 → (51) **B31B 70/84**

B65B 61/18 → (51) **B31B 70/84**

(51) **B65C 3/26** (11) **3 023 341 B1**
B08B 3/02

- (25) De (26) De
(21) 15193725.7 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(30) 19.11.2014 DE 202014105563 U
(54) • *ETIKETTIERVORRICHTUNG UND REINIGUNGSVORRICHTUNG BZW -VERFAHREN FÜR ZENTRIERGLOCKEN EINER ETIKETTIERVORRICHTUNG*
• *LABELLING DEVICE AND CLEANING DEVICE AND METHOD FOR CENTRING BELLS OF A LABELLING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ETIQUETAGE ET DISPOSITIF ET PROCEDE DE NETTOYAGE POUR CLOCHES DE CENTRAGE D'UN DISPOSITIF D'ETIQUETAGE*
(73) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) BRAATZ, Bernd, 93073 Neutraubling, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

(51) **B65D 1/02** (11) **3 009 365 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 14810841.8 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) JP 2014/002449 08.05.2014
(87) WO 2014/199555 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 JP 2013124134
(54) • *LAMINIERTE FLASCHE*
• *LAMINATED BOTTLE*
• *BOUEILLE STRATIFIÉE*
(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
(72) TAKADA, Makoto, Matsudo-shi Chiba 270-2297, JP
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

B65D 1/32 → (51) **B05B 7/00**

B65D 1/32 → (51) **B65D 47/06**

B65D 5/00 → (51) **A23L 3/00**

B65D 5/22 → (51) **B65D 5/72**

(51) **B65D 5/38** (11) **3 042 857 B1**

- (25) En (26) En
(21) 15202901.3 (22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(30) 09.01.2015 FI 20155009
(54) • *VERPACKUNG*
• *A PACKAGE*
• *EMBALLAGE*
(73) A & R Carton OY, Luvalahdentie 1, 27500 Kauttua, FI
(72) Lindqvist, Juuso, 27500 Kauttua, FI
Sotka, Susanna, 27500 Kauttua, FI
(74) Berggren Oy, Turku, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI

B65D 5/52 → (51) **B65D 5/72**

(51) **B65D 5/66** (11) **3 061 698 B1**
B65D 85/36

- (25) NI (26) En
(21) 16157266.4 (22) 25.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.08.2016
(30) 25.02.2015 BE 201505102
(54) • *FALTSCHACHTEL FÜR KUCHEN UND ANDERE BACKWAREN*
• *FOLDING BOX FOR CAKES AND OTHER PASTRIES*
• *BOÎTE PLIANTE POUR DES GÂTEAUX ET AUTRES ARTICLES DE PÂTISSERIE*
(73) V DE V NV, Bijkhoevelaan 20, 2110 Wijnegem, BE
(72) VAN DE VLOET, Frank, 2110 Wijnegem, BE
(74) Chielens, Kristof, et al, KOB nv Patents President Kennedypark 31c, 8500 Kortrijk, BE

(51) **B65D 5/72** (11) **3 068 699 B1**
A47F 1/12 **A47F 5/11**
B65D 5/52 **B65D 5/22**

- (25) De (26) De
(21) 14798816.6 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(86) EP 2014/074397 12.11.2014
(87) WO 2015/071326 2015/20 21.05.2015
(30) 14.11.2013 DE 102013112565
(54) • *ZUSCHNITT UND HIERAUS HERGESTELLTE VERPACKUNG*
• *BLANK AND PACKAGING PRODUCED THEREFROM*
• *DÉCOUPE ET EMBALLAGE PRODUIT À PARTIR DE CETTE DERNIÈRE*
(73) DS Smith Packaging Deutschland Stiftung & Co. KG, Rollnerstrasse 14, 90408 Nürnberg, DE
(72) MCDONALD, James, Nottingham Edwalton NG124BX, GB
DE SMEDT, Gert, B-2801 Heffen, BE
JACOBSSON, Fredrik, S-13333 Saltsjobaden, SE
(74) Keil & Schaaflhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) **B65D 17/32** (11) **2 675 717 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12706381.6 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) US 2012/024969 14.02.2012
(87) WO 2012/112487 2012/34 23.08.2012
(30) 14.02.2011 US 201113026599
(54) • *DOSENENDE*
• *CAN END*
• *EXTRÉMITÉ DE CANETTE*
(73) Rexam Beverage Can Company, 8770 West Bryn Mawr Avenue 8th Floor, Chicago, Illinois 60631, US
(72) FORREST, Randall G., Park Ridge, Illinois 60068, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **B65D 19/26** (11) **2 948 383 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13872812.6 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) US 2013/076024 18.12.2013
(87) WO 2014/116374 2014/31 31.07.2014
(30) 25.01.2013 US 201313750314

- (54) • *PALETTE MIT EINER LADEPLATTFORM MIT EINSÄTZEN*
• *PALLET WITH SINGLE CARGO LAYER HAVING INSERTS*
• *PALETTE À PLATEFORME DE CHARGE-MENT UNIQUE COMPORTANT DES INSERTS*
- (73) CHEP Technology Pty Limited, Level 40 Gateway 1 Macquarie Place, Sydney, NSW 2000, AU
- (72) LUNDQUIST, Christopher, Scott, Columbus, Ohio 43221, US
ANDERSON, David, Paul, III, Orlando, FL 32806, US
LANTZ, Dan, Orlando, Florida 32819, US
BRANDT, Ken, Orlando, Florida 32819, US
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
- (60) 17193572.9

- (51) **B65D 19/32** (11) **2 976 270 B1**
(25) De (26) De
(21) 14723964.4 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(86) AT 2014/050071 21.03.2014
(87) WO 2014/146160 2014/39 25.09.2014
(30) 22.03.2013 AT 2272013
(54) • *TRANSPORTPALETTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *TRANSPORT PALLET AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *PALETTE DE TRANSPORT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE PALETTE*
- (73) Secar Technologie GmbH, Industriepark 14, 8682 Hönigsberg/Mürzschlag, AT
- (72) SEMLITSCH, Karl-Heinz, 8680 Mürzschlag, AT
- (74) Wildhack, Andreas, Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG Landstrasser Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

- (51) **B65D 25/08** (11) **2 734 453 B1**
B65D 77/24
(25) En (26) En
(21) 12733508.1 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) EP 2012/063585 11.07.2012
(87) WO 2013/010875 2013/04 24.01.2013
(30) 21.07.2011 EP 11174917
(54) • *METALLDOSEN MIT ABZIEHBAREN DECKELN*
• *METAL CANS WITH PEELABLE LIDS*
• *BOÎTES MÉTALLIQUES DOTÉES DE COUVERCLES PELABLES*
- (73) Crown Packaging Technology, Inc., 11535 S. Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US
- (72) COMBE, Florian Christian Gregory, Oxford Oxfordshire OX4 4HZ, GB
- (74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

B65D 43/16 → (51) **B65D 50/04**

- (51) **B65D 47/06** (11) **2 952 446 B1**
B65D 1/32
(25) Ja (26) En
(21) 14745593.5 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) JP 2014/051393 23.01.2014
(87) WO 2014/119465 2014/32 07.08.2014

- (30) 31.01.2013 JP 2013017334
- (54) • *SCHAUMSPENDERKAPPE*
• *FOAM DISPENSING CAP*
• *CAPUCHON DISTRIBUTEUR DE MOUSSE*
- (73) Nippon Closures Co., Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
- (72) YAMADA, Motokatsu, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, JP
IGARASHI, Tomoya, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, JP
AKAOGI, Takahiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, JP
HIROSAWA, Ken, Handa-shi Aichi 475-8585, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **B65D 47/18** (11) **2 573 005 B1**
B65D 47/20 **A61F 9/00**
B01L 3/00
(25) De (26) De
(21) 12183511.0 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(30) 23.09.2011 DE 102011083355
(54) • *Tropfenspender*
• *Drop dispenser*
• *Distributeur compte-gouttes*
- (73) Apter Radolfzell GmbH, Öschlestraße 54-56, 78315 Radolfzell, DE
- (72) Wochele, Matthias, 78239 Rielasingen, DE
- (74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **B65D 47/20** (11) **3 154 869 B1**
A47G 19/22 **F16K 15/14**
(25) En (26) En
(21) 15725067.1 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2017
(86) EP 2015/062296 02.06.2015
(87) WO 2015/189074 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 EP 14172197
(54) • *ABDECKVORRICHTUNG FÜR EINEN TRINKBEHÄLTER*
• *COVER DEVICE FOR A DRINK CONTAINER*
• *DISPOSITIF DE COUVERTURE POUR RÉCIPIENT DE BOISSON*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) JOHANNES VAN ASSELDONK, Petrus Antonius Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KAMPING, Wiecher Ferdinand, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Oudheusden-Perset, Laure E., Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

B65D 47/20 → (51) **B65D 47/18**

- (51) **B65D 47/34** (11) **2 935 036 B1**
B65D 83/00 **B05B 11/00**
(25) En (26) En
(21) 13866438.8 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) US 2013/071245 21.11.2013
(87) WO 2014/099243 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740023 P

- (54) • *SCHAUMSPENDER MIT REVERSIBLEM VENTIL*
• *FOAM DISPENSER WITH REVERSIBLE VALVE*
• *DISTRIBUTEUR DE MOUSSE À CLAPET RÉVERSIBLE*
- (73) Rieke Corporation, 500 West Seventh Street, Auburn, Indiana 46706, US
- (72) BAUGHMAN, Gary, M., Fremont, IN 46737, US
- (74) Williams, Michael Ian, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

B65D 50/00 → (51) **A61J 1/20**

- (51) **B65D 50/04** (11) **2 945 876 B1**
B65D 43/16
(25) De (26) De
(21) 14700066.5 (22) 06.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) EP 2014/050070 06.01.2014
(87) WO 2014/111284 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 DE 102013200532
(54) • *BEHÄLTER MIT VERSCHLUSSVORRICHTUNG*
• *CONTAINER WITH CLOSURE DEVICE*
• *CONTENANT MUNI D'UN DISPOSITIF DE FERMETURE*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) BERGBOHM, Ingmar, 40477 Düsseldorf, DE
BUTTER-JENTSCH, Ralph, 40764 Langenfeld, DE

B65D 51/16 → (51) **B05B 7/00****B65D 51/32** → (51) **A45D 2/48****B65D 65/00** → (51) **A61J 1/20****B65D 65/38** → (51) **A23L 3/00**

- (51) **B65D 75/58** (11) **2 612 825 B1**
(25) En (26) En
(21) 12150162.1 (22) 04.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(54) • *Haarfärbemittelbehälter in Form einer flexiblen Tasche*
• *Hair colorant container in the form of a flexible sachet*
• *Réceptif de colorant des cheveux sous la forme d'un sachet flexible*
- (73) Noxell Corporation, 11050 York Road, Hunt Valley, Maryland 21030-2098, US
- (72) Remus, Michael, 69121 Heidelberg, DE
Blum, Thorsten, 64287 Darmstadt, DE
Stark, Roland, Warfield, Berkshire RG423XN, GB
Dombrowski, David, Liberty Township, OH Ohio 45044, US
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

- (51) **B65D 77/04** (11) **2 987 747 B1**
(25) De (26) De
(21) 15181048.8 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(30) 18.08.2014 DE 102014216357
(54) • *BOGEN AUS KARTON ODER KUNSTSTOFF ZUM FALTEN EINES TABLETTS*

- UND TABLETT, KONFEKTIONIERT AUS EINEM ENTSPRECHENDEN BOGEN*
- SHEET OF CARDBOARD OR PLASTIC FOR FOLDING A TRAY AND A TRAY MANUFACTURED FROM A CORRESPONDING SHEET
 - FEUILLE EN CARTON OU EN PLASTIQUE POUR PLIER UNE PREFORME ET PREFORME CONFECTIONNEE A PARTIR D'UNE FEUILLE CORRESPONDANTE
- (73) En Route International Ltd., Assurant House 6-12 Victoria Street, Windsor SL4 1EN, GB
(72) MILLS, Stephen, SE16 7TJ London, GB
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

B65D 77/24 → (51) **B65D 25/08****B65D 81/24** → (51) **B32B 27/18****B65D 81/34** → (51) **H05B 6/64****B65D 83/00** → (51) **B65D 47/34****B65D 85/00** → (51) **H01M 2/02****B65D 85/36** → (51) **B65D 5/66**

- (51) **B65D 85/48** (11) **2 907 770 B1**
B60P 3/00 **B65G 49/06**
- (25) En (26) En
(21) 14172351.0 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
(30) 17.02.2014 ES 201430204
(54) • System zum Verpacken und Transportieren von Glasscheiben
• System for the packing and transport of sheets of glass
• Système pour l'emballage et de transport de feuilles de verre
- (73) Transportes Matias Elipe, S.L., Polig. Ind. Las Labradas Vial Cantabria, 11, 31500 Tudela, Navarra, ES
(72) Elipe Molinero, Juan Carlos, 31500 Tudela, Navarra, ES
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B65D 85/812 → (51) **B65B 29/04**

- (51) **B65D 90/00** (11) **2 935 050 B1**
- (25) Fi (26) En
(21) 13863890.3 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
(86) FI 2013/051120 29.11.2013
(87) WO 2014/096522 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FI 20126365
(54) • RIEGELBOLZEN
• TWISTLOCK
• VERROU ROTATIF
- (73) MacGregor Finland Oy, Hallimestarinkatu 6, 20780 Kaarina, FI
(72) ÖSTBERG, Juhana, FI-20810 Turku, FI
(74) Heinänen Oy Patent Agency, Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI

B65D 90/12 → (51) **B08B 9/08**

- (51) **B65D 90/48** (11) **2 695 830 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13177858.1 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.02.2014
(30) 06.08.2012 US 201213567638
(54) • Großspeichertank mit Überwachung von Verdunstungsverlusten
• Bulk storage tank monitoring including evaporative loss assessment
• Surveillance de réservoir de stockage en masse comprenant l'évaluation de la perte par évaporation
- (73) Honeywell Enraf B.V., Delftechpark 39, 2628 XJ Delft, NL
(72) Van Bekkum, Frank, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **B65D 90/58** (11) **3 052 409 B1**
- (25) It (26) En
(21) 14796264.1 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2016
(86) IB 2014/064873 26.09.2014
(87) WO 2015/049622 2015/14 09.04.2015
(30) 02.10.2013 IT B020130544
(54) • SCHIEBER FÜR EINEN TRICHTER MIT EINEM PULVERFÖRMIGEN MATERIAL ODER EINEM MATERIAL MIT GERINGER KORNGRÖSSE
• SLIDE VALVE FOR A HOPPER CONTAINING POWDERED MATERIAL OR MATERIAL WITH A SMALL GRAIN SIZE
• DISTRIBUTEUR À TIROIR POUR UNE TRÉMIE CONTENANT UN MATÉRIAU EN POUDRE OU UN MATÉRIAU À GRANULOMÉTRIE FINE
- (73) Wamgroup S.p.A., Strada degli Schiocchi 12, Modena, IT
(72) MARCHESINI, Vainer, 41030 San Prospero, IT
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B65F 1/14** (11) **2 380 824 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11162768.3 (22) 18.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
(30) 21.04.2010 FR 1053049
(54) • Schutz des oberen Rands eines ganz oder halb in den Boden eingelassenen Behälters, der zur Aufnahme eines Müllsammelbehälters dient
• Protection of a top edge of a subterranean or semi-buried container intended for holding a refuse collecting receptacle
• Protection d'un bord supérieur de cuve enterrée ou semi-enterrée destinée à recevoir un conteneur de collecte de déchets
- (73) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) Troton, Jean, 01150, CHAZEY SUR AIN, FR Borneat, Michel, 01100, OYONNAX, FR
(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B65F 3/04 (11) **3 153 434 B1**
B65F 3/08

- (25) Es (26) En
(21) 16161144.7 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA
- (43) 12.04.2017

- (30) 08.10.2015 ES 201531451
(54) • SYSTEM FÜR DIE HANDHABUNG VON ABFALLBEHÄLTERN IN SEITENLADENDEN FAHRZEUGEN
• SYSTEM FOR THE HANDLING OF DUMPSTERS IN SIDE LOADING VEHICLES
• SYSTÈME POUR LA MANIPULATION DES POUVELLES DANS VÉHICULE DE CHARGE LATÉRALE
- (73) FM5 Industrial Developments, S.A., Poligono Malpica c/C 102, 50016 Zaragoza, ES
(72) FERRUZ PEREZ, Jose Luis, 50016 ZARAGOZA, ES
(74) MARTINEZ MARTINEZ, Jose Luis, 50016 ZARAGOZA, ES
HERRERO OCHOA, Jesús Maria, 50016 ZARAGOZA, ES
ESPELOSIN ORTEGA, Jesús, 50016 ZARAGOZA, ES
PANIAGUA MURO, Carmen, 50016 ZARAGOZA, ES
ABADIA GALLEGU, David, 50016 ZARAGOZA, ES
LALANA SALAVER, Jorge Ignacio, 50016 ZARAGOZA, ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

B65F 3/08 → (51) **B65F 3/04**

- (51) **B65F 5/00** (11) **2 828 180 B1**
F04C 29/00 **F24F 7/04**
- (25) Fi (26) En
(21) 13763751.8 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
(86) FI 2013/050254 07.03.2013
(87) WO 2013/140031 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 FI 20125315
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG DER AUSTRITTSLUFT EINER PNEUMATISCHEN ABFALLFÖRDERSYSTEMS
• METHOD AND APPARATUS FOR TREATING THE OUTLET AIR OF A PNEUMATIC WASTE CONVEYING SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'AIR DE SORTIE D'UN SYSTÈME PNEUMATIQUE DE TRANSPORT DE DÉCHETS
- (73) Maricap OY, Pohjantähdentie 17, 01450 Vantaa, FI
(72) SUNDHOLM, Göran, FI-04310 Tuusula, FI
(74) Heinänen Oy Patent Agency, Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI

B65G 1/04 (11) **2 979 996 B1**
B65G 1/06

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15177644.0 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
(30) 29.07.2014 FR 1457341
(54) • AUTOMATISIERTES SYSTEM ZUM EIN-/AUSLAGERN, DAS EINEN HUBSTAPLER UMFASST, DER MIT EINER TRANSFERT- UND EINER ABLAUFSTEUERUNGSEINHEIT ZUSAMMENARBEITET
• AUTOMATED STORAGE/PICKING SYSTEM COMPRISING AN ELEVATOR ENGAGING WITH A TRANSFER DEVICE AND A SEQUENCER
• SYSTÈME AUTOMATISÉ DE STOCKAGE/DÉSTOCKAGE COMPRÉHANT UN ÉLÉVA-

TEUR COOPÉRANT AVEC UN DISPOSITIF DE TRANSFERT ET UN SÉQUENCEUR
(73) SAVOYE, 18 Boulevard des Gorgets, 21000 Dijon, FR
(72) COLLIN, Jean-Michel, 21190 Merceuil, FR
PIETROWICZ, Stéphane, 21220 Fixin, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

B65G 1/04 → (51) **B65G 37/02**

B65G 1/06 → (51) **B65G 1/04**

B65G 15/32 → (51) **B29C 70/64**

B65G 17/06 → (51) **B29C 70/64**

B65G 17/06 → (51) **B65G 17/16**

(51) **B65G 17/08** (11) **2 825 487 B1**
(25) En (26) En
(21) 13710168.9 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) US 2013/027625 25.02.2013
(87) WO 2013/138056 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201213421432
(54) • *SCHARNIERSTANGENHALTER FÜR EIN MODULARES FÖRDERBAND*
• *HINGE ROD RETAINER FOR A MODULAR CONVEYOR BELT*
• *DISPOSITIF DE RETENUE DE TIGE DE CHARNIÈRE POUR UNE COURROIE TRANSPORTEUSE MODULAIRE*
(73) Laitram, L.L.C., 200 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US
(72) MACLACHLAN, Gilbert J., Harahan, Louisiana 70123, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B65G 17/08 → (51) **B29C 70/64**

B65G 17/12 → (51) **B65G 17/16**

(51) **B65G 17/16** (11) **3 087 017 B1**
A22C 11/00 **A01G 9/14**
B65B 23/02 **B65G 17/06**
B65G 17/12 **B65G 17/36**
B65G 49/05 **E04D 13/064**
B65G 47/24
(25) De (26) De
(21) 14824841.2 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(86) EP 2014/079006 22.12.2014
(87) WO 2015/097156 2015/26 02.07.2015
(30) 23.12.2013 DE 102013114809
(54) • *TRANSPORTELEMENT ZUR AUFNAHME UND TRANSPORT VON EIERN UND KOCH-, PASTEURISIER- ODER KÜHLGERÄT*
• *TRANSPORTING ELEMENT FOR ACCOMMODATING AND TRANSPORTING EGGS, AND COOKING APPLIANCE, PASTEURIZER OR COOLING UNIT*
• *ÉLÉMENT DE TRANSPORT SERVANT À LOGER ET À TRANSPORTER DES OEUFS ET APPAREIL DE CUISSON, DE PASTEURISATION OU DE RÉFRIGÉRATION*
(73) Bergmeier, Gerd, Krummer Weg 4, 32120 Hiddenhausen, DE
(72) Bergmeier, Gerd, 32120 Hiddenhausen, DE

(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

B65G 17/36 → (51) **B65G 17/16**

B65G 17/40 → (51) **B29C 70/64**

B65G 21/20 → (51) **B31B 70/84**

(51) **B65G 23/08** (11) **2 830 979 B1**
(25) En (26) En
(21) 13725555.0 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) DK 2013/050093 02.04.2013
(87) WO 2013/143550 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 DK 201270164
30.03.2012 DK 201270165
(54) • *WASCHTROMMELMOTOR*
• *HYGIENIC DRUM MOTOR*
• *MOTEUR-TAMBOUR HYGIÉNIQUE*
(73) P. Ellegaard A/S, Vennershåbvej 4, 8800 Viborg, DK
(72) JEPSEN, Erik Lund, DK-3500 Værløse, DK
HANSEN, Jais Ask, DK-2630 Jægerspris, DK
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

B65G 25/06 → (51) **F27B 7/38**

B65G 33/04 → (51) **B65G 47/28**

(51) **B65G 37/02** (11) **2 999 649 B1**
B65G 1/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 14745182.7 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) FR 2014/051560 23.06.2014
(87) WO 2014/202922 2014/52 24.12.2014
(30) 21.06.2013 FR 1301458
(54) • *AUTOMATISIERTES MAGAZIN UND DAMIT AUSGESTATTETE PRODUKTIONS-EINHEIT FÜR FERTIGPRODUKTE*
• *AUTOMATED MAGAZINE AND MANUFACTURED-PRODUCT PRODUCTION UNIT COMPRISING SAME*
• *MAGASIN AUTOMATISE ET UNITÉ DE PRODUCTION DE PRODUITS MANUFACTURES LE COMPORTANT*
(73) Solignac, Jean Pierre, 10, rue du Truc d'Anis, 34270 Saint Mathieu de Trévières, FR
(72) Solignac, Jean Pierre, 34270 Saint Mathieu de Trévières, FR
(74) Cornuejols, Georges, Cassiopi 230 Avenue de l'Aube Rouge, 34170 Castelnau-le-Lez, FR

B65G 47/24 → (51) **B65G 17/16**

(51) **B65G 47/28** (11) **2 933 209 B1**
B65G 47/82 **B65G 33/04**
B65G 47/71
(25) De (26) De
(21) 15162249.5 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(30) 04.04.2014 DE 102014104810
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERFÜHREN VON BEHÄLTERN AN EINE BEHANDLUNGSMASCHINE*

• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSFERRING CONTAINERS TO A PROCESSING MACHINE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE RÉCIPIENTS SUR UNE MACHINE DE TRAITEMENT*
(73) Groninger GmbH&Co. KG, Birkenbergstr. 1, 91625 Schnellendorf, DE
(72) Glock, Ralf, 74594 Kressberg/Rudolfsberg, DE
Steck, Michael, 74582 Gerabronn/Amlishagen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B65G 47/71 → (51) **B65G 47/28**

B65G 47/82 → (51) **B65G 47/28**

(51) **B65G 47/84** (11) **2 554 500 B1**
B65G 47/91
(25) De (26) De
(21) 12179237.8 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(30) 04.08.2011 DE 102011080463
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Herstellen gefüllter Lebensmittel*
• *Device and method for producing filled food*
• *Dispositif et procédé de fabrication d'aliments remplis*
(73) Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e. V., Prof.-von-Klitzing-Strasse 7, 49610 Quakenbrück, DE
(72) Hukelmann, Bernhard, 49610 Quakenbrück, DE
(74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patentanwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159 Hannover, DE

B65G 47/88 → (51) **B31B 70/84**

(51) **B65G 47/91** (11) **3 066 036 B1**
B25B 11/00 **B25J 15/06**
(25) De (26) De
(21) 14766718.2 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(86) EP 2014/069736 16.09.2014
(87) WO 2015/062779 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 DE 102013222376
(54) • *VENTIL FÜR UNTERDRUCKHANDHABUNGS- ODER SPANNEINRICHTUNG, SOWIE UNTERDRUCKHANDHABUNGS-EINRICHTUNG*
• *VALVE FOR A VACUUM HANDLING OR CLAMPING DEVICE, AND VACUUM HANDLING DEVICE*
• *CLAPET POUR DISPOSITIF DE MANIPULATION PAR DÉPRESSION OU DE SERRAGE PAR DÉPRESSION, AINSI QUE MOYEN DE MANIPULATION PAR DÉPRESSION*
(73) J. Schmalz GmbH, Johannes-Schmalz-Straße 1, 72293 Glatten, DE
(72) EISELE, Thomas, 72275 Alpirsbach-Peterzell, DE
HOEHN, Rainer, 72280 Dornstetten, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

B65G 47/91 → (51) **B65G 47/84**

B65G 47/91 → (51) **B66C 1/02**

- (51) **B65G 47/96** (11) **3 016 894 B1**
(25) De (26) De
(21) 14736674.4 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) EP 2014/063122 23.06.2014
(87) WO 2015/000729 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 DE 102013213229
(54) • *KIPPSCHALENFÖRDERWAGEN UND
KIPPSCHALENSORTIERANLAGE*
• *TILT-TRAY CONVEYING CARRIAGE AND
TILT-TRAY SORTING INSTALLATION*
• *CHARIOT DE TRANSPORT À BENNE
BASCULANTE ET INSTALLATION DE
TRIAGE À BENNE BASCULANTE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) BERDELLE-HILGE, Peter, 78464 Konstanz, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B65G 49/05 → (51) **B65G 17/16****B65G 49/06** → (51) **B26D 7/32****B65G 49/06** → (51) **B65D 85/48**

- (51) **B65G 57/06** (11) **2 881 347 B1**
B65G 57/24
(25) De (26) De
(21) 14192692.3 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 03.12.2013 DE 102013224758
(54) • *Palettierrichtung und Verfahren zu deren Handhabung*
• *Palletising device and method for handling it*
• *Dispositif de palettisation et son procédé de fonctionnement*
- (73) KRONES Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Kollmuss, Manuel, 93073 Neutraubling, DE
Palumbo, Pino-Giuseppe, 93073 Neutraubling, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

B65G 57/24 → (51) **B65G 57/06**

- (51) **B65H 5/36** (11) **2 923 979 B1**
B65H 11/00
(25) De (26) De
(21) 15153162.1 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(30) 21.02.2014 DE 102014002468
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Niederhalten eines Bogens auf dem Zuführtisch einer Bogen verarbeitenden Maschine*
• *Method and device for holding down a sheet on the feed table of a sheet processing machine*
• *Procédé et dispositif de retenue d'une feuille sur la table d'alimentation d'une machine de traitement de feuille*
- (73) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Ehrbar, David, 69190 Walldorf, DE
Müller, Andreas, 69120 Heidelberg, DE

- (51) **B65H 7/20** (11) **3 085 649 B1**
B65H 35/00
(25) En (26) En
(21) 16162050.5 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(30) 16.04.2015 JP 2015084390
(54) • *PAPIERBLATTVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *PAPER SHEET PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE FEUILLES DE PAPIER*
- (73) DUPLO SEIKO CORPORATION, 353, Koudai, Kinokawa-shi, Wakayama 649-6551, JP
(72) NAGAYAMA, Tomoyuki, Wakayama, Wakayama 649-6551, JP
MIYANO, Tsuyoshi, Wakayama, Wakayama 649-6551, JP
TAKITANI, Kazuya, Wakayama, Wakayama 649-6551, JP
(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

B65H 11/00 → (51) **B65H 5/36**

- (51) **B65H 19/22** (11) **3 036 180 B1**
(25) De (26) De
(21) 14745128.0 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) EP 2014/066331 30.07.2014
(87) WO 2015/024746 2015/08 26.02.2015
(30) 19.08.2013 DE 102013216375
(54) • *SAUMWICKLER FÜR BANDFÖRMIGES MATERIAL*
• *HEM WINDER FOR STRIP-SHAPED MATERIAL*
• *ENROULEUR DE FILET POUR MATÉRIAU EN FORME DE BANDE*
- (73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) DE KOCK, Peter, 46117 Oberhausen, DE
MUSTAFAI, Emir, 40699 Erkrath, DE
WILMS, Henning, 40724 Hilden, DE
BERG, Robert, 40764 Langenfeld, DE
KÜMMEL, Lutz, 41363 Jüchen, DE
(74) Klüppel, Walter, et al, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

- (51) **B65H 29/00** (11) **2 768 654 B1**
B29C 49/42 **B29C 49/12**
B29C 49/36 **B29C 49/48**
B29K 67/00
(25) De (26) De
(21) 12727587.3 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) EP 2012/002049 11.05.2012
(87) WO 2013/056753 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 DE 102011116883
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HALTERUNG VON WERKSTÜCKEN*
• *DEVICE FOR HOLDING WORKPIECES*
• *DISPOSITIF DE RETENUE DE PIÈCES*
- (73) KHS Corpoplast GmbH, Meiendorfer Strasse 203, 22145 Hamburg, DE
(72) LINKE, Michael, 22159 Hamburg, DE
KLATT, Dieter, 22147 Hamburg, DE
BAUMGARTE, Rolf, 22926 Ahrensburg, DE

- (74) Hausfeld, Norbert, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

B65H 35/00 → (51) **B65H 7/20**

- (51) **B65H 39/055** (11) **3 045 414 B1**
B65H 45/12 **B42C 9/00**
B42F 1/00 **B65H 45/30**
(25) De (26) De
(21) 16151524.2 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(30) 19.01.2015 CH 732015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUSAMMENFÜHREN EINES UMSCHLAGS MIT MEHREREN BEILAGEN ZU EINER WERBEMITTELZUSAMMENSTELLUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR GATHERING AN ENVELOPE AND MULTIPLE INSERTS INTO AN ADVERTISING COLLECTION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR GROUPEMENT D'UNE ENVELOPPE ET PLUSIEURS SUPPLÉMENTS EN UNE COMPOSITION DE MATÉRIELS PUBLICITAIRES*
- (73) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH
(72) Meyerhans, Rolf, 6260 Reiden, CH
Kost, Roland, 4665 Oftringen, CH

B65H 45/12 → (51) **B65H 39/055****B65H 45/30** → (51) **B65H 39/055**

- (51) **B65H 67/04** (11) **2 905 249 B1**
(25) En (26) En
(21) 14195454.5 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(30) 05.02.2014 JP 2014020476
(54) • *Spuleneinstellungsvorrichtung und Garnwickelmaschine*
• *Bobbin setting device and yarn winding machine*
• *Dispositif de réglage de bobine et machine de bobinage de fil*
- (73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kishshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
(72) Ueda, Kenichi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

B66B 1/32 → (51) **B66B 5/00****B66B 3/00** → (51) **B66B 13/24**

- (51) **B66B 5/00** (11) **2 297 016 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 09772599.8 (22) 16.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) FI 2009/000059 16.06.2009
(87) WO 2010/000912 2010/01 07.01.2010
(30) 30.06.2008 FI 20080425
(54) • *AUFZUGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR AUFZUGSWARTUNG*
• *ELEVATOR ARRANGEMENT AND METHOD IN ELEVATOR MAINTENANCE*
• *AMÉNAGEMENT D'ASCENSEUR ET PROCÉDÉ D'ENTRETIEN D'ASCENSEUR*

- (73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) RÄSÄNEN, Matti, FI-05800 Hyvinkää, FI
TOLONEN, Teemu, FIN-21380 Aura, FI
KAHILA, Jaakko, FIN-03600 Karkkila, FI
MATTILA, Mauno, FI-05820 Hyvinkää, FI
LAPPALAINEN, Jouni, FIN-05400 Jokela, FI
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte
PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049
Regensburg, DE

- (51) **B66B 5/00** (11) **2 441 722 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09845807.8 (22) 10.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.04.2012
(86) JP 2009/060596 10.06.2009
(87) WO 2010/143282 2010/50 16.12.2010
(54) • *AUFZUGSVORRICHTUNG*
• *ELEVATOR APPARATUS*
• *Dispositif d'ascenseur*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP
(72) TORITANI, Akiyuki, Tokyo 100-8310, JP
KONDO, Rikio, Tokyo 100-8310, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **B66B 5/00** (11) **2 961 679 B1**
B66B 5/02 **B66B 1/32**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14711000.1 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) IB 2014/059307 27.02.2014
(87) WO 2014/132222 2014/36 04.09.2014
(30) 01.03.2013 FR 1351879
(54) • *BREMSREGELSYSTEM FÜR AUFZUG*
• *BRAKE CONTROL SYSTEM FOR*
ELEVATOR
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE DE FREINS*
POUR ASCENSEUR
(73) Moteurs Leroy-Somer, Boulevard Marcellin
Leroy CS 10015, 16915 Angoulême, FR
(72) VINCENT, Benoit, F-16430 Champniers, FR
MONGRAND, Stéphane, F-16710 Saint
Yrieix, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

- (51) **B66B 5/02** (11) **1 849 733 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 05710172.7 (22) 14.02.2005
(84) DE FR GB
(43) 31.10.2007
(86) JP 2005/002170 14.02.2005
(87) WO 2006/085386 2006/33 17.08.2006
(54) • *SYSTEM ZUM GESTEUERTEN BETRIEB*
EINES AUFZUGS BEI EINEM BRAND UND
VERFAHREN ZUM GESTEUERTEN BE-
TRIEB EINES AUFZUGS BEI EINEM
BRAND
• *SYSTEM FOR CONTROLLED OPERATION*
OF ELEVATOR IN CASE OF FIRE AND
METHOD OF CONTROLLED OPERATION
OF ELEVATOR IN CASE OF FIRE
• *SYSTÈME DE FONCTIONNEMENT*
CONTROLÉ D'ASCENSEUR EN CAS D'IN-
CENDIE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNE-
MENT CONTROLÉ D'ASCENSEUR EN CAS
D'INCENDIE
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-
3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP

- (72) KAWAI, Kiyoji c/o Mitsubishi Denki
Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo
1008310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

B66B 5/02 → (51) **B66B 5/00****B66B 5/02** → (51) **B66B 7/08**

- (51) **B66B 7/08** (11) **2 679 531 B1**
B66B 5/02
(25) En (26) En
(21) 12173639.1 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(54) • *Aufzug mit beweglichem Seilauflän-*
gungspunkt
• *Elevator with moveable rope suspension*
point
• *Ascenseur avec point de suspension de*
câble mobile
(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330
Helsinki, FI
(72) van der Meijden, Gert, 6731 Otterlo, NL
van den Heuvel, Jos, 5235 Hertogenbosch,
NL
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte
PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049
Regensburg, DE

- (51) **B66B 13/08** (11) **2 961 680 B1**
(25) En (26) En
(21) 13876291.9 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) US 2013/059421 12.09.2013
(87) WO 2014/133587 2014/36 04.09.2014
(30) 27.02.2013 KR 20130021320
(54) • *AUFZUGSTÜRSTOPP-VORRICHTUNG*
• *ELEVATOR DOOR STOPPING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ARRÊT DE PORTE D'AS-*
CENSEUR
(73) Otis Elevator Company, One Carrier Place,
Farmington CT 06032, US
(72) KIM, Jung, Sam, Songpa-gu Seoul, KR
LEE, Jinkoo, AnYangSi GyeongGiDo 431-
774, KR
SHIM, Hansoo, Anyang-si., Gyeonggi-do,
13954, KR
RYU, JinKyu, Incheon 406-703, KR
(74) Hague, Alison Jane, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B66B 13/14 → (51) **B66B 13/24**

- (51) **B66B 13/24** (11) **1 997 769 B1**
B66B 3/00 **B66B 13/14**
B66B 13/26

- (25) Ja (26) En
(21) 06729519.6 (22) 20.03.2006
(84) DE
(43) 03.12.2008
(86) JP 2006/305551 20.03.2006
(87) WO 2007/108089 2007/39 27.09.2007
(54) • *TÜR-VORRICHTUNG FÜR AUFZUG*
• *DOOR DEVICE FOR ELEVATOR*
• *DISPOSITIF DE PORTE POUR ASCEN-*
SEUR
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8310, JP
(72) YUMURA, Takashi, Mitsubishi Denki
Kabushiki Kaisha, Tokyo 1008310, JP

- UEDA, Takaharu, Mitsubishi Denki Kabushiki
Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

B66B 13/26 → (51) **B66B 13/24****B66C 1/00** → (51) **F03D 1/00**

- (51) **B66C 1/02** (11) **2 771 271 B1**
B25J 15/06 **B65G 47/91**
B65B 35/18 **B25J 15/12**
B25J 15/00 **B25J 15/04**
F16J 3/84 **F16J 3/04**
(25) Sv (26) En
(21) 12843566.6 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) SE 2012/050994 20.09.2012
(87) WO 2013/062463 2013/18 02.05.2013
(30) 25.10.2011 SE 1150984
(54) • *EINSATZ FÜR FALTENBÄLGE MIT NICHT-*
LINEARER KOMPRESSION/EXPANSION
IN EINEM VAKUUMGESTEUERTEN
WERKZEUG
• *INSERT FOR BELLOWS WITH NON-*
LINEAR COMPRESSION / EXPANSION IN
A VACUUM POWERED TOOL
• *GARNITURE POUR SOUFFLET À*
KOMPRESSION/EXPANSION NON
LINEAIRE DANS UN OUTIL PNEUMA-
TIQUE
(73) Xerox AB, Box 4501, 183 04 Täby, SE
(72) TELL, Peter, S-184 92 Åkersberga, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27,
103 59 Stockholm, SE

B66C 1/10 → (51) **B66C 13/14****B66C 1/66** → (51) **B66C 13/14**

- (51) **B66C 7/02** (11) **2 944 599 B1**
E01B 25/24
(25) It (26) En
(21) 15167370.4 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(30) 14.05.2014 IT MI20140884
(54) • *HUB- UND HANDHABUNGSVORRICHT-*
UNG
• *HOISTING AND HANDLING APPARATUS*
• *APPAREIL DE LEVAGE ET DE MANUTEN-*
TION
(73) VHT Varese Hoisting Technology Srl, Via
Boschetti 6, 20121 Milan, IT
(72) Donati, Libero, I-21100 Varese, IT
(74) Zelioli, Giovanni, et al, Metroconsult S.r.l.
Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

- (51) **B66C 13/08** (11) **3 077 322 B1**
(25) En (26) En
(21) 14815262.2 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) EP 2014/075950 28.11.2014
(87) WO 2015/082347 2015/23 11.06.2015
(30) 02.12.2013 NO 20131594
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER*
LAST
• *METHOD FOR CONTROLLING A LOAD*
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE*
CHARGE

(73) Savant Tech AS, Forusstraen 13, 4031 Stavanger, NO
(72) BANG, Knut E., N-4031 Stavanger, NO
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

(51) **B66C 13/14** (11) **2 516 317 B1**
B66C 1/10 **B66C 1/66**

(25) En (26) En
(21) 10839907.2 (22) 13.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012

(86) SG 2010/000463 13.12.2010

(87) WO 2011/078792 2011/26 30.06.2011

(30) 23.12.2009 SG 200908619

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOPPLUNG EINES KOPFRAHMENS
- SYSTEM AND METHOD FOR THE COUPLING OF A HEAD FRAME
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'ACCOUPLLEMENT D'UN CHEVALEMENT

(73) NSL Engineering Pte Ltd, 26 Tanjong Kling, Singapore 628051, SG

(72) NG, Ghee, Hua, Singapore 738 098, SG

TONG, ZhanMin, Singapore 680 447, SG

(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

B66C 13/40 → (51) **H04Q 9/00**

(51) **B66C 13/46** (11) **2 674 383 B1**
G01S 19/14 **G01S 19/49**

(25) En (26) En
(21) 13171751.4 (22) 12.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2013

(30) 15.06.2012 SG 201204474

- (54) • System und Verfahren zur Identifizierung und Verfolgung von 3D-Standorten aus vorgefertigten Bauteilen
- System and method for identifying and tracking 3d location of precast components
- Système et procédé d'identification et de suivi d'emplacement en 3D de composants préfabriqués

(73) LC&T Builder (1971) Pte Ltd, 17 Sungei Kadut Loop, 729459 Singapore, SG

(72) Lim, Lay Meng, 267634 Singapore, SG

(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

(51) **B66C 23/697** (11) **2 691 581 B1**
B66F 9/065 **E02F 3/28**

(25) En (26) En
(21) 12765643.7 (22) 23.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014

(86) US 2012/030299 23.03.2012

(87) WO 2012/135002 2012/40 04.10.2012

(30) 30.03.2011 US 201113075413

- (54) • VERSCHLEISSSCHUTZANORDNUNG
- WEARPAD ARRANGEMENT
- AGENCEMENT DE PLAQUE D'USURE

(73) Terex South Dakota, Inc., 500 Oakwood Road, Watertown, SD 57201, US

(72) LETTAU, Randell, J., North Bend, Washington 98045, US

(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

B66D 1/08 → (51) **F16H 61/472**

B66D 1/14 → (51) **B66D 1/28**

B66D 1/22 → (51) **B66D 1/28**

(51) **B66D 1/28** (11) **2 948 406 B1**
B66D 1/22 **B66D 1/14**
B66D 5/24

(25) De (26) De
(21) 14700811.4 (22) 20.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2015

(86) EP 2014/000139 20.01.2014

(87) WO 2014/114440 2014/31 31.07.2014

(30) 22.01.2013 DE 202013000627 U

- (54) • SEILWINDE
- CABLE WINCH
- TREUIL À CÂBLE

(73) Liebherr-Components Biberach GmbH, Hans-Liebherr-Strasse 45, 88400 Biberach an der Riß, DE

(72) HAUSLADEN, Norbert, 88400 Biberach, DE

SCHINDLER, Viktor, 88524 Uttenweiler, DE

(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

B66D 5/24 → (51) **B66D 1/28**

B66F 9/065 → (51) **B66C 23/697**

(51) **B67C 7/00** (11) **2 885 240 B1**
(25) De (26) De
(21) 13744437.8 (22) 27.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2015

(86) EP 2013/002230 27.07.2013

(87) WO 2014/026732 2014/08 20.02.2014

(30) 15.08.2012 DE 102012016124

- (54) • TRANSPORTSTERN FÜR BEHÄLTER, BEHÄLTERTRANSPORTSTRECKE SOWIE ANLAGE ZUM BEHANDELN VON BEHÄLTERN
- TRANSPORT STAR FOR CONTAINERS, CONTAINER TRANSPORT SECTION, AND SYSTEM FOR HANDLING CONTAINERS
- SYSTÈME DE TRANSPORT EN ÉTOILE POUR CONTENANTS, PARCOURS DE TRANSPORT DE CONTENANTS ET INSTALLATION DE TRAITEMENT DE CONTENANTS

(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE

(72) BRUCH, Bernd, 55595 Weinsheim, DE

CLÜSSERATH, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, DE

B67D 1/00 → (51) **B05B 1/18**

B67D 1/00 → (51) **G01F 11/00**

B67D 1/04 → (51) **G01F 11/00**

B67D 1/06 → (51) **G01F 11/00**

B67D 1/08 → (51) **G01F 11/00**

B67D 3/00 → (51) **G01F 11/00**

(51) **B68G 11/06** (11) **2 562 133 B1**
A47C 27/12 **D04H 3/005**

(25) Ja (26) En
(21) 11821345.3 (22) 01.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.02.2013

(86) JP 2011/004921 01.09.2011

(87) WO 2012/029324 2012/10 08.03.2012

(30) 01.09.2010 JP 2010196042

- (54) • VERFAHREN ZUM FORMEN VON SITZKISSEN
- METHOD FOR FORMING SEAT CUSHIONS
- PROCÉDÉ DE FORMATION DE COUSSINS DE SIÈGE

(73) C-Eng Co., Ltd., 14-15, chuohommachi, Gamagori, Aichi 443-0057, JP

(72) TAKAOKA, Nobuyuki, Gamagori-shi Aichi 443-0057, JP

(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **B82B 3/00** (11) **1 991 497 B1**
H01L 51/00 **C01B 32/172**

(25) En (26) En
(21) 07712601.9 (22) 07.03.2007

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.11.2008

(86) FI 2007/000059 07.03.2007

(87) WO 2007/101906 2007/37 13.09.2007

(30) 08.03.2006 FI 20060227

- (54) • VERFAHREN ZUR ANORDNUNG VON MOLEKULAREN STRUKTUREN MIT HOHEM ASPEKTVERHÄLTNIS
- METHOD FOR DEPOSITING HIGH ASPECT RATIO MOLECULAR STRUCTURES
- PROCÉDE DE DEPOT DE STRUCTURES MOLECULAIRES A FACTEUR DE FORME ELEVE

(73) Canatu Oy, Teknikantie 21, 02150 Espoo, FI

(72) KAUPPINEN, Esko, FI-00730 Helsinki, FI

NASIBULIN, Albert, FI-02760 Espoo, FI

BROWN, David, FI-00320 Helsinki, FI

GONZALEZ, David, FI-00150 Helsinki, FI

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

B82Y 5/00 → (51) **A61K 49/18**

B82Y 5/00 → (51) **C12R 1/01**

B82Y 5/00 → (51) **H01L 51/00**

B82Y 30/00 → (51) **B82Y 40/00**

B82Y 30/00 → (51) **C01G 49/08**

B82Y 30/00 → (51) **C08F 293/00**

B82Y 30/00 → (51) **D01F 1/09**

B82Y 30/00 → (51) **G01N 33/48**

(51) **B82Y 40/00** (11) **2 791 057 B1**
C01B 21/064 **C01G 31/02**
B82Y 30/00 **C01G 39/06**
C01G 41/00 **H01M 4/583**
C01B 19/00 **C25B 1/00**
H01M 4/587

(25) En (26) En
(21) 12856906.8 (22) 22.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014

(86) SG 2012/000440 22.11.2012

(87) WO 2013/089642 2013/25 20.06.2013

(30) 14.12.2011 US 201161570330 P

- (54) • Verfahren zur Herstellung von gedehnten hexagonalen Schichtmineralen durch

- elektrochemische Ladung und Zusammensetzung für den elektrochemischen Prozess*
- *Process for forming expanded hexagonal layered minerals using electrochemical charging and composition for the electrochemical process*
 - *Procédé pour la formation de matières minérales lamellaires hexagonales expansées à l'aide d'un chargement électrochimique et composition pour le procédé électrochimique*
- (73) National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
(72) LOH, Kian Ping, Singapore 119077, SG
WANG, Junzhong, Singapore 119077, SG
CHIU, Gordon, Summit, New Jersey 07902-0616, US
(74) Peters, Hajo, et al, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

B82Y 40/00 → (51) **D01F 1/09****C01B 3/06** → (51) **C01B 3/50****C01B 3/06** → (51) **H01M 8/1011****C01B 3/08** → (51) **H01M 8/1011****C01B 3/24** → (51) **C10G 35/04****C01B 3/26** → (51) **C10G 35/04**

- (51) **C01B 3/34** (11) **2 016 378 B1**
C01B 3/38 H01M 8/06
H01M 8/0612 H01M 8/086
H01M 8/12 H01M 8/14
(25) En (26) En
(21) 07776838.0 (22) 08.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.01.2009
(86) US 2007/011039 08.05.2007
(87) WO 2007/133511 2007/47 22.11.2007
(30) 08.05.2006 US 798863 P
(54) • *PLASMA-KATALYSIERTER WÄRMEINTEGRIERTER UMFORMER FÜR BRENNSTOFFZELLENSYSTEME*
• *PLASMA-CATALYZED, THERMALLY-INTEGRATED, REFORMER FOR FUEL CELL SYSTEMS*
• *DISPOSITIF DE RÉFORMAGE PAR PLASMA-CATALYSE THERMIQUEMENT INTÉGRÉ POUR SYSTÈMES DE PILES À COMBUSTIBLE*
(73) Ceramatec, Inc., 2425 South 900 West, Salt Lake City, UT 84119, US
Hartvigsen, Joseph, 1529 South 400 East, Kaysville, UT 84037, US
Elangovan, Singaravelu, 11204 Topview Rd., South Jordan, UT 84095, US
Czernichowski, Piotr, 1644 Oakridge Drive, Layton, UT 84040, US
Hollist, Michele, 9722 Pendleton Way, South Jordan, UT 84095, US
Boettcher, Michael, 5667 South Stone Bluff Way, Salt Lake City, UT 84118, US
(72) HARTVIGSEN, Joseph, Utah 84037, US
ELANGOVAN, Singaravelu, UT 84095, US
CZERNICHOWSKI, Piotr, Utah 84040, US
HOLLIST, Michele, Utah 84095, US
BOETTCHER, Michael, UT 84118, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C01B 3/38 → (51) **C01B 3/34**

- (51) **C01B 3/50** (11) **2 695 855 B1**
C01B 3/06 **B01J 8/00**
B01J 8/20 **H01M 8/065**
B01J 7/02 **H01M 8/04082**
(25) En (26) En
(21) 12005748.4 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(54) • *Wasserstoffgenerator*
• *Hydrogen generator*
• *Générateur d'hydrogène*
(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) Godula-Jopek, Agata, 82024 Taufkirchen, DE
Brandstetter, Armin, 81927 München, DE
Stobinski, Leszek, 03-337 Warschau, PL
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Briener Straße 11, 80333 München, DE

C01B 3/50 → (51) **H01M 8/249**

- (51) **C01B 7/19** (11) **2 678 269 B1**
C07C 21/18 **C07C 21/10**
C07C 19/08
(25) En (26) En
(21) 12754545.7 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) US 2012/025908 21.02.2012
(87) WO 2012/121876 2012/37 13.09.2012
(30) 23.02.2011 US 201161445776 P
23.01.2012 US 201213355965
(54) • *ZUR HERSTELLUNG VON HALO-OLEFINEN GEEIGNETE AZEOTROPE UND AZEOTROPARTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *AZEOTROPE AND AZEOTROPE-LIKE COMPOSITIONS USEFUL FOR THE PRODUCTION OF HALOOLEFINS*
• *COMPOSITIONS AZÉOTROPIQUES ET QUASI-AZÉOTROPIQUES UTILES POUR LA PRODUCTION D'HALOOLÉFINES*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) HULSE, Ryan, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
PHAM, Hang T., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
TUNG, Hsueh Sung, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
POKROVSKI, Konstantin A., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
MERKEL, Daniel C., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

C01B 17/64 (11) **2 686 276 B1**
B01D 53/48 **C02F 1/72**
C02F 101/16

- (25) En (26) En
(21) 12757938.1 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) US 2012/028936 13.03.2012
(87) WO 2012/125643 2012/38 20.09.2012
(30) 14.03.2011 US 201161465041 P
(54) • *ENTFERNUNG VON SCHWEFELWASSERSTOFF IN WÄSSRIGEM AMMONIAK*

- *ELIMINATION OF HYDROGEN SULFIDE IN AQUEOUS AMMONIA*
 - *ELIMINATION DE SULFURE D'HYDROGÈNE DANS UNE SOLUTION AQUEUSE D'AMMONIAQUE*
- (73) Thiosolv, L.L.C., 410 Grand Oaks Drive, Spring Branch, TX 78070, US
(72) ANDERSON, Mark, Spring Texas 77379, US
RAY, Michael, Spring Branch Texas 78070, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

C01B 17/64 → (51) **A61K 33/04****C01B 19/00** → (51) **B82Y 40/00****C01B 21/064** → (51) **B82Y 40/00****C01B 21/24** → (51) **A61M 15/00**

- (51) **C01B 25/28** (11) **1 704 115 B1**
C01B 25/30 **C01B 25/32**
C01B 25/40 **C01B 25/41**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04805022.3 (22) 23.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.09.2006
(86) EP 2004/053695 23.12.2004
(87) WO 2005/066071 2005/29 21.07.2005
(30) 24.12.2003 BE 200300682
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHOSPHATEN STARKER BASEN*
• *METHOD FOR PRODUCING STRONG BASE PHOSPHATES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE PHOSPHATES DE BASES FORTES*
(73) Ecophos, Centre Monnet Avenue Jean Monnet 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) TAKHIM, Mohamed, B-1348 Louvain-la-Neuve, BE
(74) Mellet, Valérie Martine, et al, Abyoo sprl Centre Monnet Avenue Jean Monnet, 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

C01B 25/30 → (51) **C01B 25/28****C01B 25/32** → (51) **C01B 25/28****C01B 25/40** → (51) **C01B 25/28****C01B 25/41** → (51) **C01B 25/28****C01B 32/172** → (51) **B82B 3/00****C01B 32/20** → (51) **H01M 4/131**

- (51) **C01B 32/205** (11) **1 661 856 B1**
C04B 35/52 **C04B 35/52A**
C08G 73/10
(25) Ja (26) En
(21) 03818561.7 (22) 02.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.05.2006
(86) JP 2003/011221 02.09.2003
(87) WO 2005/023713 2005/11 17.03.2005
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FILMARTIGEM GRAPHIT*
• *PROCESS FOR PRODUCING FILMY GRAPHITE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE GRAPHITE EN FILM*
(73) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka, JP
(72) NISHIKAWA, Yasushi, Takatsuki-shi, Osaka 569-0086, JP

MURAKAMI, Mutsuaki, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
AKAHORI, Kiyokazu, Otsu-shi, Shiga 520-0107, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C01B 33/02 → (51) **H01L 21/203**

C01B 33/021 → (51) **H01L 21/203**

(51) **C01B 33/14** (11) **2 707 329 B1**
C01B 33/143 **A61K 47/02**
C01B 33/18 C01B 33/193

(25) En (26) En
(21) 12717608.9 (22) 25.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.03.2014
(86) EP 2012/001769 25.04.2012

(87) WO 2012/156023 2012/47 22.11.2012
(30) 13.05.2011 EP 11003961

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG AN-ORGANISCHER PARTIKEL**
• **PROCESS FOR PRODUCING INORGANIC PARTICULATE MATERIAL**
• **PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE MATÉRIAU PARTICULAIRE INORGANIQUE**

(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) MAIO, Mario, 64287 Darmstadt, DE
BREININGER, Eugenia, 69469 Weinheim, DE
CABRERA PEREZ, Karin, 63303 Dreieich, DE
LANG, Ulrich, 64646 Heppenheim, DE
PETERS, Benjamin, 64380 Rossdorf, DE
PUCHERT, Thomas, 63067 Offenbach, DE
SAAL, Christoph, 64853 Otzberg, DE
SCHULZ, Michael, 64285 Darmstadt, DE

C01B 33/143 → (51) **C01B 33/14**

C01B 33/46 → (51) **A24F 1/30**

C01B 37/02 → (51) **C01B 39/40**

C01B 37/02 → (51) **C01B 39/48**

C01B 39/06 → (51) **C01B 39/48**

(51) **C01B 39/40** (11) **2 297 037 B1**
C01B 37/02 **B01D 71/02**
B01D 67/00

(25) En (26) En
(21) 09750730.5 (22) 11.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.03.2011
(86) KR 2009/002463 11.05.2009

(87) WO 2009/142408 2009/48 26.11.2009
(30) 21.05.2008 KR 20080046867

(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE VON EINEM SUBSTRAT GETRAGENE EINHEITLICH B-ORIENTIERTE MFI-ZEOLITH-MEMBRAN MIT VARIABLER DICKE**
• **PREPARATION METHOD OF AN UNIFORMLY B-ORIENTED MFI ZEOLITE MEMBRANE WITH VARIABLE THICKNESS SUPPORTED ON SUBSTRATE**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE MEMBRANE À BASE DE ZÉOLITE DE TYPE MFI ORIENTÉES UNIFORMÉMENT À B AYANT UNE ÉPAISSEUR VARIABLE SUPPORTÉE SUR SUBSTRAT**

(73) Intellectual Discovery Co., Ltd., 10F., Golden Tower, 511, Samseong-ro, Gangnam-gu Seoul 135-090, KR

(72) YOON, Kyung Byung, Seoul 110-847, KR
KIM, Hyun Sung, Seoul, 150-093, KR
PHAM, Cao Thanh Tung, Seoul 121-854, KR
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Strasse 14, 80335 München, DE

(51) **C01B 39/48** (11) **2 489 636 B1**
C01B 37/02 **B01D 67/00**
B01D 53/14 **B01D 53/22**
B01D 61/36 **B01D 69/10**
B01D 71/02 **C01B 39/06**

(25) Ja (26) En
(21) 10823284.4 (22) 28.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2012
(86) JP 2010/066778 28.09.2010

(87) WO 2011/046016 2011/16 21.04.2011
(30) 16.10.2009 JP 2009239752

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DDR-ZEOLITH**
• **METHOD FOR PRODUCING DDR ZEOLITE**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE ZÉOLITE DE TYPE DDR**

(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

(72) UCHIKAWA, Tetsuya, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

NIINO, Makiko, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C01C 1/18 → (51) **B01J 2/16**

(51) **C01C 1/24** (11) **1 781 569 B1**
C05C 9/00 **B01J 19/24**

(25) En (26) En
(21) 05761436.4 (22) 30.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.05.2007
(86) NO 2005/000243 30.06.2005

(87) WO 2006/004424 2006/02 12.01.2006
(30) 01.07.2004 NO 20042782

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HARNSTOFF UND AMMONIUMSULFAT ENTHALTENDEN DÜNGEMITTELS**
• **METHOD FOR PRODUCING A FERTILIZER CONTAINING UREA AND AMMONIUM SULPHATE**
• **PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ENGRAIS CONTENANT DU SULFATE D'AMMONIUM ET DE L'UREE**

(73) YARA International ASA, P.O. Box 343 Skøyen, 0213 Oslo, NO

(72) INGELS, Rune, N-3960 Stathelle, NO

RONDEAU, Xavier, F-60200 Compiègne, FR

LEDoux, François, F-95520 Osny, FR

(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

C01F 11/46 → (51) **C04B 22/14**

(51) **C01G 29/00** (11) **2 640 666 B1**
B01J 23/18 **B01J 35/00**
C02F 1/32 **B01J 37/02**
B01J 37/03 **B01J 27/06**
B01J 27/08 **B01J 27/10**
C02F 1/72 **C02F 101/30**

(25) En (26) En
(21) 11805615.9 (22) 16.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2013
(86) IL 2011/000888 16.11.2011
(87) WO 2012/066545 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 US 414003 P
07.09.2011 US 201161531628 P

(54) • **BISMUTH-OXYHALOGEN-VERBINDUNGEN ALS PHOTOKATALYSATOREN**
• **BISMUTH OXYHALIDE COMPOUNDS USEFUL AS PHOTOCATALYSTS**
• **COMPOSÉS D'OXYHALOGENURE DE BISMUTH UTILISÉS COMME PHOTOCATALYSEURS**

(73) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi-Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram P.O.B 39135, 91390 Jerusalem, IL

(72) GNAYEM, Hani, 30100 Baqa-El-Gharbia, IL

SASSON, Yoel, 92542 Jerusalem, IL

SHENAWI-KHALIL, Sanaa, 93266 Jerusalem, IL

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C01G 31/02 → (51) **B82Y 40/00**

C01G 39/06 → (51) **B82Y 40/00**

C01G 41/00 → (51) **B82Y 40/00**

(51) **C01G 49/08** (11) **2 512 992 B1**
A61K 33/26 **A61K 41/00**
A61K 49/06 **A61N 2/00**
A61B 5/055 **B82Y 30/00**
A61K 49/18

(25) It (26) En
(21) 10810884.6 (22) 15.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012
(86) IB 2010/055836 15.12.2010

(87) WO 2011/073922 2011/25 23.06.2011
(30) 15.12.2009 IT F120090258

(54) • **MAGNETIT IN NANOPARTIKELFORM**
• **MAGNETITE IN NANOPARTICULATE FORM**
• **MAGNETITE SOUS FORME NANOPARTICULAIRE**

(73) Colorobbia Italia S.p.a., Via Pietramarina, 53, 50053 Sovigliana Vinci (Firenze), IT

(72) BITOSSI, Marco, I-50056 Montelupo Fiorentino, IT

BALDI, Giovanni, I-50025 Montespertoli, IT

INNOCENTI, Franco, I-50126 Firenze, IT

(74) Brighenti, Livio, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **C01G 53/00** (11) **2 565 967 B1**
H01M 4/525 **H01M 4/505**
H01M 10/0525 **B60L 11/18**

(25) Ko (26) En
(21) 11775258.4 (22) 27.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013
(86) KR 2011/003075 27.04.2011

(87) WO 2011/136553 2011/44 03.11.2011
(30) 30.04.2010 KR 20100041052

(54) • **AKTIVES KATHODENMATERIAL FÜR EINE LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE**
• **CATHODE ACTIVE MATERIAL FOR SECONDARY BATTERY**
• **MATIÈRE ACTIVE DE CATHODE POUR BATTERIE SECONDAIRE**

(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) CHANG, Sung-Kyun, Daejeon 305-729, KR

LEE, DongHun, Seoul 132-878, KR
SHIN, HoSuk, Daejeon 305-340, KR
PARK, Hong Kyu, Daejeon 305-759, KR
LEE, JiEun, Daejeon 305-340, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C02F 1/00 → (51) **B01D 27/08**

C02F 1/00 → (51) **B09C 1/00**

C02F 1/04 → (51) **C25B 1/04**

C02F 1/28 → (51) **B01D 39/00**

C02F 1/32 → (51) **C01G 29/00**

C02F 1/42 → (51) **B01J 49/00**

C02F 1/72 → (51) **C01B 17/64**

C02F 1/72 → (51) **C01G 29/00**

(51) **C02F 9/00** (11) **2 874 957 B1**
C02F 11/14 C02F 1/66
C02F 1/72 C02F 1/52
C02F 1/56 C02F 11/12
C02F 103/20 C02F 103/22
C02F 103/32

(25) En (26) En
(21) 13739391.4 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) EP 2013/064845 12.07.2013
(87) WO 2014/012865 2014/04 23.01.2014
(30) 20.07.2012 SE 1250887

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES
GÄRRESTES AUS EINEM BIOGASPRO-
ZESS*
• *METHOD OF TREATING A DIGESTATE
FROM A BIOGAS PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN
DIGESTAT ISSU D'UN PROCESSUS DE
FORMATION DE BIOGAZ*

(73) KEMIRA OYJ, Porkkalankatu 3, 00180
Helsinki, FI
(72) GRÖNFORS, Outi, FI-02270 Espoo, FI
WIKTORSSON, Håkan, 23735 Bjärred, SE
RECTENWALD, Michael, 02230 Espoo, FI
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE

C02F 11/14 → (51) **C02F 9/00**

C02F 101/30 → (51) **C01G 29/00**

(51) **C03B 29/08** (11) **2 821 376 B1**
(25) En (26) En
(21) 14174023.3 (22) 26.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(30) 03.07.2013 FI 20135728

(54) • *Verfahren zur Erwärmung von Glasschei-
ben und Glasofen*
• *Method for heating glass sheet and glass
furnace*
• *Procédé de chauffage de feuilles de verre
et four du verre*

(73) TaiFin Glass Machinery Oy, Kalkun viertotie 2
A 11, 33330 Tampere, FI

(72) Lammi, Petri Juhani, 33330 Tampere, FI
Lammi, Esa Ensio, 33330 Tampere, FI
Nieminen, Jarno Tapio, 33330 Tampere, FI
Sääksi, Jukka Tapani, 33330 Tampere, FI

(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O.
Box 204, 00181 Helsinki, FI

C03B 33/023 → (51) **B26D 7/32**

C03B 33/033 → (51) **B26D 7/32**

C03B 33/09 → (51) **B26D 7/32**

C03B 37/012 → (51) **G02F 1/365**

(51) **C03C 3/087** (11) **2 796 428 B1**
C03C 3/091 **C03C 4/20**
C03C 21/00 **A61K 39/00**

(25) En (26) En
(21) 14165863.3 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 29.10.2014
(30) 24.04.2013 US 201361815704 P

(54) • *Delaminierungsfeste pharmazeutische
Glasbehältnisse enthaltend aktive Phar-
mazeutische Bestandteile*
• *Delamination resistant pharmaceutical
glass containers containing active phar-
maceutical ingredients*
• *CONTENANTS PHARMACEUTIQUES EN
VERRE RÉSISTANT AU DÉCOLLEMENT
CONTENANT DES PRINCIPES ACTIFS
PHARMACEUTIQUES*

(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, NY 14831, US

(72) Weeks, Wendell P., Corning, NY New York
14830, US

Schaut, Robert Anthony, Painted Post, NY
New York 14870, US

Demartino, Steven Edward, Painted Post,
NY New York 14870, US

Peanasky, John Stephen, Big Flats, NY New
York 14814, US

(74) Scott, Mark Andrew, et al, Elkington and Fife
LLP Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C03C 3/087** (11) **2 796 429 B1**
C03C 3/091 **C03C 4/20**
C03C 21/00 **A61K 39/00**

(25) En (26) En
(21) 14165871.6 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 29.10.2014
(30) 24.04.2013 US 201361815645 P

(54) • *Delaminierungsfeste pharmazeutische
Glasbehältnisse enthaltend aktive Phar-
mazeutische Bestandteile*
• *Delamination resistant pharmaceutical
glass containers containing active phar-
maceutical ingredients*
• *CONTENANTS PHARMACEUTIQUES EN
VERRE RÉSISTANT AU DÉCOLLEMENT
CONTENANT DES PRINCIPES ACTIFS
PHARMACEUTIQUES*

(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, NY 14831, US

(72) WEEKS, Wendell P., Corning, NY New York
14830, US

SCHAUT, Robert Anthony, Painted Post, NY
New York 14870, US

DEMARTINO, Steven Edward, Painted Post,
NY New York 14870, US

PEANASKY, John Stephen, Big Flats, NY
New York 14814, US

(74) Scott, Mark Andrew, et al, Elkington and Fife
LLP Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C03C 3/087** (11) **2 805 930 B1**
C03C 3/091 **C03C 4/20**
C03C 21/00 **A61K 39/00**

(25) En (26) En
(21) 14165870.8 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 26.11.2014
(30) 24.04.2013 US 201361815717 P

(54) • *Pharmazeutische delaminationsresistente
Glasbehälter mit pharmazeutischen Wirk-
stoffen*
• *Delamination resistant pharmaceutical
glass containers containing active phar-
maceutical ingredients*
• *Réceptifs en verre pharmaceutique résis-
tants au décollement et contenant des
principes actifs pharmaceutiques*

(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, NY 14831, US

(72) WEEKS, Wendell P., Corning, NY New York
14830, US

SCHAUT, Robert Anthony, Painted Post, NY
New York 14870, US

DEMARTINO, Steven Edward, Painted Post,
NY New York 14870, US

PEANASKY, John Stephen, Big Flats, NY
New York 14814, US

(74) Scott, Mark Andrew, et al, Elkington and Fife
LLP Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 3/091 → (51) **C03C 3/087**

(51) **C03C 3/095** (11) **2 315 729 B1**
C03C 17/06

(25) En (26) En
(21) 09746949.8 (22) 13.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.05.2011
(86) US 2009/002952 13.05.2009

(87) WO 2009/139861 2009/47 19.11.2009
(30) 13.05.2008 US 52772 P

(54) • *SELTENERDMETALLHALTIGES GLASMA-
TERIAL*
• *RARE-EARTH-CONTAINING GLASS
MATERIAL*
• *VERRE À TENEUR EN TERRES RARES*

(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, NY 14831, US

(72) DANIELSON, Paul, S, Corning NY 14830, US

DEJNEKA, Matthew, John, Corning NY
14830, US

ELLISON, Adam, J, Painted Post NY 14870,
US

KICZENSKI, Timothy, J, Corning NY 14830,
US

(74) Anderson, James Edward George, Elkington
and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke
Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 4/20 → (51) **C03C 3/087**

C03C 17/00 → (51) **B01J 35/00**

C03C 17/06 → (51) **C03C 3/095**

(51) **C03C 17/36** (11) **1 644 297 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04767470.0 (22) 25.06.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.04.2006
(86) FR 2004/001622 25.06.2004
(87) WO 2005/000761 2005/01 06.01.2005
(30) 26.06.2003 FR 0307749

- (54) • VERGLASUNG MIT GESTAPELTEN DÜNNEN SCHICHTEN, DIE INFRAROTSTRAHLEN UND/ODER SONNENSTRAHLUNG REFLEKTIEREN UND VERWENDUNG DISSER VERGLASUNG
• GLAZING PROVIDED WITH STACKED THIN LAYERS WHICH REFLECT INFRARED RAYS AND/OR SOLAR RADIATION AND APPLICATION OF SUCH A GLAZING
• VITRAGE MUNI D'UN EMPILEMENT DE COUCHES MINCES REFLECHISSANT LES INFRAROUGES ET/O RAYONNEMENT SOLAIRE ET APPLICATION D'UN TEL VITRAGE

- (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, "Les Miroirs", 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) BROCHOT, Jean-Pierre, F-93303 Aubervilliers, FR
BELLLOT, Sylvain, F-93303 Aubervilliers, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C03C 21/00 → (51) **C03C 3/087**

C03C 25/62 → (51) **G02B 6/02**

- (51) **C04B 7/44** (11) **2 984 053 B1**
(25) De (26) De
(21) 14716278.8 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) EP 2014/056822 04.04.2014
(87) WO 2014/166838 2014/42 16.10.2014
(30) 11.04.2013 DE 102013006236

- (54) • ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON ZEMENTKLINKER MIT VERGASUNGSREAKTOR FÜR SCHWIERIGE BRENNSTOFFE
• PLANT FOR PRODUCING CEMENT CLINKER WITH GASIFICATION REACTOR FOR DIFFICULT FUELS
• INSTALLATION SERVANT À FABRIQUER DU CLINKER AVEC UN RÉACTEUR DE GAZÉIFICATION POUR COMBUSTIBLES DIFFICILES
(73) KHD Humboldt Wedag GmbH, Colonia-Allee 3, 51067 Köln, DE
(72) SCHÜRMAN, Heiko, 51373 Leverkusen, DE
FEISS, Marc, 51063 Köln, DE

- (51) **C04B 18/02** (11) **1 549 427 B1**
C04B 38/00
(25) En (26) En
(21) 03792033.7 (22) 21.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.07.2005
(86) AU 2003/001067 21.08.2003
(87) WO 2004/018090 2004/10 04.03.2004
(30) 23.08.2002 US 405790 P
16.05.2003 US 471400 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SYNTHETISCHER MIKROHÖLHKUGELN
• METHOD FOR PRODUCING SYNTHETIC HOLLOW MICROSPHERES
• PROCÉDE POUR LA PRÉPARATION DE MICROSPHERES CREUSES SYNTHÉTIQUES

- (73) James Hardie Technology Limited, Europa House, Second Floor Harcourt Centre Harcourt Street, Dublin 2, IE
(72) DATTA, Amlan, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
HOJAJI, Hamid, Claremont, CA 91711, US
MELMETH, David, L., Upland, CA 91784, US
MCFARLANE, James, A., Rancho Cucamonga, CA 91730, US
PHAM, Thinh, Kensington, NSW 2033, AU
THOMPSON, Noel, E., Carlingford, NSW 2118, AU
ZHANG, Huagang, Yucaipa, CA 92399, US
(74) Lenney, James Patrick, et al, James Hardie Technology Limited Europa House, 2nd Floor, Harcourt Centre Harcourt Street, Dublin 2, IE

(51) **C04B 20/10** (11) **2 556 037 B1**
C04B 20/12 **C04B 28/02**
C04B 40/00 **E04G 23/02**

- (25) En (26) En
(21) 11718515.7 (22) 06.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) NL 2011/000026 06.04.2011
(87) WO 2011/126361 2011/41 13.10.2011
(30) 07.04.2010 NL 2004520

- (54) • HEILENDER WIRKSTOFF FÜR SELBST-HEILENDES ZEMENTMATERIAL
• HEALING AGENT FOR SELF-HEALING CEMENTIOUS MATERIAL
• AGENT RÉPARATEUR POUR MATÉRIAU CIMENTAIRE AUTORÉPARANT
(73) Technische Universiteit Delft, Stevinweg 1, 2600 GA Delft, NL
(72) JONKERS, Hendrik Marius, 2600 AA Delft, NL
(74) Ellens, Andries, et al, EDP Patent Attorneys B.V. Bronland 12E, 6708 WH Wageningen, NL

C04B 20/12 → (51) **C04B 20/10**

(51) **C04B 22/14** (11) **2 874 967 B1**
C04B 28/14 **C04B 40/00**
C01F 11/46

- (25) En (26) En
(21) 13728405.5 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) EP 2013/062328 14.06.2013
(87) WO 2014/012720 2014/04 23.01.2014
(30) 20.07.2012 EP 12177315

- (54) • SYNTHESE UND VERWENDUNG EINES GIPS-SAATMATERIALS
• SYNTHESIS AND USE OF GYPSUM SEEDING MATERIAL
• SYNTHÈSE ET UTILISATION DE MATÉRIAU D'ENSEMENCEMENT DE PLÂTRE
(73) BASF Construction Solutions GmbH, Dr-Albert-Frank-Str. 32, 83308 Trostberg, DE
(72) LOGES, Niklas, 83132 Pittenhardt, DE
GEHRIG, Uwe, 83368 St. Georgen, DE
SCHINABECK, Michael, 83352 Altenmarkt, DE
DIERSCHKE, Frank, 55276 Oppenheim, DE
BRÄU, Michael, 200127 Shanghai, CN
NICOLEAU, Luc, 83352 Altenmarkt, DE

- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C04B 26/00 → (51) **B29K 103/08**

C04B 28/02 → (51) **C04B 20/10**

- (51) **C04B 28/04** (11) **2 953 914 B1**
(25) En (26) En
(21) 14702639.7 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.12.2015
(86) EP 2014/052264 05.02.2014
(87) WO 2014/122182 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 FR 1351008
(54) • HYDRAULISCHES BINDEMittel
• HYDRAULIC BINDER
• LIANT HYDRAULIQUE
(73) Lafarge, 61, rue des Belles Feuilles, 75116 Paris, FR
(72) CAPRA, Claire, F-01800 Meximieux, FR
SABIO, Serge, F-38291 Saint Quentin Fallavier, FR
TERMKHAJORNKIT, Pipat, F-38291 Saint Quentin Fallavier, FR
FERREINT, Lilian, F-38291 Saint Quentin Fallavier, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C04B 28/14 → (51) **C04B 22/14**

(51) **C04B 35/195** (11) **3 115 347 B1**
C04B 35/626

- (25) En (26) En
(21) 15002012.1 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2017

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CORDIERITKERAMIKEN MIT KONTROLLBAREN UND REPRODUZIERBAREN MECHANISCHEN UND THERMISCHEN EIGENSCHAFTEN
• PROCESS FOR MANUFACTURING CORDIERITE CERAMICS HAVING CONTROLLED AND REPRODUCIBLE MECHANICAL AND THERMAL PROPERTIES
• PROCÉDE DE FABRICATION DE CÉRAMIQUES EN CORDIÉRITE AVEC PROPRIÉTÉS THERMIQUES ET MÉCANIQUES REPRODUCTIBLES ET CONTRÔLABLES
(73) Razvojni center eNeM Novi materiali, d.o.o., Podvine 36, 1410 Zagorje ob Savi, SI
(72) BANTAN, Ines, 1411 Izlake, SI
KUSCER Hrovatin, Danjela, 1000 Ljubljana, SI
HOLC, Janez, 1234 Menges, SI
(74) Macek, Gregor, ITEM d.o.o. Resljeva 16, 1000 Ljubljana, SI

C04B 35/468 → (51) **H02N 2/16**

C04B 35/49 → (51) **H02N 2/16**

C04B 35/495 → (51) **H01B 3/10**

C04B 35/52 → (51) **C01B 32/205**

C04B 35/524 → (51) **C01B 32/205**

(51) **C04B 35/571** (11) **2 647 611 B1**
C04B 35/626 **C04B 35/628**
C04B 37/00

- (25) En (26) En
(21) 13162400.9 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- ME
(43) 09.10.2013

- (30) 05.04.2012 US 201261620895 P
- (54) • *Hochbeständige Verbindungen zwischen Keramikartikeln und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *High durability joints between ceramic articles, and method of making the joint*
• *Joints à durabilité élevée entre des articles en céramique et procédé de son fabrication*
- (73) General Atomics, 3550 General Atomics Court, San Diego, California 92121, US
- (72) Khalifa, Hesham Ezzat, San Diego, CA 92109, US
Deck, Christian Peter, San Diego, CA 92104, US
Back, Christina Allyssa, San Diego, CA 92116, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

C04B 35/626 → (51) **C04B 35/195**

C04B 35/626 → (51) **C04B 35/571**

C04B 35/626 → (51) **H02N 2/16**

C04B 35/628 → (51) **C04B 35/571**

C04B 35/634 → (51) **H02N 2/16**

- (51) **C04B 35/80** (11) **2 995 597 B1**
C04B 35/83
- (25) En (26) En
- (21) 15183560.0 (22) 02.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
- (30) 05.09.2014 US 201462046368 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDWERKSTOFFEN MIT KERAMISCHER MATRIX*
• *METHODS FOR FABRICATING CERAMIC MATRIX COMPOSITES*
• *PROCÉDÉS POUR LA FABRICATION DE COMPOSITES À MATRICE CÉRAMIQUE*
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) SHEEDY, Paul, Bolton, CT 06043, US
JARMON, David C., Kensington, CT 06037, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C04B 35/83 → (51) **C04B 35/80**

C04B 37/00 → (51) **C04B 35/571**

C04B 38/00 → (51) **C04B 18/02**

C04B 40/00 → (51) **C04B 20/10**

C04B 40/00 → (51) **C04B 22/14**

C04B 41/49 → (51) **B01J 35/00**

C04B 41/82 → (51) **B01J 35/00**

C05C 9/00 → (51) **C01C 1/24**

- (51) **C05D 3/00** (11) **2 976 312 B1**
C05G 3/00 **C05G 3/02**
- (25) En (26) En
- (21) 14717885.9 (22) 11.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016

- (86) PL 2014/000022 11.03.2014
- (87) WO 2014/142691 2014/38 18.09.2014
- (30) 12.03.2013 PL 40310613
- (54) • *BLATTDÜNGEMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BLATTDÜNGEMITTELS*
• *FOLIAR FERTILIZER AND METHOD FOR MANUFACTURE OF FOLIAR FERTILIZER*
• *ENGRAIS FOLIAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ENGRAIS FOLIAIRE*
- (73) Przesiebiorstwo Wielobranzowe "Vet-Agro" Sp. Z O.O., Ul. Gliniana 32, 20-616 Lublin, PL
- (72) MUSIAL, Czeslaw, PL-20-470 Lublin, PL
- (74) Hładyniuk, Jozef Wawrzyniec, Kancelaria Patenowa Józef Hładyniuk Ul. Gleboka 29, 20-612 Lublin, PL

C05G 3/00 → (51) **C05D 3/00**

C05G 3/02 → (51) **C05D 3/00**

- (51) **C06B 21/00** (11) **2 323 962 B1**
C06B 31/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09748400.0 (22) 17.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2011
- (86) FR 2009/051744 17.09.2009
- (87) WO 2010/031962 2010/12 25.03.2010
- (30) 18.09.2008 FR 0856269
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERHALT VON ADN-KRISTALLEN DURCH KRISTALLISATION IN VISKOSEM MEDIUM*
• *METHOD FOR OBTAINING ADN CRYSTALS THROUGH CRYSTALLIZATION IN A VISCOUS MEDIUM*
• *PROCEDE D'OBTENTION DE CRISTAUX D'ADN PAR CRISTALLISATION EN MILIEU VISQUEUX*
- (73) HERAKLES, Les Cinq Chemins Rue de Touban, 33185 Le Haillan, FR
Eurenco, 30 avenue Carnot, 91300 Massy, FR
- (72) MUSCATELLI, Florent, F-91710 Vert Le Petit, FR
RENOUARD, Joël, F-77630 Saint Martin En Biere, FR
BOUCHEZ, Jean-Marc, F-91610 Ballancourt Sur Essonne, FR
- (74) Le Roux, Martine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C06B 31/00 → (51) **C06B 21/00**

C06B 31/28 → (51) **B01J 2/16**

C07B 59/00 → (51) **C07D 347/00**

- (51) **C07C 1/24** (11) **2 872 466 B1**
C07C 45/50 **C07C 51/235**
- (25) De (26) De
- (21) 13730490.3 (22) 18.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015
- (86) EP 2013/001798 18.06.2013
- (87) WO 2014/008975 2014/03 16.01.2014
- (30) 13.07.2012 DE 102012013969
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISONONANSÄUREN AUS 2-ETHYLHEXANOL*
• *METHOD FOR PRODUCING ISONONANOIC ACIDS FROM 2-ETHYL HEXANOL*

- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDES ISONANOÏQUES À PARTIR DE 2-ÉTHYL-HEXANOL*
- (73) OXEA GmbH, Otto-Roelen-Strasse 3, 46147 Oberhausen, DE
- (72) FREY, Guido, D., 64560 Riedstadt, DE
EISENACHER, Matthias, 46485 Wesel, DE
KOCKRICK, Kristina, 40505 Düsseldorf, DE
STRUTZ, Heinz, 47445 Moers, DE
- (51) **C07C 1/30** (11) **2 852 566 B1**
C07C 17/10 **C07C 17/23**
- (25) En (26) En
- (21) 13794067.2 (22) 23.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015
- (86) US 2013/042491 23.05.2013
- (87) WO 2013/177438 2013/48 28.11.2013
- (30) 23.05.2012 US 201213479085
- (54) • *UMWANDLUNG VON PROPAN IN PROPYLEN*
• *CONVERSION OF PROPANE TO PROPYLENE*
• *CONVERSION DU PROPANE EN PROPYLENE*
- (73) Reaction 35, LLC, 2502 Westgate Drive, Houston, TX 77019, US
- (72) JULKA, Vivek, Santa Barbara, CA 93111, US
GADEWAR, Sagar, Santa Barbara, CA 93111, US
STOIMENOV, Peter K., Santa Barbara, CA 93111, US
GROSSO, Philip, Santa Barbara, CA 93111, US
SHERMAN, Jeffrey H., Santa Barbara, CA 93111, US
ZHANG, Aihua, Santa Barbara, CA 93111, US
MCFARLAND, Eric W., Santa Barbara, CA 93111, US
- (74) Bond, Christopher William, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C07C 2/06 → (51) **C07F 19/00**

C07C 2/26 → (51) **B01J 31/26**

- (51) **C07C 2/36** (11) **2 646 401 B1**
C07C 11/02 **C07C 11/107**
- (25) En (26) En
- (21) 11845051.9 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
- (86) CA 2011/001231 07.11.2011
- (87) WO 2012/071644 2012/23 07.06.2012
- (30) 01.12.2010 CA 2723515
- (54) • *WÄRME-MANAGEMENT BEI DER ETHYLENOLIGOMERISIERUNG*
• *HEAT MANAGEMENT IN ETHYLENE OLIGOMERIZATION*
• *GESTION DE LA CHALEUR EN OLIGOMÉRISATION D'ÉTHYLÈNE*
- (73) Nova Chemicals (International) S.A., Avenue de la Gare 14, 1700 Fribourg, CH
- (72) JABER, Isam, Calgary, Alberta T2E 4T5, CA
JOBÉ, Ian Ronald, Calgary, Alberta T2Y 2T9, CA
CHISHOLM, P., Scott, Calgary, Alberta T2E 7K7, CA
KRZYWICKI, Andrzej, Calgary, Alberta T2N 3N9, CA
CARTER, Charles Ashton Garret, Calgary, Alberta T3A 6L7, CA
SERHAL, Kamal Elias, Calgary, Alberta T3B 4K2, CA

CLAVELLE, Eric, Calgary, Alberta T2K 2N9, CA
BROWN, Stephen John, Calgary, Alberta T2Z 2G7, CA
ARCHER, Russell Kirk, Airdrie, Alberta T4B 2P5, CA
BESENSKI, Keith Wayne, Calgary, Alberta T3B 5W1, CA
STROM, Vernon Lindsay, Calgary, Alberta T3H 5T7, CA
LACOMBE, Yves, Calgary, Alberta T3A 5N4, CA
MAGIS, Anita Sylvia, Calgary, Alberta T3L 2N8, CA
HARRIS, Mackenzie Alexander, Calgary, Alberta T2L 2B3, CA
BERGHMANS, Michel, Calgary, Alberta T3G 4M1, CA
GOLOVCHENKO, Oleksiy, Airdrie, Alberta T4B 2S4, CA
SIEBEN, Dale Alexander, Calgary, Alberta T3A 5X3, CA
(74) Watson, Robert James, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C07C 2/36 → (51) **B01J 31/26**

C07C 5/10 → (51) **C10G 35/04**

(51) **C07C 5/48** (11) **3 071 539 B1**
C07C 7/12 **B01J 8/04**
C07C 11/04 **B01J 19/24**
B01J 35/10 **B01J 27/057**
B01J 8/18 **B01J 8/00**
(25) En (26) En
(21) 14802203.1 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(86) IB 2014/065930 10.11.2014
(87) WO 2015/075597 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 CA 2833822
(54) • **EIGENSICHERER ODH-BETRIEB**
• **INHERENTLY SAFE ODH OPERATION**
• **PROCÉDÉ DE DÉSHYDROGÉNATION OXYDATIVE PAR NATURE SÛR**
(73) Nova Chemicals (International) S.A., Avenue de la Gare 14, 1700 Fribourg, CH
(72) SIMANZHENKOV, Vasily, Calgary, Alberta T3G 5C3, CA
GAO, Xiaoliang, Calgary, Alberta T3A 2J1, CA
FOY, Edward Christopher, Calgary, Alberta T3B 4H3, CA
KUSTOV, Leonid, Moscow 107392, RU
KUCHEROV, Aleksey, Moscow 111397, RU
FINASHINA, Elena, Moscow 121165, RU
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C07C 6/02 → (51) **B01J 31/18**

C07C 7/04 → (51) **B01D 53/14**

C07C 7/09 → (51) **B01D 53/14**

C07C 7/11 → (51) **B01D 53/14**

C07C 7/12 → (51) **C07C 5/48**

C07C 11/02 → (51) **C07C 2/36**

C07C 11/04 → (51) **C07C 5/48**

C07C 11/107 → (51) **C07C 2/36**

C07C 11/107 → (51) **C07F 19/00**

C07C 13/18 → (51) **C10G 35/04**

C07C 17/10 → (51) **C07C 1/30**

C07C 17/23 → (51) **C07C 1/30**

C07C 19/08 → (51) **C01B 7/19**

C07C 21/10 → (51) **C01B 7/19**

C07C 21/18 → (51) **C01B 7/19**

(51) **C07C 37/11** (11) **2 949 637 B1**
C07C 39/15
(25) De (26) De
(21) 15168447.9 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(30) 26.05.2014 DE 102014209976
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,2-BIPHENOLEN UNTER VERWENDUNG VON SELENDIOXID UND HALOGENIERTEM LÖSUNGSMITTEL**
• **METHOD FOR THE PREPARATION OF 2,2-BIPHENOLS USING SELENIUM DIOXIDE AND HALOGENATED SOLVENT**
• **DISPOSITIF DE PRODUCTION DE 2,2 BIPHÉNOLS À L'AIDE D'ANHYDRIDE SÉLÉNIEUX ET DE SOLVANT HALOGÉNÉ**
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) Dyballa, Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE
Franke, Robert, 45772 Marl, DE
Fridag, Dirk, 45721 Haltern am See, DE
Waldvogel, Siegfried R., 55435 Gau-Algesheim, DE
Quell, Thomas, 55118 Mainz, DE
Mirion, Michael, 55122 Mainz, DE

C07C 39/15 → (51) **C07C 37/11**

(51) **C07C 39/21** (11) **2 933 243 B1**
C07D 303/14 **A61K 31/05**
A61K 9/00 **A61P 35/00**
C07C 59/56
(25) En (26) En
(21) 15159746.5 (22) 29.04.2008
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(30) 03.05.2007 US 927338 P
13.06.2007 US 934322 P
(54) • **Honokiolanaloga und ihre Verwendung bei der Krebsbehandlung**
• **Honokiol analogs and their use in treating cancers**
• **Analogues d'honokiol et utilisations de ceux-ci dans le traitement de cancers**
(73) Arbisser, Jack L., 1690 Parliament Point, Atlanta, GA 30329, US
(72) Arbisser, Jack L., Atlanta, GA 30329, US
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB
(62) 08754960.6 / 2 162 123

C07C 45/35 → (51) **B01J 23/00**

C07C 45/50 → (51) **C07C 1/24**

C07C 47/22 → (51) **B01J 23/00**

C07C 49/835 → (51) **A61K 31/12**

C07C 51/215 → (51) **B01J 23/00**

(51) **C07C 51/235** (11) **1 791 800 B1**
C07C 63/26 **B01J 8/18**
B01J 8/22 **B01J 19/00**
C07C 51/265
(25) En (26) En
(21) 05792914.3 (22) 29.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.06.2007
(86) US 2005/030546 29.08.2005
(87) WO 2006/028752 2006/11 16.03.2006
(30) 02.09.2004 US 606856 P
29.11.2004 US 631320 P
29.11.2004 US 631399 P
16.06.2005 US 154202
16.06.2005 US 154218
(54) • **OPTIMIERTE FLÜSSIGPHASENOXIDATION**
• **OPTIMIZED LIQUID-PHASE OXIDATION**
• **OXYDATION EN PHASE LIQUIDE OPTIMISEE**
(73) GRUPO PETROTEMEX, S.A. DE C.V., Ricardo Margain No. 444 Torre sur, Piso 16 Col. Valle de Campestre, San Pedro Garza Garcia, Nuevo Leon 66265, MX
(72) WONDERS, Alan, George, Kingsport, TN 37660, US
LIN, Robert, Kingsport, TN 37664, US
DE VREEDE, Marcel, NL-2993 HE Barendrecht, NL
PARTIN, Lee, Reynolds, Kingsport, TN37663, US
STRASSER, Wayne, Scott, Kingsport, TN 37660, US
(74) Tostmann, Holger Carl, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälté Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C07C 51/235 → (51) **C07C 1/24**

C07C 51/25 → (51) **B01J 23/00**

C07C 51/265 → (51) **C07C 51/235**

(51) **C07C 51/377** (11) **2 945 925 B1**
C07C 57/04
(25) De (26) De
(21) 14701686.9 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) EP 2014/050550 14.01.2014
(87) WO 2014/111363 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 DE 102013000602
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLSÄURE**
• **METHOD FOR PRODUCING ACRYLIC ACID**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE L'ACIDE ACRYLIQUE**
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) KUPPINGER, Franz-Felix, 45768 Marl, DE
KLASOVSKY, Florian, 45721 Haltern am See, DE
MAY, Alexander, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
OH, Min-Zae, 50968 Köln, DE

C07C 51/41 → (51) **C12P 7/46**

(51) **C07C 51/567** (11) **1 363 868 B1**
C07C 67/303 **C07C 67/08**
C08K 5/09 **C08K 5/12**
(25) De (26) De
(21) 02701282.2 (22) 15.02.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 26.11.2003
 (86) EP 2002/001661 15.02.2002
 (87) WO 2002/066412 2002/35 29.08.2002
 (30) 16.02.2001 DE 10107366
 29.06.2001 DE 10131260
 12.12.2001 DE 10161010
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLOHEXANDICARBONSÄUREN UND DEREN DERIVATEN
 • METHOD FOR PRODUCING CYCLOHEXANE DICARBOXYLIC ACIDS AND THE DERIVATIVES THEREOF
 • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDES CYCLOHEXANEDICARBOXYLIQUES ET LEURS DÉRIVÉS
 (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
 (72) NOE, Ralf, 68163 Mannheim, DE
 HIBST, Hartmut, 69198 Schriesheim, DE
 HALBRITTER, Klaus, 69124 Heidelberg, DE
 MAAS-BRUNNER, Melanie, 68165 Mannheim, DE
 BREITSCHIEDL, Boris, 67117 Limburgerhof, DE
 KAIBEL, Gerd, 68623 Lampertheim, DE
 MASSONNE, Klemens, 67098 Bad Dürkheim, DE
 SALDEN, Axel, 70180 Stuttgart, DE
 EBEL, Klaus, 68623 Lampertheim, DE
 BERGNER, Eike, Johannes, 69198 Schriesheim, DE
 HAESE, Frank, 24855 Bollingstedt, DE

C07C 55/10 → (51) **C12P 7/46**

C07C 57/04 → (51) **C07C 51/377**

C07C 59/56 → (51) **C07C 39/21**

C07C 63/26 → (51) **C07C 51/235**

C07C 67/08 → (51) **C07C 51/567**

C07C 67/303 → (51) **C07C 51/567**

C07C 69/33 → (51) **C10L 1/19**

C07C 69/58 → (51) **C10L 1/19**

C07C 69/732 → (51) **C10L 1/19**

(51) **C07C 209/04** (11) **3 080 070 B1**
C07C 209/08 **C07C 211/29**
C07C 209/14
 (25) De (26) De
 (21) 14808633.3 (22) 08.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.10.2016
 (86) EP 2014/076822 08.12.2014
 (87) WO 2015/086490 2015/24 18.06.2015
 (30) 11.12.2013 EP 13196718
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALOGENIERTEN DI-SUBSTITUIERTEN BENZYLAMINEN, INSBESONDERE HALOGENIERTEN DIALKYLBENZYLAMINEN
 • METHOD FOR THE PREPARATION OF HALOGENATED DI-SUBSTITUTED BENZYLAMINES, IN PARTICULAR HALOGENATED DIALKYLBENZYLAMINES
 • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BENZYLAMINES DISUBSTITUÉES HALOGÉNÉES, EN PARTICULIER DE DIALKYLBENZYLAMINES HALOGÉNÉES
 (73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE

(72) SEEBA, Johann, 51375 Leverkusen, DE
 SCHLEGEL, Günter, 51381 Leverkusen, DE
 LITTMANN, Martin, 51375 Leverkusen, DE
 WARSITZ, Rafael, 45136 Essen, DE
 FORD, Mark James, 65207 Wiesbaden-Brechenheim, DE
 (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
C07C 209/08 → (51) **C07C 209/04**
C07C 209/14 → (51) **C07C 209/04**
C07C 211/29 → (51) **C07C 209/04**
C07C 213/00 → (51) **C07D 347/00**
C07C 213/02 → (51) **C07D 347/00**
C07C 213/10 → (51) **C07J 63/00**
C07C 215/10 → (51) **C07J 63/00**
C07C 217/80 → (51) **G03G 5/04**
C07C 233/58 → (51) **A61K 8/34**
C07C 253/10 → (51) **B01J 31/18**
C07C 255/04 → (51) **B01J 31/18**

(51) **C07C 263/10** (11) **2 619 176 B1**
C07C 263/20 **C07C 265/12**
 (25) En (26) En
 (21) 11767337.6 (22) 20.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 31.07.2013
 (86) US 2011/052332 20.09.2011
 (87) WO 2012/040187 2012/13 29.03.2012
 (30) 24.09.2010 US 386283 P
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHYLENDIPHENYLDIISOCYANATISOMERISCHEN MIT SPEZIFISCHER ISOMERVERTEILUNG UND NEUE PRODUKTE DARAUS
 • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF METHYLENE DIPHENYL DIISOCYANATE ISOMER MIXTURES WITH SPECIFIC ISOMER DISTRIBUTIONS AND NEW PRODUCTS DERIVED THEREFROM
 • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MÉLANGES D'ISOMÈRES DE MÉTHYLENE DIPHÉNYL DIISOCYANATE (MDI) AVEC RÉPARTITIONS SPÉCIFIQUES DES ISOMÈRES ET NOUVEAUX PRODUITS DÉRIVÉS DE CEUX-CI
 (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
 (72) MERENOV, Andrei S., Lake Jackson, Texas 77566, US
 JEWELL, Dennis W., Angleton, Texas 77515, US
 GILLIS, Paul A., Lake Jackson, Texas 77566, US
 JANSMA, Gerard I., NL-9904 PE Krewerd, NL
 BREED, Ashley, Lake Jackson, Texas 77566, US
 ANDERSON, John Joseph, Midland, Michigan 48642, US
 REED, Daniel J., Angleton, Texas 77515-2724, US
 (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C07C 263/20 → (51) **C07C 263/10**

C07C 265/12 → (51) **C07C 263/10**

C07C 271/20 → (51) **C07D 273/00**

C07C 279/24 → (51) **C07D 273/00**

C07C 303/06 → (51) **C07C 309/04**

C07C 303/24 → (51) **C09K 8/584**

C07C 303/42 → (51) **C09K 8/584**

C07C 305/02 → (51) **C09K 8/584**

(51) **C07C 309/04** (11) **2 828 237 B1**
C07C 303/06

(25) En (26) En
 (21) 13763547.0 (22) 12.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.01.2015
 (86) US 2013/030310 12.03.2013
 (87) WO 2013/142127 2013/39 26.09.2013
 (30) 22.03.2012 US 201213427204
 (54) • HERSTELLUNG VON ALKANSULFONATEN
 • PRODUCTION OF ALKANE SULFONATES
 • PRÉPARATION D'ALCÈNESULFONATES
 (73) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
 (72) RILEY, Mark G., Des Plaines Illinois 60017-5017, US
 SOHN, Stephen W., Des Plaines Illinois 60017-5017, US
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C07C 311/29** (11) **2 865 664 B1**
A61K 31/18 **A61P 3/10**

(25) Ko (26) En
 (21) 13806654.3 (22) 04.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.04.2015
 (86) KR 2013/004913 04.06.2013
 (87) WO 2013/191396 2013/52 27.12.2013
 (30) 20.06.2012 KR 20120066333
 (54) • NEUARTIGE VERBINDUNG MIT FÄHIGKEIT ZUR HEMMUNG DES ENZYMS 11B-HSD1 ODER PHARMAZEUTISCH UNBENDEKLICHES SALZ DAVON, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT ALS WIRKSTOFF
 • NOVEL COMPOUND HAVING ABILITY TO INHIBIT 11B-HSD1 ENZYME OR PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALT THEREOF, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING SAME AS ACTIVE INGREDIENT
 • NOUVEAU COMPOSÉ AYANT LA CAPACITÉ À INHIBER L'ENZYME 11B-HSD1 OU UN SEL PHARMACEUTIQUÉMENT ACCEPTABLE DE CELUI-CI, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ, ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT CELUI-CI EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF
 (73) BAMICHEM CO., LTD, 303, Central laboratory, Incheon University Academy-ro 119, Yeonsu-gu Incheon 406 772, KR
 Ahn-Gook Pharmaceutical Co., Ltd., 993-75, Daerim-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul, 150-953, KR
 Incheon University Industry Academic Cooperation Foundation, 11 12 119 Academy-ro Yeonsu-gu, Incheon 406-772, KR
 (72) HAN, Cheol Kyu, Seoul 137-130, KR
 AUH, Jin, Seoul 135-898, KR

CHOI, Nam Song, Cheonan-si Chung-cheongnam-do 331-818, KR
HAN, Chang Kyun, Seoul 150-778, KR
KIM, Tae-Jeong, Suwon-si Gyeonggi-do 442-190, KR
PAE, Kamsa, Seoul 152-090, KR
SHIN, Young June, Gimhae-si Gyeong-sangnam-do 621-734, KR
HAN, Dong-Oh, Anyang-si Gyeonggi-do 431-050, KR
AHN, Soon Kil, Seoul 137-140, KR
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

C07C 311/40 → (51) **A61K 31/352**
C07C 323/62 → (51) **B60C 1/00**
C07D 205/04 → (51) **A61K 8/34**
C07D 207/06 → (51) **A61K 8/34**
C07D 209/16 → (51) **G01N 33/532**

(51) **C07D 209/60** (11) **1 981 846 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06794328.2 (22) 11.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2008
(86) FR 2006/001947 11.08.2006
(87) WO 2007/017602 2007/07 15.02.2007
(30) 11.08.2005 FR 0508525
(54) • **MARKER, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE ANWENDUNG**
• **MARKERS, METHOD FOR MANUFACTURING THEM AND THEIR APPLICATIONS**
• **MARQUEURS, LEUR PROCÉDE DE FABRICATION ET LEURS APPLICATIONS**
(73) Laboratoires Synth-Innove, 2bis, rue du Pont de L'Eure, F-75020 Paris, FR
(72) SCHERNINSKI, François, F-75011 Paris, FR
GUYON, Vincent, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR
RAGER, Marie-Noëlle, F-75013 Paris, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C07D 209/86 → (51) **C07D 487/10**
C07D 211/16 → (51) **A61K 8/34**
C07D 211/60 → (51) **A61K 8/34**
C07D 211/62 → (51) **A61K 8/34**
C07D 211/66 → (51) **A61K 8/34**
C07D 213/74 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 213/75** (11) **2 938 596 B1**
(25) En (26) En
(21) 13822069.4 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) US 2013/078130 27.12.2013
(87) WO 2014/106128 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746544 P
14.03.2013 US 201313830372
(54) • **VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON SERINPROTEASEN**
• **METHODS FOR PURIFICATION OF SERINE PROTEASES**
• **PROCÉDÉS DE PURIFICATION DE SÉRINE PROTÉASES**

(73) Portola Pharmaceuticals, Inc., 270 E. Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
(72) PANDEY, Anjali, Fremont, CA 94555, US
ROSE, Jack, W., San Mateo, CA 94403, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 17191911.1

C07D 213/75 → (51) **C07D 403/12**
C07D 213/82 → (51) **A61K 31/352**
C07D 215/08 → (51) **A61K 8/34**
C07D 215/38 → (51) **A61K 31/352**
C07D 217/06 → (51) **A61K 8/34**
C07D 217/22 → (51) **A61K 31/352**
C07D 223/16 → (51) **A61K 31/352**
C07D 231/18 → (51) **A61K 31/352**

(51) **C07D 231/56** (11) **3 099 667 B1**
C07D 401/12 **C07D 403/06**
C07D 471/04 **A61K 31/416**
A61K 31/4184 **A61K 31/437**
A61P 23/00 **A61P 25/00**
(25) En (26) En
(21) 15703398.6 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(86) US 2015/013119 27.01.2015
(87) WO 2015/113057 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461931756 P
(54) • **AN MEHREREN PROSTAGLANDINREZEPTOREN WIRKENDE ANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGEN**
• **ANTAGONISTS ACTING AT MULTIPLE PROSTAGLANDIN RECEPTORS FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATION**
• **ANTAGONISTES AGISSANT AU NIVEAU DE MULTIPLES RÉCEPTEURS DE LA PROSTAGLANDINE POUR LE TRAITEMENT DE L'INFLAMMATION**
(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) MARTOS, Jose L., Basildone Essex SS15 5XB, GB
WOODWARD, David F., Lake Forest, California 92630, US
WANG, Jenny W., Irvine, California 92603, US
DABBS, Steven, Bishop's Stortford Hertfordshire CM23 4QA, GB
KANGASMETSA, Jussi J., Cambridge Cambridgeshire CB1 2BH, GB
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 233/72 → (51) **A61K 31/352**
C07D 233/88 → (51) **C07D 403/12**
C07D 235/28 (11) **3 004 064 B1**
A61K 31/4184 **A61P 31/04**
A61P 31/12
(25) En (26) En
(21) 13742505.4 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) IB 2013/054649 06.06.2013
(87) WO 2014/195763 2014/50 11.12.2014

(54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS VON PHOTOCHEMISCH STABILEN SILBERKOMPLEXEN, CHLOREXIDIN UND KATIONISCHEN TENSIDEN**
• **PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS BASED ON PHOTOCHEMICALLY STABLE SILVER COMPLEXES, CHLOREXIDINE AND CATIONIC SURFACTANTS**
• **COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES À BASE DE COMPLEXES D'ARGENT PHOTOCHEMIQUEMENT STABLES, DE CHLORHEXIDINE ET DE TENSIOACTIFS CATIONIQUES**
(73) Pavia Farmaceutici S.r.l., Via Vistarino 14/F, 27010 Copiano (Pavia), IT
(72) FERRARI, Massimo, I-27010 Copiano (PV), IT
(74) Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

C07D 237/20 → (51) **C07D 403/12**
C07D 237/26 (11) **2 817 295 B1**
C07D 409/02 **A61K 31/5025**
A61P 25/28 **C07D 495/04**
(25) En (26) En
(21) 13751391.7 (22) 23.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) US 2013/027534 23.02.2013
(87) WO 2013/126856 2013/35 29.08.2013
(30) 23.02.2012 US 201261602481 P
(54) • **SUBSTITUIERTE 5-AMINOTHIENO-[2,3-C]PYRIDAZIN-6-CARBOXAMIDANALOGA ALS POSITIVE ALLOSTERISCHE MODULATOREN DES MUSKARINACETYLCHOLINREZEPTORS M4**
• **SUBSTITUTED 5-AMINOTHIENO[2,3-C]PYRIDAZINE-6-CARBOXAMIDE ANALOGS AS POSITIVE ALLOSTERIC MODULATORS OF THE MUSCARINIC ACETYLCHOLINE RECEPTOR M4**
• **ANALOGUES DE 5-AMINOTHIÉNO[2,3-C]PYRIDAZINE-6-CARBOXAMIDE SUBSTITUÉS EN TANT QUE MODULATEURS ALLOSTÉRIQUES POSITIFS DU RÉCEPTEUR MUSCARINIQUE DE L'ACÉTYLCHOLINE M4**
(73) Vanderbilt University, Center for Technology Transfer And Commercialization 305 Kirland Hall, 2201 West End Avenue, Nashville TN 37240, US
(72) LINDSLEY, Craig, W., Brentwood, TN 37027, US
CONN, P., Jeffrey, Brentwood, TN 37027, US
WOOD, Michael, R., Brentwood, TN 37027, US
MELANCON, Bruce, J., Nashville, TN 37216, US
TARR, James, C., Nashville, TN 37221, US
SALOVICH, James, M., Nashville, TN 37211, US
POSLUSNEY, Michael, S., Nashville, TN 37210, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C07D 239/42 (11) **2 970 146 B1**
C07D 403/04 **A61K 31/506**
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 14710261.0 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) EP 2014/055062 14.03.2014
(87) WO 2014/140246 2014/38 18.09.2014

- (30) 15.03.2013 US 201361786869 P
19.12.2013 US 201361918524 P
- (54) • *ACYLAMINOCYCLOALKYLVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN, DIE AUF DIE MODULATION DES DOPAMIN-D3-REZEPTORS ANSPRECHEN*
• *ACYLAMINOCYCLOALKYL COMPOUNDS SUITABLE FOR TREATING DISORDERS THAT RESPOND TO MODULATION OF DOPAMINE D3 RECEPTOR*
• *COMPOSÉS D'ACYLAMINOCYCLOALKYLE APPROPRIÉS POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES RÉPONDANT À LA MODULATION DU RÉCEPTEUR D3 DE LA DOPAMINE*
- (73) AbbVie Deutschland GmbH & Co. KG, Mainzer Strasse 81, 65189 Wiesbaden, DE
AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
- (72) HAUPT, Andreas, 67061 Ludwigshafen, DE
DINGES, Jürgen, North Chicago, Illinois 60064, US
UNGER, Liliane, 67065 Ludwigshafen, DE
WICKE, Karsten, 67061 Ludwigshafen, DE
VAN WATERSCHOOT, Robert, CH-4125 Riehen, CH
DRESCHER, Karla, 67061 Ludwigshafen, DE
RELO, Ana Lucia, 67061 Ludwigshafen, DE
- (74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

C07D 239/42 → (51) **C07D 403/12**

C07D 239/42 → (51) **C07F 9/6512**

- (51) **C07D 239/74** (11) **2 865 671 B1**
A01N 43/54 **A01N 43/60**
A01N 43/90 **A01P 7/02**
A01P 7/04 **A61K 31/437**
A61K 31/498 **A61K 31/5025**
A61K 31/517 **A61K 31/519**
A61P 33/14 **C07D 239/86**
C07D 239/94 **C07D 241/42**
C07D 471/04 **C07D 487/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 13807566.8 (22) 10.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
(86) JP 2013/066525 10.06.2013
(87) WO 2013/191112 2013/52 27.12.2013
(30) 22.06.2012 JP 2012141029
- (54) • *KONDENSIERTE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG*
• *FUSED HETEROCYCLIC COMPOUND*
• *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE FUSIONNÉ*
- (73) Sumitomo Chemical Company, Ltd., 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) TAKAHASHI, Masaki, Takarazuka-shi, Hyogo 665-8555, JP
ITO, Mai, Takarazuka-shi, Hyogo 665-8555, JP
NOKURA, Yoshihiko, Takarazuka-shi, Hyogo 665-8555, JP
TANABE, Takamasa, Takarazuka-shi, Hyogo 665-8555, JP
SHIMIZU, Chie, Takarazuka-shi, Hyogo 665-8555, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07D 239/86 → (51) **C07D 239/74**

C07D 239/94 → (51) **C07D 239/74**

C07D 241/20 → (51) **C07D 403/12**

C07D 241/42 → (51) **C07D 239/74**

C07D 243/10 → (51) **C07D 243/12**

- (51) **C07D 243/12** (11) **2 597 088 B1**
C07D 403/10 **C07D 401/10**
C07D 409/04 **C07D 413/10**
C07D 243/10 **C07D 417/10**
C07D 471/04 **C07D 491/056**
A61K 31/551 **A61P 25/04**
A61P 43/00
- (25) Ja (26) En
(21) 11806808.9 (22) 13.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013
(86) JP 2011/065935 13.07.2011
(87) WO 2012/008478 2012/03 19.01.2012
(30) 13.07.2010 JP 2010159186
- (54) • *P2X4-REZEPTOR-ANTAGONIST*
• *P2X4 RECEPTOR ANTAGONIST*
• *ANTAGONISTE DES RÉCEPTEURS P2X4*
- (73) Nippon Chemipharm Co., Ltd., 2-3, Iwamotocho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032, JP
- (72) SAKUMA, Shogo, Misato-shi, Saitama 341-0005, JP
ARAI, Masahiko, Misato-shi, Saitama 341-0005, JP
KOBAYASHI, Kunio, Misato-shi, Saitama 341-0005, JP
WATANABE, Yoshikazu, Misato, Saitama 341-0005, JP
IMAI, Toshiyasu, Misato-shi, Saitama 341-0005, JP
INOUE, Kazuhide, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
- (74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C07D 263/32** (11) **2 882 724 B1**
C07D 413/12 **C07D 413/14**
C07D 417/12 **C07D 417/14**
A61K 31/421 **A61P 35/00**
A61P 7/00

- (25) En (26) En
(21) 13745671.1 (22) 07.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 17.06.2015
(86) EP 2013/066524 07.08.2013
(87) WO 2014/023754 2014/07 13.02.2014
(30) 09.08.2012 IT RM20120405
- (54) • *VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON DURCH HEMMUNG VON HDAC GELINDERTEN ERKRANKUNGEN*
• *COMPOUNDS FOR USE IN THE TREATMENT OF DISORDERS THAT ARE AMELIORATED BY INHIBITION OF HDAC*
• *COMPOSÉS POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES QUI SONT AMÉLIORÉS PAR L'INHIBITION DE HDAC*
- (73) IRBM - Science Park S.p.A., Via Pontina Km 30.600, 00040 Roma, IT
C.N.C.C.S. Scarl Collezione Nazionale Dei Composti Chimici e Centro Screening, Via Pontina Km 30.600, 00040 Pomezia (RM), IT
- (72) ALTAMURA, Sergio, 00040 Roma, IT
BRESCIANI, Alberto, 00040 Roma, IT
BREVEGLIERI, Giulia, 44100 Ferrara, IT
FABBRINI, Danilo, 00040 Roma, IT
GAMBARI, Roberto, 44100 Ferrara, IT

- HARPER, Steven, 00040 Roma, IT
LAUFER, Ralph, Netanya, 4250483, IL
MONTEAGUDO, Edith, 00040 Roma, IT
NIZI, Emanuela, 00040 Roma, IT
PACE, Paola, 00040 Roma, IT
SUMMA, Vincenzo, 00040 Roma, IT
- (74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners SpA Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

(51) **C07D 265/30** (11) **2 687 518 B1**
A61K 31/4025 **A61K 31/416**
A61K 31/437 **A61K 31/496**
A61K 31/5375 **A61K 31/5377**
A61P 9/00 **A61P 9/12**
A61P 13/12 **C07D 403/12**
C07D 405/12 **C07D 413/12**
C07D 413/14 **C07D 471/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 12757539.7 (22) 15.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
(86) JP 2012/056750 15.03.2012
(87) WO 2012/124775 2012/38 20.09.2012
(30) 16.03.2011 JP 2011058338
- (54) • *STICKSTOFFHALTIGE GESÄTTIGTE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG*
• *NITROGEN-CONTAINING SATURATED HETEROCYCLIC COMPOUND*
• *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE SATURÉ CONTENANT DE L'AZOTE*
- (73) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 3-2-10, Dosho-machi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
Shanghai Pharmaceuticals Holding Co., Ltd., No. 200 Taicang Road, Shanghai 200020, CN
- (72) IJIJIMA, Toru, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
SUGAMA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
KAWAGUCHI, Takayuki, Tokyo 170-0004, JP
SHEN, Jingkang, Shanghai 200020, CN
XIA, Guangxin, Shanghai 200020, CN
XIE, Jianshu, Shanghai 200020, CN
HIRAI, Miki, Osaka 541-8508, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C07D 273/00** (11) **3 010 896 B1**
C07D 413/04 **A61K 31/395**
A61P 31/10 **A61P 11/06**
C07C 271/20 **C07C 279/24**

- (25) En (26) En
(21) 14731625.1 (22) 18.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2016
(86) EP 2014/062896 18.06.2014
(87) WO 2014/202697 2014/52 24.12.2014
(30) 18.06.2013 US 201361836401 P
- (54) • *NEUE MAKROCYCLISCHE AMIDINHARNSTOFFDERIVATE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON ALS CHITINASE-INHIBITOREN*
• *NEW MACROCYCLIC AMIDINOUREA DERIVATIVES, METHODS OF PREPARATION AND USES THEREOF AS CHITINASE INHIBITORS*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS AMIDINOURÉE MACROCYCLIQUES, PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION DE CEUX-CI EN TANT QU'INHIBITEURS DE CHITINASES.*

- (73) CYGNET BIOSCIENCES B.V., Landhuis Joonchi Kaya Richard J. Beaujon z/n, Will-emstad, CW
- (72) SANFILIPPO, Stefania, I-53100 Siena (SI), IT
POSTERARO, Brunella, I-00168 Roma (RM), IT
SANGUINETTI, Maurizio, I-00168 Roma (RM), IT
BOTTA, Maurizio, I-53100 Siena (SI), IT
MACCARI, Giorgio, I-53100 Siena (SI), IT
DE LUCA, Filomena, I-53100 Siena (SI), IT
DOCQUIER, Jean-Denis, I-53100 Siena (SI), IT
DEODATO, Davide, I-53100 Siena (SI), IT
- (74) Trillat, Anne-Cecile, et al, De Simone & Partners S.p.A. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

C07D 279/18 → (51) A61K 9/14

C07D 301/03 → (51) C07D 301/12

- (51) **C07D 301/12** (11) **2 947 076 B1**
B01D 17/02 **B01F 5/06**
B01J 19/18 **B01J 19/24**
B01J 4/00 **C07D 301/03**
C07D 301/14
- (25) En (26) En
(21) 15171187.6 (22) 26.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
(30) 02.02.2010 EP 10001035
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES 1,2-EPOXIDS UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG BESAGTEN VERFAHRENS
• PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF A 1,2-EPOXIDE AND A DEVICE FOR CARRYING OUT SAID PROCESS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN 1,2-EPOXYDE ET DISPOSITIF POUR EFFEC-TUER CE PROCÉDÉ
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Muppa, Prasad, 3196 KK Vondelingenplaat Rt, NL
Postma, Ron, 3196 KK Vondelingenplaat Rt, NL
van den Berg, Bart B., 3196 KK Vondelin-genplaat Rt, NL
Stock, Jürgen, 60599 Frankfurt, DE
Wiederhold, Holger, 64297 Darmstadt, DE
Rausch, Hans-Martin, 65760 Eschborn, DE
Schallenberg, Jörg, 46286 Dorsten, DE
Bernhardt, Stefan, 63075 Offenbach, DE
- (62) 11702144.4 / 2 539 329

C07D 301/14 → (51) C07D 301/12

C07D 303/14 → (51) C07C 39/21

C07D 307/12 → (51) C07D 307/24

C07D 307/22 → (51) A61K 8/34

- (51) **C07D 307/24** (11) **2 984 076 B1**
C07D 307/12 **C08K 5/12**
- (25) De (26) De
(21) 14716598.9 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
(86) EP 2014/057411 11.04.2014
(87) WO 2014/167108 2014/42 16.10.2014
(30) 12.04.2013 EP 13163577

- (54) • 2,5-TETRAHYDROFURAN-ESTER UND -ETHER ALS WEICHMACHER
• 2,5-TETRAHYDROFURAN-ESTERS AND -ETHERS AS PLASTICIZERS
• ESTERS ET ÉTHERS DU 2,5-TETRAHY-DROFURANE EN TANT QUE PLASTI-FIANTS
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) WAGNER, Jochen, 66957 Ruppertsweiler, DE
BREITSCHIEDL, Boris, 67165 Waldsee, DE
BOHN, Martin Alexander, 68161 Mannheim, DE
BLANK, Benoit, 68535 Edingen-Neckarhau-sen, DE
KINDLER, Alois, 67269 Grünstadt, DE

(51) **C07D 347/00** (11) **2 531 463 B1**
C07C 213/00 **C07C 213/02**
C07D 421/12 **C07F 7/22**
C07B 59/00

- (25) En (26) En
(21) 11703417.3 (22) 02.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
(86) EP 2011/051480 02.02.2011
(87) WO 2011/095517 2011/32 11.08.2011
(30) 03.02.2010 EP 10305110
- (54) • Radioaktive Hypervalenzastatin- oder -iodinverbindungen und Herstellungsverfahren dafür
• HYPERVALENT RADIOACTIVE ASTATINE OR IODINE COMPOUNDS, AND PREPARATION METHODS THEREOF
• Composés d'astate ou d'iode radioactif hypervalent et procédés de préparation correspondants
- (73) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université de Nantes, 1, quai de Tourville, 44000 Nantes, FR
CHU Nantes, 5 allée de l'Ile Gloriette, 44093 Nantes Cedex 1, FR
- (72) GESTIN, Jean-François, F-44007 Nantes Cedex 1, FR
GUERARD, François, F-44007 Nantes Cedex 1, FR
FAIVRE-CHAUVET, Alain, F-44007 Nantes Cedex 1, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **C07D 401/04** (11) **2 683 708 B1**
A61K 31/517 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 12710834.8 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
(86) US 2012/028419 09.03.2012
(87) WO 2012/125438 2012/38 20.09.2012
(30) 11.03.2011 US 201161451806 P
- (54) • FESTE FORMEN VON 3-(5-AMINO-2-METHYL-4-OXO-4H-QUINAZOLIN-3-YL)-PIPERIDIN-2,6-DION, IHRE PHARMAZEUTI-SCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN
• SOLID FORMS OF 3-(5-AMINO-2-METHYL-4-OXO-4H-QUINAZOLIN-3-YL)-PIPERIDINE-2,6-DIONE, AND THEIR PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND USES
• FORMES SOLIDES DE 3-(5-AMINO-2-METHYL-4-OXO-4H-QUINAZOLIN-3-YL)-PIPERIDINE-2,6-DIONE, LEURS COMPO-

SITIONS PHARMACEUTIQUES ET LEURS UTILISATIONS

- (73) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US
- (72) MULLER, George W., Rancho Santa Fe, CA 92067, US
MAN, Hon-wah, Princeton, NJ 08540, US
COHEN, Benjamin M., Cranford, NJ 07016, US
LI, Ying, Springfield, NJ 07081, US
XU, Jean, Warren, NJ 07059, US
LEONG, William W., Westfield, NJ 07090, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

C07D 401/04 → (51) C07D 401/06

C07D 401/04 → (51) C07D 403/12

(51) **C07D 401/06** (11) **3 071 557 B1**
C07D 413/06 **C07D 403/06**
C07D 401/04 **A01N 43/58**

- (25) En (26) En
(21) 14810079.5 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2016
(86) US 2014/066580 20.11.2014
(87) WO 2015/077436 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906595 P
- (54) • 1-ARYL-3-ALKYLPYRAZOLINSEKTIZIDE
• 1-ARYL-3-ALKYLPYRAZOLE INSEC-TICIDES
• INSECTICIDES 1-ARYL-3-ALKYLPYRA-ZOLE
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
- (72) AHMAD, Omar Khaled, Providence, Rhode Island 02903, US
PAHUTSKI JR., Thomas Francis, Elkton, Maryland 21921, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07D 401/10 → (51) C07D 243/12

C07D 401/12 → (51) A61K 31/352

C07D 401/12 → (51) C07D 231/56

C07D 401/12 → (51) C07D 403/12

(51) **C07D 401/14** (11) **2 873 664 B1**
A61K 31/4709 **A61P 35/00**

- (25) Zh (26) En
(21) 13817593.0 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015
(86) CN 2013/076717 04.06.2013
(87) WO 2014/008794 2014/03 16.01.2014
(30) 12.07.2012 CN 201210240697
- (54) • KRISTALLINE FORM I DES TYROSINKI- NASEINHIBITORS DIMALEAT UND HER- STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• CRYSTALLINE FORM I OF TYROSINE KINASE INHIBITOR DIMALEATE AND PREPARATION METHODS THEREOF
• FORME CRISTALLISÉE I DU DIMALÉATE INHIBITEUR DE TYROSINE KINASE ET SES MÉTHODES DE PRÉPARATION
- (73) Jiangsu Hengrui Medicine Co., Ltd., No. 7 Kunlunshan Road Economic and Techno- logical Development Zone Lianyungang, Jiangsu 222047, CN

(72) SUN, Piaoyang, Lianyungang Jiangsu
222047, CN
WU, Guaili, Lianyungang Jiangsu 222047,
CN
YUAN, Bo, Lianyungang Jiangsu 222047, CN
CHEN, Yongjiang, Lianyungang Jiangsu
222047, CN

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C07D 401/14 → (51) **C07D 403/12**

C07D 401/14 → (51) **C07F 17/02**

C07D 403/02 → (51) **A61K 31/4545**

(51) **C07D 403/04** (11) **2 818 468 B1**
C07D 403/10 **C07D 471/04**
C09K 11/06 **H01L 51/50**

(25) En (26) En
(21) 14173684.3 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(30) 28.06.2013 US 201313930997
(54) • *Wirtsmaterialien für Pholeds*
• *Host materials for pholeds*
• *Matériaux hôtes pour pholeds*

(73) Universal Display Corporation, 375 Phillips
Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
(72) Boudreault, Pierre-Luc T., Ewing, NJ New
Jersey 08618, US
Dyatkin, Alexey Borisovich, Ewing, NJ New
Jersey 08618, US
Xia, Chuanjun, Ewing, NJ New Jersey 08618,
US
Yamamoto, Hitoshi, Ewing, NJ New Jersey
08618, US

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE

C07D 403/04 → (51) **C07D 239/42**

C07D 403/04 → (51) **C07D 403/12**

C07D 403/06 → (51) **C07D 231/56**

C07D 403/06 → (51) **C07D 401/06**

C07D 403/10 → (51) **C07D 243/12**

C07D 403/10 → (51) **C07D 403/04**

(51) **C07D 403/12** (11) **2 895 477 B1**
C07D 413/14 **C07D 401/12**
C07D 413/12 **C07D 417/14**
A61K 31/454 **A61K 31/5377**
A61K 31/4155 **A61P 25/00**

(25) En (26) En
(21) 13759754.8 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) EP 2013/068769 11.09.2013
(87) WO 2014/041007 2014/12 20.03.2014
(30) 14.09.2012 EP 12184360
(54) • *PYRAZOLCARBOXAMIDDERIVATE ALS
TAAR-MODULATOREN ZUR VERWEN-
DUNG BEI DER BEHANDLUNG MEHRE-
RER ERKRANKUNGEN WIE DEPRESSION,
DIABETES UND MORBUS PARKINSON*
• *PYRAZOLE CARBOXAMIDE DERIVATIVES
AS TAAR MODULATORS FOR USE IN THE
TREATMENT OF SEVERAL DISORDERS,
SUCH AS DEPRESSION, DIABETES AND
PARKINSON'S DISEASE.*
• *DÉRIVÉS DE PYRAZOLE-CARBOXAMIDE
EN TANT QUE MODULATEURS DE TAAR*

*POUR UTILISATION DANS LE TRAITE-
MENT DE PLUSIEURS TROUBLES, TELS
QUE LA DÉPRESSION, LE DIABÈTE ET LA
MALADIE DE PARKINSON*

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH
(72) GALLEY, Guido, 79618 Rheinfelden, DE
NORCROSS, Roger, CH-4305 Olsberg, CH
PFLIEGER, Philippe, F-68130 Schwoben, FR
(74) Poppe, Regina, F.Hoffmann-La Roche AG
Patent Department Grenzacherstrasse 124,
4070 Basel, CH

(51) **C07D 403/12** (11) **2 970 216 B1**
C07D 401/14 **C07D 405/14**
C07D 413/14 **C07D 213/74**
C07D 213/75 **C07D 233/88**
C07D 401/04 **C07D 401/12**
C07D 403/04 **C07D 237/20**
C07D 405/04 **C07D 405/12**
C07D 239/42 **C07D 241/20**

(25) En (26) En
(21) 14714134.5 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/026107 13.03.2014
(87) WO 2014/151616 2014/39 25.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201361783558 P
(54) • *BIARYLAMIDVERBINDUNGEN ALS KINA-
SEHEMMER*
• *BIARYL AMIDE COMPOUNDS AS KINASE
INHIBITORS*
• *COMPOSÉS BIARYLE AMIDES EN TANT
QU'INHIBITEURS DE KINASE*

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) AVERSA, Robert, Emeryville, California
94608, US
BARSANTI, Paul A., Emeryville, California
94608, US
BURGER, Matthew, Emeryville, California
94608, US
DILLON, Michael Patrick, Emeryville, Cali-
fornia 94608, US
DIPESA, Alan, Bronx, New York 10463, US
HU, Cheng, Emeryville, California 94608, US
LOU, Yan, Emeryville, California 94608, US
NISHIGUCHI, Gisele, Emeryville, California
94608, US
PAN, Yue, Emeryville, California 94608, US
POLYAKOV, Valery, Emeryville, California
94608, US
RAMURTHY, Savithri, Emeryville, California
94608, US
RICO, Alice, Emeryville, California 94608, US
SETTI, Lina, Emeryville, California 94608, US
SMITH, Aaron, Emeryville, California 94608,
US
SUBRAMANIAN, Sharadha, Emeryville, Cali-
fornia 94608, US
TAFT, Benjamin, Emeryville, California
94608, US
TANNER, Huw, Emeryville, California 94608,
US
WAN, Lifeng, Emeryville, California 94608,
US
YUSUFF, Naeem, Cambridge, Massachusetts
02139, US

C07D 403/12 → (51) **A61K 31/4545**

C07D 403/12 → (51) **C07D 265/30**

(74) Dyer, James, Novartis Pharma AG Patent
Department, 4002 Basel, CH
(60) 17190132.5

C07D 403/14 → (51) **C07F 17/02**

C07D 405/04 → (51) **C07D 403/12**

C07D 405/12 → (51) **C07D 265/30**

C07D 405/12 → (51) **C07D 403/12**

C07D 405/14 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 407/14** (11) **2 831 067 B1**
C07D 413/14 **A61K 31/496**
A61K 31/5377 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 13767518.7 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) US 2013/034565 29.03.2013
(87) WO 2013/149124 2013/40 03.10.2013
(30) 29.03.2012 US 201261617473 P
(54) • *NIEDERMOLEKULARE MCL-1-INHIBITO-
REN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *SMALL MOLECULE INHIBITORS OF MCL-
1 AND USES THEREOF*
• *INHIBITEURS DE MCL-1 À PETITE MOLÉ-
CULE ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*

(73) The Regents of The University of Michigan,
1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor,
MI 48109-2590, US
(72) NIKOLOVSKA-COLESKA, Zaneta, Ann Arbor,
Michigan 48105, US
BAJWA, Naval, Lafayette, Indiana 47909, US
LIAO, Chenzhong, Hefei Anhui 230009, CN
MIAO, Lei, Ann Arbor, Michigan 48105, US
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.
O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

C07D 409/02 → (51) **C07D 237/26**

C07D 409/04 → (51) **C07D 243/12**

(51) **C07D 413/04** (11) **2 668 182 B1**
A61K 31/422 **A61P 29/00**

(25) En (26) En
(21) 12703013.8 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 04.12.2013
(86) EP 2012/051357 27.01.2012
(87) WO 2012/101261 2012/31 02.08.2012
(30) 28.01.2011 EP 11152515
28.01.2011 US 201161437061 P
(54) • *IL17- UND IFN-GAMMA-INHIBITOREN
ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNER
ENTZÜNDUNGSEKRANKUNG*
• *IL17 AND IFN-GAMMA INHIBITION FOR
THE TREATMENT OF AUTOIMMUNE
INFLAMMATION*
• *INHIBITION DE L'IL17 ET DE L'IFN-
GAMMA DANS LE TRAITEMENT D'UNE
INFLAMMATION AUTOIMMUNE*

(73) 4SC Discovery GmbH, Am Klopferspitz 19a,
82152 Planegg-Martinsried, DE
(72) LEBAN, Johann, A-1190 Wien, AT
BAUMGARTNER, Roland, 82152 Martins-
ried, DE
SAEB, Wael, Martinsried 82152, DE
CHEVRIER, Carine, 81479 München, DE
TASLER, Stefan, 82229 Seefeld, DE
(74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwalts-
partnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22,
80336 München, DE

- (51) **C07D 413/04** (11) **2 668 183 B1**
C07D 413/14 **C07D 417/14**
A61K 31/4155 **A61P 19/00**
A61P 29/00
- (25) En (26) En
(21) 12703014.6 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 04.12.2013
(86) EP 2012/051360 27.01.2012
(87) WO 2012/101263 2012/31 02.08.2012
(30) 28.01.2011 EP 11152512
28.01.2011 US 201161437080 P
- (54) • *IL17- UND IFN-GAMMA-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNER ENTZÜNDUNGSEKRANKUNG*
• *IL17 AND IFN-GAMMA INHIBITION FOR THE TREATMENT OF AUTOIMMUNE INFLAMMATION*
• *INHIBITION DE L'IL17 ET DE L'IFN-GAMMA DANS LE TRAITEMENT D'UNE INFLAMMATION AUTOIMMUNE*
- (73) 4SC Discovery GmbH, Am Klopferspitz 19a, 82152 Planegg-Martinsried, DE
(72) LEBAN, Johann, A-1190 Wien, DE
TASLER, Stefan, 82229 Seefeld, DE
SAEB, Wael, Martinsried 82152, DE
CHEVRIER, Carine, München 81479, DE
(74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwalts-partnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- C07D 413/04** → (51) **C07D 273/00**
-
- C07D 413/06** → (51) **C07D 401/06**
-
- C07D 413/10** → (51) **C07D 243/12**
-
- C07D 413/12** → (51) **C07D 263/32**
-
- C07D 413/12** → (51) **C07D 265/30**
-
- C07D 413/12** → (51) **C07D 403/12**
-
- C07D 413/14** → (51) **C07D 263/32**
-
- C07D 413/14** → (51) **C07D 265/30**
-
- C07D 413/14** → (51) **C07D 403/12**
-
- C07D 413/14** → (51) **C07D 407/14**
-
- C07D 413/14** → (51) **C07D 413/04**
-
- C07D 413/14** → (51) **C07F 17/02**
-
- C07D 417/10** → (51) **C07D 243/12**
-
- C07D 417/12** → (51) **C07D 263/32**
-
- (51) **C07D 417/14** (11) **3 013 822 B1**
C07D 471/04 **A61K 31/4155**
A01N 43/80 **A61P 33/00**
- (25) En (26) En
(21) 14731964.4 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
(86) EP 2014/063103 23.06.2014
(87) WO 2014/206909 2014/53 31.12.2014
(30) 24.06.2013 US 201361838368 P
- (54) • *THIOPHENE- ODER FURAN-SUBSTITUIERTE ISOTHIAZOLIN-VERBINDUNGEN ALS PESTIZIDE*
- *THIOPHENE- OR FURAN-SUBSTITUTED ISOTHIAZOLINE COMPOUNDS AS PESTICIDES*
• *COMPOSÉS D'ISOTHIAZOLINE SUBSTITUÉS PAR THIOPHÈNE OU FURAN EN TANT QUE PESTICIDES*
- (73) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard Bldg. 500, Duluth, GA 30096, US
(72) BINDSCHÄDLER, Pascal, 67354 Römerberg, DE
VON DEYN, Wolfgang, 67435 Neustadt, DE
KÖRBER, Karsten, 69214 Eppelheim, DE
CULBERTSON, Deborah L., Fuquay Varina, North Carolina 27526, US
GUNJIMA, Koshi, Toyohashi-City Aichi 441-8021, JP
BRAUN, Franz Josef, Durham, North Carolina 27703, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- C07D 417/14** → (51) **C07D 263/32**
-
- C07D 417/14** → (51) **C07D 403/12**
-
- C07D 417/14** → (51) **C07D 413/04**
-
- C07D 417/14** → (51) **C07F 17/02**
-
- C07D 421/12** → (51) **C07D 347/00**
-
- (51) **C07D 471/02** (11) **3 013 823 B1**
C07D 498/04 **A61K 31/4188**
A61P 5/06
- (25) En (26) En
(21) 14739012.4 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
(86) US 2014/043835 24.06.2014
(87) WO 2014/209978 2014/53 31.12.2014
(30) 24.06.2013 US 201361838502 P
01.11.2013 US 201361898611 P
- (54) • *IMIDAZOLVERBINDUNGEN ALS MODULATOREN VON FSHR UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *IMIDAZOLE COMPOUNDS AS MODULATORS OF FSHR AND USES THEREOF*
• *COMPOSÉS IMIDAZOLE SERVANT DE MODULATEURS DES RÉCEPTEURS DE LA FSHR ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) YU, Henry, Wellesley, Massachusetts 02491, US
RICHARDSON, Thomas E., Durham, North Carolina 27517, US
DONNELLY, Marianne, Reading, Massachusetts 01867, US
NGUYEN, Ngan, Somerville, Massachusetts 02145, US
JIANG, Xuliang, Braintree, Massachusetts 02184, US
-
- C07D 471/04** (11) **2 833 889 B1**
A61K 31/437 **A61K 31/506**
A61P 29/00
- (25) En (26) En
(21) 13773141.0 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 11.02.2015
(86) US 2013/035285 04.04.2013
(87) WO 2013/152198 2013/41 10.10.2013
(30) 04.04.2012 US 201261620232 P
14.03.2013 US 201361783647 P
-
- (54) • *PROTEINKINASE-C-HEMMER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PROTEIN KINASE C INHIBITORS AND USES THEREOF*
• *INHIBITEURS DE PROTÉINE KINASE C ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
- (73) Rigel Pharmaceuticals, Inc., 1180 Veterans Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) SINGH, Rajinder, Belmont, California 94002, US
DUNCTON, Matthew, San Bruno, California 94066, US
ZHANG, Jing, Mercer Island, Washington 98040, US
ALVAREZ, Salvador, Fremont, California 94536, US
TSO, Kin, San Francisco, California 94131, US
HOLLAND, Sacha, San Francisco, California 94112, US
YEN, Rose, San Francisco, California 94110, US
KOLLURI, Rao, Foster City, California 94404, US
HECKRODT, Thilo, San Francisco, California 94116, US
CHEN, Yan, Foster City, California 94404, US
MASUDA, Esteban, Menlo Park, California 94025, US
LI, Hui, Santa Clara, California 95051, US
PAYAN, Donald G., Hillsborough, California 94010, US
KELLEY, Ryan, Pacifica, CA 94044, US
(74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
-
- C07D 471/04** → (51) **C07D 231/56**
-
- C07D 471/04** → (51) **C07D 239/74**
-
- C07D 471/04** → (51) **C07D 243/12**
-
- C07D 471/04** → (51) **C07D 265/30**
-
- C07D 471/04** → (51) **C07D 403/04**
-
- C07D 471/04** → (51) **C07D 417/14**
-
- C07D 471/04** → (51) **C09K 11/06**
-
- C07D 471/08** → (51) **C07F 17/02**
-
- (51) **C07D 471/10** (11) **2 970 284 B1**
A61K 31/438 **A61P 25/04**
- (25) En (26) En
(21) 14712206.3 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) EP 2014/000682 14.03.2014
(87) WO 2014/139681 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 EP 13001331
- (54) • *KRISTALLINE CIS-(E)-4-(3-FLUORPHENYL)-2',3',4',9'-TETRA-HYDRO-N,N-DIMETHYL-2'-(1-OXO-3-PHENYL-2-PROPENYL)-SPIRO[CYCLOHEXAN-1,1'[1H]-PYRIDO[3,4-B]INDOL]-4-AMIN*
• *CRYSTALLINE CIS-(E)-4-(3-FLUOROPHENYL)-2',3',4',9'-TETRAHYDRO-N,N-DIMETHYL-2'-(1-OXO-3-PHENYL-2-PROPENYL)-SPIRO[CYCLOHEXANE-1,1'[1H]-PYRIDO[3,4-B]INDOL]-4-AMINE*
• *FORME CRYSTALLINE DU CIS-(E)-4-(3-FLUOROPHENYL)-2',3',4',9'-TETRAHYDRO-N,N-DIMETHYL-2'-(1-OXO-3-PHENYL-2-PROPENYL)-SPIRO[CYCLOHEXANE-1,1'[1H]-PYRIDO[3,4-B]INDOL]-4-AMINE*

- (73) Grüenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) GRUSS, Michael, 52062 Aachen, DE

C07D 471/14 → (51) **C07F 17/02**

- (51) **C07D 471/18** (11) **2 970 287 B1**
C07D 487/18 **C07D 498/18**
A61K 31/553 **A61K 31/4995**
A61P 19/00 **A61P 11/06**
A61P 17/06 **A61P 29/00**
A61P 25/00 **A61P 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 14721097.5 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/027540 14.03.2014
(87) WO 2014/152621 2014/39 25.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201361785558 P
(54) • **P2X7-MODULATOREN**
• **P2X7 MODULATORS**
• **MODULATEURS DE P2X7**
- (73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) LETAVIC, Michael A., San Diego, California 92130, US
RUDOLPH, Dale A., San Diego, California 92128, US
(74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 844 660 B1**
A61K 31/5025 **A61P 35/00**
A61P 25/00

- (25) En (26) En
(21) 13784613.5 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) US 2013/039249 02.05.2013
(87) WO 2013/166276 2013/45 07.11.2013
(30) 02.05.2012 US 201261641364 P
(54) • **TRIAZOLOPYRIDAZINBINDUNGEN, VERWENDUNG ALS HEMMER VON KINASE-LRRK2 UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **TRIAZOLOPYRIDAZINE COMPOUNDS, USE AS INHIBITORS OF THE KINASE LRRK2, AND METHODS FOR PREPARATION THEREOF**
• **COMPOSÉS DE TRIAZOLOPYRIDAZINE, UTILISATION COMME INHIBITEURS DE LA KINASE LRRK2, ET PROCÉDES POUR LEUR PRÉPARATION**
- (73) Southern Research Institute, Office Of Commercialization And Intellectual Property, 2000 9th Avenue South, P.O. Box 55305, Birmingham, AL 35205-5305, US
The UAB Research Foundation, 1530 3rd Avenue South, AB 770, Birmingham, AL 35294-0107, US
(72) GALEMMO, Robert, A., Birmingham, AL 35205-5305, US
WEST, Andrew, B., Birmingham, AL 35205-5305, US
MADDRY, Joseph, A., Birmingham, AL 35205-5305, US
ANANTHAN, Subramaniam, Birmingham, AL 35205-5305, US
PATHAK, Ashish, Kumar, Birmingham, AL 35205-5305, US
VALIYAVEETIL, Jacob, Birmingham, AL 35205-5305, US
(74) Zanolì, Enrico, et al, Zanolì & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

- (51) **C07D 487/04** (11) **3 083 625 B1**
C07D 519/00 **A61K 31/519**
A61P 35/00 **C07D 487/14**

- (25) En (26) En
(21) 14815843.9 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) GB 2014/053793 19.12.2014
(87) WO 2015/092431 2015/25 25.06.2015
(30) 19.12.2013 GB 201322602
(54) • **PYRIMIDOPYRIMIDINONE ALS WEE-1-KINASEINHIBITOREN**
• **PYRIMIDOPYRIMIDINONES USEFUL AS WEE-1 KINASE INHIBITORS**
• **PYRIMIDOPYRIMIDINONES UTILES COMME INHIBITEURS DE LA WEE-1 KINASE**
- (73) Almac Discovery Limited, Almac House 20 Seagoe Industrial Estate, Craigavon BT63 5QD, GB
(72) HARRISON, Timothy, Craigavon Armagh BT63 5QD, GB
TREVITT, Graham, Craigavon Armagh BT63 5QD, GB
HEWITT, Peter Robin, Craigavon Armagh BT63 5QD, GB
O'DOWD, Colin Roderick, Craigavon Armagh BT63 5QD, GB
BURKAMP, Frank, Craigavon Armagh BT63 5QD, GB
WILKINSON, Andrew John, Craigavon Armagh BT63 5QD, GB
SHEPHERD, Steven D., Craigavon Armagh BT63 5QD, GB
MIEL, Hugues, Craigavon Armagh BT63 5QD, GB
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07D 487/04 → (51) **C07D 239/74**

- (51) **C07D 487/10** (11) **2 935 276 B1**
C07D 209/86 **C09K 11/06**
H01L 51/00 **H01L 27/32**

- (25) De (26) De
(21) 13805770.8 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/003583 27.11.2013
(87) WO 2014/094963 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12008584
(54) • **MATERIALIEN FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNGEN**
• **MATERIALS FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICES**
• **MATÉRIAUX POUR DISPOSITIFS ORGANIQUES ÉLECTROLUMINESCENTS**
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) JATSCH, Anja, D-60489 Frankfurt am Main, DE
PFLUMM, Christof, D-64291 Darmstadt, DE
PARHAM, Amir Hossain, D-60486 Frankfurt am Main, DE
EBERLE, Thomas, D-76829 Landau, DE
STOESSEL, Philipp, D-60487 Frankfurt am Main, DE
KROEBER, Jonas Valentin, D-60311 Frankfurt am Main, DE
LINGE, Rouven, D-64291 Darmstadt, DE

C07D 487/14 → (51) **C07D 487/04**

C07D 487/18 → (51) **C07D 471/18**

- (51) **C07D 487/22** (11) **2 635 585 B1**
A61K 39/00

- (25) En (26) En
(21) 11788783.6 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 11.09.2013
(86) EP 2011/069425 04.11.2011
(87) WO 2012/059584 2012/19 10.05.2012
(30) 05.11.2010 IT MI20102059
(54) • **HOCHEFFIZIENTE KATALYSATOREN, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**
• **HIGH-EFFICIENCY CATALYSTS, PREPARATION AND USE THEREOF**
• **CATALYSEURS D'EFFICACITÉ ÉLEVÉE, LEUR SYNTHÈSE ET LEUR UTILISATION**
- (73) Inkidia S.R.L., Via Camaldolilli 59, 80128 Napoli, IT
(72) PAVONE, Vincenzo, 80121 Napoli, IT
NASTRI, Flavia, 80127 Napoli, IT
MAGLIO, Ornella, 80055 Portici, IT
LOMBARDI, Angelina, 80128 Napoli, IT
(74) Banfi, Paolo, et al, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C07D 491/056 → (51) **C07D 243/12**

C07D 491/10 → (51) **C07F 17/02**

C07D 493/00 → (51) **A61K 31/335**

C07D 495/04 → (51) **C07D 237/26**

C07D 498/04 → (51) **C07D 471/02**

C07D 498/06 → (51) **H01L 51/30**

C07D 498/18 → (51) **C07D 471/18**

C07D 513/04 → (51) **C07H 9/06**

C07D 513/06 → (51) **H01L 51/30**

C07D 517/06 → (51) **H01L 51/30**

C07D 519/00 → (51) **C07D 487/04**

C07D 519/00 → (51) **C07F 17/02**

- (51) **C07F 5/00** (11) **2 447 269 B1**
A61K 49/12 **C08B 37/00**

- (25) Ko (26) En
(21) 10772247.2 (22) 04.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) KR 2010/002819 04.05.2010
(87) WO 2010/128787 2010/45 11.11.2010
(30) 07.05.2009 KR 20090039883
(54) • **GADOLINIUMKOMPLEX, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG SOWIE MRT-KONTRASTMITTEL DAMIT**
• **GADOLINIUM COMPLEX, METHOD FOR PREPARING SAME, AND MRI CONTRAST AGENT COMPRISING SAME**
• **COMPLEXE DE GADOLINIUM, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ, ET AGENT DE CONTRASTE POUR IMAGERIE PAR RMN LE CONTENANT**
- (73) Catholic University Industry Academic Cooperation Foundation, 505 Banpo-dong Seocho-gu, Seoul 137-040, KR
(72) NA, Kun, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-710, KR
YIM, Hyeon A, Incheon 406-807, KR

(74) Page Hargrave, Whitefriars Lewins Mead,
Bristol BS1 2NT, GB**C07F 7/00** → (51) **C07F 19/00****C07F 7/08** → (51) **C07F 19/00****C07F 7/10** → (51) **H01L 51/30****C07F 7/18** → (51) **B01J 31/18****C07F 7/22** → (51) **C07D 347/00****C07F 7/28** → (51) **C07F 19/00****C07F 9/145** → (51) **B01J 31/18**(51) **C07F 9/6512** (11) **3 115 367 B1**
C07D 239/42

(25) Zh (26) En

(21) 14885058.9 (22) 07.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.01.2017

(86) CN 2014/073079 07.03.2014

(87) WO 2015/131405 2015/36 11.09.2015

(54) • *ZWISCHENVERBINDUNG ZUR HERSTEL-
LUNG VON ROSUVASTATINCALCIUM
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
VON ROSUVASTATIN-CALCIUM DARAUS*
• *INTERMEDIATE COMPOUND FOR
PREPARING ROSUVASTATIN CALCIUM
AND METHOD FOR PREPARING ROSU-
VASTATIN CALCIUM THEREFROM*
• *COMPOSÉ INTERMÉDIAIRE POUR LA
PRÉPARATION DE ROSUVASTATINE
CALCIQUE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARA-
TION DE ROSUVASTATINE CALCIQUE À
PARTIR DE CELUI-CI*(73) Asymchem Laboratories (Tianjin) Co., Ltd.,
No. 6 Dongting 3rd Street TEDA, Tianjin
300457, CNAsymchem Life Science(Tianjin) Co., Ltd.,
No. 71, 7th Street TEDA, Tianjin 300457, CN
Tianjin Asymchem Pharmaceutical Co. Ltd.,
Economic Development Zone TEDA, Tianjin
300000, CNAsymchem Laboratories (Fuxin) Co., Ltd.,
No. 42 E. Road Economic and Technical
Development Zone, Fuxin, Liaoning 123000,
CNJilin Asymchem Laboratories Co., Ltd.,
Economic Development Zone Dunhua, Jilin
133700, CN

(72) HONG, Hao, Tianjin 300457, CN

GAGE, James, Tianjin 300457, CN

LI, Jiuyuan, Tianjin 300457, CN

SHEN, Litao, Tianjin 300457, CN

ZHANG, Lei, Tianjin 300457, CN

DONG, Changming, Tianjin 300457, CN

(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304
Copenhagen K, DK(51) **C07F 9/6574** (11) **2 944 644 B1**
C08K 5/527

(25) En (26) En

(21) 14189470.9 (22) 20.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2015

(30) 14.05.2014 TW 103116958

(54) • *Verbindung auf Spiro-Bisphosphit-Basis
und Verwendungen davon*
• *Spiro bisphosphite based compound and
uses of the same*
• *Composé à base de spiro bis-phosphite et
utilisations de celui-ci*(73) Chitec Technology Co., Ltd., 20F., No. 57,
Sec. 2 Dunhua S. Road Da'an District, Taipei
City 106, TW(72) Chiu, Chingfan Chris, 106 Taipei City, TW
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE**C07F 9/6574** → (51) **B01J 31/18****C07F 11/00** → (51) **A61K 31/555****C07F 11/00** → (51) **B01J 31/18****C07F 15/04** → (51) **B01J 31/18****C07F 17/00** → (51) **C07F 19/00**(51) **C07F 17/02** (11) **3 059 241 B1****C07D 401/14** **C07D 403/14****C07D 413/14** **C07D 417/14****C07D 471/08** **C07D 471/14****C07D 491/10** **C07D 519/00****A61K 31/4178** **A61K 31/4164****A61P 31/00** **A61P 31/12**

(25) En (26) En

(21) 16157270.6 (22) 29.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2016

(30) 27.05.2011 US 201161490881 P

06.07.2011 US 201161504905 P

06.12.2011 US 201161567216 P

(54) • *ZWISCHENVERBINDUNGEN ZUR HER-
STELLUNG EINES BIS(BENZIMIDAZOLE)
CYCLOPHANE DERIVATS*
• *INTERMEDIATES IN THE PREPARATION
OF A BIS(BENZIMIDAZOLE)CYCLOPHANE
DERIVATIVE*
• *COMPOSÉS INTERMÉDIAIRES POUR LA
PRÉPARATION D'UN DÉRIVÉ BIS(BENZI-
MIDAZOLE)CYCLOPHANE*(73) Achillion Pharmaceuticals, Inc., 300 George
Street, New Haven, CT 06511, US(72) WILES, Jason Allan, Hamden, CT 06518, US
WANG, Qiuping, Bethany, CT 06524, US
HASHIMOTO, Akihiro, Branford, CT 06405,
USPAIS, Godwin, Hamden, CT 06514, US
CHEN, Dawei, Middletown, CT 06457, US
WANG, Xiangzhu, Madison, CT 06443, US
GADHACHANDA, Venkat, Hamden, CT
06518, USPHADKE, Avinash, Branford, CT 06405, US
DESHPANDE, Milind, Madison, CT 06443,
US(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK
Centrum Norwich Research Park Colney
Lane, Norwich NR4 7UG, GB

(62) 12793566.6 / 2 714 036

(51) **C07F 19/00** (11) **2 484 685 B1****C07C 2/06** **C07C 11/107****C08F 4/6592** **C08F 10/00****C07F 7/00** **C07F 7/08****C07F 7/28** **C07F 17/00**

(25) Ja (26) En

(21) 10820670.7 (22) 30.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2012

(86) JP 2010/067127 30.09.2010

(87) WO 2011/040555 2011/14 07.04.2011

(30) 30.09.2009 JP 2009226685

06.10.2009 JP 2009232247

(54) • *ÜBERGANGSMETALLKOMPLEX, HER-
STELLUNGSVERFAHREN FÜR DIESEN
ÜBERGANGSMETALLKOMPLEX, TRIME-
RISIERUNGSKATALYSATOR, HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN FÜR 1-HEXEN, HER-
STELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN ETHY-
LENPOLYMER, SUBSTITUIERTE
CYCLOPENTADIENVERBINDUNG UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIESE
SUBSTITUIERTE CYCLOPENTADIENVER-
BINDUNG*• *TRANSITION METAL COMPLEX,
PREPARATION METHOD FOR SAID
TRANSITION METAL COMPLEX, TRIMER-
IZATION CATALYST, PREPARATION
METHOD FOR 1-HEXENE, PREPARATION
METHOD FOR ETHYLENE POLYMER,
SUBSTITUTED CYCLOPENTADIENE
COMPOUND, AND PREPARATION
METHOD FOR SAID SUBSTITUTED
CYCLOPENTADIENE COMPOUND*• *COMPLEXE DE MÉTAUX DE TRANSITION,
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DESDITS
COMPLEXES DE MÉTAUX DE TRANSI-
TION, CATALYSEUR DE TRIMÉRISATION,
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 1-
HEXÈNE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
D'UN POLYMÈRE D'ÉTHYLÈNE,
COMPOSÉ DE CYCLOPENTADIÈNE
SUBSTITUÉ, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARA-
TION DUDIT COMPOSÉ DE CYCLOPEN-
TADIÈNE SUBSTITUÉ*(73) Sumitomo Chemical Co., Ltd, 27-1 Shinkawa
2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP(72) KAWASHIMA Yasutoyo, Pasadena, CA
91101, USHINO Takahiro, Chiba-shi Chiba 266-0032,
JPSENDA Taichi, Takatsuki-shi Osaka 569-
1124, JPTANIMOTO Masaya, Toyonaka-shi Osaka
560-0021, JP(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE(51) **C07G 1/00** (11) **2 984 095 B1**
C08H 7/00 **C08H 8/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14720666.8 (22) 07.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2016

(86) FR 2014/050831 07.04.2014

(87) WO 2014/167233 2014/42 16.10.2014

(30) 09.04.2013 FR 1353198

(54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON
LIGNOCELLULOSEBIOMASSEN IN MO-
NO- ODER POLYOXYGENIERTE MOLE-
KÜLE*• *METHOD FOR CONVERTING LIGNOCEL-
LULOSIC BIOMASSES INTO MONO- OR
POLY-OXYGENATED MOLECULES*• *PROCEDE DE TRANSFORMATION DE
BIOMASSES LIGNOCELLULOSIQUES EN
MOLECULES MONO OU POLY-OXYGE-
NEES*(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de
Bois-Préau, 92550 Rueil-Malmaison, FR(72) DELCROIX, Damien, 38550 St Maurice L
Exil, FR

VALLEE, Christophe, 38360 Sassenage, FR

CABIAC, Amandine, 69700 Givors, FR

GUILLON, Emmanuelle, 69390 Vourles, FR

C07G 1/00 → (51) **C08H 7/00**

- (51) **C07H 9/06** (11) **2 726 492 B1**
A61K 31/7056 **C12Q 1/34**
G01N 33/50 **C07D 513/04**
C12Q 1/37
- (25) En (26) En
(21) 12805186.9 (22) 27.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
(86) CA 2012/050435 27.06.2012
(87) WO 2013/000086 2013/01 03.01.2013
(30) 27.06.2011 US 201161501375 P
- (54) • **SELEKTIVE GLYCOSIDASEHEMMER UND IHRE VERWENDUNG**
• **SELECTIVE GLYCOSIDASE INHIBITORS AND USES THEREOF**
• **INHIBITEURS DE GLYCOSIDASES SÉLECTIFS ET LEURS UTILISATIONS**
- (73) Alectos Therapeutics Inc., 8999 Nelson Way, Burnaby, British Columbia V5A 4B5, CA
Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
- (72) LI, Tong-Shuang, Burnaby, British Columbia V5A 4B5, CA
MCEACHERN, Ernest J., Burnaby, British Columbia V5A 4B5, CA
VOCADLO, David J., Burnaby, British Columbia V5A 4B5, CA
ZHOU, Yuanxi, Burnaby, British Columbia V5A 4B5, CA
ZHU, Yongbao, Burnaby, British Columbia V5A 4B5, CA
SELNICK, Harold G., West Point, Pennsylvania 19486, US
- (74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT
-
- (51) **C07H 15/14** (11) **2 332 947 B1**
A61K 31/70 **A61P 3/10**
- (25) En (26) En
(21) 11155100.8 (22) 15.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011
(30) 17.07.2008 US 81423 P
- (54) • **FESTE FORMEN VON (2S,3R,4R,5S,6R)-2-(4-CHLOR-3-(4-ETHOXYBENZYL)PHENYL)-6-(METHYLTHIO)TETRAHYDRO-2H-PYRAN-3,4,5-TRIOLE UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG**
• **SOLID FORMS OF (2S,3R,4R,5S,6R)-2-(4-CHLORO-3-(4-ETHOXYBENZYL)PHENYL)-6-(METHYLTHIO)TETRAHYDRO-2H-PYRAN-3,4,5-TRIOLE AND METHODS OF THEIR USE**
• **FORMES SOLIDES DE (2S,3R,4R,5S,6R)-2-(4-CHLORO-3-(4-ETHOXYBENZYL)PHÉNYL)-6-(MÉTHYLTHIO)TÉTRAHYDRO-2H-PYRAN-3,4,5-TRIOLE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION**
- (73) Lexicon Pharmaceuticals, Inc., 8800 Technology Forest Place, The Woodlands, TX 77381-1160, US
- (72) De Paul, Susan Margaret, CH-8057, Zurich, CH
Perlberg, Anett, CH-4617, Gunzgen, CH
Zhao, Matthew Mangzhu, Edison, NJ NJ 08820, US
- (74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB
- (62) 09790436.1
-
- (51) **C07H 15/207** (11) **2 794 626 B1**
A61K 31/7034 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 12813711.4 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
(86) US 2012/071519 21.12.2012
(87) WO 2013/096926 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 US 201161579646 P
05.01.2012 US 201261583547 P
21.09.2012 US 201261704399 P
21.09.2012 US 201261704424 P
07.12.2012 US 201261734924 P
- (54) • **E-SELECTIN-ANTAGONISTENVERBINDUNGEN**
• **E-SELECTIN ANTAGONIST COMPOUNDS**
• **COMPOSÉS ANTAGONISTES DE LA SÉLECTINE E**
- (73) GlycoMimetics, Inc., 401 Professional Drive Suite 250, Gaithersburg, MD 20879, US
- (72) MAGNANI, John, L., Gaithersburg, Maryland 20878, US
SARKAR, Arun, K., North Potomac, Maryland 20878, US
BAEK, Myung-Gi, Boyds, Maryland 20841, US
ANDERSON, Frank, E., III, Gaithersburg, Maryland 20882, US
LI, Yanhong, North Potomac, Maryland 20878, US
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB
- (60) 17191685.1
-
- (51) **C07H 15/26** (11) **3 049 426 B1**
A61K 31/7056 **A61P 31/04**
- (25) En (26) En
(21) 14771331.7 (22) 22.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2016
(86) EP 2014/070110 22.09.2014
(87) WO 2015/040209 2015/12 26.03.2015
(30) 23.09.2013 EP 13306296
21.03.2014 FR 1452355
- (54) • **GLYCOCLUSTER UND DEREN PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG ALS ANTI-BAKTERIELLE WIRKSTOFFE**
• **GLYCOCLUSTERS AND THEIR PHARMACEUTICAL USE AS ANTIBACTERIALS**
• **GLYCOCLUSTERS ET LEUR UTILISATION PHARMACEUTIQUE COMME ANTIBACTÉRIENS**
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 5 Boulevard Henri IV CS 19044, F-34967 Montpellier Cedex 2, FR
- (72) MORVAN, François, F-34170 Castelnaud Le Lez, FR
VASSEUR, Jean-Jacques, F-34980 Combailaux, FR
LIGEOUR, Caroline, 75013 Paris, FR
CHEVOLLOT, Yann, F-69210 Fleurieux sur l'Arbresle, FR
SOUTEYRAND, Eliane, F-41190 Chambon sur Cisse, FR
VIDAL, Olivier, 59116 Houplines, FR
GOUDOT, Alice, F-21121 Fontaine-les-Dijon, FR
VIDAL, Sébastien, F-01800 St Maurice de Gourdans, FR
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
-
- C07H 15/26** → (51) **A61K 31/409**
- (51) **C07H 19/06** (11) **2 916 840 B1**
A61K 31/282 **A61K 31/555**
A61K 31/7068 **A61K 33/24**
- (25) En (26) En
(21) 12813711.4 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
(86) US 2013/068965 07.11.2013
(87) WO 2014/074725 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723708 P
- (54) • **SUBSTITUIERTE GEMCITABIN-ARYLAMID-ANALOGA**
• **SUBSTITUTED GEMCITABINE ARYL AMIDE ANALOGS**
• **ANALOGUES ARYLAMIDES SUBSTITUÉS DE GEMCITABINE**
- (73) NUCORION PHARMACEUTICALS, INC., 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) SUO, Zucai, Dublin, Ohio 43017, US
Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
-
- (51) **C07H 19/20** (11) **2 755 985 B1**
A61K 31/7076 **A61P 31/00**
- (25) En (26) En
(21) 12766769.9 (22) 11.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014
(86) US 2012/054558 11.09.2012
(87) WO 2013/039855 2013/12 21.03.2013
(30) 12.09.2011 US 201161533704 P
- (54) • **VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON VIRUSINFESTIONEN**
• **COMPOUNDS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS**
• **COMPOSÉS ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS VIRALES**
- (73) Idenix Pharmaceuticals LLC, 320 Bent Street, Cambridge, MA 02141, US
- (72) SURLERAUX, Dominique, B-1440 Wauthierbraine, BE
DOUSSON, Cyril, B., F-34800 Canet, FR
DUKHAN, David, F-34980 Saint Gely du Fesc, FR
PIERRA, Claire, F-34570 Montarnaud, FR
- (74) Jaap, David Robert, Merck Sharp & Dohme Corp. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
-
- C07H 21/04** → (51) **C12P 21/06**
- (51) **C07J 63/00** (11) **2 711 373 B1**
C07C 215/10 **C07C 213/10**
A61K 31/56
- (25) Zh (26) En
(21) 12760240.7 (22) 21.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
(86) CN 2012/072690 21.03.2012
(87) WO 2012/126363 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 CN 201110069862
- (54) • **AMORPHES ASIATSÄURE TROMETHAMINSALZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **AMORPHOUS ASIATIC ACID TROMETHAMINE SALT AND PREPARATION METHOD THEREOF**

- *SEL DE TROMÉTHAMINE DE L'ACIDE ASIATIQUE AMORPHE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (73) Shanghai Institute Of Pharmaceutical Industry, No.1320 West Beijing Road Jing'an District, Shanghai 200040, CN
- (72) REN, Guobin, Shanghai 200040, CN
LIU, Ying, Shanghai 200040, CN
CHEN, Jinyao, Shanghai 200040, CN
HUANG, Xiaoling, Shanghai 200040, CN
XIAO, Lin, Shanghai 200040, CN
CAI, Li, Shanghai 200040, CN
ZHANG, Tian, Shanghai 200040, CN
WU, Xuejun, Shanghai 200040, CN
SUN, Haiyan, Shanghai 200040, CN
LIU, Quanhai, Shanghai 200040, CN
JIN, Liling, Shanghai 200040, CN
LIU, Minyu, Shanghai 200040, CN
DENG, Yifang, Shanghai 200040, CN
XU, Zhiru, Shanghai 200040, CN
CHEN, Renhai, Shanghai 200040, CN
LI, Chungang, Shanghai 200040, CN
TAN, Xiangduan, Shanghai 200040, CN
QIN, Yan, Shanghai 200040, CN
- (74) McGuire, Gillian Margaret, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **C07J 63/00** (11) **2 961 480 B1**
A61P 17/00 **A61Q 19/00**
A61K 31/58 **A61K 8/63**
- (25) En (26) En
(21) 14757246.5 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) US 2014/019285 28.02.2014
(87) WO 2014/134404 2014/36 04.09.2014
(30) 01.03.2013 US 201361771372 P
(54) • *GLYCYRRHETINIMIDYL-HYDROXYPROLINE-ALKYLESTER UND GESCHÜTZTE DERIVATE DAVON*
• *GLYCYRRHETINIMIDYL HYDROXYPROLINE ALKYL ESTERS AND PROTECTED DERIVATIVES THEREOF*
• *ESTERS ALKYLISQUES DE GLYCYRRHÉTINIMIDYL HYDROXYPROLINE ET DÉRIVÉS PROTÉGÉS DE CEUX-CI*
- (73) Revlon Consumer Products Corporation, 1 New York Plaza, New York, NY 10004, US
- (72) CAI, Harry, Skillman, NJ 08558, US
HOSSEINPOUR, Dariush, Mason, Ohio 45040, US
MEYERS, Alan, Flanders, NJ 07836, US
- (74) Coles, Andrea Birgit, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
-
- (51) **C07K 1/00** (11) **2 188 302 B1**
C07K 14/00
- (25) En (26) En
(21) 08781481.0 (22) 08.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 26.05.2010
(86) US 2008/069395 08.07.2008
(87) WO 2009/009523 2009/03 15.01.2009
(30) 09.07.2007 US 948677 P
(54) • *VERHINDERUNG DER REDUKTION DER DISULFIDBINDUNG WÄHREND DER REKOMBINANTEN HERSTELLUNG VON POLYPEPTIDEN*
• *PREVENTION OF DISULFIDE BOND REDUCTION DURING RECOMBINANT PRODUCTION OF POLYPEPTIDES*
- *PRÉVENTION DE LA RÉDUCTION DES LIAISONS DISULFURE AU COURS DE LA PRODUCTION RECOMBINANTE DE POLYPEPTIDES*
- (73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) KAO, Yung-hsiang, San Mateo, CA 94403, US
SCHMIDT, Melody, Trexler, San Carlos, CA 94070, US
LAIRD, Michael, W., San Ramon, CA 94582, US
WONG, Rita, L., Redwood City, CA 94062, US
HEWITT, Daniel, P., Sunnyvale, CA 94085, US
- (74) Woolley, Lindsey Claire, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
- (60) 12178200.7 / 2 586 788
-
- C07K 1/04** → (51) **C07K 1/113**
- (51) **C07K 1/113** (11) **2 000 474 B1**
C07K 1/04 **C07K 9/00**
C07K 14/00
- (25) Ja (26) En
(21) 07740944.9 (22) 28.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2008
(86) JP 2007/057508 28.03.2007
(87) WO 2007/114454 2007/41 11.10.2007
(30) 29.03.2006 JP 2006092569
(54) • *VERFAHREN ZUR PRODUKTION EINER PEPTIDTHIOESTERVERBINDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF PEPTIDE THIOESTER COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ THIOESTER PEPTIDIQUE*
- (73) Glytech, Inc., 134 Chudoji-minamimachi Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8813, JP
- (72) KAJIHARA, Yasuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 236-0027, JP
YAMAMOTO, Naoki, Tokushima-shi Tokushima 771-0193, JP
NAMBU, Yuri, Tokushima-shi Tokushima 771-0193, JP
FUKAE, Kazuhiro, Tokushima-shi Tokushima 771-0193, JP
ASAI, Hiroaki, Tokushima-shi Tokushima 771-0193, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- C07K 1/16** → (51) **A61K 38/46**
-
- C07K 1/18** → (51) **C07K 14/715**
-
- C07K 1/20** → (51) **C07K 14/715**
-
- C07K 1/22** → (51) **B01D 15/26**
-
- C07K 1/22** → (51) **C07K 14/715**
- (51) **C07K 1/32** (11) **2 283 026 B1**
C08B 37/00 **C12N 7/00**
C12N 15/10
- (25) De (26) De
(21) 09742154.9 (22) 08.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) EP 2009/055596 08.05.2009
(87) WO 2009/135936 2009/46 12.11.2009
(30) 08.05.2008 DE 102008023297
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANREICHERUNG UND ISOLIERUNG VON BIOMOLEKÜLEN ODER VIREN*
• *METHOD FOR CONCENTRATING AND ISOLATING BIOMOLECULES OR VIRUSES*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ENRICHIR ET D'ISOLER DES BIOMOLÉCULES OU DES VIRUS*
- (73) AJ Innuscreen GmbH, Robert-Roessler-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
- (72) HILLEBRAND, Timo, 15366 Hoppegarten, DE
- (74) Wehlan, Helmut, Patentanwälte Wehlan & Wehlan Möllendorffstrasse 49, 10367 Berlin, DE
-
- C07K 7/04** → (51) **A61K 38/04**
-
- C07K 7/06** → (51) **A61K 38/00**
-
- C07K 7/06** → (51) **A61L 15/32**
-
- C07K 7/08** → (51) **C07K 14/78**
-
- C07K 7/08** → (51) **C12N 15/10**
-
- C07K 9/00** → (51) **C07K 1/113**
-
- (51) **C07K 14/00** (11) **1 230 262 B1**
- (25) En (26) En
(21) 00979197.1 (22) 17.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT
(43) 14.08.2002
(86) US 2000/031661 17.11.2000
(87) WO 2001/036475 2001/21 25.05.2001
(30) 18.11.1999 US 166253 P
(54) • *BIGLYCAN UND VERWANDTE THERAPEUTIKA SOWIE METHODEN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *BIGLYCAN AND RELATED THERAPEUTICS AND METHODS OF USE*
• *BIGLYCAN ET AGENTS THERAPEUTIQUES APPARENTES ET PROCÉDES D'UTILISATION*
- (73) BROWN UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, 42 Charlesfield Street, P.O. Box 1949, Providence, RI 02912, US
- (72) FALLON, Justin, Harvard, MA 01451, US
MCKECHNIE, Beth, Franklin, MA 02038, US
RAFI, Michael, Riverside, MA 02912, US
BOWE, Mark A., Damascus, Maryland 20872, US
AMENTA, Alison, Pawtucket, RI, US
MERCADO, Mary Lynn, Robbinsville, NJ 08691, US
HAGIWARA, Hiroki, Tokyo 113-0001, JP
- (74) Gibbs, Richard, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
-
- C07K 14/00** → (51) **C07K 1/00**
-
- C07K 14/00** → (51) **C07K 1/113**
-
- (51) **C07K 14/195** (11) **2 736 922 B1**
A61K 39/02
- (25) En (26) En
(21) 12746305.7 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) EP 2012/064762 27.07.2012
(87) WO 2013/014261 2013/05 31.01.2013
(30) 28.07.2011 EP 11175745
22.03.2012 EP 12160785
(54) • *VORBEUGUNG DER REKRUESZENZ VON SALMONELLEN*

- PREVENTION OF SALMONELLA RECRUDESCENCE
 - PRÉVENTION DE LA RECRUDESCENCE DE SALMONELLA
- (73) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
- (72) PASMANS, Frank, B-1541 Sint-Pieters-Kapelle, BE
- VERBRUGGHE, Elin, B-8560 Wevelgem, BE
- HAESEBROUCK, Freddy, B-8301 Heist-aan-Zee, BE
- BOYEN, Filip Eddy, B-1790 Hekelgem, BE
- (74) LC Patents, Kempische Steenweg 542A, 3500 Hasselt, BE

C07K 14/415 → (51) **C07K 14/81**

- (51) **C07K 14/435** (11) **2 984 104 B1**
C12N 9/24
- (25) En (26) En
- (21) 14716602.9 (22) 11.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
- (86) EP 2014/057422 11.04.2014
- (87) WO 2014/167112 2014/42 16.10.2014
- (30) 12.04.2013 EP 13163551
- (54) • MUTIERTE SIALIDASE MIT TRANS-SIALIDASE AKTIVITÄT ZUR HERSTELLUNG VON SIALYRIERTEN GLYCANEN
- A MUTANT SIALIDASE HAVING TRANS-SIALIDASE ACTIVITY FOR USE IN PRODUCTION OF SIALYLATED GLYCANS
 - SIALIDASES MUTANTES AVEC D'ACTIVITÉ TRANS-SIALIDASE POUR PRÉPARER DES GLYCANES SIALIDÉS
- (73) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engeldsvej 1 Bygning 101A, 2. sal, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (72) MIKKELSEN, Jørn Dalgaard, 2650 Hvidovre, DK
- JERS, Carsten, 2610 Rødovre, DK
- MICHALAK, Malwina, 7100 Vejle, DK
- KEPP, Kasper Planeta, 2300 Copenhagen S, DK
- LARSEN, Dorte Møller, 2000 Frederiksberg, DK
- (74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

- (51) **C07K 14/47** (11) **2 695 894 B1**
C07K 14/78 **C07K 19/00**
C12N 1/00 **C12N 5/0735**
C12N 5/10 **C12N 15/09**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12767444.8 (22) 09.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
- (86) JP 2012/059720 09.04.2012
- (87) WO 2012/137970 2012/41 11.10.2012
- (30) 08.04.2011 JP 2011086590
- (54) • MODIFIZIERTES LAMININ UND VERWENDUNG DAVON
- MODIFIED LAMININ AND USE THEREOF
 - LAMININE MODIFIÉE ET UTILISATION DE CELLE-CI
- (73) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
- Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
- (72) SEKIGUCHI, Kiyotoshi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
- TANIGUCHI, Yukimasa, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
- NAKAGAWA, Masato, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP

- (74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

- (51) **C07K 14/47** (11) **2 785 734 B1**
C12Q 1/25 **G01N 33/566**
- (25) En (26) En
- (21) 12853105.0 (22) 30.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
- (86) SG 2012/000451 30.11.2012
- (87) WO 2013/081554 2013/23 06.06.2013
- (30) 30.11.2011 SG 201108886
18.04.2012 SG 201202838
- (54) • VERHÄLTNIS ZWISCHEN GM1-GANGLIOSID-MIKROPARTIKELPOLYPEPTID UND ANNEXIN-V-MIKROPARTIKELPOLYPEPTID FÜR BIOLOGISCHE ÜBERWACHUNG
- GM1 GANGLIOSIDE TO ANNEXIN V MICROPARTICLE POLYPEPTIDE RATIO FOR BIOLOGICAL MONITORING
 - RAPPORT D'UN POLYPEPTIDE DE MICROPARTICULE À GANGLIOSIDE GM1 À UN POLYPEPTIDE DE MICROPARTICULE À ANNEXINE V POUR UNE SURVEILLANCE BIOLOGIQUE
- (73) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
- Singapore Health Services Pte Ltd, 31 Third Hospital Avenue 03-03 Bowyer Block C, Singapore 168753, SG
- (72) LIM, Sai Kiang, Singapore 138648, SG
- TAN, Kok Hian, Singapore 229899, SG
- (74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

C07K 14/51 → (51) **A61K 48/00**

C07K 14/52 → (51) **C12N 15/62**

C07K 14/525 → (51) **C12N 15/62**

C07K 14/545 → (51) **C12N 15/62**

- (51) **C07K 14/555** (11) **3 057 982 B1**
C07K 14/56 **C07K 14/715**
A61K 38/21
- (25) En (26) En
- (21) 14796268.2 (22) 01.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2016
- (86) IB 2014/065004 01.10.2014
- (87) WO 2015/056125 2015/16 23.04.2015
- (30) 15.10.2013 LT 2013118
- (54) • FUSIONSPROTEINE VON INTERFERON ALPHA 5 MIT EINEM WEITEREN ZYTOTKIN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- FUSED PROTEINS OF INTERFERON ALPHA 5 WITH ANOTHER CYTOKINE AND A PROCESS FOR PRODUCING THEREOF
 - PROTÉINES D'INTERFÉRON ALPHA 5 FUSIONNÉES AVEC UNE AUTRE CYTOKINE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (73) UAB Biotechnologines Farmacijos Centras "Biotechpharma", Mokslininku g. 4, 08412 Vilnius, LT
- (72) BUMELIS, Vladas Algirdas, LT-10103 Vilnius, LT
- SUDZIUVIENE, Saule, LT-09118 Vilnius, LT
- (74) Gerasimovic, Liudmila, Il "Liudmila Gerasimovic, Patentinis patiketinis" Vingriu g. 13-42, 01141 Vilnius, LT

C07K 14/56 → (51) **C07K 14/555**

C07K 14/56 → (51) **C12N 15/62**

C07K 14/575 → (51) **C12N 15/62**

- (51) **C07K 14/705** (11) **2 663 576 B1**
C07K 19/00 **C12N 15/12**
C12N 15/62 **C12N 15/63**
A61K 38/17 **A61P 21/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12734079.2 (22) 11.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013
- (86) US 2012/020984 11.01.2012
- (87) WO 2012/097093 2012/29 19.07.2012
- (30) 11.01.2011 US 201161431701 P
- (54) • NEUE WNT-ZUSAMMENSETZUNGEN UND THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN SOLCHER ZUSAMMENSETZUNGEN
- NOVEL WNT COMPOSITIONS AND THERAPEUTIC USES OF SUCH COMPOSITIONS
 - NOUVELLES COMPOSITIONS DE WNT ET UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES DE CES COMPOSITIONS
- (73) Fate Therapeutics, Inc., Suite 200, 3535 General Atomics Court, San Diego, California 92121, US
- (72) LEE, Tom Tong, San Diego, CA 92121, US
- BENNETT, Monica Hayhurst, San Diego, CA 92121, US
- FITCH, Michael J., San Diego, CA 92121, US
- FLYNN, Peter, San Diego, CA 92121, US
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

(51) **C07K 14/705** (11) **3 004 157 B1**
C07K 14/72 **G01N 33/50**
G01N 33/566 **G01N 33/68**

- (25) En (26) En
- (21) 13730138.8 (22) 31.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
- (86) EP 2013/061243 31.05.2013
- (87) WO 2014/191047 2014/49 04.12.2014
- (54) • AN DER WAHRNEHMUNG VON SCHWEISSCARBONSÄUREN BETEILIGTE GERUCHSREZEPTOREN UND VERWENDUNG DAVON
- OLFACORY RECEPTORS INVOLVED IN THE PERCEPTION OF SWEAT CARBOXYLIC ACIDS AND THE USE THEREOF
 - RÉCEPTEURS OLFACIFIS IMPLIQUÉS DANS LA PERCEPTION D'ACIDES CARBOXYLIQUES DE SUEUR ET LEUR UTILISATION
- (73) ChemCom S.A., Route de Lennik, 802, 1070 Brussels, BE
- (72) CHATELAIN, Pierre, 1150 Brussels, BE
- VEITHEN, Alex, 1476 Genappe, BE
- (74) Vanhalst, Koen, et al, De Clercq & Partners cvba E. Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

C07K 14/705 → (51) **C12P 21/04**

- (51) **C07K 14/71** (11) **2 601 214 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11745870.3 (22) 05.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 12.06.2013
- (86) US 2011/046802 05.08.2011
- (87) WO 2012/019128 2012/06 09.02.2012
- (30) 06.08.2010 US 371546 P
- (54) • *VEGF-ANTAGONISTENZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG*
- *VEGF ANTAGONIST COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
- *COMPOSITIONS D'ANTAGONISTES DE VEGF ET LEURS APPLICATIONS*
- (73) Genzyme Corporation, 49 New York Avenue, Framingham, MA 01701, US
- (72) STEFANO, James, Framingham, MA 01701, US
- PAN, Clark, Framingham, MA 01701, US
- QIU, Huawei, Framingham, MA 01701, US
- O'CALLAGHAN, Michael, Framingham, MA 01701, US
- MATTHEWS, Gloria, Framingham, MA 01701, US
- (74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **C07K 14/715** (11) **2 753 634 B1**
- C07K 1/20** **C07K 1/22**
- C07K 1/18** **C07K 19/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12823797.1 (22) 17.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
- (86) KR 2012/006564 17.08.2012
- (87) WO 2013/025079 2013/08 21.02.2013
- (30) 17.08.2011 KR 20110081854
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AKTIVEN FORM DES TNFR-FC-FUSIONS-PROTEINS*
- *METHOD FOR PREPARING ACTIVE FORM OF TNFR-FC FUSION PROTEIN*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE FORME ACTIVE DE LA PROTÉINE DE FUSION TNFR-FC*
- (73) Ares Trading S.A., Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH
- (72) WON, Hye Soon, Daejeon 305-804, KR
- SUNG, Byung Je, Daejeon 302-777, KR
- AHN, Yong Ho, Daejeon 305-340, KR
- PARK, Sang Kyung, Daejeon 305-773, KR
- (74) Merck Serono S.A. Intellectual Property, Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH

C07K 14/715 → (51) **C07K 14/555**

C07K 14/715 → (51) **C07K 16/28**

C07K 14/72 → (51) **C07K 14/705**

C07K 14/755 → (51) **A61K 38/37**

C07K 14/77 → (51) **B01D 15/26**

- (51) **C07K 14/78** (11) **2 548 888 B1**
- A01K 67/027** **A61K 38/00**
- A61K 39/395** **A61K 45/00**
- A61P 1/02** **A61P 37/06**
- C07K 7/08** **C07K 16/28**
- C12Q 1/02** **G01N 27/62**
- G01N 33/15** **G01N 33/50**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11756409.6 (22) 17.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013
- (86) JP 2011/056469 17.03.2011
- (87) WO 2011/115225 2011/38 22.09.2011

- (30) 17.03.2010 JP 2010061673
- (54) • *FÜR ZAHNFLEISCHERKRANKUNGEN SPEZIFISCHES PEPTID SOWIE BEHANDLUNG UND DIAGNOSE VON ZAHNFLEISCHERKRANKUNGEN DAMIT*
- *PERIODONTAL-DISEASE-SPECIFIC PEPTIDE, AND TREATMENT AND DIAGNOSIS OF PERIODONTAL DISEASE USING SAME*
- *PEPTIDE SPÉCIFIQUE D'UNE PATHOLOGIE PARODONTALE ET TRAITEMENT ET DIAGNOSTIC D'UNE PATHOLOGIE PARODONTALE L'INCLUANT*
- (73) Kagoshima University, 21-24, Korimoto 1-chome, Kagoshima-shi, Kagoshima 890-8580, JP
- JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP
- (72) MARUYAMA, Ikuro, Kagoshima-shi Kagoshima 890-8580, JP
- HASHIGUCHI, Teruto, Kagoshima-shi Kagoshima 890-8580, JP
- TANCHAROEN, Salunya, Bangkok 10400, TH
- KAWAHARA, Ko-ichi, Kagoshima-shi Kagoshima 890-8580, JP
- TANAKA, Kenji, Amagasaki-shi Hyogo 660-0083, JP
- LEE, Lyang-ja, Amagasaki-shi Hyogo 660-0083, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07K 14/78 → (51) **A61L 15/32**

C07K 14/78 → (51) **C07K 14/47**

- (51) **C07K 14/81** (11) **2 245 060 B1**
- C07K 14/415** **C11D 3/386**
- (25) En (26) En
- (21) 09706431.5 (22) 29.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010
- (86) EP 2009/050977 29.01.2009
- (87) WO 2009/095425 2009/32 06.08.2009
- (30) 01.02.2008 EP 08150977
- (54) • *FLÜSSIGE ENZYMZUSAMMENSETZUNG*
- *LIQUID ENZYME COMPOSITION*
- *COMPOSITION ENZYMATIQUE LIQUIDE*
- (73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) SIMONSEN, Ole, 2860 Soeborg, DK
- KNOETZEL, Juergen Carsten Franz, 2100 Copenhagen Oe, DK
- NIELSEN, Lone Kierstein, 2800 Kongens Lyngby, DK

- (51) **C07K 16/00** (11) **2 352 759 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09745098.5 (22) 15.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (43) 10.08.2011
- (86) IB 2009/006641 15.07.2009
- (87) WO 2010/007533 2010/03 21.01.2010
- (30) 16.07.2008 US 81334 P
- (54) • *DAS HUMANE CYTOMEGALOVIRUS NEUTRALISIERENDE ANTIKÖRPER UND DEREN ANWENDUNG*
- *HUMAN CYTOMEGALOVIRUS NEUTRALIZING ANTIBODIES AND USE THEREOF*
- *ANTICORPS NEUTRALISANT LE CYTOMÉGALOVIRUS HUMAIN ET UTILISATION DE CEUX-CI*
- (73) Institute for Research in Biomedicine, Via Vincenzo Vela 6, 6500 Bellinzona, CH

- (72) LANZAVECCHIA, Antonio, CH-6500 Bellinzona, CH
- MACAGNO, Annalisa, CH-6500 Bellinzona, CH
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 15194590.4 / 3 009 449
- 17151249.4 / 3 178 845

(51) **C07K 16/00** (11) **2 609 111 B1**

C07K 16/32 **C07K 16/28**

- (25) En (26) En
- (21) 11746259.8 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
- (86) EP 2011/064476 23.08.2011
- (87) WO 2012/025530 2012/09 01.03.2012
- (30) 24.08.2010 EP 10173914
- (54) • *BISPEZIFISCHE ANTIKÖRPER DIE EIN DISULFID-STABILISIERTES FV ENTHALTEN*
- *BISPECIFIC ANTIBODIES COMPRISING A DISULFIDE STABILIZED-FV FRAGMENT*
- *ANTICORPS BISPÉCIFIQUES COMPRENANT UN FV FRAGMENT STABILISÉ AU DISULFURE*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) BRINKMANN, Ulrich, 82362 Weilheim, DE
- HAAS, Alexander, 82362 Weilheim, DE
- METZ, Silke, 83646 Bad Toelz, DE
- SCHANZER, Juergen Michael, 81667 Muenchen, DE
- (74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P. O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

C07K 16/00 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C07K 16/10** (11) **2 222 701 B1**

A61K 39/395 **G01N 33/50**

- (25) En (26) En
- (21) 08862950.6 (22) 08.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.09.2010
- (86) US 2008/085876 08.12.2008
- (87) WO 2009/079259 2009/26 25.06.2009
- (30) 06.12.2007 US 5725
- 25.08.2008 US 91599
- (54) • *ANTIÖRPER GEGEN INFLUENZA-VIRUS UND DEREN VERWENDUNG*
- *ANTIBODIES AGAINST INFLUENZA VIRUS AND METHODS OF USE THEREOF*
- *ANTICORPS CONTRE LE VIRUS DE LA GRIPPE ET PROCÉDÉS POUR LEUR UTILISATION*
- (73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 44 Binney Street, Boston, MA 02115, US
- Burnham Institute for Medical Research, 10901 N. Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
- (72) MARASCO, Wayne, A., Wellesley, MA 02481, US
- SUI, Jianhua, Boston, MA 02120, US
- LIDDINGTON, Robert, C., La Jolla, CA 92037, US
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) **C07K 16/18** (11) **2 778 174 B1**

G01N 33/53 **C12N 15/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12848401.1 (22) 08.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
- (86) JP 2012/079015 08.11.2012
- (87) WO 2013/069741 2013/20 16.05.2013
- (30) 09.11.2011 JP 2011245483
- (54) • *SPEZIFISCHER ANTIKÖRPER GEGEN PROFILAGGRIN C-TERMINALE DOMÄNE UND SEINE VERWENDUNG*
- *ANTIBODY SPECIFIC TO PROFILAGGRIN C-TERMINAL DOMAIN, AND USE THEREOF*
- *ANTICORPS SPÉCIFIQUE DU DOMAINE C-TERMINAL DE LA PROFILAGGRINE ET SON UTILISATION*
- (73) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
- (72) HIBINO, Toshihiko, Yokohama-shi Kanagawa 236-8643, JP
- YAMAMOTO, Mami, Tokyo 160-0023, JP
- TAKAGI, Masaya, Yokohama-shi Kanagawa 236-8643, JP
- SAKABE, Junichi, Singapore 423912, SG
- TOKURA, Yoshiki, Hamamatsu-shi Shizuoka 4313192, JP
- (74) Marro, Nicolas, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C07K 16/18 → (51) **A61K 39/395****C07K 16/18** → (51) **C07K 16/28**

- (51) **C07K 16/22** (11) **2 925 778 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13805701.3 (22) 27.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
- (86) US 2013/072335 27.11.2013
- (87) WO 2014/085654 2014/23 05.06.2014
- (30) 30.11.2012 US 201261732256 P
- (54) • *ANTI-VEGF-ANTI-KÖRPER UND DEREN VERWENDUNGEN*
- *ANTI-VEGF ANTIBODIES AND THEIR USES*
- *ANTICORPS ANTI-VEGF ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) AbbVie Biotherapeutics Inc., 1500 Seaport Boulevard, Redwood City, CA 94063, US
- (72) AKAMATSU, Yoshiko, Palo Alto California 94306, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07K 16/22 → (51) **A61K 39/00**

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 188 313 B1**
- A61K 39/395** **A61P 35/00**
- C07K 14/715**
- (25) En (26) En
- (21) 08798203.9 (22) 19.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (43) 26.05.2010
- (86) US 2008/073611 19.08.2008
- (87) WO 2009/026303 2009/09 26.02.2009
- (30) 21.08.2007 US 957148 P
- 29.07.2008 US 84588 P
- (54) • *AN MENSCHLICHES C-FMS BINDENDE ANTIGENBINDENDE PROTEINE*
- *HUMAN C-FMS ANTIGEN BINDING PROTEINS*
- *PROTEINES DE LIAISON A UN ANTIGENE DE C-FMS HUMAIN*

- (73) Amgen, Inc., One Amgen Center Drive, Msc 27-4-a, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
- (72) BRASEL, Kenneth, Allan, Seattle, WA 98107, US
- FOSTER, Stephen, Fort Collins, CO 80526, US
- CERRETTI, Douglas, Pat, Seattle, WA 98133, US
- SUN, Jilin, Thousand Oaks, CA 91362, US
- SMOTHERS, James, F., Quincy, MA 02169, US
- MEHLIN, Christopher, Seattle, WA 98107, US
- (74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE
- (60) 12188326.8 / 2 592 093
- 12188330.0 / 2 589 610

(51) C07K 16/28 (11) **2 367 849 B1****A61K 39/395**

- (25) En (26) En
- (21) 09768576.2 (22) 04.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2011
- (86) US 2009/066715 04.12.2009
- (87) WO 2010/065819 2010/23 10.06.2010
- (30) 05.12.2008 US 120121 P
- (54) • *METHODE ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN*
- *METHOD FOR THE TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISEASES*
- *MÉTHODE POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES NEURODEGENERATIVES*
- (73) ALS Therapy Development Institute, 215 First Street, Cambridge, Massachusetts 02142, US
- (72) PERRIN, Steven, Newbury Massachusetts 01951, US
- VIEIRA, Fernando, Boston Massachusetts 02108, US
- GILL, Alan, Reading Massachusetts 01867, US
- LINCECUM, John, Jamaica Plain Massachusetts 02130, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) C07K 16/28 (11) **2 390 268 B1****C07K 16/18****A61K 39/395****G01N 33/577****A61P 19/02**

- (25) En (26) En
- (21) 10182757.4 (22) 07.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (43) 30.11.2011
- (30) 08.11.2002 US 425073 P
- 08.11.2002 US 425063 P
- 10.01.2003 EP 03447005
- 23.06.2003 PCT/EP03/06581
- 08.07.2003 PCT/EP03/07313
- (54) • *Gegen Tumornekrosefaktor-alpha gerichtete Einzeldomänen-Antikörper und Verwendungen dafür*
- *Single domain antibodies directed against tumour necrosis factor-alpha and uses therefor*
- *Anticorps à domaine unique dirigés contre le facteur de nécrose tumorale-alpha et leurs utilisations*
- (73) Ablynx N.V., Technologiepark 21, 9052 Ghent-Zwijnaarde, BE

- (72) Silence, Karen, 3090 Overijse, BE
- Lauwereys, Marc, 9450 Haaltert, BE
- De Haard, Hans, 4436 NA Oudelande, NL
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 17186411.9
- (62) 03776676.3 / 1 558 647

(51) C07K 16/28 (11) **2 646 469 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 11791733.6 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
- (86) US 2011/062670 30.11.2011
- (87) WO 2012/075158 2012/23 07.06.2012
- (30) 01.12.2010 US 418550 P
- (54) • *CHIMÄRE ROR1-ANTI-KÖRPER AUS KANNICHEN/WENSCHE*
- *CHIMERIC RABBIT/HUMAN ROR1 ANTIBODIES*
- *ANTICORPS ROR1 CHIMÉRIQUES LAPIN/HUMAIN*
- (73) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
- (72) RADER, Christoph, Olney Maryland 20832, US
- YANG, Jiahui, Chengdu Sichuan 610110, CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) C07K 16/28 (11) **2 675 826 B1****A61P 35/00****C12N 15/13****A61P 37/00****C12N 15/63**

- (25) En (26) En
- (21) 12707246.0 (22) 07.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
- (86) EP 2012/052043 07.02.2012
- (87) WO 2012/110360 2012/34 23.08.2012
- (30) 14.02.2011 US 201113026944
- (54) • *ANTI-KÖRPER GEGEN CSF-1R*
- *ANTIBODY AGAINST THE CSF-1R*
- *ANTICORPS DIRIGÉ CONTRE LE CSF-1R*
- (73) Transgene SA, Boulevard Gonthier d'Andernach Parc d'Innovation, CS80166, 67405 Illkirch Graffenstaden Cedex, FR
- (72) HAEGEL, Hélène, F-67400 Illkirch, FR
- THIOUDELLET, Christine, F-67000 Strasbourg, FR
- GEIST, Michel, F-67170 Brumath, FR
- GRELLIER, Benoît, F-67100 Strasbourg, FR
- MARCHAND, Jean-Baptiste, F-67210 Obernai, FR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) C07K 16/28 (11) **2 831 117 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 13715871.3 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
- (86) US 2013/034543 29.03.2013
- (87) WO 2013/149111 2013/40 03.10.2013
- (30) 29.03.2012 US 201261617164 P
- (54) • *ANTI-KÖRPER GEGEN TLR4 UND VERWENDUNGEN DAVON*

- ANTI-TLR4 ANTIBODIES AND USES THEREOF
 - ANTICORPS ANTI-TLR4 ET UTILISATIONS DE CEUX-CI
- (73) NovImmune SA, 14 ch. des Aulx 1228 Plan-Les-Ouates, Geneva, CH
- (72) ROUSSEAU, Francois, 74160 Collonges sous Salève, FR
LOYAU, Jérémy, 74100 Annemasse, FR
FISCHER, Nicolas, 1203 Geneva, CH
ELSON, Greg, 74160 Collonges sous Salève, FR
KOSCO-VILBOIS, Marie, 74270 Minzier, FR
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/00**

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/28 → (51) **C07K 14/78**

C07K 16/28 → (51) **C07K 16/00**

C07K 16/30 → (51) **A61K 39/00**

C07K 16/32 → (51) **C07K 16/00**

C07K 16/40 → (51) **A61K 38/53**

- (51) **C07K 16/42** (11) **2 575 882 B1**
A61K 39/395 **A61K 39/145**
A61K 39/00 **C12P 21/08**
C07K 16/10
- (25) En (26) En
(21) 11790430.0 (22) 02.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) US 2011/038970 02.06.2011
(87) WO 2011/153380 2011/49 08.12.2011
(30) 02.06.2010 US 350790 P
- (54) • HUMANISIERTE MONOKLONALE ANTI-KÖRPER UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
• HUMANIZED MONOCLONAL ANTIBODIES AND METHODS OF USE
• ANTICORPS MONOCLONAUX HUMANISÉS ET MÉTHODES D'UTILISATION
- (73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
- (72) SUI, Jianhua, Stoneham, MA 02180, US
AVNIR, Yuval, Boston, MA 02120, US
MARASCO, Wayne, Wellesley, MA 02481, US
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

C07K 16/46 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/46 → (51) **C07K 16/28**

C07K 19/00 → (51) **C07K 14/47**

C07K 19/00 → (51) **C07K 14/705**

C07K 19/00 → (51) **C07K 14/715**

- (51) **C08B 11/193** (11) **3 048 119 B1**
(25) De (26) De
(21) 16152305.5 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(30) 23.01.2015 DE 102015000795
(54) • REVERSIBEL VERNETZTE CELLULOSEETHER UND VERFAHREN ZU DEREN HER-

- STELLUNG DURCH SELEKTIVE OXIDATION VON VICINALEN OH-GRUPPEN
- REVERSIBLY CROSS-LINKED CELLULOSE ETHERS AND PROCESS FOR THEIR PRODUCTION BY SELECTIVE OXIDATION OF VICINAL OH-GROUPS
 - ÉTHER DE CELLULOSE RETICULE REVERSIBLE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION PAR OXYDATION SELEC-TIVE DES GROUPEES OH VICINAUX
- (73) SE Tylose GmbH & Co.KG, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE
- (72) Stern, Roland, 65203 Wiesbaden, DE
Kleinert, Mike, 65203 Wiesbaden, DE
Ehrler, Rudolf, 65203 Wiesbaden, DE
- (74) Plate, Jürgen, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

C08B 31/00 → (51) **C08G 81/00**

C08B 37/00 → (51) **C07F 5/00**

C08B 37/00 → (51) **C07K 1/32**

- (51) **C08C 19/20** (11) **3 057 999 B1**
C08L 9/00 **C08C 19/22**
C08C 19/25 **G01N 33/44**
G01N 11/16
- (25) En (26) En
(21) 14781604.5 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(86) EP 2014/071685 09.10.2014
(87) WO 2015/055511 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 EP 13188978
- (54) • BESTIMMUNG DES VERZWEIGUNGS- GRADES
• DETERMINATION OF THE DEGREE OF BRANCHING
• PROCÉDE DE DÉTERMINATION DU DEGRÉ DE RAMIFICATION
- (73) ARLANXEO Deutschland GmbH, Alte Heer-strasse 2, 41540 Dormagen, DE
- (72) KLOPPENBURG, Heike, 40625 Düsseldorf, DE
LE-SATTLER, Alicia, 44793 Bochum, DE
- (74) Wichmann, Birgid, LANXESS Deutschland GmbH LEX-IPR Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

C08C 19/22 → (51) **C08C 19/20**

C08C 19/25 → (51) **C08C 19/20**

C08C 19/25 → (51) **C08L 15/00**

- (51) **C08C 19/34** (11) **3 026 065 B1**
C08F 290/12 **C08F 299/00**
C09J 4/06 **C09J 113/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 14867981.4 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) JP 2014/081367 27.11.2014
(87) WO 2015/083608 2015/23 11.06.2015
(30) 04.12.2013 JP 2013251127
09.07.2014 JP 2014141212
- (54) • MODIFIZIERTER FLÜSSIGER DIENKAUT-SCHUK UND HERSTELLUNGSVERFAH-REN DAFÜR
• MODIFIED LIQUID DIENE-BASED RUBBER AND PRODUCTION PROCESS FOR THE SAME
• CAOUTCHOUC DIÈNE LIQUIDE MODIFIÉ ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION

- (73) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
- (72) MOTODA, Satoshi, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
HIRATA, Kei, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08C 19/44 → (51) **C08L 15/00**

- (51) **C08F 2/16** (11) **2 623 519 B1**
C08F 14/18 **C08F 2/26**
- (25) Ja (26) En
(21) 11829384.4 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) JP 2011/072663 30.09.2011
(87) WO 2012/043831 2012/14 05.04.2012
(30) 30.09.2010 JP 2010222571
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLUORHALTIGEN POLYMERS
• METHOD FOR PRODUCING FLUORINE-CONTAINING POLYMER
• PROCÉDE POUR LA PRÉPARATION D'UN POLYMÈRE CONTENANT DU FLUOR
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) IMAHORI Yuiji, Osaka 530-8323, JP
IIDA Mayumi, Osaka 530-8323, JP
IMOTO Katsuhiko, Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08F 2/26 → (51) **C08F 2/16**

C08F 2/42 → (51) **B01J 19/18**

C08F 2/48 → (51) **A61L 29/08**

- (51) **C08F 4/52** (11) **2 871 191 B1**
B60C 1/00 **C08F 36/00**
C08F 136/06
- (25) Ja (26) En
(21) 13813727.8 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) JP 2013/003796 18.06.2013
(87) WO 2014/006830 2014/02 09.01.2014
(30) 04.07.2012 JP 2012150326
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYBUTADIEN, POLYBUTADIEN, KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN
• METHOD FOR PRODUCING POLYBU-TADIENE, POLYBUTADIENE, RUBBER COMPOSITION AND TIRE
• PROCÉDE DE PRODUCTION DE POLYBU-TADIÈNE, POLYBUTADIÈNE, COMPO-SITION DE CAOUTCHOUC ET PNEU
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) TAMAKI, Satoru, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
TARDIF, Olivier, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C08F 4/651** (11) **1 682 587 B1**
C08F 4/654 **C08F 10/02**

- (25) En (26) En
(21) 04797792.1 (22) 09.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 26.07.2006

(86) EP 2004/012746 09.11.2004

(87) WO 2005/047343 2005/21 26.05.2005

(30) 14.11.2003 IT MI20032206

10.09.2004 IT MI20041722

- (54) • *VERBESSERTE FESTE KATALYSATOR-KOMPONENTE*
- *IMPROVED SOLID CATALYST COMPONENT*
- *COMPOSANTE CATALYTIQUE SOLIDE AMELIOREE*

(73) versalis S.p.A., Piazza Boldrini, 1, 20097 San Donato Milanese (MI), IT

(72) CONTI, Giuseppe, I-20143 Milano, IT
ADESSO, Corrado, I-72100 Brindisi, IT
MENCONI, Francesco, I-20097 San Donato Milanese-Milano, IT

MASI, Francesco, I-26866 Sant'Angelo Lodigiano-Lodi, IT

(74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

C08F 4/654 → (51) **C08F 4/651**

C08F 4/658 → (51) **C08F 10/02**

C08F 4/6592 → (51) **C07F 19/00**

C08F 8/00 → (51) **C08L 83/04**

C08F 10/00 → (51) **C07F 19/00**

(51) **C08F 10/02** (11) **2 655 437 B1**
C08F 4/658

(25) En (26) En

(21) 11807902.9 (22) 20.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013

(86) EP 2011/073367 20.12.2011

(87) WO 2012/084920 2012/26 28.06.2012

(30) 20.12.2010 IT MI20102332

- (54) • *KATALYSATORVORLÄUFER UND KATALYSATOR ZUR HOCHTEMPERATUR-(CO) POLYMERISATION VON ALPHA-OLEFINEN*
- *CATALYST PRECURSOR AND CATALYST FOR THE HIGH-TEMPERATURE (CO) POLYMERIZATION OF ALPHA-OLEFINS*
- *PRÉCURSEUR DE CATALYSEUR ET CATALYSEUR DE (CO)POLYMERISATION D'ALPHA-OLÉFINES À HAUTE TEMPÉRATURE*

(73) versalis S.p.A., Piazza Boldrini, 1, 20097 San Donato Milanese (MI), IT

(72) MASI, Francesco, I-26866 Sant'Angelo Lodigiano-Lodi, IT
MENCONI, Francesco, I-55060 Massa Macinaia, IT

CONTI, Giuseppe, I-25080 Padenghe Sul Garda, IT

POLESELLO, Mario, I-44100 Ferrara, IT
ZANELLATO, Alberto, I-46033 Castel d'Ario Mantova, IT

(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C08F 10/02 → (51) **C08F 4/651**

C08F 10/02 → (51) **C09K 15/00**

C08F 14/18 → (51) **C08F 2/16**

C08F 20/06 → (51) **A61L 15/60**

C08F 20/08 → (51) **A61L 15/60**

C08F 36/00 → (51) **C08F 4/52**

C08F 136/06 → (51) **C08F 4/52**

C08F 220/18 → (51) **B32B 27/08**

C08F 220/18 → (51) **C08G 77/20**

C08F 220/18 → (51) **H01L 21/027**

C08F 220/56 → (51) **H01L 21/027**

C08F 220/58 → (51) **C08F 293/00**

C08F 222/10 → (51) **B32B 27/08**

C08F 230/08 → (51) **B32B 27/08**

C08F 230/08 → (51) **C08G 77/20**

(51) **C08F 246/00** (11) **1 589 049 B1**
C09K 11/06 **H01L 51/30**
H05B 33/14

(25) En (26) En

(21) 05252070.7 (22) 01.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 26.10.2005

(30) 01.04.2004 US 814748

- (54) • *Elektroaktives Polymer, daraus hergestellte Vorrichtung und Verfahren*
- *Electroactive polymer, device made therefrom and method*
- *Polymère électroactif, dispositif fabriqué à partir de celui-ci et procédé*

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10, Jiuxianqiao Road, Chaoyang District Beijing, CN

(72) Litz, Kyle Erik, Ballston Spa. New York 12020, US

Shiang, Joseph John, Niskayuna, New York 12309, US

Heller, Christian Maria Anton, Albany, New York 12203, US

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

C08F 255/02 → (51) **C08L 23/12**

C08F 290/12 → (51) **C08C 19/34**

C08F 291/00 → (51) **A61L 29/08**

(51) **C08F 293/00** (11) **2 855 545 B1**
G02B 1/04 **C08J 7/00**
B82Y 30/00 **C08L 53/00**
C08F 220/58

(25) En (26) En

(21) 13727758.8 (22) 24.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015

(86) US 2013/042628 24.05.2013

(87) WO 2013/177506 2013/48 28.11.2013

(30) 25.05.2012 US 201261651767 P

04.03.2013 US 201361771961 P

04.03.2013 US 201361771959 P

15.03.2013 US 201313840919

22.05.2013 US 201313899694

22.05.2013 US 201313899676

- (54) • *POLYMERE UND NANOGELMATERIALIEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*

• *POLYMERS AND NANOGEL MATERIALS AND METHODS FOR MAKING AND USING THE SAME*

• *POLYMÈRES ET MATÉRIAUX NANOGELS, ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION*

(73) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US

(72) SCALES, Charles W., St. Augustine, Florida 32092, US

MCCABE, Kevin P., St. Augustine, Florida 32092, US

HEALY, Brent Matthew, Jacksonville Beach, Florida 32250, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

C08F 299/00 → (51) **C08C 19/34**

(51) **C08G 18/08** (11) **2 707 406 B1**
C08G 18/40

(25) En (26) En

(21) 12721152.2 (22) 09.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.03.2014

(86) US 2012/037077 09.05.2012

(87) WO 2012/154820 2012/46 15.11.2012

(30) 09.05.2011 US 201161483798 P

- (54) • *BEKEIMUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMERMODIFIZIERTEN POLYOLEN*
- *SEEDING PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF POLYMER MODIFIED POLYOLS*
- *PROCÉDÉ D'ENSEMENCEMENT POUR LA FABRICATION DE POLYOLS MODIFIÉS PAR POLYMÈRE*

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) CASATI, Francois M., CH-8808 Pfaffikon, CH

COOKSON, Paul, CH-8833 Samstagern, CH

VAN DER WAL, Hanno R., NL-4542 BP Hoek, NL

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 18/18 → (51) **C08G 18/76**

C08G 18/20 → (51) **C08G 18/38**

(51) **C08G 18/28** (11) **2 303 944 B1**
C08G 18/48 **C08G 18/69**
C08G 18/76

(25) En (26) En

(21) 09790445.2 (22) 15.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.04.2011

(86) US 2009/050649 15.07.2009

(87) WO 2010/009205 2010/03 21.01.2010

(30) 18.07.2008 US 81956 P

- (54) • *ZELLFÖRMIGE STRUKTUREN UND VISKOELASTISCHE POLYURETHAN-SCHÄUME*

• *CELLULAR STRUCTURES AND VISCOELASTIC POLYURETHANE FOAMS*

• *STRUCTURES CELLULAIRES ET MOUSSES VISCO-ÉLASTIQUES DE POLYURÉTHANE*

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

Aou, Kaoru, 111 Loganberry St Apt 223, Lake Jackson, TX 77566, US

(72) AOU, Kaoru, Lake Jackson, TX 77566, US
OBI, Bernard, Pearland TX 77584, US

SCHROCK, Alan, Lake Jackson TX 77566, US
GAMBOA, Rogelio, Brazoria TX 77422, US
SHAFLI, Asjad, Lake Jackson TX 77566, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 18/28 → (51) **C08G 18/70**

C08G 18/30 → (51) **C08J 5/24**

C08G 18/32 → (51) **C08G 18/70**

C08G 18/36 → (51) **C08G 18/70**

(51) **C08G 18/38** (11) **2 921 511 B1**
C08G 18/20 **G02C 7/00**
C08G 18/72

(25) Ja (26) En
(21) 13854323.6 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2015
(86) JP 2013/080936 15.11.2013
(87) WO 2014/077369 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 JP 2012251913

(54) • **POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG, OPTISCHES MATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **POLYMERIZABLE COMPOSITION, OPTICAL MATERIAL AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME**
• **COMPOSITION POLYMÉRISABLE, MATÉRIAU OPTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP

(72) RYU, Akinori, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
SUESUGI, Kouji, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP

(74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C08G 18/40 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/28**

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/76**

(51) **C08G 18/60** (11) **2 956 492 B1**
C08G 18/76 **C08G 69/26**
C08G 69/48 **C08G 18/65**
C08G 69/40 **C08G 69/44**

(25) En (26) En
(21) 14710672.8 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2015
(86) US 2014/014521 04.02.2014
(87) WO 2014/126743 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764241 P

(54) • **POLYMERE AUS TELECHELEN N-ALKYLIERTEN POLYAMIDEN**
• **POLYMERS MADE FROM TELECHELIC N-ALKYLATED POLYAMIDES**
• **POLYMERES À BASE DE POLYAMIDES N-ALKYLÉS TÉLÉCHÉLIQUES**

(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US

(72) POURAHMADY, Naser, Cleveland, Ohio 44141-3247, US
MAKAL, Umit G., Cleveland, Ohio 44141-3247, US

ERDODI, Gabor, Cleveland, Ohio 44141-3247, US
LAI, John Ta-Yuan, Cleveland, Ohio 44141-3247, US

(74) Bradley, Josephine Mary, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

C08G 18/65 → (51) **C08G 18/60**

C08G 18/67 → (51) **C09D 7/12**

C08G 18/69 → (51) **C08G 18/28**

(51) **C08G 18/70** (11) **2 978 788 B1**
C08G 18/73 **C08G 18/75**
C08G 18/78 **C08G 18/79**
C08G 18/28 **C08G 18/32**
C08G 18/36 **D06M 15/564**

(25) En (26) En
(21) 14718888.2 (22) 28.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2016
(86) US 2014/032095 28.03.2014
(87) WO 2014/160905 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 US 201361806465 P
(54) • **NICHTFLUORIERTE BESCHICHTUNGEN AUF URETHANBASIS**
• **NON-FLUORINATED URETHANE BASED COATINGS**
• **REVÊTEMENTS À BASE D'URÉTHANE NON FLUORÉ**

(73) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US

(72) SWOREN, John, Christopher, Lincoln University, PA 19352, US
BROWN, Gerald, Oronde, Wilmington, Delaware 19803, US

VINCENZINI, Mario, Coatesville, Pennsylvania 19320, US
SPARSOE, Flemming, Vang, DK-8660 Skanderborg, DK

(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 17172914.8 / 3 231 828

C08G 18/72 → (51) **C08G 18/38**

C08G 18/73 → (51) **C08G 18/70**

C08G 18/75 → (51) **C08G 18/70**

(51) **C08G 18/76** (11) **2 675 833 B1**
C08G 18/18 **C08G 18/48**

(25) En (26) En
(21) 12704493.1 (22) 13.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2013
(86) US 2012/024865 13.02.2012
(87) WO 2012/112445 2012/34 23.08.2012

(30) 14.02.2011 US 201161442474 P
(54) • **POLYURETHANSCHAUMSTOFFE MIT NIEDRIGER DICHT**
• **LOW DENSITY POLYURETHANE FOAMS**
• **MOUSSES POLYURÉTHANE BASSE DENSITÉ**

(73) Dow Brasil Sudeste Industrial Ltda., Rau Alexandre Dumas 1671 3rd Floor, Sao Paulo 03669-040 SP, BR
Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) MOTTA, Bruno Cesar Silva, 03669-040 Sao Paulo, BR
MINNIKANTI, Venkat S., Pearland, TX 77584, US

GAMBOA, Rogelio R., Brazoria, TX 77422, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/28**

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/60**

C08G 18/76 → (51) **C08J 5/24**

C08G 18/78 → (51) **C08G 18/70**

C08G 18/79 → (51) **C08G 18/70**

(51) **C08G 18/80** (11) **2 610 276 B1**
C08G 71/04 **C08L 75/12**
C09D 175/12 **D06N 3/14**

(25) Ja (26) En
(21) 11819802.7 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.07.2013
(86) JP 2011/068342 11.08.2011
(87) WO 2012/026338 2012/09 01.03.2012

(30) 12.01.2011 JP 2011004281
22.12.2010 JP 2010286620
26.08.2010 JP 2010189774

(54) • **SELBSTVERNETZENDES POLYSILOXAN-MODIFIZIERTES POLYHYDROXY-POLYURETHANHARZ, HARZMATERIAL DAMIT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, KUNSTLEDER DAMIT UND THERMOPLASTISCHES POLYOLEFIN-HÜLLENMATERIAL DAMIT**

• **SELF-CROSSLINKING POLYSILOXANE-MODIFIED POLYHYDROXY POLYURETHANE RESIN, RESIN MATERIAL CONTAINING SAME, METHOD FOR PRODUCING SAME, ARTIFICIAL LEATHER COMPRISING SAME, AND THERMOPLASTIC POLYOLEFIN SKIN MATERIAL COMPRISING SAME**

• **RÉSINE POLYHYDROXY-POLYURÉTHANE MODIFIÉE PAR POLYSILOXANE AUTORETICULÉE, MATÉRIAU DE RÉSINE CONTENANT CELLE-CI, PROCÉDÉ POUR PRODUIRE CELLE-CI, CUIR ARTIFICIEL COMPRÉNTANT CELLE-CI, ET MATÉRIAU DE PEAU DE POLYOLÉFINE THERMOPLASTIQUE COMPRÉNTANT CELLE-CI**

(73) DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD., 7-6, Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP
Ukima Chemicals & Color Mfg. Co., Ltd., 7-6, Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP

(72) HANADA, Kazuyuki, Tokyo 103-8383, JP
KIMURA, Kazuya, Tokyo 103-8383, JP
TAKAHASHI, Kenichi, Tokyo 103-8383, JP
KAWAKAMI, Osamu, Tokyo 103-8383, JP
URUNO, Manabu, Tokyo 103-8383, JP

(74) Hartz, Nikolai, et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltpartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C08G 63/08 → (51) **D01F 6/92**

C08G 63/81 → (51) **C08L 71/00**

C08G 63/91 → (51) **C08G 81/00**

(51) **C08G 64/42** (11) **2 844 686 B1**
C08L 69/00 **C08K 9/10**
B01J 13/02 **B01J 2/30**
C08J 3/12

(25) En (26) En
(21) 13784380.1 (22) 26.04.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
- (86) KR 2013/003632 26.04.2013
- (87) WO 2013/165129 2013/45 07.11.2013
- (30) 04.05.2012 KR 20120047760
11.04.2013 KR 20130039724
- (54) • VERFAHREN ZUM EINKAPSELN VON POLY(ALKYLEN-CARBONAT) UND MISCUNGSTEILCHEN DARAUS SOWIE VERWENDUNG DAVON
- METHOD OF ENCAPSULATING POLY (ALKYLENE CARBONATE) AND MIXTURE PARTICLES THEREOF, AND USE THEREOF
- PROCÉDÉ D'ENCAPSULATION DE POLY (CARBONATE D'ALKYLÈNE) ET PARTICULES MIXTES DE CELUI-CI, ET UTILISATION DE CELUI-CI
- (73) SK Innovation Co., Ltd., 99 Seorin-dong Jongno-gu, Seoul 110-110, KR
SK Global Chemical Co., Ltd., 99, Seorin-dong Jongno-gu, Seoul 110-110, KR
- (72) HONG, Seung Gweon, Daejeon 305-728, KR
PARK, Jae Young, Daejeon 305-712, KR
CHUNG, Kwang Jin, Daejeon 305-761, KR
OK, Myung Ahn, Daejeon 305-550, KR
- (74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE
-
- (51) **C08G 65/00** (11) **2 927 262 B1**
C08G 65/336 **C08L 71/00**
C08L 71/02 **C08L 43/04**
- (25) En (26) En
- (21) 15161023.5 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
- (30) 31.03.2014 JP 2014074342
- (54) • HÄRTBARE PERFLUORPOLYETHERBASIERTE GELZUSAMMENSETZUNG UND GELPRODUKT MIT DER GEHÄRTETEN ZUSAMMENSETZUNG
- CURABLE PERFLUOROPOLYETHER BASED GEL COMPOSITION AND GEL PRODUCT USING CURED COMPOSITION
- COMPOSITION DE GEL À BASE DE PERFLUOROPOLYÉTHÈRE DURCISSABLE ET GEL PRODUIT À L'AIDE D'UNE COMPOSITION DURCIE
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Fukuda, Kenichi, Annaka-shi, Gunma, JP
Muto, Mitsuo, Annaka-shi, Gunma, JP
Shiono, Mikio, Annaka-shi, Gunma, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
-
- C08G 65/00** → (51) **C09J 171/00**
-
- C08G 65/00** → (51) **H01H 33/78**
-
- C08G 65/336** → (51) **C08G 65/00**
-
- C08G 65/336** → (51) **H01H 33/78**
-
- (51) **C08G 65/38** (11) **2 748 227 B1**
C08G 75/20 **C08L 81/06**
- (25) En (26) En
- (21) 12753329.7 (22) 20.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
- (86) US 2012/051561 20.08.2012
- (87) WO 2013/028609 2013/09 28.02.2013
- (30) 22.08.2011 US 201161526070 P

- 01.08.2012 US 201213564342
- (54) • POLYSULFONZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
- POLYSULFONE COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE MANUFACTURE AND USE THEREOF
- COMPOSITIONS DE POLYSULFONE, ET PROCÉDÉS POUR LA FABRICATION ET L'UTILISATION DE CES COMPOSITIONS
- (73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) ODLE, Roy Ray, Mt. Vernon, Indiana 47620, US
GALLUCCI, Robert Russell, Mt. Vernon, Indiana 47620, US
MAHOOD, James Alan, Evansville, Indiana 47712, US
DIMOND, Stephen, Bedford, New Hampshire 03110, US
- (74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder Paseo de la Castellana 93, 5, 28046 Madrid, ES
-
- C08G 69/26** → (51) **C08G 18/60**
-
- C08G 69/26** → (51) **C08L 77/06**
-
- C08G 69/40** → (51) **C08G 18/60**
-
- C08G 69/44** → (51) **C08G 18/60**
-
- C08G 69/48** → (51) **C08G 18/60**
-
- C08G 71/04** → (51) **C08G 18/80**
-
- C08G 73/10** → (51) **C01B 32/205**
-
- C08G 75/20** → (51) **C08G 65/38**
-
- C08G 77/12** → (51) **C09J 171/00**
-
- C08G 77/14** → (51) **C09J 171/00**
-
- C08G 77/18** → (51) **C09J 171/00**
-
- (51) **C08G 77/20** (11) **3 080 191 B1**
C08F 220/18 **C08F 230/08**
C08L 43/04 **C08L 83/04**
G02B 1/04
- (25) En (26) En
- (21) 14827595.1 (22) 08.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2016
- (86) US 2014/069084 08.12.2014
- (87) WO 2015/088968 2015/24 18.06.2015
- (30) 10.12.2013 US 201314102025
- (54) • HYDROPHILE SILIKONZUSAMMENSETZUNG
- HYDROPHILIC SILICONE COMPOSITION
- COMPOSITION DE SILICONE HYDROPHILE
- (73) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
- (72) BHAT, Shreedhar, Bangalore Karnataka 560062, IN
NAIK, Sandeep Shashikant, Bangalore Karnataka 560102, IN
SAXENA, Anubhav, Bangalore 560037, IN
LEWIS, Kenrick M., Flushing, New York 11358, US
- (74) Gilie Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- C08G 77/24** → (51) **C09J 171/00**

- (51) **C08G 81/00** (11) **2 727 952 B1**
C08G 63/91 **C08B 31/00**
C08L 87/00 **C08L 67/00**
C08L 67/04 **C08L 67/02**
C08L 3/02
- (25) Zh (26) En
- (21) 12804427.8 (22) 28.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
- (86) CN 2012/077750 28.06.2012
- (87) WO 2013/000421 2013/01 03.01.2013
- (30) 30.06.2011 CN 201110182095
- (54) • WÄRMEHÄRTENDE STÄRKE, BIOLOGISCH ABBAUBARES POLYESTER/STÄRKE-VERBUNDMATERIAL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- THERMOPLASTIC STARCH, BIODEGRADABLE POLYESTER/STARCH COMPOSITE MATERIAL AND PREPARATION METHOD THEREOF
- AMIDON THERMOPLASTIQUE, MATÉRIAU COMPOSITE POLYESTER/BIODÉGRADABLE/AMIDON ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
- (73) Shanghai Zaihe Industrial Investment Co., Ltd, Room 901, No. 655 Yinxiang Road Nanxiang Town Jiading District, Shanghai 201802, CN
- (72) HOU, Lianlong, Wuxi Jiangsu 214101, CN
- (74) Wilson, Justin Scott, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
-
- C08G 81/02** → (51) **H01L 31/049**
-
- C08G 83/00** → (51) **C08J 7/04**
-
- (51) **C08H 7/00** (11) **2 705 074 B1**
C08H 8/00 **C07G 1/00**
C08L 97/00 **D21C 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12779626.6 (22) 04.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
- (86) US 2012/036566 04.05.2012
- (87) WO 2012/151509 2012/45 08.11.2012
- (30) 04.05.2011 US 201161482425 P
- (54) • REDUZIEREN DES LIGNINFOULINGS WÄHREND DER VERARBEITUNG LIGNOCELLULOSEHALTIGER BIOMASSE
- REDUCING LIGNIN FOULING DURING PROCESSING OF LIGNOCELLULOSIC BIOMASS
- RÉDUCTION DU ENCRASSEMENT DE LIGNINE DANS LE TRAITEMENT D'UNE BIOMASSE LIGNOCELLULOSIQUE
- (73) Renmatix Inc., 660 Allendale Road, King of Prussia, PA 19406, US
- (72) IYER, Krishnan V., Philadelphia, Pennsylvania 19131, US
SIMARD, Michel, A., Berwyn, Pennsylvania 19312, US
KADAM, Kiran, Golden, Colorado 80401, US
- (74) Held, Stephan, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
-
- C08H 7/00** → (51) **C07G 1/00**
-
- C08H 8/00** → (51) **C07G 1/00**
-
- C08H 8/00** → (51) **C08H 7/00**
-
- (51) **C08J 3/11** (11) **3 046 951 B1**
C08J 3/24 **B29B 7/46**
- (25) En (26) En

- (21) 14777998.7 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(86) US 2014/055915 16.09.2014
(87) WO 2015/042059 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201314029136 19.09.2013 US 201314031626
(54) • *VERFAHREN FÜR DYNAMISCH VERNETZTES THERMOPLASTISCHES MATERIAL*
• *DYNAMICALLY CROSSLINKED THERMOPLASTIC MATERIAL PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE MATIÈRE THERMOPLASTIQUE RÉTICULÉE DE MANIÈRE DYNAMIQUE*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) CHEN, John C., Beaverton, Oregon 97005, US
(74) Ström & Gulliksson AB, Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

C08J 3/12 → (51) **C08G 64/42**

C08J 3/20 → (51) **C08L 15/00**

C08J 3/22 → (51) **C08L 21/00**

C08J 3/24 → (51) **A63B 37/00**

C08J 3/24 → (51) **C08J 3/11**

C08J 5/00 → (51) **C08L 27/22**

- (51) **C08J 5/18** (11) **1 563 001 B1**
G02B 5/30 **G02F 1/1333**
G02F 1/13363
(25) Ko (26) En
(21) 03774256.6 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.08.2005
(86) KR 2003/002493 19.11.2003
(87) WO 2004/049011 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 KR 2002073129
(54) • *OPTISCHER ANISOTROPER FILM DES NEGATIV-C-PLATTENTYPUS MIT POLYCYCLOOLEFIN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *NEGATIVE C-PLATE TYPE OPTICAL ANISOTROPIC FILM COMPRISING POLYCYCLOOLEFIN AND METHOD FOR PREPARING THE SAME*
• *FILM ANISOTROPE OPTIQUE DE TYPE PLAQUE C NEGATIF RENFERMANT UNE POLYCYCLO-OLEFINE, ET PROCEDE D'ELABORATION*
(73) LG Chem, Ltd., LG Twin Tower, Yoido-dong 20, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Won-Kook, Seo-gu, 302-280 Daejeon-city, KR
CHUN, Sung-Ho, Yuseong-gu, 305-340 Daejeon-city, KR
YOON, Sung-Cheol, Yuseong-gu, 305-509 Daejeon-city, KR
LIM, Tae-Sun, Yuseong-gu, 305-340 Daejeon-city, KR
KIM, Heon, Yuseong-gu, 305-340 Daejeon-city, KR
LEE, Jung-Min, Yuseong-gu, 305-340 Daejeon-city, KR
YU, Jeong-Su, Yuseong-gu, 305-345 Daejeon-city, KR
(74) Munk, Ludwig, et al, Patentanwälte Munk Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

- (51) **C08J 5/18** (11) **2 791 221 B1**
B29C 55/04 **C08L 67/02**
C08L 69/00
(25) En (26) En
(21) 12801462.8 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/005136 13.12.2012
(87) WO 2013/087200 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 EP 11009909
(54) • *EINACHSIG AUSGERICHTETE FOLIEN MIT EINEM THERMOPLASTISCHEN POLYESTER*
• *UNIDIRECTIONALLY-ORIENTED FILMS COMPRISING THERMOPLASTIC POLYESTERS*
• *FILMS ORIENTÉS UNIAXE COMPORTANT UN POLYESTER THERMOPLASTIQUE*
(73) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, 11422 Riyadh, SA
Starlinger & Co. Ges.m.b.H., Sonnenuhr-gasse 4, 1060 Wien, AT
(72) BASHIR, Zahir, Riyadh, SA
LOHMEIJER, Johannes Hubertus, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
FÜRST, Herbert, A-1060 Vienna, AT
KRAUS, Robert, A-1060 Vienna, AT
(74) Sabc Intellectual Property Group, Sabc Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

(51) **C08J 5/18** (11) **3 112 399 B1**

- (25) En (26) En
(21) 15174274.9 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(54) • *POLYESTERFOLIE*
• *POLYESTER SHEET*
• *FEUILLE DE POLYESTER*
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) Bashir, Zahir, 11422 Riyadh, SA
Joshi, Rajiva, 11422 Riyadh, SA
Kioul, Azzedine, 11422 Riyadh, SA
(74) Terpsma, Jelle Philip, SABIC Petrochemicals B.V. Intellectual Property Group P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

C08J 5/18 → (51) **G02F 1/13363**

- (51) **C08J 5/24** (11) **2 826 811 B1**
C08G 18/76 **C08G 18/30**
(25) En (26) En
(21) 13005837.3 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 21.01.2015
(54) • *Faserverstärkter Prepreg und dessen Anwendungen*
• *Fibre reinforced prepreg and its applications*
• *Pré-imprégné renforcé de fibres et ses applications*
(73) Polinvent KFT., Irhás köz 9., 1112 Budapest, HU
(72) Nagy, Gábor, 1112 Budapest, HU
Somorjai, Béla, 1112 Budapest, HU
Meiszel, László, 2536 Nyergesújfalu, HU
Balázs, Ferenc Dávid, 2310 Szigetszentmiklós, HU
(74) Szentpéteri, Zsolt, S.B.G. & K. Patent and Law Offices Andrassy ut 113., 1062 Budapest, HU

C08J 7/00 → (51) **C08F 293/00**
(51) **C08J 7/04** (11) **3 044 252 B1**
C08G 83/00 **A61L 27/34**
C12M 1/22 **C09D 201/00**

- (25) En (26) En
(21) 14780780.4 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(86) EP 2014/069091 08.09.2014
(87) WO 2015/036364 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 EP 13184328
(54) • *BIOINERTER GEGENSTAND UND SEINE ANWENDUNG*
• *BIOINERT ARTICLE AND ITS USE*
• *OBJET BIOINERT ET SON UTILISATION*
(73) Freie Universität Berlin, Kaiserswerther Strasse 16-18, 14195 Berlin, DE
(72) HAAG, Rainer, 12209 Berlin, DE
WEINHART, Marie, 10245 Berlin, DE
WEI, Qiang, 10551 Berlin, DE
BECHERER, Tobias, 10997 Berlin, DE
GRUNWALD, Ingo, 28865 Lilienthal, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

C08J 7/12 → (51) **B05D 3/06**

C08J 7/16 → (51) **C08L 23/12**

- (51) **C08J 9/00** (11) **2 898 005 B1**
C08J 9/14
(25) En (26) En
(21) 13762869.9 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) EP 2013/069391 18.09.2013
(87) WO 2014/044715 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 IE 20120408
18.09.2012 EP 12184818
21.12.2012 GB 201223270
(54) • *PHENOLSCHAUM*
• *PHENOLIC FOAM*
• *MOUSSE PHÉNOLIQUE*
(73) Kingspan Holdings (IRL) Limited, 1 Dublin Road, Kingscourt, County Cavan, IE
(72) ROCHEFORT, Malcolm, Starkes Ludlow SY8 2HP, GB
RIPLEY, Lynne, North Yorkshire YO8 4HU, GB
HOLLAND, Philip, Huddersfield Yorkshire HD74QR, GB
COPPOCK, Vincent, Cheshire CW6 9SJ, GB
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

C08J 9/04 → (51) **B32B 5/20**

C08J 9/14 → (51) **C08J 9/00**

- (51) **C08K 3/00** (11) **2 403 906 B1**
C08K 5/00 **C08L 23/08**
C08L 67/02
(25) En (26) En
(21) 10707407.2 (22) 02.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) US 2010/025856 02.03.2010
(87) WO 2010/101873 2010/36 10.09.2010
(30) 03.03.2009 US 156939 P

- (54) • POLYTRIMETHYLENTEREPHTHALAT FORMMASSEN UND DARAUSS HERGESTELLTE FORMGEGENSTÄNDE
 - POLY(TRIMETHYLENE TEREPHTHALATE) MOLDING RESINS AND MOLDED ARTICLES THEREFROM
 - COMPOSITIONS DE MOULAGE À BASE DE POLYTÉRÉPHTALATE DE TRIMÉTHYLÈNE ET ARTICLES MOULÉS PRÉPARÉS À PARTIR DE CETTE COMPOSITION
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) KOBAYASHI, Toshikazu, Chadds Ford Pennsylvania 19317, US
NAKATA, Kazuyuki, Hockessin Delaware 19707, US
- (74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

C08K 3/00	→ (51) G01N 21/00
C08K 3/04	→ (51) C08L 21/00
C08K 3/04	→ (51) C09K 15/00
C08K 3/10	→ (51) B23K 26/18
C08K 3/20	→ (51) C09D 5/10
C08K 3/22	→ (51) C08L 9/02
C08K 3/22	→ (51) C08L 23/04
C08K 3/22	→ (51) C09D 5/10

- (51) **C08K 3/34** (11) **3 010 969 B1**
C08K 5/098 **C08L 23/14**
C08K 5/00
- (25) En (26) En
(21) 14731942.0 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2016
(86) EP 2014/062715 17.06.2014
(87) WO 2014/202604 2014/52 24.12.2014
(30) 20.06.2013 EP 13173016
20.06.2013 EP 13173015
19.08.2013 EP 13180921
19.08.2013 EP 13180920
07.10.2013 EP 13187542
07.10.2013 EP 13187541
- (54) • NUKLEIERUNGSZUSAMMENSETZUNG UND THERMOPLASTISCHE POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT EINER SOLCHEN NUKLEIERUNGSZUSAMMENSETZUNG
- NUCLEATING COMPOSITION AND THERMOPLASTIC POLYMER COMPOSITION COMPRISING SUCH NUCLEATING COMPOSITION
- COMPOSITION DE NUCLÉATION ET COMPOSITION DE POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE COMPORTANT UNE TELLE COMPOSITION DE NUCLÉATION
- (73) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) VANDEWIELE, Kathleen Ann, 6160 GA Geleen, NL
HERKLOTS, Marc, 6160 GA Geleen, NL
RABIEI TABRIZ, Jonathan Khashayar, 6160 GA Geleen, NL
BIEMOND, Gerard Jan Eduard, 6160 GA Geleen, NL
- (74) Renkema, Jaap, et al, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

C08K 3/36	→ (51) C08L 15/00
C08K 3/36	→ (51) C08L 21/00
C08K 3/36	→ (51) C09D 5/10

- (51) **C08K 5/00** (11) **2 828 324 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13714819.3 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
(86) US 2013/033493 22.03.2013
(87) WO 2013/142787 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614879 P
- (54) • MODIFIZIERTE AMINOHARZE
• MODIFIED AMINO RESINS
• RÉSINES AMINO MODIFIÉES
- (73) Allnex IP S.à.r.l., 76 Grand-Rue, 1660 Luxembourg, LU
- (72) GUPTA, Ram B., Stamford, CT 06904, US
TREASURER, Urvee Y., Stamford, CT 06904, US
FLOOD, Lawrence A., Norwalk, CT 06851, US
LAWLESS, Barry A., Milford, CT 06460, US
- (74) Destryker, Elise Martine, et al, Allnex Belgium S.A. Patent Department Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE

C08K 5/00	→ (51) C08K 3/00
C08K 5/00	→ (51) C08K 3/34
C08K 5/00	→ (51) C09K 15/00

- (51) **C08K 5/05** (11) **2 935 439 B1**
C08K 5/17 **C08K 5/315**
C08L 95/00
- (25) En (26) En
(21) 13811338.6 (22) 10.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
(86) US 2013/074025 10.12.2013
(87) WO 2014/099467 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261739823 P
- (54) • BITUMENTRANSPORT
• BITUMEN TRANSPORT
• TRANSPORT DE BITUME
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) WAGNER, Nicole L., Midland, MI 48640, US
BRENNAN, David J., Midland, MI 48640, US
MILLER, Matthew D., Lake Jackson, TX 77566, US
PATIL, Pramod D., Freeport, TX 77571, US
SEN, Subrata, San Diego, CA 92129, US
ZHOU, Zhe, Lake Jackson, TX 77566, US
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C08K 5/09	→ (51) A63B 37/00
C08K 5/09	→ (51) C07C 51/567
C08K 5/098	→ (51) A63B 37/00
C08K 5/098	→ (51) C08K 3/34
C08K 5/098	→ (51) C08L 15/00
C08K 5/12	→ (51) C07C 51/567
C08K 5/12	→ (51) C07D 307/24
C08K 5/13	→ (51) C09K 15/00

C08K 5/134	→ (51) C08K 5/3492
C08K 5/14	→ (51) A63B 37/00
C08K 5/1545	→ (51) C09K 15/00
C08K 5/17	→ (51) C08K 5/05
C08K 5/28	→ (51) C08L 27/22
C08K 5/315	→ (51) C08K 5/05

- (51) **C08K 5/3492** (11) **2 399 952 B1**
C08K 5/134 **C08K 5/527**
C08L 101/00 **C09K 3/00**
G02B 1/04
- (25) Ja (26) En
(21) 10743631.3 (22) 01.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011
(86) JP 2010/051326 01.02.2010
(87) WO 2010/095502 2010/34 26.08.2010
(30) 18.02.2009 JP 2009035774
- (54) • UV-ABSORBIERENDE ZUSAMMENSETZUNG MIT ERHÖHTER HITZEBESTÄNDIGKEIT UND SYNTHETISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG DAMIT
- ULTRAVIOLET ABSORBER COMPOSITION WITH IMPROVED HEAT RESISTANCE AND SYNTHETIC RESIN COMPOSITION CONTAINING THE SAME
- COMPOSITION ABSORBANT LES ULTRAVIOLETS AYANT UNE RÉSISTANCE AMÉLIORÉE À LA CHALEUR ET COMPOSITION DE RÉSINE SYNTHÉTIQUE LA CONTENANT
- (73) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
- (72) FUKUSHIMA, Mitsuru, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
YOSHITAKE, Toshitaka, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
KAMIMOTO, Tetsuo, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
NAKAJIMA, Toshio, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
- (74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

C08K 5/36	→ (51) B60C 1/00
C08K 5/51	→ (51) C08L 67/03
C08K 5/52	→ (51) C08L 67/03
C08K 5/527	→ (51) C07F 9/6574
C08K 5/527	→ (51) C08K 5/3492
C08K 5/54	→ (51) B60C 1/00
C08K 5/54	→ (51) C08L 21/00
C08K 5/54	→ (51) C08L 23/04
C08K 5/5419	→ (51) H01B 3/44
C08K 5/548	→ (51) C08L 21/00
C08K 5/56	→ (51) C09J 171/00
C08K 7/14	→ (51) C08L 67/03
C08K 7/28	→ (51) C08L 77/06
C08K 9/10	→ (51) C08G 64/42

C08L 3/02	→ (51) C08G 81/00
C08L 9/00	→ (51) C08C 19/20
C08L 9/00	→ (51) C08L 83/04
(51) C08L 9/02	(11) 2 746 064 B1
C08L 9/06	C08K 3/22
B60C 1/00	
(25) En	(26) En
(21) 13198759.6	(22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.06.2014	
(30) 21.12.2012 JP 2012279874	
(54) • Ozonschutzmittel für Polymere • Antiozonant for polymers • Agents anti-ozone pour polymères	
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinocho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP	
(72) Kobayashi, Masatoshi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
C08L 9/06	→ (51) C08L 9/02
C08L 9/06	→ (51) C08L 15/00
C08L 9/06	→ (51) C08L 21/00
C08L 9/06	→ (51) C08L 83/04
(51) C08L 15/00	(11) 2 674 456 B1
B60C 1/00	C08C 19/25
C08J 3/20	C08K 3/36
C08K 5/098	C08L 9/06
C08C 19/44	C08L 25/10
(25) Ja	(26) En
(21) 12744729.0	(22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.12.2013	
(86) JP 2012/052928 09.02.2012	
(87) WO 2012/108488 2012/33 16.08.2012	
(30) 09.02.2011 JP 2011026042	
(54) • KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND REIFEN • RUBBER COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND TIRE • COMPOSITION DE CAOUTCHOUC, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET PNEUMATIQUE	
(73) JSR Corporation, 1-9-2, Higashi-shinbashi Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP	
(72) SHIBATA, Masahiro, Tokyo 105-8640, JP OKADA, Koji, Tokyo 105-8640, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
(51) C08L 21/00	(11) 2 233 522 B1
B60C 1/00	C08K 3/04
C08K 3/36	C08K 5/54
C08K 5/548	
(25) Ja	(26) En
(21) 09702284.2	(22) 19.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 29.09.2010	
(86) JP 2009/050612 19.01.2009	
(87) WO 2009/091057 2009/30 23.07.2009	
(30) 18.01.2008 JP 2008009419	
(54) • KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN • RUBBER COMPOSITION AND TIRE	

• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEU	
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72) HOSHINO, Yuuta, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP MIYAZAKI, Takako, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP KANEDA, Kazunori, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP	
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
(51) C08L 21/00	(11) 3 155 045 B1
B60C 1/00	C08J 3/22
C08K 3/36	C08L 9/06
(25) It	(26) En
(21) 15756242.2	(22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.04.2017	
(86) IB 2015/054477 12.06.2015	
(87) WO 2015/189828 2015/50 17.12.2015	
(30) 13.06.2014 IT RM20140311	
(54) • KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN MIT SILICIUMDIOXID ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN • RUBBER COMPOUNDS CONTAINING SILICON DIOXIDE FOR THE PRODUCTION OF TYRES • COMPOSÉS DE CAOUTCHOUC CONTENANT DU DIOXYDE DE SILICIUM POUR LA PRODUCTION DE PNEUMATIQUES	
(73) Bridgestone Corporation, 1-1 Kyobashi 3-Chome, Chuo-Ku Tokyo 104-8340, JP	
(72) COSSU, Giancarlo, I-00135 Roma, IT AGORETTI, Pasquale, I-00040 Ariccia, IT	
(74) Marchetti, Alessio, Bridgestone Technical Center Europe S.p.A. Via Fosso del Salceto, 13/15, 00128 Roma, IT	
C08L 21/00	→ (51) B60C 1/00
(51) C08L 23/04	(11) 2 980 150 B1
C08K 3/22	C08K 5/54
C08L 23/26	G02B 6/44
H01B 11/00	C08L 23/16
(25) Ja	(26) En
(21) 13880179.0	(22) 25.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.02.2016	
(86) JP 2013/084728 25.12.2013	
(87) WO 2014/155879 2014/40 02.10.2014	
(30) 26.03.2013 JP 2013063781	
(54) • FLAMMHEMMENDE HARZZUSAMMENSETZUNG UND OPTISCHES KABEL MIT DIESEER HARZZUSAMMENSETZUNG • FLAME-RETARDANT RESIN COMPOSITION AND OPTICAL CABLE PROVIDED WITH SAID RESIN COMPOSITION • COMPOSITION DE RÉSINE IGNIFUGE ET CÂBLE OPTIQUE COMPORTANT LADITE COMPOSITION DE RÉSINE	
(73) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP	
(72) CHIBA, Hiroki, Tokyo 100-8322, JP MIZUNO, Koichi, Tokyo 100-8322, JP	
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR	
C08L 23/04	→ (51) H01B 3/44
C08L 23/08	→ (51) C08K 3/00

(51) C08L 23/10	(11) 2 922 914 B1
C08L 91/06	
(25) En	(26) En
(21) 13799742.5	(22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.09.2015	
(86) US 2013/071027 20.11.2013	
(87) WO 2014/081841 2014/22 30.05.2014	
(30) 21.11.2012 US 201261729014 P	
(54) • BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN • COATING COMPOSITIONS • COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT	
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48641, US Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US	
(72) WILBUR, Jeffrey, Midland, Michigan 48640, US LINDENMUTH, Denise, Ambler, Pennsylvania 19002, US DRUMRIGHT, Raymond, E., Midland, Michigan 48640, US METLA, Dharakumar, Chalfont, Pennsylvania 18914, US MALOTKY, David L., Midland, Michigan 48640, US KAINZ, Bernhard, 77886 Lauf, DE	
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB	
(60) 17192687.6	
(51) C08L 23/12	(11) 2 930 208 B1
C08L 23/26	C08F 255/02
C08J 7/16	
(25) Pt	(26) En
(21) 12889456.5	(22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.10.2015	
(86) BR 2012/000492 04.12.2012	
(87) WO 2014/085878 2014/24 12.06.2014	
(54) • VERFAHREN ZUR POLYPROPYLEN-MISCHUNGSKOMPATIBILISIERUNG, POLYPROPYLENMISCHUNG UND VERWENDUNG DAVON, POLYPROPYLENMISCH-PRODUKT UND KOMPATIBILISIERUNGSINITIATOR • METHOD OF COMPATIBILIZATION OF POLYPROPYLENE BLENDS, POLYPROPYLENE BLEND AND USE THEREOF, PRODUCT AND COMPATIBILIZING INITIATING AGENT OF A BLEND POLYPROPYLENE • PROCÉDÉ DE COMPATIBILISATION DE MÉLANGES DE POLYPROPYLÈNE, MÉLANGE DE POLYPROPYLÈNE ET SON UTILISATION, PRODUIT ET AGENT INITIATEUR DE COMPATIBILISATION DE MÉLANGE DE POLYPROPYLÈNE	
(73) Braskem S.A., Rua Eteno 1561 Complexo Petroquímico de Camaçari, 42810-000 Camaçari, BA, BR	
(72) FARAH, Marcelo, 91900-400 Porto Alegre - RS, BR DE AZEREDO, Ana, Paula, 93224-020 Sapucaia do Sul - RS, BR QUENTAL, Antonio, Carlos, 91130-470 Porto Alegre - RS, BR	
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE	
(51) C08L 23/14	(11) 3 049 477 B1
C08L 23/16	
(25) En	(26) En

- (21) 14777996.1 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2016
(86) US 2014/055873 16.09.2014
(87) WO 2015/047796 2015/13 02.04.2015
(30) 26.09.2013 PCT/CN2013/084292
(54) • POLYMERMISCHUNGSZUSAMMENSETZUNG
• A POLYMERIC BLEND COMPOSITION
• COMPOSITION DE TYPE MÉLANGE POLYMÈRE
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) WEAVER, Laura B., Lake Jackson, TX 77566, US
WANG, Wei, Yangpu 210009, CN
LI, Guang Ming, Sugar Land, TX 77479, US
NGUYEN, Lena T., Lake Jackson, TX 77566, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- C08L 23/14** → (51) **C08K 3/34**
-
- C08L 23/16** → (51) **C08L 23/04**
-
- C08L 23/16** → (51) **C08L 23/14**
-
- C08L 23/20** → (51) **C09J 123/22**
-
- C08L 23/22** → (51) **C09J 123/22**
-
- C08L 23/26** → (51) **C08L 23/04**
-
- C08L 23/26** → (51) **C08L 23/12**
-
- C08L 25/10** → (51) **C08L 15/00**
-
- C08L 27/12** → (51) **C08L 27/22**
-
- C08L 27/18** → (51) **C08L 27/22**
-
- (51) **C08L 27/22** (11) **2 324 076 B1**
C08L 27/12 **C08K 5/28**
C08L 27/18 **C08J 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 09803296.4 (22) 16.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
- (43) 25.05.2011
(86) US 2009/040756 16.04.2009
(87) WO 2010/014274 2010/05 04.02.2010
(30) 31.07.2008 US 85205 P
(54) • FLUORPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
• FLUOROPOLYMER COMPOSITIONS AND METHOD OF MAKING AND USING THEREOF
• COMPOSITIONS À BASE DE FLUOROPOLYMER ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D UTILISATION
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) MANZARA, Anthony, P., Saint Paul, MN 55133-3427, US
BOGAERT, Yvan, A., B-1831 Diegem, BE
CRANDALL, Michael, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
EGGERS, Robert, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
GOODNER, Aron, Y., Minneapolis MN 55409, US
GROOTAERT, Werner, M.A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- C08L 33/02** → (51) **A61L 15/60**
-
- C08L 33/06** → (51) **B32B 27/08**
-
- C08L 33/10** → (51) **G02F 1/13363**
-
- C08L 33/12** → (51) **B32B 27/08**
-
- C08L 33/14** → (51) **C08L 67/03**
-
- C08L 43/04** → (51) **C08G 65/00**
-
- C08L 43/04** → (51) **C08G 77/20**
-
- C08L 45/00** → (51) **B29C 70/08**
-
- C08L 53/00** → (51) **C08F 293/00**
-
- C08L 67/00** → (51) **C08G 81/00**
-
- (51) **C08L 67/02** (11) **2 952 543 B1**
C08L 67/04 **C08L 101/16**
- (25) En (26) En
(21) 14171275.2 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 09.12.2015
(54) • Mit einem anorganischen Füllmaterial gefüllte Polymerzusammensetzung
• Polymer composition filled with an inorganic filler material mixture
• Composition polymère remplie d'un mélange de matière de remplissage inorganique
- (73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) Blanchard, Pierre, 01600 Reyrieux, FR
Fornera, Tazio, 4800 Zofingen, CH
(74) Boos, Melanie, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
-
- C08L 67/02** → (51) **C08G 81/00**
-
- C08L 67/02** → (51) **C08J 5/18**
-
- C08L 67/02** → (51) **C08K 3/00**
-
- C08L 67/02** → (51) **C08L 67/03**
-
- (51) **C08L 67/03** (11) **3 004 243 B1**
C08K 5/51 **C08L 33/14**
C08K 7/14 **C08L 67/02**
C08K 5/52
- (25) En (26) En
(21) 14807981.7 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
(86) US 2014/040614 03.06.2014
(87) WO 2014/197431 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 US 201313909495
(54) • ANTIMONFREIE FLAMMHEMMENDE POLYESTERZUSAMMENSETZUNG UND ARTIKEL
• ANTIMONY-FREE FLAME RETARDANT POLYESTER COMPOSITION AND ARTICLE
• COMPOSITION DE POLYESTER IGNIFUGE EXEMPTÉ D'ANTIMOINE ET ARTICLE CORRESPONDANT
- (73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) YANG, Yuzhen, Mt. Vernon, IN 47620-9367, US
DING, Tianhua, Mt. Vernon, IN 47620-9367, US
- (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES
-
- C08L 67/04** → (51) **C08G 81/00**
-
- C08L 67/04** → (51) **C08L 67/02**
-
- (51) **C08L 69/00** (11) **3 044 264 B1**
(25) En (26) En
(21) 14789618.7 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2016
(86) IB 2014/064401 10.09.2014
(87) WO 2015/036941 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201314023320
(54) • DUKTILE UND WÄRMELEITFÄHIGE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN AUF POLYCARBONATBASIS UND VERWENDUNGEN DAVON
• POLYCARBONATE BASED DUCTILE THERMALLY CONDUCTIVE POLYMER COMPOSITIONS AND USES
• COMPOSITIONS POLYMERES CONDUCTRICES DE CHALEUR, DUCTILES ET À BASE DE POLYCARBONATE, ET UTILISATION DE CELLES-CI
- (73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) GUO, Mingcheng, Shanghai 201319, CN
ZHANG, Yaqin, Shanghai 201319, CN
ZHENG, Yun, Shanghai 201319, CN
(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
-
- C08L 69/00** → (51) **C08G 64/42**
-
- C08L 69/00** → (51) **C08J 5/18**
-
- (51) **C08L 71/00** (11) **1 587 945 B1**
C08G 63/81
- (25) En (26) En
(21) 04701177.0 (22) 09.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.10.2005
(86) US 2004/000478 09.01.2004
(87) WO 2004/063388 2004/31 29.07.2004
(30) 10.01.2003 US 439201 P
(54) • MIT HYDROXYPHENYL QUERVERNETZTES MAKROMOLEKULARES NETZWERK UND ANWENDUNGEN DAVON
• HYDROXYPHENYL CROSS-LINKED MACROMOLECULAR NETWORK AND APPLICATIONS THEREOF
• RESEAU MACROMOLECULAIRE RETICULE D'HYDROXYPHENYLE ET SES APPLICATIONS
- (73) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
(72) CALABRO, Anthony, Cleveland Heights, OH 44118, US
GROSS, Richard, A., Plainview, NY 11803, US
DARR, Aniq, B., Parma Heights, OH 44130, US
(74) Biggi, Cristina, et al, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT
-
- C08L 71/00** → (51) **C08G 65/00**

(51) **C08L 71/02** (11) **2 488 586 B1**
(25) En (26) En
(21) 10823502.9 (22) 18.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2012
(86) JP 2010/068776 18.10.2010
(87) WO 2011/046235 2011/16 21.04.2011
(30) 16.10.2009 US 252470 P
(54) • **HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG**
• **CURABLE COMPOSITION**
• **COMPOSITION DURCISSABLE**
(73) KANEKA CORPORATION, 2-3-18, Naka-
noshima, Kita-ku, Osaka, JP
Kaneka North America LLC, 6161
Underwood Road, Pasadena, TX 77507, US
(72) ANDO, Katsuhiko, Hyogo 676-8688, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

C08L 71/02 → (51) **C08G 65/00**

C08L 75/12 → (51) **C08G 18/80**

(51) **C08L 77/06** (11) **3 135 731 B1**
C08G 69/26 **C08K 7/28**
(25) De (26) De
(21) 15183123.7 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.03.2017
(54) • **POLYAMIDFORMMASSE UND DARAUS**
HERSTELLBARE FORMKÖRPER
• **POLYAMIDE MOULDING MATERIAL AND**
MOLDED BODIES MADE THEREFROM
• **MASSES MOULEES EN POLYAMIDE ET**
CORPS DE FORMAGE AINSI FABRIQUES
(73) EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013
Domat / Ems, CH
(72) Sütterlin, Martin, 7000 Chur, CH
Stöppelman, Georg, 7402 Bonaduz, CH
Hala, Ralf, 88161 Lindenberg, DE
Presenz, Ulrich, 7014 Trin, CH
(74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **C08L 81/00** (11) **2 196 502 B1**
(25) En (26) En
(21) 09178317.5 (22) 08.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.06.2010
(30) 10.12.2008 JP 2008314460
16.12.2008 JP 2008319915
(54) • **Polymerzusammensetzung, Übertra-**
gungsband für Elektrofotografie, Bild-
erzeugungsvorrichtung und Verfahren zur
Herstellung einer Polymerzusammenset-
zung
• **Polymer composition, transferring belt for**
electrophotography, image-forming
apparatus and method for producing
polymer composition
• **Composition polymère, courroie de trans-**
fert pour l'électrophotographie, appareil
de formation d'images et procédé de
production de composition polymère
(73) Konica Minolta Business Technologies, Inc.,
1-6-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-
0005, JP
(72) Kurachi, Yasuo, Tokyo 100-0005, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C08L 81/06 → (51) **C08G 65/38**

(51) **C08L 83/04** (11) **2 640 785 B1**
B60C 1/00 **C08F 8/00**
C08L 9/00 **C08L 9/06**
C08L 101/10

(25) De (26) De
(21) 11781547.2 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) EP 2011/069910 11.11.2011
(87) WO 2012/065907 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 EP 10191344
(54) • **TRIALKYL-SILYLOXY-TERMINIERTE PO-**
LYMERE
• **TRIALKYL-SILYLOXY-TERMINATED**
POLYMERS
• **POLYMÈRES TRIALKYL-SILYLOXYTER-**
MINÉS
(73) ARLANXEO Deutschland GmbH, Alte Heer-
strasse 2, 41540 Dormagen, DE
(72) STEINHAUSER, Norbert, 40789 Monheim,
DE
(74) Wichmann, Birgid, et al, LANXESS Deutsch-
land GmbH LEX-IPR Kennedyplatz 1, 50569
Köln, DE

C08L 83/04 → (51) **C08G 77/20**

C08L 83/04 → (51) **G02C 7/04**

C08L 87/00 → (51) **C08G 81/00**

C08L 91/06 → (51) **C08L 23/10**

C08L 95/00 → (51) **C08K 5/05**

C08L 97/00 → (51) **C08H 7/00**

C08L 101/00 → (51) **C08K 5/3492**

C08L 101/10 → (51) **C08L 83/04**

C08L 101/16 → (51) **C08L 67/02**

(51) **C09B 67/22** (11) **3 147 333 B1**
D06P 1/16
(25) Zh (26) En
(21) 14876649.6 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.03.2017
(86) CN 2014/095585 30.12.2014
(87) WO 2015/101290 2015/27 09.07.2015
(30) 30.12.2013 CN 201310751296
30.12.2013 CN 201310751747
30.12.2013 CN 201310751286
30.12.2013 CN 201310753630
30.12.2013 CN 201310752449
30.12.2013 CN 201310753365
30.12.2013 CN 201310751841
30.12.2013 CN 201310753414
(54) • **DISPERSIONSFARBSTOFFZUSAMMEN-**
SETZUNG, DISPERSIONSFARBSTOFF SO-
WIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND
VERWENDUNG DAVON
• **DISPERSE DYE COMPOSITION,**
DISPERSE DYE AND PREPARATION
METHOD AND USE THEREOF
• **COMPOSITION DE COLORANT EN**
DISPERSION, COLORANT EN DISPER-
SION ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARA-
TION ET D'UTILISATION
(73) Zhejiang Runtu Co., Ltd., Chengshanxia
Daoxu Town, Shangyu, Zhejiang 312368, CN
(72) ZHAO, Guosheng, Shangyu Zhejiang
312368, CN

RUAN, Haixing, Shangyu Zhejiang 312368,
CN
GU, Weidi, Shangyu Zhejiang 312368, CN
CHEN, Bailong, Shangyu Zhejiang 312368,
CN
YE, Huaming, Shangyu Zhejiang 312368, CN
JING, Xueping, Shangyu Zhejiang 312368,
CN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C09D 1/00 → (51) **C23F 11/00**

(51) **C09D 4/00** (11) **2 948 510 B1**
(25) En (26) En
(21) 14702722.1 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2015
(86) US 2014/012006 17.01.2014
(87) WO 2014/116511 2014/31 31.07.2014
(30) 25.01.2013 US 201313750321
(54) • **KRATZBESTÄNDIGE UND SCHMUTZ-**
ABWEISENDE BESCHICHTUNGEN
• **SCRATCH AND STAIN RESISTANT**
COATINGS
• **REVÊTEMENTS RÉSISTANT AUX**
RAYURES ET AUX TACHES
(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd
Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) POSEY, David, Greensboro, North Carolina
27409, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner
mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29,
51429 Bergisch Gladbach, DE

C09D 4/00 → (51) **B22F 7/08**

C09D 4/00 → (51) **B32B 27/08**

C09D 4/06 → (51) **B32B 27/08**

(51) **C09D 5/00** (11) **2 791 255 B1**
C09K 3/18
(25) En (26) En
(21) 12857248.4 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014
(86) US 2012/070200 17.12.2012
(87) WO 2013/090939 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201161570988 P
04.01.2012 US 201261583178 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG UND BESCHICH-**
TUNG FÜR SUPERHYDROPHOBE LEIS-
TUNG
• **COMPOSITION AND COATING FOR**
SUPERHYDROPHOBIC PERFORMANCE
• **COMPOSITION ET REVÊTEMENT POUR**
UNE PERFORMANCE SUPERHYDRO-
PHOBE
(73) Ross Technology Corporation, 104 N. Maple
Avenue, Leola, PA 17540-0646, US
(72) SIKKA, Vinod, K., Oak Ridge, Tennessee
37830, US
HURLEY, Michael, Lancaster, Pennsylvania
17603, US
LIM, Zenas W., Lancaster, Pennsylvania
17601, US
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl
Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregenten-
straße 68, 81675 München, DE

C09D 5/00 → (51) **B32B 15/09**

C09D 5/00 → (51) **C09D 163/00**

C09D 5/08	→ (51)	C09D 163/00
C09D 5/08	→ (51)	C23C 22/40
(51) C09D 5/10	(11)	2 739 689 B1
C09D 7/12		F24J 2/46
C08K 3/20		C08K 3/22
C08K 3/36		
(25) De	(26) De	
(21) 12753699.3	(22) 24.08.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 11.06.2014		
(86) EP 2012/066528	24.08.2012	
(87) WO 2013/037623	2013/12 21.03.2013	
(30) 16.09.2011	DE 102011082835	
(54) • SCHICHTMATERIAL ZUM KORROSIONSSCHUTZ UND SOLARRECEIVER MIT EINEM SOLCHEN SCHICHTMATERIAL		
• LAYER MATERIAL FOR CORROSION PROTECTION AND SOLAR RECEIVER HAVING SUCH A LAYER MATERIAL		
• MATÉRIAU STRATIFIÉ POUR LA PROTECTION CONTRE LA CORROSION ET RÉCEPTEUR SOLAIRE COMPRENANT UN TEL MATÉRIAU STRATIFIÉ		
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE		
(72) LÜTHEN, Volkmar, 14169 Berlin, DE		
WINKLER, Gabriele, 13587 Berlin, DE		

C09D 5/16	→ (51)	C09D 7/12
(51) C09D 5/25	(11)	2 623 566 B1
C09D 163/00		C09D 7/12
(25) Zh	(26) En	
(21) 11827948.8	(22) 13.04.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 07.08.2013		
(86) CN 2011/072727	13.04.2011	
(87) WO 2012/041052	2012/14 05.04.2012	
(30) 29.09.2010	CN 201010296557	
(54) • ISOLIERENDE NICHT-CHROM-BESCHICHTUNG FÜR NICHTORIENTIERTEN SILICIUMSTAHL		
• NON-CHROMIC INSULATING COATING FOR NON-ORIENTED SILICON STEEL		
• REVÊTEMENT ISOLANT NON CHROMIQUE POUR UN ACIER AU SILICIUM NON-ORIENTÉ		
(73) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., No.885 Fubin Road Baoshan District, Shanghai 201900, CN		
(72) XU, Yunpeng, Shanghai 201900, CN		
YANG, Yongjie, Shanghai 201900, CN		
LI, Dengfeng, Shanghai 201900, CN		
Ji, Yaming, Shanghai 201900, CN		
ZHAO, Zipeng, Shanghai 201900, CN		
CHEN, Lingyun, Shanghai 201900, CN		
CHEN, Xiao, Shanghai 201900, CN		
HUANG, Jie, Shanghai 201900, CN		
(74) Copesey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB		

C09D 5/32	→ (51)	F24J 2/46
C09D 7/00	→ (51)	C09D 163/00
(51) C09D 7/12	(11)	2 594 616 B1
C09D 5/16		C09D 175/16
C08G 18/67		C08K 5/3475
C08K 5/3492		
(25) En	(26) En	
(21) 13153593.2	(22) 28.12.2010	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 22.05.2013		
(30) 28.12.2009	JP 2009298802	
30.03.2010	JP 2010079754	
30.03.2010	JP 2010079753	
30.07.2010	JP 2010173027	
(54) • BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND FOLIE DAMIT		
• COATING COMPOSITION AND SHEET USING SAME		
• COMPOSITION DE REVÊTEMENT ET FEUILLE UTILISANT CELLE-CI		
(73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1-1, Ichigaya-Kagacho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP		
(72) Takano, Yoko, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP		
Kobayashi, Takeshi, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP		
Hiroshima, Takehiko, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP		
Kaneki, Jun, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP		
Takahashi, Hiroaki, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP		
Inoue, Akiko, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP		
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE		
(62) 10841056.4 / 2 520 626		

(51) C09D 7/12	(11)	2 694 600 B1
B41M 3/14		B42D 25/00
G07D 7/12		B42D 25/29
B42D 25/355		
(25) En	(26) En	
(21) 12712645.6	(22) 30.03.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 12.02.2014		
(86) EP 2012/055806	30.03.2012	
(87) WO 2012/131045	2012/40 04.10.2012	
(30) 01.04.2011	EP 11382093	
03.06.2011	US 201161493078 P	
(54) • VERWENDUNG VON HOCHFREQUENZWELLEN ABSORBIERENDEN MARKERN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON SICHERHEITSDOKUMENTEN		
• USE OF RADIOFREQUENCY WAVE ABSORBING MARKERS FOR THE AUTHENTICATION OF SECURITY DOCUMENTS		
• UTILISATION DE MARQUEURS ABSORBANT LES ONDES DE RADIOFRÉQUENCE POUR L'AUTHENTIFICATION DE DOCUMENTS DE SÉCURITÉ		
(73) Fábrica Nacional de Moneda Y Timbre - Real Casa de la Moneda, C/ Jorge Juan 106, 28009 Madrid, ES		
Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC), Serrano 117, 28006 Madrid, ES		
(72) ROMERO FANEGO, Juan José, E-28049 Madrid, ES		
GARCÍA JUEZ, Vicente, E-28071 Madrid, ES		
FERNÁNDEZ LOZANO, José Francisco, E-28049 Madrid, ES		
GAMO ARANDA, Javier, E-28009 Madrid, ES		
RODRÍGUEZ BARBERO, Miguel Ángel, E-28049 Madrid, ES		
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES		

C09D 7/12	→ (51)	B32B 15/09
C09D 7/12	→ (51)	C09D 5/10
C09D 7/12	→ (51)	C09D 5/25

C09D 7/12	→ (51)	C09D 163/00
C09D 7/12	→ (51)	C23C 22/40
(51) C09D 11/00	(11)	2 707 439 B1
C09D 11/02		H01B 1/00
H01L 27/00		H01L 51/00
(25) De	(26) De	
(21) 12719318.3	(22) 24.04.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 19.03.2014		
(86) EP 2012/057450	24.04.2012	
(87) WO 2012/152572	2012/46 15.11.2012	
(30) 11.05.2011	EP 11165761	
(54) • WASSERSUSPENDIERBARE DRUCKPASTE		
• WATER-SUSPENDABLE PRINTING PASTE		
• PÂTE D'IMPRESSION POUVANT ÊTRE MISE EN SUSPENSION DANS L'EAU		
(73) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR		
(72) ALSCHINGER, Matthias, 60200 Compiègne, FR		
KERBELLEC, Léa, 52070 Aachen, DE		
BERGS, Bianca, 52511 Geilenkirchen, DE		
SCHMITZ, Michael, 53913 Swisstal-Heimerzheim, DE		
(74) Lendvai, Tomas, Saint-Gobain Sekurit Deutschland GmbH & Co. KG Patentabteilung Glasstrasse 1, 52134 Herzogenrath, DE		

(51) C09D 11/00	(11)	2 906 641 B1
(25) En	(26) En	
(21) 13714769.0	(22) 14.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 19.08.2015		
(86) US 2013/031530	14.03.2013	
(87) WO 2014/062227	2014/17 24.04.2014	
(30) 15.10.2012	US 201261714101 P	
(54) • PIGMENTDISPERSIONEN UND DRUCKTINTEN MIT VERBESSERTEN FÄRBUNGSEIGENSCHAFTEN		
• PIGMENT DISPERSIONS AND PRINTING INKS WITH IMPROVED COLORISTIC PROPERTIES		
• DISPERSIONS DE PIGMENT ET ENCRE D'IMPRESSION AYANT DES PROPRIÉTÉS DE COLORATION AMÉLIORÉES		
(73) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Blvd., Parsippany, NJ 07054, US		
(72) ORTALANO, Darren, Mark, Cincinnati, OH 45245, US		
PICRAUX, Laura, Cincinnati, OH 45243, US		
CLAPP, Lisa, Cincinnati, OH 45249, US		
MERCHAK, Paul, A., Loveland, OH 45140, US		
SCHWARTZ, Russell, J., Cincinnati, OH 45245, US		
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE		

(51) C09D 11/00	(11)	2 940 084 B1
B43K 7/00		C09D 11/18
(25) Ja	(26) En	
(21) 13867085.6	(22) 20.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 04.11.2015		
(86) JP 2013/084338	20.12.2013	
(87) WO 2014/103959	2014/27 03.07.2014	
(30) 27.12.2012	JP 2012285225	

- (54) • *WÄSSRIGE TINTENZUSAMMENSETZUNG UND KUGELSCHREIBER AUF WASSER-BASIS*
- *WATER-BASED INK COMPOSITION AND WATER-BASED BALLPOINT PEN*
- *COMPOSITION D'ENCRE À BASE D'EAU ET STYLO À BILLE À BASE D'EAU*
- (73) ZEBRA CO., LTD., 2-9, Higashigoken-cho, Shinjuku-ku Tokyo 162-8562, JP
- (72) KADOWAKI, Hiroyuki, Tokyo 162-8562, JP
- (74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

C09D 11/02 → (51) **C09D 11/00**

C09D 11/037 → (51) **C09D 11/52**

C09D 11/18 → (51) **C09D 11/00**

- (51) **C09D 11/52** (11) **2 816 089 B1**
H05K 1/09 **H05K 3/12**
C09D 11/037
- (25) En (26) En
- (21) 14172470.8 (22) 16.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
- (30) 19.06.2013 JP 2013128618
- (54) • *Herstellung von leitender Schaltung, leitende Schaltung und leitende Tintenzusammensetzung*
- *Formation of conductive circuit, conductive circuit, and conductive ink composition*
- *Formation de circuit conducteur, ledit circuit et composition d'encre conductrice*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Hamada, Yoshitaka, Niigata-ken, Fukushima, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **C09D 13/00** (11) **2 476 734 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12150207.4 (22) 04.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012
- (30) 14.01.2011 KR 20110003966
31.10.2011 KR 20110112330
- (54) • *TRANSPARENTER FESTER MARKER*
- *TRANSPARENCY SOLID MARKER*
- *MARQUEUR SOLIDE TRANSPARENT*
- (73) Dong-A Teaching Materials Co., Ltd., 142-4 Daehwa-dong, Daedeok-gu Daejeon, KR
- (72) Jung, Han-Shin, DAEJON, KR
- (74) Kim, Hak-Jae, Daejeon 306-802, KR
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **C09D 123/00** (11) **2 995 661 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14184658.4 (22) 12.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
- (30) 11.09.2014 US 201414483937
- (54) • *Beschichtung mit doppeltem Zweck*
- *Dual purpose coating*
- *Revêtement à double usage*
- (73) Deflecto, LLC, 7035 East 86th Street, Indianapolis, IN 46250, US
- (72) Malmloff, Craig, Fishers, IN 46038, US
- (74) Foley, Patrick John, Fishers, IN 46037, US

- Regula, Joseph C., Broadview Heights, OH 44147, US
- Rafter, Robert, Dover, OH 44622, US
- Rogers, Greg, Woodbury, TN 37190, US
- Maxwell, Shawn, Memphis, TN 38118, US
- (74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

C09D 123/30 → (51) **C09D 163/00**

- (51) **C09D 133/00** (11) **2 401 336 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10704375.4 (22) 22.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012
- (86) EP 2010/052174 22.02.2010
- (87) WO 2010/097353 2010/35 02.09.2010
- (30) 24.02.2009 US 154924 P
20.03.2009 EP 09155735
- (54) • *LATEXEMULSIONEN UND BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN AUS DEN LATEXEMULSIONEN*
- *LATEX EMULSIONS AND COATING COMPOSITIONS FORMED FROM LATEX EMULSIONS*
- *ÉMULSIONS DE LATEX ET COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT FORMÉES À PARTIR D'ÉMULSIONS DE LATEX*
- (73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) RADEMACHER, Jude, Thomas, Akron, Ohio 44320, US
- POMPIGNANO, Gary, C., Wadsworth, OH 44281, US
- KULHANEK, Willy, Cuyahoga Falls, Ohio 44223, US
- (74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C09D 161/12 → (51) **C23C 22/40**

- (51) **C09D 163/00** (11) **2 966 134 B1**
B05D 7/24 **C09D 5/08**
C09D 7/12 **C09D 123/30**
C09D 5/00 **C09D 7/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14759866.8 (22) 04.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016
- (86) JP 2014/055398 04.03.2014
- (87) WO 2014/136752 2014/37 12.09.2014
- (30) 08.03.2013 JP 2013047036
- (54) • *KORROSIONSSCHUTZLACKZUSAMMENSETZUNG, ANTIKORROSIONSBESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER KORROSION VON BASIS-MATERIAL*
- *ANTI-CORROSION PAINT COMPOSITION, ANTI-CORROSION COATING, AND METHOD FOR PREVENTING CORROSION OF BASE MATERIAL*
- *COMPOSITION DE PEINTURE ANTICORROSION, REVÊTEMENT ANTICORROSION ET PROCÉDE DESTINÉ À EMPÊCHER LA CORROSION D'UN MATÉRIAU DE BASE*
- (73) Chugoku Marine Paints, Ltd., 1-7 Meiji-Shinkai Otake-shi, Hiroshima 739-0652, JP
- (72) KATO, Osamu, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
- SUMIDA, Tomohisa, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
- NAKAMURA, Naoya, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C09D 163/00** (11) **3 077 463 B1**
C09D 183/06 **C09D 5/08**

- (25) En (26) En
- (21) 14805601.3 (22) 01.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2016
- (86) EP 2014/076121 01.12.2014
- (87) WO 2015/082409 2015/23 11.06.2015
- (30) 03.12.2013 EP 13195542
- (54) • *BESCHICHTUNGSVERFAHREN FÜR OBERFLÄCHEN IN CHEMISCHEN ANLAGEN*
- *COATING METHOD FOR SURFACES IN CHEMICAL INSTALLATIONS*
- *PROCÉDÉS DE REVÊTEMENT DE SURFACES DANS DES INSTALLATIONS CHIMIQUES*
- (73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) WRIGHT, Anthony Colin, Newcastle-upon-tyne Tyne and Wear NE15 7DR, GB
- UNTHANK, Matthew George, Whitley Bay Tyne and Wear NE26 1EF, GB
- CAMERON, Colin, Stocksfield Northumberland NE43 7EN, GB
- (74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C09D 163/00 → (51) **B32B 15/09**

C09D 163/00 → (51) **C09D 5/25**

C09D 167/00 → (51) **B32B 15/09**

C09D 175/04 → (51) **C23C 22/40**

C09D 175/06 → (51) **B32B 15/09**

C09D 175/12 → (51) **C08G 18/80**

C09D 175/16 → (51) **C09D 7/12**

C09D 183/06 → (51) **C09D 163/00**

C09D 201/00 → (51) **C08J 7/04**

C09D 201/00 → (51) **C23F 11/00**

(51) **C09G 1/02** (11) **2 431 434 B1**
C09K 3/14 **C23F 3/06**
H01L 21/321

- (25) En (26) En
- (21) 11187617.3 (22) 01.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.03.2012
- (30) 28.07.2004 US 901420
- (54) • *Polierzusammensetzung für Edelmetalle*
- *Polishing Composition for Noble Metals*
- *Composition de polissage pour métaux nobles*
- (73) Cabot Microelectronics Corporation, 870 North Commons Drive, Aurora, Illinois 60504, US
- (72) De Rege Thesauro, Francesco, Aurora, IL Illinois 60504, US
- Brusic, Vlasic, Aurora, IL Illinois 60504, US
- Thompson, Christopher, Aurora, IL Illinois 60504, US
- Bayer, Benjamin, Aurora, IL Illinois 60504, US

(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP
100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham
B16 8QQ, GB

(62) 05767671.0 / 1 797 152

C09J 4/06 → (51) **C08C 19/34**

(51) **C09J 5/06** (11) **3 004 272 B1**
(25) En (26) En
(21) 14735010.2 (22) 29.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016
(86) US 2014/040019 29.05.2014
(87) WO 2014/194087 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201361828479 P

(54) • **VERPACKTER DRUCKEMPFINDLICHER
SCHMELZHAFTKLEBER**
• **PACKAGED HOT-MELT PRESSURE
SENSITIVE ADHESIVE**
• **ADHÉSIF SENSIBLE À LA PRESSION
THERMOPHUSIBLE SOUS EMBALLAGE**

(73) H. B. Fuller Company, 1200 Willow Lake
Boulevard P.O. Box 64683, St. Paul,
Minnesota 55164-0683, US

(72) REMMERS, Peter, D-21039 Hamburg, DE
LAUKIEN, Dirk, Radbruch D-21449, DE
PURVIS, Lynne, DK-8800 Viborg, DK
PORRO, Nicholas, Wilmington, DE 19805,
US

TAYLOR, Nicholas, Oakwood Derby DE21
2SJ, GB

(74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwälte
GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 Mün-
chen, DE

(51) **C09J 7/00** (11) **1 753 834 B1**
C09J 7/02 **C09J 133/08**

(25) En (26) En
(21) 05750738.6 (22) 09.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 21.02.2007
(86) KR 2005/001731 09.06.2005
(87) WO 2005/121267 2005/51 22.12.2005
(30) 11.06.2004 KR 2004042922

(54) • **KLEBFOLIE MIT HOHLTEILEN**
• **ADHESIVE SHEET COMPRISING HOLLOW
PARTS**
• **FEUILLES ADHESIVES COMPORTANT
UNE PARTIE CREUSE**

(73) LG Chem. Ltd., 20, Yoido-dong, Young-
dungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Jang Soon, Daejeon, 305-380, KR
KIM, Woo Ha, Gangwon-do, 240-130, KR
LEE, Jae Gwan, Daejeon Metropolitan City,
305-390, KR
CHANG, Suk Ky, Daejeon Metropolitan City,
305-721, KR

KIM, Wook, Seoul, 135-081, KR
LEE, Geun Hee, Daejeon, 305-380, KR
LEE, Byoung Soo, Seoul, 150-056, KR
CHO, Byeong Gyu, Gyeonggi-do, 487-803,
KR
YOO, Seung Min, i Chungcheongbuk-do,
361-300, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C09J 7/00 → (51) **C09J 123/22**

(51) **C09J 7/02** (11) **2 743 323 B1**
C09J 9/02 **H01L 23/00**
C08K 9/08 **C08K 9/10**

(25) En (26) En
(21) 13196097.3 (22) 06.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.06.2014
(30) 14.12.2012 CN 201210546247

(54) • **Anisotrope, leitfähige Klebefolie und elek-
tronische Vorrichtung**
• **Anisotropic conductive adhesive film and
electronic device**
• **Film adhésif conducteur anisotrope et
dispositif électronique**

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
Chengdu BOE Optoelectronics Technology
Co., Ltd., No. 1188, Hezuo Road (West
Zone) Hi-tech Development Zone, Chengdu,
Sichuan 611731, CN

(72) He, Wei, 100176 Beijing, CN
Bao, Junping, 100176 Beijing, CN
Li, Xinghua, 100176 Beijing, CN
Park, Seung Yik, 100176 Beijing, CN

(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella,
87, 40128 Bologna, IT

(51) **C09J 7/02** (11) **2 785 808 B1**
B31D 1/02

(25) En (26) En
(21) 12799451.5 (22) 30.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014
(86) US 2012/067275 30.11.2012
(87) WO 2013/082416 2013/23 06.06.2013
(30) 02.12.2011 JP 2011264570

(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN
DOPPELSEITIGES KLEBEMATERIAL**
• **MANUFACTURING METHOD FOR
DOUBLE-SIDED ADHESIVE MATERIAL**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉ-
RIAU ADHÉSIF DOUBLE FACE**

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-
3427, US

(72) SHINOZAKI, Kotaro, Tokyo 158-8583, JP
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,
DE

C09J 7/02 → (51) **C09J 7/00**

C09J 7/02 → (51) **C09J 123/22**

C09J 7/02 → (51) **C09J 153/02**

C09J 9/02 → (51) **C09J 7/02**

C09J 109/06 → (51) **C09J 153/02**

C09J 113/00 → (51) **C08C 19/34**

C09J 123/20 → (51) **C09J 123/22**

(51) **C09J 123/22** (11) **2 727 972 B1**
C08L 23/22 **C09J 7/02**
C09J 7/00 **C09J 201/00**
H01L 51/50 **H05B 33/04**
C09J 123/20 **C09K 3/10**
C08L 23/20 **H01L 51/52**

(25) Ja (26) En
(21) 12804382.5 (22) 27.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.05.2014
(86) JP 2012/066438 27.06.2012
(87) WO 2013/002288 2013/01 03.01.2013
(30) 28.06.2011 JP 2011142853
06.07.2011 JP 2011149894

(54) • **HAFTZUSAMMENSETZUNG UND HAFT-
FOLIE**
• **ADHESIVE COMPOSITION AND
ADHESIVE SHEET**
• **COMPOSITION ADHÉSIVE ET FEUILLE
ADHÉSIVE**

(73) Lintec Corporation, 23-23 Honcho Itabashi-
ku, Tokyo 173-0001, JP

(72) UEMURA, Kazue, Tokyo 173-0001, JP
ONO, Yoshitomo, Tokyo 173-0001, JP
AMINO, Yumiko, Tokyo 173-0001, JP
KAWADA, Satoshi, Tokyo 173-0001, JP
IKEDA, Hanako, Tokyo 173-0001, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

C09J 133/06 → (51) **B32B 27/08**

C09J 133/06 → (51) **G02F 1/13363**

C09J 133/08 → (51) **B32B 27/08**

C09J 133/08 → (51) **C09J 7/00**

C09J 133/12 → (51) **B32B 27/08**

(51) **C09J 153/02** (11) **2 757 136 B1**
C09J 7/02 **C09J 109/06**
H01L 21/304 **B32B 7/06**

(25) Ja (26) En
(21) 12846444.3 (22) 20.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.07.2014
(86) JP 2012/074014 20.09.2012
(87) WO 2013/065417 2013/19 10.05.2013
(30) 31.10.2011 JP 2011239476

(54) • **VERFAHREN MIT EINER HAFTZUSAM-
MENSETZUNG ZUM WAFER-BONDEN
UND TRAGKÖRPER FÜR DIESEN WAFER**
• **METHOD USING AN ADHESIVE COM-
POSITION FOR BONDING WAFER AND
SUPPORTING BODY FOR SAID WAFER**
• **PROCEDE UTILISANT UNE COMPOSI-
TION ADHÉSIVE POUR LIER UNE
TRANCHE ET UN CORPS DE SUPPORT
POUR LADITE TRANCHE**

(73) Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Naka-
maruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-0012, JP

(72) IMAI, Hirofumi, Kanagawa 211-0012, JP
OGATA, Toshiyuki, Kanagawa 211-0012, JP
YUBO, Atsushi, Kanagawa 211-0012, JP
YOSHIOKA, Takahiro, Kanagawa 211-0012,
JP

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C09J 171/00** (11) **2 345 709 B1**
C09J 171/02 **C09J 183/04**
C08G 65/00 **C08G 77/12**
C08G 77/14 **C08G 77/18**
C08G 77/24 **C08K 5/56**

(25) En (26) En
(21) 11000360.5 (22) 18.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2011
(30) 19.01.2010 JP 2010009201

(54) • **Zusatzstoffhärtungs-Fluoropolyether-Haft-
zusammensetzung**
• **Addition-cure fluoropolyether adhesive
composition**
• **Composition adhésive de fluoropolyéther
à durcissement par ajout**

(73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD, 6-1,
Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

- (72) Koshikawa, Hidenori, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Shiono, Mikio, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
-
- C09J 171/02** → (51) **C09J 171/00**
-
- C09J 183/04** → (51) **C09J 171/00**
-
- C09J 201/00** → (51) **C09J 123/22**
-
- C09K 3/00** → (51) **C08K 5/3492**
-
- C09K 3/10** → (51) **C09J 123/22**
-
- (51) **C09K 3/14** (11) **3 083 870 B1**
(25) De (26) De
(21) 14837066.1 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) DE 2014/100454 17.12.2014
(87) WO 2015/090284 2015/25 25.06.2015
(30) 19.12.2013 DE 102013114492
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEHRSCICHT-SCHLEIFPARTIKELN*
• *METHOD FOR PRODUCING MULTILAYER ABRASIVE PARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PARTICULES ABRASIVES MULTICOUCHES*
- (73) Klingspor AG, Hüttenstrasse 36, 35708 Haiger, DE
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Postfach 20 07 33, 80007 München, DE
- (72) BOCK, Irene, 35683 Dillenburg, DE
STUDNITZKY, Thomas, 01309 Dresden, DE
KAMPS, Thomas, 59439 Holzwickede, DE
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE
-
- C09K 3/14** → (51) **B24D 5/00**
-
- C09K 3/14** → (51) **C09G 1/02**
-
- C09K 3/18** → (51) **C09D 5/00**
-
- (51) **C09K 8/584** (11) **2 688 977 B1**
C07C 303/24 **C07C 303/42**
C11D 1/29 **C07C 305/02**
(25) En (26) En
(21) 12711345.4 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) EP 2012/001275 23.03.2012
(87) WO 2012/126630 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 DE 102011015046
(54) • *HOCHKONZENTRIERTE FLIESSFÄHIGE SALZE VON ALKYL POLYALKOXY SULFATEN*
• *HIGHLY-CONCENTRATED FLOWABLE SALTS OF ALKYL POLYALKOXY SULPHATES*
• *SELS DE SULFATES D'ALKYL POLYALCOXY TRÈS CONCENTRÉS DOUÉS D'ÉCOULEMENT*
- (73) SASOL Germany GmbH, Anckelmannsplatz 1, 20537 Hamburg, DE
- (72) JAKOBS-SAUTER, Britta, 40764 Langenfeld, DE
KALTWASSER, Uwe, 45770 Marl, DE
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE
-
- (51) **C09K 8/584** (11) **2 900 793 B1**
(25) En (26) En
(21) 13840938.8 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) US 2013/062305 27.09.2013
(87) WO 2014/052834 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 US 201261707116 P
(54) • *ALKYLAROMATISCHE SULFONATE FÜR EIN VERBESSERTES ÖLRÜCKGEWINNUNGSVERFAHREN*
• *ALKYLAROMATIC SULFONATES FOR ENHANCED OIL RECOVERY PROCESS*
• *SULFONATES ALKYLAROMATIQUES DESTINÉS À UN PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE RÉCUPÉRATION DE PÉTROLE*
- (73) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
- (72) CAMPBELL, Curtis Bay, San Ramon, California 94583, US
HOWES, Andrew, San Ramon, California 94583, US
DENSLOW, Terri, San Ramon, California 94583, US
- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- (51) **C09K 9/02** (11) **2 093 270 B1**
G02F 1/15
(25) De (26) De
(21) 08003029.9 (22) 19.02.2008
(84) CH FR GB IT LI
(43) 26.08.2009
(54) • *Verwendung von Antioxidantien zur Unterdrückung von Selbstentladung*
• *Use of antioxidants for treating self discharge*
• *Utilisation d'antioxydants destinés à juguler un déchargement spontané*
- (73) EControl-Glas GmbH & Co. KG, Otto-Erbert-Strasse 8, 08527 Plauen, DE
- (72) Jödicke, Dirk, Furth im Wald, DE
Angerhausen, Christoph, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- C09K 11/02** → (51) **H01L 33/50**
-
- (51) **C09K 11/06** (11) **2 476 738 B1**
H01L 51/50 **H05B 33/14**
C07D 471/04 **H01L 51/00**
(25) Ko (26) En
(21) 10815631.6 (22) 10.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) KR 2010/006167 10.09.2010
(87) WO 2011/031086 2011/11 17.03.2011
(30) 10.09.2009 KR 20090085474
(54) • *NEUES HETEROZYKLISCHES DERIVAT UND ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT*
• *NEW HETEROCYCLIC DERIVATIVE AND ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICE USING SAME*
• *NOUVEAU DÉRIVÉ HÉTÉROCYCLIQUE ET DISPOSITIF ORGANIQUE ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE L'EMPLOYANT*
- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Ji-Eun, Daejeon 305-509, KR
KIM, Kong-Kyeom, Daejeon 305-380, KR
SON, Se-Hwan, Daejeon 305-340, KR
JANG, Jun-Gi, Daejeon 305-728, KR
-
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C09K 11/06** → (51) **B05D 1/00**
-
- C09K 11/06** → (51) **C07D 403/04**
-
- C09K 11/06** → (51) **C07D 487/10**
-
- C09K 11/06** → (51) **C08F 246/00**
-
- C09K 11/06** → (51) **C09K 19/60**
-
- C09K 11/08** → (51) **H01L 33/50**
-
- (51) **C09K 11/64** (11) **2 463 353 B1**
C09K 11/80 **H01L 33/50**
(25) Ja (26) En
(21) 10806485.8 (22) 04.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) JP 2010/063187 04.08.2010
(87) WO 2011/016486 2011/06 10.02.2011
(30) 06.08.2009 JP 2009183313
(54) • *PHOSPHOR, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND LUMINESZIERENDE VORRICHTUNG DAMIT*
• *Phosphor, method of manufacturing the same, and light-emitting device*
• *PHOSPHORE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET DISPOSITIF LUMINESCENT LE CONTENANT*
- (73) National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
- (72) SHIOI Kousuke, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
HIROSAKI Naoto, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
MICHIEU Yuichi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- C09K 11/80** → (51) **C09K 11/64**
-
- (51) **C09K 15/00** (11) **2 543 715 B1**
C08K 3/04 **C08F 10/02**
C08K 5/00 **C08K 5/13**
C08K 5/1545
(25) En (26) En
(21) 11005481.4 (22) 05.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(54) • *Verwendung von Ruß und Antioxidationsmitteln zur Verringerung des Geschmacks und/oder Geruchs in einer Polyolefinzusammensetzung*
• *Use of carbon black and antioxidants for reducing taste and/or odour in a polyolefin composition*
• *Utilisation de noir de charbon et antioxydants permettant de réduire le goût et/ou l'odeur dans une composition de polyoléfine*
- (73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) Tynys, Antti, 4020 Linz, AT
Sandholzer, Martina, 4030 Linz, AT
Jamtvedt, Svein, 3960 Stathelle, NO
Knall, Astrid-Caroline, 8055 Graz, AT
Standler, Alexander, 4231 Wartberg/Aist, AT
- (74) Kador, Utz Ulrich, Kador & Partner Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

(51) **C09K 19/18** (11) **1 813 980 B1**
C09K 19/32
G02F 1/1343

(25) Ja (26) En
(21) 05800407.8 (22) 07.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.08.2007
(86) JP 2005/020376 07.11.2005
(87) WO 2006/051755 2006/20 18.05.2006
(30) 15.11.2004 JP 2004330975

(54) • FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEEINRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG DAMIT
• LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE HAVING THE SAME
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE AYANT CELUI-CI

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) MIYACHI, Koichi, Kyoto 619-0232, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(60) 11163764.1 / 2 365 388
11163767.4 / 2 375 280

C09K 19/30 → (51) **C09K 19/60**

C09K 19/32 → (51) **C09K 19/18**

(51) **C09K 19/60** (11) **2 931 839 B1**
C09K 19/30
C09K 11/06

(25) En (26) En
(21) 13795172.9 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2015
(86) EP 2013/003536 22.11.2013
(87) WO 2014/090373 2014/25 19.06.2014
(30) 13.12.2012 EP 12008320
19.12.2012 US 201261739293 P

(54) • FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM
• LIQUID-CRYSTALLINE MEDIUM
• MILIEU À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES

(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) JUNGE, Michael, 64319 Pfungstadt, DE
BEYER, Andreas, 63452 Hanau, DE

PATWAL, Ursula, 64354 Reinheim-Georgenhausen, DE
KIRSCH, Peer, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
BECK, Susann, 64283 Darmstadt, DE
VAN OOSTEN, Casper Laurens, NL- 5641 RC Eindhoven, NL
SCHLOSSER, Felix Fritz Rudolf, 85072 Eichstätt, DE

C10B 49/02 → (51) **C10K 1/08**

C10B 53/00 → (51) **C10K 1/08**

(51) **C10G 2/00** (11) **2 194 111 B1**
B01J 8/22
B01J 8/18
B01J 8/00

(25) Ja (26) En
(21) 08833959.3 (22) 26.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.06.2010
(86) JP 2008/067464 26.09.2008
(87) WO 2009/041600 2009/14 02.04.2009
(30) 27.09.2007 JP 2007252520

(54) • SYNTHESEREAKTIONSSYSTEM

• SYNTHESIS REACTION SYSTEM
• SYSTÈME DE RÉACTION DE SYNTHÈSE

(73) Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd., Osaki Center Building 5-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604, JP
Japan Oil, Gas and Metals National Corporation, 2-10-1, Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP

INPEX Corporation, 5-3-1 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6332, JP

JXTG Nippon Oil & Energy Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP

Japan Petroleum Exploration Co., Ltd., 1-7-12, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

Cosmo Oil Co., Ltd., 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8528, JP

(72) ONISHI, Yasuhiro, Tokyo 1418604, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C10G 2/00 → (51) **B01J 8/22**

(51) **C10G 11/18** (11) **2 436 958 B1**
F16K 1/52
F16K 15/06
F16K 1/38
B01J 8/00

(25) En (26) En
(21) 11183237.4 (22) 29.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.04.2012
(30) 29.09.2010 US 387770 P

(54) • Steckventil mit internem Rückschlagventil
• Plug valve with an internal check valve
• Robinet à tournant doté d'un clapet interne anti-retour

(73) TapcoEnpro, LLC, 16315 Market St., Channelview, TX 77530, US

(72) Stoddard, Robert Keith, Jr., Houston, TX 77345, US

Junier, Marius Robert, Houston, TX 77042, US

Treichel, Lee Ernie, Richmond, TX 77406, US

(74) BOVARD AG, Patent- und Markenanwälte Optingenstrasse 16, 3013 Bern, CH

C10G 25/00 → (51) **C10G 67/06**

(51) **C10G 35/04** (11) **2 809 749 B1**
C10G 45/44
C01B 3/24
C01B 3/26
C10G 69/08
C07C 13/18
C07C 5/10

(25) En (26) En
(21) 12737672.1 (22) 11.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.12.2014
(86) US 2012/046150 11.07.2012

(87) WO 2013/115840 2013/32 08.08.2013
(30) 01.02.2012 US 201261593506 P

(54) • KATALYTISCHER REFORMIERPROZESS UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON BENZIN MIT REDUZIERTEM BENZOL-ANTEIL

• CATALYTIC REFORMING PROCESS AND SYSTEM FOR PRODUCING REDUCED BENZENE GASOLINE

• PROCÉDÉ DE REFORMAGE CATALYTIQUE ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'ESSENCE À TENEUR RÉDUITE EN BENZÈNE

(73) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA

(72) BOURANE, Abdennour, Ras Tanura 31311, SA

KOSEOGLU, Omer, Refa, Dhahran 31311, SA

(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

C10G 45/44 → (51) **C10G 35/04**

C10G 53/08 → (51) **C10G 67/06**

C10G 53/16 → (51) **C10G 67/06**

C10G 63/02 → (51) **C10G 35/04**

(51) **C10G 67/06** (11) **2 831 208 B1**
C10G 25/00
C10G 53/08
B01D 15/18
B01D 15/20
C10L 3/12
C10G 53/16

(25) Fr (26) Fr
(21) 13715293.0 (22) 11.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015
(86) FR 2013/050502 11.03.2013

(87) WO 2013/144476 2013/40 03.10.2013
(30) 26.03.2012 FR 1200887

(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES KOHLENWASSERSTOFFFROHSTOFFS
• PROCESS FOR PURIFYING A HYDRO-CARBON FEEDSTOCK
• PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'UNE CHARGE D'HYDROCARBURES

(73) Axens, 89 Boulevard Franklin Roosevelt, 92508 Rueil Malmaison, FR

(72) VILLECHANGE, Isabelle, F-78800 Houilles, FR

FRISING, Tom, F-92000 Nanterre, FR

(74) Ruis, Alain, IFP Energies nouvelles Département Propriété Industrielle 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

C10G 69/08 → (51) **C10G 35/04**

C10G 70/04 → (51) **B01D 53/14**

C10G 70/06 → (51) **B01D 53/14**

(51) **C10J 3/00** (11) **2 990 464 B1**
F23G 5/027

(25) Ja (26) En
(21) 13889191.6 (22) 11.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2016
(86) JP 2013/068984 11.07.2013

(87) WO 2015/004773 2015/02 15.01.2015

(54) • VERFAHREN ZUR HEMMUNG DES AUFTRETENS VON PYROLYSEABLAGERUNG IN EINEM PYROLYSEVERGASUNGSSYSTEM UND PYROLYSEVERGASUNGSSYSTEM

• METHOD FOR INHIBITING OCCURRENCE OF PYROLYSIS DEPOSIT IN PYROLYSIS GASIFICATION SYSTEM, AND PYROLYSIS GASIFICATION SYSTEM

• PROCÉDÉ PERMETTANT D'INHIBER L'APPARITION DE DÉPÔT PYROLYTIQUE DANS UN SYSTÈME DE GAZÉIFICATION PAR PYROLYSE, ET SYSTÈME DE GAZÉIFICATION PAR PYROLYSE

(73) Mitsubishi Heavy Industries Environmental & Chemical Engineering Co., Ltd., 4-2 Minatomirai 4-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0012, JP

(72) ENDOU, Yuuki, Yokohama-shi Kanagawa 220-0012, JP

KITTA, Takehiro, Tokyo 108-8215, JP
KAKURATA, Kazuaki, Yokohama-shi
Kanagawa 220-0012, JP
ABE, Junichiro, Yokohama-shi Kanagawa
236-8515, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

C10J 3/18 → (51) **F22B 1/18**

C10J 3/84 → (51) **F22B 1/18**

C10K 1/02 → (51) **C10K 1/08**

(51) **C10K 1/08** (11) **2 650 347 B1**
C10K 1/02 **C10K 1/16**
C12M 1/00 **C10K 1/10**
C10B 49/02 **C10B 53/00**
C12P 5/02

(25) De (26) De
(21) 13150456.5 (22) 08.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2013
(30) 31.01.2012 DE 102012001728
20.02.2012 DE 102012003246
22.02.2012 DE 102012003463

(54) • *Kombi-Mischgasanlage mit Gasreinigung*
• *Combined mixed gas system with gas
purification*
• *Poste de mélange combiné avec nettoyage
de gaz et installation de nettoyage de gaz*

(73) extech bioenergy GmbH & Co.KG, Kirch-
strasse 17, 86947 Geretshausen-Weil, DE
(72) Gaugenrieder, Fritz, 86947 Geratshausen, DE
Schiffner, Eberhard, 98631 Grabfeld, DE
(74) Mollekopf, Gerd Willi, Kahler Käck Mollekopf
Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vor-
derer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

C10K 1/10 → (51) **C10K 1/08**

C10K 1/16 → (51) **C10K 1/08**

C10K 3/04 → (51) **H01M 8/249**

(51) **C10L 1/08** (11) **1 297 099 B1**

(25) En (26) En
(21) 01925061.2 (22) 17.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 02.04.2003
(86) US 2001/012519 17.04.2001
(87) WO 2001/081510 2001/44 01.11.2001
(30) 20.04.2000 US 553108

(54) • *KRAFTSTOFFE MIT NIEDRIGEM SCHWE-
FELGEGHALT*
• *LOW SULFUR DISTILLATE FUELS*
• *DISTILLATS A FAIBLE TENEUR EN
SOUFRE*

(73) ExxonMobil Research and Engineering
Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900,
Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) ELLIS, Edward, Stanley, Falls Church, VA
22042, US
GILLESPIE, Lynn, Abingdon, Oxfordshire
OX14 4JH, GB
TOUVELLE, Michele, Sue, Baton Rouge, LA
70808, US
LEWIS, William, Ernest, Baton Rouge, LA
70808, US
STUNTZ, Gordon, Frederick, Baton Rouge,
LA 70816, US
YEH, Lisa, I-Ching, Marlton, NJ 08053, US

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law
Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **C10L 1/19** (11) **2 705 125 B1**
C10L 10/08 **C07C 69/33**
C07C 69/58 **C07C 69/732**
C10M 105/40 **C10M 129/76**

(25) En (26) En
(21) 11722358.6 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.03.2014
(86) EP 2011/057362 06.05.2011
(87) WO 2012/152309 2012/46 15.11.2012

(54) • *SCHMIERFÄHIGKEITSVERBESSERER*
• *LUBRICITY IMPROVER*
• *AGENT D'AMÉLIORATION DU POUVOIR
LUBRIFIANT.*

(73) Oleon, Assenedestraat 2, 9940 Ertvelde, BE
(72) VERHAEGHE, Ben, B-2310 Rijkvorsel, BE
VAN HECKE, Lieven, B-2000 Antwerpen, BE
PACKET, Dirk, B-3000 Leuven, BE

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

C10L 3/12 → (51) **C10G 67/06**

C10L 10/08 → (51) **C10L 1/19**

C10M 105/40 → (51) **C10L 1/19**

C10M 111/04 → (51) **A61K 35/744**

(51) **C10M 129/00** (11) **2 449 069 B1**
C10M 159/22 **C10M 159/24**
C10N 30/08 **C10N 30/10**

(25) En (26) En
(21) 10794579.2 (22) 25.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2012
(86) US 2010/039945 25.06.2010
(87) WO 2011/002675 2011/01 06.01.2011
(30) 01.07.2009 US 496510

(54) • *TIEFTEMPERATUR-STABILE DETERGEN-
TIEN FÜR SCHMIERSTOFFE UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LOW TEMPERATURE STABLE
DETERGENTS FOR LUBRICATING OILS
AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *DÉTERGENTS POUR HUILES LUBRI-
FIANTES STABLE À TEMPÉRATURE
BASSE ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION*

(73) Chevron Oronite Company LLC, 6001
Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA
94583, US
(72) CAMPBELL, Curtis Bay, Hercules, California
94547, US
SPALA, Eugene Edward, Fairfield, California
94534, US
HORN, Willie Jr., Oakland, California 94608,
US

(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1
6HU, GB

C10M 129/76 → (51) **C10L 1/19**

C10M 159/22 → (51) **C10M 129/00**

C10M 159/24 → (51) **C10M 129/00**

C10M 169/04 → (51) **A61K 35/744**

C10N 30/08 → (51) **C10M 129/00**

C10N 30/10 → (51) **C10M 129/00**

C11B 1/04 → (51) **A61K 8/92**

C11B 1/10 → (51) **A61K 8/92**

C11B 7/00 → (51) **A61K 8/92**

C11B 9/02 → (51) **A61K 8/92**

C11D 1/14 → (51) **C11D 1/83**

C11D 1/22 → (51) **C11D 1/83**

C11D 1/28 → (51) **C11D 1/83**

C11D 1/29 → (51) **C09K 8/584**

C11D 1/29 → (51) **C11D 1/83**

(51) **C11D 1/62** (11) **3 135 751 B1**
C11D 3/04 **C11D 3/20**
C11D 3/30 **C11D 3/33**
C11D 3/40 **C11D 3/48**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16185176.1 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.03.2017
(30) 24.08.2015 FR 1557865

(54) • *WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG,
DIE EINEN SICHTBAREN INDIKATOR FÜR
DIE DESINFEKTION ENTHÄLT*
• *DETERGENT COMPOSITION CONTAINING
A VISUAL DISINFECTION INDICATOR*
• *COMPOSITION DÉTERGENTE CONTE-
NANT UN TÉMOIN VISUEL DE DÉSINFEC-
TION*

(73) IPC, 10 quai Commandant Malbert, 29200
Brest, FR
(72) Ponsard, Cécile, 60300 SENLIS, FR
Dohollou, Hervé, 69480 LUCENAY, FR
(74) Ipside, 4, rue de Kerogan, 29337 Quimper
Cedex, FR

C11D 1/66 → (51) **C11D 1/83**

C11D 1/72 → (51) **C11D 1/83**

(51) **C11D 1/83** (11) **2 867 352 B1**
C11D 10/04 **C11D 17/04**
C11D 3/20 **C11D 1/22**
C11D 1/14 **C11D 1/28**
C11D 1/29 **C11D 1/66**
C11D 1/72

(25) De (26) De
(21) 13730592.6 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2015
(86) EP 2013/063146 24.06.2013
(87) WO 2014/001260 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 DE 102012211028

(54) • *HOCHKONZENTRIERTES FLÜSSIGES
WASCH- ODER REINIGUNGSMITTEL*
• *HIGHLY CONCENTRATED LIQUID
WASHING OR CLEANING COMPOSITION*
• *PRODUIT DÉTERGENT OU NETTOYANT
LIQUIDE HAUTEMENT CONCENTRÉ*

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
(72) MEIER, Frank, 40589 Düsseldorf, DE
AMRAOUI, Marwa, Tinja Bizerte Guengla, TN
SCHÜMANN, Sabine, 41470 Neuss, DE

C11D 3/04 → (51) **C11D 1/62**

C11D 3/20 → (51) **C11D 1/62**

C11D 3/20 → (51) **C11D 1/83**

C11D 3/30	→ (51) C11D 1/62
C11D 3/33	→ (51) C11D 1/62
(51) C11D 3/386	(11) 2 721 137 B1
C11D 3/39	C12N 9/98
C11D 17/00	
(25) En	(26) En
(21) 12730850.0	(22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.04.2014	
(86) EP 2012/061307	14.06.2012
(87) WO 2012/175401	2012/52 27.12.2012
(30) 20.06.2011 EP 11170520	
(54) • PARTIKELZUSAMMENSETZUNG • PARTICULATE COMPOSITION • COMPOSITION PARTICULAIRE	
(73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK	
(72) SIMONSEN, Ole, DK-2860 Soeborg, DK HANSEN, Carsten, Hoerslev, DK-3500 Vaerloese, DK ERLANDSEN, Luise, DK-3600 Frederikssund, DK	
C11D 3/386	→ (51) C07K 14/81
C11D 3/386	→ (51) C12N 9/08
C11D 3/39	→ (51) C11D 3/386
C11D 3/40	→ (51) C11D 1/62
C11D 3/48	→ (51) C11D 1/62
C11D 10/04	→ (51) C11D 1/83
(51) C11D 17/00	(11) 2 449 083 B1
A61K 8/44	A61Q 5/12
(25) En	(26) En
(21) 10794623.8	(22) 29.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 09.05.2012	
(86) US 2010/040336	29.06.2010
(87) WO 2011/002746	2011/01 06.01.2011
(30) 29.06.2009 US 221154 P	
(54) • NICHT PETROCHEMISCH GEWONNENE KATIONISCHE EMULGATOREN ALS NEUTRALISIERTE AMINOSÄUREESTER SOWIE ENTSPRECHENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN • NON-PETROCHEMICALLY DERIVED CATIONIC EMULSIFIERS THAT ARE NEUTRALIZED AMINO ACID ESTERS AND RELATED COMPOSITIONS AND METHODS • ÉMULSIFIANTS CATIONIQUES D'ORIGINE NON PÉTROCHIMIQUE QUI SONT DES ESTERS D'ACIDE AMINÉ NEUTRALISÉS ET COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	
(73) Inolex Investment Corporation, 103 Springer Building, 3411 Silver Side Road, Wilmington, DE 19810, US	
(72) BURGO, Rocco, Mullica Hill, NJ 08062, US	
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT	
C11D 17/00	→ (51) C11D 3/386
C11D 17/00	→ (51) C11D 17/04
(51) C11D 17/04	(11) 2 563 897 B1
B25G 1/00	E03D 9/02
C11D 17/00	
(25) En	(26) En

(21) 11716997.9	(22) 19.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.03.2013	
(86) GB 2011/050765	19.04.2011
(87) WO 2011/135330	2011/44 03.11.2011
(30) 28.04.2010 GB 201007066	
(54) • VERBESSERTE APPLIKATOR FÜR EINE HAFTZUSAMMENSETZUNG ZUR TOILETTENBEHANDLUNG • IMPROVED APPLICATOR FOR AN ADHESIVE LAVATORY TREATMENT COMPOSITION • APPLICATEUR AMÉLIORÉ POUR UNE COMPOSITION ADHÉSIVE DE TRAITEMENT DE TOILETTES	
(73) Reckitt Benckiser LLC, Morris Corporate Center IV 399 Interpace Parkway, Parsippany, NJ 07054-0225, US	
(72) DELGIGANTE, Jesse, Montvale, New Jersey 07645, US AYATS, Francesc Ardite, E-08400 Barcelona, ES	
(74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB	

C11D 17/04 → (51) **C11D 1/83**

(51) C12M 1/00	(11) 2 918 667 B1
C12M 1/42	C12N 1/00
C12N 5/00	C12N 5/10
C12N 15/87	
(25) Ja	(26) En
(21) 13861819.4	(22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.09.2015	
(86) JP 2013/083374	12.12.2013
(87) WO 2014/092164	2014/25 19.06.2014
(30) 12.12.2012 JP 2012271810	
(54) • FREMDESTOFFEINFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZELLEN MIT INTEGRIERTEN FREMDESTOFFEN • FOREIGN SUBSTANCE INTRODUCTION DEVICE AND METHOD OF PRODUCING CELLS WITH INTRODUCED FOREIGN SUBSTANCE • DISPOSITIF D'INTRODUCTION D'UNE SUBSTANCE ÉTRANGÈRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLULES AYANT LA SUBSTANCE ÉTRANGÈRE INTRO-DUITE	
(73) National University Corporation Toyohashi University of Technology, 1, Hibarigaoka 1-chome Tempaku-cho, Toyohashi-shi, Aichi 441-8580, JP	
(72) MIZUNO, Akira, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, JP NUMANO, Rika, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, JP KURITA, Hirofumi, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, JP	
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE	

C12M 1/00 → (51) **C10K 1/08****C12M 1/00** → (51) **C12M 1/34****C12M 1/12** → (51) **C12M 1/34****C12M 1/22** → (51) **C08J 7/04**

(51) C12M 1/34	(11) 3 023 489 B1
C12M 1/00	G01N 33/15
G01N 35/00	G01N 35/04
C12M 1/12	
(25) Ja	(26) En
(21) 14866627.4	(22) 26.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.05.2016	
(86) JP 2014/081135	26.11.2014
(87) WO 2015/080106	2015/22 04.06.2015
(30) 29.11.2013 JP 2013246906	
(54) • BESTANDTEILANALYSEVORRICHTUNG, ANALYSEVORRICHTUNG FÜR MEDIKAMENTENWIRKSAMKEIT UND ANALYSEVERFAHREN • COMPONENTIAL ANALYZER, DRUG EFFICACY ANALYZER, AND ANALYSIS METHOD • ANALYSEUR COMPONENTIEL, ANALYSEUR D'EFFICACITÉ DE MÉDICAMENTS ET PROCÉDÉ D'ANALYSE	
(73) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishishimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP	
(72) TAKAHASHI, Ryosuke, Tokyo 100-8280, JP KANDA, Katsuhiko, Tokyo 105-8717, JP SHIMIZU, Yusuke, Tokyo 105-8717, JP ICHIKAWA, Hisashi, Tokyo 100-8280, JP	
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE	
(60) 17186423.4	

C12M 1/34 → (51) **C12N 15/09****C12M 1/34** → (51) **G01N 21/00****C12M 1/40** → (51) **C12N 15/09**

(51) C12M 1/42	(11) 2 208 780 B1
C12M 3/00	
(25) De	(26) De
(21) 09000701.4	(22) 20.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 21.07.2010	
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur elektrischen Behandlung mehrerer Behältnisse • Method and device for electric processing of multiple containers • Procédé et dispositif destinés au traitement électrique de plusieurs récipients	
(73) Lonza Cologne GmbH, Nattermannallee 1, 50829 Köln, DE	
(72) Altrogge, Ludger, 53894 Mechernich, DE Gleißner, Timo, 53879 Euskirchen, DE Heinze, Andreas, 50739 Köln, DE Müller-Hartmann, Herbert, 50937 Köln, DE Wirth, Andreas, 95466 Weidenberg, DE	
(74) Remus, Alvaro Johannes, et al, BPSH Schrooten Haber Remus Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB Mörsenbroicher Weg 191, 40470 Düsseldorf, DE	

C12M 1/42 → (51) **C12M 1/00****C12M 3/00** → (51) **C12M 1/42****C12M 3/00** → (51) **H04B 7/00****C12N 1/00** → (51) **C07K 14/47****C12N 1/00** → (51) **C12M 1/00**

(51) C12N 1/20	(11) 2 781 592 B1
C12R 1/125	
(25) Es	(26) En

(21) 12843237.4 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.09.2014

(86) ES 2012/070310 04.05.2012

(87) WO 2013/060910 2013/18 02.05.2013

(30) 28.10.2011 ES 201131743 P

- (54) • *NEUER STAMM VON BACILLUS SUBTILIS ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZEN-SCHÄDLINGEN*
• *NEW STRAIN OF BACILLUS SUBTILIS FOR COMBATING PLANT DISEASES*
• *NOUVELLE SOUCHE DE BACILLUS SUBTILIS DESTINÉE À LUTTER CONTRE LES MALADIES DES PLANTES*

(73) Investigaciones Y Aplicaciones Biotecnológicas S.L., Pol. Ind. Moncada III. Avenida Paret del Patriarca 11-B, 46113 Moncada (Valencia), ES

(72) HINAREJOS ESTEVE, Estefania, 46113 Moncada (Valencia), ES
DEL VAL BUEDO, Raquel, 46113 Moncada (Valencia), ES

TARANCON VALERA, Nuria, 46113 Moncada (Valencia), ES

RIQUELME TERRES, Enrique, 46113 Moncada (Valencia), ES

(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

C12N 1/20 → (51) **A61K 35/74**

C12N 1/20 → (51) **C12P 13/12**

C12N 1/20 → (51) **C12P 21/06**

C12N 1/20 → (51) **C12R 1/01**

(51) **C12N 1/21** (11) **2 803 721 B1**
C12N 15/60 **C12N 15/74**
C12P 13/00

(25) Ko (26) En

(21) 13736043.4 (22) 11.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.11.2014

(86) KR 2013/000263 11.01.2013

(87) WO 2013/105827 2013/29 18.07.2013

(30) 11.01.2012 KR 20120003634

- (54) • *REKOMBINANTER MIKROORGANISMUS MIT VERBESSERTER PUTRESCINPRODUKTIONSFÄHIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PUTRESCIN DAMIT*
• *RECOMBINANT MICROORGANISM HAVING IMPROVED PUTRESCINE PRODUCING ABILITY AND METHOD FOR PRODUCING PUTRESCINE BY USING SAME*
• *MICROORGANISME RECOMBINANT AYANT UNE CAPACITÉ AMÉLIORÉE DE PRODUCTION DE PUTRESCINE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PUTRESCINE À L'AIDE DE CELUI-CI*

(73) CJ Cheiljedang Corporation, 330, Donghoro, Jung-gu, Seoul 100-400, KR

(72) CHOI, Su Jin, Daegu 703-842, KR

CHOI, Hyang, Anyang-si Gyeonggi-do 430-738, KR

KANG, Min Sun, Yeosu-si Jeollanam-do 550-781, KR

JHON, Sung Hoo, Seoul 157-200, KR

LEE, Kyoung Min, Seoul 157-807, KR

UM, Hye Won, Suwon-si Gyeonggi-do 443-370, KR

YANG, Young Lyeol, Goyang-si Gyeonggi-do 412-719, KR

(74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C12N 1/21 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12N 5/00** (11) **2 373 783 B1**

(25) En (26) En

(21) 09798998.2 (22) 30.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2011

(86) US 2009/069854 30.12.2009

(87) WO 2010/078450 2010/27 08.07.2010

(30) 30.12.2008 US 141555 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES ZELLWACHSTUMS UNTER VERWENDUNG VON ALKYL-AMIN-N-OXID (ANNOX)*

• *METHOD OF ENHANCING CELL GROWTH USING ALKYL-AMINE-N-OXIDE (ANNOX)*

• *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA CROISSANCE CELLULAIRE UTILISANT ALKYL-AMINE-N-OXIDE (ANNOX)*

(73) Baxalta GmbH, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark, Opfikon, CH

Baxalta Incorporated, 1200 Lakeside Drive, Bannockburn, IL 60015, US

(72) ROY, Sylvain, CH-2065 Savagnier, CH

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12N 5/00 → (51) **A61K 35/26**

C12N 5/00 → (51) **A61K 39/00**

C12N 5/00 → (51) **C12M 1/00**

C12N 5/00 → (51) **G01N 33/86**

C12N 5/07 → (51) **A61K 39/00**

(51) **C12N 5/071** (11) **2 882 848 B1**
C12N 5/077

(25) En (26) En

(21) 13827480.8 (22) 07.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2015

(86) SG 2013/000334 07.08.2013

(87) WO 2014/025315 2014/07 13.02.2014

(30) 07.08.2012 US 201261680512 P

- (54) • *VERFAHREN, KOMBINATION UND/ODER ZUSAMMENSETZUNG ZUR INDUKTION EINER KARDIOMYOZYTEN-DIFFERENZIERUNG*

• *METHOD, COMBINATION AND/OR COMPOSITION FOR INDUCING CARDIOMYOCTE DIFFERENTIATION*

• *PROCÉDÉ, COMBINAISON ET/OU COMPOSITION POUR INDUIRE LA DIFFÉRENCIATION DES CARDIOMYOCTES*

(73) Singapore Health Services Pte Ltd, 31 Third Hospital Avenue 03-03 Bowyer Block C, Singapore 168753, SG

(72) SHIM, Se Ngie, Winston, Singapore 168753, SG

MEHTA, Ashish, Singapore 168753, SG
SEQUIERA, Glen Lester, Singapore 168753, SG

(74) Bailey, Jennifer Ann, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

C12N 5/071 → (51) **C12Q 1/02**

(51) **C12N 5/0735** (11) **2 885 016 B1**
A61L 27/38 **A61L 27/18**
A61L 27/56

(25) En (26) En

(21) 13821900.1 (22) 16.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2015

(86) GB 2013/051902 16.07.2013

(87) WO 2014/027176 2014/08 20.02.2014

(30) 17.08.2012 GB 201214704

13.03.2013 US 201313800325

- (54) • *STAMMZELLENKULTURVERFAHREN*
• *STEM CELL CULTURE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE CULTURE DE CELLULES SOUCHES*

(73) Keele University, Keele, Staffordshire ST5 5BG, GB

(72) YANG, Ying, Keele Staffordshire ST5 5BG, GB

KUMAR, Deepak, Manchester M13 9PL, GB
FORSYTH, Nicholas, Keele Staffordshire ST5 5BG, GB

(74) Salisbury, Frances, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C12N 5/0735 → (51) **C07K 14/47**

C12N 5/077 → (51) **C12N 5/071**

(51) **C12N 5/0775** (11) **2 516 627 B1**

(25) En (26) En

(21) 10807702.5 (22) 23.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012

(86) EP 2010/007902 23.12.2010

(87) WO 2011/076414 2011/26 30.06.2011

(30) 23.12.2009 US 289796 P

- (54) • *EXPANSIONSMEDIUM FÜR CD34-NEGATIVE STAMMZELLEN*
• *EXPANSION MEDIUM FOR CD34-NEGATIVE STEM CELLS*
• *MILIEU DE CULTURE EXPANSIVE POUR CELLULES SOUCHES CD34 NEGATIVES*

(73) Apceth GmbH & Co. KG, Max-Lebsche-Platz 30, 81377 München, DE

(72) ASEEVA, Elena, 81375 München, DE
GÜNTHER, Christine, 81479 München, DE

(74) Hertin und Partner Rechts- und Patent-anwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

C12N 5/0775 → (51) **C12N 5/0787**

C12N 5/0783 → (51) **A61K 35/26**

(51) **C12N 5/0787** (11) **2 964 755 B1**
C12N 5/0789 **C12N 5/0775**

(25) En (26) En

(21) 13877167.0 (22) 08.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2016

(86) IB 2013/051861 08.03.2013

(87) WO 2014/135924 2014/37 12.09.2014

- (54) • *MENSTRUELLE STAMMZELLEN ZUR UNTERSTÜTZUNG UND ERWEITERUNG VON HÄMATOPOIETISCHEN CD34+CD133+-STAMMZELLEN IN VITRO*

• *MENSTRUAL STEM CELLS FOR THE EFFICIENT SUPPORT AND EXPANSION OF CD34+ CD133+ HEMATOPOIETIC STEM CELLS IN VITRO*

• *CELLULES SOUCHES DE SANG MENSTRUUEL POUR LE SOUTIEN ET LE DÉVE-*

- LOPPEMENT EFFICACES DES CELLULES SOUCHES HÉMATOPOÏÉTIQUES CD34+ ET CD133+ IN VITRO*
- (73) Cells for Cells, Isidora Goyenechea 2939 Piso 11 Las Condes, Santiago, CL
- (72) KHOURY, Maroun, Santiago, CL
ALCAYAGA-MIRANDA, Francisca, Santiago, CL
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

C12N 5/0789 → (51) **C12N 5/0787**

C12N 5/0793 → (51) **H01L 51/00**

C12N 5/10 → (51) **A61K 39/00**

C12N 5/10 → (51) **C07K 14/47**

C12N 5/10 → (51) **C12M 1/00**

C12N 7/00 → (51) **C07K 1/32**

- (51) **C12N 7/01** (11) **2 961 833 B1**
A61P 31/04
- (25) En (26) En
(21) 14756932.1 (22) 24.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016
(86) KR 2014/001476 24.02.2014
(87) WO 2014/133289 2014/36 04.09.2014
(30) 27.02.2013 KR 20130021498
- (54) • *NEUARTIGER BAKTERIOPHAGE UND ANTIBAKTERIELLE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *NOVEL BACTERIOPHAGE AND ANTIBACTERIAL COMPOSITION COMPRISING THE SAME*
• *NOUVEAU BACTÉRIOPHAGE ET COMPOSITION ANTIBACTÉRIENNE LE COMPRÉHENSIF*
- (73) Cj Cheiljedang Corporation, Cj Cheiljedang Center 330 Dongho-ro Jung-gu, Seoul 100-400, KR
- (72) SHIN, Eun Mi, Seoul 157-776, KR
BAE, Gi Duk, Seoul 157-801, KR
KIM, Jae Won, Yongin-si Gyeonggi-do 446-721, KR
- (74) Marro, Nicolas, et al, Cabinet Beau de Lomenie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C12N 9/00 → (51) **A61K 38/53**

C12N 9/00 → (51) **C12N 15/52**

C12N 9/00 → (51) **C12P 21/06**

C12N 9/02 → (51) **C12N 15/82**

C12N 9/04 → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12N 9/08** (11) **2 742 130 B1**
C11D 3/386 **C12P 7/18**
C12P 7/24
- (25) En (26) En
(21) 12745497.3 (22) 10.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
(86) EP 2012/065767 10.08.2012
(87) WO 2013/021060 2013/07 14.02.2013
(30) 10.08.2011 EP 11177159
- (54) • *POLYPEPTIDE MIT PEROXYGENASE-AKTIVITÄT UND DAFÜR KODIERENDE POLYNUCLEOTIDE*

- *POLYPEPTIDES HAVING PEROXYGENASE ACTIVITY AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*
- *POLYPEPTIDES AYANT UNE ACTIVITÉ PEROXYGÉNASE ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT LES POLYPEPTIDES*
- (73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) LANDVIK, Sara, DK-Vedbaek 2950, DK
OESTERGAARD, Lars Henrik, DK-2920 Charlottenlund, DK
KALUM, Listbeth, DK-3500 Vaerloese, DK

C12N 9/08 → (51) **C12N 15/80**

- (51) **C12N 9/10** (11) **2 142 643 B1**
C12N 9/90 **C12P 19/04**
- (25) En (26) En
(21) 08740988.4 (22) 24.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.01.2010
(86) JP 2008/058323 24.04.2008
(87) WO 2008/133350 2008/45 06.11.2008
(30) 24.04.2007 US 913713 P
- (54) • *CHONDROITIN PRODUZIERENDES BAKTERIUM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHONDROITIN*
• *CHONDROITIN-PRODUCING BACTERIUM AND METHOD OF PRODUCING CHONDROITIN*
• *BACTÉRIE PRODUISANT DE LA CHONDROÏTINE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CHONDROÏTINE*
- (73) SEIKAGAKU CORPORATION, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP
- (72) SUZUKI, Kiyoshi, Higashiyamato-shi Tokyo 207-0021, JP
MIYAMOTO, Kentaro, Higashiyamato-shi Tokyo 207-0021, JP
KASEYAMA, Hiromi, Higashiyamato-shi Tokyo 207-0021, JP
- (74) Ely, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C12N 9/24 → (51) **C07K 14/435**

C12N 9/24 → (51) **C12P 21/06**

- (51) **C12N 9/26** (11) **2 539 446 B1**
C12Q 1/14 **G01N 33/50**
- (25) En (26) En
(21) 11735347.4 (22) 25.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
(86) US 2011/022383 25.01.2011
(87) WO 2011/091412 2011/30 28.07.2011
(30) 25.01.2010 US 298039 P
- (54) • *A25-BAKTERIOPHAGEN-LYSIN*
• *A25 BACTÉRIOPHAGE LYSIN*
• *LYSINE DE BACTÉRIOPHAGE 25*
- (73) Alere Scarborough Inc., 10 Southgate Road, Scarborough, ME 04074, US
- (72) MERMER, Brion, Gray ME 04039, US
PALIN, William, J., Cape Elizabeth ME 04107, US
TURCOTTE, Nancy, Auburn ME 04210, US
- (74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **C12N 9/42** (11) **2 295 558 B1**
C12N 15/09 **C12N 15/56**

- (25) En (26) En
(21) 10178666.3 (22) 08.03.2001

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 16.03.2011
(30) 08.03.2000 GB 0005585
27.06.2000 GB 0015751
- (54) • *Xylanasevarianten*
• *Xylanase variants*
• *Variantes de xylanase*
- (73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK
- (72) Sibbesen, Ole, DK-2880, Bagsvaerd, DK
Soerensen, Jens Frisbaek, DK-8200, Aarhus, DK
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 01912068.2 / 1 263 941

(51) **C12N 9/42** (11) **2 370 570 B1**
C12N 15/62 **C12P 7/10**

- (25) En (26) En
(21) 09768010.2 (22) 26.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

- (43) 05.10.2011
(86) EP 2009/065922 26.11.2009
(87) WO 2010/060964 2010/22 03.06.2010
(30) 28.11.2008 EP 08291120
- (54) • *CELLULOSE-CEL5H-ASSOZIIERTE REAGENZIEN UND DEREN VERWENDUNG IN MIKROORGANISMEN*
• *CELLULOSE CEL5H RELATED REAGENTS AND THEIR USE IN MICROORGANISMS*
• *Réactifs de type cellulase Cel5H et leur utilisation dans les micro-organismes*
- (73) TOTAL RAFFINAGE CHIMIE, La Défense 6, 2, place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université d'Aix-Marseille, Jardin du Pharo 58 boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR
L'Institut National des Sciences Appliquées (INSA), 135 Avenue de Rangueil, 31077 Toulouse Cedex 4, FR
- (72) FIEROBE, Henri-Pierre, F-13009 Marseille, FR
CHANAL-VIAL, Angélique, F-13012 Marseille, FR
MOLINIER, Anne-Laure, F-13012 Marseille, FR
TARDIF, Chantal, F-13420 Gemenos, FR
DEDIEU, Luc, F-13008 Marseille, FR
- (74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **C12N 9/42** (11) **3 029 139 B1**

- (25) En (26) En
(21) 15197809.5 (22) 03.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016
(30) 04.12.2014 JP 2014246121
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HOCHAKTIVER CELLOBIOHYDROLASE UND HOCHAKTIVER CELLOBIOHYDROLASE*
• *METHOD FOR PRODUCING HIGHLY ACTIVE CELLOBIOHYDROLASE AND HIGHLY ACTIVE CELLOBIOHYDROLASE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLOBIOHYDROLASE HAUTEMENT ACTIF ET CELLOBIOHYDROLASE HAUTEMENT ACTIF*
- (73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP

- (72) Mitsuzawa, Shigenobu, Saitama, 351-0193, JP
Kimura, Keiichi, Saitama, 351-0193, JP
Tanaka, Maiko, Saitama, 351-0193, JP
Shinkawa, Satoru, Saitama, 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

C12N 9/48 → (51) **C12N 15/113**

C12N 9/64 → (51) **G01N 33/53**

C12N 9/90 → (51) **C12N 9/10**

C12N 9/98 → (51) **C11D 3/386**

C12N 15/00 → (51) **C07K 16/18**

C12N 15/00 → (51) **C12P 21/06**

- (51) **C12N 15/05** (11) **2 370 575 B1**
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 09836506.7 (22) 17.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) US 2009/006606 17.12.2009
(87) WO 2010/077319 2010/27 08.07.2010
(30) 17.12.2008 US 201946 P
(54) • **GEZIELTE INTEGRATION IN DIE ZP15-POSITION**
• **TARGETED INTEGRATION INTO THE ZP15 LOCUS**
• **INTÉGRATION CIBLÉE DANS LE LOCUS ZP15**
(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268-1054, US
Sangamo Therapeutics, Inc., Point Richmond Tech Center 501 Canal Blvd., Suite A100, Richmond, CA 94804, US
(72) BUTLER, Holly J., Indianapolis Indiana 46268, US
CORBIN, David R., Indianapolis Indiana 46268, US
DOYON, Yannick, Richmond California 94804, US
GAO, Zhifang, Indianapolis Indiana 46268, US
SHUKLA, Vipula K., Indianapolis Indiana 46268, US
URNOV, Fyodor, Richmond California 94804, US
WORDEN, Sarah E., Indianapolis Indiana 46268, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 543 729 B1**
A01K 67/027 **A61K 38/27**
A61K 48/00 **A61P 9/12**
A61P 13/12 **A61P 15/00**
(25) Ja (26) En
(21) 11750820.0 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 09.01.2013
(86) JP 2011/055087 04.03.2011
(87) WO 2011/108711 2011/36 09.09.2011
(30) 04.03.2010 JP 2010048237
(54) • **TIERMODELL FÜR SCHWANGERSCHAFTSINDUZIERTEN BLUTHOCHDRUCK UND BEHANDLUNGSVERFAHREN DAFÜR**

- **MODEL ANIMAL FOR PREGNANCY-INDUCED HYPERTENSION SYNDROME, AND TREATMENT METHOD THEREFOR**
• **ANIMAL MODÈLE POUR LE SYNDROME D'HYPERTENSION INDUITE PAR LA GROSSESSE, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE CELUI-CI**
(73) Okabe, Masaru, 6-39-10, Onoharahigashi, Minoo-shi, Osaka 562-0031, JP
Ikawa, Masahito, 21-2-2 Showa-cho, Suita-shi, Osaka 564-0028, JP
Fuso Pharmaceutical Industries, Ltd., 7-10 Doshomachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) KIMURA, Tadashi, Osaka-shi Osaka 534-0027, JP
KUMASAWA, Keiichi, Toyonaka-shi Osaka 560-0085, JP
OKABE, Masaru, Osaka 562-0031, JP
IKAWA, Masahito, Suita-shi, Osaka 564-0028, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 647 704 B1**
C07K 16/00 **C12P 21/08**
C12Q 1/68
(25) Ja (26) En
(21) 11845270.5 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) JP 2011/077725 30.11.2011
(87) WO 2012/074029 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 JP 2010268763
(54) • **POLYNUKLEOTIDKONSTRUKT ZUR PRÄSENTATION VON FAB IN EINEM ZELLULÄREN ÜBERSETZUNGSSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ZUM SCREENING VON FAB DAMIT**
• **POLYNUCLEOTIDE CONSTRUCT CAPABLE OF PRESENTING FAB IN A CELLULAR TRANSLATION SYSTEM, AND METHOD FOR MANUFACTURING AND SCREENING FAB USING SAME**
• **CONSTRUCTION POLYNUCLÉOTIDIQUE CAPABLE DE PRÉSENTER LE FAB DANS UN SYSTÈME DE TRADUCTION ACCELLULAIRE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DE CRIBLAGE DE FAB À L'AIDE DE CELLE-CI**
(73) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 3-2-10, Doshomachi, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) FUJINO, Yasuhiro, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
FUJITA, Risako, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
WADA, Kouichi, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
ODA, Kotomi, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
UEDA, Takuya, Tokyo 113-8654, JP
SHIMIZU, Yoshihiro, Tokyo 113-8654, JP
KANAMORI, Takashi, Tokyo 113-8654, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 695 939 B1**
C12M 1/34 **C12M 1/40**
C12N 1/21 **C12N 9/04**
C12P 21/02 **C12Q 1/32**
C12Q 1/54
(25) Ja (26) En
(21) 12765279.0 (22) 30.03.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) JP 2012/058568 30.03.2012
(87) WO 2012/133761 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011075449
(54) • **MODIFIZIERTE GLUCOSEDEHYDROGENASE**
• **MODIFIED GLUCOSE DEHYDROGENASE**
• **GLUCOSE DÉSHYDROGÉNASE MODIFIÉE**
(73) Nipro Corporation, 9-3, Honjo-nishi 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) YAO Masafumi, Kyoto 611-0021, JP
KAWASE Shido, Kyoto 611-0021, JP
YOKOBORI Shin-ichi, Tokyo 192-0392, JP
YAMAGISHI Akihiko, Tokyo 192-0392, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 712 923 B1**
C12Q 1/68 **G01N 33/569**
C12Q 1/04
(25) En (26) En
(21) 13198494.0 (22) 28.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.04.2014
(30) 28.05.2008 JP 2008139995
28.05.2008 JP 2008139996
28.05.2008 JP 2008139997
28.05.2008 JP 2008139998
28.05.2008 JP 2008139999
29.05.2008 JP 2008141499
(54) • **VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON THERMOTOLERANTEN PILZEN**
• *Method of detecting heat-resistant fungi*
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CHAMPIGNONS TOLÉRANTS À LA CHALEUR**
(73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) Hosoya, Kouichi, Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP
Nakayama, Motokazu, Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP
Tokuda, Hajime, Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP
Yaguchi, Takashi, Chiba-shi, Chiba 260-8673, JP
Hiro, Yusuke, Chiba-shi, Chiba 260-8673, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 09754787.1 / 2 298 884

C12N 15/09 → (51) **A61K 39/00**

C12N 15/09 → (51) **A61K 39/395**

C12N 15/09 → (51) **C07K 14/47**

C12N 15/09 → (51) **C12N 9/42**

C12N 15/09 → (51) **C12N 15/52**

C12N 15/09 → (51) **G01N 33/53**

- (51) **C12N 15/10** (11) **2 615 455 B1**
C12N 15/67 **C12P 21/02**
C07K 7/08 **G01N 33/50**
C40B 40/08 **C40B 40/10**
(25) Ja (26) En
(21) 11823628.0 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.07.2013
(86) JP 2011/070439 08.09.2011
(87) WO 2012/033154 2012/11 15.03.2012
(30) 09.09.2010 JP 2010202012
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NICHT-STANDARD-PEPTIDVERBINDUNGSBIBLIOTHEK MIT N-METHYL-AMINOSÄUREN UND ANDEREN NICHT-STANDARD-AMINOSÄUREN SOWIE VERFAHREN ZUM SUCHEM NACH AKTIVEN SPEZIES
• METHOD FOR CONSTRUCTING LIBRARIES OF NON-STANDARD PEPTIDE COMPOUNDS COMPRISING N-METHYL AMINO ACIDS AND OTHER SPECIAL (NON-STANDARD) AMINO ACIDS AND METHOD FOR SEARCHING AND IDENTIFYING ACTIVE SPECIES
• MÉTHODE POUR LA CONSTRUCTION D'UNE LIBRAIRIE DE COMPOSÉS PEPTIDIQUES NON COURANTS CONTENANT DES ACIDES AMINÉS DE N-MÉTHYLE ET AUTRES ACIDES AMINÉS NON COURANTS, ET TECHNIQUE DE RECHERCHE D'UNE ESPÈCE ACTIVE
- (73) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) SUGA, Hiroaki, Tokyo 113-8654, JP
YAMAGISHI, Yusuke, Kanagawa 247-0056, JP
(74) Keirstead, Tanis Evelyne, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
-
- (51) **C12N 15/10** (11) **2 788 484 B1**
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 12798161.1 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) EP 2012/004987 04.12.2012
(87) WO 2013/083260 2013/24 13.06.2013
(30) 06.12.2011 EP 11009631
(54) • WIEDERHERSTELLUNG EINES BIOMOLEKÜLS MIT WÄSSRIGER PHASE AUS EINER MEHRPHASIGEN MISCHUNG
• RECOVERY OF A BIOMOLECULE COMPRISING AQUEOUS PHASE FROM A MULTIPHASIC MIXTURE
• RÉCUPÉRATION D'UNE BIOMOLÉCULE COMPORTANT UNE PHASE AQUEUSE À PARTIR D'UN MÉLANGE MULTIPHASIQUE
- (73) Qiagen GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE
(72) HUCKLENBROICH, Jörg, 42929 Wermelskirchen, DE
NARZ, Franz, 58456 Witten, DE
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
-
- (51) **C12N 15/10** (11) **2 867 361 B1**
(25) En (26) En
(21) 13734638.3 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) US 2013/048619 28.06.2013
(87) WO 2014/005042 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666081 P
(54) • MASSIV PARALLELE KOMBINATORISCHE GENETIK
• MASSIVELY PARALLEL COMBINATORIAL GENETICS
• GÉNÉTIQUE COMBINATOIRE MASSIVEMENT PARALLÈLE
- (73) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) LU, Timothy, Kuan-Ta, Charlestown, MA 02129, US
CHENG, Allen, Cambridge, MA 02139, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **C12N 15/10** (11) **2 998 397 B1**
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 15166638.5 (22) 04.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(30) 11.09.2008 US 96054 P
(54) • VERFAHREN ZUR ENTWICKLUNG DIAGNOSTISCHER MARKER
• METHOD FOR DIAGNOSTIC MARKER DEVELOPMENT
• PROCÉDÉ POUR LE DÉVELOPPEMENT DE MARQUEURS DIAGNOSTIQUES
- (73) KEYGENE N.V., P.O. Box 216, 6700 AE Wageningen, NL
(72) Rouppe van der Voort, Jeroen Nicolaas Albert Maria, 6700 AE Wageningen, NL
Sorensen, Anker Preben, 6700 AE Wageningen, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 09788156.9 / 2 342 337
-
- C12N 15/10** → (51) **B01D 15/14**
C12N 15/10 → (51) **C07K 1/32**
C12N 15/10 → (51) **C12Q 1/68**
C12N 15/11 → (51) **C12Q 1/68**
- (51) **C12N 15/113** (11) **2 513 310 B1**
C12N 15/57 **C12N 9/48**
A61K 48/00 **A61K 31/7088**
(25) En (26) En
(21) 10842521.6 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) US 2010/060452 15.12.2010
(87) WO 2011/084455 2011/28 14.07.2011
(30) 16.12.2009 US 286924 P
(54) • BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DEM MEMBRANENGEBUNDENEN TRANSKRIPTIONSFAKTOR-PEPTIDASE-ORT 1 (MBTPS1) MITTELS HEMMUNG DES NATÜRLICHEN ANTISENSE-TRANSKRIPTS GEGEN MBTPS1
• TREATMENT OF MEMBRANE BOUND TRANSCRIPTION FACTOR PEPTIDASE, SITE 1 (MBTPS1) RELATED DISEASES BY INHIBITION OF NATURAL ANTISENSE TRANSCRIPT TO MBTPS1
• TRAITEMENT DES MALADIES ASSOCIÉES À LA PEPTIDASE DU FACTEUR DE TRANSCRIPTION LIÉE À LA MEMBRANE, SITE 1 (MBTPS1) PAR INHIBITION DU TRANSCRIT ANTISENS NATUREL DE LA MBTPS1
- (73) CuRNA, Inc., 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137, US
(72) COLLARD, Joseph, Delray Beach, FL 33483, US
KHORKOVA SHERMAN, Olga, Tequesta, FL 3346, US
-
- (74) Evenson, Jane Harriet, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- (51) **C12N 15/113** (11) **2 569 432 B1**
A61K 48/00 **A61K 31/7088**
C12N 15/63
(25) En (26) En
(21) 11781397.2 (22) 14.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) US 2011/036557 14.05.2011
(87) WO 2011/143640 2011/46 17.11.2011
(30) 14.05.2010 US 334933 P
(54) • BEHANDLUNG VON PAR4-BEDINGTEN ERKRANKUNGEN MITTELS HEMMUNG DES NATÜRLICHEN ANTISENSE-TRANSKRIPTS GEGEN PAR4
• TREATMENT OF PAR4 RELATED DISEASES BY INHIBITION OF NATURAL ANTISENSE TRANSCRIPT TO PAR4
• TRAITEMENT DES MALADIES ASSOCIÉES À PAR4 PAR INHIBITION DU PRODUIT DE TRANSCRIPTION ANTISENS NATUREL DE PAR4
- (73) CuRNA, Inc., 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137, US
(72) COLLARD, Joseph, Delray Beach, Florida 33483, US
KHORKOVA SHERMAN, Olga, Tequesta, Florida 33469, US
(74) Evenson, Jane Harriet, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- (51) **C12N 15/113** (11) **2 681 314 B1**
A61K 31/713
(25) En (26) En
(21) 12708474.7 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) US 2012/027169 01.03.2012
(87) WO 2012/118910 2012/36 07.09.2012
(30) 03.03.2011 US 201161448723 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LUNGEN-ERKRANKUNGEN UND LÄSIONEN
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING LUNG DISEASE AND INJURY
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR TRAITER DES MALADIES ET DES LÉSIONS PULMONAIRES
- (73) Quark Pharmaceuticals, Inc., 6501 Dumbarton Circle, Fremont, California 94555, US
Washington University, One Brookings Drive, Saint Louis, MO 63130, US
(72) GELMAN, Andrew E., Saint Louis, Missouri 63108, US
FEINSTEIN, Elena, 76305 Rehovot, IL
ADAMSKY, Svetlana, 70700 Gadera, IL
METT, Igor, 76248 Rehovot, IL
KALINSKI, Hagar, 75701 Rishon-le-Zion, IL
AVKIN-NACHUM, Sharon, 74054 Nes Ziona, IL
(74) Sellin, Carole, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR
-
- C12N 15/113** → (51) **A61K 48/00**
C12N 15/12 → (51) **C07K 14/705**
C12N 15/13 → (51) **A61K 39/00**
C12N 15/13 → (51) **C07K 16/28**

- (51) **C12N 15/52** (11) **2 089 522 B1**
C12N 15/09 **C12N 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 07834164.1 (22) 21.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.08.2009
(86) KR 2007/005858 21.11.2007
(87) WO 2008/062999 2008/22 29.05.2008
(30) 23.11.2006 KR 20060116234
- (54) • *MUTANTEN VON PHA-SYNTHESE AUS PSEUDOMONAS SP.6-19 UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LACTAT-HOMOPOLYMER ODER -COPOLYMER UNTER VERWENDUNG DAVON*
• *MUTANTS OF PHA SYNTHASE FROM PSEUDOMONAS SP.6-19 AND METHOD FOR PREPARING LACTATE HOMOPOLYMER OR COPOLYMER USING THE SAME*
• *MUTANTS DE PHA SYNTHASE PROVENANT DE PSEUDOMONAS SP. 6-19 ET PROCÉDE DE PRÉPARATION D'UN HOMOPOLYMER OU D'UN COPOLYMER DE LACTATE AU MOYEN DE CES MUTANTS*
- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdunpo-gu, Seoul 150-721, KR
Korea Advanced Institute of Science and Technology, 373-1, Guseong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-701, KR
- (72) PARK, Si-Jae, Daejeon 302-740, KR
YANG, Taek-Ho, Daejeon 305-707, KR
KANG, Hye-Ok, Daejeon 305-762, KR
LEE, Sang-Hyun, Daejeon 305-762, KR
LEE, Eun-Jeong, Daejeon 302-859, KR
KIM, Tae-Wan, Daejeon 302-777, KR
LEE, Sang-Yup, Daejeon 305-761, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C12N 15/56 → (51) **C12N 9/42****C12N 15/57** → (51) **C12N 15/113****C12N 15/60** → (51) **C12N 1/21**

- (51) **C12N 15/62** (11) **3 022 305 B1**
A61K 38/19 **A61K 38/21**
A61K 38/20 **C07K 14/56**
C07K 14/52 **C07K 14/545**
C07K 14/525 **C07K 14/575**
- (25) En (26) En
(21) 14734831.2 (22) 03.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016
(86) EP 2014/064227 03.07.2014
(87) WO 2015/007536 2015/03 22.01.2015
(30) 18.07.2013 EP 13306034
- (54) • *FUSOKINE, ZYTOKINE ENTHALTEND, MIT MASSIV REDUZIERTER REZEPTOR-BINDUNGS-AFFINITÄT.*
• *FUSOKINES INVOLVING CYTOKINES WITH STRONGLY REDUCED RECEPTOR BINDING AFFINITIES*
• *FUSOKINES COMPRENANT DES CYTOKINES AVEC UNE AFFINITÉ DE LIAISON AU RECEPTEUR FORTEMENT RÉDUITE.*
- (73) VIB VZW, Rijvisschestraat 120, 9052 Gent, BE
Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université Montpellier 2, Place Eugène Bataillon, 34095 Montpellier, FR

- Centre Hospitalier Regional Universitaire De Montpellier, 191 Av. du Doyen Gaston Giraud, 34295 Montpellier, FR
- (72) TAVERNIER, Jan, B-9860 Balegem, BE
BULTINCK, Jennyfer, B-9050 Ledeborg, BE
GERLO, Sarah, B-9000 Gent, BE
UZÉ, Gilles, F-34090 Montpellier, FR
PAUL, Franciane, F-34090 Montpellier, FR
BORDAT, Yann, F-34095 Montpellier, FR
- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

C12N 15/62 → (51) **A61L 27/54****C12N 15/62** → (51) **C07K 14/705****C12N 15/62** → (51) **C12N 9/42**

- (51) **C12N 15/63** (11) **2 931 897 B1**
(25) En (26) En
(21) 13814362.3 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
(86) US 2013/074667 12.12.2013
(87) WO 2014/093622 2014/25 19.06.2014
(30) 12.12.2012 US 201261736527 P
02.01.2013 US 201361748427 P
30.01.2013 US 201361758468 P
25.02.2013 US 201361769046 P
15.03.2013 US 201361791409 P
15.03.2013 US 201361802174 P
28.03.2013 US 201361806375 P
20.04.2013 US 201361814263 P
06.05.2013 US 201361819803 P
28.05.2013 US 201361828130 P
17.07.2013 US 201361847537 P
17.06.2013 US 201361836123 P
17.06.2013 US 201361835931 P
- (54) • *AUSGABE, BEARBEITUNG UND OPTIMIERUNG VON SYSTEMEN, VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR SEQUENZMANIPULATION UND THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN*
• *DELIVERY, ENGINEERING AND OPTIMIZATION OF SYSTEMS, METHODS AND COMPOSITIONS FOR SEQUENCE MANIPULATION AND THERAPEUTIC APPLICATIONS*
• *DÉLIVRANCE, FABRICATION ET OPTIMISATION DE SYSTÈMES, DE PROCÉDÉS ET DE COMPOSITIONS POUR LA MANIPULATION DE SÉQUENCES ET APPLICATIONS THÉRAPEUTIQUES*
- (73) The Broad Institute, Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge MA 02142, US
President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
- (72) ZHANG, Feng, Cambridge, MA 02139, US
HEIDENREICH, Matthias, Somerville, MA 02144, US
RAN, Fei, Boston, MA 02116, US
SWIECH, Lukasz, Boston, MA 02120, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 15179123.3 / 3 031 921

C12N 15/63 → (51) **A61K 39/00****C12N 15/63** → (51) **C07K 14/705****C12N 15/63** → (51) **C07K 16/28****C12N 15/63** → (51) **C12N 15/113****C12N 15/63** → (51) **C12N 15/74****C12N 15/63** → (51) **C12N 15/82**

- (51) **C12N 15/66** (11) **2 854 863 B1**
(25) En (26) En
(21) 13730816.9 (22) 28.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
(86) EP 2013/060957 28.05.2013
(87) WO 2013/178627 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 EP 12169717
- (54) • *PROTEINASSEMBLER*
• *PROTEIN ASSEMBLER*
• *ASSEMBLEUR DE PROTÉINES*
- (73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahrenbergplatz, 79085 Freiburg, DE
- (72) SCHILLER, Stefan, 79292 Pfaffenweiler, DE
HUBER, Matthias, 79111 Freiburg, DE
- (74) Grindl, Wolfgang, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

C12N 15/67 → (51) **C12N 15/10**

- (51) **C12N 15/74** (11) **2 809 785 B1**
C12N 15/63
- (25) En (26) En
(21) 13703562.2 (22) 01.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
(86) EP 2013/052108 01.02.2013
(87) WO 2013/113917 2013/32 08.08.2013
(30) 02.02.2012 US 201261594159 P
- (54) • *PROMOTOREN FÜR ERHÖHTE PROTEIN-EXPRESSION BEI MENINGOKOKKEN*
• *PROMOTERS FOR INCREASED PROTEIN EXPRESSION IN MENINGOCOCCUS*
• *PROMOTEURS POUR UNE EXPRESSION PROTÉIQUE ACCRUE DANS LES MÉNINGOCOQUES*
- (73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
- (72) DELANY, Isabel, I-53100 Siena, IT
GUADAGNUOLO, Serafina, I-53100 Siena, IT
- (74) Courgeon, Antoine, et al, GlaxoSmithKline Global Patents CN925.1 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C12N 15/74 → (51) **C12N 1/21**

- (51) **C12N 15/80** (11) **2 652 138 B1**
C12N 9/08
- (25) En (26) En
(21) 11809006.7 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
(86) US 2011/065287 15.12.2011
(87) WO 2012/083081 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 423909 P
- (54) • *PROMOTOREN ZUR EXPRESSION VON GENEN IN EINER ZELLE AUS FUNGUS*
• *PROMOTERS FOR EXPRESSING GENES IN A FUNGAL CELL*
• *PROMOTEURS DESTINES A L'EXPRESSION DE GENES DANS UNE CELLULE DE CHAMPIGNON*
- (73) Novozymes, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95618, US
- (72) MERINO, Sandra, West Sacramento CA 95691, US
YAVER, Debbie, Davis CA 95618, US

(74) Lindum, Peter Würtz, Novozymes A/S
Patents Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK

(51) **C12N 15/82** (11) **1 784 490 B1**
C12N 15/63 **C12N 15/85**

(25) En (26) En
(21) 05807248.9 (22) 01.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 16.05.2007
(86) US 2005/031081 01.09.2005
(87) WO 2006/028889 2006/11 16.03.2006
(30) 02.09.2004 US 606439 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PROTEINPRODUKTION*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROTEIN PRODUCTION*
• *SYSTEMES ET PROCÉDES PERMETTANT DE PRODUIRE DES PROTEINES*

(73) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US

(72) GAO, Yijie, Brookline, MA 02467, US
PICHE, Nicole, M., Waltham, MA 02453, US
GENG, Mei, Bedford, MA 01730, US
HERRMANN, Stephen, H., Stowe, MA 01775, US

ZHONG, Xiaotian, Wayland, MA 01778, US
KRIZ, Ronald, Northborough, MA 01532, US
LU, Zhijian, Bedford, MA 01730, US

(74) Pfizer, European Patent Department 23-25
avenue du Docteur Lannelongue, 75668
Paris Cedex 14, FR

(60) 10182800.2 / 2 316 955

(51) **C12N 15/82** (11) **2 455 474 B1**
C12N 9/02 **A01H 5/08**

(25) En (26) En
(21) 12155887.8 (22) 30.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.05.2012
(30) 01.02.2007 PCT/EP2007/050976

(54) • *Krankheitsresistente Pflanzen*
• *Disease resistant plants*
• *Plantes résistantes aux maladies*

(73) Enza Zaden Beheer B.V., Haling 1E, 1602 DB
Enkhuizen, NL

(72) Van Damme, Mireille Maria Augusta, 6706
LG Wageningen, NL
Van Den Ackerveken, Augustinus Franciscus
J.M., 3438 PC Nieuwegein, NL

(74) van Kooij, Adriaan, et al. Arnold & Siedsma
Bezuidenthoutseweg 57, 2594 AC The Hague,
NL

(62) 08707413.4 / 2 115 147

(51) **C12N 15/82** (11) **2 455 478 B1**
C12N 9/02 **A01H 5/08**

(25) En (26) En
(21) 12155897.7 (22) 30.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.05.2012
(30) 01.02.2007 PCT/EP2007/050976

(54) • *Krankheitsresistente Pflanzen*
• *Disease resistant plants*
• *Plantes résistantes aux maladies*

(73) SciENZA Biotechnologies 4 B.V., Haling 1E,
1602 DB Enkhuizen, NL

(72) Van Damme, Mireille Maria Augusta, 6706
LG Wageningen, NL
Van Den Ackerveken, Augustinus Franciscus
J.M., 3438 PC Nieuwegein, NL

(74) van Kooij, Adriaan, et al. Arnold & Siedsma
Bezuidenthoutseweg 57, 2594 AC The Hague,
NL

(62) 08707413.4 / 2 115 147

C12N 15/85 → (51) **C12N 15/82**

C12N 15/87 → (51) **C12M 1/00**

(51) **C12N 15/89** (11) **2 563 451 B1**
A61M 5/158 **A61M 37/00**

(25) En (26) En
(21) 11774519.0 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013
(86) IB 2011/051862 27.04.2011
(87) WO 2011/135531 2011/44 03.11.2011

(30) 22.11.2010 US 416057 P
28.04.2010 US 328723 P

(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN ZUR ABGABE VON siRNA*
• *MEDICAL DEVICES FOR DELIVERY OF siRNA*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX POUR L'ADMINISTRATION D'ARNsi*

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300
Winchester Road, Neenah, Wisconsin
54956, US

(72) ROSS, Russell, Frederick, Atlanta Georgia
30317, US

(74) Davies, Christopher Robert, et al, Dehns St
Bride's House 10 Salisbury Square, London
EC4Y 8JD, GB

C12P 5/02 → (51) **C10K 1/08**

(51) **C12P 7/04** (11) **3 050 968 B1**
C12P 7/14

(25) En (26) En
(21) 16152659.5 (22) 26.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2016
(30) 28.01.2015 EP 15152866

(54) • *AEROBES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKOHOLEN*
• *AN AEROBIC METHOD OF PRODUCING ALCOHOLS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALCOOLS AÉROBIE*

(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße
1-11, 45128 Essen, DE

(72) HAAS, Dr., Thomas, 48161 Münster, DE
BÜLTER, Dr., Thomas, 47279 Duisburg, DE
DEMMLER, Dr., Martin, 46286 Dorsten, DE
BECK, Simon, 48163 Münster, DE

C12P 7/10 → (51) **C12N 9/42**

C12P 7/14 → (51) **C12P 7/04**

C12P 7/18 → (51) **C12N 9/08**

C12P 7/24 → (51) **C12N 9/08**

(51) **C12P 7/46** (11) **2 370 586 B1**
C07C 55/10 **C07C 51/41**

(25) En (26) En
(21) 09760913.5 (22) 02.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2011
(86) EP 2009/066238 02.12.2009

(87) WO 2010/063762 2010/23 10.06.2010
(30) 02.12.2008 EP 08170490

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines monovalenten Bernsteinsäuresalzes*
• *Process for the preparation of a monovalent succinate salt*

• *Procédé pour la préparation d'un sel de succinate monovalent*

(73) PURAC Biochem BV, Arkelsedijk 46, 4206
AC Gorinchem, NL

(72) VAN KRIEKEN, Jan, NL-4207 WN Gorinchem, NL
VAN BREUGEL, Jan, NL-4285 WN Woudrichem, NL

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180,
1062 XK Amsterdam, NL

(51) **C12P 7/66** (11) **2 215 244 B1**

(25) De (26) De
(21) 08844284.3 (22) 24.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS
(43) 11.08.2010

(86) CH 2008/000450 24.10.2008

(87) WO 2009/055951 2009/19 07.05.2009
(30) 30.10.2007 CH 1682007

(54) • *VERFAHREN ZUR STEIGERUNG DES CO-ENZYM Q10-GEHALTS VON PHOTOTROPHEN MIKROORGANISMEN*
• *METHOD FOR INCREASING THE CO-ENZYM Q10 CONTENT OF PHOTOTROPHIC MICROORGANISMS*
• *PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DE LA TENEUR EN CO-ENZYM Q10 DE MICROORGANISMES PHOTOTROPES*

(73) Sanbo GmbH, Landhausstrasse 21, 6340
Baar, CH

(72) DÜRR, Oliver, CH-6340 Baar, CH
BUCHHOLZ, Rainer, 91093 Hessdorf, DE
LANGE, Harald, 13403 Berlin, DE
KLEIN, Barbara, Christina, Angela, Petra,
91058 Erlangen, DE

WALTER, Christian, 91056 Erlangen, DE

(74) Schmauder & Partner AG Patent- & Marken-
anwälte VSP, Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

C12P 13/00 → (51) **C12N 1/21**

(51) **C12P 13/12** (11) **2 665 826 B1**
C12N 1/20

(25) De (26) De
(21) 12700132.9 (22) 12.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2013
(86) EP 2012/050417 12.01.2012

(87) WO 2012/098042 2012/30 26.07.2012
(30) 20.01.2011 EP 11151526

(54) • *VERFAHREN ZUR FERMENTATIVEN HERSTELLUNG SCHWEFELHALTIGER AMINOSÄUREN*

• *PROCESS FOR THE FERMENTATIVE PRODUCTION OF SULPHUR-CONTAINING AMINO ACIDS*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION FERMENTATIVE D'ACIDES AMINÉS À TENEUR EN SOUFRE*

(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße
1-11, 45128 Essen, DE

(72) SCHNEIDER, Frank, 33790 Halle, DE
MOLCK, Stella, 33602 Bielefeld, DE

BATHE, Brigitte, 33154 Salzkotten, DE

C12P 19/04 → (51) **C12N 9/10**

C12P 21/02 → (51) **A61K 38/00**

C12P 21/02 → (51) **C12N 15/09**

C12P 21/02 → (51) **C12N 15/10**

(51) **C12P 21/04** (11) **2 697 386 B1**
A61K 31/36 **C07K 14/705**
A61K 38/00

(25) En (26) En
(21) 12767963.7 (22) 09.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2014
(86) US 2012/032824 09.04.2012
(87) WO 2012/139137 2012/41 11.10.2012
(30) 08.04.2011 US 201161473675 P

(54) • **PEPDUCIN-ENTWURF UND -VERWENDUNG**
• **PEPDUCIN DESIGN AND USE**
• **CONCEPTION ET UTILISATION DE PEPDUCINE**

(73) Tufts Medical Center, Inc., 800 Washington Street, Boston, MA 02111, US
(72) KULIOPULOS, Athan, Boston MA 02111, US COVIC, Lidija, Boston MA 02111, US
(74) Fleuchaus, Andrea, et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

(51) **C12P 21/06** (11) **2 333 099 B1**
C12N 9/00 **C12N 9/24**
C12N 1/20 **C12N 15/00**
C07H 21/04

(25) En (26) En
(21) 10184478.5 (22) 21.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 15.06.2011
(30) 21.02.2001 US 270495 P
21.02.2001 US 270496 P
14.05.2001 US 291122 P

(54) • **Enzyme mit Alpha-Amylaseaktivität und Verwendungsverfahren**
• **Enzymes having alpha amylase activity and methods of use thereof**
• **Enzymes dotées d'une activité alpha amylase et leurs procédés d'utilisation**

(73) BASF Enzymes LLC, 3550 John Hopkins Court, San Diego, CA 92121, US
(72) Callen, Walter, San Diego, CA 92122, US Richardson, Toby, San Diego, CA 92131, US Frey, Gerhard, San Diego, CA 92129, US Short, Jay M., Del Mar, CA 92014, US Kerovuo, Janne S., San Diego, CA 92109, US Mathur, Eric J., Carlsbad, CA 92009, US Slupska, Malgorzata, San Diego, CA 92126, US Gray, Kevin, San Diego, CA 92131, US

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(62) 10182375.5 / 2 292 784
09171688.6 / 2 169 076
02723192.7 / 1 392 815

C12P 21/08 → (51) **A61K 39/00**

C12P 21/08 → (51) **C07K 16/42**

C12P 21/08 → (51) **C12N 15/09**

C12Q 1/00 → (51) **H04B 7/00**

(51) **C12Q 1/02** (11) **2 917 361 B1**
C12N 5/071 **G01N 33/483**

(25) En (26) En
(21) 13853979.6 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2015
(86) IB 2013/060076 12.11.2013

(87) WO 2014/072960 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 IN 4743CH2012

(54) • **VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN UND ISOLIEREN PLURIPOTENTER STAMMZELLEN UNTER VERWENDUNG ENDOGENER BLAUER FLUORESCENZ**
• **A METHOD TO IDENTIFY AND ISOLATE PLURIPOTENT STEM CELLS USING ENDOGENOUS BLUE FLUORESCENCE**
• **PROCÉDÉ POUR IDENTIFIER ET ISOLER DES CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES À L'AIDE DE LA FLUORESCENCE BLEUE ENDOGÈNE**

(73) National Centre for Biological Sciences, Tata Institute of Fundamental Research GKVK Campus Bellary Road, Bangalore, Karnataka 560 065, IN

(72) PANICKER, Mitradas M., Bangalore 560 065 Karnataka, IN
MENON, Radhika, Bangalore 560 065 Karnataka, IN
THANGASELVAM, Muthusamy, Bangalore 560 065 Karnataka, IN
MUKHERJEE, Odity, Bangalore 560 065 Karnataka, IN

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C12Q 1/02 → (51) **A61K 39/395**

C12Q 1/02 → (51) **C07K 14/78**

C12Q 1/04 → (51) **C12N 15/09**

C12Q 1/14 → (51) **C12N 9/26**

C12Q 1/25 → (51) **C07K 14/47**

(51) **C12Q 1/26** (11) **2 737 078 B1**
C12Q 1/54

(25) En (26) En
(21) 12745609.3 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014
(86) US 2012/048049 25.07.2012
(87) WO 2013/016379 2013/05 31.01.2013
(30) 27.07.2011 US 201161512121 P

(54) • **REAGENZIE FÜR ELEKTROCHEMISCHE TESTSTREIFEN**
• **REAGENTS FOR ELECTROCHEMICAL TEST STRIPS**
• **RÉACTIFS POUR BANDETTES RÉACTIVES ÉLECTROCHIMIQUE**

(73) Agamatrix, Inc., 7C Raymond Avenue, Salem, NH 03079, US
(72) HARDING, Ian, Wells Somerset BA5 2TP, GB LEE, Mary Y., Jamaica Plain, Massachusetts 02130, US TAN, Sandie, Belmont, Massachusetts 02478, US

(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C12Q 1/32 → (51) **C12N 15/09**

C12Q 1/34 → (51) **C07H 9/06**

C12Q 1/34 → (51) **C12Q 1/68**

C12Q 1/527 → (51) **C12Q 1/68**

C12Q 1/54 → (51) **C12N 15/09**

C12Q 1/54 → (51) **C12Q 1/26**

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 082 060 B1**

(25) En (26) En
(21) 07835512.0 (22) 19.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.07.2009
(86) SG 2007/000357 19.10.2007
(87) WO 2008/048193 2008/17 24.04.2008
(30) 20.10.2006 SG 200607354
23.10.2006 US 862519 P

(54) • **GRADIERUNG VON BRUSTTUMOREN**
• **BREAST TUMOUR GRADING**
• **CATÉGORISATION DES TUMEURS DU SEIN**

(73) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way Nr. 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
(72) MILLER, Lance D., Singapore 138672, SG KUZNETSOV, Vladimir, Singapore 138672, SG IVSHINA, Anna, Singapore 138672, SG
(74) Richards, William John, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 374 902 B1**
G06T 7/00 **G06F 19/22**

(25) En (26) En
(21) 11004723.0 (22) 28.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.10.2011
(30) 26.01.2007 US 897646 P
26.01.2007 US 897647 P

(54) • **Nukleinsäuresequenzierungssystem und -verfahren**
• **Nucleic acid sequencing system and method**
• **Système de séquençage d'acides nucléiques et procédé**

(73) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
(72) Kain, Robert C., San Diego, CA 92122, US Heiner, David L., San Diego, CA 92122, US Zhao, Chanfeng, San Diego, CA 92121, US Gunderson, Kevin, San Diego, CA 92122, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB
(62) 08728393.3 / 2 126 765

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 670 867 B1**

(25) En (26) En
(21) 12742591.6 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 11.12.2013
(86) US 2012/023974 06.02.2012
(87) WO 2012/106711 2012/32 09.08.2012
(30) 04.02.2011 US 201161439623 P

(54) • **VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN ERKENNUNG EINER CHROMOSOMENSTRUKTUR UND EINER GENEXPRESSION IN EINZELZELLEN**
• **A METHOD FOR DETECTING CHROMOSOME STRUCTURE AND GENE EXPRESSION SIMULTANEOUSLY IN SINGLE CELLS**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE STRUCTURE CHROMOSOMIQUE ET D'EXPRESSION GÉNÉRIQUE SIMULTANÉMENT DANS CELLULES INDIVIDUELLES**

(73) The Trustees of The University of Pennsylvania, Center for Technology Transfer 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia PA 19104-6283, US

(72) RAJ, Arjun, Philadelphia, PA 19103, US
LEVESQUE, Marshall, J., San Diego, CA
92130, US

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 691 543 B1**
C12N 15/11 **G01N 33/52**

(25) En (26) En
(21) 12764478.9 (22) 29.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014

(86) KR 2012/002331 29.03.2012

(87) WO 2012/134195 2012/40 04.10.2012

(30) 29.03.2011 KR 20110028345

- (54) • ERKENNUNG VON ZIELNUKLEINSÄURE-SEQUENZEN DURCH PTO-SPALTUNG UND VERLÄNGERUNGSABHÄNGIGE SPALTUNG
- DETECTION OF TARGET NUCLEIC ACID SEQUENCE BY PTO CLEAVAGE AND EXTENSION-DEPENDENT CLEAVAGE
- DÉTECTION DE SÉQUENCE D'ACIDE NUCLÉIQUE CIBLE PAR CLIVAGE DE PTO ET CLIVAGE DÉPENDANT DE L'EXTENSION

(73) Seegene, Inc., 8FL, 9FL Taewon Bldg. 65-5
Bangi-dong Songpa-gu, Seoul 138-050, KR

(72) CHUN, Jong Yoon, Seoul 135-100, KR

LEE, Young Jo, Seoul 138-240, KR

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards
Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 705 163 B1**
C12N 15/10 **C12N 15/11**

(25) En (26) En
(21) 12779532.6 (22) 03.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.03.2014

(86) KR 2012/003497 03.05.2012

(87) WO 2012/150835 2012/45 08.11.2012

(30) 04.05.2011 KR 20110042332

12.07.2011 KR 20110068888

02.12.2011 PCT/KR2011/009317

- (54) • ERKENNUNG VON ZIELNUKLEINSÄURE-SEQUENZEN DURCH PO-SPALTUNG UND HYBRIDISIERUNG
- DETECTION OF TARGET NUCLEIC ACID SEQUENCES BY PO CLEAVAGE AND HYBRIDIZATION
- DÉTECTION DE SÉQUENCES D'ACIDES NUCLÉIQUES CIBLES PAR CLIVAGE ET HYBRIDATION DE PO

(73) Seegene, Inc., 8FI, 9FI Taewon Bldg. 65-5,
Bangi-dong Songpa-gu, Seoul 138-050, KR

(72) CHUN, Jong Yoon, Seoul 138-240, KR

LEE, Young Jo, Seoul 138-240, KR

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards
Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 707 507 B1**

(25) En (26) En
(21) 12782232.8 (22) 09.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.03.2014

(86) US 2012/037155 09.05.2012

(87) WO 2012/154876 2012/46 15.11.2012

(30) 09.05.2011 US 201161484198 P

- (54) • PROBENBASIERTER NUKLEINSÄUREN-ACHWEIS
- PROBE BASED NUCLEIC ACID DETECTION
- DÉTECTION D'ACIDE NUCLÉIQUE À L'AIDE D'UNE SONDE

(73) Fluidigm Corporation, 7000 Shoreline Court,
Suite 100, South San Francisco, CA 94080,
US

(72) LIVAK, Kenneth J., South San Francisco
California 94080, US

MYERS, Stacey, South San Francisco Cali-
fornia 94080, US

WANG, Xiaohui, South San Francisco Cali-
fornia 94080, US

WANG, Jun, South San Francisco California
94080, US

(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 753 716 B1**
G01N 33/483 **C12Q 1/527**
C12Q 1/34

(25) En (26) En

(21) 12830701.4 (22) 06.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.07.2014

(86) IB 2012/054622 06.09.2012

(87) WO 2013/035071 2013/11 14.03.2013

(30) 08.09.2011 US 201161532148 P

- (54) • NEUE RISIKOBIOMARKER FÜR LUNGEN-KREBS
- NOVEL RISK BIOMARKERS FOR LUNG CANCER
- NOUVEAUX BIOMARQUEURS DE RISQUE POUR LE CANCER DU POUMON

(73) Yeda Research and Development Co. Ltd., At
the Weizmann Institute of Science P.O. Box
95, 76100 Rehovot, IL

(72) LIVNEH, Zvi, 76100 Rehovot, IL

PAZ-ELIZUR, Tamar, 76100 Rehovot, IL

(74) Denemeyer & Associates S.A., Postfach 70
04 25, 81304 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 794 912 B1**

(25) En (26) En

(21) 12806467.2 (22) 20.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014

(86) EP 2012/076296 20.12.2012

(87) WO 2013/092810 2013/26 27.06.2013

(30) 21.12.2011 US 201161578339 P

- (54) • VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT IDIOPATHISCHER LUNGENFIBROSE (IPF)
- METHODS RELATING TO IDIOPATHIC PULMONARY FIBROSIS (IPF)
- PROCÉDÉS ASSOCIÉS À LA FIBROSE PULMONAIRE IDIOPATHIQUE (IPF)

(73) The Provost, Fellows, Foundation Scholars,
& the other members of Board, of the
College of the Holy & Undiv. Trinity of Queen
Elizabeth near Dublin, College Green, Dublin
2, IE

(72) DONNELLY, Seamas, Dublin 2, IE

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 801 625 B1**

(25) En (26) En
(21) 14173142.2 (22) 01.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.11.2014

(30) 02.07.2010 US 361203 P

03.01.2011 US 201161429416 P

20.05.2011 US 201161488328 P

- (54) • Molekularer genetischer Ansatz zur Behandlung und Diagnose von Alkohol- und Drogenabhängigkeit
- Molecular genetic approach to treatment and diagnosis of alcohol and drug dependence

- Approche génétique moléculaire pour le traitement et le diagnostic de dépendance à l'alcool et aux drogues

(73) University of Virginia Patent Foundation, 250
West Main Street, Suite 300, Charlottesville,
VA 22902, US

(72) Johnson, Bankole A., Charlottesville, VA
22902, US

(74) Hart, Deborah Mary, Kilburn & Strode LLP
Lacon London 84 Theobalds Road, London
WC1X 8NL, GB

(62) 11801503.1 / 2 588 630

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 804 955 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12816739.2 (22) 19.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.11.2014

(86) FR 2012/053003 19.12.2012

(87) WO 2013/093347 2013/26 27.06.2013

(30) 20.12.2011 FR 1162104

- (54) • VERFAHREN ZUR IN-VITRO-DIAGNOSE VON EIERSTOCKKREBS
- A METHOD FOR THE IN VITRO DIAGNOSIS OF OVARIAN CANCER
- PROCÉDE POUR LE DIAGNOSTIC IN VITRO DU CANCER DE L'OVAIRE

(73) Biomérieux, 69280 Marcy l'Étoile, FR

(72) PEROT, Philippe, F-69007 Lyon, FR

MALLET, François, F-69100 Villeurbanne, FR

(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN &
MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06,
FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 808 397 B1**

(25) En (26) En

(21) 14170195.3 (22) 28.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.12.2014

(30) 29.05.2013 JP 2013113425

30.04.2014 JP 2014093771

- (54) • Verfahren zur Gewinnung von Informationen über Darmkrebs und Marker und Kit zur Gewinnung von Informationen über Darmkrebs
- Method for obtaining information on colon cancer and marker and kit for obtaining information on colon cancer
- Procédé, marqueur et kit permettant d'obtenir des informations sur le cancer du côlon

(73) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-
Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi,
Hyogo 651-0073, JP

The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-
chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP

(72) Sakai, Ayako, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP

Tai, Kaya, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP

Nagae, Genta, Tokyo 113-8654, JP

Aburatani, Hiroyuki, Tokyo 113-8654, JP

(74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq &
Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830
Sint-Martens-Latem, BE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 913 407 B1**
C12Q 1/70

(25) En (26) En

(21) 15158266.5 (22) 07.01.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(43) 02.09.2015

(30) 07.01.2002 GB 0200239

19.06.2002 GB 0214124

- (54) • VERFAHREN ZUR DETEKTION VON HUMANER PAPILLOMAVIRUS-MRNS

- *METHOD FOR DETECTING HUMAN PAPILOMAVIRUS MRNA*
 - *PROCÉDÉ POUR DÉTECTER L'ARNM DU PAPILOMAVIRUS HUMAIN*
- (73) Prelect AS, Industriveien 8, 3490 Klok-karstua, NO
(72) Karlsen, Frank, 3490 Klok-karstua, NO
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 06075498.3 / 1 715 062
03700338.1 / 1 463 839

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 935 624 B1**
(25) En (26) En
(21) 13822026.4 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) US 2013/076684 19.12.2013
(87) WO 2014/100473 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745244 P
14.03.2013 US 201313829489
(54) • *NEUARTIGE LIGASEAKTIVITÄT*
• *A NOVEL LIGASE ACTIVITY*
• *NOUVELLE ACTIVITÉ DE LIGASE*
(73) New England Biolabs, Inc., 240 County Road, Ipswich, MA 01938, US
(72) LOHMAN, Gregory, Somerville, MA 02143, US
EVANS, Thomas, C., Topsfield, MA 01983, US
McREYNOLDS, Larry A., Beverly, MA 01915, US
(74) Griffin, Philippa Jane, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(60) 17193020.9

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 971 087 B1**
(25) En (26) En
(21) 14714517.1 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/022681 10.03.2014
(87) WO 2014/143616 2014/38 18.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201361783225 P
(54) • *BEURTEILUNG DER DNA-QUALITÄT MITTELS ECHTZEIT-PCR UND CT-WERTEN*
• *ASSESSING DNA QUALITY USING REAL-TIME PCR AND CT VALUES*
• *EVALUATION DE LA QUALITÉ D'ADN EN UTILISANT LA PCR EN TEMPS RÉEL ET LES VALEURS CT*
(73) Qiagen Sciences, LLC, 19300 Germantown Road, Germantown, MD 20874, US
(72) WANG, Yexun, Ellicott City, Maryland 21042, US
DICARLO, John, Frederick, Maryland 21703, US
DEVGAN, Vikram, Frederick, Maryland 21703, US
JIANG, Qiong, Frederick, Maryland 21702, US
PENG, Quan, Rockville, Maryland 20852, US
(74) Roth, Carla, et al, König-Szynka-Tilman-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

C12Q 1/68 → (51) **A61K 39/395**

C12Q 1/68 → (51) **A61K 48/00**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/05**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/09**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/10**

C12Q 1/68 → (51) **C12Q 1/70**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 21/00**

C12Q 1/68 → (51) **G06F 19/22**

C12Q 1/68 → (51) **G06F 19/24**

- (51) **C12Q 1/70** (11) **2 823 067 B1**
C12Q 1/68
(25) Fr (26) Fr
(21) 13720051.5 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) IB 2013/051707 04.03.2013
(87) WO 2013/132412 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 FR 1251980
(54) • *VERWENDUNG VON RBM39 ALS BIOMARKER*
• *USE OF RBM39 AS A BIOMARKER*
• *UTILISATION DE RBM39 COMME BIOMARQUEUR*
(73) ABIVAX, 5 rue de la Baume, 75008 Paris, FR
(72) TAZI, Jamal, 34380 Clapiers, FR
VENABLES, Julian, Newcastle NE2 3HY, GB
GARCEL, Aude, 34920 Le Cres, FR
CAMPOS, Noëlie, 34920 Le Crès, FR
MAHUTEAU-BETZER, Florence, 78470 Saint-Remy-Les-Chevreuse, FR
NAJMAN, Romain, 94240 L'Hay-Les-Roses, FR
SCHERRER, Didier, 34170 Castelnau Le Lez, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

C12Q 1/70 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12R 1/01** (11) **2 647 727 B1**
B82Y 5/00 **C12N 1/20**
(25) En (26) En
(21) 13162128.6 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(30) 03.04.2012 DK 201270169
(54) • *Leitfähige Fasern bakteriellen Ursprungs*
• *Bacterial conductive fibres*
• *Fibres conductrices bactériennes*
(73) Nielsen, Lars Peter, Bedervej 93, 8320 Marslet, DK
Meyer, Rikke Louise, Jeppe Aakjærvej 50, 8230 Abyhøj, DK
Boesen, Thomas, Tronkærvej 137, 8541 Skodstrup, DK
Sommer, Theis, Gausatdalleen 37A, 0372 Oslo, NO
Song, Jie, Vintervej 15, 4. sal, room 5, 8210 Arhus V, DK
Schramm, Andreas, Nevavej 8, 8320 Marslet, DK
Pfeffer, Christian, Stationsvænget 14, 8300 Odder, DK
Larsen, Steffen, Ivar Huitfeldtsgade 55, 3. tv., 8200 Arhus N, DK
Pedersen, Niels Risgaard, Lyngvej 24, 8680 Ry, DK
Dong, Mingdong, Villadsensvej 7, 8240 Risskov, DK
(72) Nielsen, Lars Peter, 8320 Marslet, DK
Meyer, Rikke Louise, 8230 Abyhøj, DK
Boesen, Thomas, 8541 Skodstrup, DK
Sommer, Theis, 0372 Oslo, NO
Song, Jie, 8210 Arhus V, DK
Schramm, Andreas, 8320 Marslet, DK

- Pfeffer, Christian, 8300 Odder, DK
Larsen, Steffen, 8200 Arhus N, DK
Pedersen, Niels Risgaard, 8680 Ry, DK
Dong, Mingdong, 8240 Risskov, DK
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK
- C12R 1/01** → (51) **A61K 35/74**
- C12R 1/01** → (51) **A61K 38/00**
- C12R 1/125** → (51) **C12N 1/20**
- (51) **C14B 15/06** (11) **2 689 040 B1**
(25) En (26) En
(21) 12710436.2 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) DK 2012/000018 08.03.2012
(87) WO 2012/126467 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 DK 201100204
(54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUM STRECKEN EINES FELLIS VOR DER BEFESTIGUNG AUF EINEM FELLBRETT*
• *MACHINE AND METHOD FOR STRETCHING A PELT BEFORE FASTENING TO A PELT BOARD*
• *MACHINE ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉTIRER UNE PEAU DE FOURRURE AVANT DE LA FIXER SUR UNE PLAQUE POUR PEAU DE FOURRURE*
(73) Eikon Technologies Holding S.à.r.l., 42, rue de la Vallée, 2661 Luxembourg, LU
(72) PEDERSEN, Kurt, DK-7830 Vinderup, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

C21B 13/00 → (51) **C22B 1/16**

C21C 5/52 → (51) **F27B 3/20**

C21D 1/26 → (51) **C23C 2/06**

C21D 1/34 → (51) **C21D 6/00**

C21D 1/74 → (51) **C23C 2/06**

- (51) **C21D 6/00** (11) **2 891 726 B1**
C21D 8/12 **C22C 38/00**
H01F 1/147 **C21D 9/46**
C21D 9/34 **H01F 1/16**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
C22C 38/06 **C22C 38/08**
C22C 38/12 **C22C 38/16**
C22C 38/18 **C22C 38/20**
C22C 38/22 **C22C 38/34**
C22C 38/42 **C22C 38/44**
C22C 38/60 **C21D 1/34**
(25) Ja (26) En
(21) 13834271.2 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) JP 2013/005124 29.08.2013
(87) WO 2014/034128 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 JP 2012190534
(54) • *KORNORIENTIERTES ELEKTROSTAHL-BLECH FÜR EINEN EISENKERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET FOR IRON CORE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *FEUILLE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE ORIENTÉE POUR NOYAU DE FER ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) TAKAJO, Shigehiro, Tokyo 100-0011, JP
YAMAGUCHI, Hiroi, Tokyo 100-0011, JP
OKABE, Seiji, Tokyo 100-0011, JP
HANAZAWA, Kazuhiro, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C21D 6/00 → (51) **C22C 38/00**

C21D 6/00 → (51) **C23C 2/06**

C21D 6/04 → (51) **C22C 38/00**

C21D 7/13 → (51) **C22C 38/00**

- (51) **C21D 8/02** (11) **2 700 728 B1**
C21D 9/46 **C22C 38/00**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
C22C 38/16 **C22C 38/28**
C22C 38/38 **C23C 2/02**
C23C 2/06 **C23C 2/28**
C22C 38/06 **C22C 38/08**
C22C 38/12 **C22C 38/14**
C22C 38/22 **C23C 2/40**
C22C 38/32

- (25) Ja (26) En
(21) 12774097.5 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.02.2014
(86) JP 2012/060634 19.04.2012
(87) WO 2012/144567 2012/43 26.10.2012
(30) 21.04.2011 JP 2011095254
(54) • HOCHFESTES KALTGEWALZTES STAHLBLECH MIT SEHR GLEICHMÄSSIGER STRECKBARKEIT UND HERRORRAGEN- DER LOCHDEHNBARKEIT SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• HIGH-STRENGTH COLD-ROLLED STEEL SHEET WITH HIGHLY UNIFORM STRETCHABILITY AND EXCELLENT HOLE EXPANSIBILITY, AND PROCESS FOR PRODUCING SAME
• TÔLE D'ACIER À HAUTE RÉSIDANCE LAMINÉE À FROID AVEC DES CARACTÉRISTIQUES D'ÉTIRAGE TRÈS UNIFORMES ET UNE EXCELLENTE EXPANSIBILITÉ DES TROUS, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

- (73) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) TODA, Yuri, Tokyo 100-8071, JP
OKAMOTO, Riki, Tokyo 100-8071, JP
FUJITA, Nobuhiro, Tokyo 100-8071, JP
SANO, Kohichi, Tokyo 100-8071, JP
YOSHIDA, Hiroshi, Tokyo 100-8071, JP
OGAWA, Toshio, Tokyo 100-8071, JP

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **C21D 8/02** (11) **2 730 671 B1**
C22C 38/00 **C21D 9/46**
C22C 38/38 **C23C 2/02**
C22C 18/04

- (25) Ja (26) En
(21) 12808022.3 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) JP 2012/066686 29.06.2012
(87) WO 2013/005670 2013/02 10.01.2013
(30) 06.07.2011 JP 2011150249

- 06.07.2011 JP 2011150250
(54) • HEISSVERZINKTES UND KALTGEWALZTES STAHLBLECH SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• HOT-DIP PLATED COLD-ROLLED STEEL SHEET AND PROCESS FOR PRODUCING SAME
• FEUILLE D'ACIER LAMINÉE À FROID, PLAQUÉE PAR IMMERSION À CHAUD, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) IMAI, Norio, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
WAKITA, Masayuki, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
NISHIO, Takuya, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP

- HAGA, Jun, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
HATA, Kengo, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
TANAKA, Yasuaki, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
YOSHIDA, Mitsuru, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
TAKEBAYASHI, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
FUKUSHIMA, Suguhiko, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
TOMIDA, Toshiro, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP

- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/00**

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/14**

C21D 8/04 → (51) **C22C 38/00**

C21D 8/04 → (51) **C22C 38/14**

C21D 8/06 → (51) **C22C 38/00**

C21D 8/12 → (51) **C21D 6/00**

C21D 8/12 → (51) **C23C 8/38**

C21D 9/00 → (51) **C21D 9/673**

C21D 9/00 → (51) **C22C 21/00**

C21D 9/34 → (51) **C21D 6/00**

C21D 9/46 → (51) **C21D 6/00**

C21D 9/46 → (51) **C21D 8/02**

C21D 9/46 → (51) **C21D 9/673**

C21D 9/46 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/46 → (51) **C22C 38/14**

C21D 9/46 → (51) **C23C 2/06**

C21D 9/46 → (51) **C23C 8/38**

C21D 9/48 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/48 → (51) **C22C 38/14**

C21D 9/50 → (51) **C22C 38/00**

- (51) **C21D 9/673** (11) **3 040 428 B1**
F27B 11/00 **C21D 9/00**
C21D 9/46 **F27B 5/06**
F27B 5/14 **F27B 17/00**
F27D 9/00 **F27B 5/04**
F27D 5/00

- (25) En (26) En
(21) 16156205.3 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.07.2016
(30) 28.12.2011 JP 2011289145

- (54) • MASSENLÜHOFEN FÜR SPULEN
• BATCH ANNEALING FURNACE FOR COILS
• FOUR DE RECUIT PAR LOTS DE BOBINES

- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) NARA, Seiko, Tokyo 100-0011, JP
ISHII, Toshio, Tokyo 100-0011, JP
KOSEKI, Shinji, Tokyo 100-0011, JP
TAKEBAYASHI, Katsuhiko, Tokyo 100-0011, JP

- NAKATA, Naoki, Tokyo 100-0011, JP
FUKUDA, Hiroyuki, Tokyo 100-0011, JP
SHIDARA, Eitaro, Tokyo 100-0011, JP
WADA, Takashi, Tokyo 100-0011, JP

- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(62) 12862945.8 / 2 799 563

- (51) **C22B 1/16** (11) **3 020 834 B1**
C22B 1/24 **C22B 1/245**
C21B 13/00

- (25) Ja (26) En
(21) 14822156.7 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.05.2016
(86) JP 2014/067656 02.07.2014
(87) WO 2015/005190 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 JP 2013144214
16.10.2013 JP 2013215334

- (54) • KOHLENSTOFFHALTIGE GRANULIERTE TEILCHEN ZUR HERSTELLUNG VON GESINTERTEM ERZ, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GESINTERTES ERZ
• CARBON MATERIAL-CONTAINING GRANULATED PARTICLES IN PRODUCTION OF SINTERED ORE, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND METHOD FOR PRODUCING SINTERED ORE
• PARTICULES GRANULÉES CONTENANT UN MATÉRIAU CARBONÉ POUR LA FABRICATION D'UN MINÉRAI FRITTÉ, PROCÉDÉ POUR LEUR PRODUCTION, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MINÉRAI FRITTÉ

- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) IWAMI, Yuji, Tokyo 100-0011, JP
OYAMA, Nobuyuki, Tokyo 100-0011, JP
YAMAMOTO, Tetsuya, Tokyo 100-0011, JP
HIGUCHI, Takahide, Tokyo 100-0011, JP
IWASE, Kazumi, Tokyo 100-0011, JP

- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

C22B 1/24 → (51) **C22B 1/16**

C22B 1/245 → (51) **C22B 1/16**

- (51) **C22B 13/00** (11) **2 920 330 B1**
(25) En (26) En
(21) 13812067.0 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) IB 2013/002540 13.11.2013
(87) WO 2014/076547 2014/21 22.05.2014

- (30) 13.11.2012 US 201261725824 P
- (54) • *RÜCKGEWINNUNG VON BLEI AUS EINEM GEMISCHTEN OXIDIERTEN MATERIAL*
• *RECOVERING LEAD FROM A MIXED OXIDIZED MATERIAL*
• *RÉCUPÉRATION DE PLOMB À PARTIR D'UNE MATIÈRE OXYDÉE MÉLANGÉE*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
The University of British Columbia, 103 - 6190 Agronomy Road, Vancouver, BC V6T 1Z3, CA
- (72) FASSBENDER, Stefan, 67346 Speyer, DE
DREISINGER, David, Delta, BC V4K 4K2, CA
WU, Zhenghui, Vancouver, BC V6T 2G9, CA
- (74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- C22C 1/10** → (51) **B22D 19/02**
- (51) **C22C 9/04** (11) **2 801 630 B1**
C22F 1/08 **H01B 1/02**
H01B 5/02 **H01B 13/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 13733581.6 (22) 04.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.11.2014
(86) JP 2013/050004 04.01.2013
(87) WO 2013/103149 2013/28 11.07.2013
(30) 06.01.2012 JP 2012001177
14.09.2012 JP 2012203517
- (54) • *KUPFERLEGIERUNG FÜR EINE ELEKTRO-NISCHE/ELEKTRISCHE VORRICHTUNG, DÜNNE KUPFERLEGIERUNGSPLATTE FÜR DIE ELEKTRO-NISCHE/ELEKTRISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER KUPFERLEGIERUNG FÜR DIE ELEKTRO-NISCHE/ELEKTRISCHE VORRICHTUNG SOWIE LEITFÄHIGES TEIL UND ENDGERÄT FÜR DIE ELEKTRO-NISCHE/ELEKTRISCHE VORRICHTUNG*
• *COPPER ALLOY FOR ELECTRONIC/ELECTRIC DEVICE, COPPER ALLOY THIN PLATE FOR ELECTRONIC/ELECTRIC DEVICE, METHOD FOR MANUFACTURING COPPER ALLOY FOR ELECTRONIC/ELECTRIC DEVICE, AND CONDUCTIVE PART AND TERMINAL FOR ELECTRONIC/ELECTRIC DEVICE*
• *ALLIAGE DE CUIVRE POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE/ÉLECTRIQUE, PLAQUE MINCE EN ALLIAGE DE CUIVRE POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE/ÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ALLIAGE DE CUIVRE POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE/ÉLECTRIQUE, PIÈCE CONDUCTRICE ET TERMINAL POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE/ÉLECTRIQUE*
- (73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
Mitsubishi Shindoh Co., Ltd., 3-4-1, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) MAKI Kazunari, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
MORI Hiroyuki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 17190817.1
-
- C22C 13/00** → (51) **B23K 35/26**
-
- C22C 18/04** → (51) **C21D 8/02**
-
- C22C 19/05** → (51) **B23K 1/19**
-
- (51) **C22C 21/00** (11) **2 712 942 B1**
C22F 1/04 **C21D 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 12186327.8 (22) 27.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.04.2014
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Wärmebehandlung eines Aluwerkstücks und Aluwerkstück*
• *Method and apparatus for thermally treating an aluminium workpiece and aluminium workpiece*
• *Procédé et appareil de traitement thermique d'une pièce en aluminium et pièce en aluminium*
- (73) Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, Aluminiumstrasse 1, 41515 Grevenbroich, DE
- (72) Jupp, Simon, 53359 Rheinbach, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C22C 21/02** (11) **2 905 351 B1**
B22D 17/00 **B22D 17/30**
B22D 21/04
- (25) Ja (26) En
(21) 13842276.1 (22) 24.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
(86) JP 2013/075705 24.09.2013
(87) WO 2014/050815 2014/14 03.04.2014
(30) 25.09.2012 JP 2012211241
- (54) • *DRUCKGUSSELEMENT AUS HYPEREUTEKTISCHER ALUMINIUM/SILIZIUMLEGIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *HYPEREUTECTIC ALUMINUM/SILICON ALLOY DIE-CAST MEMBER AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
• *ÉLÉMENT MOULÉ SOUS PRESSION EN ALLIAGE HYPEREUTECTIQUE À BASE D'ALUMINIUM ET DE SILICIUM ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE CE DERNIER*
- (73) Josho Gakuen Educational Foundation, 16-1 Omiya 5-chome Asahi-ku Osaka-shi, Osaka 535-8585, JP
- (72) HAGA, Toshio, Osaka-shi Osaka 535-8585, JP
FUSE, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 535-8585, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **C22C 21/06** (11) **2 518 173 B1**
C22C 21/10 **C22F 1/047**
C22F 1/053
- (25) De (26) De
(21) 12156533.7 (22) 22.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
(30) 26.04.2011 DE 102011002267
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Blechstrukturbauteils sowie Blechstrukturbau-teil*
• *Method for manufacturing a sheet metal structure component and sheet metal structure component*
• *Procédé de fabrication d'un composant de structure en tôle ainsi que composant de structure en tôle*
- (73) Benteler Automobiltechnik GmbH, Elsener Strasse 95, 33102 Paderborn, DE
- (72) Böhner, Friedrich, 33813 Oerlinghausen, DE
Dörr, Jochen, 33104 Bad Driburg, DE
Grewe, Jochem, 33154 Salzkotten, DE
- (74) Ksoll, Peter, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE
-
- C22C 21/10** → (51) **C22C 21/06**
-
- C22C 32/00** → (51) **B22D 19/02**
-
- (51) **C22C 38/00** (11) **2 671 960 B1**
C22C 38/06 **C21D 9/46**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
C21D 9/48 **C21D 8/04**
- (25) En (26) En
(21) 13182530.9 (22) 23.03.2006
- (84) AT DE FR GB
- (43) 11.12.2013
(30) 31.03.2005 JP 2005104851
31.03.2005 JP 2005104850
- (54) • *Hochfestes kaltgewalztes Stahlblech und Fahrzeugkomponenten aus Stahl mit ausgezeichneten Eigenschaften der Beschichtungsfilmhaftung, Bearbeitbarkeit und Wasserstoffversprödungswiderstandsfähigkeit*
• *High strength cold-rolled steel sheet and automobile components of steel having excellent properties in coating film adhesion, workability, and hydrogen embrittlement resistivity*
• *Feuille d'acier laminée à froid à haute résistance mécanique et pièces d'automobiles en acier ayant d'excellentes propriétés d'adhésion de film de revêtement, maniabilité et résistivité face à la fragilisation par l'hydrogène*
- (73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo, 651-8585, JP
- (72) MIURA, Masaaki, Kakogawa-shi, Hyogo 6750137, JP
KOZUMA, Shinji, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
MUKAI, Yoichi, Kakogawa-shi, Hyogo 6750137, JP
OMIYA, Yoshinobu, Kakogawa-shi, Hyogo 6750137, JP
- (74) Busher, Samantha Jane, Elkington and Fife LLP 3-4 Holborn Circus, London, EC1N 2HA, GB
- (62) 06745379.5 / 1 865 085
-
- (51) **C22C 38/00** (11) **2 743 363 B1**
C21D 8/02 **C22C 38/08**
C22C 38/54 **C22C 38/04**
C22C 38/02 **C22C 38/06**
C22C 38/12 **C22C 38/14**
C22C 38/16 **C22C 38/40**
C21D 9/50 **C21D 6/04**
C21D 7/13 **C21D 6/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 11873206.4 (22) 28.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
(86) JP 2011/072188 28.09.2011
(87) WO 2013/046357 2013/14 04.04.2013
- (54) • *NICKELSTAHLPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *NICKEL STEEL PLATE AND MANUFACTURING PROCESS THEREFOR*
• *PLAQUE D'ACIER NICKELÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) FURUYA Hitoshi, Tokyo 100-8071, JP

SAITOH Naoki, Tokyo 100-8071, JP
OKUSHIMA Motohiro, Tokyo 100-8071, JP
TAKAHASHI Yasunori, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **3 040 435 B1**
C22C 38/38 **C22C 38/58**
C21D 8/06 **B62D 3/12**
(25) Ja (26) En
(21) 14839024.8 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2016
(86) JP 2014/066200 18.06.2014
(87) WO 2015/029553 2015/09 05.03.2015
(30) 26.08.2013 JP 2013174064
(54) • **RUNDES GEWALZTES STAHLMATERIAL
FÜR LENKZAHNSTANGE UND LENK-
ZAHNSTANGE**
• **ROLLED ROUND STEEL MATERIAL FOR
STEERING RACK BAR, AND STEERING
RACK BAR**
• **MATÉRIAU EN ACIER ROND LAMINÉ
POUR UNE BARRE DE CRÉMAILLÈRE DE
DIRECTION ET BARRE DE CRÉMAILLÈRE
DE DIRECTION**

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) EGASHIRA, Makoto, Tokyo 100-8071, JP
HORIKAMI, Sadanori, Tokyo 100-8071, JP
HIGASHIDA, Masashi, Tokyo 100-8071, JP
OKADA, Takahiro, Tokyo 100-8071, JP
NEISHI, Yutaka, Tokyo 100-8071, JP
HASEGAWA, Tatsuya, Tokyo 100-8071, JP
MATSUMOTO, Hitoshi, Tokyo 100-8071, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

- C22C 38/00** → (51) **B22D 11/00**
- C22C 38/00** → (51) **C21D 6/00**
- C22C 38/00** → (51) **C21D 8/02**
- C22C 38/00** → (51) **C23C 2/06**
- C22C 38/00** → (51) **H01F 1/057**
- C22C 38/02** → (51) **B22D 11/00**
- C22C 38/02** → (51) **C21D 6/00**
- C22C 38/02** → (51) **C21D 8/02**
- C22C 38/02** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/02** → (51) **C23C 2/06**
- C22C 38/04** → (51) **B22D 11/00**
- C22C 38/04** → (51) **C21D 6/00**
- C22C 38/04** → (51) **C21D 8/02**
- C22C 38/04** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/04** → (51) **C23C 2/06**
- C22C 38/06** → (51) **B22D 11/00**
- C22C 38/06** → (51) **C21D 6/00**
- C22C 38/06** → (51) **C21D 8/02**
- C22C 38/06** → (51) **C22C 38/00**

- C22C 38/06** → (51) **C23C 2/06**
- C22C 38/08** → (51) **C21D 6/00**
- C22C 38/08** → (51) **C21D 8/02**
- C22C 38/08** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/12** → (51) **C21D 6/00**
- C22C 38/12** → (51) **C21D 8/02**
- C22C 38/12** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/12** → (51) **C22C 38/14**
- (51) **C22C 38/14** (11) **2 177 640 B1**
C22C 38/38 **C21D 8/02**
C21D 9/46 **C21D 9/48**
C21D 8/04 **C22C 38/12**
(25) Ja (26) En
(21) 08792282.9 (22) 31.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) JP 2008/064175 31.07.2008
(87) WO 2009/017256 2009/06 05.02.2009
(30) 31.07.2007 JP 2007198944
(54) • **ULTRAHOCHFESTES STAHLBLECH**
• **HIGH-STRENGTH STEEL SHEET**
• **TÔLE D'ACIER HAUTE RÉSISTANCE**
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) NAKAGAWA, Koichi, Tokyo 100-0011, JP
YOKOTA, Takeshi, Tokyo 100-0011, JP
NAKAMURA, Nobuyuki, Tokyo 100-0011, JP
SETO, Kazuhiro, Tokyo 100-0011, JP
KINOSHIRO, Satoshi, Tokyo 100-0011, JP
YAMADA, Katsumi, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- C22C 38/14** → (51) **C21D 8/02**
- C22C 38/14** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/16** → (51) **C21D 6/00**
- C22C 38/16** → (51) **C21D 8/02**
- C22C 38/16** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/18** → (51) **B22D 11/00**
- C22C 38/18** → (51) **C21D 6/00**
- C22C 38/20** → (51) **C21D 6/00**
- C22C 38/22** → (51) **C21D 6/00**
- C22C 38/22** → (51) **C21D 8/02**
- C22C 38/28** → (51) **C21D 8/02**
- C22C 38/32** → (51) **C21D 8/02**
- C22C 38/34** → (51) **C21D 6/00**
- C22C 38/34** → (51) **C23C 2/06**
- C22C 38/38** → (51) **C21D 8/02**
- C22C 38/38** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/38** → (51) **C22C 38/14**
- C22C 38/40** → (51) **C22C 38/00**

- C22C 38/42** → (51) **C21D 6/00**
- C22C 38/42** → (51) **C23C 2/06**
- C22C 38/44** → (51) **C21D 6/00**
- C22C 38/44** → (51) **C23C 2/06**
- C22C 38/48** → (51) **C23C 2/06**
- C22C 38/50** → (51) **C23C 2/06**
- C22C 38/54** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/54** → (51) **C23C 2/06**
- C22C 38/58** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/58** → (51) **C23C 2/06**
- C22C 38/60** → (51) **C21D 6/00**
- C22C 47/04** → (51) **B22F 3/15**
- C22C 47/06** → (51) **B22F 3/15**
- C22F 1/04** → (51) **C22C 21/00**
- C22F 1/047** → (51) **C22C 21/06**
- C22F 1/053** → (51) **C22C 21/06**
- C22F 1/08** → (51) **C22C 9/04**
- C23C 2/02** → (51) **C21D 8/02**
- C23C 2/02** → (51) **C23C 2/06**
- (51) **C23C 2/06** (11) **2 537 954 B1**
C23C 2/12 **B05D 1/18**
(25) Ja (26) En
(21) 11744720.1 (22) 17.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) JP 2011/053426 17.02.2011
(87) WO 2011/102434 2011/34 25.08.2011
(30) 18.02.2010 JP 2010033502
(54) • **FEUERVEREDELTES STAHLMATERIAL
UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTEL-
LUNG**
• **HOT-DIPPED STEEL MATERIAL AND
METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **MATÉRIAU D'ACIER MÉTALLISÉ PAR
IMMERSION, ET SON PROCÉDÉ DE
PRODUCTION**
(73) Nippon Steel & Sumikin Coated Sheet
Corporation, 1-5-6, Nihombashi-homchou
Chuo-ku, Tokyo 1030023, JP
Nippon Steel & Sumitomo Metal
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) FUJII, Shiro, Tokyo 105-0021, JP
YAMANAKA, Yoshikazu, Tokyo 105-0021, JP
SHIRAGAKI, Nobuki, Tokyo 105-0021, JP
KANAI, Hiroshi, Tokyo 105-0021, JP
SHIMODA, Nobuyuki, Tokyo 100-8071, JP
MORIMOTO, Yasuhide, Tokyo 100-8071, JP
SUEMUNE, Yoshihiro, Tokyo 100-8071, JP
OOHASHI, Tooru, Tokyo 100-8071, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE
- (51) **C23C 2/06** (11) **3 000 908 B1**
C21D 1/26 **C21D 9/46**
C22C 38/00 **C22C 38/04**
C22C 38/58 **C23C 2/28**

C23C 2/40
C21D 6/00
C23C 2/12
C22C 38/06
C22C 38/42
C22C 38/48
C22C 38/54

(25) Ja (26) En
(21) 14800984.8 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) JP 2014/002621 19.05.2014
(87) WO 2014/188697 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 JP 2013106762
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOCHFESTEN LEGIERTEN FEUERVERZINKTEN STAHLPLATTE**
• **METHOD FOR MANUFACTURING HIGH-STRENGTH ALLOYED HOT-DIP GALVANIZED STEEL PLATE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TÔLE D'ACIER ALLIÉ DE RÉSISTANCE ÉLEVÉE GALVANISÉE À CHAUD**

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) MAKIMIZU, Yoichi, Tokyo 100-0011, JP SUZUKI, Yoshitsugu, Tokyo 100-0011, JP NAGATAKI, Yasunobu, Tokyo 100-0011, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

C23C 2/06 → (51) **C21D 8/02**

C23C 2/12 → (51) **C23C 2/06**

C23C 2/28 → (51) **C21D 8/02**

C23C 2/28 → (51) **C23C 2/06**

C23C 2/40 → (51) **C21D 8/02**

C23C 2/40 → (51) **C23C 2/06**

(51) **C23C 8/02** (11) **2 765 216 B1**
C23C 8/52 **A61L 31/08**

(25) De (26) De
(21) 14154280.3 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(30) 11.02.2013 DE 102013101334
(54) • **Verfahren zur Herstellung eines intravasculären Funktionselements, Verwendung eines Salzbades zur Wärmebehandlung desselben**
• **Method for manufacturing an intravascular function element, use of a salt bath for its thermal treatment**
• **Procédé de fabrication d'un élément fonctionnel intravasculaire, utilisation d'un bain de sels pour son traitement thermique**

(73) Acandis GmbH & Co. KG, Kolpingstrasse 5, 76327 Pfinztal, DE
ADMEDES GmbH, Rastatter Strasse 15, 75179 Pforzheim, DE
(72) Schübler, Andreas, 75179 Pforzheim, DE
Siekmeier, Gerd, 76131 Karlsruhe, DE
Cattaneo, Giorgio, 76199 Karlsruhe, DE
Mailänder, Werner, 75331 Engelsbrand Grunbach, DE
(74) Kilchert, Jochen, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **C23C 8/38** (11) **2 957 652 B1**
C21D 8/12 **C21D 9/46**
H01F 1/16

(25) Ja (26) En
(21) 14751176.0 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) JP 2014/000820 18.02.2014
(87) WO 2014/125841 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 JP 2013029368
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NITRIERUNG EINES KORNIORIENTIERTEN ELEKTROSTAHLBLECHS**
• **APPARATUS AND METHOD FOR NITRIDING GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET**
• **APPAREILLAGE DE NITRURATION POUR TÔLE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE ORIENTÉ ET PROCÉDÉ DE NITRURATION**

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) MATSUDA, Hiroshi, Tokyo 100-0011, JP TAKAHASHI, Hideyuki, Tokyo 100-0011, JP YAMAGUCHI, Hiroi, Tokyo 100-0011, JP HAYAKAWA, Yasuyuki, Tokyo 100-0011, JP TERASHIMA, Takashi, Tokyo 100-0011, JP WAKISAKA, Yuiko, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C23C 8/52 → (51) **C23C 8/02**

(51) **C23C 14/34** (11) **2 784 174 B1**
H01L 21/285 **H01J 37/34**

(25) Ja (26) En
(21) 12864961.3 (22) 25.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) JP 2012/083396 25.12.2012
(87) WO 2013/105424 2013/29 18.07.2013
(30) 12.01.2012 JP 2012003781
(54) • **HOCHREINES KUPFER-SPUTTERTARGET**
• **HIGH-PURITY COPPER SPUTTERING TARGET**
• **CIBLE DE PULVÉRISATION CATHODIQUE DE CUIVRE À HAUT DEGRÉ DE PURITÉ**

(73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP
(72) OKABE, Takeo, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
OTSUKI, Tomio, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
WATANABE, Shigeru, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **C23C 14/35** (11) **2 882 882 B1**
H01J 37/34

(25) En (26) En
(21) 13827778.5 (22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) US 2013/054130 08.08.2013
(87) WO 2014/025995 2014/07 13.02.2014
(30) 09.08.2012 US 201261681403 P
07.03.2013 US 201313788081
(54) • **SYSTEM MIT EINEM UMGEKEHRTEN ZYLINDRISCHEN MAGNETRON UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**

• **INVERTED CYLINDRICAL MAGNETRON (ICM) SYSTEM AND METHODS OF USE**
• **SYSTÈME DE MAGNÉTRON CYLINDRIQUE INVERSÉ ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS**

(73) Palmaz Scientific, Inc., 2828 North Harwood Avenue Suite 1700, Dallas, TX 75201, US
(72) XU, Tianzong, San Ramon, CA 94583, US GUO, George, Xincheng, Palo Alto, CA 94306, US
NGUYEN, Oahn, Union City, CA 94587, US
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **C23C 14/56** (11) **2 889 396 B1**

(25) En (26) En
(21) 14200245.0 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(30) 24.12.2013 GB 201323013
(54) • **Vakuumbeschichtungsvorrichtung und Verfahren zum Betrieb einer Vakuumbeschichtungsvorrichtung**
• **Vacuum coater and method of operating a vacuum coater**
• **Machine à enduire sous vide et procédé d'exploitation d'une machine à enduire sous vide**

(73) Bobst Manchester Limited, Pennine Business Park Pilsworth Road, Heywood, Lancashire OL10 2TL, GB
(72) Copeland, Nicholas, Stalybridge, Cheshire SK15 2SP, GB
Mitchell, Andrew, Shropham, Norfolk NR17 1DS, GB
(74) Leadbetter, Benedict, Bobst Mex SA Case Postale, 1001 Lausanne, CH

C23C 16/00 → (51) **B05D 1/00**

C23C 16/04 → (51) **H01L 21/285**

C23C 16/16 → (51) **H01L 21/285**

C23C 16/30 → (51) **B05D 1/00**

C23C 16/448 → (51) **B05D 1/00**

C23C 16/452 → (51) **B05D 1/00**

C23C 16/48 → (51) **H01L 21/285**

C23C 16/52 → (51) **B05C 5/02**

C23C 16/52 → (51) **B05D 1/00**

C23C 16/54 → (51) **B05D 1/00**

C23C 16/54 → (51) **B05D 1/00**

(51) **C23C 22/40** (11) **2 540 865 B1**
B05D 7/14 **C09D 5/08**
C09D 7/12 **C09D 161/12**
C09D 175/04 **C23C 22/42**
C23C 22/44

(25) Ja (26) En
(21) 11747065.8 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) JP 2011/001098 25.02.2011
(87) WO 2011/105101 2011/35 01.09.2011
(30) 26.02.2010 JP 2010043325
(54) • **OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMITTEL FÜR VERZINKTES STAHLBLECH UND VERZINKTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**

- SURFACE-TREATING AGENT FOR ZINC-PLATED STEEL SHEET, AND ZINC-PLATED STEEL SHEET AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF
 - AGENT DE TRAITEMENT DE SURFACE POUR FEUILLE EN ACIER PLAQUÉE DE ZINC, ET FEUILLE EN ACIER PLAQUÉE DE ZINC ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
 (72) IMOKAWA, Toru, Tokyo 100-0011, JP
 FUJIBAYASHI, Nobue, Tokyo 100-0011, JP
 KUBOTA, Takahiro, Tokyo 100-0011, JP
 HAMADA, Etsuo, Tokyo 100-0011, JP
 NAGOSHI, Masayasu, Tokyo 100-0011, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C23C 22/42 → (51) **C23C 22/40**

C23C 22/44 → (51) **C23C 22/40**

C23C 28/00 → (51) **B32B 15/09**

C23F 3/06 → (51) **C09G 1/02**

- (51) **C23F 11/00** (11) **2 806 050 B1**
C09D 1/00 **C09D 201/00**
H01L 33/60
- (25) Ja (26) En
 (21) 13738871.6 (22) 16.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014
 (86) JP 2013/050634 16.01.2013
 (87) WO 2013/108773 2013/30 25.07.2013
 (30) 16.01.2012 JP 2012006085
- (54) • SILBEROBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMITTEL UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
 • SILVER SURFACE TREATMENT AGENT, AND LIGHT-EMITTING DEVICE
 • AGENT DE TRAITEMENT DE SURFACE D'ARGENT ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
- (73) Hitachi Chemical Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
 (72) HIGASHIUCHI Tomoko, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
 TAKANE Nobuaki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
 YAMAURA Masashi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
 INADA Maki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
 YOKOTA Hiroshi, Chikusei-shi Ibaraki 308-0861, JP
 KAMO Kazuyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C23F 11/02 → (51) **B32B 27/18**

C23F 15/00 → (51) **B32B 27/18**

C25B 1/00 → (51) **B82Y 40/00**

- (51) **C25B 1/04** (11) **2 507 410 B1**
C25B 15/00 **C02F 1/04**
B01D 3/34
- (25) De (26) De
 (21) 09801930.0 (22) 01.12.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012

- (86) EP 2009/008559 01.12.2009
 (87) WO 2011/066841 2011/23 09.06.2011
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON WASSERSTOFF MITTELS ELEKTROLYSE
 • PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCING HYDROGEN BY MEANS OF ELECTROLYSIS
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE PAR ÉLECTROLYSE
- (73) Neubert, Susanne, Schauweg 66, 24980 Nordhackstedt, DE
 (72) NEUBERT, Joachim, 71088 Holzgerlingen, DE
 STAAB, Karl Ferdinand, 71263 Weil der Stadt, DE
 (74) Liebl, Thomas, et al, NEUBAUER - LIEBL - BIERSCHEIDER Münchener Strasse 49, 85051 Ingolstadt, DE

C25B 1/04 → (51) **C25B 9/12**

C25B 1/12 → (51) **C25B 9/12**

C25B 1/34 → (51) **G01D 1/18**

C25B 9/00 → (51) **C25B 9/12**

- (51) **C25B 9/12** (11) **2 002 033 B1**
C25B 1/04 **C25B 1/12**
C25B 9/00
- (25) En (26) En
 (21) 06835700.3 (22) 24.11.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.12.2008
 (86) NO 2006/000432 24.11.2006
 (87) WO 2007/061319 2007/22 31.05.2007
 (30) 25.11.2005 NO 20055593
- (54) • VORRICHTUNG ZUR PRODUKTION VON WASSERSTOFF DURCH ELEKTROLYSE
 • A DEVICE FOR PRODUCTION OF HYDROGEN BY ELECTROLYSIS
 • DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION D'HYDROGÈNE PAR ÉLECTROLYSE
- (73) RotoBoost AS, Trudvangveien 55, 3117 Tønsberg, NO
 (72) Skomsvold, Åge Jørgen, 3117 Tønsberg, NO
 (74) Oslo Patentkontor AS, P.O. Box 7007M, 0306 Oslo, NO

C25B 15/00 → (51) **C25B 1/04**

C25B 15/02 → (51) **G01D 1/18**

- (51) **C25D 9/12** (11) **3 020 852 B1**
C25D 11/26 **C25D 21/08**
C25D 13/20 **C25D 13/22**
- (25) De (26) De
 (21) 15003222.5 (22) 11.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2016
 (30) 11.11.2014 DE 102014116403
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERKRATZUNGS- UND VERSCHMUTZUNGSTOLERANTEN OBERFLÄCHE EINER METALLBAUTEILS UND DAMIT VERSEHENES METALLBAUTEIL
 • METHOD FOR PRODUCING A SCRATCH AND DIRT TOLERANT SURFACE OF A METAL COMPONENT AND METAL COMPONENT COMPRISING SAME
 • PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE SURFACE INSENSIBLE AUX CONTAMINATIONS ET AUX ERAFLURES D'UN COMPOSANT METALLIQUE ET COMPOSANT METALLIQUE EN ETANT REVETU

- (73) Temming Holding GmbH, Isselhorster Strasse 374, 33334 Gütersloh, DE
 (72) Temming, Markus, 33334 Gütersloh, DE
 (74) Rolf, Gudrun, LL.M, Rosenstein, Rolf, Frohoff Innovations- und Wirtschaftszentrum Partnerschaft mbB Nickelstrasse 21, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

(51) **C25D 11/02** (11) **2 955 250 B1**
C25D 11/16 **C25D 11/24**
C25D 11/36 **C25D 11/06**
 C25D 11/04

- (25) De (26) De
 (21) 15169420.5 (22) 27.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2015
 (30) 13.06.2014 DE 102014211385
 (54) • VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES SUBSTRATS
 • METHOD FOR COATING A SUBSTRATE
 • PROCÉDÉ DESTINÉ AU REVÊTEMENT D'UN SUBSTRAT
- (73) Innovent e.V., Prüssingstrasse 27b, 07745 Jena, DE
 (72) Schmidt, Jürgen, 07745 Jena, DE
 Henning, Angelika, 07751 Zöllnitz, DE
 Hirsch, Ines, 07745 Jena, DE
 (74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Straße 10/11, 99096 Erfurt, DE

C25D 11/06 → (51) **C25D 11/02**

C25D 11/16 → (51) **C25D 11/02**

C25D 11/24 → (51) **C25D 11/02**

C25D 11/26 → (51) **C25D 9/12**

C25D 11/36 → (51) **C25D 11/02**

C25D 13/20 → (51) **C25D 9/12**

C25D 13/22 → (51) **C25D 9/12**

C25D 21/08 → (51) **C25D 9/12**

C30B 1/02 → (51) **H01L 21/203**

C30B 7/10 → (51) **C30B 29/40**

C30B 25/18 → (51) **C30B 29/40**

C30B 25/20 → (51) **C30B 29/40**

C30B 28/02 → (51) **H01L 21/203**

C30B 29/06 → (51) **H01L 21/203**

- (51) **C30B 29/40** (11) **3 031 958 B1**
C30B 25/20 **C30B 25/18**
C30B 7/10 **C30B 23/02**
- (25) Ja (26) En
 (21) 14834101.9 (22) 07.08.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
 (86) JP 2014/070919 07.08.2014
 (87) WO 2015/020161 2015/06 12.02.2015
 (30) 08.08.2013 JP 2013165293
 17.01.2014 JP 2014006907
 28.02.2014 JP 2014038722
 24.04.2014 JP 2014090535
 20.05.2014 JP 2014104383
 13.06.2014 JP 2014122520

- (54) • *UNABHÄNGIGES GAN-SUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALBLEITERBAUELEMENTEN*
• *SELF-STANDING GAN SUBSTRATE AND METHOD FOR PRODUCING SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *SUBSTRAT DE GAN AUTOPORTEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR*
- (73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
- (72) NAGAO, Satoru, Ushiku-shi Ibaraki 300-1295, JP
TSUKADA, Yusuke, Ushiku-shi Ibaraki 300-1295, JP
KAMADA, Kazunori, Ushiku-shi Ibaraki 300-1295, JP
KUBO, Shuichi, Ushiku-shi Ibaraki 300-1295, JP
IKEDA, Hirota, Ushiku-shi Ibaraki 300-1295, JP
FUJITO, Kenji, Ushiku-shi Ibaraki 300-1295, JP
FUJISAWA, Hideo, Ushiku-shi Ibaraki 300-1295, JP
MIKAWA, Yutaka, Ushiku-shi Ibaraki 300-1295, JP
MOCHIZUKI, Tae, Ushiku-shi Ibaraki 300-1295, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- C30B 29/60** → (51) **H01L 21/203**
-
- C40B 40/08** → (51) **C12N 15/10**
-
- C40B 40/10** → (51) **C12N 15/10**
-
- C40B 60/14** → (51) **G01N 21/00**
-
- D01F 1/07** → (51) **D01F 1/10**
-
- (51) **D01F 1/09** (11) **2 557 207 B1**
D01F 11/04 **B82Y 30/00**
D06M 11/01 **D06M 11/63**
D06M 11/83 **B82Y 40/00**
- (25) En (26) En
(21) 12180146.8 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(30) 10.08.2011 KR 20110079715
(54) • *Dehnbare leitfähige Nanofasern, dehnbare leitfähige Elektrode damit und Verfahren zur Herstellung der dehnbaren leitfähigen Nanofasern*
• *Stretchable conductive nanofibers, stretchable electrode using the same and method of producing the stretchable conductive nanofibers*
• *Nanofibres conductrices extensibles, électrode extensible les utilisant et procédé de production de nanofibres conductrices extensibles*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Industry-academic Cooperation Foundation, Yonsei University, 262 Seongsanno Seodaemun-gu, Seoul 120-749, KR
- (72) Park, Jong-jin, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Im, Jung-kyun, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Kim, Sang-won, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Jeong, Un-yong, 120-749 Seoul, KR
- (74) Mullen, Lee Bryan, et al, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
-
- (51) **D01F 1/10** (11) **3 088 575 B1**
E01C 13/08 **D01F 6/46**
D01F 6/90 **D01F 6/92**
D01F 1/07
- (25) En (26) En
(21) 15165199.9 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(54) • *KUNSTRASEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *ARTIFICIAL TURF AND PRODUCTION METHOD*
• *GAZON ARTIFICIEL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) Polytex Sportbeläge Produktions-GmbH, Vinkrather Strasse 43, 47929 Greffrath, DE
Schmitz, Dirk, 47652 Weeze, DE
Sander, Dirk, 47647 Kerken, DE
Wagener, Oliver, 47829 Krefeld, DE
Sick, Stephan, 47877 Willich, DE
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE
-
- D01F 1/10** → (51) **D01F 6/92**
-
- D01F 6/46** → (51) **D01F 1/10**
-
- D01F 6/84** → (51) **D01F 6/92**
-
- D01F 6/90** → (51) **D01F 1/10**
-
- (51) **D01F 6/92** (11) **2 885 449 B1**
D04H 1/435 **D04H 1/55**
D06B 1/14 **A61L 17/12**
C08G 63/08 **D01F 6/84**
D01F 1/10 **A61L 15/26**
D04B 1/14
- (25) En (26) En
(21) 12756278.3 (22) 17.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) PL 2012/000069 17.08.2012
(87) WO 2014/027906 2014/08 20.02.2014
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE TEXTILIEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *BIODEGRADABLE TEXTILES AND METHODS OF THEIR MANUFACTURE*
• *TEXTILES BIODÉGRADABLES ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Politechnika Łódzka, ul. Ks. I. Skorupki 6/8, 90-924 Łódź, PL
Instytut Biopolimerów I Włókien Chemicznych, Ul. Skłodowskiej-Curie 19/27, 90-570 Łódź, PL
Centrum Materialow Polimerowych i Weglowych PAN, ul. Skłodowskiej-Curie 34, 41-819 Zabrze, PL
Instytut Włókiennictwa, ul. Brzezinska 5/15, 92-103 Łódź, PL
- (72) KRUCINSKA, Izabella, 91-857 Łódź, PL
CHRZANOWSKI, Michał, 91-320 Łódź, PL
KOWALSKA, Stanisława, 91-372 Łódź, PL
KOMISARCZYK, Agnieszka, 91-473 Łódź, PL
TWAROWSKA-SCHMIDT, Krystyna, 93-328 Łódź, PL
CIECHANSKA, Danuta, 93-355 Łódź, PL
SULAK, Konrad, 95-050 Konstancinów L., OLCZYK, Krzysztof, 93-503 Łódź, PL
DOBRZYNSKI, Piotr, 41-808 Zabrze, PL
KOWALCZUK, Marek, 41-800 Zabrze, PL
PASTUSIAK, Małgorzata, 41-803 Zabrze, PL
SOBOTA, Michał, 42-224 Czeszochowa, PL
MIELICKA, Elżbieta, 91-403 Łódź, PL
-
- PINAR, Anna, 93-248 Łódź, PL
ZYWICKA, Bogusława, 53-152 Wrocław, PL
- (74) Dziubinska, Joanna, Kancelaria Patentowa ul. Wyszyńskiego 58 m 25, 94-047 Łódź, PL
-
- D01F 6/92** → (51) **D01F 1/10**
-
- D01F 11/04** → (51) **D01F 1/09**
-
- D01H 5/56** → (51) **D01H 5/88**
-
- (51) **D01H 5/88** (11) **2 573 229 B1**
D01H 5/56
- (25) En (26) En
(21) 12167895.7 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(30) 21.09.2011 JP 2011206511
(54) • *Streckvorrichtung und Spinnmaschine*
• *Draft device and spinning machine*
• *Dispositif de tirage et métier à filer*
- (73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
- (72) Sakamoto, Naotaka, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
-
- (51) **D03C 7/02** (11) **2 236 655 B1**
(25) De (26) De
(21) 10001818.3 (22) 23.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2010
(30) 03.04.2009 DE 202009004636 U
(54) • *Jacquarddrehvorrichtung und Jacquardmaschine*
• *Jacquard loom and Jacquard machine*
• *Dispositif de rotation Jacquard et machine Jacquard*
- (73) Gebrüder Klöcker GmbH, Hauptstrasse 64, 46325 Borken-Weseke, DE
- (72) Dr. Schwemmlin, Christoph, 46325 Borken-Weseke, DE
Hockemeyer, Kurt, 46325 Borken-Weseke, DE
- (74) Patentanwälte Walther Hinz Bayer PartGmbH, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE
-
- (51) **D03D 1/02** (11) **2 557 211 B1**
D06M 15/693 **B60R 21/16**
- (25) Ko (26) En
(21) 11762973.3 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) KR 2011/002086 25.03.2011
(87) WO 2011/122801 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 KR 20100028698
(54) • *POLYESTERFASER UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *POLYESTER FABRIC AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *TISSU POLYESTER ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Kolon Industries, Inc., (Byeoryang-dong) 11, Kolon-ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 13837, KR
- (72) KIM, Jae-Hyung, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-796, KR
KWAK, Dong-Jin, Daegu 706-180, KR
KIM, Ki-Jeong, Yeongcheon-si Gyeongsangbuk-do 770-090, KR
KIM, Hee-Jun, Daegu 702-758, KR

YOUN, Jung-Hoon, Gumi-si Gyeong-sangbuk-do 730-140, KR
LEE, Sang-Mok, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-020, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

D03D 7/00 → (51) **D03D 11/00**

(51) **D03D 11/00** (11) **2 857 565 B1**
D03D 7/00 **B60R 21/16**
(25) En (26) En
(21) 14194266.4 (22) 26.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2015
(30) 28.12.2007 KR 20070140299
28.12.2007 KR 20070140301
28.12.2007 KR 20070140302
28.12.2007 KR 20070140303
28.12.2007 KR 20070140304
(54) • **AUFBLASBARER STOFF UND AIRBAG**
• **AN INFLATABLE FABRICS AND AN AIR-BAG**
• **TISSUS GONFLABLES ET AIRBAG**
(73) Kolon Industries, Inc., (Byeoryang-dong) 11, Kolon-ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 13837, KR
(72) Youn, Jung-Hoon, 730-140 Gyeongsangbuk-do, KR
Kwak, Dong-Jin, 706-180 Daegu, KR
Kim, Hee-Jun, 701-764 Daegu, KR
Lee, Sang-Kil, 312-801 Choongnam, KR
Lee, Sang-Mok, 730-762 Gyeongsangbuk-do, KR
Kim, Jae-Hyung, 730-796 Gyeongsangbuk-do, KR
Kim, Ki-Jeong, 770-090 Gyeongsangbuk-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(62) 14171273.7 / 2 799 602
08866577.3 / 2 227 577

D03D 13/00 → (51) **D06N 3/14**

D03D 15/00 → (51) **D06N 3/14**

D04B 1/14 → (51) **D01F 6/92**

D04H 1/435 → (51) **D01F 6/92**

D04H 1/55 → (51) **D01F 6/92**

D04H 1/728 → (51) **B01D 69/10**

D04H 3/005 → (51) **B68G 11/06**

D04H 3/011 → (51) **D04H 3/018**

(51) **D04H 3/018** (11) **2 987 899 B1**
A47G 27/02 **D04H 3/011**
D04H 3/147 **D05C 17/02**
(25) Ja (26) En
(21) 13882225.9 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) JP 2013/084781 26.12.2013
(87) WO 2014/171042 2014/43 23.10.2014
(30) 16.04.2013 JP 2013085763
(54) • **PRIMÄRES TUFTTEPPICH- GRUNDGEWEBE**
• **TUFTED CARPET PRIMARY BASE FABRIC**

• **TISSU DE BASE PRINCIPAL D'UNE MOQUETTE TUFTÉE**
(73) Unitika Ltd., 50, Higashi-Honmachi 1-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0824, JP
(72) KIHARA Yukihiko, Okazaki-shi Aichi 444-8511, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

D04H 3/147 → (51) **D04H 3/018**

D05C 17/02 → (51) **D04H 3/018**

D06B 1/14 → (51) **D01F 6/92**

D06F 29/00 → (51) **D06F 39/08**

D06F 31/00 → (51) **D06F 39/08**

D06F 33/02 → (51) **D06F 39/00**

(51) **D06F 37/04** (11) **2 435 612 B1**
D06F 37/26
(25) En (26) En
(21) 10780803.2 (22) 27.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) KR 2010/003376 27.05.2010
(87) WO 2010/137892 2010/48 02.12.2010
(30) 28.05.2009 KR 20090047192
27.08.2009 KR 20090079949
11.05.2010 KR 20100043965
11.05.2010 KR 20100043966
(54) • **WASCHMASCHINE**
• **LAUNDRY MACHINE**
• **MACHINE À LAVER**
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KWON, Ig Geun, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, KR
KIM, Soo Bong, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, KR
JO, Min Gyu, Seoul 153-802, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **D06F 37/22** (11) **2 354 293 B1**

(25) En (26) En
(21) 11003129.1 (22) 24.05.2007
(84) DE FR GB
(43) 10.08.2011
(30) 01.06.2006 KR 20060049501
01.06.2006 KR 20060049482
(54) • **Waschmaschine mit Ausgleichsregler**
• **Washing machine having balancer**
• **Machine à laver dotée de compensateur**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Ryu, Doo Young, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Ja Young, Yangcheon-gu Seoul, KR
Ito, Michiaki, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kang, Myung Sun, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 07108821.5 / 1 862 577

(51) **D06F 37/22** (11) **2 848 725 B1**

(25) En (26) En
(21) 14184287.2 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2015
(30) 11.09.2013 KR 20130109028
(54) • **Auswuchtvorrichtung für eine Waschmaschine**
• **Balancer for a washing machine**
• **Compensateur destiné à une machine à laver**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Kim, Min Sung, Gyeonggi-do, KR
Jung, Dong Ha, Gyeonggi-do, KR
Kang, Jeong Hoon, Seoul, KR
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

D06F 37/26 → (51) **D06F 37/04**

D06F 37/28 → (51) **D06F 39/14**

(51) **D06F 39/00** (11) **2 905 368 B1**
A47L 15/42 **D06F 33/02**

(25) En (26) En
(21) 15150468.5 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(30) 09.01.2014 KR 20140002985
(54) • **Elektronisches Haushaltsgerät und Steuerungsverfahren dafür**
• **Electronic home appliance and control method thereof**
• **Appareil domestique électronique et son procédé de commande**
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Seo, Soomin, 153-802 Seoul, KR
Ko, Soyeon, 153-802 Seoul, KR
Lee, Youjin, 153-802 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **D06F 39/08** (11) **2 949 807 B1**
D06F 39/12 **D06F 29/00**
D06F 31/00

(25) En (26) En
(21) 15170116.6 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(30) 30.05.2014 KR 20140065885
19.05.2015 KR 20150069663
(54) • **WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG**
• **LAUNDRY TREATMENT APPARATUS**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE**
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Jihong, Seoul 153-802, KR
HEO, Kwangchul, Seoul 153-802, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 16186989.6 / 3 130 698
16186991.2 / 3 133 200

D06F 39/12 → (51) **D06F 39/08**

(51) **D06F 39/14** (11) **2 977 501 B1**
D06F 37/28

(25) En (26) En
(21) 14178013.0 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(54) • **Waschmaschine und/oder Trockner mit Notöffnungsmöglichkeit**

- *Emergency openable laundry washing and/or drying appliance*
 - *Appareil à laver et/ou sécher le linge à ouverture d'urgence*
- (73) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
 (72) Biancuzzi, Sergio, 33080 Porcia (PN), IT
 Maiero, Marco, 33080 Porcia (PN), IT
 (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **D06F 58/06** (11) **2 815 017 B1**
 D06F 58/20 D06F 58/04
 (25) En (26) En
 (21) 13749528.9 (22) 15.02.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.12.2014
 (86) KR 2013/001213 15.02.2013
 (87) WO 2013/122427 2013/34 22.08.2013
 (30) 16.02.2012 KR 20120015961
 16.02.2012 KR 20120015965
 16.02.2012 KR 20120015967
 16.02.2012 KR 20120015966
 16.02.2012 KR 20120015959
 16.02.2012 KR 20120015964
 16.02.2012 KR 20120015960
 16.02.2012 KR 20120015962
 16.02.2012 KR 20120015963

- *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
 - *LAUNDRY TREATING APPARATUS*
 - *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
 (72) LEE, Young Joo, Seoul 153-023, KR
 KIM, Jong Seok, Seoul 153-023, KR
 PARK, Dae Yun, Seoul 153-023, KR
 KIM, Sung Min, Seoul 153-023, KR
 SEOL, Se Seok, Seoul 153-023, KR
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **D06F 58/24** (11) **3 111 001 B1**
F16K 15/06
 (25) En (26) En
 (21) 14709217.5 (22) 28.02.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- *RÜCKSCHLAGVENTILANORDNUNG MIT VERBESSERTER SICHERHEIT ZUR VERWENDUNG IN EINEM WÄSCHETROCKNER*
- *CHECK VALVE ASSEMBLY WITH IMPROVED SAFETY FOR USE IN A LAUNDRY DRYER*
- *ENSEMBLE SOUPAPE DE RETENUE AVEC UNE SÉCURITÉ AMÉLIORÉE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN SÈCHE-LINGE*

(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
 (72) CINAR, Levent, 34950 Istanbul, TR
 BEDIR, Ersin, 34950 Istanbul, TR
 ERCAN, Onur, 34950 Istanbul, TR
 METIN, Ahmet, 34950 Istanbul, TR
 BULUT, Levent, 34950 Istanbul, TR

(51) **D06F 58/28** (11) **3 070 201 B1**
 D06F 58/10 D06F 58/20
 (25) En (26) En
 (21) 16160666.0 (22) 16.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.09.2016
 (30) 17.03.2015 KR 20150036660
 (54) • *KLEIDERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
 • *CLOTHES TREATMENT APPARATUS AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
 • *APPAREIL DE GESTION D'UN TERMINAL ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
 (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
 (72) NAM, Wansik, 08592 Seoul, KR
 DOH, Youngjin, 08592 Seoul, KR
 CHOI, Junyoung, 08592 Seoul, KR
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **D06F 73/00** (11) **2 986 770 B1**
 (25) It (26) En
 (21) 14728317.0 (22) 18.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- *BÜGELMASCHINE*
 - *IRONING MACHINE*
 - *MACHINE À REPASSER*
- (73) BARBANTI S.r.l., Via di Mezzo, 78, 41037 Mirandola (MO), IT
 (72) BARBANTI, Carlo, I-41037 Mirandola (MO), IT
 (74) Manfrin, Marta, et al, Società Italiana Brevetti Stradone San Fermo, 21 sc. B, 37121 Verona, IT

(51) **D06F 75/24** (11) **3 041 986 B1**
D06F 81/08
 (25) En (26) En
 (21) 13759476.8 (22) 02.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- *VERBESSERTER BÜGELTISCH ZUR VERWENDUNG MIT EINEM SCHNURLOSEN BÜGELEISEN*
 - *IMPROVED IRONING BOARD FOR USE WITH A CORDLESS CLOTHES IRON*
 - *PLANCHE À REPASSER AMÉLIORÉE UTILISABLE AVEC UN FER À REPASSER SANS FIL*
- (73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
 (72) YORUKOGLU, Ahmet, 34950 Istanbul, TR
 YAMAN, Onur, 34950 Istanbul, TR
 HAZIR, Sefa, 34950 Istanbul, TR
 TEZEL, Yagiz, 34950 Istanbul, TR
 SOZEN, Ahmet, 34950 Istanbul, TR

D06F 81/08 → (51) **D06F 75/24**
D06F 93/00 → (51) **H01Q 1/27**
D06M 10/02 → (51) **B05D 1/00**
D06M 11/01 → (51) **D01F 1/09**
D06M 11/63 → (51) **D01F 1/09**
D06M 11/83 → (51) **D01F 1/09**
D06M 15/564 → (51) **C08G 18/70**
D06M 15/564 → (51) **D06N 3/14**

D06M 15/568 → (51) **D06N 3/14**
D06M 15/572 → (51) **D06N 3/14**
D06M 15/693 → (51) **D03D 1/02**
D06M 23/16 → (51) **D06N 3/00**

(51) **D06N 3/00** (11) **1 511 892 B1**
D06N 7/00 **D06M 23/16**
B24D 3/00 **B24D 18/00**
A47L 13/16 **D06P 5/00**
 (25) En (26) En
 (21) 03726343.1 (22) 18.04.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- *SCHEUER-WISCH-VERBRAUCHSGEGENSTAND UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
 - *CONSUMER SCRUBBING WIPE ARTICLE AND METHOD OF MAKING SAME*
 - *ARTICLE DE NETTOYAGE A USAGE MENAGER, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
 (72) JOHNSON, Mitchell, T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 LINDQUIST, Timothy, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

D06N 3/00 → (51) **D06N 3/14**
D06N 3/14 (11) **2 486 185 B1**
D06N 3/00 **D06M 15/564**
D06M 15/568 **D06M 15/572**
D03D 15/00 **D03D 13/00**

- *BESCHICHTETES LEICHTES GEWEBE, INSBESONDERE FÜR STOFFE ZUM FLIEGEN*
 - *COATED LIGHTWEIGHT FABRIC, IN PARTICULAR FOR WEBS FOR FLIGHTS*
 - *TISSU LÉGER ENDUIT, NOTAMMENT POUR VOILE DE VOL*
- (73) Porcher Industries, 38300 Badinières, FR
 (72) VERAN, Stéphane, F-73100 Aix Les Bains, FR
 (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

D06N 3/14 → (51) **C08G 18/80**
D06N 7/00 → (51) **B32B 27/12**
D06N 7/00 → (51) **D06N 3/00**
D06P 1/16 → (51) **C09B 67/22**
D06P 5/00 → (51) **D06N 3/00**
D06P 5/30 → (51) **B41J 3/407**

D21C 3/00	→ (51) C08H 7/00
D21F 1/00	→ (51) D21F 7/00
D21F 3/00	→ (51) D21F 7/00
(51) D21F 3/08	(11) 2 880 217 B1
D21G 1/02	B41N 7/00
D21H 17/20	D21H 17/67
D21H 17/00	
(25) De	(26) De
(21) 13735029.4	(22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.06.2015	
(86) EP 2013/064569	10.07.2013
(87) WO 2014/019825	2014/06 06.02.2014
(30) 03.08.2012 DE 102012213783	
(54) • WALZE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WALZE	
• ROLL AND METHOD FOR THE MANUFACTURING OF THE ROLL	
• ROULEAU ET MÉTHODE POUR LA FABRICATION D'UN TEL ROULEAU	
(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE	
(72) ETSCHMAIER, Alexander, A-8692 Neuberg, AT	
D21F 5/00	→ (51) D21F 7/00
(51) D21F 7/00	(11) 2 233 636 B1
D21F 9/00	D21G 9/00
D21F 1/00	D21F 3/00
D21F 5/00	D21G 1/00
(25) De	(26) De
(21) 10151924.7	(22) 28.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 29.09.2010	
(30) 26.03.2009 DE 102009001883	
(54) • Papiermaschinenstuhlungsteil und Verfahren zur dessen Herstellung	
• Paper machine frame part and method of manufacture thereof	
• Bâti pour machine à papier et procédé de fabrication dudit bâti	
(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE	
(72) Hiller, Wolfgang, 89129 Nerenstetten, DE Janzer, Josef, 89547 Gerstetten, DE Gardum, Thomas, 86199 Augsburg, DE	
D21F 9/00	→ (51) D21F 7/00
D21F 11/00	→ (51) D21H 21/24
D21G 1/00	→ (51) D21F 7/00
D21G 1/02	→ (51) D21F 3/08
D21G 9/00	→ (51) D21F 7/00
D21H 11/18	→ (51) D21H 21/24
D21H 13/26	→ (51) B32B 5/26
D21H 13/30	→ (51) B32B 5/26
D21H 17/00	→ (51) A23L 3/00
D21H 19/10	→ (51) A23L 3/00
D21H 21/16	→ (51) A23L 3/00

(51) D21H 21/24	(11) 2 841 651 B1
D21F 11/00	B32B 29/02
D21H 11/18	D21H 21/56
(25) En	(26) En
(21) 13780803.6	(22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.03.2015	
(86) FI 2013/050471	25.04.2013
(87) WO 2013/160564	2013/44 31.10.2013
(30) 26.04.2012 FI 20125463	
(54) • HYDROPHOB GESCHLICHTETE FASERSTOFFBAHN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GESCHLICHTETEN BAHNMATERIALSCHICHT	
• HYDROPHOBICALLY SIZED FIBROUS WEB AND A METHOD FOR THE PREPARATION OF A SIZED WEB LAYER	
• NAPPE FIBREUSE COLLÉE DE MANIÈRE HYDROPHOBE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COUCHE DE NAPPE COLLÉE	
(73) Stora Enso Oyj, P.O. Box 309, 00101 Helsinki, FI	
(72) KINNUNEN, Karita, 02044 Vtt, FI HJELT, Tuomo, 02044 Vtt, FI HEISKANEN, Isto, 55100 Imatra, FI	
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI	
(51) D21H 21/36	(11) 2 444 550 B1
A01C 1/04	
(25) En	(26) En
(21) 11184728.1	(22) 11.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.04.2012	
(30) 25.10.2010 IT MI20101964	
(54) • Struktur zum Mulchen, Verfahren zu deren Herstellung und Verwendung	
• Structure for mulching, method for production and use thereof	
• Structure pour pailler, procédé de production et son utilisation	
(73) ASPIC S.r.l. in Liquidazione, Viale Lombardia 22, 20131 Milano, IT	
(72) Fato, Paolo, 20148 Milano, IT	
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT	
D21H 21/56	→ (51) D21H 21/24
D21H 27/00	→ (51) A23L 3/00
D21H 27/00	→ (51) B05C 1/08
D21H 27/30	→ (51) A23L 3/00
(51) E01B 9/30	(11) 2 890 850 B1
(25) En	(26) En
(21) 13833523.7	(22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.07.2015	
(86) AU 2013/000979	30.08.2013
(87) WO 2014/032114	2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 AU 2012903815	
(54) • VERANKERUNGSVORRICHTUNGEN FÜR SCHIENENBEFESTIGUNGSKLEMMEN	
• ANCHORING DEVICES FOR RAIL FASTENING CLIPS	
• DISPOSITIFS D'ANCRAGE POUR PATTES DE FIXATION DE RAIL	
(73) Pandrol Australia Pty Ltd, 1 Schumacher Road, Wingfield South Australia 5013, AU	

(72) HARKNESS, Steven, Wingfield South Australia 5013, AU	
KEAST, Brenton, Wingfield South Australia 5013, AU	
BARTHAM, Pierre, Wingfield South Australia 5013, AU	
NEVIDAL, Jozef, Wingfield South Australia 5013, AU	
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB	
E01B 25/24	→ (51) B66C 7/02
(51) E01B 29/16	(11) 3 124 696 B1
B61D 45/00	
(25) De	(26) De
(21) 15179181.1	(22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(43) 01.02.2017	
(54) • SCHIENENAUFBLAGEVORRICHTUNG	
• RAIL SUPPORT DEVICE	
• DISPOSITIF D'APPUI DE RAIL	
(73) LOG Logistikgesellschaft Gleisbau mbH, Roscherstr. 7, 30161 Hannover, DE	
(72) Pohlmann, Andreas, 21147 Hamburg, DE	
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE	
(51) E01C 5/00	(11) 1 897 994 B1
(25) NI	(26) En
(21) 07075731.5	(22) 27.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 12.03.2008	
(30) 25.08.2006 NL 1032369	
(54) • Anordnung und Verfahren zum Herstellen eines Bodens	
• Assembly and method for forming a floor	
• Ensemble et procédé pour créer un sol	
(73) Zoontjens Beton B.V., 19-25, Centaurusweg, 5015 TA Tilburg, NL	
(72) Maassen, Richardus Wilhelmus Theodorus Maria, 5211 CM DEN BOSCH, NL	
(74) Wijnstra, Reinier, et al, WijnstraWise Patents B.V. Talbotstraat 166, 1087 DM Amsterdam, NL	
E01C 11/22	→ (51) E01F 5/00
E01C 13/08	→ (51) D01F 1/10
(51) E01F 5/00	(11) 2 894 257 B1
E01C 11/22	
(25) Es	(26) En
(21) 12883590.7	(22) 03.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.07.2015	
(86) ES 2012/070639	03.09.2012
(87) WO 2014/033334	2014/10 06.03.2014
(54) • SCHUTZSYSTEM ZUR VERMEIDUNG VON HINDERNISSEN IN STRASSENGRÄBEN	
• PROTECTION SYSTEM FOR AVOIDING OBSTACLES IN ROADSIDE TRENCHES	
• SYSTÈME DE PROTECTION POUR ÉVITER DES OBSTACLES DANS LES CANIVEAUX DES ROUTES	
(73) Fundación Cidaut, Parque Tecnológico de Boecillo, parc. 209, 47151 Boecillo, ES	
(72) MUNARETTO, Giorgio, E-47151 Boecillo (Valladolid), ES	
MOSTAZA FÉRNANDEZ, Juan José, E-47151 Boecillo (Valladolid), ES	

FR AILE ARRANZ, Ignacio, E-47151 Boecillo (Valladolid), ES
MANSILLA GALLO, Alberto, E-47151 Boecillo (Valladolid), ES
(74) Capitán García, Maria Nuria, ARS Privilegium, S.L. Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

E01H 1/08 → (51) **A47L 5/14**

E02B 9/08 → (51) **H02P 9/04**

E02B 17/00 → (51) **E02B 17/02**

(51) **E02B 17/02** (11) **2 558 647 B1**
E02D 7/20 **E02D 27/42**
E02D 27/52 **E02B 17/00**
(25) En (26) En
(21) 10776340.1 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) EP 2010/066814 04.11.2010
(87) WO 2011/147480 2011/48 01.12.2011
(30) 28.05.2010 EP 10164282
(54) • **OFFSHORE-FUNDAMENTAUFBAU, OFFSHORE-FUNDAMENT MIT EINEM DERARTIGEN AUFBAU UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OFFSHORE-FUNDAMENTS**
• **OFFSHORE FOUNDATION STRUCTURE, OFFSHORE FOUNDATION USING SUCH A STRUCTURE AND METHOD OF ESTABLISHING AN OFFSHORE FOUNDATION**
• **STRUCTURE DE FONDATION EN MER, FONDATION EN MER UTILISANT UNE TELLE STRUCTURE ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UNE FONDATION EN MER**
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) LIND, Soeren, Oemann, DK-4700 Næstved, DK
STIESDAL, Henrik, DK-5000 Odense C, DK

(51) **E02B 17/02** (11) **2 558 648 B1**
E02D 27/42 **E02D 27/52**
E02D 7/20
(25) En (26) En
(21) 10779288.9 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) EP 2010/066900 05.11.2010
(87) WO 2011/147481 2011/48 01.12.2011
(30) 28.05.2010 EP 10164280
(54) • **OFFSHORE-FUNDAMENTSTRUKTUR, OFFSHORE-FUNDAMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **OFFSHORE FOUNDATION STRUCTURE, OFFSHORE FOUNDATION AND METHOD OF ESTABLISHING THE SAME**
• **STRUCTURE DE FONDATIONS EN MER, FONDATIONS EN MER ET SON PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT**
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) STIESDAL, Henrik, DK-5000 Odense C, DK

(51) **E02D 1/02** (11) **3 081 697 B1**
G01N 3/42 **G01N 33/24**
(25) En (26) En
(21) 16165402.5 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(30) 17.04.2015 NL 2014659

(54) • **BODENPROBENVORRICHTUNG EINES STREIFENS AUS FLEXIBEL VERBUNDENEN STANGENABSCHNITTEN**
• **SOIL PROBING DEVICE HAVING A STRING OF FLEXIBLY CONNECTED ROD SECTIONS**
• **DISPOSITIF DE SONDAGE DU SOL AYANT UNE CHAÎNE DE SECTIONS DE TIGE RELIÉES DE MANIÈRE FLEXIBLE**
(73) A.P. van den Berg Holding B.V., 4, IJzerweg, 8445 PK Heerenveen, NL
(72) HOEKSTRA, Arend Tjeerd, 8445 PK HEERENVEEN, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **E02D 3/074** (11) **2 804 987 B1**
(25) De (26) De
(21) 13700253.1 (22) 08.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) EP 2013/000033 08.01.2013
(87) WO 2013/107613 2013/30 25.07.2013
(30) 16.01.2012 DE 102012000711
(54) • **Stampfer**
• **TAMPER**
• **FOULOIR**
(73) Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG, Preußenstrasse 41, 80809 München, DE
(72) STEFFEN, Michael, 80796 München, DE
OVERFELD, Philip, 83026 Rosenheim, DE
BERGER, Rudolf, 82031 Grünwald, DE
BRAUN, Helmut, 85232 Bergkirchen, DE
GLANZ, Christian, 85221 Dachau, DE
SIBILA, Dirk, 82272 Moorenweis, DE
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

E02D 5/04 → (51) **E02D 5/08**

(51) **E02D 5/08** (11) **3 074 573 B1**
E02D 5/20 **E02D 5/28**
E02D 5/04
(25) En (26) En
(21) 14803228.7 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(86) GB 2014/053478 25.11.2014
(87) WO 2015/075480 2015/21 28.05.2015
(30) 25.11.2013 GB 201320760
(54) • **SPUNDWÄNDE**
• **SHEET PILING**
• **PAROI EN PALPLANCHES**
(73) DAWSON CONSTRUCTION PLANT LIMITED, Chesney Wold Bleak Hall, Milton Keynes, Buckinghamshire MK6 1NE, GB
(72) DAWSON, Robin, Milton Keynes Buckinghamshire MK17 9AH, GB
(74) Scott, Mark Andrew, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

E02D 5/20 → (51) **E02D 5/08**

E02D 5/28 → (51) **E02D 5/08**

E02D 5/60 → (51) **E02D 27/42**

(51) **E02D 5/80** (11) **2 986 782 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14722691.4 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) FR 2014/050770 01.04.2014

(87) WO 2014/170574 2014/43 23.10.2014
(30) 19.04.2013 FR 1353615
14.06.2013 FR 1355515
(54) • **VERANKERUNGSANORDNUNG**
• **ANCHORING ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE D'ANCRAGE**
(73) Musthane, 53 rue de la République, 59780 Willems, FR
(72) ROSIER, Reza, B-7711 Dottignies, BE
(74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

E02D 7/20 → (51) **E02B 17/02**

(51) **E02D 27/01** (11) **3 049 580 B1**
E02D 27/42
(25) Fr (26) Fr
(21) 14736874.0 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) FR 2014/000126 05.06.2014
(87) WO 2015/044534 2015/13 02.04.2015
(30) 26.09.2013 FR 1302239
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GRUNDANKERS**
• **METHOD OF MAKING A GROUND ANCHOR**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ANCRAGE**
(73) POMA, 109 Rue Aristide Bergès, 38340 Voreppe, FR
(72) LE PAGE Maxime, F-74000 Annecy, FR
LAVILLE Philippe, F-38430 Saint Jean de Moirans, FR
DOVILLAIRE Edouard, F-38850 Billieu, FR
(74) Hecké, Gérard, Cabinet Hecké 10, rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **E02D 27/42** (11) **2 643 526 B1**
E02D 5/60 **E02D 27/52**
(25) En (26) En
(21) 11788742.2 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) US 2011/060995 16.11.2011
(87) WO 2012/071230 2012/22 31.05.2012
(30) 23.11.2010 US 952323
(54) • **EROSIONSSCHUTZPLATTE**
• **ANTI-SCOUR DISK AND METHOD**
• **DISQUE ET PROCÉDÉ ANTI-AFFOUILLEMENT**
(73) Technip France, 6-8, Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400 Courbevoix, FR
(72) HARRIS, Peter Graham, Houston, Texas 77079, US
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

E02D 27/42 → (51) **E02B 17/02**

E02D 27/42 → (51) **E02D 27/01**

E02D 27/52 → (51) **E02B 17/02**

E02D 27/52 → (51) **E02D 27/42**

(51) **E02D 29/14** (11) **2 686 489 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12714765.0 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) FR 2012/050517 13.03.2012

- (87) WO 2012/123672 2012/38 20.09.2012
(30) 17.03.2011 FR 1152214
(54) • *EINHEIT AUS RAHMEN UND GITTER ZUR ABDECKUNG EINER STRASSENÖFFNUNG*
• *ASSEMBLY COMPRISING A SUPPORTING FRAME AND A REVERSIBLE ANTI-FALL SAFETY GRID*
• *ENSEMBLE A CADRE DE SUPPORT ET GRILLE DE SECURITE ANTICHUTE*
(73) EJ EMEA, Z.I. de Marivaux, 60149 Saint-Crépin-Ibouville, FR
(72) DEDUIT, Benoît André Daniel, F-08000 Charleville-Mézières, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

- (51) **E02D 31/02** (11) **1 832 684 B1**
(25) De (26) De
(21) 06004941.8 (22) 10.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.09.2007
(54) • *Profilleiste und Bauwerksabdeckung*
• *Profile strip and building cladding*
• *Bande profilée et revêtement de construction*
(73) Droog, Stephan M., Rue Porte de Lorette 48a/b, 4600 Visé, BE
(72) Droog, Stephan M., 4600 Visé, BE
(74) Meinke, Jochen, et al, Patent- und Rechtsanwälte Meinke, Dabringhaus und Partner Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund, DE

E02F 3/28 → (51) **B66C 23/697**

E02F 3/32 → (51) **E02F 9/08**

E02F 3/32 → (51) **E02F 9/20**

E02F 3/34 → (51) **F02D 29/02**

- (51) **E02F 5/02** (11) **2 054 555 B1**
(25) En (26) En
(21) 07872743.5 (22) 23.08.2007
(84) CH DE LI
(43) 06.05.2009
(86) US 2007/076648 23.08.2007
(87) WO 2008/091395 2008/31 31.07.2008
(30) 24.08.2006 US 509995
(54) • *IN EINEN BAGGER INTEGRIERTER 3D-LASER UND FUNKPOSITIONIERUNGSSYSTEM*
• *EXCAVATOR 3D INTEGRATED LASER AND RADIO POSITIONING GUIDANCE SYSTEM*
• *LASER INTÉGRÉ TRIDIMENSIONNEL D'UNE EXCAVATRICE ET SYSTÈME DE GUIDAGE DE POSITIONNEMENT RADIO*
(73) Caterpillar Trimble Control Technologies LLC, 5475 Kellenburger Road, Dayton, OH 45424-1099, US
(72) NICHOLS, Mark, E., Christchurch, NZ
(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekoop Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

- (51) **E02F 9/08** (11) **2 840 190 B1**
E02F 3/32 **E02F 9/16**
B60K 7/00 **B62D 25/00**
(25) En (26) En
(21) 14181682.7 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(30) 21.08.2013 JP 2013171228
(54) • *BAUMASCHINE*
• *CONSTRUCTION MACHINE*

- *MACHINE DE CONSTRUCTION*
(73) Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd., 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho, Koka-shi, Shiga 528-0061, JP
(72) Kokuryou, Osamu, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
Ueda, Masaya, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
Kawamoto, Junya, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

E02F 9/16 → (51) **E02F 9/08**

- (51) **E02F 9/20** (11) **2 620 555 B1**
F15B 11/00 **F15B 11/02**
(25) Ja (26) En
(21) 11826536.2 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) JP 2011/003354 14.06.2011
(87) WO 2012/039083 2012/13 29.03.2012
(30) 21.09.2010 JP 2010210607
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES DREHANTRIEBS*
• *ROTATION DRIVE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT EN ROTATION*
(73) Takeuchi Mfg. Co., Ltd., 205, Oaza Uwadaira Sakaki-machi Hanishina-gun, Nagano 389-0605, JP
(72) SATOH, Tomonori, Hanishina-gun Nagano 389-0605, JP
KUMEUCHI, Kengo, Hanishina-gun Nagano 389-0605, JP
OKUTANI, Shunpei, Hanishina-gun Nagano 389-0605, JP
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

- (51) **E02F 9/20** (11) **2 754 757 B1**
E02F 9/22 **F02D 29/00**
F02D 29/04 **F15B 20/00**
E02F 3/32
(25) Ja (26) En
(21) 12830151.2 (22) 09.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) JP 2012/067492 09.07.2012
(87) WO 2013/035425 2013/11 14.03.2013
(30) 07.09.2011 JP 2011194852
(54) • *BAUMASCHINE MIT SCHUTZMODUSBETRIEB*
• *CONSTRUCTION MACHINE WITH PROTECTION MODE OF OPERATION*
• *MACHINE DE CONSTRUCTION AVEC MODE DE PROTECTION D'OPERATION*
(73) Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd., 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho, Koka-shi, Shiga 528-0061, JP
(72) YOSHIDA, Hajime, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
ISHII, Hajime, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
NOGUCHI, Syuuhei, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

E02F 9/22 → (51) **E02F 9/20**

E02F 9/22 → (51) **F02D 29/02**

E02F 9/22 → (51) **F15B 13/042**

- (51) **E02F 9/20** (11) **2 215 311 B1**
(25) Sv (26) En

E02F 9/20 → (51) **F02D 29/02**

- (51) **E02F 9/22** (11) **2 215 311 B1**
(25) Sv (26) En

- (21) 07852057.4 (22) 21.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) SE 2007/001030 21.11.2007
(87) WO 2009/067052 2009/22 28.05.2009
(54) • *SYSTEM, ARBEITSMASCHINE MIT DEM SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FEDERN EINES GERÄTS EINER ARBEITSMASCHINE WÄHREND DES TRANSPORTS*
• *SYSTEM, WORKING MACHINE COMPRISING THE SYSTEM, AND METHOD OF SPRINGING AN IMPLEMENT OF A WORKING MACHINE DURING TRANSPORT*
• *SYSTÈME, ENGIN DE CHANTIER COMPRENANT LE SYSTÈME, ET PROCÉDÉ D'AMORTISSEMENT D'OUTIL D'ENGIN DE CHANTIER PENDANT UN TRANSPORT*
(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
(72) VIGHOLM, Bo, S-640 40 Stora Sundby, SE
EKVALL, Andreas, S-734 92 Hallsthammar, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) **E02F 9/22** (11) **2 901 025 B1**
F15B 11/16 **B62D 5/07**
F15B 13/02

- (25) En (26) En
(21) 12885362.9 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) SE 2012/000149 28.09.2012
(87) WO 2014/051472 2014/14 03.04.2014
(54) • *VENTIL MIT DOPPELTER PRIORITÄT*
• *TWIN PRIORITY VALVE*
• *VALVE PRIORITAIRE DOUBLE*
(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
(72) VIGHOLM, Bo, 640 40 Stora Sundby, SE
EKVALL, Andreas, 734 92 Hallsthammar, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

E02F 9/22 → (51) **E02F 9/20**

E02F 9/22 → (51) **F02D 29/02**

E02F 9/22 → (51) **F15B 13/042**

- (51) **E03C 1/04** (11) **2 964 843 B1**
F16L 55/00
(25) De (26) De
(21) 14704080.2 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) EP 2014/000344 07.02.2014
(87) WO 2014/135242 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 DE 202013002189 U
(54) • *STRAHLREGLER MIT SCHLAUCHAUFNAME*
• *JET REGULATOR WITH HOSE CONNECTOR*
• *RÉGULATEUR DE JET AVEC CONNEXEUR DE TUYAU*
(73) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 9-11, 79379 Müllheim, DE
(72) SCHÜRLE, Holger, 79379 Müllheim, DE
BAMMERLIN, Werner, 79379 Müllheim, DE

ZÖSCHINGER, Christian, 88255 Baidnt, DE
(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Patent- und
Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes &
Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg i.
Br., DE

E03C 1/04 → (51) **B05B 1/18**

(51) **E03C 1/084** (11) **2 914 784 B1**
(25) De (26) De
(21) 13753278.4 (22) 21.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) EP 2013/002520 21.08.2013
(87) WO 2014/067594 2014/19 08.05.2014
(30) 02.11.2012 DE 202012010420 U
(54) • **STRAHLREGLER**
• **JET REGULATOR**
• **MOUSSEUR**
(73) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 11, 79379
Müllheim, DE
(72) TEMPEL, Marc, 79111 Freiburg, DE
(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Patent- und
Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes &
Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg i.
Br., DE
(60) 15003211.8 / 3 009 571

E03D 1/012 → (51) **E03D 5/02**

E03D 1/14 → (51) **E03D 1/35**

(51) **E03D 1/35** (11) **2 619 375 B1**
E03D 1/14
(25) It (26) En
(21) 11785092.5 (22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) IB 2011/054149 21.09.2011
(87) WO 2012/038908 2012/13 29.03.2012
(30) 21.09.2010 IT MI20101711
(54) • **SPÜLVENTIL FÜR SPÜLKASTEN**
• **FLUSHING DEVICE FOR FLUSH TANK**
• **SOUPAPE DE VIDANGE POUR RESER-
VOIR DE CHASSE D'EAU**
(73) VALSIR S.p.A., Località Merlaro, 2, 25078
Vestone (BS), IT
(72) FERREIRA, Francisco, I-25078 Vestone, IT
(74) Cernuzzi, Daniele, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, IT-10121 Torino, IT

(51) **E03D 5/02** (11) **2 672 030 B1**
(25) De (26) De
(21) 12171302.8 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(54) • **Betätigungsverrichtung für ein Ablaufven-
til eines Spülkastens**
• **Actuator device for a drain valve for a
sanitary bathroom cistern**
• **Dispositif d'actionnement pour un inver-
seur d'un réservoir de chasse**
(73) Geberit International AG, Schachenstrasse
77, 8645 Jona, CH
(72) Lienin, Reto, 8636 Wald ZH, CH
Eisen, Harald, 8762 Schwanden, CH
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini
AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772,
8027 Zürich, CH

(51) **E03D 5/02** (11) **3 098 357 B1**
E03D 1/012
(25) De (26) De
(21) 15169636.6 (22) 28.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(54) • **BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN
ABLAUFVENTIL EINES SPÜLKASTENS**
• **ACTUATOR DEVICE FOR A DRAIN VALVE
FOR A SANITARY BATHROOM CISTERN**
• **DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DE
SOUPAPE DE VIDANGE D'UN RÉSERVOIR
DE CHASSE**
(73) Geberit International AG, Schachenstrasse
77, 8645 Jona, CH
(72) BRÄNDLI, Pascal, 8640 Rapperswil, CH
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini
AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772,
8027 Zürich, CH

E03D 9/02 → (51) **C11D 17/04**

(51) **E03D 11/14** (11) **2 439 348 B1**
(25) De (26) De
(21) 11194482.3 (22) 17.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.04.2012
(54) • **Montageeinrichtung für eine WC-Schüssel**
• **Fitting device for a toilet bowl**
• **Dispositif de montage pour une cuvette de
WC**
(73) Geberit International AG, Schachenstrasse
77, 8645 Jona, CH
(72) Tremp, Reto, 8717 Benken, CH
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini
AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772,
8027 Zürich, CH
(62) 08405228.1 / 2 166 163

(51) **E03D 11/14** (11) **2 900 877 B1**
(25) De (26) De
(21) 13732462.0 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) EP 2013/063409 26.06.2013
(87) WO 2014/040768 2014/12 20.03.2014
(30) 17.09.2012 DE 202012008864 U
23.11.2012 DE 102012022833
01.02.2013 DE 102013001708
(54) • **TRAGVORRICHTUNG FÜR EINEN SANI-
TÄRKÖRPER**
• **SUPPORT DEVICE FOR A SANITARY
ELEMENT**
• **DISPOSITIF SUPPORT D'APPAREIL
SANITAIRE**
(73) Viega Technology GmbH & Co. KG, Viega
Platz 1, 57439 Attendorn, DE
(72) DROSTE, Stefan, 57439 Attendorn, DE
FIEDLER, Sascha, 57439 Attendorn, DE
MANEGOLD, Christoph, 46242 Bottrop, DE
SKRODOLIES, Klaus, 57368 Lennestadt, DE
KOCH, Tobias, 35745 Herborn, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **E03F 5/04** (11) **2 759 647 B1**
(25) En (26) En
(21) 14165822.9 (22) 11.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 30.07.2014
(30) 11.05.2006 NL 1031802
(54) • **Abfluss**
• **Drain**
• **Drain**

(73) Easy Sanitary Solutions B.V., Nijverheids-
straat 60, 7575 BK Oldenzaal, NL
(72) Keizers, Jurgen Hendrik Peter Joseph, 7582
GH Losser, NL
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V.
Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL
(62) 07009548.4 / 1 854 929

E03F 9/00 → (51) **B08B 9/049**

E04B 1/62 → (51) **B32B 19/00**

E04B 1/70 → (51) **E04F 13/08**

(51) **E04B 2/70** (11) **3 017 119 B1**
E04B 1/35 E04C 3/02
(25) NI (26) En
(21) 14736594.4 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) BE 2014/000026 02.06.2014
(87) WO 2015/000039 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 BE 201300460
(54) • **WANDSYSTEM FÜR WAND AUS WAND-
HOLZBALKEN**
• **PARTITION SYSTEM FOR A PARTITION
OF WOODEN BEAMS**
• **SYSTEME MURAL POUR UN MUR EN
POUTRES DE BOIS**
(73) Wov, Besloten Vennootschap met Beperkte
Aansprakelijkheid, Den Beer 18, 9840 De
Pinte, BE
(72) VERRAES, Wolfgang Pol Jozef, B-9840 De
Pinte, BE
(74) Donné, Eddy, et al, Bureau M.F.J. Bockstael
nv. Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

E04B 2/88 → (51) **E04F 13/08**

(51) **E04B 5/02** (11) **2 518 237 B1**
E04F 15/02
(25) Zh (26) En
(21) 10838499.1 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) CN 2010/001304 27.08.2010
(87) WO 2011/075933 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 CN 200910215155
08.02.2010 CN 201010123676
09.06.2010 CN 201010203493
(54) • **PRAKTISCH GEPFLASTERTE BODEN**
• **CONVENIENTLY PAVED FLOOR**
• **SOL À DALLAGE PRATIQUE**
(73) Hong Kong Mei Li Sheng Flooring Co.,
Limited, Unit 04, 7/F, Bright Way Tower No.
33 Mong Kok Road, Kowloon, Hong Kong,
HK
(72) HUANG, Huanwen, Foshan, Guangdong
528200, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007
München, DE
(60) 17191875.8

E04C 2/06 → (51) **B28B 19/00**

E04C 2/10 → (51) **E04F 15/02**

E04C 2/16 → (51) **B32B 19/00**

E04C 2/292 → (51) **B32B 19/00**

E04C 3/00 → (51) **A63B 63/00**

E04C 3/29 → (51) **A63B 63/00**

- (51) **E04C 5/16** (11) **2 993 281 B1**
E04G 21/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 14183567.8 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(54) • *Bewehrungseinrichtung*
• *Reinforcement means*
• *Dispositif d'armature*
(73) FEHR Groupe, Zone d'Activité Emile Mathis Route de Froeschwiller, 67110 Reichshoffen, FR
(72) Fehr, Pierre, F-67500 Haguenau, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4A, rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

E04D 5/00 → (51) **F24J 2/14**

E04D 13/03 → (51) **E05C 3/08**

E04D 13/035 → (51) **E05C 3/08**

E04D 13/064 → (51) **B65G 17/16**

- (51) **E04F 11/18** (11) **2 759 655 B1**
(25) Es (26) En
(21) 12826244.1 (22) 17.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 30.07.2014
(86) ES 2012/070629 17.08.2012
(87) WO 2013/026945 2013/09 28.02.2013
(30) 24.08.2011 ES 201131417 P
(54) • *HANDLAUF AUS VORGEFERTIGTEN ROHREN UND TEILEN AUS ROSTFREIEM STAHL*
• *HANDRAIL CONSISTING OF PREFABRICATED TUBES AND PARTS MADE OF STAINLESS STEEL*
• *BALUSTRADE RÉALISÉE À PARTIR DE TUBES ET DE PIÈCES PRÉFABRIQUÉES EN ACIER INOXYDABLE*
(73) Punter Gil, Jesús, Cl. Villareal N° 1, 12400 Segorbe, ES
(72) Punter Gil, Jesús, 12400 Segorbe, ES
(74) Maldonado Jordan, Julia, Linares, 7 - 3, 46018 Valencia, ES

- (51) **E04F 13/06** (11) **2 626 483 B1**
E06B 1/62
(25) De (26) De
(21) 12199499.0 (22) 07.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.08.2013
(30) 08.05.2006 DE 102006021402
(54) • *Putzleiste mit einem sichtbaren Bereich aus transparentem Kunststoff*
• *Plastering strip with a visible part of transparent plastic material*
• *Bande pour crépi avec un partie visible en matière plastique*
(73) Braun, August, Ceske Vrbne 2390, 37011 Ceske Budejovice, CZ
(72) Braun, August, 37011 Ceske Budejovice, CZ
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
(62) 07009162.4 / 1 854 936

E04F 13/072 → (51) **E04F 13/08**

- (51) **E04F 13/08** (11) **2 576 939 B1**
E04B 1/70
E04F 13/072
(25) En (26) En
(21) 11726259.2 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) US 2011/037871 25.05.2011
(87) WO 2011/150035 2011/48 01.12.2011
(30) 28.05.2010 US 349353 P
(54) • *VERKLEIDUNGSSYSTEM FÜR GEBÄUDE-LAMINATE*
• *CLADDING SYSTEM FOR BUILDING LAMINATES*
• *SYSTÈME DE BARDAGE POUR STRATIFIÉS DE BÂTIMENT*
(73) The Diller Corporation, 10155 Reading Road, Cincinnati, OH 45241, US
(72) TODD, Gavin, Cincinnati, OH 45249, US
RAMUTA, Joe, Wausau, WI 54401, US
(74) Bumke, Jakob Wenzel, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB

E04F 13/18 → (51) **B29K 201/00**

- (51) **E04F 15/02** (11) **3 078 786 B1**
E04F 15/04
E04C 2/10
B32B 3/06
(25) En (26) En
(21) 16158949.4 (22) 20.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.10.2016
(30) 20.06.2000 BE 200000397
(54) • *RASTVERBINDUNG ZWISCHEN BODEN-PANEELN*
• *SNAP-LOCK FOR CONNECTING FLOOR COVERING PANELS*
• *SYSTÈME D'ASSEMBLAGE PAR ENCLIQUE ENTRE DES PANNEAUX D'UN REVÊTEMENT DE SOL*
(73) Flooring Industries Ltd., West Block, IFSC, Dublin 1, IE
(72) THIERS, Bernard, 8791 Beveren-Leie, BE
CAPPELLE, Mark, 8840 Staden, BE
(74) Schacht, Benny Marcel Corneel, et al, Mohawk International Services, BVBA Patent department Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE
(62) 10011932.0 / 2 275 615
01957874.9 / 1 292 744

E04F 15/02 → (51) **B32B 27/12**

E04F 15/02 → (51) **E04B 5/02**

E04F 15/04 → (51) **E04F 15/02**

E04F 15/10 → (51) **B29K 201/00**

E04F 15/10 → (51) **E04F 15/02**

- (51) **E04F 15/18** (11) **2 812 512 B1**
(25) De (26) De
(21) 12748417.8 (22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) EP 2012/065603 09.08.2012
(87) WO 2013/023990 2013/08 21.02.2013
(30) 18.08.2011 DE 102011052818
02.01.2012 DE 102012100004
(54) • *ENTKOPPLUNGSMATTE*
• *DECOUPLING MAT*

- *SOUS-COUCHE ISOLANTE*
(73) Gebrüder Jaeger GmbH, Otto-Hahn-Strasse 7, 42369 Wuppertal, DE
(72) SUPANTSCHITSCH, Winfried, 42579 Heiligenhaus, DE
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

E04F 15/20 → (51) **B32B 27/12**

E04G 21/02 → (51) **B08B 9/08**

- (51) **E04G 21/04** (11) **2 764 181 B1**
(25) En (26) En
(21) 12766449.8 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) EP 2012/069116 27.09.2012
(87) WO 2013/045568 2013/14 04.04.2013
(30) 28.09.2011 CN 201110307093
(54) • *AUSLEGER FÜR EIN BETONPUMPFahrZEUG UND BETONPUMPFahrZEUG*
• *BOOM OF CONCRETE PUMP TRUCK AND CONCRETE PUMP TRUCK*
• *FLÈCHE DE CAMION POMPE À BÉTON ET CAMION POMPE À BÉTON*
(73) Zoomlion Heavy Industry Science and Technology Co., Ltd., No.361 Yinpen South Road Yuelu District, Changsha, Hunan 410013, CN Cifa S.P.A., Via Stati Uniti d'America 26, 20030 Senago, Milano, IT
(72) WU, Binxing, Changsha Hunan 410013, CN KUANG, Hao, Changsha Hunan 410013, CN HUANG, Ke, Changsha Hunan 410013, CN CIPOLLA, Davide, I-22063 Cantù, IT PIRRI, Nicola, I-20146 Milano, IT MACERA, Alessandro, I-22070 Senna Cosasco, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

E04G 23/02 → (51) **C04B 20/10**

- (51) **E04H 1/12** (11) **2 393 400 B1**
G09F 15/00
(25) En (26) En
(21) 10712091.7 (22) 04.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) GB 2010/000210 04.02.2010
(87) WO 2010/089563 2010/32 12.08.2010
(30) 07.02.2009 GB 0902087
(54) • *Präsentationsstand*
• *Display stand*
• *Présentoirs*
(73) Lawson, Richard John, Copper Meadow Wootton Road Ellastone Nr. Ashbourne, Derbyshire DF6 2HA, GB
(72) Lawson, Richard John, Derbyshire DF6 2HA, GB
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

E04H 3/10 → (51) **A63K 3/04**

E04H 3/14 → (51) **A63K 3/04**

- (51) **E04H 6/10** (11) **2 201 196 B1**
(25) En (26) En
(21) 07827688.8 (22) 14.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK NL PL PT RO SE SI SK TR

HR RS

- (43) 30.06.2010
(86) IT 2007/000636 14.09.2007
(87) WO 2009/034590 2009/12 19.03.2009
(54) • *SICH VERTIKAL ÜBER MEHRERE STOCKWERKE ERSTRECKENDE WAGEN-ABSTELLEINRICHTUNG*
• *CAR PARK WITH A VERTICAL DEVELOPMENT ON SEVERAL LEVELS*
• *PARC DE STATIONNEMENT À DÉVELOPPEMENT VERTICAL SUR PLUSIEURS NIVEAUX*
- (73) Petris, Paolo, Largo del Pecile, 31, 33100 Udine, IT
(72) PETRIS, Paolo, I-33100 Udine, IT
FILIPUZZI, Ombretta, I-33100 Udine, IT
FILIPUZZI, Eugenio, I-33028 Tolmezzo, IT
(74) Petraz, Davide Luigi, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

E04H 12/08 → (51) **F03D 1/00**

- (51) **E04H 12/10** (11) **3 002 394 B1**
E04H 12/20
- (25) De (26) De
(21) 15002814.0 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2016
(30) 01.10.2014 DE 102014014311
(54) • *MAST MIT ABSPANNUNG*
• *MAST WITH BRACING*
• *MÂT AYANT UN HAUBANAGE*
- (73) Ge:Net GmbH, Am Rollberg 1, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE
(72) Ropeter, Carsten, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE
(74) Ahrens, Thomas, Patentanwalt & Mediator Unterdorf 10, 38104 Braunschweig, DE

E04H 12/20 → (51) **E04H 12/10**

- (51) **E05B 1/00** (11) **2 890 281 B1**
A61L 2/24 **A61L 2/18**
A47B 95/02 **A47K 5/12**
- (25) En (26) En
(21) 13833003.0 (22) 05.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2015
(86) US 2013/053586 05.08.2013
(87) WO 2014/035610 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201261693827 P
28.08.2012 US 201261693870 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON ENTKLEINIGUNGSFLÜSSIGKEITEN ÜBER TÜRGRIFFE*
• *APPARATUS FOR DISPENSING SANITIZER FLUID VIA DOOR HANDLES*
• *APPAREIL PERMETTANT DE DISTRIBUER UN FLUIDE DÉSINFECTANT PAR L'INTERMÉDIAIRE DE POIGNÉES DE PORTE*
- (73) Altitude Medical Inc., 10181 Hobby Horse Lane, Concord, Ohio 44060, US
(72) OSHMYANSKY, Alexander Roman, Baltimore, Maryland 21202, US
MCKNIGHT, Jacob Vincent, Argyll Dunoon PA23 8SG, GB
GILBERT, Richard James, London SW2 5BP, GB
PATERSON, Adam Wilmore, Dolphinton Peeblesshire EH46 7AB, GB
LAWS, Matthew David, London SE24 0EF, GB
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

E05B 15/00 → (51) **E05C 3/08**

- (51) **E05B 15/02** (11) **3 039 207 B1**
E05B 65/08 **E06B 3/46**
E06B 3/70
- (25) NI (26) En
(21) 14776979.8 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2016
(86) BE 2014/000040 21.08.2014
(87) WO 2015/027301 2015/09 05.03.2015
(30) 30.08.2013 BE 201300566
(54) • *FLÜGEL FÜR EIN SCHIEBEFENSTER ODER EINE SCHIEBETÜR UND SCHIEBEFENSTER ODER SCHIEBETÜR DAMIT*
• *LEAF OF A SLIDING WINDOW OR SLIDING DOOR AND SLIDING WINDOW OR SLIDING DOOR PROVIDED WITH SUCH A LEAF*
• *VANTAIL D'UNE FENÊTRE COULISSANTE OU D'UNE PORTE COULISSANTE ET FENÊTRE COULISSANTE OU PORTE COULISSANTE COMPORTANT UN TEL VANTAIL*
- (73) Reynaers Aluminium, naamloze vennootschap, Oude Liersebaan 266, 2570 Duffel, BE
(72) VANDERVELDEN, Stefan, 2600 Berchem, BE
(74) Donné, Eddy, et al, Bureau M.F.J. Bockstael nv, Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

E05B 17/00 → (51) **E05C 3/08****E05B 17/00** → (51) **G07C 9/00****E05B 41/00** → (51) **G07C 9/00****E05B 43/00** → (51) **G07C 9/00**

- (51) **E05B 47/00** (11) **2 408 983 B1**
E05B 47/06
- (25) En (26) En
(21) 09842012.8 (22) 20.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.01.2012
(86) US 2009/037864 20.03.2009
(87) WO 2010/107444 2010/38 23.09.2010
(54) • *HALTESPULE FÜR EIN ELEKTRONISCHES SCHLOSS*
• *HOLDING COIL FOR ELECTRONIC LOCK*
• *BOBINE DE MAINTIEN POUR SERRURE ÉLECTRONIQUE*
- (73) Knox Associates, Dba Knox Company, 1601 West Deer Valley Road, Phoenix, AZ 85027, US
(72) TREMPALA, Dohn, J., Phoenix AZ 85027, US
WOLSKI, Keith, Phoenix AZ 85086, US
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

E05B 47/00 → (51) **E05B 47/02****E05B 47/00** → (51) **G07C 9/00**

- (51) **E05B 47/02** (11) **2 212 494 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08851664.6 (22) 06.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.08.2010
(86) FI 2008/050636 06.11.2008
(87) WO 2009/066003 2009/22 28.05.2009
(30) 20.11.2007 FI 20075822

- (54) • *ELEKTROMAGNETSTEUERGERÄT FÜR EINEN ELEKTROMECHANISCHEN VERSCHLUSS*
• *SOLENOID CONTROLLER FOR ELECTROMECHANICAL LOCK*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE SOLENOÏDE POUR VERROU ÉLECTROMÉCANIQUE*
- (73) Abloy Oy, Wahlforssinkatu 20, 80100 Joensuu, FI
(72) KERVINEN, Pasi, FI-82220 Niittylahti, FI
JURVANEN, Markku, FI-82220 Niittylahti, FI
PURMONEN, Mika, FI-80160 Joensuu, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

E05B 47/02 (11) **2 871 307 B1**
E05B 47/00 **E05B 59/00**
E05B 65/10

- (25) De (26) De
(21) 14191762.5 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
(30) 11.11.2013 DE 102013112380
(54) • *Gangreserve für ein motorbetriebenes Schloss*
• *Power reserve for a motor operated lock*
• *Réserve de marche pour un verrou motorisé*
- (73) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
(72) Suberg, Michael, 58256 Ennepetal, DE
Schneider, Marc-André, 58256 Ennepetal, DE
Gröne, Kai, 58256 Ennepetal, DE
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

E05B 47/06 → (51) **E05B 47/00****E05B 59/00** → (51) **E05B 47/02****E05B 65/08** → (51) **E05B 15/02****E05B 65/10** → (51) **E05B 47/02**

- (51) **E05B 69/00** (11) **2 394 009 B1**
A47F 13/00 **A47F 7/024**
E05B 73/00 **G08B 13/24**
- (25) En (26) En
(21) 09839499.2 (22) 06.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.12.2011
(86) CA 2009/000148 06.02.2009
(87) WO 2010/088752 2010/32 12.08.2010
(54) • *MEHRERE SCHLÖSSER UMFASSENDE SICHERHEITSVORRICHTUNG UND TRENNVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG DAMIT*
• *MULTI-LOCK SECURITY DEVICE AND DETACHING DEVICE FOR USE THEREWITH*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ À MULTIPLES VERROUS ET DISPOSITIF DE LIBÉRATION À UTILISER AVEC CELUI-CI*
- (73) Garner, Glen Walter, 84 Blantyre Avenue, Toronto, Ontario M1N 2R5, CA
(72) Garner, Glen Walter, Toronto, Ontario M1N 2R5, CA
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

E05B 73/00 → (51) **E05B 69/00****E05B 77/06** → (51) **E05B 85/16**

E05B 77/38 → (51) **E05B 85/16**

(51) **E05B 85/16** (11) **2 708 691 B1**
E05B 77/38 **E05B 77/00**

(25) En (26) En
(21) 13182827.9 (22) 03.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.03.2014
(30) 11.09.2012 JP 2012199211

(54) • *Fahrzeugtürgriffvorrichtung*
• *Vehicular door handle device*
• *Dispositif de poignée de porte de véhicule*

(73) Sakae Riken Kogyo Co., Ltd., 221-2, Takakuma Sobue Sobue-cho, Inazawa-shi, Aichi 495-0001, JP

(72) KONDO, Hideyuki, Inazawa-shi, Aichi 495-0001, JP
WATANABE, Yoshinori, Inazawa-shi, Aichi 495-0001, JP

(74) Franke, Dirk, Franke & Partner Intellectual Property Law Firm European Patent Attorneys Widenmayerstrasse 25, 80538 Munich, DE

(51) **E05B 85/24** (11) **2 291 571 B1**
De (26) **De**

(21) 09761308.7 (22) 26.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.03.2011
(86) DE 2009/000740 26.05.2009
(87) WO 2009/149686 2009/51 17.12.2009
(30) 22.08.2008 DE 102008039240
13.06.2008 DE 102008028256

(54) • *SCHLISSVORRICHTUNG MIT SPERRKLINKENFEDER*
• *CLOSING DEVICE COMPRISING A DETENT SPRING*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE COMPRENANT UN RESSORT À CLIQUET*

(73) Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE

(72) BARTH, Karsten, 45525 Hattingen, DE
BENDEL, Thorsten, 46149 Oberhausen, DE
GÜLKAN, Serkan, 45529 Hattingen, DE
WEICHSEL, Ulrich, 47249 Duisburg, DE

(74) Gille Hrabal, Postfach 18 04 09, 40571 Düsseldorf, DE

(51) **E05C 3/08** (11) **2 944 748 B1**
E05D 5/14 **E04D 13/03**
E06B 7/10 **E05B 17/00**
E05C 17/28 **E05B 15/00**
E04D 13/035

(25) En (26) En
(21) 15165497.7 (22) 26.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.11.2015
(30) 26.06.2006 DK 200600857

(54) • *VERSCHLUSSANORDNUNG FÜR EIN ENTLÜFTUNGSFENSTER*
• *A LOCKING ASSEMBLY FOR A VENTILATING WINDOW*
• *ENSEMBLE DE VERROUILLAGE POUR FENÊTRE DE VENTILATION*

(73) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970 Hørsholm, DK

(72) WESTH, Kristian Mossin, 2950 Vedbæk, DK

(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

(62) 07111047.2 / 1 873 336

E05C 17/00 → (51) **E05C 17/20**

(51) **E05C 17/20** (11) **3 042 015 B1**
E05C 17/00

(25) De (26) De
(21) 14744101.8 (22) 25.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2016
(86) EP 2014/066061 25.07.2014
(87) WO 2015/032549 2015/10 12.03.2015
(30) 05.09.2013 DE 102013014845

(54) • *VORRICHTUNG ZUM REGELN DER BEWEGUNG EINES GEGENÜBER EINEM ERSTEN ELEMENT BEWEGBAR ANGEORDNETEN ZWEITEN ELEMENTS UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR CONTROLLING THE MOVEMENT OF A SECOND ELEMENT THAT IS MOVABLY ARRANGED WITH RESPECT TO A FIRST ELEMENT, AND METHOD FOR OPERATING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE RÉGULER LE DÉPLACEMENT D'UN DEUXIÈME ÉLÉMENT MONTÉ DE MANIÈRE MOBILE PAR RAPPORT À UN PREMIER ÉLÉMENT ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE CE TYPE*

(73) Huoqin (Shanghai) Automotive Parts Co., Ltd., No. 719, Loulu Gong Lu, Jiading Shanghai 201807, CN

(72) BRADEN, Erik, 80799 München, DE
GERSING, Kilian, 82131 Gauting, DE
RABUS, Christian, 80637 München, DE
LUTZ, Jakob, 81371 München, DE

(74) Schröter & Albrecht, Im Tüchwinkel 22, 58636 Iserlohn, DE

E05C 17/28 → (51) **E05C 3/08**

E05D 3/02 → (51) **H02G 3/08**

E05D 5/14 → (51) **E05C 3/08**

(51) **E05D 7/12** (11) **2 952 664 B1**
F24C 15/02 **E05F 1/12**

(25) SI (26) En
(21) 15001673.1 (22) 04.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2015
(30) 04.06.2014 SI 201400212

(54) • *SCHARNIER MIT EINEM VERRIEGELUNGSELEMENT*
• *HINGE WITH LATCH LOCKING PART*
• *CHARNIERE AVEC ÉLÉMENT DE VERROUILLAGE*

(73) Turna d.o.o., Primorska 6b, 3325 Sostanj, SI

(72) PISEK, Rok, 3000 Celje, SI
AVBERSEK, Stanislav, 2382 Mislinja, SI
PLESNIK, Ales, 3325 Sostanj, SI

(74) Macek, Gregor, ITEM d.o.o. Resljeva 16, 1000 Ljubljana, SI

E05D 15/06 → (51) **E06B 3/263**

E05F 3/02 → (51) **B60G 11/14**

E05F 3/10 → (51) **B60G 11/14**

(51) **E05F 15/00** (11) **2 630 011 B1**
De (26) **De**

(21) 11760724.2 (22) 29.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2013

(86) EP 2011/064835 29.08.2011
(87) WO 2012/052210 2012/17 26.04.2012
(30) 22.10.2010 DE 102010060122

(54) • *KAPAZITIVE SENSORANORDNUNG ZUR SCHALTUNG EINER TÜRÖFFNUNG AN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *CAPACITIVE SENSOR ASSEMBLY FOR DECIDING ON OPENING A DOOR OF A VEHICLE*
• *ENSEMBLE DE DÉTECTEURS CAPACITIVES POUR DÉCIDER SUR L'OUVERTURE D'UNE PORTE D'UN VÉHICULE*

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE

(72) LANGE, Stefan, 42579 Heiligenhaus, DE

(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

(51) **E05F 15/44** (11) **2 532 820 B1**
De (26) **De**

(21) 12166651.5 (22) 03.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2012
(30) 06.06.2011 DE 102011077014

(54) • *Hohlprofil für eine elektrische Schaltleiste und Verfahren zum Erfassen von Hindernissen mit einer elektrischen Schaltleiste*
• *Hollow profile for an electrical safety edge switch and method for detecting obstacles with such an electrical safety edge switch*
• *Profilé creux pour un interrupteur de bordure et procédé de détection d'obstacles avec un tel interrupteur de bordure.*

(73) Mayer GmbH & Co. KG, Örlinger Strasse 1-3, 89073 Ulm, DE

(72) Denk, Andreas, 89186 Illerrieden-Dorndorf, DE
Scherraus, Marc, 89275 Elchingen, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

E06B 1/62 → (51) **E04F 13/06**

(51) **E06B 1/70** (11) **3 140 482 B1**
En (26) **En**

(21) 16725446.5 (22) 18.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.03.2017
(86) EP 2016/061120 18.05.2016
(87) WO 2016/184901 2016/47 24.11.2016
(30) 18.05.2015 EP 15167977

(54) • *ANPASSBARE FENSTERBANK*
• *ADJUSTABLE WINDOW SILL*
• *REBORD DE FENÊTRE RÉGLABLE*

(73) NMC S.A., Gert-Noël-Strasse, 4731 Eynatten, BE

(72) MAYERES, Jean-Pierre, 4700 Eupen, BE
GENTEN, Ernst, 4770 Schoppen, BE
DEMONTY, Julien, 4837 Baelen, BE

(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

(51) **E06B 3/263** (11) **3 034 767 B1**
E05D 15/06 **E06B 3/30**
E06B 3/46 **E06B 7/14**
E06B 3/48 **E06B 1/70**

(25) De (26) De
(21) 14199044.0 (22) 18.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2016

(54) • *Schiebewandsystem*
• *Slidable wall system*
• *Système de paroi coulissante*

- (73) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
(72) Aykas, Kenan, 58256 Ennepetal, DE
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

E06B 3/30 → (51) **E06B 3/263**

E06B 3/46 → (51) **E05B 15/02**

E06B 3/46 → (51) **E06B 3/263**

E06B 3/46 → (51) **E06B 7/26**

- (51) **E06B 3/54** (11) **2 431 561 B1**
(25) De (26) De
(21) 11181063.6 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(30) 15.09.2010 DE 202010008544 U
(54) • *Structural-Glazing-Konstruktion*
• *Structural glazing structure*
• *Construction de vitrage structurelle*
(73) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1 - 15, 33609 Bielefeld, DE
(72) Steege, Hans Dieter, 32107 Bad Salzfluren, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwingler 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **E06B 3/673** (11) **2 253 791 B1**
E06B 3/663
(25) En (26) En
(21) 10161484.0 (22) 29.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.11.2010
(30) 12.05.2009 US 177368 P
22.04.2010 US 765064
(54) • *Verfahren zur Herstellung von dreifach verglasten Fenstern sowie Vorrichtung dafür*
• *Method of assembling triple pane windows and apparatus therefor*
• *Procédé de fabrication de fenêtres à trois panneaux et dispositif correspondant*
(73) GED Integrated Solutions, Inc., 9280 Dutton Drive, Twinsburg, Ohio 44087, US
(72) Briese, William, Hinckley, OH 44233, US
Grismer, John, Cuyahoga Falls, OH 44221, US
McGlinchy, Timothy B., Twinsburg, OH 44087, US
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

E06B 3/70 → (51) **E05B 15/02**

E06B 7/10 → (51) **E05C 3/08**

E06B 7/14 → (51) **E06B 3/263**

- (51) **E06B 7/26** (11) **2 921 635 B1**
E06B 3/46
(25) De (26) De
(21) 15158202.0 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(30) 21.03.2014 DE 102014205287
(54) • *SCHIEBEFENSTER ODER SCHIEBETÜR MIT EINEM DICHELEMENT*
• *SLIDING WINDOW OR SLIDING DOOR WITH A SEALING ELEMENT*

- *FENÊTRE COULISSANTE OU PORTE COULISSANTE COMPRENANT UN ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ*
(73) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Reich, Winfried, 73663 Berglen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

(51) **E06B 9/24** (11) **3 048 235 B1**
G09F 5/04 **G09B 25/00**
A47F 7/16

- (25) En (26) En
(21) 15198712.0 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(30) 09.12.2014 US 201462089709 P
(54) • *PROBENSTAPELANZEIGESYSTEM*
• *SAMPLE DECK DISPLAY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE DU POSTE D'ÉCHANTILLON*
(73) Hunter Douglas Inc., One Blue Hill Plaza, Pearl River, New York 10965, US
(72) LUKON, Jessica, Pearl River, NY 10965, US
CHURCH, Coty, Westminster, CO 80234, US
LARSON, Laura, Lafayette, CO 80026, US
MORRIS, Sarah, Westminster, CO 80031, US
MUSSELWHITE, Dan, Thornton, CO 80233, US
SPRAY, Jeffrey L., Erie, CO 80516, US
WISECUP, Sheryl, Niwot, CO 80504, US
WOZNY, Kristen, Erie, CO 80516, US
HATMAKER, Natalie, Thornton, CO 80241, US
WOLKEN, Linnea, Broomfield, CO 80023, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **E06B 9/326** (11) **2 474 701 B1**
A47H 5/032

- (25) Ja (26) En
(21) 09848938.8 (22) 04.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) JP 2009/004397 04.09.2009
(87) WO 2011/027407 2011/10 10.03.2011
(54) • *BETRIEBSSEIL UND HEBEVORRICHTUNG DAMIT*
• *OPERATION CORD AND LIFTING DEVICE USING SAME*
• *CÂBLE D'ACTIONNEMENT ET DISPOSITIF DE LEVAGE L'UTILISANT*
(73) Tachikawa Corporation, 3-1-12, Mita Minato-ku, Tokyo 108-8334, JP
(72) NAKAMURA, Hajime, Tokyo 108-8334, JP
UEHARA, Shojiro, Tokyo 104-0061, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **E06C 1/12** (11) **2 867 066 B1**
E06C 5/04 **B61D 23/02**
B60R 3/02

- (25) De (26) De
(21) 13745003.7 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) EP 2013/065445 22.07.2013
(87) WO 2014/023566 2014/07 13.02.2014
(30) 08.08.2012 DE 102012214089
(54) • *FAHRZEUG MIT TELESKOPIERBARER EINSTIEGSLEITER*

- *VEHICLE WITH A TELESCOPING ACCESS LADDER*
• *VEHICULE AVEC UNE ÉCHELLE D'ACCÈS TÉLESCOPIQUE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) EGNER, Florian, 82057 Icking, DE
JÜHLING, Sven, 04425 Taucha, DE
LANGENBACHER, Thomas, 86415 Mering, DE
PRÖLL, Günther, 86199 Augsburg, DE

E06C 5/04 → (51) **E06C 1/12**

(51) **E21B 3/02** (11) **2 118 428 B1**
E21B 19/16

- (25) En (26) En
(21) 08709668.1 (22) 03.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) GB 2008/050149 03.03.2008
(87) WO 2008/107717 2008/37 12.09.2008
(30) 02.03.2007 US 904750 P
11.12.2007 US 1484
(54) • *OBERE ANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *TOP DRIVE APPARATUS*
• *APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT PAR LE HAUT*
(73) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, TX 77036, US
(72) WELLS, Lawrence, E., Yorba Linda, California 92886, US
FOX, Preston, R., Fountain Valley, California 92708, US
YENZER, Darrin, Lynn, Cypress, Texas 77433, US
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB
(60) 17189949.5

(51) **E21B 4/00** (11) **2 831 359 B1**
F16C 33/04 **F16C 33/10**
F16C 33/26

- (25) En (26) En
(21) 13714474.7 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) US 2013/033324 21.03.2013
(87) WO 2013/148465 2013/40 03.10.2013
(30) 28.03.2012 US 201213432224
(54) • *LAGERBAUGRUPPE*
• *BEARING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE PALIERS*
(73) US Synthetic Corporation, 1260 South 1600 West, Orem, UT 84058, US
(72) PETERSON, S., Barrett, Orem, UT 84058, US
GONZALEZ, Jair, J., Provo, UT 84601, US
BERTAGNOLI, Kenneth, E., Riverton, UT 84065, US
MUKHOPADHYAY, Debkumar, Sandy, UT 84094, US
MIESS, David, P., Highland, UT 84003, US
CHAPMAN, Mark, P., Provo, UT 84601, US
WARD, Ronald, W., Pleasant Grove, UT 84062, US
CHRISTENSEN, Nicholas, Spanish Fork, UT 84660, US
CROCKETT, Damon, B., Mapleton, UT 84664, US
SANI, Mohammad, N., Orem, UT 84058, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

E21B 4/00 → (51) **F16C 33/04**

- (51) **E21B 7/06** (11) **3 090 119 B1**
(25) En (26) En
(21) 14823980.9 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(86) EP 2014/078668 19.12.2014
(87) WO 2015/101517 2015/27 09.07.2015
(30) 03.01.2014 US 201414146735
(54) • **RICHTBOHRWERKZEUG MIT EXZENTRI-
SCHER KUPPLUNG**
• **DIRECTIONAL DRILLING TOOL WITH
ECCENTRIC COUPLING**
• **OUTIL DE FORAGE DIRECTIONNEL À
COUPLAGE EXCENTRIQUE**
- (73) Nabors Lux Finance 2 S.a.r.l., 8-10 Avenue
de la Gare, 1610 Luxembourg, LU
(72) KVALVIK, Tore, N-4021 Stavanger, NO
(74) Bond, Christopher William, Forrester IP LLP
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE

E21B 7/128 → (51) **E21B 43/00****E21B 7/26** → (51) **E21B 43/00**

- (51) **E21B 10/14** (11) **2 588 704 B1**
E21B 10/16
(25) En (26) En
(21) 11730836.1 (22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) US 2011/042437 29.06.2011
(87) WO 2012/006182 2012/02 12.01.2012
(30) 29.06.2010 US 359606 P
(54) • **BOHRMEISSEL MIT ANTI-TRACKING-
FUNKTIONEN**
• **DRILL BITS WITH ANTI-TRACKING
FEATURES**
• **TRÉPANS AVEC CARACTÉRISTIQUES
ANTI-SUIVIS**
- (73) Baker Hughes Incorporated, 2001 Rankin
Road, Houston, Texas 77073, US
(72) BUSKE, Robert, J., Houston Texas 77073,
US
BRADFORD, John, F., Houston Texas 77073,
US
(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

E21B 10/16 → (51) **E21B 10/14****E21B 17/01** → (51) **E21B 44/02****E21B 17/02** → (51) **E21B 33/13****E21B 17/10** → (51) **E21B 23/14****E21B 19/14** → (51) **E21B 19/15**

- (51) **E21B 19/15** (11) **2 662 525 B1**
E21B 19/16 **E21B 19/20**
E21B 19/14
(25) En (26) En
(21) 13166791.7 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(30) 08.05.2012 AU 2012901875
(54) • **Stangenhandhabungsanordnung**
• **Rod handling assembly**
• **Ensemble de manipulation de tiges**
- (73) Swick Mining Services Ltd, 64 Great Eastern
Highway, South Guildford, WA 6055, AU

- (72) Adams, Wayne, Atwell, Western Australia
6164, AU
Attiwell, Paul, Mullaloo, Western Australia
6027, AU
Williams, David Christopher, Oakford,
Western Australia 6121, AU
(74) De Clercq, Ann G. Y., et al, De Clercq &
Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830
Sint-Martens-Latem, BE

E21B 19/16 → (51) **E21B 3/02****E21B 19/16** → (51) **E21B 19/15****E21B 19/20** → (51) **E21B 19/15**

- (51) **E21B 23/01** (11) **2 414 622 B1**
E21B 33/04 **E21B 43/10**
(25) En (26) En
(21) 10722800.9 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) US 2010/000911 26.03.2010
(87) WO 2010/114592 2010/40 07.10.2010
(30) 04.02.2010 US 658226
19.11.2009 US 592026
02.04.2009 US 166169 P
(54) • **ANKER UND HYDRAULISCHE SETZ-
ANORDNUNG**
• **ANCHOR AND HYDRAULIC SETTING
ASSEMBLY**
• **ANCRE ET ENSEMBLE DE MONTAGE
HYDRAULIQUE**
- (73) Schlumberger B.V., Parkstraat 83-89m,
2514 JG The Hague, NL
(72) HARRIS, Michael, J., Houston TX 77095, US
STULBERG, Martin, Alfred, Angleton TX
77515, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, et al, Forres-
ters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse
11, 80636 München, DE
(60) 14154897.4 / 2 749 730

E21B 23/14 (11) **3 025 012 B1**
E21B 17/10

- (25) En (26) En
(21) 14750876.6 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) US 2014/048066 24.07.2014
(87) WO 2015/013538 2015/04 29.01.2015
(30) 24.07.2013 US 201361857887 P
(54) • **KABELGEFÜHRTER ROLLER-STANDOFF**
• **WIRELINE ROLLER STANDOFF**
• **ÉLÉMENT D'ESPACEMENT DE
ROULEAUX DE CÂBLE MÉTALLIQUE**
- (73) Impact Selector International, LLC, 100
Redmond Road, Houma, LA 70363, US
(72) HRADECKY, Jason Allen, Heath, Texas
75032, US
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

E21B 28/00 → (51) **E21B 43/00****E21B 29/08** → (51) **E21B 33/06**

- (51) **E21B 33/035** (11) **2 297 426 B1**
E21B 34/04 **F16K 3/26**
(25) En (26) En
(21) 09743715.6 (22) 08.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011

- (86) US 2009/043216 08.05.2009
(87) WO 2009/137729 2009/46 12.11.2009
(30) 08.05.2008 US 51494 P
(54) • **DROSSELEINBAUANORDNUNG**
• **CHOKE TRIM ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE GARNITURE D'ETRANGLE-
MENT**
- (73) M-I L.L.C., 5950 North Course Drive,
Houston, TX 77072, US
(72) KING, Keith, James, Owenton, KY 40359, US
PERRMANN, Steven, J., Kirkwood, MO
63122, US
FERGUSON, Emily, Cincinnati, OH 45212,
US
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **E21B 33/038** (11) **3 030 743 B1**
G02B 6/38 **H01R 13/523**
(25) En (26) En
(21) 14780795.2 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(86) EP 2014/070326 24.09.2014
(87) WO 2015/044176 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2015 EP 13186720
(54) • **VERBINDER FÜR UNTERSEEGERBRAUCH**
• **CONNECTOR FOR SUBSEA USE**
• **CONNECTEUR POUR UTILISATION SOUS-
MARINE**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) BURROW, Christopher, Ulverston Cumbria
LA12 9DD, GB
PLANT, Christopher, Lancaster Lancashire
LA1 4EE, GB

E21B 33/04 → (51) **E21B 23/01**

- (51) **E21B 33/06** (11) **2 971 465 B1**
F16K 3/00 **E21B 29/08**
(25) En (26) En
(21) 14715813.3 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/029628 14.03.2014
(87) WO 2014/144994 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361793698 P
(54) • **ABSPERRVENTILANORDNUNG MIT EI-
NER DICHTUNGSANORDNUNG**
• **GATE VALVE ASSEMBLY COMPRISING A
SEALING ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE CLAPET-OBTURATEUR
COMPRENANT UN ENSEMBLE D'ÉTAN-
CHÉI**
- (73) FMC Technologies, Inc., 1803 Gears Road,
Houston, TX 77067, US
(72) HOPSON, Bill, Walkefield WF2 9DF, GB
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123
Oslo, NO

E21B 33/12 (11) **2 252 765 B1**
E21B 33/134 **E21B 34/06**

- (25) No (26) En
(21) 09717212.6 (22) 06.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) NO 2009/000079 06.03.2009
(87) WO 2009/110805 2009/37 11.09.2009
(30) 06.03.2008 NO 20081192
(54) • **VORRICHTUNG ZUR STOPFENENTFER-
NUNG**
• **DEVICE FOR PLUG REMOVAL**

- *DISPOSITIF POUR RETRAIT DE BOUCHON*
- (73) TCO AS, Postboks 23 Indre Arna, 5888 Bergen, NO
- (72) BRANDSDAL, Viggo, N-5265 Ytre Arna, NO
- (74) Ormberg, Jan Olav, Acapo AS P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

- (51) **E21B 33/13** (11) **2 971 470 B1**
E21B 17/02
- (25) En (26) En
(21) 14769673.6 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/026590 13.03.2014
(87) WO 2014/151868 2014/39 25.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201361782058 P
- (54) • *ZEMENTIERWERKZEUG*
• *CEMENTING TOOL*
• *OUTIL DE CIMANTATION*
- (73) Ingold, Charles, 2250 N.W. 114th Avenue Unit 1E, Miami, FL, US
(72) Ingold, Charles, Miami, FL, US
(74) Lincoln, Matthew, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

E21B 33/134 → (51) **E21B 33/12**

E21B 34/04 → (51) **E21B 33/035**

E21B 34/06 → (51) **E21B 33/12**

E21B 34/06 → (51) **E21B 43/12**

- (51) **E21B 34/10** (11) **3 004 527 B1**
E21B 43/12
- (25) En (26) En
(21) 14739511.5 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
(86) GB 2014/051763 09.06.2014
(87) WO 2014/195733 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 GB 201310187
- (54) • *DROSSEL*
• *CHOKE*
• *ÉTRANGLEMENT*
- (73) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000 St. James Place, Houston Texas 77056, US
(72) PURKIS, Daniel, Peterhead Aberdeenshire AB42 8QH, GB
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(60) 17188254.1

- (51) **E21B 43/00** (11) **2 932 028 B1**
E21B 43/24 **E21B 7/128**
E21B 7/26 **E21B 28/00**
E21B 43/01
- (25) En (26) En
(21) 12889948.1 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
(86) US 2012/069439 13.12.2012
(87) WO 2014/092709 2014/25 19.06.2014
- (54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERWASSERRÜCKGEWINNUNG VON KOHLENWASSERSTOFFGAS*
• *ASSEMBLY AND METHOD FOR SUBSEA HYDROCARBON GAS RECOVERY*
• *ENSEMBLE ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION SOUS-MARINE DE GAZ D'HYDRO-CARBURES*

- (73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) DIRKSEN, Ronald Johannes, Spring, Texas 77389, US
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 43/01 → (51) **E21B 43/00**

- (51) **E21B 43/10** (11) **2 984 283 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14717131.8 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
(86) EP 2014/057365 11.04.2014
(87) WO 2014/167092 2014/42 16.10.2014
(30) 12.04.2013 EP 13163516
- (54) • *ERWEITERBARES BOHRLOCHROHR*
• *A DOWNHOLE EXPANDABLE TUBULAR*
• *ÉLÉMENT TUBULAIRE EXTENSIBLE DE FOND DE TROU*
- (73) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
(72) HALLUNDBÆK, Jørgen, DK-3230 Græsted, DK
VASQUES, Ricardo, Reves, DK-2840 Holte, DK
JENSEN, Ivan, Sciera, DK-2900 Hellerup, DK
MASSEY, Dean, Richard, Katy, TX 77450, US
STÆHR, Lars, DK-2600 Glostrup, DK
- (74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

E21B 43/10 → (51) **E21B 23/01**

- (51) **E21B 43/12** (11) **2 920 409 B1**
E21B 47/06 **E21B 47/007**
E21B 34/06
- (25) En (26) En
(21) 13874385.1 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
(86) US 2013/025419 08.02.2013
(87) WO 2014/123539 2014/33 14.08.2014
- (54) • *MEHRPOSITIONS-ICD MIT ELEKTRO-NISCHER STEUERUNG*
• *ELECTRONIC CONTROL MULTI-POSITION ICD*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE DÉBIT ENTRANT À COMMANDE ÉLECTRONIQUE*
- (73) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
(72) LOPEZ, Jean, Marc, Plano, TX 75025, US
HOLDERMAN, Luke, William, Richardson, TX 75082, US
FRIPP, Michael, L., Carrollton, TX 75007, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **E21B 43/12** (11) **3 085 885 B1**
- (25) En (26) En
(21) 15164713.8 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR BESTIMMUNG DER HERSTELLUNG VON DER JEWEILIGEN FERTIGSTELLUNG EINES AUS EINER DOPPELZONENFÖRDERSONDE ANGEHÖBENEN GASES*
• *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM FOR DETERMINING*

- PRODUCTION FROM EACH COMPLETION OF A GAS LIFTED DUAL COMPLETION WELL*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT DE DÉTERMINER LA PRODUCTION À PARTIR DE CHAQUE COMPLÉTION DE PUIT DE COMPLÉTION DOUBLE DE GAZ LEVÉ*
- (73) Petroleum Experts Limited, Petex House 10 Logie Mill, Edinburgh EH7 4HG, GB
(72) Guedroudj, Abdelhamid, Edinburgh, EH14 1DW, GB
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

E21B 43/12 → (51) **E21B 34/10**

E21B 43/24 → (51) **E21B 43/00**

- (51) **E21B 44/02** (11) **2 773 848 B1**
E21B 47/13 **E21B 17/01**
G05B 13/02
- (25) En (26) En
(21) 12845260.4 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
(86) US 2012/062100 26.10.2012
(87) WO 2013/066746 2013/19 10.05.2013
(30) 02.11.2011 US 201161554531 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VORHERSAGE EINES VERKLEMMTEN ROHREEREIGNISSES BEI EINEM BOHRGESTÄNGE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PREDICTING A DRILL STRING STUCK PIPE EVENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PRÉDIRE UN ÉVÈNEMENT DE TIGE COINCÉE DE TRAIN DE TIGES DE FORAGE*
- (73) Landmark Graphics Corporation, 2107 City West Boulevard, Building 2, Houston, TX 77042, US
(72) GOEBEL, Thomas, Magnolia, Texas 77354, US
VALERIO MOLINA, Roberto, Houston, Texas 77004, US
VILALTA, Ricardo, Katy, Texas 77494, US
DHAR GUPTA, Kinjal, Houston, Texas 77025, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21B 47/007 → (51) **E21B 43/12**

- (51) **E21B 47/024** (11) **2 576 977 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11730392.5 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(86) GB 2011/000833 01.06.2011
(87) WO 2011/151623 2011/49 08.12.2011
(30) 02.06.2010 US 792558
- (54) • *BOHRLOCHORIENTIERUNGSSENSOR MIT EINEM KERNSPINGYROSKOP*
• *DOWNHOLE ORIENTATION SENSING WITH NUCLEAR SPIN GYROSCOPE*
• *DÉTECTION D'UNE ORIENTATION DE FOND AU MOYEN D'UN GYROSCOPE À SPIN NUCLÉAIRE*
- (73) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73536, US
(72) SAMSON, Etienne M., Houston, TX 77065, US
MAIDA, John L., Jr., Houston, TX 77024, US
LUSCOMBE, John, Houston, TX 77284, US

(74) King, Lawrence, et al, A.A. Thornton & Co.
10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **E21B 47/024** (11) **2 622 177 B1**
G01C 19/62

(25) En (26) En
(21) 11767028.1 (22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2013
(86) GB 2011/001425 29.09.2011
(87) WO 2012/042222 2012/14 05.04.2012
(30) 01.10.2010 US 896157

(54) • *BOHRLOCHORIENTIERUNGSSENSOR
MIT EINEM KERNSPINGYROSKOP*
• *DOWNHOLE ORIENTATION SENSING
WITH NUCLEAR SPIN GYROSCOPE*
• *DÉTECTION D'UNE ORIENTATION EN
FOND DE TROU AU MOYEN D'UN GYRO-
SCOPE À SPIN NUCLÉAIRE*

(73) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box
1431, Duncan, OK 73536, US

(72) MAIDA, John, L., Houston TX 77024, US
SAMSON, Etienne, Houston TX 77065, US
LUSCOMBE, John, Houston TX 77284, US
RODNEY, Paul, Spring TX 77389, US

(74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton &
Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 47/026 → (51) **E21B 47/09**

E21B 47/04 → (51) **E21B 47/09**

E21B 47/06 → (51) **E21B 43/12**

(51) **E21B 47/09** (11) **2 836 678 B1**
E21B 47/13 **E21B 47/04**
E21B 47/026 **G01V 3/20**

(25) En (26) En
(21) 13874219.2 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.02.2015
(86) US 2013/050359 12.07.2013
(87) WO 2015/005937 2015/02 15.01.2015

(54) • *ERKENNUNG VON BETTGRENZORTEN
AUF BASIS VON MESSUNGEN AUS MEH-
REREN WERKZEUGTIEFEN IN EINEM
BOHRLOCH*
• *DETECTING BED BOUNDARY LOCATIONS
BASED ON MEASUREMENTS FROM
MULTIPLE TOOL DEPTHS IN A
WELLBORE*
• *DÉTECTION D'EMPLACEMENTS DE
LIMITE DE COUCHE SUR LA BASE DE
MESURES PROVENANT DE MULTIPLES
PROFONDEURS D'OUTIL DANS UN PUIS
DE FORAGE*

(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200
Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US

(72) TANG, Yumei, Katy, TX 77450, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **E21B 47/10** (11) **2 948 624 B1**
G01V 3/20

(25) En (26) En
(21) 14810678.4 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2015
(86) US 2014/014884 05.02.2014
(87) WO 2014/200573 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201313916007

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BOHR-
LOCHMAGNETFELDMESSUNG*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR
DOWNHOLE ELECTRIC FIELD
MEASUREMENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MESURE
D'UN CHAMP ÉLECTRIQUE DE FOND DE
TROU*

(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200
Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US

(72) SAN MARTIN, Luis, E., Houston, TX 77007,
US

LEBLANC, Michel, J., Houston, TX 77064,
US

SAMSON, Etienne, M., Cypress, TX 77433,
US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

E21B 47/13 → (51) **E21B 44/02**

E21B 47/13 → (51) **E21B 47/09**

F01B 25/02 → (51) **F04B 7/00**

F01B 25/10 → (51) **F04B 7/00**

F01C 1/00 → (51) **F01C 1/08**

(51) **F01C 1/08** (11) **2 137 378 B1**
F01C 3/08 **F01C 21/18**
F04C 15/06 **F01C 1/00**

(25) De (26) De
(21) 08734365.3 (22) 13.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.12.2009
(86) DE 2008/000425 13.03.2008

(87) WO 2008/110155 2008/38 18.09.2008

(30) 13.03.2007 DE 102007012574
18.02.2008 DE 102008009694

(54) • *PUMPE ODER MOTOR*
• *PUMP OR MOTOR*
• *POMPE OU MOTEUR*

(73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1,
70469 Stuttgart, DE

(72) ARNOLD, Felix, 69239 Neckarsteinach, DE
SKRYNSKI, Evgenij, 71229 Leonberg, DE

F01C 1/32 → (51) **F01C 1/356**

(51) **F01C 1/356** (11) **1 798 372 B1**
F04C 15/00 **F04C 29/00**
F01C 1/32 **F01C 21/00**
F01C 11/00

(25) Ja (26) En
(21) 05788287.0 (22) 30.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 20.06.2007
(86) JP 2005/018141 30.09.2005

(87) WO 2006/035935 2006/14 06.04.2006

(30) 30.09.2004 JP 2004286880

(54) • *EXPANSIONSVORRICHTUNG NACH DEM
VERDRÄNGERPRINZIP*
• *DISPLACEMENT TYPE EXPANDER*
• *DÉTENDEUR DE TYPE « À DÉPLACE-
MENT »*

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center
Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome,
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) KUMAKURA, Eiji, Daikin Industries, Ltd.,
Sakai-shi, Osaka 5918511, JP

OKAMOTO, Masakazu, Daikin Industries,
Ltd., Sakai-shi, Osaka 5918511, JP

OKAMOTO, Tetsuya, Daikin Industries, Ltd.,
Osaka 5918511, JP

SAKITANI, Katsumi, Daikin Industries, Ltd.,
Sakai-shi, Osaka 5918511, JP

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

F01C 3/08 → (51) **F01C 1/08**

F01C 11/00 → (51) **F01C 1/356**

F01C 21/00 → (51) **F01C 1/356**

F01C 21/08 → (51) **F25B 31/00**

F01C 21/18 → (51) **F01C 1/08**

F01D 1/04 → (51) **F01D 25/24**

F01D 1/20 → (51) **F01D 25/24**

F01D 5/00 → (51) **F01D 25/32**

F01D 5/00 → (51) **G02B 23/24**

(51) **F01D 5/06** (11) **3 064 705 B1**

(25) De (26) De
(21) 15157557.8 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2016

(54) • *Rotor mit einem Sicherungsblech zur Si-
cherung einer Drehverriegelung gegen ein
Losdrehen*
• *Rotor with a locking plate to prevent a
twist lock from spinning off*
• *Rotor doté d'une tôle de sûreté destiné à
protéger un verrouillage rotatif contre le
dévissage*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Kampka, Kevin, 45478 Mülheim a. d. Ruhr,
DE

Kolk, Karsten, 45479 Mülheim a.d. Ruhr, DE

Schröder, Peter, 45327 Essen, DE

Veitsman, Vyacheslav, 45879 Gelsenkirchen,
DE

F01D 5/06 → (51) **G01N 23/04**

(51) **F01D 5/08** (11) **2 710 228 B1**
F01D 5/18 **F01D 25/08**
F01D 25/16 **F02C 7/20**

F01D 9/04

(25) En (26) En
(21) 11865785.7 (22) 16.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.03.2014

(86) SE 2011/000084 16.05.2011

(87) WO 2012/158070 2012/47 22.11.2012

(54) • *VERKLEIDUNG EINER GASTURBINEN-
STRUKTUR*
• *FAIRING OF A GAS TURBINE STRUCTURE*
• *CARÉNAGE D'UNE STRUCTURE DE
TURBINE À GAZ*

(73) GKN Aerospace Sweden AB, 461 81 Troll-
hättan, SE

(72) SÖDERLUNG, Harald, S-468 34 Vargön, SE

BORG, Andreas, S-461 59 Trollhättan, SE

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

F01D 5/14 → (51) **F01D 7/02**

(51) **F01D 5/18** (11) **2 265 800 B1**

(25) De (26) De
(21) 09727227.2 (22) 17.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 29.12.2010
(86) EP 2009/053108 17.03.2009
(87) WO 2009/121715 2009/41 08.10.2009
(30) 31.03.2008 CH 471082008
(54) • *KÜHLKANALANORDNUNG INNERHALB EINES HOHLGEGOSSENEN GUSSTEILS*
• *COOLING DUCT ARRANGEMENT WITHIN A HOLLOW-CAST CASTING*
• *AGENCEMENT DE CANAUX DE REFROIDISSEMENT À L'INTÉRIEUR D'UNE PIÈCE MOULÉE CREUSE*
(73) Ansaldo Energia IP UK Limited, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square, London W1G 9DQ, GB
(72) MCFEAT, Jose Anguisola, 79787 Lauchring, DE
KREISELMAIER, Erich, CH-5608 Stetten, CH
NAGLER, Christoph, CH-8032 Zürich, CH
RIAZANTSEV, Sergei, CH-5608 Stetten, CH
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F01D 5/18** (11) **2 815 110 B1**
F01D 9/06 **F01D 11/24**
F23R 3/00 **F23R 3/06**

- (25) En (26) En
(21) 13785160.6 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) US 2013/025876 13.02.2013
(87) WO 2013/165517 2013/45 07.11.2013
(30) 15.02.2012 US 201261599242 P
09.07.2012 US 201213544153
(54) • *BAUTEIL EINES GASTURBINENKRAFTWERKS UND ZUEGHÖRIGES SCHAUFEL-PROFIL*
• *GAS TURBINE ENGINE COMPONENT AND CORRESPONDING AIRFOIL*
• *COMPOSANT DE MOTEUR À TURBINE À GAZ ET PROFIL D'AUBE ASSOCIÉ*
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) XU, JinQuan, East Greenwich, RI 02818, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **2 995 773 B1**
F01D 9/06

- (25) En (26) En
(21) 15184783.7 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(30) 15.09.2014 US 201462050324 P
(54) • *BAUTEIL EINES GASTURBINENTRIEBWERKS UND ZUEGHÖRIGES GASTURBINENTRIEBWERK*
• *GAS TURBINE ENGINE COMPONENT AND CORRESPONDING GAS TURBINE ENGINE*
• *COMPOSANT DE MOTEUR À TURBINE À GAZ ET MOTEUR À TURBINE À GAZ ASSOCIÉ*
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) MCBRIEN, John, South Glastonbury, CA California 06073, US
SLAVENS, Thomas N., Moodus, CT Connecticut 06469, US
MUSTO, Clifford J., West Hartford, CT Connecticut 06119, US
JENNINGS, Timothy J., South Windsor, CT Connecticut 06074, US
LORICCO, Nicholas M., Coventry, CT Connecticut 06238, US
MOORE, Sasha M., East Hartford, CT Connecticut 06118, US

- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/18 → (51) **F01D 5/08**

- (51) **F01D 5/20** (11) **3 088 673 B1**
(25) De (26) De
(21) 15165406.8 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(54) • *LAUFSCHAUFEL FÜR EINE GASTURBINE, ZUEGHÖRIGER ROTOR, GASTURBINE UND KRAFTWERKSANLAGE*
• *BLADE FOR GAS TURBINE, CORRESPONDING ROTOR, GAS TURBINE AND ENGINE*
• *AUBE ROTORIQUE DE TURBINE À GAZ, ROTOR, TURBINE À GAZ ET MOTEUR ASSOCIÉS*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Ahmad, Fathi, 41564 Kaarst, DE
Menke, Christian, 45329 Essen, DE
Dreher, Horst-Michael, 10119 Berlin, DE
Mattheis, Thorsten, 45473 Mülheim, DE

F01D 5/20 → (51) **F02C 7/28**

F01D 5/28 → (51) **B29C 70/24**

- (51) **F01D 5/30** (11) **3 025 027 B1**
(25) De (26) De
(21) 14758952.7 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) EP 2014/068828 04.09.2014
(87) WO 2015/051957 2015/15 16.04.2015
(30) 10.10.2013 EP 13187992
(54) • *TURBINENSCHAUFEL SOWIE GASTURBINE*
• *TURBINE BLADE AND GAS TURBINE*
• *AUBE DE TURBINE ET TURBINE À GAZ*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) DUNGS, Sascha, 46485 Wesel, DE
KOLK, Karsten, 45479 Mülheim an der Ruhr, DE
SCHRÖDER, Peter, 45327 Essen, DE

(51) **F01D 5/30** (11) **3 077 627 B1**
F01D 5/32 **F01D 11/00**

- (25) De (26) De
(21) 15713737.3 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) EP 2015/056985 31.03.2015
(87) WO 2015/158542 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 EP 14164724
(54) • *RADSCHIBE MIT WENIGSTENS EINEM DICHTBLECH*
• *WHEEL DISC WITH AT LEAST ONE SEALING SHEET METAL PANEL*
• *DISQUE DE ROUE DOTÉ D'AU MOINS UNE TÔLE D'ÉTANCHÉITÉ*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) DUNGS, Sascha, 46485 Wesel, DE
HOELL, Harald, 63607 Wächtersbach, DE
KAMPKA, Kevin, 45478 Mülheim a. d. Ruhr, DE
KOLK, Karsten, 45479 Mülheim a. d. Ruhr, DE
LANGE, Marc, 50858 Köln, DE

- SCHRÖDER, Peter, 45327 Essen, DE
VEITSMAN, Vyacheslav, 45879 Gelsenkirchen, DE

F01D 5/32 → (51) **F01D 5/30**

- (51) **F01D 7/02** (11) **1 961 919 B1**
F01D 5/14 **F04D 29/36**
(25) En (26) En
(21) 08250587.6 (22) 20.02.2008
(84) DE GB
(43) 27.08.2008
(30) 21.02.2007 US 709013
(54) • *Verstellmechanismus für das Rotorblatt eines Gasturbinenmotors*
• *Rotor blade adjustment mechanism for gas turbine engine*
• *Mécanisme de réglage pour une aube de rotor dans une turbine à gaz*
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) Suci, Gabriel L., Glastonbury, CT 06033, US
Nordeen, Craig A., Manchester, CT 06040, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 9/02 → (51) **F01D 25/26**

- (51) **F01D 9/04** (11) **2 938 833 B1**
F01D 25/28 **F02C 7/00**
F01D 25/16 **F02C 7/20**
(25) En (26) En
(21) 13876268.7 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) US 2013/075368 16.12.2013
(87) WO 2014/133647 2014/36 04.09.2014
(30) 29.12.2012 US 201213730890
(54) • *ANORDNUNG FÜR EINEN GASTURBINENANTRIEB*
• *ASSEMBLY FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *ENSEMBLE POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) CHUONG, Conway, Manchester, Connecticut 06040, US
SCOTT, Jonathan Ariel, Southington, CT 06489, US
BUDNICK, Matthew, Hudson, New Hampshire 03051, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 9/04 → (51) **B29C 70/24**

F01D 9/04 → (51) **F02C 7/28**

F01D 9/06 → (51) **F01D 5/18**

F01D 11/00 → (51) **F01D 5/30**

F01D 11/00 → (51) **F02C 7/28**

F01D 11/00 → (51) **F16J 15/44**

F01D 11/08 → (51) **F01D 11/14**

- (51) **F01D 11/14** (11) **3 039 251 B1**
F02C 7/20 **F02K 3/06**
F01D 11/08
(25) En (26) En
(21) 14838961.2 (22) 16.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2016

(86) US 2014/046784 16.07.2014

(87) WO 2015/030946 2015/09 05.03.2015

(30) 26.08.2013 US 201361869799 P

(54) • *GASTURBINENMOTOR MIT GEBLÄSE-ABSTANDSSTEUERUNG*
• *GAS TURBINE ENGINE WITH FAN CLEARANCE CONTROL*
• *MOTEUR À TURBINE À GAZ DOTÉ D'UNE COMMANDE DE JEU DE VENTILATEUR*

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, Connecticut 06033, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 11/24 → (51) **F01D 5/18**

F01D 15/10 → (51) **F01D 25/04**

F01D 17/02 → (51) **G02B 23/24**

F01D 17/16 → (51) **F02B 37/22**

(51) **F01D 19/00** (11) **3 047 117 B1**
F02C 7/272 **F02C 7/277**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14784280.1 (22) 12.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2016

(86) FR 2014/052263 12.09.2014

(87) WO 2015/040310 2015/12 26.03.2015

(30) 19.09.2013 FR 1358996

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM NOT-STARTEN FLUGZEUGTURBOMASCHINEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR THE EMERGENCY STARTING OF AIRCRAFT TURBOMACHINES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'URGENCE DE TURBOMACHINES D'AÉRONEF*

(73) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR

(72) THIRIET, Romain, F-64110 Jurancon, FR
MARCONI, Patrick, F-64110 Gelos, FR
SERGHINE, Camel, F-64510 Boeil-bezing, FR
CARATGE, Antoine Marie Georges, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
DANGUY, François, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
FABBRI, Laurent, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
YVART, Pierre, F-91610 Ballancourt Sur Essonne, FR
SOULIE, Laurent, F-33000 Bordeaux, FR
BARRAT, Philippe, F-33160 Saint Medard En Jalles, FR

(74) Gevers & Orès, 9 rue St Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

(51) **F01D 21/00** (11) **3 055 515 B1**
F01D 21/02

(25) De (26) De

(21) 14766940.2 (22) 08.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2016

(86) EP 2014/069069 08.09.2014

(87) WO 2015/039909 2015/12 26.03.2015

(30) 17.09.2013 EP 13184821

(54) • *VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINER ÜBERDREHZAHLSCHUTZEINRICHTUNG EINER EINWELLENANLAGE*
• *METHOD FOR TESTING AN OVERSPEED PROTECTION DEVICE OF A SINGLE-SHAFT SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR VÉRIFIER UN DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LE SURRÉGIME D'UNE INSTALLATION MONO-ARBRE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) OPHEY, Martin, 47638 Straelen, DE
ENGLER, Thorsten, 47447 Moers, DE
HAAS, Susanne, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
PAHL, Andreas, 40589 Düsseldorf, DE
PIECZYK, Marian-Peter, 45476 Mülheim an der Ruhr, DE
STAPPER, Martin, 47475 Kamp-Lintfort, DE
VELTMANN, David, 45128 Essen, DE

F01D 21/00 → (51) **G02B 23/24**

F01D 21/02 → (51) **F01D 21/00**

F01D 21/04 → (51) **B29C 70/34**

(51) **F01D 25/04** (11) **3 094 827 B1**
F02B 39/00 **F01D 15/10**
F02C 6/12

(25) En (26) En

(21) 14703105.8 (22) 17.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.11.2016

(86) FI 2014/050038 17.01.2014

(87) WO 2015/107259 2015/29 23.07.2015

(54) • *ANORDNUNG ZUR SCHWINGUNGSDÄMPFUNG AN EINER TURBOAUFGELENDEN BRENNKRAFTMASCHINE UND TURBOLADER FÜR EINE HUBKOLBENBRENNKRAFTMASCHINE MIT EINER ANORDNUNG ZUR SCHWINGUNGSDÄMPFUNG*
• *AN ARRANGEMENT FOR DAMPING VIBRATION ATTACHABLE TO A TURBOCHARGED INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND A TURBOCHARGER UNIT FOR AN INTERNAL COMBUSTION PISTON ENGINE PROVIDED WITH AN ARRANGEMENT FOR DAMPING VIBRATION*
• *AGENCEMENT D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS POUVANT ÊTRE FIXÉ À UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE TURBOCOMPRESSÉ ET UNITÉ À TURBOCOMPRESSEUR POUR MOTEUR À PISTON À COMBUSTION INTERNE POSSÉDANT UN AGENCEMENT D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS*

(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI

(72) ALMERIGOGNA, Moreno, I-34018 San Dorligo della Valle, IT
HAUSER, Ugo, I-34018 San Dorligo della Valle, IT
PETTIROSSO, Alan, I-34018 San Dorligo della Valle, IT
PESTELLI, Carlo, I-34018 San Dorligo della Valle, IT

(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

F01D 25/08 → (51) **F01D 5/08**

F01D 25/12 → (51) **F01D 25/32**

F01D 25/14 → (51) **F01D 25/26**

F01D 25/16 → (51) **F01D 5/08**

F01D 25/16 → (51) **F01D 9/04**

F01D 25/16 → (51) **F01D 25/28**

F01D 25/18 → (51) **F02C 7/06**

F01D 25/18 → (51) **F16J 15/44**

(51) **F01D 25/24** (11) **3 012 417 B1**
F02B 39/00 **F01D 1/04**
F01D 1/20

(25) Ja (26) En

(21) 13887473.0 (22) 20.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2016

(86) JP 2013/066963 20.06.2013

(87) WO 2014/203372 2014/52 24.12.2014

(54) • *AXIALTURBINE MIT RADIALER ANSTRÖMUNG UND TURBOLADER*
• *RADIAL-INFLOW TYPE AXIAL TURBINE AND TURBOCHARGER*
• *TURBINE AXIALE DU TYPE À ADMISSION RADIALE ET TURBOCOMPRESSEUR*

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) TAKATA, Ryo, Tokyo 108-8215, JP
OSAKO, Katsuyuki, Tokyo 108-8215, JP

(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälté Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(60) 16194815.3 / 3 159 504

F01D 25/24 → (51) **B29C 70/34**

F01D 25/24 → (51) **F01D 25/26**

(51) **F01D 25/26** (11) **2 900 942 B1**
F01D 25/24 **F02C 7/00**
F01D 25/14 **F01D 9/02**

(25) En (26) En

(21) 13860847.6 (22) 16.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2015

(86) US 2013/059888 16.09.2013

(87) WO 2014/088672 2014/24 12.06.2014

(30) 28.09.2012 US 201213630019

(54) • *HITZESCHILD FÜR EINEN MITTELTURBINENRAHMEN*
• *MID-TURBINE FRAME HEAT SHIELD*
• *ÉCRAN THERMIQUE POUR CARTER INTERMÉDIAIRE DE TURBINE*

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) VO, Tuan David, Middletown, Connecticut 06457, US
DUELM, Shelton O., Wethersfield, Connecticut 06109, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 25/28** (11) **3 051 078 B1**
F02C 7/36 **F02C 7/20**
F01D 25/16

(25) En (26) En

(21) 16155413.4 (22) 17.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2016

(30) 20.09.2012 US 201213623309

- (54) • *FLEXIBLE TRÄGERSTRUKTUR FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR MIT GETRIEBEARCHITEKTUR*
• *FLEXIBLE SUPPORT STRUCTURE FOR A GEARED ARCHITECTURE GAS TURBINE ENGINE*
• *STRUCTURE DE SUPPORT FLEXIBLE POUR MOTEUR DE TURBINE À GAZ À ARCHITECTURE À ENGRENAGES*
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) MCCUNE, Michael E., Colchester, CT Connecticut 06415, US
HUSBAND, Jason, South Glastonbury, CT Connecticut 06073, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 13828967.3 / 2 737 180
-
- F01D 25/28** → (51) **F01D 9/04**
-
- F01D 25/28** → (51) **G02B 23/24**
-
- (51) **F01D 25/32** (11) **3 087 256 B1**
F01D 25/12 **F01K 13/02**
F01D 5/00
- (25) De (26) De
(21) 15703512.2 (22) 28.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2016
(86) EP 2015/051660 28.01.2015
(87) WO 2015/135681 2015/37 17.09.2015
(30) 12.03.2014 EP 14159049
- (54) • *VERFAHREN ZUM ABKÜHLEN EINER DAMPTURBINE*
• *METHOD FOR COOLING DOWN A STEAM TURBINE*
• *PROCÉDÉ DE REFRROIDISSEMENT D'UNE TURBINE À VAPEUR*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) GOBRECHT, Edwin, 40885 Ratingen, DE
RIEMANN, Stefan, 41564 Kaarst, DE
ZIMMER, Gerta, 45468 Mülheim an der Ruhr, DE
-
- F01K 13/02** → (51) **F01D 25/32**
-
- (51) **F01K 21/04** (11) **3 066 311 B1**
F02C 3/30
- (25) En (26) En
(21) 13859605.1 (22) 27.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2016
(86) RU 2013/001176 27.12.2013
(87) WO 2015/069137 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 RU 2013149403
- (54) • *GASTURBINENANLAGEBETRIEBSMODUS UND KONZEPT*
• *GAS TURBINE UNIT OPERATING MODE AND DESIGN*
• *MODE ET CONCEPTION DE FONCTIONNEMENT D'UNE UNITÉ DE TURBINE À GAZ*
- (73) Publichnoe Aktsionernoje Obschestvo "Gazprom", Ul. Nametkina, 16 GSP-7, Moscow, 117997, RU
- (72) AKSYUTIN, Oleg Evgenyevich, Moscow 119415, RU
ELISEEV, Yury Sergeevich, Moscow 105118, RU
ISHKOV, Aleksandr Gavrilovich, Moscow 117513, RU
KAZARYAN, Varazdat Amayakovich, Moscow 119192, RU
-
- KLYCHKOV, Mikhail Vladimirovich, g. Samara 443112, RU
PETROV, Vitaly Silvestrovich, g. Samara 443026, RU
STOLYAREVSKY, Anatoly Yakovlevich, Moscow 123098, RU
FEDORCHENKO, Dmitry Gennadyevich, g. Samara 443031, RU
KHLOPTSOV, Valery Gennadyevich, Moscow 109117, RU
- (74) Hermann, Felix, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- F01K 23/06** → (51) **F01P 9/00**
-
- F01K 25/00** → (51) **F03D 9/00**
-
- F01K 27/00** → (51) **F03D 9/00**
-
- (51) **F01L 1/34** (11) **2 151 549 B1**
F01L 13/00 **F02D 13/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 08763982.9 (22) 02.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.02.2010
(86) JP 2008/001385 02.06.2008
(87) WO 2008/149538 2008/50 11.12.2008
(30) 04.06.2007 JP 2007148607 16.05.2008 JP 2008130009
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER VENTILSTEUERZEIT*
• *VALVE TIMING ADJUSTMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AJUSTEMENT DU RÉGLAGE DE DISTRIBUTION*
- (73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-Cho, Kariya City Aichi 448-8661, JP
- (72) UEHAMA, Motoki, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
MORII, Yasushi, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **F01L 3/00** (11) **2 937 530 B1**
F01L 3/22 **F01L 3/20**
F02F 1/42 **F02B 31/00**
- (25) En (26) En
(21) 15161325.4 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014071102
- (54) • *VERBRENNUNGSMOTOR*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Kamei, Nobuhiro, Osaka 563-8651, JP
Sasaki, Yasuji, Aichi-ken 471-8571, JP
Abe, Kazuyoshi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- F01L 3/20** → (51) **F01L 3/00**
-
- F01L 3/22** → (51) **F01L 3/00**
-
- F01L 13/00** → (51) **F01L 1/34**
-
- F01M 11/03** → (51) **F02B 37/00**
-
- F01N 1/02** → (51) **F01N 13/18**
-
- F01N 1/08** → (51) **F01N 13/18**
-
- (51) **F01N 3/01** (11) **2 443 325 B1**
F01N 3/022 **F01N 13/00**
- (25) De (26) De
(21) 10723095.5 (22) 28.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
(86) EP 2010/057494 28.05.2010
(87) WO 2010/145931 2010/51 23.12.2010
(30) 17.06.2009 DE 102009025136
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES PARTIKEL AUFWEISENDEN ABGASES*
• *DEVICE AND METHOD FOR TREATING EXHAUST GAS CONTAINING PARTICLES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT PRÉSENTANT DES PARTICULES*
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) MAUS, Wolfgang, 51429 Bergisch Gladbach, DE
-
- (51) **F01N 3/02** (11) **2 582 942 B1**
F01N 9/00 **F01N 3/20**
- (25) Sv (26) En
(21) 11798460.9 (22) 20.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
(86) SE 2011/050786 20.06.2011
(87) WO 2011/162690 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 SE 1050638
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG VON DOSIEREINHEITEN VON SCR-SYSTEMEN*
• *METHOD AND DEVICE PERTAINING TO COOLING OF DOSING UNITS OF SCR SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT D'UNITÉS DE DOSAGE DE SYSTÈMES DE REDUCTION CATALYTIQUE SÉLECTIVE (RCS)*
- (73) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE
- (72) LILJESTRAND, Andreas, S-151 45 Södertälje, SE
BREMLBERG, Per, S-151 60 Södertälje, SE
CARLSSON, Ulf, S-152 30 Södertälje, SE
ERIKSSON, Lars, S-153 38 Järna, SE
- (74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE
-
- F01N 3/022** → (51) **F01N 3/01**
-
- F01N 3/025** → (51) **F01N 11/00**
-
- (51) **F01N 3/035** (11) **2 940 266 B1**
F01N 3/28 **F01N 13/00**
F01N 13/18 **B01D 46/00**
B01D 53/94
- (25) Ja (26) En
(21) 13867554.1 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2015
(86) JP 2013/084140 19.12.2013
(87) WO 2014/103890 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012283485
- (54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (73) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
- (72) MITSUDA Masataka, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F01N 3/035 → (51) **F01N 11/00**

(51) **F01N 3/08** (11) **2 884 068 B1**
F01N 3/24
(25) Ja (26) En
(21) 12882807.6 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) JP 2012/070203 08.08.2012
(87) WO 2014/024274 2014/07 13.02.2014
(54) • **ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**
• **EXHAUST GAS PURIFICATION APPARATUS FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **DISPOSITIF DE PURIFICATION D'ÉCHAPPEMENT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) NOGAWA, Shinichiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01N 3/10 → (51) **F01N 11/00**

(51) **F01N 3/20** (11) **2 784 282 B1**
(25) En (26) En
(21) 13178398.7 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 29.03.2013 EP 13305415
(54) • **Tank für selektive katalytische Reduktionsreinigung der Abgase eines Verbrennungsmotors eines Fahrzeugs**
• **A tank for selective catalytic reduction purification of the exhaust gases of a combustion engine of a vehicle**
• **Réservoir pour épuration catalytique sélective des gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne d'un véhicule**
(73) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) Dognier, Francois, 3190 Boortmeerbeek, BE
Madoux, Dominique, 7611 Rumes, BE
Van Schaftingen, Jules-Joseph, 1300 Wavre, BE
(74) Potdevin, Emmanuel Eric, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **F01N 3/20** (11) **3 084 162 B1**
F01N 9/00
(25) En (26) En
(21) 14812129.6 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) EP 2014/003243 04.12.2014
(87) WO 2015/090521 2015/25 25.06.2015
(30) 19.12.2013 GB 201322618
(54) • **VERFAHREN UND STEUERUNGSEINRICHTUNG ZUM BETRIEB EINES ABGAS-SYSTEMS**
• **METHOD AND CONTROL ASSEMBLY FOR OPERATING AN EXHAUST GAS SYSTEM**
• **MÉTHODE ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT**

(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) HAN, Zhiping, 48188 Canton, US
PHAM, Bryant, 48187 Canton, MI 48187, US
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/02**

F01N 3/24 → (51) **F01N 3/08**

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/035**

F01N 5/02 → (51) **F01P 9/00**

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/02**

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/20**

(51) **F01N 11/00** (11) **2 577 014 B1**
F01N 3/025 **F01N 3/035**
F01N 3/10 **F02D 41/22**
F02D 41/14 **F02D 41/24**
F02D 41/02
(25) Sv (26) En
(21) 11786987.5 (22) 11.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) SE 2011/050596 11.05.2011
(87) WO 2011/149411 2011/48 01.12.2011
(30) 28.05.2010 SE 1050534
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANPASSUNG EINES GASSENSORS**
• **METHOD AND SYSTEM FOR ADAPTATION OF A GAS SENSOR**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ADAPTATION D'UN CAPTEUR DE GAZ**
(73) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE
(72) STENLÅÅS, Ola, S-151 48 Södertälje, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

(51) **F01N 13/00** (11) **2 933 457 B1**
F01N 13/20
(25) Ja (26) En
(21) 13878617.3 (22) 25.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) JP 2013/084691 25.12.2013
(87) WO 2014/147916 2014/39 25.09.2014
(30) 21.03.2013 JP 2013058230
(54) • **MOTORABGASSYSTEMVORRICHTUNG UND VERPACKTER MOTORSTROMGENERATOR**
• **ENGINE EXHAUST GAS SYSTEM APPARATUS AND PACKAGE-TYPE ENGINE POWER GENERATOR**
• **APPAREIL DE SYSTÈME À GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR ET GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE DE MOTEUR DE TYPE INTÉGRÉ**

(73) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(72) TERADA, Ruriko, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
MURAI, Susumu, Osaka-shi, Osaka 530-0014, JP
KAWANO, Tatsuya, Osaka-shi, Osaka 530-0014, JP
(74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feiningner-Strasse 28, 80807 München, DE

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/01**

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/035**

(51) **F01N 13/18** (11) **2 944 784 B1**
F01N 1/02 **F01N 1/08**

(25) Ja (26) En
(21) 14737971.3 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) JP 2014/050338 10.01.2014
(87) WO 2014/109389 2014/29 17.07.2014
(30) 11.01.2013 JP 2013003707
(54) • **VERFAHREN ZUM INSTALLIEREN VON EINLASSROHREN UND VERFAHREN ZUR STÜTZUNG VON EINLASSROHREN**
• **METHOD FOR INSTALLING INLET PIPE AND METHOD FOR SUPPORTING INLET PIPE**
• **PROCÉDÉ DE MONTAGE DE TUBE D'ENTRÉE ET PROCÉDÉ DE SUPPORT DE TUBE D'ENTRÉE**
(73) Futaba Industrial Co. Ltd., 1, Aza-ochaya, Hashime-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-8558, JP
(72) NAMIKIRI, Toshikazu, Okazaki-shi Aichi 444-8558, JP
KANEKO, Takamitsu, Okazaki-shi Aichi 444-8558, JP
KAINUMA, Katsuhiko, Okazaki-shi Aichi 444-8558, JP
SUGIURA, Masashi, Okazaki-shi Aichi 444-8558, JP
SHIMIZU, Noboru, Okazaki-shi Aichi 444-8558, JP
WADA, Masafumi, Okazaki-shi Aichi 444-8558, JP
IZUMIKAWA, Daisuke, Okazaki-shi Aichi 444-8558, JP
KAWASUE, Seigo, Okazaki-shi Aichi 444-8558, JP
WATANABE, Tetsufumi, Okazaki-shi Aichi 444-8558, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F01N 13/18 → (51) **F01N 3/035**

F01N 13/20 → (51) **F01N 13/00**

F01P 5/02 → (51) **A47L 5/14**

F01P 7/14 → (51) **F01P 11/02**

(51) **F01P 9/00** (11) **2 678 548 B1**
F01K 23/06 **F02M 26/35**
F01N 5/02
(25) En (26) En
(21) 12749654.5 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) SE 2012/050164 16.02.2012
(87) WO 2012/115572 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 SE 1150169
(54) • **SYSTEM ZUR UMWANDLUNG VON WÄRMEENERGIE IN MECHANISCHE ENERGIE IN EINEM FAHRZEUG**
• **SYSTEM FOR CONVERTING THERMAL ENERGY TO MECHANICAL ENERGY IN A VEHICLE**
• **SYSTÈME POUR CONVERTIR L'ÉNERGIE THERMIQUE EN ÉNERGIE MÉCANIQUE DANS UN VÉHICULE**
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) KARDOS, Zoltan, S-151 35 Södertälje, SE
JAHNS, Dieter, S-151 63 Södertälje, SE

- (74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE
-
- (51) **F01P 11/02** (11) **3 097 285 B1**
F01P 7/14
- (25) De (26) De
(21) 15700319.5 (22) 15.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2016
(86) EP 2015/050673 15.01.2015
(87) WO 2015/110344 2015/30 30.07.2015
(30) 23.01.2014 DE 102014201170
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTLÜFTUNG EINES WÄRMEMANAGEMENTSYSTEMS EINER VERBRENNUNGS-KRAFTMASCHINE*
• *METHOD AND DEVICE FOR VENTILATING A HEAT MANAGEMENT SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PURGE D'UN SYSTÈME DE GESTION THERMIQUE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) RICHTER, Rainer, 81247 München, DE
ENKE, Wolfram, 01662 Meißen, DE
HOFMANN, Wolfgang, 83624 Otterfing, DE
-
- (51) **F02B 23/08** (11) **2 489 848 B1**
F02M 21/02
- (25) De (26) De
(21) 11007528.0 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012
(30) 18.02.2011 CH 2842011
- (54) • *Gasotomotor*
• *Gas petrol engine*
• *Moteur à gaz à explosion*
- (73) Liebherr-Machines Bulle SA, 45, rue de l'Industrie, 1630 Bulle, CH
(72) Schlager, Gerd, 1630 Bulle, CH
Seidl, Mike, 06567 Bad Frankenhausen, DE
Mansel, Jens, 99734 Nordhausen, DE
- (74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
-
- F02B 29/04** → (51) **F02B 37/00**
-
- F02B 29/04** → (51) **F02M 21/02**
-
- F02B 31/00** → (51) **F01L 3/00**
-
- (51) **F02B 37/00** (11) **2 832 967 B1**
F01M 11/03 **F02B 29/04**
F02B 37/013 **F02B 77/11**
- (25) Ja (26) En
(21) 13769144.0 (22) 24.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
(86) JP 2013/000345 24.01.2013
(87) WO 2013/145514 2013/40 03.10.2013
(30) 28.03.2012 JP 2012073800
- (54) • *SCHIFFSMOTOR*
• *MARINE ENGINE*
• *MOTEUR MARIN*
- (73) Yanmar Co., Ltd., 1-9, Tsurunochi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(72) HIBINO, Mitsuhiro, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
MAETANI, Kazuki, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- F02B 37/00** → (51) **F02M 21/02**
-
- F02B 37/013** → (51) **F02B 37/00**
-
- (51) **F02B 37/04** (11) **2 868 892 B1**
F02D 21/08 **F02D 23/00**
F02D 29/02 **F02D 26/08**
F02D 41/00 **F02D 41/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 13809671.4 (22) 14.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
(86) JP 2013/066460 14.06.2013
(87) WO 2014/002793 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 JP 2012145129
- (54) • *VERBRENNUNGSMOTOR, DAMIT AUSGESTATTETES FAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE, VEHICLE EQUIPPED WITH SAME, AND CONTROL METHOD THEREFOR*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, VÉHICULE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI, ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (73) Isuzu Motors, Ltd., 26-1, Minami-Oi 6-chome, Shinagawa-Ku Tokyo 140-8722, JP
(72) ITOH, Hikaru, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE
-
- (51) **F02B 37/22** (11) **2 863 032 B1**
F02B 39/04 **F01D 17/16**
F04D 25/02 **F04D 27/02**
F04D 29/42 **F04D 29/46**
- (25) Ja (26) En
(21) 12883778.8 (22) 30.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
(86) JP 2012/072038 30.08.2012
(87) WO 2014/033878 2014/10 06.03.2014
- (54) • *ZENTRIFUGALVERDICHTER*
• *CENTRIFUGAL COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR CENTRIFUGE*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) AN, Byoniru, Tokyo 108-8215, JP
SUZUKI, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- F02B 39/00** → (51) **F01D 25/04**
-
- F02B 39/00** → (51) **F01D 25/24**
-
- F02B 39/04** → (51) **F02B 37/22**
-
- F02B 77/11** → (51) **F02B 37/00**
-
- F02C 3/00** → (51) **F02C 7/00**
-
- (51) **F02C 3/113** (11) **2 809 927 B1**
F02C 9/28 **F02C 7/00**
F02K 3/00
- (25) En (26) En
(21) 12867609.5 (22) 23.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.12.2014
(86) US 2012/071553 23.12.2012
(87) WO 2013/115921 2013/32 08.08.2013
(30) 31.01.2012 US 201261593177 P
- (54) • *GESCHWINDIGKEITSSENSORSONDENSTANDORT IN EINEM GASTURBINENMOTOR*
• *SPEED SENSOR PROBE LOCATION IN GAS TURBINE ENGINE*
• *EMPLACEMENT DE SONDE DE CAPTEUR DE VITESSE DANS UNE TURBINE À GAZ*
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) DAVIS, Todd A., Tolland Connecticut 06084, US
CIGAL, Brian P., Windsor Connecticut 06095, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **F02C 3/16** (11) **3 044 435 B1**
F23R 3/38
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14777730.4 (22) 11.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2016
(86) FR 2014/052253 11.09.2014
(87) WO 2015/036703 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 FR 1358860
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES VERKOKUNGSGRADES BEI ABDICHTUNGEN DURCH EINE GASGENERATORWELLE*
• *METHOD FOR THE MONITORING OF A DEGREE OF COKING AT SEALS BY A GAS GENERATOR SHAFT*
• *PROCEDE DE SURVEILLANCE D'UN DEGRE DE COKEFACTION AU NIVEAU DE JOINTS PAR UN ARBRE DE GENERATEUR DE GAZ*
- (73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR
(72) DEBBOUZ, Nadir Christian, F-77550 Moissy-Cramayel, FR
FAUPIN, Francois Xavier Marie, F-77550 Moissy Cramayel, FR
LAMAZERE, Fabien, F-77550 Moissy-Cramayel, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- F02C 3/20** → (51) **F22B 1/18**
-
- (51) **F02C 3/30** (11) **1 905 984 B1**
F02C 7/143
- (25) En (26) En
(21) 07253187.4 (22) 14.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.04.2008
(30) 12.09.2006 GB 0617925
- (54) • *Komponenten für einen Gasturbinentriebwerk*
• *Components for a gas turbine engine*
• *Composants pour moteur à turbine à gaz*
- (73) Industrial Turbine Company (UK) Limited, Faraday House, Sir William Siemens Square Frimley, Camberley Surrey GU16 8QD, GB
(72) Eadon, Gary, Hinckley, Leicestershire LE10 0JE, GB
Graham, Andrew Charles, Stoke, Coventry CV2 5JA, GB
- (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- F02C 3/30** → (51) **F01K 21/04**

F02C 6/12 → (51) **F01D 25/04**

(51) **F02C 7/00** (11) **2 855 879 B1**
F02C 7/04 **F02C 3/00**
F02K 3/00 **B64D 29/00**

(25) En (26) En
(21) 13800627.5 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015
(86) US 2013/041636 17.05.2013
(87) WO 2013/184330 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 US 201213488483

(54) • ANSTRÖMKANTENVERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR INNENSTRÖMUNGSSTRUKTUR EINER TRIEBWERKSGONDEL
• NACELLE INNER FLOW STRUCTURE LEADING EDGE LATCHING SYSTEM
• SYSTÈME D'ATTACHE DE BORD D'ATAQUE DE STRUCTURE D'ÉCOULEMENT INTERNE DE NACELLE

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) MERCIER, Claude, South Windsor, Connecticut 06074, US
CLOFT, Thomas G., Glastonbury, Connecticut 06033, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/00 → (51) **F01D 9/04**

F02C 7/00 → (51) **F01D 25/26**

F02C 7/00 → (51) **F02C 3/113**

F02C 7/04 → (51) **F02C 7/00**

(51) **F02C 7/042** (11) **3 026 240 B1**
F02C 7/045 **F02C 7/047**
F04D 29/68 **F04D 19/00**
F04D 29/54 **F04D 29/58**
F04D 29/66

(25) En (26) En
(21) 15185896.6 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2016
(30) 23.09.2014 US 201414493785

(54) • GASTURBINENMOTOR MIT PARTIALEINLASSCHAUFEL
• GAS TURBINE ENGINE WITH PARTIAL INLET VANE
• MOTEUR À TURBINE À GAZ AVEC AUBE D'ENTRÉE PARTIELLE

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) YU, Hong, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
TOWNSEND, Peter, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/045 → (51) **F02C 7/042**

F02C 7/047 → (51) **F02C 7/042**

(51) **F02C 7/06** (11) **2 898 202 B1**
F01D 25/18

(25) En (26) En
(21) 13863474.6 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2015

(86) US 2013/060667 19.09.2013
(87) WO 2014/092831 2014/25 19.06.2014
(30) 19.09.2012 US 201213622632

(54) • SCHMIERSYSTEM MIT PORÖSEN MERKMALEN
• LUBRICATION SYSTEM HAVING POROUS FEATURE
• SYSTÈME DE LUBRIFICATION AYANT UN ÉLÉMENT POREUX

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) XU, JinQuan, Groton, Connecticut 06340, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/06** (11) **2 900 960 B1**
F01D 25/18 **F02K 3/00**

(25) En (26) En
(21) 13842977.4 (22) 22.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2015
(86) US 2013/061099 22.09.2013
(87) WO 2014/052210 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 US 201213629736

(54) • AUF SCHWERKRAFT BASIERENDES SIPHONSYSTEM MIT EINER AXIALDICHTUNG
• AXIAL SEALING GRAVITY BASED SIPHON SYSTEM
• SYSTÈME DE SIPHON GRAVITAIRE À SCÉLLEMENT AXIAL

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
Stutz, Robert C., 36 Bellewood Avenue, Ferry, New York 10522, US
Mastro, Jacob Peter, 104 Three Mile Road, Glastonbury, Connecticut 06033, US
(72) STUTZ, Robert C., Ferry, New York 10522, US
MASTRO, Jacob Peter, Glastonbury, Connecticut 06033, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/06** (11) **3 039 266 B1**
F01D 25/18 **F16H 57/04**

(25) En (26) En
(21) 14840455.1 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2016
(86) US 2014/052251 22.08.2014
(87) WO 2015/031185 2015/09 05.03.2015
(30) 30.08.2013 US 201361872392 P
17.04.2014 US 201414255169

(54) • MIT EINEM GASTURBINENMOTOR VERZÄHNTER ARCHITEKTUR MIT ÖLSPÜLUNG
• GEARED ARCHITECTURE GAS TURBINE ENGINE WITH OIL SCAVENGE
• TURBINE À GAZ À ARCHITECTURE À ENGRENAGES AVEC HUILE DE LAVAGE

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) MCCUNE, Michael, E., Colchester, CT 06415, US
NADO, Zachary, R., Glastonbury, CT 06033, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/143 → (51) **F02C 3/30**

F02C 7/20 → (51) **F01D 5/08**

F02C 7/20 → (51) **F01D 9/04**

F02C 7/20 → (51) **F01D 11/14**

F02C 7/20 → (51) **F01D 25/28**

(51) **F02C 7/22** (11) **2 333 280 B1**
F02C 9/40 **F02C 9/44**
F23R 3/36

(25) En (26) En
(21) 10191494.3 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2011
(30) 30.11.2009 US 627838

(54) • Verfahren zur Steuerung der Kraftstoffmischung
• Methods for controlling fuel mixing
• Procédés de contrôle de mélange de carburant

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Loeven II, Robert J., Simpsonville, SC 29681, US
(74) Pöpper, Evamaria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F02C 7/228 → (51) **F23R 3/34**

F02C 7/24 → (51) **F16L 59/00**

(51) **F02C 7/26** (11) **3 044 445 B1**
F02C 7/268 **F02C 7/275**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14784271.0 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2016
(86) FR 2014/052238 10.09.2014
(87) WO 2015/036694 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 FR 1358857

(54) • ÜBERWACHUNG EINES VERKOKUNGS- GRADES BEI DYNAMISCHEN DICHTUNGEN DURCH EINEN ANLASSER
• MONITORING OF A DEGREE OF COKING AT DYNAMIC SEALS BY A STARTER MOTOR
• SURVEILLANCE D'UN DEGRE DE COKEFACTION AU NIVEAU DE JOINTS DYNAMIQUES PAR LE DEMARREUR

(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR
(72) DEBBOUZ, Nadir Christian, 77550 Moissy-Cramayel, FR
FAUPIN, François Xavier Marie, 77550 Moissy-Cramayel, FR
LAMAZERE, Fabien, 77550 Moissy-Cramayel, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

F02C 7/268 → (51) **F02C 7/26**

F02C 7/272 → (51) **F01D 19/00**

F02C 7/275 → (51) **F02C 7/26**

F02C 7/277 → (51) **F01D 19/00**

(51) **F02C 7/28** (11) **2 636 849 B1**
F01D 9/04 **F01D 11/00**

(25) De (26) De
(21) 12001501.1 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.09.2013

- (54) • *Verdichter*
• *Compressor*
• *Compresseur*
- (73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) Kern, Felix, 85386 Eching, DE
Kraus, Jürgen, Dr., 85757 Karlsfeld, DE
- (74) Schlotter, Alexander Carolus Paul, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **F02C 7/28** (11) **2 900 978 B1**
F01D 5/20

- (25) En (26) En
- (21) 13843000.4 (22) 24.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
- (86) US 2013/061344 24.09.2013
- (87) WO 2014/052288 2014/14 03.04.2014
- (30) 27.09.2012 US 201261706245 P
31.12.2012 US 201213731180

- (54) • *VERDICHTERABSCHNITT MIT AUFHÄNGUNGSSTRUKTUR FÜR DICHTHAKEN MIT ÜBERLAPPENDER BESCHICHTUNG*
• *COMPRESSOR SECTION COMPRISING A SEAL HOOK MOUNT STRUCTURE WITH OVERLAPPED COATING*
• *COMPRESSEUR AVEC STRUCTURE DE MONTAGE À CROCHET POUR DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ AVEC REVÊTEMENT SUPERPOSÉ*

- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) TRAVIS, Brittany, Middletown, Connecticut 06457, US
MAALOUF, Fadi S., East Hampton, Connecticut 06424, US
FIRNHABER, Michael C., Tolland, Connecticut 06084, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/36 → (51) **F01D 25/28**

F02C 9/28 → (51) **F02C 3/113**

F02C 9/40 → (51) **F02C 7/22**

F02C 9/42 → (51) **B64D 31/12**

F02C 9/44 → (51) **B64D 37/00**

F02C 9/44 → (51) **F02C 7/22**

F02D 13/02 → (51) **F01L 1/34**

(51) **F02D 15/02** (11) **2 957 749 B1**
F02D 23/00 **F02D 45/00**
F02M 25/08

- (25) Ja (26) En
- (21) 14752194.2 (22) 10.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015
- (86) JP 2014/050286 10.01.2014
- (87) WO 2014/125849 2014/34 21.08.2014
- (30) 18.02.2013 JP 2013028555
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*

- *DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) MANO, Tadaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F02D 17/00 → (51) **F02D 29/02**

F02D 17/04 → (51) **F02D 29/02**

F02D 19/06 → (51) **F02M 31/16**

F02D 19/08 → (51) **F02M 31/16**

F02D 21/08 → (51) **F02B 37/04**

F02D 23/00 → (51) **F02B 37/04**

F02D 23/00 → (51) **F02D 15/02**

F02D 29/00 → (51) **E02F 9/20**

(51) **F02D 29/02** (11) **2 781 723 B1**
F02D 17/00 **F02D 45/00**
E02F 3/34 **E02F 9/20**
E02F 9/22 **F02N 11/08**
F02D 29/04 **F02D 17/04**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12850064.2 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
- (86) JP 2012/079689 15.11.2012
- (87) WO 2013/073632 2013/21 23.05.2013
- (30) 15.11.2011 JP 2011250020
- (54) • *MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN NUTZFAHRZEUG*
• *ENGINE CONTROL DEVICE FOR WORK VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR POUR VÉHICULE DE CHANTIER*
- (73) KCM Corporation, 2680, Oka, Inami-cho, Kako-gun, Hyogo 675-1113, JP
- (72) HYODO, Koji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
YOSHIKAWA, Masaki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
AOKI, Isamu, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
TANAKA, Tetsuji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F02D 29/02 → (51) **F02B 37/04**

F02D 29/02 → (51) **F02D 45/00**

F02D 29/04 → (51) **E02F 9/20**

F02D 29/04 → (51) **F02D 29/02**

(51) **F02D 41/00** (11) **3 043 052 B1**
F02D 41/22

- (25) En (26) En
- (21) 16150610.0 (22) 08.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2016
- (30) 09.01.2015 JP 2015003205
- (54) • *FEHLFUNKTIONSDIAGNOSEVORRICHTUNG FÜR KURBELWINKLENSOR UND*

- FEHLFUNKTIONSDIAGNOSEVERFAHREN FÜR KURBELWINKLENSOR*
- *MALFUNCTION DIAGNOSIS DEVICE FOR CRANK-ANGLE SENSOR, AND MALFUNCTION DIAGNOSIS METHOD FOR CRANK-ANGLE SENSOR*
- *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC DE DÉFAILLANCE POUR CAPTEUR D'ANGLE DE VILEBREQUIN ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE DÉFAILLANCE POUR CAPTEUR D'ANGLE DE VILEBREQUIN*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) ENOMOTO, Hiroshi, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F02D 41/00 → (51) **B60K 6/46**

F02D 41/00 → (51) **F02B 37/04**

F02D 41/00 → (51) **F02D 41/18**

F02D 41/00 → (51) **F02D 41/40**

F02D 41/00 → (51) **F02M 31/16**

F02D 41/02 → (51) **B01J 23/63**

F02D 41/02 → (51) **F01N 11/00**

F02D 41/02 → (51) **F02B 37/04**

F02D 41/02 → (51) **F02D 45/00**

(51) **F02D 41/04** (11) **2 667 001 B1**
F02D 41/30 **F02D 41/12**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11855980.6 (22) 20.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
- (86) JP 2011/050969 20.01.2011
- (87) WO 2012/098661 2012/30 26.07.2012
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
- (72) WATANABE, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
INOUE, Yasumichi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F02D 41/12 → (51) **F02D 41/04**

F02D 41/12 → (51) **F02D 45/00**

F02D 41/14 → (51) **F01N 11/00**

(51) **F02D 41/18** (11) **2 455 599 B1**
F02D 41/00

- (25) En (26) En
- (21) 11168648.1 (22) 03.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
- (30) 18.11.2010 KR 20100115238
- (54) • *Verfahren zur Vorhersage der NOx-Menge und Abgassystem damit*
• *Method for predicting NOx amount and exhaust system using the same*

- *Procédé pour prédire une quantité de NOx et système d'échappement l'utilisant ce procédé*
- (73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 231, Yangjae-Dong, Seocho-Gu, Seoul, KR
KIA Motors Corporation, 231, Yangjae-dong, Seocho-gu, Seoul, KR
FEV Motorentechnik GmbH, Neuenhofstrasse 181, 52078 Aachen, DE
- (72) Lee, Jin Ha, Seoul, KR
Park, Jin Woo, Suwon-city, KR
Severin, Christopher, 52074 Aachen, DE
Wittka, Thomas, 52078 Aachen, DE
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

F02D 41/22	→ (51) F01N 11/00
-------------------	--------------------------

F02D 41/22	→ (51) F02D 41/00
-------------------	--------------------------

F02D 41/24	→ (51) F01N 11/00
-------------------	--------------------------

F02D 41/24	→ (51) F02D 45/00
-------------------	--------------------------

F02D 41/30	→ (51) F02D 41/04
-------------------	--------------------------

- (51) **F02D 41/40** (11) **2 927 467 B1**
F02D 41/00
- (25) En (26) En
(21) 15154821.1 (22) 12.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
(30) 10.03.2014 GB 201404179
- (54) • *Gas- oder Zweibrennstoffmaschine*
• *Gas or dual fuel engine*
• *Moteur à deux combustibles ou à gaz*
- (73) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE
- (72) SIXEL, Eike Joachim, 24109 Kiel, DE
STUBBS, Adam, Eye, Peterborough, PE6 7PY, GB
CHAKRABARTY, Aradhita Subirkumar, Peterborough, PE3 6GJ, GB
SIVASUBRAMANIAN, Arvind, Peoria, IL Illinois 61615, US
WESTER, Daniel, 24242 Felde, DE
STAZICKER, Rodney G., Newborough, Peterborough, Cambridgeshire PE6 7ST, GB
SNOPKO, Michael Andrew, Peoria, IL Illinois 61602, US
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **F02D 45/00** (11) **2 320 057 B1**
F02D 29/02 **B60W 50/14**
B60W 30/18 **F02D 41/02**
F02D 41/12 **F02D 41/24**
- (25) Ja (26) En
(21) 09803026.5 (22) 30.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2011
(86) JP 2009/063592 30.07.2009
(87) WO 2010/013784 2010/05 04.02.2010
(30) 31.07.2008 JP 2008198383
- (54) • *DIAGNOSEVORRICHTUNG FÜR KRAFTSTOFFSPARENDEN BETRIEB, DIAGNOSESYSTEM FÜR KRAFTSTOFFSPARENDEN BETRIEB, ANTRIEBSAGGREGATSTEUERUNG, VORRICHTUNG ZUR AUSWERTUNG VON KRAFTSTOFFSPARENDEN BETRIEB UND DIAGNOSEVERFAHREN FÜR KRAFTSTOFFSPARENDEN BETRIEB*
• *DEVICE FOR DIAGNOSING FUEL SAVING OPERATION, SYSTEM FOR DIAGNOSING*

- FUEL SAVING OPERATION, CONTROLLER OF PRIME MOVER, DEVICE FOR SCORING FUEL SAVING OPERATION AND METHOD FOR DIAGNOSING FUEL SAVING OPERATION*
- *DISPOSITIF POUR DIAGNOSTIQUER UN FONCTIONNEMENT ÉCONOMISANT LE CARBURANT, SYSTÈME POUR DIAGNOSTIQUER UN FONCTIONNEMENT ÉCONOMISANT LE CARBURANT, DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT, DISPOSITIF POUR ÉVALUER LE FONCTIONNEMENT ÉCONOMISANT LE CARBURANT ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE FONCTIONNEMENT ÉCONOMISANT LE CARBURANT*
- (73) Fujitsu Ten Limited, 2-28, Goshō-dori 1-chome Hyogo-ku Kobe-shi, Hyogo 652-8510, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Aisin AW Co., Ltd., 10 Takane, Fujii-cho Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
- (72) HARUMOTO, Satoshi, Kobe-shi Hyogo 652-8510, JP
KIYO, Kouei, Kobe-shi Hyogo 652-8510, JP
TAKEUCHI, Shojiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MIURA, Naoki, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
NAKAMURA, Masaki, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
SUGIURA, Hiroaki, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
YAMATANI, Yoshio, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
NONOMURA, Junichi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
TAUCHI, Nobutaka, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP
- (74) Wilding, Frances Ward, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

F02D 45/00	→ (51) F02D 15/02
-------------------	--------------------------

F02D 45/00	→ (51) F02D 29/02
-------------------	--------------------------

F02F 1/42	→ (51) F01L 3/00
------------------	-------------------------

- (51) **F02F 3/00** (11) **1 984 613 B1**
F02F 3/22
- (25) De (26) De
(21) 07703220.9 (22) 02.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.10.2008
(86) EP 2007/000891 02.02.2007
(87) WO 2007/093289 2007/34 23.08.2007
(30) 17.02.2006 DE 102006007806
- (54) • *MEHRTEILIGER STAHLKOLBEN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR MIT EINEM KÜHLKANAL*
• *MULTIPLE-PART STEEL PISTON FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE HAVING A COOLING DUCT*
• *PISTON EN ACIER EN PLUSIEURS PIÈCES DOTÉ D'UN CANAL DE REFROIDISSEMENT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
- (73) KS Kolbenschmidt GmbH, Karl-Schmidt-Strasse, 74172 Neckarsulm, DE
- (72) REHL, Andreas, 74072 Heilbronn, DE
FREESER, Rainer, 74080 Heilbronn, DE
OTTLICZYK, Emmerich, 74670 Forchtenberg-Ernstbach, DE

- (74) Greif, Thomas, et al, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

F02F 3/22	→ (51) F02F 3/00
------------------	-------------------------

F02F 11/00	→ (51) F16J 15/08
-------------------	--------------------------

- (51) **F02K 1/72** (11) **2 837 810 B1**
(25) En (26) En
(21) 14178856.2 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
(30) 14.08.2013 GB 201314527
- (54) • *Schubumkehrereinheit*
• *Thrust reverser unit*
• *Unité à inversion de poussée*
- (73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
- (72) Teia dos Santos Mendes Gomes, Luis, Lund 222 22, SE
- (74) Hill, Matthew Ross, et al, Rolls-Royce plc PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

F02K 3/00	→ (51) F02C 3/113
------------------	--------------------------

F02K 3/00	→ (51) F02C 7/00
------------------	-------------------------

F02K 3/00	→ (51) F02C 7/06
------------------	-------------------------

F02K 3/06	→ (51) F01D 11/14
------------------	--------------------------

- (51) **F02K 9/46** (11) **3 030 775 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14790172.2 (22) 04.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
(86) FR 2014/052025 04.08.2014
(87) WO 2015/019011 2015/06 12.02.2015
(30) 06.08.2013 FR 1357810
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN EINES RAKETENMOTORTREIBSTOFFES*
• *DEVICE FOR SUPPLYING ROCKET ENGINE PROPELLANT*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ERGOL DE MOTEUR-FUSEE*
- (73) ArianeGroup SAS, Tour Cristal 7-11, Quai André Citroën, 75015 Paris, FR
Centre National d'Etudes Spatiales (CNES), 2, Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
- (72) DANGUY, François, F-27510 Tourny, FR
LEMAITRE, Alban, F-91200 Athis-mons, FR
FABBRI, Laurent, F-27620 Gasny, FR
PENDARIES, Vincent, F-27630 Heubecourt-Haricourt, FR
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F02K 9/50** (11) **3 052 797 B1**
F02K 9/94
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14795850.8 (22) 18.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2016
(86) FR 2014/052323 18.09.2014
(87) WO 2015/044563 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 FR 1359392
- (54) • *DRUCKBEAUFSCHLAGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN TREIBSTOFF-RESERVOIR*
• *PRESSURISATION DEVICE FOR A PROPELLANT RESERVOIR*

- *DISPOSITIF DE PRESSURISATION AUTO-GÈNE D'UN RÉSERVOIR D'ERGOL*
- (73) ArianeGroup SAS, Tour Cristal 7-11, Quai André Citroën, 75015 Paris, FR
- (72) ROZ, Gérard, F-27510 Pressagny l'Orgueilleux, FR
- HAYOUN, David, H3W 2Y2 Montréal, CA
- RAVIER, Nicolas, F-27200 Vernon, FR
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02K 9/94 → (51) **F02K 9/50**

- (51) **F02M 21/02** (11) **2 587 042 B1**
F02B 29/04 **F02M 33/04**
F02B 37/00
- (25) Ja (26) En
(21) 11800805.1 (22) 27.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
(86) JP 2011/064720 27.06.2011
(87) WO 2012/002341 2012/01 05.01.2012
(30) 28.06.2010 JP 2010145954
- (54) • *GASMOTOR MIT EINEM LADELUFTKÜHLER*
• *GAS ENGINE HAVING INTERCOOLER*
• *MOTEUR À GAZ DOTÉ D'UN REFRIGÉRISEUR*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) NISHIO, Hideki, Tokyo 108-8215, JP
SUZUKI, Hajime, Tokyo 108-8215, JP
SHIMIZU, Yuuichi, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F02M 21/02 → (51) **F02B 23/08**

- (51) **F02M 25/08** (11) **3 049 664 B1**
(25) De (26) De
(21) 14753088.5 (22) 21.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2016
(86) EP 2014/067808 21.08.2014
(87) WO 2015/043846 2015/13 02.04.2015
(30) 25.09.2013 DE 102013219231
- (54) • *TANKENTLÜFTUNGSVORRICHTUNG, KRAFTFAHRZEUG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KRAFTSTOFFGEMISCHZUSAMMENSETZUNG UND STEUERVORRICHTUNG DAFÜR*
• *TANK VENTILATION DEVICE, MOTOR VEHICLE, METHOD FOR CONTROLLING THE FUEL MIXTURE COMPOSITION AND CONTROL SYSTEM THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE DÉGAZAGE DU RÉSERVOIR, VÉHICULE À MOTEUR, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE COMPOSITION D'UN MÉLANGE D'ESSENCE ET SYSTÈME DE COMMANDE ASSOCIÉ*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) SCHLIENZ, Manuel, 80802 München, DE
SCHEUERER, Andreas, 85276 Pfaffenhofen an der Ilm, DE

F02M 25/08 → (51) **F02D 15/02**

- (51) **F02M 26/00** (11) **2 262 990 B1**
(25) En (26) En
(21) 09718004.6 (22) 17.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 22.12.2010
(86) SE 2009/050169 17.02.2009
(87) WO 2009/110840 2009/37 11.09.2009
- (30) 06.03.2008 SE 0800529
- (54) • *ANORDNUNG AN EINEM AUFGELADENEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *ARRANGEMENT AT A SUPERCHARGED INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE SURALIMENTE*
- (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
- (72) KARDOS, Zoltan, S-151 35 Södertälje, SE
SÖDERBERG, Erik, S-111 29 Stockholm, SE
- (74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

F02M 26/00 (11) **2 262 991 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09727030.0 (22) 17.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.12.2010
(86) SE 2009/050166 17.02.2009
(87) WO 2009/123542 2009/41 08.10.2009
(30) 06.03.2008 SE 0800530
- (54) • *ANORDNUNG EINES AUFGELADENEN VERBRENNUNGSMOTORS*
• *ARRANGEMENT AT A SUPERCHARGED INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTÈME AU NIVEAU D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE SURALIMENTÉ*
- (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
- (72) KARDOS, Zoltan, S-151 35 Södertälje, SE
SÖDERBERG, Erik, S-111 29 Stockholm, SE
- (74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

F02M 26/08 → (51) **F02B 37/04****F02M 26/35** → (51) **F01P 9/00**

- (51) **F02M 31/16** (11) **3 049 665 B1**
F02D 19/06 **F02D 41/00**
F02D 19/08
- (25) En (26) En
(21) 14777558.9 (22) 26.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2016
(86) EP 2014/070602 26.09.2014
(87) WO 2015/044334 2015/13 02.04.2015
(30) 27.09.2013 IT MI20131599
- (54) • *KRAFTSTOFFVERSORGUNGSYSTEM FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE UND ZUGEHÖRIGES KRAFTSTOFFUMSTELLUNGSVERFAHREN*
• *FUEL SUPPLY SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND RELATIVE FUEL CHANGE OVER PROCEDURE*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN CARBURANT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ DE CHANGEMENT DE CARBURANT ASSOCIÉ*
- (73) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE
- (72) SETTI, Pietro, I-20900 Monza (MB), IT
- (74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

F02M 33/04 → (51) **F02M 21/02****F02M 37/00** → (51) **F02M 63/02**

- (51) **F02M 37/02** (11) **2 240 680 B1**
(25) De (26) De
(21) 08872005.7 (22) 09.12.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.10.2010
(86) EP 2008/067068 09.12.2008
(87) WO 2009/095132 2009/32 06.08.2009
(30) 01.02.2008 DE 102008007204
- (54) • *SAUGSTRAHLPUMPE*
• *SUCTION JET PUMP*
• *POMPE À JET*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SMID, Pavel, 59212 Nizkov, CZ
MALEC, Radek, 38901 Vodnany II, CZ
SCHOLZ, Karsten, 37341 Hluboka Nad Vlt., CZ
KADLEC, Jiri, 37006 Ceske Budejovice, CZ

F02M 63/02 (11) **2 852 756 B1**
F02M 37/00

- (25) De (26) De
(21) 13730534.8 (22) 19.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015
(86) EP 2013/062675 19.06.2013
(87) WO 2014/005836 2014/02 09.01.2014
(30) 03.07.2012 DE 102012211530
- (54) • *PNEUMATISCHES NOTABSPERRVENTIL*
• *PNEUMATIC EMERGENCY SHUT-OFF VALVE*
• *VANNE D'ARRÊT D'URGENCE PNEUMATIQUE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) KURZ, Thomas, 70794 Filderstadt, DE

F02N 11/08 → (51) **F02D 29/02****F02P 13/00** → (51) **H01T 13/08****F02P 17/00** → (51) **F02P 19/02**

- (51) **F02P 19/02** (11) **2 290 224 B1**
F02P 17/00
- (25) En (26) En
(21) 10251466.8 (22) 19.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2011
(30) 20.08.2009 JP 2009191294
- (54) • *System zur Bestimmung der Qualitätsminderung einer Glühkerze*
• *Glow plug deterioration determination system*
• *Système de détermination de la détérioration d'une bougie de préchauffage*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) Morita, Hisaharu, Kariya-City Aichi-Pref. 448-8661, JP
Mizutani, Koichi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
Miyara, Naoyuki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F03B 13/10 → (51) **H02P 9/04****F03B 13/14** (11) **2 995 807 B1**
F03B 13/24

- (25) En (26) En
(21) 14003170.9 (22) 12.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.03.2016
(54) • *System zur Erzeugung von elektrischer Energie aus Wellenbewegung*
• *System for obtaining electrical energy from a wave motion*
• *Système d'obtention d'énergie électrique à partir d'un mouvement ondulatoire*
(73) RSE S.p.A., Via Rubattio, 54, 20134 Milano, IT
(72) Peviani, Maximo Aurelio, 20134 Milano, IT
(74) Ferraiolo, Ruggero, et al, Via Napo Torriani, 10, 20124 Milano, IT

F03B 13/14 → (51) **H02P 9/04**

F03B 13/18 → (51) **F03B 13/20**

- (51) **F03B 13/20** (11) **2 855 921 B1**
H02K 35/02
H02K 7/18
H02K 16/00
(25) En (26) En
(21) 13800966.7 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) AU 2013/000597 05.06.2013
(87) WO 2013/181702 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 AU 2012902349
(54) • *WELLENENERGIEGENERATOR*
• *WAVE POWER GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR À ÉNERGIE HOULOMOTRICE*
(73) DDNT Consultants Australia Pty Ltd., Level 1 71 York Street, Sydney, New South Wales 2000, AU
(72) FRTUNIK, Dalibor, Sydney, New South Wales 2000, AU
BRAWLEY, George, NSW 2782, AU
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **F03B 13/20** (11) **2 880 304 B1**
F03B 13/18

- (25) En (26) En
(21) 13779339.4 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) IB 2013/001693 01.08.2013
(87) WO 2014/020417 2014/06 06.02.2014
(30) 03.08.2012 US 201213566730
(54) • *WELLENAKTIVIERTES STROMERZEUGUNGSSYSTEM MIT ZAHNSTANGEN-MECHANISMUS*
• *WAVE ACTIVATED POWER GENERATION SYSTEM WITH THE RACK AND PINION MECHANISM*
• *SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE HOULOMOTRICE DOTÉ D'UN MÉCANISME À PIGNON ET CRÉMAILLÈRE*
(73) Nozawa, Tsukasa, 204-0002 Kiyosesi Asahigaoka 3-374-4, Tokyo, JP
(72) Nozawa, Tsukasa, Tokyo, JP
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

F03B 13/24 → (51) **F03B 13/14**

F03B 13/26 → (51) **H02P 9/04**

F03C 1/06 → (51) **F04B 1/12**

- (51) **F03D 1/00** (11) **2 580 468 B1**
B66C 1/00
E04H 12/08
(25) En (26) En
(21) 11733823.6 (22) 04.07.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.04.2013
(86) EP 2011/061227 04.07.2011
(87) WO 2012/007306 2012/03 19.01.2012
(30) 13.07.2010 EP 10007201
(54) • *EINE HEBE- UND FÜHRUNGSVORRICHTUNG ZUM UMGEHEN MIT TURM-ABSCHNITTE FÜR EINE WINDTURBINE*
• *A LIFTING AND GUIDING DEVICE FOR HANDLING WIND TURBINE TOWER SECTIONS*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE ET DE GUIDAGE POUR LA MANUTENTION DE SECTIONS DE TOUR D'ÉOLIENNE*

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
Andresen Towers A/S, Industrivej 12, 5550 Langeskov, DK
(72) KJAER, Henning, DK-6800 Varde, DK
KRYGER, Arne, DK-5550 Langeskov, DK
LARSEN, Bent, Juul, DK-6855 Outtrup, DK
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **F03D 1/00** (11) **2 623 767 B1**
F03D 7/02 **F03D 13/10**

- (25) En (26) En
(21) 12153781.5 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(54) • *Verfahren und Steuergerät zum Drehen der Nabe einer Windturbinen*
• *Method and controller for turning a hub of a wind turbine*
• *Procédé et contrôleur pour tourner le moyeu d'une éolienne*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Deng, Heng, 7330 Brande, DK

F03D 1/06 → (51) **F03D 7/02**

(51) **F03D 7/02** (11) **2 221 957 B1**
F03D 7/04 **H02P 23/26**
H02J 3/16 **H02J 3/38**

- (25) Ja (26) En
(21) 07850615.1 (22) 14.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) JP 2007/074111 14.12.2007
(87) WO 2009/078073 2009/26 25.06.2009
(54) • *WINDENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM UND BETRIEBSSTEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *WIND POWER GENERATION SYSTEM AND ITS OPERATION CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) ARINAGA, Shinji, Nagasaki-shi Nagasaki 851-0392, JP
MATSUSHITA, Takatoshi, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, JP
WAKASA, Tsuyoshi, Nagasaki-shi Nagasaki 851-0392, JP
SHIBATA, Masaaki, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, JP
YASUGI, Akira, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, JP

- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F03D 7/02** (11) **2 998 571 B1**
F03D 1/06

- (25) En (26) En
(21) 14185540.3 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(54) • *Aufzugbeeinflussungsvorrichtung für ein Rotorblatt einer Windenergieanlage*
• *Lift influencing device for a rotor blade of a wind turbine*
• *Dispositif influençant le levage d'une pale de rotor d'une éolienne*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Gonzalez, Alejandro Gomez, 8000 Aarhus, DK
Laursen, Jesper Monrad, 8600 Silkeborg, DK

F03D 7/02 → (51) **F03D 1/00**

F03D 7/04 → (51) **F03D 7/02**

F03D 7/04 → (51) **H02J 3/38**

(51) **F03D 9/00** (11) **2 002 119 B1**
F01K 25/00 **F01K 27/00**
F03G 7/04

- (25) De (26) De
(21) 07727487.6 (22) 29.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 17.12.2008
(86) EP 2007/053015 29.03.2007
(87) WO 2007/113200 2007/41 11.10.2007
(30) 31.03.2006 DE 102006015527
04.04.2006 DE 102006016111
03.05.2006 DE 102006020752
25.09.2006 DE 102006045559
09.11.2006 DE 102006053180
01.03.2007 PCT/EP2007/051940
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON ENERGIE*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONVERTING ENERGY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONVERSION D'ÉNERGIE*
(73) Wolter, Klaus, Lakronstr. 56, 40625 Düsseldorf, DE
(72) Wolter, Klaus, 40625 Düsseldorf, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

F03D 9/00 → (51) **H02J 3/38**

F03D 9/25 → (51) **H02J 3/38**

F03D 13/10 → (51) **F03D 1/00**

F03D 13/25 → (51) **B63B 35/44**

- (51) **F03D 80/00** (11) **2 808 543 B1**
(25) En (26) En
(21) 13169451.5 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(54) • *Entfeuchtungssystem*
• *De-humidifying system*
• *Système déshumidifiant*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Soerensen, Carsten Moeller, 7260 Sdr. Omme, DK

F03G 7/04 → (51) **F03D 9/00**

(51) **F04B 1/12** (11) **3 061 965 B1**
F04B 1/20 **F03C 1/06**
(25) En (26) En
(21) 16151758.6 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2016
(30) 16.01.2015 US 201514598309
(54) • **WÄLZLAGERAUSSENRING EINER HYDRAULIKHEIT**
• **ROLLER BEARING OUTER RACE OF A HYDRAULIC UNIT**
• **BAGUE EXTERNE DE PALIER À ROULEMENT D'UNE UNITÉ HYDRAULIQUE**

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) CAMPBELL, Kris H., Poplar Grove, IL 61065, US
LEMMERS, JR., Glenn C., Loves Park, IL 61111, US
SMITH, Doren C., Rockford, IL 61101, US
ALLEN, Edward C., Davis, IL 61019, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F04B 1/20 → (51) **F04B 1/12**

(51) **F04B 7/00** (11) **2 055 945 B1**
F04B 49/06 **F04B 49/22**
F01B 25/02 **F01B 25/10**
(25) En (26) En
(21) 07254333.3 (22) 01.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(54) • **Verfahren zum Betrieb einer Fluid-Arbeitsmaschine**
• **Method of operating a fluid working machine**
• **Procédé pour la commande d'une machine de travail pour fluides**

(73) Danfoss Power Solutions Aps, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
Artemis Intelligent Power Ltd, 17-21 East Mayfield, Edinburgh EH9 1SE, GB
(72) Ken Kin-ho Lai, EH16 5BS, Scotland, GB
Onno Kuttler, Cousland/ Dalkeith EH22 2PD, Scotland, GB
(74) Nestler, Jan Hendrik, et al, Patentanwalt Karlstrasse 42, 71638 Ludwigsburg, DE

F04B 9/04 → (51) **G01N 35/00**

F04B 17/03 → (51) **B60T 8/40**

F04B 35/04 → (51) **F04B 39/06**

F04B 35/06 → (51) **F04B 39/06**

(51) **F04B 37/14** (11) **3 017 193 B1**
F04C 28/06 **F16K 31/126**
F16K 41/10 **F16K 51/02**
F04B 53/10
(25) En (26) En
(21) 14736777.5 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016

(86) EP 2014/064388 04.07.2014
(87) WO 2015/001118 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 IT B020130351
(54) • **STARTVENTIL FÜR EINE IN EINEM VAKUUM SYSTEM ARBEITENDE FLUIDISCHE MASCHINE**
• **STARTING VALVE FOR A FLUID OPERATING MACHINE WORKING IN A VACUUM SYSTEM**
• **SOUPAPE DE DÉMARRAGE POUR UNE MACHINE FLUIDIQUE OPÉRANT DANS UN SYSTÈME À VIDE**
(73) GARDNER DENVER S.r.l., Via Giacomo Brodolini, 17, 20032 Cormano, IT
(72) CAVATORTA, Paolo, I-20032 Cormano, IT
TOMEI, Umberto, I-20032 Cormano, IT
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F04B 39/00** (11) **3 039 292 B1**
F04B 39/12

(25) En (26) En
(21) 13756871.3 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) EP 2013/067935 29.08.2013
(87) WO 2015/028075 2015/09 05.03.2015
(54) • **THERMISCH VERBESSERTER HERMETISCHER KOLBENVERDICHTER**
• **THERMALLY IMPROVED RECIPROCATING HERMETIC COMPRESSOR**
• **COMPRESSEUR HERMETIQUE À VA-ÉVIENT THERMIQUEMENT AMÉLIORÉ**
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltlı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) YESILAYDIN, Ismail, 34950 Istanbul, TR
GUNDUZ, Cihan, 34950 Istanbul, TR
KASAPOGLU, Erhan, 34950 Istanbul, TR

(51) **F04B 39/06** (11) **3 067 561 B1**
F04B 35/04 **F04B 35/06**
F04B 39/12

(25) En (26) En
(21) 16159698.6 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(30) 11.03.2015 TW 104107788
(54) • **GENERATOR MIT VERBESSERTER KÜHLWIRKUNG AUF DESSEN MOTOR**
• **INFLATOR HAVING AN ENHANCED COOLING EFFECT ON A MOTOR THEREOF**
• **GONFLEUR AYANT UN EFFET DE REFROIDISSEMENT AMÉLIORÉ SUR UN MOTEUR ASSOCIÉ**
(73) Chou, Wen-San, No. 1-25, Kangwei An-Din District, Tainan City, TW
(72) Chou, Wen-San, Tainan City, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

F04B 39/12 → (51) **F04B 39/00**

F04B 39/12 → (51) **F04B 39/06**

F04B 43/12 → (51) **A61J 3/06**

F04B 49/06 → (51) **F04B 7/00**

F04B 49/22 → (51) **F04B 7/00**

F04B 53/10 → (51) **F04B 37/14**

(51) **F04C 2/107** (11) **3 092 410 B1**
F04C 15/00
(25) De (26) De

(21) 14850115.8 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2016
(86) DE 2014/000636 12.12.2014
(87) WO 2015/104012 2015/28 16.07.2015
(30) 08.01.2014 DE 102014100138
(54) • **EXZENTERSCHNECKENPUMPE, BOLZENGELLENK UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BOLZENGELLENKS**
• **PROGRESSIVE CAVITY PUMP, PIN JOINT, AND METHOD FOR PRODUCING A PIN JOINT**
• **POMPE À VIS EXCENTRIQUE, ACCOUPLEMENT À PIVOT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ACCOUPLEMENT À PIVOT**
(73) NETZSCH Pumpen & Systeme GmbH, Gebrüder-Netzsch-Strasse 19, 95100 Selb, DE
(72) DENK, Reinhard, 84453 Mühldorf, DE
GROTH, Michael, 84524 Neuötting, DE

F04C 15/00 → (51) **F01C 1/356**

F04C 15/00 → (51) **F04C 2/107**

F04C 15/06 → (51) **F01C 1/08**

(51) **F04C 18/02** (11) **2 221 479 B1**
F04C 29/02 **F04C 23/00**
(25) En (26) En
(21) 10001632.8 (22) 17.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.08.2010
(30) 20.02.2009 JP 2009037444
(54) • **Spiralverdichter**
• **Scroll type compressor**
• **Compresseur à spirale**
(73) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
(72) Kiyokawa, Yasunori, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
Koike, Yoshiaki, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
Kon, Tsutomu, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
Akuzawa, Katsuki, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
Iitsuka, Satoshi, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
Aida, Kenji, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
Hayashi, Akihiro, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
Sugimoto, Kazuyoshi, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 21013 Hamburg, DE

(51) **F04C 18/02** (11) **2 839 157 B1**
F04C 29/00

(25) En (26) En
(21) 13763774.0 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) US 2013/033347 21.03.2013
(87) WO 2013/142715 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201213428072
(54) • **SPIRALVERDICHTER-GEGENGEWICHT MIT AXIAL VERTEILTER MASSE**
• **SCROLL COMPRESSOR COUNTERWEIGHT WITH AXIALLY DISTRIBUTED MASS**

• *CONTREPOIDS DE COMPRESSEUR À VOLUTE AVEC MASSE RÉPARTIE AXIALEMENT*

(73) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH, Eschenbrünnlestr. 15, 71065 Sindelfingen, DE

(72) WANG, Xianghong, San Diego, CA 92130, US

HEUSLER, Kenneth D., Palmyra, New York 14522, US

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

F04C 18/356 → (51) **F25B 31/00**

F04C 23/00 → (51) **F04C 18/02**

F04C 28/06 → (51) **F04B 37/14**

F04C 29/00 → (51) **B65F 5/00**

F04C 29/00 → (51) **F01C 1/356**

F04C 29/00 → (51) **F04C 18/02**

F04C 29/02 → (51) **F04C 18/02**

(51) **F04D 13/02** (11) **2 589 811 B1**
F04D 29/047

(25) En (26) En
(21) 12189730.0 (22) 24.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.05.2013
(30) 03.11.2011 TW 100140138

(54) • *Magnetgetriebene Pumpe*
• *Magnetic drive pump*
• *Pompe à commande magnétique*

(73) Assoma Inc., No.10, Aly. 14, Ln. 15, Sande St. Taoyuan County, Luzhu Township, TW

(72) Chien, Huan-Jan, Zhudong Township, TW
Wang, Chin-Cheng, Dongshan Township, TW
Shih, Chih-Hsien, Luzhu Township, TW
Shih, Chih-Kuan, Luzhu Township, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(60) 17175989.7
17176026.7

F04D 13/02 → (51) **F04D 29/62**

F04D 19/00 → (51) **F02C 7/042**

F04D 21/00 → (51) **F04D 29/30**

F04D 25/02 → (51) **F02B 37/22**

(51) **F04D 25/06** (11) **2 971 789 B1**
F04D 29/26 **F04D 29/32**
F04D 29/64

(25) En (26) En
(21) 13708816.7 (22) 11.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016
(86) EP 2013/054897 11.03.2013
(87) WO 2014/139555 2014/38 18.09.2014

(54) • *AXIALLÜFTER MIT EINEM ABNEHMBAR BEFESTIGTEN LÜFTERRAD*
• *AXIAL FAN COMPRISING A DETACHABLY ATTACHED FAN WHEEL*
• *VENTILATEUR AXIAL COMPRENANT UNE ROUE DE VENTILATEUR FIXÉE DE FAÇON AMOVIBLE*

(73) Fresh AB, Box 7, 360 32 Gemla, SE
(72) HONETH, Hans, S-363 31 Rottne, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE

F04D 27/02 → (51) **F02B 37/22**

F04D 29/047 → (51) **F04D 13/02**

F04D 29/26 → (51) **F04D 25/06**

F04D 29/28 → (51) **F04D 29/30**

(51) **F04D 29/30** (11) **2 918 849 B1**
F04D 21/00 **F04D 29/28**

(25) Ja (26) En
(21) 13862737.7 (22) 06.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2015
(86) JP 2013/074030 06.09.2013
(87) WO 2014/091804 2014/25 19.06.2014
(30) 13.12.2012 JP 2012272526

(54) • *VERDICHTER*
• *COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR*

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) TOMITA, Isao, Tokyo 108-8215, JP
SUGIMOTO, Koichi, Tokyo 108-8215, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F04D 29/32 → (51) **F04D 25/06**

F04D 29/36 → (51) **F01D 7/02**

F04D 29/42 → (51) **F02B 37/22**

F04D 29/46 → (51) **F02B 37/22**

F04D 29/54 → (51) **F02C 7/042**

F04D 29/58 → (51) **F02C 7/042**

(51) **F04D 29/62** (11) **2 684 281 B1**
H02K 49/10 **F04D 13/02**

(25) De (26) De
(21) 12717581.8 (22) 01.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2014
(86) DE 2012/000206 01.03.2012
(87) WO 2012/122963 2012/38 20.09.2012
(30) 11.03.2011 DE 102011013829

(54) • *SPALTTOPF EINER MAGNETKUPPLUNG, INSBESONDERE EINER MAGNETKUPPLUNGSPUMPE*
• *SEPARATING CAN OF A MAGNETIC COUPLING, IN PARTICULAR OF A MAGNETIC COUPLING PUMP*
• *CHEMISE D'ENTREFER D'UN ACCOUPLEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE, NOTAMMENT D'UNE POMPE À ENTRAÎNEMENT MAGNÉTIQUE*

(73) Ruhrpumpen GmbH, Stockumer Strasse 28, 58453 Witten, DE

(72) SCHNEIDER, Günther, 44627 Herne, DE
WESTIB, Michael, 44879 Bochum, DE
KOEPE, Dirk, 45699 Herten, DE

(74) Wettlaufer, Frank, et al, Dr. Niemann & Wettlaufer Patentanwälte Stockumer Straße 58a, 58453 Witten, DE

F04D 29/64 → (51) **F04D 25/06**

F04D 29/66 → (51) **F02C 7/042**

F04D 29/68 → (51) **F02C 7/042**

F15B 9/08 → (51) **F15B 13/042**

F15B 11/00 → (51) **E02F 9/20**

(51) **F15B 11/02** (11) **2 843 240 B1**
B62D 5/07 **F15B 11/17**
F16H 61/00

(25) Ja (26) En
(21) 13780802.8 (22) 25.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015
(86) JP 2013/058619 25.03.2013
(87) WO 2013/161479 2013/44 31.10.2013
(30) 27.04.2012 JP 2012103290

(54) • *HYDRAULISCHE SCHALTUNG FÜR FAHRZEUG, DAMIT AUSGESTATTETES FAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HYDRAULIC CIRCUIT FOR VEHICLE, VEHICLE EQUIPPED WITH SAME, AND CONTROL METHOD THEREFOR*
• *CIRCUIT HYDRAULIQUE POUR VÉHICULE, VÉHICULE ÉQUIPÉ DE CE CIRCUIT ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(73) Isuzu Motors Limited, 26-1 Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722, JP

(72) IWAO, Nobuyuki, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0881, JP

(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

F15B 11/02 → (51) **E02F 9/20**

F15B 11/16 → (51) **E02F 9/22**

F15B 11/17 → (51) **F15B 11/02**

F15B 13/02 → (51) **E02F 9/22**

(51) **F15B 13/042** (11) **2 669 529 B1**
E02F 9/22 **F15B 9/08**
E02F 9/26 **F15B 20/00**

(25) Ko (26) En
(21) 11856946.6 (22) 26.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2013
(86) KR 2011/010081 26.12.2011
(87) WO 2012/102488 2012/31 02.08.2012
(30) 24.01.2011 KR 20110007073

(54) • *HYDRAULISCHES SYSTEM FÜR EINE BAUMASCHINE MIT EINER ELEKTRONISCHEN HYDRAULIKPUMPE*
• *HYDRAULIC SYSTEM FOR CONSTRUCTION MACHINE HAVING ELECTRONIC HYDRAULIC PUMP*
• *SYSTÈME HYDRAULIQUE POUR UNE MACHINE DE CONSTRUCTION DOTÉE D'UNE POMPE HYDRAULIQUE ÉLECTRONIQUE*

(73) Doosan Infracore Co., Ltd., 7-11 Hwasudong, Dong-gu Incheon 401-020, KR

(72) LIM, Hyun Sik, Incheo 403-020, KR
JUNG, Woo Yong, Seoul 152-763, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **F15B 13/08** (11) **2 412 985 B1**
F16K 27/00

(25) De (26) De
(21) 11005777.5 (22) 14.07.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012
- (30) 31.07.2010 DE 102010032990
- (54) • *Fluidverteileranordnung*
• *Fluid distributor assembly*
• *Dispositif de distribution de fluides*
- (73) FESTO AG & Co. KG, Rüter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
- (72) Dettinger, Karl-Heinz, 73061 Ebersbach, DE
Glock, Matthias, 73066 Uhingen, DE
Fano, Reinhard, 72663 Grossbottlingen, DE
- (74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

- (51) **F15B 13/08** (11) **2 461 046 B1**
B60N 2/44 **B60N 2/66**
- (25) En (26) En
(21) 10015265.1 (22) 03.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
- (54) • *Ventilanordnung und pneumatische Sitzeinstellungsrichtung*
• *Valve assembly and pneumatic seat adjusting device*
• *Ensemble de valve et dispositif d'ajustement de siège pneumatique*
- (73) Schukra Gerätebau GmbH, Leobersdorfer Str. 26, 2560 Berndorf, AT
- (72) Bocsanyi, Berthold, 91227 Leinburg, DE
Dörfler, Erich, 86899 Landsberg, DE
- (74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **F15B 15/14** (11) **2 622 228 B1**
B64C 11/38
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11771261.2 (22) 22.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
- (86) FR 2011/052193 22.09.2011
- (87) WO 2012/045946 2012/15 12.04.2012
- (30) 27.09.2010 FR 1057755
- (54) • *HYDRAULISCHE VORRICHTUNG EINER STEUERVORRICHTUNG, WIE ETWA EINE SCHAUFELTEILUNGSÄNDERUNGSVORRICHTUNG*
• *HYDRAULIC DEVICE OF A CONTROL DEVICE, SUCH AS A BLADE PITCH-CHANGE DEVICE*
• *DISPOSITIF HYDRAULIQUE D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE TEL QU'UN DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE PAS D'HELICE*
- (73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) BRETTE, Frédéric, F-77550 Moissy-cramayel Cedex, FR
LAVIE, Alain, François, Jean, F-77550 Moissy-cramayel Cedex, FR
- (74) Camus, Olivier Jean-Claude, Cabinet Camus Lebkiiri 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

- (51) **F15B 15/14** (11) **3 081 820 B1**
- (25) En (26) En
(21) 15163803.8 (22) 16.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2016
- (54) • *HYDRAULISCHER AKTUATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

- *HYDRAULIC ACTUATOR AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
• *ACTIONNEUR HYDRAULIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) Safran Landing Systems UK Ltd, Cheltenham Road East, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, GB
- (72) Schmidt, Robert K., Pickering, Ontario L1W 2Z4, CA
Hilliard, Matthew, Bristol, GB
- (74) Latham, Stuart Alexander, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F15B 15/28 → (51) **G01D 11/30**

F15B 20/00 → (51) **E02F 9/20**

F16B 5/00 → (51) **G01G 21/24**

- (51) **F16B 5/02** (11) **3 047 157 B1**
F16B 37/12
- (25) De (26) De
(21) 14761621.3 (22) 05.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2016
- (86) EP 2014/069005 05.09.2014
- (87) WO 2015/039899 2015/12 26.03.2015
- (30) 18.09.2013 DE 202013104266 U
- (54) • *ANORDNUNG ZUR VERBINDUNG VON BAUTEILEN*
• *ARRANGEMENT FOR CONNECTING COMPONENTS*
• *DISPOSITIF POUR RELIER DES PIÈCES*
- (73) Schwarzbich, Jörg, Wertherstrasse 15, 33615 Bielefeld, DE
- (72) Schwarzbich, Jörg, 33615 Bielefeld, DE
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

F16B 7/02 → (51) **B32B 7/12**

F16B 9/02 → (51) **F16C 29/00**

F16B 11/00 → (51) **B32B 7/12**

- (51) **F16B 13/06** (11) **3 084 233 B1**
- (25) De (26) De
(21) 14812524.8 (22) 16.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
- (86) EP 2014/077941 16.12.2014
- (87) WO 2015/091465 2015/25 25.06.2015
- (30) 19.12.2013 EP 13198324
- (54) • *SPREIZANKER MIT VERDREHSICHERUNG*
• *EXPANSION ANCHOR COMPRISING ANTI-TWIST DEVICE*
• *CHEVILLE À EXPANSION AVEC SÉCURITÉ ANTI-ROTATION*
- (73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) DIJKHUIS, Arjen Detmer, 6800 Feldkirch, AT
SCHOLZ, Patrick, 9470 Buchs, CH
MEIER, Robert, 6800 Feldkirch-Gisingen, AT
RICKERS, Peter, 9468 Sax, CH
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

F16B 13/12 → (51) **B25D 16/00**

- (51) **F16B 19/05** (11) **3 044 466 B1**
B21J 15/02
- (25) En (26) En

- (21) 14796911.7 (22) 06.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2016
- (86) IB 2014/065857 06.11.2014
- (87) WO 2015/033330 2015/10 12.03.2015
- (30) 09.09.2013 GB 201315989
- (54) • *NIETBOLZEN*
• *LOCKBOLT*
• *BOULON DE BLOCAGE*
- (73) Avdel UK Limited, 3 Europa Court, Sheffield Business Park Sheffield S9 1XE, GB
- (72) BREWER, Jonathan, Dunstable Bedfordshire LU6 3JH, GB
HERSANT, Carl, Hertford Hertfordshire SG14 3LP, GB
- (74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

F16B 33/00 → (51) **F16B 35/04**

- (51) **F16B 35/04** (11) **2 948 686 B1**
B25D 17/00 **B25F 5/02**
F16B 33/00 **F16B 39/28**
- (25) Sv (26) En
(21) 14743283.5 (22) 27.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015
- (86) SE 2014/050092 27.01.2014
- (87) WO 2014/116174 2014/31 31.07.2014
- (30) 28.01.2013 SE 1350089
- (54) • *BOLZEN UND GESTEINSBOHRER MIT BOLZEN*
• *BOLT, AND ROCK DRILL WITH BOLT*
• *BOULON, ET TRÉPAN AVEC BOULON*
- (73) Atlas Copco Drills AB, 70191 Örebro, SE
- (72) JONSSON, Per, S-70214 Örebro, SE
SAF, Fredrik, S-71992 Vintrosa, SE
- (74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

- (51) **F16B 35/06** (11) **2 920 476 B1**
F16B 45/00 **F16B 25/10**
F16L 3/133

- (25) En (26) En
(21) 13854484.6 (22) 14.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
- (86) US 2013/070066 14.11.2013
- (87) WO 2014/078516 2014/21 22.05.2014
- (30) 19.11.2012 US 201213680355
- (54) • *KOMBINATION AUS AUFHÄNGER UND BEFESTIGER*
• *COMBINATION HANGER FASTENER*
• *ÉLÉMENT DE FIXATION ET DE SUSPENSION COMBINÉ*
- (73) Infastech Intellectual Properties Pte. Ltd., 8 Marina Boulevard 05-02 Marina Bay Financial Centre Tower 1, Singapore 018981, SG
Baumler, Duane C., 1127 Ferris Mill Road, Decorah, Iowa 52101, US
Theismann, Mark A., 1941 Centennial Road, Decorah, Iowa 52101, US
- (72) BAUMLER, Duane C., Decorah, Iowa 52101, US
THEISMANN, Mark A., Decorah, Iowa 52101, US
- (74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

F16B 37/06 → (51) **B23P 19/06**

F16B 37/12 → (51) **F16B 5/02**

F16B 37/14 → (51) F16L 59/00	(62) 06076797.7 / 1 770 318	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
F16B 39/28 → (51) F16B 35/04	(51) F16C 29/00 (11) 2 495 463 B1 F16B 9/02 F16H 25/24 F16H 25/20	(43) 19.04.2017 (54) • TRAMPOLINSTÜTZSTRUKTUR • TRAMPOLINE SUPPORT STRUCTURE • STRUCTURE DE SUPPORT DE TRAMPO-LINE
F16B 45/00 → (51) F16B 35/06	(25) Ja (26) En (21) 09826096.1 (22) 11.11.2009	(73) Crowntec (Jiang Xi) Sports Technology Co. Ltd, Intersection of Gongqing West Blvd. and Keji Blvd. Gongqingcheng City, Jiujiang City, Jiangxi Province 360424, CN
(51) F16C 17/03 (11) 2 345 820 B1 F16C 17/24 F16C 23/04 F16C 33/10 F16C 41/02 F16C 25/04 F16C 25/02 F16C 32/06	(25) Ja (26) En (21) 09826096.1 (22) 11.11.2009	(72) HSIANG, Hua-Lu, 330 Taoyuan Dist., Taoyuan City, TW
(25) Ja (26) En (21) 09826096.1 (22) 11.11.2009	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE
(43) 20.07.2011 (86) JP 2009/069192 11.11.2009	(43) 05.09.2012 (30) 03.03.2011 DE 202011000479 U	(51) F16D 1/06 (11) 2 813 724 B1 F16D 3/12 F16D 3/68
(87) WO 2010/055849 2010/20 20.05.2010	(54) • Rohrsystem-Linearinheit • Linear unit with tubular system • Unité linéaire avec système tubulaire	(25) Ja (26) En (21) 12867732.5 (22) 09.11.2012
(30) 12.11.2008 JP 2008289587 12.11.2008 JP 2008289588	(73) RK Rose + Krieger GmbH Verbindungs- und Positioniersysteme, Potsdamer Strasse 9, 32423 Minden, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • ROTATIONSSTRUKTUR MIT EINEM ACHSLAGER UND VERFAHREN ZU IHRER ZUSAMMENSETZUNG • ROTATION STRUCTURE WITH JOURNAL BEARING AND METHOD OF ASSEMBLING SAME • STRUCTURE DE ROTATION AVEC PALIER LISSE ET PROCÉDÉ POUR SON MONTAGE	(72) Heinzl, Bernd, 32457 Porta Westfalica, DE Neubaur, Michael, 31655 Stadthagen, DE Palm, Dieter, 33824 Werther, DE Braun, Johann, 32369 Rahden, DE	(43) 17.12.2014 (86) JP 2012/079075 09.11.2012
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP	(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE	(87) WO 2013/118360 2013/33 15.08.2013 (30) 07.02.2012 JP 2012024553
(72) WAKI, Yuichiro, Tokyo 108-8215, JP NAKANO, Takashi, Tokyo 108-8215, JP KAIKOGI, Takaaki, Takasago-shi Hyogo 676-8686, JP	F16C 32/06 → (51) F16C 17/03	(54) • ELEMENT ZUR ÜBERTRAGUNG EINER DREHBEWEGUNG, DIREKT AN WELLEN GEKOPPELTE KUPPLUNG UND WELLEN-VERBINDUNGSMECHANISMUS • ROTATION TRANSMITTING MEMBER, COUPLING DIRECTLY CONNECTED TO SHAFTS, AND SHAFT CONNECTING MECHANISM • ÉLÉMENT DE TRANSMISSION DE ROTATION, COUPLAGE DIRECTEMENT RACCORDÉ À DES ARBRES ET MÉCANISME DE RACCORDEMENT D'ARBRE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	(51) F16C 33/04 (11) 2 758 681 B1 F16C 33/26 E21B 4/00	(73) Oiles Corporation, 1-2-70 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(60) 13197386.9 / 2 716 922	(25) En (26) En (21) 12778503.8 (22) 20.09.2012	(72) NAKAGAWA, Noboru, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP KINJYO, Masaya, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
F16C 17/24 → (51) F16C 17/03	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
F16C 19/00 → (51) B65B 11/04	(43) 30.07.2014 (86) US 2012/056407 20.09.2012	F16D 3/12 → (51) F16D 1/06
F16C 19/06 → (51) G01M 13/04	(87) WO 2013/043917 2013/13 28.03.2013	(51) F16D 3/38 (11) 2 791 525 B1 B21B 35/14
F16C 19/18 → (51) B60B 35/18	(30) 23.09.2011 US 201113241412	(25) De (26) De (21) 12794932.9 (22) 26.11.2012
F16C 23/04 → (51) F16C 17/03	(54) • LAGERANORDNUNGEN, VORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE HERSTELLUNGSVERFAHREN • BEARING ASSEMBLIES, APPARATUSSES, AND RELATED METHODS OF MANUFACTURE • ENSEMBLES PALIERS, APPAREILS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
F16C 25/02 → (51) F16C 17/03	(73) US Synthetic Corporation, 1260 South 1600 West, Orem, UT 84058, US	(43) 22.10.2014 (86) EP 2012/073565 26.11.2012
F16C 25/04 → (51) F16C 17/03	(72) COOLEY, Craig, H., Saratoga Springs UT 84045, US	(87) WO 2013/087399 2013/25 20.06.2013 (30) 13.12.2011 DE 102011088327
(51) F16C 27/00 (11) 2 930 382 B1 F16F 15/023	(74) SEXTON, Timothy, N., Genola, UT 84655, US	(54) • KREUZGELENKWELLE • CARDAN-JOINT SHAFT • ARBRE À JOINT UNIVERSEL
(25) En (26) En (21) 15167125.2 (22) 28.09.2006	(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	F16C 33/04 → (51) E21B 4/00	(72) FINCK, Markus, 40472 Düsseldorf, DE
(43) 14.10.2015 (30) 28.09.2005 US 237332	F16C 33/10 → (51) E21B 4/00	(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE
(54) • LAGERANORDNUNG UND ZENTRIRENDE STÜTZSTRUKTUR DAFÜR • BEARING ASSEMBLY AND CENTERING SUPPORT STRUCTURE THEREFOR • ENSEMBLE PALIER ET SA STRUCTURE DE SUPPORT DE CENTRAGE	F16C 33/10 → (51) F16C 17/03	F16D 3/38 → (51) F16D 3/41
(73) Elliott Company, 901 North Fourth Street, Jeannette, PA 15644-1473, US	F16C 33/26 → (51) E21B 4/00	(51) F16D 3/41 (11) 3 001 061 B1 F16D 3/38
(72) Pettinato, Brian C., Greensburg, PA Pennsylvania 15601-8612, US	F16C 33/26 → (51) F16C 33/04	(25) Ja (26) En (21) 15189351.8 (22) 12.10.2015
De Choudhury, Pranabesh, Greensburg, PA Pennsylvania 15601, US	F16C 33/72 → (51) B60B 35/18	
(74) Louwaard, Jan-Willem Paul, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL	F16C 33/76 → (51) B60B 35/18	
	F16C 41/00 → (51) B60B 35/18	
	F16C 41/02 → (51) F16C 17/03	
	(51) F16D 1/00 (11) 3 156 105 B1 A63B 5/11 A63B 21/02 A63B 71/02	

- (21) 14839006.5 (22) 20.08.2014
(84) DE FR GB
(43) 30.03.2016
(86) JP 2014/071799 20.08.2014
(87) WO 2015/029857 2015/09.05.2015
(30) 30.08.2013 JP 2013178822
06.01.2014 JP 2014000109
09.04.2014 JP 2014079904
27.05.2014 JP 2014108656
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR UNIVERSALGELENK MIT KREUZFÖRMIGER WELLE*
• *METHOD OF MANUFACTURING CROSS SHAFT UNIVERSAL JOINT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR JOINT UNIVERSEL DU TYPE À ARBRE CRUCIFORME*
- (73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) KUROKAWA Yoshifumi, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

F16D 3/68 → (51) **F16D 1/06**

F16D 3/84 → (51) **B66C 1/02**

F16D 7/02 → (51) **F16F 15/14**

- (51) **F16D 15/00** (11) **3 037 688 B1**
F16D 27/10
- (25) En (26) En
(21) 15199809.3 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(30) 15.12.2014 JP 2014253268
13.01.2015 JP 2015004416
15.01.2015 JP 2015005955
24.02.2015 JP 2015034377
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINER ANTRIEBSKRAFT*
• *DRIVING FORCE TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE FORCE DE CONDUITE*
- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) YAMATANI, Tomoya, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
ARAMOTO, Gento, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
OKUMURA, Tsuyoshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **F16D 21/06** (11) **2 469 114 B1**
F16D 25/08

- (25) De (26) De
(21) 11194920.2 (22) 21.12.2011
(84) DE
(43) 27.06.2012
(30) 21.12.2010 DE 102010055334
23.03.2011 DE 102011014778
19.12.2011 DE 102011122741
- (54) • *Kupplungseinrichtung*
• *Coupling device*
• *Dispositif de couplage*
- (73) BorgWarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) Hauck, Hans Jürgen, 74523 Schwäbisch Hall, DE
Zacher, Tobias, 99869 Drei Gleichen / OT Mühlberg, DE

- (74) Leckel, Ulf, LECKEL Patentanwaltskanzlei Postfach 12 11 22, 68062 Mannheim, DE

F16D 23/12 → (51) **F16D 41/04**

F16D 25/08 → (51) **F16D 21/06**

F16D 27/10 → (51) **F16D 15/00**

F16D 41/00 → (51) **F16D 41/04**

- (51) **F16D 41/04** (11) **2 881 609 B1**
F16D 41/00 **F16D 41/22**
F16D 23/12 **F16D 43/21**
- (25) De (26) De
(21) 14003878.7 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 22.11.2013 DE 102013019649
(54) • *Vollflächenfreilauf*
• *Solid free wheel*
• *Roue libre intégrale*
- (73) Laudenschmidt Formtechnik GmbH & Co. KG, Am Sturmbühl 6, 78559 Gosheim, DE
(72) von Unwerth, Thomas, 38518 Gifhorn, DE
van der Seylberg, Frank, 09126 Chemnitz, DE
(74) Binner, Bernhard, Neymeyer Patentanwaltskanzlei Haselweg 20, 78052 Villingen-Schwenningen, DE

F16D 41/22 → (51) **F16D 41/04**

F16D 43/21 → (51) **F16D 41/04**

- (51) **F16D 43/284** (11) **2 550 467 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11717737.8 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) IB 2011/000572 18.03.2011
(87) WO 2011/117701 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 US 728327
(54) • *HYDRAULISCHE KOPPLUNG MIT VERBESSERTEM HYDRAULISCHEM PORTIERUNGSWEG*
• *HYDRAULIC COUPLING HAVING IMPROVED HYDRAULIC PORTING PATH DESIGN*
• *ACCOUPLLEMENT HYDRAULIQUE OFFRANT UNE CONCEPTION AMÉLIORÉE DE CHEMINEMENT DES LUMIÈRES HYDRAULIQUES*
- (73) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland OH 44122, US
(72) FOX, Matthew G., Ceresco, MI 49068, US
MCMILLAN, Patrick J., Battle Creek, MI 49015, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **F16D 55/224** (11) **2 999 897 B1**
B61H 5/00 **B61H 13/38**
F16D 66/00

- (25) De (26) De
(21) 14734820.5 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) EP 2014/064088 02.07.2014
(87) WO 2015/003975 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 DE 102013213618
(54) • *BREMSEVORRICHTUNG*
• *BRAKING SYSTEM*

- *SYSTÈME DE FREINAGE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) ROTHFUSS, Patrick, 85399 Hallbergmoos, DE
SCHAUTT, Martin, 80636 München, DE
SCHIFFERS, Toni, 41812 Erkelenz, DE

(51) **F16D 55/225** (11) **2 831 445 B1**
F16D 65/097

- (25) De (26) De
(21) 13711388.2 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) EP 2013/056008 22.03.2013
(87) WO 2013/143981 2013/40 03.10.2013
(30) 26.03.2012 DE 102012006135
(54) • *SCHEIBENBREMSE FÜR EIN NUTZFAHRZEUG UND BREMSBELAG FÜR EINE SCHEIBENBREMSE*
• *DISC BRAKE FOR A UTILITY VEHICLE AND BRAKE LINING FOR A DISC BRAKE*
• *FREIN À DISQUE POUR UN VÉHICULE UTILITAIRE ET GARNITURE DE FREIN POUR UN FREIN À DISQUE*
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) FISCHL, Tobias, 94474 Vilshofen, DE

(51) **F16D 55/225** (11) **2 831 446 B1**
F16D 65/092

- (25) De (26) De
(21) 13711390.8 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) EP 2013/056022 22.03.2013
(87) WO 2013/143990 2013/40 03.10.2013
(30) 26.03.2012 DE 102012006107
(54) • *SCHEIBENBREMSE EINES KRAFTFAHRZEUGS UND BREMSBELAG*
• *DISK BRAKE OF A MOTOR VEHICLE AND BRAKE LINING*
• *FREIN À DISQUE DE VÉHICULE À MOTEUR ET GARNITURE DE FREIN ASSOCIÉE*
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) KLINGNER, Matthias, 82272 Moorenweis, DE
CAMILO-MARTINEZ, José, 82008 Unterhaching, DE
STAAHL, Christian, 81929 München, DE
MILLER, Bernhard, 71263 Weil der Stadt, DE
TRIMPE, Robert, 82234 Weßling, DE

(51) **F16D 55/226** (11) **2 831 447 B1**
F16D 66/02

- (25) De (26) De
(21) 13711391.6 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) EP 2013/056024 22.03.2013
(87) WO 2013/143992 2013/40 03.10.2013
(30) 26.03.2012 DE 102012006105
(54) • *SCHIEBESATTEL-SCHEIBENBREMSE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *FLOATING-CALIPER DISK BRAKE OF A MOTOR VEHICLE*
• *FREIN À DISQUE À ÉTRIER COULISSANT D'UN VÉHICULE À MOTEUR*

- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) ASEN, Alexander, 94428 Eichendorf, DE
FRICKE, Jens, 94474 Vilshofen, DE
IRASCHKO, Johann, 85301 Schweitenkirchen, DE
PESCHEL, Michael, 82296 Schöngeising, DE
STOEGER, Christian, 94474 Vilshofen, DE

(51) **F16D 55/226** (11) **2 831 452 B1**
(25) De (26) De
(21) 13712526.6 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015
(86) EP 2013/056023 22.03.2013
(87) WO 2013/143991 2013/40 03.10.2013
(30) 26.03.2012 DE 102012006111

- SCHEIBENBREMSE
- DISK BRAKE
- FREIN A DISQUE

- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) ASEN, Alexander, 94428 Eichendorf, DE
FRICKE, Jens, 94474 Vilshofen, DE
IRASCHKO, Johann, 85301 Schweitenkirchen, DE
STOEGER, Christian, 94474 Vilshofen, DE
PESCHEL, Michael, 82296 Schöngeising, DE

F16D 55/226 → (51) **F16D 65/097**

(51) **F16D 55/36** (11) **3 144 555 B1**
F16D 65/847
(25) Fr (26) Fr
(21) 16185030.0 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.03.2017
(30) 27.08.2015 FR 1557958

- VERFAHREN ZUM ENTLÜFTEN VON BREMSSCHEIBEN EINES LUFTFAHRZEUGGRADS
- METHOD FOR VENTILATING BRAKE DISCS OF AN AIRCRAFT WHEEL
- PROCEDE POUR VENTILER DES DISQUES DE FREIN D'UNE ROUE D'AE-RONEF

- (73) Safran Landing Systems, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) GONZALEZ, Vincent, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, FR
GAPIN, Arnaud, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, FR
(74) Lavaud, Thomas, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

F16D 65/00 → (51) **F16D 65/097**

F16D 65/092 → (51) **F16D 55/225**

(51) **F16D 65/097** (11) **2 992 237 B1**
F16D 65/00
(25) En (26) En
(21) 14719021.9 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2016
(86) EP 2014/058346 24.04.2014
(87) WO 2014/177451 2014/45 06.11.2014
(30) 02.05.2013 FR 1354036

- SCHEIBENBREMSE MIT EINER BREMSBELAG-VORSPANNUNGSFEDER

- DISC BRAKE COMPRISING A BRAKE PAD PRELOAD SPRING
- FREIN À DISQUE COMPRENANT UN RESSORT DE PRÉCHARGE DE GARNITURE DE FREIN

- (73) Chassis Brakes International B.V., High Tech Campus 84, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) MERRIEN, Sandra, F-75020 Paris, FR
GAYE, André, Dalian 116600, CN
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **F16D 65/097** (11) **3 009 704 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 14811025.7 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2016
(86) JP 2014/064841 04.06.2014
(87) WO 2014/199881 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 JP 2013121595

- SCHEIBENBREMSE FÜR EIN FAHRZEUG
- DISK BRAKE FOR VEHICLE
- FREIN À DISQUE POUR VÉHICULE

- (73) Nissin Kogyo Co., Ltd., 801 Kazawa, Tomi-city Nagano 389-0514, JP
(72) ASAH, Kenji, Ueda-shi Nagano 386-8505, JP
NAOI, Takashi, Ueda-shi Nagano 386-8505, JP
YANAGISAWA, Yoshihiro, Ueda-shi Nagano 386-8505, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **F16D 65/097** (11) **3 014 138 B1**
F16D 55/226
(25) De (26) De
(21) 14733591.3 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2016
(86) EP 2014/063100 23.06.2014
(87) WO 2014/206906 2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 DE 102013010876

- BREMSBELAGANORDNUNG FÜR EINE SCHEIBENBREMSE MIT EINER EINRICHTUNG ZUR GERÄUSCHREDUZIERUNG
- BRAKE LINING ASSEMBLY FOR A DISK BRAKE COMPRISING A NOISE-REDUCING DEVICE
- SYSTÈME DE GARNITURE DE FREIN POUR UN FREIN À DISQUE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE BRUIT

- (73) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
(72) BECKER, Marco, 56651 Oberdürenbach, DE
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

F16D 65/097 → (51) **F16D 55/225**

(51) **F16D 65/18** (11) **3 027 928 B1**
F16J 15/32
(25) De (26) De
(21) 14741884.2 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2016
(86) EP 2014/065698 22.07.2014
(87) WO 2015/014664 2015/05 05.02.2015
(30) 01.08.2013 DE 102013012823

- SCHEIBENBREMSE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT FÜR ELEKTRONISCHE

- PARKBREMSE AUSGELEGTER DICHTUNGSANORDNUNG
- DISC BRAKE FOR A MOTOR VEHICLE, HAVING A SEALING ARRANGEMENT DESIGNED FOR AN ELECTRONIC PARKING BRAKE
- FREIN À DISQUE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE POURVU D'UN DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ CONÇU POUR FREIN DE STATIONNEMENT ÉLECTRONIQUE

- (73) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
(72) STAHL, Peter, 53474 Bad Neuenahr - Ahweiler, DE

KUHNERT, Boris, 56112 Lahnstein, DE
DAMRAU, Christian, 56348 Dahlheim, DE
THARR, Christian, 56154 Boppard, DE
PODZUWEIT, Dietrich, 56332 Dieblich, DE
HEINEMANN, Maria, 53489 Bad Bodendorf, DE

- BRANDT, Martin, 56323 Waldesch, DE
DANG, Nong, 56072 Koblenz, DE
SCHOG, Michael, 56753 Mertloch, DE
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

F16D 65/847 → (51) **F16D 55/36**

F16D 66/00 → (51) **F16D 55/224**

F16D 66/02 → (51) **F16D 55/226**

F16F 1/04 → (51) **B21F 1/02**

(51) **F16F 1/40** (11) **2 003 362 B1**
F16F 13/08
(25) De (26) De
(21) 08010491.2 (22) 10.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.12.2008
(30) 14.06.2007 EP 07011643

- Hydraulisch vorgespanntes elastomeres Federelement und seine Verwendung in Lagern von Windkraftanlagen
- Hydraulically pre-tensioned elastomeric spring element and its use in bearings for wind power facilities
- Élément de ressort en élastomère précontraint de manière hydraulique et son utilisation dans des supports d'éoliennes

- (73) FM Energie GmbH & Co. KG, Im Rosengarten 16, 64646 Heppenheim, DE
(72) Mitsch, Franz, 64646 Heppenheim, DE
(74) Benz, Jürgen, Kanzlei Heumann, Benz Spessarttring 63, 64287 Darmstadt, DE

F16F 3/04 → (51) **B60G 11/14**

F16F 7/00 → (51) **F16F 7/12**

F16F 7/10 → (51) **F16F 9/504**

F16F 7/116 → (51) **F16F 15/03**

(51) **F16F 7/12** (11) **2 835 558 B1**
B60R 19/18 **B60R 21/02**
B60R 21/045 **B60R 21/11**
F16F 7/00 **B29C 49/42**
(25) Ja (26) En
(21) 13772636.0 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.02.2015
(86) JP 2013/057980 21.03.2013
(87) WO 2013/150895 2013/41 10.10.2013
(30) 05.04.2012 JP 2012086899

05.04.2012 JP 2012086900
05.04.2012 JP 2012086901
05.04.2012 JP 2012086902
(54) • *STOSSDÄMPFER*
• *IMPACT ABSORBER*
• *ABSORBEUR DE CHOCS*
(73) Kyoraku Co., Ltd., 598-1 Tatsumae-cho
Nakadachiuri-sagaru Karasumadori
Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-0912, JP
(72) TAMADA, Teruo, Yamato-shi, Kanagawa
242-0018, JP
TANI, Naoto, Nagoya-shi, Aichi 452-0822,
JP
(74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter
Lane, London EC4A 1BT, GB

F16F 9/19 → (51) **F16F 9/504**
F16F 9/32 → (51) **F16F 9/504**
F16F 9/34 → (51) **F16F 9/504**
F16F 9/46 → (51) **F16F 9/512**

(51) **F16F 9/504** (11) **2 531 744 B1**
F16F 9/512 **F16F 9/53**
F16F 13/00 **F16F 9/19**
F16F 9/34 **F16F 7/10**
F16F 9/32
(25) En (26) En
(21) 11705648.1 (22) 07.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) GB 2011/000160 07.02.2011
(87) WO 2011/095787 2011/32 11.08.2011
(30) 05.02.2010 US 301891 P
(54) • *DÄMPFENDE UND INERTE HYDRAU-*
LISCHE VORRICHTUNG
• *DAMPING AND INERTIAL HYDRAULIC*
DEVICE
• *DISPOSITIF HYDRAULIQUE D'AMORTIS-*
SEMENT ET D'INERTIE
(73) Cambridge Enterprise Limited, The Old
Schools Trinity Lane, Cambridge CB2 1TN,
GB
Penske Racing Shocks Inc, 150 Franklin
Street, Reading, PA 19602, US
(72) GARTNER, Bill, Reading, PA 19602, US
SMITH, Malcolm, Cambridge CB3 OGT, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **F16F 9/512** (11) **3 026 290 B1**
F16F 9/46
(25) En (26) En
(21) 15187114.2 (22) 23.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.06.2016
(30) 25.06.2008 SE 0801492
(54) • *DRUCKREGLER FÜR EIN STOSSDÄMP-*
FERVENTIL
• *A PRESSURE REGULATOR FOR A SHOCK*
ABSORBER VALVE
• *RÉGULATEUR DE PRESSION POUR UNE*
SOUPEPE D'AMORTISSEUR DE CHOCS
(73) ÖHLINS RACING AB, Box 722, 194 27 Upp-
lands Väsby, SE
(72) Sönsteröd, Lars, 518 33 Sandared, SE
Hovén, Arnold, 194 27 Upplands Väsby, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 665, 831 27 Öster-
sund, SE
(62) 09770466.2 / 2 307 760

F16F 9/512 → (51) **F16F 9/504**

F16F 9/53 → (51) **F16F 9/504**
F16F 13/00 → (51) **F16F 9/504**
F16F 13/08 → (51) **F16F 1/40**
F16F 15/023 → (51) **F16C 27/00**

(51) **F16F 15/03** (11) **2 924 314 B1**
F16F 7/116
(25) De (26) De
(21) 14161389.3 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(54) • *Schwingungstilger*
• *Vibration damper*
• *Amortisseur de vibrations*
(73) Wölfel Beratende Ingenieure GmbH & Co.
KG, Max-Planck-Strasse 15, 97204 Höch-
berg, DE
(72) Engelhardt, Jürgen, Dr., 97249 Eisingen, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr.
Knoblauch PartGmbH Reuterweg 51-53,
60323 Frankfurt am Main, DE

F16F 15/129 → (51) **F16F 15/14**
F16F 15/139 → (51) **F16F 15/14**

(51) **F16F 15/14** (11) **2 685 127 B1**
F16D 7/02 **F16F 15/129**
F16F 15/173 **F16F 15/139**
(25) Ja (26) En
(21) 11824255.1 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) JP 2011/055758 11.03.2011
(87) WO 2012/124014 2012/38 20.09.2012
(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSVORRICHT-*
TUNG
• *VIBRATION DAMPING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DES*
VIBRATIONS
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(72) AMANO, Hiroyuki, Aichi, JP
MIYAHARA, Yu, Aichi, JP
SUENAGA, Shinichiro, Aichi, JP
AIJIMI, Shingo, Aichi, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16F 15/173 → (51) **F16F 15/14**

(51) **F16G 3/10** (11) **2 213 904 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10447005.9 (22) 01.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.08.2010
(30) 02.02.2009 BE 200900052
(54) • *Verfahren zur Installation und Deinstal-*
lierung eines Transportbands
• *Method to install and uninstall a conveyor*
belt
• *Procédé pour l'installation et la désinstal-*
lation d'une bande transporteuse
(73) D&D Facilities, Muldersdreef 32, 9831
Deurle, BE
(72) Hahn, André, 1501 Buizingen, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

F16G 11/10 → (51) **A43C 7/04**

(51) **F16H 3/00** (11) **3 115 644 B1**
H02K 9/06
(25) En (26) En
(21) 15175939.6 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2017
(54) • *BIDIREKTIONALE SELBSTLÜFTENDE*
FAHRANTRIEBSEINHEIT
• *SELF-VENTILATED BI-DIRECTIONAL*
TRACTION DRIVE UNIT
• *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT À TRACTION*
BIDIRECTIONNELLE AUTOVENTILÉE
(73) Bombardier Transportation GmbH, Schöne-
berger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) Buschbeck, Jan, 12109 Berlin, DE
(74) Alatis, Cabinet d'Avocats 22 rue Drouot,
75009 Paris, FR

(51) **F16H 3/66** (11) **2 503 185 B1**
(25) En (26) En
(21) 12159550.8 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011065263
(54) • *Automatikgetriebe*
• *Automatic transmission*
• *Transmission automatique*
(73) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi,
Shizuoka 417-8585, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
(72) Aota, Kazuaki, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585,
JP
Inuta, Yukiyoshi, Fuji-shi, Shizuoka 417-
8585, JP
Yamamoto, Akihiro, Fuji-shi, Shizuoka 417-
8585, JP
Okuda, Takayuki, Fuji-shi, Shizuoka 417-
8585, JP
Oguri, Kazuo, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585,
JP
Yamashita, Katsunori, Fuji-shi, Shizuoka
417-8585, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F16H 3/66** (11) **2 825 789 B1**
(25) De (26) De
(21) 13702996.3 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) EP 2013/051982 01.02.2013
(87) WO 2013/135426 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 DE 102012203936
(54) • *MEHRSTUFENGETRIEBE*
• *MULTISTAGE TRANSMISSION*
• *BOÎTE DE VITESSES MULTI-ÉTAGEE*
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz
1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) BECK, Stefan, 88097 Eriskirch, DE
RIEGER, Christian, 88045 Friedrichshafen, DE
SIBLA, Wolfgang, 88048 Friedrichshafen,
DE

F16H 25/20 → (51) **A61F 2/44**
F16H 25/22 → (51) **A61F 2/44**
F16H 25/24 → (51) **F16C 29/00**

(51) **F16H 39/02** (11) **3 002 484 B1**
B60K 17/356 **F16H 61/44**
F16H 61/4035

(25) Fr (26) Fr
(21) 15182353.1 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(30) 26.08.2014 FR 1457994
(54) • ÖLVERTEILUNGSVORRICHTUNG MIT
RÜCKSCHLAGVENTIL
• OIL DISTRIBUTION DEVICE WITH CHECK
VALVE
• DISPOSITIF DE RÉPARTITION D'HUILE
AVEC CLAPET ANTI-RETOUR
(73) Poclain Hydraulics Industrie, Route de
Compiègne, 60410 Verberie, FR
(72) HEREN, Jean, André, 60410 VERBERIE, FR
D'HERSIGNERIE, Cyrille, 60410 VERBERIE,
FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

F16H 57/01 → (51) **F16H 57/08**

(51) **F16H 57/031** (11) **2 708 776 B1**
F16H 57/032 **F16H 57/037**

(25) En (26) En
(21) 13184056.3 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(30) 13.09.2012 US 201213613435
(54) • Antriebsstrangkomponente mit strukturel-
ler Abdeckung
• Drive train component with structural
cover
• Composant de chaîne cinématique avec
couvercle structural
(73) American Axle & Manufacturing, Inc., One
Dauch Drive, Detroit, MI 48211-1198, US
(72) Whyte, Neil J., 58-100 Swidnica, PL
Noble, Paul, 58-100 Swidnica, PL
Pistagnesi, Tony, 61476 Krönberg, DE
Drwiega, Michal, 58-100 Swidnica, PL
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Pat-
ent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße
4, 22607 Hamburg, DE

F16H 57/032 → (51) **F16H 57/031**

F16H 57/037 → (51) **F16H 57/031**

F16H 57/04 → (51) **F02C 7/06**

(51) **F16H 57/08** (11) **3 081 831 B1**
F16H 57/01 **G08C 17/02**

(25) De (26) De
(21) 15164055.4 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(54) • PLANETENGETRIEBE
• PLANETARY GEAR UNIT
• TRAIN ÉPICYCLOÏDAL
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Meyer, Thomas, 52223 Stolberg, DE
Reimers, Jan-Dirk, 52074 Aachen, DE

F16H 59/16 → (51) **F16H 61/472**

F16H 61/00 → (51) **F15B 11/02**

F16H 61/16 → (51) **B60K 6/445**

F16H 61/4035 → (51) **F16H 39/02**

F16H 61/44 → (51) **F16H 39/02**

(51) **F16H 61/472** (11) **2 951 470 B1**
F16H 59/16 **B66D 1/08**

(25) De (26) De
(21) 14702191.9 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) EP 2014/000240 29.01.2014
(87) WO 2014/117936 2014/32 07.08.2014
(30) 04.02.2013 DE 202013001173 U
(54) • HYDRAULIKSYSTEM
• HYDRAULIC SYSTEM
• SYSTEME HYDRAULIQUE
(73) Liebherr-Components Biberach GmbH,
Hans-Liebherr-Strasse 45, 88400 Biberach
an der Riß, DE
(72) HAUSLADEN, Norbert, 88400 Biberach an
der Riß, DE
SCHINDLER, Viktor, 88524 Uttenweiler, DE
CHRIST, Clemens, 88400 Biberach an der
Riß, DE
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB, Widenmayerstraße 23 80538 Mün-
chen, DE

F16J 3/04 → (51) **B66C 1/02**

(51) **F16J 9/26** (11) **2 981 744 B1**

(25) De (26) De
(21) 14700919.5 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) EP 2014/051022 20.01.2014
(87) WO 2014/161677 2014/41 09.10.2014
(30) 04.04.2013 DE 102013205912
(54) • KOLBENRING MIT VERSCHLEISS-
ANZEIGE
• PISTON RING HAVING WEAR INDI-
CATION
• SEGMENT DE PISTON DOTÉ D'UN INDI-
CATEUR D'USURE
(73) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürger-
meister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burs-
scheid, DE
(72) NATHEN, Frank, 86415 Mering, DE
SCHMIDT, Peter, 51399 Burscheid, DE
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

(51) **F16J 15/08** (11) **2 989 356 B1**
F02F 11/00

(25) De (26) De
(21) 14719703.2 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) EP 2014/057954 17.04.2014
(87) WO 2014/173829 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 DE 102013104269
(54) • METALLISCHE FLACHDICHTUNG SOWIE
VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• METALLIC FLAT SEAL AND A METHOD
FOR THE PRODUCTION OF SAME
• JOINT D'ÉTANCHÉITÉ PLAT MÉTALLIQUE
AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION
DUDIT JOINT D'ÉTANCHÉITÉ
(73) ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581
Dettingen, DE
(72) WERZ, Ulrich, 72581 Dettingen, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

(51) **F16J 15/32** (11) **2 889 519 B1**
F16J 15/322 **F16J 15/3232**

(25) Ja (26) En
(21) 13830961.2 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) JP 2013/072556 23.08.2013
(87) WO 2014/030742 2014/09 27.02.2014
(30) 23.08.2012 JP 2012184388
05.07.2013 JP 2013141708
(54) • DICHTUNGSVORRICHTUNG
• SEALING DEVICE
• DISPOSITIF DE SCELLEMENT HERMÉ-
TIQUE
(73) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-
Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP
(72) OIYAMA Koichiro, Tokyo 105-8587, JP
NAKAZONO Yusaku, Tokyo 105-8587, JP
ARITA Yasuhisa, Tokyo 105-8587, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F16J 15/32** (11) **2 955 422 B1**
F16J 15/44

(25) En (26) En
(21) 15171238.7 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(30) 09.06.2014 KR 20140069608
09.06.2014 KR 20140069609
(54) • BÜRSTENDICHTUNGSBAUGRUPPE
• BRUSH SEAL ASSEMBLY
• ENSEMBLE FORMANT UN JOINT A
BROSSE
(73) Doosan Heavy Industries & Construction
Co., Ltd., 22 DoosanVolvo-ro, Seongsan-gu
Changwon, Gyeongnam 642-792, KR
(72) AKSIT, Mahmut Faruk, 34732 Istanbul, TR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

F16J 15/32 → (51) **A61B 17/32**

F16J 15/32 → (51) **F16D 65/18**

F16J 15/322 → (51) **F16J 15/32**

F16J 15/3232 → (51) **F16J 15/32**

F16J 15/34 → (51) **B62D 55/088**

(51) **F16J 15/44** (11) **2 570 612 B1**
F01D 11/00 **F01D 25/18**

(25) En (26) En
(21) 12184058.1 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(30) 15.09.2011 US 201113234101
(54) • Turbomaschinen-Sekundärdichtungs-
anordnung
• Turbomachine secondary seal assembly
• Assemblage de joints secondaires de
turbomachine
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) Sonokawa, Masayoshi, West Hardford, CT
06117, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16J 15/44 → (51) **F16J 15/32**

F16J 15/46 → (51) **F16K 3/18**

- (51) **F16K 1/226** (11) **2 304 284 B1**
(25) En (26) En
(21) 08781047.9 (22) 26.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) US 2008/068429 26.06.2008
(87) WO 2009/157940 2009/53 30.12.2009
(54) • **DROSSELKLAPPE, VENTILSITZ UND VENTILSITZHALTER**
• **BUTTERFLY VALVE, VALVE SEAT AND VALVE SEAT RETAINER**
• **VANNE PAPILLON, SIÈGE DE VANNE ET DISPOSITIF DE RETENUE DE SIÈGE DE VANNE**
(73) Flowserve Management Company, 5215 North O'Connor Boulevard Suite 2300, Irving, TX 75039, US
(72) NELSON, Michael, P., Lehi, UT 84043, US
WINKEL, Laren, J., Highland, UT 84003, US
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 11158542.8 / 2 336 612

F16K 1/38 → (51) **C10G 11/18**

- (51) **F16K 1/44** (11) **3 067 596 B1**
F16K 3/24
(25) De (26) De
(21) 15158428.1 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(54) • **DOPPELSITZ-ABSPERRVENTIL**
• **DOUBLE SEAT SHUT-OFF VALVE**
• **VANNE D'ARRÊT À DOUBLE SIÈGE**
(73) OHL Guterath Industrial Valves GmbH, Helmershäuser Straße 9, 63674 Altenstadt, DE
(72) Röhrig, Wolfgang, 63768 Hösbach, DE
(74) Quermann, Helmut, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

F16K 1/52 → (51) **C10G 11/18**

F16K 1/52 → (51) **F16K 31/50**

F16K 3/00 → (51) **E21B 33/06**

- (51) **F16K 3/18** (11) **2 799 745 B1**
F16J 15/46
(25) De (26) De
(21) 14166658.6 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(30) 02.05.2013 DE 102013007451
(54) • **Dichtungsring und Schieberarmatur**
• **Sealing ring and gate valve**
• **Bague d'étanchéité et robinet-vanne**
(73) Bü-Sch Armaturen GmbH, Findelwiesenstraße 15, 90478 Nürnberg, DE
(72) Joachim, Lang, 08304 Schönheide, DE
(74) Stipl, Hubert, STIPPL Patentanwälte Freiligrathstrasse 7a, 90482 Nürnberg, DE

F16K 3/24 → (51) **F16K 1/44**

F16K 3/26 → (51) **E21B 33/035**

F16K 5/06 → (51) **F16K 5/20**

- (51) **F16K 5/20** (11) **2 732 186 B1**
F16K 5/06
(25) En (26) En
(21) 12741417.5 (22) 09.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) US 2012/045903 09.07.2012
(87) WO 2013/009673 2013/03 17.01.2013
(30) 11.07.2011 US 201161506568 P
(54) • **BALGGETRIEBENE DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EIN DREHSTELLVENTIL**
• **BELLOWS ENERGIZED SEAL ASSEMBLY FOR A ROTARY CONTROL VALVE**
• **ENSEMBLE DE JOINTS ACTIVÉ PAR SOUFFLET POUR UNE SOUPEPE DE COMMANDE ROTATIVE**
(73) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
(72) ANDERSON, Shawn, W., Haverhill, IA 50120, US
GRABAU, Ted, Dennis, Marshalltown, IA 50158, US
(74) Hardy, Rosemary, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F16K 11/04 → (51) **F16K 31/50**

- (51) **F16K 11/07** (11) **2 236 876 B1**
F16K 31/40
(25) En (26) En
(21) 10157644.5 (22) 24.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2010
(30) 01.04.2009 US 416495
(54) • **Fremdgesteuertes Tellerventil**
• **Piloted poppet valve**
• **Soupepe champignon pilotée**
(73) MAC Valves, Inc., 30569 Beck Road, Wixom, Michigan 48393, US
(72) Neff, Robert, Bloomfield Village, MI 48301, US
Simmonds, Jeffrey, Brighton, MI 48114, US
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merriam Way Leeds LS2 8PA, GB

(51) **F16K 11/074** (11) **2 824 372 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13176414.4 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(54) • **Ventil mit zentraler Befestigung**
• **Central fixation valve**
• **Soupepe de fixation centrale**
(73) WABCO Europe BVBA, Chaussée de la Hulpe 166, 1170 Brussels, BE
(72) Harla, Krzysztof, 55-200 Olawa, PL
Repela, Marek, 53-031 Wrocław, PL
Haverkamp, Michael, 30455 Hannover, DE
Leszczuk, Agnieszka, 51-678 Wrocław, PL
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

F16K 15/06 → (51) **C10G 11/18**

F16K 15/06 → (51) **D06F 58/24**

F16K 15/14 → (51) **B65D 47/20**

- (51) **F16K 15/18** (11) **2 061 983 B1**
F16K 15/20 **F16K 35/06**
(25) En (26) En
(21) 07841507.2 (22) 29.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.05.2009
(86) US 2007/077059 29.08.2007
(87) WO 2008/027939 2008/10 06.03.2008
(30) 29.08.2006 US 514404
(54) • **RÜCKSCHLAGVENTIL MIT SPERRSCHLÜSSEL UND REISSLEINE**
• **CHECK VALVE WITH LOCKING KEY AND PULL CORD**
• **SOUPEPE DE CONTRÔLE AVEC CLÉ DE VERROUILLAGE ET CORDON DE TIRAGE**
(73) HALKEY-ROBERTS CORPORATION, 2700 Halkey-Roberts Place North, St. Petersburg, FL 33716-4103, US
(72) MACKAL, Glenn, H., South Pasadena FL 33707, US
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

F16K 15/20 → (51) **F16K 15/18**

F16K 27/00 → (51) **F15B 13/08**

- (51) **F16K 31/06** (11) **2 721 331 B1**
F16K 31/10 **F16K 37/00**
(25) En (26) En
(21) 12745898.2 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) IB 2012/001142 13.06.2012
(87) WO 2012/172407 2012/51 20.12.2012
(30) 15.06.2011 US 201113160583
(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES ELEKTROMAGNETVENTILS**
• **METHOD OF MONITORING A SOLENOID-OPERATED VALVE**
• **ECTROVANNE PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN ELECTROVANNE**
(73) Eaton Corporation, Eaton Center 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2584, US
(72) KELLER, Robert, Dean, Davisburg, MI 48350, US
AMBROSE, Steven, Lee, Farmington Hills, MI 48335, US
BARROWS, Eric, O., Richmond, MI 48062, US
(74) Rügger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

F16K 31/10 → (51) **F16K 31/06**

F16K 31/126 → (51) **F04B 37/14**

F16K 31/40 → (51) **F16K 11/07**

- (51) **F16K 31/50** (11) **3 029 362 B1**
F16K 37/00 **F16K 1/52**
F16K 11/04 **F24D 19/10**
G01F 15/00 **G05D 7/01**
(25) De (26) De
(21) 15197402.9 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(30) 01.12.2014 DE 102014117629
(54) • **VERTEILERVERVENTIL MIT INTEGRIERTER DURCHFLOSSMESSEINRICHTUNG**

<ul style="list-style-type: none"> <i>DISTRIBUTION VALVE COMPRISING INTEGRATED FLOW MEASURING DEVICE</i> <i>VANNE DE REPARTITION COMPRENANT UN DISPOSITIF DE MESURE DE DEBIT INTEGRE</i> 	(73) STRAUB KG, Von-Krafft-Strasse 5, 73337 Bad Überkingen, DE	(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB
(72) Langbein, Peter, 53708 Menden, DE	(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	(62) 12275110.0 / 2 520 840
(74) Fürst, Siegfried, Patentanwalt Steinbergstr. 20, 73061 Ebersbach / Fils, DE		
F16K 35/06 → (51) F16K 15/18		F16L 11/20 → (51) F16L 11/12
F16K 37/00 → (51) F16K 31/06		F16L 13/02 → (51) B29C 45/14
F16K 37/00 → (51) F16K 31/50		F16L 23/00 → (51) B23K 20/12
(51) F16K 41/00 (11) 1 998 093 B1	(51) F16L 1/24 (11) 2 964 987 B1	(51) F16L 33/01 → (51) F16L 11/12
(25) De (26) De	(25) En (26) En	F16L 33/207 → (51) F16L 11/08
(21) 08009729.8 (22) 28.05.2008	(21) 14715057.7 (22) 03.03.2014	F16L 35/00 → (51) F16L 11/12
(84) DE FR GB IT NL TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) F16L 37/096 (11) 2 584 243 B1
(43) 03.12.2008	(43) 13.01.2016	(25) Ja (26) En
(30) 31.05.2007 DE 102007025375	(86) GB 2014/050610 03.03.2014	(21) 11795641.7 (22) 09.06.2011
(54) <ul style="list-style-type: none"> Spindeldichtung Spindle seal Joint de broche 	(87) WO 2014/135849 2014/37 12.09.2014	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Schulte, Reinhold, Eichengrund 9, 33106 Paderborn, DE	(88) 04.03.2013 GB 201303802	(43) 24.04.2013
(72) Schulte, Reinhold, 33106 Paderborn, DE	(54) <ul style="list-style-type: none"> VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT ROHRVERLEGUNGEN IMPROVEMENTS RELATING TO PIPE-LAYING PERFECTIONNEMENTS SE RAPPORTANT À LA POSE DE CONDUITES 	(86) JP 2011/063281 09.06.2011
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE	(73) Subsea 7 Limited, 40 Brighton Road, Sutton, Surrey SM2 5BN, GB	(87) WO 2011/158734 2011/51 22.12.2011
	(72) DU, David, Houston, TX 77041, US	(30) 15.06.2010 JP 2010136430
	(74) Cummings, Sean Patrick, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB	(54) <ul style="list-style-type: none"> VERBINDER CONNECTOR RACCORD
F16K 41/10 → (51) F04B 37/14		(73) Nifco Inc., 5-3 Hikarinooka, Yokosuka-shi, Kanagawa, 239-8560, JP
(51) F16K 47/08 (11) 3 069 060 B1	(51) F16L 3/12 → (51) F24C 3/00	(72) NEZU, Mikio, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-8560, JP
(25) En (26) En	(51) F16L 11/08 (11) 2 643 674 B1	(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE
(21) 14798858.8 (22) 14.11.2014	F16L 33/207 G01M 5/00	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En	(51) F16L 37/22 (11) 2 615 349 B1
(43) 21.09.2016	(21) 11801897.7 (22) 22.11.2011	F16L 37/23 F16L 37/40
(86) EP 2014/074571 14.11.2014	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En
(87) WO 2015/071398 2015/20 21.05.2015	(43) 02.10.2013	(21) 12382487.2 (22) 10.12.2012
(30) 15.11.2013 IT C020130060	(86) US 2011/061865 22.11.2011	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) <ul style="list-style-type: none"> MEHRSTUFIGE VERKLEIDUNG FÜR STEUERVENTILE MULTISTAGE TRIM FOR CONTROL VALVES ORGANE INTERNE À PLUSIEURS ÉTAGES POUR SOUPAPES DE COMMANDE 	(87) WO 2012/071424 2012/22 31.05.2012	(43) 17.07.2013
(73) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT	(30) 22.11.2010 US 415991 P	(30) 15.12.2011 ES 201132021
(72) BERGAMINI, Lorenzo, I-BA 70123 Bari, IT	(54) <ul style="list-style-type: none"> DRUCKMESSENDER SCHLAUCH PRESSURE-SENSING HOSE FLEXIBLE MANOMÉTRIQUE 	(54) <ul style="list-style-type: none"> Schnellverbindungsbefestigung mit Sicherheitssystem für Luftreifen Quick-connect fitting with safety system for pneumatic tubes Raccord rapide avec système de sécurité pour tubes pneumatiques
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB	(73) Eaton Corporation, Eaton Center 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2584, US	(73) Gregorio Casamian, Pedro, Pol. Arcos Nave 7 - Autovia de Logrono Km 7,800, 50011 Zaragoza, ES
	(72) PEREIRA, Luis, R., Menomonee Falls, WI 53051, US	(72) Gregorio Casamian, Pedro, 50011 Zaragoza, ES
	AL-ATAT, Hassan, Lakeville, MN 55044, US	(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES
	JUDS, Mark, A., New Berlin, WI 53146, US	
	(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE	F16L 37/23 → (51) F16L 37/22
		F16L 37/40 → (51) F16L 37/22
F16K 51/02 → (51) F04B 37/14	F16L 11/10 → (51) F16L 11/12	F16L 37/60 → (51) A61G 7/05
(51) F16L 1/15 (11) 3 137 800 B1	(51) F16L 11/12 (11) 2 657 585 B1	F16L 55/00 → (51) E03C 1/04
B63B 13/00 B63B 35/44	F16L 11/20 F16L 11/10	F16L 58/18 → (51) B29C 45/14
(25) En (26) En	F16L 33/01 F16L 35/00	(51) F16L 59/00 (11) 2 994 686 B1
(21) 15804351.3 (22) 24.11.2015	(25) En (26) En	B64C 1/40 F02C 7/24
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 13173290.1 (22) 24.07.2012	(25) En (26) En
(43) 08.03.2017	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 14794272.6 (22) 05.03.2014
(86) EP 2015/077479 24.11.2015	(43) 30.10.2013	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(87) WO 2016/083361 2016/22 02.06.2016	(30) 04.11.2011 US 201113289447	(43) 16.03.2016
(30) 25.11.2014 GB 201420915	05.06.2012 US 201213488515	
(54) <ul style="list-style-type: none"> VERBESSERTES SALZWASSERANSAUG-SYSTEM AN IMPROVED SEAWATER SUCTION SYSTEM SYSTÈME D'ASPIRATION D'EAU DE MER AMÉLIORÉ 	(54) <ul style="list-style-type: none"> Erweiterbare Schlauchanordnung Expandable hose assembly Ensemble de tuyau extensible 	
	(73) Blue Gentian, LLC, 516 Les Jardin Drive, Palm Beach Gardens FL 33410, US	
	(72) Berardi, Michael, Jupiter, FL Florida 33458, US	

- (86) US 2014/020767 05.03.2014
(87) WO 2014/182365 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201313887926
(54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR WÄRMESCHUTZPLATTEN*
• *ATTACHMENT SYSTEM FOR THERMAL PROTECTION PANELS*
• *SYSTEME D'ATTACHEMENT POUR PANNEAUX DE PROTECTION THERMIQUE*
(73) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US
(72) PRETTY, Michael Sean, Jamul, California 91935, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16L 59/00 → (51) **B32B 19/00**

F16L 59/02 → (51) **B32B 19/00**

F16L 59/20 → (51) **B29C 45/14**

F16L 59/22 → (51) **B32B 19/00**

- (51) **F16M 1/00** (11) **2 834 548 B1**
(25) En (26) En
(21) 13716201.2 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) EP 2013/000950 28.03.2013
(87) WO 2013/149718 2013/41 10.10.2013
(30) 03.04.2012 IT V120120078
(54) • *RAHMEN FÜR EINE VERPACKUNGSMASCHINE*
• *FRAME FOR A PACKAGING MACHINE*
• *BÂTI POUR MACHINE D'EMBALLAGE*
(73) UNICRIM SRL, Via Pier Luigi da Palestrina N.2, 20124 Milano, IT
SBABO, Morgan, Via A. Aleardi 14, 36015 SCHIO, IT
(72) SBABO, Morgan, I-36015 Schio (VI), IT
(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zarnardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

(51) **F16M 11/04** (11) **3 092 436 B1**
F16M 11/08 **F21V 21/00**

- (25) En (26) En
(21) 15701840.9 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2016
(86) IB 2015/050092 06.01.2015
(87) WO 2015/101967 2015/27 09.07.2015
(30) 06.01.2014 US 201461923954 P
(54) • *ANSCHLAGMECHANISMUS FÜR EINE ROTIERENDE VORRICHTUNG*
• *STOP MECHANISM FOR A ROTARY DEVICE*
• *MECANISME D'ARRÊT POUR DISPOSITIF ROTATIF*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) CROOKS, Brandon, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

F16M 11/04 → (51) **F16M 13/02**

F16M 11/08 → (51) **F16M 11/04**

- (51) **F16M 13/02** (11) **3 179 149 B1**
F16M 11/04 **G08B 13/196**
(25) En (26) En
(21) 15199293.0 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.06.2017
(54) • *HALTEVORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINER ÜBERWACHUNGSKAMERA*
• *A MOUNTING BRACKET FOR MOUNTING A MONITORING CAMERA*
• *SUPPORT DE MONTAGE POUR LE MONTAGE D'UNE CAMÉRA DE SURVEILLANCE*
(73) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) ADERVALL, Mikael, 218 51 Klagshamn, SE
WIBERG, Louise, 212 36 Malmö, SE
EKBLADH, Mats-Åke, 237 34 Bjärred, SE
VIGREN, Andres, 236 41 Höllviken, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

F17C 1/00 → (51) **B29C 70/08**

F17C 1/06 → (51) **B29C 70/08**

F17C 1/16 → (51) **B29C 70/08**

- (51) **F17C 13/04** (11) **3 077 720 B1**
B60S 5/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 14821799.5 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) FR 2014/053162 04.12.2014
(87) WO 2015/082850 2015/23 11.06.2015
(30) 04.12.2013 FR 1362069
(54) • *KARTUSCHE ZUR SPEICHERUNG KOMPRIMIERTER LUFT*
• *CARTRIDGE FOR STORING COMPRESSED AIR*
• *CARTOUCHE DE STOCKAGE D'AIR COMPRIME*
(73) TECHNOFLUID ENGINEERING S.r.l., Via Dei Mille, 1, 20811 Cesano Maderno (MI), IT
Aghilone, Marcello, Chemin de Chichery, 34120 Pezenas, FR
(72) Aghilone, Marcello, 34120 Pezenas, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet BREV&SUD 55 Avenue Clément Ader, 34170 Castelnaud le Lez, FR

(51) **F21K 9/232** (11) **3 105 495 B1**
F21K 9/238 **F21V 23/00**
F21V 3/02 **F21V 13/04**
F21V 5/00 **F21V 7/00**
F21Y 115/10

- (25) En (26) En
(21) 15701156.0 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2016
(86) EP 2015/050914 20.01.2015
(87) WO 2015/113852 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 EP 14153167
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KAANDORP, Wouter Petrus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LIEDENBAUM, Coen Theodorus Hubertus Fransiscus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property

High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

F21K 9/232 → (51) **F21K 9/90**

F21K 9/238 → (51) **F21K 9/232**

F21K 9/27 → (51) **F21S 4/28**

- (51) **F21K 9/60** (11) **2 802 920 B1**
F21V 13/04 **G02B 19/00**
(25) En (26) En
(21) 12772799.8 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) GB 2012/052226 10.09.2012
(87) WO 2013/104878 2013/29 18.07.2013
(30) 10.01.2012 CN 201210009353
16.03.2012 CN 201220100839 U
16.03.2012 CN 201220100830 U
(54) • *VERBESSERTE OPTISCHE SYSTEME UND LED-LEUCHTEN*
• *IMPROVED OPTICAL SYSTEMS AND LED LUMINAIRES*
• *SYSTEMES OPTIQUES ET LUMINAIRES À LED AMÉLIORÉS*
(73) Aurora Limited, 16 Alban Park Hatfield Road, St Albans, Hertfordshire AL4 0JJ, GB
(72) ZHANG, Yong, Dongguan Municipality Guangdong 523927, CN

F21K 9/60 → (51) **F21K 9/90**

- (51) **F21K 9/90** (11) **3 001 857 B1**
F21V 3/04 **F21V 17/16**
F21V 19/00 **F21V 17/00**
F21V 15/01 **F21V 29/71**
F21K 9/232 **F21K 9/60**
F21V 7/00 **F21V 23/00**
F21Y 115/10 **F21Y 107/00**
F21K 9/238
(25) De (26) De
(21) 14726105.1 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(86) EP 2014/059800 13.05.2014
(87) WO 2014/184214 2014/47 20.11.2014
(30) 15.05.2013 DE 102013105011
05.02.2014 DE 102014101403
(54) • *LEUCHTVORRICHTUNG UND MONTAGEVERFAHREN FÜR EINE LEUCHTVORRICHTUNG*
• *LIGHTING DEVICE AND MOUNTING METHOD FOR A LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE DU DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(73) Seidel GmbH & Co. KG, Rosenstraße 8, 35037 Marburg, DE
(72) RITZENHOFF, Andreas, 35037 Marburg, DE
ENGEL, Lutz, 57234 Wilsdorf, DE
RACHE, Jörg, 35041 Marburg-Michelbach, DE
ARNOLD, Oliver, 35232 Dautphetal-Allendorf, DE
(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

F21L 4/04 → (51) **A42B 3/30**

- (51) **F21S 2/00** (11) **2 850 487 B1**
F21V 8/00 **G02F 1/13357**
G02B 27/22 **H04N 13/04**
(25) En (26) En

- (21) 13790267.2 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) US 2013/041228 15.05.2013
(87) WO 2013/173507 2013/47 21.11.2013
(30) 18.05.2012 US 201261648942 P
18.05.2012 US 201261649136 P
15.03.2013 US 201313836443
(54) • *ÜBERSPRECHUNGSUNTERDRÜCKUNG IN EINER RICHTUNGSABHÄNGIGEN RÜCKBELEUCHTUNG*
• *CROSSTALK SUPPRESSION IN A DIRECTIONAL BACKLIGHT*
• *SUPPRESSION DE DIAPHONIE DANS UN RÉTROÉCLAIRAGE DIRECTIONNEL*
(73) RealD Spark, LLC, 100 North Crescent Drive, Suite 200, Beverly Hills, CA 90210, US
(72) ROBINSON, Michael, G., Beverly Hills, CA 90210, US
WOODGATE, Graham, J., Beverly Hills, CA 90210, US
HAROLD, Jonathan, Beverly Hills, CA 90210, US
SHARP, Gary, D., Beverly Hills, CA 90210, US
SCHUCK, Miller, H., Beverly Hills, CA 90210, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 17173545.9

(51) **F21S 4/00** (11) **3 008 377 B1**
F21Y 103/00 **F21Y 101/00**
F21V 5/00

- (25) En (26) En
(21) 14727774.3 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) EP 2014/060597 23.05.2014
(87) WO 2014/195144 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 EP 13170206
(54) • *RÖHRENFÖRMIGEN BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG*
• *TUBULAR LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE TUBULAIRE*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BOONEKAMP, Erik Paul, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DELDEN, Martinus Hermanus Wilhelmus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

F21S 4/00 → (51) **F21V 21/005**

F21S 4/20 → (51) **H01R 25/14**

(51) **F21S 4/28** (11) **3 097 348 B1**
F21V 3/04 **F21K 9/27**
F21V 7/00 **F21Y 115/10**
F21Y 103/10

- (25) En (26) En
(21) 15700290.8 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(86) EP 2015/050416 12.01.2015
(87) WO 2015/110306 2015/30 30.07.2015
(30) 22.01.2014 PCT/CN2014/071070
03.04.2014 EP 14163386

- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND LEUCHTE*
• *LIGHTING DEVICE AND LUMINAIRE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET LUMINAIRE*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) YUAN, Mou Kun, NL-5656 AE Eindhoven, NL
YANG, Xuefei, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WANG, Zhong, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

F21S 4/28 → (51) **F21V 19/00**

F21S 4/28 → (51) **F21V 21/005**

F21S 4/28 → (51) **H01R 25/14**

(51) **F21S 8/02** (11) **2 935 981 B1**
F21V 15/01 **F21Y 115/10**
F21Y 103/10

- (25) It (26) En
(21) 13830057.9 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) IB 2013/061291 23.12.2013
(87) WO 2014/097274 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 IT TV20120242
(54) • *EINGEBAUTE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *BUILT-IN LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE INTÉGRÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (73) Dal Mas, Nadia, Via Maggiore di Piavon 120/B, Oderzo (TV), IT
Dal Mas, Alessandro, Via Zoncè 2, Godega di Sant'Urbano (TV), IT
(72) Dal Mas, Gianluigi, deceased, IT
(74) Bellemo, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F21S 8/04** (11) **3 088 796 B1**
F21V 19/00

- (25) De (26) De
(21) 16166344.8 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(30) 29.04.2015 DE 202015102143 U
16.07.2015 DE 202015103732 U

- (54) • *PROFILSCHIENE ZUR POSITIONIERUNG VON LED MODULEN IN FLÄCHENLEUCHTEN*
• *PROFILE RAIL FOR POSITIONING OF LED MODULES IN SURFACE LIGHTS*
• *RAIL PROFILE DESTINE AU POSITIONNEMENT DE MODULES A DEL DANS DES CONDENSATEURS LUMINEUX*
(73) Tridonic Jennersdorf GmbH, Technologiepark 10, 8380 Jennersdorf, AT
Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) Schrottenholzer, Jan, 6890 Lustenau, AT
Riemer, Steffen, 8564 Krottendorf-Gaisfeld, AT
Gründhammer, Stefan, 8380 Jennersdorf, AT
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich Partmb Patent- und Rechtsanwölte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **F21S 8/10** (11) **3 049 715 B1**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 14784318.9 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.08.2016
(86) FR 2014/052341 22.09.2014
(87) WO 2015/044568 2015/13 02.04.2015
(30) 26.09.2013 FR 1359256
(54) • *FAHRZEUGSCHEINWERFER MIT EINEM DEKORATIVEN ZUBEHÖR*
• *MOTOR VEHICLE HEADLAMP PROVIDED WITH A DECORATIVE ACCESSORY*
• *PROJECTEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE MUNI D'UN ACCESSOIRE DE DÉCORATION*
(73) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) PERON, Rodolphe, F-95220 Herblay, FR
MOYNIER, Gilles, F-72190 Sarge les Le Mans, FR

F21S 8/10 → (51) **B60Q 1/14**

F21S 8/10 → (51) **B60Q 1/26**

F21S 11/00 → (51) **F21V 8/00**

F21V 3/02 → (51) **F21K 9/232**

F21V 3/04 → (51) **F21K 9/90**

F21V 3/04 → (51) **F21S 4/28**

F21V 3/04 → (51) **F21V 5/00**

F21V 3/04 → (51) **F21V 21/005**

(51) **F21V 5/00** (11) **2 653 776 B1**
F21V 8/00 **F21V 3/04**
G02B 3/00 **G02B 5/02**
F21Y 115/10 F21Y 105/10

- (25) Ko (26) En
(21) 11847993.0 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) KR 2011/009750 16.12.2011
(87) WO 2012/081942 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 KR 20100129338
(54) • *LICHTAUFFANGENDE PLATTE UND BELEUCHTUNGSSYSTEM DAMIT*
• *LIGHT-COLLECTING PLATE AND LIGHTING SYSTEM USING SAME*
• *PLAQUE DE CAPTURE DE LUMIÈRE ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE UTILISANT LADITE PLAQUE*

- (73) Miraenanotech Co., Ltd., 1113-6 Namchon-ri Oksan-myeon, Cheongwon-gun, Chungcheongbuk-do 363-911, KR

- (72) NOH, Sung Woo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-410, KR
LEE, Joon Hwan, Yongin-si Gyeonggi-do 446-717, KR

- KWON, Jong Tae, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-785, KR

- KIM, Seun Ho, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-883, KR

- LEE, Hak Chung, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-783, KR

- (74) Bingham, Ian Mark, et al, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

(51) **F21V 5/00** (11) **2 834 553 B1**
G02F 1/13357 **G02B 19/00**

- (25) En (26) En
(21) 12873744.2 (22) 14.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015
- (86) KR 2012/010932 14.12.2012
- (87) WO 2013/151224 2013/41 10.10.2013
- (30) 05.04.2012 KR 20120035669
- (54) • *ELEMENT ZUR STEUERUNG DES LICHTSTROMS UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
- *MEMBER FOR COTROLLING LUMINOUS FLUX AND DISPLAY DEVICE HAVING THE SAME*
- *ÉLÉMENT DE COMMANDE D'UN FLUX LUMINEUX ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE LE COMPORTANT*
- (73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
- (72) LEE, Chang Hyuck, Seoul 100-095, KR
SEO, Eun Sung, Seoul 100-095, KR
KIM, Ki Cheol, Seoul 100-095, KR
CHOI, Hyun Ho, Seoul 100-095, KR
LEE, Gi Seok, Seoul 100-095, KR
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **F21V 5/00** (11) **2 881 653 B1**
F21Y 115/10 F21W 131/406
- (25) En (26) En
- (21) 14196496.5 (22) 05.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
- (30) 05.12.2013 DK 201370747
- (54) • *Beleuchtungsvorrichtung mit unterschiedlichen Abständen zwischen Lichtquellen und Lenslets*
- *Illumination device with different distances between light sources and lenslets*
- *Dispositif d'éclairage avec différentes distances entre des sources de lumière et de petites lentilles*
- (73) Martin Professional ApS, Olof Palmes Allé, 18, 8200 Århus N, DK
- (72) Joergensen, Dennis Thykjaer, 8410 Roende, DK
- (74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

F21V 5/00	→ (51) F21S 4/00
F21V 7/00	→ (51) A42B 3/30
F21V 7/00	→ (51) B60Q 1/26
F21V 7/00	→ (51) F21S 4/28
F21V 7/00	→ (51) F21V 21/005

- (51) **F21V 8/00** (11) **2 825 822 B1**
G02B 27/09 **G02B 6/00**
F21S 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 13710924.5 (22) 25.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015
- (86) US 2013/027595 25.02.2013
- (87) WO 2013/138054 2013/38 19.09.2013
- (30) 12.03.2012 US 201261609502 P
- (54) • *LICHTKANALHOMOGENISATOR*
- *LIGHT DUCT HOMOGENIZER*
- *HOMOGÉNÉISATEUR DE CONDUIT DE LUMIÈRE*

- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) HOFFEND, Thomas R., Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- F21V 8/00** → (51) **B60Q 1/26**
- F21V 8/00** → (51) **F21S 2/00**
- F21V 8/00** → (51) **F21V 5/00**
- F21V 8/00** → (51) **F25D 27/00**
- F21V 8/00** → (51) **G02F 1/1335**
- F21V 8/00** → (51) **G02F 1/13357**
- F21V 13/04** → (51) **F21K 9/232**
- F21V 13/04** → (51) **F21K 9/60**
- F21V 13/08** → (51) **F25D 27/00**
- F21V 15/01** → (51) **F21K 9/90**
- F21V 15/01** → (51) **F21S 8/02**
- F21V 15/01** → (51) **F21V 21/005**
- F21V 17/00** → (51) **F21K 9/90**
- F21V 17/00** → (51) **F21V 25/00**
- F21V 17/16** → (51) **F21K 9/90**
- (51) **F21V 19/00** (11) **2 890 926 B1**
F21S 4/28 **F21V 23/06**
H05K 1/14 **H05K 3/36**
H05K 3/32 F21Y 103/10
F21Y 115/10 F21Y 101/00
- (25) De (26) De
- (21) 13753318.8 (22) 28.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2015
- (86) EP 2013/067785 28.08.2013
- (87) WO 2014/033154 2014/10 06.03.2014
- (30) 28.08.2012 DE 202012103264 U
- (54) • *ANORDNUNG ZUR LICHTABGABE MIT MEHREREN LED-PLATINEN*
- *LIGHT-EMITTING ARRANGEMENT WITH A PLURALITY OF LED BOARDS*
- *DISPOSITIF POUR L'ÉMISSION DE LUMIÈRE COMPRENANT PLUSIEURS PLATINES DE DEL*

- (73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Strasse 30, 6850 Dornbirn, AT
- (72) KELLER, Katharina, 88161 Lindau, DE
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- F21V 19/00** → (51) **F21K 9/90**
- F21V 19/00** → (51) **F21S 8/04**
- (51) **F21V 19/04** (11) **3 084 296 B1**
H01L 25/04 **H01L 27/32**
F21Y 105/00 F21Y 115/15
- (25) De (26) De
- (21) 14827714.8 (22) 16.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016

- (86) DE 2014/100448 16.12.2014
- (87) WO 2015/090279 2015/25 25.06.2015
- (30) 16.12.2013 DE 102013114115
14.05.2014 DE 102014106760
- (54) • *LEUCHTE ODER DISPLAY UMFASSEND WENIGSTENS EIN LICHT-PANEL AUF EINER TRÄGERPLATTE*
- *LAMP OR DISPLAY COMPRISING AT LEAST ONE LIGHT PANEL ON A CARRIER PLATE*
- *LAMPE OU DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPRENANT AU MOINS UN PANNEAU LUMINEUX SUR UNE PLAQUE DE SUPPORT*
- (73) emdedesign GmbH, Friedberger Landstrasse 645, 60389 Frankfurt, DE
- (72) EMDE, Thomas, 60389 Frankfurt am Main, DE
PETERSEN, Christoph, 35423 Lich, DE
MEIER,Jonathan, 60313 Frankfurt am Main, DE
- IRLBACHER, Günther, 92539 Schönsee, DE
STOPPA, Alexander, 92539 Schönsee, DE
- (74) Fritz, Edmund Lothar, Fritz & Brandenburg Patentanwälte Postfach 45 04 20, 50879 Köln, DE

- F21V 21/00** → (51) **F16M 11/04**
- (51) **F21V 21/005** (11) **2 729 732 B1**
F21S 4/00 **F21V 7/00**
F21V 15/01 **F21V 3/04**
F21S 4/28 F21V 29/00
F21V 31/00 F21V 27/02
F21V 17/10 F21V 19/00
F21V 115/10 F21Y 103/00
F21S 8/06 F21V 13/04
F21Y 103/10
- (25) En (26) En
- (21) 12807694.0 (22) 03.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014
- (86) US 2012/045394 03.07.2012
- (87) WO 2013/006614 2013/02 10.01.2013
- (30) 06.07.2011 US 201113177239
- (54) • *LED-LEUCHTE MIT EINEM AUSGEDEHNTEN NICHTMETALLISCHEN GEHÄUSE*
- *LED LUMINAIRE UTILIZING AN EXTENDED AND NON-METALLIC ENCLOSURE*
- *LUMINAIRE À DEL À BOÎTIER ÉTENDU ET NON MÉTALLIQUE*

- (73) Dialight Corporation, 1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ 07724, US
- (72) PECK, John Patrick, Manasquan, NJ 08736, US
- SPIRIDONOV, Aleksandr Olegovich, Allentown, NJ 08501, US
- BOEGE, Samuel David, Point Pleasant, NJ 08742, US
- (74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- F21V 21/02** → (51) **H01R 25/14**
- F21V 21/34** → (51) **H01R 25/14**
- F21V 21/35** → (51) **H01R 25/14**
- F21V 23/00** → (51) **F21K 9/232**
- F21V 23/02** → (51) **H01R 25/14**
- F21V 23/06** → (51) **F21V 19/00**
- F21V 23/06** → (51) **H01R 25/14**

- (51) **F21V 25/00** (11) **3 008 381 B1**
F21V 17/00 **F21Y 115/10**
F21Y 105/00
- (25) De (26) De
(21) 14722582.5 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2016
(86) EP 2014/058109 22.04.2014
(87) WO 2014/173881 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 DE 202013101814 U
(54) • **LED-MODUL MIT BERÜHRUNGSSCHUTZ-ELEMENT**
• **LED MODULE WITH PROTECTION ELEMENT**
• **MODULE LED AVEC ELEMENT DE PROTECTION**
- (73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Strasse 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) SPIEGEL, Michael, A-6850 Dornbirn, AT
(74) ILIC, Tanja, A-6850 Dornbirn, AT
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
-
- F21V 25/04** → (51) **F21Y 115/10**
-
- F21V 29/00** → (51) **A42B 3/30**
-
- F21V 29/71** → (51) **F21K 9/90**
-
- (51) **F21V 29/83** (11) **2 744 313 B1**
H05K 7/20 **H05K 5/02**
- (25) En (26) En
(21) 13195622.9 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
(30) 14.12.2012 KR 20120146728
(54) • **Anzeigevorrichtung**
• **Display apparatus**
• **Appareil d'affichage**
- (73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) Jang, Ji-Kwang, 412-719 Gyeonggi-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
-
- F21W 121/00** → (51) **F25D 27/00**
-
- F21W 131/402** → (51) **A42B 3/30**
-
- F21Y 101/00** → (51) **F21S 4/00**
-
- F21Y 103/00** → (51) **F21S 4/00**
-
- F21Y 105/00** → (51) **F21V 25/00**
-
- (51) **F21Y 115/10** (11) **2 499 420 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11701224.5 (22) 18.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
(86) EP 2011/050569 18.01.2011
(87) WO 2011/089103 2011/30 28.07.2011
(30) 20.01.2010 DE 102010001047
(54) • **LEUCHTVORRICHTUNG**
• **ILLUMINATION DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE**
- (73) LEDVANCE GmbH, Parkring 29 - 33, 85748 Garching, DE
(72) BREIDENASSEL, Nicole, 93077 Bad Abbach, DE
(74) HOETZL, Guenter, 93049 Regensburg, DE
REINGRUBER, Fabian, 80469 München, DE

- SCHWALENBERG, Simon, 93093 Donaustauf, DE
- (74) Nordmeyer, Philipp Werner, et al, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwältte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE
-
- (51) **F21Y 115/10** (11) **3 167 225 B1**
F21V 25/04 **H05B 33/08**
- (25) En (26) En
(21) 15734185.0 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.05.2017
(86) EP 2015/065401 06.07.2015
(87) WO 2016/005344 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 EP 14176044
(54) • **RÖHREN-LED**
• **TUBE LED**
• **DEL DE TUBE**
- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) TAO, Haimin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- F21Y 115/10** → (51) **A42B 3/30**
-
- F21Y 115/10** → (51) **F21V 25/00**
-
- F21Y 115/10** → (51) **F25D 27/00**
-
- (51) **F22B 1/18** (11) **2 619 288 B1**
F22B 37/00 **B01D 53/10**
C10J 3/18 **C10J 3/84**
F02C 3/20 **F23J 15/00**
F23G 5/00 **F23G 5/46**
- (25) En (26) En
(21) 11827082.6 (22) 19.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
(86) US 2011/001613 19.09.2011
(87) WO 2012/039751 2012/13 29.03.2012
(30) 24.09.2010 US 403980 P
(54) • **Verfahren zum Extrahieren von Wärmeenergie aus einem Vergaser und Bereitstellen der Wärmeenergie zu einer kombinierten Kreislaufkraftwerks-Dampfturbine**
• **Method of extracting heat energy from a gasifier and delivering the heat energy to a combined cycle power plant low steam turbine**
• **Pocédé d'extraction d'énergie thermique d'un gazéificateur et fourniture cet énergie thermique à une cycle combiné turbine à vapeur basse**
- (73) Plasma Tech Holdings, LLC, 730 W. McNab Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) JURANITCH, James Charles, Lauderdale, FL 33304, US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
-
- F22B 37/00** → (51) **F22B 1/18**
-
- F22D 5/26** → (51) **F24H 9/20**
-
- (51) **F23C 3/00** (11) **1 992 874 B1**
F23M 9/00 **F23M 9/06**
F24D 5/08
- (25) En (26) En
(21) 08008090.6 (22) 28.04.2008

- (84) DE FR GB IT
(43) 19.11.2008
(30) 18.05.2007 US 798995
(54) • **Strahlungsheizeranordnung**
• **Radiant heater assembly**
• **Assemble de dispositif de chauffage par rayonnement**
- (73) Vancak, John, 415-13 Street, NW, Calgary AB T2N 1Z3, CA
(72) Vancak, John, Calgary AB T2N 1Z3, CA
(74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard, Lower Town Claines Worcestershire WR3 7RY, GB
-
- F23C 5/06** → (51) **F27B 3/20**
-
- (51) **F23C 7/00** (11) **2 342 494 B1**
F23R 3/14 **F23R 3/28**
- (25) En (26) En
(21) 09788726.9 (22) 03.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.07.2011
(86) US 2009/001336 03.03.2009
(87) WO 2010/036286 2010/13 01.04.2010
(30) 26.09.2008 US 100448 P
20.01.2009 US 356131
(54) • **FLEX-BRENNSTOFFDÜSE FÜR GASTURBINEN**
• **FLEX-FUEL INJECTOR FOR GAS TURBINES**
• **INJECTEUR DE CARBURANTS SOUPLE POUR TURBINES À GAZ**
- (73) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) LASTER, Walter, R., Oviedo FL 32766, US
CAI, Weidong, Oviedo FL 12765, US
FOX, Timothy, A., Hamilton L8P 3P1, CA
LANDRY, Kyle, L., Winter Park FL 32792, US
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- F23C 10/14** → (51) **F23C 10/28**
-
- (51) **F23C 10/28** (11) **2 642 200 B1**
F23G 5/30 **F23G 5/50**
F23C 10/14
- (25) Ja (26) En
(21) 11841271.7 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
(86) JP 2011/058049 30.03.2011
(87) WO 2012/066802 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 JP 2010259237
(54) • **WIRBELBETTFEN UND ABFALLVERARBEITUNGSVERFAHREN**
• **FLUIDIZED BED FURNACE AND METHOD FOR PROCESSING WASTE**
• **FOUR À LIT FLUIDISÉ ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DÉCHETS**
- (73) Ebara Environmental Plant Co., Ltd., 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku, Tokyo 144-0042, JP
(72) ISHIKAWA, Ryuichi, Tokyo 144-0042, JP
YAMAGUCHI, Shigeru, Tokyo 144-0042, JP
IMAMURA, Kohki, Tokyo 144-0042, JP
NAKAMURA, Yukihiko, Tokyo 144-0042, JP
KIRA, Makoto, Tokyo 144-0042, JP
SAITOH, Hiroshi, Tokyo 144-0042, JP
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE
-
- F23G 5/00** → (51) **F22B 1/18**
-
- F23G 5/027** → (51) **C10J 3/00**

F23G 5/30	→ (51) F23C 10/28
F23G 5/46	→ (51) F22B 1/18
F23G 5/50	→ (51) F23C 10/28
F23J 15/00	→ (51) F22B 1/18
F23M 9/00	→ (51) F23C 3/00
F23M 9/06	→ (51) F23C 3/00
(51) F23Q 7/00	(11) 2 711 631 B1
G01M 15/08	
(25) Ja	(26) En
(21) 12785133.5	(22) 15.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.03.2014	
(86) JP 2012/062351	15.05.2012
(87) WO 2012/157622	2012/47 22.11.2012
(30) 19.05.2011 JP 2011112468	
(54) • GLÜHKERZE • GLOW PLUG • BOUGIE DE PRÉCHAUFFAGE	
(73) Mikuni Corporation, 13-11 Sotokanda 6-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP	
(72) FUKUI Katsuhiko, Iwate-gun, Iwate 020-0188, JP	
MATSUMOTO Sou, Iwate-gun, Iwate 020-0188, JP	
(74) Edson, Russell Gregory, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
(51) F23R 3/00	(11) 2 458 282 B1
F23R 3/60	
(25) En	(26) En
(21) 12154612.1	(22) 27.04.2006
(84) DE GB	
(43) 30.05.2012	
(30) 27.04.2005 US 117599	
(54) • Nachgebende Metallstütze für Brennkammerwand aus Keramik in einem Gasturbinenmotor • Compliant metal support for ceramic combustor liner in a gas turbine engine • Support métallique souple de chemise de chambre de combustion en céramique dans un moteur à turbine à gaz	
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US	
(72) Shi, Jun, Carmel, IN 46032, US	
Lawrence, Jason, East Hartford, CT Connecticut 06118, US	
Bombara, David J., New Hartford, CT Connecticut 06057, US	
Tuthill, Richard S., Bolton, CT Connecticut 06043, US	
Melman, Jeffrey D., Simsbury, CT Connecticut 06070, US	
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(62) 06252264.4 / 1 719 949	
F23R 3/00	→ (51) F01D 5/18
F23R 3/06	→ (51) F01D 5/18
F23R 3/14	→ (51) F23C 7/00
F23R 3/28	→ (51) F23C 7/00
(51) F23R 3/34	(11) 1 730 449 B1
F02C 7/228	
(25) De	(26) De
(21) 05743002.7	(22) 17.03.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 13.12.2006	
(86) EP 2005/051229	17.03.2005
(87) WO 2005/093327	2005/40 06.10.2005
(30) 29.03.2004 DE 102004015187	
(54) • BRENNKAMMER FÜR EINE GASTURBINE UND ZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN • COMBUSTION CHAMBER FOR A GAS TURBINE AND ASSOCIATED OPERATING METHOD • CHAMBRE DE COMBUSTION POUR TURBINE A GAZ ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT CORRESPONDANT	
(73) Ansaldo Energia IP UK Limited, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square, London W1G 9DQ, GB	
(72) FLOHR, Peter, CH-5300 Turgi, CH	
SCHUERMANS, Bruno, CH-4057 Basel, CH	
TOQAN, Majed, Abu Dhabi, AE	
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
F23R 3/36	→ (51) F02C 7/22
F23R 3/38	→ (51) F02C 3/16
F23R 3/60	→ (51) F23R 3/00
(51) F24C 3/00	(11) 2 933 565 B1
F16L 3/12	
(25) En	(26) En
(21) 15162706.4	(22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.10.2015	
(30) 15.04.2014 TR 201404325	
(54) • KOCHVORRICHTUNG MIT EINER GASVERTEILUNGSLEITUNG MIT ERLEICHTERTER MONTAGE • A COOKING DEVICE HAVING A GAS DISTRIBUTION PIPE WHOSE MOUNTING IS FACILITATED • DISPOSITIF DE CUISSON AVEC UN TUYAU DE DISTRIBUTION DE GAZ DONT LE MONTAGE EST SIMPLIFIÉ	
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	
(72) Atabay, Emrah, 59500 TEKIRDAG, TR	
Gürü, Sencer, 59850 TEKIRDAG, TR	
Uygun, Ramazan, 59850 TEKIRDAG, TR	
(51) F24C 3/12	(11) 2 979 035 B1
G05G 25/04	
(25) En	(26) En
(21) 14727052.4	(22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.02.2016	
(86) IB 2014/060088	24.03.2014
(87) WO 2014/155269	2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 CN 201310100465	
(54) • WASSERDICHTER STRUKTUR FÜR EINE BETRIEBSVORRICHTUNG EINES GASHERDES UND GASHERD • WATERPROOF STRUCTURE OF OPERATING DEVICE OF GAS STOVE AND GAS STOVE • STRUCTURE ÉTANCHE À L'EAU D'UN ÉLÉMENT FONCTIONNEL DE CUISINIÈRE À GAZ, ET CUISINIÈRE À GAZ	
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	
(72) KAFALI, Zeki, Nanjing Jiangsu 210046, CN	
LI, Xingzhou, Nanjing City Jiangsu 210000, CN	

WU, Jinhua, Pukou District 210000 Nanjing City, Jiangsu Province, CN	
YOU, Chaolin, Nanjing city Jiangsu 210000, CN	
(51) F24C 15/00	(11) 2 454 528 B1
F24C 15/04	F24C 15/20
(25) De	(26) De
(21) 10721837.2	(22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 23.05.2012	
(86) EP 2010/058334	15.06.2010
(87) WO 2010/149524	2010/52 29.12.2010
(30) 24.06.2009 DE 102009027171	
(54) • BACKOFEN • BAKING OVEN • FOUR	
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	
(72) GASSNER, Christian, 83339 Chieming, DE	
NADLER, Robert, 83308 Trostberg, DE	
(51) F24C 15/00	(11) 2 899 468 B1
F24C 15/04	
(25) De	(26) De
(21) 15151316.5	(22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.07.2015	
(30) 27.01.2014 DE 102014201424	
(54) • Gargerät mit einem Luftschacht und einem Zuleitkanal • Cooking device with an air channel and a supply channel • Appareil de cuisson doté d'un canal d'aération et d'un canal d'alimentation	
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	
(72) Huber, Ernst, 83308 Trostberg, DE	
Lienbacher, Andreas, 83471 Berchtesgaden, DE	
Matzinger, Sebastian, 84513 Erharting, DE	
F24C 15/02	→ (51) E05D 7/12
F24C 15/04	→ (51) F24C 15/00
(51) F24C 15/20	(11) 1 757 865 B1
(25) En	(26) En
(21) 06001649.0	(22) 26.01.2006
(84) DE ES FR IT	
(43) 28.02.2007	
(30) 23.08.2005 KR 2005077543	
(54) • Dunstabzugshaube • Exhaust hood • Hotte d'aspiration	
(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Yongdangpo-Gu Seoul, KR	
(72) Baek, Seung-Jo, Gwangmyeong Gyeonggi-Do, KR	
Sohn, Sang-Bum, Seocho-Gu Seoul, KR	
Song, Sung-Bae, Anyang Gyeonggi-Do, KR	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
F24C 15/20	→ (51) F24C 15/00
(51) F24C 15/32	(11) 1 534 999 B1
(25) En	(26) En
(21) 03759175.7	(22) 05.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 01.06.2005	
(86) US 2003/021225	05.07.2003

(87) WO 2004/014139 2004/08 19.02.2004
(30) 05.07.2002 US 394216 P
(54) • SCHNELLKOCHOFEN
• SPEED COOKING OVEN
• FOUR DE CUISSON RAPIDE
(73) TurboChef Technologies, Inc., Six
Concourse Parkway, Suite 1900, Atlanta, GA
30328, US
(72) MCFADDEN, David, H., Lexington, MA
02420, US
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The
Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA,
GB

F24D 3/08 → (51) **F24H 9/20**

F24D 5/08 → (51) **F23C 3/00**

(51) **F24D 11/00** (11) **2 224 175 B1**
F24D 19/10
(25) De (26) De
(21) 09002810.1 (22) 27.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(54) • Regelungssystem zur Regelung von Ther-
mosolaranlagen sowie Verfahren
• Control system for controlling ther-
mosolar plants and method
• Système de régulation pour la régulation
d'installations thermiques solaires et
procédé
(73) Hauser, Oswald, Am Speckfeld 40, 85221
Dachau OT Pullhausen, DE
(72) Rabich, Bernd, 83088 Kiefersfelden, DE
(74) Szaunig, Bernd, et al, Anwaltskanzlei Söffge
& Söffge . Berg Moltkestrasse 3 - 5, 80803
München, DE

F24D 11/00 → (51) **F24H 9/20**

F24D 12/02 → (51) **F24H 9/20**

(51) **F24D 17/00** (11) **2 602 559 B1**
F24D 19/10
(25) Pl (26) En
(21) 12185517.5 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(30) 05.12.2011 PL 39724811
(54) • Verfahren zum Verbessern der ther-
mischen Wirksamkeit einer zentralen Ab-
gabeanlage für heißes Medium, die mit
einem Speicherehitzer ausgestattet ist,
wobei die Wärmequelle ein Niedertem-
peraturkesselerhitzer ist, und die zentrale
Abgabevorrichtung für heißes Medium
• A method for improving thermal efficiency
of a central hot medium buffered supply
installation equipped with a storage heater
wherein the heat source is a low-
temperature boiler heater, and the central
hot medium buffered supply installation
• Procédé permettant d'améliorer le rende-
ment thermique d'une installation d'ali-
mentation en milieu tamponné à chaud
équipée de chauffage de stockage dans
laquelle la source de chaleur est une
chaudière de chauffage à basse tempéra-
ture et l'installation d'alimentation en
milieu tamponné à chaud
(73) Kurzawski, Pawel, ul. Konstytucji 3-Maja 3/
12, 63-700 Krotoszyn, PL
(72) Kurzawski, Pawel, 63-700 Krotoszyn, PL
(74) Kiciak, Krzysztof Boleslaw, Przedsiębiorstwo
Rzecznikow Patentowych Patpol sp. z o.o.
Ul. Nowoursynowska 162 J, 02-776
Warszawa, PL

F24D 17/00 → (51) **F24H 9/20**
F24D 19/10 → (51) **F16K 31/50**
F24D 19/10 → (51) **F24D 11/00**
F24D 19/10 → (51) **F24D 17/00**
F24D 19/10 → (51) **F24H 9/20**
F24F 1/00 → (51) **F24F 13/20**
F24F 1/00 → (51) **F25B 13/00**
F24F 1/12 → (51) **F25B 40/02**
F24F 1/40 → (51) **F25B 40/02**

(51) **F24F 3/06** (11) **2 224 180 B1**
F25B 41/06
(25) En (26) En
(21) 10154664.6 (22) 25.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.09.2010
(30) 25.02.2009 JP 2009042869
(54) • Multitype Klimagerät mit Außeneinheit
und Verfahren zur Kühlmitteldruckrege-
lung
• Multi-unit air conditioner, outdoor unit
thereof and method of controlling
refrigerant pressure
• Climatiseur de plusieurs unités, unité
extérieure associée et procédé pour
contrôler la pression du réfrigérant
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP
(72) Watanabe, Satoshi, Nagoya, Aichi-ken 453-
8515, JP
Isozumi, Shinichi, Kiyosu, Aichi-ken 452-
8561, JP
Mitoma, Keisuke, Kiyosu, Aichi-ken 452-
8561, JP
Yasuda, Tatsuhiro, Kiyosu, Aichi-ken 452-
8561, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

F24F 3/14 → (51) **F26B 3/06**

(51) **F24F 5/00** (11) **2 097 683 B1**
(25) En (26) En
(21) 07746009.5 (22) 16.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(86) KR 2007/001846 16.04.2007
(87) WO 2007/136173 2007/48 29.11.2007
(30) 19.05.2006 KR 20060045353
(54) • ERDWÄRME VERWENDENDE KLIMAAAN-
LAGE
• AIR CONDITIONING SYSTEM USING
GROUND HEAT
• SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT DE
L'AIR UTILISANT LA CHALEUR DU SOL
(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Young-
dungpo-gu, Seoul 105-875, KR
(72) KIM, In-Kyu, Jinhae-si Gyeongsangnam-do
645-750, KR
KIM, Jung-Hoon, Changwon-si Gyeong-
sangnam-do 641-754, KR
KOH, Jae-Yoon, Seoul 135-537, KR
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F24F 7/00 → (51) **F24F 11/00**

F24F 7/04 → (51) **B65F 5/00**
F24F 7/10 → (51) **F24F 13/06**
(51) **F24F 11/00** (11) **2 867 591 B1**
F24F 7/00 **B60H 1/24**
B61D 27/00
(25) En (26) En
(21) 13803939.1 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) AU 2013/000699 27.06.2013
(87) WO 2013/185185 2013/51 19.12.2013
(30) 15.06.2012 IN 1727MU2012
11.06.2013 AU 2013206257
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER
KLIMAAANLAGE ZUR ERWÄRMUNG, KÜH-
LUNG UND/ODER BELÜFTUNG DES IN-
NENRAUMS EINES SCHIENENFAHR-
ZEUGS
• METHOD FOR OPERATING AN AIR
CONDITIONING SYSTEM INTENDED FOR
HEATING, COOLING AND/OR VENTI-
LATING AN INNER SPACE OF A RAIL
VEHICLE
• PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER
UN SYSTÈME DE CLIMATISATION
CONÇU POUR CHAUFFER, REFROIDIR ET/
OU VENTILER UN ESPACE INTÉRIEUR
D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE
(73) Sigma Coachair Group Pty Ltd, 23 Factory
Street, Granville New South Wales 2142, AU
(72) CHEN, David, Granville New South Wales
2142, AU
(74) Wiedemann, Markus, Patentanwalt Ludwig-
strasse 1, 86150 Augsburg, DE

F24F 11/00 → (51) **F25B 40/02**

F24F 11/00 → (51) **G05D 23/19**

F24F 11/02 → (51) **F25B 1/00**

F24F 11/02 → (51) **F25B 13/00**

F24F 11/02 → (51) **F25B 47/02**

(51) **F24F 13/06** (11) **2 417 400 B1**
F24F 13/12 **F24F 7/10**
A01K 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 10713212.8 (22) 09.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) EP 2010/054693 09.04.2010
(87) WO 2010/115975 2010/41 14.10.2010
(30) 10.04.2009 FR 0952378
(54) • LUFTEINLASSSCHACHT FÜR EIN LÜF-
TUNGSSYSTEM
• AIR INLET SHAFT FOR A VENTILATION
SYSTEM
• CHEMINÉE D'ENTRÉE D'AIR POUR UN
SYSTÈME D'AÉRATION
(73) I Tek, Zone Artisanale les Dineux, 22250
Tremeur, FR
(72) LESNARD, Pierre, F-22250 Tremeur, FR
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP
70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **F24F 13/065** (11) **3 103 664 B1**
B60H 1/34 **B60H 1/00**

(25) De (26) De
(21) 16173230.0 (22) 07.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.12.2016
(30) 12.11.2015 DE 102015119562
11.06.2015 DE 102015109235
(54) • **LUFTAUSSTRÖMER**
• **AIR VENT**
• **DISPOSITIF D'ÉCOULEMENT D'AIR**
(73) Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH, Lindenstrasse 10-12, 96317 Kronach, DE
(72) Friedrich, Wolfgang, 95152 Selbitz, DE
Sperschneider, Maik, 96465 Neustadt bei Coburg, DE
(74) Pröll, Jürgen, Die Patenterie GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Leibnizstraße 6, 95447 Bayreuth, DE
(60) 16201263.7 / 3 156 272

F24F 13/12 → (51) **F24F 13/06**

F24F 13/14 → (51) **F24F 13/20**

- (51) **F24F 13/20** (11) **1 688 678 B1**
F24F 1/00 **F24F 13/14**
(25) Ja (26) En
(21) 04819321.3 (22) 18.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.08.2006
(86) JP 2004/017165 18.11.2004
(87) WO 2005/052465 2005/23 09.06.2005
(30) 27.11.2003 JP 2003396521
(54) • **KLIMAAANLAGE**
• **AIR CONDITIONER**
• **CLIMATISEUR**
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) Sanagi, Tsunehisa, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
Terakawa, Azumi, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
Sakashita, Akihiko, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **F24F 13/20** (11) **1 752 713 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 05728504.1 (22) 08.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.02.2007
(86) JP 2005/006915 08.04.2005
(87) WO 2005/098319 2005/42 20.10.2005
(30) 08.04.2004 JP 2004113982
(54) • **INNENRAUMEINHEIT FÜR KLIMAAANLAGE**
• **INDOOR UNIT OF AIR CONDITIONER**
• **UNITÉ INTÉRIEURE DE CLIMATISEUR**
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) Murai, Yuuichi, c/o Daikin Industries, Ltd., Kusatsu-shi, Shiga 5258526, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **F24F 13/20** (11) **2 072 926 B1**
F24F 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 07828680.4 (22) 28.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.06.2009
(86) JP 2007/068938 28.09.2007
(87) WO 2008/041626 2008/15 10.04.2008
(30) 29.09.2006 JP 2006266812

- (54) • **INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAAANLAGE**
• **INDOOR UNIT OF AN AIR CONDITIONER**
• **UNITÉ INTÉRIEURE D'UN CLIMATISEUR**
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) OHISHI, Yasuhiro, Kusatsu-shi, Shiga; 525-0044, JP
INOUE, Tetsuji, Kusatsu-shi, Shiga; 525-0044, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F24F 13/30 → (51) **F25B 13/00**

- (51) **F24H 1/43** (11) **2 213 958 B1**
F24H 8/00
(25) De (26) De
(21) 10000454.8 (22) 19.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.08.2010
(30) 28.01.2009 AT 1402009
(54) • **Brennwert-Wärmetauscher für Brauchwassererwärmung**
• **Calorific heat exchanger for heating service water**
• **Echangeur de chaleur à valeur énergétique pour le chauffage de l'eau non potable**
(73) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
(72) Hertgers, Christiaan, 7218 MD Almen, NL
(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

- (51) **F24H 1/43** (11) **2 995 880 B1**
F24H 9/02 **F24H 9/18**
(25) It (26) En
(21) 14184726.9 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 16.03.2016
(54) • **Verbesserter Boilerwärmetauscher**
• **Improved boiler heat exchanger**
• **Échangeur de chaleur de chaudière amélioré**
(73) Baxi S.p.a., Via Trozzetti, 20, 36061 Bassano del Grappa (VI), IT
(72) Battistello, Valentino, 36042 Breganze (VI), IT
Guderzo, Stefano, 36061 Bassano del Grappa (VI), IT
Sandro, Antonio, 36060 Romano d'Ezzelino (VI), IT
(74) Ripamonti, Enrico, Giambrocono & C. S.p. A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

F24H 8/00 → (51) **F24H 1/43**

F24H 9/02 → (51) **F24H 1/43**

F24H 9/18 → (51) **F24H 1/43**

- (51) **F24H 9/20** (11) **2 902 721 B1**
F24D 19/10 **F22D 5/26**
F24D 3/08 **F24D 17/00**
F24D 11/00 **F24D 12/02**
(25) Ko (26) En
(21) 13840520.4 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) KR 2013/007898 02.09.2013
(87) WO 2014/051268 2014/14 03.04.2014

- (30) 28.09.2012 KR 20120109565
28.09.2012 KR 20120109569
28.09.2012 KR 20120109570
(54) • **STRUKTUR ZUR TEMPERATUREREGELUNG DER WARMWASSERVERSORGUNG AUS EINEM ABWÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM MIT DREIWEGEVENTIL**
• **STRUCTURE FOR CONTROLLING TEMPERATURE OF HOT- WATER SUPPLY FROM WASTE HEAT RECOVERY SYSTEM USING THREE-WAY VALVE**
• **STRUCTURE POUR RÉGULER LA TEMPÉRATURE D'UNE ALIMENTATION EN EAU CHAUDE DEPUIS UN SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR PERDUE UTILISANT UNE VANNE À TROIS VOIES**
(73) Kyungdong Navien Co., Ltd., 437, Segyodong Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 450-818, KR
(72) SON, Seung kil, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-030, KR
HUR, Soo Hyun, Seoul 132-920, KR
PARK, Woo Sung, Osan-si Gyeonggi-do 447-210, KR
(74) Witzany, Manfred, Patentanwalt Falkenstrasse 4, 85049 Ingolstadt, DE
(60) 17000176.2 / 3 193 100
17000177.0 / 3 199 885

F24J 2/06 → (51) **F24J 2/14**

F24J 2/10 → (51) **F24J 2/14**

F24J 2/10 → (51) **F24J 2/38**

F24J 2/12 → (51) **F24J 2/14**

- (51) **F24J 2/14** (11) **2 880 373 B1**
F24J 2/06 **F24J 2/10**
F24J 2/12 **E04D 5/00**
F24J 2/50 **F24J 2/52**
(25) En (26) En
(21) 13825568.2 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) AU 2013/000867 01.08.2013
(87) WO 2014/019031 2014/06 06.02.2014
(30) 01.08.2012 AU 2012903284
(54) • **AUFBLASBARER LICHTKONZENTRIERENDER SPIEGEL**
• **INFLATABLE LIGHT-CONCENTRATING MIRROR**
• **MIROIR DE CONCENTRATION DE LUMIÈRE GONFLABLE**
(73) Sattler AG, Sattlerstrasse 45, 8077 Gösensdorf, AT
(72) Harry Kurt Hahn, 76275 Ettlingen, DE
(74) Wacker, Jost Oliver, et al, Frank Wacker Schön Patentanwälte Schwarzwalddstraße 1A, 75173 Pforzheim, DE

(51) **F24J 2/38** (11) **2 622 283 B1**

- F24J 2/10** **G02B 5/08**
G02B 7/182 **G02B 19/00**
F24J 2/54 **F24J 2/52**
F24J 2/07 F24J 2/04
F24J 2/16 F24J 2/00
G02B 7/183
(25) En (26) En
(21) 11828454.6 (22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) JP 2011/005504 29.09.2011
(87) WO 2012/042888 2012/14 05.04.2012

- (30) 01.10.2010 JP 2010223719
(54) • **KREUZLINEARE SONNENWÄRME-AUF-
FANGVORRICHTUNG**
• **CROSS LINEAR TYPE SOLAR HEAT
COLLECTING APPARATUS**
• **APPAREIL DE COLLECTE DE CHALEUR
SOLAIRE DU TYPE LINÉAIRE CROISÉ**
(73) Tokyo Institute of Technology, 12-1,
Ookayama 2-chome Meguro-ku, Tokyo 152-
8550, JP
(72) TAMAUURA, Yutaka, Tokyo 152-8550, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **F24J 2/46** (11) **2 606 290 B1**
F24J 2/48 **C09D 5/32**

- (25) En (26) En
(21) 10787714.4 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) EP 2010/067831 19.11.2010
(87) WO 2012/065648 2012/21 24.05.2012

- (54) • **SOLARENERGIEABSORPTIONS-
BESCHICHTUNG, ANORDNUNG DER BE-
SCHICHTUNG AUF EINEM SUBSTRAT,
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER
ANORDNUNG UND VERWENDUNG DER
ANORDNUNG**

- **SOLAR ENERGY ABSORPTIVE COATING,
ARRANGEMENT OF THE COATING ON A
SUBSTRATE, METHOD FOR MANUFAC-
TURING THE ARRANGEMENT AND USE
OF THE ARRANGEMENT**

- **REVÊTEMENT ABSORBANT L'ÉNERGIE
SOLAIRE, AGENCEMENT DU REVÊTE-
MENT SUR UN SUBSTRAT, PROCÉDÉ DE
FABRICATION DE L'AGENCEMENT ET
UTILISATION DE L'AGENCEMENT**

- (73) Siemens Concentrated Solar Power Ltd., 14
Hamelacha Street Afeq Industrial Park,
4809134 Rosh Ha'ayin, IL
(72) BARKAI, Menashe, 69440 Tel Aviv, IL
GETTE, Alexander, 96581 Jerusalem, IL
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Post-
fach 22 16 34, 80506 München, DE

F24J 2/46 → (51) **C09D 5/10**

F24J 2/48 → (51) **F24J 2/46**

F24J 2/50 → (51) **F24J 2/14**

(51) **F24J 2/52** (11) **2 618 072 B1**

- (25) De (26) De
(21) 12000295.1 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013

- (54) • **Solarmodulanordnung sowie Verfahren
zur Erstellung der Solarmodulanordnung**
• **Solar module assembly and method for
producing a solar module assembly**
• **Agencement de module solaire ainsi que
procédé d'établissement d'un agencement
de module solaire**

- (73) Roto Frank AG, Wilhelm-Frank-Platz 1,
70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Kloepfer, Hannes, 97980 Bad Mergentheim,
DE

- Lieb, Christian, 97999 Neuses, DE
Wittmann, Dieter, 97980 Apfelbach, DE
(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Große Schrell
und Partner mbB Patentanwälte Rechts-
anwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

F24J 2/52 → (51) **F24J 2/14**

F24J 2/52 → (51) **F24J 2/38**

F24J 2/54 → (51) **F24J 2/38**

(51) **F25B 1/00** (11) **2 530 407 B1**
F24F 11/02 **F25B 31/00**
F25B 43/02

- (25) Ja (26) En
(21) 11734545.4 (22) 07.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) JP 2011/050214 07.01.2011
(87) WO 2011/089938 2011/30 28.07.2011
(30) 25.01.2010 JP 2010013050

- (54) • **KLIMAAANLAGE**
• **AIR CONDITIONER**
• **APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR**

- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP

- (72) KASAGI, Tsukasa, Tokyo 108-8215, JP
HIRAMATSU, Seiji, Tokyo 108-8215, JP
TSUJI, Tetsuo, Tokyo 108-8215, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

F25B 1/00 → (51) **F25B 43/00**

(51) **F25B 9/08** (11) **3 109 568 B1**

- (25) En (26) En
(21) 15173582.6 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.12.2016
(54) • **EJEKTORANORDNUNG**
• **EJECTOR ARRANGEMENT**
• **DISPOSITIF EJECTEUR**

- (73) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430
Nordborg, DK

- (72) BIRKELUND, Michael, 5500 Middelfart, DK

(51) **F25B 13/00** (11) **2 182 306 B1**
F24F 11/02

- (25) Ja (26) En
(21) 07806115.7 (22) 28.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

- (43) 05.05.2010
(86) JP 2007/066593 28.08.2007
(87) WO 2009/028043 2009/10 05.03.2009

- (54) • **KLIMAAANLAGE**
• **AIR CONDITIONER**
• **CONDITIONNEUR D'AIR**

- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP

- (72) KAWAGOE, Tomokazu, Tokyo 100-8310, JP
SHINOZAKI, Kazuyoshi, Tokyo 100-8310, JP
KOGÉ, Hirofumi, Tokyo 100-8310, JP

- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **F25B 13/00** (11) **2 957 842 B1**
F24F 1/00 **F24F 13/30**
F25B 39/00 **F28F 27/02**
F28D 1/047

- (25) Ja (26) En
(21) 14792236.3 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.12.2015
(86) JP 2014/001643 20.03.2014
(87) WO 2014/178164 2014/45 06.11.2014
(30) 30.04.2013 JP 2013095121

- (54) • **INNENEINHEIT FÜR EINE KLIMAAANLA-
GENVORRICHTUNG**
• **INDOOR UNIT FOR AIR CONDITIONING
DEVICE**
• **UNITÉ INTÉRIEURE POUR DISPOSITIF DE
CLIMATISATION**

- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

- (72) SUHARA, Ryouta, Osaka-shi, Osaka 530-
8323, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

F25B 13/00 → (51) **F25B 40/02**

F25B 30/00 → (51) **F25B 43/00**

(51) **F25B 31/00** (11) **3 112 587 B1**
F25B 31/02 **F25B 43/00**
F25B 47/00 **F01C 21/08**
F04C 18/356

- (25) En (26) En
(21) 16176958.3 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.01.2017
(30) 30.06.2015 JP 2015132006

- (54) • **ROTATIONSVERDICHTER**
• **ROTARY COMPRESSOR**
• **COMPRESSEUR ROTATIF**

- (73) Fujitsu General Limited, 3-3-17, Suenaga
Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-
8502, JP

- (72) UEDA, Kenshi, KAWASAKI-SHI, KANAGAWA,
213-8502, JP

- TANAKA, Junya, KAWASAKI-SHI,
KANAGAWA, 213-8502, JP

- KOMINE, Kenji, KAWASAKI-SHI,
KANAGAWA, 213-8502, JP

- HOSHINO, Shuhei, KAWASAKI-SHI,
KANAGAWA, 213-8502, JP
(74) Kreutzer, Ulrich, et al, Cabinet Beau de Lo-
mènie Lessingstrasse 6, 80336 München,
DE

F25B 31/00 → (51) **F25B 1/00**

F25B 31/02 → (51) **F25B 31/00**

F25B 39/00 → (51) **F25B 13/00**

(51) **F25B 40/02** (11) **2 940 392 B1**
F25B 40/06 **F24F 11/00**
F24F 1/40 **F24F 1/12**
F25D 17/06 **F25B 49/02**
F25B 13/00 **F25D 29/00**

- (25) En (26) En
(21) 15164208.9 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.11.2015
(30) 22.04.2014 KR 20140048086

- (54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER
KLIMAAANLAGE**
• **METHOD FOR CONTROLLING AIR
CONDITIONER**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CLIMATI-
SEUR**

- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

- (72) JEON, Boohwan, 153-802 Seoul, KR

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

F25B 40/06 → (51) **F25B 40/02**

F25B 41/06 → (51) F24F 3/06	F25C 5/00 → (51) F25D 17/06	(54) • KÜHLVORRICHTUNG • REFRIGERATOR • RÉFRIGÉRATEUR
(51) F25B 43/00 (11) 2 165 127 B1 F25B 30/00 F25B 1/00	(51) F25C 5/06 (11) 1 798 502 B1 F25C 1/10	(73) LG Electronics Inc., 20 Yoido-dong Youngdunpo-ku, Seoul 150-875, KR
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(72) YANG, Chang-Woan, Gimhae-si, Gyeong-sangnam-do, 621-060, KR
(21) 07783816.7 (22) 16.05.2007	(21) 06125918.0 (22) 12.12.2006	(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(84) DE FR GB IT	
(43) 24.03.2010	(43) 20.06.2007	
(86) US 2007/069024 16.05.2007	(30) 16.12.2005 KR 20050124877	
(87) WO 2008/140525 2008/47 20.11.2008	(54) • Kühlanlagensteuerverfahren • Control method of refrigerator • Procédé de contrôle de réfrigérateur	
(54) • KÄLTEMITTELSAMMLER • REFRIGERANT ACCUMULATOR • ACCUMULATEUR DE RÉFRIGÉRANT	(73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong Youngdunpo-gu, Seoul 150-721, KR	
(73) Carrier Corporation, One Carrier Place P.O. Box 4015, Farmington, CT 06034-4015, US	(72) Jeong, Kyung Han, Gwangjin-gu, Seoul Seoul 57-153, KR	
(72) BALLEST, Joseph, F-01360 Bressolles, FR	(74) Jo, Il Hyeon, Gwanak-gu Seoul 151-015, KR	
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
F25B 43/00 → (51) F25B 31/00	F25C 5/08 → (51) F25D 17/06	(51) F25D 23/02 (11) 3 034 973 B1
F25B 43/02 → (51) F25B 1/00	F25C 5/18 → (51) F25D 17/06	(25) En (26) En
F25B 47/00 → (51) F25B 31/00	F25D 11/02 → (51) F25D 17/06	(21) 15200273.9 (22) 15.12.2015
(51) F25B 47/02 (11) 2 918 953 B1 F24F 11/02	(51) F25D 17/06 (11) 2 401 564 B1 F25D 21/04 F25D 21/14 F25C 1/08 F25C 5/00 F25C 5/08 F25C 5/18 F25D 11/02 F25D 23/06	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) Ja (26) En	(25) En (26) En	(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(21) 13850119.2 (22) 12.09.2013	(21) 10707739.8 (22) 26.02.2010	(72) JUNG, Jaehun, 08592 Seoul, KR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	YU, Seonil, 08592 Seoul, KR
(43) 16.09.2015	(43) 04.01.2012	KWON, Hyokku, 08592 Seoul, KR
(86) JP 2013/005420 12.09.2013	(86) US 2010/025582 26.02.2010	(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(87) WO 2014/068833 2014/19 08.05.2014	(87) WO 2010/099439 2010/35 02.09.2010	
(30) 31.10.2012 JP 2012239846	(30) 28.02.2009 US 156501 P	F25D 23/02 → (51) F25C 1/04
(54) • KLIMAAANLAGE • AIR CONDITIONER • CLIMATISEUR	(54) • KÜHLGERÄT • REFRIGERATION APPLIANCE • APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION	F25D 23/02 → (51) F25D 27/00
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP	(73) Electrolux Home Care Products, Inc., 10200 David Taylor Drive, Charlotte, NC 28262, US	F25D 23/02 → (51) F25D 31/00
(72) TOYODA, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP	(72) CANDEO, Marcelo, Anderson SC 29621, US	(51) F25D 23/04 (11) 2 193 319 B1
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	HALL, David, L., Piedmont SC 29673, US	(25) En (26) En
	COMSA, Cornel, Anderson SC 29626, US	(21) 08803263.6 (22) 27.08.2008
	SCHENK, Dennis, Anderson SC 29621, US	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
	MCCOLLOUGH, Thomas, W., Anderson SC 29621, US	(43) 09.06.2010
	HANSEN, Dennis, Carl, Anderson SC 29621, US	(86) EP 2008/061196 27.08.2008
	DUCHARME, David, R., Anderson SC 29261, US	(87) WO 2009/027421 2009/10 05.03.2009
	WATTS, Russell, Flat Rock NC 28731, US	(30) 31.08.2007 TR 200706034
	MAXIE, Gerald, Seneca SC 29678, US	(54) • KÜHLVORRICHTUNG • A COOLING DEVICE • DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION
	FU, Xiaoyong, Greer SC 29650, US	(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
	(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE	(72) CELIK, Ridvan Kadir, 34950 Istanbul, TR
		F25D 23/04 → (51) F25D 23/02
F25B 49/02 → (51) F25B 40/02	F25D 17/06 → (51) F25B 40/02	F25D 23/04 → (51) F25D 31/00
(51) F25C 1/04 (11) 1 857 750 B1 F25D 23/02 F25D 25/00 F25C 5/06	F25D 21/04 → (51) F25D 17/06	F25D 23/06 → (51) F25D 17/06
(25) De (26) De	F25D 21/14 → (51) F25D 17/06	F25D 25/00 → (51) F25C 1/04
(21) 07107437.1 (22) 03.05.2007	(51) F25D 23/02 (11) 2 109 745 B1 F25D 23/04	(51) F25D 25/02 (11) 2 960 605 B1 A47B 96/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(25) En (26) En	(25) De (26) De
(43) 21.11.2007	(21) 07768696.2 (22) 11.07.2007	(21) 15171548.9 (22) 11.06.2015
(30) 19.05.2006 DE 202006008063 U	(84) DE GB IT	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • Kältegerät mit Eisbereiter • Refrigeration device with ice preparation unit • Dispositif frigorifique avec préparateur de glace	(43) 21.10.2009	(43) 30.12.2015
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	(86) KR 2007/003363 11.07.2007	(30) 26.06.2014 DE 102014212293
(72) Brachert, Rainer, 89423, Gundelfingen, DE	(87) WO 2008/007901 2008/03 17.01.2008	(54) • HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINEM GLASFACHBODEN UND EINER STOSSDÄMPFENDEN SCHICHT • HOUSEHOLD REFRIGERATION DEVICE COMPRISING A GLASS SHELF AND A SHOCK-ABSORBING LAYER
F25C 1/08 → (51) F25D 17/06	F25C 3/00 → (51) A63J 5/02	
F25C 1/10 → (51) F25C 5/06		

- APPAREIL FRIGORIFIQUE DOTÉ D'UNE ÉTAGÈRE EN VERRE ET D'UNE COUCHE D'AMORTISSEMENT DES CHOCS
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Becke, Christoph, 83109 Grosskarolinenfeld, DE
- Eicher, Max, 80689 München, DE
- Försterling, Klaus, 83123 Amerang, DE
- Hartwein, Christine, 80469 München, DE
- Kessler, Andreas, 81827 München, DE
- Kleinlein, Philipp, 81371 München, DE
- Staud, Ralph, 81667 München, DE
- Tischer, Thomas, 85540 Haar, DE

- (51) **F25D 27/00** (11) **2 150 760 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08760483.1 (22) 04.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.02.2010
- (86) EP 2008/056901 04.06.2008
- (87) WO 2008/148789 2008/50 11.12.2008
- (30) 05.06.2007 TR 200703868
- (54) • KÜHLVORRICHTUNG
• A COOLING DEVICE
• DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT
- (73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) CELIK, Ridvan Kadir, 34950 Istanbul, TR
- VARDAR, Osman, 34950 Istanbul, TR
- OZYUKSEL, Emre, 34950 Istanbul, TR

- (51) **F25D 27/00** (11) **2 751 043 B1**
- F25D 29/00** **F21Y 115/10**
- F21V 8/00** **F21V 13/08**
- F25D 23/02** **G09F 13/18**
- F21W 121/00** **G02B 5/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12828017.9 (22) 24.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
- (86) US 2012/052221 24.08.2012
- (87) WO 2013/032890 2013/10 07.03.2013
- (30) 31.08.2011 US 201161529573 P
31.10.2011 US 201113285616
- (54) • KANTENBELEUCHTUNG EINER IONEN-AUSTAUSCH-GLASSCHEIBE
• EDGE ILLUMINATION OF AN ION-EXCHANGED GLASS SHEET
• ILLUMINATION PAR LE BORD D'UNE VITRE À ÉCHANGE D'IONS
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) SCHNEIDER, Vitor Marino, Painted Post, New York 14870, US
- WHITTIER, Alana, Marie, Painted Post, New York 14870, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE

F25D 29/00 → (51) **F25B 40/02**

F25D 29/00 → (51) **F25D 27/00**

- (51) **F25D 31/00** (11) **2 833 091 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 14179026.1 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
- (30) 30.07.2013 DE 102013214903
- (54) • Milchkühlvorrichtung zum Einsatz in oder mit einem Getränkebereiter

- Milk cooling device for use in or with a beverage preparing device
 - Dispositif de refroidissement de lait destiné à être utilisé dans ou avec un dispositif de préparation de boissons
- (73) WMF Group GmbH, Eberhardstrasse 35, 73312 Geislingen/Steige, DE
- (72) Arndt, Peter, 89134 Blaustein, DE
- Göltenboth, Frank, 89134 Blaustein, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **F25D 31/00** (11) **2 837 902 B1**
- F25D 23/02** **F25D 23/04**
- (25) En (26) En
- (21) 14180499.7 (22) 11.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
- (30) 12.08.2013 KR 20130095191
- (54) • Kühlschränk
• Refrigerator
• Réfrigérateur
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) YOU, MyungDong, 153-802 Seoul, KR
- KIM, Hyunki, 153-802 Seoul, KR
- HEO, Junyi, 153-802 Seoul, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F25J 3/02 → (51) **B01D 53/14**

- (51) **F25J 3/04** (11) **1 834 145 B1**
- F28C 3/06**
- (25) En (26) En
- (21) 05825205.7 (22) 14.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.09.2007
- (86) EP 2005/056769 14.12.2005
- (87) WO 2006/069917 2006/27 06.07.2006
- (30) 27.12.2004 US 23002
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TIEFTEMPERATURLUFTZERLEGUNG
• PROCESS AND APPARATUS FOR THE CRYOGENIC SEPARATION OF AIR
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA SÉPARATION CRYOGENIC D'AIR
- (73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) LE BOT, Patrick, F-94300 Vincennes, FR
- (74) Mercey, Fiona Susan, et al, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F26B 3/06** (11) **2 981 778 B1**
- F26B 21/04** **B01D 53/06**
- B01D 53/26** **F24F 3/14**
- F26B 21/08**

- (25) De (26) De
- (21) 14724286.1 (22) 02.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2016
- (86) AT 2014/000068 02.04.2014
- (87) WO 2014/161015 2014/41 09.10.2014
- (30) 04.04.2013 AT 2442013
- (54) • VERFAHREN ZUM TROCKNEN VON SCHÜTTGUT
• METHOD FOR DRYING BULK MATERIAL
• PROCÉDÉ DE SÉCHAGE DE PRODUITS EN VRAC

- (73) Wittmann Kunststoffgeräte GmbH, Lichtblaustrasse 10, 1220 Wien, AT
- (72) FUX, Erhard, A-1230 Wien, AT
- (74) Graszitz, Roland, et al, Felfernig und Graszitz Rechtsanwälte GmbH Thomas A. Edison Straße 2, 7000 Eisenstadt, AT

- (51) **F26B 17/08** (11) **2 940 414 B1**
- F26B 21/08** **F26B 25/22**
- A23B 7/02**

- (25) De (26) De
- (21) 14166375.7 (22) 29.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2015
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Trocknen von pflanzlichen Produkten
• Method and device for drying plant products
• Procédé et dispositif de séchage de produits végétaux
- (73) ESG Kräuter GmbH, Rudolf-Grenzebach-Straße 20, 86663 Asbach-Bäumenheim, DE
- (72) Schiele, Erhard, 86609 Donauwörth, DE
- (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Holler-allee 73, 28209 Bremen, DE

F26B 21/04 → (51) **F26B 3/06**

F26B 21/08 → (51) **F26B 3/06**

F26B 21/08 → (51) **F26B 17/08**

F26B 25/22 → (51) **F26B 17/08**

- (51) **F27B 3/20** (11) **2 687 800 B1**
- F23C 5/06** **C21C 5/52**
- B25J 9/06** **B25J 9/10**
- (25) De (26) De
- (21) 13173183.8 (22) 21.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
- (30) 18.07.2012 DE 102012014154
- (54) • Brennerhalterung für einen Brenner einer Schmelzwanne
• Burner mount for a burner of a melting bath
• Support de brûleur pour un brûleur d'une cuve de fusion
- (73) Horn Glass Industries AG, Bergstrasse 2, 95703 Plöbberg, DE
- Gerresheimer Lohr GmbH, Rodenbacher Straße 83, 97816 Lohr, DE
- (72) Gallenberger, Sebastian, 92637 Theisseil, DE
- Bouziane, Mohammed, 92697 Georgenberg, DE
- Soukup, Wilhelm, 92714 Pleystein, DE
- Jörg Buchmayer, 97753 Karlstadt, DE
- (74) Blaumeier, Jörg, Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg, DE

F27B 5/04 → (51) **C21D 9/673**

F27B 5/06 → (51) **C21D 9/673**

F27B 5/14 → (51) **C21D 9/673**

- (51) **F27B 7/38** (11) **3 112 786 B1**
- B65G 25/06** **F27D 15/02**
- (25) En (26) En
- (21) 15175305.0 (22) 03.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2017

- (54) • *KLINKEREINLASSVERTEILUNG EINES ZEMENTKLINKERKÜHLERS*
• *CLINKER INLET DISTRIBUTION OF A CEMENT CLINKER COOLER*
• *DISTRIBUTION D'ENTRÉE DE SCORIES D'UN REFROIDISSEUR DE SCORIES DE CIMENT*
- (73) Alite GmbH, Brauerhof 1, 31535 Neustadt, DE
- (72) Hammerich, Jörg, 31535 Neustadt, DE
Windmüller, Klaas, 31535 Neustadt, DE
- (74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

(51) **F27B 9/30** (11) **2 834 579 B1**
B23K 1/008 **F27B 9/32**
F27B 9/34 **F27D 1/16**
F27D 17/00 **H05K 3/34**

- (25) En (26) En
(21) 13716632.8 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) US 2013/034234 28.03.2013
(87) WO 2013/151853 2013/41 10.10.2013
(30) 02.04.2012 US 201213437530

- (54) • *REFLOW-OFEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON OBERFLÄCHEN DES REFLOW-OFENS*

- *REFLOW OVEN AND METHODS OF TREATING SURFACES OF THE REFLOW OVEN*
• *FOUR DE REFUSION ET MÉTHODE DE TRAITEMENT DES SURFACES DU FOUR DE REFUSION*

- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) NGAI, Douglas, Glenview, Illinois 60025, US
TAY, Joo Yong, Glenview, Illinois 60025, US
LIU, Wen-Feng, Glenview, Illinois 60025, US
LOERA, Roberto P., Glenview, Illinois 60025, US
COOK, Steven Dwade, Glenview, Illinois 60025, US

- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

F27B 9/32 → (51) **F27B 9/30**

F27B 9/34 → (51) **F27B 9/30**

F27B 11/00 → (51) **C21D 9/673**

F27B 17/00 → (51) **C21D 9/673**

F27D 1/16 → (51) **F27B 9/30**

F27D 5/00 → (51) **C21D 9/673**

F27D 9/00 → (51) **C21D 9/673**

F27D 15/02 → (51) **F27B 7/38**

F27D 17/00 → (51) **F27B 9/30**

F28C 3/06 → (51) **B01D 3/26**

F28C 3/06 → (51) **F25J 3/04**

F28D 1/03 → (51) **H01M 2/00**

F28D 1/047 → (51) **F25B 13/00**

F28D 1/053 → (51) **F28F 9/02**

F28D 9/00 → (51) **H01M 2/00**

F28F 3/02 → (51) **H01M 2/00**

F28F 3/04 → (51) **H01M 2/00**

(51) **F28F 3/10** (11) **3 062 056 B1**
F28F 21/00

- (25) En (26) En
(21) 16157160.9 (22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.08.2016

(30) 26.02.2015 JP 2015036792

- (54) • *WÄRMETAUSCHER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *A HEAT EXCHANGER AND A MANUFACTURING METHOD FOR THE SAME*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*

- (73) Seibu Giken Co., Ltd., 3108-3, Aoyagi, Kogashi, Fukuoka 811-3134, JP

- (72) OKANO, Hiroshi, Koga-shi., Fukuoka 811-3134, JP

- KAWABE, Nozomi, Koga-shi., Fukuoka 811-3134, JP

- SHINHOHARA, Shuji, Koga-shi., Fukuoka 811-3134, JP

- FUJITA, Junichi, Yokohama-shi., Kanagawa, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F28F 3/12 → (51) **H01M 2/00**

(51) **F28F 9/02** (11) **1 972 879 B1**

- (25) De (26) De
(21) 08004214.6 (22) 07.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.09.2008

(30) 21.03.2007 DE 102007013483

- (54) • *Wärmeübertrager, insbesondere Kühlmittelkühler für Kraftfahrzeuge*
• *Heat transfer device, in particular cooling liquid cooler for a motor vehicle*
• *Échangeur de chaleur, en particulier radiateur pour liquide de refroidissement dans un véhicule automobile*

- (73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

- (72) Bröder, Haymo, 71229 Leonberg, DE

- Moldovan, Florin, 70569 Stuttgart, DE

- Rouhana, Hicham, 70825 Korntal-Münchingen, DE

- (74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patent-anwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

(51) **F28F 9/02** (11) **2 498 040 B1**
F28D 1/053

- (25) De (26) De
(21) 12158321.5 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2012

(30) 07.03.2011 DE 102011005168
18.08.2011 DE 102011110635

- (54) • *Wärmetauscher und Verfahren zur Herstellung eines Wärmetauschers*
• *Heat exchanger and method for manufacturing a heat exchanger*
• *Échangeur thermique et procédé de fabrication d'un échangeur thermique*

- (73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

- (72) Bronner, Harald, 75378 Bad Liebenzell-Unterhaugstett, DE

- Hübsch, Markus, 71706 Markgröningen, DE
Gutjahr, Markus, 71735 Eberdingen, DE

- (74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patent-anwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

F28F 9/02 → (51) **B64D 13/08**

(51) **F28F 9/18** (11) **2 151 655 B1**
B21D 53/02

- (25) De (26) De
(21) 09165742.9 (22) 17.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.02.2010

(30) 08.08.2008 DE 102008036975
16.10.2008 DE 102008051896

- (54) • *Wärmetauscher, Verwendung und Herstellungsverfahren eines Wärmetauschers*
• *Heat exchanger and use and production method of a heat exchanger*
• *Echangeur thermique, utilisation et procédé de fabrication d'un échangeur thermique*

- (73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

- (72) Saumweber, Christian, 70378 Stuttgart, DE
Schill, Stefan, 71272 Renningen, DE

- (74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patent-anwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

(51) **F28F 13/00** (11) **2 044 381 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 07803878.3 (22) 17.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.04.2009

(86) FR 2007/001222 17.07.2007

(87) WO 2008/009811 2008/04 24.01.2008

(30) 18.07.2006 FR 0653014

- (54) • *WÄRMEÜBERTRAGER*
• *HEAT FLOW DEVICE*
• *DISPOSITIF A ECOULEMENT DE CHALEUR*

- (73) Airbus Operations, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

- (72) COLONGO, Emile, F-31310 Montesquieu Volvestre, FR

- ORTET, Stéphane, F-31700 Mondonville, FR

- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

F28F 21/00 → (51) **F28F 3/10**

F28F 27/02 → (51) **B64D 13/08**

F28F 27/02 → (51) **F25B 13/00**

F41G 3/06 → (51) **F41H 11/02**

F41G 3/14 → (51) **F41H 11/02**

F41G 5/08 → (51) **F41H 11/02**

F41G 7/00 → (51) **F42B 15/01**

F41G 7/22 → (51) **F42B 15/01**

F41G 9/00 → (51) **F42B 15/01**

(51) **F41H 11/02** (11) **2 623 921 B1**
F41G 3/14 **F41G 5/08**
F41H 13/00 **F41G 3/06**

- (25) Zh (26) En
(21) 11827993.4 (22) 30.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013

- (86) CN 2011/076629 30.06.2011
(87) WO 2012/041097 2012/14 05.04.2012
(30) 29.09.2010 CN 201010295487
(54) • *VERFAHREN ZUM ABFANGEN KLEINER ZIELE IN NIEDRIGER HÖHE UND MIT NIEDRIGER GESCHWINDIGKEIT*
• *LOW-ALTITUDE LOW-SPEED SMALL TARGET INTERCEPTING METHOD*
• *PROCÉDÉ D'INTERCEPTION DE PETITE CIBLE À FAIBLE VITESSE ET À FAIBLE ALTITUDE*
- (73) Beijing Mechanical Equipment Institute, No.50 Yongding Road Haidian District, Beijing 100854, CN
(72) LIU, Hao, Beijing 100854, CN
WANG, Shengjie, Beijing 100854, CN
DING, Xuchang, Beijing 100854, CN
WEI, Xiaoming, Beijing 100854, CN
HAN, Shuyong, Beijing 100854, CN
QIU, Xuyang, Beijing 100854, CN
CHI, Kegang, Beijing 100854, CN
SHEN, Yan, Beijing 100854, CN
CHEN, Aifeng, Beijing 100854, CN
TANG, Yulong, Beijing 100854, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

F41H 13/00 → (51) **F41H 11/02**

- (51) **F41J 13/00** (11) **2 439 481 B1**
F42B 35/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11290435.4 (22) 26.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(30) 11.10.2010 FR 1004007
(54) • *System und Verfahren zum Auffangen von Artilleriegeschossen*
• *System and method for recovering an artillery projectile*
• *Système et procédé de récupération d'un obus*
- (73) NEXTER Munitions, 13, route de la Minière, 78000 Versailles, FR
(72) Masson, Jean-Pierre, 18023 Bourges Cedex, FR
(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie 5 Avenue de Saint Cloud B.P. 214, 78002 Versailles Cedex, FR

- (51) **F42B 3/103** (11) **3 099 999 B1**
F42B 3/198 **F42B 3/195**
- (25) De (26) De
(21) 15705767.0 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(86) EP 2015/000119 22.01.2015
(87) WO 2015/113746 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 AT 662014
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANZÜNDERSOCKELS*
• *METHOD FOR PRODUCING AN IGNITER SOCKET*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SUPPORT D'ALLUMAGE*
- (73) Electrovac Hacht & Huber GmbH, Anglstrasse 4, 94121 Salzweg, DE
(72) BAUER, Christian, 3430 Tulln, AT
THUMFART, Dieter, 3400 Klosterneuburg, AT
(74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, Dorotheergasse 7/14, 1010 Wien, AT

F42B 3/195 → (51) **F42B 3/103**

F42B 3/198 → (51) **F42B 3/103**

- (51) **F42B 15/01** (11) **2 438 385 B1**
F41G 7/22 **F41G 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 10709939.2 (22) 08.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) US 2010/026471 08.03.2010
(87) WO 2010/141136 2010/49 09.12.2010
(30) 04.06.2009 US 478005
(54) • *MEHRBAND SUCHKOPF MIT DREHBAREM OPTISCHEN EMPFÄNGER*
• *MULTI-BAND SEEKER WITH TILTABLE OPTICAL RECEIVER PORTION*
• *TÊTE CHERCHEUSE MULTIBANDE AVEC RÉCEPTEUR OPTIQUE PIVOTANT*
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) TAYLOR, Byron, B, Tucson Arizona 85718, US
WETHERELL, Thomas, J., Tucson Arizona 85711, US
SCOTT, Brian, S., Vail Arizona 85641, US
RONCONE, Ronald, L., Vail Arizona 85641, US
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **F42B 15/01** (11) **2 475 575 B1**
F41G 7/00 **F41G 9/00**
F41G 7/22
- (25) En (26) En
(21) 10833732.0 (22) 09.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) US 2010/048323 09.09.2010
(87) WO 2011/066031 2011/22 03.06.2011
(30) 09.09.2009 US 240985 P
(54) • *UAV mit ausfahrbaren Flügeln und Flugsteuerungsverfahren*
• *UAV with deployable wings and method of flight control*
• *UAV à ailes déployables et procédé de commande de vol*
- (73) AeroVironment, Inc., 181 W. Huntington Drive Suite 202, Monrovia, CA 91016, US
(72) MIRALLES, Carlos, Thomas, Burbank California 91504, US
PLUMB, Nick, Monrovia California 91016, US
TAO, Tony Shuo, Simi Valley California 93063, US
OLSEN, Nathan, Monrovia California 91016, US
(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 17183571.3

- (51) **F42C 15/40** (11) **2 867 609 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13810068.0 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) US 2013/037682 23.04.2013
(87) WO 2014/003877 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201213534740
(54) • *MITTELSPANNUNGSSCHARFSTELLUNG*
• *INTERMEDIATE VOLTAGE ARMING*
• *ARMEMENT PAR TENSION INTERMÉDIAIRE*

- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) BIGGS, Bradley M., Corona, AZ 85641-2725, US
BONBRAKE, Tim, Tucson, Arizona 85706, US
QUACKENBUSH, Nicole M., Tucson, AZ 85747-5919, US
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01B 3/00 → (51) **A01D 34/74**

- (51) **G01B 3/10** (11) **2 511 647 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12163699.7 (22) 11.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(30) 13.04.2011 US 201161475121 P
08.02.2012 US 201213368756
(54) • *MASSBANDGEHÄUSE*
• *TAPE RULE HOUSING*
• *BOÎTIER D'UN MÈTRE RUBAN*
- (73) Stanley Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) Delneo, John, Middletown, CT 06457, US
Murray, John, Canton, CT 06019, US
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

- (51) **G01B 5/06** (11) **2 697 600 B1**
G01B 7/06 **G01B 21/08**
G01B 11/06
- (25) De (26) De
(21) 12721161.3 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) DE 2012/200018 27.03.2012
(87) WO 2012/139571 2012/42 18.10.2012
(30) 15.04.2011 DE 102011017297
15.07.2011 DE 102011107771
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DICKENMESSUNG EINES MESSOBJEKTS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING THE THICKNESS OF A MEASUREMENT OBJECT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR MESURER L'ÉPAISSEUR D'UN OBJET À MESURER*
- (73) Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co. KG, Königbacher Strasse 15, 94496 Ortenburg, DE
(72) SONNTAG, Achim, 94113 Tiefenbach, DE
KIRSCHNER, Gerhard, 94036 Passau, DE
FUELLMEIER, Herbert, 84385 Egglham, DE
HOCHWIMMER, Franz, 84385 Egglham, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

- (51) **G01B 5/06** (11) **3 032 216 B1**
G01B 7/06
- (25) En (26) En
(21) 15197958.0 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201414568912
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER DICKE EINES OBJEKTS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING THICKNESS OF AN OBJECT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MESURER L'ÉPAISSEUR D'UN OBJET*

- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) POLISHCHUK, Yakov, Niskayuna, NY 12309, US
TAIT, Robert William, Niskayuna, NY 12309, US
HENDRIX Jr., William Judson, Niskayuna, NY 12309, US
STRONG, Michael Francis, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G01B 7/06 → (51) **G01B 5/06**

- (51) **G01B 7/14** (11) **2 713 137 B1**
(25) En (26) En
(21) 13186769.9 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 28.09.2012 GB 201217434
(54) • Zielabstandsmessvorrichtung
• Target clearance measurement device
• Dispositif de mesure d'un dégagement de cible
(73) Salunda Limited, 6 Avonbury Business Park, Howes Lane Bicester Oxfordshire OX26 2UA, GB
(72) Wherritt, Peter, Abingdon, Oxfordshire OX13 5BE, GB
Harrison, Martin Roy, Brackley, Northamptonshire NN13 5SF, GB
Karenowska, Alexy Davison, Oxford, Oxfordshire OX1 4AU, GB
Gregg, John Francis, Oxford, Oxfordshire OX1 4AU, GB
Pickles, Philip, Oxford, Oxfordshire OX2 9HA, GB
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01B 7/16 → (51) **B23Q 17/09****G01B 7/30** → (51) **G01M 13/04**

- (51) **G01B 9/02** (11) **1 397 640 B1**
G01B 11/24 **G01M 11/02**
(25) En (26) En
(21) 02751014.8 (22) 12.06.2002
(84) DE NL
(43) 17.03.2004
(86) EP 2002/006436 12.06.2002
(87) WO 2003/001147 2003/01 03.01.2003
(30) 20.06.2001 US 299614 P
03.06.2002 US 160672
(54) • ABTASTINTERFEROMETER FÜR ASPHERISCHE OBERFLÄCHEN UND WELLENFRONTEN
• SCANNING INTERFEROMETER FOR ASPHERIC SURFACES AND WAVEFRONTS
• INTERFEROMETRE A BALAYAGE POUR SURFACES ET FRONTS D'ONDES ASPHERIQUES
(73) Kuechel, Michael, Keplerstrasse 3, 73447 Oberkochen, DE
(72) Kuechel, Michael, 73447 Oberkochen, DE
(74) Cole, David John, 46 Kirkhill Gardens West Greenlees Estate, Cambuslang Glasgow G72 8EZ, GB

- (51) **G01B 9/02** (11) **2 379 981 B1**
H04B 10/00 **H04B 10/07**
G01M 11/00
(25) En (26) En
(21) 10732068.1 (22) 14.01.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) US 2010/020976 14.01.2010
(87) WO 2010/083269 2010/29 22.07.2010
(30) 17.01.2009 US 145527 P
(54) • OPTISCHE BILDGEBUNG ZUR INSPEKTION OPTISCHER GERÄTE
• OPTICAL IMAGING FOR OPTICAL DEVICE INSPECTION
• DISPOSITIF D'IMAGERIE OPTIQUE ADAPTÉ À L'INSPECTION D'UN DISPOSITIF OPTIQUE
(73) Luna Innovations Incorporated, 301 1st Street SW, Suite 200, Roanoke, VA 24011, US
(72) FROGGATT, Mark, E., Blacksburg, VA 24060, US
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

G01B 9/02 (11) **2 808 644 B1**
G01H 9/00

- (25) De (26) De
(21) 14169950.4 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 27.05.2013 DE 102013209833
(54) • Optisches Interferometer und Vibrometer mit solch einem optischen Interferometer
• Optical interferometer and vibrometer with such an optical interferometer
• Interféromètre optique et vibromètre doté d'un tel interféromètre optique
(73) Polytec GmbH, Polytec Platz 1-7, 76337 Waldbronn, DE
(72) Rembe, Christian, 76337 Waldbronn, DE
Wörtge, Michael, 69120 Heidelberg, DE
Dräbenstedt, Alexander, 76275 Ettlingen, DE
Braun, Tobias, 76307 Karlsbad, DE
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4, 76135 Karlsruhe, DE

G01B 11/00 → (51) **G01S 7/481**

- (51) **G01B 11/02** (11) **2 950 045 B1**
G01B 11/245 **B21J 15/28**
B21J 15/14 **B23B 49/00**
B25H 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 14740389.3 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) JP 2014/050281 10.01.2014
(87) WO 2014/112431 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 JP 2013007784
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER NORMALE EINER GEKRÜMMTEN FLÄCHE UND ENTSPRECHENDE VERARBEITUNGSVORRICHTUNG
• DEVICE AND METHOD FOR DETECTING A NORMAL-LINE DIRECTION OF A CURVED SURFACE AND CORRESPONDING PROCESSING DEVICE
• DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UNE NORMALE D'UNE SURFACE INCURVÉE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT CORRESPONDANT
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) NIHEI, Tomohiro, Tokyo 108-8215, JP

- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G01B 11/02 → (51) **G02B 23/24****G01B 11/06** → (51) **G01B 5/06****G01B 11/06** → (51) **G01N 1/06****G01B 11/24** → (51) **G01B 9/02****G01B 11/24** → (51) **G02B 23/24****G01B 11/245** → (51) **G01B 11/02**

- (51) **G01B 11/25** (11) **2 252 856 B1**
G01B 11/30 **G01N 21/958**
(25) En (26) En
(21) 09710938.3 (22) 13.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS
(43) 24.11.2010
(86) US 2009/000950 13.02.2009
(87) WO 2009/102490 2009/34 20.08.2009
(30) 15.02.2008 US 65999 P
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GLASOBERFLÄCHENFORM UND OPTISCHEN VERZERRUNG DURCH REFLEKTIERTE OPTISCHE BILDGEBUNG
• METHOD OF DETERMINATION OF GLASS SURFACE SHAPE AND OPTICAL DISTORTION BY REFLECTED OPTICAL IMAGING
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE FORME DE SURFACE DE VERRE ET DISTORSION OPTIQUE PAR IMAGERIE OPTIQUE RÉFLÉCHIE
(73) Pilkington Group Limited, Prescott Road, St. Helens Merseyside WA10 3TT, GB
(72) EHRICK, Michael, R., Toledo OH 43606, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

G01B 11/25 (11) **2 987 132 B1**
G02B 5/18 **G02B 27/44**
G06T 7/586 **H04N 13/02**
A63F 13/21 **G06K 9/00**
H04N 5/33

- (25) En (26) En
(21) 14724600.3 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) US 2014/033917 14.04.2014
(87) WO 2014/172229 2014/43 23.10.2014
(30) 15.04.2013 US 201361812232 P
20.06.2013 US 201313923135
(54) • BRECHENDES OPTISCHES ELEMENT MIT NICHT BRECHENDER LICHTERWEITERUNG FÜR AUGENSICHEREN BETRIEB
• DIFFRACTIVE OPTICAL ELEMENT WITH UNDIFFRACTED LIGHT EXPANSION FOR EYE SAFE OPERATION
• ÉLÉMENT OPTIQUE DE DIFFRACTION À EXPANSION DE LUMIÈRE NON DIFFRACTÉE POUR UTILISATION SANS DANGER POUR LES YEUX
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) GEORGIU, Andreas, Redmond, WA 98052-6399, US
KOLLIN, Joel Steven, Redmond, WA 98052-6399, US
KANG, Sing Bing, Redmond, WA 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G01B 11/30 → (51) **G01B 11/25**

G01B 21/08 → (51) **G01B 5/06**

(51) **G01B 21/22** (11) **2 827 106 B1**
G01D 5/20 **G01D 5/244**
G01D 3/02

(25) Ja (26) En
(21) 12871535.6 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.01.2015
(86) JP 2012/082148 12.12.2012
(87) WO 2013/136612 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 JP 2012059731

(54) • *WINKELERFASSUNGSVORRICHTUNG*
• *ANGLE DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ANGLE*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) MORI, Tatsuya, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310, JP

KOJIMA, Tetsuya, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310, JP

KINPARA, Yoshihiko, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310, JP

KIFUKU, Takayuki, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01B 21/22 → (51) **G01M 13/04**

(51) **G01C 9/00** (11) **3 008 422 B1**

(25) En (26) En
(21) 14810672.7 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2016
(86) US 2014/041253 06.06.2014
(87) WO 2014/200835 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201361835104 P

04.06.2014 US 201414295864

(54) • *KIPSENSOR*
• *TIP-OVER SENSOR*
• *CAPEUR DE CHAVIRAGE*

(73) Memsic, Inc., One Technology Drive, Suite 325, Andover, MA 01810, US

(72) DRIBINSKY, Alexander, Naperville, IL 60540, US

KATSUMOTO, Kenichi, Tokyo 206-0034, JP

SUN, Hongzhi, Naperville, IL 60540, US

NEWTON, John, Andover, MA 01810, US

(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

G01C 15/00 → (51) **G01S 7/481**

(51) **G01C 17/38** (11) **2 601 479 B1**
G01C 21/26 **B60R 11/02**

(25) En (26) En
(21) 11740800.5 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2013
(86) US 2011/046001 29.07.2011

(87) WO 2012/018695 2012/06 09.02.2012

(30) 02.08.2010 US 848807

(54) • *PND-UMPOSITIONIERUNGSDETEKTOR FÜR ERHÖHTE NAVIGATIONSPRÄZISION IN EINEM AUTO*

• *PND REPOSITIONING DETECTOR FOR BETTER NAVIGATION ACCURACY IN A CAR*

• *DETECTEUR DE REPOSITIONNEMENT DE DISPOSITIF DE NAVIGATION PERSONNEL POUR UNE MEILLEURE PRÉCISION DE NAVIGATION DANS UNE VOITURE*

(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) GARIN, Lionel, J., San Diego California 92121-1714, US

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G01C 17/38** (11) **2 708 848 B1**
G01R 33/00

(25) En (26) En
(21) 13184737.8 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.03.2014
(30) 17.09.2012 US 201213621560

(54) • *System und Verfahren für eine Magnetfeld-Datenkompression*

• *System and method for magnetic field data compression*

• *Système et procédé de compression de données de champ magnétique*

(73) Xsens Holding B.V., Pantheon 6A + 8A, 7521 PR Enschede, NL

(72) Bellusci, Giovanni, 7551 AE Hengelo, NL

Slot, Pieter Laurens, 7500 AN Enschede, NL

Luinge, Hendrik Johannes, 7513 KC Enschede, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

G01C 17/38 → (51) **A61B 5/103**

G01C 19/62 → (51) **E21B 47/024**

(51) **G01C 19/72** (11) **1 444 484 B1**
H01S 3/067

(25) En (26) En
(21) 02789580.4 (22) 12.11.2002

(84) DE FR GB IT

(43) 11.08.2004

(86) US 2002/036166 12.11.2002

(87) WO 2003/042633 2003/21 22.05.2003

(30) 14.11.2001 US 993995

(54) • *INTERFEROMETRISCHES FASEROPTISCHES GYROSKOP MIT EINER STRAHLUNGUNEMPFLINDLICHEN FASEROPTISCHEN LICHTQUELLE*

• *INTERFEROMETRIC FIBER OPTIC GYROSCOPE (IFOG) WITH A RADIATION INSENSITIVE FIBER LIGHT SOURCE*

• *GYROSCOPES A FIBRE OPTIQUE INTERFEROMETRIQUES AVEC UNE SOURCE LUMINEUSE A FIBRE OPTIQUE INSENSIBLE AUX RAYONNEMENTS*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) ANG, Dick, Glendale, AZ 85303, US

LIU, Ren-Young, Mesa, AZ 85202, US

SPICER, Timothy, L., Phoenix, AZ 85022, US

(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01C 21/00 → (51) **G06T 11/60**

G01C 21/16 → (51) **G01C 22/00**

G01C 21/16 → (51) **G06T 7/20**

(51) **G01C 21/20** (11) **3 030 861 B1**

G01C 21/30 **G01S 19/42**
G01S 19/50 **G01S 5/02**

(25) En (26) En
(21) 14748043.8 (22) 17.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2016

(86) US 2014/046963 17.07.2014

(87) WO 2015/020771 2015/06 12.02.2015

(30) 06.08.2013 US 201313960595

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONSSCHÄTZUNG ANHAND EINER BEWEGUNGSBAHN*

• *METHOD AND APPARATUS FOR POSITION ESTIMATION USING TRAJECTORY*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ESTIMATION DE POSITION À L'AIDE D'UNE TRAJECTOIRE*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) CHAO, Hui, San Diego, California 92121, US

CHEN, Jiajian, San Diego, California 92121, US

PODURI, Sameera, San Diego, California 92121, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

G01C 21/20 → (51) **G01C 22/00**

G01C 21/20 → (51) **G01S 5/16**

(51) **G01C 21/26** (11) **2 348 282 B1**

G01S 19/06 **G01S 19/05**
G01S 5/02 **H04W 4/04**
G01C 21/34

(25) En (26) En
(21) 10194172.2 (22) 08.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2011

(30) 22.01.2010 US 297435 P

(54) • *Automatische Ursprungsbestimmung für schnellere Routenabfrageinitiiierung und resultierende Systemantwortzeit*

• *Automatic origin determination for faster route request initiation and resulting system response time*

• *Détermination automatique de l'origine pour une initiation d'une requête d'itinéraire plus rapide et temps de réponse résultant du système*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Coleman, Patrick James, Sunnyvale, CA 94089, US

Dagman, Gennady, Sunnyvale, CA 94089, US

(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G01C 21/26 → (51) **G01C 17/38**

G01C 21/30 → (51) **G01C 21/20**

G01C 21/32 → (51) **G01C 21/36**

G01C 21/34 → (51) **G01C 21/26**

(51) **G01C 21/36** (11) **2 948 738 B1**

G01C 21/32

(25) De (26) De
(21) 14701676.0 (22) 24.01.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015
(86) EP 2014/000182 24.01.2014
(87) WO 2014/114456 2014/31 31.07.2014
(30) 26.01.2013 DE 102013001308
(54) • *VERFAHREN UND NAVIGATIONSVORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN VON INFORMATIONEN ÜBER EINEN PARKPLATZ*
• *METHOD AND NAVIGATION APPARATUS FOR MAKING AVAILABLE INFORMATION ABOUT A PARKING LOCATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE NAVIGATION POUR METTRE À DISPOSITION DES INFORMATIONS PAR RAPPORT À UNE PLACE POUR GARER*
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) STADLER, Michael, 85110 Arnsberg, DE
(74) Bauer, Dominik Michael, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE
-
- (51) **G01C 22/00** (11) **2 137 493 B1**
G01P 15/08 **A63B 69/00**
G01P 7/00 **G04B 47/06**
G01C 21/16 **G01C 21/20**
A63B 24/00
- (25) En (26) En
(21) 08736829.6 (22) 11.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) FI 2008/050180 11.04.2008
(87) WO 2008/125730 2008/43 23.10.2008
(30) 13.04.2007 FI 20075254
14.11.2007 FI 20075805
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES FORTSCHRITTS EINES SICH BEWEGENDEN PERSON*
• *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING THE PROGRESS OF A MOVING PERSON*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DE LA PROGRESSION D'UNE PERSONNE EN MOUVEMENT*
- (73) Murata Electronics Oy, Myllynkivenkuja 6, 01620 Vantaa, FI
(72) MERIHEINÄ, Ulf, FI-01150 Söderkulla, FI
LAHTINEN, Juha, FI-01650 Vantaa, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI
-
- (51) **G01C 23/00** (11) **2 780 668 B1**
G08G 5/00
- (25) En (26) En
(21) 12867465.2 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) US 2012/065276 15.11.2012
(87) WO 2013/115886 2013/32 08.08.2013
(30) 15.11.2011 US 201113296495
(54) • *MEHRKERN-FAHRZEUGVERWALTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *MULTI CORE VEHICLE MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME MULTI-CORE ET PROCÉDÉ DE GESTION DE VÉHICULE*
- (73) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US
Pangilinan, Lester, J., 9 Dover Drive, Endicott, NY 13760, US
Olsen, John, 4337 Day Hollow Road, Endicott, NY 13760, US
(72) PANGILINAN, Lester, J., Endicott, NY 13760, US
OLSEN, John, Endicott, NY 13760, US

- (74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- (60) 17192077.0
-
- (51) **G01D 1/18** (11) **1 979 715 B1**
C25B 1/34 **C25B 15/02**
G01R 17/02 **G01R 19/165**
- (25) En (26) En
(21) 07701758.0 (22) 05.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.10.2008
(86) CA 2007/000164 05.02.2007
(87) WO 2007/087728 2007/32 09.08.2007
(30) 03.02.2006 US 764794 P
(54) • *ADAPTIVES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON SIGNALLEN ZUR DETEKTION VON ANOMALIEN*
• *ADAPTIVE METHOD AND SYSTEM OF MONITORING SIGNALS FOR DETECTING ANOMALIES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME ADAPTATIF DE CONTRÔLE DE SIGNAUX POUR DÉTECTER DES ANOMALIES*
- (73) Recherche 2000 Inc., 380 St-Antoine West, Suite 7500, Montréal QC H2Y 3X7, CA
(72) VEILLETTE, Michel, St-Bruno, Quebec J3V 3K2, CA
BERRIAH, Said, Laval, Quebec H7R 7P8, CA
TREMBLAY, Gilles, Montreal, Quebec H2Y 1Y8, CA
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR
-
- G01D 3/02** → (51) **G01B 21/22**
- (51) **G01D 3/032** (11) **2 016 428 B1**
G01R 13/02
- (25) De (26) De
(21) 07724390.5 (22) 19.04.2007
(84) DE FR GB
(43) 21.01.2009
(86) EP 2007/003453 19.04.2007
(87) WO 2007/128392 2007/46 15.11.2007
(30) 05.05.2006 DE 102006021075
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIGITALEN TRIGGERUNG EINES MIT EINEM RAUSCHSIGNAL ÜBERLAGERTEN MESSSIGNALS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DIGITALLY TRIGGERING A MEASUREMENT SIGNAL HAVING A SUPERIMPOSED NOISE SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCLENCEMENT NUMÉRIQUE D'UN SIGNAL DE MESURE À SIGNAL DE BRUIT SUPERPOSÉ*
- (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) KUHWARD, Thomas, 83623 Dietramszell, DE
HUBER, Johann, 85570 Markt Schwaben, DE
FREIDHOF, Markus, 85614 Kirchseeon, DE
(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwält Postfach 33 06 09, 80066 München, DE
-
- G01D 4/00** → (51) **G06F 19/00**
- G01D 4/00** → (51) **G07F 15/00**
- (51) **G01D 5/14** (11) **2 466 265 B1**
G01D 5/245
- (25) En (26) En
(21) 11193025.1 (22) 12.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
(30) 15.12.2010 US 968963
(54) • *Magnetfeldsensor*
• *Magnetic field sensor*
• *Capteur de champ magnétique*
- (73) NXP B.V., Intellectual Property & Licensing Department High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Van Veldhoven, Robert, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
(74) Terblanche, Candice Jane, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
-
- G01D 5/20** → (51) **G01B 21/22**
- (51) **G01D 5/244** (11) **3 064 902 B1**
(25) De (26) De
(21) 15157967.9 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(54) • *SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON POSITIONEN*
• *SYSTEM FOR DETERMINING POSITIONS*
• *SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE POSITIONS*
- (73) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) Fritsch, Robert, CH-9436 Balgach, CH
Siercks, Knut, CH-9402 Mörschwil, CH
(74) Allwardt, Anke, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI
-
- (51) **G01D 5/244** (11) **3 124 920 B1**
(25) De (26) De
(21) 15178402.2 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(54) • *Positionsmesseinrichtung und Verfahren zu deren Betrieb*
• *Positioning device and method for the operation thereof*
• *Dispositif de mesure de position et son procédé de fonctionnement*
- (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
(72) CABA, Costica, 5280 Braunau, AT
POMMER, Andreas, 5274 Burgkirchen, AT
TUTZU, Paul Andrei, 5280 Braunau, AT
VASILOIU, Victor, 5280 Braunau, AT
-
- G01D 5/244** → (51) **G01B 21/22**
- G01D 5/245** → (51) **B60B 35/18**
- G01D 5/245** → (51) **G01D 5/14**
- (51) **G01D 11/24** (11) **2 112 478 B1**
(25) De (26) De
(21) 09005541.9 (22) 20.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.10.2009
(30) 21.04.2008 DE 202008005516 U
(54) • *Sensor für hygienisch anspruchsvolle Produktionsbereiche*
• *Sensor for production areas with high levels of hygiene*
• *Capteur pour zones de production exigeantes au niveau hygiénique*

- (73) Pepperl + Fuchs GmbH, Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, DE
(72) Temme, Stephan, 68307 Mannheim, DE
(74) Schiffer, Axel Martin, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

- (51) **G01D 11/24** (11) **2 998 709 B1**
G01D 11/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 15183769.7 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(30) 22.09.2014 FR 1458926

- (54) • **NÄHERUNGSSENSOR FÜR LUFTFAHRZEUG, DAS MIT EINER BESONDEREN WASSERDICHTEN ANORDNUNG AUSGESTATTET IST**
• **PROXIMITY SENSOR FOR AIRCRAFT, PROVIDED WITH A SPECIAL SEALED ASSEMBLY**
• **CAPTEUR DE PROXIMITÉ POUR AÉRONEF DOTÉ D'UN ASSEMBLAGE ÉTANCHE PARTICULIER**

- (73) Safran Landing Systems, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) ATAMAN, Gary, Whitby, Ontario L1P 1L5, CA
(74) Laviaille, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

- (51) **G01D 11/30** (11) **3 029 430 B1**
F15B 15/28
(25) De (26) De
(21) 14196074.0 (22) 03.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016

- (54) • **Sensor mit Nutenstein**
• **Sensor with sliding block**
• **Capteur doté de coulisseau**
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Selinger, Andreas, 79341 Kenzingen, DE Dorer, Armin, 78120 Furtwangen, DE
(74) Rieger, Daniel-Stephan, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Straße 1, 79183 Waldkirch, DE

G01D 11/30 → (51) **G01D 11/24**

- (51) **G01D 18/00** (11) **2 191 242 B1**
G01F 25/00
(25) En (26) En
(21) 08832154.2 (22) 22.09.2008
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) US 2008/010965 22.09.2008
(87) WO 2009/038803 2009/13 26.03.2009
(30) 20.09.2007 US 973892 P
21.09.2007 US 974149 P
21.09.2007 US 974133 P
21.09.2007 US 974142 P
19.09.2008 US 233985

- (54) • **VERWENDUNG VON STATISTIKEN ZUR BESTIMMUNG EINER INSTRUMENTEN-KALIBRIERUNG**
• **USE OF STATISTICS TO DETERMINE CALIBRATION OF INSTRUMENTS**
• **UTILISATION DES STATISTIQUES POUR DÉTERMINER L'ÉTALONNAGE D'INSTRUMENTS**
(73) Siemens Industry, Inc., 100 Technology Drive, Alpharetta, GA 30005, US

- (72) COLLINS, Daniel J., Maple Glen Pennsylvania 19002, US
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **G01F 1/36** (11) **2 361 371 B1**
G01F 1/40 **G01F 15/00**
(25) En (26) En
(21) 06739930.3 (22) 29.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.08.2011
(86) US 2006/011463 29.03.2006
(87) WO 2007/086897 2007/31 02.08.2007

- (54) • **FLUIDSTRÖMUNGSMESSER UND MISCHER**
• **FLUID FLOW METER AND MIXER**
• **DÉBITMÈTRE ET MÉLANGEUR DE FLUIDES**
(73) McCrometer, Inc., 3255 West Stetson Avenue, Hemet, California 92545-7799, US
(72) MCCALL Floyd, deceased, US
(74) Flosdorff, Jürgen, et al, Huss, Flosdorff & Partner GbR Klarweinstraße 39, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

G01F 1/40 → (51) **G01F 1/36**

- (51) **G01F 1/684** (11) **2 187 181 B1**
G01F 5/00
(25) En (26) En
(21) 10001415.8 (22) 18.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.05.2010
(30) 16.06.2000 JP 2000185907

- (54) • **Luftströmungsmessgerät**
• **Air flow measuring device**
• **Dispositif de mesure du débit d'air**
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki-ken, JP
(72) Kikawa, Hiromu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0063, JP
Watanabe, Izumi, Tokyo 100-8220, JP
Igarashi, Shinya, Naka-gun Ibaraki 311-0133, JP
Nakada, Keiichi, Tokyo 100-8220, JP
Ueyama, Kei, Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE
(62) 01113643.9 / 1 164 360

- (51) **G01F 1/692** (11) **2 932 207 B1**
(25) De (26) De
(21) 13795251.1 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) EP 2013/074577 25.11.2013
(87) WO 2014/090558 2014/25 19.06.2014
(30) 14.12.2012 DE 102012112315
23.09.2013 DE 102013110487

- (54) • **THERMISCHES DURCHFLUSSMESSGERÄT**
• **THERMAL FLOW SENSOR**
• **DÉBITMÈTRE THERMIQUE**
(73) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach (BL), CH
(72) MÜLLER, Harald, 36043 Fulda, DE
PFAU, Axel, 4147 Aesch, CH
KROGMANN, Florian, 8280 Kreuzlingen, CH
SCHÖNSTEIN, Thomas, Las Vegas, NV 89130, US

- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 1/84 → (51) **G01F 25/00**

- (51) **G01F 5/00** (11) **2 439 501 B1**
G01F 1/684
(25) En (26) En
(21) 11194033.4 (22) 28.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(30) 11.08.2008 JP 2008206518

- (54) • **Vorrichtung zur Messung des Luftmassenstroms**
• **MASS AIR FLOW MEASUREMENT DEVICE**
• **Dispositif de mesure de débit massique d'air**
(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(72) Saito, Takayuki, Ibaraki, 312-0062, JP
Yogo, Takayuki, Ibaraki, 312-8503, JP
Igarashi, Shinya, Ibaraki, 312-0062, JP
Kikawa, Hiromu, Ibaraki, 312-0062, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
(62) 09166542.2 / 2 154 494

G01F 5/00 → (51) **G01F 1/684**

- (51) **G01F 11/00** (11) **1 984 705 B1**
B67D 1/00 **B67D 3/00**
B67D 1/04 **B67D 1/06**
B67D 1/08 **G01F 13/00**
(25) En (26) En
(21) 07763177.8 (22) 07.02.2007
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 29.10.2008
(86) US 2007/003144 07.02.2007
(87) WO 2007/092443 2007/33 16.08.2007
(30) 07.02.2006 US 765904 P
06.02.2007 US 703282

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND SYSTEM**
• **METHOD AND APPRATUS FOR LIQUID DISPENSING HEAD AND SYSTEM**
• **PROCEDE ET APPAREIL POUR TETE DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE ET SYSTEME**
(73) NAPA TECHNOLOGY, 2956 Scott Boulevard, Santa Clara CA 95054, US
(72) TARADALSKY, Morris, San Jose, CA 95120, US
RITTIMAN, Ross, San Jose, California 95120, US
VETTER, Edward, A., Santa Clara, California 95051, US
GALLANT, Benjamin, M., Berkeley, California 94705, US

- (74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

G01F 13/00 → (51) **G01F 11/00**

- (51) **G01F 15/00** (11) **2 618 116 B1**
G01F 15/04
(25) De (26) De
(21) 13000251.2 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(30) 21.01.2012 DE 102012001160

- (54) • Verfahren zur Messung eines Volumenstromes, rohrförmiges Adapterstück sowie Messvorrichtung zur Messung eines Volumenstromes
- Method for measuring a volume flow, tubular adapter piece and measuring device for measuring a volume flow
 - Procédé de mesure d'un débit de volume, pièce d'adaptateur tubulaire et dispositif de mesure destiné à mesurer un débit de volume
- (73) Testo SE & Co. KGaA, Testo-Strasse 1, 79853 Lenzkirch, DE
- (72) Rombach, Martin, 79853 Lenzkirch, DE
- Zhuomin, Zhu, 78052 Obereschach, DE
- (74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwältin Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

G01F 15/00 → (51) **F16K 31/50**

G01F 15/00 → (51) **G01F 1/36**

G01F 15/02 → (51) **G01F 25/00**

G01F 15/04 → (51) **G01F 15/00**

- (51) **G01F 25/00** (11) **1 558 900 B1**
G01F 15/02 **G01F 1/84**
- (25) En (26) En
(21) 03798698.1 (22) 21.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.08.2005
(86) US 2003/026001 21.08.2003
(87) WO 2004/029559 2004/15 08.04.2004
(30) 26.09.2002 US 255481
- (54) • PROPAN MESSUNG MITTELS EINES CORIOLIS DURCHFLUSSMESSERS
- PROPANE MEASUREMENT USING A CORIOLIS FLOWMETER
 - GESTION DE PROPANE PAR DEBIT-METRE MASSE DE TYPE CORIOLIS
- (73) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
- (72) BUTTLER, Marc, Allan, Estes Park, CO 80517, US
- (74) Ellis, Christopher Paul, et al, Ollila Law Limited Warwick Innovation Centre Warwick Technology Park Gallows Hill, Warwick CV34 6UW, GB

G01F 25/00 → (51) **G01D 18/00**

- (51) **G01G 19/02** (11) **2 553 405 B1**
G01G 23/01
- (25) De (26) De
(21) 11712453.7 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
(86) CH 2011/000060 24.03.2011
(87) WO 2011/120176 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 CH 486102010
- (54) • VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN VON WIM-SENSOREN
- METHOD FOR CALIBRATING WIM-SENSORS
 - PROCÉDÉ POUR ÉTALONNER DES DÉTECTEURS WIM
- (73) Kistler Holding AG, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, CH
- (72) HOFMANN, Adrian, CH-8464 Ellikon am Rhein, CH
- CORNU, David, CH-8404 Winterthur, CH
- CALDERARA, Reto, CH-8312 Winterberg, CH

G01G 19/02 → (51) **G01G 21/24**

G01G 21/12 → (51) **G01G 21/24**

- (51) **G01G 21/24** (11) **2 411 776 B1**
G01G 19/02 **G01G 21/12**
F16B 5/00
- (25) En (26) En
(21) 10711517.2 (22) 25.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012
(86) US 2010/028571 25.03.2010
(87) WO 2010/11441 2010/39 30.09.2010
(30) 25.03.2009 US 411160
- (54) • FAHRZEUGWAAGEKOPPELEINRICHTUNG
- VEHICLE SCALE COUPLING DEVICE
 - DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT DE BALANCE À VÉHICULES
- (73) Mettler-Toledo, LLC, 1900 Polaris Parkway, Columbus OH 43240-2020, US
- (72) BUDIC, Jeff, Delaware, OH, US
- SKIDMORE, Aaron, Columbus, OH 43220, US
- (74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH

G01G 23/01 → (51) **G01G 19/02**

G01H 3/00 → (51) **H04R 19/04**

G01H 9/00 → (51) **G01B 9/02**

G01H 11/06 → (51) **H04R 19/04**

- (51) **G01J 3/02** (11) **3 030 867 B1**
G01J 3/18 **G02B 27/42**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14750172.0 (22) 04.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
(86) EP 2014/066721 04.08.2014
(87) WO 2015/018790 2015/06 12.02.2015
(30) 06.08.2013 FR 1357812
- (54) • SPEKTROMETER MIT EINER VIELZAHL VON BEUGUNGSGITTERN
- SPECTROMETER COMPRISING A PLURALITY OF DIFFRACTION GRATINGS
 - SPECTROMETRE A PLUSIEURS RESEAUX DE DIFFRACTION.
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) LUCE, Jacques, F-33470 Gujan-Mestras, FR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01J 3/18 → (51) **G01J 3/02**

- (51) **G01J 5/06** (11) **1 766 354 B1**
G01J 5/16
- (25) De (26) De
(21) 05748460.2 (22) 08.06.2005
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 28.03.2007
(86) EP 2005/006159 08.06.2005
(87) WO 2005/121728 2005/51 22.12.2005
(30) 09.06.2004 DE 102004028032
- (54) • SENSORELEMENT
- SENSOR ELEMENT
 - ELEMENT CAPTEUR
- (73) Excelitas Technologies Singapore Pte Ltd., 1 Fusionopolis Walk No 11-02 Solaris South Tower, Singapore 138628, SG
- (72) ERNST, Henrik, 56368 Katzenelnbogen, DE
- KARAGÖZÖGLU, Hermann, 65205 Wiesbaden, DE
- HAUSNER, Martin, 65193 Wiesbaden, DE

- LAUCK, Guido, 65439 Flörsheim, DE
- SCHILZ, Jürgen, 65527 Niedernhausen, DE
- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

G01J 5/16 → (51) **G01J 5/06**

- (51) **G01K 7/02** (11) **2 366 987 B1**
G01K 13/00 **G01K 13/02**
G01K 13/12
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11158111.2 (22) 14.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2011
(30) 16.03.2010 FR 1051868
- (54) • Vorrichtung zur Temperaturmessung des Wassers auf einer Straßenfläche
- Device for measuring water temperature on a road surface
 - Dispositif de mesure de la température de l'eau revêtant une chaussée
- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (72) Buisson, Jérémy, 63450, Saint-Saturnin, FR
- (74) Dequire, Philippe Jean-Marie Denis, et al, M. F.P. Michelin SGD/LG/PI-F35-Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

G01K 13/00 → (51) **G01K 7/02**

G01K 13/02 → (51) **G01K 7/02**

G01K 13/12 → (51) **G01K 7/02**

G01L 1/22 → (51) **G01L 3/24**

- (51) **G01L 3/24** (11) **2 426 472 B1**
G01L 1/22
- (25) En (26) En
(21) 10251539.2 (22) 01.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
- (54) • Fahrrad Leistungsmesser mit rahmenmontiertem Sensor
- Bicycle Power meter with frame mounted sensor
 - Dynamomètre de bicyclette doté d'un capteur monté sur le cadre
- (73) Silicon Valley Micro E Corporation, 6288 San Ignacio Ave. A, San Jose CA 95119, US
- (72) Zhu, Shengbo, California 95123, US
- Huang, Su Shion, Washington 98004, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01L 5/00 → (51) **B23Q 17/09**

G01L 5/16 → (51) **B23Q 17/09**

G01M 5/00 → (51) **F16L 11/08**

G01M 11/00 → (51) **G01B 9/02**

G01M 11/02 → (51) **G01B 9/02**

- (51) **G01M 13/04** (11) **3 076 149 B1**
G01B 7/30 **G01B 21/22**
F16C 19/06 **G01P 3/44**
- (25) It (26) En
(21) 16163026.4 (22) 30.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2016

- (30) 31.03.2015 IT UB20150616
31.03.2015 IT UB20150445
25.06.2015 IT UB20151679
25.06.2015 IT UB20151662
- (54) • *VERBESSERUNG DER GENAUIGKEIT BEI DER BESTIMMUNG DES KONTAKTWINKELS EINES KUGELLAGERS*
• *ENHANCEMENT OF PRECISION IN DETERMINING A CONTACT ANGLE IN A BALL BEARING*
• *DETERMINATION PRECISE DE L'ANGLE DE CONTACT DANS UN ROULEMENT A BILLES*
- (73) Eletrosystem SAS, Strada Provinciale Asti-Casorzo 38 Km. 5 snc, 14030 Scurzolengo, IT
- (72) CONTI, Pier Paolo, 14030 SCURZOLENGO, IT
TONA, Paolino, 14030 SCURZOLENGO, IT
- (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01M 15/08 → (51) **F23Q 7/00**

- (51) **G01M 17/007** (11) **2 841 914 B1**
(25) En (26) En
(21) 13720683.5 (22) 23.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
(86) US 2013/037747 23.04.2013
(87) WO 2013/163147 2013/44 31.10.2013
(30) 24.04.2012 DE 102012206744
- (54) • *TESTVORRICHTUNG ZUR SIMULATION VON KRAFTFAHRZEUGZUSAMMENSTÖßEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER TESTVORRICHTUNG*
• *TEST DEVICE SIMULATING MOTOR VEHICLE CRASHES AND METHOD FOR OPERATING A TEST DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ESSAI DE SIMULATION DE COLLISIONS DE VÉHICULES AUTOMOBILES ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DUDIT DISPOSITIF D'ESSAI*
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) BERAN, Josef, 64380 Roßdorf, DE
PROBST, Thomas, 64823 Groß-Umstadt, DE
DELEEUW, Michael, 64293 Darmstadt, DE
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **G01M 17/007** (11) **2 932 227 B1**
B60W 40/06 **B60W 40/09**
B60W 40/10 **G01M 17/04**
G01M 17/06 **G05B 17/00**
G06F 17/50 **G06G 7/70**
G09B 9/052

- (25) De (26) De
(21) 13802319.7 (22) 03.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
(86) EP 2013/075354 03.12.2013
(87) WO 2014/090631 2014/25 19.06.2014
(30) 12.12.2012 AT 505842012
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER BEHERRSCHBARKEIT EINES FAHRZEUGES*
• *METHOD FOR ASSESSING THE CONTROLLABILITY OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DU DEGRÉ DE CONTRÔLE D'UN VÉHICULE*
- (73) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
- (72) NICA, Mihai, A-8051 Graz, AT
MIEDL, Christian, 94560 Offenberg, DE

- SAMS, Theodor, A-8010 Graz, AT
ZIEHER, Franz, A-8045 Graz, AT
GRIESSNIG, Gerhard, A-8053 Graz, AT
GEYER, Dirk, 93142 Leonberg, DE
CAIZHEN, Cheng, A-8020 Graz, AT
ROSENBERGER, Thomas, A-8142 Zwaringpöls, AT
JONES, Stephen, A-8051 Graz, AT
BRAUN, Jürgen, 93164 Laaber, DE
KURAL, Emre, A-8010 Graz, AT
SCHAUER, Johannes, A-8010 Graz, AT
ALBRECHT, Rolf, A-8020 Graz, AT
- (74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT

G01M 17/04 → (51) **G01M 17/007**

G01M 17/06 → (51) **G01M 17/007**

G01N 1/00 → (51) **G01N 21/00**

G01N 1/02 → (51) **A61J 3/00**

- (51) **G01N 1/06** (11) **2 313 754 B1**
G01B 11/06 **G01N 1/31**
(25) En (26) En
(21) 09786018.3 (22) 17.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2011
(86) IB 2009/006253 17.07.2009
(87) WO 2010/007509 2010/03 21.01.2010
(30) 18.07.2008 AU 2008903692
18.07.2008 US 81962
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZELLSTANDARDS*
• *METHOD FOR PREPARING CELL STANDARD*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELLULES ÉTALONS*
- (73) Leica Biosystems Newcastle Limited, Balliol Business Park West Benton Lane Newcastle Upon Tyne, Tyne and Wear NE12 8EW, GB
BARKER, Craig, Tyne and Wear, GB
REID, Victoria, Tyne and Wear, GB
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

G01N 1/28 → (51) **G01N 23/207**

G01N 1/31 → (51) **G01N 1/06**

G01N 1/36 → (51) **G01N 23/207**

G01N 1/40 → (51) **A61L 2/28**

G01N 3/00 → (51) **G01N 21/39**

G01N 3/42 → (51) **E02D 1/02**

G01N 11/16 → (51) **C08C 19/20**

G01N 15/00 → (51) **G01N 15/14**

G01N 15/10 → (51) **G01N 15/14**

- (51) **G01N 15/14** (11) **2 470 881 B1**
G01N 15/10 **G01N 15/00**
(25) En (26) En
(21) 10749716.6 (22) 20.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
(86) US 2010/046082 20.08.2010
(87) WO 2011/028437 2011/10 10.03.2011
(30) 24.08.2009 US 546552

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR KENNZEICHNUNG EINER PROBE*
• *METHOD FOR FLAGGING A SAMPLE*
• *PROCÉDÉ DE MARQUAGE D'UN ÉCHANTILLON*
- (73) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
- (72) KROCKENBERGER, Martin, Los Gatos, CA 95030, US
BORDENKIRCHER, Richard, B., Meridian, ID 83642, US
GARRETT, Diana, G., Scotts Valley, CA 95066, US
GLAZIER, John, G., San Jose, CA 95128, US
BEARDEN, James, C., Milpitas, CA 95035, US
ROEMER, Bodo, 55291 Saulheim, DE
VACCA, Giacomo, San Jose, CA 95128, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **G01N 21/00** (11) **2 180 309 B1**
G01N 1/00 **G01N 33/53**
G01N 33/543 **C08K 3/00**
C12Q 1/68 **C12M 1/34**
B01J 19/00 **G03F 7/20**
G02B 26/08 **C40B 60/14**

- (25) En (26) En
(21) 10001599.9 (22) 22.02.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 28.04.2010
(30) 23.02.1998 US 75641 P
- (54) • *Vorrichtung zur Synthese von DNA-Sondenarrangements*
• *Apparatus for synthesis of arrays of DNA probes*
• *Appareil permettant la synthèse de réseaux de sondes ADN*
- (73) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614 North Walnut Street Post Office Box 7365, Madison, WI 53707-7365, US
- (72) Cerrina, Francesco, Madison, Wisconsin 53705, US
Sussman, Michael, R., Madison, Wisconsin 53705, US
Blattner, Frederick, R., Madison, Wisconsin 53711, US
Singh-Gasson, Sangeet, Highland Park, Illinois 60035, US
Green, Roland, Madison, Wisconsin 53713, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 10010737.4 / 2 259 046
(62) 99908351.2 / 1 066 506

(51) **G01N 21/00** (11) **3 026 420 B1**

- (25) En (26) En
(21) 15003604.4 (22) 11.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
(30) 12.05.2011 US 201161485256 P
- (54) • *PERIPHERE DIAGNOSTISCHE VERFAHREN ZUM SCREENING VON MORBUS ALZHEIMER MIT BETA-AMYLOID UND INTERZELLULARER KOMMUNIKATION*
• *PERIPHERAL DIAGNOSTIC METHODS FOR SCREENING ALZHEIMER'S DISEASE USING BETA AMYLOID AND INTER-CELLULAR COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉS DE DIAGNOSTIC PÉRIPHÉRIQUE POUR DÉTECTER LA MALADIE D'ALZHEIMER AU MOYEN D'AMYLOÏDE BÉTA ET COMMUNICATION INTERCELLULAIRE*

- (73) Chirila, Florin V., 895 Vandalia Road, Morgantown, WV 26505, US
Khan, Tapan Kumar, 410 Mallard Run, Morgantown, WV 26508, US
Alkon, Daniel L., 2 Seven Locks Court, Bethesda, MD 20817, US
- (72) Chirila, Florin V., Morgantown, WV 26505, US
Khan, Tapan Kumar, Morgantown, WV 26508, US
Alkon, Daniel L., Bethesda, MD 20817, US
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
- (60) 17191550.7
- (62) 12723563.8 / 2 707 693

(51) **G01N 21/05** (11) **2 737 298 B1**
G01N 21/64 **G01N 33/543**
B01L 3/00 **G01N 21/03**

- (25) En (26) En
- (21) 12748515.9 (22) 20.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
- (86) GB 2012/000607 20.07.2012
- (87) WO 2013/014407 2013/05 31.01.2013
- (30) 22.07.2011 GB 201112726
- (54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES TESTS*
• *AN OPTICAL DEVICE FOR PERFORMING AN ASSAY*
• *DISPOSITIF OPTIQUE POUR RÉALISER UN DOSAGE*
- (73) Molecular Vision Limited, Bioincubator Unit Bessemer Building Prince Consort Road, London SW7 2BP, GB
- (72) RYU, Gihan, New Malden, Surrey KT3 6EW, GB
- (74) Bailey, Jennifer Ann, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

G01N 21/27 → (51) **G01N 21/39**

G01N 21/33 → (51) **G01N 21/3577**

(51) **G01N 21/35** (11) **2 629 082 B1**
(25) De (26) De
(21) 13155419.8 (22) 15.02.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
- (30) 17.02.2012 DE 102012101313
- (54) • *Vorrichtung zur Detektion eines Partialdrucks und Verfahren zum Betreiben derselben*
• *Device for detecting a partial pressure and method for operating the same*
• *Dispositif de détection d'une pression partielle et procédé de fonctionnement de celui-ci*
- (73) Kongsberg Maritime Contros GmbH, Wischhofstr. 1, 24148 Kiel, DE
- (72) Fietzek, Peer, 24148 Kiel, DE
- (74) Knoop, Philipp, VKK Patentanwälte An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE

G01N 21/35 → (51) **G01N 21/39**

(51) **G01N 21/3577** (11) **2 618 129 B1**
G01N 21/33 **G01N 21/80**

- (25) De (26) De
- (21) 13151976.1 (22) 18.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013
- (30) 23.01.2012 DE 102012100540

- (54) • *Verfahren zur Ermittlung des pH-Wertes einer wässrigen Flüssigkeit und entsprechende Sensoranordnung*
• *Method of determining the pH-value of an aqueous liquid and corresponding sensor arrangement*
• *Procédé de détermination du pH d'un liquide aqueux et agencement de capteur correspondant*
- (73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (72) Müller, Gerhard, 85567 Grafing, DE
Helwig, Andreas, 80469 München, DE
Friedberger, Alois, 85667 Oberframmern, DE
Hackner, Angelika, 81679 München, DE
- (74) Kastel, Stefan, et al, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE

(51) **G01N 21/39** (11) **2 307 876 B1**
G01N 21/27 **G01N 3/00**
G01N 21/35

- (25) De (26) De
- (21) 09780056.9 (22) 01.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2011
- (86) EP 2009/058255 01.07.2009
- (87) WO 2010/003857 2010/02 14.01.2010
- (30) 09.07.2008 EP 08012398
- (54) • *VERFAHREN ZUR LASERSPEKTROSKOPISCHEN DETEKTION VON GASEN*
• *METHOD FOR DETECTION OF GASES BY LASER SPECTROSCOPY*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION SPECTROSCOPIQUE LASER DE GAZ*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) CHEN, Jia, 81541 München, DE
HANGAUER, Andreas, 81541 München, DE
STRZODA, Rainer, 81825 München, DE

G01N 21/47 → (51) **A61B 5/00**

G01N 21/47 → (51) **G01W 1/00**

(51) **G01N 21/49** (11) **2 541 233 B1**
G01N 35/04 **G01N 21/53**
G01N 21/51 **G01N 35/02**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11747424.7 (22) 24.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
- (86) JP 2011/054067 24.02.2011
- (87) WO 2011/105464 2011/35 01.09.2011
- (30) 25.02.2010 JP 2010039800
- (54) • *AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC ANALYSIS DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATIQUE*
- (73) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
- (72) ADACHI Sakuichiro, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
TAMURA Terumi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
YAMAZAKI Hajime, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
MAKINO Akihisa, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
YOGI Takeshi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- (74) Matias, Bruno M., MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB Paul-Heyse-Straße 29, 80336 München, DE

G01N 21/51 → (51) **G01N 21/49**

G01N 21/53 → (51) **G01N 21/49**

(51) **G01N 21/55** (11) **2 161 566 B1**
G01N 21/84

- (25) En (26) En
- (21) 09251610.3 (22) 20.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.03.2010
- (30) 04.09.2008 GB 0816047
- (54) • *Kristallografische Ausrichtungsmessung*
• *Crystallographic orientation measurement*
• *Mesure d'orientation cristallographique*
- (73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Boswell, John Harold, Derby DE22 2SN, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

G01N 21/64 → (51) **G01N 21/05**

G01N 21/64 → (51) **G01T 1/16**

G01N 21/76 → (51) **G01T 1/16**

G01N 21/77 → (51) **G01N 21/78**

(51) **G01N 21/78** (11) **2 694 952 B1**
G01N 31/22 **G01N 33/52**
G01N 21/77 **A41D 13/11**

- (25) En (26) En
- (21) 12709450.6 (22) 05.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
- (86) US 2012/027652 05.03.2012
- (87) WO 2012/134712 2012/40 04.10.2012
- (30) 28.03.2011 US 201161468105 P
- (54) • *SENSOR MIT EINEM MASKIERUNGSSCHICHTKLEBSTOFF*
• *SENSOR COMPRISING A MASKING LAYER ADHESIVE*
• *CAPTEUR COMPRENANT UN ADHÉSIF DE COUCHE DE MASQUAGE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) JOLY, Guy, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
FANSLER, Duane, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
RAKOW, Neal, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

G01N 21/80 → (51) **G01N 21/3577**

G01N 21/84 → (51) **G01N 21/55**

(51) **G01N 21/86** (11) **2 724 164 B1**
G01N 29/14 **G01N 33/34**

- (25) En (26) En
- (21) 12803563.1 (22) 26.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
- (86) CA 2012/000617 26.06.2012
- (87) WO 2013/000065 2013/01 03.01.2013
- (30) 27.06.2011 US 201113170175
- (54) • *SCANNERDIAGNOSE MIT DREIACHSIGEN BESCHLEUNIGUNGSMESSERN*
• *SCANNER DIAGNOSTICS UTILIZING THREE AXIS ACCELEROMETERS*

- *DIAGNOSTICS D'UN SYSTÈME DE BALAYAGE FAISANT APPEL À DES ACCÉLÉROMÈTRES À TROIS AXES*
- (73) Honeywell Asca Inc., 3333 Unity Drive, Mississauga, ON L5L 3S6, CA
 (72) BESELT, Ron, Morristown, NJ 07962-2245, US
 ANDRONIC, Cris, Morristown, NJ 07962-2245, US
 (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01N 21/954 → (51) **G02B 23/24**

G01N 21/958 → (51) **G01B 11/25**

G01N 22/04 → (51) **G01R 27/00**

- (51) **G01N 23/04** (11) **2 927 672 B1**
F01D 5/06
- (25) Ja (26) En
 (21) 13859887.5 (22) 27.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.10.2015
 (86) JP 2013/059091 27.03.2013
 (87) WO 2014/087680 2014/24 12.06.2014
 (30) 05.12.2012 JP 2012266779
 (54) • *PRÜFVERFAHREN FÜR SCHWEISSVERBINDUNG*
 • *INSPECTION METHOD FOR WELDED JOINT*
 • *PROCÉDÉ D'INSPECTION D'UN JOINT SOUDÉ*
- (73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
 (72) NISHIMOTO, Shin, Tokyo 108-8215, JP
 TANAKA, Makoto, Tokyo 108-8215, JP
 KAWASAKI, Kenji, Tokyo 108-8215, JP
 ENDO, Hiroyuki, Tokyo 108-8215, JP
 UCHIYAMA, Kentaro, Tokyo 108-8215, JP
 KOORI, Yoshinobu, Yokohama-shi Kanagawa 231-8715, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 23/04 → (51) **A61B 6/00**

G01N 23/087 → (51) **A61B 6/00**

- (51) **G01N 23/207** (11) **2 787 342 B1**
G01N 23/22 **G01N 23/223**
G01N 1/28 **G01N 1/36**
- (25) En (26) En
 (21) 13165326.3 (22) 25.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.10.2014
 (30) 05.04.2013 EP 13162472
 (54) • *Herstellung von Probenpellets von Milch und Milchprodukten durch Pressen*
 • *Preparation of sample-pellets from milk and dairy products by pressing*
 • *Préparation de granules d'échantillon de lait et de produits laitier par pressage*
- (73) PANalytical B.V., Lelyweg 1, 7602 EA P.O. Box 13, 7600 AA Almelo, NL
 (72) Campbell, Ian, 7600 Almelo, NL
 Gardolinski, Jose Eduardo Ferreira da Costa, 7600 Almelo, NL
 (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G01N 23/22 → (51) **G01N 23/207**

G01N 23/223 → (51) **G01N 23/207**

- (51) **G01N 25/18** (11) **2 596 342 B1**
H05B 3/46 **H05B 3/82**
- (25) En (26) En
 (21) 11746062.6 (22) 20.07.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.05.2013
 (86) US 2011/044662 20.07.2011
 (87) WO 2012/012519 2012/04 26.01.2012
 (30) 22.07.2010 US 366642 P
 (54) • *FLUIDSENSOR-KOMBINATIONSSYSTEM*
 • *COMBINATION FLUID SENSOR SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE DÉTECTION DE FLUIDE COMBINÉ*
- (73) Watlow Electric Manufacturing Company, 12001 Lackland Road, St. Louis, MO 63146, US
 (72) STEINHAUSER, Louis, P., St. Louis, MO 63129, US
 LINDLEY, Jacob, St. Louis, MO 63109, US
 PASKVAN, John, Gurnee, IL 60031, US
 (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

G01N 27/00 → (51) **G01N 29/02**

- (51) **G01N 27/20** (11) **2 568 280 B1**
G01N 33/44
- (25) De (26) De
 (21) 12183726.4 (22) 10.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.03.2013
 (30) 09.09.2011 DE 102011082425
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Prüfung von Klebeverbindungen*
 • *Apparatus and method for testing of adhesive joints*
 • *Dispositif et méthode pour contrôler des joints adhésifs*
- (73) Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde (FH), Friedrich-Ebert-Straße 28, 16225 Eberswalde, DE
 (72) Schwarz, Ulrich, 16225 Eberswalde, DE
 Winkler, Christoph, 13127 Berlin, DE
 (74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

- (51) **G01N 27/22** (11) **2 205 965 B1**
- (25) En (26) En
 (21) 08834853.7 (22) 18.09.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 14.07.2010
 (86) US 2008/076781 18.09.2008
 (87) WO 2009/045733 2009/15 09.04.2009
 (30) 05.10.2007 US 977707 P
 (54) • *ORGANISCH-CHEMISCHER SENSOR MIT MIKROPORÖSEM POLYMER UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
 • *ORGANIC CHEMICAL SENSOR COMPRISING MICROPOROUS POLYMER, AND METHOD OF USE*
 • *CAPTEUR CHIMIQUE ORGANIQUE COMPRENANT UN POLYMÈRE MICRO-POREUX ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
 (72) GRYSKA, Stefan, H., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 O'BRYAN, Nelson, B., Jr., Saint Paul, MN 55133-3427, US

- RAKOW, Neal, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 WENDLAND, Michael, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

- (51) **G01N 27/22** (11) **2 657 692 B1**
A24C 5/34 **G01N 33/36**
G01N 33/487
- (25) De (26) De
 (21) 13176847.5 (22) 12.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.10.2013
 (30) 20.09.2011 DE 102011083052
 (54) • *Kapazitive HF-Strangmessvorrichtung und Maschine der Tabak verarbeitenden Industrie*
 • *Capacitive HF strand measurement device and machine of the tobacco-processing industry*
 • *Dispositif de mesure de faisceau HF capacitif et machine de l'industrie du tabac*
- (73) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
 (72) Schröder, Dierk, 22399 Hamburg, DE
 Schreiber, Peter, 21465 Reinbek, DE
 Khan, Rafael, 22041 Hamburg, DE
 (74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raibosen 6, 20095 Hamburg, DE
 (62) 12184012.8 / 2 573 553

- (51) **G01N 27/327** (11) **3 008 459 B1**
- (25) En (26) En
 (21) 14731569.1 (22) 10.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.04.2016
 (86) EP 2014/061983 10.06.2014
 (87) WO 2014/198697 2014/51 18.12.2014
 (30) 10.06.2013 EP 13171207
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES TESTELEMENTS*
 • *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A TEST ELEMENT*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN ÉLÉMENT DE TEST*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
 (84) DE
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (72) KLONIG, Kurt, 67146 Dossenheim, DE
 MOLDT, Marc, 68163 Mannheim, DE
 NORTMEYER, Christine, 68305 Mannheim, DE
 (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

- (51) **G01N 27/407** (11) **2 463 648 B1**
G01N 33/00
- (25) En (26) En
 (21) 11193248.9 (22) 13.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.06.2012
 (30) 13.12.2010 JP 2010276707
 (54) • *Multigasensor*
 • *Multigas sensor*
 • *Capteur multigas*

- (73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(72) Sugaya, Satoshi, Nagoya Aichi, JP
Kakimoto, Shiro, Nagoya Aichi, JP
Nakano, Yoshihiro, Nagoya Aichi, JP
Kojima, Takio, Nagoya Aichi, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 27/413 → (51) **G01N 27/49**

- (51) **G01N 27/49** (11) **2 370 808 B1**
G01N 27/413
(25) En (26) En
(21) 09760848.3 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) EP 2009/065806 25.11.2009
(87) WO 2010/063624 2010/23 10.06.2010
(30) 01.12.2008 DE 102008044239
01.12.2008 DE 102008044238
(54) • **ELEKTROCHEMISCHE GASSENSOREN MIT IONISCHEN FLÜSSIGEN ELEKTROLYTSYSTEMEN**
• **ELECTROCHEMICAL GAS SENSORS WITH IONIC LIQUID ELECTROLYTE SYSTEMS**
• **CAPTEURS DE GAZ ÉLECTROCHIMIQUES À SYSTÈMES D'ÉLECTROLYTE LIQUIDE IONIQUE**
(73) MSA Europe GmbH, Schlüsselstrasse 12, 8645 Jona, CH
(72) ECKHARDT, Rolf, 63755 Alzenau, DE
WEBER, Martin, 53340 Meckenheim, DE
KELLER, Kathrin, 53639 Königswinter, DE
TÖLLE, Kathrin, 53639 Königswinter, DE
WARRATZ, Ralf, 53111 Bonn, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
(60) 15186241.4 / 3 015 857

- (51) **G01N 27/62** (11) **2 225 555 B1**
H01J 49/10
(25) En (26) En
(21) 08854890.4 (22) 01.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) IB 2008/003801 01.12.2008
(87) WO 2009/069000 2009/23 04.06.2009
(30) 01.12.2007 GB 0723563
(54) • **NACHWEISVORRICHTUNG**
• **DETECTION APPARATUS**
• **APPAREIL DE DÉTECTION**
(73) Smiths Detection-Watford Limited, Century House Maylands Avenue, Hemel Hempstead Hertfordshire HP2 7DE, GB
(72) TAYLOR, Stephen, John, Buckinghamshire HP6 5RE, GB
TURNER, Robert, Brian, Buckinghamshire HP5 2SE, GB
(74) Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G01N 27/62 → (51) **C07K 14/78**

- (51) **G01N 29/02** (11) **2 342 555 B1**
G01N 27/00 **G01N 29/036**
(25) De (26) De
(21) 09783557.3 (22) 29.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 13.07.2011
(86) EP 2009/062623 29.09.2009
(87) WO 2010/046212 2010/17 29.04.2010
(30) 21.10.2008 DE 102008052437
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Detektion einer Substanz mit Hilfe eines Dünnschichtresonators (FBAR) mit Isolationsschicht und integriertem Ausleseschaltkreis**
• **Apparatus and method for detection of a substance by means of a film bulk acoustic resonator (FBAR) with isolating layer and readout integrated circuit**
• **Dispositif et procédé pour la détection d'une substance par un résonateur acoustique à film mince (FBAR) avec une couche isolante et un circuit intégré de lecture**
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) HUBER, Thomas, 81929 München, DE
NIRSCHL, Martin, 83278 Traunstein, DE
PITZER, Dana, 85716 Unterschleissheim, DE
SCHREITER, Matthias, 81379 München, DE

G01N 29/036 → (51) **G01N 29/02**

- (51) **G01N 29/04** (11) **2 006 675 B1**
G01N 29/22 **G01N 29/24**
(25) Ja (26) En
(21) 06731169.6 (22) 05.04.2006
(84) DE FR IT
(43) 24.12.2008
(86) JP 2006/307221 05.04.2006
(87) WO 2007/113907 2007/41 11.10.2007
(54) • **Ultraschallfehlnachweisverfahren für einen metallischen röhrenförmigen Körper**
• **Ultrasonic flaw detection method for a tubular metal body**
• **Procédé de détection de défaut ultrasonique pour un corps métallique tubulaire**
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) Yamano, Masaki, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01N 29/14 → (51) **G01N 21/86****G01N 29/22** → (51) **G01N 29/04****G01N 29/24** → (51) **G01N 29/04****G01N 30/02** → (51) **G01N 30/34**

- (51) **G01N 30/34** (11) **2 062 043 B1**
B01D 15/16 **G01N 30/36**
B01D 15/40 **B01D 15/12**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07823443.2 (22) 23.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.05.2009
(86) FR 2007/001395 23.08.2007
(87) WO 2008/025895 2008/10 06.03.2008
(30) 28.08.2006 PCT/FR2006/001997
(54) • **VERFAHREN ZUR ANREICHERUNG EINER ODER MEHRERER VERBINDUNGEN EINES GEMISCHS UNTER VERWENDUNG EINER EIN GAS ENTHALTENDEN FLÜSSIGEN MOBILPHASE**
• **METHOD FOR ENRICHING ONE OR MORE COMPOUNDS OF A MIXTURE USING A LIQUID MOBILE PHASE CONTAINING A GAS**
• **PROCÉDÉ D'ENRICHISSEMENT D'UN OU PLUSIEURS COMPOSÉS D'UN MÉLANGE UTILISANT UNE PHASE MOBILE LIQUIDE CONTENANT UN GAZ**

- (73) Novasep Process, Site Eiffel Boulevard de la Moselle, 54340 Pompey, FR
(72) MAJEWSKI, Wieslaw, 54520 Laxou, FR
VALERY, Eric, 54425 Pulnoy, FR
LUDEMANN-HOMBOURGER, Olivier, 54340 Pompey, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

- (51) **G01N 30/34** (11) **2 312 309 B1**
B01D 15/38 **A61K 38/44**
A61K 31/555 **B01D 15/32**
G01N 30/02 **B01D 15/42**
G01N 30/88

- (25) En (26) En
(21) 10179542.5 (22) 04.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.04.2011
(30) 02.03.2001 US 273220 P
(54) • **Enzym mimetische Metallkomplexen**
• **Enzyme mimetic metal complexes**
• **Complexes métalliques mimétique d'enzyme**
(73) Galera Labs, LLC, 1100 Corporate Square Drive, Suite 223, Creve Coeur, Missouri 63132, US
(72) Slomczynska, Urszula J., St. Louis MO 63114, US
Trawick, Bobby N., St. Louis MO 63114, US
Riley, Denis P., St. Louis MO 63114, US
Naik, Arati, St. Louis MO 63114, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
(62) 02721239.8 / 1 405 066

G01N 30/36 → (51) **G01N 30/34****G01N 30/60** → (51) **B01D 15/08****G01N 30/88** → (51) **G01N 30/34****G01N 31/22** → (51) **G01N 21/78****G01N 31/22** → (51) **G01N 33/28**

- (51) **G01N 33/00** (11) **2 167 954 B1**
G08B 21/16 **G01N 21/17**
G01N 21/3504
(25) En (26) En
(21) 08793881.7 (22) 16.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) NO 2008/000267 16.07.2008
(87) WO 2009/011593 2009/04 22.01.2009
(30) 17.07.2007 NO 20073690
(54) • **DETEKTORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG ODER BESTIMMUNG EINES BESTIMMTEN GASES IN EINER MISCHUNG**
• **DETECTOR SYSTEM AND METHOD TO DETECT OR DETERMINE A SPECIFIC GAS WITHIN A GAS MIXTURE**
• **SYSTÈME DE DÉTECTEUR ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER OU DÉTERMINER UN GAZ SPÉCIFIQUE DANS UN MÉLANGE DE GAZ**
(73) GasSecure AS, Hoffsvæien 70C, 0377 Oslo, NO
(72) MOE, Sigurd, T., N-0563 Oslo, NO
ØSTBØ, Niels Peter, N-0876 Oslo, NO
SANDVØN, Knut, N-1367 Snarøya, NO
SAGBERG, Håkon, N-0481 Oslo, NO
(74) Rekdal, Kristine, Bryn Aarflot AS P.O. Box 449 Sentrum, 0104 Oslo, NO

- (51) **G01N 33/00** (11) **2 176 657 B1**
G06Q 10/04 **G01N 33/18**
(25) En (26) En
(21) 08782897.6 (22) 08.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) AU 2008/001148 08.08.2008
(87) WO 2009/021269 2009/08 19.02.2009
(30) 10.08.2007 AU 2007904330 P
(54) • *MESSUNG VON SEQUESTRIERTEM KOH-
LENSTOFF*
• *MEASUREMENT OF SEQUESTERED
CARBON*
• *MESURE DE CARBONE SEQUESTRE*
(73) Ocean Nourishment Corporation Pty Limited,
6 Sunlea Place, Allambie Heights, NSW
2100, AU
(72) RODGERS, William, deceased, AU
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O.
Box 204, 00181 Helsinki, FI

G01N 33/15 → (51) **C07K 14/78**

G01N 33/15 → (51) **C12M 1/34**

G01N 33/18 → (51) **G01N 33/00**

G01N 33/24 → (51) **E02D 1/02**

- (51) **G01N 33/28** (11) **2 681 549 B1**
G01N 31/22
(25) It (26) En
(21) 12713317.1 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) IB 2012/050908 28.02.2012
(87) WO 2012/117341 2012/36 07.09.2012
(30) 28.02.2011 IT TO20110170
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER
GESAMTSÄUREANZAHL (TAN) EINES MI-
NERALISOLIERÖLS*
• *PROCESS FOR THE DETERMINATION OF
THE TOTAL ACIDITY NUMBER (TAN) OF A
MINERAL INSULATING OIL*
• *PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION DE
L'INDICE D'ACIDITÉ TOTAL (TAN) D'UNE
HUILE ISOLANTE MINÉRALE*
(73) Sea Marconi Technologies Di Vander Tu-
miatti S.a.s., Via Ungheria 20, 10093 Colle-
gno (Torino), IT
(72) ROGGERO, Carlo Maria, I-10144 Torino, IT
DI CARLO, Stefano, I-10129 Torino, IT
TUMIATTI, Vander, I-10090 Rosta (Torino),
IT
TUMIATTI, Michela, I-10143 Torino, IT
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners
S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

G01N 33/34 → (51) **G01N 21/86**

G01N 33/36 → (51) **G01N 27/22**

G01N 33/44 → (51) **C08C 19/20**

G01N 33/44 → (51) **G01N 27/20**

- (51) **G01N 33/48** (11) **2 564 191 B1**
G01N 37/00 **G01N 33/50**
B82Y 30/00 **B01J 19/00**
(25) En (26) En
(21) 11777685.6 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) US 2011/000747 27.04.2011

- (87) WO 2011/139344 2011/45 10.11.2011
(30) 28.04.2010 US 329026 P
(54) • *NANOSKALIGE ÖFFNUNGEN MIT FUNK-
TIONSINSELN*
• *NANOSCALE APERTURES HAVING
ISLANDS OF FUNCTIONALITY*
• *OUVERTURES À L'ÉCHELLE DU NANO-
MÈTRE POSSÉDANT DES ÎLOTS DE
FONCTIONNALITÉ*
(73) Pacific Biosciences Of California, Inc., 1380
Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) KEARNS, Gregory, San Mateo, CA 94404,
US
MONADGEMI, Pezhman, Fremont, CA
94538, US
FOQUET, Mathieu, San Jose, CA 95130, US
MARTINEZ, Drew, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield
Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

(51) **G01N 33/48** (11) **2 572 193 B1**
G01N 33/493 **G01N 33/574**

- (25) En (26) En
(21) 11782836.8 (22) 20.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) CA 2011/050315 20.05.2011
(87) WO 2011/143779 2011/47 24.11.2011
(30) 21.05.2010 US 347043 P
(54) • *VERFAHREN ZUR PRÜFUNG AUF DARM-
KREBS UND DARMPOLYPEN DURCH
MESSUNG VON METABOLITEN IM URIN*
• *METHODS FOR THE ASSESSMENT OF
COLORECTAL CANCER AND
COLORECTAL POLYPS BY
MEASUREMENT OF METABOLITES IN
URINE*
• *MÉTHODES DE DIAGNOSTIC DU CANCER
COLORECTAL ET DES POLYPES COLO-
RECTAUX FAISANT APPEL AU DOSAGE
DE MÉTABOLITES URINAIRES*
(73) The Governors Of The University Of Alberta,
4th Floor Enterprise Square 10230 - Jasper
Avenue, Edmonton, Alberta T5J 4P6, CA
(72) FEDORAK, Richard, Neil, Edmonton Alberta
T6H 5M3, CA
WANG, Haili, Edmonton Alberta T6H 4M3,
CA
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

G01N 33/483 → (51) **C12Q 1/02**

G01N 33/483 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G01N 33/487** (11) **2 085 779 B1**
(25) En (26) En
(21) 09005912.2 (22) 21.12.1998
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI PT SE
(43) 05.08.2009
(30) 22.12.1997 US 996280
(54) • *MESSGERÄT*
• *METER*
• *INSTRUMENT DE MESURE*
(73) Roche Diagnostics Operations, Inc., 9115
Hague Road, Indianapolis, IN 46250-0457,
US
(72) Beaty, Terry, Indianapolis, Indiana 46278,
US
Burke, David W., Indianapolis, Indiana
46250, US
Kuhn, Lance Scott, Indianapolis, Indiana
46250-0457, US
Svetnik, Vladimir, Morristown, NJ 07960, US
(74) Kunstmann, Tobias, et al, Roche Diagnostics
GmbH Sandhofer Straße 116, 68305 Mann-
heim, DE
(62) 98965424.9 / 1 042 667

G01N 33/487 → (51) **G01N 27/22**

- (51) **G01N 33/49** (11) **2 863 221 B1**
(25) En (26) En
(21) 14155786.8 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(30) 15.10.2013 KR 20130122896
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Extraktion
von hochkonzentriertem Plasma aus Voll-
blut*
• *Device and method of extracting high-
concentration plasma from whole blood*
• *Dispositif et procédé d'extraction de
plasma à forte concentration du sang
entier*
(73) Kim, Hong, Dongwha Jeonwon Maeul, 23
Songakmen Dongwhari 633-1, Asan City,
Chungcheongnam-do, KR
(72) Kim, Hong, Asan City, Chungcheongnam-do,
KR
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechts-
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,
85354 Freising, DE

G01N 33/493 → (51) **G01N 33/48**

- (51) **G01N 33/50** (11) **2 606 352 B1**
(25) En (26) En
(21) 11818734.3 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) US 2011/048107 17.08.2011
(87) WO 2012/024416 2012/08 23.02.2012
(30) 20.08.2010 US 860600
(54) • *ASSAY FÜR ANALYTE UNTER VERWEN-
DUNG MEHRERER REZEPTOREN*
• *ASSAY FOR ANALYTES USING MULTIPLE
RECEPTORS*
• *DOSAGE POUR SUBSTANCES À
ANALYSER UTILISANT DE MULTIPLES
RÉCEPTEURS*
(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 1717
Deerfield Road, Deerfield, IL 60015, US
(72) LEWISCH, Sandra, A., Bear, DE 19701, US
SCHIAVONI, Lynn, M., Newark, DE 19713,
US
BEDZYK, William, D., Odessa, DE 19730, US
(74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer
Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196,
65203 Wiesbaden, DE

G01N 33/50 → (51) **C07H 9/06**

G01N 33/50 → (51) **C07K 14/705**

G01N 33/50 → (51) **C07K 14/78**

G01N 33/50 → (51) **C07K 16/10**

G01N 33/50 → (51) **C12N 9/26**

G01N 33/50 → (51) **C12N 15/10**

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/48**

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/92**

G01N 33/52 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/52 → (51) **G01N 21/78**

- (51) **G01N 33/53** (11) **2 124 054 B1**
G01N 35/00
(25) En (26) En
(21) 09251218.5 (22) 29.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.11.2009

(30) 30.04.2008 US 112343

- (54) • *Immundiagnostiktestvorrichtung mit mindestens einem Bildgerät, um Vorabagglutinationsschätzungen während eines Zentrifugationszyklus bereitzustellen*
• *Immundiagnostic test apparatus having at least one imager to provide advance agglutination evaluations during centrifugation cycle*
• *Appareil de tests d'immundiagnostic ayant au moins un imageur pour fournir des évaluations d'agglutination préalables pendant le cycle de centrifugation*

(73) Ortho-Clinical Diagnostics, Inc., 100 Indigo Creek Drive, Rochester, NY 14626-5101, US

(72) Jakubowicz, Raymond F., Rush, NY 14543, US

Moran, Donald J., Jr., Rochester, NY 14618, US

Dee, Michael L., Livonia, NY 14487, US

Chiapperi, Joseph M., Rochester, NY 14612, US

Sawczuk, Mark, Rochester, NY 14626, US

(74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **2 646 822 B1**

(25) En (26) En

(21) 11844991.7 (22) 25.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.10.2013

(86) US 2011/062159 25.11.2011

(87) WO 2012/074888 2012/23 07.06.2012

(30) 29.11.2010 US 417851 P

29.01.2011 US 201161437609 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND RISIKOVORHERSAGE BEI HERZVERSAGEN*
• *METHODS FOR DIAGNOSIS AND RISK PREDICTION IN HEART FAILURE*
• *PROCÉDÉS POUR LE DIAGNOSTIC ET LA PRÉDICTION DU RISQUE D'INSUFFISANCE CARDIAQUE*

(73) Alere San Diego, Inc., 9975 Summers Ridge Road, San Diego, CA 92121, US

(72) ARNOLD, William, D., San Diego, CA 92131, US

JOST, Christelle, San Diego, CA 92111, US

NOLAND, Brian, Temecula, CA 92592, US

GARY, Jonathan, San Diego, CA 92124, US

BUECHLER, Joseph, Carlsbad, CA 92011, US

WONG, Vance, Cardiff, CA 92007, US

RONGEY, Scott Harold, San Diego, CA

92129, US

VEERAMALLU, Uday, Kumar, San Diego, CA

92116, US

RODEMS, Kelline, Marie, Oceanside, CA

92057, US

(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode

LLP Lacon London 84 Theobalds Road,

London WC1X 8NL, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **2 703 814 B1**

C12N 9/64 (26) En **C12N 15/09**

(25) Ja (26) En

(21) 12776929.7 (22) 25.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014

(86) JP 2012/061097 25.04.2012

(87) WO 2012/147798 2012/44 01.11.2012

(30) 25.04.2011 JP 2011097377

(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON NEUROLOGISCHEN KRANKHEITEN IM ZUSAMMENHANG MIT KOGNITIVER DYSFUNKTION DURCH MESSUNG DER EXTRAZELLULÄREN DOMÄNE VON EPHA4*

• *METHOD FOR DETECTING NEUROLOGICAL DISEASE ASSOCIATED WITH COGNITIVE DYSFUNCTION BY MEASURING EPHA4 EXTRACELLULAR DOMAIN*

• *MÉTHODE DE DÉTECTION D'UNE MALADIE NEUROLOGIQUE ASSOCIÉE À UN DYSFONCTIONNEMENT COGNITIF IMPLIQUANT LA MESURE DU DOMAINE EXTRACELLULAIRE EPHA4*

(73) Eisai R&D Management Co., Ltd., 4-6-10

Koishikawa Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP

(72) OBARA, Takashi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-

2635, JP

(74) INOUE, Eiji, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 33/53 → (51) **C07K 14/78**

G01N 33/53 → (51) **C07K 16/18**

G01N 33/53 → (51) **G01N 21/00**

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/574**

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/68**

(51) **G01N 33/532** (11) **3 126 838 B1**

G01N 33/535 **G01N 33/74**

G01N 33/543 **C07D 209/16**

(25) En (26) En

(21) 15741886.4 (22) 01.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2017

(86) EP 2015/057138 01.04.2015

(87) WO 2015/150436 2015/40 08.10.2015

(30) 03.04.2014 EP 14163378

(54) • *HOCHEMPFFINDLICHE NACHWEIS VON MELATONIN*

• *HIGH SENSITIVE DETECTION OF MELATONIN*

• *DÉTECTION À SENSIBILITÉ ÉLEVÉE DE MÉLATONINE*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus

5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) VAN ROOSMALEN, Markus Hendrikus, NL-

5656 AE Eindhoven, NL

(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual

Property & Standards High Tech Campus 5,

5656 AE Eindhoven, NL

G01N 33/535 → (51) **G01N 33/532**

(51) **G01N 33/537** (11) **2 972 358 B1**

G01N 33/558 **G01N 33/543**

G01N 33/569

(25) Fr (26) Fr

(21) 14715356.3 (22) 11.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016

(86) FR 2014/050544 11.03.2014

(87) WO 2014/140468 2014/38 18.09.2014

(30) 14.03.2013 FR 1352298

(54) • *NEUARTIGES FLUSSASSAYVERFAHREN FÜR EIN OBJEKT VON INTERESSE*

• *NOVEL FLOW ASSAY METHOD FOR AN OBJECT OF INTEREST*

• *NOUVELLE MÉTHODE DE DOSAGE EN FLUX D'UN OBJET D'INTÉRÊT*

(73) Horiba ABX SAS, Parc Euromédecine Rue du Caducée BP 7290, 34184 Montpellier cedex 4, FR

Bibette, Jérôme, 37 rue Henri Barbusse, 75005 Paris, FR

(72) DAYNES, Aurélien, 34090 Montpellier, FR

CAUET, Gilles, 34270 Fontanes, FR

GINEYS, Jean-Philippe, 30440 Roquedur, FR

NERIN, Philippe, 34820 Assas, FR

BIBETTE, Jérôme, 75005 Paris, FR

(74) Santarelli, 7, rue de la République, 13001

Marseille, FR

(51) **G01N 33/543** (11) **2 044 438 B1**

(25) De (26) De

(21) 07817410.9 (22) 23.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.04.2009

(86) DE 2007/001326 23.07.2007

(87) WO 2008/011876 2008/05 31.01.2008

(30) 24.07.2006 DE 102006034606

(54) • *ANORDNUNG FÜR ONLINE-MESSUNGEN AN ZELLEN*

• *ARRANGEMENT FOR ON-LINE*

MEASUREMENTS ON CELLS

• *INSTALLATION POUR DES MESURES EN*

LIGNE SUR DES CELLULES

(73) Biocer-Entwicklungs-GmbH, Ludwig-Thoma-

Strasse 36c, 95447 Bayreuth, DE

(72) SEITZ, Daniel, 95463 Bindlach, DE

MAYR, Helmar, 95445 Bayreuth, DE

ZIEGLER, Günter, 95447 Bayreuth, DE

VONAU, Winfried, 09326 Geringswalde, DE

GERLACH, Frank, 04736 Waldheim, DE

HERRMANN, Sigrun, 04736 Waldheim, DE

(74) Donath, Dirk, Patent- und Rechtsanwälte

Bock Bieber Donath Hans-Knöll-Strasse 1,

07745 Jena, DE

(51) **G01N 33/543** (11) **2 160 605 B1**

G01N 33/569 **G01N 33/576**

(25) En (26) En

(21) 08760681.0 (22) 06.06.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.03.2010

(86) EP 2008/057111 06.06.2008

(87) WO 2008/148883 2008/50 11.12.2008

(30) 08.06.2007 FR 0755626

11.06.2007 US 929061 P

(54) • *MULTIPLEXVERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS EINER INFÉKTION*

• *MULTIPLY METHOD FOR DETECTING*

AN INFECTION

• *MÉTHODE MULTIPLE DE DÉTECTION*

D'UNE INFÉKTION

(73) Bio-Rad Innovations, 3, Boulevard Raymond

Poincaré, 92430 Marnes-La-Coquette, FR

(72) CHARPENTIER, Christine, F-92100

Boulogne-Billancourt, FR

GADELLE, Stéphane, F-91430 Vauhallan, FR

LAMBERT, Nadine, F-78400 Chatou, FR

SANJUAN, Amparo, F-92130 Issy-Les-

Moulineaux, FR

(74) Chajmowicz, Marion, Becker & Associés 25,

rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

G01N 33/543 → (51) **G01N 21/00**

G01N 33/543 → (51) **G01N 21/05**

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/532**

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/537**

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/552**

G01N 33/543 → (51) G01N 33/86	G01N 33/576 → (51) G01N 33/543	(43) 24.06.2015
G01N 33/551 → (51) G01N 33/552	G01N 33/577 → (51) C07K 16/28	(86) US 2013/055417 16.08.2013
(51) G01N 33/552 (11) 2 864 787 B1	G01N 33/58 → (51) G01N 33/574	(87) WO 2014/028875 2014/08 20.02.2014
G01N 33/551 G01N 33/543	G01N 33/58 → (51) G01N 33/86	(30) 16.08.2012 US 201261683956 P
(25) En (26) En	(51) G01N 33/68 (11) 2 786 154 B1	(54) • VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES RISIKOS DER ENTWICKLUNG VON HYPERTONIE
(21) 13806909.1 (22) 20.06.2013	(25) En (26) En	• METHODS FOR PREDICTING RISK OF DEVELOPING HYPERTENSION
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 12794941.0 (22) 29.11.2012	• MÉTHODES POUR PRÉDIRE LE RISQUE DE DÉVELOPPER DE L'HYPERTENSION
(43) 29.04.2015	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) Critical Care Diagnostics, Inc., 3030 Bunker Hill St. Suite 115A, San Diego, California 92109, US
(86) US 2013/046878 20.06.2013	(43) 08.10.2014	(72) SNIDER, James, V., San Diego California 92109, US
(87) WO 2013/192445 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2012/073897 29.11.2012	(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
(30) 22.06.2012 US 201261663293 P	(87) WO 2013/079567 2013/23 06.06.2013	(60) 17191053.2
(54) • HUMANER FAKTOR XIII ALS NORMALISIERUNGSKONTROLLE FÜR IMMUNOASSAYS	(30) 01.12.2011 EP 11191579	
• HUMAN FACTOR XIII AS A NORMALIZATION CONTROL FOR IMMUNOASSAYS	(54) • NT-PRO-ANP UND NT-PRO-BNP ZUR DIAGNOSE EINES SCHLAGANFALLS	(51) G01N 33/68 (11) 3 066 979 B1
• FACTEUR HUMAIN XIII EN TANT QUE COMMANDE DE NORMALISATION POUR IMMUNO-ESSAIS	• NT-PROANP AND NT-PROBNP FOR THE DIAGNOSIS OF STROKE	(25) En (26) En
(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US	• NT-PROANP ET NT-PROBNP POUR LE DIAGNOSTIC D'ACCIDENT VASCULAIRE CÉRÉBRAL	(21) 16158001.4 (22) 24.05.2011
(72) KING, David, Benicia, CA 94510, US	(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) LINK, William, F., El Cerrito, CA 94530, US	(84) DE	(43) 14.09.2016
(72) DEL ROSARIO, Renato, Benecia, CA 94510, US	(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH	(30) 24.05.2010 US 347554 P
(72) LEOS, Michael, Fairfield, CA 94534, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES AMYLOID-BETA-UMSATZES IM BLUT
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	(72) HESS, Georg, 55130 Mainz, DE	• METHODS OF DETERMINING AMYLOID BETA TURNOVER IN BLOOD
(60) 17191779.2	(73) HORSCH, Andrea, 6006 Luzern, CH	• PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DE RENOUVELLEMENT D'AMYLOÏDE BETA DANS LE SANG
	(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE	(73) The Washington University, One Brookings Drive, St. Louis, MO 63130, US
G01N 33/553 → (51) B01D 35/06		(72) Bateman, Randall J., St. Louis, MO 63130, US
G01N 33/558 → (51) G01N 33/537		Holtzman, David M., St. Louis, MO 63130, US
G01N 33/566 → (51) C07K 14/47		Mawuenyega, Kwasi G., St. Louis, MO 63130, US
G01N 33/566 → (51) C07K 14/705	(51) G01N 33/68 (11) 2 828 666 B1	(74) Spinner, David Richard, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB
G01N 33/569 → (51) C12N 15/09	(25) En (26) En	(62) 11787251.5 / 2 575 596
G01N 33/569 → (51) G01N 33/537	(21) 13707626.1 (22) 05.03.2013	
G01N 33/569 → (51) G01N 33/543	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
G01N 33/573 → (51) A61K 38/53	(43) 28.01.2015	
(51) G01N 33/574 (11) 2 656 076 B1	(86) EP 2013/054334 05.03.2013	
G01N 33/58 G01N 33/53	(87) WO 2013/139583 2013/39 26.09.2013	
(25) En (26) En	(30) 22.03.2012 EP 12160738	
(21) 10861132.8 (22) 20.12.2010	(54) • P-CRESOLSULFAT ALS BIOMARKER FÜR GESUNDES ALTERN	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• P-CRESOL SULPHATE AS BIOMARKER FOR HEALTHY AGEING	
(43) 30.10.2013	• SULFATE DE P-CRÉSOL EN TANT QUE BIOMARQUEUR DU VIEILLISSEMENT SAIN	
(86) US 2010/061299 20.12.2010	(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH	
(87) WO 2012/087278 2012/26 28.06.2012	(72) COLLINO, Sebastiano, CH-1003 Lausanne, CH	
(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON LYMPHOM/LEUKÄMIE UND INDUKTION DAVON	MONTOLIU ROURA, Ivan, CH-1000 Lauanne 26, CH	
• METHODS OF DETECTING LEUKEMIA/ LYMPHOMA AND INDUCTION OF THE SAME	MARTIN, François-Pierre, CH-1687 Vuisternens-devant-Romont, CH	
• PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE LEUCÉMIE/LYMPHOME ET LEUR INDUCTION	GUY, Philippe, Alexandre, CH-1522 Lucens, CH	
(73) Tebbi, Cameron K., 4019 Carrollwood Village Drive, Tampa, Florida 33618, US	REZZI, Serge, André, Dominique, CH-1623 Semsales, CH	
(72) Tebbi, Cameron K., Tampa, Florida 33618, US	(74) Kamibayashi, Lynne, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH	
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR		
G01N 33/574 → (51) G01N 33/48	(51) G01N 33/68 (11) 2 885 641 B1	
	G01N 33/53	
	(25) En (26) En	
	(21) 13830006.6 (22) 16.08.2013	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(62) 13002263.5 / 2 796 880

(51) **G01N 33/86** (11) **3 028 052 B1**
C12N 5/00

(25) En (26) En
(21) 14748175.8 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) EP 2014/066600 01.08.2014
(87) WO 2015/014988 2015/05 05.02.2015
(30) 01.08.2013 EP 13382315

- (54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER BEHANDLUNGSREAKTION UND TEST ZUR SICHEREN ANWENDUNG VON MESENCHYMALEN STAMMZELLEN BEI ENTZÜNDUNGSKRANKHEITEN*
- *METHOD FOR PREDICTING TREATMENT RESPONSE AND TEST FOR SAFE USE OF MESENCHYMAL STEM CELLS ON INFLAMMATORY DISEASES.*
- *MÉTHODE PERMETTANT DE PRÉDIRE LA RÉPONSE À UN TRAITEMENT ET ESSAI PERMETTANT D'UTILISER EN TOUTE SÉCURITÉ DES CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMATEUSES EN CAS DE MALADIE INFLAMMATOIRE*

(73) Fundación Pública Andaluza Progreso Y Salud, Avenida Americo Vespucio, 5 Bloque 2, 2º Planta Izq. (Isla de la Cartuja), 41092 Sevilla, ES
Instituto de Salud Carlos III, Avenida de Monforte de Lemos, 5 Pabellón 6, 28029 Madrid, ES

(72) SORIA ESCOMS, Bernat, 41092 Sevilla, ES
HMADCHA, Abdelkrim, 41092 Sevilla, ES
ACOSTA LÓPEZ, Lourdes, 41092 Sevilla, ES
ESCACENA ACOSTA, Natalia, 41092 Sevilla, ES

(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo de la Castellana 140, 3a planta Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES

(51) **G01N 33/92** (11) **2 965 080 B1**
G01N 33/50

(25) En (26) En
(21) 14708869.4 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) EP 2014/054482 07.03.2014
(87) WO 2014/135691 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 EP 13305262

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON VERBINDUNGSTRÄGERSYSTEMEN FÜR TESTS IN NEMATODEN*
- *METHOD OF USING COMPOUND-CARRIER SYSTEMS FOR ASSAYS IN NEMATODES*
- *PROCÉDÉ D'UTILISATION DE SYSTÈMES DE SUPPORT DE COMPOSÉS POUR ANALYSES DANS LES NEMATODES*

(73) Assistance Publique Hôpitaux De Paris, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris, FR

(72) MANIVET, Philippe, F-75012 Paris, FR

(74) Flesselles, Bruno F.G., BF IP 36 rue Jean de la Fontaine, 75016 Paris, FR

(51) **G01N 35/00** (11) **3 071 328 B1**
G01N 35/10 **G01N 35/04**
B01L 3/00 **F04B 9/04**

(25) En (26) En
(21) 14805330.9 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(86) GB 2014/053422 19.11.2014

(87) WO 2015/075447 2015/21 28.05.2015

(30) 21.11.2013 GB 201320542
(54) • *TESTFLÜSSIGKEITSAUSGABESYSTEM*
• *ASSAY FLUID DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE FLUIDE D'ANALYSE*

(73) Randox Laboratories Ltd., Ardmore, Diamond Road Crumlin, Co. Antrim, Northern Ireland BT29 4QY, GB

(72) MATEAR, Jonathan, County Antrim Northern Ireland Antrim BT29 4QY, GB
PANG, Robson, County Antrim Northern Ireland Antrim BT29 4QY, GB
JACKSON, Stuart, County Antrim Northern Ireland Antrim BT29 4QY, GB
SLOAN, David, County Antrim Northern Ireland Antrim BT29 4QY, GB

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G01N 35/00 → (51) **B01D 35/06**

G01N 35/00 → (51) **C12M 1/34**

G01N 35/00 → (51) **G01N 33/53**

(51) **G01N 35/02** (11) **2 408 929 B1**
G01N 35/10

(25) En (26) En
(21) 10709232.2 (22) 19.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) EP 2010/053605 19.03.2010
(87) WO 2010/106162 2010/38 23.09.2010
(30) 20.03.2009 EP 09155692

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TESTEN VON STOFFEN AUF MÖGLICHE KARZINOGENITÄT*
- *PROCESS AND APPARATUS FOR TESTING SUBSTANCES FOR POTENTIAL CARCINOGENICITY*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TESTER DES SUBSTANCES POUR LEUR CARCINOGENICITÉ POTentielle*

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) VOEGELIN, Dieter, CH-4450 Sissach, CH
IAIZA, Patrick, F-68300 Saint Louis, FR
ZUMSTEIN, Thomas, 79576 Weil am Rhein, DE
KISSLING, Tom, CH-4125 Riehen, CH

(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

G01N 35/02 → (51) **B01D 35/06**

G01N 35/02 → (51) **G01N 21/49**

G01N 35/04 → (51) **C12M 1/34**

G01N 35/04 → (51) **G01N 21/49**

G01N 35/04 → (51) **G01N 35/00**

G01N 35/10 → (51) **G01N 35/00**

G01N 35/10 → (51) **G01N 35/02**

G01N 37/00 → (51) **G01N 33/48**

G01P 3/44 → (51) **G01M 13/04**

G01P 7/00 → (51) **G01C 22/00**

G01P 13/04 → (51) **G06F 3/0346**

G01P 15/08 → (51) **G01C 22/00**

G01P 15/08 → (51) **G01P 15/125**

(51) **G01P 15/125** (11) **3 055 700 B1**
G01P 15/13 **G01P 15/08**

(25) En (26) En
(21) 14772214.4 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(86) GB 2014/052867 22.09.2014
(87) WO 2015/052487 2015/15 16.04.2015
(30) 09.10.2013 GB 201317859

- (54) • *STEUERUNG EINES BESCHLEUNIGUNGSMESSERS*
 - *ACCELEROMETER CONTROL*
 - *COMMANDE D'ACCÉLÉROMÈTRE*
- (73) Atlantic Inertial Systems Limited, Clifton Road Southway, Plymouth, Devon PL6 6DE, GB
- (72) MALVERN, Alan Richard, Plymouth Devon PL6 7SN, GB
- (74) HARISH, Kiran, Plymouth PL4 0AL, GB
Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01P 15/13 → (51) **G01P 15/125**

(51) **G01P 21/00** (11) **2 214 030 B1**

(25) En (26) En
(21) 09151748.2 (22) 30.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (54) • *Verfahren zum Kalibrieren eines Beschleunigungsmessers eines elektronischen Geräts, Beschleunigungsmesser und elektronisches Gerät mit einem Beschleunigungsmesser mit verbesserten Kalibrierfunktionen*
- *A Method for Calibrating an Accelerometer of an Electronic Device, an Accelerometer, and an Electronic Device having an Accelerometer with Improved Calibration Features*
- *Procédé d'étalonnage de l'accéléromètre d'un dispositif électronique, accéléromètre et dispositif électronique doté d'un accéléromètre doté de propriétés d'étalonnage améliorées*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Yanni, Mamdouh Kamal, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA

(74) Reichl, Wolfgang, et al, MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB Paul-Heysse-Straße 29, 80336 München, DE

G01R 1/04 → (51) **H01M 10/48**

G01R 3/00 → (51) **H01M 10/48**

(51) **G01R 13/02** (11) **2 059 822 B1**
H04B 17/00

(25) De (26) De
(21) 07786295.1 (22) 24.07.2007
(84) DE FR GB
(43) 20.05.2009
(86) EP 2007/006569 24.07.2007
(87) WO 2008/028537 2008/11 13.03.2008
(30) 06.09.2006 DE 102006041824

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ANALYSE VON SIGNALVERLÄUFEN UNTER VERWENDUNG VON MASKEN*
- *SIGNAL AND METHOD FOR ANALYZING DEVICE WAVEFORMS USING MASKS*

- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE LA VARIATION D'UN SIGNAL À L'AIDE DE MASQUES*
- (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE
 (72) KUHWALD, Thomas, 85570 Markt Schwa-ben, DE
 (74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

G01R 13/02 → (51) **G01D 3/032**

G01R 13/02 → (51) **G01R 31/317**

G01R 17/02 → (51) **G01D 1/18**

G01R 19/165 → (51) **G01D 1/18**

G01R 19/175 → (51) **H02M 5/293**

- (51) **G01R 19/25** (11) **2 746 785 B1**
G01R 23/02 **G01R 23/20**
- (25) En (26) En
 (21) 12306629.2 (22) 19.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.06.2014
 (54) • *Analyse von Grundfrequenzstabilität und Harmonischen*
 • *Fundamental frequency stability and harmonic analysis*
 • *Fondamentale et des harmoniques*
- (73) Itron Global SARL, 2111 North Molter Road, Liberty Lake WA 99019, US
 (72) Chanedeau, Gwladys Fabienne Alice, F-86170 Blaslay, FR
 Gaubert, Jean-Paul, F-86000 Poitiers, FR
 Tissier, Jean-Francois, F-86360 Chasseneuil du Poitou, FR
 (74) Shipp, Nicholas, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **G01R 21/133** (11) **2 930 519 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15163112.4 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(30) 11.04.2014 FR 1453235
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER MESSUNG DES REALTEILS UND DES IMAGINÄRTEILS DER ENERGIE*
 • *METHOD FOR MANAGING ACTIVE POWER METERING OPERATIONS AND REACTIVE POWER METERING OPERATIONS*
 • *PROCÉDÉ DE GESTION D'OPÉRATIONS DE COMPTAGE D'ÉNERGIE ACTIVE ET D'OPÉRATIONS DE COMPTAGE D'ÉNERGIE RÉACTIVE*
- (73) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR
 (72) Tebouille, Henri, 92500 Rueil Malmaison, FR
 Jourdan, René, 92500 Rueil Malmaison, FR
 (74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

G01R 23/02 → (51) **G01R 19/25**

G01R 23/20 → (51) **G01R 19/25**

- (51) **G01R 27/00** (11) **2 191 283 B1**
G01N 22/04
- (25) En (26) En
 (21) 08829770.0 (22) 08.09.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 02.06.2010
 (86) NZ 2008/000229 08.09.2008
 (87) WO 2009/031909 2009/11 12.03.2009
 (30) 07.09.2007 NZ 56130007
 (54) • *ZEITBEREICHS-REFLEKTOMETRIESYSTEM UND BENUTZUNGSVERFAHREN*
 • *TIME DOMAIN REFLECTOMETRY SYSTEM AND METHOD OF USE*
 • *SYSTÈME DE RÉFLECTOMÉTRIE À DIMENSION TEMPORELLE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (73) Lincoln Ventures Limited, Engineering Drive Lincoln University Lincoln, Christchurch, NZ
 (72) PLATT, Ian Gregory, Christchurch 8062, NZ
 WOODHEAD, Ian Maxwell, Christchurch 7674, NZ
 (74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

G01R 29/26 → (51) **G01R 31/317**

- (51) **G01R 31/02** (11) **3 014 291 B1**
G01R 31/08 **G01R 31/11**
G01R 31/12 **G01R 31/34**
- (25) De (26) De
 (21) 14772081.7 (22) 09.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.05.2016
 (86) EP 2014/069143 09.09.2014
 (87) WO 2015/043942 2015/13 02.04.2015
 (30) 24.09.2013 EP 13185685
 (54) • *TEILLEITERSCHLUSSPRÜFUNG VON STÄNDERSTÄBEN ELEKTRISCHER MASCHINEN*
 • *PARTIAL CONDUCTOR TERMINATION TEST FOR STATOR BARS OF ELECTRICAL MACHINES*
 • *CONTRÔLE DE LA TERMINAISON DE CONDUCTEURS PARTIELS DE BARRES DE STATOR DE MACHINES ÉLECTRIQUES*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) STAUBACH, Christian, 45768 Marl, DE

G01R 31/02 → (51) **H02H 3/40**

G01R 31/02 → (51) **H02J 7/00**

G01R 31/08 → (51) **G01R 31/02**

G01R 31/08 → (51) **H02H 3/40**

G01R 31/11 → (51) **G01R 31/02**

G01R 31/12 → (51) **G01R 31/02**

G01R 31/28 → (51) **G01R 31/3181**

- (51) **G01R 31/317** (11) **2 985 617 B1**
G01R 29/26 **G01R 13/02**
H04L 1/20
- (25) En (26) En
 (21) 15179112.6 (22) 30.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.02.2016
 (30) 30.07.2014 US 201462031069 P
 24.11.2014 US 201414552265
 (54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON GEMEINSAMER JITTER- UND AMPLITUDENRAUSCHANALYSE AUF EINEM ECHTZEITOSZILLOSKOP*

- *METHOD FOR PERFORMING JOINT JITTER AND AMPLITUDE NOISE ANALYSIS ON A REAL TIME OSCILLOSCOPE*
 - *PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFETUER UNE GIGUE DE JOINT ET UNE ANALYSE DE BRUIT D'AMPLITUDE SUR UN OSCILLOSCOPE EN TEMPS RÉEL*
- (73) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US
 (72) Guenther, Mark, Portland, OR Oregon, US
 Tan, Kan, Portland, OR Oregon, US
 (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **G01R 31/3181** (11) **3 102 957 B1**
G01R 31/3183 **G01R 31/28**
- (25) En (26) En
 (21) 14706138.6 (22) 05.02.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 14.12.2016
 (86) SE 2014/050145 05.02.2014
 (87) WO 2015/119540 2015/32 13.08.2015
 (54) • *FERNTESTVERWALTUNG VON DIGITALEN LOGIKSCHALTUNGEN*
 • *REMOTE TEST MANAGEMENT OF DIGITAL LOGIC CIRCUITS*
 • *GESTION D'ESSAI À DISTANCE DE CIRCUITS LOGIQUES NUMÉRIQUES*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) DUBROVA, Elena, S-192 74 Sollentuna, SE
 NÄSLUND, Mats, S-168 36 Bromma, SE
 CARLSSON, Gunnar, S-125 59 Älvsjö, SE
 FORNEHED, John, S-19255 Sollentuna, SE
 SMEETS, Bernard, S-247 51 Dalby, SE
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

G01R 31/3183 → (51) **G01R 31/3181**

G01R 31/319 → (51) **G01R 35/00**

G01R 31/34 → (51) **G01R 31/02**

- (51) **G01R 31/36** (11) **2 530 478 B1**
H02J 7/00
- (25) En (26) En
 (21) 12004196.7 (22) 31.05.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.12.2012
 (30) 03.06.2011 JP 2011125604
 15.05.2012 JP 2012111279
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung des Zustands einer elektrischen Speichervorrichtung*
 • *Electric storage device condition determination device and corresponding method*
 • *Dispositif et procédé de détermination d'état d'un dispositif de stockage électrique*
- (73) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
 (72) Nakamura, Masashi, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP
 Shiraiishi, Takeyuki, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G01R 31/36 → (51) **H01M 10/48**

G01R 31/36 → (51) **H02J 7/00**

G01R 31/36 → (51) H02J 7/02	(30) 11.01.2012 FI 20125030	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
G01R 31/42 → (51) H02M 7/44	(54) • <i>Erzeugung einer Magnetfeldkarte zur Innenpositionierung</i> • <i>Generating magnetic field map for indoor positioning</i> • <i>Générer une carte de champ magnétique de positionnement intérieur</i>	(43) 06.07.2011 (30) 14.12.2009 KR 20090123845
G01R 33/00 → (51) G01C 17/38	(73) IndoorAtlas Oy, Elektronikkatie 8, 90590 Oulu, FI	(54) • <i>Adaptives Störfilterungsverfahren und Ultraschallsystem dafür</i> • <i>Adaptive clutter filtering method and ultrasound system for the same</i> • <i>Procédé de filtrage adaptatif d'écho parasite et système ultrasonore pour celui-ci</i>
G01R 33/07 → (51) H01L 43/06	(72) Haverinen, Janne, 90590 Oulu, FI (74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI	(73) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108, KR (72) Kwak, Han, 135-851 Seoul, KR (74) Lee, Jae Keun, 135-851 Seoul, KR
(51) G01R 35/00 (11) 2 887 089 B1 G01R 31/319	(25) En (26) En (21) 14198911.1 (22) 18.12.2014	(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	G01S 7/02 → (51) G01S 13/58	
(43) 24.06.2015 (30) 18.12.2013 US 201314133379	G01S 7/35 → (51) G01S 13/58	
(54) • <i>MESSSYSTEM MIT ZUBEHÖR MIT INTERNEM KALIBRIERUNGSSIGNAL</i> • <i>MEASUREMENT SYSTEM INCLUDING ACCESSORY WITH INTERNAL CALIBRATION SIGNAL</i> • <i>SYSTÈME DE MESURE COMPRENANT UN ACCESSOIRE AVEC SIGNAL D'ÉTALONNAGE INTERNE</i>	G01S 7/40 → (51) G01S 13/58	
(73) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US	(51) G01S 7/481 (11) 2 558 880 B1 G01S 17/02 G01S 17/08 G01S 17/66 G01B 11/00 G01C 15/00	(51) G01S 13/58 (11) 2 937 711 B1 G01S 13/87 G01S 7/02 G01S 7/35 G01S 7/40
(72) Mende, Michael, Beaverton, OR 97077-0001, US	(25) De (26) De (21) 11714917.9 (22) 13.04.2011	(25) It (26) En (21) 15164927.4 (22) 23.04.2015
(74) Booman, Richard, Beaverton, OR 97077-0001, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB	(43) 20.02.2013 (86) CH 2011/000078 13.04.2011 (87) WO 2011/127617 2011/42 20.10.2011	(43) 28.10.2015 (30) 24.04.2014 IT MI20140772
(51) G01S 1/00 (11) 2 279 427 B1 G01S 5/14 H04L 29/08	(30) 13.04.2010 EP 10405078	(54) • <i>VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FERN-ÜBERWACHUNG DES ZWEI-/DREIDIMENSIONALEN FELDES VON VERSCHIEBUNGEN UND SCHWINGUNGEN VON OBJEKTEN/STRUKTUREN</i> • <i>METHOD AND SYSTEM FOR THE REMOTE MONITORING OF THE TWO/THREE-DIMENSIONAL FIELD OF DISPLACEMENTS AND VIBRATIONS OF OBJECTS/STRUCTURES</i> • <i>PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA SURVEILLANCE À DISTANCE DU CHAMP BI-/TRIDIMENSIONNEL DES DÉPLACEMENTS ET VIBRATIONS D'OBJETS/STRUCTURES</i>
(25) En (26) En (21) 09733963.4 (22) 03.04.2009	(54) • <i>KOORDINATENMESSGERÄT MIT AUTOMATISCHER ZIELERFASSUNG</i> • <i>COORDINATE MEASURING DEVICE WITH AUTOMATED TARGETING</i> • <i>APPAREIL DE MESURE DE COORDONNÉES DOTÉ D'UNE DÉTECTION DE CIBLE AUTOMATIQUE</i>	(73) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Roma, IT (72) Giunta, Giuseppe, 20097 SAN DONATO MILANESE (MI), IT (74) Monti-Guarneri, Andrea, 22100 COMO (CO), IT
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(73) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH (72) BOECKEM, Burkhard, 5436 Würenlos, CH LUETHI, Thomas, 5000 Aarau, CH (74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI	(74) Branca, Emanuela, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT
(43) 02.02.2011 (86) EP 2009/053984 03.04.2009 (87) WO 2009/130121 2009/44 29.10.2009 (30) 22.04.2008 US 148944	G01S 7/486 → (51) G01S 17/10	
(54) • <i>UNTERSTÜTZUNG DER VERWENDUNG EINER VIRTUELLEN REFERENZSTATION</i> • <i>SUPPORTING THE USE OF A VIRTUAL REFERENCE STATION</i> • <i>SUPPORTER L'UTILISATION D'UNE STATION DE RÉFÉRENCE VIRTUELLE</i>	(51) G01S 7/491 (11) 2 096 459 B1 G01S 17/87	
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI	(25) De (26) De (21) 09153945.2 (22) 27.02.2009	
(72) WIROLA, Lauri, FI-33580 Tampere, FI SYRJÄRINNE, Jari, FI-33700 Tampere, FI	(84) DE FR GB (43) 02.09.2009 (30) 29.02.2008 DE 102008011865 09.05.2008 DE 102008022941	
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE	(54) • <i>Sensorsystem mit einer Beleuchtungseinrichtung und einer Detektoreinrichtung</i> • <i>Sensor system with a lighting device and a detection device</i> • <i>Système de capteur doté d'un dispositif d'éclairage et d'un dispositif de détecteur</i>	(51) G01S 13/75 (11) 2 031 418 B1 H04S 7/00 G01S 13/87 G06F 3/01
G01S 5/02 → (51) A61N 1/372	(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE (72) Behringer, Martin Rudolf, 93051 Regensburg, DE Heerlein, Jörg, 93161 Sinzing, DE Luft, Johann, 93195 Wolfsegg, DE (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE	(25) En (26) En (21) 07016779.6 (22) 27.08.2007
G01S 5/02 → (51) G01C 21/20	G01S 7/497 → (51) G01S 17/10	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
G01S 5/02 → (51) G01C 21/26	(51) G01S 7/52 (11) 2 341 364 B1 G01S 15/89	(43) 04.03.2009 (54) • <i>Verfolgungssystem mit RFID-(Funkfrequenzidentifikations-) Technologie</i> • <i>Tracking system using RFID (radio frequency identification) technology</i> • <i>Système de suivi utilisant la technologie RFID (identification de la fréquence radio)</i>
G01S 5/02 → (51) H04W 64/00	(25) En (26) En (21) 13150083.7 (22) 03.01.2013	(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE (72) Münch, Tobias, Dipl.-Ing., 75334 Straubenhart, DE Hess, Wolfgang, Dr.-Ing., 76307 Karlsbad, DE Beyer, Stefan, Dipl.-Ing., 75334 Straubenhart, DE
G01S 5/14 → (51) G01S 1/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältinnen PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
G01S 5/14 → (51) H04W 64/00	(43) 17.07.2013	

G01S 13/87 → (51) G01S 13/58			
G01S 13/87 → (51) G01S 13/75			
G01S 15/04 → (51) G01S 15/08			
(51) G01S 15/08 (11) 2 711 731 B1			
G01S 15/52 G01S 15/04			
(25) En (26) En			
(21) 13184985.3 (22) 18.09.2013			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 26.03.2014			
(30) 24.09.2012 TW 101134981			
(54) • <i>Verfahren zur Detektion eines Objekts mittels Ultraschallwellen und Detektionsvorrichtung für ein Objekt damit</i> • <i>Method for detecting an object using ultrasonic waves and detection device for an object using the same</i> • <i>Procédé pour détecter un objet à l'aide d'ondes ultra-acoustiques et dispositif de détection d'un objet à l'aide de celui-ci</i>			
(73) Pegatron Corporation, 5F., No. 76, Ligong St. Beitou District, Taipei City, TW			
(72) Lin, Yu-Chung, Taipei, TW Wang, Jing-Rung, Taipei, TW Hsieh, Min-Shao, Taipei, TW			
(74) Tranter, Andrew David, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB			
G01S 15/52 → (51) G01S 15/08			
(51) G01S 15/89 (11) 2 327 998 B1			
G06T 15/50			
(25) En (26) En			
(21) 10175431.5 (22) 06.09.2010			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR			
(43) 01.06.2011			
(30) 19.11.2009 KR 20090111747			
(54) • <i>Bereitstellung eines Ultraschallraumverbindungsbildes in einem Ultraschallsystem</i> • <i>Providing an ultrasound spatial compound image in an ultrasound system</i> • <i>Fourniture d'une image composée spatiale d'ultrasons dans un système à ultrasons</i>			
(73) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108, KR			
(72) Kim, Jeong Sik, Seoul 135-81, KR Lee, Jae Keun, Seoul 135-851, KR			
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE			
G01S 15/89 → (51) G01S 7/52			
G01S 17/02 → (51) G01S 7/481			
G01S 17/08 → (51) G01S 7/481			
(51) G01S 17/10 (11) 2 300 851 B1			
G01S 7/486 G01S 7/497			
(25) En (26) En			
(21) 09769423.6 (22) 17.06.2009			
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR			
(43) 30.03.2011			
(86) FI 2009/050529 17.06.2009			
(87) WO 2009/156580 2009/53 30.12.2009			
(30) 27.06.2008 FI 20085665			
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DISTANZMESSUNG			
• METHOD AND DEVICE FOR MEASURING DISTANCE • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR MESURER UNE DISTANCE			
(73) Oulun Yliopisto, Pentti Kaiteran katu 1, 90570 Oulu, FI			
(72) KOSTAMOVAARA, Juha, FI-90570 Oulu, FI			
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI			
G01S 17/58 → (51) G06F 3/0346			
G01S 17/66 → (51) G01S 7/481			
G01S 17/87 → (51) G01S 7/491			
G01S 19/05 → (51) G01C 21/26			
G01S 19/06 → (51) G01C 21/26			
G01S 19/13 → (51) G01S 19/21			
G01S 19/14 → (51) B66C 13/46			
(51) G01S 19/21 (11) 3 022 585 B1			
H04B 1/7097 G01S 19/24			
(25) En (26) En			
(21) 14750038.3 (22) 09.07.2014			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 25.05.2016			
(86) US 2014/046050 09.07.2014			
(87) WO 2015/009516 2015/03 22.01.2015			
(30) 16.07.2013 US 201313943679			
(54) • EMPFÄNGERLÄSABLEHNUNGSVERBESSERUNG DURCH ZUGABE EINES OFFSET • RECEIVER ALIAS REJECTION IMPROVEMENT BY ADDING AN OFFSET • AMÉLIORATION DU REJET DE LA FRÉQUENCE REPLIÉE AU NIVEAU DU RÉCEPTEUR PAR L'AJOUT D'UN DÉCALAGE			
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US			
(72) MCCONNELL, Richard Joseph, San Diego, CA 92121-1714, US			
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälté Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE			
(51) G01S 19/23 (11) 2 626 724 B1			
G01S 19/33 G01S 19/36			
(25) En (26) En			
(21) 13154555.0 (22) 08.02.2013			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 14.08.2013			
(30) 08.02.2012 RU 2012104318 16.07.2012 GB 201212592			
(54) • Empfang von Positionssignalen bei unterschiedlichen Frequenzen • Receiving positioning signals at different frequencies • Réception de signaux de positionnement à différentes fréquences			
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR			
(72) Hadeif, Mahmoud, Staines, Middlesex TW18 4QE, GB			
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB			
G01S 19/24 → (51) G01S 19/21			
G01S 19/33 → (51) G01S 19/23			
(51) G01S 19/34 (11) 2 201 399 B1			
G01S 19/34 G01S 19/23			
(25) En (26) En			
(21) 08735562.4 (22) 28.03.2008			
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR			
(43) 30.06.2010			
(86) EP 2008/053726 28.03.2008			
(87) WO 2009/049924 2009/17 23.04.2009			
(30) 16.10.2007 US 873171			
(54) • MOBILE ENDGERÄTE UND VERFAHREN ZUM REGELN DES EIN- BZW. AUS-SCHALTENS EINER GPS-POSITIONS-BESTIMMUNGSSCHALTUNG • MOBILE TERMINALS AND METHODS FOR REGULATING POWER-ON/OFF OF A GPS POSITIONING CIRCUIT • TERMINAUX MOBILES ET PROCÉDÉS DE RÉGULATION DE LA MISE SOUS TENSION/HORS TENSION D'UN CIRCUIT DE POSITIONNEMENT GPS			
(73) Sony Mobile Communications Inc., TS Tower 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP			
(72) LINDQUIST, Björn, 237 36 Bjärred, SE			
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE			
G01S 19/36 → (51) G01S 19/23			
G01S 19/39 → (51) H04W 36/32			
G01S 19/40 → (51) G01S 19/23			
G01S 19/42 → (51) G01C 21/20			
G01S 19/50 → (51) G01C 21/20			
(51) G01T 1/16 (11) 1 875 210 B1			
G01T 1/164 G01T 1/29			
A61B 5/00 G01N 21/64			
(25) En (26) En			
(21) 06743272.4 (22) 10.04.2006			
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR			
(43) 09.01.2008			
(86) EP 2006/061475 10.04.2006			
(87) WO 2006/111486 2006/43 26.10.2006			
(30) 19.04.2005 EP 05008552			
(54) • OPTISCHER BILDGEBUNGSDETEKTOR • OPTICAL IMAGING DETECTOR • DÉTECTEUR POUR IMAGERIE OPTIQUE			
(73) DKFZ Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimerfeld 280, 69120 Heidelberg, DE			
(72) PETER, Jörg, 69198 Schriesheim, DE SCHULZ, Ralf, 69121 Heidelberg, DE UNHOLTZ, Daniel, 64572 Klein-Gerau, DE			
(74) Huhn, Michael, Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE			
(51) G01T 1/161 (11) 2 952 932 B1			
A61B 6/03 A61B 6/10			
(25) Ja (26) En			
(21) 14746255.0 (22) 21.01.2014			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 09.12.2015			
(86) JP 2014/051121 21.01.2014			
(87) WO 2014/119428 2014/32 07.08.2014			
(30) 31.01.2013 JP 2013017225			
(54) • POSITRONEN-CT-VORRICHTUNG • POSITRON CT APPARATUS			

- *DISPOSITIF DE TOMOGRAPHIE PAR ÉMISSION DE POSITONS*
- (73) Shimadzu Corporation, No. 1 Nishinokyo-kuwabaracho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 604-8511, JP
- (72) FURUTA Masafumi, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G01T 1/164 → (51) **G01T 1/16**

- (51) **G01T 1/17** (11) **2 853 923 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14186246.6 (22) 24.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015
- (30) 25.09.2013 JP 2013198101
- (54) • *Strahlungsdetektor und Probenanalysator*
• *Radiation detector and sample analyzer*
• *Détecteur de rayonnement et analyseur d'échantillon*
- (73) JEOL LTD., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima, Tokyo 196, JP
- (72) Kinugasa, Genki, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01T 1/20 → (51) **A61B 6/00**

G01T 1/29 → (51) **G01T 1/16**

G01V 3/20 → (51) **E21B 47/09**

G01V 3/20 → (51) **E21B 47/10**

G01V 8/10 → (51) **B25J 9/10**

- (51) **G01W 1/00** (11) **2 671 103 B1**
G01N 21/47 **G01W 1/10**
- (25) En (26) En
- (21) 11857829.3 (22) 02.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
- (86) US 2011/023516 02.02.2011
- (87) WO 2012/105973 2012/32 09.08.2012
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ATMOSPHERENMESSUNG*
• *ATMOSPHERIC MEASUREMENT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE ATMOSPHÉRIQUE*
- (73) Michigan Aerospace Corporation, 1777 Highland Drive Suite B, Ann Arbor, Michigan 48108-2285, US
- (72) TCHORYK, Peter, Jr., Ann Arbor, Michigan 48103, US
ZUK, David Michael, Dexter, Michigan 48130, US
JOHNSON, David Keith, Canton, Michigan 48187, US
RICHEY, Charles J., Ypsilanti, Michigan 48197, US
TAYEBATI, Parviz, Sherborn, MA 01770-1622, US
- (74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31, 80086 München, DE

(51) **G01W 1/04** (11) **2 157 453 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 09168016.5 (22) 17.08.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2010
- (30) 18.08.2008 US 193558
- (54) • *Verfahren zur Erzeugung einer umfassenden Luftraum-Wetterbedingungsanzeige aus gemeinsamen Flugzeugsensordaten*
• *Method for generation of comprehensive airspace weather condition display from shared aircraft sensor data*
• *Procédés pour la génération d'un affichage de conditions météorologiques globales de l'espace aérien à partir de données partagées de capteurs d'avion*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) Kirk, James C., Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01W 1/08 → (51) **G01W 1/04**

- (51) **G01W 1/10** (11) **2 859 389 B1**
G06Q 10/04
- (25) En (26) En
- (21) 13744820.5 (22) 11.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015
- (86) IB 2013/054780 11.06.2013
- (87) WO 2013/186703 2013/51 19.12.2013
- (30) 12.06.2012 IT MI20121023
- (54) • *KURZ- BIS LANGFRISTIGES TEMPERATURVORHERSAGESYSTEM FÜR HERSTELLUNG, VERWALTUNG UND VERKAUF VON ENERGIERESSOURCEN*
• *SHORT- TO LONG-TERM TEMPERATURE FORECASTING SYSTEM FOR THE PRODUCTION, MANAGEMENT AND SALE OF ENERGY RESOURCES*
• *SYSTÈME DE PRÉVISION DE TEMPÉRATURE DU COURT AU LONG TERME POUR LA PRODUCTION, LA GESTION ET LA VENTE DE RESSOURCES ÉNERGÉTIQUES*
- (73) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Rome, IT
- (72) GIUNTA, Giuseppe, I-20097 San Donato Milanese (MI), IT
SALERNO, Raffaele, I-10023 Chieri (TO), IT
- (74) Branca, Emanuela, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

G01W 1/10 → (51) **G01W 1/00**

G02B 1/04 → (51) **C08F 293/00**

G02B 1/04 → (51) **C08G 77/20**

G02B 1/04 → (51) **C08K 5/3492**

G02B 3/00 → (51) **F21V 5/00**

G02B 3/00 → (51) **G07D 7/12**

- (51) **G02B 5/02** (11) **2 466 343 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11153283.4 (22) 04.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
- (30) 16.12.2010 TW 99144149
- (54) • *Lichtemittierende Vorrichtung*
• *Light emitting device*
• *Dispositif électroluminescent*

- (73) Industrial Technology Research Institute, No. 195 - Sec. 4 Chung Hsing Road, Chutung Hsinchu 31040, TW
- (72) Chang, Pei-Ying, 325, Taoyuan County, TW Huang, Shi-Ing, 350, Miaoli County, TW Huang, Tien-Fu, 308, Hsinchu County, TW Shiao, Chen-Dao, 300, Hsinchu City, TW
- (74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

G02B 5/02 → (51) **F21V 5/00**

G02B 5/02 → (51) **F25D 27/00**

G02B 5/08 → (51) **F24J 2/38**

G02B 5/18 → (51) **G01B 11/25**

G02B 5/18 → (51) **G02B 26/08**

G02B 5/30 → (51) **C08J 5/18**

G02B 5/30 → (51) **G02F 1/13363**

- (51) **G02B 5/32** (11) **3 161 529 B1**
G03H 1/22
- (25) En (26) En
- (21) 15739096.4 (22) 26.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.05.2017
- (86) US 2015/037842 26.06.2015
- (87) WO 2016/003773 2016/01 07.01.2016
- (30) 30.06.2014 US 201414320290
- (54) • *OPTISCHES SYSTEM MIT EINEM VOLUMENHOLOGRAMM ZUR OPTISCHEN BELEUCHTUNG*
• *OPTICAL SYSTEM WITH VOLUME HOLOGRAM FOR OPTIC ILLUMINATION*
• *SYSTEME OPTIQUE COMPRENANT UN HOLOGRAMME VOLUMIQUE POUR ÉCLAIRAGE OPTIQUE*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) GEORGIU, Andreas, Redmond, Washington 98052-6399, US
KOLLIN, Joel S., Redmond, Washington 98052-6399, US
EMERTON, Neil, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G02B 6/00 → (51) **F21V 8/00**

G02B 6/00 → (51) **G02F 1/13357**

- (51) **G02B 6/02** (11) **1 527 363 B1**
G02B 6/12 **G02B 6/26**
C03C 25/62
- (25) En (26) En
- (21) 03766088.3 (22) 31.07.2003
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.05.2005
- (86) CA 2003/001158 31.07.2003
- (87) WO 2004/013668 2004/07 12.02.2004
- (30) 02.08.2002 CA 2396831
- (54) • *MIKROSTRUKTURIERUNG OPTISCHER WELLENLEITER DURCH FEMTOSEKUNDEN-LASERPULSE*
• *MICROSTRUCTURING OPTICAL WAVE GUIDE DEVICES WITH FEMTOSECOND OPTICAL PULSES*
• *DISPOSITIFS DE GUIDE D'ONDE OPTIQUE MICROSTRUCTURANTS AVEC*

IMPULSIONS OPTIQUES FEMTOSE-CONDES

(73) OZ Optics Limited, P.O. Box 1218, Station H, Nepean, ON K2H 7T9, CA

(72) SEZERMAN, Omur, Kanata, Ontario K2K 2M7, CA

HILL, Kenneth O., Kanata, Ontario K2K 1B2, CA

BEST, Garland, Almonte, Ontario KOA 1A0, CA

MILLER, R.J. Dwayne, Port Credit, Ontario L5G 3J6, CA

ARMSTRONG, Michael, Toronto, Ontario M6H 2J6, CA

LIN, Shujie, Toronto, Ontario M6H 3A5, CA

(74) Makovski, Priscilla Mary, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

G02B 6/12 → (51) **G02B 6/02**

G02B 6/12 → (51) **G02B 6/132**

G02B 6/126 → (51) **G02B 6/132**

(51) **G02B 6/132** (11) **1 354 230 B1**
G02B 6/136 **G02B 6/126**
G02B 6/12

(25) En (26) En

(21) 01955462.5 (22) 13.08.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 22.10.2003

(86) GB 2001/003622 13.08.2001

(87) WO 2002/014916 2002/08 21.02.2002

(30) 11.08.2000 GB 0019883

(54) • **INTEGRIERTE OPTISCHE VORRICHTUNG**
• **INTEGRATED OPTICAL DEVICE**
• **DISPOSITIF OPTIQUE INTEGRE**

(73) Kaiam Europe Limited, Starlaw Park, Starlaw Road, Livingston EH54 8SF, GB

(72) CHILDS, Russell, Edinburgh EH12 8JA, GB

VOLANTHEN, Mark, Edinburgh EH10 6JL, GB

BOS, Johannes, NL-7523 AV Enschede, NL

ORTEGA GONZALEZ, Daniel, Glasgow G12 9NB, GB

GORDON, Graeme, Fife KY11 9GD, GB

PUJOL, Antoine, Edinburgh EH3 7TD, GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G02B 6/136 → (51) **G02B 6/132**

G02B 6/26 → (51) **G02B 6/02**

G02B 6/38 → (51) **E21B 33/038**

(51) **G02B 6/44** (11) **2 834 694 B1**

(25) En (26) En

(21) 13712562.1 (22) 27.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.02.2015

(86) EP 2013/056614 27.03.2013

(87) WO 2013/149922 2013/41 10.10.2013

(30) 03.04.2012 US 201261619660 P

(54) • **KABELHALTERUNG**
• **CABLE FIXATION BRACKET**
• **CONSOLE DE FIXATION DE CÂBLE**

(73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE

(72) SCHURMANS, Eric, B-3450 Hogen-Geetbets, BE

ALAEERTS, Roger, B-3200 Aarschot, BE

CLAESSENS, Bart, Mattie, B-3500 Hasselt, BE

BERVOETS, Marc, B-3500 Hasselt, BE

ISTAS, Peter, Jerome, J, B-3800 Sint-Truiden, BE

(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **2 994 788 B1**

(25) En (26) En

(21) 13737867.5 (22) 08.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2016

(86) IT 2013/000136 08.05.2013

(87) WO 2014/181364 2014/46 13.11.2014

(54) • **GEHÄUSE FÜR OPTISCHE VERBINDUNG**
• **OPTICAL JOINT CLOSURE**
• **GAINÉ DE JOINT OPTIQUE**

(73) Prysman S.p.A., Via Chiese, 6, 20126 Milano, IT

(72) KERRY, Matt, 20126 Milano, IT

(74) Porta, Checcacci & Associati S.p.A, Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

G02B 6/44 → (51) **C08L 23/04**

(51) **G02B 7/08** (11) **2 975 443 B1**
G02B 27/64

(25) En (26) En

(21) 15176923.9 (22) 15.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016

(30) 16.07.2014 KR 20140089877
16.07.2014 KR 20140089878

(54) • **LINSENBEWEGUNGSVORRICHTUNG**
• **LENS MOVING APPARATUS**
• **APPAREIL DE DEPLACEMENT DE LENTILLE**

(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR

(72) YEO, In Jae, Seoul 100-714, KR

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

G02B 7/182 → (51) **B60R 1/00**

G02B 7/182 → (51) **F24J 2/38**

G02B 7/182 → (51) **H04B 1/00**

G02B 17/00 → (51) **B60Q 1/26**

G02B 19/00 → (51) **F21K 9/60**

G02B 19/00 → (51) **F24J 2/38**

G02B 21/00 → (51) **G06T 7/13**

G02B 21/36 → (51) **G06T 7/13**

(51) **G02B 23/24** (11) **2 833 188 B1**
F01D 5/00 **G01B 11/02**
G01N 21/954 **H04N 7/18**
F01D 17/02 **F01D 21/00**
F01D 25/28 **G01B 11/24**

(25) En (26) En

(21) 14178321.7 (22) 24.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015

(30) 30.07.2013 JP 2013157927

(54) • **Turbinenschaukelinspektionsvorrichtung und Verfahren zur Inspektion von Turbinenschaukeln**
• **Blade inspection apparatus and blade inspection method**
• **Appareil d'inspection de lame et procédé d'inspection de lame**

(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(72) Kobayashi, Eiichi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

Konomura, Yutaka, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

Hori, Fumio, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G02B 23/24** (11) **2 833 190 B1**
F01D 5/00 **G01N 21/954**

(25) En (26) En

(21) 14178329.0 (22) 24.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015

(30) 01.08.2013 JP 2013160752

(54) • **Turbinenschaukelinspektionsvorrichtung**
• **Blade inspection apparatus**
• **Appareil d'inspection de pale**

(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(72) Konomura, Yutaka, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

Kobayashi, Eiichi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

Hori, Fumio, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/00**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/04**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/12**

G02B 23/24 → (51) **A61L 2/18**

(51) **G02B 26/02** (11) **2 322 970 B1**

(25) En (26) En

(21) 10177485.9 (22) 27.11.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.05.2011

(30) 27.11.2007 JP 2007306079

(54) • **Optisches Element**
• **Optical element**
• **Élément optique**

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Tanaka, Kazuhiro, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP

Kaifu, Keita, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP

Sano, Yukihiko, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP

Mitsuda, Yukihiko, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 08253825.7 / 2 065 748

G02B 26/02 → (51) **G02F 1/1335**

G02B 26/02 → (51) **H01L 41/04**

G02B 26/06 → (51) **B29B 17/00**

(51) **G02B 26/08** (11) **2 269 108 B1**
G03F 7/20 **G02B 5/18**

(25) En (26) En

(21) 09734982.3 (22) 24.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.01.2011

(86) IB 2009/005765 24.04.2009

(87) WO 2009/130603 2009/44 29.10.2009

(30) 24.04.2008 US 47715

(54) • RÄUMLICHER LICHTMODULATOR MIT
STRUKTURIERTER SPIEGELOBERFLÄ-
CHE

- SPATIAL LIGHT MODULATOR WITH
STRUCTURED MIRROR SURFACES
- MODULATEUR SPATIAL DE LUMIÈRE
(SLM) À SURFACES DE MIROIR STRUC-
TURÉES

(73) Micronic Mydata AB, Box 3141, 183 03
Täby, SE

(72) SANDSTROM, Torbjörn, S-435 43 Pixbo, SE

G02B 26/08 → (51) **G01N 21/00**

G02B 26/08 → (51) **H01L 41/04**

G02B 26/10 → (51) **H01L 41/04**

G02B 27/00 → (51) **G02F 1/1335**

(51) **G02B 27/01** (11) **1 756 648 B1**

(25) En (26) En

(21) 05751849.0 (22) 16.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 28.02.2007

(86) IL 2005/000637 16.06.2005

(87) WO 2005/124428 2005/52 29.12.2005

(30) 17.06.2004 IL 16257304

(54) • SUBSTRATGEFÜHRTES OPTISCHES BAU-
ELEMENT MIT GROSSER APERTUR
• SUBSTRATE-GUIDED OPTICAL DEVICE
WITH A WIDE APERTURE
• DISPOSITIF OPTIQUE GUIDE PAR
SUBSTRAT PRESENTANT UNE LARGE
OUVERTURE

(73) Lumus Ltd, 2 Bergman Street, Rehovot
76705, IL

(72) AMITAL, Yaakov, 76229 Rehovot, IL

(74) Rüfenacht, Philipp Michael, et al, Keller &
Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2
Postfach, 3000 Bern 14, CH

G02B 27/01 → (51) **H04R 1/10**

G02B 27/02 → (51) **H04R 1/10**

G02B 27/09 → (51) **F21V 8/00**

G02B 27/22 → (51) **F21S 2/00**

G02B 27/42 → (51) **G01J 3/02**

G02B 27/44 → (51) **G01B 11/25**

G02B 27/64 → (51) **G02B 7/08**

(51) **G02C 5/00** (11) **2 853 937 B1**

G02C 11/00 **A61F 9/02**

A61B 3/11 **A61B 5/00**

(25) En (26) En

(21) 13186191.6 (22) 26.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.04.2015

(54) • Goggle-ähnliche mobile Vorrichtung und
Verfahren zum Aufnehmen von Bildern
einer Pupille einer Person
• Goggle-like mobile apparatus and method
for recording images of a pupil of a
person

• Appareil mobile similaire à des lunettes et
procédé permettant d'enregistrer des
images d'une pupille d'une personne

(73) Stickel, Manfred, Röse 3, 69257 Wiesen-
bach, DE

(72) Stickel, Manfred, 69257 Wiesenbach, DE

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G02C 5/10 → (51) **G02C 5/22**

G02C 5/14 → (51) **G02C 5/22**

(51) **G02C 5/22** (11) **3 093 702 B1**

G02C 5/14 **G02C 5/10**

(25) En (26) En

(21) 16168554.0 (22) 06.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.11.2016

(30) 15.05.2015 IT PD20150099

(54) • SCHARNIER ZUR GELENKIGEN VERBIN-
DUNG EINES BÜGELS AN DIE VORDER-
SEITE EINES BRILLENGESTELLS
• HINGE FOR ARTICULATING A TEMPLE TO
A FRONT OF A FRAME FOR EYEGLASSES
• CHARNIÈRE POUR ARTICULER UNE
BRANCHE À L'AVANT D'UNE MONTURE
DE LUNETTES

(73) Silcon Plastic S.r.l., Zona Industriale, 2,
32012 Val Di Zoldo (BO), IT

(72) COSTANTIN, Arcangelo, 32012 Forno di
Zoldo (BL), IT

BATTISTIN, Pietro, 32012 Forno di Zoldo,
Frazione Dont (BL), IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

G02C 7/00 → (51) **C08G 18/38**

(51) **G02C 7/02** (11) **2 425 293 B1**

G02C 7/06

(25) En (26) En

(21) 10714029.5 (22) 22.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2012

(86) EP 2010/055377 22.04.2010

(87) WO 2010/124991 2010/44 04.11.2010

(30) 30.04.2009 EP 09305389

(54) • VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINES
OPTISCHEN MERKMALS EINES BRIL-
LENGGLASDESIGNS
• A METHOD FOR ASSESSING AN OPTICAL
FEATURE OF AN OPHTHALMIC LENS
DESIGN
• PROCÉDÉ POUR ÉVALUER UNE
PROPRIÉTÉ OPTIQUE D'UN DESSIN DE
LENTILLE OPHTHALMIQUE

(73) ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie
Générale d'Optique), 147, rue de Paris,
94220 Charenton-le-Pont, FR

(72) PETIGNAUD, Cécile, F-94220 Charenton le
Pont, FR

ROUSSEAU, Benjamin, F-94227 Charenton
Cédex, FR

GUILLLOT, Mathieu, F-94220 Charenton le
Pont, FR

COLAS, Pauline, F-94220 Charenton le Pont,
FR

SAHLER, Jean, F-94220 Charenton le Pont,
FR

PARMENTIER, Valérie, F-94220 Charenton le
Pont, FR

GARCIN, Gilles, F-94220 Charenton le Pont,
FR

PIETRI, Cécile, F-94220 Charenton le Pont,
FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G02C 7/04** (11) **2 598 936 B1**
C08L 83/04

(25) En (26) En

(21) 11812953.5 (22) 20.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2013

(86) US 2011/044618 20.07.2011

(87) WO 2012/015639 2012/05 02.02.2012

(30) 30.07.2010 US 369107 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UV-
LICHT-ABSORBIERENDER BRILLENGLÄ-
SER

• METHOD FOR MAKING UV-ABSORBING
OPHTHALMIC LENSES

• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
LENTILLES OPHTHALMIQUES ABSOR-
BANT LES UV

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) SAMUEL, Newton, T., Suwanee Georgia
30024, US

PRUITT, John, Dallas, Suwanee Georgia
30024, US

WU, Daqing, Suwanee Georgia 30024, US

KUYU, Selma, Duluth Georgia 30097, US

(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Ba-
sel, CH

G02C 7/06 → (51) **G02C 7/02**

G02C 11/00 → (51) **G02C 5/00**

G02F 1/01 → (51) **G02F 1/17**

(51) **G02F 1/017** (11) **2 360 512 B1**

H04N 13/00 **G02F 1/21**

(25) En (26) En

(21) 10194706.7 (22) 13.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2011

(30) 22.01.2010 KR 20100006052

(54) • Optischer Modulator für dreidimensionale
Kamera
• Optical modulator for a three-dimensional
camera
• Modulateur optique pour une caméra
tridimensionnelle

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 443-742, KR

Gwangju Institute of Science and Tech-
nology, 1 Oryong-dong Buk-gu, Gwangju
500-712, KR

(72) Lee, Yong-tak, Gwangju, KR

Cho, Yong-chul, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Yong-hwa, Yongin-si, Gyeonggi-do,
KR

Na, Byung-hoon, Gwangju, KR

Park, Kwang-mo, Gwangju, KR

Park, Chang-soo, Gwangju, KR

(74) Portch, Daniel, et al, Elkington and Fife LLP
Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G02F 1/133 → (51) **G06F 3/033**

(51) **G02F 1/1333** (11) **3 012 684 B1**

G02F 1/1335 **G02F 1/1339**

G02F 1/1362

(25) En (26) En

(21) 15187273.6 (22) 29.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.04.2016
- (30) 22.10.2014 KR 20140143453
- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY*
• *AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
- (72) Song, Dae Ho, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 880-2602, KR
Kwon, Seong Gyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 665-1401, KR
Kim, Yong Seok, Seoul 109-902, KR
Park, Jae Cheol, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 944-102, KR
Hong, Seok-Joon, Seongnam-si, Gyeonggi-do 301-305, KR
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwältin mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

G02F 1/1333 → (51) **C08J 5/18**

- (51) **G02F 1/1335** (11) **2 781 947 B1**
G02B 26/02 **G02B 27/00**
F21V 8/00
- (25) En (26) En
- (21) 14155649.8 (22) 18.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
- (30) 14.03.2013 US 201313804347
- (54) • *Anzeigevorrichtung mit Mikrosäulen und Verfahren dafür*
• *Display device using micropillars and method therefor*
• *Dispositif d'affichage utilisant des micropiliers et procédé associé*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Wilkins, Donald F., O'Fallon, MO 63368, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **G02F 1/1335** (11) **2 840 439 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14180856.8 (22) 13.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
- (30) 20.08.2013 JP 2013170744
- (54) • *Anzeigeegerät*
• *Display device*
• *Appareil d'affichage*
- (73) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
- (72) Suzuki, Tomokazu, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
Nameda, Makoto, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
- (74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

- (51) **G02F 1/1335** (11) **3 115 838 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 16163012.4 (22) 30.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2017
- (30) 06.07.2015 KR 20150095681
- (54) • *RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT EINER ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *BACKLIGHT UNIT OF DISPLAY APPARATUS AND DISPLAY APPARATUS*

- *UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE DE DISPOSITIF D’AFFICHAGE ET APPAREIL D’AFFICHAGE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) AHN, Joon Seok, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
YOO, Jun-Mo, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G02F 1/1335 → (51) **G02F 1/13357**

G02F 1/1335 → (51) **G02F 1/13363**

- (51) **G02F 1/13357** (11) **2 641 127 B1**
G02B 6/00 **G02F 1/1335**
F21V 8/00
- (25) En (26) En
- (21) 11841601.5 (22) 02.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
- (86) KR 2011/006537 02.09.2011
- (87) WO 2012/067340 2012/21 24.05.2012
- (30) 15.11.2010 KR 20100113330
15.11.2010 KR 20100113331
- (54) • *RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT*
• *BACKLIGHT UNIT*
• *UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE*
- (73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
- (72) KIM, Jong Sun, Seoul 100-714, KR
PARK, Sang Jun, Seoul 100-714, KR
JANG, Jae Hyuk, Seoul 100-714, KR
PARK, Hyung Min, Seoul 100-714, KR
AHN, Kyoung Soo, Seoul 100-714, KR
LEE, Jeong Oh, Seoul 100-714, KR
LEE, Yong In, Seoul 100-714, KR
- (74) Zardi, Marco, et al, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

G02F 1/13357 → (51) **C09K 19/18**

G02F 1/13357 → (51) **F21S 2/00**

G02F 1/13357 → (51) **F21V 5/00**

- (51) **G02F 1/13363** (11) **2 352 059 B1**
G02F 1/1335 **C09J 133/06**
G02B 5/30 **C08L 33/10**
C08J 5/18
- (25) Ko (26) En
- (21) 09829340.0 (22) 27.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
- (86) KR 2009/007036 27.11.2009
- (87) WO 2010/062133 2010/22 03.06.2010
- (30) 28.11.2008 KR 20080119610
- (54) • *VERZÖGERUNGSFILM, DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *RETARDATION FILM, METHOD OF MANUFACTURING THE SAME, AND A LIQUID-CRYSTAL DISPLAY DEVICE COMPRISING THE SAME*
• *FILM DE RETARD, SA MÉTHODE DE FABRICATION ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES LE COMPRENANT*
- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) CHUN, Byoung-Kue, Daejeon 305-755, KR
HAN, Chang-Hun, Daejeon 305-805, KR

- KANG, Byoung-II, Daejeon 305-340, KR
KIM, Su-Kyung, Daejeon 302-120, KR
SUNG, Da-Eun, Daejeon 305-340, KR
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G02F 1/13363 → (51) **C08J 5/18**

G02F 1/1343 → (51) **C09K 19/18**

G02F 1/1368 → (51) **G02F 1/17**

- (51) **G02F 1/15** (11) **1 792 229 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05808776.8 (22) 21.09.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 06.06.2007
- (86) KR 2005/003122 21.09.2005
- (87) WO 2006/033545 2006/13 30.03.2006
- (30) 21.09.2004 KR 20040075509
- (54) • *ELEKTROLYT MIT EUTEKTISCHER MISCUNG UND ELEKTROCHROMISCHE EINRICHTUNG DAMIT*
• *ELECTROLYTE COMPRISING EUTECTIC MIXTURE AND ELECTROCHROMIC DEVICE USING THE SAME*
• *ELECTROLYTE COMPRENANT UN MELANGE EUTECTIQUE ET DISPOSITIF ELECTROCHROMIQUE L'UTILISANT*
- (73) LG CHEM, LTD., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) OH, Jae-Seung, Seoul 135-521, KR
LEE, Byoung-Bae, Yuseong-gu, Daejeon 305-340, KR
PARK, Jae-Duk, Yuseong-gu, Daejeon 305-390, KR
MUN, Su-Jin, Gyeongsangbuk-do 760-010, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02F 1/15 → (51) **C09K 9/02**

- (51) **G02F 1/167** (11) **3 125 035 B1**
G06F 1/16 **G02F 1/1333**
- (25) En (26) En
- (21) 16188646.0 (22) 04.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2017
- (30) 13.04.2011 US 201161474812 P
- (54) • *ANZEIGESTRUKTUR*
• *A DISPLAY STRUCTURE*
• *STRUCTURE D’AFFICHAGE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) HUITEMA, Hjalmar, NL-5616 LZ Eindhoven, NL
VAN VEENENDAAL, Erik, NL-5616 LZ Eindhoven, NL
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
- (62) 12720998.9 / 2 697 685

(51) **G02F 1/17** (11) **2 680 069 B1**
G02F 1/01 **G02F 1/1368**
G02F 2/02

- (25) En (26) En
- (21) 12007972.8 (22) 27.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
- (30) 26.06.2012 KR 20120068586
- (54) • *Quantenstab-LED-Anzeigevorrichtung*
• *Quantum rod light-emitting display device*

- Dispositif d'affichage électroluminescent à tige quantique
- (73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
- (72) Jeon, Il, Seoul 140-864, KR
- Kim, Kyung-Chan, Gyeonggi-do 413-709, KR
Park, Joong-Pill, Gyeonggi-do 413-030, KR
Gee, Moon-Bae, Gyeonggi-do 413-734, KR
Cho, Sung-Hee, Seoul 133-160, KR
Jang, Kyung-Kook, Gyeonggi-do 413-190, KR
- Jeong, Kyung-Seok, Seoul 157-019, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G02F 1/21 → (51) **G02F 1/017**

- (51) **G02F 1/365** (11) **1 209 497 B1**
H01S 3/067 **C03B 37/012**
- (25) En (26) En
(21) 01126522.0 (22) 13.11.2001
(84) DE DK FR GB IT
(43) 29.05.2002
(30) 13.11.2000 JP 2000345377
- (54) • **NICHTLINEARE OPTISCHE FASER, DIESE VERWENDENDER OPTISCHER VERSTÄRKER UND WELLENLÄNGENWANDLER SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIESE FASER**
• **NONLINEAR OPTICAL FIBER, OPTICAL AMPLIFIER AND WAVELENGTH CONVERTER USING THE SAME, AND METHOD OF MAKING OPTICAL FIBER**
• **FIBRE OPTIQUE NON-LINÉAIRE, AMPLIFICATEUR OPTIQUE ET CONVERTISSEUR DE LONGUEUR D'ONDE UTILISANT CETTE FIBRE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE FIBRE**
- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) HIRANO, Masaaki, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
ONISHI, Masashi, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
OKUNO, Toshiaki, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02F 2/02 → (51) **G02F 1/17**

G03B 17/55 → (51) **G03B 37/02**

G03B 17/56 → (51) **H04N 5/232**

G03B 21/00 → (51) **G03B 21/16**

- (51) **G03B 21/14** (11) **2 821 849 B1**
H04N 9/31
- (25) En (26) En
(21) 14170077.3 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(30) 26.06.2013 JP 2013134362
- (54) • **Bildprojektionsvorrichtung und Leiterplattenrückhaltestruktur**
• **Image projection apparatus and circuit-board retaining structure**
• **Appareil de projection d'image et structure de retenue de carte de circuits imprimés**
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Yamada, Masamichi, Tokyo 143-8555, JP
Fujioka, Tetsuya, Tokyo 143-8555, JP
Ishikawa, Naoyuki, Tokyo 143-8555, JP

- Mikawa, Akihisa, Tokyo 143-8555, JP
Kanai, Hideo, Tokyo 143-8555, JP
Mikutsu, Yasunari, Tokyo 143-8555, JP
Tsuchiya, Satoshi, Tokyo 143-8555, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G03B 21/16** (11) **3 070 525 B1**
G03B 21/00

- (25) En (26) En
(21) 15197987.9 (22) 04.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2016
(30) 20.03.2015 US 201562136126 P
- (54) • **OPTISCHE VORRICHTUNG**
• **OPTICAL DEVICE**
• **DISPOSITIF OPTIQUE**
- (73) Delta Electronics, Inc., No. 252, Shangying Road Guishan District, Taoyuan City 33341, TW
- (72) HSU, Ming-Yo, Guishan District, Taoyuan City 33341, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **G03B 21/60** (11) **2 936 247 B1**
A63J 5/00 **A63J 25/00**
G09F 19/18

- (25) En (26) En
(21) 13821210.5 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
(86) PL 2013/000168 19.12.2013
(87) WO 2014/098633 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 PL 40215112
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES FLACHEN LICHTSTREUENDEN MEDIUMS**
• **DEVICE FOR THE PRODUCTION OF A FLAT LIGHT DIFFUSING MEDIUM**
• **DISPOSITIF POUR LA GÉNÉRATION D'UN MEDIUM PLAT DIFFUSANT DE LA LUMIÈRE**
- (73) Ion Concept Sp z.o.o., Al. Komisji Edukacji Narodowej 36 Lok. 112B, 02-797 Warszawa, PL
- (72) SKUTELA, Daniel, PL-02-763 Warszawa, PL
- (74) Sawicki, Igor, Kancelaria Patentowa Igor Sawicki ul. Zurawia 45, 00-680 Warszawa, PL

(51) **G03B 37/02** (11) **3 141 955 B1**
G03B 17/55 **F16D 61/00**

- (25) En (26) En
(21) 15184986.6 (22) 14.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.03.2017
- (54) • **VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT IN ÜBERWACHUNGSSYSTEMEN**
• **METHOD FOR INCREASING RELIABILITY IN MONITORING SYSTEMS**
• **PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DE LA FIABILITÉ DANS LES SYSTÈMES DE SURVEILLANCE**
- (73) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
DAHLQVIST, Christian, 240 33 Löberöd, SE
LARSSON, Magnus, 294 31 Sölvesborg, SE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **G03F 1/00** (11) **3 079 011 B1**
G03F 1/32 **G03F 1/46**
G03F 1/80 **G03F 1/82**
G03F 1/26

- (25) En (26) En
(21) 16160894.8 (22) 17.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015072766
- (54) • **PHASENSCHIEBERMASKENROHLING UND PHASENSCHIEBERMASKE**
• **PHASE SHIFT MASK BLANK AND PHASE SHIFT MASK**
• **ÉBAUCHE DE MASQUE À DÉCALAGE DE PHASE ET MASQUE À DÉCALAGE DE PHASE**
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) INAZUKI, Yukio, Joetsu-shi Niigata, JP
KOSAKA, Takuro, Joetsu-shi Niigata, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G03F 1/26 → (51) **G03F 1/00**

G03F 1/32 → (51) **G03F 1/00**

G03F 1/46 → (51) **G03F 1/00**

G03F 1/80 → (51) **G03F 1/00**

G03F 1/82 → (51) **G03F 1/00**

G03F 7/00 → (51) **B23K 26/18**

G03F 7/00 → (51) **H01L 21/027**

(51) **G03F 7/20** (11) **2 270 597 B1**
(25) En (26) En
(21) 10012876.8 (22) 30.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 05.01.2011
(30) 09.04.2003 JP 2003105920
25.08.2003 JP 2003299628
29.08.2003 JP 2003307806
19.09.2003 JP 2003329194
22.09.2003 JP 200329309

- (54) • **Belichtungsmethode und -apparat sowie Methode zur Herstellung einer Vorrichtung**
• **Exposure method and apparatus and device manufacturing method**
• **Procédé d'exposition, appareil d'exposition et procédé de production d'un dispositif**

- (73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
- (72) Kudo, Takehito, Tokyo 100-8331, JP
Hirukawa, Shigeru, Tokyo 100-8331, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 17170796.1 / 3 229 077
17170800.1 / 3 226 073
(62) 04724369.6 / 1 612 849

(51) **G03F 7/20** (11) **3 070 528 B1**
H01J 37/04 **H01J 37/28**
H01J 37/317 **H01J 37/302**

- (25) En (26) En
(21) 16160622.3 (22) 16.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.09.2016
- (30) 17.03.2015 EP 15159397
- (54) • MEHRSTRAHLIGES SCHREIBEN VON MUSTERBEREICHEN RELAXIERTER KRITISCHER DIMENSIONEN
- MULTI-BEAM WRITING OF PATTERN AREAS OF RELAXED CRITICAL DIMENSION
- ECRITURE MULTI-FAISCEAUX DE ZONES STRUCTURÉES DE DIMENSIONS CRITIQUES RELAXÉES
- (73) IMS Nanofabrication AG, Schreygasse 3, 1020 Wien, AT
- (72) Platzgummer, Elmar, 1090 Wien, AT
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

G03F 7/20 → (51) **G01N 21/00**

G03F 7/20 → (51) **G02B 26/08**

- (51) **G03F 7/32** (11) **2 470 963 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10755009.7 (22) 12.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
- (86) US 2010/002234 12.08.2010
- (87) WO 2011/025523 2011/09 03.03.2011
- (30) 25.08.2009 US 546780
- (54) • VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON FLEXODRUCKPLATTEN UNTER VERWENDUNG EINER ENTWICKLERLÖSUNG
- METHOD FOR PROVIDING FLEXOGRAPHIC PRINTING PLATES USING A DEVELOPER SOLUTION
- PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES PLAQUES D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE UTILISANT UNE SOLUTION DE DÉVELOPEMENT
- (73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
- (72) FOHRENKAMM, Elsie, Anderson, Rochester, New York 14650-2201, US
- ALI, M., Zaki, Rochester, New York 14650-2201, US
- HELLER, Michael, B., Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **G03G 5/04** (11) **2 963 009 B1**
- G03G 5/06** **C07C 217/80**
- (25) En (26) En
- (21) 15174294.7 (22) 29.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016
- (30) 30.06.2014 JP 2014135133
- (54) • TRIARYLAMINDERIVAT UND ELEKTROFOTOGRAFISCHES LICHTEMPFINDLICHES ELEMENT
- TRIARYLAMINE DERIVATIVE AND ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTSENSITIVE MEMBER
- DÉRIVÉ DE TRIARYLAMINE ET ÉLÉMENT PHOTSENSIBLE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE
- (73) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
- (72) OKADA, Hideki, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
- KOJIMA, Kensuke, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP

- SUGAI, Fumio, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G03G 5/06 → (51) **G03G 5/04**

G03G 9/08 → (51) **G03G 9/087**

- (51) **G03G 9/087** (11) **2 646 879 B1**
- G03G 9/08**
- (25) En (26) En
- (21) 11845857.9 (22) 21.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
- (86) JP 2011/077438 21.11.2011
- (87) WO 2012/073911 2012/23 07.06.2012
- (30) 02.12.2010 JP 2010269739
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TONERS
- METHOD OF PRODUCING TONER
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TONER
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) AOKI, Kenji, Tokyo 146-8501, JP
- WATANABE, Shuntaro, Tokyo 146-8501, JP
- KAYA, Takaaki, Tokyo 146-8501, JP
- OKAMOTO, Ayako, Tokyo 146-8501, JP
- KINUMATSU, Tetsuya, Tokyo 146-8501, JP
- TANI, Atsushi, Tokyo 146-8501, JP
- KASUYA, Takashige, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G03G 15/00** (11) **2 735 911 B1**
- G03G 21/18**
- (25) En (26) En
- (21) 13194231.0 (22) 25.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014
- (30) 27.11.2012 JP 2012258185
- (54) • Bilderzeugungsvorrichtung mit schaltbarer Systemgeschwindigkeit
- System-speed switchable image forming device
- Dispositif de formation d'image commutable de vitesse de système
- (73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (72) Arai, Junichi, Tokyo 100-7015, JP
- Taki, Kenji, Tokyo 100-7015, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G03G 15/08** (11) **2 469 343 B1**
- G03G 15/09**
- (25) En (26) En
- (21) 11193645.6 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
- (30) 24.12.2010 JP 2010288430
- (54) • Entwicklungsvorrichtung
- Developing device
- Dispositif de développement
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Noguchi, Akihiro, Tokyo 146-8501, JP
- Yamauchi, Satoru, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 15/09 → (51) **G03G 15/08**

- (51) **G03H 1/02** (11) **1 983 387 B1**
- G03H 1/30**
- (25) En (26) En
- (21) 08003691.6 (22) 28.02.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 22.10.2008
- (30) 05.03.2007 JP 2007054386
- (54) • Holographische Druckvorrichtung
- Holographic printing apparatus
- Appareil d'impression holographique
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) Usami, Yoshihisa, Kanagawa 258-8577, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G03H 1/08** (11) **1 777 596 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05026517.2 (22) 18.12.2002
- (84) DE GB
- (43) 25.04.2007
- (54) • Synthetisches Hologrammherstellungsverfahren
- Computer-generated hologram fabrication process
- Procédé de fabrication d'hologramme généré par ordinateur
- (73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-0062, JP
- (72) Kitamura, Mitsuru, Tokyo 162-0062, JP
- Hamano, Tomohisa, Tokyo 162-0062, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 02028431.1 / 1 484 652

- (51) **G03H 1/20** (11) **2 002 310 B1**
- G03H 1/26** **B42D 25/328**
- (25) De (26) De
- (21) 07724032.3 (22) 05.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.12.2008
- (86) EP 2007/003091 05.04.2007
- (87) WO 2007/115785 2007/42 18.10.2007
- (30) 06.04.2006 DE 102006016139
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCICHTKÖRPERS MIT VOLUMENHOLOGRAMM, UND SICHERHEITSELEMENT

- METHOD OF MANUFACTURING A MULTI-LAYER BODY WITH A VOLUME HOLOGRAM, AND SECURITY ELEMENT
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS MULTICOUCHE AVEC HOLOGRAMME VOLUMIQUE, ET ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ
- (73) OVD Kinegram AG, Zählerweg 12, 6301 Zug, CH
- (72) STAUB, René, CH-6332 Hagendorn, CH
- BREHM, Ludwig, 91325 Adelsdorf, DE
- HANSEN, Achim, CH-6300 Zug, CH
- TOMPKIN, Wayne, Robert, CH-5400 Baden, CH
- SCHILLING, Andreas, CH-6332 Hagendorn, CH
- (74) Zinsinger, Norbert, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte Merianstrasse 26, 90409 Nürnberg, DE

G03H 1/22 → (51) **G02B 5/32**

G03H 1/26 → (51) **G03H 1/20**

G03H 1/30 → (51) **G03H 1/02**

- (51) **G04B 17/06** (11) **2 753 984 B1**
- G04D 7/08** **G04B 18/00**
- (25) Fr (26) Fr

- (21) 12759076.8 (22) 05.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
- (86) EP 2012/067327 05.09.2012
- (87) WO 2013/034597 2013/11 14.03.2013
- (30) 05.09.2011 EP 11180071
- (54) • VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINER UHRTEILGRUPPE VON UNRUH - SPIRALFEDER UND EINSTELLUNG IN DER SCHWINGUNGSFREQÜENZ
• METHOD FOR FORMING A CLOCK BALANCE WHEEL-HAIRSPRING ASSEMBLY AND ADJUSTING THE OSCILLATION FREQUENCY
• PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT EN FRÉQUENCE D'OSCILLATION D'UN ENSEMBLE BALANCIER-SPIRAL
- (73) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH
- (72) VERARDO, Marco, CH-2336 Les Bois, CH
GRAF, Emmanuel, CH-2400 Le Locle, CH
BARTHOULOT, Philippe, F-25120 Maiche, FR
GIUSTO, Nicola, CH-2400 Le Locle, CH
VORPE, Sacha, CH-2605 Sonceboz-Somberval, CH
- (74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 17/06 → (51) **G04B 17/26**

- (51) **G04B 17/26** (11) **2 908 190 B1**
G04B 18/04 **G04B 17/06**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14184631.1 (22) 12.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
- (30) 17.02.2014 EP 14155429
17.02.2014 EP 14155431
17.02.2014 EP 14155433
- (54) • Kombiniertes Resonator mit minimaler Reibung
• Combined resonator with minimal friction
• Résonateur combiné à frottement minimal
- (73) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) Favre, Jérôme, 2000 Neuchâtel, CH
- (74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 18/00 → (51) **G04B 17/06**

G04B 18/04 → (51) **G04B 17/26**

- (51) **G04B 19/04** (11) **2 595 006 B1**
G04B 45/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11189553.8 (22) 17.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
- (54) • Mechanische Anzeigevorrichtung für die Zustandsveränderung eines halbschnell oder schnell weiter springenden Anzeigemechanismus
• Mechanical device indicating a status change for a semi-instant or instant display mechanism by steps
• Dispositif mécanique indicateur de changement d'état pour un mécanisme d'affichage semi-instantané ou instantané par sauts
- (73) Blancpain S.A., Le Rocher 12, 1348 Le Brassus, CH

- (72) Graf, Sébastien, 1052 Le Mont-sur-Lausanne, CH
Beccia, Vincent, 1009 Pully, CH
- (74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 29/02** (11) **2 565 730 B1**
G04B 35/00

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11179181.0 (22) 29.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
- (54) • Uhren-Hemmungsteilwerk
• Clock escapement holder
• Porte-échappement d'horlogerie
- (73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
- (72) Villar, Ivan, 2504 Bienne, CH
Lippuner, Marc, 2544 Bettlach, CH
Vorpe, Sacha, 2615 Sonvilier, CH
- (74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH
- (60) 13198164.9 / 2 735 921

G04B 35/00 → (51) **G04B 29/02**

G04B 37/00 → (51) **A44C 5/02**

G04B 45/00 → (51) **G04B 19/04**

G04B 47/06 → (51) **G01C 22/00**

- (51) **G04C 17/00** (11) **3 051 365 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 16153133.0 (22) 28.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2016
- (30) 30.01.2015 JP 2015016351
30.01.2015 JP 2015016352
30.01.2015 JP 2015016353
- (54) • UHR FÄHIG EINE VIELZAHL KALENDARINFORMATIONSTYPEN ANZUZEIGEN
• TIMEPIECE CAPABLE OF DISPLAYING A PLURALITY OF TYPES OF CALENDAR INFORMATION
• PIÈCE D'HORLOGERIE CAPABLE DE PRÉSENTER UNE PLURALITÉ DE TYPES D'INFORMATION DE DATE
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
- (72) Kojima, Hiroyuki, Nagano, 392-8502, JP
Okeya, Makoto, Nagano, 392-8502, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G04D 7/08 → (51) **G04B 17/06**

- (51) **G05B 13/02** (11) **2 192 456 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08020579.2 (22) 26.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.06.2010
- (54) • Schätzung der erreichbaren Stromerzeugung einer Windturbine mittels eines neuronalen Netzwerks
• Estimation an achievable power production of a wind turbine by means of a neural network

- Évaluation d'une production d'énergie électrique réalisable d'une éolienne au moyen d'un réseau neuronal
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Egedal, Per, 7400 Herning, DK
Knudsen, Groth, Andreas, 7330 Brande, DK

G05B 13/02 → (51) **E21B 44/02**

- (51) **G05B 15/02** (11) **2 595 013 B1**
H02J 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 12192065.6 (22) 09.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
- (30) 15.11.2011 US 201113297028
- (54) • Hierarchische Modellkommunikation und Steuerung in einem verwalteten elektrischen System
• Hierarchichal Model Communication and Control in a Managed Electrical System
• Communication de modèle hiérarchique et contrôle dans un système électrique géré
- (73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (72) Greene, Daniel H, Sunnyvale, California 94087, US
Hindi, Haitham, Menlo Park, California 94025, US
Price, Robert R, Palo Alto, California 94036, US
Preas, Bryan T, Battle Ground, Washington 98604, US
Hanley, John, Emerald Hills, California 94062, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G05B 17/00 → (51) **G01M 17/007**

G05B 19/042 → (51) **G08C 19/02**

G05B 19/048 → (51) **B23H 7/06**

G05B 19/418 → (51) **H04L 29/12**

G05B 23/02 → (51) **G06F 11/07**

G05D 1/00 → (51) **A01D 34/74**

G05D 1/00 → (51) **B64C 9/00**

G05D 1/00 → (51) **G05D 1/02**

- (51) **G05D 1/02** (11) **2 980 670 B1**
G05D 1/00 **B25J 9/16**
A47L 11/40 **B25J 1/00**
A47L 9/28 **B25J 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15179010.2 (22) 30.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
- (30) 30.07.2014 KR 20140097317
- (54) • REINIGUNGSROBOTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ROBOTERREINIGERS
• ROBOT CLEANING SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING ROBOT CLEANER
• SYSTÈME DE NETTOYAGE ROBOTISÉ ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE ROBOT NETTOYEUR

- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Younggie, 153-802 Seoul, KR
(74) KIM, Sangyun, 153-802 Seoul, KR
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G05D 1/02 → (51) **A47L 11/40**

G05D 1/02 → (51) **B25J 9/10**

G05D 1/06 → (51) **B64C 9/00**

G05D 7/01 → (51) **F16K 31/50**

- (51) **G05D 23/19** (11) **2 802 954 B1**
F24F 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 12816503.2 (22) 24.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) IB 2012/002796 24.12.2012
(87) WO 2013/104948 2013/29 18.07.2013
(30) 12.01.2012 CH 57122012
(54) • **VERBESSERUNG DER TEMPERATUR-REGELNHEIT EINER HEIZSYSTEMS IN EINEM GEBÄUDE**
• **IMPROVEMENT TO THE TEMPERATURE CONTROL UNIT FOR THE HEATING SYSTEM IN A BUILDING**
• **AMÉLIORATION DU SYSTÈME DE RÉGULATION DE TEMPERATURE DU CHAUFFAGE D'UN IMMEUBLE**
(73) Neurobat AG, Industriestrasse 135 Postfach 1322, 9200 Gossau SG, CH
(72) LINDELÖF, David, 1288 Aire-La-Ville, CH
GUILLEMIN, Antoine, 1303 Penthaz, CH
MALIK, Sohail, 5246 Scherz AG, CH
(74) Gevers SA, Rue des Noyers 11, 2000 Neuchâtel, CH

- (51) **G05F 1/46** (11) **2 093 645 B1**
G05F 1/56
(25) En (26) En
(21) 08162716.8 (22) 20.08.2008
(84) DE FR GB
(43) 26.08.2009
(30) 21.02.2008 US 34984

- (54) • **Regler mit geringer Abschaltspannung**
• **Low drop out voltage regulator**
• **Régulateur de tension à faible chute**
(73) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) Tenbroek, Bernard Mark, West Malling, Kent ME19 4PE, GB
Jones, Christopher Geraint, Maidstone, Kent ME17 4AP, GB
(74) Rees, Simon John Lewis, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G05F 1/56 → (51) **G05F 1/46**

- (51) **G05F 3/02** (11) **2 901 453 B1**
G11C 11/4074 **G11C 16/08**
H02M 1/15 **G11C 5/14**
G11C 16/30 **H02M 3/07**
(25) En (26) En
(21) 13770608.1 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) US 2013/060684 19.09.2013
(87) WO 2014/052163 2014/14 03.04.2014
(30) 27.09.2012 US 201213628465

- 02.05.2013 US 201313886066
(54) • **AUF LADUNGSPUMPE BASIERTER ÜBERABTASTENDER ANALOG-DIGITAL-WANDLER ZUR STROMERFASSUNG**
• **CHARGE PUMP BASED OVER-SAMPLING ADC FOR CURRENT DETECTION**
• **CAN À SURÉCHANTILLONNAGE BASÉ SUR UNE POMPE DE CHARGE POUR LA DÉTECTION DE COURANT**
(73) SanDisk Technologies LLC, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
(72) PAN, Feng, Fremont, California 94538, US
WAN, Jun, San Jose, California 95219, US
GUHADOS, Shankar, Fremont, California 94538, US
LEI, Bo, San Ramon, California 94582, US
(74) Tothill, John Paul, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G05G 1/30 → (51) **B60K 23/02**

G05G 1/44 → (51) **B60K 23/02**

G05G 25/04 → (51) **F24C 3/12**

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 907 917 B1**
(25) En (26) En
(21) 06800440.7 (22) 26.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.04.2008
(86) US 2006/029355 26.07.2006
(87) WO 2007/014314 2007/05 01.02.2007
(30) 26.07.2005 US 190735
(54) • **SICHERE SOFTWARE-UPDATES**
• **SECURE SOFTWARE UPDATES**
• **MISES A JOUR DE LOGICIELS SECURISEES**
(73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) WYSOCKI, Christopher R., Los Gatos, California 95030, US
WARD, Alan, Thornton, Colorado 80241, US
(74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 12164845.5 / 2 482 221

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 329 336 B1**
(25) En (26) En
(21) 08798411.8 (22) 21.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.06.2011
(86) US 2008/073912 21.08.2008
(87) WO 2010/021626 2010/08 25.02.2010
(54) • **COMPUTER MIT INTEGRIERTER LAMPE**
• **COMPUTER WITH INTEGRATED LIGHT**
• **ORDINATEUR À LAMPE INTÉGRÉE**
(73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) TRACY, Mark S., Houston, Texas 77070, US
MOORE, Earl W., Houston, Texas 77070, US
SAUER, Keith A., Houston, Texas 77070, US
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G06F 1/16 → (51) **G02F 1/167**

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/041**

G06F 1/16 → (51) **H04B 5/00**

- G06F 1/16** → (51) **H04M 1/02**
(51) **G06F 1/26** (11) **2 348 601 B1**
H02J 7/02 **H02J 7/00**
(25) En (26) En
(21) 11000503.0 (22) 21.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(30) 26.01.2010 US 336844 P
10.01.2011 US 987802
(54) • **Intelligentes Stromversorgungssystem und zugehöriges Verfahren**
• **Smart power delivery system and related method**
• **Système intelligent d'alimentation électrique et procédé correspondant**
(73) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
(72) Walley, John, Ladera Ranch, CA 92694, US
Hulvey, Robert, Redondo Beach, CA 90277, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

G06F 1/26 → (51) **G06F 19/00**

G06F 1/26 → (51) **H02M 7/44**

G06F 1/26 → (51) **H04L 12/10**

- (51) **G06F 1/32** (11) **1 557 742 B1**
H04L 12/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300571.9 (22) 02.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.07.2005
(30) 31.12.2003 FR 0351241
(54) • **VERFAHREN ZUM AUFWECKEN EINES SELBSTSTÄNDIGEN RECHNERS**
• **METHOD OF WAKING A STAND-ALONE COMPUTER**
• **PROCÉDÉ DE RÉVEIL D'UN ORDINATEUR AUTONOME**
(73) SOCIETE FRANCAISE DU RADIO TELEPHONE (SFR), 1 Square Bela Bartok, 75015 Paris, FR
(72) Reischer, Olivier, 38330, BIVIERS, FR
(74) Ipside, 29, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR

- (51) **G06F 1/32** (11) **2 391 931 B1**
H03K 19/00
(25) En (26) En
(21) 10705681.4 (22) 22.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) US 2010/021840 22.01.2010
(87) WO 2010/088155 2010/31 05.08.2010
(30) 28.01.2009 US 361405
(54) • **DYNAMISCHES SPANNUNGS- UND FREQUENZMANAGEMENT**
• **DYNAMIC VOLTAGE AND FREQUENCY MANAGEMENT**
• **GESTION DYNAMIQUE DE TENSION ET DE FRÉQUENCE**
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) VON KAENEL, Vincent R., Palo Alto California 94306, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(60) 11184178.9 / 2 405 324

G06F 1/32 → (51) **G06F 13/38**
G06F 3/00 → (51) **G06T 7/13**

(51) **G06F 3/01** (11) **2 526 469 B1**
(25) En (26) En
(21) 11707356.9 (22) 20.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) EP 2011/050786 20.01.2011
(87) WO 2011/089199 2011/30 28.07.2011
(30) 21.01.2010 US 691289
(54) • *AUF KONTEXTUELLEN AKTIONEN BASIERENDER AUGENVERFOLGER*
• *EYE TRACKER BASED CONTEXTUAL ACTION*
• *ACTION CONTEXTUELLE BASÉE SUR UN OCULOMÈTRE*
(73) Tobii AB, Karlsrovägen 2 D, 182 53 Danderyd, SE
(72) YU, Aron, S-114 21 Stockholm, SE
HOLTZ ELVESJÖ, John Mikael, SE-112 46 Stockholm, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 575 358 B1**
H04N 5/76 **H04N 21/4223**
H04N 21/431 **H04N 21/472**
H04N 21/4788 **H04N 21/81**
(25) En (26) En
(21) 12185653.8 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(30) 27.09.2011 KR 20110097616
(54) • *Anzeigevorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
• *Display apparatus and control method thereof*
• *Appareil d'affichage et son procédé de commande*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Hah, Sang-jin, Gyeonggi-do, KR
Kim, Yoo-tai, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jung-geun, Gyeonggi-do, KR
Yu, Seung-dong, Gyeonggi-do, KR
Choi, Jung-Ah, Seoul, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 3/01 → (51) **A63B 23/12**
G06F 3/01 → (51) **G01S 13/75**
G06F 3/01 → (51) **G06F 3/0346**
G06F 3/01 → (51) **G06F 3/041**
G06F 3/01 → (51) **G06F 3/044**

(51) **G06F 3/02** (11) **2 290 502 B1**
G06F 3/023
(25) Zh (26) En
(21) 09010861.4 (22) 25.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2011
(54) • *Steuerungsverfahren und Steuerungssystem damit*
• *Control method and control system utilizing the same*

• *Procédé de contrôle et système de contrôle l'utilisant*
(73) Giga-Byte Technology Co., Ltd., No. 6, Bao Chiang Rd, Hsin-Tien Dist., New Taipei City 231, TW
(72) Lin, Chih-Hao, Taipei Hsien, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G06F 3/023 → (51) **G06F 3/02**
G06F 3/03 → (51) **G06F 3/0346**

(51) **G06F 3/033** (11) **1 565 807 B1**
G02F 1/133 **H03K 17/96**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03796063.0 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.08.2005
(86) EP 2003/050903 27.11.2003
(87) WO 2004/049269 2004/24 10.06.2004
(30) 28.11.2002 FR 0215068
(54) • *ZUGEORDNETE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT NÄHERUNGSDETEKTION*
• *DEDICATED PROXIMITY-DETECTION DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE DÉDIÉ À DÉTECTION DE PROXIMITÉ*
(73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) FAGARD, Pierre, THALES Intellectual Property, 94117 ARCUEIL, FR
(74) Collet, Alain, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G06F 3/0346** (11) **2 829 951 B1**
G01P 13/04 **G01S 17/58**
G06F 3/041 **G06F 3/042**
G06F 3/03 **G06F 3/01**
(25) Ja (26) En
(21) 13764924.0 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) JP 2013/056107 06.03.2013
(87) WO 2013/141021 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 JP 2012061867
(54) • *OPTISCHER SENSOR*
• *OPTICAL SENSOR*
• *CAPTEUR OPTIQUE*
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higa-shikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) ISHIKAWA Hiroto, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **G06F 3/0354** (11) **2 976 693 B1**
H04N 5/74
(25) En (26) En
(21) 14716033.7 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(86) JP 2014/001288 07.03.2014
(87) WO 2014/147988 2014/39 25.09.2014
(30) 18.03.2013 JP 2013055372
(54) • *PROJEKTOR UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *PROJECTOR AND CONTROL METHOD*

• *PROJECTEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
(72) SUZUKI, Kazumi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G06F 3/0354 → (51) **A61N 5/067**
G06F 3/0362 → (51) **A63B 23/12**
G06F 3/038 → (51) **A63B 23/12**

(51) **G06F 3/041** (11) **1 860 530 B1**
H04M 1/66 **H04R 1/10**
G06F 3/048
(25) En (26) En
(21) 06126888.4 (22) 21.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2007
(30) 24.05.2006 KR 20060046715
(54) • *Berührungsempfindlicher Bildschirm und Betriebsverfahren dafür*
• *Touch screen device and operating method thereof*
• *Dispositif à écran tactile et son procédé d'opération*
(73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Park, Mr Ho Joo, Seoul City, 158-050, KR
Kang, Mr Seong Cheol, Gyeonggi-do, 447-719, KR
Koo, Mr Yoon Hee, Gyeongsangnam do, 664-932, KR
Bae, Mr Seung Jun, Busan City, 607-012, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 202 624 B1**
G06F 1/16 **H04N 5/445**
(25) En (26) En
(21) 09180399.9 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.06.2010
(30) 26.12.2008 JP 2008334344
(54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display device*
• *Dispositif d'affichage*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Okumura, Yasushi, Tokyo 108-0075, JP
Yoneda, Naofumi, Tokyo 108-0075, JP
Morisawa, Rui, Tokyo 108-0075, JP
Nakamura, Mitsuhiro, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wilhdagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 368 170 B1**
G06F 3/044
(25) En (26) En
(21) 09765188.9 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 28.09.2011
(86) US 2009/065741 24.11.2009
(87) WO 2010/062901 2010/22 03.06.2010
(30) 26.11.2008 US 118406 P

- (54) • *BERÜHRUNGSEMPFINDLICHES ANZEIGEVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
- *TOUCH-SENSITIVE DISPLAY METHOD AND APPARATUS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D’AFFICHAGE TACTILE*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) STACY, William, Redwood City, CA 94065, US
- LOWLES, Robert, James, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 387 439 B1**
- A61N 1/04** **A61N 1/32**
- A61N 1/36** **G06F 1/16**
- G06F 3/01**
- (25) En (26) En
- (21) 09801193.5 (22) 09.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2011
- (86) EP 2009/066775 09.12.2009
- (87) WO 2010/066817 2010/24 17.06.2010
- (30) 11.12.2008 US 316465
- (54) • *GERÄT ZUR BEREITSTELLUNG VON NERVENSTIMULIERUNG*
- *APPARATUS FOR PROVIDING NERVE STIMULATION*
- *APPAREIL POUR FOURNIR UNE STIMULATION NERVEUSE*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) RADIVOJEVIC, Zoran, Cambridge Cambridgeshire CB3 0GL, GB
- MARINELLI, Claudio, Cambridge Cambridgeshire CB3 0GL, GB
- RYHANEN, Tapani, Cambridge Cambridgeshire CB4 1DT, GB
- BEECHER, Paul, Cambridge Cambridgeshire CB1 1BB, GB
- ANDREW, Piers, Cambridge Cambridgeshire CB1 3QD, GB
- (74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/0346**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/044**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/042 → (51) **G06F 3/0346**

- (51) **G06F 3/044** (11) **2 521 961 B1**
- G06F 3/041** **G09G 3/34**
- (25) En (26) En
- (21) 10800992.9 (22) 21.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2012
- (86) GB 2010/052171 21.12.2010
- (87) WO 2011/080513 2011/27 07.07.2011
- (30) 04.01.2010 GB 201000023
- (54) • *BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE SYSTEME*
- *TOUCH-SENSING SYSTEMS*
- *SYSTÈMES DE DÉTECTION TACTILE*
- (73) Flexenable Limited, 34 Cambridge Science Park, Milton Road Cambridge Cambridgeshire CB4 0FX, GB
- (72) CRONIN, Ivan, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WD, GB
- TERRY, Nicholas, Simon, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WD, GB

- MOYSE, Philip, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WD, GB
- SIMONS, Edward, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WD, GB
- FARMER, Steven, Paul, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WD, GB
- (74) Martin, Philip John, et al, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

- (51) **G06F 3/044** (11) **2 542 954 B1**
- G06F 3/01** **G06F 3/048**
- (25) En (26) En
- (21) 11714482.4 (22) 10.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
- (86) EP 2011/000639 10.02.2011
- (87) WO 2011/098281 2011/33 18.08.2011
- (30) 10.02.2010 DE 102010007582
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES MIT EINER MANUELLEN EINGABEOPERATION KORRELIERTEN SIGNALS*
- *SYSTEM AND METHOD FOR THE GENERATION OF A SIGNAL CORRELATED WITH A MANUAL INPUT OPERATION*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA GÉNÉRATION D’UN SIGNAL EN & xA;CORRÉLATION AVEC UNE OPÉRATION D’ENTRÉE MANUEL*
- (73) Microchip Technology Germany GmbH, Osterfeldstrasse 82, 85737 Ismaning, DE
- (72) IVANOV, Artem, 82205 Gilching, DE
- (74) Grubert, Andreas, et al, c/o Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mbB Werinherstraße 79, 81541 München, DE

- (51) **G06F 3/044** (11) **2 575 016 B1**
- G06F 3/046**
- (25) En (26) En
- (21) 12184027.6 (22) 12.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2013
- (30) 30.09.2011 JP 2011218196
- (54) • *Positionserkennungsvorrichtung*
- *Position detection apparatus*
- *Appareil de détection de position*
- (73) Wacom Co., Ltd., 2-510-1, Toyonodai, Kazo-shi, Saitama, 349-1148, JP
- (72) Sato, Yuta, Tokyo 160-6131, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/044 → (51) **H05K 1/14**

G06F 3/046 → (51) **G06F 3/044**

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 350 799 B1**
- B60K 35/00**
- (25) De (26) De
- (21) 09781591.4 (22) 06.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
- (86) EP 2009/060249 06.08.2009
- (87) WO 2010/046147 2010/17 29.04.2010
- (30) 21.10.2008 DE 102008052485
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANZEIGEN VON IN LISTEN GEORDNETER INFORMATION*
- *METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING INFORMATION SORTED INTO LISTS*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE D’INFORMATIONS ORDONNÉES SOUS FORME DE LISTE*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) HÖHNE, Sven, 38518 Gifhorn, DE
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 870 526 B1**
- G06F 3/041** **G06F 3/14**
- G06F 3/0488** **G06F 3/0481**
- (25) En (26) En
- (21) 12880291.5 (22) 16.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
- (86) KR 2012/006531 16.08.2012
- (87) WO 2014/007425 2014/02 09.01.2014
- (30) 04.07.2012 KR 20120073011

- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
- *DISPLAY DEVICE INCLUDING TOUCHSCREEN AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
- *DISPOSITIF D’AFFICHAGE COMPRENANT UN ÉCRAN TACTILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Jihyun, Seoul 137-724, KR
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/044**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0482**

- (51) **G06F 3/0482** (11) **2 887 194 B1**
- G06F 3/0481**
- (25) En (26) En
- (21) 14198986.3 (22) 18.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
- (30) 18.12.2013 KR 20130158051
- (54) • *Verfahren zur Steuerung einer Zusammensetzung eines Bildschirms und elektronische Vorrichtung dafür*
- *Method for controlling a composition of a screen and electronic device thereof*
- *Procédé de commande d’une composition d’un écran et son dispositif électronique*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) SON, Ju-Hee, Seoul, KR
- PARK, Sung-Deuk, Gyeonggi-do, KR
- JIN, Yeon-Ho, Seoul, KR
- KIM, Hui-Ok, Gyeonggi-do, KR
- SONG, Melody, Seoul, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/0484 → (51) **G06T 7/13**

- (51) **G06F 3/0485** (11) **2 365 426 B1**
- G06F 3/0488**
- (25) En (26) En
- (21) 11157161.8 (22) 07.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2011
- (30) 08.03.2010 JP 2010050678
- (54) • *Anzeigevorrichtung und Bildschirmzeigerfahren*
• *Display device and screen display method*
• *Dispositif d'affichage et procédé d'affichage d'écran*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) Murakami, Keiichi, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G06F 3/0485 → (51) **G06T 7/13**

G06F 3/0488 → (51) **A61N 5/067**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0485**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 21/32**

G06F 3/06 → (51) **G11B 27/32**

G06F 3/12 → (51) **H04N 1/40**

G06F 3/12 → (51) **H04W 48/18**

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/048**

- (51) **G06F 7/04** (11) **2 691 848 B1**
G06Q 30/02 **G06F 21/31**
G06F 21/56 **G06F 17/30**
- (25) En (26) En
- (21) 12764203.1 (22) 29.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
- (86) US 2012/031248 29.03.2012
- (87) WO 2012/135519 2012/40 04.10.2012
- (30) 31.03.2011 CN 201110081101
- (54) • *BESTIMMUNG EINES MASCHINENVERHALTENS*
• *DETERMINING MACHINE BEHAVIOR*
• *DÉTERMINATION D'UN FONCTIONNEMENT D'AUTOMATE*
- (73) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY
- (72) HOU, Xinjie, Hangzhou 310013, CN
YE, Min, Hangzhou 310013, CN
XIANG, Tao, Hangzhou 310013, CN
- (74) Gosnall, Toby, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **2 176 745 B1**
G06F 17/30

- (25) En (26) En
- (21) 08781518.9 (22) 08.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.04.2010
- (86) US 2008/069438 08.07.2008
- (87) WO 2009/012084 2009/04 22.01.2009
- (30) 13.07.2007 US 777977
- (54) • *PERSONALISIERTE ANFRAGEVOLLSTÄNDIGUNGSVORSCHLÄGE*
• *PERSONALIZED QUERY COMPLETION SUGGESTION*
• *SUGGESTION DE MISE AU POINT DE DEMANDE PERSONNALISÉE*

- (73) HERE Global B.V., Kennedyplein 222, 5611 ZT Eindhoven, NL
- (72) BOULIS, Konstantinos, Seattle, Washington 98104, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **2 620 869 B1**
G08C 17/02

- (25) En (26) En
- (21) 12152846.7 (22) 27.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
- (54) • *Tragbares Endgerät, Verfahren und Programm zum Ändern einer Benutzeroberfläche*
• *Portable terminal, method, and program of changing user interface*
• *Terminal portable, procédé et programme de changement d'interface utilisateur*
- (73) Optim Corporation, 223-1, Higashitakagi Takagise-cho Saga-shi, Saga 849-0916, JP
- (72) Sugaya, Shunji, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
- (74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 758 873 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12779156.4 (22) 10.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
- (86) IB 2012/001736 10.09.2012
- (87) WO 2013/041930 2013/13 28.03.2013
- (30) 23.09.2011 US 201113242558
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTWICKLUNG VON SOFTWARE*
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR DEVELOPING SOFTWARE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉVELOPPEMENT DE LOGICIELS*
- (73) Raza, Ahmad, 129-D Sui Gas Society Near DHA, 54792 Lahore, PK
Ahmed, Sheikh Afzaal, 97/3 Nisar Road Cantonment, 54810 Lahore, PK
- (72) RAZA, Ahmad, 54792 Lahore, PK
- (74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 9/445** (11) **1 934 723 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 06814479.9 (22) 12.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.06.2008
- (86) US 2006/035389 12.09.2006
- (87) WO 2007/046977 2007/17 26.04.2007
- (30) 12.10.2005 US 248051
- (54) • *ENTDECKUNG, QUALIFIZIERUNG UND AKTIVIERUNG VON ADD-IN-SOFTWARE-KOMPONENTEN*
• *DISCOVERY, QUALIFICATION, AND ACTIVATION OF SOFTWARE ADD-IN COMPONENTS*
• *DECOUVERTE, QUALIFICATION ET ACTIVATION DE CONSTITUANTS D'EXTENSION POUR DES LOGICIELS*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) PEPIN, Brian, Redmond, Washington 98052-6399, US
MILLER, James, Slocum, Redmond, Washington 98052-6399, US
QUINN, Thomas, Edward, Jr., Redmond, Washington 98052-6399, US

- RICHTER, Jeffrey, Marc, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 9/455** (11) **2 999 193 B1**
H04L 29/08 **H04L 29/06**

- G06F 9/50
- (25) Zh (26) En
- (21) 14813918.1 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
- (86) CN 2014/078092 22.05.2014
- (87) WO 2014/201933 2014/52 24.12.2014
- (30) 19.06.2013 CN 201310244446
- (54) • *VERFAHREN FÜR HYPERTEXTÜBERTRAGUNGSPROTOKOLLNETZWERK UND BREITBANDNETZWERKGATEWAY*
• *METHOD FOR HYPERTEXT TRANSFER PROTOCOL NETWORK AND BROADBAND NETWORK GATEWAY*
• *PROCÉDÉ POUR RÉSEAU DE PROTOCOLE DE TRANSFERT HYPERTEXTE ET PASSERELLE DE RÉSEAU À LARGE BANDE (BNG)*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHU, Hengjun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
NIU, Lehong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G06F 9/455 → (51) **G06F 9/48**

(51) **G06F 9/46** (11) **2 095 225 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 07845108.5 (22) 17.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.09.2009
- (86) US 2007/085035 17.11.2007
- (87) WO 2008/064139 2008/22 29.05.2008
- (30) 17.11.2006 US 601541
- (54) • *SOFTWARETRANSAKTIONS-BINDEAUFTRAG- UND KONFLIKTVERWALTUNG*
• *SOFTWARE TRANSACTION COMMIT ORDER AND CONFLICT MANAGEMENT*
• *ORDRE DE VALIDATION DE TRANSACTIONS BASÉES SUR UN LOGICIEL ET GESTION DE CONFLITS*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) ZHANG, Lingli, Redmond, Washington 98052-6399, US
GROVER, Vinod K., Redmond, Washington 98052-6399, US
MAGRUDER, Michael M., Redmond, Washington 98052-6399, US
DETLEFS, David, Redmond, Washington 98052-6399, US
DUFFY, John Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, US
GRAEFE, Goetz, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 9/46** (11) **2 502 146 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 10787933.0 (22) 17.11.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) US 2010/057089 17.11.2010
(87) WO 2011/063031 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 262704 P
14.05.2010 US 780588
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER LEISTUNG EINES MULTI-THREAD-PROZESSORS*
• *METHODS AND APPARATUS FOR MEASURING PERFORMANCE OF A MULTI-THREAD PROCESSOR*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE MESURE DE PERFORMANCES D'UN PROCESSEUR MULTI-FIL*
- (73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) HSU, Liangchi, San Diego, California 92121-1714, US
KADAGALA, Vijay Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G06F 9/46 → (51) **G06F 9/48**

G06F 9/46 → (51) **G06F 15/16**

- (51) **G06F 9/48** (11) **2 277 109 B1**
G06F 12/08 **G06F 9/46**
- (25) En (26) En
(21) 09728562.1 (22) 13.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.01.2011
(86) US 2009/037042 13.03.2009
(87) WO 2009/123842 2009/41 08.10.2009
(30) 31.03.2008 US 59311
- (54) • *BETRIEBSSYSTEM-SCHNELLAUSFÜHRUNGSBEFEHL*
• *OPERATING SYSTEM FAST RUN COMMAND*
• *INSTRUCTION À EXÉCUTION RAPIDE DE SYSTÈME D'EXPLOITATION*
- (73) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
- (72) JAYARAMAN, Satyanarayanan, San Diego, CA 92121, US
BAJAJ, Ashish, San Diego, CA 92121, US
CHATURVEDI, Sachin, San Diego, CA 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 9/48** (11) **2 881 860 B1**
G06F 9/455

- (25) Zh (26) En
(21) 14786778.2 (22) 31.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
(86) CN 2014/074412 31.03.2014
(87) WO 2015/062199 2015/18 07.05.2015
(30) 31.10.2013 CN 201310531026
- (54) • *VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER UNTERBRECHUNG ZWISCHEN VIRTUELLEN PROZESSOREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *METHOD FOR IMPLEMENTING AN INTERRUPT BETWEEN VIRTUAL PROCESSORS, RELATED DEVICE, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR METTRE EN OEUVRE UNE INTERRUPTION ENTRE PROCES-*

- SEURS VIRTUELS, DISPOSITIF ASSOCIÉ ET SYSTÈME*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZANG, Hongyong, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Haoyu, Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **1 747 510 B1**
G06F 9/54 **H04L 29/08**
H04L 29/14

- (25) En (26) En
(21) 05751891.2 (22) 20.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.01.2007
(86) US 2005/017861 20.05.2005
(87) WO 2005/114384 2005/48 01.12.2005
(30) 21.05.2004 US 573307 P
19.05.2005 US 132782
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN ANWENDUNGSSERVER MIT ÜBERLAST-SCHUTZ*
• *SYSTEM AND METHOD FOR APPLICATION SERVER WITH OVERLOAD PROTECTION*
• *SYSTÈME ET PROC D PERMETTANT D'OBTENIR UN SERVEUR D'APPLICATIONS DOT D'UNE PROTECTION CONTRE LES SURCHARGES*
- (73) Oracle International Corporation, M/S 50P7 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
- (72) REVANURU, Naresh, Fremont, California 94538, US
LANGEN, Anno, Berkeley, CA 94707, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **3 082 042 B1**
G06Q 20/38 **G07F 7/10**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16165497.5 (22) 15.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2016
(30) 17.04.2015 FR 1553465
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES SPEICHERS EINER ELEKTRONISCHEN KARTE*
• *METHOD FOR MANAGING AN ELECTRONIC CARD MEMORY*
• *PROCÉDÉ DE GESTION D'UNE MÉMOIRE DE CARTE ÉLECTRONIQUE*
- (73) MORPHO, 11 Boulevard Galliéni, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR
- (72) CERBAH, Sofiane, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR
FROMAGER, Sylvain, Jérôme, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR
GESLAIN, Raphaël, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR
PEPIN, Cyrille, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G06F 9/50 → (51) **G06F 15/16**

(51) **G06F 9/54** (11) **3 080 699 B1**
H04L 29/08 **H04B 1/00**
H04B 1/38 **H04B 7/26**

- (25) En (26) En
(21) 14821944.7 (22) 04.12.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2016
(86) US 2014/068521 04.12.2014
(87) WO 2015/088870 2015/24 18.06.2015
(30) 12.12.2013 US 201314104022
- (54) • *ANWENDUNGSDEDIZIERTE SENDER-EMPFÄNGER-KOMMUNIKATION*
• *APPLICATION DEDICATED TRANSCEIVER COMMUNICATIONS*
• *COMMUNICATIONS ENTRE APPLICATION ET ÉMETTEUR/RÉCEPTEUR DÉDIÉ*
- (73) Sprint Communications Company L.P., 6391 Sprint Parkway Mailstop: KSOPHT0101-Z2100, Overland Park, KS 66251-2100, US
- (72) GATEWOOD, John, Lee's Summit, Missouri 64086, US
DUBEY, Sunny R., Sunnyvale, California 94087, US
VORUGANTI, Bhanu Prakash, Overland Park, Kansas 66210, US
HUND, Matthew P., Olathe, Kansas 66061, US
- (74) Smallman, Clint Guy, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames TW18 4PR, GB

G06F 9/54 → (51) **G06F 9/50**

G06F 9/54 → (51) **G06Q 10/08**

G06F 11/00 → (51) **B61L 19/06**

G06F 11/00 → (51) **H04L 12/58**

G06F 11/00 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06F 11/07** (11) **2 034 409 B1**
G05B 23/02 **G07C 5/08**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 08163564.1 (22) 03.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.03.2009
(30) 06.09.2007 FR 0757370
- (54) • *Verfahren zur Verwaltung von Störungen mit Speicherung dieser Störungen für ein Kraftfahrzeug*
• *Method of managing failures with memorization of these failures for an automobile*
• *Procédé de gestion de défaillances avec mémorisation de ces défaillances pour un véhicule automobile*
- (73) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
- (72) Croc, François, M., 92600 ASNIERES SUR SEINE, FR
- (74) Vigand, Régis Louis Michel, PSA Automobiles SA VPIB - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **G06F 11/07** (11) **2 901 281 B1**
G06F 11/10 **G06F 11/22**

- (25) En (26) En
(21) 12885193.8 (22) 25.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
(86) US 2012/057107 25.09.2012
(87) WO 2014/051550 2014/14 03.04.2014
- (54) • *BENACHRICHTIGUNG ÜBER ADRESSBEREICHE MIT NICHT KORRIGIERBAREN FEHLERN*
• *NOTIFICATION OF ADDRESS RANGE INCLUDING NON-CORRECTABLE ERROR*

- NOTIFICATION DE PLAGE D'ADRESSES COMPRENANT UNE ERREUR NON CORRIGIBLE
- (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) WALTON, Andrew, Christopher, Roseville, California 95747, US
- (74) Holt, Daniel Richard, Hewlett Packard Servicios Espana S.L. Legal Department - IP Section Vicente Aleixandre, 1 Parque Empresarial Las Rozas, 28232 Las Rozas, Madrid, ES

G06F 11/10 → (51) **G06F 11/07**

- (51) **G06F 11/14** (11) **2 042 993 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08165377.6 (22) 29.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.04.2009
- (30) 28.09.2007 US 976298 P
31.10.2007 US 931750
- (54) • *Techniken der virtuellen Archivierung*
• *Techniques for virtual archiving*
• *Techniques d'archivage virtuel*
- (73) SYMANTEC CORPORATION, 20300 Stevens Creek Boulevard, Cupertino, California 95014, US
- (72) Tsauro, Ynn-pyng, Cupertino, CA 95014, US
Cochran, William, Cupertino, CA 95014, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 11/14** (11) **2 940 596 B1**
G06F 11/34
- (25) Zh (26) En
- (21) 13869274.4 (22) 18.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2015
- (86) CN 2013/083822 18.09.2013
- (87) WO 2014/101487 2014/27 03.07.2014
- (30) 28.12.2012 CN 201210586829
- (54) • *DATENERFASSUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DATA ACQUISITION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ACQUISITION DE DONNÉES*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) FANG, Kai, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

G06F 11/22 → (51) **G06F 11/07**

G06F 11/22 → (51) **H04L 12/58**

G06F 11/30 → (51) **H04L 12/10**

G06F 11/30 → (51) **H04L 12/58**

G06F 11/32 → (51) **H04L 12/58**

G06F 11/34 → (51) **G06F 11/14**

G06F 11/34 → (51) **H04L 12/58**

- (51) **G06F 11/36** (11) **2 718 821 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12727561.8 (22) 07.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
- (86) US 2012/041329 07.06.2012
- (87) WO 2012/170675 2012/50 13.12.2012
- (30) 07.06.2011 US 201161494274 P
19.07.2011 US 201161509371 P
30.09.2011 US 201113250590
30.09.2011 US 201113250577
- (54) • *VERIFIZIERUNG VON AUS EINEM MODELLE GENERIERTEN COMPUTERAUSFÜHRBAREN CODES*
• *VERIFICATION OF COMPUTER-EXECUTABLE CODE GENERATED FROM A MODEL*
• *VÉRIFICATION D'UN CODE POUVANT ÊTRE EXÉCUTÉ PAR ORDINATEUR GÉNÉRÉ À PARTIR D'UN MODÈLE*
- (73) The MathWorks, Inc., 3 Apple Hill Drive, Natick, MA 01760, US
- (72) CONRAD, Mirko, Watertown, MA 02472, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06F 12/08 → (51) **G06F 9/48**

G06F 12/14 → (51) **H04L 12/58**

- (51) **G06F 13/38** (11) **2 976 873 B1**
G06F 13/40
- (25) En (26) En
- (21) 13878590.2 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016
- (86) US 2013/032877 19.03.2013
- (87) WO 2014/149032 2014/39 25.09.2014
- (54) • *VERBINDUNGSANORDNUNG*
• *INTERCONNECT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE INTERCONNEXION*
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (72) CASTELL, Robin, Houston, Texas 77070, US
MANN, James, Houston, Texas 77070, US
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **G06F 13/38** (11) **3 128 435 B1**
G06F 1/32
- (25) En (26) En
- (21) 16159683.8 (22) 10.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2017
- (30) 07.08.2015 CN 201510483712
- (54) • *SCHNITTSTELLENSCHALTUNG, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHALTEN EINES ZUSTANDES*
• *INTERFACE CIRCUIT, METHOD AND DEVICE FOR STATE SWITCHING*
• *CIRCUIT D'INTERFACE, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUTATION D'ÉTAT*
- (73) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) FENG, Wei, 100085 Beijing, CN
TAO, Jun, 100085 Beijing, CN
LI, Guosheng, 100085 Beijing, CN
- (74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G06F 13/40 → (51) **G06F 13/38**

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 245 548 B1**
H04L 29/12 **H04L 29/08**
- (25) En (26) En
- (21) 08867685.3 (22) 14.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010
- (86) US 2008/073159 14.08.2008
- (87) WO 2009/085340 2009/28 09.07.2009
- (30) 20.12.2007 US 961686
11.07.2008 US 171745
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEFÖRDERN VON NACHRICHTEN ZU MEHREREN WEBSITES VON EINER ZENTRALISIERTEN BEHÖRDE ALS REAKTION AUF EIN KATASTROPHEN- ODER NOTFALLEREIGNIS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROMOTING MESSAGES TO A PLURALITY OF WEBSITES FROM A CENTRALIZED AUTHORITY IN RESPONSE TO A DISASTER OR EMERGENCY EVENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DIFFUSION DE MESSAGES À DESTINATION DE PLUSIEURS SITES WEB DEPUIS UNE AUTORITÉ CENTRALISÉE EN RÉPONSE À UNE CATASTROPHE OU UNE URGENCE*
- (73) Fast Health Corporation, 2330 University Blvd, Suite 814, Tuscaloosa, AL 35401, US
- (72) FOOTE, Kevin, Avon, Tuscaloosa, AL 35401, US
CARR, Robert, Allen, Pinson, AL 35126, US
- (74) Hardy, Rosemary, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 828 764 B1**
G06F 9/46 **G06Q 50/22**
G06F 9/50 **H04L 29/08**
- (25) En (26) En
- (21) 13764399.5 (22) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
- (86) US 2013/033138 20.03.2013
- (87) WO 2013/142593 2013/39 26.09.2013
- (30) 21.03.2012 US 201261613878 P
- (54) • *VERTEILTE BERECHNUNGSSYSTEME UND VERFAHREN DAFÜR*
• *DISTRIBUTED COMPUTATION SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CALCUL DISTRIBUÉ*
- (73) Intertrust Technologies Corporation, 920 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) NILSSON, Jarl, Sunnyvale, CA 94085, US
CAREY, William, Knox, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Williams, Michael Ian, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

G06F 15/16 → (51) **H04W 4/00**

- (51) **G06F 15/167** (11) **2 791 819 B1**
H04L 29/08 **H04L 12/24**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
- (21) 12857282.3 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
- (86) US 2012/069712 14.12.2012
- (87) WO 2013/090699 2013/25 20.06.2013
- (30) 14.12.2011 US 201161570448 P
14.12.2011 US 201161570486 P

- (54) • *INHALTSAUSGABENETZWERK*
• *CONTENT DELIVERY NETWORK*
• *RÉSEAU DE DÉLIVRANCE DE CONTENU*
- (73) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US
- (72) NEWTON, Christopher, Westlake Village, California 91362, US
LIPSTONE, Laurence, Calabasas, California 91302, US
CROWDER, William, Camarillo, California 93010, US
KOLLER, Jeffrey G., Oxnard, California 93036, US
FULLAGAR, David, Boulder, Colorado 80303, US
YEV MENKIN, Maksim, Thousand Oaks, California 91360, US
- (74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
17179711.1
17179713.7
-
- (51) **G06F 17/22** (11) **2 635 976 B1**
(25) En (26) En
(21) 11784866.3 (22) 01.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) US 2011/058804 01.11.2011
(87) WO 2012/061401 2012/19 10.05.2012
(30) 02.11.2010 US 409332 P
01.11.2011 US 201113286539
- (54) • *BIDIREKTIONALER TEXTPRÜFER*
• *BIDIRECTIONAL TEXT CHECKER*
• *VÉRIFICATEUR DE TEXTE BIDIRECTIONNEL*
- (73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) LANIN, Aharon, 90435 Efrat, IL
ELBAUM, Jason, 71703 Modiin, IL
FISH, Amir, San Francisco CA 94114, US
- (74) Robinson, David Edward Ashdown, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
-
- (51) **G06F 17/24** (11) **2 984 585 B1**
(25) En (26) En
(21) 14723647.5 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) US 2014/033709 11.04.2014
(87) WO 2014/169161 2014/42 16.10.2014
(30) 12.04.2013 US 201313862281
- (54) • *BINDUNG VON DATENQUELLEN AN EINE ZUSAMMENGESETZTE STEUERUNG*
• *BINDING OF DATA SOURCE TO COMPOUND CONTROL*
• *LIAISON DE SOURCE DE DONNÉES À UNE COMMANDE COMBINÉE*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) MITAL, Vijay, Redmond, Washington 98052-6399, US
POOZHAYIL, Suraj T., Redmond, Washington 98052-6399, US
BAPAT, Vikram, Redmond, Washington 98052-6399, US
HODES, Benjamin, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 571 562 B1**
H04M 3/493 **G06K 19/07**
(25) De (26) De
(21) 04101406.9 (22) 05.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.09.2005
(30) 03.03.2004 EP 04100864
16.03.2004 EP 04101080
02.04.2004 EP 04101392
- (54) • *Verfahren, mit welchem eine Telekommunikationsdienstleistung mittels einer elektronischen Adresse beansprucht werden kann*
• *Method for ordering a telecommunication service using an electronic address*
• *Méthode pour passer une commande d'un service de télécommunication utilisant une adresse électronique*
- (73) Swisscom AG, Alte Tiefenastrasse 6, 3050 Bern, CH
- (72) Lauper, Eric, 3014 Bern, CH
- (74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P. O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 113 848 B1**
(25) En (26) En
(21) 09155319.8 (22) 17.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.11.2009
(30) 30.04.2008 US 49300 P
11.03.2009 US 402313
- (54) • *Adaptive Zwischenspeicherung für ein Extrakttransformationsladeverfahren mit hohem Volumen*
• *Adaptive caching for high volume extract transform load process*
• *Cache adaptative pour processus de charge de transformation d'extrait volumineux*
- (73) Siemens Industry, Inc., 100 Technology Drive, Alpharetta, GA 30005, US
- (72) Bell, Tevor, Mission Viejo, CA 92692, US
- (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 122 507 B1**
(25) En (26) En
(21) 08727742.2 (22) 16.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) US 2008/051184 16.01.2008
(87) WO 2008/089247 2008/30 24.07.2008
(30) 16.01.2007 US 653580
- (54) • *EFFIZIENTE SEITENAUFTEILUNG VON ANFRAGEERGEBNISSEN*
• *EFFICIENT PAGING OF SEARCH QUERY RESULTS*
• *MISE EN PAGE EFFICACE DE RÉSULTATS DE DEMANDE DE RECHERCHE*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) KAPADIA, Arshish, C., Redmond, WA 98052-6399, US
ZELLNER, Mark, Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 711 854 B1**
(25) En (26) En
(21) 13185253.5 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 20.09.2012 JP 2012207530
- (54) • *Suchsystem, Suchverfahren und Programm*
- (73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) SATO, Tohru, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
OKANO, Yasushi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
ASAKURA, Hiroshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
ORIHARA, Shingo, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 998 879 B1**
H04W 4/02 **H04W 4/08**
G01S 5/00 **H04W 4/04**
(25) Ja (26) En
(21) 13884565.6 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) JP 2013/063378 14.05.2013
(87) WO 2014/184862 2014/47 20.11.2014
- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR GRUPPIERUNG*
• *GROUPING APPARATUS, SYSTEM, METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME, PROCÉDÉ, ET PROGRAMME DE GROUPEMENT*
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) YAMAOKA, Hisatoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
OKABAYASHI, Miwa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
HADA, Yoshiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Hutchison, James, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London, Greater London WC1V 7JH, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 998 884 B1**
G06F 21/55 **G06F 21/57**
(25) Ja (26) En
(21) 14816872.7 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) JP 2014/066193 18.06.2014
(87) WO 2014/208427 2014/53 31.12.2014
(30) 24.06.2013 JP 2013132057
- (54) • *SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON SICHERHEITSINFORMATIONEN UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON SICHERHEITSINFORMATIONEN*
• *SECURITY INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM AND SECURITY INFORMATION MANAGEMENT METHOD*
• *SYSTÈME DE GESTION D'INFORMATIONS DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE GESTION D'INFORMATIONS DE SÉCURITÉ*
- (73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) SATO, Tohru, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
OKANO, Yasushi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
ASAKURA, Hiroshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
ORIHARA, Shingo, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- G06F 17/30** → (51) **G06F 7/04**

G06F 17/30 → (51) **G06F 9/44**

G06F 17/30 → (51) **G06Q 10/00**

G06F 17/30 → (51) **G06Q 30/06**

G06F 17/30 → (51) **G06T 1/00**

- (51) **G06F 17/50** (11) **2 214 110 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10152300.9 (22) 01.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.08.2010
- (30) 30.01.2009 US 363211
- (54) • *Heuristisches Routen für Layout-Designs elektronischer Vorrichtungen*
- *Heuristic routing for electronic device layout designs*
- *Routage heuristique pour designs de mise en page de dispositif électronique*
- (73) Mentor Graphics Corporation, 8005 SW Boeckman Road, Wilsonville, OR 97070, US
- (72) Potts, Henry, Ft. Collins, CO 80528, US
- Petunin, Vladimir, Longmont, CO 80503, US
- Zuzin, Yuri, 119501, Moscow, RU
- Zuzin, Mikhail, 119501, Moscow, RU
- (74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G06F 17/50** (11) **2 479 690 B1**
H05K 1/02 **H05K 1/11**
H05K 3/00

- (25) En (26) En
- (21) 12154766.5 (22) 22.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.07.2012
- (30) 22.09.2004 US 612422 P
- 21.09.2005 US 231642
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für Konfigurierbare Schaltungen*
- *Method and Apparatus for Configurable Circuitry*
- *Procédé et Appareil pour Montage de Circuits Configurable*
- (73) Digi International Inc. Delaware Corporation, 11001 Bren Road East, Minnetonka, MN 55343, US
- (72) Rogers, Norman L., Miami, FL 33133, US
- Hoffman, John W., Quincy, CA 95971, US
- Feng, Jun, Davis, CA 95616, US
- Krauter, Charles, Sacramento, CA 95833, US
- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE
- (62) 05819745.0 / 1 872 286

G06F 17/50 → (51) **G01M 17/007**

(51) **G06F 19/00** (11) **2 365 458 B1**
G06F 21/62 **H04L 9/08**

- (25) En (26) En
- (21) 11157135.2 (22) 07.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2011
- (30) 11.03.2010 EP 10156171
- 29.06.2010 EP 10167641
- 18.08.2010 EP 10173163
- 18.08.2010 EP 10173175
- 18.08.2010 EP 10173198
- 13.12.2010 EP 10194677
- 13.12.2010 EP 10194681
- 13.12.2010 EP 10194686

- (54) • *Computerimplementiertes Verfahren zur Erzeugung eines Pseudonyms, computerlesbares Speichermedium und Computersystem*
- *A computer implemented method for determining the presence of a disease in a patient*
- *Procédé implémenté informatique pour générer un pseudonyme, support de stockage lisible sur ordinateur et système informatique*
- (73) CompuGroup Medical SE, Maria Trost 21, 56070 Koblenz, DE
- Spalka, Adrian, Erwin-Planck-Straße 1, 56076 Koblenz, DE
- (72) Gotthardt, Frank, 56337, Eitelborn, DE
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 612 269 B1**
G01D 4/00 **G06F 1/26**
H02J 1/00

- (25) En (26) En
- (21) 11822253.8 (22) 31.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
- (86) US 2011/001538 31.08.2011
- (87) WO 2012/030396 2012/10 08.03.2012
- (30) 31.08.2010 US 402489 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LASTENIDENTIFIKATION*
- *METHOD AND APPARATUS FOR LOAD IDENTIFICATION*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE CHARGE*
- (73) DET International Holding Limited, P.O. Box 2003 George Town, Grand Cayman, KY
- (72) JITARU, Ionel, Tucson, AZ 85718, US
- BUCHERU, Bogdan, Tudor, Tucson, AZ 85710, US
- DAVILA, Marco, Tucson, AZ 85750, US
- (74) Stäbler, Roman, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

(51) **G06F 19/00** (11) **2 845 537 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 14189383.4 (22) 29.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
- (30) 12.08.2010 US 401462 P
- 20.08.2010 US 401915 P
- 26.08.2010 US 402308 P
- 27.08.2010 US 402345 P
- 01.10.2010 US 404429 P
- 25.01.2011 US 201113013561

- (54) • *Verfahren und System zur patientenspezifischen Modellierung der Durchblutung*
- *Method and system for patient-specific modeling of blood flow*
- *Procédé et système de modélisation spécifique au patient de l'écoulement sanguin*
- (73) Heartflow, Inc., 1700 Seaport Boulevard Suite 400, Redwood City, CA 94063, US
- (72) Taylor, Charles, A., Menlo Park, CA 94025, US
- Fonte, Timothy, A., San Francisco, CA 94110, US
- Choi, Gilwoo, Palo Alto, CA 94306, US
- Bai, Ying, Belmont, CA 94002, US
- Zarins, Christopher, K., Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(62) 11751691.4 / 2 499 589

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/00**

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/021**

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/103**

G06F 19/00 → (51) **A61N 1/36**

G06F 19/00 → (51) **G06T 5/00**

G06F 19/00 → (51) **G06T 7/13**

(51) **G06F 19/22** (11) **2 820 581 B1**
C12Q 1/68

- (25) En (26) En
- (21) 13718895.9 (22) 26.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
- (86) IB 2013/051531 26.02.2013
- (87) WO 2013/128371 2013/36 06.09.2013
- (30) 28.02.2012 US 201261604014 P
- (54) • *KOMPAKTER SEQUENZIERUNGSDATENSATZ DER NÄCHSTEN GENERATION UND EFFIZIENTE SEQUENZVERARBEITUNG DAMIT*
- *COMPACT NEXT GENERATION SEQUENCING DATASET AND EFFICIENT SEQUENCE PROCESSING USING SAME*
- *ENSEMBLE DE DONNÉES DE SÉQUENÇAGE DE PROCHAINE GÉNÉRATION COMPACT ET TRAITEMENT DE SÉQUENCE EFFICACE L'UTILISANT*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) KUMAR, Subodh, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- SINGH, Randeep, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- CHAKRABARTI, Biswaroop, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- KUMAR, Sunil, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06F 19/22 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G06F 19/24** (11) **2 553 619 B1**
C12Q 1/68

- (25) En (26) En
- (21) 11710515.5 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
- (86) EP 2011/054817 29.03.2011
- (87) WO 2011/120964 2011/40 06.10.2011
- (30) 31.03.2010 US 319476 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON PHASENVERSCHOBENEN FEHLERN BEI DNA-SEQUENZIERUNGSDATEN MIT EINEM REKURSIVEN ALGORITHMUS*
- *SYSTEM AND METHOD TO CORRECT OUT OF PHASE ERRORS IN DNA SEQUENCING DATA BY USE OF A RECURSIVE ALGORITHM*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ VISANT À CORRIGER DES ERREURS DE DÉPHASAGE DANS DES DONNÉES DE SÉQUENÇAGE D'ADN À L'AIDE D'UN ALGORITHME RÉCURSIF*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) CHEN, Yi-Ju, New Haven, Connecticut 06511, US
WONG, Chiu Tai Andrew, Northford, Connecticut 06472, US
(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

- (51) **G06F 21/10** (11) **2 109 840 B1**
(25) En (26) En
(21) 07869168.0 (22) 12.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.10.2009
(86) US 2007/087271 12.12.2007
(87) WO 2008/073981 2008/25 19.06.2008
(30) 12.12.2006 US 609770
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERSTELLUNG VON LIZENZEN IN EINEM NETZWERK ZUR VERWALTUNG DIGITALER RECHTE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CREATING LICENSES IN A MOBILE DIGITAL RIGHTS MANAGEMENT NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CRÉATION DE LICENCE DANS UN RÉSEAU DE GESTION DE DROITS NUMÉRIQUES MOBILES*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) McLEAN, Ivan Hugh, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(60) 11189413.5 / 2 431 902

G06F 21/12 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/14 → (51) **G06F 21/55**

G06F 21/14 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 21/31** (11) **1 528 453 B1**
(25) En (26) En
(21) 04019100.9 (22) 11.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.05.2005
(30) 24.10.2003 US 693585
(54) • *Zusammenwirkende Erfassung von Berechtigungs-nachweisen und Zugangs-modularität*
• *Interoperable credential gathering and access modularity*
• *Acquisition collaborative d'identificateurs et modularité d'accès*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Hutz, Benjamin A., Redmond, Washington 98052, US
Ilac, Cristian, Redmond, Washington 98052, US
Perlin, Eric C., Redmond, Washington 98052, US
Flo, Eric R., Redmond, Washington 98052, US
Stephens, John, Redmond, Washington 98052, US
Schutz, Klaus U., Redmond, Washington 98052, US
Richards, Stefan, Redmond, Washington 98052, US

- Reasor, Sterling M., Redmond, Washington 98052, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 21/31** (11) **2 988 239 B1**
G06F 21/36 **H04L 29/06**
(25) Ja (26) En
(21) 14858338.8 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) JP 2014/074140 11.09.2014
(87) WO 2015/064229 2015/18 07.05.2015
(30) 29.10.2013 JP 2013224745
(54) • *PASSWORTAUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG, PASSWORTAUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND NICHT-TEMPORÄRES COMPUTERLESBARES AUFGZEICHNUNGSMEDIUM MIT DARAUFGESPEICHERTEM PASSWORTAUTHENTIFIZIERUNGSPROGRAMM*
• *PASSWORD AUTHENTICATION DEVICE, PASSWORD AUTHENTICATION METHOD, AND NON-TEMPORARY COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM STORING PASSWORD AUTHENTICATION PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION DE MOT DE PASSE, PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION DE MOT DE PASSE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT NON TEMPORAIRE LISIBLE PAR UN ORDINATEUR ET MÉMORISANT UN PROGRAMME D'AUTHENTIFICATION DE MOT DE PASSE*

- (73) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) KOWAKA Makoto, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
NAKAZATO Yosuke, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
MATSUKI Yoshitaka, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwannseestrasse 43, 81549 München, DE

G06F 21/31 → (51) **G06F 7/04**

G06F 21/31 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 21/32** (11) **2 645 289 B1**
(25) En (26) En
(21) 13157568.0 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 27.03.2012 JP 2012071747
(54) • *Biometrische Authentifizierungsvorrichtung, biometrisches Authentifizierungssystem, biometrisches Authentifizierungsverfahren und Aufzeichnungsmedium*
• *Biometric authentication device, biometric authentication system, biometric authentication method, and recording medium*
• *Dispositif d'authentification biométrique, système d'authentification biométrique, procédé d'authentification biométrique et support d'enregistrement*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Yamada, Shigefumi, Kanagawa, 211-8588, JP
Abiko, Yukihiro, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G06F 21/32** (11) **3 070 631 B1**
G06K 9/00 **G06F 3/0488**
(25) En (26) En
(21) 16159126.8 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(30) 16.03.2015 JP 2015052491

- (54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR BIOMETRISCHEN AUTHENTIFIZIERUNG UND PROGRAMM ZUR BIOMETRISCHEN AUTHENTIFIZIERUNG*
• *TERMINAL APPARATUS, BIOMETRIC AUTHENTICATION METHOD, AND BIOMETRIC AUTHENTICATION PROGRAM*
• *APPAREIL TERMINAL, PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE ET PROGRAMME D'AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) HAMA, Soichi, Kanagawa, 211-8588, JP
ABIKO, Yukihiro, Kanagawa, 211-8588, JP
MAEDA, Satoshi, Kanagawa, 211-8588, JP
SEMBA, Satoshi, Kanagawa, 211-8588, JP
NADA, Hajime, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 21/32 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/36 → (51) **G06F 21/31**

G06F 21/41 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/51 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/54 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 21/55** (11) **2 126 775 B1**
G06F 21/14 **H04L 9/00**
(25) En (26) En
(21) 08714653.6 (22) 21.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) CA 2008/000331 21.02.2008
(87) WO 2008/101340 2008/35 28.08.2008
(30) 23.02.2007 US 709654
31.10.2007 US 980392

- (54) • *VERRIEGELUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES PER SOFTWARE VERMITTELTEN PROGRAMMS UND DER EINRICHTUNGSVERHALTENSWEISEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INTER-LOCKING TO PROTECT SOFTWARE-MEDIATED PROGRAM AND DEVICE BEHAVIOURS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VERROUILLAGE AFIN DE PROTÉGER LES COMPOSANTS MÉDIÉS PAR LOGICIEL DE DISPOSITIFS ET DE PROGRAMMES*
(73) Irdeto B.V., Taurusavenue 105, 2130 LS Hoofddorp, NL
(72) JOHNSON, Harold Joseph, Ottawa, Ontario K2H 6N7, CA
GU, Yuan Xiang, Ottawa, Ontario K2T 1G5, CA
ZHOU, Yongxin, Mequon, Wisconsin 53092-2417, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 21/55 → (51) **G06F 17/30**

G06F 21/56 → (51) **G06F 7/04**
G06F 21/57 → (51) **G06F 17/30**
G06F 21/62 → (51) **G06F 19/00**
G06F 21/73 → (51) **H04L 9/32**

(51) **G06F 21/74** (11) **1 883 033 B1**
(25) En (26) En
(21) 06117635.0 (22) 21.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(43) 30.01.2008
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREIT-
STELLUNG EINES HONIGTOPF-MODUS
FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICH-
TUNG**
• **METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING
A HONEYPOT MODE FOR AN ELEC-
TRONIC DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME FOURNISSANT
UN MODE DE POT À MIEL POUR DISPO-
SITIF ÉLECTRONIQUE**

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Martin, Daryl Joseph, Paradise
Newfoundland & Labrador A1L 2Y6, CA
Wilson, John F., Waterloo Ontario N2K 4A6,
CA
Hassan, Ahmed, E. School of Computing
Goodwin Hall, Kingston, ON K7L 3N6, CA
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

G06G 7/48 → (51) **A61F 2/38**
G06G 7/58 → (51) **A61F 2/38**
G06G 7/70 → (51) **G01M 17/007**

(51) **G06K 7/00** (11) **2 273 422 B1**
G06K 19/07 **G06K 19/10**
G06K 7/10
(25) En (26) En
(21) 10182033.0 (22) 09.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 12.01.2011
(30) 09.07.2002 US 394241 P
(54) • **System und Verfahren zur gesicherten
Identifizierung**
• **System and method for providing secure
identification solutions**
• **Système et méthode pour assurer des
identifications sécurisées**
(73) Neology, Inc., 12760 Danielson Ct., Suite A,
Poway, CA 92064, US
(72) Cortina, Francisco Martinez de Velasco,
Poway, CA 92064, US
Rietzler, Manfred, 87616 Marktobendorf, DE
(74) Johnson, Carrie-Anne Louise, Barker Brettell
LLP 100 Hagley Road Edgbaston,
Birmingham B16 8QQ, GB
(60) 17154851.4 / 3 223 186
(62) 03762852.6 / 1 552 464

(51) **G06K 7/00** (11) **2 784 718 B1**
G06K 19/07 **G06K 7/08**
G06K 7/10 **H02J 5/00**
H04B 5/00
(25) En (26) En
(21) 14167292.3 (22) 25.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.10.2014
(30) 03.04.2008 JP 2008097481
(54) • **Kommunikationsendgerät, computerles-
bares Speichermedium und Kommunika-
tionsverfahren**
• **Communication apparatus, computer-
readable storage medium, and communi-
cation method**
• **Terminal de communication, support de
stockage lisible par ordinateur et procédé
de communication**
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Aoki, Norihito, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 17188952.0
(62) 09727584.6 / 2 263 322

G06K 7/08 → (51) **G06K 7/00**

(51) **G06K 7/10** (11) **2 960 825 B1**
G06K 9/20 **H04M 1/00**
(25) En (26) En
(21) 15154467.3 (22) 24.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(30) 26.12.2008 US 140930 P
12.02.2009 US 370497
23.12.2009 US 646829
23.12.2009 US 645984
23.12.2009 US 646794

(54) • **Optischer Codeleser mit zwei Ebenen zur
Erfassung mehrerer Ansichten eines Ob-
jekts**
• **Two-plane optical code reader for acqui-
sition of multiple views of an object**
• **Lecteur de code optique à deux plans
pour l'acquisition de vues multiples d'un
objet**
(73) Datalogic USA, Inc., 959 Terry Street,
Eugene OR 97402, US
(72) Olmstead, Bryan L., Eugene, OR Oregon
97404, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwältin, Grillparzerstraße 14,
81675 München, DE
(62) 09835885.6 / 2 377 071

(51) **G06K 7/10** (11) **3 113 068 B1**
(25) En (26) En
(21) 16182134.3 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(30) 31.01.2011 US 201113017926

(54) • **ENDGERÄT MIT FLIMMERKORRIGIER-
TEM ZIELGERÄT UND WECHSELBE-
LEUCHTUNG**
• **TERMINAL WITH FLICKER-CORRECTED
AIMER AND ALTERNATING ILLUMI-
NATION**
• **TERMINAL DOTÉ D'UN VISEUR À SCIN-
TILLEMENT CORRIGÉ ET ÉCLAIRAGE
ALTERNATIF**
(73) Hand Held Products, Inc., 9680 Old Bailes
Road, Fort Mill, SC 29707, US
(72) VAN VOLKINBURG, Daniel, Morris Plains,
New Jersey 07950, US
DELOGE, Stephen Patrick, Morris Plains,
New Jersey 07950, US
BOWER, Kevin, Morris Plains, New Jersey
07950, US
PANKOW, Matthew, Morris Plains, New
Jersey 07950, US

KATHER, Ryan, Morris Plains, New Jersey
07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent
Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell,
Derbyshire DE45 1DZ, GB
(60) 17190778.5
(62) 12153181.8 / 2 482 226

G06K 7/10 → (51) **G06K 7/00**

G06K 7/10 → (51) **G06Q 20/32**

G06K 7/10 → (51) **H01Q 1/38**

(51) **G06K 9/00** (11) **2 414 776 B1**
G08G 1/16
(25) En (26) En
(21) 10759229.7 (22) 24.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) US 2010/028383 24.03.2010
(87) WO 2010/114747 2010/40 07.10.2010
(30) 30.03.2009 CN 200920008222 U
(54) • **HILFSVORRICHTUNG ZUR FAHRZEUG-
HANDHABUNG**
• **VEHICLE HANDLING ASSISTANT
APPARATUS**
• **APPAREIL D'AIDE À LA MANIPULATION
D'UN VÉHICULE**

(73) Delphi Technologies, Inc., Legal Staff Mail
Code: 480-400-402 P.O. Box 5052, Troy, MI
48007-5052, US
(72) SUN, Chong, 200131 Pudong, Shanghai, CN
MA, Guanglin, Shanghai 200129, CN
LI, Ran, Pudong, Shanghai, 200129, CN
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22,
avenue des Nations CS 65059 Villepinte,
95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **2 462 534 B1**
(25) De (26) De
(21) 10723131.8 (22) 11.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) EP 2010/058199 11.06.2010
(87) WO 2011/015401 2011/06 10.02.2011
(30) 04.08.2009 DE 102009028212
(54) • **VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINES
BEREICHES**
• **METHOD TO MONITOR AN AREA**
• **PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE
ZONE**

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) MEYER, Michael, 31079 Sibbesse, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 669 846 B1**
G06K 9/20 **G06T 7/00**
(25) En (26) En
(21) 13169630.4 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(30) 01.06.2012 JP 2012126416
02.04.2013 JP 2013076963

(54) • **Zielerkennungssystem, und vom Ziel-
erkennungssystem durchgeführtes Ziel-
erkennungsverfahren, auf dem Zielerken-
nungssystem ausgeführtes Zielerken-
nungsprogramm und
Aufzeichnungsmedium mit darauf gespei-
chertem Zielerkennungsprogramm**
• **Target recognition system and target
recognition method executed by the target
recognition system, target recognition**

program executed on the target recognition system, and recording medium storing the target recognition program

- *Système de reconnaissance de cible, procédé de reconnaissance de cible exécuté par le système de reconnaissance de cible, programme de reconnaissance de cible exécuté sur le système de reconnaissance de cible et support d'enregistrement stockant le programme de reconnaissance de cible*

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 (72) Guan, Haike, Tokyo, 143-8555, JP
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 669 847 B1**
G06K 9/32
 (25) En (26) En
 (21) 13168236.1 (22) 17.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.12.2013
 (30) 31.05.2012 CN 201210177541

(54) • *Vorrichtung zur Verarbeitung von Dokumenten, Verfahren zur Verarbeitung von Dokumenten und Scanner*
 • *Document processing apparatus, document processing method and scanner*
 • *Appareil de traitement de document, procédé de traitement de document et numériseur*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 (72) Pan, Yifeng, Beijing 100025, CN
 Sun, Jun, Beijing 100025, CN
 He, Yuan, Beijing 100025, CN
 Naoi, Satoshi, Beijing 100025, CN
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06K 9/00 → (51) **A61B 5/00**

G06K 9/00 → (51) **B60Q 1/14**

G06K 9/00 → (51) **G01B 11/25**

G06K 9/00 → (51) **G06F 21/32**

G06K 9/00 → (51) **G06T 1/00**

G06K 9/00 → (51) **H04L 29/06**

G06K 9/20 → (51) **G06K 7/10**

G06K 9/20 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/32 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06K 9/40** (11) **1 800 247 B1**
G06T 3/40
 (25) En (26) En
 (21) 04781709.3 (22) 20.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.06.2007
 (86) US 2004/027083 20.08.2004
 (87) WO 2006/022729 2006/09 02.03.2006

(54) • *RANDADAPTIVE BILDVERGRÖßERUNG UND VERGRÖßERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
 • *EDGE ADAPTIVE IMAGE EXPANSION AND ENHANCEMENT SYSTEM AND METHOD*

- *SYSTEME ET PROCÉDE D'AMELIORATION ET D'EXPANSION D'IMAGES, ADAPTATIFS DE BORD*

(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
 (72) LACHINE, Vladimir, Toronto, Ontario M4Y 2P7, CA
 SMITH, Gregory, Lionel, Toronto, Ontario M6S 4K6, CA
 LEE, Louie, Richmond Hill, Ontario L4C 0C4, CA
 (74) Howe, Steven, et al, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G06K 9/46 → (51) **A61B 5/00**

G06K 9/62 → (51) **G06T 1/00**

G06K 17/00 → (51) **G06K 19/07**

G06K 17/00 → (51) **H04Q 5/22**

G06K 19/00 → (51) **H01Q 1/52**

G06K 19/02 → (51) **H01Q 1/27**

(51) **G06K 19/07** (11) **2 648 136 B1**
G06K 17/00 **H04B 1/59**
A47J 27/00 **H04W 4/00**

(25) Ja (26) En
 (21) 11844814.1 (22) 30.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.10.2013
 (86) JP 2011/006712 30.11.2011
 (87) WO 2012/073512 2012/23 07.06.2012

(30) 30.11.2010 JP 2010267728
 (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVORFAHREN*
 • *COMMUNICATION DEVICE AND COMMUNICATION METHOD*
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE COMMUNICATION*

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) YAMAOKA, Masaru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 MATSUMOTO, Michihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 OHIRA, Tomoaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

OHNISHI, Toshiaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

(72) YAMAOKA, Masaru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

MATSUMOTO, Michihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 OHIRA, Tomoaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

OHNISHI, Toshiaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

(51) **G06K 19/07** (11) **3 054 402 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 16152870.8 (22) 27.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2016
 (30) 27.01.2015 FR 1550590

(54) • *MIKROELEKTRONISCHER CHIP MIT MEHREREN PLOTS*
 • *MICROELECTRONIC CHIP WITH MULTIPLE PADS*
 • *PUCE MICROÉLECTRONIQUE AVEC MULTIPLES PLOTS*

(73) Starchip, Route de la Côte d'Azur Arterparc Bât. E, 13590 Meyreuil, FR

(72) PALMADE, Romain, Pierre, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G06K 19/07 → (51) **G06F 17/30**

G06K 19/07 → (51) **G06K 7/00**

G06K 19/07 → (51) **G06Q 20/32**

(51) **G06K 19/077** (11) **2 599 037 B1**
 (25) De (26) De

(21) 11755057.4 (22) 07.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2013
 (86) EP 2011/065476 07.09.2011
 (87) WO 2012/034911 2012/12 22.03.2012

(30) 21.07.2011 DE 102011108286
 13.09.2010 DE 102010045190

(54) • *FLEXIBLE TRANSPONDERANORDNUNG*
 • *FLEXIBLE TRANSPONDER ARRANGEMENT*
 • *ENSEMBLE TRANSPONDEUR FLEXIBLE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) SCHMIDT, Christopher, 07318 Saalfeld, DE
 NITSCHKE, Klaus, 07548 Gera, DE
 HASSAN, Ramin, 07545 Gera, DE

(72) SCHMIDT, Christopher, 07318 Saalfeld, DE
 NITSCHKE, Klaus, 07548 Gera, DE
 HASSAN, Ramin, 07545 Gera, DE

(72) SCHMIDT, Christopher, 07318 Saalfeld, DE
 NITSCHKE, Klaus, 07548 Gera, DE
 HASSAN, Ramin, 07545 Gera, DE

(51) **G06K 19/077** (11) **2 810 222 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 13707098.3 (22) 30.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.12.2014
 (86) DE 2013/100031 30.01.2013
 (87) WO 2013/113313 2013/32 08.08.2013

(30) 03.02.2012 DE 102012100903
 (54) • *RFID-TRANSPONDER MIT EINER SCHLITZANTENNE*
 • *RFID TRANSPONDER HAVING A SLOT ANTENNA*
 • *TRANSPONDEUR RFID ÉQUIPÉ D'UNE ANTENNE FENDUE*

(73) Harting IT Software Development GmbH & Co. KG, Marienwerderstrasse 2, 32339 Espelkamp, DE

(72) BENEKEN, Thomas, 58579 Schalksmühle, DE
 HEHLGANS, Jörg, 31199 Diekholzen, DE
 SCHMIEDING, Dirk, 49152 Bad Essen, DE
 TRÖGER, Lutz, 49082 Osnabrück, DE

(72) BENEKEN, Thomas, 58579 Schalksmühle, DE
 HEHLGANS, Jörg, 31199 Diekholzen, DE
 SCHMIEDING, Dirk, 49152 Bad Essen, DE
 TRÖGER, Lutz, 49082 Osnabrück, DE

(72) BENEKEN, Thomas, 58579 Schalksmühle, DE
 HEHLGANS, Jörg, 31199 Diekholzen, DE
 SCHMIEDING, Dirk, 49152 Bad Essen, DE
 TRÖGER, Lutz, 49082 Osnabrück, DE

(72) BENEKEN, Thomas, 58579 Schalksmühle, DE
 HEHLGANS, Jörg, 31199 Diekholzen, DE
 SCHMIEDING, Dirk, 49152 Bad Essen, DE
 TRÖGER, Lutz, 49082 Osnabrück, DE

(72) BENEKEN, Thomas, 58579 Schalksmühle, DE
 HEHLGANS, Jörg, 31199 Diekholzen, DE
 SCHMIEDING, Dirk, 49152 Bad Essen, DE
 TRÖGER, Lutz, 49082 Osnabrück, DE

(72) BENEKEN, Thomas, 58579 Schalksmühle, DE
 HEHLGANS, Jörg, 31199 Diekholzen, DE
 SCHMIEDING, Dirk, 49152 Bad Essen, DE
 TRÖGER, Lutz, 49082 Osnabrück, DE

(51) **G06K 19/077** (11) **3 044 738 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 14784268.6 (22) 10.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2016
 (86) FR 2014/052234 10.09.2014
 (87) WO 2015/036690 2015/11 19.03.2015

(30) 12.09.2013 FR 1358772
 (54) • *MIKROSCHALTPLATTE MIT EINEM ZENTRIFUGALEN SPIRALFÖRMIGEN KON-TAKTMITTEL*
 • *MICROCIRCUIT BOARD HAVING A CENTRIFUGAL SPIRAL CONTACT MEANS*
 • *CARTE A MICROCIRCUIT A MOYEN DE CONTACT EN SPIRALE CENTRIFUGE*

(73) Oberthur Technologies, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) GRAGNIC, Elodie, F-92700 Colombes, FR
 BOSQUET, Olivier, F-92700 Colombes, FR

(74) Perrot, Emilie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 Rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(74) Perrot, Emilie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 Rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(74) Perrot, Emilie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 Rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(74) Perrot, Emilie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 Rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(74) Perrot, Emilie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 Rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(74) Perrot, Emilie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 Rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(74) Perrot, Emilie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 Rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

G06K 19/077 → (51) **H01Q 1/22**

G06K 19/07 → (51) **H01Q 1/27**
G06K 19/10 → (51) **G06K 7/00**

- (51) **G06N 3/06** (11) **2 122 542 B1**
G06N 3/02 G06N 3/04
- (25) En (26) En
- (21) 07855509.1 (22) 10.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009
- (86) CA 2007/002227 10.12.2007
- (87) WO 2008/067676 2008/24 12.06.2008
- (30) 08.12.2006 US 869146 P
- (54) • ARCHITEKTUR, SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KÜNSTLICHE NEURONALE NETZWERKIMPLEMENTIERUNG
• ARCHITECTURE, SYSTEM AND METHOD FOR ARTIFICIAL NEURAL NETWORK IMPLEMENTATION
• ARCHITECTURE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA MISE EN ŒUVRE D'UN RÉSEAU NEURONAL ARTIFICIEL
- (73) Moussa, Medhat, 386 Cavendish Dr., Waterloo, ON N2T 2N6, CA
Savich, Antony, 7 Howden Crescent, Guelph ON N1L 1T2, CA
- (72) Moussa, Medhat, Waterloo, ON N2T 2N6, CA
Savich, Antony, Guelph ON N1L 1T2, CA
- (74) Evans, Huw David Duncan, chapman+co Cardiff Business Technology Centre Senghennydd Road, Cardiff CF24 4AY, GB

- (51) **G06N 5/02** (11) **1 574 990 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 04293174.1 (22) 30.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.09.2005
- (30) 31.12.2003 US 533231 P
- (54) • Verfahren zur Editierung eines Erklärungsmodells
• Method of editing an explanation model
• Procédé d'édition d'un modèle explicatif
- (73) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (72) Kerisit, Jean-Marc, 75002 Paris, FR
- (74) Brunelli, Gérald, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G06N 99/00 → (51) **H03K 19/195**

- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 143 051 B1**
G06F 17/30
- (25) En (26) En
- (21) 08732318.4 (22) 15.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.01.2010
- (86) US 2008/057173 15.03.2008
- (87) WO 2008/121540 2008/41 09.10.2008
- (30) 30.03.2007 US 731564
- (54) • SPEICHERINTERNE CACHE-SPEICHERUNG VON GEMEINSAM BENUTZTEN ANPASSBAREN MEHRFACH-TENANT-DATEN
• IN-MEMORY CACHING OF SHARED CUSTOMIZABLE MULTI-TENANT DATA
• MISE EN MÉMOIRE CACHE DE DONNÉES DE PLUSIEURS DÉTENTEURS PERSONNALISABLES PARTAGÉES
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) LEWIS, Elliot, Redmond, Washington 98052-6399, US

- GREWAL, Jay, Redmond, Washington 98052-6399, US
- SMERTIN, Andrei, Redmond, Washington 98052-6399, US
- VIJAYARAGHAVAN, Mahesh, Redmond, Washington 98052-6399, US
- OTT, Michael James, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06Q 10/00 → (51) **G06Q 10/08**
G06Q 10/00 → (51) **H04L 12/58**
G06Q 10/04 → (51) **G01N 33/00**
G06Q 10/04 → (51) **G01W 1/10**

- (51) **G06Q 10/08** (11) **2 075 967 B1**
H04L 29/08 **G06Q 10/00**
H04L 12/58 **G06F 9/54**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
- (21) 08254197.0 (22) 31.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.07.2009
- (30) 31.12.2007 IN MU26082007
- (54) • Fracht-Backbone-Benachrichtigungsarchitektur
• Freight backbone messaging architecture
• Architecture de réseau fédérateur de messagerie de fret
- (73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
- (72) Lee, Hojoon, Henderson Nevada, US
Agrawal, Sumit Kumar, Bangalore Karnataka, 580067, IN
Krishnan, Jagdish, T. Nagar Chennai TamilNadu, 600017, IN
Patankar, Rajesh, Bangalore Karnataka, 560095, IN
Singla, Partik, Bangalore Karnataka, 560043, IN
- (74) Harrison, Scott David, et al, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

G06Q 10/08 → (51) **H04Q 5/22**

- (51) **G06Q 20/32** (11) **2 887 272 B1**
G06K 19/07 **G06K 7/10**
G06Q 20/34 **G06Q 20/38**
- (25) En (26) En
- (21) 13306819.7 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
- (54) • Hybride, passive, kontaktlose NFC- und RFID-Karte
• Hybrid NFC and RFID passive contactless card
• NFC hybride et carte sans contact passif RFID
- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) Francis, Lishoy, Egham Surrey TW20 0ER, GB
Ahmad, Zaheer, London Middlesex UB12UN, GB
- (74) Ameline, Jean-Paul B.C., Orange/IMT/OLPS/IPL Intellectual Property & Licensing Orange Gardens 44, avenue de la République - CS 50010, 92326 Châtillon Cedex, FR

G06Q 20/34 → (51) **G06Q 20/32**

G06Q 20/38 → (51) **G06F 9/50**
G06Q 20/38 → (51) **G06Q 20/32**
G06Q 30/02 → (51) **G06F 7/04**
G06Q 30/02 → (51) **G06Q 30/06**

- (51) **G06Q 30/06** (11) **1 652 111 B1**
G06Q 30/02 **G06F 17/30**
- (25) En (26) En
- (21) 04777845.1 (22) 09.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.05.2006
- (86) US 2004/022011 09.07.2004
- (87) WO 2005/008535 2005/04 27.01.2005
- (30) 10.07.2003 US 485954 P
- (54) • WEB-PRODUKT-SCHNITTSTELLENSYSTEM UND VERFAHREN
• WEB PRODUCT INTERFACE SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCÉDE D'INTERFACAGE AVEC DES PRODUITS WEB
- (73) CA, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749, US
- (72) LEE, Patrick, R., Bolingbrook, IL 60440, US
CHEN, Shyhshui, Naperville, IL 60563, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06Q 50/22 → (51) **G06F 15/16**

- (51) **G06T 1/00** (11) **2 902 961 B1**
A61B 1/00 **H04N 5/91**
G06K 9/62 **H04N 21/8549**
G06F 17/30 **G06T 7/00**
G06T 7/20 **H04N 5/76**
G06K 9/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 13840346.4 (22) 18.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
- (86) JP 2013/075079 18.09.2013
- (87) WO 2014/050637 2014/14 03.04.2014
- (30) 27.09.2012 JP 2012214531
- (54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
• IMAGE PROCESSING DEVICE, PROGRAM, AND IMAGE PROCESSING METHOD
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROGRAMME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) YAGUCHI, Yoichi, Tokyo 192-8507, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G06T 1/00 → (51) **H04N 1/00**

G06T 3/00 → (51) **H04N 5/232**

- (51) **G06T 5/00** (11) **1 704 532 B1**
G06F 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 05705323.3 (22) 10.01.2005
- (84) DE FR
- (43) 27.09.2006
- (86) US 2005/000608 10.01.2005
- (87) WO 2005/071613 2005/31 04.08.2005
- (30) 08.01.2004 US 535088 P

- 06.01.2005 US 31729
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FILTERN EINES MEDIZINISCHEN BILDES*
• *SYSTEM AND METHOD FOR FILTERING A MEDICAL IMAGE*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE FILTRAGE D'UNE IMAGE MEDICALE*
- (73) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 51, Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355-1406, US
- (72) KIRALY, Atilla, Peter, 08536 Plainsboro, NJ, US
NOVAK, Carol, L., Newton, PA 18940, US
- (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **G06T 5/00** (11) **3 025 302 B1**
H04N 1/58
- (25) En (26) En
(21) 14750087.0 (22) 21.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
(86) US 2014/047465 21.07.2014
(87) WO 2015/013206 2015/04 29.01.2015
(30) 26.07.2013 US 201361858956 P 26.02.2014 US 201414191190
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON BILDARTEFAKTEN*
• *SYSTEM AND METHOD OF CORRECTING IMAGE ARTIFACTS*
• *PROCESSUS ET PROCÉDÉ DE CORRECTION DES DÉFAUTS D'IMAGE*
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) SHU, Xianbiao, San Diego California 92121-1714, US
JIANG, Xiaoyun, San Diego California 92121-1714, US
XIONG, Weihua, San Diego California 92121-1714, US
LIU, Weiliang, San Diego California 92121-1714, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G06T 5/00 → (51) **H04N 1/40**

G06T 5/00 → (51) **H04N 5/14**

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 784 748 B1**
A61B 8/08 **G06T 11/20**
- (25) En (26) En
(21) 13001621.5 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
- (54) • *Computerimplementiertes Verfahren zur Beurteilung von Gefäßnetzen anhand von medizinischen Bildern und Verwendungen davon*
• *A computer implemented method for assessing vascular networks from medical images and uses thereof*
• *Procédé informatique pour évaluer des réseaux vasculaires à partir d'images médicales et leurs utilisations*
- (73) Expert Ymaging, SL, Plaça Urquinaona, 6, 9C, 08010 Barcelona, ES
Fundació Clínica per a la Recerca Biomèdica, C/ Villarroel 170, 08036 Barcelona, ES
Hospital Clinic i Provincial de Barcelona, C/ Villarroel 170, 08036 Barcelona, ES
Universidad de Barcelona, Gran Via de las Cortes Catalanas, 585, 08007 Barcelona, ES
Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas

- (CIBEREHD), C/ Córsega, 180 baixos dta., 08036 Barcelona, ES
- (72) Amat Roldan, Ivan, 08024 Barcelona (Barcelona), ES
Berzigotti, Annalisa, 08034 Barcelona (Barcelona), ES
Bosch Genover, Jaime, 08034 Barcelona (Barcelona), ES
Gilibert Solé, Maria Rosa, 08202 Sabadell (Barcelona), ES
- (74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Cortes Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 889 838 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14200148.6 (22) 23.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2015
(30) 27.12.2013 CN 201310734373
- (54) • *Fluoroskopisches Inspektionssystem und Verfahren zur automatischen Klassifizierung und Erkennung von Gütern*
• *Fluoroscopic inspection system and method for automatic classification and recognition of cargoes*
• *Système et procédé d'inspection fluoroscopique pour la classification et l'identification automatique des chargements*
- (73) Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, CN
- (72) Zhao, Ziran, 100084 BEIJING, CN
Liu, Yaohong, 100084 BEIJING, CN
Gu, Jianping, 100084 BEIJING, CN
Li, Qiang, 100084 BEIJING, CN
Zhang, Jian, 100084 BEIJING, CN
- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06T 7/00 → (51) **A63F 13/213**

G06T 7/00 → (51) **C12Q 1/68**

G06T 7/00 → (51) **G06K 9/00**

G06T 7/00 → (51) **G06T 1/00**

G06T 7/00 → (51) **G06T 17/00**

- (51) **G06T 7/13** (11) **2 863 204 B1**
A61B 10/00 **G06F 19/00**
G02B 21/00 **G06F 3/00**
G02B 21/36 **G06F 3/0485**
G06F 3/0484 **A61B 10/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 13804030.8 (22) 21.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
(86) JP 2013/003229 21.05.2013
(87) WO 2013/186995 2013/51 19.12.2013
(30) 14.06.2012 JP 2012134441
- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSPROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND INFORMATION PROCESSING PROGRAM*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) HASEGAWA, Yutaka, Tokyo 141-0022, JP

- UCHIDA, Hidaka, Tokyo 141-0022, JP
MIZUTANI, Yoichi, Tokyo 108-0075, JP
YOSHIOKA, Shigeatsu, Tokyo 108-0075, JP
KAJIMOTO, Masato, Tokyo 108-0075, JP
OGURA, Kouji, Tokyo 141-0022, JP
KIMOTO, Masashi, Tokyo 108-0075, JP
TAGAMI, Naoki, Tokyo 108-0075, JP
MITOME, Toru, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (60) 17188574.2

(51) **G06T 7/20** (11) **1 843 295 B1**
G01C 21/16

- (25) Fr (26) Fr
(21) 07290386.7 (22) 30.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.10.2007
(30) 03.04.2006 FR 0602904
- (54) • *Verfahren zur Wiedergabe von Bewegungen der Visierlinie eines optischen Instruments*
• *Method of recreating the movements of the line of sight of an optical instrument*
• *Procédé de restitution de mouvements de la ligne de visée d'un instrument optique*
- (73) Airbus Defence and Space SAS, 51-61 Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR
- (72) Crombez, Vincent, 31120 Lacroix Falgarde, FR
Polverini, Umberto, 31320 Pechabou, FR
Flandin, Grégory, 31000 Toulouse, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G06T 7/20 → (51) **G06T 1/00**

G06T 7/215 → (51) **H04N 19/48**

G06T 7/246 → (51) **H04N 19/48**

G06T 7/38 → (51) **A61B 34/10**

G06T 7/586 → (51) **G01B 11/25**

- (51) **G06T 9/00** (11) **2 628 145 B1**
G06T 17/05
- (25) En (26) En
(21) 11767038.0 (22) 27.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
(86) GB 2011/051821 27.09.2011
(87) WO 2012/049471 2012/16 19.04.2012
(30) 27.06.2011 GB 201110826 11.10.2010 GB 201017083
- (54) • *DREIECKSNETZKOMPRESSION*
• *TRIANGLE MESH COMPRESSION*
• *COMPRESSION DE MAILLES TRIANGULAIRES*
- (73) Visual Technology Services Ltd., The Courtyard High Street, Ascot Berkshire SL5 7HP, GB
- (72) CURINGTON, Ian, Windsor Berkshire SL4 3PR, GB
PANASYUK, Evgeny, Rostov on Don 344019, RU
- (74) Salmon, Victoria Beatrice, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB
- (60) 17192783.3

G06T 11/20 → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06T 11/60** (11) **2 275 992 B1**
G01C 21/00 **G08G 1/0969**
G09B 29/00

(25) Ja (26) En
(21) 08739889.7 (22) 04.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.01.2011
(86) JP 2008/056783 04.04.2008
(87) WO 2009/122587 2009/41 08.10.2009
(84) • *KARTENANZEIGE*
• *MAP DISPLAY*
• *AFFICHEUR DE CARTE*

(73) Clarion Co., Ltd., 5-35-2, Hakusan, Bunkyo-ku Tokyo 112-8608, JP

(72) KUMAZAWA, Kunitosi, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

G06T 11/60 → (51) **G06T 19/00**

G06T 15/20 → (51) **G06T 17/00**

G06T 15/50 → (51) **G01S 15/89**

(51) **G06T 17/00** (11) **2 864 965 B1**
G06T 15/20 **G06T 7/00**

(25) De (26) De
(21) 13709298.7 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2015
(86) AT 2013/050046 25.02.2013
(87) WO 2013/123545 2013/35 29.08.2013
(30) 24.02.2012 AT 2382012

(54) • *VERFAHREN ZUR MODELLBASIERTE ERSTELLUNG VON TESTDATENSÄTZEN ZUR PRÜFUNG VON BILDVERARBEITUNGSSALGORITHMEN*
• *METHOD FOR THE MODEL-BASED COMPILATION OF TEST DATA SETS FOR EXAMINING IMAGE PROCESSING ALGORITHMS*
• *PROCÉDÉ D'ÉLABORATION, BASÉE SUR UN MODÈLE, DE JEUX DE DONNÉES D'ESSAI POUR LE CONTRÔLE D'ALGORITHMES DE TRAITEMENT D'IMAGE*

(73) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Donau-City-Strasse 1, 1220 Wien, AT

(72) HERZNER, Wolfgang, A-1030 Wien, AT
ZENDEL, Oliver, A-1190 Wien, AT

(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

(51) **G06T 17/05** (11) **2 143 077 B1**

(25) En (26) En
(21) 08755159.4 (22) 08.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.01.2010
(86) US 2008/063023 08.05.2008
(87) WO 2008/141073 2008/47 20.11.2008
(30) 09.05.2007 US 801372

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER GELÄNDEARSTELLUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING TERRAIN REPRESENTATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UNE REPRÉSENTATION DE TERRAIN*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) GANNON, Aaron, Anthem, Arizona 85086, US

RYE, Jeffrey M., Minneapolis, Minnesota 55413, US

(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G06T 17/05 → (51) **G06T 9/00**

(51) **G06T 19/00** (11) **2 562 719 B1**
G06T 11/60

(25) En (26) En
(21) 12192557.2 (22) 05.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 27.02.2013
(30) 11.07.2005 JP 2005201605

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Informationsverarbeitung*
• *Information processing apparatus and method*
• *Appareil et procédé de traitement d'informations*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) ENDO, Takaaki, Ohta-ku, Tokyo, JP
UCHIYAMA, Shinji, Ohta-ku, Tokyo, JP
ASO, Takashi, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(62) 06253527.3 / 1 744 280

G06T 19/00 → (51) **A63F 13/213**

(51) **G07B 17/00** (11) **1 939 818 B1**

(25) En (26) En
(21) 07024716.8 (22) 20.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 02.07.2008
(30) 22.12.2006 US 644760
(54) • *Sicherstellung der Druckqualität für Frankierungssysteme*
• *Ensuring print quality for postage meter systems*
• *Garantie de la qualité d'impression pour des systèmes de machines à affranchir*

(73) Pitney Bowes Inc., MSC-2D-205 37 Executive Drive, Danbury, CT 06810, US

(72) Campagna, Matthew J., Ridgefield Connecticut 06877, US

Hansen, Gary G., Newton Connecticut 06470, US
Ryan, Frederick W., Jr., Oxford Connecticut 06478, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G07C 1/10 → (51) **G07F 15/00**

(51) **G07C 5/08** (11) **2 026 287 B1**
B62J 27/00

(25) Ja (26) En
(21) 08010901.0 (22) 16.06.2008
(84) DE
(43) 18.02.2009
(30) 18.06.2007 JP 2007160596
18.06.2007 JP 2007160597
18.06.2007 JP 2007160598

(54) • *Ereignisdatenschreiber, Motorrad und Informationsaufzeichnungsverfahren*
• *Event data recorder, motorcycle, and information recording method*

• *Enregistreur de données d'événement, motocyclette et procédé d'enregistrement d'informations*

(73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1 Higashikawasaki-cho, 3-chome, Chuoku, Kobe shi, Hyogo 650-8670, JP

(72) Nakaya, Akira, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP

Okabe, Yasuhisa, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
Honda, Hideo, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP

(74) Leinweber & Zimmermann, European Patent Attorneys Patentanwälte Rosental 7, 80331 München, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **1 955 287 B1**

(25) De (26) De
(21) 06807774.2 (22) 08.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 13.08.2008
(86) EP 2006/068224 08.11.2006

(87) WO 2007/062965 2007/23 07.06.2007
(30) 30.11.2005 DE 102005057101

(54) • *VERFAHREN UND ZENTRALE EINRICHTUNG FÜR ZUGANGSKONTROLLEN ZU GESICHERTEN BEREICHEN ODER EINRICHTUNGEN*
• *METHOD AND CENTRAL DEVICE FOR ACCESS CONTROLS TO SECURE AREAS OR DEVICES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF CENTRAL DESTINES A DES CONTROLES D'ACCES A DES ZONES OU INSTALLATIONS SECURISEES*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) BOZIOŃEK, Bruno, 33178 Borchon, DE
KLAUS, Dieter, 33129 Delbrück, DE
LUERS, Jürgen, 33178 Borchon, DE
NIEMEIER, Hubert, 33106 Paderborn, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **3 020 029 B1**

E05B 41/00 **E05B 43/00**
E05B 47/00 **E05B 17/00**

(25) En (26) En
(21) 14747195.7 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2016
(86) US 2014/045636 08.07.2014

(87) WO 2015/006252 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 IL 22745613
11.07.2013 IL 22745713

(54) • *NIEDERLEISTUNGS-FREILAUF FÜR EINE VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG*
• *LOW POWER OVERRIDE FOR LOCKING DEVICE*
• *COMMANDE PRIORITAIRE DE FAIBLE PUISSANCE D'UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE*

(73) Mul-T-Lock Technologies Ltd., P.O. Box 637, 81104 Yavne, IL

(72) LEVY, Yair, 1292200 Almagor, IL

(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **G07D 7/12** (11) **2 568 444 B1**
G02B 3/00

(25) En (26) En
(21) 11180916.6 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2013

- (54) • *Validierungsvorrichtung und Lichtquellenmodul dafür*
- *Validation apparatus and light source module thereof*
- *Appareil de validation et son module de source lumineuse*

(73) International Currency Technologies Corporation, B1., No.24, Alley 38, Lane 91, Sec. 1, Nei Hu Road, Taipei, TW
 (72) Wu, Shih-Pin, Taipei City 114, TW
 (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G07D 7/12 → (51) **C09D 7/12**

(51) **G07D 9/00** (11) **2 541 510 B1**
G07D 11/00
 (25) En (26) En
 (21) 12173760.5 (22) 27.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2013
 (30) 29.06.2011 JP 2011144565

- (54) • *Vorrichtung zur Handhabung von Banknoten*
- *Banknote handling apparatus*
- *Onduleur, système de communication d'onduleur et procédé de communication associé*

(73) Glory Ltd., 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji, Hyogo 670-8567, JP
 (72) Doi, Kazuhiro, Hyogo, 670-8567, JP Higashiyama, Minoru, Hyogo, 670-8567, JP Nakagawa, Keiju, Hyogo, 670-8567, JP
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **G07D 11/00** (11) **2 649 592 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 11804511.1 (22) 07.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2013
 (86) EP 2011/072046 07.12.2011
 (87) WO 2012/076592 2012/24 14.06.2012
 (30) 07.12.2010 DE 102010061069

- (54) • *GELDKASSETTE MIT ELEKTRONISCHEM SIEGEL*
- *CASH CASSETTE WITH ELECTRONIC MONEY SEAL*
- *CASSETTE POUR ARGENT AVEC CACHET ÉLECTRONIQUE*

(73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
 (72) HOUBEN, Ralf, 33106 Paderborn, DE DIETZ, Oliver, 33178 Borchen, DE GOLTZ, Marco, 10961 Berlin, DE

G07D 11/00 → (51) **G07D 9/00**

(51) **G07F 15/00** (11) **2 598 843 B1**
G07C 1/10 **B60L 11/18**
G01D 4/00 **H04L 9/32**
H04L 29/06

(25) De (26) De
 (21) 11748287.7 (22) 27.06.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2013
 (86) EP 2011/060692 27.06.2011
 (87) WO 2012/013433 2012/05 02.02.2012
 (30) 23.09.2010 DE 102010046174
 28.07.2010 DE 102010032582

- (54) • *SICHERUNG UND ÜBERPRÜFUNG DER SYSTEMZEIT EINER LADESTATION*

- *SAVING AND CHECKING THE SYSTEM TIME OF A CHARGING STATION*
- *SÉCURISATION ET CONTRÔLE DU TEMPS SYSTÈME D'UN POSTE DE CHARGE*

(73) innogy SE, Opernplatz 1, 45128 Essen, DE
 (72) GAUL, Armin, 59379 Selm, DE
 (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

G07F 17/30 → (51) **G07F 17/32**

(51) **G07F 17/32** (11) **2 381 429 B1**
G07F 17/30

(25) Fr (26) Fr
 (21) 11170119.9 (22) 29.06.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 26.10.2011
 (30) 18.09.2000 FR 0011978
 29.06.2000 FR 0008397

- (54) • *Kommunikationsvorrichtung und -verfahren zwischen einem Reproduktionssystem von audiovisuellen Informationen und einer elektronischen Unterhaltungsmaschine*
- *Device and method for communication between an audiovisual information playback system and an electronic entertainment machine*
- *Dispositif et procédé de communication entre un système de reproduction d'informations audiovisuelles et une machine électronique de divertissement*

(73) TouchTunes Music Corporation, 850 Third Avenue, Suite 15C, New York, NY 10022, US
 (72) Nathan, Guy, Verdun, Québec H3E 1T4, CA Mastronardi, Tony, Pierrefonds, Québec H8Y 3L2, CA
 Choquet, Alain, MONTREAL, Québec H8Y 3A2, CA

(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB
 (62) 01401750.3 / 1 168 262

G08B 1/08 → (51) **H04B 7/00**

(51) **G08B 13/191** (11) **3 067 870 B1**
G08B 29/18

(25) En (26) En
 (21) 16157448.8 (22) 25.02.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2016
 (30) 11.03.2015 EP 15158673

- (54) • *POPCORN - RAUSCHUNTERDRÜCKUNG IN PASSIVEN INFRAROTDETEKTOREN*
- *SUPPRESSION OF POPCORN NOISE IN PASSIVE INFRARED DETECTOR*
- *SUPPRESSION DE BRUIT POPCORN D'UN CAPTEUR PASSIV INFRAROUGE*

(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) VERBEEK, Petrus, Antonius, 5656 AE Eindhoven, NL
 DELNOIJ, Roger Peter Anna, 5656 AE Eindhoven, NL
 HENSING, Johannes, Martinus, Maria, 5656 AE Eindhoven, NL

KLEIN SWORMINK, Michel, Albertus, Theodor, 5656 AE Eindhoven, NL
 KLOMPENHOUWER, Michiel, Adriaanszoon, 5656 AE Eindhoven, NL
 SZCZERBA, Marek, Zbigniew, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual

Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

G08B 13/196 → (51) **F16M 13/02**

G08B 13/24 → (51) **E05B 69/00**

(51) **G08B 17/06** (11) **3 072 119 B1**
G08B 17/02

(25) En (26) En
 (21) 14803203.0 (22) 20.11.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2016
 (86) GB 2014/053434 20.11.2014
 (87) WO 2015/075454 2015/21 28.05.2015
 (30) 20.11.2013 GB 201320517

- (54) • *BRANDMELDUNGSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE KOMPONENTEN DAVON*
- *A FIRE DETECTION SYSTEM AND ASSOCIATED COMPONENTS THEREOF*
- *SYSTÈME DE DÉTECTION D'INCENDIE ET COMPOSANTS ASSOCIÉS*

(73) AAA Molar Engineers Limited, Suite 2 Albion House 2 Etruria Office Village Forge Lane, Stoke-on-Trent, Staffs ST1 5RQ, GB

(72) CAIN, Bernard, Stafford, Staffordshire ST17 0DL, GB

(74) Connell, Mark, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G08B 21/00 → (51) **H04B 7/00**

G08B 21/02 → (51) **G08B 25/12**

G08B 21/04 → (51) **A42B 3/30**

(51) **G08B 21/08** (11) **2 973 473 B1**
 (25) En (26) En

(21) 14770940.6 (22) 13.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016
 (86) US 2014/025719 13.03.2014
 (87) WO 2014/151432 2014/39 25.09.2014
 (30) 15.03.2013 US 201361789492 P
 10.07.2013 US 201361844584 P
 19.02.2014 US 201461941760 P

- (54) • *WASSERSICHERHEITSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNGEN, ALARMVORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
- *WATER SAFETY MONITORING DEVICES, ALARM DEVICES AND RELATED METHODS*
- *DISPOSITIFS DE SURVEILLANCE DE SÉCURITÉ NAUTIQUE, DISPOSITIFS D'ALARME ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(73) Seal Innovation, Inc, 2520 Kenmore Drive, Raleigh, NC 27608, US

(72) SNYDER, Graham, E., Raleigh, NC 27608, US

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

G08B 21/16 → (51) **G01N 33/00**

G08B 23/00 → (51) **H04B 7/00**

G08B 25/04 → (51) **G08B 25/12**

G08B 25/08 → (51) **G08B 25/12**

(51) **G08B 25/12** (11) **3 065 116 B1**
G08B 25/04 **G08B 25/08**
G08B 21/02

(25) Ja (26) En
 (21) 14856860.3 (22) 21.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.09.2016
 (86) JP 2014/054133 21.02.2014
 (87) WO 2015/064119 2015/18 07.05.2015
 (30) 28.10.2013 PCT/JP2013/079108
 (54) • DIGITALE GRUNDPFANDSYSTEM, -VERFAHREN UND -PROGRAMM
 • DIGITAL REAL SECURITY SYSTEM, METHOD, AND PROGRAM
 • SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE SÉCURITÉ NUMÉRIQUE RÉELLE

(73) Technomirai Co., Ltd, 1-33-13, Takadanobaba Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075, JP

(72) MIWA, Kazuo, Tokyo 169-0075, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G08B 29/18 → (51) **G08B 13/191**

G08C 15/00 → (51) **H04B 7/00**

G08C 17/02 → (51) **F16H 57/08**

G08C 17/02 → (51) **G06F 9/44**

(51) **G08C 19/02** (11) **3 025 318 B1**
G05B 19/042
 (25) De (26) De
 (21) 14737218.9 (22) 07.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 01.06.2016
 (86) EP 2014/064455 07.07.2014
 (87) WO 2015/010883 2015/04 29.01.2015
 (30) 24.07.2013 DE 102013107904
 (54) • MESSGERÄT MIT EINER UMSCHALT-BAREN MESS- UND BETRIEBSELEKTRONIK ZUR ÜBERMITTLUNG EINES MESS-SIGNALS
 • MEASURING INSTRUMENT HAVING A SWITCHABLE MEASURING AND OPERATING ELECTRONICS SYSTEM FOR TRANSMITTING A MEASUREMENT SIGNAL
 • APPAREIL DE MESURE DOTÉ D'UNE ÉLECTRONIQUE DE FONCTIONNEMENT ET DE MESURE COMMUTABLE SERVANT À LA COMMUNICATION D'UN SIGNAL DE MESURE

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach (BL), CH
 (72) SIMON, Antoine, F-68300 St. Louis, FR
 JENZER, Martin, CH-4144 Arlesheim, CH
 (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G08G 1/0967** (11) **2 953 384 B1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 14746060.4 (22) 30.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.12.2015
 (86) JP 2014/052055 30.01.2014
 (87) WO 2014/119650 2014/32 07.08.2014
 (30) 31.01.2013 JP 2013017373
 (54) • MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, MOBILE COMMUNICATIONS-VERFAHREN UND PROGRAMM
 • MOBILE COMMUNICATION APPARATUS, MOBILE COMMUNICATION METHOD AND PROGRAM
 • APPAREIL DE COMMUNICATION MOBILE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE ET PROGRAMME

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
 (72) SAKATA Masayuki, Tokyo 108-8001, JP
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G08G 1/0969 → (51) **G06T 11/60**

G08G 1/16 → (51) **G06K 9/00**

G08G 5/00 → (51) **G01C 23/00**

G09B 9/052 → (51) **G01M 17/007**

G09B 19/00 → (51) **A61K 35/57**

(51) **G09B 23/28** (11) **2 427 142 B1**
A61B 34/00 **A61F 2/24**
 (25) En (26) En
 (21) 10719480.5 (22) 23.04.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 14.03.2012
 (86) US 2010/032145 23.04.2010
 (87) WO 2010/129193 2010/45 11.11.2010
 (30) 08.05.2009 US 176501 P
 (54) • ULTRASCHALLPLANUNG UND -FÜHRUNG FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN
 • ULTRASONIC PLANNING AND GUIDANCE OF IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES
 • PLANIFICATION ET GUIDAGE PAR ULTRASONS DE DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) BIANCHI, Mary, Kay, Bothell Washington 98041-3003, US
 SALGO, Ivan, Bothell Washington 98041-3003, US
 (74) van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G09B 23/28** (11) **2 779 144 B1**
A61B 5/00
 (25) En (26) En
 (21) 13158858.4 (22) 12.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.09.2014
 (54) • Vorrichtung zur Blutflusssimulation
 • Device for simulating blood flow
 • Dispositif pour simuler l'écoulement sanguin

(73) Université de Mons, Place du Parc 20, 7000 Mons, BE
 Université Libre de Bruxelles, Avenue Franklin Roosevelt, 50 CP 161, 1050 Bruxelles, BE
 (72) Chodzinski, Kamil Jerzy, B-7000 MONS, BE
 Zouaoui-Boudjeltia, Karim, B-6540 LOBBES, BE
 Coussement, Grégory, B-7870 LENS, BE
 (74) Pronovom, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

G09B 25/00 → (51) **E06B 9/24**

G09B 29/00 → (51) **G06T 11/60**

G09F 5/04 → (51) **E06B 9/24**

G09F 13/18 → (51) **F25D 27/00**

G09F 15/00 → (51) **E04H 1/12**

G09F 19/18 → (51) **G03B 21/60**

(51) **G09G 3/00** (11) **3 001 404 B1**
G09G 3/32 **G09G 3/36**
 (25) En (26) En
 (21) 15183373.8 (22) 01.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.03.2016
 (30) 23.09.2014 KR 20140126849
 (54) • INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT QUELLENANTRIEB UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
 • SOURCE DRIVE INTEGRATED CIRCUIT AND DISPLAY DEVICE INCLUDING THE SAME
 • CIRCUIT INTÉGRÉ D'ENTRAÎNEMENT SOURCE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE LE COMPRENANT

(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) PARK, KYONGTAE, Gyeonggi-do, KR
 KANG, SEONGYEUN, Gyeonggi-do, KR
 KIM, JUNGHOO, Gyeonggi-do, KR
 KIM, TAEGON, Gyeonggi-do, KR
 SO, DONGYOUN, Gyeonggi-do, KR
 (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G09G 3/02 → (51) **H01L 41/04**

G09G 3/20 → (51) **G09G 3/34**

G09G 3/32 → (51) **G09G 3/00**

(51) **G09G 3/34** (11) **1 481 387 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03727575.7 (22) 07.03.2003
 (84) DE FR GB IT
 (43) 01.12.2004
 (86) FR 2003/000734 07.03.2003
 (87) WO 2003/075251 2003/37 12.09.2003
 (30) 07.03.2002 FR 0203141
 (54) • TEILFELDVERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES VIDEOBILDES MIT HELLIGKEITSABSTUFUNG AUF EINEM DIGITALEN ANZEIGERÄT MIT ARTEFAKTREDUKTION
 • METHOD FOR DISPLAYING A VIDEO IMAGE ON A DIGITAL DISPLAY DEVICE
 • PROCÉDE D'AFFICHAGE PAR SOUS-TRAMES D'UNE IMAGE VIDEO AVEC GRADATIONS SUR UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE NUMÉRIQUE AVEC REDUCTION DES ARTEFACTS

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
 (72) DOYEN, Didier, F-35340 LA BOUEXIERE, FR
 BOREL, Thierry, F-35530 NOYAL SUR VILAINE, FR
 KERVEC, Jonathan, F-35380 PAIMPONT, FR
 (74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **G09G 3/34** (11) **2 698 784 B1**
G09G 3/20 **G09G 3/36**
 (25) En (26) En
 (21) 13004681.6 (22) 19.08.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 19.02.2014
 (30) 19.08.2003 US 481262 P
 19.08.2003 US 481258 P
 (54) • Elektrooptischer Bildschirm
 • Electro-optic display
 • Affichage électro-optique

- (73) E Ink Corporation, 1000 Technology Park Drive, Billerica, MA 01821-4165, US
- (72) Gates, Holly, G., Somerville, MA 02143, US
- Amundson, Karl, R., Cambridge, MA 02138, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 04781635.0 / 1 656 658

G09G 3/34 → (51) **G06F 3/044**

- (51) **G09G 3/36** (11) **2 709 096 B1**
G11C 19/28
- (25) En (26) En
- (21) 13180997.2 (22) 20.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
- (30) 13.09.2012 CN 201220467195 U
- (54)
 - *Schieberegistereinheitsschaltung, Schieberegister, Array-Substrat und Anzeige- vorrichtung*
 - *Shift register unit circuit, shift register, array substrate and display apparatus*
 - *Circuit d'unité de registre à décalage, registre à décalage, substrat de matrice et appareil d'affichage*
- (73) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuazhonglu, BDA, Beijing 100176, CN
- (72) Wang, Shijun, Beijing 100176, CN
- (74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Cornelius- strasse 45, 42329 Wuppertal, DE

G09G 3/36 → (51) **G09G 3/00**

G09G 3/36 → (51) **G09G 3/34**

- (51) **G09G 5/36** (11) **1 873 750 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07111271.8 (22) 28.06.2007
- (84) BE DE FR GB
- (43) 02.01.2008
- (30) 30.06.2006 US 479813
- (54)
 - *Verfahren und System für einen externen Vorderpuffer für ein graphisches System*
 - *Method and system for an external front buffer for a graphical system*
 - *Procédé et système pour une mise en tampon avant externe pour un système graphique*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) Hancock, William R., Phoenix, AZ 85022, US
- Quirk, Robert J., Peoria, AZ 85382, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G10H 1/00** (11) **2 571 018 B1**
G10H 3/26
- (25) En (26) En
- (21) 12184498.9 (22) 14.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.03.2013
- (30) 14.09.2011 JP 2011200673
- 14.09.2011 JP 2011200674
- 14.09.2011 JP 2011200675
- 14.09.2011 JP 2011200676
- (54)
 - *Vorrichtung für Erzeugung akustischer Effekte und Piano*
 - *Acoustic effect impartment apparatus, and piano*
 - *Appareil de génération d'effet acoustique et piano*

- (73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, JP
- (72) Koseki, Shinya, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, JP
- Okuyama, Fukutaro, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G10H 1/34** (11) **2 814 025 B1**
G10H 3/12

- (25) En (26) En
- (21) 14171756.1 (22) 10.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
- (30) 10.06.2013 JP 2013122088
- (54)
 - *Musikabspielvorrichtung, elektronisches Instrument, und Abspielverfahren*
 - *Music playing device, electronic instrument, and music playing method*
 - *Dispositif de lecture de musique, instru- ment électronique et procédé de lecture de musique*
- (73) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Hon- machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
- (72) Dejima, Tatsuya, Hamura-shi Tokyo 205-8555, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G10H 3/12 → (51) **G10H 1/34**

G10H 3/26 → (51) **G10H 1/00**

- (51) **G10K 11/178** (11) **3 084 756 B1**
H04R 3/02 **H04R 25/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14827306.3 (22) 10.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
- (86) US 2014/069561 10.12.2014
- (87) WO 2015/094860 2015/25 25.06.2015
- (30) 16.12.2013 US 201361916373 P
- 27.02.2014 US 201414192634
- (54)
 - *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR RÜCK- KOPPLUNGSDETEKTION*
 - *SYSTEMS AND METHODS FOR FEEDBACK DETECTION*
 - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE DÉTECTION DE RÉTROACTION*
- (73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) PARK, Hyun Jin, San Diego, California 92121-1714, US
- CHALLA, Deepak Kumar, San Diego, Cali- fornia 92121-1714, US
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **G10K 11/34** (11) **2 533 241 B1**
B06B 1/02

- (25) En (26) En
- (21) 12171476.0 (22) 11.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
- (30) 09.06.2011 KR 20110055392
- (54)
 - *Vorrichtung zum Betrieb eines Treibers eines zweidimensionalen Wandlerarrays, medizinisches Abbildungssystem und*

- Verfahren zum Betrieb eines Treibers ei- nes zweidimensionalen Wandlerarrays*
- *Apparatus for driving two-dimensional transducer array, medical imaging system, and method of driving two-dimensional transducer array*
- *Appareil de commande de réseau de transducteur bidimensionnel, système d'imagerie médicale et procédé de commande de réseau de transducteur bidimensionnel*

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- Industry University Cooperation Foundation, Hanyang University 17 Haengdang-dong Seongdong-gu, Seoul 133-791, KR
- (72) Song, Jong-keun, Gyeonggi-do, KR
- Kwon, Oh-kyong, 133-791 Seoul, KR
- Cho, Kyung-il, Gyeonggi-do, KR
- Kim, Dong-wook, Gyeonggi-do, KR
- Kim, Bae-hyung, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G10L 15/06 → (51) **G10L 15/32**

- (51) **G10L 15/08** (11) **2 894 633 B1**
G10L 15/26 **G10L 15/22**
G10L 17/22 **H03G 3/02**
H04N 21/422 **H04N 21/431**
H04N 21/439 **H03G 3/30**
H04N 5/44

- (25) En (26) En
- (21) 15158073.5 (22) 09.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
- (30) 09.01.2012 KR 20120002659
- 11.12.2012 KR 20120143590
- (54)
 - *Bildanzeigevorrichtung*
 - *Image display apparatus*
 - *Appareil d'affichage d'images*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Bae, Dae Gyu, Gyeonggi-do, KR
- Cha, Tae Hwan, Gyeonggi-do, KR
- You, Ho Jeong, Gyeonggi-do, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (62) 13150618.0 / 2 613 313

G10L 15/20 → (51) **G10L 15/32**

G10L 15/22 → (51) **G10L 15/08**

G10L 15/22 → (51) **G10L 15/32**

G10L 15/26 → (51) **G10L 15/08**

G10L 15/30 → (51) **G10L 15/32**

- (51) **G10L 15/32** (11) **1 868 183 B1**
G10L 15/30 **G10L 21/0208**
G10L 15/20 **G10L 15/06**
G10L 15/22

- (25) En (26) En
- (21) 07109830.5 (22) 07.06.2007
- (84) DE FR GB IT
- (43) 19.12.2007
- (30) 12.06.2006 US 451217
- (54)
 - *Sprachsteuerungssystem und -verfahren*
 - *Speech-activated control system and method*
 - *Système et procédé de command activée par la voix*

- (73) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US
(72) Spengler, Richard P., Fort Worth, TX 76133, US
Russo, Jon C., Cherry Hill, NJ 08002, US
Barnett, Gregory W., Merchantville, NJ 08109, US
Armbruster, Kermit L., Fort Worth, TX 76132, US
(74) Manley, Nicholas Michael, WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

- (51) **G10L 17/00** (11) **2 115 737 B1**
(25) En (26) En
(21) 07711416.3 (22) 31.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) EP 2007/000816 31.01.2007
(87) WO 2008/092474 2008/32 07.08.2008
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER AUTOMATISIERTEN EMOTIONALEN ERKENNUNG
• METHOD AND SYSTEM TO IMPROVE AUTOMATED EMOTIONAL RECOGNITION
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AMÉLIORATION DE LA RECONNAISSANCE D'ÉMO-TIONS AUTOMATISÉE
(73) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT
(72) BOLLANO, Gianmario, I-10148 Torino, IT
ETTORRE, Donato, I-10148 Torino, IT
ESILIATO, Antonio, I-89052 Campo Calabro (RC), IT
(74) Maccalli, Marco, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

G10L 17/22 → (51) **G10L 15/08**

- (51) **G10L 19/005** (11) **2 812 895 B1**
H04L 1/00 **H04L 1/08**
H04N 21/63 **G10L 19/09**
G10L 19/107
(25) En (26) En
(21) 12813204.0 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) US 2012/070721 19.12.2012
(87) WO 2013/106181 2013/29 18.07.2013
(30) 12.01.2012 US 201261586007 P
17.01.2012 US 201261587507 P
01.05.2012 US 201261641093 P
18.12.2012 US 201213718797
(54) • SYSTEME, VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR STEUERUNG VON KRITIKALITÄT-SCHWELLENWERTEN
• SYSTEMS, METHODS, APPARATUS, AND COMPUTER-READABLE MEDIA FOR CRITICALITY THRESHOLD CONTROL
• SYSTÈMES, PROCÉDÉS, APPAREIL ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR LE CONTRÔLE DE SEUIL DE CRITICITÉ
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) KRISHNAN, Venkatesh, San Diego, California 92121, US
SINDER, Daniel J., San Diego, California 92121, US
RAJENDRAN, Vivek, San Diego, California 92121, US
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **G10L 19/008** (11) **2 880 653 B1**
(25) En (26) En
(21) 13745103.5 (22) 05.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) EP 2013/066374 05.08.2013
(87) WO 2014/020181 2014/06 06.02.2014
(30) 03.08.2012 US 201261679412 P
(54) • DECODIERER UND VERFAHREN ZUR RÄUMLICHEN MULTIINSTANZ-AUDIO-OBJEKT-CODIERUNG MIT EINEM PARAMETRISCHEN KONZEPT FÜR MEHRKANAL-DOWNMIX/UPMIX-FÄLLE
• DECODER AND METHOD FOR MULTI-INSTANCE SPATIAL-AUDIO-OBJECT-CODING EMPLOYING A PARAMETRIC CONCEPT FOR MULTICHANNEL DOWNMIX/UPMIX CASES
• DÉCODEUR ET PROCÉDÉ POUR DÉCODAGE D'OBJET AUDIO SPATIAL MULTI-INSTANCES EMPLOYANT UN CONCEPT PARAMÉTRIQUE POUR DES CAS DE MÉLANGE VERS LE BAS/HAUT MULTICANAL
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) KASTNER, Thorsten, 91054 Erlangen, DE
HERRE, Jürgen, 91054 Erlangen, DE
TERENTIV, Leon, 91056 Erlangen, DE
HELLMUTH, Oliver, 91052 Erlangen, DE
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **G10L 19/02** (11) **2 525 355 B1**
G10L 19/24 **G10L 19/12**
(25) Ja (26) En
(21) 11732797.3 (22) 13.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) JP 2011/000134 13.01.2011
(87) WO 2011/086924 2011/29 21.07.2011
(30) 14.01.2010 JP 2010006312
(54) • AUDIOKODIERUNGSVORRICHTUNG UND AUDIOKODIERUNGSVERFAHREN
• AUDIO ENCODING APPARATUS AND AUDIO ENCODING METHOD
• APPAREIL DE CODAGE AUDIO ET PROCÉDÉ DE CODAGE AUDIO
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) LIU, Zongxian, Osaka-shi, Osaka 540 - 6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G10L 19/06** (11) **2 795 618 B1**
G10L 25/78 **G10L 19/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12816709.5 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) FR 2012/052882 11.12.2012
(87) WO 2013/093291 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 FR 1161992
(54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES VORGEgebenEN FREQUENZBANDES IN EINEM AUDIODATENSIGNAL, ERKENNUNGSVORRICHTUNG UND COMPUTER-PROGRAMM DAFÜR

- METHOD OF DETECTING A PREDETERMINED FREQUENCY BAND IN AN AUDIO DATA SIGNAL, DETECTION DEVICE AND COMPUTER PROGRAM CORRESPONDING THERETO
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE BANDE DE FRÉQUENCE PRÉDÉTERMINÉE DANS UN SIGNAL DE DONNÉES AUDIO, DISPOSITIF DE DÉTECTION ET PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANT
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) NAGLE, Arnault, 22300 Lannion, FR
LAMBLIN, Claude, 22730 Tregastel, FR

G10L 19/09 → (51) **G10L 19/005**

G10L 19/107 → (51) **G10L 19/005**

G10L 19/24 → (51) **G10L 19/02**

- (51) **G10L 21/0208** (11) **2 760 022 B1**
G10L 21/0264 **G10L 19/24**
(25) En (26) En
(21) 13153105.5 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(54) • Audiobandbreitenabhängige Geräuschunterdrückung
• Audio bandwidth dependent noise suppression
• Suppression de bruit dépendant de la largeur de bande audio
(73) 2236008 Ontario Inc., 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Hetherington, Phillip Alan, Vancouver, British Columbia, V6B 2K4, CA
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G10L 21/0208 → (51) **G10L 15/32**

- (51) **G10L 21/0216** (11) **3 164 871 B1**
G10L 25/51 **G10L 25/84**
(25) En (26) En
(21) 15738221.9 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.05.2017
(86) US 2015/038716 01.07.2015
(87) WO 2016/004139 2016/01 07.01.2016
(30) 02.07.2014 US 201414321813
(54) • BENUTZERUMGEBUNGSBEWUSSTE REDUZIERUNG VON AKUSTISCHEM RAUSCHEN
• USER ENVIRONMENT AWARE ACOUSTIC NOISE REDUCTION
• RÉDUCTION DE BRUIT ACOUSTIQUE SENSIBLE À L'ENVIRONNEMENT D'UTILISATEUR
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) ZAD ISSA, Syavosh, Redmond, Washington 98052-6399, US
LU, Youhong, Redmond, Washington 98052-6399, US
FLECK, Rod G., Redmond, Washington 98052-6399, US
GOPAL, Hundraj S., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G10L 21/038 → (51) **H04M 9/08**

G10L 25/51 → (51) **G10L 21/0216**

- (51) **G10L 25/69** (11) **2 037 449 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07017773.8 (22) 11.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.03.2009
- (54) • *Verfahren und System zum integralen und diagnostischen Testen der Qualität gehörter Sprache*
• *Method and system for the integral and diagnostic assessment of listening speech quality*
• *Procédé et système d'évaluation intégrale et de diagnostic de qualité d'écoute vocale*
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) Barriac, Vincent, 22660 Trélévern, FR
Côté, Nicolas, 29200 Brest, FR
Gautier-Turbin, Valérie, 22700 Louanec, FR
Möller, Sebastian, Prof. Dr.-Ing., 10119 Berlin, DE
Raake, Alexander, Dr.-Ing., 10405 Berlin, DE
Wältermann, Marcel, Dipl.-Ing., 10439 Berlin, DE
Heute, Ulrich, 24226 Heikendorf, DE
Scholz, Kirstin, 24103 Kiel, DE
- (74) Kampfenkel, Klaus, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE
- (60) 11008485.2 / 2 410 516
11008486.0 / 2 410 517

G10L 25/78 → (51) **G10L 19/06**

G10L 25/84 → (51) **G10L 21/0216**

G11B 27/034 → (51) **G11B 27/11**

- (51) **G11B 27/11** (11) **2 454 734 B1**
G11B 27/034 **H04N 5/222**
H04N 7/18 **H04N 21/218**
H04N 21/235 **H04N 21/2743**
H04N 21/435 **H04N 21/84**
H04N 21/845
- (25) De (26) De
- (21) 10737018.1 (22) 16.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
- (86) EP 2010/060372 16.07.2010
- (87) WO 2011/007011 2011/03 20.01.2011
- (30) 16.07.2009 AT 11242009
- (54) • *ANORDNUNG ZUR VIDEOAUFNAHME VON VERANSTALTUNGEN*
• *DEVICE FOR THE RECORDING OF EVENTS*
• *DISPOSITIF POUR L'ENREGISTREMENT D'EVENEMENTS*
- (73) viprtec GmbH, Diplomaten-gasse 9, 3362 Mauer-Öhling, AT
- (72) HALLER, Richard, A-3300 Amstetten, AT
MAYER, Robert, A-3300 Amstetten, AT
ZOBIC, Sinisa, A-3300 Amstetten, AT
SCHEIBLAUER, Thomas, A-1220 Wien, AT
- (74) Müllner, Martin, Patentanwalt Postfach 169, 1010 Wien, AT
- (51) **G11B 27/32** (11) **2 492 915 B1**
G06F 3/06
- (25) En (26) En
- (21) 12156887.7 (22) 24.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
- (30) 28.02.2011 CN 201110047604
- (54) • *Optisches Plattenlaufwerk und Verfahren für den Zugriff auf die optische Platte*
• *Optical disc drive and method of accessing optical disc*
• *Lecteur de disque optique et procédé d'accès au disque optique*
- (73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk No.03-01 Solaris, Singapore 138628, SG
- (72) Liu, Yaohua, Shenjen City, Guangdong Province, CN
Lin, Chia-Feng, Hsinchu City 300, TW
Liu, Wenhua, Shenjen City, Guangdong Province, CN
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

G11C 5/14 → (51) **G05F 3/02**

- (51) **G11C 11/16** (11) **2 392 010 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10703385.4 (22) 29.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011
- (86) US 2010/022474 29.01.2010
- (87) WO 2010/088441 2010/31 05.08.2010
- (30) 30.01.2009 US 362500
- (54) • *STEUERUNG DER BITLEITUNGSSPANNUNG EINES MAGNETORESISTIVEN DIREKTZUGRIFFSSPEICHER MIT SPIN-TRANSFER-DREHMOMENT*
• *BIT LINE VOLTAGE CONTROL IN SPIN TRANSFER TORQUE MAGNETORESISTIVE RANDOM ACCESS MEMORY*
• *CONTROLE DE LA TENSION DE LA LIGNE DE BITS DANS UNE MÉMOIRE MAGNÉTORÉSISTIVE À ACCÈS DIRECT ET À COUPLE DE TRANSFERT DE SPIN*
- (73) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
- (72) YOON, Sei, Seung, San Diego, CA 92121, US
KANG, Seung, H., San Diego, CA 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G11C 11/4074 → (51) **G05F 3/02**

G11C 16/08 → (51) **G05F 3/02**

G11C 16/30 → (51) **G05F 3/02**

G11C 19/28 → (51) **G09G 3/36**

- (51) **G11C 27/02** (11) **3 044 796 B1**
H03M 1/06 **H03M 1/10**
H03M 1/12 **H03M 1/16**
- (25) En (26) En
- (21) 14776934.3 (22) 09.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2016
- (86) US 2014/054666 09.09.2014
- (87) WO 2015/035352 2015/10 12.03.2015
- (30) 09.09.2013 US 201361875597 P
08.09.2014 US 201414479547
- (54) • *ABTASTUNGSEINGANGSSTUFE MIT MEHREREN KANÄLEN*
• *SAMPLING INPUT STAGE WITH MULTIPLE CHANNELS*

- *ÉCHANTILLONNAGE D'ÉTAGE D'ENTRÉE À L'AIDE DE MULTIPLE CANAUX*
- (73) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
- (72) MEACHAM, Daniel, R., Del Mar, CA 92014, US
PANIGADA, Andrea, San Diego, CA 92122, US
SHIH, David, San Diego, CA 92130, US
- (74) Grubert, Andreas, et al, c/o Westphal, Mussnugn & Partner Patentanwälte mbB Werinherstraße 79, 81541 München, DE

G21C 1/20 → (51) **G21C 3/322**

G21C 3/32 → (51) **G21C 3/322**

- (51) **G21C 3/322** (11) **2 862 178 B1**
G21C 1/20 **G21C 3/324**
G21C 3/328 **G21C 15/06**
G21C 3/32 **G21C 15/28**
G21C 15/22 **G21C 5/12**
- (25) En (26) En
- (21) 13803986.2 (22) 13.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
- (86) CA 2013/050449 13.06.2013
- (87) WO 2013/185232 2013/51 19.12.2013
- (30) 13.06.2012 US 201261659229 P
13.06.2012 US 201261659219 P
- (54) • *DRUCKRÖHREN-KERNREAKTOR MIT EINEM NIEDRIGDRUCKAUSGLEICHER UND EINER BRENNSTOFFKANALANORDNUNG*
• *A PRESSURE-TUBE NUCLEAR REACTOR WITH A LOW PRESSURE MODERATOR AND FUEL CHANNEL ASSEMBLY*
• *RÉACTEUR NUCLÉAIRE À TUBE DE FORCE AVEC MODÉRATEUR À BASSE PRESSION ET ENSEMBLE CANAL DE COMBUSTIBLE*
- (73) Atomic Energy of Canada Limited/ Énergie Atomique du Canada Limitée, Chalk River Laboratories, Chalk River, Ontario K0J 1J0, CA
- (72) YETISIR, Metin, Deep River, Ontario K0J 1P0, CA
GAUDET, Michel, Pembroke, Ontario K0J 1P0, CA
RHODES, David, Bruce, Deep River, Ontario K0J 1P0, CA
KING, James, Mitchell, Deep River, Ontario K0J 1P0, CA
DIAMOND, William, T., Deep River, Ontario K0J 1P0, CA
LI, Jintong, Deep River, Ontario K0J 1P0, CA
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G21C 3/324 → (51) **G21C 3/322**

G21C 3/328 → (51) **G21C 3/322**

- (51) **G21C 9/012** (11) **2 657 941 B1**
G21C 15/18
- (25) En (26) En
- (21) 13165220.8 (22) 24.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
- (30) 26.04.2012 US 201213456578
- (54) • *WÄRMEABFUHRSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN KERNREAKTOR*
• *HEAT REMOVAL SYSTEM AND METHOD FOR A NUCLEAR REACTOR*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE CHALEUR POUR RÉACTEUR NUCLÉAIRE*
- (73) GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28401, US
- (72) Loewen, Eric P., Wilmington, NC 28401, US
Heck, Charles L., Wilmington, NC 28401, US
- (74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G21C 15/06 → (51) **G21C 3/322**

G21C 15/18 → (51) **G21C 9/012**

G21C 15/22 → (51) **G21C 3/322**

G21C 15/28 → (51) **G21C 3/322**

G21C 17/017 → (51) **B08B 3/12**

G21C 19/20 → (51) **B08B 3/12**

- (51) **G21C 19/42** (11) **2 657 942 B1**
G21C 19/44 **G21C 19/46**
G21C 19/48
- (25) En (26) En
(21) 13163951.0 (22) 16.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(30) 23.04.2012 US 201213453290
- (54) • *Stabilisierungsverfahren für Corium und für gebrauchten Kernbrennstoff*
• *Method for corium and used nuclear fuel stabilization processing*
• *Procédé pour le traitement de corium et de combustible nucléaire usé pour la stabilisation*
- (73) GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28401, US
- (72) Loewen, Eric P., Wilmington, NC 28401, US
Berger, John F., Wilmington, SC 28401, US
- (74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G21C 19/44 → (51) **G21C 19/42**

G21C 19/46 → (51) **G21C 19/42**

G21C 19/48 → (51) **G21C 19/42**

G21D 1/00 → (51) **B08B 3/12**

- (51) **G21K 1/04** (11) **2 660 824 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13165206.7 (22) 24.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
(30) 30.04.2012 US 201213460041
- (54) • *Einzelstrahl-Röntgenrückstreusystem*
• *Single beam backscatter x-ray system*
• *Système de rayons-X à rétrodiffusion à faisceau unique*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Liesenfelt, Michael, Knoxville, TN 37931, US
Edwards, William Talion, Foristell, MO 63348, US
Shedlock, Daniel, Knoxville, TN 37923, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G21K 1/04 → (51) **A61N 5/10**

H01B 1/00 → (51) **C09D 11/00**

H01B 1/02 → (51) **C22C 9/04**

H01B 1/02 → (51) **H01F 5/00**

- (51) **H01B 1/22** (11) **2 137 739 B1**
H01L 31/00
- (25) En (26) En
(21) 08746767.6 (22) 24.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.12.2009
(86) US 2008/061406 24.04.2008
(87) WO 2008/134417 2008/45 06.11.2008
(30) 25.04.2007 US 913819 P
- (54) • *DICKSCHICHTLEITERFORMULIERUNGEN MIT SILBER UND NICKEL ODER SILBER- UND NICKELLEGIERUNGEN SOWIE DARAUS HERGESTELLTE SOLARZELLEN*
• *THICK FILM CONDUCTOR FORMULATIONS COMPRISING SILVER AND NICKEL OR SILVER AND NICKEL ALLOYS AND SOLAR CELLS MADE THEREFROM*
• *FORMULATIONS DE CONDUCTEUR À COUCHE ÉPAISSE COMPRENANT DE L'ARGENT ET DU NICKEL OU DES ALLIAGES D'ARGENT ET DE NICKEL ET CELLULES SOLAIRES PRÉPARÉES À PARTIR DE CELLES-CI*
- (73) Heraeus Precious Metals North America Conshohocken LLC, 24 Union Hill Road, West Conshohocken, PA 19428, US
- (72) SHAIKH, Aziz, S., San Diego, CA 92127, US
KUMAR, Umesh, Carlsbad, CA 92009, US
WHITFORD, Virginia, L., San Diego, CA 92107, US
SRIDHARAN, Srinivasan, Strongsville, OH 44136, US
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **H01B 3/00** (11) **2 458 595 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12152191.8 (22) 04.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.05.2012
(30) 04.04.2007 GB 0706638
- (54) • *Hochdielektrisches Material*
• *A high-dielectric material*
• *Matériau à constante diélectrique élevée*
- (73) MBDA UK Limited, Six Hills Way, Stevenage Hertfordshire SG1 2DA, GB
- (72) Dunleavy, Michael, Bristol, BS34 7QW, GB
Haq, Sajad, Bristol, BS34 7QW, GB
Davies, Joseph, Maurice, Bristol, BS34 7QW, GB
Rew, Jason, Karl, Bristol, BS34 7QW, GB
- (74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB
- (62) 08718986.6 / 2 145 337

H01B 3/00 → (51) **B29L 31/34**

- (51) **H01B 3/10** (11) **3 113 188 B1**
H01G 4/10 **C04B 35/495**
- (25) En (26) En
(21) 16176678.7 (22) 28.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2017
(30) 29.06.2015 JP 2015129687
- (54) • *DIELEKTRISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND ELEKTRONISCHES BAUTEIL*
• *DIELECTRIC COMPOSITION AND ELECTRONIC COMPONENT*

- *COMPOSITION DIÉLECTRIQUE ET COMPOSANT ÉLECTRONIQUE*
- (73) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
- (72) MASAOKA, Raitarou, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
UCHIYAMA, Hiroki, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
FUJII, Shohei, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
SHIROKAWA, Maiko, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01B 3/30 → (51) **A61N 1/05**

- (51) **H01B 3/44** (11) **2 973 609 B1**
H01B 7/17 **C08K 5/5419**
C08L 23/04 **C08K 3/22**
- (25) En (26) En
(21) 14769906.0 (22) 13.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/025394 13.03.2014
(87) WO 2014/151297 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313837602
- (54) • *FEUER- UND WASSERBESTÄNDIGES KABEL*
• *FIRE AND WATER RESISTANT CABLE*
• *CÂBLE RÉSISTANT AU FEU ET IMPERMÉABLE*
- (73) General Cable Technologies Corporation, 4 Tesseneer Drive, Highland Heights KY 41076, US
- (72) BATES, Eric, W., Lafayette, IN 47905, US
- (74) Barton, Matthew Thomas, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

H01B 3/48 → (51) **B32B 5/26**

H01B 5/02 → (51) **C22C 9/04**

- (51) **H01B 5/10** (11) **2 665 069 B1**
H01B 5/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13167582.9 (22) 14.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013
(30) 16.05.2012 FR 1254504
- (54) • *Hochspannungsstromkabel*
• *High voltage electrical transmission cable*
• *Câble de transmission électrique à haute tension*
- (73) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
- (72) Kebbabi, Lazhar, 69008 Lyon, FR
Barbeau, Sophie, 69740 Genas, FR
- (74) Peguet, Wilfried, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H01B 7/02 → (51) **B29L 31/34**

- (51) **H01B 7/04** (11) **2 597 654 B1**
H04R 25/00
- (25) En (26) En
(21) 12194554.7 (22) 28.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013
(30) 28.11.2011 DK 201100926
28.11.2011 US 201161564011 P

- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Rohres für ein Hörgerät
• Method for producing a tube for a hearing aid
• Procédé de production d'un tube destiné à une prothèse auditive
- (73) Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143, 2132 LS Hoofddorp, NL
- (72) van Hal, Paul Christiaan, 1098 WL Amsterdam, NL
Brouwer, Theodorus Gerardus Maria, 2101 XC Heemstede, NL
- (74) Inspecos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK
-
- H01B 7/04** → (51) **A61N 1/05**
-
- H01B 7/17** → (51) **H01B 3/44**
-
- H01B 7/30** → (51) **H01F 5/00**
-
- H01B 9/02** → (51) **B29L 31/34**
-
- H01B 9/02** → (51) **H02G 3/04**
-
- H01B 11/00** → (51) **C08L 23/04**
-
- H01B 13/00** → (51) **C22C 9/04**
-
- H01B 13/14** → (51) **B29L 31/34**
-
- H01C 7/02** → (51) **H05B 3/00**
-
- (51) **H01C 7/12** (11) **2 619 771 B1**
H02H 9/04
- (25) De (26) De
(21) 11785364.8 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
(86) EP 2011/069527 07.11.2011
(87) WO 2012/062695 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 DE 102010043655
- (54) • ÜBERSPANNUNGSABLEITER MIT DEHNBARER MANSCHE
• SURGE ARRESTER WITH EXTENDABLE COLLAR
• DÉFLECTEUR DE SURTENSION À MANCHETTE EXTENSIBLE
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) SPRINGBORN, Dirk, 12203 Berlin, DE
PIPPERT, Erhard, 14624 Dallgow-Döberitz OT Seeburg, DE
SULITZE, Markus, 14612 Falkensee, DE
-
- (51) **H01C 7/12** (11) **3 082 136 B1**
- (25) De (26) De
(21) 15163468.0 (22) 14.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2016
- (54) • GASISOLIERTER ÜBERSPANNUNGSABLEITER
• GAS-INSULATED SURGE ARRESTOR
• PARATONNERRE À ISOLATION GAZEUSE
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Sulitze, Markus, 14612 Falkensee, DE
-
- H01C 17/065** → (51) **H05B 3/00**
-
- (51) **H01F 1/057** (11) **2 555 207 B1**
B22F 3/24 **C22C 38/00**
H01F 1/08 **H01F 41/02**
H02K 15/03
- (25) Ja (26) En
(21) 11762891.7 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
(86) JP 2011/058046 30.03.2011
(87) WO 2011/122667 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010078699
- (54) • SELTENERD-SINTERMAGNET, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG SOWIE MOTOR UND AUTOMOBIL DAMIT
• RARE EARTH SINTERED MAGNET, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, MOTOR, AND AUTOMOBILE
• AIMANT FRITTÉ DE TERRE RARE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ, MOTEUR ET AUTOMOBILE
- (73) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minatoku, Tokyo 108-0023, JP
- (72) BABA Fumitaka, Tokyo 103-8272, JP
TANAKA Satoshi, Tokyo 103-8272, JP
IWASAKI Makoto, Tokyo 103-8272, JP
ISHIZAKA Chikara, Tokyo 103-8272, JP
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE
-
- H01F 1/08** → (51) **H01F 1/057**
-
- H01F 1/08** → (51) **H01F 41/02**
-
- H01F 1/147** → (51) **C21D 6/00**
-
- H01F 1/16** → (51) **C21D 6/00**
-
- H01F 1/16** → (51) **C23C 8/38**
-
- H01F 3/10** → (51) **H01F 38/14**
-
- (51) **H01F 5/00** (11) **2 621 057 B1**
H02K 3/02 **H01B 7/30**
H01B 1/02 **H02K 3/04**
- (25) En (26) En
(21) 13163890.0 (22) 21.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
(30) 20.08.2010 JP 2010185638
20.08.2010 JP 2010185637
20.08.2010 JP 2010185636
20.08.2010 JP 2010185635
17.09.2010 JP 2010209651
20.12.2010 JP 2010283809
- (54) • Elektrischer Leiter, Spule, Vorrichtung zum Entwerfen eines elektrischen Leiters und Elektromotor
• Electric wire, coil, apparatus for designing electric wire, and electric motor
• Fil électrique, bobine, appareil pour la conception de fil électrique et moteur électrique
- (73) FUJIKURA LTD., 5-1, Kiba 1-chome, Koto-ku Tokyo 135-8512, JP
- (72) Shinmoto, Takashi, Tokyo, 135-8512, JP
Yoshida, Shotaro, Tokyo, 135-8512, JP
Guan, Ning, Chiba, 285-8550, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 11818022.3 / 2 608 222
-
- (51) **H01F 7/13** (11) **1 958 216 B1**
H01F 7/16 **H02K 41/035**
H04R 9/02
- (25) En (26) En
(21) 06839164.8 (22) 07.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.08.2008
(86) US 2006/046751 07.12.2006
- (87) WO 2007/067704 2007/24 14.06.2007
(30) 07.12.2005 US 748278 P
- (54) • LINEAR-SCHWINGSPULENSTELLGLIED ALS BIDIREKTIONALE ELEKTROMAGNETISCHE FEDER
• LINEAR VOICE COIL ACTUATOR AS A BIDIRECTIONAL ELECTROMAGNETIC SPRING
• ACTIONNEUR LINEAIRE A BOBINE MOBILE UTILISE COMME RESSORT ELECTROMAGNETIQUE BIDIRECTIONNEL
- (73) BEI Sensors & Systems Company, LLC., 14401 Princeton Avenue, Moorpark, CA 93021, US
- (72) GODKIN, Mikhail, San Diego, CA 92130, US
- (74) Reeve, Nicholas Edward, et al, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
-
- H01F 7/16** → (51) **H01F 7/13**
-
- (51) **H01F 7/18** (11) **2 870 614 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13739761.8 (22) 01.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
(86) FR 2013/051538 01.07.2013
(87) WO 2014/006313 2014/02 09.01.2014
(30) 03.07.2012 FR 1256371
- (54) • ELEKTRISCHE SCHALTUNG ZUR ANREGUNG VON MINDESTENS EINEM ELEKTROMAGNET
• ELECTRICAL CIRCUIT FOR THE EXCITATION OF AT LEAST ONE ELECTROMAGNET
• CIRCUIT ELECTRIQUE POUR L'EXCITATION D'AU MOINS UN ELECTRO-AIMANT
- (73) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 Avenue des Béguines, 95800 Cergy, FR
- (72) DUPUIS, Dominique, Billerica CM11 1DH, GB
BROUCHET, Sébastien, F-06230 Villefranche Sur Mer, FR
-
- (51) **H01F 17/04** (11) **2 161 727 B1**
H01F 27/00
- (25) Ja (26) En
(21) 08704453.3 (22) 05.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.03.2010
(86) JP 2008/051826 05.02.2008
(87) WO 2008/139756 2008/47 20.11.2008
(30) 14.05.2007 JP 2007127793
- (54) • GLEICHTAKT-DROSSELSPULE
• COMMON-MODE CHOKE COIL
• BOBINE D'ARRET EN MODE COMMUN
- (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (72) NISHIKAWA, Yoshie, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
HIRAI, Shinya, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
AOKI, Takahiro, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
MORINAGA, Tetsuya, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
AZUMA, Takahiro, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
SAITO, Yasushi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
GOTO, Yoshimasa, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
ISHIWATA, Yu, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP

(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H01F 17/06** (11) **3 087 576 B1**
H01F 27/02 **H01F 27/04**
H01F 27/29 **H01F 27/30**
H01R 13/66

(25) En (26) En
(21) 14821467.9 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2016
(86) US 2014/071308 18.12.2014
(87) WO 2015/100143 2015/26 02.07.2015
(30) 24.12.2013 US 201314140421
(54) • GLEICHTAKTDROSSELKOMPONENTE
• COMMON MODE CHOKE COMPONENT
• COMPOSANTE Á BOBINE D'ARRÊT DE MODE COMMUN

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) EDWARDS, William F., San Jose, California 95134, US

CURTIS, George Edward, San Jose, California 95134, US
CHAU, Ki Yuen, San Jose, California 95134, US

PATEL, Sandeep Arvindkumar, San Jose, California 95134, US
THARP, Keith Frank, San Jose, California 95134, US

JOHNSON, Robin Carol, San Jose, California 95134, US
LIU, Yu, San Jose, California 95134, US
HUDSON, Billie Alton, San Jose, California 95134, US

(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H01F 27/00 → (51) **H01F 17/04**

H01F 27/02 → (51) **H01F 17/06**

H01F 27/04 → (51) **H01F 17/06**

H01F 27/06 → (51) **H01F 27/25**

(51) **H01F 27/25** (11) **2 980 813 B1**
H01F 41/02 **H01F 27/06**

(25) En (26) En
(21) 15183696.2 (22) 05.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2016
(30) 27.12.2010 JP 2010289858
(54) • AMORPHER TRANSFORMATOR
• AMORPHOUS TRANSFORMER
• TRANSFORMATEUR AMORPHE

(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kanda Nerbei-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0022, JP

(72) MIKOSHIBA, Ryosuke, Chiyoda-ku., Tokyo 100-8220, JP
ENDO, Hiroyuki, Chiyoda-ku., Tokyo 100-8220, JP

NAKANOUE, Kenji, Chiyoda-ku., Tokyo 100-8220, JP
TAKAHASHI, Toshiaki, Chiyoda-ku., Tokyo 100-8220, JP

HONMA, Tooru, Chiyoda-ku., Tokyo 100-8220, JP

(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(62) 11172669.1 / 2 474 985

H01F 27/28 → (51) **H02J 5/00**

H01F 27/29 → (51) **H01F 17/06**

H01F 27/30 → (51) **H01F 17/06**

(51) **H01F 27/34** (11) **3 080 821 B1**
H01F 27/38 **H01F 27/42**

(25) De (26) De
(21) 13811413.7 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2016
(86) EP 2013/076104 10.12.2013
(87) WO 2015/086048 2015/24 18.06.2015
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG EINES MAGNETISCHEN GLEICHFLUSS-ANTEILS IM KERN EINES TRANSFORMATORS

• DEVICE AND METHOD FOR REDUCING A MAGNETIC UNIDIRECTIONAL FLUX COMPONENT IN THE CORE OF A TRANSFORMER

• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ VISANT À RÉDUIRE UNE COMPOSANTE DE FLUX MAGNÉTIQUE CONTINU DANS LE NOYAU D'UN TRANSFORMATEUR

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) HAMBERGER, Peter, A-4202 Kirchschlag bei Linz, AT
LEIKERMOSER, Albert, A-5020 Salzburg, AT

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H01F 27/34 → (51) **H02J 5/00**

H01F 27/36 → (51) **H02J 5/00**

H01F 27/38 → (51) **H01F 27/34**

H01F 27/42 → (51) **H01F 27/34**

(51) **H01F 38/14** (11) **2 535 906 B1**
H02J 7/00 **H01F 3/10**

(25) Ja (26) En
(21) 11739916.2 (22) 07.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2012
(86) JP 2011/052564 07.02.2011
(87) WO 2011/096569 2011/32 11.08.2011
(30) 05.02.2010 JP 2010024364

(54) • MAGNETISCHE SCHALTUNG FÜR EINE KONTAKTFREIE LADEVORRICHTUNG, STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG, STROMAUFNAHMEVORRICHTUNG UND KONTAKTFREIE LADEVORRICHTUNG

• MAGNETIC CIRCUIT FOR A NON-CONTACT CHARGING DEVICE, POWER SUPPLY DEVICE, POWER RECEIVING DEVICE, AND NON-CONTACT CHARGING DEVICE

• CIRCUIT MAGNÉTIQUE POUR UN DISPOSITIF DE CHARGE SANS CONTACT, DISPOSITIF D'ALIMENTATION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'ÉNERGIE, ET DISPOSITIF DE CHARGE SANS CONTACT

(73) Hitachi Metals, Ltd., 2-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP

(72) ITABASHI, Hiromitsu, Tottori 689-1121, JP
MORIYAMA, Yoshiyuki, Tottori 689-1121, JP

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **H01F 38/14** (11) **2 728 710 B1**
H03H 7/40 **B60L 11/18**
B60L 3/00 **H02J 7/02**

(25) Ja (26) En
(21) 12804090.4 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.05.2014
(86) JP 2012/066333 27.06.2012
(87) WO 2013/002241 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 JP 2011145297
25.07.2011 JP 2011162508

(54) • ELEKTRISCHES VERSORGUNGSSYSTEM
• ELECTRICAL SUPPLY SYSTEM
• SYSTEME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) OOKAWA, Masamitsu, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
TANAKA, Shingo, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP

TAGUCHI, Noritaka, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01F 38/14 → (51) **H02J 5/00**

(51) **H01F 38/18** (11) **2 916 427 B1**
H02J 50/12 **H02J 5/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13850074.9 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.09.2015
(86) JP 2013/073549 02.09.2013
(87) WO 2014/069092 2014/19 08.05.2014
(30) 31.10.2012 JP 2012240760

(54) • SYSTEM FÜR MULTIPLEXÜBERTRAGUNG EINER MOBILEN EINHEIT AUS DRAHTLOSER LEISTUNGSÜBERTRAGUNG

• SYSTEM FOR MOBILE UNIT MULTIPLEXED TRANSMISSION RESULTING FROM WIRELESS POWER TRANSMISSION

• SYSTÈME DE TRANSMISSION MULTIPLEXÉE POUR UNITÉ MOBILE, RÉSULTANT D'UNE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL

(73) Mitsubishi Electric Engineering Company Limited, 1-13-5 Kudankita, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073, JP

(72) AKUZAWA, Yoshiyuki, Tokyo 102-0073, JP
TAKAHASHI, Yoshiyuki, Tokyo 102-0073, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01F 41/02** (11) **2 562 775 B1**
H01F 1/08 **H02K 15/03**

(25) Ja (26) En
(21) 11765926.8 (22) 05.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.02.2013
(86) JP 2011/058644 05.04.2011
(87) WO 2011/126026 2011/41 13.10.2011
(30) 05.04.2010 JP 2010086944

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT EINEM GEHÄUSE INTEGRIERTEN GEBUNDENEN MAGNETEN
• PRODUCTION METHOD FOR CASE-INTEGRATED BONDED MAGNET
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN AIMANT LIÉ INTÉGRÉ EN BOÎTE

- (73) Aichi Steel Corporation, 1, Wano-wari Araumachi Tokai-shi, Aichi 476-8666, JP
- (72) HONKURA Yoshinobu, Tokai-shi Aichi 476-8666, JP
- MITARAI Hironari, Tokai-shi Aichi 476-8666, JP
- MATSUOKA Hiroshi, Tokai-shi Aichi 476-8666, JP
- KATO Masayuki, Tokai-shi Aichi 476-8666, JP
- OKUMURA Ikuzou, Tokai-shi Aichi 476-8666, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01F 41/02	→ (51) H01F 1/057
H01F 41/02	→ (51) H01F 27/25
H01G 2/10	→ (51) H01M 2/02
H01G 4/10	→ (51) H01B 3/10
H01G 9/00	→ (51) H01M 2/02
H01G 9/08	→ (51) H01M 2/02
H01G 9/10	→ (51) H01M 2/02
H01G 11/78	→ (51) H01M 2/02
H01G 11/80	→ (51) H01M 2/02
H01G 11/84	→ (51) H01M 2/02
H01G 13/00	→ (51) H01M 2/02
H01H 3/02	→ (51) H02B 1/044

- (51) **H01H 9/02** (11) **3 059 750 B1**
H01H 9/16
- (25) It (26) En
- (21) 16156222.8 (22) 18.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2016
- (30) 23.02.2015 IT V120150056
- (54) • **SCHLÜSSEL-BETÄTIGBARER REGLER**
• **KEY OPERABLE CONTROLLER**
• **CONTRÔLEUR ACTIONNABLE PAR CLÉ**
- (73) Automatismi Beninca' S.p.A., Via Capitello 45, 36066 Sandrigo (VI), IT
- (72) BENINCA', Sergio, 36066 Sandrigo (VI), IT
- FACCIN, Giuliano, 36016 Thiene (VI), IT
- (74) Burchielli, Riccardo, et al, Barzano & Zannardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

- (51) **H01H 9/16** (11) **2 874 166 B1**
H01H 50/06 **H01H 50/08**
- (25) En (26) En
- (21) 14306764.3 (22) 04.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015
- (30) 06.11.2013 SG 201308246
- (54) • **Relais, Flaggenstruktur und Flaggenanordnung**
• **A relay, a flag structure and a flag assembly**
• **Relais, structure de drapeau et ensemble de drapeau**
- (73) Schneider Electric Logistics Asia Pte Ltd., 10 Ang Mo Kio Street 65 TechPoint, No 05-12/13, Singapore 569059, SG
- (72) Pan, Yijun, 760646 Singapore, SG

- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **H01H 9/22** (11) **2 569 790 B1**
H01H 9/28 H01H 9/16
H01H 71/10 H01H 3/02
- (25) En (26) En
- (21) 11723327.0 (22) 10.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
- (86) EP 2011/057530 10.05.2011
- (87) WO 2011/141468 2011/46 17.11.2011
- (30) 10.05.2010 GB 201007740
- (54) • **SCHUTZABDECKUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE SICHERHEITSVORRICHTUNG**
• **PROTECTIVE COVERING DEVICE FOR ELECTRICAL SAFETY DEVICE**
• **DISPOSITIF DE REVÊTEMENT PROTECTEUR POUR DISPOSITIF DE SÉCURITÉ INFORMATIQUE**
- (73) Eaton Industries Manufacturing GmbH, Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH
- (72) BARNAS, Jean-Christophe, F-25240 Les Pontets, FR
- LLANCA BOLIVAR, Florencio, CH-1018 Lausanne, CH
- (74) Leadbetter, Benedict, Eaton Industries Manufacturing GmbH Patent Law Department Route de la Longeraie 7, 1110 Morges VD, CH

H01H 9/28	→ (51) H01H 9/22
------------------	-------------------------

- (51) **H01H 9/30** (11) **2 680 290 B1**
H01H 51/29 **H01H 50/54**
H01H 9/34 H01H 50/02
- (25) En (26) En
- (21) 13172973.3 (22) 20.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
- (30) 29.06.2012 KR 20120070638
- (54) • **Elektronischer Schalter**
• **Electronic switch**
• **Commutateur électronique**
- (73) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (72) Cho, Tae Sik, 431-080 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H01H 9/44** (11) **2 672 497 B1**
H01H 50/54 H01H 1/20
H01H 9/30 H01H 9/34
H01H 50/24

- (25) En (26) En
- (21) 13159891.4 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
- (30) 04.06.2012 JP 2012126725
- (54) • **Elektromagnetisches Relais**
• **Electromagnetic relay**
• **Relais électromagnétique**
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) Tachibana, Katsumi, Osaka 540-6207, JP
- Tanaka, Yasuyuki, Osaka 540-6207, JP
- Aratani, Tatsuo, Osaka 540-6207, JP

- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H01H 13/16** (11) **3 018 680 B1**
B60R 21/015
- (25) Ja (26) En
- (21) 14819347.7 (22) 04.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016
- (86) JP 2014/067991 04.07.2014
- (87) WO 2015/002320 2015/01 08.01.2015
- (30) 05.07.2013 JP 2013141966
- (54) • **MEMBRAN UND SITZVORRICHTUNG**
• **MEMBRANE AND SEAT DEVICE**
• **MEMBRANE ET DISPOSITIF D'APPUI**
- (73) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
- (72) NAKAZAKI, Shigeru, Tokyo 135-8512, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01H 13/78	→ (51) H04M 1/23
-------------------	-------------------------

- (51) **H01H 21/02** (11) **3 076 419 B1**
H01H 21/22 H01H 21/24
H01H 23/30
- (25) En (26) En
- (21) 16162775.7 (22) 30.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2016
- (30) 01.04.2015 JP 2015075067
- (54) • **KIPPSCHALTER UND SCHALTVORRICHTUNG**
• **TOGGLE SWITCH AND SWITCH DEVICE**
• **COMMUTATEUR À BASCULE ET DISPOSITIF DE COMMUTATION**
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
- (72) KAWACHI, Yasuo, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H01H 33/70	→ (51) H01H 33/78
-------------------	--------------------------

- (51) **H01H 33/78** (11) **2 958 124 B1**
C08G 65/00 **C08G 65/336**
H01H 33/70 **H01H 33/91**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13874807.4 (22) 11.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015
- (86) JP 2013/074489 11.09.2013
- (87) WO 2014/122814 2014/33 14.08.2014
- (30) 07.02.2013 JP 2013022217
- (54) • **FORM FÜR EIN LICHTBOGENLÖSCHENDES ISOLIERMATERIAL UND GAS-UNTERBRECHERSCHALTER DAMIT**
• **ARC-EXTINGUISHING INSULATING MATERIAL MOLDING AND GAS CIRCUIT BREAKER USING SAME**
• **MOULAGE DE MATÉRIAU ISOLANT À EXTINCTION D'ARC ET DISJONCTEUR À GAZ L'UTILISANT**
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) KUBO, Kazuki, Tokyo 100-8310, JP
- OKAWA, Tatsuya, Tokyo 100-8310, JP
- HORINOUCI, Katsuhiko, Tokyo 100-8310, JP

(74) SATO, Motohiro, Tokyo 100-8310, JP
Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach
86 06 24, 81633 München, DE

H01H 33/91 → (51) **H01H 33/78**

(51) **H01H 47/18** (11) **2 876 661 B1**
H01H 47/22 H01H 50/24
H01H 50/44 H01H 50/64
H01H 51/22

(25) En (26) En
(21) 14194896.8 (22) 26.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(30) 26.11.2013 GB 201320859

(54) • *Elektrischer Kontaktor*
• *Electrical contactor*
• *Contacteur électrique*

(73) Johnson Electric S.A., Freiburgstrasse 33,
3280 Murten, CH

(72) Connell, Richard, Hong Kong, HK

(74) Hocking, Adrian Niall, Albright IP Limited
County House Bayshill Road, Cheltenham,
Glos. GL50 3BA, GB

(51) **H01H 47/18** (11) **2 876 663 B1**
H01H 47/22 H01H 50/24
H01H 50/44 H01H 50/64
H01H 51/22

(25) En (26) En
(21) 14194901.6 (22) 26.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(30) 26.11.2013 GB 201320859
07.02.2014 GB 201402102

(54) • *Elektrischer Kontaktor*
• *Electrical contactor*
• *Contacteur électrique*

(73) Johnson Electric S.A., Freiburgstrasse 33,
3280 Murten, CH

(72) Connell, Richard, Hong Kong, HK

(74) Hocking, Adrian Niall, Albright IP Limited
County House Bayshill Road, Cheltenham,
Glos. GL50 3BA, GB

(51) **H01H 47/32** (11) **2 850 632 B1**
H02H 9/04

(25) En (26) En
(21) 12813316.2 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) EP 2012/076014 18.12.2012
(87) WO 2014/094830 2014/26 26.06.2014

(54) • *GEREGELTE LEISTUNGSANORDNUNG
ZUR VERWENDUNG IN EINEM ELEKTRI-
SCHEN SCHALTER*
• *REGULATED POWER SUPPLY
ASSEMBLY FOR USE IN ELECTRICAL
SWITCH*
• *ENSEMBLE DE PUISSANCE RÉGLÉ POUR
UTILISATION DANS UN COMMUTATEUR
ÉLECTRIQUE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) LIMAYE, Vijay, Dombivili Thane 421201, IN

H01H 47/32 → (51) **H03K 17/16**

(51) **H01H 50/04** (11) **2 945 178 B1**
H01H 50/64

(25) En (26) En
(21) 15167240.9 (22) 12.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2015
(30) 12.05.2014 JP 2014098936

(54) • *KONTAKTVORRICHTUNG*
• *CONTACT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONTACT*

(73) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) Kinoshita, Kazuhisa, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
Watanabe, Hideki, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(60) 17192370.9

H01H 50/06 → (51) **H01H 9/16**

H01H 50/08 → (51) **H01H 9/16**

H01H 50/54 → (51) **H01H 9/30**

H01H 50/54 → (51) **H01H 9/44**

H01H 50/64 → (51) **H01H 50/04**

H01H 51/29 → (51) **H01H 9/30**

(51) **H01H 59/00** (11) **2 073 238 B1**
H01H 1/00

(25) En (26) En
(21) 08171425.5 (22) 12.12.2008

(84) DE FR GB IT
(43) 24.06.2009
(30) 21.12.2007 US 962178

(54) • *MEMS-Schalter mit verbesserter Span-
nungsfestigkeitsregelung*
• *Mems switch with improved standoff
voltage control*
• *Interrupteur MEMS avec contrôle de
tension de tenue amélioré*

(73) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) Premerlani, William James, Scotia, NY
12302, US

Keimel, Christopher Fred, Schenectady, NY
12309, US

Subramanian, Kanakasabapathi, Clifton Park,
NY 12065, US

Wang, Xuefeng, Schenectady, NY 12309, US
Aimi, Marco Francesco, Niskayuna, NY
12309, US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO
Europe GE International Inc. The Ark 201
Talgarth Road Hammersmith, London W6
8BJ, GB

(51) **H01H 85/25** (11) **3 070 730 B1**
H01H 85/20 H01H 85/22

(25) Es (26) En
(21) 15382134.3 (22) 20.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.09.2016
(54) • *SICHERUNGSHALTERBASIS*
• *FUSE HOLDER BASE*
• *SOCLE DE SUPPORT DE FUSIBLE*

(73) PRONUTEC, S.A.U., Parque Empresarial
Borosa - Parcela 2C-1, 48340 Amorebieta
(Vizcaya), ES

(72) GOMEZ, Jose, Julio, 48340 Amorebieta
(Vizcaya), ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero &
Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid,
ES

(51) **H01J 27/26** (11) **2 342 733 B1**
H01J 37/08 **B01D 8/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 09749165.8 (22) 14.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2011
(86) FR 2009/051720 14.09.2009

(87) WO 2010/029270 2010/11 18.03.2010

(30) 15.09.2008 FR 0856190
15.09.2008 FR 0856189

(54) • *EINRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES
IONENSTRAHLS MIT CRYOGENFALLE*
• *DEVICE FOR GENERATING AN ION BEAM
WITH CRYOGENIC TRAP*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'UN FAIS-
CEAU D'IONS AVEC PIÈGE CRYOGÉ-
NIQUE*

(73) Centre National de la Recherche Scientifique
(C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris,
FR

(72) GIERAK, Jacques, F-91220 Le Plessis Pate,
FR

JEDE, Ralf, 58239 Schwerte, DE

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

H01J 37/04 → (51) **G03F 7/20**

H01J 37/08 → (51) **H01J 27/26**

(51) **H01J 37/20** (11) **2 819 146 B1**
B23Q 1/56

(25) En (26) En
(21) 14180524.2 (22) 18.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 31.12.2014
(30) 18.08.2008 NL 2001896
18.08.2008 US 89744 P

(54) • *Ladungsträgerstrahl-Lithographiesystem
und -Zielpositionierungsvorrichtung*
• *Charged particle beam lithography system
and target positioning device*
• *Système de lithographie à faisceau de
particules chargées et dispositif de posi-
tionnement de cible*

(73) MAPPER LITHOGRAPHY IP B.V., Computer-
laan 15, 2628 XK Delft, NL

(72) Peijster, Jerry Johannes Martinus, 2628 XK
DELFT, NL

De Boer, Guido, 4143 LN LEERDAM, NL

(74) van de Wal, Barend Willem, Octrooibureau
Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht
19, 2514 AB Den Haag, NL

(62) 09788279.9 / 2 313 908

H01J 37/28 → (51) **G03F 7/20**

H01J 37/302 → (51) **G03F 7/20**

(51) **H01J 37/304** (11) **2 978 010 B1**
H01J 37/317

(25) Ja (26) En
(21) 14767384.2 (22) 22.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2016
(86) JP 2014/051308 22.01.2014

(87) WO 2014/148096 2014/39 25.09.2014
(30) 18.03.2013 JP 2013055276

(54) • *PROGRAMM ZUR KORREKTUR DES
STRAHLUNGSSORTES GELADENER TEIL-
CHEN, VORRICHTUNG ZUR BERECH-
NUNG DES KORREKTURGRADES DES
STRAHLUNGSSORTES GELADENER TEIL-
CHEN, STRAHLUNGSSYSTEM MIT GE-*

LADENEN TEILCHEN UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR DES STRAHLUNGS-ORTES GELADENER TEILCHEN

- PROGRAM FOR CORRECTING CHARGED PARTICLE RADIATION LOCATION, DEVICE FOR CALCULATING DEGREE OF CORRECTION OF CHARGED PARTICLE RADIATION LOCATION, CHARGED PARTICLE RADIATION SYSTEM, AND METHOD FOR CORRECTING CHARGED PARTICLE RADIATION LOCATION
- PROGRAMME DE CORRECTION D'EMPLACEMENT DE RAYONNEMENT DE PARTICULES CHARGÉES, DISPOSITIF DE CALCUL DU DEGRÉ DE CORRECTION D'EMPLACEMENT DE RAYONNEMENT DE PARTICULES CHARGÉES, SYSTÈME DE RAYONNEMENT DE PARTICULES CHARGÉES ET PROCÉDÉ DE CORRECTION D'EMPLACEMENT DE RAYONNEMENT DE PARTICULES CHARGÉES

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1-1, Ichigaya-Kagacho Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
 (72) OOKAWA, Yohei, Tokyo 162-8001, JP
 OZAWA, Hidenori, Tokyo 162-8001, JP
 (74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

H01J 37/317 → (51) **G03F 7/20**
H01J 37/317 → (51) **H01J 37/304**

(51) **H01J 37/32** (11) **2 033 207 B1**
H01L 21/67
 (25) En (26) En
 (21) 07748765.0 (22) 07.06.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
 (43) 11.03.2009
 (86) SK 2007/050013 07.06.2007
 (87) WO 2007/142612 2007/50 13.12.2007
 (30) 08.06.2006 SK 50522006
 (54) • VERFAHREN ZUM REINIGEN, ÄTZEN, AKTIVIEREN UND NACHFOLGENDEN BEHANDLUNG VON GLASOBERFLÄCHEN, DURCH METALLOXIDE BESCHICHTETEN GLASOBERFLÄCHEN UND OBERFLÄCHEN ANDERER SiO₂-BESCHICHTETER MATERIALIEN
 • METHOD FOR CLEANING, ETCHING, ACTIVATION AND SUBSEQUENT TREATMENT OF GLASS SURFACES, GLASS SURFACES COATED BY METAL OXIDES, AND SURFACES OF OTHER SiO₂-COATED MATERIALS
 • PROCÉDE POUR LE NETTOYAGE, L'ATAQUE CHIMIQUE, L'ACTIVATION ET TRAITEMENT SUBSEQUENT DE SURFACES DE VERRE, SURFACES DE VERRE REVÊTUES D'OXYDES METALLIQUES, ET SURFACES D'AUTRES MATERIAUX REVÊTUS DE SiO₂

(73) Masarykova Univerzita, Zerotinovo namesti 617/9, 602 00 BRNO 2, CZ
 (72) CERNAK, Mirko, 842 07 Bratislava, SK
 (74) Danek, Vilém, Danek & Partners Vinohradská 17, 120 00 Praha 2, CZ

H01J 37/32 → (51) **B05D 1/00**
H01J 37/34 → (51) **C23C 14/34**
H01J 37/34 → (51) **C23C 14/35**
H01J 49/10 → (51) **G01N 27/62**

(51) **H01K 1/20** (11) **2 924 714 B1**
H01K 1/40 **H01K 3/08**

(25) En (26) En
 (21) 14185203.8 (22) 17.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2015
 (30) 25.03.2014 JP 2014061639
 25.03.2014 JP 2014062222
 (54) • Glühlampe mit verbesserten Stromzuführungen
 • Incandescent lamp with improved leads
 • Lampe à incandescence avec conducteurs d'alimentation améliorés

(73) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
 (72) Kanagawa, Hiroaki, Kanagawa, 237-8510, JP
 Ogawa, Atsushi, Kanagawa, 237-8510, JP
 (74) Awapattent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H01K 1/40 → (51) **H01K 1/20**
H01K 3/08 → (51) **H01K 1/20**

(51) **H01L 21/02** (11) **2 302 666 B1**
H01L 21/762
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 10176997.4 (22) 16.09.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2011
 (30) 25.09.2009 FR 0956661
 (54) • Verfahren zur Planarisierung durch Ultraschall eines Substrates dessen Oberfläche durch Bruch einer geschwächten vergrabenen Schicht freigegeben wurde
 • Process of planarisation by ultrasounds of a substrate whose surface was released by fracture of a weakened buried layer
 • Procédé de planarisation par ultrasons d'un substrat dont une surface a été libérée par fracture d'une couche enterrée fragilisée

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
 (72) Tauzin, Aurélie, 38120, SAINT EGREVE, FR
 (74) Colombo, Michel, et al, Brevinnov 310 avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

H01L 21/02 → (51) **H01L 21/203**
H01L 21/02 → (51) **H01L 31/032**
H01L 21/02 → (51) **H01L 33/24**

(51) **H01L 21/027** (11) **2 894 660 B1**
C08F 220/18 **C08F 220/56**
G03F 7/00
 (25) Ko (26) En
 (21) 13834601.0 (22) 05.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2015
 (86) KR 2013/008027 05.09.2013
 (87) WO 2014/038869 2014/11 13.03.2014
 (30) 10.09.2012 KR 20120100033
 (54) • VERFAHREN ZUM FORMEN VON SILICIMOXID-NANOSTRUKTUREN
 • METHOD FOR FORMING SILICON OXIDE NANOPATTERN
 • PROCÉDE DE FORMATION DE NANOMOTIF D'OXYDE DE SILICIUM

(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
 IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), 17

Haengdang-dong Sungdong-gu, Seoul 133-791, KR
 (72) HAN, Yang-Kyoo, Seoul 139-853, KR
 LEE, Je-Gwon, 305-738, Daejeon, KR
 LEE, Hyun-Jin, Daejeon 305-738, KR
 KIM, No-Ma, Daejeon 305-738, KR
 YOON, Sung-Soo, Daejeon 305-738, KR
 SHIN, Eun-Ji, Daejeon 305-738, KR
 JUNG, Yeon-Sik, Daejeon 305-738, KR
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H01L 21/04** (11) **1 851 787 B1**
H01L 21/768 **H01L 21/335**
 (25) En (26) En
 (21) 06721027.8 (22) 22.02.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.11.2007
 (86) US 2006/006548 22.02.2006
 (87) WO 2006/091788 2006/35 31.08.2006
 (30) 25.02.2005 US 67543
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DURCHGANGSLÖCHERN IN SILIZIUM-CARBID
 • METHOD OF FORMING VIAS IN SILICON CARBIDE
 • PROCÉDE DE FORMATION DE TROUS D'INTERCONNEXION EN CARBURE DE SILICIUM

(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
 (72) ZOLTAN, Ring, Chapel Hill, North Carolina 27517, US
 SHEPPARD, Scott Thomas, Chapel Hill, North Carolina 27516, US
 HAGLEITNER, Helmut, Zebulon, North Carolina 27597, US
 (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
 (60) 11187372.5 / 2 416 349

(51) **H01L 21/203** (11) **2 973 660 B1**
C01B 33/02 **H01L 29/06**
C30B 28/02 **H01L 21/02**
C30B 33/021 **C30B 29/06**
C30B 29/60 **H01L 29/04**
H01L 29/16 **C30B 1/02**
 (25) En (26) En
 (21) 14762623.8 (22) 07.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016
 (86) JP 2014/001293 07.03.2014
 (87) WO 2014/141662 2014/38 18.09.2014
 (30) 13.03.2013 US 201361778967 P
 (54) • METALLISCH INDUZIERTER NANOKRISTALLISIERUNG VON AMORPHEN HALBLEITER-QUANTENPUNKTEN
 • METAL INDUCED NANOCRYSTALLIZATION OF AMORPHOUS SEMICONDUCTOR QUANTUM DOTS
 • NANOCRYSTALLISATION INDUITE PAR MÉTAL DE POINTS QUANTIQUES DE SEMI-CONDUCTEUR AMORPHE

(73) Okinawa Institute of Science and Technology School Corporation, 1919-1 Tancha Onnason, Kunigami-gun, Okinawa 904-0495, JP
 (72) SINGH, Vidya Dhar, Kunigami-gun Okinawa 904-0495, JP
 CASSIDY, Cathal, Kunigami-gun Okinawa 904-0495, JP
 SOWWAN, Mukhles Ibrahim, Kunigami-gun Okinawa 904-0495, JP
 (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H01L 21/266 → (51) **H01L 29/36**

(51) **H01L 21/285** (11) **2 331 726 B1**
C23C 16/04 C23C 16/48
C23C 16/16 H01L 21/768

(25) De (26) De
(21) 09777750.2 (22) 07.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2011
(86) EP 2009/005758 07.08.2009
(87) WO 2010/017920 2010/07 18.02.2010
(30) 14.08.2008 DE 102008037944
(54) • **VERFAHREN ZUM ELEKTRONENSTRAHL-INDUZIERTEN ABSCHIEDEN VON LEITFÄHIGEM MATERIAL**
• **METHOD FOR ELECTRON BEAM INDUCED DEPOSITION OF CONDUCTIVE MATERIAL**
• **PROCÉDÉ POUR LE DÉPÔT, SOUS L'EFFET D'UN FAISCEAU D'ÉLECTRONS, D'UN MATÉRIAU CONDUCTEUR**

(73) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
(72) AUTH, Nicole, 65462 Gustavsburg, DE
SPIES, Petra, 55130 Mainz, DE
BECKER, Rainer, 64319 Pfungstadt, DE
HOFMANN, Thorsten, 63110 Rodgau, DE
EDINGER, Klaus, 64653 Lorsch, DE

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H01L 21/285** (11) **2 942 805 B1**
H01L 29/47 H01L 29/20

(25) En (26) En
(21) 14176284.9 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.11.2015
(30) 08.05.2014 EP 14167589
(54) • **Halbleiterbauelement und Herstellungs-verfahren dafür**
• **Semiconductor device and manufacturing method**
• **Dispositif semi-conducteur et procédé de fabrication**

(73) Nexperia B.V., Jonkerbosplein 52, 6534 AB Nijmegen, NL
(72) Donkers, Johannes, Josephus, Theodorus, Marinus, Redhil, Surrey RH1 1SH, GB
Heil, Stephan, Bastiaan, Simon, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Aan De Stegge, Jos, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(74) Crawford, Andrew, et al, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

H01L 21/285 → (51) **C23C 14/34**

H01L 21/30 → (51) **H01L 29/36**

H01L 21/304 → (51) **C09J 153/02**

H01L 21/304 → (51) **H01L 31/0304**

H01L 21/321 → (51) **C09G 1/02**

H01L 21/329 → (51) **H01L 29/36**

(51) **H01L 21/331** (11) **3 164 890 B1**
H01L 29/739 H01L 29/417
H01L 29/06

(25) En (26) En
(21) 16717322.8 (22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.05.2017
(86) EP 2016/058057 13.04.2016
(87) WO 2016/169818 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 EP 15164955
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEISTUNGSHALBLEITERBAUELEMENTS MIT DICKER OBERER METALLKONSTRUKTION**
• **METHOD FOR MANUFACTURING A POWER SEMICONDUCTOR DEVICE WITH THICK TOP-METAL-DESIGN**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR DE PUISSANCE EN CONSTRUCTION MÉTALLIQUE À PARTIE SUPÉRIEURE ÉPAISSE**

(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) MATTHIAS, Sven, 5600 Lenzburg, CH
PAPADOPOULOS, Charalampos, 5600 Lenzburg, CH
CORVASCE, Chiara, 8962 Bergdietikon, CH
KOPTA, Arnost, 8049 Zürich, CH

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01L 21/331 → (51) **H01L 29/36**

H01L 21/332 → (51) **H01L 29/36**

H01L 21/335 → (51) **H01L 21/04**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/36**

H01L 21/48 → (51) **H05K 3/12**

H01L 21/66 → (51) **H01L 33/50**

H01L 21/67 → (51) **H01J 37/32**

H01L 21/762 → (51) **H01L 21/02**

H01L 21/768 → (51) **H01L 21/04**

H01L 21/768 → (51) **H01L 21/285**

H01L 21/768 → (51) **H04L 9/32**

H01L 21/8238 → (51) **H01L 21/8252**

(51) **H01L 21/8252** (11) **2 846 353 B1**
H01L 21/8258 H01L 27/06
H01L 21/8238 H01L 27/092

(25) En (26) En
(21) 14183431.7 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2015
(30) 06.09.2013 KR 20130107502
(54) • **Verfahren zur Herstellung eines kompletären Metalloxid-Halbleiter Bauelements**
• **Method of manufacturing a complementary metal oxide semiconductor device**
• **Procédé de fabrication d'un dispositif à semi-conducteur à oxyde de métal complémentaire**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Yang, Moon-seung, Gyeonggi-do, KR
Uddin, Mohammad Rakib, Gyeonggi-do, KR
Le, Myoung-jae, Gyeonggi-do, KR
Lee, Sang-moon, Gyeonggi-do, KR
Lee, Sung-hun, Gyeonggi-do, KR
Cho, Seong-ho, Gyeonggi-do, KR

(74) Portch, Daniel, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01L 21/8258 → (51) **H01L 21/8252**

H01L 23/00 → (51) **B22F 7/08**

H01L 23/00 → (51) **C09J 7/02**

H01L 23/00 → (51) **H01L 25/07**

H01L 23/00 → (51) **H04L 9/32**

(51) **H01L 23/051** (11) **3 117 455 B1**
H01L 23/16

(25) En (26) En
(21) 16713790.0 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2017
(86) EP 2016/056140 21.03.2016
(87) WO 2016/184590 2016/47 24.11.2016
(30) 19.05.2015 EP 15168083
(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT**
• **SEMICONDUCTOR DEVICE**
• **DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR**

(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) MOHN, Fabian, 5408 Ennetbaden, CH
COMMUN, Paul, 8006 Zürich, CH

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01L 23/16 → (51) **H01L 23/051**

H01L 23/31 → (51) **H01L 25/07**

H01L 23/473 → (51) **H05K 7/14**

H01L 23/48 → (51) **H01L 25/07**

(51) **H01L 23/495** (11) **2 137 764 B1**
H01L 23/50 H03K 5/08

(25) En (26) En
(21) 08749608.9 (22) 18.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.12.2009
(86) EP 2008/054755 18.04.2008
(87) WO 2008/129005 2008/44 30.10.2008
(30) 19.04.2007 EP 07008024
(54) • **Halbleiterbauelement und Verfahren zur Spannungsregelung**
• **Semiconductor body and method for voltage regulation**
• **Corps semi-conducteur et procédé de régulation de tension**

(73) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30, 8141 Premstätten, AT
(72) COLOMBO, Matteo, 27040 Verrua Po, IT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 23/495 → (51) **H01L 25/07**

H01L 23/50 → (51) **H01L 23/495**

H01L 23/50 → (51) **H01L 31/054**

H01L 23/522 → (51) **H04L 9/32**

H01L 23/528 → (51) **H04L 9/32**

(51) **H01L 23/552** (11) **2 400 641 B1**
H02M 1/42 H02M 1/088

- (25) En (26) En
(21) 11171664.3 (22) 28.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(30) 28.06.2010 JP 2010146750
30.06.2010 JP 2010148525
31.05.2011 JP 2011122867
(54) • *Getaktete Stromversorgungsvorrichtung, Getaktete Stromversorgungsschaltung und elektrisches Gerät*
• *Switching power supply device, switching power supply circuit, and electrical equipment*
• *Dispositif d'alimentation électrique de commutation, circuit d'alimentation électrique de commutation et équipement électrique*
(73) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1 Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa, JP
(72) Kitamura, Noriyuki, Kanagawa-ken, JP Takahashi, Yuji, Kanagawa-ken, JP Suzuki, Koji, Kanagawa-ken, JP Takahashi, Koji, Kanagawa-ken, JP Ishikita, Toru, Kanagawa-ken, JP
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H01L 23/66 → (51) **H01Q 1/22**

H01L 25/04 → (51) **F21V 19/04**

- (51) **H01L 25/07** (11) **2 701 192 B1**
H01L 23/48 **H01L 25/18**
H02M 7/48 **B60L 11/18**
B60L 15/00 **H01L 23/31**
H01L 23/495 **H02K 11/00**
H01L 23/00 **H02K 11/33**
(25) Ja (26) En
(21) 11864059.8 (22) 18.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) JP 2011/002253 18.04.2011
(87) WO 2012/143964 2012/43 26.10.2012
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT, WECHSELRICHTERVORRICHTUNG MIT DEM HALBLEITERBAUELEMENT UND FAHRZEUG-INTERNE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE MIT DEM HALBLEITERBAUELEMENT UND DER WECHSELRICHTERVORRICHTUNG*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE, INVERTER DEVICE PROVIDED WITH SEMICONDUCTOR DEVICE, AND IN-VEHICLE ROTATING ELECTRICAL MACHINE PROVIDED WITH SEMICONDUCTOR DEVICE AND INVERTER DEVICE*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR, DISPOSITIF À ONDULEUR POURVU DU DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR, ET MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE EMBARQUÉE POURVUE DU DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET DU DISPOSITIF À ONDULEUR*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) OGA, Takuya, Tokyo 100-8310, JP KATO, Masaki, Tokyo 100-8310, JP SUGIHARA, Tsuyoshi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01L 25/075 → (51) **H01L 33/50**

H01L 25/18 → (51) **H01L 25/07**

H01L 27/00 → (51) **C09D 11/00**

H01L 27/02 → (51) **H05B 33/08**

H01L 27/06 → (51) **H01L 21/8252**

H01L 27/092 → (51) **H01L 21/8252**

H01L 27/32 → (51) **C07D 487/10**

H01L 27/32 → (51) **F21V 19/04**

H01L 29/04 → (51) **H01L 21/203**

H01L 29/06 → (51) **H01L 21/203**

H01L 29/06 → (51) **H01L 21/331**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/36**

H01L 29/10 → (51) **H01L 29/36**

H01L 29/16 → (51) **H01L 21/203**

H01L 29/167 → (51) **H01L 29/36**

H01L 29/20 → (51) **H01L 21/285**

- (51) **H01L 29/36** (11) **1 540 735 B1**
H01L 29/06 **H01L 29/10**
H01L 29/167 **H01L 21/30**
H01L 21/266 **H01L 21/329**
H01L 21/336 **H01L 21/331**
H01L 21/332

- (25) De (26) De
(21) 03798138.8 (22) 27.08.2003
(84) DE FR GB
(43) 15.06.2005
(86) EP 2003/009494 27.08.2003
(87) WO 2004/030103 2004/15 08.04.2004
(30) 20.09.2002 DE 10243758
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERGRABENEN STOPPZONE IN EINEM HALBLEITERBAUELEMENT UND HALBLEITERBAUELEMENT MIT EINER VERGRABENEN STOPPZONE*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A BURIED STOP ZONE IN A SEMI-CONDUCTOR ELEMENT AND SEMI-CONDUCTOR ELEMENT COMPRISING A BURIED STOP ZONE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE ZONE D'ARRET ENFOUÏE D'UN ELEMENT SEMI-CONDUCTEUR ET ELEMENT SEMI-CONDUCTEUR POURVU D'UNE ZONE D'ARRET ENFOUÏE*
(73) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE
(72) SCHULZE, Hans-Joachim, 85521 Ottobrunn, DE
BARTHELMMESS, Reiner, 59494 Soest, DE MAUDER, Anton, 83059 Kolbermoor, DE NIEDERNOSTHEIDE, Franz-Josef, 48157 Münster, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE

H01L 29/417 → (51) **H01L 21/331**

H01L 29/423 → (51) **H01L 29/66**

H01L 29/47 → (51) **H01L 21/285**

- (51) **H01L 29/66** (11) **2 495 762 B1**
H01L 29/423
(25) En (26) En
(21) 11075160.9 (22) 06.07.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(30) 03.03.2011 US 448828 P
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Floating-Gate-Halbleiterspeichervorrichtung*
• *Method for producing a floating gate semiconductor memory device*
• *Procédé de production d'un dispositif de mémoire semi-conducteur à grille flottante*
(73) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) Blomme, Pieter, 8400 Oostende, BE Cacciato, Antonio, 3001 Leuven, BE Kar, Gouri Sankar, 3001 Leuven, BE
(74) Patent Department IMEC, IMEC vzw Patent Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(51) **H01L 29/739** (11) **2 822 038 B1**

- (25) Zh (26) En
(21) 13794783.4 (22) 07.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) CN 2013/080963 07.08.2013
(87) WO 2014/117492 2014/32 07.08.2014
(30) 30.01.2013 CN 201310037476
(54) • *BIPOLARER TRANSISTOR MIT ISOLIERTEM GATE*
• *INSULATED GATE BIPOLAR TRANSISTOR*
• *TRANSISTOR BIPOLAIRE À GRILLE ISOLÉE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHU, Yisheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN ZHANG, Jinping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01L 29/739 → (51) **H01L 21/331**

H01L 29/786 → (51) **H01L 51/30**

H01L 29/861 → (51) **H04L 9/32**

H01L 31/00 → (51) **H01B 1/22**

H01L 31/02 → (51) **H01L 31/054**

H01L 31/02 → (51) **H02J 3/38**

(51) **H01L 31/0216** (11) **2 680 313 B1**

- H01L 31/0224** **H01L 31/068**
(25) En (26) En
(21) 13002309.6 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(30) 26.06.2012 KR 20120068443
(54) • *Solarzelle*
• *Solar cell*
• *Cellule solaire*
(73) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
(72) Nam, Heejin, 137-724 Seoul, KR Jin, Yoonsil, 137-724 Seoul, KR Park, Sangwook, 137-724 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01L 31/0224 → (51) **H01L 31/0216**

(51) **H01L 31/0304** (11) **2 413 372 B1**
H01L 31/18 **H01L 31/0735**
H01L 21/304

(25) En (26) En
(21) 11171502.5 (22) 27.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2012
(30) 29.07.2010 CN 201010244598

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines konzentrierten Solarzellenchips ohne Kantenleckstrom*
- *Method for fabricating concentrated solar cell chip without edge current leakage*
- *Procédé de fabrication d'une puce de cellule solaire concentré sans fuite de courant de bord*

(73) Xiamen Sanan Optoelectronics Technology Co., Ltd., N°. 1721-1725 Lvling Road Siming District, Xiamen City 361009, CN

(72) Wu, Zhimin, Siming District, Xiamen City Fujian 361009, CN

Leung, Charles Siuhuen, Siming District, Xiamen City Fujian 361009, CN

Lin, Guijiang, Siming District, Xiamen City Fujian 361009, CN

Xiong, Weiping, Siming District, Xiamen City Fujian 361009, CN

Xu, Wencui, Siming District, Xiamen City Fujian 361009, CN

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H01L 31/032** (11) **2 993 701 B1**
H01L 21/02

(25) En (26) En
(21) 15183518.8 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2016
(30) 04.09.2014 EP 14183583

- (54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG VON CHALCOGENIDÜNNFILMSCHICHTEN*
- *METHOD FOR FORMING THIN FILM CHALCOGENIDE LAYERS*
- *PROCÉDÉ DE FORMATION DE COUCHES DE CHALCOGÈNE À FILMS MINCES*

(73) IMEC vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
King Abdulaziz City for Science and Technology, P.O. Box 6086, Riyadh 11442, SA
Katholieke Universiteit Leuven, Waaistraat 6, bus 5105, 3000 Leuven, BE
Universiteit Hasselt, Martelarenlaan 42, 3500 Hasselt, BE

(72) ELANZEERY, Hossam, B-3001 Leuven, BE

BUFFIÈRE, Marie, B-3001 Leuven, BE

MEURIS, Marc, B-3001 Leuven, BE

(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

H01L 31/048 → (51) **B29C 65/18**

(51) **H01L 31/049** (11) **2 700 103 B1**
B32B 27/08 **C08G 81/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12717402.7 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2014
(86) FR 2012/050656 28.03.2012
(87) WO 2012/143636 2012/43 26.10.2012
(30) 18.04.2011 FR 1153328

- (54) • *ZWEISCHICHTFILM EINES PHOTOVOLTAIKMODULS*
- *BILAYERED FILM FOR PHOTOVOLTAIC MODULE*

• *FILM BI-COUCHES D'UN MODULE PHOTOVOLTAIQUE*

(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) DEVISME, Samuel, F-76000 Rouen, FR

BIZET, Stéphane, F-27170 Barc, FR

O'BRIEN, Grégory S., Downingtown, Pennsylvania 19335, US

LEFEBVRE, Amy A., Pottstown, Pennsylvania 19465, US

JOUSSET, Dominique, 78830 Bougival, FR

FINE, Thomas, F-69007 Lyon, FR

(74) Gavin, Pablo, ARKEMA FRANCE Propriété Industrielle 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

(51) **H01L 31/054** (11) **2 115 781 B1**
H01L 31/02 **H01L 23/50**

(25) En (26) En
(21) 08727545.9 (22) 10.01.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.11.2009
(86) US 2008/050790 10.01.2008
(87) WO 2008/097687 2008/33 14.08.2008

(30) 02.02.2007 US 899150 P
24.07.2007 US 782609

- (54) • *HERSTELLUNG EINER METALLSPUR FÜR EIN OPTISCHES ELEMENT*
- *METAL TRACE FABRICATION FOR OPTICAL ELEMENT*
- *FABRICATION DE TRACE METALLIQUE POUR ELEMENT OPTIQUE*

(73) SolFocus, Inc., 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94034, US

Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94034, US

(72) CHAN, Hing-wah, San Jose, CA 95127, US

ACKLER, Harold, Sunnyvale, CA 94087, US

SOLBERG, Scott, E., Mountain View, CA 94041, US

FITCH, John Stuart, Los Altos, CA 94024, US

FORK, David K., Los Altos, CA 94024, US

DUFF, David G., Portola Valley, CA 94028, US

WEISBERG, Michael C., Woodside, CA 94062, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H01L 31/068 → (51) **H01L 31/0216**

H01L 31/0735 → (51) **H01L 31/0304**

(51) **H01L 31/107** (11) **3 151 290 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16189323.5 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.04.2017
(30) 30.09.2015 FR 1559237

- (54) • *SPAD-PHOTODIODE*
- *SPAD PHOTODIODE*
- *PHOTODIODE DE TYPE SPAD*

(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, Rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) MOUSSY, Norbert, 38190 SAINTE AGNES, FR

OUVRIER-BUFFET, Jean-Louis, 74320 SEVRIER, FR

(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H01L 31/18 → (51) **B29C 65/18**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/0304**

H01L 31/18 → (51) **H01L 33/00**

(51) **H01L 33/00** (11) **1 700 349 B1**
H01L 31/18 **H01L 33/56**

(25) De (26) De
(21) 04802941.7 (22) 14.12.2004

(84) DE
(43) 13.09.2006

(86) DE 2004/002738 14.12.2004

(87) WO 2005/064696 2005/28 14.07.2005

(30) 30.12.2003 DE 10361801
02.04.2004 DE 202004005228 U

- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER MEHRZAHL STRAHLUNGSEMITTIERENDER UND/ODER STRAHLUNGSEMPFANGENDER HALBLEITERBAUELEMENTE*
- *METHOD OF MANUFACTURING A PLURALITY OF RADIATION-EMITTING AND/OR RADIATION-RECEIVING SEMICONDUCTOR DEVICES*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PLURALITE DE COMPOSANTS SEMI-CONDUCTEURS EMETTEURS DE RAYONNEMENT ET/OU RECEPTEURS DE RAYONNEMENT*

(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE

(72) BRUNNER, Herbert, 93161 Sinzing, DE

JÄGER, Harald, 93049 Regensburg, DE

SORG, Jörg Erich, 93053 Regensburg, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 33/00 → (51) **H01L 33/20**

H01L 33/00 → (51) **H01L 33/32**

H01L 33/00 → (51) **H01L 33/50**

H01L 33/02 → (51) **H01L 33/24**

H01L 33/04 → (51) **H01L 33/32**

H01L 33/06 → (51) **H01L 33/20**

(51) **H01L 33/20** (11) **2 940 741 B1**
H01L 33/22 **H01L 33/00**
H01L 33/06

(25) Zh (26) En
(21) 13868123.4 (22) 26.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2015
(86) CN 2013/090572 26.12.2013

(87) WO 2014/101798 2014/27 03.07.2014

(30) 29.12.2012 CN 201210588034

- (54) • *UMGEKEHRT INSTALLIERTER FOTONISCHER KRISTALL-LED-CHIP UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *REVERSELY-INSTALLED PHOTONIC CRYSTAL LED CHIP AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
- *PUCE DE DEL RENVERSEE À CRISTAL PHOTONIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*

(73) Enraytek Optoelectronics Co., Ltd., 1889 Hongyin Road Lingang Industry Park Pudong New Area, Shanghai Shanghai 201306, CN

(72) WU, Leke, Shanghai 201306, CN

(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

- H01L 33/22** → (51) **H01L 33/20**
- (51) **H01L 33/24** (11) **2 573 826 B1**
H01L 33/02 **H01L 21/02**
- (25) En (26) En
(21) 12160054.8 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
(30) 05.09.2011 KR 20110089492
- (54) • *Lichtemittierende Vorrichtung*
• *Light emitting device*
• *Dispositif électroluminescent*
- (73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
- (72) Jung, Myung Hoon, 100-714 Seoul, KR
Lim, Hyun Chul, 100-714 SEOUL, KR
Kim, Sul Hee, 100-714 SEOUL, KR
Choi, Rak Jun, 100-714 Seoul, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **H01L 33/32** (11) **1 792 352 B1**
H01L 33/00
- (25) En (26) En
(21) 05808877.4 (22) 15.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.06.2007
(86) US 2005/033239 15.09.2005
(87) WO 2006/036604 2006/14 06.04.2006
(30) 22.09.2004 US 951042
18.01.2005 US 37965
17.03.2005 US 82470
22.04.2005 US 112429
- (54) • *GRUPPE-III-NITRID-LEUCHTDIODEN MIT HOHER AUSGANGSLEISTUNG*
• *HIGH OUTPUT GROUP III NITRIDE LIGHT EMITTING DIODES*
• *DIODES ELECTROLUMINESCENTES A BASE DE NITRURE DE GROUPE III A RENDEMENT ELEVE*
- (73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
- (72) EDMOND, John, Adam, Cary, NC 27511, US
BERGMANN, Michael, John, Chapel Hill, NC 27516, US
EMERSON, David, Todd, Chapel Hill, NC 27516, US
HABERERN, Kevin, Ward, Cary, NC 27511, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **H01L 33/32** (11) **2 105 974 B1**
H01L 33/04 **H01L 33/00**
- (25) En (26) En
(21) 08012675.8 (22) 14.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.09.2009
(30) 25.03.2008 KR 20080027494
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Nitrid-Halbleiter-Leuchtdiode*
• *Method for manufacturing a nitride semiconductor light emitting diode*
• *Procédé de fabrication d'une diode électroluminescente à semi-conducteur au nitride*
- (73) Seoul Viosys Co., Ltd, 65-12, Sandan-ro 163beon-gil, Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kim, Gyu Beom, Ansan-si Gyeonggi-do 425-851, KR
Lee, Sang Joon, Ansan-si Gyeonggi-do 425-851, KR

- Han, Chang Suk, Ansan-si Gyeonggi-do 425-851, KR
Kim, Kwang Joong, Ansan-si Gyeonggi-do 425-851, KR
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
-
- (51) **H01L 33/48** (11) **2 290 713 B1**
H01L 33/58 **H01L 33/64**
- (25) En (26) En
(21) 10185250.7 (22) 03.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2011
(30) 04.06.2004 US 861929
- (54) • *Gehäuse mit Leuchtdiode und Linse*
• *Light emitting die package with lens*
• *Boîtier comportant une diode électroluminescente et une lentille*
- (73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
- (72) Loh, Ban P., Durham, NC 27712, US
Negley, Gerald H., Durham, NC 27713, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (62) 08161650.0 / 2 075 856
05758018.5 / 1 756 879
-
- (51) **H01L 33/48** (11) **2 418 700 B1**
H01L 33/50 **H01L 33/60**
H01L 33/62 **H01L 33/64**
- (25) En (26) En
(21) 11176899.0 (22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
(30) 09.08.2010 KR 20100076422
09.08.2010 KR 20100076423
09.08.2010 KR 20100076425
09.08.2010 KR 20100076462
- (54) • *Lichtemittierende Vorrichtung*
• *Light emitting device*
• *Dispositif électroluminescent*
- (73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
- (72) Lee, Gun Kyo, 100-714 Seoul, KR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH
-
- (51) **H01L 33/48** (11) **2 583 318 B1**
H01L 33/62 **H01L 33/54**
- (25) De (26) De
(21) 11723032.6 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
(86) EP 2011/058583 25.05.2011
(87) WO 2011/157522 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 DE 102010023815
- (54) • *HERSTELLUNG EINES OBERFLÄCHEN-MONTIERBAREN OPTOELEKTRONISCHEN BAUELEMENTS*
• *METHOD FOR PRODUCING A SURFACE-MOUNTABLE OPTOELECTRONIC COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT OPTOÉLECTRONIQUE POUVANT ÊTRE MONTÉ EN SURFACE*
- (73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
- (72) ZITZLSPERGER, Michael, 93047 Regensburg, DE
JÄGER, Harald, 93049 Regensburg, DE

- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- H01L 33/48** → (51) **H01L 33/50**
- (51) **H01L 33/50** (11) **2 953 173 B1**
C09K 11/02 **C09K 11/08**
H01S 3/00 **B23K 26/00**
H01L 21/66 **H01L 25/075**
H01L 33/00 **H01L 33/48**
- (25) Ja (26) En
(21) 14745840.0 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
(86) JP 2014/000442 29.01.2014
(87) WO 2014/119295 2014/32 07.08.2014
(30) 31.01.2013 JP 2013017812
12.11.2013 JP 2013234479
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER LICHEMITTIERENDEN VORRICHTUNG*
• *LIGHT EMITTING DEVICE FABRICATION METHOD AND FABRICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET DISPOSITIF DE FABRICATION*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) YOSHIDA, Norio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
UEMI, Hirotaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- H01L 33/50** → (51) **C09K 11/64**
-
- H01L 33/54** → (51) **H01L 33/48**
-
- H01L 33/58** → (51) **H01L 33/48**
-
- H01L 33/60** → (51) **C23F 11/00**
-
- H01L 33/62** → (51) **H01L 33/48**
-
- (51) **H01L 37/00** (11) **2 876 687 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 13819282.8 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015
(86) JP 2013/061223 15.04.2013
(87) WO 2014/013766 2014/04 23.01.2014
(30) 19.07.2012 JP 2012160242
- (54) • *THERMOELEKTRISCHES WANDLERELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *THERMOELECTRIC CONVERSION ELEMENT AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME*
• *ÉLÉMENT DE CONVERSION THERMOÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) KIRIHARA Akihiro, Tokyo 108-8001, JP
ISHIDA Masahiko, Tokyo 108-8001, JP
KOUmoto Shigeru, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **H01L 37/02** (11) **2 752 985 B1**
- (25) Ja (26) En

- (21) 12829074.9 (22) 28.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
- (86) JP 2012/071712 28.08.2012
- (87) WO 2013/031774 2013/10 07.03.2013
- (30) 31.08.2011 JP 2011189971
25.10.2011 JP 2011233715
- (54) • *STROMERZEUGUNGSSYSTEM*
• *POWER GENERATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE*
- (73) Daihatsu Motor Co., Ltd., 1-1, Daihatsu-cho, Ikeda-shi, Osaka 563-8651, JP
National University Corporation Nagaoka University of Technology, 1603-1 Kamitomioka-machi, Nagaoka-shi Niigata 940-2188, JP
- (72) KIM, Yoonho, Gamo-gun Shiga 520-2593, JP
KIM, Juyoung, Gamo-gun Shiga 520-2593, JP
SERIZAWA, Takeshi, Gamo-gun Shiga 520-2593, JP
TANAKA, Hirohisa, Gamo-gun Shiga 520-2593, JP
NAKAYAMA, Tadachika, Nagaoka-shi Niigata 940-2188, JP
TAKEDA, Masatoshi, Nagaoka-shi Niigata 940-2188, JP
YAMADA, Noboru, Nagaoka-shi Niigata 940-2188, JP
NIIHARA, Koichi, Nagaoka-shi Niigata 940-2188, JP
OGAWA, Kyohei, Nagaoka-shi Niigata 940-2188, JP
ISHIZAWA, Satoshi, Nagaoka-shi Niigata 940-2188, JP
SHIDA, Masashi, Nagaoka-shi Niigata 940-2188, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

- (51) **H01L 39/24** (11) **2 453 447 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10797153.3 (22) 07.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012
- (86) JP 2010/061540 07.07.2010
- (87) WO 2011/004842 2011/02 13.01.2011
- (30) 10.07.2009 JP 2009163514
- (54) • *SUBSTRAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUPRALEITENDEN DRAHTS EINES SUBSTRATS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUPRALEITENDEN DRAHTS*
• *SUBSTRATE, METHOD OF PRODUCING SUBSTRATE SUPERCONDUCTING WIRE AND METHOD OF PRODUCING OF SUPERCONDUCTING WIRE*
• *SUBSTRAT, PROCÉDÉ DE FABRICATION DU SUBSTRAT, MATÉRIAU DE CÂBLE ÉLECTRIQUE SUPRACONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT MATÉRIAU*
- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
Toyo Kohan Co., Ltd., 2-12, Yonbancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447, JP
- (72) YAMAGUCHI, Takashi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
KONISHI, Masaya, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
OTA, Hajime, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

- (74) Kreutzer, Ulrich, et al, Cabinet Beau de Loménie Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

- H01L 41/00** → (51) **H02N 2/00**

- (51) **H01L 41/04** (11) **2 953 125 B1**
- G02B 26/08** **G02B 26/02**
- G02B 26/10** **G09G 3/02**
- (25) En (26) En
- (21) 15170301.4 (22) 02.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
- (30) 03.06.2014 JP 2014114759
- (54) • *TREIBER FÜR OPTISCHEN DEFLEKTOR UNTER VERWENDUNG EINER KOMBINIERTEN SÄGEZAHN-TREIBERSPANNUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *DRIVER FOR OPTICAL DEFLECTOR USING COMBINED SAW-TOOTH DRIVE VOLTAGE AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *PILOTE POUR DÉFLECTEUR OPTIQUE À L'AIDE DE TENSION D'ENTRAÎNEMENT EN DENTS DE SCIE COMBINÉ ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP
- (72) Aimono, Takanori, Tokyo 153-8636, JP
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

- H01L 41/04** → (51) **H02N 2/00**

- H01L 41/083** → (51) **H02N 2/16**

- H01L 41/09** → (51) **H02N 2/00**

- H01L 41/09** → (51) **H02N 2/16**

- (51) **H01L 41/113** (11) **2 615 656 B1**
- H01L 41/187** **H01L 41/253**
- H01L 41/29**
- (25) En (26) En
- (21) 13150772.5 (22) 10.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
- (30) 10.01.2012 KR 20120003078
- (54) • *Nanopiezoelektrischer Generator und Herstellungsverfahren dafür*
• *Nanopiezoelectric generator and method of manufacturing the same*
• *Générateur nano-piézoélectrique et son procédé de fabrication*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Cha, Seung-nam, Gyeonggi-do 449-712, KR
Kim, Sung-min, Gyeonggi-do 449-712, KR
Sohn, Jung-inn, Gyeonggi-do 449-712, KR
- (74) Portch, Daniel, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- H01L 41/113** → (51) **H02N 2/00**

- H01L 41/187** → (51) **H01L 41/113**

- H01L 41/187** → (51) **H02N 2/16**

- H01L 41/253** → (51) **H01L 41/113**

- H01L 41/29** → (51) **H01L 41/113**

- (51) **H01L 43/06** (11) **2 985 796 B1**
- G01R 33/07**
- (25) De (26) De
- (21) 15170452.5 (22) 03.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
- (30) 14.08.2014 DE 102014111636
- (54) • *KOMPONENTE MIT REDUZIERTEN SPANNUNGSKRÄFTEN IM SUBSTRAT*
• *COMPONENT WITH REDUCED TENSION FORCES IN THE SUBSTRATE*
• *COMPOSANTS DOTÉS DE FORCES DE CONTRAINTE RÉDUITES DANS UN SUBSTRAT*
- (73) TDK-Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE
- (72) Baumann, Marc, 79108 Freiburg, DE
Rubehn, Thilo, 79108 Freiburg, DE
Joos, Christian, 79108 Freiburg, DE
Stephan, Jochen, 79108 Freiburg, DE
- (74) Harrison, Robert John, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 08 65, 80068 München, DE
- (60) 16167008.8 / 3 089 228

- (51) **H01L 51/00** (11) **2 936 578 B1**
- A61N 1/05** **B82Y 5/00**
- C12N 5/0793** **A61N 1/36**
- (25) En (26) En
- (21) 13821829.2 (22) 24.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
- (86) EP 2013/077990 24.12.2013
- (87) WO 2014/102281 2014/27 03.07.2014
- (30) 24.12.2012 EP 12306667
- (54) • *BIOKOMPATIBLE KOHLENSTOFF-BASIERTE ELEKTRODE UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *BIOCOMPATIBLE CARBON BASED ELECTRODE AND ITS PREPARATION PROCESS*
• *ELECTRODE À BASE DE CARBONE BIOCOMPATIBLE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (73) Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) PICAUD, Serge, 77210 Avon, FR
BENDALI, Amel, 92400 Courbevoie, FR
BERGONZO, Philippe, Massy 91300, FR
FOSTER-FRADOT, Valérie, 75012 Paris, FR
SAHEL, José-Alain, 75013 Paris, FR
- (74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

- H01L 51/00** → (51) **B82B 3/00**

- H01L 51/00** → (51) **C07D 487/10**

- H01L 51/00** → (51) **C09D 11/00**

- H01L 51/00** → (51) **C09K 11/06**

- H01L 51/05** → (51) **H01L 51/30**

- (51) **H01L 51/30** (11) **2 980 875 B1**
- C07D 498/06** **C07D 513/06**
- C07D 517/06** **C07F 7/10**

- H01L 29/786** **H01L 51/05**
H01L 51/40
- (25) Ja (26) En
(21) 14775347.9 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
(86) JP 2014/057528 19.03.2014
(87) WO 2014/156878 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013067346
12.03.2014 JP 2014048650
- (54) • *ORGANISCHER DÜNNSCHICHTTRANSISTOR*
• *ORGANIC THIN-FILM TRANSISTOR*
• *TRANSISTOR ORGANIQUE EN COUCHE MINCE*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) YONEKUTA Yasunori, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
TAKAKU Koji, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
SOTOYAMA Wataru, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 51/30 → (51) **C08F 246/00**
H01L 51/40 → (51) **H01L 51/30**

- (51) **H01L 51/46** (11) **2 828 903 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13718666.4 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
(86) US 2013/033600 22.03.2013
(87) WO 2013/142841 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261614302 P
08.11.2012 US 201261724140 P
04.12.2012 US 201261733404 P
04.12.2012 US 201261733406 P
15.03.2013 US 20131384660
- (54) • *OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN UMFASSEND POLYMERMISCHUNGEN*
• *OPTOELECTRONIC DEVICES COMPRISING POLYMERIC BLENDS*
• *DISPOSITIFS OPTOÉLECTRONIQUES COMPRENANT MÉLANGES POLYMÈRES*
- (73) Raynergy Tek Inc., 2F, No. 60 Park Ave. 2 Hsinchu Science Park, Hsinchu 30075, TW
(72) DREES, Martin, Glenview, IL 60025, US
PAN, Hualong, Bartlesville, OK 74006, US
CHEN, Zhihua, Skokie, IL 60077, US
LU, Shaofeng, Wilmette, IL 60091, US
FACCHETTI, Antonio, Chicago, IL 60640, US
(74) Lawrie, Donald James, Lawrie IP Limited The Hub Pacific Quay Pacific Drive, Glasgow G51 1EA, GB

H01L 51/50 → (51) **C07D 403/04**
H01L 51/50 → (51) **C09J 123/22**
H01L 51/50 → (51) **C09K 11/06**

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 390 939 B1**
H01L 51/56
- (25) En (26) En
(21) 11159340.6 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2011
(30) 28.05.2010 KR 20100050488

- (54) • *Organische Leuchtdiodenanzeige und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Organic light emitting diode display and method for manufacturing the same*
• *Affichage à diode électroluminescente organique et son procédé de fabrication*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kang, Dong-Hun, Gyunggi-Do 446-711, KR
Suh, Min-Chul, Gyunggi-Do 446-711, KR
Kwan, Dong-Won, Gyunggi-Do 446-711, KR
Hwack, Jin-Ho, Gyunggi-Do 446-711, KR
Shin, Dae-Beom, Gyunggi-Do 446-711, KR
Kim, Hyo-Jin, Gyunggi-Do 446-711, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01L 51/52 → (51) **C09J 123/22**

- (51) **H01L 51/54** (11) **2 232 611 B1**
H01L 51/52
- (25) En (26) En
(21) 09701909.5 (22) 13.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
(86) GB 2009/050022 13.01.2009
(87) WO 2009/090423 2009/30 23.07.2009
(30) 14.01.2008 GB 0800566
16.01.2008 GB 0800751
- (54) • *MIT SPERRSCHICHT VERSEHENES SUBSTRAT UND ELEKTROOPTISCHE VORRICHTUNG*
• *BARRIER COATED SUBSTRATE AND ELECTRO-OPTICAL DEVICE*
• *SUBSTRAT REVÊTU D'UNE BARRIÈRE ET DISPOSITIF ÉLECTRO-OPTIQUE*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) KATHIRGAMANATHAN, Poopathy, North Harrow HA2 7NN, GB

H01L 51/56 → (51) **H01L 51/52**

- (51) **H01M 2/00** (11) **2 626 921 B1**
F28D 9/00 **H01M 8/24**
F28F 3/02 **F28F 3/12**
F28D 1/03 **H01M 10/6557**
F28F 3/04
- (25) Ko (26) En
(21) 11830856.8 (22) 27.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
(86) KR 2011/007077 27.09.2011
(87) WO 2012/046971 2012/15 12.04.2012
(30) 04.10.2010 US 897135
- (54) • *BATTERIEZELLENANORDNUNG, WÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES WÄRMETAUSCHERS*
• *BATTERY CELL ASSEMBLY, HEAT EXCHANGER, AND METHOD FOR MANUFACTURING HEAT EXCHANGER*
• *ENSEMBLE D'ÉLÉMENTS DE BATTERIE, ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER LEDIT ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KOETTING, William, Davisburg Michigan 48350, US
O'KANE, Sean, Fraser Michigan 48026, US
TOM, Kwok, Madison Heights Michigan 48071, US
PAYNE, Josh, Royal Oak Michigan 48073, US

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H01M 2/02** (11) **2 812 935 B1**
H01G 2/10 **H01G 9/10**
H01G 9/08 **H01G 9/00**
H01G 11/78 **H01G 11/80**
H01G 11/84 **H01G 13/00**
H01M 2/04

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13702816.3 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
(86) EP 2013/052443 07.02.2013
(87) WO 2013/117651 2013/33 15.08.2013
(30) 07.02.2012 FR 1251138
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANORDNUNG FÜR DIE SPEICHERUNG ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *PROCESS OF MANUFACTURE OF AN ASSEMBLY FOR THE STORAGE OF ELECTRICAL ENERGY*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE DE STOCKAGE D'ENERGIE ELECTRIQUE*
- (73) Blue Solutions, Odet, 29500 Ergué Gabéric, FR
(72) VIGNERAS, Erwan, 29000 Quimper, FR
(74) Regimbeau, 87 rue de Sèze, 69477 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **H01M 2/02** (11) **2 830 120 B1**
B32B 15/08 **B32B 15/20**
B32B 27/32 **B32B 27/36**
B32B 7/12 **B65D 85/00**
H01M 10/0525 **H01M 2/10**

- (25) Ja (26) En
(21) 13764249.2 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
(86) JP 2013/058055 21.03.2013
(87) WO 2013/141293 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 JP 2012063713
- (54) • *AUSSENATERIAL FÜR EINE LITHIUM-IONEN-BATTERIE*
• *EXTERIOR MATERIAL FOR LITHIUM-ION CELL*
• *MATÉRIAU EXTÉRIEUR POUR CELLULE LITHIUM-ION*
- (73) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-8560, JP
(72) TANIGUCHI Tomoaki, Tokyo 110-8560, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H01M 2/02** (11) **2 874 198 B1**
H01M 2/04 **H01M 2/26**
H01M 10/0569 **H01M 10/0585**
H01M 10/0587 **H01M 2/24**

- (25) En (26) En
(21) 14193297.0 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015
(30) 15.11.2013 US 201361904722 P
- (54) • *BATTERIE MIT IN DER BATTERIEANORDNUNG INTEGRIERTEM BUS*
• *BATTERY DESIGN WITH BUSSING INTEGRAL TO BATTERY ASSEMBLY*
• *CONCEPTION DE BATTERIE AVEC UN ENSEMBLE DE BATTERIE INTÉGRALE À PLAQUES*
- (73) Saft Groupe S.A., 12, rue Sadi Carnot, 93170 Bagnolet, FR

- (72) Duffield, Michael C., Jacksonville, FL 32259, US
Kelley, Daniel, York, PA 17403, US
Rigobert, Gérard, 33370 Fargues St Hilaire, FR
Beugnon, Alexandre, 33290 Ludon Medoc, FR
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

H01M 2/02 → (51) **H01M 4/13**

- (51) **H01M 2/04** (11) **2 602 842 B1**
H01M 2/08
- (25) En (26) En
(21) 12186659.4 (22) 28.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013
(30) 09.12.2011 US 201161568997 P
08.08.2012 US 201213569388
- (54) • *Batterieizelle*
• *Battery Cell*
• *Cellule de batterie*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084,
KR
- (72) HONG, Sung-Ho, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01M 2/04 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/06 → (51) **H01M 2/30**

H01M 2/08 → (51) **H01M 2/04**

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 642 585 B1**
H01M 10/647 **H01M 10/6566**
H01M 10/6563 **H01M 10/613**
H01M 10/656
- (25) Ko (26) En
(21) 11841315.2 (22) 02.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
(86) KR 2011/008303 02.11.2011
(87) WO 2012/067363 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 KR 20100114777
- (54) • *BATTERIEPACK MIT HERVORRAGENDER
KÜHLUNGSWIRKUNG*
• *BATTERY PACK HAVING SUPERIOR
COOLING EFFICIENCY*
• *BLOC-BATTERIE AYANT UNE EXCEL-
LENTE EFFICACITÉ DE REFRROIDISSE-
MENT*
- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-
dungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) JEONG, SangYoon, Daejeon 302-120, KR
KANG, DalMo, Daejeon 305-761, KR
YOON, Jong Moon, Daejeon 301-830, KR
CHUNG, Chae Ho, Daejeon 305-340, KR
KIM, MinJung, Suwon-si Gyeonggi-do 442-
783, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 790 242 B1**
H01M 10/04 **H01M 2/12**
- (25) En (26) En
(21) 14163692.8 (22) 07.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
(30) 08.04.2013 JP 2013080631

- (54) • *BATTERIEMODUL*
• *BATTERY MODULE*
• *MODULE DE BATTERIE*
- (73) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho,
Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi,
Kyoto 601-8520, JP
- (72) Tsuruta, Shogo, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520,
JP
Tononishi, Masamitsu, Kyoto-shi, Kyoto
601-8520, JP
Nishikawa, Ryutarou, Kyoto-shi, Kyoto 601-
8520, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 911 218 B1**
H02H 7/18 **H02H 3/087**
H01M 2/34 **H01M 10/052**
H02H 3/02 **H02J 7/00**
- (25) Ko (26) En
(21) 14797554.4 (22) 09.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
(86) KR 2014/004156 09.05.2014
(87) WO 2014/185662 2014/47 20.11.2014
(30) 15.05.2013 KR 20130055326
- (54) • *ÜBERSTROMBLOCKIERUNGSVORRICHTUNG
UND SEKUNDÄRBATTERIESYSTEM
DAMIT*
• *OVERCURRENT BLOCKING APPARATUS
AND SECONDARY BATTERY SYSTEM
INCLUDING SAME*
• *APPAREIL DE BLOCAGE DE SURINTEN-
SITE ET SYSTEME DE BATTERIE SECON-
DAIRE LE COMPRENANT*
- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) YANG, Jung-Hoon, Daejeon 305-380, KR
CHO, Young-Suk, Daejeon 305-380, KR
KIM, Jong-Hun, Daejeon 305-380, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 2/10 → (51) **B60L 11/18**

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/10 → (51) **H01M 10/63**

H01M 2/12 → (51) **B01D 53/26**

H01M 2/12 → (51) **H01M 2/10**

- (51) **H01M 2/16** (11) **2 721 664 B1**
H01M 10/10 **H01M 10/06**
H01M 10/20 **H01M 10/12**
H01M 4/20
- (25) En (26) En
(21) 12729901.4 (22) 23.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
(86) EP 2012/059554 23.05.2012
(87) WO 2012/175269 2012/52 27.12.2012
(30) 20.06.2011 EP 11170605
- (54) • *NETZ MIT MEHREREN FUNKTIONEN ZUR
VERWENDUNG IN EINER BLEI-SÄURE-
BATTERIE*
• *MULTIFUNCTIONAL WEB FOR USE IN A
LEAD-ACID BATTERY*
• *BANDE MULTIFONCTIONNELLE UTILI-
SABLE DANS UNE BATTERIE AU PLOMB-
ACIDE*
- (73) Glatfelter Gernsbach GmbH & Co. KG, Hör-
dener Strasse 5, 76593 Gernsbach, DE
- (72) FRIEDL-GOEPPELINT, Lutz, 76437 Rastatt,
DE

- DUMONT-ROTY, Régis, F-27500 Pont-
Audemer, FR
- (74) Dilg, Haesler, Schindelmann Patent-
anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse
58, 80636 München, DE

H01M 2/20 → (51) **H01R 4/02**

H01M 2/22 → (51) **H01M 2/30**

H01M 2/24 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/24 → (51) **H01M 2/30**

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/02**

- (51) **H01M 2/30** (11) **2 752 920 B1**
H01M 2/06 **H01M 2/22**
H01M 2/24 **H01M 2/26**
- (25) Ja (26) En
(21) 11871564.8 (22) 29.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
(86) JP 2011/004807 29.08.2011
(87) WO 2013/030869 2013/10 07.03.2013
- (54) • *ZELLE, ZUSAMMENGESETZTE BATTERIE
UND MONTIERTE BATTERIEVORRICHTUNG*
• *CELL, ASSEMBLED BATTERY, AND
BATTERY-MOUNTED DEVICE*
• *PILE, BATTERIE ASSEMBLÉE ET DISPO-
SITIF MONTÉ SUR BATTERIE*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) OHTA, Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-8571,
JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/10**

- (51) **H01M 2/38** (11) **2 817 841 B1**
H01M 8/18

- (25) En (26) En
(21) 12868969.2 (22) 16.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
(86) US 2012/029389 16.03.2012
(87) WO 2013/126083 2013/35 29.08.2013
(30) 23.02.2012 US 201213403026
- (54) • *SCHIRMANORDNUNG FÜR EIN ENERGIE-
SPEICHERSYSTEM*
• *SCREEN ARRANGEMENT FOR AN
ENERGY STORAGE SYSTEM*
• *AGENCEMENT D'ÉCRAN POUR UN
SYSTÈME ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE*
- (73) Zinc Air Incorporated, 5314-A US Hwy. 2
West, Columbia Falls, Montana 59912, US
- (72) WILKINS, Howard, F., Kalispell, MT 59901,
US
BOTHWELL, Gretchen, M., Kalispell, MT
59901, US
BROST, Ronald, D., Whitefish, MT 59937,
US
BROST, Kristine, M., Whitefish, MT 59937,
US
PEACE, Steven, L., Whitefish, MT 59937, US
TRUDEAU, JR., Paul, A., Kalispell, MT
59901, US
BENDERT, Richard, M., Kalispell, MT 59901,
US
BACKER, Gerald, P., Southfield, MT 48075,
US

(74) Smith, Jeremy Robert, et al. Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- H01M 4/02** → (51) **H01M 4/13**
- H01M 4/02** → (51) **H01M 4/62**
- H01M 4/04** → (51) **H01M 4/13**
- H01M 4/04** → (51) **H01M 4/58**
- H01M 4/04** → (51) **H01M 4/62**
- H01M 4/04** → (51) **H01M 10/0525**
- H01M 4/06** → (51) **H01M 4/505**

(51) **H01M 4/13** (11) **2 980 884 B1**
H01M 2/02 **H01M 4/36**
H01M 4/62 **H01M 10/052**
H01M 10/0566 **H01M 10/0585**
H01M 4/04 **H01M 4/02**

(25) Ja (26) En
(21) 14773498.2 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2016
(86) JP 2014/058685 26.03.2014
(87) WO 2014/157417 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013064404
(54) • SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSER-FREIEM ELEKTROLYT
• NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY
• BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
(72) MIYAMOTO, Takeshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MATSUZAKI, Ikuma, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
HONDA, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
HAGIYAMA, Kousuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 4/13 → (51) **H01M 10/0567**

(51) **H01M 4/131** (11) **2 403 045 B1**
H01M 10/052 **H01M 4/62**
C01B 32/20 H01M 10/42

(25) En (26) En
(21) 11170602.4 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2012
(30) 02.07.2010 KR 20100063964
(54) • Positive Elektrode für eine wiederaufladbare Lithiumbatterie mit hoher Spannung und wiederaufladbare Lithiumbatterie damit
• Positive electrode for rechargeable lithium battery with high voltage and rechargeable lithium battery including same
• Électrode positive pour batterie au lithium rechargeable avec haute tension et batterie au lithium rechargeable la comprenant

(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Sheem, Kyeu-Yoon, Gyeonggi-do, KR
Ka, Bok-Hyun, Gyeonggi-do, KR
Ishida, Sumihito, Gyeonggi-do, KR
Han, Da-Woon, Gyeonggi-do, KR

Song, Eui-Hwan, Gyeonggi-do, KR
(74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- H01M 4/131** → (51) **H01M 4/36**
- H01M 4/131** → (51) **H01M 4/58**
- H01M 4/133** → (51) **H01M 4/62**
- H01M 4/134** → (51) **H01M 4/62**
- H01M 4/136** → (51) **H01M 4/36**
- H01M 4/136** → (51) **H01M 4/58**
- H01M 4/139** → (51) **H01M 10/0525**
- H01M 4/139** → (51) **H01M 10/0567**
- H01M 4/1391** → (51) **H01M 4/70**
- H01M 4/1393** → (51) **H01M 4/62**
- H01M 4/1395** → (51) **H01M 4/62**

(51) **H01M 4/36** (11) **2 988 352 B1**
H01M 4/131 **H01M 4/136**
H01M 4/505 **H01M 4/58**
H01M 4/38 H01M 4/587
H01M 10/0525

(25) Ko (26) En
(21) 14831744.9 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2016
(86) KR 2014/006879 28.07.2014
(87) WO 2015/016554 2015/05 05.02.2015
(30) 31.07.2013 KR 20130090557
(54) • ELEKTRODE MIT VERSCHIEDENEN ELEKTRODENMATERIALSCHICHTEN UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
• ELECTRODE COMPRISING DIFFERENT ELECTRODE MATERIAL LAYERS AND LITHIUM SECONDARY BATTERY
• ÉLECTRODE COMPRENANT DES COUCHES DE MATÉRIAUX D'ÉLECTRODE DIFFÉRENTS, ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM

(73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Kyoung Ho, Daejeon 305-380, KR
UHM, In Sung, Daejeon 305-380, KR
KWON, Ji Yoon, Daejeon 305-380, KR
HAH, Hoe Jin, Daejeon 305-380, KR
KIM, Il Hong, Daejeon 305-380, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/58**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/62**

(51) **H01M 4/38** (11) **2 901 517 B1**
H01M 4/58 **H01M 10/39**

(25) En (26) En
(21) 13842649.9 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2015
(86) US 2013/062386 27.09.2013
(87) WO 2014/052881 2014/14 03.04.2014

(30) 28.09.2012 US 201261707239 P
(54) • BATTERIELADUNGSÜBERTRAGUNGS-MECHANISMEN
• BATTERY CHARGE TRANSFER MECHANISMS
• MÉCANISMES DE TRANSFERT DE CHARGE DE BATTERIE

(73) Ceramatec, Inc, 2425 South 900 West, Salt Lake City, UT 84119, US
(72) BHAVARAJU, Sai, West Jordan, Utah 84088, US
ROBINS, Mathew, Saratoga Springs, Utah 84045, US
BOXLEY, Chett, Park City, Utah 84098, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/485 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/485 → (51) **H01M 4/70**

(51) **H01M 4/505** (11) **1 771 913 B1**
H01M 4/525 **H01M 10/0525**
H01M 10/0568 **H01M 6/16**
H01M 4/06 H01M 4/587
H01M 4/485 H01M 4/50

(25) En (26) En
(21) 05771576.5 (22) 14.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.04.2007
(86) US 2005/025063 14.07.2005
(87) WO 2006/019958 2006/08 23.02.2006
(30) 23.07.2004 US 898469
(54) • NICHTWÄSSRIGE ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN
• NON-AQUEOUS ELECTROCHEMICAL CELLS
• CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES NON AQUEUSES

(73) Duracell U.S. Operations, Inc., 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) ISSAEV, Nikolai, N., Woodbridge, CT 06525, US
POZIN, Michael, Brookfield, CT 06804, US
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

H01M 4/505 → (51) **C01G 53/00**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/58**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/70**

H01M 4/525 → (51) **C01G 53/00**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/505**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/58**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/70**

(51) **H01M 4/58** (11) **3 018 740 B1**
H01M 4/525 **H01M 4/505**
H01M 10/052 **H01M 4/136**
H01M 4/36 **H01M 4/62**
H01M 4/04 **H01M 4/131**

(25) Ko (26) En
(21) 14839735.9 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2016
(86) KR 2014/008182 02.09.2014

- (87) WO 2015/030561 2015/09 05.03.2015
(30) 02.09.2013 KR 20130104657
(54) • ANODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
• ANODE FOR SECONDARY BATTERY AND SECONDARY BATTERY INCLUDING SAME
• ANODE POUR BATTERIE RECHARGEABLE ET BATTERIE RECHARGEABLE CONTENANT CELLE-CI
(73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) JEONG, Won Hee, Daejeon 305-380, KR
LEE, Jae Hyun, Daejeon 305-380, KR
HWANG, Sun Jung, Daejeon 305-380, KR
CHUNG, Geun Chang, Daejeon 305-380, KR
KIM, Sin Kyu, Daejeon 305-380, KR
KIM, Su Hwan, Daejeon 305-380, KR
LEE, Kyungkoo, Daejeon 305-380, KR
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/58 → (51) **H01M 10/0562**

H01M 4/583 → (51) **B82Y 40/00**

H01M 4/587 → (51) **B82Y 40/00**

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/62**

- (51) **H01M 4/62** (11) **2 978 051 B1**
H01M 4/133 **H01M 4/134**
H01M 4/36 **H01M 4/485**
H01M 4/1393 **H01M 4/1395**
H01M 10/0525 **H01M 4/04**
H01M 4/38 **H01M 4/587**
H01M 4/02
(25) Ja (26) En
(21) 14770919.0 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(86) JP 2014/001655 20.03.2014
(87) WO 2014/148064 2014/39 25.09.2014
(30) 22.03.2013 JP 2013060809
(54) • AUFSCHLÄMMUNGSSZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE NEGATIVELEKTRODE FÜR EINE LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE, NEGATIVELEKTRODE FÜR EINE LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE
• SLURRY COMPOSITION FOR NEGATIVE ELECTRODE FOR LITHIUM-ION SECONDARY BATTERY, NEGATIVE ELECTRODE FOR LITHIUM-ION SECONDARY BATTERY, AND LITHIUM-ION SECONDARY BATTERY
• COMPOSITION DE SUSPENSION CONCENTRÉE POUR ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION, ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION
(73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) YAMAMOTO, Norikazu, Tokyo 100-8246, JP
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/58**

H01M 4/62 → (51) **H01M 10/0525**

- (51) **H01M 4/70** (11) **2 800 178 B1**
H01M 4/1391 **H01M 4/485**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 4/66 H01M 10/052
(25) Ko (26) En
(21) 13778521.8 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) KR 2013/003171 16.04.2013
(87) WO 2013/157806 2013/43 24.10.2013
(30) 16.04.2012 KR 20120039086
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE FÜR EINE LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE UND DAMIT HERGESTELLTE ELEKTRODE
• METHOD FOR MANUFACTURING ELECTRODE FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY AND ELECTRODE MANUFACTURED BY USING SAME
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLECTRODE POUR BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM ET ÉLECTRODE AINSI FABRIQUÉE
(73) LG Chem, Ltd., 20 Yoido-dong Youngdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Daehong, Daejeon 302-776, KR
LEE, Jae Hyun, Daejeon 305-749, KR
KIM, Jihyun, Daejeon 305-741, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01M 4/86 → (51) **H01M 4/90**

H01M 4/86 → (51) **H01M 8/1004**

H01M 4/86 → (51) **H01M 8/1213**

- (51) **H01M 4/90** (11) **2 351 130 B1**
B05D 5/12 **H01M 8/16**
H01M 4/86
(25) En (26) En
(21) 09823184.8 (22) 01.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) IL 2009/001017 01.11.2009
(87) WO 2010/049936 2010/18 06.05.2010
(30) 30.10.2008 US 198027 P
31.05.2009 US 182727 P
(54) • ELEKTRODEN ZUR VERWENDUNG IN BAKTERIELLEN KRAFTSTOFFZELLEN UND BAKTERIELLEN ELEKTROLYSEZELLEN SOWIE BAKTERIELLE KRAFTSTOFFZELLEN UND BAKTERIELLE ELEKTROLYSEZELLEN MIT SOLCHEN ELEKTRODEN
• ELECTRODES FOR USE IN BACTERIAL FUEL CELLS AND BACTERIAL ELECTROLYSIS CELLS AND BACTERIAL FUEL CELLS AND BACTERIAL ELECTROLYSIS CELLS EMPLOYING SUCH ELECTRODES
• ELECTRODES DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS DES PILES À COMBUSTIBLE BACTÉRIENNES ET DES CELLULES D'ÉLECTROLYSE BACTÉRIENNE, ET PILES À COMBUSTIBLE BACTÉRIENNES ET CELLULES D'ÉLECTROLYSE BACTÉRIENNE EMPLOYANT CES ÉLECTRODES
(73) Emefcy Limited, 7 HaEshel Street P.O. Box 3171, 30889 Caesarea, IL
(72) SHECHTER, Ronen Itzhak, 36530 Kiryat Tivon, IL
LEVY, Eytan Baruch, 48570 Rosh Ha'ayin, IL

- ESHED, Lior, 36812 Neshet, IL
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

H01M 4/90 → (51) **H01M 8/1213**

H01M 4/92 → (51) **H01M 8/1004**

H01M 6/16 → (51) **H01M 4/505**

H01M 8/02 → (51) **H01M 8/24**

H01M 8/0232 → (51) **H01M 8/1213**

H01M 8/0245 → (51) **H01M 8/1213**

H01M 8/0247 → (51) **H01M 8/1004**

H01M 8/0271 → (51) **H01M 8/1004**

H01M 8/0273 → (51) **H01M 8/0282**

- (51) **H01M 8/0282** (11) **2 854 209 B1**
H01M 8/0273 **H01M 8/0286**
H01M 8/0662 **H01M 8/1246**
H01M 8/12 H01M 8/124
(25) En (26) En
(21) 14186291.2 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(30) 27.09.2013 JP 2013200893
(54) • Festoxidbrennstoffzellenmodul und Verfahren zur Herstellung einer Festoxidbrennstoffzellenvorrichtung damit
• Solid oxide fuel cell module and method for manufacturing a solid oxide fuel cell apparatus provided with same
• Module de pile à combustible à oxyde solide et procédé de fabrication d'un appareil de pile à combustible à oxyde solide doté de celui-ci
(73) Toto Ltd., 1-1 Nakashima 2-chome Kokurakita-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
(72) Watanabe, Naoki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
Isaka, Nobuo, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
Hoshiko, Takuya, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
Sato, Masaki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
Tanaka, Shuhei, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
Ando, Shigeru, Kitakyushu-shi, Fukuoka, Fukuoka 8028601, JP
Okamoto, Osamu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
Furuya, Seiki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
Momiyama, Yutaka, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
Hayama, Kiyoshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01M 8/0286 → (51) **H01M 8/0282**

- (51) **H01M 8/04007** (11) **2 624 351 B1**
H01M 8/04082 **H01M 8/0432**
H01M 8/04537 **H01M 8/04701**
H01M 8/04746 **H01M 8/04791**
H01M 8/04014 H01M 8/124
H01M 8/04858 H01M 8/0612
H01M 8/2475 H01M 8/04223
(25) Ja (26) En

- (21) 11829251.5 (22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) JP 2011/072331 29.09.2011
(87) WO 2012/043698 2012/14 05.04.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079465
29.09.2010 JP 2010218367
(54) • *FESTOXID-BRENNSTOFFZELLE*
• *SOLID OXIDE FUEL CELL*
• *PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE*
(73) TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome Kourakita-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
(72) OTSUKA, Toshiharu, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
TSUCHIYA, Katsuhisa, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
SHIGEZUMI, Tsukasa, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
OOE, Toshiharu, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
NAKANO, Kiyotaka, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
MATSUO, Takuya, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01M 8/04007 → (51) **H01M 8/04828**

H01M 8/04007 → (51) **H01M 8/249**

- (51) **H01M 8/04014** (11) **2 997 618 B1**
H01M 8/0656 **H01M 8/04029**
H01M 8/04089 **H01M 8/04082**
H01M 8/1018
(25) En (26) En
(21) 14731328.2 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) GB 2014/051474 14.05.2014
(87) WO 2014/184549 2014/47 20.11.2014
(30) 15.05.2013 GB 201308710
(54) • *KÜHLSYSTEM FÜR BRENNSTOFFZELLEN*
• *COOLING SYSTEM FOR FUEL CELLS*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT POUR DES PILES À COMBUSTIBLE*
(73) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road Loughborough, Leicestershire LE11 3GB, GB
(72) HOOD, Peter David, Loughborough LE11 3GB, GB
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

H01M 8/04014 → (51) **H01M 8/04007**

H01M 8/04029 → (51) **H01M 8/04014**

H01M 8/04082 → (51) **C01B 3/50**

H01M 8/04082 → (51) **H01M 8/04007**

H01M 8/04082 → (51) **H01M 8/04014**

H01M 8/04082 → (51) **H01M 8/1011**

H01M 8/04089 → (51) **H01M 8/04014**

H01M 8/04089 → (51) **H01M 8/04828**

H01M 8/04119 → (51) **B01D 63/04**

H01M 8/04223 → (51) **H01M 8/04828**

H01M 8/0432 → (51) **H01M 8/04007**

H01M 8/0432 → (51) **H01M 8/04828**

H01M 8/04492 → (51) **H01M 8/04828**

H01M 8/04537 → (51) **H01M 8/04007**

H01M 8/04537 → (51) **H01M 8/04828**

H01M 8/04701 → (51) **H01M 8/04007**

H01M 8/04701 → (51) **H01M 8/04828**

H01M 8/04746 → (51) **H01M 8/04007**

H01M 8/04746 → (51) **H01M 8/04828**

H01M 8/04791 → (51) **H01M 8/04007**

- (51) **H01M 8/04828** (11) **2 245 689 B1**
H01M 8/04089 **H01M 8/04223**
H01M 8/04537 **H01M 8/04701**
H01M 8/04858 **H01M 8/04746**
H01M 8/04007 **H01M 16/00**

- (25) En (26) En
(21) 09715065.0 (22) 19.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) IB 2009/000301 19.02.2009
(87) WO 2009/106949 2009/36 03.09.2009
(30) 25.02.2008 JP 2008043207
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *FUEL CELL SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET SON SYSTÈME DE COMMANDE*
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) HASEGAWA, Junichi, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **H01M 8/04828** (11) **2 800 182 B1**
H01M 8/04492 **H01M 8/0432**
H01M 8/04537 **H01M 8/1018**

- (25) Ja (26) En
(21) 11872329.5 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) JP 2011/005224 15.09.2011
(87) WO 2013/038453 2013/12 21.03.2013
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *FUEL CELL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) UCHIYAMA, Tomoaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H01M 8/04858 → (51) **H01M 8/04828**

H01M 8/04858 → (51) **H01M 10/42**

H01M 8/065 → (51) **C01B 3/50**

H01M 8/0656 → (51) **H01M 8/04014**

H01M 8/0662 → (51) **H01M 8/0282**

H01M 8/0668 → (51) **H01M 8/249**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/24**

- (51) **H01M 8/1004** (11) **3 050 150 B1**
H01M 8/241 **H01M 8/2475**
H01M 8/0247 **H01M 8/22**
H01M 8/0271 **H01M 4/86**
H01M 4/92 **H01M 8/1011**
H01M 8/1018 **H01M 8/00**
(25) De (26) De
(21) 14781480.0 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) EP 2014/070190 23.09.2014
(87) WO 2015/040233 2015/12 26.03.2015
(30) 23.09.2013 DE 102013015876
(54) • *BRENNSTOFFZELLE*
• *FUEL CELL*
• *PILE À COMBUSTIBLE*
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) HEIDE, Alexander, 65817 Eppstein, DE
(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE

- (51) **H01M 8/1011** (11) **2 179 210 B1**
C01B 3/06 **H01M 8/04082**
C01B 3/08

- (25) En (26) En
(21) 08798373.0 (22) 21.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(86) US 2008/073868 21.08.2008
(87) WO 2009/026441 2009/09 26.02.2009
(30) 22.08.2007 US 957362 P
24.12.2007 US 16508
(54) • *NICHT AUSTAUSCHBARE ANSCHLUSS-VENTILE FÜR BRENNSTOFFKARTUSCHEN*
• *NON-INTERCHANGEABLE CONNECTING VALVES FOR FUEL CARTRIDGES*
• *VANNE DE RACCORDEMENT NON INTERCHANGEABLE POUR CARTOUCHES DE CARBURANT*
(73) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road Loughborough, Leicestershire LE11 3GB, GB
(72) CURELLO, Andrew, J., Hamden, CT 06518, US
SPAHR, Paul, New Haven, CT 06512, US
(74) Creation IP Ltd, Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

H01M 8/1018 → (51) **H01M 8/04014**

H01M 8/12 → (51) **H01M 8/0282**

- (51) **H01M 8/1213** (11) **2 956 981 B1**
H01M 4/86 **H01M 4/90**
H01M 12/06 **H01M 8/0232**
H01M 12/08 **H01M 8/0245**

- (25) De (26) De
(21) 14707711.9 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) EP 2014/053523 24.02.2014
(87) WO 2014/154406 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 DE 102013205407

- (54) • *ENERGIEWANDLERZELLE MIT ELEKTRO-CHEMISCHER WANDLEREINHEIT*
• *ENERGY CONVERSION CELL COMPRISING AN ELECTROCHEMICAL CONVERSION UNIT*
• *ÉLÉMENT DE CONVERSION D'ÉNERGIE COMPORTANT UNE UNITÉ DE CONVERSION ÉLECTROCHIMIQUE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) BENKERT, Katrin, 90571 Schwaig, DE
KOSSE, Sylvio, 91052 Erlangen, DE
SOLLER, Thomas, 94469 Deggendorf, DE

H01M 8/124 → (51) **H01M 12/08**

H01M 8/1246 → (51) **H01M 8/0282**

H01M 8/14 → (51) **H01M 8/249**

H01M 8/16 → (51) **H01M 4/90**

H01M 8/18 → (51) **H01M 2/38**

H01M 8/22 → (51) **H01M 8/1004**

- (51) **H01M 8/24** (11) **2 966 717 B1**
H01M 8/02 **H01M 8/10**
B60L 11/18
- (25) Ja (26) En
(21) 14760952.3 (22) 07.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.01.2016
(86) JP 2014/056051 07.03.2014
(87) WO 2014/136965 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013046984

- (54) • *BRENNSTOFFZELLE, FLÜSSIGKEITSVERTEILUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE BRENNSTOFFZELLE UND FAHRZEUG MIT DER BRENNSTOFFZELLE*
• *FUEL CELL, FLUID DISTRIBUTION DEVICE FOR FUEL CELL, AND VEHICLE PROVIDED WITH FUEL CELL*
• *PILE À COMBUSTIBLE, DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE COMBUSTIBLE POUR UNE PILE À COMBUSTIBLE ET VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UNE PILE À COMBUSTIBLE*

- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
- (72) HASEGAWA, Takuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
FUJIEDA, Ryuji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 8/24 → (51) **H01M 2/00**

H01M 8/241 → (51) **H01M 8/1004**

H01M 8/2475 → (51) **H01M 8/1004**

H01M 8/2475 → (51) **H01M 8/249**

- (51) **H01M 8/249** (11) **3 053 217 B1**
H01M 8/04007 **C01B 3/50**
C10K 3/04 **H01M 8/14**
H01M 8/0668 **H01M 8/2475**
C10G 2/00 **F01K 5/02**

- (25) En (26) En
(21) 14792632.3 (22) 29.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2016
(86) US 2014/058005 29.09.2014
(87) WO 2015/048622 2015/13 02.04.2015

- (30) 30.09.2013 US 201361884565 P
30.09.2013 US 201361884605 P
30.09.2013 US 201361884376 P
30.09.2013 US 201361884635 P
30.09.2013 US 201361884586 P
30.09.2013 US 201361884545 P
11.10.2013 US 201361889757 P
- 13.03.2014 US 201414207712
13.03.2014 US 201414207691
13.03.2014 US 201414207714
13.03.2014 US 201414207721
13.03.2014 US 201414207700
13.03.2014 US 201414207726
13.03.2014 US 201414207696
13.03.2014 US 201414207728
13.03.2014 US 201414207697
13.03.2014 US 201414207705
13.03.2014 US 201414207708
13.03.2014 US 201414207711
13.03.2014 US 201414207698
13.03.2014 US 201414207699
13.03.2014 US 201414207693
13.03.2014 US 201414207706
13.03.2014 US 201414207704
13.03.2014 US 201414207710
08.07.2014 US 201414325664

- (54) • *BRENNSTOFFZELLENINTEGRATION IN EINEN WÄRMERÜCKGEWINNUNGS-DAMPFGENERATOR*
• *FUEL CELL INTEGRATION WITHIN A HEAT RECOVERY STEAM GENERATOR*
• *INTÉGRATION D'UNE PILE À COMBUSTIBLE À L'INTÉRIEUR D'UN GÉNÉRATEUR DE VAPEUR À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR*

- (73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) BERLOWITZ, Paul, J., Glen Gardner, NJ 08826, US
BARCKHOLTZ, Timothy, Andrew, Whitehouse Station, NJ 08889, US
HERSHKOWITZ, Frank, Basking Ridge, NJ 07920, US

- (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

- (51) **H01M 10/04** (11) **3 069 407 B1**
B32B 37/10 **B32B 38/18**
H01M 10/0585 **B32B 37/00**
B32B 37/06 **H01M 2/16**
H01M 4/133 **H01M 4/131**
B32B 37/22 **H01M 4/04**
H01M 4/02 **H01M 10/0525**

- (25) It (26) En
(21) 14812625.3 (22) 10.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.09.2016
(86) IB 2014/065926 10.11.2014
(87) WO 2015/068143 2015/19 14.05.2015
(30) 11.11.2013 IT MO20130311

- (54) • *LAMINIERVERFAHREN*
• *LAMINATING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE STRATIFICATION*

- (73) Manz Italy S.r.l., Via San Lorenzo, 19, 40037 Sasso Marconi (BO), IT
- (72) SALE, Massimiliano, 40037 Sasso Marconi (Bologna), IT
VIVARELLI, Marco, 40033 Casalecchio di Reno (Bologna), IT

- (74) Villanova, Massimo, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/052 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/13**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/131**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/58**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0567**

- (51) **H01M 10/0525** (11) **2 071 651 B1**
H01M 4/04 **H01M 4/62**
H01M 4/139

- (25) En (26) En
(21) 08170146.8 (22) 27.11.2008
(84) DE FR GB
(43) 17.06.2009
(30) 28.11.2007 KR 20070122158
17.04.2008 KR 20080035758

- (54) • *Negative Elektrode und wiederaufladbare Lithiumbatterie damit*
• *Negative electrode and rechargeable lithium battery including same*
• *Électrode négative et batterie au lithium rechargeable dotée de celle-ci*

- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Choi, Nam-Soon, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Doo-Kyoung, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Park, Su-Yeong, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Sang-Min, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Yew, Kyoung-Han, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Choi, Wan-Uk, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

- (74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01M 10/0525 → (51) **C01G 53/00**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/505**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/62**

- (51) **H01M 10/0562** (11) **2 058 881 B1**
H01M 4/58

- (25) En (26) En
(21) 08253683.0 (22) 11.11.2008
(84) DE FR GB
(43) 13.05.2009
(30) 12.11.2007 JP 2007293681
17.10.2008 JP 2008268328

- (54) • *Festkörperzelle*
• *All-solid-state cell*
• *Cellule à l'état solide*

- (73) Kyushu University, 6-10-1 Hakozaki, Higashi-ku Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP

- (72) Okada, Shigetou, Fukuoka-city Fukuoka-pref 812-8581, JP
Kobayashi, Eiji, Fukuoka-city Fukuoka-pref 812-8581, JP
Yamamoto, Kazuhiro, Nagoya City Aichi-ken 467-8530, JP

- Yoshida, Toshihiro, Nagoya City Aichi-ken 467-8530, JP
Sato, Yosuke, Nagoya City Aichi-ken 467-8530, JP

- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- H01M 10/0566** → (51) **H01M 4/13**
- (51) **H01M 10/0567** (11) **1 987 559 B1**
H01M 10/052 **H01M 10/42**
H01M 4/13 **H01M 4/139**
- (25) En (26) En
(21) 07700944.7 (22) 12.01.2007
(84) DE FR GB
(43) 05.11.2008
(86) KR 2007/000214 12.01.2007
(87) WO 2007/081169 2007/29 19.07.2007
(30) 12.01.2006 KR 20060003675
(54) • *NICHTWÄSSRIGER ELEKTROLYT UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG MIT VERBESSERTER SICHERHEIT*
• *NON-AQUEOUS ELECTROLYTE AND ELECTROCHEMICAL DEVICE WITH IMPROVED SAFETY*
• *ÉLECTROLYTE NON-AQUEUX ET DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE À SÉCURITÉ AMÉLIORÉE*
- (73) LG Chem, Ltd., LG Twin Tower 20, Yoido-dong Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Young-Soo, Daejeon 305-380, KR
AHN, Soon-Ho, Daejeon 305-720, KR
BAE, Joon-Sung, Daejeon 305-727, KR
KU, Cha-Hun, Daejeon 305-340, KR
HA, Soo-Hyun, Daejeon 305-380, KR
RYU, Duk-Hyun, Daejeon 305-340, KR
YOON, Sei-Lin, Daejeon 305-380, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 17161902.6
-
- H01M 10/0568** → (51) **H01M 4/505**
-
- H01M 10/0569** → (51) **H01M 2/02**
-
- H01M 10/0585** → (51) **H01M 2/02**
-
- H01M 10/0585** → (51) **H01M 4/13**
-
- H01M 10/0585** → (51) **H01M 10/04**
-
- H01M 10/0587** → (51) **H01M 2/02**
-
- H01M 10/06** → (51) **H01M 2/16**
-
- H01M 10/06** → (51) **H01M 10/42**
-
- H01M 10/10** → (51) **H01M 2/16**
-
- H01M 10/12** → (51) **H01M 2/16**
-
- H01M 10/20** → (51) **H01M 2/16**
-
- H01M 10/39** → (51) **H01M 4/38**
-
- H01M 10/39** → (51) **H01M 10/44**
-
- (51) **H01M 10/42** (11) **1 826 863 B1**
(25) En (26) En
(21) 07003907.8 (22) 26.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.08.2007
(30) 27.02.2006 JP 2006051101
(54) • *Ladegerät*
• *Charging apparatus*
• *Appareil de chargement*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Sakaue, Masaaki, Kadoma-shi, Osaka, JP
Ohashi, Toshiharu, Kadoma-shi, Osaka, JP

- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
-
- (51) **H01M 10/42** (11) **3 105 812 B1**
H01M 10/44 **H01M 12/08**
H01M 10/06 **H01M 8/04858**
- (25) En (26) En
(21) 15708627.3 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2016
(86) US 2015/015407 11.02.2015
(87) WO 2015/123290 2015/33 20.08.2015
(30) 12.02.2014 US 201461938922 P
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB ELEKTROCHEMISCHER ZELLEN MIT ELEKTROPLATTIERTEM BRENNSTOFF*
• *METHOD OF OPERATING ELECTROCHEMICAL CELLS COMPRISING ELECTRODEPOSITED FUEL*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES COMPORTANT UN COMBUSTIBLE DÉPOSÉ PAR VOIE GALVANIQUE*
- (73) Fluidic, Inc., 8455 North 90th Street Suite 4, Scottsdale, AZ 85258, US
(72) FRIESEN, Cody, Fort McDowell, Arizona 85264, US
HAYES, Joel, Chandler, Arizona 85226, US
PUZHAEV, Sergey, Scottsdale, Arizona 85260, US
KRISHNAN, Ramkumar, Scottsdale, Arizona 85260, US
TRIMBLE, Todd, Phoenix, Arizona 85044, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
-
- H01M 10/42** → (51) **H01M 10/0567**
-
- H01M 10/42** → (51) **H01M 10/48**
-
- H01M 10/42** → (51) **H02J 7/00**
-
- (51) **H01M 10/44** (11) **2 330 678 B1**
H02J 3/32 **H02J 7/00**
H01M 10/39 **H01M 10/48**
H02J 3/38
- (25) Ja (26) En
(21) 09817695.1 (22) 25.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011
(86) JP 2009/066609 25.09.2009
(87) WO 2010/038662 2010/14 08.04.2010
(30) 30.09.2008 US 101165
(54) • *VERFAHREN ZUR ENERGIESTEUEERUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE*
• *SECONDARY BATTERY POWER CONTROL METHOD*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA PUISSANCE D'UNE BATTERIE SECONDAIRE*
- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) ABE, Hiroyuki, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
-
- (51) **H01M 10/44** (11) **2 330 679 B1**
H02J 3/32 **H01M 10/39**
H02J 7/00
- (25) Ja (26) En
(21) 09817698.5 (22) 25.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 08.06.2011
(86) JP 2009/066612 25.09.2009
(87) WO 2010/038665 2010/14 08.04.2010
(30) 30.09.2008 US 101168
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER NATRIUM-SCHWEFEL-BATTERIE*
• *METHOD FOR CONTROLLING SODIUM-SULFUR BATTERY*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UNE BATTERIE SODIUM-SOUFRE*
- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) FUKUHARA, Motohiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
-
- (51) **H01M 10/44** (11) **2 894 760 B1**
H01M 10/48 **H02J 7/00**
H02J 7/35
- (25) Ja (26) En
(21) 12830892.1 (22) 03.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
(86) JP 2012/072357 03.09.2012
(87) WO 2014/033952 2014/10 06.03.2014
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFRISCHENDEN LADEN EINER BLEIBATTERIE UND ENTSPRECHENDE LADEVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR REFRESH CHARGING OF A LEAD BATTERY, AND CORRESPONDING CHARGING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CHARGE RAFFRAÎCHISSANT D'UNE BATTERIE AU PLOMB ET DISPOSITIF DE CHARGE CORRESPONDANT*
- (73) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
(72) WAKATABE Hiroyuki, Tokyo 104-0044, JP
SANO Shinichi, Tokyo 104-0044, JP
MITANI Katsura, Tokyo 104-0044, JP
(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
-
- H01M 10/44** → (51) **H01M 10/42**
-
- (51) **H01M 10/48** (11) **2 853 000 B1**
B60L 11/18
- (25) En (26) En
(21) 13793475.8 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015
(86) CN 2013/076114 22.05.2013
(87) WO 2013/174279 2013/48 28.11.2013
(30) 22.05.2012 CN 201210160616
(54) • *STROMVERSORGUNGSSYSTEM FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG, ELEKTROFAHRZEUG DAMIT UND VERFAHREN ZUR ERWÄRMUNG DER BATTERIEGRUPPE EINER ELEKTROFAHRZEUGS*
• *POWER SYSTEM OF ELECTRIC VEHICLE, ELECTRIC VEHICLE COMPRISING THE SAME AND METHOD FOR HEATING BATTERY GROUP OF ELECTRIC VEHICLE*
• *SYSTÈME D'ÉNERGIE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE, VÉHICULE ÉLECTRIQUE LE COMPRENANT ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE DE GROUPE DE BATTERIES DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
- (73) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) WU, Xingchi, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

WANG, Hongjun, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
XIE, Shibin, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 10/48** (11) **3 043 415 B1**
G01R 31/36 **H01M 10/42**
G01R 1/04 **G01R 3/00**

(25) Ja (26) En
(21) 14898855.3 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2016
(86) JP 2014/070247 31.07.2014
(87) WO 2016/017008 2016/05 04.02.2016
(54) • FOLIENBATTERIEN-TESTVORRICHTUNG UND FOLIENBATTERIEN-TESTVERFAHREN

• SHEET-LIKE-BATTERY TEST DEVICE AND SHEET-LIKE-BATTERY TEST METHOD
• DISPOSITIF D'ESSAI DE BATTERIE EN FEUILLE ET PROCÉDÉ D'ESSAI DE BATTERIE EN FEUILLE

(73) Kabushiki Kaisha Nihon Micronics, 6-8 Kichijojihoncho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8508, JP

(72) SAITO, Tomokazu, Musashino-shi Tokyo 180-8508, JP
TSUNOKUNI, Kazuyuki, Musashino-shi Tokyo 180-8508, JP
HIWADA, Kiyoyasu, Musashino-shi Tokyo 180-8508, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 10/48 → (51) **H01M 10/44**

H01M 10/48 → (51) **H02J 7/02**

H01M 10/613 → (51) **B60K 1/04**

H01M 10/613 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/613 → (51) **H01M 10/63**

H01M 10/617 → (51) **B60K 1/04**

H01M 10/617 → (51) **H01M 10/63**

H01M 10/625 → (51) **B60K 1/04**

H01M 10/625 → (51) **H01M 10/63**

(51) **H01M 10/63** (11) **2 819 236 B1**
H01M 10/617 **B60L 11/18**
H01M 2/10 **H01M 10/6566**
H01M 10/6563 **H01M 10/647**
H01M 10/625 **H01M 10/613**

(25) Ja (26) En
(21) 13751957.5 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.12.2014
(86) JP 2013/052792 07.02.2013
(87) WO 2013/125354 2013/35 29.08.2013
(30) 20.02.2012 JP 2012034128

(54) • BATTERIEPACK-TEMPERATURREGELUNGSSTRUKTUR FÜR ELEKTROFAHRZEUGE
• BATTERY PACK TEMPERATURE CONTROL STRUCTURE FOR ELECTRIC VEHICLES
• STRUCTURE DE COMMANDE DE LA TEMPÉRATURE D'UNE BATTERIE POUR DES VÉHICULES ÉLECTRIQUES

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP

(72) TANIGAKI, Tatsunori, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
HATTA, Kentaro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
TSUJIMURA, Norihisa, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
IWASA, Makoto, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01M 10/647 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/647 → (51) **H01M 10/63**

H01M 10/6557 → (51) **H01M 2/00**

H01M 10/656 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/6563 → (51) **B60K 1/04**

H01M 10/6563 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/6563 → (51) **H01M 10/63**

H01M 10/6566 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/6566 → (51) **H01M 10/63**

H01M 10/663 → (51) **B60K 1/04**

H01M 12/00 → (51) **H01M 12/08**

H01M 12/06 → (51) **H01M 8/1213**

(51) **H01M 12/08** (11) **2 465 163 B1**
H01M 14/00 **H01M 12/00**
H01M 8/124

(25) En (26) En
(21) 10728550.4 (22) 25.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2012
(86) US 2010/039919 25.06.2010
(87) WO 2011/019455 2011/07 17.02.2011
(30) 10.08.2009 US 232533 P
28.01.2010 US 695386

(54) • ELEKTROSPEICHERVORRICHTUNG MIT OXID-IONEN-BATTERIEZELLBANK UND MODULKONFIGURATIONEN
• ELECTRICAL STORAGE DEVICE INCLUDING OXIDE-ION BATTERY CELL BANK AND MODULE CONFIGURATIONS
• DISPOSITIF DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN BLOC D'ÉLÉMENT DE CELLULE DE BATTERIE ION-OXYDE ET CONFIGURATIONS DE MODULE

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) HUANG, Kevin, Export Pennsylvania 15632, US

VORA, Shailesh, D., Monroeville Pennsylvania 15146, US
TARTIBI, Mehrdad, Winter Springs Florida 32708, US

VORTMEYER, Nicolas, 91054 Erlangen, DE
LITZINGER, Kevin, P., Level Green Pennsylvania 15085, US
LU, Chun, Sewickley Pennsylvania 15143, US

SUESS, Michael, Josef, 82319 Starnberg, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H01M 12/08 → (51) **H01M 8/1213**

H01M 12/08 → (51) **H01M 10/42**

H01M 14/00 → (51) **H01M 12/08**

H01M 16/00 → (51) **H01M 8/04828**

H01P 1/04 → (51) **H01P 3/08**

(51) **H01P 1/20** (11) **2 912 714 B1**
H01P 1/205 **H01P 7/04**

(25) De (26) De
(21) 13782980.0 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2015
(86) EP 2013/003226 24.10.2013
(87) WO 2014/063829 2014/18 01.05.2014
(30) 25.10.2012 DE 102012020979

(54) • ABSTIMMBARES HOCHFREQUENZFILTER
• TUNABLE HIGH FREQUENCY FILTER
• FILTRE RÉGLABLE À HAUTE FRÉQUENCE

(73) Kathrein-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim, DE

(72) BUCHAUER, Ralf, 6330 Kufstein, AT
SCHÖNINGER, Bernd, 6330 Kufstein, AT
WEITZENBERGER, Wilhelm, 84359 Simbach am Inn, DE

HOLZBAUER, Armin, 83059 Kolbermoor, DE
(74) Flach, Dieter Rolf Paul, Andrae l Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

H01P 1/20 → (51) **H05K 1/02**

H01P 1/203 → (51) **H03H 7/01**

H01P 1/203 → (51) **H05K 1/02**

H01P 1/205 → (51) **H01P 1/20**

H01P 1/213 → (51) **H03H 7/01**

H01P 1/30 → (51) **H01P 3/08**

(51) **H01P 3/08** (11) **2 899 802 B1**
H01P 5/02 **H01P 11/00**
H01Q 1/50 **H01Q 21/00**
H01P 1/30 **H02H 1/04**
H01P 1/04 **H05K 1/14**
H05K 3/36 **H01Q 21/08**

(25) En (26) En
(21) 15150480.0 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2015
(30) 15.01.2014 US 201414155906
(54) • Kombiniertes Streifenleitungsschaltungssystem mit Blitzschutz

• Anti-lightning combined-stripline-circuit system
• Système combiné de circuit-bandelette parafoudre

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) Wang, Nan, Morristown, NJ 07962-2245, US
Wang, Chao, Morristown, NJ 07962-2245, US
Nyhuss, Orville, Morristown, NJ 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H01P 3/08 → (51) **H03H 7/01**

H01P 3/08 → (51) **H05K 1/02**

H01P 5/02	→ (51) H01P 3/08
H01P 5/02	→ (51) H05K 1/02
H01P 7/04	→ (51) H01P 1/20
H01P 7/08	→ (51) H05K 1/02
H01P 11/00	→ (51) H01P 3/08
H01Q 1/10	→ (51) H01Q 1/24
(51) H01Q 1/12	(11) 2 817 851 B1
H01Q 3/02	
(25) En	(26) En
(21) 12869526.9	(22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.12.2014	
(86) US 2012/066507	26.11.2012
(87) WO 2013/126108	2013/35 29.08.2013
(30) 23.02.2012	US 201213403174
(54) • VERSTELLBARE ANTENNENHALTERUNG MIT STABILER AUSRICHTUNG	
• ALIGNMENT STABLE ADJUSTABLE ANTENNA MOUNT	
• SUPPORT D'ANTENNE À ALIGNEMENT STABLE RÉGLABLE	
(73) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US	
(72) RENILSON, Ian, Dalgety Bay Fife, GB	
JEFFERSON, James Michael, Glenrothes Fife KY6 3PJ, GB	
LEWRY, Matthew, Limekilns Fife KY11 3HL, GB	
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE	
(51) H01Q 1/22	(11) 1 737 065 B1
H01Q 21/28	H01Q 1/40
H01Q 1/44	H01L 23/66
(25) En	(26) En
(21) 06010553.3	(22) 22.05.2006
(84) DE FR GB	
(43) 27.12.2006	
(30) 21.06.2005	US 157286
(54) • WLAN-Modul und Schaltungschipverpackung	
• WLAN communications module and integrated chip package	
• Module WLAN et boîtier pour circuit intégré	
(73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB	
(72) Janofsky, Eric B., Sunnyvale California 94085, US	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) H01Q 1/22	(11) 2 151 010 B1
G06K 19/077	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 08759557.5	(22) 13.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 10.02.2010	
(86) EP 2008/055859	13.05.2008
(87) WO 2008/141982	2008/48 27.11.2008
(30) 21.05.2007	EP 07301057
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG, DIE EINE TRANSPONDERANTENNE VERBUNDEN MIT KONTAKTBEREICHEN UMFASST, UND SO ERHALTENE VORRICHTUNG	
• METHOD OF MANUFACTURING A DEVICE COMPRISING A TRANSPONDER	

ANTENNA CONNECTED TO CONNECTING PADS AND DEVICE OBTAINED

- PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN DISPOSITIF COMPORTANT UNE ANTENNE DE TRANSPONDEUR CONNECTÉE À DES PLAGES DE CONTACT ET DISPOSITIF OBTENU

(73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) MARTINENT, Jean-François, 13090 Aix En Provence, FR

ROBLES, Laurence, 83640 Saint Zacharie, FR

ROUSSEL, François, 92330 Sceaux, FR

(74) Milharo, Emilien, et al, Gemalto SA Département Propriété Intellectuelle Avenue du Jujubier BP 90, Z.I. Athélie IV, 13705 La Ciotat, FR

H01Q 1/22 → (51) **H01Q 1/38**

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 429 032 B1** || **H04B 1/04** | **H04B 1/18** |
(25) En	(26) En
(21) 11007336.8	(22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.03.2012	
(30) 10.09.2010	CN 201010277701
	30.08.2011 US 201113220943
(54) • Antennenanpassungsstruktur, Antennenanpassungsverfahren und drahtloses Kommunikationsendgerät	
• Antenna matching structure, antenna matching method and wireless communication terminal	
• Structure de correspondance d'antennes, procédé de correspondance d'antennes et terminal de communication sans fil	
(73) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE	
(72) Liu, Yinong, Beijing 100102, CN	
Chen, Sheng-Bing, Beijing 100102, CN	
(74) Schwarz, Markku, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
(51) **H01Q 1/24**	(11) **2 449 624 B1**
H01Q 1/36	**H01Q 1/38**
H01Q 1/52	**H01Q 5/364**
H01Q 7/00	**H01Q 5/371**
(25) En	(26) En
(21) 09780039.5	(22) 30.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 09.05.2012	
(86) EP 2009/058209	30.06.2009
(87) WO 2011/000416	2011/01 06.01.2011
(54) • VORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION MIT EINER SCHLEIFENARTIGEN ANTENNE	
• APPARATUS FOR WIRELESS COMMUNICATION COMPRISING A LOOP LIKE ANTENNA	
• APPAREIL POUR COMMUNICATIONS SANS FIL COMPRENANT UNE ANTENNE DE TYPE BOUCLE	
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI	
(72) ARKKO, Aimo, FIN-36110 Ruutana, FI	
TROELSEN, Jens, DK-2400 Copenhagen, DK	
SOE, Rune Skipper, DK-2200 Copenhagen, DK	
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI	

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 642 591 B1** || **H01Q 1/36** | **H01Q 1/38** |
H01Q 1/10	**H01Q 11/08**
H01Q 9/30	**H01Q 5/00**
H01Q 1/50	
(25) En	(26) En
(21) 13160403.5	(22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.09.2013	
(30) 21.03.2012	KR 20120028547
(54) • Antennenvorrichtung für drahtloses Kommunikationsendgerät	
• Antenna device for wireless communication terminal	
• Dispositif d'antenne pour terminal de communication sans fil	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR	
(72) Yoon, Jun, 443-742 Gyeonggi-do, KR	
Park, Jong-Un, Gyeonggi-do, KR	
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	
(51) **H01Q 1/27**	(11) **2 767 934 B1**
G06K 19/02	**G06K 19/077**
D06F 93/00	**H01Q 9/04**
(25) De	(26) De
(21) 14155397.4	(22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.08.2014	
(30) 15.02.2013	DE 202013100682 U
(54) • Antennenmodul	
• Antenna module	
• Module d'antenne	
(73) ASTRA Gesellschaft für Asset Management mbH & Co. KG, Steinradweg 3, 30890 Barsinghausen, DE	
(72) Stobbe, Anatoli, 30890 Barsinghausen, DE	
Maaß, Norman, 30455 Hannover, DE	
(74) Patentanwälte Thömen & Körner, Zeppelinstrasse 5, 30175 Hannover, DE	
(51) **H01Q 1/36**	(11) **2 688 143 B1**
H01Q 9/27	**H01Q 9/42**
H01Q 21/28	
(25) Zh	(26) En
(21) 11852220.0	(22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.01.2014	
(86) CN 2011/080354	29.09.2011
(87) WO 2012/122791	2012/38 20.09.2012
(30) 14.03.2011	CN 201110062200
(54) • UNIPOLARE, BIPOLARE UND HYBRIDE MIMO-ANTENNE	
• UNIPOLAR, BIPOLAR, AND HYBRID MIMO ANTENNA	
• ANTENNE MIMO UNIPOLAIRE, BIPOLAIRE ET HYBRIDE	
(73) Kuang-Chi Innovative Technology Ltd., 18 B, Block A CIC International Business Center No. 1061 Xiangmei Road, Futian District Shenzhen Guangdong 518034, CN	
Kuang-Chi Institute of Advanced Technology, Software Building No. 9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN	
(72) Liu, Ruopeng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN	
Zhang, Yangyang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN	
Ji, Chunlin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN	

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

H01Q 1/36 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 1/36 → (51) **H01Q 5/00**

(51) **H01Q 1/38** (11) **2 490 294 B1**
H01Q 7/00 **H01Q 1/22**
G06K 7/10

(25) En (26) En
(21) 12151668.6 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2012
(86) 15.02.2011 JP 2011029853

(54) • *Übertragungs-/Empfangsantenne und
Übertragungs-/Empfangsvorrichtung da-
mit*
• *Transmission/reception antenna and
transmission/reception device using same*
• *Antenne de transmission/réception et
dispositif de transmission/réception utili-
sant cette antenne*

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) Deguchi, Futoshi, Osaka, 540-6207, JP
Honda, Youichirou, Osaka, 540-6207, JP
Hashimoto, Yoshinori, Osaka, 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 1/40 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 1/44 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 1/50 → (51) **H01P 3/08**

H01Q 1/50 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 1/52** (11) **2 144 328 B1**
G06K 19/00 **H01Q 9/26**
H01Q 15/14

(25) Ja (26) En
(21) 08739559.6 (22) 31.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.01.2010
(86) JP 2008/056446 31.03.2008
(87) WO 2008/123515 2008/42 16.10.2008

(30) 30.03.2007 JP 2007095524
31.10.2007 JP 2007284599

(54) • *DIE DRAHTLOSE KOMMUNIKATION VER-
BESSERNDER FOLIENKÖRPER, DRAHT-
LOSES IC-ETIKETT UND DRAHTLOSES
KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT DEM
DIE DRAHTLOSE KOMMUNIKATION VER-
BESSERNDEN FOLIENKÖRPER UND DEM
DRAHTLOSEN IC-ETIKETT*
• *WIRELESS COMMUNICATION
IMPROVING SHEET BODY, WIRELESS IC
TAG AND WIRELESS COMMUNICATION
SYSTEM USING THE WIRELESS
COMMUNICATION IMPROVING SHEET
BODY AND THE WIRELESS IC TAG*
• *FEUILLE AMÉLIORANT DES COMMUNI-
CATIONS SANS FIL, ÉTIQUETTE À PUCE
SANS FIL ET SYSTÈME DE COMMUNICA-
TION SANS FIL UTILISANT LA FEUILLE
AMÉLIORANT DES COMMUNICATIONS
SANS FIL ET L'ÉTIQUETTE À PUCE SANS
FIL*

(73) Nitta Corporation, 4-26, Sakuragawa 4-
chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-
0022, JP

(72) YOSHIDA, Takahiko, Yamatokooryama-shi
Nara 639-1085, JP

MATSUSHITA, Masato, Yamatokooryama-
shi Nara 639-1085, JP

OKAMURA, Haruhide, Yamatokooryama-shi
Nara 639-1085, JP

SATO, Shinichi, Yamatokooryama-shi Nara
639-1085, JP

KOGURE, Hiroaki, Tokyo 145-0071, JP

SHIMAI, Toshiharu, Yamatokooryama-shi
Nara 639-1085, JP

(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha
Tower Suffolk Street Queensway,
Birmingham B1 1TT, GB

H01Q 1/52 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 3/02 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 3/26 → (51) **H04W 52/02**

(51) **H01Q 5/00** (11) **2 595 244 B1**
H01Q 9/27 **H01Q 11/08**
H01Q 1/36

(25) Zh (26) En
(21) 10854574.0 (22) 14.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2013
(86) CN 2010/075159 14.07.2010

(87) WO 2012/006781 2012/03 19.01.2012

(54) • *DOPPELFREQUENZANTENNE*
• *DUAL FREQUENCY ANTENNA*
• *ANTENNE À DOUBLE FRÉQUENCE*

(73) Hytera Communications Corp., Ltd., HYT
Tower, Beihuan Road Hi-Tech Industrial Park
North Nanshan District, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN

(72) LIU, Peng, Guangdong 518057, CN
KOK, Gee Siong, Guangdong 518057, CN

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

H01Q 5/00 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 5/364 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 5/371 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 7/00 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 7/00 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 1/27**

H01Q 9/04 → (51) **H05K 1/02**

(51) **H01Q 9/16** (11) **2 128 929 B1**
A61B 18/18

(25) En (26) En
(21) 09161502.1 (22) 29.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

(43) 02.12.2009
(30) 29.05.2008 US 129482

(54) • *Verschiebbare Drossel-Mikrowellen-
antenne*
• *Slidable choke microwave antenna*
• *Antenne à micro-ondes à papillon couliss-
sant*

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US

(72) Bonn, Kenlyn, Boulder, CO 80301, US

(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio &
Soames IP Limited 30 Carlton Crescent,
Southampton SO15 2EW, GB

(60) 17183936.8

H01Q 9/26 → (51) **H01Q 1/52**

H01Q 9/27 → (51) **H01Q 1/36**

H01Q 9/27 → (51) **H01Q 5/00**

H01Q 9/30 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 1/36**

H01Q 11/08 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 11/08 → (51) **H01Q 5/00**

H01Q 15/00 → (51) **H05K 1/02**

H01Q 15/14 → (51) **H01Q 1/52**

(51) **H01Q 21/00** (11) **1 842 265 B1**

(25) En (26) En
(21) 05823808.0 (22) 29.11.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 10.10.2007
(86) IT 2005/000703 29.11.2005

(87) WO 2006/061865 2006/24 15.06.2006
(30) 10.12.2004 IT RM20040605

(54) • *HOCHEFFIZIENTE ANTENNE UND ZU-
GEHÖRIGE HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *HIGH EFFICIENCY ANTENNA AND
RELATED MANUFACTURING PROCESS*
• *ANTENNE A HAUT RENDEMENT ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*

(73) SPACE ENGINEERING S.p.A., Via dei Berio,
91, 00155 Roma, IT

(72) RUSSO, Pasquale, 00155 Roma, IT
ROSA, Alessandro, 00155 Roma, IT

CATALANI, Alfredo, 00155 Roma, IT
D'IPPOLITO, Annamaria, 00155 Roma, IT

(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Za-
nardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187
Roma, IT

H01Q 21/00 → (51) **H01P 3/08**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 1/36**

(51) **H01R 4/02** (11) **2 929 596 B1**
H01R 11/01 **H01R 11/28**

H01M 2/20 **H01R 13/187**
H01R 12/59 **H01R 11/09**

(25) En (26) En
(21) 13806027.2 (22) 04.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2015
(86) US 2013/072950 04.12.2013

(87) WO 2014/089133 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201213708202

(54) • *STROMKLEMMENSTECKER*
• *POWER TERMINAL CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE BORNE DE PUISSANCE*

(73) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes
Drive, Berwyn, PA 19312, US

(72) ZHAO, Weiping, Superior Township, MI
48198, US

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren
Redfern 1000 Great West Road, Brentford
TW8 9DW, GB

H01R 4/20 → (51) **H01R 13/02**

H01R 4/24 → (51) **H01R 43/20**

H01R 4/48 → (51) H01R 4/50	
(51) H01R 4/50 (11) 3 050 166 B1 H01R 4/48	
(25) De (26) De (21) 14750230.6 (22) 12.08.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.08.2016	
(86) EP 2014/067210 12.08.2014	
(87) WO 2015/039813 2015/12 26.03.2015	
(30) 23.09.2013 DE 102013110479	
(54) • DURCHFÜHRUNGSKLEMMEN • LEAD-THROUGH TERMINAL • BORNE DE TRAVERSÉE	
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE	
(72) WENDT, Andreas, 13407 Berlin, DE	
(74) BECKMANN, Ralf, 32758 Detmold, DE	
(74) Janke, Christiane, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Intellectual Property, Licenses & Standards Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, DE	
H01R 4/50 → (51) H01R 13/02	
H01R 4/62 → (51) H01R 43/02	
(51) H01R 9/24 (11) 2 722 933 B1 H01R 13/639 H01R 35/04 H02B 1/26 H02B 1/052 H01R 13/627	
(25) De (26) De (21) 13186183.3 (22) 26.09.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.04.2014	
(30) 17.10.2012 DE 202012103985 U	
(54) • Steckanordnung zum Anschluss elektrischer Leiter an eine elektrische Baugruppe • Connector assembly for connecting electric conductors to an electric assembly • Agencement d'enfichage pour le raccord de conducteurs électriques à un module électrique	
(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE	
(72) Elsässer, Sven, 32791 Lage, DE	
(74) Schabbehard, Stephan, 32791 Lage, DE	
(74) Nolting, Reinhard, 32756 Detmold, DE	
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwingler 2, 33602 Bielefeld, DE	
H01R 11/01 → (51) H01R 4/02	
H01R 11/28 → (51) H01R 4/02	
H01R 12/59 → (51) H01R 4/02	
H01R 13/00 → (51) H01R 24/58	
(51) H01R 13/02 (11) 2 745 353 B1 H01R 4/50 H02G 7/05 H01R 4/20 H01R 13/502 H01R 11/12	
(25) En (26) En (21) 12825666.6 (22) 10.08.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.06.2014	
(86) US 2012/050243 10.08.2012	
(87) WO 2013/028368 2013/09 28.02.2013	
(30) 19.08.2011 US 201161525377 P	
(30) 20.06.2012 US 201213527911	

(54) • ADAPTIERTER ELEKTRISCHER STECK- VERBINDER ZUR AUFNAHME VON KABELN MIT VERSCHIEDENEN DURCHMESSERN • ELECTRICAL CONNECTOR ADAPTED TO RECEIVE VARIOUS DIAMETER CABLE • CONNEXEUR ÉLECTRIQUE APTÉ À RECEVOIR DES CÂBLES DE DIFFÉRENTS DIAMÈTRES	
(73) Hubbell Incorporated, 40 Waterview Drive P. O. Box 1000, Shelton, CT 06484-1000, US	
(72) DE FRANCE, Robert, Poughkeepsie, New York 12603, US	
(74) DOBRINSKI, Daniel, Hillsboro, New Hampshire 03244, US	
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB	

H01R 13/04 → (51) **H01R 13/44****H01R 13/187** → (51) **H01R 4/02**

(51) H01R 13/44 (11) 2 899 814 B1 H01R 13/04	
(25) Ja (26) En (21) 13839175.0 (22) 17.09.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.07.2015	
(86) JP 2013/075028 17.09.2013	
(87) WO 2014/046085 2014/13 27.03.2014	
(30) 24.09.2012 JP 2012209201	
(54) • ENDGERÄT • TERMINAL • BORNE	
(73) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP	
(72) FUKUSHIMA, Hirotaka, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP	
(74) SAWADA, Tsutomu, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP	
(74) TSUKAMOTO, Takashi, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	

H01R 13/447 → (51) **H01R 13/713**

(51) H01R 13/50 (11) 2 939 313 B1 H01R 13/60	
(25) Fr (26) Fr (21) 13802929.3 (22) 05.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.11.2015	
(86) EP 2013/075595 05.12.2013	
(87) WO 2014/102044 2014/27 03.07.2014	
(30) 27.12.2012 FR 1262832	
(54) • ELEKTRISCHE VERBINDUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM AUS EINEM ZERBRECHBAREN EINHEITLICHEN TEIL GEFORMTEN GEHÄUSE • ELECTRICAL CONNECTION DEVICE HAVING SUPPORT HOUSINGS FORMED FROM A BREAKABLE UNITARY PART • DISPOSITIF DE CONNEXION ELECTRIQUE A BOITIERS DE SUPPORT FORMES DANS UNE PIECE MONOBLOC SECABLE	
(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR	
(72) CHAILLIE, Frédéric, F-78125 La Boissiere Ecole, FR	

H01R 13/502 → (51) **H01R 13/02**

(51) H01R 13/506 (11) 2 297 822 B1 H01R 27/00 H01R 31/06	
---	--

(25) De (26) De (21) 09765313.3 (22) 16.06.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 23.03.2011	
(86) CH 2009/000206 16.06.2009	
(87) WO 2009/152631 2009/52 23.12.2009	
(30) 17.06.2008 CH 924082008	
(54) • ZWISCHENSTECKER • ADAPTER PLUG • ADAPTATEUR DE CONNEXION	
(73) Ruffner, Walter, Muldenweg 10, 7304 Maienfeld, CH	
(72) Ruffner, Walter, 7304 Maienfeld, CH	
(74) Hasler, Erich, c/o Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Kappelstrasse 15, 9492 Eschen, LI	

H01R 13/523 → (51) **E21B 33/038**

(51) H01R 13/58 (11) 1 829 165 B1 H01R 24/64	
(25) En (26) En (21) 05854672.2 (22) 16.12.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 05.09.2007	
(86) US 2005/046002 16.12.2005	
(87) WO 2006/066231 2006/25 22.06.2006	
(30) 17.12.2004 US 636972 P	
(54) • DRAHTHALTERHAUBE MIT EINEM CLIP FÜR INTEGRALE ZUGENTLASTUNG • WIRE CONTAINMENT CAP WITH AN INTEGRAL STRAIN RELIEF CLIP • BOUCHON DE PROTECTION DE CABLE AVEC CLIP DE SERRAGE INTEGRAL	
(73) PANDUIT CORPORATION, 17301 S. Ridgeland Avenue, Tinley Park, Illinois 60477, US	
(72) PATEL, Satish I., Roselle, Illinois 60172, US	
(74) DUCHARME, Paul B., New Lenox, Illinois 60451, US	
(74) FRITZ, Robert, Elwood, Illinois 60421, US	
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB	

H01R 13/60 → (51) **H01R 13/50****H01R 13/627** → (51) **H01R 9/24**

(51) H01R 13/639 (11) 2 980 926 B1 B60L 11/18 H01R 13/627	
(25) Ja (26) En (21) 14774923.8 (22) 25.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.02.2016	
(86) JP 2014/058272 25.03.2014	
(87) WO 2014/157196 2014/40 02.10.2014	
(30) 28.03.2013 JP 2013069004	
(54) • LADESTECKER • CHARGING CONNECTOR • CONNEXEUR DE CHARGE	
(73) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP	
(74) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP	
(72) OHMURA, Takenori, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP	
(74) NAKAJIMA, Tsuyoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	

H01R 13/639 → (51) **H01R 9/24**

H01R 13/66 → (51) **H01F 17/06**

(51) **H01R 13/713** (11) **2 725 663 B1**
H01R 13/447

(25) Ja (26) En
(21) 12803001.2 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) JP 2012/065686 20.06.2012
(87) WO 2012/176786 2012/52 27.12.2012
(30) 21.06.2011 JP 2011137136

(54) • *VERBINDER*
• *CONNECTOR*
• *CONNECTEUR*

(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) TANAKA, Masahiro, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP
KATO, Hajime, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01R 24/58** (11) **2 852 006 B1**
H01R 31/00 **H01R 31/06**
H01R 13/00 **H04M 1/725**

(25) En (26) En
(21) 14180518.4 (22) 11.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(30) 24.09.2013 CN 201310439607

(54) • *Verbindungselement für Kopfhörerstecker, Kopfhörer und Endgerätevorrichtung*
• *Connection member for headset plug, headset jack and terminal device*
• *Élément de connexion de fiche de casque d'écoute, dispositif terminal et prise de casque d'écoute*

(73) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) Gao, Yuan, Haidian District, Beijing, CN
Xu, Duo, Haidian District, Beijing, CN
Han, Gaocai, Haidian District, Beijing, CN

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

H01R 24/58 → (51) **A61M 25/00**

H01R 25/00 → (51) **A61M 25/00**

(51) **H01R 25/14** (11) **2 850 705 B1**
F21V 21/35 **H01R 25/16**
F21V 21/02 **F21V 21/34**
F21V 23/02 **F21V 23/06**
F21S 4/20 **F21S 4/28**
F21Y 103/10 F21Y 115/10

(25) De (26) De
(21) 13722744.3 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) EP 2013/059791 13.05.2013
(87) WO 2013/171148 2013/47 21.11.2013
(30) 14.05.2012 DE 202012101765 U

(54) • *TRAGSCHIENE ZUR HALTERUNG UND STROMVERSORGUNG MEHRERER LEUCHTMODULE, SOWIE LICHTBANDSYSTEM MIT EINER SOLCHEN TRAGSCHIENE*

• *SUPPORT RAIL FOR HOLDING AND SUPPLYING POWER TO A PLURALITY OF LIGHTING MODULES, AND LIGHT STRIP SYSTEM WITH SUCH A SUPPORT RAIL*
• *RAIL DE SUPPORT DESTINÉ À FIXER ET ALIMENTER EN ÉLECTRICITÉ PLUSIEURS MODULES D'ÉCLAIRAGE, AINSI QUE SYSTÈME DE BANDE LUMINEUSE POURVU D'UN TEL RAIL DE SUPPORT*

(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT

(72) LADSTÄTTER, Gerald, A-6833 Klaus, AT

(74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H01R 25/16 → (51) **H01R 25/14**

H01R 27/00 → (51) **H01R 13/506**

H01R 31/00 → (51) **H01R 24/58**

H01R 31/02 → (51) **A61M 25/00**

(51) **H01R 31/06** (11) **2 733 817 B1**
H02J 7/00

(25) En (26) En
(21) 13157624.1 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(30) 16.11.2012 TW 101142746

(54) • *USB-Anschluss innerhalb Zigarettanzünderbuchse eines Fahrzeugs*
• *USB-connector within cigarette lighter socket of a vehicle*
• *Connecteur USB dans une prise allume-cigare d'un véhicule*

(73) Delta Electronics, Inc., No. 3, Tungyuan Road Chungli Industrial Zone, Taoyuan County 32063, TW

(72) Hsieh, Hung-sheng, 32063 Taoyuan County, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H01R 31/06 → (51) **H01R 13/506**

H01R 31/06 → (51) **H01R 24/58**

H01R 31/06 → (51) **H01R 43/20**

H01R 35/04 → (51) **H01R 9/24**

H01R 43/00 → (51) **A61M 25/00**

(51) **H01R 43/02** (11) **2 625 746 B1**
H01R 4/62 **H01R 4/18**
H01R 4/02

(25) En (26) En
(21) 11831591.0 (22) 06.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) US 2011/055089 06.10.2011
(87) WO 2012/048103 2012/15 12.04.2012
(30) 06.10.2010 US 390460 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KLEMMUNG VON ALUMINIUMLEITERN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TERMINATING ALUMINUM CONDUCTORS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR TERMINER DES CONDUCTEURS EN ALUMINIUM*

(73) SONICS & MATERIALS, INC., 53 Church Hill Road, Newtown, CT 06470-1614, US

(72) PATRIKIOS, Mike, Milford CT 06460, US

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) **H01R 43/048** (11) **2 559 116 B1**
(25) De (26) De

(21) 11722534.2 (22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) IB 2011/051576 12.04.2011
(87) WO 2011/128844 2011/42 20.10.2011
(30) 19.04.2010 EP 10160378
13.04.2010 CH 5302010

(54) • *CRIMPPRESSE*
• *Crimp press*
• *Presse de sertissage*

(73) Schleuniger Holding AG, Bierigutstrasse 9, 3608 Thun, CH

(72) AYABAKAN, Mustafa, 42275 Wuppertal, DE
WORTMANN, Thomas, 42857 Remscheid, DE

(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

(51) **H01R 43/20** (11) **2 856 574 B1**
H01R 43/26 **H01R 31/06**
H01R 4/24

(25) De (26) De
(21) 13718501.3 (22) 13.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2013/001090 13.04.2013
(87) WO 2013/178309 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 DE 202012005335 U

(54) • *ELEKTRONISCHE/ELEKTRISCHE VERBINDUNGSANORDNUNG*
• *ELECTRONIC/ELECTRICAL CONNECTING ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE DE CONNEXION ÉLECTRONIQUE/ÉLECTRIQUE*

(73) H & B Electronic GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 8, 75392 Deckenpfronn, DE

(72) HEIMSCH, Jochen, 70734 Fellbach, DE

(74) Wacker, Jost Oliver, et al, Frank Wacker Schön Patentanwälte Schwarzwaldstraße 1A, 75173 Pforzheim, DE

H01R 43/26 → (51) **H01R 43/20**

H01R 107/00 → (51) **A61M 25/00**

H01S 3/00 → (51) **H01L 33/50**

H01S 3/00 → (51) **H01S 3/067**

(51) **H01S 3/067** (11) **2 614 561 B1**
H01S 3/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 11773032.5 (22) 05.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) FR 2011/052027 05.09.2011
(87) WO 2012/042141 2012/14 05.04.2012
(30) 07.09.2010 FR 1057107

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERSTÄRKUNG EINES OPTISCHEN SIGNALS*
• *METHOD AND DEVICE FOR AMPLIFYING AN OPTICAL SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AMPLIFICATION D'UN SIGNAL OPTIQUE*

(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), Campus Gérard-Mégie 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

Université De Limoges, Ester Technopole 1
avenue d'Ester, 87069 Limoges, FR
(72) KERMENE, Vincent, F-87700 Aix Sur
Vienne, FR
DESFARGES-BERTHELEMOT, Agnès, F-
87270 Couzeix, FR
BARTHELEMY, Alain, F-87100 Limoges, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland,
75008 Paris, FR

H01S 3/067 → (51) **G01C 19/72**

H01S 3/067 → (51) **G02F 1/365**

H01S 3/09 → (51) **H01S 3/30**

H01S 3/097 → (51) **H01S 3/104**

(51) **H01S 3/104** (11) **1 997 199 B1**
H01S 3/225 **H01S 3/097**
A61F 9/00
(25) En (26) En
(21) 07840127.0 (22) 27.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(86) US 2007/062905 27.02.2007
(87) WO 2008/019167 2008/07 14.02.2008
(30) 10.03.2006 US 373069
(54) • **AUSGANGSENERGIESTEUERUNG FÜR
LASER**
• **OUTPUT ENERGY CONTROL FOR LASERS**
• **COMMANDE DE L'ENERGIE DE SORTIE
DE LASERS**

(73) AMO Manufacturing USA, LLC, 1700 E. St.
Andrew Place, Santa Ana, CA 92705-4933,
US
(72) HOLLIDAY, Keith, San Jose, California
95124, US
(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard
32 London Bridge Street London SE1 9SG,
GB

H01S 3/106 → (51) **A61B 18/20**

H01S 3/11 → (51) **A61B 18/20**

H01S 3/225 → (51) **H01S 3/104**

(51) **H01S 3/30** (11) **2 430 713 B1**
H01S 4/00 **H05G 2/00**
H01S 3/09
(25) Fr (26) Fr
(21) 10727473.0 (22) 07.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) FR 2010/050880 07.05.2010
(87) WO 2010/130924 2010/46 18.11.2010
(30) 15.05.2009 FR 0902372
(54) • **VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON
FREIEN ELEKTRONEN UND FREIELEK-
TRONENLASERSYSTEM, DAS DIE WECH-
SELWIRKUNG MIT EINEM LASERINVER-
TER VERWENDET**
• **METHOD FOR GENERATING FREE
ELECTRONS AND FREE-ELECTRON
LASER SYSTEM USING THE INTER-
ACTION WITH A LASER INVERTER**
• **PROCEDE DE GENERATION ET SYSTEME
LASER A ELECTRONS LIBRES PAR
INTERACTION AVEC UN ONDULEUR
LASER**
(73) Centre National de la Recherche Scientifique
(C.N.R.S.), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris
Cedex 16, FR
(72) BALCOU, Philippe, F-33400 Talence, FR

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-
sur-Seine Cedex, FR

H01S 4/00 → (51) **H01S 3/30**

H01S 5/026 → (51) **H01S 5/042**

(51) **H01S 5/042** (11) **2 639 899 B1**
H01S 5/026 **H01S 5/068**
(25) Ja (26) En
(21) 12830907.7 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) JP 2012/074439 24.09.2012
(87) WO 2013/111381 2013/31 01.08.2013
(30) 25.01.2012 JP 2012013544
(54) • **DC-GEKOPPELTE LASERANSTEUER-
SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR AN-
STEUERUNG EINER LASERDIODENVOR-
RICHTUNG**
• **DC COUPLING TYPE LASER DRIVE
CIRCUIT AND DRIVE METHOD FOR
SEMICONDUCTOR LASER ELEMENT**
• **CIRCUIT D'EXCITATION LASER DE TYPE
COUPLAGE À CC ET PROCÉDÉ D'EXCITA-
TION POUR ÉLÉMENT LASER À SEMI-
CONDUCTEURS**
(73) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku,
Tokyo 135-8512, JP
(72) KUBO, Tatsuo, Chiba 285-8550, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01S 5/068 → (51) **H01S 5/042**

(51) **H01T 13/08** (11) **2 704 269 B1**
F02P 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 12776460.3 (22) 09.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) JP 2012/059636 09.04.2012
(87) WO 2012/147503 2012/44 01.11.2012
(30) 28.04.2011 JP 2011100938
(54) • **ZÜNDKERZE UND MONTAGESTRUKTUR
DAFÜR**
• **SPARK PLUG AND ASSEMBLING
STRUCTURE THEREOF**
• **BOUGIE D'ALLUMAGE ET SA STRUC-
TURE DE MONTAGE**
(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18 Takatsuji-
cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525,
JP
(72) MIYASHITA Naomichi, Nagoya-shi Aichi
467-8525, JP
NAKANO Yuuichi, Nagoya-shi Aichi 467-
8525, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **H01T 13/20** (11) **2 319 145 B1**
H01T 13/38
(25) En (26) En
(21) 09807404.0 (22) 17.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) US 2009/053977 17.08.2009
(87) WO 2010/019933 2010/07 18.02.2010
(30) 15.08.2008 US 89107 P
14.08.2009 US 541442
(54) • **ZÜNDKERZE MIT VERLÄNGERUNG**
• **EXTENSION-TYPE SPARK PLUG**

• **BOUGIE D'ALLUMAGE DE TYPE À
EXTENSION**
(73) Federal-Mogul Ignition Company, 26555
Northwestern Highway, Southfield, MI
48033, US
(72) MILLER, Kevin, L., Ida MI 48140, US
CALLAHAN, Richard, E., Maumee OH 43537,
US
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino,
IT

H01T 13/38 → (51) **H01T 13/20**

(51) **H02B 1/044** (11) **2 704 272 B1**
H01H 3/02
(25) De (26) De
(21) 12182204.3 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(54) • **BEFEHLS- UND MELDEGERÄT ZUR MON-
TAGE IN EINE MONTAGEBOHRUNG EI-
NER MONTAGEPLATTE**
• **CONTROL AND SIGNALING DEVICE TO
BE MOUNTED IN THE MOUNTING BORE
OF A MOUNTING PLATE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE ET DE
SIGNALISATION DESTINE A ETRE MONTE
DANS L'ORIFICE DE MONTAGE D'UNE
PLAQUE DE MONTAGE**
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Hensch, Waldemar, 93057 Regensburg, DE
Demleitner, Johann, 92272 Freudenberg, DE

H02B 1/052 → (51) **H01R 9/24**

H02B 1/16 → (51) **H02G 5/06**

H02B 1/26 → (51) **H01R 9/24**

(51) **H02B 13/025** (11) **3 059 815 B1**
(25) En (26) En
(21) 16154919.1 (22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(30) 19.02.2015 US 201514626154
(54) • **DRUCKENTLASTUNGSSYSTEM FÜR
SCHALTANLAGENGEGÄUßE UND
SCHALTANLAGENGEGÄUßE DAMIT**
• **EXHAUST SYSTEM FOR SWITCHGEAR
ENCLOSURE, AND SWITCHGEAR
ENCLOSURE HAVING THE SAME**
• **SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT POUR
ENCEINTE D'APPAREILLAGE DE
COMMUTATION ET ENCEINTE DOTÉE DE
CELUI-CI**
(73) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) RAJAURIA, Samir, 500003 Secunderabad,
IN
JAKKIREDDY, Ayyapa Reddy, 500003
Secunderabad, IN
KURRA, Guru Moorthy, 500003 Secun-
derabad, IN
POKKULA, Lenin, 500003 Secunderabad, IN
MEINERS, Steven Edward, Cary, North
Carolina 27513, US
(74) Fischer, Jens Peter, et al, General Electric
Technology GmbH GE Corporate Intellectual
Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden,
CH

H02B 13/035 → (51) **H02G 5/06**

(51) **H02G 3/04** (11) **2 193 529 B1**
H01B 9/02 **H01B 11/10**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 08840715.0 (22) 22.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2010
(86) FR 2008/051692 22.09.2008
(87) WO 2009/050359 2009/17 23.04.2009
(30) 25.09.2007 FR 0757840
(54) • *SCHUTZHÜLLE GEGEN STRAHLUNG, INSBESONDERE GEGEN STRAHLUNG AUS DEM VON ELEKTRISCHEN KABELN ERZEUGTEN ELEKTRISCHEN FELD*
• *SHEATH PROVIDING PROTECTION AGAINST RADIATION, IN PARTICULAR FROM THE ELECTRIC FIELD GENERATED BY ELECTRIC CABLES*
• *GAINÉ DE PROTECTION A L'EGARD DU RAYONNEMENT, NOTAMMENT DU CHAMP ELECTRIQUE ENGENDRE PAR DES CABLES ELECTRIQUES*
(73) Aumoitte, Christian, 103 rue de la République, 78920 Ecquevilly, FR
(72) AUMOITTE, Christian, F-78920 Ecquevilly, FR
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

- (51) **H02G 3/04** (11) **2 867 961 B1**
(25) De (26) De
(21) 13741968.5 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) EP 2013/001848 24.06.2013
(87) WO 2014/000877 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 DE 102012013034
(54) • *KANALSYSTEM*
• *CHANNEL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CANAL*
(73) Rixen, Wolfgang, Friedenstrasse 107 - 109, 42699 Solingen, DE
Pies, Gerrit, Friedenstrasse 107-109, 42699 Solingen, DE
(72) PIES, Gerrit, 42699 Solingen, DE
RIXEN, Wolfgang, 42699 Solingen, DE
(74) Draudt, Axel Hermann Christian, Christophersen & Partner Patentanwälte Lönsstrasse 59, 42289 Wuppertal, DE

- (51) **H02G 3/08** (11) **3 075 044 B1**
E05D 3/02
(25) De (26) De
(21) 14806179.9 (22) 26.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(86) EP 2014/003161 26.11.2014
(87) WO 2015/078584 2015/22 04.06.2015
(30) 29.11.2013 DE 102013018119
(54) • *BEHÄLTNIS*
• *CONTAINER*
• *CONTENANT*
(73) Eaton Protection Systems IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
(72) NAUMANN, Rainer, 68239 Mannheim, DE
SAUER, Dieter, 69434 Heddesbach, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02G 3/14 → (51) **B60R 16/023**

- (51) **H02G 3/16** (11) **2 879 255 B1**
B60R 16/02 **H05K 7/06**
(25) Ja (26) En
(21) 13822860.6 (22) 25.07.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) JP 2013/070142 25.07.2013
(87) WO 2014/017571 2014/05 30.01.2014
(30) 27.07.2012 JP 2012166820
(54) • *ELEKTRISCHE ANSCHLUSSDOSE*
• *ELECTRICAL CONNECTION BOX*
• *BOÎTE DE CONNEXION ÉLECTRIQUE*
(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) IKEDA, Tomohiro, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1421, JP
KOIKE, Hirokuni, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1421, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H02G 5/06** (11) **2 593 998 B1**
H02B 1/16

- (25) De (26) De
(21) 11749799.0 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) EP 2011/064312 19.08.2011
(87) WO 2012/038167 2012/13 29.03.2012
(30) 21.09.2010 DE 102010045946
(54) • *SCHIENENKASTEN UND SCHIENENVERTILERSYSTEM MIT EINEM SCHIENENKASTEN*
• *BUSBAR TRUNKING UNIT AND BUSBAR TRUNKING SYSTEM COMPRISING A BUSBAR TRUNKING UNIT*
• *COFFRET DE BARRES CONDUCTRICES ET SYSTÈME DE CANALISATIONS PRÉFABRIQUÉES COMPRENANT UN COFFRET DE BARRES CONDUCTRICES*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) BERTELS, Frank, 50765 Köln, DE
WELLNER, Olaf, 08209 Rebesgrün, DE

(51) **H02G 5/06** (11) **2 593 999 B1**
H02B 1/16

- (25) De (26) De
(21) 11749811.3 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) EP 2011/064568 24.08.2011
(87) WO 2012/038177 2012/13 29.03.2012
(30) 21.09.2010 DE 102010045949
(54) • *SCHIENENKASTEN UND SCHIENENVERTILERSYSTEM MIT EINEM SCHIENENKASTEN*
• *BUSBAR TRUNKING UNIT AND BUSBAR TRUNKING SYSTEM COMPRISING A BUSBAR TRUNKING UNIT*
• *COFFRET DE BARRES CONDUCTRICES ET SYSTÈME DE CANALISATIONS PRÉFABRIQUÉES COMPRENANT UN COFFRET DE BARRES CONDUCTRICES*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) BERTELS, Frank, 50765 Köln, DE
WELLNER, Olaf, 08209 Rebesgrün, DE
FRANKE, Ralf, 04416 Markkleeberg, DE

(51) **H02G 5/06** (11) **2 984 718 B1**
H02B 13/035

- (25) De (26) De
(21) 14728913.6 (22) 03.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) EP 2014/061421 03.06.2014
(87) WO 2014/198581 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 DE 102013211133
(54) • *ISOLATIONSSYSTEM SOWIE MONTAGEVERFAHREN EINES ISOLATIONSSYSTEMS*
• *INSULATING SYSTEM AND MOUNTING METHOD FOR AN INSULATING SYSTEM*
• *SYSTÈME ISOLANT AINSI QUE PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN SYSTÈME ISOLANT*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) BEUTEL, Stefan, 10555 Berlin, DE
KLEINSCHMIDT, Andreas, 16515 Oranienburg, DE
WETTERNEY, Andreas, 39042 Brixen, DE
MIELKE, Dajana, 16515 Oranienburg, DE

H02G 7/05 → (51) **H01R 13/02**

H02H 1/04 → (51) **H01P 3/08**

H02H 1/06 → (51) **H02H 3/33**

H02H 3/02 → (51) **H01M 2/10**

- (51) **H02H 3/04** (11) **1 624 547 B1**
H02H 9/02 **H04L 12/10**
(25) De (26) De
(21) 05014280.1 (22) 30.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 08.02.2006
(30) 04.08.2004 DE 102004037924
(54) • *Modulartige Anschlussvorrichtung in einem Bussystem zum Schutz eines elektrischen Verbrauchers*
• *Modular connecting device in a bus system for protecting an electrical load*
• *Dispositif de raccordement modulaire dans un système de bus pour protection d'une charge électrique*
(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE
Endress+Hauser Process Solutions AG, Christoph-Merian-Ring 12, 4153 Reinach, CH
(72) Korsten, Klaus, 79585 Steinen, DE
Tepper, Christian, 79576 Weil am Rhein, DE
Müller, Matthias, 32791 Lage, DE
Buschkamp, Michael, 32791 Lage, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwiniger 2, 33602 Bielefeld, DE

H02H 3/087 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H02H 3/33** (11) **2 011 207 B1**
H02H 1/06

- (25) En (26) En
(21) 07732375.6 (22) 11.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(86) GB 2007/001332 11.04.2007
(87) WO 2007/116221 2007/42 18.10.2007
(30) 12.04.2006 GB 0607331
(54) • *RESTSTROMANORDNUNG MIT SPANNUNGSABHÄNGIGEN UND SPANNUNGSUNABHÄNGIGEN BETRIEBSARTEN*
• *RESIDUAL CURRENT DEVICE HAVING VOLTAGE DEPENDENT AND VOLTAGE INDEPENDENT MODES OF OPERATION*

- *DISPOSITIF À COURANT RÉSIDUEL À MODES DE FONCTIONNEMENT DÉPENDANT OU INDÉPENDANT DE LA TENSION*
- (73) Eaton Industries Manufacturing GmbH, Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH
(72) JACKSON, Jonathan Keith, Argyl, Scotland PA34 4TB, GB
(74) Eaton IP Group EMEA, et al, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

(51) **H02H 3/40** (11) **1 982 395 B1**
H02H 7/28 **G01R 31/08**
G01R 31/02

- (25) En (26) En
(21) 06841550.4 (22) 21.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2008
(86) EP 2006/070082 21.12.2006
(87) WO 2007/090484 2007/33 16.08.2007
(30) 10.02.2006 SE 0600322
(54) • *VERFAHREN UND ADAPTIVES ABSTANDSSCHUTZRELAIS FÜR STROM-ÜBERTRAGUNGSLEITUNGEN*
• *METHOD AND ADAPTIVE DISTANCE PROTECTION RELAY FOR POWER TRANSMISSION LINES*
• *PROCÉDÉ ET RELAIS DE PROTECTION DE DISTANCE ADAPTATIF POUR LIGNES DE TRANSPORT DE COURANT*
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) SAHA, Murari, S-722 44 Västerås, SE
ROSOLOWSKI, Eugeniusz, PL-52-403 Wrocław, PL
IZYKOWSKI, Jan, PL-50-306 Wrocław, PL
(74) Savela, Reino Aleksii, et al, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

(51) **H02H 7/06** (11) **1 443 623 B1**
(25) En (26) En
(21) 04075271.9 (22) 30.01.2004
(84) DE FR GB
(43) 04.08.2004
(30) 03.02.2003 US 356959
(54) • *System und Verfahren zur Lastabfallspannungssteuerung einer Synchronmaschine*
• *A system and method for controlling load dump voltage of a synchronous machine*
• *Système et procédé de commande de tension en cas de chute de charges d'une machine synchrone*

- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Peter, David Allan, Anderson, IN 46012, US
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H02H 7/18 → (51) **H01M 2/10**

H02H 7/28 → (51) **H02H 3/40**

H02H 9/02 → (51) **H02H 3/04**

H02H 9/04 → (51) **H01C 7/12**

H02H 9/04 → (51) **H01H 47/32**

H02H 9/04 → (51) **H05B 33/08**

H02J 1/00 → (51) **G06F 19/00**

- (51) **H02J 1/10** (11) **2 812 971 B1**
H02J 7/02
(25) En (26) En
(21) 13700778.7 (22) 22.01.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) EP 2013/051151 22.01.2013
(87) WO 2013/117425 2013/33 15.08.2013
(30) 06.02.2012 EP 12154014
(54) • *WANDLER FÜR EINE BATTERIELADESTATION*
• *CONVERTER FOR A BATTERY CHARGING STATION*
• *CONVERTISSEUR POUR BORNE DE CHARGE DE BATTERIE*
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) AGGELER, Daniel, CH-8645 Jona, CH
CANALES, Francisco, CH-5405 Baden-Dättwil, CH
PAPAFOTIOU, Georgios, CH-6319 Allenwinden, CH
LI, Tin Ho, Hong Kong, CN
APELDOORN, Oscar, CH-5426 Lengnau, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H02J 3/00** (11) **2 487 767 B1**
(25) En (26) En
(21) 12150300.7 (22) 05.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(30) 11.02.2011 GB 201102454
(54) • *Energiezugriffssteuerung*
• *Energy access control*
• *Contrôle d'accès d'énergie*

- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Minnow, Chris, 3220 Holsbeek, BE
Mesaros, Valentin Aurelian, 1342 Limelette, BE
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H02J 3/00 → (51) **G05B 15/02**

H02J 3/00 → (51) **H02J 3/38**

- (51) **H02J 3/04** (11) **2 984 724 B1**
H02J 3/38
(25) De (26) De
(21) 13717741.6 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) EP 2013/057360 09.04.2013
(87) WO 2014/166524 2014/42 16.10.2014
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GESAMTEN ENERGIEVERSORGUNGSNETZES BEI DEZENTRALER ENERGIEERZEUGUNG*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN ENERGY POWER SUPPLY NETWORK HAVING A DISTRIBUTED POWER GENERATION*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE LA DISTRIBUTION DE COURANT D'UN SYSTÈME DE PRODUCTION DE COURANT DISTRIBUÉ*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) ILO, Albana, A-3021 Pressbaum, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **H02J 3/16** (11) **2 994 969 B1**
H02J 3/18 **H02J 3/32**
H02J 3/36 **H02M 7/483**
(25) De (26) De

- (21) 14747320.1 (22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) EP 2014/065475 18.07.2014
(87) WO 2015/011039 2015/04 29.01.2015
(30) 26.07.2013 DE 102013214693
(54) • *ANORDNUNG ZUR KOMPENSATION VON BLINDLEISTUNG UND WIRKLEISTUNG IN EINEM HOCHSPANNUNGSNETZ*
• *ASSEMBLY FOR COMPENSATING REACTIVE POWER AND ACTIVE POWER IN A HIGH-VOLTAGE NETWORK*
• *ENSEMBLE PERMETTANT LA COMPENSATION D'UNE PUISSANCE RÉACTIVE ET D'UNE PUISSANCE ACTIVE DANS UN RÉSEAU À HAUTE TENSION*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) PIESCHEL, Martin, 90473 Nürnberg, DE
KNAACK, Hans-Joachim, 91054 Erlangen, DE
PEREIRA, Marcos, 91056 Erlangen, DE

H02J 3/16 → (51) **F03D 7/02**

H02J 3/18 → (51) **H02J 3/16**

H02J 3/18 → (51) **H02J 3/38**

H02J 3/24 → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02J 3/32** (11) **3 054 550 B1**
H02J 3/38

- (25) Es (26) En
(21) 13802078.9 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(86) ES 2013/070675 30.09.2013
(87) WO 2015/044466 2015/13 02.04.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON RAMPEN VON LEISTUNGSSCHWANKUNGEN DURCH ENERGIESPEICHERSYSTEME IN GENERATORANLAGEN MIT INTERMITTENTEN ENERGIEQUELLEN*
• *METHOD FOR CONTROLLING POWER FLUCTUATION RAMPES HAVING ENERGY STORAGE SYSTEMS IN PLANTS FOR INTERMITTENT ENERGY GENERATION*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RAMPES DE FLUCTUATION DE PUISSANCE AVEC DES SYSTÈMES DE STOCKAGE D'ÉNERGIE DANS DES CENTRALES DE GÉNÉRATION INTERMITTENTE D'ÉNERGIE*
- (73) Acciona Energía, S.A., Avenida Ciudad de la Innovación 5, 31621 Sarriguren (Navarra), ES
(72) PADROS, María Asunción, E-31621 Sarriguren (Navarra), ES
RABAL, Daniel, E-31621 Sarriguren (Navarra), ES
BERAZALUCE, Iñigo, E-31621 Sarriguren (Navarra), ES
CUESTA, David, E-31621 Sarriguren (Navarra), ES
MARRROYO, Luís, E-31006 Pamplona (Navarra), ES
MARCOS, Javier, E-31006 Pamplona (Navarra), ES
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

H02J 3/32 → (51) **H01M 10/44**

H02J 3/32 → (51) **H02J 3/16**

H02J 3/36 → (51) **H02J 3/16**

(51) **H02J 3/38** (11) **2 346 133 B1**
H02J 3/18
(25) En (26) En
(21) 10000319.3 (22) 14.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(54) • *Wandlervorrichtung und Verfahren zum
Umwandeln von Strom*
• *Converter device and method for
converting electrical power*
• *Dispositif de convertisseur et procédé de
conversion d'alimentation électrique*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Andresen, Björn, Saby 8752 Ostbirk, DK
Wulff, Steffen, 28217 Bremen, DE

(51) **H02J 3/38** (11) **2 863 513 B1**
H02J 3/24 **F03D 7/04**
H02J 3/00 **F03D 9/00**
F03D 9/25
(25) En (26) En
(21) 14180547.3 (22) 11.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201314054368
(54) • *Kompensation von Frequenzschwankun-
gen in Netzen mit hoher Turbinenanzahl*
• *Compensation of frequency deviations in
grids with high turbine penetration*
• *Compensation des fluctuations de
fréquence dans des reseaux à fort taux de
turbines*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Nelson, Robert J., Orlando, 32803, US
Nielsen, Kaj Skov, Issaquah, 98027, US

(51) **H02J 3/38** (11) **3 108 563 B1**
H02J 7/35 **H01L 31/02**
H02S 40/32
(25) En (26) En
(21) 15707518.5 (22) 21.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2016
(86) US 2015/016981 21.02.2015
(87) WO 2015/127323 2015/34 27.08.2015
(30) 21.02.2014 US 201461943127 P
21.02.2014 US 201461943134 P
03.03.2014 US 201461947326 P
08.07.2014 US 201462022087 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VER-
WALTUNG DES LEISTUNGS AUSGANGS
EINER PHOTOVOLTAISCHEN ZELLE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING
THE POWER OUTPUT OF A PHOTO-
VOLTAIC CELL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR GÉRER LA
SORTIE DE COURANT D'UNE CELLULE
PHOTOVOLTAÏQUE*
(73) Solarlytics, Inc., 1990 N. California Blvd., 8th
Floor, Walnut Creek, CA 94596, US
(72) MCNAMARA, Robert P., San Jose, California
95136, US
RAYMOND, Douglas M., Livermore, Cali-
fornia 94550, US
(74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pincalco
68, 37138 Verona, IT
(60) 16189399.5 / 3 142 210

H02J 3/38 → (51) **F03D 7/02**

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/04**

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/32**

H02J 3/38 → (51) **H02M 7/04**

H02J 3/38 → (51) **H02M 7/44**

(51) **H02J 4/00** (11) **2 514 062 B1**
(25) En (26) En
(21) 10800809.5 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) US 2010/060344 14.12.2010
(87) WO 2011/081943 2011/27 07.07.2011
(30) 14.12.2009 US 286343 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NETZ-
FÜHRUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING
DYNAMIC POWER MANAGEMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION
ÉLECTRIQUE DYNAMIQUE*
(73) Panasonic Avionics Corporation, 26200
Enterprise Way, Lake Forest CA 92630-8400,
US
(72) BURROWS, Grant, Dana Point California
92629, US
NILSEN, Wayne T., Trabuco Canyon Cali-
fornia 92679, US
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **H02J 5/00** (11) **2 712 051 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 12785298.6 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) KR 2012/003772 14.05.2012
(87) WO 2012/157927 2012/47 22.11.2012
(30) 13.05.2011 US 201161485925 P
(54) • *SENDER UND EMPFÄNGER IN EINEM
DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNGS-
SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DRAHT-
LOSES SENDEN UND EMPFANGEN VON
STROM MIT HILFE DES SENDERS UND
DES EMPFÄNGERS*
• *TRANSMITTER AND RECEIVER IN A
WIRELESS POWER TRANSMITTING
SYSTEM, AND METHOD FOR THE
TRANSMITTER AND RECEIVER TO WIRE-
LESSLY TRANSMIT/RECEIVE-
TRANSCIVE POWER*
• *ÉMETTEUR ET RÉCEPTEUR D'UN
SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUIS-
SANCE SANS FIL, ET PROCÉDÉ PERMET-
TANT À L'ÉMETTEUR ET AU RÉCEPTEUR
D'ÉMETTRE/RECEVOIR LA PUISSANCE
SANS FIL*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) LEE, Kyung-Woo, Seoul 138-882, KR
BYUN, Kang-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do
443-726, KR
LEE, Young-Min, Yongin-si Gyeonggi-do
448-120, KR
PARK, Se-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-
751, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H02J 5/00** (11) **2 924 842 B1**
B60L 11/18 **H01F 27/34**
H01F 38/14 **H02J 7/02**
H01F 27/28 **H01F 27/36**

(25) En (26) En
(21) 15160586.2 (22) 24.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(30) 25.03.2014 JP 2014061532
(54) • *SPULENEINHEIT UND DRAHTLOSE
ENERGIEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *COIL UNIT AND WIRELESS POWER
TRANSMISSION DEVICE*
• *UNITÉ DE BOBINE ET DISPOSITIF DE
TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS
FIL*
(73) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura Minato-ku,
Tokyo 108-0023, JP
(72) Chiyo, Noritaka, Tokyo 108-0023, JP
Nishiyama, Tetsuya, Tokyo 108-0023, JP
Terasaki, Yasuhiro, Tokyo 108-0023, JP
Suzuki, Mitsunari, Tokyo 108-0023, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalt-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

H02J 5/00 → (51) **B60L 5/00**

H02J 5/00 → (51) **G06K 7/00**

H02J 5/00 → (51) **H01F 38/18**

(51) **H02J 7/00** (11) **1 476 931 B1**
H02J 7/04 **H02J 7/02**
(25) En (26) En
(21) 03707515.7 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 17.11.2004
(86) US 2003/002147 24.01.2003
(87) WO 2003/065537 2003/32 07.08.2003
(30) 25.01.2002 US 350897 P
11.03.2002 US 363302 P
15.10.2002 US 270391
(54) • *DOPPELTRANSFORMATOR-HOCHFRE-
QUENZ-BATTERIE LADEGERÄT*
• *DUAL TRANSFORMER HIGH FREQUENCY
BATTERY CHARGER*
• *CHARGEUR DE BATTERIE HAUTE
FREQUENCE AVEC DEUX TRANSFORMA-
TEURS*
(73) Vector Products, Inc., 1 North Federal
Highway Suite 200, Boca Raton, FL 33432,
US
(72) Krieger, Michael, Miami Beach, FL 33139,
US
Randolph, Bruce, "deceased", US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The
Shard 32 London Bridge Street London SE1
9SG, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **1 936 777 B1**
G01R 31/02 **H01M 10/42**
G01R 31/36 **G01R 35/00**

(25) En (26) En
(21) 07123100.5 (22) 13.12.2007
(84) DE FR GB
(43) 25.06.2008
(30) 18.12.2006 JP 2006339897
02.11.2007 JP 2007285875
(54) • *Vorrichtung zur Diagnose von Anomalien*
• *Abnormality Diagnostic Device*
• *Dispositif de diagnostic d'anomalies*
(73) Nissan Motor Ltd., 2, Takara-cho Yokohama-
shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Yoshida, Shinsuke, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 697 884 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12722774.2 (22) 11.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) FR 2012/050786 11.04.2012
(87) WO 2012/140363 2012/42 18.10.2012
(30) 11.04.2011 FR 1153132
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSGLEICHEN VON BATTERIEZELLEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR BALANCING BATTERY CELLS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉQUILIBRAGE DE CELLULES D'UNE BATTERIE*

(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) AMEZIANI, Menouar, 78280 Guyancourt, FR HOUIVET, Jeanne, 75015 Paris, FR

(51) **H02J 7/00** (11) **2 894 759 B1**
H02H 7/18
(25) En (26) En
(21) 15150957.7 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(30) 13.01.2014 US 201461926707 P
(54) • *Sekundärer Batterieschutz mit permanenter Deaktivierung*
• *Secondary Battery Protection With Permanent Disable*
• *Protection de batterie secondaire avec désactivation permanente*

(73) Littelfuse, Inc., 8755 W. Higgins Road Suite 500, Chicago, IL 60631, US
(72) Kang, Sam S., Chicago, IL 60631, US Jorgensen, John M., Chicago, IL 60631, US Shenoy, Bharat, Chicago, IL 60631, US Yu, Kunghao, Chicago, IL 60631, US
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(60) 17190366.9

H02J 7/00 → (51) **B60P 3/20**

H02J 7/00 → (51) **G01R 31/36**

H02J 7/00 → (51) **G06F 1/26**

H02J 7/00 → (51) **H01F 38/14**

H02J 7/00 → (51) **H01M 2/10**

H02J 7/00 → (51) **H01M 10/44**

H02J 7/00 → (51) **H01R 31/06**

H02J 7/00 → (51) **H02M 7/04**

(51) **H02J 7/02** (11) **2 577 842 B1**
G01R 31/36 **H01M 10/48**
(25) En (26) En
(21) 11789391.7 (22) 11.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) JP 2011/002638 11.05.2011
(87) WO 2011/151976 2011/49 08.12.2011
(30) 04.06.2010 JP 2010128449
(54) • *BATTERIEZELLENSTEUERSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *BATTERY CELL CONTROL SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉLÉMENT DE BATTERIE*

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) OKADA, Kanako, Kanagawa 243-0123, JP

NAGAKURA, Hayato, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02J 7/02 → (51) **G06F 1/26**

H02J 7/02 → (51) **H01F 38/14**

H02J 7/02 → (51) **H02J 1/10**

H02J 7/02 → (51) **H02J 5/00**

H02J 7/02 → (51) **H02J 7/00**

H02J 7/04 → (51) **H02J 7/00**

H02J 7/34 → (51) **H02M 7/04**

H02J 7/35 → (51) **H01M 10/44**

H02J 7/35 → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02J 9/06** (11) **2 276 143 B1**
H02J 9/00
(25) En (26) En
(21) 10169260.6 (22) 12.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.01.2011
(30) 13.07.2009 JP 2009164727
(54) • *Energieversorgungsvorrichtung und Energieversorgungssteuerungsverfahren*
• *Power supply apparatus and power supply control method*
• *Appareil d'alimentation électrique et procédé de contrôle d'alimentation électrique*

(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Kageyama, Hironobu, Kanagawa 211-8588, JP Sato, Takashi, Kanagawa 211-8588, JP Chiba, Yuki, Kanagawa 213-8586, JP Watanabe, Koki, Kanagawa 213-8586, JP
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H02J 50/00** (11) **2 779 362 B1**
(25) En (26) En
(21) 13159195.0 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(54) • *Positionierhilfe für drahtlose Energieübertragung*
• *Positioning aid for wireless energy transfer*
• *Aide au positionnement pour transfert d'énergie sans fil*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Paladeni, Joshua David, Sunrise, FL 33323, US Patino, Joseph, Sunrise, FL 33323, US
(74) Noble, Nicholas, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H02J 50/12 → (51) **H01F 38/18**

(51) **H02K 1/02** (11) **2 999 087 B1**
H02K 1/14 **H02K 1/24**
(25) De (26) De
(21) 14185608.8 (22) 19.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(54) • *Elektrische Maschine mit geringer magnetischer Nutstreuung*
• *Electric machine with low magnetic groove scattering*
• *Machine électrique ayant une dispersion d'encoche magnétique faible*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Fischer, Ralf, 90419 Nürnberg, DE Petermaier, Korbinian, 80799 München, DE Vollmer, Rolf, 36129 Gersfeld, DE

H02K 1/14 → (51) **H02K 1/02**

H02K 1/18 → (51) **H02K 15/02**

H02K 1/24 → (51) **H02K 1/02**

(51) **H02K 1/27** (11) **3 076 520 B1**
(25) De (26) De
(21) 15161926.9 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(54) • *ROTOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *ROTOR FOR AN ELECTRIC MACHINE AND PRODUCTION METHOD*
• *ROTOR DE MACHINE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Eckert, Rainer, 97616 Bad Neustadt / Herschfeld, DE Männl, Andreas, 97720 Nüdlingen, DE

(51) **H02K 1/32** (11) **3 084 927 B1**
H02K 3/14 **H02K 3/24**
H02K 17/20
(25) De (26) De
(21) 15708471.6 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) EP 2015/054074 26.02.2015
(87) WO 2015/135765 2015/37 17.09.2015
(30) 14.03.2014 EP 14159920
(54) • *ROTOR EINER ROTIERENDEN ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *ROTOR OF A ROTATING ELECTRIC MACHINE*
• *ROTOR D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) BALKE, Benjamin, 10589 Berlin, DE BALZER, Christoph, 12163 Berlin, DE SEIBICKE, Frank, 14822 Borkheide, DE

H02K 3/02 → (51) **H01F 5/00**

H02K 3/04 → (51) **H01F 5/00**

(51) **H02K 3/14** (11) **2 916 436 B1**
H02K 55/04
(25) Ja (26) En
(21) 13850736.3 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) JP 2013/005202 03.09.2013
(87) WO 2014/068827 2014/19 08.05.2014

- (30) 01.11.2012 JP 2012242008
(54) • *STATOR VON EINER SUPRALEITENDE DREHMASCHINE UND SUPRALEITENDE DREHMASCHINE*
• *STATOR OF SUPERCONDUCTING ROTATING MACHINE AND SUPERCONDUCTING ROTATING MACHINE*
• *STATOR DE MACHINE TOURNANTE SUPRACONDUCTRICE ET MACHINE TOURNANTE SUPRACONDUCTRICE*
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) ORYU, Tamami, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
UMEMOTO, Katsuya, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02K 3/14 → (51) **H02K 1/32**

H02K 3/24 → (51) **H02K 1/32**

H02K 5/14 → (51) **B60T 8/40**

- (51) **H02K 5/18** (11) **3 039 776 B1**
H02K 15/02 **H02K 15/14**
(25) En (26) En
(21) 13753335.2 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) EP 2013/067930 29.08.2013
(87) WO 2015/028073 2015/09 05.03.2015
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINEM STATORGEHÄUSE MIT ERHÖHTER KÜHLUNGSEFFIZIENZ*
• *ELECTRICAL MACHINE WITH STATOR HOUSING HAVING IMPROVED COOLING EFFICIENCY*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE À BOÎTIER DE STATOR À EFFICACITÉ DE REFROIDISSEMENT AMÉLIORÉE*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) GEDIK, Hakan, 34950 Istanbul, TR
OZBAGRIACIK, Metin, 34950 Istanbul, TR
UZER, Onur, 34950 Istanbul, TR
SEVGEN, Erdem, 34950 Istanbul, TR

H02K 7/18 → (51) **F03B 13/20**

- (51) **H02K 9/00** (11) **2 850 724 B1**
(25) En (26) En
(21) 13790318.3 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) US 2013/039715 06.05.2013
(87) WO 2013/173105 2013/47 21.11.2013
(30) 17.05.2012 US 201213474538
(54) • *ELEKTRISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM NOTKÜHLSYSTEM*
• *ELECTRICAL DEVICE WITH EMERGENCY COOLING SYSTEM*
• *DISPOSITIF ÉLECTRIQUE COMPORTANT SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE SECOURS*
(73) Elwha LLC, 3150 139th Avenue SE, Bellevue, WA 98005-4046, US
(72) HYDE, Roderick A., Redmond, Washington 98052, US
KARE, Jordin T., Seattle, Washington 98112, US
WOOD, Lowell L., Jr., Bellevue, Washington 98004, US

- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H02K 9/06** (11) **3 058 642 B1**
H02K 9/08

- (25) De (26) De
(21) 14766966.7 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(86) EP 2014/069529 12.09.2014
(87) WO 2015/055360 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 EP 13188496
(54) • *GEBLÄSELEITELEMENT FÜR ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *FAN BAFFLE ELEMENT FOR ELECTRIC MACHINE*
• *ÉLÉMENT DE GUIDAGE DE VENTILATEUR POUR MACHINE ÉLECTRIQUE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) GRAU SORARRAIN, Esteban, 40217 Düsseldorf, DE
JÄKEL, Christian, 47169 Duisburg, DE
KOEBE, Mario, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE
KOWALSKI, Matthias, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE
LEHMANN, Christoph, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
MASHKIN, Andrey, 50672 Köln, DE
PLOTNIKOVA, Olga, 42369 Wuppertal, DE
SCHILD, Carolin, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE

H02K 9/06 → (51) **F16H 3/00**

H02K 9/08 → (51) **H02K 9/06**

H02K 11/00 → (51) **H01L 25/07**

- (51) **H02K 11/028** (11) **2 649 703 B1**
B60L 9/00 **H02K 11/40**
(25) De (26) De
(21) 11797223.2 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) EP 2011/072465 12.12.2011
(87) WO 2012/084576 2012/26 28.06.2012
(30) 23.12.2010 DE 102010064016
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE, SCHIENENFAHRZEUGE UND SCHIENENGEBUNDENE WAGENGARNITUR*
• *ELECTRIC MACHINE, RAIL VEHICLE AND RAIL-BOUND CAR FITTINGS*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE, VÉHICULE FERROVIAIRE ET RAME DE VOITURES SUR RAILS*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) BRAUER, Michael, 91096 Möhrendorf, DE
PROBOL, Carsten, 91054 Buckenhof, DE

H02K 11/33 → (51) **H01L 25/07**

H02K 11/40 → (51) **H02K 11/028**

- (51) **H02K 15/02** (11) **2 365 615 B1**
H02K 1/18
(25) En (26) En
(21) 11155604.9 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(30) 03.03.2010 JP 2010046458
(54) • *Rotierende elektrische Maschine*

- *Rotary electrical machine*
• *Machine rotative électrique*
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) Sakuma, Masafumi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
Sato, Tomohiro, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H02K 15/02 → (51) **H02K 5/18**

H02K 15/03 → (51) **H01F 1/057**

H02K 15/03 → (51) **H01F 41/02**

H02K 15/14 → (51) **H02K 5/18**

H02K 16/00 → (51) **F03B 13/20**

H02K 17/20 → (51) **H02K 1/32**

H02K 35/02 → (51) **F03B 13/20**

H02K 41/035 → (51) **H01F 7/13**

H02K 49/10 → (51) **F04D 29/62**

H02K 55/04 → (51) **H02K 3/14**

H02M 1/00 → (51) **H02M 3/335**

H02M 1/088 → (51) **H01L 23/552**

H02M 1/15 → (51) **G05F 3/02**

H02M 1/42 → (51) **H01L 23/552**

H02M 3/07 → (51) **G05F 3/02**

- (51) **H02M 3/156** (11) **2 218 163 B1**
H02M 3/158
(25) En (26) En
(21) 08856474.5 (22) 28.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) US 2008/085071 28.11.2008
(87) WO 2009/073573 2009/24 11.06.2009
(30) 03.12.2007 US 991847 P
15.01.2008 US 21178 P
26.11.2008 US 324368
(54) • *SCHALTREGULATOR MIT AUSBALANCIERTER STEUERUNGSKONFIGURATION MIT FILTERUNG UND BEZUG AUF KOMPENSATIONSELIMINIERUNG*
• *SWITCHING REGULATOR WITH BALANCED CONTROL CONFIGURATION WITH FILTERING AND REFERENCING TO ELIMINATE COMPENSATION*
• *RÉGULATEUR DE COMMUTATION AYANT UNE CONFIGURATION DE COMMANDE ÉQUILIBRÉE AVEC FILTRAGE ET RÉFÉRENCIEMENT POUR ÉLIMINER UNE COMPENSATION*
(73) Intersil Americas Inc., 1650 Robert J. Conlon Blvd. NE MS 62-309, Palm Bay, Florida 32905, US
(72) PHILBRICK, Rhys S. A., Cary, North Carolina 27519, US
HARRIS, Matthew B., Raleigh, North Carolina 27613, US
LAUR, Steven P., Raleigh, North Carolina 27615, US
(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

H02M 3/158 → (51) H02M 3/156	
(51) H02M 3/335 H02M 3/337 H02M 7/12	(11) 1 735 901 B1 H02M 1/00
(25) En (21) 05729876.2 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(26) En (22) 13.04.2005
(43) 27.12.2006 (86) IE 2005/000041 13.04.2005 (87) WO 2005/101632 2005/43 27.10.2005 (30) 13.04.2004 IE 20040258	
(54) • WECHSELSTROM-GLEICHSTROM-WANDLER MIT MEHREREN WANDLERN IN KASKADENSCHALTUNG • AC/DC CONVERTER COMPRISING PLURAL CONVERTERS IN CASCADE • CONVERTISSEUR CA/CC COMPRENANT UNE PLURALITE DE CONVERTISSEURS MONTES EN CASCADE	
(73) Texas Instruments (Cork) Limited, Riverside One Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE	
(72) YOUNG, George, Blackrock, County Dublin, IE	
(74) Zeller, Andreas, et al, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE	
<hr/>	
(51) H02M 3/335 H02M 1/00	(11) 3 039 779 B1
(25) De (21) 14772086.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 11.09.2014
(43) 06.07.2016 (86) EP 2014/069379 11.09.2014 (87) WO 2015/043972 2015/13 02.04.2015 (30) 27.09.2013 DE 102013219645	
(54) • ANORDNUNG MIT POTENZIALGETRENNTER STROMVERSORGUNGSEINRICHTUNG • ASSEMBLY HAVING A POTENTIAL-ISOLATED POWER SUPPLY DEVICE • AGENCEMENT COMPORTANT UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN COURANT ISOLÉ ÉLECTRIQUEMENT	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE	
(72) EUE, Wolfgang, 38162 Cremlingen, DE	
(74) OKYERE, Philip Fosu, 38100 Braunschweig, DE	
<hr/>	
H02M 3/337 → (51) H02M 3/335	
(51) H02M 5/293 G01R 19/175	(11) 2 924 864 B1 H05B 33/08
(25) En (21) 14162353.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 28.03.2014
(43) 30.09.2015 (54) • Nullstromdetektionsschaltung • A zero-current detection circuit • Circuit de détection de courant nul	
(73) Helvar Oy Ab, Keilaranta 5, 02150 Espoo, FI	
(72) Dominey, John, DARTFORD, Kent DA2 7SY, GB	
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI	
<hr/>	
(51) H02M 5/458 B60L 11/00 B60L 11/12	(11) 2 924 866 B1 B60L 11/08
(25) En (21) 14161400.8	(26) En (22) 25.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI
(43) 30.09.2015	
(54) • Elektrischer Leistungswandler für eine Arbeitsmaschine • An electrical power converter for a working machine • Convertisseur de puissance électrique pour machine de travail	
(73) Visedo Oy, Lentokentäntie 44, 53600 Lappeenranta, FI	
(72) Järveläinen, Tero, 53850 Lappeenranta, FI	
(74) Finnpatent Oy, Smart Chemistry Park Raisonkaari 55, 21200 Raisio, FI	

H02M 7/00 → (51) **G06F 1/26**

(51) H02M 7/04 H02M 7/44 H02M 7/68 H02J 7/34	(11) 2 721 710 B1 H02J 7/00 H02J 3/38
(25) En (21) 12803361.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 19.06.2012
(43) 23.04.2014 (86) US 2012/043138 19.06.2012 (87) WO 2012/177633 2012/52 27.12.2012 (30) 20.06.2011 US 201161499065 P	
(54) • HYBRID-ELEKTRO-KRAFTWERK MIT EINER KOMBINATION AUS ECHTZEIT-ERZEUGUNGSANLAGEN UND ENERGIE-SPEICHERSYSTEM • HYBRID ELECTRIC GENERATING POWER PLANT THAT USES A COMBINATION OF REAL-TIME GENERATION FACILITIES AND ENERGY STORAGE SYSTEM • CENTRALE ÉLECTRIQUE HYBRIDE UTILISANT DES INSTALLATIONS DE GÉNÉRATION EN TEMPS RÉEL COMBINÉES À UN SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE	
(73) The AES Corporation, 4300 Wilson Boulevard, Arlington, Virginia 22203, US	
(72) SHELTON, John Christopher, Arlington, Virginia 22203, US	
GEINZER, Jay Craig, Arlington, Virginia 22203, US	
GALURA, Brett Lance, Arlington, Virginia 22203, US	
MEERSMAN, Steven Christianne Gerard, Arlington, Virginia 22203, US	
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE	

H02M 7/06 → (51) **H02P 5/74****H02M 7/12** → (51) **H02M 3/335**

(51) H02M 7/44 G06F 1/26 G01R 31/42	(11) 3 051 686 B1 H02M 7/493 H02J 3/38
(25) En (21) 15152638.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 27.01.2015
(43) 03.08.2016 (54) • Verfahren zum Prüfen eines elektrischen Systems und elektrisches System • Method for testing electric system and electric system • Procédé de test de système électrique et système électrique	
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH	
(72) Myller, Mikko, 00380 Helsinki, FI	
(74) Riipinen, Tomi, 00380 Helsinki, FI	

H02M 7/44 → (51) H02M 7/04	
H02M 7/48 → (51) H01L 25/07	
H02M 7/493 → (51) H02M 7/44	
H02M 7/68 → (51) H02M 7/04	
(51) H02N 2/00 H01L 41/00 H01L 41/113	(11) 2 539 948 B1 H01L 41/09 H01L 41/04
(25) En (21) 11747773.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 18.02.2011
(43) 02.01.2013 (86) NZ 2011/000026 18.02.2011 (87) WO 2011/105913 2011/35 01.09.2011 (30) 10.12.2010 NZ 58986810 24.02.2010 NZ 58352510	
(54) • ELEKTRISCHE KOMPONENTEN UND SCHALTSTREIFEN MIT DIESEN KOMPONENTEN • ELECTRICAL COMPONENTS AND CIRCUITS INCLUDING SAID COMPONENTS • COMPOSANTS ÉLECTRIQUES, AINSI QUE CIRCUITS COMPRENANT CES COMPOSANTS	
(73) Auckland Uniservices Limited, Level 10 70 Symonds Street, Auckland 1010, NZ	
(72) O'BRIEN, Benjamin, Marc, Auckland 0794, NZ	
ANDERSON, Iain, Alexander, Auckland 0604, NZ	
MCKAY, Thomas, Gregory, Mount Eden Auckland 1024, NZ	
CALIUS, Emilio, Patricio, Mission Bay Auckland 1071, NZ	
(74) Cross, James Peter Archibald, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB	
<hr/>	
(51) H02N 2/10	(11) 2 875 578 B1
(25) It (21) 13765504.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 17.07.2013
(43) 27.05.2015 (86) IB 2013/055867 17.07.2013 (87) WO 2014/013443 2014/04 23.01.2014 (30) 18.07.2012 IT V120120176	
(54) • VERBESSERTE DREHMOMENTMOTOR • IMPROVED TORQUE ROTARY MOTOR • MOTEUR ROTATIF À COUPLE AMÉLIORÉ	
(73) PHI DRIVE S.R.L., Corso Castelfidardo 30/A, 10129 Torino (TO), IT	
(72) BONFIGLIO, Paolo, CH-6534 San Vittore - GR, CH	
CAU, Nicola Lussorio, I-20131 Milano, IT	
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT	
<hr/>	
H02N 2/10 → (51) H02N 2/16	
(51) H02N 2/16 H01L 41/09 H02N 2/10 C04B 35/468 C04B 35/626 H01L 41/083	(11) 2 730 020 B1 H01L 41/187 B41J 2/14 C04B 35/49 C04B 35/634
(25) En (21) 12741112.2	(26) En (22) 26.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014
- (86) JP 2012/066837 26.06.2012
- (87) WO 2013/005701 2013/02 10.01.2013
- (30) 05.07.2011 JP 2011149361
- (54) • *PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT, MEHR-SCHICHTIGES PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG, ULTRASCHALLMOTOR, OPTISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *PIEZOELECTRIC ELEMENT, MULTI-LAYERED PIEZOELECTRIC ELEMENT, LIQUID DISCHARGE HEAD, LIQUID DISCHARGE APPARATUS, ULTRASONIC MOTOR, OPTICAL APPARATUS, AND ELECTRONIC APPARATUS*
- *ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE, ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE MULTICOUCHE, TÊTE DE DÉCHARGE DE LIQUIDE, APPAREIL DE DÉCHARGE DE LIQUIDE, MOTEUR À ULTRASON, APPAREIL OPTIQUE, ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) HAYASHI, Jumpei, Tokyo 146-8501, JP
TAKEDA, Kenichi, Tokyo 146-8501, JP
KOYAMA, Shinya, Tokyo 146-8501, JP
AKASHI, Kenichi, Tokyo 146-8501, JP
FURUTA, Tatsuo, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (60) 17191864.2

(51) **H02P 5/74** (11) **2 744 095 B1**
H02M 7/06 **H02P 6/04**

- (25) De (26) De
(21) 12401248.5 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014

- (54) • *Mechatronisches System für elektrisches Gerät*
- *Mechatronic system for an electrical device*
- *Système mécatronique pour appareil électrique*
- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Femmer, Uwe, 33330 Gütersloh, DE
Rode, Peter, 53881 Euskirchen, DE
Sammoud, Hafedh, 8090 Kelibia, TN
Schaefer-van den Boom, Klaus, 53489 Sinzig, DE

H02P 6/04 → (51) **H02P 5/74**

(51) **H02P 6/12** (11) **2 819 295 B1**
B62D 5/04 **H02P 29/02**
H02P 25/22 **B60L 3/00**
B60L 3/04 **H02P 29/032**

- (25) Ja (26) En
(21) 12869210.0 (22) 11.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
- (86) JP 2012/062177 11.05.2012
- (87) WO 2013/125057 2013/35 29.08.2013
- (30) 24.02.2012 JP 2012038898
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR EINE ELEKTRISCHE WECHSELSTROMDREHMASCHINE UND ELEKTRISCHE SERVOLENKUNGSVORRICHTUNG*

- *CONTROL DEVICE AND METHOD FOR AC ROTARY ELECTRICAL MACHINE, AND ELECTRICAL POWER STEERING DEVICE*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE À CA, ET DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) FURUKAWA, Akira, Tokyo 100-8310, JP
KIMPARA, Yoshihiko, Tokyo 100-8310, JP
OKADA, Jiro, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H02P 9/04** (11) **1 665 515 B1**
F03B 13/10 **F03B 13/26**
E02B 9/08 **F03B 13/14**

- (25) En (26) En
(21) 04786055.6 (22) 10.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.06.2006
- (86) US 2004/022147 10.07.2004
- (87) WO 2005/026535 2005/12 24.03.2005
- (30) 05.09.2003 US 500420 P
- (54) • *GEZEITENENERGIESYSTEM*
- *TIDAL ENERGY SYSTEM*
- *SYSTEME MAREMOTEUR*
- (73) Atiya, Ramez, 1320 East 700 South, Salt Lake City, UT 84102, US
- (72) Atiya, Ramez, Salt Lake City, UT 84102, US
- (74) Walker, Ross Thomson, et al, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

H02P 23/14 → (51) **H02P 29/02**

H02P 23/26 → (51) **F03D 7/02**

H02P 25/22 → (51) **H02P 6/12**

(51) **H02P 29/02** (11) **2 942 867 B1**
H02P 23/14

- (25) En (26) En
(21) 15164509.0 (22) 21.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2015
- (30) 29.04.2014 US 201414264332
- (54) • *INDUKTIONSMOTORDREHZAHLSCHÄTZUNG*
- *INDUCTION MOTOR SPEED ESTIMATION*
- *ESTIMATION DE LA VITESSE D'UN MOTEUR À INDUCTION*
- (73) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB
- (72) Zhang, Pinjia, Niskayuna, NY 12309, US
Neti, Prabhakar, Niskayuna, NY 12309, US
Reddy, Patel Bhageerath, Niskayuna, NY 12309, US
- (74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

H02P 29/02 → (51) **H02P 6/12**

H02P 29/032 → (51) **H02P 6/12**

H02S 40/32 → (51) **H02J 3/38**

H03F 3/195 → (51) **H04L 25/49**

H03F 3/24 → (51) **H04L 25/49**

H03G 3/02 → (51) **G10L 15/08**

H03G 3/30 → (51) **G10L 15/08**

(51) **H03H 3/10** (11) **1 990 915 B1**
H03H 9/145 **H03H 9/25**

- (25) Ja (26) En
(21) 07713837.8 (22) 06.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.11.2008
- (86) JP 2007/051995 06.02.2007
- (87) WO 2007/099742 2007/36 07.09.2007
- (30) 02.03.2006 JP 2006056378
- (54) • *OBERFLÄCHENWELLENANORDNUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *ACOUSTIC WAVE DEVICE AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME*
- *DISPOSITIF D'ONDE ACOUSTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*
- (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
- (72) KIDO, Shunsuke, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
NAKAO, Takeshi, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
NAKAI, Yasuharu, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
NISHIYAMA, Kenji, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
KADOTA, Michio, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofenstraße 2, 81373 München, DE

(51) **H03H 7/01** (11) **2 227 859 B1**
H01P 1/203 **H01P 3/08**
H01P 1/213

- (25) En (26) En
(21) 08851171.2 (22) 17.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.09.2010
- (86) US 2008/012887 17.11.2008
- (87) WO 2009/067197 2009/22 28.05.2009
- (30) 16.11.2007 US 988768 P
06.05.2008 US 50954
- (54) • *FILTERDESIGNVERFAHREN UND FILTER AUF DER BASIS VON METAMATERIAL-STRUKTUREN*
- *FILTER DESIGN METHODS AND FILTERS BASED ON METAMATERIAL STRUCTURES*
- *PROCÉDÉS DE CONCEPTION DE FILTRES ET FILTRES BASÉS SUR DES STRUCTURES MÉTAMATÉRIELLES*
- (73) Gula Consulting Limited Liability Company, 160 Greentree Drive, Suite 101, Dover, DE 19904, US
- (72) ACHOUR, Maha, San Diego CA 92130, US
- (74) Ainscow, Georgina Frances, et al, Ablett & Stebbing 7-8 Market Place, London W1W 8AG, GB

H03H 7/40 → (51) **H01F 38/14**

H03H 9/145 → (51) **H03H 3/10**

H03H 9/25 → (51) **H03H 3/10**

H03K 5/08 → (51) **H01L 23/495**

(51) **H03K 17/16** (11) **2 940 867 B1**
H03K 17/695 **H01H 47/32**

- (25) Ja (26) En

- (21) 13869847.7 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) JP 2013/082049 28.11.2013
(87) WO 2014/103605 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012285019
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE INDUKTIVE LASTSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *ELECTROMAGNETIC INDUCTIVE LOAD CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHARGE INDUCTIVE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(73) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
(72) MORIMOTO, Mitsuaki, Susono-shi Shizuoka 410-1107, JP
OISHI, Eiichiro, Susono-shi Shizuoka 410-1107, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H03K 17/695 → (51) **H03K 17/16**

H03K 17/96 → (51) **G06F 3/033**

H03K 19/00 → (51) **G06F 1/32**

- (51) **H03K 19/195** (11) **2 553 816 B1**
G06N 99/00 B82Y 10/00
(25) En (26) En
(21) 11763208.3 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) US 2011/028470 15.03.2011
(87) WO 2011/123240 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 US 748923
(54) • *QUANTUM-GATE-OPERATIONEN MIT EINEM GEMEINSAMEN GEKOPPELTEN RESONATOR*
• *QUANTUM GATE OPERATIONS WITH A COMMON COUPLED RESONATOR*
• *OPÉRATIONS DE PORTE QUANTIQUE AVEC UN RÉSONATEUR COUPLÉ COMMUN*
(73) Northrop Grumman Systems Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067, US
(72) BAUMGARDNER, James E., Ellicott City, MD 21042, US
PESETSKI, Aaron A., Gambrills, Maryland 21054, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
(60) 17183743.8

(51) **H03L 7/091** (11) **2 622 741 B1**
H03L 7/099

- (25) En (26) En
(21) 11766950.7 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) EP 2011/066894 28.09.2011
(87) WO 2012/041919 2012/14 05.04.2012
(30) 04.08.2011 US 201113198389
30.09.2010 US 388311 P
(54) • *REFERENZTAKTABTASTENDER DIGITALER PHASENREGELKREIS / FREQUENZREGELKREIS*
• *REFERENCE CLOCK SAMPLING DIGITAL PLL / FLL*
• *PLL / FLL NUMÉRIQUE D'ÉCHANTILLONNAGE D'HORLOGE DE RÉFÉRENCE*

- (73) OCT Circuit Technologies International Limited, Unit 32, the Hyde Building The Park, Carrickmines, Dublin 18, IE
(72) MATEMAN, Paul, NL-6566ER Millingen an de Rijn, NL
FRAMBACH, Johannes, Petrus, Antonius, NL-6537KB Nijmegen, NL
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H03L 7/099 → (51) **H03L 7/091**

H03M 1/06 → (51) **G11C 27/02**

H03M 1/10 → (51) **G11C 27/02**

H03M 1/12 → (51) **G11C 27/02**

H03M 1/12 → (51) **H04N 5/21**

H03M 1/16 → (51) **G11C 27/02**

- (51) **H03M 3/00** (11) **2 975 770 B1**
(25) En (26) En
(21) 15172351.7 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(30) 17.07.2014 US 201462025698 P
(54) • *ABTASTUNG UND ABTASTVERFAHREN FÜR EINE VIELZAHL VON ELEKTRODEN*
• *SAMPLING CIRCUITRY AND SAMPLING METHOD FOR A PLURALITY OF ELECTRODES*
• *CIRCUIT D'ÉCHANTILLONNAGE ET PROCÉDÉ D'ÉCHANTILLONNAGE POUR UNE PLURALITÉ D'ÉLECTRODES*
(73) Semtech Corporation, 200 Flynn Road, Camarillo, CA 93012, US
(72) MONNEY, Pascal, San Diego, CA California 92103, US
NYS, Olivier, 2000 Neuchâtel, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P. O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **H03M 7/30** (11) **2 803 141 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12781488.7 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) RU 2012/000211 23.03.2012
(87) WO 2013/141741 2013/39 26.09.2013
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM KOMPRIMIEREN VON DATEN ZUR DARSTELLUNG EINES ZEITABHÄNGIGEN SIGNALS*
• *METHOD AND DEVICE FOR COMPRESSING DATA REPRESENTING A TIME DEPENDENT SIGNAL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMPRESSION DE DONNEES REPRESENTANT DU SIGNAL CARACTERISTIQUE DEPENDANT DU TEMP*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) KUSHNIKOV, Oleg Vadimovich, St. Petersburg 192174, RU
MOKHOV, Ilya Igorevich, St. Petersburg 192281, RU
VASILIEVA, Aleksandra Sergeevna, St. Petersburg 199106, RU

(51) **H03M 7/40** (11) **2 055 007 B1**

- (25) En (26) En
(21) 07811287.7 (22) 14.08.2007
(84) DE FR GB
(43) 06.05.2009
(86) US 2007/017893 14.08.2007

- (87) WO 2008/021304 2008/08 21.02.2008
(30) 17.08.2006 US 505749
(54) • *DATENKODIERGERÄT*
• *DATA ENCODER*
• *ENCODEUR DE DONNÉES*
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) FULCOMER, James L., Manhattan Beach, CA 90267-1536, US
(74) Desormière, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
(60) 11169672.0 / 2 367 290

H03M 7/40 → (51) **H04N 19/129**

H03M 7/42 → (51) **H04N 19/129**

(51) **H03M 13/00** (11) **1 914 895 B1**
H03M 13/27

- (25) En (26) En
(21) 08000637.2 (22) 09.05.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 23.04.2008
(30) 10.05.1999 JP 12905699
(54) • *Datenmultiplexing-Verfahren, Datenmultiplexer, Datenübertragungsverfahren und Datenübertragungsvorrichtung*
• *Data multiplexing method and data multiplexer, and data transmitting method and data transmitter*
• *Procédé de multiplexage de données et multiplexeur de données, et procédé de transmission de données et transmetteur de données*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) Ando, Hidehiro, Kanagawa 233-0006, JP
Okumura, Yukihiko, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 06010367.8 / 1 701 449
00921112.9 / 1 100 204

H03M 13/27 → (51) **H03M 13/00**

(51) **H04B 1/00** (11) **1 638 810 B1**

- H04R 1/02** **H04R 3/00**
H04R 11/04 **H04M 1/00**
H04B 7/00 **B60R 1/12**
G02B 7/182 **H04M 1/60**
(25) En (26) En
(21) 04752466.5 (22) 18.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.03.2006
(86) US 2004/015453 18.05.2004
(87) WO 2004/103773 2004/49 02.12.2004
(30) 19.05.2003 US 471659 P
15.01.2004 US 536676 P
(54) • *FREISPRECHKOMPONENTEN ENTHALTENDE RÜCKSPIEGELANORDNUNGEN*
• *REARVIEW MIRROR ASSEMBLIES INCORPORATING HANDS-FREE TELEPHONE COMPONENTS*
• *ENSEMBLES RÉTROVISEURS INTÉGRANT DES ÉLÉMENTS DE TÉLÉPHONE MAINS LIBRES*
(73) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464, US
(72) WATSON, Alan, R., Buchanan, MI 49107, US
BRYSON, Michael, A., Hudsonville, MI 49426, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **H04B 1/00** (11) **3 041 161 B1**
H04L 5/00 **H04W 84/12**
(25) En (26) En
(21) 15202904.7 (22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(30) 31.12.2014 CN 201410856573
(54) • *DOPPELBANDIGES KOMMUNIKATIONS-
VERFAHREN UND WLAN-VORRICHTUNG*
• *DUAL BAND COMMUNICATION METHOD
AND WLAN DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION À
DOUBLE BANDE ET DISPOSITIF WLAN*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GAO, Lin, 518129 Shenzhen, CN
LI, Wenjun, 518129 Shenzhen, CN
ZHOU, Yuan, 518129 Shenzhen, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE

H04B 1/00 → (51) **G06F 9/54**

H04B 1/04 → (51) **H01Q 1/24**

- (51) **H04B 1/10** (11) **1 571 756 B1**
H04B 7/08 **H04B 7/26**
(25) Ja (26) En
(21) 03778773.6 (22) 10.12.2003
(84) DE FR GB SE
(43) 07.09.2005
(86) JP 2003/015786 10.12.2003
(87) WO 2004/054121 2004/26 24.06.2004
(30) 12.12.2002 JP 2002360823
(54) • *MEHRSTRAHLANTENNENEMPFAHNGSEIN-
RICHTUNG UND MEHRSTRAHLEMP-
FANGSVERFAHREN*
• *MULTI-BEAM ANTENNA RECEPTION
DEVICE AND MULTI-BEAM RECEPTION
METHOD*
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'UNE
ANTENNE MULTIFAISCEAU ET PROCÉDÉ
DE RÉCEPTION DE MULTIFAISCEAU*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome,
Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) MARUTA, Yasushi, c/o NEC Corporation,
Tokyo 108-8001, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-
chen, DE

- (51) **H04B 1/10** (11) **2 922 224 B1**
H04B 17/345
(25) Zh (26) En
(21) 13865370.4 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) CN 2013/083151 09.09.2013
(87) WO 2014/094460 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 CN 201210548428
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ERKENNUNG VON FREQUENZSPEK-
TRUMSINTERFERENZ*
• *APPARATUS AND METHOD FOR
DETECTING FREQUENCY SPECTRUM
INTERFERENCE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION
D'INTERFÉRENCES DANS UN SPECTRE
DE FRÉQUENCES*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road
South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) GUO, Xiaoyu, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

- MU, Xuelu, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
YI, Dachuan, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
ZHAO, Zhiyong, Shenzhen Guangdong
518057, CN
CUI, Yijun, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
YU, Xuede, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
XIAO, Guangguo, Shenzhen Guangdong
518057, CN
(74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft
mbH Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heiden-
heim, DE

H04B 1/18 → (51) **H01Q 1/24**

H04B 1/30 → (51) **H04L 27/38**

- (51) **H04B 1/38** (11) **1 579 587 B1**
(25) En (26) En
(21) 03787193.6 (22) 24.11.2003
(84) DE FI FR GB IT
(43) 28.09.2005
(86) US 2003/037903 24.11.2003
(87) WO 2004/062125 2004/30 22.07.2004
(30) 30.12.2002 US 331294
(54) • *SELBSTBETRIEBS-ÖFFNUNGSMECHA-
NISMUS ZUR VERWENDUNG IN EINEM
INDER HAND GEHALTENEN ELEKTRO-
NISCHEN GERÄT*
• *SELF OPERATING OPENING MECHANISM
FOR USE IN A HAND-HELD ELECTRONIC
DEVICE*
• *MECANISME D'OUVERTURE AUTONOME
DESTINE A ETRE UTILISE DANS UN
DISPOSITIF PORTABLE*
(73) Google Technology Holdings LLC, 1600
Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA
94043, US
(72) HARMON, Roger, Crystal Lake, IL 60014, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04B 1/38 → (51) **G06F 9/54**

H04B 1/40 → (51) **H04L 27/18**

- (51) **H04B 1/52** (11) **2 661 817 B1**
(25) En (26) En
(21) 12702330.7 (22) 04.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) US 2012/020152 04.01.2012
(87) WO 2012/094376 2012/28 12.07.2012
(30) 07.01.2011 US 987055
(54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER
FUNKFREQUENZ-SCHALTUNG ZUR MIN-
DERUNG VON INTERFERENZEFFekten*
• *METHODS FOR ADJUSTING RADIO-
FREQUENCY CIRCUITRY TO MITIGATE
INTERFERENCE EFFECTS*
• *PROCÉDÉS POUR RÉGLER DES
CIRCUITS À RADIOFRÉQUENCE POUR
RÉDUIRE DES EFFETS D'INTERFÉRENCE*
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, M/S 36-2PAT,
Cupertino, CA 95014, US
(72) PASCOLIN, Mattia, CA 95014, US
MOW, Matthew, A., CA 95014, US
SCHLUB, Robert, W., CA 95014, US
CABALLERO, Ruben, CA 95014, US
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4
More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

H04B 1/59 → (51) **G06K 19/07**

H04B 1/7073 → (51) **H04W 56/00**

- (51) **H04B 1/7083** (11) **1 833 175 B1**
H04J 3/06 **H04J 11/00**
H04W 48/16 **H04W 56/00**
(25) En (26) En
(21) 07111143.9 (22) 04.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 12.09.2007
(30) 27.02.2001 US 271642 P
31.07.2001 US 918611
(54) • *Anfangszellensuchalgorithmus*
• *Initial cell search algorithm*
• *Algorithme de recherche de cellule initiale*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Demir, Alpaslan, East Meadow, NY 11554,
US
Grieco, Donald M., Manhasset, NY 11030,
US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,
Sheffield S1 2JA, GB
(62) 06111667.9 / 1 686 698
02702141.9 / 1 380 131

H04B 1/7087 → (51) **H04W 56/00**

H04B 1/7097 → (51) **G01S 19/21**

- (51) **H04B 1/713** (11) **2 863 550 B1**
H04W 72/04
(25) Zh (26) En
(21) 13806943.0 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) CN 2013/077476 19.06.2013
(87) WO 2013/189288 2013/52 27.12.2013
(30) 19.06.2012 CN 201210203377
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
UND -VORRICHTUNG*
• *DATA TRANSMISSION METHOD AND
DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMIS-
SION DE DONNÉES*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road
South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) GUAN, Yanfeng, Shenzhen Guangdong
518057, CN
CHEN, Xianming, Shenzhen Guangdong
518057, CN
LUO, Wei, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
YUAN, Yifei, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
ZUO, Zhisong, Shenzhen Guangdong
518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-
sur-Seine Cedex, FR

H04B 1/713 → (51) **H04W 4/00**

- (51) **H04B 3/54** (11) **2 047 609 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06808052.2 (22) 02.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 15.04.2009
(86) FR 2006/001897 02.08.2006
(87) WO 2008/015316 2008/06 07.02.2008
(54) • *NETZWERKSYSTEM MIT HOHER VER-
FÜGBARKEIT*
• *HIGH AVAILABILITY NETWORK SYSTEM*

- **SYSTÈME DE RESEAU HAUTE DISPONIBILITÉ**
- (73) Siemens S.A.S., 40 avenue des Fruitières, 93527 Saint-Denis Cedex, FR
- (72) CHENU, Eric, 92370 Chaville, FR
- CHOCHOIS KARTMANN, Bénédicte, 92260 Fontenay aux Roses, FR
- FUMERY, Benoît, 91440 Bures sur Yvette, FR
- RENARD, Nicolas, 92320 Châtillon, FR
- DE LAJUDIE, Raphaëlle, 75015 Paris, FR
- (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **H04B 5/00** (11) **2 709 286 B1**
(25) En (26) En
(21) 13184409.4 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(30) 14.09.2012 KR 20120102103
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung von Datenübertragung-/empfang in einem Endgerät mit Nahfeldkommunikation*
• *Apparatus and Method For Providing Data Transmission/Reception in a Terminal Using Near Field Communication*
• *Appareil et procédé pour fournir l'émission et la réception de données dans un terminal utilisant une communication en champ proche*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Nam, Sang-Su, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **H04B 5/00** (11) **3 084 553 B1**
H04M 11/00 **H04W 4/00**
H04W 84/12 **G06F 1/16**
H04M 1/725 **H04W 48/18**
(25) En (26) En
(21) 14823985.8 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) EP 2014/078928 19.12.2014
(87) WO 2015/092057 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 EP 13199142
(54) • **DRAHTLOSES ANDOCKSYSTEM**
• **WIRELESS DOCKING SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ACCUEIL SANS FIL**
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BERNSEN, Johannes Arnoldus Cornelis, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DEES, Walter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Filip, Andrei Teodor, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H04B 5/00 → (51) **G06K 7/00**

- (51) **H04B 7/00** (11) **2 174 427 B1**
(25) En (26) En
(21) 07848865.7 (22) 09.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) IB 2007/003420 09.11.2007
(87) WO 2009/007778 2009/03 15.01.2009
(30) 06.07.2007 IT M020070227
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR FUNKABDECKUNG EINES FAHRZEUGS, BENUTZBAR INSBESONDERE AUF DEM**

- GEBIET DES EISENBAHNTRANSPORTS ODER DERGLEICHEN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR THE RADIO COVERAGE OF A VEHICLE, USABLE IN PARTICULAR IN THE FIELD OF RAILWAY TRANSPORT OR THE LIKE**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COUVERTURE RADIO D'UN VÉHICULE, UTILISABLES EN PARTICULIER DANS LE DOMAINE DU TRANSPORT FERROVIAIRE OU AUTRE TRANSPORT SIMILAIRE**
- (73) JMA Wireless B.V., Herikerbergweg 238 Luna Arena, 1101 CM Amsterdam Zuidoost, NL
(72) NOTARGIACOMO, Massimo, I-48020 S. Agata Sul Santerno (RA), IT
(74) Brunacci, Marco, et al, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

- (51) **H04B 7/00** (11) **2 843 848 B1**
C12Q 1/00 **C12M 3/00**
G08B 1/08 **G08B 21/00**
G08B 23/00 **G08C 15/00**
(25) En (26) En
(21) 14192663.4 (22) 24.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2015
(30) 27.01.2004 US 539419 P
(54) • **DIAGNOSTISCHE HOCHFREQUENZ-IDENTIFIKATIONSSSENSOREN UND ANWENDUNGEN DAFÜR**
• **DIAGNOSTIC RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION SENSORS AND APPLICATIONS THEREOF**
• **CAPTEURS DE BADGES D'IDENTIFICATION RADIO DE DIAGNOSTIC ET LEURS APPLICATIONS**
- (73) Altivera L.L.C., 10400 Connecticut Ave., Suite 602, Kensington, MD 20895, US
(72) Peeters, John P., Kensington, MD 20895, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
(62) 13160321.9 / 2 611 042
05706054.3 / 1 709 750

H04B 7/00 → (51) **H04B 1/00**

- (51) **H04B 7/02** (11) **2 664 080 B1**
H04B 7/024
(25) En (26) En
(21) 12734296.2 (22) 12.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) SE 2012/050016 12.01.2012
(87) WO 2012/096621 2012/29 19.07.2012
(30) 14.01.2011 US 201161432735 P
(54) • **ANTENNENGEWICHTUNG IN BEZUG AUF ÜBERTRAGUNGEN AUS ZWEI ZELLEN**
• **ANTENNA WEIGHTING IN RELATION TO TRANSMISSIONS FROM TWO CELLS**
• **PONDÉRATION D'ANTENNE DANS LE CADRE DE TRANSMISSIONS PROVENANT DE DEUX CELLULES**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MIAO, Qingyu, Beijing 100012, CN
HULTELL, Johan, S-171 67 Solna, SE
BERGMAN, Johan, S-112 27 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04B 7/02** (11) **2 798 747 B1**
H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 12716279.0 (22) 27.03.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) EP 2012/055442 27.03.2012
(87) WO 2013/143580 2013/40 03.10.2013
(54) • **PRÄSENZANZEIGE IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **PRESENCE INDICATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **INDICATION DE PRÉSENCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) WEBB, Matthew, Hayes Middlesex UB4 8FE, GB
MOULSLEY, Timothy, Caterham Surrey CXR3 5EE, GB
FANG, Yiwei, Hayes Middlesex UB4 8FE, GB
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(60) 17175793.3

- (51) **H04B 7/024** (11) **2 785 127 B1**
H04B 7/06 **H04W 24/10**
(25) En (26) En
(21) 14173417.8 (22) 13.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 14.08.2009 US 234253 P
14.08.2009 US 234254 P
14.08.2009 US 234255 P
(54) • **Rahmenaufbau und Steuerungssignalgebung für Downlink-COMP-Übertragung**
• **Frame structure and control signaling downlink coordinated multi-point (Comp) transmission**
• **Structure de trame et signalisation de commande pour une transmission multi-point coordonnée (Comp) de liaison descendante**
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Vrzic, Sophie, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
Bontu, Chandra S, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
Yu, Dongsheng, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
Xu, Hua, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
Earnshaw, Andrew Mark, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
Fong, Mo-Han, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
Cai, Zhijun, Irving, TX Texas 75039, US
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(62) 10747356.3 / 2 465 317

H04B 7/024 → (51) **H04B 7/02**

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 621 106 B1**
(25) En (26) En
(21) 12179066.1 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(54) • **Elektronisches Gerät mit Mehrantennendiversität und entsprechendes Verfahren**
• **Electronic device with multiple antenna diversity and related methods**
• **Dispositif électronique multi-antenne de diversité et procédé associé**
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

- (72) Khan, Nasserullah, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(62) 12152967.1 / 2 621 105

(51) **H04B 7/04** (11) **2 860 897 B1**
H04W 72/04

- (25) Zh (26) En
(21) 12880517.3 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) CN 2012/078020 02.07.2012
(87) WO 2014/005257 2014/02 09.01.2014

- (54) • *VERFAHREN ZUR FESTLEGUNG EINES VORCODIERUNGSMATRIXINDIKATORS, BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATION*
• *METHOD FOR DETERMINING PRECODING MATRIX INDICATOR, USER EQUIPMENT AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UN INDICATEUR DE MATRICE DE PRÉCODAGE, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET STATION DE BASE*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) WANG, Jianguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Yongxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (60) 17189750.7

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/04 → (51) **H04J 99/00**

H04B 7/04 → (51) **H04W 72/04**

H04B 7/0413 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04B 7/0452** (11) **2 202 928 B1**
H04B 7/06 **H04L 25/02**
H04L 27/26

- (25) En (26) En
(21) 10157883.9 (22) 03.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(30) 05.12.2003 US 527201 P
13.07.2004 US 890718

- (54) • *Kanalschätzung zur gleichzeitigen Unterstützung von MISO und MIMO Empfängern*
• *Channel estimation for simultaneous support of MISO and MIMO receivers*
• *Estimation de canal pour supporter simultanément des récepteurs MISO et MIMO*

- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) Gore, Dhananjay, Ashok, San Diego, CA 92121-1714, US
Agrawal, Avneesh, San Diego, CA 92121-1714, US
Kadous, Tamer, San Diego, CA 92121-1714, US

- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (62) 04812860.7 / 1 700 437

(51) **H04B 7/0452** (11) **2 202 929 B1**
H04B 7/06 **H04L 27/26**
H04L 25/02

- (25) En (26) En
(21) 10157886.2 (22) 03.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(30) 05.12.2003 US 527201 P
13.07.2004 US 890718

- (54) • *Kanalschätzung in einem MISO Empfänger*
• *Channel estimation in a MISO receiver*
• *Estimation de canal dans un récepteur MISO*

- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) Gore, Dhananjay, Ashok, San Diego, CA 92121-1714, US
Agrawal, Avneesh, San Diego, CA 92121-1714, US
Kadous, Tamer, San Diego, CA 92121-1714, US

- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (62) 04812860.7 / 1 700 437

H04B 7/0452 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04B 7/06** (11) **1 766 806 B1**
H04L 5/00 **H04W 48/08**

- (25) En (26) En
(21) 05759456.6 (22) 22.06.2005
(84) DE FR GB
(43) 28.03.2007
(86) CA 2005/000958 22.06.2005
(87) WO 2005/125044 2005/52 29.12.2005
(30) 22.06.2004 US 581356 P
24.06.2004 US 582298 P
13.08.2004 US 601178 P
30.09.2004 US 614621 P
15.10.2004 US 619461 P
10.01.2005 US 642697 P

- (54) • *MIMO-SYSTEME MIT GESCHLOSSENER SCHLEIFE UND VERFAHREN*
• *CLOSED LOOP MIMO SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTEMES ET PROCÉDES MIMO A BOUCLE FERMÉE*

- (73) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

- (72) TONG, Wen, Ottawa, Ontario K2C 4A7, CA
JIA, Ming, Ottawa, Ontario K2A 0B3, CA
MA, Jianglei, Kanata, Ontario K2M 2W5, CA
ZHU, Peiyong, Kanata, Ontario K2M 2L4, CA
XU, Hua, Nepean, Ontario K2G 6C2, CA
YU, Dong-Sheng, Ottawa, Ontario K2G 5Y9, CA
ZHANG, Hang, Nepean, Ontario KEG 5Z1, CA
FONG, Mo-Han, L'Original, Ontario K0B 1K0, CA

- (74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (60) 17189835.6

(51) **H04B 7/06** (11) **1 887 713 B1**
(25) En (26) En

- (21) 07015912.4 (22) 13.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.02.2008
(30) 11.08.2006 US 837101 P
17.07.2007 US 779052

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren für Sende-diversität und Strahlformung in einem drahtlosen Netzwerk*
• *Apparatus and method for transmit diversity and beamforming in a wireless network*
• *Appareil et procédé pour la transmission de diversité et formation de faisceaux dans un réseau sans fil*

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

- (72) Kahn, Farooq, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Van Rensburg, Cornelius, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

- Tsai, Jiann-An, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **2 184 877 B1**
H04L 1/06 **H04L 1/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 08836528.3 (22) 26.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.05.2010
(86) JP 2008/067519 26.09.2008
(87) WO 2009/044684 2009/15 09.04.2009
(30) 01.10.2007 JP 2007258109

- (54) • *BENUTZERVORRICHTUNG, BASISSTATIONS-VORRICHTUNG UND VERFAHREN IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *USER DEVICE, BASE STATION DEVICE, AND METHOD IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF UTILISATEUR, DISPOSITIF DE STATION DE BASE ET PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*

- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

- (72) TAOKA, Hidekazu, Tokyo 100-6150, JP
SAWAHASHI, Mamoru, Tokyo 100-6150, JP
MIKI, Nobuhiko, Tokyo 100-6150, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **2 882 111 B1**
H04B 7/08 **H04B 7/04**
H04B 7/0413 **H04B 7/0452**

- (25) Zh (26) En
(21) 13812829.3 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) CN 2013/076535 31.05.2013
(87) WO 2014/005474 2014/02 09.01.2014
(30) 05.07.2012 CN 201210230861

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON MU-MIMO-PILOTSIGNALEN UND DATEN*
• *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR TRANSMITTING MU-MIMO PILOT AND DATA*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSMISSION D'UN PILOTE MU-MIMO ET DE DONNÉES*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) YI, Xiongshu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- GUAN, Lu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/024**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/0452**

H04B 7/06 → (51) **H04J 11/00**

H04B 7/06 → (51) **H04L 27/18**

H04B 7/06 → (51) **H04W 52/02**

H04B 7/06 → (51) **H04W 72/04**

H04B 7/08 → (51) **H04B 1/10**

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/08 → (51) **H04W 52/02**

H04B 7/08 → (51) **H04W 72/12**

H04B 7/12 → (51) **H04J 11/00**

(51) **H04B 7/185** (11) **3 066 768 B1**

(25) En (26) En

(21) 14808760.4 (22) 10.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2016

(86) US 2014/064809 10.11.2014

(87) WO 2015/070145 2015/19 14.05.2015

(30) 08.11.2013 US 201361901634 P
23.06.2014 US 201414312413

- (54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON SPRACH- UND DATENKOMMUNIKATIONEN DURCH UNTERSCHIEDLICHEN NETZEN, IRDISCH UND AN BORD VON FAHRZEUGEN MITTELS SATELLITEN VERBINDUNGEN.
• SYSTEM AND METHOD FOR FACILITATING VOICE AND MESSAGING COMMUNICATIONS VIA VARIOUS TERRESTRIAL AND ON BOARD OF VEHICLES NETWORKS USING SATELLITE LINKS.
• SYSTÈME ET MÉTHODE POUR FACILITER DES COMMUNICATIONS VOCALES ET DE MESSAGES À TRAVERS DES RÉSEAUX VARIÉS TERRESTRES ET À BORD DE VÉHICULES EN UTILISANT DES LIAISONS SATELLITES.

(73) GOGO LLC, 111 North Canal Street, Suite 1500, Chicago IL 60606, US

(72) KANABAR, Paresh, Naperville, IL 60563, US
LAUER, Bryan Adrian, Hinckley, IL 60520, US

WANG, Kathy, Buffalo Grove, IL 60089, US
LAMARCA, Tony, Loves Park 61111 IL, US
BANGOLE, Premkumar, Bloomingdale, IL 60108, US
WALSH, Patrick J., Naperville, IL 60564, US

(74) Haupt, Christian, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04B 7/185** (11) **3 082 275 B1**
H04B 7/204

(25) Fr (26) Fr

(21) 16164766.4 (22) 11.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2016

(30) 15.04.2015 FR 1500785

- (54) • BREITBAND-SATELLITEN-MEHRFACH-STRAHL-FUNKSYSTEM, DAS FÜR EINE VERBESSERTE WIEDERVERWENDUNG VON EINGEHENDEN FREQUENZEN KONFIGURIERT IST, UND ENTSPRECHENDES WIEDERVERWENDUNGSVERFAHREN
• BROADBAND MULTIBEAM SATELLITE RADIO COMMUNICATION SYSTEM WITH IMPROVED REUSE OF FREQUENCIES ON THE FORWARD CHANNEL, AND ASSOCIATED METHOD FOR REUSE
• SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATIONS SATELLITAIRE MULTIFAISCEAUX LARGE BANDE À RÉUTILISATION AMÉLIORÉE DE FRÉQUENCES SUR VOIE ALLER ET PROCÉDÉ DE RÉUTILISATION ASSOCIÉ

(73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(72) HIRSCH, Antonin, 31100 Toulouse, FR
BOSSHARD, Pierre, 31100 Toulouse, FR
LE BOULC'H, Didier, 31100 Toulouse, FR
PRESSENCE, Judicael, 31100 Toulouse, FR

(74) Tanguy, Yannick, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04B 7/204 → (51) **H04B 7/185**

(51) **H04B 7/26** (11) **2 899 901 B1**

H04L 12/24

H04W 76/02

H04W 76/04

H04W 88/02

H04L 5/00

H04W 8/00

H04W 72/04

H04W 88/08

(25) Zh (26) En

(21) 13840098.1 (22) 30.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2015

(86) CN 2013/080448 30.07.2013

(87) WO 2014/044081 2014/13 27.03.2014

(30) 18.09.2012 CN 201210348269

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON SIGNALEN UND KONFIGURATIONSDATEN, SOWIE VOM AUFFINDEN VON ENDGERÄTEN
• METHOD AND DEVICE FOR SENDING SIGNALS AND CONFIGURATION INFORMATION AND FINDING TERMINALS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION DE SIGNAUX, LA CONFIGURATION D'INFORMATIONS ET LA RECHERCHE DE TERMINAUX

(73) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN

(72) XU, Fangli, Beijing 100191, CN

JIAO, Bin, Beijing 100191, CN

LIU, Jiamin, Beijing 100191, CN

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04B 7/26 → (51) **G06F 9/54**

H04B 7/26 → (51) **H04B 1/10**

H04B 7/26 → (51) **H04W 72/12**

H04B 10/00 → (51) **G01B 9/02**

H04B 10/00 → (51) **H04J 11/00**

(51) **H04B 10/032** (11) **2 605 427 B1**

H04Q 11/00

H04J 3/06

(25) Zh (26) En

(21) 11780141.5 (22) 28.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2013

(86) CN 2011/073410 28.04.2011

(87) WO 2011/140920 2011/46 17.11.2011

(30) 11.08.2010 CN 201010253722

- (54) • VERFAHREN, SYSTEM UND OPTISCHE NETZWERKEINHEIT ZUR DATENSYNCHRONISATION
• METHOD, SYSTEM AND OPTICAL NETWORK UNIT FOR SYNCHRONIZING DATA
• PROCÉDÉ, SYSTÈME ET UNITÉ DE RÉSEAU OPTIQUE POUR LA SYNCHRONISATION DE DONNÉES

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHENG, Ruobin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04B 10/07 → (51) **G01B 9/02**

H04B 10/2543 → (51) **H04J 14/02**

H04B 10/272 → (51) **H04J 11/00**

(51) **H04B 10/275** (11) **2 553 941 B1**
H04J 14/02

(25) En (26) En

(21) 11716190.1 (22) 29.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013

(86) EP 2011/054846 29.03.2011

(87) WO 2011/120978 2011/40 06.10.2011

(30) 29.03.2010 US 318643 P
29.03.2010 EP 10158220

- (54) • ZUFALLS-GAP-INSERTION IN EINEM OPTISCHEN RINGNETZWERK
• RANDOM GAP INSERTION IN AN OPTICAL RING NETWORK
• INSERTION GAP ALÉATOIRE DANS UN RÉSEAU EN BOUCLE OPTIQUE

(73) Intune Networks Limited, 9B Beckett Way Park West Business Park, 12 Dublin, IE

(72) FARELL, Tom, Dublin 12, IE
O'NEILL, Shane, Dublin 12, IE

(74) Purdylucey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

(51) **H04B 10/50** (11) **2 942 885 B1**
H04B 10/572

(25) En (26) En

(21) 14001567.8 (22) 05.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.11.2015

- (54) • Verfahren und Abstimmvorrichtung zur Abstimmung eines abstimmbaren optischen Senders auf einer vorbestimmten Zielwellenlänge
• A method and tuning device for tuning a tunable optical transmitter to a predetermined target wavelength
• Procédé et dispositif de réglage pour régler un transmetteur optique accordable pour une longueur d'onde cible prédéterminée
- (73) ADVA Optical Networking SE, Märzenquelle 1 - 3, 98617 Meiningen, DE
(72) Grobe, Klaus, 82152 Planegg, DE
Eiselt, Michael, 99334 Kirchheim, DE

(74) Eder, Thomas, Eder Schieschke & Partner
mbB Patentanwälte Elisabethstrasse 34/II,
80796 München, DE

H04B 10/572 → (51) **H04B 10/50**

H04B 10/61 → (51) **H04J 14/02**

- (51) **H04B 10/69** (11) **2 538 583 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11742341.8 (22) 14.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) JP 2011/053013 14.02.2011
(87) WO 2011/099598 2011/33 18.08.2011
(30) 15.02.2010 JP 2010030011
(54) • **SCHALTKREIS ZUR DETEKTION DES ABSCHALTEN EINES OPTISCHER SIGNALS SOWIE OPTISCHER EMPFÄNGER**
• **OPTICAL SIGNAL TURN-OFF DETECTION CIRCUIT AND OPTICAL RECEIVER**
• **CIRCUIT DE DÉTECTION DE COUPURE DE SIGNAL OPTIQUE ET RÉCEPTEUR OPTIQUE**
- (73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 3-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
NTT Electronics Corporation, 1-32, Shinurashimacho 1-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, JP
- (72) KOIZUMI, Hiroshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
NISHIMURA, Kazuyoshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
NOGAWA, Masafumi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
URABE, Yoshikazu, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, JP
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
- H04B 17/00** → (51) **G01R 13/02**
- H04B 17/345** → (51) **H04B 1/10**
- (51) **H04H 20/30** (11) **1 815 622 B1**
H04H 20/22 H04H 20/72
(25) Fr (26) Fr
(21) 05815700.9 (22) 07.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 08.08.2007
(86) EP 2005/055795 07.11.2005
(87) WO 2006/056528 2006/22 01.06.2006
(30) 25.11.2004 FR 0412546
(54) • **VERFAHREN ZUR RUNDFUNKAUSSTRAHLUNG EINES DIGITALEN SIGNALS, DAS IN DER NÄHE EINES ANALOGEN SIGNALS GESENDET WIRD, ENTSPRECHENDE RUNDFUNKVORRICHTUNG UND DIGITALE SIGNAL**
• **METHOD FOR BROADCASTING A DIGITAL SIGNAL TRANSMITTED IN THE VICINITY OF AN ANALOG SIGNAL, AND CORRESPONDING BROADCASTING DEVICE AND DIGITAL SIGNAL.**
• **PROCÉDÉ DE DIFFUSION D'UN SIGNAL NUMÉRIQUE TRANSMIS AU VOISINAGE D'UN SIGNAL ANALOGIQUE, DISPOSITIF DE DIFFUSION ET SIGNAL NUMÉRIQUE CORRESPONDANTS**
- (73) TDF, 10, rue d'Oradour-sur-Glane, 75732 Paris Cedex 15, FR
- (72) JAHAN, Bruno, F-35190 Tinteniac, FR
LOUIN, Pierrick, F-35700 Rennes, FR
URCUN, Pierre, F-35000 Rennes, FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **H04H 60/04** (11) **1 585 241 B1**

- (25) En (26) En
(21) 05006788.3 (22) 29.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 12.10.2005
(30) 26.03.2004 US 557117 P
18.01.2005 US 644967 P
(54) • **Verwaltungssystem für Audiogeräte**
• **System for audio related equipment management**
• **Système de gestion d'équipement audio**
- (73) HARMAN INTERNATIONAL INDUSTRIES, INCORPORATED, 8500 Balboa Boulevard, Northridge, CA 91329, US
- (72) Kreifeldt, Richard Allen, South Jordan, Utah 84095, US
Lee, John, Salt Lake City, UT 84109, US
Plunkett, William A., Granger, IN 46530, US
Shuttleworth, Timothy J., Woodland Hills, CA 91364, US
Stevenson, Andrew, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP2 4JD, GB
Werf, Bruce Vander, Elkhart, IN 46516, US
Zollinger, Howard Scott, Lehi, UT 84043, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04J 3/06 → (51) **H04B 1/7083**

H04J 3/06 → (51) **H04B 10/032**

- (51) **H04J 3/16** (11) **2 575 273 B1**
(25) En (26) En
(21) 12199370.3 (22) 09.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.04.2013
(54) • **VERLUSTLOSES VERFAHREN ZUR BANDBREITENEINSTELLUNG EINES ODUFLEX-KANALS UND ODUFLEX-KANAL**
• **LOSSLESS ADJUSTMENT METHOD OF ODUFLEX CHANNEL BANDWIDTH AND ODUFLEX CHANNEL**
• **PROCÉDÉ DE RÉGLAGE SANS PERTE DE LARGEUR DE BANDE D'UN CANAL ODUFLEX ET CANAL ODUFLEX**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Su, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Ding, Chiwu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Dong, Limin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Wu, Qiyou, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
- (62) 09845683.3 / 2 434 712

(51) **H04J 11/00** (11) **1 867 084 B1**

- H04L 27/26** **H04L 1/00**
H04B 7/12 **H04B 7/06**
H04L 1/06 **H04L 1/18**
H04L 5/00 **H04L 25/03**
H04L 25/02
- (25) En (26) En
(21) 06721726.5 (22) 30.03.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

- (43) 19.12.2007
(86) CA 2006/000463 30.03.2006
(87) WO 2006/102744 2006/40 05.10.2006
(30) 30.03.2005 US 666548 P
23.08.2005 US 710527 P
21.10.2005 US 728845 P
02.12.2005 US 741923 P
16.12.2005 US 751101 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OFDM-KANALISIERUNG**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR OFDM CHANNELIZATION**
• **SYSTEMES ET PROCÉDES DE REPARTITION DES CANAUX POUR MROF**
- (73) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) ZHANG, Hang, Nepean, Ontario K2G 5Z1, CA
MA, Jianglei, Kanata, Ontario K2M 2W5, CA
JIA, Ming, Ottawa, Ontario K2A 0B3, CA
VRZIC, Sophie, Nepean, Ontario K2G 6C2, CA
FONG, Mo-Han, L'Orignal, Ontario K0B 1K0, CA
YU, Dong-Sheng, Ottawa, Ontario K2G 5Y9, CA
XU, Hua, Ottawa, Ontario K2G 6C2, CA
- (74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **2 988 437 B1**
H04B 10/00 **H04L 27/26**
H04B 10/272 **H04L 11/00**

- (25) Zh (26) En
(21) 13886278.4 (22) 08.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) CN 2013/077017 08.06.2013
(87) WO 2014/194532 2014/50 11.12.2014
(54) • **NETZWERKKNOTENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG UND SYSTEM DAFÜR**
• **NETWORK NODE TRANSMISSION METHOD, AND DEVICE AND SYSTEM THEREOF**
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE NOEUD DE RÉSEAU, ET DISPOSITIF ET SYSTÈME ASSOCIÉS**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) PAN, Zhong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SUI, Meng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Shicai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHI, Cao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04J 11/00 → (51) **H04B 1/7083**

H04J 11/00 → (51) **H04J 99/00**

H04J 11/00 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04J 14/02** (11) **2 115 907 B1**
H04B 10/61 **H04B 10/2543**
H04L 25/03 **H04L 27/26**
H04L 27/36 **H04L 27/20**
- (25) En (26) En
(21) 07845413.9 (22) 20.12.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) AU 2007/001973 20.12.2007
(87) WO 2008/074085 2008/26 26.06.2008
(30) 20.12.2006 AU 2006907118
(54) • *NICHTLINEARITÄTSKOMPENSATION BEI EINER OPTISCHEN ÜBERTRAGUNG*
• *NON-LINEARITY COMPENSATION IN AN OPTICAL TRANSMISSION*
• *COMPENSATION DE NON LINÉARITÉ DANS UNE TRANSMISSION OPTIQUE*
- (73) Ofidium Pty Ltd, Level 1, 120 Jolimont Road, East Melbourne, VIC 3002, AU
(72) LOWERY, Arthur James, Kew, VIC 3101, AU
DU, Liang Bangyuan, Clayton, VIC 3800, AU
(74) Aulich, Martin, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

H04J 14/02 → (51) **H04B 10/275**

- (51) **H04J 99/00** (11) **3 029 867 B1**
H04B 7/04 **H04J 11/00**
H04W 16/28
(25) En (26) En
(21) 16150639.9 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(30) 24.06.2011 JP 2011140793
24.06.2011 JP 2011140794
(54) • *SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORFAHREN*
• *TRANSMISSION DEVICE, TRANSMISSION METHOD, RECEIVING DEVICE AND RECEIVING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRANSMISSION, DISPOSITIF ET PROCEDE DE RECEPTION*
- (73) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue, 38th Floor, New York, NY 10017, US
(72) OUCHI, Mikihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MURAKAMI, Yutaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KIMURA, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 17193237.9
(62) 12802679.6 / 2 597 804

H04L 1/00 → (51) **G10L 19/005**

H04L 1/00 → (51) **H04B 7/06**

H04L 1/00 → (51) **H04J 11/00**

H04L 1/00 → (51) **H04L 27/18**

H04L 1/00 → (51) **H04W 52/32**

H04L 1/06 → (51) **H04B 7/06**

H04L 1/06 → (51) **H04J 11/00**

H04L 1/08 → (51) **G10L 19/005**

H04L 1/16 → (51) **H04W 28/06**

H04L 1/18 → (51) **H04J 11/00**

H04L 1/18 → (51) **H04W 52/32**

H04L 1/20 → (51) **G01R 31/317**

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 315 482 B1**
H04W 72/04 **H04L 5/14**
(25) Zh (26) En
(21) 09802431.8 (22) 30.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(86) CN 2009/073007 30.07.2009
(87) WO 2010/012238 2010/05 04.02.2010
(30) 31.07.2008 CN 200810117503
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ÜBERTRAGUNGSBANDBREITE EINES UPLINK-REFERENZTONSIGNALS*
• *METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR DETERMINING THE TRANSMISSION BANDWIDTH OF AN UPLINK SOUNDING REFERENCE SIGNAL*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTERMINER LA BANDE PASSANTE DE TRANSMISSION D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE SONDAGE DE LIAISON MONTANTE*
- (73) China Academy of Telecommunications Technology, 40, Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100191, CN
(72) PAN, Xueming, Beijing 100083, CN
XIAO, Guojun, Beijing 100083, CN
SUO, Shiqiang, Beijing 100083, CN
DING, Yu, Beijing 100083, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **2 394 454 B1**
H04W 72/08

- (25) En (26) En
(21) 09779030.7 (22) 09.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.12.2011
(86) EP 2009/051464 09.02.2009
(87) WO 2010/088970 2010/32 12.08.2010
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON SPEKTRUMSAUSNUTZUNG UNTER VERWENDUNG VON ÜBERLAPPENDEN KANALBANDBREITEN*
• *APPARATUS FOR CONTROLLING SPECTRUM EXPLOITATION UTILISING OVERLAPPING CHANNEL BANDWIDTHS*
• *APPAREIL DE GESTION DE L'EXPLOITATION D'UN SPECTRE, UTILISANT DES LARGEURS DE BANDE DE CANAL SE CHEVAUCHANT*
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HAKKINEN, Hannu Tapio, FI-02180 Espoo, FI
RÖSSEL, Sabine, 81739 Munich, DE
(74) Nokia Corporation, et al, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04L 5/00** (11) **2 404 398 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10748952.8 (22) 03.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) KR 2010/001326 03.03.2010
(87) WO 2010/101410 2010/36 10.09.2010
(30) 03.03.2009 US 157201 P
12.10.2009 US 250861 P
19.10.2009 US 253056 P
06.11.2009 US 258597 P
24.12.2009 US 290009 P
02.03.2010 KR 20100018596

- (54) • *Überwachung von Steuerkanälen in Mehrträger-basierten Kommunikationssystemen*
• *Control channel monitoring in a communication system supporting multiple carriers*
• *Supervision des canaux de contrôle dans un système de communication utilisant des porteuses multiples*
- (73) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
(72) SEO, Dongyoun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
KIM, Mingyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
YANG, Suckchel, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
AHN, Joon Kui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
LEE, Jung Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 5/00** (11) **2 592 779 B1**
H04W 48/12 **H04L 27/26**
H04W 88/02

- (25) En (26) En
(21) 13154720.0 (22) 11.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.05.2013
(30) 19.02.2008 US 29576 P
17.03.2008 US 37000 P
15.07.2008 KR 20080068633
(54) • *Verfahren zum Senden und Empfangen von Steuerinformation durch PDCCCH*
• *Method for transmitting and receiving control information through PDCCCH*
• *Procédé de transmission et de réception d'informations de contrôle via PDCCCH*
- (73) Optis Cellular Technology, LLC, P.O. Box 250649, Plano, TX 75025, US
(72) Lee, Dae Won, 431-749 Gyeonggi-do, KR
Kim, Ki Jun, 431-749 Gyeonggi-do, KR
Noh, Yu Jin, 431-749 Gyeonggi-do, KR
Ahn, Joon Kui, 431-749 Gyeonggi-do, KR
Lee, Jung Hoon, 431-749 Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 08016013.8 / 2 093 953

(51) **H04L 5/00** (11) **2 603 031 B1**

- (25) Zh (26) En
(21) 11789180.4 (22) 30.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) CN 2011/074890 30.05.2011
(87) WO 2011/150801 2011/49 08.12.2011
(30) 02.08.2010 CN 201010244548
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MELDUNG VON KONFIGURATIONSinFORMATIONEN FÜR REFERENZSIGNALE*
• *METHOD AND DEVICE FOR NOTIFYING CONFIGURATION INFORMATION FOR REFERENCE SIGNALS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE COMMUNIQUER DES INFORMATIONS DE CONFIGURATION POUR DES SIGNAUX DE RÉFÉRENCE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MAZZARESE, David, Shenzhen City Guangdong 518129, CN

- XIA, Yuan, Shenzhen City Guangdong
518129, CN
XIA, Liang, Shenzhen City Guangdong
518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8,
80992 München, DE
(60) 17190746.2

H04L 5/00 → (51) **H04B 1/00****H04L 5/00** → (51) **H04B 7/02****H04L 5/00** → (51) **H04B 7/06****H04L 5/00** → (51) **H04B 7/26****H04L 5/00** → (51) **H04J 11/00****H04L 5/00** → (51) **H04L 25/02****H04L 5/00** → (51) **H04W 48/12****H04L 5/00** → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04L 7/00** (11) **1 497 946 B1**
(25) En (26) En
(21) 03718409.0 (22) 15.04.2003
(84) DE FR GB IT TR
(43) 19.01.2005
(86) US 2003/011627 15.04.2003
(87) WO 2003/090399 2003/44 30.10.2003
(30) 19.04.2002 US 374031 P
(54) • **SYMBOLZEITSTEUERUNGSSUCHALGORITHMUS**
• **SYMBOL TIMING SEARCH ALGORITHM**
• **ALGORITHMES DE RECHERCHE DU RYTHME DES SYMBOLES**
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR
LIU, Weixiao, 9353 College Drive, Apt. D,
Indianapolis, IN 46240, US
BOUILLET, Aaron Reel, 1520 Persimmon
Place, Noblesville, IN 46060, US
MAYER, Matthew Thomas, 8262 Forest
Lane, Indianapolis, IN 46240, US
(72) LIU, Weixiao, Indianapolis, IN 46240, US
BOUILLET, Aaron, Reel, Noblesville, IN
46060, US
MAYER, Matthew, Thomas, Indianapolis, IN
46240, US
(74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue
Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux,
FR

H04L 7/033 → (51) **H04L 25/14**

- (51) **H04L 9/00** (11) **2 103 031 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 07868864.5 (22) 27.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) US 2007/085671 27.11.2007
(87) WO 2008/067332 2008/23 05.06.2008
(30) 27.11.2006 US 563620
(54) • **AUTHENTIFIZIERUNG VON ELEKTRO-
NISCHEN HANDELSTRANSAKTIONEN
ÜBER EINE DRAHTLOSE TELEKOMMUNI-
KATIONSVORRICHTUNG**
• **AUTHENTICATION OF E-COMMERCE
TRANSACTIONS USING A WIRELESS
TELECOMMUNICATIONS DEVICE**
• **AUTHENTIFICATION DE TRANSACTIONS
COMMERCIALES ÉLECTRONIQUES AU
MOYEN D'UN DISPOSITIF DE TÉLÉCOM-
MUNICATIONS SANS FIL**

- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: Interna-
tional IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) JACOBS, Paul E., San Diego, California
92121, US
JAIN, Nikhil, San Diego, California 92121,
US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

H04L 9/00 → (51) **G06F 21/55****H04L 9/00** → (51) **H04L 29/06****H04L 9/08** → (51) **G06F 19/00**

- (51) **H04L 9/32** (11) **3 094 042 B1**
G06F 21/73 **H01L 23/522**
H01L 23/528 **H01L 23/00**
H01L 21/768 **H01L 29/861**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 16168745.4 (22) 09.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2016
(30) 10.05.2015 JP 2015096123
(54) • **ELEKTRONISCHES GERÄT, NETZWERK-
EINHEIT VON ELEKTRONISCHEN GERÄ-
TEN, NETZWERK VON ELEKTRONISCHEN
GERÄTEN UND CHIPIDENTIFIZIERUNGS-
VERFAHREN**
• **ELECTRONIC APPLIANCE, NETWORK
UNIT OF ELECTRONIC APPLIANCES,
NETWORK OF ELECTRONIC APPLIANCES,
AND CHIP IDENTIFICATION METHOD**
• **APPAREIL ÉLECTRONIQUE, UNITÉ DE
RÉSEAU D'APPAREILS ÉLECTRONIQUES,
RÉSEAU DE TELS APPAREILS ET
PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE LA
PUCE**
(73) Watanabe, Hiroshi, 313, 689-1
Terayamacho, Midori-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa-Ken, JP
(72) Watanabe, Hiroshi, Yokohama-shi,
Kanagawa-Ken, JP
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Post-
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

H04L 9/32 → (51) **G07F 15/00****H04L 9/32** → (51) **H04L 12/58****H04L 9/32** → (51) **H04L 29/06****H04L 9/32** → (51) **H04W 12/06**

- (51) **H04L 12/10** (11) **1 941 337 B1**
G06F 1/26 **G06F 11/30**
(25) En (26) En
(21) 06804050.0 (22) 22.09.2006
(84) DE FR GB NL
(43) 09.07.2008
(86) US 2006/037020 22.09.2006
(87) WO 2007/038294 2007/14 05.04.2007
(30) 26.09.2005 US 234899
(54) • **SYSTEMARCHITEKTUR FÜR EIN STROM-
VERTEILUNGSNETZ UND BETRIEBSVER-
FAHREN**
• **SYSTEM ARCHITECTURE FOR A POWER
DISTRIBUTION NETWORK AND METHOD
OF OPERATION**
• **ARCHITECTURE DE SYSTEME POUR
RESEAU DE DISTRIBUTION DE PUIS-
SANCE ET PROCEDE D'EXPLOITATION**
(73) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box
655474 Mail Station 3999, Dallas, Texas
75265, US

- (72) HEMMAH, Steven, M., Goffstown NH 03045,
US
NEIDORFF, Robert, A., Bedford NH 03110,
US
BEARFIELD, Jonathan, M., Richardson Texas
75081, US
(74) Zeller, Andreas, et al, Texas Instruments
Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356
Freising, DE

H04L 12/10 → (51) **H02H 3/04****H04L 12/12** → (51) **G06F 1/32****H04L 12/14** → (51) **H04L 29/06****H04L 12/14** → (51) **H04W 4/24**

- (51) **H04L 12/18** (11) **1 841 149 B1**
(25) En (26) En
(21) 07006660.0 (22) 30.03.2007
(84) DE GB IT NL
(43) 03.10.2007
(30) 31.03.2006 US 278321
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERWEI-
TERUNG VON DRAHTLOSEN PERSÖNLI-
CHEN NETZWERKEN UNTER VERWEN-
DUNG EINER KONFERENZVERBINDUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR EXTENDING
WIRELESS PERSONAL AREA NETWORKS
USING CONFERENCE CONNECTION**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ÉTENDRE
LES RÉSEAUX PERSONNELS SANS FIL
UTILISANT UNE CONNEXION DE VISIO-
CONFÉRENCE**
(73) Polycom, Inc., 6001 America Center Drive,
San Jose, CA 95002, US
(72) Wilson, George "Jed" D., Jr., Austin, Texas
78729, US
Nogarede, Katherine D., Austin, Texas
78746, US
Rousch, Charles Gregory, Austin, Texas
78737, US
(74) Knöner, Gregor, et al, Kahler Käck Mollekopf
Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vor-
derer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech,
DE

H04L 12/18 (11) **2 499 781 B1**
H04M 3/56

- (25) En (26) En
(21) 09851183.5 (22) 13.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) CN 2009/001254 13.11.2009
(87) WO 2011/057427 2011/20 19.05.2011
(54) • **MEHRPARTEIENKOMMUNIKATION FÜR
MOBILE ENDGERÄTE**
• **MULTIPLE PARTY COMMUNICATIONS
FOR MOBILE TERMINALS**
• **COMMUNICATIONS À PARTICIPANTS
MULTIPLÉS POUR TERMINAUX MOBILES**
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) GONG, Zhenbiao, Shanghai 201210, CN
SCHLIESSER, Roland, 52146 Würselen, DE
BRANDES, Henning, 52062 Aachen, DE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnss-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 12/18 (11) **2 667 540 B1**
H04L 12/58

- (25) En (26) En
(21) 12169363.4 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013

- (54) • *System und Verfahren zur Steuerung des Zugriffs auf Medieninhalt*
• *System and Method for Controlling Access to Media Content*
• *Système et procédé pour contrôler l'accès à un contenu multimédia*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Vieira, Elvis Melo, Ottawa, Ontario K2T 1A9, CA
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
-
- (51) **H04L 12/22** (11) **2 312 791 B1**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
(21) 11152312.2 (22) 28.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.04.2011
(30) 29.01.1999 US 117788 P
09.04.1999 US 128772 P
- (54) • *SCHLÜSSELVERWALTUNG FÜR TELEFONANRUFEN ZUM SCHUTZ VON SIGNALISIERUNGS- UND ANRUFPAKETEN ZWISCHEN CTA'S*
• *KEY MANAGEMENT FOR TELEPHONE CALLS TO PROTECT SIGNALING AND CALL PACKETS BETWEEN CTA'S*
• *GESTION DE CLÉS D'APPELS TÉLÉPHONIQUES POUR PROTÉGER LES PAQUETS D'APPELS ET DE SIGNALISATION ENTRE DES CTA*
- (73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) Medvinsky, Sasha, San Diego, CA 92129, US
Anderson, Steven, E., San Diego, CA 92037, US
Moroney, Paul, La Jolla, CA 92037, US
Sprunk, Eric, Carlsbad, CA 92009, US
Fellows, Jonathan, A., Del Mar, CA 92014, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 02 51, 80076 München, DE
- (62) 00913279.6 / 1 161 806
-
- (51) **H04L 12/24** (11) **2 467 765 B1**
H04L 29/06 **H04L 29/08**
H04L 12/28 **H04L 29/14**
G01D 4/00 H04L 12/12
- (25) En (26) En
(21) 10810559.4 (22) 18.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) US 2010/045918 18.08.2010
(87) WO 2011/022500 2011/08 24.02.2011
(30) 18.08.2009 US 234968 P
17.08.2010 US 858231
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM NEUSTARTEN EINER GESTEUERTEN VORRICHTUNG IN EINEM HEIMBEREICH-NETZWERK*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR RE-COMMISSIONING A CONTROLLED DEVICE IN A HOME AREA NETWORK*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR REDÉMARRER UN DISPOSITIF COMMANDE DANS UN RÉSEAU DOMESTIQUE*
- (73) Control4 Corporation, 11734 South Election Road, Suite 200, Salt Lake City, UT 84020, US
- (72) NAGEL, Paul, E., Draper Utah 84020, US
WEST, William, B., Sandy Utah 84092, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **H04L 12/24** (11) **2 989 748 B1**
H04L 12/26 H04B 17/373
G01R 19/00
- (25) En (26) En
(21) 14728638.9 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) IB 2014/060992 24.04.2014
(87) WO 2014/174485 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816337 P
30.09.2013 US 201314042502
- (54) • *VORHERSAGE EINES LEISTUNGSMESSWERTES IN EINEM NETZWERK MITTELS HISTORISCHER UND AKTUELLER DATEN*
• *PREDICTING A NETWORK PERFORMANCE MEASUREMENT FROM HISTORIC AND RECENT DATA*
• *PRÉDICTION D'UNE MESURE DE LA PERFORMANCE DANS UN RÉSEAU À L'AIDE DE DONNÉES HISTORIQUES ET ACTUELLES*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HUANG, Kaiyuan, Kanata, Ontario K2K 2P2, CA
TAM, Gary, Hong Kong, CN
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE
-
- H04L 12/24** → (51) **G06F 15/167**
-
- H04L 12/24** → (51) **H04B 7/26**
-
- H04L 12/24** → (51) **H04L 12/26**
-
- H04L 12/24** → (51) **H04L 12/701**
-
- H04L 12/24** → (51) **H04W 36/00**
-
- (51) **H04L 12/26** (11) **2 983 329 B1**
H04L 12/723 **H04L 12/24**
H04L 12/707 H04L 12/703
- (25) En (26) En
(21) 15178722.3 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(30) 04.08.2014 US 201414450939
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON KONTINUITÄTSPRÜFUNGSPROTOKOLLEN*
• *CONTINUITY CHECK PROTOCOL OPTIMIZATION SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'OPTIMISATION DE PROTOCOLE DE CONTRÔLE DE CONTINUITÉ*
- (73) Ciena Corporation, 7035 Ridge Road, Hanover, MD 21076, US
- (72) ABDUL, Jaffar Hameed, San Jose, California 95148, US
KOMATH, Bindhia, San Jose, California 95118, US
CHANDRAN, Sowmya, San Jose, California 95118, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- H04L 12/26** → (51) **H04L 12/24**
-
- H04L 12/28** → (51) **H04L 12/24**
-
- H04L 12/28** → (51) **H04L 29/08**
-
- (51) **H04L 12/40** (11) **3 078 167 B1**
H04L 29/06 **B60R 16/023**
- (25) En (26) En
- (62) 13799484.4 (22) 02.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2016
(86) EP 2013/003635 02.12.2013
(87) WO 2015/081969 2015/23 11.06.2015
- (54) • *VERFAHREN, SICHERES ELEMENT UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON CAN-VORRICHTUNGEN*
• *METHOD, SECURE ELEMENT AND SYSTEM FOR MONITORING CONTROLLER AREA NETWORK DEVICES*
• *PROCÉDÉ, ÉLÉMENT SÉCURISÉ ET SYSTÈME POUR SURVEILLER DES DISPOSITIFS DE RÉSEAU DE MULTIPLE-XAGE CAN*
- (73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
- (72) VUPPU, Vidyaranya, 411004 Pune, IN
NAGAMPALLI, Udaikamal, 411004 Pune, IN
-
- H04L 12/40** → (51) **H04W 40/14**
-
- H04L 12/46** → (51) **H04W 88/12**
-
- (51) **H04L 12/52** (11) **2 926 509 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12826607.9 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) IT 2012/000365 03.12.2012
(87) WO 2014/087434 2014/24 12.06.2014
- (54) • *VERBESSERTES ETHERNET-NETZWERK FÜR DIE AVIONIK UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATENBLÖCKEN IN EINEM NETZWERK*
• *IMPROVED AVIONIC ETHERNET NETWORK AND METHOD OF TRANSMITTING BLOCKS OF DATA IN THE NETWORK*
• *RÉSEAU ÉTHERNET AVIONIQUE AMÉLIORÉ ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE BLOCS DE DONNÉES DANS LEDIT RÉSEAU*
- (73) SELEX ES S.p.A., Piazza Monte Grappa, 4, 00195 Roma, IT
- (72) TRAVERSONE, Massimo, I-50013 Campi Bisenzio Firenze, IT
LUONI, Mauro, I-50013 Campi Bisenzio Firenze, IT
- (74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT
-
- (51) **H04L 12/58** (11) **2 306 677 B1**
H04L 29/06 **H04L 29/08**
G06Q 10/00
- (25) En (26) En
(21) 10012994.9 (22) 06.06.2005
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(30) 07.06.2004 US 577615 P
01.04.2005 US 96555
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER NETZWERKKOMMUNIKATION ALS REAKTION AUF NETZWERKBEDINGUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZING NETWORK COMMUNICATION IN RESPONSE TO NETWORK CONDITIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR OPTIMISER LA COMMUNICATION DE RÉSEAU EN RÉPONSE DES CONDITIONS DE RÉSEAU*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

- (72) Limont, David P., Redmont, Washington 98052, US
Johnson, Karl S., Redmont, Washington 98052, US
Khoury, Sami, Redmont, Washington 98052, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 05104888.2 / 1 605 650

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 613 482 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 11821072.3 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) CN 2011/077711 28.07.2011
(87) WO 2012/028046 2012/10 08.03.2012
(30) 31.08.2010 CN 201010271778

- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG EINER BEZIEHUNGSKETTE ZWISCHEN MEHREREN BENUTZERN*
 - *DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR CHANGING MULTI-USER RELATIONSHIP CHAIN*
 - *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CHANGER UNE CHAÎNE DE RELATIONS MULTI-UTILISATEURS*
- (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 4/F., East 2 Block, SEG Park Zhenxing Rd., Shenzhen, Guangdong 518044, CN
(72) ZHANG, Li, Shenzhen Guangdong 518044, CN
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 824 874 B1**
G06F 11/00 **G06F 11/30**
G06F 11/22 **G06F 12/14**
H04L 9/32 **G06F 11/32**
G06F 11/34
(25) En (26) En
(21) 14185053.7 (22) 04.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2015
(30) 05.11.2004 US 625507 P
02.06.2005 US 142943
01.07.2005 US 173941

- (54) • *Nachrichtenprofilierungssysteme und -verfahren*
 - *Message profiling systems and methods*
 - *Systemes et procedees de profilage de messages*
- (73) McAfee, LLC, 2821 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Judge, Paul, Atlanta, GA 30319, US
Rajan, Guru, Duluth, GA Georgia 30097, US
Alperovitch, Dmitri, Gaithersburg, MD 20879, US
Moyer, Matt, Lawrenceville, GA Georgia 30044, US
Krasser, Sven, Pasadena, CA 91105, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(62) 05823134.1 / 1 820 101

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 891 296 B1**
(25) En (26) En
(21) 13833376.0 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) CN 2013/076651 03.06.2013

- (87) WO 2014/032447 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 CN 201210309237
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN DATENNUTZUNG ZWISCHEN MEHREREN ENDBENUTZERVORRICHTUNGEN*- *SYSTEMS AND METHODS FOR SHARING DATA AMONG MULTIPLE END USER DEVICES*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UN PARTAGE DE DONNÉES ENTRE UNE PLURALITÉ DE DISPOSITIFS D'UTILISATEURS FINAUX*

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District Shenzhen City, Guangdong 518044, CN
(72) WANG, Tonglei, Shenzhen Guangdong 518044, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04L 12/58 → (51) **G06Q 10/08**

H04L 12/58 → (51) **H04L 12/18**

- (51) **H04L 12/64** (11) **2 950 496 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13880685.6 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) CN 2013/073502 29.03.2013
(87) WO 2014/153784 2014/40 02.10.2014
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DATENÜBERTRAGUNG ÜBER ETHERNET*- *METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR TRANSMITTING DATA IN ETHERNET*
- *MÉTHODE, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES SUR ETHERNET*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 12/66 → (51) **H04L 12/70**

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 188 960 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08837705.6 (22) 16.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) FR 2008/051658 16.09.2008
(87) WO 2009/047440 2009/16 16.04.2009
(30) 20.09.2007 FR 0757721
(54) • *KANALAUSWAHL UND ROUTING IN EINEM ADHOC-NETZWERK AUF BASIS VON KANALWECHSELN*- *CHANNEL SELECTION AND ROUTING IN AN AD HOC NETWORK BASED ON CHANNEL ALTERNATION*
- *SELECTION DE CANAUX ET ROUTAGE DANS UN RESEAU AD HOC EN FONCTION DE L'ALTERNANCE DES CANAUX*

(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) TOHAM, Carine, F-44300 Nantes, FR
JAN, François, F-22560 Pleumeun Bodou, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 755 355 B1**
H04L 12/66 **H04W 92/02**
(25) Ja (26) En
(21) 12830740.2 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) JP 2012/071899 29.08.2012
(87) WO 2013/035604 2013/11 14.03.2013
(30) 05.09.2011 JP 2011193264
11.07.2012 JP 2012155650
(54) • *PAKETWEITERLEITUNGSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*- *PACKET FORWARDING DEVICE AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT DE PAQUET ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(73) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(72) AKISADA Yukiyo, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
MIYAZAWA Kazunori, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
SAKURAI Yasuki, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwältin Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **H04L 12/701** (11) **2 871 810 B1**
H04L 12/24
(25) Zh (26) En
(21) 13797310.3 (22) 08.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) CN 2013/076990 08.06.2013
(87) WO 2013/178097 2013/49 05.12.2013
(30) 16.08.2012 CN 201210292227
(54) • *MITTEILUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM*- *ANNOUNCEMENT METHOD AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ANNONCE*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
(72) WU, Shaoyong, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
GAN, Yuxi, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
YANG, Jin, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **H04L 12/703** (11) **2 962 411 B1**
H04L 12/707 **H04L 12/709**
(25) En (26) En
(21) 13876277.8 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) US 2013/058063 04.09.2013
(87) WO 2014/133585 2014/36 04.09.2014
(30) 26.02.2013 US 20131377301
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERKEHRSPOLARISATION BEI AUSFÄLLEN*- *SYSTEM AND METHOD FOR TRAFFIC POLARIZATION DURING FAILURES*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE POLARISATION DU TRAFIC PENDANT LES DÉFAILLANCES*

(73) Dell Products L.P., One Dell Way, Round Rock, TX 78682-2244, US

- (72) MAHADEVAN, Ramasubramani, Chennai Tamilnadu 600093, IN
JANARDHANAN, Pathangi Narasimhan, Chennai Tamilnadu 600040, IN
NATARAJAN, Avinash, Chennai Tamilnadu 600041, IN
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04L 12/707** (11) **2 806 604 B1**
(25) En (26) En
(21) 14161456.0 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(30) 21.05.2013 US 201313899550
(54) • *Dynamisches Routing in Umgebungen mit extremen kognitiven Blockierungen*
• *Dynamic Routing Under Extreme Cognitive Jamming Environments*
• *Acheminement dynamique dans des environnements de brouillage cognitif extrêmes*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Kim, Jae H, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Ryu, Bong K, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Danilov, Claudiu B, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Jovancevic, Aleksandar, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Brewer, Orly T, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Ghanadan, Reza, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04L 12/707 → (51) **H04L 12/703**

H04L 12/707 → (51) **H04W 36/08**

H04L 12/707 → (51) **H04W 40/24**

H04L 12/721 → (51) **H04W 40/14**

H04L 12/723 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/729 → (51) **H04W 40/14**

- (51) **H04L 12/751** (11) **1 842 338 B1**
(25) En (26) En
(21) 06718991.0 (22) 20.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.10.2007
(86) US 2006/002009 20.01.2006
(87) WO 2006/081138 2006/31 03.08.2006
(30) 27.01.2005 US 647978 P
14.03.2005 US 91316
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTEXTBASIERTE PRÄFIXAKTUALISIERUNG IN EINEM BORDER-GATEWAY-PROTOKOLL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTEXT-BASED PREFIX UPDATES IN BORDER GATEWAY PROTOCOL*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER DES MISES A JOUR D'INDICATIFS CENTRES SUR LE CONTEXTE DANS UN PROTOCOLE BGP*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) DJERNAES, Martin, Dublin, California 94568, US

- WARD, David, D., Somerset, Wisconsin 54025, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04L 12/803 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 25/02** (11) **3 053 314 B1**
H04L 5/00 **H04L 27/26**
H04W 12/02 **H04L 29/08**
(25) En (26) En
(21) 14777313.9 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(86) EP 2014/070815 29.09.2014
(87) WO 2015/044424 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 SE 1300624
(54) • *VERFAHREN ZUM EINBRINGEN VON ERGÄNZENDEN TRAININGSSYMBOLEN IN EINEN 802.11P-OFDM-RAHMEN IN DER FAHRZEUGKOMMUNIKATION*
• *METHOD TO INTRODUCE COMPLEMENTING TRAINING SYMBOLS INTO A 802.11P OFDM FRAME IN VEHICULAR COMMUNICATIONS*
• *PROCÉDÉ POUR INTRODUIRE DES SYMBOLES D'APPRENTISSAGE COMPLÉMENTAIRES DANS UNE TRAME OFDM 802.11P DANS DES COMMUNICATIONS ENTRE VÉHICULES*
(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE
(72) NAGALPUR, Keerthi, S-416 81 Göteborg, SE
BRÄNNSTRÖM, Fredrik, S-412 58 Göteborg, SE
STRÖM, Erik, G., S-429 33 Kullavik, SE
(74) Valea AB, Teknikringen 10, 583 30 Linköping, SE

H04L 25/02 → (51) **H04B 7/0452**

H04L 25/02 → (51) **H04J 11/00**

H04L 25/03 → (51) **H04J 11/00**

H04L 25/03 → (51) **H04J 14/02**

H04L 25/03 → (51) **H04L 25/49**

H04L 25/03 → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04L 25/14** (11) **3 053 315 B1**
H04L 7/033
(25) En (26) En
(21) 14783715.7 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(86) US 2014/056838 22.09.2014
(87) WO 2015/050736 2015/14 09.04.2015
(30) 03.10.2013 US 201361886556 P
19.09.2014 US 201414491884
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG EINER MIPI-D-PHY-LINK-RATE MIT MINIMALEN PHY-ÄNDERUNGEN UND OHNE PROTOKOLLÄNDERUNGEN*
• *METHOD TO ENHANCE MIPI D-PHY LINK RATE WITH MINIMAL PHY CHANGES AND NO PROTOCOL CHANGES*
• *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LE DÉBIT DE LIAISON D-PHY MIPI PRÉSENTANT DES CHANGEMENTS PHY MINIMAUX ET SANS CHANGEMENT DE PROTOCOLE*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SENGOKU, Shoichiro, San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **H04L 25/49** (11) **2 768 194 B1**
H04L 25/03 **H03F 3/195**
H03F 3/24 **H04L 27/36**

- (25) Zh (26) En
(21) 13786406.2 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) CN 2013/080501 31.07.2013
(87) WO 2014/086159 2014/24 12.06.2014
(30) 03.12.2012 CN 201210508814
(54) • *VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES KOMPENSATIONSFILTERS UND VORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION VON SIGNALBANDBREITEN*
• *IMPLEMENTATION METHOD OF COMPENSATING FILTER AND SIGNAL BANDWIDTH COMPENSATING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE DE FILTRE DE COMPENSATION ET APPAREIL DE COMPENSATION DE LARGEUR DE BANDE DE SIGNAL*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Li, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Xianfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
PANG, Yanzhao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 27/18** (11) **2 218 229 B1**
H04B 7/06 **H04B 1/40**
H04L 1/00 **H04L 27/34**

- (25) En (26) En
(21) 08857924.8 (22) 02.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 18.08.2010
(86) KR 2008/007108 02.12.2008
(87) WO 2009/072789 2009/24 11.06.2009
(30) 07.12.2007 US 996857 P
07.11.2008 US 291274
(54) • *PBCH-ÜBERTRAGUNG FÜR DIE ZUVERLÄSSIGE ERKENNUNG EINER ANTENNENKONFIGURATION*
• *PHYSICAL BROADCAST CHANNEL (PBCH) TRANSMISSION FOR RELIABLE DETECTION OF ANTENNA CONFIGURATION*
• *TRANSMISSION SUR UN CANAL DE DIFFUSION PHYSIQUE (PBCH) POUR UNE DÉTECTION FIABLE D'UNE CONFIGURATION D'ANTENNE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) ZHANG, Jianzhong, Irving Dallas County Texas 75063, US
KHAN, Farooq, Allen Collin County TX 75002, US
PI, Zhouyue, Richardson Dallas County TX 75082, US
CHO, Joonyoung, Suwon-si 443-743, KR
LEE, Juho, Suwon-si 443-736, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältinnen mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 27/20 → (51) **H04J 14/02**

(51) **H04L 27/26** (11) **1 273 146 B1**
H04L 25/03
(25) De (26) De
(21) 01931442.6 (22) 12.04.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 08.01.2003
(86) DE 2001/001441 12.04.2001
(87) WO 2001/078340 2001/42 18.10.2001
(30) 12.04.2000 DE 10018133
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER FILTERKOEFFIZIENTEN EINES DIGITALEN ZEITBEREICHSENTZERRERS FÜR EIN MULTITRÄGERFREQUENZSIGNAL*
• *METHOD FOR DETERMINING THE FILTER COEFFICIENTS OF A DIGITAL TIME DOMAIN EQUALISER FOR A MULTI-CARRIER FREQUENCY SIGNAL*
• *PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LE COEFFICIENT DE FILTRE D'UN EGALISEUR NUMERIQUE DANS LE DOMAINE TEMPOREL POUR UN SIGNAL A FREQUENCES PORTEUSES MULTIPLES*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) BLINN, Thomas, 66894 Käshofen, DE
KOZEK, Werner, 1220 Wien, AT

(51) **H04L 27/26** (11) **2 800 325 B1**
(25) En (26) En
(21) 14176081.9 (22) 19.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(30) 19.04.2010 US 325386 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CRESTFAKTOR-REDUZIERUNG IN TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR CREST-FACTOR REDUCTION IN TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA RÉDUCTION DU FACTEUR DE CRÊTE DANS DES SYSTÈMES DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Gotman, Maxim, San Diego, CA, 92121-1714, US
Oved, Tal, San Diego, CA, 92121-1714, US
Matsrafi, Oren, San Diego, CA, 92121-1714, US
Touboul, Assaf, San Diego, CA, 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 11162962.2 / 2 378 732

(51) **H04L 27/26** (11) **2 982 045 B1**
H04L 25/03
(25) En (26) En
(21) 14792363.5 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) CN 2014/076088 24.04.2014
(87) WO 2014/177009 2014/45 06.11.2014
(30) 03.05.2013 US 201361819320 P
18.12.2013 US 201314132207
(54) • *SELBSTSYNCHRONISIERENDE SONDENFOLGE*
• *SELF-SYNCHRONIZING PROBE SEQUENCE*
• *SÉQUENCE DE SONDAGE À AUTOSYNCHRONISATION*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Jianhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FAZLOLLAHI, Amir H., San Jose, California 95130, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(60) 17186672.6

(51) **H04L 27/26** (11) **3 068 090 B1**
H04W 56/00
(25) En (26) En
(21) 16152326.1 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201514656811
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON MOBILKOMMUNIKATION UND MOBILE ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR PERFORMING MOBILE COMMUNICATIONS AND MOBILE TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR RÉALISER UNE COMMUNICATION MOBILE ET DISPOSITIF TERMINAL MOBILE*
(73) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) PU, Tian Yan, 01099 Dresden, DE
MIAO, Honglei, 90491 Nuremberg, DE
WEISS, Matthias, 01099 Dresden, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H04L 27/26 → (51) **H04B 7/0452**
H04L 27/26 → (51) **H04J 11/00**
H04L 27/26 → (51) **H04J 14/02**
H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**
H04L 27/26 → (51) **H04L 25/02**
H04L 27/26 → (51) **H04L 27/38**
H04L 27/26 → (51) **H04W 72/04**
H04L 27/34 → (51) **H04L 27/18**
H04L 27/36 → (51) **H04J 14/02**
H04L 27/36 → (51) **H04L 25/49**

(51) **H04L 27/38** (11) **2 060 082 B1**
H04B 1/30 **H04L 27/26**
(25) En (26) En
(21) 07837499.8 (22) 29.08.2007
(84) DE GB
(43) 20.05.2009
(86) US 2007/019014 29.08.2007
(87) WO 2008/027441 2008/10 06.03.2008
(30) 31.08.2006 US 824110 P
(54) • *KOMPENSATION VON I/Q-UNGLEICHGEWICHT*
• *I/Q IMBALANCE COMPENSATION*
• *COMPENSATION DU DÉSEQUILIBRE DES COMPOSANTES I/Q*
(73) ADVANCED MICRO DEVICES, INC., One AMD Place Mail Stop 68 P.O. Box 3453, Sunnyvale CA 94088-3453, US
(72) LI, Yan, Newtown, PA 18940, US
TOUZNI, Azzedine, West Dundee, IL 60118, US
(74) Robinson, David Edward Ashdown, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **H04L 29/02** (11) **2 907 286 B1**
(25) En (26) En
(21) 13845071.3 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) KR 2013/009116 11.10.2013
(87) WO 2014/058276 2014/16 17.04.2014
(30) 11.10.2012 KR 20120113052
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSGEBEN UND EMPFANGEN VON MULTIMEDIADATEN IN EINEM HYBRIDEN NETZWERK*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DELIVERING AND RECEIVING MULTIMEDIA DATA IN HYBRID NETWORK*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE DONNÉES MULTIMÉDIAS DANS UN RÉSEAU HYBRIDE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) RHYU, Sung-Ryeul, Gyeonggi-do 443-742, KR
PARK, Kyung-Mo, Gyeonggi-do 443-742, KR
SONG, Jae-Yeon, Gyeonggi-do 443-742, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04L 29/06** (11) **1 500 223 B1**
H04W 12/08 **H04L 9/00**
(25) En (26) En
(21) 03711546.6 (22) 12.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2005
(86) US 2003/007623 12.03.2003
(87) WO 2003/092218 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 US 376160 P
(54) • *TRANSITIVE AUTHENTIFIKATIONS-AUTHORISIERUNGSBUCHHALTUNG BEI DER ZUSAMMENARBEIT ZWISCHEN ZUGRIFFSNETZWERKEN*
• *TRANSITIVE AUTHENTICATION AUTHORIZATION ACCOUNTING IN INTERWORKING BETWEEN ACCESS NETWORKS*
• *COOPERATION INTER-RESEAUX D'ACCES : COMPTABILISATION D'AUTORISATIONS D'AUTHENTIFICATION TRANSITIVE*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) ZHANG, Junbiao, Bridgewater, NJ 08807, US
(74) Frese Patent, et al, Patentanwälte Hüttenallee 237b, 47800 Krefeld, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 776 799 B1**
H04L 9/00 **H04L 9/32**
G06K 9/00 **G06F 21/51**
H04W 12/06
(25) En (26) En
(21) 05782711.5 (22) 05.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.04.2007
(86) US 2005/027936 05.08.2005
(87) WO 2006/017757 2006/07 16.02.2006
(30) 06.08.2004 US 913919
(54) • *VERBESSERTE SICHERHEIT MITHILFE VON DIENSTANBIETERAUTHENTIFIZIERUNG*
• *ENHANCED SECURITY USING SERVICE PROVIDER AUTHENTICATION*

- *SÉCURITÉ AMÉLIORÉE PAR L'AUTHENTIFICATION DE FOURNISSEUR DE SERVICES*
- (73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) XIAO, Ji, Weston, FL 33327, US
LIN, Jyh-Han, Parkland, FL 33076, US
SMITH, Ronald, R., Coral Springs, FL 33071, US
ZHUANG, Ruiqiang, Coral Springs, FL 33076, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 786 168 B1**
(25) En (26) En
(21) 06015243.6 (22) 21.07.2006
- (84) DE FR GB
(43) 16.05.2007
(30) 11.11.2005 JP 2005328148
- (54) • *Netzwerkspielsystem und Program*
• *Network game system and program*
• *Système et programme pour jeux en réseau*
- (73) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP
Sasaki, Tetsuya c/o Nintendo Co., Ltd., Kyoto 601-8501, JP
- (72) Araki, Tsutomu c/o Nintendo Co., Ltd., Kyoto 601-8501, JP
- (74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 114 047 B1**
H04W 60/00
(25) En (26) En
(21) 09159290.7 (22) 04.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.11.2009
(30) 02.05.2008 GB 0808060
- (54) • *REDUZIERUNG DES AUFTRETENS VON BENUTZERGERÄTEREGISTRIERUNGSABLAUF BEI ANRUFEN*
• *REDUCING OCCURRENCE OF USER EQUIPMENT REGISTRATION EXPIRY DURING CALLS*
• *RÉDUCTION DE LA SURVENUE D'EXPIRATION D'EQUIPEMENT UTILISATEUR PENDANT LES APPELS*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Bishop, Craig, Staines, Middlesex TW18 4QE, GB
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 188 965 B1**
H04M 3/54 **H04M 3/58**
(25) En (26) En
(21) 08827281.0 (22) 11.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.05.2010
(86) US 2008/072816 11.08.2008
(87) WO 2009/023641 2009/08 19.02.2009
(30) 10.08.2007 US 955272 P
14.09.2007 US 972602 P
10.10.2007 US 979018 P
06.11.2007 US 985902 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATIONSUMLEITUNG MIT EINEM GRUU (GLOBALLY ROUTABLE USER*

- AGENT UNIFORM RESOURCE IDENTIFIER)*
- *COMMUNICATION DIVERSION WITH A GLOBALLY ROUTABLE USER AGENT UNIFORM RESOURCE IDENTIFIER SYSTEM AND METHOD*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉROULEMENT DE COMMUNICATION À L'AIDE D'UN GRUU (GLOBALLY ROUTABLE USER AGENT UNIFORM RESOURCE IDENTIFIER)*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) BAKKER, John-Luc, Keller, TX 76248, US
BUCKLEY, Adrian, Tracy, CA 95376, US
- (74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 238 729 B1**
(25) En (26) En
(21) 09701287.6 (22) 02.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.10.2010
(86) US 2009/030008 02.01.2009
(87) WO 2009/089085 2009/29 16.07.2009
(30) 04.01.2008 US 19103
30.12.2008 US 346645
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON SPRACHRUF-KONTINUITÄT FÜR FUNKNOTRUF*
• *APPARATUS AND METHODS OF SUPPORTING VOICE CALL CONTINUITY (VCC) FOR WIRELESS EMERGENCY CALLS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS ASSURANT LA CONTINUITÉ DES COMMUNICATIONS VOCALES (CCV) POUR LES APPELS D'URGENCE SANS FIL*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) EDGE, Stephen W., San Diego California 92121, US
- (74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 271 047 B1**
(25) En (26) En
(21) 09163358.6 (22) 22.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.01.2011
- (54) • *Spieltheorieempfehlungssystem und Verfahren zur Sicherheitswarnungsverbreitung*
• *Game theoretic recommendation system and method for security alert dissemination*
• *Système de recommandation théorique de jeu et procédé de diffusion d'alerte de sécurité*
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) ALPCAN, Tansu, 10625 Berlin, DE
LIU, Xing, 10555 Berlin, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 442 526 B1**
(25) En (26) En
(21) 11160818.8 (22) 01.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.04.2012
(30) 13.10.2010 KR 20100099693
- (54) • *VIDEOANRUFENDGERÄT, MOBILE TELEFON UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *VIDEO CALL TERMINAL, MOBILE PHONE AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *TERMINAL D'APPEL VIDÉO, TÉLÉPHONE MOBILE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE CORRESPONDANT*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Kim, Min-jung, Seoul, KR
Kim, Dong-wook, Gyeonggi-do, KR
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 475 149 B1**
(25) En (26) En
(21) 12162824.2 (22) 28.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012
(30) 31.12.2008 US 142110 P
16.03.2009 US 160693 P
17.03.2009 US 161036 P
05.06.2009 US 479735
05.06.2009 US 479732
05.06.2009 US 479698
05.06.2009 US 479690
08.09.2009 US 240648 P
21.12.2009 US 288828 P
07.04.2009 US 167524
- (54) • *Verfahren zum Streaming von Multimedia-Daten über ein Nicht-Streaming-Protokoll*
• *Method for streaming multimedia data over a non-streaming protocol*
• *Procédé pour streaming des données multimédia utilisant un protocole du caractère non-streaming*
- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) Biderman, David, San Jose, California 95125, US
May, William, Sunnyvale, California 94087, US
Tseng, Alan, Baltimore, Maryland 21203, US
Pantos, Roger, Cupertino, California 95014, US
Batson, James David, Saratoga, California 95070, US
- (74) Barton, Russell Glen, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 09799470.1 / 2 392 112

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 634 987 B1**
H04L 29/08
(25) Zh (26) En
(21) 11845909.8 (22) 28.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
(86) CN 2011/083081 28.11.2011
(87) WO 2012/072016 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 CN 201010563318
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM HERUNTERLADEN VON SPIELEN*
• *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR DOWNLOADING GAMES*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TÉLÉCHARGEMENT DE JEUX*
- (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park

Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
(72) SUN, Guangcheng, Shenzhen Guangdong 518044, CN
ZHAO, Min, Shenzhen Guangdong 518044, CN
CHEN, Xian, Shenzhen Guangdong 518044, CN
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

• *BIOMETRIC AUTHENTICATION OF A PERSON.*
• *AUTHENTIFICATION DE PERSONNE PAR BIOMÉTRIE*
(73) Ionosys, 142 Avenue du Général Leclerc, 92330 Sceaux, FR
(72) BLONDEAU, Stéphane, 92330 Sceaux, FR
(74) Le Forestier, Eric, LE FORESTIER CONSEIL 22, rue du Plateau Saint-Antoine, 78150 Le Chesnay, FR

(43) 20.01.2016
(86) US 2014/023635 11.03.2014
(87) WO 2014/150569 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361801269 P
16.10.2013 US 201314055583
16.10.2013 US 201314055646
(54) • *SCHUTZ VOR EINFÜHRUNG FREMDER INHALTE*
• *PROTECTING AGAINST THE INTRODUCTION OF ALIEN CONTENT*
• *PROTECTION CONTRE L'INTRODUCTION D'UN CONTENU ÉTRANGER*
(73) SHAPE SECURITY, INC., P.O. Box 772, Palo Alto CA 94302, US
(72) CALL, Justin D., Santa Clara, California 95051, US
HUANG, Xiaohan, Cupertino, California 95014, US
ZHOU, Xiaoming, Sunnyvale, California 94086, US
VARADARAJAN, Subramanian, San Jose, California 95124, US
HANSEN, Marc R., Mountain View, California 94040, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 765 747 B1**
H04L 29/08 **H04L 29/12**
H04L 12/803
(25) Zh (26) En
(21) 12833678.1 (22) 17.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) CN 2012/078773 17.07.2012
(87) WO 2013/040942 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 CN 201110286977
(54) • *DATENCENTERSYSTEM UND VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR DIENSTBEREITSTELLUNG*
• *DATA CENTRE SYSTEM AND APPARATUS, AND METHOD FOR PROVIDING SERVICE*
• *SYSTÈME ET APPAREIL DE CENTRE DE DONNÉES, ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE SERVICE*
(73) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) WU, Jiaoren, Beijing 100085, CN
LIU, Tao, Beijing 100085, CN
LIU, Ning, Beijing 100085, CN
ZHANG, Cheng, Beijing 100085, CN
FU, Jiang, Beijing 100085, CN
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 899 937 B1**
H04L 12/14
(25) Zh (26) En
(21) 13839680.9 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) CN 2013/084023 23.09.2013
(87) WO 2014/044224 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 CN 201210358260
(54) • *QOS-TRÄGERRESSOURCENSTEUERUNGSVERFAHREN UND SYSTEM WÄHREND EINER ZUGANGSVERHANDLUNG UND FREIGABE*
• *QOS BEARER RESOURCE CONTROL METHOD AND SYSTEM DURING ACCESS NEGOTIATION AND RELEASE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONTRÔLE DE LA RESSOURCE D'UNE PORTEUSE DE QOS DURANT LA NÉGOCIATION D'UN ACCÈS ET LA LIBÉRATION D'UNE RESSOURCE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) MIAO, Yongsheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Li, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4, 76135 Karlsruhe, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 053 324 B1**
(25) En (26) En
(21) 14851449.0 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(86) US 2014/056875 23.09.2014
(87) WO 2015/084468 2015/23 11.06.2015
(30) 03.10.2013 US 201314045103
(54) • *SICHERN EINER KOMMUNIKATION INNERHALB EINES NETZWERK-ENDEPUNKTS*
• *SECURING COMMUNICATION WITHIN A NETWORK ENDPOINT*
• *SÉCURISATION DE COMMUNICATIONS DANS UN POINT D'EXTRÉMITÉ DE RÉSEAU*
(73) Landis+Gyr Innovations Inc., 3000 Mill Creek Avenue Suite 100, Alpharetta, Georgia 30022, US
(72) SALAZAR, Ruben, Johns Creek, Georgia 30022, US
CHASKO, Stephen, Marietta, Georgia 30062, US
(74) Phillips & Leigh LLP, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 790 372 B1**
(25) En (26) En
(21) 14001691.6 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU LV MC NL PT SE SI SK TR
(43) 15.10.2014
(30) 01.02.2002 US 66140
(54) • *INTEGRIERTE NETZWERKEINDRINGUNGSKENNUNG*
• *INTEGRATED NETWORK INTRUSION DETECTION*
• *DÉTECTION D'INTRUSION DE RÉSEAU INTÉGRÉ*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Yadav, Satyendra, Portland, OR 97229, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 10011583.1 / 2 276 216
03737553.2 / 1 470 691

(51) **H04L 29/06** (11) **2 962 442 B1**
(25) En (26) En
(21) 14756759.8 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) US 2014/019452 28.02.2014
(87) WO 2014/134465 2014/36 04.09.2014
(30) 28.02.2013 US 201361770791 P
13.03.2013 US 201313801398
(54) • *REGISTRIERUNG VON SIP-BASIERTEN KOMMUNIKATIONEN IN EINEM GEHOSTETEN VOIP-NETZWERK*
• *REGISTRATION OF SIP-BASED COMMUNICATIONS IN A HOSTED VOIP NETWORK*
• *ENREGISTREMENT DE COMMUNICATIONS BASÉES SUR LE PROTOCOLE SIP DANS UN RÉSEAU VOIP HÉBERGÉ*
(73) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US
(72) TERPSTRA, Richard Dean, Superior, Colorado 80027, US
(74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 125 500 B1**
H04L 29/08 **H04W 76/00**
(25) En (26) En
(21) 16188971.2 (22) 29.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.02.2017
(30) 10.07.2006 KR 20060064631
(54) • *SYSTEM, MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG VON DATEN IN EINEM INTERNET-SPEICHER ÜBER EIN DRAHTLOSES LAN*
• *SYSTEM, MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR STORING DATA INTO WEB STORAGE USING WIRELESS LAN*
• *SYSTÈME, TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ POUR LE STOCKAGE DE DONNÉES DANS UN STOCKAGE WEB À L'AIDE D'UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Jong RYUL, 16677 Gyeonggi-do, KR
PARK, Woo Soon, 16677 Gyeonggi-do, KR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 880 585 B1**
H04L 29/08 **G06F 21/31**
G06F 21/32 **G06F 21/41**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13744539.1 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) EP 2013/066132 31.07.2013
(87) WO 2014/020087 2014/06 06.02.2014
(30) 31.07.2012 FR 1257409
(54) • *BIOMETRISCHE AUTHENTIFIZIERUNG EINER PERSON.*

(51) **H04L 29/06** (11) **2 974 221 B1**
G06F 21/12 **G06F 21/14**
G06F 21/51 **G06F 21/54**
(25) En (26) En
(21) 14730229.3 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

CHOI, Jong Jin, 16677 Gyeonggi-do, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
(62) 07012798.0 / 1 881 671

H04L 29/06 → (51) **G06F 9/455**

H04L 29/06 → (51) **G06F 15/167**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/31**

H04L 29/06 → (51) **G06Q 10/08**

H04L 29/06 → (51) **G07F 15/00**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/00**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/32**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/22**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/40**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/58**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04M 3/42**

H04L 29/06 → (51) **H04M 3/51**

H04L 29/06 → (51) **H04N 7/24**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/06**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/08**

H04L 29/06 → (51) **H04W 36/08**

H04L 29/06 → (51) **H04W 52/02**

H04L 29/06 → (51) **H04W 88/18**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 696 557 B1**
H04L 29/06

(25) Zh (26) En
(21) 12768376.1 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014
(86) CN 2012/070840 02.02.2012
(87) WO 2012/136083 2012/41 11.10.2012
(30) 07.04.2011 CN 201110086337
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUGRIFF
AUF DRITTANBIETERANWENDUNGEN
ÜBER EINE CLOUD-PLATTFORM**
• **SYSTEM AND METHOD FOR ACCESSING
THIRD-PARTY APPLICATIONS BASED ON
CLOUD PLATFORM**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACCÈS À DES
APPLICATIONS TIERCES BASÉ SUR UNE
PLATEFORME EN NUAGE**

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company
Limited, 4/F., East 2 Block SEG Park
Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen,
Guangdon 518044, CN

(72) LIU, Yang, Shenzhen Guangdong 518044,
CN

(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30
Stockholm, SE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 865 166 B1**
H04L 12/28 **G06F 11/00**

(25) En (26) En
(21) 13731104.9 (22) 19.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2015
(86) EP 2013/062756 19.06.2013
(87) WO 2013/189990 2013/52 27.12.2013

(30) 21.06.2012 EP 12305705
(54) • **VERFAHREN FÜR DEN DATENTRANSPORT
VON EINEM ERSTEN NETZWERK
ZU EINEM ZWEITEN NETZWERK SOWIE
VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG
DES VERFAHRENS**
• **DATA BACKUP METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE DONNÉES
D'UN PREMIER RÉSEAU VERS UN
SECOND RÉSEAU ET APPAREIL DE MISE
EN ŒUVRE DU PROCÉDÉ**

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) DEFRAÏNCE, Serge, F-35576 Cesson-
Sévigé, FR
LE SCOUARNEC, Nicolas, F-35576 Cesson-
Sévigé, FR
STRAUB, Gilles, F-35576 Cesson-Sévigé,
FR

(74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue
Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux,
FR

(51) **H04L 29/08** (11) **3 044 935 B1**
H04L 29/06 **H04W 4/06**

(25) En (26) En
(21) 14780681.4 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2016
(86) US 2014/055524 12.09.2014
(87) WO 2015/038982 2015/11 19.03.2015

(30) 14.09.2013 US 201361877964 P
24.09.2013 US 201361881625 P
12.06.2014 US 201414302502

(54) • **BEREITSTELLUNG VON DIENSTEN IN EI-
NEM MULTIMEDIA BROADCAST/MULTI-
CAST SERVICE NETZWERK MIT VER-
SCHIEDENEN BEREITSTELLUNGS-
METHODEN**
• **DELIVERING SERVICES IN A
MULTIMEDIA BROADCAST/MULTICAST
SERVICE NETWORK USING DIFFERENT
DELIVERY METHODS**
• **PRESTATION DE SERVICES DANS UN
RÉSEAU MULTIMEDIA BROADCAST/
MULTICAST SERVICE UTILISANT DIFFÉ-
RENTES MÉTHODES DE PRESTATION**

(73) Qualcomm Incorporated, Attn: International
IP Administration 5775 Morehouse Drive,
San Diego, CA 92121, US

(72) STOCKHAMMER, Thomas, 83346 Bergen,
DE
LO, Charles Nung, San Diego, California
92121-1714, US
PAZOS, Carlos Marcelo Dias, San Diego,
California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

H04L 29/08 → (51) **A61N 1/372**

H04L 29/08 → (51) **G01S 1/00**

H04L 29/08 → (51) **G06F 9/455**

H04L 29/08 → (51) **G06F 9/50**

H04L 29/08 → (51) **G06F 9/54**

H04L 29/08 → (51) **G06F 15/16**

H04L 29/08 → (51) **G06F 15/167**

H04L 29/08 → (51) **G06Q 10/08**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/58**

H04L 29/08 → (51) **H04L 25/02**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04M 3/42**

H04L 29/08 → (51) **H04M 3/51**

H04L 29/08 → (51) **H04W 28/06**

(51) **H04L 29/12** (11) **2 680 542 B1**
(25) En (26) En

(21) 13173529.2 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213539111

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTO-
MATISCHEN BEREITSTELLUNG VON
WHOIS-DIENSTEN FÜR TOP-LEVEL-DO-
MAINEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMA-
TICALLY PROVIDING WHOIS SERVICE TO
TOP LEVEL DOMAINS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR
FOURNIR AUTOMATIQUEMENT DES
SERVICE À DES DOMAINES DE NIVEAU
SUPÉRIEUR**

(73) Verisign, Inc., 12061 Bluemont Way, Reston,
VA 20190, US

(72) Kothapalli, Malini, Reston, VA 20190, US
Warrington, Jeffrey, Reston, VA 20190, US

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange
17-19 Whitworth Street West, Manchester
M1 5WG, GB

(51) **H04L 29/12** (11) **2 854 378 B1**

(25) En (26) En
(21) 14180252.0 (22) 07.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.04.2015
(30) 29.09.2013 CN 201310456266

(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND NETZ-
WERKGERÄT ZUR ERFASSUNG VON
MERKMALSINFORMATIONEN**
• **METHOD, DEVICE AND NETWORK
EQUIPMENT FOR ACQUIRING FEATURE
INFORMATION**
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET ÉQUIPEMENT
DE RÉSEAU POUR L'ACQUISITION D'IN-
FORMATIONS CARACTÉRISTIQUES**

(73) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City
Shopping Mall II of China Resources No. 68
Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing
100085, CN

(72) Qu, Heng, Haidian District, CN
Guo, Yu, Haidian District, CN

Yang, Guizhen, Haidian District, CN
Fan, Jialin, Haidian District, CN

Yin, Jiajin, Haidian District, CN

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/
26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **H04L 29/12** (11) **3 001 647 B1**
G05B 19/418

(25) De (26) De
(21) 14185907.4 (22) 23.09.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2016
- (54) • *Verfahren zum Aufbau einer gesicherten Kommunikationsverbindung, Kommunikationsgerät und Verbindungssteuerungseinheit*
- *Method for setting up a secure communication link, communication device and connection control unit*
- *Procédé d'établissement d'une liaison de communication sécurisée, appareil de communication et unité de commande de liaison*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Albrecht, Harald, 90475 Nürnberg, DE

H04L 29/12 → (51) **G06F 15/16**

H04L 29/12 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/14 → (51) **G06F 9/50**

H04L 29/14 → (51) **H04L 12/24**

H04M 1/00 → (51) **G06K 7/10**

H04M 1/00 → (51) **H04B 1/00**

- (51) **H04M 1/02** (11) **2 673 944 B1**
H04M 1/03 **H04M 1/23**
G06F 1/16
- (25) En (26) En
- (21) 12712488.1 (22) 20.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
- (86) US 2012/029844 20.03.2012
- (87) WO 2012/129247 2012/39 27.09.2012
- (30) 21.03.2011 US 201161454950 P
21.03.2011 US 201161454894 P
21.03.2011 US 201161454936 P
16.05.2011 US 201113108256
28.06.2011 US 201113171295
15.07.2011 US 201113184303
16.03.2012 US 201213422724
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN MIT FLEXIBLEN DISPLAYS*
- *ELECTRONIC DEVICES WITH FLEXIBLE DISPLAYS*
- *DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES AYANT DES DISPOSITIFS D'AFFICHAGE SOUPLES*
- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, M/S 36-2PAT, Cupertino, CA 95014, US
- (72) ROTHKOPF, Fletcher, R., Cupertino, CA 95014, US
- MYERS, Scott, A., Cupertino, CA 95014, US
- LYNCH, Stephen, Brian, Cupertino, CA 95014, US
- RAPPOPORT, Benjamin, M., Cupertino, CA 95014, US
- FRANKLIN, Jermey, C., Cupertino, CA 95014, US
- (74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04M 1/03 → (51) **H04M 1/02**

H04M 1/05 → (51) **H04M 1/60**

- (51) **H04M 1/22** (11) **2 981 051 B1**
H04M 1/247 **H04M 1/725**
H04W 4/02 **H04M 1/57**
- (25) De (26) De
- (21) 14179363.8 (22) 31.07.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
- (54) • *Unterstützung bei der Rufnummerneingabe mittels einer Tastatur*
- *Assistance in the input of telephone numbers by means of a keyboard*
- *Assistance lors de la saisie d'un numéro d'appel à l'aide d'un clavier*
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) Thies, Emil, 47166 Duisburg, DE
- (74) Brandt & Nern Patentanwälte, Kekuléstrasse 2-4, 12489 Berlin, DE

(51) **H04M 1/23** (11) **2 485 464 B1**
H01H 13/78

- (25) Zh (26) En
- (21) 10818317.9 (22) 25.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
- (86) CN 2010/074523 25.06.2010
- (87) WO 2011/035623 2011/13 31.03.2011
- (30) 28.09.2009 CN 200910190592
- (54) • *MOBILTELEFON-SCHLÜSSELVORRICHTUNG*
- *MOBILE PHONE KEY DEVICE*
- *SYSTÈME DE TOUCHES POUR TÉLÉPHONE MOBILE*
- (73) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., No.23 Zone Zhongkai High-Technology Development Zone Huicheng District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
- (72) CHEN, Wei, Huizhou Guangdong 516006, CN
- (74) ZHAOffice SPRL, Rue de Bedauwe 13, 5030 Gembloux, BE

H04M 1/23 → (51) **H04M 1/02**

H04M 1/247 → (51) **H04M 1/22**

H04M 1/57 → (51) **H04M 1/22**

H04M 1/57 → (51) **H04M 3/42**

- (51) **H04M 1/60** (11) **1 648 150 B1**
H04M 1/725 **H04M 1/05**
- (25) En (26) En
- (21) 05108871.4 (22) 26.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.04.2006
- (30) 12.10.2004 US 962954
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Sprachverbesserung mit mehreren Sensoren für ein Mobilgerät*
- *Method and apparatus for multi-sensory speech enhancement on a mobile device*
- *Méthode et dispositif multisensoriel d'amélioration de la parole pour un terminal mobile*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Sinclair, Michael, Redmond, Washington 98052, US
- Granovetter, Randy Phyllis, Redmond, Washington 98052, US
- Zhang, Zhengyou, Redmond, Washington 98052, US
- Liu, Zicheng, Redmond, Washington 98052, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04M 1/60** (11) **2 474 151 B1**
H04M 1/725
- (25) En (26) En
- (21) 10742958.1 (22) 02.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012
- (86) US 2010/044077 02.08.2010
- (87) WO 2011/028345 2011/10 10.03.2011
- (30) 04.09.2009 US 554517
- (54) • *DRAHTLOSE SICHERHEITSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
- *WIRELESS SECURITY DEVICE AND METHOD*
- *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ SANS FIL ET PROCÉDÉ*
- (73) Zomm, Llc, P.O. Box 701320, Tulsa, OK 74170, US
- (72) PENIX, Henry, A., Tulsa, Oklahoma 74132, US
- PENIX, Laurie, L., Tulsa, Oklahoma 74132, US
- PENIX, Zachry, A., Tulsa, Oklahoma 74132, US
- HAUSER, Peter, E.H., Kirkland WA 98034, US
- (74) Litton, Rory Francis, et al, Cruickshank 8a Sandyford Business Centre Sandyford, Dublin 18, IE

- (51) **H04M 1/60** (11) **3 108 645 B1**
H04M 1/725 **H04M 3/42**
- (25) En (26) En
- (21) 14706036.2 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2016
- (86) EP 2014/053458 21.02.2014
- (87) WO 2015/124206 2015/34 27.08.2015
- (54) • *DESKTOP-TELEFONSYSTEM*
- *DESKTOP TELEPHONE SYSTEM*
- *SYSTÈME TÉLÉPHONIQUE DE BUREAU*
- (73) GN Audio A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
- (72) JAKOBSEN, Kim Ziersen, DK-2750 Ballerup, DK
- JENSEN, Per Koch, DK-2750 Ballerup, DK
- RASMUSSEN, Ulrik Allum, DK-2750 Ballerup, DK
- HEISE, Stefan, DK-2750 Ballerup, DK
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

H04M 1/60 → (51) **H04B 1/00**

H04M 1/66 → (51) **G06F 3/041**

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 493 158 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11155480.4 (22) 22.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verwaltung von Anruflinweisen in einer drahtlosen Vorrichtung*
- *Apparatus and method for managing call notes in a wireless device*
- *Appareil et procédé pour la gestion de notes d'appel dans un dispositif sans fil*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Khosravi, Bardia, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA

(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H04M 1/725 → (51) **H04B 5/00**

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/22**

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/60**

H04M 1/725 → (51) **H04M 3/533**

H04M 1/725 → (51) **H04W 88/02**

H04M 3/02 → (51) **H04M 3/42**

(51) **H04M 3/42** (11) **2 067 346 B1**
H04M 7/00 **H04L 29/06**
(25) En (26) En
(21) 07837807.2 (22) 06.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 10.06.2009
(86) US 2007/019436 06.09.2007
(87) WO 2008/030514 2008/11 13.03.2008
(30) 06.09.2006 US 842712 P
28.09.2006 US 848022 P
05.09.2007 US 899412

(54) • VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTER-PROGRAMMPRODUKTE FÜR FLEXIBLE RUFSPRÜNGE
• METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR FLEXIBLE CALL JUMPING
• PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET PROGRAMMES INFORMATIQUES DE TRANSFERT D'APPEL FLEXIBLE

(73) BroadSoft, Inc., 9737 Washingtonian Boulevard Suite 350, Gaithersburg, MD 20878, US

(72) BRANNICK, Gary, L., Plano, TX 75074, US
DELGADILLO, Gerardo, Frisco, TX 75035, US

KUMAR, Balagopal, Gopa, McKinney, TX 75070, US

(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H04M 3/42** (11) **2 250 800 B1**
H04M 1/57 **H04L 29/08**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 08798084.3 (22) 18.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.11.2010
(86) US 2008/073465 18.08.2008
(87) WO 2009/102341 2009/34 20.08.2009
(30) 15.02.2008 US 29019
26.02.2008 US 37392

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DYNAMISCHEN AKTUALISIEREN UND BEREITSTELLEN VON DATENOBJEKTEN AUF DER BASIS VON ABSENDER- UND EMPFÄNGERZUSTÄNDEN
• SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMICALLY UPDATING AND SERVING DATA OBJECTS BASED ON SENDER AND RECIPIENT STATES
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ACTUALISER ET SERVIR DYNAMIQUEMENT DES OBJETS DE DONNÉES SUR LA BASE DES ÉTATS DE L'EXPÉDITEUR ET DU DESTINATAIRE

(73) Sony Mobile Communications Inc., 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP

(72) SÅNGBERG, Troed Nils Rickard, S-21154 Malmö, SE

SEGER, Patrik, 310 44 Gettinge, SE
BLOEBAUM, Leland Scott, Cary North Carolina 27519, US

(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04M 3/42** (11) **2 339 873 B1**
H04M 3/02 **H04L 29/06**
H04M 3/493

(25) Zh (26) En

(21) 09813961.1 (22) 07.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2011

(86) CN 2009/000899 07.08.2009

(87) WO 2010/031240 2010/12 25.03.2010

(30) 18.09.2008 CN 200810216165

(54) • SYSTEM FÜR SELBSTBEDIENUNGSDIENST FÜR FARBRUFTONNUTZER UND AUSFÜHRUNGSVERFAHREN DAFÜR

• SYSTEM FOR COLOR RING USER SELF-SERVER SERVICE AND REALIZATION METHOD THEREOF

• SYSTÈME DE SERVICE DE SERVEUR PROPRE D'UTILISATEUR DE SONNERIE PERSONNALISÉE ET SON PROCÉDÉ DE RÉALISATION

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) GE, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SHEN, Song, Shenzhen Guangdong 518057, CN

REN, Yingying, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Persson, Albin, Hansson Thyresson Patentbyrå AB Box 73, 201 20 Malmö, SE

H04M 3/42 → (51) **H04M 1/60**

H04M 3/42 → (51) **H04M 3/51**

H04M 3/493 → (51) **G06F 17/30**

(51) **H04M 3/51** (11) **1 514 374 B1**
H04L 29/06 **H04L 29/08**
H04M 3/58 **H04M 3/523**
H04M 7/00 **H04M 3/42**

(25) En (26) En

(21) 03734479.3 (22) 09.06.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 16.03.2005

(86) US 2003/018064 09.06.2003

(87) WO 2003/107575 2003/52 24.12.2003

(30) 17.06.2002 US 389703 P

11.09.2002 US 242250

(54) • VERBINDUNGSTRANSFER MIT DEM SITZUNGSEINLEITUNGS PROTOKOLL (SIP)

• CALL TRANSFER USING SESSION INITIATION PROTOCOL (SIP)

• TRANSFERT D'APPEL EFFECTUE AU MOYEN DU PROTOCOLE DE SIGNALISATION SIP

(73) Greeneden U.S. Holdings II, LLC, 2001 Junipero Serra Boulevard, Daly City, CA 94014, US

(72) ZHAKOV, Vyacheslav, I., Milbrae CA 94030, US

SAYKO, Vyacheslav, V., San Bruno, CA 94066, US

TIKIN, Aleksandr, V., Walnut Creek, CA 94596, US

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **H04M 3/523** (11) **1 902 575 B1**

(25) En (26) En

(21) 06786976.8 (22) 12.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 26.03.2008

(86) US 2006/027000 12.07.2006

(87) WO 2007/011598 2007/04 25.01.2007

(30) 14.07.2005 US 181101

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEANTWORTEN EINES ANRUFES IM NOTFALL IN EINER ANRUFZENTRALE

• SYSTEM AND METHOD FOR RESPONDING TO AN EMERGENCY AT A CALL CENTER

• SYSTEME ET PROCÉDÉ SERVANT A REpondre A UNE URGENCE AU NIVEAU D'UN CENTRAL DE COMMUNICATION

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) VADIKONDA, Sravan, Sunnyvale, CA 94087, US

VADIKONDA, Vijetha, Sunnyvale, CA 94087, US

(74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04M 3/523 → (51) **H04M 3/51**

(51) **H04M 3/533** (11) **2 724 558 B1**
H04M 1/725

(25) En (26) En

(21) 12801998.1 (22) 21.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.04.2014

(86) US 2012/043507 21.06.2012

(87) WO 2012/177848 2012/52 27.12.2012

(30) 21.06.2011 US 201161499643 P

20.06.2012 US 201213528693

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON SPRACHNACHRICHTENINFORMATIONEN FÜR EINEN BENUTZER EINER COMPUTERVORRICHTUNG

• SYSTEMS AND METHODS TO PRESENT VOICE MESSAGE INFORMATION TO A USER OF A COMPUTING DEVICE

• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR PRÉSENTER À L'UTILISATEUR D'UN DISPOSITIF INFORMATIQUE DES INFORMATIONS DE MESSAGES VOCAUX

(73) Yahoo Holdings, Inc., 701 First Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) BONFORTE, Jeffrey, San Francisco, California 94114, US

(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04M 3/54 → (51) **H04L 29/06**

H04M 3/56 → (51) **H04L 12/18**

H04M 3/58 → (51) **H04L 29/06**

H04M 3/58 → (51) **H04M 3/51**

H04M 7/00 → (51) **H04M 3/42**

H04M 7/00 → (51) **H04M 3/51**

(51) **H04M 9/08** (11) **2 956 939 B1**

G10L 21/038 **G10L 17/00**

(25) En (26) En

(21) 14712062.0 (22) 11.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2015

(86) US 2014/015852 11.02.2014

(87) WO 2014/126933 2014/34 21.08.2014

(30) 15.02.2013 US 201313768946

- (54) • *PERSONALISIERTE BANDBREITEN-ERWEITERUNG*
- *PERSONALIZED BANDWIDTH EXTENSION*
- *EXTENSION DE BANDE PASSANTE PERSONNALISÉE*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) KIM, Lae-Hoon, San Diego, California 92121, US

(74) RYU, Sang-Uk, San Diego, California 92121, US
SHIN, Jongwon, San Diego, California 92121, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04M 11/00 → (51) **H04B 5/00**

H04M 15/00 → (51) **H04W 4/24**

H04M 15/00 → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04N 1/00** (11) **1 377 019 B1**

(25) En (26) En

(21) 03253976.9 (22) 24.06.2003

(84) DE FR GB

(43) 02.01.2004

(30) 28.06.2002 JP 2002188834

- (54) • *Digitales Kamerasystem*
- *Digital camera system*
- *Système de caméra numérique*

(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP

(72) Kazami, Kazuyuki, Tokyo 104-0054, JP
Ohmura, Akira, Tokyo 151-0063, JP

Ohta, Tadashi, Kanagawa 226-0015, JP

(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04N 1/00** (11) **2 315 423 B1**
G06T 1/00

(25) En (26) En

(21) 10181431.7 (22) 05.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 27.04.2011

(30) 06.08.2004 US 599479 P

- (54) • *SCHNELLE SIGNALDETEKTION UND VERTEILTE RECHNERUMGEBUNG IN TRAGBARER RECHENVORRICHTUNG*
- *FAST SIGNAL DETECTION AND DISTRIBUTED COMPUTING IN PORTABLE COMPUTING DEVICES*
- *DÉTECTION RAPIDE DE SIGNAL ET CALCUL RÉPARTI DANS DES DISPOSITIFS INFORMATIQUES PORTATIFS*

(73) Digimarc Corporation, 9405 S.W. Gemini Drive, Beaverton, OR 97008, US

(72) Sharma, Ravi K., Portland, OR 97229, US
Rodriguez, Tony, F., Portland, OR 97221, US

(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(62) 05783829.4 / 1 774 686

H04N 1/00 → (51) **H04N 1/04**

(51) **H04N 1/04** (11) **1 575 259 B1**
H04N 1/00

(25) En (26) En

(21) 05251382.7 (22) 08.03.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 14.09.2005

(30) 08.03.2004 JP 2004064656

- (54) • *Dokumentenzufuhrvorrichtung*
- *Document feeder*
- *Dispositif d'alimentation de documents*

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichiken 467-8561, JP

(72) Ohama, Takashi, Iwakurashi Aichiken, JP
Osakabe, Yoshinori, Aichi-ken, JP

Iwago, Toshitaka, Okazakishi Aichi-ken, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04N 1/40** (11) **1 976 261 B1**

(25) En (26) En

(21) 08251173.4 (22) 28.03.2008

(84) DE FR GB

(43) 01.10.2008

(30) 30.03.2007 JP 2007095573

- (54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung*
- *Image-processing device*
- *Dispositif de traitement de l'image*

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichiken 467-8561, JP

(72) Aonuma, Koki, Nagoya, Aichi 467- 8562, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04N 1/40** (11) **2 144 430 B1**

(25) En (26) En

(21) 09164536.6 (22) 03.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2010

(30) 11.07.2008 JP 2008181414

- (54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Bildverarbeitungsverfahren*
- *Image processing apparatus and image processing method*
- *Appareil et procédé de traitement d'image*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) Matsuzaki, Masanori, Ohta-ku Tokyo, JP

(74) Hitching, Peter Matthew, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **H04N 1/40** (11) **2 814 233 B1**
H04N 1/409 **G06F 3/12**
G06T 5/00 **G06T 11/00**

(25) En (26) En

(21) 14181443.4 (22) 09.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.12.2014

(30) 13.09.2010 RU 2010137868

21.02.2011 KR 20110015092

- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung und Bilderzeugungsverfahren*
- *Image forming apparatus and image forming method*
- *appareil et procédé de formation d'images*

(73) S-Printing Solution Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Safonov, Iliia, Moscow, RU

Tolstaya, Ekaterina, Moscow, RU

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(62) 11176885.9 / 2 429 167

H04N 1/409 → (51) **H04N 1/40**

H04N 1/409 → (51) **H04N 5/14**

H04N 1/58 → (51) **G06T 5/00**

(51) **H04N 1/60** (11) **2 953 342 B1**

(25) En (26) En

(21) 15169300.9 (22) 27.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2015

(30) 06.06.2014 JP 2014117737

- (54) • *PROFILERSTELLUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGS-MEDIUM, AUF DEM EIN PROFILERSTELLUNGSPROGRAMM GESPEICHERT IST*
- *PROFILE CREATION METHOD AND COMPUTER READABLE RECORDING MEDIUM STORING A PROFILE CREATION PROGRAM*
- *PROCEDE DE CREATION DE PROFIL ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR UN ORDINATEUR SUR LEQUEL UN PROGRAMME DE CREATION DE PROFIL EST STOCKÉ*

(73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) HIRANO, Sachiko, Tokyo 100-7015, JP

(74) Gille Hrbal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

H04N 5/08 → (51) **A61B 1/00**

(51) **H04N 5/14** (11) **2 055 093 B1**
H04N 5/208 **H04N 1/409**
G06T 5/00

(25) En (26) En

(21) 07813719.7 (22) 02.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 06.05.2009

(86) US 2007/075098 02.08.2007

(87) WO 2008/021742 2008/08 21.02.2008

(30) 07.08.2006 US 500768

- (54) • *ADAPTIVES ÖRTLICHES BILDFILTER ZUR FILTERUNG VON BILDINFORMATION*
- *ADAPTIVE SPATIAL IMAGE FILTER FOR FILTERING IMAGE INFORMATION*
- *FILTRE D'IMAGE SPATIAL ADAPTATIF POUR FILTRER DES INFORMATIONS D'IMAGE*

(73) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US

(72) JIANG, Xiaoyun, San Diego, California 92130, US

CHIU, Chinchuan Andrew, San Diego, California 92127, US

LIU, Dennis, San Diego, California 92121, US

CHAN, Victor H., Encinitas, California 92024, US

ZHONG, Xin, San Diego, California 92130, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H04N 5/208 → (51) **H04N 5/14**

(51) **H04N 5/21** (11) **1 694 055 B1**
H03M 1/12

(25) En (26) En

(21) 05003701.9 (22) 21.02.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.08.2006

(54) • Verfahren zur Verbesserung des subjektiven Eindrucks eines mit niedriger Amplitudenauflosung angezeigten digitalisierten Bildes und Videovorrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens

- Method for improving the subjective impression of a digitized image displayed with a low amplitude resolution, and video apparatus for carrying out the method
- Procédé pour améliorer l'impression subjective d'une image numérisée affichée à définition de faible amplitude et dispositif vidéo pour la mise en oeuvre du procédé

(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE

(72) Frensch, Jochen, 78052 Villingen-Schwenningen, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 5/217 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/222 → (51) **G11B 27/11**

H04N 5/225 → (51) **H04N 7/18**

(51) **H04N 5/232** (11) **2 528 320 B1**
G06T 3/00 **H04N 101/00**
H04N 7/015 **H04N 5/347**

(25) Ja (26) En

(21) 11734713.8 (22) 20.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.11.2012

(86) JP 2011/050948 20.01.2011

(87) WO 2011/090107 2011/30 28.07.2011

(30) 21.01.2010 JP 2010010656

(54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, ABBILDUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN

- IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGING DEVICE, PROGRAM, AND IMAGE PROCESSING METHOD

- DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE, PROGRAMME, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE

(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(72) IMADE, Shinichi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **2 849 430 B1**
G03B 17/56

(25) En (26) En

(21) 14183351.7 (22) 03.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2015

(30) 12.09.2013 KR 20130109975

(54) • Verfahren und Apparat zur Steuerung einer Systemkamera mit austauschbaren Linsen

- Method and apparatus for controlling interchangeable lens system camera
- Procédé et appareil de commande d'un système de caméra avec des objectifs interchangeables.

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Yasuda, Tomonaga, Seoul, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04N 5/232** (11) **3 054 668 B1**
H04N 5/217

(25) En (26) En

(21) 15153645.5 (22) 03.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2016

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung eines Videostroms

- Method and device for processing a video stream
- Procédé et dispositif de traitement d'un flux vidéo

(73) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE

(72) Ardö, Björn, 224 67 Lund, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

H04N 5/232 → (51) **H04N 7/18**

H04N 5/232 → (51) **H05G 1/62**

H04N 5/32 → (51) **H05G 1/62**

H04N 5/33 → (51) **G01B 11/25**

H04N 5/347 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/44 → (51) **G10L 15/08**

H04N 5/60 → (51) **H04S 3/00**

H04N 5/64 → (51) **H04N 7/18**

H04N 5/64 → (51) **H04R 1/02**

H04N 5/645 → (51) **H04N 7/18**

H04N 5/74 → (51) **G06F 3/0354**

(51) **H04N 5/76** (11) **2 510 684 B1**
H04N 5/92 **H04N 9/82**
H04N 5/775 **H04N 5/782**
H04N 21/4147 **H04N 21/441**
H04N 21/4415 **H04N 21/466**

(25) En (26) En

(21) 10790922.8 (22) 07.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2012

(86) EP 2010/069108 07.12.2010

(87) WO 2011/070036 2011/24 16.06.2011

(30) 07.12.2009 US 631923

(54) • METHODE UND VORRICHTUNG ZUR AUFEICHNUNG VON FERNSEH-INHALTEN

- METHOD AND APPARATUS FOR RECORDING TELEVISION CONTENT
- MÉTHODE ET DISPOSITIF POUR L'ENREGISTREMENT DES CONTENUS DE TÉLÉVISION

(73) EchoStar Technologies L.L.C., 100 Inverness Terrace East, Englewood, CO 80112, US

(72) MEARE, David, Royton Oldham OL2 5TQ, GB

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

H04N 5/76 → (51) **G06F 3/01**

H04N 5/76 → (51) **G06T 1/00**

H04N 5/76 → (51) **H05G 1/62**

H04N 5/77 → (51) **H05G 1/62**

H04N 5/775 → (51) **H04N 5/76**

H04N 5/782 → (51) **H04N 5/76**

H04N 5/91 → (51) **G06T 1/00**

H04N 5/92 → (51) **H04N 5/76**

H04N 7/015 → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 7/18** (11) **2 981 074 B1**
H04N 5/225 **H04N 5/232**
H04N 5/64 **H04N 5/645**

(25) Ja (26) En

(21) 14773758.9 (22) 12.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2016

(86) JP 2014/056535 12.03.2014

(87) WO 2014/156661 2014/40 02.10.2014

(30) 27.03.2013 JP 2013066752

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG, ANZEIGEVERFAHREN UND ANZEIGEPROGRAMM
• DISPLAY DEVICE, DISPLAY METHOD, AND DISPLAY PROGRAM
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE, ET PROGRAMME D'AFFICHAGE

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) KURAKANE, Hiroshi, Tokyo 108-8001, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H04N 7/18 → (51) **A61B 1/00**

H04N 7/18 → (51) **A61B 1/04**

H04N 7/18 → (51) **G02B 23/24**

H04N 7/18 → (51) **G11B 27/11**

H04N 7/18 → (51) **H05B 37/02**

(51) **H04N 7/24** (11) **2 540 034 B1**
H04L 29/06 **H04N 21/2343**
H04N 21/235 **H04N 21/2362**
H04N 21/238 **H04N 21/24**
H04N 21/2665 **H04N 21/434**
H04N 21/4722 **H04N 21/658**
H04N 21/845

(25) En (26) En

(21) 11747701.8 (22) 23.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2013

(86) KR 2011/001268 23.02.2011

(87) WO 2011/105811 2011/35 01.09.2011

(30) 22.10.2010 KR 20100103727

13.10.2010 US 392645 P

05.10.2010 US 390170 P

07.09.2010 US 380461 P

05.08.2010 US 370970 P

13.04.2010 US 323536 P

16.03.2010 US 314233 P

03.03.2010 US 310104 P

23.02.2010 US 307093 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN VON DATEN
• METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING DATA

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANS-METTRE ET RECEVOIR DES DONNÉES*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) KWON, O-Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-773, KR
- KIM, Sun-Bal, Suwon-si Gyeonggi-do 443-796, KR
- HA, Ho-Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-726, KR
- ZHANG, Guanhua, Suwon-si Gyeonggi-do 443-725, KR
- CHOI, Hyung-Tak, Suwon-si Gyeonggi-do 443-756, KR
- KEUM, Ji-Eun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04N 9/31 → (51) **G03B 21/14**

H04N 9/82 → (51) **H04N 5/76**

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 647 209 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11797157.2 (22) 02.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
- (86) IB 2011/055428 02.12.2011
- (87) WO 2012/073221 2012/23 07.06.2012
- (30) 03.12.2010 EP 10193650
- 04.05.2011 EP 11164718
- (54) • *ÜBERTRAGUNG VON 3D-DATEN*
- *TRANSFERRING OF 3D IMAGE DATA*
- *TRANSFERT DE DONNÉES D'IMAGES TRIDIMENSIONNELLES*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) DE HAAN, Wiebe, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H04N 13/00 → (51) **G02F 1/017**

H04N 13/00 → (51) **H04N 19/597**

H04N 13/02 → (51) **G01B 11/25**

- (51) **H04N 13/04** (11) **2 717 583 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12789096.0 (22) 17.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
- (86) JP 2012/062637 17.05.2012
- (87) WO 2012/161076 2012/48 29.11.2012
- (30) 26.05.2011 JP 2011117650
- 14.03.2012 JP 2012056700
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM*
- *DISPLAY DEVICE AND METHOD, AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE, ET PROGRAMME ASSOCIÉ*
- (73) Saturn Licensing LLC, 25 Madison Avenue, New York, US
- (72) TSURUMI Shingo, Tokyo 108-0075, JP
- IGARASHI Masaya, Tokyo 108-0075, JP
- YAMASHITA Noriyuki, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 13/04 → (51) **F21S 2/00**

- (51) **H04N 17/00** (11) **1 937 002 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07007926.4 (22) 18.04.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 25.06.2008
- (30) 21.12.2006 DE 102006060762
- 19.03.2007 EP 07005589
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Abschätzen der Qualität komprimierter Bilder und/oder Videosequenzen*
- *Method and device for estimating the image quality of compressed images and/or video sequences*
- *Procédé et dispositif d'estimation de la qualité d'image de séquences vidéo et/ou d'images compressées*
- (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE
- (72) Bichlmaier, Thomas, 80993 München, DE
- Zühlcke, Christian, 85305 Jetzendorf, DE
- Eden, Arnd, 38114 Braunschweig, DE
- (74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwält Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

H04N 19/105 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/105 → (51) **H04N 19/80**

H04N 19/11 → (51) **H04N 19/80**

- (51) **H04N 19/117** (11) **2 603 000 B1**
- H04N 19/154** **H04N 19/17**
- H04N 19/80**
- (25) En (26) En
- (21) 12194774.1 (22) 29.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013
- (30) 08.12.2011 US 201161568604 P
- (54) • *Geführte Prädiktionsfilterung in geschichteter VDR Bildcodierung*
- *Guided prediction-filtering in layered vdr image coding*
- *Filtrage de prédiction guidée dans un codage d'images vdr en couches*
- (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
- (72) Su, Guan-Ming, Sunnyvale, CA California 94085, US
- Chen, Tao, Sunnyvale, CA California 94085, US
- Yin, Peng, Sunnyvale, CA California 94085, US
- Qu, Sheng, Sunnyvale, CA California 94085, US
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

H04N 19/117 (11) **2 622 858 B1**

H04N 19/147 **H04N 19/157**

H04N 19/176 **H04N 19/46**

H04N 19/593 **H04N 19/82**

H04N 19/85

- (25) En (26) En
- (21) 11767583.5 (22) 30.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
- (86) US 2011/054130 30.09.2011
- (87) WO 2012/044886 2012/14 05.04.2012
- (30) 01.10.2010 US 389173 P
- 22.12.2010 US 201061426388 P
- 29.09.2011 US 201113248968
- 22.06.2011 US 201161500095 P

- 21.06.2011 US 201161499579 P
- 23.12.2010 US 201061426964 P
- 22.10.2010 US 406046 P
- 01.06.2011 US 201161492335 P
- (54) • *INTRA-GLÄTTUNGSFILTER FÜR VIDEO-CODIERUNG*
- *INTRA SMOOTHING FILTER FOR VIDEO CODING*
- *FILTRE DE LISSAGE INTRA POUR CODAGE VIDÉO*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) VAN DER AUWERA, Geert, San Diego CA 92121, US
- WANG, Xianglin, San Diego CA 92121, US
- COBAN, Muhammed, Zeyd, San Diego CA 92121, US
- KARCZEWICZ, Marta, San Diego CA 92121, US
- ZHENG, Yunfei, San Diego CA 92121, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04N 19/117 (11) **2 996 335 B1**

H04N 19/182 **H04N 19/186**

H04N 19/43 **H04N 19/523**

H04N 19/82 **G06F 17/17**

- (25) En (26) En
- (21) 15173606.3 (22) 30.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
- (30) 30.09.2010 US 388264 P
- 22.12.2010 US 201061426479 P
- 12.01.2011 US 201161431909 P
- 09.03.2011 US 201161450775 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR INTERPOLATION VON BILDERN MITTELS GLÄTTUNGSINTERPOLATIONSFILTER*
- *METHOD FOR INTERPOLATING IMAGES BY USING A SMOOTHING INTERPOLATION FILTER*
- *PROCÉDÉ D'INTERPOLATION D'IMAGES AU MOYEN D'UN FILTRE D'INTERPOLATION DE LISSAGE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) ALSHIN, Alexander, Gyeonggi-do, KR
- ALSHINA, Elena, Gyeonggi-do, KR
- CHEN, Jianle, Gyeonggi-do, KR
- SHLYAKHOV, Nikolay, Gyeonggi-do, KR
- HONG, Yoon-Mi, Seoul, KR
- HAN, Woo-Jin, Gyeonggi-do, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (60) 17187373.0
- (62) 11829611.0 / 2 624 558

H04N 19/117 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/119 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/129 (11) **2 559 166 B1**

H04N 19/91 **H04N 19/162**

H04N 19/436 **H03M 7/42**

H03M 7/40

- (25) En (26) En
- (21) 11714643.1 (22) 08.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013
- (86) EP 2011/055528 08.04.2011
- (87) WO 2011/128268 2011/42 20.10.2011
- (30) 14.01.2011 US 432875 P
- 13.04.2010 EP 10159793

- 13.04.2010 PCT/EP2010/054828
- (54) • *WAHRSCHEINLICHKEITSINTERVALLPARTITIONIERUNGS-CODIERER UND DECODIERER*
• *PROBABILITY INTERVAL PARTITIONING ENCODER AND DECODER*
• *CODEUR ET DÉCODEUR DE PARTITIONNEMENT D'INTERVALLES DE PROBABILITÉ*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) SCHWARZ, Heiko, 16341 Panketal, DE
MARPE, Detlev, 12161 Berlin, DE
WIEGAND, Thomas, 14195 Berlin, DE
KIRCHHOFFER, Heiner, 10555 Berlin, DE
HENKEL, Anastasia, 10245 Berlin, DE
BARTNIK, Christian, 10317 Berlin, DE
SIEKMANN, Mischa, 10439 Berlin, DE
STEGEMANN, Jan, 10245 Berlin, DE
- (74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **H04N 19/13** (11) **2 733 940 B1**
H04N 19/154 **H04N 19/463**
H04N 19/91 **H04N 19/169**
H04N 19/44 **H04N 19/126**
- (25) Ja (26) En
(21) 12810767.9 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) JP 2012/003897 14.06.2012
(87) WO 2013/008389 2013/03 17.01.2013
(30) 12.07.2011 JP 2011153427
(54) • *VERFAHREN ZUR KODIERUNG VON BILDQUANTIFIZIERUNGSPARAMETERN UND VERFAHREN ZUR DEKODIERUNG VON BILDQUANTIFIZIERUNGSPARAMETERN*
• *IMAGE QUANTIZATION PARAMETER ENCODING METHOD AND IMAGE QUANTIZATION PARAMETER DECODING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE DE PARAMÈTRE DE QUANTIFICATION D'IMAGES ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE DE PARAMÈTRE DE QUANTIFICATION D'IMAGES*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) CHONO, Keiichi, Tokyo 108-8001, JP
AOKI, Hirofumi, Tokyo 108-8001, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
- (60) 17183587.9
17183599.4
17183603.4

- H04N 19/134** → (51) **H04N 19/176**
- H04N 19/136** → (51) **H04N 19/597**
- H04N 19/14** → (51) **H04N 19/80**
- H04N 19/147** → (51) **H04N 19/117**
- H04N 19/147** → (51) **H04N 19/176**
- H04N 19/154** → (51) **H04N 19/117**
- H04N 19/154** → (51) **H04N 19/13**
- H04N 19/157** → (51) **H04N 19/117**
- H04N 19/162** → (51) **H04N 19/129**

- H04N 19/169** → (51) **H04N 19/13**
- (51) **H04N 19/17** (11) **2 965 517 B1**
H04N 19/33 **H04N 19/70**
H04N 19/50 **H04N 19/436**
H04N 19/82
- (25) En (26) En
(21) 14714009.9 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) US 2014/020711 05.03.2014
(87) WO 2014/138217 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361773095 P
05.04.2013 US 201361808734 P
03.05.2013 US 201361819494 P
04.03.2014 US 201414196295
- (54) • *PARALLELVERARBEITUNG ZUR VIDEOCODIERUNG*
• *PARALLEL PROCESSING FOR VIDEO CODING*
• *TRAITEMENT PARALLÈLE POUR UN CODAGE VIDÉO*
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RAPAKA, Krishnakanth, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Xiang, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Jianle, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
PU, Wei, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- H04N 19/17** → (51) **H04N 19/117**
- H04N 19/172** → (51) **H04N 19/176**
- H04N 19/172** → (51) **H04N 19/39**
- H04N 19/174** → (51) **H04N 19/176**

- (51) **H04N 19/176** (11) **2 824 928 B1**
H04N 19/70 **H04N 19/147**
H04N 19/172 **H04N 19/46**
H04N 19/134 **H04N 19/61**
H04N 19/117 **H04N 19/18**
H04N 19/42 **H04N 19/573**
H04N 19/58 **H04N 19/577**
H04N 19/105 **H04N 19/174**
- (25) En (26) En
(21) 14177815.9 (22) 22.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2015
(30) 08.08.2002 JP 2002232160
19.09.2002 JP 2002273992
01.10.2002 JP 2002289294
09.10.2002 JP 2002296726
20.12.2002 JP 2002370722
16.01.2003 JP 2003008751
- (54) • *Decodierungsverfahren für Bewegtbilder*
• *Moving picture decoding method*
• *Procédé de décodage d'une image en mouvement*
- (73) Godo Kaisha IP Bridge 1, c/o Sakura Sogo Jimusho, 1-11 Kanda Jimbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051, JP
(72) Abe, Kiyofumi, Osaka, 540-6207, JP
Kadono, Shinya, Osaka, 540-6207, JP
Kondo, Satoshi, Osaka, 540-6207, JP
Hagai, Makoto, Osaka, 540-6207, JP

- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (62) 10178507.9 / 2 320 659
03741520.5 / 1 530 374
- H04N 19/176** → (51) **H04N 19/117**
- H04N 19/176** → (51) **H04N 19/597**
- H04N 19/176** → (51) **H04N 19/80**
- H04N 19/18** → (51) **H04N 19/176**
- H04N 19/182** → (51) **H04N 19/117**
- H04N 19/186** → (51) **H04N 19/117**
- H04N 19/192** → (51) **H04N 19/597**
- H04N 19/196** → (51) **H04N 19/80**
- H04N 19/33** → (51) **H04N 19/17**
- (51) **H04N 19/39** (11) **2 279 619 B1**
H04N 19/172
- (25) En (26) En
(21) 09735618.2 (22) 07.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2011
(86) US 2009/039739 07.04.2009
(87) WO 2009/131830 2009/44 29.10.2009
(30) 24.04.2008 US 108680
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DECODIEREN VON VIDEO*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DECODING VIDEO*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCODAGE DE VIDÉOS*
- (73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) SHANABLEH, Tamer, Sharjah, AE
HSIANG, Shih-Ta, Schaumburg IL 60173, US
ISHTIAQ, Faisal, Chicago IL 60640, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- H04N 19/40** → (51) **H04N 19/48**
- H04N 19/42** → (51) **H04N 19/176**
- H04N 19/43** → (51) **H04N 19/117**
- H04N 19/436** → (51) **H04N 19/129**
- H04N 19/436** → (51) **H04N 19/17**
- H04N 19/44** → (51) **H04N 19/13**
- H04N 19/46** → (51) **H04N 19/117**
- H04N 19/46** → (51) **H04N 19/176**
- H04N 19/463** → (51) **H04N 19/13**
- (51) **H04N 19/48** (11) **2 782 340 B1**
H04N 19/51 **H04N 19/40**
G06T 7/215 **G06T 7/246**
- (25) Zh (26) En
(21) 11876027.1 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) CN 2011/084214 19.12.2011

- (87) WO 2013/071669 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 CN 201110369324
(54) • *BEWEGUNGSANALYSEVERFAHREN AUF DER BASIS VON VIDEOKOMPRESSIONS-CODESTREAM, CODESTREAMUMWANDLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *MOTION ANALYSIS METHOD BASED ON VIDEO COMPRESSION CODE STREAM, CODE STREAM CONVERSION METHOD AND APPARATUS THEREOF*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE DE MOUVEMENT BASÉ SUR UN FLUX DE CODE DE COMPRESSION VIDÉO, PROCÉDÉ DE CONVERSION DE FLUX DE CODE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., 700, Dongliu Road, Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052, CN
(72) HUANG, Chongji, Hangzhou Zhejiang 310052, CN
YU, Hai, Hangzhou Zhejiang 310052, CN
SU, Hui, Hangzhou Zhejiang 310052, CN
JIA, Yonghua, Hangzhou Zhejiang 310052, CN
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

H04N 19/50 → (51) **H04N 19/17**

- (51) **H04N 19/503** (11) **2 317 476 B1**
H04N 19/94
- (25) En (26) En
(21) 10179997.1 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(30) 05.10.2009 GB 0917417
(54) • *Multimedia-Signaturcodierung und -decodierung*
• *Multimedia signature coding and decoding*
• *Codage et décodage de signature multimedia*
- (73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., UK Branch Visual & Sensing Division 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park Guildford, Surrey GU2 7YD, GB
(84) GB
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(72) Sprljan, Nikola (Dr.), Guildford, Surrey GU1 3LL, GB
Brasnett, Paul (Dr.), Surbiton, Surrey KT5 8JW, GB
Paschalakis, Stavros (Dr.), Guildford, Surrey GU1 2PD, GB
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04N 19/51 → (51) **H04N 19/48**

H04N 19/52 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/523 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/573 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/577 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/58 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/80**

- (51) **H04N 19/597** (11) **2 103 136 B1**
H04N 19/70
- (25) En (26) En
(21) 07862581.1 (22) 06.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) US 2007/024986 06.12.2007
(87) WO 2008/088497 2008/30 24.07.2008
(30) 21.12.2006 US 871401 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERBESSERTEN SIGNALISIERUNG UNTER VERWENDUNG VON SYNTAX AUF HOHER EBENE FÜR DIE MEHRANSICHTS-VIDEOCODIERUNG UND -DECODIERUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR IMPROVED SIGNALING USING HIGH LEVEL SYNTAX FOR MULTI-VIEW VIDEO CODING AND DECODING*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT D'AMÉLIORER LA SIGNALISATION À L'AIDE D'UNE SYNTAXE DE HAUT NIVEAU POUR LE CODAGE ET DÉCODAGE VIDÉO MULTIVUE*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) PANDIT, Purvin, Bibhas, Franklin Park, New Jersey 08823, US
SU, Yeping, Camas, Washington 98607, US
YIN, Peng, West Windsor, New Jersey 08550, US
(74) Le Dantec, Claude, et al, TECHNICOLOR, 1-5, rue Jeanne d'Arc 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(60) 11188626.3 / 2 418 850
11188629.7 / 2 418 851
11188630.5 / 2 418 852

- (51) **H04N 19/597** (11) **3 022 908 B1**
H04N 19/52 **H04N 19/176**
H04N 19/119 **H04N 19/136**
H04N 19/192 **H04N 13/00**
- (25) En (26) En
(21) 13742419.8 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(86) EP 2013/065360 19.07.2013
(87) WO 2015/007348 2015/03 22.01.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG EINER STRUKTUR MIT VERWENDUNG VON TIEFENBASIERTER BLOCKPARTITIONIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING AND DECODING A TEXTURE BLOCK USING DEPTH BASED BLOCK PARTITIONING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE CODER ET DE DÉCODER UN BLOC DE TEXTURE AU MOYEN D'UN PARTITIONNEMENT DE BLOCS BASÉ SUR LA PROFONDEUR*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) KONIECZNY, Jacek, 80992 Munich, DE
JAEGER, Fabian, 52056 Aachen, DE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(60) 17185844.2

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/17**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/176**

- H04N 19/70** → (51) **H04N 19/597**
- (51) **H04N 19/80** (11) **2 594 075 B1**
H04N 19/196 **H04N 19/176**
H04N 19/14 **H04N 19/11**
H04N 19/105 **H04N 19/593**
- (25) En (26) En
(21) 11807075.4 (22) 15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) KR 2011/005214 15.07.2011
(87) WO 2012/008790 2012/03 19.01.2012
(30) 06.10.2010 KR 20100097424
16.07.2010 US 364986 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DEKODIERUNG AUF GRUNDLAGE VON INTRAPRÄDIKTION*
• *METHOD FOR DECODING IMAGE THROUGH INTRA PREDICTION*
• *PROCÉDÉ POUR DÉCODER UNE IMAGE PAR INTRA-PREDICTION*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) MIN, Jung-Hye, Suwon-si Gyeonggi-do 443-745, KR
LEE, Sun-Il, Yongin-si Gyeonggi-do 448-766, KR
HAN, Woo-Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-774, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(60) 17192209.9
17192220.6

H04N 19/80 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/82 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/82 → (51) **H04N 19/17**

H04N 19/85 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/91 → (51) **H04N 19/129**

H04N 19/91 → (51) **H04N 19/13**

H04N 19/94 → (51) **H04N 19/503**

H04N 21/218 → (51) **G11B 27/11**

- (51) **H04N 21/2343** (11) **2 875 642 B1**
H04N 21/845 **H04N 21/2362**
H04N 21/236 **H04N 21/61**
- (25) En (26) En
(21) 13762314.6 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) US 2013/056251 22.08.2013
(87) WO 2014/031885 2014/09 27.02.2014
(30) 22.08.2012 US 201261692099 P
(54) • *TRANSPORT VON ISO BASE MEDIA FILE FORMAT EVENT BOXEN IN EINEM MPEG-2 TRANSPORTSTROM*
• *CARRIAGE OF ISO-BMFF EVENT BOXES IN AN MPEG-2 TRANSPORT STREAM*
• *TRANSPORT DE BOXES D'ÉVÉNEMENTS SELON ISO BASE MEDIA FILE FORMAT DANS UN FLUX DE TRANSPORT MPEG-2*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GILADI, Alexander, Princeton New Jersey 08540, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(60) 17187012.4

H04N 21/2343	→ (51) H04N 7/24
H04N 21/2343	→ (51) H04N 21/845
H04N 21/235	→ (51) G11B 27/11
H04N 21/235	→ (51) H04N 7/24
H04N 21/236	→ (51) H04N 21/2343
H04N 21/2362	→ (51) H04N 7/24
H04N 21/2362	→ (51) H04N 21/2343
H04N 21/2365	→ (51) H04N 21/845
H04N 21/238	→ (51) H04N 7/24
H04N 21/24	→ (51) H04N 7/24
H04N 21/24	→ (51) H04N 21/845
H04N 21/262	→ (51) H04N 21/845
H04N 21/2662	→ (51) H04N 21/845
H04N 21/2665	→ (51) H04N 7/24
H04N 21/2743	→ (51) G11B 27/11
H04N 21/414	→ (51) H04S 3/00
H04N 21/4147	→ (51) H04N 5/76
H04N 21/422	→ (51) G10L 15/08
H04N 21/422	→ (51) H04S 3/00
H04N 21/4223	→ (51) G06F 3/01
H04N 21/4223	→ (51) H04S 3/00
H04N 21/431	→ (51) G06F 3/01
H04N 21/431	→ (51) G10L 15/08
H04N 21/433	→ (51) H04S 3/00
H04N 21/434	→ (51) H04N 7/24
H04N 21/435	→ (51) G11B 27/11
H04N 21/439	→ (51) G10L 15/08
H04N 21/439	→ (51) H04S 3/00
H04N 21/441	→ (51) H04N 5/76
H04N 21/4415	→ (51) H04N 5/76
H04N 21/466	→ (51) H04N 5/76
H04N 21/472	→ (51) G06F 3/01
H04N 21/4722	→ (51) H04N 7/24
H04N 21/4788	→ (51) G06F 3/01
H04N 21/61	→ (51) H04N 21/2343
H04N 21/63	→ (51) G10L 19/005
H04N 21/6547	→ (51) H04N 21/845
H04N 21/658	→ (51) H04N 7/24
H04N 21/81	→ (51) G06F 3/01

H04N 21/84 → (51) **G11B 27/11**

(51) H04N 21/845	(11) 2 870 776 B1
H04N 21/24	H04N 21/6547
H04N 21/262	H04N 21/2343
H04N 21/2365	H04N 21/2662
(25) En	(26) En
(21) 13739319.5	(22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.05.2015	
(86) US 2013/048955 01.07.2013	
(87) WO 2014/008200 2014/02 09.01.2014	
(30) 05.07.2012 US 201261668286 P	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BANDBREITENZUTEILUNG BEI ADAPTIVEM BITRATENSTREAMING	
• METHODS AND DEVICES FOR BANDWIDTH ALLOCATION IN ADAPTIVE BITRATE STREAMING	
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR L'ATTRIBUTION DE BANDE PASSANTE DANS UNE LECTURE CONTINUE À DÉBIT BINAIRE ADAPTATIF	
(73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048-5343, US	
(72) XU, Haifeng, San Diego, California 92127, US	
LUTHRA, Ajay, San Diego, California 92130, US	
MOORTHY, Praveen, San Diego, California 92127, US	
SCHMIDT, Mark, San Diego, California 92122, US	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	

H04N 21/845 → (51) **G11B 27/11**

H04N 21/845 → (51) **H04N 7/24**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/8549 → (51) **G06T 1/00**

H04N 101/00 → (51) **H04N 5/232**

(51) H04Q 5/22	(11) 1 779 679 B1
G06K 17/00	G06Q 10/08
(25) En	(26) En
(21) 05779082.6	(22) 03.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.05.2007	
(86) US 2005/027594 03.08.2005	
(87) WO 2006/017587 2006/07 16.02.2006	
(30) 04.08.2004 US 911979	
(54) • PERSONALISIERUNG EINES HOCHFREQUENZGERÄTS	
• RADIO-FREQUENCY-DEVICE PERSONALIZATION	
• PERSONNALISATION DE DISPOSITIFS RADIOFREQUENCE	
(73) First Data Corporation, 12500 East Belford Avenue, Englewood, CO 80112-5939, US	
(72) KEAN, Brian, Missouri Valley, IA 51555, US	
LARSEN, Jennifer, Omaha, NE 68164, US	
CULLY, David, William, Omaha, NE 68137, US	
COLLETTE, James, L., Omaha, NE 68137, US	
(74) Sparing Röhl Henseler, Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE	

(51) **H04Q 9/00** (11) **2 478 712 B1**

(25) En	(26) En
(21) 10771521.1	(22) 16.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 25.07.2012	
(86) IB 2010/054182 16.09.2010	
(87) WO 2011/033466 2011/12 24.03.2011	
(30) 17.09.2009 EE 200900090 U	
(54) • ÜBERWACHUNGSVERFAHREN, ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND SENSORSTATION	
• A MONITORING METHOD, A MONITORING SYSTEM AND A SENSOR STATION	
• PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE, SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET STATION DE DÉTECTION	
(73) Defendec Inc., Mäealuse 4, 12618 Tallinn, EE	
(72) PREDEN, Jüργο-Sören, 10412 Tallinn, EE	
TAMM, Jaanus, EE-12618 Tallinn, EE	
UUSJÄRV, Madis, 74203 Ihasaluküla, Jõelähtme vald, EE	
ARULAANE, Villu, EE-12618 Tallinn, EE	
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI	

(51) **H04Q 9/00** (11) **2 684 379 B1**

B66C 13/40	
(25) En	(26) En
(21) 12755291.7	(22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.01.2014	
(86) US 2012/026909 28.02.2012	
(87) WO 2012/121931 2012/37 13.09.2012	
(30) 08.03.2011 US 201113042584	
(54) • STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE MOBILE HYDRAULISCHE VORRICHTUNG	
• SYSTEM FOR CONTROL OF MOBILE HYDRAULIC EQUIPMENT	
• SYSTÈME DE COMMANDE D'ÉQUIPEMENT HYDRAULIQUE MOBILE	
(73) Magnetek Inc., N49 W13650 Campbell Drive, Menomonee Falls, WI 53051, US	
(72) NOVAK, Eugene, Mars, PA 16046, US	
ZACHERL, Eric, Zelenople, PA 16063, US	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	

(51) **H04Q 9/00** (11) **2 856 767 B1**

A61B 5/00	H04W 52/02
H04W 4/00	
(25) En	(26) En
(21) 13734512.0	(22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.04.2015	
(86) IB 2013/054363 27.05.2013	
(87) WO 2013/179204 2013/49 05.12.2013	
(30) 31.05.2012 US 201261653440 P	
(54) • MESSVORRICHTUNG	
• MEASUREMENT DEVICE	
• DISPOSITIF DE MESURE	
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) SCHMITT, Lars, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	

H04Q 11/00 → (51) **H04B 10/032**

H04Q 11/00 → (51) **H04J 11/00**

(51) **H04R 1/02** (11) **2 941 009 B1**

H04N 5/64	H04R 5/02
(25) Ja	(26) En
(21) 13868385.9	(22) 19.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) JP 2013/084068 19.12.2013
(87) WO 2014/103871 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012289074
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE
(73) Saturn Licensing LLC, 25 Madison Avenue, New York, NY 10022-3211, US
(72) HIRAYAMA, Masatoshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
KUSUNOKI, Haruto, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **H04R 1/02** (11) **3 051 837 B1**
(25) En (26) En
(21) 16153059.7 (22) 28.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(30) 30.01.2015 JP 2015017993
(54) • LAUTSPRECHEREINHEIT
• SPEAKER UNIT
• UNITE DE HAUT-PARLEUR
(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
(72) SHIOJIMA, Hiroyuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
ATSUMI, Kazuya, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
HANAYAMA, Katsutoki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
HAYAKAWA, Satoshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHÖFF & ETTMAYR Patentanwälte Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

H04R 1/02 → (51) **H04B 1/00**

- (51) **H04R 1/10** (11) **2 859 735 B1**
H04R 1/28 **H04R 3/00**
G02B 27/02 **G02B 27/01**
(25) En (26) En
(21) 13800667.1 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) US 2013/040857 14.05.2013
(87) WO 2013/184304 2013/50 12.12.2013
(30) 06.06.2012 US 201213490302
(54) • EXTERNE SCHWINGUNGSVERRINGERUNG BEI EINEM KNOCHENLEITUNGS-LAUTSPRECHER
• EXTERNAL VIBRATION REDUCTION IN BONE-CONDUCTION SPEAKER
• RÉDUCTION DE VIBRATIONS EXTERNES DANS UN HAUT-PARLEUR DE CONDUCTION OSSEUSE
(73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) KUBBA, Michael, Mountain View, CA 94043, US
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04R 1/10 → (51) **G06F 3/041**

H04R 1/28 → (51) **H04R 1/10**

- (51) **H04R 3/00** (11) **2 757 811 B1**
(25) En (26) En

- (21) 13152209.6 (22) 22.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(54) • Modale Strahlformung
• Modal beamforming
• Formation de faisceau modal
(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Christoph, Markus, 94315 Straubing, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE

- (51) **H04R 3/00** (11) **2 978 240 B1**
H04R 5/02 **H04S 5/02**
H04R 3/12 **H04S 7/00**
(25) En (26) En
(21) 15002531.0 (22) 09.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(30) 19.07.2011 US 201113186249
(54) • FORMUNG VON KLÄNGEN ALS REAKTION AUF DIE AUSRICHTUNG VON LAUTSPRECHERN
• SHAPING SOUND RESPONSIVE TO SPEAKER ORIENTATION
• FAÇONNAGE DU SON SENSIBLE À L'ORIENTATION D'UN HAUT-PARLEUR
(73) Sonos, Inc., 223 East De La Guerra Street, Santa Barbara, California 93101, US
(72) Daly, Seamus, Marblehead, MA 01945, US
Kallai, Christopher, Santa Barbara, CA 93105, US
Ericsson, Michael Darrell Andrew, Santa Barbara, California 93101, US
Lang, Jonathan P., Santa Barbara, CA 93101, US
Wisneski, Craig, Cambridge, MA 02139, US
Reilly, Jonathon, Cambridge, MA 02139, US
Mansfield, Todd, Arlington, 02474, US
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(60) 17000923.7
(62) 12814263.5 / 2 735 171

H04R 3/00 → (51) **H04B 1/00**

H04R 3/00 → (51) **H04R 1/10**

H04R 3/02 → (51) **G10K 11/178**

H04R 3/12 → (51) **H04R 3/00**

H04R 5/02 → (51) **H04R 1/02**

H04R 5/02 → (51) **H04R 3/00**

- (51) **H04R 5/033** (11) **2 373 055 B1**
(25) De (26) De
(21) 11156802.8 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 16.03.2010 DE 102010011603
(54) • Kopfhörer-Vorrichtung zur Wiedergabe binauraler räumlicher Audiosignale und damit ausgestattetes System
• Headphone device for playback of binaural spatial audio signals and system equipped with headphone device
• Dispositif d'écouteurs destiné à la retransmission de signaux audio spatiaux binauraux et systèmes en étant équipés

- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Lindau, Alexander, 10437 Berlin, DE
Schultz, Frank, 10435 Berlin-Mitte, DE
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H04R 7/20 → (51) **H04R 9/02**

- (51) **H04R 9/02** (11) **2 709 381 B1**
H04R 7/20 **H04R 9/04**
(25) Ko (26) En
(21) 12786481.7 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) KR 2012/003653 10.05.2012
(87) WO 2012/157888 2012/47 22.11.2012
(30) 13.05.2011 KR 20110045070
(54) • HOCHLEISTUNGS-MIKROLAUTSPRECHER
• HIGH OUTPUT MICRO SPEAKER
• HAUT-PARLEUR MINIATURE À PUISSANCE ÉLEVÉE
(73) EM-Tech Co., Ltd., No. 401, Engineering-Building Busan National University San 30, Jangjeon-dong Geumjeong-gu, Busan 46241, KR
(72) KWON, Joong Hak, Gyeongsangnam-do 621-070, KR
KIM, Cheon Myeong, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 621-060, KR
KIM, Ji Hoon, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 621-833, KR
CHOI, Kyu Dong, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-270, KR
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H04R 9/02 → (51) **H01F 7/13**

H04R 9/04 → (51) **H04R 9/02**

H04R 11/04 → (51) **H04B 1/00**

- (51) **H04R 17/00** (11) **1 619 925 B1**
B06B 1/06
(25) Ja (26) En
(21) 04725168.1 (22) 01.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.01.2006
(86) JP 2004/004777 01.04.2004
(87) WO 2004/091255 2004/43 21.10.2004
(30) 01.04.2003 JP 2003098216
01.04.2003 JP 2003098217
(54) • ULTRASCHALLVIBRATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• ULTRASONIC VIBRATOR AND ITS MANUFACTURING METHOD
• VIBRATEUR ULTRASONORE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) SAWADA, Yukihiko, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(51) **H04R 19/04** (11) **2 164 280 B1**
G01H 3/00 **G01H 11/06**
(25) Ja (26) En
(21) 08710642.3 (22) 30.01.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(86) JP 2008/051398 30.01.2008
(87) WO 2008/149570 2008/50 11.12.2008
(30) 04.06.2007 JP 2007148433

- (54) • AKUSTISCHER SENSOR
- ACOUSTIC SENSOR
- CAPTEUR ACOUSTIQUE

(73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho
Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-
ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) KASAI, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530,
JP

WAKAO, Kazutoshi, Kyoto-shi Kyoto 600-
8530, JP

MATSUO, Takeshi, Kyoto-shi Kyoto 600-
8530, JP

ONISHI, Takayoshi, Kyoto-shi Kyoto 600-
8530, JP

TAKAHASHI, Akane, Kyoto-shi Kyoto 600-
8530, JP

(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54,
81379 München, DE

H04R 25/00 → (51) **G10K 11/178**

H04R 25/00 → (51) **H01B 7/04**

(51) **H04S 3/00** (11) **2 517 478 B1**
H04S 7/00 **H04N 21/414**
H04N 21/433 **H04N 5/60**
H04N 21/4223 **H04N 21/439**
H04N 21/422 H04R 3/00

(25) En (26) En

(21) 09812423.3 (22) 24.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012

(86) EP 2009/067930 24.12.2009

(87) WO 2011/076290 2011/26 30.06.2011

- (54) • VORRICHTUNG
- AN APPARATUS
- APPAREIL

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI

(72) INHA, Kai, FI-04430 Järvenpää, FI

SLADEN, Peter, Winchester Hampshire, GB

(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White &
Farrer Bedford House John Street, London
WC1N 2BF, GB

(60) 17167777.6 / 3 217 653

H04S 5/02 → (51) **H04R 3/00**

(51) **H04S 7/00** (11) **3 092 824 B1**

(25) En (26) En

(21) 15701268.3 (22) 06.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.11.2016

(86) US 2015/010294 06.01.2015

(87) WO 2015/105788 2015/28 16.07.2015

(30) 10.01.2014 US 201461926104 P

- (54) • KALIBRIERUNG VON VIRTUELLEN HÖHE-
LAUTSPRECHERN UNTER BENUTZUNG
VON PROGRAMMIERBAREN TRAGBAREN
GERÄTEN

- CALIBRATION OF VIRTUAL HEIGHT
SPEAKERS USING PROGRAMMABLE
PORTABLE DEVICES

- CALIBRAGE DE HAUT-PARLEURS DE
HAUTEUR VIRTUELS UTILISANT DES
DISPOSITIFS PORTABLES ET PROGRAM-
MABLES

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation,
1275 Market Street, San Francisco, CA
94103, US

(72) CROCKETT, Brett G., San Francisco, Cali-
fornia 94103, US

(74) Dolby International AB Patent Group Europe,
Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35,
1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

H04S 7/00 → (51) **G01S 13/75**

H04S 7/00 → (51) **H04R 3/00**

H04S 7/00 → (51) **H04S 3/00**

(51) **H04W 4/00** (11) **2 187 678 B1**
H04B 1/713

(25) Ja (26) En

(21) 08834710.9 (22) 29.09.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.05.2010

(86) JP 2008/067673 29.09.2008

(87) WO 2009/044708 2009/15 09.04.2009

(30) 01.10.2007 JP 2007258111

- (54) • SIGNALFOLGEGENERIERUNGSVERFAH-
REN, GERÄT ZUM GENERIEREN VON
STEUERUNGSINFORMATIONEN UND
ENDGERÄT
- SIGNAL SEQUENCE GENERATION
METHOD, CONTROL INFORMATION
GENERATION DEVICE, AND USER DEVICE
- PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE
SÉQUENCE DE SIGNAL, DISPOSITIF DE
GÉNÉRATION D'INFORMATIONS DE
COMMANDE, ET DISPOSITIF UTILISA-
TEUR

(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, JP

HIGUCHI, Kenichi, Tokyo 100-6150, JP

SAWAHASHI, Mamoru, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(60) 14191859.9 / 2 852 185

(51) **H04W 4/00** (11) **3 116 245 B1**
G06F 15/16

(25) En (26) En

(21) 16180982.7 (22) 18.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.01.2017

(30) 28.01.2009 US 206354 P

04.02.2009 US 206944 P

10.02.2009 US 207393 P

13.02.2009 US 207739 P

02.03.2009 US 380780

- (54) • AUTOMATISIERTE BEREITSTELLUNG
UND AKTIVIERUNG VON GERÄTEN
- AUTOMATED DEVICE PROVISIONING
AND ACTIVATION
- MISE À DISPOSITION ET ACTIVATION
D'UN DISPOSITIF AUTOMATISÉES

(73) Headwater Research LLC, 1011 Pruitt Place,
Tyler, TX 75703, US

(72) RALEIGH, Gregory, G., TYLER, TX Texas
75703, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz
1, 20355 Hamburg, DE

(62) 10736214.7 / 2 392 124

H04W 4/00 → (51) **G06K 19/07**

H04W 4/00 → (51) **H04B 5/00**

H04W 4/00 → (51) **H04Q 9/00**

H04W 4/00 → (51) **H04W 28/06**

H04W 4/00 → (51) **H04W 48/18**

H04W 4/02 → (51) **G06F 17/30**

H04W 4/02 → (51) **H04M 1/22**

H04W 4/02 → (51) **H04W 12/08**

H04W 4/02 → (51) **H04W 28/06**

H04W 4/04 → (51) **A61N 1/372**

H04W 4/04 → (51) **G01C 21/26**

H04W 4/06 → (51) **H04L 29/08**

H04W 4/08 → (51) **G06F 17/30**

H04W 4/22 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04W 4/24** (11) **2 798 865 B1**
H04L 12/14 **H04M 15/00**

(25) En (26) En

(21) 11878584.9 (22) 27.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.11.2014

(86) SE 2011/051595 27.12.2011

(87) WO 2013/100829 2013/27 04.07.2013

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
KONTROLLE DER RECHNUNGSSTEL-
LUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONS-
NETZWERK
- METHOD AND APPARATUS FOR
CONTROLLING CHARGING IN A COMMU-
NICATION NETWORK
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
COMMANDER LA FACTURATION DANS
UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) TÖRNKVIST, Robert, S-37438 Karlshamn,
SE

KARLSSON, Marcus, S-37191 Karlskrona,
SE

LINDAU NORDHAMMER, Peter, S-37160
Lyckeby, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27,
103 59 Stockholm, SE

(51) **H04W 8/00** (11) **2 993 928 B1**

(25) En (26) En

(21) 14183570.2 (22) 04.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2016

- (54) • GERÄTEAUSWAHL ZUR HERSTELLUNG
EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
- DEVICE SELECTION TO ESTABLISH A
WIRELESS COMMUNICATION
- SÉLECTION DE DISPOSITIF POUR
ÉTABLIR UNE COMMUNICATION SANS
FIL

(73) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI

(72) Reunamäki, Jukka, 33820 Tampere, FI
Palin, Arto, 37830 Viiala, FI

Salokannel, Juha, 33710 Tampere, FI
Ginman, Tommy, 02430 Masala, FI

(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16
Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki,
FI

(51) **H04W 8/00** (11) **3 117 637 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 15710160.1 (22) 12.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.01.2017
 (86) EP 2015/055182 12.03.2015
 (87) WO 2015/136039 2015/37 17.09.2015
 (30) 12.03.2014 US 201461951746 P
 (54) • *VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION IN EINEM ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 • *DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION IN A CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM*
 • *COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION CELLULAIRE*
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) LINDÖFF, Bengt, S-237 35 Bjärred, SE
 SORRENTINO, Stefano, S-171 68 Solna, SE
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 8/00 → (51) **H04B 7/26**

H04W 8/00 → (51) **H04W 84/18**

(51) **H04W 8/02** (11) **2 986 050 B1**
 H04W 28/08
 (25) Zh (26) En
 (21) 13883705.9 (22) 03.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.02.2016
 (86) CN 2013/075107 03.05.2013
 (87) WO 2014/176777 2014/45 06.11.2014
 (54) • *LASTENAUSGLEICHVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
 • *LOAD BALANCING METHOD AND DEVICE*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE*
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) WANG, Chunguang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 YU, Yijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schlossschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04W 8/06** (11) **3 046 390 B1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 14844061.3 (22) 11.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.07.2016
 (86) JP 2014/074041 11.09.2014
 (87) WO 2015/037650 2015/11 19.03.2015
 (30) 13.09.2013 JP 2013190542
 (54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, NETZWERKKNOTEN UND MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 • *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, NETWORK NODE, AND MOBILE COMMUNICATION METHOD*
 • *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, NOEUD DE RÉSEAU, ET MÉTHODE DE COMMUNICATION MOBILE*
 (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
 (72) TANAKA, Isuma, Tokyo 100-6150, JP
 FUJISHIMA, Daisuke, Tokyo 100-6150, JP
 SUZUKI, Keisuke, Tokyo 100-6150, JP
 MIAO, Zhen, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 8/08** (11) **2 250 846 B1**
 H04W 8/10 H04W 28/16
 H04W 60/00 H04W 80/04
 (25) En (26) En
 (21) 09708577.3 (22) 05.02.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 17.11.2010
 (86) US 2009/033151 05.02.2009
 (87) WO 2009/100177 2009/33 13.08.2009
 (30) 06.02.2008 US 26637 P
 04.02.2009 US 365615
 (54) • *MOBIL-IP-MEHRFACHREGISTRATIONS UND PCC-WECHSELWIRKUNGEN*
 • *MOBILE IP MULTIPLE REGISTRATIONS AND PCC INTERACTIONS*
 • *ENREGISTREMENTS MULTIPLES D'IP MOBILE ET INTERACTIONS PCC*
 (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
 (72) GIARETTA, Gerardo, San Diego California 92121, US
 WANG, Jun, San Diego California 92121, US
 AHMAVAARA, Kalle, I., San Diego California 92121, US
 CASACCIA, Lorenzo, San Diego California 92121, US
 MAHENDRAN, Arungundram, C., San Diego California 92121, US
 TSIRTSIS, Georgios, San Diego California 92121, US
 (74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 8/24 → (51) **H04W 28/04**

H04W 12/02 → (51) **H04L 25/02**

H04W 12/04 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04W 12/06** (11) **2 740 315 B1**
 H04L 9/32 H04L 29/06
 H04W 84/12 H04W 12/04
 (25) En (26) En
 (21) 12821728.8 (22) 08.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 11.06.2014
 (86) FI 2012/050577 08.06.2012
 (87) WO 2013/021094 2013/07 14.02.2013
 (30) 05.08.2011 US 201113198984
 (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT FÜR VERBINDUNGS-AUFBAU IN EINER GERÄT-ZU-GERÄT-KOMMUNIKATION*
 • *METHOD, APPARATUS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR CONNECTION SETUP IN DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION*
 • *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE DE CONFIGURATION D'UNE CONNEXION DANS UNE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*
 (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 (72) SUUMÄKI, Jan, FI-37500 Lempäälä, FI
 (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 12/06** (11) **2 925 036 B1**
H04W 4/22 **H04L 29/06**
H04W 12/04
 (25) En (26) En
 (21) 15161068.0 (22) 26.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.09.2015
 (30) 26.03.2014 KR 20140035355
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 • *APPARATUS AND METHOD FOR AUTHENTICATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
 • *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
 (72) Lee, Duckey, Seoul, KR
 Kang, Bo-Gyeong, Seoul, KR
 Son, Jung-Je, Gyeonggi-do, KR
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 12/08** (11) **2 078 245 B1**
H04W 4/02
 (25) En (26) En
 (21) 07871326.0 (22) 01.11.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 15.07.2009
 (86) US 2007/083340 01.11.2007
 (87) WO 2008/073608 2008/25 19.06.2008
 (30) 02.11.2006 US 555883
 (54) • *KOORDINATION VON FUNKFREQUENZ-FIREWALLS*
 • *RADIO FREQUENCY FIREWALL COORDINATION*
 • *COORDINATION DE PARE-FEU RADIO-FRÉQUENCE*
 (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
 (72) THOMSON, Allan, Pleasanton, CA 94566, US
 HART, Brian Donald, Sunnyvale, CA 94087, US
 YANKOWSKI, Mark Paul, Pleasanton, CA 94588, US
 ANDIAZABAL, Christine, Emerald Hills, CA 94062, IN
 OLSON, Timothy S., San Jose, California 95130, US
 (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **H04W 12/08** (11) **2 426 969 B1**
H04L 29/06
 (25) En (26) En
 (21) 11178841.0 (22) 25.08.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.03.2012
 (30) 01.09.2010 KR 20100085646
 (54) • *TRAGBARES ENDGERÄT UND INFORMATIONSSICHERHEITSEINSTELLVERFAHREN DAFÜR*
 • *MOBILE TERMINAL AND INFORMATION SECURITY SETTING METHOD THEREOF*
 • *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE PARAMÉTRAGE DE SÉCURITÉ D'INFORMATIONS*

- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-Dong
Yeongdeungpo-Gu, Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Moonju, Gyeonggi-Do, KR
Song, Suyeon, Seoul, KR
Kwon, Yunmi, Gyeonggi-Do, KR
Jung, Hyemi, Seoul, KR
Kwon, Arim, Gyeonggi-Do, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 12/08 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 16/00** (11) **2 205 015 B1**
H04W 88/02
(25) Ja (26) En
(21) 08841475.0 (22) 16.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(86) JP 2008/066630 16.09.2008
(87) WO 2009/054205 2009/18 30.04.2009
(30) 22.10.2007 JP 2007273640
(54) • **FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, BA-
SISSTATION, FUNKRESSOURCENVER-
WALTUNGSVERFAHREN UND BASISSTA-
TIONEN-STEUERPROGRAMM**
• **WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM,
BASE STATION, WIRELESS RESOURCE
MANAGEMENT METHOD AND BASE
STATION CONTROL PROGRAM**
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS
FIL, STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE
GESTION DE RESSOURCE SANS FIL ET
PROGRAMME DE COMMANDE DE
STATION DE BASE**
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome,
Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) HAMABE, Kojiro, Tokyo 108-8001, JP
MORITA, Motoki, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

- (51) **H04W 16/14** (11) **2 229 792 B1**
H04W 48/08
(25) En (26) En
(21) 08702459.2 (22) 17.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2010
(86) IB 2008/050175 17.01.2008
(87) WO 2009/090503 2009/30 23.07.2009
(54) • **VERWENDUNG VON AUS EINEM DRAHT-
LOSEN MEDIUM ERHALTENEN INFOR-
MATIONEN ZUR KOMMUNIKATION IN EI-
NEM ANDEREN DRAHTLOSEN MEDIUM**
• **USING INFORMATION OBTAINED FROM
ONE WIRELESS MEDIUM FOR COMMU-
NICATION IN ANOTHER WIRELESS
MEDIUM**
• **UTILISATION D'INFORMATIONS OBTEN-
NUES D'UN SUPPORT SANS FIL POUR
UNE COMMUNICATION DANS UN AUTRE
SUPPORT SANS FIL**
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI
(72) RUUSKA, Päivi, M., FI-33720 Tampere, FI
VAINIO, Miia, FI-02340 Espoo, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16
Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki,
FI

- (51) **H04W 16/14** (11) **2 446 655 B1**
H04W 52/02 H04W 88/08
(25) En (26) En
(21) 10730643.3 (22) 25.06.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) US 2010/040079 25.06.2010
(87) WO 2010/151821 2010/52 29.12.2010
(30) 26.06.2009 US 220800 P
31.08.2009 US 550718
(54) • **STROMVERWALTUNG ZWISCHEN MEH-
REREN DRAHTLOSEN SCHNITTSTELLEN**
• **POWER MANAGEMENT BETWEEN
MULTIPLE WIRELESS INTERFACES**
• **GESTION DE PUISSANCE ENTRE
PLUSIEURS INTERFACES SANS FIL**
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) TAGHAVI NASRABADI, Mohammad Hossein,
San Diego, California 92121, US
SAMPATH, Hemanth, San Diego, California
92121, US
ABRAHAM, Santosh P., San Diego, Cali-
fornia 92121, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner &
Geyer Partnerschaft Patent- und Rechts-
anwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Mün-
chen, DE

- (51) **H04W 16/14** (11) **2 555 550 B1**
H04W 72/08 H04W 88/18
(25) De (26) De
(21) 12178796.4 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(30) 03.08.2011 DE 102011080380
(54) • **Verfahren und Anordnung zum automati-
sierten Zuweisen von Frequenzbereichen**
• **Method and apparatus for automatically
allocating frequency ranges**
• **Procédé et appareil d'attribution automa-
tisée de plages de fréquence**
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) Beutnagel-Buchner, Uwe, 70327 Stuttgart,
DE
Wilzeck, Andreas, 30989 Gehrden, DE
Dimitrov, Emil Kamenov, 30159 Hannover,
DE

- (51) **H04W 16/28** (11) **2 506 625 B1**
H04W 24/02 **H04W 52/02**
H04W 72/04 **H04W 72/06**
H04W 16/16 H04W 84/04
(25) En (26) En
(21) 11290154.1 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(54) • **KLEINZELLIGE BASISSTATION MIT
MEHRFACHEN ANTENNEN UND VERFAH-
REN ZUR STEUERUNG DER EMPFANGS-
MUSTER DURCH AUSWAHL EINES UN-
TERSATZES DER ZU VERWENDENDEN
ANTENNEN**
• **A SMALL CELL BASE STATION
COMPRISED MULTIPLE ANTENNAS,
AND A METHOD OF CONTROLLING
RECEPTION PATTERN BY SELECTING A
SUBSET OF THE ANTENNAS FOR USE**
• **STATION DE BASE À PETITES CELLULES
COMPRENANT PLUSIEURS ANTENNES
ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DU MOTIF
DE RÉCEPTION PAR LA SÉLECTION D'UN
SOUS-ENSEMBLE D'ANTENNES À
UTILISER**
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Razavi, Rouzbeh, Blanchardstown, Dublin
15, IE

- Claussen, Holger, Straffan, Kildare, IE
(74) Sarup, David Alexander, et al, Alcatel-Lucent
Telecom Ltd Intellectual Property Business
Group Christchurch Way Greenwich, London
SE10 0AG, GB

H04W 16/28 → (51) **H04J 99/00**

H04W 16/28 → (51) **H04W 52/02**

- (51) **H04W 16/32** (11) **2 709 397 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 11786147.6 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) CN 2011/075379 07.06.2011
(87) WO 2011/147375 2011/48 01.12.2011
(54) • **OPTIMIERUNGSVERFAHREN FÜR NACH-
BARZELLEN, BASISSTATION UND SYS-
TEM**
• **ADJACENT CELL OPTIMIZATION
METHOD, BASE STATION AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ D'OPTIMALISATION DE
CELLULE ADJACENTE, STATION DE BASE
ET SYSTÈME**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WAN, Rong, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
HUANG, Jianzhong, Shenzhen Guangdong
518129, CN
CHEN, Yanming, Shenzhen Guangdong
518129, CN
HE, Lang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H04W 24/02** (11) **2 630 729 B1**
H04W 16/10 H04W 24/08
(25) En (26) En
(21) 11840949.9 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) US 2011/061264 17.11.2011
(87) WO 2012/068413 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 US 414627 P
17.11.2011 US 201113298893
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
EIN SELBSTORGANISIERTES NETZWERK
MIT INTERZELLEN-INTERFERENZ-KOOR-
DINIERUNG**
• **METHODS AND APPARATUS FOR INTER-
CELL INTERFERENCE COORDINATION
SELF-ORGANIZED NETWORK**
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR RÉSEAU
AUTO-ORGANISÉ À COORDINATION DE
BROUILLAGE ENTRE CELLULES**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) BALIGH, Mohammadhadi, Ottawa Ontario
K2M 0B1, CA
QIAN, Ying, Ottawa ontario K2K 3M3, CA
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

H04W 24/02 → (51) **H04W 16/28**

H04W 24/02 → (51) **H04W 28/06**

H04W 24/02 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 843 989 B1**
H04W 64/00
- (25) En (26) En
(21) 14185942.1 (22) 10.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
(30) 10.05.2010 US 333007 P
15.02.2011 US 201161442998 P
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Messkonfigurationsunterstützung*
• *Methods and apparatus for measurement configuration support*
• *Procédés et appareil pour support de configuration de mesure*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Siomina, Iana, SE-170 66 SOLNA, SE
Kazmi, Muhammad, SE-167 39 BROMMA, SE
Müller, Walter, SE-194 62 UPPLANDS VÄSBY, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (62) 11722624.1 / 2 569 974

H04W 24/10 → (51) **H04W 72/04**

H04W 28/02 → (51) **H04W 28/16**

- (51) **H04W 28/04** (11) **2 666 248 B1**
H04W 8/24 **H04W 72/04**
H04W 24/10 H04W 88/06
- (25) En (26) En
(21) 12736153.3 (22) 18.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
(86) KR 2012/000454 18.01.2012
(87) WO 2012/099404 2012/30 26.07.2012
(30) 18.01.2011 US 201161433651 P
15.02.2011 US 201161442985 P
05.04.2011 US 201161471872 P
21.12.2011 KR 20110139376
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN VON BENUTZERGERÄTEKAPAZITÄTEN IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *UE CAPABILITY REPORT METHODS AND APPARATUSES IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE RAPPORT DE CAPACITÉ D'UE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) KIM, Soeng Hun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-908, KR
VAN LIESHOUT, Gert-Jan, Staines Middlesex TW18 4QE, GB
JEONG, Kyeong In, Suwon-si Gyeonggi-do 443-372, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **H04W 28/06** (11) **2 188 952 B1**
H04W 80/02 **H04W 24/02**
H04L 29/08 **H04L 1/16**
- (25) En (26) En
(21) 08793753.8 (22) 10.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.05.2010
(86) KR 2008/005345 10.09.2008
(87) WO 2009/035262 2009/12 19.03.2009

- (30) 11.09.2007 US 971480 P
09.09.2008 KR 20080088970
- (54) • *VERFAHREN FÜR EINEN SENDESTATUS-BERICHT EINER PDCP-SCHICHT IN EINEM MOBILEN TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND EMPFÄNGER FÜR MOBILE TELEKOMMUNIKATION*
• *METHOD FOR TRANSMITTING STATUS REPORT OF PDCP LAYER IN MOBILE TELECOMMUNICATIONS SYSTEM AND RECEIVER OF MOBILE TELECOMMUNICATIONS*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DU COMPTE-RENDU D'ÉTAT DE COUCHE PDCP DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATIONS MOBILES ET RÉCEPTEUR DE TÉLÉCOMMUNICATIONS MOBILES*
- (73) Optis Cellular Technology, LLC, P.O. Box 250649, Plano, TX 75025, US
- (72) YI, Seung-June, Gyeonggi-do 431-080, KR
LEE, Young-Dae, Gyeonggi-do 431-080, KR
CHUN, Sung-Duck, Gyeonggi-do 431-080, KR
PARK, Sung-Jun, Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (60) 17193618.0

(51) **H04W 28/06** (11) **2 810 477 B1**
H04W 4/00 **H04W 4/02**

- (25) En (26) En
(21) 12867238.3 (22) 15.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
(86) CN 2012/072347 15.03.2012
(87) WO 2013/113181 2013/32 08.08.2013
(30) 31.01.2012 PCT/CN2012/070806
- (54) • *SERVERAUSWAHL IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM BEZÜGLICH EINES MOBILNUTZERS*
• *SERVER SELECTION IN COMMUNICATIONS NETWORK WITH RESPECT TO A MOBILE USER*
• *SÉLECTION DE SERVEUR DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION RELATIF À UN USAGER MOBILE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ZHANG, Shunliang, Beijing 100102, CN
- (74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

H04W 28/06 → (51) **H04W 60/00**

H04W 28/06 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 28/08** (11) **2 710 838 B1**
H04W 36/22 H04W 88/08
- (25) En (26) En
(21) 12723946.5 (22) 01.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
(86) JP 2012/061930 01.05.2012
(87) WO 2012/160977 2012/48 29.11.2012
(30) 20.05.2011 GB 201108525
- (54) • *LASTAUSGLEICH BEI GEMEINSAMER NETZWERKNUTZUNG*
• *LOAD BALANCING IN NETWORK SHARING*
• *EQUILIBRAGE DE CHARGE DANS UN SYSTÈME DE PARTAGE DE RESEAU*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) SERRAVALLE, Francesca, Tokyo 108-8001, JP
- (74) GUPTA, Neeraj, Tokyo 108-8001, JP

- PATERSON, Robert, Tokyo 108-8001, JP
NOMA, Satoshi, Tokyo 108-8001, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (60) 16163047.0 / 3 060 006

(51) **H04W 28/16** (11) **2 659 706 B1**
H04W 28/02 **H04W 36/00**
H04W 76/06

- (25) En (26) En
(21) 11813511.0 (22) 29.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
(86) US 2011/067710 29.12.2011
(87) WO 2012/092416 2012/27 05.07.2012
(30) 30.12.2010 US 982208
- (54) • *VERFAHREN UND GERÄTE ZUR VERWALTUNG DER RESSOURCENNUTZUNG IN EINEM LTE-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHODS AND APPARATUS FOR MANAGING RESOURCE UTILIZATION IN A LONG TERM EVOLUTION COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR GÉRER UNE UTILISATION DE RESSOURCES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION D'ÉVOLUTION À LONG TERME*
- (73) Motorola Solutions, Inc., 500 W. Monroe Street 43rd Floor, Chicago, IL 60661, US
- (72) OPRESCU-SURCOBE, Valentin, Northbrook Illinois 60062, US
KORUS, Michael F., Eden Prairie Minnesota 55346, US
NEUBERG, Donald G., Hoffman Estates Illinois 60192, US
PANDEY, Aparna, Chicago Illinois 60610, US
- (74) Treleven, Colin, Optimus Patents Limited, Peak Hill House Stevenon Basingstoke, Hampshire RG25 3AZ, GB

(51) **H04W 28/22** (11) **1 549 099 B1**

- (25) En (26) En
(21) 04030839.7 (22) 27.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.06.2005
(30) 26.12.2003 KR 2003097984
- (54) • *Aufwärtsratensteuerung in einem Mobilfunknetz*
• *Uplink rate control in a mobile communication network*
• *Contrôle du débit dans le sens montant dans un réseau de communication mobile*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Kwon, Hwan-Joon, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Jung, Jung-Soo, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Bae, Beom-Sik, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Dae-Gyun, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **1 938 646 B1**
H04W 84/02

- (25) En (26) En
(21) 06804263.9 (22) 29.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.07.2008

- (86) US 2006/038108 29.09.2006
(87) WO 2007/041320 2007/15 12.04.2007
(30) 30.09.2005 US 240901
(54) • WEITERREICHUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERK
• HANDOFFS IN A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK
• TRANSFERTS DANS UN RESEAU LOCAL SANS FIL
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) JAIN, Nikhil, San Diego, California 92130, US
PRAKASH, Rajat, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 458 914 B1**
H04W 76/02 **H04M 15/00**
H04L 12/24
- (25) Zh (26) En
(21) 09847729.2 (22) 03.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
(86) CN 2009/075297 03.12.2009
(87) WO 2011/011943 2011/05 03.02.2011
(30) 27.07.2009 CN 200910150199
(54) • VERFAHREN ZUR WIEDERAUSWAHL EINER TRÄGERBINDUNGS- UND EREIGNISMELDUNGSFUNKTION
• METHOD FOR RESELECTING BEARER BINDING AND EVENT REPORT FUNCTION
• PROCÉDÉ POUR LA RÉ-SÉLECTION DE FONCTION DE LIAISON DE SUPPORT ET DE RAPPORT D'ÉVÉNEMENTS
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHOU, Xiaoyun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZONG, Zaifeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 826 293 B1**
H04W 36/14 **H04W 36/24**
H04W 88/06
- (25) En (26) En
(21) 13712114.1 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015
(86) US 2013/031431 14.03.2013
(87) WO 2013/138605 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201261611433 P
18.01.2013 US 201313745442
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FUER DIE PLANUNG VON MESSUNGEN ZWISCHEN FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN ZUR ZELLENUEWAUSWAHL
• METHOD AND APPARATUS OF MEASUREMENT SCHEDULING FOR INTER-RADIO ACCESS TECHNOLOGY CELL RESELECTION
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS DE PLANIFICATION DE MESURE DE TECHNOLOGIE D'ACCÈS INTER-RADIO POUR RESÉLECTION DE CELLULE
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) WANG, Fan, San Diego, CA 92121, US
HU, An-swol C., San Diego, CA 92121, US
KHAN, Uzma, San Diego, CA 92121, US
TAMBARAM KAILASAM, Sundaresan, San Diego, CA 92121, US

- MANDADAPU, Krishna Rao, San Diego, CA 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 991 401 B1**
- (25) Zh (26) En
(21) 13885719.8 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
(86) CN 2013/076278 27.05.2013
(87) WO 2014/190474 2014/49 04.12.2014
(54) • ÜBERTRAGUNG VON ALTES UND NEUES SYSTEMINFORMATIONEN EINER ZIELBASESTATION IN EINEM HANDOVER
• TRANSMISSION OF OLD AND NEW SYSTEM INFORMATION OF A TARGET BASE STATION IN A HANDOVER
• TRANSMISSION D'UNE ANCIENNE ET D'UNE NOUVELLE INFORMATION SYSTEME D'UNE STATION DE BASE CIBLE DANS UN CHANGEMENT DE CELLULE
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 065 461 B1**
H04W 76/02 **H04W 36/30**
H04W 36/08 **H04W 24/02**
H04W 74/08
- (25) Zh (26) En
(21) 14865760.4 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2016
(86) CN 2014/080939 27.06.2014
(87) WO 2015/078179 2015/22 04.06.2015
(30) 27.11.2013 CN 201310637673
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON KONTEXTINFORMATIONEN ÜBER BENUTZERENDGERÄT
• METHOD AND DEVICE FOR ACQUIRING CONTEXT INFORMATION ABOUT USER EQUIPMENT
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACQUISITION D'INFORMATIONS DE CONTEXTE CONCERNANT UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Xiongfei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 36/00 → (51) **H04W 28/16**

H04W 36/00 → (51) **H04W 72/04**

H04W 36/00 → (51) **H04W 76/02**

- (51) **H04W 36/08** (11) **2 932 675 B1**
H04L 12/707 **H04L 29/06**
- (25) En (26) En

- (21) 12808787.1 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
(86) EP 2012/075619 14.12.2012
(87) WO 2014/090335 2014/25 19.06.2014
(54) • BEHANDLUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ VON MULTIPFAD TCP SIGNALISIERUNG
• HANDLING MULTIPATH TRANSMISSION CONTROL PROTOCOL SIGNALING IN A COMMUNICATIONS NETWORK
• MANIPULATION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION DE SIGNALISATION TCP MULTILIEN
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ROELAND, Dinand, S-192 77 Sollentuna, SE
MILDH, Gunnar, S-192 55 Sollentuna, SE
ROMMER, Stefan, S-426 74 Västra Frölunda, SE
VIKBERG, Jari Tapio, S-153 38 Järna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 36/08 → (51) **H04W 36/00**

H04W 36/14 → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04W 36/22** (11) **2 953 397 B1**
- (25) Ko (26) En
(21) 14746047.1 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
(86) KR 2014/000914 03.02.2014
(87) WO 2014/119966 2014/32 07.08.2014
(30) 31.01.2013 US 201361758778 P
(54) • VERFAHREN ZUM LENKEN DES VERKEHRS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DIESER VERFAHRENS
• METHOD FOR STEERING TRAFFIC IN WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM AND APPARATUS FOR SUPPORTING SAME
• PROCÉDÉ DESTINÉ À ORIENTER LE TRAFIC DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL ET APPAREIL DE PRISE EN CHARGE ASSOCIÉ
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) JUNG, Sunghoon, Seoul 137-893, KR
LEE, Jaewook, Seoul 137-893, KR
LEE, Youngdae, Seoul 137-893, KR
YI, Seungjune, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 36/22 → (51) **H04W 28/08**

H04W 36/24 → (51) **H04W 36/00**

H04W 36/30 → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04W 36/32** (11) **1 077 579 B1**
H04W 64/00 **G01S 19/39**
- (25) En (26) En
(21) 00202918.9 (22) 21.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 21.02.2001
(30) 19.08.1999 US 377425
(54) • VERBESSERUNGEN IN MOBILZELLULAREN SYSTEMEN
• IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO MOBILE CELLULAR SYSTEMS

- AMÉLIORATIONS DANS DES SYSTÈMES MOBILES CELLULAIRES
- (73) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Dallas, Texas 75251, US
 (72) Panasik, Carl M., Garland, Texas 75044, US
 (74) Zeller, Andreas, et al, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

- (51) **H04W 36/32** (11) **2 702 805 B1**
 H04W 36/00 H04W 16/28
 (25) En (26) En
 (21) 11864569.6 (22) 29.04.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.03.2014
 (86) US 2011/034470 29.04.2011
 (87) WO 2012/148410 2012/44 01.11.2012
 (54) • ÜBERGABE EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG ZWISCHEN DRAHTLOSEN NETZWERKEN
 • WIRELESS DEVICE HANDOFF BETWEEN WIRELESS NETWORKS
 • TRANSFERT DE DISPOSITIF SANS FIL ENTRE DES RÉSEAUX SANS FIL
- (73) Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
 (72) KRUGLICK, Ezekiel, Poway, CA 92064-2276, US
 (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE
 (60) 17191857.6

H04W 40/12 → (51) **H04W 40/14**

- (51) **H04W 40/14** (11) **2 058 983 B1**
H04L 12/729 **H04L 12/40**
H04W 40/22 **H04L 12/721**
H04W 40/12 **H04L 12/26**
 (25) Ja (26) En
 (21) 08826496.5 (22) 28.08.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 13.05.2009
 (86) JP 2008/002333 28.08.2008
 (87) WO 2009/028185 2009/10 05.03.2009
 (30) 28.08.2007 JP 2007221780
 (54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR NETZSTEUERUNG
 • NETWORK CONTROL DEVICE, METHOD, AND PROGRAM
 • DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE COMMANDE DE RÉSEAU
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 (72) YOSHIDA, Atsushi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
 YAMAGUCHI, Takao, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
 AOKI, Katsuji, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
 (74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

H04W 40/22 → (51) **H04W 40/14**

- (51) **H04W 40/24** (11) **1 980 067 B1**
H04L 12/707
 (25) En (26) En
 (21) 07716523.1 (22) 11.01.2007
 (84) CH DE LI
 (43) 15.10.2008
 (86) US 2007/000694 11.01.2007
 (87) WO 2007/082020 2007/29 19.07.2007

- (30) 11.01.2006 US 758167 P
 (54) • STEUERSYSTEM MIT NACHRICHTENSEQUENZINFORMATIONEN ENTHALTENDEN DRAHTLOSEN NACHRICHTEN
 • CONTROL SYSTEM WITH WIRELESS MESSAGES CONTAINING MESSAGE SEQUENCE INFORMATION
 • SYSTÈME DE COMMANDE FAISANT APPEL À DES MESSAGES SANS FIL CONTENANT DES INFORMATIONS SUR LA SÉQUENCE DES MESSAGES
- (73) Fisher-Rosemount Systems, Inc., 12301 Research Boulevard Suite 3, Austin, TX 78759-2372, US
 (72) LOVEGREN, Eric, R., Austin, TX 78759-2369, US
 ORTH, Kelly, M., Austin, TX 78759-2369, US
 SYBESMA, Eric, W., Austin, TX 78759-2369, US
 (74) Elsworth, Dominic Stephen, Hargreaves Elsworth 26 Northumberland Square, North Shields, Tyne&Wear NE30 1PW, GB

H04W 48/08 → (51) **H04B 7/06**

H04W 48/08 → (51) **H04W 16/14**

- (51) **H04W 48/12** (11) **3 082 366 B1**
H04L 5/00 H04W 4/00
 (25) En (26) En
 (21) 15164127.1 (22) 17.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.10.2016
 (54) • SIGNALISIERUNG DER ABDECKUNGSVERBESSERUNGSEBENE UND EFFIZIENTE VERPACKUNG VON MTC-SYSTEMINFORMATIONEN
 • COVERAGE ENHANCEMENT LEVEL SIGNALLING AND EFFICIENT PACKING OF MTC SYSTEM INFORMATION
 • SIGNALISATION DE NIVEAU D'AMÉLIORATION DE COUVERTURE ET COMPRESION EFFICACE D'INFORMATIONS DE SYSTÈME MTC
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
 (72) Basu Mallick, Prateek, 63225 Langen, DE Suzuki, Hidetoshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
 Loehr, Joachim, 63225 Langen, DE
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE 17188145.1

H04W 48/12 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04W 48/16** (11) **2 557 855 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 11290366.1 (22) 10.08.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.02.2013
 (54) • SENSOR, MOBILES NUTZERENDGERÄT UND VERFAHREN EINES SENSORS ZUM ABTASTEN EINES MOBILEN NUTZERENDGERÄTS
 • A SENSOR, A MOBILE USER TERMINAL AND A METHOD OF A SENSOR SENSING A MOBILE USER TERMINAL
 • CAPTEUR, TERMINAL UTILISATEUR MOBILE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN TERMINAL UTILISATEUR MOBILE PAR UN CAPTEUR
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 (72) Kennedy, Irwin O, Londonderry, BT47 6HY, GB

- Bulja, Senad, Royal Canal Park, Dublin 15, IE
 (74) Sarup, David Alexander, et al, Alcatel-Lucent Telecom Ltd Intellectual Property Business Group Christchurch Way Greenwich, London SE10 0AG, GB

H04W 48/16 → (51) **H04B 1/7083**

- (51) **H04W 48/18** (11) **2 039 209 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 07803992.2 (22) 06.07.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 25.03.2009
 (86) FR 2007/051613 06.07.2007
 (87) WO 2008/007005 2008/03 17.01.2008
 (30) 10.07.2006 FR 0606275
 (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AUSWAHL EINES FUNKZUGANGSNETZWERKS AUF BASIS VON UMGEBUNGSDATEN SOWIE COMPUTERPROGRAMM UND ENTSPRECHENDES DATENMEDIUM DAFÜR
 • METHOD, DEVICE AND SYSTEM OF SELECTING A WIRELESS ACCESS NETWORK BASED ON ENVIRONMENT INFORMATION, COMPUTER PROGRAM AND CORRESPONDING DATA MEDIUM
 • PROCEDE, DISPOSITIF ET SYSTEME DE SELECTION D'UN RESEAU A ACCES SANS FIL SUR LA BASE D'INFORMATION D'ENVIRONNEMENT, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET SUPPORT DE DONNEES CORRESPONDANT
- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
 (72) JAVAID, Usman, 22300 Lannion, FR MEDDOUR, Djamel-Eddine, 22300 Lannion, FR
 AHMED, Toufik, 33400 Talence, FR
 (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04W 48/18** (11) **2 911 457 B1**
H04W 4/00 **G06F 3/12**

- (25) En (26) En
 (21) 14200176.7 (22) 23.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.08.2015
 (30) 27.12.2013 JP 2013271752
 (54) • Kommunikationssystem, Kommunikationsvorrichtung und Computerprogramm für Informationsverarbeitungsvorrichtung
 • Communication system, communication device, and computer program for information processing device
 • Système et dispositif de communication, programme informatique pour dispositif de traitement d'informations
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
 (72) Kubota, Hirotsuka, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
 Tomomatsu, Yoshitsugu, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
 (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04W 48/18 → (51) **H04B 5/00**

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 679 053 B1**
H01Q 3/26 **H04B 7/06**
H04B 7/08 **H04W 16/28**
 (25) En (26) En
 (21) 11859111.4 (22) 25.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
- (86) SE 2011/050218 25.02.2011
- (87) WO 2012/115553 2012/35 30.08.2012
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SENKUNG DES ENERGIEVERBRAUCHES BEI EINEM KOMMUNIKATIONSGERÄT*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR REDUCING POWER CONSUMPTION IN A COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉDUIRE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) RUNE, Johan, S-181 30 Lidingö, SE
ERIKSSON, Erik, S-585 93 Linköping, SE
SORIES, Sabine, 50937 Köln, DE
WIBERG, Niclas, S-585 97 Linköping, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 761 939 B1**
H04W 76/04
- (25) En (26) En
(21) 11873469.8 (22) 30.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
- (86) CN 2011/001658 30.09.2011
- (87) WO 2013/044415 2013/14 04.04.2013
- (54) • *UNTERBROCHENER EMPFANG*
• *DISCONTINUOUS RECEPTION*
• *RÉCEPTION DISCONTINUE*
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) WU, Chunli, Beijing 102208, CN
SEBIRE, Benoist, Pierre, Tokyo 162-0825, JP
DU, Lei, Beijing 100016, CN
- (74) Nokia Corporation, et al, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 814 290 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14168226.0 (22) 14.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
- (30) 14.06.2013 US 201313918032
- (54) • *Leistungseffiziente Sensorzubehörverwaltung über ein Sensorsubsystem*
• *Power efficient sensor accessory management through sensor subsystem*
• *Gestion d'accessoire de capteur de puissance efficace à travers le sous-système de détecteur*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Wadman, Johan, SE-221 88 Lund, SE
Ljung, Peter, SE-221 88 Lund, SE
- (74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 836 031 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14178444.7 (22) 24.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015
- (30) 08.08.2013 US 201313962188
- (54) • *Batteriemangement in drahtlosen Mesh-Netzen*
• *Battery management in wireless MESH networks*

- *Gestion de batterie dans des réseaux maillés sans fil*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) Bansal, Sameer, Morristown, NJ 07962-2245, US
Kore, Vinayak Sadashiv, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 850 886 B1**
H04W 76/04 **H04L 29/06**
- (25) En (26) En
(21) 12721536.6 (22) 16.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
- (86) EP 2012/059174 16.05.2012
- (87) WO 2013/170896 2013/47 21.11.2013
- (54) • *DISKONTINUIERLICHER DATENVERKEHR IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK MITTELS EINES DURCH EIN ENDEGERÄT VORGESCHLAGENEN DRX/DTX-MUSTERS*
• *DISCONTINUOUS TRAFFIC IN A TELECOMMUNICATION NETWORK USING TERMINAL SUGGESTED DRX/DTX PATTERN*
• *TRAFIC DISCONTINU DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION UTILISANT UN SCHEMA DE DRX/DTX SUGGÉRÉ PAR UN TERMINAL*
- (73) Sony Mobile Communications Inc., TS Tower 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
- (72) LJUNG, Rickard, S-256 56 Helsingborg, SE
- (74) Neij & Lindberg AB, Pedellgatan 11, 224 60 Lund, SE

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 926 601 B1**
H04W 76/04
- (25) En (26) En
(21) 13859291.0 (22) 31.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
- (86) JP 2013/004647 31.07.2013
- (87) WO 2014/083723 2014/23 05.06.2014
- (30) 27.11.2012 GB 201221325
- (54) • *DISKONTINUIERLICHER EMPFANG IN EINEM MOBILEN FUNKKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *DISCONTINUOUS RECEPTION IN A MOBILE RADIO COMMUNICATION DEVICE*
• *RÉCEPTION DISCONTINUE DANS UN DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATION MOBILE*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) HANEJI, Hayato, Reading Berkshire RG2 0TD, GB
IANEV, Iskren, Reading Berkshire RG2 0TD, GB
HENNELLY, Martin, Reading Berkshire RG2 0TD, GB
LAIR, Yannick, Reading Berkshire RG2 0TD, GB
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 941 063 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14166410.2 (22) 29.04.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2015
- (54) • *Makrozellenunterstützte Kleinzellenentdeckung und Aktivierung*
• *Macro-Cell Assisted Small Cell Discovery and Activation*
• *Découverte et activation de petites cellules assistées de macrocellules*
- (73) NTT Docomo, Inc., Sanno Park Tower 36th Floor 11-1 Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Iwamura, Mikio, 80687 München, DE
Ternon, Emmanuel, 80687 München, DE
Agyapong, Patrick, 80687 München, DE
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

H04W 52/02 → (51) **A61N 1/372**

H04W 52/02 → (51) **H04Q 9/00**

H04W 52/02 → (51) **H04W 16/14**

H04W 52/02 → (51) **H04W 16/28**

- (51) **H04W 52/14** (11) **1 892 848 B1**
H04W 52/20 **H04W 52/48**
- (25) En (26) En
(21) 07016645.9 (22) 24.08.2007
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 27.02.2008
- (30) 24.08.2006 KR 20060080799
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Uplink-Leistungsregelung in einem Kommunikationssystem*
• *Method and apparatus for uplink power control in communication system*
• *Procédé et appareil pour le contrôle de la puissance en liaison ascendante dans un système de communication*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Jung, Jin-Kwan, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Cho, Hee-Kwon, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Hwang, In-Seok, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Hwang, Dong-Oh, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04W 52/20 → (51) **H04W 52/14**

H04W 52/24 → (51) **H04W 52/32**

- (51) **H04W 52/32** (11) **2 772 107 B1**
H04W 52/24 **H04L 1/00**
H04L 1/18
- (25) En (26) En
(21) 12759545.2 (22) 16.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
- (86) US 2012/046882 16.07.2012
- (87) WO 2013/062643 2013/18 02.05.2013
- (30) 26.10.2011 US 201161551896 P
12.07.2012 US 201213547696
- (54) • *ABSCHWÄCHUNG DER AUSWIRKUNGEN EINES KRAFTUNGLEICHGEWICHTS AUF EINE REMOTE-DATENRATE IN EINEM WLAN*
• *MITIGATING IMPACT OF POWER IMBALANCE ON REMOTE DATA RATE IN WIRELESS LOCAL AREA NETWORK*

- *ATTÉNUATION DE L'IMPACT D'UN DÉSÉQUILIBRE DE PUISSANCE SUR UN DÉBIT DE TRANSMISSION DE DONNÉES DISTANT DANS UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
 (72) SADEK, Ahmed K., San Diego, California 92121, US
 MANTRAVADI, Ashok, San Diego, California 92121, US
 KADOUS, Tamer Adel, San Diego, California 92121, US
 (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
 (60) 14199624.9 / 2 894 911

- (51) **H04W 52/38** (11) **2 286 624 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 09739524.8 (22) 27.04.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 23.02.2011
 (86) US 2009/041833 27.04.2009
 (87) WO 2009/134722 2009/45 05.11.2009
 (30) 29.04.2008 US 111717

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN DER PEER-TO-PEER-KOMMUNIKATION ZUR GEWÄHRLEISTUNG DER VERWENDUNG SOWOHL VON WAN-AUFWÄRTSSTRECKEN- ALS AUCH VON -ABWÄRTSSTRECKENBÄNDERN*
 - *PEER TO PEER COMMUNICATIONS METHODS AND APPARATUS PROVIDING FOR USE OF BOTH WAN UPLINK AND DOWNLINK BANDS*
 - *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE COMMUNICATION D'HOMOLOGUE À HOMOLOGUE PERMETTANT D'UTILISER À LA FOIS DES BANDES DE LIAISON MONTANTE ET DE LIAISON DESCENDANTE D'UN RÉSEAU ÉTENDU*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
 (72) Li, Junyi, San Diego CA 92121-1714, US
 LAROIA, Rajiv, San Diego CA 92121-1714, US
 WU, Xinzhou, San Diego CA 92121-1714, US
 (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H04W 52/48 → (51) **H04W 52/14**

- (51) **H04W 56/00** (11) **2 498 416 B1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 10791296.6 (22) 07.05.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 12.09.2012
 (86) CN 2010/072509 07.05.2010
 (87) WO 2010/148790 2010/52 29.12.2010
 (30) 30.11.2009 CN 200910205978
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SYNCHRONISIERUNG VON NETZWERKKNOTEN IN EINEM ZEITDUPLIXSYSTEM*
 • *METHOD AND SYSTEM FOR SYNCHRONIZING NETWORK NODES IN TIME DIVISION DUPLEX SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SYNCHRONISATION DE N UDS DE RÉSEAU DANS UN SYSTÈME DUPLEX PAR RÉPARTITION DANS LE TEMPS*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (72) HUANG, Yada, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **H04W 56/00** (11) **2 779 761 B1**
H04B 1/7073 **H04B 1/7087**
 (25) En (26) En
 (21) 13179496.8 (22) 06.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.09.2014
 (30) 11.03.2013 KR 20130025631

- *Verfahren und Gerät zur Erfassung der Synchronisation in einem system mit Mehrfachzugriff durch Kodeverschatelung.*
 - *Method and apparatus for acquiring synchronization in code division multiple access system*
 - *Méthode et appareil d'acquisition de synchronisation dans un système d'accès multiple à répartition de code.*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
 (72) Shim, Myung-Joon, Gyeonggi-do 443-742, KR
 Won, Seung-Hwan, Gyeonggi-do 443-742, KR
 Choi, Sang-Won, Gyeonggi-do 443-742, KR
 Moon, Jong-Gun, Gyeonggi-do 443-742, KR
 Hwang, Jong-Yoon, Gyeonggi-do 443-742, KR
 (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **H04W 56/00** (11) **3 030 027 B1**
H04W 74/06 **H04W 72/12**
 (25) En (26) En
 (21) 15197477.1 (22) 02.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.06.2016
 (30) 02.12.2014 US 201462086312 P
 01.12.2015 US 201514955241

- *STA-INITIIERTE UPLINK-AGGREGATION IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
 - *STA INITIATED UPLINK AGGREGATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*
 - *AGRÉGATION DE LIAISON MONTANTE STA INITIÉE DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) MediaTek Inc., No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
 (72) WANG, James June-Ming, San Marino, CA 91108, US
 YU, Ching-Hwa, Tainan City 709, TW
 JAUH, Yuh-Ren, Taoyuan City 325, TW
 YEE, Chih-Shi, Hsinchu City 300, TW
 (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **H04W 56/00** (11) **3 066 879 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 14812008.2 (22) 03.11.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 14.09.2016
 (86) US 2014/063755 03.11.2014
 (87) WO 2015/066652 2015/18 07.05.2015
 (30) 04.11.2013 US 201361899791 P
 30.09.2014 US 201414503185

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR TAKT-VERWALTUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
 • *METHODS AND SYSTEMS FOR MOBILE DEVICE CLOCK MANAGEMENT*
 • *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR UNE GESTION D'HORLOGE DE DISPOSITIF MOBILE*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) FARMER, Dominic Gerard, San Diego, California 92121-1714, US
 WU, Jie, San Diego, California 92121-1714, US
 MORRISON, William James, San Diego, California 92121-1714, US
 LIN, Tong, San Diego, California 92121-1714, US
 RAO, Krishnaranjan S., San Diego, California 92121-1714, US
 (74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE
 (60) 17155504.8 / 3 193 546

H04W 56/00 → (51) **H04B 1/7083**

H04W 56/00 → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04W 60/00** (11) **2 957 140 B1**
H04W 28/06 **H04W 80/04**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 14710008.5 (22) 14.02.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.12.2015
 (86) FR 2014/050303 14.02.2014
 (87) WO 2014/125227 2014/34 21.08.2014
 (30) 15.02.2013 FR 1351292
 (54) • *VERFAHREN ZUR GRUPPENAKTUALISIERUNG VON VERBINDUNGEN ZWISCHEN ADRESSEN EINES MOBILEN ENDGERÄTS*
 • *METHOD FOR GROUP UPDATE OF ASSOCIATIONS BETWEEN ADDRESSES OF A MOBILE TERMINAL*
 • *PROCÉDÉ DE MISE A JOUR GROUPÉE D'ASSOCIATIONS ENTRE ADRESSES D'UN TERMINAL MOBILE*
- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
 (72) ALI-AHMAD, Hassan, 35220 Chateaubourg, FR
 OUZZIF, Meryem, F-35310 Mordelles, FR
 BERTIN, Philippe, F-35690 Acigne, FR

H04W 60/00 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 60/04** (11) **2 271 161 B1**
H04W 24/02 **H04W 64/00**
H04W 68/04
 (25) En (26) En
 (21) 10177260.6 (22) 20.03.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 05.01.2011
 (54) • *Bestimmung einer Lokalisierungszone eines zellularen Kommunikationsnetzes*
 • *Determining a location area of a wireless cellular telecommunication network*
 • *Déterminer une zone de localisation d'un réseau de radiotélécommunications mobile*
- (73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
 (84) FR
 (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) Voyer, Nicolas, 35708, RENNES Cedex 7, FR Pautonnier-Perrot, Sophie, 35708, RENNES Cedex 7, FR
Lavillonniere, Eric, 35708, RENNES cedex 7, FR
Okubo, Akira, 35708, RENNES Cedex 7, FR
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR
(62) 06290458.6 / 1 838 122

(51) **H04W 64/00** (11) **3 045 002 B1**
G01S 5/14 **G01S 5/02**

- (25) En (26) En
(21) 14758737.2 (22) 12.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(86) US 2014/050745 12.08.2014
(87) WO 2015/034635 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875558 P
13.09.2013 US 201361877881 P
15.05.2014 US 201414278942
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER POSITIONIERUNGSQUALITÄT*
• *METHODS AND APPARATUS FOR IMPROVING QUALITY OF POSITIONING*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS D'AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DE POSITIONNEMENT*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ALDANA, Carlos Horacio, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H04W 64/00 → (51) **H04W 36/32**

(51) **H04W 72/04** (11) **1 502 472 B1**
H04W 48/12

- (25) De (26) De
(21) 03722599.2 (22) 06.05.2003
(84) DE FR GB PT
(43) 02.02.2005
(86) EP 2003/004752 06.05.2003
(87) WO 2003/094561 2003/46 13.11.2003
(30) 06.05.2002 EP 02010087
(54) • *VERFAHREN UND FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR BERTRAGUNG VON NUTZINFORMATIONEN ALS DIENST AN MEHRERE TEILNEHMERSTATIONEN*
• *METHOD AND RADIO COMMUNICATION SYSTEM FOR TRANSMITTING USER INFORMATION AS A SERVICE TO SEVERAL USER STATIONS*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION DESTINE A LA TRANSMISSION DE DONNEES UTILES EN TANT QUE SERVICE A PLUSIEURS POSTES DE RESEAU*
(73) Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG, St.-Martin-Strasse 76, 81541 Munich, DE
(72) BREUER, Volker, 16727 Bötzwow, DE
KROTH, Norbert, 14471 Potsdam, DE
PURAT, Marcus, 31139 Berlin, DE
RANDALL, Dave, Romsey, Hampshire S051 5SZ, GB
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 259 645 B1**
H04J 11/00 **H04L 27/26**

- (25) Ja (26) En
(21) 09816173.0 (22) 24.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.12.2010
(86) JP 2009/066555 24.09.2009
(87) WO 2010/035758 2010/13 01.04.2010
(30) 26.09.2008 JP 2008249295
(54) • *Bestimmung des Zyklischen Präfixes in OFDM-Kommunikation*
• *Cyclic prefix determination in OFDM communications*
• *Détermination de préfixe cyclique dans les communications OFDM*
(73) NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower 36th floor, 11-1, Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) ABETA, Sadayuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
ISHII, Hiroyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
KISHIYAMA, Yoshihisa, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 497 313 B1**
H04W 84/04 **H04W 16/32**

- (25) En (26) En
(21) 10779143.6 (22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) US 2010/055116 02.11.2010
(87) WO 2011/053974 2011/18 05.05.2011
(30) 02.11.2009 US 257199 P
01.11.2010 US 917242
(54) • *SPEKTRENINTERPRETATION IN EINEM HETEROGENEN NETZWERK*
• *SPECTRUM INTERPRETATION IN A HETEROGENOUS NETWORK*
• *INTERPRÉTATION SPECTRALE DANS UN RÉSEAU HÉTÉROGÈNE*
(73) QUALCOMM Incorporated, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MONTOJO, Juan, San Diego California 92121-1714, US
BHUSHAN, Naga, San Diego California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego California 92121-1714, US
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 698 019 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12713525.9 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) US 2012/030675 27.03.2012
(87) WO 2012/141882 2012/42 18.10.2012
(30) 13.04.2011 US 201113086203
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN DER STEUERREGION EINES SUBRAHMENS ZUR VERRINGERUNG DER INTERFERENZ ZWISCHEN KANÄLEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS TO ADJUST THE CONTROL REGION OF A SUBFRAME FOR REDUCING INTERFERENCE*

- BETWEEN CHANNELS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AJUSTER LA RÉGION DE COMMANDE DE SOUS-TRAME POUR RÉDUIRE UNE INTERFÉRENCE ENTRE DES CANAUX DANS SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) LOVE, Robert T., Barrington, Illinois 60010, US
NIMBALKER, Ajit, Buffalo Grove, Illinois 60089, US
NORY, Ravikiran, Buffalo Grove, Illinois 60089, US
STEWART, Kenneth A., Sunnyvale, CA 94086, US
KUCHIBHOTLA, Ravi, Gurnee, Illinois 60031, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 15152010.3 / 2 890 197
15152012.9 / 2 890 198

(51) **H04W 72/04** (11) **2 876 963 B1**
H04B 7/04 **H04B 7/06**

- (25) Zh (26) En
(21) 13840531.1 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) CN 2013/083693 17.09.2013
(87) WO 2014/048265 2014/14 03.04.2014
(30) 25.09.2012 CN 201210361082
(54) • *STEUERKANALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *CONTROL CHANNEL PROCESSING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE CANAL DE COMMANDE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) HUA, Yawei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YAO, Chunfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Qiaoyan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 903 373 B1**
H04W 24/10 **H04L 5/00**
H04W 24/02 **H04W 36/00**
H04W 74/00 **H04W 76/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 13840930.5 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) JP 2013/074296 10.09.2013
(87) WO 2014/050529 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 JP 2012216832
21.02.2013 JP 2013031908
(54) • *BENUTZERGERÄT FÜR DEN TRÄGER AGGREGATION*
• *USER EQUIPMENT FOR CARRIER AGGREGATION*
• *ÉQUIPEMENT UTILISATEUR POUR L'AGRÉGATION DU PORTEUR*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP
SAGAE, Yuta, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 918 122 B1**
H04W 84/04 H04B 7/155
H04W 56/00

(25) En (26) En
(21) 13795108.3 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2015
(86) US 2013/068935 07.11.2013
(87) WO 2014/074709 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724778 P
06.11.2013 US 201314073297

(54) • *STEUERKANALVERWALTUNG FÜR RE-LAIS-BACKHAUL*
• *CONTROL CHANNEL MANAGEMENT FOR RELAY BACKHAUL*
• *GESTION DE CANAL DE COMMANDE POUR LIAISON TERRESTRE À RELAIS*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US

(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 010 300 B1**
H04L 5/00 H04W 8/26

(25) En (26) En
(21) 15192881.9 (22) 14.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.04.2016
(30) 24.04.2008 JP 2008113788

(54) • *REDUZIERUNG DER DEKODIERUNGS-VERARBEITUNG ZUR SUCHE DES PDCCH*
• *REDUCING DECODING PROCESSING FOR SEARCHING FOR THE PDCCH*
• *RÉDUCTION DE TRAITEMENT DE DÉCODAGE POUR RECHERCHER LE PDCCH*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Yamada, Shohei, Shenzhen, Guangdong, CN
Aiba, Tatsushi, Shenzhen, Guangdong, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(62) 14165161.2 / 2 757 846
09734381.8 / 2 280 567

(51) **H04W 72/04** (11) **3 096 581 B1**
H04J 11/00 **H04W 28/06**
H04L 5/00

(25) En (26) En
(21) 16177515.0 (22) 26.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.11.2016
(30) 04.01.2008 JP 2008000198
12.03.2008 JP 2008062970

(54) • *KANALANORDNUNGSVERFAHREN UND BASISSTATIONSVORRICHTUNG ZUR FUNKKOMMUNIKATION*
• *CHANNEL ARRANGEMENT METHOD AND WIRELESS COMMUNICATION BASE STATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'AGENCEMENT DE CANAL ET DISPOSITIF DE STATION DE BASE DE COMMUNICATION SANS FIL*

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) NISHIO, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

WENGERTER, Christian, 63225 Langen, DE
SUZUKI, Hidetoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

HIRAMATSU, Katsuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(60) 17181601.0
(62) 13151604.9 / 2 584 854
08869337.9 / 2 229 030

H04W 72/04 → (51) **H04B 1/713**

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/04**

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/26**

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 16/28**

H04W 72/04 → (51) **H04W 28/04**

H04W 72/06 → (51) **H04W 16/28**

H04W 72/08 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 72/12** (11) **2 174 439 B1**

(25) En (26) En
(21) 08771128.9 (22) 14.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.04.2010
(86) US 2008/067042 14.06.2008
(87) WO 2008/157448 2008/52 24.12.2008
(30) 15.06.2007 US 944434 P
15.05.2008 US 121529

(54) • *PROTOKOLLDATENEINHEIT-PRIORITÄTSVERWALTUNG*
• *PROTOCOL DATA UNIT PRIORITY MANAGEMENT*
• *GESTION DE PRIORITÉ D'UNE UNITÉ DE DONNÉES DE PROTOCOLE*

(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) MAHESHWARI, Shailesh, San Diego, California 92121, US

KRISHNAMOORTHY, Srividhya, San Diego, California 92121, US

KLINGENBRUNN, Thomas, San Diego, California 92121, US

(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **2 883 399 B1**

(25) En (26) En
(21) 13748026.5 (22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2015
(86) EP 2013/066810 12.08.2013
(87) WO 2014/026948 2014/08 20.02.2014
(30) 13.08.2012 US 201213584230

(54) • *ERREICHUNG EINER BESTMÖGLICHEN LEISTUNG MIT INTERFERIERENDER KOMMUNIKATIONSSYSTEMAUSRÜSTUNG*
• *ACHIEVING BEST EFFORT PERFORMANCE WITH INTERFERING COMMUNICATIONS SYSTEM EQUIPMENT*
• *RÉALISATION DE PERFORMANCES DE MEILLEUR EFFORT AVEC UN ÉQUIPE-*

MENT DE SYSTÈME DE COMMUNICATIONS EN INTERFÉRENCE

(73) OCT Circuit Technologies International Limited, Unit 32, the Hyde Building The Park, Carrickmines, Dublin 18, IE

(72) WERNAERS, Yves, B-1790 Teralfene, BE
FINCO, Eric, F-72230 Guécélard, FR

LINCOLN, Bo, S-227 30 Lund, SE
HEINLE, Frank, 90480 Nurnberg, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **2 936 909 B1**
H04B 7/08 **H04B 7/26**

(25) En (26) En
(21) 12890513.0 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015
(86) SE 2012/051432 19.12.2012
(87) WO 2014/098664 2014/26 26.06.2014

(54) • *FUNKBASISSTATION UND VERFAHREN ZUR PLANUNG VON UPLINK-RESSOURCEN*
• *A RADIO BASE STATION AND A METHOD THEREIN FOR SCHEDULING UPLINK RESOURCES*
• *STATION DE BASE RADIO, ET PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE DANS LA STATION DE BASE POUR PROGRAMMER DES RESSOURCES SUR LA LIAISON MONTANTE*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) SKÄRBY, Ulf, S-181 33 Lidingö, SE
LAMM, Anders, S-431 38 Mölndal, SE
EGNELL, Henrik, S-757 57 Uppsala, SE
WIGREN, Torbjörn, S-756 53 Uppsala, SE
HENRIKSSON, Maria, S-128 68 Sköndal, SE
ANKEL, Pär, S-449 36 Nödinge, SE
SJÖSTRÖM, Gunilla, S-41729 Göteborg, SE
MJÖGEMAN, Marc, S-41758 Göteborg, SE
ZHANG, Zhang, Beijing 100028, CN
HOGAN, Billy, S-19133 Sollentuna, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 007 504 B1**

(25) Zh (26) En
(21) 13885181.1 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016
(86) CN 2013/090782 27.12.2013
(87) WO 2014/187139 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 CN 201310198863

(54) • *RESSOURCENPLANUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *RESOURCE SCHEDULING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PROGRAMMATION DE RESSOURCES*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) XU, Qianqian, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04W 74/00 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 74/04** (11) **2 469 958 B1**

H04W 76/02
(25) En (26) En
(21) 11009965.2 (22) 19.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 21.12.2010 US 201061425688 P
18.02.2011 US 201161444301 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verbesserung der Wartezeit in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Method and apparatus for improving wait time in a wireless communication system*
• *Procédé et appareil pour améliorer le temps d'attente dans un système de communications sans fil*
(73) Innovative Sonic Corporation, 5F, No. 22 Lane 76, Ruiguang Rd. Neihu District, Taipei City 11491, TW
(72) Ou, Meng-Hui, Neihu District, Taipei City 11491, TW
Guo, Yu-Hsuan, Neihu District, Taipei City 11491, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04W 74/06 → (51) **H04W 56/00**

- (51) **H04W 74/08** (11) **2 385 739 B1**
(25) En (26) En
(21) 11006472.2 (22) 07.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.11.2011
(30) 08.08.2007 JP 2007207213
(54) • *Funkkommunikationssystem und Mobilstationsvorrichtung*
• *Radio communication system and mobile station device*
• *Système de communication radio et dispositif de station mobile*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Yamada, Shohei, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
Kato, Yasuyuki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(60) 17192501.9
(62) 08826898.2 / 2 124 488

- (51) **H04W 74/08** (11) **2 986 075 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 14795115.6 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) CN 2014/000281 17.03.2014
(87) WO 2014/180160 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 CN 201310173558
(54) • *DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN UND -SYSTEM*
• *RANDOM ACCESS METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ACCÈS ALÉATOIRE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Kun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LU, Zhaohua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
FANG, Huiying, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SHI, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, CN

- LI, Xincai, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H04W 76/00 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 875 692 B1**
H04W 36/00
(25) En (26) En
(21) 12881361.5 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) SE 2012/050843 19.07.2012
(87) WO 2014/014395 2014/04 23.01.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM AUFBAU EINES FUNKZUGANGSTRÄGERS*
• *METHODS AND DEVICES FOR RADIO ACCESS BEARER ESTABLISHMENT*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR L'ÉTABLISSEMENT D'UNE PORTEUSE D'ACCÈS RADIO*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MELIN, Lena, SE-185 39 Vaxholm, SE
SILVERIS, Paulson Angelo Vijay, S-16366 Spånga, SE
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

H04W 76/02 → (51) **H04B 7/26**

H04W 76/02 → (51) **H04W 36/00**

H04W 76/04 → (51) **H04B 7/26**

H04W 76/04 → (51) **H04W 52/02**

H04W 76/04 → (51) **H04W 72/04**

H04W 76/06 → (51) **H04W 28/16**

H04W 80/02 → (51) **H04W 28/06**

H04W 80/04 → (51) **H04W 60/00**

H04W 84/02 → (51) **H04W 36/00**

H04W 84/12 → (51) **H04B 1/00**

H04W 84/12 → (51) **H04B 5/00**

H04W 84/12 → (51) **H04W 12/06**

- (51) **H04W 84/18** (11) **2 458 931 B1**
H04W 8/00
(25) En (26) En
(21) 10192456.1 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(54) • *Verwaltung von drahtlosen Datennahübertragungen*
• *Managing short range wireless data transmissions*
• *Gestion de transmissions de données à courte distance sans fil*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Fyke, Steven, Waterloo, Ontario, N2L 3W8, CA
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al. Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(51) **H04W 84/20** (11) **3 075 206 B1**
(25) En (26) En

- (21) 14808872.7 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(86) EP 2014/075262 21.11.2014
(87) WO 2015/078778 2015/22 04.06.2015
(30) 29.11.2013 PCT/CN2013/001474
15.01.2014 EP 14151219
(54) • *ZIGBEE-LIGHT-LINK-NETZWERKINBE-TRIEBNAHME*
• *ZIGBEE LIGHT LINK NETWORK COMMISIONING*
• *MISE EN SERVICE DE RÉSEAU DE LIAISON D'ÉCLAIRAGE ZIGBEE*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) TAN, Chen Min, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ZHANG, Frank, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ZHANG, Shengli, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H04W 88/02 (11) **2 785 137 B1**
H04M 1/725

- (25) Zh (26) En
(21) 12823123.0 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) CN 2012/086478 13.12.2012
(87) WO 2014/086056 2014/24 12.06.2014
(30) 03.12.2012 CN 201210508242
(54) • *GEHÄUSEVORRICHTUNG MIT DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSFUNKTION FÜR EIN MOBILES ENDGERÄT*
• *SUITE DEVICE WITH WIRELESS COMMUNICATION FUNCTION FOR MOBILE TERMINAL*
• *DISPOSITIF DE TRAVÉE AYANT UNE FONCTION DE COMMUNICATION SANS FIL POUR UN TERMINAL MOBILE*
(73) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., No. 70 Huifeng Four Road Zhongkai High-technology Zone, Huizhou, Guangdong 516006, CN
(72) HONG, Renfang, Huizhou, Guangdong 516006, CN
MA, Wei, Huizhou, Guandandong 516006, CN
PINNAVAIA, Paola, Huizhou, Guangdong 516006, CN
HU, Xuelong, Huizhou, Guangdong 516006, CN
DIMAURO, Vittorio, Huizhou, Guangdong 516006, CN
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04W 88/02 → (51) **H04B 7/26**

H04W 88/02 → (51) **H04L 5/00**

H04W 88/02 → (51) **H04W 16/00**

H04W 88/06 → (51) **H04W 36/00**

H04W 88/08 → (51) **H04B 7/26**

- (51) **H04W 88/12** (11) **2 252 007 B1**
H04L 12/46
(25) En (26) En
(21) 10004962.6 (22) 11.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.11.2010

- (30) 14.05.2009 US 178303 P
- (54) • *Architektur unter Verwendung kosten- günstiger, verwalteter drahtloser Schalt- stellen zur Lieferung eines großen WLAN*
- *Architecture using inexpensive, managed wireless switching points to deliver large scale WLAN*
 - *Architecture utilisant des points de commutation sans fil gérés et peu onéreux pour fournir un réseau local sans fil à grande échelle*
- (73) Avaya Inc., 211 Mt. Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920-2311, US
- (72) Das Karunakaran, Kumara, San Jose, CA 95129, US
Ravi, Tilak, Milpitas, CA 95035, US
Santos, Curtis, Santa Clara, CA 95051-2910, US
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **H04W 88/18** (11) **2 236 003 B1**
H04L 29/06

- (25) En (26) En
(21) 09804504.0 (22) 06.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.10.2010
(86) CN 2009/073119 06.08.2009
(87) WO 2010/015204 2010/06 11.02.2010
(30) 06.08.2008 US 86504 P
24.09.2008 US 99827 P
25.09.2008 US 100111 P
15.06.2009 US 484928
- (54) • *EIN VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SIT- ZUNGSKONTROLLE*
- *A METHOD AND SYSTEM FOR SESSION CONTROLLING*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE CONTRÔLE DE SESSIONS*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) MAHDI, Kaniz, Guangdong Province 518129, CN
ZHANG, Hengling, Guangdong Province 518129, CN
CHENG, Hua, Guangdong Province 518129, CN
ZHANG, Zhaohui, Guangdong Province 518129, CN
YANG, Lili, Guangdong Province 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 92/02 → (51) **H04L 12/70**

H05B 1/02 → (51) **H05B 6/06**

(51) **H05B 3/00** (11) **3 078 239 B1**
H05B 3/14 **H05B 3/16**
H05B 3/34 **H01C 7/02**
H01C 17/065

- (25) En (26) En
(21) 14824151.6 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2016
(86) SE 2014/051434 02.12.2014
(87) WO 2015/084241 2015/23 11.06.2015
(30) 02.12.2013 SE 1351428
- (54) • *VERBUND MIT EINEM EXPONENTIELL TEMPERATUR- ABHÄNGIGEN ELEKTRI- SCHEN WIDERSTAND, VERWENDUNG EINES SOLCHEN VERBUND IN EINEM SELBSTREGULIERENDEN HEIZLEMENT, SELBSTREGULIERENDES HEIZLEMENT AUFWEISEND EINEN SOLCHEN VER-*

- BUND UND HERSTELLUNGS- VERFAH- REN EINES SOLCHEN VERBUND*
- *COMPOUND HAVING EXPONENTIAL TEMPERATURE DEPENDENT ELEC- TRICAL RESISTIVITY, USE OF SUCH COMPOUND IN A SELF-REGULATING HEATING ELEMENT, SELF-REGULATING HEATING ELEMENT COMPRISING SUCH COMPOUND, AND METHOD OF FORMING SUCH COMPOUND*
 - *COMPOSÉ AVEC UNE RÉSISTIVITÉ ÉLEC- TRIQUE EXPONENTIELLE DEPENDANT DE LA TEMPERATURE, UTILISATION DE CE COMPOSÉ DANS UN ÉLÉMENT CHAUFFANT AUTORÉGULATEUR, ÉLÉMENT CHAUFFANT AUTORÉGULA- TEUR COMPORTANT CE COMPOSÉ ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE CE COMPOSÉ*

- (73) Conflux AB, Bruttovägen 8A, 175 43 Järfälla, SE
- (72) FRANCKE, Tom, SE-191 44 Sollentuna, SE
NYBERG, Gunnar, SE-183 51 Täby, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

H05B 3/14 → (51) **H05B 3/00**

H05B 3/16 → (51) **H05B 3/00**

H05B 3/34 → (51) **H05B 3/00**

H05B 3/42 → (51) **A45D 2/48**

H05B 3/46 → (51) **G01N 25/18**

H05B 3/82 → (51) **G01N 25/18**

(51) **H05B 3/84** (11) **2 519 077 B1**

- (25) Ko (26) En
(21) 10839804.1 (22) 23.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
(86) KR 2010/009289 23.12.2010
(87) WO 2011/078607 2011/26 30.06.2011
(30) 24.12.2009 KR 20090131101
- (54) • *WÄRMEERZEUGENDES ANTI-NEBEL- GLASSYSTEM UND STEUERUNGSVER- FAHREN DAFÜR*
- *ANTI-FOG HEAT-GENERATING GLASS SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
 - *SYSTÈME DE VERRE GÉNÉRATEUR DE CHALEUR ANTIBROUILLARD ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

- (73) LG Hausys, Ltd., 20, Yeouido-dong Yeong- deungpo-gu, Seoul 150-721, KR

- (72) LEE, Dong-Il, Anyang-si, Gyeonggi-do 431- 761, KR
SON, Beom-Goo, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-773, KR
BAE, Il-Joon, Daejeon 302-752, KR

- (74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H05B 6/06** (11) **3 031 296 B1**
H05B 1/02

- (25) De (26) De
(21) 14747955.4 (22) 07.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
(86) EP 2014/066976 07.08.2014
(87) WO 2015/018885 2015/06 12.02.2015
(30) 09.08.2013 DE 102013108644

- (54) • *KOCHEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER KOCHEINRICHTUNG*
- *COOKING EQUIPEMENT AND METHOD TO CONTROL THE SAID EQUIPEMENT*
 - *EQUIPEMENT DE CUISSON ET METHODE POUR CONTROLER LE DIT EQUIPEMENT*
- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) BEIER, Dominic, 33332 Gütersloh, DE

(51) **H05B 6/06** (11) **3 130 197 B1**
H05B 6/12

- (25) De (26) De
(21) 16701976.9 (22) 01.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2017
(86) EP 2016/052039 01.02.2016
(87) WO 2016/124526 2016/32 11.08.2016
(30) 05.02.2015 DE 102015202032
- (54) • *INDUKTOR, INSBESONDERE ZUR MAG- NETISCH GEKOPPELTEN ENERGIEÜBER- TRAGUNG, SOWIE VERFAHREN ZUM BE- TREIBEN EINES DERARTIGEN INDUK- TORS*
- *INDUCTANCE, ESPECIALLY FOR TRANS- MISSION OF ENERGY VIA MAGNETIC COUPLING, AND METHOD TO CONTROL SUCH AN INDUCTANCE*
 - *INDUCTANCE, EN PARTICULIER POUR TRANSMISSION D'ÉNERGIE PAR COUPLAGE MAGNÉTIQUE, ET MÉTHODE POUR CONTRÔLER UNE TELLE INDUC- TANCE*
- (73) Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG, Max-Eyth-Strasse 1, 74638 Waldenburg, DE
- (72) SOM, Cem, 85604 Zorneding, DE
- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **H05B 6/12** (11) **2 498 575 B1**

- (25) De (26) De
(21) 12156335.7 (22) 21.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
(30) 10.03.2011 ES 201130328
- (54) • *Kochfeld mit einer Kühlvorrichtung*
- *Hob with a cooling device*
 - *Champ de cuisson doté d'un dispositif de refroidissement*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Anton Falcon, Daniel, 50010 Zaragoza, ES
Lorente Perez, Alfonso, 50019 Zaragoza, ES
Ortiz Sainz, David, 50298 Pinseque (Zarago- za), ES
Pina Gadea, Carmelo, 50008 Zaragoza, ES
Sanchez Garcia, Eva Maria, 50013 Zaragoza, ES
Valencia Betran, Maria, 50010 Zaragoza, ES

H05B 6/12 → (51) **H05B 6/06**

(51) **H05B 6/64** (11) **2 553 342 B1**
B65D 81/34

- (25) En (26) En
(21) 11766396.3 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
(86) US 2011/029705 24.03.2011
(87) WO 2011/126751 2011/41 13.10.2011
(30) 29.03.2010 US 318438 P
26.07.2010 US 400395 P

- (54) • *MIKROWELLENERHITZUNGSVORRICHTUNG MIT NAHRUNGSMITTELTRAGGESCHALE*
• *MICROWAVE HEATING APPARATUS WITH FOOD SUPPORTING CRADLE*
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE À MICROONDES COMPRENANT UN BERCEAU SUPPORTANT LES ALIMENTS*
- (73) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, GA 30067, US
- (72) BURKE, Bradley, J., Glendale Heights, IL 60139, US
- (74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

H05B 33/04 → (51) **C09J 123/22**

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 432 298 B1**
(25) En (26) En
(21) 11181572.6 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
(30) 17.09.2010 JP 2010208953
13.04.2011 JP 2011089621
- (54) • *Schaltstromversorgungsvorrichtung und einstellbares Stromversorgungssystem damit*
• *Switching power supply device and adjustable power supply system including the same*
• *Dispositif d'alimentation électrique de commutation et système d'alimentation ajustable l'incluant*
- (73) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1 Funakoshi-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP
- (72) Kitamura, Noriyuki, Kanagawa-ken, JP
Takahashi, Yuji, Kanagawa-ken, JP
Takahashi, Koji, Kanagawa-ken, JP
Ishikita, Toru, Kanagawa-ken, JP
Suzuki, Koji, Kanagawa-ken, JP
- (74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 651 185 B1**
(25) En (26) En
(21) 12164140.1 (22) 13.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
- (54) • *Blitzlichttreiber zur Begrenzung des Laststroms eines Blitzlichts und Verfahren zur Begrenzung des Laststroms eines Blitzlichttreibers*
• *Flash driver to limit a load current of a flash and method to limit a load current of a flash driver*
• *Pilote flash afin de limiter un courant de charge d'un flash et procédé pour limiter un courant de charge d'un pilote flash*
- (73) ams AG, Schloss Premstätten Töbelbader Str. 30, 8141 Premstätten, AT
- (72) Trattler, Peter, 8054 Seiersberg-Pirka, AT
Waser, Karl Georg, 8141 Premstätten, AT
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **3 105 993 B1**
H02H 9/04 **H01L 27/02**
(25) En (26) En
(21) 14812655.0 (22) 26.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2016
(86) IB 2014/066352 26.11.2014

- (87) WO 2015/121716 2015/33 20.08.2015
(30) 14.02.2014 IT TO20140127
- (54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT EINER SCHUTZSCHALTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON LICHTQUELLEN VOR ELEKTROSTATISCHEN ENTLADUNGEN*
• *LIGHTING SYSTEM COMPRISING A PROTECTION CIRCUIT, AND CORRESPONDING METHOD FOR PROTECTING LIGHT SOURCES FROM ELECTROSTATIC DISCHARGES*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT UN CIRCUIT DE PROTECTION ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT PERMETTANT DE PROTÉGER DES SOURCES DE LUMIÈRE DES DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES*
- (73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT
- (84) IT
(72) GRIFFONI, Alessio, 30030 Fossò (Venezia), IT
BALDO, Lorenzo, 31040 Giavera del Montello (Treviso), IT
- (74) Meindl, Tassilo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

H05B 33/08 → (51) **F21Y 115/10**

H05B 33/08 → (51) **H02M 5/293**

H05B 33/08 → (51) **H05B 37/02**

H05B 33/14 → (51) **C08F 246/00**

H05B 33/14 → (51) **C09K 11/06**

H05B 37/00 → (51) **H05B 41/36**

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 151 147 B1**
H04N 7/18 **H05B 33/08**
(25) En (26) En
(21) 07719801.8 (22) 16.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.02.2010
(86) CA 2007/000879 16.05.2007
(87) WO 2008/138097 2008/47 20.11.2008
- (54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT KONSTANTER OPTISCHER AUSGABE*
• *CONSTANT OPTICAL OUTPUT ILLUMINATOR SYSTEM*
• *SYSTÈME ILLUMINATEUR DE SORTIE OPTIQUE CONSTANTE*
- (73) Mayer, Tony, 3021 Unerhill Avenue, Burnaby BC V5A 3C2, CA
Vernon, Mark, Colbourne Crescent Nelson Park Cramlington, Northumberland NE23 1W8, GB
Jim, Ren, 20-4151 Regent St Richmond, British Columbia V7E 4S9, CA
- (72) Mayer, Tony, Burnaby BC V5A 3C2, CA
Vernon, Mark, Northumberland NE23 1W8, GB
Jim, Ren, British Columbia V7E 4S9, CA
- (74) Bee, Joachim, et al, Robert Bosch GmbH Zentralabteilung Patente Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 987 390 B1**
(25) En (26) En
(21) 14716332.3 (22) 10.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.02.2016
(86) EP 2014/057229 10.04.2014
(87) WO 2014/170193 2014/43 23.10.2014
(30) 19.04.2013 EP 13164410
- (54) • *KALIBRIERUNGSBETRIEB EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *CALIBRATING OPERATION OF A LIGHTING DEVICE*
• *ÉTALONNAGE DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) KLEIN SWORMINK, Michel Albertus Theodorus, NL-5656AE Eindhoven, NL
KLOMPENHOUWER, Michiel Adriaanszoon, NL-5656AE Eindhoven, NL
SZCZERBA, Marek Zbigniew, NL-5656AE Eindhoven, NL
VANGHEEL, Jurgen Mario, NL-5656AE Eindhoven, NL
DELNOIJ, Roger Peter Anna, NL-5656AE Eindhoven, NL
HENSING, Johannes Martinus Maria, NL-5656AE Eindhoven, NL
VERBEEK, Petrus Antonius, NL-5656AE Eindhoven, NL
KALFS, Johannes Jozef Wilhelmus, NL-5656AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 37/02** (11) **3 033 923 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14741916.2 (22) 23.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
(86) EP 2014/065821 23.07.2014
(87) WO 2015/022157 2015/07 19.02.2015
(30) 15.08.2013 EP 13180546
- (54) • *ERFASSUNG INNERHALB EINES BE-REICHS*
• *SENSING WITHIN A REGION*
• *DÉTECTION DANS UNE RÉGION*
- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) RAJAGOPALAN, Ruben, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BROERS, Harry, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KUIJTEN, Petrus Johannes Arnoldus Hubertus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 37/02** (11) **3 073 807 B1**

- (25) It (26) En
(21) 15160930.2 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2016
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BELEUCHTUNGS-SYSTEMS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING A LIGHTING SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR SURVEILLER UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE*
- (73) Digital Lighting S.r.l., Via San Marco, 11, 35129 Padova, IT
- (72) Tallon, Riccardo, I-31100 Treviso, IT
- (74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

(51) **H05B 37/02** (11) **3 079 447 B1**
(25) En (26) En
(21) 16164411.7 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(30) 09.04.2015 EP 15162962
(54) • *STEUERUNG VON VERNETZTEN BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN*
• *CONTROLLING NETWORKED LIGHTING DEVICES*
• *COMMANDE DE DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE EN RÉSEAU*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MAGIELSE, Remco, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 37/02** (11) **3 175 680 B1**
(25) En (26) En
(21) 15738891.9 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.06.2017
(86) EP 2015/066090 15.07.2015
(87) WO 2016/015998 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 EP 14178695
(54) • *BELEUCHTUNGSSTEUERUNG UND STATUSANFRAGEN*
• *LIGHTING CONTROL AND STATUS QUERIES*
• *REQUÊTES D'ÉTAT ET COMMANDE D'ÉCLAIRAGE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN DER BRUG, Willem Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 39/04 → (51) **H05B 41/36**

(51) **H05B 41/36** (11) **1 897 419 B1**
H05B 39/04 **H05B 37/00**
(25) En (26) En
(21) 06774379.9 (22) 30.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.03.2008
(86) US 2006/025662 30.06.2006
(87) WO 2007/005651 2007/02 11.01.2007
(30) 30.06.2005 US 695784 P
(54) • *DIMMER MIT MIKROPROZESSOR-GESTEUERTER STROMVERSORGUNG*
• *DIMMER HAVING A MICROPROCESSOR-CONTROLLED POWER SUPPLY*
• *GRADATEUR A ALIMENTATION CONTROLEE PAR MICROPROCESSEUR*
(73) Lutron Electronics Co., Inc., 7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036, US
(72) NEWMAN, Robert, C., Jr., Emmaus, PA 18049, US
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

(51) **H05G 1/10** (11) **1 862 039 B1**
A61B 6/14
(25) En (26) En
(21) 05723409.8 (22) 21.03.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.12.2007
(86) US 2005/005454 21.03.2005
(87) WO 2006/101468 2006/39 28.09.2006
(54) • *DIGITALE RÖNTGENKAMERA*
• *DIGITAL X-RAY CAMERA*
• *CAMERA NUMERIQUE À RAYONS X*
(73) Aribex, Inc., 754 South 400 East, Orem, UT 84097, US
(72) TURNER, D., Clark, Payson, UT 84651, US
(74) TURNER, Sean Michael, Payson, UT 84651, US
(74) Casalonga, Axel, Casalonga & Partners Bay-erstrasse 73, 80335 München, DE

(51) **H05G 1/62** (11) **3 119 167 B1**
H04N 5/76 **H04N 5/232**
A61B 6/00 **H04N 5/32**
H04N 5/77

(25) En (26) En
(21) 16175846.1 (22) 23.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2017
(30) 17.07.2015 JP 2015143371
(54) • *STRAHLUNGSABBILDUNGSSYSTEM UND STRAHLUNGSABBILDUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *RADIATION IMAGING SYSTEM AND RADIATION IMAGING CONTROL DEVICE*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE PAR RAYONNEMENT ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'IMAGERIE PAR RAYONNEMENT*
(73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) Hosoki, Tetsu, Tokyo, 100-7015, JP
Haraguchi, Tsuyoshi, Tokyo, 100-7015, JP
Ubukata, Kenroku, Tokyo, 100-7015, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

H05G 2/00 → (51) **H01S 3/30**

H05H 1/24 → (51) **B05D 1/00**

(51) **H05K 1/02** (11) **2 146 556 B1**
H01P 1/203 **H01Q 15/00**
H01Q 9/04 **H01P 1/20**
H01P 3/08 **H01P 5/02**
H01P 7/08

(25) En (26) En
(21) 09163459.2 (22) 23.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.01.2010
(30) 24.06.2008 JP 2008164338
(54) • *Wellenleiterstruktur und Leiterplatte*
• *Waveguide structure and printed-circuit board*
• *Structure de guide d'ondes et carte de circuit imprimé*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) Toyao, Hiroshi, Tokyo, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H05K 1/02 → (51) **G06F 17/50**

H05K 1/03 → (51) **H05K 3/46**

H05K 1/09 → (51) **C09D 11/52**

(51) **H05K 1/11** (11) **1 956 874 B1**
H05K 1/14 **H05K 3/36**
H05K 1/18
(25) Es (26) En
(21) 07380026.0 (22) 08.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.08.2008
(54) • *Verdrahtungssystem mit integrierten elektronischen Komponenten*
• *Wiring system with integrated electronics*
• *Système de câblage avec des composants électroniques intégrés*
(73) GRUPO ANTOLIN-INGENIERIA, S.A., Carretera Madrid-Irun, km. 244,8, 09007 Burgos, ES
(72) Marta Castillo García, 09006 Burgos, ES
Miguel Angel Herrero Pérez, 09003 Burgos, ES
(74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder Paseo de la Castellana 93, 5, 28046 Madrid, ES

H05K 1/11 → (51) **G06F 17/50**

(51) **H05K 1/14** (11) **2 427 035 B1**
H05K 3/36 **G06F 3/044**
(25) En (26) En
(21) 11179777.5 (22) 01.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2012
(30) 07.09.2010 KR 20100087522
(54) • *Berührungsbildschirmvorrichtung*
• *Touch screen panel apparatus*
• *Appareil à panneau d'écran tactile*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Yoo, Young-Seok, 446-711 Gyunggi-Do, KR
Cho, Hyun-Wook, 446-711 Gyunggi-Do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H05K 1/14 → (51) **F21V 19/00**

H05K 1/14 → (51) **H05K 1/11**

(51) **H05K 3/00** (11) **2 522 510 B1**
B41F 15/08 **H05K 3/12**
(25) En (26) En
(21) 12003758.5 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.11.2012
(30) 13.05.2011 JP 2011107808
(54) • *Siebdruckvorrichtung*
• *Screen printing apparatus*
• *Dispositif d'impression par sérigraphie*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai, Iwata-shi, SHIZUOKA-KEN 438-8501, JP
(72) Sato, Hidetoshi, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H05K 3/00 → (51) **G06F 17/50**

(51) **H05K 3/12** (11) **1 672 971 B1**
H05K 3/24 **H05K 3/46**
H01L 21/48
(25) Ja (26) En
(21) 04773225.0 (22) 10.09.2004
(84) DE FR GB
(43) 21.06.2006
(86) JP 2004/013581 10.09.2004

- (87) WO 2005/027600 2005/12 24.03.2005
(30) 12.09.2003 JP 2003321751
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A SUBSTRATE*
• *Procédé de fabrication d'un substrat*
(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
HARIMA CHEMICALS, INC., 671-4, Mizuashi, Noguchi-cho, Kakogawa-shi, Hyogo-ken 657-0019, JP
SIJTechnology, Inc., AIST Tsukuba Central 5 1-1-1 Higashi, Tsukuba Ibaraki 305-8565, JP
(72) MURATA, Kazuhiro; c/o N.I.A.I.S.T., Tsukuba-shi, JP
YOKOYAMA, Hiroshi; c/o N.I.A.I.S.T., Tsukuba-shi, JP
ITOH, Daisuke; c/o Tsukuba Research Laboratory, Tsukuba-shi, Ibaraki 3002635, JP
IZUMITANI, A.; c/o Tsukuba Research Laboratory, Tsukuba-shi, Ibaraki 3002635, JP
HATA, Noriaki; c/o Tsukuba Research Laboratory, Tsukuba-shi, Ibaraki 3002635, JP
MATSUBA, Y.; c/o Tsukuba Research Laboratory, Tsukuba-shi, Ibaraki 3002635, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

H05K 3/12 → (51) **B41F 15/42**

H05K 3/12 → (51) **C09D 11/52**

H05K 3/12 → (51) **H05K 3/00**

- (51) **H05K 3/20** (11) **2 330 876 B1**
B29C 33/56 **B29C 59/02**
(25) Ja (26) En
(21) 09811600.7 (22) 07.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) JP 2009/065612 07.09.2009
(87) WO 2010/027076 2010/10 11.03.2010
(30) 05.09.2008 JP 2008228937
07.09.2009 JP 2009206479
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TRANSFERSTRUKTUR UND MATRIX ZUR VERWENDUNG DARIN*
• *METHOD FOR PRODUCING TRANSFER STRUCTURE AND MATRIX FOR USE THEREIN*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE DE TRANSFERT ET MATRICE POUR UNE UTILISATION DEDANS*
(73) Tokyo University of Science Foundation, 1-3 Kagurazaka Shinjuku-ku, Tokyo 162-8601, JP
(72) TANIGUCHI, Jun, Tokyo 162-8601, JP
YOSHINO, Norio, Mitaka-shi Tokyo 181-0013, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H05K 3/24 → (51) **H05K 3/12**

H05K 3/30 → (51) **H05K 7/20**

H05K 3/34 → (51) **B41F 15/42**

H05K 3/34 → (51) **F27B 9/30**

H05K 3/36 → (51) **F21V 19/00**

H05K 3/36 → (51) **H05K 1/11**

H05K 3/36 → (51) **H05K 1/14**

- (51) **H05K 3/46** (11) **2 954 760 B1**
H05K 1/03 **H05K 3/42**
H05K 3/00
(25) En (26) En
(21) 14822548.5 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) US 2014/045856 09.07.2014
(87) WO 2015/006393 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201361845088 P
12.12.2013 US 201361915194 P
(54) • *SCHMELZVERBUNDENE FLÜSSIGKRISTALLPOLYMER-SCHALTUNGSSTRUKTUR*
• *FUSION BONDED LIQUID CRYSTAL POLYMER CIRCUIT STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE CIRCUIT POLYMÈRE À CRISTAUX LIQUIDES FIXÉE PAR FUSION*
(73) HSI0 Technologies, LLC, 13300 67th Avenue North, Maple Grove, MN 55311, US
(72) RATHBURN, James, Maple Grove, Minnesota 55311, US
(74) Atkinson, Ian Anthony, Urquhart-Dykes & Lord LLP One Euston Square 40 Melton Street, London NW1 2FD, GB

H05K 3/46 → (51) **H05K 3/12**

- (51) **H05K 5/00** (11) **3 048 866 B1**
(25) De (26) De
(21) 15151821.4 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(54) • *Gehäuse für ein elektronisches Gerät und elektronisches Gerät*
• *Housing for an electronic device and electronic device*
• *Boîtier pour un appareil électrique et appareil électronique*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Daubenmerkl, Christian, 92256 Hahnbach, DE
Schlichting, Heinrich, 93173 Wenzelbach, DE
Webermann, Gerd, 91074 Herzogenaurach, DE

H05K 5/02 → (51) **B01D 53/26**

H05K 5/02 → (51) **B60R 16/023**

H05K 5/02 → (51) **F21V 29/83**

H05K 7/06 → (51) **H02G 3/16**

- (51) **H05K 7/14** (11) **2 364 581 B1**
H05K 7/20 **H01L 23/473**
(25) De (26) De
(21) 09783528.4 (22) 29.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(86) EP 2009/062589 29.09.2009
(87) WO 2010/066484 2010/24 17.06.2010
(30) 10.12.2008 DE 102008061488
(54) • *STROMRICHTERMODUL MIT GEKÜHLTER VERSCHIENUNG*
• *RECTIFIER MODULE WITH COOLED BUSBAR*

- *MODULE REDRESSEUR DE COURANT À SYSTÈME DE BARRES REFROIDI*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) HENTSCHEL, Stefan, 91085 Weisendorf, DE
PONATH, Harald, 96114 Hirschaid, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **2 871 921 B1**

(25) En (26) En

(21) 14186844.8 (22) 29.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.05.2015

(30) 10.10.2013 US 201361889284 P

21.02.2014 US 201414186695

(54) • *Gehäuse mit eingebetteten Sammelschienen und Abstandhaltern*

• *Housings with embedded bus bars and standoffs*

• *Boîtiers à barres omnibus intégrées et entretoises*

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US

(72) Shepard, Charles, DeKalb, IL Illinois 60115, US

Karlen, Eric, Rockford, IL Illinois 61108, US

Horowy, John, Rockford, IL Illinois 61114, US

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

HUNT, Mickey Jay, Camby, Indiana 46113, US
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **2 928 276 B1**
(25) En (26) En
(21) 15159280.5 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(30) 20.03.2014 US 201414220274

(54) • *KÜHLKREISLAUFOPTIMIERUNG*
• *COOLING FLOW OPTIMIZATION*
• *OPTIMISATION D'ÉCOULEMENT DE REFRIGÉRISEMENT*

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

(72) Pal, Debabrata, Hoffman Estates, Illinois 60195, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H05K 7/20 → (51) **F21V 29/83**

H05K 7/20 → (51) **H05K 7/14**

H05K 13/02 → (51) **H05K 13/04**

(51) **H05K 13/04** (11) **2 966 951 B1**
H05K 13/02
(25) Ja (26) En
(21) 13876881.7 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) JP 2013/056179 06.03.2013
(87) WO 2014/136231 2014/37 12.09.2014

(54) • *KOMPONENTENMONTAGESYSTEM FÜR ELEKTRONISCHE SCHALTUNGEN*
• *ELECTRONIC CIRCUIT COMPONENT MOUNTING MACHINE*
• *MACHINE DE MONTAGE DE COMPOSANT DE CIRCUIT ÉLECTRONIQUE*

(73) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) NOZAWA, Mizuho, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

II.1(2)

• **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der internationalen Patentklassifikation**

• **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**

• **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

(51) **A01J 7/04** (11) **1 933 616 B2**
(25) En (26) En
(21) 06779467.7 (22) 15.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.06.2008
(45) 19.01.2011 B1

(86) GB 2006/003455 15.09.2006

(87) WO 2007/031783 2007/12 22.03.2007

(30) 16.09.2005 GB 0518976

(54) • *ZITZENGUMMI*

• *TEAT CUP LINER*

• *MANCHON TRAYEUR*

(73) An Udder IP Company Ltd, 1 Camelia Court Shellbridge Road, Slindon West Sussex BN18 0LT, GB

(72) Duke, James Richard John, Sidlesham, Chichester, West Sussex PO20 7NY, GB

(74) Ashton, Gareth Mark, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

A43B 1/00 → (51) **A43C 15/08**

(51) **A43C 15/08** (11) **2 177 125 B2**
A43B 1/00

(25) It (26) En

(21) 09172628.1 (22) 09.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.04.2010

(45) 09.07.2014 B1

(30) 14.10.2008 IT TO20080752

(54) • *Sohle für Schuh mit drehbarer Antirutschvorrichtung und Schuh mit solch einer Sohle*

• *Sole for footwear having a turnable antislip device and footwear comprising such sole*

• *Semelle de chaussure dotée d'un dispositif antidérapant rotatif et chaussure comprenant ladite semelle*

(73) ING. COMOLI S.R.L., Strada ai Monti 9, 13900 Biella, IT

(72) Comoli, Francesco, I-13900, BIELLA, IT

(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **A61K 9/16** (11) **1 838 286 B2**
A61K 9/50 **A61K 9/51**

(25) De (26) De

(21) 05823526.8 (22) 23.12.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.10.2007

(45) 15.02.2012 B1

(86) EP 2005/057157 23.12.2005

(87) WO 2006/069985 2006/27 06.07.2006

(30) 23.12.2004 EP 04106939

(54) • *HERSTELLUNG VON LIPIDBASIERTEN NANOPARTIKELN UNTER EINSATZ EINER DUALEN ASYMMETRISCHEN ZENTRIFUGE*

• *PREPARATION OF LIPID BASED NANOPARTICLES WITH A DUAL ASYMETRIC CENTRIFUGE*

• *PRÉPARATION DE NANO-PARTICULES À BASES LIPIDES EN UTILISANT UNE CENTRIFUGE DUALE ET ASYMÉTRIQUE*

(73) Massing, Ulrich, Im Laimacker 53, 79249 Merzhausen, DE

(72) Massing, Ulrich, 79249 Merzhausen, DE

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(60) 10178676.2 / 2 263 653

A61K 9/50 → (51) **A61K 9/16**

A61K 9/51 → (51) **A61K 9/16**

(51) **A61K 38/11** (11) **2 296 686 B2**

(25) En (26) En

(21) 09751584.5 (22) 21.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.03.2011

(45) 12.02.2014 B1

(86) US 2009/044860 21.05.2009

(87) WO 2009/143356 2009/48 26.11.2009

(30) 21.05.2008 US 55120 P

(54) • *ORAL DISPERGIERBARES DESMOPRESSIN ZUR VERLÄNGERUNG DER ANFANGSSCHLAFPHASE OHNE STÖRUNG DURCH NOCTURIE*

• *ORODISPERSIBLE DESMOPRESSIN FOR INCREASING INITIAL PERIOD OF SLEEP UNDISTURBED BY NOCTURIA*

• *DESMOPRESSINE ORODISPERSIBLE AUGMENTANT LA PÉRIODE INITIALE DE SOMMEIL NON PERTURBÉ PAR LA NYCTURIE*

(73) Ferring B.V., Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL

(72) KLEIN, Bjarke, Mirner, CH-1162 St. Prex, CH
NORGAARD, Jens, Peter, CH-1162 St. Prex, CH

SHUMEL, Brad, CH-1162 St. Prex, CH

(74) Nollen, Maarten Dirk-Johan, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(60) 13181216.6 / 2 712 622

16165875.2 / 3 085 381

17171152.6 / 3 225 249

17171155.9 / 3 225 250

(51) **A61K 39/395** (11) **1 968 633 B2**
A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 06829664.9 (22) 15.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.09.2008

(45) 12.02.2014 B1

(86) EP 2006/012133 15.12.2006

(87) WO 2007/076923 2007/28 12.07.2007

(30) 04.01.2006 EP 06000107

(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE MIT ANTI-EGFR UND ANTI-HER2-ANTIKÖRPERN*

• *COMBINATION THERAPY USING ANTI-EGFR AND ANTI-HER2 ANTIBODIES*

• *THÉRAPIE COMBINATOIRE UTILISANT DES ANTICORPS ANTI-EGFR ET ANTI-HER2*

(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

(72) GILLIES, Stephen, D., Carlisle, MA 01741, US

AZRIA, David, F-34130 Mauguio, FR
LARBOURET, Christel, F-34070 Montpellier, FR

PELEGRIN, André, F-34070 Montpellier, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61M 5/24** (11) **2 043 709 B2**
A61M 5/31

(25) En (26) En

(21) 07787551.6 (22) 15.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.04.2009

(45) 02.02.2011 B1

(86) EP 2007/057283 15.07.2007

(87) WO 2008/009646 2008/04 24.01.2008

(30) 15.07.2006 EP 06014769

14.08.2006 EP 06118846

(54) • *MEDIZINISCHES ABGABESYSTEM MIT DREHBAREM VERSCHLÜSSELUNGSELEMENT*

- A MEDICAL DELIVERY SYSTEM WITH A ROTATABLE CODING ELEMENT
 - SYSTÈME D'ADMINISTRATION MÉDICALE PRÉSENTANT UN ÉLÉMENT DE CODAGE ROTATIF
- (73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) CHRISTIANSEN, VOSS, Asger, DK-4862 Guldborg, DK

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/24**

A61P 35/00 → (51) **A61K 39/395**

- (51) **B01D 39/14** (11) **1 447 121 B2**
B01D 46/52 **F02C 7/052**
B01D 39/20
- (25) Ja (26) En
(21) 01274765.5 (22) 21.11.2001
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 18.08.2004
(45) 12.03.2014 B1
(86) JP 2001/010157 21.11.2001
(87) WO 2003/043717 2003/22 30.05.2003
(54) • STAUBSAMMELFILTER, STAUBSAMMELVORRICHTUNG UND EINLASSVORRICHTUNG EINER GASTURBINE
• DUST COLLECTING FILTER, DUST COLLECTING DEVICE, AND INTAKE DEVICE OF GAS TURBINE
• FILTRE ET DISPOSITIF DE COLLECTE DE POUSSIERE ET DISPOSITIF D'ADMISSION DE TURBINE A GAZ
- (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP
(72) Katayama, Hiroyuki, Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP
Doi, Yoshiyuki, Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP
Aota, Toyosei, Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP
Adachi, Tatsuo, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1161, JP
HARA, Satoshi, Sayama-shi, Saitama 350-1306, JP
(74) Garkisch, Marcus, Henkel, Breuer & Partner Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B01D 39/20 → (51) **B01D 39/14**

B01D 46/52 → (51) **B01D 39/14**

- (51) **B07C 5/12** (11) **2 671 649 B2**
B07C 5/342 **G01N 21/90**
- (25) De (26) De
(21) 13168951.5 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(45) 19.11.2014 B1
(30) 04.06.2012 DE 102012010925
(54) • Vorrichtung zur Identifizierung einer Flasche
• Apparatus for identifying a bottle
• Dispositif d'identification d'une bouteille
- (73) Vision-tec GmbH, Ederweg 7, 34277 Fulda-brück, DE
(72) Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.
The inventor has waived his right to be thus mentioned.
L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.
- (74) Schneider, Peter Christian, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Obere Karspüle 41, 37073 Göttingen, DE

B07C 5/342 → (51) **B07C 5/12**

- (51) **B23D 35/00** (11) **1 722 943 B2**
B29D 30/46 **B26B 21/22**
B26B 21/40 **B26B 21/42**
- (25) En (26) En
(21) 05724686.0 (22) 03.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.11.2006
(45) 25.08.2010 B1
(86) US 2005/007184 03.03.2005
(87) WO 2005/090022 2005/39 29.09.2005
(30) 11.03.2004 US 798864
(54) • NASSRASIERER UND ANDERE HAAR-SCHNEIDEANORDNUNGEN
• SHAVING RAZORS AND OTHER HAIR CUTTING ASSEMBLIES
• RASOIRS ET AUTRES ENSEMBLES DE COUPE
- (73) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E, Boston, MA 02127, US
(72) PENNELL, Evan, Hingham, MA 02043, US
LEE, Alejandro, Cambridge, MA 02130, US
WALKER, Vincent, Bridgewater, MA 02324, US
TROTTA, Robert, Pembroke, MA 02359, US
POWELL, Kevin, Hampshire RG26 5AX, GB
YUSKOWSKI, John, Boxford, MA 01921, US
(74) Kohol, Sonia, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
(60) 09172253.8 / 2 133 182

(51) **B24B 13/005** (11) **2 093 018 B2**

- (25) En (26) En
(21) 08003335.0 (22) 25.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(45) 05.01.2011 B1
(54) • Sperrstück zum Halten eines optischen Werkstücks, insbesondere eines Brillenglases, zu dessen Bearbeitung und Verfahren zur Herstellung von Brillengläsern entsprechend einer Vorgabe
• Block piece for holding an optical workpiece, in particular a spectacle lens, for processing thereof, and method for manufacturing spectacle lenses according to a prescription
• Pièce de bloc pour maintenir une pièce de travail optique, en particulier un verre de lunette, pour traitement associé, et procédé de fabrication de verres de lunettes selon une prescription
- (73) Satisloh AG, Neuhofstrasse 12, 6340 Baar, CH
(72) Breme, Frank, 8915 Hausen am Albis, CH
Jordi, Laurent, 1637 Charmey, CH
McPherson, Edward, 35614 Asslar, DE
Savoie, Marc, 35578 Wetzlar, DE
Schäfer, Stefan, 35625 Hüttenberg, DE
(74) Oppermann, Mark, Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, 63075 Offenbach, DE

B24D 15/00 → (51) **B42D 25/00**

B26B 21/22 → (51) **B23D 35/00**

B26B 21/40 → (51) **B23D 35/00**

B26B 21/42 → (51) **B23D 35/00**

B29D 30/46 → (51) **B23D 35/00**

B42D 15/00 → (51) **D21H 21/42**

- (51) **B42D 25/00** (11) **1 893 416 B2**
B24D 15/00
- (25) De (26) De
(21) 06754268.8 (22) 09.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.03.2008
(45) 11.03.2009 B1
(86) EP 2006/005567 09.06.2006
(87) WO 2006/133863 2006/51 21.12.2006
(30) 14.06.2005 DE 102005027380
(54) • SICHERHEITSDOKUMENT
• SECURITY DOCUMENT
• DOCUMENT DE SÉCURITÉ
- (73) OVD Kinegram AG, Zählerweg 12, 6301 Zug, CH
(72) SCHILLING, Andreas, CH-6332 Hagendorn (ZG), CH
TOMPKIN, Wayne, Robert, CH-5400 Baden, CH
SCHAEGLER, René, CH-6340 Baar, CH
(74) Zinsinger, Norbert, et al, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **B61C 3/00** (11) **2 179 905 B2**

- B61D 1/00** **B61D 1/06**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09173406.1 (22) 19.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.04.2010
(45) 24.09.2014 B1
(30) 24.10.2008 FR 0857231
(54) • Triebwagen zur Personenbeförderung
• Passenger transport railcar
• Automotrice de transport de voyageurs
- (73) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
(72) Palais, M. Georges, 75009 PARIS, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B61D 1/00 → (51) **B61C 3/00**

B61D 1/06 → (51) **B61C 3/00**

B61D 3/10 → (51) **B61C 3/00**

- (51) **C01B 3/16** (11) **2 408 709 B2**
C01B 3/52
- (25) En (26) En
(21) 10709836.0 (22) 18.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(45) 30.01.2013 B1
(86) EP 2010/053560 18.03.2010
(87) WO 2010/106148 2010/38 23.09.2010
(30) 19.03.2009 EP 09155616
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WASSERSTOFFREICHEN GASGEMISCHS
• PROCESS TO PREPARE A HYDROGEN RICH GAS MIXTURE
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN MÉLANGE GAZEUX RICHE EN HYDROGÈNE
- (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) VAN DEN BERG, Robert, NL-1031 HW Amsterdam, NL
PRINS, Mark Jan, NL-1031 HW Amsterdam, NL

FLEYS, Matthieu Simon Henri, NL-1031 HW Amsterdam, NL
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C01B 3/52 → (51) **C01B 3/16**

C08L 67/02 → (51) **C08L 67/04**

(51) **C08L 67/04** (11) **2 331 602 B2**
C09D 167/02 **C08L 67/02**
D21H 19/28
(25) De (26) De
(21) 09783286.9 (22) 22.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2011
(45) 09.01.2013 B1
(86) EP 2009/062262 22.09.2009
(87) WO 2010/034712 2010/13 01.04.2010
(30) 29.09.2008 EP 08165372
12.08.2009 EP 09010388

(54) • **VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON PAPIER**
• **PROCESS FOR COATING PAPER**
• **PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE PAPIER**
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) SKUPIN, Gabriel, 67346 Speyer, DE
LOOS, Robert, 68165 Mannheim, DE
NEVALAINIEN, Kimmo, 48910 Kotka, FI
FÜSSL, Andreas, 69120 Heidelberg, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C09D 167/02 → (51) **C08L 67/04**

(51) **C23C 28/04** (11) **2 428 593 B2**
F01D 11/12
(25) En (26) En
(21) 11180991.9 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.03.2012
(45) 13.11.2013 B1
(30) 14.09.2010 US 881313
(54) • **Abreibbare Beschichtung mit Sicherheits-sicherung**
• **Abradable coating with safety fuse**
• **Revêtement abrasable doté d'un fusible de sécurité**

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) Strock, Christopher W., Kennebunk, ME Maine 04043, US
Bintz, Matthew E., West Hartford, CT Connecticut 06107, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

D21H 19/28 → (51) **C08L 67/04**

(51) **D21H 21/42** (11) **1 929 090 B2**
B42D 15/00
(25) En (26) En
(21) 06779512.0 (22) 21.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.06.2008
(45) 06.11.2013 B1
(86) GB 2006/003512 21.09.2006
(87) WO 2007/036696 2007/14 05.04.2007
(30) 30.09.2005 GB 0519975

(54) • **SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR SICHERHEITSSUBSTRATE**
• **SECURITY DEVICE FOR SECURITY SUBSTRATES**
• **DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR DES SUPPORTS DE SÉCURITÉ**
(73) De La Rue International Limited, De La Rue House, Jays Close, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
(72) ISHERWOOD, Roland, Hampshire RG28 7QJ, GB
CLINCH, David, Stewart, Wiltshire BA12 OAR, GB
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 12158121.9 / 2 463 438

F01D 11/12 → (51) **C23C 28/04**

(51) **F01D 25/18** (11) **2 169 186 B2**
F16J 15/16 **F02C 6/12**
F02B 39/14

(25) De (26) De
(21) 09163128.3 (22) 18.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(45) 06.06.2012 B1
(30) 26.09.2008 DE 102008049250

(54) • **Dichtungsanordnung für die Verdichterseite eines Turboladers einer Verbrennungskraftmaschine**
• **Sealing arrangement for the compressor side of a turbocharger of a combustion engine**
• **Ensemble joints d'étanchéité du côté compresseur d'une turbosoufflante d'un moteur à combustion**
(73) Borgwarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(72) Celik, Halim, 50354 Hürth, DE
Bachmann, Kerstin, 10405 Berlin, DE
Hopp, Martin, Dr., 50858 Köln, DE
Seidel, Jawor, 52066 Aachen, DE
Klingel, Dieter, 67281 Kirchheim, DE
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

F02B 39/14 → (51) **F01D 25/18**

F02C 6/12 → (51) **F01D 25/18**

F02C 7/052 → (51) **B01D 39/14**

F16J 15/16 → (51) **F01D 25/18**

G01N 21/90 → (51) **B07C 5/12**

(51) **G05B 9/02** (11) **2 590 036 B2**
G05B 19/042
(25) De (26) De
(21) 12188469.6 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(45) 19.03.2014 B1
(30) 04.11.2011 DE 102011117615

(54) • **Sicherheitsschaltgerät**
• **Safety switching device**
• **Appareil de commutation de sécurité**
(73) Wieland Electric GmbH, Brennerstrasse 10-14, 96052 Bamberg, DE
(72) Kirner, Peter, 12165 Berlin, DE
Lindner, Andreas, 14656 Brieselang, DE
(74) Cornelius, Thomas, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte PartGmbB Eschersheimer

Landstraße 105-107, 60322 Frankfurt am Main, DE

G05B 19/042 → (51) **G05B 9/02**

(51) **H04W 48/18** (11) **2 061 269 B2**
(25) Zh (26) En
(21) 07816543.8 (22) 11.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.05.2009
(45) 31.07.2013 B1
(86) CN 2007/002929 11.10.2007
(87) WO 2008/046303 2008/17 24.04.2008
(30) 12.10.2006 CN 200610141098
18.04.2007 CN 200710093787

(54) • **VERFAHREN ZUM VERFÜGUNGSTELLEN EINER ZUGANGSMODUSAUSWAHL FÜR EIN MULTIMODE-ENDGERÄT, SYSTEM UND EINRICHTUNG DAFÜR**
• **METHOD FOR PROVIDING ACCESS MODE SELECTION TO MULTIMODE TERMINAL, SYSTEM AND APPARATUS THEREOF**
• **PROCÉDÉ POUR FOURNIR UNE SÉLECTION DE MODE D'ACCÈS À UN TERMINAL MULTIMODE, ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ CORRESPONDANTS**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHU, Dongming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XU, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WEN, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

II.1(3)

- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

D21H 17/63 → (51) **D21H 17/66**

(51) **D21H 17/66** (11) **2 260 145 B3**
D21H 21/16 **D21H 21/30**
D21H 17/63
(25) En (26) En
(21) 09724105.3 (22) 12.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(45) 18.07.2012 B1
(86) EP 2009/052919 12.03.2009
(87) WO 2009/118247 2009/40 01.10.2009
(30) 26.03.2008 EP 08102906
10.12.2008 EP 08171223
12.12.2008 EP 08171480
(54) • **VERBESSERTE OPTISCHE AUFLÜNGSZUSAMMENSETZUNGEN**
• **IMPROVED OPTICAL BRIGHTENING COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS D'ÉCLAIRCISSEMENT AMÉLIORÉES**

- (73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
(72) JACKSON, Andrew Clive, CH-4142 Münchenstein BL, CH
PUDDIPHATT, David, CH-4203 Grellingen, CH
KLEIN, Cédric, F-67170 Brumath, FR
(74) Ricker, Mathias, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

D21H 21/16 → (51) **D21H 17/66**

D21H 21/30 → (51) **D21H 17/66**

II.2(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- European patents (B1), arranged by publication number
- Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication

- (11) **1 077 579** (51) **H04W 36/32**
(11) **1 209 497** (51) **G02F 1/365**
(11) **1 230 262** (51) **C07K 14/00**
(87) WO 2001/036475
(11) **1 273 146** (51) **H04L 27/26**
(87) WO 2001/078340
(11) **1 297 099** (51) **C10L 1/08**
(87) WO 2001/081510
(11) **1 298 147** (51) **B01J 19/18**
(11) **1 354 230** (51) **G02B 6/132**
(87) WO 2002/014916
(11) **1 363 868** (51) **C07C 51/567**
(87) WO 2002/066412
(11) **1 377 019** (51) **H04N 1/00**
(11) **1 397 640** (51) **G01B 9/02**
(87) WO 2003/001147
(11) **1 443 623** (51) **H02H 7/06**
(11) **1 444 484** (51) **G01C 19/72**
(87) WO 2003/042633
(11) **1 459 869** (51) **B60R 19/48**
(11) **1 470 009** (51) **B60G 11/14**
(87) WO 2003/064212
(11) **1 476 931** (51) **H02J 7/00**
(87) WO 2003/065537
(11) **1 481 387** (51) **G09G 3/34**
(87) WO 2003/075251
(11) **1 494 691** (51) **A23L 2/52**
(87) WO 2003/079998
(11) **1 497 946** (51) **H04L 7/00**
(87) WO 2003/090399
(11) **1 500 223** (51) **H04L 29/06**
(87) WO 2003/092218
(11) **1 502 472** (51) **H04W 72/04**
(87) WO 2003/094561

- (11) **1 511 892** (87) WO 2003/104544
(11) **1 514 374** (87) WO 2003/107575
(11) **1 515 840** (87) WO 2003/103942
(11) **1 521 738** (87) WO 2004/007435
(11) **1 523 943**
(11) **1 527 363** (87) WO 2004/013668
(11) **1 528 453**
(11) **1 534 999** (87) WO 2004/014139
(11) **1 540 735** (87) WO 2004/030103
(11) **1 547 599** (87) WO 2004/022063
(11) **1 549 099**
(11) **1 549 427** (87) WO 2004/018090
(11) **1 557 742**
(11) **1 558 900** (87) WO 2004/029559
(11) **1 563 001** (87) WO 2004/049011
(11) **1 565 807** (87) WO 2004/049269
(11) **1 571 562**
(11) **1 571 756** (87) WO 2004/054121
(11) **1 574 990**
(11) **1 575 259**
(11) **1 579 587** (87) WO 2004/062125
(11) **1 585 241**
(11) **1 587 945** (87) WO 2004/063388
(11) **1 589 049**
(11) **1 593 368**
(11) **1 619 925** (87) WO 2004/091255
(11) **1 624 547**
(11) **1 633 445** (87) WO 2005/000411
(11) **1 638 810** (87) WO 2004/103773
(11) **1 644 297** (87) WO 2005/000761
(11) **1 648 150**

- (51) **D06N 3/00**
(51) **H04M 3/51**
(51) **B32B 27/18**
(51) **B01J 31/18**
(51) **A61B 17/072**
(51) **G02B 6/02**
(51) **G06F 21/31**
(51) **F24C 15/32**
(51) **H01L 29/36**
(51) **A61K 9/00**
(51) **H04W 28/22**
(51) **C04B 18/02**
(51) **G06F 1/32**
(51) **G01F 25/00**
(51) **C08J 5/18**
(51) **G06F 3/033**
(51) **G06F 17/30**
(51) **H04B 1/10**
(51) **G06N 5/02**
(51) **H04N 1/04**
(51) **H04B 1/38**
(51) **H04H 60/04**
(51) **C08L 71/00**
(51) **C08F 246/00**
(51) **A61K 8/04**
(51) **H04R 17/00**
(51) **H02H 3/04**
(51) **A62B 18/10**
(51) **H04B 1/00**
(51) **C03C 17/36**
(51) **H04M 1/60**

- (11) **1 651 148** (87) WO 2005/013860
(11) **1 652 111** (87) WO 2005/008535
(11) **1 656 016** (87) WO 2005/018312
(11) **1 661 856** (87) WO 2005/023713
(11) **1 665 515** (87) WO 2005/026535
(11) **1 672 971** (87) WO 2005/027600
(11) **1 682 054** (87) WO 2005/048924
(11) **1 682 055** (87) WO 2005/032337
(11) **1 682 587** (87) WO 2005/047343
(11) **1 688 678** (87) WO 2005/052465
(11) **1 694 055** (87) WO 2005/064696
(11) **1 700 349** (87) WO 2005/064696
(11) **1 703 861** (87) WO 2005/065584
(11) **1 704 115** (87) WO 2005/066071
(11) **1 704 532** (87) WO 2005/071613
(11) **1 711 162** (87) WO 2005/074885
(11) **1 730 449** (87) WO 2005/093327
(11) **1 735 901** (87) WO 2005/101632
(11) **1 737 065** (87) WO 2005/114384
(11) **1 747 510** (87) WO 2005/114384
(11) **1 752 713** (87) WO 2005/098319
(11) **1 753 834** (87) WO 2005/121267
(11) **1 756 648** (87) WO 2005/124428
(11) **1 757 865** (87) WO 2005/121728
(11) **1 766 354** (87) WO 2005/125044
(11) **1 766 806** (87) WO 2005/125044
(11) **1 771 913** (87) WO 2006/019958
(11) **1 775 176** (87) WO 2006/017757
(11) **1 776 799** (87) WO 2006/017757

- (51) **A61F 2/24**
(51) **G06Q 30/06**
(51) **A01K 5/01**
(51) **C01B 32/205**
(51) **H02P 9/04**
(51) **H05K 3/12**
(51) **A61F 7/00**
(51) **A61F 7/12**
(51) **C08F 4/651**
(51) **F24F 13/20**
(51) **H04N 5/21**
(51) **H01L 33/00**
(51) **A61M 25/00**
(51) **C01B 25/28**
(51) **G06T 5/00**
(51) **A61P 11/04**
(51) **F23R 3/34**
(51) **H02M 3/335**
(51) **H01Q 1/22**
(51) **G06F 9/50**
(51) **F24F 13/20**
(51) **C09J 7/00**
(51) **G02B 27/01**
(51) **F24C 15/20**
(51) **G01J 5/06**
(51) **H04B 7/06**
(51) **H01M 4/505**
(51) **B60R 21/233**
(51) **H04L 29/06**

(11) 1 777 596 (87) WO 2006/017587	(51) G03H 1/08	(11) 1 849 436 (87) WO 2006/080191	(51) A61F 2/16	(11) 1 934 723 (87) WO 2007/046977	(51) G06F 9/445
(11) 1 779 679 (87) WO 2006/017587	(51) H04Q 5/22	(11) 1 849 733 (87) WO 2006/085386	(51) B66B 5/02	(11) 1 935 340 (87) WO 2007/046977	(51) A61B 6/00
(11) 1 781 569 (87) WO 2006/004424	(51) C01C 1/24	(11) 1 851 787 (87) WO 2006/091788	(51) H01L 21/04	(11) 1 936 777 (87) WO 2007/046977	(51) H02J 7/00
(11) 1 784 490 (87) WO 2006/028889	(51) C12N 15/82	(11) 1 855 682 (87) WO 2006/098979	(51) A61K 31/525	(11) 1 937 002 (87) WO 2007/041320	(51) H04N 17/00
(11) 1 786 168 (87) WO 2006/028748	(51) H04L 29/06	(11) 1 857 750 (87) WO 2006/101468	(51) F25C 1/04	(11) 1 938 646 (87) WO 2007/051475	(51) H04W 36/00
(11) 1 786 620 (87) WO 2006/028748	(51) B32B 1/00	(11) 1 860 530 (87) WO 2006/102744	(51) G06F 3/041	(11) 1 939 818 (87) WO 2007/038294	(51) G07B 17/00
(11) 1 791 800 (87) WO 2006/028752	(51) C07C 51/235	(11) 1 862 039 (87) WO 2006/067154	(51) H05G 1/10	(11) 1 941 337 (87) WO 2007/056614	(51) H04L 12/10
(11) 1 792 229 (87) WO 2006/033545	(51) G02F 1/15	(11) 1 863 588 (87) WO 2006/104093	(51) B01J 37/00	(11) 1 951 060 (87) WO 2007/062965	(51) A23C 9/142
(11) 1 792 352 (87) WO 2006/036604	(51) H01L 33/32	(11) 1 864 626 (87) WO 2006/102744	(51) A61B 42/00	(11) 1 951 751 (87) WO 2007/056614	(51) A61K 48/00
(11) 1 796 765 (87) WO 2006/020953	(51) A61M 5/32	(11) 1 867 084 (87) WO 2006/114352	(51) H04J 11/00	(11) 1 955 287 (87) WO 2007/062965	(51) G07C 9/00
(11) 1 797 804 (87) WO 2006/035935	(51) A47J 43/07	(11) 1 868 183 (87) WO 2006/114352	(51) G10L 15/32	(11) 1 956 874 (87) WO 2007/062965	(51) H05K 1/11
(11) 1 798 372 (87) WO 2006/035935	(51) F01C 1/356	(11) 1 873 750 (87) WO 2006/114352	(51) G09G 5/36	(11) 1 957 234 (87) WO 2007/065398	(51) B23P 19/06
(11) 1 798 502 (87) WO 2006/034403	(51) F25C 5/06	(11) 1 874 159 (87) WO 2006/114352	(51) A47B 88/467	(11) 1 958 216 (87) WO 2007/067704	(51) H01F 7/13
(11) 1 799 120 (87) WO 2006/034403	(51) A61B 17/122	(11) 1 875 210 (87) WO 2006/117958	(51) G01T 1/16	(11) 1 961 919 (87) WO 2007/082020	(51) F01D 7/02
(11) 1 800 247 (87) WO 2006/022729	(51) G06K 9/40	(11) 1 875 812 (87) WO 2006/117958	(51) A23L 5/00	(11) 1 964 742 (87) WO 2007/082020	(51) B60T 15/48
(11) 1 800 593 (87) WO 2006/035693	(51) A61B 1/00	(11) 1 883 033 (87) WO 2006/123308	(51) G06F 21/74	(11) 1 972 879 (87) WO 2007/082020	(51) F28F 9/02
(11) 1 803 462 (87) WO 2006/066231	(51) A61K 36/28	(11) 1 885 409 (87) WO 2006/123308	(51) A61M 1/34	(11) 1 976 261 (87) WO 2007/093289	(51) H04N 1/40
(11) 1 813 255 (87) WO 2006/051755	(51) A61K 8/06	(11) 1 887 713 (87) WO 2007/005651	(51) H04B 7/06	(11) 1 979 715 (87) WO 2007/087728	(51) G01D 1/18
(11) 1 813 980 (87) WO 2006/051755	(51) C09K 19/18	(11) 1 892 848 (87) WO 2007/005651	(51) H04W 52/14	(11) 1 980 067 (87) WO 2007/082020	(51) H04W 40/24
(11) 1 815 622 (87) WO 2006/056528	(51) H04H 20/30	(11) 1 897 419 (87) WO 2007/005651	(51) H05B 41/36	(11) 1 981 846 (87) WO 2007/017602	(51) C07D 209/60
(11) 1 826 863 (87) WO 2006/066231	(51) H01M 10/42	(11) 1 897 994 (87) WO 2007/005651	(51) E01C 5/00	(11) 1 982 395 (87) WO 2007/090484	(51) H02H 3/40
(11) 1 829 165 (87) WO 2006/066231	(51) H01R 13/58	(11) 1 902 575 (87) WO 2007/011598	(51) H04M 3/523	(11) 1 983 387 (87) WO 2007/093289	(51) G03H 1/02
(11) 1 832 684 (87) WO 2006/069917	(51) E02D 31/02	(11) 1 905 475 (87) WO 2007/011598	(51) A61M 16/06	(11) 1 984 613 (87) WO 2007/093289	(51) F02F 3/00
(11) 1 833 175 (87) WO 2006/069917	(51) H04B 1/7083	(11) 1 905 476 (87) WO 2007/011598	(51) A61M 25/00	(11) 1 984 705 (87) WO 2007/092443	(51) G01F 11/00
(11) 1 834 145 (87) WO 2006/069917	(51) F25J 3/04	(11) 1 905 984 (87) WO 2007/011598	(51) F02C 3/30	(11) 1 987 559 (87) WO 2007/081169	(51) H01M 10/0567
(11) 1 834 857 (87) WO 2006/069917	(51) B61L 19/06	(11) 1 907 077 (87) WO 2007/004034	(51) A63C 7/02	(11) 1 987 559 (87) WO 2007/081169	(51) H01M 10/0567
(11) 1 841 149 (87) WO 2006/061865	(51) H04L 12/18	(11) 1 907 917 (87) WO 2007/014314	(51) G06F 1/00	(11) 1 990 915 (87) WO 2007/099742	(51) H03H 3/10
(11) 1 842 265 (87) WO 2006/061865	(51) H01Q 21/00	(11) 1 907 917 (87) WO 2007/014314	(51) G06F 1/00	(11) 1 991 497 (87) WO 2007/101906	(51) B82B 3/00
(11) 1 842 338 (87) WO 2006/081138	(51) H04L 12/751	(11) 1 914 895 (87) WO 2007/009267	(51) H03M 13/00	(11) 1 992 388 (87) WO 2007/102593	(51) A61Q 5/10
(11) 1 843 295 (87) WO 2006/082949	(51) G06T 7/20	(11) 1 915 225 (87) WO 2007/009267	(51) B21K 1/30	(11) 1 992 477 (87) WO 2007/102593	(51) B32B 15/09
(11) 1 844 877 (87) WO 2006/082949	(51) B22C 1/00	(11) 1 920 861 (87) WO 2007/018063	(51) B22D 17/22	(11) 1 992 874 (87) WO 2008/019167	(51) F23C 3/00
		(11) 1 922 981 (87) WO 2007/029812	(51) A61B 1/00	(11) 1 997 199 (87) WO 2008/019167	(51) H01S 3/104

(11) 1 997 769 (87) WO 2007/108089	(51) B66B 13/24	(11) 2 058 983 (87) WO 2009/028185	(51) H04W 40/14	(11) 2 109 745 (87) WO 2008/007901	(51) F25D 23/02
(11) 1 998 093 (11) 1 999 272 (87) WO 2007/107892	(51) F16K 41/00 (51) B01L 3/00	(11) 2 059 307 (87) WO 2008/028995	(51) A62B 18/08	(11) 2 109 840 (87) WO 2008/073981	(51) G06F 21/10
(11) 2 000 474 (87) WO 2007/114454	(51) C07K 1/113	(11) 2 059 822 (87) WO 2008/028537	(51) G01R 13/02	(11) 2 112 478 (11) 2 113 443 (11) 2 113 448 (11) 2 113 448 (11) 2 113 848 (11) 2 114 047 (11) 2 114 145 (87) WO 2008/112368	(51) G01D 11/24 (51) B62D 5/04 (51) B62D 29/04 (51) G06F 17/30 (51) H04L 29/06 (51) A01N 31/00
(11) 2 002 033 (87) WO 2007/061319	(51) C25B 9/12	(11) 2 060 082 (87) WO 2008/027441	(51) H04L 27/38	(11) 2 114 562 (87) WO 2008/087116	(51) B01J 23/00
(11) 2 002 119 (87) WO 2007/113200	(51) F03D 9/00	(11) 2 061 983 (87) WO 2008/027939	(51) F16K 15/18	(11) 2 115 737 (87) WO 2008/092474	(51) G10L 17/00
(11) 2 002 310 (87) WO 2007/115785	(51) G03H 1/20	(11) 2 062 043 (87) WO 2008/025895	(51) G01N 30/34	(11) 2 115 781 (87) WO 2008/097687	(51) H01L 31/054
(11) 2 003 362 (11) 2 006 675 (87) WO 2007/113907	(51) F16F 1/40 (51) G01N 29/04	(11) 2 067 346 (87) WO 2008/030514	(51) H04M 3/42	(11) 2 115 907 (87) WO 2008/074085	(51) H04J 14/02
(11) 2 011 207 (87) WO 2007/116221	(51) H02H 3/33	(11) 2 068 913 (87) WO 2008/042604	(51) A61K 39/00	(11) 2 117 327 (87) WO 2008/084289	(51) A23C 3/03
(11) 2 016 378 (87) WO 2007/133511	(51) H02H 3/33	(11) 2 068 964 (87) WO 2008/034013	(51) A61L 31/16	(11) 2 117 597 (87) WO 2008/129153	(51) A61K 47/06
(11) 2 016 428 (87) WO 2007/128392	(51) C01B 3/34	(11) 2 071 651 (11) 2 072 926 (87) WO 2008/041626	(51) H01M 10/0525 (51) F24F 13/20	(11) 2 118 428 (87) WO 2008/107717	(51) E21B 3/02
(11) 2 026 287 (11) 2 027 880 (11) 2 031 418 (11) 2 033 207 (87) WO 2007/142612	(51) G07C 5/08 (51) A61M 16/06 (51) G01S 13/75	(11) 2 073 238 (11) 2 075 967 (11) 2 078 245 (87) WO 2008/073608	(51) H01H 59/00 (51) G06Q 10/08 (51) H04W 12/08	(11) 2 121 080 (87) WO 2008/106108	(51) A61M 5/168
(11) 2 034 409 (11) 2 037 449 (11) 2 039 209 (87) WO 2008/007005	(51) G01D 3/032 (51) G06F 11/07 (51) G10L 25/69	(11) 2 079 582 (87) WO 2008/046954	(51) B32B 19/00	(11) 2 122 507 (87) WO 2008/089247	(51) G06F 17/30
(11) 2 042 993 (11) 2 043 684 (87) WO 2008/000783	(51) H01J 37/32 (51) G06F 11/14	(11) 2 081 616 (87) WO 2008/034031	(51) B25J 9/16	(11) 2 122 542 (87) WO 2008/067676	(51) G06N 3/06
(11) 2 044 381 (87) WO 2008/009811	(51) G06F 11/14	(11) 2 081 740 (87) WO 2008/037920	(51) C12Q 1/68	(11) 2 124 054 (11) 2 124 694 (87) WO 2008/082873	(51) G01N 33/53 (51) A47K 10/38
(11) 2 044 438 (87) WO 2008/011876	(51) A61K 39/35	(11) 2 082 060 (87) WO 2008/048193	(51) A61F 2/38	(11) 2 125 031 (87) WO 2008/074487	(51) A61K 47/28
(11) 2 047 609 (87) WO 2008/015316	(51) F28F 13/00	(11) 2 083 758 (87) WO 2008/021494	(51) A61F 2/38	(11) 2 126 775 (87) WO 2008/101340	(51) G06F 21/55
(11) 2 049 239 (87) WO 2008/015654	(51) G01N 33/543	(11) 2 085 779 (11) 2 089 522 (87) WO 2008/062999	(51) G01N 33/487 (51) C12N 15/52	(11) 2 128 929 (11) 2 130 632 (11) 2 131 852 (87) WO 2008/114037	(51) H01Q 9/16 (51) B23D 45/02 (51) A61K 38/04
(11) 2 054 555 (87) WO 2008/091395	(51) H04B 3/54	(11) 2 093 270 (11) 2 093 645 (11) 2 095 225 (87) WO 2008/064139	(51) C09K 9/02 (51) G05F 1/46 (51) G06F 9/46	(11) 2 137 378 (87) WO 2008/110155	(51) F01C 1/08
(11) 2 055 007 (87) WO 2008/021304	(51) H04B 3/54	(11) 2 096 459 (11) 2 097 683 (87) WO 2007/136173	(51) G01S 7/491 (51) F24F 5/00	(11) 2 137 493 (87) WO 2008/125730	(51) G01C 22/00
(11) 2 055 093 (87) WO 2008/021742	(51) H03M 7/40	(11) 2 103 031 (87) WO 2008/067332	(51) H04L 9/00	(11) 2 137 739 (87) WO 2008/134417	(51) H01B 1/22
(11) 2 055 284 (87) WO 2008/025203	(51) H04N 5/14	(11) 2 103 136 (87) WO 2008/088497	(51) H04N 19/597	(11) 2 137 764 (87) WO 2008/129005	(51) H01L 23/495
(11) 2 055 945 (11) 2 058 881	(51) A61G 1/013 (51) F04B 7/00 (51) H01M 10/0562	(11) 2 105 974 (11) 2 107 943 (87) WO 2008/088178	(51) H01L 33/32 (51) B01J 31/26	(11) 2 140 958	(51) B22F 9/24

(11) 2 142 643 (87) WO 2008/133350	(51) C12N 9/10	(11) 2 179 210 (87) WO 2009/026441	(51) H01M 8/1011	(11) 2 208 780 (87) WO 2009/061456	(51) C12M 1/42
(11) 2 143 051 (87) WO 2008/121540	(51) G06Q 10/00	(11) 2 180 309 (87) WO 2009/028043	(51) G01N 21/00	(11) 2 211 910 (87) WO 2009/066003	(51) A61K 49/18
(11) 2 143 077 (87) WO 2008/141073	(51) G06T 17/05	(11) 2 182 306 (87) WO 2009/044684	(51) F25B 13/00	(11) 2 212 494 (87) WO 2009/067605	(51) E05B 47/02
(11) 2 144 328 (87) WO 2008/123515	(51) H01Q 1/52	(11) 2 184 877 (87) WO 2009/044708	(51) H04B 7/06	(11) 2 213 904 (87) WO 2009/067605	(51) F16G 3/10
(11) 2 144 430 (87) WO 2008/144319	(51) H04N 1/40	(11) 2 187 181 (87) WO 2009/044708	(51) G01F 1/684	(11) 2 213 958 (87) WO 2009/067605	(51) F24H 1/43
(11) 2 146 556 (87) WO 2008/144319	(51) H05K 1/02	(11) 2 187 678 (87) WO 2009/044708	(51) H04W 4/00	(11) 2 214 030 (87) WO 2009/067605	(51) G01P 21/00
(11) 2 146 776 (87) WO 2008/144319	(51) A61N 1/375	(11) 2 187 802 (87) WO 2009/044708	(51) A61B 3/10	(11) 2 214 110 (87) WO 2009/067605	(51) G06F 17/50
(11) 2 148 724 (87) WO 2008/143857	(51) A61N 1/378	(11) 2 188 302 (87) WO 2009/009523	(51) C07K 1/00	(11) 2 215 244 (87) WO 2009/055951	(51) C12P 7/66
(11) 2 150 105 (87) WO 2008/150587	(51) A01N 1/02	(11) 2 188 313 (87) WO 2009/026303	(51) C07K 16/28	(11) 2 215 311 (87) WO 2009/067052	(51) E02F 9/22
(11) 2 150 760 (87) WO 2008/148789	(51) F25D 27/00	(11) 2 188 952 (87) WO 2009/035262	(51) C07K 16/28	(11) 2 217 279 (87) WO 2009/067605	(51) A61K 9/08
(11) 2 151 010 (87) WO 2008/141982	(51) H01Q 1/22	(11) 2 188 960 (87) WO 2009/047440	(51) H04W 28/06	(11) 2 217 279 (87) WO 2009/067605	(51) H02M 3/156
(11) 2 151 147 (87) WO 2008/138097	(51) H05B 37/02	(11) 2 188 965 (87) WO 2009/023641	(51) H04L 12/70	(11) 2 218 163 (87) WO 2009/073573	(51) H04L 27/18
(11) 2 151 310 (87) WO 2008/149538	(51) B29C 49/58	(11) 2 188 965 (87) WO 2009/023641	(51) H04L 29/06	(11) 2 218 229 (87) WO 2009/072789	(51) H04L 27/18
(11) 2 151 549 (87) WO 2008/149538	(51) F01L 1/34	(11) 2 191 242 (87) WO 2009/038803	(51) H04L 29/06	(11) 2 221 479 (87) WO 2009/072789	(51) F04C 18/02
(11) 2 151 655 (87) WO 2008/150767	(51) F28F 9/18	(11) 2 191 283 (87) WO 2009/031909	(51) G01D 18/00	(11) 2 221 957 (87) WO 2009/078073	(51) F03D 7/02
(11) 2 152 139 (87) WO 2008/150767	(51) A61B 1/005	(11) 2 192 456 (87) WO 2009/031909	(51) G01R 27/00	(11) 2 222 701 (87) WO 2009/079259	(51) C07K 16/10
(11) 2 155 119 (87) WO 2008/143866	(51) A61B 17/72	(11) 2 193 319 (87) WO 2009/027421	(51) G05B 13/02	(11) 2 224 175 (87) WO 2009/079259	(51) F24D 11/00
(11) 2 157 453 (87) WO 2008/140525	(51) A61B 1/005	(11) 2 193 529 (87) WO 2009/050359	(51) F25D 23/04	(11) 2 224 175 (87) WO 2009/069000	(51) F24D 11/00
(11) 2 160 605 (87) WO 2008/148883	(51) A61B 17/72	(11) 2 193 759 (87) WO 2009/050359	(51) H02G 3/04	(11) 2 224 180 (87) WO 2009/077693	(51) F24F 3/06
(11) 2 161 566 (87) WO 2008/148883	(51) G01N 33/543	(11) 2 194 111 (87) WO 2009/041600	(51) H02G 3/04	(11) 2 224 908 (87) WO 2009/077693	(51) A61K 31/327
(11) 2 161 566 (87) WO 2008/148883	(51) G01N 21/55	(11) 2 194 384 (87) WO 2009/041600	(51) A61C 13/00	(11) 2 225 555 (87) WO 2009/069000	(51) G01N 27/62
(11) 2 161 727 (87) WO 2008/139756	(51) G01N 33/543	(11) 2 194 111 (87) WO 2009/041600	(51) C10G 2/00	(11) 2 227 859 (87) WO 2009/067197	(51) H03H 7/01
(11) 2 164 280 (87) WO 2008/149570	(51) G01N 21/55	(11) 2 194 384 (87) WO 2009/041600	(51) C10G 2/00	(11) 2 229 792 (87) WO 2009/090503	(51) H04W 16/14
(11) 2 165 127 (87) WO 2008/140525	(51) H01F 17/04	(11) 2 196 502 (87) WO 2009/065140	(51) A61M 1/16	(11) 2 229 792 (87) WO 2009/090503	(51) H04W 16/14
(11) 2 167 954 (87) WO 2009/011593	(51) H04R 19/04	(11) 2 197 377 (87) WO 2009/065140	(51) C08L 81/00	(11) 2 232 611 (87) WO 2009/090423	(51) H01L 51/54
(11) 2 174 427 (87) WO 2009/007778	(51) F25B 43/00	(11) 2 201 196 (87) WO 2009/034590	(51) A61B 18/12	(11) 2 232 611 (87) WO 2009/090423	(51) H01L 51/54
(11) 2 174 439 (87) WO 2008/157448	(51) G01N 33/00	(11) 2 201 399 (87) WO 2009/049924	(51) E04H 6/10	(11) 2 233 522 (87) WO 2009/091057	(51) C08L 21/00
(11) 2 176 657 (87) WO 2009/021269	(51) G01N 33/00	(11) 2 201 877 (87) WO 2009/049924	(51) E04H 6/10	(11) 2 233 636 (87) WO 2009/091057	(51) C08L 21/00
(11) 2 176 745 (87) WO 2009/012084	(51) H04B 7/00	(11) 2 201 877 (87) WO 2009/049924	(51) G01S 19/34	(11) 2 233 636 (87) WO 2009/091057	(51) D21F 7/00
(11) 2 177 640 (87) WO 2009/017256	(51) H04B 7/00	(11) 2 202 624 (87) WO 2009/054205	(51) A47L 9/14	(11) 2 234 711 (87) WO 2009/094859	(51) B01J 13/20
	(51) H04W 72/12	(11) 2 202 928 (87) WO 2009/054205	(51) A47L 9/14	(11) 2 234 711 (87) WO 2009/094859	(51) B01J 13/20
	(51) G01N 33/00	(11) 2 202 928 (87) WO 2009/054205	(51) G06F 3/041	(11) 2 234 780 (87) WO 2009/084956	(51) B29B 17/00
	(51) G06F 9/44	(11) 2 205 015 (87) WO 2009/054205	(51) G06F 3/041	(11) 2 234 780 (87) WO 2009/084956	(51) B29B 17/00
	(51) C22C 38/14	(11) 2 205 965 (87) WO 2009/045733	(51) H04B 7/0452	(11) 2 236 003 (87) WO 2010/015204	(51) H04W 88/18
		(11) 2 206 588 (87) WO 2009/056008	(51) H04B 7/0452	(11) 2 236 003 (87) WO 2010/015204	(51) H04W 88/18
			(51) H04W 16/00	(11) 2 236 076 (87) WO 2009/089085	(51) A61B 5/00
			(51) H04W 16/00	(11) 2 236 655 (87) WO 2009/089085	(51) D03C 7/02
			(51) G01N 27/22	(11) 2 236 876 (87) WO 2009/089085	(51) F16K 11/07
			(51) B27D 1/04	(11) 2 238 729 (87) WO 2009/089085	(51) H04L 29/06

(11) 2 239 013 (87) WO 2009/095510	(51) A62B 1/00	(11) 2 276 143 (87) WO 2009/123842	(51) H02J 9/06	(11) 2 317 476 (87) WO 2010/014220	(51) H04N 19/503
(11) 2 240 680 (87) WO 2009/095132	(51) F02M 37/02	(11) 2 277 109 (87) WO 2009/130121	(51) G06F 9/48	(11) 2 318 005 (87) WO 2010/011735	(51) A61K 31/497
(11) 2 242 444 (87) WO 2009/099869	(51) A61D 7/00	(11) 2 279 427 (87) WO 2009/131830	(51) G01S 1/00	(11) 2 318 029 (87) WO 2010/013784	(51) A61K 38/00
(11) 2 242 578 (87) WO 2009/094201	(51) B01J 31/18	(11) 2 279 619 (87) WO 2009/135936	(51) H04N 19/39	(11) 2 319 145 (87) WO 2010/000454	(51) H01T 13/20
(11) 2 245 060 (87) WO 2009/095425	(51) C07K 14/81	(11) 2 283 026 (87) WO 2009/146766	(51) C07K 1/32	(11) 2 320 057 (87) WO 2010/023267	(51) F02D 45/00
(11) 2 245 548 (87) WO 2009/085340	(51) G06F 15/16	(11) 2 285 693 (87) WO 2009/106949	(51) B31B 50/62	(11) 2 321 069 (87) WO 2010/021697	(51) B05D 7/14
(11) 2 245 689 (87) WO 2009/106936	(51) H01M 8/04828	(11) 2 286 624 (87) WO 2009/149686	(51) H04W 52/38	(11) 2 321 139 (87) WO 2010/009180	(51) B60K 15/03
(11) 2 247 340 (87) WO 2009/092527	(51) A62B 7/14	(11) 2 290 224 (87) WO 2009/102341	(51) F02P 19/02	(11) 2 321 351 (87) WO 2010/031962	(51) A61K 39/00
(11) 2 247 490 (87) WO 2009/092527	(51) B62D 1/184	(11) 2 290 502 (87) WO 2009/100912	(51) G06F 3/02	(11) 2 322 970 (87) WO 2010/014274	(51) A61K 39/00
(11) 2 250 800 (87) WO 2009/100177	(51) H04M 3/42	(11) 2 290 713 (87) WO 2009/142408	(51) H01L 33/48	(11) 2 322 970 (87) WO 2010/019635	(51) G02B 26/02
(11) 2 250 846 (87) WO 2009/100177	(51) H04M 3/42	(11) 2 291 571 (87) WO 2009/152631	(51) E05B 85/24	(11) 2 323 817 (87) WO 2010/038662	(51) B26B 21/40
(11) 2 252 007 (87) WO 2009/110805	(51) H04W 8/08	(11) 2 295 558 (87) WO 2009/137729	(51) C12N 9/42	(11) 2 323 962 (87) WO 2010/012722	(51) C06B 21/00
(11) 2 252 765 (87) WO 2009/110805	(51) H04W 88/12	(11) 2 297 016 (87) WO 2009/156580	(51) B66B 5/00	(11) 2 324 076 (87) WO 2010/021626	(51) C08L 27/22
(11) 2 252 856 (87) WO 2009/102490	(51) H04W 33/12	(11) 2 297 037 (87) WO 2010/009205	(51) C01B 39/40	(11) 2 327 998 (87) WO 2010/027076	(51) G01S 15/89
(11) 2 253 791 (87) WO 2009/102490	(51) G01B 11/25	(11) 2 297 426 (87) WO 2009/157940	(51) E21B 33/035	(11) 2 328 660 (87) WO 2010/038665	(51) A63B 53/04
(11) 2 258 306 (87) WO 2010/035758	(51) E06B 3/673	(11) 2 297 822 (87) WO 2009/157940	(51) H01R 13/506	(11) 2 329 336 (87) WO 2010/038665	(51) G06F 1/16
(11) 2 259 645 (87) WO 2009/110840	(51) A61C 17/22	(11) 2 300 851 (87) WO 2009/157940	(51) G01S 17/10	(11) 2 330 678 (87) WO 2010/038665	(51) H01M 10/44
(11) 2 262 990 (87) WO 2009/123542	(51) H04W 72/04	(11) 2 302 666 (87) WO 2009/157940	(51) H01L 21/02	(11) 2 330 679 (87) WO 2010/038665	(51) H01M 10/44
(11) 2 262 991 (87) WO 2009/123542	(51) F02M 26/00	(11) 2 303 944 (87) WO 2009/157940	(51) C08G 18/28	(11) 2 330 876 (87) WO 2010/017920	(51) H05K 3/20
(11) 2 263 805 (87) WO 2009/121715	(51) F02M 26/00	(11) 2 304 284 (87) WO 2009/157940	(51) F16K 1/226	(11) 2 331 726 (87) WO 2010/027076	(51) H01L 21/285
(11) 2 265 800 (87) WO 2009/121715	(51) B05B 7/08	(11) 2 305 328 (87) WO 2009/157940	(51) A61L 15/60	(11) 2 332 947 (87) WO 2010/017920	(51) H01L 21/285
(11) 2 269 108 (87) WO 2009/130603	(51) F01D 5/18	(11) 2 306 677 (87) WO 2009/157940	(51) H04L 12/58	(11) 2 333 099 (87) WO 2010/038665	(51) C07H 15/14
(11) 2 270 597 (87) WO 2009/130603	(51) G02B 26/08	(11) 2 307 876 (87) WO 2009/157940	(51) G01N 21/39	(11) 2 333 280 (87) WO 2010/038665	(51) C12P 21/06
(11) 2 271 047 (87) WO 2009/138702	(51) G03F 7/20	(11) 2 310 199 (87) WO 2009/157940	(51) B32B 27/12	(11) 2 333 873 (87) WO 2010/038665	(51) F02C 7/22
(11) 2 271 161 (87) WO 2009/138702	(51) H04L 29/06	(11) 2 312 309 (87) WO 2009/157940	(51) G01N 30/34	(11) 2 339 937 (87) WO 2010/031240	(51) H04M 3/42
(11) 2 271 311 (87) WO 2009/138702	(51) H04W 60/04	(11) 2 312 791 (87) WO 2009/157940	(51) H04L 12/22	(11) 2 339 937 (87) WO 2010/016072	(51) A45D 1/28
(11) 2 271 513 (87) WO 2009/132675	(51) A61K 8/97	(11) 2 313 104 (87) WO 2009/132226	(51) A61K 31/722	(11) 2 341 364 (87) WO 2010/046212	(51) G01S 7/52
(11) 2 272 550 (87) WO 2009/132675	(51) B60L 9/30	(11) 2 313 754 (87) WO 2009/132226	(51) G01N 1/06	(11) 2 342 494 (87) WO 2010/036286	(51) F23C 7/00
(11) 2 273 422 (87) WO 2009/122587	(51) A61L 31/16	(11) 2 315 423 (87) WO 2009/139861	(51) H04N 1/00	(11) 2 342 555 (87) WO 2010/046212	(51) G01N 29/02
(11) 2 275 140 (87) WO 2009/122587	(51) G06K 7/00	(11) 2 315 482 (87) WO 2009/139861	(51) H04L 5/00	(11) 2 342 733 (87) WO 2010/029270	(51) H01J 27/26
(11) 2 275 992 (87) WO 2009/122587	(51) A61K 45/06	(11) 2 315 729 (87) WO 2009/139861	(51) H04L 5/00	(11) 2 343 023 (87) WO 2010/014987	(51) A61B 18/16
	(51) G06T 11/60		(51) C03C 3/095	(11) 2 344 055 (87) WO 2010/014987	(51) A61B 17/68

(11) 2 345 709 (87) WO 2010/055849	(51) <i>C09J 171/00</i>	(11) 2 370 808 (87) WO 2010/063624	(51) <i>G01N 27/49</i>	(11) 2 401 564 (87) WO 2010/099439	(51) <i>F25D 17/06</i>
(11) 2 345 820 (87) WO 2010/055849	(51) <i>F16C 17/03</i>	(11) 2 371 275	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 2 403 045	(51) <i>H01M 4/131</i>
(11) 2 346 133	(51) <i>H02J 3/38</i>	(11) 2 373 055	(51) <i>H04R 5/033</i>	(11) 2 403 906 (87) WO 2010/101873	(51) <i>C08K 3/00</i>
(11) 2 348 282	(51) <i>G01C 21/26</i>	(11) 2 373 171 (87) WO 2010/077655	(51) <i>A61K 31/19</i>	(11) 2 404 398 (87) WO 2010/101410	(51) <i>H04L 5/00</i>
(11) 2 348 601	(51) <i>G06F 1/26</i>	(11) 2 373 521 (87) WO 2010/066332	(51) <i>B60R 1/00</i>	(11) 2 405 942 (87) WO 2010/104464	(51) <i>A61K 31/465</i>
(11) 2 349 605 (87) WO 2010/060223	(51) <i>B21F 1/02</i>	(11) 2 373 783 (87) WO 2010/078450	(51) <i>C12N 5/00</i>	(11) 2 407 231	(51) <i>B01D 53/26</i>
(11) 2 350 799 (87) WO 2010/046147	(51) <i>G06F 3/048</i>	(11) 2 374 902	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 408 929 (87) WO 2010/106162	(51) <i>G01N 35/02</i>
(11) 2 351 130 (87) WO 2010/049936	(51) <i>H01M 4/90</i>	(11) 2 379 825 (87) WO 2010/072357	(51) <i>B29K 201/00</i>	(11) 2 408 983 (87) WO 2010/107444	(51) <i>E05B 47/00</i>
(11) 2 352 059 (87) WO 2010/062133	(51) <i>G02F 1/13363</i>	(11) 2 379 981 (87) WO 2010/083269	(51) <i>G01B 9/02</i>	(11) 2 411 776 (87) WO 2010/111441	(51) <i>G01G 21/24</i>
(11) 2 352 759 (87) WO 2010/007533	(51) <i>C07K 16/00</i>	(11) 2 380 824	(51) <i>B65F 1/14</i>	(11) 2 412 454	(51) <i>B09C 1/00</i>
(11) 2 353 817	(51) <i>B23Q 9/00</i>	(11) 2 381 429	(51) <i>G07F 17/32</i>	(11) 2 412 985	(51) <i>F15B 13/08</i>
(11) 2 354 293	(51) <i>D06F 37/22</i>	(11) 2 384 738	(51) <i>A61K 8/37</i>	(11) 2 413 372	(51) <i>H01L 31/0304</i>
(11) 2 355 663 (87) WO 2010/054793	(51) <i>A22C 29/02</i>	(11) 2 385 739	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 2 413 933 (87) WO 2010/115125	(51) <i>A61K 31/4545</i>
(11) 2 360 512	(51) <i>G02F 1/017</i>	(11) 2 387 439 (87) WO 2010/066817	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 2 414 622 (87) WO 2010/114592	(51) <i>E21B 23/01</i>
(11) 2 361 109 (87) WO 2010/031023	(51) <i>A61M 25/00</i>	(11) 2 389 824	(51) <i>A43B 9/02</i>	(11) 2 414 776 (87) WO 2010/114747	(51) <i>G06K 9/00</i>
(11) 2 361 371 (87) WO 2007/086897	(51) <i>G01F 1/36</i>	(11) 2 390 268	(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) 2 416 725 (87) WO 2010/111604	(51) <i>A61B 18/20</i>
(11) 2 361 371 (87) WO 2007/086897	(51) <i>G01F 1/36</i>	(11) 2 390 939	(51) <i>H01L 51/52</i>	(11) 2 416 799 (87) WO 2010/118435	(51) <i>A61K 38/16</i>
(11) 2 362 792 (87) WO 2010/035057	(51) <i>A61M 5/20</i>	(11) 2 391 352 (87) WO 2010/086425	(51) <i>A61K 9/20</i>	(11) 2 417 400 (87) WO 2010/115975	(51) <i>F24F 13/06</i>
(11) 2 362 793 (87) WO 2010/035058	(51) <i>A61M 5/20</i>	(11) 2 391 931 (87) WO 2010/088155	(51) <i>G06F 1/32</i>	(11) 2 417 400 (87) WO 2010/115975	(51) <i>F24F 13/06</i>
(11) 2 362 793 (87) WO 2010/035058	(51) <i>A61M 5/20</i>	(11) 2 391 931 (87) WO 2010/088155	(51) <i>G06F 1/32</i>	(11) 2 418 700	(51) <i>H01L 33/48</i>
(11) 2 364 581 (87) WO 2010/066484	(51) <i>H05K 7/14</i>	(11) 2 392 010 (87) WO 2010/088441	(51) <i>G11C 11/16</i>	(11) 2 418 700	(51) <i>H01L 33/48</i>
(11) 2 364 581 (87) WO 2010/066484	(51) <i>H05K 7/14</i>	(11) 2 392 204 (87) WO 2010/087380	(51) <i>A01C 1/06</i>	(11) 2 419 078 (87) WO 2010/119000	(51) <i>A61K 8/06</i>
(11) 2 365 426	(51) <i>G06F 3/0485</i>	(11) 2 392 311	(51) <i>A61Q 1/02</i>	(11) 2 419 078 (87) WO 2010/119000	(51) <i>A61K 8/06</i>
(11) 2 365 458	(51) <i>G06F 19/00</i>	(11) 2 392 311	(51) <i>A61Q 1/02</i>	(11) 2 419 171 (87) WO 2010/120823	(51) <i>A61N 1/36</i>
(11) 2 365 615	(51) <i>H02K 15/02</i>	(11) 2 393 400 (87) WO 2010/089563	(51) <i>E04H 1/12</i>	(11) 2 419 171 (87) WO 2010/120823	(51) <i>A61N 1/36</i>
(11) 2 365 803 (87) WO 2010/060110	(51) <i>A61K 9/51</i>	(11) 2 393 400 (87) WO 2010/089563	(51) <i>E04H 1/12</i>	(11) 2 420 193	(51) <i>A61B 17/02</i>
(11) 2 365 803 (87) WO 2010/060110	(51) <i>A61K 9/51</i>	(11) 2 394 009 (87) WO 2010/088752	(51) <i>E05B 69/00</i>	(11) 2 420 193	(51) <i>A61B 17/02</i>
(11) 2 366 987	(51) <i>G01K 7/02</i>	(11) 2 394 454 (87) WO 2010/088970	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 2 422 731	(51) <i>A61B 17/70</i>
(11) 2 367 534 (87) WO 2010/058104	(51) <i>A61K 9/16</i>	(11) 2 394 454 (87) WO 2010/088970	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 2 425 293 (87) WO 2010/124991	(51) <i>G02C 7/02</i>
(11) 2 367 534 (87) WO 2010/058104	(51) <i>A61K 9/16</i>	(11) 2 398 521 (87) WO 2010/096516	(51) <i>A61L 31/02</i>	(11) 2 425 293 (87) WO 2010/124991	(51) <i>G02C 7/02</i>
(11) 2 367 849 (87) WO 2010/065819	(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) 2 398 521 (87) WO 2010/096516	(51) <i>A61L 31/02</i>	(11) 2 425 694 (87) WO 2010/124700	(51) <i>H05K 7/20</i>
(11) 2 367 849 (87) WO 2010/065819	(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) 2 399 775	(51) <i>B60Q 1/14</i>	(11) 2 426 472	(51) <i>G01L 3/24</i>
(11) 2 368 170 (87) WO 2010/062901	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 2 399 775	(51) <i>B60Q 1/14</i>	(11) 2 426 472	(51) <i>G01L 3/24</i>
(11) 2 368 170 (87) WO 2010/062901	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 2 399 952 (87) WO 2010/095502	(51) <i>C08K 5/3492</i>	(11) 2 426 969	(51) <i>H04W 12/08</i>
(11) 2 368 748	(51) <i>B60L 5/00</i>	(11) 2 400 641	(51) <i>H01L 23/552</i>	(11) 2 427 035	(51) <i>H05K 1/14</i>
(11) 2 370 570 (87) WO 2010/060964	(51) <i>C12N 9/42</i>	(11) 2 401 027 (87) WO 2010/099321	(51) <i>A61N 1/30</i>	(11) 2 427 035	(51) <i>H05K 1/14</i>
(11) 2 370 570 (87) WO 2010/060964	(51) <i>C12N 9/42</i>	(11) 2 401 027 (87) WO 2010/099321	(51) <i>A61N 1/30</i>	(11) 2 427 142 (87) WO 2010/129193	(51) <i>G09B 23/28</i>
(11) 2 370 575 (87) WO 2010/077319	(51) <i>C12N 15/05</i>	(11) 2 401 039 (87) WO 2010/098941	(51) <i>A62B 35/00</i>	(11) 2 427 172 (87) WO 2010/129498	(51) <i>A61K 8/85</i>
(11) 2 370 575 (87) WO 2010/077319	(51) <i>C12N 15/05</i>	(11) 2 401 039 (87) WO 2010/098941	(51) <i>A62B 35/00</i>	(11) 2 428 293	(51) <i>B22F 7/08</i>
(11) 2 370 586 (87) WO 2010/063762	(51) <i>C12P 7/46</i>	(11) 2 401 336 (87) WO 2010/097353	(51) <i>C09D 133/00</i>	(11) 2 428 293	(51) <i>B22F 7/08</i>
(11) 2 370 586 (87) WO 2010/063762	(51) <i>C12P 7/46</i>	(11) 2 401 336 (87) WO 2010/097353	(51) <i>C09D 133/00</i>	(11) 2 429 032	(51) <i>H01Q 1/24</i>

(11) 2 430 713 (87) WO 2010/130924	(51) H01S 3/30	(11) 2 454 734 (87) WO 2011/007011	(51) G11B 27/11	(11) 2 474 701 (87) WO 2011/027407	(51) E06B 9/326
(11) 2 430 999 (87) WO 2010/131309	(51) A61B 18/00	(11) 2 455 474	(51) C12N 15/82	(11) 2 475 149	(51) H04L 29/06
(11) 2 431 434	(51) C09G 1/02	(11) 2 455 478	(51) C12N 15/82	(11) 2 475 387 (87) WO 2011/029996	(51) A61K 39/395
(11) 2 431 561	(51) E06B 3/54	(11) 2 455 599	(51) F02D 41/18	(11) 2 475 575 (87) WO 2011/066031	(51) F42B 15/01
(11) 2 432 298	(51) H05B 33/08	(11) 2 456 483 (87) WO 2011/011641	(51) A61M 1/10	(11) 2 476 570	(51) B60K 7/00
(11) 2 432 551 (87) WO 2010/135164	(51) A61N 1/362	(11) 2 457 001 (87) WO 2011/011626	(51) A61F 2/44	(11) 2 476 734	(51) C09D 13/00
(11) 2 432 611 (87) WO 2010/135232	(51) B22F 3/00	(11) 2 458 282	(51) F23R 3/00	(11) 2 476 738 (87) WO 2011/031086	(51) C09K 11/06
(11) 2 435 612 (87) WO 2010/137892	(51) D06F 37/04	(11) 2 458 595	(51) H01B 3/00	(11) 2 478 712 (87) WO 2011/033466	(51) H04Q 9/00
(11) 2 436 958	(51) C10G 11/18	(11) 2 458 914 (87) WO 2011/011943	(51) H04W 36/00	(11) 2 478 910 (87) WO 2011/034166	(51) A61K 35/74
(11) 2 438 385 (87) WO 2010/141136	(51) F42B 15/01	(11) 2 458 931	(51) H04W 84/18	(11) 2 479 138	(51) B05B 1/18
(11) 2 439 348	(51) E03D 11/14	(11) 2 459 175 (87) WO 2011/012912	(51) A61K 9/16	(11) 2 479 690	(51) G06F 17/50
(11) 2 439 481	(51) F41J 13/00	(11) 2 461 046	(51) F15B 13/08	(11) 2 481 540	(51) B27B 5/06
(11) 2 439 501	(51) G01F 5/00	(11) 2 461 805 (87) WO 2011/011783	(51) A61K 31/335	(11) 2 484 217 (87) WO 2011/040304	(51) A23C 19/08
(11) 2 440 100 (87) WO 2010/143890	(51) A47L 9/28	(11) 2 462 534 (87) WO 2011/015401	(51) G06K 9/00	(11) 2 484 685 (87) WO 2011/040555	(51) C07F 19/00
(11) 2 441 722 (87) WO 2010/143282	(51) B66B 5/00	(11) 2 463 353 (87) WO 2011/016486	(51) C09K 11/64	(11) 2 485 464 (87) WO 2011/035623	(51) H04M 1/23
(11) 2 442 526	(51) H04L 29/06	(11) 2 463 648	(51) G01N 27/407	(11) 2 486 185 (87) WO 2011/042653	(51) D06N 3/14
(11) 2 442 906 (87) WO 2010/146161	(51) B01J 35/00	(11) 2 465 163 (87) WO 2011/019455	(51) H01M 12/08	(11) 2 487 767	(51) H02J 3/00
(11) 2 443 325 (87) WO 2010/145931	(51) F01N 3/01	(11) 2 466 265	(51) G01D 5/14	(11) 2 488 586 (87) WO 2011/046235	(51) C08L 71/02
(11) 2 444 550	(51) D21H 21/36	(11) 2 466 343	(51) G02B 5/02	(11) 2 489 636 (87) WO 2011/046016	(51) C01B 39/48
(11) 2 445 370 (87) WO 2010/150162	(51) A45D 2/48	(11) 2 467 156 (87) WO 2011/022339	(51) A61K 39/00	(11) 2 489 848	(51) F02B 23/08
(11) 2 446 655 (87) WO 2010/151821	(51) H04W 16/14	(11) 2 467 207 (87) WO 2011/020598	(51) B01L 3/00	(11) 2 490 294	(51) H01Q 1/38
(11) 2 447 269 (87) WO 2010/128787	(51) C07F 5/00	(11) 2 467 765 (87) WO 2011/022500	(51) H04L 12/24	(11) 2 490 522 (87) WO 2011/047778	(51) A01G 31/00
(11) 2 449 069 (87) WO 2011/002675	(51) C10M 129/00	(11) 2 469 114	(51) F16D 21/06	(11) 2 492 915	(51) G11B 27/32
(11) 2 449 083 (87) WO 2011/002746	(51) C11D 17/00	(11) 2 469 343	(51) G03G 15/08	(11) 2 493 158	(51) H04M 1/725
(11) 2 449 624 (87) WO 2011/000416	(51) H01Q 1/24	(11) 2 469 958	(51) H04W 74/04	(11) 2 493 757 (87) WO 2011/051388	(51) B63H 25/38
(11) 2 450 015 (87) WO 2011/001944	(51) A61F 13/496	(11) 2 470 031 (87) WO 2011/031445	(51) A24C 5/32	(11) 2 495 463	(51) F16C 29/00
(11) 2 451 435 (87) WO 2011/005841	(51) A61K 33/04	(11) 2 470 881 (87) WO 2011/028437	(51) G01N 15/14	(11) 2 495 762	(51) H01L 29/66
(11) 2 453 447 (87) WO 2011/004842	(51) H01L 39/24	(11) 2 470 963 (87) WO 2011/025523	(51) G03F 7/32	(11) 2 497 313 (87) WO 2011/053974	(51) H04W 72/04
(11) 2 454 012 (87) WO 2011/006122	(51) B01J 3/00	(11) 2 473 309 (87) WO 2011/028313	(51) B23K 9/10	(11) 2 498 040	(51) F28F 9/02
(11) 2 454 528 (87) WO 2010/149524	(51) F24C 15/00	(11) 2 474 151 (87) WO 2011/028345	(51) H04M 1/60	(11) 2 498 416 (87) WO 2010/148790	(51) H04W 56/00
		(11) 2 474 392	(51) B25G 1/01	(11) 2 498 575	(51) H05B 6/12
		(11) 2 474 441	(51) B60N 2/28	(11) 2 498 723 (87) WO 2011/057181	(51) A61F 2/44

(11) 2 498 914 (87) WO 2011/060030	(51) B04B 5/04	(11) 2 525 355 (87) WO 2011/086924	(51) G10L 19/02	(11) 2 542 251 (87) WO 2011/109411	(51) A61K 36/48
(11) 2 499 420 (87) WO 2011/089103	(51) F21Y 115/10	(11) 2 525 646 (87) WO 2011/088846	(51) A01G 3/053	(11) 2 542 954 (87) WO 2011/098281	(51) G06F 3/044
(11) 2 499 781 (87) WO 2011/057427	(51) H04L 12/18	(11) 2 526 469 (87) WO 2011/089199	(51) G06F 3/01	(11) 2 543 715 (11) 2 543 729 (87) WO 2011/108711	(51) C09K 15/00 (51) C12N 15/09
(11) 2 500 076 (11) 2 501 225 (87) WO 2011/060352	(51) B01D 35/06 (51) A61K 38/33	(11) 2 528 320 (87) WO 2011/090107	(51) H04N 5/232	(11) 2 544 791 (87) WO 2011/110637	(51) B01D 39/16
(11) 2 501 400 (87) WO 2011/063018	(51) A61K 38/18	(11) 2 530 407 (87) WO 2011/089938	(51) F25B 1/00	(11) 2 544 935 (87) WO 2011/110382	(51) B60W 40/10
(11) 2 502 146 (87) WO 2011/063031	(51) G06F 9/46	(11) 2 531 140 (87) WO 2011/097103	(51) A61F 2/958	(11) 2 546 060 (11) 2 546 117 (11) 2 548 445 (11) 2 548 563 (87) WO 2011/114645	(51) B41J 11/00 (51) B60T 8/40 (51) A22C 11/02 (51) A61K 35/744
(11) 2 503 185 (11) 2 503 995 (87) WO 2011/066291	(51) F16H 3/66 (51) A61K 9/19	(11) 2 531 463 (87) WO 2011/095517	(51) C07D 347/00	(11) 2 548 888 (87) WO 2011/115225	(51) C07K 14/78
(11) 2 505 162 (11) 2 506 625 (11) 2 507 410 (87) WO 2011/066841	(51) A61B 34/10 (51) H04W 16/28 (51) C25B 1/04	(11) 2 531 744 (87) WO 2011/095787	(51) F16F 9/504	(11) 2 550 467 (87) WO 2011/117701	(51) F16D 43/284
(11) 2 509 585 (87) WO 2011/070361	(51) A61K 9/16	(11) 2 532 485 (11) 2 532 586 (11) 2 532 820 (11) 2 533 241 (11) 2 533 712 (87) WO 2011/100321	(51) B25D 17/04 (51) B64C 23/00 (51) E05F 15/44 (51) G10K 11/34 (51) A61B 17/32	(11) 2 553 342 (87) WO 2011/126751	(51) H05B 6/64 (51) G01G 19/02
(11) 2 510 684 (87) WO 2011/070036	(51) H04N 5/76	(11) 2 533 241 (11) 2 533 712 (87) WO 2011/100321	(51) G10K 11/34 (51) A61B 17/32	(11) 2 553 405 (87) WO 2011/120176	(51) G01G 19/02
(11) 2 511 647 (11) 2 512 411 (87) WO 2011/074127	(51) G01B 3/10 (51) A61K 8/34	(11) 2 535 217 (11) 2 535 906 (87) WO 2011/096569	(51) B60J 7/06 (51) H01F 38/14	(11) 2 553 619 (87) WO 2011/120964	(51) G06F 19/24 (51) H03K 19/195
(11) 2 512 418 (87) WO 2011/081862	(51) A61Q 7/00	(11) 2 537 954 (87) WO 2011/102434	(51) B60J 7/06 (51) H01F 38/14	(11) 2 553 816 (87) WO 2011/123240	(51) H03K 19/195
(11) 2 512 992 (87) WO 2011/073922	(51) C01G 49/08	(11) 2 538 816 (87) WO 2011/106017	(51) C23C 2/06	(11) 2 553 941 (87) WO 2011/120978	(51) H04B 10/275
(11) 2 513 310 (87) WO 2011/084455	(51) C12N 15/113	(11) 2 538 816 (87) WO 2011/106017	(51) C23C 2/06	(11) 2 554 500 (11) 2 555 207 (87) WO 2011/122667	(51) B65G 47/84 (51) H01F 1/057
(11) 2 514 062 (87) WO 2011/081943	(51) H02J 4/00	(11) 2 538 968 (87) WO 2011/103877	(51) H04B 10/69	(11) 2 555 500 (11) 2 555 207 (87) WO 2011/122667	(51) H01F 1/057
(11) 2 516 317 (87) WO 2011/078792	(51) B66C 13/14	(11) 2 539 016 (87) WO 2011/103530	(51) A46B 11/00	(11) 2 555 550 (11) 2 555 770 (87) WO 2011/127196	(51) H04W 16/14 (51) A61K 31/407
(11) 2 516 627 (87) WO 2011/076414	(51) C12N 5/0775	(11) 2 539 088 (87) WO 2011/104021	(51) A61K 38/46	(11) 2 555 786 (87) WO 2011/126965	(51) A61K 36/899
(11) 2 517 478 (87) WO 2011/076290	(51) H04S 3/00	(11) 2 539 446 (87) WO 2011/091412	(51) A61N 1/05	(11) 2 555 791 (87) WO 2011/123943	(51) A61K 38/26
(11) 2 518 173 (11) 2 518 237 (87) WO 2011/075933	(51) C22C 21/06 (51) E04B 5/02	(11) 2 539 948 (87) WO 2011/105913	(51) B08B 9/049	(11) 2 556 037 (87) WO 2011/126361	(51) C04B 20/10
(11) 2 519 077 (87) WO 2011/078607	(51) H05B 3/84	(11) 2 540 034 (87) WO 2011/105811	(51) C12N 9/26	(11) 2 557 207 (11) 2 557 211 (87) WO 2011/122801	(51) D01F 1/09 (51) D03D 1/02
(11) 2 520 233 (11) 2 521 569 (87) WO 2011/083467	(51) A61B 17/12 (51) A61K 45/00	(11) 2 540 865 (87) WO 2011/105101	(51) H04N 7/24	(11) 2 557 855 (11) 2 558 018 (87) WO 2011/130389	(51) H04W 48/16 (51) A61B 18/20
(11) 2 521 961 (87) WO 2011/080513	(51) G06F 3/044	(11) 2 541 233 (87) WO 2011/105464	(51) C23C 22/40	(11) 2 558 020 (87) WO 2011/130621	(51) A61C 11/02
(11) 2 522 510 (11) 2 521 961 (87) WO 2011/080513	(51) H05K 3/00	(11) 2 541 510 (11) 2 541 510 (87) WO 2011/105464	(51) G01N 21/49 (51) G07D 9/00	(11) 2 558 156 (87) WO 2011/128682	(51) A01N 59/08

(11) 2 558 363 (87) WO 2011/128211	(51) B64C 9/24	(11) 2 572 193 (87) WO 2011/143779	(51) G01N 33/48	(11) 2 593 999 (87) WO 2012/038177	(51) H02G 5/06
(11) 2 558 647 (87) WO 2011/147480	(51) E02B 17/02	(11) 2 572 747	(51) A61M 16/00	(11) 2 594 075 (87) WO 2012/008790	(51) H04N 19/80
(11) 2 558 648 (87) WO 2011/147481	(51) E02B 17/02	(11) 2 573 005	(51) B65D 47/18	(11) 2 594 616	(51) C09D 7/12
(11) 2 558 880 (87) WO 2011/127617	(51) G01S 7/481	(11) 2 573 229	(51) D01H 5/88	(11) 2 595 006	(51) G04B 19/04
(11) 2 559 116 (87) WO 2011/128844	(51) H01R 43/048	(11) 2 573 826	(51) H01L 33/24	(11) 2 595 013	(51) G05B 15/02
(11) 2 559 166 (87) WO 2011/128268	(51) H04N 19/129	(11) 2 574 299	(51) A61B 17/94	(11) 2 595 244 (87) WO 2012/006781	(51) H01Q 5/00
(11) 2 560 688 (87) WO 2011/131314	(51) A61K 47/50	(11) 2 574 512	(51) B60T 8/1764	(11) 2 595 581 (87) WO 2012/012654	(51) A61F 2/95
(11) 2 560 701 (87) WO 2011/132154	(51) A61M 1/16	(11) 2 575 016	(51) G06F 3/044	(11) 2 595 637 (87) WO 2012/011113	(51) A61K 35/26
(11) 2 560 833 (87) WO 2011/131878	(51) B60H 1/24	(11) 2 575 273	(51) H04J 3/16	(11) 2 595 757 (87) WO 2012/012621	(51) B05B 5/16
(11) 2 561 769 (87) WO 2011/132154	(51) A23L 3/00	(11) 2 575 358	(51) G06F 3/01	(11) 2 595 757 (87) WO 2012/012621	(51) B05B 5/16
(11) 2 562 133 (87) WO 2012/029324	(51) B68G 11/06	(11) 2 575 882 (87) WO 2011/153380	(51) C07K 16/42	(11) 2 596 342 (87) WO 2012/012519	(51) G01N 25/18
(11) 2 562 719 (87) WO 2011/131878	(51) B60H 1/24	(11) 2 575 974 (87) WO 2011/149535	(51) A63B 21/04	(11) 2 596 342 (87) WO 2012/012519	(51) G01N 25/18
(11) 2 562 775 (87) WO 2011/126026	(51) A23L 3/00	(11) 2 576 939 (87) WO 2011/150035	(51) E04F 13/08	(11) 2 597 088 (87) WO 2012/008478	(51) C07D 243/12
(11) 2 563 451 (87) WO 2011/135531	(51) C12N 15/89	(11) 2 576 977 (87) WO 2011/151623	(51) E21B 47/024	(11) 2 597 088 (87) WO 2012/008478	(51) C07D 243/12
(11) 2 563 897 (87) WO 2011/135330	(51) C11D 17/04	(11) 2 577 014 (87) WO 2011/149411	(51) F01N 11/00	(11) 2 597 654 (87) WO 2012/013433	(51) H01B 7/04
(11) 2 564 191 (87) WO 2011/139344	(51) G01N 33/48	(11) 2 577 842 (87) WO 2011/151976	(51) H02J 7/02	(11) 2 598 843 (87) WO 2012/013433	(51) G07F 15/00
(11) 2 564 756 (87) WO 2011/136115	(51) A61B 1/00	(11) 2 579 753 (87) WO 2011/153587	(51) A47J 43/046	(11) 2 598 936 (87) WO 2012/015639	(51) G02C 7/04
(11) 2 564 830 (87) WO 2011/136121	(51) A61K 9/00	(11) 2 579 786 (87) WO 2011/156591	(51) A61B 17/04	(11) 2 599 037 (87) WO 2012/034911	(51) G06K 19/077
(11) 2 565 730 (87) WO 2011/136553	(51) G04B 29/02	(11) 2 580 468 (87) WO 2012/007306	(51) F03D 1/00	(11) 2 599 571 (87) WO 2012/014977	(51) B23C 5/20
(11) 2 565 967 (87) WO 2011/137687	(51) C01G 53/00	(11) 2 582 308 (87) WO 2011/159493	(51) A61B 17/3201	(11) 2 600 773 (87) WO 2012/018454	(51) A61B 17/00
(11) 2 566 700 (87) WO 2011/138441	(51) B41J 3/407	(11) 2 582 942 (87) WO 2011/162690	(51) F01N 3/02	(11) 2 600 792 (87) WO 2012/019049	(51) A61F 2/00
(11) 2 567 982 (87) WO 2011/137687	(51) A61K 39/00	(11) 2 583 318 (87) WO 2011/157522	(51) H01L 33/48	(11) 2 601 214 (87) WO 2012/019128	(51) C07K 14/71
(11) 2 568 280 (87) WO 2011/141491	(51) G01N 27/20	(11) 2 584 243 (87) WO 2011/158734	(51) F16L 37/096	(11) 2 601 479 (87) WO 2012/018695	(51) G01C 17/38
(11) 2 568 444 (87) WO 2011/141468	(51) G07D 7/12	(11) 2 585 301 (87) WO 2011/163548	(51) B41J 3/36	(11) 2 601 479 (87) WO 2012/018695	(51) G01C 17/38
(11) 2 569 095 (87) WO 2011/141491	(51) B05B 11/00	(11) 2 587 042 (87) WO 2012/002341	(51) F02M 21/02	(11) 2 602 559 (87) WO 2012/018695	(51) F24D 17/00
(11) 2 569 432 (87) WO 2011/143640	(51) C12N 15/113	(11) 2 588 704 (87) WO 2012/006182	(51) E21B 10/14	(11) 2 602 842 (87) WO 2012/018695	(51) H01M 2/04
(11) 2 569 790 (87) WO 2011/141468	(51) H01H 9/22	(11) 2 589 811 (87) WO 2012/004239	(51) F04D 13/02	(11) 2 603 000 (87) WO 2011/150801	(51) H04N 19/117
(11) 2 570 612 (87) WO 2011/150427	(51) F16J 15/44	(11) 2 590 614 (87) WO 2012/021247	(51) A61J 3/06	(11) 2 603 031 (87) WO 2011/150801	(51) H04L 5/00
(11) 2 571 018 (87) WO 2011/150427	(51) G10H 1/00	(11) 2 592 779 (87) WO 2012/021247	(51) H04L 5/00	(11) 2 603 138 (87) WO 2012/021900	(51) A61B 5/091
(11) 2 571 401 (87) WO 2011/150427	(51) A47C 21/04	(11) 2 593 125 (87) WO 2012/021247	(51) A61K 38/53	(11) 2 605 427 (87) WO 2011/140920	(51) H04B 10/032
		(11) 2 593 998 (87) WO 2012/038167	(51) H02G 5/06	(11) 2 605 744 (87) WO 2012/023936	(51) A61K 8/19
				(11) 2 606 290 (87) WO 2012/065648	(51) F24J 2/46
				(11) 2 606 352 (87) WO 2012/024416	(51) G01N 33/50
				(11) 2 608 778 (87) WO 2012/027711	(51) A61L 27/42

(11) 2 609 111 (87) WO 2012/025530	(51) C07K 16/00	(11) 2 621 503 (87) WO 2012/044242	(51) A23L 19/12	(11) 2 642 200 (87) WO 2012/066802	(51) F23C 10/28
(11) 2 609 902 (87) WO 2012/026235	(51) A61K 8/31	(11) 2 622 177 (87) WO 2012/042222	(51) E21B 47/024	(11) 2 642 446 (11) 2 642 585 (87) WO 2012/067363	(51) A63F 13/213 (51) H01M 2/10
(11) 2 610 072 (87) WO 2012/026547	(51) B60C 5/01	(11) 2 622 228 (87) WO 2012/045946	(51) F15B 15/14	(11) 2 642 591 (11) 2 643 198 (87) WO 2012/069223	(51) H01Q 1/24 (51) B61L 15/00
(11) 2 610 276 (87) WO 2012/026338	(51) C08G 18/80	(11) 2 622 283 (87) WO 2012/042888	(51) F24J 2/38	(11) 2 643 526 (87) WO 2012/071230	(51) E02D 27/42
(11) 2 611 690 (87) WO 2012/028269	(51) B60N 2/015	(11) 2 622 741 (87) WO 2012/041919	(51) H03L 7/091	(11) 2 643 674 (87) WO 2012/071424	(51) F16L 11/08
(11) 2 612 269 (87) WO 2012/030396	(51) G06F 19/00	(11) 2 622 858 (87) WO 2012/044886	(51) H04N 19/117	(11) 2 645 289 (11) 2 645 899 (87) WO 2012/072421	(51) G06F 21/32 (51) A43C 7/04
(11) 2 612 628 (87) WO 2012/029964	(51) A61F 13/00	(11) 2 623 519 (87) WO 2012/043831	(51) C08F 2/16	(11) 2 645 994 (87) WO 2012/072977	(51) A61K 9/14
(11) 2 612 825 (11) 2 613 482 (87) WO 2012/028046	(51) B65D 75/58 (51) H04L 12/58	(11) 2 623 566 (87) WO 2012/041052	(51) C09D 5/25	(11) 2 646 048 (87) WO 2012/075147	(51) A61K 39/00
(11) 2 613 655 (87) WO 2012/033549	(51) A43B 11/00	(11) 2 623 767 (11) 2 623 921 (87) WO 2012/041097	(51) F03D 1/00 (51) F41H 11/02	(11) 2 646 401 (87) WO 2012/071644	(51) C07C 2/36
(11) 2 613 822 (87) WO 2012/034108	(51) A61M 1/36	(11) 2 624 351 (87) WO 2012/043698	(51) H01M 8/04007	(11) 2 646 469 (87) WO 2012/075158	(51) C07K 16/28
(11) 2 614 561 (87) WO 2012/042141	(51) H01S 3/067	(11) 2 624 787 (87) WO 2012/052006	(51) A61F 2/30	(11) 2 646 822 (87) WO 2012/074888	(51) G01N 33/53
(11) 2 614 954 (87) WO 2012/032581	(51) B31B 70/84	(11) 2 625 746 (87) WO 2012/048103	(51) H01R 43/02	(11) 2 646 879 (87) WO 2012/073911	(51) G03G 9/087
(11) 2 615 349 (11) 2 615 420 (87) WO 2012/033154	(51) F16L 37/22 (51) G01S 5/16	(11) 2 626 483 (11) 2 626 724 (87) WO 2012/046971	(51) E04F 13/06 (51) G01S 19/23	(11) 2 647 209 (87) WO 2012/073221	(51) H04N 13/00
(11) 2 615 455 (87) WO 2012/033154	(51) C12N 15/10	(11) 2 628 145 (87) WO 2012/049471	(51) H01M 2/00	(11) 2 647 611 (11) 2 647 704 (87) WO 2012/074029	(51) C04B 35/571 (51) C12N 15/09
(11) 2 615 656 (11) 2 616 065 (87) WO 2013/015774	(51) H01L 41/113 (51) A61K 31/409	(11) 2 628 510 (11) 2 629 082 (87) WO 2012/052210	(51) G06T 9/00 (51) A63B 63/00	(11) 2 647 727 (11) 2 648 136 (87) WO 2012/073512	(51) C12R 1/01 (51) G06K 19/07
(11) 2 618 072 (11) 2 618 116 (87) WO 2012/038898	(51) F24J 2/52 (51) G01F 15/00	(11) 2 630 011 (87) WO 2012/052210	(51) G01N 21/35 (51) E05F 15/00	(11) 2 648 684 (87) WO 2012/076537	(51) A61K 8/34
(11) 2 618 129 (11) 2 618 819 (87) WO 2012/038898	(51) G01N 21/3577 (51) A61K 9/28	(11) 2 630 729 (87) WO 2012/068413	(51) H04W 24/02	(11) 2 648 727 (11) 2 648 893 (87) WO 2012/076875	(51) B29C 70/34
(11) 2 618 819 (87) WO 2012/038898	(51) A61K 9/28	(11) 2 632 145 (87) WO 2012/068413	(51) G06T 9/00	(11) 2 649 592 (87) WO 2012/076592	(51) G07D 11/00
(11) 2 619 176 (87) WO 2012/040187	(51) C07C 263/10	(11) 2 634 987 (87) WO 2012/072016	(51) H04L 29/06	(11) 2 649 703 (87) WO 2012/084576	(51) H02K 11/028
(11) 2 619 288 (87) WO 2012/039751	(51) F22B 1/18	(11) 2 635 585 (87) WO 2012/059584	(51) C07D 487/22	(11) 2 650 064 (11) 2 650 347 (87) WO 2012/080445	(51) B22D 19/02 (51) C10K 1/08
(11) 2 619 375 (87) WO 2012/038908	(51) E03D 1/35	(11) 2 635 976 (87) WO 2012/061401	(51) G06F 17/22	(11) 2 651 185 (11) 2 651 535 (87) WO 2012/080445	(51) H05B 33/08 (51) B01D 53/26
(11) 2 619 771 (87) WO 2012/062695	(51) H01C 7/12	(11) 2 636 849 (11) 2 639 899 (87) WO 2013/111381	(51) F02C 7/28 (51) H01S 5/042	(11) 2 651 633 (87) WO 2012/082180	(51) B32B 5/26
(11) 2 620 294 (87) WO 2012/039427	(51) B60B 35/18	(11) 2 640 666 (87) WO 2012/066545	(51) C01G 29/00	(11) 2 652 018 (87) WO 2012/080337	(51) B05D 3/06
(11) 2 620 555 (87) WO 2012/039083	(51) E02F 9/20	(11) 2 640 785 (87) WO 2012/065907	(51) C08L 83/04		
(11) 2 620 869 (11) 2 621 057 (87) WO 2012/062695	(51) G06F 9/44 (51) H01F 5/00	(11) 2 641 127 (87) WO 2012/067340	(51) G02F 1/13357		
(11) 2 621 106 (11) 2 621 106 (87) WO 2012/062695	(51) H04B 7/04				

(11) 2 652 138 (87) WO 2012/083081	(51) C12N 15/80	(11) 2 668 182 (87) WO 2012/101261	(51) C07D 413/04	(11) 2 680 721 (87) WO 2012/118487	(51) A46B 9/06
(11) 2 653 165 (87) WO 2012/081675	(51) A61P 3/04	(11) 2 668 183 (87) WO 2012/101263	(51) C07D 413/04	(11) 2 681 083 (87) WO 2012/119060	(51) B60R 22/34
(11) 2 653 360 (11) 2 653 776 (87) WO 2012/081942	(51) B60T 7/22 (51) F21V 5/00	(11) 2 669 529 (87) WO 2012/102488	(51) F15B 13/042	(11) 2 681 314 (87) WO 2012/118910	(51) C12N 15/113
(11) 2 654 801 (87) WO 2012/087242	(51) A61K 48/00	(11) 2 669 846 (11) 2 669 847 (51) G06K 9/00	(51) G06K 9/00	(11) 2 681 549 (87) WO 2012/117341	(51) G01N 33/28
(11) 2 655 437 (87) WO 2012/084920	(51) C08F 10/02	(11) 2 670 867 (87) WO 2012/106711	(51) C12Q 1/68	(11) 2 683 708 (87) WO 2012/125438	(51) C07D 401/04
(11) 2 656 076 (87) WO 2012/087278	(51) G01N 33/574	(11) 2 671 103 (87) WO 2012/105973	(51) G01W 1/00	(11) 2 684 281 (87) WO 2012/122963	(51) F04D 29/62
(11) 2 657 585 (11) 2 657 692 (51) F16L 11/12	(51) F16L 11/12	(11) 2 671 960 (11) 2 672 030 (51) E03D 5/02	(51) C22C 38/00	(11) 2 684 375 (87) WO 2012/122230	(51) H05K 7/20
(11) 2 657 941 (11) 2 657 942 (51) G21C 9/012	(51) G01N 27/22 (51) G21C 9/012	(11) 2 672 497 (11) 2 672 900 (87) WO 2012/109606	(51) H01H 9/44 (51) A61B 17/12	(11) 2 684 379 (87) WO 2012/121931	(51) H04Q 9/00
(11) 2 658 480 (87) WO 2012/141757	(51) G21C 19/42 (51) A61F 2/24	(11) 2 673 944 (87) WO 2012/129247	(51) H04M 1/02	(11) 2 684 715 (11) 2 685 127 (87) WO 2012/124014	(51) B60G 9/02 (51) F16F 15/14
(11) 2 659 706 (87) WO 2012/092416	(51) H04W 28/16	(11) 2 674 064 (11) 2 674 100 (87) WO 2013/088955	(51) A46B 11/02 (51) A61B 1/04	(11) 2 686 123 (87) WO 2012/123686	(51) B22F 3/15
(11) 2 660 824 (11) 2 661 817 (87) WO 2012/094376	(51) G21K 1/04 (51) H04B 1/52	(11) 2 674 259 (11) 2 674 275 (51) B25F 3/00	(51) B29C 43/24	(11) 2 686 276 (87) WO 2012/125643	(51) C01B 17/64
(11) 2 661 976 (11) 2 662 034 (51) A43B 7/14	(51) A43B 7/14	(11) 2 674 347 (11) 2 674 383 (51) B62D 1/184	(51) B62D 1/184	(11) 2 686 489 (87) WO 2012/123672	(51) E02D 29/14
(11) 2 662 525 (11) 2 663 359 (87) WO 2012/095829	(51) A61B 17/135 (51) E21B 19/15 (51) A61N 1/372	(11) 2 674 456 (87) WO 2012/108488	(51) B29C 43/24 (51) B62D 1/184	(11) 2 687 518 (87) WO 2012/124775	(51) C07D 265/30
(11) 2 663 576 (87) WO 2012/097093	(51) E21B 19/15 (51) A61N 1/372	(11) 2 674 456 (87) WO 2012/108488	(51) C08L 15/00	(11) 2 687 800 (11) 2 688 143 (87) WO 2012/122791	(51) F27B 3/20 (51) H01Q 1/36
(11) 2 664 080 (87) WO 2012/096621	(51) C07K 14/705	(11) 2 675 370 (87) WO 2012/110468	(51) A61B 17/16	(11) 2 688 555 (87) WO 2012/126813	(51) A61K 9/16
(11) 2 664 229 (11) 2 664 326 (51) A01D 34/73	(51) H04B 7/02 (51) A01D 34/73	(11) 2 675 717 (87) WO 2012/112487	(51) B65D 17/32	(11) 2 688 977 (87) WO 2012/126630	(51) C09K 8/584
(11) 2 665 069 (11) 2 665 484 (87) WO 2012/098134	(51) H04B 7/02 (51) A01D 34/73	(11) 2 675 826 (87) WO 2012/110360	(51) B65D 17/32 (51) C07K 16/28	(11) 2 689 040 (87) WO 2012/126467	(51) C14B 15/06
(11) 2 665 826 (87) WO 2012/098042	(51) A01D 34/73 (51) A61K 31/047	(11) 2 675 833 (87) WO 2012/112445	(51) C08G 18/76	(11) 2 689 718 (87) WO 2013/128767	(51) A61B 1/04
(11) 2 666 248 (87) WO 2012/099404	(51) A61K 31/047 (51) H01B 5/10	(11) 2 676 542 (11) 2 678 009 (87) WO 2012/113079	(51) A01K 1/00 (51) A61K 31/145	(11) 2 691 256 (87) WO 2012/130582	(51) B60M 1/30
(11) 2 666 489 (11) 2 666 544 (51) A61M 1/00	(51) A61K 31/12 (51) C12P 13/12	(11) 2 678 269 (87) WO 2012/121876	(51) A61K 31/145 (51) C01B 7/19	(11) 2 691 543 (87) WO 2012/134195	(51) C12Q 1/68
(11) 2 667 001 (87) WO 2012/098661	(51) C12P 13/12 (51) H04L 12/18	(11) 2 678 269 (87) WO 2012/121876	(51) C01B 7/19 (51) F01P 9/00	(11) 2 691 581 (87) WO 2012/135002	(51) B66C 23/697
(11) 2 667 540 (11) 2 668 006 (87) WO 2012/100895	(51) H04L 12/18 (51) B24B 45/00	(11) 2 678 548 (87) WO 2012/115572	(51) F01P 9/00 (51) H04W 52/02	(11) 2 691 848 (87) WO 2012/135519	(51) G06F 7/04
		(11) 2 679 053 (87) WO 2012/115553	(51) H04W 52/02 (51) B66B 7/08	(11) 2 692 271 (87) WO 2012/133571	(51) A47L 9/28
		(11) 2 679 531 (11) 2 680 069 (51) G02F 1/17	(51) B66B 7/08 (51) G02F 1/17	(11) 2 693 890 (87) WO 2012/136854	(51) A23G 3/00
		(11) 2 680 290 (11) 2 680 313 (51) H01H 9/30	(51) G02F 1/17 (51) H01H 9/30	(11) 2 694 043 (87) WO 2012/137971	(51) A61K 31/00
		(11) 2 680 542 (11) 2 680 542 (51) H04L 29/12	(51) H01H 9/30 (51) H01L 31/0216 (51) H04L 29/12	(11) 2 694 307 (87) WO 2012/131220	(51) B62D 65/06

(11) 2 694 600 (87) WO 2012/131045	(51) C09D 7/12	(11) 2 707 329 (87) WO 2012/156023	(51) C01B 33/14	(11) 2 723 350 (87) WO 2012/176175	(51) A61K 31/7105
(11) 2 694 952 (87) WO 2012/134712	(51) G01N 21/78	(11) 2 707 406 (87) WO 2012/154820	(51) C08G 18/08	(11) 2 724 164 (87) WO 2013/000065	(51) G01N 21/86
(11) 2 695 830 (11) 2 695 855	(51) B65D 90/48 (51) C01B 3/50	(11) 2 707 439 (87) WO 2012/152572	(51) C09D 11/00	(11) 2 724 558 (87) WO 2012/177848	(51) H04M 3/533
(11) 2 695 894 (87) WO 2012/137970	(51) C07K 14/47	(11) 2 707 507 (87) WO 2012/154876	(51) C12Q 1/68	(11) 2 724 658 (87) WO 2013/084566	(51) A61B 1/00
(11) 2 695 939 (87) WO 2012/133761	(51) C12N 15/09	(11) 2 708 246 (87) WO 2012/157339	(51) A61L 27/54	(11) 2 724 742 (11) 2 724 764	(51) A61M 15/00 (51) A63H 19/24
(11) 2 696 557 (87) WO 2012/136083	(51) H04L 29/08	(11) 2 708 691 (11) 2 708 776	(51) E05B 85/16 (51) F16H 57/031	(11) 2 724 841 (87) WO 2012/176642	(51) B29C 65/18
(11) 2 696 894 (87) WO 2012/140127	(51) A61K 39/12	(11) 2 708 848 (11) 2 709 096	(51) G01C 17/38 (51) G09G 3/36	(11) 2 724 847 (11) 2 725 663	(51) B29C 70/54 (51) H01R 13/713
(11) 2 696 996 (87) WO 2012/142449	(51) B43M 7/00	(11) 2 709 286 (11) 2 709 381	(51) H04B 5/00 (51) H04R 9/02	(11) 2 726 492 (87) WO 2013/000086	(51) C07H 9/06
(11) 2 697 386 (87) WO 2012/139137	(51) C12P 21/04	(11) 2 709 381 (87) WO 2012/157888	(51) H04R 9/02	(11) 2 727 461 (11) 2 727 952	(51) A01K 1/01 (51) C08G 81/00
(11) 2 697 600 (87) WO 2012/139571	(51) G01B 5/06	(11) 2 709 397 (87) WO 2011/147375	(51) H04W 16/32	(11) 2 727 952 (87) WO 2013/000421	(51) C08G 81/00
(11) 2 697 884 (87) WO 2012/140363	(51) H02J 7/00	(11) 2 710 228 (87) WO 2012/158070	(51) F01D 5/08	(11) 2 727 972 (87) WO 2013/002288	(51) C09J 123/22
(11) 2 698 019 (87) WO 2012/141882	(51) H04W 72/04	(11) 2 710 838 (87) WO 2012/160977	(51) H04W 28/08	(11) 2 728 710 (87) WO 2013/002241	(51) H01F 38/14
(11) 2 698 784 (11) 2 699 242	(51) G09G 3/34 (51) A61K 31/555	(11) 2 711 373 (87) WO 2012/126363	(51) C07J 63/00	(11) 2 729 732 (87) WO 2013/006614	(51) F21V 21/005
(11) 2 700 103 (87) WO 2012/143636	(51) H01L 31/049	(11) 2 711 631 (87) WO 2012/157622	(51) F23Q 7/00	(11) 2 730 020 (87) WO 2013/005701	(51) H02N 2/16
(11) 2 700 519 (87) WO 2012/144155	(51) B60H 1/00	(11) 2 711 731 (11) 2 711 854	(51) G01S 15/08 (51) G06F 17/30	(11) 2 730 671 (87) WO 2013/005670	(51) C21D 8/02
(11) 2 700 728 (87) WO 2012/144567	(51) C21D 8/02	(11) 2 712 051 (87) WO 2012/157927	(51) H02J 5/00	(11) 2 731 621 (87) WO 2013/009849	(51) A61K 39/125
(11) 2 701 192 (87) WO 2012/143964	(51) H01L 25/07	(11) 2 712 923 (11) 2 712 942	(51) C12N 15/09 (51) C22C 21/00	(11) 2 732 186 (87) WO 2013/009673	(51) F16K 5/20
(11) 2 701 716 (87) WO 2012/146651	(51) A61K 35/57	(11) 2 713 137 (11) 2 717 583	(51) G01B 7/14 (51) H04N 13/04	(11) 2 733 817 (11) 2 733 940	(51) H01R 31/06 (51) H04N 19/13
(11) 2 702 805 (87) WO 2012/148410	(51) H04W 36/32	(11) 2 717 965 (87) WO 2012/161076	(51) A61P 31/10	(11) 2 734 232 (87) WO 2013/008389	(51) A61K 39/395
(11) 2 702 858 (11) 2 703 814	(51) A01D 43/08 (51) G01N 33/53	(11) 2 718 821 (87) WO 2012/168050	(51) G06F 11/36	(11) 2 734 232 (87) WO 2013/010749	(51) A61K 39/395
(11) 2 704 269 (87) WO 2012/147798	(51) H01T 13/08	(11) 2 721 137 (87) WO 2012/170675	(51) G06F 11/36	(11) 2 734 233 (87) WO 2013/012947	(51) A61K 39/395
(11) 2 704 272 (11) 2 705 074	(51) H02B 1/044 (51) C08H 7/00	(11) 2 721 137 (87) WO 2012/175401	(51) C11D 3/386	(11) 2 734 233 (87) WO 2013/012947	(51) A61K 39/395
(11) 2 705 074 (87) WO 2012/151509	(51) C08H 7/00	(11) 2 721 331 (87) WO 2012/172407	(51) F16K 31/06	(11) 2 734 453 (87) WO 2013/010875	(51) B65D 25/08
(11) 2 705 125 (87) WO 2012/152309	(51) C10L 1/19	(11) 2 721 664 (87) WO 2012/175269	(51) H01M 2/16	(11) 2 735 911 (11) 2 736 355	(51) G03G 15/00 (51) A61K 8/92
(11) 2 705 163 (87) WO 2012/150835	(51) C12Q 1/68	(11) 2 721 710 (87) WO 2012/177633	(51) H01M 2/16	(11) 2 736 355 (87) WO 2013/014298	(51) A61K 8/92
(11) 2 705 750 (11) 2 705 750	(51) A01M 7/00	(11) 2 722 020 (87) WO 2012/173367	(51) A61C 7/00	(11) 2 736 765 (87) WO 2013/013260	(51) B60P 1/28
		(11) 2 722 933 (11) 2 722 933	(51) H01R 9/24	(11) 2 736 922 (87) WO 2013/014261	(51) C07K 14/195
				(11) 2 737 078 (87) WO 2013/016379	(51) C12Q 1/26

(11) 2 737 298 (87) WO 2013/014407	(51) G01N 21/05	(11) 2 752 213 (11) 2 752 319	(51) A61M 15/00 (51) B60H 1/28	(11) 2 761 939 (87) WO 2013/044415	(51) H04W 52/02
(11) 2 738 065 (87) WO 2013/014870	(51) B62D 3/12	(11) 2 752 374 (87) WO 2013/031136	(51) B05B 7/00	(11) 2 764 181 (87) WO 2013/045568	(51) E04G 21/04
(11) 2 739 243 (87) WO 2013/020134	(51) A61B 17/34	(11) 2 752 920 (87) WO 2013/030869	(51) H01M 2/30	(11) 2 764 834 (11) 2 764 945	(51) A61B 17/072 (51) B23K 1/19
(11) 2 739 689 (87) WO 2013/037623	(51) C09D 5/10	(11) 2 752 985 (87) WO 2013/031774	(51) H01L 37/02	(11) 2 765 216 (11) 2 765 747	(51) C23C 8/02 (51) H04L 29/06
(11) 2 740 315 (87) WO 2013/021094	(51) H04W 12/06	(11) 2 753 287 (87) WO 2013/033831	(51) A61G 13/10	(11) 2 767 934 (11) 2 768 194	(51) H01Q 1/27 (51) H04L 25/49
(11) 2 740 510 (87) WO 2013/018771	(51) A61M 29/00	(11) 2 753 316 (87) WO 2013/034806	(51) A61K 31/09	(11) 2 768 654 (87) WO 2014/086159	(51) B65H 29/00
(11) 2 740 530 (11) 2 740 583	(51) B01J 8/22 (51) B29C 65/48	(11) 2 753 466 (87) WO 2013/034857	(51) B29C 70/24	(11) 2 768 632 (11) 2 769 632	(51) A24C 5/34 (51) B66C 1/02
(11) 2 742 130 (87) WO 2013/021060	(51) C12N 9/08	(11) 2 753 544 (87) WO 2013/034839	(51) B64D 31/12	(11) 2 771 271 (87) WO 2013/062463	(51) H04W 52/32
(11) 2 743 323 (11) 2 743 363	(51) C09J 7/02 (51) C22C 38/00	(11) 2 753 634 (87) WO 2013/025079	(51) C07K 14/715	(11) 2 772 107 (87) WO 2013/062643	(51) B62D 6/04
(11) 2 744 095 (11) 2 744 313	(51) H02P 5/74 (51) F21V 29/83	(11) 2 753 716 (87) WO 2013/035071	(51) C12Q 1/68	(11) 2 772 412 (11) 2 773 848	(51) E21B 44/02
(11) 2 744 321 (87) WO 2013/026638	(51) A01B 59/041	(11) 2 754 343 (11) 2 754 757	(51) A01B 45/02 (51) E02F 9/20	(11) 2 774 543 (11) 2 774 556	(51) A61B 6/03 (51) A61B 17/16
(11) 2 744 359 (87) WO 2013/026447	(51) A24F 1/30	(11) 2 754 757 (87) WO 2013/035425	(51) E02F 9/20	(11) 2 774 556 (11) 2 774 626	(51) A61B 17/16 (51) A61L 2/07
(11) 2 744 444 (87) WO 2013/026564	(51) A61F 2/00	(11) 2 755 355 (87) WO 2013/035604	(51) H04L 12/70	(11) 2 774 626 (11) 2 774 731	(51) A61L 2/07 (51) B27B 5/29
(11) 2 745 353 (87) WO 2013/028368	(51) H01R 13/02	(11) 2 755 614 (87) WO 2013/040209	(51) A61B 18/00	(11) 2 774 731 (11) 2 777 776	(51) B27B 5/29 (51) A63B 49/02
(11) 2 745 884 (11) 2 745 943	(51) H01R 13/02 (51) A63C 5/04	(11) 2 755 806 (87) WO 2013/037338	(51) B28B 19/00	(11) 2 777 776 (11) 2 778 174	(51) A63B 49/02 (51) C07K 16/18
(11) 2 746 064 (11) 2 746 101	(51) B08B 17/00 (51) C08L 9/02	(11) 2 755 840 (87) WO 2013/038246	(51) B28B 19/00	(11) 2 778 174 (87) WO 2013/069741	(51) C07K 16/18
(11) 2 746 064 (11) 2 746 101	(51) C08L 9/02 (51) B60N 2/50	(11) 2 755 985 (87) WO 2013/039855	(51) B60K 6/445	(11) 2 779 144 (11) 2 779 362	(51) G09B 23/28 (51) H02J 50/00
(11) 2 746 785 (11) 2 747 921	(51) G01R 19/25 (51) B23B 27/00	(11) 2 757 027 (11) 2 757 136	(51) B62D 29/00 (51) C07H 19/20	(11) 2 779 362 (11) 2 779 761	(51) H04W 56/00
(11) 2 747 921 (87) WO 2013/032421	(51) B23B 27/00	(11) 2 757 027 (11) 2 757 811	(51) B62D 29/00 (51) C09J 153/02	(11) 2 780 045 (87) WO 2013/074829	(51) A61L 15/42
(11) 2 747 949 (87) WO 2013/032372	(51) B25F 5/02	(11) 2 757 811 (11) 2 758 681	(51) H04R 3/00 (51) F16C 33/04	(11) 2 780 045 (87) WO 2013/074829	(51) A61L 15/42
(11) 2 748 227 (87) WO 2013/028609	(51) C08G 65/38	(11) 2 758 681 (87) WO 2013/043917	(51) F16C 33/04	(11) 2 781 592 (87) WO 2013/115886	(51) G01C 23/00
(11) 2 749 305 (11) 2 749 473	(51) A61M 5/31 (51) B62B 9/08	(11) 2 758 873 (87) WO 2013/041930	(51) G06F 9/44	(11) 2 781 592 (87) WO 2013/060910	(51) C12N 1/20
(11) 2 749 473 (87) WO 2013/027552	(51) B62B 9/08	(11) 2 759 294 (87) WO 2013/042989	(51) G06F 9/44	(11) 2 781 723 (87) WO 2013/073632	(51) F02D 29/02
(11) 2 750 613 (87) WO 2013/028145	(51) A61B 17/10	(11) 2 759 647 (11) 2 759 655	(51) A61K 9/70 (51) E03F 5/04	(11) 2 781 947 (11) 2 782 340	(51) G02F 1/1335 (51) H04N 19/48
(11) 2 750 801 (87) WO 2013/162443	(51) B04B 5/12	(11) 2 759 655 (87) WO 2013/026945	(51) E03F 5/04 (51) E04F 11/18	(11) 2 782 340 (87) WO 2013/071669	(51) G02F 1/1335 (51) H04N 19/48
(11) 2 750 970 (87) WO 2013/066462	(51) B64D 1/12	(11) 2 760 022 (11) 2 760 499	(51) E04F 11/18 (51) G10L 21/0208	(11) 2 783 779 (87) WO 2013/077443	(51) B23C 5/20
(11) 2 751 043 (87) WO 2013/032890	(51) F25D 27/00	(11) 2 760 499 (87) WO 2013/045448	(51) G10L 21/0208	(11) 2 784 174 (87) WO 2013/105424	(51) C23C 14/34
		(11) 2 760 881 (87) WO 2013/045600	(51) A61M 1/14	(11) 2 784 282 (11) 2 784 718	(51) F01N 3/20 (51) G06K 7/00
			(51) A61K 38/00	(11) 2 784 748 (11) 2 784 748	(51) G06T 7/00

(11) 2 785 127 (87) WO 2014/086056	(51) <i>H04B 7/024</i>	(11) 2 794 912 (87) WO 2013/092810	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 809 268 (87) WO 2013/116574	(51) <i>A61F 2/08</i>
(11) 2 785 137 (87) WO 2014/086056	(51) <i>H04W 88/02</i>	(11) 2 795 618 (87) WO 2013/093291	(51) <i>G10L 19/06</i>	(11) 2 809 364 (87) WO 2013/116457	(51) <i>A61L 24/00</i>
(11) 2 785 734 (87) WO 2013/081554	(51) <i>C07K 14/47</i>	(11) 2 796 105 (87) WO 2013/161624	(51) <i>A61B 18/12</i>	(11) 2 809 433 (87) WO 2013/112793	(51) <i>B01D 69/10</i>
(11) 2 785 808 (87) WO 2013/082416	(51) <i>C09J 7/02</i>	(11) 2 796 145 (87) WO 2013/161624	(51) <i>A61K 38/37</i>	(11) 2 809 749 (87) WO 2013/115840	(51) <i>C10G 35/04</i>
(11) 2 786 154 (87) WO 2013/079567	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 2 796 155 (87) WO 2013/161624	(51) <i>A61L 29/08</i>	(11) 2 809 785 (87) WO 2013/113917	(51) <i>C12N 15/74</i>
(11) 2 786 695 (87) WO 2013/079567	(51) <i>A61B 1/12</i>	(11) 2 796 270 (87) WO 2013/161624	(51) <i>B29C 49/42</i>	(11) 2 809 927 (87) WO 2013/115921	(51) <i>F02C 3/113</i>
(11) 2 787 342 (87) WO 2013/083306	(51) <i>G01N 23/207</i>	(11) 2 796 286 (87) WO 2013/161624	(51) <i>B32B 5/20</i>	(11) 2 810 222 (87) WO 2013/113313	(51) <i>G06K 19/077</i>
(11) 2 788 126 (87) WO 2013/083306	(51) <i>B05D 3/02</i>	(11) 2 796 428 (87) WO 2013/161624	(51) <i>C03C 3/087</i>	(11) 2 810 222 (87) WO 2013/113313	(51) <i>G06K 19/077</i>
(11) 2 788 204 (87) WO 2013/083610	(51) <i>B60C 11/04</i>	(11) 2 796 429 (87) WO 2013/161624	(51) <i>C03C 3/087</i>	(11) 2 810 477 (87) WO 2013/113181	(51) <i>H04W 28/06</i>
(11) 2 788 484 (87) WO 2013/083260	(51) <i>C12N 15/10</i>	(11) 2 796 881 (87) WO 2013/098622	(51) <i>G01N 33/86</i>	(11) 2 810 477 (87) WO 2013/113181	(51) <i>H04W 28/06</i>
(11) 2 788 652 (87) WO 2013/083172	(51) <i>B29C 70/08</i>	(11) 2 797 563 (87) WO 2013/143580	(51) <i>A61F 9/008</i>	(11) 2 811 913 (87) WO 2013/112340	(51) <i>A61B 17/00</i>
(11) 2 789 228 (87) WO 2013/120235	(51) <i>A01K 61/00</i>	(11) 2 798 747 (87) WO 2013/143580	(51) <i>H04B 7/02</i>	(11) 2 811 913 (87) WO 2013/112340	(51) <i>A61B 17/00</i>
(11) 2 789 376 (87) WO 2013/083068	(51) <i>B01D 53/04</i>	(11) 2 798 865 (87) WO 2013/100829	(51) <i>H04W 4/24</i>	(11) 2 811 954 (87) WO 2013/117800	(51) <i>A61F 9/08</i>
(11) 2 789 456 (87) WO 2013/083068	(51) <i>B29D 30/20</i>	(11) 2 799 745 (87) WO 2013/100829	(51) <i>F16K 3/18</i>	(11) 2 812 512 (87) WO 2013/023990	(51) <i>E04F 15/18</i>
(11) 2 790 242 (87) WO 2013/083068	(51) <i>H01M 2/10</i>	(11) 2 800 178 (87) WO 2013/157806	(51) <i>H01M 4/70</i>	(11) 2 812 512 (87) WO 2013/023990	(51) <i>E04F 15/18</i>
(11) 2 790 372 (87) WO 2013/083068	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 800 182 (87) WO 2013/038453	(51) <i>H01M 8/04828</i>	(11) 2 812 895 (87) WO 2013/106181	(51) <i>G10L 19/005</i>
(11) 2 790 674 (87) WO 2013/087083	(51) <i>A61K 9/16</i>	(11) 2 800 325 (87) WO 2013/038453	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 2 812 895 (87) WO 2013/106181	(51) <i>G10L 19/005</i>
(11) 2 790 776 (87) WO 2013/090675	(51) <i>A61N 1/36</i>	(11) 2 801 448 (87) WO 2013/038453	(51) <i>B25D 16/00</i>	(11) 2 812 935 (87) WO 2013/117651	(51) <i>H01M 2/02</i>
(11) 2 790 869 (87) WO 2013/131064	(51) <i>B23K 26/18</i>	(11) 2 801 625 (87) WO 2013/103149	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 812 935 (87) WO 2013/117651	(51) <i>H01M 2/02</i>
(11) 2 791 057 (87) WO 2013/089642	(51) <i>B82Y 40/00</i>	(11) 2 801 630 (87) WO 2013/103149	(51) <i>C22C 9/04</i>	(11) 2 812 971 (87) WO 2013/117425	(51) <i>H02J 1/10</i>
(11) 2 791 221 (87) WO 2013/087200	(51) <i>C08J 5/18</i>	(11) 2 802 920 (87) WO 2013/104878	(51) <i>F21K 9/60</i>	(11) 2 813 201 (87) WO 2013/117425	(51) <i>A61F 13/532</i>
(11) 2 791 255 (87) WO 2013/090939	(51) <i>C09D 5/00</i>	(11) 2 802 954 (87) WO 2013/104948	(51) <i>G05D 23/19</i>	(11) 2 813 201 (87) WO 2013/117425	(51) <i>A61F 13/532</i>
(11) 2 791 525 (87) WO 2013/087399	(51) <i>F16D 3/38</i>	(11) 2 803 141 (87) WO 2013/141741	(51) <i>H03M 7/30</i>	(11) 2 813 724 (87) WO 2013/118360	(51) <i>F16D 1/06</i>
(11) 2 791 819 (87) WO 2013/090699	(51) <i>G06F 15/167</i>	(11) 2 803 532 (87) WO 2013/141741	(51) <i>H03M 7/30</i>	(11) 2 814 025 (87) WO 2013/118360	(51) <i>G10H 1/34</i>
(11) 2 792 398 (87) WO 2013/089221	(51) <i>B01D 53/22</i>	(11) 2 803 721 (87) WO 2013/105827	(51) <i>B60R 1/12</i>	(11) 2 814 233 (87) WO 2013/118360	(51) <i>H04N 1/40</i>
(11) 2 792 444 (87) WO 2013/089221	(51) <i>B23H 7/06</i>	(11) 2 804 955 (87) WO 2013/093347	(51) <i>C12N 1/21</i>	(11) 2 814 290 (87) WO 2013/118360	(51) <i>H04W 52/02</i>
(11) 2 793 758 (87) WO 2013/096192	(51) <i>A61F 2/28</i>	(11) 2 804 987 (87) WO 2013/107613	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 815 017 (87) WO 2013/122427	(51) <i>D06F 58/06</i>
(11) 2 794 151 (87) WO 2013/092997	(51) <i>B22F 3/00</i>	(11) 2 805 930 (87) WO 2013/107613	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 815 110 (87) WO 2013/165517	(51) <i>F01D 5/18</i>
(11) 2 794 177 (87) WO 2013/092413	(51) <i>B23K 20/02</i>	(11) 2 806 050 (87) WO 2013/108773	(51) <i>E02D 3/074</i>	(11) 2 815 110 (87) WO 2013/165517	(51) <i>F01D 5/18</i>
(11) 2 794 626 (87) WO 2013/096926	(51) <i>C07H 15/207</i>	(11) 2 806 604 (87) WO 2013/108773	(51) <i>C03C 3/087</i>	(11) 2 815 915 (87) WO 2013/121544	(51) <i>B60N 2/12</i>
		(11) 2 808 256 (87) WO 2013/108773	(51) <i>C23F 11/00</i>	(11) 2 815 942 (87) WO 2013/121544	(51) <i>B60W 10/06</i>
		(11) 2 808 397 (87) WO 2013/108773	(51) <i>H04L 12/707</i>	(11) 2 816 089 (87) WO 2013/121544	(51) <i>C09D 11/52</i>
		(11) 2 808 543 (87) WO 2013/108773	(51) <i>B64D 13/08</i>	(11) 2 816 089 (87) WO 2013/121544	(51) <i>C09D 11/52</i>
		(11) 2 808 644 (87) WO 2013/108773	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 816 961 (87) WO 2013/126130	(51) <i>A61B 17/06</i>
			(51) <i>F03D 80/00</i>	(11) 2 817 295 (87) WO 2013/126856	(51) <i>C07D 237/26</i>
			(51) <i>G01B 9/02</i>	(11) 2 817 752 (87) WO 2013/125606	(51) <i>A61B 5/021</i>
				(11) 2 817 841 (87) WO 2013/126083	(51) <i>H01M 2/38</i>
				(11) 2 817 851 (87) WO 2013/126108	(51) <i>H01Q 1/12</i>
				(11) 2 818 468 (87) WO 2013/126108	(51) <i>C07D 403/04</i>

(11) 2 819 146 (87) WO 2013/125354	(51) <i>H01J 37/20</i>	(11) 2 828 764 (87) WO 2013/142593	(51) <i>G06F 15/16</i>	(11) 2 834 579 (87) WO 2013/151853	(51) <i>F27B 9/30</i>
(11) 2 819 236 (87) WO 2013/125354	(51) <i>H01M 10/63</i>	(11) 2 828 903 (87) WO 2013/142841	(51) <i>H01L 51/46</i>	(11) 2 834 694 (87) WO 2013/149922	(51) <i>G02B 6/44</i>
(11) 2 819 295 (87) WO 2013/125057	(51) <i>H02P 6/12</i>	(11) 2 829 292 (87) WO 2013/142841	(51) <i>A61M 5/24</i>	(11) 2 835 149 (87) WO 2013/146373	(51) <i>A61N 5/10</i>
(11) 2 819 793 (87) WO 2013/128133	(51) <i>B29K 103/08</i>	(11) 2 829 357 (87) WO 2013/141021	(51) <i>B23Q 3/18</i>	(11) 2 835 257 (87) WO 2013/150895	(51) <i>B41F 9/04</i>
(11) 2 820 581 (87) WO 2013/128371	(51) <i>G06F 19/22</i>	(11) 2 829 951 (87) WO 2013/141293	(51) <i>G06F 3/0346</i>	(11) 2 835 558 (87) WO 2013/154708	(51) <i>F16F 7/12</i>
(11) 2 821 376 (87) WO 2013/128133	(51) <i>C03B 29/08</i>	(11) 2 830 120 (87) WO 2013/141293	(51) <i>H01M 2/02</i>	(11) 2 836 031 (87) WO 2013/153100	(51) <i>H04W 52/02</i>
(11) 2 821 849 (87) WO 2013/128133	(51) <i>G03B 21/14</i>	(11) 2 830 543 (87) WO 2013/148954	(51) <i>A61F 2/46</i>	(11) 2 836 152 (87) WO 2013/127552	(51) <i>A61B 18/26</i>
(11) 2 822 038 (87) WO 2014/117492	(51) <i>H01L 29/739</i>	(11) 2 830 979 (87) WO 2013/143550	(51) <i>B65G 23/08</i>	(11) 2 836 188 (87) WO 2013/153100	(51) <i>A61K 8/37</i>
(11) 2 822 468 (87) WO 2014/137325	(51) <i>A61B 6/03</i>	(11) 2 831 067 (87) WO 2013/149124	(51) <i>C07D 407/14</i>	(11) 2 836 357 (87) WO 2015/005937	(51) <i>B29C 70/64</i>
(11) 2 822 480 (87) WO 2013/134137	(51) <i>A61B 17/12</i>	(11) 2 831 117 (87) WO 2013/149111	(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) 2 836 678 (87) WO 2013/153100	(51) <i>E21B 47/09</i>
(11) 2 822 623 (87) WO 2013/133989	(51) <i>A61M 3/02</i>	(11) 2 831 208 (87) WO 2013/144476	(51) <i>C10G 67/06</i>	(11) 2 837 544 (87) WO 2013/153100	(51) <i>B62B 3/00</i>
(11) 2 822 696 (87) WO 2013/134556	(51) <i>B05B 1/14</i>	(11) 2 831 359 (87) WO 2013/148465	(51) <i>E21B 4/00</i>	(11) 2 837 810 (87) WO 2013/153100	(51) <i>F02K 1/72</i>
(11) 2 823 067 (87) WO 2013/132412	(51) <i>C12Q 1/70</i>	(11) 2 831 445 (87) WO 2013/143981	(51) <i>F16D 55/225</i>	(11) 2 837 902 (87) WO 2013/153100	(51) <i>F25D 31/00</i>
(11) 2 824 372 (87) WO 2013/133989	(51) <i>F16K 11/074</i>	(11) 2 831 446 (87) WO 2013/143990	(51) <i>F16D 55/225</i>	(11) 2 838 394 (87) WO 2013/158264	(51) <i>A43B 7/26</i>
(11) 2 824 874 (87) WO 2013/133989	(51) <i>H04L 12/58</i>	(11) 2 831 447 (87) WO 2013/143992	(51) <i>F16D 55/226</i>	(11) 2 838 493 (87) WO 2013/156370	(51) <i>A61K 8/31</i>
(11) 2 824 928 (87) WO 2013/133989	(51) <i>H04N 19/176</i>	(11) 2 831 452 (87) WO 2013/143991	(51) <i>F16D 55/226</i>	(11) 2 839 157 (87) WO 2013/142715	(51) <i>F04C 18/02</i>
(11) 2 825 230 (87) WO 2013/138809	(51) <i>A61M 5/24</i>	(11) 2 831 452 (87) WO 2013/143991	(51) <i>F16D 55/226</i>	(11) 2 839 856 (87) WO 2013/157422	(51) <i>A61M 5/32</i>
(11) 2 825 265 (87) WO 2013/135854	(51) <i>A61Q 19/00</i>	(11) 2 832 365 (87) WO 2013/147169	(51) <i>A61K 39/395</i>	(11) 2 839 919 (87) WO 2013/157422	(51) <i>B23K 13/00</i>
(11) 2 825 274 (87) WO 2013/138185	(51) <i>B01D 3/26</i>	(11) 2 832 460 (87) WO 2013/146120	(51) <i>B08B 3/12</i>	(11) 2 839 920 (87) WO 2013/157572	(51) <i>B23K 35/26</i>
(11) 2 825 487 (87) WO 2013/138056	(51) <i>B65G 17/08</i>	(11) 2 832 644 (87) WO 2013/145514	(51) <i>B08B 3/12</i>	(11) 2 839 970 (87) WO 2013/157572	(51) <i>B44B 5/02</i>
(11) 2 825 789 (87) WO 2013/135426	(51) <i>F16H 3/66</i>	(11) 2 832 967 (87) WO 2013/145514	(51) <i>B64D 25/14</i>	(11) 2 840 190 (87) WO 2013/157572	(51) <i>E02F 9/08</i>
(11) 2 825 822 (87) WO 2013/138054	(51) <i>F21V 8/00</i>	(11) 2 833 091 (87) WO 2013/145514	(51) <i>F02B 37/00</i>	(11) 2 840 439 (87) WO 2013/157572	(51) <i>G02F 1/1335</i>
(11) 2 826 293 (87) WO 2013/138605	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 2 833 188 (87) WO 2013/145514	(51) <i>F25D 31/00</i>	(11) 2 841 059 (87) WO 2013/163375	(51) <i>A61M 1/28</i>
(11) 2 826 811 (87) WO 2013/138605	(51) <i>C08J 5/24</i>	(11) 2 833 190 (87) WO 2013/145514	(51) <i>G02B 23/24</i>	(11) 2 841 248 (87) WO 2013/159799	(51) <i>B29L 31/42</i>
(11) 2 827 106 (87) WO 2013/136612	(51) <i>G01B 21/22</i>	(11) 2 833 780 (87) WO 2013/150310	(51) <i>G02B 23/24</i>	(11) 2 841 282 (87) WO 2013/162578	(51) <i>B41M 1/26</i>
(11) 2 827 970 (87) WO 2013/142325	(51) <i>B01D 11/04</i>	(11) 2 833 889 (87) WO 2013/152198	(51) <i>A61B 3/14</i>	(11) 2 841 291 (87) WO 2013/160084	(51) <i>B60K 6/46</i>
(11) 2 828 180 (87) WO 2013/140031	(51) <i>B65F 5/00</i>	(11) 2 834 001 (87) WO 2013/149881	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) 2 841 651 (87) WO 2013/160084	(51) <i>D21H 21/24</i>
(11) 2 828 237 (87) WO 2013/142127	(51) <i>C07C 309/04</i>	(11) 2 834 048 (87) WO 2013/149881	(51) <i>B01J 23/63</i>	(11) 2 841 914 (87) WO 2013/163147	(51) <i>G01M 17/007</i>
(11) 2 828 324 (87) WO 2013/142787	(51) <i>C08K 5/00</i>	(11) 2 834 548 (87) WO 2014/047557	(51) <i>B25J 9/10</i>	(11) 2 843 240 (87) WO 2013/161479	(51) <i>F15B 11/02</i>
(11) 2 828 666 (87) WO 2013/139583	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 2 834 553 (87) WO 2013/151224	(51) <i>F16M 1/00</i>	(11) 2 843 670 (87) WO 2013/161730	(51) <i>A61N 1/05</i>
			(51) <i>F21V 5/00</i>	(11) 2 843 848 (87) WO 2013/161730	(51) <i>H04B 7/00</i>

(11) 2 843 989 (87) WO 2013/166276	(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) 2 854 209 (87) WO 2013/184497	(51) <i>H01M 8/0282</i>	(11) 2 864 787 (87) WO 2013/192445	(51) <i>G01N 33/552</i>
(11) 2 844 660 (87) WO 2013/165129	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) 2 854 378 (87) WO 2013/178627	(51) <i>H04L 29/12</i>	(11) 2 864 965 (87) WO 2013/123545	(51) <i>G06T 17/00</i>
(11) 2 844 686 (87) WO 2013/165129	(51) <i>C08G 64/42</i>	(11) 2 854 586 (87) WO 2013/178627	(51) <i>A43B 5/02</i>	(11) 2 865 166 (87) WO 2013/189990	(51) <i>H04L 29/08</i>
(11) 2 845 518 (87) WO 2013/165017	(51) <i>A47C 1/03</i>	(11) 2 854 863 (87) WO 2013/177364	(51) <i>C12N 15/66</i>	(11) 2 865 263 (87) WO 2013/191128	(51) <i>A01K 67/027</i>
(11) 2 845 537 (87) WO 2013/169231	(51) <i>G06F 19/00</i>	(11) 2 854 869 (87) WO 2013/180655	(51) <i>A61K 49/06</i>	(11) 2 865 378 (87) WO 2013/191396	(51) <i>A61K 9/70</i>
(11) 2 846 353 (87) WO 2013/169588	(51) <i>H01L 21/8252</i>	(11) 2 854 980 (87) WO 2013/180654	(51) <i>B01D 15/26</i>	(11) 2 865 664 (87) WO 2013/191112	(51) <i>C07C 311/29</i>
(11) 2 846 637 (87) WO 2013/168899	(51) <i>A23L 3/3508</i>	(11) 2 854 982 (87) WO 2013/177506	(51) <i>B01D 15/14</i>	(11) 2 865 671 (87) WO 2014/000053	(51) <i>C07D 239/74</i>
(11) 2 846 794 (87) WO 2013/172608	(51) <i>A61K 31/352</i>	(11) 2 855 545 (87) WO 2013/184330	(51) <i>C08F 293/00</i>	(11) 2 866 651 (87) WO 2014/003778	(51) <i>A61B 5/103</i>
(11) 2 848 138 (87) WO 2013/172608	(51) <i>A42B 3/30</i>	(11) 2 855 879 (87) WO 2013/181702	(51) <i>F02C 7/00</i>	(11) 2 866 661 (87) WO 2014/001501	(51) <i>A61B 6/00</i>
(11) 2 848 238 (87) WO 2013/178309	(51) <i>A61G 7/10</i>	(11) 2 855 921 (87) WO 2013/179204	(51) <i>F03B 13/20</i>	(11) 2 866 877 (87) WO 2014/023566	(51) <i>A61M 39/02</i>
(11) 2 848 293 (87) WO 2013/171546	(51) <i>B01D 35/02</i>	(11) 2 856 574 (87) WO 2013/180228	(51) <i>H01R 43/20</i>	(11) 2 867 066 (87) WO 2014/001260	(51) <i>E06C 1/12</i>
(11) 2 848 725 (87) WO 2013/171208	(51) <i>D06F 37/22</i>	(11) 2 856 767 (87) WO 2013/186703	(51) <i>H04Q 9/00</i>	(11) 2 867 352 (87) WO 2014/005042	(51) <i>C11D 1/83</i>
(11) 2 849 430 (87) WO 2013/170967	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 2 856 978 (87) WO 2013/186703	(51) <i>H04Q 9/00</i>	(11) 2 867 361 (87) WO 2014/003877	(51) <i>C12N 15/10</i>
(11) 2 849 557 (87) WO 2013/170971	(51) <i>A01K 1/03</i>	(11) 2 857 565 (87) WO 2014/027786	(51) <i>A61L 27/16</i>	(11) 2 867 591 (87) WO 2014/003877	(51) <i>F24F 11/00</i>
(11) 2 849 587 (87) WO 2013/170971	(51) <i>A24F 47/00</i>	(11) 2 859 389 (87) WO 2013/184304	(51) <i>D03D 11/00</i>	(11) 2 867 609 (87) WO 2014/000877	(51) <i>F42C 15/40</i>
(11) 2 849 745 (87) WO 2013/170966	(51) <i>A61K 31/407</i>	(11) 2 859 735 (87) WO 2013/185232	(51) <i>G01W 1/10</i>	(11) 2 867 961 (87) WO 2014/007266	(51) <i>F24F 11/00</i>
(11) 2 849 747 (87) WO 2013/170966	(51) <i>A61K 31/407</i>	(11) 2 860 795 (87) WO 2013/185232	(51) <i>H04R 1/10</i>	(11) 2 867 961 (87) WO 2014/000877	(51) <i>H02G 3/04</i>
(11) 2 849 748 (87) WO 2013/170966	(51) <i>A61K 31/407</i>	(11) 2 860 897 (87) WO 2014/005257	(51) <i>B60L 11/18</i>	(11) 2 868 325 (87) WO 2014/002793	(51) <i>A61K 38/00</i>
(11) 2 850 487 (87) WO 2013/173507	(51) <i>F21S 2/00</i>	(11) 2 861 092 (87) WO 2013/186995	(51) <i>H04B 7/04</i>	(11) 2 868 892 (87) WO 2014/002793	(51) <i>F02B 37/04</i>
(11) 2 850 632 (87) WO 2014/094830	(51) <i>H01H 47/32</i>	(11) 2 861 092 (87) WO 2013/188915	(51) <i>A43B 7/20</i>	(11) 2 869 690 (87) WO 2014/007694	(51) <i>A01D 34/74</i>
(11) 2 850 705 (87) WO 2013/171148	(51) <i>H01R 25/14</i>	(11) 2 862 178 (87) WO 2013/185232	(51) <i>G21C 3/322</i>	(11) 2 869 916 (87) WO 2014/011528	(51) <i>B01F 9/02</i>
(11) 2 850 724 (87) WO 2013/173105	(51) <i>H02K 9/00</i>	(11) 2 862 178 (87) WO 2013/185232	(51) <i>F02B 37/22</i>	(11) 2 870 526 (87) WO 2014/007425	(51) <i>G06F 3/048</i>
(11) 2 850 886 (87) WO 2013/170896	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 2 863 032 (87) WO 2014/033878	(51) <i>F02B 37/22</i>	(11) 2 870 614 (87) WO 2014/006313	(51) <i>H01F 7/18</i>
(11) 2 852 006 (87) WO 2013/135960	(51) <i>H01R 24/58</i>	(11) 2 863 204 (87) WO 2013/186995	(51) <i>G06T 7/13</i>	(11) 2 870 776 (87) WO 2014/008200	(51) <i>H04N 21/845</i>
(11) 2 852 278 (87) WO 2013/135960	(51) <i>A01J 25/00</i>	(11) 2 863 221 (87) WO 2013/186995	(51) <i>G01N 33/49</i>	(11) 2 870 856 (87) WO 2014/006830	(51) <i>A01F 15/07</i>
(11) 2 852 566 (87) WO 2013/177438	(51) <i>H01R 24/58</i>	(11) 2 863 513 (87) WO 2013/189288	(51) <i>H02J 3/38</i>	(11) 2 870 907 (87) WO 2014/006966	(51) <i>A47L 15/16</i>
(11) 2 852 566 (87) WO 2013/177438	(51) <i>C07C 1/30</i>	(11) 2 863 550 (87) WO 2013/189288	(51) <i>H04B 1/713</i>	(11) 2 871 023 (87) WO 2014/006966	(51) <i>B23Q 3/00</i>
(11) 2 852 756 (87) WO 2014/005836	(51) <i>F02M 63/02</i>	(11) 2 863 850 (87) WO 2013/190336	(51) <i>A61F 7/02</i>	(11) 2 871 191 (87) WO 2014/006830	(51) <i>C08F 4/52</i>
(11) 2 853 000 (87) WO 2013/174279	(51) <i>F02M 63/02</i>	(11) 2 863 932 (87) WO 2013/189906	(51) <i>A61K 36/185</i>	(11) 2 871 307 (87) WO 2013/178097	(51) <i>E05B 47/02</i>
(11) 2 853 000 (87) WO 2013/174279	(51) <i>H01M 10/48</i>	(11) 2 864 160 (87) WO 2014/001317	(51) <i>A61K 36/185</i>	(11) 2 871 810 (87) WO 2013/178097	(51) <i>H04L 12/701</i>
(11) 2 853 261 (87) WO 2013/135960	(51) <i>H01M 10/48</i>	(11) 2 864 195 (87) WO 2013/192483	(51) <i>B60R 21/2338</i>		
(11) 2 853 261 (87) WO 2013/135960	(51) <i>A61K 31/122</i>		(51) <i>B64C 3/44</i>		
(11) 2 853 923 (87) WO 2013/135960	(51) <i>G01T 1/17</i>				
(11) 2 853 937 (87) WO 2013/135960	(51) <i>G02C 5/00</i>				

(11) 2 871 921 (87) WO 2014/009903	(51) <i>H05K 7/14</i>	(11) 2 881 347	(51) <i>B65G 57/06</i>	(11) 2 891 296 (87) WO 2014/032447	(51) <i>H04L 12/58</i>
(11) 2 872 092 (87) WO 2014/011590	(51) <i>A61F 13/49</i>	(11) 2 881 609	(51) <i>F16D 41/04</i>	(11) 2 891 510 (87) WO 2014/034128	(51) <i>A63K 3/04</i>
(11) 2 872 139 (87) WO 2014/011046	(51) <i>A61K 31/4545</i>	(11) 2 881 653	(51) <i>F21V 5/00</i>	(11) 2 891 726 (87) WO 2014/038075	(51) <i>C21D 6/00</i>
(11) 2 872 202 (87) WO 2014/008975	(51) <i>A61M 5/34</i>	(11) 2 881 860 (87) WO 2015/062199	(51) <i>G06F 9/48</i>	(11) 2 894 001 (87) WO 2014/033334	(51) <i>B23H 7/36</i>
(11) 2 872 466 (87) WO 2014/008975	(51) <i>C07C 1/24</i>	(11) 2 882 111 (87) WO 2014/005474	(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 2 894 257 (87) WO 2014/038869	(51) <i>E01F 5/00</i>
(11) 2 873 597 (87) WO 2014/008794	(51) <i>B62J 15/02</i>	(11) 2 882 365 (87) WO 2014/025549	(51) <i>A61B 18/18</i>	(11) 2 894 633 (87) WO 2014/041007	(51) <i>G10L 15/08</i>
(11) 2 873 664 (87) WO 2014/014622	(51) <i>C07D 401/14</i>	(11) 2 882 448 (87) WO 2014/023942	(51) <i>A61K 38/18</i>	(11) 2 894 660 (87) WO 2014/033952	(51) <i>H01L 21/027</i>
(11) 2 874 166 (87) WO 2014/012720	(51) <i>H01H 9/16</i>	(11) 2 882 580 (87) WO 2014/023754	(51) <i>B29C 45/73</i>	(11) 2 894 759 (87) WO 2014/047259	(51) <i>H02J 7/00</i>
(11) 2 874 198 (87) WO 2014/012865	(51) <i>H01M 2/02</i>	(11) 2 882 724 (87) WO 2014/025315	(51) <i>C07D 263/32</i>	(11) 2 894 760 (87) WO 2014/047259	(51) <i>H01M 10/44</i>
(11) 2 874 723 (87) WO 2014/012720	(51) <i>B01D 15/08</i>	(11) 2 882 848 (87) WO 2014/025995	(51) <i>C12N 5/071</i>	(11) 2 895 477 (87) WO 2014/046873	(51) <i>C07D 403/12</i>
(11) 2 874 957 (87) WO 2014/012720	(51) <i>C02F 9/00</i>	(11) 2 882 882 (87) WO 2014/026948	(51) <i>C23C 14/35</i>	(11) 2 897 491 (87) WO 2014/047576	(51) <i>A47C 1/03</i>
(11) 2 874 967 (87) WO 2014/013443	(51) <i>C04B 22/14</i>	(11) 2 883 399 (87) WO 2014/024274	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 2 897 549 (87) WO 2014/044514	(51) <i>A61B 90/30</i>
(11) 2 875 578 (87) WO 2014/031885	(51) <i>H02N 2/10</i>	(11) 2 883 583 (87) WO 2014/024274	(51) <i>A63C 11/22</i>	(11) 2 897 701 (87) WO 2014/044715	(51) <i>A63B 69/00</i>
(11) 2 875 642 (87) WO 2014/014395	(51) <i>H04N 21/2343</i>	(11) 2 884 068 (87) WO 2014/027176	(51) <i>F01N 3/08</i>	(11) 2 897 717 (87) WO 2014/044514	(51) <i>B01D 67/00</i>
(11) 2 875 692 (87) WO 2014/014395	(51) <i>H04W 76/02</i>	(11) 2 885 016 (87) WO 2014/026732	(51) <i>C12N 5/0735</i>	(11) 2 897 814 (87) WO 2014/044715	(51) <i>B60C 1/00</i>
(11) 2 875 873 (87) WO 2014/017571	(51) <i>B05C 11/10</i>	(11) 2 885 240 (87) WO 2014/027906	(51) <i>B67C 7/00</i>	(11) 2 897 814 (87) WO 2014/044514	(51) <i>C08J 9/00</i>
(11) 2 875 922 (87) WO 2014/017571	(51) <i>B27D 5/00</i>	(11) 2 885 449 (87) WO 2014/027906	(51) <i>D01F 6/92</i>	(11) 2 898 005 (87) WO 2014/044715	(51) <i>C08J 9/00</i>
(11) 2 876 661 (87) WO 2014/013766	(51) <i>H01H 47/18</i>	(11) 2 885 641 (87) WO 2014/028875	(51) <i>G01F 6/92</i>	(11) 2 898 202 (87) WO 2014/044715	(51) <i>F02C 7/06</i>
(11) 2 876 663 (87) WO 2014/013766	(51) <i>H01H 47/18</i>	(11) 2 885 641 (87) WO 2014/028875	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 2 898 202 (87) WO 2014/092831	(51) <i>F02C 7/06</i>
(11) 2 876 687 (87) WO 2014/048265	(51) <i>H01L 37/00</i>	(11) 2 886 001 (87) WO 2014/048265	(51) <i>A45C 11/38</i>	(11) 2 898 561 (87) WO 2014/046450	(51) <i>B01D 63/04</i>
(11) 2 876 963 (87) WO 2014/048265	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 2 886 288 (87) WO 2014/048265	(51) <i>A45C 11/38</i>	(11) 2 898 775 (87) WO 2014/045980	(51) <i>A01N 31/02</i>
(11) 2 878 189 (87) WO 2014/017571	(51) <i>A01D 34/81</i>	(11) 2 887 089 (87) WO 2014/017571	(51) <i>B29C 45/14</i>	(11) 2 898 817 (87) WO 2014/045980	(51) <i>A61B 1/00</i>
(11) 2 878 383 (87) WO 2014/017571	(51) <i>B05C 17/01</i>	(11) 2 887 194 (87) WO 2014/017571	(51) <i>G01R 35/00</i>	(11) 2 898 829 (87) WO 2014/045980	(51) <i>A61B 5/15</i>
(11) 2 879 255 (87) WO 2014/017571	(51) <i>H02G 3/16</i>	(11) 2 887 272 (87) WO 2014/017571	(51) <i>G06F 3/0482</i>	(11) 2 898 829 (87) WO 2014/045980	(51) <i>A61B 5/15</i>
(11) 2 879 588 (87) WO 2014/020150	(51) <i>A61B 10/04</i>	(11) 2 887 272 (87) WO 2014/017571	(51) <i>G06Q 20/32</i>	(11) 2 899 468 (87) WO 2014/045980	(51) <i>F24C 15/00</i>
(11) 2 879 814 (87) WO 2014/020309	(51) <i>B21C 23/00</i>	(11) 2 888 975 (87) WO 2014/171391	(51) <i>A47C 1/032</i>	(11) 2 899 802 (87) WO 2014/045980	(51) <i>H01P 3/08</i>
(11) 2 880 217 (87) WO 2014/019825	(51) <i>D21F 3/08</i>	(11) 2 888 991 (87) WO 2014/171391	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 2 899 814 (87) WO 2014/046085	(51) <i>H01R 13/44</i>
(11) 2 880 304 (87) WO 2014/020417	(51) <i>F03B 13/20</i>	(11) 2 889 396 (87) WO 2014/019825	(51) <i>C23C 14/56</i>	(11) 2 899 901 (87) WO 2014/044081	(51) <i>H04B 7/26</i>
(11) 2 880 373 (87) WO 2014/019031	(51) <i>F24J 2/14</i>	(11) 2 889 519 (87) WO 2014/030742	(51) <i>F16J 15/32</i>	(11) 2 899 937 (87) WO 2014/044224	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) 2 880 585 (87) WO 2014/020087	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 889 838 (87) WO 2014/030742	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 2 900 111 (87) WO 2014/051474	(51) <i>A47J 31/18</i>
(11) 2 880 653 (87) WO 2014/020181	(51) <i>G10L 19/008</i>	(11) 2 890 281 (87) WO 2014/035610	(51) <i>E05B 1/00</i>	(11) 2 900 167 (87) WO 2014/049167	(51) <i>A61C 1/12</i>
		(11) 2 890 850 (87) WO 2014/032114	(51) <i>E01B 9/30</i>	(11) 2 900 411 (87) WO 2014/051534	(51) <i>B23B 31/107</i>
		(11) 2 890 926 (87) WO 2014/033154	(51) <i>F21V 19/00</i>	(11) 2 900 423 (87) WO 2014/052822	(51) <i>B24D 5/00</i>

(11) 2 900 793 (87) WO 2014/052834	(51) C09K 8/584	(11) 2 914 108 (87) WO 2014/067663	(51) A01N 25/30	(11) 2 922 224 (87) WO 2014/094460	(51) H04B 1/10
(11) 2 900 877 (87) WO 2014/040768	(51) E03D 11/14	(11) 2 914 237 (87) WO 2014/067703	(51) A61K 8/365	(11) 2 922 695 (87) WO 2014/079513	(51) B31F 1/28
(11) 2 900 942 (87) WO 2014/088672	(51) F01D 25/26	(11) 2 914 346 (87) WO 2014/067702	(51) A61Q 5/04	(11) 2 922 914 (87) WO 2014/081841	(51) C08L 23/10
(11) 2 900 960 (87) WO 2014/052210	(51) F02C 7/06	(11) 2 914 784 (87) WO 2014/067594	(51) E03C 1/084	(11) 2 923 679 (87) WO 2014/081841	(51) A61F 5/08
(11) 2 900 978 (87) WO 2014/052288	(51) F02C 7/28	(11) 2 915 548 (87) WO 2014/067594	(51) A61L 15/60	(11) 2 923 725 (87) WO 2014/081841	(51) A61M 39/00
(11) 2 901 025 (87) WO 2014/051472	(51) E02F 9/22	(11) 2 916 427 (87) WO 2014/069092	(51) H01F 38/18	(11) 2 923 857 (87) WO 2014/081841	(51) B44C 1/18
(11) 2 901 281 (87) WO 2014/051550	(51) G06F 11/07	(11) 2 916 436 (87) WO 2014/068827	(51) H02K 3/14	(11) 2 923 979 (87) WO 2014/081841	(51) B65H 5/36
(11) 2 901 453 (87) WO 2014/052163	(51) G05F 3/02	(11) 2 916 840 (87) WO 2014/074725	(51) C07H 19/06	(11) 2 924 314 (87) WO 2014/081841	(51) F16F 15/03
(11) 2 901 517 (87) WO 2014/052881	(51) H01M 4/38	(11) 2 916 906 (87) WO 2014/207512	(51) A61N 1/05	(11) 2 924 714 (87) WO 2014/081841	(51) H01K 1/20
(11) 2 902 086 (87) WO 2014/052881	(51) B01D 39/00	(11) 2 916 911 (87) WO 2014/072806	(51) A61N 5/067	(11) 2 924 842 (87) WO 2014/081841	(51) H02J 5/00
(11) 2 902 235 (87) WO 2014/052881	(51) B60K 6/387	(11) 2 917 041 (87) WO 2014/072358	(51) B42D 15/00	(11) 2 924 864 (87) WO 2014/081841	(51) H02M 5/293
(11) 2 902 290 (87) WO 2014/052881	(51) B60W 30/09	(11) 2 917 157 (87) WO 2014/074400	(51) B26D 7/32	(11) 2 924 866 (87) WO 2014/081841	(51) H02M 5/458
(11) 2 902 721 (87) WO 2014/051268	(51) F24H 9/20	(11) 2 917 361 (87) WO 2014/072960	(51) C12Q 1/02	(11) 2 924 866 (87) WO 2014/081841	(51) H02M 5/458
(11) 2 902 961 (87) WO 2014/050637	(51) G06T 1/00	(11) 2 918 122 (87) WO 2014/074709	(51) H04W 72/04	(11) 2 925 036 (87) WO 2014/081841	(51) H04W 12/06
(11) 2 903 373 (87) WO 2014/050529	(51) H04W 72/04	(11) 2 918 667 (87) WO 2014/092164	(51) C12M 1/00	(11) 2 925 181 (87) WO 2014/130600	(51) A43D 9/00
(11) 2 903 563 (87) WO 2014/041577	(51) A61F 2/12	(11) 2 918 849 (87) WO 2014/091804	(51) F04D 29/30	(11) 2 925 325 (87) WO 2014/084651	(51) A61K 31/198
(11) 2 903 699 (87) WO 2014/056501	(51) A62B 23/06	(11) 2 918 953 (87) WO 2014/068833	(51) F25B 47/02	(11) 2 925 778 (87) WO 2014/085654	(51) C07K 16/22
(11) 2 905 249 (87) WO 2014/050815	(51) B65H 67/04	(11) 2 919 590 (87) WO 2014/077815	(51) A23K 20/22	(11) 2 926 509 (87) WO 2014/087434	(51) H04L 12/52
(11) 2 905 351 (87) WO 2014/050815	(51) C22C 21/02	(11) 2 919 934 (87) WO 2014/076691	(51) B23C 5/10	(11) 2 926 601 (87) WO 2014/083723	(51) H04W 52/02
(11) 2 905 368 (87) WO 2014/062227	(51) D06F 39/00	(11) 2 920 330 (87) WO 2014/076547	(51) C22B 13/00	(11) 2 927 041 (87) WO 2014/083723	(51) B60K 23/02
(11) 2 906 641 (87) WO 2014/062227	(51) C09D 11/00	(11) 2 920 409 (87) WO 2014/123539	(51) E21B 43/12	(11) 2 927 262 (87) WO 2014/083723	(51) C08G 65/00
(11) 2 907 286 (87) WO 2014/058276	(51) H04L 29/02	(11) 2 920 476 (87) WO 2014/078516	(51) F16B 35/06	(11) 2 927 467 (87) WO 2014/083723	(51) F02D 41/40
(11) 2 907 770 (87) WO 2014/058276	(51) B65D 85/48	(11) 2 921 126 (87) WO 2014/077022	(51) A61B 18/20	(11) 2 927 672 (87) WO 2014/083723	(51) G01N 23/04
(11) 2 908 190 (87) WO 2014/058276	(51) G04B 17/26	(11) 2 921 152 (87) WO 2014/077670	(51) A61M 5/315	(11) 2 928 276 (87) WO 2014/083723	(51) H05K 7/20
(11) 2 910 149 (87) WO 2014/058276	(51) A47C 23/06	(11) 2 921 295 (87) WO 2014/080685	(51) B05C 1/08	(11) 2 928 647 (87) WO 2014/086464	(51) B25B 27/10
(11) 2 910 203 (87) WO 2014/058276	(51) A61B 17/29	(11) 2 921 302 (87) WO 2014/077261	(51) B41J 2/16	(11) 2 929 596 (87) WO 2014/089133	(51) H01R 4/02
(11) 2 911 218 (87) WO 2014/185662	(51) H01M 2/10	(11) 2 921 511 (87) WO 2014/077369	(51) C08G 18/38	(11) 2 929 904 (87) WO 2014/089133	(51) A61M 13/00
(11) 2 911 457 (87) WO 2014/185662	(51) H04W 48/18	(11) 2 921 635 (87) WO 2014/077369	(51) E06B 7/26	(11) 2 930 102 (87) WO 2014/085878	(51) B64C 9/00
(11) 2 912 714 (87) WO 2014/063829	(51) H01P 1/20			(11) 2 930 208 (87) WO 2014/085878	(51) C08L 23/12
(11) 2 912 947 (87) WO 2014/063829	(51) A22C 17/00			(11) 2 930 382 (87) WO 2014/085878	(51) F16C 27/00
(11) 2 913 169 (87) WO 2014/063829	(51) B26F 1/44			(11) 2 930 519 (87) WO 2014/092730	(51) G01R 21/133
(11) 2 913 407 (87) WO 2014/063829	(51) C12Q 1/68			(11) 2 931 380 (87) WO 2014/092730	(51) A61K 8/22

(11) 2 932 207 (87) WO 2014/090558	(51) G01F 1/692	(11) 2 940 414 (87) WO 2014/101487	(51) F26B 17/08	(11) 2 949 637 (87) WO 2014/112431	(51) C07C 37/11
(11) 2 932 227 (87) WO 2014/090631	(51) G01M 17/007	(11) 2 940 596 (87) WO 2014/101798	(51) G06F 11/14	(11) 2 949 807 (87) WO 2014/153784	(51) D06F 39/08
(11) 2 932 675 (87) WO 2014/090335	(51) H04W 36/08	(11) 2 940 741 (87) WO 2014/103605	(51) H01L 33/20	(11) 2 950 045 (87) WO 2014/117198	(51) G01B 11/02
(11) 2 932 933 (87) WO 2015/012006	(51) A61B 34/00	(11) 2 940 867 (87) WO 2014/103871	(51) H03K 17/16	(11) 2 950 496 (87) WO 2014/117936	(51) H04L 12/64
(11) 2 933 209 (87) WO 2014/147916	(51) B65G 47/28	(11) 2 941 009 (87) WO 2014/107461	(51) H04R 1/02	(11) 2 951 088 (87) WO 2014/119428	(51) B64D 11/00
(11) 2 933 243 (87) WO 2014/094963	(51) C07C 39/21	(11) 2 941 063 (87) WO 2014/108984	(51) H04W 52/02	(11) 2 951 470 (87) WO 2014/119650	(51) F16H 61/472
(11) 2 933 457 (87) WO 2014/099243	(51) F01N 13/00	(11) 2 941 323 (87) WO 2014/110078	(51) B05C 7/00	(11) 2 952 085 (87) WO 2014/119664	(51) A01D 41/12
(11) 2 933 565 (87) WO 2014/093657	(51) F24C 3/00	(11) 2 942 805 (87) WO 2014/110078	(51) H01L 21/285	(11) 2 952 087 (87) WO 2014/119664	(51) A01D 69/00
(11) 2 934 079 (87) WO 2014/099243	(51) A01C 7/00	(11) 2 942 867 (87) WO 2014/110078	(51) H02P 29/02	(11) 2 952 418 (87) WO 2014/119664	(51) B62D 33/06
(11) 2 935 036 (87) WO 2014/096522	(51) B65D 47/34	(11) 2 942 885 (87) WO 2014/110078	(51) H04B 10/50	(11) 2 952 446 (87) WO 2014/119664	(51) B65D 47/06
(11) 2 935 050 (87) WO 2014/094963	(51) B65D 90/00	(11) 2 943 366 (87) WO 2014/108984	(51) B60K 15/067	(11) 2 952 543 (87) WO 2014/119664	(51) C08L 67/02
(11) 2 935 276 (87) WO 2014/099467	(51) C07D 487/10	(11) 2 944 225 (87) WO 2014/111284	(51) A47C 13/00	(11) 2 952 664 (87) WO 2014/122182	(51) E05D 7/12
(11) 2 935 439 (87) WO 2014/100473	(51) C08K 5/05	(11) 2 944 362 (87) WO 2014/111284	(51) A63H 33/26	(11) 2 952 932 (87) WO 2014/122182	(51) G01T 1/161
(11) 2 935 624 (87) WO 2014/097274	(51) C12Q 1/68	(11) 2 944 545 (87) WO 2014/109389	(51) B62D 6/00	(11) 2 953 125 (87) WO 2014/122182	(51) H01L 41/04
(11) 2 935 981 (87) WO 2014/098633	(51) C12Q 1/68	(11) 2 944 599 (87) WO 2014/111284	(51) B66C 7/02	(11) 2 953 173 (87) WO 2014/122182	(51) H01L 33/50
(11) 2 936 247 (87) WO 2014/102281	(51) C12Q 1/68	(11) 2 944 644 (87) WO 2014/111284	(51) C07F 9/6574	(11) 2 953 342 (87) WO 2014/122182	(51) H04N 1/60
(11) 2 936 578 (87) WO 2014/098664	(51) C12Q 1/68	(11) 2 944 748 (87) WO 2014/111284	(51) E05C 3/08	(11) 2 953 384 (87) WO 2014/122182	(51) G08G 1/0967
(11) 2 936 909 (87) WO 2014/111363	(51) C12Q 1/68	(11) 2 944 784 (87) WO 2014/109389	(51) F01N 13/18	(11) 2 953 397 (87) WO 2014/122182	(51) H04W 36/22
(11) 2 937 062 (87) WO 2014/111284	(51) C12Q 1/68	(11) 2 945 178 (87) WO 2014/111284	(51) H01H 50/04	(11) 2 953 576 (87) WO 2014/122182	(51) A61C 13/34
(11) 2 937 248 (87) WO 2014/111284	(51) C12Q 1/68	(11) 2 945 832 (87) WO 2014/111284	(51) B62D 1/04	(11) 2 953 914 (87) WO 2014/122182	(51) C04B 28/04
(11) 2 937 530 (87) WO 2014/111284	(51) C12Q 1/68	(11) 2 945 876 (87) WO 2014/111284	(51) B65D 50/04	(11) 2 954 760 (87) WO 2015/006393	(51) H05K 3/46
(11) 2 937 711 (87) WO 2014/111284	(51) C12Q 1/68	(11) 2 945 925 (87) WO 2014/111363	(51) C07C 51/377	(11) 2 955 250 (87) WO 2014/122182	(51) C25D 11/02
(11) 2 938 406 (87) WO 2014/105474	(51) C12Q 1/68	(11) 2 947 076 (87) WO 2014/116987	(51) C07D 301/12	(11) 2 955 422 (87) WO 2014/122182	(51) F16J 15/32
(11) 2 938 518 (87) WO 2014/106225	(51) C12Q 1/68	(11) 2 948 205 (87) WO 2014/116987	(51) A61M 5/145	(11) 2 956 187 (87) WO 2014/127122	(51) A61M 1/02
(11) 2 938 596 (87) WO 2014/106128	(51) C12Q 1/68	(11) 2 948 383 (87) WO 2014/116374	(51) B65D 19/26	(11) 2 956 492 (87) WO 2014/126743	(51) C08G 18/60
(11) 2 938 833 (87) WO 2014/133647	(51) C12Q 1/68	(11) 2 948 406 (87) WO 2014/114440	(51) B66D 1/28	(11) 2 956 544 (87) WO 2014/127296	(51) A61K 39/00
(11) 2 939 313 (87) WO 2014/102044	(51) C12Q 1/68	(11) 2 948 510 (87) WO 2014/116511	(51) C09D 4/00	(11) 2 956 939 (87) WO 2014/126933	(51) H04M 9/08
(11) 2 940 084 (87) WO 2014/103959	(51) C12Q 1/68	(11) 2 948 624 (87) WO 2014/200573	(51) E21B 47/10	(11) 2 956 981 (87) WO 2014/154406	(51) H01M 8/1213
(11) 2 940 266 (87) WO 2014/103890	(51) C12Q 1/68	(11) 2 948 686 (87) WO 2014/116174	(51) F16B 35/04	(11) 2 957 140 (87) WO 2014/125227	(51) H04W 60/00
(11) 2 940 392 (87) WO 2015/104872	(51) C12Q 1/68	(11) 2 948 738 (87) WO 2014/114456	(51) G01C 21/36	(11) 2 957 395 (87) WO 2014/126218	(51) B25J 9/16
		(11) 2 949 218 (87) WO 2015/104872	(51) A23C 3/037	(11) 2 957 652 (87) WO 2014/125841	(51) C23C 8/38
			(51) A61L 2/18		

(11) 2 957 749 (87) WO 2014/125849	(51) F02D 15/02	(11) 2 966 951 (87) WO 2014/136231	(51) H05K 13/04	(11) 2 976 270 (87) WO 2014/146160	(51) B65D 19/32
(11) 2 957 842 (87) WO 2014/178164	(51) F25B 13/00	(11) 2 967 235 (87) WO 2014/144665	(51) A47F 1/12	(11) 2 976 312 (87) WO 2014/142691	(51) C05D 3/00
(11) 2 958 124 (87) WO 2014/122814	(51) H01H 33/78	(11) 2 967 830 (87) WO 2014/141232	(51) A61F 2/07	(11) 2 976 693 (87) WO 2014/147988	(51) G06F 3/0354
(11) 2 958 435 (87) WO 2014/128083	(51) A23C 9/15	(11) 2 967 913 (87) WO 2014/163931	(51) A61F 2/44	(11) 2 976 873 (87) WO 2014/149032	(51) G06F 13/38
(11) 2 959 796 (11) 2 960 061	(51) A46B 3/00 (51) B41J 3/407	(11) 2 967 916 (87) WO 2014/159853	(51) A61F 2/46	(11) 2 977 501 (11) 2 978 010	(51) D06F 39/14 (51) H01J 37/304
(11) 2 960 605 (11) 2 960 825	(51) F25D 25/02 (51) G06K 7/10	(11) 2 968 624 (87) WO 2014/159874	(51) A61L 2/10	(87) WO 2014/148096	(11) 2 978 051 (87) WO 2014/148064
(11) 2 961 373 (87) WO 2014/133746	(51) A61K 8/34	(11) 2 969 026 (87) WO 2014/139963	(51) A61K 8/34	(11) 2 978 240 (11) 2 978 565	(51) H01M 4/62 (51) H04R 3/00
(11) 2 961 400 (87) WO 2014/132052	(51) A61K 31/575	(11) 2 969 623 (87) WO 2014/140478	(51) B60K 11/04	(87) WO 2014/154593	(11) 2 978 788 (87) WO 2014/160905
(11) 2 961 450 (87) WO 2014/131979	(51) A61M 5/32	(11) 2 970 146 (87) WO 2014/140246	(51) C07D 239/42	(11) 2 978 788 (87) WO 2014/155269	(51) C08G 18/70
(11) 2 961 452 (87) WO 2014/131985	(51) A61M 5/34	(11) 2 970 216 (87) WO 2014/151616	(51) C07D 403/12	(11) 2 979 035 (87) WO 2014/155269	(51) F24C 3/12
(11) 2 961 480 (87) WO 2014/134404	(51) C07J 63/00	(11) 2 970 284 (87) WO 2014/139681	(51) C07D 471/10	(11) 2 979 816 (11) 2 979 913	(51) B25B 21/00 (51) B60K 15/03
(11) 2 961 679 (87) WO 2014/132222	(51) B66B 5/00	(11) 2 970 287 (87) WO 2014/152621	(51) C07D 471/18	(11) 2 979 996 (11) 2 980 150	(51) B65G 1/04 (51) C08L 23/04
(11) 2 961 680 (87) WO 2014/133587	(51) B66B 13/08	(11) 2 971 087 (87) WO 2014/143616	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2014/155879	(11) 2 980 670 (11) 2 980 813
(11) 2 961 833 (87) WO 2014/133289	(51) C12N 7/01	(11) 2 971 465 (87) WO 2014/144994	(51) E21B 33/06	(11) 2 980 670 (11) 2 980 813	(51) G05D 1/02 (51) H01F 27/25
(11) 2 962 411 (87) WO 2014/133585	(51) H04L 12/703	(11) 2 971 470 (87) WO 2014/151868	(51) E21B 33/13	(11) 2 980 875 (87) WO 2014/156878	(51) H01L 51/30
(11) 2 962 442 (87) WO 2014/134465	(51) H04L 29/06	(11) 2 971 789 (87) WO 2014/139555	(51) F04D 25/06	(11) 2 980 884 (87) WO 2014/157417	(51) H01M 4/13
(11) 2 963 009 (11) 2 964 155	(51) G03G 5/04 (51) A61F 2/28	(11) 2 972 358 (87) WO 2014/140468	(51) G01N 33/537	(11) 2 980 884 (87) WO 2014/157417	(51) H01R 13/639
(87) WO 2014/137876	(11) 2 964 755 (87) WO 2014/135924	(11) 2 973 473 (87) WO 2014/151432	(51) G08B 21/08	(11) 2 980 926 (87) WO 2014/157196	(11) 2 981 051 (11) 2 981 074
(11) 2 964 843 (87) WO 2014/135242	(51) C12N 5/0787 (51) E03C 1/04	(11) 2 973 609 (87) WO 2014/151297	(51) H01B 3/44	(11) 2 981 051 (87) WO 2014/156661	(51) H04M 1/22 (51) H04N 7/18
(11) 2 964 987 (87) WO 2014/135849	(51) F16L 1/24	(11) 2 973 614 (87) WO 2014/158570	(51) B29L 31/34	(11) 2 981 744 (87) WO 2014/161677	(11) 2 981 744 (87) WO 2014/161677
(11) 2 965 080 (87) WO 2014/135691	(51) G01N 33/92	(11) 2 973 660 (87) WO 2014/141662	(51) H01L 21/203	(11) 2 981 778 (87) WO 2014/161015	(11) 2 981 778 (87) WO 2014/161015
(11) 2 965 517 (87) WO 2014/138217	(51) H04N 19/17	(11) 2 974 221 (87) WO 2014/150569	(51) H04L 29/06	(11) 2 982 045 (87) WO 2014/177009	(11) 2 982 045 (87) WO 2014/177009
(11) 2 965 705 (11) 2 965 737	(51) A61B 18/18 (51) A61G 7/05	(11) 2 974 612 (11) 2 974 834	(51) A42B 3/12 (51) B26D 1/40	(11) 2 982 314 (11) 2 982 338	(51) A61B 17/072 (51) A61F 2/24
(87) WO 2014/136752	(11) 2 965 965 (87) WO 2014/136752	(11) 2 974 897 (11) 2 974 965	(51) B60J 7/16 (51) B64D 37/00	(11) 2 982 412 (87) WO 2014/163021	(11) 2 982 412 (87) WO 2014/163021
(11) 2 966 134 (87) WO 2014/136752	(51) B60W 30/06 (51) C09D 163/00	(11) 2 975 443 (11) 2 975 770	(51) G02B 7/08 (51) H03M 3/00	(11) 2 982 528 (11) 2 983 329	(51) A61N 2/00 (51) B60G 9/00
(11) 2 966 717 (87) WO 2014/136965	(51) H01M 8/24	(11) 2 976 047 (87) WO 2014/149079	(51) A61F 2/46	(11) 2 982 528 (11) 2 983 329	(51) H04L 12/26 (51) H04L 12/26
				(11) 2 983 558 (87) WO 2014/165874	(11) 2 983 558 (87) WO 2014/165874

(11) 2 984 053 (87) WO 2014/166838	(51) C04B 7/44	(11) 2 989 902 (87) WO 2014/190474	(51) A23L 29/262	(11) 3 000 654 (87) WO 2014/188697	(51) B60N 2/60
(11) 2 984 076 (87) WO 2014/167108	(51) C07D 307/24	(11) 2 989 908 (87) WO 2015/004773	(51) A24C 5/32	(11) 3 000 908 (87) WO 2015/029857	(51) C23C 2/06
(11) 2 984 095 (87) WO 2014/167233	(51) C07G 1/00	(11) 2 990 464 (87) WO 2014/190474	(51) C10J 3/00	(11) 3 001 061 (87) WO 2014/184214	(51) F16D 3/41
(11) 2 984 104 (87) WO 2014/167112	(51) C07K 14/435	(11) 2 991 401 (87) WO 2014/177816	(51) H04W 36/00	(11) 3 001 404 (87) WO 2014/197890	(51) G09G 3/00
(11) 2 984 283 (87) WO 2014/167092	(51) E21B 43/10	(11) 2 991 858 (87) WO 2014/177451	(51) B60Q 1/26	(11) 3 001 647 (87) WO 2014/191047	(51) H04L 29/12
(11) 2 984 585 (87) WO 2014/169161	(51) G06F 17/24	(11) 2 992 237 (87) WO 2014/181368	(51) F16D 65/097	(11) 3 001 857 (87) WO 2014/195763	(51) F21K 9/90
(11) 2 984 718 (87) WO 2014/198581	(51) H02G 5/06	(11) 2 992 800 (87) WO 2014/181368	(51) A47L 5/22	(11) 3 001 905 (87) WO 2014/191047	(51) A01N 63/00
(11) 2 984 724 (87) WO 2014/166524	(51) H02J 3/04	(11) 2 992 825 (87) WO 2014/181368	(51) A61B 5/06	(11) 3 001 925 (87) WO 2014/191047	(51) A43B 13/12
(11) 2 984 921 (87) WO 2014/166524	(51) A01D 89/00	(11) 2 992 929 (87) WO 2014/181368	(51) A61N 5/06	(11) 3 002 394 (87) WO 2014/191047	(51) E04H 12/10
(11) 2 985 208 (87) WO 2014/167902	(51) B62D 21/00	(11) 2 993 281 (87) WO 2014/181368	(51) E04C 5/16	(11) 3 002 484 (87) WO 2014/191047	(51) F16H 39/02
(11) 2 985 617 (87) WO 2014/181368	(51) G01R 31/317	(11) 2 993 701 (87) WO 2014/181368	(51) H01L 31/032	(11) 3 003 646 (87) WO 2014/191047	(51) B25D 1/00
(11) 2 985 796 (87) WO 2014/181368	(51) H01L 43/06	(11) 2 993 928 (87) WO 2014/181368	(51) H04W 8/00	(11) 3 004 064 (87) WO 2014/191047	(51) C07D 235/28
(11) 2 986 050 (87) WO 2014/176777	(51) H04W 8/02	(11) 2 994 109 (87) WO 2014/181368	(51) A61K 9/00	(11) 3 004 157 (87) WO 2014/191047	(51) C07K 14/705
(11) 2 986 075 (87) WO 2014/180160	(51) H04W 74/08	(11) 2 994 686 (87) WO 2014/182365	(51) F16L 59/00	(11) 3 004 243 (87) WO 2014/197431	(51) C08L 67/03
(11) 2 986 770 (87) WO 2014/170874	(51) D06F 73/00	(11) 2 994 788 (87) WO 2014/181368	(51) G02B 6/44	(11) 3 004 272 (87) WO 2014/194087	(51) C09J 5/06
(11) 2 986 782 (87) WO 2014/170574	(51) E02D 5/80	(11) 2 994 969 (87) WO 2015/011039	(51) H02J 3/16	(11) 3 004 527 (87) WO 2014/195733	(51) E21B 34/10
(11) 2 987 132 (87) WO 2014/172229	(51) G01B 11/25	(11) 2 995 597 (87) WO 2014/181368	(51) C04B 35/80	(11) 3 007 504 (87) WO 2014/187139	(51) H04W 72/12
(11) 2 987 390 (87) WO 2014/170193	(51) H05B 37/02	(11) 2 995 661 (87) WO 2014/181368	(51) C09D 123/00	(11) 3 008 377 (87) WO 2014/195144	(51) F21S 4/00
(11) 2 987 747 (87) WO 2014/171042	(51) B65D 77/04	(11) 2 995 773 (87) WO 2014/181368	(51) F01D 5/18	(11) 3 008 381 (87) WO 2014/173881	(51) F21V 25/00
(11) 2 987 899 (87) WO 2014/171042	(51) D04H 3/018	(11) 2 995 807 (87) WO 2014/181368	(51) F03B 13/14	(11) 3 008 422 (87) WO 2014/200835	(51) G01C 9/00
(11) 2 988 239 (87) WO 2015/064229	(51) G06F 21/31	(11) 2 995 880 (87) WO 2014/183799	(51) F24H 1/43	(11) 3 008 459 (87) WO 2014/198697	(51) G01N 27/327
(11) 2 988 352 (87) WO 2015/016554	(51) H01M 4/36	(11) 2 996 335 (87) WO 2014/183799	(51) H04N 19/117	(11) 3 008 422 (87) WO 2014/200835	(51) G01N 27/327
(11) 2 988 437 (87) WO 2014/194532	(51) H04J 11/00	(11) 2 996 634 (87) WO 2014/183799	(51) A61F 2/38	(11) 3 008 459 (87) WO 2014/198697	(51) G01N 27/327
(11) 2 988 785 (87) WO 2014/174316	(51) A61K 47/68	(11) 2 997 618 (87) WO 2014/184549	(51) H01M 8/04014	(11) 3 008 459 (87) WO 2014/198697	(51) G01N 27/327
(11) 2 988 888 (87) WO 2014/176538	(51) B22F 3/10	(11) 2 998 397 (87) WO 2014/184549	(51) C12N 15/10	(11) 3 009 365 (87) WO 2014/199555	(51) B65D 1/02
(11) 2 988 985 (87) WO 2014/176253	(51) B62D 55/088	(11) 2 998 571 (87) WO 2014/184549	(51) F03D 7/02	(11) 3 009 445 (87) WO 2014/199555	(51) A61L 15/32
(11) 2 989 004 (87) WO 2014/174225	(51) B64C 25/16	(11) 2 998 709 (87) WO 2014/184549	(51) F03D 7/02	(11) 3 009 704 (87) WO 2014/199881	(51) F16D 65/097
(11) 2 989 356 (87) WO 2014/173829	(51) F16J 15/08	(11) 2 998 879 (87) WO 2014/184862	(51) G01D 11/24	(11) 3 010 300 (87) WO 2014/200835	(51) H04W 72/04
(11) 2 989 748 (87) WO 2014/174485	(51) H04L 12/24	(11) 2 998 879 (87) WO 2014/184862	(51) G06F 17/30	(11) 3 010 380 (87) WO 2014/202083	(51) H04W 72/04
		(11) 2 998 884 (87) WO 2014/208427	(51) G06F 17/30	(11) 3 010 380 (87) WO 2014/202083	(51) A47G 25/90
		(11) 2 999 087 (87) WO 2014/201933	(51) H02K 1/02	(11) 3 010 896 (87) WO 2014/202697	(51) C07D 273/00
		(11) 2 999 193 (87) WO 2014/201933	(51) G06F 9/455	(11) 3 010 969 (87) WO 2014/202604	(51) C08K 3/34
		(11) 2 999 649 (87) WO 2014/202922	(51) B65G 37/02	(11) 3 011 903 (87) WO 2014/203937	(51) A61B 5/15
		(11) 2 999 897 (87) WO 2015/003975	(51) F16D 55/224	(11) 3 012 043 (87) WO 2014/203937	(51) B22D 11/00
		(11) 3 000 531 (87) WO 2014/203372	(51) B02C 18/06	(11) 3 012 417 (87) WO 2014/203372	(51) F01D 25/24

(11) 3 012 684 (87) WO 2014/209599	(51) G02F 1/1333	(11) 3 025 012 (87) WO 2015/013538	(51) E21B 23/14	(11) 3 031 296 (87) WO 2015/018885	(51) H05B 6/06
(11) 3 013 582 (87) WO 2014/209599	(51) B32B 27/08	(11) 3 025 027 (87) WO 2015/051957	(51) F01D 5/30	(11) 3 031 958 (87) WO 2015/020161	(51) C30B 29/40
(11) 3 013 616 (87) WO 2014/207341	(51) B60K 1/04	(11) 3 025 302 (87) WO 2015/013206	(51) G06T 5/00	(11) 3 032 216 (87) WO 2015/022497	(51) G01B 5/06
(11) 3 013 822 (87) WO 2014/206909	(51) C07D 417/14	(11) 3 025 318 (87) WO 2015/010883	(51) G08C 19/02	(11) 3 033 078 (87) WO 2015/010755	(51) A61K 31/357
(11) 3 013 823 (87) WO 2014/209978	(51) C07D 471/02	(11) 3 025 600 (87) WO 2015/010883	(51) A24F 47/00	(11) 3 033 175 (87) WO 2015/022157	(51) B01J 49/00
(11) 3 014 138 (87) WO 2014/206906	(51) F16D 65/097	(11) 3 025 628 (87) WO 2015/010883	(51) A47L 15/50	(11) 3 033 923 (87) WO 2015/022157	(51) H05B 37/02
(11) 3 014 291 (87) WO 2015/043942	(51) G01R 31/02	(11) 3 025 636 (87) WO 2015/010883	(51) A61B 1/00	(11) 3 034 767 (87) WO 2015/043954	(51) E06B 3/263
(11) 3 016 894 (87) WO 2015/000729	(51) B65G 47/96	(11) 3 025 665 (87) WO 2015/010883	(51) A61B 34/20	(11) 3 034 973 (87) WO 2015/043954	(51) F25D 23/02
(11) 3 017 119 (87) WO 2015/000039	(51) E04B 2/70	(11) 3 025 666 (87) WO 2015/010883	(51) A61B 34/20	(11) 3 036 137 (87) WO 2015/043967	(51) B60T 13/66
(11) 3 017 193 (87) WO 2015/001118	(51) F04B 37/14	(11) 3 025 796 (87) WO 2015/083608	(51) B08B 9/08	(11) 3 036 146 (87) WO 2015/043967	(51) B61L 15/00
(11) 3 018 015 (87) WO 2015/001118	(51) F04B 37/14	(11) 3 026 065 (87) WO 2015/083608	(51) C08C 19/34	(11) 3 036 180 (87) WO 2015/043967	(51) B61L 15/00
(11) 3 018 015 (87) WO 2015/001118	(51) F04B 37/14	(11) 3 026 240 (87) WO 2015/083608	(51) F02C 7/042	(11) 3 036 180 (87) WO 2015/024746	(51) B65H 19/22
(11) 3 018 015 (87) WO 2015/001118	(51) F04B 37/14	(11) 3 026 290 (87) WO 2015/083608	(51) F16F 9/512	(11) 3 037 308 (87) WO 2015/024746	(51) B60T 8/1755
(11) 3 018 680 (87) WO 2015/002320	(51) B60R 21/237	(11) 3 026 420 (87) WO 2015/004095	(51) F16F 9/512	(11) 3 037 688 (87) WO 2015/043974	(51) F16D 15/00
(11) 3 018 680 (87) WO 2015/002320	(51) H01H 13/16	(11) 3 026 420 (87) WO 2015/004095	(51) G01N 21/00	(11) 3 038 879 (87) WO 2015/043974	(51) B61L 25/02
(11) 3 018 740 (87) WO 2015/030561	(51) H01M 4/58	(11) 3 027 054 (87) WO 2015/004095	(51) A23L 27/00	(11) 3 038 879 (87) WO 2015/043974	(51) B61L 25/02
(11) 3 018 740 (87) WO 2015/030561	(51) H01M 4/58	(11) 3 027 211 (87) WO 2015/014851	(51) A61K 9/08	(11) 3 039 207 (87) WO 2015/027301	(51) E05B 15/02
(11) 3 019 252 (87) WO 2015/006148	(51) A63B 37/00	(11) 3 027 211 (87) WO 2015/014851	(51) A61K 9/08	(11) 3 039 251 (87) WO 2015/027301	(51) E05B 15/02
(11) 3 019 401 (87) WO 2015/004405	(51) A63B 37/00	(11) 3 027 327 (87) WO 2015/016706	(51) B05C 5/02	(11) 3 039 251 (87) WO 2015/030946	(51) F01D 11/14
(11) 3 019 401 (87) WO 2015/004405	(51) B64D 11/00	(11) 3 027 327 (87) WO 2015/016706	(51) B05C 5/02	(11) 3 039 266 (87) WO 2015/031185	(51) F02C 7/06
(11) 3 019 740 (87) WO 2016/000681	(51) B64D 11/00	(11) 3 027 928 (87) WO 2015/014664	(51) F16D 65/18	(11) 3 039 266 (87) WO 2015/031185	(51) F02C 7/06
(11) 3 019 740 (87) WO 2016/000681	(51) B63B 35/44	(11) 3 027 928 (87) WO 2015/014664	(51) F16D 65/18	(11) 3 039 292 (87) WO 2015/028075	(51) F04B 39/00
(11) 3 020 029 (87) WO 2015/006252	(51) B63B 35/44	(11) 3 028 052 (87) WO 2015/014988	(51) G01N 33/86	(11) 3 039 292 (87) WO 2015/028075	(51) F04B 39/00
(11) 3 020 029 (87) WO 2015/006252	(51) G07C 9/00	(11) 3 028 836 (87) WO 2015/014988	(51) B29C 65/10	(11) 3 039 776 (87) WO 2015/028073	(51) H02K 5/18
(11) 3 020 834 (87) WO 2015/005190	(51) C22B 1/16	(11) 3 028 836 (87) WO 2015/014988	(51) B29C 65/10	(11) 3 039 776 (87) WO 2015/028073	(51) H02K 5/18
(11) 3 020 834 (87) WO 2015/005190	(51) C22B 1/16	(11) 3 028 899 (87) WO 2015/014988	(51) B60R 1/00	(11) 3 039 779 (87) WO 2015/043972	(51) H02M 3/335
(11) 3 020 852 (87) WO 2015/062784	(51) C25D 9/12	(11) 3 028 899 (87) WO 2015/014988	(51) B60R 1/00	(11) 3 040 131 (87) WO 2015/043972	(51) H02M 3/335
(11) 3 020 852 (87) WO 2015/062784	(51) C25D 9/12	(11) 3 029 139 (87) WO 2015/014988	(51) C12N 9/42	(11) 3 040 149 (87) WO 2015/043972	(51) B07C 5/02
(11) 3 022 008 (87) WO 2015/062784	(51) B22F 3/105	(11) 3 029 139 (87) WO 2015/014988	(51) C12N 9/42	(11) 3 040 149 (87) WO 2015/043972	(51) B23K 1/08
(11) 3 022 008 (87) WO 2015/062784	(51) B22F 3/105	(11) 3 029 362 (87) WO 2015/014988	(51) F16K 31/50	(11) 3 040 428 (87) WO 2015/029553	(51) C21D 9/673
(11) 3 022 114 (87) WO 2015/008259	(51) B63H 9/06	(11) 3 029 430 (87) WO 2015/014988	(51) G01D 11/30	(11) 3 040 435 (87) WO 2015/029553	(51) C22C 38/00
(11) 3 022 114 (87) WO 2015/008259	(51) B63H 9/06	(11) 3 029 867 (87) WO 2015/014988	(51) H04J 99/00	(11) 3 041 161 (87) WO 2015/029553	(51) H04B 1/00
(11) 3 022 114 (87) WO 2015/008259	(51) B63H 9/06	(11) 3 030 027 (87) WO 2015/014988	(51) H04J 99/00	(11) 3 041 161 (87) WO 2015/029553	(51) H04B 1/00
(11) 3 022 305 (87) WO 2015/007536	(51) C12N 15/62	(11) 3 030 027 (87) WO 2015/014988	(51) H04W 56/00	(11) 3 041 394 (87) WO 2015/033277	(51) A47L 9/06
(11) 3 022 305 (87) WO 2015/007536	(51) C12N 15/62	(11) 3 030 171 (87) WO 2015/021448	(51) H04W 56/00	(11) 3 041 399 (87) WO 2015/028722	(51) A61B 3/024
(11) 3 022 585 (87) WO 2015/009516	(51) G01S 19/21	(11) 3 030 171 (87) WO 2015/021448	(51) A61B 17/34	(11) 3 041 477 (87) WO 2015/032838	(51) A61K 31/575
(11) 3 022 585 (87) WO 2015/009516	(51) G01S 19/21	(11) 3 030 281 (87) WO 2015/018519	(51) A61M 1/14	(11) 3 041 477 (87) WO 2015/032838	(51) A61K 31/575
(11) 3 022 908 (87) WO 2015/007348	(51) H04N 19/597	(11) 3 030 281 (87) WO 2015/018519	(51) A61M 1/14	(11) 3 041 636 (87) WO 2015/033073	(51) B23K 20/12
(11) 3 022 908 (87) WO 2015/007348	(51) H04N 19/597	(11) 3 030 482 (87) WO 2015/136561	(51) B63B 27/00	(11) 3 041 986 (87) WO 2015/028102	(51) D06F 75/24
(11) 3 023 061 (87) WO 2015/080106	(51) A61B 17/12	(11) 3 030 482 (87) WO 2015/136561	(51) B63B 27/00	(11) 3 041 986 (87) WO 2015/028102	(51) D06F 75/24
(11) 3 023 061 (87) WO 2015/080106	(51) A61B 17/12	(11) 3 030 743 (87) WO 2015/044176	(51) E21B 33/038		
(11) 3 023 341 (87) WO 2015/080106	(51) B65C 3/26	(11) 3 030 743 (87) WO 2015/044176	(51) E21B 33/038		
(11) 3 023 341 (87) WO 2015/080106	(51) B65C 3/26	(11) 3 030 775 (87) WO 2015/019011	(51) F02K 9/46		
(11) 3 023 489 (87) WO 2015/080106	(51) C12M 1/34	(11) 3 030 775 (87) WO 2015/019011	(51) F02K 9/46		
(11) 3 023 489 (87) WO 2015/080106	(51) C12M 1/34	(11) 3 030 861 (87) WO 2015/020771	(51) G01C 21/20		
(11) 3 024 363 (87) WO 2015/010978	(51) A47J 31/36	(11) 3 030 861 (87) WO 2015/020771	(51) G01C 21/20		
(11) 3 024 363 (87) WO 2015/010978	(51) A47J 31/36	(11) 3 030 867 (87) WO 2015/018790	(51) G01J 3/02		
(11) 3 024 603 (87) WO 2015/011656	(51) B21C 51/00	(11) 3 030 867 (87) WO 2015/018790	(51) G01J 3/02		
(11) 3 024 603 (87) WO 2015/011656	(51) B21C 51/00				

(11) 3 042 015 (87) WO 2015/032549	(51) E05C 17/20	(11) 3 049 580 (87) WO 2015/044534	(51) E02D 27/01	(11) 3 058 642 (87) WO 2015/055360	(51) H02K 9/06
(11) 3 042 857 (11) 3 043 052	(51) B65D 5/38 (51) F02D 41/00	(11) 3 049 664 (87) WO 2015/043846	(51) F02M 25/08	(11) 3 059 241 (11) 3 059 750	(51) C07F 17/02 (51) H01H 9/02
(11) 3 043 415 (87) WO 2016/017008	(51) H01M 10/48	(11) 3 049 665 (87) WO 2015/044334	(51) F02M 31/16	(11) 3 059 815 (11) 3 060 346 (87) WO 2015/058311	(51) H02B 13/025 (51) B02C 19/18
(11) 3 043 964 (87) WO 2015/035982	(51) B25B 7/02	(11) 3 049 715 (87) WO 2015/044568	(51) F21S 8/10	(11) 3 060 347 (87) WO 2015/058312	(51) B02C 19/18
(11) 3 044 099 (87) WO 2015/033308	(51) B65B 29/04	(11) 3 050 150 (87) WO 2015/040233	(51) H01M 8/1004	(11) 3 060 391 (87) WO 2015/059394	(51) B32B 7/12
(11) 3 044 252 (87) WO 2015/036364	(51) C08J 7/04	(11) 3 050 166 (87) WO 2015/039813	(51) H01R 4/50	(11) 3 061 698 (11) 3 061 965	(51) B65D 5/66 (51) F04B 1/12
(11) 3 044 264 (87) WO 2015/036941	(51) C08L 69/00	(11) 3 050 730 (11) 3 050 782 (87) WO 2015/045836	(51) B60J 10/24 (51) B62D 25/20	(11) 3 062 056 (11) 3 062 758 (87) WO 2015/063517	(51) F28F 3/10 (51) A61J 3/00
(11) 3 044 435 (87) WO 2015/036703	(51) F02C 3/16	(11) 3 050 810 (11) 3 050 968	(51) B65B 11/04 (51) C12P 7/04	(11) 3 064 705 (11) 3 064 902	(51) F01D 5/06 (51) G01D 5/244
(11) 3 044 445 (87) WO 2015/036694	(51) F02C 7/26	(11) 3 051 078 (11) 3 051 365	(51) F01D 25/28 (51) G04C 17/00	(11) 3 065 116 (87) WO 2015/064119	(51) G08B 25/12
(11) 3 044 466 (87) WO 2015/033330	(51) F16B 19/05	(11) 3 051 686 (11) 3 051 837	(51) H02M 7/44 (51) H04R 1/02	(11) 3 065 461 (87) WO 2015/078179	(51) H04W 36/00
(11) 3 044 738 (87) WO 2015/036690	(51) G06K 19/077	(11) 3 051 971 (87) WO 2015/044902	(51) A44C 5/10	(11) 3 065 996 (87) WO 2015/104231	(51) B61L 1/02
(11) 3 044 796 (87) WO 2015/035352	(51) G11C 27/02	(11) 3 052 409 (87) WO 2015/049622	(51) B65D 90/58	(11) 3 066 036 (87) WO 2015/062779	(51) B65G 47/91
(11) 3 044 935 (87) WO 2015/038982	(51) H04L 29/08	(11) 3 052 797 (87) WO 2015/044563	(51) F02K 9/50	(11) 3 066 311 (87) WO 2015/069137	(51) F01K 21/04
(11) 3 045 002 (87) WO 2015/034635	(51) H04W 64/00	(11) 3 053 217 (87) WO 2015/048622	(51) H01M 8/249	(11) 3 066 768 (87) WO 2015/070145	(51) H04B 7/185
(11) 3 045 281 (11) 3 045 414	(51) B28D 1/00 (51) B65H 39/055	(11) 3 053 314 (87) WO 2015/044424	(51) H04L 25/02	(11) 3 066 879 (87) WO 2015/066652	(51) H04W 56/00
(11) 3 046 390 (87) WO 2015/037650	(51) H04W 8/06	(11) 3 053 315 (87) WO 2015/050736	(51) H04L 25/14	(11) 3 066 979 (11) 3 067 029	(51) G01N 33/68 (51) A61F 13/495
(11) 3 046 951 (87) WO 2015/042059	(51) C08J 3/11	(11) 3 053 324 (87) WO 2015/084468	(51) H04L 29/06	(11) 3 067 561 (11) 3 067 596	(51) F04B 39/06 (51) F16K 1/44
(11) 3 047 117 (87) WO 2015/040310	(51) F01D 19/00	(11) 3 054 402 (11) 3 054 550 (87) WO 2015/044466	(51) G06K 19/07 (51) H02J 3/32	(11) 3 067 870 (11) 3 068 090	(51) G08B 13/191 (51) H04L 27/26
(11) 3 047 157 (87) WO 2015/039899	(51) F16B 5/02	(11) 3 054 668 (11) 3 055 515 (87) WO 2015/039909	(51) H04N 5/232 (51) F01D 21/00	(11) 3 068 339 (87) WO 2016/098113	(51) A61F 2/07
(11) 3 048 119 (11) 3 048 235	(51) C08B 11/193 (51) E06B 9/24	(11) 3 055 700 (87) WO 2015/052487	(51) G01P 15/125	(11) 3 068 350 (87) WO 2015/073793	(51) A61F 2/78
(11) 3 048 866 (11) 3 048 906 (87) WO 2015/042627	(51) H05K 5/00 (51) A24C 5/00	(11) 3 056 126 (11) 3 056 137	(51) A47L 5/14 (51) A61B 5/00	(11) 3 068 699 (87) WO 2015/071326	(51) B65D 5/72
(11) 3 049 046 (87) WO 2015/040220	(51) A61J 1/20	(11) 3 056 439 (11) 3 057 982 (87) WO 2015/056125	(51) B65B 23/08 (51) C07K 14/555	(11) 3 068 787 (87) WO 2015/071334	(51) A61K 31/4427
(11) 3 049 047 (87) WO 2015/040219	(51) A61J 1/20	(11) 3 057 999 (87) WO 2015/055511	(51) C08C 19/20	(11) 3 069 060 (87) WO 2015/071398	(51) F16K 47/08
(11) 3 049 188 (87) WO 2015/047562	(51) B05B 1/26			(11) 3 069 407 (87) WO 2015/068143	(51) H01M 10/04
(11) 3 049 426 (87) WO 2015/040209	(51) C07H 15/26			(11) 3 069 769 (11) 3 069 769	(51) B01D 27/08
(11) 3 049 477 (87) WO 2015/047796	(51) C08L 23/14				

(11) 3 069 770	(51) B01D 27/08	(11) 3 079 011	(51) G03F 1/00	(11) 3 087 017	(51) B65G 17/16
(11) 3 069 895	(51) B41M 5/52	(11) 3 079 447	(51) H05B 37/02	(87) WO 2015/097156	
(11) 3 069 980	(51) B62K 11/00	(11) 3 079 959	(51) B60W 30/095	(11) 3 087 256	(51) F01D 25/32
(11) 3 070 201	(51) D06F 58/28	(87) WO 2015/086267		(87) WO 2015/135681	
(11) 3 070 525	(51) G03B 21/16	(11) 3 080 070	(51) C07C 209/04	(11) 3 087 576	(51) H01F 17/06
(11) 3 070 528	(51) G03F 7/20	(87) WO 2015/086490		(87) WO 2015/100143	
(11) 3 070 631	(51) G06F 21/32	(11) 3 080 191	(51) C08G 77/20	(11) 3 088 575	(51) D01F 1/10
(11) 3 070 730	(51) H01H 85/25	(87) WO 2015/088968		(11) 3 088 673	(51) F01D 5/20
(11) 3 071 135	(51) A61B 18/12	(11) 3 080 699	(51) G06F 9/54	(11) 3 088 796	(51) F21S 8/04
(87) WO 2015/074972		(87) WO 2015/088870		(11) 3 089 841	(51) B22D 23/00
(11) 3 071 328	(51) G01N 35/00	(11) 3 080 821	(51) H01F 27/34	(87) WO 2015/100465	
(87) WO 2015/075447		(87) WO 2015/086048		(11) 3 090 119	(51) E21B 7/06
(11) 3 071 539	(51) C07C 5/48	(11) 3 081 697	(51) E02D 1/02	(87) WO 2015/101517	
(87) WO 2015/075597		(11) 3 081 820	(51) F15B 15/14	(11) 3 092 052	(51) B01D 53/14
(11) 3 071 557	(51) C07D 401/06	(11) 3 081 831	(51) F16H 57/08	(87) WO 2015/104153	
(87) WO 2015/077436		(11) 3 082 042	(51) G06F 9/50	(11) 3 092 410	(51) F04C 2/107
(11) 3 072 119	(51) G08B 17/06	(11) 3 082 136	(51) H01C 7/12	(87) WO 2015/104012	
(87) WO 2015/075454		(11) 3 082 275	(51) H04B 7/185	(11) 3 092 436	(51) F16M 11/04
(11) 3 072 677	(51) B31F 1/28	(11) 3 082 366	(51) H04W 48/12	(87) WO 2015/101967	
(11) 3 073 807	(51) H05B 37/02	(11) 3 082 521	(51) A47J 31/40	(11) 3 092 824	(51) H04S 7/00
(11) 3 073 877	(51) A47J 31/60	(87) WO 2015/091143		(87) WO 2015/105788	
(11) 3 074 151	(51) B21B 45/08	(11) 3 083 332	(51) B60Q 1/14	(11) 3 093 702	(51) G02C 5/22
(87) WO 2015/079052		(87) WO 2015/090556		(11) 3 094 042	(51) H04L 9/32
(11) 3 074 573	(51) E02D 5/08	(11) 3 083 625	(51) C07D 487/04	(11) 3 094 528	(51) B60T 8/92
(87) WO 2015/075480		(87) WO 2015/092431		(87) WO 2015/106905	
(11) 3 075 044	(51) H02G 3/08	(11) 3 083 870	(51) C09K 3/14	(11) 3 094 537	(51) B62D 1/184
(87) WO 2015/078584		(87) WO 2015/090284		(87) WO 2015/097474	
(11) 3 075 206	(51) H04W 84/20	(11) 3 084 162	(51) F01N 3/20	(11) 3 094 538	(51) B62D 1/22
(87) WO 2015/078778		(87) WO 2015/090521		(87) WO 2015/107041	
(11) 3 075 295	(51) A47J 43/046	(11) 3 084 233	(51) F16B 13/06	(11) 3 094 827	(51) F01D 25/04
(11) 3 076 149	(51) G01M 13/04	(87) WO 2015/091465		(87) WO 2015/107259	
(11) 3 076 419	(51) H01H 21/02	(11) 3 084 296	(51) F21V 19/04	(11) 3 095 392	(51) A61B 17/06
(11) 3 076 520	(51) H02K 1/27	(87) WO 2015/090279		(11) 3 095 622	(51) B60C 11/03
(11) 3 077 123	(51) B05B 5/053	(11) 3 084 538	(51) A47L 11/40	(11) 3 095 623	(51) B60C 11/03
(87) WO 2015/082040		(87) WO 2015/090402		(11) 3 096 581	(51) H04W 72/04
(11) 3 077 322	(51) B66C 13/08	(11) 3 084 553	(51) H04B 5/00	(11) 3 097 285	(51) F01P 11/02
(87) WO 2015/082347		(87) WO 2015/092057		(87) WO 2015/110344	
(11) 3 077 463	(51) C09D 163/00	(11) 3 084 756	(51) G10K 11/178	(11) 3 097 348	(51) F21S 4/28
(87) WO 2015/082409		(87) WO 2015/094860		(87) WO 2015/110306	
(11) 3 077 627	(51) F01D 5/30	(11) 3 084 927	(51) H02K 1/32	(11) 3 097 812	(51) A44C 5/02
(87) WO 2015/158542		(87) WO 2015/135765		(11) 3 098 009	(51) B23D 63/04
(11) 3 077 720	(51) F17C 13/04	(11) 3 085 236	(51) A21D 2/18	(11) 3 098 357	(51) E03D 5/02
(87) WO 2015/082850		(11) 3 085 306	(51) A61B 5/15	(11) 3 099 430	(51) B21B 37/76
(11) 3 078 167	(51) H04L 12/40	(11) 3 085 358	(51) A61K 9/00	(87) WO 2015/113825	
(87) WO 2015/081969		(11) 3 085 502	(51) B26D 7/02	(11) 3 099 667	(51) C07D 231/56
(11) 3 078 239	(51) H05B 3/00	(11) 3 085 566	(51) B60K 17/22	(87) WO 2015/113057	
(87) WO 2015/084241		(11) 3 085 649	(51) B65H 7/20	(11) 3 099 999	(51) F42B 3/103
(11) 3 078 564	(51) B61L 11/08	(11) 3 085 885	(51) E21B 43/12	(87) WO 2015/113746	
(11) 3 078 786	(51) E04F 15/02	(11) 3 086 816	(51) A61L 2/28	(11) 3 102 957	(51) G01R 31/3181
		(87) WO 2015/096885		(87) WO 2015/119540	
				(11) 3 103 664	(51) F24F 13/065

(11) 3 105 495 (87) WO 2015/113852	(51) F21K 9/232	(11) 3 131 526 (87) WO 2015/158465	(51) A61K 8/49	II.2(2) • Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern • Amended European patents (B2), arranged by publication number • Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication
(11) 3 105 812 (87) WO 2015/123290	(51) H01M 10/42	(11) 3 131 527 (87) WO 2015/158467	(51) A61K 8/49	
(11) 3 105 993 (87) WO 2015/121716	(51) H05B 33/08	(11) 3 132 889	(51) B23Q 7/14	
(11) 3 108 563 (87) WO 2015/127323	(51) H02J 3/38	(11) 3 132 986	(51) B60T 17/04	
(11) 3 108 645 (87) WO 2015/124206	(51) H04M 1/60	(11) 3 135 731	(51) C08L 77/06	
(11) 3 108 864	(51) A61G 5/08	(11) 3 135 751	(51) C11D 1/62	
(11) 3 109 568	(51) F25B 9/08	(11) 3 136 928 (87) WO 2015/166034	(51) A47K 10/36	
(11) 3 110 464 (87) WO 2015/128555	(51) A61L 27/16	(11) 3 137 800 (87) WO 2016/083361	(51) F16L 1/15	
(11) 3 110 540 (87) WO 2015/128191	(51) B01J 8/12	(11) 3 140 482 (87) WO 2016/184901	(51) E06B 1/70	
(11) 3 111 001 (87) WO 2015/127986	(51) D06F 58/24	(11) 3 141 400	(51) B44C 1/24	
(11) 3 112 154 (87) WO 2015/128929	(51) B41F 15/42	(11) 3 141 955	(51) G03B 37/02	
(11) 3 112 399	(51) C08J 5/18	(11) 3 142 833 (87) WO 2016/023706	(51) B26B 19/14	
(11) 3 112 587	(51) F25B 31/00	(11) 3 144 555	(51) F16D 55/36	
(11) 3 112 786	(51) F27B 7/38	(11) 3 147 333 (87) WO 2015/101290	(51) C09B 67/22	
(11) 3 113 068	(51) G06K 7/10	(11) 3 148 346 (87) WO 2015/180957	(51) A23G 9/10	
(11) 3 113 188	(51) H01B 3/10	(11) 3 151 290	(51) H01L 31/107	
(11) 3 115 077	(51) A61M 25/10	(11) 3 153 434	(51) B65F 3/04	
(11) 3 115 347	(51) C04B 35/195	(11) 3 154 790 (87) WO 2015/194679	(51) B41M 1/28	
(11) 3 115 367 (87) WO 2015/131405	(51) C07F 9/6512	(11) 3 154 869 (87) WO 2015/189074	(51) B65D 47/20	
(11) 3 115 644	(51) F16H 3/00	(11) 3 155 045 (87) WO 2015/189828	(51) C08L 21/00	
(11) 3 115 838	(51) G02F 1/1335	(11) 3 156 105	(51) F16D 1/00	
(11) 3 116 245	(51) H04W 4/00	(11) 3 161 529 (87) WO 2016/003773	(51) G02B 5/32	
(11) 3 117 455 (87) WO 2016/184590	(51) H01L 23/051	(11) 3 162 422	(51) A63J 5/02	
(11) 3 117 637 (87) WO 2015/136039	(51) H04W 8/00	(11) 3 164 871 (87) WO 2016/004139	(51) G10L 21/0216	
(11) 3 117 797	(51) A61C 15/02	(11) 3 164 890 (87) WO 2016/169818	(51) H01L 21/331	
(11) 3 118 031	(51) B60C 25/12	(11) 3 167 225 (87) WO 2016/005344	(51) F21Y 115/10	
(11) 3 119 167	(51) H05G 1/62	(11) 3 169 266 (87) WO 2016/011020	(51) A61C 7/28	
(11) 3 124 696	(51) E01B 29/16	(11) 3 174 622 (87) WO 2016/016301	(51) B01D 61/36	
(11) 3 124 920	(51) G01D 5/244	(11) 3 175 680 (87) WO 2016/015998	(51) H05B 37/02	
(11) 3 125 035	(51) G02F 1/167	(11) 3 179 149	(51) F16M 13/02	
(11) 3 125 500	(51) H04L 29/06			
(11) 3 126 838 (87) WO 2015/150436	(51) G01N 33/532			
(11) 3 128 435	(51) G06F 13/38			
(11) 3 130 197 (87) WO 2016/124526	(51) H05B 6/06			

II.2(3)

- Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication

(11) **2 260 145** (51) **D21H 17/66**

- II.5**
• Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)
• Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
• Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)
- (11) **0 787 707** (51) **C07C 17/278**
(84) GB 20.01.2017 (84) ES 22.01.2017
- (11) **0 850 523** (51) **H04L 9/00**
(84) GR 30.06.2017 (84) SE 29.03.2017
- (11) **0 851 333** (51) **B64C 13/04**
(84) FI 29.03.2017 (84) GR 30.06.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **0 892 705** (51) **B29C 67/24**
(84) AT 25.03.2016 (84) DK 31.03.2016
FI 22.10.2008 GB 24.03.2017
GR 23.01.2009 IE 25.03.2016
LU 25.03.2016 MC 31.03.2009
ES 26.03.2017 PT 05.04.2017
- (11) **0 933 583** (51) **F17C 5/06**
(84) AT 28.02.2013 (84) GB 02.02.2013
NL 24.01.2007 PT 25.06.2007
ES 21.12.2016 BE 24.01.2007
- (11) **0 936 184** (51) **B01J 23/652**
(84) SE 28.12.2016 (84) ES 28.12.2016
- (11) **0 949 782** (51) **H04L 12/40**
(84) ES 16.03.2016
- (11) **0 968 223** (51) **C07H 19/06**
(84) BE 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 NL 21.12.2016
SE 21.12.2016 ES 21.12.2016
IT 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 MC 21.12.2016
- (11) **0 980 185** (51) **H04N 7/24**
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015
DK 28.10.2015 ES 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
MC 28.10.2015 NL 28.10.2015
PT 29.02.2016 SE 28.10.2015
LU 16.07.2016
- (11) **0 981 583** (51) **B05D 7/26**
(84) FI 21.12.2016 (84) NL 21.12.2016
SE 21.12.2016 ES 21.12.2016
LU 31.05.2017 IT 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (11) **0 982 174** (51) **B60L 11/18**
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016 DK 23.12.2015
ES 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 IT 23.12.2015
LI 31.08.2016 MC 23.12.2015
NL 23.12.2015 PT 26.04.2016
SE 23.12.2015 IE 20.08.2016
GB 20.08.2016 FR 31.08.2016
LU 20.08.2016
- (11) **0 991 218** (51) **H04L 1/00**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
SE 21.12.2016 ES 21.12.2016
BE 21.12.2016 IT 21.12.2016
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
- (11) **1 018 538** (51) **C10M 101/02**
(84) FI 22.03.2017 (84) GR 23.06.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **1 019 680** (51) **G01F 1/708**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CH 31.07.2016 DK 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
FR 01.08.2016 GB 28.07.2016
GR 24.06.2016 IT 23.03.2016
LI 31.07.2016 MC 23.03.2016
NL 23.03.2016 PT 25.07.2016
IE 28.07.2016 LU 28.07.2016
- (11) **1 039 550** (51) **H01L 31/042**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 BE 30.11.2016
IT 30.11.2016
- (11) **1 046 105** (51) **G06F 9/45**
(84) FI 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017
ES 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 SE 22.02.2017
- (11) **1 048 375** (51) **B21K 1/14**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
NL 28.12.2016 SE 28.12.2016
ES 28.12.2016 PT 28.04.2017
- (11) **1 058 120** (51) **G01P 13/04**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 NL 07.12.2016
SE 07.12.2016 LU 31.05.2017
IT 07.12.2016 PT 07.04.2017
- (11) **1 063 973** (51) **A61K 9/26**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
NL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
BE 16.11.2016 IT 16.11.2016
- (11) **1 066 106** (51) **B01D 67/00**
(84) ES 30.11.2016 (84) NL 30.11.2016
SE 30.11.2016 BE 30.11.2016
IT 30.11.2016
- (11) **1 067 365** (51) **G01F 1/05**
(84) NL 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017
GR 12.04.2017 ES 11.01.2017
PT 11.05.2017 SE 11.01.2017
- (11) **1 067 846** (51) **A23L 1/304**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016 DE 01.10.2016
DK 14.07.2010 FI 23.03.2016
FR 31.03.2016 GB 23.03.2016
GR 06.10.2016 IE 23.03.2016
IT 23.03.2016 LI 31.03.2016
LU 23.03.2011 NL 01.04.2016
PT 23.09.2016 SE 24.03.2016
ES 24.03.2016
- (11) **1 071 014** (51) **G06F 9/44**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
NL 09.11.2016 PT 09.03.2017
DK 09.11.2016 BE 09.11.2016
LU 31.05.2017
- (11) **1 071 138** (51) **H02S 20/25**
(84) FI 08.02.2017 (84) GR 09.05.2017
ES 08.02.2017 NL 08.02.2017
AT 08.02.2017 PT 08.06.2017
SE 08.02.2017
- (11) **1 073 320** (51) **H05K 1/03**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
SE 14.12.2016 ES 14.12.2016
BE 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **1 074 186** (51) **A23L 3/28**
(84) BE 31.07.2016 (84) GR 18.05.2016
MC 17.02.2016 PT 17.06.2016
IE 25.07.2016 LU 25.07.2016
- (11) **1 078 000** (51) **C07K 14/47**
(84) FI 29.03.2017 (84) GR 30.06.2017
LU 31.05.2017 SE 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **1 080 245** (51) **C23C 14/34**
(84) CY 02.04.2014 (84) LU 31.05.2017
- (11) **1 080 415** (51) **G06F 21/31**
(84) NL 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017
GR 19.04.2017 LU 31.05.2017
AT 18.01.2017 SE 18.01.2017
- (11) **1 082 070** (51) **A61F 2/915**
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
DK 31.08.2016 ES 31.08.2016
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016
NL 31.08.2016 PT 02.01.2017
SE 31.08.2016 LU 31.05.2017
- (11) **1 082 440** (51) **C12N 15/54**
(84) NL 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017
GR 19.04.2017 ES 18.01.2017
AT 18.01.2017 PT 18.05.2017
SE 18.01.2017
- (11) **1 082 830** (51) **H04L 12/801**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 NL 07.12.2016
SE 07.12.2016 BE 07.12.2016
IT 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (11) **1 082 838** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
BE 23.11.2016 IT 23.11.2016
- (11) **1 085 251** (51) **G02B 6/00**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
NL 28.12.2016 SE 28.12.2016
ES 28.12.2016 PT 28.04.2017
- (11) **1 089 759** (51) **C12N 15/52**
(84) FI 01.02.2017 (84) GR 02.05.2017
ES 01.02.2017 NL 01.02.2017
AT 01.02.2017 PT 01.06.2017
SE 01.02.2017
- (11) **1 098 641** (51) **A61K 31/06**
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CH 31.07.2016 ES 27.04.2016
FI 27.07.2016 FR 01.08.2016
GB 27.07.2016 GR 28.07.2016
IT 27.04.2016 LI 31.07.2016
MC 27.04.2016 NL 01.08.2016
PT 29.08.2016 SE 28.07.2016
IE 27.07.2016 LU 27.07.2016
- (11) **1 100 019** (51) **G06F 12/10**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
NL 21.12.2016 SE 21.12.2016
ES 21.12.2016 BE 21.12.2016
IT 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017

- (11) **1 100 522** (51) **A61K 9/00** FR 01.08.2016 GR 01.07.2016 (11) **1 156 360** (51) **G02F 1/1335**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 IT 30.03.2016 LI 31.07.2016 (84) NL 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017
GR 08.03.2017 NL 07.12.2016 MC 30.03.2016 NL 30.03.2016 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017
SE 07.12.2016 BE 07.12.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016 LU 31.05.2017 AT 18.01.2017
IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 IE 31.07.2016 LU 31.07.2016 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017
- (11) **1 103 123** (51) **H04L 29/06** (84) BE 14.12.2016 (11) **1 124 387** (51) **H04W 88/16** (11) **1 159 027** (51) **A61N 1/05**
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
CH 31.07.2016 DK 29.06.2016 (84) NL 14.12.2016 (84) NL 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016 ES 14.12.2016 ES 28.12.2016 BE 28.12.2016
GR 30.09.2016 IT 29.06.2016 AT 14.12.2016 AT 28.12.2016 PT 28.04.2017
LI 31.07.2016 NL 29.06.2016 MC 14.12.2016
PT 31.10.2016 SE 29.06.2016
IE 22.07.2016 LU 22.07.2016
- (11) **1 103 580** (51) **C09B 67/04** (11) **1 125 440** (51) **H04N 7/52** (11) **1 163 721** (51) **H03H 17/06**
(84) ES 04.01.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017 (84) FI 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017
ES 04.01.2017 AT 01.03.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 NL 01.03.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017
- (11) **1 104 477** (51) **C12N 15/82** (11) **1 126 781** (51) **A61B 5/00** (11) **1 164 473** (51) **G06F 9/44**
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015 (84) GR 22.03.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
DK 28.10.2015 ES 28.10.2015 (84) SE 21.12.2016 (84) FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
IT 28.10.2015 MC 28.10.2015 ES 21.12.2016 BE 21.12.2016 DK 26.10.2016 LU 31.05.2017
NL 28.10.2015 PT 29.02.2016 AT 21.12.2016
SE 28.10.2015 IE 22.07.2016 PT 21.04.2017
- (11) **1 105 154** (51) **A61K 39/00** (11) **1 127 428** (51) **H04L 12/64** (11) **1 167 972** (51) **G01N 33/50**
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016 (84) FI 01.02.2017 (84) GR 02.05.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) GR 09.06.2017
CH 31.08.2016 DK 01.06.2016 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 ES 08.03.2017 SE 08.03.2017
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016 AT 01.02.2017 PT 01.06.2017 NL 08.03.2017
GR 02.09.2016 IT 01.06.2016 SE 01.02.2017
LI 31.08.2016 MC 01.06.2016
NL 01.06.2016 PT 03.10.2016
SE 01.06.2016 IE 13.08.2016
DE 01.03.2017 GB 01.09.2016
FR 31.08.2016 LU 13.08.2016
- (11) **1 105 845** (51) **G06T 15/20** (11) **1 132 952** (51) **H01L 21/306** (11) **1 169 630** (51) **G01N 21/01**
(84) FI 14.12.2016 (84) NL 14.12.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) FI 01.02.2017 (84) GR 02.05.2017
SE 14.12.2016 IT 14.12.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017
BE 14.12.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) NL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017 AT 01.02.2017 SE 01.02.2017
PT 01.06.2017
DK 04.05.2016
FR 01.08.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LI 31.07.2016
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
IE 17.07.2016
LU 17.07.2016
- (11) **1 114 317** (51) **B82Y 5/00** (11) **1 134 975** (51) **H04N 5/92** (11) **1 175 080** (51) **H04N 1/00**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017 (84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
SE 14.12.2016 ES 14.12.2016 ES 01.03.2017 AT 01.03.2017 CH 31.07.2016 DE 01.02.2017
BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 SE 01.03.2017 NL 01.03.2017 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016
FR 01.08.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LI 31.07.2016
MC 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
IE 17.07.2016
- (11) **1 115 942** (51) **D21C 1/06** (11) **1 144 114** (51) **B01J 31/24** (11) **1 176 232** (51) **D01D 11/06**
(84) FI 15.02.2017 (84) GR 16.05.2017 (84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 CH 31.07.2016 DK 17.02.2016 (84) CH 31.07.2016 DK 27.04.2016
PT 15.06.2017 NL 17.02.2016 (84) SE 17.02.2016 (84) LI 31.07.2016 DK 17.02.2016 FI 17.02.2016 FR 01.08.2016
GR 28.07.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
IE 04.07.2016
- (11) **1 117 746** (51) **C09J 7/02** (11) **1 144 478** (51) **C08G 59/00** (11) **1 178 826** (51) **A61K 39/395**
(84) CY 06.08.2003 (84) ES 30.09.2003 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 06.08.2016 GR 26.03.2003 ES 21.12.2016 SE 21.12.2016 (84) GR 27.07.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
IE 06.08.2013 IT 06.08.2013 ES 21.12.2016 BE 21.12.2016 LI 31.07.2016 NL 19.10.2016
MC 31.08.2003 PT 26.06.2003 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 NL 27.04.2016 SE 27.04.2016 SE 19.10.2016
SE 07.08.2016 DK 31.08.2016 PT 21.04.2017 SE 27.04.2016 LU 04.07.2016 PT 20.02.2017
DK 19.10.2016
LU 31.05.2017
- (11) **1 121 404** (51) **C10M 163/00** (11) **1 146 416** (51) **G06F 3/033** (11) **1 179 775** (51) **G06F 11/36**
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016 (84) FI 15.02.2017 (84) GR 16.05.2017 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
CH 31.07.2016 DK 03.02.2016 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 GR 20.01.2017 NL 19.10.2016
ES 03.02.2016 FI 03.02.2016 SE 15.02.2017 NL 04.07.2016 SE 19.10.2016
FR 01.08.2016 GR 04.05.2016 (11) **1 148 320** (51) **G01H 1/00** (84) NL 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
IT 03.02.2016 LI 31.07.2016 (84) GR 09.05.2017 (84) GR 05.04.2017 (84) ES 04.01.2017
MC 03.02.2016 NL 03.02.2016 AT 08.02.2017 NL 08.02.2017 AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
PT 03.06.2016 SE 03.02.2016 SE 08.02.2017 PT 08.06.2017 SE 04.01.2017
IE 29.07.2016 LU 29.07.2016
- (11) **1 124 368** (51) **H04M 11/00** (11) **1 154 673** (51) **H04R 25/00** (11) **1 183 871** (51) **H04N 21/2343**
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) FI 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) NL 11.01.2017
CH 31.07.2016 DK 30.03.2016 ES 22.02.2017 LU 31.05.2017 GR 23.05.2017 (84) NL 11.01.2017
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016 NL 22.02.2017 AT 22.02.2017 SE 22.02.2017 GR 12.04.2017

ES 11.01.2017 PT 11.05.2017	AT 11.01.2017 SE 11.01.2017	SE 11.11.2015 GB 09.08.2016 IT 09.08.2016	IE 09.08.2016 LU 09.08.2016	(11) 1 185 702 (84) FI 08.02.2017 LU 31.05.2017 AT 08.02.2017	(51) C12Q 1/68 (84) GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017	(11) 1 201 100 (84) AT 27.04.2016 CH 31.07.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LI 31.07.2016 PT 29.08.2016 IE 14.07.2016	(51) H04Q 3/66 (84) BE 27.04.2016 DK 27.04.2016 FI 27.04.2016 IT 27.04.2016 MC 27.04.2016 SE 27.04.2016 LU 14.07.2016	(11) 1 221 196 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 NL 09.11.2016 SE 09.11.2016 BE 09.11.2016	(51) H03H 17/02 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 IT 09.11.2016
(11) 1 188 103 (84) FI 15.03.2017 LU 31.05.2017	(51) G06F 21/34 (84) GR 16.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 1 204 970 (84) FI 15.02.2017 ES 15.02.2017 PT 15.06.2017	(51) G10L 19/008 (84) GR 16.05.2017 AT 15.02.2017 SE 15.02.2017	(11) 1 189 395 (84) NL 11.01.2017 GR 12.04.2017 AT 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) H04W 28/14 (84) FI 11.01.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017	(11) 1 206 698 (84) BE 31.08.2016 DK 16.03.2016 FI 16.03.2016 LI 31.08.2016 NL 16.03.2016 IE 02.08.2016	(51) G01N 29/00 (84) CH 31.08.2016 ES 16.03.2016 GR 17.06.2016 MC 16.03.2016 PT 18.07.2016 LU 02.08.2016	(11) 1 222 602 (84) AT 09.12.2015 CH 31.08.2016 ES 09.12.2015 GR 10.03.2016 LI 31.08.2016 NL 09.12.2015 IE 28.08.2016	(51) G06F 19/28 (84) BE 09.12.2015 DK 09.12.2015 FI 09.12.2015 IT 09.12.2015 MC 09.12.2015 SE 09.12.2015 LU 28.08.2016
(11) 1 193 720 (84) NL 11.01.2017 GR 12.04.2017 AT 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) G21F 5/00 (84) FI 11.01.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017	(11) 1 212 135 (84) AT 25.05.2016 CH 31.08.2016 ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LI 31.08.2016 NL 25.05.2016 SE 25.05.2016 GB 30.08.2016 LU 30.08.2016	(51) G01N 29/00 (84) CH 31.08.2016 ES 16.03.2016 GR 17.06.2016 MC 16.03.2016 PT 18.07.2016 LU 02.08.2016	(11) 1 194 274 (84) FI 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) B29C 41/02 (84) GR 23.06.2017 NL 22.03.2017	(11) 1 212 386 (84) AT 10.08.2016 CH 31.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 LI 31.08.2016 MC 10.08.2016 FR 10.10.2016	(51) B01J 37/08 (84) BE 25.05.2016 DK 25.05.2016 FI 25.05.2016 IT 25.05.2016 MC 25.05.2016 PT 26.09.2016 IE 30.08.2016 FR 31.08.2016	(11) 1 223 389 (84) FI 07.12.2016 NL 07.12.2016 BE 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) F25B 9/00 (84) GR 08.03.2017 SE 07.12.2016 AT 07.12.2016
(11) 1 194 749 (84) FI 14.12.2016 NL 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) G01F 1/84 (84) GR 15.03.2017 SE 14.12.2016 BE 14.12.2016 AT 14.12.2016	(11) 1 212 702 (84) AT 13.04.2016 CH 31.07.2016 ES 13.04.2016 FR 01.08.2016 GR 14.07.2016 LI 31.07.2016 NL 13.04.2016 SE 13.04.2016 LU 28.07.2016	(51) G06F 17/30 (84) BE 13.04.2016 DK 13.04.2016 FI 13.04.2016 GB 28.07.2016 IT 13.04.2016 MC 13.04.2016 PT 16.08.2016 IE 28.07.2016	(11) 1 195 017 (84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 AT 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) H01Q 3/26 (84) GR 02.06.2017 LU 31.05.2017 SE 01.03.2017	(11) 1 217 787 (84) FI 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) H04L 12/40 (84) GR 23.06.2017 NL 22.03.2017	(11) 1 224 628 (84) FI 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) G06Q 20/38 (84) GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017
(11) 1 195 099 (84) FI 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) A61K 8/66 (84) GR 16.06.2017 NL 15.03.2017	(11) 1 218 304 (84) AT 14.04.2004 ES 16.11.2016 GR 14.07.2004 LU 27.09.2004 NL 14.04.2004 DK 16.11.2016	(51) C09K 11/06 (84) BE 10.08.2016 DK 10.08.2016 FI 10.08.2016 IT 10.08.2016 IE 30.08.2016 NL 10.08.2016 LU 30.08.2016	(11) 1 196 009 (84) AT 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) H04R 29/00 (84) BE 28.09.2016 FI 28.09.2016 IT 28.09.2016 PT 30.01.2017 LU 31.05.2017	(11) 1 219 935 (84) ES 22.02.2017	(51) G01D 5/251 (84) SE 22.02.2017	(11) 1 227 980 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 SE 07.12.2016 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) B65B 51/10 (84) FI 07.12.2016 NL 07.12.2016 BE 07.12.2016 AT 07.12.2016
(11) 1 195 099 (84) FI 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) A61K 8/66 (84) GR 16.06.2017 NL 15.03.2017	(11) 1 217 877 (84) FI 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) H04L 12/40 (84) GR 23.06.2017 NL 22.03.2017	(11) 1 196 009 (84) AT 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016 SE 28.09.2016	(51) H04R 29/00 (84) BE 28.09.2016 FI 28.09.2016 IT 28.09.2016 PT 30.01.2017 LU 31.05.2017	(11) 1 219 948 (84) NL 18.01.2017 GR 19.04.2017 AT 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) G01N 11/14 (84) FI 18.01.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017	(11) 1 228 523 (84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) H01J 49/00 (84) GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 NL 01.03.2017
(11) 1 198 835 (84) AT 11.11.2015 DK 11.11.2015 FI 11.11.2015 MC 11.11.2015 PT 11.03.2016 IE 02.08.2016	(51) H01L 21/98 (84) BE 11.11.2015 ES 11.11.2015 GR 12.02.2016 NL 11.11.2015 SE 11.11.2015 LU 02.08.2016	(11) 1 219 935 (84) ES 22.02.2017	(51) G01D 5/251 (84) SE 22.02.2017	(11) 1 198 835 (84) AT 11.11.2015 DK 11.11.2015 FI 11.11.2015 MC 11.11.2015 PT 11.03.2016 IE 02.08.2016	(51) H01L 21/98 (84) BE 11.11.2015 ES 11.11.2015 GR 12.02.2016 NL 11.11.2015 SE 11.11.2015 LU 02.08.2016	(11) 1 219 948 (84) NL 18.01.2017 GR 19.04.2017 AT 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) G01N 11/14 (84) FI 18.01.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017	(11) 1 229 133 (84) AT 09.03.2016 CH 31.07.2016 ES 09.03.2016 GR 10.06.2016 LI 31.07.2016 PT 11.07.2016 IE 24.07.2016	(51) C12Q 1/68 (84) BE 09.03.2016 DK 09.03.2016 FI 09.03.2016 IT 09.03.2016 MC 09.03.2016 SE 09.03.2016 LU 24.07.2016
(11) 1 199 603 (84) BE 30.11.2016	(51) G03F 7/004	(11) 1 218 304 (84) AT 14.04.2004 ES 16.11.2016 GR 14.07.2004 LU 27.09.2004 NL 14.04.2004 DK 16.11.2016	(51) C03C 13/00 (84) CY 14.04.2004 FI 16.11.2016 IE 27.09.2004 MC 30.09.2004 PT 14.09.2004 BE 14.04.2004	(11) 1 199 750 (84) AT 30.12.2015 CH 31.08.2016 ES 30.12.2015 GR 31.03.2016 LI 31.08.2016 NL 30.12.2015 SE 30.12.2015 FR 31.08.2016	(51) H01L 23/522 (84) BE 30.12.2015 DK 30.12.2015 FI 30.12.2015 IT 30.12.2015 MC 30.12.2015 PT 02.05.2016 IE 27.08.2016 LU 27.08.2016	(11) 1 230 307 (84) AT 16.03.2016 CH 31.07.2016 ES 16.03.2016 GR 17.06.2016 LI 31.07.2016 NL 16.03.2016 SE 16.03.2016 LU 10.07.2016	(51) C09D 5/36 (84) BE 16.03.2016 DK 16.03.2016 FI 16.03.2016 IT 16.03.2016 MC 16.03.2016 PT 18.07.2016 IE 10.07.2016	(11) 1 232 694 (84) BE 14.12.2016 GR 15.03.2017 SE 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) A23L 2/02 (84) FI 14.12.2016 NL 14.12.2016 ES 14.12.2016 AT 14.12.2016 MC 14.12.2016
(11) 1 200 463 (84) AT 11.11.2015 DK 11.11.2015 GR 12.02.2016 NL 11.11.2015	(51) A61K 38/17 (84) BE 11.11.2015 FI 11.11.2015 MC 11.11.2015 PT 11.03.2016	(11) 1 219 935 (84) ES 22.02.2017	(51) G01D 5/251 (84) SE 22.02.2017	(11) 1 234 211 (84) FI 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) G02F 1/15 (84) GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017	(11) 1 236 102 (84) AT 30.03.2016 CH 31.07.2016 ES 30.03.2016 FR 01.08.2016	(51) G06F 9/45 (84) BE 30.03.2016 DK 30.03.2016 FI 30.03.2016 GB 21.07.2016		

GR 01.07.2016	IT 30.03.2016	(11) 1 273 931	(51) G01T 1/105	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
LI 31.07.2016	MC 30.03.2016	(84) FI 22.02.2017	(84) GR 23.05.2017	MC 11.11.2015	NL 11.11.2015
NL 30.03.2016	PT 01.08.2016	ES 22.02.2017	NL 22.02.2017	PT 11.03.2016	SE 11.11.2015
SE 30.03.2016	IE 21.07.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	SK 11.11.2015	LU 07.08.2016
LU 21.07.2016		BG 22.05.2017	SE 22.02.2017		
(11) 1 243 047	(51) H01M 8/04	(11) 1 277 913	(51) E21B 15/02	(11) 1 284 517	(51) H01M 8/10
(84) FI 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017	(84) BE 12.03.2008	(84) FI 12.03.2008	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	GB 26.01.2017	IE 27.01.2017	DK 03.02.2016	FI 03.02.2016
NL 01.03.2017		MC 31.01.2009	PT 03.02.2017	GR 04.05.2016	LI 31.08.2016
		ES 28.01.2017		MC 03.02.2016	NL 03.02.2016
				PT 03.06.2016	SE 03.02.2016
				IE 14.08.2016	LU 14.08.2016
(11) 1 246 420	(51) H04L 25/08	(11) 1 280 306	(51) H04L 12/70	(11) 1 287 505	(51) G07F 15/00
(84) NL 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) GB 29.08.2012	(84) LU 31.05.2017
GR 12.04.2017	ES 11.01.2017	CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016		
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016		
SE 11.01.2017		ES 25.05.2016	FI 25.05.2016		
		GR 26.08.2016	IT 25.05.2016		
		LI 31.07.2016	MC 25.05.2016		
		NL 25.05.2016	PT 26.09.2016		
		SE 25.05.2016	SK 25.05.2016		
		IE 23.07.2016	LU 23.07.2016		
(11) 1 251 815	(51) A61F 13/20	(11) 1 280 343	(51) H04N 5/445	(11) 1 290 482	(51) G02B 6/44
(84) NL 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 17.05.2016	(84) FI 15.02.2017	(84) GR 16.05.2017
GR 19.04.2017	ES 18.01.2017	CH 31.07.2016	CZ 17.02.2016	ES 15.02.2017	NL 15.02.2017
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
SE 18.01.2017		FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	SE 15.02.2017	
		LI 31.07.2016	MC 17.02.2016		
		NL 17.02.2016	PT 17.06.2016		
		SE 17.02.2016	SK 17.02.2016		
		IE 20.07.2016	LU 20.07.2016		
(11) 1 256 329	(51) A61D 19/02	(11) 1 280 928	(51) C12N 15/82	(11) 1 292 603	(51) C07H 19/06
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 22.02.2017	(84) GR 23.05.2017
SE 07.12.2016	LU 31.05.2017	NL 30.11.2016	SE 30.11.2016	LU 31.05.2017	NL 22.02.2017
IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	DK 30.11.2016	BE 30.11.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
PT 07.04.2017		LU 31.05.2017		SE 22.02.2017	
(11) 1 256 357	(51) A61M 25/10	(11) 1 281 271	(51) H04N 1/028	(11) 1 292 816	(51) G01N 1/10
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
DK 31.08.2016	ES 31.08.2016	NL 30.11.2016	SE 30.11.2016	NL 14.12.2016	ES 14.12.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	DK 30.11.2016	BE 30.11.2016	BE 14.12.2016	IT 14.12.2016
IT 31.08.2016	PT 02.01.2017	LU 31.05.2017		PT 14.04.2017	
SE 31.08.2016	LU 31.05.2017				
(11) 1 258 026	(51) H01J 37/34	(11) 1 282 400	(51) A61K 9/08	(11) 1 293 314	(51) B28B 1/087
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
GR 29.03.2017	NL 28.12.2016	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 30.12.2015	EE 30.12.2015
SE 28.12.2016	ES 28.12.2016	ES 14.12.2016	LU 31.05.2017	ES 30.12.2015	GR 31.03.2016
PT 28.04.2017	MC 28.12.2016	IT 14.12.2016	PT 14.04.2017	LI 31.08.2016	MC 30.12.2015
				PT 02.05.2016	SE 30.12.2015
				SK 30.12.2015	IE 27.08.2016
				GB 27.08.2016	LU 27.08.2016
(11) 1 266 443	(51) H02M 7/5387	(11) 1 282 968	(51) H04L 25/03	(11) 1 294 198	(51) H04N 19/61
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 08.03.2017	NL 07.12.2016	GR 17.02.2017	PT 16.03.2017
NL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 07.12.2016	LU 31.05.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
DK 23.11.2016	BE 23.11.2016	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
IT 23.11.2016		PT 07.04.2017		SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
				BG 16.02.2017	
(11) 1 267 749	(51) A61F 2/06	(11) 1 283 659	(51) H05B 3/44	(11) 1 296 241	(51) G06F 9/46
(84) AT 18.11.2009	(84) BE 18.11.2009	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) FI 08.03.2017	(84) GR 09.06.2017
CH 31.03.2016	CY 18.11.2009	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	ES 08.03.2017	BG 08.06.2017
DK 18.11.2009	FI 18.11.2009	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
GR 19.02.2010	IT 18.11.2009	FI 20.04.2016	FR 01.08.2016		
LI 31.03.2016	LU 20.03.2010	GB 23.07.2016	GR 21.07.2016		
MC 31.03.2010	NL 01.04.2016	IT 20.04.2016	LI 31.07.2016		
PT 18.03.2010	SE 18.11.2009	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016		
TR 18.11.2009	ES 21.03.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016		
		SK 20.04.2016	IE 23.07.2016		
		LU 23.07.2016			
(11) 1 270 682	(51) C09C 1/00	(11) 1 284 084	(51) H04M 3/51	(11) 1 296 589	(51) A61B 5/00
(84) NL 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) GR 16.05.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) GR 05.04.2017
GR 26.04.2017	ES 25.01.2017	ES 15.02.2017	LU 31.05.2017	ES 04.01.2017	LU 31.05.2017
LU 31.05.2017	PT 25.05.2017	NL 15.02.2017	AT 07.12.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
SE 25.01.2017		PT 15.06.2017		SE 04.01.2017	
(11) 1 273 393	(51) B24B 55/12	(11) 1 284 317	(51) D06F 37/20	(11) 1 297 693	(51) H04N 5/445
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) CZ 11.11.2015	(84) NL 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
BG 02.06.2016	CH 31.07.2016	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	GR 12.04.2017	ES 11.01.2017
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016			AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016			SE 11.01.2017	
FI 02.03.2016	GB 02.07.2016				
GR 03.06.2016	IT 02.03.2016				
LI 31.07.2016	MC 02.03.2016				
NL 02.03.2016	PT 04.07.2016				
SE 02.03.2016	SK 02.03.2016				
IE 02.07.2016	LU 02.07.2016				

- LI 31.07.2016
PT 18.07.2016
IE 09.07.2016
- (11) **1 301 538**
(84) AT 09.12.2015
CH 31.07.2016
FI 09.12.2015
LI 31.07.2016
NL 09.12.2015
SE 09.12.2015
LU 11.07.2016
- (11) **1 301 972**
(84) AT 23.03.2016
CH 31.07.2016
ES 23.03.2016
FR 01.08.2016
GR 24.06.2016
LI 31.07.2016
NL 23.03.2016
SE 23.03.2016
LU 13.07.2016
- (11) **1 303 740**
(84) BE 31.07.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016
LU 09.07.2016
- (11) **1 303 748**
(84) BE 09.03.2016
FI 09.03.2016
MC 09.03.2016
LU 16.07.2016
- (11) **1 305 579**
(84) AT 30.03.2016
CH 31.07.2016
FI 30.03.2016
LI 31.07.2016
PT 01.08.2016
LU 19.07.2016
- (11) **1 306 958**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
NL 09.11.2016
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
SK 09.11.2016
IT 09.11.2016
- (11) **1 307 768**
(84) AT 09.03.2016
CH 31.07.2016
ES 09.03.2016
FR 01.08.2016
IT 09.03.2016
MC 09.03.2016
SE 09.03.2016
LU 20.07.2016
- (11) **1 307 795**
(84) AT 09.03.2016
CH 31.07.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
LI 31.07.2016
PT 11.07.2016
IE 12.07.2016
- (11) **1 307 897**
(84) AT 03.02.2016
CH 31.07.2016
- MC 16.03.2016
SE 16.03.2016
LU 09.07.2016
- (51) **G07K 14/78**
(84) BE 09.12.2015
DK 09.12.2015
GR 10.03.2016
MC 09.12.2015
PT 11.04.2016
IE 11.07.2016
- (51) **H02H 9/04**
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 13.07.2016
IT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016
IE 13.07.2016
- (51) **G01C 21/00**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
MC 11.05.2016
PT 12.09.2016
IE 09.07.2016
- (51) **G01N 21/64**
(84) DK 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 16.07.2016
- (51) **G01F 1/74**
(84) BE 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
MC 30.03.2016
SE 30.03.2016
- (51) **H02J 7/34**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
PT 09.03.2017
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
BE 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (51) **G02B 5/18**
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
LI 31.07.2016
PT 11.07.2016
IE 20.07.2016
- (51) **H04L 29/08**
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
IT 09.03.2016
MC 09.03.2016
SE 09.03.2016
LU 12.07.2016
- (51) **H01J 43/00**
(84) BE 03.02.2016
DK 03.02.2016
- ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
LI 31.07.2016
PT 03.06.2016
IE 18.07.2016
- (11) **1 309 007**
(84) FI 22.02.2017
ES 22.02.2017
AT 22.02.2017
BG 22.05.2017
- (11) **1 309 853**
(84) FI 01.02.2017
ES 01.02.2017
PT 01.06.2017
- (11) **1 310 117**
(84) AT 06.04.2016
CH 31.08.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
LI 31.08.2016
NL 06.04.2016
SE 06.04.2016
FR 31.08.2016
- (11) **1 310 118**
(84) AT 09.03.2016
CH 31.08.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
LI 31.08.2016
NL 09.03.2016
SE 09.03.2016
LU 13.08.2016
- (11) **1 310 120**
(84) AT 06.04.2016
CH 31.08.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
LI 31.08.2016
NL 06.04.2016
SE 06.04.2016
FR 31.08.2016
- (11) **1 311 778**
(84) AT 09.09.2015
CH 31.07.2016
FI 09.09.2015
IT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
LU 05.07.2016
- (11) **1 312 209**
(84) GR 09.06.2017
- (11) **1 313 231**
(84) GR 05.04.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
- (11) **1 314 050**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
NL 23.11.2016
SE 23.11.2016
BE 23.11.2016
- (11) **1 312 209**
(84) GR 09.06.2017
- (11) **1 313 231**
(84) GR 05.04.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
- (11) **1 314 050**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
NL 23.11.2016
SE 23.11.2016
BE 23.11.2016
- (11) **1 316 234**
(84) AT 30.03.2016
CH 31.08.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
LI 31.08.2016
- FI 03.02.2016
IT 03.02.2016
MC 03.02.2016
SE 03.02.2016
LU 18.07.2016
- (51) **H01L 27/146**
(84) GR 23.05.2017
NL 22.02.2017
PT 22.06.2017
SE 22.02.2017
- (51) **G01N 27/447**
(84) GR 02.05.2017
NL 01.02.2017
- (51) **H04L 12/28**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
IE 13.08.2016
LU 13.08.2016
- (51) **H04L 12/28**
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
IT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
IE 13.08.2016
- (51) **H04W 40/02**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
IE 13.08.2016
LU 13.08.2016
- (51) **F16J 15/34**
(84) BE 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
LI 31.07.2016
NL 09.09.2015
IE 05.07.2016
- (51) **G07C 9/00**
- (51) **H04W 52/16**
(84) ES 04.01.2017
PT 04.05.2017
- (51) **G01S 13/93**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
IT 23.11.2016
- (51) **H04W 12/06**
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
IT 30.03.2016
MC 30.03.2016
- NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
IE 28.08.2016
FR 31.08.2016
- (11) **1 316 780**
(84) FI 28.12.2016
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
ES 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **1 317 002**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
PT 13.02.2017
MC 12.10.2016
CZ 12.10.2016
CH 30.11.2016
SK 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **1 317 706**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
IE 27.07.2016
- (11) **1 317 788**
(84) AT 23.11.2016
GR 24.02.2017
SE 23.11.2016
BE 23.11.2016
- (11) **1 317 832**
(84) FI 14.12.2016
NL 14.12.2016
ES 14.12.2016
IT 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **1 320 723**
(84) AT 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
IT 30.12.2015
PT 02.05.2016
IE 20.08.2016
- (11) **1 320 805**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
NL 02.11.2016
SE 02.11.2016
BE 02.11.2016
- (11) **1 320 870**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
NL 30.11.2016
SE 30.11.2016
BE 30.11.2016
- (11) **1 321 898**
(84) FI 22.02.2017
ES 22.02.2017
AT 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **1 322 555**
(84) BE 31.08.2016
FI 29.06.2016
IT 29.06.2016
- PT 01.08.2016
IE 28.08.2016
FR 31.08.2016
- (51) **B06B 3/00**
(84) GR 29.03.2017
CZ 28.12.2016
SK 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (51) **H01L 27/12**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
NL 12.10.2016
SE 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
LI 30.11.2016
IT 12.10.2016
LU 30.11.2016
- (51) **G06F 9/45**
(84) CH 31.07.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LI 31.07.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016
LU 27.07.2016
- (51) **H02H 3/33**
(84) FI 23.11.2016
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
- (51) **H04B 1/707**
(84) GR 15.03.2017
SE 14.12.2016
BE 14.12.2016
AT 14.12.2016
- (51) **G01D 5/241**
(84) BE 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
MC 30.12.2015
SE 30.12.2015
LU 20.08.2016
- (51) **H04M 3/51**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
PT 02.03.2017
DK 02.11.2016
IT 02.11.2016
- (51) **H01L 21/00**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
PT 30.03.2017
DK 30.11.2016
IT 30.11.2016
- (51) **G06T 5/00**
(84) GR 23.05.2017
NL 22.02.2017
PT 22.06.2017
- (51) **C01G 49/08**
(84) DK 29.06.2016
GR 30.09.2016
MC 29.06.2016

PT 31.10.2016	SE 29.06.2016	SE 20.04.2016	IE 24.08.2016	(11) 1 344 249	(51) H01L 21/762
GB 29.09.2016	FR 31.08.2016	GB 24.08.2016	LU 24.08.2016	(84) FI 18.01.2017	(84) GR 19.04.2017
LU 27.08.2016				ES 18.01.2017	AT 18.01.2017
				PT 18.05.2017	SE 18.01.2017
(11) 1 322 818	(51) E01D 19/12	(11) 1 333 187	(51) F16C 29/02	(11) 1 346 076	(51) C23C 4/04
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017
CY 31.08.2016	FI 31.08.2016	BG 15.06.2017	SE 15.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
LI 31.08.2016	MC 13.04.2016	NL 15.03.2017			
SE 01.09.2016	IE 31.08.2016				
DK 31.08.2016	LU 31.08.2016	(11) 1 334 771	(51) B02C 18/00	(11) 1 346 224	(51) G01N 33/58
IT 31.08.2016		(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017
		FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	ES 01.03.2017	SE 01.03.2017
		NL 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 01.03.2017	
		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016		
		SK 07.12.2016	IT 07.12.2016		
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		
		MC 07.12.2016			
(11) 1 323 412	(51) A61K 8/35	(11) 1 335 045	(51) C08B 3/16	(11) 1 346 588	(51) H04W 4/12
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) GR 19.04.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	ES 18.01.2017	AT 18.01.2017
NL 19.10.2016	PT 20.02.2017	BE 28.12.2016	PT 28.04.2017	PT 18.05.2017	SE 18.01.2017
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016				
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016				
EE 19.10.2016	CH 30.11.2016				
LI 30.11.2016	SK 19.10.2016				
BG 19.01.2017	LU 30.11.2016				
(11) 1 323 413	(51) A61K 8/35	(11) 1 335 058	(51) D06F 31/00	(11) 1 349 374	(51) H04N 1/60
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	GR 26.04.2017	ES 25.01.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NL 26.10.2016	PT 27.02.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
SK 21.12.2016	AT 21.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	BG 25.04.2017	SE 25.01.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016		
		SK 26.10.2016	IT 26.10.2016		
		BG 26.01.2017	MC 26.10.2016		
(11) 1 324 269	(51) G06F 3/00	(11) 1 336 833	(51) G01M 17/02	(11) 1 349 394	(51) H04N 1/41
(84) NL 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) GR 30.06.2017
GR 26.04.2017	ES 25.01.2017	ES 01.03.2017	BG 01.06.2017	BG 29.06.2017	SE 29.03.2017
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 29.03.2017	
SE 25.01.2017					
(11) 1 325 286	(51) G01P 3/488	(11) 1 337 212	(51) A61F 13/10	(11) 1 349 600	(51) A61M 16/00
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) FI 04.01.2017	(84) GR 05.04.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) GR 09.06.2017
CH 31.07.2016	DK 11.05.2016	ES 04.01.2017	AT 04.01.2017	ES 08.03.2017	SE 08.03.2017
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	PT 04.05.2017		NL 08.03.2017	
IT 11.05.2016	LI 31.07.2016				
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016				
PT 12.09.2016	SE 11.05.2016				
IE 02.07.2016	LU 02.07.2016				
(11) 1 330 420	(51) C04B 28/02	(11) 1 337 387	(51) B29C 44/34	(11) 1 351 359	(51) H02G 3/12
(84) NL 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) BE 16.03.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017
GR 26.04.2017	ES 25.01.2017	DK 16.03.2016	ES 16.03.2016	BG 15.06.2017	SE 15.03.2017
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	NL 15.03.2017	
SE 25.01.2017		LI 31.08.2016	MC 16.03.2016		
		NL 16.03.2016	PT 18.07.2016		
		SE 16.03.2016	IE 10.08.2016		
		LU 10.08.2016			
(11) 1 331 554	(51) G06F 9/44	(11) 1 337 831	(51) G01N 1/36	(11) 1 351 723	(51) A61M 5/168
(84) FI 08.03.2017	(84) GR 09.06.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
ES 08.03.2017	SE 08.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	DK 17.02.2016	ES 17.02.2016
NL 08.03.2017		NL 16.11.2016	PT 16.03.2017	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
		SE 16.11.2016	BE 16.11.2016	MC 17.02.2016	PT 17.06.2016
		IT 16.11.2016		SE 17.02.2016	LU 15.08.2016
(11) 1 332 169	(51) C08J 3/12			(11) 1 354 824	(51) B65F 1/02
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017			(84) NL 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
NL 28.12.2016	SE 28.12.2016			GR 05.04.2017	ES 04.01.2017
ES 28.12.2016	PT 28.04.2017			PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
				SE 04.01.2017	
(11) 1 332 339	(51) G01F 1/66	(11) 1 340 804	(51) C10M 101/02	(11) 1 354 825	(51) B65F 1/12
(84) FI 08.03.2017	(84) GR 09.06.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 04.01.2017	(84) GR 05.04.2017
ES 08.03.2017	SE 08.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 04.01.2017	PT 04.05.2017
NL 08.03.2017		NL 16.11.2016	SE 16.11.2016	BG 04.04.2017	SE 04.01.2017
		DK 16.11.2016	MC 16.11.2016		
		EE 16.11.2016			
		BG 16.02.2017			
(11) 1 332 398	(51) G02B 26/00	(11) 1 341 240	(51) H01L 31/042	(11) 1 355 714	(51) B01D 39/16
(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		EE 16.11.2016	SK 16.11.2016	BE 23.11.2016	
		BG 16.02.2017	MC 16.11.2016		
(11) 1 332 621	(51) H04N 21/8355	(11) 1 342 257	(51) H01J 49/00	(11) 1 355 999	(51) C09D 11/38
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) GR 26.04.2017
CH 31.08.2016	DK 20.04.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	ES 25.01.2017	AT 25.01.2017
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016			PT 25.05.2017	SE 25.01.2017
GR 21.07.2016	IT 20.04.2016				
LI 31.08.2016	MC 20.04.2016				
NL 20.04.2016	PT 22.08.2016				

(11) 1 356 910	(51) B28C 5/42	(11) 1 367 824	(51) H04N 5/907	NL 28.10.2015	PT 29.02.2016
(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RO 28.10.2015	SE 28.10.2015
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
NL 05.10.2016	PT 06.02.2017	GR 20.01.2017	NL 19.10.2016	IE 03.07.2016	LU 03.07.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(11) 1 378 835	(51) G06F 11/36
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 30.12.2015
BG 05.01.2017		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
		BG 19.01.2017		ES 30.12.2015	FI 30.12.2015
(11) 1 358 368	(51) C30B 25/02	(11) 1 370 044	(51) H04L 29/06	GR 31.03.2016	IT 30.12.2015
(84) BE 13.04.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	LI 31.07.2016	MC 30.12.2015
DK 13.04.2016	ES 13.04.2016	GR 19.04.2017	ES 18.01.2017	NL 30.12.2015	PT 02.05.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	RO 30.12.2015	SE 30.12.2015
LI 31.08.2016	MC 13.04.2016	BG 18.04.2017	SE 18.01.2017	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016			IE 03.07.2016	LU 03.07.2016
IE 21.08.2016	LU 21.08.2016				
(11) 1 358 901	(51) A61M 15/00	(11) 1 371 096	(51) H01L 23/64	(11) 1 379 576	(51) C08J 5/18
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) GR 16.05.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 22.03.2017		ES 15.02.2017	NL 15.02.2017
GR 27.01.2017	NL 26.10.2016			AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(11) 1 373 185	(51) C07C 211/13	SE 15.02.2017	
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(84) FI 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017		
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	ES 01.03.2017	AT 01.03.2017		
SK 26.10.2016	LU 31.05.2017	SE 01.03.2017		(11) 1 380 345	(51) B01L 3/00
IT 26.10.2016	BG 26.01.2017			(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
		(11) 1 374 049	(51) G06F 9/46	GR 03.02.2017	NL 02.11.2016
		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
		DK 23.11.2016	BE 23.11.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
		IT 23.11.2016		BG 02.02.2017	
(11) 1 359 221	(51) C12N 15/49	(11) 1 374 196	(51) G08B 13/24	(11) 1 381 304	(51) A61B 5/00
(84) NL 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017
GR 19.04.2017	ES 18.01.2017	GR 10.02.2017	NL 09.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016		
BG 18.04.2017	SE 18.01.2017	DK 09.11.2016	BE 09.11.2016	(11) 1 382 194	(51) H04N 5/217
		IT 09.11.2016		(84) LU 10.04.2016	
(11) 1 359 653	(51) H02G 3/04	(11) 1 374 477	(51) H04L 29/06	(11) 1 383 080	(51) G06T 15/00
(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) GR 09.06.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
BG 22.06.2017	SE 22.03.2017	ES 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 08.03.2017	SE 07.12.2016
NL 22.03.2017		NL 08.03.2017		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
				RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
				BE 07.12.2016	IT 07.12.2016
				AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
				BG 07.03.2017	
(11) 1 360 050	(51) B29C 41/14	(11) 1 374 827	(51) C12N 9/96	(11) 1 383 184	(51) H01M 8/1004
(84) FI 15.02.2017	(84) GR 16.05.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) GR 09.06.2017
ES 15.02.2017	NL 15.02.2017	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	ES 08.03.2017	SE 08.03.2017
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	NL 08.03.2017	
SE 15.02.2017		AT 21.12.2016	PT 21.04.2017		
(11) 1 360 488	(51) G01N 33/536	(11) 1 376 343	(51) G06F 9/445	(11) 1 383 231	(51) H02P 21/14
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017
CH 31.07.2016	ES 13.04.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 01.03.2017	BG 01.06.2017
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	GR 20.01.2017	PT 20.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
IT 13.04.2016	LI 31.07.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016		
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016		
IE 12.07.2016	LU 12.07.2016	IT 19.10.2016	BG 19.01.2017		
(11) 1 360 722	(51) H01L 23/498	(11) 1 376 363	(51) G06F 11/30	(11) 1 383 336	(51) H04N 21/43
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 31.07.2016
GR 29.03.2017	NL 28.12.2016	GR 24.02.2017	NL 23.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016
SE 28.12.2016	ES 28.12.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
MC 28.12.2016		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	GR 05.08.2016	IT 04.05.2016
		SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	LI 31.07.2016	MC 04.05.2016
		BG 23.02.2017		NL 04.05.2016	PT 05.09.2016
				RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
				SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
				IE 07.07.2016	LU 07.07.2016
(11) 1 362 281	(51) G06F 3/01	(11) 1 377 738	(51) F02D 41/40	(11) 1 383 646	(51) C08K 9/08
(84) FI 08.03.2017	(84) GR 09.06.2017	(84) ES 14.12.2016	(84) IT 14.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
ES 08.03.2017	SE 08.03.2017			GR 22.03.2017	NL 21.12.2016
NL 08.03.2017				SE 21.12.2016	ES 21.12.2016
				IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
				PT 21.04.2017	MC 21.12.2016
(11) 1 364 657	(51) A61K 38/21	(11) 1 378 834	(51) G06F 11/36		
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015		
GR 29.03.2017	NL 28.12.2016	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015		
SE 28.12.2016	ES 28.12.2016	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015		
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016		
MC 28.12.2016		IT 28.10.2015	MC 28.10.2015		
(11) 1 365 261	(51) G01T 1/20				
(84) GR 15.03.2017	(84) ES 14.12.2016				
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017				
MC 14.12.2016					

- (11) **1 384 732** (51) *C09D 11/102* RO 27.04.2016 SE 27.04.2016 (11) **1 392 687** (51) *C07D 471/10*
(84) BE 09.11.2016 (84) IT 09.11.2016 SI 27.04.2016 SK 27.04.2016 (84) FI 01.02.2017 (84) GR 02.05.2017
ES 01.02.2017 NL 01.02.2017
AT 01.02.2017 PT 01.06.2017
SE 01.02.2017
- (11) **1 386 505** (51) *H04W 48/12* (11) **1 389 126** (51) *C07K 11/02*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 (84) NL 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016
NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 ES 21.12.2016 BE 21.12.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016 AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
BE 16.11.2016 IT 16.11.2016
- (11) **1 386 664** (51) *B01J 35/02* (11) **1 389 316** (51) *G06F 9/445*
(84) AT 11.05.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016 GR 20.01.2017 NL 19.10.2016
FR 01.08.2016 GR 12.08.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
LI 31.07.2016 MC 11.05.2016 DK 19.10.2016 LU 31.05.2017
PT 12.09.2016 SK 11.05.2016 IT 19.10.2016
IE 31.07.2016 GB 11.08.2016
- (11) **1 387 422** (51) *B01J 35/06* (84) AT 16.11.2016 (51) *H04L 9/28*
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
CH 31.07.2016 CZ 06.04.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016 BE 16.11.2016 IT 16.11.2016
GR 07.07.2016 IT 06.04.2016 (11) **1 389 591** (51) *B65F 3/04*
LI 31.07.2016 MC 06.04.2016 (84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016
NL 06.04.2016 PT 08.08.2016 (84) DK 13.07.2016 (84) EE 13.07.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016 (84) FI 13.07.2016 (84) GR 14.10.2016
IE 31.07.2016 LU 31.07.2016 MC 13.07.2016 PT 14.11.2016
SE 13.07.2016 IE 07.08.2016
SI 13.07.2016
- (11) **1 387 525** (51) *H04L 12/24* (84) AT 02.11.2016 (51) *A61N 1/372*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) ES 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 PT 02.03.2017
SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 DK 02.11.2016
BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 02.03.2017
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017 SE 02.11.2016
BG 21.03.2017 BE 02.11.2016 IT 02.11.2016
- (11) **1 388 051** (51) *B29C 67/00* (84) AT 28.12.2016 (51) *B01L 3/00*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) GR 29.03.2017
NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) NL 28.12.2016
ES 21.12.2016 BE 21.12.2016 BE 28.12.2016 AT 28.12.2016
IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 PT 28.04.2017
PT 21.04.2017
- (11) **1 388 253** (51) *H04L 12/24* (84) AT 08.03.2017 (51) *B21D 24/10*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) GR 09.06.2017
GR 08.03.2017 NL 07.12.2016 (84) GR 09.06.2017
SE 07.12.2016 BE 07.12.2016 LU 31.05.2017
IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 NL 08.03.2017
PT 07.04.2017
- (11) **1 388 264** (51) *H04W 72/00* (84) FI 01.03.2017 (51) *C07D 213/74*
(84) FI 29.03.2017 (84) GR 30.06.2017 (84) GR 02.06.2017
LU 31.05.2017 SE 29.03.2017 AT 01.03.2017
NL 29.03.2017 SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **1 388 593** (51) *B05D 1/00* (84) BE 31.07.2016 (51) *H01H 9/18*
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 02.09.2015 (84) CZ 02.09.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015 (84) DK 02.09.2015 (84) EE 02.09.2015
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015 ES 02.09.2015 FI 02.09.2015
GR 31.03.2016 MC 30.12.2015 GR 03.12.2015
NL 30.12.2015 PT 02.05.2016 MC 02.09.2015
RO 30.12.2015 SE 30.12.2015 NL 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 30.12.2015 SK 30.12.2015 RO 02.09.2015 SE 02.09.2015
IE 28.07.2016 LU 28.07.2016 SI 02.09.2015 SK 02.09.2015
IE 01.07.2016 LU 01.07.2016
- (11) **1 388 984** (51) *H04L 12/54* (84) AT 26.10.2016 (51) *A61P 35/02*
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
CH 31.07.2016 CZ 27.04.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016 GR 27.01.2017 NL 26.10.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 DK 26.10.2016 LU 31.05.2017
LI 31.07.2016 MC 27.04.2016 IT 26.10.2016
NL 27.04.2016 PT 29.08.2016
- (11) **1 392 293** (84) AT 26.10.2016 (84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
PT 27.02.2017
DK 26.10.2016
IT 26.10.2016
- (11) **1 392 747** (51) *C08G 18/62*
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 NL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 LU 31.05.2017
IT 02.11.2016
- (11) **1 393 094** (51) *G01T 1/00*
(84) GR 26.04.2017 (84) ES 25.01.2017
LU 31.05.2017 AT 25.01.2017
PT 25.05.2017 SE 25.01.2017
- (11) **1 393 466** (51) *H04B 7/04*
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
DK 31.08.2016 ES 31.08.2016
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016
IT 31.08.2016 NL 31.08.2016
PT 02.01.2017 SE 31.08.2016
LU 31.05.2017
- (11) **1 394 244** (51) *C10M 159/20*
(84) FI 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017
BG 15.06.2017 SE 15.03.2017
- (11) **1 394 413** (51) *F04B 39/00*
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 NL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 SK 12.10.2016
IT 12.10.2016 BG 12.01.2017
- (11) **1 395 005** (51) *H04W 28/22*
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CH 31.08.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 GR 14.07.2016
LI 31.08.2016 MC 13.04.2016
NL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016 IE 27.08.2016
LU 27.08.2016
- (11) **1 395 501** (51) *B65D 79/00*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 BE 09.11.2016
IT 09.11.2016
- (11) **1 397 659** (51) *G01M 17/02*
(84) FI 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017
ES 01.03.2017 AT 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **1 398 363** (51) *C09K 11/06*
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016 CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
IT 23.03.2016 LI 31.08.2016
MC 23.03.2016 NL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SI 23.03.2016
SK 23.03.2016 IE 29.08.2016
GB 29.08.2016 FR 31.08.2016
LU 29.08.2016

- (11) **1 398 819** (51) *H01J 37/32*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
NL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
BE 09.11.2016 IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **1 400 805** (51) *G01N 33/543*
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 NL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **1 401 376** (51) *A61K 47/48*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
NL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
BE 30.11.2016 IT 30.11.2016
- (11) **1 401 402** (51) *A61K 31/343*
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 IT 07.09.2016
NL 07.09.2016 PT 09.01.2017
DK 07.09.2016 LU 31.05.2017
- (11) **1 402 475** (51) *G06T 5/00*
(84) BE 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 NL 28.12.2016
SE 28.12.2016 ES 28.12.2016
AT 28.12.2016 PT 28.04.2017
MC 28.12.2016
- (11) **1 403 658** (51) *G01S 13/34*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
NL 21.12.2016 SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
ES 21.12.2016 IT 21.12.2016
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **1 404 015** (51) *H02P 21/36*
(84) FI 29.03.2017 (84) GR 30.06.2017
BG 29.06.2017 SE 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **1 405 152** (51) *G06F 1/00*
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CH 31.07.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
FR 01.08.2016 GB 27.07.2016
GR 28.07.2016 IT 27.04.2016
LI 31.07.2016 MC 27.04.2016
NL 27.04.2016 PT 29.08.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016
IE 03.07.2016 LU 03.07.2016
- (11) **1 405 188** (51) *G06F 11/14*
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CH 31.07.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
FR 01.08.2016 GB 20.07.2016
GR 21.07.2016 IT 20.04.2016
LI 31.07.2016 MC 20.04.2016
NL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016
IE 03.07.2016 LU 03.07.2016
- (11) **1 405 189** (51) *G06F 11/14*
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
CH 31.07.2016 CZ 04.05.2016
DE 01.02.2017 DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 FR 01.08.2016
GR 05.08.2016 IT 04.05.2016
LI 31.07.2016 MC 04.05.2016
NL 04.05.2016 PT 05.09.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016
IE 03.07.2016 GB 04.08.2016
LU 03.07.2016
- (11) **1 405 367** (51) *H01Q 9/42*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
NL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
BE 02.11.2016 IT 02.11.2016
- (11) **1 406 684** (51) *A61M 1/02*
(84) AT 19.09.2012 (84) BE 31.07.2016
BG 19.12.2012 CH 31.07.2016
CY 19.09.2012 CZ 19.09.2012
DE 01.02.2014 EE 19.09.2012
FI 12.07.2016 GB 12.07.2016
GR 07.02.2017 IE 12.07.2013
LI 31.07.2016 MC 01.08.2016
NL 01.08.2016 PT 21.01.2013
SE 13.07.2013 SK 19.09.2012
LU 12.07.2016 IT 12.07.2016
- (11) **1 406 744** (51) *B23K 26/10*
(84) FI 29.03.2017 (84) GR 30.06.2017
LU 31.05.2017 SE 29.03.2017
- (11) **1 406 758** (51) *B29C 65/02*
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
CH 31.07.2016 CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 LI 31.07.2016
MC 02.09.2015 NL 02.09.2015
PT 04.01.2016 SE 02.09.2015
SK 02.09.2015 IE 12.07.2016
LU 12.07.2016
- (11) **1 406 761** (51) *H01B 3/44*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
NL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
BE 02.11.2016 LU 31.05.2017
IT 02.11.2016
- (11) **1 406 838** (51) *C01F 11/18*
(84) AT 09.09.2015 (84) CH 31.07.2016
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 LI 31.07.2016
MC 09.09.2015 PT 11.01.2016
SE 09.09.2015 SK 09.09.2015
IE 02.07.2016 LU 02.07.2016
- (11) **1 407 234** (51) *G01F 1/66*
(84) BE 31.07.2016 (84) BG 17.05.2016
CH 31.07.2016 CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016
GB 11.07.2016 GR 18.05.2016
IT 17.02.2016 LI 31.07.2016
MC 17.02.2016 PT 17.06.2016
SE 17.02.2016 SK 17.02.2016
IE 11.07.2016 LU 11.07.2016
- (11) **1 407 347** (51) *G06Q 10/06*
(84) FI 08.02.2017 (84) GR 09.05.2017
ES 08.02.2017 NL 08.02.2017
AT 08.02.2017 PT 08.06.2017
SE 08.02.2017
- (11) **1 407 417** (51) *G06F 3/01*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
NL 21.12.2016 SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
SK 21.12.2016 ES 21.12.2016
BE 21.12.2016 IT 21.12.2016
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **1 407 617** (51) *H04N 19/895*
(84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016
CH 31.07.2016 CZ 22.06.2016
DE 01.02.2017 DK 22.06.2016
EE 22.06.2016 ES 22.06.2016
FI 22.06.2016 FR 22.08.2016
GR 23.09.2016 IT 22.06.2016
LI 31.07.2016 MC 22.06.2016
NL 22.06.2016 PT 24.10.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016
IE 05.07.2016 LU 05.07.2016
- (11) **1 408 729** (51) *A01D 34/00*
(84) AT 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
NL 26.10.2016 PT 27.02.2017
DK 26.10.2016 LU 31.05.2017
IT 26.10.2016
- (11) **1 408 820** (51) *A61B 5/00*
(84) FI 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017
ES 01.03.2017 AT 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **1 409 086** (51) *A63B 60/14*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 NL 07.12.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 SK 07.12.2016
BE 07.12.2016 IT 07.12.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017
- (11) **1 409 123** (51) *B01J 2/04*
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
CH 31.07.2016 CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 IT 04.11.2015
LI 31.07.2016 MC 04.11.2015
NL 04.11.2015 PT 04.03.2016
SE 04.11.2015 SK 04.11.2015
LU 17.07.2016
- (11) **1 409 125** (51) *B01J 13/18*
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 MC 20.04.2016
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016 LU 09.07.2016
- (11) **1 409 215** (51) *B27L 11/00*
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
CH 31.07.2016 CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GB 01.07.2016
GR 05.02.2016 IT 04.11.2015
LI 31.07.2016 MC 04.11.2015
NL 04.11.2015 PT 04.03.2016
SE 04.11.2015 SK 04.11.2015
IE 01.07.2016 LU 01.07.2016

(11) 1 409 571	(51) C08J 3/00	(11) 1 412 371	(51) C07H 21/02	NL 30.12.2015	PT 02.05.2016
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015
CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016	BG 24.05.2016	CH 31.07.2016	IE 08.08.2016	GB 08.08.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	LU 08.08.2016	
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	(11) 1 414 920	(51) C09D 201/00
GR 19.08.2016	IT 18.05.2016	GR 25.05.2016	LI 31.07.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
LI 31.07.2016	MC 18.05.2016	MC 24.02.2016	PT 24.06.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
PT 19.09.2016	SE 18.05.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	NL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SK 18.05.2016	IE 15.07.2016	LU 12.07.2016		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
LU 15.07.2016				CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(11) 1 410 140	(51) G06F 1/00	(11) 1 412 433	(51) C09C 1/64	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
(84) FI 15.02.2017	(84) GR 16.05.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017
ES 15.02.2017	NL 15.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 1 414 959	(51) C12N 15/11
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	GR 13.01.2017	NL 12.10.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) EE 27.04.2016
SE 15.02.2017		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
(11) 1 410 204	(51) G06F 9/44	EE 12.10.2016	SK 12.10.2016	PT 29.08.2016	SK 27.04.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	BG 12.01.2017		LU 05.07.2016	
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(11) 1 412 455	(51) C10G 19/02	(11) 1 414 975	(51) A01H 5/10
NL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 15.03.2017		CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	(11) 1 412 561	(51) C25D 7/12	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
(11) 1 410 212	(51) H04L 29/06	(84) FI 15.02.2017	(84) GR 16.05.2017	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	ES 15.02.2017	NL 15.02.2017	IT 20.04.2016	MC 20.04.2016
CH 31.07.2016	CZ 13.04.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	NL 20.04.2016	PT 22.08.2016
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	SE 15.02.2017		SE 20.04.2016	SK 20.04.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	(11) 1 412 724	(51) G01N 21/64	IE 10.07.2016	LU 10.07.2016
FR 01.08.2016	GR 14.07.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(11) 1 415 146	(51) A61B 18/04
IT 13.04.2016	LI 31.07.2016	BG 23.06.2016	CH 31.07.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	CH 31.07.2016	CZ 13.04.2016
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
SK 13.04.2016	IE 24.07.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
LU 24.07.2016		IT 23.03.2016	LI 31.07.2016	GR 14.07.2016	LI 31.07.2016
(11) 1 410 601	(51) H04L 29/06	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
(84) FI 08.02.2017	(84) GR 09.05.2017	PT 25.07.2016	SE 23.03.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
ES 08.02.2017	NL 08.02.2017	SK 23.03.2016	IE 25.07.2016	SK 13.04.2016	IE 10.07.2016
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	LU 25.07.2016		LU 10.07.2016	
BG 08.05.2017	SE 08.02.2017	(11) 1 413 036	(51) H02J 7/00	(11) 1 415 323	(51) H01J 49/10
(11) 1 410 682	(51) H04R 25/00	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
(84) FI 08.02.2017	(84) GR 09.05.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016
ES 08.02.2017	NL 08.02.2017	NL 23.11.2016	PT 23.03.2017	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
SE 08.02.2017		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	FR 01.08.2016	GR 07.07.2016
		BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	IT 06.04.2016	LI 31.07.2016
(11) 1 411 348	(51) G01N 27/06	BG 23.02.2017		MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(11) 1 413 475	(51) B60N 2/68	PT 08.08.2016	SE 06.04.2016
CH 31.07.2016	CZ 11.11.2015	(84) FI 22.02.2017	(84) GR 23.05.2017	SK 06.04.2016	IE 17.07.2016
DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	ES 22.02.2017	NL 22.02.2017	LU 17.07.2016	
ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(11) 1 415 454	(51) H04L 29/06
GR 12.02.2016	LI 31.07.2016	SE 22.02.2017		(84) AT 15.06.2016	(84) BE 31.07.2016
MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	(11) 1 413 703	(51) E05G 7/00	CH 31.07.2016	CZ 15.06.2016
PT 11.03.2016	SE 11.11.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 31.08.2016	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016
SK 11.11.2015	IE 16.07.2016	BG 13.04.2016	CH 31.08.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
LU 16.07.2016		CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	IT 15.06.2016	LI 31.07.2016
(11) 1 411 413	(51) G06F 1/16	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	MC 15.06.2016	NL 15.06.2016
(84) FI 08.03.2017	(84) GR 09.06.2017	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	PT 17.10.2016	SE 15.06.2016
ES 08.03.2017	BG 08.06.2017	IT 13.01.2016	LI 31.08.2016	SK 15.06.2016	IE 11.07.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	MC 13.01.2016	NL 01.09.2016	LU 11.07.2016	
		PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	(11) 1 415 621	(51) A61F 2/40
(11) 1 412 070	(51) B01J 2/20	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	SK 13.01.2016	IE 12.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	GB 12.08.2016	FR 31.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LU 12.08.2016		NL 14.09.2016	PT 16.01.2017
EE 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 1 414 358	(51) A61F 2/44	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
BG 12.01.2017		(84) AT 30.12.2015	(84) BE 31.08.2016	SK 14.09.2016	DK 14.09.2016
		CH 31.08.2016	CZ 30.12.2015	LU 31.05.2017	
(11) 1 412 181	(51) B32B 27/12	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	(11) 1 415 951	(51) B81C 1/00
(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
BG 15.06.2017	NL 15.03.2017	GR 31.03.2016	IT 30.12.2015	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
		LI 31.08.2016	MC 30.12.2015		

NL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 1 418 961	(51) A61M 5/32	PT 02.03.2017	DK 02.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) CH 31.07.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	BG 02.02.2017	
IT 09.11.2016	BG 09.02.2017	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016		
		LI 31.07.2016	MC 13.04.2016	(11) 1 422 587	(51) G05D 1/08
(11) 1 415 971	(51) C07C 43/23	NL 13.04.2016	PT 16.08.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017	SE 13.04.2016	SK 13.04.2016	GR 08.03.2017	NL 07.12.2016
BG 22.06.2017	SE 22.03.2017	IE 12.07.2016	LU 12.07.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
NL 22.03.2017				RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
		(11) 1 420 730	(51) A61F 5/00	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
(11) 1 415 974	(51) C07C 45/68	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	BG 07.03.2017	
(84) FI 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017	CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016		
ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	(11) 1 423 248	(51) B29C 45/56
BG 01.06.2017	SE 01.03.2017	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 27.04.2016
NL 01.03.2017		GR 14.07.2016	LI 31.08.2016	EE 27.04.2016	FI 27.04.2016
		MC 13.04.2016	PT 16.08.2016	GR 28.07.2016	MC 27.04.2016
(11) 1 416 394	(51) G06F 17/21	SE 13.04.2016	SK 13.04.2016	NL 27.04.2016	PT 29.08.2016
(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017	LU 26.08.2016		SE 27.04.2016	IE 14.08.2016
BG 22.06.2017	SE 22.03.2017			GB 14.08.2016	LU 14.08.2016
NL 22.03.2017		(11) 1 420 852	(51) A61M 37/00		
		(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(11) 1 423 372	(51) C07D 251/26
(11) 1 416 624	(51) H02P 7/00	BG 06.10.2016	CH 31.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	BG 20.10.2016	CH 31.07.2016
CH 31.07.2016	CZ 22.06.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
GR 23.09.2016	LI 31.07.2016	IT 06.07.2016	LI 31.07.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
MC 22.06.2016	PT 24.10.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	IT 20.07.2016	LI 31.07.2016
RO 22.06.2016	SK 22.06.2016	PT 07.11.2016	SE 06.07.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
IE 22.07.2016	LU 22.07.2016	SK 06.07.2016	LU 23.07.2016	PT 21.11.2016	SE 20.07.2016
SI 22.06.2016				SK 20.07.2016	IE 31.07.2016
		(11) 1 420 946	(51) B32B 27/08	LU 31.07.2016	
(11) 1 417 062	(51) B22D 13/00	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 1 423 795	(51) G06Q 10/10
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 06.01.2017	NL 05.10.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
GR 20.01.2017	NL 19.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	EE 05.10.2016	SK 05.10.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
SK 19.10.2016	BG 19.01.2017	IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	GR 28.07.2016	IT 27.04.2016
				LI 31.07.2016	MC 27.04.2016
(11) 1 417 447	(51) F41G 7/00	(11) 1 421 131	(51) C08G 18/34	NL 27.04.2016	PT 29.08.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) BG 20.10.2011	(84) CH 31.08.2011	SE 27.04.2016	SK 27.04.2016
CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016	CY 20.07.2011	DK 20.07.2011	IE 26.07.2016	LU 26.07.2016
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	EE 20.07.2011	FI 20.07.2011		
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	IE 27.08.2011	LI 31.08.2011	(11) 1 423 890	(51) H01R 4/24
GR 01.07.2016	LI 31.07.2016	MC 31.08.2011	PT 21.11.2011	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
MC 30.03.2016	PT 01.08.2016	SE 20.07.2011	SK 20.07.2011	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	LU 27.08.2016		ES 21.12.2016	PT 21.04.2017
IE 12.07.2016	LU 12.07.2016				
(11) 1 417 666	(51) G09G 3/20	(11) 1 421 349	(51) G01F 1/84	(11) 1 423 907	(51) H02M 5/458
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BG 17.05.2016
CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	CH 31.08.2016	CZ 17.02.2016
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	GR 18.05.2016	LI 31.08.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	MC 17.02.2016	PT 17.06.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	SE 17.02.2016	IE 17.08.2016	IT 17.02.2016	LI 31.08.2016
LI 31.08.2016	MC 13.04.2016	LU 17.08.2016		MC 17.02.2016	NL 17.02.2016
NL 13.04.2016	PT 16.08.2016	(11) 1 421 385	(51) G01N 33/53	PT 17.06.2016	SE 17.02.2016
SE 13.04.2016	SK 13.04.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	SK 17.02.2016	IE 12.08.2016
IE 08.08.2016	LU 08.08.2016	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	LU 12.08.2016	
		EE 29.06.2016	ES 29.06.2016		
(11) 1 417 820	(51) H04L 29/06	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	(11) 1 425 102	(51) B01L 7/00
(84) FI 08.02.2017	(84) GR 09.05.2017	IT 29.06.2016	MC 29.06.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
ES 08.02.2017	NL 08.02.2017	NL 29.06.2016	PT 31.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
SE 08.02.2017		IE 27.08.2016	LU 27.08.2016	EE 23.11.2016	SK 23.11.2016
		BG 29.09.2016		BG 23.02.2017	
(11) 1 418 411	(51) G01K 11/12	(11) 1 421 773	(51) H04M 3/51	(11) 1 425 400	(51) C12N 15/113
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(84) NL 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
CH 31.07.2016	DK 18.11.2015	GR 26.04.2017	ES 25.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	NL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LI 31.07.2016	MC 18.11.2015	BG 25.04.2017	SE 25.01.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
NL 18.11.2015	PT 18.03.2016			CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
SE 18.11.2015	IE 04.07.2016	(11) 1 422 258	(51) C08J 3/12	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
LU 04.07.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	IT 02.11.2016	BG 02.02.2017
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		

(11) 1 425 615 (84) FI 29.03.2017 BG 29.06.2017 NL 29.03.2017	(51) C03C 4/00 (84) GR 30.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 1 428 590 (84) FI 22.03.2017 BG 22.06.2017 NL 22.03.2017	(51) B21C 37/15 (84) GR 23.06.2017 SE 22.03.2017	PT 01.08.2016 IE 27.07.2016	SE 30.03.2016 LU 27.07.2016
(11) 1 425 763 (84) FI 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017	(51) H01F 7/04 (84) GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 SE 15.02.2017	(11) 1 429 203 (84) NL 18.01.2017 GR 19.04.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017	(51) G03G 15/02 (84) FI 18.01.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017	(11) 1 434 049 (84) FI 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 SE 22.02.2017	(51) G01N 27/417 (84) GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017
(11) 1 425 898 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 IT 23.11.2016	(51) H04M 1/725 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 1 429 397 (84) FI 25.01.2017 ES 25.01.2017 PT 25.05.2017	(51) H01L 33/50 (84) GR 26.04.2017 AT 25.01.2017 SE 25.01.2017	(11) 1 434 453 (84) NL 04.01.2017 GR 05.04.2017 AT 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) H04W 16/18 (84) FI 04.01.2017 ES 04.01.2017 BG 04.04.2017
(11) 1 426 539 (84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 NL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 MC 09.11.2016	(51) E06B 1/62 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 1 429 768 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 IT 16.11.2016	(51) A61K 31/439 (84) FI 16.11.2016 NL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 1 434 545 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 NL 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) A61G 5/06 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 PT 16.03.2017 CZ 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016
(11) 1 427 531 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 IT 19.10.2016	(51) B01L 3/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 NL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 1 429 903 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 PT 02.03.2017 CZ 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) B29C 45/14 (84) FI 02.11.2016 NL 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 BE 02.11.2016	(11) 1 434 565 (84) FI 07.12.2016 NL 07.12.2016 CZ 07.12.2016 SK 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) A61K 8/63 (84) GR 08.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017
(11) 1 427 835 (84) AT 20.01.2016 BG 20.04.2016 DK 20.01.2016 FI 20.01.2016 PT 20.05.2016 SK 20.01.2016	(51) C07K 14/005 (84) BE 20.01.2016 CZ 20.01.2016 EE 20.01.2016 GR 21.04.2016 SE 20.01.2016 LU 06.08.2016	(11) 1 430 284 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 NL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016	(51) G01L 5/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 1 434 593 (84) FI 29.03.2017 BG 29.06.2017 NL 29.03.2017	(51) A61K 9/00 (84) GR 30.06.2017 SE 29.03.2017
(11) 1 427 994 (84) AT 09.03.2016 BG 09.06.2016 CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016 FI 09.03.2016 IT 09.03.2016 MC 09.03.2016 PT 11.07.2016 SK 09.03.2016 GB 23.08.2016 LU 23.08.2016	(51) G06F 3/0484 (84) BE 09.03.2016 CH 31.08.2016 DK 09.03.2016 ES 09.03.2016 GR 10.06.2016 LI 31.08.2016 NL 09.03.2016 SE 09.03.2016 IE 23.08.2016 FR 31.08.2016	(11) 1 430 335 (84) NL 11.01.2017 GR 12.04.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017	(51) G02B 5/32 (84) FI 11.01.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017	(11) 1 434 974 (84) FI 28.12.2016 NL 28.12.2016 CZ 28.12.2016 SK 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) G01F 23/284 (84) GR 29.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 ES 28.12.2016 BG 28.03.2017
(11) 1 428 169 (84) BE 28.02.2017 GR 19.04.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017	(51) G06T 19/00 (84) FI 18.01.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017	(11) 1 431 724 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 IT 19.10.2016 MC 19.10.2016	(51) G01S 7/41 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 NL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 1 435 585 (84) FI 29.03.2017 BG 29.06.2017 NL 29.03.2017	(51) G06Q 10/00 (84) GR 30.06.2017 SE 29.03.2017
(11) 1 428 547 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) A61M 25/01 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 NL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016	(11) 1 432 641 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 NL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016	(51) C01B 3/06 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 BE 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 1 435 710 (84) FI 21.12.2016 NL 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) H04L 12/58 (84) GR 22.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 BE 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 1 428 547 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) A61M 25/01 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 NL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016	(11) 1 433 153 (84) FI 29.03.2017 BG 29.06.2017	(51) G09F 3/16 (84) GR 30.06.2017	(11) 1 435 883 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 BE 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) A61B 17/15 (84) FI 07.12.2016 NL 07.12.2016 CZ 07.12.2016 SK 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017
(11) 1 428 547 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) A61M 25/01 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 NL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016	(11) 1 433 239 (84) AT 30.03.2016 CH 31.07.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 MC 30.03.2016	(51) H02J 7/34 (84) BE 30.03.2016 DK 30.03.2016 FI 30.03.2016 LI 31.07.2016 NL 30.03.2016	(11) 1 435 972 (84) AT 09.03.2016 BG 09.06.2016 CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016 FI 09.03.2016 LI 31.08.2016 NL 09.03.2016 SE 09.03.2016 IE 29.08.2016	(51) C07H 15/00 (84) BE 09.03.2016 CH 31.08.2016 DK 09.03.2016 ES 09.03.2016 GR 10.06.2016 MC 09.03.2016 PT 11.07.2016 SK 09.03.2016 LU 29.08.2016

- (11) **1 436 042** (51) **A61N 1/30**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
SK 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **1 436 097** (51) **B06B 1/06**
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
BG 03.05.2016 CH 31.07.2016
CZ 03.02.2016 EE 03.02.2016
ES 03.02.2016 FI 03.02.2016
GB 26.07.2016 GR 04.05.2016
LI 31.07.2016 MC 03.02.2016
NL 03.02.2016 PT 03.06.2016
SE 03.02.2016 SK 03.02.2016
IE 26.07.2016 LU 26.07.2016
- (11) **1 436 582** (51) **G01L 9/00**
(84) FI 22.03.2017 (84) GR 23.06.2017
BG 22.06.2017 SE 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **1 436 878** (51) **H02J 7/14**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
NL 21.12.2016 SE 21.12.2016
EE 21.12.2016 SK 21.12.2016
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **1 436 943** (51) **H04L 9/32**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
NL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
SK 02.11.2016 BE 02.11.2016
IT 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **1 437 081** (51) **A47L 9/16**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 NL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 IT 23.11.2016
BG 23.02.2017 MC 23.11.2016
- (11) **1 438 494** (51) **F02K 1/06**
(84) NL 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
GR 05.04.2017 ES 04.01.2017
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 SE 04.01.2017
- (11) **1 438 603** (51) **G01S 13/91**
(84) FI 22.03.2017 (84) GR 23.06.2017
BG 22.06.2017 SE 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **1 438 678** (51) **G06F 15/173**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
NL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
SK 16.11.2016 BE 16.11.2016
IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **1 439 015** (51) **B21F 15/06**
(84) FI 15.02.2017 (84) GR 16.05.2017
ES 15.02.2017 AT 15.02.2017
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
- (11) **1 439 472** (51) **G01N 30/88**
(84) FI 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017
BG 15.06.2017 SE 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **1 439 476** (84) AT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
NL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
LU 07.07.2016
- (11) **1 439 854** (84) FI 14.12.2016
NL 14.12.2016
CZ 14.12.2016
SK 14.12.2016
BE 14.12.2016
AT 14.12.2016
- (11) **1 440 933** (84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
PT 09.03.2017
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **1 441 501** (84) ES 08.03.2017
- (11) **1 442 622** (84) FI 14.12.2016
NL 14.12.2016
CZ 14.12.2016
SK 14.12.2016
BE 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **1 442 727** (84) BE 31.01.2017
GR 13.01.2017
PT 13.02.2017
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
MC 12.10.2016
- (11) **1 443 151** (84) NL 04.01.2017
GR 05.04.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
- (11) **1 444 668** (84) NL 11.01.2017
GR 12.04.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
- (11) **1 444 754** (84) FI 22.03.2017
BG 22.06.2017
NL 22.03.2017
- (11) **1 444 945** (84) FI 22.03.2017
BG 22.06.2017
NL 22.03.2017
- (11) **1 445 192** (84) FI 28.12.2016
NL 28.12.2016
CZ 28.12.2016
SK 28.12.2016
BE 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (11) **G06T 13/20** (84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
MC 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
- (11) **C07K 14/635** (84) GR 15.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
ES 14.12.2016
IT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **C01B 3/06** (84) FI 09.11.2016
NL 09.11.2016
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
IT 09.11.2016
- (11) **H04N 1/00** (84) NL 08.03.2017
- (11) **H04W 88/02** (84) GR 15.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
ES 14.12.2016
IT 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **A61F 2/34** (84) FI 12.10.2016
NL 12.10.2016
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **E03C 1/084** (84) FI 04.01.2017
ES 04.01.2017
PT 04.05.2017
SE 04.01.2017
- (11) **G08B 13/196** (84) FI 11.01.2017
ES 11.01.2017
PT 11.05.2017
SE 11.01.2017
- (11) **H01R 13/52** (84) GR 23.06.2017
SE 22.03.2017
- (11) **A61B 3/02** (84) GR 23.06.2017
SE 22.03.2017
- (11) **B63B 3/70** (84) GR 29.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
ES 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **1 446 049** (84) NL 11.01.2017
GR 12.04.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
- (11) **1 446 093** (84) FI 22.03.2017
BG 22.06.2017
- (11) **1 446 594** (84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
PT 20.02.2017
MC 19.10.2016
CZ 19.10.2016
CH 30.11.2016
SK 19.10.2016
LU 30.11.2016
- (11) **1 446 620** (84) FI 14.12.2016
NL 14.12.2016
CZ 14.12.2016
SK 14.12.2016
IT 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **1 446 820** (84) FI 15.03.2017
BG 15.06.2017
NL 15.03.2017
- (11) **1 446 849** (84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
SK 02.11.2016
- (11) **1 446 953** (84) NL 11.01.2017
GR 12.04.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
- (11) **1 446 961** (84) NL 04.01.2017
GR 05.04.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
- (11) **1 447 183** (84) BE 28.02.2017
FI 30.11.2016
NL 30.11.2016
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
IT 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (11) **1 448 396** (84) FI 29.03.2017
BG 29.06.2017
NL 29.03.2017
- (11) **1 448 688** (84) FI 08.03.2017
BG 08.06.2017
NL 08.03.2017
- (11) **1 450 814** (84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
PT 30.03.2017
- (11) **A61B 5/029** (84) FI 11.01.2017
ES 11.01.2017
PT 11.05.2017
SE 11.01.2017
- (11) **A61K 9/00** (84) GR 23.06.2017
- (11) **F16H 47/04** (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
NL 19.10.2016
SE 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
LI 30.11.2016
BG 19.01.2017
- (11) **F25J 3/02** (84) GR 15.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
ES 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **G01N 27/62** (84) GR 16.06.2017
SE 15.03.2017
- (11) **H01M 4/88** (84) FI 02.11.2016
PT 02.03.2017
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **H04N 21/4402** (84) FI 11.01.2017
ES 11.01.2017
PT 11.05.2017
SE 11.01.2017
- (11) **H04L 29/06** (84) FI 04.01.2017
ES 04.01.2017
PT 04.05.2017
SE 04.01.2017
- (11) **B25J 19/00** (84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
PT 30.03.2017
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **G06K 15/00** (84) GR 30.06.2017
SE 29.03.2017
- (11) **C08K 9/04** (84) GR 09.06.2017
SE 08.03.2017
- (11) **A61K 31/549** (84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
SE 30.11.2016

DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(11) 1 452 182	(51) A61L 27/22	(11) 1 459 384	(51) H01L 27/146
EE 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) FI 29.03.2017	(84) GR 30.06.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	BG 29.06.2017	SE 29.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
BG 28.02.2017		NL 29.03.2017		NL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(11) 1 451 021	(51) B43K 19/16	(11) 1 453 123	(51) H01M 2/22	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 15.02.2017	(84) GR 16.05.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 15.02.2017	NL 15.02.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
NL 16.11.2016	PT 16.03.2017	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	BG 15.05.2017	SE 15.02.2017		
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016			(11) 1 460 266	(51) F03D 7/04
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	(11) 1 453 304	(51) H04N 5/225	(84) ES 21.12.2016	
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017	(11) 1 460 507	(51) G05D 23/19
		NL 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(11) 1 451 288	(51) C12M 1/28	(11) 1 453 490	(51) A61Q 19/00	GR 08.03.2017	NL 07.12.2016
(84) BE 30.12.2015	(84) EE 30.12.2015	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
MC 30.12.2015	PT 02.05.2016	GR 06.01.2017	NL 05.10.2016	SK 07.12.2016	IT 07.12.2016
SK 30.12.2015	LU 16.08.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016		
(11) 1 451 417	(51) E03D 11/08	EE 05.10.2016	SK 05.10.2016	(11) 1 460 723	(51) H01R 13/502
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016	MC 05.10.2016		GR 26.04.2017	ES 25.01.2017
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016			PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016			PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
FR 01.08.2016	GR 21.07.2016			SE 25.01.2017	
IT 20.04.2016	LI 31.07.2016	(11) 1 454 932	(51) C09D 11/08		
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(11) 1 461 301	(51) B01J 38/36
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
SK 20.04.2016	IE 29.07.2016	GR 24.02.2017	NL 23.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
LU 29.07.2016		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	GR 24.02.2017	NL 23.11.2016
		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
(11) 1 451 639	(51) G02B 27/01	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	EE 23.11.2016	SK 23.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
GR 03.02.2017	PT 02.03.2017			MC 23.11.2016	
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 1 455 762	(51) A23P 10/28	(11) 1 461 717	(51) H04L 29/06
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) GR 16.05.2017
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	GR 26.04.2017	ES 25.01.2017	ES 15.02.2017	AT 15.02.2017
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
		BG 25.04.2017	SE 25.01.2017		
(11) 1 451 950	(51) H04L 29/06	(11) 1 456 345	(51) C12M 3/00	(11) 1 462 902	(51) G05D 23/19
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CZ 20.07.2016	EE 20.07.2016	GR 08.03.2017	NL 07.12.2016
GR 20.01.2017	PT 20.02.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	GR 21.10.2016	IE 21.08.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	MC 20.07.2016	PT 21.11.2016	SK 07.12.2016	BE 07.12.2016
EE 19.10.2016	CH 30.11.2016	SK 20.07.2016	LU 21.08.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
LI 30.11.2016	SK 19.10.2016			AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
IT 19.10.2016	BG 19.01.2017			BG 07.03.2017	
LU 30.11.2016		(11) 1 456 473	(51) D21H 27/30		
		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(11) 1 463 409	(51) C12N 15/867
(11) 1 452 003	(51) H04W 36/12	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	GR 03.02.2017	NL 02.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	GR 17.02.2017	NL 16.11.2016
GR 03.02.2017	NL 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	EE 02.11.2016	CH 30.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LI 30.11.2016	SK 02.11.2016	EE 16.11.2016	SK 16.11.2016
EE 02.11.2016	SK 02.11.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017
IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	LU 30.11.2016		MC 16.11.2016	
MC 02.11.2016					
(11) 1 452 007	(51) H04M 11/04	(11) 1 456 895	(51) H01M 4/70	(11) 1 464 918	(51) G01B 7/00
(84) FI 11.01.2017	(84) GR 12.04.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) GR 30.06.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 16.11.2016
ES 11.01.2017	AT 11.01.2017	BG 29.06.2017	SE 29.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NL 29.03.2017		NL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SE 11.01.2017				SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
				CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(11) 1 452 095	(51) A23F 5/26	(11) 1 457 899	(51) G06F 17/30	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) NL 28.12.2016	(84) ES 28.12.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
GR 05.04.2017	ES 04.01.2017				
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) 1 458 238	(51) A01N 59/00	(11) 1 465 069	(51) G06F 9/45
BG 04.04.2017	SE 04.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
		GR 12.04.2017	ES 11.01.2017	GR 26.04.2017	ES 25.01.2017
		AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
		BG 11.04.2017	SE 11.01.2017	BG 25.04.2017	SE 25.01.2017

(11) 1 465 889	(51) C07D 401/12	IT 20.04.2016	MC 20.04.2016	GR 27.01.2017	NL 26.10.2016
(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017	NL 20.04.2016	PT 22.08.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
BG 22.06.2017		RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
(11) 1 466 142	(51) G01D 5/245	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	EE 26.10.2016	SK 26.10.2016
(84) FI 08.03.2017	(84) GR 09.06.2017	IE 09.07.2016	LU 09.07.2016	IT 26.10.2016	BG 26.01.2017
ES 08.03.2017	BG 08.06.2017			MC 26.10.2016	
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) 1 469 790	(51) A61B 17/00	(11) 1 473 189	(51) B60P 1/28
(11) 1 466 218	(51) G03H 1/00	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NL 21.12.2016	CZ 21.12.2016
BG 15.06.2017	SE 15.03.2017	GR 20.01.2017	PT 20.02.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(11) 1 466 394	(51) H02B 1/20	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SK 21.12.2016	ES 21.12.2016
(84) FI 08.03.2017	(84) GR 09.06.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	BE 21.12.2016	IT 21.12.2016
ES 08.03.2017	BG 08.06.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
NL 08.03.2017		BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	BG 21.03.2017	
(11) 1 467 463	(51) H02J 3/38	(11) 1 470 172	(51) C08G 18/10	(11) 1 473 618	(51) G06F 21/32
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017
NL 21.12.2016	CZ 21.12.2016	GR 17.02.2017	NL 16.11.2016	BG 22.06.2017	SE 22.03.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NL 22.03.2017	
SK 21.12.2016	BE 21.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016		
IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	SK 16.11.2016	BG 16.02.2017	(11) 1 473 655	(51) A61B 5/11
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	MC 16.11.2016		(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
(11) 1 467 689	(51) A61F 11/08	(11) 1 470 282	(51) D06M 10/00	(84) CH 31.08.2016	CZ 23.12.2015
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 22.02.2017	(84) GR 23.05.2017	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 22.02.2017	NL 22.02.2017	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015
GR 27.01.2017	NL 26.10.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	GR 24.03.2016	IT 23.12.2015
PT 27.02.2017	DK 26.10.2016	BG 22.05.2017	SE 22.02.2017	LI 31.08.2016	MC 23.12.2015
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016			NL 23.12.2015	PT 26.04.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	(11) 1 470 574	(51) H01L 31/105	RO 23.12.2015	SE 23.12.2015
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	SI 23.12.2015	SK 23.12.2015
(11) 1 468 323	(51) G02B 27/01	GR 01.03.2017	PT 30.03.2017	IE 06.08.2016	LU 06.08.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 1 473 998	(51) A01N 59/00
GR 10.02.2017	NL 09.11.2016	SK 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	MC 30.11.2016		FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016			NL 07.12.2016	SE 07.12.2016
EE 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) 1 470 835	(51) A61N 1/05	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
IT 09.11.2016	BG 09.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	SK 07.12.2016	IT 07.12.2016
MC 09.11.2016		GR 19.04.2017	ES 18.01.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
(11) 1 468 463	(51) H01M 8/04	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	BG 18.04.2017	SE 18.01.2017		
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016			(11) 1 474 822	(51) H01R 13/24
GR 27.01.2017	NL 26.10.2016	(11) 1 471 192	(51) E04C 5/03	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 09.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	GR 10.02.2017	NL 09.11.2016	NL 07.12.2016	SE 07.12.2016
EE 26.10.2016	SK 26.10.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
IT 26.10.2016	BG 26.01.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SK 07.12.2016	AT 07.12.2016
MC 26.10.2016		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 1 468 742	(51) B04B 3/02	IT 09.11.2016	BG 09.02.2017	MC 07.12.2016	
(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	MC 09.11.2016		(11) 1 474 953	(51) H04R 25/00
NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	(11) 1 471 723	(51) H04N 1/387	(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	BG 22.06.2017	SE 22.03.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NL 22.03.2017	
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016		
BG 23.02.2017		PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	(11) 1 475 714	(51) G06F 11/36
(11) 1 468 767	(51) B23B 31/26	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 08.03.2017	NL 07.12.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016			CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
SK 07.12.2016	BE 07.12.2016	(11) 1 471 853	(51) A61F 2/06	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
PL 07.12.2016	AT 07.12.2016	(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	BG 22.06.2017	SE 22.03.2017	BG 16.02.2017	
(11) 1 469 289	(51) G01G 13/16	(11) 1 472 270	(51) C07J 9/00	(11) 1 476 701	(51) F25B 40/02
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 20.04.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	GR 29.03.2017	NL 28.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	GR 10.02.2017	NL 09.11.2016
FR 01.08.2016	GR 21.07.2016	EE 28.12.2016	SK 28.12.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
		MC 28.12.2016		EE 09.11.2016	SK 09.11.2016
		(11) 1 472 503	(51) F42D 5/045	IT 09.11.2016	BG 09.02.2017
		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 31.01.2017	MC 09.11.2016	
		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		

- (11) **1 477 611** (51) **E01F 9/681** (11) **1 478 343** (51) **A61K 9/10** PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
(84) NL 25.01.2017 (84) FI 25.01.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) GR 23.06.2017 SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
GR 26.04.2017 (84) ES 25.01.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) NL 22.03.2017 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
LU 31.05.2017 AT 25.01.2017 (11) **1 479 266** (51) **H04S 3/00** RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 28.02.2017 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
SE 25.01.2017 (84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (11) **1 481 539** (51) **H04N 1/21**
(11) **1 477 744** (51) **F24D 3/10** (84) GR 23.06.2017 (84) GR 23.06.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 SE 22.03.2017
(84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016 (84) NL 23.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) SE 23.11.2016
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 23.11.2016 NL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 SK 23.11.2016
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 NL 31.08.2016 EE 23.11.2016 MC 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017
GR 01.12.2016 RO 31.08.2016 PT 02.01.2017 SK 23.11.2016 (11) **1 479 374** (51) **A61K 8/49** (84) GR 30.06.2017 SE 29.03.2017
PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 (84) FI 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 NL 31.08.2016 RO 31.08.2016 BG 29.06.2017 NL 29.03.2017 (84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016
LU 31.05.2017 SI 31.08.2016 (84) ES 03.02.2017 (84) CZ 02.11.2016 (84) EE 28.09.2016 (84) EE 28.09.2016
(11) **1 477 761** (51) **F28D 9/00** (84) GR 03.02.2017 (84) NL 02.11.2016 (84) EE 02.11.2016 (84) FI 28.09.2016
(84) ES 02.11.2016 (84) CZ 02.11.2016 (84) RO 02.11.2016 (84) IT 28.09.2016 (84) PL 28.09.2016
NL 02.11.2016 EE 02.11.2016 RO 02.11.2016 BG 02.02.2017 (84) SE 19.10.2016 (84) CZ 19.10.2016
SK 02.11.2016 BG 02.02.2017 (84) BE 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) NL 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
(11) **1 477 779** (51) **G01F 1/684** (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) PL 19.10.2016
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) PL 19.10.2016 (84) NL 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
ES 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) PL 19.10.2016 (84) NL 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
GR 20.01.2017 (84) PL 19.10.2016 (84) NL 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) PL 19.10.2016 (84) NL 09.11.2016
DK 19.10.2016 (84) CZ 19.10.2016 (84) RO 19.10.2016 (84) EE 09.11.2016 (84) SK 09.11.2016 (84) LU 31.05.2017 (84) BG 09.02.2017
EE 19.10.2016 (84) RO 19.10.2016 (84) IT 19.10.2016 (84) LU 31.05.2017 (84) BG 09.02.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
SK 19.10.2016 (84) IT 19.10.2016 (84) LU 31.05.2017 (84) BG 09.02.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016
BG 19.01.2017 (84) IT 19.10.2016 (84) LU 31.05.2017 (84) BG 09.02.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016
(11) **1 478 056** (51) **H01R 13/518** (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) CZ 28.09.2016 (84) ES 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) CZ 28.09.2016 (84) ES 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016 (84) NL 28.09.2016 (84) PT 30.01.2017
BG 28.12.2016 (84) EE 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016 (84) NL 28.09.2016 (84) PT 30.01.2017 (84) SE 28.09.2016
EE 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016 (84) NL 28.09.2016 (84) PT 30.01.2017 (84) SE 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016
IT 28.09.2016 (84) NL 28.09.2016 (84) PT 30.01.2017 (84) SE 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
PL 28.09.2016 (84) PT 30.01.2017 (84) SE 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016
RO 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017
SK 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) DK 02.11.2016
LU 31.05.2017 (84) EE 28.09.2016 (84) EE 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016 (84) NL 28.09.2016 (84) PT 30.01.2017 (84) SE 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016
(11) **1 478 067** (51) **H02B 1/044** (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) NL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) NL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017 (84) SE 23.11.2016 (84) CZ 23.11.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) NL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017 (84) SE 23.11.2016 (84) CZ 23.11.2016 (84) RO 23.11.2016
NL 23.11.2016 (84) PL 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) CZ 23.11.2016 (84) RO 23.11.2016 (84) LU 31.05.2017 (84) BG 23.02.2017
PT 23.03.2017 (84) SE 23.11.2016 (84) CZ 23.11.2016 (84) RO 23.11.2016 (84) LU 31.05.2017 (84) BG 23.02.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
DK 23.11.2016 (84) CZ 23.11.2016 (84) RO 23.11.2016 (84) LU 31.05.2017 (84) BG 23.02.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
EE 23.11.2016 (84) RO 23.11.2016 (84) LU 31.05.2017 (84) BG 23.02.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
SK 23.11.2016 (84) LU 31.05.2017 (84) BG 23.02.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) NL 23.11.2016
IT 23.11.2016 (84) BG 23.02.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) NL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017
(11) **1 478 233** (51) **A61K 38/26** (84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) NL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) NL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017 (84) SE 09.11.2016 (84) CZ 09.11.2016
FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) NL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017 (84) SE 09.11.2016 (84) CZ 09.11.2016 (84) RO 23.11.2016
NL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017 (84) SE 09.11.2016 (84) CZ 09.11.2016 (84) RO 23.11.2016 (84) LU 31.05.2017 (84) BG 23.02.2017
SE 09.11.2016 (84) DK 09.11.2016 (84) EE 09.11.2016 (84) SK 09.11.2016 (84) MC 09.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) BG 16.02.2017
CZ 09.11.2016 (84) EE 09.11.2016 (84) SK 09.11.2016 (84) MC 09.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) BG 16.02.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
SK 09.11.2016 (84) MC 09.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) BG 16.02.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
MC 09.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) BG 16.02.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) NL 16.11.2016
(11) **1 478 298** (51) **A61C 1/08** (84) BE 28.02.2017 (84) ES 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) CZ 07.12.2016 (84) SK 07.12.2016
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) CZ 07.12.2016 (84) SK 07.12.2016 (84) NL 07.12.2016 (84) PT 07.04.2017
FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) CZ 07.12.2016 (84) SK 07.12.2016 (84) NL 07.12.2016 (84) PT 07.04.2017 (84) SE 25.01.2017
NL 07.12.2016 (84) PT 07.04.2017 (84) SE 25.01.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) ES 25.01.2017 (84) GR 26.04.2017 (84) AT 25.01.2017
EE 07.12.2016 (84) SK 07.12.2016 (84) NL 07.12.2016 (84) PT 07.04.2017 (84) SE 25.01.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) ES 25.01.2017 (84) GR 26.04.2017
AT 07.12.2016 (84) PT 07.04.2017 (84) SE 25.01.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) ES 25.01.2017 (84) GR 26.04.2017 (84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017
BG 07.03.2017 (84) MC 07.12.2016 (84) NL 25.01.2017 (84) GR 26.04.2017 (84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) NL 25.01.2017
(11) **1 478 320** (51) **A61J 7/00** (84) BE 28.02.2017 (84) NL 25.01.2017 (84) GR 26.04.2017 (84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017
(84) BE 28.02.2017 (84) NL 25.01.2017 (84) GR 26.04.2017 (84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) NL 25.01.2017 (84) GR 26.04.2017
FI 25.01.2017 (84) GR 26.04.2017 (84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) NL 25.01.2017 (84) GR 26.04.2017 (84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017
ES 25.01.2017 (84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) NL 25.01.2017 (84) GR 26.04.2017 (84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017
PT 25.05.2017 (84) SE 18.01.2017 (84) ES 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) FI 30.11.2016 (84) NL 30.11.2016
SE 25.01.2017 (84) SE 18.01.2017 (84) ES 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) FI 30.11.2016 (84) NL 30.11.2016

(11) 1 486 310	(51) B29C 33/38	(11) 1 489 591	(51) G09G 5/14	EE 16.11.2016	SK 16.11.2016
(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017	(84) GR 08.03.2017	(84) EE 07.12.2016	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017
BG 22.06.2017	SE 22.03.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	MC 16.11.2016	
NL 22.03.2017		PL 07.12.2016	AT 07.12.2016		
(11) 1 486 489	(51) C07D 213/81	(11) 1 489 909	(51) A01N 59/16	(11) 1 493 234	(51) H04B 1/16
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017
DK 27.04.2016	ES 27.04.2016	PT 02.03.2017	CZ 02.11.2016	BG 22.06.2017	SE 22.03.2017
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	EE 02.11.2016	SK 02.11.2016	NL 22.03.2017	
IT 27.04.2016	MC 27.04.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016		
NL 27.04.2016	PT 29.08.2016			(11) 1 493 800	(51) C10M 143/12
SE 27.04.2016	IE 04.08.2016	(11) 1 490 145	(51) A61M 37/00	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
LU 04.08.2016		(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	GR 06.01.2017	PL 05.10.2016
		GR 01.03.2017	NL 30.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(11) 1 487 186	(51) H04M 7/00	(84) PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
BG 15.06.2017	SE 15.03.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SK 05.10.2016	BG 05.01.2017
NL 15.03.2017		SK 30.11.2016	BE 30.11.2016		
		BG 28.02.2017		(11) 1 493 845	(51) C23C 30/00
(11) 1 487 378	(51) A61F 2/30	(11) 1 490 247	(51) B60R 11/00	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) ES 08.03.2017	(84) FI 25.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 19.04.2017	ES 18.01.2017		ES 25.01.2017	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
LU 31.05.2017	AT 18.01.2017	(11) 1 491 824	(84) SE 25.01.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	(84) NL 25.01.2017	PT 25.05.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
SE 18.01.2017		GR 26.04.2017	SE 25.01.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
		PL 25.01.2017		SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
(11) 1 487 638	(51) B65D 85/72	BG 25.04.2017		LU 31.05.2017	BG 16.02.2017
(84) FI 15.02.2017	(84) GR 16.05.2017	(11) 1 491 859	(51) G01C 21/34	(11) 1 493 998	(51) G01F 1/66
ES 15.02.2017	NL 15.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	GR 19.04.2017	ES 18.01.2017	GR 03.02.2017	NL 02.11.2016
BG 15.05.2017	SE 15.02.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	PT 02.03.2017	CZ 02.11.2016
		BG 18.04.2017	SE 18.01.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
(11) 1 488 035	(51) D06F 37/04			SK 02.11.2016	BG 02.02.2017
(84) FI 08.02.2017	(84) GR 09.05.2017	(11) 1 492 030	(51) G06F 17/30	(11) 1 494 425	(51) H04L 29/06
ES 08.02.2017	NL 08.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
BG 08.05.2017	SE 08.02.2017	GR 20.01.2017	PL 19.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) 1 488 223	(51) G01N 27/26	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
BG 15.06.2017	SE 15.03.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
		BG 19.01.2017		BG 23.02.2017	
(11) 1 488 319	(51) H04M 3/51	(11) 1 492 081	(51) G10H 3/18	(11) 1 495 217	(51) F02B 53/04
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 19.04.2017	ES 18.01.2017	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016
GR 20.01.2017	NL 19.10.2016	PT 18.05.2017	AT 18.01.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SE 18.01.2017	BG 18.04.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016			ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(11) 1 492 172	(51) H01L 51/05	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
BG 19.01.2017		DK 27.04.2016	ES 27.04.2016		
(11) 1 488 444	(51) H01J 37/34	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	(11) 1 496 240	(51) F02M 35/022
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016	IT 27.04.2016	MC 27.04.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NL 27.04.2016	PT 29.08.2016	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016
NL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 27.04.2016	IE 14.07.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LU 14.07.2016		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016			ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	(11) 1 492 432	(51) A47B 13/00	IT 21.12.2016	PT 21.04.2017
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	BG 21.03.2017	
		FI 12.10.2016	GR 13.01.2017		
(11) 1 488 754	(51) A61B 17/80	NL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 1 496 325	(51) F27B 5/02
(84) FI 29.03.2017	(84) GR 30.06.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
BG 29.06.2017	SE 29.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	GR 10.02.2017	PT 09.03.2017
NL 29.03.2017		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
		IT 12.10.2016	BG 12.01.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
(11) 1 489 388	(51) G01D 5/244			SK 09.11.2016	BG 09.02.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(11) 1 492 725	(51) C01B 3/38	(11) 1 496 560	(51) C01B 13/02
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) FI 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 01.03.2017	AT 01.03.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	GR 17.02.2017	NL 16.11.2016	BG 01.06.2017	SE 01.03.2017
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NL 01.03.2017	
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016		
SK 26.10.2016	BG 26.01.2017				

(11) 1 496 583	(51) H01S 5/183	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	BG 22.05.2017	SE 22.02.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016			EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	(11) 1 500 499	(51) B41F 7/24	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	(84) BG 20.04.2016	(84) CZ 20.01.2016	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
GR 19.08.2016	IT 18.05.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016		
LI 31.07.2016	MC 18.05.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016		
NL 18.05.2016	PT 19.09.2016	GR 21.04.2016	IT 20.01.2016	(11) 1 503 897	(51) B32B 27/20
RO 18.05.2016	SI 18.05.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
SK 18.05.2016	IE 07.07.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	GR 03.02.2017	PT 02.03.2017
LU 07.07.2016		RO 20.01.2016	SE 20.01.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
		SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
		IE 23.07.2016	LU 23.07.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
				BG 02.02.2017	
(11) 1 496 807	(51) A61B 17/068				
(84) ES 04.01.2017					
(11) 1 496 952	(51) A61L 15/60	(11) 1 500 676	(51) C08K 5/5313	(11) 1 504 050	(51) C08G 69/40
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 22.06.2017	SE 22.03.2017	GR 17.02.2017	PT 16.03.2017
GR 13.01.2017	NL 12.10.2016			SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(11) 1 502 050	(51) F16L 33/01	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LU 31.05.2017	BG 16.02.2017
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016		
BG 12.01.2017		SK 14.12.2016	ES 14.12.2016	(11) 1 504 062	(51) C08L 91/00
		BE 14.12.2016	LU 31.05.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017
		IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	ES 01.03.2017	AT 01.03.2017
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	BG 01.06.2017	SE 01.03.2017
				NL 01.03.2017	
(11) 1 497 045	(51) B05D 3/14	(11) 1 502 182	(51) G06F 9/38	(11) 1 505 254	(51) F01D 5/18
(84) FI 22.02.2017	(84) GR 23.05.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
ES 22.02.2017	NL 22.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 26.04.2017	ES 25.01.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	GR 06.01.2017	NL 05.10.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
SE 22.02.2017		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	BG 25.04.2017	SE 25.01.2017
		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016		
(11) 1 498 101	(51) A61K 9/00	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016		
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016		
NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	BG 05.01.2017			
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016				
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016				
BE 14.12.2016	AT 14.12.2016				
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017				
(11) 1 499 154	(51) G08B 25/00	(11) 1 502 258	(51) G11B 20/12	(11) 1 505 855	(51) H05H 7/22
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
GR 17.02.2017	NL 16.11.2016	GR 19.04.2017	ES 18.01.2017	GR 12.04.2017	ES 11.01.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	BG 18.04.2017	SE 18.01.2017	BG 11.04.2017	SE 11.01.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016				
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016				
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017				
(11) 1 499 242	(51) A61B 10/00	(11) 1 502 646	(51) B01J 13/02	(11) 1 506 215	(51) C07H 21/04
(84) FI 29.03.2017	(84) GR 30.06.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
BG 29.06.2017	SE 29.03.2017	BG 13.10.2016	CH 31.08.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
NL 29.03.2017		CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	NL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
		FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
		IT 13.07.2016	LI 31.08.2016	SK 30.11.2016	BG 28.02.2017
		MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	MC 30.11.2016	
		PT 14.11.2016	RO 13.07.2016		
		SE 13.07.2016	SK 13.07.2016		
		IE 01.08.2016	FR 13.09.2016		
		LU 01.08.2016	SI 13.07.2016		
(11) 1 499 466	(51) B32B 38/06	(11) 1 502 669	(51) B21C 1/12	(11) 1 506 459	(51) G05B 19/02
(84) FI 07.09.2016	(84) PT 09.01.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017
DK 07.09.2016	LU 31.05.2017	BG 15.06.2017	NL 15.03.2017	LU 31.05.2017	BG 15.06.2017
				SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
(11) 1 499 745	(51) C12Q 1/68	(11) 1 502 941	(51) C11D 1/22	(11) 1 506 552	(51) G11C 29/00
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CH 31.07.2016	CZ 23.12.2015	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
NL 23.11.2016	PT 23.03.2017	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	FR 01.08.2016	GR 24.03.2016	IT 07.09.2016	PT 09.01.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	IT 23.12.2015	LI 31.07.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	MC 23.12.2015	NL 23.12.2015	SK 07.09.2016	DK 07.09.2016
BG 23.02.2017		PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	LU 31.05.2017	SI 07.09.2016
		RO 23.12.2015	SE 23.12.2015		
		SI 23.12.2015	SK 23.12.2015		
		IE 21.07.2016	LU 21.07.2016		
(11) 1 499 780	(51) E04B 9/06	(11) 1 503 237	(51) G03B 17/14	(11) 1 506 638	(51) H04W 4/06
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NL 30.11.2016	PT 30.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SE 30.11.2016	CZ 30.11.2016	ES 22.02.2017	NL 22.02.2017	GR 13.01.2017	NL 12.10.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016			PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
SK 30.11.2016	BG 28.02.2017			DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
				EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
				SK 12.10.2016	LU 31.05.2017
				IT 12.10.2016	BG 12.01.2017
(11) 1 500 304	(51) H04S 5/00			(11) 1 506 786	(51) A61K 38/25
(84) FI 22.02.2017	(84) GR 23.05.2017			(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
ES 22.02.2017	NL 22.02.2017			GR 24.02.2017	NL 23.11.2016

PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	(11) 1 510 534	(51) C08G 18/48
DK 23.11.2016	BE 23.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) CH 31.08.2016
LU 31.05.2017		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
(11) 1 507 158	(51) A45C 5/02	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
GR 06.01.2017	NL 05.10.2016	BG 16.02.2017		IT 11.05.2016	LI 31.08.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017			MC 11.05.2016	PL 11.05.2016
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 1 509 020	(51) H04L 29/08	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) ES 08.03.2017	(84) NL 08.03.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
BG 05.01.2017		(11) 1 509 243	(51) A61K 9/127	SK 11.05.2016	IE 13.08.2016
		(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017	GB 13.08.2016	FR 31.08.2016
		BG 22.06.2017	SE 22.03.2017	LU 13.08.2016	
		NL 22.03.2017			
(11) 1 507 232	(51) G06F 17/30	(11) 1 509 738	(51) F28D 20/02	(11) 1 510 562	(51) C09K 3/00
(84) FI 22.02.2017	(84) GR 23.05.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
ES 22.02.2017	NL 22.02.2017	GR 13.01.2017	PT 13.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NL 16.11.2016	PT 16.03.2017
BG 22.05.2017	SE 22.02.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
		IT 12.10.2016	BG 12.01.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
(11) 1 507 286	(51) H01L 21/027	(11) 1 509 763	(51) G01N 27/26	LU 31.05.2017	IT 16.11.2016
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	BG 16.02.2017	
CH 31.08.2016	CZ 09.12.2015	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(11) 1 510 866	(51) G03F 7/11
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	BG 09.06.2016	CH 31.08.2016
GR 10.03.2016	IT 09.12.2015	IT 28.09.2016	NL 28.09.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
LI 31.08.2016	MC 09.12.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
NL 09.12.2015	PL 09.12.2015	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	DK 28.09.2016	LU 31.05.2017	IT 09.03.2016	LI 31.08.2016
SE 09.12.2015	SI 09.12.2015			MC 09.03.2016	NL 09.03.2016
SK 09.12.2015	IE 06.08.2016			PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
LU 06.08.2016				RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
				SI 09.03.2016	SK 09.03.2016
(11) 1 507 493	(51) A61F 2/06	(11) 1 509 926	(51) G21F 9/04	IE 30.08.2016	FR 31.08.2016
(84) FI 15.02.2017	(84) GR 16.05.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LU 30.08.2016	
ES 15.02.2017	LU 31.05.2017	NL 14.12.2016	CZ 14.12.2016		
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016		
BG 15.05.2017	SE 15.02.2017	SK 14.12.2016	ES 14.12.2016	(11) 1 511 094	(51) H01L 51/50
		LU 31.05.2017	IT 14.12.2016	(84) ES 22.02.2017	
		AT 14.12.2016	PT 14.04.2017		
		BG 14.03.2017			
(11) 1 507 498	(51) A61F 13/02	(11) 1 510 085	(51) H04W 36/24	(11) 1 511 269	(51) H04L 29/06
(84) BG 15.10.2009	(84) CY 15.07.2009	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017
CZ 15.07.2009	EE 15.07.2009	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	BG 15.06.2017	SE 15.03.2017
HU 16.01.2010	MC 31.05.2010	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	NL 15.03.2017	
RO 15.07.2009	SI 15.07.2009	RO 26.10.2016	LU 31.05.2017		
SK 15.07.2009	LU 31.05.2017	IT 26.10.2016	BG 26.01.2017	(11) 1 512 045	(51) G02F 1/167
				(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
				ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
				GR 06.01.2017	PT 06.02.2017
				SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
				CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
				RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
				LU 31.05.2017	BG 05.01.2017
(11) 1 507 623	(51) B23K 9/095	(11) 1 510 104	(51) H04R 25/02	(11) 1 512 175	(51) H01L 23/24
(84) GR 16.06.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) ES 08.02.2017	
		BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016		
		EE 07.09.2016	ES 07.09.2016		
		FI 07.09.2016	GR 08.12.2016		
		IT 07.09.2016	NL 07.09.2016		
		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016		
		SE 07.09.2016	SK 07.09.2016		
		DK 07.09.2016	LU 31.05.2017		
		SI 07.09.2016			
(11) 1 508 220	(51) H04W 12/02	(11) 1 510 197	(51) A61K 6/00	(11) 1 512 274	(51) H04N 1/405
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 09.06.2016	(84) ES 14.12.2016	(84) IT 14.12.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016		
NL 16.11.2016	PT 16.03.2017	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016		
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016		
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	IT 09.03.2016	MC 09.03.2016		
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	PT 11.07.2016	PL 09.03.2016		
BE 16.11.2016	LU 31.05.2017	SE 09.03.2016	RO 09.03.2016		
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	SK 09.03.2016	SI 09.03.2016		
		LU 25.08.2016	IE 25.08.2016		
(11) 1 508 545	(51) B66B 7/06	(11) 1 510 316	(51) B28B 19/00	(11) 1 512 618	(51) B63B 3/04
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 23.12.2015	(84) GR 08.03.2017	(84) CZ 07.12.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	EE 07.12.2016	SK 07.12.2016	PT 02.03.2017	DK 02.11.2016
GR 24.03.2016	MC 23.12.2015	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	MC 07.12.2016		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
RO 23.12.2015	SI 23.12.2015			BG 02.02.2017	
SK 23.12.2015	IE 26.07.2016				
LU 26.07.2016					
(11) 1 508 816	(51) G01S 19/30			(11) 1 512 933	(51) F28F 21/02
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016			(84) BG 23.06.2016	(84) DK 23.03.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017			GR 24.06.2016	MC 23.03.2016
				PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
				SI 23.03.2016	LU 27.08.2016
				(11) 1 513 168	(51) H01F 13/00
				(84) FI 08.03.2017	(84) GR 09.06.2017
				ES 08.03.2017	BG 08.06.2017
				SE 08.03.2017	NL 08.03.2017

- (11) **1 513 400** (51) **A01N 25/28** DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
(84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016 EE 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 LU 31.05.2017
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 SK 02.11.2016 BE 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 PT 19.12.2016
NL 17.08.2016 SE 17.08.2016
RO 17.08.2016 LU 31.05.2017
SK 17.08.2016
SI 17.08.2016
- (11) **1 513 403** (51) **A01N 45/00**
(84) FI 15.02.2017 (84) GR 16.05.2017
ES 15.02.2017 LU 31.05.2017
NL 15.02.2017 AT 15.02.2017
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
SE 15.02.2017
- (11) **1 513 825** (51) **C07C 211/27**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 NL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 LU 31.05.2017
IT 05.10.2016 BG 05.01.2017
- (11) **1 514 067** (51) **F41A 5/12**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 NL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **1 514 069** (51) **F41A 3/56**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
NL 28.12.2016 SE 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 ES 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (11) **1 514 084** (51) **G01K 11/12**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 NL 07.12.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 BE 07.12.2016
LU 31.05.2017 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **1 514 319** (51) **H01M 2/16**
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016
IT 31.08.2016 NL 31.08.2016
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016
LU 31.05.2017 SI 31.08.2016
- (11) **1 514 378** (51) **H04L 12/28**
(84) ES 21.12.2016
- (11) **1 515 001** (51) **F01D 5/22**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 NL 09.11.2016
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **1 515 024** (51) **F02D 41/24**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
NL 02.11.2016 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
- (11) **1 515 091** (51) **F24C 15/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 NL 19.10.2016
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **1 515 448** (51) **H04B 1/38**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
NL 09.11.2016 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 BE 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **1 515 594** (51) **H05H 1/24**
(84) FI 29.03.2017 (84) GR 30.06.2017
BG 29.06.2017 SE 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **1 516 014** (51) **A61L 27/22**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
BE 02.11.2016 LU 31.05.2017
IT 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **1 516 668** (51) **B01J 35/02**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 NL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **1 516 711** (51) **B29C 33/60**
(84) FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017
NL 26.10.2016 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
SK 26.10.2016 IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **1 517 653** (51) **A61F 2/06**
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
BG 03.05.2016 CH 31.07.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 FR 01.08.2016
GB 02.07.2016 GR 04.05.2016
IT 03.02.2016 LI 31.07.2016
MC 03.02.2016 NL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
SE 03.02.2016 SI 03.02.2016
SK 03.02.2016 IE 02.07.2016
LU 02.07.2016
- (11) **1 517 930** (51) **C08F 210/02**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
NL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
- (11) **1 518 519** (51) **A61F 2/40**
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
IT 30.03.2016 MC 30.03.2016
NL 30.03.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SI 30.03.2016
SK 30.03.2016 IE 20.08.2016
LU 20.08.2016
- (11) **1 519 012** (51) **F01L 9/04**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
NL 16.11.2016 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **1 519 273** (51) **G06F 12/02**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 ES 28.12.2016
BE 28.12.2016 PL 28.12.2016
AT 28.12.2016 PT 28.04.2017
BG 28.03.2017
- (11) **1 519 302** (51) **G06K 9/22**
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CH 31.08.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016
LI 31.08.2016 MC 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SI 13.04.2016 SK 13.04.2016
IE 20.08.2016 LU 20.08.2016
- (11) **1 520 041** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
IT 07.10.2015 MC 07.10.2015
NL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 SE 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015
IE 01.07.2016 LU 01.07.2016
- (11) **1 520 054** (51) **C22C 9/06**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
GR 27.01.2017 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
SK 26.10.2016 BG 26.01.2017
- (11) **1 520 461** (51) **A01B 69/00**
(84) NL 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017
GR 12.04.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 SE 11.01.2017
- (11) **1 520 599** (51) **A61M 16/08**
(84) FI 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017
ES 22.02.2017 NL 22.02.2017
AT 22.02.2017 PT 22.06.2017
BG 22.05.2017 SE 22.02.2017

- (11) **1 521 788** (51) **C08G 18/02**
(84) BE 31.07.2016 (84) BG 24.05.2016
CH 31.07.2016 CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
LI 31.07.2016 MC 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
SE 24.02.2016 SI 24.02.2016
SK 24.02.2016 IE 03.07.2016
LU 03.07.2016
- (11) **1 521 940** (51) **F28D 9/00**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 NL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 LU 31.05.2017
IT 12.10.2016 BG 12.01.2017
- (11) **1 521 987** (51) **G02B 6/12**
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CH 31.07.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016
LI 31.07.2016 MC 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016 IE 15.07.2016
LU 15.07.2016
- (11) **1 522 011** (51) **H04N 1/00**
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CH 31.07.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
FR 01.08.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 LI 31.07.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016 IE 04.07.2016
LU 04.07.2016
- (11) **1 522 263** (51) **A61B 17/072**
(84) NL 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017
GR 19.04.2017 ES 18.01.2017
PL 18.01.2017 AT 18.01.2017
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
SE 18.01.2017
- (11) **1 522 572** (51) **C10M 163/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **1 522 799** (51) **F24F 11/00**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 NL 09.11.2016
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
IT 09.11.2016 BG 09.02.2017
- (11) **1 522 960** (51) **G06T 1/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 NL 19.10.2016
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **1 523 221** (51) **H04S 7/00**
(84) FI 15.02.2017 (84) GR 16.05.2017
ES 15.02.2017 NL 15.02.2017
AT 15.02.2017 PT 15.06.2017
BG 15.05.2017 SE 15.02.2017
- (11) **1 523 441** (51) **B64D 11/00**
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 31.07.2016
BG 06.10.2016 CH 31.07.2016
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016
IT 06.07.2016 LI 31.07.2016
MC 06.07.2016 NL 06.07.2016
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016
IE 15.07.2016 LU 15.07.2016
SI 06.07.2016
- (11) **1 523 532** (51) **C09K 3/18**
(84) BG 02.06.2016 (84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016 (84) FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 IT 02.03.2016
MC 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 LU 22.07.2016
- (11) **1 523 583** (51) **C22C 21/16**
(84) FI 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017
BG 15.06.2017 SE 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **1 523 653** (51) **G01N 29/024**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 PT 30.03.2017
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 SK 30.11.2016
BE 30.11.2016 IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **1 523 696** (51) **G03F 1/00**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 ES 21.12.2016
BE 21.12.2016 IT 21.12.2016
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **1 523 897** (51) **A23L 3/02**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 NL 07.12.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017
- (11) **1 524 007** (51) **A61N 1/36**
(84) FI 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017
ES 01.03.2017 (84) AT 01.03.2017
BG 01.06.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **1 524 750** (51) **H01H 9/16**
(84) FI 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017
ES 22.02.2017 NL 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
SE 22.02.2017
- (11) **1 524 937** (51) **A61B 5/087**
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
BG 16.06.2016 CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 FR 01.08.2016
- GB 24.07.2016 GR 17.06.2016
IT 16.03.2016 LI 31.07.2016
MC 16.03.2016 NL 16.03.2016
PT 18.07.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 IE 24.07.2016
LU 24.07.2016
- (11) **1 524 993** (51) **A61K 39/095**
(84) AT 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
CY 31.07.2016 CZ 31.07.2016
EE 31.07.2016 FI 31.07.2016
GR 07.02.2017 HU 01.08.2016
LI 31.07.2016 MC 01.08.2016
PT 31.01.2017 RO 31.07.2016
SE 01.08.2016 SI 01.08.2016
SK 31.07.2016 LU 31.07.2016
- (11) **1 525 028** (51) **A61N 1/08**
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CH 31.07.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 LI 31.07.2016
MC 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
IE 31.07.2016 LU 31.07.2016
- (11) **1 525 172** (51) **C07C 45/33**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 NL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
IT 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **1 525 182** (51) **C07C 229/42**
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
IT 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
IE 25.07.2016 LU 25.07.2016
- (11) **1 525 335** (51) **C23C 14/56**
(84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
NL 12.10.2016 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **1 525 339** (51) **C30B 11/12**
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
BG 16.06.2016 CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 FR 01.08.2016
GB 08.07.2016 GR 17.06.2016
IT 16.03.2016 LI 31.07.2016
MC 16.03.2016 NL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SI 16.03.2016
SK 16.03.2016 IE 08.07.2016
LU 08.07.2016
- (11) **1 525 362** (51) **E05B 81/22**
(84) SE 28.12.2016 (84) ES 28.12.2016
- (11) **1 525 458** (51) **G01N 23/223**
(84) GR 09.06.2017 (84) BG 08.06.2017

(11) 1 525 534	(51) G01N 21/27	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	EE 09.03.2016	FI 09.03.2016
CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016	(11) 1 527 637	(51) H04W 4/02	GR 10.06.2016	LI 31.08.2016
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) CZ 13.04.2016	MC 09.03.2016	PT 11.07.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
FR 01.08.2016	GR 01.07.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016
IT 30.03.2016	LI 31.07.2016	FR 01.08.2016	GR 14.07.2016	IE 07.08.2016	LU 07.08.2016
MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	IT 13.04.2016	MC 13.04.2016	(11) 1 529 477	(51) A47K 10/16
PT 01.08.2016	SE 30.03.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017
SK 30.03.2016	IE 19.07.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	BG 22.06.2017	SE 22.03.2017
LU 19.07.2016		SK 13.04.2016	IE 18.07.2016	NL 22.03.2017	
		LU 18.07.2016		(11) 1 529 837	(51) C12N 1/20
(11) 1 525 583	(51) G11B 27/32	(11) 1 528 086	(51) C09D 11/36	(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017
(84) FI 22.02.2017	(84) GR 23.05.2017	(84) BG 24.05.2016	(84) CH 31.07.2016	BG 15.06.2017	SE 15.03.2017
ES 22.02.2017	AT 22.02.2017	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	NL 15.03.2017	
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016		
SE 22.02.2017		GR 25.05.2016	IT 24.02.2016	(11) 1 529 870	(51) D06F 37/20
		LI 31.07.2016	MC 24.02.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) 1 525 627	(51) H01L 39/24	NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	IS 19.02.2017	PT 20.02.2017
BG 20.04.2016	CZ 20.01.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	IE 16.07.2016	LU 16.07.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016			EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
GR 21.04.2016	IT 20.01.2016	(11) 1 528 510	(51) G06T 11/00	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	(84) FI 18.01.2017	(84) GR 19.04.2017	SK 19.10.2016	BG 19.01.2017
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	ES 18.01.2017	AT 18.01.2017	LU 30.11.2016	
SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	PT 18.05.2017	SE 18.01.2017		
SK 20.01.2016	IE 23.07.2016			(11) 1 530 005	(51) F23D 1/00
LU 23.07.2016				(84) GR 12.04.2017	(84) IS 11.05.2017
		(11) 1 528 892	(51) A61B 17/16	ES 11.01.2017	AT 11.01.2017
(11) 1 526 881	(51) A61M 5/145	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	BG 13.04.2016	CZ 13.01.2016		
CH 31.07.2016	CZ 23.12.2015	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	(11) 1 530 667	(51) E06B 9/00
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 13.04.2016
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	GR 14.04.2016	IT 13.01.2016	CH 31.07.2016	CZ 13.01.2016
LI 31.07.2016	MC 23.12.2015	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
NL 23.12.2015	PT 26.04.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
RO 23.12.2015	SE 23.12.2015	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	GR 14.04.2016	IT 13.01.2016
SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	IE 07.08.2016	LU 07.08.2016	LI 31.07.2016	MC 13.01.2016
IE 21.07.2016	LU 21.07.2016			NL 13.01.2016	PT 13.05.2016
		(11) 1 528 918	(51) A61K 9/70	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
(11) 1 527 232	(51) D21F 5/04	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
(84) GR 23.06.2017	(84) BG 22.06.2017	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	IE 23.07.2016	LU 23.07.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016		
		FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	(11) 1 530 701	(51) F28D 1/053
(11) 1 527 311	(51) F28F 1/12	IT 30.03.2016	LI 31.08.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	FI 13.04.2016	GB 13.07.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	SK 30.03.2016	IE 06.08.2016	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016
IT 04.05.2016	LI 31.07.2016	GB 06.08.2016	FR 31.08.2016	LI 31.07.2016	MC 13.04.2016
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	LU 06.08.2016		NL 13.04.2016	PT 16.08.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016			RO 13.04.2016	SE 13.04.2016
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	(11) 1 528 936	(51) A61K 39/395	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
SK 04.05.2016	IE 25.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IE 04.07.2016	LU 04.07.2016
GB 04.08.2016	LU 25.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		
		GR 13.01.2017	NL 12.10.2016	(11) 1 530 800	(51) H01L 21/20
(11) 1 527 502	(51) H01R 13/66	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016
CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	BG 12.01.2017		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
FR 01.08.2016	GB 22.07.2016			IT 14.12.2016	AT 14.12.2016
GR 07.07.2016	IT 06.04.2016	(11) 1 529 389	(51) H04L 27/26	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
LI 31.07.2016	MC 06.04.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BG 16.06.2016		
NL 06.04.2016	PT 08.08.2016	CH 31.08.2016	CZ 16.03.2016	(11) 1 531 523	(51) H01R 12/52
RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	(84) FI 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	GR 17.06.2016	LI 31.08.2016	ES 01.03.2017	AT 01.03.2017
IE 22.07.2016	LU 22.07.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	BG 01.06.2017	SE 01.03.2017
		PT 18.07.2016	SK 16.03.2016	NL 01.03.2017	
		IE 13.08.2016	FR 31.08.2016		
		LU 13.08.2016		(11) 1 531 721	(51) A61B 5/00
(11) 1 527 505	(51) H02H 3/28	(11) 1 529 405	(51) H04W 16/12	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
GR 01.03.2017	NL 30.11.2016	BG 09.06.2016	CH 31.08.2016	NL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016				
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016				
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016				

SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	IE 22.08.2016	LU 22.08.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
BG 05.01.2017				SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
		(11) 1 532 919	(51) A47L 15/42	BG 09.02.2017	
(11) 1 531 896	(51) A61M 37/00	(84) NL 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(11) 1 535 159	(51) G06F 11/30
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	ES 11.01.2017	AT 11.01.2017	BG 02.06.2016	CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	SE 11.01.2017		EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
GR 21.10.2016	LI 31.08.2016			FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	(11) 1 532 997	(51) A61M 5/32	IT 02.03.2016	LI 31.08.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(84) FI 29.03.2017	(84) GR 30.06.2017	MC 02.03.2016	PT 04.07.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	BG 29.06.2017	SE 29.03.2017	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016
IE 27.08.2016	LU 27.08.2016	NL 29.03.2017		SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
SI 20.07.2016				IE 09.08.2016	LU 09.08.2016
(11) 1 531 943	(51) B04C 9/00	(11) 1 534 122	(51) G06F 19/20	(11) 1 535 467	(51) H04N 19/895
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017
SE 07.12.2016	BE 07.12.2016	EE 20.07.2016	GR 21.10.2016	BG 15.06.2017	SE 15.03.2017
LU 31.05.2017	AT 07.12.2016	MC 20.07.2016	RO 20.07.2016		
PT 07.04.2017		SK 20.07.2016	LU 15.08.2016		
		SI 20.07.2016			
(11) 1 531 986	(51) B32B 17/10	(11) 1 534 131	(51) A61B 5/08	(11) 1 535 606	(51) A61K 8/44
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017
NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 22.06.2017	SE 22.03.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	GR 27.01.2017	NL 26.10.2016		
SK 14.12.2016	IT 14.12.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016		
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(11) 1 536 024	(51) C12Q 1/70
BG 14.03.2017		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
		SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 17.08.2016
		BG 26.01.2017		DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
				FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
(11) 1 532 089	(51) C07C 13/573	(11) 1 534 205	(51) A61F 13/20	LI 31.08.2016	IE 27.08.2016
(84) FI 29.03.2017	(84) GR 30.06.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) GR 09.06.2017	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
BG 29.06.2017	SE 29.03.2017	ES 08.03.2017	BG 08.06.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
NL 29.03.2017		SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
				SK 17.08.2016	LU 27.08.2016
				SI 17.08.2016	
(11) 1 532 108	(51) C07C 403/24	(11) 1 534 209	(51) A61H 31/00	(11) 1 536 157	(51) F16G 11/00
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017
CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016	BG 17.05.2016	CH 31.07.2016	BG 15.06.2017	SE 15.03.2017
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016		
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016		
GR 30.09.2016	IT 29.06.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	(11) 1 536 436	(51) H01F 27/30
LI 31.07.2016	NL 29.06.2016	IT 17.02.2016	LI 31.07.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	MC 17.02.2016	NL 17.02.2016	GR 26.04.2017	ES 25.01.2017
SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
IE 29.07.2016	LU 29.07.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	BG 25.04.2017	SE 25.01.2017
SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	SK 17.02.2016	IE 09.07.2016		
		LU 09.07.2016		(11) 1 536 756	(51) A61K 8/41
(11) 1 532 181	(51) C08F 4/64	(11) 1 534 478	(51) B26D 7/30	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 24.05.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) FI 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017	CH 31.08.2016	CZ 24.02.2016
BG 16.06.2016	CH 31.08.2016	ES 01.03.2017	LU 31.05.2017	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	SE 01.03.2017		GR 25.05.2016	IT 24.02.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016			LI 31.08.2016	MC 24.02.2016
IT 16.03.2016	LI 31.08.2016	(11) 1 534 582	(51) B63B 9/00	NL 24.02.2016	PT 24.06.2016
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	IE 08.08.2016	GB 08.08.2016
SK 16.03.2016	IE 29.08.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	FR 31.08.2016	LU 08.08.2016
GB 29.08.2016	LU 29.08.2016	GR 07.07.2016	LI 31.08.2016		
		MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	(11) 1 536 851	(51) A61M 1/06
(11) 1 532 315	(51) E01B 7/12	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) CZ 23.12.2015
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
NL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SK 06.04.2016	IE 14.08.2016	FI 23.12.2015	GR 23.03.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LU 14.08.2016		MC 23.12.2015	PT 26.04.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016			RO 23.12.2015	SI 23.12.2015
SK 30.11.2016	LU 31.05.2017	(11) 1 534 722	(51) C07F 15/00	SK 23.12.2015	IE 22.08.2016
IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017	LU 22.08.2016	
		BG 22.06.2017	SE 22.03.2017		
		NL 22.03.2017		(11) 1 536 852	(51) A61N 1/36
(11) 1 532 699	(51) H01M 2/04	(11) 1 534 727	(51) C07H 19/06	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(84) FI 29.03.2017	(84) GR 30.06.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
BG 29.06.2017	SE 29.03.2017	GR 10.02.2017	NL 09.11.2016	NL 16.11.2016	PT 16.03.2017
				SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
				CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(11) 1 532 794	(51) H04L 29/06				
(84) BE 31.08.2016	(84) DK 30.12.2015				
EE 30.12.2015	FI 30.12.2015				
GR 31.03.2016	MC 30.12.2015				

RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	IT 10.08.2016	LI 31.08.2016
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	BG 22.05.2017	SE 22.02.2017	IE 20.08.2016	MC 10.08.2016
BG 16.02.2017				NL 10.08.2016	PT 12.12.2016
(11) 1 537 047	(51) C01B 13/32	(11) 1 539 047	(51) A61F 2/24	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SK 10.08.2016	DE 01.03.2017
BG 09.06.2016	CH 31.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FR 10.10.2016	LU 20.08.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	NL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SI 10.08.2016	
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 1 540 664	(51) G21G 1/00
IT 09.03.2016	LI 31.08.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 13.04.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	BG 02.02.2017		DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
SE 09.03.2016	SI 09.03.2016			ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
SK 09.03.2016	IE 28.08.2016	(11) 1 539 179	(51) A61P 3/10	FR 01.08.2016	GR 14.07.2016
GB 28.08.2016	FR 31.08.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	IT 13.04.2016	LI 31.07.2016
LU 28.08.2016		BG 02.06.2016	CH 31.07.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
		CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
		EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
(11) 1 537 066	(51) C07C 49/683	GR 03.06.2016	LI 31.07.2016	SK 13.04.2016	IE 18.07.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	MC 02.03.2016	PT 04.07.2016	LU 18.07.2016	
GR 26.04.2017	ES 25.01.2017	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016		
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	(11) 1 540 694	(51) H05H 1/46
BG 25.04.2017	SE 25.01.2017	IE 22.07.2016	LU 22.07.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
				CH 31.07.2016	CZ 11.11.2015
(11) 1 538 640	(51) H01G 4/40	(11) 1 539 258	(51) A61L 15/22	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FR 01.08.2016	GB 17.07.2016
GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	GR 27.01.2017	NL 26.10.2016	GR 12.02.2016	IT 11.11.2015
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	LI 31.07.2016	MC 11.11.2015
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	NL 11.11.2015	PT 11.03.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SK 26.10.2016	BG 26.01.2017	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016			IE 17.07.2016	LU 17.07.2016
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016				
(11) 1 538 788	(51) H04W 8/00	(11) 1 539 403	(51) B22D 11/053	(11) 1 540 808	(51) H02P 6/18
(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) GR 23.05.2017
BG 15.06.2017	SE 15.03.2017	GR 05.04.2017	ES 04.01.2017	ES 22.02.2017	NL 22.02.2017
		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
		SE 04.01.2017		BG 22.05.2017	SE 22.02.2017
(11) 1 538 900	(51) A61K 39/00	(11) 1 539 649	(51) E04G 23/02	(11) 1 540 832	(51) G01S 3/74
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
BG 06.04.2016	CH 31.08.2016	CH 31.07.2016	CZ 23.12.2015	CH 31.07.2016	CZ 13.04.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	FI 23.12.2015	GB 30.07.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
GR 07.04.2016	LI 31.08.2016	GR 24.03.2016	LI 31.07.2016	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	MC 23.12.2015	NL 23.12.2015	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	LI 31.07.2016	MC 13.04.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	NL 13.04.2016	PT 16.08.2016
SK 06.01.2016	IE 04.08.2016	SK 23.12.2015	IE 30.07.2016	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016
LU 04.08.2016		LU 30.07.2016		SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
				IE 23.07.2016	LU 23.07.2016
(11) 1 538 971	(51) A61B 5/02	(11) 1 539 870	(51) C08K 5/01	(11) 1 540 844	(51) H04B 3/04
(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
BG 15.06.2017	SE 15.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 22.06.2016	CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016
NL 15.03.2017		DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
		ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
(11) 1 538 977	(51) A61B 5/053	GR 23.09.2016	IT 22.06.2016	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	LI 31.08.2016	MC 22.06.2016	LI 31.08.2016	MC 13.04.2016
CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016	NL 22.06.2016	PT 24.10.2016	NL 13.04.2016	PT 16.08.2016
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	SK 22.06.2016	IE 12.08.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
GR 28.07.2016	IT 27.04.2016	FR 31.08.2016	LU 12.08.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
LI 31.07.2016	MC 27.04.2016	SI 22.06.2016		IE 19.08.2016	LU 19.08.2016
NL 27.04.2016	PT 29.08.2016				
RO 27.04.2016	SE 27.04.2016	(11) 1 540 125	(51) E06B 7/32	(11) 1 540 853	(51) H04L 1/00
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 25.01.2017	(84) GR 26.04.2017
IE 03.07.2016	LU 03.07.2016	GR 17.02.2017	PT 16.03.2017	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017
		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	BG 25.04.2017	SE 25.01.2017
		BE 16.11.2016	BG 16.02.2017		
(11) 1 538 980	(51) A61N 7/00	(11) 1 540 176	(51) F03D 3/04	(11) 1 540 869	(51) G06F 21/31
(84) NL 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
GR 19.04.2017	ES 18.01.2017	BG 10.11.2016	CH 31.08.2016	BG 02.06.2016	CH 31.08.2016
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
SE 18.01.2017		EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
		FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
				IT 02.03.2016	LI 31.08.2016
(11) 1 539 008	(51) A61B 18/04				
(84) FI 22.02.2017	(84) GR 23.05.2017				
ES 22.02.2017	NL 22.02.2017				

MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	BG 05.01.2017		BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016			BG 23.02.2017	
SK 02.03.2016	IE 22.08.2016	(11) 1 542 444	(51) H04M 9/08	(11) 1 543 589	(51) H01R 43/16
LU 22.08.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 31.08.2016
(11) 1 540 925	(51) H04M 1/725	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 06.10.2016	CH 31.08.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
BG 13.04.2016	CZ 13.01.2016	LT 19.10.2016	NL 19.10.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	IT 06.07.2016	LI 31.08.2016
GR 14.04.2016	IT 13.01.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
MC 13.01.2016	PT 13.05.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	IT 19.10.2016	BG 19.01.2017	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	MC 19.10.2016		IE 26.08.2016	LU 26.08.2016
IE 29.08.2016	FR 31.08.2016	(11) 1 542 530	(51) A01N 25/00	SI 06.07.2016	
LU 29.08.2016		(84) ES 08.03.2017	(84) ES 08.03.2017		
(11) 1 540 975	(51) H04W 72/00	(11) 1 542 756	(51) A61M 16/16	(11) 1 544 596	(51) G01N 11/10
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 23.11.2016
BG 03.05.2016	CH 31.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	GR 20.01.2017	NL 19.10.2016	LT 23.11.2016	NL 23.11.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
IT 03.02.2016	LI 31.08.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
MC 03.02.2016	NL 03.02.2016	SK 19.10.2016	BG 19.01.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016			IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	(11) 1 542 777	(51) B01D 3/06	MC 23.11.2016	
SK 03.02.2016	IE 15.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(11) 1 544 829	(51) G08G 1/0968
FR 31.08.2016	LU 15.08.2016	GR 03.02.2017	NL 02.11.2016	(84) FI 15.02.2017	(84) GR 16.05.2017
		PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	ES 15.02.2017	NL 15.02.2017
		DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	BG 15.05.2017	SE 15.02.2017
		BG 02.02.2017			
(11) 1 541 088	(51) A61B 5/15	(11) 1 542 802	(51) B01L 3/00	(11) 1 545 140	(51) H04B 7/185
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
NL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 27.01.2017	NL 26.10.2016	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
BE 30.11.2016	BG 28.02.2017	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
		BG 26.01.2017		SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
				BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
(11) 1 541 193	(51) A61N 1/365	(11) 1 542 918	(51) B65H 7/12	(11) 1 545 203	(51) A01K 67/027
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	GR 17.02.2017	NL 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	PT 16.03.2017	DK 16.11.2016	GR 20.01.2017	NL 19.10.2016
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
IT 18.11.2015	MC 18.11.2015	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
NL 18.11.2015	PT 18.03.2016	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
SE 18.11.2015	SK 18.11.2015			SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
IE 05.08.2016	GB 05.08.2016	(11) 1 543 058	(51) C08G 18/48	BG 19.01.2017	
LU 05.08.2016		(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017		
		BG 22.06.2017	SE 22.03.2017		
		NL 22.03.2017			
(11) 1 541 804	(51) F01D 5/00	(11) 1 543 418	(51) G06F 9/30	(11) 1 545 371	(51) A61B 17/00
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
GR 17.02.2017	NL 16.11.2016	BG 16.06.2016	CH 31.08.2016	CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	IT 16.03.2016	LI 31.08.2016	LI 31.08.2016	MC 13.04.2016
BG 16.02.2017		MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
		PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
		SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	SK 13.04.2016	IE 01.08.2016
		SK 16.03.2016	IE 06.08.2016	LU 01.08.2016	
		FR 31.08.2016	LU 06.08.2016		
(11) 1 542 088	(51) G03G 15/08	(11) 1 543 540	(51) H01J 37/32	(11) 1 545 394	(51) A61F 2/07
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 11.05.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NL 23.11.2016	PT 23.03.2017	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	FR 31.08.2016	EE 23.11.2016	GR 12.08.2016	IT 11.05.2016
IT 14.12.2016	AT 14.12.2016			LI 31.08.2016	MC 11.05.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
				SE 11.05.2016	SI 11.05.2016

SK 11.05.2016	GB 11.08.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
LU 05.08.2016		BG 21.03.2017		FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
(11) 1 545 569	(51) A61K 36/00	(11) 1 546 720	(51) B01L 3/00	LI 31.08.2016	MC 03.02.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SK 03.02.2016	IE 29.08.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LU 29.08.2016	
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 1 549 091	(51) H04W 12/00
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
BG 14.03.2017		BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
		BG 16.02.2017		NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
(11) 1 545 611	(51) C07K 16/18	(11) 1 546 892	(51) G06F 21/14	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) FI 29.03.2017	(84) GR 30.06.2017	SE 08.02.2017	
GR 10.02.2017	NL 09.11.2016	BG 29.06.2017	SE 29.03.2017		
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	NL 29.03.2017		(11) 1 549 849	(51) F03D 13/20
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016			(84) ES 11.01.2017	
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(11) 1 546 957	(51) G06Q 20/00		
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 1 549 933	(51) G01N 21/15
BG 09.02.2017		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
		NL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) 1 545 639	(51) A61L 15/34	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
(84) FI 22.02.2017	(84) GR 23.05.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
ES 22.02.2017	NL 22.02.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	BG 14.03.2017	
BG 22.05.2017	SE 22.02.2017	BG 09.02.2017			
				(11) 1 549 993	(51) G02B 27/14
(11) 1 545 758	(51) C07C 5/333	(11) 1 547 069	(51) G11B 20/18	(84) NL 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) FI 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017	GR 05.04.2017	ES 04.01.2017
CH 31.08.2016	CZ 10.08.2016	ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	LU 31.05.2017	AT 04.01.2017
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	BG 01.06.2017	SE 01.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	NL 01.03.2017		SE 04.01.2017	
LI 31.08.2016	IE 28.08.2016				
MC 10.08.2016	PT 12.12.2016	(11) 1 547 181	(51) H01M 8/02	(11) 1 550 089	(51) G06F 9/38
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
SK 10.08.2016	LU 28.08.2016	GR 05.04.2017	ES 04.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
SI 10.08.2016		AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	NL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		BG 04.04.2017	SE 04.01.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) 1 545 909	(51) B60C 9/22	(11) 1 547 230	(51) H02K 41/03	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
BG 24.05.2016	CH 31.08.2016	BG 22.06.2017	SE 22.03.2017	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	NL 22.03.2017		BG 23.02.2017	
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016				
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	(11) 1 547 298	(51) H04L 9/00	(11) 1 550 277	(51) H04L 27/18
LI 31.08.2016	MC 24.02.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 09.12.2015
RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015
IE 06.08.2016	GB 06.08.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	GR 10.03.2016	IT 09.12.2015
LU 06.08.2016		IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	LI 31.08.2016	MC 09.12.2015
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	NL 09.12.2015	PT 11.04.2016
(11) 1 545 957	(51) B62B 9/14	(11) 1 547 615	(51) A61K 31/496	RO 09.12.2015	SE 09.12.2015
(84) NL 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
GR 26.04.2017	ES 25.01.2017	CZ 27.08.2016	EE 13.04.2016	IE 08.08.2016	LU 08.08.2016
LU 31.05.2017	AT 25.01.2017	FI 27.08.2016	GR 14.07.2016		
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	HU 28.08.2016	LI 31.08.2016	(11) 1 550 674	(51) C08B 37/08
SE 25.01.2017		MC 13.04.2016	NL 01.09.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
		PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	GR 08.03.2017	SE 07.12.2016
(11) 1 546 047	(51) B32B 17/10	SE 28.08.2016	SI 13.04.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
(84) ES 11.01.2017		SK 13.04.2016	IE 27.08.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
		DK 31.08.2016	GB 27.08.2016	BE 07.12.2016	IT 07.12.2016
(11) 1 546 073	(51) C07C 7/05	FR 31.08.2016	LU 27.08.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	IT 27.08.2016		BG 07.03.2017	
GR 12.04.2017	ES 11.01.2017				
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(11) 1 547 683	(51) B01J 29/12	(11) 1 551 305	(51) A61B 5/20
SE 11.01.2017		(84) FI 11.01.2017	(84) GR 12.04.2017	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
		ES 11.01.2017	AT 11.01.2017	CH 31.07.2016	CZ 23.12.2015
(11) 1 546 074	(51) C07C 7/05	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
(84) NL 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	SE 11.01.2017		ES 23.12.2015	FI 23.12.2015
GR 26.04.2017	ES 25.01.2017			GR 24.03.2016	IT 23.12.2015
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	(11) 1 547 755	(51) B29C 65/20	LI 31.07.2016	MC 23.12.2015
SE 25.01.2017		(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	NL 23.12.2015	PT 26.04.2016
		BG 03.05.2016	CH 31.08.2016	RO 23.12.2015	SE 23.12.2015
(11) 1 546 627	(51) F28D 1/03	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	SI 23.12.2015	SK 23.12.2015
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017			LU 01.07.2016	
SE 21.12.2016	EE 21.12.2016				
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016				

(11) 1 551 479	(51) A61M 5/14	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	(11) 1 553 732	(51) H04L 12/403
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	BG 28.03.2017		(84) BE 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017			FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(11) 1 552 672	(51) H04M 1/253	IS 05.02.2017	NL 05.10.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 15.06.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
BG 02.02.2017		ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
		GR 16.09.2016	IT 15.06.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
(11) 1 551 649	(51) B60C 9/22	LI 31.08.2016	MC 15.06.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 31.07.2016	NL 15.06.2016	PT 17.10.2016	BG 05.01.2017	LU 30.11.2016
BG 24.05.2016	CH 31.07.2016	RO 15.06.2016	SE 15.06.2016		
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	SK 15.06.2016	IE 07.08.2016		
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	LU 07.08.2016	SI 15.06.2016	(11) 1 553 857	(51) A45D 27/46
FI 24.02.2016	GB 09.07.2016			(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
GR 25.05.2016	IT 24.02.2016	(11) 1 552 715	(51) H04W 64/00	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
LI 31.07.2016	MC 24.02.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	IT 20.04.2016	LI 31.08.2016
SK 24.02.2016	IE 09.07.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
LU 09.07.2016		SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
		BG 28.02.2017		SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
				SK 20.04.2016	IE 08.08.2016
				LU 08.08.2016	
(11) 1 551 885	(51) C08F 8/12	(11) 1 552 833	(51) A61K 31/4439	(11) 1 553 960	(51) A61K 38/18
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017
BG 17.05.2016	CH 31.07.2016	NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	LU 31.05.2017	BG 22.06.2017
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	RO 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 22.03.2017	
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	CZ 28.12.2016	SK 28.12.2016		
FI 17.02.2016	FR 01.08.2016	RO 28.12.2016	BE 28.12.2016	(11) 1 553 996	(51) A61B 17/22
GB 03.07.2016	GR 18.05.2016	ES 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017
IT 17.02.2016	LI 31.07.2016	AT 28.12.2016		BG 15.06.2017	SE 15.03.2017
MC 17.02.2016	NL 17.02.2016	BG 28.03.2017		NL 15.03.2017	
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016				
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	(11) 1 553 449	(51) G03F 7/038	(11) 1 554 439	(51) E03C 1/086
SK 17.02.2016	IE 03.07.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 04.05.2016
LU 03.07.2016		BG 20.04.2016	CZ 20.01.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
		DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
(11) 1 552 030	(51) C23C 2/36	FI 20.01.2016	FR 01.08.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	GR 21.04.2016	MC 20.01.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
GR 15.03.2017	SE 14.12.2016	NL 20.01.2016	PT 20.05.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	RO 20.01.2016	SE 20.01.2016	SK 04.05.2016	IE 25.08.2016
SK 14.12.2016	ES 14.12.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	GB 25.08.2016	LU 25.08.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	IE 04.07.2016	LU 04.07.2016		
MC 14.12.2016					
(11) 1 552 255	(51) G03G 21/10	(11) 1 553 559	(51) G10H 1/34	(11) 1 554 756	(51) H01L 27/32
(84) FI 22.02.2017	(84) GR 23.05.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
ES 22.02.2017	AT 22.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
SE 22.02.2017		NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
(11) 1 552 459	(51) B29C 67/00	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	IT 20.07.2016	LI 31.08.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016			IE 08.08.2016	LU 08.08.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016			SI 20.07.2016	
IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	(11) 1 553 647	(51) H01M 4/58	(11) 1 555 232	(51) B66B 7/00
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
		GR 08.03.2017	NL 07.12.2016	LT 07.12.2016	EE 07.12.2016
		SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	IS 07.04.2017	BG 07.03.2017
		SK 07.12.2016	BE 07.12.2016	MC 07.12.2016	
		IT 07.12.2016	AT 07.12.2016		
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		
(11) 1 552 464	(51) G06K 7/00	(11) 1 553 648	(51) H01M 4/58	(11) 1 555 784	(51) H04L 25/03
(84) NL 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017
GR 12.04.2017	ES 11.01.2017	GR 08.03.2017	NL 07.12.2016	BG 22.06.2017	SE 22.03.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NL 22.03.2017	
BG 11.04.2017	SE 11.01.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016		
		SK 07.12.2016	BE 07.12.2016	(11) 1 555 815	(51) H04N 5/445
		IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
				GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
(11) 1 552 591	(51) H02J 7/00	(11) 1 553 681	(51) H02K 7/118	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
GR 19.04.2017	ES 18.01.2017	BG 15.06.2017	SE 15.03.2017	BG 04.04.2017	SE 04.01.2017
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	NL 15.03.2017			
BG 18.04.2017	SE 18.01.2017				
(11) 1 552 644	(51) H04L 9/06				
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017				
NL 28.12.2016	SE 28.12.2016				
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016				
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016				
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016				

- (11) **1 556 332** (51) *C07C 69/68* RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 IS 28.04.2017 ES 28.12.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016
GR 06.01.2017 PT 06.02.2017 PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
SE 05.10.2016 MC 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 IT 05.10.2016
BG 05.01.2017 LU 27.10.2016
- (11) **1 556 563** (51) *E04G 21/32*
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 (84) PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **1 556 584** (51) *F01D 5/14*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 (84) NL 07.12.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 BE 07.12.2016
IT 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **1 556 662** (51) *F41H 7/04*
(84) GR 12.04.2017 (84) ES 11.01.2017
PT 11.05.2017 (84) BG 11.04.2017
SE 11.01.2017
- (11) **1 556 810** (51) *H04L 12/58*
(84) NL 25.01.2017 (84) FI 25.01.2017
GR 26.04.2017 ES 25.01.2017
AT 25.01.2017 PT 25.05.2017
BG 25.04.2017 SE 25.01.2017
- (11) **1 556 844** (51) *G06Q 50/22*
(84) FI 08.03.2017 (84) GR 09.06.2017
ES 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **1 556 915** (51) *H01M 4/58*
(84) FI 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017
BG 15.06.2017 (84) SE 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **1 556 936** (51) *G06Q 10/06*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 (84) NL 07.12.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 BE 07.12.2016
IT 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **1 556 990** (51) *H04L 29/06*
(84) FI 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017
ES 22.02.2017 (84) AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 (84) BG 22.05.2017
SE 22.02.2017
- (11) **1 556 992** (51) *G06F 21/60*
(84) AT 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) NL 19.10.2016
PT 20.02.2017 (84) SE 19.10.2016
MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
CH 31.10.2016 LI 31.10.2016
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016
BG 19.01.2017 LU 27.10.2016
- (11) **1 557 795** (51) *G06T 19/00*
(84) BE 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 (84) LT 28.12.2016
NL 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016
CZ 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016
- (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
PT 16.03.2017 (84) SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 (84) CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 (84) RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
IT 16.11.2016 (84) BG 16.02.2017
- (11) **1 558 449** (51) *B42D 15/00*
(84) BE 31.07.2016 (84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016 (84) DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 (84) FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 (84) MC 06.01.2016
PT 06.05.2016 (84) RO 06.01.2016
SI 06.01.2016 (84) SK 06.01.2016
IE 28.07.2016 (84) LU 28.07.2016
- (11) **1 558 538** (51) *C04B 28/02*
(84) NL 25.01.2017 (84) FI 25.01.2017
GR 26.04.2017 (84) ES 25.01.2017
AT 25.01.2017 (84) PT 25.05.2017
BG 25.04.2017 (84) SE 25.01.2017
- (11) **1 558 545** (51) *C04B 35/478*
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
BG 03.05.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 03.02.2016 (84) DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 (84) GB 10.07.2016
GR 04.05.2016 (84) IT 03.02.2016
LI 31.07.2016 (84) MC 03.02.2016
NL 03.02.2016 (84) PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 (84) SE 03.02.2016
SI 03.02.2016 (84) SK 03.02.2016
IE 10.07.2016 (84) LU 10.07.2016
- (11) **1 558 713** (51) *C10M 157/00*
(84) CH 31.08.2016 (84) CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015 (84) EE 09.12.2015
FI 09.12.2015 (84) GR 10.03.2016
LI 31.08.2016 (84) MC 09.12.2015
PT 11.04.2016 (84) RO 09.12.2015
SE 09.12.2015 (84) SI 09.12.2015
SK 09.12.2015 (84) IE 27.08.2016
LU 27.08.2016
- (11) **1 559 696** (51) *C04B 35/465*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
NL 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 (84) DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 (84) EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 (84) SK 16.11.2016
BE 16.11.2016 (84) IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **1 559 782** (51) *C12N 15/09*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
NL 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 (84) EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 (84) SK 21.12.2016
ES 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016
IT 21.12.2016 (84) AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 (84) BG 21.03.2017
- (11) **1 560 450** (51) *H04W 28/02*
(84) NL 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017
GR 19.04.2017 (84) ES 18.01.2017
AT 18.01.2017 (84) PT 18.05.2017
BG 18.04.2017 (84) SE 18.01.2017
- (11) **1 560 790** (51) *B82Y 30/00*
(84) FI 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017
ES 22.02.2017 (84) AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 (84) BG 22.05.2017
SE 22.02.2017
- (11) **1 561 175** (51) *G06F 17/30*
(84) FI 22.03.2017 (84) GR 23.06.2017
BG 22.06.2017 (84) SE 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **1 561 743** (51) *C07C 69/76*
(84) NL 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
GR 05.04.2017 (84) ES 04.01.2017
AT 04.01.2017 (84) PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 (84) SE 04.01.2017
- (11) **1 561 745** (51) *C07C 263/10*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 (84) ES 01.03.2017
BG 01.06.2017 (84) SE 01.03.2017
- (11) **1 561 889** (51) *E05C 9/22*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 (84) ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
SE 01.03.2017
- (11) **1 562 035** (51) *G01N 21/49*
(84) BE 28.02.2017 (84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017 (84) GR 26.04.2017
ES 25.01.2017 (84) AT 25.01.2017
PT 25.05.2017 (84) SE 25.01.2017
- (11) **1 562 460** (51) *A47J 37/12*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
NL 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 (84) SK 14.12.2016
ES 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016
IT 14.12.2016 (84) AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 (84) BG 14.03.2017
- (11) **1 562 525** (51) *A61F 2/44*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
NL 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 (84) EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 (84) SK 21.12.2016
BE 21.12.2016 (84) AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 (84) BG 21.03.2017
- (11) **1 562 549** (51) *A61K 9/00*
(84) FI 08.03.2017 (84) GR 09.06.2017
ES 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
- (11) **1 563 003** (51) *C08J 7/16*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
NL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017
SE 23.11.2016 (84) CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 (84) RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
IT 23.11.2016 (84) BG 23.02.2017
- (11) **1 563 189** (51) *F04C 18/02*
(84) BE 31.08.2016 (84) CH 31.08.2016
CZ 09.12.2015 (84) DK 09.12.2015
EE 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015 (84) GR 10.03.2016
LI 31.08.2016 (84) MC 09.12.2015
NL 09.12.2015 (84) PT 11.04.2016
RO 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015
SI 09.12.2015 (84) SK 09.12.2015
IE 20.08.2016 (84) LU 20.08.2016

- (11) **1 563 261** (51) *G01F 1/66*
(84) FI 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017
ES 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 SE 04.01.2017
- (11) **1 563 986** (51) *B22F 3/02*
(84) ES 22.02.2017 (84) AT 22.02.2017
- (11) **1 564 270** (51) *C09D 5/03*
(84) NL 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017
GR 19.04.2017 ES 18.01.2017
AT 18.01.2017 PT 18.05.2017
BG 18.04.2017 SE 18.01.2017
- (11) **1 564 410** (51) *F04D 13/08*
(84) GR 17.02.2017 (84) LT 16.11.2016
EE 16.11.2016 SK 16.11.2016
BG 16.02.2017 MC 16.11.2016
- (11) **1 564 526** (51) *G01C 15/00*
(84) BE 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 LT 21.12.2016
NL 21.12.2016 SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
PL 21.12.2016 IT 21.12.2016
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017 MC 21.12.2016
- (11) **1 565 231** (51) *A61M 1/10*
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016 CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016
IT 27.07.2016 LI 31.08.2016
MC 27.07.2016 NL 27.07.2016
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016
LU 21.08.2016 SI 27.07.2016
- (11) **1 565 641** (51) *E06B 9/38*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 NL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
MC 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 CH 30.11.2016
LI 30.11.2016 SK 26.10.2016
IT 26.10.2016 BG 26.01.2017
LU 30.11.2016
- (11) **1 565 886** (51) *G06T 7/20*
(84) NL 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
GR 05.04.2017 ES 04.01.2017
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 SE 04.01.2017
- (11) **1 565 892** (51) *G06T 17/00*
(84) FI 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017
BG 15.06.2017 SE 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **1 566 547** (51) *F04D 25/02*
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 LT 14.12.2016
NL 14.12.2016 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
MC 14.12.2016
- (11) **1 566 625** (51) *G01N 21/27*
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **1 567 256** (51) *B01J 8/12*
(84) GR 05.04.2017 (84) ES 04.01.2017
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 SE 04.01.2017
- (11) **1 567 770** (51) *F04C 28/12*
(84) NL 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017
GR 19.04.2017 ES 18.01.2017
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
SE 18.01.2017
- (11) **1 568 082** (51) *H01L 21/02*
(84) NL 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017
GR 19.04.2017 ES 18.01.2017
AT 18.01.2017 PT 18.05.2017
BG 18.04.2017 SE 18.01.2017
- (11) **1 569 103** (51) *G06F 9/445*
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **1 569 693** (51) *A61K 9/00*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 ES 28.12.2016
BE 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **1 569 706** (51) *A61M 5/14*
(84) AT 13.04.2016 (84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 MC 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016 LU 21.08.2016
- (11) **1 569 917** (51) *C07D 241/20*
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 BG 07.03.2017
MC 07.12.2016
- (11) **1 570 230** (51) *G01B 5/012*
(84) FI 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017
BG 15.06.2017 SE 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **1 570 232** (51) *G03F 7/20*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 IT 02.11.2016
BG 02.02.2017 MC 02.11.2016
- (11) **1 570 432** (51) *G06T 7/00*
(84) FI 22.03.2017 (84) GR 23.06.2017
BG 22.06.2017 SE 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **1 570 538** (51) *H01M 8/04955*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 NL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
BG 12.01.2017 MC 12.10.2016
- (11) **1 570 620** (51) *H04L 29/06*
(84) NL 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017
GR 12.04.2017 ES 11.01.2017
AT 11.01.2017 PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 SE 11.01.2017
- (11) **1 570 782** (51) *A61B 5/06*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **1 571 394** (51) *F23N 3/08*
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
NL 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017
- (11) **1 571 795** (51) *H04J 11/00*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016 NL 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 BE 21.12.2016
PL 21.12.2016 IT 21.12.2016
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **1 572 003** (51) *A61B 17/00*
(84) FI 08.03.2017 (84) GR 09.06.2017
BG 08.06.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **1 572 137** (51) *C08F 290/04*
(84) FI 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017
BG 15.06.2017 SE 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **1 572 599** (51) *C04B 35/634*
(84) ES 15.02.2017
- (11) **1 572 760** (51) *C08F 110/02*
(84) BE 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 NL 07.12.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 SK 07.12.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017 MC 07.12.2016
- (11) **1 572 831** (51) *C09K 11/06*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 NL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 IT 02.11.2016
BG 02.02.2017 MC 02.11.2016
- (11) **1 573 315** (51) *C10G 75/00*
(84) FI 22.03.2017 (84) GR 23.06.2017
BG 22.06.2017 SE 22.03.2017
- (11) **1 573 366** (51) *G02B 1/00*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
NL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016

BE 09.11.2016 BG 09.02.2017	IT 09.11.2016	(11) 1 575 562	(51) A61K 9/16	(11) 1 578 598	(51) B31D 5/04
(11) 1 573 440	(51) A61B 5/00	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 PT 06.02.2017 MC 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LI 30.11.2016 IT 05.10.2016 LU 30.11.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 NL 05.10.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 CH 30.11.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(84) NL 18.01.2017 GR 19.04.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017	(84) FI 18.01.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017
(84) FI 01.02.2017 ES 01.02.2017 PT 01.06.2017	(84) GR 02.05.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017	(11) 1 573 489	(51) G06F 1/16	(11) 1 578 850	(51) C08J 7/04
(84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017	(84) GR 16.06.2017 SE 15.03.2017	(84) FI 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017	(84) GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 SE 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017	(84) GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 SE 22.02.2017
(11) 1 573 703	(51) G09F 9/30	(11) 1 576 106	(51) C12N 1/20	(11) 1 578 882	(51) A61K 6/083
(84) FI 18.01.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017	(84) GR 19.04.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017	(84) AT 22.06.2016 CH 31.07.2016 DK 22.06.2016 ES 22.06.2016 GR 23.09.2016 LI 31.07.2016 PT 24.10.2016 SE 22.06.2016 IE 01.07.2016 SI 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016 CZ 22.06.2016 EE 22.06.2016 FI 22.06.2016 IT 22.06.2016 MC 22.06.2016 RO 22.06.2016 SK 22.06.2016 LU 01.07.2016	(84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 NL 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 SE 01.03.2017
(11) 1 573 795	(51) H01L 21/3065	(11) 1 576 408	(51) G02B 26/06	(11) 1 579 064	(51) D21F 3/08
(84) FI 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017	(84) GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 SE 15.02.2017	(84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 NL 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) BE 30.11.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 RO 19.10.2016 LI 30.11.2016 BG 19.01.2017 LU 30.11.2016	(84) GR 20.01.2017 MC 19.10.2016 EE 19.10.2016 CH 30.11.2016 SK 19.10.2016 NL 01.12.2016
(11) 1 573 823	(51) H01L 27/092	(11) 1 576 797	(51) H04N 1/00	(11) 1 579 070	(51) D21H 19/38
(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 MC 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(84) FI 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 SE 15.02.2017	(84) GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017	(84) FI 15.02.2017 ES 15.02.2017 PT 15.06.2017	(84) GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 BG 15.05.2017
(11) 1 573 830	(51) H01L 51/00	(11) 1 577 211	(51) B64C 1/20	(11) 1 579 197	(51) G01N 21/21
(84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016 NL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 MC 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 PT 04.05.2017	(84) LT 04.01.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017	(84) FI 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017	(84) GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 SE 22.02.2017
(11) 1 573 987	(51) H04L 12/751	(11) 1 577 713	(51) G03G 15/02	(11) 1 579 316	(51) G06F 17/30
(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 PT 20.02.2017 MC 19.10.2016 DE 03.05.2017 EE 19.10.2016 CH 31.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 NL 19.10.2016 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LI 31.10.2016 IT 19.10.2016 LU 30.10.2016	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BG 28.02.2017	(84) BE 30.11.2016 GR 01.03.2017 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 MC 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 PT 16.03.2017 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 MC 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 NL 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 1 574 169	(51) A61B 17/12	(11) 1 578 164	(51) H04W 12/06	(11) 1 579 653	(51) H04L 29/06
(84) BE 28.02.2017 GR 19.04.2017 AT 18.01.2017 SE 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017	(84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 MC 23.11.2016	(84) FI 11.01.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017	(84) GR 12.04.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017
(11) 1 574 540	(51) C08G 63/86	(11) 1 578 289	(51) A61B 17/70	(11) 1 580 166	(51) C09C 1/36
(84) FI 11.01.2017 BG 11.04.2017	(84) IS 11.05.2017 SE 11.01.2017	(84) FI 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017	(84) GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 SE 15.02.2017	(84) FI 22.03.2017 BG 22.06.2017 NL 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017 SE 22.03.2017
(11) 1 574 717	(51) F04D 29/42	(11) 1 578 536	(51) B05B 7/04	(11) 1 580 297	(51) C23C 14/08
(84) SK 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017	(84) FI 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017	(84) GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 SE 08.02.2017	(84) LT 01.02.2017 GR 02.05.2017 PT 01.06.2017	(84) FI 01.02.2017 IS 01.06.2017 BG 01.05.2017
(11) 1 574 828	(51) G01F 1/58	(11) 1 580 614	(51) G03G 9/093	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017
(84) BE 28.02.2017 LT 18.01.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017	(84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017	(84) ES 01.03.2017	(84) NL 01.03.2017		

(11) 1 580 798	(51) H01J 61/44	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	BG 01.05.2017	SE 01.02.2017	SE 08.02.2017	
GR 22.03.2017	LT 21.12.2016				
NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) 1 582 013	(51) H04B 7/155	(11) 1 583 985	(51) G01T 1/20
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) FI 22.02.2017	(84) GR 23.05.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	BG 17.05.2016	CH 31.07.2016	ES 22.02.2017	NL 22.02.2017
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	BG 22.05.2017	SE 22.02.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	FI 17.02.2016	FR 01.08.2016		
MC 21.12.2016		GR 18.05.2016	IT 17.02.2016	(11) 1 584 326	(51) A61K 8/84
		LI 31.07.2016	MC 17.02.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
		NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016
(11) 1 580 814	(51) H01L 27/146	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	IE 29.07.2016	LU 29.07.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
GR 03.02.2017	NL 02.11.2016			EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016			SK 23.11.2016	BG 23.02.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) 1 582 074	(51) H04N 13/00		
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(84) FI 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017	(11) 1 584 724	(51) D04H 13/00
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
SK 02.11.2016	BG 02.02.2017	BG 01.06.2017	SE 01.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
MC 02.11.2016	LU 30.11.2016	NL 01.03.2017		LT 23.11.2016	PT 23.03.2017
				EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
(11) 1 580 880	(51) H03F 3/62	(11) 1 582 498	(51) B67D 7/36	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
(84) BE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	BG 23.02.2017	
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017		
LT 12.10.2016	PT 13.02.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017		
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	(11) 1 585 090	(51) G09G 3/20
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SE 25.01.2017		BG 15.06.2017	SE 15.03.2017
IT 12.10.2016	BG 12.01.2017			NL 15.03.2017	
		(11) 1 582 812	(51) F23H 7/08		
(11) 1 581 051	(51) A61K 8/02	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(11) 1 585 286	(51) H04L 29/06
(84) FI 15.02.2017	(84) GR 16.05.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
ES 15.02.2017	NL 15.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
BG 15.05.2017	SE 15.02.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
(11) 1 581 280	(51) A61M 5/32	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	SE 18.01.2017	
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016		
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	BG 12.01.2017		(11) 1 585 430	(51) A61N 1/05
NL 09.11.2016	PT 09.03.2017			(84) NL 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 1 582 900	(51) G02B 15/00	GR 12.04.2017	ES 11.01.2017
BE 09.11.2016		(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
		FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	BG 11.04.2017	SE 11.01.2017
(11) 1 581 467	(51) C07C 45/00	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017		
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(11) 1 585 558	(51) A61B 5/145
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 13.01.2017	NL 12.10.2016	SE 04.01.2017		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016			NL 23.11.2016	PT 23.03.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 1 583 215	(51) H02P 6/16	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
IT 12.10.2016	BG 12.01.2017	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
MC 12.10.2016		LT 02.11.2016	NL 02.11.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BG 23.02.2017	
(11) 1 581 476	(51) C07C 233/11	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 1 585 579	(51) A61M 16/06
GR 17.02.2017	NL 16.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	CH 31.07.2016	CZ 04.11.2015
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016			DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 1 583 487	(51) A61F 2/07	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
SK 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	GR 05.02.2016	IT 04.11.2015
MC 16.11.2016		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LI 31.07.2016	MC 04.11.2015
		GR 03.02.2017	NL 02.11.2016	NL 04.11.2015	PT 04.03.2016
(11) 1 581 683	(51) D06F 37/30	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	IE 31.07.2016	LU 31.07.2016
GR 17.02.2017	NL 16.11.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016		
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	(11) 1 585 793	(51) C09D 5/08
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016			(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 1 583 727	(51) C07C 29/10	BG 15.06.2017	SE 15.03.2017
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017	NL 15.03.2017	
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	BG 15.06.2017	SE 15.03.2017		
		NL 15.03.2017		(11) 1 585 853	(51) F41H 5/04
(11) 1 581 974	(51) H01L 51/40	(11) 1 583 884	(51) E21B 15/00	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
(84) FI 01.02.2017	(84) GR 02.05.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) GR 09.05.2017	GR 06.01.2017	PT 06.02.2017
ES 01.02.2017	NL 01.02.2017	ES 08.02.2017	AT 08.02.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
				CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016

RO 05.10.2016 BG 05.01.2017	SK 05.10.2016	(11) 1 591 468	(51) C08G 69/02	(11) 1 593 021	(51) H04M 3/56
(11) 1 588 049	(51) F03D 1/06	(84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 NL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 MC 16.11.2016
(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 MC 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 1 591 821	(51) G02B 21/06	(11) 1 593 286	(51) H04W 8/16
(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 NL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 MC 26.10.2016	(84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 NL 01.03.2017	(84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BG 02.02.2017	(84) BE 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 MC 02.11.2016
(11) 1 588 268	(51) G06F 13/00	(11) 1 591 865	(51) G06F 1/00	(11) 1 593 357	(51) A61F 2/44
(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 NL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 MC 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 LU 31.05.2017 BG 04.04.2017	(84) LT 04.01.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017
(11) 1 588 889	(51) B60L 1/00	(11) 1 591 879	(51) G06F 3/0481	(11) 1 593 483	(51) B31B 1/62
(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(84) GR 29.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017	(84) FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BG 28.02.2017	(84) GR 01.03.2017 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016
(11) 1 589 584	(51) H01L 27/32	(11) 1 591 895	(51) G06F 9/52	(11) 1 593 684	(51) C07H 19/06
(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 NL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BG 02.02.2017	(84) BE 02.11.2016 GR 03.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 MC 02.11.2016
(11) 1 590 048	(51) A62C 2/06	(11) 1 592 367	(51) A61F 2/24	(11) 1 593 782	(51) E03C 1/04
(84) NL 18.01.2017 GR 19.04.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017	(84) FI 18.01.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017	(84) AT 13.04.2016 CH 31.08.2016 DK 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 MC 13.04.2016 RO 13.04.2016 SI 13.04.2016 IE 28.08.2016	(84) BE 13.04.2016 CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016 FI 13.04.2016 LI 31.08.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016 SK 13.04.2016 LU 28.08.2016	(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 BG 05.01.2017	(84) FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016
(11) 1 590 553	(51) F01K 25/06	(11) 1 592 824	(51) C23C 22/34	(11) 1 593 851	(51) F04D 13/06
(84) BE 14.12.2016 GR 15.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 BG 14.03.2017	(84) FI 14.12.2016 NL 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 AT 14.12.2016 MC 14.12.2016	(84) FI 08.03.2017 BG 08.06.2017	(84) GR 09.06.2017	(84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BG 16.02.2017	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 MC 16.11.2016
(11) 1 590 779	(51) G08C 17/02	(11) 1 592 867	(51) B01D 53/62	(11) 1 593 852	(51) F04D 29/04
(84) BE 31.01.2017 FI 18.01.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017	(84) NL 18.01.2017 GR 19.04.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017	(84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 MC 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 1 591 230	(51) B31B 1/06	(11) 1 592 959	(51) C23F 13/02	(11) 1 594 213	(51) H02K 15/02
(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 BG 19.01.2017	(84) FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016	(84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017 NL 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017 SE 15.03.2017	(84) ES 08.03.2017	

- (11) **1 594 474** (51) **A61K 31/40**
(84) FI 22.03.2017 (84) GR 23.06.2017
BG 22.06.2017
- (11) **1 594 934** (51) **C09G 1/02**
(84) FI 22.03.2017 (84) GR 23.06.2017
BG 22.06.2017 SE 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **1 595 363** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016 CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016
IT 13.07.2016 LI 31.08.2016
MC 13.07.2016 NL 13.07.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016
SK 13.07.2016 IE 15.08.2016
LU 15.08.2016
- (11) **1 595 370** (51) **H04L 12/801**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
IT 02.11.2016 BG 02.02.2017
MC 02.11.2016
- (11) **1 595 564** (51) **A61M 11/06**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
NL 02.11.2016 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 BE 02.11.2016
LU 31.05.2017 IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **1 596 063** (51) **F03D 1/06**
(84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 IS 28.01.2017
LT 28.09.2016 PL 28.09.2016
RO 28.09.2016 SE 28.09.2016
SK 28.09.2016 LU 31.05.2017
- (11) **1 596 298** (51) **G06F 9/45**
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
NL 08.02.2017 AT 08.02.2017
PT 08.06.2017 BG 08.05.2017
SE 08.02.2017
- (11) **1 596 424** (51) **G03F 7/20**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 IT 02.11.2016
BG 02.02.2017 MC 02.11.2016
- (11) **1 596 711** (51) **A61B 1/04**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 NL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 IT 23.11.2016
BG 23.02.2017 MC 23.11.2016
- (11) **1 596 733** (51) **A61B 17/22**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
NL 26.10.2016 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
BG 26.01.2017 MC 26.10.2016
- (11) **1 596 746** (51) **A61B 18/18**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
BG 19.01.2017 MC 19.10.2016
- (11) **1 596 755** (51) **A61L 27/16**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 NL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 IT 12.10.2016
BG 12.01.2017 MC 12.10.2016
- (11) **1 596 766** (51) **A61F 2/36**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 NL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016
BG 19.01.2017 MC 19.10.2016
- (11) **1 596 834** (51) **A61K 9/16**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
BG 28.02.2017 MC 30.11.2016
- (11) **1 596 910** (51) **A61M 5/32**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
NL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
BG 19.01.2017 MC 19.10.2016
- (11) **1 597 161** (51) **B65D 5/74**
(84) BE 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
NL 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 ES 14.12.2016
AT 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017 MC 14.12.2016
- (11) **1 597 492** (51) **F16D 65/095**
(84) FI 22.03.2017 (84) GR 23.06.2017
BG 22.06.2017 SE 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **1 597 590** (51) **G01N 35/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 NL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 BG 19.01.2017
MC 19.10.2016
- (11) **1 597 714** (51) **G08C 19/00**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 NL 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017 MC 21.12.2016
- (11) **1 597 816** (51) **H02P 6/14**
(84) FI 29.03.2017 (84) GR 30.06.2017
BG 29.06.2017 SE 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **1 598 093** (51) **A61N 1/362**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
NL 02.11.2016 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 BE 02.11.2016
LU 31.05.2017 IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **1 598 269** (51) **B64C 27/473**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016 NL 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
BE 28.12.2016 PL 28.12.2016
LU 31.05.2017 AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **1 598 712** (51) **G05B 13/02**
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016
GR 01.12.2016 LT 31.08.2016
NL 31.08.2016 PL 31.08.2016
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016
LU 31.05.2017 SI 31.08.2016
- (11) **1 598 770** (51) **G06K 9/34**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
LU 31.05.2017 BG 12.01.2017
- (11) **1 598 849** (51) **H01J 49/04**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
LT 30.11.2016 NL 30.11.2016
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
BE 30.11.2016 LU 31.05.2017
IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **1 599 135** (51) **A61N 1/372**
(84) FI 29.03.2017 (84) GR 30.06.2017
BG 29.06.2017 SE 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **1 599 173** (51) **A61K 9/127**
(84) FI 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017
ES 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
SE 22.02.2017

(11) 1 599 723	(51) G01N 23/04	(11) 1 601 140	(51) H04L 12/713	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
GR 05.04.2017	ES 04.01.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LU 31.05.2017	NL 22.02.2017		
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	(11) 1 601 882	(51) F16B 15/00
SE 04.01.2017		BG 22.05.2017	SE 22.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
				ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(11) 1 599 993	(51) H04L 29/06	(11) 1 601 250	(51) A01N 31/02	GR 27.01.2017	NL 26.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 04.03.2015	(84) CH 31.03.2015	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CY 04.03.2015	CZ 04.03.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
NL 02.11.2016	PT 02.03.2017	DK 31.03.2015	EE 31.03.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	FI 04.03.2015	GR 06.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	HU 05.03.2016	IE 04.03.2015	IT 26.10.2016	BG 26.01.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	LI 31.03.2015	LU 04.03.2015		
IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	MC 31.03.2016	PT 04.09.2015	(11) 1 601 904	(51) E21B 17/08
MC 02.11.2016		RO 04.03.2016	SE 05.03.2015	(84) BE 15.08.2012	(84) BG 15.11.2012
		SI 05.03.2016	SK 04.03.2016	CH 31.03.2013	CY 15.08.2012
(11) 1 600 120	(51) A61F 2/00	(11) 1 601 300	(51) A61F 9/007	CZ 04.03.2016	DE 01.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	DK 15.08.2012	EE 15.08.2012
LT 21.12.2016	NL 21.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 26.11.2012	FI 15.08.2012
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	FR 31.03.2016	GR 16.11.2012
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	HU 04.03.2004	IE 04.03.2013
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	LI 31.03.2013	LU 04.03.2013
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	MC 31.03.2013	NL 15.08.2012
PL 21.12.2016	LU 31.05.2017	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	PT 17.12.2012	RO 04.03.2016
IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	BG 16.02.2017		SE 15.08.2012	SI 15.08.2012
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017			SK 15.08.2012	TR 15.08.2012
				PL 04.03.2016	
(11) 1 600 183	(51) A61M 1/10	(11) 1 601 302	(51) A61C 8/00	(11) 1 601 921	(51) F28F 9/00
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 13.01.2017	PT 13.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	GR 20.01.2017	NL 19.10.2016
PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	SK 12.10.2016	BG 12.01.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
BG 04.04.2017	SE 04.01.2017	MC 12.10.2016		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
				IT 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 1 600 622	(51) F02M 35/00	(11) 1 601 444	(51) B01D 53/04	MC 19.10.2016	
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(11) 1 602 136	(51) H01L 51/30
GR 08.03.2017	LT 07.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017
NL 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 05.10.2016	PT 06.02.2017	BG 22.06.2017	SE 22.03.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(11) 1 602 214	(51) H04L 29/06
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	SK 05.10.2016	BG 05.01.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
IT 07.12.2016	PT 07.04.2017	MC 05.10.2016		GR 03.02.2017	NL 02.11.2016
BG 07.03.2017				PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 1 600 738	(51) G01D 5/14	(11) 1 601 642	(51) C07C 243/18	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 04.01.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 05.04.2017	ES 04.01.2017	IT 02.11.2016	BG 02.02.2017
LT 30.11.2016	NL 30.11.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017		
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	BG 04.04.2017			
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016			(11) 1 602 451	(51) B25D 17/06
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 1 601 757	(51) C07K 16/44	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
LU 31.05.2017	IT 30.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	BG 08.06.2017	SE 08.03.2017
BG 28.02.2017		GR 01.03.2017	NL 30.11.2016	NL 08.03.2017	
		PT 30.03.2017	SE 30.11.2016		
(11) 1 600 760	(51) G01N 15/08	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(11) 1 602 594	(51) B65D 75/58
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(84) DK 23.12.2015	(84) FI 23.12.2015
LT 28.12.2016	NL 28.12.2016	SK 30.11.2016	BG 28.02.2017	GR 24.03.2016	MC 23.12.2015
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	MC 30.11.2016		PT 26.04.2016	IE 28.08.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016			LU 28.08.2016	
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 1 601 791	(51) C12Q 1/68	(11) 1 602 886	(51) F24H 1/28
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
		GR 06.01.2017	NL 05.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016
		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LT 31.08.2016	NL 31.08.2016
		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
		SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
		BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	SK 31.08.2016	LU 31.05.2017
				SI 31.08.2016	
(11) 1 601 033	(51) H01L 27/32	(11) 1 601 801	(51) C22C 33/02		
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016		
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016		
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	GR 10.02.2017	PT 09.03.2017		
LT 26.10.2016	PL 26.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016		
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016				
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016				
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016				
SK 26.10.2016	LU 31.05.2017				
IT 26.10.2016	BG 26.01.2017				

- (11) **1 603 108** (51) *G09G 3/36*
(84) FI 22.03.2017 (84) GR 23.06.2017
BG 22.06.2017 SE 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **1 603 171** (51) *H01L 33/46*
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016
LT 14.09.2016 NL 14.09.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 SE 14.09.2016
SK 14.09.2016 DK 14.09.2016
LU 31.05.2017
- (11) **1 603 830** (51) *B81B 3/00*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 NL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 IT 05.10.2016
BG 05.01.2017 MC 05.10.2016
- (11) **1 603 982** (51) *C09D 11/02*
(84) FI 25.01.2017 (84) GR 26.04.2017
PL 25.01.2017 BG 25.04.2017
SE 25.01.2017
- (11) **1 604 007** (51) *C12M 1/00*
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 IT 16.11.2016
BG 16.02.2017 MC 16.11.2016
- (11) **1 604 141** (51) *F21K 2/00*
(84) FI 01.02.2017 (84) GR 02.05.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
SE 01.02.2017
- (11) **1 604 254** (51) *G05F 1/40*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
NL 16.11.2016 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 BE 16.11.2016
IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **1 604 387** (51) *H01L 21/67*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
NL 28.12.2016 SE 28.12.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
ES 28.12.2016 BE 28.12.2016
PL 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **1 605 028** (51) *C09K 11/02*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 NL 07.12.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017
- (11) **1 605 140** (51) *F01L 1/34*
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 NL 02.11.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
LU 31.05.2017 IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **1 605 151** (51) *F02D 41/40*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
NL 02.11.2016 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 IT 02.11.2016
- (11) **1 605 202** (51) *F21S 8/12*
(84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
NL 05.10.2016 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **1 605 367** (51) *G06F 17/30*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
BE 02.11.2016 LU 31.05.2017
IT 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **1 605 683** (51) *H04N 1/00*
(84) ES 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017
- (11) **1 605 710** (51) *H04B 1/7075*
(84) FI 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017
ES 22.02.2017 NL 22.02.2017
AT 22.02.2017 PT 22.06.2017
BG 22.05.2017 SE 22.02.2017
- (11) **1 606 013** (51) *A61N 1/34*
(84) GR 13.01.2017 (84) PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 BG 12.01.2017
- (11) **1 606 661** (51) *G02B 6/293*
(84) FI 08.03.2017 (84) GR 09.06.2017
ES 08.03.2017 BG 08.06.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **1 606 920** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 NL 26.10.2016
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
IT 26.10.2016 BG 26.01.2017
- (11) **1 607 102** (51) *A61K 45/00*
(84) NL 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017
GR 19.04.2017 ES 18.01.2017
PL 18.01.2017 AT 18.01.2017
- PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
SE 18.01.2017
- (11) **1 607 708** (51) *F28F 1/02*
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
NL 08.02.2017 AT 08.02.2017
PT 08.06.2017 BG 08.05.2017
SE 08.02.2017
- (11) **1 607 816** (51) *G05D 1/06*
(84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **1 608 083** (51) *H04B 7/08*
(84) FI 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017
BG 15.06.2017 SE 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **1 608 259** (51) *A61B 3/00*
(84) FI 01.02.2017 (84) GR 02.05.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 PT 01.06.2017
BG 01.05.2017 SE 01.02.2017
- (11) **1 608 280** (51) *A61F 9/007*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
SK 26.10.2016 IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **1 608 482** (51) *B23K 35/28*
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 NL 05.10.2016
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **1 608 587** (51) *B01L 3/00*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
NL 23.11.2016 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 BE 23.11.2016
IT 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **1 608 593** (51) *C01F 7/02*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 NL 26.10.2016
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
IT 26.10.2016 BG 26.01.2017
- (11) **1 608 833** (51) *E05F 15/638*
(84) NL 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
GR 05.04.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
SE 04.01.2017

(11) 1 609 012	(51) G02B 6/44	(11) 1 612 732	(51) H04N 5/262	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	IT 26.10.2016	BG 26.01.2017
GR 05.04.2017	ES 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017		
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(11) 1 614 848	(51) E06B 3/263
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
SE 04.01.2017		SE 04.01.2017		GR 08.03.2017	LT 07.12.2016
				LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
(11) 1 609 097	(51) G06Q 20/00	(11) 1 613 190	(51) A46D 3/04	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
NL 12.10.2016	PT 13.02.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	BG 07.03.2017	
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	IT 14.12.2016	PT 14.04.2017		
IT 12.10.2016	BG 12.01.2017	BG 14.03.2017		(11) 1 615 015	(51) G01N 1/22
MC 12.10.2016				(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
				LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(11) 1 609 837	(51) C09K 3/14	(11) 1 613 214	(51) A61M 16/00	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
GR 03.02.2017	NL 02.11.2016	GR 06.01.2017	NL 05.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
SK 02.11.2016	BG 02.02.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016		
MC 02.11.2016		IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	(11) 1 615 553	(51) A61B 5/05
				(84) NL 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
(11) 1 610 158	(51) F21S 8/10	(11) 1 613 281	(51) A61K 9/12	GR 19.04.2017	ES 18.01.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 18.01.2017	
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
SE 22.02.2017		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 1 615 596	(51) A61L 27/36
		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
		BG 05.01.2017		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(11) 1 610 862	(51) A61N 1/36	(11) 1 613 343	(51) A61K 38/28	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) CZ 07.12.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
GR 24.02.2017	PL 23.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
PT 23.03.2017	CZ 23.11.2016	SK 07.12.2016	BE 07.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	AT 07.12.2016	BG 07.03.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016			IT 02.11.2016	BG 02.02.2017
IT 23.11.2016	BG 23.02.2017				
(11) 1 611 241	(51) C12N 15/60	(11) 1 613 796	(51) C08L 89/00	(11) 1 615 623	(51) A61K 9/14
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 22.06.2017	SE 22.03.2017	BG 22.06.2017	SE 22.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 22.03.2017		NL 22.03.2017	
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016				
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 1 614 106	(51) G11B 20/18	(11) 1 615 744	(51) B23Q 1/00
RO 02.11.2016	BE 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	GR 10.02.2017	NL 09.11.2016
		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 1 611 440	(51) G01N 33/18	SK 21.12.2016	ES 21.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	IT 09.11.2016	BG 09.02.2017
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016				
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	(11) 1 614 383	(51) A61B 5/15	(11) 1 616 236	(51) G06F 17/30
BG 07.03.2017		(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
		BG 15.06.2017	SE 15.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
		NL 15.03.2017		NL 23.11.2016	PL 23.11.2016
(11) 1 611 658	(51) H02J 7/00	(11) 1 614 433	(51) A61L 2/20	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
BG 15.06.2017	SE 15.03.2017	LT 14.12.2016	SE 14.12.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
NL 15.03.2017		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	BG 23.02.2017	
(11) 1 611 846	(51) A61B 5/0484	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016		
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	PL 14.12.2016	LU 31.05.2017	(11) 1 616 406	(51) H04L 9/32
CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 18.11.2015	FI 18.11.2015			ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 19.02.2016	IT 18.11.2015	(11) 1 614 721	(51) C09C 3/10	GR 06.01.2017	PL 05.10.2016
MC 18.11.2015	NL 18.11.2015	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
RO 18.11.2015	SE 18.11.2015	GR 27.01.2017	NL 26.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
IE 02.07.2016	LU 02.07.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	BG 05.01.2017	
		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016		
(11) 1 612 496	(51) F25J 3/04				
(84) ES 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016				

(11) 1 616 426	(51) H04L 29/06	(11) 1 617 735	(51) A23L 13/00	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	DK 28.09.2016	LU 31.05.2017
NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	(11) 1 618 779	(51) A01F 15/04
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) CZ 23.12.2015
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	GB 06.07.2016	GR 24.03.2016
BG 21.03.2017		IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015
				LI 31.07.2016	LT 23.12.2015
(11) 1 616 467	(51) A01B 21/08	(11) 1 617 843	(51) C07C 323/42	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015
(84) GR 23.06.2017	(84) NL 22.03.2017	(84) GR 22.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	NL 23.12.2015	PL 23.12.2015
		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
(11) 1 616 479	(51) B27B 33/14	(84) EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	SK 21.12.2016	PL 21.12.2016	SK 23.12.2015	IE 06.07.2016
CH 31.07.2016	CZ 11.11.2015	BE 21.12.2016	AT 21.12.2016	LU 06.07.2016	
DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	IT 21.12.2016	BG 21.03.2017		
ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	PT 21.04.2017			
GR 12.02.2016	IT 11.11.2015			(11) 1 618 855	(51) A61F 2/01
LI 31.07.2016	MC 11.11.2015	(11) 1 617 994	(51) C09J 5/00	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
NL 11.11.2015	PL 11.11.2015	(84) FI 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015
PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015
SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	BG 01.06.2017	NL 01.03.2017	FI 09.12.2015	FR 10.03.2016
SK 11.11.2015	IE 13.07.2016			IS 09.04.2016	LT 09.12.2015
LU 13.07.2016		(11) 1 618 194	(51) C12N 15/10	LV 09.12.2015	MC 09.12.2015
		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016
(11) 1 616 890	(51) C07C 209/78	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	RO 09.12.2015	SE 09.12.2015
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
GR 01.03.2017	LT 30.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	LU 21.07.2016	
PL 30.11.2016	SE 30.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016		
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(11) 1 618 869	(51) A61K 8/35
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	LT 21.12.2016	NL 21.12.2016
BG 28.02.2017				SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
		(11) 1 618 265	(51) E04G 23/00	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(11) 1 616 907	(51) C08L 23/02	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 09.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PL 21.12.2016	LU 31.05.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	BG 21.03.2017	
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) 1 619 163	(51) B67D 1/08
BG 16.02.2017		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) LT 14.12.2016
		IT 09.11.2016	BG 09.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
(11) 1 616 996	(51) E01C 23/088	MC 09.11.2016		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(11) 1 618 266	(51) E04G 23/02	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017		
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	(11) 1 619 243	(51) C12M 1/00
GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
LT 31.08.2016	NL 31.08.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
SK 31.08.2016	LU 31.05.2017	BG 16.02.2017		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
SI 31.08.2016				BE 23.11.2016	BG 23.02.2017
		(11) 1 618 285	(51) F01D 5/00		
(11) 1 617 008	(51) E04D 13/18	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 1 619 276	(51) C30B 29/36
(84) FI 15.02.2017	(84) GR 16.05.2017	GR 08.03.2017	NL 07.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
ES 15.02.2017	NL 15.02.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
BG 15.05.2017	SE 15.02.2017	SK 07.12.2016	PL 07.12.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
		IT 07.12.2016	PT 07.04.2017	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
		BG 07.03.2017			
(11) 1 617 037	(51) E06B 9/323	(11) 1 618 507	(51) G06F 17/50	(11) 1 619 375	(51) H02P 29/02
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
GR 24.02.2017	NL 23.11.2016	GR 05.04.2017	ES 04.01.2017	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 04.01.2017		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016			CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
BG 23.02.2017				RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
				BE 16.11.2016	BG 16.02.2017
(11) 1 617 677	(51) H04N 19/63	(11) 1 618 647	(51) H02K 29/03	(11) 1 619 392	(51) F04D 29/38
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
BG 08.05.2017	LV 08.02.2017	IT 28.09.2016	NL 28.09.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
SE 08.02.2017		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016		

PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(11) 1 620 046	(51) A61F 2/30	GR 20.01.2017	NL 19.10.2016
SE 04.01.2017		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(11) 1 619 447	(51) F24F 1/00	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	GR 13.01.2017	PL 12.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
GR 08.03.2017	LT 07.12.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
LV 07.12.2016	SE 07.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	IT 19.10.2016	BG 19.01.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016		
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SK 12.10.2016	BG 12.01.2017	(11) 1 622 583	(51) A61Q 5/12
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	(11) 1 620 143	(51) A61B 17/04	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(11) 1 619 452	(51) F24F 13/06	GR 13.01.2017	NL 12.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BG 23.06.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
CH 31.07.2016	CZ 23.03.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LU 31.05.2017	IT 21.12.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		
GR 24.06.2016	IS 23.07.2016	BG 12.01.2017		(11) 1 622 589	(51) A61K 31/167
IT 23.03.2016	LI 31.07.2016	(11) 1 620 150	(51) A61M 16/00	(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	(84) FI 29.03.2017	(84) GR 30.06.2017	BG 15.06.2017	SE 15.03.2017
MC 23.03.2016	PL 23.03.2016	BG 29.06.2017	SE 29.03.2017	NL 15.03.2017	
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016			(11) 1 622 776	(51) B42D 15/00
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	(11) 1 620 191	(51) B01D 3/14	(84) BE 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
SK 23.03.2016	IE 22.07.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016
LU 22.07.2016		NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
		PT 23.03.2017	DK 23.11.2016	IT 07.09.2016	NL 07.09.2016
(11) 1 619 756	(51) H01R 4/30	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017			SK 07.09.2016	DK 07.09.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 1 620 335	(51) B65G 47/08	LU 31.05.2017	SI 07.09.2016
NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) PL 30.11.2016		
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(11) 1 623 078	(51) E04B 2/02
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(84) CY 22.12.2010	(84) EE 31.03.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	BG 28.02.2017	FI 03.03.2016	IE 03.03.2016
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016			LU 03.03.2011	MC 31.03.2011
BG 28.02.2017		(11) 1 620 376	(51) C07C 7/13	PT 22.04.2011	SE 04.03.2016
		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	ES 04.03.2016	
(11) 1 619 823	(51) H04L 9/14	GR 08.03.2017	SE 07.12.2016		
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(11) 1 623 134	(51) F16D 65/12
CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	GR 08.03.2017	NL 07.12.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
FR 01.08.2016	GR 07.07.2016	BG 07.03.2017		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016			SK 07.12.2016	PL 07.12.2016
LI 31.07.2016	LT 06.04.2016	(11) 1 620 582	(51) C25B 11/04	LU 31.05.2017	PT 07.04.2017
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) NL 21.12.2016	BG 07.03.2017	
NL 06.04.2016	PL 06.04.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016		
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) 1 623 271	(51) G03B 21/00
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
SK 06.04.2016	LU 01.07.2016	PL 21.12.2016	LU 31.05.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
		IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
(11) 1 619 936	(51) H05B 41/288	(11) 1 620 761	(51) G02B 6/48	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	GR 01.03.2017	PT 30.03.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LU 31.05.2017	IT 16.11.2016
FI 13.04.2016	GB 13.07.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	BG 16.02.2017	
GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016		
LI 31.07.2016	LT 13.04.2016	BE 30.11.2016	BG 28.02.2017	(11) 1 623 322	(51) G06F 9/52
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016			(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	(11) 1 620 794	(51) G06F 9/44	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
SK 13.04.2016	IE 06.07.2016	ES 18.01.2017	AT 18.01.2017	IT 21.09.2016	NL 21.09.2016
LU 06.07.2016		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
		SE 18.01.2017		RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
(11) 1 619 989	(51) A47L 15/42	(11) 1 621 337	(51) B41C 1/10	SK 21.09.2016	DK 21.09.2016
(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LU 31.05.2017	
BG 22.06.2017	SE 22.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017		
NL 22.03.2017		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) 1 623 448	(51) G06F 17/50
		(11) 1 622 506	(51) A61B 5/00	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 1 620 038	(51) A61L 27/52	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
BG 15.06.2017	SE 15.03.2017			SK 14.12.2016	ES 14.12.2016
NL 15.03.2017				BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
				IT 14.12.2016	AT 14.12.2016
				PT 14.04.2017	BG 14.03.2017

- (11) **1 623 467** (51) *H01L 33/14* EE 12.10.2016 RO 12.10.2016 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 SK 12.10.2016 LU 31.05.2017 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
GR 08.03.2017 NL 07.12.2016 BG 12.01.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 (11) **1 624 935** (51) *A61K 31/715* CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
SK 07.12.2016 RO 07.12.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
PL 07.12.2016 BE 07.12.2016 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016
IT 07.12.2016 LU 31.05.2017 EE 28.09.2016 ES 28.09.2016 NL 28.09.2016 PT 30.01.2017
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 DK 28.09.2016
(11) **1 623 531** (51) *H04W 72/12* (11) **1 625 989** (51) *B61L 23/00*
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
IT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017 SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
SK 14.09.2016 DK 14.09.2016 RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
LU 31.05.2017 BE 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017
(11) **1 624 299** (51) *G01N 27/416* (11) **1 626 149** (51) *E06B 5/16*
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 13.01.2017 NL 12.10.2016 IS 19.02.2017 IS 19.02.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 LT 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016 RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
IT 12.10.2016 BG 12.01.2017 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017
(11) **1 624 498** (51) *H01L 33/48* (11) **1 625 377** (51) *F04B 43/073*
(84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016 (84) GR 30.06.2017 (84) LU 31.05.2017
CH 31.07.2016 CZ 22.06.2016 EE 22.06.2016 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017
DK 22.06.2016 EE 22.06.2016 (11) **1 625 491** (51) *G06F 9/00* (11) **1 626 688** (51) *A61F 9/00*
ES 22.06.2016 FI 22.06.2016 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) FI 15.02.2017 (84) GR 16.05.2017
GR 23.09.2016 IS 22.10.2016 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 FI 21.09.2016 LU 31.05.2017 NL 15.02.2017
IT 22.06.2016 LI 31.07.2016 GR 22.12.2016 FI 21.09.2016 NL 15.06.2017 BG 15.05.2017
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016 PL 21.09.2016 PT 23.01.2017 SE 21.09.2016 DK 21.09.2016
MC 22.06.2016 NL 22.06.2016 RO 21.09.2016 SK 21.09.2016 LU 31.05.2017
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016 SE 21.09.2016 DK 21.09.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016 (11) **1 625 646** (51) *H02J 3/00* (11) **1 626 820** (51) *B08B 3/08*
SK 22.06.2016 IE 21.07.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
LU 21.07.2016 SI 22.06.2016 GR 08.03.2017 NL 07.12.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
(11) **1 624 529** (51) *H01R 13/514* (84) AT 17.02.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) GR 08.03.2017 NL 07.12.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
BG 17.05.2016 CH 31.08.2016 EE 17.02.2016 CZ 17.02.2016 EE 17.02.2016 GR 18.05.2016 IT 17.02.2016 LT 17.02.2016 MC 17.02.2016 PL 17.02.2016
CZ 17.02.2016 EE 17.02.2016 FI 17.02.2016 IT 17.02.2016 LT 17.02.2016 MC 17.02.2016 PL 17.02.2016 RO 17.02.2016 SI 17.02.2016
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016 IT 17.02.2016 LT 17.02.2016 MC 17.02.2016 PL 17.02.2016 RO 17.02.2016 SI 17.02.2016
GR 18.05.2016 IT 17.02.2016 LT 17.02.2016 MC 17.02.2016 PL 17.02.2016 RO 17.02.2016 SI 17.02.2016
LI 31.08.2016 LT 17.02.2016 MC 17.02.2016 PL 17.02.2016 RO 17.02.2016 SI 17.02.2016
LV 17.02.2016 MC 17.02.2016 PL 17.02.2016 RO 17.02.2016 SI 17.02.2016
NL 17.02.2016 PL 17.02.2016 RO 17.02.2016 SI 17.02.2016
PT 17.06.2016 SE 17.02.2016 SK 17.02.2016 GB 03.08.2016 LU 03.08.2016
SE 17.02.2016 SK 17.02.2016 GB 03.08.2016 LU 03.08.2016
(11) **1 624 533** (51) *H01R 43/16* (84) AT 15.02.2017 (84) GR 16.05.2017 (84) AT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
ES 15.02.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 SE 15.02.2017
(11) **1 624 683** (51) *H04N 19/19* (84) AT 15.02.2017 (84) GR 16.05.2017 (84) AT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
ES 15.02.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 SE 15.02.2017
(11) **1 624 888** (51) *A61K 39/095* (84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 NL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016

LU 31.05.2017	AT 28.12.2016	(11) 1 629 151	(51) C08J 7/06	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 24.06.2016	IT 23.03.2016
(11) 1 627 367	(51) G08B 17/10	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LI 31.08.2016	MC 23.03.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	GR 06.01.2017	NL 05.10.2016	NL 23.03.2016	PL 23.03.2016
NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	SK 23.03.2016	IE 27.08.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	GB 27.08.2016	FR 31.08.2016
PL 14.12.2016	LU 31.05.2017	BG 05.01.2017		LU 27.08.2016	
IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	(11) 1 629 354	(51) H04M 1/00	(11) 1 630 680	(51) G06F 13/40
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
(11) 1 627 436	(51) H01L 33/00	GR 10.02.2017	NL 09.11.2016	BG 03.11.2016	CH 31.08.2016
(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
LU 31.05.2017	BG 22.06.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
(11) 1 627 464	(51) H02P 7/00	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	BE 09.11.2016	BG 09.02.2017	LI 31.08.2016	LT 03.08.2016
NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) 1 629 679	(51) H04W 4/14	LV 03.08.2016	MC 03.08.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) FI 08.02.2017	(84) GR 09.05.2017	NL 03.08.2016	PL 03.08.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	ES 08.02.2017	LU 31.05.2017	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	BG 08.05.2017	SE 08.02.2017	IE 23.08.2016	FR 03.10.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) 1 629 829	(51) A61K 8/85	LU 23.08.2016	SI 03.08.2016
BG 21.03.2017		(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(11) 1 630 787	(51) G10H 3/14
(11) 1 627 655	(51) A61M 15/00	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
NL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	LT 12.10.2016	NL 12.10.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	(11) 1 630 216	(51) C09K 5/04	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 1 627 967	(51) A62C 2/06	(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 06.04.2016	BG 15.06.2017	SE 15.03.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 06.01.2016	NL 15.03.2017		BG 12.01.2017	
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	(11) 1 630 271	(51) D03D 11/00	(11) 1 630 989	(51) H04H 60/04
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	(84) BE 09.12.2015	(84) CH 31.08.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	BG 09.06.2016	CH 31.08.2016
LI 31.08.2016	LT 06.01.2016	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
NL 06.01.2016	PL 06.01.2016	LI 31.08.2016	LT 09.12.2015	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	LV 09.12.2015	MC 09.12.2015	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	NL 09.12.2015	PL 09.12.2015	LI 31.08.2016	LT 09.03.2016
SK 06.01.2016	IE 11.08.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016
GB 11.08.2016	FR 31.08.2016	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	NL 09.03.2016	PL 09.03.2016
LU 11.08.2016		LU 23.08.2016		PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
(11) 1 628 323	(51) H01J 37/34	(11) 1 630 293	(51) E01D 15/04	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 16.03.2016	(84) BG 16.06.2016	SK 09.03.2016	IE 23.08.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	CH 31.08.2016	CZ 16.03.2016	LU 23.08.2016	
LV 29.03.2017		DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	(11) 1 631 211	(51) A61F 2/00
(11) 1 628 345	(51) H01L 23/473	ER 16.03.2016	FI 16.03.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	GR 17.06.2016	IS 16.07.2016	GR 05.04.2017	ES 04.01.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	IT 16.03.2016	LI 31.08.2016	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	MC 16.03.2016	PL 16.03.2016	BG 04.04.2017	SE 04.01.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	(11) 1 631 237	(51) C12N 15/60
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
(11) 1 628 654	(51) C07C 59/70	SK 16.03.2016	IE 25.08.2016	GR 01.03.2017	NL 30.11.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	LU 25.08.2016		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
GR 26.04.2017	PL 25.01.2017	(11) 1 630 302	(51) E02F 9/08	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
LU 31.05.2017	AT 25.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RO 30.11.2016	EE 30.11.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SK 30.11.2016	SK 30.11.2016
SE 25.01.2017		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LU 31.05.2017	LU 31.05.2017
(11) 1 628 926	(51) C03C 17/23	SK 14.12.2016	ES 14.12.2016	(11) 1 631 421	(51) A63B 21/005
(84) FI 01.02.2017	(84) GR 02.05.2017	PL 14.12.2016	AT 14.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	GR 10.02.2017	PL 09.11.2016
LU 31.05.2017	NL 01.02.2017	(11) 1 630 326	(51) E05B 63/24	PT 09.03.2017	DK 09.11.2016
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 23.06.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
BG 01.05.2017	SE 01.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 23.03.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
		DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	BE 09.11.2016	LU 31.05.2017
				BG 09.02.2017	

- (11) **1 631 436** (51) **B29C 47/90**
(84) FI 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017
ES 22.02.2017 LU 31.05.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
SE 22.02.2017
- (11) **1 631 622** (51) **C08L 77/00**
(84) FI 01.02.2017 (84) GR 02.05.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
LU 31.05.2017 NL 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
SE 01.02.2017
- (11) **1 631 842** (51) **G01S 13/00**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
NL 28.12.2016 SE 28.12.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
PL 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **1 632 097** (51) **H04W 24/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
NL 23.11.2016 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 BE 23.11.2016
LU 31.05.2017 IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **1 632 175** (51) **A61B 5/0452**
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
MC 09.03.2016 NL 09.03.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
SI 09.03.2016 SK 09.03.2016
GB 31.08.2016 FR 31.08.2016
LU 31.08.2016
- (11) **1 632 478** (51) **C07C 253/34**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
NL 30.11.2016 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 BE 30.11.2016
LU 31.05.2017 IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **1 632 511** (51) **C08G 18/42**
(84) BG 06.10.2016 (84) CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016
IS 06.11.2016 LI 31.08.2016
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016
MC 06.07.2016 NL 06.07.2016
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016
IE 23.08.2016 FR 06.09.2016
LU 23.08.2016 SI 06.07.2016
- (11) **1 632 590** (51) **C30B 25/02**
(84) FI 11.01.2017 (84) GR 12.04.2017
ES 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 SE 11.01.2017
- (11) **1 633 151** (51) **H04Q 3/00**
(84) GR 09.06.2017
- (11) **1 633 313** (51) **A61K 8/68**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 NL 07.12.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017
- (11) **1 633 467** (51) **B01J 8/10**
(84) FI 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017
ES 22.02.2017 LU 31.05.2017
NL 22.02.2017 PT 22.06.2017
BG 22.05.2017 SE 22.02.2017
- (11) **1 633 796** (51) **C08G 18/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
NL 09.11.2016 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 BE 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **1 633 807** (51) **C08J 9/26**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
NL 21.12.2016 SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **1 633 816** (51) **C08L 97/02**
(84) FI 29.03.2017 (84) GR 30.06.2017
BG 29.06.2017 SE 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **1 633 937** (51) **E04B 5/02**
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016
RO 07.09.2016 SE 07.09.2016
SK 07.09.2016 DK 07.09.2016
LU 31.05.2017 SI 07.09.2016
- (11) **1 634 422** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
NL 16.11.2016 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 BE 16.11.2016
IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **1 634 471** (51) **H04B 1/00**
(84) FI 01.02.2017 (84) GR 02.05.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
LU 31.05.2017 NL 01.02.2017
AT 01.02.2017 PT 01.06.2017
BG 01.05.2017 SE 01.02.2017
- (11) **1 634 579** (51) **A61K 8/04**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **1 634 901** (51) **C08G 18/79**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
- NL 28.12.2016 SE 28.12.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 PL 28.12.2016
IT 28.12.2016 PT 28.04.2017
BG 28.03.2017
- (11) **1 634 902** (51) **C08G 18/79**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **1 634 903** (51) **C08G 18/79**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NL 28.12.2016 SE 28.12.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 ES 28.12.2016
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **1 634 908** (51) **C08J 3/12**
(84) NL 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017
GR 12.04.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 LU 31.05.2017
AT 11.01.2017 PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 SE 11.01.2017
- (11) **1 635 151** (51) **G01F 1/50**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 LT 07.12.2016
NL 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017
- (11) **1 635 235** (51) **G05B 19/042**
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015
EE 18.11.2015 ES 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
IS 18.03.2016 IT 18.11.2015
LI 31.07.2016 LT 18.11.2015
LV 18.11.2015 MC 18.11.2015
NL 18.11.2015 PL 18.11.2015
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015
SE 18.11.2015 SI 18.11.2015
SK 18.11.2015 IE 30.07.2016
LU 30.07.2016
- (11) **1 635 244** (51) **G06F 1/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
BE 16.11.2016 IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **1 635 901** (51) **A61M 25/10**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 NL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016

SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	IT 05.10.2016 MC 05.10.2016	(11) 1 636 918 (84) FI 28.12.2016 NL 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) H04B 7/00 (84) GR 29.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 BE 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 1 639 053 (84) NL 04.01.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017	(51) C09G 1/02 (84) FI 04.01.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017
(11) 1 635 907 (84) FI 08.03.2017 ES 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) A61N 1/372 (84) GR 09.06.2017 BG 08.06.2017	(11) 1 637 011 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 IT 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SK 28.09.2016	(51) H04R 25/00 (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 LU 31.05.2017	(11) 1 639 100 (84) NL 18.01.2017 GR 19.04.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017	(51) C12N 5/10 (84) FI 18.01.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017
(11) 1 635 913 (84) FI 08.03.2017 ES 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) A62C 3/02 (84) GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 NL 08.03.2017	(11) 1 637 126 (84) FI 14.12.2016 NL 14.12.2016 BE 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) H04R 25/00 (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 LU 31.05.2017	(11) 1 639 117 (84) AT 16.03.2016 BG 16.06.2016 DK 16.03.2016 ES 16.03.2016 GR 17.06.2016 MC 16.03.2016 PT 18.07.2016 SE 16.03.2016 SK 16.03.2016 LU 01.07.2016	(51) C12N 15/90 (84) BE 16.03.2016 CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 IT 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SI 16.03.2016 IE 01.07.2016
(11) 1 636 311 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016	(51) C08L 23/04 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 1 637 619 (84) FI 02.11.2016 NL 02.11.2016 SE 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 LU 31.05.2017	(51) A61K 9/00 (84) GR 15.03.2017 SE 14.12.2016 AT 14.12.2016	(11) 1 639 155 (84) AT 02.11.2016 NL 02.11.2016 DK 02.11.2016 RO 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) C12N 15/90 (84) BE 16.03.2016 CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 IT 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SI 16.03.2016 IE 01.07.2016
(11) 1 636 330 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016	(51) C12M 1/06 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 1 637 952 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) A61K 9/00 (84) GR 15.03.2017 SE 14.12.2016 AT 14.12.2016	(11) 1 639 221 (84) NL 18.01.2017 GR 19.04.2017 LU 31.05.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017	(51) C25C 7/00 (84) GR 03.02.2017 PT 02.03.2017 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016
(11) 1 636 383 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016	(51) C12Q 1/68 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 1 638 031 (84) AT 22.06.2016 CH 31.08.2016 DK 22.06.2016 ES 22.06.2016 GR 23.09.2016 IT 22.06.2016 LT 22.06.2016 MC 22.06.2016 PT 24.10.2016 SE 22.06.2016 IE 19.08.2016 SI 22.06.2016	(51) G05D 16/20 (84) LT 04.01.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(11) 1 639 528 (84) FI 07.12.2016 NL 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 PL 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) C03C 17/36 (84) FI 18.01.2017 PL 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017
(11) 1 636 530 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) F25D 29/00 (84) FI 07.12.2016 NL 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 PL 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 1 638 349 (84) FI 28.12.2016 NL 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) G06F 21/51 (84) BE 22.06.2016 CZ 22.06.2016 EE 22.06.2016 FI 22.06.2016 IS 22.10.2016 LI 31.08.2016 LV 22.06.2016 PL 22.06.2016 RO 22.06.2016 SK 22.06.2016 LU 19.08.2016	(11) 1 639 676 (84) NL 04.01.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017	(51) G06K 19/077 (84) GR 08.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 IT 07.12.2016 BG 07.03.2017
(11) 1 636 553 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) G01F 23/296 (84) FI 07.12.2016 NL 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 PL 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 1 638 705 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 PT 30.03.2017 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) H04B 1/707 (84) GR 29.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 BE 28.12.2016 LU 31.05.2017 PT 28.04.2017	(11) 1 639 831 (84) GR 09.06.2017	(51) H01R 13/627 (84) FI 04.01.2017 ES 04.01.2017 LU 31.05.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017
(11) 1 636 829 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016	(51) H01L 21/04 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 1 638 507 (84) FI 22.03.2017 BG 22.06.2017	(51) H04B 1/707 (84) GR 29.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 BE 28.12.2016 LU 31.05.2017 PT 28.04.2017	(11) 1 640 160 (84) BG 09.06.2016 DK 09.03.2016 FI 09.03.2016 IS 09.07.2016 LV 09.03.2016 PT 11.07.2016 SE 09.03.2016 SK 09.03.2016 LU 27.08.2016	(51) B41F 9/00 (84) CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016 GR 10.06.2016 LT 09.03.2016 MC 09.03.2016 RO 09.03.2016 SI 09.03.2016 IE 27.08.2016
(11) 1 636 855 (84) BE 14.12.2016 GR 15.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(51) H01L 31/0328 (84) FI 14.12.2016 NL 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 ES 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 1 638 507 (84) FI 22.03.2017 BG 22.06.2017	(51) C12N 5/0775 (84) GR 23.06.2017	(11) 1 640 654 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017	(51) F17C 11/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016

- DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
- (11) **1 641 476**
(84) FI 29.03.2017
BG 29.06.2017
NL 29.03.2017
- (11) **1 641 719**
(84) FI 15.03.2017
LU 31.05.2017
SE 15.03.2017
- (11) **1 642 128**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
IT 16.11.2016
- (11) **1 642 155**
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
LU 31.05.2017
- (11) **1 642 340**
(84) FI 29.03.2017
BG 29.06.2017
NL 29.03.2017
- (11) **1 642 397**
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
IT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
LU 09.07.2016
- (11) **1 642 527**
(84) AT 30.03.2016
CH 31.07.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
LI 31.07.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
LU 01.07.2016
- (11) **1 642 616**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LV 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **1 642 621**
(84) FI 21.12.2016
LT 21.12.2016
- CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (51) **A61K 31/19**
(84) GR 30.06.2017
SE 29.03.2017
- (51) **C03C 19/00**
(84) GR 16.06.2017
BG 15.06.2017
NL 15.03.2017
- (51) **G01N 33/50**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (51) **G01T 1/00**
(84) FI 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (51) **H01L 27/146**
(84) GR 30.06.2017
SE 29.03.2017
- (51) **H04B 1/707**
(84) BE 24.02.2016
CH 31.07.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LI 31.07.2016
NL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
IE 09.07.2016
- (51) **G06K 9/00**
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
IE 01.07.2016
- (51) **A61N 1/39**
(84) FI 07.12.2016
LT 07.12.2016
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (51) **A62B 1/14**
(84) GR 22.03.2017
SE 21.12.2016
- CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
BE 21.12.2016
IT 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (11) **1 642 702**
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016
SK 23.03.2016
LU 02.08.2016
- (11) **1 643 073**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PT 09.03.2017
DK 09.11.2016
RO 09.11.2016
BE 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **1 643 074**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
IS 04.05.2017
AT 04.01.2017
LV 04.01.2017
- (11) **1 643 263**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LV 16.11.2016
PT 16.03.2017
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **1 643 385**
(84) AT 02.11.2016
GR 03.02.2017
LT 02.11.2016
PT 02.03.2017
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
- (11) **1 643 612**
(84) LT 01.03.2017
ES 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **1 643 987**
(84) AT 30.11.2016
GR 01.03.2017
PT 30.03.2017
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
IT 30.11.2016
- (11) **1 644 185**
(84) FI 21.12.2016
NL 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
ES 21.12.2016
PL 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
PL 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (51) **B29C 70/24**
(84) BE 23.03.2016
CH 31.08.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LI 31.08.2016
NL 23.03.2016
SE 23.03.2016
IE 02.08.2016
- (51) **E06B 3/673**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
SE 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
IT 09.11.2016
- (51) **E06B 3/673**
(84) LT 04.01.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
PT 04.05.2017
SE 04.01.2017
- (51) **G01S 1/04**
(84) FI 16.11.2016
LT 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
IT 16.11.2016
- (51) **G06F 17/30**
(84) FI 02.11.2016
IS 02.03.2017
PL 02.11.2016
DK 02.11.2016
RO 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (51) **H02J 7/02**
(84) FI 01.03.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (51) **A61K 31/335**
(84) ES 30.11.2016
PL 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **B32B 5/02**
(84) GR 22.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
BE 21.12.2016
IT 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (11) **1 644 264**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
IT 02.11.2016
- (11) **1 644 326**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
IT 02.11.2016
- (11) **1 644 409**
(84) FI 21.12.2016
NL 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
ES 21.12.2016
PL 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **1 644 434**
(84) BE 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
LU 09.07.2016
- (11) **1 644 443**
(84) NL 25.01.2017
GR 26.04.2017
PL 25.01.2017
PT 25.05.2017
SE 25.01.2017
- (11) **1 644 448**
(84) FI 08.03.2017
ES 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (11) **1 644 452**
(84) FI 14.12.2016
NL 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **1 644 490**
(84) AT 08.06.2016
CH 31.07.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
LI 31.07.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
- (51) **B65D 81/32**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (51) **C07C 311/06**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (51) **C07K 14/46**
(84) GR 22.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
BE 21.12.2016
IT 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (51) **C08K 5/00**
(84) CH 31.07.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 01.08.2016
GR 14.07.2016
LI 31.07.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
IE 09.07.2016
- (51) **C08L 83/04**
(84) FI 25.01.2017
ES 25.01.2017
AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
- (51) **C09C 1/62**
(84) GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
NL 08.03.2017
- (51) **A01N 37/46**
(84) GR 15.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
BE 14.12.2016
IT 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (51) **C12N 5/10**
(84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IT 08.06.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016

SK 08.06.2016	IE 13.07.2016	(11) 1 645 263	(51) A61K 8/21	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
LU 13.07.2016		(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016
(11) 1 644 564	(51) D04H 13/00	CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016	SK 03.02.2016	IE 24.07.2016
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	LU 24.07.2016	
CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	(11) 1 646 786	(51) F03D 7/02
EE 01.06.2016	FI 01.06.2016	GR 21.07.2016	IT 20.04.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
GR 02.09.2016	MC 01.06.2016	LI 31.07.2016	MC 20.04.2016	CH 31.07.2016	CZ 11.05.2016
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	NL 20.04.2016	PL 20.04.2016	EE 11.05.2016	FI 11.05.2016
RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	GR 12.08.2016	IT 11.05.2016
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	LI 31.07.2016	MC 11.05.2016
IE 09.07.2016	LU 09.07.2016	SK 20.04.2016	IE 14.07.2016	NL 11.05.2016	PL 11.05.2016
		LU 14.07.2016		PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
(11) 1 644 705	(51) G01F 1/66	(11) 1 645 468	(51) B60Q 1/30	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) LT 16.11.2016	SK 11.05.2016	GB 11.08.2016
ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	LV 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LU 14.07.2016	
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016		
PT 13.02.2017	DK 12.10.2016	SK 16.11.2016	BG 16.02.2017	(11) 1 646 790	(51) F04B 39/10
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016			(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 1 645 823	(51) A47F 3/00	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IT 12.10.2016	BG 12.01.2017	(84) BE 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	GR 20.01.2017	NL 19.10.2016
		CH 31.08.2016	DK 13.07.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(11) 1 644 706	(51) G01F 1/84	EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(84) FI 22.02.2017	(84) GR 23.05.2017	IS 13.11.2016	LI 31.08.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
ES 22.02.2017	NL 22.02.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	IT 19.10.2016	BG 19.01.2017
		PL 13.07.2016	SE 13.07.2016		
(11) 1 644 802	(51) G06F 21/10	SK 13.07.2016	IE 05.08.2016	(11) 1 647 223	(51) A61B 5/024
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	GB 13.10.2016	FR 13.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LU 05.08.2016	SI 13.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
NL 23.11.2016	PL 23.11.2016			IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	(11) 1 646 139	(51) B25H 1/14	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 14.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
(11) 1 644 844	(51) G06F 17/00	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	BG 02.02.2017	
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
GR 10.02.2017	NL 09.11.2016			(11) 1 647 321	(51) B01D 53/00
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 1 646 416	(51) A61M 15/00	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) FI 08.03.2017	(84) GR 09.06.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	BG 08.06.2017	SE 08.03.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	NL 08.03.2017		PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
IT 09.11.2016	BG 09.02.2017			LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
		(11) 1 646 501	(51) B32B 27/08		
(11) 1 644 947	(51) H01G 13/00	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(11) 1 647 531	(51) B01D 53/04
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
CH 31.07.2016	CZ 08.06.2016	FI 13.04.2016	FR 01.08.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	GB 13.07.2016	GR 14.07.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	IT 13.04.2016	LI 31.07.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
FR 08.08.2016	GR 09.09.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
IT 08.06.2016	LI 31.07.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	LV 04.01.2017	
MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016		
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	SK 13.04.2016	IE 07.07.2016	(11) 1 647 802	(51) G01B 13/10
RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	LU 07.07.2016		(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016			BG 16.06.2016	CH 31.07.2016
IE 09.07.2016	GB 08.09.2016	(11) 1 646 590	(51) C03B 37/04	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
LU 09.07.2016		(84) AT 06.01.2016	(84) BE 31.07.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
		BG 06.04.2016	CH 31.07.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
(11) 1 645 211	(51) A47B 88/00	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	IT 16.03.2016	LI 31.07.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 13.10.2016	EE 06.01.2016	GR 07.04.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
CH 31.08.2016	CZ 13.07.2016	LI 31.07.2016	MC 06.01.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	NL 06.01.2016	PL 06.01.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
GR 14.10.2016	IS 13.11.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	IE 16.07.2016	LU 16.07.2016
LI 31.08.2016	LT 13.07.2016	SK 06.01.2016	IE 13.07.2016		
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	LU 13.07.2016		(11) 1 647 804	(51) G01C 21/00
NL 13.07.2016	PL 13.07.2016			(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(11) 1 646 706	(51) C10M 173/02	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
IE 31.08.2016	GB 13.10.2016	BG 03.05.2016	CH 31.07.2016	LT 19.10.2016	NL 19.10.2016
FR 13.09.2016	LU 31.08.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
SI 13.07.2016		EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
		GR 04.05.2016	LI 31.07.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
		MC 03.02.2016	NL 03.02.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
				BG 19.01.2017	

- (11) **1 648 216** (51) **A01B 63/10** PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
(84) BE 31.07.2016 (84) BG 03.05.2016 SE 11.01.2017
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
PT 03.06.2016
SI 03.02.2016
LU 08.07.2016
- (11) **1 648 335** (51) **A61F 2/30**
(84) FI 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017
ES 01.03.2017 AT 01.03.2017
BG 01.06.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **1 648 385** (51) **A61B 18/18**
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
CH 31.08.2016 CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
LI 31.08.2016 MC 04.05.2016
NL 04.05.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016
SK 04.05.2016 IE 02.08.2016
LU 02.08.2016
- (11) **1 648 545** (51) **A61M 16/16**
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
BG 20.04.2016 CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
IT 20.01.2016 LI 31.07.2016
MC 20.01.2016 NL 20.01.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 SE 20.01.2016
SI 20.01.2016 SK 20.01.2016
IE 27.07.2016 LU 27.07.2016
- (11) **1 648 770** (51) **B64D 39/04**
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
BG 24.05.2016 CH 31.07.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
IT 24.02.2016 LI 31.07.2016
MC 24.02.2016 NL 24.02.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 SE 24.02.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016
IE 06.07.2016 LU 06.07.2016
- (11) **1 648 971** (51) **C09D 11/00**
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
CH 31.07.2016 CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 IT 29.06.2016
LI 31.07.2016 NL 29.06.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016 IE 16.07.2016
LU 16.07.2016 SI 29.06.2016
BG 29.09.2016
- (11) **1 649 012** (51) **C12N 5/077**
(84) FI 29.03.2017 (84) GR 30.06.2017
BG 29.06.2017 SE 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **1 649 020** (51) **C12N 15/12**
(84) NL 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017
GR 12.04.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
- (11) **1 649 323** (51) **G03F 1/38**
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015
CH 31.07.2016 CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015
ES 18.11.2015 FI 18.11.2015
FR 01.08.2016 GB 18.07.2016
GR 19.02.2016 IT 18.11.2015
LI 31.07.2016 MC 18.11.2015
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016
RO 18.11.2015 SE 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015
IE 18.07.2016 LU 18.07.2016
- (11) **1 649 382** (51) **G06T 11/60**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
BE 30.11.2016 IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **1 649 493** (51) **G06F 17/50**
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
BG 16.06.2016 CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GB 08.07.2016
GR 17.06.2016 IT 16.03.2016
LI 31.07.2016 MC 16.03.2016
NL 16.03.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SI 16.03.2016
SK 16.03.2016 IE 08.07.2016
LU 08.07.2016
- (11) **1 649 632** (51) **H04L 9/08**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
NL 14.12.2016 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
BE 14.12.2016 PL 14.12.2016
IT 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017
- (11) **1 649 693** (51) **H04N 21/254**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 NL 26.10.2016
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
IT 26.10.2016 BG 26.01.2017
- (11) **1 650 328** (51) **C25D 11/02**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 NL 19.10.2016
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
IT 19.10.2016 BG 19.01.2017
- (11) **1 650 357** (51) **B66F 9/065**
(84) BE 16.11.2016
- (11) **1 650 362** (51) **E03C 1/10**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **1 650 500** (51) **F23G 7/06**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **1 651 136** (51) **A61F 2/02**
(84) FI 08.03.2017 (84) GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
- (11) **1 651 145** (51) **A61F 2/16**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
BE 16.11.2016 IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **1 651 257** (51) **A61K 39/00**
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 31.07.2016
BG 17.05.2016 CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016
GR 18.05.2016 IT 17.02.2016
MC 17.02.2016 NL 17.02.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
LU 25.07.2016
- (11) **1 651 286** (51) **A61L 27/56**
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 MC 30.12.2015
NL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 SE 30.12.2015
SI 30.12.2015 SK 30.12.2015
IE 08.08.2016 LU 08.08.2016
- (11) **1 651 323** (51) **B01D 3/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 BE 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **1 651 344** (51) **B01J 19/24**
(84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **1 651 391** (51) **B25D 9/06**
(84) FI 08.03.2017 (84) GR 09.06.2017
ES 08.03.2017 BG 08.06.2017
NL 08.03.2017
- (11) **1 651 526** (51) **B29K 67/00**
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
BG 16.06.2016 CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 LI 31.07.2016
MC 16.03.2016 NL 16.03.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SI 16.03.2016 SK 16.03.2016
IE 23.07.2016 LU 23.07.2016

(11) 1 651 527	(51) B29K 67/00	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	(11) 1 653 802	(51) A01N 25/02
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	SK 25.05.2016	IE 12.07.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) SE 12.10.2016
BG 16.06.2016	CH 31.07.2016	GB 25.08.2016	LU 12.07.2016	EE 12.10.2016	SK 12.10.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	(11) 1 652 098	(51) G06F 15/16	BG 12.01.2017	
EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	(84) FI 22.02.2017	(84) GR 23.05.2017	(11) 1 653 858	(51) A61B 6/03
GR 17.06.2016	LI 31.07.2016	ES 22.02.2017	NL 22.02.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	BG 22.05.2017	SE 22.02.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	(11) 1 652 245	(51) H01M 2/30	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	FR 01.08.2016	GR 26.08.2016
IE 23.07.2016	LU 23.07.2016	CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016	IT 25.05.2016	LI 31.07.2016
(11) 1 651 707	(51) C08J 3/20	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
(84) ES 18.01.2017		ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
(11) 1 651 840	(51) E21B 17/01	GR 28.07.2016	IT 27.04.2016	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016
(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017	LI 31.07.2016	MC 27.04.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
BG 15.06.2017	SE 15.03.2017	NL 27.04.2016	PL 27.04.2016	IE 26.07.2016	LU 26.07.2016
NL 15.03.2017		PT 29.08.2016	RO 27.04.2016		
(11) 1 651 897	(51) E03F 7/00	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	(11) 1 653 905	(51) A61M 16/00
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	SK 27.04.2016	IE 09.07.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
CH 31.07.2016	CZ 13.04.2016	LU 09.07.2016		CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	(11) 1 652 345	(51) H04W 28/00	EE 15.06.2016	FI 15.06.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	GR 16.09.2016	MC 15.06.2016
FR 01.08.2016	GR 14.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NL 15.06.2016	PL 15.06.2016
IT 13.04.2016	LI 31.07.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	SK 15.06.2016	IE 04.08.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LU 04.08.2016	SI 15.06.2016
RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(11) 1 653 921	(51) A61K 8/02
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
IE 06.07.2016	LU 06.07.2016	IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015
(11) 1 651 915	(51) F25J 3/04	(11) 1 652 999	(51) D21C 5/02	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
CH 31.07.2016	CZ 11.11.2015	CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016	IT 18.11.2015	MC 18.11.2015
DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	NL 18.11.2015	PL 18.11.2015
ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	ES 06.04.2016	GR 07.07.2016	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015
GR 12.02.2016	IT 11.11.2015	LI 31.08.2016	MC 06.04.2016	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
LI 31.07.2016	MC 11.11.2015	NL 06.04.2016	PL 06.04.2016	SK 18.11.2015	IE 13.08.2016
NL 11.11.2015	PL 11.11.2015	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	LU 13.08.2016	
PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	(11) 1 654 021	(51) A61M 5/32
SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	IE 02.08.2016	FR 31.08.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
SK 11.11.2015	IE 21.07.2016	LU 02.08.2016		CH 31.08.2016	CZ 09.12.2015
LU 21.07.2016				DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
(11) 1 651 947	(51) G01N 21/84	(11) 1 653 401	(51) G06Q 10/00	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LI 31.08.2016	MC 09.12.2015
CH 31.07.2016	CZ 04.11.2015	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NL 09.12.2015	PL 09.12.2015
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	NL 15.03.2017		SE 09.12.2015	SI 09.12.2015
GR 05.02.2016	IT 04.11.2015			SK 09.12.2015	IE 03.08.2016
LI 31.07.2016	MC 04.11.2015	(11) 1 653 522	(51) H01L 33/00	LU 03.08.2016	
NL 04.11.2015	PL 04.11.2015	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 1 654 071	(51) B05B 7/24
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	BG 13.04.2016	CH 31.07.2016
SK 04.11.2015	IE 13.07.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
LU 13.07.2016		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016
(11) 1 652 043	(51) G06F 3/06	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	GR 14.04.2016	LI 31.07.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
GR 26.04.2017	ES 25.01.2017	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017			SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
SE 25.01.2017		(11) 1 653 751	(51) H04B 1/7083	IE 29.07.2016	LU 29.07.2016
(11) 1 652 062	(51) G06F 7/00	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(11) 1 654 195	(51) C01B 25/32
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	BG 23.06.2016	CH 31.07.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	CH 31.07.2016	CZ 15.06.2016
DE 01.02.2017	DK 25.05.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	DE 01.02.2017	DK 15.06.2016
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016
FI 25.05.2016	FR 01.08.2016	IT 23.03.2016	LI 31.07.2016	FI 15.06.2016	FR 16.08.2016
GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	GR 16.09.2016	IT 15.06.2016
LI 31.07.2016	MC 25.05.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	LI 31.07.2016	MC 15.06.2016
NL 25.05.2016	PL 25.05.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	NL 15.06.2016	PL 15.06.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
		IE 28.07.2016	LU 28.07.2016	SE 15.06.2016	SK 15.06.2016

IE 08.07.2016	GB 15.09.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	PT 06.02.2017	DK 05.10.2016
LU 08.07.2016	SI 15.06.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
(11) 1 654 296	(51) C08F 275/00	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
(84) BG 17.05.2016	(84) CH 31.08.2016	IT 06.07.2016	LI 31.08.2016	IT 05.10.2016	BG 05.01.2017
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	(11) 1 656 062	(51) A47L 9/00
EE 17.02.2016	FI 17.02.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 17.05.2016
GR 18.05.2016	LI 31.08.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	CH 31.08.2016	CZ 17.02.2016
MC 17.02.2016	PL 17.02.2016	SK 06.07.2016	IE 06.08.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
RO 17.02.2016	SI 17.02.2016	LU 06.08.2016	SI 06.07.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
IE 05.08.2016	LU 05.08.2016	(11) 1 654 823	(51) H04L 9/12	IT 17.02.2016	LI 31.08.2016
(11) 1 654 396	(51) C23C 14/34	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	MC 17.02.2016	NL 17.02.2016
(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017	BG 23.06.2016	CH 31.07.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
BG 22.06.2017	NL 22.03.2017	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
(11) 1 654 431	(51) B32B 17/10	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	FI 23.03.2016	FR 01.08.2016	IE 10.08.2016	LU 10.08.2016
PT 30.03.2017	DK 30.11.2016	GR 24.06.2016	IT 23.03.2016	(11) 1 656 158	(51) A61K 38/36
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	LI 31.07.2016	MC 23.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
SK 30.11.2016	BG 28.12.2017	NL 23.03.2016	PL 23.03.2016	BG 09.06.2016	CH 31.08.2016
(11) 1 654 459	(51) F03D 7/04	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	EE 09.03.2016	FI 09.03.2016
CZ 22.06.2016	EE 22.06.2016	SK 23.03.2016	IE 16.07.2016	GR 10.06.2016	LI 31.08.2016
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	LU 16.07.2016	(11) 1 654 832	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016
IT 22.06.2016	LI 31.08.2016	(84) BE 31.07.2016	(51) H04L 12/16	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	CZ 01.06.2016	(84) CH 31.07.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	EE 01.06.2016	DK 01.06.2016	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016
RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	FI 01.06.2016	ES 01.06.2016	IE 12.08.2016	LU 12.08.2016
SK 22.06.2016	IE 09.08.2016	LI 31.07.2016	GR 02.09.2016	(11) 1 656 173	(51) A61M 16/16
LU 09.08.2016	SI 22.06.2016	PL 01.06.2016	MC 01.06.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
(11) 1 654 505	(51) F25B 45/00	RO 01.06.2016	PT 03.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 30.12.2015
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SI 01.06.2016	SE 01.06.2016	EE 30.12.2015	FI 30.12.2015
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IE 03.07.2016	SK 01.06.2016	GR 31.03.2016	LI 31.08.2016
GR 06.01.2017	NL 05.10.2016	LU 03.07.2016	GB 01.09.2016	MC 30.12.2015	PL 30.12.2015
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 1 654 842	(51) H04W 74/04	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) BG 16.06.2016	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 16.03.2016	IE 12.08.2016	LU 12.08.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	(11) 1 656 186	(51) A62C 31/22
IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(11) 1 654 508	(51) F28D 9/00	GR 17.06.2016	IT 16.03.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	LI 31.08.2016	MC 16.03.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
GR 20.01.2017	NL 19.10.2016	NL 16.03.2016	PL 16.03.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	BG 28.03.2017	(11) 1 656 199
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(51) B01J 13/18
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SK 16.03.2016	FR 31.08.2016	BG 06.04.2016	(84) BE 06.01.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	LU 12.08.2016	(11) 1 655 279	CZ 06.01.2016	CH 31.08.2016
IT 19.10.2016	BG 19.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(51) C07C 67/055	DK 06.01.2016	DK 06.01.2016
(11) 1 654 533	(51) G01N 27/12	GR 23.05.2017	(84) FI 22.02.2017	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	PT 22.06.2017	ES 22.02.2017	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016	LV 22.02.2017	BG 22.05.2017	LI 31.08.2016	MC 06.01.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	(11) 1 655 291	SE 22.02.2017	NL 06.01.2016	PL 06.01.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	(84) AT 03.08.2016	(51) C07D 277/44	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
GR 24.06.2016	IT 23.03.2016	BG 03.11.2016	(84) BE 03.08.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	CZ 03.08.2016	CH 31.08.2016	SK 06.01.2016	IE 01.08.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	EE 03.08.2016	DK 03.08.2016	GB 01.08.2016	LU 01.08.2016
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	GR 04.11.2016	FI 03.08.2016	(11) 1 656 238	(51) B24B 21/06
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	MC 03.08.2016	LI 31.08.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
LU 06.08.2016	(11) 1 654 722	PL 03.08.2016	NL 03.08.2016	GR 13.01.2017	NL 12.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(51) G09G 3/36	RO 03.08.2016	PT 05.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
NL 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SK 03.08.2016	SE 03.08.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
CZ 14.12.2016	SE 14.12.2016	LU 10.08.2016	IE 10.08.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
RO 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) 1 655 767	SI 03.08.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
ES 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(51) H01L 21/02	IT 12.10.2016	BG 12.01.2017
PL 14.12.2016	BE 14.12.2016	GR 23.06.2017	(84) FI 22.03.2017	(11) 1 656 251	(51) B65B 7/28
IT 14.12.2016	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	BG 22.06.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PT 14.04.2017	AT 14.12.2016	NL 22.03.2017	SE 22.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 1 654 793	(51) H01H 39/00	(11) 1 656 014	(51) A01J 5/017	GR 06.01.2017	NL 05.10.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
BG 06.10.2016	CH 31.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
		GR 06.01.2017	PL 05.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
				SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
				BG 05.01.2017	

- (11) **1 656 332** (51) *C07C 273/18* FI 30.03.2016 GR 01.07.2016 (11) **1 658 921** (51) *B23K 26/142*
(84) FI 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017 IT 30.03.2016 MC 30.03.2016 (84) NL 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017
NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 GR 19.04.2017 (84) IS 18.05.2017
(11) **1 656 566** (51) *G02B 21/00* PT 01.08.2016 RO 30.03.2016 ES 18.01.2017 PL 18.01.2017
(84) FI 22.03.2017 (84) GR 23.06.2017 SE 30.03.2016 SI 30.03.2016 PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
(84) BG 22.06.2017 SE 22.03.2017 SK 30.03.2016 IE 08.07.2016
- (11) **1 656 645** (51) *G06T 15/20* (11) **1 657 188** (51) *B65F 1/14* (11) **1 659 155** (51) *C08L 101/10*
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016 (84) LT 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
BG 09.06.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) GR 12.04.2017 (84) IS 11.05.2017 (84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016 ES 11.01.2017 PL 11.01.2017 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016 AT 11.01.2017 PT 11.05.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017 DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
IT 09.03.2016 LI 31.08.2016 SE 11.01.2017 EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
MC 09.03.2016 NL 09.03.2016 SK 09.03.2016 SK 16.11.2016 BE 16.11.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016 LU 18.08.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **1 657 600** (51) *G03G 15/08* (11) **1 659 348** (51) *F25B 13/00*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 CH 31.08.2016 CZ 13.04.2016
NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 LI 31.08.2016 MC 13.04.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016
BE 14.12.2016 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 RO 13.04.2016
IT 14.12.2016 BG 14.03.2017 SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
PT 14.04.2017 SK 13.04.2016 IE 23.08.2016
- (11) **1 657 662** (51) *G06F 21/56* (11) **1 659 903** (51) *A47C 27/06*
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 CH 20.04.2016 CZ 20.01.2016
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017 EE 20.01.2016 FI 20.01.2016
MC 20.01.2016
- (11) **1 658 408** (51) *E04H 12/00* (11) **1 659 906** (51) *A47F 1/02*
(84) BG 13.10.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 CH 31.08.2016 CZ 30.03.2016
FI 13.07.2016 GR 21.04.2016 NL 20.01.2016 EE 30.03.2016
IT 13.07.2016 GR 14.10.2016 NL 20.01.2016 GR 01.07.2016
MC 13.07.2016 LI 31.08.2016 PT 20.05.2016 MC 30.03.2016
RO 13.07.2016 PT 14.11.2016 SE 20.01.2016 PL 30.03.2016
SK 13.07.2016 SE 13.07.2016 SK 20.01.2016 RO 30.03.2016
SI 13.07.2016 LU 25.08.2016 SK 20.01.2016 RO 30.03.2016
SI 20.01.2016 GB 27.08.2016 LU 02.08.2016 IE 02.08.2016
- (11) **1 658 534** (51) *C02F 1/52* (11) **1 659 921** (51) *A61B 1/00*
(84) BE 20.01.2016 (84) BG 20.04.2016 (84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016
CH 31.08.2016 DK 20.01.2016 CH 31.08.2016 CZ 11.05.2016
EE 20.01.2016 FI 20.01.2016 DK 11.05.2016 EE 11.05.2016
GR 21.04.2016 LI 31.08.2016 FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
MC 30.03.2016
RO 20.01.2016 RO 20.01.2016 LI 31.08.2016 PT 12.09.2016
SK 20.01.2016 SK 20.01.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016
SE 11.05.2016 SE 11.05.2016 SI 11.05.2016 SK 11.05.2016
IE 11.08.2016 LU 11.08.2016 IE 04.08.2016 LU 04.08.2016
- (11) **1 658 622** (51) *G03F 7/20* (11) **1 659 975** (51) *A61C 1/10*
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016 (84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
BG 06.04.2016 CH 31.07.2016 BG 13.04.2016 CZ 13.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016 DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016 ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
FI 06.01.2016 GB 08.07.2016 LI 31.08.2016 IT 13.01.2016
GR 07.04.2016 IT 06.01.2016 PL 11.05.2016 PT 13.05.2016
LI 31.07.2016 MC 06.01.2016 RO 11.05.2016 SE 13.01.2016
NL 06.01.2016 PL 06.01.2016 SI 11.05.2016 SK 11.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016 IE 04.08.2016 LU 04.08.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
- (11) **1 658 825** (51) *A61C 13/00* (11) **1 656 755** (51) *H04W 64/00*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 AT 13.04.2016 BE 13.04.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 CH 31.08.2016 CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016 ES 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016 ES 21.12.2016 ES 21.12.2016
BE 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
IT 21.12.2016 PT 21.04.2017
- (11) **1 656 787** (51) *H04M 3/22* (11) **1 656 813** (51) *H04W 68/00*
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) EE 30.11.2016 (84) SK 30.11.2016
CH 31.08.2016 CZ 13.04.2016 BG 28.02.2017
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016
LI 31.08.2016 MC 13.04.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016 IE 20.08.2016
GB 20.08.2016 FR 31.08.2016
LU 20.08.2016
- (11) **1 657 026** (51) *B24B 37/04*
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016

(11) 1 660 003	(51) A62B 18/02	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SK 23.03.2016	IE 10.08.2016	LI 31.08.2016	MC 13.01.2016
GR 13.01.2017	NL 12.10.2016	FR 31.08.2016	LU 10.08.2016	NL 13.01.2016	PL 13.01.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017			PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 1 660 592	(51) C09C 1/36	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	SK 13.01.2016	IE 17.08.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LU 17.08.2016	
IT 12.10.2016	BG 12.01.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 1 661 227	(51) H02M 1/10
(11) 1 660 050	(51) A61K 9/00	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	BG 19.01.2017		NL 21.12.2016	SE 21.12.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017			CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	(11) 1 660 613	(51) C10G 70/02	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
PT 23.03.2017	DK 23.11.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BG 24.05.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 24.02.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	BG 21.03.2017	
BE 23.11.2016	BG 23.02.2017	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016		
		LI 31.07.2016	MC 24.02.2016	(11) 1 661 283	(51) H03M 13/37
(11) 1 660 197	(51) A63B 22/02	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	BG 16.06.2016	CH 31.08.2016
CH 31.08.2016	CZ 15.06.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	IE 30.07.2016	LU 30.07.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
ES 15.06.2016	FI 15.06.2016			FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
GR 16.09.2016	IT 15.06.2016	(11) 1 660 638	(51) C12N 15/00	IT 16.03.2016	LI 31.08.2016
LI 31.08.2016	MC 15.06.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
NL 15.06.2016	PL 15.06.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
IE 04.08.2016	FR 31.08.2016	IT 23.12.2015	MC 23.12.2015	IE 20.08.2016	FR 31.08.2016
LU 04.08.2016	SI 15.06.2016	NL 23.12.2015	PL 23.12.2015	LU 20.08.2016	
		PT 26.04.2016	RO 23.12.2015		
(11) 1 660 216	(51) B01D 53/86	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	(11) 1 661 526	(51) A61B 17/86
(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	SK 23.12.2015	LU 30.07.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 27.07.2016			GR 24.02.2017	LT 23.11.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	(11) 1 660 655	(51) C12N 15/10	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
GR 28.10.2016	IT 27.07.2016	GR 03.02.2017	NL 02.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
LI 31.08.2016	MC 27.07.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
NL 27.07.2016	PT 28.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	BG 23.02.2017	
SK 27.07.2016	IE 26.08.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016		
DE 01.03.2017	LU 26.08.2016	BE 02.11.2016	BG 02.02.2017	(11) 1 661 543	(51) A61H 3/00
SI 27.07.2016				(84) FI 01.02.2017	(84) GR 02.05.2017
				ES 01.02.2017	NL 01.02.2017
(11) 1 660 301	(51) B29C 49/12	(11) 1 660 817	(51) F23Q 7/00	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017		
GR 03.02.2017	NL 02.11.2016	BG 15.06.2017	SE 15.03.2017	(11) 1 661 886	(51) C07C 271/28
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 15.03.2017		(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016			BG 10.11.2016	CH 31.08.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 1 660 840	(51) G01B 3/14	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) FI 29.03.2017	(84) GR 30.06.2017	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016
IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	BG 29.06.2017	SE 29.03.2017	GR 11.11.2016	LI 31.08.2016
		NL 29.03.2017		IE 23.08.2016	MC 10.08.2016
(11) 1 660 552	(51) C08G 18/42	(11) 1 660 904	(51) G01S 19/05	LU 23.08.2016	PL 10.08.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 24.05.2016	(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017		RO 10.08.2016
CH 31.08.2016	CZ 24.02.2016	BG 15.06.2017	SE 15.03.2017	(11) 1 661 931	(51) C08G 61/12
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	NL 15.03.2017		(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016			CH 31.08.2016	DK 18.11.2015
GR 25.05.2016	IT 24.02.2016	(11) 1 660 918	(51) G02B 3/00	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015
LI 31.08.2016	MC 24.02.2016	(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
NL 24.02.2016	PL 24.02.2016	BG 15.06.2017	SE 15.03.2017	IT 18.11.2015	LI 31.08.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	NL 15.03.2017		MC 18.11.2015	NL 18.11.2015
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016			PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
SK 24.02.2016	IE 16.08.2016	(11) 1 661 190	(51) B41J 2/14	RO 18.11.2015	SE 18.11.2015
GB 16.08.2016	FR 31.08.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
LU 16.08.2016		GR 24.02.2017	NL 23.11.2016	IE 06.08.2016	LU 06.08.2016
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
(11) 1 660 560	(51) C08G 73/12	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 1 661 947	(51) C08L 27/18
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
BG 23.06.2016	CH 31.08.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
EE 23.03.2016	FI 23.03.2016			GR 12.08.2016	IT 11.05.2016
GR 24.06.2016	IT 23.03.2016	(11) 1 661 195	(51) H01M 2/16	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
LI 31.08.2016	MC 23.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016		
NL 23.03.2016	PL 23.03.2016	BG 13.04.2016	CH 31.08.2016		
		CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016		

PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	IE 30.08.2016	FR 31.08.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
RO 11.05.2016	SI 11.05.2016	LU 30.08.2016		BG 09.02.2017	
SK 11.05.2016	IE 25.08.2016				
LU 25.08.2016					
(11) 1 662 083	(51) E05F 5/00	(11) 1 663 363	(51) A61M 16/04	(11) 1 663 910	(51) C05C 9/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) SE 07.12.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	BG 07.03.2017	
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	GR 28.10.2016	LI 31.08.2016		
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	MC 27.07.2016	PL 27.07.2016	(11) 1 664 061	(51) C07D 498/10
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	BG 15.06.2017	SE 15.03.2017
		IE 18.08.2016	LU 18.08.2016	NL 15.03.2017	
		SI 27.07.2016			
(11) 1 662 322	(51) G03F 7/075	(11) 1 663 406	(51) A62C 2/06	(11) 1 664 436	(51) E01C 13/08
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) EE 18.05.2016	(84) GR 19.08.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	MC 18.05.2016	RO 18.05.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	PT 02.03.2017	CZ 02.11.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	LU 08.07.2016	
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016		
SE 11.01.2017		IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	(11) 1 664 570	(51) B22D 31/00
				(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
				FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
				NL 09.11.2016	PL 09.11.2016
				PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
				DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
				EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
				SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
				IT 09.11.2016	BG 09.02.2017
(11) 1 662 673	(51) H04B 5/00	(11) 1 663 475	(51) B01J 19/18	(11) 1 664 601	(51) F16K 7/04
(84) NL 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	GR 13.01.2017	NL 12.10.2016
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
BG 25.04.2017	SE 25.01.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
		SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
		IT 09.11.2016	BG 09.02.2017	IT 12.10.2016	BG 12.01.2017
				(11) 1 664 633	(51) F24C 7/08
				(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
				NL 30.11.2016	PT 30.03.2017
				SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
				CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
				RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
				BG 28.02.2017	
				(11) 1 664 737	(51) G01N 15/12
				(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
				CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016
				DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
				ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
				GR 01.07.2016	IT 30.03.2016
				LI 31.08.2016	MC 30.03.2016
				NL 30.03.2016	PL 30.03.2016
				PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
				SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
				SK 30.03.2016	IE 27.08.2016
				FR 31.08.2016	LU 27.08.2016
				(11) 1 664 807	(51) G01R 27/02
				(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
				GR 08.03.2017	NL 07.12.2016
				SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
				EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
				SK 07.12.2016	BE 07.12.2016
				PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
				AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
				BG 07.03.2017	
				(11) 1 664 852	(51) G02B 1/00
				(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
				NL 14.12.2016	SE 14.12.2016
				CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
				RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
				ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
				(11) 1 663 895	(51) C03C 17/36
				(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
				FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
				PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
				DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
				EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
				(11) 1 663 847	(51) B67D 3/00
				(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
				GR 10.02.2017	NL 09.11.2016
				PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				SE 09.11.2016	CZ 09.11.2016
				EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
				SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
				BG 09.02.2017	
				(11) 1 663 044	(51) A61B 18/14
				(84) FI 15.02.2017	(84) GR 16.05.2017
				ES 15.02.2017	NL 15.02.2017
				AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
				BG 15.05.2017	SE 15.02.2017
				(11) 1 663 045	(51) A61C 5/10
				(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
				CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016
				DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
				ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
				GR 21.07.2016	LI 31.08.2016
				MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
				PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
				RO 20.04.2016	SE 20.04.2016
				SI 20.04.2016	SK 20.04.2016

PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
BG 14.03.2017				IE 26.07.2016	LU 26.07.2016
(11) 1 664 898	(51) G02B 27/00	(11) 1 665 686	(51) H04M 3/42	(11) 1 666 729	(51) F04C 18/16
(84) FI 29.03.2017	(84) GR 30.06.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
BG 29.06.2017	SE 29.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
NL 29.03.2017		NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016
		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(11) 1 665 011	(51) G06F 3/00	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
GR 26.04.2017	ES 25.01.2017	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	BE 16.11.2016	
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017			SK 30.11.2016	
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017			BG 28.02.2017	
SE 25.01.2017					
(11) 1 665 028	(51) G06F 3/14	(11) 1 665 711	(51) H04L 29/08	(11) 1 667 231	(51) G02B 5/20
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 09.03.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 11.11.2015
ES 09.03.2016	GR 10.06.2016	GR 06.01.2017	PL 05.10.2016	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
MC 09.03.2016	PT 11.07.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015
RO 09.03.2016	SI 09.03.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	FR 01.08.2016	GB 09.07.2016
SK 09.03.2016	LU 17.08.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	GR 12.02.2016	IT 11.11.2015
		SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	LI 31.07.2016	MC 11.11.2015
		BG 05.01.2017		NL 11.11.2015	PT 11.03.2016
				RO 11.11.2015	SE 11.11.2015
(11) 1 665 436	(51) H01M 8/04	(11) 1 665 808	(51) H04N 19/51	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	IE 09.07.2016	LU 09.07.2016
GR 03.02.2017	NL 02.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016		
PL 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016		
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	(11) 1 667 241	(51) H01L 33/00
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	LI 31.08.2016	MC 25.05.2016	GR 08.03.2017	NL 07.12.2016
BG 02.02.2017		NL 25.05.2016	PL 25.05.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
		PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
		SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	SK 07.12.2016	BE 07.12.2016
(11) 1 665 442	(51) B32B 37/00	SK 25.05.2016	IE 23.08.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	GB 25.08.2016	FR 31.08.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
GR 19.04.2017	ES 18.01.2017	LU 23.08.2016		BG 07.03.2017	
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017				
BG 18.04.2017	SE 18.01.2017				
(11) 1 665 576	(51) H04W 84/10	(11) 1 665 817	(51) H04L 29/06	(11) 1 667 614	(51) A61F 2/24
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 30.12.2015	GR 08.03.2017	NL 07.12.2016
GR 27.01.2017	PL 26.10.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	GR 31.03.2016	IT 30.12.2015	SK 07.12.2016	BE 07.12.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	LI 31.08.2016	MC 30.12.2015	PL 07.12.2016	AT 07.12.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	NL 30.12.2015	PL 30.12.2015	BG 07.03.2017	
BG 26.01.2017		PT 02.05.2016	RO 30.12.2015		
		SE 30.12.2015	SI 30.12.2015		
		SK 30.12.2015	IE 06.08.2016	(11) 1 667 736	(51) A61L 2/24
		FR 31.08.2016	LU 06.08.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
				CH 31.07.2016	CZ 09.12.2015
				DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
				FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
				LI 31.07.2016	MC 09.12.2015
				NL 09.12.2015	PL 09.12.2015
				RO 09.12.2015	SE 09.12.2015
				SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
				IE 28.07.2016	LU 28.07.2016
(11) 1 665 595	(51) H04J 3/06	(11) 1 665 898	(51) H05B 33/22	(11) 1 667 843	(51) A61F 13/42
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 01.02.2017	(84) GR 02.05.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NL 28.12.2016	SE 28.12.2016
NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SE 01.02.2017		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016			PL 28.12.2016	AT 28.12.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016			BG 28.03.2017	
IT 09.11.2016	BG 09.02.2017				
(11) 1 665 623	(51) H04L 9/00	(11) 1 666 590	(51) C12N 5/0797	(11) 1 667 906	(51) B64F 1/305
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 04.11.2015	(84) CZ 04.11.2015	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	GR 17.02.2017	PL 16.11.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	IS 04.03.2016	LT 04.11.2015	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	NL 04.11.2015	PL 04.11.2015	BG 16.02.2017	
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015		
BG 14.03.2017		SI 04.11.2015	SK 04.11.2015		
		IE 22.07.2016	LU 22.07.2016		
(11) 1 665 626	(51) G06F 21/62	(11) 1 666 728	(51) F04C 18/02	(11) 1 668 071	(51) C08K 5/098
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	BG 13.04.2016	CH 31.07.2016	NL 28.12.2016	SE 28.12.2016
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016		
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016		
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016		
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	IT 13.01.2016	LI 31.07.2016		
		MC 13.01.2016	NL 13.01.2016		
		PL 13.01.2016	PT 13.05.2016		

EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PL 11.01.2017	BG 11.04.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
SK 28.12.2016	ES 28.12.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SE 25.01.2017	
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016				
BG 28.03.2017					
(11) 1 668 304	(51) F28F 9/02	(11) 1 669 862	(51) G06F 9/44	(11) 1 673 069	(51) A61K 9/127
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) FI 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	GR 13.01.2017	NL 12.10.2016
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016			PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
IT 29.06.2016	LI 31.08.2016	(11) 1 670 274	(51) H04W 52/02	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	DK 12.10.2016	DE 03.05.2017
PL 29.06.2016	RO 29.06.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RO 12.10.2016	CH 31.10.2016
IE 26.08.2016	GB 29.09.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LI 31.10.2016	SK 12.10.2016
LU 26.08.2016	SI 29.06.2016	BG 01.05.2017	LV 01.02.2017	IT 12.10.2016	BG 12.01.2017
BG 29.09.2016		SE 01.02.2017		LU 15.10.2016	
(11) 1 668 369	(51) G01N 33/68	(11) 1 670 377	(51) A61C 1/00	(11) 1 673 232	(51) B42D 25/29
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 29.03.2017	(84) GR 30.06.2017
BG 06.04.2016	CZ 06.01.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	BG 29.06.2017	
EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016		
GR 07.04.2016	MC 06.01.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(11) 1 673 320	(51) C07C 7/148
PL 06.01.2016	RO 06.01.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LU 20.08.2016		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	GR 20.01.2017	NL 19.10.2016
		BG 05.01.2017	LU 11.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
				SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
				CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
				RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
				IT 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 1 668 449	(51) G06F 3/0482	(11) 1 670 684	(51) B64F 1/30	(11) 1 673 405	(51) C08J 3/03
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 08.03.2017	NL 07.12.2016	BG 22.06.2017	SE 22.03.2017
NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NL 22.03.2017	
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016		
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SK 07.12.2016	BE 07.12.2016		
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016		
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017		
BG 09.02.2017		BG 07.03.2017			
(11) 1 668 734	(51) H01M 8/04007	(11) 1 670 971	(51) C23F 13/02	(11) 1 673 417	(51) C09K 8/32
(84) FI 08.02.2017	(84) GR 09.05.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) GR 09.05.2017	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
ES 08.02.2017	NL 08.02.2017	ES 08.02.2017	NL 08.02.2017	BG 24.05.2016	CH 31.07.2016
AT 08.02.2017	BG 08.05.2017	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
SE 08.02.2017		BG 08.05.2017	SE 08.02.2017	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
				FI 24.02.2016	FR 01.08.2016
				GR 25.05.2016	IT 24.02.2016
				LI 31.07.2016	MC 24.02.2016
				PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
				RO 24.02.2016	SE 24.02.2016
				SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
				IE 16.07.2016	LU 16.07.2016
(11) 1 668 751	(51) H01S 3/105	(11) 1 671 216	(51) G06K 9/00	(11) 1 673 427	(51) C11D 3/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	GR 08.03.2017	NL 07.12.2016	NL 28.12.2016	SE 28.12.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	SK 07.12.2016	BE 07.12.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
BG 14.03.2017		AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	BG 28.03.2017	
		BG 07.03.2017			
(11) 1 668 929	(51) H04W 76/04	(11) 1 671 584	(51) A61B 5/15	(11) 1 673 580	(51) F24F 1/00
(84) FI 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 06.04.2016
ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	CH 31.08.2016	CZ 06.01.2016
BG 01.06.2017	SE 01.03.2017	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
		FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
		MC 14.10.2015	NL 14.10.2015	GR 07.04.2016	IS 06.05.2016
		PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	LI 31.08.2016	LT 06.01.2016
		SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
		SK 14.10.2015	IE 01.07.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
		LU 01.07.2016		RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
				SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
				IE 16.08.2016	GB 16.08.2016
				LU 16.08.2016	
(11) 1 669 186	(51) B29C 65/16	(11) 1 671 999	(51) C08G 63/78	(11) 1 673 908	(51) H04L 12/64
(84) ES 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) CZ 04.05.2016	(84) EE 04.05.2016
		GR 08.03.2017	NL 07.12.2016	GR 05.08.2016	MC 04.05.2016
		SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
		SK 07.12.2016	BE 07.12.2016	LU 30.08.2016	
		PL 07.12.2016	IT 07.12.2016		
		AT 07.12.2016	PT 07.04.2017		
		BG 07.03.2017			
(11) 1 669 506	(51) E04C 1/00	(11) 1 672 302	(51) F26B 9/10		
(84) FI 08.03.2017	(84) GR 09.06.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017		
ES 08.03.2017	BG 08.06.2017	FI 25.01.2017	IS 25.05.2017		
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017		
(11) 1 669 531	(51) E05D 15/52				
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017				
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017				
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017				
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017				
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017				
SE 11.01.2017					

(11) 1 673 916	(51) H04W 12/06	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	IE 27.08.2016	FR 31.08.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	LU 27.08.2016	
PT 23.03.2017	CZ 23.11.2016	IE 25.08.2016	DK 31.08.2016		
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	LU 25.08.2016	IT 25.08.2016	(11) 1 676 176	(51) G04B 3/04
SK 23.11.2016	BG 23.02.2017			(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(11) 1 673 949	(51) H04B 1/00	(11) 1 675 570	(51) A61K 9/51	NL 28.12.2016	SE 28.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 15.03.2017	NL 14.12.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
GR 20.01.2017	PL 19.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SK 14.12.2016	ES 14.12.2016	BG 28.03.2017	
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016		
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(11) 1 676 254	(51) H04N 9/67
BG 19.01.2017		MC 14.12.2016		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(11) 1 673 964	(51) H04R 25/00	(11) 1 675 861	(51) C07D 495/04	GR 08.03.2017	NL 07.12.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 23.12.2015	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
GR 13.01.2017	NL 12.10.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	SK 07.12.2016	BE 07.12.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
SE 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LI 31.08.2016	MC 23.12.2015	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	NL 23.12.2015	PL 23.12.2015	BG 07.03.2017	
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	(11) 1 676 387	(51) G06F 15/16
BG 12.01.2017		SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
		SK 23.12.2015	IE 26.08.2016	CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016
		LU 26.08.2016		DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
(11) 1 674 532	(51) C08J 11/06	(11) 1 675 865	(51) A23L 27/30	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 28.07.2016	IT 27.04.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LI 31.07.2016	MC 27.04.2016
NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	GR 20.01.2017	NL 19.10.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RO 27.04.2016	SE 27.04.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	DK 19.10.2016	DE 03.05.2017	IE 30.07.2016	LU 30.07.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016		
IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	RO 19.10.2016	CH 31.10.2016	(11) 1 676 864	(51) C08B 11/12
		LI 31.10.2016	SK 19.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(11) 1 674 973	(51) G06F 1/32	IT 19.10.2016	BG 19.01.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LU 20.10.2016		BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017			SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017				
(11) 1 675 467	(51) A21D 6/00	(11) 1 675 900	(51) B60C 1/00	(11) 1 677 897	(51) H01J 49/40
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PL 30.11.2016	SE 30.11.2016	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	GR 13.01.2017	NL 12.10.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
BG 28.02.2017		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
		AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
		BG 14.03.2017		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
				SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
				BG 12.01.2017	LU 19.10.2016
(11) 1 675 508	(51) A61B 5/04	(11) 1 675 960	(51) C12Q 1/37	(11) 1 677 898	(51) B01D 65/02
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) FI 08.03.2017	(84) GR 09.06.2017	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016	BG 08.06.2017	SE 08.03.2017	BG 09.06.2016	CH 31.08.2016
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	NL 08.03.2017		CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016			EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
GR 21.07.2016	IT 20.04.2016			FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
LI 31.08.2016	MC 20.04.2016			IT 09.03.2016	LI 31.08.2016
NL 20.04.2016	PL 20.04.2016			MC 09.03.2016	NL 09.03.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016			PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016			RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
SK 20.04.2016	IE 05.08.2016			SI 09.03.2016	SK 09.03.2016
FR 31.08.2016	LU 05.08.2016			IE 27.08.2016	FR 31.08.2016
				LU 27.08.2016	
(11) 1 675 528	(51) A61F 2/06	(11) 1 676 029	(51) F03D 1/00	(11) 1 677 960	(51) B29C 33/00
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 29.03.2017	(84) GR 30.06.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	BG 29.06.2017	SE 29.03.2017
NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	NL 29.03.2017	
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PT 30.03.2017	GR 01.03.2017		
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	DK 30.11.2016	PL 30.11.2016	(11) 1 678 101	(51) C04B 28/02
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	EE 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) FI 22.02.2017	(84) GR 23.05.2017
SK 09.11.2016	SI 20.04.2016	SK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	ES 22.02.2017	NL 22.02.2017
IT 09.11.2016	IE 05.08.2016	IT 30.11.2016	RO 30.11.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
	LU 05.08.2016		BE 30.11.2016	BG 22.05.2017	SE 22.02.2017
			BG 28.02.2017		
(11) 1 675 536	(51) A61L 15/00	(11) 1 676 078	(51) F23C 3/00		
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 20.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016		
CH 31.08.2016	CZ 20.01.2016	BG 06.04.2016	CH 31.08.2016		
EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016		
GR 21.04.2016	LI 31.08.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016		
MC 20.01.2016	PL 20.01.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016		
		IT 06.01.2016	LI 31.08.2016		
		MC 06.01.2016	NL 06.01.2016		
		PL 06.01.2016	PT 06.05.2016		
		RO 06.01.2016	SE 06.01.2016		
		SI 06.01.2016	SK 06.01.2016		

- (11) **1 678 418** (51) *F02F 3/22*
(84) ES 14.12.2016 (84) IT 14.12.2016
- (11) **1 678 455** (51) *F28D 9/00*
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 NL 09.11.2016
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
IT 09.11.2016 BG 09.02.2017
- (11) **1 678 526** (51) *G01T 1/24*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
NL 28.12.2016 SE 28.12.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
ES 28.12.2016 BE 28.12.2016
PL 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **1 678 551** (51) *H01L 21/00*
(84) FI 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017
ES 01.03.2017 AT 01.03.2017
BG 01.06.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **1 678 688** (51) *G07D 9/00*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
NL 14.12.2016 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
ES 14.12.2016 BE 14.12.2016
PL 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **1 678 822** (51) *H03G 3/30*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
NL 16.11.2016 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 BE 16.11.2016
IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **1 678 912** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CH 31.08.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
LI 31.08.2016 MC 27.04.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016
IE 31.08.2016 LU 31.08.2016
- (11) **1 679 005** (51) *A23B 7/06*
(84) CH 31.07.2016 (84) DK 11.11.2015
EE 11.11.2015 FI 11.11.2015
LI 31.07.2016 MC 11.11.2015
SE 11.11.2015 SK 11.11.2015
IE 08.07.2016 LU 08.07.2016
- (11) **1 679 034** (51) *A61B 5/06*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
- (11) **1 679 104** (51) *A63H 3/36*
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
CH 31.08.2016 ES 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
LI 31.08.2016 MC 29.06.2016
PT 31.10.2016 SE 29.06.2016
IE 09.08.2016 LU 09.08.2016
- (11) **1 679 924** (51) *H04W 24/10*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **1 679 926** (51) *H04W 4/08*
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **1 680 220** (51) *B01J 23/22*
(84) FI 15.02.2017 (84) GR 16.05.2017
ES 15.02.2017 NL 15.02.2017
AT 15.02.2017 PT 15.06.2017
BG 15.05.2017 SE 15.02.2017
- (11) **1 680 636** (51) *F01D 15/00*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 NL 19.10.2016
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **1 680 643** (51) *F41G 7/26*
(84) FI 08.03.2017 (84) GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
- (11) **1 680 734** (51) *G06F 9/30*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 ES 21.12.2016
BE 21.12.2016 PL 21.12.2016
IT 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **1 680 745** (51) *G06Q 20/40*
(84) FI 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017
ES 04.01.2017 PL 04.01.2017
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 SE 04.01.2017
- (11) **1 681 628** (51) *G06F 9/44*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 NL 02.11.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
IT 02.11.2016 BG 02.02.2017
MC 02.11.2016
- (11) **1 681 738** (51) *H01M 4/58*
(84) FI 08.03.2017 (84) GR 09.06.2017
ES 08.03.2017 BG 08.06.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **1 681 882** (51) *H04W 76/00*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **1 681 890** (51) *H04L 29/06*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **1 682 018** (51) *A61B 17/70*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 NL 05.10.2016
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016 MC 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
CH 31.10.2016 LI 31.10.2016
SK 05.10.2016 IT 05.10.2016
BG 05.01.2017 LU 05.10.2016
- (11) **1 682 061** (51) *A61K 9/70*
(84) FI 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017
BG 15.06.2017 SE 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **1 682 091** (51) *A61K 9/127*
(84) GR 30.06.2017 (84) BG 29.06.2017
- (11) **1 682 341** (51) *B32B 3/20*
(84) IS 06.11.2016 (84) CZ 01.11.2016
EE 30.11.2016 CY 01.11.2016
SK 01.11.2016 SI 02.11.2016
HU 02.11.2016 LU 30.11.2016
- (11) **1 682 691** (51) *C23C 28/02*
(84) FI 11.01.2017 (84) GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
- (11) **1 682 707** (51) *D03D 11/00*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
BE 21.12.2016 PL 21.12.2016
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **1 682 779** (51) *F04D 29/28*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
NL 09.11.2016 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 BE 09.11.2016
IT 09.11.2016 BG 09.02.2017
- (11) **1 682 936** (51) *G01S 5/16*
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
BG 16.06.2016 CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
IT 16.03.2016 LI 31.08.2016
MC 16.03.2016 NL 16.03.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SI 16.03.2016 SK 16.03.2016
IE 06.08.2016 LU 06.08.2016
- (11) **1 683 313** (51) *H04L 12/70*
(84) FI 25.01.2017 (84) GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
- (11) **1 683 866** (51) *C12N 15/12*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017

(11) 1 683 899 (84) LT 08.03.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(51) D03D 39/06 (84) FI 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 1 685 078 (84) FI 14.12.2016 EE 14.12.2016 IS 14.04.2017 BG 14.03.2017	(51) C04B 35/626 (84) GR 15.03.2017 RO 14.12.2016 PT 14.04.2017	BG 01.06.2017 NL 01.03.2017	SE 01.03.2017
(11) 1 683 918 (84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017 NL 15.03.2017	(51) E01H 1/00 (84) GR 16.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 1 685 481 (84) FI 14.12.2016 NL 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) G06F 9/38 (84) GR 15.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 1 687 529 (84) NL 11.01.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017	(51) F03C 7/00 (84) FI 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017
(11) 1 683 983 (84) BE 31.01.2017 LT 18.01.2017 GR 19.04.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(51) F16D 65/00 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 IS 18.05.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(11) 1 685 864 (84) AT 13.01.2016 CH 31.07.2016 FI 13.01.2016 LI 31.07.2016 NL 13.01.2016 SE 13.01.2016 LU 14.07.2016	(51) A61M 5/00 (84) BE 13.01.2016 DK 13.01.2016 GR 14.04.2016 MC 13.01.2016 PT 13.05.2016 IE 14.07.2016	(11) 1 687 571 (84) FI 14.12.2016 NL 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) F24C 7/08 (84) GR 15.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017
(11) 1 683 984 (84) LT 08.03.2017 GR 09.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) F16D 65/12 (84) FI 08.03.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(11) 1 686 096 (84) AT 01.06.2016 CH 31.08.2016 FI 01.06.2016 IT 01.06.2016 MC 01.06.2016 PT 03.10.2016 IE 01.08.2016	(51) C02F 1/68 (84) BE 01.06.2016 DK 01.06.2016 GR 02.09.2016 LI 31.08.2016 NL 01.06.2016 SE 01.06.2016 LU 01.08.2016	(11) 1 687 728 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016	(51) H04W 4/18 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 1 684 021 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016	(51) F24F 1/00 (84) FI 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 1 686 214 (84) LT 11.01.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(51) E02D 5/46 (84) FI 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(11) 1 687 790 (84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 NL 01.03.2017	(51) G09B 23/28 (84) GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 SE 01.03.2017
(11) 1 684 039 (84) LT 22.03.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) F25D 23/02 (84) FI 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(11) 1 686 318 (84) BE 31.12.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) F23D 14/36 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 MC 12.10.2016	(11) 1 687 865 (84) FI 28.12.2016 NL 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) H01M 10/04 (84) GR 29.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017
(11) 1 684 042 (84) BE 31.01.2017 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) F28F 21/06 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 MC 12.10.2016	(11) 1 686 353 (84) LT 01.02.2017 IS 01.06.2017 LV 01.02.2017	(51) G01F 1/32 (84) GR 02.05.2017 BG 01.05.2017	(11) 1 687 870 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 CH 30.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017 LU 30.11.2016	(51) H01R 12/52 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 LI 30.11.2016 IT 02.11.2016 MC 02.11.2016
(11) 1 684 583 (84) FI 14.12.2016 SE 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 AT 14.12.2016	(51) A01N 25/02 (84) NL 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 BE 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 1 686 826 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) H04W 48/16 (84) BE 23.11.2016 LT 23.11.2016 PL 23.11.2016 DK 23.11.2016 RO 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 1 688 418 (84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017 NL 15.03.2017	(51) C07D 491/04 (84) GR 16.06.2017 SE 15.03.2017
(11) 1 684 656 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) A61F 2/24 (84) FI 07.12.2016 NL 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 1 686 912 (84) NL 25.01.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017	(51) A61B 34/30 (84) FI 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 BG 25.04.2017	(11) 1 688 474 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(51) C10L 1/04 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 BG 07.03.2017
(11) 1 684 670 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) A61F 2/24 (84) FI 07.12.2016 NL 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 1 686 940 (84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017	(51) A61F 13/15 (84) GR 02.06.2017 AT 01.03.2017	(11) 1 688 478 (84) AT 03.02.2016 CY 16.09.2009 FI 03.02.2016	(51) C12C 13/02 (84) CH 29.02.2016 EE 16.09.2009 GR 17.12.2009

- HU 04.02.2016
IS 16.01.2010
LT 16.09.2009
MC 01.03.2010
RO 03.02.2016
SI 16.09.2009
TR 16.09.2009
- (11) **1 688 486**
(84) FI 14.12.2016
NL 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **1 688 798**
(84) LT 22.02.2017
GR 23.05.2017
NL 22.02.2017
PT 22.06.2017
LV 22.02.2017
- (11) **1 689 029**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
MC 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
LI 30.11.2016
IT 05.10.2016
LU 30.11.2016
- (11) **1 689 242**
(84) AT 19.10.2016
FI 19.10.2016
IS 19.02.2017
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
CH 30.11.2016
SK 19.10.2016
LU 30.11.2016
- (11) **1 689 276**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
MC 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
LI 30.11.2016
IT 05.10.2016
LU 30.11.2016
- (11) **1 689 289**
(84) FI 21.12.2016
NL 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
BE 21.12.2016
IT 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (11) **1 689 321**
(84) NL 04.01.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
- IE 03.02.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2010
PT 18.01.2010
SE 04.02.2016
SK 16.09.2009
PL 03.02.2016
- (51) **C07K 7/06**
(84) GR 15.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
BE 14.12.2016
IT 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (51) **G03F 7/42**
(84) FI 22.02.2017
ES 22.02.2017
AT 22.02.2017
BG 22.05.2017
SE 22.02.2017
- (51) **G04R 60/12**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
IS 05.02.2017
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
CH 30.11.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (51) **A23G 3/02**
(84) BE 19.10.2016
GR 20.01.2017
NL 19.10.2016
PT 20.02.2017
MC 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
LI 30.11.2016
BG 19.01.2017
- (51) **A47L 9/12**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
IS 05.02.2017
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
CH 30.11.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (51) **A61B 1/005**
(84) GR 22.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
PL 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (51) **A61F 2/02**
(84) FI 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
- AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
- (11) **1 689 552**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
MC 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
LI 30.11.2016
IT 05.10.2016
LU 30.11.2016
- (11) **1 689 669**
(84) NL 04.01.2017
GR 05.04.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
SE 04.01.2017
- (11) **1 689 706**
(84) FI 11.01.2017
IS 11.05.2017
AT 11.01.2017
- (11) **1 689 824**
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
MC 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **1 689 954**
(84) FI 04.01.2017
PL 04.01.2017
BG 04.04.2017
- (11) **1 690 042**
(84) BE 31.10.2016
FI 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
MC 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
LI 31.10.2016
IT 05.10.2016
LU 25.10.2016
- (11) **1 690 327**
(84) FI 21.12.2016
NL 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
BE 21.12.2016
IT 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (11) **1 690 357**
(84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
LI 30.11.2016
IT 16.11.2016
MC 16.11.2016
- PT 04.05.2017
SE 04.01.2017
- (51) **B23K 26/00**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
IS 05.02.2017
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
CH 30.11.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (51) **B82B 3/00**
(84) FI 04.01.2017
IS 04.05.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
- (51) **C07C 317/10**
(84) GR 12.04.2017
PL 11.01.2017
BG 11.04.2017
- (51) **C09K 3/18**
(84) FI 12.10.2016
IS 12.02.2017
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
LU 30.11.2016
- (51) **E04F 13/04**
(84) IS 04.05.2017
PT 04.05.2017
SE 04.01.2017
- (51) **F24C 7/08**
(84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
CH 31.10.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (51) **H03K 17/0412**
(84) GR 22.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
PL 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (51) **H04W 40/24**
(84) BE 16.11.2016
FI 16.11.2016
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
CH 30.11.2016
SK 16.11.2016
BG 16.02.2017
LU 30.11.2016
- (11) **1 690 370**
(84) FI 22.02.2017
ES 22.02.2017
AT 22.02.2017
BG 22.05.2017
- (11) **1 690 525**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
IS 02.03.2017
PL 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (11) **1 690 565**
(84) BE 28.02.2017
LT 18.01.2017
GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
SE 18.01.2017
- (11) **1 690 876**
(84) FI 28.12.2016
NL 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **1 690 891**
(84) FI 11.01.2017
ES 11.01.2017
PT 11.05.2017
- (11) **1 691 026**
(84) LT 08.03.2017
GR 09.06.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **1 691 504**
(84) FI 22.03.2017
BG 22.06.2017
NL 22.03.2017
- (11) **1 691 562**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
PT 06.02.2017
MC 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
LI 30.11.2016
IT 05.10.2016
LU 30.11.2016
- (11) **1 691 937**
(84) LT 22.03.2017
GR 23.06.2017
SE 22.03.2017
- (11) **1 692 208**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
IT 05.10.2016
- (51) **H04L 29/06**
(84) GR 23.05.2017
NL 22.02.2017
PT 22.06.2017
SE 22.02.2017
- (51) **A61K 8/44**
(84) BE 02.11.2016
GR 03.02.2017
LT 02.11.2016
PT 02.03.2017
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (51) **A61N 1/04**
(84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
PT 18.05.2017
LV 18.01.2017
- (51) **C07H 3/06**
(84) GR 29.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (51) **C08J 5/18**
(84) GR 12.04.2017
AT 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (51) **E06B 9/17**
(84) FI 08.03.2017
BG 08.06.2017
SE 08.03.2017
- (51) **H04L 12/00**
(84) GR 23.06.2017
SE 22.03.2017
- (51) **H04W 72/12**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
NL 05.10.2016
SE 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
CH 30.11.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (51) **B06B 1/06**
(84) FI 22.03.2017
BG 22.06.2017
NL 22.03.2017
- (51) **C08G 73/02**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017

(11) 1 692 210	(51) C08G 83/00	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	(11) 1 695 663	(51) A61B 5/103
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 07.12.2016
NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	BG 25.04.2017	SE 25.01.2017	GR 08.03.2017	LT 07.12.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) 1 694 647	(51) C07D 213/36	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	LT 09.11.2016	NL 09.11.2016	PL 07.12.2016	AT 07.12.2016
BG 21.03.2017		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 1 692 360	(51) E05F 5/02	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	MC 07.12.2016	
(84) NL 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) 1 695 804	(51) B29C 33/38
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	IT 09.11.2016	BG 09.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	MC 09.11.2016		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
SE 11.01.2017		(11) 1 695 037	(51) G01D 11/24	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016
(11) 1 692 459	(51) G01B 11/02	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 09.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
BG 15.06.2017	SE 15.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
NL 15.03.2017		NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
(11) 1 692 996	(51) A61B 1/00	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(11) 1 695 847	(51) B60G 11/27
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 10.06.2015
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	BG 10.09.2015	CH 29.02.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	CZ 10.06.2015	DK 10.06.2015
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017			EE 10.06.2015	ES 10.06.2015
(11) 1 693 716	(51) G03G 15/20	(11) 1 695 111	(51) G01S 13/88	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	HU 23.02.2016	IE 22.02.2016
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 10.10.2015	IT 10.06.2015
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	PT 27.02.2017	CZ 26.10.2016	LI 29.02.2016	LT 10.06.2015
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	LU 22.02.2016	LV 10.06.2015
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	SK 26.10.2016	BG 26.01.2017	MC 10.06.2015	NL 10.06.2015
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	MC 26.10.2016		PT 12.10.2015	RO 10.06.2015
SE 04.01.2017		(11) 1 695 172	(51) G06F 3/0481	SE 23.02.2016	SI 23.02.2016
(11) 1 694 259	(51) A61F 9/008	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SK 10.06.2015	PL 22.02.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 1 695 986	(51) C07K 16/32
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	SE 15.03.2017		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	(11) 1 695 188	(51) G06F 15/00	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016
BG 08.05.2017	SE 08.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
(11) 1 694 385	(51) A61M 5/158	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
(84) BE 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	(11) 1 696 085	(51) E04G 5/04
IS 05.02.2017	MC 05.10.2016	LT 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 05.10.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
SK 05.10.2016	BG 05.01.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LU 30.11.2016		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) 1 694 423	(51) A61M 1/36	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	MC 02.11.2016		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	(11) 1 695 350	(51) G11B 20/14	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017	IT 05.10.2016	BG 05.01.2017
SE 15.02.2017		ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	MC 05.10.2016	
(11) 1 694 439	(51) B01J 27/32	BG 01.06.2017	SE 01.03.2017	(11) 1 696 268	(51) G03F 7/11
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	NL 01.03.2017		(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
BG 06.04.2016	CH 31.08.2016	(11) 1 695 424	(51) F16L 5/08	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016
IT 06.01.2016	LI 31.08.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	SE 25.01.2017		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	(11) 1 695 499	(51) H04L 5/00	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
IE 17.08.2016	LU 17.08.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	(11) 1 696 330	(51) G06F 21/14
(11) 1 694 499	(51) B32B 25/02	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(84) ES 21.12.2016	(84) IT 21.12.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(11) 1 694 602	(51) C01F 7/30	BG 04.04.2017	SE 04.01.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(11) 1 695 603	(51) A01B 73/04	(11) 1 696 972	(51) A61L 15/52
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
		LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017

LT 26.10.2016	PL 26.10.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
PT 27.02.2017	DK 26.10.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	IT 27.07.2016	LI 31.08.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
IT 26.10.2016	BG 26.01.2017	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
MC 26.10.2016		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016		
(11) 1 696 998	(51) A61N 1/36	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	(11) 1 701 913	(51) B01J 29/70
(84) FI 11.01.2017	(84) GR 12.04.2017	SK 27.07.2016	IE 23.08.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	FR 27.09.2016	LU 23.08.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SI 27.07.2016		ES 25.01.2017	PL 25.01.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017			AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
SE 11.01.2017		(11) 1 699 839	(51) C08G 18/12	BG 25.04.2017	SE 25.01.2017
(11) 1 697 042	(51) B01J 20/18	(84) GR 24.02.2017	(84) LT 23.11.2016	(11) 1 701 925	(51) C03B 37/025
(84) LT 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 02.12.2015
BG 01.06.2017		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
		BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015
(11) 1 697 399	(51) G01N 33/53	(11) 1 700 388	(51) H04B 1/707	GR 03.03.2016	IT 02.12.2015
(84) LT 23.11.2016	(84) PL 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	LI 31.08.2016	MC 02.12.2015
PT 23.03.2017	CZ 23.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NL 02.12.2015	PT 04.04.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015
SK 23.11.2016	BG 23.02.2017	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
MC 23.11.2016		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	IE 29.08.2016	GB 29.08.2016
		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	FR 31.08.2016	LU 29.08.2016
(11) 1 697 479	(51) C09J 133/00	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 1 702 065	(51) C12M 1/42
(84) FI 04.01.2017	(84) GR 05.04.2017	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	(84) FI 15.02.2017	(84) GR 16.05.2017
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	ES 15.02.2017	AT 15.02.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017			PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
SE 04.01.2017		(11) 1 700 908	(51) C12N 9/04	SE 15.02.2017	
		(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(11) 1 702 119	(51) E04F 15/02
(11) 1 697 827	(51) G06F 3/033	CH 31.08.2016	DK 06.01.2016	(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	BG 22.06.2017	SE 22.03.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	GR 07.04.2016	IT 06.01.2016		
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	LI 31.08.2016	MC 06.01.2016	(11) 1 702 208	(51) G01N 27/416
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	NL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
BG 04.04.2017	SE 04.01.2017	SE 06.01.2016	IE 17.08.2016	GR 15.03.2017	LT 14.12.2016
		LU 17.08.2016		NL 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) 1 698 211	(51) H05B 39/08	(11) 1 700 911	(51) C12N 7/04	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) CH 31.08.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	DK 06.04.2016	FI 06.04.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 07.07.2016	LI 31.08.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
		MC 06.04.2016	PT 08.08.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
(11) 1 698 428	(51) B23K 35/362	SE 06.04.2016	LU 19.08.2016	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016				
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(11) 1 701 623	(51) A23L 3/3508	(11) 1 702 455	(51) H04N 7/18
GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 15.03.2017	LT 14.12.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	IS 14.04.2017	PL 14.12.2016	SE 18.01.2017	
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017		
		BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	(11) 1 703 030	(51) E03C 1/326
(11) 1 698 448	(51) B30B 11/34	(11) 1 701 654	(51) A61B 5/00	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	LT 09.11.2016	PL 09.11.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	PT 09.03.2017	DK 09.11.2016		
SE 18.01.2017		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) 1 703 040	(51) E04F 10/06
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
(11) 1 699 218	(51) H04M 3/42	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016
(84) FI 15.02.2017	(84) GR 16.05.2017			LV 16.11.2016	PL 16.11.2016
ES 15.02.2017	NL 15.02.2017	(11) 1 701 670	(51) A61F 2/20	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
BG 15.05.2017	SE 15.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
		NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
(11) 1 699 496	(51) B60R 21/34	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	BG 16.02.2017	
(84) FI 22.02.2017	(84) GR 23.05.2017	SE 22.02.2017			
ES 22.02.2017	NL 22.02.2017	(11) 1 701 715	(51) A61K 31/065	(11) 1 703 574	(51) H01M 2/02
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
BG 22.05.2017	SE 22.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 01.03.2017	LT 30.11.2016
		GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(11) 1 699 811	(51) C07K 1/36	LT 05.10.2016	PL 05.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016			SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
BG 27.10.2016	CH 31.08.2016				

CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 1 705 339	(51) F01D 5/08	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	GR 01.03.2017	LT 30.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
BG 28.02.2017		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
(11) 1 704 137	(51) C07C 51/48	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
(84) FI 02.11.2016	(84) IS 02.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
PL 02.11.2016	SE 02.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016		
EE 02.11.2016	SK 02.11.2016	BG 28.02.2017		(11) 1 707 145	(51) A61B 18/12
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016			(84) ES 28.12.2016	
(11) 1 704 294	(51) E05D 15/50	(11) 1 706 026	(51) A61B 5/15	(11) 1 707 592	(51) C08J 9/18
(84) FI 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017	(84) ES 01.03.2017	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	(11) 1 706 477	(51) A23K 10/14	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
BG 01.06.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(11) 1 704 397	(51) G01L 23/12	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	LT 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	SE 05.10.2016	CZ 05.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	EE 05.10.2016	SK 05.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
BG 08.05.2017	SE 08.02.2017	IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
		MC 05.10.2016		BG 26.01.2017	
(11) 1 704 401	(51) G01N 15/14	(11) 1 706 655	(51) F16C 13/02	(11) 1 707 617	(51) C10M 169/04
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
SE 15.03.2017		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
		NL 12.10.2016	PL 12.10.2016		
(11) 1 704 424	(51) G02B 26/00	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(11) 1 707 663	(51) D06F 39/00
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
GR 08.03.2017	SE 07.12.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SK 12.10.2016	BG 12.01.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	MC 12.10.2016		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016			SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	(11) 1 706 660	(51) F16J 15/56	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	BG 23.02.2017	
(11) 1 704 550	(51) G09F 3/00	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017		
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017			(11) 1 707 878	(51) F23M 20/00
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 1 706 735	(51) G01N 27/447	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) GR 05.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
(11) 1 704 585	(51) H01L 21/302	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017		
BG 15.06.2017		SE 04.01.2017		(11) 1 708 333	(51) H02J 7/00
				(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
(11) 1 704 731	(51) H04W 4/00	(11) 1 706 794	(51) G03H 1/02	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
BG 15.05.2017	SE 15.02.2017	LT 26.10.2016	PT 27.02.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016		
(11) 1 704 843	(51) A61B 50/30	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(11) 1 708 770	(51) A61M 5/315
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 01.03.2017	LT 30.11.2016			GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	(11) 1 706 850	(51) G07C 5/00	LT 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PL 05.10.2016	SE 05.10.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	LT 26.10.2016	NL 26.10.2016	SK 05.10.2016	BG 05.01.2017
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	MC 05.10.2016	
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
(11) 1 704 907	(51) B01D 11/02	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) 1 708 791	(51) A61K 8/41
(84) FI 15.02.2017	(84) GR 16.05.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 15.02.2017	NL 15.02.2017	IT 26.10.2016	BG 26.01.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	MC 26.10.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
BG 15.05.2017	SE 15.02.2017			NL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		(11) 1 706 937	(51) H02M 1/00	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 1 705 001	(51) B32B 27/36	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	BG 08.06.2017	SE 08.03.2017	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	NL 08.03.2017			
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017			(11) 1 709 267	(51) E05B 9/08
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	(11) 1 706 956	(51) H04L 29/06	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 12.10.2016
SE 25.01.2017		(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
		GR 15.03.2017	LT 14.12.2016	NL 12.10.2016	PT 13.02.2017

SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	IT 12.10.2016	BG 12.01.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	(11) 1 712 517	(51) C01B 3/06
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 11.11.2015
(11) 1 709 601	(51) G07F 17/32	(11) 1 711 590	(51) C12M 1/22	(84) DK 11.11.2015	(84) EE 11.11.2015
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	FI 11.11.2015	IS 11.03.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 15.03.2017	LT 14.12.2016	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015
BG 08.06.2017	SE 08.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	MC 11.11.2015	NL 11.11.2015
NL 08.03.2017		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PL 11.11.2015	RO 11.11.2015
(11) 1 710 037	(51) B23K 9/09	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 14.12.2016	AT 14.12.2016	SK 11.11.2015	LU 19.07.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(11) 1 712 962	(51) C23C 4/12
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	MC 14.12.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LT 12.10.2016	PL 12.10.2016	(11) 1 711 679	(51) E21B 7/15	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	GR 24.02.2017	PL 23.11.2016	NL 19.10.2016	PT 20.02.2017
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	PL 23.11.2016	SE 23.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
BG 12.01.2017		CZ 23.11.2016	RO 23.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
(11) 1 710 115	(51) B60L 11/18	RO 23.11.2016	IT 23.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	MC 23.11.2016	MC 23.11.2016	IT 19.10.2016	BG 19.01.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 1 711 772	(51) F28F 9/02	(11) 1 712 991	(51) G06F 9/44
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	GR 29.03.2017	LT 28.12.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
SE 11.01.2017		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
(11) 1 710 389	(51) E06B 9/72	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	SE 11.01.2017	
GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(11) 1 713 123	(51) H01L 25/07
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
NL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 1 711 945	(51) G11B 20/12	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	GR 29.03.2017	LT 28.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
BG 09.02.2017		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) 1 710 587	(51) G01N 35/10	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) 1 713 158	(51) H02K 3/28
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
BG 03.11.2016	CH 31.08.2016	PL 28.12.2016	AT 28.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	PT 28.12.2016	BG 28.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
EE 03.08.2016	FI 03.08.2016	MC 28.12.2016		(11) 1 713 406	(51) A61B 17/16
GR 04.11.2016	IT 03.08.2016	(11) 1 712 002	(51) H03L 7/06	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017
LI 31.08.2016	MC 03.08.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
NL 03.08.2016	RO 03.08.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
PT 05.12.2016	SK 03.08.2016	LT 30.11.2016	PT 30.03.2017	LT 26.10.2016	NL 26.10.2016
SE 03.08.2016	LU 19.08.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
IE 19.08.2016		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
SI 03.08.2016		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
(11) 1 710 882	(51) H02G 3/22	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	MC 30.11.2016		IT 26.10.2016	BG 26.01.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 1 712 047	(51) H04M 1/725	MC 26.10.2016	
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 1 713 541	(51) A61P 1/00
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	BG 22.06.2017	
(11) 1 711 027	(51) H04W 8/12	LT 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 1 713 600	(51) B21H 5/02
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 12.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	GR 13.01.2017	NL 12.10.2016
NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	IT 19.10.2016	BG 19.01.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	MC 19.10.2016		SK 12.10.2016	BG 12.01.2017
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	(11) 1 712 255	(51) A61K 8/35	MC 12.10.2016	
IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(11) 1 714 072	(51) B65D 83/60
(11) 1 711 337	(51) B31B 19/90	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
(84) PL 21.12.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(11) 1 711 429	(51) B67D 7/42	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
NL 21.12.2016	CZ 21.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016			DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016

EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SE 11.02.2016	SI 17.06.2015	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	SK 17.06.2015	PL 10.02.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016			CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
(11) 1 714 076	(51) F23D 14/06	(11) 1 714 418	(51) H04L 9/08	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 12.04.2017	ES 11.01.2017		
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) 1 716 376	(51) F27B 14/06
LT 19.10.2016	NL 19.10.2016	BG 11.04.2017	SE 11.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PL 19.10.2016	SE 19.10.2016			FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(11) 1 714 958	(51) C07C 237/42	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
SK 19.10.2016	BG 19.01.2017	GR 22.03.2017	LT 21.12.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
MC 19.10.2016		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
(11) 1 714 091	(51) F25B 47/02	IS 21.04.2017	PL 21.12.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
GR 15.03.2017	LT 14.12.2016	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016		
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016			(11) 1 716 521	(51) B41F 17/00
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) 1 715 015	(51) C08G 65/336	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	LT 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(11) 1 714 114	(51) G01D 5/14	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	IT 26.10.2016	BG 26.01.2017		
LT 19.10.2016	NL 19.10.2016	MC 26.10.2016		(11) 1 716 754	(51) A01M 7/00
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017			(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 1 715 277	(51) F28F 1/32	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) GR 05.04.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	IS 04.05.2017	AT 04.01.2017	SE 08.03.2017	
IT 19.10.2016	BG 19.01.2017	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017		
MC 19.10.2016				(11) 1 716 972	(51) B24B 21/08
		(11) 1 715 606	(51) H04H 60/04	(84) AT 28.04.2016	(84) BE 30.04.2016
(11) 1 714 139	(51) G01N 33/58	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	BG 11.11.2010	CY 11.08.2010
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CZ 11.08.2010	DK 11.08.2010
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	EE 11.08.2010	FI 11.08.2010
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	GB 28.04.2016	GR 12.11.2010
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	HU 11.08.2010	IE 11.08.2010
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	IS 11.12.2010	LT 11.08.2010
BG 11.04.2017	SE 11.01.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	LU 28.04.2016	MC 30.04.2011
		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	NL 11.08.2010	PT 28.10.2016
(11) 1 714 184	(51) G02C 13/00	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	RO 11.08.2010	SE 11.08.2010
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	BG 26.01.2017		SI 11.08.2010	SK 11.08.2010
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016			PL 28.04.2016	
GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	(11) 1 715 749	(51) A22C 13/00	(11) 1 717 015	(51) B30B 9/30
NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	NL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LV 04.01.2017	
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016		
		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) 1 717 199	(51) C01B 25/32
(11) 1 714 255	(51) G06T 11/00	IT 19.10.2016	BG 19.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	MC 19.10.2016		ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 1 715 948	(51) B01J 20/32	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
LT 05.10.2016	NL 05.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016		
MC 05.10.2016		SK 23.11.2016	BG 23.02.2017	(11) 1 717 392	(51) E05B 65/08
		MC 23.11.2016		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(11) 1 714 361	(51) H02G 3/08	(11) 1 716 076	(51) C01B 13/14	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
BG 17.09.2015	CZ 17.06.2015	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NL 22.03.2017	
DK 29.02.2016	EE 17.06.2015			(11) 1 717 495	(51) F16J 15/34
FI 10.02.2016	FR 29.02.2016	(11) 1 716 210	(51) C09B 61/00	(84) LT 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017
GR 18.09.2015	IS 17.10.2015	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	BG 15.06.2017	LV 15.03.2017
LT 17.06.2015	LU 10.02.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NL 15.03.2017	
MC 17.06.2015	RO 17.06.2015	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		

(11) 1 717 525	(51) B60H 1/00	DE 01.03.2017	GB 25.08.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LU 09.08.2016		SE 08.02.2017	
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) 1 718 576	(51) C04B 2/10	(11) 1 719 325	(51) H04L 29/06
NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	PT 04.05.2017		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016				
IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	(11) 1 718 779	(51) C23C 4/08	(11) 1 719 423	(51) A41H 43/00
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
		GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(11) 1 717 823	(51) H01F 5/04	LT 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(11) 1 719 702	(51) B64F 1/305
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(84) BG 17.11.2011	(84) CY 17.08.2011
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	SK 09.11.2016	BG 09.02.2017	CZ 17.08.2011	EE 17.08.2011
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	MC 09.11.2016		HU 25.01.2005	IE 25.01.2012
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016			IS 17.12.2011	LT 17.08.2011
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 1 718 786	(51) C25D 3/56	LU 25.01.2012	MC 31.01.2012
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	PL 17.08.2011	RO 17.08.2011
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	SI 17.08.2011	SK 17.08.2011
		GR 01.03.2017	LT 30.11.2016		
(11) 1 717 866	(51) H01L 31/02	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	(11) 1 719 846	(51) E03D 5/02
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
NL 22.03.2017		SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
		BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	BG 14.03.2017	
(11) 1 718 267	(51) A61K 8/02			(11) 1 719 881	(51) F01N 3/02
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(11) 1 718 827	(51) E05B 65/10	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NL 07.12.2016	SE 07.12.2016
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017			SK 07.12.2016	IT 07.12.2016
BG 25.04.2017	SE 25.01.2017	(11) 1 719 031	(51) G05D 1/02	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
		(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
(11) 1 718 343	(51) A61L 15/00	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017		
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	LT 07.12.2016	NL 07.12.2016	(11) 1 720 038	(51) A61M 25/00
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LT 09.11.2016	NL 09.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016		
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	(11) 1 720 046	(51) G02B 5/08
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016			ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IT 09.11.2016	BG 09.02.2017	(11) 1 719 054	(51) G06F 9/54	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
MC 09.11.2016		(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	LT 12.10.2016	NL 12.10.2016
		LT 07.12.2016	SE 07.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(11) 1 718 347	(51) A61L 31/10	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
SE 08.03.2017		AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	IT 12.10.2016	BG 12.01.2017
		BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	MC 12.10.2016	
(11) 1 718 405	(51) B01J 13/00	(11) 1 719 186	(51) H01L 29/812	(11) 1 720 380	(51) H05B 33/04
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) FI 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
GR 29.03.2017	LT 28.12.2016	ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	BG 01.06.2017	SE 01.03.2017	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NL 01.03.2017		LT 02.11.2016	NL 02.11.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(11) 1 719 276	(51) H04L 29/06	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
(11) 1 718 445	(51) C04B 2/10	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	IT 02.11.2016	BG 02.02.2017
(84) GR 22.03.2017	(84) LT 21.12.2016	LT 05.10.2016	NL 05.10.2016	MC 02.11.2016	
NL 21.12.2016	EE 21.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) 1 720 632	(51) B01D 53/14
PT 21.04.2017	MC 21.12.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	BG 13.04.2016	CH 31.08.2016
(11) 1 718 454	(51) B29C 70/44	IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	MC 05.10.2016		EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016			FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	(11) 1 719 322	(51) H04L 29/06	IT 13.01.2016	LI 31.08.2016
FI 25.05.2016	LI 31.08.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
PL 25.05.2016	RO 25.05.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016				
SK 25.05.2016	IE 09.08.2016				

SK 13.01.2016	IE 18.08.2016	LT 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 1 724 892	(51) H02G 1/02
FR 31.08.2016	LU 18.08.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) BG 13.10.2016	(84) EE 13.07.2016
(11) 1 720 689	(51) B28C 5/42	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	MC 13.07.2016	SK 13.07.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	LU 27.08.2016	SI 13.07.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(11) 1 724 922	(51) H03K 3/53
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	BG 05.01.2017		(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
(11) 1 721 423	(51) H04L 12/801	(11) 1 723 892	(51) A47L 15/16	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PL 18.01.2017	LU 31.05.2017	SE 25.01.2017	
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017		
(11) 1 721 456	(51) H04N 5/74	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	(11) 1 725 136	(51) A47B 21/03
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SE 18.01.2017		(84) FI 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 1 723 932	(51) A61F 2/82	ES 01.03.2017	AT 01.03.2017
BG 01.06.2017	SE 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	SE 01.03.2017
NL 01.03.2017		ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	NL 01.03.2017	
(11) 1 721 663	(51) B01J 20/26	SE 01.03.2017		(11) 1 725 359	(51) B23B 51/04
(84) PL 14.12.2016		(11) 1 724 070	(51) B25H 7/04	(84) FI 18.01.2017	(84) GR 19.04.2017
(11) 1 721 737	(51) B32B 27/20	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	LU 31.05.2017	AT 18.01.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	BG 22.06.2017	LV 22.03.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	SE 22.03.2017		(11) 1 725 440	(51) B60T 8/32
LT 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 1 724 308	(51) C08L 83/07	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) GR 23.05.2017	LT 21.12.2016	NL 21.12.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	ES 22.02.2017	NL 22.02.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	BG 22.05.2017	SE 22.02.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	(11) 1 724 436	(51) F01C 1/32	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
(11) 1 722 814	(51) C12N 7/00	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	BG 21.03.2017	
LT 09.11.2016	PL 09.11.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	(11) 1 725 622	(51) C09D 11/38
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(84) NL 21.12.2016	(84) ES 21.12.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	IT 21.12.2016	
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(11) 1 725 716	(51) E04B 1/84
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
BG 09.02.2017		IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
(11) 1 722 977	(51) B41F 16/02	(11) 1 724 633	(51) G02F 1/37	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	PT 04.01.2017	SE 04.01.2017
GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	BG 04.04.2017	
LT 09.11.2016	NL 09.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(11) 1 725 805	(51) F16S 3/00
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 04.01.2017		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) 1 724 709	(51) G06K 19/07	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	SE 01.03.2017	
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) 1 726 115	(51) G06F 21/36
(11) 1 723 289	(51) E04B 1/94	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	GR 06.01.2017	PL 05.10.2016
GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	PT 06.02.2017	DK 05.10.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NL 14.09.2016	PL 14.09.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SK 05.10.2016	BG 05.01.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) 1 726 150	(51) H04L 12/18
BE 16.11.2016	BG 16.02.2017	DK 14.09.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
(11) 1 723 569	(51) G06F 9/455	(11) 1 724 841	(51) H01L 31/042	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(84) AT 16.03.2016	(84) BG 16.06.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	LT 23.11.2016	NL 23.11.2016
CH 31.07.2016	DK 16.03.2016	GR 17.02.2017	NL 16.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
GR 17.06.2016	LI 31.07.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
MC 16.03.2016	PL 16.03.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	BE 16.11.2016	BG 16.02.2017	(11) 1 726 170	(51) H04W 4/02
IE 21.07.2016	LU 21.07.2016	(11) 1 724 890	(51) H02G 1/02	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
(11) 1 723 681	(51) H01L 31/0224	(84) BG 03.05.2016	(84) EE 03.02.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	MC 03.02.2016	SI 03.02.2016	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	SK 03.02.2016	LU 27.08.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
				SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
				CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016

RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 1 727 987	(51) F04D 29/04	(11) 1 729 324	(51) H01J 61/30
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
MC 16.11.2016		LT 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
(11) 1 726 225	(51) A24D 3/02	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) LT 04.01.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 21.04.2017	PL 21.12.2016	NL 08.03.2017	
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017			(11) 1 729 456	(51) H04W 4/02
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(11) 1 728 026	(51) F24C 7/08	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
SE 04.01.2017		(84) AT 11.03.2012	(84) BE 31.03.2012	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
		BG 26.01.2012	CH 31.03.2012	LT 23.11.2016	NL 23.11.2016
(11) 1 726 361	(51) C02F 1/42	CY 26.10.2011	CZ 26.10.2011	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	DK 26.10.2011	EE 26.10.2011	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
CY 24.05.2016	CZ 24.05.2016	FI 26.10.2011	FR 31.03.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	GB 11.03.2016	GR 27.01.2012	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
FI 24.05.2016	HU 25.05.2016	HU 11.03.2005	IE 26.10.2011	BE 23.11.2016	LU 31.05.2017
IE 24.05.2016	IS 18.03.2016	IS 26.02.2012	LI 31.03.2012	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
LI 31.05.2016	LT 18.11.2015	LT 26.10.2011	LU 11.03.2012		
LU 24.05.2016	LV 18.11.2015	MC 31.03.2012	NL 26.10.2011	(11) 1 729 591	(51) A23C 19/032
RO 18.11.2015	SE 18.11.2015	PL 26.10.2011	PT 27.02.2012	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	RO 26.10.2011	SE 26.10.2011	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
PL 24.05.2016	AT 24.05.2016	SI 26.10.2011	SK 26.10.2011	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
		ES 12.03.2016		LT 12.10.2016	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(11) 1 726 830	(51) F04C 18/16	(11) 1 728 056	(51) G01K 1/02	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) GR 19.04.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	BG 12.01.2017	
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017		
PL 11.01.2017	LU 31.05.2017	BG 18.04.2017		(11) 1 729 627	(51) A61B 3/00
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017			(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	(11) 1 728 068	(51) G01S 7/48	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
SE 11.01.2017		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016
		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
(11) 1 726 926	(51) G01G 21/24	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LT 02.11.2016	NL 02.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
BG 22.06.2017	SE 22.03.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
NL 22.03.2017		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016		
(11) 1 727 495	(51) A61F 2/06	IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	(11) 1 729 772	(51) C07D 409/14
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	MC 02.11.2016		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 01.03.2017	LT 30.11.2016			GR 08.03.2017	LT 07.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 1 728 160	(51) G06F 11/07	NL 07.12.2016	SE 07.12.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
BE 30.11.2016	BG 28.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
				AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
(11) 1 727 523	(51) A61K 9/00	(11) 1 728 295	(51) H01P 5/16	BG 07.03.2017	
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017		
GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(11) 1 729 845	(51) A61M 31/00
NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SE 15.02.2017		NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016			PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	(11) 1 728 378	(51) H04M 3/54	SE 22.02.2017	
BG 23.02.2017		(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016		
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 1 729 959	(51) C23C 28/00
		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
(11) 1 727 598	(51) A62C 37/12	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LT 02.11.2016	PL 02.11.2016
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
BG 22.05.2017	SE 22.02.2017	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
		BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
				SK 02.11.2016	BG 02.02.2017
(11) 1 727 950	(51) E04F 13/08	(11) 1 728 912	(51) D06F 39/02	MC 02.11.2016	
(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(11) 1 730 113	(51) C07D 215/38
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LT 07.12.2016	NL 07.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 28.12.2016	CZ 28.12.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
AT 07.12.2016	BG 07.03.2017	SK 02.11.2016	LU 31.05.2017	BG 28.03.2017	
MC 07.12.2016		BG 02.02.2017			

- (11) **1 730 448** (51) *F23R 3/28* LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 ES 28.12.2016 BE 28.12.2016
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016
LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 09.11.2016 DK 09.11.2016 PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016 RO 09.11.2016 SK 09.11.2016 (11) **1 733 735** (51) *A61K 39/39*
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017 (84) LU 31.05.2017
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017
- (11) **1 730 889** (51) *H04L 12/26* (11) **1 732 116** (51) *H01L 21/48* (11) **1 733 926** (51) *B60R 19/18*
(84) BE 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 (84) FI 01.02.2017 (84) LT 22.03.2017 GR 23.06.2017 (84) FI 22.03.2017
NL 21.12.2016 SE 21.12.2017 IS 01.06.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
CZ 21.12.2016 SE 21.12.2016 PL 01.02.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 SE 22.03.2017
RO 21.12.2016 EE 21.12.2016 AT 01.02.2017 NL 22.03.2017
IS 21.04.2017 SK 21.12.2016 BG 01.05.2017
PL 21.12.2016 ES 21.12.2016 SE 01.02.2017
AT 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 01.02.2017
BG 21.03.2017 MC 21.12.2016
- (11) **1 731 032** (51) *A01K 67/027* (11) **1 732 127** (51) *H01L 23/31* (11) **1 734 016** (51) *C03C 1/00*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 LT 14.12.2016 FI 04.01.2017 GR 05.04.2017
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 NL 14.12.2016 IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 NL 14.12.2016 PL 04.01.2017 LU 31.05.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016 BE 14.12.2016 PL 14.12.2016 (11) **1 734 101** (51) *C10M 107/24*
IT 19.10.2016 BG 14.03.2017 LU 31.05.2017 IT 14.12.2016 (84) ES 21.12.2016 (84) PL 21.12.2016
IT 19.10.2016 BG 19.01.2017
- (11) **1 731 377** (51) *B60R 21/0134* (11) **1 732 414** (51) *F16B 7/04* (11) **1 734 351** (51) *G01M 3/28*
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) LT 22.03.2017 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 GR 23.06.2017 NL 22.03.2017 ES 22.02.2017
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016 (84) GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 AT 22.02.2017
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 PL 01.02.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016 AT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 22.06.2017 SE 22.02.2017
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016 PT 01.06.2017 SE 01.02.2017
NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 BG 01.05.2017
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 (11) **1 732 476** (51) *A61F 2/42* (11) **1 734 588** (51) *H02S 20/23*
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
DK 28.09.2016 LU 31.05.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 28.09.2016 CZ 28.09.2016 PL 01.02.2017 NL 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 AT 01.02.2017 NL 01.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 PT 01.06.2017 SE 01.02.2017
DK 28.09.2016 LU 31.05.2017
- (11) **1 731 469** (51) *B66B 5/00* (11) **1 732 512** (51) *A61K 9/08* (11) **1 734 830** (51) *A22C 13/00*
(84) NL 04.01.2017 (84) ES 04.01.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) GR 29.03.2017 (84) LT 28.12.2016
PT 04.05.2017
- (11) **1 731 556** (51) *C08J 9/28* (11) **1 732 559** (51) *A61K 31/4985* (11) **1 734 836** (51) *A23L 27/20*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 (84) GR 23.06.2017 (84) BG 22.06.2017 NL 22.03.2017
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 NL 22.03.2017 NL 22.03.2017 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016
LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 SE 11.01.2017 SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 BG 11.04.2017 IS 11.05.2017 EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 AT 11.01.2017 PT 11.05.2017 SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017 BE 07.12.2016 PL 07.12.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016 (11) **1 733 076** (51) *C25C 7/06* (11) **1 734 847** (51) *A47F 3/04*
IT 19.10.2016 BG 19.01.2017 (84) GR 15.03.2017 (84) LT 14.12.2016 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NL 14.12.2016 NL 14.12.2016 CZ 14.12.2016 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 NL 22.03.2017
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017 AT 14.12.2016
IT 14.12.2016 PT 14.04.2017
- (11) **1 731 582** (51) *C09D 175/04* (11) **1 732 842** (51) *B01D 53/02* (11) **1 735 016** (51) *A61L 2/28*
(84) AT 31.05.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) NL 11.01.2017 (84) LT 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017
CH 31.05.2011 FI 19.10.2016 (84) NL 11.01.2017 (84) GR 08.03.2017 IS 18.05.2017
DK 06.04.2011 IS 19.02.2017 (84) FI 11.01.2017 (84) SE 07.12.2016 ES 18.01.2017 PL 18.01.2017
FI 06.04.2011 NL 19.10.2016 (84) IS 11.05.2017 (84) EE 07.12.2016 AT 18.01.2017 PT 18.05.2017
HU 01.06.2016 PT 20.02.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 PL 07.12.2016
IS 06.08.2011 DK 19.10.2016 AT 11.01.2017 PT 11.05.2017 BE 07.12.2016 AT 07.12.2016
LT 06.04.2011 EE 19.10.2016 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
LV 06.04.2011 SK 19.10.2016 (11) **1 733 076** (51) *C25C 7/06* (11) **1 734 847** (51) *A47F 3/04*
NL 01.06.2016 PT 30.11.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) LT 14.12.2016 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
RO 06.04.2011 SE 01.06.2015 (84) NL 14.12.2016 (84) CZ 14.12.2016 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 NL 22.03.2017
SI 06.04.2011 SK 31.05.2015 (84) EE 14.12.2016 (84) RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
TR 06.04.2011 PL 31.05.2016 (84) PT 14.04.2017 (84) AT 14.12.2016
- (11) **1 731 918** (51) *G01S 19/05* (11) **1 733 130** (51) *F02D 41/02* (11) **1 735 097** (51) *B01L 3/00*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2017 (84) ES 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 09.11.2016 LT 09.11.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016 NL 30.11.2016 NL 30.11.2016
IS 09.03.2017 GR 10.02.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 SK 30.11.2016
LT 09.11.2016

BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	IE 30.09.2009	IS 30.01.2010	(11) 1 739 224	(51) D06N 3/14
BG 28.02.2017		LT 30.09.2009	LU 13.04.2010	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) 1 735 156	(51) G02F 1/17	MC 30.04.2010	NL 01.05.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(84) BG 20.10.2016	(84) DK 20.07.2016	PT 01.02.2010	RO 30.09.2009	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
EE 20.07.2016	GR 21.10.2016	SE 14.04.2012	SI 30.09.2009	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	SK 30.09.2009	TR 13.04.2013	PT 20.02.2017	DK 19.10.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	PL 13.04.2016		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
LU 23.07.2016	SI 20.07.2016			RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
		(11) 1 737 659	(51) B41F 19/06	BG 19.01.2017	
(11) 1 735 376	(51) C08K 7/06	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 30.04.2010	(11) 1 739 395	(51) G01D 5/38
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	BG 11.02.2010	CY 11.11.2009	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	CZ 13.04.2012	DK 11.11.2009	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	EE 11.11.2009	ES 14.04.2012	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	FI 11.11.2009	FR 02.05.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	GB 13.04.2016	GR 12.02.2010	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
SE 11.01.2017		HU 12.05.2010	IE 11.11.2009	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
		IS 11.03.2010	LT 11.11.2009	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 1 735 823	(51) B32B 5/16	LU 13.04.2010	MC 30.04.2010		
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	NL 01.05.2016	PT 11.03.2010	(11) 1 739 917	(51) H04L 29/06
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	RO 11.11.2009	SE 14.04.2012	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	SI 11.11.2009	SK 11.11.2009	CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	TR 11.11.2009	PL 13.04.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
SE 22.02.2017				ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
		(11) 1 737 884	(51) C07K 7/50	GR 28.07.2016	IT 27.04.2016
(11) 1 735 841	(51) H01L 31/00	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LI 31.07.2016	LT 27.04.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	NL 27.04.2016	PL 27.04.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SK 27.04.2016	IE 01.07.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	LU 01.07.2016	
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016		
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	IT 19.10.2016	BG 19.01.2017		
IT 02.11.2016	BG 02.02.2017				
		(11) 1 738 046	(51) E06B 1/62	(11) 1 740 100	(51) A61B 10/00
(11) 1 735 880	(51) G06F 13/40	(84) BG 30.11.2016	(84) DK 31.08.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) IS 12.02.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	LT 12.10.2016	PT 13.02.2017
LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	IT 31.08.2016	PT 02.01.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	LU 31.05.2017	SI 31.08.2016		
BG 25.04.2017	SE 25.01.2017			(11) 1 740 237	(51) A61M 1/00
		(11) 1 738 329	(51) G06G 5/00	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
(11) 1 736 615	(51) E04H 4/00	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	LT 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 12.10.2016	PL 12.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PT 13.02.2017	DK 12.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
PT 02.03.2017	DK 02.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
EE 02.11.2016	SK 02.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	BG 12.01.2017	
BG 02.02.2017		PL 28.12.2016	AT 28.12.2016		
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(11) 1 740 455	(51) B64C 3/00
(11) 1 736 906	(51) G06F 19/16	(11) 1 738 383	(51) H01H 47/00	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 23.03.2011	(84) BE 31.03.2011	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	BG 05.08.2010	CY 05.05.2010	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	CZ 05.05.2010	DK 05.05.2010		
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	EE 05.05.2010	FI 05.05.2010	(11) 1 740 501	(51) C01B 33/143
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	GB 23.03.2016	GR 06.08.2010	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 21.12.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	HU 05.05.2010	IE 05.05.2010	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	IS 05.09.2010	LT 05.05.2010	IE 21.04.2017	BG 21.03.2017
BG 12.01.2017		LU 23.03.2011	MC 31.03.2011		
		NL 05.05.2010	PL 05.05.2010	(11) 1 740 511	(51) C03B 37/012
(11) 1 737 315	(51) A47F 1/03	PT 06.09.2010	RO 05.05.2010	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	SE 24.03.2016	SI 05.05.2010	LT 18.01.2017	GR 19.04.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SK 05.05.2010	TR 05.05.2010	IS 18.05.2017	PT 18.05.2017
NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	ES 24.03.2016		BG 18.04.2017	SE 18.01.2017
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016				
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016				
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016				
SK 09.11.2016	BG 09.02.2017				
		(11) 1 738 638	(51) A01G 3/053	(11) 1 740 536	(51) C07C 323/60
(11) 1 737 658	(51) B41F 19/06	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 30.04.2010	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
BG 30.09.2009	CY 30.09.2009	NL 21.12.2016	CZ 21.12.2016	GR 01.03.2017	LT 30.11.2016
CZ 13.04.2012	EE 30.09.2009	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016
ES 14.04.2012	FI 30.09.2009	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
GR 31.12.2009	HU 01.04.2010	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
		PL 21.12.2016	AT 21.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
				BG 28.02.2017	MC 30.11.2016

(11) 1 740 740	(51) <i>C25C 3/06</i>	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(11) 1 743 232	(51) <i>G06F 9/44</i>
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	GR 13.01.2017	PL 12.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BG 26.01.2017		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016			DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 1 742 423	(51) <i>H04W 76/02</i>	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 12.01.2017	
		GR 13.01.2017	IS 12.02.2017		
(11) 1 740 756	(51) <i>D06F 58/28</i>	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 1 743 375	(51) <i>H01L 27/12</i>
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 08.03.2017	NL 07.12.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
SK 07.12.2016	BE 07.12.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	BG 12.01.2017		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017			AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
BG 07.03.2017		(11) 1 742 588	(51) <i>A61B 18/14</i>	BG 14.03.2017	
		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016		
(11) 1 740 888	(51) <i>F24D 3/08</i>	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(11) 1 743 380	(51) <i>H01L 29/66</i>
(84) ES 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LT 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	LT 28.12.2016	NL 28.12.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
SK 30.11.2016	BG 28.02.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
(11) 1 741 086	(51) <i>G06F 3/0481</i>	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
(84) FI 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017	BG 19.01.2017		PL 28.12.2016	LU 31.05.2017
ES 01.03.2017	AT 01.03.2017			AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
BG 01.06.2017	SE 01.03.2017			BG 28.03.2017	
		(11) 1 742 768	(51) <i>B24D 7/16</i>		
(11) 1 741 661	(51) <i>B66B 11/00</i>	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(11) 1 743 536	(51) <i>A41D 27/24</i>
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
GR 27.01.2017	NL 26.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016			LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(11) 1 742 962	(51) <i>C07K 1/113</i>	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
SK 26.10.2016	BG 26.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
		LT 23.11.2016	NL 23.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
(11) 1 741 767	(51) <i>C10G 3/00</i>	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
(84) EE 22.07.2015	(84) IS 22.11.2015	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LU 19.10.2016	
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SK 19.10.2016	
LU 04.07.2016		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	BG 19.01.2017	
		BE 23.11.2016	IT 23.11.2016		
(11) 1 741 768	(51) <i>C10G 3/00</i>	BG 23.02.2017		(11) 1 743 581	(51) <i>A61B 5/107</i>
(84) EE 22.07.2015	(84) IS 22.11.2015			(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
LV 22.07.2015	MC 22.07.2015	(11) 1 743 060	(51) <i>C04B 30/02</i>	BG 06.10.2016	CH 31.07.2016
LU 04.07.2016		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
(11) 1 741 840	(51) <i>E02D 27/02</i>	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	IS 06.11.2016	LI 31.07.2016
CH 31.07.2016	CZ 04.11.2015			LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	(11) 1 743 173	(51) <i>G01N 27/327</i>	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
FR 01.08.2016	GR 05.02.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	NL 08.03.2017		SK 06.07.2016	IE 11.07.2016
LI 31.07.2016	LT 04.11.2015			LU 11.07.2016	SI 06.07.2016
LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	(11) 1 743 209	(51) <i>G02F 1/061</i>		
NL 04.11.2015	PL 04.11.2015	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 1 743 591	(51) <i>A61B 19/00</i>
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	LT 23.11.2016	PL 23.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 02.12.2015
SK 04.11.2015	IE 04.07.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
LU 04.07.2016		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015
		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	GB 10.07.2016	GR 03.03.2016
(11) 1 741 940	(51) <i>F16C 19/38</i>	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	LI 31.07.2016	LT 02.12.2015
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017			LV 02.12.2015	MC 02.12.2015
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	(11) 1 743 215	(51) <i>G03B 21/26</i>	NL 02.12.2015	PL 02.12.2015
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015
SE 11.01.2017		LT 30.11.2016	NL 30.11.2016	SK 02.12.2015	IE 10.07.2016
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LU 10.07.2016	
(11) 1 741 976	(51) <i>F21V 14/02</i>	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 1 743 623	(51) <i>A61K 8/42</i>
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 31.07.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	BG 28.02.2017		DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
				FI 29.06.2016	GR 30.09.2016

- IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
IE 10.07.2016
SI 29.06.2016
- (11) **1 743 647**
(84) FI 28.12.2016
LT 28.12.2016
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (11) **1 743 693**
(84) LT 29.03.2017
GR 30.06.2017
LV 29.03.2017
- (11) **1 743 800**
(84) AT 11.11.2015
CH 31.07.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
LI 31.07.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 13.07.2016
- (11) **1 743 996**
(84) AT 11.11.2015
CH 31.07.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 14.07.2016
LI 31.07.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 14.07.2016
- (11) **1 744 411**
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
LU 11.07.2016
- (11) **1 744 435**
(84) BE 31.08.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
MC 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
IE 13.08.2016
- LI 31.07.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
LU 10.07.2016
BG 29.09.2016
- (51) **A61K 35/20**
(84) GR 29.03.2017
NL 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (51) **A61Q 19/00**
(84) FI 29.03.2017
BG 29.06.2017
- (51) **B60N 2/02**
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
IE 13.07.2016
- (51) **E05C 9/20**
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FR 01.08.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
IE 14.07.2016
- (51) **H01R 4/64**
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
IE 11.07.2016
- (51) **H02K 3/52**
(84) CH 31.08.2016
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
LI 31.08.2016
NL 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LU 13.08.2016
- (11) **1 744 665**
(84) AT 23.11.2016
GR 24.02.2017
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **1 744 693**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
BG 11.04.2017
- (11) **1 744 723**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
IS 09.03.2017
NL 09.11.2016
PT 09.03.2017
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
LU 31.05.2017
BG 09.02.2017
- (11) **1 744 844**
(84) LT 15.03.2017
GR 16.06.2017
SE 15.03.2017
- (11) **1 744 995**
(84) LT 01.03.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **1 745 113**
(84) ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
LT 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
LU 31.05.2017
BG 26.01.2017
- (11) **1 745 213**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
LT 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
LU 31.05.2017
BG 05.01.2017
- (11) **1 745 235**
(84) LT 22.03.2017
GR 23.06.2017
BG 22.06.2017
- (11) **1 745 458**
(84) LT 11.01.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
LU 31.05.2017
PT 11.05.2017
SE 11.01.2017
- (51) **A61B 5/00**
(84) FI 23.11.2016
LT 23.11.2016
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
IT 23.11.2016
- (51) **A61B 17/88**
(84) LT 11.01.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
PT 11.05.2017
SE 11.01.2017
- (51) **A61K 8/24**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
LT 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
BE 09.11.2016
IT 09.11.2016
- (51) **B23B 51/00**
(84) FI 15.03.2017
BG 15.06.2017
NL 15.03.2017
- (51) **C03C 17/36**
(84) FI 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
- (51) **C09K 11/06**
(84) FI 26.10.2016
IS 26.02.2017
NL 26.10.2016
PT 27.02.2017
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
IT 26.10.2016
- (51) **F03B 1/00**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
IS 05.02.2017
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
IT 05.10.2016
- (51) **F16L 23/04**
(84) FI 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
- (51) **G09G 5/00**
(84) FI 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
- (11) **1 745 490**
(84) NL 04.01.2017
GR 05.04.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
- (11) **1 745 500**
(84) LT 15.03.2017
GR 16.06.2017
BG 15.06.2017
NL 15.03.2017
- (11) **1 745 523**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
IS 02.03.2017
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
LU 31.05.2017
BG 02.02.2017
- (11) **1 745 678**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SK 31.08.2016
SI 31.08.2016
- (11) **1 745 787**
(84) AT 09.11.2016
GR 10.02.2017
PT 09.03.2017
DK 09.11.2016
- (11) **1 745 902**
(84) BG 13.04.2016
EE 13.01.2016
GB 20.07.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
IE 20.07.2016
- (11) **1 746 083**
(84) FI 21.12.2016
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
PL 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (11) **1 746 147**
(84) BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
LI 31.07.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
IE 21.07.2016
- (51) **G21C 19/42**
(84) LT 04.01.2017
IS 04.05.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
- (51) **H01J 49/00**
(84) FI 15.03.2017
LU 31.05.2017
SE 15.03.2017
- (51) **H01M 8/1044**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
LT 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
IT 02.11.2016
- (51) **H05B 6/02**
(84) BE 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
IT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
LU 31.05.2017
- (51) **C07C 401/00**
(84) FI 09.11.2016
NL 09.11.2016
SE 09.11.2016
BE 09.11.2016
- (51) **E04B 2/16**
(84) DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
LU 20.07.2016
- (51) **C07C 209/36**
(84) GR 22.03.2017
LV 21.12.2016
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
IT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (51) **C10L 1/18**
(84) CH 31.07.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GB 21.07.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
LU 21.07.2016

(11) 1 746 172	(51) C12Q 1/68	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SK 12.10.2016	LU 31.05.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	IT 12.10.2016	BG 12.01.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 28.12.2016	LU 31.05.2017		
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	(11) 1 747 747	(51) A47K 3/022
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	BG 28.03.2017		(84) CZ 05.08.2015	(84) DK 05.08.2015
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016			EE 05.08.2015	ES 05.08.2015
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(11) 1 747 314	(51) D06F 37/04	FI 05.08.2015	FR 01.08.2016
BG 05.01.2017		(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	GB 14.07.2016	GR 06.11.2015
		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015
(11) 1 746 284	(51) F03D 1/06	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	MC 05.08.2015	NL 05.08.2015
CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
EE 20.04.2016	FI 20.04.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	RO 05.08.2015	SE 05.08.2015
FR 01.08.2016	GR 21.07.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
LI 31.07.2016	MC 20.04.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	IE 14.07.2016	LU 14.07.2016
NL 20.04.2016	PT 22.08.2016	LU 31.05.2017	IT 09.11.2016		
SE 20.04.2016	SK 20.04.2016	BG 09.02.2017		(11) 1 747 905	(51) B42D 15/00
IE 19.07.2016	LU 19.07.2016			(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 04.05.2016
		(11) 1 747 441	(51) G01L 9/00	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
(11) 1 746 292	(51) F16B 13/02	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	GR 05.08.2016	LT 04.05.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	NL 04.05.2016	PL 04.05.2016
AT 18.01.2017	BG 18.04.2017	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	LT 31.08.2016	NL 31.08.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
		PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	SK 04.05.2016	IE 13.07.2016
(11) 1 746 747	(51) H04B 17/391	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	LU 13.07.2016	
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	SK 31.08.2016	LU 31.05.2017		
CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	SI 31.08.2016		(11) 1 747 961	(51) B61G 11/16
EE 01.06.2016	FI 01.06.2016			(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
GR 02.09.2016	IS 01.10.2016	(11) 1 747 495	(51) G02F 1/15	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
IT 01.06.2016	LI 31.07.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	LT 30.11.2016	NL 30.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	RO 23.11.2016	CH 30.11.2016
IE 21.07.2016	LU 21.07.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	LI 30.11.2016	SK 23.11.2016
		BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
(11) 1 746 812	(51) H04M 1/725	BG 28.02.2017		MC 23.11.2016	LU 30.11.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016				
GR 08.03.2017	LT 07.12.2016	(11) 1 747 606	(51) H01R 39/39	(11) 1 748 125	(51) E04G 5/06
LV 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) AT 04.03.2008	(84) BE 31.03.2008	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 31.07.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	BG 23.04.2008	CH 31.03.2009	CH 31.07.2016	CZ 04.11.2015
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	CY 23.01.2008	CZ 04.03.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	DK 23.01.2008	EE 23.01.2008	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	FI 23.01.2008	GR 24.04.2008	GB 26.07.2016	GR 05.02.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	HU 05.03.2010	IE 23.01.2008	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
BG 07.03.2017		IS 23.05.2008	IT 23.01.2008	LI 31.07.2016	LT 04.11.2015
		LI 31.03.2009	LT 23.01.2008	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015
(11) 1 746 844	(51) H04N 19/44	LU 04.03.2008	MC 31.03.2008	NL 04.11.2015	PL 04.11.2015
(84) AT 30.03.2016	(84) CH 31.08.2016	NL 23.01.2008	PT 23.06.2008	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	RO 04.03.2010	SE 05.03.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	SI 23.01.2008	SK 23.01.2008	SK 04.11.2015	IE 26.07.2016
LI 31.08.2016	MC 30.03.2016	TR 23.01.2008	PL 04.03.2016	LU 26.07.2016	
PT 01.08.2016	SK 30.03.2016				
IE 27.08.2016	LU 27.08.2016				
(11) 1 746 976	(51) A61K 9/127	(11) 1 747 638	(51) H04L 9/30	(11) 1 748 351	(51) G06F 3/023
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
IS 11.05.2017	BG 11.04.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 06.10.2016	CH 31.07.2016
		DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
(11) 1 747 244	(51) C08G 18/20	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
LT 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 31.08.2016	NL 31.08.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	LI 31.07.2016	LT 06.07.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SK 31.08.2016	LU 31.05.2017	NL 06.07.2016	PL 06.07.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	SI 31.08.2016		PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
PL 28.12.2016	AT 28.12.2016			SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(11) 1 747 687	(51) H04W 4/22	IE 25.07.2016	LU 25.07.2016
		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SI 06.07.2016	
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		
(11) 1 747 288	(51) B01L 7/00	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	(11) 1 748 394	(51) G07C 5/08
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LT 12.10.2016	PL 12.10.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
LT 28.12.2016	NL 28.12.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015

EE 28.10.2015	FI 28.10.2015	(11) 1 749 392	(51) H04M 1/02	(11) 1 749 997	(51) F02M 35/16
GR 29.01.2016	IS 28.02.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
IT 28.10.2015	LT 28.10.2015	IS 25.05.2017	AT 25.01.2017	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
NL 28.10.2015	PL 28.10.2015	SE 25.01.2017		FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015			IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	(11) 1 749 475	(51) A61B 5/06	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015
SK 28.10.2015	IE 11.07.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) CH 31.07.2016	MC 04.11.2015	NL 04.11.2015
LU 11.07.2016		CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
(11) 1 748 498	(51) H01L 33/58	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LI 31.07.2016	LT 25.05.2016	IE 04.08.2016	GB 04.08.2016
NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016		
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	(11) 1 750 321	(51) H01M 8/04
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	IE 31.07.2016	LU 31.07.2016	EE 02.12.2015	FI 02.12.2015
IT 14.12.2016	AT 14.12.2016			GB 29.07.2016	GR 03.03.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			IS 02.04.2016	LI 31.07.2016
(11) 1 748 537	(51) H02K 7/00	(11) 1 749 510	(51) A61F 13/15	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	MC 02.12.2015	PL 02.12.2015
BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	LT 21.12.2016	NL 21.12.2016	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	IE 29.07.2016	LU 29.07.2016
GB 20.07.2016	GR 17.06.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017		
IS 16.07.2016	LT 16.03.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(11) 1 750 417	(51) H04M 1/02
LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	PL 21.12.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
SI 16.03.2016	SK 16.03.2016			IE 06.04.2016	FI 06.04.2016
IE 20.07.2016	LU 20.07.2016			GR 07.07.2016	IS 06.08.2016
(11) 1 749 056	(51) C08L 3/02	(11) 1 749 626	(51) B27B 17/08	IT 06.04.2016	LI 31.07.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
BG 08.06.2017	SE 08.03.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
NL 08.03.2017		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016
		NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	IE 31.07.2016	LU 31.07.2016
		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016		
		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(11) 1 750 449	(51) G06F 17/14
		SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	(84) FI 29.03.2017	(84) GR 30.06.2017
		BG 12.01.2017		BG 29.06.2017	SE 29.03.2017
(11) 1 749 130	(51) D21F 11/02	(11) 1 749 805	(51) C04B 28/14	(11) 1 750 450	(51) G06F 17/14
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) EE 23.12.2015	(84) GR 24.03.2016	(84) FI 29.03.2017	(84) GR 30.06.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	IS 23.04.2016	LT 23.12.2015	BG 29.06.2017	SE 29.03.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015		
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015		
SE 22.02.2017		SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	(11) 1 750 529	(51) A61B 17/04
		LU 04.08.2016		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(11) 1 749 214	(51) H04W 28/22	(11) 1 749 843	(51) C08F 10/06	LT 28.12.2016	SE 28.12.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
BG 22.06.2017	SE 22.03.2017	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
NL 22.03.2017		FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
		IS 29.10.2016	LI 31.07.2016	LU 31.05.2017	AT 28.12.2016
		LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
		NL 29.06.2016	PT 31.10.2016		
		RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	(11) 1 750 677	(51) A61K 9/20
		SK 29.06.2016	IE 26.07.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
		GB 29.09.2016	FR 29.08.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
		LU 26.07.2016	SI 29.06.2016	PL 01.02.2017	LU 31.05.2017
		BG 29.09.2016		NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
				PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
(11) 1 749 358	(51) H04L 29/06	(11) 1 749 868	(51) C09D 5/16	(11) 1 750 706	(51) C07D 217/24
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LT 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	RO 05.10.2016	CZ 05.10.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	DK 05.10.2016	RO 05.10.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	BE 02.11.2016	LU 31.05.2017	EE 05.10.2016	GR 05.10.2016
LU 31.05.2017	IT 05.10.2016	IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	SK 05.10.2016	BG 05.01.2017
BG 05.01.2017					

- (11) **1 750 711** (51) **A61K 31/485** RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 LU 31.05.2017 IT 19.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 BG 19.01.2017
GR 27.01.2017 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 NL 26.10.2016
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
LU 31.05.2017 IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **1 750 937** (51) **B32B 17/06**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
LT 16.11.2016 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 LU 31.05.2017
BG 16.02.2017
- (11) **1 751 009** (51) **B65D 1/00**
(84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
PT 13.02.2017 DK 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 LU 31.05.2017
BG 12.01.2017
- (11) **1 751 050** (51) **B67D 1/08**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 LT 30.11.2016
NL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
BE 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **1 751 066** (51) **C02F 3/08**
(84) AT 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
LU 31.05.2017 BG 05.01.2017
- (11) **1 751 336** (51) **D04B 21/12**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 GR 20.01.2017
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 LU 31.05.2017
IT 19.10.2016 BG 19.01.2017
- (11) **1 751 424** (51) **F03B 13/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
NL 02.11.2016 PL 02.11.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
IT 02.11.2016 BG 02.02.2017
MC 02.11.2016
- (11) **1 751 545** (51) **G01N 33/487**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 NL 19.10.2016
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
- (11) **1 751 778** (51) **H01C 1/00**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
LU 31.05.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
SE 22.02.2017
- (11) **1 751 885** (51) **H04W 52/02**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
LU 31.05.2017 NL 15.02.2017
AT 15.02.2017 PT 15.06.2017
BG 15.05.2017 SE 15.02.2017
- (11) **1 751 890** (51) **H04B 7/204**
(84) LT 01.03.2017 (84) LU 31.05.2017
BG 01.06.2017
- (11) **1 751 894** (51) **H04B 10/40**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **1 751 917** (51) **H04L 12/18**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 LU 31.05.2017
BG 22.06.2017 SE 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **1 751 953** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016
LT 07.09.2016 NL 07.09.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 SE 07.09.2016
SK 07.09.2016 DK 07.09.2016
LU 31.05.2017 SI 07.09.2016
- (11) **1 751 958** (51) **H04W 4/00**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 LU 31.05.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **1 752 150** (51) **A61K 31/4745**
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016
LT 31.08.2016 NL 31.08.2016
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017
RO 31.08.2016 SE 31.08.2016
SK 31.08.2016 LU 31.05.2017
SI 31.08.2016
- (11) **1 752 183** (51) **A61M 5/32**
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
CH 31.07.2016 CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 IS 29.10.2016
LI 31.07.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016 IE 31.07.2016
LU 31.07.2016 SI 29.06.2016
BG 29.09.2016
- (11) **1 752 278** (51) **B29D 11/00**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
LV 25.01.2017 SE 25.01.2017
- (11) **1 752 279** (51) **B29D 11/00**
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
BG 16.06.2016 CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LI 31.08.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 MC 16.03.2016
NL 16.03.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SI 16.03.2016
SK 16.03.2016 LU 07.08.2016
- (11) **1 752 428** (51) **C04B 22/08**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **1 752 548** (51) **C21D 8/12**
(84) BG 03.05.2016 (84) CH 31.08.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016
ES 03.02.2016 FI 03.02.2016
GR 04.05.2016 IS 03.06.2016
LI 31.08.2016 LT 03.02.2016
LV 03.02.2016 MC 03.02.2016
PT 03.06.2016 IE 03.08.2016
LU 03.08.2016
- (11) **1 752 549** (51) **C21D 8/12**
(84) BG 20.04.2016 (84) CH 31.08.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
GR 21.04.2016 IS 20.05.2016
LI 31.08.2016 LT 20.01.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
PT 20.05.2016 IE 03.08.2016
LU 03.08.2016
- (11) **1 752 593** (51) **E04C 1/41**
(84) BG 02.06.2016 (84) DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 IS 02.07.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
MC 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 IE 21.07.2016
LU 21.07.2016
- (11) **1 752 853** (51) **G05G 1/10**
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 LI 31.07.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SI 13.04.2016 SK 13.04.2016
IE 06.07.2016 LU 06.07.2016
- (11) **1 752 865** (51) **G06F 3/033**
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
CH 31.07.2016 CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 IT 18.05.2016

LI 31.07.2016	LT 18.05.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) 1 754 130	(51) G06F 1/24
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
NL 18.05.2016	PL 18.05.2016	PL 14.12.2016	LU 31.05.2017	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	BG 14.03.2017		FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
SK 18.05.2016	IE 18.07.2016			IT 11.11.2015	MC 11.11.2015
GB 18.08.2016	LU 18.07.2016			PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
		(11) 1 753 772	(51) C07F 9/6574	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015
(11) 1 753 055	(51) H01M 2/36	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017	LT 28.12.2016	NL 28.12.2016	IE 06.08.2016	LU 06.08.2016
(84) LU 31.05.2017	BG 22.06.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016		
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016		
		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 1 754 244	(51) H01J 49/42
(11) 1 753 151	(51) H04B 1/707	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PL 28.12.2016	LU 31.05.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	BG 22.06.2017	SE 22.03.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	BG 28.03.2017		NL 22.03.2017	
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016				
PT 27.02.2017	DK 26.10.2016	(11) 1 753 785	(51) C08L 5/00	(11) 1 754 268	(51) H01M 2/00
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
BG 26.01.2017		LT 09.11.2016	NL 09.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LU 31.05.2017	NL 01.02.2017
(11) 1 753 248	(51) H04N 19/46	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
(84) AT 30.03.2016	(84) CH 31.08.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	BG 01.05.2017	SE 01.02.2017
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	BE 09.11.2016	LU 31.05.2017		
LI 31.08.2016	MC 30.03.2016	BG 09.02.2017		(11) 1 754 381	(51) A63F 13/24
PT 01.08.2016	SK 30.03.2016			(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
IE 27.08.2016	LU 27.08.2016			BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
		(11) 1 753 787	(51) C08B 37/08	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
(11) 1 753 393	(51) A61Q 1/14	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 07.09.2016	NL 07.09.2016
LT 14.12.2016	NL 14.12.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SK 07.09.2016	DK 07.09.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	LU 31.05.2017	SI 07.09.2016
PL 14.12.2016	AT 14.12.2016	SK 19.10.2016	LU 31.05.2017		
BG 14.03.2017		BG 19.01.2017		(11) 1 754 756	(51) C09C 1/56
				(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
(11) 1 753 407	(51) A61K 9/20			LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(11) 1 753 885	(51) C22C 21/00	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) LT 28.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	NL 28.12.2016	CZ 28.12.2016	IS 07.04.2017	PT 07.04.2017
		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	BG 07.03.2017	
(11) 1 753 412	(51) A61K 9/70	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017		
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(11) 1 754 770	(51) C10G 47/26
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	PL 28.12.2016	LU 31.05.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	BG 28.03.2017		PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
BG 18.04.2017	SE 18.01.2017			PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
		(11) 1 753 890	(51) C23C 12/02	LV 18.01.2017	
(11) 1 753 475	(51) A61L 24/00	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017		
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 1 754 891	(51) F04B 49/06
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016
LT 12.10.2016	NL 12.10.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	EE 18.05.2016	FI 18.05.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	BG 04.04.2017	SE 04.01.2017	GR 19.08.2016	LI 31.08.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016			LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016			MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016			PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
BG 12.01.2017				RO 18.05.2016	SE 18.05.2016
		(11) 1 754 016	(51) G01B 9/02	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
(11) 1 753 691	(51) B67D 1/08	(84) AT 18.05.2016	(84) CH 31.07.2016	IE 18.08.2016	LU 18.08.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016		
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	(11) 1 754 965	(51) G01N 21/64
LT 30.11.2016	PL 30.11.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	IT 18.05.2016	LI 31.07.2016	BG 06.04.2016	CH 31.08.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	MC 18.05.2016	PL 18.05.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
SK 30.11.2016	LU 31.05.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
BG 28.02.2017		SK 18.05.2016	IE 23.07.2016	IT 06.01.2016	LI 31.08.2016
		LU 23.07.2016		MC 06.01.2016	PL 06.01.2016
(11) 1 753 692	(51) B67D 1/08			PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 1 754 054	(51) G01N 30/60	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
LT 14.12.2016	GR 15.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SK 06.01.2016	IE 13.08.2016
SE 14.12.2016	EE 14.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LU 13.08.2016	
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017		
		SE 08.03.2017	NL 08.03.2017		

- (11) **1 754 999** (51) **G03F 7/039** DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016 (11) **1 756 735** (51) **G01J 3/46**
(84) AT 29.06.2016 (84) CH 31.07.2016 EE 23.11.2016 RO 23.11.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017
CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016 SK 23.11.2016 BE 23.11.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
EE 29.06.2016 ES 29.06.2016 BG 23.02.2017 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016 RO 26.10.2016 LU 31.05.2017
IS 29.10.2016 IT 29.06.2016 (11) **1 755 674** (51) **C07K 16/18** (11) **1 756 841** (51) **H01B 13/26**
LI 31.07.2016 LT 29.06.2016 (84) CY 16.05.2016 (84) CZ 16.05.2016 (84) FI 08.03.2017 (84) GR 09.06.2017
LV 29.06.2016 IE 25.07.2016 EE 31.05.2016 GR 07.12.2016 ES 08.03.2017 BG 08.06.2017
NL 29.06.2016 PL 29.06.2016 GR 07.12.2016 IS 01.12.2016 SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016 HU 17.05.2016 LU 16.05.2016 RO 16.05.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016 LT 16.05.2016 RO 16.05.2016 SK 16.05.2016
GB 29.09.2016 FR 29.08.2016 PT 16.11.2016 SI 17.05.2016 (11) **1 756 893** (51) **H01M 4/04**
LU 25.07.2016 SI 29.06.2016 PL 16.05.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016
BG 29.09.2016 (11) **1 755 002** (51) **G03F 7/30** (11) **1 755 684** (51) **A61K 47/48** (84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016 (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
CH 31.08.2016 CZ 04.05.2016 (84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016 DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
LI 31.08.2016 LT 04.05.2016 PL 31.08.2016 PT 02.01.2017 SK 19.10.2016 LU 31.05.2017
LV 04.05.2016 MC 04.05.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017
NL 04.05.2016 PL 04.05.2016 SK 31.08.2016 LU 31.05.2017 (11) **1 756 935** (51) **H02M 7/00**
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016 SI 31.08.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016 (11) **1 755 888** (51) **B32B 27/30** (84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016
SK 04.05.2016 IE 17.08.2016 (84) ES 11.01.2017 EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
FR 31.08.2016 LU 17.08.2016 (11) **1 755 464** (51) **F16L 47/03** (84) FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
(11) **1 755 034** (51) **G06F 9/44** (11) **1 756 464** (51) **F16L 47/03** (84) GR 15.03.2017 (84) GR 15.03.2017
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) IS 28.01.2017
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017 (84) LT 14.12.2016 (84) SK 14.12.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016
IS 18.05.2017 ES 18.01.2017 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 PL 28.09.2016 PT 30.01.2017
PL 18.01.2017 AT 18.01.2017 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017 IS 14.04.2017 ES 14.12.2016 SK 28.09.2016 DK 28.09.2016
LV 18.01.2017 SE 18.01.2017 PL 14.12.2016 IT 14.12.2016 LU 31.05.2017 (11) **1 756 991** (51) **H04B 7/06**
(11) **1 755 273** (51) **H04L 29/06** (11) **1 756 480** (51) **F24F 5/00** (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017 (84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 (84) GR 05.04.2017 (84) IS 04.05.2017 (84) EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 ES 04.01.2017 PL 04.01.2017 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 AT 04.01.2017 PT 04.05.2017 IS 28.01.2017 IT 28.09.2016
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016 (11) **1 756 491** (51) **F25D 17/04** (84) PL 28.09.2016 PT 30.01.2017
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) BG 28.09.2016 ES 28.09.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
BE 09.11.2016 IT 09.11.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 (84) LT 15.02.2017 (84) BE 28.09.2016
BG 09.02.2017 (84) GR 23.06.2017 (84) LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 (84) CZ 28.09.2016 CZ 28.09.2016
NL 22.03.2017 SE 22.03.2017 PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 LU 31.05.2017 ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
(11) **1 755 308** (51) **H04L 29/06** (11) **1 756 557** (51) **G01N 27/327** (84) GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
(84) FI 22.03.2017 (84) GR 23.06.2017 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
BG 22.06.2017 SE 22.03.2017 GR 16.06.2017 LU 31.05.2017 SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
NL 22.03.2017 (11) **1 755 333** (51) **H04N 5/225** (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
(11) **1 755 386** (51) **A01N 25/30** (84) LT 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017 (84) NL 15.03.2017
(84) EE 22.06.2016 (84) FI 22.06.2016 (84) BG 15.06.2017 (84) NL 15.03.2017
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016 (11) **1 756 654** (51) **G02C 7/06** (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
SE 22.06.2016 LU 31.05.2017 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) BE 12.10.2016 IT 12.10.2016
(11) **1 755 401** (51) **A23L 33/105** (84) AT 23.11.2016 (84) GR 16.06.2017 (84) BG 12.01.2017
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) BE 12.10.2016 IT 12.10.2016
GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 (84) GR 16.06.2017 (84) LU 31.05.2017 (84) BE 12.10.2016 IT 12.10.2016
NL 23.11.2016 DK 23.11.2016 BG 15.06.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016 (11) **1 756 557** (51) **G01N 27/327** (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
SK 23.11.2016 BG 23.02.2017 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) NL 15.03.2017
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
LT 30.11.2016 NL 30.11.2016
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 BE 30.11.2016
LU 31.05.2017 IT 30.11.2016
BG 28.02.2017 (11) **1 757 063** (51) **G06F 21/56** (84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017 (84) GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
LU 31.05.2017 NL 15.02.2017
AT 15.02.2017 PT 15.06.2017
BG 15.05.2017 SE 15.02.2017 (11) **1 757 161** (51) **H04R 9/02** (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
LT 30.11.2016 NL 30.11.2016
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 BE 30.11.2016
LU 31.05.2017 IT 30.11.2016
BG 28.02.2017 (11) **1 757 230** (51) **A61B 8/12** (84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016 (84) CH 31.07.2016
BG 24.05.2016 CH 31.07.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
LI 31.07.2016 MC 24.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
SE 24.02.2016 SK 24.02.2016
IE 23.07.2016 LU 23.07.2016
(11) **1 755 561** (51) **A61K 9/20** (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
LT 23.11.2016 NL 23.11.2016
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017

- (11) **1 757 302** (51) **A61K 38/00** PL 28.12.2016 IT 28.12.2016 (11) **1 759 452** (51) **G01R 31/42**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 AT 28.12.2016 PT 28.04.2017 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 BG 28.03.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 (11) **1 758 345** (51) **H04M 1/02** ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 CZ 28.12.2016 BG 01.05.2017
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 SE 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 28.12.2016 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016 BE 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017
IT 05.10.2016 BG 05.01.2017
- (11) **1 757 351** (51) **B01D 46/00** (11) **1 758 452** (51) **C07D 489/00**
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) LT 25.01.2017 (84) FI 25.01.2017
CH 31.08.2016 CZ 13.04.2016 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016 PL 25.01.2017 LU 31.05.2017
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016 AT 25.01.2017 PT 25.05.2017
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017
LI 31.08.2016 LT 13.04.2016 (11) **1 758 534** (51) **A61F 13/49**
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
SK 13.04.2016 IE 25.08.2016 ES 28.12.2016 BE 28.12.2016
GB 25.08.2016 FR 31.08.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016
LU 25.08.2016 FR 31.08.2016 PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **1 757 778** (51) **F23R 3/18** (11) **1 758 628** (51) **A61M 5/315**
(84) BE 31.08.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
EE 23.12.2015 GR 24.03.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017
FI 23.12.2015 IT 23.12.2015 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016
IS 23.04.2016 LT 23.12.2015 PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
LI 31.08.2016 MC 23.12.2015 RO 23.12.2015 SE 26.10.2016
LV 23.12.2015 PL 23.12.2015 SK 26.10.2016 DK 26.10.2016
NL 23.12.2015 RO 23.12.2015 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
PT 26.04.2016 SI 23.12.2015 RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
SE 23.12.2015 IE 23.08.2016 BG 26.01.2017
SK 23.12.2015 FR 31.08.2016
- (11) **1 757 984** (51) **G03F 7/09** (11) **1 758 645** (51) **A61N 1/362**
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
CH 31.08.2016 CZ 18.05.2016 GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016 AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016 SE 01.03.2017
GR 19.08.2016 IT 18.05.2016 (11) **1 758 790** (51) **B64D 11/00**
LI 31.08.2016 LT 18.05.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
LV 18.05.2016 MC 18.05.2016 FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
NL 18.05.2016 PL 18.05.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016 SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
SK 18.05.2016 IE 22.08.2016 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
FR 31.08.2016 LU 22.08.2016 RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
IT 16.11.2016
- (11) **1 758 165** (51) **H01L 23/057** (11) **1 758 823** (51) **C01G 41/02**
(84) BE 31.08.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
IT 27.04.2016 LI 31.08.2016 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016 RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016 (11) **1 758 939** (51) **C08B 30/14**
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
IE 23.08.2016 GB 23.08.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017
FR 31.08.2016 LU 23.08.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016
LV 28.12.2016 CZ 28.12.2016
- (11) **1 758 327** (51) **H04L 27/26** (11) **1 760 247** (51) **E06B 9/11**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017 EE 09.11.2016 EE 09.11.2016
ES 28.12.2016 BE 28.12.2016 SK 09.11.2016 SK 09.11.2016
- (11) **1 760 320** (51) **F04D 29/22**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 ES 18.01.2017
PL 18.01.2017 AT 18.01.2017
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
LV 18.01.2017 SE 18.01.2017
- (11) **1 760 326** (51) **F15B 11/16**
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CH 31.08.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 LI 31.08.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016

SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	(11) 1 760 915	(51) H04B 17/00	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
IE 09.08.2016	LU 09.08.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 1 760 351	(51) F16D 65/12	CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 15.06.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	LU 31.05.2017	IT 26.10.2016
DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	GR 28.07.2016	IT 27.04.2016	BG 26.01.2017	
ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	LI 31.08.2016	LT 27.04.2016	(11) 1 762 015	(51) H04W 52/24
GR 16.09.2016	IS 15.10.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
IT 15.06.2016	LI 31.08.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	BG 13.04.2016	CH 31.07.2016
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	RO 27.04.2016	SE 27.04.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	IE 29.08.2016	LU 29.08.2016	FI 13.01.2016	FR 01.08.2016
RO 15.06.2016	SE 15.06.2016	(11) 1 760 977	(51) H04L 27/00	GR 14.04.2016	IT 13.01.2016
SK 15.06.2016	IE 30.08.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	LI 31.07.2016	MC 13.01.2016
LU 30.08.2016	SI 15.06.2016	BG 16.06.2016	CH 31.07.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
(11) 1 760 409	(51) F24D 3/14	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
(84) BG 17.11.2016	(84) CH 31.08.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	FI 16.03.2016	FR 01.08.2016	IE 01.07.2016	LU 01.07.2016
EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	GB 04.07.2016	GR 17.06.2016	(11) 1 762 049	(51) H04L 29/06
LI 31.08.2016	LT 17.08.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LV 17.08.2016	IE 24.08.2016	LI 31.07.2016	LT 16.03.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
MC 17.08.2016	PL 17.08.2016	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	NL 16.03.2016	PL 16.03.2016	LT 12.10.2016	PL 12.10.2016
SK 17.08.2016	LU 24.08.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
SI 17.08.2016		SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
		SK 16.03.2016	IE 04.07.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
(11) 1 760 446	(51) G01M 17/007	LU 04.07.2016		SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(11) 1 760 986	(51) H04L 29/06	BG 12.01.2017	
CH 31.08.2016	CZ 17.08.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(11) 1 762 144	(51) A01L 3/00
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LI 31.08.2016	LT 17.08.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	LV 09.11.2016	EE 09.11.2016
LV 17.08.2016	IE 30.08.2016	GR 05.08.2016	IT 04.05.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	LI 31.08.2016	LT 04.05.2016	BG 09.02.2017	
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	(11) 1 762 191	(51) A61F 2/30
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	NL 04.05.2016	PL 04.05.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
SK 17.08.2016	LU 30.08.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
SI 17.08.2016		SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
		SK 04.05.2016	IE 31.08.2016	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016
(11) 1 760 614	(51) G06F 17/30	LU 31.08.2016		PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(11) 1 761 203	(51) A61F 2/66	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 18.05.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	BG 28.02.2017	
GR 19.08.2016	IT 18.05.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) 1 762 223	(51) A61K 8/81
LI 31.08.2016	LT 18.05.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 31.08.2016
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	LT 21.09.2016	NL 21.09.2016	CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016
NL 18.05.2016	PL 18.05.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	SK 21.09.2016	DK 21.09.2016	LI 31.08.2016	LT 13.04.2016
SK 18.05.2016	IE 30.08.2016	LU 31.05.2017		LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
GB 30.08.2016	LU 30.08.2016	(11) 1 761 323	(51) B01D 53/18	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016
		(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
(11) 1 760 696	(51) H04R 25/00	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	NL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SK 13.04.2016	IE 07.08.2016
BG 03.05.2016	CZ 03.02.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LU 07.08.2016	
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(11) 1 762 278	(51) A62C 33/04
FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	BG 23.02.2017		GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	(11) 1 761 459	(51) C01B 25/32	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
MC 03.02.2016	NL 03.02.2016	(84) FI 01.02.2017	(84) GR 02.05.2017	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	SE 18.01.2017	
RO 03.02.2016	SE 03.02.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(11) 1 762 390	(51) B41F 35/00
SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
IE 23.08.2016	LU 23.08.2016	SE 01.02.2017		GR 01.03.2017	LT 30.11.2016
(11) 1 760 800	(51) H01L 51/52	(11) 1 761 784	(51) G01N 33/68	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LT 26.10.2016	NL 26.10.2016	SK 30.11.2016	BG 28.02.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017				
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017				

- (11) **1 762 679** (51) **E05C 19/16** BE 30.11.2016 IT 30.11.2016
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 BG 28.02.2017
- (11) **1 763 566** (51) **C09K 11/06**
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
SK 26.10.2016 IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **1 762 794** (51) **F25B 9/00**
(84) FI 22.03.2017 (84) GR 23.06.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **1 762 825** (51) **G01C 23/00**
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CH 31.08.2016 (84) CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LI 31.08.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 NL 30.03.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
IE 11.08.2016 LU 11.08.2016
- (11) **1 762 919** (51) **G05B 19/4069**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 (84) ES 01.03.2017
BG 01.06.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **1 762 998** (51) **G08C 17/02**
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 06.04.2016
CH 31.08.2016 (84) CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 31.08.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
IE 09.08.2016 LU 09.08.2016
- (11) **1 763 199** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
ES 04.01.2017 PL 04.01.2017
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **1 763 351** (51) **A61K 31/4433**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 (84) LT 30.11.2016
NL 30.11.2016 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 BE 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **1 763 372** (51) **A61K 51/04**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
LT 30.11.2016 NL 30.11.2016
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
- (11) **1 765 454** (51) **A61M 35/00**
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SI 13.04.2016 SK 13.04.2016
IE 01.07.2016 LU 01.07.2016
- (11) **1 765 631** (51) **B60L 9/18**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 (84) BG 22.06.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **1 765 753** (51) **C07C 51/25**
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 NL 05.10.2016
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
LU 31.05.2017 IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **1 765 756** (51) **C07C 13/62**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NL 28.12.2016 SE 28.12.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 ES 28.12.2016
BE 28.12.2016 PL 28.12.2016
IT 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **1 765 839** (51) **C07F 15/00**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 (84) GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
SE 25.01.2017
- (11) **1 765 989** (51) **C12N 5/16**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
NL 02.11.2016 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 BE 02.11.2016
IT 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **1 766 069** (51) **C12M 1/34**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 (84) ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 (84) SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **1 766 134** (51) **D21H 21/44**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016 (84) NL 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 PL 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **1 766 231** (51) **F03D 3/06**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 31.07.2016
BG 23.06.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016 (84) EE 23.03.2016
FI 23.03.2016 (84) GB 01.07.2016
- (11) **1 763 683** (51) **G01S 13/58**
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 31.07.2016 (84) CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 (84) EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016
FR 01.08.2016 (84) GR 07.07.2016
IS 06.08.2016 (84) IT 06.04.2016
LI 31.07.2016 (84) LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 (84) MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 (84) PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 (84) RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 (84) SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 (84) IE 01.07.2016
LU 01.07.2016
- (11) **1 763 856** (51) **H04L 29/12**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 (84) LU 31.05.2017
BG 15.06.2017 (84) SE 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **1 764 577** (51) **F41A 21/30**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 (84) IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 (84) PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 (84) SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 (84) CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 (84) RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 (84) IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **1 764 667** (51) **G05D 16/20**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 (84) ES 01.03.2017
BG 01.06.2017 (84) LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017
- (11) **1 764 971** (51) **H04L 29/08**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 (84) GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 (84) ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 (84) AT 25.01.2017
PT 25.05.2017 (84) BG 25.04.2017
LV 25.01.2017
- (11) **1 765 084** (51) **A01N 63/02**
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015
CH 31.07.2016 (84) CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015 (84) EE 18.11.2015
FI 18.11.2015 (84) GR 19.02.2016
IS 18.03.2016 (84) LI 31.07.2016
LT 18.11.2015 (84) LV 18.11.2015
MC 18.11.2015 (84) PL 18.11.2015
PT 18.03.2016 (84) RO 18.11.2015
SE 18.11.2015 (84) SI 18.11.2015
SK 18.11.2015 (84) IE 11.07.2016
LU 11.07.2016
- (11) **1 765 152** (51) **A61B 5/00**
(84) ES 04.01.2017

(11) 1 769 198	(51) F24C 7/08	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	IE 25.07.2016	FR 13.09.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	LU 25.07.2016	SI 13.07.2016
LT 30.11.2016	NL 30.11.2016	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017		
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			(11) 1 771 205	(51) A61K 39/395
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 1 769 902	(51) B29C 67/00	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	LT 26.10.2016	NL 26.10.2016
		ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(11) 1 769 222	(51) G01D 13/00	GR 14.07.2016	LI 31.08.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	SK 26.10.2016	EE 26.10.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	IT 26.10.2016	BG 26.01.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016		
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	(11) 1 771 285	(51) B28B 7/04
SE 25.01.2017		IE 31.08.2016	LU 31.08.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
				BG 23.06.2016	CH 31.07.2016
(11) 1 769 313	(51) G06F 1/26	(11) 1 770 375	(51) G01D 5/347	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
BG 03.05.2016	CH 31.07.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 24.06.2016	IS 23.07.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	IT 23.03.2016	LI 31.07.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
FI 03.02.2016	FR 01.08.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
GB 12.07.2016	GR 04.05.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
LI 31.07.2016	LT 03.02.2016			SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
LV 03.02.2016	MC 03.02.2016	(11) 1 770 612	(51) G06N 7/00	IE 22.07.2016	LU 22.07.2016
NL 03.02.2016	PL 03.02.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) 1 771 358	(51) B65D 83/00
SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
SK 03.02.2016	IE 12.07.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
LU 12.07.2016		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	NL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) 1 769 341	(51) G06F 9/44	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017			BE 02.11.2016	BG 02.02.2017
LT 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 1 770 933	(51) H04M 1/725		
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 1 771 374	(51) B66B 19/00
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	GR 08.03.2017	LT 07.12.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	NL 15.03.2017		LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
IT 19.10.2016	BG 19.01.2017			SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
		(11) 1 771 090	(51) A23L 27/21	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
(11) 1 769 366	(51) H04L 29/08	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
LT 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 1 771 396	(51) C04B 7/345
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	BG 02.02.2017		IS 25.05.2017	AT 25.01.2017
BG 14.03.2017				PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
				SE 25.01.2017	
(11) 1 769 513	(51) H01B 17/00	(11) 1 771 122	(51) A61C 7/08	(11) 1 771 455	(51) C07D 207/40
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
CZ 26.08.2015	DE 01.02.2017	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	CH 31.07.2016	DK 11.05.2016
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	EE 11.05.2016	FI 11.05.2016
FI 26.08.2015	GB 14.07.2016	GR 08.01.2016	IS 07.02.2016	GR 12.08.2016	LI 31.07.2016
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
IT 26.08.2015	LI 31.07.2016	MC 07.10.2015	PL 07.10.2015	MC 11.05.2016	RO 11.05.2016
LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	SE 11.05.2016	IE 15.07.2016
MC 26.08.2015	NL 26.08.2015	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	LU 15.07.2016	
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	IE 26.07.2016	LU 26.07.2016		
RO 26.08.2015	SE 26.08.2015			(11) 1 771 591	(51) C22C 16/00
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	(11) 1 771 184	(51) A61K 33/42	(84) GR 08.03.2017	(84) LT 07.12.2016
IE 14.07.2016	LU 14.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	NL 07.12.2016	SE 07.12.2016
		BG 13.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
		CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
		EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
(11) 1 769 522	(51) H01J 65/04	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LI 31.07.2016	LT 13.07.2016	BG 07.03.2017	
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016		
NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	NL 13.07.2016	PL 13.07.2016		
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016		
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016		

- (11) **1 771 657** (51) **F03D 7/02** BE 30.11.2016 IT 30.11.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
(84) FI 29.03.2017 (84) GR 30.06.2017 BG 28.02.2017 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
BG 29.06.2017 SE 29.03.2017 (11) **1 773 165** (51) **A47J 43/20** SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
NL 29.03.2017 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
CZ 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016 RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016 BG 05.01.2017
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016 IE 15.07.2016
LU 15.07.2016
- (11) **1 771 714** (51) **G01M 11/02**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 AT 15.02.2017
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
SE 15.02.2017
- (11) **1 771 883** (51) **H01L 27/146**
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
FI 04.11.2015 FR 01.08.2016
GB 28.07.2016 GR 05.02.2016
IS 04.03.2016 IT 04.11.2015
LI 31.07.2016 LT 04.11.2015
LV 04.11.2015 MC 04.11.2015
NL 04.11.2015 PL 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015 IE 28.07.2016
LU 28.07.2016
- (11) **1 771 923** (51) **H01R 43/04**
(84) AT 22.06.2016 (84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016 CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016 EE 22.06.2016
ES 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 IS 22.10.2016
IT 22.06.2016 LI 31.07.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
MC 22.06.2016 NL 22.06.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016 IE 12.07.2016
LU 12.07.2016 SI 22.06.2016
- (11) **1 771 987** (51) **H04L 27/26**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 ES 18.01.2017
PL 18.01.2017 AT 18.01.2017
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
LV 18.01.2017 SE 18.01.2017
- (11) **1 772 251** (51) **B65D 1/26**
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015
CH 31.07.2016 CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015
ES 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 IS 18.03.2016
IT 18.11.2015 LI 31.07.2016
LT 18.11.2015 LV 18.11.2015
MC 18.11.2015 NL 18.11.2015
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016
RO 18.11.2015 SE 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015
IE 25.07.2016 LU 25.07.2016
- (11) **1 772 758** (51) **G02B 6/36**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **1 773 141** (51) **A41D 27/24**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
LT 30.11.2016 NL 30.11.2016
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
- (11) **1 773 224** (51) **A61B 18/02**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **1 773 250** (51) **A61F 2/06**
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016
CH 31.07.2016 CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016 EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LI 31.07.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 MC 08.06.2016
NL 08.06.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SI 08.06.2016
SK 08.06.2016 LU 29.07.2016
- (11) **1 773 432** (51) **A61M 5/32**
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
BG 16.06.2016 CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 FR 01.08.2016
GB 12.07.2016 GR 17.06.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LI 31.07.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 MC 16.03.2016
NL 16.03.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SI 16.03.2016
SK 16.03.2016 IE 12.07.2016
LU 12.07.2016
- (11) **1 773 438** (51) **A61M 29/00**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **1 773 455** (51) **F16M 13/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
BE 02.11.2016 IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **1 773 575** (51) **B29D 11/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
- (11) **1 773 760** (51) **C08F 8/30**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **1 773 767** (51) **C07C 245/08**
(84) BE 09.03.2016 (84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016
HU 08.07.2016 IS 09.07.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
MC 09.03.2016 RO 09.03.2016
SE 08.07.2016 SI 09.03.2016
SK 09.03.2016 LU 07.07.2016
- (11) **1 773 804** (51) **C07D 323/00**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
LT 07.12.2016 NL 07.12.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
BE 07.12.2016 PL 07.12.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017
- (11) **1 773 872** (51) **C07K 14/00**
(84) LT 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017
LU 31.05.2017 BG 15.06.2017
- (11) **1 773 943** (51) **C08L 89/00**
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
BG 09.06.2016 CH 31.07.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 IS 09.07.2016
LI 31.07.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 MC 09.03.2016
NL 09.03.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SI 09.03.2016 SK 09.03.2016
IE 08.07.2016 LU 08.07.2016
- (11) **1 773 976** (51) **C12M 1/00**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
LT 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017
- (11) **1 773 979** (51) **C12M 1/34**
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016
EE 29.06.2016 ES 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
IS 29.10.2016 IT 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
MC 29.06.2016 NL 29.06.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016 IE 04.08.2016
LU 04.08.2016 SI 29.06.2016
BG 29.09.2016
- (11) **1 774 067** (51) **C25D 11/02**
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
BG 02.06.2016 CH 31.07.2016

- CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FR 01.08.2016
GR 03.06.2016
LI 31.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
LU 05.07.2016
- (11) **1 774 240**
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 31.08.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
GB 01.08.2016
- (11) **1 774 283**
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
LU 27.07.2016
- (11) **1 774 323**
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
LI 31.08.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
IE 02.08.2016
- (11) **1 774 353**
(84) AT 05.10.2016
FI 05.10.2016
IS 05.02.2017
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **1 774 439**
(84) LT 15.03.2017
GR 16.06.2017
SE 15.03.2017
- (11) **1 774 485**
(84) AT 04.05.2016
CH 31.07.2016
DE 01.02.2017
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
- DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 05.07.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
IE 05.07.2016
- (51) **F28F 3/02**
(84) BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
IE 01.08.2016
LU 01.08.2016
- (51) **G01N 15/06**
(84) BE 20.01.2016
CH 31.07.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
IE 27.07.2016
- (51) **C12Q 1/68**
(84) BE 02.03.2016
CH 31.08.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
LU 02.08.2016
- (51) **H01M 10/42**
(84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
LT 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
IT 05.10.2016
- (51) **G06F 15/16**
(84) FI 15.03.2017
BG 15.06.2017
NL 15.03.2017
- (51) **G07F 17/00**
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 01.08.2016
- GR 05.08.2016
LI 31.07.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
LU 08.07.2016
- (11) **1 774 487**
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 08.07.2016
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
LU 08.07.2016
- (11) **1 774 514**
(84) LT 25.01.2017
GR 26.04.2017
ES 25.01.2017
AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
- (11) **1 774 517**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
LV 04.01.2017
- (11) **1 774 608**
(84) AT 13.04.2016
CH 31.08.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 31.08.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
LU 01.08.2016
- (11) **1 774 747**
(84) FI 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
NL 01.03.2017
- (11) **1 774 750**
(84) AT 30.12.2015
CH 31.07.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
IE 22.07.2016
- (11) **1 775 387**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
- IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
IE 08.07.2016
- (51) **H04Q 9/00**
(84) BE 16.03.2016
CH 31.07.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 01.08.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
IE 08.07.2016
- (51) **G10L 15/08**
(84) FI 25.01.2017
IS 25.05.2017
PL 25.01.2017
PT 25.05.2017
SE 25.01.2017
- (51) **G10L 21/0208**
(84) LT 04.01.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
SE 04.01.2017
- (51) **H01M 4/62**
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
IE 01.08.2016
- (51) **H04L 29/06**
(84) GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (51) **H04L 29/06**
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.07.2016
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
LU 22.07.2016
- (51) **E01H 10/00**
(84) FI 07.12.2016
LT 07.12.2016
- LV 07.12.2016
SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
IT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **1 775 823**
(84) FI 14.12.2016
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
PL 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **1 776 025**
(84) AT 12.10.2016
GR 13.01.2017
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
- (11) **1 776 054**
(84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017
IS 25.05.2017
PL 25.01.2017
PT 25.05.2017
LV 25.01.2017
- (11) **1 776 124**
(84) LT 04.01.2017
GR 05.04.2017
PT 04.05.2017
LV 04.01.2017
- (11) **1 776 202**
(84) BE 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
IE 11.07.2016
- (11) **1 776 389**
(84) CZ 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
PT 31.10.2016
SK 29.06.2016
SI 29.06.2016
- (11) **1 776 405**
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
GB 08.08.2016
- SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
PL 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (51) **H02K 3/28**
(84) GR 15.03.2017
LV 14.12.2016
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) **E06B 9/30**
(84) FI 12.10.2016
PT 13.02.2017
RO 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (51) **A61B 17/72**
(84) LT 25.01.2017
GR 26.04.2017
ES 25.01.2017
AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
SE 25.01.2017
- (51) **A61K 31/711**
(84) FI 04.01.2017
IS 04.05.2017
BG 04.04.2017
- (51) **B23K 9/133**
(84) CH 31.07.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 01.08.2016
GR 21.07.2016
LI 31.07.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
LU 11.07.2016
- (51) **C08B 37/00**
(84) DK 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
LU 12.08.2016
BG 29.09.2016
- (51) **C08G 63/08**
(84) BE 23.03.2016
CH 31.08.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
IE 08.08.2016
LU 08.08.2016

(11) 1 776 490	(51) H01M 2/14	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	IE 21.07.2016	LU 21.07.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
EE 30.03.2016	FI 30.03.2016	(11) 1 776 840	(51) H04W 36/00	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
GR 01.07.2016	IS 30.07.2016	(84) FI 01.03.2017	(84) ES 01.03.2017	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IE 12.07.2016	LU 12.07.2016
MC 30.03.2016	PL 30.03.2016	SE 01.03.2017			
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(11) 1 776 849	(51) H05K 1/14	(11) 1 778 074	(51) A61B 5/00
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	(84) ES 11.01.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
IE 10.08.2016	LU 10.08.2016		(84) LT 15.03.2017	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
(11) 1 776 548	(51) F24F 1/01	(11) 1 776 892	(51) A45C 5/02	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IS 28.02.2016	IT 28.10.2015
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	NL 15.03.2017		MC 28.10.2015	NL 28.10.2015
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	(11) 1 776 956	(51) A61K 31/7016	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	RO 28.10.2015	SE 28.10.2015
MC 03.08.2016	PL 03.08.2016	(84) CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	IE 15.07.2016	LU 15.07.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	(11) 1 778 146	(51) A61F 13/15
IE 03.08.2016	LU 03.08.2016	LI 31.08.2016	MC 27.04.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
SI 03.08.2016		PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	LT 28.12.2016	CZ 28.12.2016
		RO 27.04.2016	SI 27.04.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
(11) 1 776 557	(51) G01B 11/24	SK 27.04.2016	IE 13.08.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LU 13.08.2016		BE 28.12.2016	AT 28.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017			PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017				
NL 22.03.2017				(11) 1 778 157	(51) A61H 39/04
				(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(11) 1 776 765	(51) H03K 23/54	(11) 1 777 055	(51) B29C 47/00	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NL 29.03.2017	
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017		
NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 1 778 162	(51) A61K 36/899
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 31.08.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	EE 29.06.2016	FI 29.06.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	GR 30.09.2016	IS 29.10.2016
IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	RO 05.10.2016	CH 31.10.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
		LI 31.10.2016	SK 05.10.2016	MC 29.06.2016	NL 29.06.2016
		BG 05.01.2017	LU 18.10.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
				RO 29.06.2016	SE 29.06.2016
(11) 1 776 776	(51) H04B 7/005	(11) 1 777 503	(51) G01K 3/00	SK 29.06.2016	IE 05.08.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	LU 05.08.2016	SI 29.06.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	BG 29.09.2016	
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017		
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	(11) 1 778 191	(51) A61K 9/14
PT 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016			FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(11) 1 777 710	(51) G21C 19/32	IS 08.10.2016	LT 08.06.2016
IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
		BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	RO 08.06.2016	SI 08.06.2016
		SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	SK 08.06.2016	LU 11.08.2016
(11) 1 776 777	(51) H04B 7/185	(11) 1 777 980	(51) H04W 8/08		
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(11) 1 778 268	(51) A61K 38/00
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	CH 31.08.2016	CZ 10.08.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	DE 01.02.2017	DK 04.05.2016
IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	IT 10.08.2016	LI 31.08.2016	FI 04.05.2016	FR 01.08.2016
MC 14.10.2015	NL 14.10.2015	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	GR 05.08.2016	IT 04.05.2016
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	IE 30.08.2016	MC 10.08.2016	LI 31.07.2016	LT 04.05.2016
RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	NL 04.05.2016	PL 04.05.2016
IE 08.07.2016	LU 08.07.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
		LU 30.08.2016	SI 10.08.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
(11) 1 776 824	(51) H04L 29/08	(11) 1 778 037	(51) A43B 7/14	SK 04.05.2016	IE 21.07.2016
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	GB 04.08.2016	LU 21.07.2016
CH 31.07.2016	CZ 01.06.2016	BG 13.04.2016	CH 31.07.2016	(11) 1 778 282	(51) C07K 14/005
DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	EE 30.03.2016	FI 30.03.2016
FR 01.08.2016	GR 02.09.2016	GR 14.04.2016	IS 13.05.2016	GR 01.07.2016	IS 30.07.2016
IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	IT 13.01.2016	LI 31.07.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
LI 31.07.2016	LT 01.06.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	MC 30.03.2016	PL 30.03.2016
LV 01.06.2016	MC 01.06.2016				
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016				
RO 01.06.2016	SE 01.06.2016				

PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(11) 1 778 631	(51) C07C 319/18	(11) 1 779 142	(51) G01T 1/40
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) CZ 18.11.2015	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
LU 17.08.2016		DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016
(11) 1 778 347	(51) A61N 1/39	FI 18.11.2015	GB 14.07.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	GR 19.02.2016	IS 18.03.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
CH 31.07.2016	CZ 13.04.2016	IT 18.11.2015	LI 31.07.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	MC 18.11.2015	NL 18.11.2015	LI 31.08.2016	LT 27.07.2016
GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
LI 31.07.2016	LT 13.04.2016	RO 18.11.2015	SE 18.11.2015	NL 27.07.2016	PL 27.07.2016
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	IE 14.07.2016	LU 14.07.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	(11) 1 778 769	(51) C08J 5/18	IE 02.08.2016	GB 27.10.2016
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	LU 02.08.2016	SI 27.07.2016
SK 13.04.2016	IE 07.07.2016	CH 31.08.2016	CZ 23.12.2015	(11) 1 779 406	(51) H01J 49/00
LU 07.07.2016		DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(11) 1 778 365	(51) A61M 16/06	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	IS 23.04.2016	LI 31.08.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	(11) 1 779 460	(51) H01M 4/48
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	MC 23.12.2015	NL 23.12.2015	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
FR 01.08.2016	GR 01.07.2016	RO 23.12.2015	SE 23.12.2015	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
LI 31.07.2016	LT 30.03.2016	IE 12.08.2016	LU 12.08.2016	(11) 1 779 487	(51) H02H 1/00
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	(11) 1 778 829	(51) C12M 1/26	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NL 30.03.2016	PL 30.03.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
SK 30.03.2016	IE 20.07.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(11) 1 779 492	(51) H02J 50/27
LU 20.07.2016		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
(11) 1 778 413	(51) B05D 5/12	SE 26.10.2016	CZ 26.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 16.06.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
CH 31.08.2016	CZ 16.03.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	(11) 1 778 986	(51) F16B 7/10	GR 30.09.2016	IS 29.10.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	IT 29.06.2016	LI 31.07.2016
IS 16.07.2016	LI 31.08.2016	IS 04.05.2017	AT 04.01.2017	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	IE 18.07.2016	NL 29.06.2016
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	(11) 1 779 029	(51) F21V 11/02	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 06.04.2016	SK 29.06.2016	LU 18.07.2016
SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016
IE 01.08.2016	LU 01.08.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	(11) 1 779 501	(51) H02M 3/158
(11) 1 778 457	(51) C04B 24/42	GR 07.07.2016	IS 06.08.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
(84) AT 02.12.2015	(84) CH 31.07.2016	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
EE 02.12.2015	FI 02.12.2015	NL 06.04.2016	PL 06.04.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
LI 31.07.2016	LT 02.12.2015	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	(11) 1 779 505	(51) H02P 1/02
LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	SK 06.04.2016	IE 16.08.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NL 02.12.2015	PT 04.04.2016	LU 16.08.2016		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	(11) 1 779 035	(51) F22G 1/06	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016
IE 25.07.2016	LU 25.07.2016	CH 31.07.2016	CZ 11.05.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
(11) 1 778 540	(51) B64D 1/00	DE 01.02.2017	DK 11.05.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 31.07.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
CH 31.07.2016	CZ 04.11.2015	FI 11.05.2016	FR 01.08.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	GR 12.08.2016	IT 11.05.2016	BG 23.02.2017	
ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	LI 31.07.2016	LT 11.05.2016	(11) 1 779 522	(51) H03M 7/40
GR 05.02.2016	IS 04.03.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
IT 04.11.2015	LI 31.07.2016	NL 11.05.2016	PL 11.05.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
MC 04.11.2015	NL 04.11.2015	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	SK 11.05.2016	IE 12.07.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	GB 11.08.2016	LU 12.07.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	(11) 1 779 055	(51) F41G 3/26	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
IE 18.07.2016	LU 18.07.2016	(84) FI 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
(11) 1 778 600	(51) C04B 35/624	ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	BG 26.01.2017	
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NL 01.03.2017			
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017				

(11) 1 779 556	(51) H04W 56/00	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	BG 22.06.2017	SE 22.03.2017
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	NL 22.03.2017	
CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016		
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	(11) 1 780 518	(51) G01F 1/66	(11) 1 781 246	(51) A61K 8/49
GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
LI 31.08.2016	LT 25.05.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 23.12.2015
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
NL 25.05.2016	PL 25.05.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	(11) 1 780 523	(51) G01L 1/24	IS 23.04.2016	LI 31.08.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015
SK 25.05.2016	IE 08.08.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	MC 23.12.2015	NL 23.12.2015
LU 08.08.2016		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
(11) 1 779 570	(51) H04J 11/00	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	RO 23.12.2015	SE 23.12.2015
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SI 23.12.2015	SK 23.12.2015
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	IE 15.08.2016	LU 15.08.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 1 780 867	(51) H02J 7/00	(11) 1 781 680	(51) C07K 16/00
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	BG 20.04.2016	CH 31.07.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	GR 21.04.2016	IS 20.05.2016
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LI 31.07.2016	LT 20.01.2016
BG 09.02.2017		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
(11) 1 779 700	(51) H04W 28/06	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	NL 20.01.2016	PL 20.01.2016
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
CH 31.08.2016	CZ 11.05.2016	(11) 1 780 908	(51) H04B 7/08	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	SK 20.01.2016	LU 06.07.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) 1 781 790	(51) C12N 15/56
GR 12.08.2016	LI 31.08.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	(84) AT 14.10.2015	(84) CZ 14.10.2015
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	EE 14.10.2015	GR 15.01.2016
MC 11.05.2016	PL 11.05.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	IS 14.02.2016	LT 14.10.2015
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	(11) 1 780 994	(51) H04M 1/247	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
SK 11.05.2016	IE 10.08.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015
LU 10.08.2016		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
(11) 1 779 711	(51) A61B 6/03	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	IE 05.07.2016	LU 05.07.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) 1 781 797	(51) C12P 7/46
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 1 781 014	(51) H04N 1/60	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
BG 05.01.2017		BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
(11) 1 779 826	(51) A61F 13/15	BG 28.02.2017		BG 19.01.2017	
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 1 781 093	(51) A01K 61/00	(11) 1 781 803	(51) C07K 16/18
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	BG 24.11.2016	CH 31.08.2016
NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	BG 08.06.2017	SE 08.03.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	NL 08.03.2017		EE 24.08.2016	FI 24.08.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(11) 1 781 094	(51) C07K 14/47	GR 25.11.2016	LI 31.08.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016
IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
(11) 1 780 239	(51) C08L 63/00	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	IT 27.04.2016	LI 31.07.2016	SK 24.08.2016	LU 26.08.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	SI 24.08.2016	
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	(11) 1 781 864	(51) E03D 9/08
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	RO 27.04.2016	SI 27.04.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	SK 27.04.2016	IE 07.07.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
(11) 1 780 478	(51) F25B 1/00	LU 07.07.2016		NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 1 781 219	(51) A61F 5/00	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016			SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016			BG 02.02.2017	MC 02.11.2016

- (11) **1 781 976**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (51) **G05D 7/01**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
IT 05.10.2016
- (11) **1 782 001**
(84) AT 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
NL 30.11.2016
PT 30.03.2017
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **F25B 41/04**
(84) BE 30.11.2016
FI 30.11.2016
LT 30.11.2016
PL 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
IT 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (11) **1 782 040**
(84) AT 18.05.2016
CH 31.08.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LI 31.08.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
IE 18.08.2016
- (51) **G01N 15/04**
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
LU 18.08.2016
- (11) **1 782 059**
(84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
IE 15.08.2016
LU 15.08.2016
- (51) **G01N 30/34**
(84) BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
FR 31.08.2016
- (11) **1 782 131**
(84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
IE 19.07.2016
- (51) **G03G 15/00**
(84) BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 19.07.2016
- (11) **1 782 159**
(84) AT 23.12.2015
CH 31.08.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
LU 17.08.2016
- (51) **G06F 1/16**
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.08.2016
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
IE 17.08.2016
- (11) **1 782 169**
(84) LT 15.02.2017
GR 16.05.2017
LU 31.05.2017
PT 15.06.2017
SE 15.02.2017
- (11) **1 782 213**
(84) AT 23.12.2015
CH 31.07.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
IE 05.07.2016
- (11) **1 782 235**
(84) CZ 23.12.2015
GR 24.03.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
- (11) **1 782 238**
(84) AT 13.04.2016
CH 31.07.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 31.07.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
LU 07.07.2016
- (11) **1 782 289**
(84) AT 27.04.2016
CH 31.07.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LI 31.07.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
LU 28.07.2016
- (11) **1 782 330**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LV 07.12.2016
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
PL 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (11) **1 782 361**
(84) AT 20.04.2016
CH 31.08.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 31.08.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
- (51) **G06F 3/02**
(84) FI 15.02.2017
ES 15.02.2017
AT 15.02.2017
BG 15.05.2017
- (51) **H04L 9/08**
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.07.2016
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
LU 05.07.2016
- (51) **H04L 12/24**
(84) EE 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
SI 23.12.2015
LU 11.07.2016
- (51) **G06F 15/16**
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
IE 07.07.2016
- (51) **G06F 12/16**
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
IE 28.07.2016
- (51) **G06K 7/00**
(84) FI 07.12.2016
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
IT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **G06Q 10/08**
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
- PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
- (11) **1 782 551**
(84) AT 05.10.2016
FI 05.10.2016
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (51) **H04W 36/12**
(84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
- (11) **1 782 607**
(84) BE 31.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
IE 08.08.2016
- (51) **H04M 3/22**
(84) CH 31.08.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LI 31.08.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
LU 08.08.2016
- (11) **1 782 644**
(84) AT 30.12.2015
CH 31.08.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
FR 31.08.2016
- (51) **H04W 4/10**
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.08.2016
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
IE 12.08.2016
LU 12.08.2016
- (11) **1 782 789**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
LT 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
- (51) **A61K 8/37**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
NL 30.11.2016
PT 30.03.2017
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **1 782 828**
(84) AT 29.06.2016
CH 31.07.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
IE 19.07.2016
SI 29.06.2016
- (51) **A61K 45/00**
(84) BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
LI 31.07.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
LU 19.07.2016
BG 29.09.2016
- (11) **1 783 115**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
- (51) **C07D 211/14**
(84) BE 13.07.2016
CH 31.08.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016

SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(11) 1 784 302	(51) B01J 13/02
IE 05.08.2016	LU 05.08.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
SI 13.07.2016		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	BG 06.10.2016	CH 31.08.2016
(11) 1 783 439	(51) F24H 3/04	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017			LI 31.08.2016	LT 06.07.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 1 784 124	(51) A61B 5/00	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 06.07.2016	PL 06.07.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IE 31.08.2016	FR 06.09.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LU 31.08.2016	SI 06.07.2016
(11) 1 783 497	(51) G01N 35/00	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016		
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) 1 784 365	(51) C03B 5/027
CH 31.08.2016	CZ 11.05.2016	IT 19.10.2016	BG 19.01.2017	(84) BE 02.12.2015	(84) CH 31.07.2016
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016			CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	(11) 1 784 147	(51) A61F 2/44	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015
IT 11.05.2016	LI 31.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	FI 02.12.2015	GB 21.07.2016
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	CH 31.08.2016	CZ 06.07.2016	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	IT 02.12.2015	LI 31.07.2016
RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	MC 02.12.2015	NL 02.12.2015
IE 19.08.2016	LU 19.08.2016	IT 06.07.2016	LI 31.08.2016	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
		LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015
(11) 1 783 592	(51) G06F 3/048	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	IE 21.07.2016	LU 21.07.2016
BG 16.06.2016	CH 31.07.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016		
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	SK 06.07.2016	IE 17.08.2016	(11) 1 784 370	(51) C04B 35/119
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	FR 06.09.2016	LU 17.08.2016	(84) FI 01.02.2017	(84) GR 02.05.2017
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	SI 06.07.2016		IS 01.06.2017	ES 01.02.2017
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016			PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
LI 31.07.2016	LT 16.03.2016	(11) 1 784 196	(51) C07H 15/06	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	BG 01.05.2017	SE 01.02.2017
NL 16.03.2016	PL 16.03.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016		
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) 1 784 417	(51) C07K 14/195
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) CH 31.08.2016
SK 16.03.2016	IE 04.07.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016
LU 04.07.2016		IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	EE 18.05.2016	FI 18.05.2016
		BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	GR 19.08.2016	IT 18.05.2016
(11) 1 783 618	(51) G06F 13/00	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	LI 31.08.2016	LT 18.05.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
GR 08.03.2017	LT 07.12.2016			PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
NL 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) 1 784 228	(51) A61K 49/22	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LU 25.08.2016	
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017		
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 1 784 460	(51) C09D 5/14
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
BG 07.03.2017		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	FI 04.01.2017	IS 04.05.2017
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
		BG 05.01.2017		LV 04.01.2017	
(11) 1 783 710	(51) G08B 13/12	(11) 1 784 242	(51) A63B 53/04	(11) 1 784 496	(51) C12P 13/00
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) BE 06.04.2016	(84) CH 31.07.2016
CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	CZ 06.04.2016	EE 06.04.2016
EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
FI 09.12.2015	FR 01.08.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	IS 06.08.2016	LI 31.07.2016
GB 05.07.2016	GR 10.03.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	MC 06.04.2016	PL 06.04.2016
LI 31.07.2016	LT 09.12.2015			PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
LV 09.12.2015	MC 09.12.2015	(11) 1 784 288	(51) B25J 11/00	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
NL 09.12.2015	PL 09.12.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	SK 06.04.2016	IE 11.07.2016
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	LU 11.07.2016	
SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016		
SK 09.12.2015	IE 05.07.2016	FI 20.04.2016	GB 20.07.2016	(11) 1 784 537	(51) D21H 21/54
LU 05.07.2016		GR 21.07.2016	IT 20.04.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) GR 09.06.2017
		LI 31.07.2016	LT 20.04.2016	ES 08.03.2017	BG 08.06.2017
		LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	LV 08.03.2017	
(11) 1 783 868	(51) H01R 13/04	NL 20.04.2016	PL 20.04.2016		
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	(11) 1 784 554	(51) E21B 21/08
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	IE 08.07.2016	LU 08.07.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
BG 22.05.2017	LV 22.02.2017			LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SE 22.02.2017					

NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	(11) 1 785 431	(51) C07K 1/22	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	BG 20.04.2016	CZ 20.01.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	IE 04.08.2016	LU 04.08.2016
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	GR 21.04.2016	IS 20.05.2016		
(11) 1 784 791	(51) G07B 15/00	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	(11) 1 786 551	(51) C07C 63/26
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) IS 19.02.2017
GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	NL 20.01.2016	PL 20.01.2016	LV 19.10.2016	SE 19.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	EE 19.10.2016	SK 19.10.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SK 20.01.2016	IE 30.08.2016	BG 19.01.2017	
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	LU 30.08.2016			
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016			(11) 1 786 556	(51) C07C 51/265
IT 23.11.2016	BG 23.02.2017			(84) FI 30.11.2016	(84) LV 30.11.2016
		(11) 1 785 451	(51) C08J 5/18	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SK 30.11.2016	BG 28.02.2017
		GR 13.01.2017	IS 12.02.2017		
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 1 786 623	(51) C03C 17/36
		NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
		BG 12.01.2017		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
				EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
				SK 26.10.2016	BG 26.01.2017
(11) 1 784 813	(51) G09G 3/34	(11) 1 786 312	(51) A61B 3/00	(11) 1 786 669	(51) B64C 25/50
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016	CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016
NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	FR 01.08.2016	GR 26.08.2016	GR 01.07.2016	IS 30.07.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	IT 25.05.2016	LI 31.07.2016	IT 30.03.2016	LI 31.07.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
		RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
		SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
		IE 19.07.2016	LU 19.07.2016	IE 18.07.2016	LU 18.07.2016
(11) 1 784 855	(51) H01L 21/66	(11) 1 786 324	(51) A61B 5/117	(11) 1 786 764	(51) C07C 303/40
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
CH 31.07.2016	CZ 22.06.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	NL 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NL 15.03.2017	
GR 23.09.2016	IS 22.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017		
IT 22.06.2016	LI 31.07.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016		
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
MC 22.06.2016	NL 22.06.2016			(11) 1 786 773	(51) C07D 403/06
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016			(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
RO 22.06.2016	SE 22.06.2016			GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
SK 22.06.2016	IE 14.07.2016			AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
LU 14.07.2016	SI 22.06.2016			LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
				NL 01.03.2017	
(11) 1 785 028	(51) A01G 3/00	(11) 1 786 327	(51) A61B 6/00	(11) 1 786 800	(51) C07D 401/04
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	LI 31.07.2016	LT 25.05.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016		
		NL 25.05.2016	PL 25.05.2016		
		PT 26.09.2016	RO 25.05.2016		
		SE 25.05.2016	SI 25.05.2016		
		SK 25.05.2016	LU 07.07.2016		
(11) 1 785 039	(51) A23K 1/18	(11) 1 786 413	(51) A61F 2/20	(11) 1 786 834	(51) A61B 5/145
(84) CH 30.11.2011	(84) CY 07.09.2011	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
GR 08.12.2011	IS 07.01.2012	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	BG 17.05.2016	CH 31.07.2016
LI 30.11.2011	LU 03.11.2011	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
LV 03.11.2015	MC 30.11.2011	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
CZ 03.11.2016	EE 30.11.2016	LV 08.02.2017		FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
SK 03.11.2016	SI 04.11.2016			IT 17.02.2016	LI 31.07.2016
				LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
				MC 17.02.2016	NL 17.02.2016
				PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
				RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
				SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
				IE 13.07.2016	LU 13.07.2016
(11) 1 785 333	(51) B61L 23/06	(11) 1 786 520	(51) A61K 8/81		
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 09.06.2016		
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016		
NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016		
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016		
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016		
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016		
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016				
IT 21.12.2016	PT 21.04.2017				
BG 21.03.2017					

- (11) **1 786 873** (51) **A61Q 17/00** PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 IS 20.11.2016 IT 20.07.2016
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 LI 31.08.2016 LT 20.07.2016
GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 LV 20.07.2016 MC 20.07.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 RO 12.10.2016 SK 12.10.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 LU 31.05.2017 IT 12.10.2016 PT 21.11.2016 RO 20.07.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016 BG 12.01.2017 ST 20.07.2016 SK 20.07.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 (11) **1 787 344** (51) **H01B 1/12** IE 03.08.2016 FR 20.09.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 LU 03.08.2016 SI 20.07.2016
BE 16.11.2016 BG 16.02.2017 (84) GR 23.05.2017 (84) ES 22.02.2017 (11) **1 788 052** (51) **C09J 7/00**
(84) AT 13.04.2016 (51) **C09D 11/00** (84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
(84) CH 31.07.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) LT 16.11.2016
DK 13.04.2016 CZ 13.04.2016 LT 16.11.2016
ES 13.04.2016 EE 13.04.2016 PL 16.11.2016
GR 14.07.2016 FI 13.04.2016 SE 16.11.2016
LI 31.07.2016 IT 13.04.2016 CZ 16.11.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016 RO 13.04.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 CZ 16.11.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016 RO 16.11.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016 BG 16.02.2017
SK 13.04.2016 IE 14.07.2016 (11) **1 787 358** (51) **H01R 9/26**
LU 14.07.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) CH 31.08.2016
(11) **1 786 877** (51) **C12Q 1/68** (84) BE 31.08.2016 (84) CH 31.08.2016
(84) AT 13.04.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) DK 22.06.2016
CH 31.07.2016 (84) CZ 22.06.2016 (84) ES 22.06.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016 ES 22.06.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016 GR 23.09.2016
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 IT 22.06.2016
LV 13.04.2016 LT 13.04.2016 LT 22.06.2016
NL 13.04.2016 MC 22.06.2016 MC 22.06.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016 PL 22.06.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016 RO 22.06.2016
SK 13.04.2016 IE 14.07.2016 FR 31.08.2016
LU 14.07.2016 SI 22.06.2016 (11) **1 786 929** (51) **C12Q 1/68**
(84) BE 31.08.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) CH 31.08.2016
(84) AT 13.04.2016 (84) CZ 22.06.2016 (84) DK 22.06.2016
CH 31.07.2016 (84) EE 13.04.2016 (84) ES 22.06.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016 ES 22.06.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016 GR 23.09.2016
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 IT 22.06.2016
LV 13.04.2016 LT 13.04.2016 LT 22.06.2016
NL 13.04.2016 MC 22.06.2016 MC 22.06.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016 PL 22.06.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016 RO 22.06.2016
SK 13.04.2016 IE 14.07.2016 FR 31.08.2016
LU 14.07.2016 SI 22.06.2016 (11) **1 786 990** (51) **E04B 5/32**
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 23.12.2015 (84) DK 23.12.2015
(84) AT 13.04.2016 (84) GR 24.03.2016 (84) GR 24.03.2016
CH 31.07.2016 (84) LT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016 ES 22.06.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016 GR 23.09.2016
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 IT 22.06.2016
LV 13.04.2016 MC 22.06.2016 MC 22.06.2016
NL 13.04.2016 PL 22.06.2016 PL 22.06.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016 RO 22.06.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016 RO 22.06.2016
SK 13.04.2016 IE 14.07.2016 FR 31.08.2016
LU 14.07.2016 SI 22.06.2016 (11) **1 787 066** (51) **F24J 2/07**
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 23.12.2015 (84) DK 23.12.2015
(84) AT 13.04.2016 (84) GR 24.03.2016 (84) GR 24.03.2016
CH 31.07.2016 (84) LT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016 ES 22.06.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016 GR 23.09.2016
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 IT 22.06.2016
LV 13.04.2016 MC 22.06.2016 MC 22.06.2016
NL 13.04.2016 PL 22.06.2016 PL 22.06.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016 RO 22.06.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016 RO 22.06.2016
SK 13.04.2016 IE 14.07.2016 FR 31.08.2016
LU 14.07.2016 SI 22.06.2016 (11) **1 787 659** (51) **A61K 47/50**
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 23.12.2015 (84) DK 23.12.2015
(84) AT 13.04.2016 (84) GR 24.03.2016 (84) GR 24.03.2016
CH 31.07.2016 (84) LT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016 ES 22.06.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016 GR 23.09.2016
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 IT 22.06.2016
LV 13.04.2016 MC 22.06.2016 MC 22.06.2016
NL 13.04.2016 PL 22.06.2016 PL 22.06.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016 RO 22.06.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016 RO 22.06.2016
SK 13.04.2016 IE 14.07.2016 FR 31.08.2016
LU 14.07.2016 SI 22.06.2016 (11) **1 787 666** (51) **A61M 1/36**
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 23.12.2015 (84) DK 23.12.2015
(84) AT 13.04.2016 (84) GR 24.03.2016 (84) GR 24.03.2016
CH 31.07.2016 (84) LT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016 ES 22.06.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016 GR 23.09.2016
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 IT 22.06.2016
LV 13.04.2016 MC 22.06.2016 MC 22.06.2016
NL 13.04.2016 PL 22.06.2016 PL 22.06.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016 RO 22.06.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016 RO 22.06.2016
SK 13.04.2016 IE 14.07.2016 FR 31.08.2016
LU 14.07.2016 SI 22.06.2016 (11) **1 787 864** (51) **E01F 15/04**
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 23.12.2015 (84) DK 23.12.2015
(84) AT 13.04.2016 (84) GR 24.03.2016 (84) GR 24.03.2016
CH 31.07.2016 (84) LT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016 ES 22.06.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016 GR 23.09.2016
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 IT 22.06.2016
LV 13.04.2016 MC 22.06.2016 MC 22.06.2016
NL 13.04.2016 PL 22.06.2016 PL 22.06.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016 RO 22.06.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016 RO 22.06.2016
SK 13.04.2016 IE 14.07.2016 FR 31.08.2016
LU 14.07.2016 SI 22.06.2016 (11) **1 788 805** (51) **H04N 5/76**
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 23.12.2015 (84) DK 23.12.2015
(84) AT 13.04.2016 (84) GR 24.03.2016 (84) GR 24.03.2016
CH 31.07.2016 (84) LT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016 ES 22.06.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016 GR 23.09.2016
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 IT 22.06.2016
LV 13.04.2016 MC 22.06.2016 MC 22.06.2016
NL 13.04.2016 PL 22.06.2016 PL 22.06.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016 RO 22.06.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016 RO 22.06.2016
SK 13.04.2016 IE 14.07.2016 FR 31.08.2016
LU 14.07.2016 SI 22.06.2016 (11) **1 788 852** (51) **C09J 7/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 (84) BE 05.10.2016
LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 (84) BE 05.10.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 (84) BE 05.10.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016 (84) BE 05.10.2016
EE 16.11.2016 RO 13.04.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 22.07.2016 SK 20.07.2016 (84) BE 05.10.2016
IE 03.08.2016 FR 20.09.2016 (84) BE 05.10.2016
LU 03.08.2016 SI 20.07.2016 (84) BE 05.10.2016
(11) **1 787 344** (51) **H01B 1/12** (84) AT 16.11.2016 (84) BE 05.10.2016
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) BE 05.10.2016
GR 23.05.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) BE 05.10.2016
NL 22.02.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) BE 05.10.2016
PT 22.06.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) BE 05.10.2016
LV 22.02.2017 (84) SE 22.02.2017 (84) BE 05.10.2016
(11) **1 787 358** (51) **H01R 9/26** (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
(84) BE 31.08.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) BE 05.10.2016
CZ 15.06.2016 (84) DK 15.06.2016 (84) BE 05.10.2016
EE 15.06.2016 (84) ES 15.06.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 15.06.2016 (84) GR 16.09.2016 (84) BE 05.10.2016
IS 15.10.2016 (84) LI 31.08.2016 (84) BE 05.10.2016
LT 15.06.2016 (84) LV 15.06.2016 (84) BE 05.10.2016
MC 15.06.2016 (84) NL 15.06.2016 (84) BE 05.10.2016
PL 15.06.2016 (84) PT 17.10.2016 (84) BE 05.10.2016
RO 15.06.2016 (84) SE 15.06.2016 (84) BE 05.10.2016
SK 15.06.2016 (84) IE 11.08.2016 (84) BE 05.10.2016
GB 15.09.2016 (84) LU 11.08.2016 (84) BE 05.10.2016
SI 15.06.2016 (84) SK 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
(11) **1 787 382** (51) **H02M 3/335** (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017 (84) BE 05.10.2016
FI 18.01.2017 (84) GR 19.04.2017 (84) BE 05.10.2016
IS 18.05.2017 (84) ES 18.01.2017 (84) BE 05.10.2016
PL 18.01.2017 (84) AT 18.01.2017 (84) BE 05.10.2016
PT 18.05.2017 (84) BG 18.04.2017 (84) BE 05.10.2016
LV 18.01.2017 (84) SE 18.01.2017 (84) BE 05.10.2016
(11) **1 787 465** (51) **H04N 5/232** (84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) BE 09.03.2016
GR 23.05.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) BE 09.03.2016
NL 22.02.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) BE 09.03.2016
PT 22.06.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) BE 09.03.2016
LV 22.02.2017 (84) GR 10.06.2016 (84) BE 09.03.2016
(11) **1 787 659** (51) **A61K 47/50** (84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) BE 09.03.2016
GR 23.05.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) BE 09.03.2016
NL 22.02.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) BE 09.03.2016
PT 22.06.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) BE 09.03.2016
LV 22.02.2017 (84) GR 10.06.2016 (84) BE 09.03.2016
(11) **1 787 659** (51) **A61K 47/50** (84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) BE 09.03.2016
GR 23.05.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) BE 09.03.2016
NL 22.02.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) BE 09.03.2016
PT 22.06.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) BE 09.03.2016
LV 22.02.2017 (84) GR 10.06.2016 (84) BE 09.03.2016
(11) **1 787 666** (51) **A61M 1/36** (84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015 (84) BE 09.03.2016
CH 31.07.2016 (84) CZ 18.11.2015 (84) BE 09.03.2016
DK 18.11.2015 (84) EE 18.11.2015 (84) BE 09.03.2016
ES 18.11.2015 (84) FI 18.11.2015 (84) BE 09.03.2016
GB 21.07.2016 (84) GR 19.02.2016 (84) BE 09.03.2016
IS 18.03.2016 (84) LI 31.07.2016 (84) BE 09.03.2016
LT 18.11.2015 (84) LV 18.11.2015 (84) BE 09.03.2016
MC 18.11.2015 (84) NL 18.11.2015 (84) BE 09.03.2016
PL 18.11.2015 (84) PT 18.03.2016 (84) BE 09.03.2016
RO 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015 (84) BE 09.03.2016
SI 18.11.2015 (84) SK 18.11.2015 (84) BE 09.03.2016
IE 21.07.2016 (84) LU 21.07.2016 (84) BE 09.03.2016
(11) **1 787 675** (51) **A61M 25/01** (84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015
(84) AT 15.06.2016 (84) BE 15.06.2016 (84) BE 18.11.2015
CH 31.07.2016 (84) DK 15.06.2016 (84) BE 18.11.2015
FI 15.06.2016 (84) GR 16.09.2016 (84) BE 18.11.2015
LI 31.07.2016 (84) MC 15.06.2016 (84) BE 18.11.2015
NL 15.06.2016 (84) PT 17.10.2016 (84) BE 18.11.2015
SE 15.06.2016 (84) IE 03.07.2016 (84) BE 18.11.2015
LU 03.07.2016 (84) LU 21.07.2016 (84) BE 18.11.2015
(11) **1 788 043** (51) **C09D 11/00** (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016 (84) DK 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
EE 20.07.2016 (84) ES 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
FI 20.07.2016 (84) GR 21.10.2016 (84) BE 20.07.2016
(11) **1 787 287** (51) **G10L 15/06** (84) BE 12.10.2016 (84) BE 20.07.2016
(84) AT 05.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) BE 20.07.2016
ES 05.10.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) BE 20.07.2016
GR 06.01.2017 (84) NL 12.10.2016 (84) BE 20.07.2016
LT 05.10.2016 (84) NL 12.10.2016 (84) BE 20.07.2016
NL 05.10.2016 (84) NL 12.10.2016 (84) BE 20.07.2016
PT 06.02.2017 (84) NL 12.10.2016 (84) BE 20.07.2016
DK 05.10.2016 (84) NL 12.10.2016 (84) BE 20.07.2016
EE 05.10.2016 (84) NL 12.10.2016 (84) BE 20.07.2016
SK 05.10.2016 (84) NL 12.10.2016 (84) BE 20.07.2016
BG 05.01.2017 (84) NL 12.10.2016 (84) BE 20.07.2016
(11) **1 787 340** (51) **H01M 4/02** (84) BE 12.10.2016 (84) BE 20.07.2016
(84) AT 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) BE 20.07.2016
ES 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) BE 20.07.2016
GR 13.01.2017 (84) NL 12.10.2016 (84) BE 20.07.2016
LT 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016 (84) BE 20.07.2016

SK 11.05.2016	IE 01.08.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	SE 30.03.2016	IE 29.08.2016
LU 01.08.2016		BG 09.02.2017		LU 29.08.2016	
(11) 1 788 908	(51) A47B 96/14	(11) 1 789 367	(51) C01G 23/00	(11) 1 789 766	(51) G01L 19/10
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
GR 10.02.2017	NL 09.11.2016	BG 15.06.2017	LV 15.03.2017	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 15.03.2017		EE 23.12.2015	ES 23.12.2015
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016			FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) 1 789 375	(51) C07C 51/08	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) CZ 09.12.2015	LI 31.08.2016	LT 23.12.2015
IT 09.11.2016	BG 09.02.2017	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015
		FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	NL 23.12.2015	PL 23.12.2015
(11) 1 788 926	(51) A61M 25/09	IS 09.04.2016	LT 09.12.2015	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LV 09.12.2015	MC 09.12.2015	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NL 09.12.2015	PL 09.12.2015	SK 23.12.2015	IE 31.08.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	GB 31.08.2016	FR 31.08.2016
NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	LU 31.08.2016	
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	SK 09.12.2015	LU 26.08.2016		
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016			(11) 1 789 773	(51) G01N 21/27
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(11) 1 789 379	(51) C07C 227/04	(84) LT 25.01.2017	(84) GR 26.04.2017
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
		GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
(11) 1 789 130	(51) A61N 1/36	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 25.01.2017	
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016		
GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(11) 1 789 780	(51) G01N 30/96
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	BG 05.01.2017		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
BE 16.11.2016	BG 16.02.2017			SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
		(11) 1 789 423	(51) C07F 7/02	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
(11) 1 789 131	(51) A61N 1/36	(84) AT 13.04.2016	(84) CH 31.07.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	BG 02.02.2017	
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016		
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IT 13.04.2016	LI 31.07.2016	(11) 1 789 922	(51) G06T 5/40
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	MC 13.04.2016	PL 13.04.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016
BG 19.01.2017		SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
		SK 13.04.2016	IE 27.07.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
(11) 1 789 161	(51) B01D 53/94	LU 27.07.2016		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016			BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	(11) 1 789 684	(51) F04F 5/46	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	BG 14.03.2017	
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	BG 23.06.2016	CH 31.07.2016		
LI 31.08.2016	LT 20.04.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	(11) 1 790 032	(51) H01Q 3/20
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 31.07.2016
NL 20.04.2016	PL 20.04.2016	FI 23.03.2016	FR 01.08.2016	CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	GR 24.06.2016	IS 23.07.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	IT 23.03.2016	LI 31.07.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
SK 20.04.2016	IE 13.08.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	GR 21.07.2016	IT 20.04.2016
LU 13.08.2016		MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	LI 31.07.2016	LT 20.04.2016
		PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
(11) 1 789 179	(51) C07C 51/265	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	NL 20.04.2016	PL 20.04.2016
(84) FI 07.12.2016	(84) LV 07.12.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	LU 29.07.2016		SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
EE 07.12.2016	SK 07.12.2016			SK 20.04.2016	IE 21.07.2016
IS 07.04.2017	BG 07.03.2017			LU 21.07.2016	
		(11) 1 789 709	(51) F16K 5/04		
(11) 1 789 314	(51) F04D 29/38	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(11) 1 790 047	(51) H01R 12/70
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	BG 23.06.2016	CH 31.08.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	EE 23.03.2016	FI 23.03.2016	DE 01.02.2017	DK 04.05.2016
NL 29.03.2017		GR 24.06.2016	IS 23.07.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
		LI 31.08.2016	LT 23.03.2016	FI 04.05.2016	FR 01.08.2016
(11) 1 789 321	(51) B64D 39/00	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	GR 05.08.2016	IT 04.05.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	LI 31.07.2016	LT 04.05.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	RO 23.03.2016	SI 23.03.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SK 23.03.2016	IE 29.08.2016	NL 04.05.2016	PL 04.05.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LU 29.08.2016		PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 1 789 742	(51) F26B 5/08	SK 04.05.2016	IE 25.07.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) DK 30.03.2016	GB 04.08.2016	
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	FI 30.03.2016	IS 30.07.2016		
		LI 31.08.2016	MC 30.03.2016		

(11) 1 790 067	(51) H02P 1/46	(11) 1 790 485	(51) B41J 2/21	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	NL 01.03.2017	
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017		
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	(11) 1 791 669	(51) B23B 31/12
		LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(11) 1 790 078	(51) H03K 17/955	(11) 1 790 626	(51) C06B 21/00	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
CH 31.08.2016	CZ 15.06.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
GR 16.09.2016	IS 15.10.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017		
IT 15.06.2016	LI 31.08.2016	SE 18.01.2017		(11) 1 791 701	(51) B42D 15/00
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016			(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	(11) 1 790 683	(51) C08J 9/232	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LV 09.11.2016	PL 09.11.2016
RO 15.06.2016	SE 15.06.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PT 09.03.2017	DK 09.11.2016
SK 15.06.2016	IE 26.08.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
LU 26.08.2016	SI 15.06.2016	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	BE 09.11.2016	BG 09.02.2017
(11) 1 790 144	(51) G08G 1/16	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 1 791 795	(51) C03C 17/00
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
LI 31.08.2016	LT 29.06.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016		
NL 29.06.2016	PL 29.06.2016	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	(11) 1 792 033	(51) E05B 47/00
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016			(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	(11) 1 790 752	(51) C23C 4/14	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
IE 09.08.2016	LU 09.08.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
		LV 15.03.2017		LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
(11) 1 790 203	(51) H05H 13/02	(11) 1 791 389	(51) H04R 1/28	(11) 1 792 055	(51) F01D 25/24
(84) AT 30.12.2015	(84) CZ 30.12.2015	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 15.03.2017	
LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 1 792 084	(51) F04C 23/00
RO 30.12.2015	SE 30.12.2015	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016
IE 21.07.2016	LU 21.07.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
		BG 02.02.2017		FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
(11) 1 790 304	(51) A61B 18/14	(11) 1 791 486	(51) A61B 19/02	IS 30.07.2016	LI 31.07.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) DK 31.08.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 31.07.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	CH 31.07.2016	DK 18.11.2015	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016
GR 01.12.2016	PT 02.01.2017	EE 18.11.2015	FI 18.11.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
SE 31.08.2016	LU 31.05.2017	FR 01.08.2016	GR 19.02.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
		IS 18.03.2016	LI 31.07.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
(11) 1 790 365	(51) A61M 1/36	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	IE 13.07.2016	LU 13.07.2016
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	MC 18.11.2015	NL 18.11.2015		
CH 31.07.2016	CZ 18.11.2015	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	(11) 1 792 141	(51) G01C 21/36
DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	PT 18.03.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	RO 18.11.2015	SI 18.11.2015	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GB 20.07.2016	GR 19.02.2016	IE 01.07.2016	LU 01.07.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
IS 18.03.2016	IT 18.11.2015			LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LI 31.07.2016	LT 18.11.2015	(11) 1 791 588	(51) A61M 29/02	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
LV 18.11.2015	MC 18.11.2015	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
NL 18.11.2015	PL 18.11.2015	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	NL 15.03.2017		IT 19.10.2016	BG 19.01.2017
SK 18.11.2015	IE 20.07.2016				
LU 20.07.2016		(11) 1 791 607	(51) A63B 53/04	(11) 1 792 322	(51) C25D 11/06
		(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(11) 1 790 458	(51) B29C 45/73	CH 31.08.2016	CZ 11.05.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	GR 12.08.2016	IT 11.05.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	LI 31.08.2016	LT 11.05.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	NL 11.05.2016	PL 11.05.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
		PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
		SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	BG 09.02.2017	
		IE 10.08.2016	LU 10.08.2016		
		(11) 1 791 637	(51) B01J 21/08		
		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017		
		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017		

(11) 1 792 347	(51) H01L 29/868	SK 27.04.2016	IE 11.08.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
(84) SE 28.12.2016	(84) ES 28.12.2016	LU 11.08.2016		IE 04.08.2016	LU 04.08.2016
(11) 1 792 420	(51) H04B 7/04	(11) 1 793 790	(51) A47K 11/04	(11) 1 794 255	(51) C09K 11/06
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
LV 11.01.2017		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
(11) 1 792 453	(51) H04L 25/02	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	BG 09.02.2017			
(11) 1 792 499	(51) H04W 4/02	(11) 1 793 851	(51) A61K 39/125	(11) 1 794 327	(51) A61K 39/21
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 01.03.2017	LT 30.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	LV 30.11.2016	SE 30.11.2016
LV 09.11.2016	PL 09.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	BG 28.02.2017	
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(11) 1 794 404	(51) E06B 3/663
IT 09.11.2016	BG 09.02.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
		BG 05.01.2017		GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
				NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
				PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
				LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
(11) 1 792 529	(51) G02B 6/42	(11) 1 793 899	(51) A63B 53/04	(11) 1 794 406	(51) E21B 10/56
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
BG 17.11.2016	CH 31.08.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NL 12.10.2016	PT 13.02.2017
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
IT 17.08.2016	LI 31.08.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	SK 12.10.2016	BG 12.01.2017
IE 24.08.2016	MC 17.08.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016		
NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016				
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	(11) 1 793 926	(51) B01J 20/26	(11) 1 794 513	(51) F25B 39/02
LU 24.08.2016	SI 17.08.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
		GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016
		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	GR 05.08.2016	IT 04.05.2016
		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	LI 31.08.2016	LT 04.05.2016
		SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
		IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	NL 04.05.2016	PL 04.05.2016
				PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
				SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
				SK 04.05.2016	IE 12.08.2016
				LU 12.08.2016	
(11) 1 793 321	(51) G06F 19/00	(11) 1 794 050	(51) B64C 1/06	(11) 1 794 777	(51) H01L 21/033
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016
LV 16.11.2016	PL 16.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	GR 01.07.2016	IS 30.07.2016
SK 16.11.2016	BG 16.02.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	IT 30.03.2016	LI 31.08.2016
MC 16.11.2016		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	LV 30.03.2016	LV 30.03.2016
		SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016
		IT 09.11.2016	BG 09.02.2017	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
				RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
				SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
				IE 23.08.2016	GB 23.08.2016
				FR 31.08.2016	LU 23.08.2016
(11) 1 793 737	(51) A61B 5/15	(11) 1 794 081	(51) B81B 7/00	(11) 1 794 828	(51) H01M 4/36
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) CH 31.07.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
NL 22.03.2017		PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
		PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016
		LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	LI 31.07.2016	LT 22.06.2016
				LV 22.06.2016	MC 22.06.2016
				NL 22.06.2016	PL 22.06.2016
(11) 1 793 753	(51) A61B 17/70	(11) 1 794 191	(51) G01N 33/50		
(84) AT 17.02.2016	(84) BG 17.05.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016		
CH 31.08.2016	CZ 17.02.2016	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016		
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016		
ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016		
GR 18.05.2016	IT 17.02.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016		
LI 31.08.2016	LT 17.02.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016		
LV 17.02.2016	MC 17.02.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016		
NL 17.02.2016	PL 17.02.2016	PT 18.05.2016	SE 18.05.2016		
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	RO 18.05.2016			
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016				
SK 17.02.2016	IE 17.08.2016				
FR 31.08.2016	LU 17.08.2016				
(11) 1 793 775	(51) A61F 7/00				
(84) CZ 27.04.2016	(84) EE 27.04.2016				
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016				
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016				
MC 27.04.2016	PT 29.08.2016				
RO 27.04.2016	SI 27.04.2016				

PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	(11) 1 795 754	(51) F04D 13/02	(11) 1 796 818	(51) B01D 53/04
SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
IE 28.07.2016	LU 28.07.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SI 22.06.2016		SK 28.12.2016	PT 28.04.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
		BG 28.03.2017		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(11) 1 795 039	(51) H04W 36/18	(11) 1 795 855	(51) F28F 19/00	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	NL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	DK 02.11.2016	BE 02.11.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	IT 02.11.2016		BG 02.02.2017	
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016				
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016				
IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	(11) 1 796 159	(51) H01L 21/768	(11) 1 796 848	(51) B05C 5/00
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	CH 31.08.2016	EE 13.04.2016
		BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
		SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	GR 14.07.2016	LI 31.08.2016
(11) 1 795 049	(51) G05F 1/66	(11) 1 796 305	(51) H04W 72/04	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016	CH 31.07.2016	DK 17.02.2016	PT 16.08.2016	SI 13.04.2016
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	SK 13.04.2016	IE 15.08.2016
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	GR 18.05.2016	IT 17.02.2016	LU 15.08.2016	
GR 10.06.2016	IS 09.07.2016	LI 31.07.2016	MC 17.02.2016		
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016		
MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	SE 17.02.2016	IE 07.07.2016		
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016				
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016				
SI 09.03.2016	SK 09.03.2016				
IE 30.08.2016	GB 30.08.2016				
LU 30.08.2016					
		(11) 1 796 343	(51) H04L 1/00	(11) 1 797 143	(51) C08L 81/02
(11) 1 795 072	(51) A01N 43/653	(84) NL 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 17.05.2016	GR 05.04.2017	ES 04.01.2017	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017
CH 31.08.2016	DK 17.02.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	BG 04.04.2017	SE 04.01.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016			DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
IT 17.02.2016	LI 31.08.2016			EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
MC 17.02.2016	NL 17.02.2016			SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016			BG 09.02.2017	
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016				
SK 17.02.2016	IE 08.08.2016				
LU 08.08.2016					
		(11) 1 796 351	(51) H04M 1/02	(11) 1 797 323	(51) F04B 37/08
(11) 1 795 140	(51) A61B 18/14	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
(84) ES 22.02.2017		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 13.04.2016	CH 31.07.2016
		GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
		NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	LI 31.07.2016	LT 13.01.2016
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
		BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
				SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
				IE 11.07.2016	LU 11.07.2016
		(11) 1 796 362	(51) H04M 11/02	(11) 1 797 324	(51) F04B 39/00
		(84) LT 11.01.2017	(84) GR 12.04.2017	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
				EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
				SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
				BG 16.02.2017	
		(11) 1 796 511	(51) A47B 88/457	(11) 1 797 389	(51) F41A 5/28
		(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
		NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		SE 22.02.2017		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
				SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
				CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
				RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
				BG 26.01.2017	
		(11) 1 796 591	(51) A61F 2/88	(11) 1 797 390	(51) F41G 3/26
		(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
		FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 01.03.2017	LT 30.11.2016
		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 30.11.2016	PT 30.03.2017
		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
				BG 28.02.2017	
		(11) 1 796 660	(51) A61K 45/06		
		(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017		
		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016		
		PL 23.11.2016	SE 23.11.2016		
		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016		
		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016		
		SK 23.11.2016	BG 23.11.2016		

(11) 1 797 441	(51) G01R 31/311	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SK 05.10.2016	BG 05.01.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 1 799 076	(51) A47C 7/02	NL 01.03.2017	
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 1 799 414	(51) B29B 9/14
NL 22.03.2017		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
(11) 1 797 443	(51) G01R 31/36	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	BG 28.02.2017		IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016				
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	(11) 1 799 117	(51) A61B 8/14	(11) 1 799 625	(51) C04B 26/10
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(11) 1 797 597	(51) H01L 33/00	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SE 28.12.2016	EE 28.12.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
LT 16.11.2016	PL 16.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	IS 28.04.2017	BE 28.12.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016			BG 28.03.2017	
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 1 799 145	(51) A61F 2/00	(11) 1 799 631	(51) A61K 8/365
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
(11) 1 797 633	(51) H02M 1/00	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
(84) ES 18.01.2017		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
(11) 1 797 685	(51) H04W 84/18	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016		
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) 1 799 757	(51) C08K 5/098
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	BG 21.03.2017		(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017			GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
(11) 1 797 789	(51) A45D 34/04	(11) 1 799 195	(51) A61K 9/16	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	BG 23.06.2016	CH 31.08.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	SE 04.01.2017	
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016		
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	(11) 1 799 909	(51) E01B 29/05
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	IS 23.07.2016	LI 31.08.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) BG 09.06.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
SK 16.11.2016	BG 16.02.2017	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
MC 16.11.2016		PT 25.07.2016	SE 23.03.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
(11) 1 798 477	(51) F24C 15/00	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	IE 08.08.2016	LU 08.08.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 1 799 300	(51) A61N 1/32	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 18.05.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	IE 22.08.2016	FR 31.08.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	GR 19.08.2016	IT 18.05.2016	LU 22.08.2016	
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	LI 31.08.2016	LT 18.05.2016	(11) 1 799 944	(51) E05B 47/00
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(11) 1 799 033	(51) A01K 63/04	NL 18.05.2016	PL 18.05.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SK 18.05.2016	IE 30.08.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LU 30.08.2016		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 1 799 307	(51) A61Q 5/00	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 02.12.2015	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015		
BE 09.11.2016	BG 09.02.2017	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	(11) 1 799 972	(51) F01L 1/34
(11) 1 799 048	(51) A23L 29/281	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LI 31.08.2016	LT 02.12.2015	CH 31.07.2016	CZ 11.11.2015
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 02.12.2015	PL 02.12.2015	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015
LV 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	FR 01.08.2016	GB 27.07.2016
SE 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	GR 12.02.2016	IS 11.03.2016
		SK 02.12.2015	IE 09.08.2016	IT 11.11.2015	LI 31.07.2016
		LU 09.08.2016		LT 11.11.2015	LV 11.11.2015
		(11) 1 799 342	(51) B01J 23/40	MC 11.11.2015	NL 11.11.2015
		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015

SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	(11) 1 801 591	(51) G01N 33/569	(11) 1 803 197	(51) H01R 24/38
IE 27.07.2016	LU 27.07.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) NL 28.12.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
(11) 1 800 036	(51) F16K 17/04	SE 28.12.2016	ES 28.12.2016	CH 31.07.2016	DK 04.05.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	BE 28.12.2016		EE 04.05.2016	FI 04.05.2016
GR 24.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 1 801 993	(51) H04B 1/713	LI 31.07.2016	LT 04.05.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	NL 04.05.2016	PL 04.05.2016
BG 23.02.2017		ES 11.01.2017	AT 11.01.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
(11) 1 800 434	(51) G06F 21/56	SE 11.01.2017		SK 04.05.2016	IE 22.07.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017			LU 22.07.2016	
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 1 801 999	(51) H04B 7/04	(11) 1 803 240	(51) H04L 12/46
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NL 22.03.2017		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	GR 08.03.2017	LT 07.12.2016
(11) 1 800 689	(51) A61K 38/25	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SK 21.12.2016	ES 21.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	BE 21.12.2016	IT 21.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	BG 21.03.2017		BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016			IT 07.12.2016	AT 07.12.2016
IS 28.04.2017	BE 28.12.2016	(11) 1 802 090	(51) H04M 7/00	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
PL 28.12.2016	AT 28.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 1 803 243	(51) H04J 14/02
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	GR 08.03.2017	LT 07.12.2016	(84) FI 15.02.2017	(84) GR 16.05.2017
		LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	ES 15.02.2017	AT 15.02.2017
(11) 1 800 824	(51) B29C 33/42	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	SE 15.02.2017	
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017		
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	(11) 1 803 438	(51) A61K 8/41
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	DK 02.09.2015	ES 02.09.2015
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016			FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) 1 802 469	(51) A61F 13/15	IT 02.09.2015	LI 31.07.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	MC 02.09.2015	NL 02.09.2015
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	PT 04.01.2016	SE 02.09.2015
BG 09.02.2017		LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	IE 22.07.2016	LU 22.07.2016
		NL 15.03.2017			
(11) 1 801 146	(51) C08J 9/00	(11) 1 802 812	(51) E01C 5/00	(11) 1 803 472	(51) A61L 17/14
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 20.04.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	LV 19.10.2016	PL 19.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FR 01.08.2016	GB 26.07.2016	PT 20.02.2017	CZ 19.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	GR 21.04.2016	IS 20.05.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	SK 19.10.2016	BG 19.01.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	(11) 1 803 513	(51) B22F 3/105
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	RO 20.01.2016	SE 20.01.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
		SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
(11) 1 801 281	(51) D06F 75/14	IE 26.07.2016	LU 26.07.2016	NL 29.03.2017	
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017				
ES 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 1 802 915	(51) F23C 7/00	(11) 1 803 526	(51) B21D 39/20
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NL 01.03.2017		GR 01.03.2017	LT 30.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
(11) 1 801 404	(51) F02K 9/97	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 15.03.2017	
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 1 803 555	(51) B41C 1/10
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NL 07.12.2016	CZ 07.12.2016	BG 28.02.2017		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016			NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017			PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	(11) 1 803 140	(51) H01J 37/30	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015		
		CH 31.07.2016	DK 30.12.2015	(11) 1 803 752	(51) C08F 255/02
(11) 1 801 496	(51) F22B 37/48	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(84) BE 30.09.2015	(84) CH 31.08.2016	FI 30.12.2015	FR 01.08.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	GR 31.03.2016	IS 30.04.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
EE 30.09.2015	GR 31.12.2015	IT 30.12.2015	LI 31.07.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015		
LI 31.08.2016	LT 30.09.2015	MC 30.12.2015	PL 30.12.2015	(11) 1 804 487	(51) H04N 5/44
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
NL 30.09.2015	RO 30.09.2015	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	SK 30.12.2015	IE 27.07.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IE 03.08.2016	GB 03.08.2016	LU 27.07.2016		NL 07.12.2016	SE 07.12.2016
LU 03.08.2016				CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016

RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
BG 07.03.2017	MC 07.12.2016				
(11) 1 804 639	(51) A61B 1/005	(11) 1 805 608	(51) G06F 9/45	(11) 1 806 853	(51) H04W 52/12
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) GR 09.05.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	ES 08.02.2017	NL 08.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 08.05.2017	SE 08.02.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016				
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 1 805 639	(51) G06F 15/16	(11) 1 806 864	(51) H04L 12/00
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	CH 31.07.2016	DK 25.05.2016
BG 16.02.2017		EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	ES 25.05.2016	GR 26.08.2016
		FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	LI 31.07.2016	MC 25.05.2016
		IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	PT 26.09.2016	IE 06.07.2016
		LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	LU 06.07.2016	
		MC 18.11.2015	NL 18.11.2015		
		PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	(11) 1 807 057	(51) A61K 9/20
		RO 18.11.2015	SE 18.11.2015	(84) IS 11.05.2017	
		SI 18.11.2015	SK 18.11.2015		
		IE 05.08.2016	LU 05.08.2016	(11) 1 807 069	(51) A23L 33/17
				(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
				GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
				LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
				NL 22.03.2017	
		(11) 1 805 640	(51) G06F 15/16	(11) 1 807 077	(51) A61K 31/497
		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 23.11.2016	(84) LV 23.11.2016
		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
		LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	SK 23.11.2016	BG 23.02.2017
		NL 15.03.2017			
		(11) 1 805 727	(51) G07D 7/12	(11) 1 807 150	(51) A61N 1/36
		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
		LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
				BG 15.05.2017	LV 15.02.2017
				SE 15.02.2017	
		(11) 1 805 784	(51) H01J 61/073	(11) 1 807 191	(51) B01J 12/00
		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
		BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
		SE 08.03.2017	NL 08.03.2017		
		(11) 1 805 789	(51) H01L 29/417	(11) 1 807 195	(51) B01J 19/18
		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
		NL 01.03.2017		BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
		(11) 1 805 905	(51) H04B 1/7183	(11) 1 807 389	(51) C08G 18/62
		(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
		GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
		NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
		PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NL 22.03.2017	
		LV 15.02.2017	SE 15.02.2017		
		(11) 1 806 228	(51) B41J 2/14	(11) 1 807 511	(51) A61K 47/26
		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
		LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
		NL 22.03.2017		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
				LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
		(11) 1 806 473	(51) G01V 11/00	(11) 1 807 751	(51) G06F 3/033
		(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
		GR 22.03.2017	LT 21.12.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
		ES 21.12.2016	PL 21.12.2016		
		IT 21.12.2016	AT 21.12.2016		
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
		MC 21.12.2016			
		(11) 1 806 592	(51) G01R 31/36	(11) 1 807 752	(51) G06F 3/0338
		(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.10.2016
		FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
				LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
				NL 19.10.2016	PL 19.10.2016

PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(11) 1 809 834	(51) E04G 21/32
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SK 13.07.2016	IE 07.08.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
RO 19.10.2016	CH 31.10.2016	LU 07.08.2016	SI 13.07.2016	NL 15.02.2017	BG 15.05.2017
LI 31.10.2016	SK 19.10.2016			LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
BG 19.01.2017	LU 21.10.2016	(11) 1 808 876	(51) H01G 9/00		
(11) 1 807 797	(51) G06K 19/077	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(11) 1 809 849	(51) E06B 9/42
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	GR 08.03.2017	LT 07.12.2016
NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	NL 29.03.2017		LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016			SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) 1 809 101	(51) A01N 1/02	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
IS 21.04.2017	BE 21.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016
BG 21.03.2017		LV 02.11.2016	PL 02.11.2016	BG 07.03.2017	
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
(11) 1 807 828	(51) A61Q 19/08	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 1 810 016	(51) G01N 29/04
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RO 02.11.2016	CH 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LI 30.11.2016	SK 02.11.2016	ES 26.10.2016	GR 27.01.2017
NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	MC 02.11.2016	LU 30.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016			PL 26.10.2016	MC 26.10.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(11) 1 809 118	(51) C11B 1/02	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
BG 14.03.2017		IS 04.05.2017	AT 04.01.2017	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
		BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	BG 26.01.2017	LU 30.11.2016
		SE 04.01.2017			
(11) 1 807 955	(51) H04L 12/18	(11) 1 809 153	(51) A47J 37/06	(11) 1 810 067	(51) G02B 26/08
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NL 15.03.2017		PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
		BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 1 808 000	(51) H04M 3/30	SE 11.01.2017		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017			RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 1 809 250	(51) A61K 47/10	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	BG 02.02.2017	
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017		
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(11) 1 810 100	(51) G05D 1/02
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
		BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
		SE 25.01.2017		IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
(11) 1 808 030	(51) H04W 52/02	(11) 1 809 476	(51) B32B 27/08	AT 04.01.2017	BG 04.04.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017		
NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 29.03.2017		(11) 1 810 152	(51) H04L 29/06
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016			(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) 1 809 480	(51) B41J 2/14	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	PL 05.10.2016	SE 05.10.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
		GR 30.09.2016	IS 29.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
(11) 1 808 115	(51) A47L 13/16	IT 29.06.2016	LI 31.07.2016	SK 05.10.2016	BG 05.01.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016		
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PL 29.06.2016	RO 29.06.2016	(11) 1 810 363	(51) H01P 1/10
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
NL 22.03.2017		IE 11.07.2016	FR 29.08.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
		LU 11.07.2016	SI 29.06.2016	AT 11.01.2017	BG 11.04.2017
(11) 1 808 489	(51) C12N 15/70	BG 29.09.2016		LV 11.01.2017	
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016				
CH 31.07.2016	DK 23.03.2016	(11) 1 809 747	(51) C12N 15/55	(11) 1 810 509	(51) H04N 5/64
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 24.06.2016	IT 23.03.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LI 31.07.2016	MC 23.03.2016	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
NL 23.03.2016	PT 25.07.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
SE 23.03.2016	LU 06.07.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
		IS 14.04.2017	BE 14.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 1 808 538	(51) E04B 1/14	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 13.10.2016	AT 14.12.2016	BG 14.03.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016			IT 19.10.2016	BG 19.01.2017
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016				
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016			(11) 1 811 005	(51) C09G 1/02
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016			(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016			CH 31.08.2016	DK 03.08.2016
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016				

- ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
LI 31.08.2016
NL 03.08.2016
IE 10.08.2016
- (11) **1 811 233**
(84) BE 31.01.2017
GR 29.03.2017
LV 28.12.2016
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
IT 28.12.2016
MC 28.12.2016
- (11) **1 811 542**
(84) LT 15.03.2017
GR 16.06.2017
LV 15.03.2017
- (11) **1 811 545**
(84) LT 11.01.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
LV 11.01.2017
- (11) **1 811 587**
(84) ES 14.12.2016
- (11) **1 811 616**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
BG 04.04.2017
SE 04.01.2017
- (11) **1 811 625**
(84) BE 31.01.2017
GR 15.03.2017
LV 14.12.2016
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
IT 14.12.2016
MC 14.12.2016
- (11) **1 811 756**
(84) LT 08.03.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
SE 08.03.2017
- (11) **1 811 808**
(84) LT 22.03.2017
GR 23.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **1 811 847**
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
SE 02.03.2016
GB 30.08.2016
- (11) **1 811 943**
(84) LT 08.03.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
SE 08.03.2017
- FI 03.08.2016
IT 03.08.2016
MC 03.08.2016
SE 03.08.2016
LU 10.08.2016
- (51) **F24D 19/02**
(84) FI 28.12.2016
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
PL 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (51) **H01J 65/04**
(84) FI 15.03.2017
BG 15.06.2017
SE 15.03.2017
- (51) **G03F 7/20**
(84) FI 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
BG 11.04.2017
SE 11.01.2017
- (51) **H01L 27/32**
(84) IT 14.12.2016
- (51) **H01S 3/067**
(84) LT 04.01.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
LV 04.01.2017
- (51) **H02G 3/22**
(84) FI 14.12.2016
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
PL 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) **H04M 1/725**
(84) FI 08.03.2017
ES 08.03.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (51) **H04R 25/02**
(84) FI 22.03.2017
BG 22.06.2017
SE 22.03.2017
- (51) **A01N 59/20**
(84) BE 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
IE 30.08.2016
LU 30.08.2016
- (51) **A61K 6/02**
(84) FI 08.03.2017
ES 08.03.2017
LV 08.03.2017
- (11) **1 812 197**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
IS 04.05.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
SE 04.01.2017
- (11) **1 812 223**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
IT 23.11.2016
- (11) **1 812 241**
(84) LT 01.03.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **1 812 337**
(84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
BG 18.04.2017
SE 18.01.2017
- (11) **1 812 364**
(84) LT 08.02.2017
GR 09.05.2017
NL 08.02.2017
BG 08.05.2017
SE 08.02.2017
- (11) **1 812 506**
(84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
PT 18.05.2017
LV 18.01.2017
- (11) **1 812 534**
(84) AT 05.10.2016
GR 06.01.2017
LT 05.10.2016
PL 05.10.2016
MC 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
LI 31.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **1 812 609**
(84) LT 01.03.2017
GR 02.06.2017
BG 01.06.2017
SE 01.03.2017
- (11) **1 812 658**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
IS 04.05.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
SE 04.01.2017
- (11) **1 812 662**
(84) FI 28.12.2016
LT 28.12.2016
- (51) **B23K 26/04**
(84) LT 04.01.2017
GR 05.04.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
LV 04.01.2017
- (51) **B29C 55/30**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **B41J 11/00**
(84) FI 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
SE 01.03.2017
- (51) **C01B 3/38**
(84) LT 18.01.2017
GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
PT 18.05.2017
LV 18.01.2017
- (51) **C07C 7/04**
(84) FI 08.02.2017
ES 08.02.2017
PT 08.06.2017
LV 08.02.2017
- (51) **C08K 9/04**
(84) LT 18.01.2017
GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
SE 18.01.2017
- (51) **C10L 1/22**
(84) FI 05.10.2016
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PT 06.02.2017
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
CH 31.10.2016
SK 05.10.2016
LU 19.10.2016
- (51) **C21D 9/52**
(84) FI 01.03.2017
ES 01.03.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (51) **E03C 1/266**
(84) LT 04.01.2017
GR 05.04.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
LV 04.01.2017
- (51) **E04B 2/86**
(84) GR 29.03.2017
LV 28.12.2016
- NL 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
PT 28.04.2017
- (11) **1 812 756**
(84) FI 28.12.2016
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
PL 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **1 812 788**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LV 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **1 812 816**
(84) FI 22.03.2017
BG 22.06.2017
- (11) **1 812 909**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
LV 11.01.2017
- (11) **1 812 923**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
LV 04.01.2017
- (11) **1 812 945**
(84) LT 25.01.2017
GR 26.04.2017
ES 25.01.2017
AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
SE 25.01.2017
- (11) **1 813 008**
(84) LT 01.02.2017
GR 02.05.2017
BG 01.05.2017
- (11) **1 813 011**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PT 20.02.2017
MC 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
LI 30.11.2016
IT 19.10.2016
LU 30.11.2016
- (11) **1 813 076**
(84) FI 04.01.2017
IS 04.05.2017
- SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
PL 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (51) **F23R 3/34**
(84) GR 29.03.2017
LV 28.12.2016
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (51) **G01N 21/90**
(84) FI 07.12.2016
LT 07.12.2016
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
IT 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (51) **G02B 6/44**
(84) GR 23.06.2017
SE 22.03.2017
- (51) **G06K 7/00**
(84) LT 11.01.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
SE 11.01.2017
- (51) **G09F 27/00**
(84) LT 04.01.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
SE 04.01.2017
- (51) **H01J 37/26**
(84) FI 25.01.2017
IS 25.05.2017
PL 25.01.2017
PT 25.05.2017
LV 25.01.2017
- (51) **H02K 1/30**
(84) FI 01.02.2017
IS 01.06.2017
LV 01.02.2017
- (51) **H02M 3/158**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
CH 30.11.2016
SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (51) **H04L 29/06**
(84) GR 05.04.2017
ES 04.01.2017

PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(11) 1 813 884	(51) F28F 13/12	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) GR 23.05.2017	SE 25.01.2017	
SE 04.01.2017		ES 22.02.2017	LU 31.05.2017		
(11) 1 813 079	(51) H04L 29/06	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	(11) 1 815 889	(51) A63B 23/035
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	SE 22.02.2017		ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017			GR 17.02.2017	LT 16.11.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(11) 1 814 406	(51) A23L 2/60	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		MC 19.10.2016	PT 20.02.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(11) 1 813 112	(51) H04N 7/173	EE 19.10.2016	DK 19.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	SK 19.10.2016	RO 19.10.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LU 28.10.2016	BG 19.01.2017		
GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	(11) 1 814 433	(51) A61B 1/00	(11) 1 816 069	(51) B63G 8/40
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NL 22.03.2017			
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(11) 1 814 622	(51) A61M 29/00	(11) 1 816 480	(51) G01R 1/067
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	(84) BG 03.05.2016	(84) CZ 03.02.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	EE 03.02.2016	GR 04.05.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LU 30.11.2016		LV 03.02.2016	MC 03.02.2016	NL 07.12.2016	SE 07.12.2016
		PL 03.02.2016	RO 03.02.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
(11) 1 813 368	(51) B23B 27/14	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LU 15.08.2016		IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017			IT 07.12.2016	PT 07.04.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017			BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
NL 15.03.2017					
		(11) 1 814 631	(51) A61Q 5/10	(11) 1 816 613	(51) G07D 9/04
(11) 1 813 400	(51) B27G 19/02	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) NL 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 02.12.2015	GR 26.04.2017	ES 25.01.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 02.04.2016	LI 31.08.2016	SE 25.01.2017	
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015		
PT 27.02.2017	DK 26.10.2016	MC 02.12.2015	NL 02.12.2015	(11) 1 816 630	(51) G06F 3/14
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	GR 08.03.2017	NL 07.12.2016
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	SE 07.12.2016	BE 07.12.2016
		IE 18.08.2016	LU 18.08.2016	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016
				PT 07.04.2017	
(11) 1 813 577	(51) C02F 1/28	(11) 1 814 662	(51) B01J 37/20	(11) 1 816 688	(51) H01L 33/62
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) GR 05.04.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	LV 04.01.2017	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017			LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017			NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
SE 04.01.2017				PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
		(11) 1 815 098	(51) E06B 3/62	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
		(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
(11) 1 813 641	(51) C08J 3/12	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016				
NL 14.12.2016	SE 14.12.2016				
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) 1 815 161	(51) F16G 5/20	(11) 1 816 733	(51) H02M 1/32
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	BG 15.06.2017	SE 15.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	NL 15.03.2017		LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
IT 14.12.2016	AT 14.12.2016			NL 29.03.2017	
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017				
		(11) 1 815 371	(51) G06F 19/00	(11) 1 817 208	(51) B60R 21/01
(11) 1 813 734	(51) E03F 1/00	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) ES 01.03.2017	
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017		
ES 09.11.2016	GR 10.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017		
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017		
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 01.03.2017			
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017				
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 1 815 571	(51) H02B 1/056	(11) 1 817 268	(51) C05C 5/04
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
IT 09.11.2016	BG 09.02.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	IS 04.05.2017	PT 04.05.2017
MC 09.11.2016		NL 29.03.2017		BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
				SE 04.01.2017	
		(11) 1 815 852	(51) A61K 9/70	(11) 1 817 396	(51) C10M 141/06
(11) 1 813 807	(51) F03D 9/14	(84) NL 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) ES 11.01.2017		GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
		PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
				LT 26.10.2016	LV 26.10.2016

- NL 26.10.2016
PT 27.02.2017
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **1 817 892**
(84) LT 25.01.2017
IS 25.05.2017
AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
- (11) **1 817 899**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
MC 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
LI 30.11.2016
IT 12.10.2016
LU 30.11.2016
- (11) **1 818 131**
(84) AT 04.05.2016
CH 31.07.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 01.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
IE 24.07.2016
LU 24.07.2016
- (11) **1 818 629**
(84) ES 21.12.2016
- (11) **1 818 653**
(84) BE 31.01.2017
GR 10.02.2017
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PT 09.03.2017
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **1 819 298**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
IT 23.11.2016
- (11) **1 819 323**
(84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
IT 16.11.2016
MC 16.11.2016
- PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
IT 26.10.2016
MC 26.10.2016
- (51) **H04L 29/06**
(84) GR 26.04.2017
PL 25.01.2017
PT 25.05.2017
LV 25.01.2017
- (51) **H04M 3/42**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
CH 30.11.2016
SK 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (51) **B23K 35/30**
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 31.07.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
GB 04.08.2016
- (51) **F25B 31/00**
(84) IT 21.12.2016
- (51) **G01D 5/48**
(84) FI 09.11.2016
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PL 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
MC 09.11.2016
- (51) **A61F 2/06**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **A61K 9/20**
(84) BE 16.11.2016
FI 16.11.2016
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **1 819 324**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PT 27.02.2017
MC 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
LI 30.11.2016
IT 26.10.2016
LU 30.11.2016
- (11) **1 819 379**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SK 31.08.2016
SI 31.08.2016
- (11) **1 819 397**
(84) AT 01.06.2016
CH 31.08.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LI 31.08.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
GB 01.09.2016
LU 19.08.2016
- (11) **1 819 488**
(84) LT 04.01.2017
GR 05.04.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
SE 04.01.2017
- (11) **1 820 000**
(84) BE 07.12.2016
FI 07.12.2016
LT 07.12.2016
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
PL 07.12.2016
PT 07.04.2017
MC 07.12.2016
- (11) **1 820 002**
(84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017
IS 25.05.2017
PL 25.01.2017
AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
- (11) **1 820 245**
(84) LT 25.01.2017
IS 25.05.2017
PT 25.05.2017
LV 25.01.2017
- (51) **A61K 9/51**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
CH 30.11.2016
SK 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (51) **A61M 5/00**
(84) BE 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
IT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
LU 31.05.2017
- (51) **A61N 1/365**
(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
IE 19.08.2016
FR 31.08.2016
- (51) **B26B 19/14**
(84) FI 04.01.2017
IS 04.05.2017
PT 04.05.2017
LV 04.01.2017
- (51) **G01N 7/14**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
NL 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **G01N 17/00**
(84) LT 25.01.2017
GR 26.04.2017
ES 25.01.2017
LU 31.05.2017
PT 25.05.2017
SE 25.01.2017
- (51) **H02G 3/08**
(84) GR 26.04.2017
PL 25.01.2017
BG 25.04.2017
SE 25.01.2017
- (11) **1 820 495**
(84) FI 01.03.2017
ES 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **1 820 811**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PT 20.02.2017
MC 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
LI 30.11.2016
IT 19.10.2016
LU 30.11.2016
- (11) **1 820 936**
(84) AT 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
IT 23.11.2016
MC 23.11.2016
- (11) **1 821 159**
(84) NL 28.12.2016
IT 28.12.2016
- (11) **1 821 570**
(84) FI 08.02.2017
ES 08.02.2017
AT 08.02.2017
SE 08.02.2017
- (11) **1 824 343**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
LU 29.08.2016
- (11) **1 824 548**
(84) LT 08.03.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
SE 08.03.2017
- (11) **1 824 561**
(84) AT 13.04.2016
CH 31.08.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 31.08.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
GB 05.08.2016
- (11) **1 824 568**
(84) AT 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
- (51) **A61K 9/16**
(84) GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
- (51) **C08F 14/22**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
CH 30.11.2016
SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (51) **F01D 5/08**
(84) BE 23.11.2016
FI 23.11.2016
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **G03G 15/08**
(84) ES 28.12.2016
- (51) **B81B 7/00**
(84) GR 09.05.2017
NL 08.02.2017
PT 08.06.2017
- (51) **A23B 4/20**
(84) CH 31.08.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LI 31.08.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
IE 29.08.2016
- (51) **A61F 2/95**
(84) FI 08.03.2017
ES 08.03.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (51) **A61N 5/06**
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
IE 05.08.2016
LU 05.08.2016
- (51) **A62B 18/08**
(84) BE 23.11.2016
FI 23.11.2016
LT 23.11.2016

LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 1 825 243	(51) G01M 11/02	(11) 1 827 179	(51) A47G 29/093
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NL 22.03.2017	
IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017		
MC 23.11.2016		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017		
(11) 1 824 600	(51) F15C 1/04	(11) 1 825 285	(51) G01R 33/09	(11) 1 827 209	(51) A61B 5/0476
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 05.10.2016	PL 05.10.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016			PT 06.02.2017	MC 05.10.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(11) 1 825 597	(51) H04W 76/04	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	IT 05.10.2016	BG 05.01.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	LU 30.11.2016	
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016		
(11) 1 824 601	(51) B01L 3/02	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 1 827 366	(51) A61K 8/21
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	RO 16.11.2016	CH 30.11.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LI 30.11.2016	SK 16.11.2016		
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	(11) 1 827 480	(51) C07K 14/705
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	MC 16.11.2016	LU 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016			ES 09.11.2016	GR 10.02.2017
IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	(11) 1 825 650	(51) H04L 29/06	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	LV 09.11.2016	PL 09.11.2016
		GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	PT 09.03.2017	CZ 09.11.2016
		NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
(11) 1 824 888	(51) C08F 4/6592	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017				
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	(11) 1 825 705	(51) H04W 4/00	(11) 1 827 550	(51) A61M 25/01
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
		NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016		
(11) 1 824 961	(51) C12N 1/20	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(11) 1 827 691	(51) B01D 15/32
(84) GR 03.02.2017	(84) IS 02.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
PT 02.03.2017	EE 02.11.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016			RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016			IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
				PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 1 825 008	(51) C21D 8/06	(11) 1 826 307	(51) D05C 15/22	(11) 1 827 697	(51) B02C 18/16
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	BG 08.06.2017	SE 08.03.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NL 08.03.2017	
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017		
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016		
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
		MC 14.12.2016			
(11) 1 825 043	(51) A61L 15/24	(11) 1 826 914	(51) H04B 1/12	(11) 1 827 707	(51) B05B 7/04
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	EE 14.12.2016	IS 14.04.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	NL 01.03.2017			
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016				
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) 1 826 922	(51) H04B 7/26	(11) 1 827 798	(51) B29C 49/42
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(84) ES 04.01.2017	(84) SE 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016			FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016			IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
				PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
				BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
				SE 04.01.2017	
(11) 1 825 046	(51) D04H 1/559	(11) 1 827 164	(51) A46B 3/16	(11) 1 828 610	(51) F04C 2/04
(84) LT 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
BG 22.06.2017	LV 22.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 22.03.2017	LT 21.12.2016
		GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
		NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
		MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016
		IT 19.10.2016	BG 19.01.2017		
		LU 25.10.2016			

- (11) **1 828 746** (51) **G01N 15/06** NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 09.11.2016 RO 09.11.2016 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 BG 09.02.2017 MC 09.11.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017
IS 28.04.2017 ES 28.12.2016 (11) **1 830 067** (51) **F04C 23/00** (11) **1 831 232** (51) **C07F 7/02**
BE 28.12.2016 PL 28.12.2016 (84) ES 25.01.2017 (84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016
IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 (11) **1 830 069** (51) **F04C 18/32** (84) CH 31.08.2016 (84) DK 01.06.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
(11) **1 828 903** (51) **G06F 11/34** (84) GR 09.06.2017 (84) EE 01.06.2016 GR 02.09.2016
(84) FI 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) BG 08.06.2017 (84) FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
LT 14.12.2016 SE 14.12.2016 (84) SE 08.03.2017 (84) IS 01.10.2016 LI 31.08.2016
NL 14.12.2016 EE 14.12.2016 (84) LT 08.03.2017 (84) MC 01.06.2016 LV 01.06.2016
CZ 14.12.2016 SK 14.12.2016 (11) **1 830 482** (51) **H04B 7/005** (84) PT 03.10.2016 PL 01.06.2016
RO 14.12.2016 ES 14.12.2016 (84) NL 25.01.2017 (84) PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016 (84) FI 25.01.2017 (84) SE 01.06.2016 SI 01.06.2016
BE 14.12.2016 PL 14.12.2016 (84) IS 25.05.2017 (84) SK 01.06.2016 IE 19.08.2016
IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 (84) PL 25.01.2017 AT 25.01.2017 LU 19.08.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017 (84) PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
- (11) **1 828 967** (51) **G06M 1/16** (11) **1 831 326** (51) **C09K 11/06**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017
IS 28.04.2017 PT 28.04.2017 SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
BG 28.03.2017
- (11) **1 829 026** (51) **G10L 19/008** (11) **1 831 356** (51) **C12N 5/071**
(84) LT 25.01.2017 (84) GR 26.04.2017 (84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
IS 25.05.2017 AT 25.01.2017 (84) FI 25.01.2017 GR 26.04.2017
BG 25.04.2017 LV 25.01.2017 (84) IS 25.05.2017 AT 25.01.2017
IS 25.05.2017 AT 25.01.2017 (84) PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
LV 25.01.2017 (84) LV 25.01.2017 SE 25.01.2017
- (11) **1 829 050** (51) **G01Q 10/04** (11) **1 831 416** (51) **C21D 6/00**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) LT 15.02.2017 (84) GR 16.05.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 LU 31.05.2017 NL 15.02.2017
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017 AT 15.02.2017 SE 15.02.2017
NL 15.03.2017
- (11) **1 829 251** (51) **H04B 10/29** (11) **1 830 715** (51) **A61B 17/04**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016
NL 15.02.2017 AT 15.02.2017 LV 07.12.2016 NL 07.12.2016
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017 SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
LV 15.02.2017 SE 15.02.2017 SK 07.12.2016 RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
BE 07.12.2016 PL 07.12.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017
- (11) **1 829 281** (51) **H04L 9/32** (11) **1 830 734** (51) **A61F 2/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016 (84) GR 02.06.2017 (84) ES 01.03.2017
GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017 NL 01.03.2017
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
IT 23.11.2016 BG 23.02.2017
MC 23.11.2016
- (11) **1 829 427** (51) **G05F 1/66** (11) **1 830 882** (51) **A61K 41/00**
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
EE 25.05.2016 GR 26.08.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017
FI 25.05.2016 LV 26.10.2016 LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
LT 25.05.2016 NL 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016
MC 25.05.2016 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
PL 25.05.2016 GR 26.08.2016 DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
RO 25.05.2016 LV 25.05.2016 EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
SI 25.05.2016 NL 25.05.2016 SK 26.10.2016 IT 26.10.2016
IE 31.08.2016 PT 25.09.2016 BG 26.01.2017 MC 26.10.2016
LU 31.08.2016 SE 25.05.2016 (11) **1 830 928** (51) **A62C 35/64**
GB 31.08.2016 SK 25.05.2016 (84) LT 11.01.2017 (84) GR 12.04.2017
LU 31.08.2016 GB 31.08.2016 (84) IS 11.05.2017 (84) BG 11.04.2017
- (11) **1 829 990** (51) **C23C 30/00** (11) **1 830 991** (51) **B29C 33/38**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 (84) IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) SE 23.11.2016
- (11) **1 831 627** (51) **F25D 29/00**
(84) BE 07.12.2016 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 PL 07.12.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017 MC 07.12.2016
- (11) **1 831 654** (51) **G01L 5/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016

- CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
IT 23.11.2016
MC 23.11.2016
- (11) **1 831 692** (51) **G01N 33/53**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 (84) BG 15.06.2017
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
- (11) **1 831 709** (51) **G01R 33/34**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 (84) BG 22.06.2017
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **1 831 752** (51) **G02F 1/133**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
IT 23.11.2016 BG 23.02.2017
MC 23.11.2016
- (11) **1 831 901** (51) **H01F 27/12**
(84) ES 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
IT 19.10.2016 MC 19.10.2016
- (11) **1 832 039** (51) **G06K 19/07**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 IT 02.11.2016
BG 02.02.2017 MC 02.11.2016
- (11) **1 832 044** (51) **H04L 12/26**
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
GR 09.05.2017 (84) ES 08.02.2017
NL 08.02.2017 (84) AT 08.02.2017
PT 08.06.2017 (84) BG 08.05.2017
LV 08.02.2017 SE 08.02.2017
- (11) **1 832 633** (51) **C09D 11/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 (84) PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 (84) SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 (84) CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 (84) RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
IT 30.11.2016 (84) BG 28.02.2017
- (11) **1 832 816** (51) **F24D 3/10**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016
SE 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 (84) RO 28.12.2016
IS 28.04.2017 (84) BE 28.12.2016
AT 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017
- (11) **1 833 291** (84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **1 833 564** (84) LT 11.01.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
SE 11.01.2017
- (11) **1 833 837** (84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LI 31.07.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
IE 14.07.2016
- (11) **1 834 056** (84) ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
LT 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **1 834 333** (84) LT 15.02.2017
GR 16.05.2017
NL 15.02.2017
PT 15.06.2017
LV 15.02.2017
- (11) **1 834 405** (84) LT 29.03.2017
GR 30.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **1 834 444** (84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
LT 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
IT 19.10.2016
MC 19.10.2016
- (11) **1 834 578** (84) LT 22.03.2017
GR 23.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **1 836 202** (84) BE 21.12.2016
GR 22.03.2017
LV 21.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **1 836 291** (51) **A61P 1/00**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PT 06.02.2017
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
MC 05.10.2016
- (11) **1 836 564** (51) **A61N 1/372**
(84) FI 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
LV 11.01.2017
- (11) **1 836 837** (51) **C07F 7/02**
(84) CH 31.07.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
LU 14.07.2016
- (11) **1 836 056** (51) **E04G 21/32**
(84) FI 19.10.2016
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PT 20.02.2017
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
IT 19.10.2016
MC 19.10.2016
- (11) **1 836 333** (51) **G11B 20/10**
(84) FI 15.02.2017
ES 15.02.2017
AT 15.02.2017
BG 15.05.2017
SE 15.02.2017
- (11) **1 836 405** (51) **H02P 25/08**
(84) FI 29.03.2017
BG 29.06.2017
SE 29.03.2017
- (11) **1 836 444** (51) **H04L 12/26**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PT 20.02.2017
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **1 836 578** (51) **A61B 5/0402**
(84) FI 22.03.2017
BG 22.06.2017
SE 22.03.2017
- (11) **1 836 719** (51) **H01J 61/10**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
GR 23.05.2017 (84) ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 (84) AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 (84) BG 22.05.2017
LV 22.02.2017 (84) SE 22.02.2017
- (11) **1 836 759** (51) **H02K 29/03**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 (84) BG 29.06.2017
LV 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **1 837 386** (51) **C09K 11/64**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 (84) LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016
PL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017
SE 23.11.2016 (84) DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 (84) EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 (84) SK 23.11.2016
IT 23.11.2016 (84) BG 23.02.2017
MC 23.11.2016
- (11) **1 837 681** (51) **G01S 15/89**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 (84) ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 (84) LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017
- EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
IT 21.12.2016
PT 21.04.2017
MC 21.12.2016
- (11) **1 836 287** (51) **C10M 137/10**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 (84) GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 (84) ES 18.01.2017
PL 18.01.2017 (84) AT 18.01.2017
PT 18.05.2017 (84) BG 18.04.2017
LV 18.01.2017 (84) SE 18.01.2017
- (11) **1 836 423** (51) **F16K 17/16**
(84) AT 13.04.2016 (84) CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 (84) EE 13.04.2016
FI 13.04.2016 (84) GR 14.07.2016
LT 13.04.2016 (84) LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 (84) PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 (84) SE 13.04.2016
SI 13.04.2016 (84) SK 13.04.2016
LU 25.08.2016
- (11) **1 836 574** (51) **G06F 9/50**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 (84) PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 (84) SE 19.10.2016
MC 19.10.2016 (84) DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 (84) EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 (84) CH 30.11.2016
LI 30.11.2016 (84) SK 19.10.2016
IT 19.10.2016 (84) BG 19.01.2017
LU 30.11.2016
- (11) **1 836 692** (51) **G08B 25/00**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 (84) BG 15.06.2017
LV 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017
- (11) **1 836 719** (51) **H01J 61/10**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
GR 23.05.2017 (84) ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 (84) AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 (84) BG 22.05.2017
LV 22.02.2017 (84) SE 22.02.2017
- (11) **1 836 759** (51) **H02K 29/03**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 (84) BG 29.06.2017
LV 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **1 837 386** (51) **C09K 11/64**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 (84) LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016
PL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017
SE 23.11.2016 (84) DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 (84) EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 (84) SK 23.11.2016
IT 23.11.2016 (84) BG 23.02.2017
MC 23.11.2016

- (11) **1 837 762** (51) **G06F 9/50**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 (84) ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **1 838 023** (51) **H04B 7/06**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 IT 05.10.2016
BG 05.01.2017 MC 05.10.2016
- (11) **1 838 178** (51) **A44B 18/00**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 (84) BG 22.06.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **1 838 243** (51) **A61F 2/16**
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016 (84) CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
LI 31.08.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
NL 27.04.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 IE 18.08.2016
LU 18.08.2016
- (11) **1 838 275** (51) **A61K 8/97**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
CH 30.11.2016 LI 30.11.2016
SK 09.11.2016 IT 09.11.2016
BG 09.02.2017 MC 09.11.2016
LU 30.11.2016
- (11) **1 838 358** (51) **A61L 15/58**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
BG 28.02.2017 MC 30.11.2016
- (11) **1 838 378** (51) **A61B 1/267**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 (84) BG 22.06.2017
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **1 838 435** (51) **B01J 20/10**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 (84) GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
LV 25.01.2017 SE 25.01.2017
- (11) **1 838 619** (51) **C01F 17/00**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
GR 16.05.2017 (84) ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 PT 15.06.2017
BG 15.05.2017 LV 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **1 838 638** (51) **C03B 5/12**
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 19.10.2016
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017
NL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016 MC 19.10.2016
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016
CH 30.11.2016 LI 30.11.2016
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016
BG 19.01.2017 LU 30.11.2016
- (11) **1 838 821** (51) **C10M 141/06**
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
NL 08.02.2017 AT 08.02.2017
PT 08.06.2017 BG 08.05.2017
LV 08.02.2017 SE 08.02.2017
- (11) **1 838 939** (51) **E04H 12/34**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 NL 05.10.2016
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
IT 05.10.2016 BG 05.01.2017
MC 05.10.2016
- (11) **1 839 027** (51) **G01N 1/28**
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016 MC 19.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
CH 30.11.2016 LI 30.11.2016
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016
BG 19.01.2017 LU 30.11.2016
- (11) **1 839 219** (51) **G11C 11/00**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 (84) BG 22.06.2017
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **1 839 341** (51) **H01L 31/0352**
(84) BE 31.01.2017 (84) NL 11.01.2017
LT 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017
ES 11.01.2017 PL 11.01.2017
AT 11.01.2017 PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **1 839 344** (51) **H01L 33/48**
(84) FI 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017
ES 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **1 839 491** (51) **A23C 19/032**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
ES 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
- SK 16.11.2016 BG 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (11) **1 839 796** (51) **B23K 9/133**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 (84) ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **1 839 858** (51) **B41F 13/56**
(84) LT 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017
GR 19.04.2017 IS 18.05.2017
ES 18.01.2017 PL 18.01.2017
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
LV 18.01.2017 SE 18.01.2017
- (11) **1 839 983** (51) **B60T 8/52**
(84) BE 31.07.2016 (84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
MC 16.03.2016 NL 16.03.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SI 16.03.2016 SK 16.03.2016
IE 06.07.2016 LU 06.07.2016
- (11) **1 840 155** (51) **C08J 3/12**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016
NL 28.12.2016 SE 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017
BG 28.03.2017
- (11) **1 840 279** (51) **E03B 9/02**
(84) LT 08.03.2017 (84) GR 09.06.2017
ES 08.03.2017 BG 08.06.2017
- (11) **1 840 314** (51) **E06B 3/263**
(84) ES 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 PT 20.02.2017
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 BG 19.01.2017
- (11) **1 840 473** (51) **F24C 15/16**
(84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **1 840 511** (51) **G01C 21/36**
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
BG 02.06.2016 CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LI 31.07.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 MC 02.03.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
IE 07.07.2016 LU 07.07.2016
- (11) **1 840 911** (51) **H01G 9/08**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016

NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) 1 841 932	(51) E04F 15/04	(11) 1 843 003	(51) E06B 3/54
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
BG 02.02.2017		LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(11) 1 840 939	(51) H01J 65/04	(11) 1 841 997	(51) F16L 17/06	NL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	PT 02.03.2017	DK 02.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	EE 02.11.2016	SK 02.11.2016	IT 12.10.2016	BG 12.01.2017
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	(11) 1 843 419	(51) H01M 8/0284
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(11) 1 842 067	(51) G01N 33/543	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
(11) 1 840 945	(51) G03F 7/20	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	BG 12.01.2017	
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 1 842 077	(51) G01S 1/70	(11) 1 843 610	(51) H04L 12/12
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	LV 19.10.2016	PL 19.10.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
MC 05.10.2016		PT 20.02.2017	DK 19.10.2016	GR 01.07.2016	IS 30.07.2016
(11) 1 841 119	(51) H04L 5/02	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	IT 30.03.2016	LI 31.08.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	IT 19.10.2016	BG 19.01.2017	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016
GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	MC 19.10.2016		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
LT 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 1 842 324	(51) H04L 12/10	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IE 17.08.2016	LU 17.08.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) 1 843 792	(51) A61K 51/04
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) 1 842 325	(51) H04L 12/10	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
IT 09.11.2016	BG 09.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
MC 09.11.2016		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
(11) 1 841 508	(51) A61Q 19/04	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(11) 1 842 337	(51) H04L 12/28	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 1 843 823	(51) A61F 2/64
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
(11) 1 841 586	(51) B29C 47/10	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
(11) 1 841 616	(51) B60L 9/30	(11) 1 842 635	(51) B27B 9/04	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(11) 1 844 207	(51) E06B 3/663
GR 22.03.2017	LT 21.12.2016	CH 31.07.2016	CZ 15.06.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	PT 30.03.2017	DK 30.11.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	FR 16.08.2016	GR 16.09.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
IS 21.04.2017	SE 21.12.2016	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	SK 30.11.2016	BG 28.02.2017
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	LI 31.07.2016	LT 15.06.2016	MC 30.11.2016	
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	(11) 1 844 223	(51) F02C 7/042
BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	NL 15.06.2016	PL 15.06.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
(11) 1 841 927	(51) E03F 1/00	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(84) BE 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	IE 05.07.2016	LU 05.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	SI 15.06.2016		NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) 1 842 880	(51) C09C 1/50	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016			SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
				BG 02.02.2017	MC 02.11.2016

- (11) **1 844 230** (51) **F02N 11/04**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
MC 16.11.2016
- (11) **1 844 336** (51) **G01N 33/577**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 (84) LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
BE 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **1 845 133** (51) **C08L 83/07**
(84) BE 14.10.2015 (84) CH 31.07.2016
CZ 14.10.2015 DE 01.02.2017
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015
FR 01.08.2016 GB 22.07.2016
GR 15.01.2016 IS 14.02.2016
IT 14.10.2015 LI 31.07.2016
LT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 NL 14.10.2015
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
IE 22.07.2016 LU 22.07.2016
- (11) **1 845 303** (51) **F21V 15/00**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
BG 01.06.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **1 845 396** (51) **G02B 6/00**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **1 845 501** (51) **G08C 19/00**
(84) BE 31.01.2017 (84) NL 18.01.2017
LT 18.01.2017 FI 18.01.2017
GR 19.04.2017 IS 18.05.2017
ES 18.01.2017 PL 18.01.2017
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
LV 18.01.2017 SE 18.01.2017
- (11) **1 845 593** (51) **H01R 33/97**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
IT 12.10.2016 BG 12.01.2017
- (11) **1 845 773** (51) **A01N 1/00**
(84) BE 31.01.2017 (84) NL 04.01.2017
LT 04.01.2017 FI 04.01.2017
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
ES 04.01.2017 PL 04.01.2017
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **1 845 804** (51) **A23L 27/20**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
BE 30.11.2016 IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **1 845 895** (51) **A61F 2/95**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 (84) BG 22.06.2017
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **1 846 027** (51) **A61K 39/00**
(84) GR 16.06.2017 (84) BG 15.06.2017
- (11) **1 846 563** (51) **C12P 7/64**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 (84) BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
- (11) **1 846 638** (51) **F01B 17/04**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 (84) BG 15.06.2017
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **1 846 797** (51) **F21V 8/00**
(84) BE 28.02.2017 (84) NL 18.01.2017
LT 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017
GR 19.04.2017 IS 18.05.2017
ES 18.01.2017 PL 18.01.2017
AT 18.01.2017 PT 18.05.2017
BG 18.04.2017 LV 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **1 847 656** (51) **E03D 11/08**
(84) ES 28.12.2016 (84) IT 28.12.2016
- (11) **1 847 714** (51) **F04D 15/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 BE 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **1 847 781** (51) **F24D 3/08**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 (84) BG 29.06.2017
LV 29.03.2017 SE 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **1 847 783** (51) **F24D 17/02**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 (84) ES 01.03.2017
BG 01.06.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **1 847 886** (51) **G03G 15/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
BE 23.11.2016 IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **1 848 029** (51) **H01L 21/60**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **1 848 032** (51) **H01L 21/768**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **1 848 162** (51) **H04W 28/06**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **1 848 174** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
BE 02.11.2016 IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **1 848 238** (51) **H04W 72/04**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
LV 29.03.2017 SE 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **1 848 326** (51) **A61B 5/026**
(84) BE 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
MC 16.11.2016
- (11) **1 848 350** (51) **A61B 17/34**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **1 848 444** (51) **A61K 31/7016**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
BG 09.02.2017 MC 09.11.2016
- (11) **1 848 537** (51) **B02C 4/32**
(84) BE 28.02.2017 (84) NL 18.01.2017
LT 18.01.2017 GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 ES 18.01.2017
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017
BG 18.04.2017 LV 18.01.2017
SE 18.01.2017

- (11) **1 848 569** (51) **B24B 37/24** SE 16.11.2016 DK 16.11.2016 (11) **1 851 313** (51) **C12N 15/10**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 (84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016 RO 16.11.2016 SK 16.11.2016 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 BG 16.02.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 (11) **1 849 840** (51) **C09D 11/40** (84) BG 04.04.2017 SE 04.01.2017
PL 23.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (11) **1 851 404** (51) **E05B 29/00**
SE 23.11.2016 FI 16.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 28.02.2017
CZ 23.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 ES 23.11.2016 FI 23.11.2017
RO 23.11.2016 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016
IT 23.11.2016 PT 23.03.2017 PT 16.03.2017 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
MC 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
BG 23.02.2017 SK 23.11.2016 SE 23.11.2016 DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
PT 23.11.2016 SK 23.11.2016 MC 16.11.2016 RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **1 848 660** (51) **C01B 3/26** (84) BE 31.01.2017 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017
FI 12.10.2016 LT 12.10.2016 IS 12.02.2017 NL 12.10.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017
- (11) **1 848 791** (51) **C12P 19/14** (84) BE 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 MC 23.11.2016
- (11) **1 848 867** (51) **E04C 5/06** (84) BE 31.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **1 848 927** (51) **F23D 14/32** (84) BE 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016
ES 21.12.2016 PT 21.04.2017 BG 21.03.2017 MC 21.12.2016
- (11) **1 849 197** (51) **H01M 2/02** (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 ES 01.02.2017 PL 01.02.2017 NL 01.02.2017
PT 01.06.2017 AT 01.02.2017 LV 01.02.2017 BG 01.05.2017 SE 01.02.2017
- (11) **1 849 279** (51) **H04L 29/06** (84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017
PL 18.01.2017 BG 18.04.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017 LV 18.01.2017
- (11) **1 849 315** (51) **H04W 36/00** (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **1 849 451** (51) **A61K 8/02** (84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017
- (11) **1 849 507** (51) **F24C 15/02** (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017 AT 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **1 850 072** (51) **F24C 15/02** (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017 AT 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **1 850 457** (51) **H02K 1/27** (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **1 850 659** (51) **C12N 5/0735** (84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 PT 23.03.2017 CZ 23.11.2016
DK 23.11.2016 RO 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017
MC 23.11.2016
- (11) **1 850 815** (51) **A61F 7/08** (84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 PT 08.06.2017 LV 08.02.2017
BG 08.05.2017 SE 08.02.2017
- (11) **1 850 823** (51) **A61G 10/00** (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017
AT 11.01.2017 LV 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017
- (11) **1 851 185** (51) **C07C 47/20** (84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 SE 08.02.2017
LV 08.02.2017
- (11) **1 851 276** (51) **C09D 5/08** (84) LT 25.01.2017 (84) FI 25.01.2017
GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 ES 25.01.2017 PL 25.01.2017 BG 25.04.2017
PT 25.05.2017 SE 25.01.2017 LV 25.01.2017
- (11) **1 851 367** (51) **H04B 1/69** (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **1 851 504** (51) **G01B 9/02** (84) BE 28.02.2017 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 PL 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016
SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 MC 12.10.2016
- (11) **1 851 504** (51) **G01B 9/02** (84) BE 28.02.2017 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 PL 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017
PL 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016
RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017 MC 09.11.2016
- (11) **1 851 538** (51) **G01N 1/02** (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016
SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 MC 19.10.2016
- (11) **1 851 561** (51) **G01N 24/08** (84) BE 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 CZ 14.12.2016
LV 14.12.2016 RO 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
SE 14.12.2016 PL 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017 MC 14.12.2016
- (11) **1 851 867** (51) **H04B 1/69** (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **1 851 889** (51) **H04L 1/00** (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016
NL 23.11.2016

PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	(11) 1 852 790	(51) G06F 17/30	(11) 1 854 330	(51) H04R 5/00
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	CH 31.07.2016	DK 20.04.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	FR 01.08.2016	GR 21.07.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(11) 1 851 934	(51) H04L 29/08	IT 20.04.2016	LI 31.07.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
GR 01.03.2017	LT 30.11.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IE 26.07.2016	LU 26.07.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 1 853 261	(51) A61K 31/4406	(11) 1 854 380	(51) F21V 33/00
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LU 31.05.2017	NL 01.02.2017
(11) 1 852 027	(51) A43B 23/07	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 06.10.2016	SE 11.01.2017	(11) 1 853 293	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
CH 31.07.2016	CZ 06.07.2016	(11) 1 853 293	(51) A61K 38/08	(11) 1 854 460	(51) A61K 31/192
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	GR 22.03.2017	LT 21.12.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
GR 07.10.2016	IT 06.07.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 05.10.2016	NL 05.10.2016
LI 31.07.2016	MC 06.07.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
NL 06.07.2016	PL 06.07.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	PL 21.12.2016	AT 21.12.2016	SK 05.10.2016	BG 05.01.2017
IE 28.07.2016	GB 06.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	MC 05.10.2016	
FR 06.09.2016	LU 28.07.2016	MC 21.12.2016	(11) 1 853 307	(51) A61K 39/12	(11) 1 854 573
SI 06.07.2016	(11) 1 852 092	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(51) B23K 9/23
(11) 1 852 092	(51) A61F 2/76	GR 15.03.2017	LT 14.12.2016	FI 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NL 16.11.2016	LV 16.11.2016
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PT 16.03.2017	PL 16.11.2016
BG 15.05.2017	LV 15.02.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	DK 16.11.2016	SE 16.11.2016
SE 15.02.2017		ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	EE 16.11.2016	CZ 16.11.2016
(11) 1 852 102	(51) A61K 8/34	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	SK 16.11.2016	RO 16.11.2016
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	IT 16.11.2016	BE 16.11.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	MC 14.12.2016	(11) 1 853 818	(11) 1 854 764	(51) C02F 1/00
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 1 853 818	(51) F04B 19/00	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	GR 29.03.2017	LT 28.12.2016	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
BG 05.01.2017		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	PL 14.12.2016	LU 31.05.2017
(11) 1 852 450	(51) C08G 18/16	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	IT 14.12.2016	PT 14.04.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	BG 14.03.2017	
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(11) 1 854 929	(51) E03F 5/04
NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	MC 28.12.2016		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) 1 854 186	(51) H01S 3/067	GR 09.06.2017	LU 31.05.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 1 855 001	(51) F16H 1/48
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
BG 14.03.2017		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016
(11) 1 852 454	(51) C08G 65/32	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SE 16.11.2016	CZ 16.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
NL 07.12.2016	SE 07.12.2016	BG 09.02.2017		SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(11) 1 854 221	(51) H04B 1/7075	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(11) 1 855 063	(51) F24F 3/14
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	GR 15.03.2017	LT 14.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	LV 14.12.2016	SE 14.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
MC 07.12.2016		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(11) 1 852 565	(51) E05B 9/08	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
BG 15.06.2017	LV 15.03.2017	MC 14.12.2016		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017			SK 19.10.2016	LU 31.05.2017
				IT 19.10.2016	BG 19.01.2017

(11) 1 855 089	(51) <i>G01D 18/00</i>	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	BG 21.03.2017	
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016		
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(11) 1 857 430	(51) <i>B01D 3/00</i>
NL 29.03.2017		MC 28.12.2016		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
				LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
				CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(11) 1 855 134	(51) <i>G02B 6/44</i>	(11) 1 856 221	(51) <i>C09D 183/16</i>	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	IS 21.04.2017	LU 31.05.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017		
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 22.03.2017			
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017				
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016				
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016				
LU 31.05.2017	BG 26.01.2017				
(11) 1 855 319	(51) <i>H01L 25/16</i>	(11) 1 856 227	(51) <i>C07F 15/00</i>	(11) 1 857 538	(51) <i>C12M 1/34</i>
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	LT 31.08.2016	NL 31.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
PL 21.12.2016	LU 31.05.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	NL 14.09.2016	PL 14.09.2016
IT 21.12.2016	PT 21.04.2017	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
BG 21.03.2017		SK 31.08.2016	LU 31.05.2017	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
		SI 31.08.2016		DK 14.09.2016	LU 31.05.2017
(11) 1 855 631	(51) <i>A61F 13/49</i>	(11) 1 856 671	(51) <i>G07F 7/10</i>	(11) 1 857 630	(51) <i>E06B 9/50</i>
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015
NL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 22.01.2016	IT 21.10.2015
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	MC 21.10.2015	PT 22.02.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	IE 16.07.2016	LU 16.07.2016
BG 02.02.2017		BG 05.01.2017			
(11) 1 855 718	(51) <i>A61K 39/00</i>	(11) 1 856 697	(51) <i>H04N 21/44</i>	(11) 1 857 680	(51) <i>F04C 15/00</i>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 23.05.2017	LU 31.05.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016		
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016		
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016		
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016		
		BG 02.02.2017	MC 02.11.2016		
(11) 1 855 759	(51) <i>A61N 7/02</i>	(11) 1 856 951	(51) <i>H05B 39/02</i>	(11) 1 857 689	(51) <i>F16B 12/40</i>
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LV 15.03.2017		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016
		PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
				PL 21.12.2016	LU 31.05.2017
				IT 21.12.2016	PT 21.04.2017
				BG 21.03.2017	
(11) 1 855 825	(51) <i>B22D 17/26</i>	(11) 1 857 016	(51) <i>A47B 1/04</i>	(11) 1 857 756	(51) <i>F25D 23/02</i>
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
BG 15.05.2017	LV 15.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
SE 15.02.2017		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	DK 14.09.2016	LU 31.05.2017
		BE 02.11.2016	LU 31.05.2017		
		IT 02.11.2016	BG 02.02.2017		
(11) 1 856 036	(51) <i>C07C 269/04</i>	(11) 1 857 402	(51) <i>B66C 23/66</i>	(11) 1 857 778	(51) <i>G01C 9/28</i>
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
IS 14.04.2017	BE 14.12.2016	IS 21.04.2017	BE 21.12.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
PL 14.12.2016	AT 14.12.2016	BE 21.12.2016	LU 31.05.2017	DK 12.10.2016	RO 12.10.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	LU 31.05.2017	IT 21.12.2016	EE 12.10.2016	LU 31.05.2017
				DK 12.10.2016	BG 12.01.2017
				EE 12.10.2016	
				RO 12.10.2016	
				SK 21.12.2016	
				IT 12.10.2016	
(11) 1 856 208	(51) <i>A61L 9/02</i>			(11) 1 857 805	(51) <i>G01N 15/14</i>
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016			(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
GR 29.03.2017	LT 28.12.2016			GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016			LU 31.05.2017	AT 01.03.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016				
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016				

BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	(11) 1 859 803	(51) A61K 31/728	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
(11) 1 857 904	(51) G05D 1/10	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016
GR 01.03.2017	LT 30.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016		
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(11) 1 861 554	(51) E04B 1/82
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
BE 30.11.2016	BG 28.02.2017	BG 19.01.2017		PT 20.02.2017	CZ 19.10.2016
				EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
				SK 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 1 858 006	(51) G10L 19/04	(11) 1 859 804	(51) A61K 35/76	(11) 1 861 568	(51) E05B 17/14
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	NL 07.12.2016	SE 07.12.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
		IS 07.04.2017	PL 07.12.2016		
		IT 07.12.2016	AT 07.12.2016		
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		
		MC 07.12.2016			
(11) 1 858 121	(51) H01R 13/58	(11) 1 859 919	(51) B29C 65/20	(11) 1 861 739	(51) G02B 6/44
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	LT 21.12.2016	NL 21.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	SE 21.12.2016	EE 21.12.2016
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	IS 21.04.2017	BG 21.03.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016		
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016		
SK 16.11.2016	LU 31.05.2017	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016		
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016		
		SK 13.04.2016	IE 04.08.2016		
		GB 04.08.2016	FR 31.08.2016		
		LU 04.08.2016			
(11) 1 858 675	(51) B23Q 15/00	(11) 1 860 066	(51) C01B 33/187	(11) 1 861 741	(51) G02B 13/06
(84) ES 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) GR 23.05.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LU 31.05.2017	BG 22.05.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 22.02.2017		LU 31.05.2017	NL 08.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			AT 08.02.2017	PT 08.06.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016			BG 08.05.2017	SE 08.02.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016				
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016				
BG 02.02.2017					
(11) 1 858 991	(51) C09D 11/101	(11) 1 860 253	(51) E04F 11/18	(11) 1 861 777	(51) G06F 9/445
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	GR 08.03.2017	LT 07.12.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	SE 07.12.2016	EE 07.12.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	NL 21.09.2016	PT 23.01.2017	IS 07.04.2017	AT 07.12.2016
SE 11.01.2017		RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
		SK 21.09.2016	DK 21.09.2016	MC 07.12.2016	
		LU 31.05.2017			
(11) 1 859 304	(51) G02B 5/22	(11) 1 861 154	(51) A61M 16/04	(11) 1 861 982	(51) H04L 29/06
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
NL 15.03.2017		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 27.02.2017	DK 26.10.2016
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
		EE 21.12.2016	EE 16.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
		SK 21.12.2016	SK 16.11.2016	BG 26.01.2017	
		RO 16.11.2016	IT 16.11.2016		
		BE 16.11.2016			
		BG 16.02.2017			
(11) 1 859 351	(51) G06F 21/33	(11) 1 861 246	(51) B32B 9/02	(11) 1 862 162	(51) A61K 8/90
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016
GR 22.03.2017	LT 21.12.2016	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
LV 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IS 22.10.2016	LT 22.06.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016
BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	BE 16.11.2016		SK 22.06.2016	LU 31.05.2017
		BG 16.02.2017		SI 22.06.2016	
(11) 1 859 598	(51) H04L 1/00	(11) 1 861 336	(51) C02F 1/42	(11) 1 862 481	(51) C08F 10/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 28.12.2016	BG 29.06.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	NL 28.12.2016	SE 29.03.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	CZ 28.12.2016		FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	RO 16.11.2016		LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	BE 16.11.2016		NL 31.08.2016	PL 31.08.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	BG 16.02.2017		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
IT 21.12.2016	AT 21.12.2016			SK 31.08.2016	LU 31.05.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017			SI 31.08.2016	

- (11) **1 862 604** (51) **E03D 1/32**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 (84) LU 31.05.2017
BG 29.06.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **1 862 613** (51) **E05B 1/00**
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
GR 09.05.2017 (84) ES 08.02.2017
LU 31.05.2017 NL 08.02.2017
PT 08.06.2017 BG 08.05.2017
LV 08.02.2017 SE 08.02.2017
- (11) **1 862 624** (51) **E05C 19/06**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
GR 16.05.2017 (84) ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 PT 15.06.2017
BG 15.05.2017 LV 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **1 862 674** (51) **F04D 29/16**
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
GR 09.05.2017 (84) ES 08.02.2017
LU 31.05.2017 NL 08.02.2017
PT 08.06.2017 BG 08.05.2017
LV 08.02.2017 SE 08.02.2017
- (11) **1 862 834** (51) **G02B 15/173**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 (84) GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 LU 31.05.2017
AT 25.01.2017 PT 25.05.2017
BG 25.04.2017 LV 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **1 862 846** (51) **G02F 1/1343**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 (84) LU 31.05.2017
BG 15.06.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **1 862 865** (51) **G03G 15/00**
(84) ES 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017
- (11) **1 862 919** (51) **G06F 17/30**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 (84) ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **1 862 941** (51) **G06K 9/46**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
LU 31.05.2017 IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **1 863 190** (51) **H04B 5/02**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
BE 02.11.2016 IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **1 863 385** (51) **A61B 5/11**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 (84) GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **1 863 435** (51) **A61K 8/14**
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 (84) IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 BE 02.11.2016
IT 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **1 863 564** (51) **A61N 1/362**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
BE 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **1 863 577** (51) **A62C 4/02**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 (84) ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **1 863 620** (51) **B29B 17/00**
(84) LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016
EE 07.12.2016 (84) SK 07.12.2016
IS 07.04.2017
- (11) **1 863 634** (51) **B32B 9/00**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 (84) BG 29.06.2017
LV 29.03.2017 SE 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **1 863 747** (51) **C07B 41/06**
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
GR 09.05.2017 (84) ES 08.02.2017
AT 08.02.2017 PT 08.06.2017
BG 08.05.2017 LV 08.02.2017
- (11) **1 863 824** (51) **C07F 9/38**
(84) AT 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 BG 19.01.2017
- (11) **1 863 929** (51) **C12Q 1/68**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016
NL 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 (84) EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 (84) SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 (84) ES 21.12.2016
PL 21.12.2016 (84) IT 21.12.2016
PT 21.04.2017 (84) BG 21.03.2017
- (11) **1 863 987** (51) **E05B 19/00**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 (84) BG 29.06.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **1 864 082** (51) **G08B 1/08**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016
PL 26.10.2016 (84) PT 27.02.2017
SE 26.10.2016 (84) DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 (84) EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 (84) SK 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **1 864 098** (51) **G01K 7/42**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 (84) GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 (84) ES 18.01.2017
PL 18.01.2017 (84) AT 18.01.2017
PT 18.05.2017 (84) BG 18.04.2017
LV 18.01.2017 (84) SE 18.01.2017
- (11) **1 864 183** (51) **G02F 1/095**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 (84) IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 (84) PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 (84) SE 05.10.2016
DK 05.10.2016 (84) CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 (84) RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 (84) IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **1 864 330** (51) **A01N 63/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
PL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017
SE 19.10.2016 (84) DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 (84) EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 (84) SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **1 864 365** (51) **H02K 1/24**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016
NL 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016
CZ 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 (84) SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 (84) ES 28.12.2016
PL 28.12.2016 (84) IT 28.12.2016
AT 28.12.2016 (84) PT 28.04.2017
BG 28.03.2017
- (11) **1 864 568** (51) **A01G 9/14**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016
PL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017
SE 23.11.2016 (84) DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 (84) EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 (84) SK 23.11.2016
BE 23.11.2016 (84) IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **1 864 644** (51) **A61K 6/00**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
GR 02.05.2017 (84) IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 (84) PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 (84) AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 (84) BG 01.05.2017
LV 01.02.2017 (84) SE 01.02.2017
- (11) **1 864 655** (51) **A61K 31/192**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 (84) LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 (84) NL 30.11.2016
PL 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016

DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 1 866 236	(51) B81C 1/00	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
BE 30.11.2016	BG 28.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
(11) 1 865 050	(51) C11D 3/395	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	BG 02.02.2017	
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	(11) 1 866 296	(51) C07D 277/10	(11) 1 866 987	(51) H01M 2/06
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
NL 08.03.2017		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
(11) 1 865 052	(51) C12N 1/20	LV 02.11.2016	PT 02.03.2017	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017
(84) FI 01.02.2017	(84) GR 02.05.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
IS 01.06.2017	PL 01.02.2017	SK 02.11.2016	BG 02.02.2017	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(11) 1 866 368	(51) C08K 7/02	SE 25.01.2017	
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 1 867 022	(51) G02B 6/24
SE 01.02.2017		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(11) 1 865 117	(51) E03F 5/04	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
LV 08.03.2017		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) 1 865 492	(51) G10H 1/34	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	BG 19.01.2017		BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	(11) 1 866 373	(51) C08K 3/22	BG 02.02.2017	
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 1 867 097	(51) H04L 12/24
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	GR 08.03.2017	LT 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
(11) 1 865 554	(51) H01L 27/115	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(11) 1 866 475	(51) D06F 58/04	BG 02.02.2017	
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(11) 1 867 154	(51) H04N 5/775
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(11) 1 865 747	(51) H04R 25/00	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	ES 04.01.2017	PT 04.05.2017	NL 28.12.2016	SE 28.12.2016
GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
BG 15.06.2017	LV 15.03.2017	SE 04.01.2017		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) 1 866 518	(51) E21B 33/134	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
(11) 1 865 788	(51) A23G 1/30	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
GR 29.03.2017	LT 28.12.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	(11) 1 867 801	(51) E04D 3/368
LV 28.12.2016	SE 28.12.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) 1 866 521	(51) F01K 23/10	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 1 867 809	(51) E05B 17/00
(11) 1 865 884	(51) A61F 2/10	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	BG 19.01.2017		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	(11) 1 866 975	(51) H01L 33/54	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
LV 18.01.2017		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
(11) 1 866 150	(51) C08J 7/04	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	IT 26.10.2016	BG 26.01.2017
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) 1 867 809	(51) E05B 17/00
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(11) 1 866 979	(51) H01L 27/32	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
BG 19.01.2017		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
(11) 1 866 150	(51) C08J 7/04	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IT 26.10.2016	BG 26.01.2017
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 1 868 099	(51) G06F 11/36
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
BG 19.01.2017		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
				IT 19.10.2016	BG 19.01.2017

(11) 1 868 141	(51) G06M 1/16	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	GR 05.08.2016	IT 04.05.2016
LV 09.11.2016	PT 09.03.2017	BG 23.02.2017		LI 31.08.2016	LT 04.05.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016			LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
SK 09.11.2016	BG 09.02.2017			NL 04.05.2016	PL 04.05.2016
		(11) 1 868 972	(51) C07C 2/18	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
		(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	SK 04.05.2016	IE 24.08.2016
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GB 24.08.2016	FR 31.08.2016
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LU 24.08.2016	
		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 1 871 057	(51) H04L 12/54
		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
		IT 19.10.2016	BG 19.01.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
				AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
				BG 22.05.2017	LV 22.02.2017
				SE 22.02.2017	
		(11) 1 869 441	(51) G01N 27/64		
		(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017		
		FI 04.01.2017	GR 05.04.2017		
		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 1 871 173	(51) A23F 5/02
		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
				PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
				LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
		(11) 1 869 478	(51) G01P 15/18		
		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017		
		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017		
		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 1 871 444	(51) A61M 5/145
		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
		NL 01.03.2017		GR 24.02.2017	LT 23.11.2016
				LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
				PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
				SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
				CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
				RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
				BE 23.11.2016	BG 23.02.2017
				(11) 1 871 464	(51) A61N 1/36
				(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
				GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
				AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
				LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
				NL 01.03.2017	
				(11) 1 871 594	(51) B32B 9/00
				(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
				ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
				GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
				LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
				NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
				DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
				EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
				SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
				BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
				(11) 1 871 651	(51) A45C 5/14
				(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
				GR 24.02.2017	LT 23.11.2016
				LV 23.11.2016	PL 23.11.2016
				PT 23.03.2017	DK 23.11.2016
				CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
				RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
				BG 23.02.2017	
				(11) 1 871 812	(51) D21C 9/02
				(84) LT 08.03.2017	(84) GR 09.06.2017
				ES 08.03.2017	BG 08.06.2017
				LV 08.03.2017	
				(11) 1 871 817	(51) C08F 297/08
				(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
				LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
				NL 28.12.2016	SE 28.12.2016
				CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
				RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
				IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
				BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
				IT 28.12.2016	AT 28.12.2016
				PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
				(11) 1 870 637	(51) F23D 14/22
				(84) LT 04.01.2017	(84) GR 05.04.2017
				IS 04.05.2017	LU 31.05.2017
				PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
				LV 04.01.2017	
				(11) 1 871 014	(51) H04W 52/16
				(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
				CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016

IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	(11) 1 873 480	(51) G02B 6/44	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
(11) 1 871 973	(51) E21B 17/01	GR 01.03.2017	LT 30.11.2016	BG 12.01.2017	
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) 1 875 246	(51) G01N 33/574
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
(11) 1 871 978	(51) E21B 43/24	(11) 1 873 513	(51) G01N 21/39	PT 06.02.2017	DK 05.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IT 05.10.2016	BG 05.01.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017		
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	BG 01.05.2017	LV 01.02.2017	(11) 1 875 272	(51) G01T 1/29
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 01.02.2017		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) 1 874 189	(51) A61B 5/113	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
BG 23.02.2017		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
(11) 1 872 117	(51) G01N 27/447	(84) AT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017		
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 1 875 504	(51) H01L 23/495
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
NL 29.03.2017		NL 01.03.2017		LU 31.05.2017	BG 08.06.2017
(11) 1 872 249	(51) H04L 29/08	(11) 1 874 259	(51) A61H 1/02	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NL 08.03.2017	
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 1 875 582	(51) H02J 7/00
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	NL 22.03.2017		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(11) 1 874 413	(51) A63B 23/18	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	GR 08.03.2017	LT 07.12.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
BG 07.03.2017		LV 07.12.2016	NL 07.12.2016		
(11) 1 872 375	(51) H01B 12/16	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(11) 1 875 707	(51) H04L 29/06
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	NL 01.03.2017	
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017				
(11) 1 872 380	(51) H01H 33/24	(11) 1 874 529	(51) B30B 11/20	(11) 1 875 881	(51) A61F 2/80
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) ES 08.03.2017		(84) AT 02.03.2016	(84) BE 31.07.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017			BG 02.06.2016	CZ 02.03.2016
IS 25.05.2017	AT 01.03.2017	(11) 1 874 550	(51) B41J 25/00	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
PL 25.01.2017	LV 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
PT 25.05.2017		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 03.06.2016	IS 02.07.2016
BG 25.04.2017		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
SE 25.01.2017		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016
		NL 01.03.2017		NL 02.03.2016	PL 02.03.2016
(11) 1 872 442	(51) H01R 13/422	(11) 1 874 894	(51) C09K 11/06	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SK 02.03.2016	IE 02.07.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LU 02.07.2016	
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017		
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	NL 01.03.2017		(11) 1 876 000	(51) B29B 9/06
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017			(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
		(11) 1 875 011	(51) E04F 15/02	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
(11) 1 872 566	(51) H04M 3/51	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LT 16.11.2016	DK 16.11.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	EE 16.11.2016	SK 16.11.2016	BG 25.04.2017	BG 25.04.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LU 31.05.2017	BG 16.02.2017	SE 25.01.2017	LV 25.01.2017
NL 23.11.2016	PL 23.11.2016				
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	(11) 1 875 131	(51) F22B 37/56	(11) 1 876 015	(51) B32B 15/12
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	NL 22.03.2017		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
				LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
(11) 1 873 220	(51) C09J 5/04	(11) 1 875 181	(51) G01K 17/00	(11) 1 876 123	(51) B65H 31/10
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) ES 04.01.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017		
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 1 876 211	(51) C09D 11/101
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016		

GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	(11) 1 876 985	(51) A61B 18/14	(11) 1 877 230	(51) B26D 1/62
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
BG 19.01.2017		NL 31.08.2016	PL 31.08.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
		SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	SK 26.10.2016	BG 26.01.2017
		LU 31.05.2017	SI 31.08.2016		
(11) 1 876 367	(51) F16D 13/38	(11) 1 877 010	(51) A61F 2/44	(11) 1 877 243	(51) B31F 1/07
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 08.10.2008	(84) BE 08.10.2008
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 08.01.2009	CH 31.03.2009
NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	CY 08.10.2008	CZ 08.10.2008
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	DK 08.10.2008	EE 08.10.2008
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 09.01.2009	IE 22.03.2009
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	IS 08.02.2009	LI 31.03.2009
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	LT 08.10.2008	LU 22.03.2009
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	MC 31.03.2009	PT 18.02.2009
		BE 02.11.2016	LU 31.05.2017	RO 08.10.2008	SI 08.10.2008
		IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	SK 22.03.2016	TR 08.10.2008
				PL 22.03.2016	
(11) 1 876 396	(51) F24F 1/02	(11) 1 877 025	(51) A61K 8/89	(11) 1 877 340	(51) C07C 51/41
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 28.12.2016
CH 31.07.2016	CZ 13.04.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 28.12.2016	EE 28.12.2016
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	CZ 28.12.2016	NL 28.12.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
GB 13.07.2016	GR 14.07.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
LI 31.07.2016	LT 13.04.2016	SE 11.01.2017		PL 28.12.2016	AT 28.12.2016
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016			PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
NL 13.04.2016	PL 13.04.2016				
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016				
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016				
SK 13.04.2016	IE 03.07.2016				
LU 03.07.2016					
(11) 1 876 681	(51) H02B 1/48	(11) 1 877 027	(51) A61K 8/34	(11) 1 877 436	(51) A61K 48/00
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
BG 09.06.2016	CH 31.07.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	BG 13.04.2016	CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
LI 31.07.2016	LT 09.03.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	LI 31.07.2016	LT 13.01.2016
LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
NL 09.03.2016	PL 09.03.2016	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	NL 13.01.2016	PL 13.01.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016			PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
SE 09.03.2016	SI 09.03.2016			SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
SK 09.03.2016	IE 02.07.2016			SK 13.01.2016	LU 29.07.2016
LU 02.07.2016					
(11) 1 876 828	(51) G08B 13/196	(11) 1 877 035	(51) A61K 9/00	(11) 1 877 447	(51) A23K 10/14
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
PT 27.02.2017	DK 26.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	MC 14.12.2016		BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016			LU 31.05.2017	IT 21.12.2016
IT 26.10.2016	BG 26.01.2017			AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
				BG 21.03.2017	
(11) 1 876 955	(51) A61B 6/00	(11) 1 877 101	(51) A61K 47/48	(11) 1 877 512	(51) C08L 27/06
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	SE 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	BG 16.02.2017		BG 12.01.2017	
IT 23.11.2016	BG 23.02.2017				
(11) 1 876 970	(51) A61B 17/12	(11) 1 877 219	(51) B24B 7/18	(11) 1 877 611	(51) B60R 13/08
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) CZ 16.11.2015	(84) LV 16.11.2015	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	LT 16.11.2016	EE 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	RO 16.11.2016	CY 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	GR 12.06.2017	SK 16.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	IS 31.05.2017	SI 17.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
		HU 17.11.2016		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016

SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	IS 15.10.2016	LI 31.07.2016	(11) 1 879 408	(51) H04W 8/18
IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(11) 1 877 712	(51) A47J 39/02	MC 15.06.2016	PL 15.06.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IE 10.07.2016	LU 10.07.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016			DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 1 878 566	(51) B32B 5/18	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017		
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(11) 1 879 419	(51) H04W 56/00
BG 02.02.2017		LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 31.07.2016
				CH 31.07.2016	CZ 30.12.2015
(11) 1 877 765	(51) G01N 27/447	(11) 1 878 948	(51) F16H 55/56	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	CH 31.07.2016	CZ 02.12.2015	GR 31.03.2016	IS 30.04.2016
IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	IT 30.12.2015	LI 31.07.2016
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	FI 02.12.2015	GB 03.07.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	MC 30.12.2015	NL 30.12.2015
SE 25.01.2017		LI 31.07.2016	LT 02.12.2015	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
		LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	RO 30.12.2015	SE 30.12.2015
(11) 1 877 782	(51) G01N 33/50	NL 02.12.2015	PL 02.12.2015	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	IE 12.07.2016	LU 12.07.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015		
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	SK 02.12.2015	IE 03.07.2016	(11) 1 879 488	(51) A47K 5/12
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LU 03.07.2016		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017			GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) 1 879 001	(51) G01C 21/26	BG 29.06.2017	LV 29.03.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	SE 29.03.2017	
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016		
IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	(11) 1 879 525	(51) A61F 2/08
		ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(11) 1 877 918	(51) H04L 29/08	FR 01.08.2016	GB 27.07.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	GR 28.07.2016	IT 27.04.2016	LT 23.11.2016	NL 23.11.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LI 31.07.2016	LT 27.04.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 27.04.2016	PL 27.04.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	BE 23.11.2016	LU 31.05.2017
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	SK 27.04.2016	IE 10.07.2016	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	LU 10.07.2016			
BG 28.03.2017				(11) 1 879 601	(51) A61K 39/00
				(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
(11) 1 878 085	(51) H01M 2/10	(11) 1 879 111	(51) G06F 13/00	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PL 25.01.2017	LU 31.05.2017
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
GR 21.07.2016	LI 31.08.2016	NL 01.03.2017		SE 25.01.2017	
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016				
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	(11) 1 879 149	(51) G06T 7/20		
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(11) 1 879 720	(51) B24B 37/20
RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	BG 16.06.2016	CH 31.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IE 25.08.2016	LU 25.08.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
		FI 16.03.2016	FR 01.08.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(11) 1 878 091	(51) A61B 5/04	GR 17.06.2016	IS 16.07.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LI 31.07.2016	LT 16.03.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
GR 23.05.2017	LU 31.05.2017	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	NL 16.03.2016	PL 16.03.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
SE 22.02.2017		SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	BG 05.01.2017	
		SK 16.03.2016	IE 10.07.2016		
(11) 1 878 258	(51) H04N 19/70	LU 10.07.2016		(11) 1 879 733	(51) G02B 13/14
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017			(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	(11) 1 879 201	(51) H01F 1/057	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
BG 08.05.2017	LV 08.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
SE 08.02.2017		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
		NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
(11) 1 878 384	(51) A61B 5/06	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
(84) AT 15.06.2016	(84) CH 31.07.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	BG 26.01.2017	
FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017		

- (11) **1 879 850** (51) **C07C 219/34** (11) **1 880 800** (51) **B25B 13/48** (11) **1 881 798** (51) **A61B 18/18**
(84) NL 04.01.2017 (84) ES 04.01.2017 (84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015 (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
CH 31.07.2016 (84) CZ 18.11.2015 (84) FI 11.01.2017 (84) GR 12.04.2017
DK 18.11.2015 (84) EE 18.11.2015 (84) IS 11.05.2017 (84) ES 11.01.2017
ES 18.11.2015 (84) FI 18.11.2015 (84) PL 11.01.2017 (84) LU 31.05.2017
GR 19.02.2016 (84) IS 18.03.2016 (84) AT 11.01.2017 (84) PT 11.05.2017
IT 18.11.2015 (84) LV 31.07.2016 (84) BG 11.04.2017 (84) LV 11.01.2017
LT 18.11.2015 (84) NL 18.11.2015
MC 18.11.2015 (84) PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015
RO 18.11.2015 (84) SK 18.11.2015
SI 18.11.2015 (84) LU 17.07.2016
IE 17.07.2016
- (11) **1 879 915** (51) **C07K 14/395** (11) **1 880 861** (51) **B41N 1/08** (11) **1 881 821** (51) **A61K 9/08**
(84) BE 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 22.03.2017 (84) LT 21.12.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) IS 09.03.2017
LV 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016 (84) LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016
CZ 21.12.2016 (84) EE 21.12.2016 (84) NL 09.11.2016 (84) PL 09.11.2016
RO 21.12.2016 (84) SK 21.12.2016 (84) PT 09.03.2017 (84) SE 09.11.2016
IS 21.04.2017 (84) ES 21.12.2016 (84) DK 09.11.2016 (84) CZ 09.11.2016
PL 21.12.2016 (84) IT 21.12.2016 (84) EE 09.11.2016 (84) RO 09.11.2016
AT 21.12.2016 (84) PT 21.04.2017 (84) SK 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
BG 21.03.2017 (84) MC 21.12.2016
- (11) **1 879 978** (51) **C10B 49/02** (11) **1 880 861** (51) **B41N 1/08** (11) **1 881 847** (51) **A61K 47/02**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016
FI 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017 (84) DK 04.11.2015 (84) EE 04.11.2015 (84) EE 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016
IS 04.05.2017 (84) ES 04.01.2017 (84) FI 04.11.2015 (84) FR 01.08.2016 (84) GR 08.12.2016 (84) IS 07.01.2017
PL 04.01.2017 (84) LU 31.05.2017 (84) GR 05.02.2016 (84) IS 04.03.2016 (84) LT 07.09.2016 (84) LV 07.09.2016
AT 04.01.2017 (84) PT 04.05.2017 (84) LI 31.07.2016 (84) LT 04.11.2015 (84) NL 07.09.2016 (84) PL 07.09.2016
BG 04.04.2017 (84) LV 04.01.2017 (84) LV 04.11.2015 (84) MC 04.11.2015 (84) PT 09.01.2017 (84) RO 07.09.2016
SE 04.01.2017 (84) NL 02.11.2016 (84) PL 04.11.2015 (84) PT 04.03.2016 (84) SE 07.09.2016 (84) SK 07.09.2016
LU 04.01.2017 (84) PT 02.03.2017 (84) RO 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015 (84) SK 07.09.2016 (84) LU 31.05.2017
LV 04.01.2017 (84) DK 02.11.2016 (84) SI 04.11.2015 (84) SK 04.11.2015 (84) SI 07.09.2016
- (11) **1 880 034** (51) **C23C 4/12** (11) **1 881 142** (51) **E05D 3/02** (11) **1 881 853** (51) **A61L 27/34**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) GR 06.01.2017 (84) IS 05.02.2017 (84) EE 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016 (84) LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) GR 29.12.2016 (84) IS 28.01.2017
LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016 (84) NL 05.10.2016 (84) PL 05.10.2016 (84) LT 28.09.2016 (84) LV 28.09.2016
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) PT 06.02.2017 (84) SE 05.10.2016 (84) PT 30.01.2017 (84) RO 28.09.2016
SE 02.11.2016 (84) DK 02.11.2016 (84) DK 05.10.2016 (84) CZ 05.10.2016 (84) SK 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016
CZ 02.11.2016 (84) EE 02.11.2016 (84) EE 05.10.2016 (84) RO 05.10.2016 (84) LU 31.05.2017
RO 02.11.2016 (84) SK 02.11.2016 (84) SK 05.10.2016 (84) BG 05.01.2017
- (11) **1 880 242** (51) **G01J 5/00** (11) **1 881 149** (51) **E06B 9/50** (11) **1 881 883** (51) **C07D 473/16**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
GR 02.06.2017 (84) ES 01.03.2017 (84) FI 01.06.2016 (84) GR 02.09.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) IS 01.10.2016 (84) IT 01.06.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) IS 19.02.2017
LV 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) LT 01.06.2016 (84) LV 01.06.2016 (84) LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
NL 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017 (84) MC 01.06.2016 (84) RO 01.06.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) PL 19.10.2016
IT 02.11.2016 (84) IT 02.11.2016
- (11) **1 880 289** (51) **G06F 9/48** (11) **1 881 270** (51) **F23D 14/46** (11) **1 881 887** (51) **C07D 473/16**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AT 29.06.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016 (84) CZ 01.06.2016 (84) DK 29.06.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
EE 28.09.2016 (84) ES 28.09.2016 (84) IS 01.10.2016 (84) DK 29.06.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) IS 19.02.2017
FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016 (84) LT 01.06.2016 (84) FI 29.06.2016 (84) LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
IS 28.01.2017 (84) IT 28.09.2016 (84) LV 01.06.2016 (84) IS 29.10.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) PL 19.10.2016
LT 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016 (84) RO 01.06.2016 (84) LT 29.06.2016 (84) PT 20.02.2017 (84) SE 19.10.2016
PL 28.09.2016 (84) PT 30.01.2017 (84) SK 01.06.2016 (84) EE 19.10.2016 (84) DK 19.10.2016 (84) CZ 19.10.2016
RO 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016 (84) SK 01.06.2016 (84) SK 19.10.2016 (84) EE 19.10.2016 (84) RO 19.10.2016
SK 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016 (84) IE 20.07.2016 (84) SK 19.10.2016 (84) SK 19.10.2016 (84) LU 31.05.2017
LU 31.05.2017 (84) NL 01.03.2017
- (11) **1 880 295** (51) **G06F 12/02** (11) **1 881 767** (51) **A23K 40/00** (11) **1 882 018** (51) **C08L 77/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 29.03.2017 (84) CH 31.07.2016 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) CZ 29.06.2016 (84) DK 29.06.2016 (84) GR 09.06.2017 (84) ES 08.03.2017
GR 27.01.2017 (84) IS 26.02.2017 (84) EE 29.06.2016 (84) FI 29.06.2016 (84) BG 08.06.2017 (84) LV 08.03.2017
LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) GR 30.09.2016 (84) IS 29.10.2016 (84) SE 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017
NL 26.10.2016 (84) PL 26.10.2016 (84) LI 31.07.2016 (84) LT 29.06.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) PL 19.10.2016
PT 27.02.2017 (84) SE 26.10.2016 (84) LV 29.06.2016 (84) NL 29.06.2016 (84) DK 19.10.2016 (84) CZ 19.10.2016
DK 26.10.2016 (84) CZ 26.10.2016 (84) PT 31.10.2016 (84) RO 29.06.2016 (84) EE 19.10.2016 (84) RO 19.10.2016
EE 26.10.2016 (84) RO 26.10.2016 (84) SE 29.06.2016 (84) SK 29.06.2016 (84) SK 19.10.2016 (84) LU 31.05.2017
SK 26.10.2016 (84) IT 26.10.2016 (84) IE 19.07.2016 (84) LU 19.07.2016 (84) IT 19.10.2016 (84) BG 19.01.2017
BG 26.01.2017 (84) BG 26.01.2017
- (11) **1 880 632** (51) **A45D 27/46** (11) **1 881 780** (51) **A61B 1/00** (11) **1 882 038** (51) **C12N 15/82**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016
NL 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016 (84) IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
CZ 21.12.2016 (84) EE 21.12.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016
RO 21.12.2016 (84) SK 21.12.2016 (84) PL 26.10.2016 (84) PT 27.02.2017 (84) IS 14.01.2017 (84) IT 14.09.2016
IS 21.04.2017 (84) ES 21.12.2016 (84) CZ 26.10.2016 (84) DK 26.10.2016 (84) LT 14.09.2016 (84) LV 14.09.2016
BE 21.12.2016 (84) PL 21.12.2016 (84) GR 26.10.2016 (84) EE 26.10.2016 (84) NL 14.09.2016 (84) PL 14.09.2016
IT 21.12.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) RO 26.10.2016 (84) SK 26.10.2016 (84) PT 16.01.2017 (84) RO 14.09.2016
PT 21.04.2017 (84) BG 21.03.2017 (84) LU 31.05.2017 (84) BG 26.01.2017 (84) SE 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016
LU 31.05.2017 (84) NL 08.03.2017
- (11) **1 882 081** (51) **F04C 2/10**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016
PL 30.11.2016 (84) PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 (84) SE 30.11.2016

- DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
LU 31.05.2017
BG 28.02.2017
- (11) **1 882 268**
(84) FI 14.12.2016
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
LU 31.05.2017
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **1 882 309**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
BE 09.11.2016
IT 09.11.2016
- (11) **1 882 368**
(84) LT 01.03.2017
GR 02.06.2017
LU 31.05.2017
BG 01.06.2017
SE 01.03.2017
- (11) **1 882 378**
(84) LT 15.02.2017
GR 16.05.2017
LU 31.05.2017
AT 15.02.2017
BG 15.05.2017
SE 15.02.2017
- (11) **1 882 379**
(84) LT 01.03.2017
GR 02.06.2017
LU 31.05.2017
BG 01.06.2017
SE 01.03.2017
- (11) **1 882 456**
(84) BE 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
IE 20.07.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
SI 29.06.2016
- (11) **1 882 640**
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016
SI 23.03.2016
IE 24.07.2016
- CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
IT 30.11.2016
- (51) **H01L 21/20**
(84) GR 15.03.2017
LV 14.12.2016
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
IT 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (51) **H04B 7/26**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PT 09.03.2017
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
LU 31.05.2017
BG 09.02.2017
- (51) **H04N 13/00**
(84) FI 01.03.2017
ES 01.03.2017
AT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (51) **H04W 92/02**
(84) FI 15.02.2017
ES 15.02.2017
NL 15.02.2017
PT 15.06.2017
LV 15.02.2017
- (51) **H04W 88/06**
(84) FI 01.03.2017
ES 01.03.2017
AT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (51) **A61B 17/34**
(84) CH 31.07.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
LI 31.07.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
LU 20.07.2016
BG 29.09.2016
- (51) **B65D 17/34**
(84) BE 23.03.2016
CH 31.07.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LI 31.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
LU 24.07.2016
- (11) **1 882 707**
(84) BE 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
LU 11.07.2016
- (11) **1 882 754**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
IE 19.07.2016
FR 13.09.2016
SI 13.07.2016
- (11) **1 882 771**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
IS 04.05.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
SE 04.01.2017
- (11) **1 882 784**
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 01.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
GB 25.08.2016
- (11) **1 882 824**
(84) FI 21.12.2016
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
BE 21.12.2016
IT 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (11) **1 882 930**
(84) NL 04.01.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
PT 04.05.2017
LV 04.01.2017
- (11) **1 882 954**
(84) CH 31.07.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
PT 10.10.2016
- (51) **C08F 220/12**
(84) CH 31.07.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 01.08.2016
LI 31.07.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
IE 11.07.2016
- (51) **C22C 21/02**
(84) BE 13.07.2016
CH 31.07.2016
DE 01.02.2017
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SK 13.07.2016
GB 13.10.2016
LU 19.07.2016
- (51) **D06F 37/22**
(84) LT 04.01.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
PT 04.05.2017
LV 04.01.2017
- (51) **E03B 7/04**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
IE 23.07.2016
LU 23.07.2016
- (51) **F01D 25/12**
(84) GR 22.03.2017
LV 21.12.2016
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
PL 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (51) **G01N 27/22**
(84) LT 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
BG 04.04.2017
SE 04.01.2017
- (51) **G01R 15/22**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LI 31.07.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
- SI 08.06.2016
IE 19.07.2016
- (11) **1 883 064**
(84) BE 31.07.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.07.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
IE 27.07.2016
- (11) **1 883 165**
(84) LT 22.03.2017
GR 23.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **1 883 366**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
LU 31.05.2017
- (11) **1 883 375**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LV 07.12.2016
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
LU 31.05.2017
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **1 883 448**
(84) AT 12.10.2016
FI 12.10.2016
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
LU 31.05.2017
- (11) **1 883 505**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
LU 31.05.2017
BG 12.01.2017
- (11) **1 883 583**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
- SK 08.06.2016
LU 19.07.2016
- (51) **G10H 1/06**
(84) CH 31.07.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
LU 27.07.2016
- (51) **H04B 1/16**
(84) FI 22.03.2017
BG 22.06.2017
SE 22.03.2017
- (51) **A61B 18/18**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **A61F 2/24**
(84) FI 07.12.2016
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
IT 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (51) **A61N 1/02**
(84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (51) **B25D 9/12**
(84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
IT 12.10.2016
- (51) **B65F 1/16**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016

BE 02.11.2016	LU 31.05.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015
IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	NL 11.11.2015	PL 11.11.2015
(11) 1 883 682	(51) C09D 7/12	SE 22.02.2017		PT 11.03.2016	RO 11.11.2015
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(11) 1 884 179	(51) A47J 27/08	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 04.05.2016	SK 11.11.2015	IE 26.07.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	LU 26.07.2016	
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	(11) 1 884 856	(51) G05F 3/26
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016
SE 11.01.2017		PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
		SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
(11) 1 883 726	(51) D06F 37/04	SK 04.05.2016	IE 25.07.2016	FR 01.08.2016	GB 26.07.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	GB 04.08.2016	LU 25.07.2016	GR 07.07.2016	IS 06.08.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016			IT 06.04.2016	LI 31.07.2016
NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) 1 884 203	(51) A61B 17/068	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016
BE 28.12.2016	PT 28.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
LU 31.05.2017	IT 28.12.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	IE 26.07.2016	LU 26.07.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016		
BG 28.03.2017		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(11) 1 884 886	(51) G06K 15/10
		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
(11) 1 883 727	(51) D06F 39/00	SK 26.10.2016	BG 26.01.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017			EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 1 884 241	(51) A61K 31/4453	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	IS 08.10.2016	LI 31.07.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016
SE 11.01.2017		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RO 08.06.2016	SE 08.06.2016
(11) 1 883 906	(51) G06Q 20/34	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	IE 20.07.2016	LU 20.07.2016
GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016		
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	(11) 1 885 109	(51) H04M 1/725
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	MC 23.11.2016		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016			FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 1 884 429	(51) B60T 17/02	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
LU 31.05.2017	IT 23.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
BG 23.02.2017		LV 29.03.2017		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
				RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
(11) 1 883 944	(51) H01H 71/02	(11) 1 884 717	(51) F24H 9/14	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) NL 14.12.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 13.04.2016	BG 16.02.2017	
LV 14.12.2016	LT 14.12.2016	CH 31.07.2016	CZ 13.01.2016		
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	(11) 1 885 158	(51) H04R 25/00
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
IS 14.04.2017	BE 14.12.2016	GR 14.04.2016	IS 13.05.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
PL 14.12.2016	LU 31.05.2017	LI 31.07.2016	LT 13.01.2016	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
BG 14.03.2017		NL 13.01.2016	PL 13.01.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
		PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
(11) 1 884 025	(51) H04B 1/30	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	SK 13.01.2016	IE 28.07.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LU 28.07.2016			
LU 31.05.2017	NL 15.02.2017			(11) 1 885 217	(51) A45D 40/26
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	(11) 1 884 720	(51) F24H 1/52	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 15.05.2017	LV 15.02.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 13.04.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SE 15.02.2017		CH 31.07.2016	CZ 13.01.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
		DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(11) 1 884 051	(51) H04B 1/713	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	GR 14.04.2016	IS 13.05.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LI 31.07.2016	LT 13.01.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 13.01.2016	PT 13.05.2016	SK 05.10.2016	LU 31.05.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	IT 05.10.2016	BG 05.01.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016		
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	IE 28.07.2016	LU 28.07.2016	(11) 1 885 226	(51) B65H 75/18
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016			(84) LT 01.02.2017	(84) GR 02.05.2017
BE 02.11.2016	LU 31.05.2017	(11) 1 884 731	(51) F27D 1/12	IS 01.06.2017	ES 01.02.2017
IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
		CH 31.07.2016	CZ 11.11.2015	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
(11) 1 884 058	(51) H04L 9/08	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	BG 01.05.2017	
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	FI 11.11.2015	GB 26.07.2016		
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 12.02.2016	IS 11.03.2016		
LU 31.05.2017	NL 22.02.2017	LI 31.07.2016	LT 11.11.2015		

- (11) **1 885 249** (51) **A61C 3/00**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NL 28.12.2016 SE 28.12.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 ES 28.12.2016
BE 28.12.2016 PL 28.12.2016
LU 31.05.2017 IT 28.12.2016
AT 28.12.2016 PT 28.04.2017
BG 28.03.2017
- (11) **1 885 255** (51) **A61B 17/15**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (11) **1 885 304** (51) **A61F 5/442**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 LU 31.05.2017
IT 12.10.2016 BG 12.01.2017
- (11) **1 885 410** (51) **A61M 5/00**
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016
GR 01.12.2016 IT 31.08.2016
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016
NL 31.08.2016 PL 31.08.2016
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016
LU 31.05.2017 SI 31.08.2016
- (11) **1 885 526** (51) **B26B 3/06**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 BG 19.01.2017
- (11) **1 885 538** (51) **B29C 43/28**
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016
GR 01.12.2016 IT 31.08.2016
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016
NL 31.08.2016 PL 31.08.2016
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016
LU 31.05.2017 SI 31.08.2016
- (11) **1 885 541** (51) **B29C 45/14**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 ES 18.01.2017
PL 18.01.2017 LU 31.05.2017
AT 18.01.2017 PT 18.05.2017
BG 18.04.2017 LV 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **1 885 549** (51) **B31F 1/10**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NL 28.12.2016 SE 28.12.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 BE 28.12.2016
PL 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **1 885 557** (51) **B32B 27/28**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **1 885 718** (51) **C07D 417/06**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 LU 31.05.2017
BG 15.06.2017 LV 15.03.2017
- (11) **1 885 726** (51) **C07D 491/04**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NL 14.12.2016 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
BE 14.12.2016 PL 14.12.2016
LU 31.05.2017 IT 14.12.2016
AT 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017
- (11) **1 885 772** (51) **C08J 3/12**
(84) BE 31.03.2009 (84) BG 27.11.2008
CH 31.03.2010 CY 27.08.2008
CZ 27.08.2008 DK 27.08.2008
EE 27.08.2008 ES 08.12.2008
FI 27.08.2008 FR 23.11.2009
GB 15.03.2010 GR 28.11.2008
HU 28.02.2009 IE 27.08.2008
IS 27.12.2008 IT 15.03.2016
LI 31.03.2010 LT 15.03.2016
LU 15.03.2009 LV 27.08.2008
MC 31.03.2009 NL 27.08.2008
PT 27.01.2009 RO 27.08.2008
SE 27.11.2008 SI 27.08.2008
SK 27.08.2008 TR 27.08.2008
PL 15.03.2016
- (11) **1 885 908** (51) **C23C 16/02**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 LU 31.05.2017
IT 19.10.2016 BG 19.01.2017
- (11) **1 885 914** (51) **C25B 3/10**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 BE 16.11.2016
IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **1 885 918** (51) **H01L 21/02**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
LV 25.01.2017 SE 25.01.2017
- (11) **1 885 952** (51) **D21F 1/00**
(84) LT 18.01.2017 (84) GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 PT 18.05.2017
BG 18.04.2017 LV 18.01.2017
- (11) **1 885 965** (51) **E04B 1/66**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 BE 16.11.2016
LU 31.05.2017 IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **1 886 031** (51) **F16B 35/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 LU 31.05.2017
IT 12.10.2016 BG 12.01.2017
- (11) **1 886 037** (51) **F16C 33/12**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NL 21.12.2016 SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
PL 21.12.2016 LU 31.05.2017
IT 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **1 886 086** (51) **F28D 9/00**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NL 28.12.2016 SE 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
LU 31.05.2017 IT 28.12.2016
AT 28.12.2016 PT 28.04.2017
BG 28.03.2017
- (11) **1 886 291** (51) **G08G 1/087**
(84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 BE 09.11.2016
LU 31.05.2017 IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **1 886 470** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016

- NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
DK 28.09.2016
- (11) **1 886 472**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
LU 31.05.2017
- (11) **1 886 509**
(84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
SE 18.01.2017
- (11) **1 886 552**
(84) LT 01.03.2017
GR 02.06.2017
LU 31.05.2017
BG 01.06.2017
NL 01.03.2017
- (11) **1 886 559**
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
LU 31.07.2016
- (11) **1 886 580**
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
LI 31.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SI 16.03.2016
IE 27.07.2016
- (11) **1 886 631**
(84) AT 23.11.2016
GR 24.02.2017
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
IT 23.11.2016
- (11) **1 886 648**
(84) LT 01.03.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SK 28.09.2016
LU 31.05.2017
- (51) **H04L 29/08**
(84) BE 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SK 31.08.2016
SI 31.08.2016
- (51) **G06F 1/16**
(84) LT 18.01.2017
GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
LU 31.05.2017
PT 18.05.2017
LV 18.01.2017
- (51) **A01G 7/00**
(84) FI 01.03.2017
ES 01.03.2017
AT 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (51) **A01N 1/00**
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
IE 31.07.2016
- (51) **A23G 9/50**
(84) BE 16.03.2016
CH 31.07.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
LU 27.07.2016
- (51) **A61B 17/06**
(84) FI 23.11.2016
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
LU 31.05.2017
BG 23.02.2017
- (51) **A61B 17/88**
(84) FI 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
SE 01.03.2017
- (11) **1 886 710**
(84) FI 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **1 886 807**
(84) AT 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
PT 09.03.2017
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
IT 09.11.2016
MC 09.11.2016
- (11) **1 886 819**
(84) LT 15.03.2017
GR 16.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **1 887 070**
(84) FI 07.12.2016
LT 07.12.2016
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
IT 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (11) **1 887 101**
(84) FI 23.11.2016
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
SE 23.11.2016
EE 23.11.2016
BE 23.11.2016
- (11) **1 887 127**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **1 887 195**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
IT 30.11.2016
- (11) **1 887 275**
(84) CZ 18.11.2015
FI 18.11.2015
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
SI 18.11.2015
IE 24.07.2016
- (11) **1 887 279**
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
- (51) **A61M 5/32**
(84) GR 15.03.2017
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (51) **B32B 27/04**
(84) BE 09.11.2016
FI 09.11.2016
NL 09.11.2016
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
SK 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (51) **B41J 2/175**
(84) FI 15.03.2017
BG 15.06.2017
SE 15.03.2017
- (51) **C10G 1/10**
(84) GR 08.03.2017
LV 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **C03C 17/00**
(84) GR 24.02.2017
LV 23.11.2016
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
SK 23.11.2016
- (51) **D06F 39/00**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PT 27.02.2017
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
- (51) **F01P 5/06**
(84) FI 30.11.2016
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PT 30.03.2017
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **F17C 11/00**
(84) EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 24.07.2016
- (51) **F21V 21/08**
(84) BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
LI 31.08.2016
LV 03.08.2016
- MC 03.08.2016
RO 03.08.2016
SK 03.08.2016
LU 10.08.2016
- (11) **1 887 308**
(84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
IS 18.05.2017
PT 18.05.2017
LV 18.01.2017
- (11) **1 887 309**
(84) AT 06.07.2016
CH 31.08.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
LI 31.08.2016
LV 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SK 06.07.2016
LU 06.08.2016
- (11) **1 887 423**
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.08.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
FR 31.08.2016
- (11) **1 887 637**
(84) FI 14.12.2016
LT 14.12.2016
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **1 887 772**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.08.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
LU 08.08.2016
- (11) **1 887 916**
(84) LT 22.03.2017
GR 23.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **1 887 933**
(84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
- PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
IE 10.08.2016
SI 03.08.2016
- (51) **G01B 3/48**
(84) LT 18.01.2017
GR 19.04.2017
PL 18.01.2017
BG 18.04.2017
SE 18.01.2017
- (51) **G01B 7/004**
(84) BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
IE 06.08.2016
SI 06.07.2016
- (51) **G03F 7/004**
(84) BE 27.01.2016
CH 31.08.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
IE 09.08.2016
LU 09.08.2016
- (51) **H01L 33/48**
(84) GR 15.03.2017
LV 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
IT 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (51) **H04M 3/537**
(84) BE 09.03.2016
CH 31.08.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
IE 08.08.2016
- (51) **A47J 37/06**
(84) FI 22.03.2017
BG 22.06.2017
SE 22.03.2017
- (51) **A61B 5/08**
(84) LT 18.01.2017
GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
LU 31.05.2017

AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(11) 1 889 969	(51) <i>D06F 73/02</i>
BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
SE 18.01.2017		IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016
(11) 1 887 937	(51) <i>A61B 6/00</i>	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 23.11.2016	PL 23.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	SK 07.09.2016	DK 07.09.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LU 31.05.2017	SI 07.09.2016	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 1 889 010	(51) <i>G01F 1/74</i>	(11) 1 889 982	(51) <i>E04B 7/02</i>
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LU 31.05.2017	IT 05.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
BG 05.01.2017		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) 1 888 000	(51) <i>A61K 45/06</i>	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
(84) BE 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	PL 28.12.2016	LU 31.05.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	BG 28.03.2017			
NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	(11) 1 889 258	(51) <i>G10L 21/02</i>	(11) 1 890 081	(51) <i>F23J 15/00</i>
PT 02.03.2017	DK 02.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
SK 02.11.2016	BG 02.02.2017	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	PL 18.01.2017	LU 31.05.2017
MC 02.11.2016		BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 18.01.2017	
(11) 1 888 044	(51) <i>A61K 9/50</i>	(11) 1 889 281	(51) <i>H01J 47/02</i>	(11) 1 890 133	(51) <i>G01N 21/84</i>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	LU 31.05.2017	IT 23.11.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	BG 23.02.2017		BG 12.01.2017	
BG 05.01.2017					
(11) 1 888 081	(51) <i>A61K 31/201</i>	(11) 1 889 301	(51) <i>H01L 33/50</i>	(11) 1 890 156	(51) <i>G01N 35/02</i>
(84) LT 28.12.2016	(84) LV 28.12.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
LU 31.05.2017	BG 28.03.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
		IS 28.01.2017	IT 28.09.2016		
(11) 1 888 232	(51) <i>B01J 27/198</i>	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(11) 1 890 426	(51) <i>G06F 9/44</i>
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NL 28.09.2016	PL 28.09.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
BG 22.06.2017	LV 22.03.2017	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	DK 28.09.2016	LU 31.05.2017	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
				PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
(11) 1 888 407	(51) <i>B64C 25/00</i>	(11) 1 889 591	(51) <i>A61H 3/00</i>	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017
NL 29.03.2017		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017		
		NL 01.03.2017			
(11) 1 888 491	(51) <i>C07C 9/16</i>	(11) 1 889 789	(51) <i>B65D 5/50</i>	(11) 1 890 472	(51) <i>H04M 3/42</i>
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
GR 02.06.2017	LU 31.05.2017	CH 31.08.2016	CZ 30.12.2015	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
		IS 30.04.2016	LI 31.08.2016		
(11) 1 888 706	(51) <i>C09K 11/06</i>	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	(11) 1 890 497	(51) <i>H04B 1/16</i>
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	MC 30.12.2015	NL 30.12.2015	(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	BG 22.06.2017	SE 22.03.2017
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015		
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SK 30.12.2015	IE 18.08.2016		
		LU 18.08.2016			
(11) 1 888 799	(51) <i>C22C 38/00</i>	(11) 1 889 968	(51) <i>D06F 73/02</i>	(11) 1 890 506	(51) <i>H04W 88/02</i>
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
BG 15.06.2017	LV 15.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
		BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(11) 1 888 973	(51) <i>F24F 11/00</i>	SE 11.01.2017		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016			EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016			SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
				BG 05.01.2017	

- (11) **1 890 618** (51) **A61B 17/64**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016
SE 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 (84) RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 (84) IS 28.04.2017
BE 28.12.2016 (84) PL 28.12.2016
LU 31.05.2017 (84) AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 (84) BG 28.03.2017
- (11) **1 890 659** (51) **A61F 5/00**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016
NL 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 (84) SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 (84) BE 14.12.2016
PL 14.12.2016 (84) AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 (84) BG 14.03.2017
- (11) **1 890 675** (51) **A61K 9/127**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 (84) LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 (84) EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 (84) SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 (84) BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 (84) LU 31.05.2017
IT 07.12.2016 (84) AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 (84) BG 07.03.2017
- (11) **1 890 680** (51) **A61K 9/16**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 (84) BG 08.06.2017
LV 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **1 890 824** (51) **B05D 7/00**
(84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 (84) PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 (84) SE 05.10.2016
DK 05.10.2016 (84) CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 (84) RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 (84) BG 05.01.2017
- (11) **1 890 884** (51) **B41J 3/28**
(84) LT 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017
GR 19.04.2017 (84) IS 18.05.2017
ES 18.01.2017 (84) PL 18.01.2017
LU 31.05.2017 (84) AT 18.01.2017
PT 18.05.2017 (84) BG 18.04.2017
LV 18.01.2017 (84) SE 18.01.2017
- (11) **1 890 961** (51) **C01B 3/50**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
GR 23.05.2017 (84) ES 22.02.2017
LU 31.05.2017 (84) AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 (84) BG 22.05.2017
LV 22.02.2017 (84) SE 22.02.2017
- (11) **1 890 962** (51) **C01B 13/24**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 (84) ES 08.03.2017
LU 31.05.2017 (84) BG 08.06.2017
LV 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **1 891 097** (51) **C07K 14/37**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 (84) LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 (84) PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 (84) SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 (84) CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 (84) RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **1 891 141** (51) **C08G 63/91**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016
PL 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 (84) DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 (84) EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 (84) SK 16.11.2016
BE 16.11.2016 (84) LU 31.05.2017
IT 16.11.2016 (84) BG 16.02.2017
- (11) **1 891 174** (51) **C09D 123/00**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 (84) BG 29.06.2017
LV 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017
- (11) **1 891 187** (51) **C10L 10/04**
(84) GR 08.03.2017 (84) LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 (84) NL 07.12.2016
CZ 07.12.2016 (84) EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 (84) SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 (84) BE 07.12.2016
AT 07.12.2016 (84) BG 07.03.2017
- (11) **1 891 296** (51) **E21B 33/12**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 (84) BG 29.06.2017
LV 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **1 891 335** (51) **F04D 29/58**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 (84) LU 31.05.2017
BG 29.06.2017 (84) LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 (84) NL 29.03.2017
- (11) **1 891 381** (51) **F24F 11/00**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 (84) BG 15.06.2017
LV 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **1 891 408** (51) **G01J 3/44**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 (84) BG 15.06.2017
LV 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **1 891 418** (51) **G01N 33/14**
(84) LT 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017
IS 18.05.2017 (84) AT 18.01.2017
PT 18.05.2017 (84) BG 18.04.2017
LV 18.01.2017 (84) SE 18.01.2017
- (11) **1 891 609** (51) **G07C 9/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016
PT 30.03.2017 (84) SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 (84) CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 (84) RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 (84) IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **1 891 685** (51) **H01L 33/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 (84) PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 (84) SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 (84) CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 (84) RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
IT 30.11.2016 (84) BG 28.02.2017
- (11) **1 891 809** (51) **H04N 19/527**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 (84) PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 (84) SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 (84) CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 (84) RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
LU 31.05.2017 (84) IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **1 891 863** (51) **A23G 9/34**
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
CH 31.08.2016 (84) CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 (84) EE 04.05.2016
FI 04.05.2016 (84) GR 05.08.2016
LI 31.08.2016 (84) LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 (84) MC 04.05.2016
NL 04.05.2016 (84) PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 (84) RO 04.05.2016
SI 04.05.2016 (84) SK 04.05.2016
IE 17.08.2016 (84) LU 17.08.2016
- (11) **1 892 011** (51) **A61N 1/372**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 (84) EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
FR 01.08.2016 (84) GR 19.08.2016
IT 18.05.2016 (84) LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 (84) MC 18.05.2016
NL 18.05.2016 (84) PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 (84) RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 (84) SI 18.05.2016
SK 18.05.2016 (84) GB 18.08.2016
LU 26.07.2016
- (11) **1 892 086** (51) **B31B 19/02**
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 24.05.2016
CH 31.08.2016 (84) CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 (84) EE 24.02.2016
ES 24.02.2016 (84) FI 24.02.2016
GR 25.05.2016 (84) IT 24.02.2016
LI 31.08.2016 (84) LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 (84) MC 24.02.2016
NL 24.02.2016 (84) PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 (84) RO 24.02.2016
SE 24.02.2016 (84) SI 24.02.2016
SK 24.02.2016 (84) IE 07.08.2016
GB 07.08.2016 (84) FR 31.08.2016
LU 07.08.2016
- (11) **1 892 214** (51) **B01F 15/00**
(84) AT 15.06.2016 (84) BE 15.06.2016
CH 31.07.2016 (84) CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
ES 15.06.2016 (84) FI 15.06.2016
GR 16.09.2016 (84) IS 15.10.2016
LI 31.07.2016 (84) LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 (84) MC 15.06.2016
NL 15.06.2016 (84) PL 15.06.2016
PT 17.10.2016 (84) RO 15.06.2016
SE 15.06.2016 (84) SK 15.06.2016
IE 26.07.2016 (84) LU 26.07.2016
SI 15.06.2016
- (11) **1 892 341** (51) **E03D 3/02**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 (84) NL 23.11.2016
PT 23.03.2017 (84) SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 (84) CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 (84) SK 23.11.2016
IT 23.11.2016 (84) BG 23.02.2017
MC 23.11.2016

- (11) **1 892 349** (51) **E04B 1/66** IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 (11) **1 893 952** (51) **G01F 1/58**
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 20.04.2016 (84) LT 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016 GR 12.04.2017 ES 11.05.2017
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016 (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 AT 11.01.2017 PL 11.01.2017
FI 20.01.2016 IS 20.05.2016 (84) FI 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017 BG 11.04.2017 PT 11.05.2017
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 IS 04.05.2017 ES 04.01.2017 SE 11.01.2017
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016 PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
NL 20.01.2016 PL 20.01.2016 PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016 LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
SE 20.01.2016 SI 20.01.2016 (11) **1 893 146** (51) **A61F 13/00** (11) **1 894 014** (51) **G01N 33/68**
SK 20.01.2016 IE 23.08.2016 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) GR 22.03.2017 (84) LT 21.12.2016
GB 23.08.2016 LU 23.08.2016 GR 09.06.2017 ES 08.03.2017 CZ 21.12.2016 NL 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
IT 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (11) **1 892 379** (51) **F01D 5/26** (84) DK 18.11.2015 (84) EE 18.11.2015 (84) GR 19.02.2016 IS 18.03.2016
LT 18.11.2015 LV 18.11.2015 (11) **1 893 272** (51) **A61M 16/04** (11) **1 894 024** (51) **G01R 15/16**
(84) MC 18.11.2015 NL 18.11.2015 (84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016 (84) FI 25.01.2017 (84) GR 26.04.2017 (84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
RO 18.11.2015 SE 18.11.2015 IS 25.05.2017 PT 25.05.2017 LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
IE 16.08.2016 GB 16.08.2016 (11) **1 893 362** (51) **B21B 37/68** (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (11) **1 894 103** (51) **G06F 12/16**
LU 16.08.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) LT 07.12.2016 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016 LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016 SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 SE 29.03.2017
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016 EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
IT 13.04.2016 LI 31.08.2016 SK 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 NL 29.03.2017
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016 BE 07.12.2016 PT 07.03.2017 BG 07.03.2017
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016 PT 07.04.2017
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016 (11) **1 893 410** (51) **B41J 2/14** (11) **1 894 276** (51) **H01R 4/24**
SI 13.04.2016 SK 13.04.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
IE 22.08.2016 FR 31.08.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
LU 22.08.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
PT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PT 30.03.2017
DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
IT 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (11) **1 892 644** (51) **G06K 7/00** (84) AT 13.04.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016 CZ 30.03.2016 CZ 30.03.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016 EE 30.03.2016 EE 30.03.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016 FI 30.03.2016 FI 30.03.2016
IT 13.04.2016 LI 31.08.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016 MC 30.03.2016 MC 30.03.2016
NL 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016 RO 30.03.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SI 30.03.2016 SI 30.03.2016 SI 30.03.2016
SK 30.03.2016 IE 24.08.2016 SE 30.03.2016 SE 30.03.2016
GB 24.08.2016 LU 24.08.2016 (11) **1 893 544** (51) **C03C 25/26** (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (11) **1 894 372** (51) **H04L 12/66**
GR 08.03.2017 (84) ES 30.11.2016 (84) ES 01.03.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) GR 12.04.2017
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 ES 01.03.2017 IS 11.05.2017
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 BG 01.06.2017 ES 11.01.2017
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016 BE 30.11.2016 SE 01.03.2017 PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
BE 07.12.2016 PT 07.04.2017 BG 07.03.2017 LV 11.01.2017
- (11) **1 892 755** (51) **H01L 21/677** (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
CH 31.08.2016 CZ 30.03.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) FI 30.11.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016 (84) PT 30.03.2017 (84) LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 RO 30.11.2016 NL 30.11.2016
GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 SK 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017 NL 30.11.2016
LI 31.08.2016 LT 30.03.2016 LU 31.05.2017 (84) BG 28.02.2017 (11) **1 894 409** (51) **H04N 5/445**
LV 30.03.2016 MC 30.03.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NL 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.11.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016 SE 30.11.2016 EE 14.12.2016 IS 14.04.2017 LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
SE 30.03.2016 SI 30.03.2016 SK 30.11.2016 ES 14.12.2016 BE 14.12.2016 NL 22.03.2017
SK 30.03.2016 IE 24.08.2016 LU 24.08.2016 PL 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017
GB 24.08.2016 LU 24.08.2016 (11) **1 893 572** (51) **C07D 413/14** (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (11) **1 894 423** (51) **H04W 36/00**
LT 14.12.2016 (84) NL 14.12.2016 (84) NL 14.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 NL 21.12.2016 LV 21.12.2016
EE 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 EE 21.12.2016
SK 14.12.2016 PL 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
ES 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 (84) GR 22.03.2017 (84) LV 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016
PL 14.12.2016 IE 28.08.2016 FR 31.08.2016 (84) CZ 21.12.2016 (84) EE 21.12.2016 (84) EE 21.12.2016
AT 14.12.2016 (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) GR 12.04.2017 (84) IS 21.04.2017 (84) PL 21.12.2016
BG 14.03.2017 (84) FI 11.01.2017 (84) GR 12.04.2017 (84) PL 11.01.2017 (84) BE 21.12.2016 (84) PL 21.12.2016
IE 28.08.2016 FR 31.08.2016 (84) IS 11.05.2017 (84) PL 11.01.2017 (84) LU 31.05.2017 (84) IT 21.12.2016
FR 31.08.2016 (84) AT 11.01.2017 (84) PT 11.05.2017 (84) LV 11.01.2017 (84) AT 21.12.2016 (84) PT 21.04.2017
LU 28.08.2016 (84) BG 11.04.2017 (84) LV 11.01.2017 (84) BG 21.03.2017 (84) BG 21.03.2017
- (11) **1 892 764** (51) **H01L 27/15** (84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016 (84) NL 18.01.2017 (84) NL 18.01.2017
BG 09.06.2016 CH 31.08.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) FI 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016 EE 09.03.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016 GR 10.06.2016 IS 28.04.2017 ES 18.05.2017 IS 18.05.2017
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016 LI 31.08.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 (84) PL 18.01.2017 (84) AT 18.01.2017
IT 09.03.2016 NL 09.03.2016 RO 09.03.2016 (84) NL 28.12.2016 (84) NL 28.12.2016 (84) SE 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017
MC 09.03.2016 NL 09.03.2016 RO 09.03.2016 (84) CZ 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016 (84) GR 30.06.2017 (84) BG 29.06.2017
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016 SI 09.03.2016 IE 28.08.2016 FR 31.08.2016 (84) LV 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017
SE 09.03.2016 SI 09.03.2016 SK 09.03.2016 (84) NL 28.12.2016 (84) NL 28.12.2016 (84) NL 28.12.2016 (84) NL 28.12.2016
SK 09.03.2016 IE 28.08.2016 FR 31.08.2016 (84) RO 28.12.2016 (84) SK 28.12.2016 (84) IS 28.04.2017 (84) ES 28.12.2016
GB 28.08.2016 FR 31.08.2016 (84) BE 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016
- (11) **1 893 056** (51) **H04N 5/64** (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016
LT 28.12.2016 SE 28.12.2016 (11) **1 893 847** (51) **F01D 17/10** (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NL 28.12.2016 EE 28.12.2016 (84) GR 30.06.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 28.12.2016 SK 28.12.2016 (84) LV 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017
RO 28.12.2016 ES 28.12.2016 NL 29.03.2017 (11) **1 894 427** (51) **H04W 68/02** (84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
IS 28.04.2017 ES 28.12.2016 (84) NL 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017 (84) GR 19.04.2017
BE 28.12.2016 PL 28.12.2016 (84) PL 18.01.2017 (84) IS 18.05.2017 (84) ES 18.01.2017
AT 18.01.2017

PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	(11) 1 894 887	(51) C01B 7/19	(11) 1 895 240	(51) F24C 7/08
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 02.06.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 27.10.2016
		CH 31.08.2016	CZ 02.03.2016	CH 31.08.2016	CZ 27.07.2016
(11) 1 894 479	(51) A23L 3/36	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 31.08.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
BG 09.06.2016	CH 31.08.2016	GR 03.06.2016	IS 02.07.2016	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	IT 02.03.2016	LI 31.08.2016	LI 31.08.2016	LT 27.07.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	NL 27.07.2016	PL 27.07.2016
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
LI 31.08.2016	LT 09.03.2016	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	IE 10.08.2016	LU 10.08.2016
NL 09.03.2016	PL 09.03.2016	IE 20.08.2016	GB 20.08.2016	SI 27.07.2016	
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	FR 31.08.2016	LU 20.08.2016		
SE 09.03.2016	SI 09.03.2016			(11) 1 895 246	(51) F25B 9/00
SK 09.03.2016	IE 29.08.2016	(11) 1 894 965	(51) A61M 1/16	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
GB 29.08.2016	FR 31.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016
LU 29.08.2016		FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(11) 1 894 513	(51) A61B 1/005	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016		
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(11) 1 895 306	(51) G01N 35/00
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	BG 26.01.2017		(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016			CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(11) 1 895 151	(51) F02M 65/00	EE 27.04.2016	FI 27.04.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(84) CZ 21.10.2015	(84) DK 21.10.2015	GR 28.07.2016	LT 27.04.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
BG 26.01.2017		FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	NL 27.04.2016	PL 27.04.2016
		IS 21.02.2016	LT 21.10.2015	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
(11) 1 894 640	(51) B09B 3/00	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NL 21.10.2015	PL 21.10.2015	SK 27.04.2016	IE 14.08.2016
GR 09.06.2017	LU 31.05.2017	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	LU 14.08.2016	
SE 08.03.2017		SE 21.10.2015	SI 21.10.2015		
		SK 21.10.2015	IE 10.07.2016	(11) 1 895 378	(51) G05D 16/10
(11) 1 894 735	(51) B41J 11/00	LU 10.07.2016		(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016			GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
CH 31.08.2016	CZ 08.06.2016	(11) 1 895 158	(51) F03D 9/00	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 13.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	CH 31.07.2016	CZ 13.07.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
GR 09.09.2016	IS 08.10.2016	EE 13.07.2016	FI 13.07.2016		
IT 08.06.2016	LI 31.08.2016	GR 14.10.2016	IS 13.11.2016	(11) 1 895 472	(51) G06T 15/10
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	IT 13.07.2016	LI 31.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
MC 08.06.2016	PL 08.06.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
SK 08.06.2016	IE 16.08.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
LU 16.08.2016		SK 13.07.2016	IE 26.07.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
		GB 13.10.2016	FR 13.09.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
		LU 26.07.2016	SI 13.07.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
(11) 1 894 835	(51) B60L 11/02			SK 05.10.2016	BG 05.01.2017
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(11) 1 895 160	(51) F04B 27/10		
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 1 895 506	(51) G10H 3/12
EE 02.12.2015	FI 02.12.2015	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LI 31.08.2016	LT 02.12.2015	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NL 02.12.2015	PL 02.12.2015	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
SK 02.12.2015	IE 16.08.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
LU 16.08.2016				SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
				BG 05.01.2017	
(11) 1 894 836	(51) B63H 21/20	(11) 1 895 204	(51) F16H 61/30	(11) 1 895 507	(51) G10L 25/90
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	BG 24.05.2016	CZ 24.02.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
EE 02.12.2015	FI 02.12.2015	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
LI 31.08.2016	LT 02.12.2015	GR 25.05.2016	LT 24.02.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
NL 02.12.2015	PL 02.12.2015	NL 24.02.2016	PL 24.02.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
SK 02.12.2015	IE 16.08.2016	SK 24.02.2016	IE 31.08.2016	BG 09.02.2017	
LU 16.08.2016		LU 31.08.2016			

- (11) **1 895 795** (51) **H04W 52/24** EE 09.11.2016 RO 09.11.2016 (11) **1 897 217** (51) **H03F 3/72**
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016 SK 09.11.2016 BE 09.11.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
CH 31.08.2016 CZ 09.03.2016 GR 09.11.2016 ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016 (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016 (84) FI 11.01.2017 (84) GR 12.04.2017 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
GR 10.06.2016 IS 09.07.2016 IS 11.05.2017 ES 11.01.2017 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
IT 09.03.2016 LI 31.08.2016 PL 11.01.2017 AT 11.01.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016 PT 11.05.2017 BG 11.04.2017 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
MC 09.03.2016 NL 09.03.2016 LV 11.01.2017 SE 11.01.2017 RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016 SE 09.03.2016 BG 05.01.2017
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
SI 09.03.2016 SK 09.03.2016 LU 29.08.2016
- (11) **1 895 811** (51) **H04R 1/24** (11) **1 896 420** (51) **C07D 217/10** (11) **1 897 239** (51) **H04B 1/707**
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016 (84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016 (84) FI 18.01.2017 (84) GR 19.04.2017 (84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016 AT 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
IT 08.06.2016 LT 08.06.2016 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
LV 08.06.2016 MC 08.06.2016 SE 18.01.2017 GR 24.02.2017 SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
NL 08.06.2016 PL 08.06.2016 RO 08.06.2016 LV 23.11.2016 RO 02.11.2016 EE 02.11.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016 SK 23.11.2016 PL 23.11.2016 BE 02.11.2016 SK 02.11.2016
SE 08.06.2016 SI 08.06.2016 IT 23.11.2016 SE 23.11.2016 BG 02.02.2017 IT 02.11.2016
SK 08.06.2016 IE 14.08.2016 DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 02.11.2016
GB 08.09.2016 FR 31.08.2016 EE 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016
LU 14.08.2016
- (11) **1 895 851** (51) **A23C 9/137** (11) **1 896 501** (51) **C07K 14/71** (11) **1 897 390** (51) **H04W 36/32**
(84) AT 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
LV 19.10.2016 PT 20.02.2017 (84) LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) IS 19.02.2017
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 LV 23.11.2016 LV 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017
RO 19.10.2016 SK 23.11.2016 DK 23.11.2016 RO 23.11.2016 RO 23.11.2016 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
BG 19.01.2017 IT 23.11.2016 EE 23.11.2016 BE 23.11.2016 BG 23.02.2017 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016
- (11) **1 895 856** (51) **A23G 4/00** (11) **1 896 512** (51) **C08F 8/20** (11) **1 897 490** (51) **A61B 5/042**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
GR 30.06.2017 LU 31.05.2017 (84) GR 27.01.2017 (84) IS 26.02.2017 (84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017 (84) PT 27.02.2017 (84) SE 26.10.2016 (84) PL 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017 (84) DK 26.10.2016 (84) EE 26.10.2016 (84) SE 16.11.2016 (84) DK 16.11.2016
NL 29.03.2017
- (11) **1 895 881** (51) **A47J 37/07** (11) **1 896 807** (51) **G01F 23/24** (11) **1 897 525** (51) **A61J 3/07**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017 (84) GR 02.06.2017 (84) ES 01.03.2017 (84) AT 24.02.2016 (84) CH 31.08.2016
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) CZ 24.02.2016 (84) DK 24.02.2016
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017 (84) LV 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) EE 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017 (84) NL 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017 (84) FI 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
LV 25.01.2017 SE 25.01.2017 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) IT 24.02.2016 (84) LI 31.08.2016
NL 01.03.2017
- (11) **1 895 914** (51) **A61B 17/064** (11) **1 896 872** (51) **G01S 17/88** (11) **1 897 566** (51) **A61L 15/60**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) FI 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017
NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) IS 19.02.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) NL 22.02.2017
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 (84) LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016 (84) SE 24.02.2016 (84) AT 22.02.2017 (84) PT 22.06.2017
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016 (84) PL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017 (84) SK 24.02.2016 (84) BG 22.05.2017 (84) SE 22.02.2017
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016 (84) SE 19.10.2016 (84) CZ 19.10.2016 (84) RO 19.10.2016 (84) IT 19.10.2016 (84) IE 06.08.2016
BE 21.12.2016 PL 21.12.2016 (84) EE 19.10.2016 (84) RO 19.10.2016 (84) IT 19.10.2016 (84) IE 06.08.2016
IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 (84) SK 19.10.2016 (84) IT 19.10.2016 (84) IE 06.08.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017 (84) BG 19.01.2017 (84) IT 19.10.2016 (84) IE 06.08.2016
- (11) **1 895 931** (51) **A61C 8/00** (11) **1 896 933** (51) **G06F 17/30** (11) **1 897 590** (51) **A61N 2/00**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
GR 02.06.2017 (84) ES 01.03.2017 (84) GR 23.06.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017 (84) LV 22.03.2017 (84) SE 22.03.2017 (84) IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017 (84) NL 22.03.2017 (84) LT 18.01.2017 (84) GR 19.04.2017 (84) LV 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016
NL 01.03.2017
- (11) **1 896 038** (51) **A61P 15/00** (11) **1 897 189** (51) **H01S 5/14** (11) **1 897 590** (51) **A61N 2/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017 (84) IS 09.03.2017 (84) FI 18.01.2017 (84) GR 19.04.2017 (84) SE 09.11.2016 (84) DK 09.11.2016
LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016 (84) IS 18.05.2017 (84) ES 18.01.2017 (84) CZ 09.11.2016 (84) EE 09.11.2016
NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 (84) PL 18.01.2017 (84) AT 18.01.2017 (84) RO 09.11.2016 (84) SK 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 (84) PT 18.05.2017 (84) BG 18.04.2017 (84) BE 09.11.2016 (84) IT 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016 (84) LV 18.01.2017 (84) SE 18.01.2017 (84) BG 09.02.2017 (84) BE 09.11.2016 (84) IT 09.11.2016

- (11) **1 897 597** (51) **A63B 23/18** LT 11.11.2015 LV 11.11.2015 EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015 MC 11.11.2015 NL 11.11.2015 SK 19.10.2016 LU 31.05.2017
CH 31.08.2016 CZ 02.12.2015 PL 11.11.2015 PT 11.03.2016 BG 19.01.2017
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015 RO 11.11.2015 SE 11.11.2015
ES 02.12.2015 FI 02.12.2015 SI 11.11.2015 SK 11.11.2015
GR 03.03.2016 IS 02.04.2016 IE 20.07.2016 LU 20.07.2016
IT 02.12.2015 LI 31.08.2016
LT 02.12.2015 LV 02.12.2015
MC 02.12.2015 NL 02.12.2015
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016
RO 02.12.2015 SE 02.12.2015
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015
IE 31.08.2016 FR 31.08.2016
LU 31.08.2016
- (11) **1 897 802** (51) **B63H 21/20** (11) **1 898 474** (51) **H01L 33/62**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 PT 09.03.2017 PT 09.03.2017
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016 SE 09.11.2016 SE 09.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016 BE 09.11.2016 IT 09.11.2016
BE 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 09.02.2017
- (11) **1 897 858** (51) **C03B 7/00** (11) **1 898 500** (51) **H01R 39/08**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017 PT 09.03.2017 CZ 09.11.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 02.11.2016 RO 09.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 02.11.2016 BG 09.02.2017
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
IT 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **1 898 041** (51) **E06B 9/52** (11) **1 898 571** (51) **H04L 12/46**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) FI 08.02.2017 (84) GR 09.05.2017
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 ES 08.02.2017 NL 08.02.2017
NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 AT 08.02.2017 PT 08.06.2017
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 IT 08.06.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016 LV 08.06.2016 EE 08.06.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016 NL 08.06.2016 FI 08.06.2016
PL 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 10.10.2016 IS 08.10.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017 SE 08.06.2016 SK 08.06.2016
LU 21.08.2016
- (11) **1 898 051** (51) **F01D 5/18** (11) **1 898 673** (51) **H04R 25/00**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017 CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016
BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 GR 09.09.2016 FI 08.06.2016
NL 08.03.2017
- (11) **1 898 157** (51) **F24C 15/02** (11) **1 898 710** (51) **A22B 5/16**
(84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) AT 06.01.2016 (84) BG 06.04.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 CH 31.07.2016 CZ 06.01.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 GR 07.04.2016 IS 06.05.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016 LI 31.07.2016 LT 06.01.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016 LV 06.01.2016 MC 08.06.2016
SK 09.11.2016 BG 09.02.2017 SI 06.01.2016 PL 08.06.2016
IE 06.07.2016
- (11) **1 898 203** (51) **G01N 5/02** (11) **1 898 787** (51) **A61B 5/097**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017 LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 01.03.2017
- (11) **1 898 331** (51) **G06F 9/48** (11) **1 898 808** (51) **A61B 17/22**
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015 FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
EE 11.11.2015 ES 11.11.2015 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
FI 11.11.2015 GB 20.07.2016 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016
GR 12.02.2016 IS 11.03.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
IT 11.11.2015 LI 31.07.2016 DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **1 898 826** (51) **A61C 3/00**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
BE 07.12.2016 PL 07.12.2016
IT 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **1 898 901** (51) **A61K 31/335**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 SK 23.11.2016
LU 31.05.2017 BG 23.02.2017
- (11) **1 899 160** (51) **B32B 7/04**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 LU 31.05.2017
BG 22.06.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **1 899 420** (51) **C09C 1/00**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
LV 29.03.2017 SE 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **1 899 440** (51) **C10L 1/14**
(84) AT 15.06.2016 (84) BE 15.06.2016
CH 31.07.2016 CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016 EE 15.06.2016
ES 15.06.2016 FI 15.06.2016
GR 16.09.2016 IS 15.10.2016
LI 31.07.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 MC 15.06.2016
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016 IE 06.07.2016
LU 06.07.2016 SI 15.06.2016
- (11) **1 899 451** (51) **C12N 1/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
LU 31.05.2017 IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **1 899 584** (51) **F01L 13/00**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NL 14.12.2016 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **1 899 671** (51) **F28F 3/04**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NL 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
IS 14.04.2017 BE 14.12.2016
PL 14.12.2016 LU 31.05.2017

AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	PT 14.04.2017	(11) 1 900 316	(51) A47J 47/16	(11) 1 901 904	(51) B29C 43/08
(11) 1 899 740	(51) G01R 33/02	(84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017
(11) 1 899 777	(51) G05D 1/00	(84) LT 15.02.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017	(11) 1 901 950	(51) B60T 13/22
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 1 900 621	(51) B62D 55/275	(84) BE 31.07.2016 CZ 15.06.2016 EE 15.06.2016 FI 15.06.2016 IS 15.10.2016 LT 15.06.2016 MC 15.06.2016 PL 15.06.2016 RO 15.06.2016 SK 15.06.2016 LU 06.07.2016	(84) CH 31.07.2016 DK 15.06.2016 ES 15.06.2016 GR 16.09.2016 LI 31.07.2016 LV 15.06.2016 NL 15.06.2016 PT 17.10.2016 SE 15.06.2016 IE 06.07.2016 SI 15.06.2016
(11) 1 899 897	(51) G11B 27/00	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 1 900 681	(51) H01L 29/739
(84) CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015 GR 29.01.2016 LT 28.10.2015 MC 28.10.2015 PT 29.02.2016 SI 28.10.2015 IE 04.07.2016	(84) DK 28.10.2015 FI 28.10.2015 IS 28.02.2016 LV 28.10.2015 PL 28.10.2015 RO 28.10.2015 SK 28.10.2015 LU 04.07.2016	(11) 1 900 712	(51) C07C 1/20	(11) 1 902 059	(51) A01N 59/16
(84) CH 31.07.2016 DK 15.06.2016 ES 15.06.2016 FR 16.08.2016 IT 15.06.2016 LT 15.06.2016 MC 15.06.2016 PT 17.10.2016 SE 15.06.2016 IE 11.07.2016 LU 11.07.2016	(84) CZ 15.06.2016 EE 15.06.2016 FI 15.06.2016 IS 15.10.2016 LI 31.07.2016 LV 15.06.2016 PL 15.06.2016 RO 15.06.2016 SK 15.06.2016 GB 15.09.2016 SI 15.06.2016	(11) 1 900 713	(51) C07C 1/20	(84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017	(84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 1 899 901	(51) G03H 1/02	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 LU 31.05.2017 BG 28.02.2017	(11) 1 900 713	(51) C07C 1/20
(84) CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015 GR 29.01.2016 LT 28.10.2015 MC 28.10.2015 PT 29.02.2016 SI 28.10.2015 IE 04.07.2016	(84) DK 28.10.2015 FI 28.10.2015 IS 28.02.2016 LV 28.10.2015 PL 28.10.2015 RO 28.10.2015 SK 28.10.2015 LU 04.07.2016	(11) 1 900 713	(51) C07C 1/20	(11) 1 902 155	(51) C23C 28/04
(84) BE 31.07.2016 CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015 FR 01.08.2016 IS 18.03.2016 LT 18.11.2015 MC 18.11.2015 PT 18.03.2016 SI 18.11.2015 IE 11.07.2016 IT 11.07.2016	(84) CH 31.07.2016 DK 18.11.2015 FI 11.07.2016 GB 11.07.2016 LI 31.07.2016 LV 18.11.2015 NL 01.08.2016 SE 12.07.2016 SK 18.11.2015 LU 11.07.2016	(11) 1 900 713	(51) C07C 1/20	(84) BE 31.07.2016 DK 03.02.2016 FI 03.02.2016 IS 03.06.2016 LV 03.02.2016 NL 03.02.2016 RO 03.02.2016 SK 03.02.2016 LU 04.07.2016	(84) BG 03.05.2016 EE 03.02.2016 GR 04.05.2016 LT 03.02.2016 MC 03.02.2016 PT 03.06.2016 SI 03.02.2016 IE 04.07.2016
(11) 1 899 914	(51) G06T 5/00	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 LU 31.05.2017 BG 28.02.2017	(11) 1 900 713	(51) C07C 1/20
(84) AT 20.01.2016 BG 20.04.2016 CZ 20.01.2016 EE 20.01.2016 FI 20.01.2016 GB 05.07.2016 IS 20.05.2016 LI 31.07.2016 LV 20.01.2016 PL 20.01.2016 RO 20.01.2016 SI 20.01.2016 IE 05.07.2016	(84) BE 20.01.2016 CH 31.07.2016 DK 20.01.2016 ES 20.01.2016 FR 01.08.2016 GR 21.04.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 MC 20.01.2016 PT 20.05.2016 SE 20.01.2016 SK 20.01.2016 LU 05.07.2016	(11) 1 900 713	(51) C07C 1/20	(11) 1 902 184	(51) A47L 11/282
(84) AT 20.01.2016 BG 20.04.2016 CZ 20.01.2016 EE 20.01.2016 FI 20.01.2016 GB 05.07.2016 IS 20.05.2016 LI 31.07.2016 LV 20.01.2016 PL 20.01.2016 RO 20.01.2016 SI 20.01.2016 IE 05.07.2016	(84) BE 20.01.2016 CH 31.07.2016 DK 20.01.2016 ES 20.01.2016 FR 01.08.2016 GR 21.04.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 MC 20.01.2016 PT 20.05.2016 SE 20.01.2016 SK 20.01.2016 LU 05.07.2016	(11) 1 900 713	(51) C07C 1/20	(84) AT 13.04.2016 EE 13.04.2016 LT 13.04.2016 MC 13.04.2016 PT 16.08.2016 SI 13.04.2016 IE 20.07.2016	(84) CZ 13.04.2016 GR 14.07.2016 LV 13.04.2016 PL 13.04.2016 RO 13.04.2016 SK 13.04.2016 LU 20.07.2016
(11) 1 900 042	(51) H01L 33/00	(84) AT 20.01.2016 BG 20.04.2016 CZ 20.01.2016 EE 20.01.2016 FI 20.01.2016 GB 05.07.2016 IS 20.05.2016 LI 31.07.2016 LV 20.01.2016 PL 20.01.2016 RO 20.01.2016 SI 20.01.2016 IE 05.07.2016	(84) BE 20.01.2016 CH 31.07.2016 DK 20.01.2016 ES 20.01.2016 FR 01.08.2016 GR 21.04.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 MC 20.01.2016 PT 20.05.2016 SE 20.01.2016 SK 20.01.2016 LU 05.07.2016	(11) 1 901 465	(51) H04J 11/00
(84) AT 17.02.2016 BG 17.05.2016 CZ 17.02.2016 EE 17.02.2016 FI 17.02.2016 GB 05.07.2016 IT 17.02.2016 LT 17.02.2016 MC 17.02.2016 PT 17.06.2016 SE 17.02.2016 SK 17.02.2016 LU 05.07.2016	(84) BE 17.02.2016 CH 31.07.2016 DK 17.02.2016 ES 17.02.2016 FR 01.08.2016 GR 18.05.2016 LI 31.07.2016 LV 17.02.2016 PL 17.02.2016 RO 17.02.2016 SI 17.02.2016 IE 05.07.2016	(11) 1 901 465	(51) H04J 11/00	(11) 1 902 195	(51) E21B 23/00
(84) AT 17.02.2016 BG 17.05.2016 CZ 17.02.2016 EE 17.02.2016 FI 17.02.2016 GB 05.07.2016 IT 17.02.2016 LT 17.02.2016 MC 17.02.2016 PT 17.06.2016 SE 17.02.2016 SK 17.02.2016 LU 05.07.2016	(84) BE 17.02.2016 CH 31.07.2016 DK 17.02.2016 ES 17.02.2016 FR 01.08.2016 GR 18.05.2016 LI 31.07.2016 LV 17.02.2016 PL 17.02.2016 RO 17.02.2016 SI 17.02.2016 IE 05.07.2016	(11) 1 901 465	(51) H04J 11/00	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017
(11) 1 900 043	(51) H01L 33/00	(84) AT 17.02.2016 BG 17.05.2016 CZ 17.02.2016 EE 17.02.2016 FI 17.02.2016 GB 05.07.2016 IT 17.02.2016 LT 17.02.2016 MC 17.02.2016 PT 17.06.2016 SE 17.02.2016 SK 17.02.2016 LU 05.07.2016	(84) BE 17.02.2016 CH 31.07.2016 DK 17.02.2016 ES 17.02.2016 FR 01.08.2016 GR 18.05.2016 LI 31.07.2016 LV 17.02.2016 PL 17.02.2016 RO 17.02.2016 SI 17.02.2016 IE 05.07.2016	(11) 1 901 612	(51) A23C 9/123
(84) AT 17.02.2016 BG 17.05.2016 CZ 17.02.2016 EE 17.02.2016 FI 17.02.2016 GB 05.07.2016 IT 17.02.2016 LT 17.02.2016 MC 17.02.2016 PT 17.06.2016 SE 17.02.2016 SK 17.02.2016 LU 05.07.2016	(84) BE 17.02.2016 CH 31.07.2016 DK 17.02.2016 ES 17.02.2016 FR 01.08.2016 GR 18.05.2016 LI 31.07.2016 LV 17.02.2016 PL 17.02.2016 RO 17.02.2016 SI 17.02.2016 IE 05.07.2016	(11) 1 901 612	(51) A23C 9/123	(11) 1 902 209	(51) F02F 1/10
(84) AT 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 SE 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 DK 19.10.2016 RO 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 1 901 612	(51) A23C 9/123	(84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 PT 07.04.2017	(84) GR 08.03.2017 LV 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017
(11) 1 900 043	(51) H01L 33/00	(84) AT 17.02.2016 BG 17.05.2016 CZ 17.02.2016 EE 17.02.2016 FI 17.02.2016 GB 05.07.2016 IT 17.02.2016 LT 17.02.2016 MC 17.02.2016 PT 17.06.2016 SE 17.02.2016 SK 17.02.2016 LU 05.07.2016	(84) BE 17.02.2016 CH 31.07.2016 DK 17.02.2016 ES 17.02.2016 FR 01.08.2016 GR 18.05.2016 LI 31.07.2016 LV 17.02.2016 PL 17.02.2016 RO 17.02.2016 SI 17.02.2016 IE 05.07.2016	(11) 1 902 236	(51) F16H 25/20
(84) AT 17.02.2016 BG 17.05.2016 CZ 17.02.2016 EE 17.02.2016 FI 17.02.2016 GB 05.07.2016 IT 17.02.2016 LT 17.02.2016 MC 17.02.2016 PT 17.06.2016 SE 17.02.2016 SK 17.02.2016 LU 05.07.2016	(84) BE 17.02.2016 CH 31.07.2016 DK 17.02.2016 ES 17.02.2016 FR 01.08.2016 GR 18.05.2016 LI 31.07.2016 LV 17.02.2016 PL 17.02.2016 RO 17.02.2016 SI 17.02.2016 IE 05.07.2016	(11) 1 902 236	(51) F16H 25/20	(84) AT 25.05.2016 CZ 25.05.2016 ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 PT 26.09.2016	(84) BE 25.05.2016 EE 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 MC 25.05.2016 RO 25.05.2016

SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	(11) 1 903 144	(51) D21H 21/42
IE 13.07.2016	LU 13.07.2016	BG 26.01.2017		(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
(11) 1 902 265	(51) F27B 3/18	(11) 1 902 572	(51) H04Q 3/00	CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016
(84) BE 09.03.2016	(84) BG 09.06.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	CH 31.07.2016	CZ 04.11.2015	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
EE 09.03.2016	FI 09.03.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	GR 07.07.2016	IS 06.08.2016
FR 01.08.2016	GB 10.07.2016	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	IT 06.04.2016	LI 31.07.2016
GR 10.06.2016	IS 09.07.2016	GR 05.02.2016	IS 04.03.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	IT 04.11.2015	LI 31.07.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	MC 04.11.2015	NL 04.11.2015	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	IE 12.07.2016	LU 12.07.2016
IE 10.07.2016	LU 10.07.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015		
		IE 10.07.2016	LU 10.07.2016	(11) 1 903 186	(51) F01D 11/18
(11) 1 902 328	(51) G01R 33/561	(11) 1 902 574	(51) H04M 1/73	(84) ES 25.01.2017	
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(84) AT 02.12.2015	(84) CH 31.07.2016	(11) 1 903 195	(51) F02B 61/02
CH 31.07.2016	CZ 11.11.2015	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	EE 02.12.2015	FI 02.12.2015	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
GR 12.02.2016	IS 11.03.2016	IT 02.12.2015	LI 31.07.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
IT 11.11.2015	LI 31.07.2016	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
LT 11.11.2015	LV 11.11.2015	MC 02.12.2015	NL 02.12.2015	SE 11.01.2017	
MC 11.11.2015	PL 11.11.2015	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	(11) 1 903 287	(51) F25C 5/00
PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	(84) ES 04.01.2017	
SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	SK 02.12.2015	IE 12.07.2016	(11) 1 903 314	(51) G01D 5/245
SK 11.11.2015	IE 06.07.2016	LU 12.07.2016		(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
LU 06.07.2016				FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
(11) 1 902 384	(51) H04L 29/06	(11) 1 902 624	(51) A23C 19/068	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016		
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) 1 903 335	(51) G01N 29/04
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
BG 26.01.2017				(11) 1 903 664	(51) H02K 9/22
				(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(11) 1 902 401	(51) G06F 21/62	(11) 1 902 647	(51) A47B 37/02	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	NL 29.03.2017	
BG 29.06.2017	LV 29.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	(11) 1 903 689	(51) H04B 7/005
		PT 09.03.2017	DK 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(11) 1 902 512	(51) H02M 3/335	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SK 09.11.2016	BG 09.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017			LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 1 902 682	(51) A61B 18/14	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) GR 12.04.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
NL 01.03.2017		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
		PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
(11) 1 902 533	(51) H04B 7/005	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016			BG 09.02.2017	
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 1 902 921	(51) B60W 20/00		
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(11) 1 903 905	(51) A46B 11/00
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	NL 28.12.2016	SE 28.12.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PT 12.10.2016	SE 12.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
BG 19.01.2017		SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
		BG 12.01.2017		IT 28.12.2016	AT 28.12.2016
(11) 1 902 551	(51) H04W 88/06			PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 1 902 944	(51) B63H 21/17	(11) 1 903 935	(51) A61B 5/0478
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 13.04.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	DK 13.04.2016	MC 13.04.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	RO 13.04.2016	SI 13.04.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SK 13.04.2016	IE 16.08.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	LU 16.08.2016		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016				

CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	FI 06.01.2016	GB 11.07.2016
RO 16.11.2016	CH 30.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	GR 07.04.2016	IS 06.05.2016
LI 30.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 1 904 351	(51) B60T 7/00	IT 06.01.2016	LI 31.07.2016
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) BE 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
MC 16.11.2016	LU 30.11.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
(11) 1 903 984	(51) A61F 2/90	ES 30.03.2016	GB 06.07.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 01.07.2016	IS 30.07.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	IE 11.07.2016	LU 11.07.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(11) 1 904 731	(51) F02C 6/18
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	RO 30.03.2016	SI 30.03.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SK 30.03.2016	IE 06.07.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	LU 06.07.2016		BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(11) 1 904 586	(51) C09C 1/00	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
SK 19.10.2016	BG 19.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(11) 1 904 742	(51) F03B 13/10
(11) 1 904 025	(51) A61K 8/27	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 23.11.2016	PL 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	BG 05.01.2017	
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	BG 23.02.2017		(11) 1 904 793	(51) F24F 7/007
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(11) 1 904 589	(51) C09D 175/16	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LV 09.11.2016	PL 09.11.2016
BG 19.01.2017		BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
(11) 1 904 049	(51) A61K 31/202	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(11) 1 904 590	(51) C09D 5/06	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
NL 07.12.2016	SE 07.12.2016	CH 31.07.2016	CZ 30.12.2015	BG 09.02.2017	
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	(11) 1 904 872	(51) G01T 1/17
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	GB 14.07.2016	GR 31.03.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
PL 07.12.2016	AT 07.12.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	LI 31.07.2016	LT 30.12.2015	NL 22.03.2017	
(11) 1 904 171	(51) A61N 1/372	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	(11) 1 904 999	(51) G10L 19/02
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 30.12.2015	PL 30.12.2015	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RO 30.12.2015	SE 30.12.2015	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IE 14.07.2016	LU 14.07.2016	SE 08.03.2017	
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 1 904 656	(51) C07K 14/39	(11) 1 905 045	(51) H01B 9/02
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016	CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
BG 19.01.2017		ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	LI 31.07.2016
(11) 1 904 202	(51) A63F 13/65	GR 05.08.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LI 31.07.2016	LT 04.05.2016	MC 04.05.2016	PL 04.05.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	PT 05.09.2016	SI 04.05.2016
NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	NL 04.05.2016	PL 04.05.2016	SK 04.05.2016	IE 15.07.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	LU 15.07.2016	
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	(11) 1 905 057	(51) H01J 17/49
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	SK 04.05.2016	IE 13.07.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	GB 04.08.2016	LU 13.07.2016	BG 09.06.2016	CH 31.07.2016
IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	(11) 1 904 707	(51) E05F 15/611	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
(11) 1 904 226	(51) B01J 20/30	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	EE 15.06.2016	FI 15.06.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	GR 16.09.2016	IS 15.10.2016	LI 31.07.2016	LT 09.03.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LI 31.07.2016	LT 15.06.2016	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	NL 09.03.2016	PL 09.03.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	NL 15.06.2016	PL 15.06.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	SK 09.03.2016	IE 17.07.2016
IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	IE 19.07.2016	GB 15.09.2016	LU 17.07.2016	
(11) 1 904 297	(51) B32B 15/00	LU 19.07.2016	SI 15.06.2016	(11) 1 905 103	(51) H01L 27/15
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(11) 1 904 727	(51) F02B 47/08	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	BG 06.04.2016	CH 31.07.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016		
		EE 06.01.2016	ES 06.01.2016		

LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) 1 906 462	(51) H01L 33/50
NL 01.03.2017		NL 29.03.2017		(84) BE 31.08.2016	(84) BG 17.05.2016
(11) 1 905 157	(51) H03M 13/11	(11) 1 905 978	(51) F02B 29/04	CH 31.08.2016	CZ 17.02.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 27.04.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 27.01.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	GR 18.05.2016	IT 17.02.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	LI 31.08.2016	LT 17.02.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 28.04.2016	IS 27.05.2016	LV 17.02.2016	MC 17.02.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LI 31.08.2016	LT 27.01.2016	NL 17.02.2016	PL 17.02.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	SK 17.02.2016	IE 22.08.2016
		IE 31.08.2016	GB 31.08.2016	LU 22.08.2016	
		LU 31.08.2016		(11) 1 906 634	(51) H04M 1/663
(11) 1 905 168	(51) H04B 7/00	(11) 1 906 086	(51) F22B 1/28	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 31.07.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	BG 06.04.2016	CH 31.07.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016		
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	(11) 1 906 684	(51) H04W 4/10
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	GR 07.04.2016	IS 06.05.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	LI 31.07.2016	LT 06.01.2016	BG 02.06.2016	CH 31.07.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
LU 31.05.2017	IT 14.12.2016	NL 06.01.2016	PL 06.01.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
BG 14.03.2017		SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
		SK 06.01.2016	IE 12.07.2016	LI 31.07.2016	LT 02.03.2016
(11) 1 905 190	(51) H04L 9/32	(11) 1 906 102	(51) F24D 17/00	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	NL 02.03.2016	PL 02.03.2016
CH 31.07.2016	CZ 09.12.2015	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	LI 31.07.2016	AT 04.01.2017	SK 02.03.2016	IE 06.07.2016
GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	LV 09.12.2015	BG 04.04.2017	LU 06.07.2016	
IT 09.12.2015	LI 31.07.2016	NL 09.12.2015	SE 04.01.2017		
LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	PT 11.04.2016		(11) 1 906 699	(51) H04R 25/00
MC 09.12.2015	NL 09.12.2015	SE 09.12.2015		(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	SK 09.12.2015		FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
RO 09.12.2015	SE 09.12.2015	LU 13.07.2016		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015			PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
IE 13.07.2016	LU 13.07.2016			PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
				LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) 1 905 217	(51) H04L 29/12	(11) 1 906 117	(51) F25D 17/06	(11) 1 906 728	(51) A01M 23/30
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
CH 31.07.2016	CZ 18.11.2015	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 22.03.2017	
IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
LI 31.07.2016	LT 18.11.2015	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		
LV 18.11.2015	MC 18.11.2015	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016		
NL 18.11.2015	PT 18.03.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		
RO 18.11.2015	SE 18.11.2015	BE 09.11.2016	BG 09.02.2017		
SI 18.11.2015	SK 18.11.2015				
IE 13.07.2016	LU 13.07.2016				
(11) 1 905 351	(51) A61B 5/1455	(11) 1 906 123	(51) F26B 17/20	(11) 1 906 782	(51) A43B 7/12
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) CZ 20.04.2016	(84) FI 20.04.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 21.07.2016	LT 20.04.2016
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PT 22.08.2016	SI 20.04.2016
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SK 20.04.2016	IE 17.07.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LU 17.07.2016	
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016		
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	IT 02.11.2016	BG 02.02.2017		
BG 26.01.2017					
(11) 1 905 739	(51) C01B 25/455	(11) 1 906 151	(51) G01C 23/00	(11) 1 906 799	(51) A47J 31/40
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	BG 02.06.2016	CH 31.07.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	FI 02.03.2016	FR 01.08.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	GB 21.07.2016	GR 03.06.2016
		BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
		IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	LI 31.07.2016	LT 02.03.2016
		PT 14.04.2017		LV 02.03.2016	MC 02.03.2016
				NL 02.03.2016	PL 02.03.2016
				PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
				SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
				SK 02.03.2016	IE 21.07.2016
				LU 21.07.2016	
(11) 1 905 769	(51) C07D 405/14	(11) 1 906 303	(51) G06F 9/445	(11) 1 906 811	(51) A61B 3/12
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
GR 30.06.2017	BG 29.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
		NL 22.02.2017	AT 22.02.2017		
		PT 22.06.2017	BG 22.05.2017		
		LV 22.02.2017	SE 22.02.2017		

EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	(11) 1 907 025	(51) A61L 29/06	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
FI 20.04.2016	FR 01.08.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
GB 20.07.2016	GR 21.07.2016	CH 31.07.2016	CZ 13.04.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
IT 20.04.2016	LI 31.07.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	IT 05.10.2016	BG 05.01.2017
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	FR 01.08.2016	GR 14.07.2016		
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	IT 13.04.2016	LI 31.07.2016	(11) 1 907 606	(51) C25C 7/00
RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	MC 13.04.2016	PL 13.04.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
IE 19.07.2016	LU 19.07.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
		SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
		SK 13.04.2016	LU 11.07.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
(11) 1 906 842	(51) A61B 17/08	(11) 1 907 048	(51) A61B 1/015	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 21.03.2017	
NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(11) 1 907 640	(51) E03F 9/00
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	NL 31.08.2016	PL 31.08.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
		LU 31.05.2017	SI 31.08.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
(11) 1 906 858	(51) A61B 8/12	(11) 1 907 057	(51) A61N 5/10	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	SK 26.10.2016	BG 26.01.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017		
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(11) 1 907 645	(51) E04B 1/80
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016			NL 29.03.2017	
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016				
BG 16.02.2017					
(11) 1 906 884	(51) A61F 2/24	(11) 1 907 178	(51) B27N 1/00	(11) 1 907 696	(51) F03D 7/06
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) DK 20.07.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016	CZ 22.06.2016	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	CH 31.07.2016	CZ 23.12.2015
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	LI 31.07.2016	LV 20.07.2016	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015
GR 23.09.2016	IS 22.10.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	GB 17.07.2016	GR 24.03.2016
IT 22.06.2016	LI 31.07.2016	IE 27.07.2016	LU 27.07.2016	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	SI 20.07.2016		LI 31.07.2016	LT 23.12.2015
MC 22.06.2016	PL 22.06.2016			LV 23.12.2015	MC 23.12.2015
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	(11) 1 907 270	(51) B62M 1/10	NL 23.12.2015	PL 23.12.2015
SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
GB 22.09.2016	LU 26.07.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015
SI 22.06.2016		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SK 23.12.2015	IE 17.07.2016
		NL 08.03.2017		LU 17.07.2016	
(11) 1 906 887	(51) A61F 2/78	(11) 1 907 433	(51) C08G 18/10	(11) 1 907 701	(51) F04B 25/00
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(84) CZ 23.12.2015	(84) DK 23.12.2015	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
CH 31.07.2016	CZ 18.11.2015	EE 23.12.2015	GR 24.03.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	IS 23.04.2016	LT 23.12.2015	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
FR 01.08.2016	GB 19.07.2016	NL 23.12.2015	RO 23.12.2015	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
GR 19.02.2016	IS 18.03.2016	SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	SE 25.01.2017	
IT 18.11.2015	LI 31.07.2016	IE 14.07.2016	LU 14.07.2016		
LT 18.11.2015	LV 18.11.2015				
MC 18.11.2015	NL 18.11.2015	(11) 1 907 527	(51) C12M 1/34	(11) 1 907 715	(51) F16C 27/06
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
RO 18.11.2015	SE 18.11.2015	BG 03.05.2016	CH 31.07.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
IE 19.07.2016	LU 19.07.2016	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	NL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		GR 04.05.2016	IS 03.06.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		LI 31.07.2016	LT 03.02.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
		LV 03.02.2016	MC 03.02.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
		NL 03.02.2016	PL 03.02.2016	BG 12.01.2017	
		PT 03.06.2016	RO 03.02.2016		
(11) 1 906 937	(51) A61K 9/20	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 31.07.2016	(11) 1 907 742	(51) F16L 25/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	BG 03.05.2016	CH 31.07.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 04.05.2016	IS 03.06.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	LI 31.07.2016	LT 03.02.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	LV 03.02.2016	MC 03.02.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	NL 03.02.2016	PL 03.02.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016		
BG 19.01.2017		SK 03.02.2016	IE 11.07.2016		
		LU 11.07.2016			
		(11) 1 907 583	(51) C12Q 1/68		
		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		
		GR 06.01.2017	IS 05.02.2017		
		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016		

(11) 1 907 761	(51) F24F 3/14	LI 31.07.2016	LT 13.04.2016	GR 04.05.2016	IS 03.06.2016
(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	IT 03.02.2016	LI 31.07.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
PL 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	MC 03.02.2016	PL 03.02.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SK 13.04.2016	IE 24.07.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016
SK 23.11.2016	BG 23.02.2017	LU 24.07.2016		SK 03.02.2016	IE 24.07.2016
				LU 24.07.2016	
(11) 1 907 775	(51) F25D 23/06	(11) 1 908 114	(51) H01L 29/737	(11) 1 908 223	(51) H04L 12/43
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 06.04.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
CH 31.07.2016	CZ 06.01.2016	CH 31.07.2016	CZ 30.12.2015	GR 08.03.2017	LT 07.12.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
FI 06.01.2016	GB 21.07.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
GR 07.04.2016	IS 06.05.2016	GB 18.07.2016	GR 31.03.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
LI 31.07.2016	LT 06.01.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	LI 31.07.2016	LT 30.12.2015	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
NL 06.01.2016	PL 06.01.2016	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	RO 30.12.2015	SE 30.12.2015		
SK 06.01.2016	IE 21.07.2016	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015		
LU 21.07.2016		IE 18.07.2016	LU 18.07.2016		
				(11) 1 908 241	(51) H04L 27/26
(11) 1 907 840	(51) A01K 43/00	(11) 1 908 138	(51) H01M 4/134	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	LV 09.11.2016	PL 09.11.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	FI 21.10.2015	GB 21.07.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	GR 22.01.2016	IS 21.02.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
		IT 21.10.2015	LT 21.10.2015	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
(11) 1 907 901	(51) G06F 21/30	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	NL 21.10.2015	PL 21.10.2015	IT 09.11.2016	BG 09.02.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015		
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015		
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	SK 21.10.2015	IE 21.07.2016	(11) 1 908 242	(51) H04L 27/26
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	LU 21.07.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017			GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
				LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(11) 1 907 912	(51) G05D 1/08	(11) 1 908 184	(51) H04W 52/14	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) CZ 28.10.2015	(84) EE 28.10.2015	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	IS 28.02.2016	LT 28.10.2015	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	SK 12.10.2016	BG 12.01.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015		
		LU 21.07.2016		(11) 1 908 279	(51) H04N 21/262
				(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
(11) 1 907 942	(51) G06F 9/50	(11) 1 908 189	(51) H04B 7/212	CH 31.07.2016	CZ 01.06.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	FR 01.08.2016	GR 02.09.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LI 31.07.2016	LT 01.06.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	NL 01.06.2016	PL 01.06.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
BG 21.03.2017		BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
		BG 09.02.2017		SK 01.06.2016	IE 03.07.2016
				LU 03.07.2016	
(11) 1 907 976	(51) G06F 1/32	(11) 1 908 199	(51) H04J 3/14	(11) 1 908 351	(51) A21C 3/04
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	BG 03.05.2016	CH 31.07.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
		EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	NL 22.03.2017	
		FI 03.02.2016	GR 04.05.2016		
(11) 1 908 045	(51) G09F 3/14	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016		
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	LI 31.07.2016	LT 03.02.2016		
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	LV 30.02.2016	MC 03.02.2016	(11) 1 908 489	(51) A61M 16/08
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	NL 03.02.2016	PL 03.02.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
FI 07.10.2015	GB 05.07.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
GR 08.01.2016	IS 07.02.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
IT 07.10.2015	LT 07.10.2015	SK 03.02.2016	IE 18.07.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	LU 18.07.2016		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
NL 07.10.2015	PL 07.10.2015			LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
PT 08.02.2016	RO 07.10.2015				
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015				
SK 07.10.2015	IE 05.07.2016				
LU 05.07.2016					
		(11) 1 908 222	(51) H04L 12/413	(11) 1 908 576	(51) C08J 9/32
(11) 1 908 082	(51) H01B 17/50	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	BG 03.05.2016	CH 31.07.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
EE 13.04.2016	FI 13.04.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
		FI 03.02.2016	FR 01.08.2016		

- (11) **1 908 783** (51) **C07H 3/06** MC 13.04.2016 NL 13.04.2016 DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016 PL 13.04.2016 PT 16.08.2016 EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
CZ 08.06.2016 DK 08.06.2016 RO 13.04.2016 SE 13.04.2016 SK 05.10.2016 IT 05.10.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016 SI 13.04.2016 SK 13.04.2016 BG 05.01.2017
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016 IE 31.07.2016 LU 31.07.2016
- (11) **1 908 819** (51) **C12P 19/04** (11) **1 909 711** (51) **A61F 2/91** (11) **1 910 095** (51) **B44D 3/08**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 PL 16.11.2016 PL 26.10.2016 PT 27.02.2017 PT 27.02.2017
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 SE 16.11.2016 SE 16.11.2016 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 CZ 16.11.2016 CZ 26.10.2016 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016 RO 16.11.2016 RO 26.10.2016 RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
BG 12.01.2017 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017 BG 26.01.2017 BG 26.01.2017
- (11) **1 908 928** (51) **F01D 25/00** (11) **1 909 761** (51) **A61K 9/16** (11) **1 910 247** (51) **C04B 35/80**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) NL 18.01.2017 (84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 FI 18.01.2017 GR 19.04.2017 CZ 23.09.2015 DE 01.02.2017
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 IS 18.05.2017 ES 18.01.2017 DK 23.09.2015 EE 23.09.2015
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 ES 23.09.2015 FI 23.09.2015
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016 LV 18.01.2017 SE 18.01.2017 FR 01.08.2016 GB 28.07.2016
BE 14.12.2016 AT 14.12.2016 SE 16.03.2016 NL 16.03.2016 IT 23.09.2015 LT 23.09.2015
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017 SK 16.03.2016 RO 16.03.2016 LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
NL 23.09.2015 PL 23.09.2015
- (11) **1 908 928** (51) **F01D 25/00** (11) **1 909 766** (51) **A61K 9/20** (11) **1 910 250** (51) **C05G 3/00**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) CZ 16.03.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 FI 16.03.2016 CH 31.07.2016 CZ 30.03.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 IS 16.07.2016 DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 LT 16.03.2016 NL 23.09.2015 PL 23.09.2015
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016 MC 16.03.2016 SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
BE 14.12.2016 AT 14.12.2016 PL 16.03.2016 SK 23.09.2015 IE 28.07.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017 SK 16.03.2016 LU 27.07.2016 LU 28.07.2016
- (11) **1 909 410** (51) **H04B 7/26** (11) **1 909 801** (51) **A61K 31/201** (11) **1 910 250** (51) **C05G 3/00**
(84) AT 21.10.2015 (84) CZ 21.10.2015 (84) GR 29.03.2017 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015 LV 28.12.2016 LV 14.12.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015 LT 28.12.2016 NL 23.09.2015 PL 23.09.2015
GR 22.01.2016 IS 21.02.2016 SE 28.12.2016 RO 28.12.2016 FR 01.08.2016 GB 11.07.2016
IT 21.10.2015 LT 21.10.2015 SK 28.12.2016 IS 28.04.2017 IT 30.03.2016 LI 31.07.2016
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015 BE 28.12.2016 PL 28.12.2016 LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 21.10.2015 PL 21.10.2016 LU 31.05.2017 AT 28.12.2016 MC 30.03.2016 NL 30.03.2016
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015 LU 31.05.2017 PL 28.12.2016 PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015 PT 28.04.2017 BG 28.03.2017 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 21.10.2015 IE 21.07.2016 PT 28.04.2017 BG 28.03.2017 SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
LU 21.07.2016 IE 21.07.2016 PT 28.04.2017 BG 28.03.2017 IE 11.07.2016 LU 11.07.2016
- (11) **1 909 570** (51) **A01N 41/10** (11) **1 909 876** (51) **A61M 16/06** (11) **1 910 297** (51) **C07D 217/02**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017 NL 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016 CH 31.07.2016 CZ 25.05.2016
IS 18.05.2017 ES 18.01.2017 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 EE 14.12.2016 DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
PL 18.01.2017 AT 18.01.2017 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 SK 14.12.2016 FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017 IS 14.04.2017 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 LI 31.07.2016 LT 25.05.2016
LV 18.01.2017 SE 18.01.2017 BE 14.12.2016 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 LV 25.05.2016 MC 25.05.2016
NL 25.05.2016 PL 25.05.2016
- (11) **1 909 643** (51) **A61B 5/0476** (11) **1 910 053** (51) **B29C 45/13** (11) **1 910 297** (51) **C07D 217/02**
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016
CH 31.07.2016 CZ 30.03.2016 CH 31.07.2016 CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 CH 31.07.2016 CZ 25.05.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016 DK 27.04.2016 EE 27.04.2016 EE 27.04.2016 DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016 ES 27.04.2016 FI 27.04.2016 GB 27.07.2016 FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 FR 01.08.2016 GB 27.07.2016 IT 27.04.2016 LT 25.05.2016 LI 25.05.2016
IT 30.03.2016 LI 31.07.2016 GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 LT 27.04.2016 MC 25.05.2016 PL 25.05.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016 LI 31.07.2016 LT 27.04.2016 MC 27.04.2016 PL 25.05.2016 RO 25.05.2016
MC 30.03.2016 PL 30.03.2016 LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 MC 27.04.2016 PL 25.05.2016 RO 25.05.2016
PT 01.08.2016 PL 30.03.2016 NL 27.04.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016 SI 25.05.2016
SE 30.03.2016 SI 30.03.2016 SE 27.04.2016 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016 SK 27.04.2016 SK 25.05.2016
SK 30.03.2016 IE 26.07.2016 SE 27.04.2016 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016 SK 27.04.2016 SK 25.05.2016
LU 26.07.2016 IE 26.07.2016 SE 27.04.2016 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016 SK 27.04.2016 LU 11.07.2016
- (11) **1 909 657** (51) **A61B 17/135** (11) **1 910 076** (51) **B32B 17/10** (11) **1 910 387** (51) **C07F 9/09**
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
CH 31.07.2016 CZ 13.04.2016 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
FR 01.08.2016 GR 14.07.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
IT 13.04.2016 LI 31.07.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RO 16.11.2016 EE 16.11.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 BE 16.11.2016 SK 16.11.2016
IT 16.11.2016 BG 16.02.2017 BG 16.02.2017
- (11) **1 910 403** (51) **C07J 53/00**
(84) GR 28.07.2016 (84) MC 27.04.2016
- (11) **1 910 411** (51) **C07K 14/415**
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 31.08.2016
BG 03.11.2016 CH 31.08.2016

- CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
IE 07.08.2016
SI 03.08.2016
- (11) **1 910 446**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
IE 21.07.2016
SI 13.07.2016
- (11) **1 910 453**
(84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017
IS 25.05.2017
PL 25.01.2017
PT 25.05.2017
LV 25.01.2017
- (11) **1 910 488**
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
IE 08.07.2016
- (11) **1 910 641**
(84) AT 25.05.2016
CH 31.07.2016
DE 01.02.2017
ES 25.05.2016
FR 01.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
LU 28.07.2016
- (11) **1 910 671**
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **1 910 673**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
- DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SK 03.08.2016
LU 07.08.2016
- (51) **C08G 73/02**
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DE 01.02.2017
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
LI 31.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SK 13.07.2016
LU 21.07.2016
- (51) **C08J 9/30**
(84) LT 25.01.2017
GR 26.04.2017
ES 25.01.2017
AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
SE 25.01.2017
- (51) **C09D 183/16**
(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
LU 08.07.2016
- (51) **E21B 17/10**
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LI 31.07.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
IE 28.07.2016
- (51) **F04B 1/20**
(84) FI 12.10.2016
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
- (51) **F04B 17/04**
(84) FI 07.12.2016
LT 07.12.2016
- LV 07.12.2016
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
PL 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **1 910 794**
(84) BE 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
LU 24.07.2016
- (11) **1 910 829**
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
- (11) **1 910 833**
(84) AT 06.04.2016
CH 31.07.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
LI 31.07.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
LU 03.07.2016
- (11) **1 910 879**
(84) AT 20.04.2016
CH 31.07.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
LI 31.07.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
LU 27.07.2016
- (11) **1 910 880**
(84) AT 30.03.2016
CH 31.07.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
IE 24.07.2016
- NL 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PT 07.04.2017
- (51) **G01M 3/22**
(84) CH 31.07.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
IE 24.07.2016
- (51) **C07K 16/18**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
LU 19.07.2016
- (51) **G01N 33/558**
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
IE 03.07.2016
- (51) **G02B 6/44**
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
IE 27.07.2016
- (51) **G02B 6/293**
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 24.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
LU 24.07.2016
- (11) **1 910 929**
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
LU 28.07.2016
- (11) **1 910 951**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
BG 04.04.2017
SE 04.01.2017
- (11) **1 910 954**
(84) AT 18.11.2015
CH 31.07.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 01.08.2016
GR 19.02.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
IE 26.07.2016
- (11) **1 910 977**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PT 30.03.2017
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **1 911 016**
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
IE 01.08.2016
- (11) **1 911 062**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (51) **G06F 9/46**
(84) BE 17.02.2016
CH 31.07.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 31.07.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
IE 28.07.2016
- (51) **G06F 17/50**
(84) LT 04.01.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
PT 04.05.2017
LV 04.01.2017
- (51) **H01L 29/78**
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 26.07.2016
IS 18.03.2016
LI 31.07.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 26.07.2016
- (51) **G06K 9/62**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
- (51) **G09G 3/34**
(84) BE 02.03.2016
CH 31.08.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
LI 31.08.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
LU 01.08.2016
- (51) **H01J 49/42**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
IT 02.11.2016

(11) 1 911 065	(51) H01J 61/34	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	FR 01.08.2016	GB 25.07.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	GR 01.07.2016	IS 30.07.2016
GR 01.03.2017	LT 30.11.2016	SK 04.05.2016	IE 18.07.2016	IT 30.03.2016	LI 31.07.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016			LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			MC 30.03.2016	NL 30.03.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 1 911 312	(51) H04W 36/02	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	IE 25.07.2016	LU 25.07.2016
		ES 06.04.2016	FI 06.04.2016		
(11) 1 911 066	(51) H01J 61/36	GR 07.07.2016	IS 06.08.2016	(11) 1 912 260	(51) H01L 31/0352
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	IT 06.04.2016	LI 31.07.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	IE 25.07.2016	LU 25.07.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
IT 28.12.2016	AT 28.12.2016			IT 14.12.2016	AT 14.12.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017			PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
		(11) 1 911 418	(51) A61F 2/08		
(11) 1 911 125	(51) G06K 7/10	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(11) 1 912 517	(51) A23L 5/00
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 31.07.2016	BG 13.04.2016	CH 31.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016
CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	GR 14.04.2016	IS 13.05.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
GR 07.07.2016	IS 06.08.2016	IT 13.01.2016	LI 31.07.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016
IT 06.04.2016	LI 31.07.2016	LT 13.01.2016	NL 13.01.2016	NL 20.07.2016	RO 20.07.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	MC 13.01.2016	PT 13.05.2016	SE 20.07.2016	LU 27.07.2016
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	PL 13.01.2016	SE 13.01.2016	SI 20.07.2016	
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	RO 13.01.2016	SK 13.01.2016		
RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	SI 13.01.2016	LU 27.07.2016		
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	IE 27.07.2016			
IE 24.07.2016	LU 24.07.2016				
		(11) 1 911 459	(51) A61K 38/22	(11) 1 912 547	(51) A47J 43/07
(11) 1 911 207	(51) H04L 12/28	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 31.07.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	GR 08.03.2017	LT 07.12.2016
CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016	EE 02.12.2015	FI 02.12.2015	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	MC 02.12.2015	NL 02.12.2015	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
LI 31.07.2016	LT 29.06.2016	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	IE 28.07.2016	LU 28.07.2016		
IE 28.07.2016	LU 28.07.2016				
SI 29.06.2016	BG 29.09.2016				
		(11) 1 911 862	(51) C25F 3/26	(11) 1 912 563	(51) A61B 5/053
(11) 1 911 212	(51) H04L 12/40	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016			GR 21.07.2016	IT 20.04.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016			LI 31.07.2016	LT 20.04.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016			LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016			NL 20.04.2016	PL 20.04.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016			PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016			SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
BG 19.01.2017				SK 20.04.2016	IE 27.07.2016
				LU 27.07.2016	
		(11) 1 911 869	(51) D06F 35/00	(11) 1 912 571	(51) B23K 26/38
(11) 1 911 250	(51) H04L 29/08	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	NL 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
		AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
		BG 07.03.2017		IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
		(11) 1 911 895	(51) E03B 9/08	(11) 1 912 573	(51) A61B 17/072
(11) 1 911 280	(51) H04N 5/44	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
GR 05.08.2016	IT 04.05.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
LI 31.07.2016	LT 04.05.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016		
NL 04.05.2016	PL 04.05.2016	BG 05.01.2017			
		(11) 1 912 190	(51) G01D 18/00		
		(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016		
		CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016		
		DK 30.03.2016	EE 30.03.2016		
		ES 30.03.2016	FI 30.03.2016		

SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 18.01.2017	
(11) 1 912 588	(51) A61C 17/34	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 1 913 308	(51) A21B 1/24
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	GR 08.03.2017	LT 07.12.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	BG 09.02.2017		SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	(11) 1 912 895	(51) B01J 20/20	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 23.06.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 23.03.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
BG 12.01.2017		GR 24.06.2016	IS 23.07.2016		
(11) 1 912 616	(51) A61K 8/97	IT 23.03.2016	LI 31.08.2016	(11) 1 913 317	(51) F25D 23/08
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 06.10.2016
CY 28.07.2016	CZ 11.05.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	CH 31.08.2016	CZ 06.07.2016
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	IS 06.11.2016	LI 31.08.2016
MC 11.05.2016	PL 12.09.2016	IE 10.08.2016	GB 10.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	FR 31.08.2016	LU 10.08.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016			PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
IE 28.07.2016	GB 11.08.2016	(11) 1 913 011	(51) C07H 21/00	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
LU 28.07.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SK 06.07.2016	IE 11.08.2016
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GB 06.10.2016	LU 11.08.2016
		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SI 06.07.2016	
(11) 1 912 625	(51) A61K 9/14	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 1 913 322	(51) F27D 3/15
CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015
LI 31.08.2016	LT 13.04.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	FI 02.12.2015	FR 01.08.2016
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	BG 02.02.2017		GB 11.07.2016	GR 03.03.2016
NL 13.04.2016	PL 13.04.2016			IS 02.04.2016	IT 02.12.2015
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	(11) 1 913 037	(51) C08F 210/16	LI 31.07.2016	LT 02.12.2015
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015
SK 13.04.2016	IE 08.08.2016	CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016	NL 02.12.2015	PL 02.12.2015
LU 08.08.2016		DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
		ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015
(11) 1 912 626	(51) A61K 9/14	GB 13.07.2016	GR 07.07.2016	SK 02.12.2015	IE 11.07.2016
(84) EE 13.04.2016	(84) LT 13.04.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	LU 11.07.2016	
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	LI 31.07.2016	LT 06.04.2016		
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	(11) 1 913 350	(51) G01J 3/02
LU 08.08.2016		NL 06.04.2016	PL 06.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 20.04.2016
		PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
(11) 1 912 638	(51) A61K 31/20	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	SK 06.04.2016	IE 13.07.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016			MC 20.04.2016	PL 20.04.2016
EE 30.03.2016	FI 30.03.2016	(11) 1 913 115	(51) C10B 43/02	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
GR 01.07.2016	IS 30.07.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) DK 27.04.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	EE 27.04.2016	FI 27.04.2016	SK 20.04.2016	LU 04.08.2016
MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	GR 28.07.2016	LI 31.08.2016		
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(11) 1 913 359	(51) B01L 3/00
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	MC 27.04.2016	PT 29.08.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	RO 27.04.2016	SI 27.04.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
IE 08.08.2016	LU 08.08.2016	IE 07.08.2016	LU 07.08.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
				SE 08.03.2017	
(11) 1 912 658	(51) A61K 31/728	(11) 1 913 120	(51) C10L 1/04	(11) 1 913 387	(51) G01N 33/569
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) GR 30.06.2017	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	BG 29.06.2017	LV 29.03.2017	BG 20.04.2016	CZ 20.01.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	NL 29.03.2017		DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017			FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	(11) 1 913 208	(51) E03F 1/00	IS 20.05.2016	LT 20.01.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	(84) BG 09.06.2016	(84) EE 09.03.2016	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
		GR 10.06.2016	IS 09.07.2016	NL 20.01.2016	PL 20.01.2016
(11) 1 912 707	(51) A61K 9/00	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
(84) CZ 25.05.2016	(84) EE 25.05.2016	MC 09.03.2016	PT 11.07.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	RO 09.03.2016	SI 09.03.2016	SK 20.01.2016	IE 31.07.2016
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	SK 09.03.2016	IE 10.08.2016	LU 31.07.2016	
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	LU 10.08.2016			
RO 25.05.2016	SK 25.05.2016			(11) 1 913 508	(51) G06F 19/00
LU 10.08.2016		(11) 1 913 284	(51) F16G 13/02	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
		(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	CZ 22.06.2016	EE 22.06.2016
(11) 1 912 776	(51) B29C 49/58	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	IS 22.10.2016	LT 22.06.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017				

LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
NL 22.06.2016	PT 24.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SK 09.11.2016	MC 09.11.2016
RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	(11) 1 913 871	(51) A61B 5/055	(11) 1 914 946	(51) H04L 12/58
SK 22.06.2016	IE 04.08.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
LU 04.08.2016	SI 22.06.2016	FI 11.01.2017	IS 11.05.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
(11) 1 913 559	(51) G06T 19/00	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 11.01.2017		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 1 913 912	(51) A61F 13/539	(11) 1 915 048	(51) A01D 47/00
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	BG 22.06.2017	SE 22.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 1 913 931	(51) A61K 8/04	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	NL 29.03.2017	
IT 19.10.2016	BG 19.01.2017	CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	(11) 1 915 068	(51) A47B 21/00
(11) 1 913 609	(51) H01G 4/232	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016	GR 28.07.2016	IT 27.04.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	LI 31.08.2016	LT 27.04.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
GR 14.07.2016	LI 31.08.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	RO 27.04.2016	SI 27.04.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	SK 27.04.2016	IE 24.08.2016	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	LU 24.08.2016			
RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	(11) 1 913 972	(51) A61N 5/06	(11) 1 915 086	(51) A47L 15/00
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LU 03.08.2016		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) 1 913 679	(51) H02M 1/08	NL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016			PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(11) 1 914 041	(51) B25C 5/16	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
PL 14.12.2016	LU 31.05.2017	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	BG 12.01.2017	
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016		
BG 14.03.2017		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) 1 915 130	(51) A61K 9/08
		IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
(11) 1 913 707	(51) G06F 1/00	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	BG 13.10.2016	CH 31.08.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
CH 31.07.2016	CZ 13.04.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016			FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	(11) 1 914 161	(51) B63H 21/20	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LI 31.08.2016	LT 13.07.2016
LI 31.07.2016	LT 13.04.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NL 13.07.2016	PL 13.07.2016
NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	NL 01.03.2017		SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	(11) 1 914 275	(51) C09C 1/42	IE 08.08.2016	DE 01.03.2017
SK 13.04.2016	IE 26.07.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) CH 31.08.2016	GB 13.10.2016	FR 13.09.2016
LU 26.07.2016		DK 08.06.2016	ES 08.06.2016	LU 08.08.2016	SI 13.07.2016
		FI 08.06.2016	GR 09.09.2016		
(11) 1 913 752	(51) H04L 29/06	IT 08.06.2016	LI 31.08.2016	(11) 1 915 142	(51) A61K 31/201
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	MC 08.06.2016	PT 10.10.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	SE 08.06.2016	IE 17.08.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	LU 17.08.2016		IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016			PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	(11) 1 914 475	(51) F23J 15/04	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
LI 31.08.2016	LT 27.07.2016	GR 01.03.2017	LT 30.11.2016		
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) 1 915 242	(51) B27B 13/10
NL 27.07.2016	PL 27.07.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IE 08.08.2016	LU 08.08.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SI 27.07.2016		IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
				SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 1 913 817	(51) A21C 3/02	(11) 1 914 578	(51) G02B 6/44	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	IT 12.10.2016	BG 12.01.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(11) 1 915 246	(51) B29C 67/00
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
				CH 31.07.2016	CZ 01.06.2016

DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	SK 18.05.2016	IE 15.08.2016	(11) 1 915 785	(51) H01L 31/042
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	GB 18.08.2016	FR 31.08.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
GR 02.09.2016	IS 01.10.2016	LU 15.08.2016		CH 31.08.2016	(84) CZ 20.04.2016
LI 31.07.2016	LT 01.06.2016			DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	(11) 1 915 514	(51) F03D 1/06	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
NL 01.06.2016	PL 01.06.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	GR 21.07.2016	IT 20.04.2016
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	CH 31.07.2016	CZ 11.11.2015	LI 31.08.2016	LT 20.04.2016
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	EE 11.11.2015	FI 11.11.2015	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
SK 01.06.2016	IE 28.07.2016	GR 12.02.2016	IS 11.03.2016	NL 20.04.2016	PL 20.04.2016
LU 28.07.2016		IT 11.11.2015	LI 31.07.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
		LT 11.11.2015	LV 11.11.2015	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
(11) 1 915 248	(51) B29C 47/88	MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	IE 14.08.2016	GB 14.08.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	FR 31.08.2016	LU 14.08.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015		
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015		
NL 22.03.2017		IE 15.07.2016	LU 15.07.2016		
				(11) 1 915 816	(51) H02M 3/07
(11) 1 915 307	(51) B65H 69/00	(11) 1 915 540	(51) F16B 35/06	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
BG 16.06.2016	CH 31.07.2016	BG 09.06.2016	CH 31.08.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	FI 09.03.2016	IS 09.07.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
FR 01.08.2016	GB 18.07.2016	LI 31.08.2016	LT 09.03.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
GR 17.06.2016	IS 16.07.2016	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
LI 31.07.2016	LT 16.03.2016	NL 09.03.2016	PL 09.03.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
NL 16.03.2016	PL 16.03.2016	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	BG 19.01.2017	
PT 18.07.2016	SE 16.03.2016	SK 09.03.2016	IE 07.08.2016		
SI 16.03.2016	IE 18.07.2016	LU 07.08.2016			
LU 18.07.2016				(11) 1 915 834	(51) H04L 7/033
				(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(11) 1 915 326	(51) C04B 7/36	(11) 1 915 548	(51) A62B 35/04	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(84) CH 31.08.2016	(84) CZ 06.04.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	BG 09.06.2016	CH 31.08.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	NL 01.03.2017	
GR 07.07.2016	IS 06.08.2016	EE 09.03.2016	FI 09.03.2016		
LI 31.08.2016	LT 06.04.2016	GR 10.06.2016	IS 09.07.2016	(11) 1 915 839	(51) H04W 28/16
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	LI 31.08.2016	LT 09.03.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
NL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	CH 31.08.2016	CZ 29.06.2016
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	NL 09.03.2016	PL 09.03.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
SK 06.04.2016	IE 11.08.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
GB 11.08.2016	LU 11.08.2016	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	GR 30.09.2016	IS 29.10.2016
		SK 09.03.2016	IE 16.08.2016	IT 29.06.2016	LI 31.08.2016
		LU 16.08.2016		LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
(11) 1 915 449	(51) C12N 15/11	(11) 1 915 574	(51) C21C 7/10	MC 29.06.2016	NL 29.06.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
BG 23.06.2016	CH 31.08.2016	CH 31.07.2016	CZ 18.11.2015	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	SK 29.06.2016	IE 04.08.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	FI 18.11.2015	FR 01.08.2016	LU 04.08.2016	SI 29.06.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	GB 11.07.2016	GR 19.02.2016	BG 29.09.2016	
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	IS 18.03.2016	LI 31.07.2016		
LI 31.08.2016	LT 23.03.2016	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	(11) 1 915 850	(51) H04M 7/00
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	MC 18.11.2015	NL 18.11.2015	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
NL 23.03.2016	PL 23.03.2016	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	BG 13.10.2016	CH 31.08.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	RO 18.11.2015	SE 18.11.2015	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
SK 23.03.2016	IE 17.08.2016	IE 11.07.2016	LU 11.07.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
LU 17.08.2016				IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
				LI 31.08.2016	LT 13.07.2016
(11) 1 915 476	(51) B29C 70/54	(11) 1 915 639	(51) G01S 13/36	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) CZ 28.10.2015	(84) DK 28.10.2015	NL 13.07.2016	PL 13.07.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	FI 28.10.2015	GB 27.07.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	GR 29.01.2016	IS 28.02.2016	IE 18.08.2016	LU 18.08.2016
LV 04.01.2017		LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	SI 13.07.2016	
		MC 28.10.2015	NL 28.10.2015		
(11) 1 915 509	(51) E21B 43/12	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016		
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	RO 28.10.2015	SE 28.10.2015	(11) 1 915 870	(51) H04N 19/30
CH 31.08.2016	CZ 18.05.2016	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	IE 27.07.2016	LU 27.07.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	IT 27.07.2016		LU 31.05.2017	BG 08.06.2017
GR 19.08.2016	IT 18.05.2016			LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
LI 31.08.2016	LT 18.05.2016			NL 08.03.2017	
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	(11) 1 915 719	(51) G06F 21/55		
NL 18.05.2016	PL 18.05.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 1 916 016	(51) A61N 5/06
NL 18.05.2016	RO 18.05.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
PT 19.09.2016	SI 18.05.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
SE 18.05.2016		NL 15.03.2017		LV 22.03.2017	SE 22.03.2017

- (11) **1 916 313** (51) **C22C 28/00**
(84) AT 15.06.2016 (84) BE 15.06.2016
CH 31.08.2016 (84) CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016 EE 15.06.2016
ES 15.06.2016 FI 15.06.2016
GR 16.09.2016 IS 15.10.2016
LI 31.08.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 MC 15.06.2016
NL 15.06.2016 PL 15.06.2016
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016
IE 02.08.2016 LU 02.08.2016
SI 15.06.2016
- (11) **1 916 336** (51) **E01B 19/00**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016
SE 07.12.2016 EE 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017
- (11) **1 916 372** (51) **E05D 15/06**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016
NL 28.12.2016 SE 28.12.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 ES 28.12.2016
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **1 916 421** (51) **B60W 10/08**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 (84) IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **1 916 439** (51) **F16F 15/134**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016
NL 14.12.2016 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **1 916 489** (51) **F25C 5/18**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016
NL 28.12.2016 SE 28.12.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 ES 28.12.2016
BE 28.12.2016 PL 28.12.2016
IT 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **1 916 490** (51) **F25D 21/02**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
IT 12.10.2016 BG 12.01.2017
- (11) **1 916 511** (84) FI 14.12.2016
LT 14.12.2016
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
IT 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **1 916 555** (84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
IT 23.11.2016
- (11) **1 916 568** (84) LT 08.02.2017
GR 09.05.2017
NL 08.02.2017
PT 08.06.2017
LV 08.02.2017
- (11) **1 916 624** (84) NL 23.11.2016
- (11) **1 916 675** (84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
IT 09.11.2016
- (11) **1 916 866** (84) LT 29.03.2017
GR 30.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **1 916 906** (84) AT 23.11.2016
GR 24.02.2017
LV 23.11.2016
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
IT 23.11.2016
- (11) **1 916 993** (84) AT 02.11.2016
GR 03.02.2017
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **1 916 995** (84) CZ 28.10.2015
FI 28.10.2015
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015
IE 29.07.2016
- (51) **G01Q 30/20** (84) GR 15.03.2017
LV 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
PL 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) **G02B 25/00** (84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **G03F 7/032** (84) FI 08.02.2017
ES 08.02.2017
AT 08.02.2017
BG 08.05.2017
SE 08.02.2017
- (51) **G06T 5/00** (84) BE 23.11.2016
- (51) **H01F 17/00** (84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PT 09.03.2017
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (51) **H04W 36/18** (84) FI 29.03.2017
BG 29.06.2017
SE 29.03.2017
- (51) **A23G 4/08** (84) FI 23.11.2016
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **A61K 8/365** (84) FI 02.11.2016
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
- (51) **A61K 9/00** (84) EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 29.07.2016
- (11) **1 917 020** (84) AT 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
LU 07.07.2016
- (11) **1 917 056** (84) AT 05.10.2016
FI 05.10.2016
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
- (11) **1 917 295** (84) FI 21.12.2016
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
BE 21.12.2016
IT 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (11) **1 917 310** (84) NL 18.01.2017
GR 19.04.2017
BG 18.04.2017
- (11) **1 917 375** (84) BG 31.03.2017
IS 03.12.2016
MC 03.08.2016
LU 24.08.2016
- (11) **1 917 405** (84) FI 14.12.2016
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **1 917 408** (84) LT 08.03.2017
GR 09.06.2017
LV 08.03.2017
- (11) **1 917 437** (84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
FR 31.08.2016
- (11) **1 917 495** (84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
- (51) **A61K 38/00** (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
IE 07.07.2016
- (51) **A61M 5/31** (84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (51) **C08J 5/18** (84) GR 22.03.2017
LV 21.12.2016
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
PL 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (51) **C08K 5/544** (84) LT 18.01.2017
IS 18.05.2017
LV 18.01.2017
- (51) **C22C 38/00** (84) GR 04.11.2016
LT 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
- (51) **E04B 9/30** (84) GR 15.03.2017
LV 14.12.2016
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (51) **E04G 23/02** (84) FI 08.03.2017
BG 08.06.2017
- (51) **F03G 7/08** (84) BE 13.01.2016
CH 31.08.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
IE 01.08.2016
LU 01.08.2016
- (51) **F42B 10/14** (84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017

IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SK 03.08.2016	IE 15.08.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LU 15.08.2016	SI 03.08.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 1 917 742	(51) G02F 1/01	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	BG 06.10.2016	CH 31.08.2016	BG 19.01.2017	
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	(11) 1 917 939	(51) A61F 13/15
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
BG 02.02.2017		FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
(11) 1 917 556	(51) G02F 1/03	IS 06.11.2016	LI 31.08.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
BG 10.11.2016	CH 31.08.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	(11) 1 918 091	(51) B30B 15/14
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	SK 06.07.2016	IE 24.08.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	LU 24.08.2016	SI 06.07.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
LI 31.08.2016	LT 10.08.2016	(11) 1 917 749	(51) H04J 11/00	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
LV 10.08.2016	IE 24.08.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	BG 20.04.2016	CH 31.08.2016	(11) 1 918 156	(51) B60N 2/66
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
SK 10.08.2016	DE 01.03.2017	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
FR 10.10.2016	LU 24.08.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
SI 10.08.2016		LI 31.08.2016	LT 20.01.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
(11) 1 917 582	(51) G06F 9/44	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	NL 20.01.2016	PL 20.01.2016	MC 26.10.2016	DK 26.10.2016
BG 09.06.2016	CH 31.08.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	RO 26.10.2016	CH 30.11.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	SK 20.01.2016	IE 22.08.2016	LI 30.11.2016	SK 26.10.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	GB 22.08.2016	FR 31.08.2016	IT 26.10.2016	BG 26.01.2017
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	LU 22.08.2016		LU 30.11.2016	
LI 31.08.2016	LT 09.03.2016	(11) 1 917 769	(51) H04L 12/58	(11) 1 918 394	(51) B23K 35/28
LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) LT 28.12.2016
NL 09.03.2016	PL 09.03.2016	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	EE 28.12.2016	SK 28.12.2016
SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	IS 28.04.2017	PT 28.04.2017
SK 09.03.2016	IE 16.08.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	BG 28.03.2017	
LU 16.08.2016		IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	(11) 1 918 397	(51) C22C 38/00
(11) 1 917 608	(51) G06F 21/62	LI 31.08.2016	LT 27.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016
CH 31.07.2016	CZ 22.06.2016	NL 27.07.2016	PL 27.07.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
GR 23.09.2016	IS 22.10.2016	IE 23.08.2016	LU 23.08.2016	IS 20.11.2016	LI 31.08.2016
IT 22.06.2016	LI 31.07.2016	SI 27.07.2016		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	(11) 1 917 795	(51) H04M 3/42	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
MC 22.06.2016	PL 22.06.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SK 20.07.2016	IE 22.08.2016
IE 20.07.2016	LU 20.07.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	GB 20.10.2016	LU 22.08.2016
SI 22.06.2016		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	SI 20.07.2016	
(11) 1 917 658	(51) G06F 21/84	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(11) 1 918 442	(51) D06F 35/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 1 917 881	(51) A45F 3/04	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	LI 31.08.2016	LT 27.07.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	NL 27.07.2016	PL 27.07.2016
(11) 1 917 721	(51) H04B 1/08	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 03.11.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
CH 31.08.2016	CZ 03.08.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	IE 27.08.2016	LU 27.08.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SI 27.07.2016	
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	(11) 1 917 893	(51) A47K 13/30	(11) 1 918 482	(51) E04F 15/04
GR 04.11.2016	IS 03.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
IT 03.08.2016	LI 31.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	NL 28.12.2016	CZ 28.12.2016
MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016				

ES 28.12.2016	IT 28.12.2016	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	(11) 1 919 857	(51) C07C 231/02
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	(84) BE 09.03.2016	(84) BG 09.06.2016
(11) 1 918 505	(51) E06B 9/322	MC 21.10.2015	PL 21.10.2015	CH 31.08.2016	DK 09.03.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	EE 09.03.2016	FI 09.03.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	IS 09.07.2016	LI 31.08.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SK 21.10.2015	IE 07.07.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016			MC 09.03.2016	RO 09.03.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 1 919 607	(51) B01J 19/00	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	SK 09.03.2016	IE 08.08.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016	LU 08.08.2016	
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	(11) 1 919 954	(51) C07K 16/24
BG 21.03.2017		ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
(11) 1 918 682	(51) G01F 1/696	GR 07.07.2016	IS 06.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	IT 06.04.2016	LI 31.08.2016	LV 19.10.2016	PL 19.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	PT 20.02.2017	CZ 19.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	SK 19.10.2016	BG 19.01.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016		
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	(11) 1 919 959	(51) A61K 8/73
BG 28.02.2017		IE 31.08.2016	LU 31.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 1 918 747	(51) G02B 6/42	(11) 1 919 686	(51) B29C 45/73	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
(11) 1 919 277	(51) A01K 15/02	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	IT 26.10.2016	BG 26.01.2017
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016		
CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016	SK 26.10.2016	LU 31.05.2017	(11) 1 919 995	(51) C08K 3/08
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	IT 26.10.2016	BG 26.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016			GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
GR 21.07.2016	LI 31.08.2016	(11) 1 919 698	(51) B32B 3/24	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016		
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	(11) 1 920 030	(51) C10G 9/14
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BG 20.04.2016
SK 20.04.2016	IE 29.08.2016	GR 14.07.2016	LI 31.08.2016	CH 31.08.2016	CZ 20.01.2016
LU 29.08.2016		LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
(11) 1 919 278	(51) A01M 1/14	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) CH 31.08.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	GR 21.04.2016	IS 20.05.2016
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	IT 20.01.2016	LI 31.08.2016
EE 20.04.2016	FI 20.04.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	LV 20.01.2016	LV 20.01.2016
GR 21.07.2016	IT 20.04.2016	IE 29.08.2016	LU 29.08.2016	MC 20.01.2016	PL 20.01.2016
LI 31.08.2016	LT 20.04.2016			PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	(11) 1 919 707	(51) B32B 27/32	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
NL 20.04.2016	CZ 20.04.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	SK 20.01.2016	IE 14.08.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	CH 31.07.2016	CZ 07.10.2015	GB 14.08.2016	LU 14.08.2016
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015		
SK 20.04.2016	LU 29.08.2016	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	(11) 1 920 087	(51) C25C 5/04
		GR 08.01.2016	IS 07.02.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(11) 1 919 279	(51) A01M 13/00	IT 07.10.2015	LI 31.07.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	MC 07.10.2015	NL 07.10.2015	NL 22.03.2017	
AT 11.01.2017	BG 11.04.2017	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016		
LV 11.01.2017		RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	(11) 1 920 116	(51) E03D 1/32
		SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
(11) 1 919 535	(51) A61M 1/10	IE 17.07.2016	LU 17.07.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016			NL 30.11.2016	PL 30.11.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	(11) 1 919 827	(51) C01B 31/10	PT 30.03.2017	DK 30.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 20.04.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 20.01.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
PT 13.02.2017	DK 12.10.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	BG 28.02.2017	
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	GR 21.04.2016	IS 20.05.2016		
BG 12.01.2017		IT 20.01.2016	LI 31.08.2016	(11) 1 920 132	(51) E21B 10/32
		LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(11) 1 919 591	(51) B01D 19/00	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	GR 08.03.2017	LT 07.12.2016
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	RO 20.01.2016	SE 20.01.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	IE 10.08.2016	LU 10.08.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
				BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
				IT 07.12.2016	AT 07.12.2016
				PT 07.04.2017	BG 07.03.2017

- (11) **1 920 194** (51) **F24C 3/12** SI 17.02.2016 SK 17.02.2016 DK 02.12.2015 EE 02.12.2015
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016 IE 02.08.2016 LU 02.08.2016 ES 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 23.09.2016 IS 22.10.2016 (11) **1 920 461** (51) **H01L 21/768** GR 03.03.2016 IS 02.04.2016
LT 22.06.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 IT 02.12.2015 LI 31.08.2016
MC 22.06.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) LT 16.11.2016 LT 02.12.2015 LV 02.12.2015
PT 24.10.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 MC 02.12.2015 NL 02.12.2015
SK 22.06.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 PL 02.12.2015 PT 04.04.2016
LU 10.08.2016 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 RO 02.12.2015 SE 02.12.2015
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015
IE 10.08.2016 RO 16.11.2016 SK 16.11.2016 IE 03.08.2016 GB 03.08.2016
SI 22.06.2016 BG 16.02.2017 FR 31.08.2016 LU 03.08.2016
- (11) **1 920 215** (51) **B25J 13/08** (11) **1 920 492** (51) **H01M 8/24** (11) **1 920 795** (51) **A61M 25/01**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 (84) BG 24.05.2016 (84) BG 24.05.2016
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 (84) CH 31.08.2016 (84) CH 31.08.2016
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 (84) EE 24.02.2016 (84) CZ 24.02.2016
NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 (84) FI 24.02.2016 (84) DK 24.02.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 (84) EE 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016 (84) FI 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016 (84) IT 24.02.2016 (84) LI 31.08.2016
SK 05.10.2016 RO 05.10.2016 (84) LT 24.02.2016 (84) LV 24.02.2016
BG 05.01.2017 IT 05.10.2016 (84) MC 24.02.2016 (84) LT 24.02.2016
NL 24.02.2016 (84) PL 24.02.2016 (84) MC 24.02.2016
PT 24.02.2016 (84) RO 24.02.2016 (84) PL 24.02.2016
SE 24.02.2016 (84) SI 24.02.2016 (84) RO 24.02.2016
SK 24.02.2016 (84) IE 31.08.2016 (84) SI 24.02.2016
LU 14.08.2016
- (11) **1 920 317** (51) **G06F 3/06** (11) **1 920 501** (51) **H01R 4/18** (11) **1 921 054** (51) **C04B 41/49**
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) CH 31.07.2016
CH 31.07.2016 (84) CZ 20.04.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) EE 30.03.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016 (84) CZ 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016 (84) GR 01.07.2016 (84) IS 30.07.2016
FR 01.08.2016 GB 27.07.2016 (84) LI 31.07.2016 (84) IS 30.07.2016
GR 21.07.2016 IT 20.04.2016 (84) LV 30.03.2016 (84) MC 30.03.2016
LI 31.07.2016 LT 20.04.2016 (84) NL 30.03.2016 (84) PL 30.03.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016 (84) PT 01.08.2016 (84) RO 30.03.2016
NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 (84) SI 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016 (84) IE 10.07.2016 (84) LU 10.07.2016
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016 (84) LU 10.07.2016 (84) BE 09.03.2016
SK 20.04.2016 IE 27.07.2016 (84) AT 09.03.2016 (84) CH 31.08.2016
LU 27.07.2016 (84) BG 09.06.2016 (84) CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 01.08.2016
GR 10.06.2016
IE 09.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SI 09.03.2016
SK 09.03.2016
LU 05.07.2016
- (11) **1 920 332** (51) **G06F 9/52** (11) **1 920 595** (51) **H04N 3/14** (11) **1 921 472** (51) **G02B 6/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 (84) BG 09.06.2016 (84) CH 31.07.2016
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 (84) CZ 09.03.2016 (84) DK 09.03.2016
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 (84) EE 09.03.2016 (84) EE 09.03.2016
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 (84) FI 09.03.2016 (84) FR 01.08.2016
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 (84) GR 10.06.2016 (84) GB 05.07.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 (84) IS 09.07.2016 (84) LI 31.08.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016 (84) LT 09.03.2016 (84) LV 09.03.2016
IT 05.10.2016 BG 05.01.2017 (84) MC 09.03.2016 (84) NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
LU 05.07.2016
- (11) **1 920 391** (51) **G06K 19/077** (11) **1 921 772** (51) **H04W 52/28**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 (84) BG 24.05.2016 (84) CH 31.08.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 (84) CZ 24.02.2016 (84) DK 24.02.2016
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 (84) EE 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016 (84) FI 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 (84) IT 24.02.2016 (84) LI 31.08.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016 (84) MC 24.02.2016 (84) NL 24.02.2016
BE 16.11.2016 BG 16.02.2017 (84) PL 24.06.2016 (84) SE 24.02.2016
IE 22.08.2016
- (11) **1 920 445** (51) **H01C 7/12** (11) **1 921 925** (51) **A23G 1/54**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017 (84) GR 27.01.2017 (84) IS 26.02.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017 (84) PL 26.10.2016 (84) PT 27.02.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017 (84) SE 26.10.2016 (84) DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
- (11) **1 920 460** (51) **H01L 21/768** (11) **1 920 623** (51) **H04W 36/00** (11) **1 921 933** (51) **A24D 3/02**
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016 (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) AT 30.12.2015 (84) BE 31.08.2016
BG 17.05.2016 CH 31.08.2016 (84) FI 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017 (84) CH 31.08.2016 (84) CZ 30.12.2015
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016 (84) IS 04.05.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) DK 30.12.2015
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016 (84) PL 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) EE 30.12.2015
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016 (84) PT 04.05.2017 (84) SE 04.01.2017 (84) FI 30.12.2015
IT 17.02.2016 LI 31.08.2016 (84) LV 04.01.2017 (84) SE 04.01.2017 (84) GR 31.03.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016 (84) NL 17.02.2016 (84) BE 02.12.2015
MC 17.02.2016 NL 17.02.2016 (84) PT 17.06.2016 (84) CZ 02.12.2015
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016 (84) SE 17.02.2016 (84) CH 31.08.2016
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016 (84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015

IT 30.12.2015	LI 31.08.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	NL 30.11.2016	PT 30.03.2017
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
MC 30.12.2015	NL 30.12.2015	LI 31.08.2016	LT 06.07.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
RO 30.12.2015	SE 30.12.2015	NL 06.07.2016	PL 06.07.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	BG 28.02.2017	
IE 25.08.2016	GB 25.08.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016		
FR 31.08.2016	LU 25.08.2016	IE 07.08.2016	LU 07.08.2016		
(11) 1 922 003	(51) A61B 17/80	(11) 1 922 340	(51) C08F 2/22	(11) 1 922 479	(51) F02F 3/08
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 13.10.2016
BG 23.06.2016	CH 31.08.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 13.07.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	GR 14.10.2016	IS 13.11.2016
IS 23.07.2016	LI 31.08.2016	IS 28.04.2017	PL 28.12.2016	LI 31.08.2016	LT 13.07.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	BG 28.03.2017		RO 13.07.2016	PT 14.11.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016			RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	(11) 1 922 368	(51) C09C 1/40	(11) 1 922 485	(51) F04B 39/06
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 21.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
IE 31.08.2016	LU 31.08.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(11) 1 922 059	(51) A61K 9/08	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	IS 21.04.2017	PT 21.04.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 22.06.2016	BG 21.03.2017		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	(11) 1 922 404	(51) C12N 15/52	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
IS 22.10.2016	LI 31.08.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	BG 12.01.2017	
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016		
MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(11) 1 922 486	(51) F04B 39/14
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 03.11.2016
RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 03.08.2016
SK 22.06.2016	IE 24.08.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
LU 24.08.2016	SI 22.06.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
		BG 14.03.2017		GR 04.11.2016	IS 03.12.2016
(11) 1 922 098	(51) A61M 5/315	(11) 1 922 452	(51) E04C 2/24	IT 03.08.2016	LI 31.08.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	MC 03.08.2016	PL 03.08.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SK 03.08.2016	IE 25.08.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LU 25.08.2016	SI 03.08.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 1 922 514	(51) F24D 5/10
(11) 1 922 131	(51) B01D 46/24	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BG 03.05.2016
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	BG 12.01.2017		CH 31.08.2016	CZ 03.02.2016
CH 31.07.2016	CZ 01.06.2016	(11) 1 922 458	(51) E04H 6/20	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	ES 03.02.2016	GR 04.05.2016
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
IS 01.10.2016	LI 31.07.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LI 31.08.2016	LT 03.02.2016
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 03.02.2016	MC 03.02.2016
MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NL 03.02.2016	PL 03.02.2016
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	IE 21.08.2016	GB 21.08.2016
IE 31.07.2016	GB 01.09.2016	BG 09.02.2017		LU 21.08.2016	
LU 31.07.2016					
(11) 1 922 287	(51) C01B 17/16	(11) 1 922 465	(51) E05C 19/16	(11) 1 922 569	(51) G01V 1/38
(84) CH 31.08.2016	(84) CZ 23.12.2015	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 06.10.2016	CH 31.08.2016
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
LI 31.08.2016	LT 23.12.2015	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	IS 06.11.2016	LI 31.08.2016
NL 23.12.2015	PL 23.12.2015	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	MC 06.07.2016	PL 06.07.2016
SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
SK 23.12.2015	IE 22.08.2016	BG 26.01.2017		SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
GB 22.08.2016	LU 22.08.2016			IE 24.08.2016	DE 01.03.2017
				LU 24.08.2016	SI 06.07.2016
(11) 1 922 331	(51) C07K 14/415	(11) 1 922 469	(51) E06B 7/02	(11) 1 922 615	(51) G06F 12/08
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
BG 06.10.2016	CH 31.08.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 15.06.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016				

ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 1 924 206	(51) A61B 10/02
GR 16.09.2016	IS 15.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
IT 15.06.2016	LI 31.08.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
MC 15.06.2016	PL 15.06.2016	BG 16.02.2017		NL 22.03.2017	
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016				
SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	(11) 1 923 287	(51) B60W 10/06	(11) 1 924 250	(51) A61K 31/00
IE 03.08.2016	LU 03.08.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
SI 15.06.2016		FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
(11) 1 922 619	(51) G06F 9/455	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016				
LV 02.11.2016	PL 02.11.2016	(11) 1 923 418	(51) C08G 81/00	(11) 1 924 282	(51) A61K 39/145
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		
(11) 1 922 638	(51) G06F 21/10	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) 1 924 310	(51) A61M 16/08
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	BG 09.02.2017		DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016			ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
GR 21.07.2016	IT 20.04.2016	(11) 1 923 513	(51) E03D 1/24	GR 21.07.2016	IT 20.04.2016
LI 31.08.2016	LT 20.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	LI 31.08.2016	LT 20.04.2016
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	FI 30.03.2016	IS 30.07.2016	NL 20.04.2016	PL 20.04.2016
RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
IE 10.08.2016	LU 10.08.2016	NL 30.03.2016	PL 30.03.2016	LU 21.08.2016	
		RO 30.03.2016	SE 30.03.2016		
(11) 1 922 641	(51) G06F 17/00	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	(11) 1 924 312	(51) A61M 16/16
(84) AT 03.02.2016	(84) BG 03.05.2016	IE 26.08.2016	GB 26.08.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
CH 31.08.2016	DK 03.02.2016	LU 26.08.2016		CH 31.08.2016	CZ 29.06.2016
EE 03.02.2016	FI 03.02.2016			DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
GR 04.05.2016	IS 03.06.2016	(11) 1 923 563	(51) F02M 55/00	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
LI 31.08.2016	LT 03.02.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	GR 30.09.2016	IS 29.10.2016
LV 03.02.2016	MC 03.02.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	IT 29.06.2016	LI 31.08.2016
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
RO 03.02.2016	SI 03.02.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	MC 29.06.2016	NL 29.06.2016
SK 03.02.2016	IE 29.08.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
LU 29.08.2016		SE 11.01.2017		RO 29.06.2016	SE 29.06.2016
				SK 29.06.2016	IE 15.08.2016
(11) 1 922 767	(51) H01L 33/00	(11) 1 923 774	(51) G06F 3/01	(84) AT 29.06.2016	LU 15.08.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	CH 31.08.2016	BG 29.09.2016
BG 17.11.2016	CH 31.08.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	DK 29.06.2016	
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	ES 29.06.2016	(11) 1 924 326
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 30.09.2016	(51) A61P 9/06
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	IT 29.06.2016	(84) AT 12.10.2016
IT 17.08.2016	LI 31.08.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	LT 29.06.2016	ES 12.10.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	GR 13.01.2017	GR 13.01.2017
IE 21.08.2016	MC 17.08.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	LT 12.10.2016	IS 12.02.2017
NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	PL 12.10.2016	LV 12.10.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016			SE 12.10.2016	PT 13.02.2017
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	(11) 1 923 798	(51) G06F 17/30	PT 11.05.2017	DK 12.10.2016
LU 21.08.2016	SI 17.08.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LV 11.01.2017	EE 12.10.2016
		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017		SK 12.10.2016
		LV 22.03.2017	SE 22.03.2017		BG 12.01.2017
		NL 22.03.2017		(11) 1 924 330	(51) A62C 31/22
(11) 1 922 798	(51) H02K 9/06	(11) 1 924 187	(51) A47L 9/06	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 09.06.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	CH 31.08.2016	CZ 09.03.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	IS 21.12.2016	IS 21.04.2017
IS 23.04.2016	LI 31.08.2016	GR 10.06.2016	IS 09.07.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	IT 09.03.2016	LI 31.08.2016	PL 21.12.2016	AT 21.12.2016
MC 23.12.2015	NL 23.12.2015	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016		
SK 23.12.2015	IE 10.08.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	(11) 1 924 376	(51) B23B 29/20
GB 10.08.2016	LU 10.08.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 24.05.2016
		SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
(11) 1 922 909	(51) H05H 1/34	IE 01.08.2016	LU 21.08.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016			FI 24.02.2016	FR 01.08.2016
GR 17.02.2017	LT 16.11.2016			GB 21.07.2016	GR 25.05.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016				

LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	IT 12.10.2016	BG 12.01.2017
MC 24.02.2016	NL 24.02.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	MC 12.10.2016	
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	(11) 1 924 854	(51) G01N 31/00	(11) 1 925 121	(51) H04L 12/24
RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
IE 21.07.2016	LU 21.07.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
(11) 1 924 445	(51) B41M 5/52	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	(11) 1 925 169	(51) H04W 48/16
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 17.05.2016	CH 31.07.2016	LI 31.08.2016	LT 13.04.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
FI 17.02.2016	FR 01.08.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
GR 18.05.2016	IT 17.02.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
LI 31.07.2016	LT 17.02.2016	IE 16.08.2016	LU 16.08.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
LV 17.02.2016	MC 17.02.2016	(11) 1 924 927	(51) G06F 9/44	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
NL 17.02.2016	PL 17.02.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IT 19.10.2016	BG 19.01.2017
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(11) 1 925 188	(51) A61B 1/005
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SK 17.02.2016	IE 24.07.2016	LV 12.10.2016	PL 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LU 24.07.2016		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
(11) 1 924 495	(51) B64C 37/02	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SK 12.10.2016	BG 12.01.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 1 924 975	(51) G06K 19/08	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 13.10.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	BG 05.01.2017	
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	(11) 1 925 207	(51) A23C 3/02
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) 1 924 564	(51) C07D 239/48	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SK 13.07.2016	IE 30.08.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	FR 13.09.2016	LU 30.08.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	SI 13.07.2016		BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(11) 1 925 031	(51) H01L 27/146	BG 02.02.2017	
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(11) 1 925 255	(51) A61B 6/00
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) GR 02.05.2017
BG 09.02.2017		DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	IS 01.06.2017	ES 01.02.2017
(11) 1 924 566	(51) C07D 239/48	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	GR 05.08.2016	LI 31.08.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
BG 13.04.2016	CZ 13.01.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	BG 01.05.2017	LV 01.02.2017
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	SE 01.02.2017	
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016		
IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	(11) 1 925 353	(51) B01D 39/20
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
NL 13.01.2016	PL 13.01.2016	IE 17.08.2016	FR 31.08.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	LU 17.08.2016		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	(11) 1 925 060	(51) H01R 13/527	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
SK 13.01.2016	IE 21.08.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LU 21.08.2016		CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 1 924 650	(51) C08L 95/00	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
(84) GR 30.06.2017	(84) BG 29.06.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
(11) 1 924 653	(51) C09D 5/08	IT 25.05.2016	LI 31.07.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
(84) AT 09.12.2015	(84) CH 31.08.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	BG 09.02.2017	
CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	MC 25.05.2016	PL 25.05.2016	(11) 1 925 413	(51) F26B 1/00
EE 09.12.2015	FI 09.12.2015	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	LT 28.12.2016	SE 28.12.2016
LI 31.08.2016	LT 09.12.2015	SK 25.05.2016	IE 11.07.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
LV 09.12.2015	MC 09.12.2015	LU 11.07.2016		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	(11) 1 925 069	(51) H02K 21/04	BG 28.03.2017	
RO 09.12.2015	SI 09.12.2015	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 1 925 570	(51) B65F 1/10
SK 09.12.2015	IE 25.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
LU 25.08.2016		GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
(11) 1 924 734	(51) D06M 13/513	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SE 25.01.2017	
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		

- (11) **1 925 688** (51) **C23C 4/12** MC 23.03.2016 NL 23.03.2016 BE 14.12.2016 PL 14.12.2016
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 PL 23.03.2016 PT 25.07.2016 PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017 RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017 SI 23.03.2016 SK 23.03.2016
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017 IE 25.08.2016 LU 25.08.2016
- (11) **1 925 774** (51) **E06B 9/86** (11) **1 926 621** (51) **B60K 6/26**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) CH 31.08.2016
FI 05.10.2016 CZ 15.06.2016 DK 15.06.2016 CH 31.08.2016
IS 05.02.2017 EE 15.06.2016 ES 15.06.2016 DK 15.06.2016
LV 05.10.2016 FI 15.06.2016 GR 16.09.2016 ES 15.06.2016
PL 05.10.2016 NL 15.10.2016 IT 15.06.2016 GR 16.09.2016
SE 05.10.2016 MC 05.10.2016 LT 15.06.2016 LT 15.06.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016 PL 15.06.2016 MC 15.06.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016 RO 15.06.2016 RO 15.06.2016
CH 30.11.2016 LI 30.11.2016 PT 17.10.2016 RO 15.06.2016
SK 05.10.2016 BG 05.01.2017 SE 15.06.2016 SK 15.06.2016
LU 30.11.2016 IE 25.08.2016 GB 15.09.2016 GB 15.09.2016
LU 30.11.2016 LU 25.08.2016 SI 15.06.2016 SI 15.06.2016
- (11) **1 926 407** (51) **A45D 26/00** (11) **1 926 700** (51) **C08J 3/00**
(84) ES 23.11.2016 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (11) **1 927 175** (51) **H02J 3/04**
GR 24.02.2017 (84) GR 02.06.2017 (84) ES 01.03.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) ES 02.11.2016
LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 LV 01.03.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 02.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2017 SE 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 02.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016 NL 01.03.2017 EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 23.11.2016 BG 23.02.2017 SE 01.03.2017 SE 15.06.2017 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017
MC 02.11.2016
- (11) **1 926 408** (51) **A46B 3/02** (11) **1 926 737** (51) **C07D 495/04**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (11) **1 927 564** (51) **B65H 29/40**
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 (84) GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 LV 15.03.2017 SE 15.03.2017 ES 05.10.2016 BE 05.10.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 NL 15.03.2017 GR 06.01.2017 FI 05.10.2016
PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SE 28.12.2016 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 CZ 28.12.2016 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016 RO 28.12.2016 SE 05.10.2016 MC 05.10.2016
BE 02.11.2016 BG 02.02.2017 IS 28.04.2017 SK 28.12.2016 DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 CH 30.11.2016 CH 30.11.2016 SK 05.10.2016 EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
LI 30.11.2016 IT 05.10.2016 LU 30.11.2016
- (11) **1 926 478** (51) **A61K 9/20** (11) **1 926 742** (51) **C07H 17/04**
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
CH 31.07.2016 CZ 30.03.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 SE 05.10.2016 MC 05.10.2016
LV 30.03.2016 MC 30.03.2016 RO 28.12.2016 DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 IS 28.04.2017 ES 28.12.2016 EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016 BE 28.12.2016 PL 28.12.2016 CH 30.11.2016 LI 30.11.2016
SE 30.03.2016 SI 30.03.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 SK 05.10.2016 IT 05.10.2016
SK 30.03.2016 IE 21.07.2016 PT 28.04.2017 BG 28.03.2017 BG 05.01.2017 LU 30.11.2016
LU 21.07.2016
- (11) **1 926 516** (51) **A61M 5/50** (11) **1 926 782** (51) **C09D 4/00** (11) **1 927 584** (51) **C07K 1/30**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) BE 31.08.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 CZ 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) FI 30.11.2016
NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 13.04.2016 DK 13.04.2016 ES 13.04.2016 LT 30.11.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 13.04.2016 GR 14.07.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016 IT 13.04.2016 LI 31.08.2016 SE 30.11.2016 SE 30.11.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016 LT 13.04.2016 LV 13.04.2016 EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
BE 21.12.2016 PL 21.12.2016 MC 13.04.2016 NL 13.04.2016 PT 16.08.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 28.02.2017
IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 RO 13.04.2016 SE 13.04.2016 SK 13.04.2016 LU 18.08.2016 BG 28.02.2017
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017 SI 13.04.2016 LU 18.08.2016
- (11) **1 926 572** (51) **B25J 5/00** (11) **1 926 915** (51) **F04D 29/04** (11) **1 927 585** (51) **C07C 213/08**
(84) LT 22.03.2017 (84) GR 22.03.2017 (84) ES 28.12.2016 (84) IT 28.12.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 EE 21.12.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) BG 27.10.2016 (84) BE 27.07.2016
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 SK 21.12.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 CH 31.08.2016
DK 27.07.2016
EE 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 LI 31.08.2016
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016
MC 27.07.2016 NL 27.07.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
RO 27.07.2016 SE 27.07.2016
SK 27.07.2016 IE 03.08.2016
LU 03.08.2016 SI 27.07.2016
- (11) **1 926 597** (51) **C07K 5/09** (11) **1 927 021** (51) **G02B 3/00** (11) **1 927 585** (51) **C07C 213/08**
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 22.03.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
GR 03.02.2017 BG 22.06.2017 (84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) CH 31.08.2016 (84) BE 27.07.2016
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 LT 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) GR 01.03.2017 (84) FI 30.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 NL 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) LV 30.11.2016 PL 30.11.2016
CZ 02.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SE 16.11.2016 PT 28.11.2016 SE 27.07.2016
IE 03.08.2016 SI 27.07.2016
EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **1 926 620** (51) **B60K 6/44** (11) **1 927 064** (51) **G06F 19/24** (11) **1 927 679** (51) **C25C 3/16**
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 23.06.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
CH 31.08.2016 CZ 23.03.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) LT 11.01.2017
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016 SE 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) ES 11.01.2017
ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 EE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 (84) NL 11.01.2017 (84) AT 11.01.2017
IS 23.07.2016 LI 31.08.2016 EE 14.12.2016 RO 14.12.2016 (84) NL 11.01.2017 (84) ES 11.01.2017
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016 SK 14.12.2016 IS 14.04.2017 (84) PL 11.01.2017 (84) AT 11.01.2017

PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NL 04.05.2016	PL 04.05.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
(11) 1 927 744	(51) F02D 41/22	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	(11) 1 928 658	(51) B32B 27/32
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SK 04.05.2016	IE 30.08.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LU 30.08.2016		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	(11) 1 928 353	(51) A61F 2/16	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 08.03.2017	
(11) 1 928 065	(51) H02B 13/075	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(11) 1 928 728	(51) B63H 5/10
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 1 928 160	(51) G06F 3/0481	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	BG 26.01.2017		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 1 928 386	(51) A61G 5/04	IT 05.10.2016	BG 05.01.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(11) 1 928 786	(51) C01B 39/48
NL 15.03.2017		CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(11) 1 928 224	(51) A01G 17/06	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 28.07.2016	IT 27.04.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	LI 31.08.2016	LT 27.04.2016	IS 28.04.2017	BE 28.12.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	PL 28.12.2016	AT 28.12.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	NL 27.04.2016	PL 27.04.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016		
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	(11) 1 928 805	(51) C04B 35/185
BG 23.02.2017		IE 31.08.2016	LU 31.08.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
(11) 1 928 246	(51) A01N 59/00	(11) 1 928 479	(51) A01N 63/00	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017
(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
BK 24.08.2016	EE 24.08.2016	CH 31.08.2016	CZ 08.06.2016	NL 09.11.2016	PT 09.03.2017
DK 25.11.2016	LT 24.08.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
LV 24.08.2016	IE 24.08.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
MC 24.08.2016	RO 24.08.2016	GR 09.09.2016	IS 08.10.2016	SK 09.11.2016	BG 09.02.2017
SK 24.08.2016	LU 24.08.2016	IT 08.06.2016	LI 31.08.2016	(11) 1 928 964	(51) C09G 1/02
SI 24.08.2016		LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(11) 1 928 269	(51) A23L 33/16	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	IE 21.08.2016	DE 01.03.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	GB 08.09.2016	FR 31.08.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	LU 21.08.2016		IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	(11) 1 928 483	(51) A61K 38/04	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 1 928 977	(51) G01K 11/20
BG 21.03.2017		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
(11) 1 928 315	(51) A61B 5/145	NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016
NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	IE 24.08.2016	MC 17.08.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) 1 928 517	(51) A61M 1/00	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
(11) 1 928 326	(51) A61B 17/00	GR 08.03.2017	LT 07.12.2016	LU 24.08.2016	SI 17.08.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(11) 1 928 990	(51) C11C 3/08
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	PL 07.12.2016	AT 07.12.2016	BG 15.05.2017	LV 15.02.2017
SE 04.01.2017		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(11) 1 929 095	(51) E02F 9/28
(11) 1 928 346	(51) A61C 8/00	(11) 1 928 628	(51) E03D 11/00	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	(11) 1 929 148	(51) G01D 5/20
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016
		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016		

PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	MC 02.12.2015	NL 02.12.2015
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SK 23.03.2016	IE 11.08.2016	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	LU 11.08.2016		RO 02.12.2015	SE 02.12.2015
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016			SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
IT 30.11.2016	BG 28.02.2017			LU 28.07.2016	
(11) 1 929 219	(51) F25D 21/14	(11) 1 929 538	(51) H01L 29/872	(11) 1 929 716	(51) H04W 76/02
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	GR 08.03.2017	LT 07.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	LI 31.08.2016	LT 13.04.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	BG 07.03.2017		NL 13.04.2016	PL 13.04.2016
BG 09.02.2017				PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
(11) 1 929 225	(51) F25D 25/02	(11) 1 929 610	(51) H02K 5/24	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SK 13.04.2016	IE 24.08.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LU 24.08.2016	
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017		
NL 15.03.2017		NL 22.03.2017			
(11) 1 929 249	(51) G01D 5/26	(11) 1 929 628	(51) H03K 3/57	(11) 1 929 731	(51) H04L 12/58
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	EE 28.12.2016	IS 28.04.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(11) 1 929 637	(51) H04L 1/00	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
BG 12.01.2017		NL 15.03.2017		BG 09.02.2017	
(11) 1 929 257	(51) B23K 10/00	(11) 1 929 664	(51) H04B 7/08	(11) 1 929 743	(51) H04L 29/06
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 08.06.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	NL 15.03.2017	
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	GR 09.09.2016	IS 08.10.2016		
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	IT 08.06.2016	LI 31.08.2016	(11) 1 929 744	(51) H04L 29/06
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
		RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	NL 22.03.2017	
		SI 08.06.2016	SK 08.06.2016		
		IE 22.08.2016	LU 22.08.2016		
(11) 1 929 285	(51) G01N 27/22	(11) 1 929 680	(51) H04L 29/06	(11) 1 929 808	(51) H04W 48/16
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016
BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
SE 22.02.2017		NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
(11) 1 929 467	(51) A61F 2/44	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	BG 26.01.2017			
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016				
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016				
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	(11) 1 929 705	(51) H04L 12/24	(11) 1 929 877	(51) A23D 7/01
NL 27.04.2016	PL 27.04.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 08.03.2017	LT 07.12.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 07.12.2016	SE 07.12.2016
SK 27.04.2016	IE 31.08.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
LU 31.08.2016		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
		IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
		BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
(11) 1 929 520	(51) H01L 21/768	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	BG 07.03.2017	
BG 23.06.2016	CH 31.08.2016				
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	(11) 1 929 711	(51) H04L 12/721	(11) 1 930 141	(51) B27N 1/02
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	(84) BE 02.12.2015	(84) CH 31.07.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
LI 31.08.2016	LT 23.03.2016	FI 02.12.2015	FR 01.08.2016	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	SE 22.02.2017	
NL 23.03.2016	PL 23.03.2016	IT 02.12.2015	LI 31.07.2016		
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	(11) 1 930 307	(51) C07C 7/13
				(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
				GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
				AT 04.01.2017	PT 04.05.2017

BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	LV 04.01.2017	DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016	CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 1 931 318 (84) GR 09.06.2017 NL 08.03.2017	(51) C07C 315/04 (84) SE 08.03.2017	(11) 1 931 327 (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 MC 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SK 17.08.2016 FR 17.10.2016 SI 17.08.2016	(51) C07D 213/78 (84) BE 17.08.2016 CH 31.08.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 LI 31.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016 SE 17.08.2016 IE 21.08.2016 LU 21.08.2016	(11) 1 931 649 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) C07D 301/14 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016
(11) 1 930 473 (84) AT 06.04.2016 CH 31.08.2016 EE 06.04.2016 GR 07.07.2016 LI 31.08.2016 LV 06.04.2016 NL 06.04.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016 SK 06.04.2016 LU 17.08.2016	(51) C23C 22/78 (84) BE 06.04.2016 DK 06.04.2016 FI 06.04.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 MC 06.04.2016 PL 06.04.2016 RO 06.04.2016 SI 06.04.2016 IE 17.08.2016	(11) 1 930 586 (84) AT 18.05.2016 CH 31.07.2016 DK 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 MC 18.05.2016 PT 19.09.2016 SI 18.05.2016 IE 14.07.2016	(51) H02G 13/00 (84) BE 18.05.2016 CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 LI 31.07.2016 LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SK 18.05.2016 LU 14.07.2016	(11) 1 931 329 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016	(51) A61K 31/20 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 1 931 352 (84) AT 13.04.2016 CH 31.08.2016 DK 13.04.2016 FI 13.04.2016 LI 31.08.2016 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016 SK 13.04.2016 GB 21.08.2016 LU 21.08.2016	(51) A61K 31/522 (84) BE 13.04.2016 CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 MC 13.04.2016 PL 13.04.2016 RO 13.04.2016 SI 13.04.2016 IE 21.08.2016 FR 31.08.2016 IT 21.08.2016	(11) 1 931 744 (84) AT 04.05.2016 CH 31.08.2016 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LI 31.08.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016 GB 29.08.2016 LU 29.08.2016	(51) C09J 133/06 (84) BE 04.05.2016 CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 IT 04.05.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SI 04.05.2016 IE 29.08.2016 FR 31.08.2016
(11) 1 930 662 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) F24C 15/00 (84) GR 08.03.2017 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 1 930 723 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(51) G01N 15/14 (84) LT 25.01.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(11) 1 931 403 (84) LT 04.01.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(51) A61M 1/00 (84) FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(11) 1 931 572 (84) FI 23.11.2016 LV 23.11.2016 SE 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016	(51) B65D 33/02 (84) LT 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 RO 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 1 931 750 (84) LT 18.01.2017 GR 19.04.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(51) C10G 11/05 (84) FI 18.01.2017 IS 18.05.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017
(11) 1 930 736 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) G01R 19/02 (84) LT 04.01.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(11) 1 931 248 (84) AT 23.12.2015 CH 31.08.2016 DK 23.12.2015 ES 23.12.2015 GR 24.03.2016 IT 23.12.2015 LT 23.12.2015 MC 23.12.2015 PL 23.12.2015 RO 23.12.2015 SI 23.12.2015 IE 31.08.2016	(51) A61B 5/04 (84) BE 23.12.2015 CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015 FI 23.12.2015 IS 23.04.2016 LI 31.08.2016 LV 23.12.2015 NL 23.12.2015 PT 26.04.2016 SE 23.12.2015 SK 23.12.2015 LU 31.08.2016	(11) 1 931 612 (84) AT 18.05.2016 CH 31.08.2016 DK 18.05.2016 ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LI 31.08.2016 LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016 GB 18.08.2016 LU 17.08.2016	(51) C07C 7/00 (84) BE 18.05.2016 CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 FI 18.05.2016 IT 18.05.2016 LT 18.05.2016 MC 18.05.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SI 18.05.2016 IE 17.08.2016 FR 31.08.2016	(11) 1 931 761 (84) LT 29.03.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017	(51) B01F 7/16 (84) FI 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 1 931 780 (84) AT 06.01.2016 BG 06.04.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 IS 06.05.2016 LT 06.01.2016 MC 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SK 06.01.2016	(51) C12N 15/11 (84) BE 06.01.2016 CZ 06.01.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 IT 06.01.2016 LV 06.01.2016 NL 06.01.2016 PT 06.05.2016 SI 06.01.2016 LU 29.08.2016
(11) 1 931 262 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017	(51) A61B 90/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 1 931 781 (84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 IS 27.11.2016 LI 31.08.2016 LV 27.07.2016 NL 27.07.2016 PT 28.11.2016 SE 27.07.2016 IE 17.08.2016 SI 27.07.2016	(51) C12N 15/11 (84) BE 27.07.2016 CH 31.08.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IT 27.07.2016 LT 27.07.2016 MC 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SK 27.07.2016 LU 17.08.2016						

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| (11) 1 931 940 | (51) G01B 11/00 | RO 26.10.2016 | SK 26.10.2016 | IT 14.12.2016 | AT 14.12.2016 |
| (84) ES 23.11.2016 | (84) FI 23.11.2016 | ES 26.10.2016 | IT 26.10.2016 | PT 14.04.2017 | BG 14.03.2017 |
| GR 24.02.2017 | LT 23.11.2016 | BG 26.01.2017 | | | |
| LV 23.11.2016 | NL 23.11.2016 | | | | |
| PL 23.11.2016 | PT 23.03.2017 | | | | |
| SE 23.11.2016 | DK 23.11.2016 | (11) 1 932 512 | (51) A61K 8/39 | (11) 1 933 467 | (51) B25J 9/00 |
| CZ 23.11.2016 | EE 23.11.2016 | (84) BE 30.11.2016 | (84) ES 05.10.2016 | (84) LT 08.03.2017 | (84) FI 08.03.2017 |
| RO 23.11.2016 | SK 23.11.2016 | FI 05.10.2016 | GR 06.01.2017 | GR 09.06.2017 | ES 08.03.2017 |
| BG 23.02.2017 | | IS 05.02.2017 | LT 05.10.2016 | BG 08.06.2017 | LV 08.03.2017 |
| | | LV 05.10.2016 | NL 05.10.2016 | NL 08.03.2017 | |
| | | PL 05.10.2016 | PT 06.02.2017 | | |
| (11) 1 931 976 | (51) G01N 23/203 | SE 05.10.2016 | MC 05.10.2016 | (11) 1 933 535 | (51) H04L 29/08 |
| (84) GR 22.03.2017 | (84) LT 21.12.2016 | DK 05.10.2016 | CZ 05.10.2016 | (84) AT 13.04.2016 | (84) BE 13.04.2016 |
| LV 21.12.2016 | NL 21.12.2016 | EE 05.10.2016 | RO 05.10.2016 | CH 31.08.2016 | DK 13.04.2016 |
| CZ 21.12.2016 | EE 21.12.2016 | CH 30.11.2016 | LI 30.11.2016 | EE 13.04.2016 | ES 13.04.2016 |
| RO 21.12.2016 | SK 21.12.2016 | SK 05.10.2016 | IT 05.10.2016 | FI 13.04.2016 | GR 14.07.2016 |
| IS 21.04.2017 | ES 21.12.2016 | BG 05.01.2017 | LU 30.11.2016 | LI 31.08.2016 | LT 13.04.2016 |
| IT 21.12.2016 | PT 21.04.2017 | | | LV 13.04.2016 | MC 13.04.2016 |
| BG 21.03.2017 | | | | NL 13.04.2016 | PL 13.04.2016 |
| | | (11) 1 932 626 | (51) B25D 17/24 | PT 16.08.2016 | RO 13.04.2016 |
| | | (84) AT 09.11.2016 | (84) ES 09.11.2016 | SI 13.04.2016 | SK 13.04.2016 |
| | | FI 09.11.2016 | GR 10.02.2017 | IE 30.08.2016 | LU 30.08.2016 |
| (11) 1 932 223 | (51) H01R 13/436 | NL 09.11.2016 | PL 09.11.2016 | | |
| (84) LT 11.01.2017 | (84) FI 11.01.2017 | PT 09.03.2017 | SE 09.11.2016 | (11) 1 933 710 | (51) A61B 8/00 |
| GR 12.04.2017 | IS 11.05.2017 | DK 09.11.2016 | CZ 09.11.2016 | (84) LT 15.03.2017 | (84) FI 15.03.2017 |
| ES 11.01.2017 | AT 11.01.2017 | EE 09.11.2016 | RO 09.11.2016 | GR 16.06.2017 | BG 15.06.2017 |
| PT 11.05.2017 | BG 11.04.2017 | SK 09.11.2016 | BE 09.11.2016 | LV 15.03.2017 | SE 15.03.2017 |
| LV 11.01.2017 | | IT 09.11.2016 | BG 09.02.2017 | NL 15.03.2017 | |
| | | | | | |
| (11) 1 932 230 | (51) H02K 35/04 | (11) 1 932 636 | (51) B26D 7/12 | (11) 1 933 756 | (51) A61B 17/00 |
| (84) LT 01.02.2017 | (84) FI 01.02.2017 | (84) AT 06.01.2016 | (84) BE 06.01.2016 | (84) AT 20.07.2016 | (84) BE 20.07.2016 |
| GR 02.05.2017 | IS 01.06.2017 | BG 06.04.2016 | DK 06.01.2016 | BG 20.10.2016 | CH 31.08.2016 |
| ES 01.02.2017 | PL 01.02.2017 | EE 06.01.2016 | FI 06.01.2016 | CZ 20.07.2016 | DK 20.07.2016 |
| NL 01.02.2017 | AT 01.02.2017 | GR 07.04.2016 | IS 06.05.2016 | EE 20.07.2016 | ES 20.07.2016 |
| PT 01.06.2017 | BG 01.05.2017 | LT 06.01.2016 | LV 06.01.2016 | FI 20.07.2016 | GR 21.10.2016 |
| LV 01.02.2017 | SE 01.02.2017 | MC 06.01.2016 | NL 06.01.2016 | IS 20.11.2016 | IT 20.07.2016 |
| | | PT 06.05.2016 | SE 06.01.2016 | LI 31.08.2016 | LT 20.07.2016 |
| (11) 1 932 236 | (51) H03K 7/08 | SI 06.01.2016 | IE 26.07.2016 | LV 20.07.2016 | MC 20.07.2016 |
| (84) LT 22.02.2017 | (84) FI 22.02.2017 | LU 26.07.2016 | | NL 20.07.2016 | PL 20.07.2016 |
| GR 23.05.2017 | ES 22.02.2017 | | | PT 21.11.2016 | RO 20.07.2016 |
| AT 22.02.2017 | PT 22.06.2017 | (11) 1 932 757 | (51) B64C 1/14 | SE 20.07.2016 | SK 20.07.2016 |
| BG 22.05.2017 | LV 22.02.2017 | (84) AT 26.10.2016 | (84) BE 26.10.2016 | IE 21.08.2016 | LU 21.08.2016 |
| SE 22.02.2017 | | ES 26.10.2016 | FI 26.10.2016 | SI 20.07.2016 | |
| | | GR 27.01.2017 | IS 26.02.2017 | | |
| (11) 1 932 275 | (51) H04L 9/08 | LT 26.10.2016 | LV 26.10.2016 | (11) 1 933 757 | (51) A61C 8/00 |
| (84) AT 23.11.2016 | (84) ES 23.11.2016 | NL 26.10.2016 | PL 26.10.2016 | (84) LT 29.03.2017 | (84) FI 29.03.2017 |
| FI 23.11.2016 | GR 24.02.2017 | PT 27.02.2017 | SE 26.10.2016 | GR 30.06.2017 | BG 29.06.2017 |
| LT 23.11.2016 | LV 23.11.2016 | DK 26.10.2016 | CZ 26.10.2016 | LV 29.03.2017 | SE 29.03.2017 |
| PL 23.11.2016 | PT 23.03.2017 | EE 26.10.2016 | RO 26.10.2016 | NL 29.03.2017 | |
| SE 23.11.2016 | DK 23.11.2016 | SK 26.10.2016 | IT 26.10.2016 | | |
| CZ 23.11.2016 | EE 23.11.2016 | BG 26.01.2017 | MC 26.10.2016 | (11) 1 933 775 | (51) A61F 2/66 |
| RO 23.11.2016 | SK 23.11.2016 | | | (84) AT 17.08.2016 | (84) BE 17.08.2016 |
| BE 23.11.2016 | IT 23.11.2016 | | | BG 17.11.2016 | CH 31.08.2016 |
| BG 23.02.2017 | | | | CZ 17.08.2016 | DK 17.08.2016 |
| | | | | EE 17.08.2016 | ES 17.08.2016 |
| (11) 1 932 286 | (51) H04B 7/155 | (11) 1 932 804 | (51) B81C 99/00 | FI 17.08.2016 | GR 18.11.2016 |
| (84) AT 20.01.2016 | (84) BE 20.01.2016 | (84) LT 22.03.2017 | (84) FI 22.03.2017 | IT 17.08.2016 | LI 31.08.2016 |
| BG 20.04.2016 | CH 31.08.2016 | GR 23.06.2017 | BG 22.06.2017 | LT 17.08.2016 | LV 17.08.2016 |
| CZ 20.01.2016 | DK 20.01.2016 | LV 22.03.2017 | SE 22.03.2017 | IE 29.08.2016 | MC 17.08.2016 |
| EE 20.01.2016 | ES 20.01.2016 | NL 22.03.2017 | | NL 17.08.2016 | PL 17.08.2016 |
| FI 20.01.2016 | GR 21.04.2016 | | | PT 19.12.2016 | RO 17.08.2016 |
| IS 20.05.2016 | IT 20.01.2016 | (11) 1 932 889 | (51) C09C 3/06 | SE 17.08.2016 | SK 17.08.2016 |
| LI 31.08.2016 | LT 20.01.2016 | (84) LT 22.03.2017 | (84) FI 22.03.2017 | LU 29.08.2016 | SI 17.08.2016 |
| LV 20.01.2016 | MC 20.01.2016 | GR 23.06.2017 | BG 22.06.2017 | | |
| NL 20.01.2016 | PL 20.01.2016 | LV 22.03.2017 | SE 22.03.2017 | | |
| PT 20.05.2016 | RO 20.01.2016 | NL 22.03.2017 | | | |
| SE 20.01.2016 | SI 20.01.2016 | | | | |
| SK 20.01.2016 | IE 03.08.2016 | (11) 1 933 086 | (51) F21V 33/00 | (11) 1 933 849 | (51) A61K 31/7048 |
| GB 03.08.2016 | FR 31.08.2016 | (84) LT 08.02.2017 | (84) FI 08.02.2017 | (84) AT 26.10.2016 | (84) BE 26.10.2016 |
| LU 03.08.2016 | | GR 09.05.2017 | ES 08.02.2017 | ES 26.10.2016 | FI 26.10.2016 |
| | | NL 08.02.2017 | PT 08.06.2017 | GR 27.01.2017 | IS 26.02.2017 |
| | | BG 08.05.2017 | LV 08.02.2017 | LT 26.10.2016 | LV 26.10.2016 |
| | | SE 08.02.2017 | | NL 26.10.2016 | PL 26.10.2016 |
| | | | | PT 27.02.2017 | SE 26.10.2016 |
| | | | | DK 26.10.2016 | CZ 26.10.2016 |
| (11) 1 932 350 | (51) G08B 21/12 | (11) 1 933 256 | (51) G06K 9/00 | EE 26.10.2016 | RO 26.10.2016 |
| (84) AT 26.10.2016 | (84) BE 26.10.2016 | (84) FI 14.12.2016 | (84) GR 15.03.2017 | SK 26.10.2016 | IT 26.10.2016 |
| FI 26.10.2016 | GR 27.01.2017 | LT 14.12.2016 | LV 14.12.2016 | BG 26.01.2017 | |
| IS 26.02.2017 | LT 26.10.2016 | NL 14.12.2016 | SE 14.12.2016 | | |
| LV 26.10.2016 | NL 26.10.2016 | CZ 14.12.2016 | EE 14.12.2016 | (11) 1 933 910 | (51) A61M 16/00 |
| PL 26.10.2016 | PT 27.02.2017 | RO 14.12.2016 | SK 14.12.2016 | (84) AT 16.11.2016 | (84) ES 16.11.2016 |
| SE 26.10.2016 | DK 26.10.2016 | IS 14.04.2017 | ES 14.12.2016 | FI 16.11.2016 | GR 17.02.2017 |
| CZ 26.10.2016 | EE 26.10.2016 | BE 14.12.2016 | PL 14.12.2016 | | |

LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 1 934 532	(51) F24C 15/10	(11) 1 934 777	(51) G06F 13/00
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	GR 26.08.2016	LI 31.07.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	BE 21.12.2016	IT 21.12.2016
		MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
(11) 1 933 911	(51) A61M 16/00	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	BG 21.03.2017	
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016		
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	(11) 1 934 942	(51) G06T 11/00
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	IE 28.07.2016	LU 28.07.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
NL 29.03.2017				CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016
				DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
(11) 1 933 989	(51) A45D 34/02	(11) 1 934 552	(51) G01B 11/06	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 14.12.2016	GR 05.08.2016	IT 04.05.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LI 31.08.2016	LT 04.05.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	NL 04.05.2016	PL 04.05.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	BG 14.03.2017		SK 04.05.2016	IE 21.08.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016			LU 21.08.2016	
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	(11) 1 934 608	(51) G06F 7/00		
SK 05.10.2016	BG 05.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 1 935 005	(51) B44C 1/22
LU 06.10.2016		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
		LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
				NL 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 1 934 211	(51) C07D 419/02	(11) 1 934 629	(51) G01S 15/89	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
		SE 25.01.2017			
(11) 1 934 329	(51) C12N 1/20	(11) 1 934 667	(51) G06F 1/02	(11) 1 935 058	(51) H01Q 13/18
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 01.07.2016	IS 30.07.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	IT 30.03.2016	LI 31.08.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	MC 30.03.2016	PL 30.03.2016	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
BG 02.02.2017		SE 30.03.2016	SI 30.03.2016		
		SK 30.03.2016	IE 08.08.2016	(11) 1 935 063	(51) H01R 13/187
		GB 08.08.2016	LU 08.08.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(11) 1 934 385	(51) C23F 13/02	(11) 1 934 670	(51) G06F 1/20	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	NL 22.03.2017		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016			CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016			RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
IT 14.12.2016	AT 14.12.2016			BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			BG 09.02.2017	
(11) 1 934 431	(51) F01C 1/08	(11) 1 934 671	(51) G06F 1/26	(11) 1 935 182	(51) H04N 21/2343
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	BG 23.02.2017	
		BG 02.02.2017			
(11) 1 934 434	(51) F01K 7/18	(11) 1 934 768	(51) H04L 29/06	(11) 1 935 316	(51) A47L 15/42
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016
GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 02.11.2016	PT 02.03.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SE 18.01.2017		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
SK 02.11.2016	BG 02.02.2017				

CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 1 936 281	(51) F24C 15/00	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	LI 31.08.2016	LT 27.07.2016
IT 12.10.2016	BG 12.01.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
MC 12.10.2016		NL 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 27.07.2016	PL 27.07.2016
		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
(11) 1 935 371	(51) A61C 17/34	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	IE 23.08.2016	LU 23.08.2016
GR 22.03.2017	LT 21.12.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	SI 27.07.2016	
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	BG 07.03.2017			
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016				
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(11) 1 936 361	(51) G01N 21/71	(11) 1 937 225	(51) C08J 7/00
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	BG 15.06.2017	LV 15.03.2017	GR 08.03.2017	LT 07.12.2016
IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017			SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
MC 21.12.2016				EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
		(11) 1 936 876	(51) H04L 12/18	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
		(84) BE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
(11) 1 935 398	(51) A61K 8/58	GR 08.03.2017	LT 07.12.2016	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016		
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(11) 1 937 306	(51) A61K 39/395
NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	PL 07.12.2016	AT 07.12.2016	BG 17.05.2016	CZ 17.02.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	MC 07.12.2016		ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
SK 30.11.2016	BG 28.02.2017			GR 18.05.2016	IT 17.02.2016
MC 30.11.2016		(11) 1 936 999	(51) H04N 21/43	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
		(84) ES 21.12.2016	(84) IT 21.12.2016	MC 17.02.2016	PL 17.02.2016
				PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
(11) 1 935 554	(51) B23K 37/04	(11) 1 937 018	(51) H04W 36/30	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SK 17.02.2016	LU 18.08.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016		
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(11) 1 937 312	(51) C12N 15/11
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	CH 31.08.2016	CZ 29.06.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	BG 21.03.2017		GR 30.09.2016	IS 29.10.2016
RO 05.10.2016	CH 30.11.2016			IT 29.06.2016	LI 31.08.2016
LI 30.11.2016	SK 05.10.2016	(11) 1 937 143	(51) A61B 5/03	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	IE 29.08.2016	MC 29.06.2016
LU 30.11.2016		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NL 29.06.2016	PL 29.06.2016
		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
(11) 1 935 571	(51) B25C 1/00	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	LU 29.08.2016	SI 29.06.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016		
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(11) 1 937 353	(51) A61F 7/00
PL 18.01.2017	LU 31.05.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
BG 18.04.2017	SE 18.01.2017			NL 28.12.2016	SE 28.12.2016
		(11) 1 937 779	(51) B63G 8/38	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	LV 02.11.2016	PL 02.11.2016	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016
PT 27.02.2017	DK 26.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(11) 1 937 358	(51) A61N 1/36
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
		BG 02.02.2017		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
				IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) 1 935 865	(51) C07C 4/06	(11) 1 937 198	(51) A61F 11/00	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
LV 16.11.2016	PL 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	LV 02.11.2016	PL 02.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(11) 1 937 361	(51) A61N 1/05
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		BG 02.02.2017		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
				GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
(11) 1 936 101	(51) E06B 9/262	(11) 1 937 205	(51) A61P 17/16	LV 26.10.2016	LV 26.10.2016
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016		
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016		
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
SE 25.01.2017		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016		
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		
		BG 09.02.2017			
		(11) 1 937 214	(51) A61K 9/127		
		(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016		
		BG 27.10.2016	CH 31.08.2016		
		CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016		
		EE 27.07.2016	FI 27.07.2016		

SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) 1 937 825	(51) C07H 19/073	GR 01.07.2016	IS 30.07.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	IT 30.03.2016	LI 31.07.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
BG 26.01.2017		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016
		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
(11) 1 937 384	(51) B01D 21/02	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PL 21.12.2016	BG 21.03.2017	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016			IE 20.07.2016	LU 20.07.2016
NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) 1 937 876	(51) C30B 29/06	(11) 1 938 695	(51) A23C 17/00
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
		BE 28.12.2016	PL 28.12.2016		
(11) 1 937 403	(51) B01J 39/18	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	(11) 1 938 784	(51) A61K 8/06
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
BG 16.06.2016	CH 31.08.2016			GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	(11) 1 937 904	(51) E02F 9/22	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	BG 08.05.2017	LV 08.02.2017
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SE 08.02.2017	
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016		
LI 31.08.2016	LT 16.03.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) 1 939 287	(51) C12N 15/86
LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) LT 23.11.2016
NL 16.03.2016	PL 16.03.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	LV 23.11.2016	PL 23.11.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
SK 16.03.2016	IE 30.08.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	BG 23.02.2017	
LU 30.08.2016					
(11) 1 937 442	(51) B25C 1/06	(84) EE 06.01.2016	(51) E04D 1/04	(11) 1 939 335	(51) A41D 31/00
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	IS 06.05.2016	(84) GR 07.04.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 06.01.2016	LT 06.01.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LU 25.08.2016	MC 06.01.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016			PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 1 937 949	(51) F02C 7/36	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017		
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	(11) 1 939 608	(51) G01N 21/90
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	NL 08.03.2017		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
BG 09.02.2017				LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
		(11) 1 938 057	(51) G01G 11/08	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016
		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
		LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
		NL 15.03.2017		PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
				BG 21.03.2017	
(11) 1 937 612	(51) C05G 5/00	(11) 1 938 078	(51) G01N 1/40	(11) 1 939 694	(51) G03G 15/00
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
BG 06.04.2016	CH 31.08.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	NL 29.03.2017		BG 15.05.2017	LV 15.02.2017
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016			SE 15.02.2017	
IS 06.05.2016	LI 31.08.2016	(11) 1 938 089	(51) G01N 21/952		
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(11) 1 939 795	(51) G06M 7/00
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
IE 09.08.2016	LU 09.08.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
		IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
				BG 07.03.2017	
(11) 1 937 676	(51) C07D 419/02	(11) 1 938 171	(51) G06F 1/30	(11) 1 939 899	(51) H01C 7/02
(84) AT 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
BE 30.11.2016	BG 28.02.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
				BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
				IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 1 937 783	(51) C11D 11/00	(11) 1 938 524	(51) H04W 72/12		
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016		
GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016		
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016		
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016		
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016				
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016				
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016				
BE 23.11.2016	BG 23.02.2017				

(11) 1 940 318	(51) A61F 2/16	PT 30.03.2017	CZ 30.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	BG 21.03.2017	
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016		
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	BG 28.02.2017			
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017				
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 1 940 916	(51) C08G 69/10	(11) 1 941 493	(51) G10L 25/48
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) LT 14.12.2016	(84) LV 14.12.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	EE 14.12.2016	IS 14.04.2017	CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	BG 14.03.2017		DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
BG 23.02.2017				ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
				FR 01.08.2016	GB 24.07.2016
				GR 01.07.2016	IS 30.07.2016
				IT 30.03.2016	LI 31.07.2016
				LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
				MC 30.03.2016	NL 30.03.2016
				PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
				RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
				SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
				IE 24.07.2016	LU 24.07.2016
(11) 1 940 463	(51) A61K 39/385	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 1 941 619	(51) H04B 1/38
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	NL 15.03.2017		GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
NL 29.03.2017				LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
				PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
				SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
				CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
				RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
				IT 05.10.2016	BG 05.01.2017
(11) 1 940 467	(51) A61K 47/36	(11) 1 941 075	(51) C23C 2/04	(11) 1 941 619	(51) H04B 1/38
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	FI 25.01.2017	IS 25.05.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
PT 02.03.2017	CZ 02.11.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SE 25.01.2017		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016			CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
BG 02.02.2017				RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
				IT 05.10.2016	BG 05.01.2017
(11) 1 940 522	(51) A63C 11/22	(11) 1 941 164	(51) F04D 29/54	(11) 1 941 620	(51) H04B 1/71
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
LU 31.05.2017	BG 18.04.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016		
		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016		
		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016		
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
(11) 1 940 727	(51) B67D 1/04	(11) 1 941 175	(51) F16D 65/18	(11) 1 941 747	(51) H04W 88/06
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
BG 24.05.2016	CH 31.08.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
CZ 24.02.2016	EE 24.02.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
GR 25.05.2016	IT 24.02.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
LI 31.08.2016	LT 24.02.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
LV 24.02.2016	MC 24.02.2016				
NL 24.02.2016	PL 24.02.2016				
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016				
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016				
SK 24.02.2016	LU 10.08.2016				
(11) 1 940 760	(51) C07C 37/20	(11) 1 941 216	(51) F24H 1/10	(11) 1 941 922	(51) A61M 5/142
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) IS 04.05.2017		(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
BG 24.11.2016	CH 31.08.2016			CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016			EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016			FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016			IT 27.04.2016	LT 27.04.2016
IT 24.08.2016	LI 31.08.2016			LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016			NL 27.04.2016	PL 27.04.2016
IE 24.08.2016	MC 24.08.2016			PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
NL 24.08.2016	PL 24.08.2016			SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016			SK 27.04.2016	IE 09.08.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016			LU 09.08.2016	
FR 24.10.2016	LU 24.08.2016				
SI 24.08.2016					
(11) 1 940 841	(51) C07D 471/08	(11) 1 941 220	(51) F25B 49/02	(11) 1 942 391	(51) G11B 20/00
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) GR 19.04.2017
BG 24.11.2016	CH 31.08.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	ES 18.01.2017	AT 18.01.2017
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	PT 18.05.2017	SE 18.01.2017
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016		
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	RO 14.12.2016	IS 14.04.2017		
IT 24.08.2016	LI 31.08.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016		
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	PL 14.12.2016	AT 14.12.2016		
IE 24.08.2016	MC 24.08.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
NL 24.08.2016	PL 24.08.2016				
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016				
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016				
FR 24.10.2016	LU 24.08.2016				
SI 24.08.2016					
(11) 1 940 841	(51) C07D 471/08	(11) 1 941 249	(51) G01G 15/00	(11) 1 942 530	(51) H01L 31/042
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
GR 08.03.2017	LT 07.12.2016	CH 31.07.2016	CZ 02.12.2015	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LV 07.12.2016	SE 07.12.2016	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	IS 02.04.2016	LI 31.07.2016	NL 01.03.2017	
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015		
IT 07.12.2016	SK 07.12.2016	MC 02.12.2015	NL 02.12.2015		
PT 07.04.2017	AT 07.12.2016	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016		
	BG 07.03.2017	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015		
		SI 02.12.2015	SK 02.12.2015		
		IE 04.07.2016	LU 04.07.2016		
(11) 1 940 881	(51) C07K 16/28	(11) 1 941 263	(51) G01N 21/95	(11) 1 942 583	(51) H04B 3/20
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
				NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
				MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
				CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016

RO 12.10.2016	CH 31.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
LI 31.10.2016	SK 12.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
IT 12.10.2016	BG 12.01.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(11) 1 944 527	(51) F16H 19/02
LU 25.10.2016		BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(11) 1 942 726	(51) A01N 1/02	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	GR 16.06.2017	(84) BG 15.06.2017
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	(11) 1 943 346	(51) C12P 7/06	NL 15.03.2017	
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 1 944 570	(51) G01B 11/24
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
LV 04.01.2017		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(11) 1 942 746	(51) A23G 4/04	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	NL 01.03.2017		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) 1 943 405	(51) E05D 15/10	NL 08.03.2017	
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 21.12.2016	(11) 1 944 600	(51) G01N 21/64
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	LV 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 27.04.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	CH 31.07.2016	CZ 27.01.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
(11) 1 942 820	(51) A61B 17/00	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	BG 21.03.2017		GR 28.04.2016	IS 27.05.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 1 943 482	(51) G01D 5/241	IT 27.01.2016	LI 31.07.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
NL 29.03.2017		GR 08.03.2017	LT 07.12.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016
(11) 1 942 843	(51) A61F 2/64	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	IE 21.07.2016	LU 21.07.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016		
NL 01.03.2017		AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	(11) 1 945 050	(51) A23K 50/42
		BG 07.03.2017		(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
(11) 1 942 851	(51) A61F 13/06	(11) 1 943 662	(51) H01J 37/317	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
LV 23.11.2016	PL 23.11.2016	LV 23.11.2016	PL 23.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
PT 23.03.2017	DK 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(11) 1 945 082	(51) A47K 13/26
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
		IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	IS 18.05.2017	AT 18.01.2017
(11) 1 942 912	(51) A61K 31/726	(11) 1 943 754	(51) H04W 36/32	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 1 945 116	(51) A61B 17/70
NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
IS 14.04.2017	BE 14.12.2016	BE 30.11.2016	BG 28.02.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
PL 14.12.2016	AT 14.12.2016			EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			SK 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 1 942 958	(51) A61L 15/56	(11) 1 943 774	(51) H04W 72/08		
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 1 945 133	(51) F24J 2/00
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 1 943 784	(51) H04J 14/02	NL 29.03.2017	
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(11) 1 945 176	(51) A61K 6/00
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
BG 02.02.2017		LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	LV 26.10.2016	PT 27.02.2017
(11) 1 943 197	(51) C03C 23/00	(11) 1 943 984	(51) A61F 2/16	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
GR 30.06.2017	LV 29.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	GR 27.01.2017	PT 27.02.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
(11) 1 943 310	(51) C08L 67/02	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SK 26.10.2016	BG 26.01.2017
(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	IT 26.10.2016	LU 30.11.2016	
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017				
(11) 1 943 329	(51) C12M 1/22	(11) 1 944 262	(51) B66B 5/04	(11) 1 945 233	(51) A61K 33/42
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
		PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NL 29.03.2017	

- (11) **1 945 240** (51) **A61K 38/00**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NL 28.12.2016 SE 28.12.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 ES 28.12.2016
BE 28.12.2016 PL 28.12.2016
IT 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **1 945 340** (51) **B01F 17/00**
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
IT 02.11.2016 BG 02.02.2017
MC 02.11.2016 LU 30.11.2016
- (11) **1 945 386** (51) **B21C 37/12**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **1 945 426** (51) **B28D 1/00**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
LV 25.01.2017 SE 25.01.2017
- (11) **1 945 799** (51) **G06F 19/18**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
BE 09.11.2016 IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **1 945 834** (51) **C23C 28/00**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
- (11) **1 945 840** (51) **D01F 9/127**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (11) **1 946 008** (51) **F24D 5/08**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 AT 15.02.2017
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
LV 15.02.2017 SE 15.02.2017
- (11) **1 946 040** (51) **G01N 21/84**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **1 946 192** (51) **G05B 19/401**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 BE 28.12.2016
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016
AT 28.12.2016 PT 28.04.2017
BG 28.03.2017
- (11) **1 946 230** (51) **G06F 19/22**
(84) AT 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016 MC 19.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **1 946 297** (51) **G10L 19/008**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **1 946 367** (51) **H01L 21/768**
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016 MC 26.10.2016
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
CH 30.11.2016 LI 30.11.2016
SK 26.10.2016 IT 26.10.2016
BG 26.01.2017 LU 30.11.2016
- (11) **1 946 472** (51) **H04L 1/00**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
- (11) **1 946 523** (51) **H04L 29/08**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017
- (11) **1 946 528** (51) **H04M 7/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **1 946 755** (51) **A61K 31/202**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **1 947 285** (51) **E06B 9/11**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
BG 01.06.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **1 947 343** (51) **F04D 13/06**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **1 947 513** (51) **G03F 7/20**
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
BG 16.06.2016 CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
IT 16.03.2016 LI 31.08.2016
MC 16.03.2016 NL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SI 16.03.2016
SK 16.03.2016 IE 20.08.2016
GB 20.08.2016 FR 31.08.2016
LU 20.08.2016
- (11) **1 947 566** (51) **G06F 9/50**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **1 947 590** (51) **G06K 9/00**
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016
GR 01.12.2016 IT 31.08.2016
NL 31.08.2016 PL 31.08.2016
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016
LU 31.05.2017 SI 31.08.2016
- (11) **1 947 704** (51) **H01L 31/042**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **1 947 812** (51) **H04W 4/10**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016
BG 19.01.2017 MC 19.10.2016
- (11) **1 947 931** (51) **A01K 13/00**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **1 947 981** (51) **A47B 9/00**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017

(11) 1 948 026	(51) A61B 17/32	(11) 1 948 861	(51) D06N 3/00	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016		
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) 1 949 872	(51) A61F 2/44
		IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(11) 1 948 038	(51) A61B 17/16	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LT 28.12.2016	NL 28.12.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PL 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
GR 08.03.2017	LT 07.12.2016	SK 14.09.2016	DK 14.09.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LU 31.05.2017		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016			PL 28.12.2016	LU 31.05.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(11) 1 948 907	(51) F01D 5/30	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016		
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	(11) 1 949 956	(51) B01J 8/10
IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
		PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
(11) 1 948 128	(51) A61Q 19/08	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016		
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	(11) 1 950 239	(51) C08G 83/00
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	BG 09.02.2017		(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017			FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
NL 15.03.2017				IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
		(11) 1 948 919	(51) F02C 1/00	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
(11) 1 948 259	(51) A61L 27/36	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
BG 22.06.2017	LV 22.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017		
		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 1 950 256	(51) C09D 5/36
		NL 01.03.2017		(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017
(11) 1 948 274	(51) A61M 15/00			BG 22.06.2017	SE 22.03.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(11) 1 949 046	(51) G01F 1/84	NL 22.03.2017	
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) 1 950 891	(51) H04B 1/707
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(84) GR 23.06.2017	(84) BG 22.06.2017
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SE 22.03.2017	
SE 11.01.2017		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017		
		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	(11) 1 950 971	(51) H04N 19/186
(11) 1 948 286	(51) A61M 25/10	PL 14.12.2016	AT 14.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
GR 08.03.2017	LT 07.12.2016			LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(11) 1 949 091	(51) G01N 30/02	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) IS 19.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	PL 28.12.2016	AT 28.12.2016
BG 07.03.2017		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
				MC 28.12.2016	
(11) 1 948 577	(51) C07C 2/08	(11) 1 949 495	(51) H01Q 9/16		
(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 1 951 081	(51) A44C 5/20
FI 12.10.2016	IS 12.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
RO 12.10.2016	CH 30.11.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
LI 30.11.2016	SK 12.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
BG 12.01.2017	LU 30.11.2016	RO 05.10.2016	CH 30.11.2016	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016
		LI 30.11.2016	SK 05.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
		IT 05.10.2016	BG 05.01.2017		
(11) 1 948 762	(51) C10G 50/02	LU 30.11.2016		(11) 1 951 096	(51) A47K 10/38
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015			(84) LT 18.01.2017	(84) GR 19.04.2017
CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	(11) 1 949 562	(51) H04W 24/10	IS 18.05.2017	AT 18.01.2017
EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LV 18.01.2017	
IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016		
LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	(11) 1 951 124	(51) A61B 8/00
MC 18.11.2015	NL 18.11.2015	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
RO 18.11.2015	SE 18.11.2015	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
IE 07.08.2016	LU 07.08.2016	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
				LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) 1 948 775	(51) C11D 17/00	(11) 1 949 589	(51) H04K 1/00	(11) 1 951 134	(51) A61B 17/80
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 16.06.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017				
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017				

- IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
LU 30.08.2016
- (11) **1 951 347** (51) **A61B 5/083**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 (84) GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 (84) ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 (84) AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 (84) BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (11) **1 951 352** (51) **A61F 2/91**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 (84) GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 (84) ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 (84) AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 (84) BG 11.04.2017
LV 11.01.2017 (84) SE 11.01.2017
- (11) **1 951 413** (51) **G01N 27/447**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 (84) BG 29.06.2017
LV 29.03.2017 (84) NL 29.03.2017
- (11) **1 951 419** (51) **B01J 8/02**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 (84) PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 (84) SE 19.10.2016
MC 19.10.2016 (84) DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 (84) EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 (84) CH 30.11.2016
LI 30.11.2016 (84) SK 19.10.2016
IT 19.10.2016 (84) BG 19.01.2017
LU 30.11.2016
- (11) **1 951 450** (51) **B09B 3/00**
(84) LT 08.03.2017 (84) GR 09.06.2017
ES 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
- (11) **1 951 503** (51) **B29C 49/00**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 (84) LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 (84) NL 07.12.2016
SE 07.12.2016 (84) CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 (84) RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 (84) IS 07.04.2017
PL 07.12.2016 (84) IT 07.12.2016
AT 07.12.2016 (84) PT 07.04.2017
BG 07.03.2017
- (11) **1 951 556** (51) **B60R 21/04**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 (84) GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 (84) ES 18.01.2017
PL 18.01.2017 (84) AT 18.01.2017
PT 18.05.2017 (84) BG 18.04.2017
LV 18.01.2017 (84) SE 18.01.2017
- (11) **1 951 926** (51) **C23C 4/10**
(84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 (84) MC 12.10.2016
DK 12.10.2016 (84) CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 (84) SK 12.10.2016
BG 12.01.2017 (84) LU 30.10.2016
- (11) **1 951 928** (51) **C23C 14/08**
(84) LT 29.03.2017 (51) FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 (84) BG 29.06.2017
LV 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **1 951 954** (51) **D21F 1/10**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016
NL 14.12.2016 (84) CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 (84) RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 (84) IS 14.04.2017
PL 14.12.2016 (84) BG 14.03.2017
- (11) **1 952 150** (51) **G01N 33/50**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016
NL 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 (84) SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 (84) BE 14.12.2016
PL 14.12.2016 (84) AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 (84) BG 14.03.2017
- (11) **1 952 180** (51) **G01T 1/161**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 (84) ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 (84) AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 (84) BG 04.04.2017
LV 04.01.2017 (84) SE 04.01.2017
- (11) **1 952 468** (51) **H01M 8/1004**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 (84) GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 (84) ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 (84) AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 (84) BG 11.04.2017
LV 11.01.2017 (84) SE 11.01.2017
- (11) **1 952 512** (51) **F04D 19/00**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 (84) GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 (84) ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 (84) AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 (84) BG 11.04.2017
LV 11.01.2017 (84) SE 11.01.2017
- (11) **1 952 718** (51) **A62B 9/04**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
GR 16.05.2017 (84) ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 (84) AT 15.02.2017
PT 15.06.2017 (84) BG 15.05.2017
LV 15.02.2017 (84) SE 15.02.2017
- (11) **1 952 771** (51) **A61B 17/16**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 (84) SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 (84) CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 (84) RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 (84) BG 12.01.2017
MC 12.10.2016
- (11) **1 952 799** (51) **A61K 8/97**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 (84) GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 (84) PL 11.01.2017
PT 11.05.2017 (84) BG 11.04.2017
LV 11.01.2017 (84) SE 11.01.2017
- (11) **1 952 871** (51) **B01D 39/20**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) IS 19.02.2017
NL 19.10.2016 (84) PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 (84) SE 19.10.2016
MC 19.10.2016 (84) DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 (84) EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 (84) CH 30.11.2016
LI 30.11.2016 (84) SK 19.10.2016
IT 19.10.2016 (84) BG 19.01.2017
LU 30.11.2016
- (11) **1 952 881** (51) **B01J 13/04**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 (84) GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 (84) ES 18.01.2017
PL 18.01.2017 (84) AT 18.01.2017
PT 18.05.2017 (84) BG 18.04.2017
LV 18.01.2017
- (11) **1 953 334** (51) **E21B 19/14**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016
PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017
SE 09.11.2016 (84) CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 (84) RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 (84) IT 09.11.2016
BG 09.02.2017 (84) MC 09.11.2016
- (11) **1 953 481** (51) **F25D 17/04**
(84) BE 31.01.2017 (84) NL 18.01.2017
LT 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017
NO 18.04.2017 (84) HR 18.01.2017
GR 19.04.2017 (84) IS 18.05.2017
ES 18.01.2017 (84) AT 18.01.2017
PT 18.05.2017 (84) BG 18.04.2017
LV 18.01.2017 (84) SE 18.01.2017
- (11) **1 953 525** (51) **G01N 15/12**
(84) BE 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016
NL 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017
SE 14.12.2016 (84) CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 (84) RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 (84) IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 (84) PL 14.12.2016
IT 14.12.2016 (84) AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 (84) BG 14.03.2017
MC 14.12.2016
- (11) **1 953 527** (51) **G01N 15/12**
(84) BE 31.01.2017 (84) NL 11.01.2017
LT 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017
NO 11.04.2017 (84) HR 11.01.2017
GR 12.04.2017 (84) IS 11.05.2017
ES 11.01.2017 (84) PL 11.01.2017
AT 11.01.2017 (84) PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 (84) LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **1 953 738** (51) **G10L 19/02**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 (84) PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 (84) SE 12.10.2016
MC 12.10.2016 (84) DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 (84) EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 (84) CH 31.10.2016
LI 31.10.2016 (84) SK 12.10.2016
BG 12.01.2017 (84) LU 24.10.2016

- (11) **1 953 955** (51) **H04L 12/721** EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016 CH 30.11.2016 LI 30.11.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017
GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 MC 16.11.2016 LU 30.11.2016
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
CH 30.11.2016 LI 30.11.2016
SK 09.11.2016 IT 09.11.2016
BG 09.02.2017 MC 09.11.2016
LU 30.11.2016
- (11) **1 954 148** (51) **A23L 5/20** (11) **1 954 851** (51) **C23C 16/448**
(84) AT 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 ES 22.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 AT 22.02.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 BG 22.05.2017
SE 05.10.2016 MC 05.10.2016 SE 22.02.2017
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2017
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
CH 30.11.2016 LI 30.11.2016
SK 05.10.2016 IT 05.10.2016
BG 05.01.2017 LU 30.11.2016
- (11) **1 954 277** (51) **A61K 31/505** (11) **1 954 854** (51) **C23C 28/00**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017 BG 29.06.2017
IS 18.05.2017 ES 18.01.2017 SE 29.03.2017
PL 18.01.2017 AT 18.01.2017
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
LV 18.01.2017 SE 18.01.2017
- (11) **1 954 318** (51) **A61K 47/48** (11) **1 955 019** (51) **G01F 1/66**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
MC 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 CH 31.10.2016
LI 31.10.2016 SK 05.10.2016
IT 05.10.2016 BG 05.01.2017
LU 27.10.2016
- (11) **1 954 667** (51) **C07C 209/84** (11) **1 955 088** (51) **G01R 35/04**
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017 (84) GR 20.01.2017 (84) IS 19.02.2017
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017 LV 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017
NL 08.02.2017 AT 08.02.2017 PT 20.02.2017 MC 19.10.2016
PT 08.06.2017 BG 08.05.2017 PT 08.06.2017 RO 19.10.2016
LV 08.02.2017 SE 08.02.2017 SE 08.02.2017 BG 19.10.2016
IT 19.10.2016
- (11) **1 954 744** (51) **C08J 3/24** (11) **1 955 198** (51) **H04L 9/30**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
ES 19.10.2016 FI 19.10.2017 ES 08.02.2017
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 AT 08.02.2017 PT 08.06.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 08.02.2017
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
MC 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 CH 30.11.2016
LI 30.11.2016 SK 19.10.2016
IT 19.10.2016 BG 19.01.2017
LU 30.11.2016
- (11) **1 954 763** (51) **C09B 23/06** (11) **1 955 286** (51) **G07C 7/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 SE 14.12.2016 GR 15.03.2017
NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016 IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
IT 16.11.2016 IT 16.11.2016 PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016 PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **1 955 505** (51) **H04L 29/06** (11) **1 955 396** (51) **H01M 4/86**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017 (84) GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
IS 18.05.2017 ES 18.01.2017 LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
PL 18.01.2017 AT 18.01.2017 NL 15.03.2017
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
LV 18.01.2017 SE 18.01.2017
- (11) **1 955 561** (51) **H04B 7/155** (11) **1 955 946** (51) **F24F 13/14**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017 HR 29.03.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017 BG 29.06.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017 LV 29.03.2017 SE 29.03.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **1 955 578** (51) **H05B 37/02** (11) **1 955 988** (51) **C06B 21/00**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017 GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **1 955 754** (51) **B01D 47/05** (11) **1 955 989** (51) **C07C 1/20**
(84) LT 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017 (84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 GR 26.04.2017
ES 11.01.2017 PL 11.01.2017 ES 25.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017 AT 25.01.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017 BG 25.04.2017
SE 11.01.2017
- (11) **1 956 026** (51) **C07F 9/54** (11) **1 956 042** (51) **C08J 11/18**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016 GR 10.02.2017
GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 LT 09.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 NL 09.11.2016
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 PT 09.03.2017
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 EE 09.11.2016
RO 30.11.2016 CH 30.11.2016 CH 30.11.2016
IT 30.11.2016 SK 30.11.2016 SK 09.11.2016
MC 30.11.2016 BG 28.02.2017 BG 09.02.2017
LU 30.11.2016
- (11) **1 956 231** (51) **F02P 5/152** (11) **1 956 042** (51) **C08J 11/18**
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 16.11.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 GR 10.02.2017
LT 16.11.2016 LT 16.11.2016 LT 09.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 NL 09.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 PL 09.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 PT 09.03.2017
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016 SE 09.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016 DK 09.11.2016
SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 EE 09.11.2016
BG 16.02.2017 MC 16.11.2016 IT 16.11.2016
BG 16.02.2017

(11) 1 956 350	(51) B22D 11/20	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	BG 02.02.2017		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) 1 957 170	(51) A61M 15/08	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 1 958 643	(51) A61K 38/21
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(11) 1 957 308	(51) B60K 17/00	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
(11) 1 956 361	(51) G01N 21/31	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	IS 28.04.2017	BE 28.12.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 26.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	PL 28.12.2016	AT 28.12.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	BG 28.03.2017	
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(11) 1 957 461	(51) C07D 213/82	(11) 1 958 656	(51) A61M 25/00
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) HR 23.11.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LV 02.11.2016	PL 02.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	PT 02.03.2017	CZ 02.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
IT 26.10.2016	BG 26.01.2017	SK 02.11.2016	BG 02.02.2017	(11) 1 959 137	(51) F04B 27/18
MC 26.10.2016		MC 02.11.2016	LU 30.11.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
(11) 1 956 373	(51) G01N 33/531	(11) 1 957 498	(51) C07D 495/04	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 16.05.2017	LU 31.05.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
SE 25.01.2017				ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
(11) 1 956 804	(51) H04M 1/22	(11) 1 957 605	(51) C09K 11/06	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	MC 14.12.2016	
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 1 959 152	(51) F16D 69/02
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 16.11.2016
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	SE 11.01.2017		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017			LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SE 25.01.2017				NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(11) 1 956 903	(51) A61K 8/02	(11) 1 957 896	(51) F25D 17/06	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
IS 11.05.2017	AT 11.01.2017	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
LV 11.01.2017					
(11) 1 956 959	(51) A47L 9/20	(11) 1 957 941	(51) G01C 21/36	(11) 1 959 194	(51) F23D 14/36
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LV 09.11.2016	PL 09.11.2016	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	SE 22.02.2017		NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016			CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(11) 1 958 185	(51) G09G 5/00	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	IS 07.04.2017	PT 07.04.2017
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
		IS 18.05.2017	PL 18.01.2017		
(11) 1 956 986	(51) A61B 17/00	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	(11) 1 959 742	(51) A01P 3/00
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SE 18.01.2017		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017			GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
NL 29.03.2017				LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
				NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
(11) 1 957 087	(51) A61K 31/714	(11) 1 958 363	(51) H04J 3/08	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017		
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(11) 1 959 829	(51) A61B 5/07
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 1 958 376	(51) H04W 24/10	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
		GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
		NL 26.10.2016	PL 26.10.2016		

PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(11) 1 960 327	(51) C07C 2/22	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	RO 19.10.2016	CH 30.11.2016
(11) 1 959 888	(51) A61B 17/00	(11) 1 960 440	(51) C08F 8/00	LI 30.11.2016	SK 19.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	IT 19.10.2016	BG 19.01.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	LU 30.11.2016	
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 1 960 790	(51) C07K 14/47
LV 05.10.2016	PL 05.10.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 11.01.2017		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016			RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
RO 05.10.2016	CH 30.11.2016	(11) 1 960 454	(51) C08G 77/392	IS 28.04.2017	PL 28.12.2016
LI 30.11.2016	SK 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
BG 05.01.2017	LU 30.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		
(11) 1 959 925	(51) A61K 9/00	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	(11) 1 960 878	(51) G06F 9/52
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016
NL 23.11.2016	PT 23.03.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LV 16.11.2016	PL 16.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016			SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
(11) 1 960 013	(51) A61L 27/54	(11) 1 960 488	(51) B01L 3/00	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(11) 1 960 913	(51) G06F 17/30
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	BG 08.05.2017	LV 08.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SE 08.02.2017		PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
IS 21.04.2017	GR 21.12.2016			PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	(11) 1 960 579	(51) D05B 97/08	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 1 960 993	(51) G10K 11/34
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(11) 1 960 014	(51) A61M 1/00	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
NL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	BG 02.02.2017		CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016			SK 02.11.2016	BG 02.02.2017
(11) 1 960 016	(51) A61M 1/34	(11) 1 960 607	(51) E03C 1/28	MC 02.11.2016	LU 30.11.2016
(84) FI 05.10.2016	(84) IS 05.02.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(11) 1 961 025	(51) H01H 25/06
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	BG 06.10.2016	CH 31.08.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
SK 05.10.2016	BG 05.01.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	FI 30.03.2016	FR 01.08.2016
MC 05.10.2016		IS 06.11.2016	LI 31.08.2016	GB 18.07.2016	GR 01.07.2016
(11) 1 960 040	(51) A61N 1/05	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	LI 31.07.2016	LT 30.03.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	NL 30.03.2016	PL 30.03.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	SK 06.07.2016	IE 14.08.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	LU 14.08.2016	SI 06.07.2016	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
(11) 1 960 270	(51) B65G 47/51	(11) 1 960 621	(51) E05B 47/06	SK 30.03.2016	IE 18.07.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	LU 18.07.2016	
BG 06.04.2016	CH 31.07.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(11) 1 961 028	(51) H01H 33/66
CZ 06.01.2016	EE 06.01.2016	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	BG 15.05.2017	LV 15.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	SE 15.02.2017		GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
LI 31.07.2016	LT 06.01.2016			LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	(11) 1 960 631	(51) E21B 17/10	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
IE 28.07.2016	LU 28.07.2016	NL 29.03.2017		SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
		(11) 1 960 685	(51) B60G 11/16	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 30.11.2016		
		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
		GR 20.01.2017	IS 19.02.2017		
		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016		

- (11) **1 961 057** (51) **H01M 2/02** RO 21.12.2016 SK 21.12.2016 PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 IS 21.04.2017 ES 21.12.2016 PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017 BE 21.12.2016 PL 21.12.2016 LV 25.01.2017 SE 25.01.2017
BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
- (11) **1 961 077** (51) **H01Q 17/00** (11) **1 962 028** (51) **F24F 1/00** (84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 GR 16.05.2017 (84) ES 15.02.2017
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 FI 04.01.2017 GR 05.04.2017 AT 15.02.2017 PT 15.06.2017
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 AT 04.01.2017 PT 04.05.2017 SE 15.02.2017
NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
- (11) **1 961 123** (51) **H03M 7/40** (11) **1 962 107** (51) **G01S 17/89** (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) BE 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016 FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016
NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 ES 21.12.2016 IS 21.04.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 IT 21.12.2016 RO 21.12.2016 DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IS 21.04.2017 EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 PL 21.12.2016 SK 16.11.2016 MC 16.11.2016 BG 16.02.2017
BE 21.12.2016 AT 21.12.2016 MC 16.11.2016
- (11) **1 961 131** (51) **H04B 7/02** (11) **1 962 228** (51) **G06K 15/12** (84) LT 08.02.2017 (84) GR 09.05.2017
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017 ES 08.02.2017 NL 08.02.2017 BG 08.05.2017
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017 AT 21.12.2016 BG 08.02.2017
NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 SE 18.01.2017
BG 08.05.2017 LV 08.02.2017
- (11) **1 961 133** (51) **H04B 7/185** (11) **1 962 636** (51) **A46B 5/02** (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 BE 31.12.2016 (84) FI 02.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 NL 02.11.2016 LV 02.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
PL 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 RO 02.11.2016 CZ 02.11.2016
SE 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 02.11.2016 MC 02.11.2016
CZ 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017
- (11) **1 961 371** (51) **A61B 1/06** (11) **1 962 666** (51) **A61B 1/267** (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017 GR 09.05.2017 ES 08.02.2017 GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017 AT 08.02.2017 PT 08.06.2017 NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 BG 08.05.2017 PT 22.06.2017 PT 22.05.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017 SE 08.02.2017 LV 22.02.2017 SE 22.02.2017
- (11) **1 961 545** (51) **B29C 43/22** (11) **1 962 684** (51) **A61B 34/30** (84) LT 29.03.2017 (84) BE 02.11.2016
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) BE 02.11.2016
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017 GR 02.06.2017 ES 01.03.2017 FI 02.11.2016
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 AT 01.03.2017 BG 01.06.2017 LT 02.11.2016 IS 02.03.2017
LV 29.03.2017 SE 29.03.2017 LV 01.03.2017 SE 01.03.2017 PL 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 29.03.2017
- (11) **1 961 546** (51) **B29C 45/14** (11) **1 962 720** (51) **A61B 17/04** (84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2017 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) BE 29.06.2017 (84) FI 29.03.2017
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) BE 29.06.2017 (84) FI 29.03.2017
SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 GR 02.06.2017 ES 01.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017
IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **1 961 709** (51) **C03B 23/025** (11) **1 962 852** (51) **A61K 38/00** (84) FI 21.12.2016 (84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 FI 25.01.2017 GR 26.04.2017 LV 07.12.2016 LT 07.12.2016
NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 IS 25.05.2017 ES 25.01.2017 LV 07.12.2016 NL 07.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
- (11) **1 962 946** (51) **A61N 1/00** (84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
(84) LT 15.02.2017 (84) ES 15.02.2017
GR 16.05.2017 (84) PT 15.06.2017
AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **1 963 033** (51) **B08B 7/00** (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 GR 17.02.2017
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016
LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016
NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017
SK 16.11.2016 MC 16.11.2016
- (11) **1 963 213** (51) **B65G 41/00** (84) LT 08.02.2017 (84) GR 09.05.2017
(84) LT 08.02.2017 (84) NL 08.02.2017 BG 08.05.2017
ES 08.02.2017 NL 08.02.2017
PT 08.06.2017 LV 08.02.2017
- (11) **1 963 230** (51) **C02F 1/00** (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
(84) FI 28.12.2016 (84) RO 28.12.2016
SE 28.12.2016 IS 28.04.2017
SK 28.12.2016 PT 28.04.2017
BE 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **1 963 474** (51) **C11D 3/395** (84) BE 31.12.2016 (84) FI 02.11.2016
(84) BE 31.12.2016 (84) IS 02.03.2017
GR 03.02.2017 LV 02.11.2016
LT 02.11.2016 PL 02.11.2016
NL 02.11.2016 SE 02.11.2016
PT 02.03.2017 CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016 RO 02.11.2016
EE 02.11.2016 IT 02.11.2016
SK 02.11.2016 MC 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **1 963 493** (51) **C12Q 1/70** (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
(84) LT 22.02.2017 (84) ES 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017
NL 22.02.2017 BG 22.05.2017
PT 22.06.2017 LV 22.02.2017 SE 22.02.2017
- (11) **1 963 615** (51) **E21B 29/12** (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
ES 02.11.2016 IS 02.03.2017
GR 03.02.2017 LV 02.11.2016
LT 02.11.2016 PL 02.03.2017
PL 02.11.2016 DK 02.11.2016
SE 02.11.2016 EE 02.11.2016
CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017
MC 02.11.2016
- (11) **1 963 794** (51) **G01F 1/84** (84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
(84) LT 04.01.2017 (84) IS 04.05.2017
GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 PL 04.01.2017
ES 04.01.2017 BG 04.04.2017
PT 04.05.2017 LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **1 963 967** (51) **G06F 9/445** (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
(84) ES 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016
GR 08.03.2017 LV 07.12.2016 NL 07.12.2016
LV 07.12.2016 CZ 07.12.2017
SE 07.12.2016

EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	BG 14.03.2017	
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017		
		BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	(11) 1 965 076	(51) F03D 80/30
(11) 1 964 107	(51) G10K 11/178			(84) ES 08.02.2017	
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(11) 1 964 619	(51) B08B 9/00	(11) 1 965 572	(51) H04M 1/725
GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NL 29.03.2017	
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017		
IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	(11) 1 965 603	(51) H04R 1/40
		AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
		BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) 1 964 233	(51) H02J 3/38			IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 1 964 794	(51) B65G 45/22	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 1 965 654	(51) A23C 9/18
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	GR 09.06.2017	LV 08.03.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
SK 12.10.2016	BG 12.01.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(11) 1 965 656	(51) A23G 9/34
MC 12.10.2016		SK 02.11.2016	BG 02.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
		MC 02.11.2016		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(11) 1 964 234	(51) H02J 7/00			LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(11) 1 964 811	(51) C01B 21/14	NL 22.03.2017	
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016		
GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(11) 1 965 681	(51) A47B 95/02
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	GR 01.03.2017	LT 30.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 30.11.2016	PL 30.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016		
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	(11) 1 965 686	(51) A47L 15/42
MC 16.11.2016		BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
				FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) 1 964 258	(51) G06F 1/32	(11) 1 964 891	(51) C08L 83/04	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017		
NL 15.03.2017		LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) 1 965 722	(51) A61C 17/02
				(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(11) 1 964 278	(51) H04B 7/00	(11) 1 964 901	(51) C09J 7/02	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	GR 27.01.2017	NL 26.10.2016		
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(11) 1 965 740	(51) A61F 13/536
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
		SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) 1 964 377	(51) H04M 3/00	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016		
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016			(11) 1 965 757	(51) A61K 8/42
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(11) 1 964 903	(51) C08J 9/16	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016			SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(11) 1 965 037	(51) F01D 17/16	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	BE 23.11.2016	BG 23.02.2017
		NL 14.12.2016	SE 14.12.2016		
(11) 1 964 444	(51) H05B 3/00	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) 1 965 780	(51) A61K 31/055
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	BG 14.03.2017		SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017			(11) 1 965 895	(51) B01F 15/00
SE 25.01.2017				(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
				GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(11) 1 964 471	(51) A21C 11/10	(11) 1 965 038	(51) F01D 17/16		
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
GR 15.03.2017	LT 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016		
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016		
		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016		

LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016
NL 29.03.2017		IE 18.07.2016	LU 18.07.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
(11) 1 966 119	(51) C07C 69/92	(11) 1 966 917	(51) H04N 19/30	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016	IE 17.07.2016	LU 17.07.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	(11) 1 968 300	(51) H04N 1/00
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	(84) ES 14.12.2016	(84) IT 14.12.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	GR 05.08.2016	LI 31.07.2016	(11) 1 968 412	(51) A45F 4/02
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	MC 04.05.2016	PL 04.05.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
IT 19.10.2016	BG 19.01.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	NL 22.03.2017	
MC 19.10.2016		SK 04.05.2016	IE 21.07.2016		
		LU 21.07.2016		(11) 1 968 469	(51) A61B 6/00
(11) 1 966 297	(51) C08K 9/04	(11) 1 966 939	(51) H04L 29/08	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 23.11.2016	PL 23.11.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016			EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
SK 23.11.2016	BG 23.02.2017	(11) 1 966 949	(51) H04L 12/70	SK 02.11.2016	BG 02.02.2017
MC 23.11.2016		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	MC 02.11.2016	
		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016		
(11) 1 966 418	(51) D01F 1/10	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) 1 968 502	(51) A61F 2/46
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 14.04.2017	SE 14.12.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016		
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	(11) 1 968 503	(51) A61F 2/88
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
				LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(11) 1 966 462	(51) E06B 1/26	(11) 1 967 696	(51) F01D 9/02	NL 28.12.2016	SE 28.12.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
IS 25.05.2017	AT 25.01.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	NL 15.03.2017		BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017			IT 28.12.2016	AT 28.12.2016
				PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(11) 1 966 493	(51) F04D 29/58	(11) 1 967 737	(51) F04C 29/06	(11) 1 968 558	(51) A61K 9/70
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 28.12.2016	SE 28.12.2016
NL 29.03.2017		NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
		PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
(11) 1 966 581	(51) G01M 11/00	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	IS 28.04.2017	BE 28.12.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 31.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	PL 28.12.2016	AT 28.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SK 30.11.2016	BG 28.02.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	MC 30.11.2016			
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016			(11) 1 968 659	(51) A61L 27/44
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	(11) 1 967 835	(51) G01M 17/02	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	ES 22.02.2017	AT 22.02.2017	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016			PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	(11) 1 968 275	(51) H04L 29/06	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
(11) 1 966 706	(51) G06F 12/14	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	MC 16.11.2016	
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016		
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(11) 1 968 692	(51) A61N 1/05
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
SE 25.01.2017		SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
		BG 12.01.2017		PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
				LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
(11) 1 966 811	(51) G05G 5/03	(11) 1 968 288	(51) H04M 1/725	(11) 1 968 698	(51) A61N 1/365
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	CH 31.07.2016	CZ 01.06.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016		
IT 04.05.2016	LI 31.07.2016	GR 02.09.2016	IS 01.10.2016		
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	IT 01.06.2016	LI 31.07.2016		
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016		
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016				
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016				

LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SK 09.11.2016	BG 09.02.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	MC 09.11.2016		BG 28.03.2017	
IT 23.11.2016	BG 23.02.2017				
MC 23.11.2016					
(11) 1 968 883	(51) B67D 7/34	(11) 1 969 592	(51) G10L 15/26	(11) 1 970 442	(51) C12N 9/88
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 19.04.2017	ES 18.01.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LU 31.05.2017	AT 18.01.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SE 18.01.2017	
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017		
(11) 1 969 030	(51) C08G 65/44	(11) 1 969 739	(51) H04W 72/04	(11) 1 970 525	(51) E06B 9/264
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	LV 16.11.2016	PL 16.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
		SK 16.11.2016	BG 16.02.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
		MC 16.11.2016		SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
				BG 05.01.2017	
(11) 1 969 106	(51) C08F 2/24	(11) 1 969 752	(51) H04L 1/16	(11) 1 970 624	(51) F23D 3/40
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NL 15.03.2017		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	NO 14.03.2017	CZ 14.12.2016
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
		IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
		MC 23.11.2016		IT 14.12.2016	PT 14.04.2017
				BG 14.03.2017	
(11) 1 969 152	(51) C22F 1/10	(11) 1 969 792	(51) H04L 27/26	(11) 1 970 660	(51) F28D 21/00
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	GR 01.03.2017	LT 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
GR 29.12.2016	IS 28.01.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NL 28.09.2016	PL 28.09.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
LU 31.05.2017		IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
		MC 30.11.2016		BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
(11) 1 969 194	(51) E04H 3/12	(11) 1 969 918	(51) A01F 15/08	(11) 1 970 887	(51) G09G 3/36
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 07.12.2016	SE 07.12.2016
SE 25.01.2017		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
		CZ 30.11.2016	EE 26.10.2016	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016
		RO 30.11.2016	SK 26.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
		IT 30.11.2016	BG 26.01.2017	MC 07.12.2016	
		MC 30.11.2016			
(11) 1 969 312	(51) G01S 7/481	(11) 1 970 102	(51) A62B 35/00	(11) 1 970 949	(51) H01L 21/762
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 22.03.2017	
		NL 26.10.2016	PL 19.10.2016		
		PL 26.10.2016	SE 19.10.2016		
		SE 26.10.2016	CZ 19.10.2016		
		CZ 26.10.2016	RO 19.10.2016		
		RO 26.10.2016	IT 19.10.2016		
		IT 26.10.2016			
		MC 26.10.2016			
(11) 1 969 363	(51) G01N 33/574	(11) 1 970 185	(51) B29C 41/08	(11) 1 971 079	(51) H04W 74/06
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 19.10.2016	LT 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 20.01.2017	NO 28.03.2017	GR 20.01.2017	NL 19.10.2016
NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	LT 19.10.2016	CZ 28.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	NL 19.10.2016	NO 28.03.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	PT 20.02.2017	CZ 28.12.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	DK 19.10.2016		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
SK 30.11.2016	BG 28.02.2017	EE 19.10.2016		IT 19.10.2016	BG 19.01.2017
MC 30.11.2016		SK 19.10.2016			
		BG 19.01.2017			
(11) 1 969 445	(51) G06F 9/06	(11) 1 970 185	(51) B29C 41/08		
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017		
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017		
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016		
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017				
(11) 1 969 562	(51) G06T 5/30				
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016				
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016				
GR 10.02.2017	IS 09.03.2017				
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016				
NL 09.11.2016	PL 09.11.2016				

- (11) **1 971 190** (51) **H05B 7/10**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
ES 09.11.2016 GR 10.02.2017
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
NL 09.11.2016 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 BG 09.02.2017
MC 09.11.2016
- (11) **1 971 259** (51) **A61B 5/04**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 AT 15.02.2017
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
LV 15.02.2017 SE 15.02.2017
- (11) **1 971 316** (51) **A61Q 5/02**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **1 971 484** (51) **B32B 27/00**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **1 971 632** (51) **C08G 64/30**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 PL 11.01.2017
AT 11.01.2017 PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **1 971 636** (51) **E21B 21/06**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 IT 09.11.2016
BG 09.02.2017 MC 09.11.2016
- (11) **1 971 651** (51) **C09D 11/08**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 IT 05.10.2016
BG 05.01.2017 MC 05.10.2016
- (11) **1 971 782** (51) **F04D 29/22**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 BG 05.01.2017
MC 05.10.2016
- (11) **1 971 804** (51) **F23N 1/00**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **1 972 068** (51) **H04B 1/69**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016
BG 19.01.2017 MC 19.10.2016
- (11) **1 972 115** (51) **H04W 52/02**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 IT 12.10.2016
BG 12.01.2017 MC 12.10.2016
- (11) **1 972 163** (51) **H04W 36/00**
(84) BE 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
AT 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017 MC 14.12.2016
- (11) **1 972 230** (51) **A47B 88/10**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NL 28.12.2016 SE 28.12.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 ES 28.12.2016
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016
AT 28.12.2016 PT 28.04.2017
BG 28.03.2017
- (11) **1 972 276** (51) **A61B 6/00**
(84) LT 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017
ES 01.03.2017 AT 01.03.2017
BG 01.06.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **1 972 428** (51) **B29C 70/44**
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 PL 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 BE 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **1 972 576** (51) **B65F 1/06**
(84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
IT 05.10.2016 BG 05.01.2017
- (11) **1 972 722** (51) **E02B 7/20**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **1 972 907** (51) **G01G 21/18**
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **1 973 035** (51) **G06F 9/445**
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CH 31.07.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
FR 01.08.2016 GB 27.07.2016
GR 28.07.2016 IT 27.04.2016
LI 31.07.2016 MC 27.04.2016
NL 27.04.2016 PT 29.08.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016
IE 22.07.2016 LU 22.07.2016
- (11) **1 973 423** (51) **A23L 27/30**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **1 973 460** (51) **A47L 15/42**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
BG 01.06.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **1 973 727** (51) **B31B 49/04**
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
BG 09.02.2017 MC 09.11.2016
- (11) **1 974 032** (51) **C12N 15/06**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **1 974 035** (51) **C12N 15/11**
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 PL 14.12.2016
IT 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
MC 14.12.2016
- (11) **1 974 085** (51) **D06F 39/02**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017

IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 1 974 890	(51) B29C 45/40	GR 06.09.2013	IT 05.06.2013
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LU 20.12.2013	MC 05.06.2013
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 05.06.2013	SE 05.06.2013
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	NL 14.12.2016	EE 14.12.2016	TR 05.06.2013	FI 20.12.2016
(11) 1 974 188	(51) G01D 5/347	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	IS 30.06.2017	LV 20.12.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	IS 14.04.2017	AT 14.12.2016	(11) 1 976 554	(51) A61K 39/395
GR 16.05.2017	(84) ES 15.02.2017	BG 14.03.2017		(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017			ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(11) 1 975 127	(51) C01G 23/00	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LV 16.11.2016	PL 16.11.2016
		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PT 16.03.2017	DK 16.11.2016
(11) 1 974 383	(51) H01L 27/115	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NL 01.03.2017		IT 16.11.2016	BG 16.02.2017
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017			MC 16.11.2016	
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 1 975 414	(51) F04C 23/00	(11) 1 976 558	(51) A61K 39/12
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 1 976 559	(51) A61K 39/145
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
(11) 1 974 431	(51) H02J 3/36	(11) 1 975 504	(51) F21V 21/06	LV 04.01.2017	
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) ES 11.01.2017		
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017			(11) 1 976 586	(51) A61M 25/00
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	(11) 1 975 540	(51) F28F 9/04	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 15.03.2017	
(11) 1 974 528	(51) H04L 29/06	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017		
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(11) 1 976 621	(51) B01D 67/00
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017			IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		(11) 1 975 578	(51) G01G 17/06	LV 05.10.2016	PL 05.10.2016
(11) 1 974 532	(51) H04M 1/66	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SK 05.10.2016	BG 05.01.2017
BG 15.05.2017	LV 15.02.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	MC 05.10.2016	
SE 15.02.2017		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016		
		SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(11) 1 976 664	(51) B23P 21/00
(11) 1 974 538	(51) H04M 15/32	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
LV 15.03.2017				SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
		(11) 1 975 761	(51) G06F 1/08		
(11) 1 974 565	(51) H04W 64/00	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(11) 1 976 802	(51) C02F 1/76
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 08.03.2017	LT 07.12.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	ES 12.10.2016	GR 13.01.2017
LV 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(11) 1 976 310	(51) H04W 4/02	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SK 12.10.2016	BG 12.01.2017
BG 07.03.2017		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	MC 12.10.2016	
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
(11) 1 974 746	(51) A61K 39/00	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 1 976 899	(51) C08G 59/18
(84) AT 11.01.2012	(84) BE 11.01.2012	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
BG 11.04.2012	CH 31.03.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
CY 11.01.2012	CZ 11.01.2012	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
DE 01.10.2016	DK 31.03.2016	BG 09.02.2017		NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
EE 11.01.2012	FI 11.01.2012			PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
FR 31.03.2015	GB 28.03.2015	(11) 1 976 361	(51) H05K 7/20	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
GR 12.04.2012	HR 11.01.2012	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
HU 28.03.2008	IE 28.03.2012	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SK 16.11.2016	BG 16.02.2017
IS 11.05.2012	IT 11.01.2012	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	MC 16.11.2016	
LI 31.03.2016	LT 11.01.2012	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017		
LU 28.03.2012	LV 11.01.2012	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(11) 1 976 939	(51) C09C 3/10
MC 31.03.2012	MT 11.01.2012	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
NL 01.04.2016	NO 11.04.2012	LV 01.02.2017		GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
PL 11.01.2012	PT 11.05.2012			LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
RO 11.01.2012	SE 11.01.2012	(11) 1 976 522	(51) A61K 9/14	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
SI 11.01.2012	SK 11.01.2012	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 05.09.2013		
TR 11.01.2012	ES 29.03.2016	CY 05.06.2013	DK 05.06.2013		

DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(11) 1 978 663	(51) H04L 5/00
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
SK 19.10.2016	BG 19.01.2017	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
MC 19.10.2016		SE 22.02.2017		LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
				NL 15.03.2017	
(11) 1 976 983	(51) C12N 9/02	(11) 1 978 196	(51) E05F 15/635	(11) 1 978 766	(51) H04N 21/414
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
PT 02.03.2017	EE 02.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 15.03.2017	
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016		
MC 02.11.2016		IS 28.04.2017	BE 28.12.2016		
		PL 28.12.2016	AT 28.12.2016		
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
(11) 1 977 270	(51) G01T 1/29	(11) 1 978 293	(51) F21S 8/00	(11) 1 978 872	(51) A61B 5/151
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
NL 15.03.2017		LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
(11) 1 977 512	(51) H03K 17/10				
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017			(11) 1 978 887	(51) A61C 13/00
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017			(84) BE 31.01.2017	(84) FI 16.11.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017			GR 17.02.2017	LT 16.11.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017			LV 16.11.2016	PL 16.11.2016
				PT 16.03.2017	DK 16.11.2016
				CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
				RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
				BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
(11) 1 977 566	(51) H04L 12/40	(11) 1 978 349	(51) G01N 15/14	(11) 1 978 929	(51) A61K 9/00
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) LT 23.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LV 23.11.2016	EE 23.11.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SK 23.11.2016	BG 23.02.2017
NL 15.03.2017		LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	MC 23.11.2016	
		NL 15.03.2017			
(11) 1 977 568	(51) H04W 8/22	(11) 1 978 486	(51) G06T 7/00	(11) 1 978 943	(51) A23L 33/115
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 25.01.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 25.01.2017	FI 25.01.2017
NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	SE 25.01.2017	
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	LU 31.05.2017	AT 21.12.2016		
IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017				
(11) 1 977 832	(51) B02C 17/16	(11) 1 978 533	(51) H01G 11/46	(11) 1 978 993	(51) A61K 45/06
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) LT 14.12.2016	(84) LV 14.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	GR 17.02.2017	NL 16.11.2016	BG 14.03.2017	
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	LV 16.11.2016	PT 16.03.2017		
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PL 16.11.2016	DK 16.11.2016		
MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 16.11.2016	EE 16.11.2016		
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	CZ 16.11.2016	SK 16.11.2016		
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	RO 16.11.2016	BG 16.02.2017		
IT 26.10.2016	BG 26.01.2017	IT 16.11.2016			
LU 30.11.2016		MC 16.11.2016			
(11) 1 977 971	(51) B64G 1/40	(11) 1 978 555	(51) H01L 23/00	(11) 1 979 024	(51) A61B 17/34
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
BG 01.05.2017	LV 01.02.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
SE 01.02.2017		IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
		BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
		IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
				BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
(11) 1 978 119	(51) C22C 14/00	(11) 1 978 617	(51) H02H 11/00	(11) 1 979 132	(51) B24D 11/00
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) GR 26.04.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
NL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016		
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016		
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016		
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016		
BG 23.02.2017		SK 26.10.2016	IT 26.10.2016		
		BG 26.01.2017	BG 26.01.2017		
(11) 1 978 157	(51) E01C 23/088			(11) 1 979 602	(51) F28D 7/16
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017			(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017			GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
				LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
				NL 15.03.2017	
				(11) 1 979 668	(51) F21S 8/02
				(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
				GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
				LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
				NL 15.03.2017	

(11) 1 979 789	(51) G03G 15/00	(11) 1 981 390	(51) A61B 1/00	SK 23.11.2016	BG 23.02.2017
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	MC 23.11.2016	
CH 31.07.2016	CZ 01.06.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 1 981 659	(51) B08B 17/06
DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
GR 02.09.2016	IS 01.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
IT 01.06.2016	LI 31.07.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	SK 09.11.2016	BG 09.02.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	MC 09.11.2016		LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	(11) 1 981 409	(51) A61B 17/15	(11) 1 981 783	(51) B65F 1/06
RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	(84) FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 29.03.2017	LT 28.12.2016
IE 26.07.2016	LU 26.07.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
		PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
(11) 1 980 036	(51) H04W 36/14	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 1 981 458	(51) A61F 13/02	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016
		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(11) 1 980 214	(51) A61B 17/072	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	MC 28.12.2016	
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	(11) 1 981 787	(51) B65G 37/02
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(11) 1 981 553	(51) A61L 24/04	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SK 16.11.2016	BG 16.02.2017
IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	MC 16.11.2016	
		NL 22.03.2017		(11) 1 981 811	(51) C01B 31/02
(11) 1 980 493	(51) B65D 1/02	(11) 1 981 557	(51) A61L 27/18	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
DK 16.03.2016	FI 16.03.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
GR 17.06.2016	LI 31.07.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	NL 29.03.2017		PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
PT 18.07.2016	IE 26.07.2016	(11) 1 981 559	(51) A61L 29/16	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
LU 26.07.2016		(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
(11) 1 980 518	(51) B65H 57/04	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PT 23.03.2017	PL 23.11.2016		
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	DK 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 1 981 850	(51) C07D 213/64
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	EE 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NL 15.03.2017		RO 23.11.2016	RO 23.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
		SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
(11) 1 980 546	(51) C05F 17/00	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	NL 22.03.2017	
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(11) 1 981 570	(51) A61M 5/315	(11) 1 982 105	(51) F16P 3/20
NO 29.06.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
LV 29.03.2017	BG 29.06.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
NL 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 1 982 137	(51) F41H 1/02
(11) 1 980 791	(51) F24C 7/08	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
NL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	IT 19.10.2016	BG 19.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	MC 19.10.2016		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) 1 981 576	(51) A61M 16/12	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
BG 09.02.2017		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017		
		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 1 982 223	(51) G02B 6/44
(11) 1 981 268	(51) H04N 5/272	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
(84) FI 25.01.2017	(84) GR 26.04.2017	(11) 1 981 641	(51) B02C 23/36	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017
ES 25.01.2017	AT 25.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PT 25.05.2017		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016
		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
(11) 1 981 342	(51) A01N 43/66	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016		
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	(11) 1 981 641	(51) B02C 23/36		
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016		
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017		
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016		
BG 28.02.2017		NL 23.11.2016	PL 23.11.2016		
		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016		
		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016		
		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016		

- (11) **1 982 356** (51) *H01L 27/146* LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016
GR 16.06.2017 (84) BG 15.06.2017 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017 RO 07.12.2016 SK 07.12.2016 MC 14.12.2016
- (11) **1 982 362** (51) *H01L 51/52* (11) **1 983 800** (51) *H04R 25/00* (11) **1 984 127** (51) *B08B 9/093*
(84) ES 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017 MC 07.12.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 BG 19.01.2017
MC 19.10.2016
- (11) **1 982 449** (51) *H04W 36/22* (11) **1 983 800** (51) *H04R 25/00*
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) GR 15.03.2017
GR 30.06.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) LT 14.12.2016
LV 29.03.2017 SE 29.03.2017 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **1 982 600** (51) *A23C 19/076* (11) **1 983 884** (51) *A61B 3/113*
(84) LT 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017 (84) BE 26.10.2016
NO 18.04.2017 (84) HR 18.01.2017 (84) GR 27.01.2017
GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LT 26.10.2016
AT 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 26.10.2016
BG 18.04.2017 LV 18.01.2017 PT 27.02.2017
SE 18.01.2017 DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
BG 26.01.2017 MC 26.10.2016
- (11) **1 983 029** (51) *C08L 77/00* (11) **1 983 885** (51) *A61B 5/00*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
GR 16.06.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
NL 15.03.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
IT 26.10.2016 MC 26.10.2016
- (11) **1 983 042** (51) *C12N 5/077* (11) **1 983 885** (51) *A61B 5/00*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
GR 16.06.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
NL 15.03.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
IT 26.10.2016 MC 26.10.2016
- (11) **1 983 080** (51) *C30B 25/02* (11) **1 983 898** (51) *A61B 5/00*
(84) FI 01.02.2017 (84) GR 02.05.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) NL 18.01.2017
ES 01.02.2017 (84) AT 01.02.2017 (84) LT 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017
PT 01.06.2017 SE 01.02.2017 IS 02.03.2017 LT 18.01.2017
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 IT 02.11.2016 MC 02.11.2016
- (11) **1 983 285** (51) *F27B 14/06* (11) **1 983 898** (51) *A61B 5/00*
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) NL 18.01.2017
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016 (84) LT 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016 (84) GR 19.04.2017 (84) IS 18.05.2017
LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) ES 18.01.2017 (84) PL 18.01.2017
NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016 (84) AT 18.01.2017 (84) PT 18.05.2017
PT 20.02.2017 (84) SE 19.10.2016 (84) BG 18.04.2017 (84) LV 18.01.2017
DK 19.10.2016 (84) RO 19.10.2016 (84) SE 18.01.2017
- (11) **1 983 655** (51) *H04B 1/707* (11) **1 983 931** (51) *A61F 2/06*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) NL 04.01.2017
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
LV 28.12.2016 (84) NL 28.12.2016 (84) GR 05.04.2017 (84) IS 04.05.2017
NO 28.03.2017 (84) SE 28.12.2016 (84) ES 04.01.2017 (84) PL 04.01.2017
CZ 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016 (84) AT 04.01.2017 (84) PT 04.05.2017
RO 28.12.2016 (84) SK 28.12.2016 (84) BG 04.04.2017 (84) LV 04.01.2017
IS 28.04.2017 (84) ES 28.12.2016 (84) SE 04.01.2017
- (11) **1 983 670** (51) *H04L 27/26* (11) **1 983 945** (51) *A61F 2/30*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) NL 04.01.2017
GR 16.06.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017 GR 05.04.2017 (84) IS 04.05.2017
NL 15.03.2017
- (11) **1 983 671** (51) *H04J 11/00* (11) **1 984 085** (51) *A63C 9/00*
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) BE 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016
GR 30.06.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) GR 15.03.2017 (84) LT 14.12.2016
LV 29.03.2017 SE 29.03.2017 LV 14.12.2016 (84) NL 14.12.2016
NL 29.03.2017
- (11) **1 983 704** (51) *H04W 74/04* (11) **1 984 085** (51) *A63C 9/00*
(84) BE 07.12.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017 (84) GR 15.03.2017 (84) LT 14.12.2016
SK 14.12.2016
- (11) **1 984 466** (51) *C09D 183/04* (11) **1 984 490** (51) *A61K 35/12*
(84) LT 25.01.2017 (84) FI 25.01.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) BE 31.01.2017
GR 26.04.2017 (84) IS 25.05.2017 (84) GR 10.02.2017 (84) GR 10.02.2017
AT 25.01.2017 (84) PT 25.05.2017 (84) LT 09.11.2016 (84) LT 09.11.2016
BG 25.04.2017 (84) LV 25.01.2017 (84) NL 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016
SE 25.01.2017 (84) MC 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017 (84) PT 09.03.2017
DK 09.11.2016 (84) EE 09.11.2016 (84) SK 09.11.2016 (84) SK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 (84) MC 09.11.2016 (84) MC 09.11.2016
- (11) **1 984 466** (51) *C09D 183/04* (11) **1 984 491** (51) *A61K 35/14*
(84) LT 25.01.2017 (84) FI 25.01.2017 (84) BE 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016
GR 26.04.2017 (84) IS 25.05.2017 (84) GR 08.03.2017 (84) GR 08.03.2017
AT 25.01.2017 (84) PT 25.05.2017 (84) LV 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016
BG 25.04.2017 (84) LV 25.01.2017 (84) SE 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016
SE 25.01.2017 (84) MC 09.11.2016 (84) EE 07.12.2016 (84) EE 07.12.2016
CZ 09.11.2016 (84) MC 09.11.2016 (84) SK 07.12.2016 (84) SK 07.12.2016
RO 09.11.2016 (84) MC 09.11.2016 (84) PL 07.12.2016 (84) PL 07.12.2016
BG 09.02.2017 (84) MC 09.11.2016 (84) AT 07.12.2016 (84) AT 07.12.2016
MC 07.12.2016 (84) MC 09.11.2016 (84) BG 07.03.2017 (84) BG 07.03.2017
- (11) **1 984 512** (51) *A01K 67/033* (11) **1 984 551** (51) *D04C 1/06*
(84) FI 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 28.02.2017
LV 07.12.2016 (84) CZ 07.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) GR 15.03.2017
EE 07.12.2016 (84) RO 07.12.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016
SK 07.12.2016 (84) IS 07.04.2017 (84) SE 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016
PL 07.12.2016 (84) AT 07.12.2016 (84) EE 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016
BG 07.03.2017 (84) MC 09.11.2016 (84) SK 14.12.2016 (84) SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 (84) MC 09.11.2016 (84) ES 14.12.2016 (84) ES 14.12.2016
IT 14.12.2016 (84) MC 09.11.2016 (84) IT 14.12.2016 (84) IT 14.12.2016
BG 14.03.2017 (84) MC 09.11.2016 (84) BG 14.03.2017 (84) BG 14.03.2017

- (11) **1 984 673** (51) **F23B 80/04**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 PL 21.12.2016
IT 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017 MC 21.12.2016
- (11) **1 984 677** (51) **F24F 5/00**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017 NL 07.12.2016
CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
MC 07.12.2016
- (11) **1 984 810** (51) **G06F 7/533**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **1 985 036** (51) **H04B 7/10**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
SK 26.10.2016 IT 26.10.2016
BG 26.01.2017 MC 26.10.2016
- (11) **1 985 037** (51) **H04W 56/00**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **1 985 241** (51) **A61B 17/04**
(84) LT 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017
NO 18.04.2017 HR 18.01.2017
GR 19.04.2017 IS 18.05.2017
ES 18.01.2017 PL 18.01.2017
AT 18.01.2017 PT 18.05.2017
BG 18.04.2017 LV 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **1 985 309** (51) **A61K 47/34**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 CH 30.11.2016
LI 30.11.2016 SK 23.11.2016
BG 23.02.2017 MC 23.11.2016
LU 30.11.2016
- (11) **1 985 438** (51) **B31F 1/07**
(84) HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
EE 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 PT 28.04.2017
BG 28.03.2017
- (11) **1 985 645** (51) **C08G 77/04**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
- LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
- (11) **1 985 767** (51) **E02F 9/08**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
- (11) **1 985 839** (51) **F02M 37/22**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
LV 22.02.2017 SE 22.02.2017
- (11) **1 985 871** (51) **F16B 2/24**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **1 985 975** (51) **G01F 1/84**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017
BG 25.04.2017 LV 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **1 986 265** (51) **H01P 5/107**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
BE 21.12.2016 PL 21.12.2016
IT 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **1 986 473** (51) **H05B 33/22**
(84) LT 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
AT 25.01.2017 PT 25.05.2017
BG 25.04.2017 LV 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **1 986 494** (51) **A01N 25/04**
(84) LT 25.01.2017 (84) FI 25.01.2017
IS 25.05.2017 LV 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **1 986 502** (51) **A23C 19/032**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
- (11) **1 986 506** (51) **A23L 9/20**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
- (11) **1 986 709** (51) **A61L 24/10**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
MC 16.11.2016
- (11) **1 986 757** (51) **B01D 19/00**
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
NL 08.02.2017 AT 08.02.2017
PT 08.06.2017 BG 08.05.2017
LV 08.02.2017 SE 08.02.2017
- (11) **1 986 798** (51) **B21C 23/24**
(84) IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 PT 02.03.2017
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 BG 02.02.2017
MC 02.11.2016
- (11) **1 986 799** (51) **B21C 23/24**
(84) LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016
PT 30.03.2017 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
BG 28.02.2017 MC 30.11.2016
- (11) **1 986 957** (51) **C01F 5/08**
(84) ES 08.03.2017
- (11) **1 987 024** (51) **C07D 333/22**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016
BG 19.01.2017 MC 19.10.2016
- (11) **1 987 078** (51) **C08G 18/67**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
BG 23.02.2017 MC 23.11.2016
- (11) **1 987 180** (51) **D01F 8/18**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
MC 16.11.2016
- (11) **1 987 191** (51) **D06F 65/10**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
IT 26.10.2016 BG 26.01.2017
MC 26.10.2016
- (11) **1 987 193** (51) **D07B 1/02**
(84) AT 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 PL 26.10.2016

SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) 1 987 693	(51) H04W 4/06	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	(11) 1 988 583	(51) H01L 33/50
IT 26.10.2016	BG 26.01.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
MC 26.10.2016		SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
(11) 1 987 251	(51) H02P 25/06	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
NL 08.03.2017		BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(11) 1 987 291	(51) F24D 3/12	(11) 1 987 695	(51) H04L 1/18	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	IT 12.10.2016	BG 12.01.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 1 988 707	(51) H04N 5/445
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) GR 30.06.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 29.03.2017		(11) 1 988 708	(51) H04N 5/445
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	(11) 1 987 822	(51) A61K 9/70	(84) GR 30.06.2017	
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 1 988 797	(51) A45D 34/04
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	GR 08.03.2017	LT 07.12.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
(11) 1 987 314	(51) F42B 5/03	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017		
GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	BG 07.03.2017			
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 1 987 889	(51) B05B 13/04	(11) 1 988 825	(51) A61B 5/00
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 22.03.2017	LT 21.12.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(11) 1 987 567	(51) H01Q 3/30	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
NL 29.03.2017		BG 02.02.2017		MC 21.12.2016	
(11) 1 987 579	(51) H02K 3/24	(11) 1 988 110	(51) C08G 18/72	(11) 1 988 836	(51) A61B 17/15
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 08.03.2017	LT 07.12.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
NL 15.03.2017		ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
(11) 1 987 599	(51) H04B 1/712	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 25.01.2017	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	SE 04.01.2017		PL 07.12.2016	AT 07.12.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017			PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	(11) 1 988 152	(51) C12M 3/00	MC 07.12.2016	
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(11) 1 988 850	(51) A61F 11/00
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SE 25.01.2017		GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) 1 987 617	(51) H04L 27/26	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
LV 16.11.2016	PL 16.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	MC 23.11.2016		SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 1 988 476	(51) G06F 17/30	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(11) 1 988 865	(51) A61F 9/009
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
(11) 1 987 627	(51) H04L 9/32	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
ES 16.11.2016	GR 17.02.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	IS 30.07.2016	LI 31.08.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 1 988 509	(51) G06T 15/20	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
MC 16.11.2016		IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	SK 30.03.2016	IE 31.08.2016
		PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	LU 31.08.2016	

- (11) **1 988 952** (51) **A61M 5/315** (11) **1 989 351** (51) **D06F 58/24** (11) **1 989 834** (51) **H04L 12/28**
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 19.10.2016 (84) BE 07.12.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016 (84) LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016 (84) GR 27.01.2017 (84) IS 26.02.2017
LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) NL 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016
PL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017 (84) CZ 07.12.2016 (84) EE 07.12.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) PL 26.10.2016
SE 19.10.2016 (84) DK 19.10.2016 (84) RO 07.12.2016 (84) SK 07.12.2016 (84) PT 27.02.2017 (84) SE 26.10.2016
CZ 19.10.2016 (84) EE 19.10.2016 (84) IS 07.04.2017 (84) PL 07.12.2016 (84) DK 26.10.2016 (84) CZ 26.10.2016
RO 19.10.2016 (84) SK 19.10.2016 (84) IT 07.12.2016 (84) AT 07.12.2016 (84) EE 26.10.2016 (84) RO 26.10.2016
IT 19.10.2016 (84) BG 19.01.2017 (84) PT 07.04.2017 (84) BG 07.03.2017 (84) SK 26.10.2016 (84) IT 26.10.2016
MC 19.10.2016 (84) MC 07.12.2016 (84) MC 07.12.2016 (84) BG 26.01.2017 (84) BG 26.10.2016 (84) MC 26.10.2016
- (11) **1 988 955** (51) **A61H 31/00** (11) **1 989 352** (51) **D06F 75/38** (11) **1 989 847** (51) **H04L 12/64**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) NL 04.01.2017
GR 02.06.2017 (84) ES 01.03.2017 (84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016 (84) GR 05.04.2017 (84) IS 04.05.2017
LV 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016 (84) ES 04.01.2017 (84) PL 04.01.2017
NL 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) PL 12.10.2016 (84) PT 13.02.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) PT 04.05.2017
SE 12.10.2016 (84) DK 12.10.2016 (84) BG 04.04.2017 (84) SE 04.01.2017 (84) LV 04.01.2017
- (11) **1 988 987** (51) **B01J 3/04** (11) **1 989 537** (51) **G01N 27/30** (11) **1 989 853** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 25.01.2017 (84) FI 25.01.2017 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) GR 15.03.2017 (84) LT 14.12.2016
GR 26.04.2017 (84) IS 25.05.2017 (84) GR 23.05.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) LV 14.12.2016 (84) CZ 14.12.2016
PT 25.05.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) NL 22.02.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) EE 14.12.2016 (84) RO 14.12.2016
LV 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) LV 22.02.2017 (84) SE 22.02.2017 (84) SK 14.12.2016 (84) IS 14.04.2017
IS 11.05.2017 (84) PL 11.01.2017 (84) PT 22.06.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) PL 14.12.2016 (84) IT 14.12.2016
PT 11.05.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) LV 22.02.2017 (84) SE 22.02.2017 (84) PT 14.04.2017 (84) BG 14.03.2017
LV 11.01.2017 (84) MC 12.10.2016 (84) MC 12.10.2016 (84) MC 14.12.2016 (84) MC 14.12.2016
- (11) **1 988 992** (51) **B01J 19/18** (11) **1 989 633** (51) **G06F 21/00** (11) **1 989 855** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 11.01.2017 (84) GR 12.04.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) BE 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016
IS 11.05.2017 (84) PL 11.01.2017 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) LT 28.12.2016
PT 11.05.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) GR 17.02.2017 (84) LT 16.11.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) NL 28.12.2016
LV 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016
SE 09.11.2016 (84) CZ 09.11.2016 (84) PL 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017 (84) EE 28.12.2016 (84) RO 28.12.2016
EE 09.11.2016 (84) RO 09.11.2016 (84) SE 16.11.2016 (84) DK 16.11.2016 (84) SK 28.12.2016 (84) IS 28.04.2017
SK 09.11.2016 (84) BG 09.02.2017 (84) CZ 16.11.2016 (84) EE 16.11.2016 (84) ES 28.12.2016 (84) PL 28.12.2016
MC 09.11.2016 (84) BG 09.02.2017 (84) RO 16.11.2016 (84) SK 16.11.2016 (84) IT 28.12.2016 (84) AT 28.12.2016
MC 09.11.2016 (84) BG 09.02.2017 (84) IT 16.11.2016 (84) BG 16.02.2017 (84) PT 28.04.2017 (84) BG 28.03.2017
- (11) **1 989 027** (51) **B23C 5/00** (11) **1 989 716** (51) **H01F 41/30** (11) **1 989 906** (51) **H04W 36/02**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) GR 23.06.2017
FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) BG 22.06.2017 (84) LV 22.03.2017
IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) LT 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016 (84) NL 22.03.2017
LV 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016 (84) LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016 (84)
PT 09.03.2017 (84) SE 09.11.2016 (84) PL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017 (84) DK 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016 (84)
DK 09.11.2016 (84) CZ 09.11.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) DK 23.11.2016 (84) EE 23.11.2016 (84) SK 23.11.2016 (84)
EE 09.11.2016 (84) RO 09.11.2016 (84) RO 23.11.2016 (84) SK 23.11.2016 (84) BG 23.02.2017 (84) BG 23.02.2017 (84)
SK 09.11.2016 (84) BG 09.02.2017 (84) IT 23.11.2016 (84) MC 23.11.2016 (84) MC 23.11.2016 (84) MC 23.11.2016 (84)
- (11) **1 989 169** (51) **C07C 67/08** (11) **1 989 727** (51) **H01L 21/302** (11) **1 989 989** (51) **A61B 1/00**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) BE 28.12.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) GR 23.06.2017
GR 23.06.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) GR 29.03.2017 (84) LT 28.12.2016 (84) BG 22.06.2017 (84) LV 22.03.2017
LV 22.03.2017 (84) SE 22.03.2017 (84) LV 28.12.2016 (84) NL 28.12.2016 (84) NL 28.12.2016 (84) NL 28.12.2016 (84)
NL 22.03.2017 (84) SE 22.03.2017 (84) EE 28.12.2016 (84) IS 28.04.2017 (84) EE 26.10.2016 (84) RO 26.10.2016
(11) **1 989 235** (51) **C08F 2/22** (84) BE 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) NL 28.12.2016 (84) IT 26.10.2016 (84) BG 26.10.2016
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) LT 28.12.2016 (84) NL 28.12.2016 (84) IT 26.10.2016 (84) BG 26.10.2016
GR 22.03.2017 (84) LT 21.12.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) NL 28.12.2016 (84) IT 26.10.2016 (84) BG 26.10.2016
LV 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016 (84) CZ 23.11.2016 (84) RO 23.11.2016 (84) MC 23.11.2016 (84) MC 23.11.2016 (84)
CZ 21.12.2016 (84) EE 21.12.2016 (84) IT 23.11.2016 (84) MC 23.11.2016 (84) MC 23.11.2016 (84) MC 23.11.2016 (84)
RO 21.12.2016 (84) SK 21.12.2016 (84) MC 23.11.2016 (84) MC 23.11.2016 (84) MC 23.11.2016 (84) MC 23.11.2016 (84)
IS 21.04.2017 (84) AT 21.12.2016 (84) MC 23.11.2016 (84) MC 23.11.2016 (84) MC 23.11.2016 (84) MC 23.11.2016 (84)
PT 21.04.2017 (84) BG 21.03.2017 (84) MC 23.11.2016 (84) MC 23.11.2016 (84) MC 23.11.2016 (84) MC 23.11.2016 (84)
MC 21.12.2016 (84) MC 21.12.2016 (84) MC 21.12.2016 (84) MC 21.12.2016 (84) MC 21.12.2016 (84) MC 21.12.2016 (84)
- (11) **1 989 248** (51) **C08J 3/00** (11) **1 989 774** (51) **H02J 7/00** (11) **1 990 066** (51) **A61M 1/36**
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
GR 06.01.2017 (84) IS 05.02.2017 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) GR 09.06.2017 (84) ES 08.03.2017
LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) GR 27.01.2017 (84) IS 26.02.2017 (84) LV 08.03.2017 (84) LV 08.03.2017
NL 05.10.2016 (84) PL 05.10.2016 (84) LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) BG 08.06.2017 (84) LV 08.03.2017
PT 06.02.2017 (84) SE 05.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) PL 26.10.2016 (84) SE 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017
DK 05.10.2016 (84) CZ 05.10.2016 (84) PT 27.02.2017 (84) SE 26.10.2016 (84) SE 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017
EE 05.10.2016 (84) RO 05.10.2016 (84) DK 26.10.2016 (84) EE 26.10.2016 (84) SE 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017
SK 05.10.2016 (84) IT 05.10.2016 (84) EE 26.10.2016 (84) RO 26.10.2016 (84) SE 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017
BG 05.01.2017 (84) MC 05.10.2016 (84) SK 26.10.2016 (84) IT 26.10.2016 (84) SE 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017
- (11) **1 989 289** (51) **A61F 2/30** (11) **1 989 774** (51) **H02J 7/00** (11) **1 990 197** (51) **B41F 33/00**
(84) BE 28.02.2017 (84) NL 04.01.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
GR 05.04.2017 (84) IS 04.05.2017 (84) GR 27.01.2017 (84) IS 26.02.2017 (84) IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016
PL 04.01.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016
PT 04.05.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) NL 26.10.2016 (84) PL 26.10.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016
LV 04.01.2017 (84) SE 04.01.2017 (84) PT 27.02.2017 (84) SE 26.10.2016 (84) CZ 26.10.2016 (84) RO 26.10.2016 (84) SE 02.11.2016
SE 04.01.2017 (84) SE 04.01.2017 (84) DK 26.10.2016 (84) EE 26.10.2016 (84) RO 26.10.2016 (84) CZ 02.11.2016
LV 04.01.2017 (84) SE 04.01.2017 (84) EE 26.10.2016 (84) RO 26.10.2016 (84) IT 26.10.2016 (84) SK 02.11.2016
IT 02.11.2016 (84) SE 04.01.2017 (84) BG 26.01.2017 (84) MC 26.10.2016 (84) MC 26.10.2016 (84) BG 02.02.2017 (84) BG 02.02.2017 (84)

(11) 1 990 268	(51) B62M 9/12	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	BG 28.02.2017		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017			ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 1 991 073	(51) A23L 3/32	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	BG 21.03.2017	
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016		
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 1 991 379	(51) B22D 11/128
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
BE 02.11.2016	BG 02.02.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
		BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
		BG 09.02.2017		SE 04.01.2017	
(11) 1 990 324	(51) C03B 37/012				
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 1 991 170	(51) A61F 2/30	(11) 1 991 402	(51) B29B 9/06
GR 08.03.2017	LT 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 28.12.2016	SE 28.12.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SK 12.10.2016	BG 12.01.2017	BG 28.03.2017	
(11) 1 990 403	(51) C12M 3/00	(11) 1 991 196	(51) A61J 3/07	(11) 1 991 498	(51) B82B 3/00
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
NL 22.03.2017		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 08.03.2017	
		NL 12.10.2016	PL 12.10.2016		
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		
		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016		
		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016		
		SK 12.10.2016	IT 12.10.2016		
		BG 12.01.2017	MC 12.10.2016		
(11) 1 990 494	(51) E05D 15/40	(11) 1 991 222	(51) A61Q 19/08	(11) 1 991 532	(51) C07D 239/48
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
NO 07.12.2016	RO 07.09.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
PT 09.01.2017	DK 07.09.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016		
SK 07.09.2016	SI 07.09.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		
LU 31.05.2017		BE 09.11.2016	IT 09.11.2016		
		BG 09.02.2017			
(11) 1 990 609	(51) G01C 21/20	(11) 1 991 235	(51) A61P 43/00	(11) 1 991 574	(51) C07K 14/575
(84) NL 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 12.04.2017	ES 11.01.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
SE 11.01.2017		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
		NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
		PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
		SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
		BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
(11) 1 990 779	(51) G07D 7/00	(11) 1 991 256	(51) A61L 15/32	(11) 1 991 600	(51) C08G 18/80
(84) BE 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 02.11.2016	FI 23.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 03.02.2017	LT 23.11.2016	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LT 02.11.2016	NL 23.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	NL 02.11.2016	PT 23.03.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	PT 02.11.2016	DK 23.11.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	SE 02.11.2016	EE 23.11.2016	BG 21.03.2017	
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	DK 02.11.2016	SK 23.11.2016		
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	EE 02.11.2016	BG 23.02.2017		
SK 14.09.2016	DK 14.09.2016	SK 02.11.2016			
LU 31.05.2017		BG 02.02.2017			
(11) 1 990 800	(51) G10L 19/002	(11) 1 991 321	(51) A62C 99/00	(11) 1 991 758	(51) E21B 43/12
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	LT 25.01.2017	FI 25.01.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 25.01.2017	
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016		
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017		
		MC 23.11.2016			
(11) 1 991 063	(51) A23J 1/00	(11) 1 991 321	(51) A62C 99/00	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 01.03.2017	LT 30.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 30.11.2016	PL 30.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016			PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016			CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
				RO 23.11.2016	SK 23.11.2016

BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	IT 21.12.2016	PT 21.04.2017
BG 23.02.2017		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	BG 21.03.2017	
(11) 1 991 781	(51) F04B 35/04	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 1 992 892	(51) F25B 43/00
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) 1 992 165	(51) H04N 7/173	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NL 15.03.2017		(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) 1 991 816	(51) F24H 1/48	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	PL 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	LU 31.05.2017	IT 02.11.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(11) 1 992 192	(51) H04R 7/00	BG 02.02.2017	
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(11) 1 993 108	(51) H01C 7/105
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	GR 29.03.2017	LT 28.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
BG 21.03.2017		LV 28.12.2016	SE 28.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(11) 1 991 820	(51) F25D 11/02	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(11) 1 993 223	(51) H04J 14/02
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
NL 01.03.2017		BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016
(11) 1 991 878	(51) H04L 29/06	(11) 1 992 194	(51) H04R 25/00	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 05.08.2016	IT 04.05.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LI 31.08.2016	LT 04.05.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NL 04.05.2016	PL 04.05.2016
(11) 1 991 882	(51) G01S 5/02	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 1 992 232	(51) A23G 1/30	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	SK 04.05.2016	IE 16.08.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LU 16.08.2016	
LV 02.11.2016	PL 02.11.2016	LU 31.05.2017	NL 15.02.2017	(11) 1 993 256	(51) H04L 29/06
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	BG 15.05.2017	LV 15.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SE 15.02.2017		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	(11) 1 992 440	(51) B23K 9/095	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016
IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
(11) 1 991 958	(51) G06T 5/00	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	SE 08.03.2017		SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	(11) 1 992 468	(51) B29C 43/24	LU 31.05.2017	IT 23.11.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	BG 23.02.2017	
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) 1 993 315	(51) H04W 60/04
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
SE 11.01.2017		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(11) 1 992 018	(51) H01L 31/18	IS 21.04.2017	AT 21.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017
GR 29.03.2017	LT 28.12.2016	(11) 1 992 588	(51) B81B 7/00	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
LV 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	NL 08.03.2017	
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	(11) 1 993 350	(51) A01H 15/00
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
IS 28.04.2017	PL 28.12.2016	NL 07.12.2016	SE 07.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 29.06.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
(11) 1 992 099	(51) H04L 7/04	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	IS 29.10.2016	LI 31.08.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) LT 25.01.2017	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	MC 29.06.2016	PT 31.10.2016
IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	MC 07.12.2016		RO 29.06.2016	SE 29.06.2016
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	(11) 1 992 849	(51) F16J 15/32	SK 29.06.2016	IE 03.08.2016
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LU 03.08.2016	SI 29.06.2016
SE 25.01.2017		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	BG 29.09.2016	
(11) 1 992 141	(51) H04L 29/06	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) 1 993 380	(51) A23L 27/21
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	LV 02.11.2016	SE 02.11.2016
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	PL 21.12.2016	LU 31.05.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
				RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
				BG 02.02.2017	

- (11) **1 993 466** (51) **A61C 5/06** LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 AT 07.12.2016 PT 07.04.2017
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 BG 07.03.2017 MC 07.12.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SK 12.10.2016 IT 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 BG 12.01.2017
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **1 993 469** (51) **A61C 8/00** (11) **1 994 278** (51) **F03C 2/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016 FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LT 02.11.2016 LV 19.10.2016 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016
NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016 EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016 SK 19.10.2016 IT 19.10.2016
SK 02.11.2016 BG 19.01.2017 BG 19.10.2016
MC 02.11.2016
- (11) **1 993 633** (51) **A61M 5/142** (11) **1 994 383** (51) **G01J 5/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 IS 28.04.2017 ES 28.12.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 BE 28.12.2016 PL 28.12.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016 PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
SK 09.11.2016 IT 09.11.2016
BG 09.02.2017 MC 09.11.2016
- (11) **1 993 963** (51) **C03C 13/04** (11) **1 994 505** (51) **G06T 11/00**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 FI 18.01.2017 GR 19.04.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 IS 18.05.2017 ES 18.01.2017
NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 PL 18.01.2017 AT 18.01.2017
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016 LV 18.01.2017 SE 18.01.2017
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **1 994 045** (51) **B01J 12/00** (11) **1 994 624** (51) **H02J 7/00**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017 ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017 PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2016 SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
NL 23.11.2016
- (11) **1 994 061** (51) **C08B 30/18** (11) **1 994 656** (51) **H04B 10/116**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 PL 09.11.2016
NL 09.11.2016 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 IT 09.11.2016
BG 09.02.2017 MC 09.11.2016
- (11) **1 994 091** (51) **C08L 23/04** (11) **1 994 736** (51) **H04M 3/493**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 NL 15.02.2017 AT 15.02.2017
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 LV 15.02.2017 SE 15.02.2017
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
BE 02.11.2016 IT 02.11.2016
- (11) **1 994 258** (51) **E21B 43/16** (11) **1 994 773** (51) **H04W 72/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) BE 07.12.2016 (84) ES 07.12.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
- (11) **1 994 889** (51) **A61B 17/34**
(84) FI 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017
ES 22.02.2017 NL 22.02.2017
AT 22.02.2017 PT 22.06.2017
BG 22.05.2017 SE 22.02.2017
- (11) **1 994 919** (51) **B65H 39/14**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
LU 31.05.2017 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **1 994 926** (51) **A61K 9/20**
(84) LU 31.05.2017
- (11) **1 994 988** (51) **B01L 3/00**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 LU 31.05.2017
AT 25.01.2017 PT 25.05.2017
BG 25.04.2017 LV 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **1 995 033** (51) **B60R 13/08**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 BE 23.11.2016
IT 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **1 995 253** (51) **C07H 21/02**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NL 21.12.2016 SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
PL 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
MC 21.12.2016
- (11) **1 995 400** (51) **E05B 83/36**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 LU 31.05.2017
BG 29.06.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **1 995 525** (51) **F24C 15/32**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **1 995 591** (51) **G01N 27/90**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 LU 31.05.2017
BG 22.06.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017

- (11) **1 995 821** (51) *H01Q 3/40*
(84) LT 22.02.2017 (84) NO 22.05.2017
HR 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017
LU 31.05.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
LV 22.02.2017
- (11) **1 995 877** (51) *H03M 7/30*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
BE 02.11.2016 IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **1 995 878** (51) *H03M 7/30*
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 LU 31.05.2017
BG 29.06.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **1 995 936** (51) *H04L 29/08*
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 LU 31.05.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **1 995 971** (51) *H04N 19/176*
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 (84) LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
BE 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **1 996 138** (51) *A61F 13/00*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
BE 02.11.2016 IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **1 996 156** (51) *A61K 9/00*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 (84) LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 SE 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017
- (11) **1 996 166** (51) *A61K 31/485*
(84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **1 996 282** (84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
IT 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (11) **1 996 387** (84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **1 996 395** (84) AT 14.10.2009
BG 14.01.2010
CY 14.10.2009
DE 01.10.2016
EE 14.10.2009
FR 31.03.2016
GR 15.01.2010
IE 17.03.2010
IT 17.03.2016
LT 14.10.2009
LV 14.10.2009
NL 01.04.2016
RO 14.10.2009
SI 14.10.2009
TR 14.10.2009
- (11) **1 996 527** (84) FI 22.03.2017
BG 22.06.2017
- (11) **1 996 762** (84) AT 09.11.2016
GR 10.02.2017
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **1 996 787** (84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **1 996 963** (84) AT 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
IT 23.11.2016
MC 23.11.2016
- (51) *A61N 1/05*
(84) BE 16.11.2016
FI 16.11.2016
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (51) *B29C 65/06*
(84) FI 05.10.2016
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
IT 05.10.2016
- (51) *B31F 1/07*
(84) BE 14.10.2009
CH 31.03.2010
CZ 14.10.2009
DK 14.10.2009
FI 17.03.2016
GB 17.03.2016
HU 18.03.2016
IS 14.02.2010
LI 31.03.2010
LU 17.03.2010
MC 31.03.2010
PT 15.02.2010
SE 18.03.2016
SK 14.10.2009
PL 17.03.2016
- (51) *C04B 28/14*
(84) GR 23.06.2017
- (51) *D21C 9/14*
(84) BE 09.11.2016
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PL 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
IT 09.11.2016
MC 09.11.2016
- (51) *E06B 3/02*
(84) FI 09.11.2016
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PT 09.03.2017
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
- (51) *G01V 11/00*
(84) BE 23.11.2016
FI 23.11.2016
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **1 996 980** (84) AT 12.10.2016
FI 12.10.2016
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (51) *G04B 9/00*
(84) BE 28.02.2017
GR 13.01.2017
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
MC 12.10.2016
- (11) **1 997 046** (84) GR 08.03.2017
LV 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
PL 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **1 997 178** (84) LT 15.02.2017
GR 16.05.2017
NL 15.02.2017
PT 15.06.2017
LV 15.02.2017
- (51) *A61C 9/00*
(84) LT 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PT 07.04.2017
MC 07.12.2016
- (51) *H01M 8/04119*
(84) FI 15.02.2017
ES 15.02.2017
AT 15.02.2017
BG 15.05.2017
SE 15.02.2017
- (11) **1 997 374** (84) AT 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
LU 31.05.2017
- (51) *A01N 1/02*
(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **1 997 380** (84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
IT 16.11.2016
- (51) *A01N 43/16*
(84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **1 997 668** (84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
PL 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (51) *B60L 5/42*
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
BE 21.12.2016
LU 31.05.2017
PT 21.04.2017
- (11) **1 998 204** (84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
BG 22.06.2017
SE 22.03.2017
- (51) *G02B 15/173*
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LU 31.05.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **1 998 361** (84) BE 28.12.2016
GR 29.03.2017
LV 28.12.2016
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
IT 28.12.2016
- (51) *H01L 21/027*
(84) FI 28.12.2016
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
PL 28.12.2016
AT 28.12.2016

PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
MC 28.12.2016		BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
		BG 23.02.2017		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
(11) 1 998 432	(51) <i>H02M 7/5387</i>	(11) 1 999 237	(51) <i>C10L 1/04</i>	(11) 1 999 878	(51) <i>H04L 1/18</i>
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LV 15.03.2017		GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017			LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(11) 1 999 268	(51) <i>C12P 19/34</i>	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(11) 1 998 470	(51) <i>H04B 7/04</i>	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(84) ES 22.02.2017	(84) NL 22.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
(11) 1 998 545	(51) <i>G06F 3/12</i>	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
(84) ES 22.02.2017	(84) NL 22.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	BG 12.01.2017	
(11) 1 998 673	(51) <i>A61B 6/00</i>	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) 1 999 902	(51) <i>H04L 12/54</i>
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	BG 09.02.2017		GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017			ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
(11) 1 998 675	(51) <i>A61F 2/02</i>	(11) 1 999 474	(51) <i>G01N 33/68</i>	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 11.01.2017	
GR 01.03.2017	LT 30.11.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017		
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(11) 1 999 939	(51) <i>H04M 3/42</i>
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
DK 30.11.2016	RO 30.11.2016	PT 27.02.2017	DK 26.10.2016	GR 29.03.2017	LT 28.12.2016
EE 30.11.2016	BG 28.02.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
SK 30.11.2016		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
MC 30.11.2016		IT 26.10.2016	BG 26.01.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
				SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
(11) 1 998 687	(51) <i>A61B 17/03</i>	(11) 1 999 561	(51) <i>G06F 17/30</i>	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	MC 28.12.2016	
LV 05.10.2016	PL 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016		
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	(11) 1 999 977	(51) <i>H04W 4/02</i>
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
BG 05.01.2017		SK 05.10.2016	IT 05.10.2016		
		BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	(11) 1 999 996	(51) <i>H04R 29/00</i>
(11) 1 998 713	(51) <i>A61B 17/12</i>	(11) 1 999 618	(51) <i>H04L 12/14</i>	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 28.12.2016
(84) LT 07.12.2016	(84) LV 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
IS 07.04.2017	PT 07.04.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
BG 07.03.2017		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
		IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
(11) 1 998 991	(51) <i>B60T 13/66</i>	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	BG 28.03.2017	
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016		
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(11) 2 000 046	(51) <i>A46B 9/04</i>
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017			(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 1 999 640	(51) <i>G06F 17/21</i>	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	IT 21.09.2016	PT 23.01.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	DK 21.09.2016	LU 31.05.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017		
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(11) 2 000 103	(51) <i>A61B 17/122</i>
SK 12.10.2016	BG 12.01.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 17.05.2016
				CH 31.07.2016	CZ 17.02.2016
(11) 1 999 157	(51) <i>C08B 30/12</i>	(11) 1 999 731	(51) <i>G06Q 20/34</i>	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
(84) GR 15.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LI 31.07.2016	LT 17.02.2016
IS 14.04.2017	AT 14.12.2016	NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 17.02.2016	MC 17.02.2016
BG 14.03.2017		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
(11) 1 999 188	(51) <i>C08G 77/20</i>	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	IE 11.07.2016	LU 11.07.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016			(11) 2 000 286	(51) <i>B29C 55/02</i>
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 1 999 747	(51) <i>G10L 19/008</i>	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
		NL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NL 01.03.2017	

(11) 2 000 529	(51) C12M 1/00	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	SK 04.11.2015	PL 19.03.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	BG 09.02.2017		MT 04.11.2015	
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) 2 001 294	(51) A01N 43/54	(11) 2 001 965	(51) C09D 183/02
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	FI 05.10.2016	IS 05.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
BG 28.03.2017		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
		BG 05.01.2017		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
				SK 05.10.2016	BG 05.01.2017
(11) 2 000 742	(51) F24D 19/10	(11) 2 001 338	(51) A47C 31/12	(11) 2 002 032	(51) C01B 3/00
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
PL 18.01.2017	LU 31.05.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
SE 18.01.2017		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016		
		BG 26.01.2017			
(11) 2 000 753	(51) F25B 23/00	(11) 2 001 403	(51) A61F 2/852	(11) 2 002 079	(51) E06B 9/323
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017		
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(11) 2 002 125	(51) F04D 13/08
NL 01.03.2017		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
				FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
				IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
				PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
				BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
				SE 25.01.2017	
(11) 2 000 780	(51) G01D 4/00	(11) 2 001 410	(51) A61F 2/38	(11) 2 002 367	(51) G06F 19/24
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016		
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) 2 002 415	(51) G08G 1/16
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
		BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
		AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
		BG 28.03.2017			
(11) 2 000 801	(51) G01N 21/25	(11) 2 001 431	(51) A61J 3/00	(11) 2 002 517	(51) H01S 3/11
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
GR 08.03.2017	LT 07.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	IS 30.07.2016	LI 31.08.2016	SE 22.02.2017	
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016		
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	(11) 2 002 525	(51) H02J 7/00
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
BG 07.03.2017		SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
		SK 30.03.2016	IE 04.08.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
		GB 04.08.2016	FR 31.08.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
		LU 04.08.2016		LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
(11) 2 000 894	(51) G06F 3/048	(11) 2 001 436	(51) A23L 33/16	(11) 2 002 584	(51) H04L 12/46
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 04.05.2017	AT 04.01.2017	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016			PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016			DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016			EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
IT 19.10.2016	BG 19.01.2017			SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
				BG 05.01.2017	
(11) 2 001 028	(51) H01F 3/12	(11) 2 001 437	(51) A61K 8/60	(11) 2 002 687	(51) H04R 3/00
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 16.11.2016	LV 16.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 22.02.2017			
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016				
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016				
BE 23.11.2016	BG 23.02.2017				
(11) 2 001 065	(51) C09K 11/06	(11) 2 001 527	(51) A61L 27/50	(11) 2 002 687	(51) H04R 3/00
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) EE 04.11.2015	(84) IS 04.03.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LT 04.11.2015	LU 19.03.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	LV 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	RO 04.11.2015	SI 04.11.2015	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017				
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016				
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016				
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016				

PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(11) 2 004 270	(51) A61M 29/00
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	LV 02.11.2016	PL 02.11.2016
(11) 2 002 733	(51) A23L 7/161	(11) 2 003 861	(51) H04W 76/04	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IT 02.11.2016	BG 02.02.2017
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 004 302	(51) B03C 3/30
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
BE 02.11.2016	BG 02.02.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
(11) 2 002 776	(51) A47L 15/42	(84) SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	NL 01.03.2017	
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 003 954	(51) B29C 47/00	(11) 2 004 516	(51) B65D 81/24
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
NL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
BE 16.11.2016	BG 16.02.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
(11) 2 002 920	(51) B23K 20/12	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	BG 19.01.2017		BG 02.02.2017	
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017				
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017				
(11) 2 002 944	(51) B23D 47/02	(11) 2 003 976	(51) A01N 47/12	(11) 2 004 614	(51) C07D 239/62
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 21.12.2016	LV 21.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	RO 21.12.2016	EE 21.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	IS 21.04.2017	SK 21.12.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	BE 21.12.2016	ES 21.12.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
PL 28.12.2016	LU 31.05.2017	AT 21.12.2016	PL 21.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
IT 28.12.2016	PT 28.04.2017	BG 21.03.2017	PT 21.04.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
BG 28.03.2017				SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
				BG 19.01.2017	
(11) 2 003 163	(51) C08K 5/35	(11) 2 004 029	(51) A47K 10/40	(11) 2 004 664	(51) C07F 17/00
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	BG 22.06.2017	LV 22.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016			NL 14.12.2016	SE 14.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 004 064	(51) G10K 11/02	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
LU 31.05.2017	BG 28.02.2017	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016
		SE 22.02.2017		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 003 461	(51) H02M 3/337	(11) 2 004 208	(51) A61K 36/74	(11) 2 004 676	(51) C07K 14/16
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	LV 16.11.2016	PL 16.11.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	PT 16.03.2017	CZ 16.11.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 25.01.2017		SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016			BG 16.02.2017	
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016				
LU 31.05.2017	BG 19.01.2017				
(11) 2 003 614	(51) G06T 5/00	(11) 2 004 220	(51) A61K 39/00	(11) 2 004 745	(51) C08L 23/14
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 01.07.2015	(84) BE 01.07.2015	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	CH 31.03.2016	CZ 01.07.2015	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	FI 01.07.2015	FR 31.03.2016		
NL 15.03.2017		GB 29.03.2016	GR 02.10.2015	(11) 2 004 812	(51) C12N 9/02
		HU 30.03.2016	IE 29.03.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
		IS 01.11.2015	IT 29.03.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
		LI 31.03.2016	LT 29.03.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		LU 29.03.2016	LV 01.07.2015	NL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		MC 01.07.2015	NL 01.04.2016	EE 02.11.2016	SK 02.11.2016
		RO 01.07.2015	SE 01.07.2015	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
		SI 01.07.2015	SK 01.07.2015		
		PL 29.03.2016	MT 01.07.2015		

(11) 2 004 910	(51) E01B 29/17	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	BG 19.01.2017		IS 21.04.2017	BE 21.12.2016
GR 08.03.2017	LT 07.12.2016		(11) 2 005 643	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016		(84) LT 29.03.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016		GR 30.06.2017	BG 21.03.2017	
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016		LV 29.03.2017		
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017		NL 29.03.2017		
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016				
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017		(11) 2 005 722	(51) H04M 3/42	
BG 07.03.2017			(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	
			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	
			GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	
			LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	
			NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	
			PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	
			DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	
			EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	
			SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	
			BG 19.01.2017		
					(11) 2 006 154
					(84) ES 16.11.2016
					GR 17.02.2017
					LT 16.11.2016
					NL 16.11.2016
					PL 16.11.2016
					SE 16.11.2016
					CZ 16.11.2016
					RO 16.11.2016
					IT 16.11.2016
					(11) 2 006 866
					(84) ES 22.02.2017
					(11) 2 006 927
					(84) NL 04.01.2017
					FI 04.01.2017
					HR 04.01.2017
					IS 04.05.2017
					PL 04.01.2017
					PT 04.05.2017
					LV 04.01.2017
					(11) 2 007 238
					(84) AT 19.10.2016
					ES 19.10.2016
					GR 20.01.2017
					LT 19.10.2016
					NL 19.10.2016
					PT 20.02.2017
					DK 19.10.2016
					EE 19.10.2016
					SK 19.10.2016
					BG 19.01.2017
					(11) 2 007 273
					(84) NL 25.01.2017
					FI 25.01.2017
					IS 25.05.2017
					PL 25.01.2017
					PT 25.05.2017
					LV 25.01.2017
					(11) 2 007 294
					(84) LT 22.03.2017
					GR 23.06.2017
					LV 22.03.2017
					NL 22.03.2017
					(11) 2 007 323
					(84) NL 04.01.2017
					FI 04.01.2017
					IS 04.05.2017
					PL 04.01.2017
					PT 04.05.2017
					LV 04.01.2017
					(11) 2 007 331
					(84) LT 22.03.2017
					GR 23.06.2017
					LV 22.03.2017
					(11) 2 007 357
					(84) AT 09.11.2016
					FI 09.11.2016
					IS 09.03.2017
					LV 09.11.2016
					PL 09.11.2016
					SE 09.11.2016
					CZ 09.11.2016
					RO 09.11.2016
					(11) 2 006 074
					(84) FI 21.12.2016
					LT 21.12.2016
					NL 21.12.2016
					CZ 21.12.2016
					(11) 2 006 062
					(84) FI 21.12.2016
					HR 21.12.2016
					LV 21.12.2016
					NO 21.03.2017
					CZ 21.12.2016
					RO 21.12.2016
					IS 21.04.2017
					PL 21.12.2016
					PT 21.04.2017
					(11) 2 006 074
					(84) FI 21.12.2016
					LT 21.12.2016
					NL 21.12.2016
					CZ 21.12.2016
					(11) 2 006 074
					(84) FI 21.12.2016
					LT 21.12.2016
					NL 21.12.2016
					CZ 21.12.2016
					(11) 2 006 074
					(84) FI 21.12.2016
					LT 21.12.2016
					NL 21.12.2016
					CZ 21.12.2016
					(11) 2 006 074
					(84) FI 21.12.2016
					LT 21.12.2016
					NL 21.12.2016
					CZ 21.12.2016
					(11) 2 006 074
					(84) FI 21.12.2016
					LT 21.12.2016
					NL 21.12.2016
					CZ 21.12.2016

BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) 2 008 322	(51) H01M 4/92
BG 09.02.2017		NL 15.03.2017		(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
(11) 2 007 398	(51) A61K 9/127	(11) 2 007 962	(51) E06B 3/677	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 008 354	(51) H01M 2/00
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017			PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(11) 2 007 455	(51) A61M 5/34	(11) 2 008 039	(51) F25B 41/00	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IT 26.10.2016	BG 26.01.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	MC 26.10.2016	
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	SE 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) 2 008 403	(51) H04W 40/12
BE 21.12.2016	ES 21.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
IT 21.12.2016	PL 21.12.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017
PT 21.04.2017	AT 21.12.2016	IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
	BG 21.03.2017			NL 09.11.2016	PL 09.11.2016
(11) 2 007 582	(51) B41F 15/08	(11) 2 008 063	(51) G01C 21/26	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	BG 09.02.2017	
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017		
		BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	(11) 2 008 450	(51) H04N 5/781
		AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
		BG 14.03.2017		GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
(11) 2 007 778	(51) C07F 11/00	(11) 2 008 110	(51) G01N 33/94	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017		
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	NL 22.03.2017		(11) 2 008 579	(51) G01J 3/18
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017			(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
				FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(11) 2 007 795	(51) C07K 14/005	(11) 2 008 129	(51) G02B 5/128	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 21.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	BG 09.02.2017	
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016		
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016		
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) 2 008 613	(51) A61C 8/00
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	BG 21.03.2017		(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
				DK 04.05.2016	ES 04.05.2016
(11) 2 007 818	(51) C08L 51/00	(11) 2 008 138	(51) G02B 6/48	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	PT 05.09.2016	IE 14.07.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	LU 14.07.2016	
NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017		
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	(11) 2 008 619	(51) A61F 2/34
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SE 11.01.2017		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016			FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
BE 09.11.2016	BG 09.02.2017			HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
				LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) 2 007 855	(51) C10J 3/54	(11) 2 008 191	(51) H04L 12/10	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) LT 11.01.2017	(84) GR 12.04.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	BE 02.11.2016	LU 31.05.2017
		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	IT 02.11.2016	BG 02.02.2017
(11) 2 007 868	(51) C12G 1/02	(11) 2 008 264	(51) G09G 3/32		
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 008 776	(51) B25F 5/00
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
SE 18.01.2017		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
(11) 2 007 949	(51) E02B 11/00	(84) LT 15.03.2017	(84) BE 16.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	BG 16.02.2017		
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017				

EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	SK 12.10.2016	BG 12.01.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
BG 09.02.2017				SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
		(11) 2 010 156	(51) A61K 9/70	BG 09.02.2017	
(11) 2 008 856	(51) F01N 13/18	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(11) 2 010 840	(51) F25D 23/06
(84) ES 01.02.2017		GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
(11) 2 009 083	(51) C10M 171/02	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016		
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	BG 16.02.2017			
				(11) 2 010 868	(51) G01D 7/00
(11) 2 009 096	(51) C12N 5/0775	(11) 2 010 157	(51) A61K 9/22	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016		
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(11) 2 011 016	(51) H04W 4/02
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	BG 05.01.2017		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
BG 09.02.2017				GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
		(11) 2 010 251	(51) A61M 5/168	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
		(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017		
(11) 2 009 192	(51) E04F 10/06	(84) IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 011 125	(51) G21F 1/12
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LV 09.11.2016	PL 09.11.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PT 09.03.2017	CZ 09.11.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
SE 01.03.2017		BG 09.02.2017		SE 25.01.2017	
(11) 2 009 302	(51) F16C 35/077	(11) 2 010 347	(51) B22D 11/124	(11) 2 011 346	(51) H04Q 3/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 27.02.2012	(84) BG 07.07.2010	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CH 28.02.2011	CY 09.06.2010	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	CZ 07.04.2010	DK 07.04.2010	NL 28.12.2016	SE 28.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	EE 07.04.2010	FI 07.04.2010	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 08.07.2010	HU 07.04.2010	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IE 07.04.2010	IS 07.08.2010	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	LI 28.02.2011	LT 07.04.2010	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	LU 27.02.2011	LV 07.04.2010	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	MC 28.02.2011	PT 09.08.2010	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	RO 07.04.2010	SE 07.04.2010		
BG 19.01.2017		SI 07.04.2010	SK 07.04.2010	(11) 2 011 350	(51) H04W 8/24
		TR 07.04.2010	PL 27.02.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
				LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(11) 2 009 343	(51) F16P 3/08	(11) 2 010 366	(51) B29C 47/16	NL 07.12.2016	SE 07.12.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017			PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
NL 22.03.2017				AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
				BG 07.03.2017	
(11) 2 010 012	(51) A23L 27/10	(11) 2 010 573	(51) C08B 31/00	(11) 2 011 417	(51) A47B 13/10
(84) LT 30.11.2016	(84) LV 30.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) GR 30.06.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
EE 30.11.2016	SK 30.11.2016	BG 29.06.2017	LV 29.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
BG 28.02.2017				LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
				NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
(11) 2 010 031	(51) A47F 3/04	(11) 2 010 609	(51) C08L 95/00	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	IS 14.04.2017	BE 14.12.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
NL 29.03.2017		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	BG 14.03.2017	
		IS 21.04.2017	ES 21.12.2016		
(11) 2 010 125	(51) G06M 1/24	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016		
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016		
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017				
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017				
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017				
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017				
(11) 2 010 151	(51) A61K 9/127	(11) 2 010 649	(51) C12N 9/04	(11) 2 011 436	(51) A61B 5/0404
(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017			LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
				CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
				RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
				BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
				BG 09.02.2017	

- (11) **2 011 513** (51) **A61K 39/395**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 011 528** (51) **A61M 1/00**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **2 011 538** (51) **A61M 15/00**
(84) BE 17.02.2016 (84) BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 FI 17.02.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
MC 17.02.2016 NL 17.02.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 SI 17.02.2016
SK 17.02.2016 LU 06.07.2016
- (11) **2 011 596** (51) **B23F 19/05**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
LU 31.05.2017 BG 02.02.2017
- (11) **2 011 605** (51) **B25D 9/08**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **2 011 838** (51) **C09D 7/12**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NL 21.12.2016 SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
BE 21.12.2016 PL 21.12.2016
IT 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 011 896** (51) **C23C 14/24**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **2 011 925** (51) **E02F 3/34**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 BE 16.11.2016
IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 011 979** (51) **F02C 7/32**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
BE 14.12.2016 PL 14.12.2016
IT 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 012 002** (51) **F02P 19/02**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 012 093** (51) **G01D 4/00**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
BG 01.06.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 012 170** (51) **G02B 27/01**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 AT 15.02.2017
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
LV 15.02.2017 SE 15.02.2017
- (11) **2 012 323** (51) **G11C 11/16**
(84) AT 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
MC 18.05.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016
SK 18.05.2016 LU 08.08.2016
- (11) **2 012 436** (51) **H04W 52/02**
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CH 31.07.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LI 31.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 NL 30.03.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
IE 05.07.2016 LU 05.07.2016
- (11) **2 012 495** (51) **H04L 29/06**
(84) ES 15.02.2017 (84) NL 15.02.2017
- (11) **2 012 585** (51) **A01N 1/02**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
BE 02.11.2016 IT 02.11.2016
BG 02.11.2017
- (11) **2 012 634** (51) **A47J 37/00**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
LV 22.02.2017 SE 22.02.2017
- (11) **2 012 746** (51) **A61K 9/00**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
AT 22.02.2017 PT 22.06.2017
BG 22.05.2017 SE 22.02.2017
SE 22.02.2017 LV 22.02.2017
- (11) **2 012 880** (51) **A62C 37/08**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 BE 30.11.2016
IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 012 909** (51) **B01D 69/02**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
- (11) **2 012 924** (51) **B02C 13/282**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 013 164** (51) **C07C 313/04**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 013 175** (51) **C07D 213/73**
(84) LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016
PL 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 SK 09.11.2016
RO 09.11.2016
- (11) **2 013 366** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 BE 30.11.2016
LU 31.05.2017 IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 013 405** (51) **D06F 58/28**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 013 430** (51) **E04H 15/48**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016

- DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
- (11) **2 013 444**
(84) BE 28.02.2017
LT 25.01.2017
GR 26.04.2017
ES 25.01.2017
AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 013 507**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
IT 23.11.2016
- (11) **2 013 594**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
LU 31.05.2017
BG 16.02.2017
- (11) **2 013 761**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 013 939**
(84) LT 18.01.2017
GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 014 113**
(84) GR 15.03.2017
LV 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
BE 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 014 163**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
EE 28.09.2016
GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
NL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SK 28.09.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 014 328**
(84) AT 19.10.2016
GR 20.01.2017
- CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (51) **E21B 43/08**
(84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017
IS 25.05.2017
PL 25.01.2017
PT 25.05.2017
LV 25.01.2017
- (51) **F16D 65/12**
(84) FI 23.11.2016
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **G01N 21/19**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
IT 16.11.2016
- (51) **G06F 9/455**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
IT 02.11.2016
- (51) **H01P 7/04**
(84) FI 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
PT 18.05.2017
LV 18.01.2017
- (51) **H04W 4/12**
(84) LT 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) **A01N 25/02**
(84) BE 28.09.2016
CZ 28.09.2016
FI 28.09.2016
IS 28.01.2017
LV 28.09.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
DK 28.09.2016
- (51) **A61M 25/06**
(84) FI 19.10.2016
PT 20.02.2017
- DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
- (11) **2 014 329**
(84) AT 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
LU 31.05.2017
BG 05.01.2017
- (11) **2 014 613**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
SE 08.03.2017
- (11) **2 014 622**
(84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
BG 18.04.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 014 692**
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LI 31.07.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
IE 01.07.2016
- (11) **2 014 798**
(84) AT 13.04.2016
CH 31.07.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
IE 10.07.2016
- (11) **2 014 858**
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
EE 21.09.2016
GR 22.12.2016
LT 21.09.2016
PL 21.09.2016
SK 21.09.2016
- (11) **2 014 919**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
BG 04.04.2017
SE 04.01.2017
- CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (51) **A61M 25/09**
(84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
IT 05.10.2016
- (51) **C01B 3/06**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (51) **C03C 3/06**
(84) LT 18.01.2017
GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
PT 18.05.2017
LV 18.01.2017
- (51) **C08G 18/28**
(84) BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
LU 01.07.2016
- (51) **C23F 11/167**
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GB 13.07.2016
LI 31.07.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
LU 10.07.2016
- (51) **E05G 1/00**
(84) BE 21.09.2016
CZ 21.09.2016
FI 21.09.2016
IS 21.01.2017
LV 21.09.2016
RO 21.09.2016
LU 31.05.2017
- (51) **F04C 2/18**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
PT 04.05.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 015 000**
(84) BE 31.07.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 05.07.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LU 05.07.2016
- (11) **2 015 033**
(84) LT 22.03.2017
GR 23.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 015 052**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
NL 23.11.2016
SE 23.11.2016
BE 23.11.2016
- (11) **2 015 372**
(84) ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 015 457**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 015 516**
(84) FI 01.03.2017
ES 01.03.2017
AT 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 015 552**
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
IE 10.07.2016
- (11) **2 015 572**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
- (51) **F24J 2/24**
(84) CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
IE 05.07.2016
- (51) **G01D 11/24**
(84) FI 22.03.2017
BG 22.06.2017
SE 22.03.2017
- (51) **G01N 5/04**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
- (51) **H01L 33/14**
(84) FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
IT 19.10.2016
- (51) **H03M 9/00**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
IT 19.10.2016
- (51) **H04W 48/14**
(84) GR 02.06.2017
LU 31.05.2017
BG 01.06.2017
- (51) **G08B 21/04**
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
LU 10.07.2016
- (51) **H04M 1/725**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016

- LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 015 602**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 015 722**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
LT 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
- (11) **2 015 800**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
LU 31.05.2017
BG 16.02.2017
- (11) **2 015 855**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
IT 05.10.2016
- (11) **2 015 924**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SK 14.09.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 016 059**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LV 07.12.2016
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
LU 31.05.2017
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
IT 05.10.2016
- (51) **H04L 1/18**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
LU 31.05.2017
- (51) **A61F 13/00**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LV 16.11.2016
PT 16.03.2017
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (51) **A61M 5/145**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
IT 16.11.2016
- (51) **A63H 5/00**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
LU 31.05.2017
BG 05.01.2017
- (51) **B29C 44/56**
(84) BE 14.09.2016
CZ 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
DK 14.09.2016
- (51) **C07D 251/52**
(84) FI 07.12.2016
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
IT 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (11) **2 016 098**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
EE 07.09.2016
GR 08.12.2016
LT 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SK 07.09.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 016 190**
(84) AT 05.10.2016
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PT 06.02.2017
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 016 230**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
IS 11.05.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
- (11) **2 016 237**
(84) FI 15.02.2017
LU 31.05.2017
LV 15.02.2017
- (11) **2 016 254**
(84) LT 22.03.2017
GR 23.06.2017
BG 22.06.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 016 256**
(84) AT 26.10.2016
GR 27.01.2017
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
- (11) **2 016 295**
(84) LT 01.03.2017
GR 02.06.2017
BG 01.06.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 016 407**
(84) FI 07.12.2016
LT 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (11) **2 016 460**
(84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
BG 18.04.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 016 524**
(84) LT 01.03.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
LV 01.03.2017
- (51) **C07K 14/535**
(84) BE 07.09.2016
CZ 07.09.2016
FI 07.09.2016
IS 07.01.2017
LV 07.09.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
DK 07.09.2016
SI 07.09.2016
- (51) **C12Q 1/68**
(84) FI 05.10.2016
LT 05.10.2016
PL 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
LU 31.05.2017
- (51) **E02F 9/28**
(84) LT 11.01.2017
GR 12.04.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
LV 11.01.2017
- (51) **E04C 2/36**
(84) GR 16.05.2017
BG 15.05.2017
- (51) **E21B 17/01**
(84) FI 22.03.2017
LU 31.05.2017
LV 22.03.2017
- (51) **E21B 25/16**
(84) BE 26.10.2016
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PL 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
IT 26.10.2016
- (51) **A47B 13/02**
(84) FI 01.03.2017
ES 01.03.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (51) **G01N 33/50**
(84) GR 08.03.2017
LV 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **G03B 21/62**
(84) LT 18.01.2017
GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
PT 18.05.2017
LV 18.01.2017
- (51) **H04L 9/00**
(84) FI 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 016 563**
(84) FI 28.12.2016
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
LU 31.05.2017
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **2 016 570**
(84) BE 07.12.2016
FI 07.12.2016
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
IT 07.12.2016
PT 07.04.2017
MC 07.12.2016
- (11) **2 016 596**
(84) AT 19.10.2016
FI 19.10.2016
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
LU 31.05.2017
BG 19.01.2017
- (11) **2 016 630**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 016 635**
(84) LT 08.03.2017
GR 09.06.2017
LV 08.03.2017
- (11) **2 016 669**
(84) LT 15.03.2017
GR 16.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 016 722**
(84) LT 29.03.2017
GR 30.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 016 817**
(84) BE 31.07.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LI 31.07.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
- (51) **G06T 17/00**
(84) GR 29.03.2017
LV 28.12.2016
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
IT 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (51) **G08G 1/0969**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LV 07.12.2016
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
PL 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **C04B 35/453**
(84) ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PT 20.02.2017
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
IT 19.10.2016
- (51) **H01L 33/44**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
- (51) **H01M 4/36**
(84) FI 08.03.2017
BG 08.06.2017
NL 08.03.2017
- (51) **H02P 25/06**
(84) FI 15.03.2017
BG 15.06.2017
SE 15.03.2017
- (51) **H04L 12/925**
(84) FI 29.03.2017
BG 29.06.2017
SE 29.03.2017
- (51) **A01B 63/10**
(84) CH 31.07.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016

SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	(11) 2 017 519	(51) F16L 37/084	(11) 2 018 227	(51) B05B 11/00
IE 04.07.2016	GB 01.09.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LU 04.07.2016		CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(11) 2 016 818	(51) A01B 63/10	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	GR 21.07.2016	IT 20.04.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	LI 31.07.2016	MC 20.04.2016	IS 21.04.2017	PL 21.12.2016
FI 04.05.2016	FR 01.08.2016	NL 20.04.2016	PL 20.04.2016	LU 31.05.2017	PT 21.04.2017
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	BG 21.03.2017	
IT 04.05.2016	LI 31.07.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016		
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	SK 20.04.2016	IE 15.07.2016	(11) 2 018 258	(51) B29C 31/04
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	LU 15.07.2016		(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	(11) 2 017 527	(51) F21V 17/00	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 31.07.2016	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	BG 16.06.2016	CH 31.07.2016	PT 18.05.2017	LV 18.01.2017
SK 04.05.2016	IE 04.07.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	SE 18.01.2017	
GB 04.08.2016	LU 04.07.2016	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	(11) 2 018 263	(51) F21V 8/00
		GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(11) 2 016 836	(51) A23G 1/00	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	LI 31.07.2016	LT 16.03.2016	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016		
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	(11) 2 018 310	(51) B62D 21/09
LV 20.07.2016	IE 20.07.2016	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	IE 10.07.2016	LU 10.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016			FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	(11) 2 017 532	(51) F23Q 2/16	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
LU 20.07.2016	SI 20.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
		FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NL 14.09.2016	PL 14.09.2016
(11) 2 016 912	(51) A61B 17/12	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
GR 19.04.2017	ES 18.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	DK 14.09.2016	LU 31.05.2017
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
SE 18.01.2017		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 018 414	(51) C12C 7/047
		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(11) 2 016 924	(51) A61F 2/30	BG 05.01.2017		GR 16.06.2017	LU 31.05.2017
(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017			BG 15.06.2017	LV 15.03.2017
BG 15.06.2017	SE 15.03.2017			SE 15.03.2017	
NL 15.03.2017					
(11) 2 017 388	(51) E01F 15/08	(11) 2 017 975	(51) H04B 7/155	(11) 2 018 504	(51) H02S 20/26
(84) BG 06.04.2016	(84) DK 06.01.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
IT 06.01.2016	MC 06.01.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NL 29.03.2017	
NL 06.01.2016	PT 06.05.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017		
SK 06.01.2016	IE 05.08.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) 2 018 544	(51) G01N 22/04
GB 05.08.2016	LU 05.08.2016			(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016
		(11) 2 018 115	(51) A61B 5/042	EE 10.08.2016	GR 11.11.2016
(11) 2 017 407	(51) E05B 9/08	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	PT 12.12.2016	LU 31.05.2017
CH 31.07.2016	CZ 10.02.2016	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016		
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) 2 018 552	(51) G01N 29/11
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
LI 31.07.2016	LT 10.02.2016	LU 31.05.2017	AT 14.12.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
LV 10.02.2016	MC 10.02.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016				
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	(11) 2 018 139	(51) A61F 2/90	(11) 2 018 625	(51) G06Q 30/02
RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
IE 21.07.2016	LU 21.07.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
		NL 01.03.2017		LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
(11) 2 017 418	(51) E05D 15/26	(11) 2 018 155	(51) A61K 8/02	(11) 2 018 627	(51) A61N 5/10
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	BG 22.06.2017	LV 22.03.2017
IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016		
MC 01.06.2016	PT 03.10.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(11) 2 018 747	(51) H04L 12/58
RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
IE 20.07.2016	LU 20.07.2016	BG 28.03.2017		IS 25.05.2017	ES 25.01.2017

PL 25.01.2017	LU 31.05.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(11) 2 019 377	(51) G08B 13/08
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
SE 25.01.2017		PL 07.12.2016	LU 31.05.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
		IT 07.12.2016	PT 07.04.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
(11) 2 018 770	(51) H04N 5/445	BG 07.03.2017		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(11) 2 019 172	(51) E04B 2/74	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	GR 01.03.2017	LT 30.11.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016		
NL 21.09.2016	PL 21.09.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(11) 2 019 384	(51) G09B 15/00
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	LU 31.05.2017	BG 28.02.2017	CH 31.07.2016	CZ 11.11.2015
DK 21.09.2016	LU 31.05.2017			DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
		(11) 2 019 203	(51) F03D 1/06	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015
(11) 2 018 779	(51) H04W 16/02	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	FR 01.08.2016	GR 12.02.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	BG 24.05.2016	CH 31.07.2016	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016
GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	IT 11.11.2015	LI 31.07.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	EE 24.02.2016	GR 25.05.2016	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015
NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	HR 24.02.2016	LI 31.07.2016	MC 11.11.2015	NL 11.11.2015
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	MC 24.02.2016	NL 24.02.2016	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NO 24.05.2016	PT 24.06.2016	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015
SK 02.11.2016	LU 31.05.2017	RO 24.02.2016	SI 24.02.2016	SK 11.11.2015	IE 15.07.2016
IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	SK 24.02.2016	IE 04.07.2016	LU 15.07.2016	
		LU 04.07.2016			
(11) 2 018 787	(51) H04L 27/34	(11) 2 019 272	(51) F25B 39/02	(11) 2 019 424	(51) H01L 23/24
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) ES 14.12.2016	(84) ES 14.12.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017			GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LU 31.05.2017	BG 08.06.2017			LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017			NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NL 08.03.2017				PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		(11) 2 019 274	(51) F25D 11/00	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
(11) 2 018 795	(51) H05B 37/02	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	PL 25.01.2017	LU 31.05.2017		
NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017		
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017		
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SE 25.01.2017			
IS 14.04.2017	BE 14.12.2016				
LU 31.05.2017	AT 14.12.2016				
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017				
		(11) 2 019 277	(51) F26B 5/06	(11) 2 019 533	(51) H04L 29/08
(11) 2 018 826	(51) A61B 17/068	(84) CZ 18.11.2015	(84) EE 18.11.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016
CH 31.07.2016	CZ 13.04.2016	GB 03.07.2016	GR 19.02.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	MC 18.11.2015	NO 18.02.2016	IT 15.06.2016	LI 31.07.2016
LI 31.07.2016	LT 13.04.2016	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	LV 15.06.2016	LV 15.06.2016
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	RO 18.11.2015	SE 18.11.2015	MC 15.06.2016	NL 15.06.2016
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	IE 03.07.2016	LU 03.07.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016			SE 15.06.2016	SK 15.06.2016
SK 13.04.2016	IE 16.07.2016			IE 23.07.2016	GB 15.09.2016
LU 16.07.2016				LU 23.07.2016	SI 15.06.2016
		(11) 2 019 296	(51) G01G 3/14	(11) 2 019 631	(51) A61B 17/00
(11) 2 018 831	(51) A61C 17/34	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 01.03.2017	LT 30.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017			RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017			BE 30.11.2016	LU 31.05.2017
		(11) 2 019 373	(51) G07C 1/20	BG 28.02.2017	
(11) 2 018 946	(51) B29C 47/00	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015		
(84) LT 11.01.2017	(84) IS 11.05.2017	CH 31.07.2016	CZ 11.11.2015	(11) 2 019 653	(51) A61L 27/36
LV 11.01.2017		DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
		ES 11.11.2015	GR 12.02.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(11) 2 019 014	(51) B62B 3/06	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	IT 11.11.2015	LI 31.07.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
LT 07.12.2016	NO 11.02.2016	MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
NL 07.12.2016	PT 11.03.2016	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
	SI 11.11.2015	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
	IE 22.07.2016	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017
		LU 22.07.2016	LU 22.07.2016		

- (11) **2 019 674** (51) **A61K 31/33** LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 SE 02.11.2016 DK 02.11.2016 RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 SI 04.05.2016 SK 04.05.2016
NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 02.11.2016 SK 02.11.2016 IE 17.07.2016 LU 17.07.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 BE 02.11.2016 IT 02.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016 BG 02.02.2017
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 BE 23.11.2016
LU 31.05.2017 IT 23.11.2016
- (11) **2 019 683** (51) **A61K 9/00** (11) **2 020 188** (51) **A45C 5/06** (11) **2 020 560** (51) **F17C 13/12**
(84) LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) EE 20.04.2016 (84) GR 21.07.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
EE 14.12.2016 IS 14.04.2017 (84) LT 20.04.2016 (84) LV 20.04.2016 (84) HR 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017
IS 14.04.2017 MC 20.04.2016 (84) NL 12.10.2016 (84) LT 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016
LV 14.12.2016 RO 20.04.2016 (84) PT 22.08.2016 (84) NL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017
IS 14.04.2017 SK 20.04.2016 (84) SI 20.04.2016 (84) PL 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016
IS 14.04.2017 LU 31.07.2016 (84) IE 31.07.2016 (84) CZ 12.10.2016 (84) EE 12.10.2016
IS 14.04.2017 RO 12.10.2016 (84) BG 12.01.2017 (84) SK 12.10.2016
- (11) **2 019 857** (51) **C12N 1/20** (11) **2 020 205** (51) **A61B 3/00** (11) **2 020 618** (51) **G03F 7/039**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) CZ 13.04.2016 (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 (84) DK 13.04.2016 (84) EE 13.04.2016 (84) BG 13.10.2016 (84) CH 31.07.2016
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016 (84) ES 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016 (84) CZ 13.07.2016 (84) DK 13.07.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 (84) GR 14.07.2016 (84) LT 13.04.2016 (84) EE 13.07.2016 (84) ES 13.07.2016
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016 (84) LV 13.04.2016 (84) MC 13.04.2016 (84) FI 13.07.2016 (84) GR 14.10.2016
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016 (84) NL 13.04.2016 (84) PL 13.04.2016 (84) IS 13.11.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 (84) PT 16.08.2016 (84) RO 13.04.2016 (84) LI 31.07.2016 (84) LT 13.07.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 (84) SE 13.04.2016 (84) SI 13.04.2016 (84) IE 25.07.2016 (84) LV 13.07.2016
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 (84) SK 13.04.2016 (84) IE 24.07.2016 (84) MC 13.07.2016 (84) NL 13.07.2016
DK 28.09.2016 LU 31.05.2017 (84) LU 24.07.2016 (84) PL 13.07.2016 (84) PT 14.11.2016 (84) SE 13.07.2016
LU 31.05.2017 (84) GB 13.10.2016 (84) SI 13.07.2016
- (11) **2 019 883** (51) **E02F 9/16** (11) **2 020 290** (51) **B32B 3/20** (11) **2 020 726** (51) **H02J 9/06**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) BG 24.05.2016 (84) CZ 24.02.2016 (84) CZ 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016
GR 16.06.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) DK 24.02.2016 (84) EE 24.02.2016 (84) FI 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017 (84) ES 24.02.2016 (84) FI 24.02.2016 (84) HR 30.03.2016 (84) IS 30.07.2016
NL 15.03.2017 GR 25.05.2016 (84) FR 01.08.2016 (84) GB 16.07.2016 (84) LT 24.02.2016 (84) HR 30.03.2016 (84) IS 30.07.2016
GR 25.05.2016 IT 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016 (84) HR 24.02.2016 (84) LT 24.02.2016 (84) MC 24.02.2016 (84) LT 30.03.2016
IT 24.02.2016 LV 24.02.2016 (84) NL 24.02.2016 (84) NO 24.05.2016 (84) MC 30.03.2016 (84) LV 30.03.2016
LV 15.02.2017 LU 31.05.2017 (84) NL 24.02.2016 (84) NO 24.05.2016 (84) PT 24.06.2016 (84) PL 30.03.2016 (84) NO 30.06.2016
GR 16.05.2017 LU 31.05.2017 (84) PL 24.02.2016 (84) RO 24.06.2016 (84) SE 24.02.2016 (84) SI 30.03.2016 (84) PT 01.08.2016
NL 15.02.2017 AT 15.02.2017 (84) RO 24.02.2016 (84) SE 24.02.2016 (84) SK 24.02.2016 (84) SK 30.03.2016
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017 (84) SI 24.02.2016 (84) SK 24.02.2016 (84) LU 16.07.2016 (84) LU 30.07.2016
LV 15.02.2017 SE 15.02.2017 (84) IE 16.07.2016 (84) LU 16.07.2016 (84) LU 16.07.2016 (84) LU 16.07.2016
- (11) **2 019 952** (51) **F25B 33/00** (11) **2 020 388** (51) **B65G 1/00** (11) **2 020 821** (51) **H04W 74/08**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) BG 22.12.2010 (84) CY 22.09.2010 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
GR 09.06.2017 LU 31.05.2017 (84) CZ 22.09.2010 (84) DK 22.09.2010 (84) LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016
BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 (84) EE 22.09.2010 (84) GR 04.02.2015 (84) NL 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016
LV 08.03.2017 (84) HR 22.09.2010 (84) HU 30.07.2014 (84) RO 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016
LV 08.03.2017 (84) IE 22.09.2010 (84) IS 22.01.2011 (84) RO 28.12.2016 (84) SK 28.12.2016
LV 08.03.2017 (84) LT 22.09.2010 (84) IS 22.01.2011 (84) BE 28.12.2016 (84) ES 28.12.2016
LV 08.03.2017 (84) MC 31.07.2011 (84) LV 22.09.2010 (84) IT 28.12.2016 (84) PL 28.12.2016
LV 08.03.2017 (84) PT 24.01.2011 (84) RO 22.09.2010 (84) AT 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017
LV 08.03.2017 (84) SI 22.09.2010 (84) SK 22.09.2010 (84) PT 28.04.2017 (84) PT 28.04.2017
- (11) **2 020 051** (51) **H01Q 3/36** (11) **2 020 474** (51) **E05B 67/24** (11) **2 020 861** (51) **A23G 1/56**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) BG 27.04.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) CZ 27.01.2016 (84) SE 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016 (84) DK 27.01.2016 (84) EE 27.01.2016 (84) CZ 27.01.2016 (84) RO 21.12.2016 (84) CZ 21.12.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 (84) ES 27.01.2016 (84) FI 27.01.2016 (84) IS 27.05.2016 (84) EE 21.12.2016 (84) RO 21.12.2016
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016 (84) HR 27.01.2016 (84) IS 27.05.2016 (84) ES 21.12.2016 (84) RO 21.12.2016 (84) IS 21.04.2017
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016 (84) IT 27.01.2016 (84) LI 31.07.2016 (84) ES 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016
NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 (84) LT 27.01.2016 (84) LV 27.01.2016 (84) PL 21.12.2016 (84) IT 21.12.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 (84) MC 27.01.2016 (84) NL 27.01.2016 (84) NL 27.01.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) PT 21.04.2017
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 (84) NO 27.04.2016 (84) PL 27.01.2016 (84) RO 27.01.2016 (84) BG 21.03.2017 (84) BG 21.03.2017
DK 28.09.2016 LU 31.05.2017 (84) PT 27.05.2016 (84) SK 27.01.2016 (84) LU 23.07.2016 (84) SE 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017
- (11) **2 020 093** (51) **H04L 1/00** (11) **2 020 506** (51) **F03D 7/04** (11) **2 020 914** (51) **A61B 5/042**
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017 (84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
LU 31.05.2017 PT 08.06.2017 (84) CH 31.07.2016 (84) DK 04.05.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) ES 01.03.2017
BG 08.05.2017 LV 08.02.2017 (84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016 (84) LT 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) AT 01.03.2017
SE 08.02.2017 (84) ES 27.01.2016 (84) EE 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016 (84) NL 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016
LV 08.02.2017 (84) HR 27.01.2016 (84) FI 04.05.2016 (84) GR 05.08.2016 (84) LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016
LV 08.02.2017 (84) IT 27.01.2016 (84) LI 31.07.2016 (84) IT 04.05.2016 (84) NL 02.11.2016 (84) PL 02.11.2016
LV 08.02.2017 (84) LT 27.01.2016 (84) LV 04.05.2016 (84) MC 04.05.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) SE 02.11.2016
LV 08.02.2017 (84) MC 27.01.2016 (84) NL 27.01.2016 (84) RO 27.01.2016 (84) SK 27.01.2016 (84) LU 23.07.2016 (84) CZ 02.11.2016
LV 08.02.2017 (84) NO 27.04.2016 (84) PL 27.01.2016 (84) SK 27.01.2016 (84) LU 23.07.2016 (84) SE 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017
- (11) **2 020 142** (51) **H04M 1/00** (11) **2 020 506** (51) **F03D 7/04** (11) **2 021 168** (51) **B30B 11/00**
(84) BE 28.02.2017 (84) NL 25.01.2017 (84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
LT 25.01.2017 (84) FI 25.01.2017 (84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) IS 02.03.2017
GR 26.04.2017 (84) IS 25.05.2017 (84) EE 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016 (84) LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016
ES 25.01.2017 (84) PL 25.01.2017 (84) FI 04.05.2016 (84) GR 05.08.2016 (84) NL 02.11.2016 (84) PL 02.11.2016
AT 25.01.2017 (84) PT 25.05.2017 (84) HR 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016 (84) NL 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016
BG 25.04.2017 (84) LV 25.01.2017 (84) LI 31.07.2016 (84) LT 04.05.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) SK 02.11.2016
SE 25.01.2017 (84) LT 02.11.2016 (84) LV 04.05.2016 (84) MC 04.05.2016 (84) DK 02.11.2016 (84) CZ 02.11.2016
- (11) **2 020 158** (51) **H04L 5/04** (11) **2 020 506** (51) **F03D 7/04** (11) **2 021 168** (51) **B30B 11/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016 (84) PL 02.11.2016
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016 (84) LV 04.05.2016 (84) MC 04.05.2016 (84) DK 02.11.2016 (84) CZ 02.11.2016

EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(11) 2 022 029	(51) G01C 21/36
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
LU 31.05.2017	BG 02.02.2017	SK 16.11.2016	BG 16.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(11) 2 021 286	(51) C01G 39/06	(11) 2 021 572	(51) E06B 9/54	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(11) 2 022 129	(51) H01P 1/38
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	GR 01.12.2016	LT 31.08.2016	LU 31.05.2017	AT 08.02.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LV 31.08.2016	PT 02.01.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SK 31.08.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 022 134	(51) H01Q 1/38
LU 31.05.2017	BG 26.01.2017	SI 31.08.2016		(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
(11) 2 021 300	(51) C04B 28/02	(11) 2 021 637	(51) F16B 15/08	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	(11) 2 022 194	(51) H04W 48/18
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 20.02.2017	DK 19.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	BG 15.06.2017	LV 15.03.2017
LU 31.05.2017	BG 12.01.2017	LU 31.05.2017	IT 19.10.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
(11) 2 021 350	(51) C07H 19/20	(11) 2 021 699	(51) F24F 11/00	(11) 2 022 304	(51) H05K 13/02
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	ES 01.03.2017	LU 31.05.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) 2 021 701	(51) F24F 13/30	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	BE 09.11.2016	LU 31.05.2017
(11) 2 021 402	(51) C08J 5/00	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	IT 09.11.2016	BG 09.02.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 022 305	(51) A01B 29/04
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) 2 021 735	(51) A43B 3/00	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
NL 08.03.2017		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017
(11) 2 021 415	(51) C09B 11/24	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	(11) 2 022 314	(51) A01D 43/08
GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
BG 15.06.2017	LV 15.03.2017	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
(11) 2 021 423	(51) C09D 163/00	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	LU 31.05.2017	NL 22.02.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SK 19.10.2016	SK 19.10.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	BG 19.01.2017		(11) 2 022 409	(51) A61B 17/00
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	(11) 2 021 768	(51) G01N 21/3586	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	EE 23.12.2015	FI 23.12.2015
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GB 16.07.2016	GR 24.03.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016
LU 31.05.2017	IT 16.11.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	IT 23.12.2015	LI 31.07.2016
BG 16.02.2017		LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015
(11) 2 021 463	(51) C12N 5/0781	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	MC 23.12.2015	NL 23.12.2015
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SK 14.09.2016	LU 31.05.2017	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 021 778	(51) C09K 11/07	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015
NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SK 23.12.2015	IE 16.07.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	LU 16.07.2016	
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	BG 15.06.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 022 491	(51) A61K 8/891
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SE 15.03.2017		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
BE 23.11.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 021 920	(51) G06F 9/50	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
BG 23.02.2017		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(11) 2 021 521	(51) C22C 23/04	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016			EE 23.11.2016	RO 23.11.2016

SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NL 07.12.2016	SE 07.12.2016
IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
(11) 2 022 528	(51) A61M 16/06	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	PL 21.12.2016	AT 21.12.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	(11) 2 023 093	(51) G01D 5/245	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 10.05.2016	(11) 2 023 771	(51) A46B 9/04
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	FR 01.08.2016	GR 11.05.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	(11) 2 023 773	(51) A47B 3/00
IE 28.07.2016	LU 28.07.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(11) 2 022 593	(51) B23K 9/16	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	SK 10.02.2016	IE 10.07.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
BG 13.04.2016	CZ 13.01.2016	(11) 2 023 202	(51) G03B 21/16	GR 08.12.2016	IS 07.01.2017
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SK 07.09.2016	DK 07.09.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LU 31.05.2017	SI 07.09.2016
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	(11) 2 023 776	(51) A47B 88/437
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
SK 13.01.2016	IE 21.07.2016	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
LU 21.07.2016					
(11) 2 022 802	(51) C08B 15/04	(11) 2 023 475	(51) H02M 3/158	(11) 2 023 858	(51) A61F 2/24
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
(11) 2 022 911	(51) E04H 13/00	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 27.04.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
FI 27.01.2016	FR 01.08.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
GB 08.07.2016	GR 28.04.2016	BG 12.01.2017		SK 05.10.2016	LU 31.05.2017
HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	(11) 2 023 523	(51) H04L 1/18	IT 05.10.2016	BG 05.01.2017
IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(11) 2 023 884	(51) A61K 6/00
LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	BG 22.06.2017	LV 22.03.2017
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	BG 15.05.2017	LV 15.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
SK 27.01.2016	IE 08.07.2016	SE 15.02.2017			
LU 08.07.2016					
(11) 2 022 950	(51) F02C 7/06	(11) 2 023 553	(51) H04W 74/08	(11) 2 023 941	(51) A61K 31/74
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 09.06.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
GB 26.07.2016	GR 10.06.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
IS 09.07.2016	LT 09.03.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
NL 09.03.2016	PT 11.07.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	BG 21.03.2017	
IE 26.07.2016	LU 26.07.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016		
		BG 05.01.2017		(11) 2 023 967	(51) A61L 27/34
(11) 2 022 961	(51) F02B 75/32	(11) 2 023 556	(51) H04B 7/06	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	BG 22.06.2017	LV 22.03.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 17.02.2017	PT 16.03.2017	NL 22.03.2017	
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 023 987	(51) A61M 11/00
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
SE 25.01.2017		BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
				IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(11) 2 022 982	(51) F04B 1/02	(11) 2 023 676	(51) H04W 36/00	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
				RO 09.11.2016	SK 09.11.2016

BE 09.11.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 024 686	(51) F24C 15/10	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
IT 09.11.2016	BG 09.02.2017	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
(11) 2 024 206	(51) B60T 8/26	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	BE 14.12.2016	LU 31.05.2017
LU 31.05.2017	BG 15.06.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 024 227	(51) B64C 1/06	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(11) 2 025 194	(51) H04R 1/08
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SK 30.11.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 024 702	(51) F28F 3/08	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
(11) 2 024 233	(51) B65B 27/12	(11) 2 024 711	(51) G01D 3/02	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	LU 31.05.2017	IT 16.11.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	BG 16.02.2017	
SE 08.03.2017		NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	(11) 2 025 205	(51) H05B 33/00
		PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(11) 2 024 424	(51) C08G 81/02	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017
BG 22.06.2017	LV 22.03.2017	BG 02.02.2017		AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
SE 22.03.2017				BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
				SE 11.01.2017	
(11) 2 024 473	(51) C11B 1/10	(11) 2 024 712	(51) G01D 21/02	(11) 2 025 269	(51) A47J 31/44
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) GR 19.04.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 20.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	IS 18.05.2017	BG 18.04.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LV 18.01.2017		EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
LU 31.05.2017	NL 01.02.2017	(11) 2 024 785	(51) F21V 8/00	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
BG 01.05.2017	LV 01.02.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
SE 01.02.2017		LU 31.05.2017	NL 08.02.2017	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
		AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
(11) 2 024 492	(51) C12N 5/071	BG 08.05.2017	LV 08.02.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SE 08.02.2017		SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 024 806	(51) G06F 3/041	IE 11.08.2016	GB 20.10.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	FR 20.09.2016	LU 11.08.2016
NL 29.03.2017		FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	SI 20.07.2016	
		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017		
(11) 2 024 501	(51) C12N 15/55	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	(11) 2 025 358	(51) A61M 16/00
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 025 003	(51) H01L 29/06	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	PL 25.01.2017	LU 31.05.2017	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
LU 31.05.2017		BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
		SE 25.01.2017		SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
(11) 2 024 513	(51) C12Q 1/68			IE 13.08.2016	LU 13.08.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 025 066	(51) H04W 52/02	(11) 2 025 382	(51) B01D 5/00
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) CZ 09.12.2015	(84) DK 09.12.2015
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	EE 09.12.2015	FI 09.12.2015
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	GB 07.07.2016	GR 10.03.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	MC 09.12.2015	NL 09.12.2015
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
BG 19.01.2017		SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015
		BG 12.01.2017		SK 09.12.2015	IE 07.07.2016
				LU 07.07.2016	
(11) 2 024 685	(51) F24C 7/08	(11) 2 025 177	(51) H04W 84/02	(11) 2 025 405	(51) B01L 3/00
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) GR 09.05.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LU 31.05.2017	AT 08.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016			BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(11) 2 025 180	(51) H04W 72/12	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
SK 30.11.2016	BG 28.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016		
MC 30.11.2016					

- (11) **2 025 414** (51) **B06B 1/06** LU 31.05.2017 IT 16.11.2016 ES 11.11.2015 FI 11.11.2015
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 GR 12.02.2016 HR 11.11.2015
BG 27.10.2016 CH 31.08.2016 IS 11.03.2016 IT 11.11.2015
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016 LI 31.07.2016 LT 11.11.2015
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016 LV 11.11.2015 MC 11.11.2015
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016 NL 11.11.2015 NO 11.02.2016
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016 PL 11.11.2015 PT 11.03.2016
IT 27.07.2016 LI 31.08.2016 RO 11.11.2015 SE 11.11.2015
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016 SI 11.11.2015 SK 11.11.2015
MC 27.07.2016 NO 27.10.2016 IE 28.07.2016 LU 28.07.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
RO 27.07.2016 SE 27.07.2016
SK 27.07.2016 IE 04.08.2016
LU 04.08.2016 SI 27.07.2016
- (11) **2 025 529** (51) **B42C 19/08** (11) **2 025 718** (51) **C08L 77/06**
(84) BE 31.07.2016 (84) BG 17.05.2016 (84) LT 15.02.2017 (84) GR 16.05.2017
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016 LU 31.05.2017 BG 15.05.2017
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016 IS 23.04.2016
FI 17.02.2016 FR 01.08.2016 LI 31.07.2016
GR 18.05.2016 LT 17.02.2016 LV 23.12.2015
LV 17.02.2016 MC 17.02.2016 NL 23.12.2015
NL 17.02.2016 NO 17.05.2016 NO 23.03.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016 RO 23.12.2015
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016 SI 23.12.2015
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016 IE 25.07.2016
IE 22.07.2016 LU 22.07.2016
- (11) **2 025 552** (51) **B60N 2/32** (11) **2 025 795** (51) **D06F 33/02**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 13.04.2016 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016 NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016 GR 16.06.2017 LU 31.05.2017
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016 SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 13.07.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SK 13.04.2016
IE 10.07.2016 LU 10.07.2016
- (11) **2 025 569** (51) **B60T 17/18** (11) **2 025 800** (51) **D06F 58/08**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 CH 31.08.2016 CZ 13.04.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016 GR 14.07.2016 LI 31.08.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016 LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
SK 23.11.2016 BG 23.02.2017 MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
RO 13.04.2016 SI 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 17.08.2016 LU 17.08.2016 SK 13.04.2016
LU 17.08.2016
- (11) **2 025 620** (51) **C12N 1/36** (11) **2 025 879** (51) **F01D 15/00**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 (84) BE 31.08.2016 (84) CH 31.08.2016
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
PL 01.02.2017 NL 01.02.2017 EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
AT 01.02.2017 PT 01.06.2017 FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
BG 01.05.2017 LV 01.02.2017 HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
SE 01.02.2017
- (11) **2 025 645** (51) **C01B 37/08** (11) **2 025 915** (51) **F02M 26/24**
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) AT 01.06.2016 (84) BE 31.07.2016
CH 31.08.2016 CZ 13.04.2016 CH 31.07.2016 CZ 01.06.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016 DE 01.02.2017 DK 01.06.2016
ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
LI 31.08.2016 LT 13.04.2016 FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016 HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
PT 16.08.2016 SI 13.04.2016 IT 01.06.2016 LI 31.07.2016
SK 13.04.2016 IE 06.08.2016 LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
LU 06.08.2016
- (11) **2 025 655** (51) **C01G 23/00** (11) **2 025 963** (51) **F16D 25/08**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 CH 31.07.2016 CZ 11.11.2015
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 DK 11.11.2015 EE 11.11.2015
NL 16.11.2016 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 BE 16.11.2016
- (11) **2 026 054** (51) **G01K 11/12**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016 EE 15.06.2016
ES 15.06.2016 FI 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 MC 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 SK 15.06.2016
IE 18.07.2016 LU 18.07.2016
SI 15.06.2016
- (11) **2 026 083** (51) **G01R 33/3815**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 026 209** (51) **G06F 11/20**
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016 CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016
IT 20.07.2016 LI 31.08.2016
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016
MC 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016
IE 14.08.2016 FR 20.09.2016
LU 14.08.2016 SI 20.07.2016
- (11) **2 026 250** (51) **G06K 15/02**
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
BG 09.06.2016 CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LI 31.07.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
MC 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SE 09.03.2016 SI 09.03.2016
SK 09.03.2016 IE 31.07.2016
LU 31.07.2016
- (11) **2 026 356** (51) **G11C 29/44**
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016 CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016

IT 20.07.2016	LI 31.08.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	(11) 2 027 453	(51) G01N 21/76
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016			BG 15.06.2017	LV 15.03.2017
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(11) 2 026 902	(51) B01J 13/14	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016		
IE 14.08.2016	FR 20.09.2016	BG 07.12.2016	EE 07.09.2016	(11) 2 027 497	(51) G02B 6/12
LU 14.08.2016	SI 20.07.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
		IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(11) 2 026 366	(51) H01H 19/11	LV 07.09.2016	PT 09.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	DK 07.09.2016	LU 31.05.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	SI 07.09.2016		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016			CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	(11) 2 026 937	(51) B26D 7/18	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
LI 31.08.2016	LT 25.05.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) LT 21.12.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	BG 02.02.2017	
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016		
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) 2 027 629	(51) H01R 9/03
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	IS 21.04.2017	LU 31.05.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
SK 25.05.2016	IE 05.08.2016	AT 21.12.2016	BG 21.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
GB 25.08.2016	FR 31.08.2016			BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
LU 05.08.2016		(11) 2 026 960	(51) B32B 13/04	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		
(11) 2 026 629	(51) H05B 3/56	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(11) 2 027 733	(51) H04W 16/32
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
BG 17.05.2016	CH 31.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
IT 17.02.2016	LI 31.08.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016		
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	BG 05.01.2017		(11) 2 027 740	(51) H04W 74/00
MC 17.02.2016	NL 17.02.2016			(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	(11) 2 027 074	(51) C03B 9/41	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	(84) IS 14.04.2017		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016			EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
SK 17.02.2016	IE 06.08.2016	(11) 2 027 185	(51) C08G 73/02	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
FR 31.08.2016	LU 06.08.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
(11) 2 026 697	(51) A61B 6/00	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	BG 21.03.2017	
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016		
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(11) 2 027 780	(51) A23L 1/09
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 11.11.2015
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	LU 31.05.2017	IT 23.11.2016	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	BG 23.02.2017		FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016			HR 11.11.2015	IS 11.03.2016
SK 19.10.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 027 267	(51) C12N 15/11	LI 31.07.2016	LT 11.11.2015
IT 19.10.2016	BG 19.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015
		GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016
(11) 2 026 749	(51) A61K 8/33	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	IE 11.07.2016	LU 11.07.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BE 16.11.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 027 817	(51) A63B 21/06
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	BG 16.02.2017		(84) AT 24.02.2016	(84) BE 31.08.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016			BG 24.05.2016	CZ 24.02.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 2 027 319	(51) D04B 21/04	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
BE 02.11.2016	LU 31.05.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	ES 24.02.2016	GR 25.05.2016
IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	MC 24.02.2016	NL 24.02.2016
(11) 2 026 842	(51) A61K 47/48	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 28.04.2017	LU 31.05.2017	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	BG 28.03.2017		SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016			IE 23.08.2016	LU 23.08.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 027 440	(51) G01F 1/84		
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 027 900	(51) B01D 3/00
SE 12.10.2016	CZ 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) CH 31.08.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
SK 12.10.2016	BG 12.01.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
(11) 2 026 901	(51) B01J 19/00	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LI 31.08.2016	LT 22.06.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	NO 22.09.2016	PT 24.10.2016
		LU 05.10.2017	BG 05.01.2017		

RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LI 31.08.2016	LT 13.04.2016
SK 22.06.2016	IE 15.08.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
LU 15.08.2016	SI 22.06.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
(11) 2 027 919	(51) B01J 31/26	NL 01.03.2017		PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(11) 2 028 448	(51) G01C 21/36	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	SK 13.04.2016	IE 16.08.2016
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016	GB 16.08.2016	LU 16.08.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	(11) 2 028 769	(51) H04B 3/54
HR 18.05.2016	LI 31.08.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	IS 30.07.2016	LI 31.08.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	MC 30.03.2016	NO 30.06.2016	GR 05.08.2016	IT 04.05.2016
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LI 31.08.2016	LT 04.05.2016
SK 18.05.2016	IE 08.08.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
LU 08.08.2016		SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	NL 04.05.2016	PL 04.05.2016
		IE 19.08.2016	LU 19.08.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
				SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
				SK 04.05.2016	IE 22.08.2016
				LU 22.08.2016	
(11) 2 027 924	(51) B01L 3/00	(11) 2 028 524	(51) G02B 26/08	(11) 2 028 880	(51) H04R 25/00
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 09.06.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	CZ 09.03.2016	EE 09.03.2016
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
BG 29.06.2017	LV 29.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
		PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
(11) 2 028 017	(51) D21H 21/42	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	BG 02.02.2017		SE 09.03.2016	SI 09.03.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017			SK 09.03.2016	IE 08.08.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017			LU 08.08.2016	
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017				
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017				
(11) 2 028 137	(51) B65F 1/14	(11) 2 028 600	(51) G06F 19/20	(11) 2 028 901	(51) H04W 36/00
(84) AT 11.05.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 03.05.2016	CH 31.08.2016
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
LI 31.08.2016	LT 11.05.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	LI 31.08.2016	LT 03.02.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	LV 03.02.2016	MC 03.02.2016
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	NL 03.02.2016	PL 03.02.2016
RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	BG 26.01.2017		SE 03.02.2016	SI 03.02.2016
IE 22.08.2016	GB 22.08.2016			SK 03.02.2016	IE 24.08.2016
LU 22.08.2016				FR 31.08.2016	LU 24.08.2016
(11) 2 028 175	(51) C07C 51/47	(11) 2 028 644	(51) G10K 15/02	(11) 2 028 961	(51) A44B 18/00
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 16.11.2016	PL 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RO 23.11.2016	SK 02.11.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	BE 23.11.2016	LU 31.05.2017
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	BG 23.02.2017	
BG 16.02.2017		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016		
		SK 23.11.2016	BE 23.11.2016		
		IT 23.11.2016	BG 23.02.2017		
(11) 2 028 312	(51) D06F 58/24	(11) 2 028 723	(51) H01R 12/59	(11) 2 029 007	(51) A61B 5/0452
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
BG 24.05.2016	CH 31.08.2016	BG 17.11.2016	CH 31.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016
HR 24.02.2016	IT 24.02.2016	IT 17.08.2016	LI 31.08.2016	GR 01.12.2016	LV 31.08.2016
LI 31.08.2016	LT 24.02.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LT 31.08.2016	PL 31.08.2016
LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	IE 20.08.2016	MC 17.08.2016	NL 31.08.2016	RO 31.08.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	PT 02.01.2017	SK 31.08.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	LU 31.05.2017	
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	FR 17.10.2016	LU 20.08.2016		
IE 04.08.2016	LU 04.08.2016	SI 17.08.2016			
(11) 2 028 334	(51) E05B 77/30	(11) 2 028 738	(51) H02G 3/04	(11) 2 029 008	(51) A61B 5/048
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
		EE 13.04.2016	FI 13.04.2016	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017
		GR 14.07.2016	HR 13.04.2016		

BG 08.05.2017	LV 08.02.2017	NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) 2 030 092	(51) G05B 19/042
SE 08.02.2017		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 029 047	(51) A61C 13/00	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	IS 28.04.2017	BE 28.12.2016	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	PL 28.12.2016	AT 28.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
NL 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(11) 2 029 748	(51) C12N 15/62	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	LU 31.05.2017	IT 14.12.2016
PL 21.12.2016	AT 21.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	BG 14.03.2017	
(11) 2 029 061	(51) A61B 17/15	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) 2 030 160	(51) G06Q 30/00
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	BG 16.02.2017		LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(11) 2 029 756	(51) C12N 15/863	NL 29.03.2017	
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(11) 2 030 189	(51) G09F 27/00
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
(11) 2 029 065	(51) A61F 2/954	LV 09.11.2016	PL 09.11.2016	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PT 09.03.2017	CZ 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016
BG 15.06.2017	LV 15.03.2017	SK 09.11.2016	BG 09.02.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
SE 15.03.2017		(11) 2 029 777	(51) C12N 15/10	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(11) 2 029 145	(51) A61K 31/519	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
IS 25.05.2017	LU 31.05.2017	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	LU 31.05.2017	BG 09.02.2017
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) 2 030 255	(51) H01L 33/00
SE 25.01.2017		NL 08.03.2017		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(11) 2 029 237	(51) A61Q 5/04	(11) 2 029 797	(51) C25D 5/02	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 030 306	(51) H02K 5/22
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017
SK 12.10.2016	LU 31.05.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
BG 12.01.2017		SK 19.10.2016	LU 31.05.2017	NL 08.03.2017	
(11) 2 029 267	(51) B01J 3/00	IT 19.10.2016	BG 19.01.2017	(11) 2 030 322	(51) H03K 17/16
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 029 804	(51) D06F 58/02	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
GR 08.03.2017	LT 07.12.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	NL 26.10.2016	PT 27.02.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
PL 07.12.2016	LU 31.05.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	NL 14.09.2016	PL 14.09.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(11) 2 029 355	(51) B32B 17/06	LU 31.05.2017	IT 26.10.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	BG 26.01.2017		DK 14.09.2016	LU 31.05.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 029 889	(51) F03B 13/08	(11) 2 030 341	(51) H04B 7/08
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(11) 2 029 696	(51) C10G 29/20	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	BG 29.06.2017	LV 29.03.2017
GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
LV 16.11.2016	PL 16.11.2016	(11) 2 030 011	(51) G01N 33/48	(11) 2 030 349	(51) H04L 12/58
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	PL 01.02.2017	LU 31.05.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SK 16.11.2016	BG 16.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(11) 2 029 705	(51) C10L 5/44	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	(11) 2 030 075	(51) G02C 7/10	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
BG 29.06.2017	LV 29.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
(11) 2 029 712	(51) C11D 3/37	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	(11) 2 030 385	(51) H04L 29/06
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
		SE 04.01.2017		NL 14.12.2016	SE 14.12.2016

- CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
IT 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 030 401**
(84) AT 02.11.2016
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PT 02.03.2017
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
IT 02.11.2016
- (11) **2 030 448**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PT 20.02.2017
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 030 452**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
BE 09.11.2016
IT 09.11.2016
- (11) **2 030 463**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PT 02.03.2017
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
IT 02.11.2016
- (11) **2 030 489**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
LU 31.05.2017
BG 23.02.2017
- (11) **2 030 564**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
LU 25.07.2016
- EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) **H04L 29/06**
(84) FI 02.11.2016
LT 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (51) **H04N 7/173**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
IT 19.10.2016
- (51) **H04N 19/503**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PT 09.03.2017
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
LU 31.05.2017
BG 09.02.2017
- (51) **H04L 12/66**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
LT 02.11.2016
PL 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (51) **H05G 1/00**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
IT 23.11.2016
- (51) **A61B 5/0215**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
IE 25.07.2016
- (11) **2 030 566**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
LI 31.08.2016
LV 24.08.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SK 24.08.2016
SI 24.08.2016
- (11) **2 030 603**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 030 765**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
- (11) **2 030 784**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
IE 27.08.2016
- (11) **2 030 858**
(84) LT 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 030 968**
(84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
NL 22.02.2017
PT 22.06.2017
LV 22.02.2017
- (11) **2 031 008**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
IT 05.10.2016
- (11) **2 031 015**
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
- (51) **A61B 5/15**
(84) BE 24.08.2016
CH 31.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
IE 31.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
LU 31.08.2016
- (51) **A61K 6/00**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PL 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
- (51) **B29C 70/86**
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **B32B 27/08**
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
LU 27.08.2016
- (51) **B61B 12/00**
(84) FI 15.03.2017
GR 16.06.2017
LV 15.03.2017
- (51) **C07C 317/24**
(84) FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
ES 22.02.2017
AT 22.02.2017
BG 22.05.2017
SE 22.02.2017
- (51) **C07C 303/32**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
LU 31.05.2017
BG 05.01.2017
- (51) **C08K 3/04**
(84) BE 27.01.2016
CH 31.07.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
- GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
LU 07.07.2016
- (11) **2 031 037**
(84) AT 09.12.2015
CH 31.08.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
GB 29.08.2016
LU 29.08.2016
- (51) **H01L 51/50**
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.08.2016
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
IE 29.08.2016
FR 31.08.2016
- (11) **2 031 205**
(84) AT 18.05.2016
CH 31.08.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LI 31.08.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
IE 22.08.2016
- (51) **F01N 13/10**
(84) BE 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
LU 22.08.2016
- (11) **2 031 255**
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.08.2016
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
LU 30.08.2016
- (51) **F04D 29/54**
(84) CH 31.08.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
IE 30.08.2016
- (11) **2 031 342**
(84) LT 08.03.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
NL 08.03.2017
- (51) **F42B 12/40**
(84) FI 08.03.2017
ES 08.03.2017
LV 08.03.2017
- (11) **2 031 371**
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
LU 27.08.2016
- (51) **G01N 15/14**
(84) BE 16.03.2016
CH 31.08.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
IE 27.08.2016

- (11) **2 031 376** (51) *G01N 21/84* DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016 ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
BG 16.06.2016 CZ 16.03.2016 GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016 IT 13.04.2016 LI 31.08.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016 LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016 MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016
MC 16.03.2016 NL 16.03.2016 RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016 SK 13.04.2016 GB 05.08.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016 SI 16.03.2016 IE 20.08.2016
SE 16.03.2016 SI 16.03.2016 LU 20.08.2016
- (11) **2 031 403** (51) *G01N 35/00* (11) **2 031 911** (51) *H04L 29/08*
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
BG 17.05.2016 CZ 17.02.2016 NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016 GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016 AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
GR 18.05.2016 IT 17.02.2016 LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016 NL 01.03.2017
MC 17.02.2016 NL 17.02.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
IE 27.08.2016 LU 27.08.2016
- (11) **2 031 404** (51) *G01N 35/00* (11) **2 031 919** (51) *H04W 88/04*
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
CH 31.08.2016 CZ 13.04.2016 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
IT 13.04.2016 LI 31.08.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016 SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016 RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016 BE 02.11.2016 IT 02.11.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016 BG 02.02.2017
SK 13.04.2016 IE 12.08.2016
GB 12.08.2016 LU 12.08.2016
- (11) **2 031 684** (51) *H01M 8/1226* (11) **2 031 978** (51) *A23K 10/26*
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
BG 10.11.2016 CH 31.08.2016 FI 11.01.2017 GR 12.04.2017
CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016 PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016 LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
LI 31.08.2016 LT 10.08.2016
LV 10.08.2016 IE 21.08.2016
MC 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016
LU 21.08.2016 SI 10.08.2016
- (11) **2 031 769** (51) *H04B 7/185* (11) **2 032 180** (51) *A61L 26/00*
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
CH 31.08.2016 CZ 13.04.2016 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016 LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016 NL 15.03.2017
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
IT 13.04.2016 LI 31.08.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016 IE 05.08.2016
GB 05.08.2016 FR 31.08.2016
LU 05.08.2016
- (11) **2 031 770** (51) *H04B 7/185*
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CH 31.08.2016 CZ 13.04.2016
- (11) **2 032 721** (51) *C12Q 1/68*
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
LV 29.03.2017 SE 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 032 910** (51) *F24D 19/00*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NL 14.12.2016 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
BE 14.12.2016 PL 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 033 099** (51) *G06F 21/56*
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
AT 15.02.2017 PT 15.06.2017
BG 15.05.2017 LV 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 033 270** (51) *H01R 13/22*
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
GR 16.05.2017 LU 31.05.2017
NL 15.02.2017 AT 15.02.2017
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
LV 15.02.2017 SE 15.02.2017
- (11) **2 033 292** (51) *H02J 3/36*
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
LV 29.03.2017 SE 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 033 304** (51) *F02N 11/08*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NL 21.12.2016 SE 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
PL 21.12.2016 LU 31.05.2017
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **2 033 391** (51) *G01S 19/30*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 033 399** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 BE 02.11.2016
LU 31.05.2017 IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 033 498** (51) *H05B 39/08*
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017

- (11) **2 033 511** (51) **A01J 5/007** PT 18.05.2017 BG 18.04.2017 LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 LV 18.01.2017 SE 18.01.2017 NL 15.03.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 033 571** (51) **A61B 1/05** (11) **2 034 397** (51) **G06F 3/048** (11) **2 034 959** (51) **A61K 9/107**
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017 (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
NO 08.05.2017 (84) HR 08.02.2017 (84) FI 11.01.2017 (84) GR 12.04.2017
GR 09.05.2017 (84) IS 08.02.2017 (84) GR 12.04.2017 (84) IS 11.05.2017
AT 08.02.2017 (84) PT 08.06.2017 (84) ES 11.01.2017 (84) ES 11.01.2017
BG 08.05.2017 (84) LV 01.02.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) PL 11.01.2017
SE 08.02.2017 (84) PT 11.05.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) AT 11.01.2017
PT 11.05.2017
- (11) **2 033 890** (51) **B63G 8/41** (11) **2 034 400** (51) **G09G 5/00** (11) **2 034 969** (51) **A61K 9/20**
(84) FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (11) **2 034 969** (51) **A61K 9/20**
HR 26.10.2016 (84) IS 26.02.2017 (84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) FI 11.01.2017
LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017 (84) GR 12.04.2017
PT 27.02.2017 (84) DK 26.10.2016 (84) LT 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017 (84) PL 11.01.2017
CZ 26.10.2016 (84) EE 26.10.2016 (84) NL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017 (84) PT 11.05.2017
RO 26.10.2016 (84) SK 26.10.2016 (84) SE 09.11.2016 (84) DK 09.11.2016 (84) LV 11.01.2017
BG 26.01.2017 (84) CZ 09.11.2016 (84) EE 09.11.2016 (84) EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016 (84) SK 09.11.2016 (84) IT 09.11.2016
- (11) **2 034 101** (51) **E04B 9/30** (11) **2 034 502** (51) **H01H 33/662**
(84) AT 23.12.2015 (84) CH 31.08.2016 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
CZ 23.12.2015 (84) EE 23.12.2015 (84) GR 23.06.2017 (84) BG 22.06.2017
FI 23.12.2015 (84) GR 24.03.2016 (84) LV 22.03.2017 (84) SE 22.03.2017
HR 23.12.2015 (84) IS 23.04.2016 (84) NL 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017
LI 31.08.2016 (84) LT 23.12.2015 (84) NL 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017
LV 23.12.2015 (84) MC 23.12.2015 (84) NL 11.01.2017 (51) **A01N 33/02**
PT 26.04.2016 (84) RO 23.12.2015 (84) FI 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
SI 23.12.2015 (84) SK 23.12.2015 (84) IS 11.05.2017 (84) GR 12.04.2017
IE 11.08.2016 (84) LU 11.08.2016 (84) PL 11.01.2017 (84) ES 11.01.2017
AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) LU 31.05.2017
BG 11.04.2017 (84) SE 11.01.2017 (84) PT 11.05.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 034 109** (51) **E05B 3/06** (11) **2 034 827** (51) **A01N 33/02**
(84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) FI 11.01.2017 (84) GR 12.04.2017
LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) IS 11.05.2017 (84) ES 11.01.2017
NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016 (84) IS 11.05.2017 (84) ES 11.01.2017
PT 06.02.2017 (84) SE 05.10.2016 (84) PL 11.01.2017 (84) LU 31.05.2017
DK 05.10.2016 (84) CZ 05.10.2016 (84) AT 11.01.2017 (84) PT 11.05.2017
EE 05.10.2016 (84) RO 05.10.2016 (84) BG 11.04.2017 (84) LV 11.01.2017
SK 05.10.2016 (84) IT 05.10.2016 (84) SE 11.01.2017 (84) LV 11.01.2017
- (11) **2 034 275** (51) **G01D 3/08** (11) **2 034 844** (51) **A61K 36/47**
(84) AT 13.04.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) GR 23.06.2017
CZ 13.04.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) LV 22.03.2017
EE 13.04.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) NL 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017
FI 13.04.2016 (84) PL 05.10.2016 (84) NL 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017
HR 13.04.2016 (84) SE 05.10.2016 (84) NL 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017
LV 13.04.2016 (84) CZ 05.10.2016 (84) NL 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017
NO 13.07.2016 (84) RO 05.10.2016 (84) NL 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017
PT 16.08.2016 (84) IT 05.10.2016 (84) NL 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017
SI 13.04.2016 (84) SK 13.04.2016 (84) NL 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017
IE 22.08.2016 (84) LU 22.08.2016 (84) NL 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017
- (11) **2 034 278** (51) **G01F 1/00** (11) **2 034 848** (51) **C12N 1/20**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 25.05.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
DK 25.05.2016 (84) EE 25.05.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
ES 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) GR 20.01.2017
GR 26.08.2016 (84) LT 13.04.2016 (84) LV 19.10.2016 (84) LT 19.10.2016
LV 25.05.2016 (84) MC 13.04.2016 (84) SE 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017
NO 25.08.2016 (84) PL 13.04.2016 (84) SK 19.10.2016 (84) CZ 19.10.2016
PT 26.09.2016 (84) RO 13.04.2016 (84) EE 19.10.2016 (84) RO 19.10.2016
SE 25.05.2016 (84) SK 13.04.2016 (84) SK 19.10.2016 (84) IT 19.10.2016
IE 22.07.2016 (84) LU 22.08.2016 (84) NL 01.03.2017
- (11) **2 034 299** (51) **G01N 27/07** (11) **2 034 868** (51) **A46B 15/00**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
FI 18.01.2017 (84) GR 19.04.2017 (84) GR 02.06.2017 (84) ES 01.03.2017
IS 18.05.2017 (84) ES 18.01.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
PL 18.01.2017 (84) AT 18.01.2017 (84) LV 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017
- (11) **2 035 160** (51) **B21C 47/30**
(84) GR 15.03.2017 (84) LT 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 (84) NL 14.12.2016
CZ 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 (84) SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 (84) ES 14.12.2016
PL 14.12.2016 (84) PT 14.04.2017
BG 14.03.2017
- (11) **2 035 169** (51) **B22D 11/108**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 (84) BG 15.06.2017
LV 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 035 175** (51) **B23C 5/20**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 (84) IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 (84) PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 (84) SE 05.10.2016
DK 05.10.2016 (84) CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 (84) RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 (84) BG 05.01.2017
- (11) **2 035 214** (51) **B29C 70/38**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 (84) BG 15.06.2017
LV 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017
- (11) **2 035 443** (51) **C07K 5/04**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 (84) BG 29.06.2017
LV 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 035 519** (51) **C09J 4/00**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016
NL 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 (84) EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 (84) SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 (84) ES 21.12.2016
BE 21.12.2016 (84) PL 21.12.2016
IT 21.12.2016 (84) AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 (84) BG 21.03.2017
- (11) **2 035 530** (51) **C10B 45/02**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 (84) ES 04.01.2017
LU 31.05.2017 (84) PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 (84) LV 04.01.2017
SE 04.01.2017

- (11) **2 035 545** (51) **C12N 5/00** (11) **2 036 042** (51) **G06T 17/20** GR 09.06.2017 BG 08.06.2017
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
FI 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017 (84) GR 23.06.2017 (84) BG 22.06.2017 NL 08.03.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017 LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
PL 04.01.2017 LU 31.05.2017 NL 22.03.2017
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 035 587** (51) **C21D 8/12** (11) **2 036 180** (51) **H02J 3/18** (84) NL 11.01.2017 (51) **F23D 14/52**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 (84) NO 11.04.2017
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
BG 01.05.2017 LV 01.02.2017 IS 11.05.2017 AT 11.01.2017
SE 01.02.2017 PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 035 588** (51) **C21D 9/60** (11) **2 036 201** (51) **H03H 17/02** (11) **2 037 262** (51) **G01N 30/20**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 (84) GR 23.05.2017 (84) ES 22.02.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 PL 01.02.2017 (84) PT 22.06.2017
NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 PT 01.06.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 SE 22.02.2017
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 IT 09.11.2016
- (11) **2 035 603** (51) **C30B 7/00** (11) **2 036 293** (51) **H04L 29/06** (11) **2 037 292** (51) **G10K 11/00**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) LT 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 18.01.2017 GR 10.02.2017 (84) LV 28.12.2016 (84) FI 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017
IS 18.05.2017 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016 HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
PL 18.01.2017 LT 28.12.2016 EE 28.12.2016 IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PT 18.05.2017 GR 28.12.2016 SK 28.12.2016 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017
LV 18.01.2017 BG 18.04.2017 IT 28.12.2016 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 035 703** (51) **F04B 23/02** (11) **2 036 298** (51) **H04L 29/08** (11) **2 037 517** (51) **H01M 4/86**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
BG 23.06.2016 CH 31.07.2016 (84) LV 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016 (84) SE 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016 (84) GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016 (84) EE 21.12.2016 (84) HR 08.03.2017
FI 23.03.2016 FR 01.08.2016 (84) SK 21.12.2016 (84) BG 08.06.2017
GB 03.07.2016 GR 24.06.2016 (84) PL 21.12.2016 (84) SE 08.03.2017
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) BG 08.06.2017
LI 31.07.2016 LT 23.03.2016 (84) BG 21.03.2017
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016 (84) SE 21.12.2016 (84) SE 08.03.2017
NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) SE 08.03.2017
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016 (84) LV 21.12.2016 (84) GR 08.03.2017
SE 23.03.2016 SI 23.03.2016 (84) SE 21.12.2016 (84) LT 07.12.2016
SK 23.03.2016 IE 03.07.2016 (84) PL 21.12.2016 (84) NL 07.12.2016
LU 03.07.2016
- (11) **2 035 721** (51) **F16C 33/44** (11) **2 036 544** (51) **A61K 9/16** (11) **2 037 656** (51) **H04L 29/06**
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 18.11.2015 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
EE 18.11.2015 NL 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
FI 18.11.2015 ES 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016 (84) LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016
GR 19.02.2016 IT 28.12.2016 (84) AT 28.12.2016 (84) NL 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017
LT 18.11.2015 LV 11.01.2017 (84) SE 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) CZ 07.12.2016
MC 18.11.2015 NL 18.11.2015 (84) EE 07.12.2016 (84) SK 07.12.2016 (84) RO 07.12.2016
PL 18.11.2015 RO 18.11.2015 (84) SK 07.12.2016 (84) IS 07.04.2017
SE 18.11.2015 SI 18.11.2015 (84) BE 07.12.2016 (84) PL 07.12.2016
SK 18.11.2015 IE 03.07.2016 (84) IT 07.12.2016 (84) AT 07.12.2016
LU 03.07.2016
- (11) **2 035 752** (51) **F24C 15/02** (11) **2 037 026** (51) **D04B 1/20** (11) **2 037 692** (51) **H04W 88/12**
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015 (84) LT 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015 (84) GR 12.04.2017 (84) IS 11.05.2017 (84) GR 02.06.2017 (84) ES 01.03.2017
EE 14.10.2015 GB 03.07.2016 (84) PL 11.01.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) LV 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
FI 14.10.2015 IS 18.03.2016 (84) PT 11.05.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) NL 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017
IS 14.02.2016 LV 18.11.2015 (84) LV 11.01.2017
LT 14.10.2015 NL 18.11.2015 (84) NL 11.01.2017
MC 14.10.2015 RO 18.11.2015 (84) NL 11.01.2017
PL 14.10.2015 SI 18.11.2015 (84) NL 11.01.2017
RO 14.10.2015 IE 03.07.2016 (84) NL 11.01.2017
SE 14.10.2015
SI 14.10.2015
IE 04.07.2016
- (11) **2 037 034** (51) **D06F 58/22** (11) **2 037 054** (51) **E04B 1/80**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
BG 06.04.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) NO 08.06.2017
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
LI 31.08.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
IE 27.08.2016 LU 27.08.2016

- (11) **2 037 755** (51) **A01K 11/00** MC 11.11.2015 NL 11.11.2015 (11) **2 038 128** (51) **B43K 17/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 PT 11.03.2016 RO 11.11.2015 (84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 SE 11.11.2015 SI 11.11.2015 BG 17.05.2016 CH 31.07.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 SK 11.11.2015 IE 06.07.2016 CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 LU 06.07.2016 EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016 (11) **2 037 871** (51) **A61K 8/49** FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) BG 24.05.2016 (84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016 CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016 IT 17.02.2016 LI 31.07.2016
BE 30.11.2016 IT 30.11.2016 EE 24.02.2016 ES 24.02.2016 LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
BG 28.02.2017 (84) FI 24.02.2016 GR 25.05.2016 MC 17.02.2016 NL 17.02.2016
SE 30.11.2016 EE 30.11.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
CZ 30.11.2016 SK 30.11.2016 LV 24.02.2016 MC 24.02.2016 RO 17.02.2016 SE 17.02.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016 NL 24.02.2016 PL 24.02.2016 SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
BE 30.11.2016 IT 30.11.2016 PT 24.06.2016 RO 24.02.2016 IE 07.07.2016 LU 07.07.2016
BG 28.02.2017 (84) FI 09.11.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) LV 24.02.2016 MC 24.02.2016 PL 24.02.2016 (11) **2 038 252** (51) **C07C 255/60**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) LV 24.02.2016 MC 24.02.2016 PL 24.02.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) EE 02.11.2016
GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 NL 24.02.2016 RO 24.02.2016 SI 24.02.2016 SK 02.11.2016
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 PT 24.06.2016 SE 24.02.2016 IE 03.07.2016 (84) EE 02.11.2016
NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 24.02.2016 SK 24.02.2016 LU 03.07.2016 (84) EE 02.11.2016
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016 (11) **2 037 999** (51) **A61M 31/00** (11) **2 038 264** (51) **C07D 241/12**
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016 FI 28.12.2016 GR 29.03.2017 FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
LU 31.05.2017 IT 09.11.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
BG 09.02.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
(11) **2 037 824** (51) **A61B 17/32** (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
(84) GR 02.06.2017 ES 01.03.2017 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
LU 31.05.2017 AT 01.03.2017 IS 28.04.2017 ES 28.12.2016 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 BE 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 26.01.2017 (84) BE 26.10.2016
(11) **2 037 833** (51) **A61C 8/00** (11) **2 038 012** (51) **A23L 1/222** (11) **2 038 282** (51) **C07D 487/04**
(84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016 (84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
(84) DK 06.07.2016 EE 06.07.2016 CH 31.07.2016 CZ 23.12.2015 (84) LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 DK 23.12.2015 EE 23.12.2015 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 FI 23.12.2015 GR 24.03.2016 GR 24.03.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016 IS 23.04.2016 LI 31.07.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 LT 23.12.2015 LV 23.12.2015 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016
SK 06.07.2016 IE 11.07.2016 MC 23.12.2015 NL 23.12.2015 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016
LU 11.07.2016 SI 06.07.2016 PT 26.04.2016 RO 23.12.2015 RO 23.12.2015 SI 23.12.2015 PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
(11) **2 037 836** (51) **A61C 17/02** (11) **2 038 014** (51) **A62B 7/14** (11) **2 038 286** (51) **C07D 487/04**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
(84) GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 (84) FI 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017 (84) GR 09.06.2017 (84) ES 08.03.2017
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017 IS 04.05.2017 ES 04.01.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
NL 22.03.2017 (84) BE 11.05.2016 (84) LT 04.01.2017 (84) SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
(11) **2 037 857** (51) **A61G 7/10** (84) NL 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017 (11) **2 038 305** (51) **C07K 16/24**
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016 (84) LT 04.01.2017 (84) SE 04.01.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
(84) CH 31.07.2016 CZ 11.05.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) LT 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016 PT 04.05.2017 BG 04.04.2017 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
GR 12.08.2016 IT 11.05.2016 LV 04.01.2017 SE 04.01.2017 SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
LI 31.07.2016 LT 11.05.2016 (11) **2 038 015** (51) **A62B 7/14** (84) BE 11.05.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
LV 11.05.2016 MC 11.05.2016 (84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016 CH 31.07.2016 CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016 DK 11.05.2016 ES 11.05.2016 FI 11.05.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016 GR 12.08.2016 IT 11.05.2016 LT 11.05.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
IE 05.07.2016 LU 05.07.2016 LI 31.07.2016 LV 11.05.2016 MC 11.05.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
(11) **2 037 861** (51) **A61J 7/02** (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) BE 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) NL 11.05.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 NL 11.05.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016 SI 11.05.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 SK 11.05.2016 IE 12.07.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 GB 11.08.2016 LU 12.07.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 (11) **2 038 113** (51) **B32B 15/08** (84) CZ 28.10.2015 (84) DK 28.10.2015 (84) BE 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 (84) CZ 28.10.2015 (84) DK 28.10.2015 (84) BE 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016 EE 28.10.2015 ES 28.10.2015 (84) BE 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
BG 12.01.2017 (84) BE 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015 (84) CZ 11.11.2015 (84) BE 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
(11) **2 037 866** (51) **A23L 1/222** (84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015 (84) CZ 11.11.2015 (84) BE 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015 (84) CH 31.07.2016 (84) CZ 11.11.2015 (84) BE 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
DK 11.11.2015 EE 11.11.2015 (84) CH 31.07.2016 (84) CZ 11.11.2015 (84) BE 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) CZ 11.11.2015 (84) BE 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
IS 11.03.2016 LI 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) CZ 11.11.2015 (84) BE 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
LT 11.11.2015 LV 11.11.2015 (84) CH 31.07.2016 (84) CZ 11.11.2015 (84) BE 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015 (84) CH 31.07.2016 (84) CZ 11.11.2015 (84) BE 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
DK 11.11.2015 EE 11.11.2015 (84) CH 31.07.2016 (84) CZ 11.11.2015 (84) BE 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) CZ 11.11.2015 (84) BE 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
IS 11.03.2016 LI 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) CZ 11.11.2015 (84) BE 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
LT 11.11.2015 LV 11.11.2015 (84) CH 31.07.2016 (84) CZ 11.11.2015 (84) BE 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016

LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	(11) 2 039 120	(51) <i>H04L 29/08</i>	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 039 696	(51) <i>C07D 489/08</i>
RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	NL 15.03.2017		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
IE 05.07.2016	GB 18.08.2016			GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LU 05.07.2016				LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
(11) 2 038 539	(51) <i>F02M 37/08</i>	(11) 2 039 171	(51) <i>H04N 19/105</i>	(11) 2 039 706	(51) <i>C08F 2/24</i>
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LT 28.12.2016	GR 03.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
NL 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
CZ 28.12.2016	SE 28.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
RO 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
IS 28.04.2017	SK 28.12.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
BE 28.12.2016	ES 28.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
IT 28.12.2016	PL 28.12.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
BG 28.03.2017	PT 28.04.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	BG 26.01.2017	
		BG 05.01.2017			
(11) 2 038 548	(51) <i>B66F 3/46</i>	(11) 2 039 330	(51) <i>A61F 13/49</i>	(11) 2 039 930	(51) <i>F03G 1/00</i>
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 09.11.2016	LT 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 09.03.2017	PL 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 09.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 09.11.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	CZ 09.11.2016
SE 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PT 09.03.2017	SK 09.11.2016	SK 09.11.2016	RO 09.11.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	CZ 09.11.2016	IT 09.11.2016	EE 09.11.2016	BE 09.11.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	RO 09.11.2016		SK 09.11.2016	
IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	BE 09.11.2016		BG 09.02.2017	
		BG 09.02.2017			
(11) 2 038 627	(51) <i>G01L 5/16</i>	(11) 2 039 398	(51) <i>A63F 13/00</i>	(11) 2 039 935	(51) <i>F04D 15/02</i>
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NL 29.03.2017		ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(11) 2 038 651	(51) <i>G01N 33/53</i>	IT 04.05.2016	LI 31.07.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
BG 29.06.2017	LV 29.03.2017	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
		SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	BG 09.02.2017	
		SK 04.05.2016	IE 02.07.2016		
		LU 02.07.2016			
(11) 2 038 726	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 2 039 405	(51) <i>A63F 13/90</i>	(11) 2 039 942	(51) <i>F15B 11/04</i>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
CZ 05.10.2016	SK 05.10.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
RO 05.10.2016	BG 05.01.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
IT 05.10.2016		IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		
(11) 2 038 940	(51) <i>H01L 51/46</i>	(11) 2 039 479	(51) <i>B25F 5/00</i>	(11) 2 040 031	(51) <i>G01C 15/04</i>
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
BG 15.06.2017	LV 15.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
SE 15.03.2017		LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
		NL 15.03.2017		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
				NL 01.03.2017	
(11) 2 039 000	(51) <i>H03F 3/193</i>	(11) 2 039 495	(51) <i>B29C 70/52</i>	(11) 2 040 044	(51) <i>G01F 15/14</i>
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SE 25.01.2017			
SK 02.11.2016	BG 02.02.2017				
(11) 2 039 026	(51) <i>H04W 88/08</i>	(11) 2 039 604	(51) <i>B64D 1/04</i>	(11) 2 040 066	(51) <i>G01N 27/333</i>
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SE 08.03.2017		SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017				
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017				

(11) 2 040 096	(51) G01V 3/08	SK 09.03.2016	IE 07.07.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	LU 07.07.2016		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	(11) 2 040 614	(51) A61B 5/00	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	IT 26.10.2016	BG 26.01.2017
GR 15.12.2016	IS 14.01.2017	BG 27.04.2016	CH 31.07.2016	(11) 2 040 908	(51) B29C 70/44
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
NL 14.09.2016	PL 14.09.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
DK 14.09.2016	LU 31.05.2017	LI 31.07.2016	LT 27.01.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 2 040 267	(51) H01B 3/04	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 31.07.2016	NL 27.01.2016	PL 27.01.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	SK 27.01.2016	IE 05.07.2016	BG 09.02.2017	
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	LU 05.07.2016		(11) 2 040 937	(51) B44B 5/00
IT 30.03.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 040 619	(51) A61B 5/00	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	BG 23.06.2016	CH 31.07.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	FI 30.03.2016	GB 06.07.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	GR 01.07.2016	IS 30.07.2016
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	FI 23.03.2016	FR 01.08.2016	LI 31.07.2016	LT 30.03.2016
SK 30.03.2016	IE 30.07.2016	GB 11.07.2016	GR 24.06.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
LU 30.07.2016		IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
(11) 2 040 277	(51) H01H 9/26	LI 31.07.2016	LT 23.03.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	NL 23.03.2016	PL 23.03.2016	IE 06.07.2016	LU 06.07.2016
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016		
FI 28.10.2015	GB 03.07.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	(11) 2 040 991	(51) B65D 47/24
GR 29.01.2016	IS 28.02.2016	SK 23.03.2016	IE 11.07.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	(11) 2 040 696	(51) A61K 31/366	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
MC 28.10.2015	NL 28.10.2015	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	IS 28.04.2017	BE 28.12.2016
SK 28.10.2015	IE 03.07.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
LU 03.07.2016		PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	BG 28.03.2017	
(11) 2 040 339	(51) H01R 13/05	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	(11) 2 041 068	(51) C07C 327/30
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 06.04.2016	(11) 2 040 744	(51) A61K 39/02	(84) LT 25.01.2017	(84) IS 25.05.2017
CH 31.07.2016	DK 06.01.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	BG 09.06.2016	CH 31.07.2016		
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	(11) 2 041 114	(51) C07D 401/04
IS 06.05.2016	LI 31.07.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	BG 02.06.2016	CH 31.07.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	LI 31.07.2016	LT 09.03.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
PT 06.05.2016	SE 06.01.2016	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	NL 09.03.2016	PL 09.03.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
IE 04.07.2016	LU 04.07.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	LI 31.07.2016	LT 02.03.2016
(11) 2 040 534	(51) A01K 1/015	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	SK 09.03.2016	IE 25.07.2016	NL 02.03.2016	PL 02.03.2016
CH 31.07.2016	CZ 30.12.2015	LU 25.07.2016		PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	(11) 2 040 869	(51) B23H 9/06	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 31.07.2016	SK 02.03.2016	IE 03.07.2016
GB 13.07.2016	GR 31.03.2016	BG 06.04.2016	CH 31.07.2016	LU 03.07.2016	
IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	DK 06.01.2016	DK 09.03.2016	(11) 2 041 226	(51) C08L 95/00
LI 31.07.2016	LT 30.12.2015	EE 06.01.2016	ES 09.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 31.07.2016
LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	BG 02.06.2016	CH 31.07.2016
PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	FI 02.03.2016	IS 02.07.2016
SK 30.12.2015	IE 13.07.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	IT 02.03.2016	LI 31.07.2016
LU 13.07.2016		RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016
(11) 2 040 595	(51) A47K 10/36	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	NL 02.03.2016	PT 04.07.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	IE 10.07.2016	LU 10.07.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
BG 09.06.2016	CH 31.07.2016	(11) 2 040 904	(51) B29C 47/06	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IE 18.07.2016	IE 03.07.2016
EE 09.03.2016	GR 10.06.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 041 242	(51) C10G 29/20
IS 09.07.2016	LI 31.07.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 31.07.2016
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	BG 02.06.2016	CH 31.07.2016
MC 09.03.2016	PT 11.07.2016	NL 26.10.2016	PT 27.02.2017	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
RO 09.03.2016	SI 09.03.2016			FI 02.03.2016	IS 02.07.2016
				IT 02.03.2016	LI 31.07.2016
				LV 02.03.2016	MC 02.03.2016
				SE 02.03.2016	PT 04.07.2016
				IE 18.07.2016	SI 02.03.2016
					LU 18.07.2016
				(11) 2 041 242	(51) C10G 29/20
				(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
				GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
				LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
				(11) 2 041 375	(51) B05B 1/30
				(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
				GR 08.03.2017	LT 07.12.2016

LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	SK 06.01.2016	IE 04.07.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	LU 04.07.2016	
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017				
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	(11) 2 041 739	(51) G09G 3/34	(11) 2 041 979	(51) H04N 19/105
BG 07.03.2017		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 09.12.2015
(11) 2 041 392	(51) E21B 34/06	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017			FR 01.08.2016	GR 10.03.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 041 754	(51) F24F 3/16	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	LI 31.07.2016	LT 09.12.2015
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LV 09.12.2015	MC 09.12.2015
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016
		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RO 09.12.2015	SE 09.12.2015
(11) 2 041 483	(51) F21S 4/00	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	IE 10.07.2016	LU 10.07.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(11) 2 042 027	(51) A01F 15/07
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016			GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(11) 2 041 804	(51) H01L 33/52	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
SK 05.10.2016	BG 05.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	BG 01.05.2017	LV 01.02.2017
		BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	SE 01.02.2017	
		SE 08.03.2017	NL 08.03.2017		
(11) 2 041 544	(51) G01N 3/02			(11) 2 042 094	(51) A61B 5/07
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(11) 2 041 829	(51) H01M 10/46	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	BG 23.06.2016	CH 31.07.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	BG 09.06.2016	CH 31.07.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
		DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
(11) 2 041 574	(51) G01N 33/574	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	FI 23.03.2016	FR 01.08.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	FR 01.08.2016	GB 19.07.2016	GB 13.07.2016	GR 24.06.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 10.06.2016	IS 09.07.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IT 09.03.2016	LI 31.07.2016	LI 31.07.2016	LT 23.03.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	NL 23.03.2016	PL 23.03.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	SK 23.03.2016	IE 13.07.2016
		IE 19.07.2016	LU 19.07.2016	LU 13.07.2016	
(11) 2 041 586	(51) G01R 29/12			(11) 2 042 157	(51) A61K 8/64
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(11) 2 041 869	(51) H03H 9/02	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
FI 06.04.2016	GB 16.07.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
GR 07.07.2016	IS 06.08.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LI 31.07.2016	LT 06.04.2016	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 27.02.2017
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	PT 30.03.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	SE 26.10.2016
NL 06.04.2016	PT 08.08.2016	CZ 30.11.2016	SK 30.11.2016	SK 30.11.2016	CZ 26.10.2016
RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	RO 30.11.2016	BG 28.02.2017	RO 26.10.2016	RO 26.10.2016
SI 06.04.2016	IE 16.07.2016	BE 30.11.2016		BG 26.01.2017	SK 26.10.2016
LU 16.07.2016					
(11) 2 041 672	(51) G06F 17/30	(11) 2 041 894	(51) H04B 7/26	(11) 2 042 159	(51) A61K 8/92
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
SE 22.02.2017		NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	NL 21.09.2016	PL 21.09.2016
(11) 2 041 700	(51) G06K 15/10	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	DK 21.09.2016	LU 31.05.2017
EE 08.06.2016	FI 08.06.2016	BG 26.01.2017			
GR 09.09.2016	IS 08.10.2016				
LT 08.06.2016	MC 08.06.2016	(11) 2 041 975	(51) H04N 21/41	(11) 2 042 369	(51) B60P 1/02
PL 08.06.2016	RO 08.06.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	BG 06.04.2016	CH 31.07.2016	BG 23.06.2016	CH 31.07.2016
SK 08.06.2016	IE 03.07.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
LU 03.07.2016		EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
		FI 06.01.2016	FR 01.08.2016	FI 23.03.2016	GB 21.07.2016
(11) 2 041 716	(51) G06T 3/40	GB 04.07.2016	GR 07.04.2016	GR 24.06.2016	IS 23.07.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	IT 23.03.2016	LI 31.07.2016
GR 08.03.2017	LT 07.12.2016	LI 31.07.2016	LT 06.01.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NL 06.01.2016	PL 06.01.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016		
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017				

RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	(11) 2 043 163	(51) H01L 31/05	SK 04.05.2016	IE 12.07.2016
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LU 12.07.2016	
IE 21.07.2016	LU 21.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 043 511	(51) A61B 5/00
(11) 2 042 461	(51) B65H 75/24	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	IT 04.05.2016	LI 31.07.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	MC 04.05.2016	PL 04.05.2016
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	BE 02.11.2016	BG 02.02.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017			SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
		(11) 2 043 204	(51) H01S 3/10	SK 04.05.2016	IE 26.07.2016
		(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	LU 26.07.2016	
(11) 2 042 777	(51) F16H 61/32	CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016	(11) 2 043 519	(51) A61B 5/103
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FR 01.08.2016	GR 05.08.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IT 04.05.2016	LI 31.07.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	NL 25.05.2016	PL 25.05.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
SK 26.10.2016	BG 26.01.2017	IE 04.07.2016	GB 04.08.2016	LU 20.07.2016	
		LU 04.07.2016			
(11) 2 042 849	(51) G01M 3/20	(11) 2 043 216	(51) H02H 3/093	(11) 2 043 524	(51) A61B 6/14
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	BG 17.05.2016	CH 31.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
CZ 21.12.2016	SK 21.12.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RO 21.12.2016	ES 21.12.2016	IT 17.02.2016	LI 31.07.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
IS 21.04.2017	AT 21.12.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
PL 21.12.2016	BG 21.03.2017	MC 17.02.2016	NL 17.02.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
PT 21.04.2017		PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	BG 02.02.2017	
		RO 17.02.2016	SE 17.02.2016		
(11) 2 042 863	(51) G01N 30/20	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	(11) 2 043 536	(51) A61B 17/70
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	IE 17.07.2016	LU 17.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017			FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017			IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
BG 22.05.2017	LV 22.02.2017			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SE 22.02.2017				PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
				SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 042 888	(51) G01S 13/86	(11) 2 043 260	(51) H03H 9/02	RO 19.10.2016	EE 19.10.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	BG 19.01.2017	SK 19.10.2016
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		
EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 043 545	(51) A61B 18/20
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	CH 31.07.2016	DK 11.11.2015
LI 31.08.2016	LT 23.12.2015	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	EE 11.11.2015	FI 11.11.2015
LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	GR 12.02.2016	IS 11.03.2016
NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	LI 31.07.2016	LT 11.11.2015
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015
RO 23.12.2015	SE 23.12.2015	IT 09.11.2016	BG 09.02.2017	NL 11.11.2015	PT 11.03.2016
SI 23.12.2015	SK 23.12.2015			RO 11.11.2015	SE 11.11.2015
IE 27.08.2016	GB 27.08.2016	(11) 2 043 362	(51) H04N 5/335	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
LU 27.08.2016		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	IE 13.07.2016	LU 13.07.2016
		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		
(11) 2 043 011	(51) G06F 17/30	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 043 594	(51) A61Q 17/04
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	NL 15.03.2017	
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016		
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017		
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	BG 28.03.2017			
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016				
IT 21.12.2016	PT 21.04.2017				
BG 21.03.2017					
		(11) 2 043 454	(51) A23K 10/30	(11) 2 043 602	(51) A61K 9/08
(11) 2 043 110	(51) H01B 3/00	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016	CH 31.07.2016	CZ 15.06.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LI 31.07.2016	LT 04.05.2016	GR 16.09.2016	IS 15.10.2016
NL 15.03.2017		LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	IT 15.06.2016	LI 31.07.2016
		NL 04.05.2016	PL 04.05.2016	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016
		PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	MC 15.06.2016	NL 15.06.2016
		SE 04.05.2016	SI 04.05.2016		

PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	GR 10.06.2016	IS 09.07.2016	(11) 2 043 851	(51) B30B 9/30
RO 15.06.2016	SE 15.06.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
SK 15.06.2016	IE 23.07.2016	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	BG 09.06.2016	CH 31.07.2016
LU 23.07.2016	SI 15.06.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
(11) 2 043 616	(51) A61K 47/48	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
(84) BG 27.04.2016	(84) CZ 27.01.2016	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	FI 09.03.2016	FR 01.08.2016
DK 27.01.2016	GR 28.04.2016	IE 24.07.2016	LU 24.07.2016	GR 10.06.2016	IS 09.07.2016
IS 27.05.2016	LT 27.01.2016	(11) 2 043 732	(51) A61N 1/08	IT 09.03.2016	LI 31.07.2016
LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	BG 13.04.2016	CH 31.07.2016	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016
RO 27.01.2016	SI 27.01.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
SK 27.01.2016	LU 25.07.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
(11) 2 043 633	(51) A61K 31/41	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	IE 06.07.2016	LU 06.07.2016
BG 06.10.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LT 13.01.2016	(11) 2 043 853	(51) B31B 105/00
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	NL 13.01.2016	PL 13.01.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	NL 29.03.2017	
LI 31.07.2016	LT 06.07.2016	SK 13.01.2016	IE 05.07.2016	(11) 2 043 854	(51) B31B 50/00
LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	LU 05.07.2016		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NL 06.07.2016	PL 06.07.2016	(11) 2 043 758	(51) B01D 46/00	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
IE 18.07.2016	LU 18.07.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 01.03.2017	
SI 06.07.2016		NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	(11) 2 043 858	(51) B32B 21/06
(11) 2 043 665	(51) A61K 35/02	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 11.11.2015
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	GR 12.02.2016	IS 11.03.2016
LV 22.02.2017				IT 11.11.2015	LI 31.07.2016
(11) 2 043 685	(51) A61P 17/00	(11) 2 043 786	(51) B01L 3/00	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	MC 11.11.2015	NL 11.11.2015
CH 31.07.2016	CZ 23.12.2015	GR 01.03.2017	LT 30.11.2016	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	LV 30.11.2016	PT 30.03.2017	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015
ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
GR 24.03.2016	IS 23.04.2016	SK 30.11.2016	BG 28.02.2017	IE 17.07.2016	LU 17.07.2016
IT 23.12.2015	LI 31.07.2016	(11) 2 043 792	(51) B08B 3/02	(11) 2 043 881	(51) B60B 31/02
LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	(84) CH 31.07.2016	(84) CZ 04.05.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
MC 23.12.2015	NL 23.12.2015	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	BG 16.06.2016	CH 31.07.2016
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	GR 05.08.2016	LI 31.07.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
RO 23.12.2015	SE 23.12.2015	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	MC 04.05.2016	RO 04.05.2016	GB 05.07.2016	GR 17.06.2016
IE 03.07.2016	LU 03.07.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
(11) 2 043 692	(51) A61K 47/48	IE 26.07.2016	LU 26.07.2016	LI 31.07.2016	LT 16.03.2016
(84) CZ 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016	(11) 2 043 838	(51) B29C 47/86	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016
GR 19.08.2016	LT 18.05.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	NL 16.03.2016	PL 16.03.2016
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016
RO 18.05.2016	SE 26.07.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	SK 16.03.2016	IE 05.07.2016
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	IS 21.02.2016	LT 21.10.2015	LU 05.07.2016	
LU 25.07.2016		LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	(11) 2 043 886	(51) B60K 7/00
(11) 2 043 693	(51) A61K 47/48	NL 21.10.2015	PT 22.02.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	IE 19.07.2016	LU 19.07.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	(11) 2 043 840	(51) B29C 49/48	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
LI 31.07.2016	LT 27.04.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 31.07.2016	(11) 2 043 891	(51) B60R 21/16
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	CH 31.07.2016	CZ 02.09.2015	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NL 27.04.2016	PL 27.04.2016	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	GB 17.07.2016	GR 03.12.2015	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
SK 27.04.2016	IE 25.07.2016	IS 02.01.2016	LI 31.07.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LU 25.07.2016		LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 043 706	(51) A61M 5/142	MC 02.09.2015	NL 02.09.2015	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	BG 02.02.2017	
FI 09.03.2016	GB 24.07.2016	IE 17.07.2016	LU 17.07.2016		

- | | | | | | |
|---|---|--|---|---|--|
| (11) 2 044 001
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
IT 23.11.2016 | (51) <i>C07C 213/08</i>
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
BG 23.02.2017 | (11) 2 044 336
(84) BE 31.07.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
LU 25.07.2016 | (51) <i>F15B 15/26</i>
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016
IE 25.07.2016 | LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 | SE 22.03.2017 |
| (11) 2 044 040
(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
IE 06.07.2016 | (51) <i>C07D 263/32</i>
(84) BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 06.07.2016 | (11) 2 044 367
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
LV 04.01.2017 | (51) <i>F23D 14/32</i>
(84) LT 04.01.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
SE 04.01.2017 | (11) 2 044 700
(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
IE 06.07.2016 | (51) <i>H04L 1/16</i>
(84) BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 06.07.2016 |
| (11) 2 044 077
(84) AT 05.10.2016
FI 05.10.2016
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
BG 05.01.2017 | (51) <i>C07D 401/14</i>
(84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016 | (11) 2 044 380
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
LU 11.07.2016 | (51) <i>F28F 9/26</i>
(84) BE 13.01.2016
CH 31.07.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016 | (11) 2 044 719
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
LU 13.07.2016 | (51) <i>H04L 5/00</i>
(84) BE 09.03.2016
CH 31.07.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 01.08.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
IE 13.07.2016 |
| (11) 2 044 079
(84) EE 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015 | (51) <i>C07D 491/22</i>
(84) IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
LU 13.07.2016 | (11) 2 044 410
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
IE 05.07.2016 | (51) <i>G01J 3/44</i>
(84) BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 05.07.2016 | (11) 2 044 730
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SE 05.10.2016
BG 05.01.2017 | (51) <i>H04L 12/28</i>
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
IT 05.10.2016 |
| (11) 2 044 084
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
LU 12.07.2016 | (51) <i>C07D 498/14</i>
(84) BG 17.05.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016 | (11) 2 044 425
(84) AT 11.11.2015
CH 31.07.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
IE 02.07.2016 | (51) <i>G01S 15/89</i>
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.07.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 02.07.2016 | (11) 2 044 738
(84) LT 15.03.2017
GR 16.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 | (51) <i>H04L 12/00</i>
(84) FI 15.03.2017
BG 15.06.2017
SE 15.03.2017 |
| (11) 2 044 134
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
NL 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
DK 14.09.2016 | (51) <i>C09D 135/06</i>
(84) BE 14.09.2016
CZ 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SK 14.09.2016
LU 31.05.2017 | (11) 2 044 429
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
NL 07.09.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
DK 07.09.2016
SI 07.09.2016 | (51) <i>G01N 33/00</i>
(84) BE 07.09.2016
CZ 07.09.2016
GR 07.09.2016
ES 07.09.2016
IT 07.09.2016
LV 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SK 07.09.2016
LU 31.05.2017 | (11) 2 044 757
(84) AT 15.06.2016
CH 31.07.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
LU 26.07.2016 | (51) <i>H04M 1/60</i>
(84) BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
IE 26.07.2016
SI 15.06.2016 |
| (11) 2 044 143
(84) LT 15.02.2017
GR 16.05.2017
NL 15.02.2017
BG 15.05.2017
SE 15.02.2017 | (51) <i>C08G 77/60</i>
(84) FI 15.02.2017
ES 15.02.2017
PT 15.06.2017
LV 15.02.2017 | (11) 2 044 429
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
NL 07.09.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
DK 07.09.2016
SI 07.09.2016 | (51) <i>G01N 33/00</i>
(84) BE 07.09.2016
CZ 07.09.2016
GR 07.09.2016
ES 07.09.2016
IT 07.09.2016
LV 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SK 07.09.2016
LU 31.05.2017 | (11) 2 044 793
(84) AT 20.04.2016
CH 31.07.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 31.07.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
LU 14.07.2016 | (51) <i>H04W 4/00</i>
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
IE 14.07.2016 |
| (11) 2 044 242
(84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
PT 18.05.2017
LV 18.01.2017 | (51) <i>C25D 17/12</i>
(84) LT 18.01.2017
GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
SE 18.01.2017 | (11) 2 044 674
(84) LT 22.03.2017
GR 23.06.2017 | (51) <i>H02K 3/38</i>
(84) FI 22.03.2017
BG 22.06.2017 | | |

- (11) **2 044 816** (51) **H05H 1/46**
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 31.07.2016
DK 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 MC 01.06.2016
NL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016
IE 04.07.2016 LU 04.07.2016
- (11) **2 044 888** (51) **A61B 17/32**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
BE 07.12.2016 PL 07.12.2016
IT 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 045 116** (51) **B60L 3/04**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 (84) LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
BE 30.11.2016 IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 045 218** (51) **C03C 8/08**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 ES 28.12.2016
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 045 438** (51) **E21B 43/12**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 (84) IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 (84) PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 (84) AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 (84) BG 01.05.2017
LV 01.02.2017 (84) SE 01.02.2017
- (11) **2 045 515** (51) **F21V 7/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017
SE 09.11.2016 (84) DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 (84) EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 (84) SK 09.11.2016
IT 09.11.2016 (84) BG 09.02.2017
- (11) **2 045 591** (51) **G01M 11/06**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 PL 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 045 676** (51) **G05B 19/05**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017
SE 09.11.2016 (84) DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 (84) EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 (84) SK 09.11.2016
BE 09.11.2016 (84) IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 045 702** (51) **G06F 3/048**
(84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
NO 04.04.2017 (84) HR 04.01.2017
GR 05.04.2017 (84) IS 04.05.2017
PL 04.01.2017 (84) AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 (84) BG 04.04.2017
LV 04.01.2017 (84) SE 04.01.2017
- (11) **2 046 044** (51) **H04N 7/173**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 (84) GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 (84) ES 18.01.2017
PL 18.01.2017 (84) AT 18.01.2017
PT 18.05.2017 (84) BG 18.04.2017
LV 18.01.2017 (84) SE 18.01.2017
- (11) **2 046 073** (51) **H04R 25/00**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 (84) ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 (84) LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017
- (11) **2 046 080** (51) **H04W 8/26**
(84) BE 06.04.2016 (84) CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016
HR 06.04.2016 (84) IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 (84) LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 (84) PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 (84) SE 06.04.2016
SI 06.04.2016 (84) GB 03.10.2016
FR 02.11.2016 (84) EE 31.10.2016
CH 31.10.2016 (84) LI 31.10.2016
SK 03.10.2016 (84) NL 01.11.2016
HU 04.10.2016 (84) LU 03.10.2016
- (11) **2 046 157** (51) **A44B 11/26**
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
BG 02.06.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
IS 02.07.2016 (84) IT 02.03.2016
LI 31.07.2016 (84) LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 (84) MC 02.03.2016
NL 02.03.2016 (84) PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 (84) RO 02.03.2016
SE 02.03.2016 (84) SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 (84) IE 19.07.2016
LU 19.07.2016
- (11) **2 046 167** (51) **A47D 1/00**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016
CZ 21.12.2016 (84) EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 (84) SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 (84) ES 21.12.2016
BE 21.12.2016 (84) PL 21.12.2016
AT 21.12.2016 (84) PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **2 046 177** (51) **A47K 7/03**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 (84) PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 (84) SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 (84) CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 (84) RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
IT 30.11.2016 (84) BG 28.02.2017
- (11) **2 046 276** (51) **A61K 8/34**
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 30.12.2015 (84) DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 (84) ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 (84) GB 03.07.2016
GR 31.03.2016 (84) IS 30.04.2016
IT 30.12.2015 (84) LI 31.07.2016
LT 30.12.2015 (84) LV 30.12.2015
MC 30.12.2015 (84) NL 30.12.2015
PL 30.12.2015 (84) PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
SI 30.12.2015 (84) SK 30.12.2015
IE 03.07.2016 (84) LU 03.07.2016
- (11) **2 046 368** (51) **A61K 38/46**
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
BG 02.06.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 (84) FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 (84) IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 (84) LI 31.07.2016
LT 02.03.2016 (84) LV 02.03.2016
MC 02.03.2016 (84) NL 02.03.2016
PL 02.03.2016 (84) PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 (84) SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 (84) SK 02.03.2016
IE 10.07.2016 (84) LU 10.07.2016
- (11) **2 046 402** (51) **C08F 2/00**
(84) CH 31.07.2016 (84) CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 (84) EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
FR 01.08.2016 (84) GB 12.07.2016
GR 17.12.2015 (84) IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 (84) LI 31.07.2016
LT 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 (84) NL 16.09.2015
PL 16.09.2015 (84) PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 (84) SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 (84) SK 16.09.2015
IE 12.07.2016 (84) LU 12.07.2016
- (11) **2 046 414** (51) **A61M 1/10**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 (84) ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 (84) PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 (84) LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 046 415** (51) **A61M 1/10**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 (84) ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 (84) LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017
- (11) **2 046 430** (51) **A61M 16/06**
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CH 31.07.2016 (84) CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 (84) EE 20.04.2016
FI 20.04.2016 (84) GR 21.07.2016
IT 20.04.2016 (84) LI 31.07.2016
LT 20.04.2016 (84) LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 (84) NL 20.04.2016
PL 20.04.2016 (84) PT 22.08.2016

RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	(11) 2 046 923	(51) C10L 1/04
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
IE 27.07.2016	LU 27.07.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(11) 2 046 431	(51) A61M 16/04	IE 24.07.2016	LU 24.07.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(11) 2 046 858	(51) C08G 18/79	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
EE 15.07.2015	FI 15.07.2015	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
GR 16.10.2015	LI 31.07.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
LT 15.07.2015	LV 15.07.2015	(11) 2 046 877	(51) C08J 9/00	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
MC 15.07.2015	NL 15.07.2015	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	BG 28.03.2017	
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	BG 17.05.2016	CH 31.07.2016	(11) 2 046 946	(51) C12N 5/00
RO 15.07.2015	SE 15.07.2015	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SI 15.07.2015	SK 15.07.2015	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
IE 13.07.2016	LU 13.07.2016	FI 17.02.2016	FR 01.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) 2 046 442	(51) A61N 1/05	GB 16.07.2016	GR 18.05.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	IT 17.02.2016	LI 31.07.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	MC 17.02.2016	NL 17.02.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	SK 26.10.2016	BG 26.01.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	(11) 2 046 958	(51) C07K 14/47
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
(11) 2 046 556	(51) B29C 59/02	IE 16.07.2016	LU 16.07.2016	BG 23.06.2016	CH 31.08.2016
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(11) 2 046 902	(51) C09D 11/02	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
CH 31.07.2016	CZ 18.11.2015	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
FR 01.08.2016	GB 19.07.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LI 31.08.2016	LT 23.03.2016
GR 19.02.2016	IS 18.03.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
IT 18.11.2015	LI 31.07.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NL 23.03.2016	PL 23.03.2016
LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
MC 18.11.2015	NL 18.11.2015	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	BE 02.11.2016	BG 02.02.2017	SK 23.03.2016	IE 03.08.2016
RO 18.11.2015	SE 18.11.2015	(11) 2 046 906	(51) C09D 201/00	GB 03.08.2016	FR 31.08.2016
SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	LU 03.08.2016	
IE 19.07.2016	LU 19.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 046 959	(51) A01H 5/10
(11) 2 046 653	(51) B65D 19/00	LV 19.10.2016	PL 19.10.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 18.11.2015
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SK 19.10.2016	BG 19.01.2017	IS 18.03.2016	LI 31.07.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 046 908	(51) C09J 191/00	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	MC 18.11.2015	NL 18.11.2015
PL 28.12.2016	AT 28.12.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	PL 18.11.2015	RO 18.11.2015
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
(11) 2 046 682	(51) C01B 33/38	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SK 18.11.2015	IE 12.07.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LU 12.07.2016	
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	(11) 2 046 966	(51) C12P 7/22
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 046 915	(51) C09K 11/06	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	EE 04.05.2016	FI 04.05.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	GR 05.08.2016	LT 04.05.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	FI 02.12.2015	FR 01.08.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
BG 23.02.2017		IT 02.12.2015	LI 31.07.2016	RO 04.05.2016	SI 04.05.2016
(11) 2 046 809	(51) C07K 1/00	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	LU 19.07.2016	
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	MC 02.12.2015	NL 02.12.2015	(11) 2 047 008	(51) C22C 1/00
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
NL 07.12.2016	SE 07.12.2016	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	IE 02.07.2016	LU 02.07.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	(11) 2 046 920	(51) C10G 47/18	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) DK 08.06.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	EE 08.06.2016	FI 08.06.2016	(11) 2 047 009	(51) C23C 16/448
(11) 2 046 832	(51) C07K 16/00	GR 09.09.2016	IS 08.10.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) CH 31.07.2016
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	LI 31.08.2016	LT 08.06.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
EE 02.12.2015	FI 02.12.2015	PT 10.10.2016	SE 08.06.2016	FI 27.04.2016	GB 27.07.2016
GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	SI 08.06.2016	IE 02.08.2016	GR 28.07.2016	IT 27.04.2016
LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	LU 02.08.2016		LI 31.07.2016	LT 27.04.2016
MC 02.12.2015	NL 02.12.2015			LV 27.04.2016	MC 27.04.2016

- NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
LU 06.07.2016
- (11) **2 047 023**
(84) DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
IE 18.07.2016
SI 22.06.2016
- (11) **2 047 032**
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
LI 31.07.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
SI 23.03.2016
LU 31.07.2016
- (11) **2 047 080**
(84) LT 29.03.2017
GR 30.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 047 097**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PL 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
LU 31.05.2017
BG 19.01.2017
- (11) **2 047 176**
(84) BE 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
LI 31.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
LU 04.07.2016
- (11) **2 047 198**
(84) ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 047 231**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PT 30.03.2017
DK 30.11.2016
- PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
IE 06.07.2016
- (51) **D06B 11/00**
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
LU 18.07.2016
- (51) **D21J 3/00**
(84) BE 23.03.2016
CH 31.07.2016
EE 23.03.2016
GB 31.07.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (51) **F02D 9/10**
(84) FI 29.03.2017
BG 29.06.2017
SE 29.03.2017
- (51) **F03D 7/00**
(84) BE 19.10.2016
GR 20.01.2017
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PT 20.02.2017
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
IT 19.10.2016
- (51) **F24C 15/10**
(84) CH 31.07.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
IE 04.07.2016
- (51) **F28D 1/03**
(84) FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
IT 26.10.2016
- (51) **G01Q 60/44**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
- EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
IT 30.11.2016
- (11) **2 047 237**
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 01.08.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
IE 16.07.2016
- (11) **2 047 253**
(84) EE 04.11.2015
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
LU 13.07.2016
- (11) **2 047 317**
(84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
BG 18.04.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 047 361**
(84) AT 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
LU 03.08.2016
- (11) **2 047 369**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
LT 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 047 374**
(84) LT 15.02.2017
GR 16.05.2017
NL 15.02.2017
PT 15.06.2017
LV 15.02.2017
- (11) **2 047 382**
(84) AT 27.04.2016
CH 31.07.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LI 31.07.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
LU 26.07.2016
- RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **G01N 21/64**
(84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 16.07.2016
IS 27.05.2016
LI 31.07.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
LU 16.07.2016
- (51) **G01N 33/483**
(84) ES 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
SK 04.11.2015
- (51) **G02B 23/14**
(84) LT 18.01.2017
GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
PT 18.05.2017
LV 18.01.2017
- (51) **G06F 7/58**
(84) BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
IE 03.08.2016
- (51) **G06F 12/16**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LV 16.11.2016
PT 16.03.2017
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
IT 16.11.2016
- (51) **G06F 15/16**
(84) FI 15.02.2017
ES 15.02.2017
AT 15.02.2017
BG 15.05.2017
SE 15.02.2017
- (51) **G06F 17/00**
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
IE 26.07.2016
- (11) **2 047 411**
(84) AT 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 27.07.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
IE 27.07.2016
- (11) **2 047 538**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
LU 12.07.2016
- (11) **2 047 552**
(84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 047 581**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
IS 11.05.2017
PT 11.05.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 047 606**
(84) AT 23.12.2015
CH 31.07.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 01.08.2016
IS 23.04.2016
LI 31.07.2016
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
LU 30.07.2016
- (11) **2 047 628**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
LU 19.07.2016
- (51) **G06K 19/04**
(84) CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 27.07.2016
- (51) **H01L 51/52**
(84) BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
IE 12.07.2016
- (51) **H01M 8/06**
(84) FI 05.10.2016
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
IT 05.10.2016
- (51) **H02K 1/22**
(84) LT 11.01.2017
GR 12.04.2017
PL 11.01.2017
BG 11.04.2017
SE 11.01.2017
- (51) **H04B 1/00**
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
IE 30.07.2016
- (51) **H04J 3/14**
(84) BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
IE 19.07.2016

- (11) **2 047 639** (51) **H04W 8/00**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 (84) ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
LV 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017
- (11) **2 047 647** (51) **H04L 12/58**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 (84) BG 22.06.2017
LV 22.03.2017 (84) SE 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 047 743** (51) **A01K 15/02**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 (84) HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 (84) ES 15.02.2017
AT 15.02.2017 (84) PT 15.06.2017
BG 15.05.2017 (84) LV 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 047 764** (51) **A44B 11/25**
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CH 31.07.2016 (84) CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 (84) EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
FR 01.08.2016 (84) GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016
LI 31.07.2016 (84) LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 (84) MC 13.04.2016
NL 13.04.2016 (84) NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 (84) PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 (84) SE 13.04.2016
SI 13.04.2016 (84) SK 13.04.2016
IE 10.07.2016 (84) LU 10.07.2016
- (11) **2 047 786** (51) **A47L 15/48**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 (84) NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 (84) PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 (84) SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 (84) CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 (84) RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
IT 30.11.2016 (84) BG 28.02.2017
- (11) **2 047 932** (51) **B23B 51/02**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017
EE 07.12.2016 (84) RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 (84) IS 07.04.2017
PT 07.04.2017
- (11) **2 048 197** (51) **C08L 51/04**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 (84) ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 (84) LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 048 229** (51) **C12N 15/00**
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
BG 17.05.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 17.02.2016 (84) DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
LI 31.07.2016 (84) LT 17.02.2016
LV 17.02.2016 (84) MC 17.02.2016
NL 17.02.2016 (84) PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 (84) RO 17.02.2016
SE 17.02.2016 (84) SI 17.02.2016
SK 17.02.2016 (84) IE 06.07.2016
LU 06.07.2016
- (11) **2 048 245** (51) **B01L 3/00**
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015
CH 31.07.2016 (84) CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015 (84) EE 11.11.2015
ES 11.11.2015 (84) FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 (84) IS 11.03.2016
IT 11.11.2015 (84) LI 31.07.2016
LT 11.11.2015 (84) LV 11.11.2015
MC 11.11.2015 (84) NL 11.11.2015
PL 11.11.2015 (84) PT 11.03.2016
RO 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015
SI 11.11.2015 (84) SK 11.11.2015
IE 06.07.2016 (84) LU 06.07.2016
- (11) **2 048 252** (51) **C22C 21/00**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 (84) ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
LV 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 048 746** (51) **H01R 13/18**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 (84) IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
PL 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017
DK 05.10.2016 (84) CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 (84) RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 (84) IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 048 856** (51) **G06F 9/44**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017
SE 07.12.2016 (84) CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 (84) RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 (84) IS 07.04.2017
PL 07.12.2016 (84) IT 07.12.2016
PT 07.04.2017 (84) BG 07.03.2017
- (11) **2 048 935** (51) **A01G 31/00**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016
SE 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 (84) SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 (84) ES 28.12.2016
IT 28.12.2016 (84) AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 (84) BG 28.03.2017
- (11) **2 048 946** (51) **A01N 43/56**
(84) BG 06.04.2016 (84) CH 31.08.2016
DK 06.01.2016 (84) EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 (84) FI 06.01.2016
IS 06.05.2016 (84) IT 06.01.2016
LI 31.08.2016 (84) LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 (84) MC 06.01.2016
PT 06.05.2016 (84) SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 (84) IE 03.08.2016
GB 03.08.2016 (84) FR 31.08.2016
LU 03.08.2016
- (11) **2 048 987** (51) **A46B 5/00**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 (84) BG 29.06.2017
LV 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 049 009** (51) **A61B 5/00**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 (84) ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 (84) LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017
- (11) **2 049 018** (51) **A61B 6/00**
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015 (84) DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 (84) ES 21.10.2015
FI 21.10.2015 (84) GR 22.01.2016
IS 21.02.2016 (84) IT 21.10.2015
LT 21.10.2015 (84) LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 (84) NL 21.10.2015
PL 21.10.2015 (84) PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015
SI 21.10.2015 (84) SK 21.10.2015
IE 18.07.2016 (84) LU 18.07.2016
- (11) **2 049 020** (51) **A61B 6/03**
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
CH 31.07.2016 (84) CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 (84) EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
FR 01.08.2016 (84) GR 19.08.2016
IT 18.05.2016 (84) LI 31.07.2016
LT 18.05.2016 (84) LV 18.05.2016
MC 18.05.2016 (84) NL 18.05.2016
PL 18.05.2016 (84) PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 (84) SE 18.05.2016
SI 18.05.2016 (84) SK 18.05.2016
IE 18.07.2016 (84) GB 18.08.2016
LU 18.07.2016
- (11) **2 049 021** (51) **A61B 6/04**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 (84) PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 (84) SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 (84) CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 (84) RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
IT 16.11.2016 (84) BG 16.02.2017
- (11) **2 049 022** (51) **A61B 17/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016
PL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017
SE 23.11.2016 (84) DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 (84) EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 (84) SK 23.11.2016
BE 23.11.2016 (84) IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 049 032** (51) **A61B 17/92**
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
CH 31.08.2016 (84) CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 (84) EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 (84) IT 04.05.2016
LI 31.08.2016 (84) LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 (84) MC 04.05.2016
NL 04.05.2016 (84) PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 (84) RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 (84) SI 04.05.2016
SK 04.05.2016 (84) IE 01.08.2016
FR 31.08.2016 (84) LU 01.08.2016
- (11) **2 049 220** (51) **A47J 31/60**
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 (84) EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 (84) LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 (84) MC 20.04.2016
NL 20.04.2016 (84) PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 (84) SE 20.04.2016
SI 20.04.2016 (84) SK 20.04.2016
IE 10.08.2016 (84) LU 10.08.2016

- (11) **2 049 221** (51) **A47J 31/60** GR 07.04.2016 IS 06.05.2016 PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 27.04.2016 LI 31.08.2016 LT 06.01.2016 LV 25.01.2017
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016 LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016 NL 06.01.2016 PL 06.01.2016
GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016 SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 SK 06.01.2016 IE 09.08.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016 FR 31.08.2016 LU 09.08.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 IE 10.08.2016
LU 10.08.2016
- (11) **2 049 290** (51) **B22F 9/16** (11) **2 049 841** (51) **F23R 3/00**
(84) AT 13.07.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
LI 31.08.2016 LT 13.07.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016 IS 28.04.2017 ES 28.12.2016
RO 13.07.2016 SK 13.07.2016 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017
IE 09.08.2016 GB 13.10.2016
FR 13.09.2016 LU 09.08.2016
SI 13.07.2016
- (11) **2 049 311** (51) **B28D 1/06** (11) **2 049 843** (51) **F24F 1/00**
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015 (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
CH 31.08.2016 CZ 02.12.2015 FI 04.01.2017 GR 05.04.2017
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015 IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
ES 02.12.2015 FI 02.12.2015 LT 13.07.2016 LU 31.05.2017
GR 03.03.2016 IS 02.04.2016 MC 13.07.2016 PT 04.05.2017
IT 02.12.2015 LI 31.08.2016 PL 13.07.2016 LV 04.01.2017
LT 02.12.2015 LV 02.12.2015 RO 13.07.2016 PT 04.05.2017
MC 02.12.2015 NL 02.12.2015 SE 13.07.2016 SK 28.12.2016
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016 SI 13.07.2016 IE 25.07.2016
RO 02.12.2015 SE 02.12.2015 SI 13.07.2016
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015
IE 06.08.2016 GB 06.08.2016
FR 31.08.2016 LU 06.08.2016
- (11) **2 049 312** (51) **B29B 15/10** (11) **2 049 893** (51) **G01N 33/48**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
IS 28.04.2017 ES 28.12.2016 DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
BE 28.12.2016 PL 28.12.2016 EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 SK 30.11.2016 BE 30.11.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017 IE 10.07.2016 LU 07.08.2016
- (11) **2 049 316** (51) **B29C 45/53** (11) **2 049 948** (51) **C23F 4/00**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017 BG 24.05.2016 CZ 24.02.2016
BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017 ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
IT 24.02.2016
- (11) **2 049 319** (51) **B29C 47/90** (11) **2 049 994** (51) **G06F 9/54**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 CH 31.07.2016 CZ 30.03.2016
LV 29.03.2017 SE 29.03.2017 DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
NL 29.03.2017
- (11) **2 049 346** (51) **B42D 25/00** (11) **2 049 995** (51) **G06F 11/16**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016
GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 CH 31.07.2016 CZ 01.06.2016
LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 DK 01.06.2016 EE 01.06.2016
PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 GR 02.09.2016 IS 01.10.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 01.06.2016 LI 31.07.2016
IT 23.11.2016
- (11) **2 049 443** (51) **C02F 3/30** (11) **2 049 997** (51) **G06F 11/16**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016 (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
BG 06.04.2016 CH 31.08.2016 BG 13.10.2016 CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 FI 06.01.2016
- (11) **2 049 471** (51) **C07C 303/00**
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 31.07.2016
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016
GR 14.10.2016 IS 13.11.2016
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016
NL 13.07.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016
IE 25.07.2016 LU 25.07.2016
SI 13.07.2016
- (11) **2 049 474** (51) **C07D 207/16**
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
CH 31.07.2016 CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 IS 04.03.2016
IT 04.11.2015 LI 31.07.2016
LT 04.11.2015 LV 04.11.2015
MC 04.11.2015 NL 04.11.2015
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 SE 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015
IE 10.07.2016 LU 10.07.2016
- (11) **2 049 488** (51) **C07D 213/57**
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 09.12.2015 DK 09.12.2015
EE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GB 07.07.2016 GR 10.03.2016
IS 09.04.2016 LI 31.07.2016
LT 09.12.2015 LV 09.12.2015
MC 09.12.2015 NL 09.12.2015
PL 09.12.2015 PT 11.04.2016
RO 09.12.2015 SE 09.12.2015
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015
IE 07.07.2016 LU 07.07.2016
- (11) **2 049 645** (51) **C12H 1/04**
(84) IS 06.08.2016 (84) MC 06.04.2016
LU 27.07.2016
- (11) **2 049 769** (51) **E21C 35/183**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
BE 07.12.2016 PL 07.12.2016
IT 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 049 780** (51) **F02B 37/04**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 049 813** (51) **F16D 65/14**
(84) LT 25.01.2017 (84) FI 25.01.2017
GR 26.04.2017 IS 25.05.2017
ES 25.01.2017 PL 25.01.2017

CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	(11) 2 050 532	(51) C22C 38/00	(11) 2 051 331	(51) H01Q 9/04
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) FI 01.02.2017	(84) GR 02.05.2017
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	EE 15.06.2016	FI 15.06.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
LI 31.07.2016	LT 13.07.2016	GR 16.09.2016	IS 15.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	LI 31.07.2016	LT 15.06.2016	SE 01.02.2017	
NL 13.07.2016	PL 13.07.2016	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016		
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	NL 15.06.2016	PT 17.10.2016	(11) 2 051 579	(51) A01G 25/02
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	SK 15.06.2016	IE 26.07.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
IE 31.07.2016	LU 31.07.2016	GB 15.09.2016	LU 26.07.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
SI 13.07.2016		SI 15.06.2016		IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
				AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
				BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
				SE 04.01.2017	
(11) 2 050 088	(51) G09F 27/00	(11) 2 050 564	(51) B32B 27/32	(11) 2 051 590	(51) A23K 20/189
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(84) FI 21.12.2016	(84) LT 21.12.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
CH 31.07.2016	CZ 11.11.2015	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016
DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	SE 21.12.2016	EE 21.12.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	GR 21.07.2016	IT 20.04.2016
IS 11.03.2016	LI 31.07.2016			LI 31.08.2016	LT 20.04.2016
LT 11.11.2015	LV 11.11.2015	(11) 2 050 596	(51) B60G 17/052	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	(84) CZ 18.11.2015	(84) DK 18.11.2015	NL 20.04.2016	PL 20.04.2016
PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	SK 20.04.2016	IE 06.08.2016
IE 10.07.2016	LU 10.07.2016	IT 18.11.2015	LT 18.11.2015	LU 06.08.2016	
		LV 18.11.2015	MC 18.11.2015		
		NL 18.11.2015	NO 18.02.2016		
		PL 18.11.2015	PT 18.03.2016		
		RO 18.11.2015	SI 18.11.2015		
		SK 18.11.2015	IE 12.08.2016		
		LU 12.08.2016			
(11) 2 050 201	(51) H04W 52/54	(11) 2 050 732	(51) C07C 51/42	(11) 2 051 591	(51) A23K 40/30
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	IT 20.04.2016	LI 31.08.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	IT 09.11.2016	BG 09.02.2017	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016			RO 20.04.2016	SE 20.04.2016
BG 05.01.2017				SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
				IE 06.08.2016	LU 06.08.2016
(11) 2 050 206	(51) H04B 7/10	(11) 2 050 739	(51) C07D 239/90	(11) 2 051 595	(51) A23L 1/30
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016	BG 06.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	EE 11.11.2015	FI 11.11.2015
FI 18.05.2016	FR 01.08.2016	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	GR 12.02.2016	IS 11.03.2016
GR 19.08.2016	IT 18.05.2016	GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015
LI 31.07.2016	LT 18.05.2016	LI 31.07.2016	LT 06.07.2016	MC 11.11.2015	NL 11.11.2015
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	PL 11.11.2015	RO 11.11.2015
PL 18.05.2016	RO 18.05.2016	NL 06.07.2016	PL 06.07.2016	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	SK 11.11.2015	IE 07.08.2016
SK 18.05.2016	LU 06.07.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	LU 07.08.2016	
		IE 24.07.2016	LU 24.07.2016		
		SI 06.07.2016			
(11) 2 050 316	(51) H05B 37/02	(11) 2 050 964	(51) F04C 18/356	(11) 2 051 627	(51) A61B 5/145
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
CH 31.07.2016	CZ 13.04.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	NL 29.03.2017		BG 22.05.2017	LV 22.02.2017
GR 14.07.2016	IT 13.04.2016			SE 22.02.2017	
LI 31.07.2016	LT 13.04.2016				
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016				
NL 13.04.2016	PL 13.04.2016				
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016				
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016				
SK 13.04.2016	IE 12.07.2016				
LU 12.07.2016					
(11) 2 050 434	(51) A61K 8/99	(11) 2 051 274	(51) H01H 37/54	(11) 2 051 638	(51) A61B 8/00
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	BG 27.04.2016	CH 31.08.2016	BG 10.05.2016	CH 31.08.2016
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	IS 27.05.2016	LI 31.08.2016	IS 10.06.2016	LI 31.08.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
IE 10.08.2016	LU 10.08.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016
		SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
		IE 08.08.2016	LU 08.08.2016	IE 03.08.2016	GB 03.08.2016
				LU 03.08.2016	

- (11) **2 051 642** (51) **A61B 17/17**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 BE 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 051 678** (51) **A61F 13/505**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 051 734** (51) **A61K 39/395**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 051 750** (51) **A61L 31/08**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
- (11) **2 051 753** (51) **A61M 5/20**
(84) CZ 25.05.2016 (84) EE 25.05.2016
FI 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016
LU 15.08.2016
- (11) **2 051 795** (51) **B01D 53/04**
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 IT 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016
SK 20.04.2016 LU 14.08.2016
- (11) **2 051 799** (51) **B01D 53/94**
(84) AT 06.01.2016 (84) BG 06.04.2016
CH 31.08.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 31.08.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016 IE 14.08.2016
LU 14.08.2016
- (11) **2 051 901** (51) **B63B 1/04**
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016 CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016
LI 31.08.2016 LT 13.07.2016
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016
NL 13.07.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016
SK 13.07.2016 IE 16.08.2016
DE 01.03.2017 FR 13.09.2016
LU 16.08.2016 SI 13.07.2016
- (11) **2 051 915** (51) **B65G 17/08**
(84) BE 27.04.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
LI 31.07.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 IE 25.07.2016
LU 25.07.2016
- (11) **2 051 957** (51) **B01D 3/36**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017
BG 28.03.2017
- (11) **2 051 995** (51) **C07K 14/605**
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
NL 08.02.2017 AT 08.02.2017
PT 08.06.2017 BG 08.05.2017
LV 08.02.2017 SE 08.02.2017
- (11) **2 052 034** (51) **C09B 44/16**
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016
CH 31.08.2016 CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016 EE 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
IS 08.10.2016 LI 31.08.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
MC 08.06.2016 NL 08.06.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016
IE 08.08.2016 LU 08.08.2016
- (11) **2 052 043** (51) **C09D 11/322**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 BG 12.01.2017
- (11) **2 052 097** (51) **B01J 19/08**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
BE 07.12.2016 PL 07.12.2016
IT 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 052 109** (51) **D21C 9/16**
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
BG 17.05.2016 CH 31.07.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FR 01.08.2016 GB 19.07.2016
GR 18.05.2016 IT 17.02.2016
LI 31.07.2016 LT 17.02.2016
LV 17.02.2016 MC 17.02.2016
NL 17.02.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
SE 17.02.2016 SI 17.02.2016
SK 17.02.2016 IE 19.07.2016
LU 19.07.2016
- (11) **2 052 149** (51) **F02M 53/04**
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 IS 13.05.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
IE 16.08.2016 GB 16.08.2016
FR 31.08.2016 LU 16.08.2016
- (11) **2 052 179** (51) **H01L 25/075**
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
CH 31.08.2016 CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 IT 18.05.2016
LI 31.08.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 MC 18.05.2016
NL 18.05.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016
SK 18.05.2016 IE 06.08.2016
LU 06.08.2016
- (11) **2 052 191** (51) **F24F 13/14**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 052 216** (51) **G01D 5/347**
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 IT 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016
IE 16.08.2016 LU 16.08.2016
- (11) **2 052 218** (51) **G01D 5/347**
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 IT 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016
IE 17.08.2016 LU 17.08.2016

- (11) **2 052 224** (51) **G01J 5/02**
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
CH 31.08.2016 CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 IS 30.01.2016
IT 30.09.2015 LI 31.08.2016
LT 30.09.2015 LV 30.09.2015
MC 30.09.2015 NL 30.09.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015
IE 08.08.2016 LU 08.08.2016
- (11) **2 052 265** (51) **G01R 19/165**
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
FI 14.10.2015 GB 05.07.2016
GR 15.01.2016 IS 14.02.2016
IT 14.10.2015 LT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
NL 14.10.2015 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015 IE 05.07.2016
LU 05.07.2016
- (11) **2 052 269** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CH 31.08.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016
LI 31.08.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016 IE 17.08.2016
LU 17.08.2016
- (11) **2 052 384** (51) **G10K 11/34**
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CH 31.07.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 LI 31.07.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016
IE 27.07.2016 LU 27.07.2016
- (11) **2 052 415** (51) **H01L 31/0224**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 052 442** (51) **H01R 13/523**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 052 447** (51) **H02B 7/01**
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CH 31.07.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
FR 01.08.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 LI 31.07.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016 IE 04.07.2016
LU 04.07.2016
- (11) **2 052 465** (51) **H04W 16/12**
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015
CH 31.07.2016 CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015
ES 02.12.2015 FI 02.12.2015
FR 01.08.2016 GR 03.03.2016
IS 02.04.2016 IT 02.12.2015
LI 31.07.2016 LT 02.12.2015
LV 02.12.2015 MC 02.12.2015
NL 02.12.2015 PL 02.12.2015
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015
SK 02.12.2015 IE 12.07.2016
LU 12.07.2016
- (11) **2 052 472** (51) **H04B 7/26**
(84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016
CH 31.07.2016 CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016 EE 22.06.2016
ES 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 IS 22.10.2016
IT 22.06.2016 LI 31.07.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
MC 22.06.2016 NL 22.06.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016 IE 12.07.2016
LU 12.07.2016 SI 22.06.2016
- (11) **2 052 480** (51) **H04J 14/02**
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 31.07.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LI 31.07.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
IE 06.07.2016 LU 06.07.2016
- (11) **2 052 489** (51) **G01S 5/14**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
- (11) **2 052 497** (51) **H04W 40/24**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 BE 16.11.2016
IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 052 499** (51) **H04L 12/28**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
BE 02.11.2016 IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 052 517** (51) **H04L 29/06**
(84) GR 03.02.2017 (84) IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 052 539** (51) **H04N 21/258**
(84) AT 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 SK 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 052 543** (51) **H04N 7/18**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
ES 01.03.2017 AT 01.03.2017
BG 01.06.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 052 578** (51) **H04Q 9/00**
(84) AT 15.06.2016 (84) BE 15.06.2016
CH 31.07.2016 CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016 EE 15.06.2016
ES 15.06.2016 FI 15.06.2016
GR 16.09.2016 IS 15.10.2016
IT 15.06.2016 LI 31.07.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
MC 15.06.2016 NL 15.06.2016
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016 IE 18.07.2016
LU 18.07.2016 SI 15.06.2016
- (11) **2 052 626** (51) **A23C 19/076**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
BE 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 052 666** (51) **A47L 15/46**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 052 747** (51) **A61L 24/00**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017

- (11) **2 052 748** (51) **A61L 24/06** PT 04.05.2017 BG 04.04.2017 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
(84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017 LV 04.01.2017 SE 04.01.2017 PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
NO 04.04.2017 HR 04.01.2017 (11) **2 053 235** (51) **F02M 61/14** SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
GR 05.04.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
ES 04.01.2017 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
PT 04.05.2017 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 BE 09.11.2016 IT 09.11.2016
LV 04.01.2017 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 BG 09.02.2017
- (11) **2 053 038** (51) **C07C 217/64** (11) **2 053 791** (51) **H04L 12/28**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016 BE 14.12.2016 PL 14.12.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016
SK 05.10.2016 IT 05.10.2016 PT 14.04.2017 BG 14.03.2017 PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 053 039** (51) **C07C 229/22** (11) **2 053 299** (51) **B29C 70/66**
(84) AT 16.03.2016 (84) BG 16.06.2016 (84) LT 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016 HR 04.01.2017 ES 04.01.2017
GR 17.06.2016 IS 16.07.2016 IS 04.05.2017 AT 04.01.2017
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017
LV 16.03.2016 MC 16.03.2016 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017
NL 16.03.2016 PL 16.03.2016 LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016 (11) **2 053 317** (51) **F24F 12/00**
SE 16.03.2016 SI 16.03.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
SK 16.03.2016 IE 24.07.2016 CH 31.08.2016 CZ 30.03.2016
LU 24.07.2016 DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
IT 30.03.2016 IS 30.07.2016
LV 30.03.2016 LI 31.08.2016
MC 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 PT 01.08.2016
PL 30.03.2016 SE 30.03.2016
RO 30.03.2016 SK 30.03.2016
SI 30.03.2016 LU 02.08.2016
IE 02.08.2016
- (11) **2 053 104** (51) **C09D 11/10** (11) **2 053 707** (51) **H01S 3/223**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) GR 29.03.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017 LT 28.12.2016
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017 HR 28.12.2016
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017 LV 28.12.2016
LV 22.02.2017 SE 22.02.2017 SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
PL 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (11) **2 053 111** (51) **C09K 8/32** (11) **2 053 757** (51) **H04J 13/22**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017 DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
BE 07.12.2016 PL 07.12.2016 EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017 SK 30.11.2016 BE 30.11.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 053 120** (51) **C11D 17/00** (11) **2 053 777** (51) **H04L 9/32**
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 DK 30.11.2016 BG 13.04.2016
PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 13.01.2016 CZ 13.01.2016 CH 31.08.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 IS 13.05.2016 DK 13.01.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016 LI 31.08.2016 ES 13.01.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 053 149** (51) **D04B 27/24** (11) **2 053 935** (51) **A41D 19/015**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 EE 23.11.2016
LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016
NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SK 23.11.2016 IT 23.11.2015
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016
EE 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 053 197** (51) **E21B 33/08** (11) **2 054 024** (51) **A61K 8/81**
(84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017 (84) CZ 18.11.2015 (84) DK 18.11.2015
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017 EE 18.11.2015 ES 18.11.2015
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017 FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017 IS 18.03.2016 IT 18.11.2015
IT 23.11.2016
- (11) **2 053 779** (51) **H04L 12/28**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016

- SI 18.11.2015
IE 16.08.2016
- (11) **2 054 058**
(84) AT 09.11.2016
GR 10.02.2017
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PT 09.03.2017
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 054 088**
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
LI 31.08.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
IE 15.08.2016
LU 15.08.2016
- (11) **2 054 095**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
FR 24.10.2016
SI 24.08.2016
- (11) **2 054 104**
(84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
LT 05.10.2016
PT 06.02.2017
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 054 135**
(84) AT 18.05.2016
CH 31.07.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LI 31.07.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
LU 19.07.2016
- (11) **2 054 152**
(84) BE 31.07.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LI 31.07.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
IE 11.07.2016
- SK 18.11.2015
LU 16.08.2016
- (51) **A61K 31/4184**
(84) FI 09.11.2016
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
BE 09.11.2016
- (51) **A61L 2/18**
(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
GB 15.08.2016
- (51) **A61L 27/16**
(84) BE 24.08.2016
CH 31.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
LI 31.08.2016
LV 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SK 24.08.2016
LU 24.08.2016
- (51) **A61M 1/14**
(84) FI 05.10.2016
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
- (51) **B01D 46/52**
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
IE 19.07.2016
- (51) **B01J 21/04**
(84) CH 31.07.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
LU 11.07.2016
- (11) **2 054 171**
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 31.07.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
IE 26.07.2016
- (11) **2 054 246**
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 31.08.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
LU 01.08.2016
- (11) **2 054 269**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 054 285**
(84) FI 23.11.2016
LV 23.11.2016
PT 23.03.2017
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 054 367**
(84) LT 22.03.2017
GR 23.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 054 378**
(84) BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
LI 31.08.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
LU 31.08.2016
- (11) **2 054 408**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
LI 31.08.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
- (51) **B08B 7/02**
(84) BE 17.02.2016
CH 31.07.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 01.08.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
LU 26.07.2016
- (51) **B60D 1/56**
(84) BE 17.02.2016
CH 31.08.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
IE 01.08.2016
- (51) **B60R 5/00**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
- (51) **B61D 13/00**
(84) LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
SE 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
- (51) **C07C 51/41**
(84) FI 22.03.2017
BG 22.06.2017
SE 22.03.2017
- (51) **C07C 253/00**
(84) CH 31.08.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
IE 31.08.2016
- (51) **C07D 409/04**
(84) BE 13.07.2016
CH 31.08.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
PL 13.07.2016
- PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
IE 13.08.2016
SI 13.07.2016
- (11) **2 054 434**
(84) LT 15.03.2017
GR 16.06.2017
LV 15.03.2017
- (11) **2 054 444**
(84) AT 02.11.2016
GR 03.02.2017
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 054 492**
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LI 31.08.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
IE 03.08.2016
- (11) **2 054 493**
(84) AT 19.10.2016
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PT 20.02.2017
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
- (11) **2 054 523**
(84) AT 18.11.2015
CH 31.07.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
IE 26.07.2016
- (11) **2 054 577**
(84) BE 31.07.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 30.07.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
LU 30.07.2016
- (11) **2 054 579**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LV 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
- RO 13.07.2016
SK 13.07.2016
LU 13.08.2016
- (51) **A61K 38/00**
(84) FI 15.03.2017
BG 15.06.2017
SE 15.03.2017
- (51) **C07K 16/32**
(84) FI 02.11.2016
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
- (51) **C11B 3/10**
(84) BE 23.03.2016
CH 31.08.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
LU 03.08.2016
- (51) **C11B 7/00**
(84) FI 19.10.2016
LT 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (51) **G01N 33/566**
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.07.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 26.07.2016
- (51) **E06B 3/673**
(84) BG 10.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 01.08.2016
GR 11.05.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
IE 30.07.2016
- (51) **E06B 9/323**
(84) FI 07.12.2016
LT 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017

BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NL 24.02.2016	PL 24.02.2016
IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
(11) 2 054 592	(51) F01P 5/12	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SK 24.02.2016	IE 22.08.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 054 808	(51) G06F 11/36	LU 22.08.2016	
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(11) 2 054 975	(51) H02G 9/06
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	CH 31.07.2016	CZ 11.05.2016
(11) 2 054 621	(51) F04B 7/00	GR 26.08.2016	LI 31.08.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
CH 31.07.2016	CZ 22.06.2016	MC 25.05.2016	PL 25.05.2016	GR 12.08.2016	IT 11.05.2016
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	LI 31.07.2016	LT 11.05.2016
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
GR 23.09.2016	IS 22.10.2016	SK 25.05.2016	IE 03.08.2016	NL 11.05.2016	PL 11.05.2016
IT 22.06.2016	LI 31.07.2016	LU 03.08.2016		PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	(11) 2 054 868	(51) G08G 1/09	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SK 11.05.2016	IE 28.07.2016
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LU 28.07.2016	
RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	(11) 2 054 979	(51) H01S 3/20
SK 22.06.2016	IE 27.07.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
LU 27.07.2016	SI 22.06.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 11.05.2016
(11) 2 054 648	(51) F16J 3/04	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	GR 12.08.2016	IT 11.05.2016
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	SK 05.10.2016	BG 05.01.2017	LI 31.08.2016	LT 11.05.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	(11) 2 054 892	(51) G21C 3/07	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
IS 06.08.2016	LI 31.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	NL 11.05.2016	PL 11.05.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SK 11.05.2016	IE 02.08.2016
RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LU 02.08.2016	
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 055 049	(51) H04L 12/24
IE 10.08.2016	GB 10.08.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
LU 10.08.2016		BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
(11) 2 054 665	(51) F23C 3/00	BG 02.02.2017		NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 054 902	(51) H01H 9/00	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 27.07.2016		
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	(11) 2 055 067	(51) H04W 80/06
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	BG 27.04.2016	CH 31.07.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LI 31.08.2016	LT 27.07.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	NL 27.07.2016	PL 27.07.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
BG 05.01.2017		PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
(11) 2 054 667	(51) F23D 3/40	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	LI 31.07.2016	LT 27.01.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	IE 22.08.2016	GB 27.10.2016	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016
GR 08.03.2017	LT 07.12.2016	FR 27.09.2016	LU 22.08.2016	NL 27.01.2016	PL 27.01.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	SI 27.07.2016		PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(11) 2 054 936	(51) H01L 25/00	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	SK 27.01.2016	IE 26.07.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	LU 26.07.2016	
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	(11) 2 055 078	(51) H04W 12/08
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
BG 07.03.2017		GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
(11) 2 054 671	(51) F24F 3/044	IT 20.07.2016	LI 31.08.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
(84) ES 18.01.2017	(84) FI 07.12.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
(11) 2 054 683	(51) F25D 17/04	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016		
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(11) 2 055 111	(51) H04N 13/02
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	SK 20.07.2016	IE 20.08.2016	CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016
NL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LU 20.08.2016	SI 20.07.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 2 054 971	(51) H01Q 7/04	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	GR 05.08.2016	IT 04.05.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	BG 24.05.2016	CH 31.08.2016	LI 31.07.2016	LT 04.05.2016
IT 12.10.2016	BG 12.01.2017	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
(11) 2 054 741	(51) G01V 5/00	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	NL 04.05.2016	PL 04.05.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	GR 25.05.2016	IT 24.02.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	LI 31.08.2016	LT 24.02.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
		LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	SK 04.05.2016	IE 25.07.2016
				LU 25.07.2016	

- (11) **2 055 124** (51) **H04W 16/14** GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 (11) **2 056 034** (51) **F24H 1/14**
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016 LV 29.03.2017 SE 29.03.2017 (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
BG 17.05.2016 (84) CH 31.07.2016 NL 29.03.2017 (84) FI 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016 (84) HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016 (84) LT 29.03.2017 (84) IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
FI 17.02.2016 FR 01.08.2016 (84) NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017 AT 04.01.2017
GR 18.05.2016 IT 17.02.2016 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
LI 31.07.2016 LT 17.02.2016 LV 29.03.2017 SE 29.03.2017 PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
LV 17.02.2016 MC 17.02.2016 NL 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017 LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016 (84) NL 29.03.2017 (11) **2 056 054** (51) **F28D 1/03**
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
IE 11.07.2016 LU 11.07.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) FI 19.10.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
(11) **2 055 126** (51) **H04W 64/00** (84) GR 22.03.2017 (84) IS 19.02.2017 NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
(84) FI 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016 (84) NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
LT 21.12.2016 SE 21.12.2016 (84) IS 19.02.2017 NL 19.10.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 (84) PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 (84) CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016 (84) RO 19.10.2016 BG 19.01.2017 (84) SK 30.11.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016 (84) IT 19.10.2016 (11) **2 056 245** (51) **G06Q 20/00**
BE 21.12.2016 PL 21.12.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) LT 21.12.2016
IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) LV 21.12.2016 LT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017 (84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016 (84) CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
(11) **2 055 158** (51) **H04B 1/08** (84) BE 13.04.2016 (84) IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 EE 21.12.2016
(84) AT 13.04.2016 (84) CZ 13.04.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016 (84) HR 12.10.2016 (84) LT 12.10.2016 EE 21.12.2016
CH 31.08.2016 (84) EE 13.04.2016 (84) NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 BE 21.12.2016 PL 21.12.2016
DK 13.04.2016 FI 13.04.2016 (84) PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016 (84) MC 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 (84) GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 (84) CZ 12.10.2016 CH 31.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017 (84) IS 08.10.2016 IT 08.06.2016
LI 31.08.2016 LT 13.04.2016 (84) RO 12.10.2016 LI 31.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017 (84) LV 08.06.2016 LV 08.06.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016 (84) LI 31.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017 (84) NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 (84) IT 12.10.2016 LU 30.10.2016 (84) NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016 (84) LU 30.10.2016 (84) PT 10.10.2016 RO 08.06.2016 SI 08.06.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 08.06.2016 FR 02.11.2016
SK 13.04.2016 IE 16.08.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) LT 07.12.2016 (84) NL 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017 EE 31.10.2016 CH 31.10.2016
LU 16.08.2016 (84) LT 15.03.2017 (84) NO 15.06.2017 (84) GR 16.06.2017 (84) LV 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) SK 07.12.2016 (84) IS 07.04.2017 IS 07.04.2017
(11) **2 055 173** (51) **A01D 41/14** (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 08.06.2016 SI 08.06.2016
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) LT 07.12.2016 (84) NL 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017 EE 31.10.2016 CH 31.10.2016
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017 (84) SE 07.12.2016 (84) EE 07.12.2016 (84) RO 07.12.2016 (84) IS 07.04.2017 IS 07.04.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 (84) SK 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016 (84) PL 07.12.2016 (84) AT 07.12.2016 (84) BG 07.03.2017 (84) NL 01.11.2016 HU 30.10.2016
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017 (84) IT 07.12.2016 (84) AT 07.12.2016 (84) BG 07.03.2017 (84) LU 29.10.2016
NL 15.03.2017 (84) PT 07.04.2017 (84) BE 07.12.2016 (84) PL 07.12.2016 (84) AT 07.12.2016 (84) BG 07.03.2017 (84) LU 29.10.2016
(11) **2 055 234** (51) **A61B 5/22** (84) ES 08.03.2017 (84) BE 07.12.2016 (84) PL 07.12.2016 (84) AT 07.12.2016 (84) BG 07.03.2017
(11) **2 055 261** (51) **A61C 13/20** (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017 (84) LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017 (84) PL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017
BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 (84) SE 23.11.2016 (84) DK 23.11.2016
NL 08.03.2017 (84) CZ 23.11.2016 (84) RO 23.11.2016 (84) EE 23.11.2016
(11) **2 055 310** (51) **A61K 38/45** (84) GR 29.03.2017 (84) GR 29.03.2017 (84) SK 23.11.2016
(84) CZ 16.12.2015 (84) EE 16.12.2015 (84) BE 23.11.2016 (84) LU 31.05.2017
GR 17.03.2016 (84) MC 16.12.2015 (84) SE 23.11.2016 (84) LV 31.05.2017
PT 18.04.2016 (84) RO 16.12.2015 (84) SK 23.11.2016 (84) BG 23.02.2017
SI 16.12.2015 (84) SK 16.12.2015 (84) IT 23.11.2016 (84) IT 23.11.2016
LU 10.08.2016 (84) PT 28.04.2017 (84) PL 28.12.2016 (84) PL 28.12.2016
(11) **2 055 438** (51) **B25C 1/08** (84) GR 29.03.2017 (84) GR 29.03.2017 (84) GR 29.03.2017 (84) GR 29.03.2017
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) HR 01.03.2017
LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016 (84) NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017 (84) ES 01.03.2017
NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 (84) GR 02.06.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) LV 01.03.2017
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 (84) BG 01.06.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016 (84) SE 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016 (84) SE 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017
BE 21.12.2016 PL 21.12.2016 (84) SE 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017
IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 (84) SE 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017
(11) **2 055 457** (51) **B28B 13/02** (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) HR 15.03.2017
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) GR 16.06.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) SE 15.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017 (84) LV 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017
NL 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017

- (11) **2 056 800** (51) **A61K 38/33**
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015 DK 09.12.2015
EE 09.12.2015 ES 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
IS 09.04.2016 IT 09.12.2015
LT 09.12.2015 LV 09.12.2015
MC 09.12.2015 NL 09.12.2015
PL 09.12.2015 PT 11.04.2016
RO 09.12.2015 SE 09.12.2015
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015
IE 28.08.2016 LU 28.08.2016
- (11) **2 056 859** (51) **C07K 14/535**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 056 863** (51) **A61K 38/48**
(84) LT 22.03.2017 (84) GR 23.06.2017
BG 22.06.2017 LV 22.03.2017
- (11) **2 056 884** (51) **A61K 49/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 BE 30.11.2016
IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 056 911** (51) **A61M 16/00**
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
BG 09.06.2016 CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 MC 09.03.2016
NL 09.03.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SI 09.03.2016 SK 09.03.2016
IE 30.08.2016 LU 30.08.2016
- (11) **2 056 913** (51) **A61M 25/09**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 056 937** (51) **A61N 7/02**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
LV 29.03.2017 SE 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 056 962** (51) **B01J 23/72**
(84) BG 27.04.2016 (84) CH 31.08.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
IS 27.05.2016 LI 31.08.2016
LT 27.01.2016 LV 27.01.2016
MC 27.01.2016 PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
SE 27.01.2016 SI 27.01.2016
SK 27.01.2016 IE 24.08.2016
LU 24.08.2016
- (11) **2 057 000** (51) **B29C 33/42**
(84) LT 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017
BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 057 004** (84) AT 23.12.2015
CH 31.08.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
IE 28.08.2016
- (11) **2 057 008** (84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
LI 31.08.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
LU 06.08.2016
- (11) **2 057 020** (84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
IT 30.11.2016
- (11) **2 057 046** (84) AT 04.05.2016
CH 31.08.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 31.08.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
GB 21.08.2016
- (11) **2 057 056** (84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 057 187** (84) FI 28.12.2016
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
IT 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (51) **F28F 21/06** (84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.08.2016
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
LU 28.08.2016
- (51) **B32B 15/04** (84) BE 02.03.2016
CH 31.08.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
IE 06.08.2016
- (51) **B42D 25/29** (84) FI 30.11.2016
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PT 30.03.2017
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **F01N 3/20** (84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
IE 21.08.2016
LU 21.08.2016
- (51) **B61L 27/00** (84) FI 02.11.2016
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
IT 02.11.2016
- (51) **C07K 14/43** (84) GR 29.03.2017
LV 28.12.2016
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **2 057 203** (84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 057 205** (84) LT 08.02.2017
GR 09.05.2017
NL 08.02.2017
PT 08.06.2017
LV 08.02.2017
- (11) **2 057 217** (84) LT 22.02.2017
GR 23.05.2017
NL 22.02.2017
BG 22.05.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 057 265** (84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
IE 27.08.2016
- (11) **2 057 382** (84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 057 383** (84) BE 31.08.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GB 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
SI 24.02.2016
IE 25.08.2016
LU 25.08.2016
- (11) **2 057 395** (84) AT 04.05.2016
CH 31.08.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
LI 31.08.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
IE 10.08.2016
- (51) **C08G 18/28** (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
IT 05.10.2016
- (51) **C08G 81/00** (84) FI 08.02.2017
ES 08.02.2017
AT 08.02.2017
BG 08.05.2017
SE 08.02.2017
- (51) **C08K 3/30** (84) FI 22.02.2017
ES 22.02.2017
PT 22.06.2017
LV 22.02.2017
- (51) **A61K 9/127** (84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
LU 27.08.2016
- (51) **F16C 17/24** (84) FI 30.11.2016
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PT 30.03.2017
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
- (51) **F16C 23/10** (84) CH 31.08.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LI 31.08.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SK 24.02.2016
FR 31.08.2016
- (51) **F16L 11/08** (84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
LU 10.08.2016

(11) 2 057 437	(51) F42C 19/08	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	SK 03.08.2016	IE 16.08.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	GR 05.08.2016	LI 31.08.2016	LU 16.08.2016	SI 03.08.2016
BG 24.11.2016	CH 31.08.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(11) 2 057 856	(51) H04W 16/10
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
IT 24.08.2016	LI 31.08.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	IE 30.08.2016	GB 30.08.2016	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016
IE 29.08.2016	MC 24.08.2016	FR 31.08.2016	LU 30.08.2016	LI 31.08.2016	LT 25.05.2016
NL 24.08.2016	PL 24.08.2016	(11) 2 057 643	(51) H01B 17/28	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016
LU 29.08.2016	SI 24.08.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
(11) 2 057 450	(51) B23P 19/06	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	IE 17.08.2016	GB 25.08.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 31.08.2016	GR 26.08.2016	LI 31.08.2016	FR 31.08.2016	LU 17.08.2016
CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	(11) 2 057 862	(51) H04W 74/00
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) GR 02.05.2017
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	IS 01.06.2017	PL 01.02.2017
GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
LI 31.08.2016	LT 13.04.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	BG 01.05.2017	LV 01.02.2017
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	IE 30.08.2016	GB 30.08.2016	(11) 2 057 867	(51) H05B 37/02
NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	FR 31.08.2016	LU 30.08.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	(11) 2 057 727	(51) H02J 3/02	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
SK 13.04.2016	IE 20.08.2016	CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
GB 20.08.2016	FR 31.08.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LU 20.08.2016	(51) G06F 1/16	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 057 523	(84) BE 18.05.2016	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
(84) AT 18.05.2016	CH 18.05.2016	LI 31.08.2016	LT 25.05.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 18.05.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	NL 25.05.2016	PL 25.05.2016	BG 09.02.2017	(11) 2 057 934
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	(84) NL 04.01.2017	(51) A61B 1/04
GR 19.08.2016	IT 18.05.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	FI 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
LI 31.08.2016	LT 18.05.2016	SK 25.05.2016	LU 31.08.2016	IS 04.05.2017	GR 05.04.2017
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	(11) 2 057 754	(51) H04B 7/005	AT 04.01.2017	PL 04.01.2017
NL 18.05.2016	PL 18.05.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	BG 04.04.2017	PT 04.05.2017
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	SE 04.01.2017	LV 04.01.2017
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	(11) 2 057 995	(51) A61K 36/9066
SK 18.05.2016	IE 28.08.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
LU 28.08.2016	(51) G09B 9/14	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
(11) 2 057 614	(84) BE 29.06.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
(84) AT 29.06.2016	CH 29.06.2016	LI 31.08.2016	LT 27.07.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
CH 31.08.2016	CZ 29.06.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	NL 27.07.2016	PL 27.07.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	SE 11.01.2017	(11) 2 058 049
GR 30.09.2016	IS 29.10.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	(84) LT 01.03.2017	(51) B01J 2/22
IT 29.06.2016	LI 31.08.2016	IE 21.08.2016	LU 21.08.2016	NO 01.06.2017	(84) FI 01.03.2017
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	SI 27.07.2016	(11) 2 057 757	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	BG 01.06.2017	ES 01.03.2017
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 22.06.2016	SE 01.03.2017	LV 01.03.2017
RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	(11) 2 058 178	(51) B60R 11/04
SK 29.06.2016	IE 17.08.2016	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
LU 17.08.2016	SI 29.06.2016	FR 22.08.2016	GR 23.09.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015
BG 29.09.2016	(51) G02B 6/44	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015
(11) 2 057 638	(84) BE 09.03.2016	LI 31.07.2016	LT 22.06.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
(84) AT 09.03.2016	CH 31.08.2016	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016
BG 09.06.2016	DK 09.03.2016	NL 22.06.2016	PL 22.06.2016	IT 23.12.2015	LI 31.08.2016
CZ 09.03.2016	FI 09.03.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015
EE 09.03.2016	IS 09.07.2016	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	MC 23.12.2015	NL 23.12.2015
GR 10.06.2016	LT 09.03.2016	IE 27.07.2016	LU 27.07.2016	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015
LI 31.08.2016	MC 09.03.2016	SI 22.06.2016	(11) 2 057 790	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
LV 09.03.2016	PL 09.03.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) CH 31.08.2016	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015
NL 09.03.2016	RO 09.03.2016	CZ 03.08.2016	EE 03.08.2016	SK 23.12.2015	IE 22.08.2016
PT 11.07.2016	SI 09.03.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	GB 22.08.2016	LU 22.08.2016
SE 09.03.2016	IE 29.08.2016	IS 03.12.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 058 420	(51) C30B 29/06
SK 09.03.2016	(51) H01B 17/26	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LU 29.08.2016	(84) BE 04.05.2016	MC 03.08.2016	PL 03.08.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(11) 2 057 641	(84) CH 31.08.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016		
(84) AT 04.05.2016	BE 04.05.2016				
CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016				
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016				

NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) 2 058 904	(51) H01R 13/28	RO 16.11.2016	CH 30.11.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	LI 30.11.2016	SK 16.11.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LU 30.11.2016	
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 059 168	(51) A61B 5/11
IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	BG 24.05.2016	CH 31.08.2016
		SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
(11) 2 058 428	(51) D06F 58/20	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	IT 24.02.2016	LI 31.08.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	LU 30.11.2016		MC 24.02.2016	NL 24.02.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017			PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
(11) 2 058 466	(51) E06B 1/62	(11) 2 058 960	(51) H04B 10/077	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	IE 28.08.2016	LU 28.08.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017		
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(11) 2 059 173	(51) A61B 8/08
PT 06.02.2017	MC 05.10.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 059 083	(51) H04W 28/06	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
BG 05.01.2017	LU 30.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
(11) 2 058 518	(51) F04B 49/06	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017		
CH 31.07.2016	CZ 04.11.2015	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(11) 2 059 203	(51) A61F 9/008
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016			GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
IS 04.03.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 059 119	(51) A01J 5/003	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
MC 04.11.2015	NL 04.11.2015	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	BG 01.05.2017	LV 01.02.2017
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SE 01.02.2017	
RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 2 059 215	(51) A61K 8/34
IE 09.07.2016	LU 09.07.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 02.12.2015
		BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
		BG 23.02.2017		ES 02.12.2015	FI 02.12.2015
(11) 2 058 677	(51) G01S 17/89	(11) 2 059 121	(51) A01K 7/00	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	IT 02.12.2015	LI 31.08.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	MC 02.12.2015	NL 02.12.2015
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	RO 02.12.2015	SE 29.08.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016			IE 28.08.2016	LU 28.08.2016
MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) 2 059 124	(51) A01N 25/30		
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	(11) 2 059 230	(51) A61K 8/97
RO 26.10.2016	CH 30.11.2016	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
LI 30.11.2016	SK 26.10.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	GR 01.03.2017	LT 30.11.2016
IT 26.10.2016	BG 26.01.2017	IS 15.10.2016	LT 15.06.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LU 30.11.2016		LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 058 804	(51) G10L 21/0208	(84) AT 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	BG 28.02.2017	
NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	IS 15.10.2016	LT 15.06.2016		
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	(11) 2 059 278	(51) A61M 1/36
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	SK 15.06.2016	IE 30.07.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	LU 30.07.2016	SI 15.06.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
IT 14.12.2016	AT 14.12.2016				
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(11) 2 059 145	(51) A47B 88/00	(11) 2 059 357	(51) B22D 11/06
		(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	BG 06.10.2016	CH 31.08.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	LI 31.08.2016	LT 06.07.2016
		BG 12.01.2017		LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
(11) 2 058 830	(51) H01H 51/06	(11) 2 059 166	(51) A61B 5/08	NL 06.07.2016	PL 06.07.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IE 20.08.2016	DE 01.03.2017
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016		
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PT 16.03.2017	DK 16.11.2016		
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016		
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016				
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016				
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017				

FR 06.09.2016	LU 20.08.2016	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
SI 06.07.2016		FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	LI 31.08.2016	LT 13.04.2016
(11) 2 059 401	(51) B60F 3/00	IS 02.04.2016	LI 31.08.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016
BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	MC 02.12.2015	NL 02.12.2015	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	SK 13.04.2016	IE 31.08.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	LU 31.08.2016	
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	IE 14.08.2016	LU 14.08.2016		
LI 31.08.2016	LT 20.07.2016			(11) 2 059 932	(51) H01B 3/30
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	(11) 2 059 586	(51) C12N 5/00	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
NL 20.07.2016	PL 20.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
IE 24.08.2016	LU 24.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
SI 20.07.2016		GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
		MC 20.07.2016	PL 20.07.2016	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017
		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016		
		SK 20.07.2016	LU 02.08.2016	(11) 2 059 954	(51) H01L 33/50
		SI 20.07.2016	IT 02.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) 2 059 412	(51) A47C 7/74			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(11) 2 059 624	(51) C22C 38/18	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
SE 25.01.2017		GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
		LI 31.08.2016	LT 13.04.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
(11) 2 059 438	(51) B05D 5/08	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	BG 19.01.2017	
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016		
BG 24.05.2016	CH 31.08.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016		
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016		
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	SK 13.04.2016	IE 31.08.2016		
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	FR 31.08.2016	LU 31.08.2016		
IT 24.02.2016	LI 31.08.2016			(11) 2 059 982	(51) H01S 3/00
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	(11) 2 059 754	(51) F25D 29/00	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
MC 24.02.2016	NL 24.02.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 17.05.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	CH 31.08.2016	CZ 17.02.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
IE 27.08.2016	LU 27.08.2016	GR 18.05.2016	IT 17.02.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
		LI 31.08.2016	LT 17.02.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
(11) 2 059 493	(51) C07C 29/17	LV 17.02.2016	MC 17.02.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	NL 17.02.2016	PL 17.02.2016	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016		
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016		
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SK 17.02.2016	IE 07.08.2016		
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	GB 07.08.2016	FR 31.08.2016		
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	LU 07.08.2016			
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017			(11) 2 060 006	(51) H04B 1/00
		(11) 2 059 510	(51) C07D 471/04	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
LV 09.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 09.11.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
DK 09.11.2016	SE 09.11.2016	EE 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	RO 09.11.2016		
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	BG 09.02.2017		
IT 09.11.2016	BG 09.02.2017			(11) 2 060 053	(51) H04L 9/00
		(11) 2 059 771	(51) G01F 1/58	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(11) 2 059 537	(51) C08F 10/00	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	SE 01.03.2017		NL 29.03.2017	
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016				
GR 28.07.2016	IT 27.04.2016	(11) 2 059 866	(51) A47C 15/00	(11) 2 060 069	(51) H04W 84/10
LI 31.08.2016	LT 27.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 17.05.2016
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	CH 31.08.2016	CZ 03.08.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
NL 27.04.2016	PL 27.04.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	GR 04.11.2016	IS 03.12.2016	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016
SK 27.04.2016	IE 09.08.2016	IT 03.08.2016	LI 31.08.2016	LV 17.02.2016	MC 17.02.2016
LU 09.08.2016		LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
		MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
		PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	IE 16.08.2016	LU 16.08.2016
		RO 03.08.2016	SE 03.08.2016		
		SK 03.08.2016	IE 29.08.2016	(11) 2 060 090	(51) H04M 3/56
		FR 03.10.2016	LU 29.08.2016	(84) BE 09.12.2015	(84) CZ 09.12.2015
		SI 03.08.2016		EE 09.12.2015	GR 10.03.2016
(11) 2 059 581	(51) A01N 25/08	(11) 2 059 870	(51) G06F 9/44	IS 09.04.2016	LT 09.12.2015
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	LV 09.12.2015	MC 09.12.2015
CH 31.08.2016	CZ 02.12.2015	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
		EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
				LU 22.08.2016	

(11) 2 060 103	(51) G11B 27/034	(11) 2 060 682	(51) E03C 1/282	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	BG 21.03.2017	
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016			(11) 2 061 510	(51) A61K 35/20
GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	(11) 2 060 768	(51) F02K 1/60	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
LI 31.08.2016	LT 25.05.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	CZ 22.06.2016	EE 22.06.2016
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 22.06.2016	GR 23.09.2016
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016
RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	MC 22.06.2016	PL 22.06.2016
IE 21.08.2016	LU 21.08.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SK 22.06.2016	LU 31.08.2016
				SI 22.06.2016	
(11) 2 060 133	(51) H04W 84/00	(11) 2 060 913	(51) G01N 27/447	(11) 2 061 568	(51) B24B 3/00
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 18.05.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GR 19.08.2016	LT 18.05.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NL 18.05.2016	PL 18.05.2016
(11) 2 060 139	(51) H04W 48/12	RO 02.11.2016	EE 02.11.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	BE 02.11.2016	SK 02.11.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017		BG 02.02.2017	SK 18.05.2016	IE 21.08.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 060 927	(51) G01R 33/385	GB 21.08.2016	LU 21.08.2016
NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017		
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	(11) 2 061 606	(51) B05D 1/06
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
				EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
(11) 2 060 217	(51) A47K 3/40	(11) 2 061 135	(51) H02K 5/22	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017		
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 061 663	(51) B60C 1/00
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NL 22.03.2017		SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
				LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(11) 2 060 218	(51) A47K 10/38	(11) 2 061 138	(51) H02K 15/085	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) GR 05.04.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
IS 04.05.2017	AT 04.01.2017	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	BG 22.06.2017	LV 22.03.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
LV 04.01.2017				SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
				IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 2 060 226	(51) A61B 1/06	(11) 2 061 175	(51) H04L 1/18		
(84) ES 04.01.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(11) 2 061 763	(51) C07D 217/02
	BG 15.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
(11) 2 060 233	(51) A61B 8/08	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	BG 16.06.2016	CH 31.08.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
GR 16.06.2017	BG 15.03.2017			EE 16.03.2016	FI 16.03.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) 2 061 327	(51) A01N 65/00	GR 17.06.2016	IS 16.07.2016
NL 15.03.2017		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LI 31.08.2016	LT 16.03.2016
		FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016
(11) 2 060 457	(51) B60T 8/17	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 16.03.2016	PL 16.03.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	LV 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016
EE 08.06.2016	FI 08.06.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SK 16.03.2016	IE 07.08.2016
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	LU 07.08.2016	
IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	SK 05.10.2016	BG 05.01.2017		
LI 31.08.2016	LT 08.06.2016			(11) 2 061 827	(51) C08G 61/04
LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	(11) 2 061 329	(51) A21C 3/04	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	BG 02.06.2016	CH 31.08.2016
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
RO 08.06.2016	SI 08.06.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016
SK 08.06.2016	IE 12.08.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	GR 03.06.2016	IS 02.07.2016
LU 12.08.2016		NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	IT 02.03.2016	LI 31.08.2016
		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	MC 02.03.2016	PL 02.03.2016
(11) 2 060 607	(51) C08L 77/00	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	SK 26.10.2016	BG 26.01.2017	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017			SK 02.03.2016	IE 23.08.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	(11) 2 061 336	(51) A23G 1/00	GB 23.08.2016	FR 31.08.2016
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LU 23.08.2016	
BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016		
SE 18.01.2017		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016		

(11) 2 061 844	(51) C09B 62/44	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LI 31.08.2016	LT 03.08.2016	SK 20.07.2016	IE 28.08.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 03.08.2016	MC 03.08.2016	GB 20.10.2016	FR 20.09.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 03.08.2016	PL 03.08.2016	LU 28.08.2016	SI 20.07.2016
NL 15.03.2017		PT 05.12.2016	RO 03.08.2016		
(11) 2 061 866	(51) C12M 1/00	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	(11) 2 062 586	(51) A61K 31/7125
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	IE 23.08.2016	LU 23.08.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016			GR 16.06.2017	LU 31.05.2017
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	(11) 2 062 230	(51) G07D 9/00	BG 15.06.2017	LV 15.03.2017
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
GR 01.07.2016	IS 30.07.2016	CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016		
IT 30.03.2016	LI 31.08.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	(11) 2 062 636	(51) B01D 46/24
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	IT 13.04.2016	LI 31.08.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	MC 13.04.2016	PL 13.04.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
IE 28.08.2016	LU 28.08.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
		IE 20.08.2016	LU 20.08.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) 2 061 922	(51) D06F 35/00	(11) 2 062 305	(51) H01L 45/00	(11) 2 062 674	(51) B23K 26/04
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	BG 13.04.2016	CH 31.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NL 02.11.2016	PT 02.03.2017	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	LI 31.08.2016	LT 13.01.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
BE 02.11.2016	BG 02.11.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	RO 02.11.2016	CH 30.11.2016
		NL 13.01.2016	PL 13.01.2016	LI 30.11.2016	SK 02.11.2016
(11) 2 061 935	(51) E03C 1/12	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	IT 02.11.2016	BG 02.02.2017
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	MC 02.11.2016	LU 30.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SK 13.01.2016	IE 06.08.2016		
NL 07.12.2016	CZ 07.12.2016	FR 31.08.2016	LU 06.08.2016		
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016			(11) 2 063 065	(51) E06B 9/62
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(11) 2 062 381	(51) H04B 10/2513	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
BE 07.12.2016	AT 07.12.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	NQ 01.05.2017	HR 01.02.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
		IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
(11) 2 061 944	(51) E05D 11/10	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	BG 01.05.2017	LV 01.02.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	SE 01.02.2017	
NL 28.12.2016	SE 28.12.2016				
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) 2 062 421	(51) H04L 29/06	(11) 2 063 116	(51) F03D 80/00
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) ES 28.12.2016	
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	GR 01.03.2017	LT 30.11.2016		
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) 2 063 122	(51) F04B 39/04
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	BG 06.10.2016	CH 31.08.2016
(11) 2 062 007	(51) F42D 5/00	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017			IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
SE 08.03.2017				LI 31.08.2016	LT 06.07.2016
				LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
(11) 2 062 134	(51) G06F 9/30	(11) 2 062 448	(51) H04W 48/16	NL 06.07.2016	PL 06.07.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
BG 10.05.2016	CH 31.08.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IE 08.08.2016	GB 06.10.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LU 08.08.2016	SI 06.07.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	NL 01.03.2017			
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	(11) 2 062 458	(51) H04W 4/00	(11) 2 063 180	(51) F24C 7/08
LI 31.08.2016	LT 10.02.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 05.10.2016
LV 10.02.2016	MC 10.02.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NL 10.02.2016	PL 10.02.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016			NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
SK 10.02.2016	IE 15.08.2016	(11) 2 062 477	(51) A01N 59/14	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
LU 15.08.2016		(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
		BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
(11) 2 062 189	(51) H04L 9/32	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	SK 05.10.2016	BG 05.01.2017
BG 03.11.2016	CH 31.08.2016	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	LU 30.11.2016	
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	IT 20.07.2016	LI 31.08.2016		
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(11) 2 063 206	(51) F26B 13/10
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016
		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
				HR 05.10.2016	IS 05.02.2017

LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	IE 31.08.2016	GB 31.08.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	IT 21.12.2016	PT 21.04.2017	LU 31.08.2016	
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	BG 21.03.2017			
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016			(11) 2 063 859	(51) A61K 8/73
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(11) 2 063 712	(51) A01N 47/46	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 07.12.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017
BG 05.01.2017	LU 30.11.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
		SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SE 18.01.2017	
(11) 2 063 284	(51) G01S 1/00	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016		
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	AT 07.12.2016	BG 07.03.2017	(11) 2 063 927	(51) A61M 1/00
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017			(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017			FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017			IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017			PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
				PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
				LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
(11) 2 063 377	(51) G06F 21/00	(11) 2 063 760	(51) A61B 3/00		
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(11) 2 063 936	(51) A61M 5/31
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017			SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(11) 2 063 766	(51) A61B 5/00	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	BG 23.02.2017	
BG 21.03.2017		IS 18.05.2017	ES 18.01.2017		
		PL 18.01.2017	AT 18.01.2017		
		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017		
		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017		
(11) 2 063 445	(51) H01H 33/70	(11) 2 063 791	(51) A61B 17/22	(11) 2 063 960	(51) A61N 5/10
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
		AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
		BG 21.03.2017		IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 2 063 501	(51) H01R 13/646	(11) 2 063 826	(51) A61M 1/00	(11) 2 063 972	(51) A47J 31/60
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 27.04.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 08.03.2017		GR 28.07.2016	LT 27.04.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017			LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016			NL 27.04.2016	PL 27.04.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 063 828	(51) A61M 5/142	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	SK 27.04.2016	IE 10.08.2016
		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LU 10.08.2016	
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016		
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016		
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016		
		BE 23.11.2016	BG 23.02.2017		
(11) 2 063 503	(51) H01R 43/048	(11) 2 063 842	(51) A61F 13/515	(11) 2 063 985	(51) B01J 31/02
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	EE 20.04.2016	FI 20.04.2016
IS 25.05.2017	PT 25.05.2017	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	GR 21.07.2016	LT 20.04.2016
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	PT 09.03.2017	DK 09.11.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
SE 25.01.2017		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016
		IT 09.11.2016	BG 09.02.2017	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
				IE 21.08.2016	LU 21.08.2016
(11) 2 063 612	(51) H04M 1/253	(11) 2 063 847	(51) A61G 5/12	(11) 2 063 989	(51) B01L 3/14
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	BG 06.04.2016	CH 31.08.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017
SE 08.03.2017		EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
		FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
		IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	SE 25.01.2017	
		LI 31.08.2016	LT 06.01.2016		
		LV 06.01.2016	MC 06.01.2016		
		PL 06.01.2016	PT 06.05.2016		
		RO 06.01.2016	SE 06.01.2016		
(11) 2 063 700	(51) A01G 9/02			(11) 2 064 005	(51) B08B 7/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017			(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016			BG 06.04.2016	CH 31.08.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016			CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016			EE 06.01.2016	ES 06.01.2016

- FI 06.01.2016 GR 07.04.2016 (11) **2 064 390** (51) **F01B 35/00** DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 GR 14.07.2016 LI 31.08.2016
LI 31.08.2016 LT 06.01.2016 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016 LV 22.03.2017 SE 22.03.2017 MC 13.04.2016 PL 13.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016 NL 22.03.2017 PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016 (11) **2 064 431** (51) **F02G 1/00** SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016 SK 13.04.2016 IE 24.08.2016
IE 27.08.2016 GB 27.08.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 LU 24.08.2016
LU 27.08.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 (11) **2 064 853** (51) **H04L 12/70**
(84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 23.06.2016 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017
CZ 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016
EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 IS 23.07.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
GR 24.06.2016 IT 23.03.2016 MC 23.03.2016 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016 SE 05.10.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016 CZ 05.10.2016 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016 RO 05.10.2016 RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017
SI 23.03.2016 SK 23.03.2016 (11) **2 064 854** (51) **H04W 8/04**
IE 31.08.2016 LU 31.08.2016 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
(11) **2 064 169** (51) **C07C 29/17** (84) ES 22.02.2017
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 23.06.2016 (84) ES 22.02.2017
CZ 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016
EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 IS 23.07.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
GR 24.06.2016 IT 23.03.2016 MC 23.03.2016 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016 SE 05.10.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016 CZ 05.10.2016 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016 RO 05.10.2016 RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017
SI 23.03.2016 SK 23.03.2016 (11) **2 064 174** (51) **C07C 215/60**
IE 31.08.2016 LU 31.08.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) FI 22.02.2017
(11) **2 064 174** (51) **C07C 215/60** (84) ES 22.02.2017
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) ES 22.02.2017
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016
GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NL 05.10.2016
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
DK 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 GB 20.07.2016 GR 21.07.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 IT 20.04.2016 LI 31.07.2016
SK 26.10.2016 IT 26.10.2016 (11) **2 064 506** (51) **F28D 1/03** (84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
BG 26.01.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) BE 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
(11) **2 064 291** (51) **C09C 1/00** (84) CZ 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) BE 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
GR 23.05.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) BE 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017 CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017 DK 20.04.2016 ES 20.04.2016
LV 22.02.2017 SE 22.02.2017 GB 20.07.2016 GR 21.07.2016
IE 03.07.2016 LU 03.07.2016
(11) **2 064 319** (51) **C12N 5/0735** (84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) BE 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
GR 23.05.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) BE 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017 CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017 DK 20.04.2016 ES 20.04.2016
LV 22.02.2017 SE 22.02.2017 GB 20.07.2016 GR 21.07.2016
IE 03.07.2016 LU 03.07.2016
(11) **2 064 321** (51) **C12N 15/52** (84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
BG 09.06.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CZ 09.03.2016 (84) DK 09.03.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
EE 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
FI 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
IS 09.07.2016 (84) IT 09.03.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
LI 31.08.2016 (84) LT 09.03.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
LV 09.03.2016 (84) MC 09.03.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
PL 09.03.2016 (84) PT 11.07.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
RO 09.03.2016 (84) SE 09.03.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
SI 09.03.2016 (84) SK 09.03.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
IE 17.08.2016 (84) GB 17.08.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
LU 17.08.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
(11) **2 064 383** (51) **D06F 58/10** (84) BE 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
BG 23.06.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
CZ 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
EE 23.03.2016 (84) FI 23.03.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
GR 24.06.2016 (84) IS 23.07.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
LI 31.08.2016 (84) LT 23.03.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
LV 23.03.2016 (84) MC 23.03.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
PT 25.07.2016 (84) RO 23.03.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
SE 23.03.2016 (84) SI 23.03.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
SK 23.03.2016 (84) IE 22.08.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
LU 22.08.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
(11) **2 064 797** (51) **H02J 9/06** (84) BE 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) BE 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
GR 16.06.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) BE 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
LV 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) BE 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
NL 15.03.2017 (84) BE 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
(11) **2 064 804** (51) **H02M 3/158** (84) BE 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) BE 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
GR 16.06.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) BE 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
LV 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) BE 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
NL 15.03.2017 (84) BE 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
(11) **2 064 838** (51) **H04W 8/18** (84) BE 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
CH 31.08.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
CZ 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016

NL 23.03.2016	PL 23.03.2016	GB 21.08.2016	FR 31.08.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	LU 21.08.2016		NL 22.03.2017	
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016				
SK 23.03.2016	IE 27.07.2016	(11) 2 066 031	(51) H03J 1/00	(11) 2 066 280	(51) A61H 1/02
LU 27.07.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
(11) 2 065 139	(51) B25D 17/06	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 06.02.2017	DK 05.10.2016
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
(11) 2 065 197	(51) B41J 2/045	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	BG 05.01.2017	
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016		
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RO 05.10.2016	CH 30.11.2016	(11) 2 066 356	(51) A61K 48/00
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LI 30.11.2016	SK 05.10.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BG 17.05.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
NL 01.03.2017		LU 30.11.2016		EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
				FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
(11) 2 065 684	(51) G01D 5/347	(11) 2 066 103	(51) H04M 11/06	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 25.05.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LV 17.02.2016	MC 17.02.2016
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NL 17.02.2016	PL 17.02.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
FR 01.08.2016	GR 26.08.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	NL 01.03.2017		SK 17.02.2016	IE 29.08.2016
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016			LU 29.08.2016	
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(11) 2 066 179	(51) A01N 47/38		
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) CZ 22.06.2016	(11) 2 066 389	(51) A61M 31/00
RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	EE 22.06.2016	FI 22.06.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	IS 22.10.2016	LI 31.08.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IE 17.07.2016	LU 17.07.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
		MC 22.06.2016	SE 22.06.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
(11) 2 065 899	(51) G21C 3/326	SK 22.06.2016	IE 30.08.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	LU 30.08.2016	SI 22.06.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016			AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 066 180	(51) A01P 7/00	BG 07.03.2017	
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016		
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 066 395	(51) A61N 1/04
PT 02.03.2017	DK 02.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	PL 09.11.2016	SE 09.11.2016	BG 10.05.2016	CH 31.08.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
MC 02.11.2016	LU 30.11.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
		BG 09.02.2017		IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
(11) 2 065 920	(51) H01L 21/027	(11) 2 066 183	(51) A23G 1/00	LI 31.08.2016	LT 10.02.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016
CH 31.08.2016	CZ 06.07.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	NL 10.02.2016	PL 10.02.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	SK 10.02.2016	IE 29.08.2016
LI 31.08.2016	LT 06.07.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	LU 29.08.2016	
LV 06.07.2016	MC 06.07.2016				
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(11) 2 066 194	(51) A43B 23/02	(11) 2 066 412	(51) A62B 9/02
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
SK 06.07.2016	GB 06.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LU 31.08.2016	SI 06.07.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
(11) 2 065 981	(51) H01R 13/11	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017
NL 22.03.2017		BG 26.01.2017			
(11) 2 066 026	(51) H03H 9/145	(11) 2 066 258	(51) A61C 13/00	(11) 2 066 462	(51) B08B 9/043
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 10.08.2016
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	SE 30.11.2016	CZ 30.11.2016	IS 10.12.2016	LI 31.08.2016
LI 31.08.2016	LT 13.04.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	IE 20.08.2016	MC 10.08.2016
NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	BG 28.02.2017		NL 10.08.2016	PL 10.08.2016
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016			PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	(11) 2 066 261	(51) A61D 19/02	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
SK 13.04.2016	IE 21.08.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LU 20.08.2016	SI 10.08.2016
		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017		

(11) 2 066 479	(51) B26B 19/38	(11) 2 066 733	(51) C08G 77/448	SK 06.04.2016	IE 29.08.2016
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	LU 29.08.2016	
GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	(11) 2 067 152	(51) H01H 9/28
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) 2 066 774	(51) C11D 3/04	NL 22.03.2017	
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(11) 2 067 182	(51) H01L 33/58
BG 09.02.2017		CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 066 528	(51) B60P 3/06	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
FI 19.10.2016	GR 10.02.2017	LI 31.07.2016	LT 04.05.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 04.05.2016	PL 04.05.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	SK 04.05.2016	IE 20.07.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	LU 20.07.2016		BG 05.01.2017	
BG 19.01.2017		(11) 2 066 851	(51) B21D 47/01	(11) 2 067 184	(51) H01L 35/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 31.08.2016
FI 19.10.2016	GR 10.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 11.05.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	GR 12.08.2016	LI 31.08.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	IS 28.04.2017	PL 28.12.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	AT 28.12.2016	BG 28.03.2017	MC 11.05.2016	NL 01.09.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	(11) 2 066 958	(51) F16L 59/14	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
BG 19.01.2017		(84) FI 01.02.2017	(84) GR 02.05.2017	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016
(11) 2 066 530	(51) B60Q 1/08	IS 01.06.2017	ES 01.02.2017	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	IE 06.08.2016	GB 11.08.2016
GR 16.06.2017	BE 15.06.2017	BG 01.05.2017	LV 01.02.2017	FR 31.08.2016	LU 06.08.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017			IT 06.08.2016	
NL 15.03.2017		(11) 2 066 975	(51) F24C 7/08	(11) 2 067 208	(51) H01Q 1/22
(11) 2 066 545	(51) B61D 15/06	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 066 978	(51) F24C 7/08	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	SK 09.11.2016	EE 09.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 02.12.2015	IT 09.11.2016	SK 09.11.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
IT 09.11.2016	BG 09.02.2017	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	BG 09.02.2017	
MC 09.11.2016		GR 03.03.2016	IS 02.04.2016		
(11) 2 066 594	(51) C03C 17/245	IT 02.12.2015	LI 31.08.2016	(11) 2 067 216	(51) H01R 4/24
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	MC 02.12.2015	PL 02.12.2015	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	LU 29.08.2016		IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(11) 2 067 051	(51) H02J 7/00	LI 31.07.2016	LT 06.04.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	GR 01.03.2017	LT 30.11.2016	NL 06.04.2016	PL 06.04.2016
IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SK 06.04.2016	IE 18.07.2016
(11) 2 066 611	(51) C07C 51/43	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	LU 18.07.2016	
(84) CH 31.08.2016	(84) CZ 22.06.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016		
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	(11) 2 067 225	(51) H02H 3/02
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	(11) 2 067 108	(51) G06F 17/50	(84) BE 16.11.2016	
GR 23.09.2016	IS 22.10.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016		
IT 22.06.2016	LI 31.08.2016	CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016	(11) 2 067 278	(51) H04B 7/06
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	CH 31.08.2016	CZ 15.06.2016
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	IS 06.08.2016	LI 31.08.2016	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016
RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
SK 22.06.2016	IE 22.08.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	IS 15.10.2016	LI 31.08.2016
GB 22.09.2016	LU 22.08.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016
SI 22.06.2016		SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	MC 15.06.2016	PT 17.10.2016
		SK 30.11.2016	SK 30.11.2016	RO 15.06.2016	SE 15.06.2016
(11) 2 066 673	(51) C07D 487/04	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	SK 15.06.2016	IE 21.08.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 067 108	(51) G06F 17/50	LU 21.08.2016	SI 15.06.2016
LT 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016		
NL 28.12.2016	LV 28.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016		
CZ 28.12.2016	SE 28.12.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016		
RO 28.12.2016	EE 28.12.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016		
IS 28.04.2017	SK 28.12.2016	IS 06.08.2016	LI 31.08.2016		
BE 28.12.2016	ES 28.12.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016		
IT 28.12.2016	PL 28.12.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016		
PT 28.04.2017	AT 28.12.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016		
	BG 28.03.2017	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016		

- (11) **2 067 294** (51) *H04L 1/00* SK 16.11.2016 BE 16.11.2016 SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017 BG 16.02.2017 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 (11) **2 067 647** (51) *B60K 15/03* RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
SE 07.12.2016 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 BE 02.11.2016 IT 02.11.2016
EE 07.12.2016 (84) GR 23.06.2017 (84) BG 22.06.2017 BG 02.02.2017
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017 LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 NL 22.03.2017
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017
- (11) **2 067 302** (51) *H04L 12/18* (84) AT 26.10.2016 (51) *B60K 15/03* (84) BE 26.10.2016
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017 IS 26.02.2017 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017
NL 08.02.2017 AT 08.02.2017 LV 26.10.2016 LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
PT 08.06.2017 BG 08.05.2017 NL 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016
LV 08.02.2017 SE 08.02.2017 PT 27.02.2017 PT 27.02.2017 PL 26.10.2016
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
SE 26.10.2016 SK 26.10.2016 MC 26.10.2016 BG 26.01.2017
- (11) **2 067 391** (51) *H05K 3/36* (84) AT 26.10.2016 (51) *B60K 15/03* (84) BE 26.10.2016
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017 IS 26.02.2017 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 26.10.2016 LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017 NL 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016
NL 01.03.2017
- (11) **2 067 423** (51) *A47J 31/46* (84) AT 26.10.2016 (51) *B62K 19/34* (84) BE 26.10.2016
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 23.06.2017 GR 23.06.2017 GR 23.06.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 NL 22.03.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017 (11) **2 067 720** (51) *B65F 3/08* (84) BE 26.10.2016
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 (84) NL 04.01.2017 (51) *B65F 3/08* (84) LT 04.01.2017
BG 11.04.2017 LV 11.01.2017 (84) NO 04.04.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 067 440** (51) *A61B 5/151* (84) AT 23.11.2016 (51) *C08L 71/00* (84) BE 26.10.2016
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 HR 22.03.2017
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 LV 22.03.2017 BG 22.06.2017 BG 22.06.2017
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 SE 22.03.2017 SE 22.03.2017
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 (11) **2 067 870** (51) *C22C 38/00* (84) BE 26.10.2016
SK 23.11.2016 BE 23.11.2016 (84) AT 12.10.2016 (51) *C22C 38/00* (84) FI 12.10.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 067 522** (51) *B01D 63/10* (84) AT 12.10.2016 (51) *C08L 71/00* (84) BE 26.10.2016
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) FI 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) LT 12.10.2016 (84) LT 12.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 PL 12.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 DK 12.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 EE 12.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 RO 12.10.2016 SK 12.10.2016 SK 12.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 BG 12.01.2017 (11) **2 067 917** (51) *E05C 3/24* (84) BE 26.10.2016
RO 26.10.2016 EE 26.10.2016 (84) AT 16.11.2016 (51) *E05C 3/24* (84) BE 16.11.2016
IT 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017 (84) ES 16.11.2016
MC 26.10.2016 BG 26.01.2017 (84) GR 17.02.2017 (84) FI 16.11.2016
GR 23.06.2017 LV 16.11.2016 HR 16.11.2016 HR 16.11.2016
LV 22.03.2017 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 NO 16.02.2017
NL 22.03.2017 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 PT 16.03.2017
NO 22.06.2017 SE 16.11.2016 DK 16.11.2016 DK 16.11.2016
GR 23.06.2017 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 EE 16.11.2016
LV 22.03.2017 RO 16.11.2016 SK 16.11.2016 SK 16.11.2016
NL 22.03.2017 IT 16.11.2016 MC 16.11.2016 MC 16.11.2016
- (11) **2 067 599** (51) *B29C 45/56* (84) AT 16.11.2016 (51) *F16K 37/00* (84) BE 26.10.2016
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) FI 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) HR 15.02.2017 (84) HR 15.02.2017
GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 NO 15.05.2017 NO 15.05.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 GR 16.05.2017 GR 16.05.2017
NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 NL 15.02.2017 NL 15.02.2017
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 PT 15.06.2017 PT 15.06.2017
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016 LV 15.02.2017 LV 15.02.2017
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016 (11) **2 068 061** (51) *H04B 7/06* (84) BE 26.10.2016
SK 26.10.2016 IT 26.10.2016 (84) AT 02.11.2016 (51) *H04B 7/06* (84) ES 02.11.2016
BG 26.01.2017 MC 26.10.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) GR 03.02.2017
MC 26.10.2016
- (11) **2 067 615** (51) *B32B 5/28* (84) AT 16.11.2016 (51) *H04B 7/06* (84) ES 02.11.2016
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) GR 03.02.2017
GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) GR 03.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 (84) LT 02.11.2016 (84) LT 02.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016 (84) NL 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) PT 02.03.2017
RO 16.11.2016
- (11) **2 068 294** (51) *H04M 7/12* (84) BE 26.10.2016
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
SK 26.10.2016 BG 26.01.2017
MC 26.10.2016
- (11) **2 068 517** (51) *H04M 9/64* (84) BE 26.10.2016
(84) AT 26.10.2016 (84) NL 25.01.2017
ES 26.10.2016 FI 25.01.2017
GR 27.01.2017 HR 25.01.2017
LT 26.10.2016 IS 25.05.2017
NL 26.10.2016 PL 25.01.2017
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
SK 26.10.2016 BG 26.01.2017
MC 26.10.2016
- (11) **2 068 569** (51) *H04W 4/00* (84) BE 26.10.2016
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 09.11.2016
LT 25.01.2017 GR 10.02.2017
NO 25.04.2017 HR 25.01.2017 LT 09.11.2016
GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 NL 09.11.2016
ES 25.01.2017 PL 25.01.2017 PT 09.03.2017
AT 25.01.2017 PT 25.05.2017 DK 09.11.2016
BG 25.04.2017 LV 25.01.2017 EE 09.11.2016
SE 25.01.2017 IT 09.11.2016
- (11) **2 068 580** (51) *H04W 4/00* (84) BE 26.10.2016
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
BE 09.11.2016 IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 068 698** (51) *A61B 5/151* (84) BE 26.10.2016
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 068 724** (51) *A61F 2/30* (84) BE 26.10.2016
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 068 725** (51) *A61B 17/16* (84) BE 26.10.2016
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
BE 09.11.2016 BG 09.02.2017
- (11) **2 068 730** (51) *A61B 17/3207* (84) BE 26.10.2016
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
BE 23.11.2016 IT 23.11.2016
BG 23.02.2017

- (11) **2 068 743** (51) **A61B 10/02**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 068 748** (51) **A61C 7/00**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 068 749** (51) **A61C 7/14**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 068 896** (51) **A61K 35/08**
(84) ES 08.03.2017
- (11) **2 068 958** (51) **A61L 31/10**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 068 971** (51) **A61M 1/14**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
BE 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 068 992** (51) **A61M 16/10**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 069 047** (51) **B01D 53/32**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 069 119** (51) **B22D 17/26**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NL 14.12.2016 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
BE 14.12.2016 PL 14.12.2016
AT 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017
- (11) **2 069 191** (51) **A63C 17/12**
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016
CH 31.08.2016 CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016 EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 IS 01.10.2016
IT 01.06.2016 LI 31.08.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
MC 01.06.2016 NL 01.06.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016
IE 08.08.2016 FR 31.08.2016
LU 08.08.2016
- (11) **2 069 252** (51) **C03C 17/245**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 BE 23.11.2016
IT 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 069 303** (51) **C07D 213/56**
(84) CZ 30.03.2016 (84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 IS 30.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 PL 30.03.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
LU 19.07.2016
- (11) **2 069 308** (51) **C07D 221/18**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
LV 29.03.2017 SE 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 069 378** (51) **C12N 9/64**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016 MC 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 BG 05.01.2017
LU 05.10.2016
- (11) **2 069 432** (51) **C08L 9/08**
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
BG 10.05.2016 CH 31.08.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
IS 10.06.2016 IT 10.02.2016
LI 31.08.2016 LT 10.02.2016
LV 10.02.2016 MC 10.02.2016
NL 10.02.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
SE 10.02.2016 SI 10.02.2016
SK 10.02.2016 IE 01.08.2016
GB 01.08.2016 LU 01.08.2016
- (11) **2 069 452** (51) **C09K 3/14**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
- SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
BE 09.11.2016 IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 069 499** (51) **C12N 15/11**
(84) GR 15.03.2017 (84) LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 BE 14.12.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
AT 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017
- (11) **2 069 565** (51) **D06F 39/12**
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 069 568** (51) **D06F 39/00**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
LV 22.02.2017 SE 22.02.2017
- (11) **2 069 608** (51) **E21C 35/183**
(84) LT 25.01.2017 (84) FI 25.01.2017
GR 26.04.2017 IS 25.05.2017
ES 25.01.2017 AT 25.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
LV 25.01.2017 SE 25.01.2017
- (11) **2 069 642** (51) **F16B 1/00**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 069 720** (51) **G01C 21/32**
(84) LT 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017
GR 19.04.2017 IS 18.05.2017
ES 18.01.2017 PL 18.01.2017
AT 18.01.2017 PT 18.05.2017
BG 18.04.2017 LV 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 069 741** (51) **G01M 1/10**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
BG 01.06.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 069 759** (51) **G01N 21/35**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 BE 23.11.2016
IT 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 069 788** (51) **G01N 33/543**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017

(11) 2 069 793	(51) G01N 33/574	IT 29.06.2016	LI 31.08.2016	SK 13.04.2016	IE 06.08.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	LU 06.08.2016	
BG 22.06.2017	LV 22.03.2017	MC 29.06.2016	NL 29.06.2016		
(11) 2 069 849	(51) G02B 26/02	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	(11) 2 070 474	(51) A61B 5/0416
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SK 29.06.2016	IE 03.08.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LU 03.08.2016	SI 29.06.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
NL 29.03.2017		BG 29.09.2016		NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
				PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
				LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
(11) 2 070 056	(51) G07C 11/00	(11) 2 070 152	(51) H01P 1/205	(11) 2 070 548	(51) A61K 51/10
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
LV 02.11.2016	PL 02.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016		
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		
IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016		
		BG 09.02.2017			
(11) 2 070 071	(51) G09F 9/33	(11) 2 070 175	(51) H02J 3/38	(11) 2 070 628	(51) B23K 9/20
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	NL 29.03.2017	
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016		
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016		
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016		
BE 16.11.2016	BG 16.02.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017		
		BG 07.03.2017			
(11) 2 070 094	(51) H01B 7/08	(11) 2 070 186	(51) H02P 1/42	(11) 2 070 693	(51) B32B 1/00
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) ES 01.02.2017		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017			FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017			LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017			NL 23.11.2016	PL 23.11.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017			PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017			DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
				EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
				SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
				IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
(11) 2 070 107	(51) G03F 7/00	(11) 2 070 208	(51) H04B 5/02	(11) 2 070 719	(51) B42D 25/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	NL 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	NL 15.03.2017	
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016		
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016		
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016		
IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017		
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	BG 07.03.2017			
(11) 2 070 113	(51) H01L 23/495	(11) 2 070 239	(51) H04L 1/16	(11) 2 070 814	(51) B63B 35/74
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016			SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016			BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016			AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016			BG 07.03.2017	
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016				
BG 05.01.2017					
(11) 2 070 116	(51) H01L 25/075	(11) 2 070 264	(51) H04L 29/12	(11) 2 070 869	(51) B81C 99/00
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	BG 27.10.2016	CH 31.07.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
BE 23.11.2016	BG 23.02.2017	LI 31.07.2016	LT 27.07.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
		LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
		NL 27.07.2016	PL 27.07.2016	SK 05.10.2016	BG 05.01.2017
		PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	MC 05.10.2016	
		SE 27.07.2016	SK 27.07.2016		
		IE 30.07.2016	LU 30.07.2016		
		SI 27.07.2016			
(11) 2 070 122	(51) H01L 27/15	(11) 2 070 290	(51) H04W 12/02	(11) 2 070 875	(51) C02F 1/469
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 29.06.2016	CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
GR 30.09.2016	IS 29.10.2016	LI 31.08.2016	LT 13.04.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
		NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
		PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
		SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
				IT 19.10.2016	BG 19.01.2017
				MC 19.10.2016	

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 2 071 037 | (51) C12Q 1/68 | RO 28.12.2016 | SK 28.12.2016 | FI 11.11.2015 | GR 12.02.2016 |
| (84) BE 31.08.2016 | (84) CH 31.08.2016 | IS 28.04.2017 | ES 28.12.2016 | IS 11.03.2016 | IT 11.11.2015 |
| DK 20.07.2016 | FI 20.07.2016 | BE 28.12.2016 | PL 28.12.2016 | LI 31.07.2016 | LT 11.11.2015 |
| GR 21.10.2016 | LI 31.08.2016 | IT 28.12.2016 | AT 28.12.2016 | LV 11.11.2015 | MC 11.11.2015 |
| MC 20.07.2016 | PT 21.11.2016 | PT 28.04.2017 | BG 28.03.2017 | PL 11.11.2015 | PT 11.03.2016 |
| IE 12.08.2016 | LU 12.08.2016 | | | RO 11.11.2015 | SE 11.11.2015 |
| | | | | SI 11.11.2015 | SK 11.11.2015 |
| | | | | IE 25.07.2016 | LU 25.07.2016 |
| (11) 2 071 103 | (51) E04H 15/48 | (11) 2 071 768 | (51) H04L 12/703 | (11) 2 072 659 | (51) D06F 58/20 |
| (84) AT 16.11.2016 | (84) ES 16.11.2016 | (84) AT 12.10.2016 | (84) BE 12.10.2016 | (84) NL 11.01.2017 | (84) LT 11.01.2017 |
| FI 16.11.2016 | GR 17.02.2017 | ES 12.10.2016 | FI 12.10.2016 | FI 11.01.2017 | NO 11.04.2017 |
| HR 16.11.2016 | LT 16.11.2016 | GR 13.01.2017 | IS 12.02.2017 | HR 11.01.2017 | GR 12.04.2017 |
| LV 16.11.2016 | NL 16.11.2016 | LT 12.10.2016 | LV 12.10.2016 | IS 11.05.2017 | ES 11.01.2017 |
| NO 16.02.2017 | PL 16.11.2016 | NL 12.10.2016 | PL 12.10.2016 | PL 11.01.2017 | PT 11.05.2017 |
| PT 16.03.2017 | SE 16.11.2016 | PT 13.02.2017 | SE 12.10.2016 | BG 11.04.2017 | LV 11.01.2017 |
| DK 16.11.2016 | CZ 16.11.2016 | DK 12.10.2016 | CZ 12.10.2016 | SE 11.01.2017 | |
| EE 16.11.2016 | RO 16.11.2016 | EE 12.10.2016 | RO 12.10.2016 | | |
| SK 16.11.2016 | IT 16.11.2016 | SK 12.10.2016 | IT 12.10.2016 | | |
| BG 16.02.2017 | | BG 12.01.2017 | | | |
| | | | | | |
| (11) 2 071 187 | (51) F04B 35/04 | (11) 2 072 070 | (51) A61L 33/10 | (11) 2 072 669 | (51) D21F 1/00 |
| (84) LT 08.02.2017 | (84) FI 08.02.2017 | (84) AT 09.11.2016 | (84) ES 09.11.2016 | (84) LT 08.03.2017 | (84) NO 08.06.2017 |
| NO 08.05.2017 | HR 08.02.2017 | FI 09.11.2016 | GR 10.02.2017 | HR 08.03.2017 | GR 09.06.2017 |
| GR 09.05.2017 | ES 08.02.2017 | IS 09.03.2017 | LT 09.11.2016 | ES 08.03.2017 | BG 08.06.2017 |
| NL 08.02.2017 | AT 08.02.2017 | LV 09.11.2016 | NL 09.11.2016 | LV 08.03.2017 | NL 08.03.2017 |
| PT 08.06.2017 | BG 08.05.2017 | PL 09.11.2016 | PT 09.03.2017 | | |
| LV 08.02.2017 | SE 08.02.2017 | SE 09.11.2016 | DK 09.11.2016 | | |
| | | CZ 09.11.2016 | EE 09.11.2016 | | |
| | | RO 09.11.2016 | SK 09.11.2016 | | |
| | | BE 09.11.2016 | IT 09.11.2016 | | |
| | | BG 09.02.2017 | | | |
| | | | | | |
| (11) 2 071 269 | (51) F41A 23/24 | (11) 2 072 093 | (51) A63B 41/08 | (11) 2 072 694 | (51) E03C 1/18 |
| (84) LT 15.02.2017 | (84) FI 15.02.2017 | (84) LT 22.03.2017 | (84) FI 22.03.2017 | (84) BE 31.12.2016 | (84) ES 02.11.2016 |
| HR 15.02.2017 | GR 16.05.2017 | NO 22.06.2017 | HR 22.03.2017 | FI 02.11.2016 | GR 03.02.2017 |
| ES 15.02.2017 | NL 15.02.2017 | GR 23.06.2017 | BG 22.06.2017 | HR 02.11.2016 | IS 02.03.2017 |
| AT 15.02.2017 | PT 15.06.2017 | LV 22.03.2017 | SE 22.03.2017 | LT 02.11.2016 | LV 02.11.2016 |
| BG 15.05.2017 | LV 15.02.2017 | NL 22.03.2017 | | NL 02.11.2016 | NO 02.02.2017 |
| SE 15.02.2017 | | | | PL 02.11.2016 | PT 02.03.2017 |
| | | | | SE 02.11.2016 | DK 02.11.2016 |
| | | | | CZ 02.11.2016 | EE 02.11.2016 |
| | | | | RO 02.11.2016 | SK 02.11.2016 |
| | | | | IT 02.11.2016 | BG 02.02.2017 |
| | | | | MC 02.11.2016 | |
| | | | | | |
| (11) 2 071 326 | (51) G01N 27/327 | (11) 2 072 170 | (51) B23K 11/30 | (11) 2 072 696 | (51) E03D 5/02 |
| (84) AT 09.11.2016 | (84) ES 09.11.2016 | (84) BE 31.07.2016 | (84) CH 31.07.2016 | (84) BE 31.12.2016 | (84) ES 23.11.2016 |
| FI 09.11.2016 | GR 10.02.2017 | DK 22.06.2016 | EE 22.06.2016 | FI 23.11.2016 | GR 24.02.2017 |
| IS 09.03.2017 | LT 09.11.2016 | FI 22.06.2016 | GR 23.09.2016 | LT 23.11.2016 | LV 23.11.2016 |
| LV 09.11.2016 | NL 09.11.2016 | HR 22.06.2016 | IS 22.10.2016 | NL 23.11.2016 | PL 23.11.2016 |
| PL 09.11.2016 | PT 09.03.2017 | IT 22.06.2016 | LI 31.07.2016 | PT 23.03.2017 | SE 23.11.2016 |
| SE 09.11.2016 | DK 09.11.2016 | LT 22.06.2016 | LV 22.06.2016 | DK 23.11.2016 | CZ 23.11.2016 |
| CZ 09.11.2016 | EE 09.11.2016 | MC 22.06.2016 | NL 22.06.2016 | EE 23.11.2016 | RO 23.11.2016 |
| RO 09.11.2016 | SK 09.11.2016 | NO 22.09.2016 | PL 22.06.2016 | SK 23.11.2016 | IT 23.11.2016 |
| BE 09.11.2016 | BG 09.02.2017 | PT 24.10.2016 | RO 22.06.2016 | BG 23.02.2017 | MC 23.11.2016 |
| | | SE 22.06.2016 | IE 22.07.2016 | | |
| | | LU 22.07.2016 | SI 22.06.2016 | | |
| | | | | | |
| (11) 2 071 374 | (51) G08B 13/186 | (11) 2 072 257 | (51) B41F 33/00 | (11) 2 072 737 | (51) E05F 15/608 |
| (84) BE 14.12.2016 | (84) FI 14.12.2016 | (84) BE 31.12.2016 | (84) FI 02.11.2016 | (84) FI 07.12.2016 | (84) GR 08.03.2017 |
| GR 15.03.2017 | LT 14.12.2016 | GR 03.02.2017 | HR 02.11.2016 | HR 07.12.2016 | LT 07.12.2016 |
| LV 14.12.2016 | NL 14.12.2016 | IS 02.03.2017 | LT 02.11.2016 | LV 07.12.2016 | NO 07.03.2017 |
| SE 14.12.2016 | CZ 14.12.2016 | LV 02.11.2016 | NO 02.02.2017 | SE 07.12.2016 | CZ 07.12.2016 |
| EE 14.12.2016 | RO 14.12.2016 | PT 02.03.2017 | SE 02.11.2016 | EE 07.12.2016 | RO 07.12.2016 |
| SK 14.12.2016 | IS 14.04.2017 | DK 02.11.2016 | CZ 02.11.2016 | SK 07.12.2016 | IS 07.04.2017 |
| ES 14.12.2016 | PL 14.12.2016 | EE 02.11.2016 | RO 02.11.2016 | PT 07.04.2017 | BG 07.03.2017 |
| IT 14.12.2016 | AT 14.12.2016 | SK 02.11.2016 | IT 02.11.2016 | MC 07.12.2016 | |
| PT 14.04.2017 | BG 14.03.2017 | BG 02.02.2017 | MC 02.11.2016 | | |
| MC 14.12.2016 | | | | | |
| | | | | | |
| (11) 2 071 460 | (51) G06F 9/50 | (11) 2 072 276 | (51) B42C 19/08 | (11) 2 072 754 | (51) F01C 21/10 |
| (84) LT 08.03.2017 | (84) FI 08.03.2017 | (84) BE 31.12.2016 | (84) ES 23.11.2016 | (84) AT 26.10.2016 | (84) BE 26.10.2016 |
| NO 08.06.2017 | HR 08.03.2017 | FI 23.11.2016 | GR 24.02.2017 | ES 26.10.2016 | FI 26.10.2016 |
| GR 09.06.2017 | ES 08.03.2017 | HR 23.11.2016 | LT 23.11.2016 | GR 27.01.2017 | HR 26.10.2016 |
| BG 08.06.2017 | LV 08.03.2017 | LV 23.11.2016 | NL 23.11.2016 | IS 26.02.2017 | LT 26.10.2016 |
| SE 08.03.2017 | NL 08.03.2017 | NO 23.02.2017 | PL 23.11.2016 | LV 26.10.2016 | NL 26.10.2016 |
| | | PT 23.03.2017 | SE 23.11.2016 | NO 26.01.2017 | PL 26.10.2016 |
| | | DK 23.11.2016 | CZ 23.11.2016 | PT 27.02.2017 | SE 26.10.2016 |
| | | EE 23.11.2016 | RO 23.11.2016 | DK 26.10.2016 | CZ 26.10.2016 |
| | | SK 23.11.2016 | BG 23.02.2017 | EE 26.10.2016 | RO 26.10.2016 |
| | | MC 23.11.2016 | | SK 26.10.2016 | IT 26.10.2016 |
| | | | | BG 26.01.2017 | MC 26.10.2016 |
| | | | | | |
| (11) 2 071 539 | (51) G08C 17/02 | (11) 2 072 470 | (51) C02F 1/44 | (11) 2 072 768 | (51) F01M 11/03 |
| (84) LT 15.03.2017 | (84) FI 15.03.2017 | (84) AT 11.11.2015 | (84) BE 11.11.2015 | (84) LT 01.03.2017 | (84) FI 01.03.2017 |
| NO 15.06.2017 | HR 15.03.2017 | CH 31.07.2016 | CZ 11.11.2015 | NO 01.06.2017 | HR 01.03.2017 |
| GR 16.06.2017 | BG 15.06.2017 | DK 11.11.2015 | EE 11.11.2015 | GR 02.06.2017 | ES 01.03.2017 |
| LV 15.03.2017 | SE 15.03.2017 | | | BG 01.06.2017 | LV 01.03.2017 |
| NL 15.03.2017 | | | | SE 01.03.2017 | NL 01.03.2017 |
| | | | | | |
| (11) 2 071 597 | (51) H01F 41/02 | | | | |
| (84) FI 28.12.2016 | (84) GR 29.03.2017 | | | | |
| LT 28.12.2016 | LV 28.12.2016 | | | | |
| NL 28.12.2016 | SE 28.12.2016 | | | | |
| CZ 28.12.2016 | EE 28.12.2016 | | | | |

(11) 2 072 783	(51) F02C 9/46	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	MC 16.11.2016		SK 19.10.2016	BG 19.01.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 073 625	(51) F24F 11/00	(11) 2 073 846	(51) A61K 45/06
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	BE 23.11.2016	BG 23.02.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(11) 2 073 666	(51) A47B 13/02	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	RO 05.10.2016	CH 31.10.2016
(11) 2 072 902	(51) F24C 7/08	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LI 31.10.2016	SK 05.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NL 15.03.2017		IT 05.10.2016	BG 05.01.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(11) 2 073 676	(51) A47K 10/32	LU 18.10.2016	
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 073 915	(51) B01D 53/84
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NL 29.03.2017		GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(11) 2 072 947	(51) G01B 11/26	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
BG 16.06.2016	CH 31.08.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	NL 01.03.2017	
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) 2 073 928	(51) B01J 23/28
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	RO 05.10.2016	CH 31.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	LI 31.10.2016	SK 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
IT 16.03.2016	LI 31.08.2016	IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	LU 15.10.2016		SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	(11) 2 073 737	(51) A61B 5/00	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
SK 16.03.2016	IE 07.08.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	BG 12.01.2017	LU 17.10.2016
GB 07.08.2016	FR 31.08.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) 2 073 971	(51) B31D 5/00
LU 07.08.2016		IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
(11) 2 073 059	(51) G03F 7/00	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	BG 21.03.2017		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	(11) 2 073 746	(51) A61C 7/08	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
SE 04.01.2017		EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	BG 09.02.2017	
(11) 2 073 097	(51) G06F 1/32	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	(11) 2 074 004	(51) B60T 8/52
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	RO 04.05.2016	SI 04.05.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	SK 04.05.2016	IE 23.08.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	LU 23.08.2016		(11) 2 074 121	(51) C07D 471/04
SE 25.01.2017		(11) 2 073 773	(51) A61F 13/15	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(11) 2 073 398	(51) H04W 52/24	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LV 29.03.2017		NL 30.11.2016	PL 30.11.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) 2 073 819	(51) A61K 9/00	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
(11) 2 073 477	(51) H04L 1/00	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 074 157	(51) C08G 18/32
NL 15.03.2017		BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(11) 2 073 566	(51) H04Q 11/00	LU 31.05.2017	AT 28.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(11) 2 073 839	(51) A61K 39/12	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	BG 01.05.2017	LV 01.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	SE 01.02.2017	
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 074 255	(51) C07D 487/04
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 19.10.2016	PL 19.10.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 14.12.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	RO 14.12.2016	EE 14.12.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016				SK 14.12.2016

IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	BG 05.01.2017	LU 16.10.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
IT 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) 2 074 678	(51) H01R 4/24	(11) 2 075 663	(51) G05B 23/02
BG 14.03.2017		(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
(11) 2 074 275	(51) E21B 7/12	BG 20.10.2016	(84) CH 31.08.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
(11) 2 074 328	(51) F04B 43/08	LI 31.08.2016	LT 20.07.2016	SK 16.11.2016	BG 16.02.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	MC 16.11.2016	
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 20.07.2016	PL 20.07.2016	(11) 2 075 685	(51) G06F 3/12
NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	IE 30.08.2016	FR 20.09.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	LU 30.08.2016	SI 20.07.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	(11) 2 074 740	(51) H04L 9/08	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 075 694	(51) G06F 9/445
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 074 373	(51) F28D 15/02	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 074 828	(51) H04N 19/00	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
BG 12.01.2017		SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	(11) 2 075 926	(51) H04B 7/06
(11) 2 074 395	(51) G01J 9/00	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(84) GR 23.06.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) 2 074 838	(51) H04M 3/42	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 22.03.2017		(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) 2 074 522	(51) H04L 29/12	CH 31.08.2016	CZ 18.05.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
GR 22.03.2017	LT 21.12.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 19.08.2016	IT 18.05.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LI 31.08.2016	LT 18.05.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	BG 02.02.2017	
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	(11) 2 075 952	(51) G06Q 30/04
IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	IE 28.08.2016	LU 28.08.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
MC 21.12.2016		(11) 2 074 865	(51) H05B 33/08	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
(11) 2 074 534	(51) H04L 12/701	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	NL 29.03.2017	
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	(11) 2 076 016	(51) H04N 1/60
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	(11) 2 074 983	(51) A61K 8/898	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	BG 15.06.2017	SE 15.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
(11) 2 074 582	(51) G06Q 50/22	NL 15.03.2017		NL 01.03.2017	
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(11) 2 074 995	(51) A61K 31/4035	(11) 2 076 160	(51) A47L 13/22
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	GR 03.02.2017	NL 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
SE 11.01.2017		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
(11) 2 074 676	(51) H01Q 3/30	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	BG 02.02.2017		MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 075 181	(51) B62J 37/00	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	RO 12.10.2016	CH 31.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	LI 31.10.2016	SK 12.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	IT 12.10.2016	BG 12.01.2017
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LU 23.10.2016	
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 076 184	(51) A61B 17/064
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	BG 06.10.2016	CH 31.08.2016
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016

- EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
IE 08.08.2016
SI 06.07.2016
- (11) **2 076 195**
(84) AT 02.12.2015
CH 31.07.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 20.07.2016
IS 02.04.2016
LI 31.07.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LU 20.07.2016
- (11) **2 076 206**
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
LI 31.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
IE 22.08.2016
SI 03.08.2016
- (11) **2 076 212**
(84) LT 29.03.2017
GR 30.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 076 244**
(84) LT 07.12.2016
CZ 07.12.2016
SK 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 076 290**
(84) GR 15.03.2017
LV 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
PL 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **2 076 420**
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
IE 20.08.2016
- (11) **2 076 560**
(84) AT 04.05.2016
CH 31.08.2016
DK 04.05.2016
- ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
LI 31.08.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SK 06.07.2016
LU 08.08.2016
- (51) **A61B 5/00**
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
IE 20.07.2016
- (51) **A61C 13/10**
(84) BE 03.08.2016
CH 31.08.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SK 03.08.2016
LU 22.08.2016
- (51) **A61F 2/90**
(84) FI 29.03.2017
BG 29.06.2017
SE 29.03.2017
- (51) **A61K 9/127**
(84) LV 07.12.2016
EE 07.12.2016
IS 07.04.2017
- (51) **A61K 47/48**
(84) LT 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
AT 14.12.2016
- (51) **B62D 15/02**
(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
LU 20.08.2016
- (51) **C08J 3/24**
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
- ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 31.08.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
GB 13.08.2016
LU 13.08.2016
- (11) **2 076 564**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LV 07.12.2016
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
IT 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (11) **2 076 633**
(84) GR 08.03.2017
LV 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
IT 07.12.2016
- (11) **2 076 648**
(84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017
IS 25.05.2017
PL 25.01.2017
PT 25.05.2017
LV 25.01.2017
- (11) **2 076 661**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PT 09.03.2017
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 076 796**
(84) LT 08.03.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
SE 08.03.2017
- (11) **2 076 843**
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.08.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
LU 28.08.2016
- (11) **2 076 860**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
DK 16.11.2016
- FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
IE 13.08.2016
FR 31.08.2016
- (51) **C08K 13/02**
(84) FI 07.12.2016
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **E02F 9/28**
(84) LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
AT 07.12.2016
- (51) **E05F 15/646**
(84) LT 25.01.2017
GR 26.04.2017
ES 25.01.2017
AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
SE 25.01.2017
- (51) **F01P 11/12**
(84) FI 09.11.2016
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
IT 09.11.2016
- (51) **G01V 1/00**
(84) FI 08.03.2017
ES 08.03.2017
LV 08.03.2017
- (51) **G06F 9/455**
(84) BE 27.01.2016
CH 31.08.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
IE 28.08.2016
- (51) **G06F 19/00**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
- EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
IT 16.11.2016
- (11) **2 076 908**
(84) BE 31.07.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
IE 04.07.2016
FR 29.08.2016
SI 29.06.2016
- (11) **2 076 928**
(84) LT 22.02.2017
GR 23.05.2017
NL 22.02.2017
PT 22.06.2017
LV 22.02.2017
- (11) **2 076 945**
(84) LT 22.03.2017
GR 23.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 076 950**
(84) BE 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
LI 31.08.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
LU 30.08.2016
- (11) **2 076 951**
(84) LT 22.02.2017
GR 23.05.2017
NL 22.02.2017
PT 22.06.2017
LV 22.02.2017
- (11) **2 077 054**
(84) LT 04.01.2017
GR 05.04.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 077 115**
(84) FI 14.12.2016
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
IT 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 077 151**
(84) LT 08.02.2017
NO 08.05.2017
GR 09.05.2017
NL 08.02.2017
PT 08.06.2017
LV 08.02.2017
- RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (51) **H01B 17/30**
(84) CH 31.07.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
GB 29.09.2016
LU 04.07.2016
BG 29.09.2016
- (51) **H01L 51/52**
(84) FI 22.02.2017
ES 22.02.2017
AT 22.02.2017
BG 22.05.2017
SE 22.02.2017
- (51) **H01R 39/04**
(84) FI 22.03.2017
BG 22.06.2017
SE 22.03.2017
- (51) **H02G 3/06**
(84) CH 31.08.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
IE 30.08.2016
- (51) **H02H 3/00**
(84) FI 22.02.2017
ES 22.02.2017
AT 22.02.2017
BG 22.05.2017
SE 22.02.2017
- (51) **H04W 36/30**
(84) FI 04.01.2017
IS 04.05.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
SE 04.01.2017
- (51) **A61K 35/14**
(84) GR 15.03.2017
LV 14.12.2016
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) **B01J 21/18**
(84) FI 08.02.2017
HR 08.02.2017
ES 08.02.2017
AT 08.02.2017
BG 08.05.2017
SE 08.02.2017

- (11) **2 077 171** (51) **B23B 27/08**
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016
CH 31.08.2016 (84) CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 LI 31.08.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
MC 11.05.2016 NL 11.05.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016
IE 27.08.2016 GB 27.08.2016
FR 31.08.2016 LU 27.08.2016
- (11) **2 077 218** (51) **B62J 15/00**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 077 247** (51) **B65H 69/06**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 077 332** (51) **C12Q 1/44**
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
BG 09.06.2016 CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
LI 31.07.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 MC 09.03.2016
NL 09.03.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SE 09.03.2016 SI 09.03.2016
SK 09.03.2016 LU 15.07.2016
- (11) **2 077 535** (51) **G07D 7/16**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016
NL 21.12.2016 SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
BE 21.12.2016 PL 21.12.2016
IT 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 077 624** (51) **H04B 1/403**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 077 728** (51) **A23L 33/00**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016
NL 21.12.2016 SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
BE 21.12.2016 PL 21.12.2016
IT 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 077 732** (84) FI 14.12.2016
LT 14.12.2016
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
BE 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 077 760** (84) AT 23.11.2016
GR 24.02.2017
LV 23.11.2016
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 077 876** (84) LT 22.03.2017
GR 23.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 077 880** (84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017
IS 25.05.2017
PL 25.01.2017
PT 25.05.2017
LV 25.01.2017
- (11) **2 077 881** (84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
LI 31.08.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
LU 02.08.2016
- (11) **2 077 935** (84) BE 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
IE 18.07.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
GB 29.09.2016
SI 29.06.2016
- (11) **2 078 003** (84) LT 08.03.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
SE 08.03.2017
- (11) **2 078 076** (84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017
LT 05.10.2016
PL 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
IT 05.10.2016
MC 05.10.2016
- (11) **2 078 165** (84) AT 26.10.2016
FI 26.10.2016
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PT 27.02.2017
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
LI 30.11.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 078 167** (84) FI 14.12.2016
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
PT 14.04.2017
- (11) **2 078 178** (84) AT 18.05.2016
CH 31.08.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LI 31.08.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
LU 31.08.2016
- (11) **2 078 179** (84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 078 202** (84) LT 08.03.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
SE 08.03.2017
- (11) **2 078 230** (84) LT 29.03.2017
GR 30.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 078 239** (84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LV 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 078 251** (84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 078 343** (84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
- (51) **B21J 15/02** (84) BE 26.10.2016
GR 27.01.2017
LT 26.10.2016
PL 26.10.2016
MC 26.10.2016
EE 26.10.2016
CH 30.11.2016
SK 26.10.2016
LU 30.11.2016
- (51) **F16F 9/20** (84) GR 15.03.2017
LV 14.12.2016
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
PL 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) **F25B 49/02** (84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
IE 31.08.2016
- (51) **F25D 25/02** (84) LT 11.01.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
SE 11.01.2017
- (51) **G01N 33/574** (84) FI 08.03.2017
ES 08.03.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (51) **G05B 19/00** (84) FI 29.03.2017
BG 29.06.2017
SE 29.03.2017
- (51) **G06F 3/048** (84) FI 07.12.2016
LT 07.12.2016
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
IT 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (51) **G06F 9/445** (84) LT 11.01.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
SE 11.01.2017
- (51) **H04W 36/02** (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
IS 19.02.2017

- LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PT 20.02.2017
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 078 353**
(84) AT 01.06.2016
CH 31.07.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
IE 04.07.2016
- (11) **2 078 354**
(84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
PT 18.05.2017
LV 18.01.2017
- (11) **2 078 359**
(84) FI 23.11.2016
LV 23.11.2016
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
RO 23.11.2016
IT 23.11.2016
- (11) **2 078 449**
(84) AT 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
IT 05.10.2016
MC 05.10.2016
- (11) **2 078 468**
(84) LT 08.02.2017
GR 09.05.2017
NL 08.02.2017
PT 08.06.2017
LV 08.02.2017
- (11) **2 078 560**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PT 20.02.2017
MC 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
LI 30.11.2016
IT 19.10.2016
LU 30.11.2016
- (11) **2 078 706**
(84) ES 08.03.2017
- LV 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
IT 19.10.2016
- (51) **H04L 29/06**
(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
LU 04.07.2016
- (51) **H04L 29/06**
(84) LT 18.01.2017
GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
SE 18.01.2017
- (51) **H04W 52/02**
(84) LT 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
BE 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **F16J 3/04**
(84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (51) **A43B 23/02**
(84) FI 08.02.2017
ES 08.02.2017
AT 08.02.2017
BG 08.05.2017
SE 08.02.2017
- (51) **B01J 23/46**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
CH 30.11.2016
SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (51) **C09D 183/02**
- (11) **2 078 724**
(84) AT 30.11.2016
GR 01.03.2017
LV 30.11.2016
PT 30.03.2017
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 078 965**
(84) BE 31.12.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 079 042**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
LV 15.03.2017
- (11) **2 079 065**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
LT 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 079 140**
(84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 079 301**
(84) LT 15.03.2017
GR 16.06.2017
BG 15.06.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 079 311**
(84) LT 08.03.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
SE 08.03.2017
- (11) **2 079 421**
(84) LT 22.03.2017
GR 23.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 079 437**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
IE 24.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
LU 24.08.2016
- (51) **C07F 7/22**
(84) FI 30.11.2016
LT 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
- (51) **G01S 19/07**
(84) GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PT 27.02.2017
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
MC 26.10.2016
- (51) **G06Q 10/08**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
NL 15.03.2017
- (51) **G08C 17/02**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LV 16.11.2016
PT 16.03.2017
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
- (51) **H02H 1/06**
(84) BE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PT 16.03.2017
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
IT 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (51) **A01N 1/02**
(84) FI 15.03.2017
LU 31.05.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (51) **A01N 47/00**
(84) FI 08.03.2017
ES 08.03.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (51) **B42D 15/00**
(84) FI 22.03.2017
BG 22.06.2017
SE 22.03.2017
- (51) **A61K 8/73**
(84) BE 17.08.2016
CH 31.08.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
LI 31.08.2016
LV 17.08.2016
MC 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SK 17.08.2016
SI 17.08.2016
- (11) **2 079 439**
(84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
PT 18.05.2017
LV 18.01.2017
- (11) **2 079 507**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
IT 23.11.2016
- (11) **2 079 548**
(84) FI 21.12.2016
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
BE 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 079 574**
(84) LT 08.03.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
SE 08.03.2017
- (11) **2 079 660**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 079 754**
(84) LT 15.03.2017
GR 16.06.2017
LV 15.03.2017
- (11) **2 079 772**
(84) FI 28.12.2016
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
IT 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (11) **2 079 774**
(84) LT 29.03.2017
GR 30.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 079 824**
(84) AT 18.05.2016
CH 31.08.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LI 31.08.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
- (51) **A61K 9/00**
(84) LT 18.01.2017
GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
SE 18.01.2017
- (51) **A61M 27/00**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **B02C 18/00**
(84) GR 22.03.2017
LV 21.12.2016
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
IT 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (51) **B29C 59/00**
(84) FI 08.03.2017
ES 08.03.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (51) **C01B 3/00**
(84) LT 11.01.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
SE 11.01.2017
- (51) **C07H 21/04**
(84) FI 15.03.2017
BG 15.06.2017
SE 15.03.2017
- (51) **C08G 18/18**
(84) GR 29.03.2017
LV 28.12.2016
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (51) **C08G 59/24**
(84) FI 29.03.2017
BG 29.06.2017
SE 29.03.2017
- (51) **A23L 33/115**
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016

SK 18.05.2016	IE 10.08.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	(11) 2 080 981	(51) F41G 7/34
GB 18.08.2016	FR 31.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 12.10.2016
LU 10.08.2016		LI 31.08.2016	LT 20.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 080 002	(51) G01L 19/00	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SK 20.07.2016	IE 29.08.2016	PT 13.02.2017	MC 12.10.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	FR 20.09.2016	LU 29.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016			EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(11) 2 080 398	(51) H04W 52/32	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	SK 12.10.2016	LU 30.11.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017		
BG 19.01.2017		NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	(11) 2 081 270	(51) H02G 11/00
		PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
		LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
(11) 2 080 006	(51) G01N 15/10	(11) 2 080 414	(51) H05B 3/14	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) GR 19.04.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
GR 08.03.2017	LT 07.12.2016	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016				
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(11) 2 080 440	(51) A24D 3/02	(11) 2 081 355	(51) H04L 29/08
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
		NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
(11) 2 080 058	(51) G02B 7/28	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 15.03.2017	
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) 2 081 535	(51) A61F 13/551
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	MC 28.12.2016		NL 14.12.2016	CZ 14.12.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016			EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(11) 2 080 574	(51) B23B 31/02	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	ES 14.12.2016	IT 14.12.2016
SK 26.10.2016	LU 31.05.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
BG 26.01.2017		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	BG 14.03.2017	
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 081 619	(51) A61M 1/06
(11) 2 080 080	(51) G06F 1/16	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	LV 23.11.2016	PT 23.03.2017
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	RO 05.10.2016	RO 05.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
NL 29.03.2017		BG 05.01.2017	SK 05.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
				RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
(11) 2 080 309	(51) H04B 7/15	(11) 2 080 802	(51) C12N 15/12	BG 23.02.2017	
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) GR 30.06.2017	(11) 2 081 625	(51) A61H 9/00
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017			GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) 2 080 807	(51) C12P 7/62	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	NL 08.03.2017	
SE 11.01.2017		NO 04.04.2017	HR 04.01.2017		
		GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	(11) 2 081 643	(51) A61N 1/36
(11) 2 080 331	(51) H04W 52/02	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LV 04.01.2017	BG 04.04.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 04.04.2017	SE 04.01.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 05.04.2017		LU 31.05.2017	AT 04.01.2017
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	ES 04.01.2017		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PT 04.05.2017		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LV 04.01.2017			
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016			(11) 2 081 652	(51) A63B 29/02
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	(11) 2 080 903	(51) F03D 7/04	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) 2 080 347	(51) H04L 29/06	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NL 22.03.2017		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016			PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 080 923	(51) F16D 41/07	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) 2 081 676	(51) B01J 20/20
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) CH 31.08.2016
BE 30.11.2016	BG 28.02.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	EE 25.05.2016	GR 26.08.2016
(11) 2 080 382	(51) H04N 19/597	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	LI 31.08.2016	LT 25.05.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016				

SK 25.05.2016 LU 23.08.2016	IE 23.08.2016	(11) 2 082 101	(51) E03F 3/04	(11) 2 082 587	(51) H04W 4/00
(11) 2 081 698	(51) B07B 1/28	(84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 LV 01.03.2017	(84) LT 08.03.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
(84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 082 221	(51) G01N 27/64	(11) 2 082 604	(51) H04W 72/12
(11) 2 081 716	(51) B23B 31/20	(84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 IT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(84) LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PT 14.04.2017	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017
(84) LT 08.03.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 2 082 256	(51) G01S 5/14	(11) 2 082 658	(51) A43B 5/04
(11) 2 081 802	(51) B60R 25/00	(84) LT 22.03.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(84) BE 31.01.2017 LT 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017
(84) LT 29.03.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 082 276	(51) G02B 6/44	(11) 2 082 715	(51) A61G 13/00
(84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 082 329	(51) G06F 15/16	(84) AT 04.05.2016 CH 31.08.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LI 31.08.2016 NL 04.05.2016 SE 04.05.2016 LU 06.08.2016	(84) BE 04.05.2016 DK 04.05.2016 FI 04.05.2016 IT 04.05.2016 MC 04.05.2016 PT 05.09.2016 IE 06.08.2016
(11) 2 081 988	(51) C08K 5/35	(84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 082 725	(51) A61K 8/49
(84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 082 369	(51) G06T 5/00	(84) BE 31.01.2017 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 MC 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017
(11) 2 082 004	(51) C09J 133/00	(84) LT 18.01.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(84) LT 08.03.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 082 858	(51) B29C 45/14
(84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(11) 2 082 433	(51) H01L 31/02	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 MC 12.10.2016
(11) 2 082 044	(51) C12N 15/67	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016	(11) 2 083 001	(51) C04B 38/00
(84) AT 01.06.2016 DK 01.06.2016 ES 01.06.2016 GR 02.09.2016 IT 01.06.2016 LV 01.06.2016 PL 01.06.2016 SE 01.06.2016 GB 18.10.2016 FR 02.11.2016 CH 31.10.2016 SK 18.10.2016 LU 18.10.2016	(84) BE 01.06.2016 EE 01.06.2016 FI 01.06.2016 IS 01.10.2016 LT 01.06.2016 NL 01.06.2016 PT 03.10.2016 SI 01.06.2016 CZ 18.10.2016 RO 01.06.2016 LI 31.10.2016 HU 19.10.2016	(11) 2 082 502	(51) H04B 10/69	(84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LT 10.08.2016 IE 19.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016 CH 31.08.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LI 31.08.2016 LV 10.08.2016 MC 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016
(11) 2 082 053	(51) C12P 7/64	(84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 082 092	(51) D21C 1/02
(84) AT 13.04.2016 CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 MC 13.04.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016 SK 13.04.2016 LU 30.07.2016	(84) BE 13.04.2016 DK 13.04.2016 FI 13.04.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 PL 13.04.2016 RO 13.04.2016 SI 13.04.2016 IE 30.07.2016	(11) 2 082 506	(51) H04W 76/00	(84) AT 19.10.2016 BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LT 10.08.2016 IE 19.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016	(84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 PL 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 BG 19.01.2017
(11) 2 082 092	(51) D21C 1/02	(84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016 SK 19.10.2016 LU 31.10.2016	(84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 PL 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 BG 19.01.2017		

SK 10.08.2016	FR 10.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(11) 2 083 974	(51) B27N 3/00
LU 19.08.2016	SI 10.08.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
(11) 2 083 043	(51) C08K 5/01	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	FI 18.01.2017	(84) GR 19.04.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	IS 18.05.2017	BG 18.04.2017
GR 19.04.2017	ES 18.01.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	RO 26.10.2016	CH 30.11.2016	(11) 2 084 036	(51) B60R 7/02
BG 18.04.2017	SE 18.01.2017	LI 30.11.2016	SK 26.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
(11) 2 083 113	(51) D06M 15/55	IT 26.10.2016	BG 26.01.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LU 30.11.2016	(11) 2 083 780	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 083 780	(51) A61F 13/15	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	BG 12.01.2017	
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SE 25.01.2017	(11) 2 083 835	(51) A61K 35/407	(11) 2 084 048
RO 26.10.2016	CH 30.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) ES 30.11.2016
LI 30.11.2016	SK 26.10.2016	GR 16.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 01.03.2017
IT 26.10.2016	BG 26.01.2017	LV 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 30.11.2016
LU 30.11.2016	(11) 2 083 157	NL 15.03.2017	(11) 2 083 881	(51) A61M 1/16	PL 30.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(51) F02D 41/14	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PT 30.03.2017
ES 26.10.2016	(84) FI 22.02.2017	(11) 2 083 881	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	DK 30.11.2016
GR 27.01.2017	HR 22.02.2017	(84) FI 14.12.2016	NL 14.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 30.11.2016
LT 26.10.2016	ES 22.02.2017	LT 14.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SK 30.11.2016
NL 26.10.2016	AT 22.02.2017	NL 14.12.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	BG 28.02.2017
PT 27.02.2017	BG 22.05.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	
MC 26.10.2016	SE 22.02.2017	SK 14.12.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	
CZ 26.10.2016	(11) 2 083 225	ES 14.12.2016	(11) 2 083 895	(51) A61M 13/00	(11) 2 084 061
RO 26.10.2016	(51) F24F 1/00	PT 14.04.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 14.12.2016
LI 30.11.2016	(84) FI 22.03.2017	(84) NL 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 14.12.2016
IT 26.10.2016	HR 22.03.2017	FI 04.01.2017	IS 04.05.2017	AT 04.01.2017	NL 14.12.2016
LU 30.11.2016	BG 22.06.2017	IS 04.05.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	CZ 14.12.2016
(11) 2 083 247	(51) G01C 21/32	LV 04.01.2017	(11) 2 083 909	(51) A61M 5/168	RO 14.12.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(11) 2 083 909	(84) BE 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	IS 14.04.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 14.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	IS 12.02.2017	LV 12.10.2016	PL 12.10.2016	MC 12.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 12.10.2016	PT 13.02.2017	EE 12.10.2016	SK 12.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 13.02.2017	CZ 12.10.2016	SK 12.10.2016	LU 30.11.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	CZ 12.10.2016	RO 12.10.2016	LV 15.03.2017	
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	RO 12.10.2016	BG 12.01.2017	NL 15.03.2017	
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	BG 12.01.2017	(11) 2 083 936	(51) B01D 53/94	(11) 2 084 203
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	(11) 2 083 936	(84) ES 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) LT 15.03.2017
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	(84) ES 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 16.06.2017
(11) 2 083 451	(51) F24J 2/54	(84) LT 07.12.2016	NL 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 15.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NL 07.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	NL 15.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CZ 07.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	
GR 13.01.2017	NL 12.10.2016	RO 07.12.2016	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	IS 07.04.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	AT 07.12.2016	BG 07.03.2017		
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	BG 07.03.2017	(11) 2 083 940	(51) B01D 71/02	(11) 2 084 249
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 2 083 940	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016
IT 12.10.2016	BG 12.01.2017	(84) FI 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 21.12.2016
(11) 2 083 653	(51) A46D 1/05	(84) LT 14.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NL 21.12.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SE 14.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	EE 21.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	EE 14.12.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SK 21.12.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	SK 14.12.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	ES 21.12.2016
NL 29.03.2017		ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	IT 21.12.2016	PL 21.12.2016
(11) 2 083 716	(51) A61B 17/34	PL 14.12.2016	AT 14.12.2016	PT 21.04.2017	AT 21.12.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	AT 14.12.2016	BG 14.03.2017		BG 21.03.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	BG 14.03.2017	(11) 2 083 958	(51) B22F 3/115	(11) 2 084 252
IS 25.05.2017	AT 25.01.2017	(11) 2 083 958	(84) ES 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) LT 29.03.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	(84) ES 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 30.06.2017
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	LT 23.11.2016	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	LV 29.03.2017
(11) 2 083 757	(51) A61F 2/38	NL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	NL 29.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 23.03.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 2 084 253
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CZ 23.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) LT 29.03.2017
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	RO 23.11.2016	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	GR 30.06.2017
		IT 23.11.2016			LV 29.03.2017
					NL 29.03.2017
					(11) 2 084 291
					(84) NL 04.01.2017
					FI 04.01.2017
					IS 04.05.2017
					AT 04.01.2017
					BG 04.04.2017
					SE 04.01.2017
					(51) C12P 13/08
					(84) LT 04.01.2017
					GR 05.04.2017
					PL 04.01.2017
					PT 04.05.2017
					LV 04.01.2017

(11) 2 084 309	(51) C25B 11/04	(11) 2 084 793	(51) H01S 3/098	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
BG 22.06.2017	LV 22.03.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(11) 2 084 335	(51) E02F 9/22	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	SK 30.11.2016	BG 28.02.2017
FI 18.01.2017	(84) GR 19.04.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	MC 30.11.2016	
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017		
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	(11) 2 084 804	(51) H02J 9/06	(11) 2 085 546	(51) E05C 17/16
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 18.01.2017
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017
(11) 2 084 350	(51) E05B 15/16	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(11) 2 084 818	(51) G01S 19/21	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NL 22.03.2017		SE 18.01.2017	
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(11) 2 085 006	(51) A47K 3/40	(11) 2 085 559	(51) E06B 7/215
(11) 2 084 470	(51) F25D 23/00	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(11) 2 085 007	(51) A47K 3/40	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
(11) 2 084 488	(51) G02B 1/02	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017		
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) 2 085 598	(51) F02F 3/00
NL 22.03.2017				(84) BE 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
(11) 2 084 505	(51) G01M 11/00	(11) 2 085 057	(51) A61L 31/10	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
(11) 2 084 524	(51) G01N 27/82	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RO 12.10.2016	CH 31.10.2016		
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LI 31.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 2 085 616	(51) F04C 2/08
NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	IT 12.10.2016	BG 12.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	LU 16.10.2016		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(11) 2 085 066	(51) A61H 3/00	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 23.12.2015	NL 29.03.2017	
IT 30.11.2016	BG 30.11.2017	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015		
(11) 2 084 571	(51) G02F 1/01	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	(11) 2 085 701	(51) F24C 15/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LI 31.08.2016	LT 23.12.2015	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 26.10.2016	PT 27.02.2017	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	RO 23.12.2015	SE 23.12.2015	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
SK 26.10.2016	BG 26.01.2017	SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
LU 26.10.2016		IE 19.08.2016	GB 19.08.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
		FR 31.08.2016	LU 19.08.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
(11) 2 084 590	(51) G06F 1/16	(11) 2 085 141	(51) B01J 31/24	BG 12.01.2017	LU 30.11.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 085 724	(51) F25D 21/04
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 08.03.2017	SE 07.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	BE 07.12.2016	IT 07.12.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		BG 07.03.2017		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 084 727	(51) H01R 4/20	(11) 2 085 196	(51) B27G 19/02	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	GR 01.03.2017	LT 30.11.2016		
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017			(11) 2 085 782	(51) G01N 33/531
				(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
				GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
				BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
				SE 08.03.2017	NL 08.03.2017

- (11) **2 085 945** (51) **B60W 40/072** PT 08.06.2017 BG 08.05.2017 (11) **2 086 624** (51) **A61M 39/10**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016 IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
BE 21.12.2016 PL 21.12.2016 PL 21.12.2016 IT 21.12.2016
IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 085 954** (51) **G09F 19/18** (11) **2 086 454** (51) **A61C 13/00**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) AT 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017
- (11) **2 086 001** (51) **H01J 61/18** (11) **2 086 460** (51) **A61C 19/00**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
LV 29.03.2017 SE 29.03.2017 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017
NL 19.10.2016 LV 19.10.2016 LT 19.10.2016 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 NL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016 SK 19.10.2016 EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
EE 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017 MC 19.10.2016
IT 12.10.2016 LU 30.11.2016
- (11) **2 086 053** (51) **H01Q 9/04** (11) **2 086 470** (51) **A61F 2/32**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 BE 14.12.2016 PL 14.12.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 AT 14.12.2016 PT 14.04.2017
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SK 16.11.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 SE 16.11.2016
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016 MC 19.10.2016 IT 16.11.2016
BG 19.01.2017 MC 19.10.2016
- (11) **2 086 140** (51) **H04J 99/00** (11) **2 086 486** (51) **A61F 13/49**
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
BG 09.06.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016 RO 21.12.2016 ES 21.12.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016 BE 21.12.2016 PL 21.12.2016
LI 31.07.2016 LT 09.03.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016
LV 09.03.2016 MC 09.03.2016 PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
NL 09.03.2016 PL 09.03.2016 (11) **2 086 528** (51) **C07K 7/08**
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
SE 09.03.2016 SI 09.03.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
SK 09.03.2016 IE 25.07.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017
LU 25.07.2016 (84) LT 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 (84) PL 26.10.2016 (84) PL 26.10.2016
DK 26.10.2016 (84) CZ 26.10.2016 (84) RO 26.10.2016 (84) RO 26.10.2016
EE 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) SK 26.10.2016 (84) SK 26.10.2016
IT 26.10.2016 (84) PT 27.02.2017 (84) CH 31.10.2016 (84) CH 31.10.2016
BG 26.01.2017 (84) BG 26.01.2017 (84) BG 26.01.2017 (84) BG 26.01.2017
- (11) **2 086 192** (51) **H04L 9/18** (11) **2 086 567** (51) **A61K 38/09**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 LV 19.10.2016 MC 19.10.2016
NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 RO 26.10.2016 LU 26.10.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 LI 31.10.2016 BG 19.01.2017
IS 28.04.2017 ES 28.12.2016 IT 26.10.2016 (11) **2 086 600** (51) **A61L 31/10**
BE 28.12.2016 PL 28.12.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017
LV 26.10.2016 (84) PT 27.02.2017 (84) LV 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016
PT 27.02.2017 (84) CZ 26.10.2016 (84) RO 26.10.2016 (84) RO 26.10.2016
EE 26.10.2016 (84) SK 26.10.2016 (84) SK 26.10.2016 (84) SK 26.10.2016
LU 30.11.2016 (84) LU 30.11.2016 (84) LU 30.11.2016 (84) LU 30.11.2016
- (11) **2 086 276** (51) **H04W 74/08** (11) **2 086 571** (51) **A61K 38/09**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 LV 19.10.2016 MC 19.10.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 BG 19.01.2017 LU 26.10.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 (11) **2 086 600** (51) **A61L 31/10**
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016 ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
SK 02.11.2016 BG 02.02.2017 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017
MC 02.11.2016 (84) SE 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016
PT 27.02.2017 (84) MC 26.10.2016 (84) MC 26.10.2016 (84) MC 26.10.2016
CZ 26.10.2016 (84) RO 26.10.2016 (84) RO 26.10.2016 (84) RO 26.10.2016
EE 26.10.2016 (84) SK 26.10.2016 (84) SK 26.10.2016 (84) SK 26.10.2016
LU 30.11.2016 (84) LU 30.11.2016 (84) LU 30.11.2016 (84) LU 30.11.2016
- (11) **2 086 451** (51) **A61C 8/00** (11) **2 086 600** (51) **A61L 31/10**
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017 ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
NL 08.02.2017 AT 08.02.2017 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017
LV 26.10.2016 (84) PT 27.02.2017 (84) LV 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016
PT 27.02.2017 (84) MC 26.10.2016 (84) MC 26.10.2016 (84) MC 26.10.2016
CZ 26.10.2016 (84) RO 26.10.2016 (84) RO 26.10.2016 (84) RO 26.10.2016
EE 26.10.2016 (84) SK 26.10.2016 (84) SK 26.10.2016 (84) SK 26.10.2016
LU 30.11.2016 (84) LU 30.11.2016 (84) LU 30.11.2016 (84) LU 30.11.2016
- (11) **2 086 639** (51) **A61N 5/10**
(84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
MC 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 CH 30.11.2016
LI 30.11.2016 SK 12.10.2016
IT 12.10.2016 BG 12.01.2017
LU 30.11.2016
- (11) **2 086 668** (51) **B01F 7/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 BE 16.11.2016
IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 086 744** (51) **B29L 31/34**
(84) LT 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017
ES 01.03.2017 BG 01.06.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 086 871** (51) **B82B 1/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
IT 26.10.2016 BG 26.01.2017
- (11) **2 087 001** (51) **C07K 14/71**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 MC 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
BG 26.01.2017 LU 30.11.2016
- (11) **2 087 071** (51) **C10G 25/00**
(84) LT 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 087 132** (51) **G01N 33/52**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
LV 25.01.2017 SE 25.01.2017

(11) 2 087 139	(51) C12Q 1/68	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	GR 19.08.2016	IT 18.05.2016	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LI 31.08.2016	LT 18.05.2016		
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	(11) 2 087 761	(51) H04B 7/02
LV 04.01.2017		NL 18.05.2016	PL 18.05.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
		PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
(11) 2 087 174	(51) C09D 195/00	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	SK 18.05.2016	IE 28.08.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	FR 31.08.2016	LU 28.08.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
ES 18.01.2017	PL 18.01.2017			LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	(11) 2 087 456	(51) G06K 9/00	(11) 2 087 932	(51) B01D 45/08
BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SE 18.01.2017		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
		BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
		SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
(11) 2 087 287	(51) F24C 15/32	(11) 2 087 494	(51) H01F 27/36	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 088 130	(51) C03C 3/085
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	DK 24.02.2016	ES 24.02.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	IT 24.02.2016	LI 31.08.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	MC 24.02.2016	NL 24.02.2016
		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	PT 24.06.2016	SE 24.02.2016
(11) 2 087 288	(51) F24C 7/08	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	IE 24.08.2016	GB 24.08.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	LU 24.08.2016	
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017				
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 087 571	(51) H02J 3/40	(11) 2 088 299	(51) F02B 29/04
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	NL 07.12.2016	SE 07.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
(11) 2 087 347	(51) G01N 33/28	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	NL 29.03.2017	
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016		
CH 31.07.2016	CZ 23.12.2015	IT 07.12.2016	PT 07.04.2017		
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	BG 07.03.2017			
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016				
IS 23.04.2016	LI 31.07.2016				
LT 23.12.2015	LV 23.12.2015				
MC 23.12.2015	NL 23.12.2015	(11) 2 087 601	(51) H04B 1/16	(11) 2 088 324	(51) F04C 18/02
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
RO 23.12.2015	SE 23.12.2015	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
IE 03.07.2016	LU 03.07.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016		
(11) 2 087 369	(51) G01S 13/93	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	(11) 2 088 452	(51) G01V 3/12
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016			NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016			PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017			LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	(11) 2 087 630	(51) H04L 1/08	(11) 2 088 556	(51) G06T 7/00
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
BG 26.01.2017	LU 30.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
		BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
		BG 23.02.2017			
(11) 2 087 387	(51) G02B 6/14	(11) 2 087 669	(51) H04Q 3/66	(11) 2 088 806	(51) H04W 64/00
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
NL 29.03.2017		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
		NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
(11) 2 087 434	(51) H04W 4/00	PT 23.03.2017	SE 12.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	DK 12.10.2016	RO 12.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	EE 12.10.2016	IT 12.10.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SK 12.10.2016		IT 14.12.2016	AT 14.12.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	BG 12.01.2017		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017			MC 14.12.2016	
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016				
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	(11) 2 087 722	(51) H04N 5/361	(11) 2 088 846	(51) A01B 71/04
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
BG 21.03.2017		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
(11) 2 087 452	(51) G06F 21/10	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016		
CH 31.08.2016	CZ 18.05.2016				

NL 12.10.2016	PT 13.02.2017	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	SE 04.01.2017		SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016			SK 13.04.2016	IE 07.08.2016
LU 31.05.2017	IT 12.10.2016			LU 07.08.2016	
BG 12.01.2017					
(11) 2 088 882	(51) A41H 37/10	(11) 2 089 185	(51) B24B 23/02	(11) 2 089 552	(51) C22C 38/00
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) GR 26.04.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IS 25.05.2017	PT 25.05.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016		
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016		
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016		
		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016		
		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016		
		SK 26.10.2016	IT 26.10.2016		
		BG 26.01.2017			
(11) 2 088 918	(51) A61B 5/00	(11) 2 089 351	(51) C07C 67/307	(11) 2 089 601	(51) E05D 15/24
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) GR 26.04.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017			PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017			DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
				EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
				SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
				BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
(11) 2 088 948	(51) A61B 17/70	(11) 2 089 418	(51) C07K 5/06	(11) 2 089 602	(51) E06B 3/68
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
NL 01.03.2017		NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
		PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	SE 11.01.2017	
		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016		
		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016		
		SK 09.11.2016	IT 09.11.2016		
		BG 09.02.2017	MC 09.11.2016		
(11) 2 088 956	(51) A61C 8/00	(11) 2 089 423	(51) C07K 14/47	(11) 2 089 623	(51) F02D 41/02
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	GR 27.01.2017	LT 26.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
LI 31.08.2016	LT 15.06.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016		
NL 15.06.2016	PL 15.06.2016	SK 26.10.2016	BG 26.01.2017		
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016				
SE 15.06.2016	SK 15.06.2016				
IE 24.08.2016	LU 24.08.2016				
SI 15.06.2016					
(11) 2 088 982	(51) A61G 15/16	(11) 2 089 435	(51) C11D 3/22	(11) 2 089 662	(51) F24J 2/46
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016		
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016		
		BG 23.02.2017			
(11) 2 089 051	(51) A61K 39/00	(11) 2 089 476	(51) C08L 77/02	(11) 2 089 690	(51) G01N 21/359
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 11.01.2017	IS 11.05.2017	GR 08.03.2017	LT 07.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SE 11.01.2017		SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016			PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016			PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
IT 30.11.2016	BG 28.02.2017				
(11) 2 089 077	(51) A61L 31/14	(11) 2 089 542	(51) C12Q 1/68	(11) 2 089 889	(51) H01R 13/6463
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017		
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017		
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016				
IT 28.12.2016	AT 28.12.2016				
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017				
(11) 2 089 129	(51) B01D 1/00	(11) 2 089 551	(51) C21D 7/12	(11) 2 090 102	(51) H04N 21/2343
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
		LI 31.08.2016	LT 13.04.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
		LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	BG 04.04.2017	
		NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	SE 04.01.2017	

(11) 2 090 121	(51) <i>G06K 7/10</i>	(11) 2 090 854	(51) <i>F25D 17/04</i>	IT 12.10.2016	BG 12.01.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LU 30.11.2016	
ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016		
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 091 282	(51) <i>H04W 28/12</i>
NL 01.03.2017		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) 2 090 125	(51) <i>H04W 72/08</i>	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017			DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017			EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
		(11) 2 090 923	(51) <i>G02F 1/133</i>	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
		(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	BG 19.01.2017	
		FI 11.01.2017	GR 12.04.2017		
(11) 2 090 296	(51) <i>A61K 9/00</i>	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 091 312	(51) <i>H05K 5/00</i>
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017			LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
		(11) 2 091 036	(51) <i>G09F 3/16</i>	NL 22.03.2017	
		(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016		
		ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(11) 2 091 324	(51) <i>A01N 33/12</i>
		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 28.12.2016	SE 28.12.2016
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
		BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016
				PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
		(11) 2 091 073	(51) <i>H01L 21/301</i>		
		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 091 457	(51) <i>A61B 18/20</i>
		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
		NL 01.03.2017		PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
				LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
		(11) 2 091 088	(51) <i>H01L 31/05</i>		
		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 091 486	(51) <i>A61F 13/15</i>
		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
		GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
		NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
		MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
		RO 19.10.2016	CH 30.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
		LI 30.11.2016	SK 19.10.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
		IT 19.10.2016	BG 19.01.2017	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
		LU 30.11.2016		BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
				LU 30.11.2016	
		(11) 2 091 239	(51) <i>H04N 5/378</i>		
		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 091 563	(51) <i>C07K 16/28</i>
		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
		NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016
		BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
		IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
				SK 26.10.2016	IT 02.11.2016
				BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
				LU 30.11.2016	
		(11) 2 091 262	(51) <i>H04W 68/08</i>		
		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 091 583	(51) <i>C08F 220/06</i>
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
		GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
		NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	NL 15.03.2017	
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		
		MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 2 091 587	(51) <i>A61M 1/10</i>
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
		RO 12.10.2016	CH 30.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
		LI 30.11.2016	SK 12.10.2016		

NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(11) 2 092 231	(51) F16L 47/02
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PL 07.12.2016	AT 07.12.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(11) 2 091 986	(51) C08G 14/08	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
BG 21.03.2017		LV 22.03.2017		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
(11) 2 091 638	(51) B01F 3/04	(11) 2 092 004	(51) C08L 23/10	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 092 242	(51) F23D 14/06
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(11) 2 091 694	(51) B25D 17/24	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(11) 2 092 245	(51) F23R 3/28
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 23.11.2016	BG 23.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
NL 01.03.2017		MC 23.11.2016		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(11) 2 091 731	(51) B32B 27/28	(11) 2 092 045	(51) C10L 1/197	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SK 16.11.2016	BG 16.02.2017
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	MC 16.11.2016	
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) 2 092 259	(51) F28D 1/04
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	RO 09.11.2016	CH 30.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SK 30.11.2016	BG 28.02.2017	LI 30.11.2016	SK 09.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
MC 30.11.2016		IT 09.11.2016	BG 09.02.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
(11) 2 091 758	(51) B44C 1/22	MC 09.11.2016	LU 30.11.2016	NL 22.03.2017	
(84) BE 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 092 062	(51) C12N 11/14	(11) 2 092 274	(51) G01C 21/32
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
SK 02.11.2016	BG 02.02.2017	(11) 2 092 091	(51) C25B 3/00	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
MC 02.11.2016	LU 30.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
(11) 2 091 773	(51) B60W 10/00	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017		
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	(11) 2 092 284	(51) G01K 5/70
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SE 18.01.2017		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017			LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(11) 2 091 786	(51) B60R 19/18	(11) 2 092 095	(51) D01D 5/00	NL 28.12.2016	SE 28.12.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SE 08.03.2017		BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(11) 2 092 156	(51) E21B 23/00	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(11) 2 091 861	(51) B81C 99/00	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) 2 092 287	(51) G01L 9/00
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
NL 15.03.2017		LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
(11) 2 091 894	(51) C05G 1/00	(11) 2 092 178	(51) F02D 9/06	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SE 11.01.2017	
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 092 316	(51) G01N 27/36
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NL 15.03.2017		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017			LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
(11) 2 091 955	(51) C07C 217/72	(11) 2 092 213	(51) F16F 15/134	NL 15.03.2017	
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(11) 2 092 535	(51) H01B 3/22
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SE 18.01.2017		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017

(11) 2 092 540 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) H01H 3/22 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016	HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 30.11.2016 MC 30.11.2016	PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 MC 30.11.2016	PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 092 620 (84) LT 15.03.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) H01C 7/112 (84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 092 986 (84) AT 13.01.2016 CH 31.07.2016 EE 13.01.2016 GR 14.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 MC 13.01.2016 PL 13.01.2016 RO 13.01.2016 SK 13.01.2016 LU 03.07.2016	(51) B05B 11/00 (84) BG 13.04.2016 CZ 13.01.2016 ES 13.01.2016 IS 13.05.2016 LI 31.07.2016 LV 13.01.2016 NL 13.01.2016 PT 13.05.2016 SI 13.01.2016 IE 03.07.2016	(11) 2 093 349 (84) BE 28.02.2017 LT 04.01.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017	(51) E04F 21/02 (84) NL 04.01.2017 HR 04.01.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 092 633 (84) LT 29.03.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) H02P 6/18 (84) FI 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 093 087 (84) LT 29.03.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) E05F 15/00 (84) FI 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 093 370 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) E06B 3/677 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017
(11) 2 092 641 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017 MC 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LI 30.11.2016 IT 05.10.2016 LU 30.11.2016	(51) H03H 7/38 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 CH 30.11.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 093 248 (84) LT 29.03.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) C08J 7/02 (84) FI 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 093 425 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 MC 09.11.2016	(51) F04B 53/00 (84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BG 09.02.2017
(11) 2 092 811 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(51) H05K 3/10 (84) LT 04.01.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 093 253 (84) LT 08.02.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 LV 08.02.2017	(51) C08L 59/04 (84) FI 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 SE 08.02.2017	(11) 2 093 426 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) F04C 14/26 (84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 MC 09.11.2016
(11) 2 092 842 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 PL 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) A45D 26/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	(11) 2 093 272 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 CH 30.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017 LU 30.11.2016	(51) C09K 11/64 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 LI 30.11.2016 IT 02.11.2016 MC 02.11.2016	(11) 2 093 426 (84) BE 28.02.2017 LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 IS 25.05.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(51) F24J 2/07 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 PL 25.01.2017 LV 25.01.2017
(11) 2 092 901 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) A61B 17/17 (84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 093 302 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(51) C22C 38/00 (84) LT 25.01.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(11) 2 093 548 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) G01K 1/10 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017
(11) 2 092 930 (84) BE 28.02.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 BG 04.04.2017	(51) A61K 8/37 (84) NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 093 314 (84) LT 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(51) D01F 1/10 (84) FI 11.01.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017	(11) 2 093 801 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 LI 30.11.2016 IT 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) H01L 27/146 (84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 CH 30.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017 LU 30.11.2016
(11) 2 092 945 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016	(51) A61M 1/36 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016	(11) 2 093 330 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016	(51) E02B 3/26 (84) BE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017	(11) 2 093 811 (84) BE 28.02.2017 LT 11.01.2017 NO 11.04.2017	(51) H01L 31/0203 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017

GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	LI 31.08.2016	LT 10.08.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	LV 10.08.2016	IE 27.08.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) 2 094 468	(51) B29C 53/66	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	(84) LT 14.12.2016	(84) LV 14.12.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
SE 11.01.2017		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
(11) 2 093 856	(51) H02J 7/00	IS 14.04.2017	BG 14.03.2017	SK 10.08.2016	DE 01.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 094 549	(51) B60T 13/66	FR 10.10.2016	LU 27.08.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	SI 10.08.2016	
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 095 013	(51) F21K 9/61
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NL 01.03.2017		NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) 2 094 039	(51) H04W 28/06	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SK 30.11.2016	BG 28.02.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	MC 30.11.2016			
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 2 094 600	(51) B67C 3/22	(11) 2 095 016	(51) F21K 99/00
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) 2 095 085	(51) G01L 23/24
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) ES 22.02.2017
		PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
(11) 2 094 043	(51) H04W 40/00	BG 28.03.2017		BG 22.05.2017	LV 22.02.2017
(84) FI 25.01.2017	(84) GR 26.04.2017	(11) 2 094 775	(51) C08K 3/30	(11) 2 095 134	(51) G01N 1/32
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
BG 25.04.2017	SE 25.01.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
		SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
(11) 2 094 193	(51) A61F 2/16			LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(11) 2 094 928	(51) C03C 17/36	(11) 2 095 149	(51) G01S 19/07
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
(11) 2 094 342	(51) A61M 25/00	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	RO 19.10.2016	CH 30.11.2016		
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LI 30.11.2016	SK 19.10.2016	(11) 2 095 188	(51) G03F 7/004
LV 05.10.2016	PT 06.02.2017	IT 19.10.2016	BG 19.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
MC 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LU 30.11.2016		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016			NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	(11) 2 094 937	(51) E21B 21/06	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
BG 05.01.2017	LU 30.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017		
		NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	(11) 2 095 245	(51) G06F 13/28
(11) 2 094 426	(51) B23K 9/095	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
GR 17.02.2017	LT 16.11.2016			SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 094 956	(51) F02B 33/38	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
PT 16.03.2017	DK 16.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
BG 16.02.2017		NL 01.03.2017		BG 21.03.2017	
(11) 2 094 434	(51) E04G 21/12				
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(11) 2 094 970	(51) F03G 3/00	(11) 2 095 276	(51) G06F 17/30
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
				DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(11) 2 094 451	(51) B25J 5/00	(11) 2 094 971	(51) F04F 5/18	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	BG 10.11.2016	CH 31.08.2016	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016		
NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	(11) 2 095 513	(51) G10L 19/00
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016				

IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016
LV 19.10.2016	PL 19.10.2016	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	MC 16.11.2016			
MC 19.10.2016	CZ 19.10.2016			(11) 2 096 619	(51) G09F 9/30
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(11) 2 096 241	(51) E05B 63/20	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 13.04.2016
SK 19.10.2016	BG 19.01.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
LU 30.11.2016		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
		NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	FR 01.08.2016	GR 14.07.2016
(11) 2 095 574	(51) H04L 12/28	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	IT 13.04.2016	LI 31.07.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
GR 23.05.2017	(84) ES 22.02.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	MC 13.04.2016	PL 13.04.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017			SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017			SK 13.04.2016	IE 23.07.2016
		(11) 2 096 310	(51) F04C 18/02	LU 23.07.2016	
(11) 2 095 600	(51) H04L 29/06	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017		
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 096 635	(51) G11B 7/08
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NL 29.03.2017		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017			LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NL 01.03.2017				NL 30.11.2016	PL 30.11.2016
		(11) 2 096 321	(51) F04D 29/52	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
(11) 2 095 654	(51) H04W 48/08	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	NL 22.03.2017		IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016				
NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	(11) 2 096 345	(51) F16K 31/66	(11) 2 096 711	(51) H01Q 1/52
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NL 28.12.2016	EE 28.12.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	IS 25.05.2017	AT 25.01.2017
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
LU 30.11.2016		AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
		BG 28.03.2017			
				(11) 2 096 760	(51) H03M 13/11
(11) 2 095 683	(51) H05B 3/26	(11) 2 096 377	(51) F25B 1/00	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LV 25.01.2017		BG 01.05.2017	LV 01.02.2017	PT 20.02.2017	DK 19.10.2016
		SE 01.02.2017		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
				RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
(11) 2 096 011	(51) B60T 13/74	(11) 2 096 378	(51) F25B 1/00	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016		
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 096 958	(51) A45D 40/24
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SE 11.01.2017		BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
(11) 2 096 134	(51) C08J 5/06	(11) 2 096 407	(51) G01C 19/56	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016		
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(11) 2 096 977	(51) A47L 15/50
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NL 22.03.2017	
MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016		
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 097 013	(51) A61B 17/06
RO 26.10.2016	CH 30.11.2016	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
LI 30.11.2016	SK 26.10.2016	MC 16.11.2016		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
IT 26.10.2016	BG 26.01.2017			LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
LU 30.11.2016				NL 29.03.2017	
		(11) 2 096 444	(51) G01N 35/08		
(11) 2 096 162	(51) C12M 1/00	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 097 115	(51) A61L 31/04
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	GR 08.03.2017	LT 07.12.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016				
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016				

- (11) **2 097 153** (51) **B01D 39/18** SI 30.03.2016 SK 30.03.2016 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 IE 23.07.2016 LU 23.07.2016 RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017 NL 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 19.01.2017 MC 19.10.2016
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017 SE 22.02.2017
- (11) **2 097 245** (51) **B29C 59/04** (11) **2 097 728** (51) **G01M 3/28**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (11) **2 098 182** (51) **A61B 17/34**
(84) GR 23.06.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017 GR 06.01.2017 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
NL 22.03.2017 IS 05.02.2017 HR 05.10.2016
GR 06.01.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 IT 05.10.2016
BG 05.01.2017 MC 05.10.2016
- (11) **2 097 291** (51) **B60L 15/20** (11) **2 097 935** (51) **H01L 33/60**
(84) BE 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
LV 21.12.2016 SE 21.12.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 (11) **2 098 312** (51) **B21D 51/26**
PL 21.12.2016 IT 21.12.2016 DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017 EE 05.10.2016 RO 05.10.2016 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
BG 21.03.2017 MC 21.12.2016 SK 05.10.2016 IT 05.10.2016 ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
BG 01.05.2017 MC 05.10.2016 NL 01.02.2017 IT 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 097 334** (51) **B65D 43/04** (11) **2 098 015** (51) **H04W 16/14**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 (84) FI 25.01.2017 (84) GR 26.04.2017
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016 LV 25.01.2017 SE 25.01.2017
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016 (11) **2 098 041** (51) **H04W 4/02**
SK 23.11.2016 BG 23.02.2017 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
MC 23.11.2016
- (11) **2 097 470** (51) **C08G 75/0209** (11) **2 098 049** (51) **H04M 1/725**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016
LV 22.03.2017
- (11) **2 097 484** (51) **C08L 83/04** (11) **2 098 062** (51) **H04N 3/14**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
- (11) **2 097 510** (51) **C12N 1/06** (11) **2 098 065** (51) **H04N 5/225**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 PT 21.04.2017 PL 19.10.2016
SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016 MC 19.10.2016 DK 19.10.2016
SK 05.10.2016 IT 05.10.2016 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
BG 05.01.2017 MC 05.10.2016 RO 19.10.2016 CH 30.11.2016
SK 19.10.2016
- (11) **2 097 637** (51) **F02P 5/15** (11) **2 098 066** (51) **H04N 3/14**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017 (11) **2 098 065** (51) **H04N 5/225**
LV 25.01.2017 SE 25.01.2017 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
IT 16.11.2016
- (11) **2 097 638** (51) **F03B 13/20** (11) **2 098 654** (51) **E04C 2/288**
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
CH 31.07.2016 CZ 30.03.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016 LV 14.12.2016 CZ 14.12.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016 EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
FR 01.08.2016 GB 23.07.2016 SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016
IT 30.03.2016 LI 31.07.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016 PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
MC 30.03.2016 NL 30.03.2016 (11) **2 098 739** (51) **F16C 33/72**
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016 (84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
SE 30.03.2016
- (11) **2 097 181** (51) **A61B 10/02** (11) **2 098 739** (51) **F16C 33/72**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 NL 15.02.2017 AT 15.02.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 LV 15.02.2017 SE 15.02.2017

- (11) **2 098 787** (51) **F24C 7/06**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017
SE 23.11.2016 (84) DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 (84) EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 (84) SK 23.11.2016
IT 23.11.2016 (84) BG 23.02.2017
- (11) **2 098 823** (51) **G01C 19/5755**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 (84) SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 (84) CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 (84) RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 (84) IT 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 098 864** (51) **G01N 33/543**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016
NL 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016
CZ 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 (84) SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 (84) ES 28.12.2016
BE 28.12.2016 (84) PL 28.12.2016
IT 28.12.2016 (84) AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 (84) BG 28.03.2017
- (11) **2 099 024** (51) **G10H 1/06**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 (84) NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 (84) PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 (84) SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 (84) CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 (84) RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 (84) IT 30.11.2016
BG 28.02.2017 (84) MC 30.11.2016
- (11) **2 099 110** (51) **H02H 1/00**
(84) LT 22.03.2017 (84) GR 23.06.2017
BG 22.06.2017 (84) LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 099 136** (51) **H03M 13/11**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 (84) DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 (84) EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 (84) SK 12.10.2016
BG 12.01.2017 (84) MC 12.10.2016
- (11) **2 099 162** (51) **H04L 12/28**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 (84) NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 (84) SE 28.12.2016
CZ 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 (84) SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 (84) ES 28.12.2016
BE 28.12.2016 (84) PL 28.12.2016
IT 28.12.2016 (84) AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 (84) BG 28.03.2017
- (11) **2 099 171** (51) **H04W 8/08**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 (84) BG 29.06.2017
LV 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 099 257** (51) **H05B 3/74**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 (84) DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 (84) EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 (84) SK 02.11.2016
IT 02.11.2016 (84) BG 02.02.2017
MC 02.11.2016
- (11) **2 099 329** (51) **A46B 15/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 (84) SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 (84) CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 (84) RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 (84) IT 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 099 347** (51) **A47K 10/36**
(84) LT 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017
BG 15.06.2017 (84) LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 099 408** (51) **A61K 9/107**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 (84) IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 (84) PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 (84) SE 05.10.2016
MC 05.10.2016 (84) DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 (84) EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 (84) CH 30.11.2016
LI 30.11.2016 (84) SK 05.10.2016
IT 05.10.2016 (84) BG 05.01.2017
LU 30.11.2016
- (11) **2 099 420** (51) **A61K 8/04**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016
NL 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016
CZ 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 (84) SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 (84) ES 28.12.2016
BE 28.12.2016 (84) PL 28.12.2016
IT 28.12.2016 (84) AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 (84) BG 28.03.2017
- (11) **2 099 436** (51) **A61K 9/00**
(84) LT 25.01.2017 (84) FI 25.01.2017
GR 26.04.2017 (84) IS 25.05.2017
ES 25.01.2017 (84) PL 25.01.2017
AT 25.01.2017 (84) PT 25.05.2017
BG 25.04.2017 (84) LV 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 099 519** (51) **A61N 1/05**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 (84) LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016
PL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017
- SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
IT 23.11.2016
MC 23.11.2016
- DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 099 565** (51) **B01J 23/85**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016
SE 14.12.2016 (84) CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 (84) RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 (84) IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 (84) PL 14.12.2016
IT 14.12.2016 (84) AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 (84) BG 14.03.2017
MC 14.12.2016
- (11) **2 099 586** (51) **B24D 13/16**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 (84) BG 29.06.2017
LV 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 099 630** (51) **B60K 6/485**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 (84) EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 (84) SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 (84) PL 07.12.2016
IT 07.12.2016 (84) AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 (84) BG 07.03.2017
MC 07.12.2016
- (11) **2 099 652** (51) **B60R 16/037**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 (84) DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 (84) EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 (84) SK 16.11.2016
IT 16.11.2016 (84) BG 16.02.2017
MC 16.11.2016
- (11) **2 099 804** (51) **C07D 487/08**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 (84) BG 22.06.2017
LV 22.03.2017 (84) SE 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 099 936** (51) **C12Q 1/68**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 (84) GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 (84) ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 (84) AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 (84) BG 11.04.2017
LV 11.01.2017 (84) SE 11.01.2017
- (11) **2 099 938** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 (84) PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 (84) SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 (84) CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 (84) RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 (84) BG 16.02.2017
MC 16.11.2016 (84) LU 30.11.2016

(11) 2 100 101	(51) G01D 3/036	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	SK 09.11.2016	BG 09.02.2017	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016
GR 24.02.2017	LT 23.11.2016				
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 100 854	(51) C02F 1/28	(11) 2 101 580	(51) A01N 43/42
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) NO 08.05.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	HR 08.02.2017	GR 09.05.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	ES 08.02.2017	AT 08.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	LV 08.02.2017		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
				SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 100 102	(51) G01D 5/14	(11) 2 100 873	(51) C07C 57/07	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017		
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	(11) 2 101 582	(51) A01N 59/00
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SE 25.01.2017		LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
				LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
(11) 2 100 127	(51) G01N 21/17	(11) 2 100 875	(51) C07D 333/36	NL 29.03.2017	
(84) BE 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 101 823	(51) A61K 48/00
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
LV 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
		BE 16.11.2016	BG 16.02.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
(11) 2 100 131	(51) G01N 27/08	(11) 2 100 957	(51) C12P 13/04	MC 23.11.2016	
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(11) 2 101 973	(51) B29B 9/16
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(84) AT 06.01.2016	(84) BG 06.04.2016
GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 06.01.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	LI 31.08.2016	LT 06.01.2016
SK 23.11.2016	BG 23.02.2017	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
MC 23.11.2016		BG 26.01.2017		NO 06.04.2016	PT 06.05.2016
				RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
(11) 2 100 151	(51) G01P 15/08	(11) 2 101 093	(51) F16K 31/70	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	IE 06.08.2016	LU 06.08.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017		
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) 2 101 986	(51) B29C 65/16
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 22.03.2017		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
				GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(11) 2 100 414	(51) H04L 1/18	(11) 2 101 123	(51) F16K 31/40	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	NL 22.03.2017	
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016		
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 101 997	(51) B32B 25/08
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 26.10.2016
NL 01.03.2017		PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) 2 100 502	(51) A01K 11/00	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017			CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	(11) 2 101 312	(51) G09G 3/36	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	IT 26.10.2016	BG 26.01.2017
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	MC 26.10.2016	
		GR 10.02.2017	IS 09.03.2017		
(11) 2 100 690	(51) B23K 103/12	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 102 081	(51) B65G 21/18
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	RO 09.11.2016	CH 30.11.2016	BG 08.05.2017	LV 08.02.2017
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	LI 30.11.2016	SK 09.11.2016		
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	IT 09.11.2016	BG 09.02.2017	(11) 2 102 119	(51) C03B 19/14
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	MC 09.11.2016	LU 30.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017			GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
MC 16.11.2016				LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
				NL 22.03.2017	
(11) 2 100 712	(51) B29C 35/08	(11) 2 101 475	(51) H04W 88/04	(11) 2 102 126	(51) C03C 17/36
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 15.03.2017	LT 14.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 14.12.2016	SE 14.12.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016		
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016		
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016		
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016		

PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
(11) 2 102 174	(51) C07D 239/54	IT 07.12.2016	PT 07.04.2017	(11) 2 103 001	(51) H04B 7/06
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	(11) 2 102 552	(51) F23J 15/00	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(11) 2 102 258	(51) C08F 236/00	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NL 22.03.2017	(11) 2 102 558	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(51) F24C 15/10	(51) F24C 15/10	(11) 2 103 013	(51) G08C 17/02
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(11) 2 102 319	(51) C10M 105/54	(11) 2 102 570	(51) F25D 17/06	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
NL 29.03.2017	(11) 2 102 576	LV 02.11.2016	PL 02.11.2016	MC 23.11.2016	(11) 2 103 032
(11) 2 102 383	(51) C23C 16/455	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(51) H04L 9/32
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LT 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NL 28.12.2016	LV 28.12.2016
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	SK 28.12.2016	SE 28.12.2016
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	IS 28.04.2017	EE 28.12.2016
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	(11) 2 102 576	(51) F28F 3/04	BE 28.12.2016	SK 28.12.2016
SE 25.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	IT 28.12.2016	ES 28.12.2016
(11) 2 102 412	(51) A61Q 19/00	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PT 28.04.2017	PL 28.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 103 056	(51) H04W 28/26
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NL 29.03.2017	(11) 2 102 607	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(51) G01C 21/36	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017
NL 01.03.2017	(84) NO 08.06.2017	NO 08.06.2017	(84) FI 08.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(11) 2 102 415	(51) E01B 1/00	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	BG 08.06.2017	ES 08.03.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SE 08.03.2017	LV 08.03.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 102 629	(51) G01N 15/02	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	SK 09.11.2016	BG 09.02.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	MC 09.11.2016	(11) 2 103 057
(11) 2 102 451	(51) E21B 49/08	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(51) H04L 12/701
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	ES 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 01.03.2017	FI 30.11.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	NL 30.11.2016	NL 30.11.2016
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	PT 30.03.2017	PT 30.03.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	MC 16.11.2016	(11) 2 102 790	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(51) G07C 9/00	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	GR 16.05.2017	(84) FI 15.02.2017	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	NL 15.02.2017	ES 15.02.2017	MC 30.11.2016	(11) 2 103 062
(11) 2 102 455	(51) F01L 1/24	PT 15.06.2017	AT 15.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(51) H04L 29/06
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LV 15.02.2017	BG 15.05.2017	GR 08.03.2017	(84) LT 07.12.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(11) 2 102 892	SE 15.02.2017	LV 07.12.2016	CZ 07.12.2016
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(84) BE 31.12.2016	(51) H01K 1/32	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	GR 01.03.2017	(84) FI 30.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
SE 22.02.2017	(11) 2 102 495	LV 30.11.2016	LT 30.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(84) LT 11.01.2017	(51) F03D 7/02	GR 01.03.2017	NL 30.11.2016	MC 07.12.2016	(11) 2 103 079
GR 12.04.2017	(84) FI 11.01.2017	LV 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(51) H04L 29/06
PL 11.01.2017	IS 11.05.2017	PL 30.11.2016	DK 30.11.2016	ES 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	SE 30.11.2016	RO 30.11.2016	GR 06.01.2017	FI 05.10.2016
(11) 2 102 549	(51) F23C 6/04	EE 30.11.2016	BG 28.02.2017	LT 05.10.2016	IS 05.02.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	MC 30.11.2016	(11) 2 102 954	NL 05.10.2016	LV 05.10.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(51) H02B 11/133	PT 06.02.2017	PL 05.10.2016
LV 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 23.05.2017	(84) FI 22.02.2017	SE 05.10.2016	SE 05.10.2016
NL 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 102 954	(84) ES 22.02.2017	DK 05.10.2016	DK 05.10.2016
		(84) LT 22.02.2017		EE 05.10.2016	EE 05.10.2016
		GR 23.05.2017		CH 30.11.2016	CH 30.11.2016

LI 30.11.2016	SK 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LU 30.11.2016		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
(11) 2 103 084	(51) H04L 29/08	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	BE 30.11.2016	BG 28.02.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 103 975	(51) G02B 6/255	SK 12.10.2016	BG 12.01.2017
(11) 2 103 260	(51) A61B 17/04	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	MC 12.10.2016	
(84) ES 28.12.2016	(84) IT 28.12.2016	BG 27.04.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 104 548	(51) B01D 53/22
(11) 2 103 284	(51) A61F 2/90	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	NL 29.03.2017	
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	IT 27.01.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 104 595	(51) B25D 17/00
(11) 2 103 379	(51) B23Q 17/09	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SK 27.01.2016	IE 26.08.2016	SE 25.01.2017	
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LU 26.08.2016			
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 104 118	(51) H01F 27/38	(11) 2 104 602	(51) B29C 43/18
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	ES 12.10.2016	HR 12.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
(11) 2 103 422	(51) B30B 9/30	GR 13.01.2017	LT 12.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
(84) GR 06.01.2017	(84) HR 05.10.2016	IS 12.02.2017	NL 12.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 12.10.2016	PL 12.10.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
LV 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 12.01.2017	SE 12.10.2016	(11) 2 104 613	(51) B31D 3/02
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PT 13.02.2017	SK 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	DK 12.10.2016	BG 12.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	EE 12.10.2016		GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
(11) 2 103 580	(51) C04B 35/043	SK 12.10.2016		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(84) BE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	BG 12.01.2017		NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	(11) 2 104 142	(51) H01L 23/495	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 104 638	(51) B65H 29/00
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
BG 19.01.2017	LU 30.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
		BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(11) 2 103 809	(51) F04C 18/02	(11) 2 104 284	(51) H04W 24/02	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
NL 09.11.2016	PL 09.11.2016			BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	(11) 2 104 304	(51) H04L 29/06		
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 104 646	(51) C01G 49/00
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
LU 30.11.2016		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
(11) 2 103 854	(51) F16L 37/244	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	BG 23.02.2017		IT 14.12.2016	PT 14.04.2017
NL 21.12.2016	SE 21.12.2016			BG 14.03.2017	MC 14.12.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) 2 104 471	(51) A61F 2/30	(11) 2 104 651	(51) B29D 11/00
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	NL 15.03.2017	
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017		
		SE 25.01.2017		(11) 2 104 718	(51) C09J 5/02
(11) 2 103 913	(51) G01F 1/84	(11) 2 104 488	(51) A61K 39/00	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 26.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
				LV 26.10.2016	NL 26.10.2016

PT 27.02.2017	DK 26.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
EE 26.10.2016	SK 26.10.2016	RO 19.10.2016	CH 30.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
IT 26.10.2016	BG 26.01.2017	LI 30.11.2016	SK 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
MC 26.10.2016		IT 19.10.2016	BG 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
		LU 30.11.2016		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 104 763	(51) D06M 10/08			CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(11) 2 105 280	(51) B29C 65/08	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 105 795	(51) G03F 7/027
(11) 2 104 806	(51) F24C 7/08	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	BG 12.01.2017		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
				IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
(11) 2 104 835	(51) G01C 21/36	(11) 2 105 407	(51) C01B 31/02	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) BE 28.12.2016		IT 28.12.2016	AT 28.12.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017			PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	(11) 2 105 460	(51) F16G 1/06		
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 106 037	(51) H04B 7/04
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
		GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(11) 2 104 838	(51) G01F 23/296	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	LV 02.11.2016	PL 02.11.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	IT 02.11.2016	BG 02.02.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017				
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	(11) 2 105 534	(51) E01F 13/06	(11) 2 106 183	(51) H04W 48/18
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		GR 02.06.2017	LU 31.05.2017	GR 06.01.2017	NL 05.10.2016
(11) 2 104 941	(51) H01G 4/232	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017			CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(11) 2 105 566	(51) E06B 1/00	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IT 05.10.2016	BG 05.01.2017
SE 22.02.2017		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 106 225	(51) A47G 9/00
(11) 2 104 950	(51) H01L 27/11	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) GR 26.04.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	PT 13.02.2017	CZ 12.10.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016		
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	(11) 2 106 263	(51) A61K 47/48
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	BG 12.01.2017		(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016			GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 105 674	(51) F24C 15/20	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 21.03.2017	CZ 21.12.2016
MC 16.11.2016		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
(11) 2 104 981	(51) H04B 7/04	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 21.12.2016	PT 21.12.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	AT 21.12.2016	PL 21.04.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 106 326	(51) B24B 55/05
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	BE 02.11.2016	BG 02.02.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
MC 26.10.2016	DK 26.10.2016			IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) 2 105 716	(51) G01L 19/14	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
RO 26.10.2016	CH 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
LI 30.11.2016	SK 26.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SE 11.01.2017	
IT 26.10.2016	BG 26.01.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		
LU 30.11.2016		NO 28.03.2017	CZ 28.12.2016	(11) 2 106 419	(51) C08L 3/02
		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(11) 2 105 037	(51) H04Q 11/00	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IT 28.12.2016	PT 28.04.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	BG 28.03.2017		NL 29.03.2017	
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016				
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	(11) 2 105 776	(51) G02B 6/44	(11) 2 106 424	(51) C09C 3/10
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016

GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	GR 03.03.2016	HR 02.12.2015	(11) 2 107 533	(51) G07D 5/10
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LI 31.07.2016	LT 02.12.2015	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
IT 09.11.2016	BG 09.02.2017	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
MC 09.11.2016		SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	SE 04.01.2017	
		IE 21.07.2016	LU 21.07.2016		
(11) 2 106 486	(51) E03D 9/03	(11) 2 106 883	(51) B25C 1/08	(11) 2 107 576	(51) H01F 27/02
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 16.06.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	CH 31.08.2016	CZ 16.03.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
		BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
		SE 04.01.2017		LI 31.08.2016	LT 16.03.2016
(11) 2 106 497	(51) F02B 77/04	(11) 2 106 898	(51) B29C 33/04	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 31.07.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 02.09.2015	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	GB 17.07.2016	GR 03.12.2015	IE 22.08.2016	LU 22.08.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	IS 02.01.2016	LI 31.07.2016		
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	(11) 2 107 577	(51) H01F 17/00
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	MC 02.09.2015	NL 02.09.2015	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
BG 02.02.2017		PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 106 700	(51) A21B 7/00	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) LT 04.01.2017	IE 17.07.2016	LU 17.07.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017			PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017			DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017			EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
LV 04.01.2017				SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
				BG 19.01.2017	
(11) 2 106 740	(51) A61B 1/267	(11) 2 106 956	(51) B60M 1/26	(11) 2 107 677	(51) H02P 29/024
(84) FI 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
BG 01.06.2017	SE 01.03.2017	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
(11) 2 106 759	(51) A61B 17/29	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	IT 21.12.2016	PT 21.04.2017
NL 15.03.2017		MC 23.11.2016		BG 21.03.2017	MC 21.12.2016
(11) 2 106 777	(51) A61G 5/08	(11) 2 106 978	(51) B60S 1/38	(11) 2 107 731	(51) H04L 1/00
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) ES 08.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017		BG 22.06.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017		NL 22.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 107 045	(51) B21C 3/02	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016			CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 2 107 297	(51) F21V 5/00	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
IT 12.10.2016	BG 12.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
MC 12.10.2016		FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	BG 09.02.2017	
		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017		
		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017		
(11) 2 106 785	(51) A61K 31/216		PT 04.05.2017		
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016		LV 04.01.2017		
GR 08.03.2017	NL 07.12.2016				
SE 07.12.2016	BE 07.12.2016				
IT 07.12.2016	AT 07.12.2016				
PT 07.04.2017					
(11) 2 106 800	(51) A61K 38/16	(11) 2 107 404	(51) G02B 6/25	(11) 2 107 742	(51) H04L 12/58
(84) ES 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SE 07.12.2016	BE 07.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(11) 2 106 862	(51) B06B 1/06	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
CH 31.07.2016	CZ 02.12.2015	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	ES 26.10.2016	IT 26.10.2016	IT 05.10.2016	BG 05.01.2017
ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	SK 26.10.2016		MC 05.10.2016	
FR 01.08.2016	GB 21.07.2016	BG 26.01.2017			

- (11) **2 107 837** (51) *H04W 8/00*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
BE 02.11.2016 IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 107 902** (51) *A61K 8/92*
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 107 962** (51) *B26D 7/30*
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016
EE 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 LT 17.08.2016
LV 17.08.2016 IE 26.08.2016
MC 17.08.2016 PT 19.12.2016
RO 17.08.2016 SE 17.08.2016
SK 17.08.2016 LU 26.08.2016
SI 17.08.2017
- (11) **2 107 995** (51) *B65H 1/04*
(84) BE 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 PL 14.12.2016
IT 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
MC 14.12.2016
- (11) **2 108 147** (51) *G06F 9/44*
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **2 108 202** (51) *H01M 4/02*
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **2 108 216** (51) *H02P 7/28*
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
IT 02.11.2016 BG 02.02.2017
MC 02.11.2016
- (11) **2 108 319** (51) *A61B 17/06*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
- NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 BE 30.11.2016
IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 108 331** (51) *A61C 8/00*
(84) GR 22.03.2017 (84) EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 108 333** (51) *A61C 8/00*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 108 334** (51) *A61B 17/70*
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 GR 28.07.2016
MC 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 LU 15.08.2016
- (11) **2 108 356** (51) *A61K 6/083*
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017
BG 25.04.2017 LV 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 108 376** (51) *A61K 39/395*
(84) FI 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017
LU 31.05.2017 AT 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 108 584** (51) *B64C 1/20*
(84) FI 07.12.2016 (84) HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 108 603** (51) *B65G 47/14*
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 PL 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 108 664** (51) *C08F 20/10*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
BG 16.02.2017 MC 16.11.2016
- (11) **2 108 667** (51) *C08F 290/12*
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
LV 29.03.2017 SE 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 108 815** (51) *F03D 1/00*
(84) ES 14.12.2016
- (11) **2 109 000** (51) *G03F 7/038*
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
LV 22.02.2017 SE 22.02.2017
- (11) **2 109 124** (51) *H01G 4/20*
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
LV 29.03.2017 SE 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 109 127** (51) *H01R 4/48*
(84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 DK 30.11.2016
EE 30.11.2016 SK 30.11.2016
- (11) **2 109 134** (51) *H01L 21/027*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
- (11) **2 109 213** (51) *H02P 9/48*
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
LV 25.01.2017 SE 25.01.2017
- (11) **2 109 231** (51) *H04B 7/06*
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 109 389** (51) *A47L 11/34*
(84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 109 419** (51) *A61F 2/24*
(84) BE 28.02.2017 (84) NL 04.01.2017
LT 04.01.2017 FI 04.01.2017
NO 04.04.2017 HR 04.01.2017
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
ES 04.01.2017 PL 04.01.2017
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 109 498** (51) *B01J 8/38*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 IT 16.11.2016
BG 16.02.2017 MC 16.11.2016

- (11) **2 109 520** (51) **B25F 5/00** RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 BE 09.11.2016 IT 09.11.2016
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017 BG 09.02.2017
- (11) **2 110 196** (51) **B23K 11/087**
(84) LT 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017
NO 18.04.2017 HR 18.01.2017
GR 19.04.2017 IS 18.05.2017
PL 18.01.2017 BG 18.04.2017
LV 18.01.2017 SE 18.01.2017
- (11) **2 109 528** (51) **B28B 1/00**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 110 197** (51) **B23K 11/087**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
PL 14.12.2016 BG 14.03.2017
- (11) **2 110 207** (51) **B25D 17/04**
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
BG 16.06.2016 CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 FR 01.08.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LI 31.07.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 MC 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SI 16.03.2016 SK 16.03.2016
IE 11.07.2016 LU 11.07.2016
- (11) **2 110 354** (51) **B65H 54/58**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **2 110 365** (51) **C03C 8/02**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 110 403** (51) **C08J 7/04**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 110 411** (51) **C08L 101/00**
(84) BE 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 PL 21.12.2016
IT 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
MC 21.12.2016
- (11) **2 110 500** (51) **E05B 45/08**
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 110 690** (51) **G02B 5/00**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
BE 14.12.2016 PL 14.12.2016
IT 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 110 706** (51) **G02B 26/08**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
BE 09.11.2016 IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 110 829** (51) **H01H 3/30**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
BE 02.11.2016 IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 110 890** (51) **H01R 13/52**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 ES 28.12.2016
BE 28.12.2016 PL 28.12.2016
IT 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 111 017** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CH 31.08.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LI 31.08.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 MC 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
IE 13.08.2016 LU 13.08.2016
- (11) **2 109 622** (51) **C07K 16/12**
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PT 09.03.2017 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 BG 09.02.2017
MC 09.11.2016
- (11) **2 109 640** (51) **C08K 9/06**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 BG 16.02.2017
MC 16.11.2016
- (11) **2 109 733** (51) **A61M 5/14**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
LV 29.03.2017 SE 29.03.2017
- (11) **2 109 794** (51) **G02B 27/09**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
LV 25.01.2017 SE 25.01.2017
- (11) **2 109 944** (51) **H04B 7/26**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (11) **2 109 985** (51) **H04W 76/02**
(84) BE 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 PL 21.12.2016
IT 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
MC 21.12.2016
- (11) **2 110 062** (51) **A47L 5/24**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016

(11) 2 111 054	(51) H04W 4/00	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 111 536	(51) G01M 3/00	(11) 2 111 837	(51) A61K 9/48
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	AT 04.01.2017	BG 04.04.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(11) 2 111 628	(51) H01H 33/66	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(11) 2 111 096	(51) A01D 34/00	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(11) 2 111 700	(51) G01R 31/28	IT 12.10.2016	BG 12.01.2017
CH 31.08.2016	CZ 22.06.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017	MC 12.10.2016	(11) 2 112 014
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	(84) BE 21.12.2016	(51) B60L 9/18
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	GR 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016
GR 23.09.2016	IS 22.10.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	LT 21.12.2016	HR 21.12.2016
IT 22.06.2016	LI 31.08.2016	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	NL 21.12.2016	LV 21.12.2016
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	SE 21.12.2016	NO 21.03.2017
MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	EE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	SE 25.01.2017	(11) 2 111 714	SK 21.12.2016	RO 21.12.2016
RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	(84) LT 01.03.2017	(51) H04N 1/60	ES 21.12.2016	IS 21.04.2017
SK 22.06.2016	IE 27.08.2016	NO 01.06.2017	(84) FI 01.03.2017	IT 21.12.2016	PL 21.12.2016
DE 01.03.2017	GB 22.09.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	PT 21.04.2017	AT 21.12.2016
FR 31.08.2016	LU 27.08.2016	AT 01.03.2017	ES 01.03.2017	MC 21.12.2016	BG 21.03.2017
SI 22.06.2016	(11) 2 111 290	LV 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 2 112 255	(51) C30B 13/32
(51) B01J 8/04	(84) LT 15.03.2017	NL 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(84) NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 111 722	(51) H04W 72/00	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(11) 2 111 340	(51) B42D 5/02	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 30.11.2016	CZ 30.11.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
(11) 2 111 439	(51) C10G 11/18	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	(11) 2 112 266	(51) D06F 73/02
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(11) 2 111 800	(51) A61B 17/00	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	CH 31.07.2016	DK 15.06.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PT 23.11.2016	PT 23.03.2017	GR 16.09.2016	IT 15.06.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LI 31.07.2016	MC 15.06.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	NL 15.06.2016	PT 17.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SE 15.06.2016	IE 27.07.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	GB 15.09.2016	LU 27.07.2016	BG 09.02.2017	(11) 2 112 305
MC 23.11.2016	(51) C21C 5/00	(11) 2 111 812	(51) A61B 18/08	(84) AT 19.10.2016	(51) E05B 65/10
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	ES 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 20.01.2017	FI 19.10.2016
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 19.02.2017	HR 19.10.2016
BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 19.10.2016	LT 19.10.2016
SE 22.02.2017	(11) 2 111 478	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NL 19.10.2016	NL 19.10.2016
(51) C23C 14/34	(84) LT 08.03.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) FI 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SK 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 2 111 495	(51) E21B 21/06	(11) 2 111 818	(51) A61L 31/10	(11) 2 112 325	(51) E21B 43/20
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 18.01.2017	HR 18.01.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SE 18.01.2017	

- (11) **2 112 473** (51) **G01D 4/00**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 112 536** (51) **G02B 6/43**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
SK 26.10.2016 IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 112 717** (51) **H01R 12/57**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **2 112 749** (51) **H02K 3/50**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 BE 16.11.2016
IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 112 797** (51) **G06F 21/34**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
BG 01.06.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 112 912** (51) **A61F 2/04**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016
BG 19.01.2017 MC 19.10.2016
- (11) **2 112 930** (51) **A61K 38/00**
(84) BE 28.02.2017 (84) NL 11.01.2017
LT 11.01.2017 FI 11.01.2017
NO 11.04.2017 HR 11.01.2017
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017
ES 11.01.2017 PL 11.01.2017
AT 11.01.2017 PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 112 947** (51) **A63B 22/04**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
MC 16.11.2016
- (11) **2 113 048** (51) **E05B 81/14**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 113 050** (51) **E21B 21/06**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017 GR 16.06.2017
BG 15.06.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 113 093** (51) **G03B 42/04**
(84) LT 22.03.2017 (84) NO 22.06.2017
HR 22.03.2017 GR 23.06.2017
BG 22.06.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 113 171** (51) **A01N 1/02**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
BE 02.11.2016 IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 113 246** (51) **A61K 9/00**
(84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016
CH 31.08.2016 CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016 EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
LI 31.08.2016 MC 22.06.2016
NL 22.06.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016
LU 05.08.2016 SI 22.06.2016
- (11) **2 113 431** (51) **H04M 1/725**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
BE 02.11.2016 IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 113 480** (51) **B65H 45/18**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 BG 08.06.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
- (11) **2 113 484** (51) **C01B 32/05**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
- GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 AT 15.02.2017
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
LV 15.02.2017 SE 15.02.2017
- (11) **2 113 670** (51) **F04D 7/04**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 113 746** (51) **G01C 21/32**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
BE 21.12.2016 PL 21.12.2016
IT 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 113 804** (51) **G02B 26/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016
BG 19.01.2017 MC 19.10.2016
- (11) **2 113 927** (51) **H01B 3/00**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
BG 01.06.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 113 957** (51) **H01M 10/0525**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 114 153** (51) **A01N 43/04**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 BE 23.11.2016
BG 23.02.2017 MC 23.11.2016
- (11) **2 114 160** (51) **A61K 31/56**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016

- IT 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (11) **2 114 196**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 114 240**
(84) LT 22.03.2017
GR 23.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 114 248**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 114 345**
(84) BE 28.02.2017
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
IT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 114 442**
(84) BE 07.12.2016
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
IT 07.12.2016
PT 07.04.2017
MC 07.12.2016
- (11) **2 114 469**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 114 480**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 19.07.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 114 499**
(84) AT 30.11.2016
ES 30.11.2016
- BG 16.02.2017
- (51) **A46B 5/00**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
SE 15.03.2017
- (51) **A61B 5/00**
(84) FI 22.03.2017
BG 22.06.2017
SE 22.03.2017
- (51) **A61B 5/103**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
IT 23.11.2016
- (51) **A61J 1/14**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
PT 07.04.2017
MC 07.12.2016
- (51) **A61K 38/45**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
PL 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **A61L 15/46**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
SE 29.03.2017
- (51) **A61F 2/00**
(84) BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 01.08.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
LU 19.07.2016
- (51) **A61M 16/00**
(84) BE 30.11.2016
FI 30.11.2016
- GR 01.03.2017
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
IT 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (11) **2 114 514**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 114 535**
(84) BE 28.02.2017
LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 114 561**
(84) FI 02.11.2016
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
IT 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (11) **2 114 564**
(84) FI 02.11.2016
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
IT 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (11) **2 114 601**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PT 09.03.2017
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 114 671**
(84) BE 07.12.2016
GR 08.03.2017
LV 07.12.2016
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
PL 07.12.2016
PT 07.04.2017
MC 07.12.2016
- LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PT 30.03.2017
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **A61N 1/05**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
MC 12.10.2016
- (51) **A62B 18/08**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
LV 11.01.2017
- (51) **B01J 21/16**
(84) GR 03.02.2017
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (51) **B01J 23/96**
(84) GR 03.02.2017
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (51) **B23B 29/04**
(84) FI 09.11.2016
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
IT 09.11.2016
- (51) **B32B 27/00**
(84) FI 07.12.2016
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 114 822**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PT 02.03.2017
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (11) **2 114 847**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 114 849**
(84) LT 01.03.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 114 863**
(84) AT 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 115 045**
(84) AT 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
MC 26.10.2016
- (11) **2 115 120**
(84) AT 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
MC 05.10.2016
- (11) **2 115 121**
(84) AT 09.11.2016
GR 10.02.2017
LT 09.11.2016
PT 09.03.2017
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
MC 09.11.2016
- (11) **2 115 140**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
LV 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
- (51) **C01B 11/06**
(84) BE 02.11.2016
GR 03.02.2017
LT 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (51) **C07C 45/46**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
SE 22.03.2017
- (51) **C07C 51/087**
(84) FI 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
SE 01.03.2017
- (51) **C07C 213/10**
(84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
MC 05.10.2016
- (51) **C08J 3/22**
(84) BE 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (51) **C12N 9/16**
(84) FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (51) **C12N 1/21**
(84) FI 09.11.2016
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (51) **C07D 471/04**
(84) BE 30.11.2016
LT 30.11.2016
PT 30.03.2017
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016

SK 30.11.2016	BG 28.02.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) 2 115 812	(51) H01Q 1/24
MC 30.11.2016		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
(11) 2 115 160	(51) C12Q 1/68	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	BG 09.02.2017		AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016			BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 115 521	(51) G03B 15/02	SE 25.01.2017	
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(11) 2 115 821	(51) H01R 13/436
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GR 01.03.2017	LT 30.11.2016	GR 22.03.2017	LT 21.12.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	LV 30.11.2016	PL 30.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	DK 30.11.2016	RO 30.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	EE 30.11.2016	IT 30.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	SK 30.11.2016	MC 30.11.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
		BG 28.02.2017		IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
(11) 2 115 196	(51) D04B 15/50	(11) 2 115 528	(51) G02C 7/08	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	MC 21.12.2016	
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(11) 2 115 865	(51) B06B 1/06
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
NL 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	NL 29.03.2017		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016			LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	(11) 2 115 571	(51) G06F 9/06	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
MC 07.12.2016		GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 115 270	(51) E21B 47/10	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017
IS 01.06.2017	ES 01.02.2017	SE 25.01.2017		MC 16.11.2016	
PL 01.02.2017	NL 01.02.2017				
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) 2 115 607	(51) G06F 21/33	(11) 2 115 961	(51) H04W 40/12
BG 01.05.2017	LV 01.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SE 01.02.2017		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
(11) 2 115 302	(51) F04C 18/02	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) 2 115 989	(51) H04L 27/26
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
BG 16.06.2016	CH 31.08.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016				
IS 16.07.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 115 658	(51) G06F 21/33	(11) 2 116 063	(51) H04N 19/597
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	GR 15.03.2017	LT 14.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
IE 31.08.2016	GB 31.08.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017		
LU 31.08.2016		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	(11) 2 116 074	(51) H04W 88/06
		AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(11) 2 115 366	(51) F25D 11/02	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017			IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(11) 2 115 702	(51) G06T 19/00	LV 09.11.2016	PL 09.11.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	(84) BE 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
		LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
(11) 2 115 420	(51) G01N 1/22	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	IT 09.11.2016	BG 09.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016		
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 2 116 099	(51) H04R 1/10
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	NQ 01.06.2017	HR 01.03.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017			GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) 2 115 715	(51) B60R 16/02	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016		
IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 116 173	(51) A61B 1/045
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(11) 2 115 518	(51) G02B 23/12	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	NQ 16.02.2017	PL 16.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	MC 16.11.2016		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016				

SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	(11) 2 116 425	(51) B60R 21/00	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
LU 31.05.2017	IT 16.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	IS 23.07.2016	LI 31.08.2016
BG 16.02.2017		NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
(11) 2 116 185	(51) A61B 5/0205	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	SK 23.03.2016	IE 30.08.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 116 545	(51) C07D 501/02	LU 30.08.2016	
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 116 712	(51) F02D 45/00
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
RO 12.10.2016	CH 31.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LI 31.10.2016	SK 12.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
IT 12.10.2016	BG 12.01.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LU 25.10.2016		BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
(11) 2 116 192	(51) A61B 17/064	LU 31.05.2017	IT 14.12.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	BG 14.03.2017		SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 116 557	(51) C08B 1/00	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 116 723	(51) F04B 25/00
NL 22.03.2017		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(11) 2 116 213	(51) A61F 2/95	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) 2 116 726	(51) F04C 18/02
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
NL 29.03.2017		BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
(11) 2 116 242	(51) A61K 31/4178	LU 31.05.2017	IT 14.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	NL 07.12.2016	SE 07.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 14.03.2017		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 116 558	(51) C08G 18/38	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
LV 12.10.2016	HR 12.10.2016	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016
NO 12.01.2017	LT 12.10.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
PT 13.02.2017	NL 12.10.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	MC 07.12.2016	
DK 12.10.2016	PL 12.10.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	(11) 2 116 730	(51) F15D 1/08
EE 12.10.2016	SE 12.10.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
SK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
BG 12.01.2017	RO 12.10.2016	SE 18.01.2017		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(11) 2 116 302	(51) B01J 31/22	(11) 2 116 613	(51) G01N 33/92	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
(84) FI 22.02.2017	(84) GR 23.05.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NL 15.03.2017	
ES 22.02.2017	NL 22.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 116 751	(51) F16L 9/147
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
SE 22.02.2017		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(11) 2 116 369	(51) B32B 15/08	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 116 798	(51) F25D 11/00
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SE 28.12.2016	EE 28.12.2016	BE 02.11.2016	BG 02.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
RO 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 116 624	(51) C22C 38/02	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
ES 28.12.2016	IT 28.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(11) 2 116 384	(51) B41M 5/382	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 116 675	(51) E04H 12/08	IT 26.10.2016	BG 26.01.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 2 116 829	(51) G01K 1/02
NL 22.03.2017		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(11) 2 116 389	(51) B42B 5/12	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	BG 15.06.2017	LV 15.03.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 116 689	(51) E06B 3/663	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
		BG 23.06.2016	CH 31.08.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
		CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	PT 07.09.2016	PT 09.01.2017
		EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016

- SK 07.09.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 116 836**
(84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 116 893**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
LU 31.05.2017
BG 23.02.2017
- (11) **2 116 895**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
IT 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 116 908**
(84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
NL 22.02.2017
PT 22.06.2017
LV 22.02.2017
- (11) **2 116 935**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
IE 18.07.2016
- (11) **2 117 062**
(84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
PT 18.05.2017
LV 18.01.2017
- (11) **2 117 077**
(84) LT 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
LU 31.05.2017
LV 11.01.2017
- DK 07.09.2016
SI 07.09.2016
- (51) **G01M 15/00**
(84) LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
LU 31.05.2017
PT 18.05.2017
LV 18.01.2017
- (51) **G02F 1/13357**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
IT 23.11.2016
- (51) **G02F 1/1362**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) **G03G 15/043**
(84) FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
ES 22.02.2017
AT 22.02.2017
BG 22.05.2017
SE 22.02.2017
- (51) **G06Q 10/10**
(84) BE 09.03.2016
CH 31.07.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
LU 18.07.2016
- (51) **C09K 11/06**
(84) LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
SE 18.01.2017
- (51) **H01Q 21/06**
(84) FI 11.01.2017
GR 12.04.2017
PL 11.01.2017
BG 11.04.2017
- (11) **2 117 088**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 117 107**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 117 228**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
IT 23.11.2016
- (11) **2 117 259**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 117 260**
(84) NL 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
LU 31.05.2017
PT 04.05.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 117 283**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
PL 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 117 320**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
LV 22.03.2017
- (11) **2 117 341**
(84) BE 07.12.2016
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 117 353**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
- (51) **H01R 43/052**
(84) GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
SK 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (51) **H02M 5/27**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
SE 11.01.2017
- (51) **H04N 5/378**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **H04W 48/18**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
SE 22.03.2017
- (51) **H04W 4/06**
(84) LT 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
- (51) **H05B 33/08**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
IT 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (51) **A01N 63/00**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
SE 22.03.2017
- (51) **C12N 1/20**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
PL 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (51) **A23L 2/58**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
- LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
IT 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (11) **2 117 409**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
MC 19.10.2016
- (11) **2 117 413**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
- (11) **2 117 419**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 117 427**
(84) AT 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
IT 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (11) **2 117 448**
(84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017
IS 25.05.2017
PL 25.01.2017
PT 25.05.2017
LV 25.01.2017
- (11) **2 117 502**
(84) LT 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
- (11) **2 117 531**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
- LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **A47L 15/42**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (51) **A47L 15/48**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (51) **A61B 5/00**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
SE 29.03.2017
- (51) **A61B 5/055**
(84) BE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **A61B 17/56**
(84) LT 25.01.2017
GR 26.04.2017
ES 25.01.2017
AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
SE 25.01.2017
- (51) **A61K 9/00**
(84) LV 09.11.2016
RO 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (51) **A61K 31/337**
(84) BE 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016

RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) 2 118 408	(51) E04H 15/46
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	PL 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016
(11) 2 117 566	(51) A61K 35/02	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 118 048	(51) C07C 211/27	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	SK 04.05.2016	IE 07.08.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LU 07.08.2016	
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 118 566	(51) F23L 9/02
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) 2 117 571	(51) C07K 7/08	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) GR 09.06.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
(11) 2 117 637	(51) A61N 1/05	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	MC 23.11.2016		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 118 120	(51) C07J 41/00	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	BG 28.02.2017	
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(11) 2 118 623	(51) G01F 1/84
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 09.11.2016
NL 01.03.2017		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(11) 2 117 802	(51) B29C 45/64	PL 05.10.2016	NO 05.01.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 09.11.2016	PL 09.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 118 225	(51) C09K 3/10	(11) 2 118 691	(51) G02B 1/11
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 16.11.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	NL 01.03.2017		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(11) 2 117 838	(51) B32B 27/32	(11) 2 118 267	(51) C12N 5/073	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
GR 22.03.2017	LT 21.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) 2 118 336	(51) C23C 16/18	(11) 2 118 766	(51) G06F 15/16
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
IS 21.04.2017	BG 21.03.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
MC 21.12.2016		NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
(11) 2 117 840	(51) B32B 29/00	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	PL 25.01.2017	LU 31.05.2017
(84) NO 04.04.2017	(84) HR 04.01.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
IS 04.05.2017	BG 04.04.2017	(11) 2 118 357	(51) D06F 39/00	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
(11) 2 117 899	(51) B60T 5/00	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 25.01.2017	
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 118 804	(51) G06F 21/74
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
BG 08.05.2017	LV 08.02.2017	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
SE 08.02.2017		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
(11) 2 118 009	(51) C01B 37/02	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	NL 15.03.2017	
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(11) 2 119 079	(51) H04W 4/18
GR 15.03.2017	LT 14.12.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(11) 2 118 360	(51) D06F 58/28	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	PL 09.11.2016	SE 09.11.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	GR 22.03.2017	LT 21.12.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	BG 09.02.2017	
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(11) 2 119 213	(51) H04M 11/04
MC 14.12.2016		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(11) 2 118 017	(51) C01G 41/00	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	MC 21.12.2016		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
				RO 28.12.2016	SK 28.12.2016

IS 28.04.2017	BE 28.12.2016	PL 25.01.2017	LU 31.05.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
PL 28.12.2016	AT 28.12.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
(11) 2 119 283	(51) H04W 48/12	(11) 2 119 428	(51) A61K 8/34	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	MC 07.12.2016	
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 119 553	(51) B29C 37/00
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 119 304	(51) H04R 1/06	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(11) 2 119 432	(51) A61K 8/49	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	SK 12.10.2016	LU 31.05.2017
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	IT 12.10.2016	BG 12.01.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(11) 2 119 602	(51) B60R 21/00
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) 2 119 310	(51) H04R 25/00	BG 12.01.2017	(11) 2 119 479	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(11) 2 119 479	(51) A62C 2/24	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
GR 15.03.2017	LT 14.12.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	LV 04.01.2017	(11) 2 119 487	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	(11) 2 119 487	(51) B01D 39/20	(11) 2 119 613	(51) E05B 47/02
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
MC 14.12.2016	(11) 2 119 326	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(11) 2 119 326	(51) A61B 6/14	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) NO 15.06.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
BG 15.06.2017	LV 15.03.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
(11) 2 119 355	(51) A01N 43/80	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	BE 30.11.2016	BG 28.02.2017
CH 31.07.2016	CZ 16.12.2015	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	(11) 2 119 627	(51) B64D 11/06
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	(11) 2 119 488	(51) B01D 43/00	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
LI 31.07.2016	LT 16.12.2015	BG 29.06.2017	LV 29.03.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	(11) 2 119 500	(51) B01J 35/04	(11) 2 119 634	(51) B65B 69/00
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
RO 16.12.2015	SE 16.12.2015	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
IE 17.07.2016	LU 17.07.2016	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
(11) 2 119 357	(51) A01N 43/80	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	LU 31.05.2017	IT 28.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 119 504	(51) B01L 3/00	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	BG 28.03.2017	
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(11) 2 119 662	(51) B66C 13/40
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) NO 15.06.2017
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	BG 29.06.2017	LV 29.03.2017	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	BG 15.06.2017	LV 15.03.2017
(11) 2 119 388	(51) A47L 9/20	(11) 2 119 518	(51) B22F 1/02	NL 15.03.2017	
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 119 682	(51) C03C 3/247
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017			LT 18.01.2017	FI 18.01.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017			NO 18.04.2017	HR 18.01.2017

GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	(11) 2 120 852	(51) A61K 8/34
ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017			NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	(11) 2 120 270	(51) H01L 31/18	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
SE 18.01.2017		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017		
(11) 2 119 832	(51) E01C 23/088	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017		
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	BG 29.06.2017	LV 29.03.2017	(11) 2 120 864	(51) A61K 9/00
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016			GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 120 662	(51) A47K 10/22	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017		
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	(11) 2 120 908	(51) A61K 31/145
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
LU 31.05.2017	BG 23.02.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
				PL 25.01.2017	LU 31.05.2017
(11) 2 119 896	(51) F01N 3/08	(11) 2 120 712	(51) A61B 5/11	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SE 25.01.2017	
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016		
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	NO 28.03.2017	CZ 28.12.2016	(11) 2 120 974	(51) A61K 47/54
NL 29.03.2017		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(11) 2 119 952	(51) F17C 7/04	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	NL 01.03.2017	
ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	MC 28.12.2016			
GR 22.01.2016	IS 21.02.2016			(11) 2 121 025	(51) A61K 47/34
IT 21.10.2015	LT 21.10.2015	(11) 2 120 724	(51) A61B 10/02	(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016
LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	EE 02.11.2016	SK 02.11.2016
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	IT 02.11.2016	BG 02.02.2017
IE 14.07.2016	LU 14.07.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	MC 02.11.2016	
(11) 2 119 975	(51) F24F 11/00	(11) 2 120 754	(51) A61B 17/86	(11) 2 121 038	(51) A61K 49/04
(84) ES 01.03.2017		(84) BE 31.12.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017
		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
(11) 2 120 015	(51) G01C 21/30	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
LU 31.05.2017	NL 22.02.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016		
BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	(11) 2 121 056	(51) A61L 27/28
SE 22.02.2017				(84) BE 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
				GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(11) 2 120 077	(51) G02B 6/44	(11) 2 120 784	(51) A61F 2/02	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
NO 28.12.2016	PT 30.01.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016				
SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	(11) 2 120 825	(51) A61F 13/02	(11) 2 121 093	(51) A61M 16/00
LU 31.05.2017		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(11) 2 120 084	(51) G02B 27/01	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	IS 28.04.2017	PL 28.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
LU 31.05.2017	NL 01.02.2017	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017			BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) 2 120 844	(51) A61Q 19/02	BG 02.02.2017	
		(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016		
(11) 2 120 174	(51) G06F 21/31	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(11) 2 121 169	(51) B01D 61/02
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 25.01.2017	FI 25.01.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	MC 16.11.2016			

- (11) **2 121 202** (51) **B05D 7/16** GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 (11) **2 122 108** (51) **E21B 7/20**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
GR 23.06.2017 (84) BG 22.06.2017 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
LV 22.03.2017 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
(11) **2 121 315** (51) **B32B 27/32** RO 02.11.2016 EE 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 IT 02.11.2016 SK 02.11.2016 DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017 MC 02.11.2016 BG 02.02.2017 EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 (11) **2 121 557** (51) **C07C 51/41** SK 02.11.2016 BG 02.02.2017
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (11) **2 122 165** (51) **F03G 7/04**
NL 22.03.2017 (84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
(11) **2 121 380** (51) **B60N 2/68** LT 23.11.2016 (84) GR 02.05.2017 (84) ES 01.02.2017
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 09.11.2016 (84) LV 23.11.2016 (84) PL 01.02.2017 (84) NL 01.02.2017
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 PT 23.03.2017 PL 01.02.2017 NL 01.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 DK 23.11.2016 PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 EE 23.11.2016 CH 30.11.2016 LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 RO 23.11.2016 SK 23.11.2016 (11) **2 122 187** (51) **F16B 11/00**
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 BG 23.02.2017 MC 23.11.2016 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
SE 09.11.2016 DK 09.11.2017 LU 30.11.2016 NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 (11) **2 121 586** (51) **C07C 281/18** GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016 (84) LT 08.03.2017 (84) HR 08.03.2017 LV 08.03.2017
IT 09.11.2016 BG 09.02.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
MC 09.11.2016 (11) **2 121 405** (51) **G06T 7/20** LV 08.03.2017 (11) **2 122 218** (51) **F16K 49/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016 GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017 LV 22.02.2017 SE 22.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 (11) **2 121 773** (51) **C08F 4/655** (11) **2 122 235** (51) **F21S 8/00**
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
IT 30.11.2016 BG 28.02.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 SE 22.03.2017
MC 30.11.2016 (11) **2 121 436** (51) **B64C 21/10** (11) **2 122 281** (51) **C01B 3/50**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016 (84) LT 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016 NO 11.04.2017 HR 11.01.2017
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 ES 11.01.2017 PL 11.01.2017
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 (11) **2 122 363** (51) **G01N 33/74**
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016 (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016 FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
BG 09.02.2017 MC 09.11.2016 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017
MC 23.11.2016 (11) **2 121 827** (51) **C08K 5/544** (84) PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 NO 11.04.2017 HR 11.01.2017
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 ES 11.01.2017 PL 11.01.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 LV 19.10.2016 SE 11.01.2017
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 (11) **2 122 405** (51) **G02F 1/167**
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016 FI 19.10.2016 ES 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016 HR 04.01.2017 NO 04.04.2017
BG 19.01.2017 MC 19.10.2016 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017
GR 20.01.2017 LV 19.10.2016 SE 16.11.2016 GR 05.04.2017 BG 04.04.2017
LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 PL 04.01.2017
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016 (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016 HR 04.01.2017 NO 04.04.2017
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017
BG 19.01.2017 MC 19.10.2016 PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
(11) **2 121 856** (51) **C09D 179/08** (84) LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (11) **2 122 478** (51) **A23B 7/154**
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) BE 16.11.2016
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LT 14.12.2016 FI 16.11.2016
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 CZ 14.12.2016 HR 16.11.2016
NL 19.10.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 LV 16.11.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 IS 14.04.2017 NO 16.02.2017
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016 IT 14.12.2016 PL 16.03.2017
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016 PT 14.04.2017 PL 16.11.2016
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016 MC 14.12.2016 SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
BG 19.01.2017 MC 19.10.2016 (11) **2 121 481** (51) **B65D 83/10** (84) CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
(84) AT 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) RO 16.11.2016 (84) SK 16.11.2016
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 (11) **2 121 869** (51) **C09K 8/62** (84) MC 16.11.2016
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
RO 19.10.2016 CH 30.11.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LI 30.11.2016 SK 19.10.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
BG 19.01.2017 LU 30.11.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
(11) **2 121 501** (51) **B66D 1/74** (84) PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 (84) DK 05.10.2016 (84) CZ 05.10.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016 EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
BG 05.01.2017 GR 05.10.2016 IT 05.10.2016 MC 05.10.2016

PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	BG 07.03.2017	GR 30.06.2017 LV 29.03.2017	BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 123 552 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(51) B63B 27/16 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 LU 31.05.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 122 570 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) G06T 1/00 (84) LT 04.01.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 123 181 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 LU 31.05.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) A41D 19/015 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 123 586 (84) BE 14.12.2016 GR 15.03.2017 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(51) B66B 11/02 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 2 122 600 (84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) G09B 23/28 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 MC 16.11.2016	(11) 2 123 204 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016	(51) A47L 9/00 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 123 711 (84) BE 14.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(51) C08L 63/00 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 2 122 808 (84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) H02K 11/04 (84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 123 241 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 LV 08.02.2017	(51) A61F 13/15 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 SE 08.02.2017	(11) 2 123 718 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) C08L 81/02 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016
(11) 2 122 823 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(51) H02P 27/00 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 2 123 267 (84) BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 IS 28.01.2017 LV 28.09.2016 PT 30.01.2017 SK 28.09.2016	(51) A61K 31/135 (84) CZ 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 LU 31.05.2017	(11) 2 123 718 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) C08L 81/02 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016
(11) 2 122 865 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) H04B 10/50 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 123 292 (84) AT 04.05.2016 CH 31.08.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LI 31.08.2016 NL 04.05.2016 SE 04.05.2016 LU 27.08.2016	(51) A61K 38/18 (84) BE 04.05.2016 DK 04.05.2016 FI 04.05.2016 IT 04.05.2016 MC 04.05.2016 PT 05.09.2016 IE 27.08.2016	(11) 2 123 718 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) C08L 81/02 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016
(11) 2 122 902 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) H04L 9/32 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 123 381 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) B23B 51/02 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 123 746 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016	(51) C12N 1/15 (84) ES 16.11.2016 LT 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 122 977 (84) LT 15.02.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017	(11) 2 123 526 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) B60S 5/06 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 LU 31.05.2017	(11) 2 123 753 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(51) C12N 15/09 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
(11) 2 123 049 (84) BE 28.12.2016 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) H04N 19/61 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	(11) 2 123 535 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 LU 31.05.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 SE 08.02.2017	(51) F16C 29/04 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 LV 08.02.2017	(11) 2 123 782 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) C22C 19/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016
(11) 2 123 082 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017	(51) H04W 48/02 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017				

(11) 2 123 852	(51) E05B 23/00	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 11.01.2017		SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016			BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 124 355	(51) H04J 14/00	(11) 2 124 857	(51) A61F 9/00
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	NL 29.03.2017	
SK 19.10.2016	BG 19.01.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016		
		BE 14.12.2016	PL 14.12.2016		
		IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	(11) 2 124 859	(51) A61H 7/00
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) 2 123 907	(51) F03D 9/00			FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(11) 2 124 553	(51) A61K 31/513	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
BG 29.06.2017	LV 29.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
SE 29.03.2017		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
		NL 01.03.2017		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
				IT 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 2 124 024	(51) G01N 23/02	(11) 2 124 570	(51) A01N 57/00	(11) 2 124 974	(51) A61K 35/37
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016		
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016		
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016		
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016		
IT 12.10.2016	BG 12.01.2017	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017		
MC 12.10.2016				(11) 2 125 029	(51) A61K 47/48
				(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016
				ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
				GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
				LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
				PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
				DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
				EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
				SK 12.10.2016	BG 12.01.2017
				MC 12.10.2016	
(11) 2 124 070	(51) G01S 7/52	(11) 2 124 591	(51) A23J 3/34	(11) 2 125 333	(51) B29C 65/00
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
PL 18.01.2017	LU 31.05.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 27.02.2017	PL 26.10.2016
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	DK 26.10.2016	SE 26.10.2016
BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	EE 26.10.2016	CZ 26.10.2016
SE 18.01.2017		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SK 26.10.2016	RO 26.10.2016
		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	BG 26.01.2017	IT 26.10.2016
		SK 12.10.2016	IT 12.10.2016		MC 26.10.2016
		BG 12.01.2017	MC 12.10.2016		
(11) 2 124 132	(51) G06F 9/445	(11) 2 124 604	(51) A23K 10/18	(11) 2 125 424	(51) B60N 2/02
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 30.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NL 22.03.2017		IS 11.05.2017	AT 11.01.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
				DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
				EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
				SK 30.11.2016	BG 28.02.2017
				MC 30.11.2016	
(11) 2 124 235	(51) H01H 50/32	(11) 2 124 638	(51) A23L 33/16	(11) 2 125 611	(51) C01B 17/16
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) LT 07.12.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	LV 07.12.2016	EE 07.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	MC 07.12.2016		PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017			DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017			EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016			SK 02.11.2016	BG 02.02.2017
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016			MC 02.11.2016	
SK 26.10.2016	BG 26.01.2017				
MC 26.10.2016					
(11) 2 124 300	(51) H01T 4/08	(11) 2 124 648	(51) A23L 2/60		
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017		
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017		
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017		
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017		
PL 25.01.2017	LU 31.05.2017	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017		
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017				
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017				
SE 25.01.2017					
(11) 2 124 326	(51) H02M 7/06	(11) 2 124 757	(51) A61B 17/02		
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017		
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016		
PL 11.01.2017	LU 31.05.2017	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016		
		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016		

(11) 2 125 613	(51) C01B 17/16	(11) 2 125 854	(51) C07H 21/02	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
(84) GR 13.01.2017	(84) HR 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	(11) 2 126 542	(51) G01N 1/30
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SK 12.10.2016	BG 12.01.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
MC 12.10.2016		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
				CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
(11) 2 125 624	(51) C01G 53/09	(11) 2 126 004	(51) C10J 3/46	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017		
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) 2 126 558	(51) G01N 29/24
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 22.03.2017		(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016			GR 22.03.2017	LT 21.12.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(11) 2 126 060	(51) C12N 9/06	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
SK 16.11.2016	BG 16.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
MC 16.11.2016		LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
		SE 05.10.2016	CZ 05.10.2016	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016
		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016		
		SK 05.10.2016	BG 05.01.2017	(11) 2 126 566	(51) G01N 33/574
(11) 2 125 628	(51) C02F 1/42	(11) 2 126 197	(51) D21D 1/30	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 29.03.2017	
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	PT 30.03.2017	DK 30.11.2016		
ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 126 576	(51) G01N 33/569
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
				HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
				IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
				PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
				PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
				LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) 2 125 641	(51) C02F 5/08	(11) 2 126 254	(51) E04H 17/14	(11) 2 126 615	(51) G02B 5/18
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	LT 25.01.2017	FI 25.01.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	IT 19.10.2016	BG 19.01.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	MC 19.10.2016			
IT 14.12.2016	PT 14.04.2017				
BG 14.03.2017	MC 14.12.2016				
(11) 2 125 686	(51) C07C 51/265	(11) 2 126 369	(51) F15B 1/10	(11) 2 126 650	(51) G01L 3/10
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
NL 08.03.2017		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
		PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
		SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
		BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
(11) 2 125 695	(51) C07C 203/04	(11) 2 126 476	(51) F24F 11/02	(11) 2 126 683	(51) G06F 3/16
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LT 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
NL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
PL 26.10.2016	DK 26.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PT 23.11.2016	RO 21.12.2016
SE 26.10.2016	EE 26.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
CZ 26.10.2016	SK 26.10.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
RO 26.10.2016	MC 26.10.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
BG 26.01.2017		BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
				MC 21.12.2016	
(11) 2 125 705	(51) C07C 237/26	(11) 2 126 491	(51) F25D 17/04		
(84) HR 12.10.2016	(84) LT 12.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017		
LV 12.10.2016	PT 13.02.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017		
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017		
SK 12.10.2016	BG 12.01.2017				
(11) 2 125 761	(51) C07D 277/82				
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017				
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017				
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017				
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017				
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017				
NL 01.03.2017					

(11) 2 126 751	(51) H04L 29/08	(11) 2 127 157	(51) H04W 40/12	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	BG 21.03.2017	
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017		
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 127 904	(51) B60C 11/03
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(11) 2 126 938	(51) H01F 10/32	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016			CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(11) 2 127 247	(51) H04L 29/06	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	BE 09.11.2016	BG 09.02.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017		
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 127 964	(51) B60R 25/00
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
		NL 15.03.2017		LT 14.12.2016	NO 14.03.2017
				SE 14.12.2016	EE 14.12.2016
				IS 14.04.2017	
(11) 2 126 939	(51) H01F 38/14	(11) 2 127 367	(51) G06F 1/16	(11) 2 127 997	(51) B62D 5/04
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LU 31.05.2017	NL 15.02.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017			AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 127 405	(51) H04W 4/14	BG 15.05.2017	LV 15.02.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	SE 15.02.2017	
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016		
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 128 085	(51) C01B 31/02
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
MC 16.11.2016		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 126 998	(51) H01L 51/50	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 19.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	MC 30.11.2016		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017			EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 127 417	(51) H04W 24/10	SK 12.10.2016	LU 31.05.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	BG 12.01.2017	
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016		
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 128 098	(51) C03B 19/09
IT 19.10.2016	BG 19.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
MC 19.10.2016		LV 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(11) 2 127 004	(51) H01M 8/02	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	MC 02.11.2016		SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016			BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 127 715	(51) B01D 21/02	LU 31.05.2017	IT 07.12.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	BG 07.03.2017	
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017		
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 2 128 190	(51) C08J 5/18
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	NL 01.03.2017		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
				ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
		(11) 2 127 762	(51) B05D 7/24	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(11) 2 127 090	(51) H03M 7/30	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	ES 25.01.2017	PT 25.01.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
NL 15.03.2017		BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
		SE 25.01.2017		SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
				BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
(11) 2 127 151	(51) H04W 74/06	(11) 2 127 774	(51) B21D 7/06	(11) 2 128 191	(51) C08J 7/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	PL 18.01.2017	LU 31.05.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016		
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016				
IT 19.10.2016	BG 19.01.2017				
MC 19.10.2016					

- BG 18.04.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 128 196**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 128 209**
(84) AT 23.12.2015
CH 31.08.2016
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
LI 31.08.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
LU 01.08.2016
- (11) **2 128 215**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
LU 31.05.2017
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **2 128 229**
(84) AT 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 128 291**
(84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 128 299**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **2 128 381**
(84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
- LV 18.01.2017
- (51) **C08L 65/00**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
IT 26.10.2016
- (51) **C09D 167/00**
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
IT 23.12.2015
MC 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
IE 01.08.2016
- (51) **C09K 8/467**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
IT 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (51) **C10M 105/38**
(84) BE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (51) **C22C 1/00**
(84) LT 25.01.2017
NO 25.04.2017
HR 26.04.2017
PL 25.01.2017
PT 25.05.2017
LV 25.01.2017
- (51) **C23C 4/10**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
LU 31.05.2017
PT 28.04.2017
- (51) **E01C 19/00**
(84) FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
ES 22.02.2017
- NL 22.02.2017
BG 22.05.2017
- (11) **2 128 404**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
LU 31.05.2017
BG 28.02.2017
- (11) **2 128 442**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
IS 04.05.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 128 518**
(84) BG 28.12.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
DK 28.09.2016
- (11) **2 128 546**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
IT 30.11.2016
- (11) **2 128 566**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
LU 31.05.2017
BG 01.06.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 128 576**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
LU 31.05.2017
PT 28.04.2017
- (11) **2 128 625**
(84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017
IS 25.05.2017
AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
- (11) **2 128 678**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
- PT 22.06.2017
LV 22.02.2017
- (51) **F02C 3/10**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
IT 30.11.2016
- (51) **F04B 43/00**
(84) LT 04.01.2017
GR 05.04.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
LV 04.01.2017
- (51) **F21S 8/00**
(84) CZ 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SK 28.09.2016
LU 31.05.2017
- (51) **F25D 27/00**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **G01C 19/72**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
AT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (51) **G01F 23/28**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
PL 28.12.2016
IT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (51) **G01N 33/68**
(84) LT 25.01.2017
GR 26.04.2017
PL 25.01.2017
PT 25.05.2017
LV 25.01.2017
- (51) **G01N 21/25**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
- HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
IT 02.11.2016
- (11) **2 128 696**
(84) BG 21.12.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SK 21.09.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 128 702**
(84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 128 742**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
IT 05.10.2016
- (11) **2 128 863**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
LU 31.05.2017
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **2 128 878**
(84) BE 28.02.2017
LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 128 903**
(84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
NL 22.02.2017
PT 22.06.2017
LV 22.02.2017
- (51) **G03B 42/02**
(84) CZ 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
DK 21.09.2016
- (51) **G03F 7/20**
(84) LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
LU 31.05.2017
PT 18.05.2017
LV 18.01.2017
- (51) **G06F 3/01**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
LU 31.05.2017
BG 05.01.2017
- (51) **G11B 7/09**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
IT 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (51) **C09D 7/00**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
LV 11.01.2017
- (51) **H01L 31/032**
(84) FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
LU 31.05.2017
AT 22.02.2017
BG 22.05.2017
SE 22.02.2017

(11) 2 128 906	(51) F21K 99/00	(11) 2 129 337	(51) A61F 2/38	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	SK 05.10.2016	BG 05.01.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017		
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	(11) 2 129 816	(51) D01D 5/18
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016			HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) 2 129 408	(51) A61L 31/10	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
MC 30.11.2016		FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
		IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
(11) 2 129 014	(51) H04B 13/00	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	SE 25.01.2017		IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017			PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
LU 31.05.2017	NL 22.02.2017	(11) 2 129 447	(51) B01D 46/00		
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(11) 2 129 902	(51) F02M 37/22
BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
SE 22.02.2017		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) 2 129 148	(51) H04W 4/00	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
NL 29.03.2017		BG 05.01.2017		SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
				BG 02.02.2017	
(11) 2 129 158	(51) H04L 1/18	(11) 2 129 504	(51) B29C 41/08	(11) 2 129 971	(51) F24D 19/10
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 19.03.2013	(84) BE 31.03.2013	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	BG 23.08.2012	CH 31.03.2013	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	CY 23.05.2012	CZ 19.03.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	DK 23.05.2012	EE 23.05.2012	SE 21.12.2016	EE 21.12.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	ES 03.09.2012	FI 23.05.2012	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	GB 19.03.2013	GR 24.08.2012	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	HR 23.05.2012	HU 19.03.2008	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	IE 19.03.2013	IS 23.09.2012	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	IT 23.05.2012	LI 31.03.2013	BG 21.03.2017	
IT 12.10.2016	BG 12.01.2017	LT 23.05.2012	LU 19.03.2013		
		LV 23.05.2012	MC 31.03.2013	(11) 2 130 043	(51) G01N 33/497
		MT 23.05.2012	NL 23.05.2012	(84) GR 08.03.2017	(84) LT 07.12.2016
(11) 2 129 218	(51) C07C 59/72	NO 23.08.2012	PT 24.09.2012	LV 07.12.2016	CZ 07.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RO 23.05.2012	SE 25.05.2012	EE 07.12.2016	SK 07.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SI 23.05.2012	SK 19.03.2016	IS 07.04.2017	BG 07.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	TR 23.05.2012	PL 19.03.2016		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016			(11) 2 130 219	(51) H01L 21/8246
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 129 562	(51) B60T 13/68	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
		PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
(11) 2 129 223	(51) A01N 43/56	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	BG 12.01.2017	
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	BG 02.02.2017			
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017				
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(11) 2 129 573	(51) B63B 21/32	(11) 2 130 386	(51) H04W 4/00
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
BG 14.03.2017		SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
		SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
		BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	SE 04.01.2017	
		AT 07.12.2016	PT 07.04.2017		
		BG 07.03.2017		(11) 2 130 397	(51) H04W 60/00
(11) 2 129 288	(51) A61B 5/00			(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 129 699	(51) C08G 18/28	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016				
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016				
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016				
IT 21.12.2016	AT 21.12.2016				
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017				

- CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
IT 30.11.2016
- (11) **2 130 482**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
BG 15.06.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 130 483**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 130 499**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
PL 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 130 582**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 130 684**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
MC 05.10.2016
- (11) **2 130 734**
(84) AT 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 130 738**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **A61B 1/00**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LU 31.05.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (51) **A61B 1/00**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
IT 19.10.2016
- (51) **A61B 17/072**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
BE 21.12.2016
LU 31.05.2017
PT 21.04.2017
- (51) **B01J 23/58**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
SE 15.03.2017
- (51) **B43K 7/12**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (51) **B60W 10/26**
(84) BE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
IT 09.11.2016
MC 09.11.2016
- (51) **B61D 17/04**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 130 796**
(84) FI 19.10.2016
IS 19.02.2017
PL 19.10.2016
MC 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
IT 19.10.2016
LU 30.11.2016
- (11) **2 130 797**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 130 910**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 130 983**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 130 997**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
LV 15.03.2017
- (11) **2 131 111**
(84) FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NO 05.01.2017
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 131 115**
(84) HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
- (11) **2 131 186**
(84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
PL 01.02.2017
PT 01.06.2017
LV 01.02.2017
- (11) **2 131 189**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
- (51) **C01B 11/02**
(84) GR 20.01.2017
NL 19.10.2016
PT 20.02.2017
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (51) **C01B 33/12**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
SE 11.01.2017
- (51) **A61L 27/38**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
IT 19.10.2016
- (51) **E03F 7/10**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
- (51) **E05D 3/18**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
SE 15.03.2017
- (51) **F24C 15/10**
(84) GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PT 06.02.2017
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
- (51) **F16L 59/18**
(84) GR 23.06.2017
NL 22.03.2017
- (51) **G01N 27/06**
(84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
SE 01.02.2017
- (51) **G01N 27/42**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
SE 14.12.2016
- CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
PL 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **2 131 191**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 131 233**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
LV 29.03.2017
- (11) **2 131 373**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
SE 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
IT 02.11.2016
- (11) **2 131 386**
(84) LT 22.03.2017
GR 23.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 131 435**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
SE 08.03.2017
- (11) **2 131 543**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 131 648**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 131 749**
(84) AT 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
- (51) **G01N 29/00**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
IT 26.10.2016
MC 26.10.2016
- (51) **G02F 1/1337**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
SE 29.03.2017
- (51) **H01F 1/37**
(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
DK 02.11.2016
RO 02.11.2016
LU 31.05.2017
BG 02.02.2017
- (51) **H01J 49/06**
(84) FI 22.03.2017
BG 22.06.2017
SE 22.03.2017
- (51) **H01M 8/04119**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (51) **H04L 25/03**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
SE 29.03.2017
- (51) **A01J 5/04**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) **A61B 17/068**
(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016

SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
BG 02.02.2017		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(11) 2 131 757	(51) A61B 17/16	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	BG 12.01.2017	
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 132 243	(51) C08F 293/00	(11) 2 132 561	(51) G01N 29/24
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
		BE 30.11.2016	BG 28.02.2017	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 2 131 761	(51) A61B 17/32	(11) 2 132 251	(51) C08G 63/02	(11) 2 132 588	(51) G02B 6/26
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LV 12.10.2016	PT 13.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
		BG 12.01.2017	MC 12.10.2016		
(11) 2 132 030	(51) B32B 1/08	(11) 2 132 357	(51) C23C 16/06	(11) 2 132 594	(51) G02F 1/00
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NL 29.03.2017		SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017			EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
				SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
(11) 2 132 072	(51) B60T 17/08	(11) 2 132 498	(51) F25B 31/00	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 132 618	(51) G06F 3/03
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
BG 28.02.2017		BG 05.01.2017		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
				PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
(11) 2 132 085	(51) B63B 35/03	(11) 2 132 510	(51) F27B 9/30	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017		
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	NL 15.03.2017		(11) 2 132 622	(51) G06F 3/048
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016			(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(11) 2 132 524	(51) G01B 11/24	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PL 07.12.2016	AT 07.12.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 02.11.2016	PT 02.03.2017
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(11) 2 132 157	(51) C07C 13/62	NO 26.01.2017	NL 26.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	PT 27.02.2017	PL 26.10.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	DK 26.10.2016	SE 26.10.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016		
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	(11) 2 132 647	(51) G06F 15/177
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	BG 26.01.2017		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017			NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) 2 132 537	(51) G01F 23/296	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(11) 2 132 201	(51) C07D 405/04	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 01.03.2017	
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NL 15.03.2017			
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 132 555	(51) G01N 21/55	(11) 2 132 756	(51) H01G 11/36
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	LV 12.02.2016	NL 12.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
BE 16.11.2016	BG 16.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 132 242	(51) C08F 293/00			CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017				
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017				

RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 133 741	(51) G03B 15/03
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
BG 09.02.2017				HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(11) 2 132 757	(51) H01H 1/00	(11) 2 133 270	(51) B64D 27/26	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NL 15.03.2017		BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016			IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(11) 2 133 319	(51) C07C 1/24	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(11) 2 133 751	(51) G03G 21/16
IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	CH 31.07.2016	CZ 15.06.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
		FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(11) 2 132 759	(51) H02J 9/06	IS 15.10.2016	LI 31.07.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	MC 15.06.2016	PL 15.06.2016	NL 01.03.2017	
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016		
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SK 15.06.2016	IE 27.07.2016	(11) 2 133 756	(51) G04B 1/14
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LU 27.07.2016	SI 15.06.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 133 323	(51) C07C 69/732	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
BG 02.02.2017		LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
		NL 15.03.2017		NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
(11) 2 132 828	(51) H01Q 1/48	(11) 2 133 357	(51) C07F 9/94	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LU 31.05.2017	SI 20.07.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 133 787	(51) G06F 3/12
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	PL 18.01.2017	LU 31.05.2017
BG 28.02.2017		SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
		IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
(11) 2 132 883	(51) H04B 7/185	(11) 2 133 368	(51) C08F 20/28	SE 18.01.2017	
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(11) 2 133 855	(51) G02F 1/1333
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SE 25.01.2017		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016			DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(11) 2 133 402	(51) C10J 3/54	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
BG 05.01.2017		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 2 133 856	(51) G09F 9/00
(11) 2 132 929	(51) H04N 5/50	(84) HR 05.10.2016	(84) IS 05.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LT 05.10.2016	NO 05.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NL 05.10.2016	EE 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	DK 05.10.2016	SK 05.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RO 05.10.2016	BG 05.01.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	IT 05.10.2016		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016			SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 133 458	(51) D06F 39/12	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
BE 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016
		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 2 133 097	(51) A61K 9/00	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 133 860	(51) G09G 3/32
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	NL 15.03.2017		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	(11) 2 133 724	(51) G02B 13/14	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 25.01.2017		NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(11) 2 133 269	(51) B64D 27/26	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017		
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BG 01.05.2017	LV 01.02.2017		
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SE 01.02.2017			
LU 31.05.2017	AT 01.03.2017				

EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
BG 12.01.2017		BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 133 891	(51) H01F 41/02	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017			BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 134 275	(51) A61B 17/02	(11) 2 134 543	(51) B32B 27/06
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(11) 2 133 974	(51) H01M 10/44	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016
		IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(11) 2 133 976	(51) H02J 7/00	(11) 2 134 279	(51) A61B 17/74	(11) 2 134 567	(51) B60N 2/36
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SE 04.01.2017		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016			RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
EE 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 2 134 297	(51) A61F 2/28	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
IT 12.10.2016		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017		
		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 134 650	(51) C01B 25/37
		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
		BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
		SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
				IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
(11) 2 134 155	(51) A01G 7/04	(11) 2 134 307	(51) A61G 12/00	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017		
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(11) 2 134 660	(51) C03C 3/078
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
		PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
		LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) 2 134 187	(51) A23C 19/00	(11) 2 134 308	(51) A61H 3/00	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) IS 26.02.2017	(84) LT 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SK 26.10.2016	BG 26.01.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
NO 05.01.2017	SE 05.10.2016	MC 26.10.2016		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016			BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
SK 05.10.2016	BG 05.01.2017			BG 02.02.2017	
		(11) 2 134 315	(51) A61K 8/33	(11) 2 134 688	(51) C07D 213/69
		(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
		IT 09.11.2016	BG 09.02.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
				IT 05.10.2016	BG 05.01.2017
		(11) 2 134 389	(51) A61M 5/148	(11) 2 134 818	(51) C10J 3/50
		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 29.03.2017	
		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 134 894	(51) D06F 29/00
		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
		BG 19.01.2017		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
				LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
		(11) 2 134 538	(51) B23Q 5/58		
		(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016		
		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		

- (11) **2 134 900** (51) *D06Q 1/00*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
- (11) **2 134 927** (51) *F01D 25/28*
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **2 134 960** (51) *F03B 13/16*
(84) SE 07.12.2016 (84) CZ 07.12.2016
SK 07.12.2016 AT 07.12.2016
- (11) **2 134 966** (51) *F04B 1/04*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 135 011** (51) *F24F 12/00*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 IT 16.11.2016
BG 16.02.2017 MC 16.11.2016
- (11) **2 135 075** (51) *G01N 33/49*
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SK 26.10.2016
- (11) **2 135 094** (51) *G01N 33/68*
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 BG 08.06.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
- (11) **2 135 173** (51) *G06F 9/44*
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
IT 09.11.2016 BG 09.02.2017
MC 09.11.2016
- (11) **2 135 234** (51) *G09G 3/3208*
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
- (11) **2 135 337** (51) *H02B 15/00*
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 135 395** (51) *H04W 4/02*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
SK 26.10.2016 IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 135 484** (51) *H05B 6/02*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 135 570** (51) *A61B 17/32*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
BE 07.12.2016 PL 07.12.2016
IT 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 135 636** (51) *A61M 25/02*
(84) FI 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
- (11) **2 135 670** (51) *B01J 21/04*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
LU 31.05.2017 AT 01.03.2017
BG 01.06.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 135 695** (51) *B22D 18/04*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
BE 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 135 737** (51) *B32B 27/18*
(84) LT 25.01.2017 (84) FI 25.01.2017
NO 25.04.2017 HR 25.01.2017
GR 26.04.2017 IS 25.05.2017
ES 25.01.2017 PL 25.01.2017
AT 25.01.2017 PT 25.05.2017
BG 25.04.2017 LV 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 135 829** (51) *B65H 33/14*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 135 904** (51) *C09J 4/06*
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
CH 31.07.2016 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 LI 31.07.2016
MC 14.10.2015 NL 14.10.2015
PT 15.02.2016 SE 14.10.2015
SK 14.10.2015 IE 10.07.2016
LU 10.07.2016
- (11) **2 135 920** (51) *C09K 11/64*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
BE 21.12.2016 PL 21.12.2016
IT 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 135 991** (51) *D21C 5/02*
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
LV 22.02.2017 SE 22.02.2017
- (11) **2 136 038** (51) *F01K 13/02*
(84) BE 07.12.2016 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 PL 07.12.2016
IT 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
MC 07.12.2016
- (11) **2 136 182** (51) *G01C 21/34*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 136 207** (51) *G01N 29/06*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
BE 09.11.2016 IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 136 248** (51) *G03B 13/18*
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016

DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) 2 136 641	(51) A01N 43/90	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
SK 02.11.2016	BG 02.02.2017	FI 05.10.2016	HR 05.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
(11) 2 136 354	(51) G09G 3/36	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	BG 02.02.2017	
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016		
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016		
NL 22.03.2017		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016		
		SK 05.10.2016	BG 05.01.2017		
(11) 2 136 428	(51) H01M 8/243	(11) 2 136 764	(51) A61J 7/00	(11) 2 136 961	(51) B23Q 3/00
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	IS 25.05.2017	PT 25.05.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
NL 15.03.2017		BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
		SE 25.01.2017			
(11) 2 136 446	(51) H02B 1/01	(11) 2 136 767	(51) A61Q 19/00	(11) 2 137 022	(51) B60K 35/00
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	IS 14.04.2017	PL 14.12.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016			PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
LU 31.05.2017	BG 09.02.2017				
(11) 2 136 447	(51) H02G 3/08	(11) 2 136 836	(51) A61K 39/04	(11) 2 137 127	(51) C07C 45/67
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
BG 22.06.2017	LV 22.03.2017	IS 04.05.2017	AT 04.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		LV 04.01.2017		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
				DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
				EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
				SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
				BG 12.01.2017	
(11) 2 136 448	(51) H02G 3/30	(11) 2 136 838	(51) A61K 39/395	(11) 2 137 244	(51) C08J 5/18
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016			SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016			CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016			RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
IT 30.11.2016	BG 28.02.2017			BG 05.01.2017	
MC 30.11.2016					
(11) 2 136 519	(51) H04L 27/22	(11) 2 136 876	(51) A61N 1/36	(11) 2 137 278	(51) C09K 3/30
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	BG 26.01.2017	
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016		
		BG 19.01.2017			
(11) 2 136 542	(51) G06F 1/16	(11) 2 136 902	(51) B01D 46/00	(11) 2 137 436	(51) F16J 15/32
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
LT 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016
		BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
		BG 02.02.2017			
(11) 2 136 574	(51) H04R 25/00	(11) 2 136 940	(51) B21C 23/00	(11) 2 137 453	(51) F16P 3/14
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
NL 15.03.2017		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		

- NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 137 462**
(84) AT 13.04.2016
CH 31.08.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LI 31.08.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
LU 29.08.2016
- (11) **2 137 464**
(84) AT 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PT 27.02.2017
DK 26.10.2016
RO 26.10.2016
IT 26.10.2016
- (11) **2 137 499**
(84) LT 15.03.2017
GR 16.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 137 649**
(84) BE 28.02.2017
LT 25.01.2017
NO 25.04.2017
GR 26.04.2017
ES 25.01.2017
PT 25.05.2017
LV 25.01.2017
- (11) **2 137 650**
(84) BE 28.02.2017
GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
IT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **2 137 716**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 137 771**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
LV 04.01.2017
- PL 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
- (51) **F24C 7/08**
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
IE 29.08.2016
- (51) **F24D 19/10**
(84) BE 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
SE 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (51) **G01D 5/20**
(84) FI 15.03.2017
BG 15.06.2017
SE 15.03.2017
- (51) **G06F 17/50**
(84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
PL 25.01.2017
BG 25.04.2017
SE 25.01.2017
- (51) **G06F 17/50**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
PL 28.12.2016
PT 28.04.2017
MC 28.12.2016
- (51) **G09G 3/3216**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
IT 30.11.2016
- (51) **H01L 31/075**
(84) FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 137 811**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
IT 30.11.2016
- (11) **2 137 817**
(84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 137 846**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
LU 31.05.2017
BG 16.02.2017
- (11) **2 137 876**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 137 908**
(84) LT 11.01.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
LU 31.05.2017
PT 11.05.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 137 927**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 137 958**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (51) **H02M 7/757**
(84) FI 30.11.2016
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PT 30.03.2017
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **A61B 5/0428**
(84) LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
PL 18.01.2017
PT 18.05.2017
LV 18.01.2017
- (51) **H04W 72/12**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
IT 16.11.2016
- (51) **H04L 9/00**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
- (51) **H04L 1/00**
(84) FI 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
SE 11.01.2017
- (51) **H04L 29/06**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
SE 11.01.2017
- (51) **H04N 1/60**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
IT 26.10.2016
MC 26.10.2016
- (11) **2 138 003**
(84) AT 12.10.2016
GR 13.01.2017
LT 12.10.2016
CZ 12.10.2016
SK 12.10.2016
MC 12.10.2016
- (11) **2 138 033**
(84) NL 04.01.2017
GR 05.04.2017
AT 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 138 083**
(84) FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 138 101**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
IT 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (11) **2 138 113**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 138 135**
(84) FI 21.12.2016
NL 21.12.2016
BE 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (11) **2 138 141**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
PL 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 138 156**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 138 227**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
- (51) **H04W 72/04**
(84) FI 12.10.2016
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
EE 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (51) **A01H 1/04**
(84) FI 04.01.2017
ES 04.01.2017
PT 04.05.2017
- (51) **A47L 9/18**
(84) GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
- (51) **G01N 21/17**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **A61B 17/34**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
BG 08.06.2017
SE 08.03.2017
- (51) **A61F 2/915**
(84) GR 22.03.2017
SE 21.12.2016
AT 21.12.2016
- (51) **A61F 13/15**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
BE 21.12.2016
IT 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (51) **A61K 8/41**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
LU 31.05.2017
BG 11.04.2017
SE 11.01.2017
- (51) **B01J 20/16**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016

PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	BG 26.01.2017		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016			DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
IT 30.11.2016	BG 28.02.2017			EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
		(11) 2 138 906	(51) <i>G03G 15/20</i>	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
(11) 2 138 263	(51) <i>B23P 15/28</i>	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017		
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017		
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 2 139 422	(51) <i>A61B 34/30</i>
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	NL 01.03.2017		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017			GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017			IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		(11) 2 138 929	(51) <i>G06F 3/048</i>	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
(11) 2 138 268	(51) <i>B23Q 11/10</i>	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016			IT 26.10.2016	BG 26.01.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016				
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(11) 2 138 953	(51) <i>G06K 9/46</i>	(11) 2 139 423	(51) <i>A61B 50/00</i>
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
EE 02.11.2016	SK 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
(11) 2 138 530	(51) <i>C08J 5/24</i>	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	BE 09.11.2016	BG 09.02.2017
		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016		
		BG 19.01.2017			
(11) 2 138 577	(51) <i>C12N 15/09</i>	(11) 2 139 055	(51) <i>H01L 51/52</i>	(11) 2 139 573	(51) <i>B01D 15/18</i>
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
NL 22.03.2017		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	BG 09.02.2017	
(11) 2 138 757	(51) <i>F21S 8/00</i>	(11) 2 139 086	(51) <i>H02G 3/22</i>	(11) 2 139 658	(51) <i>B29C 44/58</i>
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
NL 01.03.2017		BG 18.04.2017	LV 18.01.2017		
(11) 2 138 765	(51) <i>F23D 1/02</i>	(11) 2 139 087	(51) <i>H02H 3/06</i>	(11) 2 139 759	(51) <i>B32B 15/14</i>
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
EE 30.03.2016	FI 30.03.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 01.07.2016	IS 30.07.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LI 31.08.2016	LT 30.03.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
IE 16.08.2016	LU 16.08.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
(11) 2 138 769	(51) <i>F24C 15/20</i>	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	BG 19.01.2017		BG 26.01.2017	
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016				
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016				
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 2 139 152	(51) <i>H04J 3/06</i>	(11) 2 139 761	(51) <i>B64C 3/18</i>
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017
SK 09.11.2016	LU 31.05.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
IT 09.11.2016	BG 09.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016		
		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016		
(11) 2 138 870	(51) <i>G01V 8/00</i>	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(11) 2 139 844	(51) <i>C07C 67/08</i>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 05.01.2017		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016			GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016			BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017			SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016				
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016				
		(11) 2 139 341	(51) <i>A21B 1/48</i>		
		(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016		
		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		

- (11) **2 139 899** (51) **C07D 491/22** (11) **2 140 263** (51) **G01N 33/536** NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) FI 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 (84) HR 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 28.04.2017 ES 28.12.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 (84) IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 BE 28.12.2016 PL 28.12.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 AT 04.01.2017 PT 04.05.2017 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017 PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 (84) SE 04.01.2017
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 139 914** (51) **C07K 14/705** (11) **2 140 292** (51) **A61B 10/00** (11) **2 140 614** (51) **H04L 12/18**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017 (84) NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 (84) ES 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017 (84) ES 01.03.2017
LU 31.05.2017 AT 01.03.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) AT 01.03.2017
BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 (84) LV 01.03.2017 (84) LV 01.03.2017 (84) LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017
- (11) **2 139 952** (51) **C09C 1/48** (11) **2 140 318** (51) **G05B 19/401** (11) **2 140 667** (51) **H04M 1/247**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LV 28.12.2016 (84) NL 28.12.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) NL 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) NL 14.12.2016
NO 28.03.2017 (84) SE 28.12.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) SE 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) SE 14.12.2016
CZ 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016 (84) CZ 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016 (84) CZ 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016
RO 28.12.2016 (84) SK 28.12.2016 (84) RO 14.12.2016 (84) SK 14.12.2016 (84) RO 14.12.2016 (84) SK 14.12.2016
IS 28.04.2017 (84) ES 28.12.2016 (84) IS 14.04.2017 (84) ES 14.12.2016 (84) IS 14.04.2017 (84) ES 14.12.2016
BE 28.12.2016 (84) PL 28.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) PL 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) PL 14.12.2016
IT 28.12.2016 (84) AT 28.12.2016 (84) AT 14.12.2016 (84) PT 14.04.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) PT 14.04.2017
PT 28.04.2017 (84) BG 28.03.2017 (84) BG 14.03.2017 (84) PT 14.04.2017 (84) BG 14.03.2017
- (11) **2 140 086** (51) **E05B 65/46** (11) **2 140 404** (51) **G06K 19/02** (11) **2 140 713** (51) **H04J 11/00**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) HR 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017
LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) LV 30.11.2016 (84) NL 30.11.2016 (84) LU 31.05.2017 (84) AT 01.03.2017
SE 14.12.2016 (84) CZ 14.12.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) PL 30.11.2016 (84) BG 01.06.2017 (84) BG 01.06.2017
EE 14.12.2016 (84) RO 14.12.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) DK 30.11.2016 (84) SE 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017
SK 14.12.2016 (84) IS 14.04.2017 (84) CZ 30.11.2016 (84) EE 30.11.2016 (84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
BE 14.12.2016 (84) PL 14.12.2016 (84) RO 30.11.2016 (84) SK 30.11.2016 (84) BG 10.05.2016 (84) CH 31.07.2016
AT 14.12.2016 (84) PT 14.04.2017 (84) IT 30.11.2016 (84) BG 28.02.2017 (84) CZ 10.02.2016 (84) DK 10.02.2016
BG 14.03.2017
- (11) **2 140 107** (51) **E21B 44/06** (11) **2 140 547** (51) **H01P 1/213** (11) **2 140 816** (51) **A61B 17/02**
(84) LT 15.03.2017 (84) NO 15.06.2017 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
HR 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) BG 10.05.2016 (84) CH 31.07.2016
BG 15.06.2017 (84) LV 15.03.2017 (84) GR 13.01.2017 (84) IS 12.02.2017 (84) CZ 10.02.2016 (84) DK 10.02.2016
SE 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017 (84) LT 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) EE 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
NL 15.03.2017 (84) PT 13.02.2017 (84) NL 12.10.2016 (84) PL 12.10.2016 (84) FI 10.02.2016 (84) GB 01.07.2016
GR 16.06.2017 (84) LV 15.03.2017 (84) DK 12.10.2016 (84) CZ 12.10.2016 (84) IS 10.06.2016 (84) HR 10.02.2016
LV 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017 (84) EE 12.10.2016 (84) RO 12.10.2016 (84) LI 31.07.2016 (84) LT 10.02.2016
NL 15.03.2017 (84) PT 14.04.2017 (84) SK 12.10.2016 (84) BG 12.01.2017 (84) LV 10.02.2016 (84) MC 10.02.2016
MC 12.10.2016
- (11) **2 140 141** (51) **F04C 2/10** (11) **2 140 566** (51) **H04B 7/00** (11) **2 140 870** (51) **A61K 31/7088**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) CY 26.03.2016 (84) FI 26.03.2016
GR 23.05.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) HR 26.03.2016 (84) HU 27.03.2016
NL 22.02.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016 (84) IE 26.03.2016 (84) LT 26.03.2016
PT 22.06.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016 (84) LU 26.03.2016 (84) LV 26.03.2016
LV 22.02.2017 (84) SE 22.02.2017 (84) LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016 (84) MC 24.06.2015 (84) RO 24.06.2015
NO 05.01.2017 (84) PT 06.02.2017 (84) NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016 (84) SI 27.03.2016 (84) SK 26.03.2016
PT 06.02.2017 (84) DK 05.10.2016 (84) EE 05.10.2016 (84) RO 05.10.2016 (84) PL 26.03.2016 (84) AT 26.03.2016
DK 05.10.2016 (84) EE 05.10.2016 (84) SK 05.10.2016 (84) IT 05.10.2016 (84) MT 24.06.2015
- (11) **2 140 152** (51) **B25B 13/06** (11) **2 140 197** (51) **F21V 21/04** (11) **2 140 580** (51) **H04B 7/26** (11) **2 140 908** (51) **A61N 1/36**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) BE 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016
NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017 (84) NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017 (84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
GR 09.06.2017 (84) ES 08.03.2017 (84) GR 09.06.2017 (84) ES 08.03.2017 (84) HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017
BG 08.06.2017 (84) LV 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) LV 08.03.2017 (84) LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
SE 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017 (84) NL 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017
NL 08.03.2017 (84) PT 22.02.2017 (84) SE 05.01.2017 (84) PT 22.02.2017 (84) CZ 05.10.2016 (84) RO 05.10.2016
PT 22.02.2017 (84) SE 22.02.2017 (84) NO 05.01.2017 (84) PT 06.02.2017 (84) DK 05.10.2016 (84) EE 05.10.2016 (84) RO 05.10.2016
DK 05.10.2016 (84) EE 05.10.2016 (84) SK 05.10.2016 (84) IT 05.10.2016 (84) IT 05.10.2016 (84) IT 05.10.2016
- (11) **2 140 197** (51) **F21V 21/04** (11) **2 140 580** (51) **H04B 7/26** (11) **2 140 908** (51) **A61N 1/36**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) BE 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016
NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017 (84) NO 22.05.2017 (84) HR 22.02.2017 (84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
GR 02.06.2017 (84) ES 01.03.2017 (84) GR 23.05.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) NL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017
BG 01.06.2017 (84) LV 01.03.2017 (84) NL 22.02.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) SE 19.10.2016 (84) DK 19.10.2016
SE 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017 (84) LV 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) CZ 19.10.2016 (84) EE 19.10.2016
NL 01.03.2017 (84) PT 22.06.2017 (84) SE 22.02.2017 (84) RO 19.10.2016 (84) SK 19.10.2016
NL 01.03.2017 (84) SE 22.02.2017 (84) SE 22.02.2017 (84) IT 19.10.2016 (84) BG 19.01.2017
- (11) **2 140 222** (51) **F41H 5/04** (11) **2 140 584** (51) **H04B 7/26** (11) **2 140 936** (51) **B01D 53/94**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017 (84) HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) FI 18.01.2017 (84) NO 18.04.2017
GR 16.06.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) LV 28.12.2016 (84) NL 28.12.2016 (84) HR 18.01.2017 (84) GR 19.04.2017
LV 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) NL 28.12.2016 (84) IS 18.05.2017 (84) ES 18.01.2017

PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	BG 12.01.2017		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017			DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
(11) 2 140 965	(51) B23K 20/12	(11) 2 141 141	(51) C07C 7/20	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016		
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) 2 141 364	(51) F15B 1/26
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
		DK 28.09.2016	LU 31.05.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
				BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
(11) 2 140 983	(51) B25F 5/00	(11) 2 141 208	(51) C09D 11/36	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017		
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 141 539	(51) G03B 5/00
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) 2 141 220	(51) C10M 163/00	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
		NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
(11) 2 140 997	(51) A21C 11/16	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	BG 05.01.2017	
CH 29.02.2016	CZ 05.08.2015	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016		
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	(11) 2 141 618	(51) B60R 16/02
FI 05.08.2015	FR 29.02.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
IE 21.02.2016	IS 05.12.2015			GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IT 21.02.2016	LI 29.02.2016	(11) 2 141 233	(51) C12N 15/11	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LT 05.08.2015	LU 21.02.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LV 05.08.2015	MC 05.08.2015	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	NL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
SK 05.08.2015	PL 21.02.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SK 26.10.2016	BG 26.01.2017
MT 05.08.2015		BG 19.01.2017	LU 30.11.2016		
				(11) 2 141 714	(51) H01H 1/54
(11) 2 141 069	(51) B62M 9/12	(11) 2 141 251	(51) C21D 6/00	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	IT 28.12.2016	PT 28.04.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
BG 28.02.2017		BG 28.03.2017		BE 09.11.2016	BG 09.02.2017
(11) 2 141 108	(51) B66B 1/28	(11) 2 141 285	(51) E02D 3/12	(11) 2 141 723	(51) H01H 50/20
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
GR 08.03.2017	LT 07.12.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016		
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	IT 06.04.2016	LI 31.07.2016		
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(11) 2 141 751	(51) H01L 41/083
IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	NO 06.07.2016	PT 08.08.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
		RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
		SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
		IE 03.07.2016	LU 03.07.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
				EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
(11) 2 141 131	(51) C03B 19/09	(11) 2 141 301	(51) E04F 11/02	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
(84) ES 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	MC 14.12.2016	
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016				
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016				

(11) 2 141 775	(51) H01R 13/11	(11) 2 141 939	(51) H04R 9/04	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	BG 05.01.2017	
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 142 271	(51) B01D 11/04
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 141 810	(51) H03K 17/96	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 31.07.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
CH 31.07.2016	CZ 23.12.2015	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
GB 02.07.2016	GR 24.03.2016	BG 09.02.2017		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
HR 23.12.2015	IS 23.04.2016			SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
IT 23.12.2015	LI 31.07.2016	(11) 2 141 981	(51) A01H 1/00	BG 05.01.2017	
LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016		
MC 23.12.2015	NL 23.12.2015	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 142 321	(51) B21D 28/12
NO 23.03.2016	PT 26.04.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016
RO 23.12.2015	SE 23.12.2015	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
SM 23.12.2015	IE 02.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
LU 02.07.2016		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
(11) 2 141 860	(51) H04L 12/24	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
BG 24.05.2016	CH 31.07.2016	BG 26.01.2017		AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016			BG 14.03.2017	
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	(11) 2 142 008	(51) A23G 4/00		
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(11) 2 142 351	(51) B29C 45/16
HR 24.02.2016	IT 24.02.2016	BG 16.06.2016	CH 31.07.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
LI 31.07.2016	LT 24.02.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	FI 16.03.2016	FR 01.08.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	GB 27.07.2016	GR 17.06.2016		
RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	(11) 2 142 360	(51) B29D 99/00
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	LI 31.07.2016	LT 16.03.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
IE 04.07.2016	LU 04.07.2016	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
		NL 16.03.2016	PL 16.03.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) 2 141 913	(51) H04N 5/232	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SK 16.03.2016	IE 27.07.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LU 27.07.2016		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017				
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(11) 2 142 106	(51) A61B 17/072	(11) 2 142 448	(51) A47K 10/46
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(84) BG 21.12.2016	(84) EE 21.09.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
		LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
(11) 2 141 915	(51) H04N 5/232	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	LU 31.05.2017		LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017				
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	(11) 2 142 136	(51) A61C 8/00	(11) 2 142 449	(51) B65F 5/00
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	IS 25.05.2017	PT 25.05.2017	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
		BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
				BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
(11) 2 141 925	(51) H04N 7/173	(11) 2 142 258	(51) A61Q 9/02	(11) 2 142 558	(51) C07F 7/18
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
IS 21.04.2017	BE 21.12.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
PT 21.04.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
	BG 21.03.2017			BG 05.01.2017	
(11) 2 141 934	(51) H04W 76/00	(11) 2 142 262	(51) A62D 5/00	(11) 2 142 559	(51) C07F 15/00
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016		

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| BE 21.12.2016 | PL 21.12.2016 | AT 14.12.2016 | PT 14.04.2017 | LV 19.10.2016 | NL 19.10.2016 |
| IT 21.12.2016 | AT 21.12.2016 | BG 14.03.2017 | | NO 19.01.2017 | PL 19.10.2016 |
| PT 21.04.2017 | BG 21.03.2017 | | | PT 20.02.2017 | SE 19.10.2016 |
| (11) 2 142 599 | (51) <i>C08G 75/23</i> | (11) 2 142 861 | (51) <i>F25B 49/02</i> | DK 19.10.2016 | CZ 19.10.2016 |
| (84) FI 14.12.2016 | (84) GR 15.03.2017 | (84) AT 12.10.2016 | (84) BE 12.10.2016 | EE 19.10.2016 | RO 19.10.2016 |
| HR 14.12.2016 | LT 14.12.2016 | ES 12.10.2016 | FI 12.10.2016 | SK 19.10.2016 | IT 19.10.2016 |
| LV 14.12.2016 | NL 14.12.2016 | GR 13.01.2017 | HR 12.10.2016 | BG 19.01.2017 | |
| NO 14.03.2017 | SE 14.12.2016 | IS 12.02.2017 | LT 12.10.2016 | | |
| CZ 14.12.2016 | EE 14.12.2016 | LV 12.10.2016 | NL 12.10.2016 | (11) 2 143 236 | (51) <i>H04W 12/04</i> |
| RO 14.12.2016 | SK 14.12.2016 | NO 12.01.2017 | PT 13.02.2017 | (84) LT 15.02.2017 | (84) FI 15.02.2017 |
| IS 14.04.2017 | SE 14.12.2016 | SE 12.10.2016 | DK 12.10.2016 | NO 15.05.2017 | HR 15.02.2017 |
| BE 14.12.2016 | ES 14.12.2016 | CZ 12.10.2016 | EE 12.10.2016 | GR 16.05.2017 | ES 15.02.2017 |
| IT 14.12.2016 | PL 14.12.2016 | SK 12.10.2016 | BG 12.01.2017 | NL 15.02.2017 | AT 15.02.2017 |
| PT 14.04.2017 | AT 14.12.2016 | | | PT 15.06.2017 | BG 15.05.2017 |
| | BG 14.03.2017 | (11) 2 142 864 | (51) <i>F25D 17/06</i> | LV 15.02.2017 | SE 15.02.2017 |
| | | (84) LT 22.03.2017 | (84) FI 22.03.2017 | | |
| | | NO 22.06.2017 | HR 22.03.2017 | (11) 2 143 278 | (51) <i>H04N 19/105</i> |
| (11) 2 142 602 | (51) <i>C08L 95/00</i> | GR 23.06.2017 | BG 22.06.2017 | (84) LT 22.03.2017 | (84) FI 22.03.2017 |
| (84) LT 15.03.2017 | (84) FI 15.03.2017 | LV 22.03.2017 | SE 22.03.2017 | NO 22.06.2017 | HR 22.03.2017 |
| NO 15.06.2017 | HR 15.03.2017 | NL 22.03.2017 | | GR 23.06.2017 | BG 22.06.2017 |
| GR 16.06.2017 | BG 15.06.2017 | | | LV 22.03.2017 | SE 22.03.2017 |
| LV 15.03.2017 | SE 15.03.2017 | (11) 2 142 865 | (51) <i>F25D 21/06</i> | NL 22.03.2017 | |
| NL 15.03.2017 | | (84) LT 22.03.2017 | (84) FI 22.03.2017 | | |
| (11) 2 142 638 | (51) <i>C12N 1/21</i> | NO 22.06.2017 | HR 22.03.2017 | (11) 2 143 332 | (51) <i>A21C 9/08</i> |
| (84) AT 16.11.2016 | (84) FI 16.11.2016 | GR 23.06.2017 | BG 22.06.2017 | (84) FI 28.12.2016 | (84) GR 29.03.2017 |
| GR 17.02.2017 | HR 16.11.2016 | LV 22.03.2017 | SE 22.03.2017 | HR 28.12.2016 | LT 28.12.2016 |
| LT 16.11.2016 | LV 16.11.2016 | NL 22.03.2017 | | LV 28.12.2016 | NO 28.03.2017 |
| PL 16.11.2016 | PT 16.03.2017 | | | SE 28.12.2016 | CZ 28.12.2016 |
| CZ 16.11.2016 | EE 16.11.2016 | (11) 2 143 039 | (51) <i>G06K 9/20</i> | EE 28.12.2016 | RO 28.12.2016 |
| RO 16.11.2016 | SK 16.11.2016 | (84) LT 15.03.2017 | (84) FI 15.03.2017 | SK 28.12.2016 | IS 28.04.2017 |
| BE 16.11.2016 | BG 16.02.2017 | NO 15.06.2017 | HR 15.03.2017 | ES 28.12.2016 | BE 28.12.2016 |
| | | GR 16.06.2017 | BG 15.06.2017 | PL 28.12.2016 | IT 28.12.2016 |
| (11) 2 142 763 | (51) <i>F01D 25/28</i> | LV 15.03.2017 | SE 15.03.2017 | AT 28.12.2016 | PT 28.04.2017 |
| (84) FI 28.12.2016 | (84) GR 29.03.2017 | NL 15.03.2017 | | BG 28.03.2017 | |
| HR 28.12.2016 | LT 28.12.2016 | | | | |
| LV 28.12.2016 | NL 28.12.2016 | (11) 2 143 107 | (51) <i>G11C 5/06</i> | (11) 2 143 357 | (51) <i>A47F 5/08</i> |
| NO 28.03.2017 | SE 28.12.2016 | (84) LT 22.03.2017 | (84) FI 22.03.2017 | (84) ES 05.10.2016 | (84) FI 05.10.2016 |
| CZ 28.12.2016 | EE 28.12.2016 | NO 22.06.2017 | HR 22.03.2017 | GR 06.01.2017 | HR 05.10.2016 |
| RO 28.12.2016 | SK 28.12.2016 | GR 23.06.2017 | BG 22.06.2017 | IS 05.02.2017 | LT 05.10.2016 |
| IS 28.04.2017 | ES 28.12.2016 | LV 22.03.2017 | SE 22.03.2017 | LV 05.10.2016 | NL 05.10.2016 |
| BE 28.12.2016 | PL 28.12.2016 | NL 22.03.2017 | | NO 05.01.2017 | PL 05.10.2016 |
| IT 28.12.2016 | AT 28.12.2016 | | | PT 06.02.2017 | SE 05.10.2016 |
| PT 28.04.2017 | BG 28.03.2017 | (11) 2 143 125 | (51) <i>H01J 37/08</i> | DK 05.10.2016 | CZ 05.10.2016 |
| | | (84) AT 30.11.2016 | (84) BE 30.11.2016 | EE 05.10.2016 | RO 05.10.2016 |
| (11) 2 142 785 | (51) <i>F02D 41/38</i> | ES 30.11.2016 | FI 30.11.2016 | SK 05.10.2016 | IT 05.10.2016 |
| (84) ES 23.11.2016 | (84) FI 23.11.2016 | GR 01.03.2017 | HR 30.11.2016 | SM 05.10.2016 | BG 05.01.2017 |
| GR 24.02.2017 | HR 23.11.2016 | LT 30.11.2016 | LV 30.11.2016 | | |
| LT 23.11.2016 | LV 23.11.2016 | NO 28.02.2017 | PL 30.11.2016 | (11) 2 143 387 | (51) <i>A61B 17/11</i> |
| NL 23.11.2016 | NO 23.02.2017 | PT 30.03.2017 | SE 30.11.2016 | (84) FI 21.12.2016 | (84) GR 22.03.2017 |
| PL 23.11.2016 | PT 23.03.2017 | DK 30.11.2016 | CZ 30.11.2016 | HR 21.12.2016 | LT 21.12.2016 |
| SE 23.11.2016 | DK 23.11.2016 | EE 30.11.2016 | RO 30.11.2016 | LV 21.12.2016 | NL 21.12.2016 |
| CZ 23.11.2016 | EE 23.11.2016 | SK 30.11.2016 | IT 30.11.2016 | NO 21.03.2017 | SE 21.12.2016 |
| RO 23.11.2016 | SK 23.11.2016 | BG 28.02.2017 | MC 30.11.2016 | CZ 21.12.2016 | EE 21.12.2016 |
| BG 23.02.2017 | | | | RO 21.12.2016 | SK 21.12.2016 |
| (11) 2 142 788 | (51) <i>F02K 9/52</i> | (11) 2 143 132 | (51) <i>H01J 61/54</i> | IS 21.04.2017 | ES 21.12.2016 |
| (84) FI 28.12.2016 | (84) GR 29.03.2017 | (84) AT 19.10.2016 | (84) BE 19.10.2016 | BE 21.12.2016 | PL 21.12.2016 |
| HR 28.12.2016 | LT 28.12.2016 | ES 19.10.2016 | FI 19.10.2016 | IT 21.12.2016 | SM 21.12.2016 |
| LV 28.12.2016 | NL 28.12.2016 | GR 20.01.2017 | HR 19.10.2016 | AT 21.12.2016 | PT 21.04.2017 |
| NO 28.03.2017 | SE 28.12.2016 | IS 19.02.2017 | LT 19.10.2016 | BG 21.03.2017 | |
| CZ 28.12.2016 | EE 28.12.2016 | LV 19.10.2016 | NO 19.01.2017 | | |
| RO 28.12.2016 | SE 19.10.2016 | PL 19.10.2016 | PT 20.02.2017 | (11) 2 143 393 | (51) <i>A61B 17/34</i> |
| IS 28.04.2017 | SK 28.12.2016 | SE 19.10.2016 | DK 19.10.2016 | (84) BE 31.07.2016 | (84) CH 31.07.2016 |
| PL 28.12.2016 | ES 28.12.2016 | CZ 19.10.2016 | EE 19.10.2016 | CZ 08.06.2016 | DK 08.06.2016 |
| AT 28.12.2016 | IT 28.12.2016 | RO 19.10.2016 | SK 19.10.2016 | EE 08.06.2016 | ES 08.06.2016 |
| BG 28.03.2017 | PT 28.04.2017 | BG 19.01.2017 | | FI 08.06.2016 | GR 09.09.2016 |
| | | | | HR 08.06.2016 | IS 08.10.2016 |
| (11) 2 142 843 | (51) <i>F21K 9/00</i> | (11) 2 143 134 | (51) <i>G11B 20/10</i> | IT 08.06.2016 | LI 31.07.2016 |
| (84) FI 14.12.2016 | (84) GR 15.03.2017 | (84) LT 29.03.2017 | (84) FI 29.03.2017 | LT 08.06.2016 | LV 08.06.2016 |
| HR 14.12.2016 | LT 14.12.2016 | NO 29.06.2017 | HR 29.03.2017 | MC 08.06.2016 | NL 08.06.2016 |
| LV 14.12.2016 | NL 14.12.2016 | GR 30.06.2017 | BG 29.06.2017 | NO 08.09.2016 | PL 08.06.2016 |
| NO 14.03.2017 | SE 14.12.2016 | LV 29.03.2017 | SE 29.03.2017 | PT 10.10.2016 | RO 08.06.2016 |
| CZ 14.12.2016 | EE 14.12.2016 | NL 29.03.2017 | | SE 08.06.2016 | SI 08.06.2016 |
| RO 14.12.2016 | SK 14.12.2016 | | | SK 08.06.2016 | SM 08.06.2016 |
| IS 14.04.2017 | ES 14.12.2016 | (11) 2 143 190 | (51) <i>H02K 11/40</i> | IE 07.07.2016 | LU 07.07.2016 |
| BE 14.12.2016 | PL 14.12.2016 | (84) ES 19.10.2016 | (84) FI 19.10.2016 | | |
| LU 31.05.2017 | IT 14.12.2016 | GR 20.01.2017 | HR 19.10.2016 | | |
| | | IS 19.02.2017 | LT 19.10.2016 | | |

- (11) **2 143 397** (51) **A61C 7/36**
(84) AT 27.01.2016 (84) BG 27.04.2016
CH 31.07.2016 CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
HR 27.01.2016 IS 27.05.2016
LI 31.07.2016 LT 27.01.2016
LV 27.01.2016 MC 27.01.2016
NO 27.04.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
SI 27.01.2016 SK 27.01.2016
SM 27.01.2016 IE 08.07.2016
LU 08.07.2016
- (11) **2 143 464** (51) **A61N 1/05**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 NO 18.04.2017
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 ES 18.01.2017
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017
BG 18.04.2017 LV 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 143 508** (51) **B21D 26/02**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 BE 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 143 510** (51) **B21D 53/84**
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016
CH 31.07.2016 CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016 EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 IT 08.06.2016
LI 31.07.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 MC 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016
SM 08.06.2016 IE 08.07.2016
GB 08.09.2016 LU 08.07.2016
- (11) **2 143 539** (51) **F16L 59/14**
(84) BE 11.11.2015 (84) CH 31.07.2016
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
ES 11.11.2015 FI 11.11.2015
FR 01.08.2016 GB 10.07.2016
GR 12.02.2016 HR 11.11.2015
IS 11.03.2016 IT 11.11.2015
LI 31.07.2016 LT 11.11.2015
LV 11.11.2015 MC 11.11.2015
NL 11.11.2015 NO 11.02.2016
PT 11.03.2016 SE 11.11.2015
SI 11.11.2015 IE 10.07.2016
LU 10.07.2016
- (11) **2 143 587** (51) **B60K 37/02**
(84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
IT 12.10.2016 BG 12.01.2017
- (11) **2 143 613** (51) **B60W 40/06**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 143 687** (51) **C01B 33/037**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 143 711** (51) **C07C 381/00**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
BE 21.12.2016 PL 21.12.2016
IT 21.12.2016 SM 21.12.2016
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **2 143 771** (51) **C09J 4/00**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 PL 25.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
LV 25.01.2017 SE 25.01.2017
- (11) **2 143 772** (51) **C09J 7/02**
(84) BE 31.07.2016 (84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 MC 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SI 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016 IE 01.07.2016
LU 01.07.2016
- (11) **2 143 778** (51) **C10L 1/198**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 143 811** (51) **C22C 23/06**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
- IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
BE 21.12.2016 PL 21.12.2016
IT 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 143 821** (51) **C23C 26/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
BE 16.11.2016 IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 143 822** (51) **C23C 28/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 143 826** (51) **C25B 1/24**
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
CH 31.07.2016 CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 HR 04.11.2015
IS 04.03.2016 LI 31.07.2016
LT 04.11.2015 LV 04.11.2015
MC 04.11.2015 NL 04.11.2015
NO 04.02.2016 PL 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
IE 09.07.2016 LU 09.07.2016
- (11) **2 143 854** (51) **E04F 15/18**
(84) CZ 18.11.2015 (84) DK 18.11.2015
EE 18.11.2015 ES 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
HR 18.11.2015 IS 18.03.2016
IT 18.11.2015 LT 18.11.2015
LV 18.11.2015 MC 18.11.2015
NO 18.02.2016 PT 18.03.2016
RO 18.11.2015 SE 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015
IE 07.07.2016 LU 07.07.2016
- (11) **2 143 869** (51) **E06B 9/174**
(84) AT 11.11.2015 (84) CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015 EE 11.11.2015
ES 11.11.2015 FI 11.11.2015
GB 07.07.2016 GR 12.02.2016
HR 11.11.2015 IS 11.03.2016
LT 11.11.2015 LV 11.11.2015
MC 11.11.2015 NL 11.11.2015
NO 11.02.2016 PT 11.03.2016
RO 11.11.2015 SE 11.11.2015
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 IE 07.07.2016
LU 07.07.2016
- (11) **2 143 870** (51) **E06B 9/52**
(84) LT 25.01.2017 (84) FI 25.01.2017
NO 25.04.2017 HR 25.01.2017
GR 26.04.2017 IS 25.05.2017
ES 25.01.2017 PL 25.01.2017
AT 25.01.2017 PT 25.05.2017

BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	(11) 2 144 221	(51) G09F 17/00
SE 25.01.2017		NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
(11) 2 143 871	(51) E06B 9/52	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IE 07.07.2016	LU 07.07.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 144 066	(51) A61B 5/00	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 144 223	(51) G09G 3/32
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
BG 16.02.2017				IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 143 879	(51) F01C 1/44	(11) 2 144 123	(51) G03G 15/16	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
CH 31.07.2016	CZ 02.12.2015	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
GR 03.03.2016	HR 02.12.2015	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
IS 02.04.2016	LI 31.07.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(11) 2 144 264	(51) H01H 51/22
MC 02.12.2015	NL 02.12.2015	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
SK 02.12.2015	IE 08.07.2016	(11) 2 144 139	(51) G06F 1/16	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
LU 08.07.2016		(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	NL 01.03.2017	
(11) 2 143 908	(51) F02C 3/10	(84) FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	(11) 2 144 287	(51) H01L 27/144
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	GR 08.03.2017	LT 07.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	NL 07.12.2016	SE 07.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 144 188	(51) G06K 9/00	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	PL 07.12.2016	LU 31.05.2017
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 13.04.2016	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	(11) 2 144 327	(51) H01Q 1/12
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
(11) 2 143 913	(51) F02D 1/00	IT 13.04.2016	LI 31.07.2016	CH 31.07.2016	CZ 01.06.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	DE 01.02.2017	DK 01.06.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	FI 01.06.2016	FR 01.08.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	LI 31.07.2016	LT 01.06.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	IE 08.07.2016	LU 08.07.2016	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
(11) 2 143 936	(51) F03D 1/00	(11) 2 144 218	(51) G09F 9/00	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
BG 13.04.2016	CH 31.07.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016
CZ 13.01.2016	EE 13.01.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SM 01.06.2016	IE 01.07.2016
FR 01.08.2016	GR 14.04.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LU 01.07.2016	
HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	(11) 2 144 333	(51) H01R 11/26
IT 13.01.2016	LI 31.07.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	FI 02.12.2015	GB 08.07.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	(11) 2 144 220	(51) G09F 9/00	GR 03.03.2016	HR 02.12.2015
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	IS 02.04.2016	LI 31.07.2016
SK 13.01.2016	IE 07.07.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015
LU 07.07.2016		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	MC 02.12.2015	NL 02.12.2015
(11) 2 143 942	(51) F03D 9/00	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
BG 06.04.2016	CH 31.07.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015
CZ 06.01.2016	EE 06.01.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SK 02.12.2015	IE 08.07.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	LU 08.07.2016	
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	(11) 2 144 334	(51) H01R 13/11
IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LI 31.07.2016				HR 14.12.2016	LT 14.12.2016

- LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
PL 14.12.2016
IT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **2 144 343** (51) **H02B 13/01**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
SK 26.10.2016 IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 144 435** (51) **H04N 5/225**
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
SK 26.10.2016 LU 31.05.2017
BG 26.01.2017
- (11) **2 144 439** (51) **H04N 7/15**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
LV 22.02.2017 SE 22.02.2017
- (11) **2 144 447** (51) **H04N 9/31**
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
BG 27.04.2016 CH 31.07.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 FR 01.08.2016
GB 01.07.2016 GR 28.04.2016
HR 27.01.2016 IS 27.05.2016
IT 27.01.2016 LI 31.07.2016
LT 27.01.2016 LV 27.01.2016
MC 27.01.2016 NL 27.01.2016
NO 27.04.2016 PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
SE 27.01.2016 SI 27.01.2016
SK 27.01.2016 SM 27.01.2016
IE 01.07.2016 LU 01.07.2016
- (11) **2 144 455** (51) **H04R 5/033**
(84) BE 31.07.2016 (84) BG 10.05.2016
CH 31.07.2016 CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016
ES 10.02.2016 FI 10.02.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016
IS 10.06.2016 IT 10.02.2016
LI 31.07.2016 LT 10.02.2016
LV 10.02.2016 MC 10.02.2016
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 SE 10.02.2016
SI 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016 IE 07.07.2016
LU 07.07.2016
- (11) **2 144 460** (51) **H04W 12/08**
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015
CH 31.07.2016 CZ 11.11.2015
EE 31.07.2016 ES 11.11.2015
GR 12.02.2016 HR 11.11.2015
IS 11.03.2016 IT 11.11.2015
LI 31.07.2016 LT 10.07.2016
LV 10.07.2016 MC 11.11.2015
PL 11.11.2015 PT 11.03.2016
RO 11.11.2015 SI 11.11.2015
SK 11.11.2015 IE 10.07.2016
LU 10.07.2016
- (11) **2 144 464** (51) **H04W 36/14**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 IT 12.10.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
- (11) **2 144 475** (51) **H04W 74/08**
(84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
NO 04.04.2017 HR 04.01.2017
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 144 482** (51) **H05B 33/08**
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
BG 10.05.2016 CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 FR 01.08.2016
GB 08.07.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 IS 10.06.2016
IT 10.02.2016 LI 31.07.2016
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016
MC 10.02.2016 NL 10.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
SE 10.02.2016 SI 10.02.2016
SK 10.02.2016 IE 08.07.2016
LU 08.07.2016
- (11) **2 144 567** (51) **A61B 17/34**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 BE 30.11.2016
IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 144 573** (51) **A61C 8/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 BG 28.02.2017
MC 30.11.2016
- (11) **2 144 578** (51) **A61F 2/70**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 144 581** (51) **A61F 2/95**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 SE 21.09.2016
SK 21.09.2016 DK 21.09.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 144 587** (51) **A61H 33/06**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 144 608** (51) **A61K 31/05**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 PL 25.01.2017
AT 25.01.2017 PT 25.05.2017
BG 25.04.2017 LV 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 144 632** (51) **A61K 48/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 BE 16.11.2016
LU 31.05.2017 IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 144 635** (51) **A01N 35/04**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 25.01.2017
NO 25.04.2017 HR 25.01.2017
GR 26.04.2017 IS 25.05.2017
ES 25.01.2017 PL 25.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
LV 25.01.2017 SE 25.01.2017
- (11) **2 144 677** (51) **A63B 22/04**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016

DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	BG 23.02.2017		ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
SK 05.10.2016	LU 31.05.2017			AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
IT 05.10.2016	BG 05.01.2017			BG 21.03.2017	MC 21.12.2016
(11) 2 144 728	(51) C03C 21/00	(11) 2 145 039	(51) D06F 58/10	(11) 2 145 354	(51) H01L 51/50
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
SE 04.01.2017		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
		RO 26.10.2016	EE 26.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
		BG 26.01.2017	SK 26.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
				IT 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 2 144 743	(51) B29C 65/02	(11) 2 145 107	(51) F04B 1/20	(11) 2 145 388	(51) H03K 19/0185
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	BG 15.06.2017	LV 15.03.2017
PT 13.02.2017	DK 12.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 15.03.2017	
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	NL 08.03.2017			
SK 12.10.2016	BG 12.01.2017				
(11) 2 144 777	(51) B60K 6/547	(11) 2 145 119	(51) F16D 65/12	(11) 2 145 401	(51) H04B 7/06
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
		AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
		BG 14.03.2017		BG 16.02.2017	
(11) 2 144 848	(51) C01B 15/01	(11) 2 145 128	(51) F16L 55/48	(11) 2 145 404	(51) H04B 7/26
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	NO 14.03.2017	CZ 14.12.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
		LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	BE 14.12.2016	AT 14.12.2016
		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
		SE 31.08.2016	SK 31.08.2016		
		LU 31.05.2017	SI 31.08.2016		
(11) 2 144 952	(51) C08G 73/02	(11) 2 145 159	(51) G01D 5/347	(11) 2 145 456	(51) H04L 29/12
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016
IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 2 145 007	(51) C12N 15/82	(11) 2 145 176	(51) G01N 23/04	(11) 2 145 462	(51) H04M 3/38
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
PL 25.01.2017	LU 31.05.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016		
SE 25.01.2017		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016		
		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016		
		SK 23.11.2016	BE 23.11.2016		
		LU 31.05.2017	BG 23.02.2017		
(11) 2 145 032	(51) C11D 3/04	(11) 2 145 237	(51) G04B 17/06	(11) 2 145 577	(51) A61B 1/00
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	BG 27.04.2016	CH 31.07.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	NO 21.12.2016	NO 21.03.2017	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PT 23.03.2017	CZ 23.11.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	DK 23.11.2016	RO 23.11.2016	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	EE 23.11.2016	BE 23.11.2016	IT 27.01.2016	LI 31.07.2016
PL 07.12.2016	LU 31.05.2017	SK 23.11.2016	BG 23.02.2017	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	LU 31.05.2017		MC 27.01.2016	NL 27.01.2016
BG 07.03.2017				NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
				PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
				SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
(11) 2 145 034	(51) D02G 3/32	(11) 2 145 237	(51) G04B 17/06		
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016		
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016		
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016		
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017		
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016		
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016		
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016				

SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015
IE 14.07.2016	LU 14.07.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	IE 16.07.2016	LU 16.07.2016
(11) 2 145 651	(51) A62B 1/04	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(11) 2 145 996	(51) D06F 58/20
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	BG 17.05.2016	CH 31.07.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	BG 07.03.2017		FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	(11) 2 145 833	(51) B65D 55/08	LI 31.07.2016	LT 17.02.2016
SE 18.01.2017		(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	LV 17.02.2016	MC 17.02.2016
(11) 2 145 665	(51) B01D 53/047	CH 31.07.2016	CZ 25.11.2015	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IT 25.11.2015	LI 31.07.2016	SM 17.02.2016	IE 16.07.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015		
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	MC 25.11.2015	NO 25.02.2016	(11) 2 146 004	(51) E01C 11/14
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 04.11.2015
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	FI 04.11.2015	FR 01.08.2016
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	IE 15.07.2016	LU 15.07.2016	GB 16.07.2016	HR 04.11.2015
BG 28.02.2017		(11) 2 145 921	(51) C08K 5/17	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
(11) 2 145 668	(51) B01D 53/22	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	MC 04.11.2015	NL 01.08.2016
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
IT 21.10.2015	LT 21.10.2015	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	IE 16.07.2016	LU 16.07.2016
LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	(11) 2 145 950	(51) C12M 1/00	(11) 2 146 012	(51) E03D 1/14
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 31.07.2016
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	BG 06.04.2016	CH 31.07.2016
RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016
SM 21.10.2015	IE 07.07.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
LU 07.07.2016		LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
(11) 2 145 710	(51) B23B 49/02	(11) 2 145 962	(51) A61K 38/04	LI 31.07.2016	LT 06.01.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
FI 16.12.2015	FR 01.08.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
GB 17.07.2016	GR 17.03.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	IE 01.07.2016	LU 01.07.2016
IT 16.12.2015	LI 31.07.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 2 146 088	(51) F02N 11/08
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	BG 16.02.2017		FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	(11) 2 145 970	(51) C22C 38/00	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
IE 17.07.2016	LU 17.07.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SE 04.01.2017	
(11) 2 145 750	(51) B29C 65/64	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 146 095	(51) F03D 7/02
(84) AT 06.01.2016	(84) BG 06.04.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
CH 31.07.2016	CZ 06.01.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 09.09.2015
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	FR 01.08.2016	GB 13.07.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016			IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
LI 31.07.2016	LT 06.01.2016	(11) 2 145 995	(51) D06F 58/20	LI 31.07.2016	LT 09.09.2015
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	CH 31.07.2016	CZ 23.12.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
SM 06.01.2016	IE 13.07.2016	IS 23.04.2016	LI 31.07.2016	IE 13.07.2016	LU 13.07.2016
LU 13.07.2016		LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	(11) 2 146 111	(51) F16F 15/121
(11) 2 145 765	(51) B41C 1/05	MC 23.12.2015	NL 23.12.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	FI 06.04.2016	GB 17.07.2016

GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	(11) 2 146 252	(51) G03G 15/00	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
LI 31.07.2016	LT 06.04.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	BG 16.02.2017	
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 146 541	(51) H04W 48/18
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	BG 06.10.2016	CH 31.07.2016
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
IE 17.07.2016	LU 17.07.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
(11) 2 146 121	(51) F16K 1/32	SK 19.10.2016	LU 31.05.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	IT 19.10.2016	BG 19.01.2017	IT 06.07.2016	LI 31.07.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 146 371	(51) H01L 21/336	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	MC 06.07.2016	NO 06.10.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	SK 06.07.2016	IE 18.07.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	LU 18.07.2016	SI 06.07.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	(11) 2 146 582	(51) A23C 9/12
LU 31.05.2017	IT 21.12.2016	LI 31.07.2016	LT 29.06.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) NO 15.06.2017
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017
BG 21.03.2017		NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	LU 31.05.2017	BG 15.06.2017
		PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
(11) 2 146 145	(51) F23N 1/00	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	(11) 2 146 600	(51) A46D 1/00
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	SM 29.06.2016	IE 14.07.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
BG 06.04.2016	CH 31.07.2016	LU 14.07.2016	SI 29.06.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(11) 2 146 400	(51) H01R 13/502	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 31.07.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	BG 02.06.2016	CH 31.07.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
IS 06.05.2016	LI 31.07.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	LU 31.05.2017	BG 12.01.2017
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	IT 02.03.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 146 609	(51) A47J 31/44
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
IE 14.07.2016	LU 14.07.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(11) 2 146 161	(51) F25B 49/02	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	IE 15.07.2016	LU 15.07.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 146 421	(51) H02K 35/02	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
NL 29.03.2017		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LU 31.05.2017	IT 23.11.2016
		BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	BG 23.02.2017	
(11) 2 146 189	(51) G01F 15/00	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) 2 146 765	(51) A61M 15/00
(84) CZ 28.10.2015	(84) DK 28.10.2015	(11) 2 146 429	(51) H03F 1/30	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	BG 23.06.2016	CH 31.07.2016	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	BG 29.06.2017	LV 29.03.2017
IT 28.10.2015	LT 28.10.2015	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	FI 23.03.2016	FR 01.08.2016	(11) 2 146 794	(51) B01D 21/26
NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	GB 08.07.2016	GR 24.06.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
RO 28.10.2015	SE 28.10.2015	LI 31.07.2016	LT 23.03.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IE 16.07.2016	LU 16.07.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(11) 2 146 239	(51) G02F 1/1333	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
CH 31.07.2016	CZ 15.06.2016	SM 23.03.2016	IE 08.07.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	LU 08.07.2016	(11) 2 146 498	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	(11) 2 146 498	(51) H04N 5/355	BG 19.01.2017	
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 146 819	(51) B24B 1/00
IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
LI 31.07.2016	LT 15.06.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
RO 15.06.2016	SE 15.06.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016		
SK 15.06.2016	SM 15.06.2016				
IE 03.07.2016	LU 03.07.2016				
SI 15.06.2016					

PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	(11) 2 147 220	(51) F16B 12/20	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
(11) 2 146 838	(51) B29C 49/42	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LU 31.05.2017	SI 31.08.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 147 568	(51) H04R 5/033
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	IS 07.04.2017	LU 31.05.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) 2 147 266	(51) F25B 5/00	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NL 29.03.2017		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
(11) 2 146 949	(51) C07C 59/125	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) 2 147 582	(51) H05H 1/34
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	NL 08.03.2017		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) 2 147 286	(51) G01G 11/00	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) 2 147 036	(51) C08G 63/90	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LU 31.05.2017	BG 22.06.2017	HR 06.07.2016	LT 06.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 06.07.2016	NO 06.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(11) 2 147 058	(51) C09C 1/30	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	SK 06.07.2016	LU 31.05.2017	SK 12.10.2016	LU 31.05.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	SI 06.07.2016		IT 12.10.2016	BG 12.01.2017
LU 31.05.2017	AT 18.01.2017	(11) 2 147 303	(51) G01N 33/50	(11) 2 147 584	(51) H05K 7/20
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(11) 2 147 059	(51) C09C 1/30	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	BG 29.06.2017	LV 29.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(11) 2 147 323	(51) H02J 7/00	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	IS 11.05.2017	LU 31.05.2017	SK 02.11.2016	BG 02.02.2017
LU 31.05.2017	IT 07.12.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) 2 147 585	(51) H01H 21/24
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
BG 07.03.2017		SE 11.01.2017		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(11) 2 147 064	(51) C09D 11/00	(11) 2 147 355	(51) G05B 13/04	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	BE 02.11.2016	LU 31.05.2017
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(11) 2 147 517	(51) H04L 9/08	BG 02.02.2017	
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(11) 2 147 609	(51) A43C 11/14
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
SK 19.10.2016	LU 31.05.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
BG 19.01.2017		BG 22.06.2017	LV 22.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(11) 2 147 132	(51) C23C 30/00	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 147 533	(51) H04L 25/08	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	BG 21.03.2017	
NL 01.03.2017		SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(11) 2 147 610	(51) A44C 17/04
(11) 2 147 149	(51) D21H 17/00	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LU 31.05.2017	BG 22.06.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	NL 15.03.2017	
(11) 2 147 186	(51) E21B 33/12	(11) 2 147 541	(51) H04W 4/00	(11) 2 147 631	(51) A61B 1/00
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
HR 22.02.2017	GR 23.05.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016
ES 22.02.2017	NL 22.02.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
SE 22.02.2017		LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LI 31.07.2016	LT 04.05.2016
		NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
				NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
				PL 04.05.2016	PT 05.09.2016

RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	(11) 2 147 848	(51) B62D 25/00	(11) 2 148 038	(51) E06B 7/04
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
SM 04.05.2016	IE 24.07.2016	CH 31.07.2016	DK 30.03.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LU 24.07.2016		EE 30.03.2016	FI 30.03.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(11) 2 147 635	(51) A61B 5/00	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016	LI 31.07.2016	LT 30.03.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
FR 01.08.2016	GB 20.07.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	(11) 2 148 106	(51) F16D 3/62
IT 20.04.2016	LI 31.07.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	IE 25.07.2016	LU 25.07.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	(11) 2 147 909	(51) C07C 269/08	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 148 143	(51) F24D 17/00
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
IE 09.07.2016	LU 09.07.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	BG 27.04.2016	CH 31.07.2016
(11) 2 147 636	(51) A61B 8/08	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PL 14.12.2016	AT 14.12.2016	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	GB 20.07.2016	GR 28.04.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 147 959	(51) C09J 7/04	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 06.04.2016	IT 27.01.2016	LI 31.07.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	NO 06.07.2016	PT 08.08.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
(11) 2 147 638	(51) A61B 17/00	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	IE 20.07.2016	LU 20.07.2016
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	(11) 2 148 165	(51) F41G 1/473
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	SM 06.04.2016	IE 20.07.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	(11) 2 147 965	(51) C10J 3/56	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
FI 21.10.2015	GB 16.07.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
MC 21.10.2015	NL 21.10.2015	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	SE 04.01.2017	
NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 148 206	(51) G01N 35/04
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	BE 30.11.2016	LU 31.05.2017	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015
IE 16.07.2016	LU 16.07.2016	(11) 2 147 982	(51) C12Q 1/68	FI 18.11.2015	FR 01.08.2016
(11) 2 147 677	(51) A61K 35/64	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	GB 25.07.2016	GR 19.02.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	IT 18.11.2015	LT 18.11.2015
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	NL 08.03.2017		NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) 2 148 001	(51) D21C 3/00	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
RO 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) BG 24.05.2016	(84) CZ 24.02.2016	RO 18.11.2015	SE 18.11.2015
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	IE 25.07.2016	LU 25.07.2016
BG 28.03.2017		LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	(11) 2 148 208	(51) G01N 35/00
(11) 2 147 789	(51) B41F 33/12	MC 24.02.2016	RO 24.02.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 23.06.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	IE 23.07.2016	LU 23.07.2016	EE 13.04.2016	FI 13.04.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	(11) 2 148 009	(51) E01F 15/14	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
FI 23.03.2016	GB 23.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 30.03.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
GR 24.06.2016	IS 23.07.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	FI 30.03.2016	HR 30.03.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	NO 30.06.2016	PT 01.08.2016	IE 17.07.2016	LU 17.07.2016
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	(11) 2 148 225	(51) F03D 7/02
SM 23.03.2016	IE 23.07.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
LU 23.07.2016		SM 30.03.2016	IE 17.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
		LU 17.07.2016		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
				LT 02.11.2016	LV 02.11.2016

NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
SE 02.11.2016	CZ 02.11.2016	IS 06.11.2016	LI 31.07.2016	IE 17.07.2016	LU 17.07.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016		
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	(11) 2 148 401	(51) H02B 13/02
IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(11) 2 148 246	(51) G03G 15/00	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	IE 21.07.2016	LU 21.07.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SI 06.07.2016		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 148 322	(51) G10K 9/22	(11) 2 148 404	(51) H02J 5/00
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	BG 15.06.2017	SE 15.03.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017		
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SE 01.03.2017		(11) 2 148 472	(51) H04L 12/40
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016			(84) CZ 16.09.2015	(84) DK 16.09.2015
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	(11) 2 148 338	(51) H01F 1/153	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	FI 16.09.2015	GB 23.07.2016
(11) 2 148 248	(51) G03G 15/00	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016			MC 16.09.2015	NO 16.12.2015
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	(11) 2 148 344	(51) H01H 5/22	PL 16.09.2015	RO 16.09.2015
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 10.05.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	CH 31.07.2016	CZ 10.02.2016	SK 16.09.2015	IE 23.07.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	LU 23.07.2016	
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016		
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	(11) 2 148 517	(51) H04W 56/00
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	LI 31.07.2016	LT 10.02.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
BG 14.03.2017		LV 10.02.2016	MC 10.02.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
		NO 10.05.2016	PT 13.06.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) 2 148 259	(51) G05B 19/418	RO 10.02.2016	SI 10.02.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	IE 03.07.2016	LU 03.07.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016			DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	(11) 2 148 353	(51) H01H 85/24	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016		
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 148 521	(51) H04L 29/06
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
BG 28.03.2017		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 148 263	(51) G06F 3/023	BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	BG 28.02.2017		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
BG 06.10.2016	CH 31.08.2016			PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	(11) 2 148 373	(51) H01L 29/10	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 31.07.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 11.11.2015	SK 12.10.2016	LU 31.05.2017
IT 06.07.2016	LI 31.08.2016	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	BG 12.01.2017	
MC 06.07.2016	PL 06.07.2016	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015		
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	(11) 2 148 692	(51) C07K 7/06
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
IE 31.08.2016	LU 31.08.2016	LI 31.07.2016	LT 11.11.2015	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
SI 06.07.2016		LV 11.11.2015	MC 11.11.2015	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
		NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017
(11) 2 148 269	(51) G06F 3/048	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	LU 31.05.2017	AT 25.01.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SM 11.11.2015	IE 15.07.2016		
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LU 15.07.2016		(11) 2 148 728	(51) A62C 37/10
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 148 397	(51) H01R 13/627	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 11.05.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
BE 09.11.2016	LU 31.05.2017	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
IT 09.11.2016	BG 09.02.2017	IT 11.05.2016	LI 31.07.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
		LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
(11) 2 148 310	(51) G09B 27/08	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	LU 31.05.2017	IT 14.12.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
BG 06.10.2016	CH 31.07.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	BG 14.03.2017	
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016				

- (11) **2 148 767** (51) **B27B 17/00** RO 19.10.2016 SK 19.10.2016 (11) **2 149 159** (51) **H01L 33/00**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
FI 11.01.2017 (84) GR 12.04.2017 (84) NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
IS 11.05.2017 (84) ES 11.01.2017 (84) GR 02.06.2017 (84) ES 01.03.2017
PL 11.01.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) LV 01.03.2017
PT 11.05.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017
LV 11.01.2017 (84) SE 11.01.2017
- (11) **2 148 789** (51) **B60R 16/04** (11) **2 149 160** (51) **H01L 33/38**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017 (84) FI 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017
GR 02.05.2017 (84) IS 01.06.2017 (84) HR 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017
ES 01.02.2017 (84) PL 01.02.2017 (84) IS 04.05.2017 (84) ES 04.01.2017
NL 01.02.2017 (84) AT 01.02.2017 (84) PL 04.01.2017 (84) PT 04.05.2017
PT 01.06.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) LV 04.01.2017
LV 01.02.2017 (84) SE 01.02.2017
- (11) **2 148 800** (51) **B60W 30/14** (11) **2 149 013** (51) **F23C 99/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016 (84) EE 31.08.2016 (84) DK 31.08.2016 (84) EE 31.08.2016
ES 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016 (84) GR 01.12.2016 (84) LT 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
LV 31.08.2016 (84) LV 31.08.2016 (84) NL 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
PL 31.08.2016 (84) PL 31.08.2016 (84) RO 31.08.2016 (84) SE 31.08.2016
RO 31.08.2016 (84) SK 31.08.2016 (84) SI 31.08.2016 (84) LU 31.05.2017
BE 23.11.2016 (84) IT 23.11.2016 (84) SK 31.08.2016 (84) SE 31.08.2016
BG 23.02.2017 (84) IT 23.11.2016
- (11) **2 148 838** (51) **C02F 1/40** (11) **2 149 020** (51) **F25D 25/04**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 02.06.2017 (84) ES 01.03.2017 (84) GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
LU 31.05.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016
BG 01.06.2017 (84) LV 01.03.2017 (84) NO 26.01.2017 (84) NL 26.10.2016
SE 01.03.2017 (84) LV 01.03.2017 (84) PT 27.02.2017 (84) SE 26.10.2016
DK 26.10.2016 (84) EE 26.10.2016 (84) SK 26.10.2016 (84) IT 26.10.2016
EE 26.10.2016 (84) SK 26.10.2016 (84) BG 26.01.2017
- (11) **2 148 932** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 149 034** (51) **G01D 5/14**
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016 (84) NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
EE 31.08.2016 (84) GR 01.12.2016 (84) GR 02.06.2017 (84) ES 01.03.2017
HR 31.08.2016 (84) PT 02.01.2017 (84) LU 31.05.2017 (84) BG 01.06.2017
RO 31.08.2016 (84) SK 31.08.2016 (84) LV 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017
LU 31.05.2017 (84) SI 31.08.2016
- (11) **2 148 943** (51) **C40B 30/04** (11) **2 149 057** (51) **G01S 13/86**
(84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
PT 06.02.2017 (84) SE 05.10.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
DK 05.10.2016 (84) CZ 05.10.2016 (84) PT 13.02.2017 (84) SE 12.10.2016
EE 05.10.2016 (84) RO 05.10.2016 (84) DK 12.10.2016 (84) CZ 12.10.2016
SK 05.10.2016 (84) IT 05.10.2016 (84) EE 12.10.2016 (84) RO 12.10.2016
BG 05.01.2017 (84) IT 05.10.2016 (84) SK 12.10.2016 (84) LU 31.05.2017
IT 12.10.2016 (84) BG 12.01.2017
- (11) **2 148 963** (51) **E04D 1/00** (11) **2 149 086** (51) **G06F 9/50**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016 (84) NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017
EE 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016 (84) GR 30.06.2017 (84) BG 29.06.2017
GR 22.12.2016 (84) HR 21.09.2016 (84) LV 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017
IS 21.01.2017 (84) LT 21.09.2016 (84) NL 29.03.2017
LV 21.09.2016 (84) PL 21.09.2016 (84)
PT 23.01.2017 (84) RO 21.09.2016
SK 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016
- (11) **2 148 965** (51) **E04F 15/024** (11) **2 149 136** (51) **G09F 11/23**
(84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) GR 02.06.2017 (84) ES 01.03.2017
LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016 (84) LU 31.05.2017 (84) AT 01.03.2017
NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016 (84) BG 01.06.2017 (84) LV 01.03.2017
PT 20.02.2017 (84) DK 19.10.2016 (84) SE 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017
CZ 19.10.2016 (84) EE 19.10.2016
- (11) **2 149 161** (51) **H01L 33/00**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 (84) ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 (84) PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 (84) LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 149 289** (51) **A01D 43/08**
(84) CH 31.07.2016 (84) CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 (84) EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
FR 01.08.2016 (84) GB 20.07.2016
GR 10.12.2015 (84) HR 09.09.2015
IS 09.01.2016 (84) IT 09.09.2015
LI 31.07.2016 (84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015 (84) MC 09.09.2015
NL 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 (84) PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 (84) SK 09.09.2015
IE 20.07.2016 (84) LU 20.07.2016
- (11) **2 149 314** (51) **A46B 3/18**
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016 (84) CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015 (84) EE 11.11.2015
FI 11.11.2015 (84) GR 12.02.2016
HR 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016
LI 31.07.2016 (84) LT 11.11.2015
LV 11.11.2015 (84) MC 11.11.2015
NL 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
PL 11.11.2015 (84) PT 11.03.2016
RO 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015
SI 11.11.2015 (84) SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 (84) IE 30.07.2016
LU 30.07.2016
- (11) **2 149 348** (51) **A61D 19/02**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 31.07.2016
BG 06.04.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016 (84) EE 06.01.2016
FI 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 (84) IS 06.05.2016
LI 31.07.2016 (84) LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 (84) MC 06.01.2016
NO 06.04.2016 (84) PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 (84) SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 (84) SK 06.01.2016
SM 06.01.2016 (84) IE 15.07.2016
LU 15.07.2016
- (11) **2 149 351** (51) **A61F 2/30**
(84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 (84) PT 16.03.2017
DK 16.11.2016 (84) CZ 16.11.2016

EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 2 149 454	(51) B41J 3/407	(11) 2 149 616	(51) C21D 6/00
SK 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(11) 2 149 362	(51) A61K 8/02	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	DK 16.11.2016	RO 16.11.2016	SE 11.01.2017	
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	EE 16.11.2016	BE 16.11.2016		
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	(11) 2 149 637	(51) D06M 15/507
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	IT 16.11.2016		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	BG 16.02.2017		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LU 31.05.2017	BG 02.02.2017			HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(11) 2 149 385	(51) A61M 25/10	(11) 2 149 472	(51) B60K 20/02	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
CH 31.07.2016	(84) CZ 13.04.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	LU 31.05.2017	NL 22.02.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
FR 01.08.2016	GB 29.07.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	LU 31.05.2017	IT 23.11.2016
IT 13.04.2016	LI 31.07.2016	SE 22.02.2017		BG 23.02.2017	
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	(11) 2 149 532	(51) B66B 1/18	(11) 2 149 664	(51) E05D 7/04
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 13.04.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	FR 01.08.2016	GR 14.07.2016
SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016
IE 29.07.2016	LU 29.07.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
(11) 2 149 422	(51) B23P 21/00	NL 28.09.2016	PL 28.09.2016	MC 13.04.2016	NO 13.07.2016
(84) CZ 14.10.2015	(84) DK 14.10.2015	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
EE 14.10.2015	(84) ES 14.10.2015	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	DK 28.09.2016	LU 31.05.2017	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	(11) 2 149 543	(51) C07C 17/25	SM 13.04.2016	IE 15.07.2016
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	LU 15.07.2016	
MC 14.10.2015	NL 14.10.2015	BG 27.10.2016	CH 31.07.2016	(11) 2 149 668	(51) E06B 9/68
NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	(84) BG 23.06.2016	(84) CH 31.07.2016
PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	IS 27.11.2016	LI 31.07.2016	FI 23.03.2016	GB 30.07.2016
IE 03.07.2016	LU 03.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	GR 24.06.2016	IS 23.07.2016
(11) 2 149 425	(51) B24B 19/02	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	LI 31.07.2016	LT 23.03.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SM 27.07.2016	IE 31.07.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LU 31.07.2016	SI 27.07.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(11) 2 149 545	(51) C07C 45/00	IE 30.07.2016	LU 30.07.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 149 688	(51) F01P 3/20
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
BG 12.01.2017		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
(11) 2 149 432	(51) B25F 5/00	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FI 27.04.2016	GB 27.07.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	IT 27.04.2016	LI 31.07.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LU 31.05.2017	IT 05.10.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	BG 05.01.2017		PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016			SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	(11) 2 149 592	(51) C09K 5/04	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) CH 31.07.2016	IE 15.07.2016	LU 15.07.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	(11) 2 149 691	(51) F02D 41/22
(11) 2 149 441	(51) B29C 70/44	EE 13.04.2016	FI 13.04.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	HR 13.04.2016	LV 13.04.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	LT 13.04.2016	NL 13.04.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	MC 13.04.2016	PL 13.04.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	NO 13.07.2016	RO 13.04.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	PT 16.08.2016	SI 13.04.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	SE 13.04.2016	SM 13.04.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	SK 13.04.2016	LU 30.07.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
		IE 30.07.2016		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
				IT 05.10.2016	BG 05.01.2017

- (11) **2 149 711** (51) **F04D 29/32** LT 06.04.2016 LV 06.04.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 MC 06.04.2016 NL 06.04.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017 NO 06.07.2016 PL 06.04.2016 DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017 PT 08.08.2016 RO 06.04.2016 EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017 SE 06.04.2016 SI 06.04.2016 SK 19.10.2016 IT 19.10.2016
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017 SK 06.04.2016 IE 01.08.2016 SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
LV 22.02.2017 SE 22.02.2017 FR 31.08.2016 LU 01.08.2016
- (11) **2 149 759** (51) **F24D 3/14** (11) **2 149 852** (51) **G06K 9/00** (11) **2 150 009** (51) **H04L 27/22**
(84) BE 31.07.2016 (84) BG 16.06.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
CH 31.07.2016 CZ 16.03.2016 BG 06.04.2016 CH 31.07.2016 NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016 CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016 EE 06.01.2016 ES 06.01.2016 LV 29.03.2017 SE 29.03.2017
FR 01.08.2016 GB 07.07.2016 FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016 IT 06.01.2016 LI 31.07.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016 MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
LI 31.07.2016 LT 16.03.2016 PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
LV 16.03.2016 MC 16.03.2016 SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016 SK 06.01.2016 IE 04.07.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016 LU 04.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SI 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016 IE 07.07.2016
- (11) **2 149 762** (51) **F24F 13/28** (11) **2 149 947** (51) **H02B 11/04**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017 (84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017 CH 31.07.2016 CZ 25.05.2016
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017 DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017 FR 01.08.2016 FI 25.05.2016
PL 25.01.2017 LU 31.05.2017 HR 25.05.2016 GR 26.08.2016
AT 25.01.2017 PT 25.05.2017 LI 31.07.2016 IT 25.05.2016
BG 25.04.2017 LV 25.01.2017 LV 25.05.2016 MC 25.05.2016
SE 25.01.2017
- (11) **2 149 771** (51) **F28F 3/12** (11) **2 149 952** (51) **H02G 3/08**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 CH 31.07.2016 CZ 18.05.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 DE 01.02.2017 DK 18.05.2016
NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 18.05.2016 FI 18.05.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 IT 18.05.2016 LI 31.07.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016 IT 18.05.2016 LV 18.05.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016 MC 18.05.2016 NL 18.05.2016
SM 14.12.2016 PT 14.04.2017 NO 18.05.2016 PL 18.05.2016
BG 14.03.2017
- (11) **2 149 792** (51) **G01N 27/327** (11) **2 149 953** (51) **H02H 1/00**
(84) NL 25.01.2017 (84) FI 25.01.2017 (84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 CH 31.07.2016 CZ 29.06.2016
AT 25.01.2017 PT 25.05.2017 DK 29.06.2016 EE 29.06.2016
BG 25.04.2017 SE 25.01.2017 SE 29.06.2016 FI 29.06.2016
IE 22.07.2016 SK 18.05.2016 GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
LU 22.07.2016
- (11) **2 149 808** (51) **G02B 13/04** (11) **2 149 953** (51) **H02H 1/00**
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015 (84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
CH 31.07.2016 CZ 25.11.2015 CH 31.07.2016 CZ 29.06.2016
DK 25.11.2015 EE 25.11.2015 DK 29.06.2016 EE 29.06.2016
ES 25.11.2015 FI 25.11.2015 ES 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 26.02.2016 HR 25.11.2015 GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 25.03.2016 IT 25.11.2015 IS 29.10.2016 IT 29.06.2016
LI 31.07.2016 LT 25.11.2015 LI 31.07.2016 LV 29.06.2016
LV 25.11.2015 MC 25.11.2015 IE 23.07.2016 NO 29.09.2016
NL 25.11.2015 NO 25.02.2016 NL 29.06.2016 PL 29.06.2016
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016 RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
RO 25.11.2015 SE 25.11.2015 SK 29.06.2016 SM 29.06.2016
SI 25.11.2015 SK 25.11.2015 GB 29.09.2016 FR 29.08.2016
SM 25.11.2015 IE 31.07.2016 LU 23.07.2016 SI 29.06.2016
LU 31.07.2016
- (11) **2 149 844** (51) **G06F 17/24** (11) **2 150 004** (51) **H04L 12/12**
(84) BE 31.08.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
IT 06.04.2016 LI 31.08.2016
- (11) **2 150 012** (51) **H04L 27/26**
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
CH 31.07.2016 CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015
GB 20.07.2016 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 IS 04.03.2016
IT 04.11.2015 LI 31.07.2016
LT 04.11.2015 LV 04.11.2015
MC 04.11.2015 NL 04.11.2015
NO 04.02.2016 PL 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
IE 20.07.2016 LU 20.07.2016
- (11) **2 150 034** (51) **H04M 1/725**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 150 111** (51) **A61K 31/357**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
BG 19.01.2017 MC 19.10.2016
- (11) **2 150 146** (51) **A43B 5/00**
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
NO 08.05.2017 HR 08.02.2017
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
LU 31.05.2017 NL 08.02.2017
AT 08.02.2017 PT 08.06.2017
BG 08.05.2017 LV 08.02.2017
SE 08.02.2017
- (11) **2 150 210** (51) **A61F 2/24**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 LU 31.05.2017
IT 12.10.2016 BG 12.01.2017
- (11) **2 150 317** (51) **A62B 23/06**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NL 28.12.2016 SE 28.12.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016

RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	EE 28.09.2016	GR 29.12.2016
IS 28.04.2017	BE 28.12.2016	PL 26.10.2016	DK 26.10.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
PL 28.12.2016	LU 31.05.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	BG 26.01.2017		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
(11) 2 150 357	(51) B05D 1/12	(11) 2 150 677	(51) E21B 21/06	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	DK 28.09.2016	LU 31.05.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 150 975	(51) H01L 23/485
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NL 15.03.2017		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(11) 2 150 371	(51) B23B 51/00	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
BG 29.06.2017	LV 29.03.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
(11) 2 150 422	(51) B60C 1/00	(11) 2 150 741	(51) F16L 19/025	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	BG 26.01.2017	
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 150 992	(51) H01L 33/00
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
DK 23.11.2016	RO 23.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
EE 23.11.2016	LU 31.05.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
SK 23.11.2016	BG 23.02.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	(11) 2 151 002	(51) H01M 8/0637
IT 23.11.2016		LU 31.05.2017	IT 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(11) 2 150 461	(51) B64D 13/06	(11) 2 150 838	(51) G01S 13/90	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	BE 02.11.2016	LU 31.05.2017
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	IT 02.11.2016	BG 02.02.2017
LU 31.05.2017	IT 16.11.2016	SK 12.10.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 151 027	(51) H02B 1/56
BG 16.02.2017		BG 12.01.2017		(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
(11) 2 150 494	(51) C01B 33/143	(11) 2 150 848	(51) G02B 26/00	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
(84) LT 04.01.2017	(84) NO 04.04.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
IS 04.05.2017	BG 04.04.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PL 18.01.2017	LU 31.05.2017
LV 04.01.2017		NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
(11) 2 150 613	(51) C12N 7/01	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) 2 151 063	(51) H04J 11/00
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
PT 20.02.2017	CZ 19.10.2016	(11) 2 150 877	(51) G06F 3/01	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
SK 19.10.2016	LU 31.05.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
BG 19.01.2017		GR 02.06.2017	LU 31.05.2017	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016
(11) 2 150 663	(51) B66F 7/04	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	LV 01.03.2017		(11) 2 151 065	(51) H04B 1/48
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 150 924	(51) G06K 19/077	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
LV 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
IS 09.11.2016	NL 09.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
SK 09.11.2016	LU 31.05.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
IT 09.11.2016	BG 09.02.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(11) 2 151 104	(51) H04W 24/02
(11) 2 150 673	(51) E21B 7/02	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 150 959	(51) G11C 7/12	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
				IT 07.09.2016	LT 07.09.2016

- LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
DK 07.09.2016
SI 07.09.2016
- (11) **2 151 127**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 151 137**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
IT 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 151 191**
(84) FI 22.02.2017
ES 22.02.2017
AT 22.02.2017
BG 22.05.2017
- (11) **2 151 211**
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
IE 06.08.2016
FR 31.08.2016
IT 06.08.2016
- (11) **2 151 247**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SK 07.09.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 151 269**
(84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
PL 25.01.2017
PT 25.05.2017
LV 25.01.2017
- (11) **2 151 272**
(84) GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
RO 05.10.2016
SM 05.10.2016
- NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SK 07.09.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 151 280**
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LI 31.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SK 06.07.2016
IE 16.07.2016
LU 16.07.2016
- (11) **2 151 355**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
SM 19.10.2016
- (11) **2 151 395**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
IT 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (11) **2 151 416**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 151 532**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (11) **2 151 536**
(84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 151 538**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
- (51) **B05B 11/00**
(84) BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SM 06.07.2016
GB 06.10.2016
SI 06.07.2016
- (51) **B60R 16/037**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
IT 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (51) **B65D 23/02**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **C01B 33/107**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
SE 01.03.2017
- (51) **E04F 13/04**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
SE 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
SM 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (51) **E05B 63/00**
(84) BE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (51) **E05D 15/06**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
- BG 08.06.2017
SE 08.03.2017
- (11) **2 151 553**
(84) AT 20.04.2016
CH 31.07.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 01.08.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
IE 10.07.2016
- (11) **2 151 587**
(84) AT 30.03.2016
CH 31.08.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LI 31.08.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
GB 05.08.2016
- (11) **2 151 594**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
LU 31.05.2017
BG 01.06.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 151 632**
(84) AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
LU 24.07.2016
- (11) **2 151 653**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
BE 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (11) **2 151 718**
(84) AT 13.04.2016
CH 31.07.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 01.08.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
- LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (51) **C04B 38/00**
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
LI 31.07.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
LU 10.07.2016
- (51) **F15B 13/08**
(84) BE 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
IE 05.08.2016
LU 05.08.2016
- (51) **F16D 48/02**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
AT 01.03.2017
LV 01.03.2017
- (51) **F24C 15/20**
(84) BE 11.11.2015
EE 11.11.2015
FR 01.08.2016
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
IE 24.07.2016
- (51) **F28F 3/12**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (51) **G03G 9/08**
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 28.07.2016
HR 13.04.2016
LI 31.07.2016

LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016			PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	(11) 2 151 986	(51) H04N 1/00	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
IE 28.07.2016	LU 28.07.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
(11) 2 151 745	(51) G06F 3/048	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016		
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) 2 152 056	(51) A01C 15/04
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017		
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	BG 28.03.2017			
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016			(11) 2 152 087	(51) A23C 9/13
BE 02.11.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 152 010	(51) H04N 9/04	(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017
IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	(84) AT 17.02.2016	(84) CH 31.08.2016	HR 01.03.2017	LU 31.05.2017
		CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(11) 2 151 760	(51) G06F 11/36	EE 17.02.2016	HR 17.02.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	FI 17.02.2016	IT 17.02.2016		
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	IS 21.02.2016	LT 17.02.2016	(11) 2 152 189	(51) A61C 8/00
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	LI 31.08.2016	NL 17.02.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	MC 17.02.2016	PL 17.02.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	NO 17.05.2016	RO 17.02.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
IT 28.10.2015	LT 28.10.2015	PT 22.02.2016	SK 17.02.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	SI 17.02.2016	IE 05.08.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	SM 17.02.2016	FR 31.08.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	GB 05.08.2016		SK 23.11.2016	BG 23.02.2017
RO 28.10.2015	SE 28.10.2015	LU 05.08.2016			
SI 28.10.2015	SK 28.10.2015			(11) 2 152 293	(51) A61K 38/16
SM 28.10.2015	IE 27.07.2016	(11) 2 152 016	(51) H04W 84/00	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LU 27.07.2016		(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 151 804	(51) G07B 15/00	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) HR 08.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LU 31.05.2017	BG 19.01.2017
(11) 2 151 851	(51) H01L 21/02	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016		
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) 2 152 349	(51) A61L 29/08
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	IT 09.11.2016	BG 09.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016			FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 152 022	(51) H04Q 9/00	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 23.06.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 23.03.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
		LI 31.08.2016	LT 23.03.2016	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017
(11) 2 151 897	(51) H01R 13/625	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016		
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	(11) 2 152 351	(51) A61M 37/00
BG 13.04.2016	CH 31.08.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	IE 08.08.2016	GB 08.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	FR 31.08.2016	LU 08.08.2016	HR 21.09.2016	IS 21.01.2017
LI 31.08.2016	LT 13.01.2016			IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	(11) 2 152 035	(51) H04W 24/02	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	DK 21.09.2016	LU 31.05.2017
IE 06.08.2016	GB 06.08.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016		
FR 31.08.2016	LU 06.08.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) 2 152 473	(51) B25B 23/10
		IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(11) 2 151 935	(51) H04W 72/12	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017			GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 152 045	(51) H04W 74/08	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 30.11.2016	PT 02.01.2017
				RO 31.08.2016	SE 31.08.2016

SK 31.08.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 152 929	(51) C23C 16/32	(11) 2 153 169	(51) G01C 15/00
SI 31.08.2016		(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
(11) 2 152 523	(51) B42D 1/00	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	SE 04.01.2017	
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016		
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	(11) 2 153 177	(51) G01F 1/66
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	LU 31.05.2017		(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
SK 21.09.2016	DK 21.09.2016			NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
LU 31.05.2017		(11) 2 152 951	(51) D06F 39/12	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LU 31.05.2017	AT 22.02.2017
		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
		GR 02.06.2017	LU 31.05.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017		
		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 2 153 189	(51) G01L 5/24
				(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(11) 2 152 574	(51) B64C 1/06	(11) 2 152 987	(51) E05F 15/49	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) 2 153 199	(51) B01L 3/00
PL 07.12.2016	LU 31.05.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	LU 31.05.2017	BG 26.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017			GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
				IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 152 681	(51) C07D 301/10	(11) 2 152 988	(51) E04F 10/10	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	PT 20.02.2017	DK 19.10.2016
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
BG 29.06.2017	LV 29.03.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
SE 29.03.2017		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	BG 19.01.2017	
		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016		
(11) 2 152 685	(51) A61Q 19/02	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(11) 2 153 256	(51) G02B 5/20
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	SK 05.10.2016	BG 05.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017			NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017			GR 02.06.2017	LU 31.05.2017
IS 25.05.2017	PL 25.01.2017			AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017			LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017			NL 01.03.2017	
SE 25.01.2017					
		(11) 2 153 056	(51) F02P 17/12	(11) 2 153 260	(51) G02B 6/293
		(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) NO 25.04.2017
(11) 2 152 845	(51) C11D 3/37	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	PL 25.01.2017	LU 31.05.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	AT 25.01.2017	BG 25.04.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	LV 25.01.2017	
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016		
NL 29.03.2017		NL 31.08.2016	NO 30.11.2016		
		PL 31.08.2016	PT 02.01.2017		
		RO 31.08.2016	SE 31.08.2016		
(11) 2 152 857	(51) C12N 5/0784	SK 31.08.2016	LU 31.05.2017		
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SI 31.08.2016			
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017				
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017				
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017				
NL 15.03.2017					
		(11) 2 153 125	(51) F21V 21/35	(11) 2 153 261	(51) G02B 6/50
		(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
		NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
		PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
		SK 02.11.2016	BG 02.02.2017	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
		MC 02.11.2016		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
				MC 21.12.2016	
		(11) 2 153 155	(51) F27D 99/00	(11) 2 153 268	(51) G02B 27/10
		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
		SK 16.11.2016	BG 16.02.2017	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
(11) 2 152 908	(51) C12Q 1/68				
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017				
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017				
GR 16.06.2017	LU 31.05.2017				
BG 15.06.2017	LV 15.03.2017				
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017				

SK 31.08.2016	LU 31.05.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	(11) 2 153 789	(51) A61B 18/00
SI 31.08.2016		BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 153 370	(51) G06G 7/48	(11) 2 153 650	(51) H04L 29/06	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
LU 31.05.2017	AT 15.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
(11) 2 153 385	(51) H04L 12/28	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	BG 14.03.2017	
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016		
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	BG 02.02.2017		(11) 2 153 794	(51) A61B 90/00
PL 11.01.2017	LU 31.05.2017			(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) 2 153 666	(51) H04N 9/31	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
SE 11.01.2017		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(11) 2 153 401	(51) G06Q 50/22	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016			EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	(11) 2 153 690	(51) H04R 7/04	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017		
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 153 809	(51) A61F 13/532
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
LU 31.05.2017	AT 28.12.2016			CH 31.08.2016	CZ 09.12.2015
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017			DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
(11) 2 153 410	(51) G06T 7/00	(11) 2 153 703	(51) H05B 41/298	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 21.12.2016	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IT 09.12.2015	LI 31.08.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	MC 09.12.2015	NL 09.12.2015
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	LU 31.05.2017	IT 21.12.2016	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SK 09.12.2015	IE 08.08.2016
LU 31.05.2017	IT 16.11.2016			GB 08.08.2016	FR 31.08.2016
BG 16.02.2017		(11) 2 153 716	(51) A01K 5/02	LU 08.08.2016	
(11) 2 153 541	(51) H04B 7/06	(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016	(11) 2 153 856	(51) A61M 5/50
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	IS 09.11.2016	NO 09.02.2017	BG 13.04.2016	CH 31.08.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	SE 09.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	BG 09.02.2017		IT 13.01.2016	LI 31.08.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016			LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	(11) 2 153 779	(51) A61B 17/04	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
		BG 06.04.2016	CH 31.08.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
		CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
		EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SK 13.01.2016	IE 12.08.2016
		FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	GB 12.08.2016	FR 31.08.2016
		HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	LU 12.08.2016	
		IT 06.01.2016	LI 31.08.2016		
		LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	(11) 2 153 859	(51) A61M 16/20
		MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
		NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	CH 31.08.2016	CZ 23.12.2015
		PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
		SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015
		SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015
		LU 12.08.2016		IS 23.04.2016	IT 23.12.2015
				LI 31.08.2016	LT 23.12.2015
				LV 23.12.2015	MC 23.12.2015
				NO 23.03.2016	PL 23.12.2015
				PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
				SE 23.12.2015	SI 23.12.2015
				SK 23.12.2015	IE 13.08.2016
				FR 31.08.2016	LU 13.08.2016
				(11) 2 153 869	(51) A61N 1/40
				(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
				NO 29.06.2017	HR 29.03.2017

GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	SM 30.03.2016	IE 31.07.2016	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016
(11) 2 153 906	(51) B05B 9/08	LU 31.07.2016		LI 31.08.2016	LT 15.06.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(11) 2 153 979	(51) B29C 70/34	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016
FI 25.01.2017	(84) NO 25.04.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RO 15.06.2016	SE 15.06.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IE 06.08.2016	GB 15.09.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LU 06.08.2016	SI 15.06.2016
(11) 2 153 921	(51) B22F 1/00	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 154 196	(51) C08L 33/08
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	IT 19.10.2016	BG 19.01.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	(11) 2 154 025	(51) F21S 8/10	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
BG 22.06.2017	LV 22.03.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
NL 22.03.2017		CH 31.08.2016	CZ 22.06.2016	PL 25.01.2017	LU 31.05.2017
(11) 2 153 923	(51) B23C 3/00	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	SE 25.01.2017	
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	(11) 2 154 197	(51) C08L 65/00
IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	LI 31.08.2016	LT 22.06.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
LU 31.05.2017	AT 18.01.2017	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	BG 23.06.2016	CH 31.07.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
LV 18.01.2017		PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
(11) 2 153 949	(51) B26B 5/00	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	FI 23.03.2016	FR 01.08.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	GB 31.07.2016	GR 24.06.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	IE 07.08.2016	LU 07.08.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SI 22.06.2016		LI 31.07.2016	LT 23.03.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 154 027	(51) B60H 1/00	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
(11) 2 153 966	(51) B29C 41/18	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 13.04.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	SM 23.03.2016	IE 31.07.2016
CH 31.08.2016	CZ 13.01.2016	LI 31.08.2016	LT 29.06.2016	LU 31.07.2016	
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	IE 01.08.2016	LV 29.06.2016	(11) 2 154 210	(51) C09D 11/00
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	BG 17.05.2016	CH 31.07.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
LI 31.08.2016	LT 13.01.2016	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	SM 29.06.2016	LU 01.08.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	IT 17.02.2016	LI 31.07.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	(11) 2 154 041	(51) B60T 17/22	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	MC 17.02.2016	NL 17.02.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
IE 12.08.2016	LU 12.08.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
(11) 2 153 974	(51) B29C 55/12	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PT 09.03.2017	DK 09.11.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	IE 30.07.2016	LU 30.07.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) 2 154 246	(51) C12N 15/09
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LU 31.05.2017	BG 09.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) 2 154 122	(51) C07C 17/20	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	BG 13.10.2016	CH 31.08.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	NL 29.03.2017	
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	(11) 2 154 257	(51) C22C 9/06
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
DK 14.09.2016	LU 31.05.2017	IS 13.11.2016	LI 31.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 2 153 977	(51) B29C 65/10	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
FI 30.03.2016	GB 31.07.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	SM 13.07.2016	IE 07.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	LU 07.08.2016	SI 13.07.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
LI 31.07.2016	LT 30.03.2016	(11) 2 154 141	(51) C07F 7/02	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	BG 05.01.2017	
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	CH 31.08.2016	CZ 15.06.2016	(11) 2 154 285	(51) D06F 37/22
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017

- GR 23.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 154 297**
(84) GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
SE 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 154 310**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
BG 01.06.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 154 313**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
IT 09.11.2016
- (11) **2 154 336**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LV 07.12.2016
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
IT 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (11) **2 154 343**
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SM 06.07.2016
GB 06.10.2016
SI 06.07.2016
- (11) **2 154 374**
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
IE 30.07.2016
- (11) **2 154 380**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
- BG 22.06.2017
SE 22.03.2017
- LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 154 388**
(84) NL 04.01.2017
GR 05.04.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
- (11) **2 154 419**
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SM 06.07.2016
GB 06.10.2016
LU 29.07.2016
- (11) **2 154 423**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
- (11) **2 154 435**
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
GB 04.08.2016
- (11) **2 154 452**
(84) BE 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 30.07.2016
HR 06.04.2016
LI 31.07.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
IE 30.07.2016
- LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 154 464**
(84) CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 16.07.2016
- (11) **2 154 465**
(84) BE 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
IE 03.08.2016
LU 03.08.2016
- (11) **2 154 484**
(84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
NL 01.02.2017
PT 01.06.2017
LV 01.02.2017
- (11) **2 154 494**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
IT 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **2 154 507**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 07.07.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
IE 07.07.2016
- (11) **2 154 566**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (51) **E03C 1/04**
(84) HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (51) **C04B 111/00**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (51) **E04F 15/20**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (51) **F01D 15/10**
(84) FI 07.12.2016
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **F01N 3/022**
(84) BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LI 31.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SK 06.07.2016
IE 28.07.2016
LU 28.07.2016
- (51) **F04C 15/00**
(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LI 31.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
LU 30.07.2016
- (51) **F04D 29/10**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
- (51) **F16D 1/08**
(84) FI 04.01.2017
ES 04.01.2017
PT 04.05.2017
SE 04.01.2017
- (51) **F21K 99/00**
(84) BE 06.07.2016
CH 31.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LI 31.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SK 06.07.2016
IE 29.07.2016
FR 06.09.2016
SI 06.07.2016
- (51) **F21K 99/00**
(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (51) **F24C 7/08**
(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
IE 04.08.2016
LU 04.08.2016
- (51) **F25B 49/02**
(84) CH 31.07.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 01.08.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
LU 30.07.2016
- (51) **F28F 9/00**
(84) DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 16.07.2016
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
LU 16.07.2016
- (51) **F28F 9/02**
(84) CH 31.08.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 31.08.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GB 04.08.2016
- (51) **G01C 23/00**
(84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
PL 01.02.2017
AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
SE 01.02.2017
- (51) **G01F 5/00**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (51) **G01M 17/02**
(84) BE 09.03.2016
CH 31.07.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 01.08.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
LU 07.07.2016
- (51) **H04B 10/43**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
SE 01.03.2017

- (11) **2 154 577** (51) **G03G 15/00**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 154 591** (51) **G06K 9/00**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
BG 06.04.2016 CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 FR 01.08.2016
GB 24.07.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 31.07.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
IE 24.07.2016 LU 24.07.2016
- (11) **2 154 608** (51) **G06F 9/445**
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CH 31.07.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FR 01.08.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
IT 20.04.2016 LI 31.07.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016
SK 20.04.2016 SM 20.04.2016
IE 27.07.2016 LU 27.07.2016
- (11) **2 154 625** (51) **G06F 21/33**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 154 634** (51) **G06K 19/07**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
SK 26.10.2016 IT 26.10.2016
SM 26.10.2016 BG 26.01.2017
- (11) **2 154 663** (51) **G08G 1/01**
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CH 31.08.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LI 31.08.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 MC 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
IE 11.08.2016 LU 11.08.2016
- (11) **2 154 699** (51) **H01H 9/18**
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
CH 31.08.2016 CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
IS 30.01.2016 IT 30.09.2015
LI 31.08.2016 LT 30.09.2015
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 SE 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015
IE 07.08.2016 GB 07.08.2016
FR 31.08.2016 LU 07.08.2016
- (11) **2 154 710** (51) **H01L 25/07**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 BE 16.11.2016
IT 16.11.2016 SM 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 154 716** (51) **H01L 21/673**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 154 728** (51) **H01L 31/048**
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 17.05.2016
CH 31.08.2016 CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016
GR 18.05.2016 IT 17.02.2016
LI 31.08.2016 LT 17.02.2016
LV 17.02.2016 MC 17.02.2016
NL 17.02.2016 NO 17.05.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
SM 17.02.2016 IE 10.08.2016
GB 10.08.2016 FR 31.08.2016
LU 10.08.2016
- (11) **2 154 736** (51) **H01L 35/34**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 NO 18.04.2017
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 ES 18.01.2017
PL 18.01.2017 AT 18.01.2017
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
LV 18.01.2017 SE 18.01.2017
- (11) **2 154 738** (51) **H01M 2/04**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 BE 30.11.2016
IT 30.11.2016 SM 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 154 752** (51) **H01Q 1/00**
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016 CH 31.07.2016
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
IT 13.07.2016 LI 31.07.2016
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016
MC 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016
SM 13.07.2016 IE 27.07.2016
LU 27.07.2016 SI 13.07.2016
- (11) **2 154 755** (51) **H01R 13/405**
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015
CH 31.07.2016 CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015 EE 11.11.2015
ES 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 HR 11.11.2015
IS 11.03.2016 LI 31.07.2016
LT 11.11.2015 LV 11.11.2015
MC 11.11.2015 NL 11.11.2015
NO 11.02.2016 PL 11.11.2015
PT 11.03.2016 RO 11.11.2015
SE 11.11.2015 SI 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
IE 07.07.2016 LU 07.07.2016
- (11) **2 154 792** (51) **H04W 52/34**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 NO 18.04.2017
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 ES 18.01.2017
PL 18.01.2017 AT 18.01.2017
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
LV 18.01.2017 SE 18.01.2017
- (11) **2 154 811** (51) **H04L 5/00**
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CH 31.08.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LI 31.08.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016 SM 13.04.2016
IE 14.08.2016 LU 14.08.2016
- (11) **2 154 830** (51) **H04L 12/28**
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
NO 08.05.2017 HR 08.02.2017
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
NL 08.02.2017 AT 08.02.2017
PT 08.06.2017 BG 08.05.2017
LV 08.02.2017 SE 08.02.2017
- (11) **2 154 865** (51) **H04B 7/185**
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016 CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
IT 25.05.2016 LI 31.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
MC 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016
IE 10.08.2016 LU 10.08.2016

- (11) **2 154 951** (51) **A01K 1/12** EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
(84) ES 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017
- (11) **2 155 271** (51) **A61L 12/14**
(84) LT 08.03.2017 FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 LU 31.05.2017
BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **2 155 103** (51) **A61C 7/08**
(84) NL 04.01.2017 LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 PL 04.01.2017
LU 31.05.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 155 288** (51) **A61M 5/142**
(84) ES 07.12.2016 FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 LU 31.05.2017
IT 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 154 955** (51) **A61F 2/06** (11) **2 155 110** (51) **A61F 2/00**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016 FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
LV 07.12.2016 NL 07.12.2017 HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 PL 04.01.2017 LU 31.05.2017
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016 AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 SE 04.01.2017
- (11) **2 155 112** (51) **A61F 2/08**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 155 118** (51) **A61F 2/30**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 LU 31.05.2017
AT 11.01.2017 PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 155 153** (51) **A61K 8/34**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 LU 31.05.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 155 009** (51) **A43B 11/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 155 040** (51) **A61B 1/267**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 NO 18.04.2017
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 ES 18.01.2017
PL 18.01.2017 AT 18.01.2017
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
LV 18.01.2017 SE 18.01.2017
- (11) **2 155 068** (51) **A61B 8/00**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
BE 21.12.2016 PL 21.12.2016
LU 31.05.2017 IT 21.12.2016
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **2 155 097** (51) **A61B 18/14**
(84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 155 244** (51) **A61K 39/00**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
- (11) **2 155 257** (51) **A61K 47/48**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 LV 05.02.2017
LT 05.10.2016 IS 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 155 426** (51) **B23D 51/02**
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 BE 30.11.2016
IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 155 428** (51) **B23K 1/008**
(84) AT 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017
RO 31.08.2016 SE 31.08.2016
SK 31.08.2016 LU 31.05.2017
SI 31.08.2016
- (11) **2 155 514** (51) **B60N 2/04**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 BE 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 155 808** (51) **B05D 5/10**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016

AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
BG 14.03.2017		SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
(11) 2 155 811	(51) C08K 3/04	DK 07.09.2016	LU 31.05.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	SI 07.09.2016		SK 23.11.2016	BG 23.02.2017
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	(11) 2 155 970	(51) E02B 7/26	(11) 2 156 130	(51) F41A 7/02
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) NO 08.06.2017
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 08.03.2017	GR 09.06.2017
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	ES 08.03.2017	BG 08.06.2017
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017		
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 156 141	(51) G01C 21/30
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
LU 31.05.2017	SI 31.08.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(11) 2 155 820	(51) C08F 283/00	LU 31.05.2017	IT 26.10.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	BG 26.01.2017			
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 155 982	(51) E04C 1/41	(11) 2 156 170	(51) G01N 23/04
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
		NL 22.03.2017		SE 08.03.2017	
(11) 2 155 854	(51) C12M 1/107	(11) 2 156 026	(51) F01N 3/20	(11) 2 156 439	(51) G11B 27/34
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
PL 11.01.2017	LU 31.05.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
(11) 2 155 855	(51) G06F 19/22	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LU 31.05.2017	IT 12.10.2016		
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	BG 12.01.2017		(11) 2 156 453	(51) H01H 15/10
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016			(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 156 041	(51) F02M 26/00	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 12.10.2016	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	BG 22.06.2017	LV 22.03.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016		
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) 2 156 455	(51) H01H 47/00
BG 12.01.2017		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
		SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(11) 2 155 873	(51) C12N 15/63	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	BG 12.01.2017	LU 22.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017			PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 156 057	(51) F04D 29/30	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017		
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 156 467	(51) H01L 23/552
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BE 09.11.2016	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
BG 09.02.2017		LV 01.03.2017		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
				IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 155 893	(51) C12Q 1/26	(11) 2 156 064	(51) B22D 19/04	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SK 05.10.2016	BG 05.01.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016		
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(11) 2 156 488	(51) H01M 2/02
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	LU 31.05.2017	IT 28.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LU 31.05.2017	BG 19.01.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
		BG 28.03.2017		LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
(11) 2 155 944	(51) D04B 21/16	(11) 2 156 120	(51) F25D 23/10	NL 29.03.2017	
(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016		
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 156 502	(51) H01M 10/34
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016			LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016			NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016				

CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) 2 156 776	(51) A47L 15/00	SM 20.04.2016	IE 12.08.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	GB 12.08.2016	LU 12.08.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 08.06.2016	(11) 2 157 018	(51) B65B 5/10
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
BG 21.03.2017		GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
		IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
(11) 2 156 586	(51) H04J 3/16	LI 31.08.2016	LT 08.06.2016	NL 29.03.2017	
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016		
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	(11) 2 157 033	(51) B65F 1/06
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
NL 01.03.2017		SM 08.06.2016	IE 19.08.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
		LU 19.08.2016		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
(11) 2 156 691	(51) H04W 24/10	(11) 2 156 785	(51) A61B 1/04	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	BG 10.11.2016	CH 31.08.2016	BG 28.03.2017	
NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016		
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	(11) 2 157 052	(51) C01F 7/02
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	IT 10.08.2016	LI 31.08.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
LU 31.05.2017	IT 14.12.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	IE 17.08.2016	MC 10.08.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
BG 14.03.2017		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
(11) 2 156 700	(51) H04W 48/12	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016		
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	(11) 2 157 099	(51) C07K 14/31
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LU 17.08.2016	SI 10.08.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016			HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016			LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 156 807	(51) A61B 90/00	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	IS 21.04.2017	PL 21.12.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	BG 21.03.2017	
LU 31.05.2017	IT 30.11.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017		
BG 28.02.2017		BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	(11) 2 157 104	(51) C08F 10/02
		SE 04.01.2017		(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
(11) 2 156 759	(51) A41G 3/00			CH 31.07.2016	CZ 19.08.2015
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(11) 2 156 811	(51) A61C 8/00	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	FI 19.08.2015	GB 06.07.2016
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
BG 29.06.2017	LV 29.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	IT 19.08.2015	LI 31.07.2016
		LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015
(11) 2 156 766	(51) A47C 1/023	NL 22.03.2017		MC 19.08.2015	NL 19.08.2015
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015			PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
CH 31.07.2016	CZ 23.12.2015	(11) 2 156 925	(51) B24B 23/03	RO 19.08.2015	SE 19.08.2015
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	CH 31.08.2016	CZ 18.05.2016	IE 06.07.2016	LU 06.07.2016
FR 01.08.2016	GB 31.07.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016		
GR 24.03.2016	IS 23.04.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	(11) 2 157 132	(51) C08L 67/04
IT 23.12.2015	LI 31.07.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	IT 18.05.2016	LI 31.08.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
MC 23.12.2015	NL 23.12.2015	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
RO 23.12.2015	SE 23.12.2015	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
IE 31.07.2016	LU 31.07.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
		SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
(11) 2 156 774	(51) A47L 15/00	IE 20.08.2016	LU 20.08.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016			IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016	(11) 2 156 968	(51) B60C 11/03		
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(11) 2 157 158	(51) C10L 5/44
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 20.10.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
LI 31.08.2016	LT 04.05.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	LI 31.08.2016	LT 20.04.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
SM 04.05.2016	IE 17.08.2016	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
LU 17.08.2016		SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	SK 20.07.2016	IE 22.08.2016

GB 20.10.2016	FR 20.09.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
LU 22.08.2016	SI 20.07.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
(11) 2 157 230	(51) D06F 58/20	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016	LI 31.08.2016	LT 06.01.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	SM 20.07.2016	IE 13.08.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	LU 13.08.2016	SI 20.07.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	IE 20.08.2016	LU 20.08.2016	(11) 2 157 412	(51) G01F 1/84
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	(11) 2 157 364	(51) F21S 8/10	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 13.04.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
BG 14.03.2017		CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
(11) 2 157 253	(51) E04B 1/70	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	LI 31.08.2016	LT 30.03.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
BG 15.05.2017	LV 15.02.2017	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
SE 15.02.2017		NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
(11) 2 157 266	(51) E05D 5/06	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 11.05.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	SM 13.01.2016	IE 03.08.2016
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	LU 03.08.2016	
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	SM 30.03.2016	IE 20.08.2016	(11) 2 157 416	(51) G01K 7/02
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	GB 20.08.2016	LU 20.08.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	(11) 2 157 371	(51) F21V 23/04	BG 06.04.2016	CH 31.08.2016
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 16.06.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	CH 31.07.2016	CZ 16.03.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	IT 06.01.2016	LI 31.08.2016
IE 27.07.2016	GB 11.08.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
LU 27.07.2016		LI 31.07.2016	LT 16.03.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
(11) 2 157 270	(51) E06B 3/273	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
(84) CZ 30.03.2016	(84) DK 30.03.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	IE 12.08.2016	LU 12.08.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	SM 16.03.2016	IE 08.07.2016	(11) 2 157 482	(51) G03G 9/08
MC 30.03.2016	NO 30.06.2016	LU 08.07.2016		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(11) 2 157 388	(51) F28D 1/04	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
IE 18.08.2016	LU 18.08.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
(11) 2 157 276	(51) E06C 1/12	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016	LI 31.07.2016	LT 18.05.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	(11) 2 157 485	(51) G03G 15/20
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
LI 31.07.2016	LT 30.03.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	CH 31.07.2016	CZ 11.11.2015
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	SM 18.05.2016	IE 16.07.2016	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	GB 18.08.2016	LU 16.07.2016	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(11) 2 157 394	(51) F41H 5/22	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 20.10.2016	IS 11.03.2016	LI 31.07.2016
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015
SM 30.03.2016	IE 29.07.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	MC 11.11.2015	NL 11.11.2015
LU 29.07.2016		FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015
(11) 2 157 290	(51) F01K 7/20	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	IE 15.07.2016	LU 15.07.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(11) 2 157 547	(51) G06T 7/20
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	SM 20.07.2016	IE 30.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) 2 157 314	(51) F03D 1/00	LU 30.07.2016	SI 20.07.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(11) 2 157 397	(51) F41H 5/26	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
BG 06.04.2016	CH 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 20.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
CZ 06.01.2016	EE 06.01.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016

DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(11) 2 157 672	(51) H02B 1/42	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 23.06.2016	IE 31.07.2016	LU 31.07.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	(11) 2 157 712	(51) H04B 10/114
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	FI 23.03.2016	IS 23.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
(11) 2 157 593	(51) H01H 33/66	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
BG 06.04.2016	CH 31.08.2016	NO 23.06.2016	RO 23.03.2016	FI 30.03.2016	FR 01.08.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	GB 01.07.2016	GR 01.07.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	IE 14.08.2016	GB 14.08.2016	IT 30.03.2016	LI 31.07.2016
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	(11) 2 157 680	(51) H02K 9/22	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
IT 06.01.2016	LI 31.08.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	IE 01.07.2016	LU 01.07.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(11) 2 157 741	(51) H04W 4/00
IE 05.08.2016	GB 05.08.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
FR 31.08.2016	LU 05.08.2016	SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
(11) 2 157 614	(51) H01L 21/312	LU 31.05.2017	(11) 2 157 689	BG 29.06.2017	LV 29.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 157 689	(51) H02P 27/06	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 157 773	(51) H04M 3/54
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) 2 157 620	(51) H02S 30/10	(11) 2 157 701	(51) H03M 13/00	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	PT 02.03.2017	DK 02.11.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 12.04.2017	ES 11.01.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 11.01.2017	(11) 2 157 705	BE 02.11.2016	SM 02.11.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) 2 157 705	(51) H04B 5/02	BG 02.02.2017	(11) 2 157 843
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(51) H05K 5/00
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 11.05.2016	(84) CH 31.07.2016
LU 31.05.2017	IT 21.12.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	EE 11.05.2016	DK 11.05.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	FI 11.05.2016	ES 11.05.2016
BG 21.03.2017	(11) 2 157 623	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	GR 12.08.2016	FR 01.08.2016
(11) 2 157 623	(51) H01L 33/00	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	IT 11.05.2016	HR 11.05.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	IT 20.07.2016	LI 31.08.2016	LT 11.05.2016	LI 31.07.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	LT 20.07.2016	IE 12.08.2016	MC 11.05.2016	LV 11.05.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	NO 11.08.2016	NL 11.05.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	PT 12.09.2016	PL 11.05.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SE 11.05.2016	RO 11.05.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	SK 11.05.2016	SI 11.05.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	IE 03.07.2016	SM 11.05.2016
(11) 2 157 625	(51) H01L 35/26	LU 12.08.2016	SI 20.07.2016	LU 03.07.2016	GB 11.08.2016
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(11) 2 157 709	(51) H04B 7/14	(11) 2 157 850	(51) A01K 61/00
CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	HR 05.10.2016	LT 05.10.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
IT 04.05.2016	LI 31.08.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	PL 05.10.2016	CZ 05.10.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	(11) 2 157 710	(51) H04B 7/185	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	BG 05.01.2017	(11) 2 157 875
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	CH 31.07.2016	CZ 13.04.2016	(84) AT 26.10.2016	(51) A41D 19/015
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	ES 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	GR 27.01.2017	FI 26.10.2016
IE 19.08.2016	LU 19.08.2016	FR 01.08.2016	GB 31.07.2016	IS 26.02.2017	HR 26.10.2016
(11) 2 157 664	(51) H01Q 1/28	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	LV 26.10.2016	LT 26.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	IT 13.04.2016	LI 31.07.2016	NO 26.01.2017	NL 26.10.2016
GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	PT 27.02.2017	PL 26.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	DK 26.10.2016	SE 26.10.2016
NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	EE 26.10.2016	CZ 26.10.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	SK 26.10.2016	RO 26.10.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	BG 26.01.2017	IT 26.10.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016				
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016				
BG 02.02.2017					

(11) 2 157 900	(51) A47K 17/02	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	BG 07.03.2017	
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016		
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	(11) 2 158 303	(51) C10G 45/00
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016			FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 158 003	(51) A61N 2/02	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NO 04.04.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
IT 14.12.2016	PT 14.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
BG 14.03.2017		IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
		LV 04.01.2017			
(11) 2 157 937	(51) A61B 17/12	(11) 2 158 042	(51) B05B 11/00	(11) 2 158 332	(51) C12Q 1/68
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) NO 18.04.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PL 18.01.2017	LU 31.05.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
NL 22.03.2017		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 158 482	(51) G01N 33/00
(11) 2 157 940	(51) A61F 5/56	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 18.01.2017	LU 31.05.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	RO 09.11.2016	EE 09.11.2016	SE 18.01.2017	
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	BE 09.11.2016	SK 09.11.2016		
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	BG 09.02.2017	IT 09.11.2016		
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017				
		(11) 2 158 069	(51) B26D 5/00	(11) 2 158 594	(51) H01C 10/10
(11) 2 157 948	(51) A61F 13/02	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
GR 16.05.2017	LU 31.05.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
		SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	LU 31.05.2017	IT 16.11.2016
		BG 26.01.2017		BG 16.02.2017	
(11) 2 157 968	(51) A61K 8/11	(11) 2 158 114	(51) B61F 5/38	(11) 2 158 604	(51) G06K 19/077
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LU 31.05.2017	PT 01.06.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	BG 01.05.2017	LV 01.02.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	SE 01.02.2017		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017			SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
		(11) 2 158 169	(51) C03B 37/012	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
(11) 2 157 986	(51) A61M 1/36	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	IT 19.10.2016	BG 19.01.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016		
NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016		
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016		
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	RO 05.10.2016	CH 31.10.2016		
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	LI 31.10.2016	SK 05.10.2016		
IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	IT 05.10.2016	BG 05.01.2017		
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	LU 19.10.2016			
				(11) 2 158 625	(51) H01L 51/54
(11) 2 157 989	(51) A61M 5/145	(11) 2 158 260	(51) C08K 5/09	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 23.05.2017	LU 31.05.2017	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	BG 15.05.2017	LV 15.02.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	SE 15.02.2017	
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SE 22.02.2017			
IS 21.04.2017	BE 21.12.2016				
PL 21.12.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 158 289	(51) C09K 8/528	(11) 2 158 630	(51) H01M 8/04119
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
BG 21.03.2017		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
		SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	NL 01.03.2017	
		SK 07.12.2016	IS 07.04.2017		
		BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	(11) 2 158 646	(51) H01R 13/646
		LU 07.12.2016	IT 07.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
(11) 2 157 992	(51) A61M 15/00			NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017			GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016			ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016			PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016			LV 04.01.2017	
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016				

(11) 2 158 650	(51) H01R 43/058	(11) 2 158 818	(51) A41D 13/05	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016	SK 09.12.2015	IE 25.08.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	LU 25.08.2016	
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	(11) 2 159 207	(51) C04B 35/46
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LI 31.08.2016	LT 06.04.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SK 05.10.2016	LU 31.05.2017	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
		SM 06.04.2016	IE 18.08.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
		LU 18.08.2016		SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
				IT 16.11.2016	BG 16.02.2017
(11) 2 158 685	(51) H04J 11/00	(11) 2 158 835	(51) A61B 1/00	(11) 2 159 244	(51) C08G 61/12
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	LU 31.05.2017	IT 23.11.2016
DK 28.09.2016	LU 31.05.2017	BG 26.01.2017		BG 23.02.2017	
(11) 2 158 695	(51) H04B 7/155	(11) 2 158 841	(51) A61B 5/00	(11) 2 159 302	(51) B65G 49/06
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
CH 31.07.2016	CZ 04.11.2015	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 09.12.2015
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015
FR 01.08.2016	GR 05.02.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	IT 09.12.2015	LI 31.08.2016
IT 04.11.2015	LI 31.07.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	MC 09.12.2015	NL 09.12.2015
MC 04.11.2015	NL 04.11.2015	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	BG 09.02.2017		PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015			SE 09.12.2015	SI 09.12.2015
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015			SK 09.12.2015	IE 25.08.2016
SK 04.11.2015	IE 11.07.2016			GB 25.08.2016	FR 31.08.2016
LU 11.07.2016				LU 25.08.2016	
(11) 2 158 741	(51) H04L 29/06	(11) 2 158 844	(51) A61B 6/06	(11) 2 159 318	(51) D06F 93/00
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 17.11.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	BG 30.11.2016	CH 31.08.2016	CH 31.08.2016	CZ 17.08.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
PL 25.01.2017	LU 31.05.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	LI 31.08.2016	LT 17.08.2016
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	LV 17.08.2016	IE 18.08.2016
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	LI 31.08.2016	LT 31.08.2016	MC 17.08.2016	NL 01.09.2016
SE 25.01.2017		LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
		NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
		SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	SM 17.08.2016	DE 01.03.2017
		SM 31.08.2016	IE 31.08.2016	FR 17.10.2016	LU 18.08.2016
		LU 31.08.2016	SI 31.08.2016	SI 17.08.2016	IT 18.08.2016
(11) 2 158 747	(51) H04L 29/08	(11) 2 158 884	(51) A61F 13/02	(11) 2 159 334	(51) E02F 3/36
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	HR 27.04.2016	LI 31.08.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
BG 23.02.2017		PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
		SE 27.04.2016	SI 27.04.2016		
		SK 27.04.2016	SM 27.04.2016		
		IE 26.08.2016	LU 26.08.2016		
(11) 2 158 786	(51) H04W 60/02	(11) 2 159 071	(51) B42D 25/30	(11) 2 159 360	(51) E05D 15/526
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 09.12.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 08.06.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	EE 09.12.2015	FI 09.12.2015	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015		
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	MC 09.12.2015	NL 09.12.2015		
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015		
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017				
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016				
SK 14.09.2016	DK 14.09.2016				
LU 31.05.2017					

GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	(11) 2 159 415	(51) F03D 7/02	(11) 2 159 569	(51) G01N 21/85
IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
NO 08.09.2016	PT 10.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 159 642	(51) G03G 9/08
SM 08.06.2016	IE 11.08.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
LU 11.08.2016		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016
		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
(11) 2 159 362	(51) E05F 15/73	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017			IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 159 454	(51) F16H 57/04	LI 31.08.2016	LT 30.03.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
(11) 2 159 366	(51) B29C 65/00	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SM 30.03.2016	IE 07.08.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	LU 07.08.2016	
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016		
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	(11) 2 159 643	(51) G03G 9/08
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016			NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	(11) 2 159 479	(51) F21S 8/12	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
BG 16.02.2017		(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NL 29.03.2017	
(11) 2 159 371	(51) F01D 5/00	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017		
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 159 677	(51) G06F 3/0488
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016			EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) 2 159 497	(51) F24F 1/36	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	IT 27.07.2016	LI 31.08.2016
IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
(11) 2 159 383	(51) F01D 25/12	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SM 27.07.2016	IE 21.08.2016
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	LU 21.08.2016	SI 27.07.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016		
HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	BG 09.02.2017		(11) 2 159 680	(51) G06F 3/06
LI 31.08.2016	LT 13.04.2016			(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	(11) 2 159 517	(51) F25C 1/12	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
RO 13.04.2016	SI 13.04.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
SK 13.04.2016	SM 13.04.2016			IT 08.06.2016	LT 08.06.2016
IE 07.08.2016	LU 07.08.2016	(11) 2 159 556	(51) G01K 7/22	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
(11) 2 159 394	(51) F02M 26/00	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	RO 08.06.2016	SE 08.06.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	NL 22.03.2017		SM 08.06.2016	IE 28.08.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017			LU 28.08.2016	
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) 2 159 561	(51) G01M 17/04		
		(84) BE 31.08.2016	(84) BG 13.04.2016	(11) 2 159 730	(51) G06F 21/56
(11) 2 159 412	(51) F03D 1/00	CH 31.08.2016	CZ 13.01.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	CH 31.08.2016	CZ 22.06.2016
CH 31.08.2016	CZ 02.12.2015	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	LI 31.08.2016	LT 13.01.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
HR 02.12.2015	IS 02.04.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016
IT 02.12.2015	LI 31.08.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	LI 31.08.2016	LT 22.06.2016
LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016
MC 02.12.2015	NL 02.12.2015	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	RO 13.01.2016	SK 13.01.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	SI 13.01.2016	IE 13.08.2016	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	SM 13.01.2016		SM 22.06.2016	IE 25.08.2016
SK 02.12.2015	IE 25.08.2016	LU 13.08.2016		FR 31.08.2016	LU 25.08.2016
FR 31.08.2016	LU 25.08.2016			SI 22.06.2016	

(11) 2 159 769	(51) G08B 17/00	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 2 159 936	(51) H04B 10/69	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LI 31.08.2016	LT 23.03.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	NL 01.03.2017	(11) 2 159 942	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	(11) 2 159 942	(51) H04J 3/06	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	IE 21.08.2016	FR 31.08.2016
BG 16.02.2017	(11) 2 159 816	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	LU 21.08.2016	(11) 2 159 998
(84) AT 13.01.2016	(51) H01J 37/09	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	(84) AT 09.11.2016	(51) H04M 1/02
BG 13.04.2016	(84) BE 13.01.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	FI 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
CZ 13.01.2016	CH 31.08.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	HR 09.11.2016	GR 10.02.2017
EE 13.01.2016	DK 13.01.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	LT 09.11.2016	IS 09.03.2017
FI 13.01.2016	ES 13.01.2016	IT 20.07.2016	LI 31.08.2016	LV 09.11.2016	LV 09.11.2016
HR 13.01.2016	GR 14.04.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
IT 13.01.2016	IS 13.05.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LT 13.01.2016	LI 31.08.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
MC 13.01.2016	LV 13.01.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
NO 13.04.2016	NL 13.01.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
PT 13.05.2016	PL 13.01.2016	SM 20.07.2016	IE 26.08.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
SE 13.01.2016	RO 13.01.2016	LU 26.08.2016	SI 20.07.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
SK 13.01.2016	SI 13.01.2016	(11) 2 159 944	(51) H04J 13/22	(11) 2 160 001	(51) H04M 1/725
IE 26.08.2016	SM 13.01.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(11) 2 159 825	(51) H01L 21/762	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(84) LT 08.02.2017	(84) NO 08.05.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
HR 08.02.2017	GR 09.05.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
ES 08.02.2017	NL 08.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	(11) 2 160 002	(51) H04M 1/725
BG 08.05.2017	LV 08.02.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
SE 08.02.2017	(11) 2 159 867	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(84) AT 09.03.2016	(51) H01M 10/0562	IT 30.11.2016	BE 30.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
BG 09.06.2016	(84) BE 09.03.2016	(11) 2 159 950	(51) H04L 25/03	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
CZ 09.03.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
EE 09.03.2016	CH 31.08.2016	CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
FI 09.03.2016	DK 09.03.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
HR 09.03.2016	ES 09.03.2016	HR 27.04.2016	LI 31.08.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
IT 09.03.2016	GR 10.06.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	SK 09.11.2016	ES 09.11.2016
LT 09.03.2016	IS 09.07.2016	MC 27.04.2016	NO 27.07.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
MC 09.03.2016	LI 31.08.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	(11) 2 160 030	(51) H04N 21/418
NO 09.06.2016	LV 09.03.2016	RO 27.04.2016	SI 27.04.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
PT 11.07.2016	NL 09.03.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
SE 09.03.2016	PL 09.03.2016	IE 11.08.2016	LU 11.08.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
SK 09.03.2016	RO 09.03.2016	(11) 2 159 951	(51) H04L 7/00	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
IE 20.08.2016	SI 09.03.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(11) 2 159 882	(51) H01R 11/28	CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	BG 21.03.2017	(11) 2 160 071
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LI 31.07.2016	LT 29.06.2016	(84) LT 15.02.2017	(51) H04W 88/12
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	NO 15.05.2017	(84) FI 15.02.2017
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
BE 28.12.2016	PT 31.10.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	NL 15.02.2017	ES 15.02.2017
IT 28.12.2016	SE 29.06.2016	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	PT 15.06.2017	AT 15.02.2017
AT 28.12.2016	IE 23.07.2016	FR 29.08.2016	GB 29.09.2016	LV 15.02.2017	BG 15.05.2017
BG 28.03.2017	FR 29.08.2016	SI 29.06.2016	LU 23.07.2016	(11) 2 160 100	SE 15.02.2017
(11) 2 159 904	(51) H02K 5/24	(11) 2 159 957	(51) H04L 12/26	(84) LT 15.03.2017	(51) A61K 35/28
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NO 15.06.2017	(84) FI 15.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	BG 15.06.2017	LU 31.05.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 15.03.2017	LV 15.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 08.03.2017	(11) 2 159 989	(51) H04L 29/08	(51) A47L 11/40
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 159 989	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) FI 01.03.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(84) AT 23.03.2016	BG 23.06.2016	CH 31.08.2016	HR 01.03.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	BG 23.06.2016			ES 01.03.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016				

BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 160 584	(51) G01M 1/24	(11) 2 160 818	(51) H02K 11/25
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016
		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(11) 2 160 180	(51) A61K 8/34	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	LU 31.05.2017	IT 28.12.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SK 23.11.2016	LU 31.05.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016				
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) 2 160 599	(51) G01N 33/15	(11) 2 160 823	(51) H02M 1/42
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
BG 09.02.2017		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
		BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
		SE 08.03.2017		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(11) 2 160 206	(51) A61L 9/12	(11) 2 160 621	(51) G01S 19/33	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	BG 02.02.2017	
NL 15.03.2017		LU 31.05.2017	AT 18.01.2017		
		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	(11) 2 160 839	(51) H04B 1/00
(11) 2 160 212	(51) A61M 1/16	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016			NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	(11) 2 160 622	(51) G01S 5/14	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	NL 08.02.2017
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	BG 08.05.2017	LV 08.02.2017
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SE 08.02.2017	
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017		
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(11) 2 160 878	(51) H04L 27/26
RO 31.08.2016	SK 31.08.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
LU 31.05.2017	SI 31.08.2016			NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
		(11) 2 160 631	(51) G01V 1/00	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(11) 2 160 234	(51) B01D 53/62	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) HR 22.03.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	NL 29.03.2017	
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	ES 01.03.2017	AT 01.03.2017		
LV 22.03.2017		BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 160 884	(51) H04L 29/08
		SE 01.03.2017		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
				NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(11) 2 160 235	(51) H01J 49/04	(11) 2 160 653	(51) G03G 9/087	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NL 22.03.2017	
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016		
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 160 917	(51) H04W 16/00
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
LU 31.05.2017	IT 30.11.2016	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
BG 28.02.2017				SE 04.01.2017	
		(11) 2 160 679	(51) B29C 47/00		
(11) 2 160 279	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017		
(84) LT 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 15.03.2017		
NO 15.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	BG 15.06.2017		
GR 16.06.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 15.03.2017		
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017				
NL 15.03.2017					
		(11) 2 160 685	(51) H04N 19/127	(11) 2 160 966	(51) A47J 37/12
(11) 2 160 445	(51) C08L 77/00	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
NL 22.03.2017		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016
		AT 14.12.2016	PT 14.04.2017		
		BG 14.03.2017		(11) 2 160 971	(51) A61B 3/12
(11) 2 160 560	(51) F24H 1/40	(11) 2 160 714	(51) G06T 3/00	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SE 04.01.2017		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
BG 23.02.2017				EE 12.10.2016	RO 12.10.2016

SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	(11) 2 161 429	(51) F02B 29/04
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
(11) 2 160 992	(51) A61B 18/12	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	BG 28.02.2017		BG 22.05.2017	LV 22.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 161 163	(51) B60R 21/013	SE 22.02.2017	
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 20.10.2016	(11) 2 161 443	(51) F03D 7/02
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 20.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	LI 31.08.2016	LT 20.07.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(11) 2 161 005	(51) A61F 2/16	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	IE 07.08.2016	LU 07.08.2016	BG 19.01.2017	
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SI 20.07.2016			
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) 2 161 288	(51) C08C 1/14	(11) 2 161 472	(51) F16D 65/14
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 01.06.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LU 31.05.2017	IT 28.12.2016	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
BG 28.03.2017		GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(11) 2 161 021	(51) A61K 9/70	IS 01.10.2016	LI 31.08.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	SK 30.11.2016	BG 28.02.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016		
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	(11) 2 161 521	(51) F25D 21/04
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
		SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(11) 2 161 063	(51) B01D 3/14	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	IE 13.08.2016	LU 13.08.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017			NL 15.03.2017	
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 161 376	(51) E01C 23/09	(11) 2 161 522	(51) F25D 23/02
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 02.12.2015	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	GR 03.03.2016	HR 02.12.2015	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	NL 29.03.2017	
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015		
BE 02.11.2016	BG 02.02.2017	MC 02.12.2015	NL 02.12.2015	(11) 2 161 529	(51) F28F 9/00
		NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 06.10.2016
(11) 2 161 086	(51) B22D 11/128	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	CH 31.07.2016	CZ 06.07.2016
(84) ES 27.04.2016	(84) FI 19.10.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SM 02.12.2015	IE 08.07.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
PL 19.10.2016	MC 19.10.2016	LU 08.07.2016		GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016			IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(11) 2 161 391	(51) E04G 1/14	LI 31.07.2016	LT 06.07.2016
SK 19.10.2016		(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
(11) 2 161 118	(51) B29C 47/12	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 06.07.2016	PT 07.11.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
BG 13.10.2016	CH 31.08.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	IE 17.07.2016	GB 06.10.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	LU 17.07.2016	SI 06.07.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016		
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(11) 2 161 562	(51) G01N 15/14
IT 13.07.2016	LI 31.08.2016			(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(11) 2 161 415	(51) F01D 11/00	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
MC 13.07.2016	NO 13.10.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 27.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	CH 31.07.2016	DK 27.07.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	NL 01.03.2017	
IE 27.08.2016	DE 01.03.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016		
LU 27.08.2016	SI 13.07.2016	LI 31.07.2016	LT 27.07.2016	(11) 2 161 598	(51) B42D 25/29
		LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(11) 2 161 155	(51) B60K 23/08	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SM 27.07.2016	IE 29.07.2016		
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GB 27.10.2016	LU 29.07.2016		
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SI 27.07.2016			

- (11) **2 161 651** (51) **G06F 3/038** AT 28.12.2016 PT 28.04.2017
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 BG 28.03.2017
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 BE 30.11.2016
IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 161 675** (51) **G06K 9/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 IT 12.10.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
- (11) **2 161 705** (51) **G09G 3/20**
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CH 31.08.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
IT 20.04.2016 LI 31.08.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016
SK 20.04.2016 SM 20.04.2016
IE 14.08.2016 GB 14.08.2016
FR 31.08.2016 LU 14.08.2016
- (11) **2 161 722** (51) **G11B 27/34**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 NO 18.04.2017
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 ES 18.01.2017
PL 18.01.2017 AT 18.01.2017
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
LV 18.01.2017 SE 18.01.2017
- (11) **2 161 730** (51) **H01H 3/30**
(84) AT 22.06.2016 (84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016 CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016 EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LI 31.07.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 MC 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016 SM 22.06.2016
IE 01.07.2016 GB 22.09.2016
LU 01.07.2016 SI 22.06.2016
- (11) **2 161 733** (51) **H01H 71/68**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 ES 28.12.2016
BE 28.12.2016 PL 28.12.2016
IT 28.12.2016 SM 28.12.2016
- (11) **2 161 899** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
BE 09.11.2016 IT 09.11.2016
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
- (11) **2 161 909** (51) **H04M 1/725**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
IT 05.10.2016 SM 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 161 910** (51) **H04M 3/56**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
LV 29.03.2017 SE 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 161 914** (51) **H04N 1/19**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
MC 16.11.2016
- (11) **2 162 013** (51) **A23G 4/08**
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 31.07.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LI 31.07.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 IE 06.07.2016
LU 06.07.2016
- (11) **2 162 064** (51) **A61B 8/00**
(84) LT 15.03.2017 (84) NO 15.06.2017
HR 15.03.2017 GR 16.06.2017
BG 15.06.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 162 076** (51) **A61B 17/28**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **2 162 118** (51) **A61K 9/16**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 162 137** (51) **A61K 31/713**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 BE 23.11.2016
LU 31.05.2017 IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 162 142** (51) **A61L 27/36**
(84) BE 02.12.2015 (84) CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
HR 02.12.2015 IS 02.04.2016
LT 02.12.2015 LV 02.12.2015
MC 02.12.2015 NO 02.03.2016
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016
RO 02.12.2015 SE 02.12.2015
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015
LU 09.07.2016
- (11) **2 162 295** (51) **B42D 25/00**
(84) CH 31.07.2016 (84) CZ 08.06.2016
DE 01.02.2017 DK 08.06.2016
EE 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 IT 08.06.2016
LI 31.07.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 MC 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016
IE 02.07.2016 GB 08.09.2016
LU 02.07.2016
- (11) **2 162 313** (51) **B60M 1/36**
(84) LT 01.03.2017 (84) HR 01.03.2017
LU 31.05.2017 BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
- (11) **2 162 326** (51) **B60T 8/17**
(84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 LU 31.05.2017
BG 19.01.2017
- (11) **2 162 336** (51) **B60W 30/188**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
LV 29.03.2017 SE 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 162 349** (51) **B63H 9/06**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016

- LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
LU 31.05.2017
BG 23.02.2017
- (11) **2 162 372** (51) **B60L 11/18**
(84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 162 401** (51) **C02F 1/76**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
- (11) **2 162 420** (51) **C07C 67/03**
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 (84) HR 07.09.2016
IS 07.01.2017 (84) LT 07.09.2016
LV 07.09.2016 NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 SE 07.09.2016
SK 07.09.2016 DK 07.09.2016
LU 31.05.2017 SI 07.09.2016
- (11) **2 162 430** (51) **C07C 319/04**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
LU 31.05.2017 BG 28.02.2017
- (11) **2 162 461** (51) **C07K 1/32**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017 (84) GR 30.06.2017
BG 29.06.2017 LV 29.03.2017
- (11) **2 162 647** (51) **F16H 61/14**
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016
CH 31.07.2016 (84) CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 (84) FI 08.06.2016
FR 08.08.2016 (84) GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 (84) IS 08.10.2016
IT 08.06.2016 (84) LI 31.07.2016
LT 08.06.2016 (84) LV 08.06.2016
MC 08.06.2016 (84) NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 (84) PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 (84) RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 (84) SI 08.06.2016
SK 08.06.2016 (84) IE 07.07.2016
LU 07.07.2016
- (11) **2 162 648** (51) **F16J 9/20**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 (84) ES 01.03.2017
BG 01.06.2017 (84) LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017
- (11) **2 162 842** (51) **G06F 19/16**
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
- IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
BE 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 162 942** (51) **H01M 10/26**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 (84) SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 (84) CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 (84) RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
IT 23.11.2016 (84) BG 23.02.2017
- (11) **2 162 999** (51) **H04B 7/005**
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
CH 31.07.2016 (84) CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
ES 29.06.2016 (84) FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 (84) IS 29.10.2016
IT 29.06.2016 (84) LI 31.07.2016
LT 29.06.2016 (84) IE 04.07.2016
LV 29.06.2016 (84) NL 29.06.2016
PL 29.06.2016 (84) PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 (84) SE 29.06.2016
SK 29.06.2016 (84) LU 04.07.2016
SI 29.06.2016 (84) BG 29.09.2016
- (11) **2 163 015** (51) **H04J 3/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017
SE 30.11.2016 (84) EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 (84) SK 30.11.2016
BE 30.11.2016 (84) BG 28.02.2017
- (11) **2 163 074** (51) **H04L 29/08**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 (84) NO 18.04.2017
HR 18.01.2017 (84) GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 (84) ES 18.01.2017
PL 18.01.2017 (84) AT 18.01.2017
PT 18.05.2017 (84) BG 18.04.2017
LV 18.01.2017 (84) SE 18.01.2017
- (11) **2 163 116** (51) **H04W 36/30**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017
SE 07.12.2016 (84) CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 (84) RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 (84) IS 07.04.2017
BE 07.12.2016 (84) PL 07.12.2016
LU 31.05.2017 (84) IT 07.12.2016
AT 07.12.2016 (84) PT 07.04.2017
BG 07.03.2017
- (11) **2 163 119** (51) **H04W 36/00**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 (84) NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 (84) SE 28.12.2016
CZ 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 (84) SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 (84) ES 28.12.2016
BE 28.12.2016 (84) PL 28.12.2016
IT 28.12.2016 (84) AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 (84) BG 28.03.2017
- LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PT 09.03.2017
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 163 175** (51) **A47J 25/00**
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 (84) IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 (84) LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 (84) MC 02.03.2016
NL 02.03.2016 (84) NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 (84) PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 (84) SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 (84) SK 02.03.2016
SM 02.03.2016 (84) IE 28.08.2016
GB 28.08.2016 (84) FR 31.08.2016
LU 28.08.2016
- (11) **2 163 193** (51) **A61B 5/0408**
(84) BE 16.03.2016 (84) BG 16.06.2016
CH 31.08.2016 (84) CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 (84) EE 16.03.2016
FI 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 (84) IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 (84) LI 31.08.2016
LT 16.03.2016 (84) LV 16.03.2016
MC 16.03.2016 (84) NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 (84) PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 (84) RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 (84) SI 16.03.2016
SK 16.03.2016 (84) SM 16.03.2016
LU 13.08.2016
- (11) **2 163 208** (51) **A61B 17/064**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 (84) SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 (84) CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 (84) RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
IT 16.11.2016 (84) SM 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 163 228** (51) **A61F 5/44**
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015 (84) EE 16.09.2015
FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
MC 16.09.2015 (84) PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 (84) SI 16.09.2015
SK 16.09.2015 (84) IE 01.07.2016
LU 01.07.2016
- (11) **2 163 339** (51) **B23K 26/38**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 (84) SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 (84) CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 (84) RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 (84) IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 163 378** (51) **B65D 85/40**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 (84) ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 (84) AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 (84) BG 04.04.2017
LV 04.01.2017 (84) SE 04.01.2017

(11) 2 163 423	(51) B60N 2/28	(11) 2 163 711	(51) E04H 4/16	IE 04.08.2016	GB 04.08.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LU 04.08.2016	
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017		
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 163 856	(51) G01D 5/245
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	NL 29.03.2017		CH 31.08.2016	CZ 23.12.2015
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016			DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(11) 2 163 715	(51) E05B 81/14	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	IS 23.04.2016	LI 31.08.2016
BG 09.02.2017		HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015
		IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	MC 23.12.2015	NL 23.12.2015
(11) 2 163 445	(51) B60T 7/12	(84) AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SE 25.01.2017		SE 23.12.2015	SI 23.12.2015
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016			SK 23.12.2015	SM 23.12.2015
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	(11) 2 163 776	(51) F16D 3/06	IE 21.08.2016	GB 21.08.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	LU 21.08.2016	
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 163 951	(51) G03G 15/00
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
BG 21.03.2017		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
(11) 2 163 475	(51) B64D 15/12	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	BG 09.02.2017		BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017			IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 163 850	(51) G01D 5/12	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 31.08.2016	BG 28.03.2017	
NL 15.03.2017		BG 23.06.2016	CH 31.08.2016		
		CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	(11) 2 164 005	(51) G06F 17/30
(11) 2 163 612	(51) C12M 1/04	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LI 31.08.2016	LT 23.03.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
SK 30.11.2016	BG 28.02.2017	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
		SM 23.03.2016	IE 04.08.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
		GB 04.08.2016	LU 04.08.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
(11) 2 163 614	(51) A01K 67/027	(11) 2 163 851	(51) G01D 5/12	(11) 2 164 013	(51) G06F 19/00
(84) FI 12.10.2016	(84) CZ 12.10.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	BG 10.05.2016	CH 31.08.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
SK 12.10.2016	BG 12.01.2017	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
		EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(11) 2 163 629	(51) C12N 15/52	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) FI 08.03.2017	(84) GR 09.06.2017	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016		
ES 08.03.2017	SE 08.03.2017	IT 10.02.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 164 092	(51) H01J 43/24
NL 08.03.2017		LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
		MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
(11) 2 163 662	(51) C23C 14/34	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	SE 22.02.2017	
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	IE 04.08.2016	GB 04.08.2016		
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	LU 04.08.2016		(11) 2 164 131	(51) H01Q 7/00
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017			(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
				ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 2 163 672	(51) D06F 33/02	(11) 2 163 852	(51) G01D 5/12	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 31.08.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	BG 10.05.2016	CH 31.08.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
LI 31.08.2016	LT 27.07.2016	IT 10.02.2016	LI 31.08.2016	BG 05.01.2017	
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016		
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	(11) 2 164 136	(51) H01R 13/11
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
SM 27.07.2016	IE 06.08.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LU 06.08.2016	SI 27.07.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017

PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) 2 164 468	(51) A61K 9/16
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	NO 11.04.2017	GR 12.04.2017
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	LU 31.05.2017	PT 11.05.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017			LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
(11) 2 164 137	(51) H01R 13/40	(11) 2 164 279	(51) H04R 5/02	(11) 2 164 537	(51) A61L 31/10
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 08.03.2017	
LI 31.08.2016	LT 06.04.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016		
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016		
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(11) 2 164 539	(51) A61M 1/00
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016			GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
SM 06.04.2016	IE 11.08.2016	(11) 2 164 281	(51) H04R 19/04	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
GB 11.08.2016	LU 11.08.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	NL 22.03.2017	
		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016		
		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) 2 164 550	(51) A61M 16/06
(11) 2 164 139	(51) H01R 13/52	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
LI 31.07.2016	LT 11.11.2015	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
LV 11.11.2015	MC 11.11.2015	MC 21.12.2016		BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
NL 11.11.2015	NO 11.02.2016			LU 31.05.2017	AT 21.12.2016
PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	(11) 2 164 333	(51) A23K 10/18	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016		
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(11) 2 164 600	(51) B01D 53/04
SM 11.11.2015	IE 17.07.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LU 17.07.2016		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		PT 27.02.2017	DK 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 164 175	(51) H03L 7/18	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LU 31.05.2017	BG 26.01.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016			PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 164 347	(51) A23L 27/23	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) CZ 29.06.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	LU 31.05.2017	IT 19.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	BG 19.01.2017	
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016		
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	(11) 2 164 601	(51) B01D 53/02
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 19.01.2017		SK 29.06.2016	IE 10.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		LU 10.07.2016	SI 29.06.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		BG 29.09.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 164 205	(51) H04L 1/00	(11) 2 164 422	(51) A61C 7/08	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
GR 08.03.2017	LT 07.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SK 05.10.2016	LU 31.05.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	IT 05.10.2016	BG 05.01.2017
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016		
IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) 2 164 603	(51) B01D 53/04
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	BE 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
				ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
				GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
				IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
				LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
				NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
				PL 05.10.2016	DK 05.10.2016
				SE 05.10.2016	EE 05.10.2016
				CZ 05.10.2016	SK 05.10.2016
				RO 05.10.2016	IT 05.10.2016
				LU 31.05.2017	
				BG 05.01.2017	
(11) 2 164 266	(51) H04N 19/33	(11) 2 164 449	(51) A61K 8/06	(11) 2 164 607	(51) B01D 53/04
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 29.03.2017		PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
		LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
				SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
				CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
				RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
				LU 31.05.2017	IT 05.10.2016
				BG 05.01.2017	
(11) 2 164 270	(51) H04W 72/04	(11) 2 164 452	(51) A61K 8/31	(11) 2 164 607	(51) B01D 53/04
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 22.03.2017			
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016				
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016				

IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 164 857	(51) C07H 21/02	SK 21.09.2016	DK 21.09.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LU 31.05.2017	
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 165 001	(51) C23C 8/24
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) HR 16.11.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 16.11.2016	PT 16.03.2017
LU 31.05.2017	IT 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	EE 16.11.2016	SK 16.11.2016
BG 05.01.2017		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016		
		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(11) 2 165 007	(51) C23F 1/46
(11) 2 164 668	(51) B23K 9/09	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	(84) BE 11.11.2015	(84) CZ 11.11.2015
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	BG 05.01.2017		DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016			ES 11.11.2015	FI 11.11.2015
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 164 890	(51) C08G 77/04	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	IS 11.03.2016	LT 11.11.2015
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	PT 11.03.2016	SI 11.11.2015
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	SK 11.11.2015	IE 07.07.2016
LU 31.05.2017	BG 02.02.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	LU 07.07.2016	
		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017		
(11) 2 164 674	(51) B23K 26/38	(11) 2 164 904	(51) C08L 79/08	(11) 2 165 074	(51) H01L 37/00
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
IS 25.05.2017	BG 25.04.2017	CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
LV 25.01.2017		DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(11) 2 164 678	(51) B23Q 7/04	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) NO 08.06.2017	FR 01.08.2016	GR 01.07.2016		
HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	(11) 2 165 080	(51) F04D 29/66
ES 08.03.2017	LU 31.05.2017	IT 30.03.2016	LI 31.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
		MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
(11) 2 164 687	(51) B26D 1/10	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	FR 01.08.2016	GR 14.07.2016
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016
CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	LI 31.07.2016	LT 13.04.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	SK 30.03.2016	IE 08.07.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	LU 08.07.2016		NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016			PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	(11) 2 164 907	(51) C09C 1/02	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016
LI 31.07.2016	LT 29.06.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) NO 22.05.2017	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
IE 03.07.2016	LV 29.06.2016	HR 22.02.2017	GR 23.05.2017	IE 09.07.2016	LU 09.07.2016
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	ES 22.02.2017	NL 22.02.2017		
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(11) 2 165 111	(51) F16M 11/12
RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	LV 22.02.2017		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SK 29.06.2016	LU 03.07.2016			NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	(11) 2 164 913	(51) C09J 7/02	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
(11) 2 164 688	(51) B29C 33/06	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NL 29.03.2017	
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 165 116	(51) F22B 35/00
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	GR 15.12.2016	IS 14.01.2017
		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
(11) 2 164 699	(51) C09J 7/02	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	NL 14.09.2016	PL 14.09.2016
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	BG 26.01.2017		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016			SK 14.09.2016	DK 14.09.2016
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	(11) 2 164 952	(51) C12N 5/071	LU 31.05.2017	
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016		
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 165 118	(51) F23L 17/02
IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016		
LU 31.05.2017	SI 22.06.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(11) 2 165 135	(51) F25D 29/00
		IT 26.10.2016	BG 26.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(11) 2 164 751	(51) B62M 7/02	LU 30.11.2016		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017			LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 164 993	(51) C12Q 1/68	NL 22.03.2017	
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016		
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	BG 21.12.2016	EE 21.09.2016	(11) 2 165 166	(51) G01G 21/26
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 06.04.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016			GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
LU 31.05.2017	BG 02.02.2017				

IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
NO 06.07.2016	PT 08.08.2016	IE 10.07.2016	LU 10.07.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	(11) 2 165 575	(51) H05B 3/00	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
IE 04.07.2016	LU 04.07.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
(11) 2 165 198	(51) G01N 33/68	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) 2 165 909	(51) B61D 19/00
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PT 06.02.2017	CZ 05.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SK 05.10.2016	BG 05.01.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 165 596	(51) A01G 9/14	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	ES 11.01.2017	AT 11.01.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
BG 09.02.2017		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LU 31.05.2017	IT 30.11.2016
		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	BG 28.02.2017	
(11) 2 165 207	(51) H01M 10/48	(11) 2 165 614	(51) A41G 5/00	(11) 2 165 911	(51) B61F 5/14
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	EE 08.06.2016	FI 08.06.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LU 31.05.2017	BG 01.06.2017	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	NO 14.03.2017	CZ 14.12.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
NL 01.03.2017		LI 31.08.2016	LT 08.06.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
(11) 2 165 218	(51) G01V 1/50	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
HR 22.02.2017	GR 22.02.2017	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	BG 14.03.2017	
ES 22.02.2017	NL 22.02.2017	RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	(11) 2 165 933	(51) B65B 25/14
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	SM 08.06.2016	IE 03.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SE 22.02.2017		LU 03.08.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 165 393	(51) H01R 13/514	(11) 2 165 648	(51) G01N 33/483	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
CH 31.07.2016	CZ 18.11.2015	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	PT 06.02.2017	DK 05.10.2016
ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
FR 01.08.2016	GB 10.07.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(11) 2 165 986	(51) C03C 3/118
LI 31.07.2016	LT 18.11.2015	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
LV 18.11.2015	MC 18.11.2015	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	BG 28.03.2017		LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
RO 18.11.2015	SE 18.11.2015			NL 15.03.2017	
SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	(11) 2 165 709	(51) A61K 31/662	(11) 2 166 068	(51) C11B 1/02
IE 10.07.2016	LU 10.07.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) BG 06.04.2016	(84) CZ 06.01.2016
		BG 16.06.2016	CH 31.08.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
(11) 2 165 427	(51) H04B 7/06	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	GR 07.04.2016	IT 06.01.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 17.06.2016	LI 31.08.2016	MC 06.01.2016	PL 06.01.2016
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
BG 15.05.2017	LV 15.02.2017	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
SE 15.02.2017		RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	SK 06.01.2016	IE 16.07.2016
(11) 2 165 445	(51) H04L 1/00	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	(11) 2 166 071	(51) C11B 1/02
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	IE 02.08.2016	LU 02.08.2016	(84) BG 06.04.2016	(84) CZ 06.01.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016			DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 165 746	(51) B01D 25/127	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) HR 12.10.2016	GR 07.04.2016	IT 06.01.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	MC 06.01.2016	PL 06.01.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
BG 16.02.2017		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SK 06.01.2016	IE 16.07.2016
(11) 2 165 505	(51) H04L 29/06	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	LU 16.07.2016	
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	(11) 2 166 137	(51) D01H 13/26
CH 31.07.2016	CZ 01.06.2016	BG 12.01.2017		(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
DK 01.06.2016	EE 01.06.2016			DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	(11) 2 165 826	(51) B30B 11/08	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
GR 02.09.2016	IS 01.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016		
IT 01.06.2016	LI 31.07.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		

FR 01.08.2016	GB 07.07.2016	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	(11) 2 166 528	(51) G09B 19/00
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	RO 24.02.2016	SI 24.02.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	IE 07.08.2016	LU 07.08.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015			PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	(11) 2 166 396	(51) G02B 7/04	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017		
IE 07.07.2016	LU 07.07.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 166 548	(51) H01G 4/232
(11) 2 166 145	(51) D06F 58/24	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
IT 27.07.2016	LI 31.08.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017		
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	BG 21.03.2017		(11) 2 166 618	(51) H01Q 23/00
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016			(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	(11) 2 166 425	(51) G05G 1/36	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SM 27.07.2016	IE 20.08.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
FR 27.09.2016	LU 20.08.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
SI 27.07.2016		GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
		IT 27.04.2016	LI 31.08.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
(11) 2 166 203	(51) F01N 3/022	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016		
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	(11) 2 166 696	(51) H04L 9/00
FI 04.11.2015	GB 23.07.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
IS 04.03.2016	LI 31.07.2016	IE 25.08.2016	LU 25.08.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015			LV 05.10.2016	LV 05.10.2016
MC 04.11.2015	NO 04.02.2016	(11) 2 166 433	(51) G06F 3/038	LT 05.10.2016	NO 05.01.2017
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NL 05.10.2016	PT 06.02.2017
RO 04.11.2015	SI 04.11.2015	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	PL 05.10.2016	DK 05.10.2016
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SE 05.10.2016	EE 05.10.2016
IE 23.07.2016	LU 23.07.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	CZ 05.10.2016	SK 05.10.2016
		NL 15.03.2017		RO 05.10.2016	SM 05.10.2016
				IT 05.10.2016	
				BG 05.01.2017	
(11) 2 166 261	(51) F16K 27/02				
(84) BG 17.11.2016	(84) EE 17.08.2016	(11) 2 166 445	(51) G06F 3/0485	(11) 2 166 713	(51) H04W 24/10
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	BG 24.05.2016	CH 31.08.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LV 17.08.2016	IE 27.08.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
MC 17.08.2016	NO 17.11.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	HR 24.02.2016	IT 24.02.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
LU 27.08.2016	SI 17.08.2016	LI 31.08.2016	LT 24.02.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
		LV 24.02.2016	MC 24.02.2016		
(11) 2 166 306	(51) G01B 17/02	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	(11) 2 166 727	(51) H04L 29/06
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	CH 31.07.2016	CZ 22.06.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SM 24.02.2016	IE 26.08.2016	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LU 26.08.2016		GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017			IS 22.10.2016	IT 22.06.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017			LI 31.07.2016	LT 22.06.2016
		(11) 2 166 469	(51) G06F 17/50	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016
		(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
(11) 2 166 345	(51) G01N 23/207	BG 09.06.2016	CH 31.07.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	FI 09.03.2016	FR 01.08.2016	IE 07.07.2016	LU 07.07.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	GB 11.07.2016	GR 10.06.2016	SI 22.06.2016	
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016		
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	LI 31.07.2016	LT 09.03.2016	(11) 2 166 758	(51) H04N 7/01
		LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
		NL 09.03.2016	PL 09.03.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(11) 2 166 371	(51) G01S 7/02	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 31.08.2016	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
BG 24.05.2016	CH 31.08.2016	SK 09.03.2016	IE 11.07.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	LU 11.07.2016		NL 01.03.2017	
EE 24.02.2016	FI 24.02.2016				
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016				
LI 31.08.2016	LT 24.02.2016				

- (11) **2 166 770** (51) **H04N 5/915** DK 30.03.2016 EE 30.03.2016 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 FI 30.03.2016 GR 01.07.2016 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017 HR 30.03.2016 IS 30.07.2016 DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017 LI 31.07.2016 LT 30.03.2016 EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017 LV 30.03.2016 MC 30.03.2016 SK 26.10.2016 IT 26.10.2016
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017 NL 30.03.2016 NO 30.06.2016 BG 26.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017 PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SE 04.01.2017 SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
IE 11.07.2016 LU 11.07.2016
- (11) **2 166 772** (51) **H04N 9/31** (11) **2 166 989** (51) **A61F 2/36**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 (84) NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 MC 25.05.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 NO 25.08.2016
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016 PT 26.09.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016 SE 25.05.2016
SK 26.10.2016 IT 26.10.2016 SK 25.05.2016
SM 26.10.2016 BG 26.01.2017 LU 04.07.2016
- (11) **2 166 795** (51) **H04W 28/06** (11) **2 166 992** (51) **A61B 34/10**
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
CH 31.08.2016 CZ 13.04.2016 FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016 HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
HR 13.04.2016 LI 31.08.2016 NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016 PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016 RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016 BG 12.01.2017
SK 13.04.2016 SM 13.04.2016
IE 17.08.2016 LU 17.08.2016
- (11) **2 166 840** (51) **A01N 25/32** (11) **2 166 997** (51) **A61F 2/06**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015
FI 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017 (84) CZ 07.10.2015 (84) DK 07.10.2015
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017 EE 07.10.2015 ES 07.10.2015
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017 FI 07.10.2015 GB 04.07.2016
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017 GR 08.01.2016 HR 07.10.2015
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017 IS 07.02.2016 IT 07.10.2015
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017 LT 07.10.2015 LV 07.10.2015
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017 MC 07.10.2015 NL 07.10.2015
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017 NO 07.01.2016 PL 07.10.2015
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017 PT 08.02.2016 RO 07.10.2015
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017 SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017 SK 07.10.2015 IE 04.07.2016
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017 LU 04.07.2016
- (11) **2 166 964** (51) **A61B 17/22** (11) **2 167 002** (51) **A61F 13/00**
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016 (84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
BG 09.06.2016 CH 31.07.2016 CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016 EE 20.04.2016 FI 20.04.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016 GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016 LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016 MC 20.04.2016 NO 20.07.2016
LI 31.07.2016 LT 09.03.2016 PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
LV 09.03.2016 MC 09.03.2016 RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016 SI 20.04.2016 SK 20.04.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016 LU 10.07.2016
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
SI 09.03.2016 SK 09.03.2016
IE 09.07.2016 LU 09.07.2016
- (11) **2 166 982** (51) **A61F 2/00** (11) **2 167 008** (51) **A61H 1/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
BE 09.11.2016 IT 09.11.2016
- (11) **2 166 986** (51) **A61F 2/16** (11) **2 167 039** (51) **A61K 9/08**
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) EE 28.09.2016
CH 31.07.2016 CZ 30.03.2016 (84) GR 29.12.2016 (84) HR 28.09.2016
IS 28.01.2017
LV 28.09.2016
PT 30.01.2017
SK 28.09.2016
- (11) **2 166 986** (51) **A61F 2/16** (11) **2 167 048** (51) **A61K 31/557**
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
CH 31.07.2016 CZ 30.03.2016 (84) GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
- (11) **2 167 102** (51) **A61K 31/728**
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016 CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LI 31.07.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
MC 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
SK 25.05.2016 IE 04.07.2016
LU 04.07.2016
- (11) **2 167 103** (51) **A61K 47/55**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 167 107** (51) **A61K 35/12**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
BE 14.12.2016 PL 14.12.2016
IT 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 167 141** (51) **A61L 2/08**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
BE 21.12.2016 PL 21.12.2016
IT 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 167 147** (51) **A61L 27/36**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
LV 29.03.2017 SE 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 167 159** (51) **A61M 1/16**
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
BG 24.05.2016 CH 31.07.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 IT 24.02.2016
LI 31.07.2016 LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 MC 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
SE 24.02.2016 SI 24.02.2016
SK 24.02.2016 IE 02.07.2016
LU 02.07.2016
- (11) **2 167 161** (51) **A61M 1/28**
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
BG 24.05.2016 CH 31.07.2016

CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	LV 17.02.2016	MC 17.02.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016
HR 24.02.2016	IT 24.02.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
LI 31.07.2016	LT 24.02.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016		
LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	IE 09.07.2016	LU 09.07.2016	(11) 2 167 431	(51) C02F 1/24
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016			(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	(11) 2 167 227	(51) B01J 8/18	FI 26.10.2016	HR 26.10.2016
RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	BG 02.06.2016	CH 31.07.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
IE 02.07.2016	LU 02.07.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 167 163	(51) A61M 1/28	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
BG 24.05.2016	CH 31.07.2016	IT 02.03.2016	LI 31.07.2016	IT 26.10.2016	BG 26.01.2017
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016		
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	(11) 2 167 443	(51) C04B 24/16
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
HR 24.02.2016	IT 24.02.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LI 31.07.2016	LT 24.02.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	SK 02.03.2016	IE 10.07.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	LU 10.07.2016		SK 12.10.2016	BG 12.01.2017
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016				
RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	(11) 2 167 281	(51) B25B 5/10	(11) 2 167 451	(51) C07C 41/01
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
IE 02.07.2016	LU 02.07.2016	BG 06.04.2016	CH 31.07.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
		CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
(11) 2 167 164	(51) A61M 1/28	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	FI 06.01.2016	FR 01.08.2016	NL 08.03.2017	
CH 31.07.2016	CZ 02.12.2015	GB 10.07.2016	GR 07.04.2016		
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	(11) 2 167 573	(51) C08K 5/00
ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	IT 06.01.2016	LI 31.07.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 31.07.2016
GR 03.03.2016	HR 02.12.2015	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	BG 06.04.2016	CH 31.07.2016
IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
LI 31.07.2016	LT 02.12.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016
LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	IS 06.05.2016	LI 31.07.2016
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	SK 06.01.2016	IE 10.07.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	LU 10.07.2016		MC 06.01.2016	NO 06.04.2016
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015			PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
IE 02.07.2016	LU 02.07.2016	(11) 2 167 305	(51) B29C 69/00	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
		(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	SK 06.01.2016	IE 18.07.2016
(11) 2 167 186	(51) A61N 1/36	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	LU 18.07.2016	
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017		
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(11) 2 167 603	(51) C09K 5/04
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016			IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 167 313	(51) B32B 17/10	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RO 19.10.2016	CH 30.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
LI 30.11.2016	SK 19.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
IT 19.10.2016	BG 19.01.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
LU 30.11.2016		NL 22.03.2017		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
				BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
(11) 2 167 213	(51) B01D 33/23	(11) 2 167 360	(51) B60T 17/02	(11) 2 167 620	(51) C10M 159/20
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	HR 25.05.2016	LI 31.07.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
PT 27.02.2017	DK 26.10.2016	MC 25.05.2016	NO 25.08.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	BG 23.02.2017	
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	RO 25.05.2016	SI 25.05.2016		
BG 26.01.2017		SK 25.05.2016	IE 04.07.2016	(11) 2 167 644	(51) C12N 5/073
		LU 04.07.2016		(84) HR 28.12.2016	(84) LT 28.12.2016
(11) 2 167 217	(51) B01D 35/26	(11) 2 167 382	(51) B64C 27/46	LV 28.12.2016	EE 28.12.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RO 28.12.2016	IS 28.04.2017
BG 17.05.2016	CH 31.07.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	BG 28.03.2017	
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	(11) 2 167 668	(51) C12N 15/82
FI 17.02.2016	GB 09.07.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
GR 18.05.2016	IT 17.02.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LI 31.07.2016	LT 17.02.2016			LT 16.11.2016	LV 16.11.2016

NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	SK 17.02.2016	IE 10.07.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SK 21.10.2015	IE 11.07.2016	LU 10.07.2016	
SK 16.11.2016	LU 31.05.2017	LU 11.07.2016			
BG 16.02.2017					
(11) 2 167 715	(51) D04H 1/4218	(11) 2 167 817	(51) F04B 1/04	(11) 2 167 971	(51) G01N 33/574
(84) AT 13.04.2016	(84) EE 13.04.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 31.07.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BG 17.05.2016	CZ 17.02.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
NO 13.07.2016	PT 16.08.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	NL 01.03.2017		MC 17.02.2016	NL 17.02.2016
IE 02.07.2016	LU 02.07.2016			NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
				PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
				SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
				SK 17.02.2016	IE 10.07.2016
				LU 10.07.2016	
(11) 2 167 749	(51) E04B 9/28	(11) 2 167 855	(51) F16K 27/00	(11) 2 167 972	(51) G01N 33/574
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) DK 13.04.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 31.07.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	BG 17.05.2016	CZ 17.02.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	HR 13.04.2016	LI 31.07.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	MC 13.04.2016	NO 13.07.2016	MC 17.02.2016	NL 17.02.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
BG 05.01.2017		LU 10.07.2016		SK 17.02.2016	IE 10.07.2016
				LU 10.07.2016	
(11) 2 167 754	(51) E04C 2/30	(11) 2 167 914	(51) G01N 21/35	(11) 2 167 978	(51) G01N 33/86
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) BE 27.04.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) CZ 28.10.2015	(84) DK 28.10.2015
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	EE 28.10.2015	FI 28.10.2015
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	EE 27.04.2016	FI 27.04.2016	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015
LU 31.05.2017	NL 22.02.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	IS 28.02.2016	LT 28.10.2015
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	LI 31.07.2016	LT 27.04.2016	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015
BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015
SE 22.02.2017		NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015
		PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
		SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	SK 28.10.2015	LU 03.07.2016
		SK 27.04.2016	IE 14.07.2016		
		LU 14.07.2016			
(11) 2 167 781	(51) E21B 15/02	(11) 2 167 929	(51) G01L 5/24	(11) 2 167 990	(51) G01S 13/93
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
FI 25.01.2017	HR 25.01.2017	CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016	CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	FR 01.08.2016	GR 26.08.2016
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	IS 29.10.2016	LI 31.07.2016	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016
SE 25.01.2017		LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	LI 31.07.2016	LT 25.05.2016
		NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
		PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
		RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
		SK 29.06.2016	IE 10.07.2016	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016
		LU 10.07.2016	SI 29.06.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
		BG 29.09.2016		IE 10.07.2016	GB 25.08.2016
				LU 10.07.2016	
(11) 2 167 810	(51) F02M 55/02	(11) 2 167 931	(51) G01L 11/02	(11) 2 167 994	(51) G01V 3/24
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 04.11.2015	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	BG 29.06.2017	LV 29.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FI 04.11.2015	FR 01.08.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 05.02.2016	IS 04.03.2016		
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LI 31.07.2016	LT 04.11.2015		
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015		
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	NL 04.11.2015	PL 04.11.2015		
SK 05.10.2016	BG 05.01.2017	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015		
		SE 04.11.2015	SI 04.11.2015		
		SK 04.11.2015	IE 12.07.2016		
		LU 12.07.2016			
(11) 2 167 812	(51) F03D 3/00	(11) 2 167 970	(51) G01N 33/574	(11) 2 168 037	(51) G06F 9/445
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CH 31.07.2016	CZ 17.02.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	DK 04.11.2015	EE 17.02.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	FI 04.11.2015	GR 18.05.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 05.02.2016	LV 17.02.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	LI 31.07.2016	NL 17.02.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	LV 04.11.2015	GR 17.02.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	NL 04.11.2015	IE 12.07.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	PT 04.03.2016		LU 31.05.2017	IT 14.12.2016
IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	SE 04.11.2015		AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
		SK 04.11.2015		BG 14.03.2017	
		LU 12.07.2016			
(11) 2 167 814	(51) F03D 7/02	(11) 2 167 970	(51) G01N 33/574		
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 31.07.2016		
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	BG 17.05.2016	CZ 17.02.2016		
EE 21.10.2015	FI 21.10.2015	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016		
GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016		
IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016		
LT 21.10.2015	RO 21.10.2015	MC 17.02.2016	NL 17.02.2016		
MC 21.10.2015	NL 21.10.2015	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016		

(11) 2 168 076	(51) <i>G01N 21/88</i>	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	LU 31.05.2017	IT 05.10.2016
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	IE 18.07.2016	LU 18.07.2016	BG 05.01.2017	
CH 31.07.2016	CZ 15.06.2016				
DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	(11) 2 168 278	(51) <i>H04J 3/16</i>	(11) 2 168 395	(51) <i>H04Q 11/00</i>
ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 16.09.2016	IS 15.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IT 15.06.2016	LI 31.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RO 15.06.2016	SE 15.06.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
SK 15.06.2016	IE 10.07.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
GB 15.09.2016	LU 10.07.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
SI 15.06.2016		SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
		DK 14.09.2016	LU 31.05.2017	BG 02.02.2017	
(11) 2 168 118	(51) <i>H05B 33/08</i>	(11) 2 168 286	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 2 168 427	(51) <i>A01D 90/04</i>
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	IT 20.04.2016	LI 31.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	MC 20.04.2016	NO 20.07.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
		SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
		IE 11.07.2016	LU 11.07.2016		
(11) 2 168 144	(51) <i>H01L 21/00</i>	(11) 2 168 296	(51) <i>H04L 25/02</i>	(11) 2 168 523	(51) <i>A61B 18/18</i>
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	DK 12.10.2016	SE 12.10.2016		
		PT 13.02.2017	CZ 12.10.2016	(11) 2 168 548	(51) <i>A61H 3/00</i>
(11) 2 168 154	(51) <i>H01L 23/367</i>	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	SK 12.10.2016	LU 31.05.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	IT 12.10.2016	BG 12.01.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017			LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017			NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017			PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017			DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017			EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
				SK 19.10.2016	LU 31.05.2017
				IT 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 2 168 189	(51) <i>H01M 8/0206</i>	(11) 2 168 308	(51) <i>H04L 12/24</i>		
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(11) 2 168 567	(51) <i>A61K 8/49</i>
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	BG 27.04.2016	CH 31.07.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 31.07.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	CH 31.07.2016	CZ 16.12.2015
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
NL 22.03.2017		FI 27.01.2016	FR 01.08.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
		GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
		IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	LI 31.07.2016	LT 16.12.2015
(11) 2 168 214	(51) <i>H01R 13/633</i>	LI 31.07.2016	LT 27.01.2016	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	RO 16.12.2015	SE 16.12.2015
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	SM 16.12.2015	IE 02.07.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IE 04.07.2016	LU 04.07.2016	LU 02.07.2016	
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016				
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) 2 168 311	(51) <i>H04L 12/28</i>		
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(11) 2 168 567	(51) <i>A61K 8/49</i>
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 31.07.2016
BG 12.01.2017		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	CH 31.07.2016	CZ 16.12.2015
		LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
				FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
				HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
				LI 31.07.2016	LT 16.12.2015
				LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
				NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
				PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
				RO 16.12.2015	SE 16.12.2015
				SI 16.12.2015	SK 16.12.2015
				SM 16.12.2015	IE 02.07.2016
				LU 02.07.2016	
(11) 2 168 221	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 2 168 355	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 168 669	(51) <i>B01D 71/74</i>
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LI 31.07.2016	LT 09.12.2015	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
LV 09.12.2015	MC 09.12.2015	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
NL 09.12.2015	NO 09.03.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
RO 09.12.2015	SE 09.12.2015			IT 23.11.2016	BG 23.02.2017

- (11) **2 168 709** (51) **B23K 26/10**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 (84) HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 PT 15.06.2017
BG 15.05.2017 LV 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 168 747** (51) **B29C 44/04**
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015
ES 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
IS 16.04.2016 IT 16.12.2015
LT 16.12.2015 LV 16.12.2015
MC 16.12.2015 NL 16.12.2015
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
SE 16.12.2015 SI 16.12.2015
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015
IE 19.08.2016 GB 19.08.2016
FR 31.08.2016 LU 19.08.2016
- (11) **2 168 762** (51) **B32B 7/02**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 (84) HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 AT 15.02.2017
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
LV 15.02.2017 SE 15.02.2017
- (11) **2 168 769** (51) **B41J 2/155**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
BE 21.12.2016 PL 21.12.2016
IT 21.12.2016 SM 21.12.2016
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **2 168 905** (51) **B66F 9/24**
(84) BE 31.08.2016 (84) CH 31.08.2016
CZ 16.12.2015 (84) DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
HR 16.12.2015 IS 16.04.2016
LI 31.08.2016 LT 16.12.2015
LV 16.12.2015 MC 16.12.2015
NL 16.12.2015 NO 16.03.2016
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016
RO 16.12.2015 SE 16.12.2015
SI 16.12.2015 SK 16.12.2015
SM 16.12.2015 IE 26.08.2016
GB 26.08.2016 LU 26.08.2016
- (11) **2 168 910** (51) **B81C 1/00**
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 13.04.2016
CH 31.08.2016 (84) CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
IS 13.05.2016 LI 31.08.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
IE 05.08.2016 GB 05.08.2016
LU 05.08.2016
- (11) **2 168 993** (51) **C08G 18/76**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 169 052** (51) **C12N 9/02**
(84) BG 06.04.2016 (84) CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 (84) EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 IT 06.01.2016
MC 06.01.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016 IE 16.07.2016
LU 16.07.2016
- (11) **2 169 087** (51) **C22C 19/05**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
BG 13.04.2016 CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LI 31.08.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
IE 20.08.2016 LU 20.08.2016
- (11) **2 169 115** (51) **E01B 9/18**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 BE 21.12.2016
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **2 169 192** (51) **F01N 13/00**
(84) BE 31.07.2016 (84) BG 02.06.2016
CH 31.07.2016 (84) CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
GB 17.07.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
LI 31.07.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 MC 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016 IE 17.07.2016
LU 17.07.2016
- (11) **2 169 213** (51) **F02N 11/08**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 (84) HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
LV 22.02.2017 SE 22.02.2017
- (11) **2 169 232** (51) **F04C 29/02**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 169 314** (51) **F23R 3/34**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
BE 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 169 316** (51) **F24D 3/14**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 (84) HR 15.02.2017
ES 15.02.2017 NL 15.02.2017
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
LV 15.02.2017 SE 15.02.2017
- (11) **2 169 319** (51) **F24F 1/00**
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015
CH 31.08.2016 (84) CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015
ES 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 HR 02.12.2015
IS 02.04.2016 LI 31.08.2016
LT 02.12.2015 LV 02.12.2015
MC 02.12.2015 NL 02.12.2015
NO 02.03.2016 PL 02.12.2015
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015
SK 02.12.2015 SM 02.12.2015
IE 21.08.2016 FR 31.08.2016
LU 21.08.2016
- (11) **2 169 335** (51) **F25D 23/02**
(84) LT 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017
NO 11.04.2017 (84) HR 11.01.2017
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 169 376** (51) **G01M 3/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
BE 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 169 389** (51) **G01N 23/10**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 (84) HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
LV 22.02.2017 SE 22.02.2017
- (11) **2 169 406** (51) **G01P 3/48**
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016 (84) CH 31.08.2016
CZ 17.08.2016 (84) DK 17.08.2016
EE 17.08.2016 (84) ES 17.08.2016

FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) 2 169 593	(51) G01S 13/62
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
LI 31.08.2016	LT 17.08.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
LV 17.08.2016	IE 28.08.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(11) 2 169 457	(51) G02F 1/1335	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
SM 17.08.2016	FR 17.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) 2 169 635	(51) B60W 50/04
LU 28.08.2016	SI 17.08.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
(11) 2 169 423	(51) G01S 7/03	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 23.06.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
CH 31.07.2016	CZ 23.03.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	(11) 2 169 498	(51) G05D 1/00	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
GR 24.06.2016	IS 23.07.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
IT 23.03.2016	LI 31.07.2016	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	BG 09.02.2017	
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	(11) 2 169 691	(51) H01F 27/14
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	IT 25.11.2015	LT 25.11.2015	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
SM 23.03.2016	IE 29.07.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LU 29.07.2016		PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(11) 2 169 434	(51) G02B 5/128	RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SM 25.11.2015	IE 20.08.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GB 20.08.2016	LU 20.08.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 169 505	(51) G05D 1/02	BG 28.02.2017	
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(11) 2 169 694	(51) H01G 4/06
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	BG 23.06.2016	CH 31.08.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
BG 19.01.2017		LI 31.08.2016	LT 23.03.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
(11) 2 169 442	(51) G02B 21/00	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
FI 28.10.2015	GB 15.07.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	BG 23.02.2017	
GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	SM 23.03.2016	IE 20.08.2016	(11) 2 169 762	(51) H01Q 1/24
IS 28.02.2016	IT 28.10.2015	GB 20.08.2016	FR 31.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	LU 20.08.2016		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
MC 28.10.2015	NL 28.10.2015	(11) 2 169 507	(51) G05D 1/02	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	CH 31.08.2016	CZ 25.11.2015	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
SK 28.10.2015	IE 15.07.2016	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
LU 15.07.2016		GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
(11) 2 169 450	(51) G02F 1/13	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	RO 05.10.2016	CH 31.10.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	LI 31.08.2016	LT 25.11.2015	LI 31.10.2016	SK 05.10.2016
BG 09.06.2016	CH 31.07.2016	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	IT 05.10.2016	BG 05.01.2017
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	LU 16.10.2016	
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	(11) 2 169 803	(51) H02K 1/14
FI 09.03.2016	FR 01.08.2016	RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GB 07.07.2016	GR 10.06.2016	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 09.03.2016	IS 09.07.2016	SM 25.11.2015	IE 20.08.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IT 09.03.2016	LI 31.07.2016	GB 20.08.2016	FR 31.08.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	LU 20.08.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	(11) 2 169 508	(51) F41G 7/34	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
SK 09.03.2016	IE 07.07.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
LU 07.07.2016		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
(11) 2 169 456	(51) G02F 1/1335	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(11) 2 169 828	(51) H03L 7/093
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	BG 02.02.2017			

LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	SK 06.01.2016	IE 03.07.2016
NL 22.03.2017		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	LU 03.07.2016	
(11) 2 169 841	(51) H04B 1/707	(11) 2 170 005	(51) H04W 64/00	(11) 2 170 272	(51) A61K 9/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 24.05.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) LU 31.05.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 24.02.2016	LV 29.03.2017	
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016		
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	(11) 2 170 309	(51) A61K 31/105
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	IT 24.02.2016	LI 31.08.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	MC 24.02.2016	NL 24.02.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
		SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	BG 26.01.2017	
		SK 24.02.2016	SM 24.02.2016		
		IE 25.08.2016	LU 25.08.2016		
(11) 2 169 892	(51) H04L 27/26	(11) 2 170 008	(51) H04W 72/12	(11) 2 170 359	(51) A61K 36/064
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) CH 31.07.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	HR 11.05.2016	LI 31.07.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 29.03.2017		LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			MC 11.05.2016	NO 11.08.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016			PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016			SK 11.05.2016	IE 25.07.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016			LU 25.07.2016	
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016				
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017				
(11) 2 169 905	(51) H04L 29/08	(11) 2 170 039	(51) A01M 1/02	(11) 2 170 361	(51) A61K 38/00
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 16.06.2016	CH 31.07.2016	CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GB 24.07.2016	GR 17.06.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	IT 25.05.2016	LI 31.07.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	IT 16.03.2016	LI 31.07.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
		SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	SK 25.05.2016	IE 07.07.2016
		SK 16.03.2016	IE 24.07.2016	LU 07.07.2016	
		LU 24.07.2016			
(11) 2 169 919	(51) H04L 29/12	(11) 2 170 040	(51) A01M 21/04	(11) 2 170 379	(51) A61K 39/09
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BG 17.05.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
BG 17.05.2016	CH 31.08.2016	CZ 17.02.2016	FI 17.02.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	GR 18.05.2016	LT 17.02.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	LV 17.02.2016	MC 17.02.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016		
IT 17.02.2016	LI 31.08.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016		
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	LU 11.07.2016	IT 11.07.2016		
MC 17.02.2016	NL 17.02.2016				
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016				
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016				
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016				
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016				
IE 18.08.2016	LU 18.08.2016				
(11) 2 169 944	(51) H04N 1/60	(11) 2 170 217	(51) A61F 2/00	(11) 2 170 431	(51) A61M 1/12
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) BE 06.01.2016	(84) BG 06.04.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 06.01.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	IS 06.05.2016	LI 31.08.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017			LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
				MC 06.01.2016	NO 06.04.2016
				PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
				RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
				SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
				IE 01.08.2016	FR 31.08.2016
				LU 01.08.2016	
(11) 2 169 967	(51) H04N 13/04	(11) 2 170 221	(51) A61F 2/00	(11) 2 170 448	(51) A61M 25/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 06.04.2016	CH 31.07.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 06.05.2016	LI 31.07.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	SE 18.01.2017	
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016		
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016		
		PT 06.05.2016	RO 06.01.2016		
		SE 06.01.2016	SI 06.01.2016		

PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	IS 25.05.2017	AT 25.01.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	NL 08.03.2017		LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
(11) 2 170 499	(51) B01J 12/00	(11) 2 170 821	(51) C07D 207/448	(11) 2 171 045	(51) C12N 5/071
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) HR 30.11.2016	(84) LT 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 30.11.2016	CZ 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SK 30.11.2016	BG 28.02.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016			CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 170 849	(51) C07D 263/34	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
LU 31.05.2017	BG 16.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
		LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
(11) 2 170 549	(51) B23K 26/32	(84) CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016		
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(11) 2 171 056	(51) C12N 15/10
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	ES 19.10.2016	GR 20.01.2017
NL 15.03.2017		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
				LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(11) 2 170 597	(51) B31F 1/07	(11) 2 170 948	(51) C07K 14/805	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 19.10.2016	CZ 19.10.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	BG 19.01.2017	
BE 28.12.2016	AT 28.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 171 110	(51) C22C 1/10
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
(11) 2 170 616	(51) B41J 11/44	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(84) AT 29.06.2016	(84) CH 31.07.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	BG 02.02.2017		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016			NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	(11) 2 170 974	(51) C08G 18/67	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
IT 29.06.2016	LI 31.07.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	PL 05.10.2016	NO 05.01.2017	BG 09.02.2017	
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	NL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) 2 171 111	(51) C22C 21/08
SK 29.06.2016	IE 22.07.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
LU 22.07.2016	SI 29.06.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
BG 29.09.2016		BG 05.01.2017		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
				LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
(11) 2 170 618	(51) B41M 5/52	(11) 2 170 990	(51) C08L 27/18	NL 22.03.2017	
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		
CH 31.07.2016	CZ 21.10.2015	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 171 114	(51) C22C 21/00
DE 01.02.2017	DK 21.10.2015	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	LV 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
FI 21.10.2015	FR 01.08.2016	NO 05.01.2017	NL 05.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
GB 15.07.2016	GR 22.01.2016	PT 06.02.2017	PL 05.10.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	DK 05.10.2016	SE 05.10.2016	NL 22.03.2017	
IT 21.10.2015	LI 31.07.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016		
LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	SK 05.10.2016	BG 05.01.2017	(11) 2 171 115	(51) C22F 1/05
MC 21.10.2015	NL 21.10.2015			(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	(11) 2 170 996	(51) C08L 83/04	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	BG 27.04.2016	CH 31.07.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
SK 21.10.2015	IE 15.07.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
LU 15.07.2016		EE 27.01.2016	ES 27.01.2016		
		FI 27.01.2016	FR 01.08.2016	(11) 2 171 134	(51) C30B 23/00
(11) 2 170 631	(51) B60C 23/06	GB 30.07.2016	GR 28.04.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IT 27.01.2016	LI 31.07.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	PT 20.02.2017	DK 19.10.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	SK 27.01.2016	IE 30.07.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	LU 30.07.2016		IT 19.10.2016	BG 19.01.2017
BG 19.01.2017					
(11) 2 170 786	(51) C07C 17/20	(11) 2 171 000	(51) C09C 1/30	(11) 2 171 163	(51) E02F 7/00
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017
				ES 01.03.2017	AT 01.03.2017

BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	EE 29.06.2016	FI 29.06.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
SE 01.03.2017		GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
(11) 2 171 206	(51) E21B 12/00	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LI 31.07.2016	LT 29.06.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
HR 22.02.2017	GR 23.05.2017	LV 29.06.2016	NO 29.09.2016	SK 13.01.2016	IE 10.07.2016
ES 22.02.2017	NL 22.02.2017	PL 29.06.2016	RO 29.06.2016	LU 10.07.2016	
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016		
BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	IE 16.07.2016	LU 16.07.2016	(11) 2 171 468	(51) G01N 33/574
SE 22.02.2017		SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 31.07.2016
				BG 17.05.2016	CZ 17.02.2016
(11) 2 171 218	(51) F01D 17/10	(11) 2 171 386	(51) F28D 7/16	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 31.07.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	CH 31.07.2016	DK 02.09.2015	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	EE 02.09.2015	FI 02.09.2015	MC 17.02.2016	NL 17.02.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GB 24.07.2016	GR 03.12.2015	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LI 31.07.2016	LT 02.09.2015	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	SK 17.02.2016	IE 10.07.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	LU 10.07.2016	
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015		
LU 31.05.2017	IT 12.10.2016	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	(11) 2 171 469	(51) G01N 33/574
BG 12.01.2017		SK 02.09.2015	IE 24.07.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 31.07.2016
		LU 24.07.2016		BG 17.05.2016	CZ 17.02.2016
(11) 2 171 229	(51) F01N 3/20	(11) 2 171 390	(51) F41H 5/02	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	CH 31.07.2016	CZ 09.12.2015	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	MC 17.02.2016	NL 17.02.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
IT 06.04.2016	LI 31.07.2016	LI 31.07.2016	LT 09.12.2015	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LV 09.12.2015	MC 09.12.2015	SK 17.02.2016	IE 10.07.2016
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	NL 09.12.2015	NO 09.03.2016	LU 10.07.2016	
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016		
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	RO 09.12.2015	SE 09.12.2015	(11) 2 171 519	(51) G02F 1/167
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SK 06.04.2016	IE 09.07.2016	IE 23.07.2016	LU 23.07.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LU 09.07.2016				GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
				LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
(11) 2 171 232	(51) F01N 3/24	(11) 2 171 403	(51) G01D 5/245	(11) 2 171 519	(51) G02F 1/167
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	NL 22.03.2017			
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(11) 2 171 412	(51) A61B 17/17	(11) 2 171 557	(51) G06F 1/32
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
DK 07.09.2016	LU 31.05.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
SI 07.09.2016		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
		PL 28.12.2016	AT 28.12.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
				IT 14.12.2016	AT 14.12.2016
				PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 171 240	(51) F02C 9/28	(11) 2 171 421	(51) G01N 1/04	(11) 2 171 557	(51) G06F 1/32
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016			RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	(11) 2 171 435	(51) G01N 23/20	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016
SK 27.07.2016	IE 29.07.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
FR 27.09.2016	LU 29.07.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017		
SI 27.07.2016		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 2 171 574	(51) G06F 9/22
		NL 01.03.2017		(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
				BG 10.05.2016	CH 31.07.2016
				CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
				EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
				FI 10.02.2016	FR 01.08.2016
				GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
				IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
				LI 31.07.2016	LT 10.02.2016
				LV 10.02.2016	MC 10.02.2016
				NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
				PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
				RO 10.02.2016	SE 10.02.2016
				SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
				IE 18.07.2016	LU 18.07.2016
(11) 2 171 241	(51) F02D 41/00	(11) 2 171 467	(51) G01N 33/574	(11) 2 171 598	(51) G05B 23/02
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	BG 13.04.2016	CZ 13.01.2016	FI 11.01.2017	HR 11.01.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
		LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
				SE 11.01.2017	
(11) 2 171 348	(51) D03D 9/00				
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016				
CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016				

(11) 2 171 600	(51) G06F 15/16	GB 15.09.2016	LU 11.07.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	SI 15.06.2016		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016	(11) 2 171 887	(51) H04B 10/00	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
IT 25.05.2016	LI 31.07.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	(11) 2 172 035	(51) H04Q 1/00
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SK 25.05.2016	IE 16.07.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
LU 16.07.2016				DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
				EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
(11) 2 171 632	(51) G06F 21/64	(11) 2 171 908	(51) H04L 1/18	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017		
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 172 038	(51) H04W 24/10
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) 2 171 645	(51) G06T 7/00	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
BG 24.05.2016	CH 31.07.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	IT 19.10.2016	BG 19.01.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	(11) 2 171 921	(51) H04L 12/54	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
HR 24.02.2016	LI 31.07.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	IT 19.10.2016	BG 19.01.2017
MC 24.02.2016	NO 24.05.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017		
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	(11) 2 172 062	(51) H04R 25/00
RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 06.10.2016
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	CZ 06.07.2016	EE 06.07.2016
LU 21.07.2016				ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
(11) 2 171 706	(51) G09F 3/00	(11) 2 171 926	(51) H04L 12/46	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 16.06.2016	CH 31.07.2016	LV 06.07.2016	LV 06.07.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	FI 16.03.2016	FR 01.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GB 03.07.2016	GR 17.06.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	IE 09.07.2016	LU 09.07.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	IT 16.03.2016	LI 31.07.2016	SI 06.07.2016	
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016		
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	(11) 2 172 068	(51) H04W 8/18
BG 26.01.2017		NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
		PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	BG 06.04.2016	CH 31.07.2016
(11) 2 171 747	(51) H01L 21/20	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	SK 16.03.2016	IE 03.07.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
BG 13.10.2016	CH 31.07.2016	LU 03.07.2016		FI 06.01.2016	FR 01.08.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	(11) 2 171 967	(51) H04L 29/06	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	LI 31.07.2016	LT 06.01.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
IT 13.07.2016	LI 31.07.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	(11) 2 171 999	(51) H04M 11/04	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	IE 09.07.2016	LU 09.07.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		
IE 25.07.2016	GB 13.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 172 069	(51) H04W 12/02
LU 25.07.2016	SI 13.07.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016
(11) 2 171 831	(51) H02K 21/14	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 15.06.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	IT 30.03.2016	LI 31.07.2016
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
IS 15.10.2016	LT 15.06.2016	(11) 2 172 003	(51) G02B 23/12	MC 30.03.2016	NO 30.06.2016
LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RO 30.03.2016	SI 30.03.2016
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SK 30.03.2016	IE 16.07.2016
RO 15.06.2016	SE 15.06.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	LU 16.07.2016	
SK 15.06.2016	IE 11.07.2016				

- (11) **2 172 092** (51) **A01B 71/06**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
SE 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 IS 07.04.2017
SM 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017
- (11) **2 172 114** (51) **A23L 29/00**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
LV 25.01.2017 SE 25.01.2017
- (11) **2 172 143** (51) **A47L 15/42**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 PL 07.12.2016
IT 07.12.2016 SM 07.12.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017
- (11) **2 172 163** (51) **A61B 90/00**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
IT 30.11.2016 SM 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 172 186** (51) **A61K 8/58**
(84) FI 30.11.2016 (84) HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 DK 30.11.2016
EE 30.11.2016 SK 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (11) **2 172 233** (51) **A61L 31/02**
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
IT 19.10.2016 SM 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 172 313** (51) **B25J 13/08**
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 31.07.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LI 31.07.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
IE 25.07.2016 LU 25.07.2016
- (11) **2 172 380** (51) **B61C 13/04**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **2 172 391** (51) **B62M 9/12**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 BE 28.12.2016
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 172 403** (51) **B65D 33/14**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
BG 06.04.2016 CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 31.07.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016 IE 23.07.2016
LU 23.07.2016
- (11) **2 172 415** (51) **B81C 1/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
BE 02.11.2016 IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 172 419** (51) **C01B 3/38**
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
FI 14.10.2015 GB 02.07.2016
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
IS 14.02.2016 IT 14.10.2015
LT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 NL 14.10.2015
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015 IE 02.07.2016
LU 02.07.2016
- (11) **2 172 536** (51) **C11B 1/02**
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 IT 04.05.2016
MC 04.05.2016 PL 04.05.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016
IE 16.07.2016 LU 16.07.2016
- (11) **2 172 542** (51) **C12N 5/0735**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
- GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
- (11) **2 172 548** (51) **C12N 9/16**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
BE 21.12.2016 PL 21.12.2016
IT 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 172 571** (51) **C22B 1/244**
(84) AT 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016
ES 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
SK 28.09.2016 DK 28.09.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 172 620** (51) **F01D 9/04**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 BE 30.11.2016
IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 172 649** (51) **F04B 37/12**
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CH 31.07.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
FR 01.08.2016 GB 20.07.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
IT 20.04.2016 LI 31.07.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016
SK 20.04.2016 IE 10.07.2016
LU 10.07.2016
- (11) **2 172 657** (51) **F15D 1/02**
(84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PT 16.03.2017 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 172 717** (51) **F24H 8/00**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 IT 09.11.2016
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
- (11) **2 172 740** (51) **G01C 21/34**
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CH 31.07.2016 CZ 13.04.2016

DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
GB 17.07.2016	GR 14.07.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
LI 31.07.2016	LT 13.04.2016	SK 13.01.2016	IE 08.07.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	LU 08.07.2016		BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016			AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	(11) 2 172 811	(51) G03G 9/08	BG 28.03.2017	
RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017		(11) 2 173 212
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017		(84) BE 31.07.2016
IE 17.07.2016	LU 17.07.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017		(84) CH 31.07.2016
		IS 18.05.2017	ES 18.01.2017		DK 27.01.2016
(11) 2 172 743	(51) G01C 21/00	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017		ES 27.01.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017		GR 28.04.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017		IS 27.05.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017				LI 31.07.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 173 009	(51) H01Q 1/50		LV 27.01.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017		NL 27.01.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017		PL 27.01.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017		RO 27.01.2016
		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017		SI 27.01.2016
(11) 2 172 756	(51) G01K 7/01	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017		IE 22.07.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	NL 01.03.2017			
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017				
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) 2 173 040	(51) H04B 3/58		(11) 2 173 213
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017		(84) BE 31.07.2016
PT 25.01.2017	PT 25.05.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017		CH 31.07.2016
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017		DK 27.01.2016
SE 25.01.2017		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017		ES 27.01.2016
		PL 11.01.2017	AT 11.01.2017		GR 28.04.2016
(11) 2 172 760	(51) G01M 17/02	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017		IS 27.05.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017		LI 31.07.2016
BG 13.04.2016	CH 31.07.2016				LV 27.01.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	(11) 2 173 041	(51) H04B 7/26		NL 27.01.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017		PL 27.01.2016
FI 13.01.2016	GB 03.07.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017		RO 27.01.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017		SI 27.01.2016
IS 13.05.2016	LI 31.07.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017		IE 25.07.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	NL 01.03.2017			
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016				
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	(11) 2 173 119	(51) H04L 12/14		(11) 2 173 234
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017		(84) CZ 06.04.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017		FI 06.04.2016
SK 13.01.2016	IE 03.07.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017		HR 06.04.2016
LU 03.07.2016		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017		LT 06.04.2016
		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017		MC 06.04.2016
(11) 2 172 774	(51) G01N 21/82	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017		RO 06.04.2016
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017		SI 06.04.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017				IE 08.07.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	(11) 2 173 185	(51) A23D 9/00		(11) 2 173 238
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) CH 31.07.2016		(84) AT 08.06.2016
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	CZ 22.06.2016	EE 22.06.2016		CH 31.07.2016
SE 11.01.2017		ES 22.06.2016	FI 22.06.2016		DK 08.06.2016
		GR 23.09.2016	HR 22.06.2016		ES 08.06.2016
(11) 2 172 779	(51) G01N 35/02	IS 22.10.2016	LI 31.07.2016		GR 09.09.2016
(84) AT 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016		IS 08.10.2016
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	MC 22.06.2016	NO 22.09.2016		LI 31.07.2016
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016		LV 08.06.2016
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	RO 22.06.2016	SK 22.06.2016		NL 08.06.2016
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	IE 09.07.2016	LU 09.07.2016		PL 08.06.2016
MC 08.06.2016	NO 08.09.2016	SI 22.06.2016			RO 08.06.2016
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016				SI 08.06.2016
RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	(11) 2 173 190	(51) A23P 10/30		IE 22.07.2016
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 31.07.2016		
LU 11.07.2016		CZ 13.04.2016	EE 13.04.2016		(11) 2 173 243
		ES 13.04.2016	FI 13.04.2016		(84) AT 20.04.2016
(11) 2 172 798	(51) G02B 17/08	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016		(84) CH 31.07.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016		DK 20.04.2016
BG 13.04.2016	CH 31.07.2016	MC 13.04.2016	NO 13.07.2016		FI 20.04.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016		HR 20.04.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016		LT 20.04.2016
FI 13.01.2016	FR 01.08.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016		MC 20.04.2016
GB 08.07.2016	GR 14.04.2016	IE 09.07.2016	LU 09.07.2016		PL 20.04.2016
HR 13.01.2016	IS 13.05.2016				RO 20.04.2016
IT 13.01.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 173 205	(51) A41D 1/08		SK 20.04.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017		LU 31.07.2016
		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		

(11) 2 173 285	(51) A61B 17/02	(11) 2 173 416	(51) A61M 5/32	IE 17.07.2016	LU 17.07.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016		
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	(11) 2 173 467	(51) B01D 57/02
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	GB 17.07.2016	GR 24.06.2016	CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	DE 01.02.2017	DK 04.05.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
		NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	FI 04.05.2016	FR 01.08.2016
(11) 2 173 318	(51) A61K 8/892	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	IT 04.05.2016	LI 31.07.2016
CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	IE 17.07.2016	LU 17.07.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016			NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	(11) 2 173 426	(51) A61M 25/01	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
IT 11.11.2015	LI 31.07.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
LT 11.11.2015	LV 11.11.2015	CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016	SK 04.05.2016	IE 10.07.2016
MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	GB 04.08.2016	LU 10.07.2016
NO 11.02.2016	PL 11.11.2015	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016		
PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	(11) 2 173 488	(51) B01L 3/00
SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	LI 31.07.2016	LT 20.04.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
SK 11.11.2015	IE 07.07.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LU 07.07.2016		NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
		PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
(11) 2 173 323	(51) A61K 9/06	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	IE 03.07.2016	LU 03.07.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
EE 28.10.2015	FI 28.10.2015			PL 07.12.2016	AT 07.12.2016
GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	(11) 2 173 433	(51) A61M 39/18	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
IS 28.02.2016	LT 28.10.2015	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016		
LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016	(11) 2 173 515	(51) B23K 13/01
NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
SK 28.10.2015	IE 23.07.2016	IT 04.05.2016	LI 31.07.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LU 23.07.2016		LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
		MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
(11) 2 173 363	(51) A61K 35/04	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
GR 08.03.2017	LT 07.12.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	SK 04.05.2016	IE 02.07.2016		
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	LU 02.07.2016		(11) 2 173 564	(51) B41J 29/38
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016			(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(11) 2 173 456	(51) B01D 46/24	CH 31.07.2016	CZ 11.05.2016
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	FR 01.08.2016	GR 12.08.2016
		ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016
(11) 2 173 367	(51) A61K 35/74	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LI 31.07.2016	LT 11.05.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) HR 19.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017			PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(11) 2 173 457	(51) B01D 46/24	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(84) CZ 28.10.2015	(84) DK 28.10.2015	SK 11.05.2016	SK 11.05.2016
SK 19.10.2016	BG 19.01.2017	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	IE 28.07.2016	GB 11.08.2016
		FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	LU 28.07.2016	
		HR 28.10.2015	IS 28.02.2016		
(11) 2 173 404	(51) A61M 1/28	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	(11) 2 173 580	(51) B60N 2/56
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	MC 28.10.2015	NO 28.01.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 09.06.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	CH 31.07.2016	CZ 09.03.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SK 28.10.2015	IE 21.07.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	LU 21.07.2016		FR 01.08.2016	GB 11.07.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017			GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	(11) 2 173 458	(51) B01D 46/24	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
SE 04.01.2017		(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	LI 31.07.2016	LT 09.03.2016
		CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016
(11) 2 173 411	(51) A61M 5/158	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 11.11.2015	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
EE 11.11.2015	FI 11.11.2015	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016
IS 11.03.2016	LT 11.11.2015	LI 31.07.2016	LT 29.06.2016	IE 11.07.2016	LU 11.07.2016
LV 11.11.2015	MC 11.11.2015	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016		
PL 11.11.2015	RO 11.11.2015	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	(11) 2 173 583	(51) B60Q 1/04
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 31.07.2016
IE 28.07.2016	LU 28.07.2016	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016

DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	(11) 2 173 734	(51) C07D 401/04	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	BG 23.06.2016	CH 31.07.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
IT 25.05.2016	LI 31.07.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	SK 06.01.2016	IE 04.08.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	LU 04.08.2016	
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	(11) 2 173 910	(51) C12Q 1/68
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	(84) BE 09.12.2015	(84) CZ 09.12.2015
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	LI 31.07.2016	LT 23.03.2016	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
SK 25.05.2016	IE 24.07.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	IS 09.04.2016	LT 09.12.2015
GB 25.08.2016	LU 24.07.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	LV 09.12.2015	MC 09.12.2015
(11) 2 173 586	(51) B60R 21/015	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	NL 09.12.2015	NO 09.03.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016
CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016	IE 01.07.2016	LU 01.07.2016	RO 09.12.2015	SE 09.12.2015
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	(11) 2 173 802	(51) C08K 3/36	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	IE 07.08.2016	LU 07.08.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	EE 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) 2 173 920	(51) C23C 14/06
IT 13.04.2016	LI 31.08.2016	HR 21.09.2016	IS 21.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	SK 21.09.2016	DK 21.09.2016	NL 22.03.2017	
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	LU 31.05.2017		(11) 2 173 947	(51) E01B 9/10
SK 13.04.2016	IE 05.08.2016	(11) 2 173 822	(51) C09D 11/107	(84) AT 27.04.2016	(84) CH 31.07.2016
LU 05.08.2016		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
(11) 2 173 589	(51) B60R 25/08	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 23.06.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 27.04.2016	LI 31.07.2016
CH 31.07.2016	CZ 23.03.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	(11) 2 173 825	(51) C09D 11/324	MC 27.04.2016	NO 27.07.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RO 27.04.2016	SE 27.04.2016
GR 24.06.2016	IS 23.07.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
LI 31.07.2016	LT 23.03.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IE 18.07.2016	LU 18.07.2016
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	(11) 2 173 958	(51) E04F 11/18
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
IE 22.07.2016	LU 22.07.2016	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
(11) 2 173 676	(51) C03C 3/06	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	LI 31.07.2016	LT 18.05.2016
(84) CZ 21.10.2015	(84) DK 21.10.2015	(11) 2 173 865	(51) C12N 7/00	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016
IT 21.10.2015	LT 21.10.2015	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
MC 21.10.2015	NO 21.01.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	IE 03.07.2016	LU 03.07.2016
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(11) 2 173 971	(51) F04C 27/00
RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	SK 16.11.2016	BG 16.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
IE 07.07.2016	LU 07.07.2016	(11) 2 173 873	(51) C12N 9/52	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 2 173 694	(51) C07C 27/06	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	EE 18.11.2015	FI 18.11.2015	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	IS 18.03.2016	LT 18.11.2015	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
SE 23.11.2016	EE 23.11.2016	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015	BG 21.03.2017	
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	(11) 2 173 977	(51) F01L 1/34
BG 23.02.2017		PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(11) 2 173 713	(51) C07D 211/52	RO 18.11.2015	SE 18.11.2015	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
BG 17.05.2016	CH 31.07.2016	IE 06.08.2016	LU 06.08.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	(11) 2 173 908	(51) C12Q 1/68	NL 01.03.2017	
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(11) 2 173 979	(51) F01M 3/02
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	BG 06.04.2016	CH 31.08.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
IT 17.02.2016	HR 23.11.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
MC 17.02.2016	NL 17.02.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	IS 06.05.2016	LI 31.08.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
SK 17.02.2016	IE 23.07.2016	(11) 2 173 908	(51) C12Q 1/68	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
LU 23.07.2016		(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016		
		BG 06.04.2016	CH 31.08.2016		
		CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016		
		EE 06.01.2016	FI 06.01.2016		
		GR 07.04.2016	HR 06.01.2016		
		IS 06.05.2016	LI 31.08.2016		
		LT 06.01.2016	LV 06.01.2016		
		MC 06.01.2016	NL 06.01.2016		

- AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 173 983**
(84) AT 15.06.2016
CH 31.07.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
LU 29.07.2016
- (11) **2 174 000**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
PL 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 174 001**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
PL 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 174 041**
(84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
BG 18.04.2017
- (11) **2 174 083**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 174 098**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 174 113**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- PT 07.04.2017
- (51) **F01N 3/08**
(84) BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
IE 29.07.2016
SI 15.06.2016
- (51) **F03B 11/04**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
IT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) **F03B 11/04**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
IT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) **F16J 9/20**
(84) LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
PT 18.05.2017
LV 18.01.2017
- (51) **F25D 23/00**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
SE 01.03.2017
- (51) **G01D 7/02**
(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
IT 02.11.2016
- (51) **G01N 21/00**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 174 126**
(84) BE 31.07.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
IE 31.07.2016
- (11) **2 174 140**
(84) BE 13.01.2016
CH 31.07.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 01.08.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
LU 09.07.2016
- (11) **2 174 248**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
IT 05.10.2016
- (11) **2 174 289**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
IT 02.11.2016
- (11) **2 174 308**
(84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
PL 25.01.2017
BG 25.04.2017
- (11) **2 174 324**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 174 352**
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
- (51) **G01N 31/22**
(84) CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
LU 31.07.2016
- (51) **G01N 33/68**
(84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 09.07.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
IE 09.07.2016
- (51) **G06F 19/00**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (51) **G06T 5/00**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (51) **G07G 1/14**
(84) LT 25.01.2017
NO 25.04.2017
GR 26.04.2017
ES 25.01.2017
AT 25.01.2017
LV 25.01.2017
- (51) **H01F 5/00**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
LV 11.01.2017
- HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
LU 09.07.2016
- (11) **2 174 364**
(84) AT 22.06.2016
CH 31.07.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 22.08.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
IE 25.07.2016
LU 25.07.2016
- (11) **2 174 372**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 174 386**
(84) AT 18.11.2015
CH 31.07.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LI 31.07.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 30.07.2016
- (11) **2 174 396**
(84) AT 09.09.2015
CH 31.07.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GB 23.07.2016
IS 09.01.2016
LI 31.07.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
LU 23.07.2016
- (11) **2 174 416**
(84) AT 09.12.2015
CH 31.07.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
- IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
IE 09.07.2016
- (51) **H01L 51/54**
(84) BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
GB 22.09.2016
SI 22.06.2016
- (51) **H01M 8/02**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
IT 05.10.2016
- (51) **H01R 13/646**
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SI 18.11.2015
IE 30.07.2016
- (51) **H02H 7/26**
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
IE 23.07.2016
- (51) **H03H 11/12**
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.07.2016

LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
MC 09.12.2015	NL 09.12.2015	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	BG 05.01.2017		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015			LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	(11) 2 174 521	(51) H04W 80/04	(11) 2 174 676	(51) A61M 1/36
SK 09.12.2015	IE 15.07.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
LU 15.07.2016		CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	BG 27.04.2016	CH 31.07.2016
(11) 2 174 429	(51) H04B 7/08	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
CH 31.07.2016	CZ 13.04.2016	IS 21.02.2016	LT 21.10.2015	FI 27.01.2016	FR 01.08.2016
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	GB 25.07.2016	GR 28.04.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	IT 27.01.2016	LI 31.07.2016
IT 13.04.2016	LI 31.07.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	LU 13.07.2016		MC 27.01.2016	NL 27.01.2016
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	(11) 2 174 547	(51) A01N 43/653	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	SK 27.01.2016	IE 25.07.2016
SK 13.04.2016	IE 01.07.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LU 25.07.2016	
LU 01.07.2016		PL 18.01.2017	AT 18.01.2017		
		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017		
		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017		
(11) 2 174 450	(51) H04L 12/891	(11) 2 174 581	(51) A61B 1/00	(11) 2 174 744	(51) B23K 26/06
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 08.06.2016	CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	FR 08.08.2016	GR 09.09.2016	FR 01.08.2016	GR 05.08.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	IT 08.06.2016	LI 31.07.2016	LI 31.07.2016	LT 04.05.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
SK 12.10.2016	BG 12.01.2017	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
		NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
		PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
		SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
		SK 08.06.2016	IE 18.07.2016	IE 23.07.2016	GB 04.08.2016
		GB 08.09.2016	LU 18.07.2016	LU 23.07.2016	
(11) 2 174 455	(51) H04L 12/58	(11) 2 174 589	(51) A61B 5/103	(11) 2 174 801	(51) B60C 1/00
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LV 25.01.2017		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
		BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
		IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
		AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
		BG 21.03.2017		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 2 174 467	(51) H04L 29/06	(11) 2 174 617	(51) A61D 7/04	(11) 2 174 971	(51) C08G 65/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 03.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 03.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	IS 03.12.2016	LI 31.08.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	BG 12.01.2017		NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016			PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
BG 12.01.2017				SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
				SM 03.08.2016	IE 25.08.2016
				LU 25.08.2016	SI 03.08.2016
(11) 2 174 485	(51) H04N 21/438	(11) 2 174 665	(51) A61K 39/39	(11) 2 174 985	(51) C08L 83/06
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 17.02.2017	PL 16.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	SK 16.11.2016	BG 16.02.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017				
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016				
IT 07.12.2016	AT 07.12.2016				
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017				
(11) 2 174 504	(51) H04N 19/139	(11) 2 174 667	(51) A61K 39/00		
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017		
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 04.01.2017	NO 04.04.2017		
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		GR 05.04.2017		
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016				
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016				
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016				
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016				
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016				

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 175 047 | (51) <i>C23C 14/56</i> | GR 09.06.2017 | ES 08.03.2017 | PT 22.06.2017 | BG 22.05.2017 |
| (84) LT 08.02.2017 | (84) FI 08.02.2017 | BG 08.06.2017 | LV 08.03.2017 | LV 22.02.2017 | SE 22.02.2017 |
| NO 08.05.2017 | HR 08.02.2017 | SE 08.03.2017 | | | |
| GR 09.05.2017 | ES 08.02.2017 | (11) 2 175 382 | (51) <i>G06F 17/30</i> | (11) 2 175 672 | (51) <i>H04W 72/04</i> |
| NL 08.02.2017 | AT 08.02.2017 | (84) LT 22.03.2017 | (84) FI 22.03.2017 | (84) AT 02.11.2016 | (84) ES 02.11.2016 |
| PT 08.06.2017 | BG 08.05.2017 | NO 22.06.2017 | HR 22.03.2017 | FI 02.11.2016 | GR 03.02.2017 |
| LV 08.02.2017 | SE 08.02.2017 | GR 23.06.2017 | BG 22.06.2017 | HR 02.11.2016 | IS 02.03.2017 |
| | | LV 22.03.2017 | SE 22.03.2017 | LT 02.11.2016 | LV 02.11.2016 |
| (11) 2 175 075 | (51) <i>E02D 29/12</i> | NL 22.03.2017 | | NL 02.11.2016 | NO 02.02.2017 |
| (84) LT 22.02.2017 | (84) FI 22.02.2017 | (11) 2 175 477 | (51) <i>H01L 21/762</i> | PL 02.11.2016 | PT 02.03.2017 |
| NO 22.05.2017 | HR 22.02.2017 | (84) NL 04.01.2017 | (84) LT 04.01.2017 | SE 02.11.2016 | DK 02.11.2016 |
| GR 23.05.2017 | ES 22.02.2017 | FI 04.01.2017 | NO 04.04.2017 | CZ 02.11.2016 | EE 02.11.2016 |
| NL 22.02.2017 | AT 22.02.2017 | HR 04.01.2017 | GR 05.04.2017 | RO 02.11.2016 | SK 02.11.2016 |
| PT 22.06.2017 | BG 22.05.2017 | IS 04.05.2017 | ES 04.01.2017 | BE 02.11.2016 | IT 02.11.2016 |
| LV 22.02.2017 | SE 22.02.2017 | PL 04.01.2017 | AT 04.01.2017 | BG 02.02.2017 | |
| (11) 2 175 076 | (51) <i>E03C 1/05</i> | PT 04.05.2017 | BG 04.04.2017 | (11) 2 175 687 | (51) <i>H04W 84/00</i> |
| (84) NL 11.01.2017 | (84) LT 11.01.2017 | LV 04.01.2017 | SE 04.01.2017 | (84) NL 25.01.2017 | (84) LT 25.01.2017 |
| FI 11.01.2017 | NO 11.04.2017 | | | FI 25.01.2017 | GR 26.04.2017 |
| HR 11.01.2017 | GR 12.04.2017 | (11) 2 175 596 | (51) <i>H04L 25/02</i> | IS 25.05.2017 | ES 25.01.2017 |
| IS 11.05.2017 | ES 11.01.2017 | (84) FI 21.12.2016 | (84) GR 22.03.2017 | PL 25.01.2017 | AT 25.01.2017 |
| PL 11.01.2017 | AT 11.01.2017 | HR 21.12.2016 | LT 21.12.2016 | PT 25.05.2017 | BG 25.04.2017 |
| PT 11.05.2017 | BG 11.04.2017 | LV 21.12.2016 | NL 21.12.2016 | LV 25.01.2017 | SE 25.01.2017 |
| LV 11.01.2017 | SE 11.01.2017 | NO 21.03.2017 | EE 21.12.2016 | (11) 2 175 721 | (51) <i>A01N 35/02</i> |
| | | CZ 21.12.2016 | SK 21.12.2016 | (84) LT 08.02.2017 | (84) FI 08.02.2017 |
| (11) 2 175 105 | (51) <i>F01D 19/00</i> | RO 21.12.2016 | ES 21.12.2016 | HR 08.02.2017 | GR 09.05.2017 |
| (84) AT 09.11.2016 | (84) BE 09.11.2016 | IS 21.04.2017 | PL 21.12.2016 | ES 08.02.2017 | NL 08.02.2017 |
| ES 09.11.2016 | FI 09.11.2016 | BE 21.12.2016 | AT 21.12.2016 | AT 08.02.2017 | PT 08.06.2017 |
| GR 10.02.2017 | IS 09.03.2017 | IT 21.12.2016 | BG 21.03.2017 | BG 08.05.2017 | LV 08.02.2017 |
| LT 09.11.2016 | LV 09.11.2016 | PT 21.04.2017 | | SE 08.02.2017 | |
| NL 09.11.2016 | PL 09.11.2016 | | | | |
| PT 09.03.2017 | SE 09.11.2016 | (11) 2 175 597 | (51) <i>H04L 25/02</i> | (11) 2 175 729 | (51) <i>A01N 59/00</i> |
| DK 09.11.2016 | CZ 09.11.2016 | (84) LT 04.01.2017 | (84) FI 04.01.2017 | (84) LT 15.03.2017 | (84) FI 15.03.2017 |
| EE 09.11.2016 | RO 09.11.2016 | NO 04.04.2017 | HR 04.01.2017 | GR 16.06.2017 | BG 15.06.2017 |
| SK 09.11.2016 | IT 09.11.2016 | GR 05.04.2017 | IS 04.05.2017 | LV 15.03.2017 | SE 15.03.2017 |
| BG 09.02.2017 | MC 09.11.2016 | ES 04.01.2017 | PL 04.01.2017 | NL 15.03.2017 | |
| | | AT 04.01.2017 | PT 04.05.2017 | (11) 2 175 776 | (51) <i>A61B 5/053</i> |
| (11) 2 175 177 | (51) <i>F16J 3/04</i> | BG 04.04.2017 | LV 04.01.2017 | (84) AT 23.03.2016 | (84) BE 23.03.2016 |
| (84) AT 04.11.2015 | (84) BE 04.11.2015 | SE 04.01.2017 | | BG 23.06.2016 | CH 31.08.2016 |
| CH 31.07.2016 | CZ 04.11.2015 | | | CZ 23.03.2016 | DK 23.03.2016 |
| DK 04.11.2015 | EE 04.11.2015 | (11) 2 175 601 | (51) <i>H04L 27/26</i> | EE 23.03.2016 | ES 23.03.2016 |
| ES 04.11.2015 | FI 04.11.2015 | (84) LT 04.01.2017 | (84) FI 04.01.2017 | FI 23.03.2016 | GR 24.06.2016 |
| GB 25.07.2016 | GR 05.02.2016 | NO 04.04.2017 | HR 04.01.2017 | IS 23.07.2016 | IT 23.03.2016 |
| HR 04.11.2015 | IS 04.03.2016 | GR 05.04.2017 | IS 04.05.2017 | LI 31.08.2016 | LT 23.03.2016 |
| IT 04.11.2015 | LI 31.07.2016 | ES 04.01.2017 | PL 04.01.2017 | LV 23.03.2016 | MC 23.03.2016 |
| LT 04.11.2015 | LV 04.11.2015 | AT 04.01.2017 | PT 04.05.2017 | NL 23.03.2016 | NO 23.06.2016 |
| MC 04.11.2015 | NL 04.11.2015 | BG 04.04.2017 | LV 04.01.2017 | PL 23.03.2016 | PT 25.07.2016 |
| NO 04.02.2016 | PL 04.11.2015 | SE 04.01.2017 | | RO 23.03.2016 | SE 23.03.2016 |
| PT 04.03.2016 | RO 04.11.2015 | | | SI 23.03.2016 | SK 23.03.2016 |
| SE 04.11.2015 | SI 04.11.2015 | (11) 2 175 612 | (51) <i>H04L 29/08</i> | IE 07.08.2016 | LU 07.08.2016 |
| SK 04.11.2015 | IE 25.07.2016 | (84) AT 02.11.2016 | (84) ES 02.11.2016 | | |
| LU 25.07.2016 | | FI 02.11.2016 | GR 03.02.2017 | (11) 2 175 810 | (51) <i>A61F 2/76</i> |
| | | HR 02.11.2016 | IS 02.03.2017 | (84) AT 16.03.2016 | (84) BE 16.03.2016 |
| (11) 2 175 267 | (51) <i>G01N 29/04</i> | LT 02.11.2016 | LV 02.11.2016 | BG 16.06.2016 | CZ 16.03.2016 |
| (84) NL 18.01.2017 | (84) LT 18.01.2017 | NL 02.11.2016 | NO 02.02.2017 | DK 16.03.2016 | EE 16.03.2016 |
| FI 18.01.2017 | NO 18.04.2017 | PL 02.11.2016 | PT 02.03.2017 | FI 16.03.2016 | GR 17.06.2016 |
| HR 18.01.2017 | GR 19.04.2017 | SE 02.11.2016 | DK 02.11.2016 | IS 16.07.2016 | IT 16.03.2016 |
| IS 18.05.2017 | ES 18.01.2017 | CZ 02.11.2016 | EE 02.11.2016 | LT 16.03.2016 | LV 16.03.2016 |
| PL 18.01.2017 | AT 18.01.2017 | RO 02.11.2016 | SK 02.11.2016 | MC 16.03.2016 | NL 01.08.2016 |
| PT 18.05.2017 | BG 18.04.2017 | BE 02.11.2016 | IT 02.11.2016 | PL 16.03.2016 | PT 18.07.2016 |
| LV 18.01.2017 | SE 18.01.2017 | BG 02.02.2017 | | RO 16.03.2016 | SI 16.03.2016 |
| | | | | SK 16.03.2016 | IE 27.07.2016 |
| (11) 2 175 299 | (51) <i>G02B 13/14</i> | (11) 2 175 624 | (51) <i>H04L 29/06</i> | LU 27.07.2016 | |
| (84) FI 28.12.2016 | (84) GR 29.03.2017 | (84) LT 11.01.2017 | (84) FI 11.01.2017 | (11) 2 175 825 | (51) <i>A61J 3/07</i> |
| HR 28.12.2016 | LT 28.12.2016 | NO 11.04.2017 | HR 11.01.2017 | (84) BE 31.07.2016 | (84) CH 31.07.2016 |
| LV 28.12.2016 | NO 28.03.2017 | GR 12.04.2017 | IS 11.05.2017 | CZ 04.11.2015 | DK 04.11.2015 |
| SE 28.12.2016 | CZ 28.12.2016 | ES 11.01.2017 | PL 11.01.2017 | EE 04.11.2015 | FI 04.11.2015 |
| EE 28.12.2016 | RO 28.12.2016 | AT 11.01.2017 | PT 11.05.2017 | GB 01.07.2016 | GR 05.02.2016 |
| SK 28.12.2016 | IS 28.04.2017 | BG 11.04.2017 | LV 11.01.2017 | HR 04.11.2015 | IS 04.03.2016 |
| PL 28.12.2016 | IT 28.12.2016 | SE 11.01.2017 | | LI 31.07.2016 | LT 04.11.2015 |
| SM 28.12.2016 | PT 28.04.2017 | | | LV 04.11.2015 | MC 04.11.2015 |
| BG 28.03.2017 | | (11) 2 175 639 | (51) <i>H04N 5/3745</i> | NL 04.11.2015 | NO 04.02.2016 |
| | | (84) LT 22.02.2017 | (84) FI 22.02.2017 | PL 04.11.2015 | PT 04.03.2016 |
| (11) 2 175 312 | (51) <i>G02F 1/133</i> | NO 22.05.2017 | HR 22.02.2017 | RO 04.11.2015 | SE 04.11.2015 |
| (84) LT 08.03.2017 | (84) FI 08.03.2017 | GR 23.05.2017 | ES 22.02.2017 | | |
| NO 08.06.2017 | HR 08.03.2017 | NL 22.02.2017 | AT 22.02.2017 | | |

SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) 2 175 999	(51) B01L 3/00
IE 01.07.2016	LU 01.07.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
(11) 2 175 832	(51) A61K 8/04	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 175 918	(51) A61M 11/00	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	BG 13.04.2016	CH 31.07.2016	(11) 2 176 006	(51) B08B 3/08
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
SK 05.10.2016	BG 05.01.2017	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(11) 2 175 835	(51) A61K 9/127	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	IT 13.01.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 176 007	(51) B08B 3/08
CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
IT 20.04.2016	LI 31.07.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	(11) 2 176 009	(51) B21B 1/22
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	SK 13.01.2016	IE 08.07.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) BG 24.05.2016
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	(11) 2 175 923	(51) A61M 39/18	CH 31.08.2016	CZ 24.02.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
SK 20.04.2016	LU 09.07.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IT 24.02.2016	LI 31.08.2016
(11) 2 175 850	(51) A61K 31/40	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	NL 01.03.2017	(11) 2 175 932	MC 24.02.2016	NL 24.02.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) NL 25.01.2017	(51) A61P 25/28	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	IS 25.05.2017	NO 25.04.2017	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	AT 25.01.2017	GR 26.04.2017	SK 24.02.2016	GB 06.08.2016
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	BG 25.04.2017	PL 25.01.2017	LU 06.08.2016	(11) 2 176 044
SE 11.01.2017	(51) A61K 38/07	SE 25.01.2017	PT 25.05.2017	(84) BE 16.03.2016	(51) B27B 31/00
(11) 2 175 873	(84) BE 11.11.2015	(11) 2 175 961	LV 25.01.2017	CH 31.07.2016	(84) BG 16.06.2016
(84) AT 11.11.2015	EE 11.11.2015	(84) AT 04.05.2016	(51) B01D 46/24	DK 16.03.2016	CZ 16.03.2016
CZ 11.11.2015	GR 12.02.2016	CH 31.07.2016	(84) BE 04.05.2016	FI 16.03.2016	EE 16.03.2016
FI 11.11.2015	IS 11.03.2016	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	GB 15.07.2016	FR 01.08.2016
HR 11.11.2015	LV 11.11.2015	ES 04.05.2016	EE 04.05.2016	GR 17.06.2016	GR 17.06.2016
LT 11.11.2015	NL 11.11.2015	GR 05.08.2016	FI 04.05.2016	IS 16.07.2016	IS 16.07.2016
MC 11.11.2015	PL 11.11.2015	IT 04.05.2016	HR 04.05.2016	LT 16.03.2016	LT 16.03.2016
NO 11.02.2016	RO 11.11.2015	LT 04.05.2016	LI 31.07.2016	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016
PT 11.03.2016	SK 11.11.2015	MC 04.05.2016	LV 04.05.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
SI 11.11.2015	(51) A61K 39/395	NO 04.08.2016	NL 04.05.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
LU 02.07.2016	(84) CZ 15.06.2016	PT 05.09.2016	PL 04.05.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
(11) 2 175 884	(84) GR 16.09.2016	SE 04.05.2016	RO 04.05.2016	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
(84) AT 15.06.2016	IS 15.10.2016	SK 04.05.2016	SI 04.05.2016	IE 15.07.2016	LU 15.07.2016
EE 15.06.2016	LV 15.06.2016	LU 31.07.2016	IE 31.07.2016	(11) 2 176 048	(51) B29C 44/12
HR 15.06.2016	NO 15.09.2016	(11) 2 175 979	(51) B01J 13/20	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
LT 15.06.2016	RO 15.06.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
MC 15.06.2016	LU 11.07.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	EE 30.03.2016	FI 30.03.2016
PL 15.06.2016	(51) A61K 31/352	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GB 25.07.2016	GR 01.07.2016
SK 15.06.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
SI 15.06.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 175 981	(51) B01J 19/00	IT 30.03.2016	LI 31.07.2016
(11) 2 175 885	(84) HR 12.10.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) DK 08.06.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
(84) AT 12.10.2016	LT 12.10.2016	FI 08.06.2016	IS 08.10.2016	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016
ES 12.10.2016	NL 12.10.2016	LI 31.07.2016	MC 08.06.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
GR 13.01.2017	PL 12.10.2016	NO 08.09.2016	SE 08.06.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
IS 12.02.2017	SE 12.10.2016	IE 07.07.2016	LU 07.07.2016	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
LV 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) 2 175 982	(51) B01J 19/00	SK 30.03.2016	IE 25.07.2016
NO 12.01.2017	RO 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	LU 25.07.2016	(11) 2 176 060
PT 13.02.2017	IT 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) BE 31.07.2016	(51) B29D 11/00
DK 12.10.2016	(51) A61M 1/28	IS 26.02.2017	LV 26.10.2016	CZ 09.12.2015	(84) CH 31.07.2016
EE 12.10.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 26.01.2017	SE 26.10.2016	EE 09.12.2015	DK 09.12.2015
SK 12.10.2016	LT 28.12.2016	DK 26.10.2016	SK 26.10.2016	FI 09.12.2015	ES 09.12.2015
BG 12.01.2017	NL 28.12.2016	BG 26.01.2017	(11) 2 175 910	IS 09.04.2016	GR 10.03.2016
(11) 2 175 910	(51) A61M 1/28	(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	LI 31.07.2016	IT 09.12.2015
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 09.12.2015	LT 09.12.2015
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	IS 26.02.2017	LV 26.10.2016	MC 09.12.2015	MC 09.12.2015
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 26.01.2017	SE 26.10.2016	NL 09.12.2015	NO 09.03.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	BG 26.01.2017	BG 26.01.2017	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016

- RO 09.12.2015 SE 09.12.2015 (11) **2 176 234** (51) **C07D 233/64** (11) **2 176 329** (51) **C08K 3/08**
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015 (84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) BG 06.04.2016
IE 25.07.2016 LU 25.07.2016 (84) BG 27.04.2016 (84) DK 27.01.2016 (84) CZ 06.01.2016 (84) DK 06.01.2016
(11) **2 176 102** (51) **B60T 8/1766** (84) EE 27.01.2016 (84) FI 27.01.2016 (84) EE 06.01.2016 (84) FI 06.01.2016
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) GR 28.04.2016 (84) HR 27.01.2016 (84) GR 07.04.2016 (84) HR 06.01.2016
CH 31.08.2016 (84) CZ 27.04.2016 (84) IS 27.05.2016 (84) LT 27.01.2016 (84) IS 06.05.2016 (84) IT 06.01.2016
DK 27.04.2016 (84) EE 27.04.2016 (84) LV 27.01.2016 (84) MC 27.01.2016 (84) LT 06.01.2016 (84) LV 06.01.2016
ES 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016 (84) NL 27.01.2016 (84) NO 27.04.2016 (84) MC 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
GR 28.07.2016 (84) HR 27.04.2016 (84) PL 27.01.2016 (84) PT 27.05.2016 (84) NO 06.04.2016 (84) PL 06.01.2016
IT 27.04.2016 (84) LI 31.08.2016 (84) RO 27.01.2016 (84) SE 27.01.2016 (84) PT 06.05.2016 (84) RO 06.01.2016
LT 27.04.2016 (84) LV 27.04.2016 (84) SI 27.01.2016 (84) SK 27.01.2016 (84) SE 06.01.2016 (84) SI 06.01.2016
MC 27.04.2016 (84) NL 27.04.2016 (84) LU 07.07.2016 (84) SK 06.01.2016 (84) SK 06.01.2016 (84) IE 25.07.2016
NO 27.07.2016 (84) PL 27.04.2016 (84) (11) **2 176 241** (51) **C07D 239/94** (11) **2 176 334** (51) **C08K 5/42**
PT 29.08.2016 (84) RO 27.04.2016 (84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
SE 27.04.2016 (84) SI 27.04.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) CZ 23.12.2015 (84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
SK 27.04.2016 (84) IE 06.08.2016 (84) DK 23.12.2015 (84) EE 23.12.2015 (84) LV 14.12.2016 (84) NL 14.12.2016
GB 06.08.2016 (84) FR 31.08.2016 (84) ES 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015 (84) NO 14.03.2017 (84) SE 14.12.2016
LU 06.08.2016 (84) (84) GR 24.03.2016 (84) IS 23.04.2016 (84) CZ 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016
(11) **2 176 119** (51) **B63G 8/00** (84) IT 23.12.2015 (84) LI 31.08.2016 (84) RO 14.12.2016 (84) SK 14.12.2016
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) MC 23.12.2015 (84) NL 23.12.2015 (84) IS 14.04.2017 (84) ES 14.12.2016
GR 16.06.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) PL 23.12.2015 (84) PT 26.04.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) PL 14.12.2016
LV 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) RO 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015 (84) IT 14.12.2016 (84) AT 14.12.2016
NL 15.03.2017 (84) IE 17.08.2016 (84) SI 23.12.2015 (84) SK 23.12.2015 (84) PT 14.04.2017 (84) BG 14.03.2017
(11) **2 176 127** (51) **B64D 47/04** (11) **2 176 338** (51) **C08L 7/02**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) BG 03.11.2016 (84) CH 31.08.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016 (84) CZ 03.08.2016 (84) DK 03.08.2016
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016 (84) EE 03.08.2016 (84) ES 03.08.2016
LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016 (84) FI 03.08.2016 (84) GR 04.11.2016
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016 (84) HR 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016
PT 13.02.2017 (84) SE 12.10.2016 (84) IT 03.08.2016 (84) LI 31.08.2016
DK 12.10.2016 (84) CZ 12.10.2016 (84) LT 03.08.2016 (84) LV 03.08.2016
EE 12.10.2016 (84) RO 12.10.2016 (84) MC 03.08.2016 (84) NL 03.08.2016
SK 12.10.2016 (84) IT 12.10.2016 (84) NO 03.11.2016 (84) PL 03.08.2016
BG 12.01.2017 (84) (84) PT 05.12.2016 (84) RO 03.08.2016
(11) **2 176 147** (51) **B65G 47/08** (84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016 (84) SE 03.08.2016 (84) SK 03.08.2016
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) BG 24.05.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) IE 11.08.2016 (84) LU 11.08.2016
FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) CZ 24.02.2016 (84) DK 24.02.2016 (84) SI 03.08.2016
HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017 (84) EE 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 (84) (11) **2 176 348** (51) **C08L 63/00**
LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016 (84) FI 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016 (84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017 (84) HR 24.02.2016 (84) IT 24.02.2016 (84) FI 18.01.2017 (84) NO 18.04.2017
PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017 (84) LI 31.07.2016 (84) LT 24.02.2016 (84) HR 18.01.2017 (84) GR 19.04.2017
SE 09.11.2016 (84) DK 09.11.2016 (84) LV 24.02.2016 (84) MC 24.02.2016 (84) IS 18.05.2017 (84) ES 18.01.2017
CZ 09.11.2016 (84) EE 09.11.2016 (84) NL 24.02.2016 (84) NO 24.05.2016 (84) PL 18.01.2017 (84) AT 18.01.2017
RO 09.11.2016 (84) SK 09.11.2016 (84) PL 24.02.2016 (84) PT 24.06.2016 (84) PT 18.05.2017 (84) BG 18.04.2017
BG 09.02.2017 (84) (84) RO 24.02.2016 (84) SE 24.02.2016 (84) SK 24.02.2016 (84) LV 18.01.2017 (84) SE 18.01.2017
(11) **2 176 170** (51) **C01G 49/02** (84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016 (84) LU 17.07.2016 (84) (11) **2 176 352** (51) **C08L 83/08**
(84) LT 15.03.2017 (84) HR 15.03.2017 (84) BG 24.05.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
GR 16.06.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) CZ 24.02.2016 (84) DK 24.02.2016 (84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
LV 15.03.2017 (84) (84) EE 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 (84) EE 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
(11) **2 176 171** (51) **C02F 1/00** (84) FI 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016 (84) FI 18.05.2016 (84) GR 19.08.2016
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016 (84) HR 24.02.2016 (84) IT 24.02.2016 (84) HR 18.01.2017 (84) GR 19.04.2017
BG 27.04.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) LV 24.02.2016 (84) MC 24.02.2016 (84) IS 18.05.2017 (84) ES 18.01.2017
CZ 27.01.2016 (84) DK 27.01.2016 (84) NL 24.02.2016 (84) NO 24.05.2016 (84) PL 18.01.2017 (84) AT 18.01.2017
EE 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016 (84) PL 24.02.2016 (84) PT 24.06.2016 (84) PT 18.05.2017 (84) BG 18.04.2017
FI 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016 (84) RO 24.02.2016 (84) SE 24.02.2016 (84) SK 24.02.2016 (84) LV 18.01.2017 (84) SE 18.01.2017
HR 27.01.2016 (84) IS 27.05.2016 (84) RO 24.02.2016 (84) SI 24.02.2016 (84) LU 17.07.2016 (84) (11) **2 176 372** (51) **C09K 3/14**
LI 31.07.2016 (84) LT 27.01.2016 (84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
LV 27.01.2016 (84) MC 27.01.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) CZ 04.11.2015 (84) CZ 04.11.2015 (84) EE 04.11.2015
NL 27.01.2016 (84) NO 27.04.2016 (84) DK 04.11.2015 (84) EE 04.11.2015 (84) GR 05.02.2016 (84) GR 05.02.2016
PT 27.05.2016 (84) RO 27.01.2016 (84) FI 04.11.2015 (84) HR 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016 (84) IS 04.03.2016
SE 27.01.2016 (84) SI 27.01.2016 (84) LI 31.07.2016 (84) LV 04.11.2015 (84) MC 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016 (84) NO 04.02.2016
SK 27.01.2016 (84) LU 18.07.2016 (84) NL 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016 (84) PT 04.03.2016 (84) PT 04.03.2016 (84) SE 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015
(11) **2 176 231** (51) **C07D 231/56** (84) HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
(84) LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
EE 19.10.2016 (84) SK 19.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) GR 06.01.2017 (84) GR 06.01.2017 (84) GR 06.01.2017
BG 19.01.2017 (84) (84) SI 04.11.2015 (84) SK 04.11.2015 (84) DK 05.10.2016 (84) DK 05.10.2016
IE 10.07.2016 (84) LU 10.07.2016 (84) EE 05.10.2016 (84) EE 05.10.2016

SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	GR 23.09.2016	IS 22.10.2016
BG 05.01.2017		BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
(11) 2 176 389	(51) C10M 129/50	(11) 2 176 492	(51) E21B 7/02	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	(84) LT 15.03.2017	(84) HR 15.03.2017	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
CH 31.07.2016	CZ 23.12.2015	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	SK 22.06.2016	IE 10.08.2016
ES 23.12.2015	FI 23.12.2015			LU 10.08.2016	SI 22.06.2016
FR 01.08.2016	GB 25.07.2016	(11) 2 176 509	(51) E21B 21/10	(11) 2 176 589	(51) F23D 1/00
GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
IS 23.04.2016	LT 28.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	BG 13.10.2016	CH 31.08.2016
LI 31.07.2016	IT 23.12.2015	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
LV 23.12.2015	LT 23.12.2015	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
NL 23.12.2015	MC 23.12.2015	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
PL 23.12.2015	NO 23.03.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
RO 23.12.2015	PT 26.04.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	IT 13.07.2016	LI 31.08.2016
SI 23.12.2015	SE 23.12.2015	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
IE 25.07.2016	SK 23.12.2015	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
	LU 25.07.2016	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016
(11) 2 176 398	(51) C12N 5/071	(11) 2 176 513	(51) E21B 43/02	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	SK 13.07.2016	IE 05.08.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GB 13.10.2016	FR 13.09.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LU 05.08.2016	SI 13.07.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	(11) 2 176 645	(51) G01N 21/64
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	CH 31.07.2016	CZ 01.06.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017			DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
BG 28.03.2017		(11) 2 176 521	(51) F01D 25/32	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
(11) 2 176 400	(51) A61K 35/12	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	LI 31.07.2016	LT 01.06.2016
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	IS 04.03.2016	LT 04.11.2015	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
IT 14.10.2015	LT 14.10.2015	NL 04.11.2015	PL 04.11.2015	IE 24.07.2016	LU 24.07.2016
LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	(11) 2 176 665	(51) A61K 45/06
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	SK 04.11.2015	IE 27.07.2016	BG 02.06.2016	CH 31.08.2016
RO 14.10.2015	SE 14.10.2015			CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	(11) 2 176 523	(51) F01L 13/00	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
IE 10.07.2016	LU 10.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 13.04.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
(11) 2 176 402	(51) C12N 5/071	CH 31.08.2016	CZ 13.01.2016	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	IT 02.03.2016	LI 31.08.2016
CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	LI 31.08.2016	LT 13.01.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
IT 01.06.2016	LT 01.06.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	SK 02.03.2016	LU 08.08.2016
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	(11) 2 176 678	(51) G01S 17/93
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	IE 07.08.2016	LU 07.08.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
IE 21.07.2016	LU 21.07.2016	(11) 2 176 535	(51) F02D 41/02	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 16.06.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	CH 31.07.2016	CZ 08.06.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	FR 08.08.2016	GR 09.09.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	IT 08.06.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 176 691	(51) G02B 3/14
NO 16.06.2016	MC 16.03.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
PT 18.07.2016	PL 16.03.2016	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	BG 06.04.2016	CH 31.08.2016
SE 16.03.2016	RO 16.03.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
SK 16.03.2016	SI 16.03.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
LU 30.07.2016	IE 30.07.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
		SK 08.06.2016	IE 01.07.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
(11) 2 176 489	(51) E06B 9/08	GB 08.09.2016	LU 01.07.2016	IT 06.01.2016	LI 31.08.2016
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(11) 2 176 584	(51) F21S 9/03	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 22.06.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016

SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SK 06.01.2016	IE 11.08.2016	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
LU 11.08.2016				DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
(11) 2 176 703	(51) G02C 7/10	(11) 2 176 870	(51) H01F 1/44	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
CH 31.07.2016	(84) CZ 20.04.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	BG 19.01.2017	
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017		
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 176 962	(51) H04B 7/185
FR 01.08.2016	GB 20.07.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 31.08.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	BG 03.11.2016	CH 31.08.2016
IT 20.04.2016	LI 31.07.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	(11) 2 176 886	(51) H01L 27/088	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	IT 03.08.2016	LI 31.08.2016
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
SK 20.04.2016	IE 20.07.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016
LU 20.07.2016		IT 20.04.2016	LI 31.07.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
		LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
(11) 2 176 798	(51) G06F 17/30	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	NO 20.07.2016	PT 20.04.2016	IE 14.08.2016	LU 14.08.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	SI 03.08.2016	
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016		
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SK 20.04.2016	IE 29.07.2016	(11) 2 176 964	(51) H04B 7/26
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LU 29.07.2016		(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 176 893	(51) C09K 11/77	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	BG 27.04.2016	CH 31.08.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
BG 09.02.2017		EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	LI 31.07.2016	LT 06.04.2016
		FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
(11) 2 176 812	(51) G06K 9/00	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	IT 27.01.2016	LI 31.08.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
CH 31.08.2016	(84) CZ 13.04.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	SK 06.04.2016	IE 08.07.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	LU 08.07.2016	
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016		
LI 31.08.2016	LI 13.04.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	(11) 2 176 980	(51) H04L 1/00
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	SK 27.01.2016	IE 02.08.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	GB 02.08.2016	FR 31.08.2016	CH 31.07.2016	CZ 01.06.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	LU 02.08.2016		DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
RO 13.04.2016	SE 13.04.2016			ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	(11) 2 176 910	(51) H01M 8/04	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
IE 15.08.2016	LU 15.08.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016
		BG 09.06.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LT 01.06.2016
(11) 2 176 835	(51) G06T 11/20	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 09.03.2016	FR 01.08.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GB 27.07.2016	GR 10.06.2016	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	LI 31.07.2016	LT 09.03.2016	IE 30.07.2016	LU 30.07.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016		
		NL 09.03.2016	PL 09.03.2016	(11) 2 176 986	(51) H04L 9/32
(11) 2 176 844	(51) G01S 13/87	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	BG 03.11.2016	CH 31.08.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SK 09.03.2016	IE 27.07.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LU 27.07.2016		EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016			FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(11) 2 176 934	(51) H02H 7/30	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	IT 03.08.2016	LI 31.08.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
		PT 16.03.2017	DK 16.11.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
(11) 2 176 869	(51) H05B 3/26	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	IE 07.08.2016	LU 07.08.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	BE 16.11.2016	BG 16.02.2017	SI 03.08.2016	
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017				
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 176 944	(51) H02M 3/337	(11) 2 177 035	(51) H04L 27/26
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 11.11.2015	(84) CH 31.07.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	EE 11.11.2015	FI 11.11.2015
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 11.03.2016	LI 31.07.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015
				MC 11.11.2015	NO 11.02.2016

PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	(11) 2 177 078	(51) H05B 33/08	(11) 2 177 238	(51) A61L 27/34
SI 11.11.2015	IE 14.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
LU 14.07.2016		CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(11) 2 177 046	(51) H04R 25/02	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IT 29.06.2016	LI 31.07.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
NL 15.03.2017		NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
(11) 2 177 057	(51) H04S 1/00	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SK 29.06.2016	IE 31.07.2016	BG 09.02.2017	
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	BG 29.09.2016	SI 29.06.2016		
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	(11) 2 177 083	(51) G09G 3/34	(11) 2 177 304	(51) B23K 35/26
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	BG 16.06.2016	CH 31.08.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	PT 27.02.2017	DK 26.10.2016
(11) 2 177 061	(51) G08B 25/08	IT 16.03.2016	LI 31.08.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	SK 26.10.2016	BG 26.01.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	(11) 2 177 341	(51) B29C 47/14
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SK 16.03.2016	IE 04.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	GB 04.08.2016	FR 31.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	LU 04.08.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	(11) 2 177 096	(51) H05K 13/00	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
BG 07.03.2017		(84) BE 26.10.2016	(84) HR 26.10.2016	DK 12.10.2016	RO 12.10.2016
(11) 2 177 070	(51) H04L 27/26	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	EE 12.10.2016	IT 12.10.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SK 12.10.2016	BG 12.01.2017
BG 16.06.2016	CH 31.08.2016	NO 26.01.2017	SE 26.10.2016	(11) 2 177 381	(51) B60G 17/052
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	EE 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	BG 26.01.2017		CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	(11) 2 177 173	(51) A61B 18/18	EE 21.10.2015	FI 21.10.2015
HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
IT 16.03.2016	LI 31.08.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	IS 21.02.2016	LI 31.07.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015
MC 16.03.2016	NO 16.06.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	MC 21.10.2015	NO 21.01.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	RO 21.10.2015	SI 21.10.2015
SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
IE 06.08.2016	FR 31.08.2016	(11) 2 177 201	(51) A61K 8/06	IE 22.07.2016	LU 22.07.2016
LU 06.08.2016		(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(11) 2 177 392	(51) B60N 2/08
(11) 2 177 071	(51) H04W 74/00	BG 09.06.2016	CH 31.07.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
CH 31.08.2016	CZ 15.06.2016	EE 09.03.2016	FI 09.03.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	GB 22.07.2016	GR 10.06.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	HR 09.03.2016	IS 09.07.2016	NL 29.03.2017	
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	LI 31.07.2016	LT 09.03.2016	(11) 2 177 409	(51) G08G 1/16
LI 31.08.2016	LT 15.06.2016	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
SK 15.06.2016	IE 01.08.2016	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LU 01.08.2016	SI 15.06.2016	IE 22.07.2016	LU 22.07.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
(11) 2 177 077	(51) H05B 6/12	(11) 2 177 236	(51) A61L 27/52	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 177 473	(51) B67C 7/00
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LU 31.05.2017	AT 14.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	BE 02.11.2016	BG 02.02.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
				EE 16.11.2016	RO 16.11.2016

SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
BG 16.02.2017		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	MC 20.04.2016	NO 20.07.2016
(11) 2 177 485	(51) C03C 3/083	(11) 2 177 689	(51) E04F 19/08	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016
BG 06.10.2016	CH 31.07.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016		
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 177 870	(51) G01B 11/24
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	PT 30.03.2017	DK 30.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
IT 06.07.2016	LI 31.07.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	BG 28.02.2017		LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016			NL 22.03.2017	
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	(11) 2 177 719	(51) F01K 7/18	(11) 2 177 990	(51) G06F 9/50
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
IE 17.07.2016	GB 06.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
FR 06.09.2016	LU 17.07.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
SI 06.07.2016		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 29.03.2017	
		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016		
(11) 2 177 488	(51) C04B 103/52	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(11) 2 178 092	(51) G21C 3/07
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
BG 24.05.2016	CH 31.08.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	BG 28.03.2017		LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016				
LI 31.08.2016	LT 24.02.2016	(11) 2 177 729	(51) F01N 3/08	(11) 2 178 096	(51) H01F 1/053
LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 23.12.2015	(84) CH 31.07.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015
RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 23.04.2016	LI 31.07.2016
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015
IE 07.08.2016	LU 07.08.2016	NL 01.03.2017		MC 23.12.2015	NO 23.03.2016
				PT 26.04.2016	SE 23.12.2015
(11) 2 177 549	(51) C08F 212/32	(11) 2 177 771	(51) F04D 29/54	SI 23.12.2015	IE 25.07.2016
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	LU 25.07.2016	
CH 31.07.2016	CZ 04.11.2015	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017		
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 178 106	(51) H01J 37/32
ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	BG 02.06.2016	CH 31.08.2016
IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
LI 31.07.2016	LT 04.11.2015	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
LV 04.11.2015	MC 04.11.2015			FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
NL 04.11.2015	NO 04.12.2016	(11) 2 177 838	(51) F24D 12/02	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	IT 02.03.2016	LI 31.08.2016
RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	MC 02.03.2016	NO 02.06.2016
IE 10.07.2016	LU 10.07.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016
		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
(11) 2 177 631	(51) C14C 15/00	(11) 2 177 841	(51) F24F 1/00	SM 02.03.2016	IE 27.08.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	GB 27.08.2016	LU 27.08.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017		
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 178 143	(51) H01M 8/02
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 15.03.2017		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017			GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	(11) 2 177 843	(51) F24F 13/15	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SK 12.10.2016	BG 12.01.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
LU 15.10.2016		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
(11) 2 177 681	(51) E04B 1/00	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	HR 12.10.2016	RO 12.10.2016	BG 05.01.2017	
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 12.10.2016	SM 12.10.2016		
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 12.10.2016		(11) 2 178 254	(51) H04L 12/801
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	NO 12.01.2017		(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	PT 13.02.2017		GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	CZ 12.10.2016		NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	DK 12.10.2016		PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
BG 28.02.2017		EE 12.10.2016		LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
		SK 12.10.2016			
(11) 2 177 688	(51) E04F 17/00	BG 12.01.2017		(11) 2 178 350	(51) H05H 1/24
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 177 867	(51) G01B 11/00	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	CH 13.04.2016	CZ 13.04.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016		
		DK 20.04.2016	EE 20.04.2016		
		ES 20.04.2016	FI 20.04.2016		
		FR 01.08.2016	GB 20.07.2016		
		GR 21.07.2016	HR 20.04.2016		
		IT 20.04.2016	LI 31.07.2016		

- DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
LU 12.07.2016
- (11) **2 178 362**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PT 09.03.2017
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
IT 09.11.2016
- (11) **2 178 409**
(84) AT 06.04.2016
CH 31.07.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016
LU 17.07.2016
- (11) **2 178 426**
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 30.07.2016
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
IE 30.07.2016
- (11) **2 178 434**
(84) AT 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 178 467**
(84) BE 31.07.2016
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
IE 08.07.2016
- EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.07.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
IE 12.07.2016
- (51) **A01K 61/00**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
BE 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (51) **A43B 3/04**
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LI 31.07.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
- (51) **A47J 43/07**
(84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
LU 30.07.2016
- (51) **A61B 5/029**
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
- (51) **A61F 2/30**
(84) CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
LU 08.07.2016
- (11) **2 178 468**
(84) AT 22.06.2016
CH 31.07.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
LU 30.07.2016
- (11) **2 178 469**
(84) BE 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LI 31.07.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SK 29.06.2016
LU 25.07.2016
BG 29.09.2016
- (11) **2 178 476**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 178 481**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
- (11) **2 178 491**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
LV 22.03.2017
- (11) **2 178 492**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
PL 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 178 496**
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
- (51) **A61F 2/38**
(84) BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
IE 30.07.2016
SI 22.06.2016
- (51) **A61F 2/30**
(84) CH 31.07.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
IE 25.07.2016
SI 29.06.2016
- (51) **A61F 7/00**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
IT 05.10.2016
- (51) **A61F 13/06**
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **A61K 8/41**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
SE 22.03.2017
- (51) **A61K 8/41**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
IT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) **A61K 8/44**
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LI 31.07.2016
- LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
LU 16.07.2016
- (11) **2 178 500**
(84) EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SI 04.05.2016
LU 18.07.2016
- (51) **A61K 9/00**
(84) GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
- (11) **2 178 506**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
PL 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (51) **A61K 9/14**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
BE 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 178 517**
(84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
PL 25.01.2017
PT 25.05.2017
LV 25.01.2017
- (51) **A61K 9/50**
(84) LT 25.01.2017
NO 25.04.2017
GR 26.04.2017
ES 25.01.2017
AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 178 557**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (51) **A61K 39/00**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 178 596**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (51) **A61M 37/00**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
IT 19.10.2016
- (11) **2 178 614**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (51) **B01D 21/24**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
- (11) **2 178 647**
(84) AT 27.04.2016
CH 31.08.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
- (51) **B05B 1/16**
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.08.2016

LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
SK 27.04.2016	IE 11.08.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
LU 11.08.2016		BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	BE 02.11.2016	LU 31.05.2017
		BG 09.02.2017		IT 02.11.2016	BG 02.02.2017
(11) 2 178 695	(51) B29D 11/00	(11) 2 178 799	(51) C01G 23/04	(11) 2 178 932	(51) C08F 38/00
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BG 13.04.2016
CZ 29.06.2016	EE 29.06.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 13.01.2016
FI 29.06.2016	HR 29.06.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
IS 29.10.2016	LT 29.06.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LI 31.08.2016	LT 13.01.2016
SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
LU 21.08.2016	SI 29.06.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
BG 29.09.2016		IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
				RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
				SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
				IE 15.08.2016	LU 15.08.2016
(11) 2 178 698	(51) B32B 9/00	(11) 2 178 803	(51) C02F 9/10	(11) 2 178 941	(51) C08G 18/28
(84) AT 23.03.2016	(84) BG 23.06.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
CH 31.07.2016	CZ 23.03.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
IS 23.07.2016	LI 31.07.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
MC 23.03.2016	NO 23.06.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	SE 04.01.2017	
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016		
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016		
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	BG 26.01.2017			
IE 31.07.2016	LU 31.07.2016				
IT 31.07.2016					
(11) 2 178 699	(51) B32B 27/00	(11) 2 178 871	(51) C07D 471/04	(11) 2 178 946	(51) C08G 65/40
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	CH 31.08.2016	CZ 02.12.2015
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	EE 02.12.2015	FI 02.12.2015	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 03.03.2016	HR 02.12.2015	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 02.04.2016	LT 02.12.2015	GR 03.03.2016	HR 02.12.2015
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	LI 31.08.2016	LT 02.12.2015
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015
IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	SK 02.12.2015	IE 14.07.2016	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
		LU 14.07.2016		SE 02.12.2015	SI 02.12.2015
				SK 02.12.2015	IE 08.08.2016
				LU 08.08.2016	
(11) 2 178 710	(51) B60H 1/00	(11) 2 178 894	(51) C07F 15/00	(11) 2 178 951	(51) C08J 5/14
(84) CZ 18.11.2015	(84) DK 18.11.2015	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
MC 18.11.2015	NO 18.02.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
RO 18.11.2015	SE 18.11.2015	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
IE 14.08.2016	LU 14.08.2016	BG 19.01.2017		IT 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 2 178 783	(51) B66B 11/04	(11) 2 178 898	(51) C07J 9/00	(11) 2 178 952	(51) C08J 5/18
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	BG 24.05.2016	CH 31.07.2016	BG 16.06.2016	CH 31.07.2016
ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
IT 11.03.2016	IT 11.11.2015	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
LI 31.07.2016	LT 11.11.2015	LI 31.07.2016	LT 24.02.2016	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016
LV 11.11.2015	MC 11.11.2015	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	LI 31.07.2016	LT 16.03.2016
NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016
PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016
IE 31.07.2016	LU 31.07.2016	IE 04.07.2016	LU 04.07.2016	SK 16.03.2016	IE 24.07.2016
				LU 24.07.2016	
(11) 2 178 791	(51) C01B 3/02	(11) 2 178 904	(51) C07K 14/31		
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016		
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		

(11) 2 178 981	(51) C08L 81/02	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 09.06.2016	BG 14.03.2017		NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
CH 31.08.2016	CZ 09.03.2016	(11) 2 179 025	(51) C12M 1/00	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) 2 179 214	(51) F21K 99/00
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
LI 31.08.2016	LT 09.03.2016	PT 06.02.2017	CZ 05.10.2016	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	SK 05.10.2016	BG 05.01.2017	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	(11) 2 179 071	(51) C23C 4/08	IT 21.10.2015	LT 21.10.2015
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 31.08.2016	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
IE 08.08.2016	LU 08.08.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
(11) 2 178 991	(51) C09D 5/44	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
BG 16.06.2016	CH 31.08.2016	IT 13.04.2016	LI 31.08.2016	IE 16.07.2016	LU 16.07.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	(11) 2 179 218	(51) F23M 5/08
EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	ES 26.10.2016	GR 27.01.2017
IS 16.07.2016	LI 31.08.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
MC 16.03.2016	NO 16.06.2016	SK 13.04.2016	IE 14.08.2016	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	GB 14.08.2016	FR 31.08.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
RO 16.03.2016	SI 16.03.2016	LU 14.08.2016		SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
SK 16.03.2016	IE 13.08.2016	(11) 2 179 095	(51) E03C 1/04	(11) 2 179 236	(51) F26B 5/04
LU 13.08.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(11) 2 178 992	(51) B41J 2/14	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	BG 10.11.2016	CH 31.08.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	IT 10.08.2016	LI 31.08.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	(11) 2 179 145	(51) F01K 25/10	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	IE 11.08.2016	MC 10.08.2016
(11) 2 179 003	(51) C09K 8/524	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
CH 31.07.2016	CZ 13.04.2016	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	PT 09.03.2017	EE 09.11.2016	SK 10.08.2016	LU 11.08.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	RO 09.11.2016	BE 09.11.2016	SI 10.08.2016	
FR 01.08.2016	GR 14.07.2016	BG 09.02.2017		(11) 2 179 269	(51) G01N 21/45
HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	(11) 2 179 153	(51) F02B 27/02	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 27.04.2016
LI 31.07.2016	LT 13.04.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016
SK 13.04.2016	LU 03.07.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016
(11) 2 179 013	(51) C10M 143/00	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
CH 31.07.2016	CZ 13.04.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	BG 12.01.2017		SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	(11) 2 179 158	(51) F02D 13/02	IE 09.08.2016	LU 09.08.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(11) 2 179 279	(51) G01N 29/22
IT 13.04.2016	LI 31.07.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	LI 31.08.2016	LT 08.06.2016	LI 31.07.2016	LT 04.05.2016
SK 13.04.2016	IE 14.07.2016	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
LU 14.07.2016		NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
(11) 2 179 019	(51) C11D 3/48	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	IE 06.08.2016	GB 08.09.2016	IE 21.07.2016	LU 21.07.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LU 06.08.2016		(11) 2 179 281	(51) G01N 29/28
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(11) 2 179 202	(51) F16J 15/02	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016				

NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	IT 11.11.2015	LT 11.11.2015
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SK 13.01.2016	IE 06.08.2016	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	FR 31.08.2016	LU 06.08.2016	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016			PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
LU 31.05.2017	BG 05.01.2017			RO 11.11.2015	SE 11.11.2015
		(11) 2 179 461	(51) H01M 2/02	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
(11) 2 179 313	(51) H04J 14/00	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	IE 01.08.2016	GB 01.08.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LU 01.08.2016	
BG 24.05.2016	CH 31.07.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016		
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	(11) 2 179 583	(51) H04N 5/14
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016
HR 24.02.2016	LI 31.07.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
MC 24.02.2016	NL 24.02.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	BG 21.03.2017		IT 13.04.2016	LI 31.08.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016			LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	(11) 2 179 491	(51) H02K 11/33	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
SK 24.02.2016	IE 22.07.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) NO 29.06.2017	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
LU 22.07.2016		HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
		BG 29.06.2017	LV 29.03.2017	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
		NL 29.03.2017		SK 13.04.2016	IE 21.08.2016
				LU 21.08.2016	
(11) 2 179 327	(51) G03F 7/20	(11) 2 179 516	(51) H04H 60/11	(11) 2 179 586	(51) H04N 5/217
(84) CH 31.07.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
ES 01.06.2016	FR 01.06.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 15.03.2017	
LI 31.07.2016	LT 01.06.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		
NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) 2 179 665	(51) A23N 12/08
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
SK 01.06.2016	LU 11.07.2016	BG 09.02.2017		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
				LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(11) 2 179 383	(51) G06K 19/077	(11) 2 179 538	(51) G06Q 10/10	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
HR 02.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	BE 09.11.2016	SM 09.11.2016
LI 31.08.2016	LT 02.12.2015	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	BG 09.02.2017	
LV 02.12.2015	MC 02.12.2015				
NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	(11) 2 179 562	(51) H04L 29/06	(11) 2 179 719	(51) A61K 8/37
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
IE 13.08.2016	LU 13.08.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
		IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
(11) 2 179 410	(51) A47C 20/04	LI 31.08.2016	LT 06.04.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	RO 06.04.2016	SI 06.04.2016	RO 12.10.2016	CH 31.10.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SK 06.04.2016	IE 12.08.2016	LI 31.10.2016	SK 12.10.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LU 12.08.2016		IT 12.10.2016	BG 12.01.2017
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017			LU 27.10.2016	
SE 11.01.2017					
(11) 2 179 430	(51) H01H 33/66	(11) 2 179 569	(51) H04L 29/08	(11) 2 179 779	(51) B01D 71/74
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	GR 05.08.2016	IT 04.05.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
BG 01.05.2017	LV 01.02.2017	LI 31.07.2016	LT 04.05.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
		LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
		NL 04.05.2016	PL 04.05.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
(11) 2 179 454	(51) H01L 41/04	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
BG 13.04.2016	CH 31.08.2016	SK 04.05.2016	IE 11.07.2016		
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	LU 11.07.2016			
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016				
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	(11) 2 179 581	(51) H04N 5/335	(11) 2 179 792	(51) B01J 23/652
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(84) BE 08.06.2016	(84) CH 31.08.2016
LI 31.08.2016	LT 13.01.2016	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
NL 13.01.2016	PL 13.01.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016

HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	(11) 2 180 332	(51) B60R 25/102
IT 08.06.2016	LI 31.08.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	LI 31.07.2016	LT 23.12.2015	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
SK 08.06.2016	IE 07.08.2016	RO 23.12.2015	SE 23.12.2015	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
GB 08.09.2016	FR 31.08.2016	SI 23.12.2015	SK 23.12.2015		
LU 07.08.2016		SM 23.12.2015	IE 22.07.2016	(11) 2 180 333	(51) B60R 25/102
(11) 2 179 807	(51) B22F 1/00	LU 22.07.2016		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 180 149	(51) F01D 25/24	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016		
(11) 2 179 842	(51) B32B 9/00	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) 2 180 416	(51) G06F 17/50
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	NL 15.03.2017	
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	BG 21.03.2017			
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 180 176	(51) F02P 3/01	(11) 2 180 447	(51) G08B 13/196
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
BE 09.11.2016	BG 09.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
		NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
(11) 2 179 901	(51) B60S 1/40	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(84) BG 06.10.2016	(84) CH 31.08.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
IT 06.07.2016	LI 31.08.2016				
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(11) 2 180 190	(51) B01D 19/00	(11) 2 180 451	(51) G07B 17/00
MC 06.07.2016	NO 06.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
IE 21.08.2016	GB 06.10.2016	NL 22.03.2017		GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
LU 21.08.2016	SI 06.07.2016			IT 27.04.2016	LI 31.08.2016
		(11) 2 180 204	(51) F16F 1/44	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
(11) 2 179 954	(51) B65H 54/26	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			IE 25.08.2016	LU 25.08.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 180 266	(51) F24F 1/00	(11) 2 180 473	(51) G11B 7/24
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	BG 13.10.2016	CH 31.08.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
(11) 2 180 006	(51) C07H 21/00	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	PT 16.03.2017	DK 16.11.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
BG 23.06.2016	CH 31.08.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	IT 13.07.2016	LI 31.08.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016			NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	(11) 2 180 272	(51) F24F 13/20	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
LI 31.08.2016	LT 23.03.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016	IE 20.08.2016	GB 13.10.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	FR 13.09.2016	LU 20.08.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	SI 13.07.2016	
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016		
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	IT 20.04.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 180 487	(51) H01H 9/44
SM 23.03.2016	IE 24.08.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
LU 24.08.2016		MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
		NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
(11) 2 180 040	(51) G01N 33/487	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
CH 31.07.2015	CZ 23.12.2015	SK 20.04.2016	IE 24.07.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	LU 24.07.2016		IS 07.04.2017	BE 07.12.2016

PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 180 725	(51) H04R 25/00	(11) 2 180 805	(51) A43B 13/18
(11) 2 180 545	(51) B60R 25/102	(84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017
(84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(11) 2 180 757	(51) H04B 1/7143	(11) 2 180 824	(51) A61B 5/00
(11) 2 180 582	(51) H02K 7/116	(84) AT 10.02.2016 BG 10.05.2016 CZ 10.02.2016 EE 10.02.2016 FI 10.02.2016 IS 10.06.2016 LI 31.08.2016 LV 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016 SE 10.02.2016 SK 10.02.2016 LU 10.08.2016	(84) BE 10.02.2016 CH 31.08.2016 DK 10.02.2016 ES 10.02.2016 GR 11.05.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016 MC 10.02.2016 PL 10.02.2016 RO 10.02.2016 SI 10.02.2016 IE 10.08.2016	(11) 2 180 824	(84) BE 04.05.2016 CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016 EE 04.05.2016 GR 05.08.2016 LI 31.08.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SI 04.05.2016 IE 22.08.2016
(84) AT 04.05.2016 CH 31.07.2016 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016 GB 04.08.2016	(84) BE 04.05.2016 CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LI 31.07.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SI 04.05.2016 IE 22.07.2016 LU 22.07.2016	(11) 2 180 783	(51) A01N 25/00	(11) 2 180 830	(51) A61B 5/05
(11) 2 180 607	(51) H04W 52/02	(84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(84) AT 06.01.2016 BG 06.04.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 HR 06.01.2016 LI 31.08.2016 LV 06.01.2016 NL 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SI 06.01.2016 IE 20.08.2016	(84) BE 06.01.2016 CH 31.08.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 IS 06.05.2016 LT 06.01.2016 MC 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 SE 06.01.2016 SK 06.01.2016 LU 20.08.2016
(84) LT 22.03.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 180 786	(51) A01N 37/02	(11) 2 180 841	(51) A61B 17/43
(11) 2 180 616	(51) H04J 3/00	(84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016
(84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(11) 2 180 788	(51) A01N 37/10	(11) 2 180 848	(51) A61F 2/12
(11) 2 180 646	(51) H04L 12/64	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PT 21.04.2017	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 LV 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 NL 01.02.2017 BG 01.05.2017 SE 01.02.2017
(84) AT 04.11.2015 CH 31.07.2016 DK 04.11.2015 ES 04.11.2015 FR 01.08.2016 HR 04.11.2015 IT 04.11.2015 LT 04.11.2015 MC 04.11.2015 NO 04.02.2016 PT 04.03.2016 SE 04.11.2015 SK 04.11.2015 LU 18.07.2016	(84) BE 04.11.2015 CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 FI 04.11.2015 GR 05.02.2016 IS 04.03.2016 LI 31.07.2016 LV 04.11.2015 NL 04.11.2015 PL 04.11.2015 RO 04.11.2015 SI 04.11.2015 IE 18.07.2016	(11) 2 180 793	(51) A23G 1/30	(11) 2 180 854	(51) A61F 5/01
(84) AT 21.10.2015 DK 21.10.2015 FI 21.10.2015 HR 21.10.2015 IT 21.10.2015 LV 21.10.2015 NL 21.10.2015 PT 22.02.2016 SE 21.10.2015 SK 21.10.2015 LU 17.07.2016	(84) CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015 GR 22.01.2016 IS 21.02.2016 LT 21.10.2015 MC 21.10.2015 NO 21.01.2016 RO 21.10.2015 SI 21.10.2015 IE 17.07.2016	(11) 2 180 794	(51) A23G 9/30	(84) AT 04.05.2016 CH 31.07.2016 DK 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016 LU 15.07.2016	(84) BE 04.05.2016 CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 GR 05.08.2016 LI 31.07.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SI 04.05.2016 IE 15.07.2016
(11) 2 180 660	(51) H04L 29/06	(84) AT 11.05.2016 CH 31.08.2016 DK 11.05.2016 ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 LT 11.05.2016 MC 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 SI 11.05.2016 IE 29.08.2016 FR 31.08.2016	(84) BE 11.05.2016 CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 FI 11.05.2016 LI 31.08.2016 LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016 GB 29.08.2016 LU 29.08.2016	(11) 2 180 854	(84) BE 04.05.2016 CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 GR 05.08.2016 LI 31.07.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SI 04.05.2016 IE 15.07.2016
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016	(11) 2 180 706	(51) H04N 5/782	(11) 2 180 883	(51) A61K 9/20
(84) LT 15.03.2017 GR 16.06.2017 SE 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017 NL 15.03.2017			(84) NL 11.01.2017 IS 11.05.2017 AT 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017

BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	SK 18.11.2015	IE 15.07.2016	(11) 2 181 160	(51) C09B 57/00
SE 11.01.2017		LU 15.07.2016		(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
(11) 2 180 998	(51) B41M 5/025	(11) 2 181 117	(51) C07H 17/08	CH 31.08.2016	CZ 11.05.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
BG 06.04.2016	CH 31.07.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	IT 11.05.2016	LI 31.08.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
LI 31.07.2016	LT 06.01.2016	EE 09.11.2016	SK 09.11.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	BG 09.02.2017		PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
NL 06.01.2016	PL 06.01.2016			SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(11) 2 181 120	(51) C07K 14/38	SK 11.05.2016	IE 06.08.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 30.03.2016	LU 06.08.2016	
SK 06.01.2016	IE 23.07.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	(11) 2 181 172	(51) C09K 11/06
LU 23.07.2016		ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(84) BG 24.05.2016	(84) CH 31.08.2016
		FR 01.08.2016	GB 03.07.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
(11) 2 181 025	(51) B60T 8/1755	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 23.06.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
CH 31.08.2016	CZ 23.03.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	HR 24.02.2016	LI 31.08.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	MC 24.02.2016	NL 24.02.2016
GR 24.06.2016	IS 23.07.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
IT 23.03.2016	LI 31.08.2016	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	SK 30.03.2016	IE 03.07.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	LU 03.07.2016		SK 24.02.2016	IE 13.08.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016			LU 13.08.2016	
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	(11) 2 181 147	(51) C08K 3/22	(11) 2 181 180	(51) C10L 10/00
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
SK 23.03.2016	IE 15.08.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	BG 27.04.2016	CH 31.08.2016
GB 15.08.2016	LU 15.08.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
		PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016
(11) 2 181 035	(51) B63B 27/14	(11) 2 181 148	(51) C08K 3/24	IT 27.01.2016	LI 31.08.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	SK 27.01.2016	IE 29.08.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016			LU 29.08.2016	
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016				
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016				
BG 23.02.2017					
(11) 2 181 058	(51) B65G 47/26	(11) 2 181 149	(51) C08K 5/10	(11) 2 181 192	(51) C12N 15/82
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	BG 20.10.2016	CH 31.07.2016	CH 31.07.2016	CZ 01.06.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
		FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
(11) 2 181 076	(51) C03C 25/18	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	IT 01.06.2016	LI 31.07.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IT 20.07.2016	LI 31.07.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	MC 01.06.2016	NO 01.09.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	LU 17.07.2016	
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	IE 25.07.2016	GB 20.10.2016		
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	LU 25.07.2016	SI 20.07.2016		
BG 05.01.2017				(11) 2 181 205	(51) D01D 10/06
				(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
				NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
				GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
				AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
				BG 22.05.2017	LV 22.02.2017
				SE 22.02.2017	
(11) 2 181 113	(51) C07D 493/10	(11) 2 181 151	(51) C08K 5/1545	(11) 2 181 226	(51) E04B 1/84
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 17.05.2016
CH 31.07.2016	CZ 18.11.2015	BG 16.06.2016	CH 31.08.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	FI 17.02.2016	FR 01.08.2016
GB 15.07.2016	GR 19.02.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	GB 17.07.2016	GR 18.05.2016
HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016
IT 18.11.2015	LI 31.07.2016	IT 16.03.2016	LI 31.08.2016	LV 17.02.2016	MC 17.02.2016
LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
MC 18.11.2015	NL 18.11.2015	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016		
NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016		
PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016		
SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016		
		SK 16.03.2016	IE 15.08.2016		
		GB 15.08.2016	LU 15.08.2016		

PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	(11) 2 181 342	(51) G01S 7/52	RO 15.06.2016	SE 15.06.2016
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SK 15.06.2016	IE 30.07.2016
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GB 15.09.2016	LU 30.07.2016
IE 17.07.2016	LU 17.07.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SI 15.06.2016	
		LV 15.03.2017	SE 15.03.2017		
(11) 2 181 255	(51) F01N 3/023	(11) 2 181 344	(51) B60W 30/08	(11) 2 181 500	(51) H03F 1/30
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	BG 23.06.2016	CH 31.08.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LI 31.08.2016	LT 23.03.2016
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
		SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
		IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
				RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
				SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
				IE 04.08.2016	LU 04.08.2016
(11) 2 181 261	(51) F02D 41/02	(11) 2 181 433	(51) G06T 15/04	(11) 2 181 511	(51) H04W 72/12
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016	CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 19.08.2016	IT 18.05.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LI 31.07.2016	LT 18.05.2016	LI 31.08.2016	LT 25.05.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
		RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
		SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	SK 25.05.2016	IE 22.08.2016
		IE 18.07.2016	LU 18.07.2016	LU 22.08.2016	
(11) 2 181 263	(51) F04B 39/00	(11) 2 181 453	(51) H01G 9/02	(11) 2 181 513	(51) H04J 11/00
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
CH 31.07.2016	CZ 08.06.2016	CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LI 31.07.2016	LT 08.06.2016	IT 25.05.2016	LI 31.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	BG 19.01.2017	
IE 23.07.2016	LU 23.07.2016	SK 25.05.2016	IE 27.08.2016		
		GB 27.08.2016	LU 27.08.2016		
(11) 2 181 287	(51) F23D 17/00	(11) 2 181 489	(51) H02G 3/22	(11) 2 181 521	(51) H04L 9/08
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) NO 11.04.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	IS 11.05.2017	PT 11.05.2017	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	SE 11.01.2017		GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
LI 31.08.2016	LT 04.05.2016			IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016			LI 31.08.2016	LT 30.03.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016			LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016			NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016			PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
SK 04.05.2016	IE 25.08.2016			SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
GB 25.08.2016	FR 31.08.2016			SK 30.03.2016	IE 11.08.2016
LU 25.08.2016				GB 11.08.2016	FR 31.08.2016
				LU 11.08.2016	
(11) 2 181 305	(51) G01C 19/56	(11) 2 181 494	(51) H02K 3/52	(11) 2 181 532	(51) H04L 12/70
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
BG 09.06.2016	CH 31.08.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 07.07.2016	IS 06.08.2016
HR 09.03.2016	IS 09.07.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	IT 06.04.2016	LI 31.08.2016
IT 09.03.2016	LI 31.08.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016			RO 06.04.2016	SE 06.04.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016			SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
SE 09.03.2016	SI 09.03.2016			IE 21.08.2016	LU 21.08.2016
SK 09.03.2016	IE 14.08.2016				
LU 14.08.2016					
(11) 2 181 310	(51) G01D 5/48	(11) 2 181 496	(51) H02K 41/03		
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016		
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016		
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016		
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	FI 15.06.2016	FR 16.08.2016		
NL 15.03.2017		GR 16.09.2016	HR 15.06.2016		
		IS 15.10.2016	IT 15.06.2016		
		LI 31.07.2016	LT 15.06.2016		
		LV 15.06.2016	MC 15.06.2016		
		NL 15.06.2016	NO 15.09.2016		
		PL 15.06.2016	PT 17.10.2016		

(11) 2 181 538	(51) H04L 29/06	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	LU 14.10.2016		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(11) 2 181 787	(51) B23C 5/10	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	RO 05.10.2016	CH 31.10.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LI 31.10.2016	SK 05.10.2016
		LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
(11) 2 181 543	(51) H04L 29/12			BG 05.01.2017	LU 27.10.2016
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(11) 2 181 959	(51) B66F 9/075	(11) 2 182 140	(51) E04H 1/12
CH 31.07.2016	CZ 04.11.2015	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
GR 05.02.2016	IS 04.03.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
IT 04.11.2015	LI 31.07.2016	NL 01.03.2017		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015			RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
MC 04.11.2015	NL 04.11.2015	(11) 2 182 042	(51) C09K 19/42	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	CH 31.08.2016	CZ 11.05.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016		
IE 20.07.2016	LU 20.07.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	(11) 2 182 183	(51) F01L 3/04
		GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 181 647	(51) A61B 3/12	IT 11.05.2016	LI 31.08.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
BG 24.05.2016	CH 31.07.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
HR 24.02.2016	IT 24.02.2016	SK 11.05.2016	IE 25.08.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
LI 31.07.2016	LT 24.02.2016	GB 25.08.2016	FR 31.08.2016	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	LU 25.08.2016		BG 14.03.2017	
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016				
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	(11) 2 182 043	(51) C09K 19/42	(11) 2 182 195	(51) F02C 7/228
RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	CH 31.08.2016	CZ 11.05.2016	BG 17.05.2016	CH 31.08.2016
SM 24.02.2016	IE 10.07.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
LU 10.07.2016		ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
		GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
(11) 2 181 655	(51) A61B 17/08	IT 11.05.2016	LI 31.08.2016	IT 17.02.2016	LI 31.08.2016
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
NL 07.12.2016	SE 07.12.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	MC 17.02.2016	NL 17.02.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
BE 07.12.2016	IT 07.12.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	SK 11.05.2016	IE 25.08.2016	SK 17.02.2016	IE 26.08.2016
BG 07.03.2017		GB 25.08.2016	FR 31.08.2016	FR 31.08.2016	LU 26.08.2016
		LU 25.08.2016			
(11) 2 181 691	(51) A61K 8/65	(11) 2 182 071	(51) C12P 7/64	(11) 2 182 209	(51) E04H 12/02
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
IS 21.04.2017	BE 21.12.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	ES 14.12.2016	IT 14.12.2016
PL 21.12.2016	AT 21.12.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
PT 21.04.2017		IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	BG 14.03.2017	
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
(11) 2 181 752	(51) B01D 53/047	(11) 2 182 109	(51) D21D 1/30	(11) 2 182 279	(51) F23C 9/00
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	IS 14.04.2017	BE 14.12.2016
(11) 2 181 770	(51) B04B 9/04	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) FI 05.10.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016				
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 182 136	(51) E04D 11/00	(11) 2 182 294	(51) F24D 3/10
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016			SE 01.03.2017	

- (11) **2 182 337** (51) *G01L 3/12*
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 182 350** (51) *G01N 29/04*
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
LV 25.01.2017 SE 25.01.2017
- (11) **2 182 405** (51) *G02F 1/1337*
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
BG 13.04.2016 CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LI 31.08.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016 IE 20.08.2016
FR 31.08.2016 LU 20.08.2016
- (11) **2 182 462** (51) *G06F 21/78*
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
LV 22.02.2017 SE 22.02.2017
- (11) **2 182 501** (51) *G08G 1/00*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 182 509** (51) *G09G 3/36*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
BE 14.12.2016 PL 14.12.2016
IT 14.12.2016 SM 14.12.2016
AT 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017
- (11) **2 182 532** (51) *H01F 10/32*
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 182 575** (51) *H01M 10/48*
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **2 182 603** (84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
GB 21.08.2016
LU 21.08.2016
- (11) **2 182 651** (84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 182 697** (84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 08.07.2016
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
LU 08.07.2016
- (11) **2 182 709** (84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
AT 22.02.2017
BG 22.05.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 182 797** (84) FI 29.03.2017
GR 30.06.2017
LV 29.03.2017
- (11) **2 182 812** (84) LT 29.03.2017
GR 30.06.2017
LV 29.03.2017
- (11) **2 182 838** (84) AT 04.05.2016
CH 31.07.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 01.08.2016
HR 04.05.2016
LI 31.07.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
- (11) **2 182 877** (84) AT 02.12.2015
CH 31.08.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LU 26.08.2016
- (11) **2 182 887** (84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
IT 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 182 894** (84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 182 908** (84) BG 06.04.2016
FI 06.01.2016
HU 19.07.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 182 931** (84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
LU 21.07.2016
- (11) **2 182 943** (84) AT 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 182 969** (84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PT 16.03.2017
EE 16.11.2016
- (51) *H02H 3/08*
(84) BE 27.01.2016
CH 31.08.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.08.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
IE 21.08.2016
FR 31.08.2016
- (51) *H04L 25/14*
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (51) *H04L 29/06*
(84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
IE 08.07.2016
- (51) *H04M 1/725*
(84) FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
ES 22.02.2017
PT 22.06.2017
LV 22.02.2017
- (51) *A01K 73/045*
(84) HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
- (51) *A23B 7/04*
(84) FI 29.03.2017
BG 29.06.2017
SE 29.03.2017
- (51) *A61B 5/00*
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
- SK 04.05.2016
LU 23.07.2016
- (11) **2 182 603** (84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
GB 21.08.2016
LU 21.08.2016
- (11) **2 182 651** (84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 182 697** (84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 08.07.2016
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
LU 08.07.2016
- (11) **2 182 709** (84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
AT 22.02.2017
BG 22.05.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 182 797** (84) FI 29.03.2017
GR 30.06.2017
LV 29.03.2017
- (11) **2 182 812** (84) LT 29.03.2017
GR 30.06.2017
LV 29.03.2017
- (11) **2 182 838** (84) AT 04.05.2016
CH 31.07.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 01.08.2016
HR 04.05.2016
LI 31.07.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
- (11) **2 182 877** (84) AT 02.12.2015
CH 31.08.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LU 26.08.2016
- (11) **2 182 887** (84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
IT 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 182 894** (84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 182 908** (84) BG 06.04.2016
FI 06.01.2016
HU 19.07.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 182 931** (84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
LU 21.07.2016
- (11) **2 182 943** (84) AT 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 182 969** (84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PT 16.03.2017
EE 16.11.2016
- (51) *A61B 5/103*
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
LI 31.08.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
IE 26.08.2016
- (51) *A61L 27/24*
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) *A61F 2/46*
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
SE 15.03.2017
- (51) *A61J 7/00*
(84) EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
SI 06.01.2016
LU 18.07.2016
- (51) *A61K 9/70*
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
- (51) *A61K 31/40*
(84) BE 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
- (51) *C12N 15/113*
(84) GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016

SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	IS 07.04.2017	PT 07.04.2017
BG 16.02.2017		EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	BG 07.03.2017	
(11) 2 182 977	(51) A61K 38/22	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	(11) 2 183 194	(51) C04B 7/345
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017
CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016	IT 10.08.2016	LI 31.08.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	IE 18.08.2016	MC 10.08.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
HR 04.05.2016	LI 31.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	PT 27.02.2017	DK 26.10.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	SK 26.10.2016	BG 26.01.2017
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	SK 10.08.2016	LU 18.08.2016		
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016			(11) 2 183 195	(51) C04B 7/345
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	(11) 2 183 150	(51) B62D 29/00	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017
IE 19.08.2016	LU 19.08.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(11) 2 183 035	(51) A63B 53/04	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PT 27.02.2017	DK 26.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SK 26.10.2016	BG 26.01.2017
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016		
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) 2 183 206	(51) C07C 29/70
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 24.05.2016
LI 31.08.2016	LT 06.04.2016			CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	(11) 2 183 158	(51) B65B 5/08	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	FI 24.02.2016	FR 01.08.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
RO 06.04.2016	SI 06.04.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016
SK 06.04.2016	IE 22.08.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016
LU 22.08.2016		HR 13.04.2016	LI 31.08.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
		LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
(11) 2 183 084	(51) B28D 1/08	MC 13.04.2016	NO 13.07.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	IE 31.07.2016	LU 31.07.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016		
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	IE 11.08.2016	LU 11.08.2016	(11) 2 183 208	(51) C07C 37/74
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016			(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	(11) 2 183 185	(51) B81C 1/00	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 10.05.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
IE 22.08.2016	MC 10.08.2016	CH 31.07.2016	CZ 10.02.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
RO 10.08.2016	SK 10.08.2016	FR 01.08.2016	GB 04.07.2016	SE 25.01.2017	
LU 22.08.2016	SI 10.08.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016		
		IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	(11) 2 183 220	(51) C07D 233/60
(11) 2 183 106	(51) B32B 27/08	LI 31.07.2016	LT 10.02.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IE 04.07.2016	LU 04.07.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016			CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) 2 183 190	(51) C01F 7/30	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
SK 12.10.2016	BG 12.01.2017	CH 31.08.2016	CZ 01.06.2016	BG 09.02.2017	
		DK 01.06.2016	EE 01.06.2016		
(11) 2 183 127	(51) B60N 2/015	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	(11) 2 183 287	(51) B01J 31/00
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 06.04.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	(84) BG 24.05.2016	(84) CH 31.08.2016
CH 31.07.2016	CZ 06.01.2016	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	CZ 24.02.2016	EE 24.02.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	LI 31.08.2016	LT 01.06.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	LV 01.06.2016	LV 24.02.2016	LI 31.08.2016	LT 24.02.2016
FR 01.08.2016	GB 14.07.2016	NL 01.06.2016	MC 01.06.2016	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	NO 01.06.2016	NO 01.09.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
LI 31.07.2016	LT 06.01.2016	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	IE 26.08.2016	LU 26.08.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016		
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	IE 28.08.2016	GB 01.09.2016	(11) 2 183 301	(51) C08G 77/46
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	FR 31.08.2016	LU 28.08.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) CH 31.08.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016			CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	(11) 2 183 193	(51) C04B 7/345	EE 07.10.2015	FI 07.10.2015
IE 14.07.2016	LU 14.07.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015
		HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	IS 07.02.2016	LI 31.08.2016
(11) 2 183 134	(51) B60T 7/10	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 31.08.2016	NO 07.03.2017	EE 07.12.2016	MC 07.10.2015	NO 07.01.2016
BG 10.11.2016	CH 31.08.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
				SE 07.10.2015	SI 07.10.2015

SK 07.10.2015 LU 07.08.2016	IE 07.08.2016	PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 183 451 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017	(51) E05B 47/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 NL 15.03.2017
(11) 2 183 315 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(51) C08L 11/02 (84) FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 183 363 (84) AT 08.06.2016 CH 31.08.2016 EE 08.06.2016 HR 08.06.2016 LI 31.08.2016 LV 08.06.2016 PT 10.10.2016 SK 08.06.2016 LU 01.08.2016	(51) C12N 9/24 (84) BE 08.06.2016 CZ 08.06.2016 GR 09.09.2016 IS 08.10.2016 LT 08.06.2016 MC 08.06.2016 SI 08.06.2016 IE 01.08.2016	(11) 2 183 453 (84) AT 11.05.2016 CH 31.08.2016 DK 11.05.2016 ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 IT 11.05.2016 LT 11.05.2016 MC 11.05.2016 NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016 LU 21.08.2016	(51) E05B 83/36 (84) BE 31.08.2016 CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LI 31.08.2016 LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 SI 11.05.2016 IE 21.08.2016
(11) 2 183 330 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) C09J 7/00 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016	(11) 2 183 384 (84) BE 31.07.2016 CH 31.07.2016 DK 16.03.2016 ES 16.03.2016 FR 01.08.2016 GR 17.06.2016 IS 16.07.2016 LI 31.07.2016 LV 16.03.2016 NL 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SI 16.03.2016 IE 30.07.2016	(51) C12Q 1/32 (84) BG 16.06.2016 CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 GB 30.07.2016 HR 16.03.2016 IT 16.03.2016 LT 16.03.2016 MC 16.03.2016 NO 16.06.2016 PT 18.07.2016 SE 16.03.2016 SK 16.03.2016 LU 30.07.2016	(11) 2 183 456 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016	(51) E06B 9/15 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 183 331 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) B64D 15/02 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016	(11) 2 183 414 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(51) D04H 1/728 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017	(11) 2 183 458 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(51) E06B 9/72 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017
(11) 2 183 334 (84) AT 09.12.2015 CH 31.08.2016 DK 09.12.2015 ES 09.12.2015 GR 10.03.2016 IT 09.12.2015 LT 09.12.2015 MC 09.12.2015 NO 09.03.2016 PT 11.04.2016 SE 09.12.2015 SK 09.12.2015 LU 05.08.2016	(51) C09K 5/10 (84) BE 09.12.2015 CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015 FI 09.12.2015 IS 09.04.2016 LI 31.08.2016 LV 09.12.2015 NL 09.12.2015 PL 09.12.2015 RO 09.12.2015 SI 09.12.2015 IE 05.08.2016	(11) 2 183 430 (84) AT 11.05.2016 CH 31.08.2016 DK 11.05.2016 ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 LI 31.08.2016 LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 SI 11.05.2016 IE 06.08.2016	(51) E01C 5/08 (84) BE 11.05.2016 CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LT 11.05.2016 MC 11.05.2016 NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016 LU 06.08.2016	(11) 2 183 467 (84) BE 31.07.2016 CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015 FI 18.11.2015 GR 19.02.2016 IS 18.03.2016 LI 31.07.2016 LV 18.11.2015 NL 18.11.2015 PL 18.11.2015 RO 18.11.2015 SI 18.11.2015 IE 21.07.2016	(51) F01D 11/00 (84) CH 31.07.2016 DK 18.11.2015 ES 18.11.2015 FR 01.08.2016 HR 18.11.2015 IT 18.11.2015 LT 18.11.2015 MC 18.11.2015 NO 18.02.2016 PT 18.03.2016 SE 18.11.2015 SK 18.11.2015 LU 21.07.2016
(11) 2 183 345 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(51) C11D 1/825 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 183 435 (84) CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 PT 29.08.2016 SI 27.04.2016 IE 25.08.2016	(51) E01H 1/04 (84) DK 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 MC 27.04.2016 RO 27.04.2016 SK 27.04.2016 LU 25.08.2016	(11) 2 183 494 (84) BE 31.08.2016 CH 31.08.2016 DK 13.01.2016 ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 IS 13.05.2016 LI 31.08.2016 LV 13.01.2016 NL 13.01.2016 PL 13.01.2016 RO 13.01.2016 SI 13.01.2016 IE 22.08.2016	(51) F16C 33/38 (84) BG 13.04.2016 CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016 FI 13.01.2016 HR 13.01.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 MC 13.01.2016 NO 13.04.2016 PT 13.05.2016 SE 13.01.2016 SK 13.01.2016 LU 22.08.2016
(11) 2 183 357 (84) AT 13.04.2016 CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 MC 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016 SK 13.04.2016	(51) C12N 5/00 (84) BE 13.04.2016 DK 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RO 13.04.2016 SI 13.04.2016 LU 06.08.2016	(11) 2 183 441 (84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LI 31.08.2016 LV 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SK 27.07.2016 LU 06.08.2016	(51) E03F 5/04 (84) BE 27.07.2016 CH 31.08.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LT 27.07.2016 MC 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 SE 27.07.2016 IE 06.08.2016 SI 27.07.2016	(11) 2 183 514 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017	(51) F16K 99/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017
(11) 2 183 360 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017	(51) C12N 9/10 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017				

(11) 2 183 537	(51) F28D 1/00	(11) 2 183 610	(51) G01R 33/30	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) BG 23.06.2016	BG 02.02.2017	
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016		
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	(11) 2 183 738	(51) B62B 3/14
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 09.06.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	CH 31.07.2016	CZ 09.03.2016
PT 23.03.2017	DK 23.11.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	FI 09.03.2016	GB 12.07.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	GR 10.06.2016	IS 09.07.2016
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	IT 09.03.2016	LI 31.07.2016
BG 23.02.2017		IE 27.08.2016	LU 27.08.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
				MC 09.03.2016	NL 09.03.2016
				PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
				SE 09.03.2016	SI 09.03.2016
				SK 09.03.2016	IE 12.07.2016
				LU 12.07.2016	
(11) 2 183 540	(51) F41A 9/76	(11) 2 183 624	(51) G02B 6/00	(11) 2 183 745	(51) G06F 11/10
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 10.05.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 09.12.2015
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015
HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016
IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	IT 09.12.2015	LI 31.08.2016
LV 10.02.2016	MC 10.02.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	MC 09.12.2015	NO 09.03.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	BG 14.03.2017		PL 09.12.2015	PT 11.04.2016
RO 10.02.2016	SE 10.02.2016			RO 09.12.2015	SE 09.12.2015
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016			SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
IE 23.08.2016	LU 23.08.2016			IE 05.08.2016	FR 31.08.2016
				LU 05.08.2016	
(11) 2 183 551	(51) G01F 1/708	(11) 2 183 632	(51) G03B 13/36	(11) 2 183 758	(51) H01H 37/48
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) BE 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	NL 29.03.2017		LV 21.09.2016	LV 21.09.2016
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017			NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
SE 11.01.2017				PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
				SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
				DK 21.09.2016	PL 21.09.2016
(11) 2 183 593	(51) G01N 33/53	(11) 2 183 644	(51) G03B 42/02	(11) 2 183 800	(51) H01R 13/24
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
BG 13.04.2016	CH 31.08.2016	EE 08.06.2016	GR 09.09.2016	BG 27.04.2016	CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	MC 08.06.2016	PL 08.06.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
IS 13.05.2016	LI 31.08.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	IS 27.05.2016	LI 31.07.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	LU 15.08.2016		MC 27.01.2016	NL 27.01.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016			NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016			PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016			SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
SK 13.01.2016	IE 22.08.2016			SK 27.01.2016	IE 16.07.2016
LU 22.08.2016				LU 16.07.2016	
(11) 2 183 595	(51) G01N 33/543	(11) 2 183 708	(51) G06K 19/077	(11) 2 183 828	(51) H01R 43/16
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016	CH 31.08.2016	CZ 29.06.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
FR 01.08.2016	GB 31.07.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	GR 28.04.2016	IS 02.04.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	IT 29.06.2016	LI 31.08.2016	IS 27.05.2016	LV 02.12.2015
IT 20.04.2016	LI 31.07.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	LT 27.01.2016	NL 02.12.2015
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	MC 29.06.2016	NO 29.09.2016	MC 27.01.2016	NO 02.03.2016
MC 20.04.2016	NO 20.07.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	NO 27.04.2016	PT 04.04.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	PT 27.01.2016	SE 02.12.2015
RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	IE 15.08.2016	GB 29.09.2016	SK 27.01.2016	SK 02.12.2015
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	FR 31.08.2016	LU 15.08.2016	LU 16.07.2016	LU 19.08.2016
IE 31.07.2016	LU 31.07.2016	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016		
(11) 2 183 609	(51) G01R 33/465	(11) 2 183 729	(51) G07F 7/10	(11) 2 183 833	(51) H01L 29/87
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016		
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016		

ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	GR 24.06.2016	IS 23.07.2016
IT 20.04.2016	LI 31.08.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	IT 16.03.2016	LI 31.08.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
SK 20.04.2016	IE 28.08.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	LU 04.07.2016	
GB 28.08.2016	FR 31.08.2016	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016		
LU 28.08.2016		SK 16.03.2016	IE 15.08.2016	(11) 2 184 182	(51) B60B 35/18
(11) 2 183 858	(51) H04W 52/24	(11) 2 184 018	(51) A61B 17/11	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 04.01.2017		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016			RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016			BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	(11) 2 184 019	(51) A61B 17/12	BG 02.02.2017	
BG 09.02.2017		(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	(11) 2 184 250	(51) B66B 23/24
		CH 31.07.2016	CZ 09.12.2015	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(11) 2 183 861	(51) H04B 7/04	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	IT 09.12.2015	LI 31.07.2016	NL 22.03.2017	
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015		
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	MC 09.12.2015	NL 09.12.2015	(11) 2 184 266	(51) C03B 9/38
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
		SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(11) 2 183 863	(51) H04B 7/26	SK 09.12.2015	IE 25.07.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LU 25.07.2016		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016			PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 184 027	(51) A61B 17/56	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LU 31.05.2017	IT 16.11.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	BG 16.02.2017	
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016		
IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) 2 184 299	(51) C08B 15/02
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	BG 09.02.2017		(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
				FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
(11) 2 183 878	(51) G06F 9/50	(11) 2 184 049	(51) A61K 8/41	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017		
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	(11) 2 184 345	(51) G01N 33/50
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SE 04.01.2017		(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
				BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016
(11) 2 183 886	(51) H04B 7/26	(11) 2 184 050	(51) A61K 8/41	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	SE 11.01.2017		SK 23.03.2016	IE 01.08.2016
				LU 01.08.2016	
(11) 2 183 906	(51) H04M 3/56	(11) 2 184 063	(51) A61K 31/24	(11) 2 184 346	(51) C12M 1/34
(84) AT 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) GR 09.06.2017	(84) BG 08.06.2017
EE 04.05.2016	GR 05.08.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017		
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017		
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	(11) 2 184 371	(51) C22C 9/06
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	SE 18.01.2017		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LU 01.08.2016				LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
				NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(11) 2 183 933	(51) H04W 48/02	(11) 2 184 110	(51) B02C 7/14	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
BG 16.06.2016	CH 31.08.2016	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
		DK 23.03.2016	EE 23.03.2016		

SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	EE 17.02.2016	FI 17.02.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	GR 18.05.2016	LI 31.07.2016	RO 08.06.2016	SE 08.06.2016
(11) 2 184 391	(51) <i>D04H 1/74</i>	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
(84) BE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	MC 17.02.2016	NO 17.05.2016	IE 20.07.2016	LU 20.07.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	(11) 2 184 811	(51) <i>H01R 13/44</i>
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SK 17.02.2016	LU 28.07.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 184 608	(51) <i>G01N 33/53</i>	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
SK 12.10.2016	BG 12.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
(11) 2 184 441	(51) <i>F01D 5/02</i>	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SK 05.10.2016	BG 05.01.2017	BG 14.03.2017	
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 184 631	(51) <i>G02B 6/44</i>	(11) 2 184 817	(51) <i>H01R 13/717</i>
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
SE 04.01.2017		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(11) 2 184 493	(51) <i>F04C 29/00</i>	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	NL 15.03.2017		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
CH 31.07.2016	CZ 01.06.2016	(11) 2 184 714	(51) <i>G06T 19/00</i>	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	CH 31.08.2016	CZ 01.06.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	BG 28.02.2017	
LI 31.07.2016	LT 01.06.2016	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	(11) 2 184 827	(51) <i>H02H 3/33</i>
LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	IS 01.10.2016	LI 31.08.2016	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015
RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015
IE 24.07.2016	LU 24.07.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015
(11) 2 184 520	(51) <i>F16K 1/36</i>	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	MC 09.12.2015	PL 09.12.2015
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	SK 01.06.2016	IE 05.08.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	GB 01.09.2016	FR 31.08.2016	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LU 05.08.2016		IE 23.07.2016	LU 23.07.2016
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(11) 2 184 772	(51) <i>B02C 7/14</i>	(11) 2 184 840	(51) <i>H02M 3/155</i>
BG 15.05.2017	LV 15.02.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
SE 15.02.2017		BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(11) 2 184 539	(51) <i>F23D 11/38</i>	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	(11) 2 184 876	(51) <i>H04B 7/04</i>
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	CH 31.07.2016	CZ 11.11.2015
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	GR 12.02.2016	IS 11.03.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	LU 07.08.2016	SI 03.08.2016	IT 11.11.2015	LI 31.07.2016
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	(11) 2 184 788	(51) <i>H01L 31/107</i>	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015
BG 23.02.2017		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	MC 11.11.2015	NL 11.11.2015
(11) 2 184 570	(51) <i>F25D 25/02</i>	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	IE 31.07.2016	LU 31.07.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(11) 2 184 885	(51) <i>H04L 9/32</i>
NL 15.03.2017		SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(11) 2 184 588	(51) <i>G01F 1/66</i>	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	(11) 2 184 796	(51) <i>H01M 2/02</i>	NL 22.03.2017	
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(11) 2 184 892	(51) <i>H04W 48/16</i>
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	CH 31.07.2016	CZ 08.06.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
SE 11.01.2017		ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
(11) 2 184 605	(51) <i>G01N 33/53</i>	GR 09.09.2016	IS 08.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(84) BG 17.05.2016	(84) CH 31.07.2016	IT 08.06.2016	LI 31.07.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
		MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016

IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	(11) 2 185 001	(51) A23D 9/00	RO 18.11.2015	SE 18.11.2015
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
(11) 2 184 901	(51) H04L 29/06	CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016	IE 01.08.2016	LU 01.08.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	(11) 2 185 127	(51) A61K 8/81
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IT 27.04.2016	LI 31.07.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	MC 27.04.2016	NO 27.07.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	LI 31.07.2016	LT 06.04.2016
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	RO 27.04.2016	SI 27.04.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SK 27.04.2016	IE 18.07.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
RO 12.10.2016	CH 31.10.2016	(11) 2 185 003	(51) A23G 9/34	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
LI 31.10.2016	SK 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
BG 12.01.2017	LU 16.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IE 24.07.2016	LU 24.07.2016
(11) 2 184 909	(51) H04M 3/42	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) 2 185 176	(51) A61K 38/17
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	BG 12.01.2017	(11) 2 185 004	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	(51) A23J 1/04	(84) LT 15.03.2017	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
SE 11.01.2017	(84) BE 13.01.2016	(84) FI 15.03.2017	NO 15.06.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
(11) 2 184 930	(51) H04W 24/02	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	BG 15.06.2017	LV 15.03.2017	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
BG 13.04.2016	CH 31.07.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	(11) 2 185 047	(51) A47J 31/58	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	IE 08.08.2016	LU 08.08.2016
FI 13.01.2016	HR 13.01.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SI 06.07.2016	(11) 2 185 215
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) BG 07.12.2016	(51) A61M 1/14
LI 31.07.2016	LT 13.01.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	FI 07.09.2016	(84) EE 07.09.2016
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 07.01.2017	HR 07.09.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	RO 07.09.2016	NO 07.12.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	DK 07.09.2016	SK 07.09.2016
SK 13.01.2016	IE 10.07.2016	SK 30.11.2016	BG 28.02.2017	SI 07.09.2016	LU 31.05.2017
LU 10.07.2016	(11) 2 184 951	(51) H04W 36/32	(11) 2 185 100	(51) A61D 1/02	(11) 2 185 217
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) FI 23.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 01.03.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	LT 23.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	BG 01.06.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	NO 23.02.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SE 01.03.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	DK 23.11.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 2 185 107	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	EE 23.11.2016
NL 01.03.2017	(84) BE 26.10.2016	(84) NL 25.01.2017	SE 11.01.2017	(51) A61F 2/24	SK 23.11.2016
(11) 2 184 966	(51) A01D 46/28	(84) FI 25.01.2017	(11) 2 185 107	(84) LT 25.01.2017	(51) A61M 5/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	HR 25.01.2017	(84) NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	(84) HR 23.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	IS 25.05.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	LV 23.11.2016
HR 26.10.2016	LV 26.10.2016	PL 25.01.2017	HR 25.01.2017	ES 25.01.2017	PL 23.11.2016
LT 26.10.2016	NO 26.01.2017	PT 25.05.2017	IS 25.05.2017	AT 25.01.2017	CZ 23.11.2016
NL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LV 25.01.2017	PL 25.01.2017	BG 25.04.2017	RO 23.11.2016
PL 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) 2 185 110	PT 25.05.2017	SE 25.01.2017	BG 23.02.2017
SE 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) IS 06.11.2016	LV 25.01.2017	(51) A61F 5/44	(11) 2 185 234
CZ 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) LV 06.07.2016	(11) 2 185 107	(84) LT 06.07.2016	(84) LT 08.03.2017
RO 26.10.2016	(84) BE 23.12.2015	RO 06.07.2016	(84) NL 25.01.2017	MC 06.07.2016	NO 08.06.2017
BG 26.01.2017	DK 23.12.2015	SI 06.07.2016	FI 25.01.2017	LU 26.08.2016	GR 09.06.2017
(11) 2 184 971	(51) A01H 1/00	(11) 2 185 123	(51) A61K 8/06	(11) 2 185 235	(84) LV 08.03.2017
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) BE 16.03.2016	NL 08.03.2017
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	CZ 16.03.2016	(11) 2 185 235
EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	EE 18.11.2015	FI 18.11.2015	ES 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	GR 17.06.2016	CZ 16.03.2016
HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	IS 16.07.2016	EE 16.03.2016
IT 23.12.2015	LT 23.12.2015	LI 31.08.2016	LT 18.11.2015	LT 16.03.2016	FI 16.03.2016
LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015	MC 16.03.2016	HR 16.03.2016
NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	NO 16.06.2016	IT 16.03.2016
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	PT 18.07.2016	LV 16.03.2016
RO 23.12.2015	SE 23.12.2015	(11) 2 185 123	(51) A61K 8/06	SE 16.03.2016	NL 16.03.2016
SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	SK 16.03.2016	PL 16.03.2016
IE 06.08.2016	LU 06.08.2016	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	LU 27.08.2016	RO 16.03.2016
		EE 18.11.2015	FI 18.11.2015		SI 16.03.2016
		GR 19.02.2016	HR 18.11.2015		IE 27.08.2016
		IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	(11) 2 185 236	(51) A61N 1/36
		LI 31.08.2016	LT 18.11.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
		LV 18.11.2015	MC 18.11.2015	CH 31.07.2016	CZ 07.10.2015
		NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015
		PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015
				GR 08.01.2016	HR 07.10.2015

- IS 07.02.2016 IT 07.10.2015 LT 16.03.2016 LV 16.03.2016 (11) **2 185 526** (51) **C07D 231/16**
LI 31.07.2016 LT 07.10.2015 MC 16.03.2016 NO 16.06.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015 PL 16.03.2016 PT 18.07.2016 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016 RO 16.03.2016 SE 16.03.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016 SI 16.03.2016 SK 16.03.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
RO 07.10.2015 SE 07.10.2015 IE 04.08.2016 FR 31.08.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015 LU 04.08.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 PL 05.10.2016
IE 25.07.2016 LU 25.07.2016 (11) **2 185 364** (51) **B41M 5/00** PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
BG 27.10.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 SK 05.10.2016 IT 05.10.2016
EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 BG 05.01.2017 (11) **2 185 532** (51) **C07D 307/91**
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016 FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
LI 31.08.2016 LT 27.07.2016 IS 21.04.2017 ES 21.12.2016 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LV 27.07.2016 MC 27.07.2016 BE 21.12.2016 PL 21.12.2016 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016 PT 21.04.2017 BG 21.03.2017 PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016 (11) **2 185 368** (51) **B42D 25/29** SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
LU 12.08.2016 SI 27.07.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
(11) **2 185 256** (51) **H04N 1/195** (84) HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017 NO 14.03.2017 BE 09.11.2016 IT 09.11.2016
FI 18.01.2017 NO 18.04.2017 EE 14.12.2016 BG 09.02.2017
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017 SK 14.12.2016
IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 BE 14.12.2016
AT 18.01.2017 PT 18.05.2017 PT 14.04.2017
BG 18.04.2017 LV 18.01.2017 (11) **2 185 555** (51) **C07D 471/04**
SE 18.01.2017 (84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
(11) **2 185 271** (51) **B01D 53/86** (84) AT 05.10.2016 (84) BE 16.03.2016
(84) FI 12.10.2016 (84) GR 06.01.2017 GR 16.06.2016
HR 12.10.2016 IS 05.02.2017 CZ 16.03.2016
LT 12.10.2016 LV 05.10.2016 EE 16.03.2016
NL 12.10.2016 NO 05.01.2017 GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
PT 13.02.2017 SE 05.10.2016 IS 16.07.2016 LI 31.08.2016
DK 12.10.2016 CZ 05.10.2016 LV 16.03.2016
EE 12.10.2016 RO 05.10.2016 MC 16.03.2016 NL 16.03.2016
SK 12.10.2016 RO 12.10.2016 NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
BG 12.01.2017 BG 12.01.2017 PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
IE 06.08.2016
LU 06.08.2016
(11) **2 185 335** (51) **B29L 31/30** (84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016 (11) **2 185 562** (51) **C07D 487/08**
(84) BE 20.07.2016 (84) BG 20.10.2016 (84) AT 02.12.2015 (84) CZ 02.12.2015
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 EE 02.12.2015 FI 02.12.2015
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 GR 03.03.2016 HR 02.12.2015
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 IS 02.04.2016 LT 02.12.2015
LV 20.07.2016 MC 20.07.2016 LV 02.12.2015 MC 02.12.2015
NL 20.07.2016 NO 02.03.2016 NO 02.03.2016 PL 02.12.2015
RO 20.07.2016 PT 04.04.2016 PT 04.04.2016 RO 02.12.2015
IE 09.08.2016 SE 01.06.2016 SI 02.12.2015 SK 02.12.2015
LU 09.08.2016 SI 20.07.2016 LU 25.07.2016
(11) **2 185 346** (51) **B29C 70/34** (84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016 (11) **2 185 594** (51) **C07K 16/28**
(84) CH 31.08.2016 (84) CZ 04.05.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016 CH 31.08.2016 CZ 06.04.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016 DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
HR 04.05.2016 LI 31.08.2016 ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016 GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
MC 04.05.2016 NL 04.05.2016 IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016 LI 31.08.2016 LT 06.04.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016 LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016 NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
SK 04.05.2016 IE 05.08.2016 PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
LU 05.08.2016 (84) BE 04.05.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) SE 06.04.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
LU 11.08.2016
(11) **2 185 346** (51) **B29C 70/34** (84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016 (11) **2 185 594** (51) **C07K 16/28**
(84) CH 31.08.2016 (84) CZ 04.05.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016 CH 31.08.2016 CZ 06.04.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016 DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
HR 04.05.2016 LI 31.08.2016 ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016 GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
MC 04.05.2016 NL 04.05.2016 IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016 LI 31.08.2016 LT 06.04.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016 LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016 NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
SK 04.05.2016 IE 05.08.2016 PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
LU 05.08.2016 (84) BE 04.05.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) SE 06.04.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
LU 11.08.2016
(11) **2 185 346** (51) **B29C 70/34** (84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016 (11) **2 185 594** (51) **C07K 16/28**
(84) CH 31.08.2016 (84) CZ 04.05.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016 CH 31.08.2016 CZ 06.04.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016 DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
HR 04.05.2016 LI 31.08.2016 ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016 GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
MC 04.05.2016 NL 04.05.2016 IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016 LI 31.08.2016 LT 06.04.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016 LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016 NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
SK 04.05.2016 IE 05.08.2016 PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
LU 05.08.2016 (84) BE 04.05.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) SE 06.04.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
LU 11.08.2016
(11) **2 185 346** (51) **B29C 70/34** (84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016 (11) **2 185 594** (51) **C07K 16/28**
(84) CH 31.08.2016 (84) CZ 04.05.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016 CH 31.08.2016 CZ 06.04.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016 DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
HR 04.05.2016 LI 31.08.2016 ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016 GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
MC 04.05.2016 NL 04.05.2016 IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016 LI 31.08.2016 LT 06.04.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016 LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016 NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
SK 04.05.2016 IE 05.08.2016 PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
LU 05.08.2016 (84) BE 04.05.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) SE 06.04.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
LU 11.08.2016
(11) **2 185 360** (51) **B41C 1/10** (84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016 (11) **2 185 597** (51) **C08F 2/00**
(84) BG 16.06.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
IT 16.03.2016 LI 31.08.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016

RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	(11) 2 185 872	(51) F01K 25/10
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	RO 18.05.2016	SI 18.05.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) BG 27.04.2016
BG 02.02.2017		SK 18.05.2016	IE 22.07.2016	CH 31.07.2016	CZ 27.01.2016
(11) 2 185 617	(51) C08G 18/22	LU 22.07.2016		DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BG 16.06.2016	(11) 2 185 747	(51) C23G 3/02	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
CH 31.08.2016	CZ 16.03.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	FR 01.08.2016	GR 28.04.2016
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LI 31.07.2016	LT 27.01.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016
HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	EE 21.12.2016	IS 21.04.2017	NL 27.01.2016	PL 27.01.2016
LI 31.08.2016	LT 16.03.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
LV 16.03.2016	MC 16.03.2016			SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
NO 16.06.2016	RO 16.03.2016	(11) 2 185 755	(51) D01F 6/74	SK 27.01.2016	IE 27.07.2016
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LU 27.07.2016	
SK 16.03.2016	IE 26.08.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 185 875	(51) F25D 23/00
FR 31.08.2016	LU 26.08.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(11) 2 185 631	(51) C08J 3/12	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(11) 2 185 950	(51) G01V 99/00
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	BG 28.02.2017		HR 01.03.2017	GR 02.06.2017
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017			ES 01.03.2017	AT 01.03.2017
(11) 2 185 635	(51) C08B 3/06	(11) 2 185 775	(51) E04D 13/03	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) DK 13.04.2016	(84) EE 13.04.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	(11) 2 185 953	(51) G02B 5/00
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	NO 13.07.2016	PT 16.08.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
LI 31.08.2016	LT 30.03.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	IE 31.07.2016	LU 31.07.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016			SE 11.01.2017	
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(11) 2 185 814	(51) F16C 23/08	(11) 2 185 959	(51) G02B 6/25
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 13.04.2016
IE 22.08.2016	GB 22.08.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
LU 22.08.2016		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	FI 13.04.2016	GB 29.07.2016
(11) 2 185 659	(51) C09D 4/00	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	IT 13.04.2016	LI 31.07.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
BG 22.06.2017	LV 22.03.2017			NO 13.07.2016	PT 16.08.2016
(11) 2 185 682	(51) C12N 1/20	(11) 2 185 819	(51) F04B 39/02	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
CH 31.08.2016	CZ 18.05.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	IE 29.07.2016	LU 29.07.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 185 984	(51) G01H 1/00
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LI 31.08.2016	LT 18.05.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SK 18.05.2016	IE 14.08.2016	(11) 2 185 849	(51) F16L 11/02	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
LU 14.08.2016		(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
		FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	BG 05.01.2017	
		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(11) 2 186 083	(51) G09G 3/34
		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	BG 10.05.2016	CH 31.07.2016
(11) 2 185 708	(51) C12N 15/52	(11) 2 185 871	(51) F24H 9/00	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
(84) AT 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IT 10.02.2016	LI 31.07.2016
MC 04.05.2016	NO 04.08.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016
RO 04.05.2016	SI 04.05.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
SK 04.05.2016	IE 06.08.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
LU 06.08.2016		SK 23.11.2016	BG 23.02.2017		
(11) 2 185 712	(51) A61K 48/00	MC 23.11.2016			
(84) AT 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016				
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016				
GR 19.08.2016	LT 18.05.2016				
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016				

SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	(11) 2 186 340	(51) H04N 5/781
SK 10.02.2016	IE 28.07.2016	BG 09.02.2017		(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
LU 28.07.2016				BG 06.04.2016	CH 31.08.2016
(11) 2 186 090	(51) G10L 19/025	(11) 2 186 221	(51) H04B 7/26	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) DK 06.04.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	EE 06.04.2016	GR 07.07.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
NO 21.03.2017	CZ 21.12.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	LI 31.08.2016	LT 06.04.2016	LI 31.08.2016	LT 06.01.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	RO 06.04.2016	SI 06.04.2016	NL 06.01.2016	PL 06.01.2016
		SK 06.04.2016	IE 11.08.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
		LU 11.08.2016		SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
(11) 2 186 093	(51) G11C 5/06	(11) 2 186 239	(51) H04L 1/00	SK 06.01.2016	IE 09.08.2016
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	GB 09.08.2016	FR 31.08.2016
CH 31.08.2016	CZ 02.12.2015	BG 24.05.2016	CH 31.07.2016	LU 09.08.2016	
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	(11) 2 186 353	(51) H04W 4/00
ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
GR 03.03.2016	HR 02.12.2015	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	CH 31.08.2016	CZ 09.12.2015
IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	HR 24.02.2016	IT 24.02.2016	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
LI 31.08.2016	LT 02.12.2015	LI 31.07.2016	LT 24.02.2016	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015
LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016
NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	IT 09.12.2015	LI 31.08.2016
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015
RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	MC 09.12.2015	NL 09.12.2015
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016
IE 14.08.2016	GB 14.08.2016	IE 28.07.2016	LU 28.07.2016	RO 09.12.2015	SE 09.12.2015
LU 14.08.2016				SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
				IE 23.08.2016	FR 31.08.2016
				LU 23.08.2016	
(11) 2 186 096	(51) G11C 16/04	(11) 2 186 246	(51) H04L 1/18	(11) 2 186 354	(51) H04W 72/12
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
CH 31.08.2016	CZ 08.06.2016	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	IT 18.11.2015	LT 18.11.2015	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
LI 31.08.2016	LT 08.06.2016	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015	LV 04.01.2017	
LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016		
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	(11) 2 186 371	(51) H04W 74/08
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	RO 18.11.2015	SE 18.11.2015	(84) CZ 02.12.2015	(84) EE 02.12.2015
RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	HR 02.12.2015	IS 02.04.2016
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	IE 07.08.2016	LU 07.08.2016	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015
IE 28.08.2016	GB 08.09.2016			MC 02.12.2015	PT 04.04.2016
FR 31.08.2016	LU 28.08.2016			RO 02.12.2015	SI 02.12.2015
				SK 02.12.2015	LU 03.07.2016
(11) 2 186 100	(51) H01F 41/10	(11) 2 186 256	(51) H04W 24/08	(11) 2 186 372	(51) H04W 48/12
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	BG 09.06.2016	CH 31.08.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	NL 22.03.2017		FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017			HR 09.03.2016	IS 09.07.2016
				IT 09.03.2016	LI 31.08.2016
(11) 2 186 200	(51) H03M 13/11	(11) 2 186 290	(51) H04L 29/06	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016
CH 31.08.2016	CZ 15.06.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SK 09.03.2016	IE 12.08.2016
IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GB 12.08.2016	FR 31.08.2016
LI 31.08.2016	LT 15.06.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	LU 12.08.2016	
LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016		
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(11) 2 186 380	(51) H05B 3/16
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	BG 19.01.2017		CH 31.07.2016	CZ 22.06.2016
IE 28.08.2016	LU 28.08.2016			DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
SI 15.06.2016				ES 22.06.2016	FI 22.06.2016
				GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
				IS 22.10.2016	IT 22.06.2016
				LI 31.07.2016	LT 22.06.2016
				LV 22.06.2016	MC 22.06.2016
				NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
				PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
(11) 2 186 212	(51) H04W 52/02	(11) 2 186 293	(51) H04L 1/18		
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016		
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	BG 27.04.2016	CH 31.08.2016		
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016		
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016		
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016		
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	IS 27.05.2016	LI 31.08.2016		
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016		
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	MC 27.01.2016	NO 27.04.2016		
		PL 27.01.2016	PT 27.05.2016		
		RO 27.01.2016	SE 27.01.2016		
		SI 27.01.2016	SK 27.01.2016		
		IE 08.08.2016	LU 08.08.2016		

RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
SK 22.06.2016	IE 14.07.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	BG 05.01.2017	
LU 14.07.2016	SI 22.06.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016		
(11) 2 186 390	(51) A01C 5/06	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(11) 2 186 948	(51) E02F 3/43
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017			IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(11) 2 186 625	(51) B29C 67/00	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LV 25.01.2017	
(11) 2 186 405	(51) A01M 7/00	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) 2 186 950	(51) E02F 9/26
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SE 01.03.2017		ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 186 427	(51) A41D 13/00	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	MC 21.12.2016		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017			EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	(11) 2 186 627	(51) B29C 70/34	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	BG 12.01.2017	
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017		
		GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	(11) 2 187 013	(51) F01N 13/18
(11) 2 186 434	(51) A46B 9/04	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017			BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 186 790	(51) C07C 45/52	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016		
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016	(11) 2 187 022	(51) F02C 7/18
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
RO 12.10.2016	CH 30.11.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LI 30.11.2016	SK 12.10.2016	IT 13.04.2016	LI 31.08.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
IT 12.10.2016	BG 12.01.2017	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LU 30.11.2016		MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
		NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(11) 2 186 526	(51) A61K 39/12	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	SK 13.04.2016	IE 20.08.2016	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LU 20.08.2016			
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016			(11) 2 187 024	(51) F02C 9/54
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) 2 186 879	(51) C12N 1/06	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
BG 26.01.2017		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
		SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
(11) 2 186 571	(51) B04C 5/08	IT 23.11.2016			
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017			(11) 2 187 085	(51) B62K 25/04
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(11) 2 186 905	(51) C12P 21/00	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
IS 01.06.2017	ES 01.02.2017	(84) BE 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	CZ 13.07.2016	EE 13.07.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
BG 01.05.2017	LV 01.02.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
SE 01.02.2017		HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
		LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
(11) 2 186 596	(51) B23K 26/38	MC 13.07.2016	NO 13.10.2016	SE 11.01.2017	
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016		
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	(11) 2 187 086	(51) F16F 9/46
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	SK 13.07.2016	LU 06.08.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	SI 13.07.2016		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016			HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	(11) 2 186 924	(51) C21D 8/12	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
MC 08.06.2016	NO 08.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 11.01.2017	
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
IE 28.07.2016	LU 28.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 187 102	(51) F16J 15/16
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(11) 2 186 614	(51) B29C 70/44	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016			NL 09.11.2016	NO 09.02.2017

PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(11) 2 187 410	(51) H01F 41/02
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	IE 06.08.2016	LU 06.08.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
BG 09.02.2017				FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
(11) 2 187 122	(51) F23B 60/02	(11) 2 187 237	(51) G01S 7/486	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	IT 20.07.2016	LI 31.08.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	IE 20.08.2016	LU 20.08.2016
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SI 20.07.2016	
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016		
RO 19.10.2016	CH 30.11.2016	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017		
LI 30.11.2016	SK 19.10.2016			(11) 2 187 418	(51) H01H 50/02
IT 19.10.2016	BG 19.01.2017	(11) 2 187 298	(51) G06F 3/0481	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LU 30.11.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(11) 2 187 133	(51) F24C 7/08	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	LU 31.05.2017	IT 14.12.2016
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
SE 11.01.2017		RO 05.10.2016	CH 31.10.2016	BG 14.03.2017	
		LI 31.10.2016	SK 05.10.2016		
(11) 2 187 145	(51) F24H 3/08	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016		
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	BG 05.01.2017	LU 30.10.2016		
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017			(11) 2 187 436	(51) H01L 23/00
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017			(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017			NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
NL 15.03.2017				GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
		(11) 2 187 312	(51) G06F 17/30	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
		NO 21.03.2017	SE 21.12.2016		
(11) 2 187 153	(51) F25C 5/00	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) 2 187 440	(51) H01L 23/373
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
CH 31.07.2016	CZ 23.12.2015	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
IS 23.04.2016	IT 23.12.2015			LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
LI 31.07.2016	LT 23.12.2015				
LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	(11) 2 187 315	(51) G06F 11/10		
NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(11) 2 187 461	(51) H01L 35/34
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	BG 27.04.2016	CH 31.08.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
RO 23.12.2015	SE 23.12.2015	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
SM 23.12.2015	IE 21.07.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
LU 21.07.2016		HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	NL 29.03.2017	
		IT 27.01.2016	LI 31.08.2016		
(11) 2 187 176	(51) G01B 7/30	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	(11) 2 187 481	(51) H01R 13/187
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SK 27.01.2016	IE 29.08.2016	NL 29.03.2017	
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GB 29.08.2016	LU 29.08.2016		
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016			(11) 2 187 489	(51) H01T 13/20
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016			(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016			CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016			DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
BG 02.02.2017				ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
				GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
				IT 27.04.2016	LI 31.08.2016
				LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
				MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
				NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
				PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
				SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
				SK 27.04.2016	IE 06.08.2016
				GB 06.08.2016	LU 06.08.2016
(11) 2 187 179	(51) G01D 5/347				
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016				
CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016				
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016				
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016				
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016				
IT 27.04.2016	LI 31.08.2016				
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016				
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016				

(11) 2 187 601	(51) <i>H04M 1/02</i>	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	BG 02.02.2017	
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017		
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017			(11) 2 187 896	(51) <i>A61K 31/7105</i>
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017			(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
(11) 2 187 660	(51) <i>H04W 68/02</i>	(11) 2 187 822	(51) <i>A61B 17/08</i>	BG 13.04.2016	CH 31.07.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	FI 13.01.2016	FR 01.08.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	HR 13.04.2016	GR 14.04.2016
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	GB 31.07.2016	IS 13.05.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	IT 13.04.2016	LI 31.08.2016	HR 13.01.2016	LI 31.07.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	IT 13.01.2016	LV 13.01.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	LT 13.01.2016	NL 13.01.2016
SK 05.10.2016	BG 05.01.2017	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	MC 13.01.2016	PL 13.01.2016
		PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	NO 13.04.2016	PT 13.05.2016
		SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
		SK 13.04.2016	FR 31.08.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
		LU 13.08.2016		SK 13.01.2016	IE 31.07.2016
				LU 31.07.2016	
(11) 2 187 669	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 2 187 835	(51) <i>A61C 13/00</i>	(11) 2 187 900	(51) <i>A61K 38/13</i>
(84) BE 27.01.2016	(84) BG 27.04.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 27.01.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 09.11.2016	NO 09.02.2017
LI 31.08.2016	LT 27.01.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	PT 06.02.2017	DK 05.10.2016	PL 09.11.2016	DK 09.11.2016
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	SE 09.11.2016	EE 09.11.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	CZ 09.11.2016	SK 09.11.2016
RO 27.01.2016	SI 27.01.2016	BG 05.01.2017		RO 09.11.2016	BG 09.02.2017
SK 27.01.2016	IE 08.08.2016			BE 09.11.2016	
LU 08.08.2016					
(11) 2 187 672	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 2 187 839	(51) <i>A61F 2/07</i>	(11) 2 187 958	(51) <i>A61K 39/00</i>
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
EE 04.05.2016	HR 04.05.2016	EE 11.11.2015	FI 11.11.2015	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	IS 11.03.2016	LT 11.11.2015	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	IS 21.04.2017	BE 21.12.2016
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	PL 21.12.2016	AT 21.12.2016
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	BG 21.03.2017	
IE 15.08.2016	LU 15.08.2016	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015		
		LU 01.08.2016			
(11) 2 187 679	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 2 187 871	(51) <i>A61K 9/20</i>	(11) 2 187 977	(51) <i>A61L 9/03</i>
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	FI 02.12.2015	HR 02.12.2015
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	IS 02.04.2016	LT 02.12.2015
SE 08.03.2017		IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015
		LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016
		PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	PL 02.12.2015	RO 02.12.2015
		RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015
		SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	IE 29.08.2016	LU 29.08.2016
		IE 16.08.2016	LU 16.08.2016		
(11) 2 187 771	(51) <i>A43B 3/10</i>	(11) 2 187 884	(51) <i>A61K 31/437</i>	(11) 2 187 990	(51) <i>A61M 1/00</i>
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) DK 30.03.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) CZ 23.12.2015
BG 16.06.2016	CH 31.08.2016	EE 30.03.2016	GR 01.07.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015
EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	IS 23.04.2016	LT 23.12.2015
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	MC 30.03.2016	PL 30.03.2016	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015
LI 31.08.2016	LT 16.03.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	LU 15.08.2016		SI 23.12.2015	SK 23.12.2015
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016			LU 09.07.2016	
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016				
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016				
SI 16.03.2016	SK 16.03.2016				
LU 13.08.2016					
(11) 2 187 780	(51) <i>A47B 88/493</i>	(11) 2 187 895	(51) <i>A61K 31/7105</i>	(11) 2 188 008	(51) <i>A61N 1/36</i>
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
NL 08.03.2017		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IT 04.11.2015	LT 04.11.2015
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
				RO 04.11.2015	SE 04.11.2015
(11) 2 187 813	(51) <i>A61B 8/00</i>				
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017				
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017				
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017				

SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
IE 11.07.2016	LU 11.07.2016	LI 31.07.2016	LT 16.03.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
(11) 2 188 009	(51) A61N 1/365	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	NO 16.06.2016	RO 16.03.2016	BG 05.01.2017	
CH 31.07.2016	CZ 18.11.2015	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	(11) 2 188 330	(51) C08G 77/455
DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	IE 25.07.2016	LU 25.07.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	(11) 2 188 233	(51) C07B 63/00	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
GB 16.07.2016	GR 19.02.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 13.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	CH 31.08.2016	CZ 13.07.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
IT 18.11.2015	LI 31.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
MC 18.11.2015	NL 18.11.2015	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	IT 13.07.2016	LI 31.08.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
SK 18.11.2015	IE 16.07.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	MC 30.11.2016	
LU 16.07.2016		PT 14.11.2016	RO 13.07.2016		
(11) 2 188 054	(51) C12Q 1/68	SK 13.07.2016	IE 15.08.2016	(11) 2 188 343	(51) C09D 183/00
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	GB 13.10.2016	FR 13.09.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CH 31.08.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LU 15.08.2016	SI 13.07.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 188 240	(51) C07C 45/51	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
SE 08.03.2017		CH 31.07.2016	CZ 13.04.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
(11) 2 188 059	(51) B05C 5/00	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	LI 31.08.2016	LT 13.07.2016
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016
CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016	FR 01.08.2016	GB 22.07.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	IT 13.04.2016	LI 31.07.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	IE 22.08.2016	LU 22.08.2016
IT 04.05.2016	LI 31.08.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	SI 13.07.2016	
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016		
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	(11) 2 188 383	(51) C12Q 1/00
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	SK 13.04.2016	IE 22.07.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	LU 22.07.2016		GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
SK 04.05.2016	IE 25.08.2016			ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
LU 25.08.2016		(11) 2 188 271	(51) C07D 487/04	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
(11) 2 188 113	(51) B29C 65/02	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SE 18.01.2017	
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 188 434	(51) D06F 58/10
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	BG 27.04.2016	CH 31.07.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 11.01.2017		EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(11) 2 188 272	(51) C07D 277/42	FI 27.01.2016	FR 01.08.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	GB 17.07.2016	GR 28.04.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	BG 24.05.2016	CH 31.08.2016	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	IT 27.01.2016	LI 31.07.2016
BG 26.01.2017		EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
(11) 2 188 152	(51) B60R 13/02	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	HR 24.02.2016	IT 24.02.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	LI 31.08.2016	LT 24.02.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	SK 27.01.2016	IE 17.07.2016
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	LU 17.07.2016	
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	(11) 2 188 454	(51) E02B 3/10
SE 25.01.2017		SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) HR 28.12.2016
		IE 06.08.2016	LU 06.08.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(11) 2 188 173	(51) B63B 35/79	(11) 2 188 306	(51) C07K 16/06	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) EE 29.06.2016	(84) HR 29.06.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	MC 29.06.2016	RO 29.06.2016	IS 28.04.2017	BE 28.12.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	LU 04.08.2016	SI 29.06.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	BG 29.09.2016		BG 28.03.2017	
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) 2 188 311	(51) A61K 45/06	(11) 2 188 462	(51) E06B 3/54
IS 21.04.2017	PL 21.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) DK 15.06.2016	(84) EE 15.06.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
BG 21.03.2017		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
(11) 2 188 198	(51) B65G 47/08	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016
(84) BG 16.06.2016	(84) CH 31.07.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	MC 15.06.2016	NO 15.09.2016
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
				SE 15.06.2016	SK 15.06.2016

IE 31.07.2016	LU 31.07.2016	SE 26.10.2016	CZ 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SI 15.06.2016		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 188 478	(51) E06B 3/02	SK 26.10.2016	BG 26.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) BG 27.10.2016	(84) DK 27.07.2016	(11) 2 188 596	(51) G01D 21/00	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SK 19.10.2016	BG 19.01.2017
NO 27.10.2016	PT 28.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 188 756	(51) G06F 21/10
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
SK 27.07.2016	IE 31.07.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	BG 17.05.2016	CH 31.08.2016
LU 31.07.2016	SI 27.07.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
(11) 2 188 479	(51) E06B 3/54	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 188 608	(51) G01M 3/20	IT 17.02.2016	LI 31.08.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	MC 17.02.2016	NL 17.02.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
SK 12.10.2016	BG 12.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
(11) 2 188 480	(51) E06B 3/66	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	SK 17.02.2016	IE 13.08.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LU 13.08.2016	
BG 02.06.2016	CH 31.07.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(11) 2 188 788	(51) G07D 3/16
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	SK 09.11.2016	BG 09.02.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	(11) 2 188 618	(51) G01N 21/55	BG 23.06.2016	CH 31.07.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
IS 02.07.2016	LI 31.07.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	FI 23.03.2016	FR 01.08.2016
MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	GR 24.06.2016	IS 23.07.2016
NO 02.06.2016	PT 04.07.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	IT 23.03.2016	LI 31.07.2016
RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
IE 31.07.2016	LU 31.07.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
(11) 2 188 513	(51) F02F 3/00	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	BG 26.01.2017		SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 188 648	(51) G01S 13/72	SK 23.03.2016	IE 28.07.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	LU 28.07.2016	
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	BG 06.10.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 188 801	(51) G09F 15/00
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
(11) 2 188 520	(51) F03B 13/10	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016	LI 31.08.2016	LT 06.07.2016	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	NO 06.10.2016	PT 07.11.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	RO 06.07.2016	SK 06.07.2016	LI 31.08.2016	LT 27.07.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	IE 29.08.2016	LU 29.08.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
LI 31.07.2016	LT 06.04.2016	SI 06.07.2016		NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	(11) 2 188 669	(51) G02B 26/00	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SK 27.07.2016	IE 11.08.2016
RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LU 11.08.2016	SI 27.07.2016
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 188 808	(51) H04N 21/2368
IE 31.07.2016	LU 31.07.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
(11) 2 188 526	(51) F04C 2/18	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	BG 06.10.2016	CH 31.08.2016
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	(11) 2 188 698	(51) G06F 3/01	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LI 31.08.2016	LT 06.07.2016
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RO 06.07.2016	SK 06.07.2016
NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LU 15.08.2016	SI 06.07.2016
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(11) 2 188 831	(51) H01L 21/302
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(84) BE 02.12.2015	(84) CH 31.08.2016
SK 01.06.2016	IE 29.08.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015
FR 31.08.2016	LU 29.08.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015
(11) 2 188 562	(51) F16L 25/00	BG 26.01.2017		FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
(84) FI 26.10.2016	(84) HR 26.10.2016	(11) 2 188 728	(51) G06F 15/00	HR 02.12.2015	IS 02.04.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IT 02.12.2015	LI 31.08.2016
LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015
				MC 02.12.2015	NO 02.03.2016

PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	(11) 2 188 934	(51) H04L 12/759	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
IE 25.08.2016	GB 25.08.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	IT 05.10.2016	BG 05.01.2017
LU 25.08.2016		ES 13.04.2016	FI 13.04.2016		
		GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	(11) 2 189 029	(51) H04W 48/18
(11) 2 188 885	(51) H02K 41/03	IT 13.04.2016	LI 31.08.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 13.10.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
CH 31.07.2016	CZ 13.07.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016		
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	(11) 2 189 033	(51) H04W 72/04
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	SK 13.04.2016	IE 14.08.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LI 31.07.2016	LT 13.07.2016	LU 14.08.2016		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016			LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(11) 2 188 939	(51) H04L 1/16	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
SK 13.07.2016	IE 29.07.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
GB 13.10.2016	FR 13.09.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
LU 29.07.2016	SI 13.07.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	BG 21.03.2017	
		IS 30.07.2016	IT 30.03.2016		
(11) 2 188 901	(51) H04B 1/38	LI 31.08.2016	LT 30.03.2016	(11) 2 189 132	(51) C04B 35/111
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SK 30.03.2016	IE 11.08.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LU 11.08.2016		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016			LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016				
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	(11) 2 188 970	(51) H04L 29/06	(11) 2 189 230	(51) B22C 7/02
BG 28.02.2017		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
(11) 2 188 903	(51) H04B 1/40	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
BG 06.04.2016	CH 31.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016		
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(11) 2 189 272	(51) B29C 67/00
IT 06.01.2016	LI 31.08.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	BG 12.01.2017		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
MC 06.01.2016	NO 06.04.2016			LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(11) 2 188 983	(51) H04N 5/445	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
IE 25.08.2016	LU 25.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 28.04.2017	SM 28.12.2016
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
		LV 12.10.2016	NO 12.01.2017		
(11) 2 188 917	(51) H04W 74/08	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 189 272	(51) B29C 67/00
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IT 12.10.2016	BG 12.01.2017	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016			CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	(11) 2 188 986	(51) H03G 9/00	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	IS 28.04.2017	SM 28.12.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016		
IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	(11) 2 189 350	(51) B61D 17/10
		GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016
		IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(11) 2 188 919	(51) H04W 74/08	LI 31.08.2016	LT 06.04.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
IT 20.04.2016	LI 31.08.2016	IE 15.08.2016	LU 15.08.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016			IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	(11) 2 189 005	(51) H04R 7/12	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LU 30.11.2016	
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 189 352	(51) B61D 35/00
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
SK 20.04.2016	IE 14.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
FR 31.08.2016	LU 14.08.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
				NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
				CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
				RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
				IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
				BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
				IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
				AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
				BG 21.03.2017	

(11) 2 189 419	(51) C01G 23/00	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	MC 04.11.2015	PL 04.11.2015	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
PL 16.11.2016	SE 16.11.2016	IE 02.08.2016	LU 02.08.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016			CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 2 189 540	(51) C12Q 1/68	RO 12.10.2016	CH 30.11.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	LI 30.11.2016	SK 12.10.2016
BG 16.02.2017		CH 31.07.2016	CZ 19.08.2015	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
		DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	BG 12.01.2017	LU 30.11.2016
		ES 19.08.2015	FI 19.08.2015		
(11) 2 189 437	(51) C07C 45/82	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	(11) 2 189 969	(51) G09G 3/36
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LI 31.07.2016	LT 19.08.2015	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NL 19.08.2015	PL 19.08.2015	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	NL 29.03.2017	
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SK 19.08.2015	IE 20.07.2016		
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LU 20.07.2016	IT 20.07.2016		
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016			(11) 2 190 047	(51) H01M 8/02
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(11) 2 189 566	(51) D06F 39/12	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
SK 12.10.2016	BG 12.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016
		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
(11) 2 189 465	(51) C07H 3/06	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	IT 13.04.2016	LI 31.08.2016
BG 06.04.2016	CH 31.07.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016			MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(11) 2 189 673	(51) F16C 33/38	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	BG 10.05.2016	CH 31.08.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
IT 06.01.2016	LI 31.07.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	SK 13.04.2016	IE 08.08.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	LU 08.08.2016	
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016		
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	(11) 2 190 054	(51) H01M 10/052
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	IT 10.02.2016	LI 31.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
SK 06.01.2016	IE 29.07.2016	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LU 29.07.2016		NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(11) 2 189 478	(51) C08F 20/06	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BG 09.06.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 09.03.2016	IE 08.08.2016	LU 08.08.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016			EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	(11) 2 189 707	(51) F21S 2/00	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	BG 26.01.2017	
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017		
LI 31.08.2016	LT 09.03.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 190 122	(51) H03M 7/40
LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	NL 15.03.2017		FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016			HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	(11) 2 189 775	(51) G01M 1/22	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
IE 27.08.2016	GB 27.08.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
FR 31.08.2016	LU 27.08.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
		LV 22.03.2017	SE 22.03.2017		
(11) 2 189 509	(51) C09K 11/64	NL 22.03.2017		(11) 2 190 187	(51) G06T 1/00
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017			(84) LT 29.03.2017	(84) NO 29.06.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	(11) 2 189 790	(51) G01N 33/48	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	BG 29.06.2017	LV 29.03.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016		
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	(11) 2 190 239	(51) H04W 24/06
		GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
(11) 2 189 529	(51) C12N 15/09	IS 20.11.2016	LI 31.08.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	IE 20.08.2016	LU 20.08.2016		
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SI 20.07.2016		(11) 2 190 256	(51) H05B 3/50
				(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(11) 2 189 534	(51) C12N 15/82	(11) 2 189 853	(51) G03G 15/20	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) AT 04.11.2015	(84) CZ 04.11.2015	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017

PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	IT 15.06.2016	LT 15.06.2016
RO 02.11.2016	CH 30.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016
LI 30.11.2016	SK 02.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	BG 12.01.2017		SE 15.06.2016	SK 15.06.2016
LU 30.11.2016				LU 22.08.2016	SI 15.06.2016
(11) 2 190 265	(51) H01L 51/00	(11) 2 190 340	(51) A61B 1/00	(11) 2 190 385	(51) A61F 2/24
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
BG 23.06.2016	CH 31.08.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 29.03.2017	
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
LI 31.08.2016	LT 23.03.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 190 407	(51) A61K 9/00
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016			LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	(11) 2 190 350	(51) A61B 5/0452	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
IE 28.08.2016	GB 28.08.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
FR 31.08.2016	LU 28.08.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
(11) 2 190 269	(51) H05H 13/00	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017		
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017			(11) 2 190 439	(51) A61K 31/7076
NL 15.03.2017		(11) 2 190 353	(51) A61B 7/02	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
		(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	BG 09.06.2016	CH 31.08.2016
(11) 2 190 280	(51) A01D 46/28	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017	HR 09.03.2016	IS 09.07.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	IT 09.03.2016	LI 31.08.2016
NL 29.03.2017		BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
		SE 11.01.2017		MC 09.03.2016	NL 09.03.2016
(11) 2 190 295	(51) A21B 3/04	(11) 2 190 367	(51) A61B 17/70	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
CH 31.08.2016	CZ 03.08.2016	CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	SK 09.03.2016	IE 29.08.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016		
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	(11) 2 190 478	(51) C07K 16/32
IS 03.12.2016	LI 31.08.2016	IT 25.05.2016	LI 31.08.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	BG 23.06.2016	CH 31.08.2016
MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
NO 03.11.2016	PT 05.12.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
SK 03.08.2016	IE 21.08.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
LU 21.08.2016	SI 03.08.2016	SK 25.05.2016	IE 04.08.2016	LI 31.08.2016	LT 23.03.2016
		LU 04.08.2016		LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
(11) 2 190 315	(51) A43D 3/02	(11) 2 190 374	(51) A61B 17/00	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	IE 21.08.2016	LU 21.08.2016
NL 15.03.2017		SE 08.03.2017	NL 08.03.2017		
(11) 2 190 331	(51) A47J 37/07	(11) 2 190 377	(51) A61C 17/22	(11) 2 190 486	(51) A61L 2/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 23.03.2016	(84) BG 23.06.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	IE 25.08.2016	LU 25.08.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
BG 12.01.2017				(11) 2 190 499	(51) A61M 5/14
		(11) 2 190 379	(51) A61F 2/24	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
		(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
		CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
		EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
				NL 15.03.2017	

(11) 2 190 518	(51) A61M 37/00	(11) 2 190 743	(51) B64F 1/04	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SK 18.05.2016	IE 13.08.2016
BG 27.04.2016	CH 31.07.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GB 18.08.2016	LU 13.08.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 190 904	(51) C08J 3/00
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) EE 10.02.2016	(84) FI 10.02.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 10.06.2016	LT 10.02.2016
IT 27.01.2016	LI 31.07.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016
MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	SK 26.10.2016	BG 26.01.2017	LU 31.07.2016	
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016				
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	(11) 2 190 788	(51) C02F 1/28	(11) 2 190 943	(51) C09K 8/584
SK 27.01.2016	IE 15.07.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
LU 15.07.2016		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(11) 2 190 578	(51) B01L 3/00	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	BG 09.02.2017	
IS 09.07.2016	LT 09.03.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		
LV 09.03.2016	MC 09.03.2016				
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	(11) 2 190 805	(51) C07C 51/235	(11) 2 191 002	(51) C12N 15/866
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	(84) BG 17.05.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) EE 13.04.2016	(84) GR 14.07.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
IE 18.08.2016	LU 18.08.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
		HR 17.02.2016	IT 17.02.2016	RO 13.04.2016	SI 13.04.2016
(11) 2 190 640	(51) B29C 33/00	LI 31.08.2016	LT 17.02.2016	SK 13.04.2016	IE 06.08.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LV 17.02.2016	MC 17.02.2016	LU 06.08.2016	
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016		
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	(11) 2 191 011	(51) C12Q 1/68
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
		IE 01.08.2016	LU 01.08.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
				GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(11) 2 190 650	(51) B29C 70/44			LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(11) 2 190 814	(51) C07C 311/48	NL 29.03.2017	
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017		
IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(11) 2 191 055	(51) D06F 39/08
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
SE 18.01.2017		NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
(11) 2 190 664	(51) B32B 17/10			PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
(84) AT 16.03.2016	(84) BG 16.06.2016	(11) 2 190 819	(51) C07D 221/26	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
CH 31.08.2016	CZ 16.03.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016		
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	(11) 2 191 057	(51) D06F 39/00
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	BG 06.10.2016	CH 31.08.2016
LI 31.08.2016	LT 16.03.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	PT 25.09.2016	RO 25.05.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	SK 25.05.2016	LU 08.08.2016	IT 06.07.2016	LI 31.08.2016
SK 16.03.2016	IE 28.08.2016			LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
LU 28.08.2016				MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
				NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
(11) 2 190 684	(51) B60F 3/00	(11) 2 190 828	(51) C07D 277/18	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	IE 04.08.2016	LU 04.08.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	SI 06.07.2016	
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016		
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) 2 191 069	(51) E01B 9/48
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	IS 21.04.2017	PL 21.12.2016	(84) IS 07.04.2017	
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016				
IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	(11) 2 190 830	(51) C07D 301/10	(11) 2 191 070	(51) E01B 25/28
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BG 27.04.2016
		CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	CH 31.08.2016	CZ 27.01.2016
		EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
(11) 2 190 686	(51) G01D 7/02	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LI 31.08.2016	LT 18.05.2016	LI 31.08.2016	LV 27.01.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	MC 27.01.2016	NO 27.04.2016
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016		

RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	(11) 2 191 120	(51) F02D 41/02	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	IE 23.07.2016	LU 23.07.2016
IE 22.08.2016	LU 22.08.2016	BG 10.05.2016	CH 31.08.2016		
(11) 2 191 077	(51) E03D 9/02	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	(11) 2 191 280	(51) G01P 5/00
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 11.05.2016	IS 10.06.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LI 31.08.2016	LT 10.02.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
NL 15.03.2017		PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	NL 22.03.2017	
		SI 10.02.2016	SK 10.02.2016		
(11) 2 191 078	(51) E04B 1/48	IE 16.08.2016	LU 16.08.2016	(11) 2 191 341	(51) G05D 16/20
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(11) 2 191 144	(51) F04D 29/16	(84) CZ 18.11.2015	(84) DK 18.11.2015
CH 31.08.2016	CZ 02.12.2015	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016
GR 03.03.2016	HR 02.12.2015	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	IT 18.11.2015	LT 18.11.2015
IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015
LI 31.08.2016	LT 02.12.2015	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	RO 18.11.2015	SE 18.11.2015
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	BG 21.03.2017		IE 05.08.2016	LU 05.08.2016
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015				
FR 31.08.2016	LU 21.08.2016	(11) 2 191 183	(51) F16L 9/12	(11) 2 191 366	(51) G06F 9/30
(11) 2 191 081	(51) E04C 2/36	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) AT 13.04.2016	(84) CZ 13.04.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	SE 04.01.2017		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016			IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	(11) 2 191 197	(51) F21V 29/00	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
RO 13.04.2016	SI 13.04.2016	BG 13.04.2016	CH 31.08.2016	BG 28.03.2017	
SK 13.04.2016	IE 27.08.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016		
GB 27.08.2016	LU 27.08.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	(11) 2 191 370	(51) G06F 9/46
		FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 191 084	(51) E04G 1/36	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	IT 13.01.2016	LI 31.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 29.06.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
LI 31.08.2016	LT 29.06.2016	SK 13.01.2016	IE 26.08.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	FR 31.08.2016	LU 26.08.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016			BG 05.01.2017	
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	(11) 2 191 205	(51) F24C 15/20	(11) 2 191 385	(51) G06F 15/16
RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
SK 29.06.2016	IE 04.08.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LU 04.08.2016	SI 29.06.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
BG 29.09.2016		NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
		BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		SE 22.02.2017		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 191 086	(51) E04G 19/00			CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(84) BG 06.10.2016	(84) CH 31.08.2016	(11) 2 191 218	(51) F25D 29/00	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
CZ 06.07.2016	EE 06.07.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	BG 16.02.2017	
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017		
IS 06.11.2016	LI 31.08.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	(11) 2 191 482	(51) H01B 1/22
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) GR 09.06.2017
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	ES 08.03.2017	BG 08.06.2017
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
RO 06.07.2016	SK 06.07.2016				
LU 21.08.2016	SI 06.07.2016	(11) 2 191 271	(51) G01N 33/569	(11) 2 191 534	(51) H01Q 1/22
(11) 2 191 093	(51) E06B 9/72	(84) AT 13.01.2016	(84) BG 13.04.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	CH 31.07.2016	CZ 13.01.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 13.05.2016	LI 31.07.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	MC 13.01.2016	NO 13.04.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
SE 11.01.2017		PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
		RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	BG 26.01.2017	

(11) 2 191 566	(51) <i>H03D 7/14</i>	(11) 2 191 825	(51) <i>A61K 31/4178</i>	BE 28.12.2016	IT 28.12.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
BG 27.10.2016	CH 31.07.2016	CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	(11) 2 192 290	(51) <i>F02C 7/24</i>
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	HR 25.05.2016	LI 31.08.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
IT 27.07.2016	LI 31.07.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	IE 26.08.2016	LU 26.08.2016	(11) 2 192 303	(51) <i>F04C 18/02</i>
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	(11) 2 191 826	(51) <i>A61K 31/4178</i>	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
IE 30.07.2016	GB 27.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LU 30.07.2016	SI 27.07.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(11) 2 191 591	(51) <i>H04B 7/26</i>	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 192 033	(51) <i>B62J 17/04</i>	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	BG 23.06.2016	CH 31.07.2016	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	(11) 2 192 357	(51) <i>F16B 5/02</i>
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
RO 16.11.2016	CH 30.11.2016	IS 23.07.2016	LI 31.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LI 30.11.2016	SK 16.11.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
MC 16.11.2016	LU 30.11.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) 2 191 642	(51) <i>H04N 5/45</i>	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SK 23.03.2016	IE 25.07.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 192 100	(51) <i>C07C 17/278</i>	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	BG 24.05.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 192 397	(51) <i>G01M 11/02</i>
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	HR 24.02.2016	LI 31.08.2016	PL 18.01.2017	LU 31.05.2017
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
BG 09.02.2017	(11) 2 191 652	MC 24.02.2016	NL 24.02.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
(84) LT 08.02.2017	(51) <i>H04N 19/59</i>	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	SE 18.01.2017	(11) 2 192 450
NO 08.05.2017	(84) FI 08.02.2017	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	(84) AT 30.11.2016	(51) <i>G03G 9/12</i>
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	GR 01.03.2017	(84) FI 30.11.2016
NL 08.02.2017	ES 08.02.2017	SK 24.02.2016	IE 29.08.2016	LT 30.11.2016	HR 30.11.2016
PT 08.06.2017	AT 08.02.2017	GB 29.08.2016	LU 29.08.2016	NO 28.02.2017	LV 30.11.2016
LV 08.02.2017	BG 08.05.2017	(11) 2 192 170	(51) <i>C12N 1/21</i>	PT 30.03.2017	PL 30.11.2016
(84) LT 08.02.2017	SE 08.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	DK 30.11.2016	SE 30.11.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	EE 30.11.2016	CZ 30.11.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	RO 30.11.2016	RO 30.11.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	BE 30.11.2016	BE 30.11.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	BG 15.05.2017	LV 15.02.2017	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	SE 15.02.2017	(11) 2 192 566	(11) 2 192 572	(51) <i>B60R 21/00</i>
(84) AT 24.02.2016	(51) <i>H04W 72/04</i>	(84) LT 15.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
BG 24.05.2016	(84) BE 24.02.2016	NO 15.05.2017	NO 29.06.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
CZ 24.02.2016	CH 31.08.2016	GR 16.05.2017	GR 30.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
EE 24.02.2016	DK 24.02.2016	AT 15.02.2017	LV 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
FI 24.02.2016	ES 24.02.2016	BG 15.05.2017	(11) 2 192 191	(51) <i>A23L 33/155</i>	(84) FI 30.11.2016
IT 24.02.2016	GR 25.05.2016	SE 15.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	HR 30.11.2016
LT 24.02.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 192 228	(51) <i>D21H 17/29</i>	(84) HR 15.03.2017	LV 29.03.2017
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) GR 30.06.2017	BG 15.06.2017	
MC 24.02.2016	NL 24.02.2016	NO 15.06.2017	LV 29.03.2017	SE 15.03.2017	
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	GR 16.06.2017	(11) 2 192 236	(51) <i>E02D 17/13</i>	
RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	LV 15.03.2017	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	NL 15.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	
IE 24.08.2016	LU 24.08.2016	(11) 2 192 228	(84) LT 28.12.2016	NO 28.03.2017	
(11) 2 191 717	(51) <i>A01N 31/02</i>	(84) LT 29.03.2017	(84) GR 30.06.2017	EE 28.12.2016	
(84) BE 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	BG 29.06.2017	LV 29.03.2017	SK 28.12.2016	
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	(11) 2 192 236	(51) <i>E02D 17/13</i>	ES 28.12.2016	
FI 18.05.2016	HR 18.05.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	IT 09.11.2016	
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) 2 192 572	(51) <i>G09G 3/36</i>
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
SM 18.05.2016	IE 24.07.2016	(11) 2 192 228	(51) <i>D21H 17/29</i>	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
LU 24.07.2016		(84) LT 29.03.2017	(84) GR 30.06.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		NO 15.06.2017	LV 29.03.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
		GR 16.06.2017		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
		LV 15.03.2017		RO 09.11.2016	CH 30.11.2016
		NL 15.03.2017		LI 30.11.2016	SK 09.11.2016
				IT 09.11.2016	SM 09.11.2016

BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	PT 02.03.2017	CZ 02.11.2016
LU 30.11.2016		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
(11) 2 192 642	(51) H01M 4/62	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	SK 02.11.2016	BG 02.02.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LU 27.08.2016	SI 17.08.2016		
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(11) 2 192 921	(51) A61K 39/395	(11) 2 193 143	(51) C07K 14/705
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 08.06.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
(11) 2 192 759	(51) H04N 1/32	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	LI 31.08.2016	LT 08.06.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SK 09.11.2016	BG 09.02.2017	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016			NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 192 936	(51) A61M 5/145	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	RO 08.06.2016	SE 08.06.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	IE 22.08.2016	DE 01.03.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	GB 08.09.2016	FR 31.08.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	HR 04.05.2016	LI 31.08.2016	LU 22.08.2016	
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016		
BG 23.02.2017		MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	(11) 2 193 161	(51) C08J 5/00
		NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	(84) CZ 13.04.2016	(84) DK 13.04.2016
(11) 2 192 805	(51) H04W 36/18	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SK 04.05.2016	IE 13.08.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LU 13.08.2016		LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017			NO 13.07.2016	PT 16.08.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(11) 2 192 998	(51) B07B 1/54	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	IE 04.07.2016	LU 04.07.2016
		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016		
(11) 2 192 829	(51) A01M 7/00	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 193 173	(51) C09C 1/50
(84) FI 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	LV 29.03.2017	
SE 01.03.2017		SK 23.11.2016	BE 23.11.2016		
		BG 23.02.2017		(11) 2 193 179	(51) C09K 8/60
(11) 2 192 845	(51) A23L 29/00			(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(11) 2 193 068	(51) B62M 1/24	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 01.06.2016	(84) BG 27.04.2016	(84) CZ 27.01.2016	LV 09.11.2016	SE 09.11.2016
DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
FI 01.06.2016	HR 01.06.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	EE 09.11.2016	SK 09.11.2016
IS 01.10.2016	LI 31.08.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	BG 09.02.2017	
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016		
MC 01.06.2016	NO 01.09.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	(11) 2 193 216	(51) C23C 4/02
PL 01.06.2016	RO 01.06.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
SK 01.06.2016	IE 04.08.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LU 04.08.2016		SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
		SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		IE 21.08.2016	LU 21.08.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
(11) 2 192 857	(51) A61B 5/15			DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(11) 2 193 125	(51) C07D 263/32	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	BG 28.02.2017	
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017		
NL 22.03.2017		IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	(11) 2 193 223	(51) C23C 22/34
		AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016
(11) 2 192 868	(51) A61B 18/04	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SE 11.01.2017		NO 07.03.2017	EE 07.12.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017			RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 193 128	(51) C07D 307/68	IS 07.04.2017	AT 07.12.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) GR 27.01.2017	(84) HR 26.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
NL 15.03.2017		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
		LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) 2 193 224	(51) C23C 22/36
(11) 2 192 904	(51) A61K 31/56	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	SE 26.10.2016	CZ 26.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
BG 17.11.2016	CH 31.08.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	SK 26.10.2016	BG 26.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016			NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	(11) 2 193 140	(51) C12N 15/11	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
LI 31.08.2016	LT 17.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
LV 17.08.2016	IE 27.08.2016	LV 02.11.2016	PL 02.11.2016	SK 09.11.2016	BG 09.02.2017
MC 17.08.2016	NL 17.08.2016				

- (11) **2 193 233** (51) *D21C 7/08* SK 03.08.2016 IE 12.08.2016 (11) **2 193 584** (51) *H02H 3/02*
(84) BE 17.02.2016 (84) BG 17.05.2016 LU 12.08.2016 SI 03.08.2016 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
CH 31.08.2016 CZ 17.02.2016 EE 17.02.2016 GR 18.05.2016 NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
DK 17.02.2016 ES 17.02.2016 GR 18.05.2016 LV 15.03.2017 BG 15.06.2017
IT 17.02.2016 LI 31.08.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 15.03.2017
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017
MC 17.02.2016 NL 17.02.2016 NO 16.02.2017 DK 16.11.2016
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016 EE 16.11.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016 IT 16.11.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
IE 29.08.2016 GB 29.08.2016
FR 31.08.2016 LU 29.08.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 193 434** (51) *G06F 7/00*
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 17.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 193 440** (51) *G06F 9/445*
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
- (11) **2 193 449** (51) *G06T 5/00*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 193 515** (51) *G09F 3/00*
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017
BG 25.04.2017 LV 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 193 516** (51) *F21Y 105/10*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 193 550** (51) *H01L 33/00*
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **2 193 555** (51) *H01L 33/40*
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 06.10.2016
CH 31.08.2016 CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LI 31.08.2016
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016
MC 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
RO 06.07.2016 SE 06.07.2016
SK 06.07.2016 IE 27.08.2016
GB 06.10.2016 LU 27.08.2016
SI 06.07.2016
- (11) **2 193 239** (51) *E02B 17/08*
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016
CH 31.07.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 FR 01.08.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
IT 25.05.2016 LI 31.07.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
MC 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016
IE 10.07.2016 LU 10.07.2016
- (11) **2 193 278** (51) *F16B 21/04*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
BE 14.12.2016 PL 14.12.2016
AT 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017
- (11) **2 193 316** (51) *F25B 49/04*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
IT 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 193 378** (51) *B01L 9/06*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 BE 23.11.2016
IT 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 193 411** (51) *G05B 19/418*
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 03.11.2016
CH 31.08.2016 CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
IS 03.12.2016 LI 31.08.2016
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016
MC 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
RO 03.08.2016 SE 03.08.2016
- (11) **2 193 636** (51) *H04L 12/703*
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CH 31.07.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LI 31.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 MC 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
IE 31.07.2016 LU 31.07.2016
- (11) **2 193 645** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
BE 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 193 666** (51) *H04R 9/06*
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 193 692** (51) *H05B 33/14*
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 193 699** (51) *H05K 5/06*
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
NO 08.05.2017 HR 08.02.2017
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
NL 08.02.2017 PT 08.06.2017
BG 08.05.2017 LV 08.02.2017
SE 08.02.2017
- (11) **2 193 700** (51) *F04D 29/70*
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 27.10.2016
CH 31.08.2016 CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016 FI 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016
LI 31.08.2016 LT 27.07.2016
LV 27.07.2016 MC 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PT 27.07.2016 SE 27.07.2016
RO 27.07.2016

SK 27.07.2016	IE 19.08.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
LU 19.08.2016	SI 27.07.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
(11) 2 193 703	(51) A01D 34/82	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	SK 27.04.2016	IE 05.08.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 194 121	(51) A61K 35/28	LU 05.08.2016	
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) HR 26.10.2016	(84) IS 26.02.2017	(11) 2 194 590	(51) H01L 33/50
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) MC 20.04.2016	(84) LU 29.07.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) 2 194 594	(51) B29C 45/14
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	BG 26.01.2017		CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	(11) 2 194 153	(51) G22C 38/02	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
(11) 2 193 749	(51) A61B 17/00	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	IT 11.05.2016	LI 31.08.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016
(11) 2 193 825	(51) A63F 13/428	SE 11.01.2017		SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(11) 2 194 185	(51) D06M 14/22	IE 03.08.2016	GB 11.08.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	FR 31.08.2016	LU 03.08.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 194 613	(51) H01R 13/58
NL 22.03.2017		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
(11) 2 193 871	(51) B23K 9/29	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	SE 22.02.2017	
BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016		
SE 22.02.2017		BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	(11) 2 194 616	(51) H01R 24/64
(11) 2 193 874	(51) B23K 35/30	(11) 2 194 221	(51) E06B 1/34	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	ES 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NL 01.03.2017		PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) 2 194 445	(51) G06F 3/01	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	BG 28.02.2017	
(11) 2 193 890	(51) B25J 15/06	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017		
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 194 667	(51) H04L 1/00
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	NL 15.03.2017	
LV 25.01.2017		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017		
		LU 30.11.2016		(11) 2 194 674	(51) H04W 72/08
(11) 2 193 968	(51) B60W 30/14	(11) 2 194 495	(51) G06Q 10/06	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NL 22.03.2017	
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016		
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 194 725	(51) H04N 13/00
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
MC 30.11.2016				IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
				LI 31.08.2016	LT 30.03.2016
(11) 2 194 099	(51) C08L 83/04	(11) 2 194 529	(51) G11B 7/007	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	SM 30.03.2016	IE 17.08.2016
		IT 27.04.2016	LI 31.08.2016	LU 17.08.2016	

- (11) **2 194 730** (51) **H04R 19/00**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 194 731** (51) **H04R 25/00**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
IT 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 194 776** (51) **A01K 45/00**
(84) AT 06.01.2016 (84) BG 06.04.2016
CH 31.08.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
LI 31.08.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NO 06.04.2016 PT 06.05.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016 LU 27.08.2016
- (11) **2 194 778** (51) **A01N 25/02**
(84) LT 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017
NO 18.04.2017 HR 18.01.2017
IS 18.05.2017 BG 18.04.2017
LV 18.01.2017 SE 18.01.2017
- (11) **2 194 860** (51) **A61B 5/0464**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 NO 18.04.2017
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 PL 18.01.2017
AT 18.01.2017 PT 18.05.2017
BG 18.04.2017 LV 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 194 881** (51) **A61B 17/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
BE 09.11.2016 BG 09.02.2017
- (11) **2 194 883** (51) **A61B 90/00**
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CH 31.07.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LI 31.07.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016 IE 11.07.2016
LU 11.07.2016
- (11) **2 194 965** (51) **A61K 9/00**
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016 CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016
EE 20.07.2016 FI 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 LI 31.08.2016
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016
MC 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016
IE 29.08.2016 LU 29.08.2016
SI 20.07.2016
- (11) **2 194 966** (51) **A61K 9/00**
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015
CH 31.08.2016 CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
HR 02.12.2015 IS 02.04.2016
LI 31.08.2016 LT 02.12.2015
LV 02.12.2015 MC 02.12.2015
NL 02.12.2015 NO 02.03.2016
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016
RO 02.12.2015 SE 02.12.2015
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015
IE 29.08.2016 LU 29.08.2016
- (11) **2 194 972** (51) **A61K 9/16**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 BG 08.06.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 195 024** (51) **A61K 39/395**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 195 039** (51) **A61L 29/08**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 195 073** (51) **A61M 35/00**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **2 195 109** (51) **B01F 17/36**
(84) CZ 09.12.2015 (84) DK 09.12.2015
EE 09.12.2015 GR 10.03.2016
IS 09.04.2016 LT 09.12.2015
LV 09.12.2015 MC 09.12.2015
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015 IE 28.07.2016
LU 28.07.2016
- (11) **2 195 114** (51) **B01L 3/02**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
- (11) **2 195 236** (51) **B64C 23/06**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
BE 14.12.2016 PL 14.12.2016
IT 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 195 270** (51) **B66B 1/24**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
BE 30.11.2016 IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 195 284** (51) **C07C 227/16**
(84) LT 22.03.2017 (84) NO 22.06.2017
HR 22.03.2017 GR 23.06.2017
BG 22.06.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 195 315** (51) **C07D 451/04**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 NO 18.04.2017
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 ES 18.01.2017
PL 18.01.2017 AT 18.01.2017
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
LV 18.01.2017 SE 18.01.2017
- (11) **2 195 321** (51) **C07D 487/04**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 195 341** (51) **C07K 16/00**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 195 360** (51) **C09D 175/04**
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
CH 31.08.2016 CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LI 31.08.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 MC 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
SK 29.06.2016 IE 28.08.2016

LU 28.08.2016	SI 29.06.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
BG 29.09.2016		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
(11) 2 195 430	(51) <i>C12N 15/11</i>	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	SK 13.04.2016	IE 29.08.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	BG 02.02.2017		FR 31.08.2016	LU 29.08.2016
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017				
BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	(11) 2 195 575	(51) <i>F22G 1/16</i>	(11) 2 195 815	(51) <i>H01F 7/02</i>
SE 18.01.2017		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
(11) 2 195 449	(51) <i>C12Q 1/68</i>	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	IS 28.04.2017	SE 28.12.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	PL 07.12.2016	AT 07.12.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
IT 27.07.2016	LI 31.08.2016	BG 28.03.2017			
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(11) 2 195 584	(51) <i>F24J 2/14</i>	(11) 2 195 862	(51) <i>H01L 33/02</i>
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
IE 05.08.2016	LU 05.08.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
SI 27.07.2016		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
		PL 14.12.2016	BG 14.03.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
(11) 2 195 467	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 195 676	(51) <i>A61B 90/11</i>	(11) 2 195 879	(51) <i>H01Q 1/24</i>
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
IS 14.04.2017	BE 14.12.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
PL 14.12.2016	AT 14.12.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016		
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	(11) 2 195 882	(51) <i>H01Q 21/06</i>
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
(11) 2 195 470	(51) <i>C22B 23/00</i>	(11) 2 195 678	(51) <i>G01S 19/15</i>	BG 24.11.2016	CH 31.08.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
BG 03.11.2016	CH 31.08.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	HR 04.01.2017	ES 05.04.2017	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
FI 03.08.2016	HR 03.08.2016	IS 04.05.2017	AT 04.01.2017	LI 31.08.2016	LT 24.08.2016
IS 03.12.2016	LI 31.08.2016	PL 04.01.2017	BG 04.04.2017	LV 24.08.2016	IE 27.08.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	PT 04.05.2017	SE 04.01.2017	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016
MC 03.08.2016	PL 03.08.2016	LV 04.01.2017		NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016			PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	(11) 2 195 683	(51) <i>G01S 7/524</i>	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
IE 27.08.2016	LU 27.08.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	LU 27.08.2016	SI 24.08.2016
SI 03.08.2016		CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016		
(11) 2 195 521	(51) <i>F02M 37/20</i>	EE 13.04.2016	FI 13.04.2016	(11) 2 195 897	(51) <i>H04Q 1/02</i>
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	LI 31.07.2016	LT 13.04.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	NL 13.04.2016	MC 13.04.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	PL 13.04.2016	NO 13.07.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	RO 13.04.2016	PT 16.08.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SI 13.04.2016	SE 13.04.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	IE 24.07.2016	SK 13.04.2016		
			LU 24.07.2016	(11) 2 195 954	(51) <i>H04L 1/18</i>
(11) 2 195 525	(51) <i>F03D 1/06</i>	(11) 2 195 693	(51) <i>H05K 1/02</i>	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	BG 15.05.2017	LV 15.02.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SE 15.02.2017		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016			SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(11) 2 195 792	(51) <i>G07D 11/00</i>	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017
IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016		
		CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016	(11) 2 195 996	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) 2 195 532	(51) <i>F03G 6/00</i>	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	BG 24.05.2016	CH 31.08.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 13.04.2016	LI 31.08.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016			EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
				FI 24.02.2016	GR 25.05.2016

HR 24.02.2016	IT 24.02.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
LI 31.08.2016	LT 24.02.2016	IE 26.08.2016	LU 26.08.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
LV 24.02.2016	MC 24.02.2016			SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	(11) 2 196 162	(51) A61C 1/08	(11) 2 196 624	(51) F01D 5/14
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016
RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
IE 05.08.2016	FR 31.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LU 05.08.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(11) 2 196 053	(51) H04W 36/08	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	MC 05.10.2016	
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016				
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 196 183	(51) A61K 8/49	(11) 2 196 663	(51) F16L 33/30
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
BE 30.11.2016	BG 28.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(11) 2 196 062	(51) H04W 72/10	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 29.03.2017	
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016		
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(11) 2 196 679	(51) F04D 29/28
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	EE 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
NL 29.03.2017		SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015
				EE 25.11.2015	ES 25.11.2015
(11) 2 196 070	(51) G21B 1/01	(11) 2 196 274	(51) B23B 31/20	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	IS 25.03.2016	LI 31.07.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	MC 25.11.2015	PL 25.11.2015
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SK 25.11.2015	IE 29.07.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LU 29.07.2016	
		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016		
(11) 2 196 108	(51) A46D 3/04	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 196 757	(51) F26B 3/092
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017			LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 196 459	(51) C07D 231/18	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
MC 12.10.2016		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 196 780	(51) G01F 1/84
(11) 2 196 111	(51) A47C 3/025	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 02.02.2017		HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 196 513	(51) C09J 7/04	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SE 25.01.2017	
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017		
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017		
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	NL 22.03.2017			
RO 12.10.2016	CH 30.11.2016	(11) 2 196 609	(51) E05B 63/18	(11) 2 196 815	(51) G01S 5/00
LI 30.11.2016	SK 12.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
BG 12.01.2017	LU 30.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
(11) 2 196 122	(51) A47K 10/16	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
BG 23.06.2016	CH 31.08.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016		
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	(11) 2 196 832	(51) G02B 6/02
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
LI 31.08.2016	LT 23.03.2016	LU 30.11.2016		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016			NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	(11) 2 196 621	(51) E21B 23/08	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017		

- (11) **2 196 834** (51) **G02B 6/44** NL 22.02.2017 AT 22.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 PT 22.06.2017 BG 22.05.2017 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 LV 22.02.2017 SE 22.02.2017 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 (11) **2 197 004** (51) **H01F 27/28** DK 02.11.2016 SE 02.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 (84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016 EE 02.11.2016 CZ 02.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CH 31.08.2016 CZ 01.06.2016 EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016 DK 01.06.2016 EE 01.06.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016 ES 01.06.2016 FI 01.06.2016 SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 GR 02.09.2016 HR 01.06.2016 MC 02.11.2016
BG 09.02.2017 MC 09.11.2016 IS 01.10.2016 IT 01.06.2016 (11) **2 197 270** (51) **A61K 35/50**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
BE 14.12.2016 PL 14.12.2016
IT 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 196 836** (51) **G02B 21/24** (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CH 31.08.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LI 31.08.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 MC 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
IE 29.08.2016 GB 29.08.2016
FR 31.08.2016 LU 29.08.2016
- (11) **2 196 848** (51) **G03B 17/56** (84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 NO 18.04.2017
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 ES 18.01.2017
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017
BG 18.04.2017 LV 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 196 861** (51) **G03G 9/08** (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
BE 09.11.2016 IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 196 878** (51) **G05B 19/042** (84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LV 30.11.2016 LT 30.11.2016
NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
IT 30.11.2016 SM 30.11.2016
BG 28.02.2017 MC 30.11.2016
- (11) **2 196 880** (51) **G05B 19/05** (84) ES 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 BE 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 196 898** (51) **G06F 3/12** (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
- (11) **2 197 046** (51) **H01L 23/00** (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
BE 21.12.2016 PL 21.12.2016
IT 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 197 048** (51) **H01L 33/38** (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
SK 26.10.2016 IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 197 051** (51) **H01L 33/38** (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 BE 14.12.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 197 054** (51) **C09K 11/77** (84) MC 20.04.2016 (84) LU 29.07.2016
- (11) **2 197 055** (51) **H01L 33/50** (84) MC 30.03.2016 (84) LU 29.07.2016
- (11) **2 197 057** (51) **C09K 11/77** (84) MC 30.03.2016 (84) LU 29.07.2016
- (11) **2 197 188** (51) **H04M 3/22** (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 197 241** (51) **H05B 33/08** (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
- (11) **2 197 279** (51) **A01N 43/42** (84) LT 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017
GR 19.04.2017 IS 18.05.2017
ES 18.01.2017 PL 18.01.2017
AT 18.01.2017 PT 18.05.2017
BG 18.04.2017 LV 18.01.2017
- (11) **2 197 296** (51) **A23K 30/15** (84) AT 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 BE 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 197 330** (51) **A47L 9/00** (84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016
CH 31.08.2016 CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
FI 25.05.2016 HR 25.05.2016
LI 31.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016
IE 20.08.2016 GB 25.08.2016
LU 20.08.2016
- (11) **2 197 357** (51) **A61F 2/10** (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **2 197 362** (51) **A61B 17/04** (84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
BG 06.04.2016 CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
LI 31.08.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
LU 21.08.2016
- (11) **2 197 363** (51) **A61B 17/072** (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016

NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(11) 2 197 988	(51) C10K 1/10
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 197 581	(51) B01J 31/12	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
BG 02.02.2017		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) 2 197 384	(51) A61B 34/35	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	BG 26.01.2017	
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(11) 2 197 675	(51) B32B 37/00	(11) 2 198 011	(51) C12N 5/02
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	ES 05.10.2016	GR 06.01.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
BG 16.02.2017		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	EE 08.06.2016	FI 08.06.2016
(11) 2 197 393	(51) A61F 2/958	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	IS 08.10.2016	LT 08.06.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	SK 05.10.2016	BG 05.01.2017	RO 08.06.2016	SE 08.06.2016
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	(11) 2 197 720	(51) B60T 17/08	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
SE 11.01.2017		(84) BE 31.08.2016	(84) BG 23.06.2016	IE 29.08.2016	LU 29.08.2016
(11) 2 197 507	(51) A61L 29/12	CH 31.08.2016	CZ 23.03.2016	(11) 2 198 042	(51) C12Q 1/68
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 24.06.2016	IS 23.07.2016	LV 02.11.2016	PT 02.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IT 23.03.2016	LI 31.08.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	MC 23.03.2016	NO 23.06.2016	BG 02.02.2017	
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	(11) 2 198 063	(51) C22B 15/00
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	SK 23.03.2016	IE 22.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	GB 22.08.2016	LU 22.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) 2 197 521	(51) A61M 5/172	(11) 2 197 723	(51) B60W 20/00	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	IT 02.11.2016	
IT 13.04.2016	LI 31.08.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) 2 198 098	(51) E04G 3/32
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	(11) 2 197 740	(51) B64C 9/00	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
SK 13.04.2016	IE 22.08.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
LU 22.08.2016		NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
(11) 2 197 527	(51) A61M 16/00	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	IT 14.12.2016	
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	BG 14.03.2017	
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(11) 2 197 778	(51) B66C 23/82	(11) 2 198 102	(51) E05D 11/00
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	BG 16.06.2016	CH 31.08.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	PL 11.01.2017	LV 11.01.2017	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SE 11.01.2017		FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
BG 26.01.2017		(11) 2 197 979	(51) C09K 11/06	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016
(11) 2 197 551	(51) A61P 9/12	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	IT 16.03.2016	LI 31.08.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SK 16.03.2016	IE 29.08.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	FR 31.08.2016	LU 29.08.2016

- (11) **2 198 105** (51) **E05F 5/02**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 PT 28.04.2017
BG 28.03.2017
- (11) **2 198 154** (51) **F03D 1/06**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 198 178** (51) **F16D 55/2265**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
BE 09.11.2016 BG 09.02.2017
- (11) **2 198 226** (51) **F25D 23/02**
(84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 198 254** (51) **G01J 3/44**
(84) FI 08.03.2017 (84) NO 08.06.2017
HR 08.03.2017 GR 09.06.2017
ES 08.03.2017 BG 08.06.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 198 290** (51) **G01N 33/20**
(84) BE 31.08.2016 (84) CH 31.08.2016
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
HR 02.12.2015 IS 02.04.2016
LI 31.08.2016 LT 02.12.2015
LV 02.12.2015 MC 02.12.2015
NL 02.12.2015 NO 02.03.2016
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016
RO 02.12.2015 SI 02.12.2015
SK 02.12.2015 IE 08.08.2016
FR 31.08.2016 LU 08.08.2016
- (11) **2 198 392** (51) **G06K 9/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
BE 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 198 424** (51) **G10L 19/20**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 NO 18.04.2017
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 ES 18.01.2017
PL 18.01.2017 AT 18.01.2017
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
LV 18.01.2017 SE 18.01.2017
- (11) **2 198 464** (51) **H01L 33/44**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 198 478** (51) **H01Q 1/24**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 BE 14.12.2016
IT 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 198 479** (51) **H01Q 21/06**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 BE 30.11.2016
IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 198 489** (51) **H01R 35/04**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 BE 16.11.2016
IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 198 501** (51) **H02K 7/10**
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LI 31.07.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016
IE 31.07.2016 GB 25.08.2016
LU 31.07.2016
- (11) **2 198 510** (51) **H02P 1/04**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 NO 18.04.2017
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 PL 18.01.2017
AT 18.01.2017 PT 18.05.2017
BG 18.04.2017 LV 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 198 543** (51) **H04J 14/08**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 BE 14.12.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
AT 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017
- (11) **2 198 560** (51) **H04L 12/28**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
LV 29.03.2017 SE 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 198 573** (51) **H04L 12/70**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
LV 29.03.2017 SE 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 198 589** (51) **H04L 29/08**
(84) BE 31.08.2016 (84) CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LI 31.08.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 MC 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016
LU 21.08.2016
- (11) **2 198 590** (51) **H04L 29/12**
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 13.10.2016
CH 31.08.2016 CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016
LI 31.08.2016 LT 13.07.2016
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
RO 13.07.2016 SE 13.07.2016
SK 13.07.2016 IE 23.08.2016
LU 23.08.2016 SI 13.07.2016
- (11) **2 198 649** (51) **H04W 52/36**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 BE 09.11.2016
IT 09.11.2016 BG 09.02.2017
- (11) **2 198 735** (51) **A45D 1/04**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016

RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(11) 2 199 039	(51) B26D 5/00	(11) 2 199 352	(51) C09D 175/04
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016
(11) 2 198 783	(51) A61B 6/14	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	NL 22.03.2017		GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017			IS 30.07.2016	LI 31.07.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 199 072	(51) B30B 1/26	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 23.11.2016	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SK 30.03.2016	IE 18.07.2016
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LU 18.07.2016	
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016		
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) 2 199 383	(51) C12N 5/077
(11) 2 198 784	(51) A61B 8/00	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	MC 23.11.2016		NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017			GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 199 135	(51) B60K 6/26	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017		
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	(11) 2 199 451	(51) D06F 39/08
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
BE 09.11.2016	BG 09.02.2017			GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
				BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
				SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 2 198 787	(51) A61B 17/072	(11) 2 199 169	(51) B60W 30/10		
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 199 452	(51) D06F 58/02
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NL 22.03.2017		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(11) 2 198 790	(51) A61B 17/28	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
BG 16.06.2016	CH 31.07.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	BG 26.01.2017		SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016			SE 08.02.2017	
HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	(11) 2 199 236	(51) B65G 65/28	BG 26.01.2017	
IT 16.03.2016	LI 31.07.2016	(84) AT 18.11.2014	(84) BE 30.11.2013		
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	CH 30.11.2013	CY 09.01.2013	(11) 2 199 477	(51) E04B 1/68
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	DK 09.01.2013	EE 09.01.2013	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	FR 02.12.2013	GB 18.11.2013	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	HR 09.01.2013	IE 18.11.2013	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017
SK 16.03.2016	IE 25.07.2016	IS 09.05.2013	IT 09.01.2013	BG 15.05.2017	LV 15.02.2017
LU 25.07.2016		LI 30.11.2013	LT 09.01.2013	SE 15.02.2017	
		LU 18.11.2013	LV 09.01.2013		
(11) 2 198 832	(51) A61Q 5/08	MC 09.01.2013	MK 09.01.2013	(11) 2 199 502	(51) E05B 85/24
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	MT 09.01.2013	NL 09.01.2013	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 09.04.2013	PT 09.05.2013	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	SM 09.01.2013	CZ 18.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	RO 18.11.2016	GR 12.06.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	SK 18.11.2016	HU 19.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017			SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
				DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
				EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
(11) 2 198 894	(51) A61L 27/16	(11) 2 199 309	(51) C08F 2/44	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LU 30.11.2016	
LV 15.03.2017		BG 08.06.2017	LV 08.03.2017		
		SE 08.03.2017	NL 08.03.2017		
(11) 2 198 984	(51) B21B 25/04	(11) 2 199 321	(51) C08J 7/04	(11) 2 199 552	(51) F01N 3/025
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016		
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(11) 2 199 561	(51) F01N 13/18
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	MC 23.11.2016		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017			HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
BG 14.03.2017					

LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) 2 199 984	(51) G06T 11/60	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	MC 07.12.2016	
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 2 200 293	(51) H04N 5/64
BG 28.03.2017		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(11) 2 199 615	(51) F04D 13/06	NL 01.03.2017		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 200 091	(51) H01L 31/04	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 16.11.2016	HR 16.11.2016	NL 22.03.2017	
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 16.02.2017	LV 16.11.2016	(11) 2 200 305	(51) H04N 7/10
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 16.03.2017	NO 16.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	DK 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	EE 16.11.2016	DK 16.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	BE 16.11.2016	BG 16.02.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
(11) 2 199 678	(51) F01N 9/00	(11) 2 200 123	(51) H01R 9/05	(11) 2 200 310	(51) H04N 7/18
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	BG 10.05.2016	CH 31.08.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	IT 10.02.2016	LI 31.08.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	(11) 2 200 149	(51) H02J 7/02	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
LU 30.11.2016		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SK 10.02.2016	IE 22.08.2016
(11) 2 199 699	(51) F24F 12/00	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GB 22.08.2016	FR 31.08.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) GR 08.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LU 22.08.2016	
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 200 373	(51) H04W 4/16
LV 07.12.2016	CZ 07.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	NL 01.03.2017	
(11) 2 199 702	(51) F24H 4/04	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	(11) 2 200 375	(51) H04W 48/16
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(11) 2 200 153	(51) H02J 9/08	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	BG 23.06.2016	CH 31.08.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
NL 08.03.2017		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
(11) 2 199 709	(51) F25B 40/00	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LI 31.08.2016	LT 23.03.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	MC 02.11.2016		SM 23.03.2016	IE 18.08.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 200 201	(51) H04J 11/00	GB 18.08.2016	FR 31.08.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	LU 18.08.2016	
MC 16.11.2016		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) 2 200 439	(51) A01N 43/78
(11) 2 199 787	(51) G01N 29/14	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) HR 22.03.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(11) 2 200 496	(51) A47L 15/42
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	(11) 2 200 257	(51) H04L 29/08	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
SE 22.02.2017		(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
(11) 2 199 827	(51) G01S 15/89	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017		

- (11) **2 200 556** (51) **A61H 31/00** GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 (11) **2 200 977** (51) **C07C 279/04**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 LV 15.03.2017 SE 15.03.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017 NL 15.03.2017 (84) GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017 (11) **2 200 777** (51) **B23K 9/16** (84) IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 (84) GR 09.06.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) LV 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) HR 21.12.2016 (84) PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017 (84) SE 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016 (84) DK 09.11.2016
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 (84) CZ 09.11.2016 (84) CZ 09.11.2016 (84) EE 09.11.2016 (84) EE 09.11.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 (84) RO 09.11.2016 (84) RO 09.11.2016 (84) SK 09.11.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016 (84) BE 09.11.2016 (84) BG 09.02.2017
BG 26.01.2017
- (11) **2 200 675** (51) **A61M 1/36** (84) BE 31.08.2016 (84) BG 10.05.2016 (84) ES 26.10.2016 (51) **C07D 419/06**
(84) CH 31.08.2016 (84) CZ 10.02.2016 (84) GR 27.01.2017 (84) FI 26.10.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016 (84) IS 26.02.2017 (84) HR 26.10.2016
ES 10.02.2016 FI 10.02.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016 (84) PL 26.10.2016 (84) PT 27.02.2017
IS 10.06.2016 LI 31.08.2016 (84) SE 26.10.2016 (84) DK 26.10.2016
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016 (84) CZ 26.10.2016 (84) EE 26.10.2016
MC 10.02.2016 NL 10.02.2016 (84) RO 26.10.2016 (84) EE 26.10.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016 (84) IT 26.10.2016 (84) SK 26.10.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016 (84) BG 26.01.2017
SE 10.02.2016 SI 10.02.2016 (84) IT 26.10.2016 (84) BG 26.01.2017
SK 10.02.2016 IE 28.08.2016 (84) SE 26.10.2016 (84) SK 26.10.2016
GB 28.08.2016 LU 28.08.2016 (84) SE 26.10.2016 (84) BG 26.01.2017
- (11) **2 200 684** (51) **A61M 37/00** (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016 (51) **C07K 7/08**
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016 (84) NO 04.01.2017
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 (84) LT 05.10.2016 (84) NO 04.04.2017
IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 (84) NL 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 (84) PL 04.01.2017 (84) PL 04.01.2017
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 (84) PT 04.05.2017 (84) PT 04.05.2017
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 (84) BG 04.04.2017 (84) LV 04.01.2017
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 (84) SE 04.01.2017 (84) SE 04.01.2017
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016 (84) IE 22.07.2016 (84) SE 04.01.2017
IT 05.10.2016 BG 05.01.2017 (84) IE 22.07.2016 (84) SE 04.01.2017
- (11) **2 200 692** (51) **A61N 1/00** (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) LT 18.01.2017 (51) **C07K 14/245**
(84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) NO 18.04.2017 (84) LT 18.01.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 (84) LV 10.02.2016 (84) NO 18.04.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 (84) NO 10.05.2016 (84) GR 19.04.2017
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 (84) PT 13.06.2016 (84) ES 18.01.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 (84) SE 10.02.2016 (84) AT 18.01.2017
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016 (84) SK 10.02.2016 (84) PL 18.01.2017
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 (84) GB 26.08.2016 (84) PT 18.05.2017
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016 (84) LU 26.08.2016 (84) LV 18.01.2017
BE 09.11.2016 IT 09.11.2016 (84) LU 26.08.2016 (84) LV 18.01.2017
- (11) **2 200 736** (51) **B01J 8/06** (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) LT 14.12.2016 (51) **C08B 1/00**
(84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) HR 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LT 30.11.2016 IS 09.03.2017 (84) MC 10.02.2016 (84) NL 14.12.2016
NO 28.02.2017 LV 09.11.2016 (84) PL 10.02.2016 (84) GR 19.04.2017
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 (84) RO 10.02.2016 (84) ES 18.01.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 (84) SI 10.02.2016 (84) AT 18.01.2017
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016 (84) IE 26.08.2016 (84) PL 18.01.2017
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 (84) LU 26.08.2016 (84) PT 18.05.2017
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016 (84) LU 26.08.2016 (84) LV 18.01.2017
BE 09.11.2016 IT 09.11.2016 (84) LU 26.08.2016 (84) LV 18.01.2017
- (11) **2 200 748** (51) **B04B 5/12** (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) LT 14.12.2016 (51) **C08B 1/00**
(84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) HR 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 (84) LV 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 (84) MC 10.02.2016 (84) NL 14.12.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 (84) PL 10.02.2016 (84) GR 19.04.2017
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 (84) RO 10.02.2016 (84) ES 18.01.2017
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016 (84) SI 10.02.2016 (84) AT 18.01.2017
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016 (84) IE 26.08.2016 (84) PL 18.01.2017
SK 05.10.2016 BG 05.01.2017 (84) LU 26.08.2016 (84) PT 18.05.2017
- (11) **2 200 774** (51) **B23C 3/12** (84) AT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) LV 18.01.2017 (51) **D06F 39/12**
(84) NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017 (84) GR 01.03.2017 (84) ES 30.11.2016
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017 (84) LT 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 (84) NL 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 (84) SK 26.10.2016 (84) NL 30.11.2016
EE 26.10.2016 RO 30.11.2016 (84) BG 26.01.2017 (84) PL 30.11.2016
BG 26.01.2017 (84) SE 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
RO 30.11.2016 BG 28.02.2017 (84) AT 14.12.2016
AT 14.12.2016 (84) BG 14.03.2017
- (11) **2 200 970** (51) **C07C 223/02** (84) BE 31.08.2016 (84) BG 06.04.2016 (84) AT 30.11.2016 (51) **D06F 39/12**
(84) CH 31.08.2016 (84) CZ 06.01.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) GR 01.03.2017
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016 (84) HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016 (84) LV 30.11.2016 (84) NL 30.11.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) PL 30.11.2016
LI 31.08.2016 LT 06.01.2016 (84) NO 06.04.2016 (84) SE 30.11.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016 (84) NO 06.04.2016 (84) SK 30.11.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016 (84) PT 06.05.2016 (84) RO 30.11.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016 (84) SE 06.01.2016 (84) SE 30.11.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016 (84) SK 06.01.2016 (84) BE 30.11.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016 (84) GB 29.08.2016 (84) BE 30.11.2016
IE 29.08.2016 GB 29.08.2016 (84) BG 28.02.2017
LU 29.08.2016 (84) IT 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 201 009** (51) **C07D 419/06** (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) ES 02.11.2016 (51) **E01H 4/02**
(84) GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016 (84) GR 03.02.2017
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) IS 02.03.2017
LV 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017 (84) LV 02.11.2016
PL 26.10.2016 (84) PT 27.02.2017 (84) NO 02.02.2017
SE 26.10.2016 (84) DK 26.10.2016 (84) PT 02.03.2017
CZ 26.10.2016 (84) EE 26.10.2016 (84) DK 02.11.2016
RO 26.10.2016 (84) EE 26.10.2016 (84) EE 02.11.2016
IT 26.10.2016 (84) SK 26.10.2016 (84) SK 02.11.2016
BG 26.01.2017 (84) BG 26.01.2017 (84) BG 02.02.2017
- (11) **2 201 026** (51) **C07K 7/08** (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) ES 02.11.2016 (51) **E01H 4/02**
(84) FI 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017 (84) GR 03.02.2017
HR 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017 (84) IS 02.03.2017
IS 04.05.2017 (84) PL 04.01.2017 (84) LV 02.11.2016
AT 04.01.2017 (84) PT 04.05.2017 (84) NO 02.02.2017
BG 04.04.2017 (84) LV 04.01.2017 (84) PT 02.03.2017
SE 04.01.2017 (84) SE 04.01.2017 (84) DK 02.11.2016
- (11) **2 201 029** (51) **C07K 14/245** (84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017 (84) ES 02.11.2016 (51) **E01H 4/02**
(84) FI 18.01.2017 (84) NO 18.04.2017 (84) GR 03.02.2017
HR 18.01.2017 (84) GR 19.04.2017 (84) IS 02.03.2017
IS 18.05.2017 (84) ES 18.01.2017 (84) LV 02.11.2016
PL 18.01.2017 (84) AT 18.01.2017 (84) NO 02.02.2017
PT 18.05.2017 (84) BG 18.04.2017 (84) PT 02.03.2017
LV 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017 (84) DK 02.11.2016
- (11) **2 201 041** (51) **C08B 1/00** (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) ES 02.11.2016 (51) **E01H 4/02**
(84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) GR 03.02.2017
LV 14.12.2016 (84) NL 14.12.2016 (84) IS 02.03.2017
NO 14.03.2017 (84) SE 14.12.2016 (84) LV 02.11.2016
CZ 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016 (84) NO 02.02.2017
RO 14.12.2016 (84) SK 14.12.2016 (84) PT 02.03.2017
IS 14.04.2017 (84) ES 14.12.2016 (84) DK 02.11.2016
BE 14.12.2016 (84) PL 14.12.2016 (84) RO 30.11.2016
IT 14.12.2016 (84) AT 14.12.2016 (84) BE 30.11.2016
PT 14.04.2017 (84) BG 14.03.2017 (84) BE 30.11.2016
- (11) **2 201 168** (51) **D06F 39/12** (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (51) **E01H 4/02**
(84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) GR 03.02.2017
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) IS 02.03.2017
LV 30.11.2016 (84) NL 30.11.2016 (84) LV 02.11.2016
NO 28.02.2017 (84) PL 30.11.2016 (84) NO 02.02.2017
PT 30.03.2017 (84) SE 30.11.2016 (84) PT 02.03.2017
DK 30.11.2016 (84) CZ 30.11.2016 (84) DK 02.11.2016
EE 30.11.2016 (84) RO 30.11.2016 (84) EE 02.11.2016
SK 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) SK 02.11.2016
IT 30.11.2016 (84) BG 28.02.2017 (84) BE 30.11.2016
BG 28.02.2017 (84) BG 28.02.2017 (84) BG 02.02.2017

- (11) **2 201 187** (51) *E03C 1/26* BE 23.11.2016 IT 23.11.2016 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 BG 23.02.2017 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017 (11) **2 201 408** (51) *G01T 1/29* NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
LV 29.03.2017 SE 29.03.2017 (84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016 EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
NL 29.03.2017 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
SK 09.11.2016 IT 07.12.2016 NO 07.03.2017 BG 09.02.2017
(11) **2 201 210** (51) *E21B 21/06* SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 (11) **2 201 630** (51) *H01M 6/14*
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015 (84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CH 31.08.2016 CZ 02.12.2015 (84) BG 09.06.2016 CH 31.08.2016
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015 CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
ES 02.12.2015 FI 02.12.2015 EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
GR 03.03.2016 HR 02.12.2015 HR 09.03.2016 GR 10.06.2016
IS 02.04.2016 LI 31.08.2016 FI 09.03.2016 IS 09.07.2016
LT 02.12.2015 LV 02.12.2015 HR 09.03.2016 LT 09.03.2016
MC 02.12.2015 NL 02.12.2015 LI 31.08.2016 MC 09.03.2016
PT 04.04.2016 SE 02.12.2015 LV 09.03.2016 NO 09.06.2016
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015 PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
IE 19.08.2016 FR 31.08.2016 RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
LU 19.08.2016 (84) IE 22.08.2016 LU 22.08.2016
- (11) **2 201 261** (51) *F16F 1/373* (84) GR 22.03.2017 (84) GR 22.03.2017 (11) **2 201 645** (51) *H01Q 15/08*
(84) FI 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 21.12.2016 NL 21.12.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
CZ 21.12.2016 SK 21.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
RO 21.12.2016 PL 21.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016
IS 21.04.2017 BG 21.03.2017 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 21.04.2017
- (11) **2 201 265** (51) *F16G 3/04* (84) GR 22.03.2017 (84) GR 22.03.2017 (11) **2 201 646** (51) *H01Q 9/04*
(84) FI 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
HR 21.12.2016 NO 21.03.2017 (84) BG 06.04.2016 CH 31.08.2016
LV 21.12.2016 EE 21.12.2016 CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016 EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
RO 21.12.2016 AT 21.12.2016 FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
IS 21.04.2017 BG 21.03.2017 HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 21.04.2017
- (11) **2 201 327** (51) *G01B 11/24* (84) BE 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016 (11) **2 201 657** (51) *G11C 16/26*
(84) AT 13.01.2016 (84) CZ 13.01.2016 (84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
BG 13.04.2016 EE 13.01.2016 (84) FI 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017
DK 13.01.2016 FI 13.01.2016 HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
ES 13.01.2016 HR 13.01.2016 IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
GR 14.04.2016 IT 13.01.2016 PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
IS 13.05.2016 LV 13.01.2016 PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
LT 13.01.2016 NO 13.04.2016 LV 25.01.2017 SE 25.01.2017
MC 13.01.2016 PT 13.05.2016 (11) **2 201 583** (51) *H01F 27/28*
PL 13.01.2016 SI 13.01.2016 (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
RO 13.01.2016 IE 29.07.2016 (84) FI 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017
SK 13.01.2016 LU 29.07.2016 HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
LU 29.07.2016 IS 11.05.2017 (84) ES 11.01.2017
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016 LU 20.08.2016
- (11) **2 201 387** (51) *G01P 3/00* (84) ES 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (11) **2 201 824** (51) *H05B 37/02*
(84) AT 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 (84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
HR 02.11.2016 LV 02.11.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) NL 14.12.2016
LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 (84) NO 14.03.2017 (84) SE 14.12.2016
NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 (84) CZ 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016
PL 02.11.2016 DK 02.11.2016 (84) RO 14.12.2016 (84) SK 14.12.2016
SE 02.11.2016 EE 02.11.2016 (84) IS 14.04.2017 (84) ES 14.12.2016
CZ 02.11.2016 SK 02.11.2016 (84) PL 14.12.2016 (84) IT 14.12.2016
RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 (84) PT 14.04.2017 (84) BG 14.03.2017
BE 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 201 404** (51) *G01S 17/06* (84) ES 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (11) **2 201 888** (51) *A61B 1/00*
(84) AT 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 (84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
HR 23.11.2016 NO 23.02.2017 (84) LV 14.12.2016 (84) NL 14.12.2016
LV 23.11.2016 PT 23.03.2017 (84) NO 14.03.2017 (84) SE 14.12.2016
PL 23.11.2016 EE 23.11.2016 (84) CZ 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016
CZ 23.11.2016 SK 23.11.2016 (84) RO 14.12.2016 (84) SK 14.12.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016 (84) IS 14.04.2017 (84) ES 14.12.2016
RZ 23.11.2016 PT 23.03.2017 (84) BE 14.12.2016 (84) PL 14.12.2016
SK 23.11.2016 (84) IT 14.12.2016 (84) AT 14.12.2016
GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016 (84) BG 14.03.2017
- (11) **2 201 593** (51) *H01J 37/32* (84) IS 01.06.2017 (84) IS 01.06.2017
- (11) **2 201 609** (51) *H02S 40/34* (84) FI 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
(84) ES 09.11.2016 (84) HR 09.11.2016 (84) HR 09.11.2016

(11) 2 202 068	(51) B41F 13/10	(11) 2 202 389	(51) F01N 3/24	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016		
EE 26.10.2016	SK 26.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(11) 2 202 723	(51) G10L 17/00
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
MC 26.10.2016		BG 19.01.2017		FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
				HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
(11) 2 202 223	(51) C07D 205/04	(11) 2 202 443	(51) F16N 3/12	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	ES 01.03.2017	LU 31.05.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017			(11) 2 202 729	(51) G10L 21/038
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	(11) 2 202 508	(51) G01N 21/90	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 09.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(11) 2 202 303	(51) C12N 15/09	(84) IS 09.03.2017	(84) LT 09.11.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 15.03.2017	
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	(11) 2 202 775	(51) H01J 37/244
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
SE 26.10.2016	CZ 26.10.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016			PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
SK 26.10.2016	BG 26.01.2017			LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
		(11) 2 202 523	(51) G01N 35/00		
(11) 2 202 329	(51) C30B 23/00	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(11) 2 202 778	(51) H01J 61/02
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	BG 06.10.2016	CH 31.07.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016		
IT 04.05.2016	LI 31.08.2016	IT 06.07.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 202 780	(51) H01J 65/04
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
SK 04.05.2016	IE 27.08.2016	IE 29.07.2016	LU 29.07.2016	BG 01.05.2017	LV 01.02.2017
GB 27.08.2016	LU 27.08.2016	SI 06.07.2016		SE 01.02.2017	
		(11) 2 202 576	(51) G02B 27/28		
(11) 2 202 335	(51) C30B 15/10	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(11) 2 202 851	(51) H01R 13/635
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 29.03.2017		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NL 22.03.2017				NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		(11) 2 202 592	(51) G05B 9/03	PT 16.03.2017	DK 16.11.2016
(11) 2 202 341	(51) D06F 25/00	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017		
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017			(11) 2 202 859	(51) H02H 1/00
		(11) 2 202 598	(51) G05B 19/418	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 202 345	(51) D06F 39/12	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
NL 01.03.2017		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
(11) 2 202 350	(51) D06F 58/22	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017			SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 202 690	(51) G07B 15/00	MC 12.10.2016	
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016	(11) 2 202 877	(51) B25F 5/00
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016

- GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 202 923**
(84) AT 13.04.2016
CH 31.08.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
LU 28.08.2016
- (11) **2 202 933**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 202 940**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
BG 15.06.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 202 952**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
MC 12.10.2016
- (11) **2 202 985**
(84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
PT 18.05.2017
LV 18.01.2017
- (11) **2 202 996**
(84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
DK 02.11.2016
- HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
SM 23.11.2016
MC 23.11.2016
- (51) **H04L 12/46**
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.08.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
IE 28.08.2016
- (51) **H04L 27/26**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
SM 26.10.2016
- (51) **H04L 29/06**
(84) FI 15.03.2017
GR 16.06.2017
LV 15.03.2017
- (51) **H04N 1/00**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (51) **H04N 19/176**
(84) LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
SE 18.01.2017
- (51) **H04R 1/10**
(84) BE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
- EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
SM 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (11) **2 203 083**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 203 097**
(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NO 09.02.2017
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 203 104**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
IT 16.11.2016
- (11) **2 203 153**
(84) AT 02.11.2016
EE 02.11.2016
- (11) **2 203 188**
(84) LT 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
- (11) **2 203 198**
(84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
PL 25.01.2017
BG 25.04.2017
- (11) **2 203 251**
(84) AT 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
- (11) **2 203 316**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
PL 14.12.2016
BG 14.03.2017
- RO 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (51) **A43B 23/26**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
SE 15.03.2017
- (51) **A47J 31/54**
(84) GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PL 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
- (51) **A61B 1/00**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (51) **A61K 8/64**
(84) PT 02.03.2017
SK 02.11.2016
- (51) **A61K 49/00**
(84) NO 25.04.2017
GR 26.04.2017
PL 25.01.2017
PT 25.05.2017
LV 25.01.2017
- (51) **A61M 1/36**
(84) LT 25.01.2017
NO 25.04.2017
GR 26.04.2017
ES 25.01.2017
PT 25.05.2017
LV 25.01.2017
- (51) **B01D 53/46**
(84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (51) **B43K 29/013**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 203 321**
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
FR 31.08.2016
- (11) **2 203 335**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
BG 11.04.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 203 407**
(84) AT 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
IT 16.11.2016
- (11) **2 203 415**
(84) ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 203 416**
(84) ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 203 467**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
BE 14.12.2016
IT 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 203 476**
(84) AT 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
- (51) **B60F 3/00**
(84) BE 17.02.2016
CH 31.08.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 31.08.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
IE 22.08.2016
LU 22.08.2016
- (51) **B60T 8/171**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
PT 11.05.2017
LV 11.01.2017
- (51) **C08G 12/08**
(84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (51) **C07C 233/56**
(84) FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
IT 26.10.2016
- (51) **C07C 233/56**
(84) FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
IT 26.10.2016
- (51) **C07C 14/01**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
PL 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) **C07K 14/715**
(84) ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017

SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LI 31.07.2016	LT 23.12.2015	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	BG 09.02.2017	
IT 26.10.2016	BG 26.01.2017	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015		
(11) 2 203 553	(51) C12N 5/071	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	(11) 2 203 909	(51) G08B 13/14
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	SK 23.12.2015	IE 25.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LU 25.07.2016		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016			GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	(11) 2 203 685	(51) F24C 7/08	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RO 07.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
IS 07.04.2017	SK 07.12.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
PL 07.12.2016	BE 07.12.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
PT 07.04.2017	AT 07.12.2016	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	DE 03.05.2017	CZ 05.10.2016
	BG 07.03.2017	LI 31.08.2016	LT 25.05.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
(11) 2 203 554	(51) C12N 5/071	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	BG 05.01.2017	LU 20.10.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016		
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	(11) 2 203 923	(51) H01F 27/08
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	IE 26.08.2016	GB 26.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	FR 31.08.2016	LU 26.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SE 11.01.2017				IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) 2 203 589	(51) D21C 11/12	(11) 2 203 700	(51) F25D 23/02	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	BG 02.02.2017	
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	SE 25.01.2017			
(11) 2 203 612	(51) E04D 3/30	(11) 2 203 747	(51) C07K 16/28	(11) 2 203 939	(51) H01L 29/06
(84) FI 22.03.2017	(84) HR 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NL 22.03.2017		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 203 626	(51) E21B 43/08	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
BG 10.11.2016	CH 31.08.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	PT 20.02.2017	MC 19.10.2016
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
IT 10.08.2016	LI 31.08.2016			SK 19.10.2016	BG 19.01.2017
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(11) 2 203 772	(51) G02B 7/04	LU 22.10.2016	
IE 28.08.2016	MC 10.08.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 203 947	(51) H01M 2/10
NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
DE 01.03.2017	FR 10.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
LU 28.08.2016	SI 10.08.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016
		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	LI 31.07.2016	LT 13.04.2016
(11) 2 203 677	(51) F21V 15/015	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 06.04.2016	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016			RO 13.04.2016	SE 13.04.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) 2 203 868	(51) H04L 29/06	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	IE 28.07.2016	LU 28.07.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017		
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 203 970	(51) H02K 33/06
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
PT 12.12.2016	SK 10.08.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
SE 10.08.2016	FR 10.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
DE 01.03.2017	SI 10.08.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LU 28.08.2016		BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		BG 09.02.2017		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
(11) 2 203 680	(51) C01B 17/54	(11) 2 203 908	(51) G07F 11/00	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
CH 31.07.2016	CZ 23.12.2015	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	BG 23.02.2017	
ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
FR 01.08.2016	GB 25.07.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 203 974	(51) H03F 1/56
GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
				LV 29.03.2017	NL 29.03.2017

- (11) **2 203 989** (51) **H04B 7/26** HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 IE 10.08.2016 FR 31.08.2016
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 LU 10.08.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017 NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
SE 05.10.2016 MC 05.10.2016 SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016 MC 19.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 BG 05.01.2017
- (11) **2 204 040** (51) **H04N 1/107** (11) **2 204 585** (51) **F16B 37/12**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 NO 08.05.2017 HR 08.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NL 08.02.2017 AT 08.02.2017
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 08.06.2017 BG 08.05.2017
PL 09.11.2016 DK 09.11.2016 SE 08.02.2017 SE 08.02.2017
SE 09.11.2016 EE 09.11.2016 LV 08.02.2017
CZ 09.11.2016 SK 09.11.2016
RO 09.11.2016 IT 09.11.2016
- (11) **2 204 057** (51) **H04W 80/02** (11) **2 204 648** (51) **G01N 33/531**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
PL 21.12.2016 IT 21.12.2016 EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017 SK 30.11.2016 BE 30.11.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 204 087** (51) **A01H 4/00** (11) **2 204 699** (51) **G03G 9/08**
(84) FI 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
ES 01.03.2017 AT 01.03.2017 NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 204 146** (51) **A43B 1/00** (11) **2 204 753** (51) **G06F 21/62**
(84) BG 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013 (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
CZ 05.05.2016 EE 14.08.2013 FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
GR 15.11.2013 HU 05.05.2005 HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013 IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
MC 01.06.2015 PL 05.05.2015 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
RO 05.05.2015 SI 14.08.2013 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
SK 05.05.2015 LU 31.05.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016
- (11) **2 204 154** (51) **A61K 8/02** (11) **2 204 774** (51) **G10H 1/36**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016 RO 19.10.2016 DK 19.10.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
MC 12.10.2016
- (11) **2 204 156** (51) **A61K 8/11** (11) **2 204 792** (51) **G09G 3/32**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017 ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
PL 01.02.2017 NL 01.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
AT 01.02.2017 PT 13.02.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
BG 01.05.2017 EE 12.10.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 01.02.2017 SK 12.10.2016 SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
- (11) **2 204 280** (51) **B31B 19/96** (11) **2 204 833** (51) **H01H 71/16**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016

- SK 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 204 950**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
SE 08.03.2017
- (11) **2 205 028**
(84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
PT 18.05.2017
LV 18.01.2017
- (11) **2 205 040**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 205 043**
(84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
PL 25.01.2017
PT 25.05.2017
LV 25.01.2017
- (11) **2 205 111**
(84) LT 15.02.2017
NO 15.05.2017
GR 16.05.2017
NL 15.02.2017
PT 15.06.2017
LV 15.02.2017
- (11) **2 205 161**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
IT 30.11.2016
- (11) **2 205 169**
(84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PT 16.03.2017
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 205 219**
(84) AT 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
BG 02.02.2017
- SM 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (51) **H04L 12/26**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (51) **H04W 52/02**
(84) LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
SE 18.01.2017
- (51) **H04W 92/06**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
SE 22.03.2017
- (51) **H05B 6/68**
(84) LT 25.01.2017
NO 25.01.2017
GR 26.04.2017
ES 25.01.2017
AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
SE 25.01.2017
- (51) **A41F 1/00**
(84) FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
ES 15.02.2017
AT 15.02.2017
BG 15.05.2017
SE 15.02.2017
- (51) **A61B 17/04**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **A61K 9/00**
(84) GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
PL 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
- (51) **A61K 9/50**
(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
- (11) **2 205 251**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 205 313**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
IT 30.11.2016
- (11) **2 205 329**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 205 385**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 205 474**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 205 479**
(84) AT 25.05.2016
CH 31.08.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
GB 25.08.2016
LU 07.08.2016
- (11) **2 205 492**
(84) AT 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
MC 26.10.2016
EE 26.10.2016
CH 30.11.2016
SK 26.10.2016
LU 30.11.2016
- (51) **A61K 35/28**
(84) FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
- (51) **A61N 1/05**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **A63B 59/80**
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
IT 30.11.2016
- (51) **B23B 51/00**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
SE 15.03.2017
- (51) **B62B 3/04**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
SE 29.03.2017
- (51) **B62D 25/10**
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 31.08.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
IE 07.08.2016
FR 31.08.2016
- (51) **B65B 61/10**
(84) FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
LI 30.11.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 205 516**
(84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
BG 18.04.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 205 527**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 205 542**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
BE 21.12.2016
IT 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (11) **2 205 609**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 205 618**
(84) AT 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PL 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
IT 09.11.2016
- (11) **2 205 631**
(84) AT 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
- (11) **2 205 632**
(84) AT 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
- (11) **2 205 638**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (51) **B66B 23/12**
(84) LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
PT 18.05.2017
LV 18.01.2017
- (51) **B01J 29/03**
(84) FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
LV 11.01.2017
- (51) **C08F 112/08**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
PL 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (51) **C07D 495/04**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
SE 29.03.2017
- (51) **C12N 15/85**
(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (51) **C07K 16/18**
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **C07K 16/18**
(84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (51) **C07K 16/36**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
SE 01.03.2017

(11) 2 205 702	(51) C10L 1/22	(11) 2 205 888	(51) F16D 69/02	(11) 2 206 110	(51) G10L 19/008
(84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017
(11) 2 205 703	(51) C10L 1/238	(11) 2 205 924	(51) F41A 17/58	(11) 2 206 125	(51) H01F 7/18
(84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 NO 14.03.2017 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 PL 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BG 14.03.2017	(84) BE 31.08.2016 CH 31.08.2016 DK 17.02.2016 ES 17.02.2016 GR 18.05.2016 LI 31.08.2016 LV 17.02.2016 NL 17.02.2016 PL 17.02.2016 RO 17.02.2016 SI 17.02.2016 IE 20.08.2016 FR 31.08.2016	(84) BG 17.05.2016 CZ 17.02.2016 EE 17.02.2016 FI 17.02.2016 IT 17.02.2016 LT 17.02.2016 MC 17.02.2016 NO 17.05.2016 PT 17.06.2016 SE 17.02.2016 SK 17.02.2016 GB 20.08.2016 LU 20.08.2016
(11) 2 205 802	(51) E03D 1/36	(11) 2 205 925	(51) F41A 17/58	(11) 2 206 138	(51) H01J 37/32
(84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(84) FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 SE 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 MC 02.11.2016	(84) HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 PL 02.11.2016 DK 02.11.2016 RO 02.11.2016 BG 02.02.2017	(84) LT 22.03.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 BG 22.06.2017
(11) 2 205 823	(51) E21B 19/00	(11) 2 205 928	(51) F41H 5/04	(11) 2 206 144	(51) H01L 21/336
(84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 LU 31.05.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 205 836	(51) F01N 3/20	(11) 2 205 993	(51) G01T 1/24	(11) 2 206 146	(51) H01L 21/8238
(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LU 31.05.2017	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 LU 31.10.2016	(84) NL 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017
(11) 2 205 845	(51) F02D 41/00	(11) 2 206 005	(51) G02B 6/44	(11) 2 206 194	(51) H01Q 9/28
(84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016	(84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016 SK 28.12.2016 BE 28.12.2016 AT 28.12.2016	(84) LT 28.12.2016 EE 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 BG 28.03.2017	(84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 BG 23.02.2017	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016
(11) 2 205 858	(51) F02P 17/12	(11) 2 206 069	(51) G06F 21/56	(11) 2 206 216	(51) H02J 9/06
(84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 LV 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 SE 01.02.2017	(84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017
(11) 2 205 865	(51) F04B 1/04	(11) 2 206 085	(51) G06T 7/00	(11) 2 206 264	(51) H04L 1/16
(84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016 CH 31.08.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016

FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	SK 06.07.2016	IE 22.08.2016	(11) 2 206 594	(51) B29C 45/27
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	LU 22.08.2016	SI 06.07.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
IT 03.08.2016	LI 31.08.2016			FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(11) 2 206 441	(51) A41D 13/00	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	GR 08.03.2017	LT 07.12.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
IE 04.08.2016	FR 03.10.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016		
LU 04.08.2016	SI 03.08.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(11) 2 206 681	(51) C01B 13/32
		BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(11) 2 206 275	(51) G06F 21/00	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017			IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) 2 206 477	(51) A61B 18/14	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) CH 31.08.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016		
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	(11) 2 206 732	(51) C08F 8/04
		HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
(11) 2 206 286	(51) H04L 12/18	LI 31.08.2016	LT 13.04.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	SE 25.01.2017	
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	SM 13.04.2016	GB 14.08.2016		
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	LU 14.08.2016		(11) 2 206 798	(51) C22C 38/00
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016			(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	(11) 2 206 511	(51) A61K 38/16	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	ES 15.02.2017	NL 15.02.2017
		GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
(11) 2 206 306	(51) H04B 10/548	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	BG 15.05.2017	LV 15.02.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	SE 15.02.2017	
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016		
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) 2 206 974	(51) F24F 1/00
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NL 29.03.2017		SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		BG 02.02.2017		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 206 311	(51) H04N 21/24			IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(11) 2 206 527	(51) A61M 1/36	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	BG 27.04.2016	CH 31.08.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	IS 27.05.2016	LI 31.08.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016		
IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	(11) 2 206 976	(51) F24F 1/00
		PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(11) 2 206 369	(51) H04W 48/16	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IE 28.08.2016	LU 28.08.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017			NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 206 550	(51) B01J 19/00	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
RO 19.10.2016	CH 31.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	MC 30.11.2016	
LI 31.10.2016	SK 19.10.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016		
IT 19.10.2016	BG 19.01.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(11) 2 206 990	(51) F24H 9/20
LU 29.10.2016		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
		SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
(11) 2 206 423	(51) B60T 17/22	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 06.10.2016			NL 15.02.2017	PT 15.06.2017
CH 31.08.2016	CZ 06.07.2016	(11) 2 206 559	(51) B04B 13/00	BG 15.05.2017	LV 15.02.2017
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SE 15.02.2017	
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	(11) 2 207 017	(51) G01F 11/06
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
LI 31.08.2016	LT 06.07.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	PT 04.05.2017	BG 04.01.2017
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016			LV 04.01.2017	SE 04.01.2017

(11) 2 207 024	(51) G01N 15/05	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 207 470	(51) A61B 3/14
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
CH 31.07.2016	CZ 11.05.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
GR 12.08.2016	IT 11.05.2016	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LI 31.07.2016	MC 11.05.2016			PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
NL 11.05.2016	PL 11.05.2016	(11) 2 207 343	(51) H04N 5/335	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
SK 11.05.2016	IE 01.07.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	BG 26.01.2017	
LU 01.07.2016		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	(11) 2 207 484	(51) A61B 8/00
(11) 2 207 094	(51) H04L 29/06	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	MC 23.11.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 207 344	(51) H04N 5/378	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	BG 09.02.2017	
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017		
MC 02.11.2016				(11) 2 207 556	(51) A61K 31/724
		(11) 2 207 361	(51) H04N 17/04	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
(11) 2 207 138	(51) G01C 11/06	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016		
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 207 564	(51) A61K 39/00
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	PT 06.02.2017	MC 05.10.2016
BG 28.03.2017				CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
				RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
				BG 05.01.2017	LU 16.10.2016
(11) 2 207 197	(51) H01L 21/311	(11) 2 207 410	(51) A01C 5/00	(11) 2 207 574	(51) A61L 2/20
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 22.03.2017		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
		IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
		IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
		BG 07.03.2017		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
(11) 2 207 199	(51) H01L 21/673	(11) 2 207 447	(51) A43B 5/06	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 13.04.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 13.01.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LI 31.07.2016	LT 13.01.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
		RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	BG 19.01.2017	LU 23.10.2016
		SI 13.01.2016	SK 13.01.2016		
		IE 04.07.2016	LU 04.07.2016	(11) 2 207 588	(51) A61N 1/05
(11) 2 207 238	(51) H01Q 1/24	(11) 2 207 455	(51) A46B 9/02	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	BE 16.11.2016	BG 16.02.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	NL 23.11.2016	BG 23.02.2017		
IT 09.11.2016	BG 09.02.2017	PL 23.11.2016		(11) 2 207 592	(51) A61N 1/36
MC 09.11.2016		SE 23.11.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		CZ 23.11.2016		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		RO 23.11.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		BE 23.11.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
				LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) 2 207 257	(51) H02M 1/08			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016			PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017			MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016			CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016				

RO 05.10.2016	CH 30.11.2016	(11) 2 208 080	(51) G01R 31/36	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
LI 30.11.2016	SK 05.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) HR 19.10.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017
LU 30.11.2016		LV 19.10.2016	CZ 19.10.2016		
(11) 2 207 601	(51) A62C 31/05	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(11) 2 208 332	(51) H04L 29/08
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	SK 19.10.2016	BG 19.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017			NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(11) 2 208 082	(51) G01S 1/72	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SE 11.01.2017	
		NO 14.03.2017	SE 14.12.2016		
(11) 2 207 618	(51) B01J 31/22	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) 2 208 338	(51) H04W 4/20
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
				NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
				PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 2 207 811	(51) C08B 37/10	(11) 2 208 145	(51) G06F 17/00	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	BG 09.02.2017	
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016		
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(11) 2 208 404	(51) H05H 1/24
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
		BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(11) 2 207 861	(51) C09J 7/02	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017			CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) 2 208 242	(51) H02N 2/04	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PL 07.12.2016	AT 07.12.2016
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
SE 25.01.2017		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016		
		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(11) 2 208 467	(51) A61B 8/14
(11) 2 207 916	(51) D01F 13/04	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	BG 21.03.2017		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017			PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
NL 01.03.2017		(11) 2 208 265	(51) H01S 5/14	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
		(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
(11) 2 207 927	(51) D04H 3/10	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	MC 16.11.2016	
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	(11) 2 208 468	(51) A61B 17/11
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017			(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 208 283	(51) G01S 7/36	CH 31.08.2016	CZ 02.12.2015
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 02.12.2015	IS 02.04.2016
LU 31.05.2017	IT 19.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LI 31.08.2016	LT 02.12.2015
BG 19.01.2017		PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015
		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016
(11) 2 207 943	(51) E04H 12/00	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016			RO 02.12.2015	SE 02.12.2015
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 208 291	(51) H04W 74/08	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) HR 02.11.2016	SM 02.12.2015	LU 11.08.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 208 481	(51) A61F 2/46
SE 23.11.2016	CZ 23.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	BG 02.02.2017		NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
				CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(11) 2 208 037	(51) G01M 3/00	(11) 2 208 331	(51) H04L 29/06	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	IS 28.04.2017	BE 28.12.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PL 28.12.2016	AT 28.12.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016		
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 208 699	(51) B65H 54/28
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SE 04.01.2017		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017

GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 209 013	(51) G01R 21/00	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 09.11.2016	SE 11.01.2017	
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		
NL 01.03.2017		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 209 371	(51) A01N 33/02
(11) 2 208 751	(51) C08J 9/18	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	IT 09.11.2016	BG 09.02.2017		
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	MC 09.11.2016		(11) 2 209 388	(51) A23K 10/22
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016			(84) FI 02.11.2016	(84) HR 02.11.2016
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	(11) 2 209 024	(51) G02B 13/16	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
BG 23.02.2017		(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
		NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	SK 02.11.2016	BG 02.02.2017
		GR 09.05.2017	ES 08.02.2017		
(11) 2 208 795	(51) C12Q 1/68	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	(11) 2 209 394	(51) A45C 13/30
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016			GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(11) 2 209 134	(51) H01L 21/306	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
LI 31.08.2016	LT 30.03.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016			IT 26.10.2016	BG 26.01.2017
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(11) 2 209 170	(51) H01R 13/514	(11) 2 209 396	(51) A45D 1/04
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
IE 27.08.2016	LU 27.08.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
		LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	IS 04.05.2017	AT 04.01.2017
		NL 15.03.2017		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
				LV 04.01.2017	
(11) 2 208 842	(51) E05C 19/14	(11) 2 209 194	(51) H02M 3/158	(11) 2 209 407	(51) A47J 31/58
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017
		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
(11) 2 208 843	(51) E05D 7/00	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 02.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	SE 25.01.2017	
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016		
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017		
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016		
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016				
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(11) 2 209 217	(51) H04B 1/16	(11) 2 209 425	(51) A61B 10/02
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
				PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 2 208 976	(51) G01J 5/22	(11) 2 209 266	(51) H04W 36/18	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	BG 09.02.2017	
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017		
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(11) 2 209 430	(51) A61B 17/68
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
PT 06.02.2017	DK 05.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016			GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(11) 2 209 297	(51) H04N 1/407	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NL 01.03.2017	
		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017		
(11) 2 209 008	(51) G01N 33/49	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) 2 209 459	(51) A61K 8/37
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NL 15.03.2017		(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016			CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 209 370	(51) A01N 25/04	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LI 31.08.2016	LT 13.04.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
IT 21.12.2016	AT 21.12.2016			PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017			RO 13.04.2016	SE 13.04.2016

SI 13.04.2016 IE 21.08.2016	SK 13.04.2016 LU 21.08.2016	(11) 2 209 688	(51) B61B 10/02	(11) 2 209 996	(51) F04D 29/52
(11) 2 209 470	(51) A61K 31/20	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BG 23.02.2017	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016	(84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017
(84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017	(11) 2 209 506	(51) A61L 31/04	(11) 2 210 036	(51) F21K 99/00
(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 209 729	(51) G06K 7/10	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 BG 23.02.2017
(84) LT 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(11) 2 209 814	(51) C08B 37/00	(11) 2 210 079	(51) G01L 23/10
(84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(84) BE 31.10.2016 FI 29.10.2016 NO 31.10.2016 RO 29.06.2016 LI 31.10.2016 SK 29.10.2016 LV 29.10.2016 LU 29.10.2016	(84) LT 29.10.2016 CZ 29.10.2016 EE 31.10.2016 CH 31.10.2016 HR 29.10.2016 SI 30.10.2016 HU 30.10.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LI 31.10.2016 IT 19.10.2016 LU 29.10.2016	(84) BE 31.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 CH 31.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017
(11) 2 209 572	(51) B22C 1/04	(11) 2 209 830	(51) C08G 61/12	(11) 2 210 118	(51) G01R 33/48
(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 EE 14.12.2016 IS 14.04.2017	(84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RO 14.12.2016 BG 14.03.2017	(84) BE 31.10.2016 FI 29.10.2016 NO 31.10.2016 RO 29.06.2016 LI 31.10.2016 SK 29.10.2016 LV 29.10.2016 LU 29.10.2016	(84) LT 29.10.2016 CZ 29.10.2016 EE 31.10.2016 CH 31.10.2016 HR 29.10.2016 SI 30.10.2016 HU 30.10.2016	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 MC 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 LI 31.10.2016 IT 12.10.2016 LU 29.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 CH 31.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017
(11) 2 209 584	(51) B23K 26/28	(11) 2 209 896	(51) A61K 31/711	(11) 2 210 156	(51) G05B 19/042
(84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(84) BE 30.11.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LI 30.11.2016 BG 19.01.2017	(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 CH 30.11.2016 SK 19.10.2016 LU 30.11.2016
(84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 209 904	(51) C12Q 1/04	(11) 2 210 291	(51) H01L 51/46
(84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017
(11) 2 209 621	(51) B32B 15/01	(11) 2 209 928	(51) C23C 16/26	(11) 2 209 981	(51) F02K 9/97
(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 BG 14.03.2017	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016	(84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
(11) 2 209 626	(51) B32B 27/00	(11) 2 209 944	(51) D21H 21/40	(84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 BG 25.04.2017	(84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017
(84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 BG 25.04.2017	(84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 209 680	(51) B60T 8/36
(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016	(84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 BG 25.04.2017	(84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016

(11) 2 210 299	(51) H01M 4/88	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	BG 05.01.2017		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017			SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 210 637	(51) A61M 11/06	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	MC 05.10.2016	
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 210 927	(51) C09J 163/00
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
BG 09.02.2017		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
		BG 12.01.2017		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
				BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
				AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
				BG 14.03.2017	
(11) 2 210 326	(51) H02J 1/00	(11) 2 210 672	(51) F23D 11/30	(11) 2 210 929	(51) C10G 35/22
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	BG 10.11.2016	CH 31.08.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	IT 10.08.2016	LI 31.08.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	IE 28.08.2016	MC 10.08.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
BG 23.02.2017		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	BG 23.02.2017	
		RO 10.08.2016	SE 10.08.2016		
		SK 10.08.2016	LU 28.08.2016		
		SI 10.08.2016			
(11) 2 210 473	(51) A01D 57/20	(11) 2 210 716	(51) B25J 9/16	(11) 2 210 930	(51) C10J 3/46
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
		PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
		LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	SE 11.01.2017	
(11) 2 210 486	(51) A01K 89/01	(11) 2 210 731	(51) B29C 49/64	(11) 2 210 970	(51) C25D 11/04
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	NL 29.03.2017	
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016		
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	PL 21.12.2016	LU 31.05.2017		
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016				
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016				
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016				
(11) 2 210 514	(51) A43B 23/02	(11) 2 210 838	(51) B65H 23/188	(11) 2 210 992	(51) E04B 5/48
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	EE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NL 15.03.2017	
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	SK 28.12.2016	RO 28.12.2016		
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	PL 28.12.2016	IS 28.04.2017		
IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	SM 28.12.2016	IT 28.12.2016		
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	BG 28.03.2017	PT 28.04.2017		
			MC 28.12.2016		
(11) 2 210 538	(51) A47J 31/06	(11) 2 210 907	(51) C08G 10/04	(11) 2 210 996	(51) E04F 15/024
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016			SE 04.01.2017	
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016				
BG 12.01.2017					
(11) 2 210 605	(51) A61K 31/44	(11) 2 210 924	(51) C09D 11/00	(11) 2 210 997	(51) E04F 15/04
(84) GR 02.06.2017	(84) ES 01.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
BG 01.06.2017	SE 01.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
NL 01.03.2017		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
(11) 2 210 612	(51) A61K 38/22	(11) 2 211 025	(51) F01D 9/04	(11) 2 211 025	(51) F01D 9/04
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 06.01.2017	NL 05.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016

PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 211 383	(51) H01L 23/373
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	NL 15.03.2017	
(11) 2 211 042	(51) F02D 29/04	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016		
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	(11) 2 211 393	(51) H01L 33/38
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016			NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
NO 14.03.2017	CZ 14.12.2016	(11) 2 211 154	(51) G01J 3/02	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
PL 14.12.2016	AT 14.12.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 04.01.2017	
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	NL 15.03.2017			
(11) 2 211 077	(51) F16K 31/04	(11) 2 211 240	(51) G03G 15/16	(11) 2 211 413	(51) C01B 3/38
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(11) 2 211 432	(51) H01T 13/20
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
RO 19.10.2016	CH 30.11.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
LI 30.11.2016	SK 19.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	MC 12.10.2016		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
LU 30.11.2016				PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
				LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) 2 211 114	(51) F24C 7/08	(11) 2 211 241	(51) G03G 15/16	(11) 2 211 492	(51) H04L 1/00
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	NL 29.03.2017		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017			PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017			DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
(11) 2 211 115	(51) F24C 7/08	(11) 2 211 243	(51) G04F 7/08	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017		
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017		
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017		
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017				
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017				
(11) 2 211 119	(51) F24D 3/16	(11) 2 211 257	(51) G06F 3/044	(11) 2 211 517	(51) H04L 29/06
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	SE 08.03.2017		SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017				
SE 11.01.2017					
(11) 2 211 133	(51) F27B 1/16	(11) 2 211 280	(51) G06Q 10/10	(11) 2 211 570	(51) G06F 21/00
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
IT 20.04.2016	LI 31.08.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 211 608	(51) A01K 91/06
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
SK 20.04.2016	IE 27.08.2016			LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
GB 27.08.2016	LU 27.08.2016			PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
				SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
				CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
				RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
				IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 2 211 141	(51) G01B 9/02	(11) 2 211 300	(51) G06Q 10/04	(11) 2 211 666	(51) A47B 95/00
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016		
		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016		
		SK 23.11.2016	SM 23.11.2016		
		BG 23.02.2017	MC 23.11.2016		

IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(11) 2 212 012	(51) B01D 53/90	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
IT 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 05.10.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
BG 14.03.2017		FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(11) 2 211 669	(51) A47H 13/14	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	BG 21.03.2017	
BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(11) 2 212 254	(51) C02F 1/469
SE 22.02.2017		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
(11) 2 211 682	(51) A61B 1/015	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	SK 05.10.2016	BG 05.01.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	LU 20.10.2016		ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) 2 212 046	(51) B23B 51/02	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SE 11.01.2017	
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 212 328	(51) C07D 487/04
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
(11) 2 211 714	(51) A61B 5/053	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	BG 28.03.2017		BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	(11) 2 212 109	(51) B32B 7/10	SE 25.01.2017	
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 212 424	(51) C12N 15/864
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) BG 11.06.2014	(84) CY 11.06.2014
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	CZ 03.10.2016	EE 11.06.2014
BG 23.02.2017		NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	LT 11.06.2014	LV 11.06.2014
(11) 2 211 793	(51) A41B 9/02	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	MC 31.10.2016	NO 11.09.2014
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	RO 11.06.2014	SK 11.06.2014
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	HR 03.10.2016	GR 04.05.2017
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	IS 01.05.2017	SI 04.10.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	AT 03.10.2016	HU 04.10.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	LU 03.10.2016	
LV 25.01.2017		(11) 2 212 135	(51) B60H 1/00	(11) 2 212 474	(51) E01H 4/02
(11) 2 211 832	(51) A61K 8/81	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
NL 29.03.2017		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
(11) 2 211 935	(51) A61M 1/36	(11) 2 212 155	(51) B60R 1/072	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	BG 21.03.2017	
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	(11) 2 212 500	(51) E05F 3/10
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	(11) 2 212 198	(51) B64C 39/02	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017
(11) 2 211 943	(51) A61M 5/20	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	BG 29.06.2017	LV 29.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	SE 29.03.2017	
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) 2 212 501	(51) E05F 15/603
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 02.11.2016
NO 21.03.2017	CZ 21.12.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(11) 2 212 236	(51) B67C 3/00	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
BG 21.03.2017		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
(11) 2 211 994	(51) A61K 8/42	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SK 02.11.2016	BG 02.02.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	MC 02.11.2016	LU 30.11.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(11) 2 212 516	(51) E21B 43/00
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	BG 07.03.2017		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
SE 04.01.2017		(11) 2 212 251	(51) C01B 6/10	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
				IS 07.04.2017	BE 07.12.2016

- PL 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 212 518**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 212 631**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LV 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 212 651**
(84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
PT 18.05.2017
LV 18.01.2017
- (11) **2 212 668**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PT 30.03.2017
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
IT 30.11.2016
- (11) **2 212 669**
(84) LT 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 212 920**
(84) AT 15.06.2016
CH 31.07.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 16.08.2016
HR 15.06.2016
LI 31.07.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SM 15.06.2016
GB 15.09.2016
SI 15.06.2016
- (11) **2 212 949**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
- IT 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (51) **E21B 43/10**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
SE 04.01.2017
- (51) **F25B 41/06**
(84) FI 07.12.2016
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
IT 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (51) **G01D 5/14**
(84) LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
SE 18.01.2017
- (51) **G01L 9/00**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **G01L 19/06**
(84) FI 04.01.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
SE 04.01.2017
- (51) **H01L 31/042**
(84) BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
IE 30.07.2016
LU 30.07.2016
- (51) **H01M 4/04**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
- IT 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (11) **2 212 957**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PT 06.02.2017
MC 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
LU 22.10.2016
- (11) **2 213 013**
(84) BE 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PT 20.02.2017
EE 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 213 028**
(84) HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
SK 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 213 110**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 213 230**
(84) BE 28.02.2017
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
IT 09.11.2016
MC 09.11.2016
- (11) **2 213 242**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
LV 15.03.2017
- (11) **2 213 274**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
CH 31.10.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 213 322**
(84) LT 08.03.2017
HR 08.03.2017
BG 08.06.2017
NL 08.03.2017
- AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **H01M 8/04**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (51) **H04B 7/08**
(84) FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NO 19.01.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
MC 19.10.2016
- (51) **H04J 13/00**
(84) LT 21.12.2016
EE 21.12.2016
IS 21.04.2017
- (51) **H04W 4/06**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
SE 15.03.2017
- (51) **A61B 5/151**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (51) **A61B 8/02**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
SE 15.03.2017
- (51) **A61J 3/00**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
MC 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
LI 31.10.2016
IT 05.10.2016
LU 23.10.2016
- (51) **A61M 15/08**
(84) FI 08.03.2017
GR 09.06.2017
LV 08.03.2017
- (11) **2 213 325**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
IT 23.11.2016
- (11) **2 213 398**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 213 438**
(84) BE 31.01.2017
LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 213 450**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 213 505**
(84) AT 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 213 564**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
IT 23.11.2016
- (11) **2 213 620**
(84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017
IS 25.05.2017
PL 25.01.2017
AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
- (11) **2 213 621**
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IT 06.07.2016
- (51) **A61M 25/00**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **B23D 47/02**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
SE 22.03.2017
- (51) **B29C 43/18**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
LV 11.01.2017
- (51) **B31B 70/00**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
SE 29.03.2017
- (51) **B60N 2/06**
(84) BE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
SM 23.11.2016
MC 23.11.2016
- (51) **B62K 17/00**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **C01B 33/14**
(84) LT 25.01.2017
GR 26.04.2017
ES 25.01.2017
LU 31.05.2017
PT 25.05.2017
SE 25.01.2017
- (51) **C01F 7/02**
(84) BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016

NL 06.07.2016	PL 06.07.2016	SM 06.01.2016	IE 27.07.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	LU 27.07.2016		SE 04.01.2017	
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016				
LU 31.05.2017	SI 06.07.2016				
(11) 2 213 640	(51) C07C 15/20	(11) 2 213 742	(51) C12N 15/62	(11) 2 213 889	(51) F16C 13/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 06.04.2016	CH 31.08.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	NL 15.03.2017	
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IT 06.01.2016	LI 31.08.2016		
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	(11) 2 213 967	(51) F25D 15/00
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
RO 05.10.2016	CH 30.11.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
LI 30.11.2016	SK 05.10.2016	IE 06.08.2016	GB 06.08.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	FR 31.08.2016	LU 06.08.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
LU 30.11.2016				EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
		(11) 2 213 788	(51) D21F 7/08	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
		(84) LT 22.02.2017	(84) NO 22.05.2017	BG 09.02.2017	
		HR 22.02.2017	GR 23.05.2017		
		ES 22.02.2017	NL 22.02.2017	(11) 2 213 968	(51) F25D 21/04
		AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
		BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
				GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
		(11) 2 213 792	(51) E02F 5/06	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
		(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
		LT 25.01.2017	FI 25.01.2017		
		NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	(11) 2 214 058	(51) G03G 9/083
		GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
				LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		(11) 2 213 821	(51) E05F 15/50	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		(84) BE 31.01.2017	(84) ES 16.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016
		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RO 19.10.2016	CH 31.10.2016
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LI 31.10.2016	SK 19.10.2016
		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	IT 19.10.2016	BG 19.01.2017
		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LU 29.10.2016	
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016		
		SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	(11) 2 214 065	(51) G04B 23/12
		BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
				NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
		(11) 2 213 856	(51) F01N 13/16	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016		
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 214 079	(51) G06F 3/0481
		PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
		SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
		BG 28.02.2017		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
				RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
		(11) 2 213 870	(51) F02P 5/15	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
		(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	MC 28.12.2016	
		SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016		
		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(11) 2 214 206	(51) H01L 27/02
		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
		ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
		IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
		AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
		BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
				CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
		(11) 2 213 882	(51) F04D 29/28	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
		(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
		FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
		IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
		AT 04.01.2017	PT 04.05.2017		

- (11) **2 214 210** (51) **H01L 27/144**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 214 247** (51) **H01M 2/16**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
BE 07.12.2016 PL 07.12.2016
IT 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 214 269** (51) **H01R 13/629**
(84) BE 28.02.2017 (84) NL 25.01.2017
LT 25.01.2017 FI 25.01.2017
NO 25.04.2017 HR 25.01.2017
GR 26.04.2017 IS 25.05.2017
ES 25.01.2017 PL 25.01.2017
AT 25.01.2017 PT 25.05.2017
BG 25.04.2017 LV 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 214 332** (51) **H04B 10/60**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 NO 18.04.2017
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 ES 18.01.2017
PL 18.01.2017 AT 18.01.2017
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
LV 18.01.2017 SE 18.01.2017
- (11) **2 214 333** (51) **H04B 10/69**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **2 214 348** (51) **H04L 12/28**
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CH 31.08.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
GR 21.07.2016 LI 31.08.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016
SK 20.04.2016 IE 24.08.2016
LU 24.08.2016
- (11) **2 214 359** (51) **H04W 28/16**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
SK 26.10.2016 IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 214 377** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 214 431** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
NO 08.05.2017 HR 08.02.2017
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
NL 08.02.2017 AT 08.02.2017
PT 08.06.2017 BG 08.05.2017
LV 08.02.2017 SE 08.02.2017
- (11) **2 214 488** (51) **A61K 31/565**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 BE 21.12.2016
PL 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 214 564** (51) **A61B 17/04**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
- (11) **2 214 594** (51) **A61F 2/36**
(84) LT 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017
NO 18.04.2017 HR 18.01.2017
GR 19.04.2017 IS 18.05.2017
PL 18.01.2017 AT 18.01.2017
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
LV 18.01.2017 SE 18.01.2017
- (11) **2 214 602** (51) **A61B 17/60**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 ES 28.12.2016
BE 28.12.2016 PL 28.12.2016
AT 28.12.2016 PT 28.04.2017
BG 28.03.2017
- (11) **2 214 604** (51) **A61F 5/445**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017
- (11) **2 214 618** (51) **G01N 33/487**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 214 733** (51) **A61L 27/24**
(84) BE 31.10.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016 MC 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 IT 12.10.2016
BG 12.01.2017 LU 17.10.2016
- (11) **2 214 748** (51) **A61L 31/16**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 214 751** (51) **A61M 1/16**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 214 785** (51) **A61N 7/02**
(84) LT 11.01.2017 (84) HR 11.01.2017
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017
ES 11.01.2017 PL 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 214 791** (51) **A62B 7/14**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 CH 30.11.2016
LI 30.11.2016 SK 16.11.2016
IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
MC 16.11.2016 LU 30.11.2016
- (11) **2 214 792** (51) **A62B 7/14**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 214 926** (51) **B60L 15/20**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
MC 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 CH 30.11.2016
LI 30.11.2016 SK 19.10.2016
IT 19.10.2016 BG 19.01.2017
LU 30.11.2016
- (11) **2 215 196** (51) **A23L 33/115**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 BE 28.12.2016
IT 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 215 240** (51) **C12N 15/85**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017

HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	IT 19.10.2016	BG 19.01.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SE 04.01.2017		LU 30.11.2016	
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016				
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	(11) 2 215 475	(51) G06K 7/14	(11) 2 215 727	(51) H04B 1/10
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NL 29.03.2017	
		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016		
(11) 2 215 282	(51) C23C 16/00	IS 21.04.2017	BE 21.12.2016	(11) 2 215 759	(51) H04L 12/28
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	BG 21.03.2017		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016			GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016			IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 215 490	(51) G01R 31/34	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
		BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
		SE 11.01.2017		BG 26.01.2017	LU 30.11.2016
(11) 2 215 343	(51) F02D 41/00				
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(11) 2 215 495	(51) G01C 21/28	(11) 2 215 782	(51) H04L 12/28
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
(11) 2 215 365	(51) F04D 27/02	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	BG 09.02.2017		BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017			LU 30.11.2016	
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017				
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	(11) 2 215 572	(51) G06F 17/50	(11) 2 215 795	(51) H04L 29/06
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016
		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(11) 2 215 395	(51) F16L 55/132	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
GR 27.01.2017	GR 26.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016		
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016		
SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	BG 28.02.2017			
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016			(11) 2 215 806	(51) H04L 29/08
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016			(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	(11) 2 215 650	(51) H01J 65/04	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
BG 26.01.2017	LU 28.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 22.06.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
		DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
		ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
(11) 2 215 443	(51) G01K 3/04	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	LI 31.07.2016	LT 22.06.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016		
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	(11) 2 215 813	(51) H04M 1/725
BG 15.05.2017	LV 15.02.2017	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016
SE 15.02.2017		RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
		SK 22.06.2016	IE 09.07.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
		LU 09.07.2016	SI 22.06.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(11) 2 215 444	(51) G10H 1/00			RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017			IS 21.04.2017	BE 21.12.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) 2 215 673	(51) H01M 2/10	PL 21.12.2016	AT 21.12.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 215 887	(51) H04W 92/00
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
(11) 2 215 463	(51) G01N 27/07	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	RO 19.10.2016	CH 30.11.2016	PL 07.12.2016	AT 07.12.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LI 30.11.2016	SK 19.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017				
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017				

- (11) **2 215 964** (51) **A61B 5/1473**
(84) BE 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
PL 21.12.2016 SM 21.12.2016
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017 MC 21.12.2016
- (11) **2 215 969** (51) **A61B 8/08**
(84) BE 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
PL 21.12.2016 IT 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
MC 21.12.2016
- (11) **2 215 972** (51) **A61B 17/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
MC 16.11.2016
- (11) **2 215 973** (51) **A61B 17/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
MC 16.11.2016
- (11) **2 216 026** (51) **A61K 31/573**
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NL 20.04.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016
SK 20.04.2016 LU 11.07.2016
- (11) **2 216 027** (51) **A61K 31/7115**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 IT 11.05.2016
MC 11.05.2016 NL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016
SK 11.05.2016 IE 03.07.2016
LU 03.07.2016
- (11) **2 216 096** (84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 216 104** (84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
NL 01.02.2017
PT 01.06.2017
LV 01.02.2017
- (11) **2 216 144** (84) BE 28.02.2017
LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
PT 04.05.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 216 155** (84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
PL 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (11) **2 216 219** (84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 216 241** (84) AT 06.04.2016
CH 31.08.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
LI 31.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
IE 29.08.2016
IT 29.08.2016
- (11) **2 216 272** (84) BE 31.01.2017
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 216 292** (84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
- (51) **B01L 3/02** (84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
SE 29.03.2017
- (51) **B06B 1/06** (84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
PL 01.02.2017
AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
SE 01.02.2017
- (51) **B25J 9/16** (84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
BG 04.04.2017
SE 04.01.2017
- (51) **B29C 44/18** (84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
BE 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (51) **B60T 8/34** (84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
SE 15.03.2017
- (51) **B62M 11/00** (84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
LU 29.08.2016
- (51) **B65F 1/12** (84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
MC 12.10.2016
- (51) **C01B 13/11** (84) BE 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
- PT 16.03.2017
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
SM 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (11) **2 216 331** (84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
MC 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
IT 19.10.2016
LU 24.10.2016
- (11) **2 216 366** (84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
CH 30.11.2016
SK 02.11.2016
BG 02.02.2017
LU 30.11.2016
- (11) **2 216 459** (84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
LV 22.03.2017
- (11) **2 216 484** (84) BE 21.12.2016
GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 216 493** (84) AT 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 216 499** (84) LT 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 216 531** (84) BE 21.12.2016
GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
- (51) **C07D 275/03** (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (51) **C08L 23/00** (84) BE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
LI 30.11.2016
IT 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (51) **E04F 15/024** (84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
SE 22.03.2017
- (51) **E06B 9/32** (84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
IT 21.12.2016
PT 21.04.2017
MC 21.12.2016
- (51) **E06B 9/32** (84) FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
SM 05.10.2016
MC 05.10.2016
- (51) **E21B 33/06** (84) FI 15.03.2017
GR 16.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (51) **F02D 41/02** (84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017

- SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
IT 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 216 533**
(84) BE 28.02.2017
LT 25.01.2017
NO 25.04.2017
GR 26.04.2017
ES 25.01.2017
AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 216 564**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 216 592**
(84) BE 31.01.2017
GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
SM 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **2 216 619**
(84) BE 28.02.2017
GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
SM 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **2 216 760**
(84) BE 31.12.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 216 761**
(84) FI 08.02.2017
ES 08.02.2017
AT 08.02.2017
BG 08.05.2017
- (11) **2 216 769**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
- CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
MC 21.12.2016
- (51) **F02D 41/14**
(84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
PL 25.01.2017
PT 25.05.2017
LV 25.01.2017
- (51) **F16G 13/02**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PT 07.12.2016
AT 07.12.2016
- (51) **F21V 14/00**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
PL 14.12.2016
PT 14.04.2017
MC 14.12.2016
- (51) **F42B 10/64**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
PL 14.12.2016
PT 14.04.2017
MC 14.12.2016
- (51) **G08B 29/18**
(84) FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
SM 19.10.2016
MC 19.10.2016
- (51) **G08C 17/02**
(84) GR 09.05.2017
NL 08.02.2017
PT 08.02.2017
SE 08.06.2017
- (51) **G09G 3/20**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
- AT 01.03.2017
LV 01.03.2017
- (11) **2 216 833**
(84) AT 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
SM 23.11.2016
MC 23.11.2016
- (11) **2 216 834**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
LV 15.03.2017
- (11) **2 216 857**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
SM 26.10.2016
MC 26.10.2016
- (11) **2 216 882**
(84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
PL 25.01.2017
PT 25.05.2017
LV 25.01.2017
- (11) **2 216 884**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 216 904**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
IT 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 216 969**
(84) BE 14.12.2016
GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
IT 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- BG 01.06.2017
SE 01.03.2017
- (51) **H01L 33/00**
(84) BE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **H01L 33/50**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
SE 15.03.2017
- (51) **H01R 27/00**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (51) **H02K 1/14**
(84) LT 25.01.2017
NO 25.04.2017
GR 26.04.2017
ES 25.01.2017
AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
SE 25.01.2017
- (51) **H02K 1/27**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
SE 29.03.2017
- (51) **H03H 9/25**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) **H04M 1/02**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
MC 14.12.2016
- (11) **2 216 979**
(84) BE 28.02.2017
LT 25.01.2017
NO 25.04.2017
GR 26.04.2017
ES 25.01.2017
AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 217 065**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
MC 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
LU 30.11.2016
- (11) **2 217 126**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PT 11.05.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 217 163**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
BE 21.12.2016
IT 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (11) **2 217 167**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
SE 08.03.2017
- (11) **2 217 182**
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
LU 13.08.2016
- (11) **2 217 248**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
- (51) **H04N 1/00**
(84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
PL 25.01.2017
PT 25.05.2017
LV 25.01.2017
- (51) **C07D 239/06**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (51) **A47B 95/00**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
BG 11.04.2017
SE 11.01.2017
- (51) **A61B 17/80**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
PL 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (51) **A61B 18/14**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (51) **A61F 2/95**
(84) BE 16.03.2016
CH 31.08.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
FR 31.08.2016
- (51) **A61K 31/7105**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016

BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RO 05.10.2016	CH 31.10.2016
BG 28.02.2017		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LI 31.10.2016	SK 05.10.2016
(11) 2 217 260	(51) A61K 38/03	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IT 05.10.2016	BG 05.01.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	LU 17.10.2016	
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) 2 217 902	(51) G01M 3/22
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	LU 30.11.2016		BG 22.05.2017	LV 22.02.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(11) 2 217 636	(51) C08G 18/74	(11) 2 217 926	(51) G01N 33/566
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(11) 2 217 318	(51) A61H 23/04	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	SE 04.01.2017		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(11) 2 217 641	(51) C08G 83/00	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	IT 05.10.2016	BG 05.01.2017
SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	MC 05.10.2016	
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	(11) 2 217 942	(51) G01S 5/02
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	(11) 2 217 689	(51) C11D 3/00	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
SK 26.10.2016	BG 26.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
LU 30.11.2016		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SE 08.03.2017	
(11) 2 217 323	(51) A61N 1/36	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 2 217 998	(51) G06F 9/38
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	BG 28.02.2017		SE 22.02.2017	
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) 2 217 703	(51) C12N 15/10	(11) 2 218 090	(51) H01J 49/06
(11) 2 217 353	(51) B01D 53/14	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	NL 01.03.2017		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
SE 25.01.2017		(11) 2 217 733	(51) C21D 1/09	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) 2 217 399	(51) B23D 45/04	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 218 107	(51) H01L 31/0224
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
(11) 2 217 459	(51) B60C 23/04	RO 02.11.2016	CH 30.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LI 30.11.2016	SK 02.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	MC 02.11.2016	LU 30.11.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) 2 217 784	(51) E04B 1/10	BG 19.01.2017	LU 30.11.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(11) 2 218 109	(51) H01L 31/042
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	NL 22.03.2017		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
(11) 2 217 519	(51) B66B 1/34	(11) 2 217 790	(51) E21B 33/12	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 04.01.2017	
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 218 117	(51) H01L 33/38
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
(11) 2 217 607	(51) C07F 15/00	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	DK 05.10.2016	DE 03.05.2017		
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016		

NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 2 219 071	(51) G03B 21/00
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NL 01.03.2017		(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016			GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 2 218 630	(51) B62D 9/00	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(11) 2 218 223	(51) H04L 29/06	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	MC 28.12.2016	
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016		
		AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) 2 219 111	(51) H04M 15/28
		BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
(11) 2 218 239	(51) H04L 29/06			FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 218 716	(51) C07D 333/38	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(11) 2 219 124	(51) G06F 17/50
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
IT 26.10.2016	BG 26.01.2017	SK 16.11.2016	BG 16.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
		MC 16.11.2016		LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
				NL 15.03.2017	
(11) 2 218 279	(51) H04W 36/08				
(84) LT 08.03.2017	(84) NO 08.06.2017	(11) 2 218 739	(51) C08G 18/08	(11) 2 219 196	(51) H01H 3/02
HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	(84) AT 02.02.2016	(84) BG 05.12.2012	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	CH 28.02.2014	CY 05.09.2012	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
SE 08.03.2017		CZ 05.09.2012	DK 05.09.2012	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
		EE 05.09.2012	FI 02.02.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
(11) 2 218 298	(51) H04W 84/10	GB 02.02.2016	GR 06.12.2012	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	HR 05.09.2012	HU 02.02.2010		
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	IE 02.02.2013	IS 05.01.2013	(11) 2 219 234	(51) H01L 33/00
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LI 28.02.2014	LT 05.09.2012	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LU 02.02.2013	LV 05.09.2012	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	MC 28.02.2013	MK 05.09.2012	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	MT 05.09.2012	NO 05.12.2012	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	PT 07.01.2013	RO 05.09.2012	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	SI 05.09.2012	SK 05.09.2012	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	SM 05.09.2012	PL 02.02.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017			EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
				SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
				SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
				MC 30.11.2016	
(11) 2 218 306	(51) G09G 3/36	(11) 2 218 867	(51) E06C 7/14	(11) 2 219 390	(51) H04R 25/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016		
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		
RO 12.10.2016	CH 30.11.2016	MC 07.12.2016			
LI 30.11.2016	SK 12.10.2016				
IT 12.10.2016	BG 12.01.2017				
LU 30.11.2016					
		(11) 2 219 006	(51) F41H 7/04	(11) 2 219 414	(51) H05B 3/18
		(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
		LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(11) 2 218 392	(51) A61B 5/1455	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 16.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017		
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017		
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017		
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016				
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016				
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016				
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016				
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016				
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016				
		(11) 2 219 012	(51) G01D 5/38	(11) 2 219 427	(51) H05K 3/34
		(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
		LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	BG 06.10.2016	CH 31.07.2016
		NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	CZ 06.07.2016	DE 01.02.2017
		GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
		ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
		AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
		BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	LI 31.07.2016	LT 06.07.2016
		SE 11.01.2017		LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
				NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
				PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
(11) 2 218 483	(51) A63B 69/36				
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017				
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017				
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017				

- RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 (11) **2 219 722** (51) **A61M 25/00** DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016 (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
IE 20.07.2016 GB 06.10.2016 FI 11.01.2017 NO 11.04.2017 CH 31.10.2016 LI 31.10.2016
FR 06.09.2016 LU 20.07.2016 HR 11.01.2017 GR 12.04.2017 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017
SI 06.07.2016 AT 11.05.2017 PL 11.01.2017 LV 11.01.2017
- (11) **2 219 475** (51) **A23L 27/10** (11) **2 220 048** (51) **C07D 221/26**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016 FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016 PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 LV 25.01.2017 SE 25.01.2017
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
BG 23.02.2017 MC 23.11.2016
- (11) **2 219 525** (51) **A61B 6/04** (11) **2 220 142** (51) **C08G 63/90**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017 BG 24.05.2016 CH 31.07.2016
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017 CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017 EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017 FI 24.02.2016 FR 01.08.2016
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017 GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017 IT 24.02.2016 LI 31.07.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
MC 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
SE 24.02.2016 SI 24.02.2016
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016
IE 06.07.2016 LU 06.07.2016
- (11) **2 219 529** (51) **A61B 10/00** (11) **2 219 756** (51) **B01D 19/00**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017 NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017 LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
- (11) **2 219 546** (51) **A61B 18/18** (11) **2 219 766** (51) **B01D 71/34**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017 NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017 SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
- (11) **2 219 635** (51) **A61K 31/17** (11) **2 219 809** (51) **B23B 27/16**
(84) LT 25.01.2017 (84) FI 25.01.2017 (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
NO 25.04.2017 HR 25.01.2017 NO 11.04.2017 NO 11.04.2017
GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 GR 12.04.2017 GR 12.04.2017
ES 25.01.2017 PL 25.01.2017 ES 11.01.2017 ES 11.01.2017
AT 25.01.2017 PT 25.05.2017 AT 11.01.2017 AT 11.01.2017
BG 25.04.2017 LV 25.01.2017 BG 11.04.2017 BG 11.04.2017
SE 25.01.2017 SE 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 219 653** (51) **A61K 31/7088** (11) **2 219 815** (51) **B23K 26/04**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 NL 22.03.2017
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
BE 21.12.2016 PL 21.12.2016
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
- (11) **2 219 687** (51) **A61L 2/16** (11) **2 219 859** (51) **B32B 3/26**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017 FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
BE 09.11.2016 BG 09.02.2017
- (11) **2 219 708** (51) **F16D 1/10** (11) **2 219 993** (51) **B67D 7/56**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017 FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017 HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
BG 22.05.2017 LV 22.02.2017 NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 MC 26.10.2016
- (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
IT 23.11.2016 BG 23.02.2017
MC 23.11.2016

- (11) **2 220 332** (51) *E21B 10/567*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016 MC 26.10.2016
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
CH 30.11.2016 LI 30.11.2016
SK 26.10.2016 IT 26.10.2016
BG 26.01.2017 LU 30.11.2016
- (11) **2 220 355** (51) *F02D 9/06*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 PL 21.12.2016
IT 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **2 220 370** (51) *F04B 39/02*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 220 372** (51) *F04B 49/00*
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 220 632** (51) *G08B 25/01*
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 220 660** (51) *H01G 2/08*
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.03.2017
LV 29.03.2017 SE 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 220 664** (51) *H01H 47/26*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017 GR 16.06.2017
BG 15.06.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 220 693** (51) *H01L 27/15*
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
NO 08.05.2017 HR 08.02.2017
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
NL 08.02.2017 PT 08.06.2017
BG 08.05.2017 LV 08.02.2017
SE 08.02.2017
- (11) **2 220 698** (51) *G01N 21/65*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 BE 23.11.2016
IT 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 220 703** (51) *H01M 2/02*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 220 791** (51) *H04L 1/00*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016 MC 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
CH 30.11.2016 LI 30.11.2016
SK 12.10.2016 IT 12.10.2016
BG 12.01.2017 LU 30.11.2016
- (11) **2 220 793** (51) *H04W 36/02*
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
IT 23.11.2016 BG 23.02.2017
MC 23.11.2016
- (11) **2 220 838** (51) *H04L 29/00*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 220 861** (51) *H04M 17/00*
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
LV 22.02.2017 SE 22.02.2017
- (11) **2 220 950** (51) *A24C 5/35*
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
SM 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017 MC 14.12.2016
- (11) **2 220 958** (51) *A45D 26/00*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
- GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
BG 05.01.2017 MC 05.10.2016
- (11) **2 221 065** (51) *A61K 48/00*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 ES 28.12.2016
BE 28.12.2016 PL 28.12.2016
IT 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 221 080** (51) *A61M 16/00*
(84) ES 18.01.2017
- (11) **2 221 096** (51) *B01D 39/16*
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 221 132** (51) *B22F 3/16*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 BE 30.11.2016
IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 221 208** (51) *B60L 11/18*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 221 246** (51) *B64C 3/48*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017 MC 02.11.2016
- (11) **2 221 289** (51) *C07C 29/141*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
SK 26.10.2016 IT 26.10.2016
BG 26.01.2017 MC 26.10.2016

- (11) **2 221 334** (51) **C07K 1/113** DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016 IT 26.10.2016 SM 26.10.2016
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 EE 09.11.2016 RO 09.11.2016 BG 26.01.2017 LU 30.11.2016
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 BG 09.02.2017 MC 09.11.2016
- (11) **2 221 348** (51) **C09B 67/00** (11) **2 221 742** (51) **G06F 21/10**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) BE 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016 GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 NL 21.12.2016 NO 21.03.2017
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017 SE 21.12.2016 RO 21.12.2016
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 NO 21.12.2016 RO 21.12.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016 SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
IT 30.11.2016 SM 30.11.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016
BG 28.02.2017 MC 30.11.2016 IT 21.12.2016 SM 21.12.2016
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017 MC 21.12.2016
- (11) **2 221 349** (51) **C09C 1/04** (11) **2 221 931** (51) **H01T 13/32**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017 (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017 FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017 HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017 IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017 PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017 PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
LV 25.01.2017 SE 25.01.2017 LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 221 398** (51) **C25D 11/04** (11) **2 221 936** (51) **H02J 3/38**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 07.12.2016 (84) ES 07.12.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 LV 07.12.2016 NL 07.12.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 RO 07.12.2016 EE 07.12.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016 IT 07.12.2016 SM 07.12.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016 AT 07.12.2016 PT 07.04.2017
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 07.03.2017 MC 07.12.2016
BG 19.01.2017 MC 19.10.2016
- (11) **2 221 447** (51) **E21B 23/01** (11) **2 221 674** (51) **G03G 15/00**
(84) BE 28.02.2017 (84) LT 18.01.2017 (84) BE 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016
FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
ES 18.01.2017 PL 18.01.2016 NL 28.12.2016 NO 28.03.2017
AT 18.01.2017 PT 18.05.2017 SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
BG 18.04.2017 LV 18.01.2017 SK 28.12.2016 RO 28.12.2016
SE 18.01.2017
- (11) **2 221 487** (51) **F04D 29/28** (11) **2 221 681** (51) **G05B 19/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 LV 29.03.2017 SE 29.03.2017
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 NL 29.03.2017
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 BE 02.11.2016
- (11) **2 221 502** (51) **F16F 13/06** (11) **2 221 695** (51) **G05B 19/418**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) FI 26.10.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 SE 26.10.2016 EE 26.10.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 SK 26.10.2016 RO 26.10.2016
MC 26.10.2016 CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
CH 30.11.2016
SK 26.10.2016
- (11) **2 221 985** (51) **H04B 7/005**
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
CH 31.07.2016 CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 IS 29.10.2016
IT 29.06.2016 LI 31.07.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016
IE 20.07.2016 LU 20.07.2016
SI 29.06.2016 BG 29.09.2016
- (11) **2 221 986** (51) **H04W 72/12**
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
CH 31.07.2016 CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
FI 04.05.2016 FR 01.08.2016
GR 05.08.2016 IT 04.05.2016
LI 31.07.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 MC 04.05.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016
IE 20.07.2016 LU 20.07.2016
- (11) **2 221 988** (51) **H04B 7/005**
(84) AT 22.06.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016 DK 22.06.2016

EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	(11) 2 222 202	(51) A47B 88/00	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 02.11.2016	NL 15.03.2017	
IS 22.10.2016	LI 31.07.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 222 390	(51) B01F 11/02
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SK 22.06.2016	IE 20.07.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
GB 22.09.2016	LU 20.07.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SI 22.06.2016		CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		SK 02.11.2016	BG 02.02.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
		MC 02.11.2016	LU 30.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
(11) 2 222 001	(51) H04B 17/00	(11) 2 222 223	(51) A61B 5/024	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	MC 16.11.2016	
CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 222 391	(51) B01F 5/10
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
GR 28.07.2016	LI 31.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
RO 27.04.2016	SE 27.04.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
IE 24.08.2016	LU 24.08.2016	BG 12.01.2017		IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
				IT 07.12.2016	AT 07.12.2016
(11) 2 222 014	(51) H04L 12/24	(11) 2 222 225	(51) A61B 6/00	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	MC 07.12.2016	
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 222 406	(51) B02C 15/02
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
(11) 2 222 022	(51) H04Q 11/00	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	RO 19.10.2016	CH 30.11.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LI 30.11.2016	SK 19.10.2016		
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	IT 19.10.2016	BG 19.01.2017	(11) 2 222 428	(51) B22F 3/00
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LU 30.11.2016		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016			FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(11) 2 222 243	(51) A61C 1/08	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	PT 16.03.2017	DK 16.11.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
		IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
(11) 2 222 110	(51) H04W 28/06	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	MC 16.11.2016	
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017				
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 222 265	(51) A61G 5/02	(11) 2 222 445	(51) B27C 5/02
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
NL 22.03.2017		ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 04.11.2015
		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
(11) 2 222 162	(51) C07D 403/12	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	FR 01.08.2016	GB 31.07.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	LI 31.07.2016	LT 04.11.2015
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016			PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 2 222 338	(51) A61K 47/02	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
SK 16.11.2016	BG 16.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	IE 31.07.2016	LU 31.07.2016
MC 16.11.2016	LU 30.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016		
		NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	(11) 2 222 509	(51) B60R 16/023
(11) 2 222 189	(51) A23L 7/117	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	BG 21.03.2017		NL 22.03.2017	
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016				
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) 2 222 363	(51) A61M 25/00	(11) 2 222 532	(51) B62D 15/02
IS 21.04.2017	BE 21.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
PL 21.12.2016	AT 21.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017

LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) 2 222 946	(51) F02D 41/24	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
NL 29.03.2017		(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
		FI 07.12.2016	GR 08.03.2017		
(11) 2 222 548	(51) F03B 13/26	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(11) 2 223 147	(51) G01S 19/27
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
BG 15.06.2017	LV 15.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
(11) 2 222 689	(51) C07F 17/02	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	MC 07.12.2016		(11) 2 223 156	(51) G01T 3/00
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017			(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		(11) 2 222 955	(51) F03D 7/02	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) 2 222 709	(51) C07K 16/46	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016			RO 12.10.2016	CH 30.11.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(11) 2 222 957	(51) F04B 7/00	LI 30.11.2016	SK 12.10.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	IT 12.10.2016	BG 12.01.2017
SK 23.11.2016	BG 23.02.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	LU 30.11.2016	
MC 23.11.2016	LU 30.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017		
		IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(11) 2 223 258	(51) G06F 17/00
(11) 2 222 755	(51) C08G 75/00	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017			AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 2 223 021	(51) F25B 7/00	BG 15.05.2017	LV 15.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	SE 15.02.2017	
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017		
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 223 293	(51) G06F 3/0354
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
BG 05.01.2017		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
		SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
(11) 2 222 836	(51) C12N 5/0784	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LU 30.11.2016		PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017			LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(11) 2 223 038	(51) G01N 21/3504		
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 223 305	(51) G21F 9/12
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
		SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(11) 2 222 876	(51) C12Q 1/68	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IT 14.12.2016	PT 14.04.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	BG 14.03.2017		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017			SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
		(11) 2 223 039	(51) G01B 11/02	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017
(11) 2 222 893	(51) C23C 26/00	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016		
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(11) 2 223 315	(51) H01H 1/027
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 05.10.2016	LV 05.10.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	NO 05.10.2016	NO 05.01.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(11) 2 222 945	(51) F02D 41/06	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	SK 05.10.2016	LU 31.05.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	BG 05.01.2017	
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LU 30.11.2016			
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016			(11) 2 223 364	(51) H01G 9/008
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 223 098	(51) G01N 29/04	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 23.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016				
LU 30.11.2016					

(11) 2 223 375	(51) H01M 4/64	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) HR 08.03.2017	SE 04.01.2017		ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017			AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
LV 08.03.2017				BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
		(11) 2 223 563	(51) H04W 72/04		
(11) 2 223 380	(51) H01Q 1/24	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(11) 2 223 888	(51) C01B 3/38
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017				
		(11) 2 223 593	(51) A01M 7/00	(11) 2 223 897	(51) C01G 45/12
(11) 2 223 408	(51) H02J 5/00	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017			AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017			BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
SE 25.01.2017				SE 11.01.2017	
		(11) 2 223 604	(51) A21C 7/00	(11) 2 224 033	(51) C23C 2/02
(11) 2 223 455	(51) H04L 1/18	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016		
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016		
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016		
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016		
IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017		
MC 30.11.2016		MC 19.10.2016			
				(11) 2 224 044	(51) D01F 8/04
(11) 2 223 499	(51) H04L 29/08	(11) 2 223 708	(51) A61L 29/04	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
BG 15.05.2017	LV 15.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 29.03.2017	
SE 15.02.2017		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017		
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016		
		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
		MC 16.11.2016			
				(11) 2 224 130	(51) F25B 1/06
(11) 2 223 504	(51) H04L 29/08	(11) 2 223 730	(51) B01D 53/06	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	GR 05.10.2016	IS 05.02.2017
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	HR 05.10.2016	LV 05.10.2016
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	LT 05.10.2016	NO 05.01.2017
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NL 05.10.2016	PT 06.02.2017
IT 22.06.2016	LI 31.07.2016	LV 15.02.2017		PL 05.10.2016	DK 05.10.2016
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016			SE 05.10.2016	EE 05.10.2016
MC 22.06.2016	NL 22.06.2016			CZ 05.10.2016	SK 05.10.2016
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016			RO 05.10.2016	SM 05.10.2016
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016			IT 05.10.2016	
SE 22.06.2016	SK 22.06.2016			BG 05.01.2017	
IE 14.07.2016	GB 22.09.2016				
LU 14.07.2016	SI 22.06.2016				
		(11) 2 223 759	(51) B23B 31/107	(11) 2 224 191	(51) F25B 41/00
(11) 2 223 545	(51) H04W 24/00	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	NL 29.03.2017		SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017			EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017			SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
SE 04.01.2017				PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
				SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
				PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
				MC 28.12.2016	
				(11) 2 224 286	(51) G03B 15/05
(11) 2 223 557	(51) H04W 28/18	(11) 2 223 871	(51) B65F 1/10	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
SE 04.01.2017		LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016

IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	(11) 2 224 834	(51) A45D 42/00	(11) 2 225 094	(51) B64F 5/00
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
MC 14.12.2016		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(11) 2 224 432	(51) G10L 19/02	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 225 121	(51) B60N 2/42
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
(11) 2 224 434	(51) G11B 7/0065	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017			PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	(11) 2 224 858	(51) A61B 17/04	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016		
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(11) 2 225 154	(51) B64C 27/467
		HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 2 224 465	(51) H01J 37/26	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RO 26.10.2016	CH 31.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LI 31.10.2016	SK 26.10.2016	MC 26.10.2016	DK 26.10.2016
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	BG 26.01.2017	LU 27.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016			RO 26.10.2016	CH 30.11.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	(11) 2 224 875	(51) A61C 17/02	LI 30.11.2016	SK 26.10.2016
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	BG 26.01.2017	LU 30.11.2016
		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		
(11) 2 224 676	(51) H04W 4/00	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 225 223	(51) C07D 239/32
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
NL 15.03.2017		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
(11) 2 224 696	(51) H04M 1/22	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	SE 11.01.2017	
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016				
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(11) 2 224 946	(51) A61K 38/22	(11) 2 225 228	(51) C07D 405/12
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	MC 12.10.2016	CZ 12.10.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SK 12.10.2016	BG 12.01.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SK 02.11.2016	BG 02.02.2017		
		MC 02.11.2016		(11) 2 225 323	(51) C08L 21/00
(11) 2 224 754	(51) H04W 72/04			(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017			NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) 2 225 043	(51) G01N 27/327	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017		
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	(11) 2 225 324	(51) C08L 23/10
		SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
				HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) 2 224 755	(51) H04W 28/16			LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017			NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(11) 2 225 047	(51) B08B 1/00	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	CH 31.07.2016	CZ 01.06.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	DE 01.02.2017	DK 01.06.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
		EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
		FI 01.06.2016	FR 01.08.2016	BG 14.03.2017	
(11) 2 224 807	(51) A01N 43/42	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016		
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	(11) 2 225 382	(51) C12P 7/40
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 01.06.2016	LT 01.06.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NL 01.06.2016	MC 01.06.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PL 01.06.2016	NO 01.09.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RO 01.06.2016	PT 03.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SI 01.06.2016	SE 01.06.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	IE 21.07.2016	SK 01.06.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	LU 21.07.2016	GB 01.09.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016			DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016				

EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	MC 28.12.2016	
LU 30.11.2016		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016		
		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 225 948	(51) A22C 11/12
(11) 2 225 414	(51) D06F 39/14	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 05.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	MC 16.11.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016			IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 225 642	(51) G06F 12/00	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
BE 14.12.2016	AT 14.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016		
(11) 2 225 454	(51) F02M 17/22	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 2 225 964	(51) A45D 34/04
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
BG 13.04.2016	CH 31.08.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016			HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	(11) 2 225 785	(51) H01L 33/62	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
IT 13.01.2016	LI 31.08.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SE 18.01.2017	
LV 13.01.2016	LV 13.01.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017		
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016				
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	(11) 2 225 797	(51) H01Q 1/24	(11) 2 225 991	(51) A47L 9/06
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
SK 13.01.2016	IE 14.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LU 14.08.2016		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
(11) 2 225 467	(51) F04D 27/02	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 226 032	(51) A61C 1/05
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	MC 02.11.2016		BG 08.05.2017	LV 08.02.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016			SE 08.02.2017	
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(11) 2 225 809	(51) H01S 5/022	(11) 2 226 068	(51) A61K 8/99
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
(11) 2 225 493	(51) F24C 7/08	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
IS 18.05.2017	AT 18.01.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	BG 07.03.2017	
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016		
		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	(11) 2 226 071	(51) A61K 31/045
(11) 2 225 536	(51) G01C 19/5783	BG 19.01.2017	LU 30.11.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017			CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) 2 225 814	(51) H02J 5/00	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 09.11.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IT 13.04.2016	LI 31.08.2016
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
SE 11.01.2017		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
		PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
(11) 2 225 559	(51) G01N 33/53	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	SK 13.04.2016	IE 28.08.2016
GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	LU 28.08.2016	
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LU 30.11.2016			
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017				
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) 2 225 942	(51) A21C 3/02	(11) 2 226 115	(51) B01D 63/02
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
MC 16.11.2016		NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
(11) 2 225 612	(51) G03F 7/09	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016		
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016				
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016				

- (11) **2 226 136** (51) **B21K 1/28**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 IT 12.10.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
MC 12.10.2016
- (11) **2 226 229** (51) **B60W 20/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 IT 12.10.2016
BG 12.01.2017 MC 12.10.2016
- (11) **2 226 244** (51) **B63B 27/14**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016 CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
IS 23.07.2016 LI 31.08.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
MC 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SI 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016 IE 27.08.2016
LU 27.08.2016
- (11) **2 226 300** (51) **C30B 15/10**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
CH 30.11.2016 LI 30.11.2016
SK 09.11.2016 IT 09.11.2016
BG 09.02.2017 MC 09.11.2016
LU 30.11.2016
- (11) **2 226 303** (51) **C03C 1/00**
(84) AT 05.02.2015 (84) BE 28.02.2014
BG 09.10.2013 CH 28.02.2014
CY 09.10.2013 CZ 09.10.2013
DK 09.10.2013 EE 09.10.2013
ES 06.02.2016 FI 09.10.2013
GB 05.02.2014 GR 10.01.2014
HR 09.10.2013 HU 05.02.2010
IE 05.02.2014 IS 09.02.2014
IT 05.02.2016 LI 28.02.2014
LT 09.10.2013 LU 05.02.2014
LV 09.10.2013 MC 09.10.2013
MT 09.10.2013 NL 09.10.2013
NO 09.01.2014 PT 10.02.2014
RO 09.10.2013 SE 09.10.2013
SI 09.10.2013 SK 09.10.2013
SM 09.10.2013 PL 05.02.2016
- (11) **2 226 400** (51) **C21D 9/573**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
LV 29.03.2017 SE 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 226 443** (51) **E04B 1/70**
(84) AT 26.02.2016 (84) BE 29.02.2016
BG 22.11.2012 CH 29.02.2016
CY 22.08.2012 CZ 22.08.2012
DE 01.09.2016 DK 22.08.2012
EE 22.08.2012 ES 27.02.2013
FI 22.08.2012 FR 28.02.2013
GB 26.02.2014 GR 23.11.2012
HR 22.08.2012 HU 26.02.2010
IE 26.02.2013 IS 22.12.2012
IT 26.02.2016 LI 29.02.2016
LT 22.08.2012 LU 26.02.2016
LV 22.08.2012 MC 28.02.2013
MK 22.08.2012 MT 22.08.2012
NL 22.08.2012 NO 22.11.2012
PT 24.12.2012 RO 22.08.2012
SE 22.08.2012 SI 22.08.2012
SK 26.02.2016 SM 22.08.2012
TR 22.08.2012 PL 26.02.2016
- (11) **2 226 468** (51) **F01D 5/14**
(84) BE 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 PL 14.12.2016
IT 14.12.2016 SM 14.12.2016
AT 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017 MC 14.12.2016
- (11) **2 226 475** (51) **F01D 25/24**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 NO 18.04.2017
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 ES 18.01.2017
PL 18.01.2017 AT 18.01.2017
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
LV 18.01.2017 SE 18.01.2017
- (11) **2 226 538** (51) **F16K 15/04**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 226 570** (51) **F24D 3/16**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 IT 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 226 620** (51) **G01L 9/06**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
- SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
IT 16.11.2016 SM 16.11.2016
BG 16.02.2017 MC 16.11.2016
- (11) **2 226 787** (51) **G06F 3/14**
(84) BE 07.12.2016 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 PL 07.12.2016
IT 07.12.2016 SM 07.12.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017 MC 07.12.2016
- (11) **2 226 796** (51) **G11B 7/0045**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 NL 07.12.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 BE 07.12.2016
IT 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 226 934** (51) **H01L 41/312**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 BE 30.11.2016
IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 226 951** (51) **H04B 5/00**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 226 962** (51) **H04W 52/02**
(84) LT 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 227 003** (51) **H04N 5/14**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 BE 30.11.2016
IT 30.11.2016 SM 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 227 030** (51) **H04N 17/00**
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
NO 08.05.2017 HR 08.02.2017
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
NL 08.02.2017 AT 08.02.2017
PT 08.06.2017 BG 08.05.2017
LV 08.02.2017 SE 08.02.2017

- (11) **2 227 112** (51) **A46B 11/00** SK 23.11.2016 BE 23.11.2016 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
(84) BE 28.02.2017 (84) NL 11.01.2017 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017 NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
LT 11.01.2017 FI 11.01.2017 (11) **2 227 356** (51) **B25J 9/16** PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
NO 11.04.2017 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 16.11.2016 DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
GR 12.04.2017 FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
ES 11.01.2017 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 SK 23.11.2016 BE 23.11.2016
AT 11.01.2017 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 IT 23.11.2016 BG 23.02.2016
BG 11.04.2017 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 (11) **2 227 973** (51) **A24F 47/00**
SE 11.01.2017 LV 16.11.2016 DK 16.11.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
(11) **2 227 129** (51) **F16B 2/22** (84) HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 SE 28.12.2016
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 EE 28.12.2016
IS 11.05.2017 AT 11.01.2017 BG 16.11.2016 SK 28.12.2016
PL 11.01.2017 BG 11.04.2016 IT 16.11.2016 ES 28.12.2016
PT 11.05.2017 SE 11.01.2017 MC 16.11.2016 IS 28.04.2017
LV 11.01.2017 (11) **2 227 397** (51) **B41K 1/28** (84) PL 28.12.2016
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 30.11.2016 PT 28.04.2017
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 BG 28.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 (11) **2 228 149** (51) **B21C 1/22**
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016 ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
BG 28.02.2017 MC 30.11.2016 PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
- (11) **2 227 139** (51) **A61B 5/0464** (84) LV 01.02.2017
(84) LT 25.01.2017 (84) FI 25.01.2017 HR 01.02.2017
NO 25.04.2017 HR 25.01.2017 IS 01.06.2017
GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 PL 01.02.2017
ES 25.01.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 AT 01.02.2017
AT 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017 BG 25.04.2017
BG 25.04.2017 SE 25.01.2017
- (11) **2 227 154** (51) **A61B 17/32** (84) SE 25.01.2017
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017
GR 30.06.2017 SE 29.03.2017 LV 29.03.2017
- (11) **2 227 226** (51) **A61K 9/20** (84) SE 29.03.2017
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
BG 26.01.2017 MC 26.10.2016
- (11) **2 227 230** (51) **A61K 31/138** (84) MC 26.10.2016
(84) GR 26.04.2017 (84) IS 25.05.2017
ES 25.01.2017 PL 25.01.2017
AT 25.01.2017 PT 25.05.2017
BG 25.04.2017
- (11) **2 227 262** (51) **A61L 24/04** (84) PT 25.05.2017
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 227 326** (51) **B01J 23/40** (84) SE 01.03.2017
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 227 342** (51) **B21J 15/04** (84) SE 11.01.2017
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
- (84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
- (11) **2 227 570** (51) **G21D 1/673** (84) BE 02.11.2016
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 PL 25.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
LV 25.01.2017
- (11) **2 227 579** (51) **D06F 37/26** (84) BG 25.04.2017
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 227 676** (51) **G01C 23/00** (84) SE 11.01.2017
(84) LT 01.02.2017 (84) HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
AT 01.02.2017 PT 01.06.2017
BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
- (11) **2 227 690** (51) **G01N 33/48** (84) LV 01.02.2017
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
BE 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 227 885** (51) **H04W 72/12** (84) BG 02.02.2017
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 BE 21.12.2016
PL 21.12.2016 IT 21.12.2016
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **2 227 896** (51) **H04N 5/225** (84) PT 21.04.2017
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
- (84) GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
SE 08.03.2017
- (11) **2 228 206** (51) **B31B 50/14** (84) SE 08.03.2017
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 228 212** (51) **B32B 29/06** (84) SE 15.03.2017
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 BE 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 228 300** (51) **B64C 27/72** (84) BG 16.02.2017
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **2 228 373** (51) **C07D 405/04** (84) NL 08.03.2017
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
NO 08.05.2017 HR 08.02.2017
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
NL 08.02.2017 AT 08.02.2017
PT 08.06.2017 BG 08.05.2017
LV 08.02.2017 SE 08.02.2017
- (11) **2 228 453** (51) **C12Q 1/68** (84) SE 08.02.2017
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016

- LV 07.12.2016
 CZ 07.12.2016
 RO 07.12.2016
 IS 07.04.2017
 AT 07.12.2016
 MC 07.12.2016
- (11) **2 228 460**
 (84) NL 11.01.2017
 FI 11.01.2017
 HR 11.01.2017
 IS 11.05.2017
 PL 11.01.2017
 PT 11.05.2017
 LV 11.01.2017
- (11) **2 228 640**
 (84) LT 11.01.2017
 NO 11.04.2017
 GR 12.04.2017
 ES 11.01.2017
 AT 11.01.2017
 BG 11.04.2017
- (11) **2 228 643**
 (84) GR 15.03.2017
 LT 14.12.2016
 NO 14.03.2017
 RO 14.12.2016
 IS 14.04.2017
 BG 14.03.2017
- (11) **2 228 709**
 (84) LT 22.03.2017
 NO 22.06.2017
 GR 23.06.2017
 LV 22.03.2017
 NL 22.03.2017
- (11) **2 228 808**
 (84) NL 04.01.2017
 FI 04.01.2017
 HR 04.01.2017
 IS 04.05.2017
 PL 04.01.2017
 PT 04.05.2017
 LV 04.01.2017
- (11) **2 228 835**
 (84) LT 22.02.2017
 NO 22.05.2017
 GR 23.05.2017
 AT 22.02.2017
 BG 22.05.2017
 SE 22.02.2017
- (11) **2 228 871**
 (84) AT 09.11.2016
 FI 09.11.2016
 HR 09.11.2016
 LT 09.11.2016
 NL 09.11.2016
 PL 09.11.2016
 SE 09.11.2016
 CZ 09.11.2016
 RO 09.11.2016
 BE 09.11.2016
 SM 09.11.2016
- (11) **2 228 955**
 (84) LT 22.02.2017
 NO 22.05.2017
 GR 23.05.2017
 NL 22.02.2017
 PT 22.06.2017
 LV 22.02.2017
- NO 07.03.2017
 EE 07.12.2016
 SK 07.12.2016
 SM 07.12.2016
 BG 07.03.2017
- (51) **C22C 9/06**
 (84) LT 11.01.2017
 NO 11.04.2017
 GR 12.04.2017
 ES 11.01.2017
 AT 11.01.2017
 BG 11.04.2017
 SE 11.01.2017
- (51) **G01N 27/22**
 (84) FI 11.01.2017
 HR 11.01.2017
 IS 11.05.2017
 PL 11.01.2017
 PT 11.05.2017
 LV 11.01.2017
- (51) **C21C 1/08**
 (84) HR 14.12.2016
 LV 14.12.2016
 EE 14.12.2016
 SK 14.12.2016
 PT 14.04.2017
 MC 14.12.2016
- (51) **G06F 3/042**
 (84) FI 22.03.2017
 HR 22.03.2017
 BG 22.06.2017
 SE 22.03.2017
- (51) **H01F 1/09**
 (84) LT 04.01.2017
 NO 04.04.2017
 GR 05.04.2017
 ES 04.01.2017
 AT 04.01.2017
 BG 04.04.2017
 SE 04.01.2017
- (51) **H01L 33/02**
 (84) FI 22.02.2017
 HR 22.02.2017
 ES 22.02.2017
 PT 22.06.2017
 LV 22.02.2017
- (51) **H01R 13/658**
 (84) ES 09.11.2016
 GR 10.02.2017
 IS 09.03.2017
 LV 09.11.2016
 NO 09.02.2017
 PT 09.03.2017
 DK 09.11.2016
 EE 09.11.2016
 SK 09.11.2016
 IT 09.11.2016
 BG 09.02.2017
- (51) **H04L 25/03**
 (84) FI 22.02.2017
 HR 22.02.2017
 ES 22.02.2017
 AT 22.02.2017
 BG 22.05.2017
 SE 22.02.2017
- (11) **2 229 055**
 (84) NL 18.01.2017
 FI 18.01.2017
 HR 18.01.2017
 IS 18.05.2017
 PL 18.01.2017
 BG 18.04.2017
 SE 18.01.2017
- (11) **2 229 110**
 (84) BE 31.12.2016
 GR 10.02.2017
 IS 09.03.2017
 LV 09.11.2016
 NO 09.02.2017
 PT 09.03.2017
 DK 09.11.2016
 EE 09.11.2016
 SK 09.11.2016
 MC 09.11.2016
- (11) **2 229 156**
 (84) AT 09.11.2016
 ES 09.11.2016
 GR 10.02.2017
 LT 09.11.2016
 NL 09.11.2016
 PT 09.03.2017
 EE 09.11.2016
 SK 09.11.2016
 BG 09.02.2017
- (11) **2 229 205**
 (84) AT 26.10.2016
 ES 26.10.2016
 GR 27.01.2017
 IS 26.02.2017
 LV 26.10.2016
 NO 26.01.2017
 PT 27.02.2017
 DK 26.10.2016
 EE 26.10.2016
 SK 26.10.2016
 MC 26.10.2016
- (11) **2 229 234**
 (84) LT 15.03.2017
 NO 15.06.2017
 GR 16.06.2017
 LV 15.03.2017
 NL 15.03.2017
- (11) **2 229 306**
 (84) BE 26.10.2016
 FI 26.10.2016
 HR 26.10.2016
 LT 26.10.2016
 NO 26.01.2017
 SE 26.10.2016
 CZ 26.10.2016
 RO 26.10.2016
 IT 26.10.2016
 MC 26.10.2016
- (11) **2 229 383**
 (84) NL 18.01.2017
 FI 18.01.2017
 HR 18.01.2017
 IS 18.05.2017
 PL 18.01.2017
 PT 18.05.2017
 LV 18.01.2017
- (11) **2 229 407**
 (84) GR 17.02.2017
 LT 16.11.2016
- (51) **C07H 15/252**
 (84) LT 18.01.2017
 NO 18.04.2017
 GR 19.04.2017
 ES 18.01.2017
 PT 18.05.2017
 LV 18.01.2017
- (51) **A61B 17/16**
 (84) FI 09.11.2016
 HR 09.11.2016
 LT 09.11.2016
 NL 09.11.2016
 PL 09.11.2016
 SE 09.11.2016
 CZ 09.11.2016
 RO 09.11.2016
 BG 09.02.2017
- (51) **A61K 9/68**
 (84) BE 09.11.2016
 FI 09.11.2016
 IS 09.03.2017
 LV 09.11.2016
 PL 09.11.2016
 CZ 09.11.2016
 RO 09.11.2016
 IT 09.11.2016
 MC 09.11.2016
- (51) **A61M 15/00**
 (84) BE 31.12.2016
 FI 26.10.2016
 HR 26.10.2016
 LT 26.10.2016
 NL 26.10.2016
 PL 26.10.2016
 SE 26.10.2016
 CZ 26.10.2016
 RO 26.10.2016
 BG 26.01.2017
- (51) **B01J 8/00**
 (84) FI 15.03.2017
 HR 15.03.2017
 BG 15.06.2017
 SE 15.03.2017
- (51) **B61L 15/00**
 (84) ES 26.10.2016
 GR 27.01.2017
 IS 26.02.2017
 LV 26.10.2016
 PL 26.10.2016
 DK 26.10.2016
 EE 26.10.2016
 SK 26.10.2016
 BG 26.01.2017
- (51) **C07D 413/12**
 (84) LT 18.01.2017
 NO 18.04.2017
 GR 19.04.2017
 ES 18.01.2017
 AT 18.01.2017
 BG 18.04.2017
 SE 18.01.2017
- (51) **C07K 14/62**
 (84) HR 16.11.2016
 LV 16.11.2016
- NL 16.11.2016
 SE 16.11.2016
 EE 16.11.2016
 SK 16.11.2016
- (11) **2 229 468**
 (84) LT 25.01.2017
 NO 25.04.2017
 GR 26.04.2017
 LV 25.01.2017
- (11) **2 229 476**
 (84) FI 21.12.2016
 HR 21.12.2016
 LV 21.12.2016
 NO 21.03.2017
 CZ 21.12.2016
 RO 21.12.2016
 IS 21.04.2017
 PL 21.12.2016
 PT 21.04.2017
- (11) **2 229 505**
 (84) LT 08.02.2017
 NO 08.05.2017
 GR 09.05.2017
 NL 08.02.2017
 PT 08.06.2017
 LV 08.02.2017
- (11) **2 229 507**
 (84) LT 08.02.2017
 NO 08.05.2017
 GR 09.05.2017
 NL 08.02.2017
 PT 08.06.2017
 SE 08.02.2017
- (11) **2 229 573**
 (84) BE 31.01.2017
 GR 08.03.2017
 LT 07.12.2016
 NL 07.12.2016
 CZ 07.12.2016
 RO 07.12.2016
 IS 07.04.2017
 PT 07.04.2017
 MC 07.12.2016
- (11) **2 229 689**
 (84) AT 16.11.2016
 ES 16.11.2016
 GR 17.02.2017
 LT 16.11.2016
 NL 16.11.2016
 PL 16.11.2016
 SE 16.11.2016
 CZ 16.11.2016
 RO 16.11.2016
 IT 16.11.2016
 MC 16.11.2016
- (11) **2 229 694**
 (84) NL 25.01.2017
 FI 25.01.2017
 HR 25.01.2017
 IS 25.05.2017
 PL 25.01.2017
 PT 25.05.2017
 LV 25.01.2017
- (11) **2 229 719**
 (84) NL 11.01.2017
 FI 11.01.2017
 HR 11.01.2017
 IS 11.05.2017
- PT 16.03.2017
 CZ 16.11.2016
 RO 16.11.2016
 BG 16.02.2017
- (51) **C23D 3/00**
 (84) FI 25.01.2017
 HR 25.01.2017
 IS 25.05.2017
- (51) **D06F 58/28**
 (84) GR 22.03.2017
 LT 21.12.2016
 NL 21.12.2016
 SE 21.12.2016
 EE 21.12.2016
 SK 21.12.2016
 BE 21.12.2016
 AT 21.12.2016
 BG 21.03.2017
- (51) **E21D 9/12**
 (84) FI 08.02.2017
 HR 08.02.2017
 ES 08.02.2017
 AT 08.02.2017
 BG 08.05.2017
 SE 08.02.2017
- (51) **F01D 5/18**
 (84) FI 08.02.2017
 HR 08.02.2017
 ES 08.02.2017
 PT 08.06.2017
 LV 08.02.2017
- (51) **F41F 3/04**
 (84) FI 07.12.2016
 HR 07.12.2016
 LV 07.12.2016
 SE 07.12.2016
 EE 07.12.2016
 SK 07.12.2016
 AT 07.12.2016
 BG 07.03.2017
- (51) **H01L 21/20**
 (84) BE 31.12.2016
 FI 16.11.2016
 HR 16.11.2016
 LV 16.11.2016
 NO 16.02.2017
 PT 16.03.2017
 DK 16.11.2016
 EE 16.11.2016
 SK 16.11.2016
 BG 16.02.2017
- (51) **H01L 23/485**
 (84) LT 25.01.2017
 NO 25.04.2017
 GR 26.04.2017
 ES 25.01.2017
 AT 25.01.2017
 BG 25.04.2017
 SE 25.01.2017
- (51) **H02J 9/00**
 (84) LT 11.01.2017
 NO 11.04.2017
 GR 12.04.2017
 PL 11.01.2017

PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	(11) 2 230 193	(51) B65D 83/28
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	BG 23.02.2017		(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(11) 2 229 738	(51) H04B 1/712	(11) 2 229 869	(51) A61B 1/04	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PL 31.08.2016	RO 31.08.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	LU 31.05.2017	SI 31.08.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	(11) 2 230 226	(51) C07C 229/12
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
MC 05.10.2016				GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
(11) 2 229 757	(51) A61B 5/00	(11) 2 230 032	(51) B21J 5/10	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SE 18.01.2017	
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 230 266	(51) C08G 18/40
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
BG 14.03.2017		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) 2 229 761	(51) H04L 29/06	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	(11) 2 230 332	(51) C30B 29/36
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	(11) 2 230 132	(51) B60R 13/02	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	PT 13.02.2017	DK 12.10.2016
SE 25.01.2017		HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(11) 2 229 791	(51) H04W 12/06	LI 31.07.2016	LT 25.05.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(11) 2 230 344	(51) D05B 1/16
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SM 25.05.2016	IE 27.07.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	GB 25.08.2016	LU 27.07.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(11) 2 230 146	(51) B60W 20/00	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 230 382	(51) F01D 5/10
SK 05.10.2016	BG 05.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
MC 05.10.2016		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(11) 2 229 809	(51) A01D 34/62	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	NL 01.03.2017		SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	(11) 2 230 158	(51) B62D 25/08	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
SE 11.01.2017		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
(11) 2 229 827	(51) A24D 1/02	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016
(84) FI 30.11.2016	(84) HR 30.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(11) 2 230 451	(51) F23D 14/06
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
PT 30.03.2017	DK 30.11.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
SK 30.11.2016	BG 28.02.2017	(11) 2 230 173	(51) B64B 1/00	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
MC 30.11.2016		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
(11) 2 229 834	(51) A44B 11/25	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	BG 09.02.2017	
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	(11) 2 230 474	(51) F25B 47/02
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016				

LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	SE 25.01.2017	
MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016		
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016			(11) 2 231 137	(51) A61K 31/16
RO 26.10.2016	CH 30.11.2016	(11) 2 230 792	(51) H04L 12/58	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
LI 30.11.2016	SK 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
IT 26.10.2016	BG 26.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
LU 30.11.2016		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
(11) 2 230 487	(51) G01D 5/244	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016		
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(11) 2 231 194	(51) A61K 47/54
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NL 22.03.2017		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
		BG 19.01.2017		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
(11) 2 230 494	(51) G01G 21/28	(11) 2 230 828	(51) H04N 1/00	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 19.10.2016	HR 19.10.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 20.01.2017	LT 19.10.2016		
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 19.02.2017	NL 19.10.2016	(11) 2 231 195	(51) A61K 47/56
NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	LV 19.10.2016	PL 19.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	NO 19.01.2017	SE 19.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	PT 20.02.2017	CZ 19.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	DK 19.10.2016	RO 19.10.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
IT 09.11.2016	BG 09.02.2017	EE 19.10.2016	IT 19.10.2016	NL 29.03.2017	
		SK 19.10.2016	BG 19.01.2017		
(11) 2 230 523	(51) G01R 29/14	(11) 2 230 856	(51) H04N 13/00	(11) 2 231 237	(51) A61M 11/00
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
(11) 2 230 555	(51) G03G 9/08	(11) 2 230 874	(51) H04W 72/12	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	MC 21.12.2016	
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	(11) 2 231 241	(51) A61M 15/00
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
		IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(11) 2 230 592	(51) G09G 5/14	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	NL 22.03.2017	
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016			(11) 2 231 298	(51) B01D 19/00
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 230 944	(51) A23L 17/00	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
				RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
(11) 2 230 735	(51) H02B 11/28	(11) 2 230 990	(51) A61F 9/008	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	MC 23.11.2016	
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016		
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) 2 231 319	(51) B01J 8/00
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	ES 04.01.2017	AT 04.01.2017
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	HR 04.01.2017	BG 04.04.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
SK 26.10.2016	BG 26.01.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) 2 230 764	(51) H03H 3/08	(11) 2 231 061	(51) A61F 2/00	(11) 2 231 343	(51) B07B 1/20
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016			NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016				

DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(11) 2 231 756	(51) C08J 9/00	(11) 2 232 018	(51) F01K 13/02
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
SK 16.11.2016	BG 16.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
MC 16.11.2016		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
		LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(11) 2 231 372	(51) B27B 5/29			PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(11) 2 231 773	(51) C08L 23/08	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	SK 02.11.2016	BG 02.02.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	MC 02.11.2016	
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017		
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	(11) 2 232 032	(51) F02D 9/10
SE 11.01.2017		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
(11) 2 231 424	(51) B29C 73/26	(11) 2 231 826	(51) C10J 3/00	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) NO 15.05.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 15.02.2017	GR 16.05.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	ES 15.02.2017	AT 15.02.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
SE 08.03.2017		LV 15.02.2017			
(11) 2 231 429	(51) B60J 1/16	(11) 2 231 879	(51) C12Q 1/68	(11) 2 232 088	(51) F16B 37/00
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
NL 29.03.2017		SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
				LI 31.07.2016	LT 04.05.2016
(11) 2 231 458	(51) B61D 3/18	(11) 2 231 899	(51) C23G 1/02	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) NO 08.06.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
NL 08.03.2017		BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	IE 24.07.2016	LU 24.07.2016
(11) 2 231 533	(51) C02F 11/04	(11) 2 231 932	(51) E01H 1/05	(11) 2 232 259	(51) C12N 1/06
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
		PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(11) 2 231 563	(51) B01J 29/03	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017			BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 231 941	(51) E04B 1/64	(11) 2 232 261	(51) G01N 33/487
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
SK 02.11.2016	BG 02.02.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
MC 02.11.2016		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SE 25.01.2017	
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016		
(11) 2 231 566	(51) C07C 17/10	SK 16.11.2016	BG 16.02.2017	(11) 2 232 289	(51) G01S 19/33
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	MC 16.11.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017			GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 231 979	(51) E05F 11/06	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
NL 29.03.2017		FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 231 621	(51) C07D 239/52	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SE 25.01.2017		BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016				
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 231 988	(51) E06B 9/88	(11) 2 232 316	(51) G02B 6/34
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	BG 17.05.2016	CH 31.07.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	IT 17.02.2016	LI 31.07.2016
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	SE 25.01.2017		LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
				MC 17.02.2016	NL 17.02.2016

NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 233 511	(51) C08G 65/26
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
SK 17.02.2016	IE 23.07.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LU 23.07.2016		PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
		AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	NL 22.03.2017	
		BG 07.03.2017	MC 07.12.2016		
(11) 2 232 502	(51) G11C 29/50			(11) 2 233 555	(51) C10M 169/04
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(11) 2 232 726	(51) H04B 7/06	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LU 31.05.2017	AT 08.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	BG 08.05.2017	LV 08.02.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 08.02.2017		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016			LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016				
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(11) 2 232 800	(51) H03K 19/00		
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 2 233 651	(51) E03D 11/08
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
		LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
		NL 15.03.2017		SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
(11) 2 232 612	(51) C07D 215/30	(11) 2 232 805	(51) H04L 27/26	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017		
BG 08.05.2017	LV 08.02.2017	NL 15.03.2017		(11) 2 233 656	(51) E04B 2/64
SE 08.02.2017				(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
				FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
(11) 2 232 614	(51) H01M 2/16	(11) 2 232 816	(51) H04L 29/06	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	SE 18.01.2017	
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017		
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017			(11) 2 233 658	(51) E04F 11/06
				(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(11) 2 232 615	(51) H01M 6/16	(11) 2 232 904	(51) H04L 29/06	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	HR 21.12.2016	NL 21.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	LV 21.12.2016	SE 21.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	NO 21.03.2017	EE 21.12.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	CZ 21.12.2016	SK 21.12.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	RO 21.12.2016	ES 21.12.2016
NL 01.03.2017		LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
				PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
				SM 21.12.2016	
				BG 21.03.2017	
(11) 2 232 632	(51) H01Q 3/06	(11) 2 232 925	(51) H04W 48/18	(11) 2 233 752	(51) F16L 23/10
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NL 01.03.2017		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
		SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
		BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	BG 12.01.2017	
(11) 2 232 634	(51) H01Q 3/26	(11) 2 232 931	(51) H04W 24/00	(11) 2 233 803	(51) F16J 15/453
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 29.03.2017		IS 09.11.2016	NL 09.11.2016
NL 01.03.2017				NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
				PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
				DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
				EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
				SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
				BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
(11) 2 232 635	(51) H01Q 3/26	(11) 2 232 961	(51) H05H 13/00	(11) 2 233 893	(51) G01D 5/347
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NL 22.03.2017				LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
				NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
				PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
				DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
				EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
				SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
				BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
(11) 2 232 657	(51) H02G 1/04	(11) 2 233 073	(51) A61B 5/103	(11) 2 233 893	(51) G01D 5/347
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017		
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017		
		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017		
		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017		

IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(11) 2 234 182	(51) H01L 33/00	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(11) 2 234 428	(51) H04W 28/06
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
(11) 2 233 958	(51) G02B 21/00	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	GR 26.08.2016	LI 31.08.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
NL 29.03.2017		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	MC 25.05.2016	PL 25.05.2016
(11) 2 233 959	(51) G02B 25/00	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(11) 2 234 227	(51) H02B 1/03	SK 25.05.2016	IE 10.08.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	LU 10.08.2016	
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 234 429	(51) H04W 28/06
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) CH 31.08.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	IT 25.05.2016	LI 31.08.2016
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
MC 16.11.2016		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	MC 25.05.2016	PL 25.05.2016
(11) 2 233 972	(51) H04N 9/31	BG 12.01.2017		PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(11) 2 234 235	(51) H02G 13/00	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	SK 25.05.2016	IE 10.08.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	FR 31.08.2016	LU 10.08.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) 2 234 431	(51) H04W 28/06
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) 2 233 992	(51) A47L 11/40	(11) 2 234 287	(51) H04B 7/02	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	BG 02.02.2017	
(11) 2 234 066	(51) G06T 7/00	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	(11) 2 234 464	(51) H05K 1/02
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 234 301	(51) H04L 1/00	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	EE 05.10.2016	SK 05.10.2016	(11) 2 234 474	(51) A01H 5/00
		IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
(11) 2 234 081	(51) G01S 13/91	(11) 2 234 336	(51) H04L 12/28	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SK 26.10.2016	BG 26.01.2017
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	MC 26.10.2016	
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 234 527	(51) A47K 3/034
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
BG 14.03.2017		IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
(11) 2 234 100	(51) G09G 3/36	(11) 2 234 383	(51) H04N 1/00	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 26.02.2016	NL 26.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	MC 30.11.2016		RO 16.11.2016	CH 30.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016				

LI 30.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 234 651	(51) A61L 15/18	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
MC 16.11.2016	LU 30.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
(11) 2 234 543	(51) A61B 8/00	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	IT 19.10.2016	BG 19.01.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	MC 19.10.2016	
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017		
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 234 662	(51) A61M 16/08	(11) 2 234 951	(51) C07C 37/74
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
SK 02.11.2016	BG 02.02.2017	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
MC 02.11.2016		SE 11.01.2017		SK 19.10.2016	BG 19.01.2017
				MC 19.10.2016	
(11) 2 234 551	(51) A61B 17/322	(11) 2 234 674	(51) A61Q 17/04	(11) 2 235 034	(51) C12N 15/113
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017			NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 234 684	(51) F28D 9/00	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	MC 23.11.2016	
(11) 2 234 575	(51) A61K 8/11	(11) 2 234 690	(51) B01D 29/52	(11) 2 235 109	(51) C08L 83/12
(84) BE 31.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 22.02.2017		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016			LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(11) 2 234 713	(51) B01J 19/00	(11) 2 235 135	(51) C09K 8/528
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
BG 05.01.2017	LU 27.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(11) 2 234 583	(51) A61K 8/27	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017			PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) 2 234 745	(51) B23B 27/04	(11) 2 235 224	(51) C22C 21/12
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
SE 04.01.2017		CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
		EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
(11) 2 234 591	(51) A61K 8/73	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	LT 22.02.2017	PT 22.06.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	NO 22.02.2017	LV 22.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	BG 22.05.2017	
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	MC 18.11.2015	NL 18.11.2015	SE 22.02.2017	
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015		
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	(11) 2 235 225	(51) C22C 33/02
NL 01.03.2017		SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
		SK 18.11.2015	IE 18.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 234 596	(51) A61K 9/00	LU 18.08.2016		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(11) 2 234 751	(51) B23K 26/04	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017		
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016			(11) 2 235 337	(51) F01N 3/28
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 234 793	(51) B29C 70/34	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
(11) 2 234 635	(51) A61K 39/00	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
(84) LT 25.01.2017	(84) HR 25.01.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017				
LV 25.01.2017					

- (11) **2 235 455** (51) *F25D 23/04* IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 26.10.2016 PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017 AT 14.12.2016 PT 14.04.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017 BG 14.03.2017 MC 14.12.2016
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
SK 26.10.2016 BG 26.01.2017
MC 26.10.2016
- (11) **2 235 456** (51) *F25D 25/00* (84) BE 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
PL 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
MC 14.12.2016
- (11) **2 235 486** (51) *G01K 1/14* (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 IT 05.10.2016
BG 05.01.2017 MC 05.10.2016
- (11) **2 235 515** (51) *G01N 27/49* (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016
BG 19.01.2017 MC 19.10.2016
- (11) **2 235 529** (51) *G01N 33/53* (84) BE 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 PL 14.12.2016
AT 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017 MC 14.12.2016
- (11) **2 235 545** (51) *B01L 3/00* (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 235 638** (51) *G06F 3/01* (84) BE 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
- (11) **2 236 066** (51) *A47K 5/12* (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
- (11) **2 236 071** (51) *A47L 9/12* (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 IT 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 236 096** (51) *A61B 17/068* (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 BE 21.12.2016
PL 21.12.2016 SM 21.12.2016
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **2 236 168** (51) *A61M 25/10* (84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
BG 13.04.2016 CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LI 31.07.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
NL 13.01.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016 LU 03.07.2016
- (11) **2 236 193** (51) *B01D 53/32* (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **2 236 197** (51) *B01D 71/02* (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **2 236 302** (51) *B41J 11/70* (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
- (11) **2 235 739** (51) *H01J 49/42* (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
MC 16.11.2016
- (11) **2 235 800** (51) *H01R 13/6463* (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 235 817** (51) *B60K 6/485* (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **2 235 910** (51) *H04L 29/06* (84) BE 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 PL 14.12.2016
AT 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017 MC 14.12.2016
- (11) **2 235 920** (51) *H04L 29/12* (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 BG 08.06.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
- (11) **2 235 978** (51) *H04W 12/06* (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 PL 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 236 005** (51) *H05B 6/36* (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 236 039** (51) *A21C 9/06* (84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 BE 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017

SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 2 236 345	(51) B60L 11/18	(11) 2 236 785	(51) F01N 3/20	(11) 2 237 176	(51) G06F 19/00
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	BG 07.03.2017		AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016			BG 14.03.2017	
(11) 2 236 436	(51) B65D 85/60	(11) 2 236 797	(51) F02D 41/20	(11) 2 237 181	(51) G06F 9/455
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
		ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(11) 2 236 483	(51) C07C 7/13	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	SE 11.01.2017		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017			SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017			IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
SE 04.01.2017				BG 23.02.2017	
(11) 2 236 490	(51) C07C 235/16	(11) 2 236 821	(51) H02M 7/49	(11) 2 237 300	(51) H01H 33/70
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	BG 21.03.2017		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
SK 12.10.2016	BG 12.01.2017			SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
MC 12.10.2016					
(11) 2 236 560	(51) C08L 81/02	(11) 2 236 938	(51) F23R 3/34	(11) 2 237 331	(51) H01L 33/48
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016		
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016		
		SK 19.10.2016	SM 19.10.2016		
		BG 19.01.2017			
(11) 2 236 638	(51) C22C 38/00	(11) 2 237 006	(51) G01K 7/42	(11) 2 237 335	(51) H01L 33/50
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	BG 23.06.2016	CH 31.08.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NL 22.03.2017		FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016			IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(11) 2 237 069	(51) G01S 15/89	LI 31.08.2016	LT 23.03.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
		SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SM 23.03.2016	IE 13.08.2016
		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	GB 13.08.2016	FR 31.08.2016
		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	LU 13.08.2016	
		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016		
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
(11) 2 236 673	(51) E01C 19/38	(11) 2 237 143	(51) G06F 9/44	(11) 2 237 451	(51) H04B 7/06
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016		
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017				
BG 14.03.2017					
(11) 2 236 715	(51) E05C 17/28				
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017				
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017				

CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	NL 01.03.2017	
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017		
(11) 2 237 490	(51) <i>H04L 12/28</i>	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) 2 238 221	(51) <i>C10G 65/00</i>
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SE 04.01.2017		FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017			HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017			LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
		(11) 2 237 922	(51) <i>B23P 11/02</i>	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		(84) BE 31.01.2017	(84) FI 12.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SK 05.10.2016	BG 05.01.2017
		NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	MC 05.10.2016	
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016		
		SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	(11) 2 238 225	(51) <i>C10L 1/197</i>
		BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	(84) LV 14.12.2016	(84) NO 14.03.2017
				SE 14.12.2016	EE 14.12.2016
		(11) 2 238 017	(51) <i>B63B 15/00</i>	RO 14.12.2016	IS 14.04.2017
		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	MC 14.12.2016	
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 238 236	(51) <i>B01L 3/00</i>
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
		PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
		SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	NL 29.03.2017	
		BG 02.02.2017			
		(11) 2 238 023	(51) <i>B64C 9/02</i>	(11) 2 238 260	(51) <i>G01N 33/68</i>
		(84) BE 31.12.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
		PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016		
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(11) 2 238 308	(51) <i>E06B 3/263</i>
		SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
		BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
				LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
		(11) 2 238 066	(51) <i>B66B 1/34</i>	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IT 21.12.2016	PT 21.04.2017
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016
		PT 02.03.2017	SE 02.11.2016		
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) 2 238 387	(51) <i>F21V 21/30</i>
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 05.10.2016
		BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
				HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
		(11) 2 238 104	(51) <i>C07C 255/04</i>	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
		(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
		NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	IT 05.10.2016	BG 05.01.2017
		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	MC 05.10.2016	
		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016		
		AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) 2 238 389	(51) <i>F25D 29/00</i>
		BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
				NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
		(11) 2 238 170	(51) <i>C07K 16/28</i>	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
		(84) HR 23.11.2016	(84) LT 23.11.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
		LV 23.11.2016	PL 23.11.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016		
		BG 23.02.2017		(11) 2 238 496	(51) <i>G02B 7/32</i>
				(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
		(11) 2 238 192	(51) <i>A61B 17/86</i>	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
				SE 25.01.2017	
		(11) 2 237 789	(51) <i>A61K 35/50</i>		
		(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017		
		FI 25.01.2017	NO 18.04.2017		
		HR 25.01.2017	GR 19.04.2017		
		IS 25.05.2017	ES 18.01.2017		
		PT 25.05.2017	AT 18.01.2017		
		LV 25.01.2017	BG 18.04.2017		
			SE 18.01.2017		
		(11) 2 237 606	(51) <i>H04W 92/20</i>		
		(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017		
		FI 18.01.2017	NO 18.04.2017		
		HR 18.01.2017	GR 19.04.2017		
		IS 18.05.2017	ES 18.01.2017		
		PL 18.01.2017	AT 18.01.2017		
		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017		
		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017		
		(11) 2 237 548	(51) <i>H04N 1/405</i>		
		(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017		
		FI 25.01.2017	NO 25.04.2017		
		HR 25.01.2017	GR 26.04.2017		
		IS 25.05.2017	ES 25.01.2017		
		PT 25.01.2017	AT 25.01.2017		
		PL 25.05.2017	BG 25.04.2017		
		LV 25.01.2017	SE 25.01.2017		
		(11) 2 237 567	(51) <i>H04Q 9/00</i>		
		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017		
		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		
		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		
		NO 28.03.2017	SE 28.12.2016		
		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016		
		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016		
		IS 28.04.2017	ES 28.12.2016		
		BE 28.12.2016	PL 28.12.2016		
		IT 28.12.2016	SM 28.12.2016		
		AT 28.12.2016	PT 28.04.2017		
		BG 28.03.2017			
		(11) 2 237 818	(51) <i>A61M 5/24</i>		
		(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016		
		ES 16.11.2016	FI 16.11.2016		
		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016		
		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017		
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016		
		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
		IT 16.11.2016	BG 16.02.2017		
		MC 16.11.2016			
		(11) 2 237 832	(51) <i>A61N 1/05</i>		
		(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017		
		LT 04.01.2017	FI 04.01.2017		

- (11) **2 238 524** (51) *H01M 10/44* GR 09.05.2017 ES 08.02.2017 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016 NL 08.02.2017 AT 08.02.2017 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016 PT 08.06.2017 BG 08.05.2017 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 LV 08.02.2017 SE 08.02.2017 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 (11) **2 238 789** (51) *H04W 40/30* PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
NL 30.11.2016 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
PL 30.11.2016 NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017 EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
SE 30.11.2016 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 SK 26.10.2016 IT 26.10.2016
CZ 30.11.2016 LV 22.03.2017 SE 22.03.2017 BG 26.01.2017 MC 26.10.2016
RO 30.11.2016 NL 22.03.2017
IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
MC 30.11.2016
- (11) **2 238 646** (51) *H01Q 9/04* (11) **2 239 194** (51) *B63H 23/24*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 28.12.2016 (84) LT 22.02.2017 (84) HR 22.02.2017
ES 12.10.2016 GR 29.03.2017 (84) GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
GR 13.01.2017 LT 28.12.2016 NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
IS 12.02.2017 NL 28.12.2016 PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
LV 12.10.2016 EE 28.12.2016 LV 22.02.2017 SE 22.02.2017
NO 12.01.2017 SK 28.12.2016 NO 28.03.2017
PT 13.02.2017 SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
MC 12.10.2016 EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
CZ 12.10.2016 ES 28.12.2016 IS 28.04.2017
RO 12.10.2016 IT 28.12.2016 PL 28.12.2016
LI 30.11.2016 CH 30.11.2016 AT 28.12.2016
IT 12.10.2016 BG 12.01.2017 MC 28.12.2016 BG 28.03.2017
LU 30.11.2016
- (11) **2 238 663** (51) *H02G 3/08* (11) **2 239 243** (51) *C04B 35/38*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016 SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
SK 16.11.2016 BG 16.02.2017 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
MC 16.11.2016
- (11) **2 238 664** (51) *H02H 3/40* (11) **2 239 267** (51) *C07K 7/08*
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
NL 22.03.2017
- (11) **2 238 718** (51) *H04L 12/701* (11) **2 239 300** (51) *C08L 81/02*
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017 PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 238 724** (51) *H04L 27/20* (11) **2 239 378** (51) *B60K 6/20*
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017 FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 29.03.2017 SE 29.03.2017 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NL 29.03.2017
- (11) **2 238 772** (51) *H04R 25/00* (11) **2 239 069** (51) *B21K 23/04*
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016 GR 20.01.2017 GR 24.02.2017
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 IS 19.02.2017 LT 23.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 NL 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 NO 23.02.2017 PT 20.02.2017
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 RO 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 19.10.2016 SK 19.10.2016
IT 09.11.2016 BG 09.02.2017 BG 19.01.2017 BG 19.01.2017
MC 09.11.2016
- (11) **2 238 773** (51) *H04R 25/00* (11) **2 239 154** (51) *B60C 17/00*
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
NO 08.05.2017 HR 08.02.2017 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016

- (11) **2 239 402** (51) *E05B 65/46*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
BG 01.06.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 239 438** (51) *F02C 7/16*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 239 441** (51) *G05B 17/02*
(84) BE 07.12.2016 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 PL 07.12.2016
IT 07.12.2016 SM 07.12.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017 MC 07.12.2016
- (11) **2 239 459** (51) *F03D 1/00*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
IT 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 239 494** (51) *F21S 6/00*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017
- (11) **2 239 544** (51) *G01F 1/075*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
BG 01.06.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 239 585** (51) *G01N 35/08*
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
MC 30.11.2016
- (11) **2 239 609** (51) *G02B 6/44*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
- NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 ES 08.03.2017
MC 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 239 617** (51) *G02C 7/04*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 239 634** (51) *G03G 15/16*
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **2 239 829** (51) *F04D 29/42*
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 239 990** (51) *H04B 7/04*
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
DK 31.08.2016 ES 31.08.2016
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016
IT 31.08.2016 NL 31.08.2016
PT 02.01.2017 SE 31.08.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 239 991** (51) *H04W 8/00*
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 IT 09.11.2016
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
MC 09.11.2016
- (11) **2 240 022** (51) *A61K 31/44*
(84) BE 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
PL 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
MC 28.12.2016
- (11) **2 240 055** (51) *B29L 31/00*
(84) BE 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
PL 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
MC 28.12.2016
- (11) **2 240 177** (51) *A61K 31/4706*
(84) BE 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 PL 28.12.2016
IT 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
MC 28.12.2016
- (11) **2 240 184** (51) *A61K 31/60*
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **2 240 206** (51) *A61K 49/10*
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
- (11) **2 240 223** (51) *A61M 5/32*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 IT 02.11.2016
BG 02.02.2017 MC 02.11.2016
- (11) **2 240 225** (51) *A61M 5/34*
(84) BE 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
PL 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
MC 07.12.2016
- (11) **2 240 317** (51) *F01D 11/12*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 PL 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
MC 28.12.2016
- (11) **2 240 346** (51) *B60R 21/0132*
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
IT 12.10.2016 BG 12.01.2017
MC 12.10.2016

- (11) **2 240 359** (51) **B62B 7/10** NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016 DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 SK 12.10.2016 IT 12.10.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 BG 12.01.2017 MC 12.10.2016
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
MC 16.11.2016
- (11) **2 240 408** (51) **C01D 7/10** (11) **2 240 619** (51) **C22C 38/48**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017 FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017 IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
SE 25.01.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017
LV 25.01.2017
- (11) **2 240 422** (51) **C06C 7/00** (11) **2 240 659** (51) **E05C 9/20**
(84) BE 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016 NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017 LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 NL 15.03.2017
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 PL 21.12.2017
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017 MC 21.12.2016
- (11) **2 240 488** (51) **C07D 487/04** (11) **2 240 666** (51) **E21B 34/10**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 (84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
ES 02.11.2016 FI 02.11.2017 HR 25.01.2017 HR 25.01.2017
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 ES 25.01.2017 PL 25.01.2017
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 AT 25.01.2017 PT 25.05.2017
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 SE 25.01.2017
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 IT 02.11.2016
BG 02.02.2017 MC 02.11.2016
- (11) **2 240 549** (51) **C09K 3/14** (11) **2 240 672** (51) **F01N 3/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 NL 15.02.2017 AT 15.02.2017
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 LV 15.02.2017 SE 15.02.2017
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 IT 05.10.2016
BG 05.01.2017 MC 05.10.2016
- (11) **2 240 601** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 240 675** (51) **F02C 3/34**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 MC 19.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 IT 12.10.2016
BG 12.01.2017 MC 12.10.2016
- (11) **2 240 606** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 240 725** (51) **F24C 15/10**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 MC 19.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 IT 12.10.2016
BG 12.01.2017 MC 12.10.2016
- (11) **2 240 619** (51) **C22C 38/48**
(84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
PL 25.01.2017
BG 25.04.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 240 659** (51) **E05C 9/20**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 240 666** (51) **E21B 34/10**
(84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017
GR 26.04.2017
ES 25.01.2017
AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 240 672** (51) **F01N 3/00**
(84) LT 15.02.2017
NO 15.05.2017
GR 16.05.2017
NL 15.02.2017
PT 15.06.2017
LV 15.02.2017
- (11) **2 240 675** (51) **F02C 3/34**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
LV 15.03.2017
- (11) **2 240 678** (51) **F02D 41/38**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 240 725** (51) **F24C 15/10**
(84) HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
MC 19.10.2016
- (11) **2 240 803** (51) **G01V 1/30**
(84) LT 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 240 813** (51) **G02B 26/08**
(84) BE 31.01.2017
LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 240 941** (51) **G21F 5/008**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 31.12.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
SK 26.10.2016 IT 26.10.2016
BG 26.01.2017 MC 26.10.2016
- (11) **2 240 947** (51) **H01H 9/20**
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
PT 20.02.2017 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
BG 19.01.2017 MC 19.10.2016
- (11) **2 240 958** (51) **H01L 21/336**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
LV 29.03.2017 SE 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 240 962** (51) **H01L 27/04**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
SK 26.10.2016 IT 26.10.2016
BG 26.01.2017 MC 26.10.2016
- (11) **2 240 975** (51) **H01M 10/0565**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
BG 16.02.2017 MC 16.11.2016
- (11) **2 241 014** (51) **H04W 52/02**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 IT 02.11.2016
BG 02.02.2017 MC 02.11.2016
- (11) **2 241 020** (51) **H04W 4/00**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
NL 15.03.2017

- (11) **2 241 021** (51) *H04W 52/34*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 IT 05.10.2016
BG 05.01.2017 MC 05.10.2016
- (11) **2 241 051** (51) *H04L 9/08*
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
MC 30.11.2016
- (11) **2 241 065** (51) *H04L 12/16*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 IT 02.11.2016
BG 02.02.2017 MC 02.11.2016
- (11) **2 241 075** (51) *G06F 9/455*
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
HR 18.11.2015 IS 18.03.2016
LI 31.07.2016 LT 18.11.2015
LV 18.11.2015 MC 18.11.2015
NL 18.11.2015 NO 18.02.2016
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015
IE 29.07.2016 LU 29.07.2016
- (11) **2 241 127** (51) *H04W 28/06*
(84) BE 07.12.2016 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 PL 07.12.2016
IT 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
MC 07.12.2016
- (11) **2 241 130** (51) *H04W 36/08*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
LU 31.05.2017 IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 241 135** (84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
LU 31.05.2017
BG 01.06.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 241 151** (84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
IT 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 241 211** (84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
LV 22.03.2017
- (11) **2 241 235** (84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
BE 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (11) **2 241 285** (84) FI 11.01.2017
ES 11.01.2017
PT 11.05.2017
- (11) **2 241 375** (84) AT 08.07.2015
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 07.02.2016
FR 29.02.2016
GR 09.10.2015
HU 07.02.2016
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
PL 06.02.2016
- (11) **2 241 385** (84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
MC 19.10.2016
- (51) *H04W 36/20*
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
AT 01.03.2017
LV 01.03.2017
- (51) *H04W 72/14*
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) *A47B 13/06*
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
SE 22.03.2017
- (51) *A47K 13/30*
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (51) *A61F 2/01*
(84) GR 12.04.2017
AT 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (51) *B03C 1/033*
(84) BE 29.02.2016
CZ 06.02.2016
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 06.02.2016
HR 08.07.2015
IE 06.02.2016
IT 06.02.2016
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 01.03.2016
PT 09.11.2015
SE 07.02.2016
SK 08.07.2015
MT 08.07.2015
- (51) *B21C 1/24*
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 241 428** (84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
MC 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
LI 30.11.2016
IT 19.10.2016
LU 30.11.2016
- (11) **2 241 502** (84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
SE 08.03.2017
- (11) **2 241 522** (84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (11) **2 241 571** (84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
PT 18.05.2017
LV 18.01.2017
- (11) **2 241 590** (84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
SE 08.03.2017
- (11) **2 241 682** (84) AT 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (51) *B29C 43/02*
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
CH 30.11.2016
SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (51) *B64C 27/00*
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (51) *B65H 3/06*
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (51) *C07H 19/16*
(84) LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
SE 18.01.2017
- (51) *C08J 9/16*
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
LV 08.03.2017
- (51) *E02F 9/24*
(84) BE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
IT 09.11.2016
MC 09.11.2016
- (51) *E04C 5/18*
(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017

- (11) **2 241 730** (51) **F01L 3/08**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 ES 28.12.2016
BE 28.12.2016 PL 28.12.2016
AT 28.12.2016 PT 28.04.2017
BG 28.03.2017
- (11) **2 241 754** (51) **F04B 27/10**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
AT 25.01.2017 PT 25.05.2017
BG 25.04.2017 LV 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 241 821** (51) **F24C 15/10**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 241 964** (51) **G06F 3/01**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 IT 05.10.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
- (11) **2 241 993** (51) **G06F 21/80**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
BE 21.12.2016 PL 21.12.2016
IT 21.12.2016 SM 21.12.2016
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **2 242 047** (51) **G10L 19/00**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 242 100** (51) **H01L 23/473**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016
BG 19.01.2017 MC 19.10.2016
- (11) **2 242 105** (51) **H01L 27/146**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
BE 21.12.2016 PL 21.12.2016
IT 21.12.2016 SM 21.12.2016
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **2 242 215** (51) **H04L 12/701**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 242 230** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
LV 22.02.2017 SE 22.02.2017
- (11) **2 242 287** (51) **H04R 1/10**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
LV 25.01.2017 SE 25.01.2017
- (11) **2 242 289** (51) **H04R 25/00**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 ES 28.12.2016
BE 28.12.2016 PL 28.12.2016
IT 28.12.2016 SM 28.12.2016
AT 28.12.2016 PT 28.04.2017
BG 28.03.2017
- (11) **2 242 291** (51) **H04W 60/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
IT 12.10.2016 BG 12.01.2017
MC 12.10.2016
- (11) **2 242 293** (51) **H04W 60/00**
(84) BE 28.02.2017 (84) NL 04.01.2017
LT 04.01.2017 FI 04.01.2017
NO 04.04.2017 HR 04.01.2017
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
ES 04.01.2017 PL 04.01.2017
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 242 382** (51) **A23L 33/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
BE 16.11.2016 IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 242 387** (51) **A41H 37/08**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
PL 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
MC 14.12.2016
- (11) **2 242 394** (51) **A45D 34/04**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **2 242 422** (51) **A61B 5/046**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016
BG 19.01.2017 MC 19.10.2016
- (11) **2 242 569** (51) **B01J 19/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 BG 05.01.2017
MC 05.10.2016
- (11) **2 242 601** (51) **B22F 5/10**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 BG 12.01.2017
MC 12.10.2016
- (11) **2 242 624** (51) **B27K 3/02**
(84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016

SK 02.11.2016 MC 02.11.2016	BG 02.02.2017	(11) 2 243 154	(51) H01L 29/66	(11) 2 243 315	(51) H04W 16/32
(11) 2 242 645	(51) B32B 5/02	(84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
(84) LT 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 BG 11.04.2017	(84) NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 243 158	(51) H01L 21/762	(11) 2 243 320	(51) H04L 1/00
(11) 2 242 691	(51) B64D 27/02	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 MC 19.10.2016	(84) AT 06.01.2016 BG 06.04.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 HR 06.01.2016 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 MC 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 SE 06.01.2016 SK 06.01.2016 FR 31.08.2016	(84) BE 06.01.2016 CH 31.08.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 IS 06.05.2016 LI 31.08.2016 LV 06.01.2016 NL 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SI 06.01.2016 IE 29.08.2016 LU 29.08.2016
(84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 243 202	(51) G02B 26/06	(11) 2 243 421	(51) A61B 3/14
(11) 2 242 720	(51) C01B 33/12	(84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017
(84) BE 28.12.2016 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 243 209	(51) H02K 1/27	(84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017
(11) 2 242 769	(51) C07K 16/28	(84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 243 447	(51) A61F 5/455
(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 MC 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017 RO 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 243 210	(51) H02M 3/00	(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017
(11) 2 242 788	(51) C08G 64/24	(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017	(11) 2 243 606	(51) B27M 1/08
(84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 243 214	(51) H02P 3/22	(84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017
(11) 2 242 807	(51) C09D 4/00	(84) BE 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 243 658	(51) B60N 2/46
(84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 NL 01.02.2017 BG 01.05.2017	(84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PT 01.06.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 243 274	(51) H04L 29/06	(84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017
(11) 2 242 882	(51) D06M 13/08	(84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 MC 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 243 705	(51) B64D 39/04
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 MC 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 243 296	(51) H04N 19/91	(84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017
(11) 2 242 931	(51) F04D 27/02	(84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 243 733	(51) B65H 3/12
(84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 MC 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 243 297	(51) H04N 19/105	(84) AT 23.03.2016 BG 23.06.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 IS 23.07.2016 LT 23.03.2016 MC 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016	(84) BE 23.03.2016 CH 31.08.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 LI 31.08.2016 LV 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016

SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	(11) 2 244 029	(51) F24F 13/20	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
IE 04.08.2016	GB 04.08.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 244 439	(51) H04L 29/08
LU 04.08.2016		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 243 758	(51) C04B 35/632	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	(11) 2 244 046	(51) F28D 9/00	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
SE 11.01.2017		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
(11) 2 243 808	(51) C09D 17/00	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 244 531	(51) H05B 33/08
(84) HR 21.12.2016	(84) LV 21.12.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	NL 15.03.2017		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
EE 21.12.2016	IS 21.04.2017			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
ES 21.12.2016	SM 21.12.2016	(11) 2 244 056	(51) G01B 11/04	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PT 21.04.2017		(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 243 854	(51) C22C 38/00	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RO 12.10.2016	CH 30.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LI 30.11.2016	SK 12.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	BG 12.01.2017	LU 30.11.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017		
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	MC 30.11.2016		(11) 2 244 538	(51) H05H 7/00
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016			(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	(11) 2 244 131	(51) G03G 15/00	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(11) 2 243 881	(51) E01C 19/38	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(11) 2 244 132	(51) G03G 15/08	BG 23.02.2017	
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016		
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) 2 244 550	(51) A01G 17/06
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(11) 2 243 887	(51) E04B 1/26	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	PL 07.12.2016	BG 07.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	MC 21.12.2016		MC 07.12.2016	
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016				
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) 2 244 335	(51) H01R 13/24	(11) 2 244 561	(51) A01K 61/00
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	GR 22.03.2017	IS 26.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(11) 2 243 967	(51) F16B 7/04	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	BG 26.01.2017		SK 09.11.2016	BG 09.02.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017			MC 09.11.2016	
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	(11) 2 244 374	(51) H03B 27/00	(11) 2 244 580	(51) A22C 17/12
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 18.01.2017
		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 18.01.2017	HR 18.01.2017
(11) 2 244 007	(51) F21S 8/12	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 19.04.2017	ES 18.01.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 244 634	(51) A61B 6/00
NL 15.03.2017		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016

GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(11) 2 245 394	(51) F25D 17/06
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	SE 11.01.2017	
MC 30.11.2016					
(11) 2 244 652	(51) A61B 90/98	(11) 2 245 197	(51) C12Q 1/68	(11) 2 245 399	(51) F25D 23/02
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
BG 08.05.2017	LV 08.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
SE 08.02.2017		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016		
		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(11) 2 245 404	(51) F27B 9/36
		SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
				IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 244 654	(51) A61B 90/00	(11) 2 245 258	(51) E21B 17/18	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	BG 22.06.2017	LV 22.03.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 22.03.2017		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
NL 22.03.2017				SK 12.10.2016	BG 12.01.2017
				MC 12.10.2016	
(11) 2 244 729	(51) A61K 39/00	(11) 2 245 271	(51) F01C 17/06	(11) 2 245 453	(51) G01N 33/48
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PT 02.03.2017	DK 02.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
		BG 28.02.2017	MC 30.11.2016		
(11) 2 244 837	(51) B05B 11/00	(11) 2 245 288	(51) F02D 41/02	(11) 2 245 458	(51) G01N 33/53
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			PT 27.02.2017	DK 26.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016			CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016			SK 26.10.2016	BG 26.01.2017
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016			MC 26.10.2016	
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016				
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016				
(11) 2 244 855	(51) B23K 9/29	(11) 2 245 310	(51) F04C 18/02	(11) 2 245 464	(51) G01N 33/574
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	IS 14.04.2017	PT 14.04.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	CZ 07.12.2016	SK 07.12.2016	BG 14.03.2017	
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RO 07.12.2016	EE 07.12.2016		
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	IS 07.04.2017	SK 07.12.2016		
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	AT 07.12.2016	PL 07.12.2016		
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	BG 07.03.2017	PT 07.04.2017		
			MC 07.12.2016		
(11) 2 244 862	(51) B25F 5/00	(11) 2 245 358	(51) F16L 21/06	(11) 2 245 479	(51) G01S 19/20
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 15.03.2017		LV 30.11.2016	LV 30.11.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017			NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017			PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016			SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016			CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016			RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
IT 19.10.2016	BG 19.01.2017			IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
MC 19.10.2016				MC 30.11.2016	
(11) 2 245 101	(51) C09D 123/08	(11) 2 245 389	(51) F25B 17/08	(11) 2 245 489	(51) G02B 6/38
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017		
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016		
		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017		
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		
		IT 12.10.2016	BG 12.01.2017		
		MC 12.10.2016			

GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NL 13.07.2016	PL 13.07.2016
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
(11) 2 245 497	(51) G02B 27/09	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	IE 05.08.2016	LU 05.08.2016
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	BG 14.03.2017		SI 13.07.2016	
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) 2 245 796	(51) H04L 12/28	(11) 2 246 146	(51) B23K 26/40
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
MC 14.12.2016		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
		SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
		BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
(11) 2 245 523	(51) G06F 3/042	(11) 2 245 861	(51) H04R 3/00	(11) 2 246 170	(51) G03F 7/00
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) NO 15.06.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	BG 15.06.2017	LV 15.03.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 15.03.2017	
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016				
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016				
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016				
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016				
SK 16.11.2016	BG 16.02.2017				
MC 16.11.2016					
(11) 2 245 613	(51) G09F 13/04	(11) 2 245 992	(51) A61B 17/06	(11) 2 246 234	(51) B61D 17/08
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017		
BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	SE 04.01.2017			
SE 18.01.2017					
(11) 2 245 635	(51) H05G 2/00	(11) 2 246 041	(51) A61K 8/81	(11) 2 246 263	(51) B65B 9/20
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016			IS 14.04.2017	BE 14.12.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016			PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016			AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016			BG 14.03.2017	
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016				
(11) 2 245 642	(51) H01G 7/06	(11) 2 246 052	(51) A61K 31/4164	(11) 2 246 287	(51) B66C 15/06
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017			PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016			LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016				
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016				
IT 05.10.2016	BG 05.01.2017				
MC 05.10.2016					
(11) 2 245 692	(51) H01M 8/1253	(11) 2 246 067	(51) A61K 39/00	(11) 2 246 296	(51) C01B 21/083
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) GR 16.05.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	ES 15.02.2017	NL 15.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	BG 15.05.2017	SE 15.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NL 22.03.2017				LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
				NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
				PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
				DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
				EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
				SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
				BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
(11) 2 245 759	(51) H04L 27/26	(11) 2 246 108	(51) B01D 46/52	(11) 2 246 304	(51) C01G 23/047
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	BG 13.10.2016	CH 31.08.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
		FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
		IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		LI 31.08.2016	LT 13.07.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
		LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
				RO 30.11.2016	SK 30.11.2016

IT 30.11.2016 MC 30.11.2016	BG 28.02.2017	(11) 2 246 501	(51) E04F 15/02	(11) 2 246 747	(51) G03G 15/08
(11) 2 246 347	(51) C07D 403/12	(84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 BG 25.04.2017	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016
(84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 DK 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SK 28.09.2016 LU 31.05.2017	(11) 2 246 544	(51) F02C 7/00	(11) 2 246 748	(51) G03G 15/08
(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BG 16.02.2017	(84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 MC 16.11.2016	(11) 2 246 563	(51) F03D 80/00	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 MC 19.10.2016
(11) 2 246 378	(51) C08G 18/38	(11) 2 246 629	(51) F23R 3/28	(11) 2 246 760	(51) G05B 19/416
(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BG 16.02.2017	(84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 MC 16.11.2016	(84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017	(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017
(11) 2 246 427	(51) C12N 15/09	(11) 2 246 638	(51) F24F 13/28	(11) 2 246 787	(51) G06F 11/07
(84) HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 SK 30.11.2016	(84) LT 30.11.2016 EE 30.11.2016 BG 28.02.2017	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017
(11) 2 246 448	(51) C22C 9/06	(11) 2 246 662	(51) G01C 19/5712	(11) 2 246 880	(51) H01L 21/338
(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 MC 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 BG 12.01.2017	(84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 MC 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(84) BE 21.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 2 246 463	(51) D01F 6/76	(11) 2 246 701	(51) G01N 33/531	(11) 2 246 930	(51) H01M 10/613
(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 MC 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 MC 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017
(11) 2 246 464	(51) D01G 19/18	(11) 2 246 662	(51) G01C 19/5712	(11) 2 246 880	(51) H01L 21/338
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(84) BE 21.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 2 246 489	(51) E02F 9/28	(11) 2 246 701	(51) G01N 33/531	(11) 2 246 930	(51) H01M 10/613
(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016	(84) BE 14.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 MC 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017

- (11) **2 246 987** (51) *H04W 52/02* PT 08.06.2017 BG 08.05.2017 (11) **2 247 677** (51) *C09D 127/12*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 LV 08.02.2017 SE 08.02.2017 (84) BE 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 NL 21.12.2016 NO 21.03.2017
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016 EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016 AT 22.02.2017 ES 22.02.2017 SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
BE 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 22.02.2017 AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
IT 21.12.2016 SM 21.12.2016 BG 22.05.2017 BG 21.03.2017 MC 21.12.2016
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017 SE 22.02.2017 SE 22.02.2017
- (11) **2 247 028** (51) *H04L 12/14* (84) BE 31.01.2017 (51) *A61B 34/10* (11) **2 247 802** (51) *B32B 15/14*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) FI 26.10.2016 (84) BE 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017 HR 26.10.2016 GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 LT 26.10.2016 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017 NL 26.10.2016 NL 26.10.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
NL 15.03.2017 SE 15.03.2017 NO 26.01.2017 SE 26.10.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016 IS 21.04.2017 AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
SK 26.10.2016 BG 26.01.2017 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 MC 21.12.2016
MC 26.10.2017
- (11) **2 247 155** (51) *H04W 36/30* (84) AT 30.11.2016 (51) *B01D 46/24* (11) **2 247 816** (51) *E21B 7/20*
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) BE 30.11.2016 (84) BE 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017 FI 30.11.2016 GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 HR 30.11.2016 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
LV 29.03.2017 SE 29.03.2017 LV 30.11.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
NL 29.03.2017 SE 29.03.2017 NO 28.02.2017 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
NL 29.03.2017
- (11) **2 247 156** (51) *H05B 3/02* (84) BE 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) BE 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 FI 30.11.2016 GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 SE 21.12.2016
SE 28.12.2016 RO 28.12.2016 RO 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
EE 28.12.2016 IS 28.04.2017 IS 21.04.2017 AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
SK 28.12.2016 PL 28.12.2017 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 MC 21.12.2016
ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 21.03.2017 MC 21.12.2016
IT 28.12.2016 BG 28.03.2017
- (11) **2 247 158** (51) *H05B 6/12* (84) AT 30.11.2016 (51) *C01B 21/24* (11) **2 247 849** (51) *F02N 15/06*
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) BE 30.11.2016 (84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017 FI 30.11.2016 FI 18.01.2017 NO 18.04.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 HR 30.11.2016 HR 18.01.2017 GR 19.04.2017
LV 29.03.2017 SE 29.03.2017 LV 30.11.2016 IS 18.05.2017 ES 18.01.2017
NL 29.03.2017 SE 29.03.2017 NO 28.02.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 247 201** (51) *A23L 29/00* (84) AT 30.11.2016 (51) *C01B 21/24* (11) **2 247 875** (51) *F16H 63/48*
(84) ES 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) ES 07.12.2016 (84) ES 07.12.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 FI 07.12.2016 GR 08.03.2017 GR 08.03.2017
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 HR 07.12.2016 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016
NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 NO 07.03.2017 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017
SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 07.03.2017 BG 07.03.2017 MC 07.12.2016
BG 28.02.2017 MC 30.11.2016
- (11) **2 247 240** (51) *A61B 6/00* (84) AT 02.11.2016 (51) *B63B 43/18* (11) **2 247 881** (51) *F16L 3/10*
(84) ES 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 (84) FI 15.03.2017 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 HR 15.03.2017
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 GR 16.06.2017
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 SE 15.03.2017 LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 NL 15.03.2017 NL 15.03.2017 NL 15.03.2017
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 30.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 30.11.2016 (84) LT 15.03.2017 (84) NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017 (84) HR 15.03.2017
SK 02.11.2016 BG 02.02.2017 MC 30.11.2016 (84) GR 16.06.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) LV 15.03.2017 (84) LV 15.03.2017
MC 02.11.2016
- (11) **2 247 242** (51) *A61B 90/00* (84) AT 08.02.2017 (51) *C08G 18/10* (11) **2 247 898** (51) *F24F 11/00*
(84) NO 08.05.2017 (84) FI 08.02.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) ES 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017 HR 02.11.2016 GR 01.03.2017 GR 01.03.2017
NL 08.02.2017 AT 08.02.2017 LT 02.11.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
NL 08.02.2017
- (11) **2 247 254** (51) *A61B 34/10* (84) BE 28.02.2017 (84) NL 04.01.2017 (84) **2 247 636** (51) *C08G 18/30*
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) NL 04.01.2017 (84) NL 04.01.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017 LT 04.01.2017 FI 04.01.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017 NO 04.04.2017 HR 04.01.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017 PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
LV 22.02.2017 SE 22.02.2017 LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 247 274** (51) *A61J 1/14* (84) LT 22.03.2017 (51) *C08L 3/00* (11) **2 247 659** (51) *C08L 3/00*
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 26.10.2016 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
NO 26.01.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 SE 22.03.2017
DK 26.10.2016 RO 26.10.2016 NL 22.03.2017 NL 22.03.2017
EE 26.10.2016 RO 26.01.2017
- (11) **2 247 361** (51) *B01D 46/24* (84) AT 30.11.2016 (51) *C08G 18/30* (11) **2 247 904** (51) *F25D 23/02*
(84) ES 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) ES 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 FI 07.12.2016 GR 03.02.2017
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017 CZ 30.11.2016 NL 30.11.2016
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 PL 30.11.2016
SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 IT 30.11.2016
SK 30.11.2016 BG 28.02.2017 MC 30.11.2016 MC 30.11.2016

HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(11) 2 248 782	(51) C04B 33/14
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	HR 14.12.2016	LV 14.12.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	IT 14.12.2016	PT 14.04.2017	NO 14.03.2017	EE 14.12.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016			IS 14.04.2017	AT 14.12.2016
SK 02.11.2016	BG 02.02.2017	(11) 2 248 286	(51) H04B 17/00	BG 14.03.2017	
MC 02.11.2016		(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016		
(11) 2 247 917	(51) G01B 7/34	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(11) 2 248 819	(51) C07F 7/10
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016			SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	(11) 2 248 306	(51) H04L 12/28	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017
		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017		
(11) 2 247 931	(51) G01L 27/00	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 248 858	(51) C08L 77/00
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NL 01.03.2017		BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016			SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(11) 2 248 420	(51) A01N 37/12		
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(11) 2 248 869	(51) H01L 51/00
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016
		PT 09.03.2017	DK 09.11.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
(11) 2 248 083	(51) G06F 21/43	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	LI 31.08.2016	LT 29.06.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	IE 16.08.2016	LV 29.06.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016			MC 29.06.2016	NL 29.06.2016
NO 19.01.2017	SE 19.10.2016	(11) 2 248 439	(51) A45F 3/14	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SK 29.06.2016	FR 31.08.2016
BG 19.01.2017		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LU 16.08.2016	SI 29.06.2016
		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017		
(11) 2 248 112	(51) G07D 7/12	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(11) 2 248 913	(51) C12Q 1/68
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016			LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 248 469	(51) G01S 7/52	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SK 05.10.2016	BG 05.01.2017
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017		
IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	(11) 2 248 635	(51) B25B 23/142	(11) 2 248 994	(51) E21B 47/10
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
MC 21.12.2016		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
		GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(11) 2 248 165	(51) H01L 23/02	BG 22.06.2017	LV 22.03.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 15.03.2017	
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017				
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) 2 248 661	(51) B32B 7/02	(11) 2 249 003	(51) F01D 25/24
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
		PL 25.01.2017	LU 31.05.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(11) 2 248 175	(51) H01L 27/15	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SE 25.01.2017		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017			EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) 2 248 781	(51) C04B 26/32	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
NL 29.03.2017		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
(11) 2 248 226	(51) H01B 11/18	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 249 081	(51) F23C 7/00
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	ES 21.12.2016	SM 21.12.2016		
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PT 21.04.2017	BG 23.03.2017		

LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) 2 249 601	(51) H04W 36/00	(11) 2 249 872	(51) A61K 47/60
(11) 2 249 272	(51) G06F 19/28	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017
(84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 LU 31.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 249 393	(51) H01L 31/02	(11) 2 249 873	(51) A61K 47/48
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 LU 31.05.2017 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 249 733	(51) A61B 18/02	(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 MC 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017
(84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 MC 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 249 428	(51) F24J 1/00	(11) 2 249 880	(51) A61L 15/46
(84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 MC 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 MC 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BG 16.02.2017	(84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017
(11) 2 249 461	(51) H02K 7/06	(11) 2 249 763	(51) A61J 11/04	(11) 2 249 882	(51) A61L 15/62
(84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 LV 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 LU 31.05.2017 BG 01.05.2017	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 MC 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BG 16.02.2017	(84) BE 28.02.2017 LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017
(11) 2 249 538	(51) H04L 29/06	(11) 2 249 769	(51) A61K 8/06	(11) 2 249 884	(51) A61L 24/04
(84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 BG 05.01.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016	(84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017
(11) 2 249 557	(51) H04N 5/225	(11) 2 249 785	(51) A61K 8/44	(11) 2 249 966	(51) B01L 3/00
(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 MC 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BG 28.03.2017	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016
(11) 2 249 591	(51) H04W 4/20	(11) 2 249 804	(51) A61K 9/00	(11) 2 250 005	(51) B27B 5/29
(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 MC 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 BG 14.03.2017	(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017
		(11) 2 249 855	(51) A61K 38/03	(11) 2 250 035	(51) B60C 23/00
		(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 MC 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BG 16.02.2017
		(11) 2 249 855	(51) A61K 38/03	(11) 2 250 100	(51) A61M 15/00
		(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016

- NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 (11) **2 250 681** (51) **H01L 25/075**
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 ES 04.01.2017 PL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 AT 04.01.2017 PT 04.05.2017 NO 04.04.2017 HR 04.01.2017
IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
AT 28.12.2016 PT 28.04.2017 SE 04.01.2017 ES 04.01.2017 PL 04.01.2017
BG 28.03.2017 MC 28.12.2016 (11) **2 250 276** (51) **C10L 1/30** (84) AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 SE 04.01.2017
ES 02.11.2016 (84) HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
GR 03.02.2017 FI 02.11.2016 LV 02.11.2016
IS 02.03.2017 HR 02.11.2016 PT 02.03.2017
LV 02.11.2016 LT 02.11.2016 EE 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 SK 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 MC 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 IT 02.11.2016
BG 02.02.2017 MC 02.11.2016
- (11) **2 250 119** (51) **B66F 9/075** (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 HR 22.03.2017
ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 BG 22.06.2017
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 SE 22.03.2017
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 IT 02.11.2016
BG 02.02.2017 MC 02.11.2016
- (11) **2 250 121** (51) **B67C 3/00** (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 250 124** (51) **B82B 3/00** (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
LV 29.03.2017 SE 29.03.2017
- (11) **2 250 132** (51) **C03C 3/00** (84) BE 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 PL 14.12.2016
IT 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
MC 14.12.2016
- (11) **2 250 139** (51) **C04B 35/185** (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
SK 26.10.2016 IT 26.10.2016
BG 26.01.2017 MC 26.10.2016
- (11) **2 250 223** (51) **C09B 67/12** (84) LT 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 250 241** (51) **C10M 105/38** (84) HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **2 250 258** (51) **C12N 9/20** (84) BE 28.02.2017 (84) NL 04.01.2017
LT 04.01.2017 HR 04.01.2017
NO 04.04.2017 HR 04.01.2017
- GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 (11) **2 250 276** (51) **C10L 1/30**
ES 04.01.2017 PL 04.01.2017 (84) BE 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017 (84) HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
BG 04.04.2017 LV 04.01.2017 (84) LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
SE 04.01.2017 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
BG 02.02.2017 MC 02.11.2016
- (11) **2 250 355** (51) **F02D 9/06** (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 250 441** (51) **F24C 7/08** (84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 PL 21.12.2016
IT 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017 MC 21.12.2016
- (11) **2 250 542** (51) **G06F 1/32** (84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
LV 25.01.2017 SE 25.01.2017
- (11) **2 250 544** (51) **G06F 3/041** (84) BE 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 PL 28.12.2016
IT 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
MC 28.12.2016
- (11) **2 250 606** (51) **H04N 21/442** (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 250 655** (51) **H01G 9/15** (84) AT 05.10.2016 (84) BE 28.02.2017
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
NO 05.01.2017 PT 06.02.2017
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 BG 05.01.2017
MC 05.10.2016
- (84) AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
NO 04.04.2017 ES 04.01.2017
GR 05.04.2017 LV 04.01.2017
IS 04.05.2017 SE 04.01.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 250 737** (51) **H04B 1/74** (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
IT 23.11.2016 BG 23.02.2017
MC 23.11.2016
- (11) **2 250 738** (51) **G01S 19/29** (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 IT 16.11.2016
BG 16.02.2017 MC 16.11.2016
- (11) **2 250 750** (51) **H04J 3/07** (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
MC 16.11.2016
- (11) **2 250 790** (51) **G06F 9/52** (84) BE 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 PL 14.12.2016
IT 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
MC 14.12.2016
- (11) **2 250 801** (51) **H04M 11/06** (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 250 837** (51) **H04W 28/18** (84) BE 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 PL 14.12.2016

IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	(11) 2 250 994	(51) A61K 8/04	(11) 2 251 456	(51) C23C 22/73
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
MC 14.12.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 01.03.2017	NL 30.11.2016
(11) 2 250 842	(51) H04W 52/24	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SK 12.10.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 251 457	(51) C23C 28/00
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016			SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 251 132	(51) B23K 9/09	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
RO 05.10.2016	CH 30.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SK 14.12.2016	ES 14.12.2016
LI 30.11.2016	SK 05.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LU 31.05.2017	PT 14.04.2017
IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	BG 14.03.2017	
LU 30.11.2016		LV 15.03.2017	SE 15.03.2017		
		NL 15.03.2017		(11) 2 251 460	(51) C30B 15/10
(11) 2 250 923	(51) A45D 40/12	(11) 2 251 227	(51) H04N 13/00	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016		
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(11) 2 251 505	(51) E04H 6/24
LU 31.05.2017	IT 28.12.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
BG 28.03.2017		BG 23.02.2017		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
				NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(11) 2 250 931	(51) A47B 88/00	(11) 2 251 394	(51) C09K 8/12	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
(84) BG 14.12.2016	(84) EE 14.09.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
LV 14.09.2016	PT 16.01.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
RO 14.09.2016	SK 14.09.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
SM 14.09.2016	LU 31.05.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	BG 07.03.2017	
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016		
(11) 2 250 943	(51) A47C 23/043	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	(11) 2 251 509	(51) E05B 77/38
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LU 31.05.2017	IT 23.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017			HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(11) 2 251 421	(51) C12N 9/10	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
LU 31.05.2017	SM 21.12.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017		
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 251 511	(51) E05D 1/04
		SE 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(11) 2 250 969	(51) A61B 17/68	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SK 16.11.2016	BG 16.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	MC 16.11.2016		LV 23.11.2016	PL 23.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016			PT 23.03.2017	CZ 23.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 251 425	(51) C12N 15/31	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016	LU 31.05.2017	IT 23.11.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016		
BE 02.11.2016	LU 31.05.2017	GR 21.07.2016	IT 20.04.2016	(11) 2 251 543	(51) F03D 7/02
IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	LI 31.07.2016	LT 20.04.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
		LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(11) 2 250 979	(51) A61G 7/02	NL 20.04.2016	PL 20.04.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	SK 20.04.2016	IE 01.07.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LU 01.07.2016		SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016			BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(11) 2 251 429	(51) C12P 7/64	LU 31.05.2017	IT 07.12.2016
LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	BG 07.03.2017	
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	BG 01.06.2017	SE 01.03.2017		
SK 31.08.2016	LU 31.05.2017	NL 01.03.2017		(11) 2 251 617	(51) F24F 13/28
SI 31.08.2016				(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
				NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
				GR 23.06.2017	BG 22.06.2017

LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) 2 252 045	(51) H04N 1/60	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
NL 22.03.2017		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
(11) 2 251 706	(51) G01S 7/42	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	IS 28.04.2017	BE 28.12.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) 2 252 447	(51) B29C 45/14
LV 12.10.2016	HR 12.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016
NO 12.01.2017	LT 12.10.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
DK 12.10.2016	NL 12.10.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
RO 12.10.2016	PT 13.02.2017	LU 31.05.2017	IT 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
LU 31.05.2017	EE 12.10.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
BG 12.01.2017	SK 12.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
	SM 12.10.2016			SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
(11) 2 251 821	(51) G06K 15/12	(11) 2 252 059	(51) H04N 7/24	ES 14.12.2016	IT 14.12.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016
GR 23.05.2017	LT 22.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		
LU 31.05.2017	ES 22.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 252 458	(51) A42C 3/00
AT 22.02.2017	NL 22.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
BG 22.05.2017	PT 22.06.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
SE 22.02.2017	LV 22.02.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016		
(11) 2 251 849	(51) G08G 5/00	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	(11) 2 252 493	(51) B61D 39/00
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	BG 12.01.2017		(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 252 142	(51) A01J 5/08	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
BG 12.01.2017		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) 2 252 552	(51) C02F 1/467
		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017
		BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
(11) 2 251 903	(51) H01L 23/40	(11) 2 252 185	(51) A47J 43/07	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
BG 29.06.2017	LV 29.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017		
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 252 569	(51) C07D 317/70
(11) 2 251 945	(51) H02B 1/20	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	MC 16.11.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
ES 21.12.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 252 228	(51) A61B 18/14	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
BG 21.03.2017		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
(11) 2 251 969	(51) H02M 7/483	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 252 584	(51) C07D 207/46
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	LV 07.12.2016	CZ 07.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	BG 02.02.2017		SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016			PL 07.12.2016	AT 07.12.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(11) 2 252 272	(51) A61K 9/70	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	MC 07.12.2016	
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017		
		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 252 596	(51) C07D 241/08
		LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
(11) 2 251 977	(51) H03F 3/347	NL 29.03.2017		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017			LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) 2 252 273	(51) A61K 9/20	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
PL 11.01.2017	LU 31.05.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017				
SE 11.01.2017					

AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	(11) 2 252 755	(51) E05F 15/611	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
(11) 2 252 628	(51) C07K 7/08	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	BG 28.02.2017	
(84) HR 28.12.2016	(84) LT 28.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 253 159	(51) H04W 74/08
LV 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
RO 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
(11) 2 252 661	(51) C08F 2/50	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	BG 07.03.2017		BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) 2 252 961	(51) G06F 21/30	SE 18.01.2017	
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 253 175	(51) H04W 74/08
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 25.01.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FI 25.01.2017	HR 25.01.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
BG 05.01.2017		DK 09.11.2016	RO 09.11.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
(11) 2 252 681	(51) C11D 3/38	EE 09.11.2016	BG 09.02.2017	SE 25.01.2017	
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 18.01.2017	SK 09.11.2016			
LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	(11) 2 253 008	(51) C23C 16/04	(11) 2 253 179	(51) H04W 48/02
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	BG 01.05.2017	LV 01.02.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	(11) 2 253 050	(51) H01R 13/60	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
(11) 2 252 695	(51) C12P 5/02	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
(84) BE 29.02.2016	(84) CH 29.02.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(11) 2 253 215	(51) A21C 3/08
CZ 11.11.2015	DK 29.02.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
EE 11.11.2015	FI 11.11.2015	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GB 23.02.2016	GR 12.02.2016	NL 29.03.2017		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
HR 11.11.2015	HU 24.02.2016	(11) 2 253 095	(51) H04L 7/04	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
IE 23.02.2016	IS 11.03.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
LI 29.02.2016	LT 11.11.2015	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
LU 23.02.2016	LV 11.11.2015	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
MC 11.11.2015	NO 11.02.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LU 31.05.2017	BG 23.02.2017
SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(11) 2 253 258	(51) A47L 9/00
SK 11.11.2015	PL 23.02.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
MT 11.11.2015		ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) 2 252 718	(51) C22F 1/053	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	MC 21.12.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 253 104	(51) H01Q 3/26	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	SK 19.10.2016	LU 31.05.2017
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	BG 19.01.2017	
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 253 280	(51) A61B 17/072
(11) 2 252 741	(51) E02B 3/06	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	BG 16.02.2017		HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) 2 253 117	(51) H04L 29/06	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 18.01.2017	LU 31.05.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	SE 18.01.2017	
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 253 350	(51) A61M 16/08
IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
MC 14.12.2016		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
(11) 2 252 744	(51) E04B 1/00	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
(84) LT 25.01.2017	(84) HR 25.01.2017	(11) 2 253 142	(51) H04N 21/266	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
SE 25.01.2017		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LU 31.05.2017	

(11) 2 253 382	(51) B04B 7/16	(11) 2 253 736	(51) C23C 18/44	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017		
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016			(11) 2 254 073	(51) G06F 21/10
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) 2 253 771	(51) E04D 1/30	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
(11) 2 253 442	(51) B23D 59/00	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016		
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(11) 2 254 107	(51) G09F 15/00
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	DK 14.09.2016	LU 31.05.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016			NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
IS 21.04.2017	PL 21.12.2016	(11) 2 253 777	(51) E04F 19/06	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
LU 31.05.2017	SM 21.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
		GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
(11) 2 253 444	(51) B29C 45/37	BG 22.06.2017	LV 22.03.2017	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SE 22.03.2017			
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017			(11) 2 254 216	(51) H02H 1/00
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 253 851	(51) F04D 23/00	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SE 04.01.2017		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(11) 2 253 457	(51) B29C 65/02	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	BE 16.11.2016	LU 31.05.2017
NL 21.12.2016	SE 21.12.2016			SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) 2 253 876	(51) B29C 35/02		
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(11) 2 254 220	(51) H02K 11/40
ES 21.12.2016	IT 21.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
BG 21.03.2017		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(11) 2 253 672	(51) C09B 29/36	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SE 11.01.2017		NL 01.03.2017	
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017				
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 253 893	(51) F24D 19/10	(11) 2 254 245	(51) H03K 17/082
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	ES 08.03.2017	BG 08.06.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NL 08.03.2017	
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016		
IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	(11) 2 254 259	(51) H04B 7/005
		IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
				FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(11) 2 253 677	(51) C09C 1/14	(11) 2 253 943	(51) G01F 23/296	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
PL 25.01.2017	LU 31.05.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	LV 04.01.2017		BG 09.02.2017	
SE 25.01.2017					
(11) 2 253 710	(51) C12P 7/64	(11) 2 253 944	(51) G01G 7/04	(11) 2 254 303	(51) H04L 29/06
(84) BE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	BG 06.04.2016	CH 31.07.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	LU 31.05.2017	PT 25.05.2017	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SE 25.01.2017		LI 31.07.2016	LT 06.01.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016			LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	(11) 2 254 035	(51) G06F 3/0482	NL 06.01.2016	PL 06.01.2016
BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016

SK 06.01.2016 LU 14.07.2016	IE 14.07.2016	SK 09.11.2016 MC 09.11.2016	BG 09.02.2017	(11) 2 254 851	(51) C07C 17/383
(11) 2 254 368	(51) H04W 36/00	(11) 2 254 704	(51) B05B 11/00	(84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 BG 26.01.2017	(84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 MC 26.10.2016
(84) NL 04.01.2017 GR 05.04.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017	(84) FI 04.01.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016	(11) 2 254 871	(51) C07D 233/58
(11) 2 254 382	(51) H04W 88/10	(11) 2 254 721	(51) B23K 10/00	(84) BE 31.01.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 MC 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017
(84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 LV 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 SE 08.02.2017	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 RO 26.10.2016 BG 26.01.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 MC 26.10.2016	(11) 2 254 905	(51) C07K 14/62
(11) 2 254 464	(51) A61B 5/00	(11) 2 254 762	(51) B60G 15/06	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 BE 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
(84) BE 28.02.2017 LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 MC 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 254 906	(51) C07K 14/62
(11) 2 254 470	(51) A61B 5/145	(11) 2 254 775	(51) B60R 25/00	(84) HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016	(84) IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 RO 05.10.2016 BG 05.01.2017
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 MC 05.10.2016	(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016	(11) 2 254 906	(51) C07K 14/62
(11) 2 254 528	(51) A61F 2/95	(11) 2 254 780	(51) B60W 20/00	(84) BE 28.02.2017 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 MC 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017
(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 CH 30.11.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 MC 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 LI 30.11.2016 IT 26.10.2016 LU 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 CH 30.11.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 MC 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LI 30.11.2016 IT 05.10.2016 LU 30.11.2016	(11) 2 255 130	(51) F23Q 7/00
(11) 2 254 644	(51) A61M 25/10	(11) 2 254 781	(51) B60W 20/00	(84) BE 28.02.2017 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 MC 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017
(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 MC 26.10.2016	(84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 255 181	(51) G01N 33/00
(11) 2 254 657	(51) A61N 1/08	(11) 2 254 781	(51) B60W 20/00	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017
(84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016	(84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 255 224	(51) G01V 5/00
(11) 2 254 657	(51) A61N 1/08	(11) 2 254 781	(51) B60W 20/00	(84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017
(84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016	(84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 255 235	(51) G02B 6/44
(11) 2 254 657	(51) A61N 1/08	(11) 2 254 781	(51) B60W 20/00	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017

- HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
IT 16.11.2016
- (11) **2 255 284**
(84) BE 28.02.2017
LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 255 415**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
CZ 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (11) **2 255 472**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
IT 23.11.2016
- (11) **2 255 532**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 255 538**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
PL 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (11) **2 255 542**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
IT 07.12.2016
PT 07.04.2017
- LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (51) **G06F 9/455**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
LV 11.01.2017
- (51) **H01R 13/523**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (51) **H04L 9/32**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **H04N 7/16**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
RO 19.10.2016
IT 19.10.2016
MC 19.10.2016
- (51) **H04W 4/00**
(84) HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
BE 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (51) **H04Q 11/00**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 255 553**
(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
IT 09.11.2016
- (11) **2 255 557**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 255 560**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
LU 25.08.2016
- (11) **2 255 571**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
IT 16.11.2016
- (11) **2 255 573**
(84) LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 255 603**
(84) BE 28.02.2017
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
IT 05.10.2016
MC 05.10.2016
- (11) **2 255 679**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
IT 19.10.2016
- (51) **H04W 4/08**
(84) GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (51) **H04W 76/04**
(84) FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
LV 11.01.2017
- (51) **H04W 12/12**
(84) BE 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
- (51) **H04W 28/26**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (51) **H04W 36/00**
(84) FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
PT 18.05.2017
LV 18.01.2017
- (51) **H05K 5/00**
(84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (51) **A23L 33/145**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 255 777**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
PL 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 255 846**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PT 30.03.2017
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
IT 30.11.2016
- (11) **2 255 894**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
IT 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 256 096**
(84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PT 18.05.2017
LV 18.01.2017
- (11) **2 256 099**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 256 133**
(84) BE 14.12.2016
GR 15.03.2017
SE 14.12.2016
IT 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 256 161**
(84) BE 28.02.2017
LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 256 162**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
- (51) **A61K 8/34**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
BE 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) **A61N 1/39**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **B07C 3/18**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) **C04B 18/24**
(84) LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
PL 18.01.2017
BG 18.04.2017
SE 18.01.2017
- (51) **C04B 28/02**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
BG 08.06.2017
SE 08.03.2017
- (51) **C07K 19/00**
(84) FI 14.12.2016
NL 14.12.2016
ES 14.12.2016
AT 14.12.2016
MC 14.12.2016
- (51) **C08L 27/06**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
LV 11.01.2017
- (51) **C08L 59/00**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016

AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	PT 28.04.2017	DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LU 31.05.2017 SM 05.10.2016	(11) 2 256 773 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) H01H 33/42 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016
(11) 2 256 172 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) C09J 7/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 256 469 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 LU 31.05.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(51) G01F 23/74 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 256 832 (84) GR 09.06.2017 BG 08.06.2017	(51) H01L 33/00 (84) ES 08.03.2017
(11) 2 256 175 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(51) C09K 8/08 (84) LT 18.01.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(11) 2 256 481 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 LV 08.02.2017	(51) G01N 21/27 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 SE 08.02.2017	(11) 2 256 884 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 PL 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(51) H02B 1/56 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 IS 25.05.2017 LU 31.05.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017
(11) 2 256 222 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(51) C22C 19/05 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LU 31.05.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 256 494 (84) LT 11.01.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 LU 31.05.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017	(51) G01N 33/487 (84) FI 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017	(11) 2 256 912 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 LU 31.05.2017 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) H02M 3/335 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017
(11) 2 256 235 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) C30B 29/06 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 256 502 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) G01N 35/02 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 256 938 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 LU 31.05.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(51) H04B 1/28 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
(11) 2 256 259 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(51) E02F 9/08 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LU 31.05.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 256 527 (84) BE 28.02.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) G02B 6/00 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 256 970 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016	(51) H04W 72/12 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 256 260 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) E02F 9/22 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.01.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LU 31.05.2017 BG 19.01.2017	(11) 2 256 534 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(51) G02B 21/00 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LU 31.05.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 257 013 (84) AT 11.11.2015 CH 31.07.2016 DK 11.11.2015 ES 11.11.2015 GR 12.02.2016 LI 31.07.2016 LV 11.11.2015 PL 11.11.2015 RO 11.11.2015 SI 11.11.2015 IE 25.07.2016	(51) H04L 7/10 (84) BE 11.11.2015 CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015 FI 11.11.2015 IS 11.03.2016 LT 11.11.2015 MC 11.11.2015 PT 11.03.2016 SE 11.11.2015 SK 11.11.2015 LU 25.07.2016
(11) 2 256 323 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(51) F02D 41/00 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LU 31.05.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 256 570 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) G06F 1/30 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 257 038 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017	(51) H04N 1/60 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016
(11) 2 256 355 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(51) B25B 27/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 256 573 (84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SK 21.09.2016 DK 21.09.2016	(51) G05D 1/02 (84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 SE 21.09.2016 SM 21.09.2016 LU 31.05.2017		

LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 257 356	(51) B01D 15/08	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
SK 19.10.2016	LU 31.05.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(11) 2 257 489	(51) B66B 1/24
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
BG 19.01.2017		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
(11) 2 257 122	(51) H05B 33/08	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	MC 14.12.2016		LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 257 361	(51) B01D 53/50	(11) 2 257 565	(51) C07H 15/256
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(11) 2 257 197	(51) A45D 31/00	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	NL 29.03.2017		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 257 362	(51) B01D 53/62	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	MC 30.11.2016	
SK 16.11.2016	BG 16.02.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(11) 2 257 584	(51) C08G 63/48
MC 16.11.2016		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(11) 2 257 240	(51) A61F 2/08	SK 23.11.2016	BG 23.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(11) 2 257 381	(51) B05B 7/24	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 257 613	(51) C10J 3/48
ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 16.11.2016
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
SE 18.01.2017		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
(11) 2 257 271	(51) A61K 8/73	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	SK 16.11.2016	BG 16.02.2017
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	MC 02.11.2016		MC 16.11.2016	
NL 29.03.2017		(11) 2 257 387	(51) B05B 15/06	(11) 2 257 622	(51) C12N 15/01
(11) 2 257 286	(51) A61K 31/40	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	BG 08.05.2017	LV 08.02.2017	(11) 2 257 669	(51) D21B 1/16
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 08.02.2017		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(11) 2 257 409	(51) B23P 13/02	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
PL 28.12.2016	AT 28.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NL 22.03.2017	
(11) 2 257 342	(51) A62B 1/20	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 257 790	(51) G01N 21/76
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SK 12.10.2016	BG 12.01.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(11) 2 257 420	(51) B29B 17/00	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 2 257 355	(51) B01D 15/08	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(11) 2 257 831	(51) G01S 13/00
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	(11) 2 257 466	(51) B64C 1/06	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
SE 11.01.2017					

- CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
IT 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (11) **2 257 856** (51) **G04B 17/06**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 (84) SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 (84) CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 (84) RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 (84) IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 257 938** (51) **G08B 13/14**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017
SE 21.12.2016 (84) CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 (84) RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 (84) IS 21.04.2017
PL 21.12.2016 (84) AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 (84) BG 21.03.2017
- (11) **2 257 950** (51) **H01B 12/02**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 (84) NO 18.04.2017
HR 18.01.2017 (84) GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 (84) PL 18.01.2017
AT 18.01.2017 (84) PT 18.05.2017
BG 18.04.2017 (84) LV 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 257 998** (51) **H01L 33/40**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 (84) SE 26.10.2016
DK 26.10.2016 (84) CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 (84) RO 26.10.2016
SK 26.10.2016 (84) IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 258 065** (51) **H04L 1/00**
(84) BE 28.02.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 (84) GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 (84) ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 (84) AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 (84) BG 11.04.2017
LV 11.01.2017 (84) SE 11.01.2017
- (11) **2 258 091** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 (84) BG 22.06.2017
LV 22.03.2017 (84) SE 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 258 121** (51) **H04W 72/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 (84) PT 27.02.2017
SE 26.10.2016 (84) DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 (84) EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 (84) SK 26.10.2016
IT 26.10.2016 (84) BG 26.01.2017
- (11) **2 258 128** (51) **H04W 4/12**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 (84) GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 (84) ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 (84) AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 (84) BG 11.04.2017
LV 11.01.2017 (84) SE 11.01.2017
- (11) **2 258 280** (51) **A61B 17/072**
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 06.07.2016 (84) DK 06.07.2016
EE 06.07.2016 (84) ES 06.07.2016
FI 06.07.2016 (84) GR 07.10.2016
IS 06.11.2016 (84) LI 31.07.2016
LT 06.07.2016 (84) LV 06.07.2016
MC 06.07.2016 (84) NL 06.07.2016
PT 07.11.2016 (84) RO 06.07.2016
SE 06.07.2016 (84) SK 06.07.2016
IE 27.07.2016 (84) LU 27.07.2016
SI 06.07.2016
- (11) **2 258 282** (51) **A61B 17/115**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 (84) PL 04.01.2017
AT 04.01.2017 (84) PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 (84) LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 258 296** (51) **A61B 18/14**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 (84) BG 29.06.2017
LV 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 258 334** (51) **A61J 15/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 (84) SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 (84) CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 (84) RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 (84) LU 31.05.2017
IT 12.10.2016 (84) SM 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 258 430** (51) **A61M 15/00**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 (84) BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
- (11) **2 258 475** (51) **B01J 27/24**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 (84) DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 (84) EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 (84) SK 02.11.2016
BE 02.11.2016 (84) IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 258 478** (51) **B01J 35/02**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 (84) NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 (84) SE 14.12.2016
- CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
IT 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 258 532** (51) **B29C 45/00**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 (84) HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 (84) ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 (84) AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 (84) BG 22.05.2017
LV 22.02.2017 (84) SE 22.02.2017
- (11) **2 258 541** (51) **B29D 30/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016
PT 09.03.2017 (84) SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 (84) EE 09.11.2016
BE 09.11.2016 (84) BG 09.02.2017
- (11) **2 258 545** (51) **B32B 5/18**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 (84) HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 (84) ES 22.02.2017
LU 31.05.2017 (84) PT 22.06.2017
BG 22.05.2017 (84) LV 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 258 671** (51) **C04B 35/26**
(84) BE 28.02.2017 (84) NL 11.01.2017
LT 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017
NO 11.04.2017 (84) HR 11.01.2017
IS 11.05.2017 (84) ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 (84) AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 (84) BG 11.04.2017
LV 11.01.2017 (84) SE 11.01.2017
- (11) **2 258 691** (51) **C07D 251/32**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 (84) GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 (84) ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 (84) LU 31.05.2017
AT 25.01.2017 (84) PT 25.05.2017
BG 25.04.2017 (84) LV 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 258 710** (51) **C07H 19/12**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) NL 19.10.2016
PL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017
SE 19.10.2016 (84) DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 (84) EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 (84) SK 19.10.2016
IT 19.10.2016 (84) BG 19.01.2017
- (11) **2 258 738** (51) **C08G 18/64**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 (84) GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 (84) ES 25.01.2017
PT 25.05.2017 (84) BG 25.04.2017
LV 25.01.2017 (84) SE 25.01.2017
- (11) **2 258 790** (51) **C09K 5/04**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 (84) GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 (84) ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 (84) AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 (84) BG 11.04.2017
LV 11.01.2017 (84) SE 11.01.2017

(11) 2 258 803	(51) C09K 8/32	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
NL 01.03.2017		BG 12.01.2017		BG 05.01.2017	
(11) 2 258 843	(51) C12N 15/00	(11) 2 259 128	(51) H04B 10/548	(11) 2 259 383	(51) H01R 13/187
(84) GR 17.02.2017	(84) HR 16.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
				CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
				RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
				BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
				SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
(11) 2 258 946	(51) F03D 17/00	(11) 2 259 141	(51) G03F 7/32	(11) 2 259 542	(51) H04L 29/06
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LU 31.05.2017	NL 15.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
BG 15.05.2017	LV 15.02.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	NL 01.03.2017	
SE 15.02.2017		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016		
		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016		
		SK 23.11.2016	BE 23.11.2016		
		IT 23.11.2016	BG 23.02.2017		
(11) 2 258 949	(51) F04D 15/00	(11) 2 259 142	(51) G03G 5/05	(11) 2 259 615	(51) H04W 16/14
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
				CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
				RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
				BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
				SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
(11) 2 258 954	(51) F16B 15/08	(11) 2 259 161	(51) G05F 1/56	(11) 2 259 637	(51) H04W 52/24
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LI 31.08.2016	LT 25.05.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
BE 21.12.2016	PT 21.12.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	NL 25.05.2016	PL 25.05.2016
IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	BG 23.02.2017		SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
				SK 25.05.2016	IE 22.08.2016
				LU 22.08.2016	
(11) 2 258 978	(51) F21V 3/00	(11) 2 259 176	(51) G06F 3/12	(11) 2 259 721	(51) A61B 5/046
(84) FI 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NL 01.03.2017		EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
		HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
		IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
		LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
		SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
		SM 28.09.2016	DK 28.09.2016		
		LU 31.05.2017		(11) 2 259 724	(51) A61B 5/103
(11) 2 259 005	(51) F42B 3/04	(11) 2 259 340	(51) H01L 33/32	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	LT 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
PL 25.01.2017	LU 31.05.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016		
SE 25.01.2017		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
(11) 2 259 008	(51) G01B 7/004	(11) 2 259 376	(51) H01M 10/48		
(84) AT 20.04.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
LI 31.08.2016	LT 20.04.2016				
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016				
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016				
RO 20.04.2016	SE 20.04.2016				
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016				
IE 06.08.2016	LU 06.08.2016				
(11) 2 259 037	(51) G01J 9/02				
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016				
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016				
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016				
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016				

BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
(11) 2 259 727	(51) A61B 6/14	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017	(11) 2 260 057	(51) C07K 16/28	IT 05.10.2016	BG 05.01.2017
HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	MC 05.10.2016	
BG 22.06.2017	LV 22.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 260 499	(51) H01J 37/12
SE 22.03.2017		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(11) 2 259 755	(51) A61F 2/38	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	BE 23.11.2016	BG 23.02.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
(11) 2 259 763	(51) A61F 13/49	(11) 2 260 079	(51) C09D 7/12	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
(84) AT 25.06.2014	(84) BG 25.06.2014	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
CH 31.03.2015	CY 25.06.2014	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	MC 30.11.2016	
CZ 25.06.2014	DK 31.03.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	(11) 2 260 506	(51) H01L 21/363
EE 25.06.2014	FI 25.06.2014	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HU 25.03.2009	IE 25.03.2015	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
IS 25.10.2014	LI 31.03.2015	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
LT 25.06.2014	LU 25.03.2015	(11) 2 260 159	(51) E04C 2/292	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
LV 25.06.2014	MC 25.06.2014	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(11) 2 260 638	(51) H04M 1/60
MT 25.06.2014	NL 01.04.2016	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 30.11.2016
NO 25.09.2014	PT 27.10.2014	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
RO 25.06.2014	SI 25.06.2014	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
SK 25.06.2014	PL 25.03.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
TR 25.06.2014		AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(11) 2 259 812	(51) A61M 1/36	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	SE 11.01.2017		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 260 237	(51) F23L 15/02	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
PT 09.03.2017	DK 09.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 260 661	(51) H04W 48/20
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
BG 09.02.2017		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(11) 2 259 887	(51) B22F 9/02	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	BG 07.03.2017		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 260 339	(51) C03C 17/36	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
SE 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	MC 21.12.2016	
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 260 670	(51) H04W 72/08
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
MC 14.12.2016		DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(11) 2 259 950	(51) B60Q 1/34	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	BG 09.02.2017		BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 260 379	(51) G06F 9/06	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(11) 2 260 721	(51) A23L 5/00
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
IS 14.04.2017	LV 14.12.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) 2 260 403	(51) G06F 15/177	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
BG 14.03.2017		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016
(11) 2 259 955	(51) B60T 8/1755	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	SK 31.08.2016	LU 31.05.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SI 31.08.2016	
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	(11) 2 260 449	(51) H04M 3/487	(11) 2 260 802	(51) A61F 7/00
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
(11) 2 260 022	(51) C07D 209/20	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 26.09.2016	SE 25.05.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	IE 20.08.2016	LU 20.08.2016

(11) 2 260 806	(51) A61F 11/08	(11) 2 261 269	(51) C08F 210/18	LU 31.05.2017	SM 05.10.2016
(84) FI 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	BG 05.01.2017	
ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		
BG 01.06.2017	NL 01.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 261 561	(51) F23M 5/08
(11) 2 261 074	(51) B60N 2/02	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	BE 09.11.2016	BG 09.02.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 261 302	(51) C09K 11/06	PL 25.01.2017	LU 31.05.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	(11) 2 261 647	(51) C25D 9/02
(11) 2 261 079	(51) B60N 2/48	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	GR 21.07.2016	IT 20.04.2016	GR 01.03.2017	PT 30.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LI 31.08.2016	MC 20.04.2016	DK 30.11.2016	BE 30.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NL 20.04.2016	PT 22.08.2016	LU 31.05.2017	
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	(11) 2 261 747	(51) G03G 9/087
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	IE 18.08.2016	LU 18.08.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(11) 2 261 326	(51) C12N 9/00	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(84) FI 29.03.2017	(84) GR 30.06.2017	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	LU 31.05.2017	BG 29.06.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
BG 28.02.2017		(11) 2 261 339	(51) C12N 15/31	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
(11) 2 261 114	(51) B64C 11/30	(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LU 31.05.2017	IT 28.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 261 340	(51) C12N 15/31	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) GR 09.06.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	ES 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) 2 261 834	(51) G06K 7/00
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 08.03.2017		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NL 01.03.2017		(11) 2 261 451	(51) E06B 5/16	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) 2 261 179	(51) C03B 33/09	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	SK 12.10.2016	LU 31.05.2017	BG 28.02.2017	
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	(11) 2 261 929	(51) G21C 7/10
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	BG 12.01.2017		(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
BG 21.03.2017		(11) 2 261 486	(51) F02C 9/00	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
(11) 2 261 184	(51) A61K 6/00	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
LV 22.03.2017		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
(11) 2 261 189	(51) C04B 35/19	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(11) 2 261 938	(51) H01H 19/00
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 23.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 261 487	(51) F02C 9/28	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
MC 23.11.2016		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
(11) 2 261 261	(51) C08B 11/02	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SK 19.10.2016	LU 31.05.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	BG 19.01.2017	
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	(11) 2 261 959	(51) H01L 21/335
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 261 518	(51) F16B 25/10	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	PT 06.02.2017	DK 05.10.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SE 04.01.2017	

- (11) **2 261 968** (51) *H01L 21/768* EE 07.12.2016 RO 07.12.2016 (11) **2 262 337** (51) *H04L 5/00*
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 SK 07.12.2016 IS 07.04.2017 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017 BE 07.12.2016 PL 07.12.2016 NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017 PT 07.04.2017 BG 07.03.2017 LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
PL 04.01.2017 LU 31.05.2017 (11) **2 262 183** (51) *H04W 8/26* (11) **2 262 351** (51) *H05H 1/34*
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
BG 04.04.2017 LV 04.01.2017 (84) HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 14.12.2016 (84) CZ 14.12.2016
SE 04.01.2017 NO 21.03.2017 NL 21.12.2016 EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
(11) **2 262 007** (51) *H01L 33/00* (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) SE 14.12.2016 (84) CZ 14.12.2016
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) LT 21.12.2016 EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016 NO 21.03.2017 NL 21.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016
GR 24.02.2017 NL 23.11.2017 EE 21.12.2016 BE 14.12.2016 PL 14.12.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 SK 21.12.2016 LU 31.05.2017 IT 14.12.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016 ES 21.12.2016 AT 14.12.2016 PT 14.04.2017
EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 PL 21.12.2016 BG 14.03.2017
IT 23.11.2016 BG 23.02.2017 AT 21.12.2016
MC 23.11.2016 PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 262 080** (51) *H02K 9/04* (11) **2 262 194** (51) *H04L 25/06*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 (84) FI 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016 (11) **2 262 201** (51) *H01Q 1/24*
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
SK 19.10.2016 BG 19.01.2017 (84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
(11) **2 262 108** (51) *H03G 3/32* (84) NL 02.11.2016 (84) LT 02.11.2016
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
NL 01.03.2017 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 IT 02.11.2016
- (11) **2 262 126** (51) *H04B 7/06* (11) **2 262 260** (51) *H04N 7/173*
(84) FI 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
ES 01.03.2017 AT 01.03.2017 (84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
(11) **2 262 148** (51) *H04L 1/00* (84) LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2017 (84) NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 LU 31.05.2017 BG 23.02.2017
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016 SM 23.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 BE 16.11.2016
IT 16.11.2016 SM 16.11.2016
- (11) **2 262 174** (51) *H04L 12/26* (11) **2 262 285** (51) *H04R 25/00*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 (84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NO 30.11.2016 NL 30.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016 RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 BE 30.11.2016 IT 30.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 28.02.2017 (84) IT 30.11.2016
BE 09.11.2016 IT 09.11.2016
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
- (11) **2 262 182** (51) *H04J 3/06* (11) **2 262 291** (51) *H04W 4/16*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
NL 07.12.2016 LV 07.12.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
SE 07.12.2016 CZ 02.11.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
NO 07.12.2016 RO 02.11.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 07.12.2016 CZ 02.11.2016 SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
BE 02.11.2016
- (11) **2 262 499** (51) *A61K 31/4355*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
BE 21.12.2016 PL 21.12.2016
IT 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 262 558** (51) *A61M 5/32*
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
BE 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 262 572** (51) *A63B 60/62*
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
NO 08.05.2017 HR 08.02.2017
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
NL 08.02.2017 AT 08.02.2017
PT 08.06.2017 BG 08.05.2017
LV 08.02.2017 SE 08.02.2017

- (11) **2 262 627** (51) **B26F 1/44**
(84) LT 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017
NO 18.04.2017 (84) HR 18.01.2017
GR 19.04.2017 IS 18.05.2017
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
LV 18.01.2017
- (11) **2 262 724** (51) **B82B 3/00**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 262 736** (51) **C01G 23/047**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PT 09.03.2017 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
IT 09.11.2016 BG 09.02.2017
MC 09.11.2016
- (11) **2 262 746** (51) **C04B 22/00**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
LV 25.01.2017 SE 25.01.2017
- (11) **2 262 911** (51) **C12N 1/06**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 262 920** (51) **C30B 25/18**
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 262 999** (51) **F02D 41/00**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
BE 30.11.2016 IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 263 001** (51) **F02D 41/14**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 263 051** (51) **F25B 41/00**
(84) LT 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017
NO 18.04.2017 (84) HR 18.01.2017
GR 19.04.2017 IS 18.05.2017
PL 18.01.2017 AT 18.01.2017
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
LV 18.01.2017 SE 18.01.2017
- (11) **2 263 055** (51) **F25D 23/02**
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
NO 08.05.2017 (84) HR 08.02.2017
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
NL 08.02.2017 AT 08.02.2017
PT 08.06.2017 BG 08.05.2017
LV 08.02.2017 SE 08.02.2017
- (11) **2 263 084** (51) **G01N 33/53**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 (84) HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
LV 22.02.2017 SE 22.02.2017
- (11) **2 263 163** (51) **G06F 15/173**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017
SE 14.12.2016 (84) CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 (84) RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016
PL 14.12.2016 (84) AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 (84) BG 14.03.2017
- (11) **2 263 185** (51) **G06F 21/00**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 (84) ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 (84) AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 (84) BG 04.04.2017
LV 04.01.2017 (84) SE 04.01.2017
- (11) **2 263 277** (51) **H01M 2/16**
(84) BE 28.02.2017 (84) NL 04.01.2017
LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
NO 04.04.2017 (84) HR 04.01.2017
GR 05.04.2017 (84) IS 04.05.2017
ES 04.01.2017 (84) AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 (84) BG 04.04.2017
LV 04.01.2017 (84) SE 04.01.2017
- (11) **2 263 293** (51) **H02G 3/12**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 (84) BG 29.06.2017
LV 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 263 328** (51) **H04B 7/04**
(84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 (84) CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 (84) RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 (84) IS 07.04.2017
BE 07.12.2016 (84) PL 07.12.2016
AT 07.12.2016 (84) PT 07.04.2017
BG 07.03.2017
- (11) **2 263 411** (51) **H04W 72/12**
(84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
NO 04.04.2017 (84) HR 04.01.2017
GR 05.04.2017 (84) IS 04.05.2017
PT 04.05.2017 (84) BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 263 454** (51) **A01M 29/00**
(84) LT 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017
NO 18.04.2017 (84) HR 18.01.2017
GR 19.04.2017 IS 18.05.2017
LU 31.05.2017 AT 18.01.2017
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
LV 18.01.2017 SE 18.01.2017
- (11) **2 263 466** (51) **F24C 15/04**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 (84) GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 (84) ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 (84) AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 (84) BG 11.04.2017
LV 11.01.2017 (84) SE 11.01.2017
- (11) **2 263 540** (51) **A61B 5/15**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 (84) IS 28.01.2017
LT 28.09.2016 (84) NL 28.09.2016
PT 30.01.2017 (84) RO 28.09.2016
SK 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 263 545** (51) **A61B 8/08**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 (84) NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 (84) SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 (84) SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 (84) ES 14.12.2016
BE 14.12.2016 (84) PL 14.12.2016
AT 14.12.2016 (84) PT 14.04.2017
BG 14.03.2017
- (11) **2 263 555** (51) **A61B 17/04**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 (84) BG 15.06.2017
LV 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 263 565** (51) **A61B 17/072**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 (84) IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 (84) PT 27.02.2017
SE 26.10.2016 (84) DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 (84) EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 (84) SK 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 263 579** (51) **A61B 17/34**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 (84) BG 22.06.2017
LV 22.03.2017 (84) SE 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 263 587** (51) **A61B 18/14**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 (84) NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 (84) SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 (84) SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 (84) ES 14.12.2016
PL 14.12.2016 (84) SM 14.12.2016
PT 14.04.2017 (84) BG 14.03.2017
- (11) **2 263 640** (51) **A61K 8/31**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 (84) GR 12.04.2017

IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	(11) 2 264 183	(51) C12Q 1/68	SK 19.10.2016	BG 19.01.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	MC 19.10.2016	
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(11) 2 264 445	(51) G01N 27/42
SE 11.01.2017		LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
(11) 2 263 891	(51) B60G 17/016	NO 07.03.2017	CZ 07.12.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
LV 05.02.2017	LT 05.10.2016	AT 07.12.2016	BG 07.03.2017	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
IS 05.10.2016	NL 05.10.2016			SE 25.01.2017	
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 264 199	(51) C22C 9/00		
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(11) 2 264 448	(51) G01N 31/22
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
BG 05.01.2017		SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 2 263 942	(51) B65B 27/08	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	BG 09.02.2017	
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	MC 28.12.2016			
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017				
(11) 2 264 041	(51) C07H 1/08	(11) 2 264 214	(51) C23C 14/24	(11) 2 264 488	(51) G09F 3/00
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) HR 28.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
SE 01.03.2017		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
(11) 2 264 065	(51) C07K 14/62	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
(84) FI 08.03.2017	(84) GR 09.06.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
ES 08.03.2017	BG 08.06.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016		
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	SK 05.10.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 264 553	(51) G04B 17/22
		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
		BG 05.01.2017		FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
(11) 2 264 100	(51) C08L 27/12	(11) 2 264 267	(51) E05B 63/16	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
SE 04.01.2017		ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
		IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	BG 26.01.2017	
(11) 2 264 107	(51) C09D 11/322	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 264 319	(51) F04C 18/16	(11) 2 264 728	(51) H01G 9/045
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	SE 11.01.2017		BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017			IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
				AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
(11) 2 264 123	(51) C09K 11/06	(11) 2 264 421	(51) G01M 15/02	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
		SK 02.11.2016	LU 31.05.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	BG 14.03.2017	
(11) 2 264 167	(51) C12N 15/09	(11) 2 264 442	(51) G01N 27/403	(11) 2 264 754	(51) H01L 21/76
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NL 19.10.2016	PT 20.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	NL 29.03.2017	
PT 13.02.2017	DK 12.10.2016				
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016				
SK 12.10.2016	BG 12.01.2017				

SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 265 068 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) H04W 72/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 265 239 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) A61H 23/04 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016
(11) 2 264 843 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) H01T 13/20 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 265 087 (84) LT 15.03.2017 GR 16.06.2017 SE 15.03.2017	(51) H05B 3/74 (84) FI 15.03.2017 BG 15.06.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 265 242 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(51) A61K 8/21 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
(11) 2 264 844 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016	(51) H01T 13/46 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 265 154 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) A47H 15/04 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 265 291 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016	(51) A61K 48/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 BG 19.01.2017
(11) 2 264 847 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) H02B 1/21 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(11) 2 265 167 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) A61B 5/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 265 357 (84) LT 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(51) B01D 53/50 (84) FI 11.01.2017 GR 12.04.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017
(11) 2 264 866 (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) H02K 7/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 265 181 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016	(51) A61B 6/04 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 265 361 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 BE 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) B01F 7/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017
(11) 2 264 884 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) H02M 7/5387 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 265 188 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017	(51) A61B 17/04 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 GR 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 265 404 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(51) B23D 21/14 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017
(11) 2 264 923 (84) FI 11.01.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017	(51) H04J 14/02 (84) GR 12.04.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017	(11) 2 265 209 (84) HR 11.01.2017 IS 11.05.2017	(51) A61B 46/00 (84) GR 12.04.2017 BG 11.04.2017	(11) 2 265 427 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) B29C 43/22 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017
(11) 2 265 042 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016	(51) H04S 3/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 265 215 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) A61F 2/00 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 265 216 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 SK 12.10.2016	(51) A61F 2/14 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 BG 12.01.2017
(11) 2 265 044 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(51) H04W 36/00 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 265 216 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 SK 12.10.2016	(51) A61F 2/14 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 265 490 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(51) B64C 1/06 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017

- (11) **2 265 643** (51) **C07K 16/28** LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 RO 05.10.2016 SK 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017 DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 MC 05.10.2016 EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 SK 05.10.2016 IT 05.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016 BG 05.01.2017
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016
- (11) **2 265 649** (51) **C08F 36/04**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 PL 04.01.2017
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 265 651** (51) **C08F 220/14**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 PL 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 265 656** (51) **C08G 18/71**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
SK 26.10.2016 IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 265 679** (51) **C09D 127/16**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
- (11) **2 265 681** (51) **C09J 5/06**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
PL 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 265 715** (51) **C12N 15/00**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 BE 28.12.2016
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016
AT 28.12.2016 PT 28.04.2017
BG 28.03.2017
- (11) **2 265 721** (51) **C12P 7/10**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
- (11) **2 265 734** (51) **C21C 1/00**
(84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
NO 04.04.2017 HR 04.01.2017
IS 04.05.2017 PL 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 265 741** (51) **C23C 22/34**
(84) LT 25.01.2017 (84) FI 25.01.2017
NO 25.04.2017 HR 25.01.2017
GR 26.04.2017 IS 25.05.2017
AT 25.01.2017 PT 25.05.2017
BG 25.04.2017 LV 25.01.2017
- (11) **2 265 747** (51) **C23C 18/54**
(84) BE 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
PL 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
MC 21.12.2016
- (11) **2 265 789** (51) **E06B 3/44**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 265 828** (51) **F16B 5/04**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 NO 18.04.2017
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 ES 18.01.2017
PL 18.01.2017 AT 18.01.2017
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
LV 18.01.2017 SE 18.01.2017
- (11) **2 265 852** (51) **F16L 39/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
SK 26.10.2016 IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 265 890** (51) **F42B 1/028**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 SK 16.11.2016
BE 16.11.2016 IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 265 962** (51) **G01R 15/18**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
- (11) **2 265 984** (51) **G02B 6/44**
(84) BE 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
PL 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
MC 21.12.2016
- (11) **2 266 023** (51) **G06F 9/445**
(84) BE 28.02.2017 (84) NL 11.01.2017
LT 11.01.2017 FI 11.01.2017
NO 11.04.2017 HR 11.01.2017
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017
ES 11.01.2017 PL 11.01.2017
AT 11.01.2017 PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 266 170** (51) **H01R 43/048**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 BE 16.11.2016
IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 266 181** (51) **H02J 7/00**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 AT 15.02.2017
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
LV 15.02.2017 SE 15.02.2017
- (11) **2 266 242** (51) **H04L 1/18**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
IT 23.11.2016 BG 23.02.2017
MC 23.11.2016
- (11) **2 266 264** (51) **H04L 12/54**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
LV 22.02.2017 SE 22.02.2017
- (11) **2 266 336** (51) **H04J 11/00**
(84) HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 EE 30.11.2016
SK 30.11.2016 BG 28.02.2017

- (11) **2 266 344** (51) *H04W 36/06* CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
(84) AT 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 RO 19.10.2016 CH 30.11.2016
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 LI 30.11.2016 SK 19.10.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 LU 30.11.2016
- (11) **2 266 345** (51) *H04W 36/00* (11) **2 266 553** (51) *A61K 31/137*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 IS 25.05.2017 GR 26.04.2017
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016 PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017 LV 25.01.2017 SE 25.01.2017
ES 28.12.2016 BE 28.12.2016 (11) **2 266 572** (51) *A61K 31/506*
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
AT 28.12.2016 PT 28.04.2017 (84) BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016
BG 28.03.2017 SE 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016
IS 21.01.2017
LV 21.09.2016
- (11) **2 266 349** (51) *H04W 36/36* (11) **2 266 581** (51) *A61K 47/26*
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) BE 31.03.2016 (84) CZ 18.03.2016
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 DK 31.03.2016 EE 23.09.2015
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 HU 19.03.2016 HR 18.03.2016
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017 IT 18.03.2016 IS 23.01.2016
SE 23.11.2016 EE 23.11.2016 LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016 NL 01.04.2016 NO 31.03.2016
BE 23.11.2016 BG 23.02.2017 RO 23.09.2015 SE 19.03.2016
SI 23.09.2015 SK 18.03.2016
PL 18.03.2016 MT 23.09.2015
- (11) **2 266 415** (51) *A23F 3/40* (11) **2 266 613** (51) *C07K 14/705*
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
FI 18.01.2017 NO 18.04.2017 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
AT 18.01.2017 PT 18.05.2017 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016
BG 18.04.2017 LV 18.01.2017 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 266 420** (51) *A23K 50/80* (11) **2 266 639** (51) *A61L 27/16*
(84) GR 20.01.2017 (84) IS 19.02.2017 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
LV 19.10.2016 MC 19.10.2016 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
CH 30.11.2016 LI 30.11.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
SK 19.10.2016 BG 19.01.2017 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
LU 30.11.2016
- (11) **2 266 448** (51) *A47K 10/36* (11) **2 266 639** (51) *A61L 27/16*
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 18.01.2017 NO 18.04.2017 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
LV 18.01.2017 SE 18.01.2017 PT 06.02.2017 PL 05.10.2016
DK 05.10.2016 SE 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016
SK 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 266 502** (51) *A61F 2/07* (11) **2 266 734** (51) *B23B 51/02*
(84) FI 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 266 503** (51) *A61F 2/24* (11) **2 266 734** (51) *B23B 51/02*
(84) NL 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
BG 04.04.2017 SE 04.01.2017 ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
- (11) **2 266 504** (51) *A61F 2/24* (11) **2 266 744** (51) *B23K 20/10*
(84) FI 29.03.2017 (84) GR 30.06.2017 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
BG 29.06.2017 SE 29.03.2017 NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 266 530** (51) *A61K 8/49* (11) **2 266 744** (51) *B23K 20/10*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 20.01.2017 NL 19.10.2016 GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
MC 19.10.2016 DK 19.10.2016 LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
- (11) **2 266 773** (51) *B29C 45/04* (11) **2 266 790** (51) *B32B 23/06*
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 GR 24.02.2017 GR 24.02.2017
LT 05.10.2016 PL 05.10.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
BG 05.01.2017 MC 05.10.2016 IT 23.11.2016 CZ 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 266 804** (51) *B41J 3/28* (11) **2 266 874** (51) *B63G 8/38*
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017 FI 18.01.2017 NO 18.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017 HR 18.01.2017 GR 19.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017 LU 31.05.2017 PT 18.05.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017 SE 18.01.2017
- (11) **2 266 875** (51) *B63G 8/32* (11) **2 266 943** (51) *C07C 45/66*
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
HR 01.02.2017 GR 02.05.2017 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
IS 01.06.2017 LU 31.05.2017 IS 01.06.2017 GR 02.05.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017 PT 01.06.2017 LU 31.05.2017
LV 01.02.2017
- (11) **2 266 958** (51) *C07D 207/38* (11) **2 266 981** (51) *C07D 417/04*
(84) FI 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
BG 15.06.2017
- (11) **2 266 981** (51) *C07D 417/04* (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016 CH 31.07.2016
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016
LI 31.07.2016 LT 06.07.2016
IE 28.07.2016 LV 06.07.2016
MC 06.07.2016 NL 06.07.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
RO 06.07.2016 SE 06.07.2016
SK 06.07.2016 LU 28.07.2016
SI 06.07.2016

(11) 2 267 048	(51) C08F 220/22	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NL 22.03.2017			
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017				
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 267 347	(51) F16K 31/126	(11) 2 267 493	(51) G02B 5/122
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SK 12.10.2016	BG 12.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
		BE 09.11.2016	SM 09.11.2016	IT 12.10.2016	BG 12.01.2017
		BG 09.02.2017			
(11) 2 267 073	(51) C08J 5/18	(11) 2 267 349	(51) F16J 15/40	(11) 2 267 499	(51) G02B 6/26
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016			SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016			CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016			RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
BE 02.11.2016	BG 02.02.2017			IT 12.10.2016	BG 12.01.2017
(11) 2 267 085	(51) C09C 1/00	(11) 2 267 368	(51) F23D 1/00	(11) 2 267 504	(51) G02B 6/44
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 19.02.2017	PL 19.10.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
SK 16.11.2016	BG 16.02.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	RO 19.10.2016	CH 30.11.2016
		SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	LI 30.11.2016	SK 19.10.2016
		BG 16.02.2017		BG 19.01.2017	LU 30.11.2016
(11) 2 267 165	(51) G12Q 1/68	(11) 2 267 390	(51) F28D 9/00	(11) 2 267 557	(51) G03G 21/10
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
DK 30.11.2016	BE 30.11.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
IT 30.11.2016		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	BG 15.05.2017	LV 15.02.2017
		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	SE 15.02.2017	
		IS 28.04.2017	ES 28.12.2016		
		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016		
		SM 28.12.2016	PT 28.04.2017		
		BG 28.03.2017			
(11) 2 267 262	(51) E06B 3/48	(11) 2 267 404	(51) G01B 9/02	(11) 2 267 695	(51) G10L 15/22
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	PT 06.02.2017	PL 05.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	DK 05.10.2016	SE 05.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	EE 05.10.2016	CZ 05.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	SK 05.10.2016	RO 05.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	SM 05.10.2016	IT 05.10.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	BG 05.01.2017		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
DK 28.09.2016	LU 31.05.2017				
(11) 2 267 292	(51) F02D 41/22	(11) 2 267 413	(51) G01D 5/245	(11) 2 267 818	(51) H01L 51/52
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 22.03.2017	
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016		
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016		
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016		
		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016		
		BG 19.01.2017			
(11) 2 267 299	(51) F03D 3/02	(11) 2 267 423	(51) G01J 5/04	(11) 2 267 835	(51) H01Q 1/24
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016			PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016			LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016				
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016				
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017				
BG 07.03.2017					
(11) 2 267 310	(51) F04B 39/02			(11) 2 267 840	(51) H01Q 13/22
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017			(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017			NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
				GR 23.05.2017	ES 22.02.2017

LU 31.05.2017	NL 22.02.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) 2 268 576	(51) C01B 33/12
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016
BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	SE 11.01.2017		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
SE 22.02.2017				NO 28.03.2017	CZ 28.12.2016
(11) 2 267 852	(51) H02B 11/133	(11) 2 268 357	(51) A61N 1/37	EE 28.12.2016	SK 28.12.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	IS 28.04.2017	AT 28.12.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	BG 28.03.2017	
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017		
NL 15.03.2017		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 268 592	(51) C04B 28/36
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(11) 2 267 951	(51) H04L 29/06	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	BE 02.11.2016	BG 02.02.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016			NL 15.03.2017	
NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) 2 268 362	(51) A61Q 19/00		
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 268 595	(51) C07C 17/25
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	NL 01.03.2017		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
				SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 268 083	(51) H04W 40/06	(11) 2 268 405	(51) G01N 33/49	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 04.01.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	BG 05.01.2017	
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 268 604	(51) C07C 229/26
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SE 04.01.2017		GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016			AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(11) 2 268 408	(51) B05B 1/18	BG 15.05.2017	LV 15.02.2017
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) NO 08.06.2017	SE 15.02.2017	
BG 19.01.2017		HR 08.03.2017	GR 09.06.2017		
		BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	(11) 2 268 640	(51) C07D 471/14
		SE 08.03.2017		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 268 219	(51) A61F 2/44	(11) 2 268 410	(51) B05B 1/30	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	ES 11.01.2017	AT 11.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016			RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) 2 268 441	(51) B23K 1/008	BG 12.01.2017	
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(11) 2 268 647	(51) C07D 471/10
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
BG 09.02.2017		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
		LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
		NL 22.03.2017		ES 25.01.2017	PL 25.01.2017
(11) 2 268 326	(51) A61L 27/18	(11) 2 268 456	(51) B25F 5/00	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SE 25.01.2017	
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 268 654	(51) A61K 31/675
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017
BG 23.02.2017		SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
		BG 02.02.2017		BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
				SE 25.01.2017	
(11) 2 268 338	(51) A61M 1/10	(11) 2 268 487	(51) B32B 27/14		
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 268 761	(51) C09K 3/14
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
		BG 26.10.2017		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 268 340	(51) A61M 5/00				
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017				
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017				
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017				
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017				

- (11) **2 268 815** (51) **C12N 15/53** PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
(84) AT 23.11.2016 SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
FI 23.11.2016 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
HR 23.11.2016 RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
LV 23.11.2016 BE 16.11.2016 IT 16.11.2016
NO 23.02.2017 BG 16.02.2017
- (11) **2 268 867** (51) **E01F 7/04**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 268 911** (51) **F02D 9/10**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 268 955** (51) **F16L 19/02**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017 GR 30.06.2017
BG 29.06.2017 LV 29.03.2017
- (11) **2 268 975** (51) **F23D 11/10**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
BE 14.12.2016 PL 14.12.2016
AT 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017
- (11) **2 269 001** (51) **G01C 19/56**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 BE 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 269 008** (51) **G01D 11/28**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
LV 29.03.2017 SE 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 269 011** (51) **G01F 1/66**
(84) ES 13.04.2016 (84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
PL 07.12.2016 MC 07.12.2016
- (11) **2 269 012** (51) **G01F 1/688**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
- (11) **2 269 020** (51) **G01L 9/00**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
BG 01.06.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 269 064** (51) **G01N 33/532**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 BE 30.11.2016
IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 269 136** (51) **G06F 9/50**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
BE 02.11.2016 IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 269 146** (51) **G06F 9/54**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 BE 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 269 147** (51) **G06F 9/44**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 IT 23.11.2016
BG 23.02.2017 MC 23.11.2016
- (11) **2 269 196** (51) **H01B 11/10**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
BE 09.11.2016 IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 269 218** (51) **H01L 23/40**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
LV 29.03.2017 SE 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 269 221** (51) **H01L 27/146**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **2 269 302** (51) **H03F 3/217**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
AT 22.02.2017 PT 22.06.2017
BG 22.05.2017 LV 22.02.2017
- (11) **2 269 348** (51) **H04L 12/18**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **2 269 366** (51) **H04L 29/08**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
- (11) **2 269 406** (51) **H04W 48/10**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 BE 28.12.2016
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016
AT 28.12.2016 PT 28.04.2017
BG 28.03.2017
- (11) **2 269 423** (51) **H05B 37/02**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017
BG 25.04.2017 LV 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 269 435** (51) **A01C 17/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
IT 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 269 461** (51) **A01N 63/00**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
NL 22.03.2017

(11) 2 269 559	(51) A61J 1/14	(11) 2 269 861	(51) B60N 2/28	SK 18.05.2016	IE 08.08.2016
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LU 08.08.2016	
CH 31.07.2016	CZ 25.11.2015	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 270 033	(51) C07K 14/32
ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 17.05.2016
GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	CH 31.07.2016	CZ 17.02.2016
IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
LI 31.07.2016	LT 25.11.2015	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	FR 01.08.2016	GR 18.05.2016
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	IT 17.02.2016	LI 31.07.2016
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
RO 25.11.2015	SE 25.11.2015			MC 17.02.2016	NL 17.02.2016
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	(11) 2 269 868	(51) B60P 3/12	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
SM 25.11.2015	IE 02.07.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
LU 02.07.2016		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016
		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IE 03.07.2016	LU 03.07.2016
		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017		
		NL 01.03.2017			
(11) 2 269 667	(51) A61M 1/00	(11) 2 269 930	(51) B65H 5/06	(11) 2 270 069	(51) H01L 51/54
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
NL 22.03.2017		NL 29.03.2017		NL 29.03.2017	
(11) 2 269 695	(51) A61Q 5/06	(11) 2 269 936	(51) B66B 13/30	(11) 2 270 127	(51) C12M 1/107
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 19.10.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
IS 21.04.2017	PL 21.12.2016			SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
IT 21.12.2016	PT 21.04.2017			CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
BG 21.03.2017				RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
				IT 19.10.2016	BG 19.01.2017
				MC 19.10.2016	
(11) 2 269 739	(51) B02B 1/04	(11) 2 269 951	(51) C01B 32/158	(11) 2 270 296	(51) E05B 79/20
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 16.12.2015	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	BG 29.06.2017	LV 29.03.2017
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	BG 08.05.2017	LV 08.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	SE 08.02.2017			
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015				
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015				
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015				
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015				
IE 01.07.2016	LU 01.07.2016				
(11) 2 269 799	(51) B29C 45/17	(11) 2 269 969	(51) C07C 17/389	(11) 2 270 311	(51) E21B 43/1185
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 29.06.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
IT 29.06.2016	LT 29.06.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 09.03.2017	DK 09.11.2016
LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
SM 29.06.2016	IE 01.07.2016	BG 12.01.2017			
GB 29.09.2016	LU 01.07.2016				
BG 29.09.2016					
(11) 2 269 808	(51) B29C 67/00	(11) 2 269 971	(51) C07C 45/67	(11) 2 270 388	(51) F21S 8/00
(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
LU 31.05.2017	BG 22.06.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
		NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
		IS 28.04.2017	ES 28.12.2016		
		BE 28.12.2016	PL 28.12.2016		
		IT 28.12.2016	AT 28.12.2016		
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
(11) 2 269 837	(51) B42D 15/00	(11) 2 270 026	(51) C07K 5/103	(11) 2 270 472	(51) G01N 21/53
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	NO 09.11.2016	NO 09.02.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	NL 18.05.2016	PL 18.05.2016		
SK 12.10.2016	BG 12.01.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016		
		SE 18.05.2016	SI 18.05.2016		

SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	(11) 2 271 120	(51) H04N 9/31
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017			IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
(11) 2 270 490	(51) G01N 30/20	(11) 2 270 851	(51) H05K 1/02	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017		
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) 2 271 274	(51) A61B 17/74
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
		BG 28.03.2017		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
(11) 2 270 527	(51) G01R 31/36	(11) 2 270 878	(51) H01L 33/00	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
BG 16.06.2016	CH 31.07.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017		
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	(11) 2 271 290	(51) A61F 2/95
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016			NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	(11) 2 270 922	(51) H01Q 3/20	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LI 31.07.2016	LT 16.03.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	NL 01.03.2017	
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017		
SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	LU 31.05.2017	AT 18.01.2017	(11) 2 271 295	(51) A61F 13/49
IE 29.07.2016	LU 29.07.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
		LV 18.01.2017		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(11) 2 270 541	(51) G01S 13/90	(11) 2 270 935	(51) G02B 6/42	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 15.03.2017	
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 271 349	(51) A61K 31/66
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NL 22.03.2017		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016		
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(11) 2 271 437	(51) B05D 1/04
		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
		BG 19.01.2017		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
				LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
				NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
				PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
				DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
				EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
				SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
				BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
(11) 2 270 605	(51) G03G 15/16	(11) 2 270 941	(51) H02G 3/12	(11) 2 271 448	(51) B21J 15/02
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016			PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016			DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016			EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016			SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017			BG 26.01.2017	
(11) 2 270 639	(51) G06F 3/0488	(11) 2 271 051	(51) H04L 29/08	(11) 2 271 526	(51) B60S 1/40
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016			PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016			DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016			EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
IT 12.10.2016	BG 12.01.2017			SK 05.10.2016	LU 31.05.2017
				BG 05.01.2017	
(11) 2 270 812	(51) G11C 15/02	(11) 2 271 099	(51) H04N 7/173		
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017		
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017		
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017		
		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017		
		PL 11.01.2017	AT 11.01.2017		
		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017		
		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017		

- (11) **2 271 530** (51) **B60T 13/58**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 271 532** (51) **B60W 20/00**
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 PL 14.12.2016
IT 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
MC 14.12.2016
- (11) **2 271 542** (51) **B62D 53/02**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
BE 21.12.2016 PL 21.12.2016
IT 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 271 591** (51) **C03B 9/48**
(84) LT 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017
NO 11.04.2017 (84) HR 11.01.2017
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017
AT 11.01.2017 PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 271 606** (51) **C07C 21/18**
(84) AT 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 BG 05.01.2017
- (11) **2 271 657** (51) **G01N 33/543**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
- (11) **2 271 695** (51) **B29C 47/10**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 BE 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 271 698** (84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
- (11) **2 271 755** (84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 271 762** (84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
IT 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (11) **2 271 805** (84) LT 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PT 18.05.2017
- (11) **2 271 816** (84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 271 846** (84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
SE 08.03.2017
- (11) **2 271 875** (84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 271 901** (84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
IT 30.11.2016
- (11) **2 271 698** (84) GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
RO 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 271 755** (84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 271 762** (84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
IT 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (11) **2 271 805** (84) LT 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PT 18.05.2017
- (11) **2 271 816** (84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 271 846** (84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
SE 08.03.2017
- (11) **2 271 875** (84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 271 901** (84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
IT 30.11.2016
- (11) **2 271 906** (84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 271 926** (84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 271 951** (84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
SE 08.03.2017
- (11) **2 271 957** (84) AT 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 272 001** (84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
IT 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 272 003** (84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 272 088** (84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **G01M 3/20** (84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
- (11) **G01N 29/26** (84) FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
IT 05.10.2016
- (11) **G01S 7/527** (84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **G02B 6/00** (84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
- (11) **G06F 17/00** (84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **H04L 29/06** (84) FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
LV 04.01.2017
- (11) **H01L 21/673** (84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
PT 07.04.2017

- (11) **2 272 107** (51) **H01L 33/50**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 272 122** (51) **H01M 6/16**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 (84) HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 AT 15.02.2017
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
LV 15.02.2017 SE 15.02.2017
- (11) **2 272 135** (51) **H01R 4/70**
(84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
IT 19.10.2016 BG 19.01.2017
- (11) **2 272 188** (51) **H02M 3/156**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
SK 26.10.2016 IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 272 232** (51) **H04L 29/08**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
BE 14.12.2016 PL 14.12.2016
IT 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 272 278** (51) **H04W 36/14**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (11) **2 272 289** (51) **H04W 52/58**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
BE 07.12.2016 IT 07.12.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017
- (11) **2 272 293** (51) **H04W 72/04**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
LV 25.01.2017 SE 25.01.2017
- (11) **2 272 294** (51) **H04W 72/04**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 (84) HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
LV 22.02.2017 SE 22.02.2017
- (11) **2 272 311** (51) **H05K 7/20**
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
SK 26.10.2016 IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 272 329** (51) **A01K 5/02**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
IT 19.10.2016 SM 19.10.2016
BG 19.01.2017 MC 19.10.2016
- (11) **2 272 335** (51) **A01K 97/02**
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
NO 08.05.2017 (84) HR 08.02.2017
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
AT 08.02.2017 PT 08.06.2017
BG 08.05.2017 LV 08.02.2017
SE 08.02.2017
- (11) **2 272 413** (51) **A47K 10/40**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
IT 16.11.2016 SM 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 272 417** (51) **A61B 1/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
BE 09.11.2016 IT 09.11.2016
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
- (11) **2 272 419** (51) **A61B 3/12**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
BE 07.12.2016 PL 07.12.2016
IT 07.12.2016 SM 07.12.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017
- (11) **2 272 547** (51) **A61L 31/02**
(84) LT 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017
NO 11.04.2017 (84) HR 11.01.2017
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017
ES 11.01.2017 PL 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 272 612** (51) **B23D 51/10**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **2 272 668** (51) **B32B 21/04**
(84) CZ 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
NO 27.07.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016
SM 27.04.2016 IE 09.07.2016
LU 09.07.2016
- (11) **2 272 673** (51) **B41J 2/16**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
NL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
BE 02.11.2016 IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 272 677** (51) **B41J 2/45**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 (84) HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
AT 15.02.2017 PT 15.06.2017
BG 15.05.2017 LV 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 272 692** (51) **B60D 1/54**
(84) BE 31.01.2017 (84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017
ES 04.01.2017 PT 04.05.2017
- (11) **2 272 744** (51) **B62M 11/16**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
AT 01.02.2017 PT 01.06.2017
BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 272 784** (51) **B66C 13/06**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 LV 31.05.2017
BG 22.06.2017 SE 22.03.2017
NL 22.03.2017

- | | | | | | |
|--|--|---|---|--|---|
| (11) 2 272 789 | (51) B66F 9/20 | (11) 2 273 098 | (51) F02M 47/02 | (11) 2 273 202 | (51) F24C 15/20 |
| (84) BE 31.07.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
IE 07.07.2016 | (84) CH 31.07.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 31.07.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
LU 07.07.2016 | (84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
PL 25.01.2017
PT 25.05.2017
LV 25.01.2017 | (84) LT 25.01.2017
NO 25.04.2017
GR 26.04.2017
ES 25.01.2017
LU 31.05.2017
BG 25.04.2017
SE 25.01.2017 | (84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
LU 08.07.2016 | (84) BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 08.07.2016
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 08.07.2016 |
| (11) 2 272 797 | (51) C01B 33/143 | (11) 2 273 102 | (51) F03D 1/06 | (11) 2 273 203 | (51) F24D 12/02 |
| (84) LT 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
LV 04.01.2017 | (84) NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
BG 04.04.2017 | (84) AT 30.03.2016
CH 31.07.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 02.07.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
IE 02.07.2016 | (84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
LU 02.07.2016 | (84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
PT 22.06.2017
LV 22.02.2017 | (84) FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
ES 22.02.2017
BG 22.05.2017
SE 22.02.2017 |
| (11) 2 272 813 | (51) C07B 37/04 | (11) 2 273 123 | (51) F04D 13/06 | (11) 2 273 317 | (51) G03G 15/043 |
| (84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
NL 16.11.2016
SE 16.11.2016
IT 16.11.2016 | (84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
PT 16.03.2017
BE 16.11.2016 | (84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017 | (84) FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
SM 05.10.2016 | (84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
SM 02.11.2016 | (84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017 |
| (11) 2 272 849 | (51) C07D 487/04 | (11) 2 273 134 | (51) F16B 1/00 | (11) 2 273 412 | (51) G06F 21/00 |
| (84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
IT 23.11.2016 | (84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
BG 23.02.2017 | (84) BE 31.07.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
IE 05.07.2016 | (84) BG 23.06.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
LU 05.07.2016 | (84) LT 15.03.2017
GR 16.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 | (84) FI 15.03.2017
BG 15.06.2017
SE 15.03.2017 |
| (11) 2 272 897 | (51) C08G 81/00 | (11) 2 273 150 | (51) F16F 13/18 | (11) 2 273 414 | (51) G10L 17/00 |
| (84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017 | (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
PT 28.04.2017 | (84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
BE 09.11.2016 | (84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
BG 09.02.2017 | (84) LT 15.03.2017
GR 16.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 | (84) FI 15.03.2017
BG 15.06.2017
SE 15.03.2017 |
| (11) 2 272 899 | (51) C08J 3/12 | (11) 2 273 186 | (51) F21S 8/10 | (11) 2 273 455 | (51) G07D 7/00 |
| (84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
LU 31.05.2017
AT 22.02.2017
BG 22.05.2017
SE 22.02.2017 | (84) FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
ES 22.02.2017
NL 22.02.2017
PT 22.06.2017
LV 22.02.2017 | (84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
SM 09.11.2016 | (84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017 | (84) FI 29.03.2017
SE 29.03.2017 | (84) GR 30.06.2017
NL 29.03.2017 |
| (11) 2 272 962 | (51) C12N 15/29 | (11) 2 273 186 | (51) F21S 8/10 | (11) 2 273 456 | (51) G07D 7/00 |
| (84) NL 18.01.2017
GR 19.04.2017
AT 18.01.2017
BG 18.04.2017 | (84) FI 18.01.2017
ES 18.01.2017
PT 18.05.2017
SE 18.01.2017 | (84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
SM 09.11.2016 | (84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017 | (84) FI 29.03.2017
SE 29.03.2017 | (84) GR 30.06.2017
NL 29.03.2017 |
| (11) 2 272 989 | (51) C12Q 1/68 | (11) 2 273 186 | (51) F21S 8/10 | (11) 2 273 482 | (51) G09G 3/36 |
| (84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
LV 04.01.2017 | (84) FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
SE 04.01.2017 | (84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
SM 09.11.2016 | (84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017 | (84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
IT 26.10.2016 | (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
LU 31.05.2017
BG 26.01.2017 |
| (11) 2 272 989 | (51) C12Q 1/68 | (11) 2 273 492 | (51) G10L 19/008 | (11) 2 273 492 | (51) G10L 19/008 |
| (84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
LV 04.01.2017 | (84) FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
SE 04.01.2017 | (84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
LV 11.01.2017 | (84) FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
SE 11.01.2017 | (84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
LV 11.01.2017 | (84) FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
SE 11.01.2017 |

- (11) **2 273 505** (51) **G11C 5/14** LI 31.07.2016 LT 25.11.2015 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015 LV 25.11.2015 MC 25.11.2015 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
CH 31.07.2016 CZ 02.12.2015 NL 25.11.2015 NO 25.02.2016 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015 PL 25.11.2015 PT 25.03.2016 PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
ES 02.12.2015 FI 02.12.2015 RO 25.11.2015 SE 25.11.2015 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
GR 03.03.2016 HR 02.12.2015 SI 25.11.2015 SK 25.11.2015 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
IS 02.04.2016 IT 02.12.2015 SM 25.11.2015 IE 08.07.2016 RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
LI 31.07.2016 LT 02.12.2015 LU 08.07.2016 IT 26.10.2016 SM 26.10.2016
LV 02.12.2015 MC 02.12.2015 (11) **2 273 645** (51) **H02J 3/00** GR 26.01.2017 BG 26.01.2017
NL 02.12.2015 NO 02.03.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (11) **2 273 878** (51) **A01N 43/04**
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016 (84) HR 28.12.2016 (84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
RO 02.12.2015 SE 02.12.2015 LV 28.12.2016 LT 28.12.2016 NO 04.04.2017 HR 04.01.2017
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015 NO 28.03.2017 NL 28.12.2016 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
SM 02.12.2015 IE 02.07.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017
LU 02.07.2016 IS 28.04.2017 ES 28.12.2016 SK 28.12.2016 LV 04.01.2017
- (11) **2 273 517** (51) **H01G 4/015** (84) BE 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (11) **2 273 895** (51) **A23L 33/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) HR 28.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 IT 28.12.2016 LT 14.12.2016 LT 14.12.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 AT 28.12.2016 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 BG 28.03.2017 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 BE 28.12.2016 PL 28.12.2016 ES 28.12.2016 EE 14.12.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 IT 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017 SK 14.12.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 AT 28.12.2016 PT 28.04.2017 HR 07.12.2016 ES 14.12.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 RO 07.12.2016 PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016 SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 AT 14.12.2016 PT 14.04.2017
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016 EE 07.12.2016 RO 07.12.2016 BG 14.03.2017
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017 SK 07.12.2015 IS 07.04.2017 (11) **2 273 996** (51) **C12N 5/077**
(84) CH 31.07.2016 (84) EE 23.12.2015 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
ES 23.12.2015 FI 23.12.2015 GR 22.02.2017 HR 22.02.2017
FR 01.08.2016 GB 06.07.2016 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
GR 24.03.2016 HR 23.12.2015 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 PT 22.06.2017
IS 23.04.2016 LI 31.07.2016 BE 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 22.06.2017
LT 23.12.2015 LV 23.12.2015 IT 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017 LV 22.02.2017
MC 23.12.2015 NO 23.03.2016 AT 07.12.2016 PT 07.04.2017 (11) **2 273 999** (51) **A61K 36/258**
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016 BG 07.03.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
RO 23.12.2015 SE 23.12.2015 (11) **2 273 690** (51) **H04B 1/713** (84) LT 18.01.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
SI 23.12.2015 SK 23.12.2015 NL 18.01.2017 (84) GR 19.04.2017 (84) HR 22.03.2017
SM 23.12.2015 IE 06.07.2016 IS 18.05.2017 ES 18.01.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
LU 06.07.2016 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 273 519** (51) **H01H 1/12** (84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
(84) CH 31.07.2016 (84) EE 23.12.2015 (84) NL 18.01.2017 (84) GR 19.04.2017 (84) HR 22.03.2017
ES 23.12.2015 FI 23.12.2015 IS 18.05.2017 ES 18.01.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
FR 01.08.2016 GB 06.07.2016 PL 18.01.2017 AT 18.01.2017 LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
GR 24.03.2016 HR 23.12.2015 PT 18.05.2017 BG 18.04.2017 NL 22.03.2017
IS 23.04.2016 LI 31.07.2016 BE 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017
- (11) **2 273 551** (51) **H01L 27/148** (11) **2 273 715** (51) **H04N 21/234** (11) **2 274 007** (51) **A61K 31/52**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 BG 17.05.2016 CH 31.07.2016 (84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016 ES 17.02.2016 GR 15.03.2017
NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 17.02.2016 ES 17.02.2016 GR 15.03.2017
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 17.02.2016 GR 18.05.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 IT 17.02.2016 LI 31.07.2016 LV 17.02.2016 RO 14.12.2016 EE 14.12.2016
IS 28.04.2017 ES 28.12.2016 LT 17.02.2016 LV 17.02.2016 NO 17.05.2016 IS 14.04.2017 SK 14.12.2016
BE 28.12.2016 PL 28.12.2016 MC 17.02.2016 NO 17.05.2016 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016
IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 PL 17.02.2016 RO 17.02.2016 PT 17.06.2016 PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017 SI 17.02.2016 SK 17.02.2016 SE 17.02.2016 SK 17.02.2016 (11) **2 274 014** (51) **A61K 47/10**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 (84) HR 15.03.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 (84) HR 15.03.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017 (84) LV 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 (84) NL 15.03.2017
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 (11) **2 274 022** (51) **A61L 26/00**
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
IT 19.10.2016 SM 19.10.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
BG 19.01.2017 (84) GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
IT 19.10.2016 BG 19.01.2017
- (11) **2 273 582** (51) **H01M 2/10** (84) BE 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015 (84) FI 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) HR 15.03.2017
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 (84) HR 15.03.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 (84) HR 15.03.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017 (84) LV 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 (84) NL 15.03.2017
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 (11) **2 273 804** (51) **H04W 36/00** (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 (84) BE 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016 CH 31.07.2016 CZ 04.05.2016 (11) **2 274 025** (51) **A61M 1/00**
IT 19.10.2016 SM 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
BG 19.01.2017 (84) GR 20.01.2017 HR 15.03.2017
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
IT 19.10.2016 BG 19.01.2017
- (11) **2 273 585** (51) **H01M 2/20** (84) BE 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015 (84) FI 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015 (84) GR 20.01.2017 (84) HR 15.03.2017
CH 31.07.2016 CZ 25.11.2015 (84) HR 15.03.2017
DK 25.11.2015 EE 25.11.2015 (84) HR 15.03.2017
ES 25.11.2015 FI 25.11.2015 (84) HR 15.03.2017
FR 01.08.2016 GB 08.07.2016 (84) HR 15.03.2017
GR 26.02.2016 HR 25.11.2015 (84) HR 15.03.2017
IS 25.03.2016 IT 25.11.2015 (84) HR 15.03.2017
LU 31.05.2017
- (11) **2 273 806** (51) **H04W 72/00** (84) BE 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016

BG 15.06.2017	LV 15.03.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
(11) 2 274 027	(51) A61M 5/178	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	DK 28.09.2016	LU 31.05.2017		
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017			(11) 2 274 612	(51) G01N 33/543
IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	(11) 2 274 337	(51) C08B 37/00	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
SE 18.01.2017		ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
		AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
		BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		SE 04.01.2017		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 274 044	(51) A61M 39/10			CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 274 345	(51) C08F 12/20	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	BG 26.01.2017	
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017		
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 274 673	(51) G06F 9/445
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016			PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017			PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
				LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
(11) 2 274 045	(51) A61N 1/05	(11) 2 274 355	(51) A61Q 19/00		
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 2 274 701	(51) G06F 21/53
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	BG 15.06.2017	LV 15.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017			AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017			BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
SE 04.01.2017				SE 04.01.2017	
(11) 2 274 078	(51) B01D 67/00	(11) 2 274 361	(51) C02F 1/56		
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(11) 2 274 708	(51) G06K 7/00
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NL 12.10.2016	LV 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	PL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SE 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
		RO 12.10.2016	EE 12.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
		BG 12.01.2017	SK 12.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
				SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
				LU 31.05.2017	IT 23.11.2016
				BG 23.02.2017	
(11) 2 274 146	(51) B29C 44/12	(11) 2 274 416	(51) C12N 1/21	(11) 2 274 789	(51) H01M 4/58
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016			BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016			IT 07.12.2016	AT 07.12.2016
IT 02.11.2016	BG 02.02.2017			PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 2 274 184	(51) B60S 1/04	(11) 2 274 426	(51) C12N 15/12	(11) 2 274 799	(51) H01R 13/533
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
BG 29.06.2017	LV 29.03.2017	NO 16.02.2017	NL 16.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PT 16.03.2017	PL 16.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
		RO 16.11.2016	EE 16.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
		BE 16.11.2016	SK 16.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
			BG 16.02.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
				IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 2 274 191	(51) B61B 13/12	(11) 2 274 542	(51) F16K 3/18	(11) 2 274 815	(51) H02K 1/02
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LU 31.05.2017	NL 22.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 29.03.2017	
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		
SE 22.02.2017		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016		
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		
		BE 09.11.2016	BG 09.02.2017		
(11) 2 274 254	(51) C08G 18/08	(11) 2 274 591	(51) F16C 19/52		
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017		
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017		
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017		
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016				
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017				

- (11) **2 274 997** (51) **A44B 19/32** LI 31.07.2016 MC 20.04.2016
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 NL 20.04.2016 PT 22.08.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 SE 20.04.2016 IE 13.07.2016
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 BE 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 275 014** (51) **A47K 5/12**
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015
EE 11.11.2015 ES 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
HR 11.11.2015 IS 11.03.2016
IT 11.11.2015 LT 11.11.2015
LV 11.11.2015 MC 11.11.2015
NO 11.02.2016 PL 11.11.2015
PT 11.03.2016 RO 11.11.2015
SE 11.11.2015 SI 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
LU 12.07.2016
- (11) **2 275 076** (51) **A61K 6/027**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 275 078** (51) **A61K 8/44**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 275 105** (51) **A61K 31/4439**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
NL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 275 117** (51) **A61K 38/10**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 NL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 SK 26.10.2016
IT 26.10.2016 BG 26.01.2017
- (11) **2 275 151** (51) **A61L 27/12**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 NO 18.04.2017
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 ES 18.01.2017
PL 18.01.2017 AT 18.01.2017
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
LV 18.01.2017 SE 18.01.2017
- (11) **2 275 174** (51) **A61N 7/02**
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CH 31.07.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 IT 20.04.2016
- (11) **2 275 178** (51) **A63B 53/04**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
IT 26.10.2016 BG 26.01.2017
MC 26.10.2016
- (11) **2 275 203** (51) **B01J 23/66**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
PL 01.02.2017 NL 01.02.2017
AT 01.02.2017 PT 01.06.2017
BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
- (11) **2 275 229** (51) **B24B 9/14**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
BG 06.04.2016 CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 FR 01.08.2016
GB 08.07.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 31.07.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
IE 08.07.2016 LU 08.07.2016
- (11) **2 275 230** (51) **B24B 23/00**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 AT 15.02.2017
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
LV 15.02.2017 SE 15.02.2017
- (11) **2 275 232** (51) **B25D 11/06**
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
CH 31.07.2016 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
FR 01.08.2016 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 LI 31.07.2016
LT 09.09.2015 LV 09.09.2015
MC 09.09.2015 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015 IE 12.07.2016
LU 12.07.2016
- (11) **2 275 242** (51) **B29B 13/02**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 PT 01.06.2017
BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 275 252** (51) **B31B 19/84**
(84) CZ 23.12.2015 (84) EE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
HR 23.12.2015 IS 23.04.2016
LT 23.12.2015 LV 23.12.2015
MC 23.12.2015 NO 23.03.2016
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 SI 23.12.2015
SK 23.12.2015 LU 05.07.2016
- (11) **2 275 287** (51) **B60D 1/58**
(84) BE 31.07.2016 (84) BG 06.04.2016
CH 31.07.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
FI 06.01.2016 FR 01.08.2016
GB 15.07.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 31.07.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016 IE 15.07.2016
LU 15.07.2016
- (11) **2 275 305** (51) **B60Q 1/14**
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016 CH 31.07.2016
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
IT 06.07.2016 LI 31.07.2016
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016
MC 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016
SM 06.07.2016 IE 15.07.2016
LU 15.07.2016 SI 06.07.2016
- (11) **2 275 360** (51) **B65D 5/18**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 275 385** (51) **C01B 31/04**
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
CH 31.07.2016 CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 HR 04.11.2015
IS 04.03.2016 IT 04.11.2015
LI 31.07.2016 LT 04.11.2015
LV 04.11.2015 MC 04.11.2015
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 SE 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 IE 15.07.2016
LU 15.07.2016
- (11) **2 275 395** (51) **C07B 37/04**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
NL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016 BE 09.11.2016
IT 09.11.2016

(11) 2 275 400	(51) C07C 51/25	(11) 2 275 640	(51) E06B 9/42	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	SM 27.01.2016	IE 16.07.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	LU 16.07.2016	
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) 2 275 785	(51) G01F 1/68
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	PL 18.01.2017	LU 31.05.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
		SE 18.01.2017		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(11) 2 275 440	(51) C07K 14/50	(11) 2 275 672	(51) F03D 1/06	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	BG 19.01.2017	
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 275 786	(51) F15D 1/02
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
IS 21.04.2017	BE 21.12.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PL 21.12.2016	AT 21.12.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		LU 31.05.2017	IT 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(11) 2 275 497	(51) C09D 1/02	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 275 683	(51) F04C 2/18	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) 2 275 806	(51) G01N 27/22
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SE 11.01.2017		BG 06.04.2016	CH 31.07.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016			CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016			EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
BG 12.01.2017				FI 06.01.2016	FR 01.08.2016
(11) 2 275 519	(51) C10L 1/23	(11) 2 275 746	(51) F24C 15/34	GB 08.07.2016	GR 07.04.2016
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
CH 31.07.2016	DK 25.11.2015	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	IT 06.01.2016	LI 31.07.2016
ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
GR 26.02.2016	IT 25.11.2015	ES 01.02.2017	NL 01.02.2017	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
LI 31.07.2016	MC 25.11.2015	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
NL 25.11.2015	PT 25.03.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
SE 25.11.2015	IE 27.07.2016			SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
LU 27.07.2016				SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
				IE 08.07.2016	LU 08.07.2016
(11) 2 275 533	(51) A01N 1/02	(11) 2 275 750	(51) F24F 5/00	(11) 2 275 810	(51) G01N 31/00
(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	CH 31.07.2016	DE 01.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
MC 06.07.2016	PT 07.11.2016	FR 01.08.2016	GB 02.07.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
SK 06.07.2016	LU 01.08.2016	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
SI 06.07.2016		LI 31.07.2016	LT 11.11.2015	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
		LV 11.11.2015	MC 11.11.2015	IT 02.11.2016	BG 02.02.2017
		NL 11.11.2015	PT 11.03.2016		
		SI 11.11.2015	SK 11.11.2015		
		SM 11.11.2015	IE 02.07.2016		
		LU 02.07.2016			
(11) 2 275 538	(51) C12N 15/09	(11) 2 275 769	(51) F41G 1/473	(11) 2 275 820	(51) B01L 3/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016			BG 07.03.2017	
BG 05.01.2017					
(11) 2 275 635	(51) E05F 15/632	(11) 2 275 774	(51) F42C 15/44	(11) 2 275 896	(51) G06F 1/16
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	BG 27.04.2016	CH 31.07.2016	BG 22.06.2017	SE 22.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016		
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	(11) 2 275 911	(51) G06F 3/045
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	LI 31.07.2016	LT 27.01.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	NL 27.01.2016	PL 27.01.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
BG 28.02.2017		PT 27.05.2016	RO 27.01.2016		

RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	BE 02.11.2016	BG 02.02.2017
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	(11) 2 276 138	(51) H02J 7/00	(11) 2 276 346	(51) A01N 43/54
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
BG 14.03.2017		DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
(11) 2 275 973	(51) G06K 9/00	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	PT 23.03.2017	CZ 23.11.2016
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	GB 14.07.2016	GR 01.07.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	SK 23.11.2016	BG 23.02.2017
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	LI 31.07.2016	LT 30.03.2016		
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	(11) 2 276 360	(51) A24F 47/00
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(84) FI 18.01.2017	(84) HR 18.01.2017
IT 18.05.2016	LI 31.07.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	IS 18.05.2017	BG 18.04.2017
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016		
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	(11) 2 276 387	(51) A47L 15/42
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	SM 30.03.2016	IE 14.07.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	LU 14.07.2016	IT 14.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	(11) 2 276 145	(51) H02J 7/02	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
IE 07.07.2016	LU 07.07.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 275 975	(51) G06K 9/20	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	IT 12.10.2016	BG 12.01.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	(11) 2 276 447	(51) A61K 8/02
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 276 167	(51) H02P 6/00	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 01.03.2017	
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	NL 15.03.2017			
		(11) 2 276 206	(51) H04L 12/701	(11) 2 276 498	(51) A61K 35/74
(11) 2 276 034	(51) G11C 11/16	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
IT 27.04.2016	LI 31.07.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	BG 19.01.2017	
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	BE 23.11.2016	LU 31.05.2017		
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	BG 23.02.2017		(11) 2 276 501	(51) A61K 38/16
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016			(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	(11) 2 276 285	(51) H04L 1/00	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
IE 07.07.2016	LU 07.07.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
		NL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
(11) 2 276 036	(51) G21C 15/18	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016		
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017			(11) 2 276 597	(51) B23B 31/06
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 276 289	(51) H04W 36/26	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) GR 23.05.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	ES 22.02.2017	AT 22.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SE 22.02.2017		PL 04.01.2017	LU 31.05.2017
				AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
(11) 2 276 040	(51) H01B 17/30	(11) 2 276 300	(51) H04L 5/00	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	SE 04.01.2017	
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017		
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(11) 2 276 599	(51) B23B 51/02
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
NL 01.03.2017		LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
				LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(11) 2 276 105	(51) H01G 9/20	(11) 2 276 337	(51) A01K 1/03	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	BG 28.02.2017	
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 276 622	(51) B29C 65/02
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
				HR 21.12.2016	LT 21.12.2016

LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 276 936	(51) <i>F15B 21/04</i>	(11) 2 277 124	(51) <i>G06F 17/50</i>
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
RO 21.12.2016	IS 21.04.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
PT 21.04.2017		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(11) 2 276 674	(51) <i>B65D 5/54</i>	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	IT 09.11.2016	BG 09.02.2017	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
				BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
				LU 30.11.2016	
(11) 2 276 689	(51) <i>B62D 6/00</i>	(11) 2 276 971	(51) <i>F21V 7/22</i>	(11) 2 277 130	(51) <i>G01C 11/02</i>
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
PL 07.12.2016	AT 07.12.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017			SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
				BG 16.02.2017	
(11) 2 276 695	(51) <i>C01B 15/029</i>	(11) 2 277 013	(51) <i>G01F 15/00</i>	(11) 2 277 217	(51) <i>H01M 4/86</i>
(84) AT 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	NO 02.02.2017	DK 02.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SE 02.11.2016	EE 02.11.2016	NL 01.03.2017	
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	CZ 02.11.2016	SK 02.11.2016		
BG 23.02.2017		RO 02.11.2016	BG 02.02.2017		
		BE 02.11.2016			
(11) 2 276 798	(51) <i>C08J 3/24</i>	(11) 2 277 033	(51) <i>G01N 27/04</i>	(11) 2 277 286	(51) <i>H04L 12/28</i>
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	PL 18.01.2017	LU 31.05.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017			DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
				EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
(11) 2 276 806	(51) <i>C09K 3/10</i>	(11) 2 277 035	(51) <i>G01N 27/406</i>	(84) AT 23.11.2016	BE 23.11.2016
(84) GR 16.06.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	FI 23.11.2016	IT 23.11.2016
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 23.11.2016	
		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 23.11.2016	
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 23.02.2017	
		PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	PT 23.03.2017	
		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	DK 23.11.2016	
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	EE 23.11.2016	
		SK 30.11.2016	LU 31.05.2017	SK 23.11.2016	
		BG 28.02.2017		LU 31.05.2017	
				BG 23.02.2017	
(11) 2 276 832	(51) <i>C12N 5/0784</i>	(11) 2 277 093	(51) <i>G06F 1/20</i>	(11) 2 277 296	(51) <i>H04L 29/06</i>
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
IS 21.04.2017	PL 21.12.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016		
		SK 31.08.2016	LU 31.05.2017		
		SI 31.08.2016			
(11) 2 276 836	(51) <i>C12N 11/14</i>	(11) 2 277 102	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 2 277 327	(51) <i>H04R 25/00</i>
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
		BE 02.11.2016	LU 31.05.2017	IT 26.10.2016	BG 26.01.2017
		IT 02.11.2016			
(11) 2 276 873	(51) <i>C23C 22/36</i>	(11) 2 277 341	(51) <i>H04W 36/00</i>	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	PT 25.01.2017	AT 25.01.2017	PT 25.01.2017	AT 25.01.2017
		RO 26.10.2016	BG 25.04.2017	PL 25.05.2017	BG 25.04.2017
		IT 26.10.2016	SE 25.01.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017

- (11) **2 277 360** (51) **H05B 37/02** SK 02.03.2016 SM 02.03.2016 (11) **2 277 879** (51) **C07D 405/06**
(84) LT 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 18.04.2017 (84) HR 18.01.2017 GR 09.06.2017 (84) BG 08.06.2017
GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 (11) **2 277 594** (51) **A61M 1/36**
ES 18.01.2017 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
AT 18.01.2017 CZ 30.03.2016 (84) DK 30.03.2016
BG 18.04.2017 EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
SE 18.01.2017 FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 NL 30.03.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
LU 04.08.2016
- (11) **2 277 371** (51) **A01G 15/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 IT 12.10.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
- (11) **2 277 387** (51) **A23K 50/90**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
- (11) **2 277 402** (51) **A43B 13/12**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
- (11) **2 277 423** (51) **A47K 5/12**
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016
CH 31.07.2016 (84) CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
IT 11.05.2016 LI 31.07.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
MC 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016
SK 11.05.2016 SM 11.05.2016
IE 19.07.2016 LU 19.07.2016
- (11) **2 277 459** (51) **A61B 17/115**
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
BG 02.06.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 (84) FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IS 02.07.2016 LI 31.07.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
MC 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
- (11) **2 277 594** (51) **A61M 1/36**
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016 (84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 NL 30.03.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
LU 04.08.2016
- (11) **2 277 626** (51) **B02C 13/28**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015 (84) EE 23.12.2015
ES 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 HR 23.12.2015
IS 23.04.2016 IT 23.12.2015
LT 23.12.2015 LV 23.12.2015
MC 23.12.2015 NL 23.12.2015
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 SE 23.12.2015
SI 23.12.2015 SK 23.12.2015
SM 23.12.2015 IE 12.07.2016
LU 12.07.2016
- (11) **2 277 640** (51) **B21C 47/02**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 PT 01.06.2017
BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 277 651** (51) **B23D 47/02**
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
BG 16.06.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016 (84) DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 (84) ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 (84) FR 01.08.2016
GB 23.07.2016 (84) GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 (84) IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 (84) LI 31.07.2016
LT 16.03.2016 (84) LV 16.03.2016
MC 16.03.2016 (84) NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 (84) PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 (84) RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 (84) SI 16.03.2016
SK 16.03.2016 (84) SM 16.03.2016
IE 23.07.2016 (84) LU 23.07.2016
- (11) **2 277 696** (51) **B32B 9/00**
(84) FI 08.03.2017 (84) GR 09.06.2017
ES 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
SE 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017
- (11) **2 277 759** (51) **B61B 3/02**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 (84) NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 (84) SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 (84) EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 (84) SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 (84) ES 21.12.2016
BE 21.12.2016 (84) PL 21.12.2016
LU 31.05.2017 (84) IT 21.12.2016
AT 21.12.2016 (84) PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **2 277 879** (51) **C07D 405/06**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 (84) BG 08.06.2017
SE 08.03.2017
- (11) **2 277 885** (51) **C07H 19/23**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 (84) BG 15.06.2017
LV 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 277 941** (51) **C08J 3/12**
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CH 31.08.2016 (84) DK 30.03.2016
FI 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
IT 30.03.2016 (84) LI 31.08.2016
MC 30.03.2016 (84) PT 01.08.2016
SE 30.03.2016 (84) IE 16.08.2016
GB 16.08.2016 (84) LU 16.08.2016
- (11) **2 277 956** (51) **C09D 11/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 (84) NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 (84) PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 (84) SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 (84) CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 (84) RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
LU 31.05.2017 (84) IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 277 970** (51) **C09K 5/04**
(84) GR 16.06.2017 (84) BG 15.06.2017
- (11) **2 277 998** (51) **C12N 9/00**
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CH 31.08.2016 (84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 (84) IT 20.04.2016
LI 31.08.2016 (84) MC 20.04.2016
NL 20.04.2016 (84) PT 22.08.2016
SE 20.04.2016 (84) IE 05.08.2016
GB 05.08.2016 (84) FR 31.08.2016
LU 05.08.2016
- (11) **2 278 057** (51) **D06F 37/28**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 (84) PT 27.02.2017
SE 26.10.2016 (84) DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 (84) EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 (84) SK 26.10.2016
SM 26.10.2016 (84) BG 26.01.2017
- (11) **2 278 058** (51) **D06F 37/42**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 (84) ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 (84) FR 01.08.2016
GB 17.07.2016 (84) GR 24.06.2016
IS 23.07.2016 (84) LI 31.07.2016
LT 23.03.2016 (84) LV 23.03.2016
MC 23.03.2016 (84) NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 (84) PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 (84) SE 23.03.2016
SI 23.03.2016 (84) SK 23.03.2016
SM 23.03.2016 (84) IE 17.07.2016
LU 17.07.2016

- (11) **2 278 137** (51) **F02B 25/14** AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016 BG 21.03.2017
BG 02.06.2016
CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 21.07.2016
HR 02.03.2016
LI 31.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
IE 21.07.2016
- (11) **2 278 153** (51) **F02M 59/46**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 BG 08.06.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 278 177** (51) **F16B 41/00**
(84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
- (11) **2 278 217** (51) **F21V 13/04**
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 31.07.2016
BG 06.10.2016 CH 31.07.2016
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
IT 06.07.2016 LI 31.07.2016
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016
MC 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016
SM 06.07.2016 IE 13.07.2016
LU 13.07.2016 SI 06.07.2016
- (11) **2 278 228** (51) **F24C 15/00**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
BG 01.06.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 278 255** (51) **F42B 4/24**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 BE 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 278 256** (51) **F42B 4/24**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
BE 21.12.2016 PL 21.12.2016
IT 21.12.2016 SM 21.12.2016
- (11) **2 278 275** (84) AT 04.11.2015
(84) CH 31.07.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 20.07.2016
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
IE 20.07.2016
- (11) **2 278 275** (51) **G01C 19/72**
(84) BE 04.11.2015
(84) CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
LU 20.07.2016
- (11) **2 278 288** (51) **G01J 5/02**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 BE 16.11.2016
IT 16.11.2016 SM 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 278 310** (51) **G01N 27/22**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
NL 16.11.2016 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 BE 16.11.2016
IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 278 317** (51) **G01N 27/414**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
NL 23.11.2016 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
BE 23.11.2016 IT 23.11.2016
- (11) **2 278 408** (51) **G03G 9/08**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
BE 09.11.2016 IT 09.11.2016
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
- (11) **2 278 443** (51) **G06F 3/041**
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CH 31.07.2016 (84) CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
IT 20.04.2016 LI 31.07.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016
SK 20.04.2016 SM 20.04.2016
IE 15.07.2016 LU 15.07.2016
- (11) **2 278 454** (51) **G06F 9/44**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 278 498** (51) **G06K 9/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 IT 12.10.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
- (11) **2 278 501** (51) **G06F 17/30**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
LV 29.03.2017 SE 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 278 601** (51) **H01H 33/662**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
PL 01.02.2017 NL 01.02.2017
AT 01.02.2017 PT 01.06.2017
BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 278 651** (51) **H01M 8/02**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
BE 07.12.2016 PL 07.12.2016
IT 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 278 665** (51) **H01R 13/115**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 PT 15.06.2017
BG 15.05.2017 LV 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 278 691** (51) **H02K 7/09**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 HR 25.01.2017
GR 26.04.2017 IS 25.05.2017
ES 25.01.2017 PL 25.01.2017
AT 25.01.2017 PT 25.05.2017
BG 25.04.2017 LV 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 278 703** (51) **H03C 5/00**
(84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016
CH 31.07.2016 CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016 EE 22.06.2016
ES 22.06.2016 FI 22.06.2016
FR 22.08.2016 GR 23.09.2016
IT 22.06.2016 LI 31.07.2016
MC 22.06.2016 NL 22.06.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016

SK 22.06.2016	IE 13.07.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(11) 2 278 982	(51) A61K 35/56
LU 13.07.2016	SI 22.06.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 2 278 716	(51) H03M 1/12	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	SM 30.03.2016	IE 15.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017			LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) 2 278 782	(51) H04M 3/42	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
SE 04.01.2017		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
(11) 2 278 731	(51) H04B 7/06	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	BG 26.01.2017	
GR 06.01.2017	NL 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 279 018	(51) A61M 1/00
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
RO 05.10.2016	CH 31.10.2016	SK 19.10.2016	LU 31.05.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
LI 31.10.2016	SK 05.10.2016	IT 19.10.2016	BG 19.01.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
IT 05.10.2016	BG 05.01.2017			SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
LU 24.10.2016		(11) 2 278 833	(51) H04W 12/04	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
(11) 2 278 748	(51) H04L 5/14	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	PL 28.12.2016	LU 31.05.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017		
BG 22.06.2017	LV 22.03.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	(11) 2 279 025	(51) A61N 1/378
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
(11) 2 278 749	(51) H04L 7/00	(11) 2 278 835	(51) H04W 24/02	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 18.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) CH 31.08.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
FR 01.08.2016	GR 19.08.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	LI 31.08.2016	LT 04.05.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	MC 23.11.2016	
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	(11) 2 279 052	(51) B22D 11/12
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
IE 08.07.2016	GB 18.08.2016	IE 14.08.2016	LU 14.08.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LU 08.07.2016				LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(11) 2 278 756	(51) G06F 13/40	(11) 2 278 906	(51) A47L 9/10	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PT 09.03.2017	DK 09.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	BG 09.02.2017	
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 279 182	(51) C07D 317/38
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	BG 29.06.2017	LV 29.03.2017
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	SE 29.03.2017	
BG 26.01.2017				(11) 2 279 218	(51) C08G 18/42
(11) 2 278 759	(51) H04L 12/931	(11) 2 278 912	(51) A61B 5/00	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	BG 15.06.2017	LV 15.03.2017
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017		
BG 11.04.2017	LV 15.02.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	(11) 2 279 253	(51) C12N 15/87
SE 11.01.2017				(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(11) 2 278 774	(51) H04L 29/06	(11) 2 278 921	(51) G06T 11/00	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
FR 01.08.2016	GB 15.07.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016			BG 16.02.2017	
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(11) 2 278 930	(51) A61B 17/70	(11) 2 279 296	(51) D06F 31/00
LI 31.07.2016	LT 30.03.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
		GR 09.05.2017	LU 31.05.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
		NL 08.02.2017	AT 08.02.2017		
		PT 08.06.2017	BG 08.05.2017		
		LV 08.02.2017	SE 08.02.2017		

LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) 2 279 534	(51) H01L 33/48	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
NL 15.03.2017		(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015
(11) 2 279 300	(51) E01C 11/26	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015
ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LI 31.07.2016	LT 25.11.2015
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
SE 12.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	RO 25.11.2015	SE 25.11.2015
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
SK 12.10.2016	LU 31.05.2017	BG 19.01.2017		SM 25.11.2015	LU 28.07.2016
IT 12.10.2016	BG 12.01.2017				
(11) 2 279 374	(51) F21V 5/08	(11) 2 279 555	(51) H02K 44/06	(11) 2 279 716	(51) A61F 13/62
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	CZ 19.10.2016	NO 19.01.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SK 19.10.2016	BG 19.01.2017	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	MC 19.10.2016		IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
SK 12.10.2016	LU 31.05.2017			AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
IT 12.10.2016	BG 12.01.2017			BG 14.03.2017	
(11) 2 279 467	(51) A01D 34/00	(11) 2 279 617	(51) H04N 7/24	(11) 2 279 723	(51) A61K 6/027
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
SE 22.02.2017				NL 01.03.2017	
(11) 2 279 492	(51) G06T 7/20	(11) 2 279 631	(51) H04W 4/24	(11) 2 279 771	(51) A61M 5/50
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) BE 20.04.2016	(84) CH 31.07.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	HR 20.04.2016	LI 31.07.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	MC 20.04.2016	SI 20.04.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017			SK 20.04.2016	LU 14.07.2016
(11) 2 279 494	(51) G06T 11/00	(11) 2 279 638	(51) H04W 68/00	(11) 2 279 772	(51) A61M 11/00
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SE 14.12.2016	EE 14.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 14.04.2017	BE 14.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LU 31.05.2017	AT 14.12.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016		
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016		
BE 02.11.2016	LU 31.05.2017	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017		
IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	MC 30.11.2016			
(11) 2 279 499	(51) G06T 17/00	(11) 2 279 671	(51) A23L 29/244	(11) 2 279 774	(51) A61M 25/00
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	BG 27.10.2016	CH 31.07.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SK 05.10.2016	LU 31.05.2017	IT 27.07.2016	LI 31.07.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016			IE 29.07.2016	MC 27.07.2016
IT 23.11.2016	BG 23.02.2017			NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
(11) 2 279 522	(51) H05B 3/14	(11) 2 279 704	(51) A61B 17/34	(11) 2 279 792	(51) B05B 1/30
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 06.04.2016
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	CH 31.07.2016	CZ 06.01.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
LU 31.05.2017	AT 25.01.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	IS 28.04.2017	BE 28.12.2016	LI 31.07.2016	LT 06.01.2016
		PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
		AT 28.12.2016	PT 28.04.2017		
		BG 28.03.2017			
		(11) 2 279 711	(51) A61F 2/00		
		(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015		
		CH 31.07.2016	CZ 25.11.2015		

NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	SM 13.04.2016	IE 12.07.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	LU 12.07.2016	
IE 21.07.2016	LU 21.07.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016		
(11) 2 279 800	(51) B05B 11/00	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	(11) 2 279 990	(51) C07C 25/24
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	IE 07.07.2016	LU 07.07.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	(11) 2 279 879	(51) B60B 1/04	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
IE 28.07.2016	MC 27.07.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	FR 01.08.2016	GB 29.07.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	SK 26.10.2016	LU 31.05.2017
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	IT 26.10.2016	BG 26.01.2017
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	LI 31.07.2016	LT 30.03.2016	(11) 2 280 059	(51) C11D 17/06
LU 28.07.2016	SI 27.07.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) 2 279 815	(51) B22D 11/103	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	SM 30.03.2016	IE 29.07.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	LU 29.07.2016		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
IT 28.12.2016	PT 28.04.2017	(11) 2 279 908	(51) B60Q 1/14	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
BG 28.03.2017		(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
(11) 2 279 832	(51) B25H 3/00	CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 13.04.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	BG 19.01.2017	
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	(11) 2 280 115	(51) D06F 58/22
EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GB 02.07.2016	GR 14.04.2016	IT 20.04.2016	LI 31.07.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
SM 13.01.2016	IE 02.07.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
LU 02.07.2016		IE 29.07.2016	LU 29.07.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
(11) 2 279 852	(51) B29C 70/88	(11) 2 279 947	(51) G05D 1/08	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	BG 28.02.2017	
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 280 143	(51) E04D 13/035
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	NL 01.03.2017		ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(11) 2 279 954	(51) B65C 9/18	GR 01.07.2016	IT 30.03.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 06.04.2016	LI 31.08.2016	MC 30.03.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 06.01.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
BG 23.02.2017		ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	SK 30.03.2016	IE 19.08.2016
(11) 2 279 856	(51) B31B 1/62	GB 28.07.2016	GR 07.04.2016	LU 19.08.2016	
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	(11) 2 280 150	(51) F01D 15/10
BG 16.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.07.2016	LT 06.01.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	DE 01.02.2017	DK 29.06.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016
HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
IT 16.03.2016	LI 31.08.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	SM 06.01.2016	IE 28.07.2016	LI 31.07.2016	LT 29.06.2016
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	LU 28.07.2016		LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	(11) 2 279 980	(51) B66F 9/075	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	SM 29.06.2016	IE 27.07.2016
IE 18.08.2016	GB 18.08.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	GB 29.09.2016	LU 27.07.2016
LU 18.08.2016		HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016
(11) 2 279 859	(51) B32B 5/18	LI 31.07.2016	LT 13.04.2016	(11) 2 280 177	(51) F04D 29/02
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 25.05.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
		PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016

FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	(11) 2 280 229	(51) F24D 19/06	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
IT 30.03.2016	LI 31.07.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016				
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016				
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	(11) 2 280 238	(51) F28F 9/00	(11) 2 280 435	(51) H01L 51/52
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
IE 15.07.2016	LU 15.07.2016	CH 31.07.2016	CZ 27.07.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
		DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
(11) 2 280 185	(51) F16D 41/08	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 20.04.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	LI 31.07.2016	LT 27.07.2016		
FR 01.08.2016	GR 21.07.2016	LV 27.07.2016	IE 28.07.2016	(11) 2 280 448	(51) H01Q 1/52
HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	CH 31.07.2016	CZ 23.12.2015
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	SM 27.07.2016	GB 27.10.2016	FR 01.08.2016	GB 27.07.2016
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	LU 28.07.2016	SI 27.07.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016			IS 23.04.2016	IT 23.12.2015
IE 02.07.2016	LU 02.07.2016	(11) 2 280 256	(51) G01J 3/18	LI 31.07.2016	LT 23.12.2015
		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015
		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016
(11) 2 280 186	(51) F16F 9/04	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	RO 23.12.2015	SE 23.12.2015
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SI 23.12.2015	SK 23.12.2015
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SM 23.12.2015	IE 27.07.2016
LV 15.03.2017		SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	LU 27.07.2016	
		IT 16.11.2016	BG 16.02.2017		
(11) 2 280 199	(51) F16J 15/08	(11) 2 280 259	(51) G01J 3/18	(11) 2 280 469	(51) H02J 7/35
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) FI 29.03.2017	(84) GR 30.06.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
CH 31.07.2016	CZ 13.07.2016	BG 29.06.2017	SE 29.03.2017	BG 06.10.2016	CH 31.07.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	NL 29.03.2017		CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016			EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(11) 2 280 260	(51) G01B 9/02	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	(84) FI 08.03.2017	(84) GR 09.06.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
LI 31.07.2016	LT 13.07.2016	ES 08.03.2017	BG 08.06.2017	IT 06.07.2016	LI 31.07.2016
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016			MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(11) 2 280 320	(51) G03G 15/16	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
IE 26.07.2016	GB 13.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SM 06.07.2016	IE 30.07.2016
LU 26.07.2016	SI 13.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LU 30.07.2016	SI 06.07.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
(11) 2 280 213	(51) F21V 17/10	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 280 510	(51) H04L 7/04
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016			LI 31.07.2016	LT 04.05.2016
LI 31.07.2016	LT 06.04.2016	(11) 2 280 344	(51) G06F 9/54	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	SM 04.05.2016	IE 05.07.2016
IE 27.07.2016	LU 27.07.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	GB 04.08.2016	LU 05.07.2016
		SE 18.01.2017			
(11) 2 280 215	(51) F21S 8/12	(11) 2 280 384	(51) G08G 1/0968	(11) 2 280 532	(51) H04M 11/06
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	BG 06.04.2016	CH 31.07.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017			FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 2 280 408	(51) H01J 65/04	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	IT 06.01.2016	LI 31.07.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
BG 23.02.2017		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
				SE 06.01.2016	SI 06.01.2016

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|
| SK 06.01.2016 | SM 06.01.2016 | IS 09.03.2017 | LT 09.11.2016 | (11) 2 281 008 | (51) A61K 45/06 |
| IE 22.07.2016 | LU 22.07.2016 | LV 09.11.2016 | NL 09.11.2016 | (84) NL 04.01.2017 | (84) LT 04.01.2017 |
| (11) 2 280 560 | (51) H04R 25/00 | PL 09.11.2016 | PT 09.03.2017 | FI 04.01.2017 | NO 04.04.2017 |
| (84) AT 09.09.2015 | (84) BE 09.09.2015 | CZ 09.11.2016 | EE 09.11.2016 | HR 04.01.2017 | GR 05.04.2017 |
| CZ 09.09.2015 | EE 09.09.2015 | RO 09.11.2016 | SK 09.11.2016 | IS 04.05.2017 | ES 04.01.2017 |
| ES 09.09.2015 | FI 09.09.2015 | IT 09.11.2016 | BG 09.02.2017 | PL 04.01.2017 | AT 04.01.2017 |
| GR 10.12.2015 | HR 09.09.2015 | (11) 2 280 806 | (51) B25F 5/00 | PT 04.05.2017 | BG 04.04.2017 |
| IS 09.01.2016 | IT 09.09.2015 | (84) AT 02.11.2016 | (84) ES 02.11.2016 | LV 04.01.2017 | SE 04.01.2017 |
| LT 09.09.2015 | LV 09.09.2015 | FI 02.11.2016 | GR 03.02.2017 | (11) 2 281 020 | (51) C09D 1/00 |
| MC 09.09.2015 | NL 09.09.2015 | HR 02.11.2016 | IS 02.03.2017 | (84) AT 28.09.2016 | (84) BE 28.09.2016 |
| NO 09.12.2015 | PL 09.09.2015 | LT 02.11.2016 | LV 02.11.2016 | BG 28.12.2016 | CZ 28.09.2016 |
| PT 11.01.2016 | RO 09.09.2015 | NL 02.11.2016 | NO 02.02.2017 | EE 28.09.2016 | ES 28.09.2016 |
| SE 09.09.2015 | SI 09.09.2015 | PL 02.11.2016 | PT 02.03.2017 | FI 28.09.2016 | GR 29.12.2016 |
| SK 09.09.2015 | IE 03.07.2016 | SE 02.11.2016 | DK 02.11.2016 | HR 28.09.2016 | IS 28.01.2017 |
| LU 03.07.2016 | | CZ 02.11.2016 | EE 02.11.2016 | IT 28.09.2016 | LT 28.09.2016 |
| (11) 2 280 636 | (51) A61B 5/00 | RO 02.11.2016 | SK 02.11.2016 | LV 28.09.2016 | NL 28.09.2016 |
| (84) AT 30.11.2016 | (84) ES 30.11.2016 | BE 02.11.2016 | LU 31.05.2017 | NO 28.12.2016 | PL 28.09.2016 |
| FI 30.11.2016 | GR 01.03.2017 | BG 02.02.2017 | | PT 30.01.2017 | RO 28.09.2016 |
| HR 30.11.2016 | LT 30.11.2016 | (11) 2 280 882 | (51) B65D 43/16 | SE 28.09.2016 | SK 28.09.2016 |
| LV 30.11.2016 | NO 28.02.2017 | (84) AT 06.07.2016 | (84) BE 06.07.2016 | DK 28.09.2016 | LU 31.05.2017 |
| PL 30.11.2016 | PT 30.03.2017 | BG 06.10.2016 | CZ 06.07.2016 | (11) 2 281 030 | (51) C12N 5/0784 |
| SE 30.11.2016 | DK 30.11.2016 | DK 06.07.2016 | EE 06.07.2016 | (84) LT 04.01.2017 | (84) FI 04.01.2017 |
| CZ 30.11.2016 | EE 30.11.2016 | ES 06.07.2016 | FI 06.07.2016 | HR 04.01.2017 | GR 05.04.2017 |
| RO 30.11.2016 | SK 30.11.2016 | GR 07.10.2016 | HR 06.07.2016 | IS 04.05.2017 | PT 04.05.2017 |
| BE 30.11.2016 | LU 31.05.2017 | IS 06.11.2016 | IT 06.07.2016 | BG 04.04.2017 | LV 04.01.2017 |
| IT 30.11.2016 | BG 28.02.2017 | LT 06.07.2016 | LV 06.07.2016 | (11) 2 281 055 | (51) C12Q 1/28 |
| (11) 2 280 638 | (51) A61B 5/04 | NL 06.07.2016 | NO 06.10.2016 | (84) BE 28.02.2017 | (84) NL 11.01.2017 |
| (84) FI 21.12.2016 | (84) GR 22.03.2017 | PL 06.07.2016 | PT 07.11.2016 | LT 11.01.2017 | FI 11.01.2017 |
| HR 21.12.2016 | LT 21.12.2016 | RO 06.07.2016 | SE 06.07.2016 | NO 11.04.2017 | HR 11.01.2017 |
| LV 21.12.2016 | NL 21.12.2016 | SK 06.07.2016 | SI 06.07.2016 | GR 12.04.2017 | IS 11.05.2017 |
| NO 21.03.2017 | SE 21.12.2016 | | | ES 11.01.2017 | PL 11.01.2017 |
| CZ 21.12.2016 | EE 21.12.2016 | (11) 2 280 914 | (51) C04B 35/443 | AT 11.01.2017 | PT 11.05.2017 |
| RO 21.12.2016 | SK 21.12.2016 | (84) AT 04.05.2016 | (84) BE 04.05.2016 | BG 11.04.2017 | LV 11.01.2017 |
| IS 21.04.2017 | ES 21.12.2016 | CH 31.07.2016 | CZ 04.05.2016 | SE 11.01.2017 | |
| BE 21.12.2016 | PL 21.12.2016 | DK 04.05.2016 | EE 04.05.2016 | (11) 2 281 091 | (51) E02F 3/92 |
| LU 31.05.2017 | IT 21.12.2016 | ES 04.05.2016 | FI 04.05.2016 | (84) LT 18.01.2017 | (84) FI 18.01.2017 |
| AT 21.12.2016 | PT 21.04.2017 | GR 05.08.2016 | HR 04.05.2016 | NO 18.04.2017 | HR 18.01.2017 |
| BG 21.03.2017 | | IT 04.05.2016 | LI 31.07.2016 | GR 19.04.2017 | IS 18.05.2017 |
| (11) 2 280 661 | (51) A61B 90/00 | LT 04.05.2016 | LV 04.05.2016 | ES 18.01.2017 | PL 18.01.2017 |
| (84) LT 15.02.2017 | (84) FI 15.02.2017 | MC 04.05.2016 | NL 04.05.2016 | AT 18.01.2017 | PT 18.05.2017 |
| NO 15.05.2017 | HR 15.02.2017 | NO 04.08.2016 | PL 04.05.2016 | BG 18.04.2017 | LV 18.01.2017 |
| GR 16.05.2017 | LU 31.05.2017 | PT 05.09.2016 | RO 04.05.2016 | SE 18.01.2017 | |
| NL 15.02.2017 | AT 15.02.2017 | SE 04.05.2016 | SI 04.05.2016 | (11) 2 281 106 | (51) E21B 34/06 |
| PT 15.06.2017 | BG 15.05.2017 | SK 04.05.2016 | SM 04.05.2016 | (84) LT 01.03.2017 | (84) FI 01.03.2017 |
| LV 15.02.2017 | SE 15.02.2017 | IE 28.07.2016 | LU 28.07.2016 | NO 01.06.2017 | HR 01.03.2017 |
| (11) 2 280 685 | (51) A61K 8/98 | (11) 2 280 923 | (51) C07C 51/50 | GR 02.06.2017 | ES 01.03.2017 |
| (84) AT 16.11.2016 | (84) ES 16.11.2016 | (84) AT 14.09.2016 | (84) BE 14.09.2016 | AT 01.03.2017 | BG 01.06.2017 |
| FI 16.11.2016 | GR 17.02.2017 | BG 14.12.2016 | CZ 14.09.2016 | LV 01.03.2017 | SE 01.03.2017 |
| HR 16.11.2016 | LT 16.11.2016 | EE 14.09.2016 | FI 14.09.2016 | NL 01.03.2017 | |
| LV 16.11.2016 | NL 16.11.2016 | GR 15.12.2016 | HR 14.09.2016 | (11) 2 281 170 | (51) F41C 33/04 |
| NO 16.02.2017 | PL 16.11.2016 | IS 14.01.2017 | LT 14.09.2016 | (84) LT 01.03.2017 | (84) FI 01.03.2017 |
| PT 16.03.2017 | SE 16.11.2016 | LV 14.09.2016 | NO 14.12.2016 | NO 01.06.2017 | HR 01.03.2017 |
| DK 16.11.2016 | CZ 16.11.2016 | PL 14.09.2016 | PT 16.01.2017 | GR 02.06.2017 | AT 01.03.2017 |
| EE 16.11.2016 | RO 16.11.2016 | RO 14.09.2016 | SE 14.09.2016 | BG 01.06.2017 | LV 01.03.2017 |
| SK 16.11.2016 | BE 16.11.2016 | SK 14.09.2016 | DK 14.09.2016 | SE 01.03.2017 | |
| IT 16.11.2016 | BG 16.02.2017 | LU 31.05.2017 | | (11) 2 281 185 | (51) G01N 21/3581 |
| (11) 2 280 736 | (51) A61K 49/00 | (11) 2 280 927 | (51) C07C 205/02 | (84) ES 02.11.2016 | (84) FI 02.11.2016 |
| (84) AT 02.11.2016 | (84) FI 02.11.2016 | (84) AT 02.11.2016 | (84) ES 02.11.2016 | GR 03.02.2017 | HR 02.11.2016 |
| GR 03.02.2017 | HR 02.11.2016 | FI 02.11.2016 | GR 03.02.2017 | IS 02.03.2017 | LT 02.11.2016 |
| IS 02.03.2017 | LT 02.11.2016 | HR 02.11.2016 | IS 02.03.2017 | LV 02.11.2016 | NL 02.11.2016 |
| LV 02.11.2016 | NO 02.02.2017 | LT 02.11.2016 | LV 02.11.2016 | NO 02.02.2017 | PL 02.11.2016 |
| PL 02.11.2016 | PT 02.03.2017 | NL 02.11.2016 | NO 02.02.2017 | PT 02.03.2017 | SE 02.11.2016 |
| SE 02.11.2016 | DK 02.11.2016 | PL 02.11.2016 | PT 02.03.2017 | DK 02.11.2016 | CZ 02.11.2016 |
| CZ 02.11.2016 | EE 02.11.2016 | SE 02.11.2016 | DK 02.11.2016 | EE 02.11.2016 | RO 02.11.2016 |
| RO 02.11.2016 | SK 02.11.2016 | CZ 02.11.2016 | EE 02.11.2016 | SK 02.11.2016 | LU 31.05.2017 |
| BE 02.11.2016 | LU 31.05.2017 | RO 02.11.2016 | SK 02.11.2016 | IT 02.11.2016 | BG 02.02.2017 |
| BG 02.02.2017 | | BE 02.11.2016 | IT 02.11.2016 | (11) 2 281 199 | (51) A61B 5/145 |
| (11) 2 280 791 | (51) B21C 37/04 | (84) AT 09.11.2016 | (84) ES 09.11.2016 | (84) LT 01.03.2017 | (84) FI 01.03.2017 |
| (84) AT 09.11.2016 | (84) ES 09.11.2016 | GR 10.02.2017 | HR 09.11.2016 | NO 01.06.2017 | HR 01.03.2017 |
| GR 10.02.2017 | HR 09.11.2016 | | | | |

GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LU 31.05.2017	AT 04.01.2017	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
(11) 2 281 288	(51) G09G 3/3233	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SM 02.03.2016	IE 05.08.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	GB 05.08.2016	FR 31.08.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 281 521	(51) A61B 18/12	(11) 2 281 631	(51) B01L 3/00
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
(11) 2 281 293	(51) H01F 29/14	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	BG 14.03.2017	
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 281 569	(51) A61K 38/49	(11) 2 281 650	(51) B23B 45/00
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	BG 06.04.2016	CH 31.07.2016
BG 01.05.2017	LV 01.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
SE 01.02.2017		LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
(11) 2 281 403	(51) H04M 3/42	NL 15.03.2017		FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 281 577	(51) A61K 47/48	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	IT 06.01.2016	LI 31.07.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	LU 31.05.2017	IT 16.11.2016	IE 24.07.2016	LU 24.07.2016
SK 26.10.2016	RU 31.05.2017	BG 16.02.2017			
IT 26.10.2016	BG 26.01.2017			(11) 2 281 680	(51) B29C 70/44
(11) 2 281 414	(51) H04W 72/08	(11) 2 281 612	(51) A63B 71/06	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 07.10.2015	GB 02.07.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	MC 07.10.2015	NL 07.10.2015
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	IE 02.07.2016	LU 02.07.2016
BG 19.01.2017					
(11) 2 281 427	(51) C05F 11/08	(11) 2 281 615	(51) A63C 9/08	(11) 2 281 718	(51) B60Q 1/10
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 02.06.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 02.03.2016	BG 16.06.2016	CH 31.08.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
(11) 2 281 436	(51) A01F 15/07	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LI 31.08.2016	LT 02.03.2016	IT 16.03.2016	LI 31.08.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
NL 22.03.2017		RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
(11) 2 281 456	(51) A01N 3/00	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	SM 02.03.2016	IE 05.08.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GB 05.08.2016	FR 31.08.2016	IE 04.08.2016	GB 04.08.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LU 05.08.2016		LU 04.08.2016	
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016				
PT 30.03.2017	EE 30.11.2016	(11) 2 281 616	(51) A63C 9/08	(11) 2 281 719	(51) B60Q 1/14
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 02.06.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 02.03.2016	BG 23.06.2016	CH 31.08.2016
(11) 2 281 475	(51) A45D 8/14	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
		IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
		LI 31.08.2016	LT 02.03.2016	LI 31.08.2016	LT 23.03.2016
		LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
		NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016

PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
SM 23.03.2016	IE 03.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
GB 03.08.2016	LU 03.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) 2 281 728	(51) B60W 30/02	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(11) 2 281 935	(51) D06F 25/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LU 31.05.2017	SI 31.08.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 281 779	(51) C01B 31/04	FI 20.04.2016	FR 01.08.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016	LI 31.07.2016	LT 20.04.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
BG 05.01.2017		LI 31.07.2016	LT 29.06.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
(11) 2 281 731	(51) F16D 3/06	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	IE 29.07.2016	LU 29.07.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	(11) 2 281 964	(51) E04C 2/04
BG 13.04.2016	CH 31.07.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 06.04.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	SM 29.06.2016	IE 21.07.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
FI 13.01.2016	GB 30.07.2016	LU 21.07.2016	SI 29.06.2016	FR 01.08.2016	GB 06.07.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	BG 29.09.2016		GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	(11) 2 281 782	(51) C01F 7/02	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
LI 31.07.2016	LT 13.01.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
SM 13.01.2016	IE 30.07.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	IE 05.07.2016	LU 05.07.2016
LU 30.07.2016		BE 07.12.2016	PL 07.12.2016		
(11) 2 281 733	(51) B62D 25/20	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	(11) 2 281 968	(51) E04D 15/04
(84) AT 06.01.2016	(84) BG 06.04.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 06.01.2016	(11) 2 281 837	(51) C07K 16/00	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	GR 06.01.2017	GR 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
LI 31.08.2016	LT 06.01.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	EE 05.10.2016	SK 05.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(11) 2 281 852	(51) B60C 1/00	BG 02.02.2017	
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(11) 2 281 978	(51) E04F 15/02
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	BG 09.06.2016	CH 31.08.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
SM 06.01.2016	IE 05.08.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	PT 13.02.2017	DK 12.10.2016
GB 05.08.2016	LU 05.08.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(11) 2 281 745	(51) B64C 1/12	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	HR 09.03.2016	IS 09.07.2016	BG 12.01.2017	
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IT 09.03.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 281 981	(51) G09F 15/02
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	(84) BE 02.12.2015	(84) CZ 02.12.2015
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015
SK 05.10.2016	BG 05.01.2017	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	GR 03.03.2016	HR 02.12.2015
(11) 2 281 757	(51) A61F 13/551	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015
(84) AT 16.12.2015	(84) CZ 16.12.2015	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	IE 03.08.2016	GB 03.08.2016	MC 02.12.2015	NO 02.03.2016
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	FR 31.08.2016	LU 03.08.2016	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	(11) 2 281 864	(51) C10J 3/26	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	(84) GR 02.06.2017	(84) ES 01.03.2017	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	(11) 2 281 867	(51) C11D 3/00	SM 02.12.2015	IE 31.07.2016
MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LU 31.07.2016	
NO 16.03.2016	PT 18.04.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 282 012	(51) F01D 9/02
RO 16.12.2015	SI 16.12.2015	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 25.11.2015
IE 29.07.2016	LU 29.07.2016	NL 22.03.2017		DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
(11) 2 281 778	(51) C01B 13/14	(11) 2 281 903	(51) C12Q 1/68	FI 25.11.2015	FR 01.08.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	IS 25.03.2016	LI 31.07.2016
				LT 25.11.2015	LV 25.11.2015

MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	BG 19.01.2017			
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	(11) 2 282 224	(51) G01S 11/12	(11) 2 282 373	(51) H01R 4/18
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
IE 03.07.2016	LU 03.07.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(11) 2 282 059	(51) F04C 11/00	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(84) LT 25.01.2017	(84) IS 25.05.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 282 060	(51) F04C 18/02	(11) 2 282 228	(51) G02B 6/42	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016	BG 10.05.2016	CH 31.08.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	(11) 2 282 386	(51) H02G 3/04
IT 29.06.2016	LI 31.07.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
NL 29.06.2016	SE 29.06.2016	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
SK 29.06.2016	IE 17.07.2016	IT 10.02.2016	LI 31.08.2016	EE 20.04.2016	FI 20.04.2016
GB 29.09.2016	LU 17.07.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	GB 20.07.2016	GR 21.07.2016
BG 29.09.2016		MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	HR 20.04.2016	LI 31.07.2016
(11) 2 282 071	(51) F16D 3/06	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	MC 20.04.2016	NO 20.07.2016
CH 31.08.2016	CZ 29.06.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	IE 03.08.2016	LU 03.08.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	(11) 2 282 235	(51) G03G 9/08	SM 20.04.2016	IE 08.07.2016
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	LU 08.07.2016	(11) 2 282 406
LI 31.08.2016	LT 29.06.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) AT 20.04.2016	(51) H04B 1/12
LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	CH 31.07.2016	(84) BE 20.04.2016
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	DK 20.04.2016	CZ 20.04.2016
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	EE 20.04.2016	EE 20.04.2016
RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	GB 20.07.2016	GR 21.07.2016
IE 04.08.2016	GB 29.09.2016	(11) 2 282 292	(51) G06T 5/40	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016
LU 04.08.2016	SI 29.06.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	LI 31.07.2016	LT 20.04.2016
BG 29.09.2016		BG 10.05.2016	CH 31.07.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
(11) 2 282 110	(51) F21V 7/00	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	IT 10.02.2016	LI 31.07.2016	SM 20.04.2016	IE 16.07.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	LU 16.07.2016	(11) 2 282 407
IT 27.04.2016	LI 31.07.2016	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	(84) AT 19.10.2016	(51) H04B 1/16
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	ES 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	GR 20.01.2017	FI 19.10.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	IS 19.02.2017	HR 19.10.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	LV 19.10.2016	LT 19.10.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	IE 08.07.2016	LU 08.07.2016	NO 19.01.2017	NL 19.10.2016
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	(11) 2 282 349	(51) H01L 31/02	PT 20.02.2017	PL 19.10.2016
IE 16.07.2016	LU 16.07.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	DK 19.10.2016	SE 19.10.2016
(11) 2 282 154	(51) F28D 20/02	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 19.10.2016	SK 19.10.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SK 19.10.2016	BG 19.01.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 282 420	(51) H04B 7/185
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
PT 02.03.2017	DK 02.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(11) 2 282 355	(51) H01L 33/50	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
(11) 2 282 178	(51) G01F 1/66	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 282 437	(51) H04L 5/00
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016		

LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 282 560	(51) H04W 4/06	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BG 09.06.2016	CH 31.07.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	HR 09.03.2016	IS 09.07.2016		
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	IT 09.03.2016	LI 31.07.2016		
		LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	(11) 2 282 646	(51) A23L 27/40
(11) 2 282 456	(51) H04L 12/911	MC 09.03.2016	NO 09.06.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	SM 09.03.2016	IE 20.07.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
BG 15.05.2017	LV 15.02.2017	LU 20.07.2016		BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
SE 15.02.2017				SE 04.01.2017	
		(11) 2 282 563	(51) H04W 4/00	(11) 2 282 656	(51) A47C 1/03
(11) 2 282 466	(51) H04L 27/26	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(84) BE 13.01.2016	(84) BG 13.04.2016	CH 31.07.2016	CZ 15.06.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
CH 31.07.2016	CZ 13.01.2016	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
IS 13.05.2016	LI 31.07.2016	LI 31.07.2016	LT 15.06.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
MC 13.01.2016	NO 13.04.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
RO 13.01.2016	SI 13.01.2016	RO 15.06.2016	SE 15.06.2016	BE 02.11.2016	BG 02.02.2017
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016		
IE 09.07.2016	LU 09.07.2016	IE 13.07.2016	LU 13.07.2016	(11) 2 282 694	(51) A61C 8/00
		SI 15.06.2016		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
				FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
				HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(11) 2 282 491	(51) G02F 1/1335	(11) 2 282 570	(51) H04W 16/14	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 23.03.2017	DK 23.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	BE 23.11.2016	BG 23.02.2017
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(11) 2 282 696	(51) A61C 8/00
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	SK 19.10.2016	LU 31.05.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
BG 28.02.2017		IT 19.10.2016	BG 19.01.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
				BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
				SE 04.01.2017	
(11) 2 282 504	(51) H04M 19/02	(11) 2 282 579	(51) H04W 36/14	(11) 2 282 697	(51) A61C 13/00
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
BG 02.06.2016	CH 31.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
IT 02.03.2016	LI 31.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016		
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016		
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016		
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	LU 31.05.2017			
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016				
IE 02.08.2016	LU 02.08.2016				
		(11) 2 282 582	(51) H04W 48/10	(11) 2 282 700	(51) A61F 2/24
(11) 2 282 505	(51) H04M 19/04	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
BG 02.06.2016	CH 31.08.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
IT 02.03.2016	LI 31.08.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	IT 02.11.2016	BG 02.02.2017
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	BG 28.02.2017			
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016				
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016				
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016				
IE 02.08.2016	LU 02.08.2016				
		(11) 2 282 634	(51) A01N 33/08	(11) 2 282 748	(51) A61K 35/44
		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
				NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
				PL 09.11.2016	PT 09.03.2017

SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SK 31.08.2016	LU 31.05.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SI 31.08.2016		SK 12.10.2016	LU 31.05.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016			IT 12.10.2016	BG 12.01.2017
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	(11) 2 282 884	(51) B29C 67/00	(11) 2 283 114	(51) C12N 5/0735
BG 09.02.2017		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(11) 2 282 788	(51) A61M 1/00	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016				
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(11) 2 282 899	(51) B60F 3/00	(11) 2 283 116	(51) C12N 5/079
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) HR 29.03.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
PL 14.12.2016	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017		EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
IT 14.12.2016	AT 14.12.2016			FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(11) 2 282 927	(51) B62K 23/02	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
		(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
		FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
(11) 2 282 794	(51) A61M 5/315	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	DK 28.09.2016	LU 31.05.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016				
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 282 935	(51) B64D 13/00	(11) 2 283 128	(51) C12N 9/52
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
BG 05.01.2017		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016		
		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016		
(11) 2 282 798	(51) A61M 5/158	PL 14.12.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 283 129	(51) C12N 9/58
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	IT 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016			FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 283 046	(51) C08C 19/44	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PL 25.01.2017	LU 31.05.2017
IS 14.04.2017	BE 14.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
PL 14.12.2016	AT 14.12.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SE 25.01.2017	
		DK 19.10.2016	EE 19.10.2016		
(11) 2 282 804	(51) A61M 35/00	LU 31.05.2017	BG 19.01.2017	(11) 2 283 132	(51) C12N 15/10
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017			(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	(11) 2 283 048	(51) C08F 4/642	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	BG 02.06.2016	CH 31.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PL 25.01.2017	LU 31.05.2017	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
SE 25.01.2017		HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
		IT 02.03.2016	LI 31.08.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
(11) 2 282 811	(51) A61N 1/362	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	SK 26.10.2016	LU 31.05.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	IT 26.10.2016	BG 26.01.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016		
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	(11) 2 283 151	(51) C12Q 1/32
LU 31.05.2017	NL 22.02.2017	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	SK 02.03.2016	IE 25.08.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	GB 25.08.2016	FR 31.08.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
SE 22.02.2017		LU 25.08.2016		LU 31.05.2017	BG 08.06.2017
				LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
(11) 2 282 813	(51) A61N 1/37	(11) 2 283 080	(51) C08L 95/00	NL 08.03.2017	
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 283 188	(51) E03F 5/20
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
NL 15.03.2017		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
				LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
(11) 2 282 846	(51) B05C 5/02	(11) 2 283 112	(51) A61K 39/02	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 28.09.2016	LU 31.05.2017
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 283 193	(51) E05B 9/04
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
| ES 01.02.2017 | PL 01.02.2017 | (11) 2 283 390 | (51) G02B 6/38 | (11) 2 283 592 | (51) H04B 10/27 |
| NL 01.02.2017 | PT 01.06.2017 | (84) AT 09.11.2016 | (84) FI 09.11.2016 | (84) AT 05.10.2016 | (84) BE 05.10.2016 |
| BG 01.05.2017 | LV 01.02.2017 | GR 10.02.2017 | HR 09.11.2016 | ES 05.10.2016 | FI 05.10.2016 |
| SE 01.02.2017 | | IS 09.03.2017 | LT 09.11.2016 | GR 06.01.2017 | HR 05.10.2016 |
| (11) 2 283 207 | (51) E21B 43/00 | LV 09.11.2016 | NL 09.11.2016 | IS 05.02.2017 | LT 05.10.2016 |
| (84) AT 12.10.2016 | (84) BE 12.10.2016 | NO 09.02.2017 | PL 09.11.2016 | LV 05.10.2016 | NL 05.10.2016 |
| ES 12.10.2016 | FI 12.10.2016 | PT 09.03.2017 | SE 09.11.2016 | NO 05.01.2017 | PL 05.10.2016 |
| GR 13.01.2017 | HR 12.10.2016 | DK 09.11.2016 | CZ 09.11.2016 | PT 06.02.2017 | SE 05.10.2016 |
| IS 12.02.2017 | LT 12.10.2016 | EE 09.11.2016 | RO 09.11.2016 | DK 05.10.2016 | CZ 05.10.2016 |
| LV 12.10.2016 | PL 12.10.2016 | SK 09.11.2016 | BE 09.11.2016 | EE 05.10.2016 | RO 05.10.2016 |
| PT 13.02.2017 | SE 12.10.2016 | IT 09.11.2016 | BG 09.02.2017 | SK 05.10.2016 | IT 05.10.2016 |
| CZ 12.10.2016 | EE 12.10.2016 | (11) 2 283 435 | (51) G06F 15/16 | (11) 2 283 617 | (51) H04L 12/44 |
| SK 12.10.2016 | LU 31.05.2017 | (84) NL 11.01.2017 | (84) LT 11.01.2017 | (84) FI 14.12.2016 | (84) GR 15.03.2017 |
| IT 12.10.2016 | BG 12.01.2017 | FI 11.01.2017 | NO 11.04.2017 | HR 14.12.2016 | LT 14.12.2016 |
| (11) 2 283 294 | (51) F25D 29/00 | HR 11.01.2017 | GR 12.04.2017 | LV 14.12.2016 | NL 14.12.2016 |
| (84) LT 01.03.2017 | (84) FI 01.03.2017 | IS 11.05.2017 | ES 11.01.2017 | NO 14.03.2017 | SE 14.12.2016 |
| NO 01.06.2017 | HR 01.03.2017 | PL 11.01.2017 | LU 31.05.2017 | CZ 14.12.2016 | EE 14.12.2016 |
| GR 02.06.2017 | ES 01.03.2017 | AT 11.01.2017 | PT 11.05.2017 | RO 14.12.2016 | SK 14.12.2016 |
| AT 01.03.2017 | BG 01.06.2017 | BG 11.04.2017 | LV 11.01.2017 | IS 14.04.2017 | ES 14.12.2016 |
| LV 01.03.2017 | SE 01.03.2017 | SE 11.01.2017 | (11) 2 283 439 | (51) G06F 17/24 | (51) H04N 5/225 |
| NL 01.03.2017 | | (84) LT 15.02.2017 | (84) FI 15.02.2017 | (84) FI 15.02.2017 | (84) ES 02.11.2016 |
| (11) 2 283 303 | (51) G01B 5/00 | NO 15.05.2017 | HR 15.02.2017 | ES 15.02.2017 | GR 03.02.2017 |
| (84) AT 21.09.2016 | (84) BE 21.09.2016 | GR 16.05.2017 | ES 15.02.2017 | AT 15.02.2017 | IS 02.03.2017 |
| BG 21.12.2016 | CZ 21.09.2016 | NL 15.02.2017 | BG 15.05.2017 | BG 15.05.2017 | LV 02.11.2016 |
| EE 21.09.2016 | ES 21.09.2016 | PT 15.06.2017 | SE 15.02.2017 | SE 15.02.2017 | NO 02.02.2017 |
| FI 21.09.2016 | GR 22.12.2016 | LV 15.02.2017 | (11) 2 283 455 | (51) G06K 19/077 | PT 02.03.2017 |
| IS 21.01.2017 | LT 21.09.2016 | (84) BE 30.11.2016 | (84) ES 30.11.2016 | (84) ES 30.11.2016 | DK 02.11.2016 |
| LV 21.09.2016 | NO 21.12.2016 | FI 30.11.2016 | GR 01.03.2017 | GR 01.03.2017 | EE 02.11.2016 |
| PL 21.09.2016 | PT 23.01.2017 | HR 30.11.2016 | LT 30.11.2016 | LT 30.11.2016 | SK 02.11.2016 |
| RO 21.09.2016 | SE 21.09.2016 | LV 30.11.2016 | NL 30.11.2016 | NL 30.11.2016 | IT 02.11.2016 |
| SK 21.09.2016 | DK 21.09.2016 | NO 28.02.2017 | PL 30.11.2016 | PL 30.11.2016 | (11) 2 283 646 |
| LU 31.05.2017 | | PT 30.03.2017 | SE 30.11.2016 | SE 30.11.2016 | (84) AT 02.11.2016 |
| (11) 2 283 315 | (51) G01C 7/06 | DK 30.11.2016 | CZ 30.11.2016 | CZ 30.11.2016 | FI 02.11.2016 |
| (84) LT 01.03.2017 | (84) NO 01.06.2017 | EE 30.11.2016 | RO 30.11.2016 | RO 30.11.2016 | HR 02.11.2016 |
| HR 01.03.2017 | GR 02.06.2017 | SK 30.11.2016 | IT 30.11.2016 | IT 30.11.2016 | LT 02.11.2016 |
| ES 01.03.2017 | LU 31.05.2017 | BG 28.02.2017 | MC 30.11.2016 | MC 30.11.2016 | NL 02.11.2016 |
| AT 01.03.2017 | BG 01.06.2017 | (11) 2 283 474 | (51) G01S 13/74 | (84) GR 15.03.2017 | PL 02.11.2016 |
| LV 01.03.2017 | SE 01.03.2017 | (84) FI 14.12.2016 | (84) GR 15.03.2017 | LT 14.12.2016 | SE 02.11.2016 |
| NL 01.03.2017 | | HR 14.12.2016 | LT 14.12.2016 | NL 14.12.2016 | RO 02.11.2016 |
| (11) 2 283 336 | (51) G06F 17/50 | LV 14.12.2016 | NL 14.12.2016 | SE 14.12.2016 | CZ 02.11.2016 |
| (84) AT 30.11.2016 | (84) ES 30.11.2016 | NO 14.03.2017 | SE 14.12.2016 | EE 14.12.2016 | RO 02.11.2016 |
| FI 30.11.2016 | GR 20.01.2017 | CZ 14.12.2016 | SK 14.12.2016 | SK 14.12.2016 | BE 02.11.2016 |
| HR 30.11.2016 | IS 19.02.2017 | RO 14.12.2016 | ES 14.12.2016 | PL 14.12.2016 | BG 02.02.2017 |
| LT 30.11.2016 | NO 19.01.2017 | IS 14.04.2017 | PL 14.12.2016 | AT 14.12.2016 | (11) 2 283 673 |
| PT 20.02.2017 | DK 30.11.2016 | BE 14.12.2016 | AT 14.12.2016 | BG 22.06.2017 | (84) LT 22.03.2017 |
| CZ 30.11.2016 | EE 30.11.2016 | IT 14.12.2016 | BG 14.03.2017 | | HR 22.03.2017 |
| RO 30.11.2016 | SK 30.11.2016 | PT 14.04.2017 | | | BG 22.06.2017 |
| PL 30.11.2016 | LU 31.05.2017 | (11) 2 283 531 | (51) H01M 4/13 | (11) 2 283 675 | (51) H04W 36/04 |
| IT 30.11.2016 | BG 19.01.2017 | (84) NL 11.01.2017 | (84) LT 11.01.2017 | (84) LT 22.02.2017 | (84) FI 22.02.2017 |
| (11) 2 283 354 | (51) G01N 33/18 | FI 11.01.2017 | NO 11.04.2017 | NO 22.05.2017 | HR 22.02.2017 |
| (84) ES 30.11.2016 | (84) FI 30.11.2016 | HR 11.01.2017 | GR 12.04.2017 | GR 23.05.2017 | ES 22.02.2017 |
| GR 01.03.2017 | HR 30.11.2016 | IS 11.05.2017 | ES 11.01.2017 | LU 31.05.2017 | NL 22.02.2017 |
| LT 30.11.2016 | LV 30.11.2016 | PL 11.01.2017 | LU 31.05.2017 | AT 22.02.2017 | PT 22.06.2017 |
| NL 30.11.2016 | NO 28.02.2017 | AT 11.01.2017 | PT 11.05.2017 | BG 22.05.2017 | LV 22.02.2017 |
| PL 30.11.2016 | PT 30.03.2017 | BG 11.04.2017 | LV 11.01.2017 | SE 22.02.2017 | (11) 2 283 687 |
| SE 30.11.2016 | DK 30.11.2016 | SE 11.01.2017 | | | (84) FI 14.12.2016 |
| CZ 30.11.2016 | EE 30.11.2016 | (11) 2 283 563 | (51) H02K 5/00 | (51) H04W 84/04 | (84) GR 15.03.2017 |
| RO 30.11.2016 | SK 30.11.2016 | (84) AT 07.09.2016 | (84) BE 07.09.2016 | (84) GR 15.03.2017 | LT 14.12.2016 |
| LU 31.05.2017 | IT 30.11.2016 | BG 07.12.2016 | CZ 07.09.2016 | HR 14.12.2016 | NL 14.12.2016 |
| BG 28.02.2017 | | EE 07.09.2016 | ES 07.09.2016 | LV 14.12.2016 | SE 14.12.2016 |
| (11) 2 283 388 | (51) G02B 5/08 | FI 07.09.2016 | GR 08.12.2016 | NO 14.03.2017 | EE 14.12.2016 |
| (84) LT 22.02.2017 | (84) FI 22.02.2017 | HR 07.09.2016 | IS 07.01.2017 | CZ 14.12.2016 | SK 14.12.2016 |
| NO 22.05.2017 | HR 22.02.2017 | LT 07.09.2016 | LV 07.09.2016 | RO 14.12.2016 | EE 14.12.2016 |
| GR 23.05.2017 | ES 22.02.2017 | NO 07.12.2016 | PL 07.09.2016 | IS 14.04.2017 | ES 14.12.2016 |
| LU 31.05.2017 | NL 22.02.2017 | PT 09.01.2017 | RO 07.09.2016 | BE 14.12.2016 | PL 14.12.2016 |
| AT 22.02.2017 | PT 22.06.2017 | SE 07.09.2016 | SK 07.09.2016 | IT 14.12.2016 | AT 14.12.2016 |
| BG 22.05.2017 | LV 22.02.2017 | DK 07.09.2016 | LU 31.05.2017 | PT 14.04.2017 | BG 14.03.2017 |
| SE 22.02.2017 | | SI 07.09.2016 | | (11) 2 283 723 | (51) A01K 1/015 |
| | | | | (84) LT 01.03.2017 | (84) FI 01.03.2017 |
| | | | | NO 01.06.2017 | HR 01.03.2017 |
| | | | | GR 02.06.2017 | AT 01.03.2017 |
| | | | | BG 01.06.2017 | LV 01.03.2017 |
| | | | | SE 01.03.2017 | |
| | | | | (11) 2 283 735 | (51) B26D 3/26 |
| | | | | (84) AT 05.10.2016 | (84) BE 05.10.2016 |
| | | | | ES 05.10.2016 | FI 05.10.2016 |
| | | | | GR 06.01.2017 | HR 05.10.2016 |

IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 27.07.2016	IE 13.08.2016	(11) 2 284 214	(51) C08J 3/03
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	CH 31.07.2016	CZ 22.06.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	LU 13.08.2016	SI 27.07.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016			IS 22.10.2016	IT 22.06.2016
BG 05.01.2017				LI 31.07.2016	LT 22.06.2016
(11) 2 283 767	(51) A61B 1/00	(11) 2 284 109	(51) B66B 1/46	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
CH 31.08.2016	CZ 20.07.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	IE 20.07.2016	LU 20.07.2016
IS 20.11.2016	LI 31.08.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SI 22.06.2016	
LT 20.07.2016	IE 04.08.2016				
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	(11) 2 284 120	(51) B67C 3/00	(11) 2 284 235	(51) C09D 201/02
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 20.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
LU 04.08.2016	SI 20.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
		IS 20.11.2016	LI 31.08.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
		LT 20.07.2016	IE 04.08.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
		LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
		NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SK 31.08.2016	LU 31.05.2017
		RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	SI 31.08.2016	
		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016		
		GB 20.10.2016	LU 04.08.2016		
		SI 20.07.2016			
				(11) 2 284 250	(51) C11D 3/30
				(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
				CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016
				DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
				ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
				GB 20.07.2016	GR 21.07.2016
				HR 20.04.2016	IT 20.04.2016
				LI 31.07.2016	LT 20.04.2016
				LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
				NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
				PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
				RO 20.04.2016	SE 20.04.2016
				SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
				SM 20.04.2016	IE 07.07.2016
				LU 07.07.2016	
				(11) 2 284 261	(51) C12N 15/09
				(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
				NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
				GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
				LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
				(11) 2 284 320	(51) E02D 29/02
				(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
				GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
				AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
				LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
				NL 01.03.2017	
				(11) 2 284 326	(51) E04B 2/74
				(84) AT 20.04.2016	(84) CH 31.07.2016
				CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
				EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
				FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
				HR 20.04.2016	IT 20.04.2016
				LI 31.07.2016	LT 20.04.2016
				LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
				NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
				PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
				SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
				SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
				IE 16.07.2016	LU 16.07.2016
				(11) 2 284 370	(51) F01N 3/20
				(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
				FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
				HR 30.11.2016	LT 30.11.2016

LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) 2 284 609	(51) G03F 7/20	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 25.11.2015	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	IE 19.07.2016	LU 19.07.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	(11) 2 284 822	(51) G09B 23/30
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	FR 01.08.2016	GB 30.07.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(11) 2 284 403	(51) F15B 13/04	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 02.06.2016	LI 31.07.2016	LT 25.11.2015	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
CH 31.07.2016	CZ 02.03.2016	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	SE 08.03.2017	
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	(11) 2 284 825	(51) G09G 3/32
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016
IT 02.03.2016	LI 31.07.2016	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	SM 25.11.2015	IE 30.07.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	(11) 2 284 616	(51) G03G 5/00	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	IT 20.04.2016	LI 31.07.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	BG 02.06.2016	CH 31.07.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	MC 20.04.2016	NO 20.07.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
IE 21.07.2016	LU 21.07.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016
(11) 2 284 427	(51) F16J 15/32	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	IT 02.03.2016	LI 31.07.2016	SM 20.04.2016	IE 30.07.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	LU 30.07.2016	
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	(11) 2 284 851	(51) H01H 9/26
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	LV 05.10.2016	LV 05.10.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	IE 30.07.2016	LU 30.07.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) 2 284 708	(51) G06F 11/36	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	BG 06.04.2016	CH 31.08.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
(11) 2 284 443	(51) F23N 1/02	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) 2 284 855	(51) H01H 33/66
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LI 31.08.2016	LT 06.01.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
BE 21.12.2016	IT 21.12.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	NL 29.03.2017	
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	(11) 2 284 857	(51) H01H 37/76
BG 21.03.2017		SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
(11) 2 284 446	(51) F24C 7/08	SM 06.01.2016	IE 03.08.2016	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	GB 03.08.2016	LU 03.08.2016	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	(11) 2 284 715	(51) G06F 13/38	FI 25.11.2015	GB 28.07.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015
IS 18.05.2017	PT 18.05.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	IS 25.03.2016	LI 31.07.2016
BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	GR 03.02.2017	NL 02.11.2016	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015
SE 18.01.2017		PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	MC 25.11.2015	NL 25.11.2015
(11) 2 284 515	(51) G01N 1/31	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	SE 25.11.2015	SK 25.11.2015
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	SM 25.11.2015	IE 28.07.2016
LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	(11) 2 284 716	(51) H04L 12/40	LU 28.07.2016	IT 28.07.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 2 284 910	(51) H02S 40/44
NL 08.03.2017		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 02.06.2016
(11) 2 284 530	(51) G01N 31/12	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	CH 31.08.2016	CZ 02.03.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	(11) 2 284 752	(51) G06F 21/56	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	CH 31.07.2016	CZ 13.04.2016	IT 02.03.2016	LI 31.08.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
IT 31.08.2016	LI 31.08.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	FR 01.08.2016	GB 19.07.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	IT 13.04.2016	LI 31.07.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
SM 31.08.2016	LU 31.05.2017	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	IE 12.08.2016	GB 12.08.2016
SI 31.08.2016		NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	FR 31.08.2016	LU 12.08.2016

(11) 2 284 913	(51) H01L 33/00	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	PT 23.03.2017	CZ 23.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SM 13.07.2016	IE 03.08.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	GB 13.10.2016	FR 13.09.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	LU 03.08.2016	SI 13.07.2016	BG 23.02.2017	
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016				
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016				
BG 28.02.2017					
(11) 2 284 939	(51) H01M 8/24	(11) 2 285 114	(51) H04N 19/577	(11) 2 285 277	(51) A61B 5/154
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	SK 21.12.2016	ES 21.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
FR 01.08.2016	GB 09.07.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
LI 31.07.2016	LT 06.04.2016			EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016			SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016			BG 02.02.2017	
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016				
RO 06.04.2016	SE 06.04.2016				
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016				
SM 06.04.2016	IE 09.07.2016				
LU 09.07.2016					
(11) 2 285 024	(51) H04H 60/43	(11) 2 285 115	(51) H04N 19/577	(11) 2 285 279	(51) A61B 6/00
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
BG 02.06.2016	CH 31.07.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	SK 28.12.2016	ES 28.12.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
FI 02.03.2016	FR 01.08.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
GB 06.07.2016	GR 03.06.2016	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
IT 02.03.2016	LI 31.07.2016				
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016				
MC 02.03.2016	NL 02.03.2016				
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016				
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016				
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016				
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016				
IE 06.07.2016	LU 06.07.2016				
(11) 2 285 056	(51) H04L 25/06	(11) 2 285 152	(51) G06F 17/30	(11) 2 285 293	(51) A61B 17/04
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 26.04.2017	ES 25.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	BG 25.04.2017	SE 25.01.2017	BG 29.06.2017	LV 29.03.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017			SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017				
SE 04.01.2017					
(11) 2 285 088	(51) H04N 1/34	(11) 2 285 173	(51) H04W 56/00	(11) 2 285 307	(51) A61B 18/18
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 14.03.2017	RO 14.12.2016	NO 28.12.2016	CZ 28.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	CZ 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 28.12.2016	RO 28.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RO 14.12.2016	PL 14.12.2016	EE 28.12.2016	IS 28.04.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	IS 14.04.2017	SM 14.12.2016	SK 28.12.2016	PL 28.12.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	BE 14.12.2016	PT 14.04.2017	BE 28.12.2016	AT 28.12.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	IT 14.12.2016		IT 28.12.2016	BG 28.03.2017
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	AT 14.12.2016		PT 28.04.2017	
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	BG 14.03.2017			
(11) 2 285 098	(51) H04N 5/355	(11) 2 285 245	(51) A23L 3/3418	(11) 2 285 338	(51) A61J 11/00
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
BG 13.10.2016	CH 31.08.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	IS 14.04.2017	PL 14.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	BE 14.12.2016	PT 14.12.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
IT 13.07.2016	LI 31.08.2016	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
				MC 21.12.2016	
(11) 2 285 261	(51) A47J 37/07	(11) 2 285 250	(51) A45D 40/26	(11) 2 285 404	(51) A61K 39/00
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 23.11.2016	GR 19.04.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
	PL 18.01.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
	PT 18.05.2017	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
	LV 18.01.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
		BG 18.04.2017	BG 14.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
		SE 18.01.2017		IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
				BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
				LU 31.05.2017	IT 21.12.2016
				AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
				BG 21.03.2017	
(11) 2 285 434	(51) A61M 1/00	(11) 2 285 261	(51) A47J 37/07	(11) 2 285 434	(51) A61M 1/00
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017		LT 23.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017			PL 11.01.2017	AT 11.01.2017

PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 285 699	(51) B65D 1/02	(11) 2 285 874	(51) C08J 5/00
(11) 2 285 443	(51) A61M 25/10	(84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 LU 31.05.2017	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 IT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 LU 31.05.2017 PT 07.04.2017
(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 LU 31.05.2017	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 285 714	(51) B65G 17/12	(11) 2 285 896	(51) C08L 23/08
(11) 2 285 444	(51) A61N 1/36	(84) BG 21.12.2016 GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016 LU 31.05.2017	(84) EE 21.09.2016 IS 21.01.2017 LV 21.09.2016 PT 23.01.2017	(84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 DK 07.09.2016 SI 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LV 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SK 07.09.2016 LU 31.05.2017
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016	(11) 2 285 775	(51) C07D 207/273	(11) 2 285 899	(51) C08L 29/04
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016	(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LU 31.05.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LU 31.05.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
(11) 2 285 516	(51) B23B 47/00	(84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 DK 07.09.2016 SI 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SK 07.09.2016 LU 31.05.2017	(11) 2 285 902	(51) B32B 27/16
(84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 285 777	(51) C07C 51/09	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 BG 26.01.2017
(84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 285 795	(51) C07D 317/38	(11) 2 285 910	(51) C09C 1/00
(84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LU 31.05.2017 LV 22.03.2017	(84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017
(11) 2 285 519	(51) B23D 59/00	(11) 2 285 815	(51) C07H 1/08	(11) 2 285 967	(51) C12N 15/82
(84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 LU 31.05.2017	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017
(84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 285 795	(51) C07D 317/38	(11) 2 285 910	(51) C09C 1/00
(84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LU 31.05.2017 LV 22.03.2017	(84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017
(11) 2 285 556	(51) F16L 11/04	(11) 2 285 846	(51) C08F 214/22	(11) 2 285 979	(51) C12Q 1/68
(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 LU 31.05.2017 PT 14.04.2017	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 LU 31.05.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 LU 31.05.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017
(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 LU 31.05.2017 PT 14.04.2017	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 285 864	(51) C08G 64/02	(11) 2 285 989	(51) C12Q 1/68
(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 LU 31.05.2017 PT 14.04.2017	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017	(84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LU 31.05.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017	(84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016
(11) 2 285 587	(51) B42D 25/29	(11) 2 285 846	(51) C08F 214/22	(11) 2 285 979	(51) C12Q 1/68
(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016	(84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 LU 31.05.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 LU 31.05.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017
(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016	(11) 2 285 864	(51) C08G 64/02	(11) 2 285 989	(51) C12Q 1/68
(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016	(84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017	(84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LU 31.05.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017	(84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016
(11) 2 285 633	(51) B60T 8/36	(11) 2 285 864	(51) C08G 64/02	(11) 2 285 989	(51) C12Q 1/68
(84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 BG 25.04.2017	(84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017	(84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LU 31.05.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017	(84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016

LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 286 365	(51) G06F 21/00
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	BE 30.11.2016	BG 28.02.2017	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 286 121	(51) F16K 31/06	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
BE 16.11.2016	LU 31.05.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
BG 16.02.2017		NO 15.05.2017	HR 15.02.2017		
(11) 2 286 016	(51) D06F 75/38	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(11) 2 286 511	(51) H03K 7/04
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) 2 286 167	(51) F27B 15/00	BG 22.06.2017	LV 22.03.2017
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017		
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	(11) 2 286 520	(51) G06K 7/00
NO 28.12.2016	PT 30.01.2017	BG 22.06.2017	LV 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	SE 22.03.2017		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	(11) 2 286 185	(51) G01D 5/38	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
LU 31.05.2017		(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
(11) 2 286 017	(51) D06M 15/564	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017				
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	(11) 2 286 294	(51) G02B 17/06	(11) 2 286 540	(51) H04L 9/32
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
		ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
(11) 2 286 032	(51) E01F 13/12	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016			SK 14.09.2016	DK 14.09.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 286 297	(51) G01C 11/06	LU 31.05.2017	
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	EE 14.09.2016	
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 14.09.2016	
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	HR 14.09.2016	
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	BG 22.06.2017	LV 22.03.2017	IT 14.09.2016	
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 14.09.2016	
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017			PL 14.09.2016	
BG 14.03.2017		(11) 2 286 298	(51) G02B 27/22	RO 14.09.2016	
		(84) FI 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SK 14.09.2016	
(11) 2 286 050	(51) E06B 3/58	AT 19.10.2016	GR 20.01.2017	LU 31.05.2017	
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	BG 12.01.2017	
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016		
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 286 571	(51) H04L 29/08
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(11) 2 286 091	(51) F15B 21/04	SK 19.10.2016	LU 31.05.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	BG 19.01.2017		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 286 299	(51) G01C 11/06	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
NO 12.01.2017	PT 12.10.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	LU 31.05.2017	IT 12.10.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016		
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(11) 2 286 601	(51) H04R 27/00
SK 12.10.2016	LU 31.05.2017	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
IT 12.10.2016	BG 12.01.2017	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
		PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) 2 286 092	(51) F15D 1/10	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	SK 07.09.2016	DK 07.09.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LU 31.05.2017	SI 07.09.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016			LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 286 303	(51) G03G 7/00		
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(11) 2 286 632	(51) H04W 76/06
SE 05.10.2016	CZ 05.10.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
SK 05.10.2016	LU 31.05.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LU 31.05.2017	BG 29.06.2017
IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
		IT 07.09.2016	LT 07.09.2016		
(11) 2 286 107	(51) F16F 1/02	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	(11) 2 286 637	(51) H05B 33/08
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SK 07.09.2016	DK 07.09.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LU 31.05.2017	SI 07.09.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
		(11) 2 286 315	(51) G06F 1/32	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
		LV 22.03.2017	SE 22.03.2017		

SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
LU 31.05.2017	IT 16.11.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
BG 16.02.2017		IT 20.07.2016	LI 31.08.2016	BG 16.02.2017	
(11) 2 286 643	(51) H05H 1/46	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016		
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	(11) 2 286 862	(51) A61M 21/00
EE 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	SM 20.07.2016	LU 16.08.2016	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	SI 20.07.2016		PT 14.04.2017	
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016				
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(11) 2 286 742	(51) A61B 17/17	(11) 2 286 961	(51) B25B 23/14
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
DK 07.09.2016	LU 31.05.2017	BG 10.11.2016	CH 31.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SI 07.09.2016		CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 286 647	(51) A01B 49/06	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	IS 10.12.2016	LI 31.08.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IE 20.08.2016	MC 10.08.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016		
		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	(11) 2 286 969	(51) B27B 5/065
		LU 20.08.2016	SI 10.08.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
(11) 2 286 663	(51) A01N 25/10			FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
(84) FI 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017	(11) 2 286 745	(51) A61B 17/3203	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
(11) 2 286 671	(51) A23D 9/013	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) ES 04.01.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	SE 25.01.2017	
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016		
SE 04.01.2017		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016		
		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(11) 2 286 996	(51) B41F 13/004
(11) 2 286 674	(51) C12P 19/00	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 23.06.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	BG 14.03.2017		FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017			IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(11) 2 286 762	(51) A61F 2/16	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
		BG 03.11.2016	CH 31.08.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
(11) 2 286 702	(51) A47K 3/12	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 20.10.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
CH 31.08.2016	CZ 20.07.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	IE 21.08.2016	GB 21.08.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	IT 03.08.2016	LI 31.08.2016	FR 31.08.2016	LU 21.08.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016		
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	(11) 2 287 014	(51) G09F 3/00
LI 31.08.2016	LT 20.07.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SM 03.08.2016	IE 12.08.2016	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	LU 12.08.2016	SI 03.08.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016			DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
IE 19.08.2016	GB 20.10.2016	(11) 2 286 782	(51) A61G 7/05	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
LU 19.08.2016	SI 20.07.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
		GR 19.04.2017	ES 18.01.2017	BG 28.02.2017	
(11) 2 286 734	(51) A61B 17/064	(84) AT 18.01.2017	PT 18.05.2017		
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	BG 18.04.2017	SE 18.01.2017		
CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016				
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	(11) 2 286 790	(51) A61K 8/31	(11) 2 287 057	(51) B60T 8/172
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	BG 09.06.2016	CH 31.08.2016
LI 31.08.2016	LT 30.03.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	FI 09.03.2016	HR 09.03.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	SE 25.01.2017		IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016			LI 31.08.2016	LT 09.03.2016
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	(11) 2 286 845	(51) A61L 2/16	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016
SM 30.03.2016	LU 18.08.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
(11) 2 286 737	(51) A61B 17/068	LT 16.11.2016	NL 16.11.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016
BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SM 09.03.2016	IE 02.08.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	GB 02.08.2016	FR 31.08.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016			LU 02.08.2016	

- (11) **2 287 068** (51) **B62J 15/02**
(84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 IT 05.10.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
- (11) **2 287 075** (51) **B64G 1/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 IT 12.10.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
- (11) **2 287 119** (51) **C03B 37/014**
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CH 31.07.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GB 26.07.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LI 31.07.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016 SM 13.04.2016
IE 26.07.2016 LU 26.07.2016
- (11) **2 287 125** (51) **C08J 5/18**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 287 191** (51) **C07K 16/06**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
PT 13.02.2017 DK 12.10.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 287 194** (51) **C07K 16/28**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 NL 26.10.2016
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
IT 26.10.2016 BG 26.01.2017
- (11) **2 287 246** (51) **C08L 23/00**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
LU 31.05.2017 BG 08.06.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 287 282** (51) **C11D 7/50**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 NL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 BE 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 287 284** (51) **C12M 1/34**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 ES 21.12.2016
BE 21.12.2016 IT 21.12.2016
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **2 287 357** (51) **C23C 18/16**
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CH 31.08.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
IT 13.04.2016 LI 31.08.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016 SM 13.04.2016
IE 17.08.2016 GB 17.08.2016
LU 17.08.2016
- (11) **2 287 416** (51) **E04D 13/03**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 287 468** (51) **F04B 19/00**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
BG 01.06.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 287 472** (51) **F15B 11/05**
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 17.05.2016
CH 31.08.2016 CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
LI 31.08.2016 LT 17.02.2016
LV 17.02.2016 MC 17.02.2016
NL 17.02.2016 NO 17.05.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
SM 17.02.2016 IE 09.08.2016
LU 09.08.2016
- (11) **2 287 477** (51) **F16B 39/24**
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016 EE 10.02.2016
ES 10.02.2016 FI 10.02.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016
IS 10.06.2016 LT 10.02.2016
LV 10.02.2016 MC 10.02.2016
NL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 SI 10.02.2016
- SM 10.02.2016 IE 20.08.2016
GB 20.08.2016 LU 20.08.2016
- (11) **2 287 481** (51) **F16C 33/42**
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
NO 08.05.2017 HR 08.02.2017
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
LU 31.05.2017 NL 08.02.2017
AT 08.02.2017 PT 08.06.2017
BG 08.05.2017 LV 08.02.2017
SE 08.02.2017
- (11) **2 287 521** (51) **F21S 8/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 BE 02.11.2016
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 287 533** (51) **F24C 7/08**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 287 539** (51) **F24F 13/24**
(84) AT 04.11.2015 (84) CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 HR 04.11.2015
IS 04.03.2016 IT 04.11.2015
LT 04.11.2015 LV 04.11.2015
MC 04.11.2015 NL 04.11.2015
NO 04.02.2016 PL 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
IE 02.08.2016 LU 02.08.2016
- (11) **2 287 547** (51) **F25B 30/06**
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 MC 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SI 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016 IE 19.08.2016
GB 19.08.2016 FR 31.08.2016
LU 19.08.2016
- (11) **2 287 549** (51) **F25D 17/02**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 BE 30.11.2016
IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 287 568** (51) **G01C 21/34**
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015

FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	(11) 2 287 933	(51) H01L 35/00	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	BG 23.02.2017	
IT 04.11.2015	LT 04.11.2015	CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016	(11) 2 288 136	(51) H04N 1/409
LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	(84) FI 08.03.2017	(84) GR 09.06.2017
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	ES 08.03.2017	LU 31.05.2017
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	BG 08.06.2017	SE 08.03.2017
RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	LI 31.08.2016	LT 04.05.2016	NL 08.03.2017	
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	(11) 2 288 171	(51) H04N 21/2365
SM 04.11.2015	IE 02.08.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
LU 02.08.2016		PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(11) 2 287 578	(51) G01J 3/18	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	SM 04.05.2016	IE 13.08.2016		
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	GB 13.08.2016	LU 13.08.2016	(11) 2 288 197	(51) H04W 24/02
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) 2 287 973	(51) H01R 13/625	(84) NL 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	CH 31.08.2016	CZ 02.12.2015	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	SE 04.01.2017	
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016		
SK 21.09.2016	DK 21.09.2016	IT 02.12.2015	LI 31.08.2016	(11) 2 288 214	(51) H04B 7/02
LU 31.05.2017		LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(11) 2 287 595	(51) G01N 23/00	MC 02.12.2015	NL 02.12.2015	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	IE 18.08.2016	LU 18.08.2016	IS 21.04.2017	BE 21.12.2016
IT 20.04.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 288 066	(51) H04L 1/00	PL 21.12.2016	LU 31.05.2017
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016		
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	DK 30.11.2016	BE 30.11.2016	(11) 2 288 249	(51) A01D 34/416
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	IT 30.11.2016		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	(11) 2 288 074	(51) H04L 12/10	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
IE 11.08.2016	FR 31.08.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LU 11.08.2016		BG 06.04.2016	CH 31.08.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
(11) 2 287 603	(51) G01N 27/90	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	IT 06.01.2016	LI 31.08.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
HR 04.05.2016	LI 31.08.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	BG 21.03.2017	
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	(11) 2 288 254	(51) A01H 5/00
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	IE 06.08.2016	LU 06.08.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
IE 19.08.2016	LU 19.08.2016	(11) 2 288 077	(51) H04L 12/24	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(11) 2 287 677	(51) G03G 15/08	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LU 31.05.2017	IT 30.11.2016
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	BG 28.02.2017	
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 288 259	(51) A01P 1/00
IS 28.02.2016	IT 28.10.2015	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
MC 28.10.2015	NL 28.10.2015	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
RO 28.10.2015	SE 28.10.2015	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017
SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	(11) 2 288 105	(51) H04L 29/06	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
IE 28.07.2016	LU 28.07.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
(11) 2 287 708	(51) G06F 3/03	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 288 301	(51) A61B 17/32
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017			RO 28.12.2016	SK 28.12.2016

IS 28.04.2017	BE 28.12.2016	(11) 2 288 457	(51) B22D 11/04	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
PL 28.12.2016	AT 28.12.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
(11) 2 288 315	(51) A61F 2/958	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LU 31.05.2017	BG 02.02.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(11) 2 288 596	(51) C07D 221/22
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	LU 31.05.2017		PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(11) 2 288 462	(51) B23D 49/16	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
LU 31.05.2017		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LU 31.05.2017	IT 30.11.2016
		NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	BG 28.02.2017	
		BG 22.05.2017	LV 22.02.2017		
		SE 22.02.2017		(11) 2 288 650	(51) C08K 5/00
(11) 2 288 329	(51) A61K 8/34	(11) 2 288 463	(51) B23D 59/00	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
NL 01.03.2017		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
		CZ 30.11.2016	EE 23.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
		RO 30.11.2016	SK 23.11.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
		IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	BG 23.02.2017	
(11) 2 288 331	(51) A61K 8/34	(11) 2 288 492	(51) B31B 50/80	(11) 2 288 698	(51) C12N 9/42
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
NL 15.03.2017		NL 01.03.2017		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
				RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
		(11) 2 288 530	(51) B61L 15/00	IS 21.04.2017	BE 21.12.2016
		(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	PL 21.12.2016	AT 21.12.2016
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016		
		PT 30.03.2017	CZ 30.11.2016	(11) 2 288 700	(51) C12N 15/09
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
		SK 30.11.2016	BG 28.02.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
				GR 09.05.2017	LU 31.05.2017
		(11) 2 288 550	(51) B65C 9/18	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LV 08.02.2017	
		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 288 740	(51) C23C 14/56
		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
		NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
		PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
		BG 14.03.2017		LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
		(11) 2 288 579	(51) C02F 9/12	(11) 2 288 743	(51) D06F 93/00
		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
		NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
		BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
		IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	LU 31.05.2017	IT 23.11.2016
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	BG 23.02.2017	
		(11) 2 288 595	(51) C07D 215/18	(11) 2 288 775	(51) E05D 15/10
		(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
		PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017

PL 28.12.2016	AT 28.12.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
BG 28.03.2017		SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
(11) 2 288 794	(51) F01K 23/06	BG 12.01.2017		SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 289 069	(51) G11C 11/56	BG 16.02.2017	
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 289 252	(51) H04W 4/08
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
LU 31.05.2017	IT 23.11.2016	LU 31.05.2017	IT 28.12.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
BG 23.02.2017		AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
		BG 28.03.2017		SK 28.09.2016	DK 28.09.2016
				LU 31.05.2017	
(11) 2 288 851	(51) F23D 14/22	(11) 2 289 144	(51) H02H 1/04	(11) 2 289 274	(51) H04W 52/50
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016			PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 2 289 179	(51) H04B 10/11	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
		GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
		AT 04.01.2017	PT 04.05.2017		
		BG 04.04.2017	LV 04.01.2017		
		SE 04.01.2017			
(11) 2 288 865	(51) F41J 2/00	(11) 2 289 187	(51) H04L 1/00	(11) 2 289 293	(51) H05K 7/20
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 14.03.2017	NL 14.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 14.12.2016	SE 14.12.2016	LU 31.05.2017	BG 01.06.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	RO 14.12.2016	EE 14.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	IS 14.04.2017	SK 14.12.2016	NL 01.03.2017	
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	BE 14.12.2016	ES 14.12.2016		
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	LU 31.05.2017	PL 14.12.2016	(11) 2 289 295	(51) A01B 49/06
IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	AT 14.12.2016	IT 14.12.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	BG 14.03.2017	PT 14.04.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
				IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
				LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
				NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	DK 19.10.2016
				CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
				RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
				SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 2 288 919	(51) G01N 33/53	(11) 2 289 209	(51) H04B 3/46	(11) 2 289 337	(51) A21C 3/10
(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
NO 21.03.2017	CZ 21.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
EE 21.12.2016	SK 21.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
IS 21.04.2017	PL 21.12.2016	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
LU 31.05.2017	IT 21.12.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	IT 21.10.2015	LI 31.08.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015
BG 21.03.2017		SE 04.01.2017		MC 21.10.2015	NL 21.10.2015
				NO 21.01.2016	PL 21.10.2015
				PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
				SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
				SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
				IE 20.08.2016	GB 20.08.2016
				FR 31.08.2016	LU 20.08.2016
(11) 2 288 933	(51) H04N 5/335	(11) 2 289 217	(51) H04L 29/08	(11) 2 289 339	(51) A47J 43/20
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
		BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	NL 20.04.2016	PL 20.04.2016
		SE 04.01.2017		PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
				SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
(11) 2 288 955	(51) G02B 27/09	(11) 2 289 236	(51) H04N 5/64		
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017		
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017		
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LU 31.05.2017	BG 29.06.2017		
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017		
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017				
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016				
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016				
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016				
BG 09.02.2017					
(11) 2 288 979	(51) G06F 3/033	(11) 2 289 251	(51) G01S 3/20		
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016		
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016				
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016				
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016				

SK 20.04.2016 LU 15.07.2016	IE 15.07.2016	(11) 2 289 492	(51) A61K 9/20	(11) 2 289 671	(51) B25H 3/02
(11) 2 289 340	(51) A22C 21/00	(84) FI 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(84) GR 08.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 BE 07.12.2016 PT 07.04.2017	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016
(84) AT 23.03.2016 BG 23.06.2016 CZ 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IT 23.03.2016 LT 23.03.2016 MC 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SI 23.03.2016 SM 23.03.2016 LU 21.07.2016	(84) BE 23.03.2016 CH 31.07.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 IS 23.07.2016 LI 31.07.2016 LV 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016 IE 21.07.2016	(11) 2 289 569	(51) A61L 27/24	(11) 2 289 677	(51) B27N 9/00
(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(84) LT 22.03.2017 GR 23.06.2017 NL 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 BG 22.06.2017	(84) BG 10.05.2016 EE 10.02.2016 FI 10.02.2016 IS 10.06.2016 LV 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016 SI 10.02.2016 SM 10.02.2016 LU 16.08.2016	(84) DK 10.02.2016 ES 10.02.2016 HR 10.02.2016 LT 10.02.2016 MC 10.02.2016 NO 10.05.2016 SE 10.02.2016 SK 10.02.2016 IE 16.08.2016
(11) 2 289 360	(51) A42B 3/12	(11) 2 289 573	(51) A61L 29/08	(11) 2 289 677	(51) B27N 9/00
(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 MC 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 PL 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 BG 26.01.2017	(84) BG 10.05.2016 EE 10.02.2016 FI 10.02.2016 IS 10.06.2016 LV 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016 SI 10.02.2016 SM 10.02.2016 LU 16.08.2016	(84) DK 10.02.2016 ES 10.02.2016 HR 10.02.2016 LT 10.02.2016 MC 10.02.2016 NO 10.05.2016 SE 10.02.2016 SK 10.02.2016 IE 16.08.2016
(11) 2 289 369	(51) A47B 77/08	(11) 2 289 601	(51) A62C 31/02	(11) 2 289 680	(51) B27G 19/02
(84) BE 31.08.2016 CH 31.08.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LI 31.08.2016 LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SK 13.07.2016 IE 10.08.2016 FR 13.09.2016 SI 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LT 13.07.2016 MC 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016 SM 13.07.2016 GB 13.10.2016 LU 10.08.2016	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016	(84) AT 23.03.2016 BG 23.06.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 IS 23.07.2016 LI 31.08.2016 LV 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SI 23.03.2016 SM 23.03.2016 GB 25.08.2016 LU 25.08.2016	(84) BE 23.03.2016 CH 31.08.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IT 23.03.2016 LT 23.03.2016 MC 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016 IE 25.08.2016 FR 31.08.2016
(11) 2 289 371	(51) A47C 23/00	(11) 2 289 608	(51) B01D 45/02	(11) 2 289 681	(51) B27G 19/02
(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(84) BE 17.02.2016 CH 31.08.2016 FI 17.02.2016 LI 31.08.2016 LV 17.02.2016 NL 17.02.2016 SE 17.02.2016 SM 17.02.2016 FR 31.08.2016	(84) BG 17.05.2016 EE 17.02.2016 GR 18.05.2016 LT 17.02.2016 MC 17.02.2016 NO 17.05.2016 SI 17.02.2016 IE 24.08.2016 LU 24.08.2016	(84) AT 27.04.2016 CH 31.08.2016 DK 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 LT 27.04.2016 MC 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016 IE 25.08.2016 FR 31.08.2016	(84) BE 27.04.2016 CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LI 31.08.2016 LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RO 27.04.2016 SI 27.04.2016 SM 27.04.2016 GB 25.08.2016 LU 25.08.2016
(11) 2 289 375	(51) A47G 21/02	(11) 2 289 610	(51) B01D 53/26	(11) 2 289 725	(51) B60J 7/20
(84) AT 20.04.2016 CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 SE 20.04.2016 SK 20.04.2016 LU 16.07.2016	(84) BE 20.04.2016 DK 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 MC 20.04.2016 NO 20.04.2016 RO 20.04.2016 SI 20.04.2016 SM 20.04.2016	(84) BE 31.08.2016 CH 31.08.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SM 06.07.2016 LU 17.08.2016	(84) BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 LI 31.08.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SK 06.07.2016 IE 17.08.2016 SI 06.07.2016	(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017
(11) 2 289 483	(51) A61K 6/083	(11) 2 289 651	(51) B22F 3/10	(11) 2 289 733	(51) B60N 2/28
(84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(84) AT 04.11.2015 CH 31.07.2016 DK 04.11.2015 FI 04.11.2015 HR 04.11.2015 IT 04.11.2015 LT 04.11.2015 MC 04.11.2015 NO 04.02.2016 PT 04.03.2016 SI 04.11.2015 SM 04.11.2015 LU 26.07.2016	(84) BE 04.11.2015 CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 GR 05.02.2016 IS 04.03.2016 LI 31.07.2016 LV 04.11.2015 NL 04.11.2015 PL 04.11.2015 RO 04.11.2015 SK 04.11.2015 IE 26.07.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016

NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 289 974	(51) C08G 77/06	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016	(11) 2 290 119	(51) C23C 14/06
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	CH 31.08.2016	CZ 11.05.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
(11) 2 289 744	(51) B60T 8/1755	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	LI 31.08.2016	LT 30.03.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
CH 31.08.2016	CZ 18.05.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	IT 11.05.2016	LI 31.08.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
IT 18.05.2016	LI 31.08.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	SM 30.03.2016	IE 05.08.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	LU 05.08.2016		SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016			IE 31.08.2016	LU 31.08.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	(11) 2 289 979	(51) C08G 77/50	(11) 2 290 120	(51) C23C 14/24
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 28.10.2015	(84) DK 28.10.2015
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
IE 24.08.2016	LU 24.08.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
		ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
(11) 2 289 756	(51) B61B 3/02	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	IT 28.10.2015	LT 28.10.2015
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	IT 04.05.2016	LI 31.08.2016	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	NO 28.10.2015	NO 28.01.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	MC 04.05.2016	PT 05.09.2016	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	PL 04.05.2016	SE 04.05.2016	RO 28.10.2015	SE 28.10.2015
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	RO 04.05.2016	SK 04.05.2016	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
NL 01.03.2017		SI 04.05.2016	IE 18.08.2016	IE 21.07.2016	LU 21.07.2016
		SM 04.05.2016	FR 31.08.2016		
(11) 2 289 776	(51) B62D 59/04	GB 18.08.2016		(11) 2 290 127	(51) C23C 16/54
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	LU 18.08.2016		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017			NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 290 013	(51) C09B 29/20	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NL 22.03.2017	
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017		
SE 11.01.2017		LV 29.03.2017	SE 29.03.2017		
		NL 29.03.2017			
(11) 2 289 799	(51) B64D 31/08			(11) 2 290 150	(51) D06F 39/02
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(11) 2 290 017	(51) C09D 4/00	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
BG 27.04.2016	CH 31.08.2016	(84) BG 27.04.2016	(84) CZ 27.01.2016	BG 17.05.2016	CH 31.08.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	EE 17.02.2016	FI 17.02.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	GR 18.05.2016	LI 31.08.2016
HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	IS 27.05.2016	LT 27.01.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
IT 27.01.2016	LI 31.08.2016	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	MC 17.02.2016	NL 17.02.2016
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
NO 27.04.2016	RO 27.01.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
PT 27.05.2016	SI 27.01.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016
SE 27.01.2016	SM 27.01.2016	SM 27.01.2016	IE 30.08.2016	IE 10.08.2016	LU 10.08.2016
SK 27.01.2016	LU 31.08.2016	LU 30.08.2016			
IE 31.08.2016				(11) 2 290 175	(51) E05B 85/14
		(11) 2 290 044	(51) C10N 30/10	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(11) 2 289 899	(51) C07F 9/165	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 09.11.2016	PL 09.11.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
NL 22.03.2017		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	BG 21.03.2017	
		SK 09.11.2016	BG 09.02.2017		
(11) 2 289 968	(51) C08G 63/676	(11) 2 290 054	(51) C12N 7/02	(11) 2 290 176	(51) E05B 83/36
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) FI 29.03.2017	(84) GR 30.06.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	BG 29.06.2017		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016			GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016			LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	(11) 2 290 092	(51) C12N 15/09	NL 15.03.2017	
IT 27.04.2016	LI 31.08.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017		
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 290 182	(51) E05F 1/12
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
IE 24.08.2016	LU 24.08.2016	PL 28.12.2016	LU 31.05.2017	IT 30.03.2016	LI 31.08.2016
				LT 30.03.2016	LV 30.03.2016

MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	IT 17.02.2016	LI 31.08.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	RO 16.12.2015	SE 16.12.2015	MC 17.02.2016	NL 17.02.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
IE 28.08.2016	GB 28.08.2016	SM 16.12.2015	IE 24.08.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
FR 31.08.2016	LU 28.08.2016	LU 24.08.2016		SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
				SK 17.02.2016	SM 17.02.2016
				IE 19.08.2016	GB 19.08.2016
				FR 31.08.2016	LU 19.08.2016
(11) 2 290 198	(51) F16C 35/04	(11) 2 290 292	(51) F24C 7/08	(11) 2 290 420	(51) G21K 1/06
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
CH 31.08.2016	CZ 29.06.2016	BG 13.10.2016	CH 31.08.2016	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
LI 31.08.2016	LT 29.06.2016	LI 31.08.2016	LT 13.07.2016	LI 31.08.2016	LT 27.07.2016
LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	LV 27.07.2016	IE 28.08.2016
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
IE 05.08.2016	LU 05.08.2016	IE 28.08.2016	GB 13.10.2016	SM 27.07.2016	DE 01.03.2017
SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	LU 28.08.2016	SI 13.07.2016	GB 27.10.2016	FR 27.09.2016
				LU 28.08.2016	SI 27.07.2016
(11) 2 290 235	(51) F03D 17/00	(11) 2 290 321	(51) G01C 21/00	(11) 2 290 428	(51) G02B 27/01
(84) BE 18.05.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LI 31.08.2016	LT 18.05.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
RO 18.05.2016	SI 18.05.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
IE 28.08.2016	LU 28.08.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	SM 02.11.2016	IT 02.11.2016
		BG 26.01.2017			BG 02.02.2017
(11) 2 290 242	(51) F04D 19/04	(11) 2 290 322	(51) G01C 21/34	(11) 2 290 434	(51) G02F 1/133
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
BG 08.05.2017	LV 08.02.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SE 08.02.2017				PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
				DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
				EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
				SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
				IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
(11) 2 290 269	(51) F16J 15/32	(11) 2 290 336	(51) G01B 9/02	(11) 2 290 442	(51) G03B 21/00
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 06.07.2016	GR 26.04.2017	ES 25.01.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	LV 16.11.2016	LV 16.11.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	SE 25.01.2017		LT 16.11.2016	NO 16.02.2017
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016			NL 16.11.2016	PT 16.03.2017
LI 31.08.2016	LT 06.07.2016	(11) 2 290 351	(51) G01N 21/64	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	LT 21.12.2016	SE 21.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016		
IE 26.08.2016	GB 06.10.2016	PL 21.12.2016	LU 31.05.2017		
FR 06.09.2016	LU 26.08.2016	IT 21.12.2016	PT 21.04.2017		
SI 06.07.2016		BG 21.03.2017			
(11) 2 290 277	(51) F16L 3/233	(11) 2 290 358	(51) G01N 27/327	(11) 2 290 450	(51) G03G 5/05
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	CH 31.07.2016	CZ 11.11.2015	CH 31.08.2016	CZ 01.06.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	GR 12.02.2016	LI 31.07.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
LV 11.01.2017		MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016
		PT 11.03.2016	SE 11.11.2015	LI 31.08.2016	LT 01.06.2016
		SK 11.11.2015	IE 26.07.2016	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
		LU 26.07.2016		NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
(11) 2 290 290	(51) F24C 7/00	(11) 2 290 419	(51) G02B 7/10		
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016		
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	BG 17.05.2016	CH 31.08.2016		
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016		
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016		
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016				
LI 31.08.2016	LT 16.12.2015				

PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	IE 19.08.2016	GB 19.08.2016	(11) 2 290 768	(51) H02B 1/28
RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	FR 31.08.2016	LU 19.08.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016			GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SM 01.06.2016	IE 18.08.2016	(11) 2 290 613	(51) G06T 11/20	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LU 18.08.2016		(84) FI 15.02.2017	(84) GR 16.05.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(11) 2 290 452	(51) G03G 5/147	ES 15.02.2017	NL 15.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 01.06.2016	BG 15.05.2017	SE 15.02.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	(11) 2 290 618	(51) G07C 9/00	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	CH 31.07.2016	CZ 01.06.2016	(11) 2 290 796	(51) H02M 3/335
IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
LI 31.08.2016	LT 01.06.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	IT 01.06.2016	LI 31.07.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
SM 01.06.2016	IE 24.08.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
LU 24.08.2016		SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
(11) 2 290 459	(51) G03G 15/16	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	IE 30.07.2016	LU 30.07.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 290 628	(51) G08B 13/196	(11) 2 290 828	(51) H04B 1/00
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	(11) 2 290 663	(51) H01F 27/14	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
BG 21.03.2017		HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
(11) 2 290 482	(51) G05B 13/04	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
CH 31.08.2016	CZ 02.12.2015	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	(11) 2 290 850	(51) H04B 7/26
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	(11) 2 290 665	(51) H01G 9/04	(84) BE 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016
ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
LI 31.08.2016	LT 02.12.2015	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	PT 05.09.2016	IE 03.07.2016
LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LU 03.07.2016	(11) 2 290 854
NL 02.12.2015	PT 04.04.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(51) H04B 10/25
RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	SE 11.01.2017		ES 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	(11) 2 290 674	(51) H01J 49/42	GR 06.01.2017	FI 05.10.2016
IE 03.08.2016	GB 03.08.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	IS 05.02.2017	HR 05.10.2016
FR 31.08.2016	LU 03.08.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LV 05.10.2016	LT 05.10.2016
(11) 2 290 588	(51) G06K 19/07	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NO 05.01.2017	NL 05.10.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 06.04.2016	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	PT 06.02.2017	PL 05.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 06.01.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	DK 05.10.2016	SE 05.10.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	EE 05.10.2016	CZ 05.10.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	(11) 2 290 690	(51) H01L 25/16	SK 05.10.2016	RO 05.10.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SM 05.10.2016	IT 05.10.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 290 875	(51) H04W 12/04
LI 31.08.2016	LT 06.01.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BE 05.10.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NL 06.01.2016	PL 06.01.2016	NL 15.03.2017		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(11) 2 290 731	(51) H01M 10/60	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
IE 13.08.2016	LU 13.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(11) 2 290 597	(51) G06Q 10/00	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 18.05.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
EE 18.05.2016	FI 18.05.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) 2 290 927	(51) H04M 1/725
IT 18.05.2016	LI 31.08.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	(11) 2 290 731	(51) H01M 10/60	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016		
		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016		
		SK 12.10.2016	IT 12.10.2016		
		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017		

- (11) **2 290 931** (51) **G06F 3/038** DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016 (11) **2 291 114** (51) **A61B 5/024**
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015 EE 02.11.2016 RO 02.11.2016 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
CH 31.07.2016 (84) CZ 23.12.2015 SK 02.11.2016 BE 02.11.2016 NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015 BG 02.02.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
ES 23.12.2015 FI 23.12.2015 (11) **2 291 034** (51) **H04W 48/16** LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
GR 24.03.2016 HR 23.12.2015 (84) FI 21.12.2016 GR 22.03.2017 (11) **2 291 135** (51) **A61B 5/00**
IS 23.04.2016 IT 23.12.2015 (84) GR 22.03.2017 (84) GR 22.03.2017
LI 31.07.2016 LT 23.12.2015 (84) LT 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
LV 23.12.2015 MC 23.12.2015 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016
NL 23.12.2015 NO 23.03.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
RO 23.12.2015 SE 23.12.2015 IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
SI 23.12.2015 SK 23.12.2015 BE 21.12.2016 PL 21.12.2016
SM 23.12.2015 IE 21.07.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016
LU 21.07.2016 PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 290 937** (51) **H04M 3/00** (11) **2 291 044** (51) **H04W 74/00**
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
BG 27.04.2016 CH 31.08.2016 BG 06.10.2016 CH 31.08.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016 CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016 EE 06.07.2016 ES 06.07.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 27.01.2016 IS 27.05.2016 IS 06.11.2016 IT 06.07.2016
IT 27.01.2016 LI 31.08.2016 LI 31.08.2016 LT 06.07.2016
LT 27.01.2016 LV 27.01.2016 LV 06.07.2016 MC 06.07.2016
MC 27.01.2016 NL 27.01.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016
NO 27.04.2016 PL 27.01.2016 PT 07.11.2016 RO 06.07.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016
SE 27.01.2016 SI 27.01.2016 IE 06.08.2016 LU 06.08.2016
SK 27.01.2016 SM 27.01.2016 SI 06.07.2016
- (11) **2 290 954** (51) **G06F 3/0488** (11) **2 291 058** (51) **H05B 37/02**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017 CH 31.07.2016 CZ 29.06.2016
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017 DK 29.06.2016 EE 29.06.2016
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017 ES 29.06.2016 FI 29.06.2016
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017 GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
(11) **2 290 958** (51) **H04N 21/431** (84) IS 29.10.2016 IT 29.06.2016
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 LI 31.07.2016 LT 29.06.2016
CH 31.07.2016 DK 23.03.2016 LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016 NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
LI 31.07.2016 MC 23.03.2016 PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
PT 25.07.2016 SE 23.03.2016 SE 29.06.2016 SK 29.06.2016
IE 16.07.2016 LU 16.07.2016 SM 29.06.2016 IE 20.07.2016
(11) **2 290 991** (51) **H04N 19/52** (84) LU 20.07.2016 SI 29.06.2016
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (11) **2 291 064** (51) **H05K 7/20**
(84) BG 10.11.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) BG 17.11.2016
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016 CH 31.08.2016 CZ 17.08.2016
EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 11.11.2016 LI 31.08.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
IE 11.08.2016 MC 10.08.2016 LI 31.08.2016 LT 17.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 LV 17.08.2016 IE 20.08.2016
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 MC 17.08.2016 NL 17.08.2016
SK 10.08.2016 LU 11.08.2016 NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
SI 10.08.2016 PT 19.12.2016 RO 17.08.2016
(11) **2 291 011** (51) **H04W 72/00** (84) SE 17.08.2016 SK 17.08.2016
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) SM 17.08.2016 LU 20.08.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 (11) **2 291 107** (51) **A47L 15/44**
GR 27.01.2017 NL 26.10.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 22.06.2016 DK 22.06.2016
DK 26.10.2016 RO 26.10.2016 EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
EE 26.10.2016 IT 26.10.2016 GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
SK 26.10.2016 MC 26.10.2016 IS 22.10.2016 LI 31.07.2016
BG 26.01.2017 PT 26.10.2016 LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
(11) **2 291 026** (51) **H04W 76/06** (84) MC 22.06.2016 NL 22.06.2016
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 NO 22.09.2016 PT 24.10.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 SK 22.06.2016 SM 22.06.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 IE 01.07.2016 LU 01.07.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 SI 22.06.2016
- (84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 LV 22.02.2017 SE 22.02.2017

- (11) **2 291 208** (51) **A61M 1/00**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 AT 15.02.2017
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
LV 15.02.2017 SE 15.02.2017
- (11) **2 291 258** (51) **B23C 5/22**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
BE 21.12.2016 PL 21.12.2016
IT 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 291 335** (51) **C04B 9/02**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017 GR 02.05.2017
IS 01.06.2017 PL 01.02.2017
AT 01.02.2017 PT 01.06.2017
BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
- (11) **2 291 336** (51) **C08F 216/14**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 BE 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 291 354** (51) **C07D 213/06**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 BE 09.11.2016
IT 09.11.2016 BG 09.02.2017
- (11) **2 291 386** (51) **C07F 9/6561**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
BG 13.04.2016 CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LI 31.07.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016 IE 30.07.2016
LU 30.07.2016
- (11) **2 291 394** (51) **C07K 14/44**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 291 441** (51) **C08G 18/08**
(84) AT 04.02.2016 (84) BE 29.02.2016
BG 24.09.2015 CH 29.02.2016
CZ 24.06.2015 DK 24.06.2015
EE 24.06.2015 ES 24.06.2015
FI 24.06.2015 FR 29.02.2016
GB 04.02.2016 GR 25.09.2015
HR 24.06.2015 IE 04.02.2016
IS 24.10.2015 IT 24.06.2015
LI 29.02.2016 LT 04.02.2016
LU 04.02.2016 LV 24.06.2015
MC 24.06.2015 NL 24.06.2015
NO 24.09.2015 PT 26.10.2015
RO 24.06.2015 SE 24.06.2015
SI 24.06.2015 SK 24.06.2015
PL 04.02.2016 MT 24.06.2015
- (11) **2 291 448** (51) **C08L 1/28**
(84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
NO 04.04.2017 HR 04.01.2017
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 291 474** (51) **C04B 26/02**
(84) HR 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 IS 07.04.2017
IT 07.12.2016 AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 291 507** (51) **C12M 1/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
SK 26.10.2016 LU 31.05.2017
IT 26.10.2016 BG 26.01.2017
- (11) **2 291 537** (51) **C12Q 1/14**
(84) AT 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 BG 12.01.2017
- (11) **2 291 562** (51) **D06M 13/335**
(84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
NO 04.04.2017 HR 04.01.2017
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 291 566** (51) **C09J 7/02**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
- (11) **2 291 579** (51) **F01N 3/025**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
- PT 09.03.2017 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
LU 31.05.2017 IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 291 617** (51) **G01D 5/20**
(84) ES 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 291 626** (51) **G06F 3/01**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 BE 23.11.2016
LU 31.05.2017 IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 291 628** (51) **F17D 5/06**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 BE 30.11.2016
IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 291 643** (51) **G01N 21/64**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 BE 23.11.2016
IT 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 291 691** (51) **G02B 3/00**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
LU 31.05.2017 NL 22.02.2017
AT 22.02.2017 PT 22.06.2017
BG 22.05.2017 LV 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 291 703** (51) **G02F 1/13363**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 BE 30.11.2016
IT 30.11.2016 BG 28.02.2017

(11) 2 291 715	(51) G03G 21/16	(11) 2 292 073	(51) H04W 88/06	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
AT 11.01.2017	BG 11.04.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
LV 11.01.2017		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LU 31.05.2017	IT 02.11.2016
		PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	BG 02.02.2017	
(11) 2 291 743	(51) G06F 11/27			(11) 2 292 334	(51) B04B 5/04
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016			(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017			GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016			LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016			NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 292 138	(51) A47L 15/00	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 17.05.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 17.02.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	GR 18.05.2016	IT 17.02.2016		
BG 23.02.2017		LI 31.08.2016	LT 17.02.2016	(11) 2 292 337	(51) B05C 17/01
		LV 17.02.2016	MC 17.02.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
		NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
		PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
		RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
		SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	NL 15.03.2017	
		SM 17.02.2016	IE 23.08.2016		
		GB 23.08.2016	FR 31.08.2016	(11) 2 292 341	(51) B21B 13/14
		LU 23.08.2016		(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
				CH 31.07.2016	CZ 16.12.2015
		(11) 2 292 143	(51) A61B 5/029	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FR 01.08.2016	GB 01.07.2016
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 16.04.2016	LI 31.07.2016
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
		PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015
		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
		SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
		IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
		BG 28.02.2017		IE 01.07.2016	LU 01.07.2016
(11) 2 291 893	(51) H02H 3/04	(11) 2 292 167	(51) A61B 17/70	(11) 2 292 357	(51) A61K 6/02
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
HR 08.02.2017	GR 09.05.2017	CH 31.07.2016	DK 25.11.2015	CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016
ES 08.02.2017	PT 08.06.2017	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
BG 08.05.2017	LV 08.02.2017	GR 26.02.2016	LI 31.07.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
SE 08.02.2017		MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
		PT 25.03.2016	SE 25.11.2015	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
		IE 06.07.2016	LU 06.07.2016	LI 31.08.2016	LT 06.04.2016
				LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
				NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
				PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
				SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
				SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
				IE 10.08.2016	LU 10.08.2016
(11) 2 291 978	(51) H04L 29/06	(11) 2 292 276	(51) A61L 17/14	(11) 2 292 363	(51) B23K 9/095
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
PL 05.10.2016	PT 05.02.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SE 04.01.2017	
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016		
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016		
BG 05.01.2017		IT 23.11.2016	SM 23.11.2016		
		BG 23.02.2017			
(11) 2 291 982	(51) H04L 29/08	(11) 2 292 289	(51) A61M 16/06	(11) 2 292 379	(51) B24B 7/18
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) CZ 16.11.2015	(84) LV 16.11.2015
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	SI 11.01.2012	LT 16.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	EE 30.11.2016	RO 16.11.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	CY 16.11.2016	GR 12.06.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	SK 16.11.2016	IS 31.05.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SE 25.01.2017		HU 17.11.2016	
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016				
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016				
IT 21.12.2016	AT 21.12.2016				
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017				
(11) 2 292 062	(51) H04W 72/10	(11) 2 292 303	(51) A63B 23/16	(11) 2 292 380	(51) B24B 7/18
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016				
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016				
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016				
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016				
IT 14.12.2016	AT 14.12.2016				
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017				

GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	(11) 2 292 459	(51) B60L 11/18	PL 25.01.2017	LU 31.05.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 31.08.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	SE 25.01.2017	
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	(11) 2 292 584	(51) A61K 31/205
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	(84) GR 02.06.2017	(84) BG 01.06.2017
RO 12.10.2016	CH 30.11.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	(11) 2 292 604	(51) C07D 209/90
LI 30.11.2016	SK 12.10.2016	LI 31.08.2016	LT 06.04.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
IT 12.10.2016	BG 12.01.2017	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	BG 27.04.2016	CH 31.08.2016
LU 30.11.2016		NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
(11) 2 292 402	(51) B29C 49/42	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SM 06.04.2016	IE 24.08.2016	IT 27.01.2016	LI 31.08.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	GB 24.08.2016	LU 24.08.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) 2 292 520	(51) B65D 33/16	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
(11) 2 292 412	(51) B33Y 10/00	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	IE 10.08.2016	LU 10.08.2016
(84) BE 27.01.2016	(84) BG 27.04.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 292 631	(51) A61K 38/17
CH 31.08.2016	CZ 27.01.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) FI 15.02.2017	(84) GR 16.05.2017
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	ES 15.02.2017	NL 15.02.2017
ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	(11) 2 292 535	(51) B65G 17/20	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	BG 15.05.2017	SE 15.02.2017
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	(11) 2 292 660	(51) C07K 16/24
LI 31.08.2016	LT 27.01.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	BG 06.10.2016	CH 31.07.2016
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	IT 16.12.2015	LI 31.08.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	IT 06.07.2016	LI 31.07.2016
SM 27.01.2016	IE 05.08.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
GB 05.08.2016	LU 05.08.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
(11) 2 292 413	(51) B29C 67/00	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	SK 06.07.2016	IE 15.07.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	IE 31.08.2016	GB 31.08.2016	LU 15.07.2016	SI 06.07.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	LU 31.08.2016		(11) 2 292 664	(51) C07K 16/28
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) 2 292 547	(51) B66B 13/20	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NL 07.09.2016	PL 07.09.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
DK 07.09.2016	LU 31.05.2017	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
SI 07.09.2016		GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
(11) 2 292 442	(51) B42C 1/12	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	LI 31.08.2016	LT 06.04.2016	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
CH 31.08.2016	CZ 23.12.2015	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	(11) 2 292 698	(51) C08L 97/02
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
LI 31.08.2016	LT 23.12.2015	SM 06.04.2016	IE 27.08.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	GB 27.08.2016	FR 31.08.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	LU 27.08.2016		IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	(11) 2 292 567	(51) C04B 24/26	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LU 31.05.2017	IT 28.12.2016
SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
IE 19.08.2016	LU 19.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	BG 28.03.2017	
(11) 2 292 447	(51) B43K 21/08	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 292 707	(51) C09D 11/00
(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	BE 02.11.2016	BG 02.02.2017	(11) 2 292 725	(51) C11D 11/00
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) 2 292 579	(51) C07C 41/22	(84) AT 13.04.2016	(84) CH 31.08.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
		HR 25.01.2017	GR 26.04.2017		
		IS 25.05.2017	ES 25.01.2017		

HR 13.04.2016	LI 31.08.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	(11) 2 292 910	(51) F02C 9/20
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
MC 13.04.2016	NO 13.07.2016			BG 10.05.2016	CH 31.07.2016
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	(11) 2 292 821	(51) D04H 3/00	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016
SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
IE 13.08.2016	LU 13.08.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
		NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	LI 31.07.2016	LT 10.02.2016
(11) 2 292 726	(51) C12C 7/01	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016
(84) BG 09.06.2016	(84) CZ 09.03.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016			PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	(11) 2 292 852	(51) E03C 1/042	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016
HR 09.03.2016	IS 09.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CH 31.08.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	SM 10.02.2016	IE 21.07.2016
LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	LU 21.07.2016	
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016		
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	(11) 2 292 929	(51) F03D 7/04
SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	LI 31.08.2016	LT 13.07.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
IE 06.08.2016	FR 31.08.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
LU 06.08.2016		PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
		SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	NL 08.03.2017	
(11) 2 292 746	(51) C11D 3/386	SM 13.07.2016	IE 27.08.2016		
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	GB 13.10.2016	FR 13.09.2016	(11) 2 292 933	(51) F04D 19/04
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	LU 27.08.2016	SI 13.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017			DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	(11) 2 292 860	(51) E04B 7/18	ER 25.05.2016	FI 25.05.2016
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
SE 25.01.2017		NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	LI 31.08.2016	LT 25.05.2016
		GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
(11) 2 292 747	(51) C12N 9/42	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	BG 15.05.2017	LV 15.02.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	SE 15.02.2017		RO 25.05.2016	SE 25.05.2016
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017			SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	(11) 2 292 864	(51) E04D 1/08	SM 25.05.2016	IE 27.08.2016
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	FR 31.08.2016	LU 27.08.2016
SE 25.01.2017		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016		
		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 292 935	(51) F04D 29/42
(11) 2 292 777	(51) C12N 15/82	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016	SE 23.11.2016	CZ 23.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
HR 13.04.2016	LI 31.08.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016			DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	(11) 2 292 865	(51) E04D 13/03	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017		
SM 13.04.2016	IE 23.08.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 292 955	(51) F16K 3/26
GB 23.08.2016	LU 23.08.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 292 779	(51) C12N 15/864			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) GR 17.02.2017	(84) PL 16.11.2016	(11) 2 292 868	(51) E04F 15/02	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 16.03.2017	CZ 16.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	GR 03.02.2017	NL 02.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
SK 16.11.2016	BG 16.02.2017	PT 02.03.2017	DK 02.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
(11) 2 292 787	(51) C12Q 1/68	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017	BG 02.02.2017		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
LU 31.05.2017	BG 22.06.2017				
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017				
		(11) 2 292 908	(51) F02C 6/12	(11) 2 292 976	(51) F23N 5/24
(11) 2 292 811	(51) C25B 11/08	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) CZ 29.06.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
HR 15.02.2017	GR 16.05.2017	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
ES 15.02.2017	NL 15.02.2017	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
BG 15.05.2017	LV 15.02.2017	IT 20.04.2016	LI 31.07.2016	LI 31.08.2016	LT 29.06.2016
		LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	IE 06.08.2016	LV 29.06.2016
		MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	MC 29.06.2016	NL 29.06.2016
(11) 2 292 813	(51) C30B 15/20	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	SM 29.06.2016	GB 29.09.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	IE 07.07.2016	LU 07.07.2016	LU 06.08.2016	SI 29.06.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017			BG 29.09.2016	

- (11) **2 292 979** (51) **F24C 7/08**
(84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
IT 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 293 005** (51) **F28F 27/00**
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LI 31.07.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016 IE 09.07.2016
LU 09.07.2016
- (11) **2 293 018** (51) **G01C 21/34**
(84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016
CH 31.08.2016 CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016 EE 22.06.2016
ES 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 IT 22.06.2016
LI 31.08.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 MC 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016 SM 22.06.2016
IE 12.08.2016 LU 12.08.2016
SI 22.06.2016
- (11) **2 293 068** (51) **G01N 33/543**
(84) FI 18.01.2017 (84) GR 19.04.2017
ES 18.01.2017 PL 18.01.2017
LU 31.05.2017 AT 18.01.2017
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 293 094** (51) **G01S 3/46**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
BE 02.11.2016 IT 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 293 103** (51) **G01S 19/23**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
SK 26.10.2016 IT 26.10.2016
SM 26.10.2016 BG 26.01.2017
- (11) **2 293 128** (84) FI 09.11.2016
(84) NL 09.11.2016
EE 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 293 145** (84) AT 03.08.2016
(84) BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
IE 26.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SK 03.08.2016
LU 26.08.2016
- (11) **2 293 149** (84) AT 16.12.2015
(84) CH 31.08.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.08.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
LU 31.08.2016
- (11) **2 293 166** (84) LT 22.02.2017
(84) GR 23.05.2017
LU 31.05.2017
AT 22.02.2017
BG 22.05.2017
- (11) **2 293 223** (84) AT 24.08.2016
(84) BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 31.08.2016
LV 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SM 24.08.2016
SI 24.08.2016
- (11) **2 293 255** (84) BE 31.08.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
LU 04.08.2016
BG 29.09.2016
- (51) **G02B 6/38** (84) GR 10.02.2017
(84) DK 09.11.2016
SK 09.11.2016
- (51) **G03G 5/05** (84) BE 03.08.2016
(84) CH 31.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016
LV 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SM 03.08.2016
SI 03.08.2016
- (51) **G03G 15/00** (84) BE 16.12.2015
(84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
IE 31.08.2016
- (51) **G06F 21/33** (84) FI 22.02.2017
(84) ES 22.02.2017
NL 22.02.2017
PT 22.06.2017
SE 22.02.2017
- (51) **G06K 9/00** (84) BE 24.08.2016
(84) CH 31.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
IE 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SK 24.08.2016
LU 24.08.2016
- (51) **G07C 5/08** (84) CH 31.08.2016
(84) DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
IE 04.08.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016
SI 29.06.2016
- (11) **2 293 291** (84) FI 28.12.2016
(84) HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
IT 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (51) **G10L 15/28** (84) GR 29.03.2017
(84) LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (11) **2 293 355** (84) AT 30.11.2016
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
IT 30.11.2016
- (51) **F21S 4/28** (84) ES 30.11.2016
(84) GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 293 363** (84) LT 22.02.2017
(84) NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
NL 22.02.2017
PT 22.06.2017
LV 22.02.2017
- (51) **H01M 2/10** (84) FI 22.02.2017
(84) HR 22.02.2017
ES 22.02.2017
AT 22.02.2017
BG 22.05.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 293 368** (84) LT 15.03.2017
(84) NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (51) **H01M 10/6568** (84) FI 15.03.2017
(84) HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 293 381** (84) ES 09.11.2016
(84) GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (51) **H01Q 1/38** (84) FI 09.11.2016
(84) HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 293 391** (84) ES 26.10.2016
(84) GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (51) **H01R 13/639** (84) FI 26.10.2016
(84) HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
SM 26.10.2016
- (11) **2 293 392** (84) ES 26.10.2016
(84) GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (51) **H01R 13/641** (84) FI 26.10.2016
(84) HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
SM 26.10.2016

(11) 2 293 403	(51) H01L 27/02	(11) 2 293 545	(51) H04N 5/445	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	BG 12.01.2017	
IT 13.04.2016	LI 31.08.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016		
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016		
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	(11) 2 293 646	(51) H05B 1/00
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) CZ 25.05.2016
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	BG 28.03.2017		ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
SK 13.04.2016	SM 13.04.2016			GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
IE 25.08.2016	LU 25.08.2016			IT 25.05.2016	LI 31.08.2016
		(11) 2 293 549	(51) H04N 5/445	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
(11) 2 293 410	(51) H02J 3/38	(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017	MC 25.05.2016	PL 25.05.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017			SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(11) 2 293 563	(51) H04N 7/173	SM 25.05.2016	IE 26.08.2016
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	GB 26.08.2016	FR 31.08.2016
BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LU 26.08.2016	
SE 22.02.2017		NL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 2 293 649	(51) H05B 6/64
		BE 23.11.2016		(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
(11) 2 293 413	(51) H04L 12/40	(11) 2 293 605	(51) H04W 4/06	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
FI 16.12.2015	FR 01.08.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LI 31.08.2016	LT 04.05.2016
GB 20.07.2016	GR 17.03.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
LI 31.07.2016	LT 16.12.2015	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	SM 04.05.2016	IE 24.08.2016
RO 16.12.2015	SE 16.12.2015	BG 09.02.2017		GB 24.08.2016	FR 31.08.2016
SI 16.12.2015	SK 16.12.2015			LU 24.08.2016	
SM 16.12.2015	IE 20.07.2016	(11) 2 293 608	(51) H04W 12/02	(11) 2 293 655	(51) H05H 1/34
LU 20.07.2016		(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
(11) 2 293 483	(51) H04L 1/06	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016			EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
IT 27.07.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 293 610	(51) H04W 12/04	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	BG 02.02.2017	
IE 31.08.2016	MC 27.07.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016		
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 2 293 668	(51) A01N 43/84
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) HR 01.02.2017
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	IS 01.06.2017	LU 31.05.2017
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
GB 27.10.2016	LU 31.08.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	LV 01.02.2017	
SI 27.07.2016		SK 30.11.2016	BE 30.11.2016		
		BG 28.02.2017		(11) 2 293 692	(51) A23L 3/00
(11) 2 293 493	(51) H04L 12/18	(11) 2 293 616	(51) H04W 24/02	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	BG 15.05.2017	LV 15.02.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 15.02.2017	
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 293 696	(51) B60R 22/10
(11) 2 293 497	(51) H04L 12/70	SK 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SK 02.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	RO 02.11.2016	IT 02.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	BE 02.11.2016	BG 02.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SM 02.11.2016		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016			PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 293 634	(51) H04W 72/04	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		

- (11) **2 293 700** (51) **A45D 34/04** PL 04.01.2017 AT 04.01.2017 (11) **2 294 115** (51) **C08J 5/18**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 PT 04.05.2017 BG 04.04.2017 (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 LV 04.01.2017 SE 04.01.2017 FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 (11) **2 293 880** (51) **B05B 11/00** HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016 IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 PL 11.01.2017 LU 31.05.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 GR 29.12.2016 HR 28.09.2016 AT 11.01.2017 PT 11.05.2017
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 11.01.2017
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016 PL 28.09.2016 PT 30.01.2017
BG 12.01.2017 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 DK 28.09.2017
SK 28.09.2016 LU 31.05.2017
- (11) **2 293 739** (51) **A61F 2/24** (11) **2 293 882** (51) **B05B 17/00**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016
IS 28.04.2017 ES 28.12.2016 NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
BE 28.12.2016 PL 28.12.2016 PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
LU 31.05.2017 IT 28.12.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016
AT 28.12.2016 PT 28.04.2017 SK 21.09.2016 DK 21.09.2016
BG 28.03.2017 LU 31.05.2017
- (11) **2 293 744** (51) **A61F 2/95** (11) **2 293 897** (51) **B23P 19/04**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016 PL 04.01.2017 SE 04.01.2017
BE 21.12.2016 PL 21.12.2017
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
- (11) **2 293 761** (51) **A61Q 17/04** (11) **2 293 907** (51) **B27B 17/00**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
PL 01.02.2017 LU 31.05.2017 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
LU 31.05.2017 BG 26.01.2017
- (11) **2 293 800** (51) **A61K 31/70** (11) **2 293 960** (51) **B60N 2/235**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 04.01.2017 LU 31.05.2017
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016 SE 04.01.2017
EE 05.10.2016 RO 05.10.2017
SK 05.10.2016 IT 05.10.2017
- (11) **2 293 824** (51) **A61L 15/22** (11) **2 294 076** (51) **C07H 19/00**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2017 NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 GR 09.06.2017 LU 31.05.2017
NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
RO 14.12.2016 SK 14.12.2017
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
BE 14.12.2016 PL 14.12.2016
IT 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 293 849** (51) **A61Q 11/00** (11) **2 294 081** (51) **C07K 14/705** (11) **2 294 260** (51) **D06M 16/00**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017 SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SK 14.12.2016 BE 14.12.2016 IS 14.04.2017 CZ 02.11.2016 DK 02.11.2016
BE 14.12.2016 AT 14.12.2016 PT 14.04.2017 RO 02.11.2016 EE 02.11.2016
BG 14.03.2017 BG 14.03.2017 SE 02.11.2016 BE 02.11.2016

(11) 2 294 272	(51) E05B 27/04	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
CZ 27.03.2016	DK 31.03.2016	(11) 2 294 421	(51) C12N 9/90	(11) 2 294 648	(51) H01M 8/16
EE 29.07.2015	FI 27.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
FR 31.03.2016	GB 27.03.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
HR 29.07.2015	IE 27.03.2016	EE 30.03.2016	FI 30.03.2016	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017
IS 29.11.2015	IT 27.03.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	BG 15.06.2017	LV 15.03.2017
LI 31.03.2016	LT 29.07.2015	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
LU 27.03.2016	LV 29.07.2015	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	(11) 2 294 669	(51) H02J 1/10
MC 29.07.2015	NL 01.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
NO 31.03.2016	RO 29.07.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
SE 28.03.2016	SI 29.07.2015	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
SK 29.07.2015	PL 27.03.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
AT 27.03.2016	MT 29.07.2015	SM 30.03.2016	IE 09.07.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
(11) 2 294 283	(51) G01V 1/52	(11) 2 294 443	(51) G01S 5/02	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	DK 28.09.2016	LU 31.05.2017
NL 08.03.2017	(11) 2 294 292	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(11) 2 294 692	(51) H03K 3/57
(84) LT 29.03.2017	(51) F01N 3/023	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 29.06.2017	(84) FI 29.03.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
BG 29.06.2017	LU 31.05.2017	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 29.03.2017	LV 29.03.2017	DK 07.09.2016	CH 07.09.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
(11) 2 294 303	(51) F02K 1/82	LI 07.09.2016	LU 31.05.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SI 07.09.2016	(11) 2 294 465	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 294 465	(51) G02B 6/38	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 294 702	(51) H04B 1/59
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(11) 2 294 326	(51) F16D 3/06	BE 16.11.2016	LU 31.05.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	BG 16.02.2017	(11) 2 294 500	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 294 500	(51) G06F 3/01	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 294 721	(51) H04B 7/26
(11) 2 294 381	(51) G01N 3/10	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NL 29.03.2017	(11) 2 294 507	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 294 507	(51) G06F 9/44	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NL 22.03.2017	(11) 2 294 598	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 294 598	(51) H01J 37/32	(11) 2 294 731	(51) H04B 7/08
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
(11) 2 294 398	(51) G01N 29/02	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(11) 2 294 765	(51) H04L 12/40
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	BG 05.01.2017	(11) 2 294 615	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(11) 2 294 615	(51) H01L 21/033	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	AT 18.01.2017	AT 18.01.2017
BG 02.02.2017	(11) 2 294 407	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
(84) LT 15.03.2017	(51) G06F 19/20	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
NO 15.06.2017	(84) FI 15.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 294 816	(51) H04B 1/00
	HR 15.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
				NO 22.05.2017	HR 22.02.2017

GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	LI 31.08.2016	LT 23.12.2015
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	BG 05.01.2017		NL 23.12.2015	NO 23.03.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017			PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
(11) 2 294 824	(51) H04N 19/176	(11) 2 294 984	(51) A61B 10/00	RO 23.12.2015	SE 23.12.2015
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SI 23.12.2015	SK 23.12.2015
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	SM 23.12.2015	IE 13.08.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	GB 13.08.2016	LU 13.08.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
NL 22.03.2017		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 295 284	(51) B60N 2/07
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
		BG 12.01.2017		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 294 843	(51) H04W 8/00	(11) 2 295 010	(51) A61F 5/00	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 12.04.2017	ES 11.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	SE 11.01.2017		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016			EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) 2 295 053	(51) C07D 413/14	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	GR 20.01.2017	NL 19.10.2016	(11) 2 295 285	(51) B60N 2/08
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) 2 294 877	(51) H04W 52/34	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	SK 19.10.2016	BG 19.01.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	MC 19.10.2016		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015			PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	(11) 2 295 088	(51) A61L 27/44	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
IT 21.10.2015	LT 21.10.2015	GR 08.03.2017	NL 07.12.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	EE 07.12.2016	SK 07.12.2016		
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	BE 07.12.2016	IT 07.12.2016	(11) 2 295 286	(51) B60N 2/28
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
SK 21.10.2015	IE 01.07.2016	BG 07.03.2017		BG 20.10.2016	CH 31.08.2016
LU 01.07.2016				CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
(11) 2 294 891	(51) H04W 48/18	(11) 2 295 102	(51) A61M 16/06	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 20.01.2017	NL 19.10.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IT 20.07.2016	LI 31.08.2016
LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
		IT 19.10.2016	BG 19.01.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
(11) 2 294 895	(51) H04W 88/18	(11) 2 295 150	(51) B05B 11/00	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SM 20.07.2016	IE 20.08.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LU 20.08.2016	SI 20.07.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 295 291	(51) B60Q 1/14
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
LV 31.05.2017	IT 07.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
BG 07.03.2017		BG 09.02.2017		LI 31.08.2016	LT 06.04.2016
(11) 2 294 962	(51) A47L 15/23	(11) 2 295 152	(51) B05C 17/01	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
BG 13.04.2016	CZ 13.01.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
GR 14.04.2016	MC 13.01.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SM 06.04.2016	IE 27.08.2016
NL 13.01.2016	PT 13.05.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	GB 27.08.2016	LU 27.08.2016
RO 13.01.2016	SI 13.01.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016		
SK 13.01.2016	IE 24.08.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) 2 295 325	(51) B65B 65/00
GB 24.08.2016	FR 31.08.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
LU 24.08.2016				CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016
(11) 2 294 971	(51) A61B 5/145	(11) 2 295 157	(51) B07C 5/342	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	LI 31.08.2016	LT 01.06.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
				PT 03.10.2016	RO 01.06.2016

SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	IT 13.04.2016	LI 31.08.2016	GR 24.06.2016	IS 23.07.2016
GB 01.09.2016	LU 14.08.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
(11) 2 295 348	(51) B65G 17/08	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
EE 29.06.2016	FI 29.06.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	IE 19.08.2016	GB 19.08.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
IS 29.10.2016	LI 31.08.2016	FR 31.08.2016	LU 19.08.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	(11) 2 295 440	(51) C07F 9/165	SM 23.03.2016	IE 10.08.2016
MC 29.06.2016	NO 29.09.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	GB 10.08.2016	FR 31.08.2016
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LU 10.08.2016	
SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 295 783	(51) F02M 35/112
SM 29.06.2016	IE 24.08.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
LU 24.08.2016	SI 29.06.2016	NL 22.03.2017		CH 31.08.2016	CZ 18.05.2016
BG 29.09.2016				DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
(11) 2 295 352	(51) B65G 47/84	(11) 2 295 448	(51) A61K 39/00	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	IT 18.05.2016	LI 31.08.2016
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
HR 04.05.2016	LI 31.08.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(11) 2 295 519	(51) C09K 11/06	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	IE 27.08.2016	LU 27.08.2016
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	(11) 2 295 786	(51) F02M 55/00
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	FR 01.08.2016	GR 19.08.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
IE 14.08.2016	GB 14.08.2016	IT 18.05.2016	LI 31.07.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
LU 14.08.2016		MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
(11) 2 295 364	(51) B66B 13/30	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	FI 13.04.2016	FR 01.08.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	GB 13.07.2016	GR 14.07.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SK 18.05.2016	IE 03.07.2016	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GB 18.08.2016	LU 03.07.2016	LI 31.07.2016	LT 13.04.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 295 538	(51) C12N 5/07	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016
(11) 2 295 369	(51) B67D 1/00	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	IS 21.02.2016	LT 21.10.2015	SM 13.04.2016	IE 02.07.2016
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	LU 02.07.2016	
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	(11) 2 295 792	(51) F03B 17/06
FI 13.04.2016	GB 13.07.2016	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
GR 14.07.2016	LT 13.04.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	SM 21.10.2015	IE 07.07.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	LU 07.07.2016		LV 02.11.2016	PL 02.11.2016
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	(11) 2 295 629	(51) D06F 58/28	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
SK 13.04.2016	IE 09.07.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
LU 09.07.2016		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
(11) 2 295 370	(51) B67D 1/00	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) 2 295 795	(51) F03D 7/02
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	(11) 2 295 635	(51) E01B 1/00	LI 31.08.2016	LT 25.05.2016
RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
IE 09.07.2016	LU 09.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
(11) 2 295 395	(51) C07C 67/283	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SM 25.05.2016	IE 06.08.2016
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	LU 06.08.2016	
BG 29.06.2017	LV 29.03.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(11) 2 295 801	(51) F04C 2/16
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(11) 2 295 398	(51) C07C 209/68	(11) 2 295 735	(51) F01K 23/10	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017

SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 295 914	(51) F28D 7/02	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016	IS 23.04.2016	LI 31.08.2016
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	MC 23.12.2015	NL 23.12.2015
(11) 2 295 851	(51) F21V 5/00	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	NO 23.03.2016	PT 26.04.2016
(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017	IT 25.05.2016	LI 31.08.2016	RO 23.12.2015	SE 23.12.2015
BG 15.06.2017	SE 15.03.2017	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	SI 23.12.2015	SK 23.12.2015
NL 15.03.2017		MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	SM 23.12.2015	IE 26.08.2016
(11) 2 295 857	(51) F23C 7/00	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	GB 26.08.2016	LU 26.08.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 16.06.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	(11) 2 296 243	(51) H02H 3/093
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	IE 17.08.2016	LU 17.08.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	(11) 2 295 940	(51) G01D 5/347	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 296 248	(51) H02J 7/00
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	BG 23.06.2016	CH 31.08.2016
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
IE 02.08.2016	LU 02.08.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
(11) 2 295 868	(51) F24C 3/08	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	LI 31.08.2016	LT 23.03.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	BG 21.03.2017		LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) 2 295 969	(51) G01N 33/531	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	SM 23.03.2016	IE 27.08.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	GB 27.08.2016	FR 31.08.2016
(11) 2 295 869	(51) F24C 15/16	LI 31.07.2016	LT 18.05.2016	LU 27.08.2016	
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	(11) 2 296 283	(51) H03M 13/23
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SM 18.05.2016	IE 03.07.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	LU 03.07.2016		IT 28.10.2015	LT 28.10.2015
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(11) 2 296 016	(51) G01V 5/00	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015
(11) 2 295 874	(51) F24D 19/02	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	RO 28.10.2015	SE 28.10.2015
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
GR 09.09.2016	IS 08.10.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	SM 28.10.2015	IE 06.07.2016
IT 08.06.2016	LI 31.08.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	LU 06.07.2016	
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	SE 25.01.2017		(11) 2 296 368	(51) H04N 5/335
MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	(11) 2 296 114	(51) G06T 5/00	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
NO 08.09.2016	PT 10.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
SM 08.06.2016	IE 12.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
GB 08.09.2016	FR 31.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
LU 12.08.2016		IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) 2 295 888	(51) F24H 1/18	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(11) 2 296 391	(51) H04W 12/06
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 23.06.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
CH 31.08.2016	CZ 23.03.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	DK 28.09.2016	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
GR 24.06.2016	IS 23.07.2016	(11) 2 296 222	(51) H01Q 1/38	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
LI 31.08.2016	LT 23.03.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(11) 2 296 393	(51) H04B 7/26
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	NL 29.03.2017		ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	(11) 2 296 238	(51) H02B 1/46	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
SM 23.03.2016	IE 02.08.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 31.08.2016	IS 29.10.2016	LI 31.07.2016
GB 02.08.2016	FR 31.08.2016	CH 31.08.2016	CZ 23.12.2015	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
LU 02.08.2016		DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016

PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	(11) 2 296 596	(51) A61B 90/00
SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	LU 31.05.2017	AT 18.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
SM 29.06.2016	IE 31.07.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
LU 31.07.2016	SI 29.06.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
BG 29.09.2016				ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
(11) 2 296 404	(51) H04W 36/14	(11) 2 296 520	(51) A47L 15/44	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 16.06.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CH 31.07.2016	CZ 16.03.2016	SE 04.01.2017	
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016		
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	(11) 2 296 604	(51) A61J 11/00
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	LI 31.07.2016	LT 16.03.2016	CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	IT 04.05.2016	LI 31.07.2016
		SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
		IE 14.07.2016	LU 14.07.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
(11) 2 296 410	(51) G06N 3/12	(11) 2 296 540	(51) A61B 5/04	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IE 02.07.2016	LU 02.07.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 296 622	(51) A61K 47/38
(11) 2 296 427	(51) H04W 48/16	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	BG 26.01.2017		NL 22.03.2017	
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016				
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 296 546	(51) A61B 5/055	(11) 2 296 659	(51) A61K 31/4965
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	BG 10.05.2016	CH 31.07.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
SK 05.10.2016	BG 05.01.2017	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
		FI 10.02.2016	FR 01.08.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
(11) 2 296 434	(51) H05B 3/86	GB 07.07.2016	GR 11.05.2016	IS 21.04.2017	PL 21.12.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	IT 10.02.2016	LI 31.07.2016	BG 21.03.2017	
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016		
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	MC 10.02.2016	NO 10.05.2016	(11) 2 296 676	(51) A61K 35/56
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
		SM 10.02.2016	IE 07.07.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(11) 2 296 440	(51) H05B 33/08	LU 07.07.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017			CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 296 575	(51) A61C 1/08	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	BE 02.11.2016	LU 31.05.2017
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	BG 02.02.2017	
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017		
		BG 15.06.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 296 683	(51) A61K 38/16
(11) 2 296 442	(51) H05B 33/10	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016			FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	(11) 2 296 582	(51) C23C 14/06	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017		
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(11) 2 296 690	(51) A61K 38/18
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016			FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LU 31.05.2017	SI 31.08.2016	(11) 2 296 589	(51) A61F 2/954	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(11) 2 296 478	(51) A01N 65/00	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	RO 30.11.2016	RO 30.11.2016
BG 22.06.2017	LV 22.03.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	EE 30.11.2016	BE 30.11.2016
SE 22.03.2017		IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	SK 30.11.2016	BG 28.02.2017
		BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	IT 30.11.2016	
(11) 2 296 492	(51) A23L 27/21	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	(11) 2 296 763	(51) A62D 1/00
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017			BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016

EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	IS 14.04.2017	BE 14.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	PL 14.12.2016	LU 31.05.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) 2 296 956	(51) B62D 1/184	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
SK 21.09.2016	DK 21.09.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(11) 2 297 263	(51) C09K 3/14
LU 31.05.2017		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(11) 2 296 776	(51) B01D 29/11	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	BG 22.06.2017	LV 22.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(11) 2 297 272	(51) C09K 11/02
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IT 26.10.2016	BG 26.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(11) 2 296 989	(51) B65D 25/28	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
SK 12.10.2016	LU 31.05.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
IT 12.10.2016	BG 12.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
(11) 2 296 781	(51) F01N 3/28	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SK 23.11.2016	BG 23.02.2017	LU 31.05.2017	IT 14.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 297 000	(51) B65D 81/34	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	BG 14.03.2017	
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	BG 16.06.2016	CH 31.07.2016	(11) 2 297 297	(51) C12N 1/16
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) NO 08.05.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	HR 08.02.2017	GR 09.05.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	LU 31.05.2017	AT 08.02.2017
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	IS 16.07.2016	LI 31.07.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
LU 31.05.2017	IT 09.11.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	LV 08.02.2017	
BG 09.02.2017		MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	(11) 2 297 328	(51) C12P 7/26
(11) 2 296 842	(51) B23K 26/40	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	BG 22.06.2017	LV 22.03.2017
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	NL 22.03.2017	
ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	IE 14.07.2016	LU 14.07.2016	(11) 2 297 329	(51) C12P 13/08
LU 31.05.2017	PT 18.05.2017	(11) 2 297 004	(51) B65D 88/74	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017
SE 18.01.2017		NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	LU 31.05.2017	BG 15.06.2017
(11) 2 296 933	(51) B60L 11/18	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	LV 15.03.2017	
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	(11) 2 297 347	(51) C12Q 1/68
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 25.01.2017	(11) 2 297 008	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 297 008	(51) B65G 21/20	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NL 08.03.2017	
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 297 452	(51) F03B 13/16
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(11) 2 296 936	(51) B60N 2/015	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	(11) 2 297 057	(51) C03C 17/32	(11) 2 297 493	(51) F16K 7/12
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
GB 20.07.2016	GR 21.07.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
LI 31.07.2016	LT 20.04.2016	LU 31.05.2017	BG 25.04.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	(11) 2 297 081	(51) C07C 51/09	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SK 28.09.2016	DK 28.09.2016
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LU 31.05.2017	
SM 20.04.2016	IE 02.07.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	(11) 2 297 500	(51) F16K 31/08
LU 02.07.2016		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 16.06.2016
(11) 2 296 954	(51) B61B 13/04	NL 08.03.2017	(11) 2 297 262	CH 31.07.2016	DK 16.03.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 297 262	(51) C09J 9/02	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	GB 14.07.2016	GR 17.06.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016				

- HR 16.03.2016
LI 31.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
IE 14.07.2016
- (11) **2 297 507**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 297 518**
(84) FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PT 20.02.2017
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 297 576**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 297 601**
(84) AT 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 297 609**
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
IE 08.07.2016
- (11) **2 297 622**
(84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
PL 25.01.2017
PT 25.05.2017
LV 25.01.2017
- IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
LU 14.07.2016
- (51) **F16L 59/065**
(84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (51) **F22B 35/10**
(84) GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
LU 31.05.2017
- (51) **C12N 5/0775**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
LV 11.01.2017
- (51) **G02B 6/36**
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **G03F 7/20**
(84) BE 27.01.2016
CH 31.07.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.07.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
LU 08.07.2016
- (51) **G05B 17/02**
(84) LT 25.01.2017
NO 25.04.2017
GR 26.04.2017
ES 25.01.2017
AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 297 640**
(84) LT 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
- (11) **2 297 660**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SK 31.08.2016
SI 31.08.2016
- (11) **2 297 670**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
LU 31.05.2017
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **2 297 671**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
IT 19.10.2016
- (11) **2 297 748**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 297 758**
(84) ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
- (11) **2 297 762**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
BG 15.06.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 297 776**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
- (51) **G01N 15/14**
(84) FI 15.03.2017
GR 16.06.2017
LV 15.03.2017
- (51) **G06F 19/00**
(84) BE 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
LU 31.05.2017
- (51) **G06K 7/10**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
IT 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (51) **G06K 7/10**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
LU 31.05.2017
BG 19.01.2017
- (51) **H01B 1/12**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
SE 04.01.2017
- (51) **H01H 13/06**
(84) FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (51) **H01J 1/62**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LU 31.05.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (51) **H01L 41/047**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
- BG 08.06.2017
SE 08.03.2017
- (11) **2 297 785**
(84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
PL 25.01.2017
PT 25.05.2017
LV 25.01.2017
- (11) **2 297 824**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BG 14.03.2017
- (11) **2 297 838**
(84) HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
SK 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 297 847**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
LU 31.05.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 297 916**
(84) LT 29.03.2017
GR 30.06.2017
LV 29.03.2017
- (11) **2 297 999**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
BE 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 298 021**
(84) AT 11.05.2016
CH 31.07.2016
DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LI 31.07.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
LU 01.07.2016
- (11) **2 298 025**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FR 01.08.2016
HR 09.03.2016
LI 31.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
- LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (51) **H01S 5/34**
(84) LT 25.01.2017
NO 25.04.2017
GR 26.04.2017
ES 25.01.2017
AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
SE 25.01.2017
- (51) **H01R 27/00**
(84) HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (51) **H02K 1/24**
(84) IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
LU 31.05.2017
- (51) **H03F 1/30**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
BG 08.06.2017
SE 08.03.2017
- (51) **H04L 29/06**
(84) HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
- (51) **H04W 24/04**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
IT 09.11.2016
- (51) **H04W 72/04**
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
IE 01.07.2016
- (51) **H04W 36/00**
(84) BE 09.03.2016
CH 31.07.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016

SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
IE 07.07.2016	LU 07.07.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	IT 18.05.2016	LI 31.08.2016
(11) 2 298 061	(51) A01D 41/12	(11) 2 298 232	(51) A61F 2/00	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) SE 30.11.2016	(84) CZ 30.11.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SK 30.11.2016	LU 31.05.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	BG 28.02.2017		SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
NL 15.03.2017				SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
				IE 16.08.2016	LU 16.08.2016
(11) 2 298 090	(51) A23L 3/358	(11) 2 298 234	(51) A61F 2/00	(11) 2 298 451	(51) B05B 5/03
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) SE 05.10.2016	(84) CZ 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
BG 13.04.2016	CH 31.08.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	SK 05.10.2016	LU 31.05.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	BG 05.01.2017		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016			NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
IS 13.05.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 298 239	(51) A61F 2/07	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	(84) FI 22.02.2017	(84) GR 23.05.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	ES 22.02.2017	NL 22.02.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
NO 13.04.2016	PT 13.05.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
RO 13.01.2016	SI 13.01.2016	BG 22.05.2017	SE 22.02.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016				
LU 26.08.2016		(11) 2 298 249	(51) A61F 2/07	(11) 2 298 579	(51) B60C 15/06
		(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
(11) 2 298 092	(51) A23N 12/02	BG 06.04.2016	CZ 06.01.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	GR 07.04.2016	IT 06.01.2016	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	LI 31.08.2016	LT 11.05.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	PT 06.05.2016	SE 06.01.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	SK 06.01.2016	LU 01.08.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
		(11) 2 298 282	(51) A23L 5/20	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
(11) 2 298 105	(51) A43B 13/14	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	SM 11.05.2016	IE 24.08.2016
NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	LU 31.05.2017	NL 15.02.2017	GB 24.08.2016	FR 31.08.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	LU 24.08.2016	
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	BG 15.05.2017	LV 15.02.2017		
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SE 15.02.2017			
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016			(11) 2 298 626	(51) B62D 6/00
IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	(11) 2 298 286	(51) A61K 9/16	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
		(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	BG 13.04.2016	CH 31.07.2016
(11) 2 298 127	(51) A47B 19/08	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	FI 13.01.2016	FR 01.08.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GB 09.07.2016	GR 14.04.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	IT 13.01.2016	LI 31.07.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	BG 28.02.2017		NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016			PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	(11) 2 298 337	(51) A61K 38/26	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
BG 05.01.2017		(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	IE 09.07.2016	LU 09.07.2016
(11) 2 298 153	(51) A61B 1/00	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017		
(84) FI 08.03.2017	(84) GR 09.06.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(11) 2 298 642	(51) B63H 21/20
ES 08.03.2017	BG 08.06.2017	SE 22.02.2017		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017			GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
		(11) 2 298 374	(51) A61M 1/10	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(11) 2 298 165	(51) A61B 5/0452	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	HR 11.05.2016	LI 31.08.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	MC 11.05.2016	NO 11.08.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
		PL 11.05.2016	PT 12.09.2016		
(11) 2 298 203	(51) A61B 18/12	RO 11.05.2016	SI 11.05.2016	(11) 2 298 687	(51) B66C 13/16
(84) ES 08.03.2017		SK 11.05.2016	IE 27.08.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
		LU 27.08.2016		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) 2 298 215	(51) A61B 34/20	(11) 2 298 441	(51) B01J 20/34	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	CH 31.08.2016	CZ 18.05.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017				

SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	SM 30.11.2016	(11) 2 299 000	(51) E01H 1/08	(11) 2 299 134	(51) F16D 3/223
(11) 2 298 689	(51) B66C 23/90	(84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 LU 31.05.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017
(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 299 017	(51) E04B 1/68	(11) 2 299 199	(51) F24H 9/00
(11) 2 298 711	(51) C04B 28/20	(84) BE 31.08.2016 DK 25.05.2016 ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 IT 25.05.2016 LV 25.05.2016 NL 25.05.2016 PL 25.05.2016 RO 25.05.2016 SI 25.05.2016 SM 25.05.2016 LU 10.08.2016	(84) CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 FI 25.05.2016 HR 25.05.2016 LT 25.05.2016 MC 25.05.2016 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016 SK 25.05.2016 IE 10.08.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 SM 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017
(84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 298 756	(51) C07D 333/40	(11) 2 299 231	(51) F28F 9/013
(84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 2 299 021	(51) E04D 5/10	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 PT 21.04.2017	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 SM 21.12.2016 BG 21.03.2017
(84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 2 298 800	(51) C07K 16/22	(11) 2 299 246	(51) G01D 5/244
(84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BG 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 BG 21.03.2017	(84) GR 22.03.2017 LT 30.11.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 BG 21.03.2017	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017
(84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 298 921	(51) C12N 15/82	(11) 2 299 042	(51) E06B 3/267
(84) BE 21.12.2016 NL 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(84) BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016 RO 07.09.2016 SK 07.09.2016 DK 07.09.2016 SI 07.09.2016	(84) CZ 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LV 07.09.2016 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 SM 07.09.2016 LU 31.05.2017	(11) 2 299 059	(51) F01D 5/30
(84) BE 21.12.2016 NL 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 299 087	(51) F02C 7/12	(11) 2 299 260	(51) G01N 21/64
(84) BE 21.12.2016 NL 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.12.2016 IS 21.04.2017 AT 21.12.2016	(84) BE 31.08.2016 CH 31.08.2016 DK 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 LI 31.08.2016 LV 27.07.2016 MC 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 SK 27.07.2016 LU 06.08.2016	(84) BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 IE 06.08.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SM 27.07.2016 SI 27.07.2016	(84) AT 16.12.2015 CH 31.07.2016 DK 16.12.2015 ES 16.12.2015 GR 17.03.2016 IS 16.04.2016 LI 31.07.2016 LV 16.12.2015 NL 16.12.2015 PL 16.12.2015 RO 16.12.2015 SI 16.12.2015 SM 16.12.2015 LU 16.07.2016	(84) BE 16.12.2015 CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 FI 16.12.2015 HR 16.12.2015 IT 16.12.2015 LT 16.12.2015 MC 16.12.2015 NO 16.03.2016 PT 18.04.2016 SE 16.12.2015 SK 16.12.2015 IE 16.07.2016
(84) BE 21.12.2016 NL 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.12.2016 IS 21.04.2017 AT 21.12.2016	(11) 2 299 059	(51) F01D 5/30	(11) 2 299 263	(51) G01N 31/22
(84) BE 21.12.2016 NL 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.12.2016 IS 21.04.2017 AT 21.12.2016	(11) 2 298 956	(51) C23C 16/44	(84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017
(84) BE 21.12.2016 NL 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.12.2016 IS 21.04.2017 AT 21.12.2016	(11) 2 298 984	(51) D06F 58/20	(11) 2 299 290	(51) G01S 5/14
(84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 299 984	(51) E01C 23/088	(84) AT 06.01.2016 BG 06.04.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016 CH 31.08.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
(84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 299 917	(51) E01C 23/088	(84) AT 06.01.2016 BG 06.04.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016 CH 31.08.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
(84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 299 997	(51) E01C 23/088	(84) AT 06.01.2016 BG 06.04.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016 CH 31.08.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
(84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 299 118	(51) F04C 23/00	(84) AT 06.01.2016 BG 06.04.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016 CH 31.08.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
(84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 299 118	(51) F04C 23/00	(84) AT 06.01.2016 BG 06.04.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016 CH 31.08.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
(84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 299 118	(51) F04C 23/00	(84) AT 06.01.2016 BG 06.04.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016 CH 31.08.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016

HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(11) 2 299 758	(51) H04W 52/02
IT 06.01.2016	LI 31.08.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016			FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	(11) 2 299 541	(51) H01R 4/26	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
IE 25.08.2016	FR 31.08.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
LU 25.08.2016		BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
		SE 11.01.2017		IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
				BG 16.02.2017	
(11) 2 299 327	(51) G03G 9/087	(11) 2 299 542	(51) H01R 4/34	(11) 2 299 835	(51) A21D 2/16
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	ES 08.02.2017	NL 08.02.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	BG 08.05.2017	LV 08.02.2017
NL 01.03.2017		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	SE 08.02.2017	
(11) 2 299 342	(51) G05B 19/042	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016		
(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 2 299 853	(51) A23L 2/46
EE 03.08.2016	FI 03.08.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	(84) CZ 29.06.2016	(84) DK 29.06.2016
GR 04.11.2016	MC 03.08.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016
LU 14.08.2016				FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
(11) 2 299 390	(51) G06K 15/12	(11) 2 299 543	(51) H01R 9/03	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NL 29.06.2016	PT 31.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PL 29.06.2016	SE 29.06.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RO 29.06.2016	LU 31.05.2017
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SK 29.06.2016	BG 29.09.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SI 29.06.2016	
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016		
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	(11) 2 299 867	(51) A46B 5/00
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	BG 02.02.2017		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
				GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(11) 2 299 420	(51) G08G 1/0967	(11) 2 299 568	(51) H02M 1/12	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	CH 31.08.2016	CZ 22.06.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	PL 07.12.2016	AT 07.12.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	IT 22.06.2016	LI 31.08.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016		
		MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	(11) 2 299 873	(51) A47B 95/00
		NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
(11) 2 299 446	(51) G11B 20/00	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	BG 06.04.2016	CH 31.07.2016
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
CH 31.07.2016	CZ 04.11.2015	SM 22.06.2016	IE 20.08.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	LU 20.08.2016	SI 22.06.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
ES 04.11.2015	FI 04.11.2015			IS 06.05.2016	LI 31.07.2016
FR 01.08.2016	GB 14.07.2016			LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	(11) 2 299 575	(51) H02M 3/02	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NO 06.04.2016	PT 06.05.2016
LI 31.07.2016	LT 04.11.2015	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	SM 06.01.2016	IE 13.07.2016
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LU 13.07.2016	
RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016		
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 2 299 887	(51) A47K 10/36
SM 04.11.2015	IE 14.07.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
LU 14.07.2016		BE 23.11.2016	SM 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
		BG 23.02.2017		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
				NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(11) 2 299 483	(51) H01L 21/677	(11) 2 299 716	(51) H04N 19/46	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SK 16.11.2016	LU 31.05.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	BG 16.02.2017	
NL 15.03.2017		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	(11) 2 299 897	(51) A61B 5/00
(11) 2 299 532	(51) H01M 10/052	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	BG 17.05.2016	CH 31.07.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	BG 23.02.2017		FI 17.02.2016	FR 01.08.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017				

GB 09.07.2016	GR 18.05.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	SM 13.01.2016	IE 10.07.2016
IT 17.02.2016	LI 31.07.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	LU 10.07.2016	
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	(11) 2 300 100	(51) A61N 1/08	(11) 2 300 299	(51) G01N 29/44
MC 17.02.2016	NL 17.02.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
IE 09.07.2016	LU 09.07.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
(11) 2 299 918	(51) A61B 17/68	(11) 2 300 118	(51) B01D 15/38	(11) 2 300 343	(51) B65H 75/18
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 16.03.2017	DK 16.11.2016
NL 22.03.2017		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(11) 2 299 922	(51) H05H 1/30	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	BE 16.11.2016	BG 16.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016		
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	(11) 2 300 406	(51) C07C 47/12
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	BG 19.01.2017		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017			GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 300 146	(51) B01J 13/16	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
BE 09.11.2016	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
IT 09.11.2016	BG 09.02.2017			BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
				IT 07.12.2016	AT 07.12.2016
				PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 2 299 923	(51) A61B 18/14	(11) 2 300 217	(51) B29C 65/08	(11) 2 300 513	(51) C08G 63/91
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 31.07.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 06.04.2016	FR 01.08.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GB 08.07.2016	GR 07.07.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LI 31.07.2016	LT 06.04.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	NL 01.08.2016	NO 06.07.2016
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	BE 02.11.2016	LU 31.05.2017	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
MC 16.11.2016		IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016
				SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
				SM 06.04.2016	IE 08.07.2016
				LU 08.07.2016	IT 08.07.2016
(11) 2 299 943	(51) A61F 2/44	(11) 2 300 240	(51) B44C 1/17	(11) 2 300 514	(51) C08G 65/32
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	EE 23.03.2016	FI 23.03.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	NO 23.06.2016	RO 23.03.2016
		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
				LU 28.08.2016	
(11) 2 299 956	(51) B32B 5/02	(11) 2 300 266	(51) B60N 2/225	(11) 2 300 528	(51) C08L 9/10
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 13.04.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LI 31.07.2016	LT 13.04.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
LU 31.05.2017	IT 28.12.2016	BG 12.01.2017		PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017			SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
BG 28.03.2017				SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
				IE 06.07.2016	LU 06.07.2016
(11) 2 299 973	(51) A61K 9/08	(11) 2 300 280	(51) B60R 25/021	(11) 2 300 590	(51) C11D 3/50
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 13.04.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	CH 31.07.2016	CZ 13.01.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
BG 15.05.2017	LV 15.02.2017	FR 01.08.2016	GB 10.07.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SE 15.02.2017		GR 14.04.2016	HR 13.01.2016		
		IS 13.05.2016	IT 13.01.2016		
		LI 31.07.2016	LT 13.01.2016		
		LV 13.01.2016	MC 13.01.2016		
		NL 13.01.2016	NO 13.04.2016		
		PL 13.01.2016	PT 13.05.2016		
		RO 13.01.2016	SE 13.01.2016		
		SI 13.01.2016	SK 13.01.2016		

PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(11) 2 300 779	(51) G01C 21/36	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 300 928	(51) G06F 15/16
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(11) 2 300 599	(51) A61K 35/12	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	NL 29.03.2017	
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	PL 07.12.2016	LU 31.05.2017		
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016		
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		
(11) 2 300 602	(51) C12N 5/0783	(11) 2 300 781	(51) G01D 5/347	(11) 2 301 017	(51) G10L 19/008
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 21.04.2017	BE 21.12.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LU 31.05.2017	IT 21.12.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	BG 21.03.2017	
SK 05.10.2016	LU 31.05.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016		
IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	BG 12.01.2017		(11) 2 301 030	(51) G11B 5/584
				(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
				NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
				GR 23.05.2017	ES 23.05.2017
				NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
				PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
				LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
(11) 2 300 617	(51) C12N 15/82	(11) 2 300 783	(51) G01D 5/42	(11) 2 301 043	(51) H05K 3/12
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
BG 23.06.2016	CH 31.07.2016	BG 24.05.2016	CZ 24.02.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	HR 24.02.2016	LT 24.02.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016		
LI 31.07.2016	LT 23.03.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016		
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016		
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016		
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016		
SE 23.03.2016	RO 23.03.2016	SM 24.02.2016	IE 09.07.2016		
SK 23.03.2016	SI 23.03.2016	LU 09.07.2016			
IE 16.07.2016	SM 23.03.2016				
	LU 16.07.2016				
(11) 2 300 646	(51) D01H 5/72	(11) 2 300 787	(51) G01F 1/684	(11) 2 301 057	(51) H01J 37/06
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	BG 22.06.2017	LV 22.03.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	NL 29.03.2017			
(11) 2 300 657	(51) D06M 11/83	(11) 2 300 801	(51) G01N 21/64	(11) 2 301 108	(51) H01Q 5/335
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
		SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	LU 31.05.2017	IT 23.11.2016
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	BG 23.02.2017	
(11) 2 300 712	(51) F04B 23/02	(11) 2 300 812	(51) G01N 27/407	(11) 2 301 115	(51) H01R 4/48
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 29.06.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
NL 22.03.2017		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 29.10.2016	LT 29.06.2016
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
		BG 02.02.2017		SE 29.06.2016	SK 29.06.2016
				SM 29.06.2016	IE 14.07.2016
				LU 14.07.2016	SI 29.06.2016
				BG 29.09.2016	
(11) 2 300 748	(51) F23N 5/00	(11) 2 300 908	(51) H04L 9/06	(11) 2 301 128	(51) H02H 3/40
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	NL 22.03.2017	
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016				
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016				
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016				
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016				
BG 26.01.2017					

(11) 2 301 282	(51) H04W 52/32	(11) 2 301 520	(51) A61K 8/44	(11) 2 301 842	(51) B64C 25/60
(84) LT 01.03.2017 HR 01.03.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 PT 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017
(11) 2 301 301	(51) H04W 36/00	(11) 2 301 650	(51) B01D 53/94	(11) 2 301 899	(51) C03C 17/36
(84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 PL 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BG 16.02.2017	(84) BE 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 MC 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 301 305	(51) H05B 33/08	(11) 2 301 718	(51) B25C 1/08	(11) 2 301 946	(51) C07H 19/067
(84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(84) AT 06.01.2016 BG 06.04.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 FR 01.08.2016 GR 07.04.2016 IS 06.05.2016 LV 06.01.2016 NL 01.08.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SI 06.01.2016 SM 06.01.2016 LU 22.07.2016	(84) BE 06.01.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 GB 22.07.2016 HR 06.01.2016 LT 06.01.2016 MC 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 SE 06.01.2016 SK 06.01.2016 IE 22.07.2016 IT 22.07.2016
(11) 2 301 322	(51) A01D 75/20	(11) 2 301 740	(51) B27D 5/00	(11) 2 302 000	(51) C08L 101/10
(84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(84) BE 06.07.2016 CH 31.07.2016 DK 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 LI 31.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SK 06.07.2016 IE 07.07.2016 SI 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016 SM 06.07.2016 LU 07.07.2016	(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 LI 30.11.2016 IT 16.11.2016 MC 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 CH 30.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017 LU 30.11.2016
(11) 2 301 331	(51) A01K 61/00	(11) 2 301 769	(51) B60C 11/24	(11) 2 302 015	(51) C09K 19/34
(84) AT 22.06.2016 CH 31.07.2016 DK 22.06.2016 ES 22.06.2016 FR 22.08.2016 HR 22.06.2016 LI 31.07.2016 LV 22.06.2016 NL 22.06.2016 PL 22.06.2016 RO 22.06.2016 SK 22.06.2016 IE 14.07.2016 LU 14.07.2016	(84) BE 22.06.2016 CZ 22.06.2016 EE 22.06.2016 FI 22.06.2016 GR 23.09.2016 IS 22.10.2016 LT 22.06.2016 MC 22.06.2016 NO 22.09.2016 PT 24.10.2016 SE 22.06.2016 SM 22.06.2016 GB 22.09.2016 SI 22.06.2016	(84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 IT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LU 31.05.2017 BG 05.01.2017
(11) 2 301 332	(51) A61L 9/03	(11) 2 301 821	(51) B61F 5/22	(11) 2 302 049	(51) C11D 3/386
(84) FI 01.03.2017 AT 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 NL 01.03.2017	(84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 SM 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(84) LT 25.01.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017
(11) 2 301 357	(51) A01N 65/08	(11) 2 301 838	(51) B63C 11/52		
(84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(84) LT 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017		
(11) 2 301 428	(51) A61B 5/00				
(84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 PL 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(84) BE 30.11.2016 FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 PT 30.03.2017 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 MC 30.11.2016				

- (11) **2 302 068** (51) **C12P 21/02**
(84) CZ 30.03.2016 (84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
MC 30.03.2016 NL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
IE 19.08.2016 LU 19.08.2016
- (11) **2 302 118** (51) **D04B 15/61**
(84) BE 31.08.2016 (84) CH 31.08.2016
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
IS 16.04.2016 LI 31.08.2016
LT 16.12.2015 LV 16.12.2015
MC 16.12.2015 NL 16.12.2015
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015
RO 16.12.2015 SE 16.12.2015
SI 16.12.2015 SK 16.12.2015
SM 16.12.2015 IE 24.08.2016
FR 31.08.2016 LU 24.08.2016
- (11) **2 302 156** (51) **E06B 1/52**
(84) BE 31.08.2016 (84) CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 IT 20.04.2016
LI 31.08.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016
SK 20.04.2016 SM 20.04.2016
IE 26.08.2016 LU 26.08.2016
- (11) **2 302 163** (51) **E21B 43/08**
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016 CH 31.08.2016
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 IT 17.08.2016
LI 31.08.2016 LT 17.08.2016
LV 17.08.2016 IE 28.08.2016
MC 17.08.2016 NL 17.08.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RO 17.08.2016 SE 17.08.2016
SK 17.08.2016 DE 01.03.2017
FR 17.10.2016 LU 28.08.2016
SI 17.08.2016
- (11) **2 302 173** (51) **F01D 9/04**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 302 230** (51) **F16B 21/06**
(84) NL 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017
ES 11.01.2017 PL 11.01.2017
AT 11.01.2017 PT 11.05.2017
BG 11.04.2017
- (11) **2 302 254** (51) **F16F 13/08**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 302 332** (51) **G01D 5/347**
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016
LU 31.05.2017 SI 07.09.2016
- (11) **2 302 337** (51) **G01F 11/02**
(84) BG 23.06.2016 (84) CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SI 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
LU 19.08.2016
- (11) **2 302 351** (51) **B01L 3/00**
(84) FI 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017
ES 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 302 367** (51) **G01N 21/64**
(84) GR 30.06.2017 (84) NL 29.03.2017
- (11) **2 302 474** (51) **G05B 19/042**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
LV 29.03.2017 SE 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 302 538** (51) **G06F 17/30**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 ES 28.12.2016
BE 28.12.2016 PL 28.12.2016
IT 28.12.2016 SM 28.12.2016
AT 28.12.2016 PT 28.04.2017
BG 28.03.2017
- (11) **2 302 555** (51) **G09C 1/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
IT 05.10.2016 BG 05.01.2017
- (11) **2 302 621** (51) **G10L 13/04**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 IT 05.10.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
- (11) **2 302 631** (51) **G11B 20/00**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 LU 31.05.2017
BG 29.06.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 302 648** (51) **H01F 27/38**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 302 719** (51) **H01M 8/0282**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
SK 26.10.2016 IT 26.10.2016
SM 26.10.2016 BG 26.01.2017
- (11) **2 302 738** (51) **H01Q 21/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 BE 30.11.2016
IT 30.11.2016 SM 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 302 751** (51) **H02G 3/18**
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
IT 04.05.2016 LI 31.07.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
MC 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016
IE 23.07.2016 LU 23.07.2016
- (11) **2 302 827** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
BE 09.11.2016 IT 09.11.2016
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
- (11) **2 302 921** (51) **H04N 5/765**
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
CH 31.07.2016 CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
IT 04.05.2016 LI 31.07.2016

LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	BG 02.02.2017		LV 22.02.2017	
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	(11) 2 303 054	(51) A43B 13/20	(11) 2 303 165	(51) A61B 17/70
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 11.11.2015
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
IE 13.07.2016	LU 13.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
(11) 2 302 925	(51) H04N 7/173	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	IT 11.11.2015	LT 11.11.2015
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
(11) 2 302 928	(51) H04N 21/43	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LU 31.05.2017	SI 31.08.2016	SM 11.11.2015	IE 04.07.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 303 059	(51) A45D 40/26	(11) 2 303 170	(51) A61B 18/14
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 15.03.2017	
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 303 237	(51) A61K 9/16
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(11) 2 302 935	(51) H04N 21/43	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	NL 08.03.2017	
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	(11) 2 303 066	(51) A47B 88/463	(11) 2 303 243	(51) A61K 9/48
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(11) 2 302 976	(51) H04W 48/16	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LV 22.03.2017		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(11) 2 303 069	(51) A47B 95/00	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(84) BG 20.10.2016	(84) CH 31.07.2016	NL 01.03.2017	
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	CZ 20.07.2016	EE 20.07.2016	(11) 2 303 245	(51) A61K 9/50
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(11) 2 303 000	(51) A01J 7/04	LI 31.07.2016	LT 20.07.2016	LV 28.12.2016	SE 28.12.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	SM 20.07.2016	IE 24.07.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
SE 22.02.2017		LU 24.07.2016	SI 20.07.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(11) 2 303 009	(51) A01P 15/00	(11) 2 303 077	(51) A47J 31/36	(11) 2 303 303	(51) C07K 14/705
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) FI 30.12.2016	(84) CY 30.12.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	IS 30.06.2017	LV 30.12.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	MC 03.01.2017		HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	(11) 2 303 120	(51) A61B 5/11	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
LU 31.05.2017	AT 04.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017	PL 25.01.2017	LU 31.05.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	ES 01.03.2017	LU 31.05.2017	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
(11) 2 303 023	(51) A01N 43/90	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SE 25.01.2017	
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 01.03.2017		(11) 2 303 319	(51) A61K 39/12
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 303 133	(51) A61B 8/12	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
IS 28.04.2017	BE 28.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PL 28.12.2016	AT 28.12.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(11) 2 303 034	(51) A23L 29/25	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	BG 05.01.2017	
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 303 148	(51) A61B 17/16	(11) 2 303 336	(51) A61K 48/00
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	BG 23.06.2016	CH 31.07.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	GR 23.05.2017	LU 31.05.2017		

CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	IE 09.07.2016	GB 22.09.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	LU 09.07.2016	SI 22.06.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	(11) 2 303 467	(51) B05B 13/02	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	LU 31.05.2017	SI 31.08.2016
LI 31.07.2016	LT 23.03.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	(11) 2 303 660	(51) B60T 17/04
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	LI 31.07.2016	LT 25.05.2016	HR 15.02.2017	GR 16.05.2017
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	ES 15.02.2017	AT 15.02.2017
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	NO 25.08.2016	SI 25.05.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	SM 25.05.2016	IE 15.07.2016	LV 15.02.2017	
SM 23.03.2016	IE 09.07.2016	LU 15.07.2016		(11) 2 303 745	(51) B66B 1/30
LU 09.07.2016				(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
(11) 2 303 360	(51) A61M 5/142	(11) 2 303 490	(51) B22D 7/02	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) BE 06.04.2016	(84) CZ 06.04.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	GB 30.07.2016	GR 07.07.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
LU 31.05.2017	AT 18.01.2017	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016		
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	(11) 2 303 794	(51) C04B 33/13
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
		NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(11) 2 303 395	(51) A61M 37/00	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
CH 31.07.2016	CZ 04.11.2015	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016		
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	SM 06.04.2016	IE 30.07.2016	(11) 2 303 825	(51) C07D 307/28
ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	LU 30.07.2016		(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FR 01.08.2016	GR 05.02.2016			FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	(11) 2 303 525	(51) B26B 21/54	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IT 04.11.2015	LI 31.07.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
MC 04.11.2015	NL 04.11.2015	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
IE 29.07.2016	LU 29.07.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	BG 09.02.2017	
		BE 30.11.2016	LU 31.05.2017		
(11) 2 303 401	(51) A61N 1/365	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	(11) 2 303 856	(51) C07D 333/34
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016			(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 303 545	(51) B29C 47/78	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
BE 23.11.2016	BG 23.02.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	BG 28.03.2017	
(11) 2 303 406	(51) A61N 5/06	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016		
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	SK 19.10.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 303 877	(51) C07D 471/04
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IT 19.10.2016	BG 19.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016			NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 303 546	(51) B29C 49/12	GR 16.05.2017	LU 31.05.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) BE 04.11.2015	(84) CH 31.07.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	EE 04.11.2015	FI 04.11.2015	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	GB 29.07.2016	GR 05.02.2016		
BG 09.02.2017		HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	(11) 2 303 893	(51) C07D 491/048
		LI 31.07.2016	LT 04.11.2015	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(11) 2 303 412	(51) A62C 99/00	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(84) IS 04.05.2017		NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(11) 2 303 455	(51) B01J 23/883	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
CH 31.07.2016	DE 01.02.2017	SM 04.11.2015	IE 29.07.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	LU 29.07.2016		BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
ES 22.06.2016	FR 22.08.2016			IT 07.12.2016	AT 07.12.2016
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	(11) 2 303 554	(51) B29C 70/32	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
IS 22.10.2016	LI 31.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016		
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	(11) 2 303 901	(51) C07F 9/6558
MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
NO 22.09.2016	PT 24.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	CH 31.07.2016	CZ 23.09.2015
RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
		LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016

LI 31.07.2016	LT 23.09.2015	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) 2 304 189	(51) F01D 5/30
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	NL 15.03.2017		(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015			GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	(11) 2 304 025	(51) C12N 15/00	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
IE 17.07.2016	LU 17.07.2016	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
		GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
(11) 2 303 903	(51) C07F 15/00	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	SK 16.11.2016	BG 16.02.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015		
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	MC 04.11.2015	NO 04.02.2016	(11) 2 304 245	(51) F04C 18/356
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RO 04.11.2015	SI 04.11.2015	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	IE 02.07.2016	LU 02.07.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016			NL 15.03.2017	
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 2 304 030	(51) C12N 15/11		
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) CZ 25.11.2015	(11) 2 304 261	(51) F16D 55/22
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 09.06.2016
		FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	CH 31.07.2016	CZ 09.03.2016
(11) 2 303 910	(51) A61K 38/08	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016	MC 25.11.2015	NO 25.02.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	LI 31.07.2016	LT 09.03.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	SM 25.11.2015	IE 01.07.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
LI 31.07.2016	LT 06.04.2016			PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	(11) 2 304 060	(51) C21D 9/573	RO 09.03.2016	SI 09.03.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(84) BG 16.06.2016	(84) CH 31.07.2016	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	IE 23.07.2016	LU 23.07.2016
RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016		
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	FI 16.03.2016	GB 29.07.2016	(11) 2 304 268	(51) F16F 13/14
SM 06.04.2016	IE 06.07.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
LU 06.07.2016		IS 16.07.2016	LI 31.07.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015
		LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015
(11) 2 303 950	(51) C08J 3/07	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	FI 02.12.2015	FR 01.08.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	GB 15.07.2016	GR 03.03.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	HR 02.12.2015	IS 02.04.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	IT 02.12.2015	LI 31.07.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SK 16.03.2016	IE 29.07.2016	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	LU 29.07.2016		MC 02.12.2015	NL 02.12.2015
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016			NO 02.03.2016	PL 02.12.2015
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 2 304 065	(51) C22B 21/06	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
BG 02.02.2017		(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015
		NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	SM 02.12.2015	IE 15.07.2016
(11) 2 303 973	(51) C09D 5/16	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LU 15.07.2016	
(84) AT 07.10.2015	(84) CZ 07.10.2015	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017		
DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(11) 2 304 272	(51) F16H 15/52
ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016			NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
IT 07.10.2015	LT 07.10.2015	(11) 2 304 091	(51) D06F 39/02	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SE 08.03.2017	
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017		
RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) 2 304 317	(51) F23D 14/10
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015			(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
SM 07.10.2015	IE 01.07.2016	(11) 2 304 134	(51) E04B 1/00	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
LU 01.07.2016		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	GR 09.06.2017	LV 08.03.2017
		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
(11) 2 303 985	(51) C09K 11/77	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017		
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 2 304 318	(51) F23D 14/12
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	NL 01.03.2017		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016			GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) 2 304 155	(51) E06B 9/174	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	SE 08.03.2017	
PL 21.12.2016	LU 31.05.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017		
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) 2 304 328	(51) B64D 25/00
BG 21.03.2017		IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
		PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
(11) 2 304 004	(51) C10L 9/02	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017			PL 04.01.2017	LU 31.05.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017			AT 04.01.2017	PT 04.05.2017

BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
SE 04.01.2017		SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
(11) 2 304 391	(51) G01D 5/30	LU 31.05.2017	IT 30.11.2016	IE 14.07.2016	LU 14.07.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 2 304 759	(51) H01H 71/02	(11) 2 304 879	(51) H04B 1/7105
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
NL 15.03.2017		LV 22.03.2017		LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
(11) 2 304 414	(51) G01N 30/00	(11) 2 304 799	(51) H01L 27/15	(11) 2 304 894	(51) H04L 9/06
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	BG 16.06.2016	CH 31.07.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
(11) 2 304 447	(51) G01R 15/20	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016
CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	IT 16.03.2016	LI 31.07.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
FI 29.06.2016	HR 29.06.2016	IT 26.10.2016	BG 26.01.2017	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
IS 29.10.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 304 811	(51) H02S 20/00	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	FI 12.10.2016	HR 13.01.2017	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
RO 29.06.2016	SK 29.06.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IE 20.07.2016	LU 20.07.2016
IE 22.07.2016	LU 22.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 304 923	(51) H04L 29/08
SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(11) 2 304 451	(51) H01C 7/02	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SK 12.10.2016	BG 12.01.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 304 812	(51) H01L 31/048	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 304 929	(51) H04N 1/32
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
(11) 2 304 466	(51) G01S 13/90	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	BE 02.11.2016	BG 02.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	(11) 2 304 824	(51) H01L 51/52	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
EE 28.10.2015	FI 28.10.2015	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
IS 28.02.2016	LT 28.10.2015	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 304 944	(51) H04N 21/266
LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	PL 14.12.2016	AT 14.12.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
IE 06.07.2016	LU 06.07.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
(11) 2 304 551	(51) G06F 9/30	(11) 2 304 837	(51) H01M 10/44	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	BG 19.01.2017	
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	(11) 2 304 955	(51) H04N 21/234
BG 29.06.2017	LV 29.03.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(11) 2 304 560	(51) G06F 9/455	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	SE 04.01.2017		NL 29.03.2017	
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	(11) 2 304 862	(51) H02K 1/27	(11) 2 304 994	(51) H04W 64/00
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	CH 31.07.2016	CZ 16.12.2015	BG 13.04.2016	CH 31.07.2016
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
(11) 2 304 725	(51) G11B 27/034	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	FR 01.08.2016	GR 17.03.2016	FI 13.01.2016	FR 01.08.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IT 16.12.2015	LI 31.07.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	LI 31.07.2016	LT 13.01.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016

RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	LU 31.05.2017	IT 19.10.2016	(11) 2 305 757	(51) C09D 5/02
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	BG 19.01.2017		(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
IE 23.07.2016	LU 23.07.2016			FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(11) 2 304 996	(51) H04W 4/20	(11) 2 305 399	(51) B22D 17/22	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NL 01.03.2017		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016			BE 09.11.2016	BG 09.02.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 2 305 454	(51) B29C 67/00	(11) 2 305 778	(51) C10G 47/04
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 08.03.2017	LT 07.12.2016
		GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
		BG 22.06.2017	LV 22.03.2017	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	EE 07.12.2016	IS 07.04.2017
(11) 2 305 118	(51) A61B 5/22	(11) 2 305 467	(51) B41F 15/34	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) GR 12.04.2017	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 11.01.2017	AT 11.01.2017	BG 07.03.2017	
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	PT 11.05.2017	SE 11.01.2017		
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017				
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017				
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017				
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017				
(11) 2 305 164	(51) A61C 5/06	(11) 2 305 495	(51) B60H 1/00	(11) 2 305 826	(51) C12P 7/56
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016
CH 31.07.2016	CZ 23.12.2015	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016
ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
FR 01.08.2016	GB 06.07.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SK 30.03.2016	IE 02.08.2016
LI 31.07.2016	LT 23.12.2015	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	LU 02.08.2016	
LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016		
NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	BG 28.02.2017			
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016				
RO 23.12.2015	SE 23.12.2015				
SI 23.12.2015	SK 23.12.2015				
SM 23.12.2015	IE 06.07.2016				
LU 06.07.2016					
(11) 2 305 170	(51) A61C 17/34	(11) 2 305 530	(51) B61D 35/00	(11) 2 305 840	(51) C21B 7/00
(84) FI 08.03.2017	(84) GR 09.06.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BG 23.06.2016
ES 08.03.2017	BG 08.06.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	CH 31.07.2016	CZ 23.03.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
				GB 24.07.2016	GR 24.06.2016
				IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
				LI 31.07.2016	LT 23.03.2016
				LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
				NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
				PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
				RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
				SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
				SM 23.03.2016	IE 24.07.2016
				LU 24.07.2016	
(11) 2 305 244	(51) A61K 31/335	(11) 2 305 563	(51) B65B 13/02	(11) 2 305 865	(51) D03D 11/00
(84) BE 12.10.2016	(84) IS 12.02.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) BE 16.12.2015	(84) CZ 16.12.2015
LT 12.10.2016	EE 12.10.2016	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
RO 12.10.2016	LU 31.05.2017	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	ES 16.12.2015	GR 17.03.2016
BG 12.01.2017		FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	IS 16.04.2016	LT 16.12.2015
		HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
		LI 31.08.2016	LT 29.06.2016	NL 16.12.2015	PL 16.12.2015
		LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
		NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015
		PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	LU 23.08.2016	
		RO 29.06.2016	SE 29.06.2016		
		SK 29.06.2016	SM 29.06.2016		
		IE 14.08.2016	GB 29.09.2016		
		LU 14.08.2016	SI 29.06.2016		
		BG 29.09.2016			
(11) 2 305 299	(51) A61K 39/12	(11) 2 305 704	(51) C07K 14/375	(11) 2 305 887	(51) E01C 19/43
(84) FI 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
AT 01.03.2017	SE 01.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 13.01.2017	CZ 12.10.2016
		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	EE 12.10.2016	SK 12.10.2016
		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	BG 12.01.2017	
		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017		
		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016		
		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016		
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017		
(11) 2 305 300	(51) A61K 39/395	(11) 2 305 742	(51) C08J 5/00	(11) 2 305 934	(51) E05F 5/02
(84) EE 06.04.2016	(84) FI 06.04.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
MC 06.04.2016	NO 06.07.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
RO 06.04.2016	SI 06.04.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	LI 31.08.2016	LT 27.04.2016
LU 10.07.2016		NO 22.05.2017		LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
		GR 23.05.2017		NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
		NL 22.02.2017		PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
		PT 22.06.2017		RO 27.04.2016	SE 27.04.2016
		LV 22.02.2017			

SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	(11) 2 306 436	(51) G09B 23/32
SM 27.04.2016	IE 30.08.2016	BG 23.02.2017		(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GB 30.08.2016	FR 31.08.2016			FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LU 30.08.2016	IT 30.08.2016			HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(11) 2 305 978	(51) F01N 3/025	(11) 2 306 152	(51) G01C 21/34	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
PT 16.03.2017	DK 16.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	BE 09.11.2016	LU 31.05.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	IT 09.11.2016	BG 09.02.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016		
		PL 07.12.2016	IT 07.12.2016		
		SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(11) 2 306 457	(51) G10L 21/0208
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 305 999	(51) F03D 1/06	(11) 2 306 232	(51) G02B 13/06	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	NL 15.03.2017		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
BG 18.04.2017	LV 18.01.2017			CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
SE 18.01.2017				RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
				IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
				BG 12.01.2017	
(11) 2 306 009	(51) F16C 33/76	(11) 2 306 246	(51) G03F 7/30	(11) 2 306 483	(51) H01H 37/52
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	CH 31.07.2016	CZ 11.05.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	GR 28.07.2016	IT 27.04.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LI 31.08.2016	LT 27.04.2016	LI 31.07.2016	LT 11.05.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	NL 27.04.2016	PL 27.04.2016	GR 12.08.2016	NO 11.08.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	LI 31.07.2016	PT 12.09.2016
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	LV 11.05.2016	SE 11.05.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SK 27.04.2016	IE 17.08.2016	NL 11.05.2016	SK 11.05.2016
		FR 31.08.2016	LU 17.08.2016	PL 11.05.2016	IE 06.07.2016
				RO 11.05.2016	
				SI 11.05.2016	
				SM 11.05.2016	
				LU 06.07.2016	
(11) 2 306 031	(51) F16B 35/00	(11) 2 306 248	(51) G03G 5/05	(11) 2 306 484	(51) H01H 37/52
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BG 09.06.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	EE 09.03.2016	FI 09.03.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IS 09.07.2016	LT 09.03.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
BG 02.02.2017		IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016
		BG 23.02.2017		SM 09.03.2016	LU 06.07.2016
(11) 2 306 069	(51) G01N 21/88	(11) 2 306 253	(51) G05B 19/19	(11) 2 306 487	(51) H01H 83/02
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	EE 04.05.2016	FI 04.05.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	FR 01.08.2016	GR 05.08.2016	LV 23.11.2016	PL 23.11.2016
NL 29.03.2017		HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	PT 23.03.2017	DK 23.11.2016
		LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
		NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
		PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
		RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
		SI 04.05.2016	SK 04.05.2016		
		SM 04.05.2016	IE 06.07.2016		
		GB 04.08.2016	LU 06.07.2016		
(11) 2 306 072	(51) F21S 8/02	(11) 2 306 419	(51) G08B 17/107	(11) 2 306 517	(51) H01L 23/544
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LI 31.08.2016	LT 30.03.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	RO 02.11.2016	DK 02.11.2016
RO 30.03.2016	SI 30.03.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016			SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
IE 30.08.2016	LU 30.08.2016				
(11) 2 306 106	(51) F24F 12/00				
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016				
GR 24.02.2017	NL 23.11.2016				
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016				
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016				
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016				

- BE 02.11.2016 IT 02.11.2016 SE 13.01.2016 SI 13.01.2016 (11) **2 306 792** (51) *H05H 1/24*
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017 SK 13.01.2016 SM 13.01.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
- (11) **2 306 525** (51) *H01L 31/18*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (11) **2 306 671** (51) *H04L 12/24*
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016 BE 21.12.2016 PL 21.12.2016
BE 23.11.2016 IT 23.11.2016 IT 21.12.2016 SM 21.12.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017 AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **2 306 569** (51) *H01M 8/12*
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015 (11) **2 306 678** (51) *H04L 12/28*
CH 31.07.2016 (84) CZ 16.12.2015 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015 FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
ES 16.12.2015 FI 16.12.2015 HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
GB 10.07.2016 GR 17.03.2016 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
HR 16.12.2015 IS 16.04.2016 NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
IT 16.12.2015 LI 31.07.2016 PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
LT 16.12.2015 LV 16.12.2015 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
MC 16.12.2015 NL 16.12.2015 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015 RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017
SE 16.12.2015 SI 16.12.2015 MC 19.10.2016
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015
IE 10.07.2016 LU 10.07.2016
- (11) **2 306 596** (51) *H01R 13/629*
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016 (11) **2 306 701** (51) *H04N 1/60*
CH 31.08.2016 (84) CZ 20.04.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016 FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
HR 20.04.2016 IT 20.04.2016 LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
LI 31.08.2016 LT 20.04.2016 NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016 DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016 EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016 SK 30.11.2016 BE 30.11.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016 IT 30.11.2016 SM 30.11.2016
SM 20.04.2016 IE 26.08.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 306 596** (51) *H01R 13/629*
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016 (11) **2 306 701** (51) *H04N 1/60*
CH 31.08.2016 (84) CZ 20.04.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016 FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
HR 20.04.2016 IT 20.04.2016 LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
LI 31.08.2016 LT 20.04.2016 NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016 DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016 EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016 SK 30.11.2016 BE 30.11.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016 IT 30.11.2016 SM 30.11.2016
SM 20.04.2016 IE 26.08.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 306 600** (51) *H01R 24/66*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (11) **2 306 751** (51) *H04R 1/00*
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 NO 28.03.2017 LT 28.12.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 CZ 28.12.2016 NL 28.12.2016
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016 IS 28.04.2017 EE 28.12.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 BE 28.12.2016 PL 28.12.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016 PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
SM 20.04.2016 IE 26.08.2016
- (11) **2 306 600** (51) *H01R 24/66*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (11) **2 306 751** (51) *H04R 1/00*
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 NO 28.03.2017 LT 28.12.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 CZ 28.12.2016 NL 28.12.2016
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016 IS 28.04.2017 EE 28.12.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 BE 28.12.2016 PL 28.12.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016 PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
SM 20.04.2016 IE 26.08.2016
- (11) **2 306 641** (51) *H03H 3/02*
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (11) **2 306 777** (51) *H04W 52/02*
NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017 (84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 CH 31.08.2016 CZ 11.05.2016
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017 DK 11.05.2016 EE 11.05.2016
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017 ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
IT 11.05.2016 LI 31.08.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
MC 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016
SK 11.05.2016 SM 11.05.2016
IE 31.08.2016 LU 31.08.2016
- (11) **2 306 641** (51) *H03H 3/02*
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (11) **2 306 777** (51) *H04W 52/02*
NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017 (84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 CH 31.08.2016 CZ 11.05.2016
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017 DK 11.05.2016 EE 11.05.2016
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017 ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
IT 11.05.2016 LI 31.08.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
MC 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016
SK 11.05.2016 SM 11.05.2016
IE 31.08.2016 LU 31.08.2016
- (11) **2 306 660** (51) *H04B 7/06*
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016 (11) **2 306 781** (51) *H04W 28/26*
BG 13.04.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016 NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
EE 13.01.2016 FI 13.01.2016 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016 LV 13.01.2016 SE 29.03.2017
IS 13.05.2016 LI 31.07.2016 NO 13.04.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016 PT 13.05.2016
MC 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
- (11) **2 306 822** (51) *A01N 37/34*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
SK 26.10.2016 IT 26.10.2016
SM 26.10.2016 BG 26.01.2017
- (11) **2 306 829** (51) *A61P 1/00*
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 PL 04.01.2017
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 306 844** (51) *A23G 3/20*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 AT 01.03.2017
BG 01.06.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 306 846** (51) *A23K 50/00*
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 306 847** (51) *A23L 29/244*
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
IT 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 306 866** (51) *A45D 34/04*
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 PL 11.01.2017
AT 11.01.2017 PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017

- (11) **2 306 878** (51) **A47L 9/16** FI 02.12.2015 GR 03.03.2016 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 HR 02.12.2015 IS 02.04.2016 SE 25.01.2017
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 IT 02.12.2015 LI 31.07.2016
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 LT 02.12.2015 LV 02.12.2015
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 MC 02.12.2015 NL 02.12.2015
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 NO 02.03.2016 PL 02.12.2015
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 PT 04.04.2016 RO 02.12.2015
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 SE 02.12.2015 SI 02.12.2015
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016 SK 02.12.2015 SM 02.12.2015
BG 12.01.2017 IE 30.07.2016 LU 30.07.2016
- (11) **2 306 890** (51) **A61B 3/10** (11) **2 306 968** (51) **A61K 8/37**
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
CH 31.07.2016 CZ 02.12.2015 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
ES 02.12.2015 FI 02.12.2015 NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
FR 01.08.2016 GB 09.07.2016 SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
GR 03.03.2016 HR 02.12.2015 EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
IS 02.04.2016 IT 02.12.2015 SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
LI 31.07.2016 LT 02.12.2015 BE 07.12.2016 PL 07.12.2016
LV 02.12.2015 MC 02.12.2015 AT 07.12.2016 PT 07.04.2017
NL 02.12.2015 NO 02.03.2016 BG 07.03.2017
- (11) **2 306 900** (51) **A61B 5/15** (11) **2 307 006** (51) **A61K 31/385**
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 CH 31.07.2016 CZ 13.04.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 HR 13.04.2016 LI 31.07.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016 MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016 NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
SK 05.10.2016 LU 31.05.2017 PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
IT 05.10.2016 BG 05.01.2017 SE 13.04.2016 SK 13.04.2016
SM 11.11.2015
- (11) **2 306 906** (51) **A61B 17/06** (11) **2 307 011** (51) **A61K 31/4035**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016 SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
SK 16.11.2016 BE 16.11.2016 RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 306 914** (51) **A61B 17/70** (11) **2 307 026** (51) **A61K 31/568**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 CH 31.07.2016 CZ 13.04.2016
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017 IT 13.04.2016 LI 31.07.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 MC 13.04.2016 PL 13.04.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016 NO 13.07.2016 RO 13.04.2016
BE 23.11.2016 IT 23.11.2016 PT 16.08.2016 SI 13.04.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017 SE 13.04.2016 SK 13.04.2016
IE 04.07.2016
- (11) **2 306 960** (51) **A61J 1/20** (11) **2 307 046** (51) **A61K 38/53**
(84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017 AT 25.01.2017 PT 25.05.2017
BG 14.03.2017
- (11) **2 306 965** (51) **A61K 8/49** (11) **2 307 049** (51) **C07K 14/195**
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015 (84) HR 02.11.2016 (84) LT 02.11.2016
CH 31.07.2016 CZ 02.12.2015 LV 02.11.2016 LV 02.11.2016
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015 PL 02.11.2016 NO 02.02.2017
EE 14.12.2016 RO 02.11.2016 PL 02.11.2016 EE 02.11.2016
SK 14.12.2016 BG 02.02.2017 RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
- (11) **2 307 049** (51) **C07K 14/195**
(84) HR 02.11.2016 (84) LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 307 055** (51) **A61K 47/34**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
BG 06.04.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016 IE 13.07.2016
LU 13.07.2016
- (11) **2 307 075** (51) **A61M 5/00**
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015
EE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 HR 11.11.2015
IS 11.03.2016 LT 11.11.2015
LV 11.11.2015 MC 11.11.2015
NL 11.11.2015 NO 11.02.2016
PL 11.11.2015 PT 11.03.2016
RO 11.11.2015 SE 11.11.2015
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 LU 15.07.2016
- (11) **2 307 094** (51) **A61N 1/39**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
BE 14.12.2016 PL 14.12.2016
IT 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 307 100** (51) **A61Q 5/02**
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
BG 24.05.2016 CH 31.07.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 IT 24.02.2016
LI 31.07.2016 LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 MC 24.02.2016
NL 24.02.2016 NO 24.05.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 SE 24.02.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016
SM 24.02.2016 IE 01.07.2016
LU 01.07.2016
- (11) **2 307 172** (51) **B25D 11/06**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
PL 21.12.2016 LU 31.05.2017

IT 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) 2 307 309	(51) B82B 1/00	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
BG 21.03.2017		(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
(11) 2 307 184	(51) B29C 49/64	CH 31.07.2016	CZ 11.11.2015	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	(11) 2 307 486	(51) C08J 3/075
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	FR 01.08.2016	GR 12.02.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	IT 11.11.2015	LI 31.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IT 29.06.2016	LI 31.07.2016	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	MC 11.11.2015	NO 11.02.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	SM 11.11.2015	IE 02.07.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
IE 08.07.2016	GB 29.09.2016	LU 02.07.2016		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
FR 29.08.2016	LU 08.07.2016				
SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	(11) 2 307 315	(51) C01F 7/02	(11) 2 307 487	(51) C08J 3/075
		(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 31.07.2016
(11) 2 307 204	(51) B42D 15/00	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	DE 01.02.2017	DK 04.05.2016
BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	IS 21.04.2017	PL 21.12.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
IS 16.07.2016	LT 16.03.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	LI 31.07.2016	LT 04.05.2016
LV 16.03.2016	MC 16.03.2016			LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	(11) 2 307 337	(51) C07B 59/00	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	BG 13.04.2016	CH 31.07.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
SM 16.03.2016	IE 07.07.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
LU 07.07.2016		EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	SM 04.05.2016	IE 30.07.2016
		FI 13.01.2016	FR 01.08.2016	GB 04.08.2016	LU 30.07.2016
(11) 2 307 237	(51) B60P 3/077	GB 13.07.2016	GR 14.04.2016	(11) 2 307 495	(51) C08L 3/02
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 31.07.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
BG 13.04.2016	CH 31.07.2016	IT 13.01.2016	LI 31.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GB 08.07.2016	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LI 31.07.2016	LT 13.01.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	IE 13.07.2016	LU 13.07.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016			SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	(11) 2 307 368	(51) C07D 213/06	BG 12.01.2017	
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 307 507	(51) C09B 5/62
IE 08.07.2016	LU 08.07.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
IT 08.07.2016		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
(11) 2 307 264	(51) B62D 65/18	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	FR 01.08.2016	GR 21.07.2016
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016
EE 04.11.2015	FI 04.11.2015	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	LI 31.07.2016	LT 20.04.2016
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
IS 04.03.2016	LI 31.07.2016	IT 09.11.2016	BG 09.02.2017	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015			PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
MC 04.11.2015	NL 04.11.2015	(11) 2 307 374	(51) C07D 213/74	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016
NO 04.02.2016	PT 04.03.2016	(84) GR 26.04.2017	(84) PL 25.01.2017	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
RO 04.11.2015	SI 04.11.2015	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	SM 20.04.2016	IE 27.07.2016
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015			LU 27.07.2016	
IE 16.07.2016	LU 16.07.2016	(11) 2 307 460	(51) C08B 37/00	(11) 2 307 514	(51) C09D 5/03
		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
(11) 2 307 299	(51) A47L 9/26	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	BG 24.05.2016	CH 31.07.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
BG 13.10.2016	CH 31.07.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	FI 24.02.2016	FR 01.08.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	GB 23.07.2016	GR 25.05.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	HR 24.02.2016	IT 24.02.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	LI 31.07.2016	LT 24.02.2016
IT 13.07.2016	LI 31.07.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	BG 23.02.2017		PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016			RO 24.02.2016	SE 24.02.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(11) 2 307 482	(51) C08G 69/26	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017		
SM 13.07.2016	IE 29.07.2016	HR 25.01.2017	NO 25.04.2017		
LU 29.07.2016	SI 13.07.2016		GR 26.04.2017		

SM 24.02.2016 LU 23.07.2016	IE 23.07.2016	(11) 2 307 692 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016	(51) F02D 41/24 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 BG 23.02.2017	SK 27.04.2016 LU 07.07.2016	IE 07.07.2016
(11) 2 307 538 (84) CZ 21.10.2015 GR 22.01.2016 IS 21.02.2016 LV 21.10.2015 NO 21.01.2016 RO 21.10.2015 SK 21.10.2015 LU 09.07.2016	(51) C12N 5/071 (84) EE 21.10.2015 HR 21.10.2015 LT 21.10.2015 MC 21.10.2015 PT 22.02.2016 SI 21.10.2015 SM 21.10.2015	(11) 2 307 699 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(51) F02M 47/02 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 LU 31.05.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(11) 2 307 800 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) F23D 14/10 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017
(11) 2 307 551 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BG 14.03.2017	(51) C12N 15/867 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 307 701 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 LU 31.05.2017 BG 28.03.2017	(51) F02N 11/08 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 307 805 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017	(51) F23R 3/28 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 NL 15.03.2017
(11) 2 307 557 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017	(51) C07K 14/005 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017	(11) 2 307 726 (84) BE 31.07.2016 CH 31.07.2016 DK 27.01.2016 FI 27.01.2016 GR 28.04.2016 IS 27.05.2016 LI 31.07.2016 LV 27.01.2016 NL 27.01.2016 PL 27.01.2016 RO 27.01.2016 SI 27.01.2016 SM 27.01.2016 LU 02.07.2016	(51) F04C 14/22 (84) BG 27.04.2016 CZ 27.01.2016 EE 27.01.2016 GB 02.07.2016 HR 27.01.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 MC 27.01.2016 NO 27.04.2016 PT 27.05.2016 SE 27.01.2016 SK 27.01.2016 IE 02.07.2016	(11) 2 307 838 (84) LT 25.01.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017	(51) F26B 21/00 (84) HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017
(11) 2 307 628 (84) AT 25.05.2016 EE 25.05.2016 GR 26.08.2016 IT 25.05.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 SI 25.05.2016 SM 25.05.2016 LU 03.07.2016	(51) E04B 2/74 (84) CZ 25.05.2016 ES 25.05.2016 HR 25.05.2016 LT 25.05.2016 MC 25.05.2016 PL 25.05.2016 RO 25.05.2016 SK 25.05.2016 IE 03.07.2016	(11) 2 307 740 (84) AT 04.05.2016 CH 31.08.2016 DK 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SI 04.05.2016 SM 04.05.2016 LU 05.08.2016	(51) F15D 1/12 (84) BE 04.05.2016 CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 GR 05.08.2016 LI 31.08.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016 IE 05.08.2016	(11) 2 307 864 (84) AT 08.06.2016 CH 31.07.2016 DK 08.06.2016 ES 08.06.2016 GR 09.09.2016 IS 08.10.2016 LI 31.07.2016 LV 08.06.2016 NL 08.06.2016 PL 08.06.2016 RO 08.06.2016 SK 08.06.2016 IE 09.07.2016	(51) G01J 5/20 (84) BE 31.07.2016 CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016 FI 08.06.2016 HR 08.06.2016 IT 08.06.2016 LT 08.06.2016 MC 08.06.2016 NO 08.09.2016 PT 10.10.2016 SI 08.06.2016 SM 08.06.2016 LU 09.07.2016
(11) 2 307 641 (84) AT 06.04.2016 CH 31.07.2016 DK 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 IT 06.04.2016 LT 06.04.2016 MC 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016 SK 06.04.2016 IE 15.07.2016	(51) E06B 9/00 (84) BE 06.04.2016 CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LI 31.07.2016 LV 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RO 06.04.2016 SI 06.04.2016 SM 06.04.2016 LU 15.07.2016	(11) 2 307 765 (84) AT 27.04.2016 CH 31.07.2016 DK 27.04.2016 ES 27.04.2016 FR 01.08.2016 GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 LT 27.04.2016 MC 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(51) B60K 25/06 (84) BE 27.04.2016 CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 FI 27.04.2016 GB 27.07.2016 HR 27.04.2016 LI 31.07.2016 LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RO 27.04.2016 SI 27.04.2016	(11) 2 307 931 (84) BE 31.08.2016 CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016 FI 08.06.2016 HR 08.06.2016 LI 31.08.2016 LV 08.06.2016 NO 08.09.2016 PT 10.10.2016 SE 08.06.2016 SK 08.06.2016 IE 03.08.2016	(51) G05B 9/02 (84) CH 31.08.2016 DK 08.06.2016 ES 08.06.2016 GR 09.09.2016 IS 08.10.2016 LT 08.06.2016 MC 08.06.2016 PL 08.06.2016 RO 08.06.2016 SI 08.06.2016 SM 08.06.2016 LU 03.08.2016
(11) 2 307 648 (84) BE 31.08.2016 DK 08.06.2016 ES 08.06.2016 GR 09.09.2016 IS 08.10.2016 LI 31.08.2016 LV 08.06.2016 NL 08.06.2016 PL 08.06.2016 RO 08.06.2016 SI 08.06.2016 SM 08.06.2016 GB 08.09.2016	(51) E05B 77/04 (84) CH 31.08.2016 EE 08.06.2016 FI 08.06.2016 HR 08.06.2016 IT 08.06.2016 LT 08.06.2016 MC 08.06.2016 NO 08.09.2016 PT 10.10.2016 SE 08.06.2016 SK 08.06.2016 IE 03.08.2016 LU 03.08.2016	(11) 2 307 765 (84) AT 27.04.2016 CH 31.07.2016 DK 27.04.2016 ES 27.04.2016 FR 01.08.2016 GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 LT 27.04.2016 MC 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(51) B60K 25/06 (84) BE 27.04.2016 CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 FI 27.04.2016 GB 27.07.2016 HR 27.04.2016 LI 31.07.2016 LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RO 27.04.2016 SI 27.04.2016	(11) 2 307 943 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016	(51) G06F 3/0346 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017
(11) 2 307 669 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(51) E21C 35/08 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 308 023 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016	(51) H01M 8/04828 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016	(11) 2 308 122 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016	(51) H01M 8/04828 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016

GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	IT 09.11.2016	BG 09.02.2017	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017			IE 21.07.2016	LU 21.07.2016
(11) 2 308 135	(51) H01R 13/03	(11) 2 308 179	(51) H04W 72/04	(11) 2 308 260	(51) H04W 40/22
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	FR 01.08.2016	GR 01.07.2016	NL 22.03.2017	
(11) 2 308 140	(51) H01R 13/703	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	(11) 2 308 270	(51) H05B 37/02
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IT 30.03.2016	LI 31.07.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	MC 30.03.2016	NO 30.06.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	NL 15.03.2017	
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016		
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SM 30.03.2016	IE 24.07.2016		
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LU 24.07.2016			
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(11) 2 308 194	(51) H04L 9/32	(11) 2 308 276	(51) H05K 3/10
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 02.06.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(11) 2 308 143	(51) H01S 5/34	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	BG 26.01.2017	
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	SM 02.03.2016	IE 22.07.2016	(11) 2 308 333	(51) A42B 3/28
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	LU 22.07.2016		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(11) 2 308 152	(51) H02K 5/22	(11) 2 308 217	(51) H04L 29/08	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017
(11) 2 308 153	(51) H02K 5/06	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	BG 07.03.2017	
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(11) 2 308 344	(51) A47B 9/02
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SK 05.10.2016	LU 31.05.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	(11) 2 308 223	(51) H04N 1/00	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NL 08.03.2017	
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	(11) 2 308 367	(51) A61B 1/31
BG 28.03.2017		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(11) 2 308 160	(51) H02M 3/156	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	NL 01.03.2017	
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 308 232	(51) H04N 19/597	(11) 2 308 388	(51) A61B 17/072
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	IS 14.04.2017		SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
(11) 2 308 167	(51) H02P 9/06	BE 14.12.2016	(51) H04N 9/64	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	IT 14.12.2016	(84) BE 25.05.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PT 14.04.2017	DK 25.05.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
			ES 25.05.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
				PT 07.04.2017	BG 07.03.2017

- (11) **2 308 420** (51) **A61D 19/00**
(84) BE 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017 PT 06.02.2017
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 308 456** (51) **A61K 8/06**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 NL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 SK 12.10.2016
IT 12.10.2016 BG 12.01.2017
- (11) **2 308 476** (51) **A61K 9/20**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
NL 14.12.2016 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
BE 14.12.2016 PL 14.12.2016
IT 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 308 539** (51) **A61M 16/08**
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016
PT 22.08.2016 IE 04.08.2016
LU 04.08.2016
- (11) **2 308 550** (51) **A61N 1/05**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 31.08.2016
BG 13.04.2016 CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 IS 13.05.2016
LI 31.08.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016 IE 30.08.2016
LU 30.08.2016
- (11) **2 308 552** (51) **A61N 1/44**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 IT 12.10.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
- (11) **2 308 597** (51) **B01L 3/00**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 PL 07.12.2016
IT 07.12.2016 SM 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 308 686** (51) **D21H 21/42**
(84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
- (11) **2 308 705** (51) **B60G 21/055**
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
BG 17.05.2016 CH 31.07.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
IT 17.02.2016 LI 31.07.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
MC 17.02.2016 NL 17.02.2016
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
SE 17.02.2016 SI 17.02.2016
SK 17.02.2016 SM 17.02.2016
IE 22.07.2016 LU 22.07.2016
- (11) **2 308 712** (51) **B60K 35/00**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 308 725** (51) **B60S 1/38**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 BE 30.11.2016
IT 30.11.2016 SM 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 308 744** (51) **B62D 21/02**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
- (11) **2 308 750** (51) **B62M 25/04**
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016 CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
LI 31.08.2016 LT 06.07.2016
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
RO 06.07.2016 SE 06.07.2016
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
IE 23.08.2016 GB 06.10.2016
FR 06.09.2016 LU 23.08.2016
SI 06.07.2016
- (11) **2 308 759** (51) **B65B 55/00**
(84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
- RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
IT 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017
- SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
- (11) **2 308 801** (51) **C01B 33/03**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 IT 05.10.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
- (11) **2 308 820** (51) **C07C 51/56**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 BE 28.12.2016
IT 28.12.2016 IT 28.12.2016
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 308 839** (51) **C07D 209/42**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 308 843** (51) **C07D 213/06**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
BE 14.12.2016 PL 14.12.2016
IT 14.12.2016 SM 14.12.2016
AT 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017
- (11) **2 308 857** (51) **C07D 261/04**
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CH 31.07.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LI 31.07.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016
SM 27.04.2016 IE 09.07.2016
LU 09.07.2016
- (11) **2 308 861** (51) **C07D 313/00**
(84) FI 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017
ES 01.03.2017 AT 01.03.2017
BG 01.06.2017
- (11) **2 308 886** (51) **C07H 1/00**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
BE 07.12.2016 PL 07.12.2016

- IT 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (11) **2 308 910**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 308 912**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 31.07.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
IE 31.07.2016
- (11) **2 308 913**
(84) AT 20.04.2016
CH 31.07.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 01.08.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
IE 28.07.2016
- (11) **2 308 916**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
BE 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 308 947**
(84) AT 08.06.2016
CH 31.07.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LI 31.07.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
LU 13.07.2016
- (11) **2 308 950**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
- AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **C08G 61/00**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
SE 01.03.2017
- (51) **C08G 61/12**
(84) BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 01.08.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
LU 31.07.2016
- (51) **C08G 63/00**
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 28.07.2016
HR 20.04.2016
LI 31.07.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
LU 28.07.2016
- (51) **C08G 81/00**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
IT 09.11.2016
- (51) **C09K 11/67**
(84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
IE 13.07.2016
- (51) **C09K 19/34**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
- HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 308 955**
(84) LT 22.02.2017
GR 23.05.2017
NL 22.02.2017
PT 22.06.2017
LV 22.02.2017
- (11) **2 308 969**
(84) BE 31.08.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.08.2016
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
GB 31.08.2016
- (11) **2 308 997**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
NL 09.11.2016
SE 09.11.2016
BE 09.11.2016
- (11) **2 309 026**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
BG 01.06.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 309 053**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (11) **2 309 067**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 309 172**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
SM 23.11.2016
- LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (51) **C11C 3/00**
(84) FI 22.02.2017
ES 22.02.2017
AT 22.02.2017
BG 22.05.2017
SE 22.02.2017
- (51) **C12N 13/00**
(84) CH 31.08.2016
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
IE 31.08.2016
LU 31.08.2016
- (51) **C12Q 1/68**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
PT 09.03.2017
DK 09.11.2016
IT 09.11.2016
- (51) **C23C 22/34**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
AT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (51) **D06F 58/22**
(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (51) **F24J 2/04**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (51) **F21S 8/12**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 309 241**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 309 254**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 309 269**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PT 27.02.2017
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 309 312**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 309 327**
(84) LT 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 309 333**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
LU 31.05.2017
BG 01.06.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 309 498**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
BE 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (11) **2 309 524**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
- (51) **G01L 9/00**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (51) **G01N 13/00**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (51) **G01N 33/569**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
IT 26.10.2016
- (51) **G02F 1/13**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
SE 29.03.2017
- (51) **G01T 1/20**
(84) NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (51) **G03G 9/083**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
AT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (51) **G10L 19/12**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (51) **H01G 9/00**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017

IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SM 16.12.2015	IE 05.08.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LU 05.08.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(11) 2 309 882	(51) A41B 13/10	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
SE 04.01.2017		BG 16.06.2016	CH 31.07.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
(11) 2 309 555	(51) H01L 31/18	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	BG 02.02.2017	
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 16.03.2016	FR 01.08.2016	(11) 2 310 007	(51) A61K 31/352
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GB 15.07.2016	GR 17.06.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IT 16.03.2016	LI 31.07.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	BE 16.11.2016	SM 16.11.2016
		IE 15.07.2016	LU 15.07.2016	BG 16.02.2017	
(11) 2 309 576	(51) H01M 10/04	(11) 2 309 885	(51) A41D 13/05	(11) 2 310 020	(51) A61K 31/70
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) FI 15.03.2017	(84) NO 15.06.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 24.05.2016	CH 31.07.2016	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017
GR 13.01.2017	PT 13.02.2017	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	BG 15.06.2017	SE 15.03.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	(11) 2 310 023	(51) A61K 36/185
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) LT 12.10.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	LI 31.07.2016	LT 24.02.2016	LV 12.10.2016	EE 12.10.2016
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
		NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	BG 12.01.2017	
(11) 2 309 577	(51) H01M 8/02	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	(11) 2 310 028	(51) A61P 5/02
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
BG 06.04.2016	CH 31.07.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	SM 24.02.2016	IE 09.07.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LU 09.07.2016		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
FI 06.01.2016	FR 01.08.2016	(11) 2 309 916	(51) A61B 3/103	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	(84) CZ 22.06.2016	(84) EE 22.06.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
LI 31.07.2016	LT 06.01.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	BE 16.11.2016	BG 16.02.2017
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	MC 22.06.2016	NO 22.09.2016		
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	(11) 2 310 047	(51) A61K 39/00
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) CH 31.08.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	IE 10.08.2016	LU 10.08.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
SM 06.01.2016	IE 22.07.2016	(11) 2 309 925	(51) A61B 6/00	EE 30.03.2016	FI 30.03.2016
LU 22.07.2016		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	IS 30.07.2016	LI 31.08.2016
(11) 2 309 667	(51) H04L 1/16	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016
CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
FR 01.08.2016	GB 28.07.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	IE 06.08.2016	LU 06.08.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(11) 2 309 988	(51) A61K 9/16	(11) 2 310 057	(51) A61L 15/26
LI 31.07.2016	LT 30.03.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 13.04.2016
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	CH 31.07.2016	CZ 25.11.2015	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	IS 25.03.2016	LI 31.07.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
SM 30.03.2016	IE 28.07.2016	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	NO 13.04.2016	PT 13.05.2016
LU 28.07.2016		MC 25.11.2015	NO 25.02.2016	RO 13.01.2016	SI 13.01.2016
		PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	SK 13.01.2016	IE 01.07.2016
(11) 2 309 788	(51) H04W 16/04	RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	(11) 2 310 066	(51) A61M 1/00
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
CH 31.08.2016	CZ 16.12.2015	SM 25.11.2015	IE 13.07.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	LU 13.07.2016		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	(11) 2 310 002	(51) A61L 26/00	LV 15.03.2017	
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(11) 2 310 081	(51) A61B 5/16
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
LI 31.08.2016	LT 16.12.2015	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015				
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016				
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016				
RO 16.12.2015	SE 16.12.2015				
SI 16.12.2015	SK 16.12.2015				

- GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
LV 01.03.2017
- (11) **2 310 097**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 310 131**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 310 143**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (11) **2 310 146**
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 31.07.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
LU 29.07.2016
- (11) **2 310 160**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
BG 11.04.2017
- (11) **2 310 187**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
BE 21.12.2016
IT 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (11) **2 310 196**
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
- ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
SE 01.03.2017
- (51) **A63B 53/02**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (51) **B02C 18/18**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
SE 22.03.2017
- (51) **B05B 17/06**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (51) **B08B 3/00**
(84) BE 13.01.2016
CH 31.07.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
IE 29.07.2016
- (51) **B23K 9/18**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
PT 11.05.2017
LV 11.01.2017
- (51) **B29C 65/00**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
PL 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (51) **B32B 21/14**
(84) BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
- ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SK 06.07.2016
IE 16.07.2016
SI 06.07.2016
- (11) **2 310 224**
(84) CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
LU 02.07.2016
- (11) **2 310 225**
(84) CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
LU 02.07.2016
- (11) **2 310 226**
(84) BE 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.07.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GB 18.08.2016
- (11) **2 310 248**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 310 253**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 310 270**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
- FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SM 06.07.2016
LU 16.07.2016
- (51) **B60L 11/00**
(84) EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
IE 02.07.2016
- (51) **B60M 3/04**
(84) EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
IE 02.07.2016
- (51) **B60N 2/015**
(84) CH 31.07.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
IE 02.07.2016
LU 02.07.2016
- (51) **B62D 25/18**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
IT 23.11.2016
- (51) **B62J 35/00**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
SE 15.03.2017
- (51) **B64D 37/32**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
- PT 27.02.2017
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
SM 26.10.2016
- (11) **2 310 297**
(84) FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (11) **2 310 301**
(84) BG 30.10.2013
EE 30.10.2013
HR 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
IS 30.06.2017
- (11) **2 310 321**
(84) AT 20.04.2016
CH 31.08.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
LU 05.08.2016
- (11) **2 310 322**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
SE 08.03.2017
- (11) **2 310 337**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (11) **2 310 401**
(84) AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
IE 22.07.2016
- SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (51) **B65D 83/14**
(84) GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (51) **B65D 85/804**
(84) CY 30.10.2013
FI 30.10.2013
LT 30.10.2013
MC 30.10.2013
MT 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
- (51) **C30B 29/60**
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.08.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
IE 05.08.2016
- (51) **C01G 23/053**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (51) **C04B 35/468**
(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (51) **C07H 19/16**
(84) BE 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
LU 22.07.2016

- (11) **2 310 411** (51) **C07K 14/75** LV 23.12.2015 MC 23.12.2015 RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
(84) BE 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016 NL 23.12.2015 NO 23.03.2016 SI 04.05.2016 SK 04.05.2016
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016 PL 23.12.2015 PT 26.04.2016 SM 04.05.2016 IE 29.07.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016 RO 23.12.2015 SE 23.12.2015 LU 29.07.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016 SI 23.12.2015 SK 23.12.2015
LV 11.05.2016 MC 11.05.2016 SM 23.12.2015 IE 06.08.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 LU 06.08.2016
RO 11.05.2016 SI 11.05.2016
SK 11.05.2016 SM 11.05.2016
- (11) **2 310 413** (51) **C07K 16/00**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
BG 01.06.2017 LV 01.03.2017
- (11) **2 310 418** (51) **C08H 8/00**
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CH 31.07.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LI 31.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SI 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
IE 16.07.2016 LU 16.07.2016
- (11) **2 310 425** (51) **C08F 8/14**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 BE 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 310 442** (51) **C08G 77/458**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 310 444** (51) **C08K 3/06**
(84) AT 15.06.2016 (84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016 CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016 EE 15.06.2016
ES 15.06.2016 FI 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 IT 15.06.2016
LI 31.07.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 MC 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016 SM 15.06.2016
IE 23.07.2016 GB 15.09.2016
LU 23.07.2016 SI 15.06.2016
- (11) **2 310 446** (51) **C07F 7/12**
(84) AT 23.12.2015 (84) CH 31.08.2016
CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015
EE 23.12.2015 ES 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
HR 23.12.2015 IS 23.04.2016
LI 31.08.2016 LT 23.12.2015
- (11) **2 310 448** (51) **C08L 5/04**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
- (11) **2 310 449** (51) **C08L 23/04**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016
EE 19.10.2016 SK 19.10.2016
SK 19.10.2016 BG 19.01.2017
- (11) **2 310 483** (51) **C11D 3/37**
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
BG 16.06.2016 CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 LI 31.07.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
MC 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SI 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016 IE 07.07.2016
LU 07.07.2016
- (11) **2 310 486** (51) **C12M 1/40**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 310 496** (51) **C12N 9/02**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 BE 02.11.2016
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
- (11) **2 310 497** (51) **C12N 9/24**
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
CH 31.07.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LI 31.07.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
MC 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
- (11) **2 310 499** (51) **C12N 9/92**
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
CH 31.07.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LI 31.07.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
MC 04.05.2016 PT 05.09.2016
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016
SM 04.05.2016 LU 03.07.2016
- (11) **2 310 513** (51) **C12N 15/82**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
BG 06.04.2016 CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 FR 01.08.2016
GB 08.07.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 31.07.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
IE 08.07.2016 LU 08.07.2016
- (11) **2 310 517** (51) **C12P 7/04**
(84) BG 16.06.2016 (84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
MC 16.03.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SI 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016 IE 08.07.2016
LU 08.07.2016
- (11) **2 310 520** (51) **C12P 7/64**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
BE 23.11.2016 SM 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 310 546** (51) **C21D 1/32**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 310 565** (51) **D06F 71/29**
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
CH 31.07.2016 CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LI 31.07.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016 SM 29.06.2016
IE 17.07.2016 GB 29.09.2016
FR 29.08.2016 LU 17.07.2016
SI 29.06.2016 BG 29.09.2016

(11) 2 310 583	(51) E03D 9/03	(11) 2 310 748	(51) F23R 3/00	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	BG 26.01.2017	
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017		
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 310 809	(51) G01F 1/66
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	BG 01.05.2017	LV 01.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SE 01.02.2017		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016			LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(11) 2 310 760	(51) F24F 12/00	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
BG 05.01.2017		BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
		EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
		FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	IT 19.10.2016	BG 19.01.2017
		IS 21.01.2017	IT 21.09.2016		
(11) 2 310 685	(51) F04D 9/04	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(11) 2 310 819	(51) G01K 7/02
(84) AT 30.03.2016	(84) CH 31.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
EE 30.03.2016	FI 30.03.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	SK 21.09.2016	DK 21.09.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	LU 31.05.2017		SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
LI 31.08.2016	LT 30.03.2016			EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	(11) 2 310 763	(51) F24J 2/05	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) LT 23.11.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	LV 23.11.2016	PL 23.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	SE 23.11.2016	CZ 23.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	EE 23.11.2016	SK 23.11.2016		
IE 05.08.2016	LU 05.08.2016	BG 23.02.2017			
				(11) 2 310 829	(51) G06T 7/00
(11) 2 310 689	(51) F04D 29/22	(11) 2 310 767	(51) F24J 3/08	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	CH 31.07.2016	CZ 13.04.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	IT 13.04.2016	LI 31.07.2016	LI 31.07.2016	LT 06.04.2016
SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
LU 31.05.2017		MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
		NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
		PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016
		SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
		SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	SM 06.04.2016	IE 30.07.2016
		IE 07.07.2016	LU 07.07.2016	LU 30.07.2016	
(11) 2 310 690	(51) F04D 29/28	(11) 2 310 775	(51) F25D 23/02	(11) 2 310 838	(51) G01N 21/956
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 31.08.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016
PT 16.03.2017	DK 16.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016			IS 27.11.2016	LI 31.08.2016
SK 16.11.2016	LU 31.05.2017			LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
BG 16.02.2017				IE 14.08.2016	MC 27.07.2016
				NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
				PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
				SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
				SM 27.07.2016	LU 14.08.2016
				SI 27.07.2016	
(11) 2 310 698	(51) F16B 39/10	(11) 2 310 783	(51) G01N 21/35	(11) 2 310 846	(51) G01N 30/96
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
BG 16.06.2016	CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	BG 10.05.2016	CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
IS 16.07.2016	LI 31.07.2016	IT 30.03.2016	LI 31.07.2016	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	IT 10.02.2016	LI 31.08.2016
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
SM 16.03.2016	IE 10.07.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
LU 10.07.2016		IE 07.07.2016	LU 07.07.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
				IE 03.08.2016	FR 31.08.2016
				LU 03.08.2016	
(11) 2 310 739	(51) F22B 37/04	(11) 2 310 798	(51) G01B 11/10		
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016		
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017		
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016		
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016		
BG 09.02.2017					

(11) 2 310 883	(51) G02B 1/11	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	SM 22.06.2016	IE 22.07.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 31.08.2016	MC 25.05.2016	NO 25.08.2016	LU 22.07.2016	SI 22.06.2016
BG 16.06.2016	CH 31.08.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016		
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	(11) 2 311 086	(51) H01L 23/373
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	SM 25.05.2016	IE 30.07.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 16.03.2016	IS 16.07.2016			HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IT 16.03.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 310 992	(51) G06Q 10/10	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	(84) CZ 27.04.2016	(84) DK 27.04.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	EE 27.04.2016	FI 27.04.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	MC 27.04.2016	NO 27.07.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	RO 27.04.2016	SE 27.04.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
IE 04.08.2016	LU 04.08.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	BG 09.02.2017	
		SM 27.04.2016	IE 30.07.2016	(11) 2 311 090	(51) H01L 27/02
(11) 2 310 885	(51) F21V 8/00	LU 30.07.2016		(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017			FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(11) 2 311 007	(51) G06T 7/00	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PL 18.01.2017	LU 31.05.2017
NL 29.03.2017		LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
		SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
(11) 2 310 898	(51) G02B 27/02	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SE 18.01.2017	
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017		
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(11) 2 311 091	(51) H01L 27/146
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	PL 28.12.2016	AT 28.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017			HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017			LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
		(11) 2 311 034	(51) G10L 19/20	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		(84) AT 04.11.2015	(84) CH 31.07.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
		CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
		EE 04.11.2015	FI 04.11.2015	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
		GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
		IS 04.03.2016	LI 31.07.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
		LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	BG 23.02.2017	
		MC 04.11.2015	NO 04.02.2016		
		PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	(11) 2 311 136	(51) H01Q 1/12
		SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
		SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
		IE 08.07.2016	LU 08.07.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
				NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
		(11) 2 311 037	(51) G11C 5/02	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
		BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
		SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	BG 23.02.2017	
		(11) 2 311 061	(51) H01J 27/18	(11) 2 311 142	(51) H01Q 13/08
		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SK 02.11.2016	BG 02.02.2017
		SK 16.11.2016	IT 16.11.2016		
		BG 16.02.2017		(11) 2 311 172	(51) H02K 9/06
				(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
		(11) 2 311 073	(51) G03F 7/00	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
		(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		CH 31.07.2016	CZ 22.06.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
		DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
		ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
		FR 22.08.2016	GR 23.09.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
		HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
		IT 22.06.2016	LI 31.07.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
		LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	BG 07.03.2017	
		MC 22.06.2016	NL 22.06.2016		
		NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	(11) 2 311 174	(51) H02K 49/10
		PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
		SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	CH 31.07.2016	CZ 01.06.2016
				DK 01.06.2016	EE 01.06.2016

GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	(11) 2 311 275	(51) H04W 4/00	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NL 29.03.2017	
LI 31.07.2016	LT 01.06.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 311 723	(51) B63B 5/24
LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) HR 25.01.2017
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017
RO 01.06.2016	SI 01.06.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	AT 25.01.2017	BG 25.04.2017
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	LV 25.01.2017	
IE 02.07.2016	LU 02.07.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016		
		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(11) 2 311 730	(51) B64D 11/06
(11) 2 311 181	(51) H02P 1/44	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) CH 31.08.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	LU 31.05.2017	IT 23.11.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
BG 27.04.2016	CH 31.07.2016			EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	(11) 2 311 333	(51) A41G 3/00	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	HR 13.04.2016	LI 31.08.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
IT 27.01.2016	LI 31.07.2016	IS 04.05.2017	AT 04.01.2017	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	SE 04.01.2017		SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016			IE 03.08.2016	LU 03.08.2016
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	(11) 2 311 339	(51) A43B 7/14	(11) 2 311 756	(51) B65D 90/32
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
IE 06.07.2016	LU 06.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 25.11.2015
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
(11) 2 311 192	(51) H04B 1/00	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LI 31.07.2016	LT 25.11.2015
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	RO 25.11.2015	SE 25.11.2015
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	MC 12.10.2016		SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016			SM 25.11.2015	IE 06.07.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017			LU 06.07.2016	
(11) 2 311 226	(51) H04L 12/823	(11) 2 311 388	(51) A61B 17/12	(11) 2 311 766	(51) B66B 1/14
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 27.01.2017	NL 26.10.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	IT 04.05.2016	LI 31.08.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
		IT 26.10.2016	BG 26.01.2017	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
(11) 2 311 229	(51) H04L 29/02	(11) 2 311 528	(51) A61N 5/10	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	BG 10.05.2016	CH 31.07.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	IT 04.05.2016	LI 31.08.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	IT 10.02.2016	LI 31.07.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	IE 22.07.2016	LU 22.07.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
				SK 04.05.2016	IE 11.08.2016
				GB 11.08.2016	FR 31.08.2016
				LU 11.08.2016	
(11) 2 311 257	(51) H04N 21/2347	(11) 2 311 604	(51) B24B 7/18	(11) 2 311 770	(51) B66B 13/30
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
BG 06.04.2016	CH 31.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
IT 06.01.2016	LI 31.08.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	RO 12.10.2016	CH 30.11.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	LI 30.11.2016	SK 12.10.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	IT 12.10.2016	BG 12.01.2017	BG 07.03.2017	
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	LU 30.11.2016			
SK 06.01.2016	IE 13.08.2016			(11) 2 311 896	(51) C08G 63/60
FR 31.08.2016	LU 13.08.2016	(11) 2 311 632	(51) B31B 50/00	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
				LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
				NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	SE 05.10.2016

DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(11) 2 312 041	(51) D06F 37/42	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SM 29.06.2016	IE 21.07.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LU 21.07.2016	SI 29.06.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	BG 29.09.2016	
		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017		
(11) 2 311 903	(51) B32B 27/18	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(11) 2 312 265	(51) G01B 5/08
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
CH 31.08.2016	CZ 23.12.2015	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	NL 15.03.2017	
LI 31.08.2016	LT 23.12.2015	BG 07.03.2017			
LV 23.12.2015	MC 23.12.2015			(11) 2 312 350	(51) G02B 6/036
NO 23.03.2016	PT 26.04.2016	(11) 2 312 052	(51) E01B 7/00	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
RO 23.12.2015	SE 23.12.2015	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
SM 23.12.2015	IE 07.08.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
LU 07.08.2016		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
(11) 2 311 908	(51) C08K 3/22	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 18.01.2017	
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016		
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) 2 312 362	(51) G02B 7/04
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	BG 19.01.2017		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017			LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017			NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
		(11) 2 312 100	(51) E05C 9/02	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 311 913	(51) C08L 97/00	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
FR 01.08.2016	GB 06.07.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016		
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	BG 23.02.2017		(11) 2 312 370	(51) G02B 21/36
LI 31.07.2016	LT 06.04.2016			(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	(11) 2 312 161	(51) F04C 2/107	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 04.01.2017	
SM 06.04.2016	IE 03.07.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
LU 03.07.2016		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 312 372	(51) G02B 27/00
		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
(11) 2 311 920	(51) C09D 17/00	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 312 220	(51) F24C 15/32	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017		
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 312 396	(51) G03G 9/113
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016			GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	(11) 2 312 234	(51) F24J 2/07	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
		(84) FI 16.11.2016	(84) HR 16.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
(11) 2 311 946	(51) C12N 15/09	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 01.03.2017	
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017		
CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016	PL 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) 2 312 397	(51) G03G 9/113
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	BG 16.02.2017		NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
LI 31.07.2016	LT 06.04.2016			PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	(11) 2 312 242	(51) F25C 1/22	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016		
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016	(11) 2 312 398	(51) G03G 9/113
RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
SM 06.04.2016	IE 17.07.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LU 17.07.2016		IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
		LI 31.07.2016	LT 29.06.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
		LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	NL 01.03.2017	
		NO 29.09.2016	PL 29.06.2016		
		PT 31.10.2016	RO 29.06.2016		

(11) 2 312 399	(51) G03G 9/113	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	BG 07.03.2017			
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017				
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 312 684	(51) H01M 10/052	(11) 2 312 900	(51) H04W 74/08
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 21.12.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	BG 23.06.2016	CH 31.07.2016	LV 21.12.2016	CZ 21.12.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
		EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
		FI 23.03.2016	FR 01.08.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
(11) 2 312 407	(51) G05B 17/02	GB 29.07.2016	GR 24.06.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LI 31.07.2016	LT 23.03.2016	BG 21.03.2017	
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016		
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	(11) 2 312 950	(51) A01N 43/42
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	SM 23.03.2016	IE 29.07.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	LU 29.07.2016		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017			SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
				CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
(11) 2 312 433	(51) G06F 5/06	(11) 2 312 685	(51) H01M 10/052	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	BE 30.11.2016	SM 30.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	BG 23.06.2016	CH 31.08.2016	BG 28.02.2017	
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016		
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	(11) 2 312 968	(51) A45D 19/00
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	LI 31.08.2016	LT 23.03.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
BG 07.03.2017		RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	MC 11.05.2016	NO 11.08.2016
		SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
		SM 23.03.2016	IE 05.08.2016	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016
(11) 2 312 436	(51) G06F 9/445	GB 05.08.2016	LU 05.08.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016			SM 11.05.2016	IE 05.08.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(11) 2 312 699	(51) H01R 13/504	LU 05.08.2016	
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017		
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	(11) 2 312 990	(51) A47L 15/50
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
BG 26.01.2017		PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 312 501	(51) G06K 17/00	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	SE 18.01.2017		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
CH 31.07.2016	CZ 11.05.2016			CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
DE 01.02.2017	DK 11.05.2016	(11) 2 312 725	(51) H02J 9/00	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
FI 11.05.2016	FR 01.08.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	BG 12.01.2017	
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017		
IT 11.05.2016	LI 31.07.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) 2 313 003	(51) A61B 5/07
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	NL 15.03.2017		(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016			BG 03.11.2016	CH 31.08.2016
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	(11) 2 312 745	(51) H02P 27/05	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
IE 08.07.2016	LU 08.07.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	IT 03.08.2016	LI 31.08.2016
		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
(11) 2 312 612	(51) H01J 37/32	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	BG 14.03.2017		SM 03.08.2016	IE 13.08.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017			FR 03.10.2016	LU 13.08.2016
NL 08.03.2017				SI 03.08.2016	
		(11) 2 312 746	(51) H03F 1/02		
(11) 2 312 655	(51) H01L 33/44	(84) LT 15.03.2017	(84) NO 15.06.2017	(11) 2 313 013	(51) A61B 17/12
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	BG 15.06.2017	LV 15.03.2017	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016			EE 23.03.2016	FI 23.03.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 312 784	(51) H04L 1/08	GR 24.06.2016	IS 23.07.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017		

PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	SM 25.11.2015	IE 15.07.2016	(11) 2 313 144	(51) A61M 5/142
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	LU 15.07.2016		(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016			CH 31.07.2016	CZ 23.12.2015
LU 10.07.2016				DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
(11) 2 313 016	(51) A61B 17/88	(11) 2 313 079	(51) A61K 8/81	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 23.04.2016	LI 31.07.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	MC 23.12.2015	NL 23.12.2015
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	IE 14.07.2016	LU 14.07.2016
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017		
BG 09.02.2017				(11) 2 313 178	(51) B01D 53/02
(11) 2 313 029	(51) A61F 2/38	(11) 2 313 100	(51) A61K 31/554	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 31.07.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) CH 31.07.2016	CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	LI 31.07.2016	LT 18.05.2016
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	LI 31.07.2016	LT 11.05.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
SE 25.01.2017		LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
		NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	RO 18.05.2016	SI 18.05.2016
		PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
		RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	IE 20.07.2016	LU 20.07.2016
		SI 11.05.2016	SK 11.05.2016		
		SM 11.05.2016	IE 15.07.2016	(11) 2 313 237	(51) B25B 27/22
		LU 15.07.2016		(84) AT 20.04.2016	(84) BE 31.07.2016
(11) 2 313 046	(51) A61G 13/12	(11) 2 313 106	(51) A61K 38/17	CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) EE 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	IT 20.04.2016	LI 31.07.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	SM 30.03.2016	LU 17.07.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017			MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016			NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016			PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016			SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
BG 19.01.2017				SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
				IE 16.07.2016	LU 16.07.2016
(11) 2 313 048	(51) A61H 23/02	(11) 2 313 120	(51) A61L 27/36	(11) 2 313 243	(51) B29C 45/16
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	BE 07.12.2016	LU 31.05.2017
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	BG 07.03.2017	
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016		
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	BG 28.02.2017			
				(11) 2 313 245	(51) B29C 49/36
(11) 2 313 065	(51) A61K 8/20	(11) 2 313 125	(51) A61M 1/16	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	HR 25.05.2016	LI 31.07.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	GB 14.07.2016	GR 07.07.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	LI 31.07.2016	LT 06.04.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
		PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
		RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	IE 31.07.2016	GB 25.08.2016
		SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	LU 31.07.2016	
		SM 06.04.2016	IE 14.07.2016		
		LU 14.07.2016		(11) 2 313 250	(51) B29C 49/46
(11) 2 313 066	(51) A61K 8/20	(11) 2 313 141	(51) A61M 25/06	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015
CH 31.07.2016	CZ 25.11.2015	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	FI 02.12.2015	GB 02.07.2016
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 03.03.2016	HR 02.12.2015
HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IS 02.04.2016	LT 02.12.2015
LI 31.07.2016	LT 25.11.2015	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016		
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	BG 16.02.2017			
RO 25.11.2015	SE 25.11.2015				
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015				

LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	SK 12.10.2016	BG 12.01.2017	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	(11) 2 313 310	(51) B63C 9/08	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SM 20.04.2016	IE 23.07.2016
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LU 23.07.2016	
SM 02.12.2015	IE 02.07.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 313 401	(51) C07D 413/10
LU 02.07.2016		IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 31.07.2016
(11) 2 313 252	(51) B27D 5/00	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	CH 31.07.2016	CZ 11.11.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 15.06.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	SE 04.01.2017		ES 11.11.2015	FI 11.11.2015
ES 15.06.2016	FI 15.06.2016			GR 12.02.2016	HR 11.11.2015
FR 16.08.2016	GR 16.09.2016	(11) 2 313 315	(51) B64D 11/06	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	LI 31.07.2016	LT 11.11.2015
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	BG 17.05.2016	CH 31.08.2016	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015
MC 15.06.2016	NO 15.09.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	EE 17.02.2016	FI 17.02.2016	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
RO 15.06.2016	SE 15.06.2016	GR 18.05.2016	IT 17.02.2016	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015
SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	LI 31.08.2016	LT 17.02.2016	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
IE 06.07.2016	GB 15.09.2016	LV 17.02.2016	MC 17.02.2016	SM 11.11.2015	IE 10.07.2016
LU 06.07.2016	SI 15.06.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	LU 10.07.2016	
		PL 17.02.2016	PT 17.06.2016		
		RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	(11) 2 313 407	(51) C07D 471/04
(11) 2 313 265	(51) B32B 15/02	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) CH 31.07.2016	(84) CZ 04.05.2016	SM 17.02.2016	IE 07.08.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	LU 07.08.2016		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016			LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
HR 04.05.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 313 322	(51) B65D 25/28	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	IT 20.04.2016	LI 31.07.2016		
IE 30.07.2016	GB 04.08.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	(11) 2 313 414	(51) C07D 487/04
LU 30.07.2016		MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
		NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
(11) 2 313 274	(51) B41J 2/025	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	IE 08.07.2016	LU 08.07.2016	IT 04.11.2015	LT 04.11.2015
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017			LV 04.11.2015	MC 04.11.2015
BG 22.05.2017	LV 22.02.2017			NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
SE 22.02.2017				PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
		(11) 2 313 330	(51) B65D 88/00	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015
(11) 2 313 289	(51) B60N 2/02	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	SM 04.11.2015	IE 08.07.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	LU 08.07.2016	
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017		
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017		
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017		
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017		
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016			(11) 2 313 461	(51) C08K 9/08
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) 2 313 377	(51) C07D 241/08	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 06.04.2016	CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016
BG 23.02.2017		CH 31.07.2016	CZ 06.01.2016	EE 13.04.2016	FI 13.04.2016
		DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
		ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	LI 31.08.2016	LT 13.04.2016
(11) 2 313 301	(51) B62D 6/00	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016	LI 31.07.2016	LT 06.01.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	SM 13.04.2016	IE 11.08.2016
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	LU 11.08.2016	
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016		
LI 31.07.2016	LT 29.06.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	(11) 2 313 470	(51) C09J 163/00
LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	SM 06.01.2016	IE 23.07.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	LU 23.07.2016		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016			LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	(11) 2 313 397	(51) C07D 403/12	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SM 29.06.2016	IE 21.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
LU 21.07.2016	SI 29.06.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
BG 29.09.2016		EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
		FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
(11) 2 313 306	(51) B63B 21/16	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) HR 12.10.2016	LI 31.07.2016	LT 20.04.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	BG 07.03.2017	
PL 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016		

- (11) **2 313 495** (51) **C12N 5/10** LV 17.02.2016 MC 17.02.2016 (11) **2 313 703** (51) **F24J 2/10**
(84) CH 31.07.2016 (84) LI 31.07.2016 NL 17.02.2016 NO 17.05.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
MC 02.12.2015 LU 01.07.2016 PL 17.02.2016 PT 17.06.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
(11) **2 313 498** (51) **C12N 9/22** RO 17.02.2016 SE 17.02.2016 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
(84) LT 15.03.2017 (84) NO 15.06.2017 SI 17.02.2016 SK 17.02.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
HR 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017 SM 17.02.2016 IE 20.07.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 LU 20.07.2016
- (11) **2 313 508** (51) **C12N 15/82** (11) **2 313 658** (51) **F04D 13/08**
(84) AT 06.04.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
(84) CZ 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016 (84) BG 06.04.2016 (84) CH 31.07.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 DK 06.01.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016 GB 31.07.2016 GR 07.04.2016 GR 07.04.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016 HR 06.01.2016 HU 01.08.2016 HU 01.08.2016
IT 06.04.2016 LI 31.07.2016 IS 06.05.2016 LI 31.07.2016 LI 31.07.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016 LT 06.01.2016 LV 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.04.2016 NO 06.07.2016 MC 06.01.2016 NL 06.01.2016 NL 06.01.2016
PL 06.04.2016 NO 06.04.2016 NO 06.04.2016 PL 06.01.2016 PL 06.01.2016
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016 RO 06.01.2016 SE 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016 SI 06.01.2016 SK 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.04.2016 IE 14.07.2016 SM 06.01.2016 IE 31.07.2016 IE 31.07.2016
LU 14.07.2016 LU 31.07.2016
- (11) **2 313 514** (51) **C12P 19/14** (11) **2 313 660** (51) **F04F 1/02**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) FI 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 HR 04.01.2017 GR 05.04.2017 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 IS 04.05.2017 ES 04.01.2017 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 PL 04.01.2017 AT 04.01.2017 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 PT 04.05.2017 BG 04.04.2017 SE 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016 LV 04.01.2017 SE 04.01.2017 DK 16.11.2016
SK 16.11.2016 BE 16.11.2016 SE 04.01.2017 EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 313 609** (51) **E21B 43/28** (11) **2 313 666** (51) **F16F 1/06**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017 (84) NO 15.05.2017 (84) HR 15.02.2017
GR 16.06.2017 LU 31.05.2017 GR 16.05.2017 ES 15.02.2017 CH 31.08.2016
BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.02.2017 AT 15.02.2017 DK 04.05.2016
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017 LV 15.02.2017 SE 15.02.2017 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
- (11) **2 313 615** (51) **F01D 11/12** (11) **2 313 683** (51) **F21V 23/00**
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 23.06.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
CH 31.08.2016 (84) CZ 23.03.2016 (84) CZ 29.06.2016 (84) DK 29.06.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016 EE 29.06.2016 ES 29.06.2016 DK 29.06.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016 FI 29.06.2016 GR 30.09.2016 ES 29.06.2016
GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 HR 29.06.2016 IS 29.10.2016 GR 30.09.2016
LI 31.08.2016 LT 23.03.2016 LI 31.07.2016 LT 29.06.2016 IS 29.10.2016
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016 LV 29.06.2016 NL 29.06.2016 LT 29.06.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016 NO 29.09.2016 NL 29.06.2016 NL 29.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016 NO 29.09.2016 PL 29.06.2016 PL 29.06.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 PT 31.10.2016 RO 29.06.2016 RO 29.06.2016
SI 23.03.2016 SK 23.03.2016 SE 29.06.2016 SK 29.06.2016 SK 29.06.2016
SM 23.03.2016 IE 11.08.2016 SM 29.06.2016 LU 21.07.2016 SI 29.06.2016
FR 31.08.2016 LU 11.08.2016 BG 29.09.2016
- (11) **2 313 650** (51) **F03D 5/00** (11) **2 313 692** (51) **E05D 5/02**
(84) AT 13.07.2016 (84) BG 13.10.2016 (84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
CH 31.07.2016 (84) CZ 13.07.2016 (84) NO 15.05.2017 (84) HR 15.02.2017
EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 GR 16.05.2017 ES 15.02.2017 HR 15.02.2017
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 ES 15.02.2017
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017 PT 15.06.2017
LI 31.07.2016 LT 13.07.2016 SE 15.02.2017
- (11) **2 313 656** (51) **F04C 2/344** (11) **2 313 693** (51) **F16B 7/04**
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
CZ 17.02.2016 (84) DK 17.02.2016 (84) HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 IS 05.02.2017
FI 17.02.2016 GB 20.07.2016 NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 LT 05.10.2016
GR 18.05.2016 IT 17.02.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 PL 05.10.2016
LI 31.07.2016 LT 17.02.2016 DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016 DK 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LV 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
BG 05.01.2017

- (11) **2 313 785** (51) **G01N 33/86** MC 27.04.2016 NL 27.04.2016 (11) **2 313 965** (51) **H02M 5/42**
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016 NO 27.07.2016 PL 27.04.2016 (84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
BG 17.05.2016 CH 31.08.2016 PT 29.08.2016 RO 27.04.2016 FI 18.01.2017 NO 18.04.2017
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016 SE 27.04.2016 SI 27.04.2016 HR 18.01.2017 GR 19.04.2017
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016 SK 27.04.2016 IE 08.08.2016 IS 18.05.2017 ES 18.01.2017
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016 FR 31.08.2016 LU 08.08.2016 PL 18.01.2017 AT 18.01.2017
LI 31.08.2016 LT 17.02.2016 (11) **2 313 927** (51) **H01L 27/146** PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
LV 17.02.2016 MC 17.02.2016 (84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015 LV 18.01.2017 SE 18.01.2017
NL 17.02.2016 NO 17.05.2016 (84) CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015 (11) **2 313 987** (51) **H04B 7/04**
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016 (84) EE 02.12.2015 ES 02.12.2015 (84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016 FI 02.12.2015 GR 03.03.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) CZ 06.04.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016 HR 02.12.2015 IS 02.04.2016 DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
SM 17.02.2016 IE 05.08.2016 IT 02.12.2015 LT 02.12.2015 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
GB 05.08.2016 LU 05.08.2016 LV 02.12.2015 MC 02.12.2015 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
(11) **2 313 814** (51) **G05B 13/02** NL 02.12.2015 NO 02.03.2016 PT 04.04.2016 LI 31.07.2016 LT 06.04.2016
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 PL 02.12.2015 RO 02.12.2015 SE 02.12.2015 LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
CH 31.07.2016 CZ 30.03.2016 FI 02.12.2015 SI 02.12.2015 SK 02.12.2015 NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016 SM 02.12.2015 LU 13.07.2016 IE 13.07.2016 PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016 (11) **2 313 947** (51) **H01R 13/24** RO 02.12.2015 SE 02.12.2015 (84) AT 15.06.2016 (84) BE 15.06.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) CZ 15.06.2016 EE 15.06.2016 (84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016 DK 15.06.2016 FI 15.06.2016 HR 15.06.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LI 31.07.2016 LT 30.03.2016 ES 15.06.2016 GR 16.09.2016 IT 15.06.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
LV 30.03.2016 MC 30.03.2016 IS 15.10.2016 LI 31.08.2016 LT 15.06.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016 LV 15.06.2016 MC 15.06.2016 NO 15.09.2016 PT 06.02.2017 EE 05.10.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016 NL 15.06.2016 NO 15.09.2016 PT 17.10.2016 RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 PL 15.06.2016 RO 15.06.2016 SE 15.06.2016 SM 15.06.2016 SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016 RO 15.06.2016 SE 15.06.2016 SM 15.06.2016 LU 07.08.2016 (11) **2 314 011** (51) **H04L 1/18**
SM 30.03.2016 IE 16.07.2016 (84) AT 15.06.2016 (84) BE 15.06.2016 CZ 15.06.2016 EE 15.06.2016 (84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016
LU 16.07.2016 IE 16.07.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) CZ 22.06.2016 DK 22.06.2016 ES 22.06.2016 CH 31.08.2016 CZ 22.06.2016
(11) **2 313 868** (51) **A61F 2/76** NL 15.06.2016 NO 15.09.2016 PT 17.10.2016 SE 15.06.2016 SM 15.06.2016 LU 07.08.2016 (84) BE 22.06.2016
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016 NL 15.06.2016 NO 15.09.2016 PT 17.10.2016 SE 15.06.2016 SM 15.06.2016 LU 07.08.2016 (84) CZ 22.06.2016
BG 16.06.2016 CH 31.07.2016 PL 15.06.2016 RO 15.06.2016 SK 15.06.2016 SI 15.06.2016 (84) DK 22.06.2016 EE 22.06.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016 ES 15.06.2016 GR 16.09.2016 IT 15.06.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 (84) HR 05.10.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016 IS 15.10.2016 LI 31.08.2016 LT 15.06.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 (84) LT 05.10.2016
FI 16.03.2016 GB 18.07.2016 LV 15.06.2016 MC 15.06.2016 NO 15.09.2016 PT 06.02.2017 EE 05.10.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016 NL 15.06.2016 NO 15.09.2016 PT 17.10.2016 SE 15.06.2016 SM 15.06.2016 LU 07.08.2016 (84) NL 05.10.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016 NL 15.06.2016 NO 15.09.2016 PT 17.10.2016 SE 15.06.2016 SM 15.06.2016 LU 07.08.2016 (84) PL 05.10.2016
LI 31.07.2016 LT 16.03.2016 NO 15.06.2016 NO 15.09.2016 PT 17.10.2016 SE 15.06.2016 SM 15.06.2016 LU 07.08.2016 (84) SK 05.10.2016
LV 16.03.2016 MC 16.03.2016 NO 16.06.2016 NO 15.09.2016 PT 17.10.2016 SE 15.06.2016 SM 15.06.2016 LU 07.08.2016 (84) SM 05.10.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016 PT 18.07.2016 SE 16.03.2016 SK 16.03.2016 LU 18.07.2016 (11) **2 314 016** (51) **H04L 9/08**
PL 16.03.2016 NO 16.06.2016 PT 18.07.2016 SE 16.03.2016 SK 16.03.2016 LU 18.07.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016 IT 16.03.2016 MC 18.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 RO 18.05.2016 SI 18.05.2016 SM 18.05.2016 GB 18.08.2016
SI 16.03.2016 SK 16.03.2016 LT 16.03.2016 MC 18.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 RO 18.05.2016 SI 18.05.2016 SM 18.05.2016 GB 18.08.2016
IE 18.07.2016 LU 18.07.2016 (11) **2 313 953** (51) **H01R 24/70** NL 18.05.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SI 18.05.2016 SM 18.05.2016 GB 18.08.2016
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016 NL 18.05.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SI 18.05.2016 SM 18.05.2016 GB 18.08.2016
(11) **2 313 880** (51) **G09F 15/00** NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 RO 18.05.2016 SI 18.05.2016 SM 18.05.2016 GB 18.08.2016
(84) GR 26.08.2016 (84) HR 25.05.2016 PT 19.09.2016 RO 18.05.2016 SI 18.05.2016 SM 18.05.2016 GB 18.08.2016
MC 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016 IE 27.07.2016 LU 27.07.2016 (11) **2 314 016** (51) **H04L 9/08**
RO 25.05.2016 SI 25.05.2016 SK 18.05.2016 IE 27.07.2016 LU 27.07.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
SM 25.05.2016 LU 14.08.2016 (11) **2 313 890** (51) **G11C 8/00** NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 RO 18.05.2016 SI 18.05.2016 SM 18.05.2016 GB 18.08.2016
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016 (11) **2 314 016** (51) **H04L 9/08**
(84) CH 31.08.2016 (84) CZ 04.05.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016 (84) DK 27.04.2016 (84) EE 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 05.08.2016 FR 04.05.2016 (84) ES 27.04.2016 (84) GR 28.07.2016 (84) HR 27.04.2016
IT 04.05.2016 LI 31.08.2016 (84) FI 04.05.2016 (84) GR 28.07.2016 (84) HR 27.04.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016 (84) IT 27.04.2016 (84) LI 31.08.2016 (84) LV 27.04.2016
MC 04.05.2016 NL 04.05.2016 (84) LT 27.04.2016 (84) MC 27.04.2016 (84) NL 27.04.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016 (84) LV 27.04.2016 (84) MC 27.04.2016 (84) NL 27.04.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016 (84) NO 27.07.2016 (84) RO 27.04.2016 (84) SE 27.04.2016
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016 (84) RO 27.04.2016 (84) SI 27.04.2016 (84) SK 27.04.2016
SK 04.05.2016 IE 08.08.2016 (84) SE 27.04.2016 (84) SM 27.04.2016 (84) IE 06.08.2016
FR 31.08.2016 LU 08.08.2016 (84) SK 18.05.2016 (84) SM 27.04.2016 (84) IE 06.08.2016
(11) **2 313 891** (51) **G11C 8/00** (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
(84) CH 31.08.2016 (84) CZ 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016 (84) EE 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016 (84) GR 28.07.2016 (84) HR 27.04.2016
IT 27.04.2016 LI 31.08.2016 (84) SE 27.04.2016 (84) SM 27.04.2016 (84) IE 06.08.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016 (84) SK 18.05.2016 (84) SM 27.04.2016 (84) IE 06.08.2016
(11) **2 313 959** (51) **H02K 3/52** (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
(84) CH 31.08.2016 (84) CZ 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016 (84) EE 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016 (84) SE 27.04.2016 (84) SM 27.04.2016 (84) IE 06.08.2016
IT 27.04.2016 LI 31.08.2016 (84) SK 18.05.2016 (84) SM 27.04.2016 (84) IE 06.08.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016 (84) SK 18.05.2016 (84) SM 27.04.2016 (84) IE 06.08.2016
(11) **2 313 959** (51) **H02K 3/52** (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
(84) CH 31.08.2016 (84) CZ 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016 (84) EE 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016 (84) SE 27.04.2016 (84) SM 27.04.2016 (84) IE 06.08.2016
IT 27.04.2016 LI 31.08.2016 (84) SK 18.05.2016 (84) SM 27.04.2016 (84) IE 06.08.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016 (84) SK 18.05.2016 (84) SM 27.04.2016 (84) IE 06.08.2016

PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	(11) 2 314 123	(51) H04W 74/08	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RO 27.04.2016	SE 27.04.2016
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
SM 02.12.2015	IE 04.07.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SM 27.04.2016	IE 08.07.2016
LU 04.07.2016		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LU 08.07.2016	
(11) 2 314 061	(51) H04M 19/00	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) 2 314 338	(51) A61M 16/06
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) GR 02.05.2017
CH 31.08.2016	CZ 22.06.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	ES 01.02.2017	NL 01.02.2017
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SE 01.02.2017	
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016		
IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	BG 26.01.2017		(11) 2 314 348	(51) A61N 5/10
LI 31.08.2016	LT 22.06.2016			(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	(11) 2 314 138	(51) G02B 6/44	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 21.04.2017	
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
IE 16.08.2016	LU 16.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 314 357	(51) A63B 5/11
SI 22.06.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
(11) 2 314 080	(51) H04W 4/02	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017			BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 2 314 151	(51) A01G 3/025	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017		
NL 01.03.2017		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 314 366	(51) B01D 53/047
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
(11) 2 314 086	(51) H04W 84/20	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 02.12.2015
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	BG 12.01.2017		LI 31.07.2016	LT 02.12.2015
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			LV 02.12.2015	MC 02.12.2015
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 314 166	(51) A21C 7/00	NL 02.12.2015	PL 02.12.2015
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
DK 12.10.2016	SK 12.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	SK 02.12.2015	IE 17.07.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LU 17.07.2016	
BG 12.01.2017		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016		
		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 314 437	(51) B29C 43/02
(11) 2 314 090	(51) H04W 12/06	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	PL 28.12.2016	LU 31.05.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	BG 28.03.2017		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017			SE 07.12.2016	EE 07.12.2016
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	(11) 2 314 218	(51) A61B 5/055	IS 07.04.2017	LU 31.05.2017
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
SE 25.01.2017		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
		ES 01.02.2017	PL 01.02.2017		
(11) 2 314 092	(51) H04W 16/14	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(11) 2 314 481	(51) B60R 16/02
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	SE 01.02.2017		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017			GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	(11) 2 314 230	(51) A61B 17/072	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	NL 22.03.2017	
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016		
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(11) 2 314 524	(51) B65D 83/16
		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
		SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(11) 2 314 101	(51) H04W 74/00	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016			RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(11) 2 314 279	(51) A61K 8/67	BE 09.11.2016	BG 09.02.2017
IT 27.07.2016	LI 31.08.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016		
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016	(11) 2 314 593	(51) C07D 521/00
IE 07.08.2016	MC 27.07.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	FI 27.04.2016	GB 27.07.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	LI 31.07.2016	LT 27.04.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	IT 04.05.2016	MC 04.05.2016
LU 07.08.2016	SI 27.07.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	NL 04.05.2016	PT 05.09.2016

SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
LU 25.07.2016		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
(11) 2 314 624	(51) C07K 16/24	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	SM 13.07.2016	LU 31.05.2017
CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	SI 13.07.2016	
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016		
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	(11) 2 314 932	(51) F24C 15/08
GR 05.08.2016	IT 04.05.2016	BG 28.03.2017		(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
LI 31.07.2016	MC 04.05.2016	(11) 2 314 807	(51) E05B 27/00	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
NL 04.05.2016	PL 04.05.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	RS 07.12.2016	EE 07.12.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
SK 04.05.2016	IE 15.07.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
LU 15.07.2016		IS 07.04.2017	SM 07.12.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
		BG 07.03.2017		NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
(11) 2 314 667	(51) C12N 9/10	(11) 2 314 810	(51) E05B 63/18	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SM 27.07.2016	LU 31.05.2017
LV 23.11.2016	PL 23.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SI 27.07.2016	
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017		
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 08.03.2017		(11) 2 314 940	(51) F24F 5/00
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016			(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
IT 23.11.2016	BG 23.02.2017			FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
				HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
(11) 2 314 668	(51) C12N 1/15	(11) 2 314 812	(51) E05B 85/18	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 18.01.2017	
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
SE 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 314 941	(51) F24F 12/00
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
BG 09.02.2017		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(11) 2 314 678	(51) C12N 15/09	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	BG 12.01.2017		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017			DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(11) 2 314 834	(51) F01N 1/02	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017		
		BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	(11) 2 314 946	(51) F24F 13/32
		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
		NL 01.03.2017		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(11) 2 314 679	(51) C12N 15/09			GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	(11) 2 314 878	(51) F04D 25/06	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NL 08.03.2017	
EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 314 998	(51) G01M 15/04
HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) CH 31.07.2016
IT 23.12.2015	LT 23.12.2015	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016
NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
RO 23.12.2015	SE 23.12.2015	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	IT 29.06.2016	LI 31.07.2016
SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	LT 29.06.2016	IE 30.07.2016
SM 23.12.2015	IE 02.07.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
LU 02.07.2016				NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
				PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
(11) 2 314 772	(51) E01F 15/14	(11) 2 314 886	(51) F15B 15/28	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016
(84) ES 01.03.2017		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SM 29.06.2016	LU 30.07.2016
		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016
(11) 2 314 774	(51) E02D 27/02	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016		
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) 2 315 007	(51) G01N 21/77
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	BG 17.05.2016	CH 31.07.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016			IT 17.02.2016	LI 31.07.2016
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	(11) 2 314 931	(51) F24C 15/08	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	MC 17.02.2016	NL 17.02.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
		DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
(11) 2 314 779	(51) E04B 1/76	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	IE 01.07.2016	LU 01.07.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016		
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016		

(11) 2 315 201	(51) <i>G10L 21/06</i>	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) 2 315 401	(51) <i>H04L 25/02</i>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 315 290	(51) <i>H01L 51/50</i>	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	BG 16.06.2016	CH 31.08.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	IT 16.03.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 315 409	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) 2 315 220	(51) <i>H01F 37/00</i>	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016
CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	SK 16.03.2016	IE 04.08.2016	IT 04.05.2016	LI 31.07.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	LU 04.08.2016	(11) 2 315 325	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
LI 31.08.2016	LT 30.03.2016	(84) NL 11.01.2017	(51) <i>H02B 1/052</i>	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	(84) FI 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	HR 11.01.2017	NO 11.04.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	IS 11.05.2017	GR 12.04.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	BG 11.04.2017	PT 11.05.2017	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	LV 11.01.2017	RS 11.01.2017	IE 09.07.2016	LU 09.07.2016
SM 30.03.2016	IE 14.08.2016	(11) 2 315 337	(51) <i>H03K 17/96</i>	(11) 2 315 410	(51) <i>H04W 80/10</i>
GB 14.08.2016	LU 14.08.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 17.11.2016
(11) 2 315 226	(51) <i>H01H 47/00</i>	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 17.08.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(11) 2 315 340	(51) <i>H02K 11/04</i>	IT 17.08.2016	LI 31.08.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	IE 24.08.2016	MC 17.08.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(11) 2 315 355	(51) <i>H03K 21/02</i>	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	LU 24.08.2016	SI 17.08.2016
(11) 2 315 228	(51) <i>H01H 71/02</i>	(84) FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	(11) 2 315 420	(51) <i>H04M 1/725</i>
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 25.01.2017	(11) 2 315 364	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(11) 2 315 268	(51) <i>H01L 33/62</i>	(84) ES 07.12.2016	(51) <i>H01F 38/14</i>	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	GR 08.03.2017	(84) FI 07.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LT 07.12.2016	HR 07.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NL 07.12.2016	LV 07.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 07.12.2016	NO 07.03.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.11.2016	NL 07.12.2016	SE 07.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RS 07.12.2016	EE 07.12.2016	(11) 2 315 461	(51) <i>H04W 8/00</i>
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	CZ 07.12.2016	SK 07.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	RO 07.12.2016	BE 07.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	PL 07.12.2016	AT 07.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(11) 2 315 283	(51) <i>H01L 33/56</i>	SM 07.12.2016	BG 07.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PT 07.04.2017	(11) 2 315 384	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(51) <i>H04L 5/00</i>	DK 30.11.2016	RO 30.11.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 08.03.2017	(84) FI 07.12.2016	EE 30.11.2016	BE 30.11.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 07.12.2016	HR 07.12.2016	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
SE 29.03.2017	(11) 2 315 287	NL 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 315 491	(51) <i>H04W 64/00</i>
(84) AT 09.11.2016	(51) <i>H01L 41/20</i>	RS 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
FI 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	CZ 07.12.2016	SE 07.12.2016	BG 16.06.2016	CH 31.08.2016
HR 09.11.2016	GR 10.02.2017	RO 07.12.2016	EE 07.12.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
LT 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 07.04.2017	SK 07.12.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
NL 09.11.2016	LV 09.11.2016	PL 07.12.2016	BE 07.12.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
PL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SM 07.12.2016	IT 07.12.2016	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016
SE 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 07.04.2017	AT 07.12.2016	IT 16.03.2016	LI 31.08.2016
	DK 09.11.2016		BG 07.03.2017	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016

MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	(11) 2 315 632	(51) B05B 3/08	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) BG 23.06.2016	GR 18.05.2016	IT 17.02.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	CH 31.08.2016	CZ 23.03.2016	LI 31.08.2016	LT 17.02.2016
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	LV 17.02.2016	MC 17.02.2016
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
IE 11.08.2016	LU 11.08.2016	IS 23.07.2016	LI 31.08.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
		LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
(11) 2 315 537	(51) A44B 1/18	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	SM 17.02.2016	IE 04.08.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	FR 31.08.2016	LU 04.08.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016		
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	(11) 2 315 803	(51) C08K 5/01
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	IE 14.08.2016	GB 14.08.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) BG 13.04.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016			CH 31.08.2016	DK 13.01.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(11) 2 315 634	(51) B06B 1/08	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IT 13.01.2016	LI 31.08.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
IE 26.08.2016	LU 26.08.2016	NL 15.03.2017		MC 13.01.2016	NO 13.04.2016
SI 06.07.2016				PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
		(11) 2 315 653	(51) B29C 49/42	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
(11) 2 315 550	(51) A61B 17/02	(84) BE 02.03.2016	(84) BG 02.06.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	CH 31.07.2016	CZ 02.03.2016	IE 24.08.2016	LU 24.08.2016
CH 31.07.2016	CZ 25.11.2015	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016		
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	FI 02.03.2016	GB 17.07.2016	(11) 2 315 817	(51) C09J 123/22
FI 25.11.2015	FR 01.08.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	IS 02.07.2016	LI 31.07.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
IS 25.03.2016	LI 31.07.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	NO 02.06.2016	PT 04.07.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	IS 21.04.2017	PL 21.12.2016
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	SM 02.03.2016	IE 17.07.2016	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	LU 17.07.2016		BG 21.03.2017	
LU 23.07.2016					
		(11) 2 315 669	(51) B42D 25/41	(11) 2 315 835	(51) C12N 15/82
(11) 2 315 577	(51) A61K 8/66	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
GR 10.02.2017	FR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	FI 21.10.2015	GB 09.07.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	MC 21.10.2015	NL 21.10.2015
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
BG 09.02.2017				SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
		(11) 2 315 763	(51) C07D 401/12	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
		(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	IE 09.07.2016	LU 09.07.2016
(11) 2 315 609	(51) A61M 1/10	CH 31.07.2016	CZ 01.06.2016		
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	(11) 2 315 843	(51) C12Q 1/37
CH 31.08.2016	CZ 02.12.2015	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016
ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	LI 31.07.2016	LT 01.06.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
GR 03.03.2016	HR 02.12.2015	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
LI 31.08.2016	LT 02.12.2015	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	IT 20.04.2016	LI 31.08.2016
LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	SM 01.06.2016	IE 02.07.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	LU 02.07.2016		PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015			SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
SM 02.12.2015	IE 10.08.2016	(11) 2 315 782	(51) A23L 33/26	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
LU 10.08.2016		(84) GR 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016	IE 11.08.2016	GB 11.08.2016
		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	FR 31.08.2016	LU 11.08.2016
		NO 28.02.2017	PT 30.03.2017		
(11) 2 315 619	(51) C12Q 1/68	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(11) 2 315 901	(51) E06B 5/11
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017			LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 315 792	(51) C08G 2/06	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 17.05.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	CH 31.08.2016	CZ 17.02.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	IS 14.04.2017	BE 14.12.2016

PL 14.12.2016	AT 14.12.2016	(11) 2 316 049	(51) G02C 5/22	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
BG 14.03.2017		(84) AT 23.12.2015	(84) CH 31.08.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
(11) 2 315 917	(51) F01D 5/14	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
NO 01.06.2017	HR 16.10.2017	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	(11) 2 316 158	(51) H02N 1/00
GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	IT 23.12.2015	LI 31.08.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
NL 01.03.2017		LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
(11) 2 315 960	(51) F16D 3/28	MC 23.12.2015	NO 23.03.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	RO 23.12.2015	SE 23.12.2015	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	SE 18.01.2017	
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	SM 23.12.2015	IE 21.08.2016	(11) 2 316 169	(51) G06Q 30/06
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	GB 21.08.2016	LU 21.08.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
IT 16.12.2015	LI 31.08.2016	(11) 2 316 086	(51) G07C 5/08	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
LV 16.12.2015	LV 16.12.2015	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	CH 31.08.2016	CZ 22.06.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	(11) 2 316 188	(51) H04L 5/00
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
IE 26.08.2016	GB 26.08.2016	LI 31.08.2016	LT 22.06.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
FR 31.08.2016	LU 26.08.2016	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) 2 315 981	(51) F24J 2/46	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
FI 05.10.2016	HR 05.10.2016	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IE 13.08.2016	LU 13.08.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SI 22.06.2016		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) 2 316 089	(51) G06F 21/55	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	BG 26.01.2017	
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 316 189	(51) H04L 9/32
BG 05.01.2017		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
(11) 2 316 001	(51) G01C 19/56	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 02.06.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
CH 31.07.2016	DK 02.03.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
EE 02.03.2016	FI 06.07.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
IS 02.07.2016	LI 31.07.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	LI 31.08.2016	LT 30.03.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	(11) 2 316 095	(51) G06F 21/00	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
SM 02.03.2016	IE 06.07.2016	LV 08.03.2017		SM 30.03.2016	IE 12.08.2016
LU 06.07.2016		(11) 2 316 118	(51) G10L 21/0388	LU 12.08.2016	
(11) 2 316 002	(51) G01C 21/00	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(11) 2 316 190	(51) G06F 21/62
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	BG 13.10.2016	CH 31.07.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	CH 31.08.2016	CZ 29.06.2016
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
LI 31.08.2016	LT 04.05.2016	IT 13.07.2016	LI 31.07.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LI 31.08.2016	LT 29.06.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	MC 13.07.2016	NO 13.10.2016	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016
IE 06.08.2016	GB 06.08.2016	IE 22.07.2016	LU 22.07.2016	SM 29.06.2016	IE 20.08.2016
FR 31.08.2016	LU 06.08.2016	SI 13.07.2016		FR 31.08.2016	LU 20.08.2016
(11) 2 316 022	(51) G01N 33/48	(11) 2 316 146	(51) H01M 4/04	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(11) 2 316 204	(51) H04Q 11/00
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 29.06.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(11) 2 316 152	(51) H01R 13/533	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
BG 05.01.2017		(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LI 31.08.2016	LT 29.06.2016
		NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016

NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	SK 06.01.2016	IE 20.08.2016
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	LU 20.08.2016	
SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016		
SM 29.06.2016	IE 05.08.2016	RO 27.04.2016	SE 27.04.2016	(11) 2 316 618	(51) B25B 27/00
FR 31.08.2016	LU 05.08.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	SM 27.04.2016	IE 26.08.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
		GB 26.08.2016	FR 31.08.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(11) 2 316 211	(51) H04L 29/06	LU 26.08.2016		NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017			SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 316 412	(51) A61K 8/34	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
NL 22.03.2017		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
(11) 2 316 236	(51) H04J 11/00	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	BG 14.03.2017	
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
CH 31.08.2016	CZ 18.05.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(11) 2 316 638	(51) B30B 9/30
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
IT 18.05.2016	LI 31.08.2016			RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	(11) 2 316 414	(51) A61K 8/34	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016		
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016	(11) 2 316 647	(51) B41J 2/045
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
IE 21.08.2016	LU 21.08.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
		LI 31.08.2016	LT 30.03.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
(11) 2 316 254	(51) H05K 7/14	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016		
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(11) 2 316 676	(51) B60H 1/00
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	SM 30.03.2016	IE 07.08.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	GB 07.08.2016	LU 07.08.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
SE 11.01.2017				PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
				BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
(11) 2 316 258	(51) A01C 17/00	(11) 2 316 426	(51) A61K 9/107	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016		
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 316 771	(51) B66B 1/14
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	DK 30.11.2016	BE 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	IT 30.11.2016		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016			NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) 2 316 491	(51) A61K 48/00	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
(11) 2 316 264	(51) A01K 39/01	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(11) 2 316 811	(51) C07C 61/09
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) CZ 16.12.2015
SE 01.03.2017		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
		SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
(11) 2 316 345	(51) A61B 17/072	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017			IS 16.04.2016	LI 31.07.2016
NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) 2 316 505	(51) A61M 5/142	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	MC 16.12.2015	NO 16.03.2016
IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
PT 21.04.2017		IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	RO 16.12.2015	SE 16.12.2015
		PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015
(11) 2 316 394	(51) A61F 9/00	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	SM 16.12.2015	IE 21.07.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	LU 21.07.2016	
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017				
NL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 316 525	(51) A61N 1/36	(11) 2 316 822	(51) C07C 269/04
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
BE 23.11.2016		BG 06.04.2016	CH 31.08.2016	FI 26.10.2016	FI 26.10.2016
		CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) 2 316 403	(51) A61H 3/02	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	IS 06.05.2016	LI 31.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	MC 06.01.2016	PL 06.01.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
LI 31.08.2016	LT 27.04.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016		

- SK 26.10.2016 IT 26.10.2016 EE 22.06.2016 ES 22.06.2016 (11) **2 317 143** (51) **F04C 2/107**
BG 26.01.2017 MC 26.10.2016 FI 22.06.2016 GR 23.09.2016 (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
(11) **2 316 827** (51) **C07D 237/20** HR 22.06.2016 IS 22.10.2016 NO 11.04.2017 HR 11.01.2017
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016 IT 22.06.2016 LI 31.08.2016 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017
BG 27.04.2016 CH 31.07.2016 LT 22.06.2016 LV 22.06.2016 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016 MC 22.06.2016 NO 22.09.2016 BG 11.04.2017 RS 11.01.2017
EE 27.01.2016 FI 27.01.2016 PL 22.06.2016 PT 24.10.2016 LV 11.01.2017
GR 28.04.2016 LI 31.07.2016 RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
MC 27.01.2016 NL 27.01.2016 SK 22.06.2016 SM 22.06.2016 (11) **2 317 213** (51) **F21S 8/10**
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016 IE 07.08.2016 FR 31.08.2016 (84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
RO 27.01.2016 SE 27.01.2016 LU 07.08.2016 SI 22.06.2016 FI 18.01.2017 NO 18.04.2017
SI 27.01.2016 SK 27.01.2016 (11) **2 316 978** (51) **C22C 38/00** HR 18.01.2017 GR 19.04.2017
IE 29.07.2016 LU 29.07.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 IS 18.05.2017 ES 18.01.2017
(11) **2 316 832** (51) **C07D 407/04** (84) CH 31.07.2016 CZ 30.03.2016 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 DK 30.03.2016 EE 30.03.2016 BG 18.04.2017 RS 18.01.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2016 GB 03.07.2016 FI 30.03.2016 GR 01.07.2016 LV 18.01.2017 SE 18.01.2017
BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 HR 30.03.2016 IS 30.07.2016 (11) **2 317 255** (51) **F25C 5/00**
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017 IT 30.03.2016 LI 31.07.2016 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
(11) **2 316 833** (51) **C07D 491/04** (84) BE 30.03.2016 MC 30.03.2016 NO 30.06.2016 HR 29.03.2017
(84) AT 30.03.2016 (84) DK 30.03.2016 NO 30.06.2016 NL 30.03.2016 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
CZ 30.03.2016 FI 30.03.2016 PT 01.08.2016 PL 30.03.2016 RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
EE 30.03.2016 IS 30.07.2016 SE 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 29.03.2017
GR 01.07.2016 LV 30.03.2016 SK 30.03.2016 SI 30.03.2016 IE 03.07.2016
LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 LU 03.07.2016
MC 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
LU 26.08.2016
- (11) **2 316 876** (51) **C08J 9/28**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 BE 16.11.2016
IT 16.11.2016 SM 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 316 912** (51) **C10N 10/02**
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
BG 16.06.2016 CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LI 31.07.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
MC 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SI 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016
IE 14.07.2016 LU 14.07.2016
- (11) **2 316 931** (51) **C12N 9/64**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
PL 28.12.2016 SM 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
MC 28.12.2016
- (11) **2 316 938** (51) **C12N 15/09**
(84) AT 22.06.2016 (84) CH 31.08.2016
CZ 22.06.2016 DK 22.06.2016
- (11) **2 317 016** (51) **E02F 5/28**
(84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PT 04.01.2017 AT 04.01.2017
RS 04.01.2017 BG 04.04.2017
SE 04.01.2017 LV 04.01.2017
- (11) **2 317 038** (51) **E05B 77/08**
(84) CZ 28.10.2015 (84) DK 28.10.2015
EE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GB 10.07.2016 GR 29.01.2016
HR 28.10.2015 IS 28.02.2016
LT 28.10.2015 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 NL 28.10.2015
NO 28.01.2016 PL 28.10.2015
PT 29.02.2016 RO 28.10.2015
SE 28.10.2015 SI 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
IE 10.07.2016 LU 10.07.2016
- (11) **2 317 058** (51) **E05F 7/08**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
IT 14.12.2016 SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 317 078** (51) **C23C 26/00**
(84) BE 31.10.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
MC 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 CH 31.10.2016
LI 31.10.2016 SK 19.10.2016
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
LU 26.10.2016
- (11) **2 317 395** (51) **G03G 15/00**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
- (11) **2 317 398** (51) **G03G 15/08**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017

RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) 2 317 538	(51) H01J 47/06	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
SE 04.01.2017		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016
		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PT 28.04.2017	
(11) 2 317 401	(51) G03G 15/20	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 317 795	(51) H04W 36/00
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016			HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	(11) 2 317 619	(51) H02G 3/04	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	BG 13.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
LI 31.07.2016	LT 30.03.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	IT 13.07.2016	LI 31.08.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	BG 28.03.2017	
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016		
SM 30.03.2016	IE 21.07.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	(11) 2 317 806	(51) H04W 8/12
LU 21.07.2016		PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
(11) 2 317 405	(51) G03G 21/16	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SM 13.07.2016	IE 11.08.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GB 13.10.2016	FR 13.09.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LU 11.08.2016	SI 13.07.2016	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016			LI 31.08.2016	LT 27.04.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 317 624	(51) H02J 50/00	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RO 27.04.2016	SI 27.04.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	IE 04.08.2016	FR 31.08.2016
BG 28.02.2017		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LU 04.08.2016	
		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017		
		SE 01.02.2017		(11) 2 317 808	(51) H04W 8/08
(11) 2 317 482	(51) G07F 9/00	(11) 2 317 671	(51) H04B 10/516	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
(84) BE 31.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 18.01.2017	
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 317 821	(51) H04W 8/26
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017			NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
LU 30.10.2016				CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
				RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
(11) 2 317 501	(51) G09G 3/36	(11) 2 317 746	(51) H04M 3/42	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	BG 21.03.2017	
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	(11) 2 317 837	(51) A01K 1/12
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	BG 23.02.2017		HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
LU 31.05.2017	SI 07.09.2016			IT 28.10.2015	LT 28.10.2015
				LV 28.10.2015	MC 28.10.2015
(11) 2 317 521	(51) G21K 1/06	(11) 2 317 750	(51) H04N 1/04	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015
CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SM 28.10.2015	IE 27.07.2016
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LU 27.07.2016	
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	(11) 2 317 857	(51) A01N 43/90
LI 31.07.2016	LT 29.06.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LV 29.06.2016	NO 29.09.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	BG 28.02.2017		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
IE 21.07.2016	GB 29.09.2016			RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
FR 29.08.2016	LU 21.07.2016	(11) 2 317 780	(51) H04R 25/00	IS 28.04.2017	BE 28.12.2016
SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017		
		NL 28.12.2016	SE 28.12.2016		

PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	NL 01.03.2017		BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
BG 28.03.2017				SE 04.01.2017	
(11) 2 317 862	(51) A22C 17/00	(11) 2 318 044	(51) A61K 39/145	(11) 2 318 095	(51) A61N 1/378
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 23.12.2015	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	CH 31.07.2016	CZ 02.12.2015	CZ 13.04.2016	EE 13.04.2016
ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
GB 21.07.2016	GR 24.03.2016	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	GR 03.03.2016	HR 02.12.2015	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
IT 23.12.2015	LT 23.12.2015	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	LI 31.07.2016	LT 02.12.2015	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
RO 23.12.2015	SE 23.12.2015	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	IE 03.08.2016	LU 03.08.2016
SM 23.12.2015	IE 21.07.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015		
LU 21.07.2016		SM 02.12.2015	IE 31.07.2016		
		LU 31.07.2016		(11) 2 318 135	(51) B01J 35/00
(11) 2 317 914	(51) A61B 5/03	(11) 2 318 063	(51) A61L 31/14	(84) AT 06.01.2016	(84) CH 31.07.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GB 31.07.2016	HR 06.01.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 06.05.2016	LI 31.07.2016
NL 15.03.2017		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
				MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
(11) 2 317 926	(51) A61B 6/14	(11) 2 318 071	(51) A61M 1/28	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 16.06.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IE 31.07.2016	LU 31.07.2016
HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(11) 2 318 206	(51) B32B 17/10
LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	LU 31.05.2017	IT 16.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	BG 16.02.2017		AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
SM 16.03.2016	IE 27.07.2016			BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
LU 27.07.2016				SE 04.01.2017	
		(11) 2 318 080	(51) A61M 15/00		
(11) 2 317 941	(51) A61B 17/34	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(11) 2 318 211	(51) B32B 38/14
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	BG 10.11.2016	CH 31.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	IT 10.08.2016	LI 31.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	IE 15.08.2016	MC 10.08.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	BE 02.11.2016	LU 31.05.2017
		RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	IT 02.11.2016	BG 02.02.2017
		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016		
(11) 2 317 995	(51) A61K 31/196	LU 15.08.2016	SI 10.08.2016	(11) 2 318 222	(51) B60C 23/00
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017			(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(11) 2 318 088	(51) A61N 1/05	CH 31.08.2016	CZ 22.06.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	BG 17.05.2016	CH 31.08.2016	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	LI 31.08.2016	LT 22.06.2016
PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	IT 17.02.2016	LI 31.08.2016	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
BG 07.03.2017		MC 17.02.2016	NL 17.02.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
		NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016
(11) 2 318 034	(51) A61K 38/18	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	IE 29.08.2016	GB 22.09.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	LU 29.08.2016	SI 22.06.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016		
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	IE 03.08.2016	LU 03.08.2016	(11) 2 318 230	(51) B60L 15/20
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017			(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NL 22.03.2017				NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
		(11) 2 318 094	(51) A61N 1/05	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(11) 2 318 038	(51) A61K 38/48	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017		
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017		
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017		

- (11) **2 318 248** (51) **B60T 17/22** SK 27.01.2016 SM 27.01.2016 (11) **2 318 465** (51) **C09D 11/02**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 LU 17.07.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 23.06.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
LV 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017 (84) IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016
(11) **2 318 256** (51) **B62B 3/02** (84) LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016
CZ 04.05.2016 (84) EE 04.05.2016 (84) PT 27.02.2017 (84) SE 26.10.2016
GR 05.08.2016 (84) HR 04.05.2016 (84) DK 26.10.2016 (84) CZ 26.10.2016
LT 04.05.2016 (84) LV 04.05.2016 (84) EE 26.10.2016 (84) RO 26.10.2016
MC 04.05.2016 (84) PL 04.05.2016 (84) SK 26.10.2016 (84) IT 26.10.2016
PT 05.09.2016 (84) RO 04.05.2016 (84) BG 26.01.2017
SI 04.05.2016 (84) SK 04.05.2016
SM 04.05.2016 (84) IE 13.08.2016
LU 13.08.2016
- (11) **2 318 275** (51) **B64D 11/00** (11) **2 318 429** (51) **C07K 7/08**
(84) BE 31.08.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CZ 30.03.2016 (84) DK 30.03.2016 (84) CZ 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
EE 30.03.2016 (84) ES 30.03.2016 (84) EE 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016
FI 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016 (84) FI 20.04.2016 (84) GR 21.07.2016
HR 30.03.2016 (84) IS 30.07.2016 (84) HR 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
IT 30.03.2016 (84) LI 31.08.2016 (84) LT 20.04.2016 (84) LV 20.04.2016
LT 30.03.2016 (84) LV 30.03.2016 (84) MC 20.04.2016 (84) NL 20.04.2016
MC 30.03.2016 (84) NL 30.03.2016 (84) NO 20.07.2016 (84) PL 20.04.2016
NO 30.06.2016 (84) PL 30.03.2016 (84) PT 22.08.2016 (84) RO 20.04.2016
PT 01.08.2016 (84) RO 30.03.2016 (84) SE 20.04.2016 (84) SI 20.04.2016
SE 30.03.2016 (84) SI 30.03.2016 (84) SK 20.04.2016 (84) SM 20.04.2016
SK 30.03.2016 (84) SM 30.03.2016 (84) IE 28.07.2016 (84) LU 28.07.2016
IE 13.08.2016 (84) LU 13.08.2016
- (11) **2 318 289** (51) **B65D 88/34** (11) **2 318 435** (51) **C07K 14/82**
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015
BG 13.10.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) CZ 23.12.2015 (84) EE 23.12.2015
CZ 13.07.2016 (84) DK 13.07.2016 (84) GR 24.03.2016 (84) HR 23.12.2015
EE 13.07.2016 (84) ES 13.07.2016 (84) LT 23.12.2015 (84) LV 23.12.2015
FI 13.07.2016 (84) GR 14.10.2016 (84) MC 23.12.2015 (84) PL 23.12.2015
HR 13.07.2016 (84) IS 13.11.2016 (84) PT 26.04.2016 (84) RO 23.12.2015
IT 13.07.2016 (84) LI 31.08.2016 (84) SI 23.12.2015 (84) SK 23.12.2015
LT 13.07.2016 (84) LV 13.07.2016 (84) SM 23.12.2015 (84) LU 28.08.2016
MC 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016 (84) (11) **2 318 438** (51) **C07K 16/28**
PL 13.07.2016 (84) PT 14.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
RO 13.07.2016 (84) SE 13.07.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
SK 13.07.2016 (84) SM 13.07.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016
IE 26.08.2016 (84) DE 01.03.2017 (84) LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016
GB 13.10.2016 (84) FR 13.09.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016
LU 26.08.2016 (84) SI 13.07.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) SE 02.11.2016
(11) **2 318 403** (51) **C07D 451/02** (84) DK 02.11.2016 (84) RO 02.11.2016
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015 (84) SK 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
CH 31.08.2016 (84) CZ 23.12.2015 (84) SM 02.11.2016 (84) BG 02.02.2017
DK 23.12.2015 (84) EE 23.12.2015 (84) (11) **2 318 456** (51) **C08L 23/04**
ES 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
GR 24.03.2016 (84) HR 23.12.2015 (84) NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017
IS 23.04.2016 (84) IT 23.12.2015 (84) GR 02.05.2017 (84) IS 01.06.2017
LI 31.08.2016 (84) LT 23.12.2015 (84) ES 01.02.2017 (84) AT 01.02.2017
LV 23.12.2015 (84) MC 23.12.2015 (84) PT 01.06.2017 (84) BG 01.05.2017
NL 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) LV 01.02.2017
PL 23.12.2015 (84) PT 26.04.2016 (84) (11) **2 318 461** (51) **C08L 77/02**
RO 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 31.08.2016
SI 23.12.2015 (84) SK 23.12.2015 (84) BG 10.11.2016 (84) CH 31.08.2016
SM 23.12.2015 (84) IE 21.08.2016 (84) CZ 10.08.2016 (84) DK 10.08.2016
LU 21.08.2016 (84) (11) **2 318 406** (51) **C07D 471/04** (84) EE 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016 (84) FI 10.08.2016 (84) GR 11.11.2016
BG 27.04.2016 (84) CZ 27.01.2016 (84) HR 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
DK 27.01.2016 (84) EE 27.01.2016 (84) LI 31.08.2016 (84) LT 10.08.2016
ES 27.01.2016 (84) FI 27.01.2016 (84) LV 10.08.2016 (84) IE 21.08.2016
GR 28.04.2016 (84) HR 27.01.2016 (84) MC 10.08.2016 (84) NL 10.08.2016
IS 27.05.2016 (84) IT 27.01.2016 (84) NO 10.11.2016 (84) PL 10.08.2016
LT 27.01.2016 (84) LV 27.01.2016 (84) PT 12.12.2016 (84) RO 10.08.2016
MC 27.01.2016 (84) NO 27.04.2016 (84) SE 10.08.2016 (84) SK 10.08.2016
PL 27.01.2016 (84) PT 27.05.2016 (84) SM 10.08.2016 (84) LU 21.08.2016
RO 27.01.2016 (84) SI 27.01.2016 (84) (11) **2 318 552** (51) **G01N 33/574**
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
BG 27.04.2016 (84) CZ 27.01.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
DK 27.01.2016 (84) EE 27.01.2016 (84) HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
ES 27.01.2016 (84) FI 27.01.2016 (84) LV 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017
GR 28.04.2016 (84) HR 27.01.2016 (84) MC 10.08.2016 (84) NL 10.08.2016
IS 27.05.2016 (84) IT 27.01.2016 (84) NO 10.11.2016 (84) PL 10.08.2016
LT 27.01.2016 (84) LV 27.01.2016 (84) PT 12.12.2016 (84) RO 10.08.2016
MC 27.01.2016 (84) NO 27.04.2016 (84) SE 10.08.2016 (84) SK 10.08.2016
PL 27.01.2016 (84) PT 27.05.2016 (84) SM 10.08.2016 (84) LU 21.08.2016
RO 27.01.2016 (84) SI 27.01.2016 (84) (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
BG 23.02.2017

(11) 2 318 557	(51) C22B 1/16	(11) 2 318 633	(51) E02D 29/14	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	NL 29.03.2017	
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	BG 06.04.2016	CH 31.08.2016		
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(11) 2 318 823	(51) C12Q 1/00
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	IT 06.01.2016	LI 31.08.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	HR 02.12.2015	IS 02.04.2016
BG 05.01.2017		MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	IT 02.12.2015	LT 02.12.2015
		NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015
		PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015
		SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
		SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015
		IE 06.08.2016	FR 31.08.2016	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015
		LU 06.08.2016		IE 14.08.2016	LU 14.08.2016
(11) 2 318 589	(51) E01B 9/38	(11) 2 318 664	(51) F01D 9/02	(11) 2 318 828	(51) G01N 29/22
(84) BE 31.08.2016	(84) DK 04.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
EE 04.05.2016	FI 04.05.2016	CZ 04.05.2016	DE 01.02.2017	CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	FR 01.08.2016	GR 05.08.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	IT 25.05.2016	LI 31.07.2016
RO 04.05.2016	SI 04.05.2016	LI 31.07.2016	LT 04.05.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
SK 04.05.2016	IE 14.08.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
LU 14.08.2016		NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
		PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
		RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
		SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	SK 25.05.2016	IE 24.07.2016
		SM 04.05.2016	IE 16.07.2016	LU 24.07.2016	
		GB 04.08.2016	LU 16.07.2016		
(11) 2 318 592	(51) E01F 8/00	(11) 2 318 727	(51) F16C 32/04	(11) 2 318 829	(51) G01N 29/28
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
BG 03.11.2016	CH 31.08.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	IT 25.05.2016	LI 31.07.2016
IT 03.08.2016	LI 31.08.2016	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
IE 05.08.2016	MC 03.08.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	SM 30.03.2016	IE 10.07.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	LU 10.07.2016		SK 25.05.2016	IE 24.07.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016			LU 24.07.2016	
DE 01.03.2017	FR 03.10.2016				
LU 05.08.2016	SI 03.08.2016				
(11) 2 318 596	(51) E02D 29/14	(11) 2 318 739	(51) F16J 15/32	(11) 2 318 837	(51) B01L 3/00
(84) DK 11.05.2016	(84) GR 12.08.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) CZ 06.04.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	BG 13.04.2016	CH 31.07.2016
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
NL 11.05.2016	RO 11.05.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	IS 06.08.2016	LI 31.07.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	IS 13.05.2016	LI 31.07.2016
IE 21.07.2016	GB 11.08.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
LU 21.07.2016		NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	MC 13.01.2016	PT 13.05.2016
		PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
		SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
		SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	SM 13.01.2016	IE 10.07.2016
		IE 20.07.2016	LU 20.07.2016	LU 10.07.2016	
(11) 2 318 603	(51) E04B 1/64	(11) 2 318 795	(51) F26B 3/04	(11) 2 318 877	(51) G02B 27/10
(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	BG 23.06.2016	CH 31.08.2016
ES 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 07.12.2016	EE 07.12.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
		SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
		BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	IS 23.07.2016	LI 31.08.2016
		SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
				NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
				PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
				SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
				SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
				IE 14.08.2016	LU 14.08.2016
(11) 2 318 629	(51) E05B 83/24	(11) 2 318 804	(51) G01B 11/14		
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017		
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 07.12.2016	HR 29.03.2017		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 07.12.2016	BG 29.06.2017		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 07.12.2016			
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SK 07.12.2016			
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	BE 07.12.2016			
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SM 07.12.2016			
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PT 07.04.2017			
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016				
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016				
BG 19.01.2017					

(11) 2 318 918	(51) G06F 7/48	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	IE 27.08.2016	FR 31.08.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	LU 27.08.2016	
CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016	IE 06.08.2016	LU 06.08.2016		
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016			(11) 2 319 160	(51) H02K 1/22
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	(11) 2 319 127	(51) H01R 4/48	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
FR 01.08.2016	GR 07.07.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
IT 06.04.2016	LI 31.07.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	FI 04.11.2015	GB 21.07.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	IS 04.03.2016	LI 31.07.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	MC 04.11.2015	NL 04.11.2015
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
IE 23.07.2016	LU 23.07.2016	BG 07.03.2017		SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
				SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
				IE 21.07.2016	LU 21.07.2016
(11) 2 319 017	(51) G06T 11/60	(11) 2 319 133	(51) G01R 1/04	(11) 2 319 178	(51) H03K 5/01
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
BG 06.04.2016	CH 31.07.2016	BG 16.06.2016	CH 31.07.2016	BG 06.10.2016	CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 16.03.2016	FR 01.08.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	GB 22.07.2016	GR 17.06.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
IT 06.01.2016	LI 31.07.2016	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	IT 06.07.2016	LI 31.08.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	IT 16.03.2016	LI 31.07.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
MC 06.01.2016	NO 06.04.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
SM 06.01.2016	IE 30.07.2016	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	IE 26.08.2016	GB 06.10.2016
LU 30.07.2016		SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	FR 06.09.2016	LU 26.08.2016
		IE 22.07.2016	LU 22.07.2016	SI 06.07.2016	
(11) 2 319 061	(51) H01H 1/58	(11) 2 319 137	(51) H01R 13/74	(11) 2 319 184	(51) H04B 1/10
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 17.05.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
BG 03.11.2016	CH 31.08.2016	CH 31.08.2016	CZ 17.02.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
EE 03.08.2016	FI 03.08.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	GR 18.05.2016	IT 17.02.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
IS 03.12.2016	LI 31.08.2016	LI 31.08.2016	LT 17.02.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LV 17.02.2016	MC 17.02.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
IE 14.08.2016	MC 03.08.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	BG 28.03.2017	
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	SM 17.02.2016	IE 12.08.2016		
LU 14.08.2016	SI 03.08.2016	GB 12.08.2016	FR 31.08.2016		
		LU 12.08.2016			
(11) 2 319 115	(51) H01M 8/1004	(11) 2 319 138	(51) H01R 24/00	(11) 2 319 194	(51) H04B 1/04
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 06.07.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
LI 31.08.2016	LT 06.07.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	BG 28.02.2017		BG 16.02.2017	
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016				
IE 28.08.2016	GB 06.10.2016				
FR 06.09.2016	LU 28.08.2016				
SI 06.07.2016					
(11) 2 319 123	(51) H01Q 3/26	(11) 2 319 154	(51) H02J 7/00	(11) 2 319 202	(51) H04B 10/296
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
BG 06.04.2016	CH 31.08.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	CH 31.07.2016	CZ 22.06.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	IT 08.06.2016	LI 31.08.2016	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016
IT 06.01.2016	LI 31.08.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	LI 31.07.2016	LT 22.06.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016
	PL 06.01.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	SK 22.06.2016	IE 28.07.2016
	RO 06.01.2016			LU 28.07.2016	SI 22.06.2016

- (11) **2 319 225** (51) **H04L 29/06** LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 SE 01.06.2016 SI 01.06.2016
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 SK 01.06.2016 SM 01.06.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 IE 13.08.2016 LU 13.08.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 (11) **2 319 577** (51) **A61N 1/30**
SE 07.12.2016 RO 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 15.06.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016 SM 30.11.2016 BG 15.06.2017 NL 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
BE 07.12.2016 PL 07.12.2016 (11) **2 319 411** (51) **A61B 5/05** (11) **2 319 578** (51) **A61N 1/04**
IT 07.12.2016 SM 07.12.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017 (84) GR 01.03.2017 (84) LT 30.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) FI 02.11.2016
BG 07.03.2017 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 GR 03.02.2017 PT 02.03.2017
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016 EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016 SK 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017
SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 (11) **2 319 599** (51) **B01D 15/18**
BG 28.02.2017 (84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016
(11) **2 319 255** (51) **H04W 48/12** (84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015
(84) CH 31.08.2016 (84) CZ 23.12.2015 (84) BE 11.05.2016
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015 CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016
ES 23.12.2015 FI 23.12.2015 EE 11.05.2016 EE 11.05.2016
GR 24.03.2016 HR 23.12.2015 FI 11.05.2016 FI 11.05.2016
IS 23.04.2016 IT 23.12.2015 HR 11.05.2016 HR 11.05.2016
LI 31.08.2016 LT 23.12.2015 LT 11.05.2016 IT 11.05.2016
LV 23.12.2015 MC 23.12.2015 LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 23.12.2015 NO 23.03.2016 MC 11.05.2016 NL 11.05.2016
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016 NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
RO 23.12.2015 SE 23.12.2015 PT 12.09.2016 PT 11.05.2016
SI 23.12.2015 SK 23.12.2015 SE 11.05.2016 SI 11.05.2016
SM 23.12.2015 SK 23.12.2015 SK 11.05.2016 SM 11.05.2016
LU 25.08.2016 IE 25.08.2016 IE 26.08.2016 LU 26.08.2016
(11) **2 319 259** (51) **H04W 16/10** (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (51) **B01D 46/02**
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 FI 05.10.2016 FI 05.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016 DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016 EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
BG 19.01.2017 (11) **2 319 358** (51) **A45D 34/04** (84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016 (84) LT 01.03.2017 (51) **B01D 53/94**
(84) CH 31.08.2016 (84) CZ 22.06.2016 (84) FI 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
DK 22.06.2016 EE 22.06.2016 NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
ES 22.06.2016 FI 22.06.2016 GR 02.06.2017 GR 01.03.2017
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017
IS 22.10.2016 IT 22.06.2016 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
LI 31.08.2016 LT 22.06.2016 SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
LV 22.06.2016 MC 22.06.2016 (11) **2 319 672** (51) **B29C 43/02**
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016 NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
SK 22.06.2016 SM 22.06.2016 RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
IE 07.08.2016 DE 01.03.2017 SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
GB 22.09.2016 LU 07.08.2016 (11) **2 319 676** (51) **B29C 45/27**
SI 22.06.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) ES 05.10.2016
(11) **2 319 360** (51) **A46B 9/04** (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) ES 05.10.2016
(84) DK 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) FI 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
IT 31.08.2016 NL 31.08.2016 NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PT 02.01.2017 SE 31.08.2016 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
LU 31.05.2017 (11) **2 319 361** (51) **A46B 9/04** (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) MC 05.10.2016
(84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) CZ 05.10.2016
PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 RO 05.10.2016
LU 31.05.2017 (11) **2 319 369** (51) **A47B 88/00** (84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) BE 25.11.2015
(84) HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016

- HR 25.11.2015 IS 25.03.2016 (11) **2 319 878** (51) **C08G 59/40** (11) **2 319 921** (51) **C12N 15/09**
IT 25.11.2015 LI 31.07.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
LT 25.11.2015 LV 25.11.2015 GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016 CH 31.07.2016 (84) CZ 20.04.2016
MC 25.11.2015 NL 25.11.2015 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
NO 25.02.2016 PL 25.11.2015 NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 FI 20.04.2016 FR 01.08.2016
PT 25.03.2016 RO 25.11.2015 SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015 EE 07.12.2016 RO 07.12.2016 IT 20.04.2016 LI 31.07.2016
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015 SK 07.12.2016 IS 07.04.2017 LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
IE 15.07.2016 LU 15.07.2016 BE 07.12.2016 PL 07.12.2016 MC 20.04.2016 NL 20.04.2016
(11) **2 319 762** (51) **B64D 29/06** SM 07.12.2016 AT 07.12.2016 NO 20.07.2016 RO 20.04.2016
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 31.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016 SI 20.04.2016
CH 31.07.2016 (84) CZ 16.12.2015 SK 20.04.2016 SM 20.04.2016
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015 IE 28.07.2016 IT 28.07.2016 LU 30.07.2016
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
HR 16.12.2015 IS 16.04.2016
LI 31.07.2016 LT 16.12.2015
LV 16.12.2015 MC 16.12.2015
NL 16.12.2015 NO 16.03.2016
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016
RO 16.12.2015 SE 16.12.2015
SI 16.12.2015 SK 16.12.2015
IE 28.07.2016 LU 28.07.2016
IT 28.07.2016
- (11) **2 319 768** (51) **B65B 51/10** (11) **2 319 879** (51) **C08F 14/18**
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016 (84) AT 18.11.2015 (84) CZ 18.11.2015
CH 31.07.2016 CZ 04.05.2016 DK 18.11.2015 EE 18.11.2015
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016 ES 18.11.2015 FI 18.11.2015
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016 GR 19.02.2016 HR 18.11.2015
FR 01.08.2016 GR 05.08.2016 IS 18.03.2016 LT 18.11.2015
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016 LV 18.11.2015 MC 18.11.2015
LI 31.07.2016 LT 04.05.2016 NL 18.11.2015 NO 18.02.2016
LV 04.05.2016 MC 04.05.2016 PT 18.03.2016 RO 18.11.2015
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016 SE 18.11.2015 SI 18.11.2015
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016 SK 18.11.2015 IE 15.08.2016
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016 LU 15.08.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016
IE 21.07.2016 GB 04.08.2016
- (11) **2 319 786** (51) **B65B 51/10** (11) **2 319 886** (51) **C08L 25/08**
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016 (84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
CH 31.07.2016 CZ 04.05.2016 FI 18.01.2017 NO 18.04.2017
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016 HR 18.01.2017 GR 19.04.2017
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017
FR 01.08.2016 GR 05.08.2016 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016 LV 18.01.2017 SE 18.01.2017
LI 31.07.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 MC 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016
IE 21.07.2016 GB 04.08.2016
LU 21.07.2016
- (11) **2 319 822** (51) **C07C 29/34** (11) **2 319 890** (51) **C09B 29/20**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017 CZ 28.10.2015 DK 28.10.2015
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017 EE 28.10.2015 ES 28.10.2015
IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 FI 28.10.2015 GB 17.07.2016
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017 GR 29.01.2016 HR 28.10.2015
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017 IS 28.02.2016 IT 28.10.2015
MC 28.10.2015 LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
NO 28.10.2015
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
LU 17.07.2016
- (11) **2 319 830** (51) **C07C 237/42** (11) **2 319 894** (51) **A61K 9/70**
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
PT 02.03.2017 CZ 02.11.2016 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
SK 02.11.2016 BE 02.11.2016 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
BG 02.02.2017 DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016
EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017
- (11) **2 319 840** (51) **C07D 333/78** (11) **2 319 898** (51) **C09K 19/42**
(84) CZ 16.12.2015 (84) EE 16.12.2015 (84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016 CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015
HR 16.12.2015 IS 16.04.2016 EE 25.11.2015 ES 25.11.2015
LT 16.12.2015 LV 16.12.2015 FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
MC 16.12.2015 NO 16.03.2016 HR 25.11.2015 IS 25.03.2016
RO 16.12.2015 SI 16.12.2015 IT 25.11.2015 LT 25.11.2015
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015 LV 25.11.2015 MC 25.11.2015
LU 31.07.2016 NL 25.11.2015 NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
GB 19.08.2016
- (11) **2 319 850** (51) **C07F 5/05** (11) **2 319 957** (51) **C23C 22/06**
(84) LT 29.03.2017 (84) NO 29.06.2017 (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
HR 29.03.2017 GR 30.06.2017 FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017 IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
- (11) **2 319 966** (51) **D01G 9/06**
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016

GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(11) 2 320 162	(51) F25B 9/14	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SM 30.03.2016	IE 28.07.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LU 28.07.2016	
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 320 409	(51) G09G 3/20
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
IE 17.07.2016	GB 06.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
FR 06.09.2016	LU 17.07.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	FR 01.08.2016	GB 12.07.2016
SI 06.07.2016		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
		BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	LI 31.07.2016	LT 30.03.2016
(11) 2 320 058	(51) F02G 5/04	(11) 2 320 184	(51) F26B 5/06	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	NL 29.03.2017		SM 30.03.2016	IE 12.07.2016
IT 25.11.2015	LT 25.11.2015			LU 12.07.2016	
LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	(11) 2 320 254	(51) G02B 6/00	(11) 2 320 413	(51) G09G 5/24
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	CZ 27.07.2016	EE 27.07.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SM 25.11.2015	IE 25.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
GB 25.08.2016	LU 25.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
		LI 31.08.2016	LT 27.07.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
(11) 2 320 077	(51) F03D 7/00	LV 27.07.2016	IE 25.08.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	BG 07.03.2017	
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016		
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SM 27.07.2016	LU 25.08.2016		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SI 27.07.2016			
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016				
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(11) 2 320 288	(51) H04Q 9/00	(11) 2 320 466	(51) H01L 29/47
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(11) 2 320 118	(51) F16L 37/091	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	BG 21.03.2017		BG 23.02.2017	
LI 31.07.2016	LT 30.03.2016				
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	(11) 2 320 329	(51) G06F 17/30	(11) 2 320 482	(51) H01L 33/22
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	CH 31.07.2016	CZ 15.06.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
SM 30.03.2016	IE 08.07.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
LU 08.07.2016		IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	SK 16.11.2016	BG 16.02.2017
		LI 31.07.2016	LT 15.06.2016	MC 16.11.2016	
(11) 2 320 127	(51) F21V 5/00	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	(11) 2 320 524	(51) H01R 13/422
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RO 15.06.2016	SE 15.06.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SK 15.06.2016	IE 01.07.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LU 01.07.2016	SI 15.06.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(11) 2 320 348	(51) G06K 7/00	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	BG 28.03.2017	
		GR 01.07.2016	HR 30.03.2016		
(11) 2 320 153	(51) F24F 13/14	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(11) 2 320 546	(51) H02M 3/155
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LI 31.07.2016	LT 30.03.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	PL 30.03.2016	NO 30.06.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NL 08.03.2017		RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
				PT 23.03.2017	SE 23.11.2016

DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	FI 04.05.2016	FR 01.08.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016		
IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	IT 04.05.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 320 782	(51) A47L 9/00
(11) 2 320 547	(51) H02M 3/337	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IE 01.07.2016	LU 01.07.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(11) 2 320 726	(51) A01N 35/04	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	BG 28.02.2017	
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 320 789	(51) A61N 1/362
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
		SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(11) 2 320 599	(51) H04W 56/00	(11) 2 320 742	(51) A01N 63/04	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	NO 21.03.2017	LV 21.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	EE 21.12.2016	SE 21.12.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	SK 21.12.2016	RO 21.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	PL 21.12.2016	IS 21.04.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
IT 21.10.2015	LT 21.10.2015	AT 21.12.2016	SM 21.12.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	BG 21.03.2017	PT 21.04.2017	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016				
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	(11) 2 320 744	(51) A23L 19/00	(11) 2 320 801	(51) A61B 6/00
RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	(84) LT 04.01.2017	(84) NO 04.04.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SM 21.10.2015	IE 03.07.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LU 03.07.2016		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 320 601	(51) G06F 11/07	LV 04.01.2017		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017			PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) 2 320 757	(51) A41D 27/00	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
SE 04.01.2017		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 320 803	(51) A61B 17/225
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(11) 2 320 621	(51) H04L 29/06	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
GR 06.01.2017	GR 05.10.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	BG 05.01.2017		PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017			DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 320 767	(51) A47B 88/04	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) CH 31.08.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
MC 05.10.2016	CZ 05.10.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	BG 28.02.2017	
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	HR 11.05.2016	LI 31.08.2016		
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	(11) 2 320 812	(51) A61B 17/32
LU 07.10.2016		MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
		NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(11) 2 320 648	(51) H04N 5/445	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	IE 04.08.2016	GB 11.08.2016	NL 29.03.2017	
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	FR 31.08.2016	LU 04.08.2016		
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017			(11) 2 320 823	(51) A61B 18/28
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(11) 2 320 778	(51) A47K 5/12	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	BG 27.04.2016	CH 31.07.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
SE 04.01.2017		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
		BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
(11) 2 320 709	(51) H04W 64/00	SE 08.03.2017		HR 27.01.2016	IS 27.05.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017			IT 27.01.2016	LI 31.07.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 320 779	(51) A47K 11/06	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(84) GR 06.01.2017	(84) HR 05.10.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
(11) 2 320 723	(51) A01N 25/16	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	DK 04.05.2016		IE 10.07.2016	LU 10.07.2016
CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016				
DE 01.02.2017	DK 04.05.2016				

- | | | | | | |
|--|--|--|---|--|---|
| (11) 2 320 851 | (51) A61J 1/20 | (11) 2 320 906 | (51) A61K 31/535 | (11) 2 321 006 | (51) A61N 1/372 |
| (84) BE 31.07.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SM 22.06.2016
SI 22.06.2016 | (84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
LU 30.07.2016 | (84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.08.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
LU 13.08.2016 | (84) BE 24.02.2016
CH 31.08.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
IE 13.08.2016 | (84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
LU 31.07.2016 | (84) BE 13.01.2016
CH 31.07.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 31.07.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
IE 31.07.2016 |
| (11) 2 320 872 | (51) A61K 9/16 | (11) 2 320 909 | (51) C07D 498/14 | (11) 2 321 007 | (51) A61N 2/02 |
| (84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
IE 10.07.2016 | (84) BE 10.02.2016
CH 31.07.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LI 31.07.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
LU 10.07.2016 | (84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
IE 23.07.2016 | (84) BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 31.07.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
LU 23.07.2016 | (84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BG 12.01.2017 | (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
SM 12.10.2016 |
| (11) 2 320 885 | (51) A61K 31/295 | (11) 2 320 951 | (51) A61K 47/48 | (11) 2 321 022 | (51) B01D 9/00 |
| (84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BG 19.01.2017 | (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
IT 19.10.2016 | (84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 29.07.2016
HR 06.01.2016
LI 31.07.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
LU 29.07.2016 | (84) BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 01.08.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
IE 29.07.2016 | (84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
SM 02.11.2016 | (84) GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
BG 02.02.2017 |
| (11) 2 320 887 | (51) A61K 31/341 | (11) 2 320 952 | (51) C07K 14/78 | (11) 2 321 023 | (51) B01D 9/00 |
| (84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
SM 26.10.2016 | (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
IT 26.10.2016
BG 26.01.2017 | (84) AT 04.05.2016
CH 31.07.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
LU 30.07.2016 | (84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 31.07.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
IE 30.07.2016 | (84) AT 15.06.2016
CH 31.07.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
IE 20.07.2016
SI 15.06.2016 | (84) BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SM 15.06.2016
LU 20.07.2016 |
| (11) 2 320 894 | (51) A61K 31/436 | (11) 2 320 990 | (51) A61M 31/00 | (11) 2 321 029 | (51) B01D 39/16 |
| (84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
IT 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017 | (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017 | (84) AT 30.03.2016
CH 31.08.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016 | (84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LI 31.08.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
LU 28.08.2016 | (84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
IE 13.07.2016 | (84) BE 24.02.2016
CH 31.07.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 01.08.2016
HR 24.02.2016
LI 31.07.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
LU 13.07.2016 |
| (11) 2 320 903 | (51) A61K 31/519 | | | (11) 2 321 035 | (51) B01D 53/86 |
| (84) LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
PL 18.01.2017
BG 18.04.2017 | (84) FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PT 18.05.2017
LV 18.01.2017 | | | (84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016 | (84) BE 24.02.2016
CH 31.08.2016
DK 24.02.2016 |

EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 321 244	(51) C07C 43/178
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 24.02.2016	LI 31.08.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	BG 01.05.2017	LV 01.02.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
MC 24.02.2016	NL 24.02.2016	SE 01.02.2017		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
NO 24.05.2016	PT 24.06.2016			EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	(11) 2 321 154	(51) B60R 21/201	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
SM 24.02.2016	IE 13.08.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
GB 13.08.2016	LU 13.08.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
		FI 27.04.2016	GB 27.07.2016	BG 21.03.2017	
		GR 28.07.2016	HR 27.04.2016		
(11) 2 321 060	(51) B05D 3/04	IT 27.04.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 321 245	(51) C07C 45/80
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
BG 06.04.2016	CH 31.07.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	IT 13.04.2016	LI 31.08.2016
IT 06.01.2016	LI 31.07.2016	IE 10.07.2016	LU 10.07.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016			MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	(11) 2 321 178	(51) B64D 15/12	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 31.08.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	IE 19.08.2016	GB 19.08.2016
IE 28.07.2016	LU 28.07.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	FR 31.08.2016	LU 19.08.2016
		LI 31.08.2016	LT 27.04.2016		
(11) 2 321 067	(51) C09J 7/02	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	(11) 2 321 247	(51) C07C 45/81
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 31.07.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	BG 17.05.2016	CH 31.07.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	RO 27.04.2016	SE 27.04.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SM 27.04.2016	IE 14.08.2016	FI 17.02.2016	GB 17.07.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	LU 14.08.2016		GR 18.05.2016	LI 31.07.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016			LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	(11) 2 321 200	(51) B65D 85/38	MC 17.02.2016	PL 17.02.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
BG 28.03.2017		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016
(11) 2 321 084	(51) B23K 9/00	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IE 17.07.2016	LU 17.07.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 321 264	(51) C07C 259/06
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016
NL 22.03.2017		BG 02.02.2017		DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
				ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
(11) 2 321 095	(51) B26B 19/28	(11) 2 321 220	(51) C01B 33/037	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	IT 04.05.2016	LI 31.07.2016
CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
FI 28.10.2015	GB 17.07.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	FI 20.04.2016	FR 01.08.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
IS 28.02.2016	LT 28.10.2015	GB 29.07.2016	GR 21.07.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	LI 31.07.2016	LT 20.04.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	IE 22.07.2016	LU 22.07.2016
RO 28.10.2015	SE 28.10.2015	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016		
SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	(11) 2 321 270	(51) C07C 323/22
SM 28.10.2015	IE 17.07.2016	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BG 23.06.2016
LU 17.07.2016		SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
		SM 20.04.2016	IE 29.07.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
(11) 2 321 121	(51) B32B 1/08	LU 29.07.2016		FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016			IS 23.07.2016	LT 23.03.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 321 221	(51) C01B 33/037	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NL 15.03.2017		LU 07.08.2016	
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016				
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 2 321 233	(51) C04B 24/26	(11) 2 321 272	(51) C07C 323/52
BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) CZ 20.04.2016	(84) EE 20.04.2016
BG 02.02.2017		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
(11) 2 321 122	(51) B29D 99/00	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NL 22.03.2017		NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017				

- PT 22.08.2016 RO 20.04.2016 IS 23.04.2016 IT 23.12.2015 (11) **2 321 524** (51) **F02P 9/00**
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016 LI 31.07.2016 LT 23.12.2015 (84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
SM 20.04.2016 LU 17.08.2016 LV 23.12.2015 MC 23.12.2015 FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
(11) **2 321 287** (51) **C07D 263/28** NL 23.12.2015 NO 23.03.2016 HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015 RO 23.12.2015 SE 23.12.2015 IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015 PL 23.12.2015 PT 26.04.2016 PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
EE 11.11.2015 FI 11.11.2015 RO 23.12.2015 SE 23.12.2015 PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
GR 12.02.2016 HR 11.11.2015 SK 23.12.2015 SM 23.12.2015 LV 25.01.2017 SE 25.01.2017
IS 11.03.2016 LT 11.11.2015 IE 30.07.2016 LU 30.07.2016
- (11) **2 321 354** (51) **C07K 16/28** (11) **2 321 527** (51) **F03B 13/26**
(84) BE 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016 SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017 ES 21.12.2016 BE 21.12.2016
PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PL 21.12.2016 IT 21.12.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017 SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
BG 07.03.2017 MC 07.12.2016 PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 321 291** (51) **C07D 301/26** (11) **2 321 534** (51) **F04D 1/06**
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
BG 13.10.2016 CH 31.07.2016 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
CZ 13.07.2016 DE 01.02.2017 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
LI 31.07.2016 LT 13.07.2016 RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016 IT 16.11.2016 SM 16.11.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 321 370** (51) **C08L 63/00** (11) **2 321 550** (51) **F16F 9/53**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 LT 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NL 15.03.2017
- (11) **2 321 411** (51) **C12N 15/09** (11) **2 321 551** (51) **F16F 15/30**
(84) CZ 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016 CH 31.07.2016 CZ 27.04.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016 DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016 HR 12.10.2016 GR 28.07.2016
MC 30.03.2016 NO 30.06.2016 LT 12.10.2016 LI 31.07.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016 LV 27.04.2016 LV 27.04.2016
RO 30.03.2016 SI 30.03.2016 MC 27.04.2016 NL 27.04.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016 NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
IE 30.07.2016 LU 30.07.2016 PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 12.10.2016 SK 12.10.2016
- (11) **2 321 439** (51) **C22B 5/10** (11) **2 321 552** (51) **F16J 15/06**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
HR 22.03.2017 GR 23.06.2017 FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
IT 12.10.2016 SM 12.10.2016 BG 25.04.2017 PT 25.05.2017
LV 25.01.2017
- (11) **2 321 441** (51) **H01M 4/38** (11) **2 321 578** (51) **F22B 29/06**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 SK 02.03.2017 CZ 02.11.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016 SM 11.05.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016 LU 18.08.2016
SK 12.10.2016 LU 31.05.2017
IT 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 321 468** (51) **E02B 9/00** (11) **2 321 484** (51) **E05D 7/08**
(84) BE 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
EE 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 08.03.2017
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016 NL 11.05.2016
PL 11.05.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016
SK 11.05.2016 SM 11.05.2016
IE 18.08.2016 LU 18.08.2016
- (11) **2 321 293** (51) **C07D 301/26** (11) **2 321 299** (51) **C07D 401/12**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016 (84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
BG 06.04.2016 CH 31.07.2016 (84) BG 24.05.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016 CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016 EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 06.01.2016 FR 01.08.2016 FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
GB 31.07.2016 GR 07.04.2016 HR 24.02.2016 IT 24.02.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016 LI 31.07.2016 LT 24.02.2016
IT 06.01.2016 LI 31.07.2016 LV 06.01.2016 LV 24.02.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016 NL 01.08.2016 MC 24.02.2016
MC 06.01.2016 NL 01.08.2016 NO 24.05.2016 NO 24.05.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016 RO 24.02.2016 SE 24.02.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016 SI 24.02.2016 SK 24.02.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016 SM 24.02.2016 IE 15.07.2016
IE 31.07.2016 LU 31.07.2016 LU 15.07.2016
- (11) **2 321 293** (51) **C07D 301/26** (11) **2 321 312** (51) **C07D 471/04**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016 (84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015
BG 06.04.2016 CH 31.07.2016 (84) CZ 23.12.2015 (84) EE 23.12.2015
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016 CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016 EE 23.12.2015 FI 23.12.2015
FI 06.01.2016 FR 01.08.2016 FI 23.12.2015 GB 30.07.2016
GB 31.07.2016 GR 07.04.2016 HR 23.12.2015 HR 23.12.2015
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016 LI 31.07.2016 LT 24.02.2016
IT 06.01.2016 LI 31.07.2016 LV 06.01.2016 LV 24.02.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016 NL 01.08.2016 MC 24.02.2016
MC 06.01.2016 NL 01.08.2016 NO 24.05.2016 NO 24.05.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016 RO 24.02.2016 SE 24.02.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016 SI 24.02.2016 SK 24.02.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016 SM 24.02.2016 IE 15.07.2016
IE 31.07.2016 LU 31.07.2016 LU 15.07.2016
- (11) **2 321 293** (51) **C07D 301/26** (11) **2 321 312** (51) **C07D 471/04**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016 (84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015
BG 06.04.2016 CH 31.07.2016 (84) CZ 23.12.2015 (84) EE 23.12.2015
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016 CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016 EE 23.12.2015 FI 23.12.2015
FI 06.01.2016 FR 01.08.2016 FI 23.12.2015 GB 30.07.2016
GB 31.07.2016 GR 07.04.2016 HR 23.12.2015 HR 23.12.2015
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016 LI 31.07.2016 LT 24.02.2016
IT 06.01.2016 LI 31.07.2016 LV 06.01.2016 LV 24.02.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016 NL 01.08.2016 MC 24.02.2016
MC 06.01.2016 NL 01.08.2016 NO 24.05.2016 NO 24.05.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016 RO 24.02.2016 SE 24.02.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016 SI 24.02.2016 SK 24.02.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016 SM 24.02.2016 IE 15.07.2016
IE 31.07.2016 LU 31.07.2016 LU 15.07.2016
- (11) **2 321 293** (51) **C07D 301/26** (11) **2 321 312** (51) **C07D 471/04**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016 (84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015
BG 06.04.2016 CH 31.07.2016 (84) CZ 23.12.2015 (84) EE 23.12.2015
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016 CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016 EE 23.12.2015 FI 23.12.2015
FI 06.01.2016 FR 01.08.2016 FI 23.12.2015 GB 30.07.2016
GB 31.07.2016 GR 07.04.2016 HR 23.12.2015 HR 23.12.2015
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016 LI 31.07.2016 LT 24.02.2016
IT 06.01.2016 LI 31.07.2016 LV 06.01.2016 LV 24.02.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016 NL 01.08.2016 MC 24.02.2016
MC 06.01.2016 NL 01.08.2016 NO 24.05.2016 NO 24.05.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016 RO 24.02.2016 SE 24.02.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016 SI 24.02.2016 SK 24.02.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016 SM 24.02.2016 IE 15.07.2016
IE 31.07.2016 LU 31.07.2016 LU 15.07.2016

EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
BG 02.02.2017		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
(11) 2 321 587	(51) H02S 40/44	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
CH 31.08.2016	(84) CZ 04.05.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017		
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	BG 14.03.2017		(11) 2 321 796	(51) G06T 7/00
IT 04.05.2016	LI 31.08.2016			(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(11) 2 321 657	(51) G01R 21/133	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
IE 06.08.2016	GB 06.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 28.12.2016	AT 28.12.2016
FR 31.08.2016	LU 06.08.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016		
(11) 2 321 599	(51) F25J 3/04	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(11) 2 321 797	(51) G06T 7/60
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017			HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 2 321 671	(51) G01V 1/36	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016		
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	(11) 2 321 830	(51) H01B 5/10
BG 05.01.2017		IT 20.04.2016	LI 31.08.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) CZ 06.04.2016
		LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
(11) 2 321 623	(51) B25J 13/08	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	LI 31.07.2016	LT 06.04.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	SM 20.04.2016	IE 20.08.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	LU 20.08.2016		PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017			SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
		(11) 2 321 758	(51) G06F 21/00	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
(11) 2 321 632	(51) G01N 27/02	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	IE 14.07.2016	LU 14.07.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 321 836	(51) H01H 71/04
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	BG 02.06.2016	CH 31.08.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
NL 01.03.2017		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
(11) 2 321 640	(51) A61K 38/48	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	IS 02.07.2016	LI 31.08.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016
LV 30.11.2016	PL 30.11.2016			NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
PT 30.03.2017	CZ 30.11.2016	(11) 2 321 770	(51) G06K 9/60	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SM 02.03.2016	IE 03.08.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LU 03.08.2016	
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
(11) 2 321 642	(51) G06F 19/18	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 321 860	(51) H01L 35/34
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017			IT 04.05.2016	LI 31.08.2016
SE 11.01.2017		(11) 2 321 787	(51) G06F 17/30	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
		(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
(11) 2 321 643	(51) G01N 33/49	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	IE 11.08.2016	LU 11.08.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017		
NL 01.03.2017				(11) 2 321 874	(51) H01R 4/30
(11) 2 321 644	(51) G01N 33/50	(11) 2 321 793	(51) H04N 7/01	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016

CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	IE 24.07.2016	LU 24.07.2016	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(11) 2 322 004	(51) H04W 52/02	BG 21.03.2017	
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 322 268	(51) B01D 61/18
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
BG 21.03.2017		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
(11) 2 321 894	(51) H02M 7/219	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017
BG 13.10.2016	CH 31.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	SE 04.01.2017	
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016		
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(11) 2 322 278	(51) B01L 3/02
IT 13.07.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 322 012	(51) H05B 3/14	(84) GR 05.04.2017	(84) PL 04.01.2017
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 06.04.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	CH 31.07.2016	DK 06.01.2016	(11) 2 322 299	(51) B21J 5/08
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	FI 06.01.2016	GB 23.07.2016	CH 31.07.2016	CZ 11.05.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
SM 13.07.2016	IE 19.08.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
LU 19.08.2016	SI 13.07.2016	LI 31.07.2016	LT 06.01.2016	HR 11.05.2016	LI 31.07.2016
(11) 2 321 915	(51) H04B 7/12	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
(11) 2 321 944	(51) G06F 21/84	SM 06.01.2016	IE 23.07.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LU 23.07.2016		IE 21.07.2016	LU 21.07.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 2 322 092	(51) A61B 5/145	(11) 2 322 301	(51) B23B 27/22
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	IT 25.11.2015	MC 25.11.2015	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	NL 25.11.2015	PT 25.03.2016	NL 01.03.2017	
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	RO 25.11.2015	SE 25.11.2015		
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	(11) 2 322 309	(51) B23K 15/08
		IE 08.08.2016	LU 08.08.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(11) 2 321 947	(51) H04L 29/06	(11) 2 322 143	(51) A61K 9/127	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	ES 11.01.2017	AT 11.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	PT 11.05.2017	SE 11.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017			RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 321 975	(51) H04R 1/28	(11) 2 322 229	(51) A61K 47/48	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
BG 10.05.2016	CH 31.07.2016	EE 21.12.2016	SK 21.12.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	BG 21.03.2017		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
FI 10.02.2016	FR 01.08.2016	(11) 2 322 240	(51) A61M 16/04	MC 02.11.2016	LU 30.11.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(11) 2 322 369	(51) B60H 1/34
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
LI 31.07.2016	LT 10.02.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
LV 10.02.2016	IT 10.02.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(11) 2 322 374	(51) B60L 3/00
SM 10.02.2016	IE 22.07.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
LU 22.07.2016		CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(11) 2 321 976	(51) H04R 1/32	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	BG 26.01.2017	LU 30.11.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016	(11) 2 322 261	(51) B01D 3/14	NL 29.03.2017	
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 322 397	(51) B60T 17/00
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	LV 08.03.2017	
		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017		

(11) 2 322 405	(51) B62B 3/14	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	SM 01.06.2016	IE 16.07.2016	SM 16.12.2015	IE 31.07.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	LU 16.07.2016		LU 31.07.2016	
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017				
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	(11) 2 322 628	(51) C12N 15/54	(11) 2 322 855	(51) F23G 5/50
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016
SE 22.02.2017				DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
				ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
(11) 2 322 437	(51) B65D 1/22	(11) 2 322 630	(51) C12N 15/56	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LI 31.08.2016	LT 13.04.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 13.04.2016	PT 16.08.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	SE 16.11.2016	CZ 16.11.2016	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016
LV 11.01.2017		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
		SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	IE 31.08.2016	FR 31.08.2016
		BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	LU 31.08.2016	
(11) 2 322 512	(51) C07D 235/26	(11) 2 322 680	(51) C22C 38/00	(11) 2 322 882	(51) F25B 41/06
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
IT 21.10.2015	LT 21.10.2015	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
SM 21.10.2015	IE 21.07.2016				
LU 21.07.2016					
(11) 2 322 515	(51) C07D 263/44	(11) 2 322 692	(51) C23F 1/38	(11) 2 322 935	(51) G01N 33/68
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
IT 20.04.2016	LI 31.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IT 13.04.2016	LI 31.08.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016			SK 13.04.2016	IE 28.08.2016
IE 26.08.2016	LU 26.08.2016			LU 28.08.2016	
(11) 2 322 524	(51) C07D 471/04	(11) 2 322 766	(51) F01D 25/18	(11) 2 322 993	(51) G03G 5/043
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
DK 04.11.2015	ES 04.11.2015	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
IT 04.11.2015	MC 04.11.2015	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
NL 04.11.2015	PT 04.03.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
SE 04.11.2015	IE 04.08.2016	NL 01.03.2017		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
LU 04.08.2016				RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
				SE 11.01.2017	
(11) 2 322 610	(51) C12N 15/09	(11) 2 322 768	(51) F01K 7/34	(11) 2 322 995	(51) G03G 15/08
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
IS 14.04.2017	BE 14.12.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
BG 14.03.2017		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
		LU 30.11.2016		BG 26.01.2017	
(11) 2 322 611	(51) C07K 14/47	(11) 2 322 775	(51) F01N 3/28	(11) 2 323 005	(51) G05B 23/02
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
CZ 01.06.2016	EE 01.06.2016	CH 31.07.2016	CZ 16.12.2015	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	IT 16.12.2015	NL 16.11.2016
IS 01.10.2016	LT 01.06.2016	FR 01.08.2016	GB 31.07.2016	LV 16.11.2016	NO 16.11.2016
LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	LI 31.07.2016	LT 16.12.2015		
		LV 16.12.2015	MC 16.12.2015		
		NL 16.12.2015	NO 16.03.2016		
		PL 16.12.2015	PT 18.04.2016		
		RO 16.12.2015	SE 16.12.2015		

SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	IT 30.03.2016	LI 31.07.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
(11) 2 323 126	(51) G09G 5/14	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	(11) 2 323 438	(51) H04W 36/02
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IE 21.07.2016	LU 21.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(11) 2 323 224	(51) H01Q 13/10	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) 2 323 155	(51) H01H 73/02	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	LU 30.11.2016	
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	(11) 2 323 444	(51) H04W 48/10
BE 09.11.2016	BG 09.02.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
(11) 2 323 164	(51) H01L 27/115	(11) 2 323 272	(51) H04B 3/32	CH 31.08.2016	CZ 01.06.2016
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
DK 25.11.2015	ES 25.11.2015	CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
IT 25.11.2015	MC 25.11.2015	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016
NL 25.11.2015	PT 25.03.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	LI 31.08.2016	LT 01.06.2016
SE 25.11.2015	IE 13.08.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
GB 13.08.2016	LU 13.08.2016	LI 31.08.2016	LT 30.03.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
(11) 2 323 187	(51) H01L 35/32	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	SM 01.06.2016	IE 12.08.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	FR 31.08.2016	LU 12.08.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	SM 30.03.2016	IE 06.08.2016	(11) 2 323 454	(51) H04W 56/00
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	LU 06.08.2016		(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	(11) 2 323 279	(51) H04J 11/00	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) PT 16.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	(11) 2 323 342	(51) H04L 29/08	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
SM 30.03.2016	IE 17.08.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
LU 17.08.2016		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
(11) 2 323 200	(51) H01M 2/34	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	BG 09.02.2017	
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 323 517	(51) A47B 77/02
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	BG 23.02.2017		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(11) 2 323 364	(51) H04N 1/12	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) 2 323 534	(51) A47L 15/24
(11) 2 323 216	(51) H01Q 1/24	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	BG 27.04.2016	CH 31.08.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	CZ 27.01.2016	EE 27.01.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SE 04.01.2017		IS 27.05.2016	LI 31.08.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(11) 2 323 376	(51) H04N 5/345	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	MC 27.01.2016	NO 27.04.2016
(11) 2 323 221	(51) H01Q 1/32	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016				

SM 27.01.2016 LU 12.08.2016	IE 12.08.2016	NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016	PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017	FI 13.07.2016 IS 13.11.2016 LV 13.07.2016 SK 13.07.2016 IE 13.07.2016 SI 13.07.2016	HR 13.07.2016 LT 13.07.2016 MC 13.07.2016 SM 13.07.2016 LU 13.07.2016
(11) 2 323 546 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) A61B 5/0245 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 323 607 (84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SK 30.03.2016 IE 31.07.2016	(51) A61G 7/12 (84) BE 30.03.2016 DK 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 MC 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 SI 30.03.2016 SM 30.03.2016 LU 31.07.2016	(11) 2 323 666 (84) LT 04.01.2017 IS 04.05.2017 BG 04.04.2017	(51) A61K 31/575 (84) HR 04.01.2017 PL 04.01.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 323 555 (84) AT 27.04.2016 CH 31.07.2016 DK 27.04.2016 ES 27.04.2016 FR 01.08.2016 GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 LT 27.04.2016 MC 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016 LU 31.07.2016	(51) A61B 6/03 (84) BE 27.04.2016 CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 FI 27.04.2016 GB 31.07.2016 HR 27.04.2016 LI 31.07.2016 LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RO 27.04.2016 SI 27.04.2016 IE 31.07.2016	(11) 2 323 609 (84) AT 08.06.2016 CH 31.08.2016 DK 08.06.2016 ES 08.06.2016 GR 09.09.2016 IS 08.10.2016 LI 31.08.2016 LV 08.06.2016 NL 08.06.2016 PL 08.06.2016 RO 08.06.2016 SI 08.06.2016 SM 08.06.2016 DE 01.03.2017 LU 04.08.2016	(51) A61G 17/007 (84) BE 08.06.2016 CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016 FI 08.06.2016 HR 08.06.2016 IT 08.06.2016 LT 08.06.2016 MC 08.06.2016 NO 08.09.2016 PT 10.10.2016 SE 08.06.2016 SK 08.06.2016 IE 04.08.2016 FR 31.08.2016	(11) 2 323 678 (84) AT 23.03.2016 BG 23.06.2016 DK 23.03.2016 FI 23.03.2016 IS 23.07.2016 LV 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SI 23.03.2016 SM 23.03.2016 LU 07.08.2016	(51) A61K 38/00 (84) BE 23.03.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 GR 24.06.2016 LT 23.03.2016 MC 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016 IE 07.08.2016
(11) 2 323 572 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016	(51) A61B 17/64 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 323 613 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) A61K 8/11 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016	(11) 2 323 705 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) A61L 27/30 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017
(11) 2 323 577 (84) BE 31.08.2016 CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 MC 20.04.2016 NO 20.07.2016 RO 20.04.2016 SI 20.04.2016 SM 20.04.2016 LU 13.08.2016	(51) A61B 18/12 (84) CH 31.08.2016 DK 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LI 31.08.2016 LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016 SK 20.04.2016 IE 13.08.2016	(11) 2 323 621 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) A61K 8/81 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 323 706 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) A61L 27/30 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017
(11) 2 323 586 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) A61F 2/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 323 623 (84) BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 FI 27.07.2016 IS 27.11.2016 LV 27.07.2016 MC 27.07.2016 RO 27.07.2016 SK 27.07.2016 LU 11.08.2016	(51) A61K 9/00 (84) CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 HR 27.07.2016 LT 27.07.2016 IE 11.08.2016 NO 27.10.2016 SE 27.07.2016 SM 27.07.2016 SI 27.07.2016	(11) 2 323 721 (84) AT 22.06.2016 CH 31.07.2016 DK 22.06.2016 ES 22.06.2016 GR 23.09.2016 IS 22.10.2016 LI 31.07.2016 LV 22.06.2016 NL 22.06.2016 PL 22.06.2016 RO 22.06.2016 SK 22.06.2016 IE 02.07.2016 SI 22.06.2016	(51) A61M 16/00 (84) BE 22.06.2016 CZ 22.06.2016 EE 22.06.2016 FI 22.06.2016 HR 22.06.2016 IT 22.06.2016 LT 22.06.2016 MC 22.06.2016 NO 22.09.2016 PT 24.10.2016 SE 22.06.2016 SM 22.06.2016 LU 02.07.2016
(11) 2 323 587 (84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 IE 13.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SK 03.08.2016 LU 13.08.2016	(51) A61F 2/02 (84) BE 03.08.2016 CH 31.08.2016 DK 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 LI 31.08.2016 LV 03.08.2016 MC 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016 SM 03.08.2016 SI 03.08.2016	(11) 2 323 625 (84) BE 13.07.2016 CZ 13.07.2016	(51) A61P 17/00 (84) BG 13.10.2016 EE 13.07.2016	(11) 2 323 730 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016	(51) A61N 1/36 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016
(11) 2 323 601 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016	(51) A61F 13/02 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016				

LU 31.05.2017	IT 16.11.2016	(11) 2 323 812	(51) B24D 15/10	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
BG 16.02.2017		(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
(11) 2 323 748	(51) B01D 46/52	CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016	IE 15.07.2016	GB 06.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	LU 15.07.2016	SI 06.07.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	(11) 2 323 891	(51) B62D 29/00
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LI 31.07.2016	LT 06.04.2016	CH 31.08.2016	DK 29.06.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	EE 29.06.2016	FI 29.06.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	LI 31.08.2016	LT 29.06.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	SM 06.04.2016	IE 10.07.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
BG 23.02.2017		LU 10.07.2016		PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
(11) 2 323 762	(51) B01J 35/02	(11) 2 323 832	(51) B29C 55/04	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IE 12.08.2016	LU 12.08.2016
CZ 27.07.2016	EE 27.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) 2 323 911	(51) B65D 19/08
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LI 31.08.2016	LT 27.07.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LV 27.07.2016	IE 24.08.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
NO 27.10.2016	PT 28.11.2016	(11) 2 323 837	(51) B29C 70/48	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	BG 23.02.2017	
FR 27.09.2016	LU 24.08.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	(11) 2 323 932	(51) B65G 47/64
SI 27.07.2016		FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(11) 2 323 763	(51) B01J 35/02	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	LI 31.08.2016	LT 04.05.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
CZ 27.07.2016	EE 27.07.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	(11) 2 323 940	(51) B66B 1/30
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	BG 13.10.2016	CH 31.08.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
LI 31.08.2016	LT 27.07.2016	SM 04.05.2016	IE 18.08.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	LU 18.08.2016		FR 13.07.2016	GR 14.10.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(11) 2 323 839	(51) B30B 9/06	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) BG 23.06.2016	IT 13.07.2016	LI 31.08.2016
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	CH 31.08.2016	DK 23.03.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	EE 23.03.2016	FI 23.03.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
IE 24.08.2016	FR 27.09.2016	GR 24.06.2016	IS 23.07.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
LU 24.08.2016	SI 27.07.2016	IT 23.03.2016	LI 31.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
(11) 2 323 783	(51) B22C 1/18	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 23.06.2016	MC 23.03.2016	PL 23.03.2016	SM 13.07.2016	IE 03.08.2016
CH 31.08.2016	CZ 23.03.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	LU 03.08.2016	SI 13.07.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	SI 23.03.2016	SM 23.03.2016	(11) 2 323 945	(51) B67B 7/08
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	(11) 2 323 862	(51) B60K 6/485	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
GR 24.06.2016	IS 23.07.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016
LI 31.08.2016	LT 23.03.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IT 20.04.2016	LI 31.08.2016
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
SM 23.03.2016	IE 25.08.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
GB 25.08.2016	LU 25.08.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
IT 25.08.2016		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
(11) 2 323 810	(51) B24D 7/18	(11) 2 323 876	(51) B60S 1/24	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 06.10.2016	IE 10.08.2016	GB 10.08.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 06.07.2016	LU 10.08.2016	
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(11) 2 323 960	(51) H01M 4/38
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LI 31.07.2016	LT 06.07.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
SK 09.11.2016	BG 09.02.2017	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016

PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	BE 09.11.2016	SM 09.11.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	BG 09.02.2017	
(11) 2 323 970	(51) C07C 233/79	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(11) 2 324 134	(51) C22B 7/04
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 23.06.2016
CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	CH 31.07.2016	CZ 23.03.2016
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	SM 25.05.2016	IE 04.08.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
HR 20.04.2016	LI 31.08.2016	LU 04.08.2016		FR 01.08.2016	GB 31.07.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016			GR 24.06.2016	IS 23.07.2016
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	(11) 2 324 051	(51) C07K 14/255	IT 23.03.2016	LI 31.07.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
IE 05.08.2016	LU 05.08.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	IE 31.07.2016	LU 31.07.2016
		SK 23.11.2016	SM 23.11.2016		
		BG 23.02.2017			
(11) 2 323 985	(51) C07D 213/82	(11) 2 324 086	(51) C09D 7/00	(11) 2 324 156	(51) D21H 19/00
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	IS 30.07.2016	LI 31.07.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017			LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
				MC 30.03.2016	NO 30.06.2016
(11) 2 323 992	(51) C07D 239/48	(11) 2 324 104	(51) C11D 3/00	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
(84) BG 20.10.2016	(84) EE 20.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SM 30.03.2016	IE 29.07.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LU 29.07.2016	
MC 20.07.2016	NO 20.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
SM 20.07.2016	IE 28.07.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016		
LU 28.07.2016	SI 20.07.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016		
		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016		
		SK 26.10.2016	IT 26.10.2016		
		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017		
(11) 2 324 000	(51) C07D 301/12	(11) 2 324 109	(51) C12N 5/071	(11) 2 324 175	(51) E05D 11/10
(84) BE 28.10.2015	(84) CZ 28.10.2015	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 23.12.2015
ES 28.10.2015	FI 28.10.2015	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015
IS 28.02.2016	LT 28.10.2015	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015
LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 23.04.2016	LI 31.08.2016
NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	MC 23.12.2015	NL 23.12.2015
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
IE 09.07.2016	LU 09.07.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015
				SK 23.12.2015	IE 06.08.2016
				LU 06.08.2016	
(11) 2 324 011	(51) C07D 401/12	(11) 2 324 120	(51) C12P 7/64	(11) 2 324 175	(51) E05D 11/10
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 23.12.2015
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015
NL 22.03.2017		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 23.04.2016	LI 31.08.2016
		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015
		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	MC 23.12.2015	NL 23.12.2015
		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015
		SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
		BG 26.01.2017	SM 26.10.2016	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015
				SK 23.12.2015	IE 06.08.2016
				LU 06.08.2016	
(11) 2 324 027	(51) C07D 487/04	(11) 2 324 130	(51) C12Q 1/68	(11) 2 324 186	(51) E21B 15/00
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BG 27.04.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
BG 24.05.2016	CH 31.07.2016	CZ 27.01.2016	EE 27.01.2016	CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
FI 24.02.2016	FR 01.08.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
GB 29.07.2016	HR 24.02.2016	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	LI 31.08.2016	LT 04.05.2016
IT 24.02.2016	LI 31.07.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
MC 24.02.2016	NL 24.02.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	SM 27.01.2016	IE 28.08.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	LU 28.08.2016		SM 04.05.2016	IE 14.08.2016
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016			LU 14.08.2016	
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016				
IE 29.07.2016	LU 29.07.2016				
(11) 2 324 049	(51) C07K 14/02			(11) 2 324 193	(51) E21B 43/263
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016			(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016			FI 11.01.2017	HR 11.01.2017
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016			GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
				ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
				LU 31.05.2017	AT 11.01.2017
				PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
				LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
				(11) 2 324 198	(51) E21B 47/12
				(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
				BG 17.05.2016	CH 31.07.2016

CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(11) 2 324 349	(51) G01N 33/00
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
FI 17.02.2016	FR 01.08.2016	BG 02.02.2017		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
GB 30.07.2016	GR 18.05.2016			LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
IT 17.02.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 324 287	(51) F22B 37/26	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
MC 17.02.2016	NL 17.02.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
NO 31.07.2016	PL 17.02.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	BG 28.02.2017	
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(11) 2 324 353	(51) G01N 33/53
IE 30.07.2016	LU 30.07.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 08.06.2016
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
(11) 2 324 238	(51) F03D 1/00			ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(11) 2 324 291	(51) F23N 3/08	FR 08.08.2016	GR 09.09.2016
BG 17.05.2016	CH 31.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	IT 08.06.2016	LI 31.07.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016
IT 17.02.2016	LI 31.07.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	LI 31.08.2016	LT 04.05.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
MC 17.02.2016	NL 17.02.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	IE 24.07.2016	GB 08.09.2016
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	LU 24.07.2016	
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016		
IE 21.07.2016	LU 21.07.2016	IE 12.08.2016	GB 12.08.2016	(11) 2 324 372	(51) G01T 1/20
		FR 31.08.2016	LU 12.08.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
(11) 2 324 249	(51) F04D 29/28			BG 16.06.2016	CH 31.07.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(11) 2 324 306	(51) F25D 17/06	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IT 16.03.2016	LI 31.07.2016
IS 30.07.2016	LI 31.08.2016	LT 09.11.2016	NO 09.02.2017	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	NL 09.11.2016	SE 09.11.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
MC 30.03.2016	NO 30.06.2016	PT 09.03.2017	CZ 09.11.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	DK 09.11.2016	SK 09.11.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	EE 09.11.2016	SM 09.11.2016	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	BE 09.11.2016		SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
SM 30.03.2016	IE 05.08.2016	BG 09.02.2017		IE 22.07.2016	LU 22.07.2016
LU 05.08.2016					
(11) 2 324 257	(51) F16B 19/10	(11) 2 324 309	(51) F25D 23/12	(11) 2 324 376	(51) G02B 1/11
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) DK 27.04.2016	(84) EE 27.04.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 27.07.2016	RO 27.04.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	IE 20.08.2016	LU 20.08.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016		
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	(11) 2 324 401	(51) G05D 11/00
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017			(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
		(11) 2 324 313	(51) F25J 3/04	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(11) 2 324 258	(51) F16C 7/02	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	SE 18.01.2017		IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016			PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(11) 2 324 316	(51) F28F 9/26	(11) 2 324 416	(51) G06F 3/16
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	BG 13.04.2016	CH 31.07.2016
BG 23.02.2017		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
(11) 2 324 285	(51) F22B 15/00	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	FI 13.01.2016	FR 01.08.2016
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	LI 31.07.2016	LT 13.01.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	BG 19.01.2017		NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016				

- PT 13.05.2016 RO 13.01.2016 (11) **2 324 596** (51) **H04L 12/24** MC 30.03.2016 NL 30.03.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016 NO 22.06.2017 HR 22.03.2017 SE 30.03.2016 SI 30.03.2016
IE 28.07.2016 LU 28.07.2016 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
(11) **2 324 424** (51) **G06F 9/45** (84) LV 22.03.2017 SE 22.03.2017 IE 13.08.2016 LU 13.08.2016
- (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (11) **2 324 638** (51) **H04N 19/82** (11) **2 324 712** (51) **A21C 9/08**
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 (84) FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016 MC 19.10.2016 DK 19.10.2016
SK 16.11.2016 BE 16.11.2016 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
IT 16.11.2016 SM 16.11.2016 RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
BG 16.02.2017 (84) SM 19.10.2016 SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
LU 30.11.2016
- (11) **2 324 462** (51) **G07D 9/00** (11) **2 324 640** (51) **H04N 19/30** (11) **2 324 713** (51) **A21C 15/04**
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 11.05.2016 (84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016 NO 04.04.2017 HR 04.01.2017
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016 PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016 PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
MC 11.05.2016 NO 11.08.2016 SE 22.03.2017 SE 04.01.2017
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016 (84) LV 04.01.2017
- (84) RO 11.05.2016 SI 11.05.2016 (11) **2 324 654** (51) **H04W 72/12** (11) **2 324 758** (51) **A61B 3/12**
SK 11.05.2016 SM 11.05.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
IE 21.08.2016 LU 21.08.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
- (11) **2 324 507** (51) **H01L 27/32** (84) BE 06.01.2016 (84) CH 31.07.2016 IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
AT 06.01.2016 DK 06.01.2016 EE 14.12.2016 EE 14.12.2016 PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
BG 06.04.2016 ES 06.01.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
CZ 06.01.2016 GR 07.04.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
EE 06.01.2016 IS 06.05.2016 BE 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016
FI 06.01.2016 LI 31.07.2016 IT 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017
HR 06.01.2016 LV 06.01.2016 AT 14.12.2016 PT 14.04.2017
IT 06.01.2016 NO 06.04.2016 BG 14.03.2017 (84) BE 04.05.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
LT 06.01.2016 PT 06.05.2016 CH 31.07.2016 CZ 04.05.2016 BE 04.05.2016 BE 27.04.2016
MC 06.01.2016 SE 06.01.2016 DK 04.05.2016 EE 04.05.2016 EE 27.04.2016 DK 27.04.2016
PL 06.01.2016 SK 06.01.2016 GR 05.08.2016 HR 04.05.2016 FI 04.05.2016 ES 27.04.2016 ES 27.04.2016
RO 06.01.2016 IE 21.07.2016 IT 04.05.2016 LI 31.07.2016 HR 04.05.2016 NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
SI 06.01.2016 (84) LV 06.01.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
SM 06.01.2016 NO 06.04.2016 MC 27.04.2016 RO 27.04.2016 SE 27.04.2016 SE 27.04.2016
LU 21.07.2016 PT 06.05.2016 NL 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SK 27.04.2016 SK 27.04.2016
IE 03.08.2016
- (11) **2 324 529** (51) **H01M 8/10** (84) AT 13.01.2016 (84) BG 13.04.2016 (11) **2 324 809** (51) **A61J 9/00**
(84) AT 13.01.2016 CZ 13.01.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
EE 13.01.2016 DK 13.01.2016 CZ 27.04.2016 CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016 DK 27.04.2016
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 EE 27.04.2016 EE 27.04.2016 ES 27.04.2016 ES 27.04.2016
IS 13.05.2016 HR 13.01.2016 FI 27.04.2016 FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016
LV 13.01.2016 LT 13.01.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 MC 27.04.2016 NO 27.07.2016
NL 13.01.2016 MC 13.01.2016 IS 12.02.2017 IS 12.02.2017 NO 12.01.2017 SE 12.10.2016
PL 13.01.2016 NO 13.04.2016 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
RO 13.01.2016 PT 13.05.2016 PL 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SI 13.01.2016 SE 13.01.2016 SE 27.01.2016 ES 27.01.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
SM 13.01.2016 IE 28.08.2016 GR 28.04.2016 GR 28.04.2016 BG 12.01.2017
- GB 28.08.2016 LU 28.08.2016 (84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016 (11) **2 324 813** (51) **A61K 8/14**
(84) AT 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 324 574** (51) **H04B 1/40** (84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016 (11) **2 324 849** (51) **A61K 35/38**
(84) AT 20.04.2016 CH 31.07.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
DK 20.04.2016 CZ 20.04.2016 BE 30.03.2016 DK 30.03.2016
ES 20.04.2016 EE 20.04.2016 FI 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016 GR 01.07.2016 IT 30.03.2016
IT 20.04.2016 LI 31.07.2016 NL 30.03.2016 MC 30.03.2016
LV 20.04.2016 LV 20.04.2016 SE 30.03.2016 PT 01.08.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016 LU 17.07.2016 IE 17.07.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016 (11) **2 324 876** (51) **A61M 11/06**
PT 22.08.2016 (84) IE 13.02.2017 (84) IE 13.02.2017
SE 20.04.2016 GR 02.05.2017
SK 20.04.2016 AT 01.02.2017
IE 09.07.2016 LU 09.07.2016

- (11) **2 324 914** (51) **B01J 21/06** LV 29.03.2017 SE 29.03.2017 (11) **2 325 298** (51) **C12N 7/00**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 NL 29.03.2017 (84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016
BG 23.06.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
CZ 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016 (84) HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017
EE 23.03.2016 (84) ES 23.03.2016 (84) LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
FI 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016
IS 23.07.2016 (84) IT 23.03.2016 (84) PT 06.02.2017 (84) SE 05.10.2016
LI 31.08.2016 (84) LT 23.03.2016 (84) DK 05.10.2016 (84) CZ 05.10.2016
LV 23.03.2016 (84) MC 23.03.2016 (84) EE 05.10.2016 (84) RO 05.10.2016
NL 23.03.2016 (84) NO 23.06.2016 (84) SK 05.10.2016 (84) IT 05.10.2016
PL 23.03.2016 (84) PT 25.07.2016 (84) BG 05.01.2017 (84) SE 05.10.2016
RO 23.03.2016 (84) SE 23.03.2016 (84) PT 01.06.2017 (84) SK 05.10.2016
SI 23.03.2016 (84) SK 23.03.2016 (84) RS 01.02.2017 (84) BG 05.01.2017
SM 23.03.2016 (84) IE 18.08.2016 (84) LV 01.02.2017 (84) SE 05.10.2016
FR 31.08.2016 (84) LU 18.08.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (11) **2 325 344** (51) **C22C 12/00**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 (84) LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 (84) NL 07.12.2016
SE 07.12.2016 (84) CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 (84) RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 (84) IS 07.04.2017
BE 07.12.2016 (84) PL 07.12.2016
LU 31.05.2017 (84) IT 07.12.2016
AT 07.12.2016 (84) PT 07.04.2017
BG 07.03.2017 (84) SE 07.03.2017
- (11) **2 324 917** (51) **B01J 35/00** (11) **2 325 117** (51) **B65H 1/30** (11) **2 325 344** (51) **C22C 12/00**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) GR 22.03.2017 (84) ES 07.12.2016
NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017 (84) LT 21.12.2016 (84) GR 08.03.2017
GR 23.06.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) NL 21.12.2016 (84) LV 07.12.2016
RS 22.03.2017 (84) LV 22.03.2017 (84) RS 21.12.2016 (84) SE 07.12.2016
SE 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017 (84) EE 21.12.2016 (84) RO 21.12.2016
EE 21.12.2016 (84) SK 21.12.2016 (84) IS 21.04.2017 (84) SK 07.12.2016
SK 21.12.2016 (84) ES 21.12.2016 (84) IT 21.12.2016 (84) BE 07.12.2016
SM 21.12.2016 (84) SM 21.12.2016 (84) PT 21.04.2017 (84) LU 31.05.2017
BG 21.03.2017 (84) BG 21.03.2017 (84) AT 07.12.2016
PT 21.04.2017 (84) PT 07.04.2017
- (11) **2 324 972** (51) **B26B 3/04** (11) **2 325 147** (51) **C03C 12/00** (11) **2 325 366** (51) **D06F 33/02**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017 (84) CH 31.08.2016 (84) CZ 08.06.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) CZ 13.04.2016
GR 30.06.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) EE 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016 (84) DK 13.04.2016 (84) EE 13.04.2016
RS 29.03.2017 (84) LV 29.03.2017 (84) FI 08.06.2016 (84) FI 08.06.2016 (84) ES 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
SE 29.03.2017 (84) NL 29.03.2017 (84) HR 08.06.2016 (84) HR 08.06.2016 (84) GR 14.07.2016 (84) HR 13.04.2016
IS 08.10.2016 (84) IT 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016 (84) IT 13.04.2016 (84) LI 31.08.2016
LI 31.08.2016 (84) LV 08.06.2016 (84) MC 08.06.2016 (84) LT 13.04.2016 (84) LV 13.04.2016
LV 08.06.2016 (84) NL 08.06.2016 (84) NO 08.09.2016 (84) MC 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016
NL 08.06.2016 (84) PL 08.06.2016 (84) PT 10.10.2016 (84) NO 13.07.2016 (84) PL 13.04.2016
RO 08.06.2016 (84) SE 08.06.2016 (84) SE 08.06.2016 (84) PT 16.08.2016 (84) RO 13.04.2016
SI 08.06.2016 (84) SK 08.06.2016 (84) SK 13.04.2016 (84) SE 13.04.2016 (84) SI 13.04.2016
SM 08.06.2016 (84) IE 26.08.2016 (84) IE 28.08.2016 (84) SK 13.04.2016 (84) SM 13.04.2016
LU 26.08.2016 (84) FR 31.08.2016 (84) FR 31.08.2016 (84) IE 28.08.2016 (84) GB 28.08.2016
LU 28.08.2016 (84) LU 28.08.2016
- (11) **2 324 975** (51) **B26F 1/28** (11) **2 325 158** (51) **C07C 51/60** (11) **2 325 375** (51) **D06F 39/00**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) AT 09.03.2016 (84) BG 09.06.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) ES 09.11.2016
LT 21.12.2016 (84) NL 21.12.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) CZ 09.03.2016 (84) CZ 09.03.2016 (84) GR 10.02.2017
SE 21.12.2016 (84) CZ 21.12.2016 (84) DK 09.03.2016 (84) EE 09.03.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
EE 21.12.2016 (84) RO 21.12.2016 (84) FI 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016 (84) HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017
SK 21.12.2016 (84) IS 21.04.2017 (84) HR 09.03.2016 (84) IS 09.07.2016 (84) LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016
ES 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016 (84) LI 31.07.2016 (84) LT 09.03.2016 (84) NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017
PL 21.12.2016 (84) IT 21.12.2016 (84) LV 09.03.2016 (84) MC 09.03.2016 (84) PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017
AT 21.12.2016 (84) PT 21.04.2017 (84) NL 09.03.2016 (84) NO 09.06.2016 (84) SE 09.11.2016 (84) DK 09.11.2016
BG 21.03.2017 (84) PT 21.04.2017 (84) PL 09.03.2016 (84) NO 09.06.2016 (84) CZ 09.11.2016 (84) EE 09.11.2016
RO 09.03.2016 (84) SI 09.03.2016 (84) RO 09.11.2016 (84) LI 30.11.2016 (84) RO 09.11.2016 (84) CH 30.11.2016
SE 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) SM 09.03.2016 (84) SK 09.03.2016 (84) SM 09.11.2016 (84) SK 09.11.2016
NL 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017 (84) LU 27.07.2016 (84) IE 27.07.2016 (84) SM 09.02.2017 (84) BG 09.02.2017
MC 09.11.2016 (84) LU 30.11.2016
- (11) **2 325 011** (51) **B41J 2/01** (11) **2 325 181** (51) **C07D 401/12** (11) **2 325 421** (51) **E05B 19/00**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017 (84) NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017 (84) FI 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017
GR 02.06.2017 (84) ES 01.03.2017 (84) GR 30.06.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) HR 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017
AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) LV 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017 (84) IS 04.05.2017 (84) PT 04.05.2017
LV 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) LV 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) LV 04.01.2017
NL 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017 (84) SE 04.01.2017 (84) SE 04.01.2017 (84) SE 04.01.2017 (84) SE 04.01.2017
- (11) **2 325 024** (51) **B44C 1/22** (11) **2 325 201** (51) **C12N 5/075** (11) **2 325 430** (51) **E05F 15/63**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) IS 09.03.2017 (84) BE 31.07.2016 (84) BG 13.10.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) EE 09.11.2016 (84) RO 09.11.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) CZ 13.07.2016
HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016 (84) SK 09.11.2016 (84) BG 09.02.2017 (84) DK 13.07.2016 (84) EE 13.07.2016
LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016 (84) MC 09.11.2016 (84) LU 30.11.2016 (84) ES 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016 (84) (84) LT 18.01.2017 (84) IS 09.03.2017 (84) GR 14.10.2016 (84) HR 13.07.2016
PT 16.03.2017 (84) SE 16.11.2016 (84) (84) NO 18.04.2017 (84) RO 09.11.2016 (84) IS 13.11.2016 (84) LI 31.07.2016
DK 16.11.2016 (84) CZ 16.11.2016 (84) (84) GR 19.04.2017 (84) BG 09.02.2017 (84) LT 13.07.2016 (84) LV 13.07.2016
EE 16.11.2016 (84) RO 16.11.2016 (84) (84) ES 18.01.2017 (84) MC 09.11.2016 (84) MC 13.07.2016 (84) NL 13.07.2016
SK 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) (84) LU 31.05.2017 (84) (84) AT 18.01.2017 (84) (84) PT 18.05.2017 (84) NO 13.10.2016 (84) PL 13.07.2016
SM 16.11.2016 (84) BG 16.02.2017 (84) (84) PT 18.05.2017 (84) (84) BG 18.04.2017 (84) (84) SE 18.01.2017 (84) (84) PT 14.11.2016 (84) (84) RO 13.07.2016
SE 18.01.2017 (84) LV 18.01.2017 (84) (84) LV 18.01.2017 (84) (84) SE 18.01.2017 (84) (84) SE 13.07.2016 (84) (84) SK 13.07.2016
IE 18.08.2016 (84) LU 18.08.2016 (84) (84) SE 18.01.2017 (84) (84) SE 13.07.2016 (84) (84) IE 30.07.2016
- (11) **2 325 076** (51) **B62K 25/28** (11) **2 325 207** (51) **C07K 16/00** (11) **2 325 234** (51) **C08G 75/02**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) GR 30.06.2017 (84) GR 30.06.2017
FI 18.01.2017 (84) NO 18.04.2017 (84) GR 16.06.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) SE 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017
HR 18.01.2017 (84) GR 19.04.2017 (84) LV 15.03.2017 (84) NL 29.03.2017 (84) NL 29.03.2017 (84) NL 29.03.2017
IS 18.05.2017 (84) ES 18.01.2017 (84) (84) LT 18.01.2017 (84) (84) GR 19.04.2017 (84) (84) FI 29.03.2017 (84) (84) GR 30.06.2017
PL 18.01.2017 (84) LU 31.05.2017 (84) (84) NO 18.04.2017 (84) (84) GR 19.04.2017 (84) (84) BG 29.06.2017
AT 18.01.2017 (84) PT 18.05.2017 (84) (84) MC 09.11.2016 (84) (84) SE 18.01.2017 (84) (84) NL 29.03.2017
BG 18.04.2017 (84) LV 18.01.2017 (84) (84) (84) SE 18.01.2017 (84) (84) SE 18.01.2017 (84) (84) SE 18.01.2017
SE 18.01.2017 (84) LV 18.01.2017 (84) (84) (84) SE 18.01.2017 (84) (84) SE 18.01.2017 (84) (84) SE 18.01.2017
- (11) **2 325 088** (51) **B65B 35/52** (11) **2 325 234** (51) **C08G 75/02**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) GR 30.06.2017 (84) GR 30.06.2017
NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) SE 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017
GR 30.06.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) NL 29.03.2017 (84) NL 29.03.2017 (84) NL 29.03.2017

GB 13.10.2016	FR 13.09.2016	LI 31.08.2016	LT 30.03.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
LU 30.07.2016	SI 13.07.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
(11) 2 325 458	(51) F02C 7/00	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	SE 11.01.2017	
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	(11) 2 325 915	(51) H01L 51/52
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SM 30.03.2016	IE 24.08.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LU 24.08.2016		GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(11) 2 325 640	(51) G01N 33/558	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
SE 11.01.2017		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
(11) 2 325 489	(51) F04B 39/00	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SE 15.02.2017	
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) 2 325 921	(51) H01M 2/10
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NL 15.03.2017		(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 325 684	(51) G02B 21/00	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SE 22.02.2017	
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(11) 2 326 003	(51) H03K 3/356
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
BG 28.02.2017		(11) 2 325 736	(51) G06F 3/044	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
(11) 2 325 495	(51) F04D 29/02	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 326 018	(51) H01Q 1/52
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
SE 04.01.2017		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(11) 2 325 509	(51) F16C 33/58	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) 2 325 742	(51) G06F 3/048	(11) 2 326 046	(51) H04L 12/24
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NL 22.03.2017	
(11) 2 325 559	(51) F22B 1/18	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(11) 2 326 050	(51) H04W 8/06
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 325 851	(51) H01F 7/16	GR 08.03.2017	NL 07.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SK 07.12.2016	BE 07.12.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 326 062	(51) H04L 29/08
(11) 2 325 619	(51) G01N 1/00	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
BG 17.05.2016	CH 31.08.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	BE 09.11.2016	SM 09.11.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	(11) 2 325 900	(51) H01L 27/15	(11) 2 326 121	(51) H04W 36/02
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
LI 31.08.2016	LT 17.02.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016
LV 17.02.2016	MC 17.02.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 05.08.2016	LI 31.08.2016
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
SM 17.02.2016	IE 27.08.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	RO 04.05.2016	SI 04.05.2016
LU 27.08.2016		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	SK 04.05.2016	IE 21.08.2016
(11) 2 325 639	(51) G01N 33/531	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	(11) 2 326 122	(51) H04W 36/08
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016	(11) 2 325 905	(51) H01L 33/40	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017		
GR 01.07.2016	FR 30.03.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017		
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016				

- NL 15.02.2017
PT 15.06.2017
LV 15.02.2017
- (11) **2 326 163**
(84) AT 04.05.2016
CH 31.08.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GB 18.08.2016
- (11) **2 326 168**
(84) AT 22.06.2016
CH 31.08.2016
DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LI 31.08.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
IE 18.08.2016
GB 22.09.2016
SI 22.06.2016
- (11) **2 326 169**
(84) BE 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 326 183**
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
IE 23.07.2016
- (11) **2 326 196**
(84) DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SM 15.06.2016
LU 23.07.2016
- (11) **2 326 232**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
- AT 15.02.2017
BG 15.05.2017
SE 15.02.2017
- (51) **A01H 5/00**
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.08.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
IE 18.08.2016
LU 18.08.2016
- (51) **A01M 1/02**
(84) BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SM 22.06.2016
DE 01.03.2017
LU 18.08.2016
- (51) **A01N 25/04**
(84) BE 27.10.2016
BG 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
GR 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SK 27.07.2016
SI 27.07.2016
- (51) **A01N 53/00**
(84) BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
LU 23.07.2016
- (51) **A44B 18/00**
(84) EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
IE 23.07.2016
SI 15.06.2016
- (51) **A47L 15/42**
(84) BE 10.08.2016
CH 31.08.2016
- CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
IE 18.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SK 10.08.2016
FR 10.10.2016
SI 10.08.2016
- (11) **2 326 233**
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 24.07.2016
HR 06.01.2016
LI 31.07.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
IE 24.07.2016
- (51) **A47L 15/50**
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NL 04.08.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
LU 07.07.2016
- (11) **2 326 249**
(84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
PT 18.05.2017
LV 18.01.2017
- (51) **A61B 6/00**
(84) LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 326 250**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
LV 11.01.2017
- (51) **A61B 6/00**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 326 253**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **A61B 10/02**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
SM 23.11.2016
- DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LI 31.08.2016
LV 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SM 10.08.2016
LU 18.08.2016
- (11) **2 326 287**
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
LU 06.08.2016
- (51) **A61F 2/30**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PT 19.09.2016
SI 18.05.2016
IE 06.08.2016
- (11) **2 326 375**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (51) **A61M 15/00**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (11) **2 326 389**
(84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
PL 25.01.2017
BG 25.04.2017
SE 25.01.2017
- (51) **A61N 5/10**
(84) LT 25.01.2017
NO 25.04.2017
GR 26.04.2017
ES 25.01.2017
PT 25.05.2017
LV 25.01.2017
- (11) **2 326 393**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
BE 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (51) **A63B 23/12**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 326 400**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
SM 26.10.2016
- (51) **B01D 21/24**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 326 402**
(84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (51) **D04H 3/02**
(84) FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 326 427**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
- (51) **B04B 1/14**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017

PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	LI 31.08.2016	LT 20.04.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
(11) 2 326 428	(51) B04B 5/12	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	RO 20.04.2016	SI 20.04.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	SK 20.04.2016	IE 07.08.2016	BG 23.02.2017	
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LU 07.08.2016			
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(11) 2 326 500	(51) B31F 1/07	(11) 2 326 707	(51) C12N 15/10
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(11) 2 326 430	(51) B05B 15/12	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 13.04.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 13.01.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	BG 02.02.2017		SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016			IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
IS 13.05.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 326 540	(51) B60T 7/20	BG 23.02.2017	
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 326 708	(51) C12N 1/12
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BG 23.06.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 23.03.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	NO 28.03.2017	CZ 28.12.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	IS 23.07.2016	LI 31.08.2016
IE 13.08.2016	GB 13.08.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
FR 31.08.2016	LU 13.08.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	MC 23.03.2016	NO 23.06.2016
		AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	PL 23.03.2016	RO 23.03.2016
		BG 28.03.2017		SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
(11) 2 326 441	(51) B22D 11/115	(11) 2 326 607	(51) C04B 35/573	SM 23.03.2016	IE 28.08.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LU 28.08.2016	
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 326 723	(51) C12P 7/06
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	BG 06.10.2016	CH 31.08.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	IS 21.04.2017	PL 21.12.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	LI 31.08.2016	LT 06.07.2016
		BG 21.03.2017		LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
(11) 2 326 469	(51) B26B 21/42	(11) 2 326 616	(51) C07C 57/60	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
CH 31.07.2016	CZ 08.06.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	IE 18.08.2016	GB 06.10.2016
FR 08.08.2016	HR 08.06.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	LU 18.08.2016	SI 06.07.2016
IS 08.10.2016	IT 08.06.2016				
LI 31.07.2016	LT 08.06.2016	(11) 2 326 636	(51) C07D 401/10	(11) 2 326 727	(51) G01N 33/53
LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	EE 04.05.2016	FI 04.05.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016
IE 15.07.2016	LU 15.07.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
(11) 2 326 489	(51) B29D 11/00	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
BG 24.05.2016	CH 31.08.2016	BG 02.02.2017		SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016			SM 04.05.2016	IE 17.08.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	(11) 2 326 656	(51) C07H 19/067	LU 17.08.2016	
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(11) 2 326 734	(51) C12Q 1/68
HR 24.02.2016	IT 24.02.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
LI 31.08.2016	LT 24.02.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016			SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
SM 24.02.2016	FR 31.08.2016	(11) 2 326 662	(51) C12N 9/06	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
LU 18.08.2016		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
(11) 2 326 499	(51) B31F 1/07	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
(84) BE 20.04.2016	(84) CH 31.08.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016		
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016				
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016				

- (11) **2 326 735** (51) **C12Q 1/68**
(84) GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
PT 16.03.2017 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 326 759** (51) **D06F 35/00**
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
CH 31.07.2016 CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
IT 04.05.2016 LI 31.07.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
MC 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016
IE 07.07.2016 LU 07.07.2016
- (11) **2 326 777** (51) **E05B 17/22**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
LV 29.03.2017 SE 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 326 800** (51) **F01K 7/16**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 326 812** (51) **F01P 3/20**
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
CH 31.08.2016 CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
IT 04.05.2016 LI 31.08.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
MC 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016
IE 17.08.2016 LU 17.08.2016
- (11) **2 326 813** (51) **F02B 29/04**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 326 817** (51) **F02D 19/06**
(84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
IT 12.10.2016 BG 12.01.2017
- (11) **2 326 834** (84) AT 08.06.2016
CH 31.08.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
LU 12.08.2016
- (11) **2 326 870** (84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
PL 25.01.2017
PT 25.05.2017
LV 25.01.2017
- (11) **2 326 887** (84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (11) **2 326 932** (84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
PT 18.05.2017
LV 18.01.2017
- (11) **2 326 945** (84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 326 969** (84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (11) **2 326 989** (84) LT 25.01.2017
NO 25.04.2017
GR 26.04.2017
ES 25.01.2017
AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
SE 25.01.2017
- (51) **F03D 7/02** (84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
- (51) **F21V 7/00** (84) LT 25.01.2017
NO 25.04.2017
GR 26.04.2017
ES 25.01.2017
AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
SE 25.01.2017
- (51) **F24J 2/04** (84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (51) **G01M 3/24** (84) LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
SE 18.01.2017
- (51) **G01N 27/28** (84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) **G01S 15/87** (84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (51) **G03F 7/20** (84) FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
PL 25.01.2017
PT 25.05.2017
LV 25.01.2017
- (11) **2 327 003** (84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
LV 29.03.2017
- (11) **2 327 044** (84) AT 25.05.2016
CH 31.08.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
IE 13.08.2016
- (11) **2 327 096** (84) AT 29.06.2016
CH 31.08.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SM 29.06.2016
LU 26.08.2016
BG 29.09.2016
- (11) **2 327 112** (84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
IE 21.08.2016
FR 31.08.2016
- (11) **2 327 163** (84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
- (11) **2 327 178** (84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
BE 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (51) **G06F 3/0481** (84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
SE 29.03.2017
- (51) **G06K 9/20** (84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 31.08.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
LU 13.08.2016
- (51) **H01L 23/34** (84) BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LI 31.08.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SK 29.06.2016
IE 26.08.2016
SI 29.06.2016
- (51) **H01L 33/50** (84) BE 16.03.2016
CH 31.08.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
GB 21.08.2016
LU 21.08.2016
- (51) **H03M 1/36** (84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (51) **H04L 1/00** (84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017

- (11) **2 327 219** (51) *H04N 19/176* PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 RO 17.02.2016 SE 17.02.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 SM 17.02.2016 IE 28.07.2016
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 LU 28.07.2016
- (11) **2 327 312** (51) *A23C 15/02*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 327 251** (51) *H04W 36/14* (11) **2 327 316** (51) *A23L 33/17*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) BE 16.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 (84) FI 16.11.2016
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 HR 16.11.2016
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 LV 16.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 NO 16.02.2017
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 PT 16.03.2017
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016 DK 16.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016 EE 16.11.2016
SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 CH 30.11.2016
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017 SK 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (11) **2 327 259** (51) *H04W 52/16* (11) **2 327 358** (51) *A61B 5/00*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) LT 11.01.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017 NO 11.04.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017 IS 11.05.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017 PL 11.01.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017 PT 11.05.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 327 275** (51) *H05B 33/08* (11) **2 327 422** (51) *A61P 11/00*
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016 (84) BE 20.04.2016
BG 10.05.2016 CH 31.08.2016 CZ 20.04.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016 EE 20.04.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016 GR 21.07.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016 GR 21.07.2016
HR 10.02.2016 IS 10.06.2016 LI 31.07.2016
IT 10.02.2016 LI 31.08.2016 NL 20.04.2016
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016 PT 22.08.2016
MC 10.02.2016 NL 10.02.2016 SK 20.04.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016 SE 20.04.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016 IE 12.07.2016
SE 10.02.2016 SI 10.02.2016 LU 12.07.2016
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016 LU 06.08.2016
IE 06.08.2016 GB 06.08.2016
FR 31.08.2016 LU 06.08.2016
- (11) **2 327 282** (51) *H05K 1/11* (11) **2 327 436** (51) *A61M 5/14*
(84) LT 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017 (84) LT 15.03.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017 NO 15.06.2017
IS 04.05.2017 PT 04.05.2017 GR 16.06.2017
BG 04.04.2017 LV 04.01.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 SE 15.03.2017
- (11) **2 327 284** (51) *H05K 3/32* (11) **2 327 448** (51) *A61B 5/042*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) AT 19.10.2016
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 BE 19.10.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 FI 19.10.2016
NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 HR 19.10.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 LT 19.10.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 NL 19.10.2016
IS 28.04.2017 ES 28.12.2016 PL 19.10.2016
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016 SE 19.10.2016
SM 28.12.2016 PT 28.04.2017 CZ 19.10.2016
BG 28.03.2017
- (11) **2 327 286** (51) *H05K 7/20* (11) **2 327 597** (51) *B60T 11/26*
(84) BE 31.07.2016 (84) BG 17.05.2016 (84) LT 29.03.2017
CH 31.07.2016 CZ 17.02.2016 NO 29.06.2017
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016 GR 30.06.2017
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016 LV 29.03.2017
GB 28.07.2016 GR 18.05.2016 NL 29.03.2017
LI 31.07.2016 LT 17.02.2016
LV 17.02.2016 MC 17.02.2016
NL 17.02.2016 NO 17.05.2016
- (11) **2 327 662** (51) *B82Y 30/00*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 BE 28.12.2016
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 327 665** (51) *B03C 1/023*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
BE 14.12.2016 PL 14.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **2 327 679** (51) *C07C 13/573*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 327 735** (51) *C08G 63/08*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
BE 21.12.2016 PL 21.12.2016
IT 21.12.2016 SM 21.12.2016
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **2 327 789** (51) *C12P 17/12*
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
BG 16.06.2016 CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
LI 31.08.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 MC 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SI 16.03.2016 SK 16.03.2016
IE 26.08.2016 LU 26.08.2016
- (11) **2 327 806** (51) *C21D 9/52*
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 PL 04.01.2017
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 327 919** (51) *F16L 55/11*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017

RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 327 955	(51) G01N 21/45	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 328 310	(51) H04L 25/02
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
BG 16.06.2016	(84) CH 31.07.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
IS 16.07.2016	LI 31.07.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	(11) 2 328 187	(51) H01L 31/10	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 328 339	(51) H04N 5/225
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
IE 29.07.2016	LU 29.07.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(11) 2 327 965	(51) G01F 1/684	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
BG 13.10.2016	(84) CH 31.08.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	BG 16.02.2017	(11) 2 328 220	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	(11) 2 328 220	(51) H01M 2/16	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(11) 2 328 351	(51) H04N 19/115
IT 13.07.2016	LI 31.08.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(11) 2 328 367	(51) H04W 4/16
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
SM 13.07.2016	IE 03.08.2016	(11) 2 328 229	(51) H01Q 1/24	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
GB 13.10.2016	FR 13.09.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
LU 03.08.2016	SI 13.07.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 22.03.2017	(11) 2 328 375
(11) 2 327 983	(51) G01N 29/02	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 328 375	(51) H04W 36/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(11) 2 328 233	(51) H01Q 7/00	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	BG 28.03.2017	(11) 2 328 377
(11) 2 327 996	(51) G01S 5/00	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 328 377	(51) H04W 48/18
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NL 08.03.2017	(11) 2 328 240	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 328 240	(51) H01R 13/64	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
IT 19.10.2016	BG 19.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
(11) 2 328 055	(51) G05D 1/08	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	BG 05.01.2017	LU 31.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) 2 328 384	(51) H05B 6/12
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RO 05.10.2016	CH 31.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LI 31.10.2016	SK 05.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LU 27.10.2016	(11) 2 328 266	NL 15.03.2017	(11) 2 328 401
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(11) 2 328 266	(51) H02P 6/182	(84) LT 08.02.2017	(51) C12N 15/82
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 08.05.2017	(84) FI 08.02.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	NL 08.02.2017	ES 08.02.2017
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PT 08.06.2017	AT 08.02.2017
(11) 2 328 071	(51) G06F 3/0489	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LV 08.02.2017	BG 08.05.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 15.03.2017	SE 08.02.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016				

- (11) **2 328 402** (51) **A01H 4/00** FI 06.01.2016 GR 07.04.2016 EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016 HR 06.01.2016 IS 06.05.2016 SK 02.11.2016 BE 02.11.2016
CH 31.08.2016 CZ 01.06.2016 IT 06.01.2016 LI 31.08.2016 SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
DK 01.06.2016 EE 01.06.2016 LT 06.01.2016 LV 06.01.2016 NL 06.01.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016 MC 06.01.2016 NO 06.04.2016 PL 06.04.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016 NO 06.04.2016 RO 06.01.2016 SI 06.01.2016
LI 31.08.2016 LT 01.06.2016 PT 06.05.2016 SE 06.01.2016 SM 06.01.2016
LV 01.06.2016 MC 01.06.2016 SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
NO 01.09.2016 PT 03.10.2016 SK 06.01.2016 LU 18.08.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016
SM 01.06.2016 IE 28.08.2016
- (11) **2 328 413** (51) **A01N 43/78** (11) **2 328 480** (51) **A61B 8/08**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017 (84) BG 06.04.2016 (84) CH 31.07.2016
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017 EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 31.07.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
IE 17.07.2016 LU 17.07.2016
- (11) **2 328 429** (51) **A24C 5/32** (11) **2 328 483** (51) **A61B 17/00**
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
CZ 08.06.2016 DK 08.06.2016 (84) FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016 HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
FI 08.06.2016 FR 08.08.2016 IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017
IS 08.10.2016 LI 31.07.2016 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016 SE 11.01.2017
MC 08.06.2016 NO 08.09.2017
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SI 08.06.2016
SK 08.06.2016 SM 08.06.2016
IE 24.07.2016 GB 08.09.2016
- (11) **2 328 451** (51) **A47L 9/14** (11) **2 328 490** (51) **A61B 17/70**
(84) CZ 11.11.2015 (84) DK 11.11.2015 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
EE 11.11.2015 ES 11.11.2015 (84) NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
HR 11.11.2015 IS 11.03.2016 PL 01.02.2017 NL 01.02.2017
IT 11.11.2015 LT 11.11.2015 AT 01.02.2017 PT 01.06.2017
LV 11.11.2015 MC 11.11.2015 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
NL 11.11.2015 NO 11.02.2016 SE 01.02.2017
PL 11.11.2015 PT 11.03.2016
RO 11.11.2015 SE 11.11.2015
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 IE 03.08.2016
- (11) **2 328 454** (51) **A47L 15/42** (11) **2 328 508** (51) **A61C 8/00**
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 01.06.2016 DK 01.06.2016 BG 23.06.2016 CH 31.07.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016 CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
FI 01.06.2016 FR 01.08.2016 EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016 FI 23.03.2016 FR 01.08.2016
IT 01.06.2016 LI 31.07.2016 GB 08.07.2016 GR 24.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016 IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
MC 01.06.2016 NL 01.06.2016 LI 31.07.2016 LT 23.03.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016 LV 23.03.2016 MC 23.03.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016 NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
SE 01.06.2016 SI 01.06.2016 PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
SK 01.06.2016 SM 01.06.2016 RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
IE 30.07.2016 GB 01.09.2016 SI 23.03.2016 SK 23.03.2016
LU 30.07.2016 SM 23.03.2016 IE 08.07.2016
- (11) **2 328 472** (51) **A61B 5/0476** (11) **2 328 511** (51) **A61F 2/00**
(84) LT 08.03.2017 (84) NO 08.06.2017 (84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
HR 08.03.2017 GR 09.06.2017 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
PT 02.03.2017
DK 02.11.2016
- (11) **2 328 475** (51) **A61B 5/107** (84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
BG 06.04.2016 CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
- (11) **2 328 512** (51) **A61F 2/06**
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 31.08.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LI 31.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016 IE 18.08.2016
LU 18.08.2016
- (11) **2 328 514** (51) **A61F 2/16**
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 BE 09.11.2016
IT 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 328 518** (51) **A61F 2/30**
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016
SM 27.04.2016 IE 27.08.2016
LU 27.08.2016
- (11) **2 328 538** (51) **A61J 17/02**
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
NO 08.05.2017 HR 08.02.2017
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
NL 08.02.2017 AT 08.02.2017
PT 08.06.2017 BG 08.05.2017
LV 08.02.2017 SE 08.02.2017
- (11) **2 328 561** (51) **A61K 9/20**
(84) AT 25.11.2015 (84) CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 HR 25.11.2015
IS 25.03.2016 LT 25.11.2015
LV 25.11.2015 MC 25.11.2015
NL 25.11.2015 NO 25.02.2016
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016
RO 25.11.2015 SI 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
LU 18.08.2016
- (11) **2 328 600** (51) **A61K 38/00**
(84) BG 27.04.2016 (84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016 FI 27.01.2016
GR 28.04.2016 HR 27.01.2016
IS 27.05.2016 LT 27.01.2016
LV 27.01.2016 MC 27.01.2016
NO 27.04.2016 PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
SI 27.01.2016 SK 27.01.2016
SM 27.01.2016 IE 14.08.2016
LU 14.08.2016

- (11) **2 328 606** (51) **A61K 38/18**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
- (11) **2 328 619** (51) **A61K 47/48**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
PL 07.12.2016 SM 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 328 640** (51) **A61M 5/24**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 BE 21.12.2016
PL 21.12.2016 SM 21.12.2016
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **2 328 649** (51) **A61M 25/09**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
BG 06.04.2016 CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 FR 01.08.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LI 31.07.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016 LU 07.07.2016
- (11) **2 328 650** (51) **A61M 25/10**
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 31.08.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LI 31.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016 FR 31.08.2016
LU 24.08.2016
- (11) **2 328 667** (51) **B01D 35/30**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
LV 25.01.2017 SE 25.01.2017
- (11) **2 328 703** (51) **B23B 31/02**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
PL 01.02.2017 NL 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
- (11) **2 328 707** (51) **B23K 1/00**
(84) BE 31.08.2016 (84) CH 31.08.2016
CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015
EE 23.12.2015 ES 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
HR 23.12.2015 IS 23.04.2016
IT 23.12.2015 LI 31.08.2016
LT 23.12.2015 LV 23.12.2015
MC 23.12.2015 NL 23.12.2015
NO 23.03.2016 PL 23.12.2015
PT 26.04.2016 RO 23.12.2015
SE 23.12.2015 SI 23.12.2015
SK 23.12.2015 SM 23.12.2015
IE 26.08.2016 GB 26.08.2016
LU 26.08.2016
- (11) **2 328 712** (51) **B23K 26/38**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 PT 22.06.2017
BG 22.05.2017 LV 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 328 730** (51) **B27B 31/06**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
BG 06.04.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
LU 25.08.2016
- (11) **2 328 737** (51) **B29C 47/38**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015 EE 25.11.2015
ES 25.11.2015 FI 25.11.2015
FR 01.08.2016 GR 26.02.2016
HR 25.11.2015 IS 25.03.2016
LT 25.11.2015 LV 25.11.2015
MC 25.11.2015 NO 25.02.2016
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016
RO 25.11.2015 SE 25.11.2015
SI 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 IE 07.07.2016
LU 07.07.2016
- (11) **2 328 753** (51) **B41C 1/10**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 BE 23.11.2016
IT 23.11.2016 SM 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 328 788** (51) **B60W 20/00**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
- BG 01.06.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 328 807** (51) **B64D 11/00**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 PT 01.06.2017
BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 328 813** (51) **B65C 9/06**
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
HR 25.11.2015 IS 25.03.2016
LI 31.07.2016 LT 25.11.2015
LV 25.11.2015 MC 25.11.2015
NL 25.11.2015 NO 25.02.2016
PT 25.03.2016 RO 25.11.2015
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
IE 29.07.2016 LU 29.07.2016
- (11) **2 328 853** (51) **C07C 7/14**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 AT 01.03.2017
BG 01.06.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 328 855** (51) **C07C 29/152**
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 IT 05.10.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
- (11) **2 328 856** (51) **C07C 45/50**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **2 328 857** (51) **C07C 45/50**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016 CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LI 31.08.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SI 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016 IE 11.08.2016
LU 11.08.2016
- (11) **2 328 886** (51) **C07D 401/04**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 ES 28.12.2016
BE 28.12.2016 PL 28.12.2016

IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	IT 18.05.2016	LI 31.08.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
BG 28.03.2017				MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
(11) 2 328 889	(51) C07D 401/14	(11) 2 328 989	(51) A61B 5/0408	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
BG 06.04.2016	(84) CH 31.08.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	LV 28.12.2016	SE 28.12.2016	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	IE 25.08.2016	LU 25.08.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017		
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	(11) 2 329 058	(51) C23C 22/34
IT 06.01.2016	LI 31.08.2016	BG 28.03.2017		(84) HR 05.10.2016	(84) IS 05.02.2017
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	(11) 2 328 991	(51) C09K 3/14	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	(84) DK 13.04.2016	(84) EE 13.04.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	RO 05.10.2016	LU 31.05.2017
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	RO 13.04.2016	SI 13.04.2016		
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	(11) 2 329 074	(51) D06M 15/03
IE 03.08.2016	LU 03.08.2016	IE 25.08.2016	LU 25.08.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
				HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(11) 2 328 952	(51) C08G 77/10	(11) 2 329 003	(51) C11D 10/04	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017		
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	BG 14.03.2017		(11) 2 329 104	(51) E21B 33/12
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016			(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	(11) 2 329 023	(51) C12N 15/11	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
		BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
(11) 2 328 953	(51) C08G 77/20	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	IT 27.07.2016	LI 31.08.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
SE 08.03.2017		LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
		IE 28.08.2016	MC 27.07.2016		
(11) 2 328 962	(51) C08K 5/134	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(11) 2 329 118	(51) F01N 3/28
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
BG 06.04.2016	CH 31.08.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LU 28.08.2016	SI 27.07.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016			FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	(11) 2 329 030	(51) C07C 407/00	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
IT 06.01.2016	LI 31.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	IT 27.07.2016	LI 31.08.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
MC 06.01.2016	NO 06.04.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	IE 27.08.2016	MC 27.07.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	RO 27.07.2016	SK 27.07.2016
SM 06.01.2016	IE 28.08.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SM 27.07.2016	LU 27.08.2016
LU 28.08.2016		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SI 27.07.2016	
		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016		
(11) 2 328 963	(51) C08K 5/134	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	(11) 2 329 132	(51) F02M 61/12
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	BG 26.01.2017		(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016			CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	(11) 2 329 042	(51) C12Q 1/68	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 11.05.2016	LI 31.07.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
LI 31.08.2016	LT 06.04.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	IE 27.07.2016	GB 11.08.2016
IE 28.08.2016	LU 28.08.2016	BG 26.01.2017		LU 27.07.2016	
(11) 2 328 973	(51) C08L 59/00	(11) 2 329 044	(51) G01N 33/574	(11) 2 329 137	(51) F03B 13/14
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 18.05.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
		GR 19.08.2016	HR 18.05.2016		

PL 05.10.2016	SE 05.10.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	(11) 2 329 305	(51) G02B 6/44
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	IT 13.01.2016	LI 31.08.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(11) 2 329 140	(51) F03D 3/04	MC 13.01.2016	NO 13.04.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	SM 13.01.2016	IE 07.08.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LU 07.08.2016		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 329 234	(51) G01F 23/288	BG 05.01.2017	
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 329 308	(51) G02B 26/08
BE 16.11.2016	SM 16.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
BG 16.02.2017		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015
(11) 2 329 180	(51) F16L 47/00	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015
(84) CZ 28.10.2015	(84) DK 28.10.2015	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	IT 25.11.2015	LT 25.11.2015
HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015
LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016
MC 28.10.2015	NL 28.10.2015	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
NO 28.01.2016	PL 28.10.2015			RO 25.11.2015	SE 25.11.2015
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	(11) 2 329 248	(51) G01N 11/14	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	SM 25.11.2015	IE 21.08.2016
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	BG 06.04.2016	CH 31.07.2016	LU 21.08.2016	
LU 08.07.2016		CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(11) 2 329 325	(51) G04B 19/02
(11) 2 329 195	(51) F23M 5/00	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IT 06.01.2016	LI 31.07.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016		
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(11) 2 329 364	(51) G06F 9/44
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	CH 31.07.2016	CZ 11.11.2015
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015
		IE 31.07.2016	LU 31.07.2016	FI 11.11.2015	GB 15.07.2016
(11) 2 329 199	(51) F24C 15/08	(11) 2 329 259	(51) G01N 33/48	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) CZ 20.04.2016	(84) EE 20.04.2016	IS 11.03.2016	LI 31.07.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	MC 11.11.2015	NL 11.11.2015
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	MC 20.04.2016	PL 20.04.2016	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015
BE 14.12.2016	SM 14.12.2016	SM 20.04.2016	LU 28.08.2016	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017			IE 15.07.2016	LU 15.07.2016
BG 14.03.2017		(11) 2 329 291	(51) G01S 15/66	(11) 2 329 424	(51) G06F 21/60
(11) 2 329 205	(51) F25B 41/06	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	BG 24.05.2016	CH 31.08.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	LI 31.08.2016	LT 24.02.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
(11) 2 329 206	(51) F25B 43/00	NO 24.05.2016	PT 24.06.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RO 24.02.2016	SI 24.02.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IE 12.08.2016	LU 12.08.2016	BG 07.03.2017	
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016				
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 329 303	(51) G02B 6/12	(11) 2 329 480	(51) G09B 23/28
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 01.06.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
BG 19.01.2017		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016
(11) 2 329 223	(51) G01C 21/20	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	LI 31.08.2016	LT 01.06.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
BG 13.04.2016	CH 31.08.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	RO 01.06.2016	SI 01.06.2016

SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
IE 07.08.2016	LU 07.08.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	SE 08.02.2017	
(11) 2 329 482	(51) G09F 3/03	LI 31.08.2016	LT 30.03.2016	(11) 2 329 801	(51) A61F 5/44
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
BG 27.04.2016	(84) CH 31.08.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
EE 27.01.2016	FI 27.01.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	NL 22.03.2017	
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	SM 30.03.2016	IE 11.08.2016		
LI 31.08.2016	LT 27.01.2016	FR 31.08.2016	LU 11.08.2016	(11) 2 329 808	(51) A61K 8/37
LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	(11) 2 329 674	(51) H04W 72/02	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SM 27.01.2016	IE 06.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
GB 06.08.2016	FR 31.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
LU 06.08.2016		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
(11) 2 329 528	(51) H01L 31/0747	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	BE 09.11.2016	SM 09.11.2016
GR 13.01.2017	(84) HR 12.10.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	BG 09.02.2017	
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 329 676	(51) H04W 74/00	(11) 2 329 847	(51) A61K 39/395
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 03.02.2017	NL 02.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	DK 02.11.2016	BE 02.11.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 329 894	(51) B21B 45/02
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
(11) 2 329 540	(51) H01L 51/54	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(11) 2 329 689	(51) H05B 39/04	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
(11) 2 329 570	(51) H02G 1/08	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
(84) FI 23.11.2016	(84) HR 23.11.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	BG 19.01.2017	
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017		
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	(11) 2 329 924	(51) B25J 9/16
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 329 708	(51) A01H 5/00	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	GR 20.01.2017	NL 19.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
BG 23.02.2017		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	NL 01.03.2017	
(11) 2 329 608	(51) H04B 10/25	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(11) 2 329 932	(51) B27M 3/04
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	BG 19.01.2017		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 329 762	(51) A61B 3/10	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SM 21.12.2016	BG 21.03.2017
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 329 972	(51) B60H 1/00
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(11) 2 329 609	(51) H04B 10/2569	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(11) 2 330 010	(51) B61B 12/00
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	LU 30.11.2016		BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	(11) 2 329 789	(51) A61B 17/00	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 2 329 627	(51) H04L 25/03	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(11) 2 330 011	(51) B61L 27/00
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
				LV 05.10.2016	NL 05.10.2016

- NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
IT 05.10.2016
- (11) **2 330 066**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
IT 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (11) **2 330 096**
(84) AT 27.04.2016
CH 31.08.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
IE 31.08.2016
FR 31.08.2016
- (11) **2 330 100**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 330 104**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
BG 01.06.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 330 112**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 330 128**
(84) AT 23.12.2015
CH 31.08.2016
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LI 31.08.2016
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
LU 26.08.2016
- PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
LU 31.05.2017
BG 05.01.2017
- (51) **B66B 7/08**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **C07C 68/00**
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.08.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
GB 31.08.2016
LU 31.08.2016
- (51) **C07D 305/14**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (51) **A61K 31/353**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
AT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (51) **C07K 5/06**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
SE 11.01.2017
- (51) **C07K 16/18**
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
IE 26.08.2016
- (11) **2 330 154**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 330 161**
(84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
PL 25.01.2017
PT 25.05.2017
RS 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 330 177**
(84) LT 01.03.2017
HR 01.03.2017
AT 01.03.2017
LV 01.03.2017
- (11) **2 330 231**
(84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
NL 22.02.2017
PT 22.06.2017
LV 22.02.2017
- (11) **2 330 235**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 330 266**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
SM 26.10.2016
- (11) **2 330 275**
(84) LT 15.02.2017
NO 15.05.2017
GR 16.05.2017
NL 15.02.2017
PT 15.06.2017
RS 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 330 296**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (51) **C08L 53/00**
(84) FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
LV 11.01.2017
- (51) **C09B 69/10**
(84) LT 25.01.2017
NO 25.04.2017
GR 26.04.2017
ES 25.01.2017
AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
LV 25.01.2017
- (51) **C11B 7/00**
(84) FI 01.03.2017
GR 02.06.2017
BG 01.06.2017
NL 01.03.2017
- (51) **C23C 14/34**
(84) FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
ES 22.02.2017
AT 22.02.2017
BG 22.05.2017
SE 22.02.2017
- (51) **C30B 15/00**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
SE 01.03.2017
- (51) **E05B 77/28**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (51) **F01D 21/14**
(84) FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
ES 15.02.2017
AT 15.02.2017
BG 15.05.2017
LV 15.02.2017
- (51) **F03D 7/02**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
IT 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (11) **2 330 313**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
SM 19.10.2016
- (11) **2 330 375**
(84) BE 30.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
SM 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (11) **2 330 377**
(84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
BG 25.04.2017
LV 25.01.2017
- (11) **2 330 402**
(84) LT 15.02.2017
NO 15.05.2017
GR 16.05.2017
NL 15.02.2017
PT 15.06.2017
LV 15.02.2017
- (11) **2 330 493**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 330 558**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (11) **2 330 628**
(84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
AT 22.02.2017
BG 22.05.2017
LV 22.02.2017
- (51) **F16F 9/05**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
IT 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (51) **F41A 17/06**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
LU 30.11.2016
- (51) **F41H 7/04**
(84) LT 25.01.2017
NO 25.04.2017
GR 26.04.2017
PT 25.05.2017
RS 25.01.2017
- (51) **G01N 1/40**
(84) FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
ES 15.02.2017
AT 15.02.2017
BG 15.05.2017
SE 15.02.2017
- (51) **G06F 3/041**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
IT 02.11.2016
- (51) **H04N 5/232**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (51) **H01L 51/50**
(84) FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
ES 22.02.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
SE 22.02.2017

- (11) **2 330 640** (51) *H01L 33/06* PT 04.05.2017 BG 04.04.2017 (11) **2 330 890** (51) *A01N 25/28*
(84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017 (84) LT 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017
NO 04.04.2017 HR 04.01.2017 NO 18.04.2017 HR 18.01.2017
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017
ES 04.01.2017 PL 04.01.2017 PL 18.01.2017 AT 18.01.2017
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017 PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017 LV 18.01.2017
- (11) **2 330 667** (51) *H01M 6/10* (11) **2 330 790** (51) *H04L 12/911*
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017 CH 31.08.2016 CZ 23.12.2015
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 DK 23.12.2015 EE 23.12.2015
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017 ES 23.12.2015 FI 23.12.2015
NL 22.03.2017
- (11) **2 330 683** (51) *H01P 5/107* (11) **2 330 804** (51) *H04M 1/02*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016 (11) **2 330 813** (51) *G06F 3/0484*
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016 CH 31.08.2016 CZ 27.04.2016
BE 02.11.2016 IT 02.11.2016 DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017 ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
- (11) **2 330 699** (51) *H01S 5/10* (11) **2 330 819** (51) *H04N 7/14*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016 SE 22.02.2017
- (11) **2 330 708** (51) *H02H 7/04* (11) **2 330 852** (51) *H04W 48/18*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 LV 15.03.2017
LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016
NO 26.01.2017 SE 26.10.2016 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
PT 27.02.2017 SK 26.10.2016 IT 26.10.2016 NL 15.03.2017
DK 26.10.2016 RO 26.10.2016 BG 26.01.2017
- (11) **2 330 723** (51) *H02P 5/74* (11) **2 330 866** (51) *H05B 6/06*
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
ES 09.11.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 HR 02.11.2016
GR 10.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 LT 02.11.2016
IS 09.03.2017 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 NL 02.11.2016
LV 09.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 LV 26.10.2016
NO 09.02.2017 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 IS 26.02.2017
PT 09.03.2017 SK 02.11.2016 CZ 02.11.2016 GR 27.01.2017
SE 09.11.2016 DK 02.11.2016 RO 02.11.2016 LV 26.10.2016
CZ 09.11.2016 EE 02.11.2016 RO 02.11.2016 PL 26.10.2016
RO 09.11.2016 CH 30.11.2016 SE 26.10.2016 SE 26.10.2016
IT 09.11.2016 BG 02.02.2017 RO 26.10.2016 CZ 26.10.2016
BG 09.02.2017 LU 30.11.2016 RO 26.10.2016 RO 26.10.2016
EE 26.10.2016 IT 26.10.2016 IT 26.10.2016 DK 26.10.2016
SM 26.10.2016 BG 26.01.2017 MC 02.11.2016 MC 02.11.2016 SK 26.10.2016
SM 26.10.2016
- (11) **2 330 773** (51) *H04L 12/12* (11) **2 330 889** (51) *A01N 1/02*
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017 HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017 LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017 PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017 SM 26.10.2016 EE 26.10.2016
BG 26.10.2016
- (11) **2 330 894** (51) *C07C 235/16*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 BE 21.12.2016
PL 21.12.2016 SM 21.12.2016
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **2 330 914** (51) *A23L 5/00*
(84) FI 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016 EE 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
MC 28.12.2016
- (11) **2 330 917** (51) *A23L 29/10*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
BE 09.11.2016 IT 09.11.2016
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
- (11) **2 330 921** (51) *A23K 1/16*
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 31.08.2016
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015
EE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 HR 02.12.2015
IS 02.04.2016 IT 02.12.2015
LT 02.12.2015 LV 02.12.2015
MC 02.12.2015 NO 02.03.2016
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015
SK 02.12.2015 SM 02.12.2015
IE 18.08.2016 GB 18.08.2016
LU 18.08.2016
- (11) **2 330 923** (51) *A23L 27/21*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
IT 26.10.2016 SM 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 330 928** (51) *A23L 2/02*
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
BG 24.05.2016 CH 31.07.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 FI 24.02.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
LI 31.07.2016 LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 MC 24.02.2016
NL 24.02.2016 NO 24.05.2016

- PT 24.06.2016 RO 24.02.2016 (11) **2 331 068** (51) **A61K 9/08** GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
SE 24.02.2016 SI 24.02.2016 (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016 NO 04.04.2017 HR 04.01.2017 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
IE 28.07.2016 LU 28.07.2016 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
IT 28.07.2016 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
IT 26.10.2016 SM 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 330 937** (51) **A43B 3/00** (11) **2 331 115** (51) **A61K 38/45** (11) **2 331 249** (51) **B01J 8/18**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 FI 05.10.2016 GR 06.01.2017 NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017 AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 EE 05.10.2016 AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SK 05.10.2016 NL 01.03.2017
SK 16.11.2016 BE 16.11.2016 RO 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017
IT 16.11.2016 BG 16.02.2017 SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
- (11) **2 330 940** (51) **A45D 34/04** (11) **2 331 141** (51) **C12N 15/113** (11) **2 331 267** (51) **B05B 11/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 BG 06.04.2016 CH 31.08.2016 GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017 GR 07.04.2016 HR 06.01.2016 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
PL 30.11.2016 PT 30.11.2017 IS 06.05.2016 LI 31.08.2016 NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016 LT 06.01.2016 LV 06.01.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 MC 06.01.2016 PL 06.01.2016 DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016 PT 06.05.2016 RO 06.01.2016 EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
BE 30.11.2016 SM 30.11.2016 SI 06.01.2016 SK 06.01.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016
BG 28.02.2017 SM 06.01.2016 LU 25.08.2016 SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
- (11) **2 330 961** (51) **A47L 9/24** (11) **2 331 157** (51) **A61L 31/16** (11) **2 331 278** (51) **B22D 11/041**
(84) BE 31.08.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016 (84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015 BG 24.05.2016 CH 31.08.2016 BG 23.06.2016 CH 31.08.2016
EE 23.12.2015 ES 23.12.2015 CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016 CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016 EE 24.02.2016 ES 24.02.2016 EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
HR 23.12.2015 IS 23.04.2016 FI 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 23.03.2016 IS 23.07.2016
IT 23.12.2015 LI 31.08.2016 HR 24.02.2016 IT 24.02.2016 IT 23.03.2016 LI 31.08.2016
LT 23.12.2015 LV 23.12.2015 LV 24.02.2016 MC 24.02.2016 LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
MC 23.12.2015 NL 23.12.2015 NO 24.05.2016 PL 24.02.2016 MC 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.03.2016 PL 23.12.2015 PT 24.06.2016 RO 24.02.2016 PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
PT 26.04.2016 RO 23.12.2015 SE 24.02.2016 SI 24.02.2016 RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SE 23.12.2015 SI 23.12.2015 SK 24.02.2016 SM 24.02.2016 SI 23.03.2016 SK 23.03.2016
SK 23.12.2015 SM 23.12.2015 GB 20.08.2016 FR 31.08.2016 SM 23.03.2016 IE 28.08.2016
IE 03.08.2016 LU 03.08.2016 LU 20.08.2016
- (11) **2 331 027** (51) **A61F 2/82** (11) **2 331 164** (51) **A61M 1/28** (11) **2 331 292** (51) **B24B 23/00**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 (84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016 (84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
BG 23.06.2016 CH 31.08.2016 CH 31.07.2016 CZ 01.06.2016 CZ 01.06.2016 FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016 DK 01.06.2016 EE 01.06.2016 HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016 ES 01.06.2016 FI 01.06.2016 IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
FI 23.03.2016 IS 23.07.2016 GR 02.09.2016 HR 01.06.2016 PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
IT 23.03.2016 LI 31.08.2016 IS 01.10.2016 IT 01.06.2016 PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016 LI 31.07.2016 LT 01.06.2016 LV 25.01.2017 SE 25.01.2017
MC 23.03.2016 NL 23.03.2016 LV 01.06.2016 MC 01.06.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016 NO 01.09.2016 NO 01.09.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016 PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
SE 23.03.2016 SI 23.03.2016 RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016 SI 01.06.2016 SK 01.06.2016
FR 31.08.2016 LU 25.08.2016 SM 01.06.2016 IE 09.07.2016
- (11) **2 331 041** (51) **A61G 5/06** (11) **2 331 184** (51) **A61M 25/10** (11) **2 331 299** (51) **B25F 5/00**
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) BE 31.08.2016 (84) BG 20.10.2016
BG 24.05.2016 CH 31.08.2016 HR 14.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 CH 31.08.2016 CZ 20.07.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 DK 20.07.2016 EE 20.07.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 ES 20.07.2016 FI 20.07.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016 EE 14.12.2016 RO 14.12.2016 GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
HR 24.02.2016 IT 24.02.2016 SK 14.12.2016 IS 14.04.2017 IS 20.11.2016 IT 20.07.2016
LI 31.08.2016 LT 24.02.2016 BE 14.12.2016 PL 14.12.2016 LI 31.08.2016 LT 20.07.2016
LV 24.02.2016 MC 24.02.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017
NL 24.02.2016 NO 24.05.2016 BG 14.03.2017
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 SE 24.02.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016
SM 24.02.2016 IE 28.08.2016
- (11) **2 331 215** (51) **A63B 53/04**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016

LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	(11) 2 331 551	(51) C07D 495/04
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	SM 30.03.2016	IE 07.08.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	LU 07.08.2016		CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016			EE 29.06.2016	FI 29.06.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	(11) 2 331 495	(51) C07C 231/08	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
IE 12.08.2016	LU 12.08.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	IS 29.10.2016	LT 29.06.2016
SI 20.07.2016		BG 27.04.2016	CZ 27.01.2016	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016
(11) 2 331 319	(51) B29C 70/24	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	IE 24.08.2016	LU 24.08.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016		
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	(11) 2 331 556	(51) C07F 17/02
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	LU 07.08.2016		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
BG 02.02.2017				HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) 2 331 368	(51) B60R 13/08	(11) 2 331 496	(51) A61Q 19/08	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 31.07.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	CH 31.07.2016	CZ 01.06.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	IS 01.10.2016	LI 31.07.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
(11) 2 331 448	(51) B66F 9/08	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016		
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	(11) 2 331 606	(51) C08G 63/685
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IE 24.07.2016	LU 24.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 331 498	(51) C07C 237/20	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
(11) 2 331 483	(51) C04B 35/64	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 02.06.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016		
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	DK 09.11.2016	RO 09.11.2016	(11) 2 331 609	(51) C08J 3/205
EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	EE 09.11.2016	BE 09.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	SK 09.11.2016	BG 09.02.2017	BG 17.11.2016	CH 31.08.2016
IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	SM 09.11.2016		CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
LV 02.03.2016	MC 02.03.2016			EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	(11) 2 331 501	(51) C07D 207/38	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	HR 17.08.2016	LI 31.08.2016
SI 02.03.2016	SK 07.08.2016	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
SM 02.03.2016	LU 07.08.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	IE 31.08.2016	MC 17.08.2016
(11) 2 331 485	(51) C07C 2/00	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	IS 20.11.2016	LI 31.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	SM 17.08.2016	LU 31.08.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	SI 17.08.2016	
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016		
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(11) 2 331 634	(51) C08K 3/00
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SM 20.07.2016	IE 24.08.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) 2 331 491	(51) C07C 43/13	LU 24.08.2016	SI 20.07.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016			NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016	(11) 2 331 542	(51) C07D 473/34	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	BG 27.10.2016	CH 31.07.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
LI 31.08.2016	LT 30.03.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016		
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(11) 2 331 641	(51) C09D 7/12
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	IT 27.07.2016	LI 31.07.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	IE 31.07.2016	MC 27.07.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
		NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
		RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
		SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
		LU 31.07.2016	SI 27.07.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
				BG 21.03.2017	

- (11) **2 331 694** (51) **C12N 15/82**
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CH 31.07.2016 CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
IS 02.07.2016 LI 31.07.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
MC 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 SE 02.03.2016
SM 02.03.2016 IE 30.07.2016
LU 30.07.2016
- (11) **2 331 704** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 BE 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 331 715** (51) **C21C 7/00**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 BE 21.12.2016
IT 21.12.2016 SM 21.12.2016
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **2 331 753** (51) **E02B 3/16**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 NO 18.04.2017
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017
PL 18.01.2017 LV 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 331 758** (51) **E03D 3/00**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **2 331 760** (51) **E04B 1/68**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 BE 02.11.2016
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 331 787** (51) **E21B 43/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
IT 26.10.2016 BG 26.01.2017
- (11) **2 331 831** (51) **F16B 21/02**
(84) BE 31.08.2016 (84) CH 31.08.2016
CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016
EE 29.06.2016 ES 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
IT 29.06.2016 LI 31.08.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
MC 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016
SM 29.06.2016 IE 28.08.2016
LU 28.08.2016 SI 29.06.2016
BG 29.09.2016
- (11) **2 331 841** (51) **F16F 9/04**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 331 895** (51) **F25D 25/00**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 NO 18.04.2017
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 ES 18.01.2017
PL 18.01.2017 AT 18.01.2017
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
LV 18.01.2017 SE 18.01.2017
- (11) **2 331 897** (51) **F25J 1/00**
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
CH 31.08.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 HR 18.05.2016
LI 31.08.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016
SK 18.05.2016 SM 18.05.2016
IE 27.08.2016 LU 27.08.2016
- (11) **2 331 919** (51) **G01V 1/18**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 BE 21.12.2016
PL 21.12.2016 IT 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 331 931** (51) **G01N 3/06**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
LV 29.03.2017 SE 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 331 957** (51) **G01N 33/50**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
- RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
BE 02.11.2016 IT 02.11.2016
SM 02.11.2016
- RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
BE 02.11.2016 IT 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 331 961** (51) **G01N 33/543**
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016
MC 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RO 17.08.2016 SK 17.08.2016
SM 17.08.2016 IE 28.08.2016
LU 28.08.2016 SI 17.08.2016
IT 28.08.2016
- (11) **2 331 980** (51) **G01R 31/02**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
SM 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017
- (11) **2 331 987** (51) **G01V 3/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 BE 23.11.2016
IT 23.11.2016 SM 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 332 032** (51) **G06F 3/048**
(84) BE 28.02.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
LV 25.01.2017 SE 25.01.2017
- (11) **2 332 036** (51) **G06F 3/06**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
IT 26.10.2016 SM 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 332 111** (51) **H04N 21/2389**
(84) AT 28.10.2015 (84) CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015
ES 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 HR 28.10.2015
IS 28.02.2016 LT 28.10.2015
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
NO 28.01.2016 PL 28.10.2015
PT 29.02.2016 RO 28.10.2015
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 LU 06.08.2016

- (11) **2 332 173** (51) **H01L 23/473** LI 31.08.2016 LT 01.06.2016 ES 25.01.2017 PL 25.01.2017
(84) BE 31.08.2016 (84) CH 31.08.2016 LV 01.06.2016 MC 01.06.2016 LU 31.05.2017 AT 25.01.2017
CZ 15.06.2016 DK 15.06.2016 NL 01.06.2016 NO 01.09.2016 PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
EE 15.06.2016 ES 15.06.2016 PL 01.06.2016 PT 03.10.2016 LV 25.01.2017 SE 25.01.2017
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016 RO 01.06.2016 SE 01.06.2016 (11) **2 332 594** (51) **A61M 5/00**
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016 SI 01.06.2016 SK 01.06.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
IT 15.06.2016 LI 31.08.2016 SM 01.06.2016 IE 03.08.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016 GB 01.09.2016 LU 03.08.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016
MC 15.06.2016 NL 15.06.2016 (11) **2 332 325** (51) **H04N 5/208** PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016 (84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016 MC 12.10.2016 DK 12.10.2016
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016 CH 31.08.2016 CZ 20.04.2016 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016 DK 20.04.2016 EE 20.04.2016 RO 12.10.2016 CH 30.11.2016
SM 15.06.2016 IE 17.08.2016 ES 20.04.2016 FI 20.04.2016 LI 30.11.2016 SK 12.10.2016
GB 15.09.2016 FR 31.08.2016 GR 21.07.2016 HR 20.04.2016 BG 12.01.2017 LU 30.11.2016
LU 17.08.2016 SI 15.06.2016 IT 20.04.2016 LI 31.08.2016 (11) **2 332 597** (51) **A61G 7/05**
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 19.10.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
BG 10.11.2016 CH 31.08.2016 NO 20.07.2016 PL 20.04.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016 PT 22.08.2016 RO 20.04.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016 SE 20.04.2016 SI 20.04.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 SK 20.04.2016 SM 20.04.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 IE 20.08.2016 LU 20.08.2016 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
IT 10.08.2016 LI 31.08.2016 MC 20.04.2016 NL 20.04.2016 SE 19.10.2016 MC 19.10.2016
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 20.07.2016 PL 20.04.2016 DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
IE 19.08.2016 MC 10.08.2016 PT 22.08.2016 RO 20.04.2016 EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016 SE 20.04.2016 SI 20.04.2016 CH 30.11.2016 LI 30.11.2016
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SK 20.04.2016 SM 20.04.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016 SE 16.11.2016 DK 16.11.2016 LU 30.11.2016 BG 19.01.2017
LU 19.08.2016 SI 10.08.2016 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 (11) **2 332 638** (51) **B01D 69/08**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 BE 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 14.12.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 (11) **2 332 370** (51) **H04W 40/20** (84) BE 16.11.2016 ES 16.11.2016 SE 14.12.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 EE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 BE 14.12.2016 AT 14.12.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 14.04.2017
SK 30.11.2016 BE 30.11.2016 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 (11) **2 332 677** (51) **B23B 3/26**
IT 30.11.2016 SM 30.11.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
BG 28.02.2017 (84) ES 30.11.2016 (84) AT 14.12.2016 (84) BE 02.11.2016 ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) NL 11.01.2017 (84) GR 15.03.2017 (84) GR 15.03.2017 (84) LT 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017 (84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) NL 14.12.2016 (84) NL 14.12.2016
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017 (84) LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) SE 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017 (84) NO 14.03.2017 (84) EE 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017 (84) CZ 14.12.2016 (84) SK 14.12.2016 (84) ES 14.12.2016 (84) ES 14.12.2016
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017 (84) RO 14.12.2016 (84) IS 14.04.2017 (84) PL 14.12.2016 (84) AT 14.12.2016
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017 (84) IS 14.04.2017 (84) BE 14.12.2016 (84) IT 14.12.2016 (84) PT 14.03.2017 (84) BG 14.03.2017
- (11) **2 332 219** (51) **H01R 13/648** (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017 (84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
(84) FI 11.01.2017 NO 11.04.2017 (84) GR 12.04.2017 (84) IS 11.05.2017 ES 11.01.2017 (84) NL 14.12.2016 (84) NL 14.12.2016
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017 (84) ES 11.01.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) SE 11.01.2017 (84) SE 11.01.2017
IS 11.05.2017 AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) SE 11.01.2017 (84) SE 11.01.2017
PL 11.01.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) SE 11.01.2017 (84) SE 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017 (84) SE 11.01.2017 (84) SE 11.01.2017 (84) SE 11.01.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017 (84) SE 11.01.2017 (84) SE 11.01.2017 (84) SE 11.01.2017
- (11) **2 332 271** (51) **H04B 17/00** (84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015 (84) DK 11.11.2015 (84) EE 11.11.2015 (84) ES 11.11.2015
(84) CZ 11.11.2015 (84) DK 11.11.2015 (84) ES 11.11.2015 (84) GR 12.02.2016 (84) IS 11.03.2016 (84) LT 11.11.2015 (84) MC 11.11.2015
EE 11.11.2015 ES 11.11.2015 (84) GR 12.02.2016 (84) IS 11.03.2016 (84) LT 11.11.2015 (84) MC 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016 (84) IS 11.03.2016 (84) LT 11.11.2015 (84) MC 11.11.2015
HR 11.11.2015 IS 11.03.2016 (84) LT 11.11.2015 (84) MC 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016 (84) NO 11.02.2016
IT 11.11.2015 LT 11.11.2015 (84) MC 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016 (84) NO 11.02.2016
LV 11.11.2015 MC 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016 (84) NO 11.02.2016 (84) NO 11.02.2016 (84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015 NO 11.02.2016 (84) NO 11.02.2016 (84) NO 11.02.2016 (84) NO 11.02.2016 (84) NO 11.02.2016
PL 11.11.2015 PT 11.03.2016 (84) RO 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015 (84) SK 11.11.2015 (84) IE 03.08.2016 (84) IE 03.08.2016
RO 11.11.2015 SE 11.11.2015 (84) SK 11.11.2015 (84) IE 03.08.2016 (84) IE 03.08.2016
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015 (84) IE 03.08.2016 (84) IE 03.08.2016 (84) IE 03.08.2016 (84) IE 03.08.2016
SM 11.11.2015 IE 03.08.2016 (84) IE 03.08.2016 (84) IE 03.08.2016 (84) IE 03.08.2016 (84) IE 03.08.2016
LU 03.08.2016 (84) IE 03.08.2016 (84) IE 03.08.2016 (84) IE 03.08.2016 (84) IE 03.08.2016
- (11) **2 332 287** (51) **H04L 12/10** (84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
(84) CH 31.08.2016 (84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016 (84) FI 01.06.2016 (84) GR 02.09.2016 (84) GR 02.09.2016
DK 01.06.2016 EE 01.06.2016 (84) FI 01.06.2016 (84) GR 02.09.2016 (84) GR 02.09.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016 (84) GR 02.09.2016 (84) GR 02.09.2016 (84) GR 02.09.2016
GR 02.09.2016 FI 01.06.2016 (84) GR 02.09.2016 (84) GR 02.09.2016 (84) GR 02.09.2016
IS 01.10.2016 IT 01.06.2016 (84) GR 02.09.2016 (84) GR 02.09.2016 (84) GR 02.09.2016
- (11) **2 332 484** (51) **A61B 34/30** (84) LT 25.01.2017 (84) FI 25.01.2017 (84) IS 25.05.2017 (84) IS 25.05.2017

SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	BG 09.02.2017	(11) 2 333 045	(51) C12N 9/62	BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	LV 18.01.2017
(11) 2 332 803	(51) B61L 5/10	(84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(84) ES 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016	(11) 2 333 343	(51) F04C 2/08
(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 333 065	(51) A61K 39/00	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 2 332 835	(51) B64D 27/20	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	(11) 2 333 100	(51) C12P 33/02
(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	(84) FI 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 333 346	(51) F04D 29/32
(11) 2 332 856	(51) B32B 17/06	(84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 333 347	(51) F04D 29/32
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 333 180	(51) E04B 1/80	(84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016
(11) 2 332 859	(51) B65G 1/04	(84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016	(11) 2 333 358	(51) F16B 39/282
(84) BE 06.01.2016 CZ 06.01.2016 FI 06.01.2016 HR 06.01.2016 IT 06.01.2016 LV 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 SI 06.01.2016 SM 06.01.2016 LU 24.07.2016	(84) BG 06.04.2016 EE 06.01.2016 GR 07.04.2016 IS 06.05.2016 LT 06.01.2016 MC 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SK 06.01.2016 IE 24.07.2016	(11) 2 333 231	(51) E21B 19/16	(84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 RS 01.03.2017 NL 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017
(11) 2 332 905	(51) C07C 255/37	(84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 333 370	(51) F16D 27/112
(84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 333 314	(51) F03D 13/25	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017
(11) 2 332 934	(51) C07D 403/06	(84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(11) 2 333 385	(51) F16K 1/44
(84) FI 01.03.2017 AT 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 333 319	(51) F03D 1/06	(84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017
(11) 2 332 970	(51) C07K 14/195	(84) AT 23.12.2015 CH 31.07.2016 DK 23.12.2015 FI 23.12.2015 IS 23.04.2016 LT 23.12.2015 MC 23.12.2015 PL 23.12.2015 RO 23.12.2015 SI 23.12.2015 IE 25.07.2016	(84) BE 23.12.2015 CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LI 31.07.2016 LV 23.12.2015 NL 23.12.2015 PT 26.04.2016 SE 23.12.2015 SK 23.12.2015 LU 25.07.2016	(11) 2 333 395	(51) F16N 7/30
(84) AT 23.12.2015 CH 31.07.2016 DK 23.12.2015 FI 23.12.2015 IS 23.04.2016 LT 23.12.2015 MC 23.12.2015 PL 23.12.2015 RO 23.12.2015 SI 23.12.2015 IE 25.07.2016	(84) BE 23.12.2015 CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LI 31.07.2016 LV 23.12.2015 NL 23.12.2015 PT 26.04.2016 SE 23.12.2015 SK 23.12.2015 LU 25.07.2016	(11) 2 333 330	(51) F03D 15/00	(84) BE 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016
		(84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017		

SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(11) 2 333 660	(51) G06F 9/44	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
MC 02.11.2016	LU 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
(11) 2 333 400	(51) G02F 1/13357	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 09.02.2017	
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 333 846	(51) H01L 33/62
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
BG 15.06.2017	LV 15.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(11) 2 333 419	(51) F24C 7/02	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	MC 05.10.2016		SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) 2 333 729	(51) G07F 19/00	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	BG 09.02.2017	
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	CH 31.07.2016	CZ 13.04.2016	(11) 2 333 864	(51) H01L 51/52
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	FR 01.08.2016	GB 15.07.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
BG 21.03.2017		GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
(11) 2 333 442	(51) F24F 11/00	IT 13.04.2016	LI 31.07.2016	SE 29.03.2017	
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	(11) 2 333 865	(51) H01L 51/52
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
LV 04.01.2017		IE 15.07.2016	LU 15.07.2016	NL 08.03.2017	
(11) 2 333 462	(51) F25C 5/04	(11) 2 333 747	(51) G09B 23/12	(11) 2 333 913	(51) H01R 13/658
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	BG 13.10.2016	CH 31.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
ES 01.02.2017	NL 01.02.2017	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	IT 13.07.2016	LI 31.07.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(11) 2 333 487	(51) H04L 29/08	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	BG 12.01.2017	
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	(11) 2 333 946	(51) H02M 7/217
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SM 13.07.2016	IE 20.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	LU 20.07.2016	SI 13.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	(11) 2 333 797	(51) H01F 17/00	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
BG 14.03.2017		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 2 333 577	(51) G01S 7/52	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) 2 333 971	(51) H04W 24/00
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	BG 14.03.2017		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	(11) 2 333 802	(51) H01H 36/00	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
BG 28.03.2017		FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(11) 2 333 652	(51) G06F 3/0481	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	IS 18.05.2017	PT 18.05.2017	(11) 2 333 994	(51) H04L 27/26
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 18.01.2017		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 333 845	(51) H01L 33/62	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NL 29.03.2017	
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 334 047	(51) H04N 1/48
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016		
		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016		

RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) 2 334 247	(51) A61B 17/80	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 2 334 347	(51) A61L 29/06
BG 28.03.2017		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
(11) 2 334 055	(51) H04N 5/363	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 334 277	(51) A61H 3/02	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	IT 13.04.2016	LI 31.08.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	MC 13.04.2016	NO 13.07.2016
(11) 2 334 114	(51) H04J 11/00	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 334 278	(51) A61H 23/02	SM 13.04.2016	LU 03.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 334 348	(51) A61L 31/08
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(11) 2 334 360	(51) A61M 16/10
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 334 168	(51) A01J 5/04	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 13.10.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	BG 16.02.2017		NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	(11) 2 334 320	(51) A61K 38/20	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	BG 10.05.2016	CH 31.08.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	BG 14.03.2017	
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	IT 10.02.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 334 365	(51) A61M 25/10
IE 28.08.2016	LU 28.08.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SI 13.07.2016		MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(11) 2 334 175	(51) A01N 35/06	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	IE 21.08.2016	LU 21.08.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) 2 334 327	(51) A61K 39/12	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
(11) 2 334 243	(51) A61B 17/15	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	BG 06.04.2016	CZ 06.01.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	(11) 2 334 377	(51) A61P 3/10
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	MC 06.01.2016	NO 06.04.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	IT 04.05.2016	LI 31.08.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
BG 07.03.2017		SM 06.01.2016	IE 31.08.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
(11) 2 334 245	(51) A61B 17/80	LU 31.08.2016		NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(11) 2 334 342	(51) A61L 2/22	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
LV 07.12.2016	GR 08.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
NO 07.03.2017	LT 07.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	IE 04.08.2016	LU 04.08.2016
CZ 07.12.2016	NL 07.12.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	(11) 2 334 393	(51) B01D 11/02
RO 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 08.03.2017		(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
IS 07.04.2017	EE 07.12.2016	(11) 2 334 346	(51) A61L 27/24	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015
SM 07.12.2016	SK 07.12.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	EE 02.12.2015	FI 02.12.2015
PT 07.04.2017	PL 07.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 03.03.2016	HR 02.12.2015
	AT 07.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 02.04.2016	LT 02.12.2015
	BG 07.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015

NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	(11) 2 334 640	(51) C07C 401/00	(11) 2 334 794	(51) C12N 15/63
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	(84) FI 09.11.2016	(84) HR 09.11.2016
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
LU 20.08.2016		FI 23.12.2015	HR 23.12.2015	PL 09.11.2016	SE 09.11.2016
		IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
(11) 2 334 423	(51) B01J 10/02	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	MC 23.12.2015	NL 23.12.2015	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015		
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	(11) 2 334 810	(51) C12Q 1/68
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
NL 01.03.2017		IE 22.07.2016	LU 22.07.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
				LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(11) 2 334 443	(51) B05D 7/14	(11) 2 334 647	(51) C07D 233/16	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017			BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 334 683	(51) C07D 487/04	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017		
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 334 859	(51) D04H 1/44
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) NO 25.04.2017
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
BG 26.01.2017		NL 22.03.2017		IS 25.05.2017	PT 25.05.2017
				BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
(11) 2 334 523	(51) B60S 1/48	(11) 2 334 724	(51) C08K 3/22	(11) 2 334 892	(51) E21B 17/042
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	SE 22.02.2017	
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016				
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(11) 2 334 766	(51) C10L 1/02	(11) 2 334 896	(51) E21B 34/14
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
		DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
		GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
		IT 20.04.2016	LI 31.08.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
		LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
		MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
		NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
		PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	BG 07.03.2017	
		SE 20.04.2016	SI 20.04.2016		
		SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	(11) 2 334 908	(51) F04C 15/00
		IE 10.08.2016	LU 10.08.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) EE 20.07.2016
				GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
				IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
				LV 20.07.2016	MC 20.07.2016
				NO 20.10.2016	PT 21.11.2016
				RO 20.07.2016	SK 20.07.2016
				SM 20.07.2016	LU 28.08.2016
				SI 20.07.2016	
(11) 2 334 631	(51) C07C 51/25	(11) 2 334 768	(51) C10L 3/06	(11) 2 334 946	(51) F16D 65/56
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BG 16.06.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	IS 16.07.2016	LI 31.08.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016		
		MC 16.03.2016	NO 16.06.2016		
		PT 18.07.2016	RO 16.03.2016		
		SI 16.03.2016	SK 16.03.2016		
		SM 16.03.2016	LU 24.08.2016		
(11) 2 334 635	(51) C07C 231/02	(11) 2 334 791	(51) C12N 9/00		
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016		
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	BG 13.10.2016	CH 31.08.2016		
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016		
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016		
NL 22.03.2017		FI 13.07.2016	GR 14.10.2016		
		HR 13.07.2016	IS 13.11.2016		
		IT 13.07.2016	LI 31.08.2016		
		LT 13.07.2016	LV 13.07.2016		
		MC 13.07.2016	NL 13.07.2016		
		NO 13.10.2016	PL 13.07.2016		
		PT 14.11.2016	RO 13.07.2016		
		SE 13.07.2016	SK 13.07.2016		
		IE 18.08.2016	LU 18.08.2016		
		SI 13.07.2016			
(11) 2 334 637	(51) C07C 311/21			(11) 2 334 948	(51) B60K 6/40
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017			(84) BE 31.08.2016	(84) BG 17.05.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017			CH 31.08.2016	CZ 17.02.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017			DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017			ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017			GR 18.05.2016	IT 17.02.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017			LI 31.08.2016	LT 17.02.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017			LV 17.02.2016	MC 17.02.2016
				NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
				PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
				RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
				SI 17.02.2016	SK 17.02.2016

SM 17.02.2016	IE 27.08.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 335 261	(51) H01H 13/807
GB 27.08.2016	LU 27.08.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(11) 2 334 974	(51) F16N 7/14	(11) 2 335 062	(51) G01N 29/032	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
(11) 2 335 004	(51) F41A 5/18	(11) 2 335 066	(51) G01N 33/48	(11) 2 335 339	(51) H02J 7/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 29.03.2017	
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) 2 335 404	(51) H04N 5/232
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
BG 21.03.2017		AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 335 005	(51) F42B 4/26	(84) HR 28.12.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 28.12.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CZ 28.12.2016		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RO 28.12.2016		MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 28.04.2017		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	BE 28.12.2016		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IT 28.12.2016		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	AT 28.12.2016		BG 05.01.2017	LU 09.10.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	BG 28.03.2017		(11) 2 335 411	(51) H04N 5/44
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016			(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	(11) 2 335 078	(51) G01N 35/02	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SE 01.03.2017	
		LV 15.03.2017		(11) 2 335 446	(51) H04B 7/02
(11) 2 335 010	(51) F42B 39/20	(11) 2 335 099	(51) G02B 5/124	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	CH 31.08.2016	CZ 20.07.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LV 04.01.2017		LI 31.08.2016	LT 20.07.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
		LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
(11) 2 335 011	(51) F42B 39/20	NO 20.10.2016	PT 21.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	IE 18.08.2016	LU 18.08.2016		
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	SI 20.07.2016			
NL 29.03.2017					
(11) 2 335 029	(51) G01D 5/347	(11) 2 335 108	(51) G02B 6/44	(11) 2 335 459	(51) H05B 41/40
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
SE 18.01.2017		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SE 18.01.2017	
		SK 16.11.2016	BE 16.11.2016		
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
(11) 2 335 039	(51) G01L 7/08	(11) 2 335 194	(51) G06K 19/07	(11) 2 335 461	(51) H05K 7/18
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	BG 10.05.2016	CH 31.07.2016	CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	FI 10.02.2016	FR 01.08.2016	HR 20.04.2016	LI 31.08.2016
LI 31.07.2016	LT 18.05.2016	GB 03.07.2016	GR 11.05.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	IT 10.02.2016	LI 31.07.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
RI 18.05.2016	SK 18.05.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
SM 18.05.2016	IE 10.07.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	IE 24.08.2016	LU 24.08.2016
GB 18.08.2016	LU 10.07.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016		
		SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	(11) 2 335 549	(51) A61B 1/00
(11) 2 335 059	(51) G01N 27/00	IE 03.07.2016	LU 03.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017			ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017				

GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 336 228	(51) C08K 3/04
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
BG 05.01.2017		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
		BG 19.01.2017			
(11) 2 335 597	(51) A61B 10/00	(11) 2 335 877	(51) B24D 13/16	(11) 2 336 236	(51) C08L 27/06
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) GR 27.01.2017	(84) HR 26.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	LV 26.10.2016	CZ 26.10.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017			BG 26.01.2017	
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017				
SE 01.02.2017					
(11) 2 335 736	(51) A61K 47/48	(11) 2 335 913	(51) B60C 19/12	(11) 2 336 275	(51) B01J 37/30
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SE 22.02.2017		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016			SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017			SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(11) 2 335 747	(51) A61M 1/00	(11) 2 335 929	(51) B41J 2/175	(11) 2 336 346	(51) C12M 1/02
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	BG 13.04.2016	CH 31.07.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	IS 13.05.2016	LI 31.07.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	MC 13.01.2016	NO 13.04.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
		SI 13.01.2016	SK 13.01.2016		
		IE 25.07.2016	LU 25.07.2016		
(11) 2 335 778	(51) A61N 5/10	(11) 2 335 984	(51) C21D 9/48	(11) 2 336 347	(51) C12P 13/04
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 05.10.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	PL 05.10.2016		
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	RS 05.10.2016		
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	MC 05.10.2016	(11) 2 336 410	(51) D04B 15/36
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	RO 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	LI 30.11.2016	CH 30.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	IT 05.10.2016	SK 05.10.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	BG 05.01.2017	SM 05.10.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
			LU 30.11.2016	FR 01.08.2016	GB 18.07.2016
				GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
				IS 30.07.2016	LI 31.07.2016
				LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
				MC 30.03.2016	NL 30.03.2016
				NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
				PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
				SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
				SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
				IE 18.07.2016	LU 18.07.2016
(11) 2 335 814	(51) B01D 69/08	(11) 2 335 993	(51) B61D 3/10	(11) 2 336 424	(51) E01C 19/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
NO 28.03.2017	CZ 28.12.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SE 01.03.2017		BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017			LV 08.02.2017	
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016				
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016				
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016				
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017				
(11) 2 335 839	(51) B21C 51/00	(11) 2 336 087	(51) C01G 23/00	(11) 2 336 452	(51) E04F 15/20
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 23.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016		
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016		
		BE 30.11.2016	IT 30.11.2016		
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		
(11) 2 335 862	(51) B23K 26/00	(11) 2 336 218	(51) C08G 63/91		
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017		
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017		
		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017		

- PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 336 476**
(84) BE 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.07.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
LU 02.07.2016
- (11) **2 336 517**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
BE 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 336 633**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (11) **2 336 652**
(84) BE 31.12.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 336 723**
(84) AT 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
SM 09.11.2016
MC 09.11.2016
- RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (51) **E06B 7/28**
(84) CH 31.07.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
IE 02.07.2016
- (51) **F01N 3/28**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (51) **A01G 9/14**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
IT 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **F24D 12/02**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
SM 23.11.2016
MC 23.11.2016
- (51) **G01C 21/34**
(84) BE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 336 813**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
IT 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **2 336 872**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 336 943**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 337 015**
(84) AT 11.11.2015
CH 31.07.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 01.08.2016
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 31.07.2016
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
IE 24.07.2016
- (11) **2 337 052**
(84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
NL 22.02.2017
PT 22.06.2017
LV 22.02.2017
- (11) **2 337 114**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (11) **2 337 123**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (51) **G02B 6/02**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (51) **G06F 3/12**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (51) **G06F 9/44**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
SE 22.03.2017
- (51) **G09G 3/36**
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 24.07.2016
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
LU 24.07.2016
- (51) **H01H 33/666**
(84) FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
ES 22.02.2017
AT 22.02.2017
BG 22.05.2017
SE 22.02.2017
- (51) **H01M 2/16**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (51) **H01M 4/04**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 337 129**
(84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 337 161**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 337 166**
(84) AT 30.11.2016
ES 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
SM 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (11) **2 337 210**
(84) AT 04.05.2016
CH 31.07.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 01.08.2016
HR 04.05.2016
LI 31.07.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GB 04.08.2016
- (11) **2 337 233**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
IT 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 337 261**
(84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 337 319**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
- (51) **H01M 6/08**
(84) LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
LU 31.05.2017
PT 18.05.2017
LV 18.01.2017
- (51) **H01R 13/52**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (51) **H01S 3/067**
(84) BE 31.12.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **H05K 1/18**
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
IE 30.07.2016
LU 30.07.2016
- (51) **H04B 7/005**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (51) **H04W 48/00**
(84) BE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
SM 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (51) **H04M 1/2745**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017

GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 337 511	(51) A61B 17/70	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	BG 14.03.2017	
(11) 2 337 402	(51) H04W 8/26	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) 2 337 621	(51) B01J 20/06
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NL 22.03.2017		(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	(11) 2 337 516	(51) A61B 18/12	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 06.04.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	CH 31.08.2016	CZ 06.01.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	SE 12.10.2016	CZ 12.10.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	IS 06.05.2016	LI 31.08.2016	BG 12.01.2017	
SK 14.09.2016	DK 14.09.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016		
LU 31.05.2017		MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	(11) 2 337 661	(51) B28B 11/24
		NO 06.04.2016	PT 06.05.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
(11) 2 337 414	(51) H04W 72/04	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016	SM 06.01.2016	IE 12.08.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	LU 12.08.2016		GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016			IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
FR 01.08.2016	GR 01.07.2016	(11) 2 337 546	(51) A61K 8/27	LI 31.08.2016	LT 30.03.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
IT 30.03.2016	LI 31.07.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016			IE 14.08.2016	GB 14.08.2016
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	(11) 2 337 572	(51) A23L 33/17	LU 14.08.2016	
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016		
IE 13.07.2016	LU 13.07.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(11) 2 337 693	(51) B60C 1/00
		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
(11) 2 337 417	(51) H04W 72/08	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	PT 13.02.2017	MC 12.10.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
CH 31.07.2016	CZ 02.12.2015	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
IS 02.04.2016	LI 31.07.2016	BG 12.01.2017	LU 23.10.2016	LI 31.07.2016	LT 29.06.2016
LT 02.12.2015	LV 02.12.2015			LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
MC 02.12.2015	NO 02.03.2016	(11) 2 337 575	(51) A61K 38/14	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	(84) EE 13.04.2016	(84) HR 13.04.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	MC 13.04.2016	SI 13.04.2016	SM 29.06.2016	IE 31.07.2016
SM 02.12.2015	IE 10.07.2016	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	GB 29.09.2016	LU 31.07.2016
LU 10.07.2016		LU 29.08.2016		SI 29.06.2016	BG 29.09.2016
		(11) 2 337 588	(51) A61L 2/24	(11) 2 337 706	(51) B60N 2/235
(11) 2 337 486	(51) A47L 11/292	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	BG 16.06.2016	CH 31.07.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	IS 16.07.2016	LI 31.07.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	BG 23.02.2017	
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016		
BG 28.03.2017		SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	(11) 2 337 732	(51) B63B 1/18
		IE 16.07.2016	LU 16.07.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(11) 2 337 488	(51) A61B 1/018	(11) 2 337 605	(51) A61M 25/00	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
FR 01.08.2016	GR 26.08.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
LI 31.07.2016	LT 25.05.2016			IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	(11) 2 337 615	(51) B01D 3/30	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	BG 28.03.2017	
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 337 790	(51) C07K 14/33
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
SM 25.05.2016	LU 16.07.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	BG 13.10.2016	CH 31.08.2016

CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 338 046	(51) G01N 27/64
EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
IS 13.11.2016	LI 31.08.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	BG 09.02.2017		IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016			BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
SM 13.07.2016	IE 28.08.2016	(11) 2 337 911	(51) E04G 9/10	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
LU 28.08.2016	SI 13.07.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
(11) 2 337 808	(51) C08G 18/67	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	BG 21.03.2017	
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) 2 338 080	(51) G02B 27/48
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
(11) 2 337 814	(51) A01N 25/10	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017				
NL 15.03.2017		(11) 2 337 979	(51) F16K 3/08	(11) 2 338 114	(51) G06F 3/01
(11) 2 337 823	(51) C09D 4/00	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NL 15.03.2017	
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017		
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	(11) 2 338 144	(51) G06T 11/00
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016			(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(11) 2 337 993	(51) F21K 9/233	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
(11) 2 337 825	(51) C09J 4/00	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	SE 11.01.2017	
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017		
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	(11) 2 338 152	(51) G09G 5/36
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016			(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(11) 2 338 014	(51) F25D 21/14	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
BG 21.03.2017		LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
		NL 22.03.2017		LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
(11) 2 337 872	(51) C22B 3/00	(11) 2 338 021	(51) F24J 2/42	(11) 2 338 163	(51) H01L 27/08
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 28.03.2017	CZ 28.12.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016		
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(11) 2 338 165	(51) H01L 21/67
SM 16.11.2016				(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
		(11) 2 338 034	(51) B29C 33/12	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) 2 337 879	(51) C25C 3/22	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
RO 14.12.2016	ES 14.12.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	BG 28.02.2017	
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017				
BG 14.03.2017		(11) 2 338 036	(51) G01F 5/00	(11) 2 338 192	(51) H01M 4/64
		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 29.03.2017	
		NL 01.03.2017			

(11) 2 338 217	(51) H02K 5/132	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	IE 06.07.2016	LU 06.07.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 338 419	(51) A61B 8/12	(11) 2 338 650	(51) B25H 3/02
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IS 21.04.2017	BE 21.12.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(11) 2 338 238	(51) H04B 5/00	(11) 2 338 422	(51) A61B 17/16	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
BG 16.06.2016	CH 31.08.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	(11) 2 338 659	(51) A61F 9/007
HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
IT 16.03.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 338 443	(51) A61F 2/34	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	BG 01.05.2017	LV 01.02.2017
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 01.02.2017	
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) 2 338 710	(51) B60G 21/055
IE 25.08.2016	FR 31.08.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LU 25.08.2016		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) 2 338 240	(51) H04L 5/00	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 338 450	(51) A61F 13/15	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	BE 14.12.2016	SM 14.12.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	BG 14.03.2017	
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	(11) 2 338 779	(51) B62M 6/40
(11) 2 338 247	(51) H04L 5/00	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(11) 2 338 466	(51) A61K 8/31	BG 22.06.2017	LV 22.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NL 22.03.2017	
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 338 780	(51) B62M 19/00
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) 2 338 549	(51) A61M 5/142	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 338 786	(51) B63H 21/22
(11) 2 338 326	(51) A01G 7/00	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	RS 16.11.2016	DK 16.11.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	LU 30.11.2016		MC 16.11.2016	
BG 28.02.2017		(11) 2 338 628	(51) B23K 9/12	(11) 2 338 830	(51) B67C 3/14
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	BG 06.04.2016	CH 31.07.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
GR 03.02.2017	NL 02.11.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	FI 06.01.2016	FR 01.08.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
EE 02.11.2016	SK 02.11.2016	GB 06.07.2016	GR 07.04.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
MC 02.11.2016		LI 31.07.2016	LT 06.01.2016	(11) 2 338 834	(51) C01B 6/24
(11) 2 338 343	(51) A01P 1/00	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
GR 03.02.2017	NL 02.11.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016		
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(11) 2 338 628	(51) B23K 9/12		
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016		
EE 02.11.2016	SK 02.11.2016	BG 06.04.2016	CH 31.07.2016		
IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016		
MC 02.11.2016		EE 06.01.2016	ES 06.01.2016		
(11) 2 338 366	(51) A43B 13/18	FI 06.01.2016	FR 01.08.2016		
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	GB 06.07.2016	GR 07.04.2016		
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016		

NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	(11) 2 339 072	(51) E01H 4/02	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SE 08.02.2017	
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 339 278	(51) F27B 3/26
SE 15.02.2017		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
(11) 2 338 991	(51) C12N 15/11	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) 2 339 105	(51) E06B 3/58	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	BG 15.05.2017	LV 15.02.2017
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	SE 15.02.2017	
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 339 285	(51) F41A 1/08
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(11) 2 339 020	(51) C12Q 1/37	LV 09.11.2016	PL 09.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(84) GR 09.06.2017	(84) ES 08.03.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	SE 09.11.2016	CZ 09.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
(11) 2 339 032	(51) C12Q 1/68	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	NL 29.03.2017	
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	(11) 2 339 307	(51) G01K 13/02
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	(84) ES 28.12.2016	(84) IT 28.12.2016
NL 28.12.2016	CZ 28.12.2016	MC 09.11.2016		(11) 2 339 395	(51) G02F 1/1333
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(11) 2 339 158	(51) F02D 41/40	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
PT 28.12.2016	AT 28.12.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
(11) 2 339 043	(51) H01F 1/153	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	(11) 2 339 470	(51) G06F 11/267
GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	SE 08.02.2017		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 339 219	(51) F16L 41/06	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
PT 09.03.2017	DK 09.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
BE 09.11.2016	BG 09.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
(11) 2 339 048	(51) C23C 16/16	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	BG 16.02.2017	
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	(11) 2 339 518	(51) G06F 1/16
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	MC 02.11.2016		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(11) 2 339 224	(51) F21K 9/00	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 26.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
BG 07.03.2017		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(11) 2 339 062	(51) D06F 58/20	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) 2 339 530	(51) H04L 29/06
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 15.02.2017		(11) 2 339 239	(51) F24C 15/02	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
(11) 2 339 064	(51) D06F 58/28	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BG 07.03.2017	
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 339 583	(51) G11B 20/18
LI 31.08.2016	LT 06.04.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	(11) 2 339 275	(51) F25D 17/06	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
SM 06.04.2016	IE 27.08.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
LU 27.08.2016		GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	SE 11.01.2017	
		NL 08.02.2017	AT 08.02.2017		
		PT 08.06.2017	BG 08.05.2017		

(11) 2 339 585	(51) G11C 16/00	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) 2 339 976	(51) A61B 17/72
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	BG 16.06.2016	CH 31.07.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
PL 21.12.2016	LU 31.05.2017			EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	(11) 2 339 891	(51) H04W 72/04	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016
		ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	LI 31.07.2016	LT 16.03.2016
(11) 2 339 605	(51) H01H 71/02	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SM 16.03.2016	IE 09.07.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	LU 09.07.2016	
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016		
		SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	(11) 2 339 978	(51) A61B 17/80
(11) 2 339 610	(51) H01J 63/02	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LU 30.11.2016		BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016			DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 339 930	(51) A23L 7/117	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
PT 13.02.2017	DK 12.10.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	SK 09.03.2016	IE 15.08.2016
		AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	LU 15.08.2016	
		BG 07.03.2017			
(11) 2 339 666	(51) H01M 2/16	(11) 2 339 942	(51) A47B 88/04	(11) 2 339 984	(51) A61C 13/00
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	FI 06.04.2016	FR 01.08.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	GB 17.07.2016	GR 07.07.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LI 31.07.2016	LT 06.04.2016	IS 14.04.2017	BE 14.12.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	BG 14.03.2017	
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016		
MC 30.11.2016		SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	(11) 2 339 988	(51) A61F 2/24
		SM 06.04.2016	IE 17.07.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
		LU 17.07.2016	IT 17.07.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(11) 2 339 702	(51) H01R 13/6473			LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(11) 2 339 958	(51) A61B 5/00	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
NL 08.03.2017		HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
		LI 31.07.2016	LT 20.04.2016	BG 21.03.2017	
(11) 2 339 708	(51) H02G 3/04	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016		
(84) GR 15.03.2017	(84) RS 14.12.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	(11) 2 339 994	(51) A61F 2/30
CZ 14.12.2016	SK 14.12.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 20.04.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
SM 14.12.2016	BG 14.03.2017	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
MC 14.12.2016		SM 20.04.2016	IE 31.07.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
		LU 31.07.2016		IT 20.04.2016	LT 20.04.2016
(11) 2 339 726	(51) H02M 1/42			LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(11) 2 339 971	(51) A61B 17/16	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IE 23.07.2016	LU 23.07.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
SE 22.02.2017		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 340 008	(51) A61K 8/37
		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(11) 2 339 783	(51) H04L 12/26	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016				
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016				
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016				

LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NL 29.03.2017		BG 16.02.2017		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(11) 2 340 034	(51) A61K 38/39	(11) 2 340 087	(51) A61N 7/02	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 31.08.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
BG 27.04.2016	CH 31.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	RO 12.10.2016	CH 31.10.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	LI 31.10.2016	SK 12.10.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	BG 12.01.2017	LU 23.10.2016
HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	(11) 2 340 304	(51) C12N 7/00
IT 27.01.2016	LI 31.08.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	IE 18.08.2016	LU 18.08.2016	IS 21.04.2017	BE 21.12.2016
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	SI 06.07.2016		PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
IE 05.08.2016	LU 05.08.2016			AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
		(11) 2 340 098	(51) B01D 39/16	BG 21.03.2017	
(11) 2 340 053	(51) A61L 15/60	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(11) 2 340 306	(51) C12N 15/09
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016
HR 05.10.2016	LT 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LV 05.10.2016	PL 05.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	IS 14.04.2017	SM 14.12.2016
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		
(11) 2 340 055	(51) A61L 27/16	(11) 2 340 162	(51) B32B 5/02	(11) 2 340 336	(51) E04B 1/26
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	EE 28.09.2016	EE 28.09.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	NL 08.03.2017		HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017			IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017			LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
		(11) 2 340 060	(51) A61M 1/00	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	DK 28.09.2016	LU 31.05.2017
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016		
LU 31.05.2017	AT 25.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 340 342	(51) E04G 11/50
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(11) 2 340 063	(51) A61M 1/00	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 16.11.2016
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
CH 31.07.2016	CZ 19.08.2015	BG 16.02.2017		EE 16.11.2016	SK 16.11.2016
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015			BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	(11) 2 340 268	(51) C08G 18/08	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
GR 20.11.2015	HR 19.08.2015	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017		
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017		
LI 31.07.2016	LT 19.08.2015	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017		
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	LV 01.03.2017			
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015				
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	(11) 2 340 299	(51) C11D 3/37	(11) 2 340 345	(51) E06B 5/16
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
SK 19.08.2015	LU 09.07.2016	CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
		DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(11) 2 340 064	(51) A61M 1/00	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LI 31.08.2016	LT 30.03.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
		RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	BG 28.03.2017	
		SI 30.03.2016	SK 30.03.2016		
(11) 2 340 077	(51) A61M 29/00	SM 30.03.2016	IE 21.08.2016	(11) 2 340 470	(51) G05B 23/02
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LU 21.08.2016		(84) AT 25.11.2015	(84) CZ 25.11.2015
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017			DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016			ES 25.11.2015	FI 25.11.2015
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016			GR 26.02.2016	HR 25.11.2015
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016			IS 25.03.2016	LT 25.11.2015
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016			LV 25.11.2015	MC 25.11.2015
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016			NL 25.11.2015	NO 25.02.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016			PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016			RO 25.11.2015	SE 25.11.2015
				SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
		(11) 2 340 303	(51) C12N 5/02		
		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016		
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		

SM 25.11.2015	IE 24.08.2016	IE 29.08.2016	LU 29.08.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
GB 24.08.2016	LU 24.08.2016	SI 06.07.2016		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
(11) 2 340 501	(51) G06F 21/00	(11) 2 340 805	(51) A61K 8/11	(11) 2 340 907	(51) B23H 7/06
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NL 29.03.2017		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
(11) 2 340 532	(51) G09F 3/00	(11) 2 340 821	(51) A23L 33/10	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	BG 23.02.2017	
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017		
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	(11) 2 340 978	(51) B62B 3/00
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
		LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
(11) 2 340 568	(51) H01L 33/00	(11) 2 340 837	(51) A61K 31/337	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	NL 15.03.2017		RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017			SE 25.01.2017	
(11) 2 340 577	(51) H01L 51/54	(11) 2 340 841	(51) A61K 31/663	(11) 2 341 030	(51) H01J 25/34
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	BG 06.10.2016	CH 31.08.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LI 31.08.2016	LT 06.07.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
(11) 2 340 616	(51) H04B 5/00	(11) 2 340 868	(51) A61M 31/00	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 16.06.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	IE 02.08.2016	LU 02.08.2016
CH 31.08.2016	CZ 16.03.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SI 06.07.2016	
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017		
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	NL 29.03.2017		(11) 2 341 082	(51) C08F 2/00
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016			(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	(11) 2 340 890	(51) B01L 3/02	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
LI 31.08.2016	LT 16.03.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	GR 20.01.2017	NL 19.10.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SE 25.01.2017	
SM 16.03.2016	IE 18.08.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016		
LU 18.08.2016		IT 19.10.2016	BG 19.01.2017	(11) 2 341 094	(51) C08J 3/00
(11) 2 340 704	(51) A01D 78/10	(11) 2 340 896	(51) B08B 1/00	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	BG 11.03.2015	CH 30.11.2015	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	CY 11.03.2015	CZ 11.03.2015	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	ES 30.11.2015	FI 11.03.2015	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	FR 30.11.2015	GB 29.11.2015	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	GR 12.06.2015	HU 29.11.2005	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	IE 29.11.2015	IS 11.07.2015	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	IT 29.11.2015	LI 30.11.2015	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	LT 11.03.2015	LU 29.11.2015	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	MC 19.10.2016	
(11) 2 340 790	(51) A61F 2/95	(11) 2 340 896	(51) B08B 1/00	(11) 2 341 095	(51) C08J 5/04
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 11.03.2015	CH 30.11.2015	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	CY 11.03.2015	CZ 11.03.2015	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	DK 11.03.2015	EE 11.03.2015	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IS 06.11.2016	RS 16.11.2016	ES 30.11.2015	FI 11.03.2015	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
LV 06.07.2016	DK 16.11.2016	FR 30.11.2015	GB 29.11.2015	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NL 06.07.2016	EE 16.11.2016	GR 12.06.2015	HU 29.11.2005	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
PT 07.11.2016	SK 16.11.2016	IE 29.11.2015	IS 11.07.2015	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
SE 06.07.2016	SM 16.11.2016	IT 29.11.2015	LI 30.11.2015	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
	MC 16.11.2016	LT 11.03.2015	LU 29.11.2015		
		LV 11.03.2015	MC 11.03.2015		
		NL 11.03.2015	PT 13.07.2015		
		RO 11.03.2015	SE 11.03.2015		
		SI 11.03.2015	SK 11.03.2015		
		PL 29.11.2015	TR 11.03.2015		
(11) 2 340 901	(51) B22C 9/08	(11) 2 340 901	(51) B22C 9/08		
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017		
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017		
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017		

PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 342 061	(51) B29C 47/38
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
(11) 2 341 749	(51) H04W 72/02			HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 2 341 929	(51) A61K 39/085	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
NL 15.03.2017		IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
		PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
		BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	BG 09.02.2017	
		SE 25.01.2017			
(11) 2 341 759	(51) H05B 33/04			(11) 2 342 073	(51) B32B 5/26
(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(11) 2 341 932	(51) A61K 39/145	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) 2 342 094	(51) B60G 15/06
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) CZ 25.11.2015	(84) DK 25.11.2015
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	BE 09.11.2016	LU 31.05.2017	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015
MC 07.12.2016		IT 09.11.2016	BG 09.02.2017	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
				HR 25.11.2015	IS 25.03.2016
(11) 2 341 814	(51) A61B 1/00	(11) 2 341 946	(51) A61L 2/28	IT 25.11.2015	LT 25.11.2015
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	RO 25.11.2015	SE 25.11.2015
NL 15.03.2017		AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
		BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	SM 25.11.2015	IE 21.08.2016
		SE 18.01.2017		LU 21.08.2016	
(11) 2 341 824	(51) A61B 5/0478	(11) 2 341 964	(51) A61M 15/00	(11) 2 342 122	(51) B62K 5/00
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) NO 15.06.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	BG 15.06.2017	LV 15.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 18.05.2017	AT 18.01.2017	NL 15.03.2017	
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017		
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	(11) 2 342 134	(51) B31B 19/64
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016			GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016			IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016			LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
				MC 05.10.2016	CZ 05.10.2016
				EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
				CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
				SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
				BG 05.01.2017	LU 14.10.2016
(11) 2 341 836	(51) A61B 8/14	(11) 2 341 980	(51) A61N 1/36	(11) 2 342 156	(51) B67C 3/20
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
NL 22.03.2017		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NL 15.03.2017	
		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017		
		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017		
(11) 2 341 840	(51) A61B 90/00	(11) 2 342 009	(51) B01J 20/28	(11) 2 342 177	(51) C07C 311/21
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
BG 15.05.2017	LV 15.02.2017	NL 15.03.2017		NL 15.03.2017	
SE 15.02.2017					
(11) 2 341 845	(51) A61B 17/221	(11) 2 342 014	(51) B01J 35/02	(11) 2 342 280	(51) C08L 27/18
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
BG 06.04.2016	CH 31.07.2016	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CZ 27.07.2016	EE 27.07.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
IT 06.01.2016	LI 31.07.2016	LI 31.08.2016	LT 27.07.2016		
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016		
MC 06.01.2016	NO 06.04.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016		
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016		
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016		
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	SM 27.07.2016	IE 24.08.2016		
SM 06.01.2016	LU 22.07.2016	FR 27.09.2016	LU 24.08.2016		
		SI 27.07.2016			
(11) 2 341 871	(51) A61F 2/24				
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017				
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017				

- ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **2 342 282**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
IT 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **2 342 313**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (11) **2 342 325**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 342 336**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
IT 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **2 342 362**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 342 378**
(84) BE 31.08.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LI 31.08.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SM 22.06.2016
- BE 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (51) **C08L 101/08**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (51) **C10M 125/08**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
IT 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **C12N 9/18**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
IT 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) **C12N 15/10**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (51) **B82Y 15/00**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
SE 01.03.2017
- (51) **D06F 58/20**
(84) CH 31.08.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
IE 28.08.2016
- FR 31.08.2016
SI 22.06.2016
- (11) **2 342 409**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 342 419**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 342 450**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 342 453**
(84) AT 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PL 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 342 463**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (11) **2 342 500**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
IT 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **2 342 519**
(84) AT 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
BG 26.01.2017
- LU 28.08.2016
- (51) **E05D 15/40**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
SE 15.03.2017
- (51) **E21B 17/02**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.11.2016
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (51) **F03B 17/00**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
SE 29.03.2017
- (51) **F03D 1/06**
(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NO 09.02.2017
SE 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (51) **F04D 19/04**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (51) **F24B 1/20**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (51) **F28B 1/06**
(84) FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
SM 26.10.2016
- (11) **2 342 558**
(84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
NL 22.02.2017
PT 22.06.2017
LV 22.02.2017
- (11) **2 342 623**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
SM 26.10.2016
- (11) **2 342 640**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **2 342 666**
(84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
NL 22.02.2017
PT 22.06.2017
LV 22.02.2017
- (11) **2 342 671**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 342 680**
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (11) **2 342 713**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **G01N 33/18**
(84) FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
ES 22.02.2017
AT 22.02.2017
BG 22.05.2017
SE 22.02.2017
- (51) **G06F 3/044**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (51) **G06F 12/02**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
IT 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (51) **G06F 19/00**
(84) FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
ES 22.02.2017
AT 22.02.2017
BG 22.05.2017
SE 22.02.2017
- (51) **G06F 21/00**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
SE 04.01.2017
- (51) **G06K 19/07**
(84) GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **G11C 7/12**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
SM 30.11.2016

(11) 2 342 714	(51) G11C 11/15	(11) 2 343 039	(51) A61K 8/39	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 31.12.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017		
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(11) 2 343 355	(51) C10M 133/16
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	GR 08.03.2017	NL 07.12.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	SK 07.12.2016	BE 07.12.2016
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
BG 28.03.2017		BG 26.01.2017	MC 26.10.2016		
(11) 2 342 755	(51) H01L 31/0352	(11) 2 343 040	(51) A61K 8/58	(11) 2 343 362	(51) C12M 3/06
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) EE 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	MC 30.03.2016	SK 30.03.2016
NL 15.03.2017		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LU 04.07.2016	
(11) 2 342 821	(51) H03H 9/24	(11) 2 343 048	(51) A61K 9/08	(11) 2 343 364	(51) C12N 15/82
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) SE 05.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	EE 05.10.2016	SK 05.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	BG 05.01.2017	
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	LI 31.08.2016	LT 04.05.2016		
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	(11) 2 343 399	(51) C23C 22/36
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	NL 04.05.2016	PL 04.05.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LU 31.05.2017	IT 07.12.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	SK 04.05.2016	IE 24.08.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
BG 07.03.2017		LU 24.08.2016		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(11) 2 342 828	(51) H03M 3/00	(11) 2 343 213	(51) B60M 3/06	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	RO 30.11.2016	RO 30.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 22.03.2017		BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
NL 01.03.2017					
(11) 2 342 843	(51) H04B 10/071	(11) 2 343 249	(51) B65F 1/00	(11) 2 343 417	(51) E04C 2/296
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	NL 01.03.2017		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
				SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 342 869	(51) H04L 12/28	(11) 2 343 262	(51) B66B 3/00	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 02.12.2015	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015		
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	GR 03.03.2016	HR 02.12.2015	(11) 2 343 430	(51) E05F 15/668
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017
		LI 31.08.2016	LT 02.12.2015	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
(11) 2 342 919	(51) H04W 48/12	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(84) FI 02.11.2016	(84) HR 02.11.2016	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	IE 27.08.2016	GB 27.08.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	FR 31.08.2016	LU 27.08.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017			SM 16.11.2016	SM 30.11.2016
				MC 16.11.2016	MC 30.11.2016
(11) 2 342 989	(51) A44B 18/00	(11) 2 343 339	(51) C08L 33/00	(11) 2 343 483	(51) F24C 15/10
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016			SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
IS 21.04.2017	BE 21.12.2016				
PL 21.12.2016	AT 21.12.2016			(11) 2 343 498	(51) G01B 11/27
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017			(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
				NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
				GR 09.06.2017	BG 08.06.2017

RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) 2 343 729	(51) H01L 21/02	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(11) 2 343 538	(51) G01N 27/02	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
HR 22.02.2017	GR 23.05.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
ES 22.02.2017	NL 22.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016		
		SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	(11) 2 343 942	(51) H04W 72/04
		IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(11) 2 343 573	(51) G01S 17/36	BG 28.02.2017		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017			HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 343 731	(51) H01L 33/00	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
(11) 2 343 620	(51) H02M 1/00	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	BG 23.02.2017	
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016		
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016		
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	LU 31.05.2017	IT 16.11.2016	(11) 2 343 951	(51) H05B 3/48
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
IT 20.07.2016	LI 31.08.2016			FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(11) 2 343 758	(51) H01M 4/36	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
SM 20.07.2016	IE 31.08.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
FR 20.09.2016	LU 31.08.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
SI 20.07.2016				IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
				BG 28.02.2017	
(11) 2 343 640	(51) G06F 7/00	(11) 2 343 767	(51) H01M 10/04	(11) 2 343 993	(51) A23L 3/00
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
				PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
(11) 2 343 689	(51) G07D 9/00	(11) 2 343 782	(51) H01R 13/508	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	BG 23.02.2017	
NL 22.03.2017		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017		
(11) 2 343 718	(51) H01H 19/02	(11) 2 343 785	(51) H01S 5/183	(11) 2 344 016	(51) A47L 15/42
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 15.06.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			IS 15.10.2016	LI 31.08.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 343 860	(51) H04N 7/24	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	MC 15.06.2016	NL 15.06.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 15.06.2016	SK 15.06.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SM 15.06.2016	IE 28.08.2016
		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LU 28.08.2016	SI 15.06.2016
		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016		
		SK 12.10.2016	SM 12.10.2016		
		BG 12.01.2017	MC 12.10.2016		
(11) 2 343 725	(51) H01J 25/02	(11) 2 343 892	(51) H04W 48/08	(11) 2 344 051	(51) A61B 17/22
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 343 928	(51) H04W 48/16	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	BE 09.11.2016	SM 09.11.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017			BG 09.02.2017	

(11) 2 344 059	(51) A61B 17/82	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IT 27.01.2016	LI 31.08.2016
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016
EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	(11) 2 344 124	(51) A61K 9/00	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	IE 17.08.2016	LU 17.08.2016
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(11) 2 344 304	(51) B26B 21/22
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
SM 15.06.2016	IE 22.07.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
LU 22.07.2016	SI 15.06.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(11) 2 344 064	(51) A61C 8/00	(11) 2 344 154	(51) A61K 31/22	PT 27.02.2017	DK 26.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	BG 26.01.2017	
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(11) 2 344 363	(51) B60Q 1/14
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
PT 09.03.2017	DK 09.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
BE 09.11.2016	SM 09.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
BG 09.02.2017		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
(11) 2 344 072	(51) A61F 2/07	(11) 2 344 169	(51) A61K 33/38	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	BG 14.03.2017	
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(11) 2 344 385	(51) B64D 29/08
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(11) 2 344 085	(51) A61F 2/34	SM 26.10.2016	IT 26.10.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 344 188	(51) A61K 39/07	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	(11) 2 344 417	(51) B82B 3/00
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 2 344 226	(51) A61M 25/00	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
BG 16.02.2017		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
(11) 2 344 094	(51) A61F 5/56	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(11) 2 344 453	(51) C07D 209/08
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LI 31.07.2016	LT 30.03.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	BG 28.03.2017		NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(11) 2 344 251	(51) A61N 5/10	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	IS 28.04.2017	BE 28.12.2016
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016
SM 30.03.2016	IE 29.07.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
LU 29.07.2016		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	BG 28.03.2017	
(11) 2 344 107	(51) A61K 6/083	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(11) 2 344 461	(51) C07D 235/14
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	(11) 2 344 280	(51) B05B 9/01	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
LV 08.02.2017		BG 27.04.2016	CH 31.08.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
(11) 2 344 116	(51) A61K 8/64	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	(11) 2 344 485	(51) C07D 413/14
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016			NO 22.06.2017	HR 22.03.2017

- GR 23.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 344 566**
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 344 571**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 344 573**
(84) LT 01.03.2017
GR 02.06.2017
BG 01.06.2017
- (11) **2 344 590**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 344 604**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 344 613**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
BG 04.04.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 344 626**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
LV 29.03.2017
- (11) **2 344 662**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
- BG 22.06.2017
SE 22.03.2017
- (51) **C08G 65/327**
(84) GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (51) **C08J 3/12**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
IT 30.11.2016
- (51) **C08J 3/20**
(84) HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
LV 01.03.2017
- (51) **C09D 1/00**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (51) **C09K 3/10**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (51) **C10M 173/02**
(84) FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PT 04.05.2017
LV 04.01.2017
- (51) **C12N 1/00**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
SE 29.03.2017
- (51) **C12Q 1/04**
(84) GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
SE 07.12.2016
- CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (11) **2 344 675**
(84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
PL 25.01.2017
PT 25.05.2017
LV 25.01.2017
- (11) **2 344 698**
(84) LT 15.02.2017
HR 15.02.2017
ES 15.02.2017
AT 15.02.2017
BG 15.05.2017
- (11) **2 344 795**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 344 799**
(84) BE 30.11.2016
CY 10.06.2015
EE 10.06.2015
GR 11.09.2015
IE 06.11.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NL 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
HR 10.06.2015
CH 30.11.2016
SK 06.11.2016
TR 10.06.2015
- (11) **2 344 800**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
LV 29.03.2017
- (11) **2 344 929**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
IT 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **2 344 944**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
- EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
PL 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **C12Q 1/68**
(84) LT 25.01.2017
NO 25.04.2017
GR 26.04.2017
ES 25.01.2017
AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
SE 25.01.2017
- (51) **D21H 19/82**
(84) NO 15.05.2017
GR 16.05.2017
NL 15.02.2017
PT 15.06.2017
LV 15.02.2017
- (51) **B81C 1/00**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (51) **B63C 9/105**
(84) BG 10.09.2015
DK 10.06.2015
FI 10.06.2015
HU 06.11.2009
IS 10.10.2015
LU 06.11.2015
MC 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SE 10.06.2015
SM 10.06.2015
CZ 06.11.2016
LI 30.11.2016
MT 10.06.2015
- (51) **F16L 11/133**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
SE 29.03.2017
- (51) **G03G 15/01**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (51) **G06F 3/0484**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
- SE 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 344 957**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (11) **2 345 017**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 345 038**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
SM 26.10.2016
- (11) **2 345 091**
(84) BE 31.08.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
IE 05.08.2016
FR 31.08.2016
- (11) **2 345 111**
(84) LT 08.02.2017
NO 08.05.2017
GR 09.05.2017
NL 08.02.2017
PT 08.06.2017
LV 08.02.2017
- (11) **2 345 112**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
IT 30.11.2016
- (11) **2 345 117**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
- DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **G06F 15/16**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **G08C 17/00**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
SE 29.03.2017
- (51) **G11C 16/04**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (51) **H01L 31/20**
(84) CH 31.08.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.08.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
GB 05.08.2016
LU 05.08.2016
- (51) **H01R 13/50**
(84) FI 08.02.2017
HR 08.02.2017
ES 08.02.2017
AT 08.02.2017
BG 08.05.2017
SE 08.02.2017
- (51) **H01R 13/62**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **H01S 3/0941**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017

HR 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RO 15.06.2016	SE 15.06.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	IE 03.08.2016	LU 03.08.2016	SE 18.01.2017	
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SI 15.06.2016			
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016				
BG 23.02.2017					
(11) 2 345 143	(51) H02M 7/48	(11) 2 345 296	(51) H04W 72/04	(11) 2 345 566	(51) B61D 1/04
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	NL 08.03.2017	
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017		
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	SE 18.01.2017			
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016				
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	(11) 2 345 297	(51) H04W 72/08	(11) 2 345 694	(51) C08K 5/17
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
BG 21.03.2017		NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
		GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
		ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
		AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
		BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
		SE 18.01.2017		LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
(11) 2 345 159	(51) H03K 17/94	(11) 2 345 367	(51) A61B 5/145	(11) 2 345 787	(51) E05D 5/02
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
				LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
(11) 2 345 167	(51) H04B 1/00	(11) 2 345 406	(51) A61K 9/00	(11) 2 345 824	(51) F16D 23/14
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RS 12.10.2016	MC 12.10.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
		BG 12.01.2017	LU 30.11.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
				IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 345 206	(51) H04L 12/24	(11) 2 345 433	(51) A61L 17/00	(11) 2 345 827	(51) F16F 1/38
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
FI 02.11.2016	GR 02.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
PT 02.03.2017	DK 02.11.2016			PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016			LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016				
BE 02.11.2016	SM 02.11.2016				
BG 02.02.2017					
(11) 2 345 226	(51) H04L 29/06	(11) 2 345 473	(51) B01B 1/00	(11) 2 345 841	(51) F22B 5/00
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 07.12.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 07.12.2016	EE 07.12.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SM 07.12.2016	
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		
		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016		
		BG 12.01.2017	MC 12.10.2016		
(11) 2 345 233	(51) H04M 1/02	(11) 2 345 495	(51) B23B 31/26	(11) 2 345 866	(51) F41G 1/38
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017		
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017		
		SE 11.01.2017			
(11) 2 345 289	(51) H04W 48/20	(11) 2 345 509	(51) B25D 1/04	(11) 2 345 928	(51) G02F 1/1362
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
CH 31.08.2016	CZ 15.06.2016	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
ES 15.06.2016	FI 15.06.2016			NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016			CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
IS 15.10.2016	IT 15.06.2016			RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
LI 31.08.2016	LT 15.06.2016			IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
LV 15.06.2016	MC 15.06.2016			BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
				IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
				AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
				BG 21.03.2017	

- (11) **2 345 944** (51) **G05D 1/02** AT 22.02.2017 PT 22.06.2017 (11) **2 346 545** (51) **A61M 1/00**
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016 (84) BE 07.10.2015 (84) CH 31.08.2016
BG 17.05.2016 (84) CH 31.07.2016 CZ 07.10.2015 (84) DK 07.10.2015
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016 EE 07.10.2015 ES 07.10.2015
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016 FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
FI 17.02.2016 FR 01.08.2016 HR 07.10.2015 IS 07.02.2016
GB 24.07.2016 GR 18.05.2016 LI 31.08.2016 LT 07.10.2015
IT 17.02.2016 LI 31.07.2016 LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016 NO 07.01.2016 PL 07.10.2015
MC 17.02.2016 NL 17.02.2016 PT 08.02.2016 RO 07.10.2015
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016 SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016 SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
SE 17.02.2016 SI 17.02.2016 LU 07.08.2016
SK 17.02.2016 SM 17.02.2016
LU 24.07.2016
- (11) **2 345 959** (51) **G06F 9/445** (11) **2 346 362** (51) **A24B 3/00** (11) **2 346 558** (51) **A61M 21/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) BG 16.06.2016 (84) CH 31.08.2016
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016 (84) CZ 16.03.2016 (84) DK 16.03.2016
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016 (84) EE 16.03.2016 (84) ES 16.03.2016
LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) FI 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016 (84) HR 16.03.2016 (84) IS 16.07.2016
PT 20.02.2017 (84) RS 19.10.2016 (84) IT 16.03.2016 (84) LI 31.08.2016
SE 19.10.2016 (84) DK 19.10.2016 (84) LT 16.03.2016 (84) LV 16.03.2016
CZ 19.10.2016 (84) EE 19.10.2016 (84) MC 16.03.2016 (84) NL 16.03.2016
RO 19.10.2016 (84) SK 19.10.2016 (84) NO 16.06.2016 (84) PL 16.03.2016
IT 19.10.2016 (84) SM 19.10.2016 (84) PT 18.07.2016 (84) RO 16.03.2016
BG 19.01.2017 (84) MC 19.10.2016 (84) SE 16.03.2016 (84) SI 16.03.2016
IE 04.08.2016 (84) LU 04.08.2016
- (11) **2 346 113** (51) **H01Q 1/24** (11) **2 346 437** (51) **A61F 2/02** (11) **2 346 565** (51) **A61N 1/05**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) CZ 14.12.2016
LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016 (84) EE 14.12.2016 (84) RO 14.12.2016
NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016 (84) SK 14.12.2016 (84) IS 14.04.2017
PT 02.03.2017 (84) RS 02.11.2016 (84) ES 14.12.2016 (84) PL 14.12.2016
SE 02.11.2016 (84) DK 02.11.2016 (84) IT 14.12.2016 (84) SM 14.12.2016
CZ 02.11.2016 (84) EE 02.11.2016 (84) PT 14.04.2017 (84) BG 14.03.2017
RO 02.11.2016 (84) SK 02.11.2016 (84)
IT 02.11.2016 (84) SM 02.11.2016
BG 02.02.2017 (84) MC 02.11.2016
- (11) **2 346 125** (51) **H01T 13/32** (11) **2 346 475** (51) **A61K 8/19** (11) **2 346 639** (51) **B23K 15/00**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
FI 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017 (84) NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017
HR 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017 (84) GR 16.06.2017 (84) BG 15.06.2017
IS 04.05.2017 (84) ES 04.01.2017 (84) LV 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017
PL 04.01.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) NL 15.03.2017
PT 04.05.2017 (84) BG 04.04.2017
LV 04.01.2017 (84) SE 04.01.2017
- (11) **2 346 142** (51) **H02J 50/12** (11) **2 346 491** (51) **A61K 9/08** (11) **2 346 669** (51) **B29C 67/00**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
FI 11.01.2017 (84) HR 11.01.2017 (84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
GR 12.04.2017 (84) IS 11.05.2017 (84) LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016
ES 11.01.2017 (84) PL 11.01.2017 (84) NL 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017
AT 11.01.2017 (84) PT 11.05.2017 (84) SE 07.12.2016 (84) CZ 07.12.2016
BG 11.04.2017 (84) LV 11.01.2017 (84) EE 07.12.2016 (84) RO 07.12.2016
SE 11.01.2017 (84) SK 07.12.2016 (84) IS 07.04.2017
PL 07.12.2016 (84) IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 (84) AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 (84) BG 07.03.2017
- (11) **2 346 166** (51) **H03H 9/64** (11) **2 346 537** (51) **A61L 17/00** (11) **2 346 680** (51) **H05K 3/34**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
FI 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017 (84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) CH 31.08.2016 (84) CZ 30.03.2016
HR 11.01.2017 (84) GR 12.04.2017 (84) HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017 (84) DK 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016
IS 11.05.2017 (84) ES 11.01.2017 (84) LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016 (84) ES 30.03.2016 (84) FI 30.03.2016
PL 11.01.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017 (84) GR 01.07.2016 (84) HR 30.03.2016
PT 11.05.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017 (84) IS 30.07.2016 (84) IT 30.03.2016
LV 11.01.2017 (84) SE 11.01.2017 (84) SE 09.11.2016 (84) DK 09.11.2016 (84) LI 31.08.2016 (84) LT 30.03.2016
CZ 09.11.2016 (84) RO 09.11.2016 (84) EE 09.11.2016 (84) SK 09.11.2016 (84) LV 30.03.2016 (84) MC 30.03.2016
RO 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016 (84) IT 09.11.2016 (84) BG 09.02.2017 (84) NO 30.06.2016 (84) PL 30.03.2016
GR 23.05.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) SM 09.11.2016 (84) PT 01.08.2016 (84) RO 30.03.2016

SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	(11) 2 347 081	(51) E06B 9/386	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
IE 20.08.2016	LU 20.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 347 398	(51) G08C 17/02
(11) 2 346 714	(51) B60N 2/02	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
SE 18.01.2017		CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
		SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
		LU 30.11.2016			
(11) 2 346 766	(51) B66B 1/18	(11) 2 347 088	(51) E21B 21/10	(11) 2 347 423	(51) H01B 11/10
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 22.03.2017	
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	NL 01.03.2017			
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016				
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016				
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016				
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017				
BG 28.03.2017					
(11) 2 346 804	(51) C07C 67/14	(11) 2 347 093	(51) E21B 43/25	(11) 2 347 457	(51) H01L 33/62
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	BG 13.04.2016	CH 31.07.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	FI 13.01.2016	FR 01.08.2016
		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	GB 24.07.2016	GR 14.04.2016
		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016
				IT 13.01.2016	LI 31.07.2016
				LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
				MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
				NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
				PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
				SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
				SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
				IE 24.07.2016	LU 24.07.2016
(11) 2 346 951	(51) C09C 3/04	(11) 2 347 200	(51) F25D 23/00	(11) 2 347 480	(51) H01S 5/183
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	RO 26.10.2016	CH 30.11.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	LI 30.11.2016	SK 26.10.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
BG 07.03.2017		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	BG 14.03.2017	
		LU 30.11.2016			
(11) 2 346 961	(51) C09K 8/582	(11) 2 347 214	(51) G02B 26/00	(11) 2 347 482	(51) H01S 5/22
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NL 01.03.2017		LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016				
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016				
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016				
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017				
(11) 2 346 991	(51) C12N 9/10	(11) 2 347 217	(51) E21B 47/00	(11) 2 347 491	(51) H02J 3/06
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) LT 28.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 14.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	IS 28.04.2017	
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	PL 28.12.2016	
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	BG 28.03.2017	
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017				
(11) 2 347 011	(51) C12Q 1/70	(11) 2 347 319	(51) G06F 1/32	(11) 2 347 563	(51) H04L 29/08
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	NO 19.01.2017	NL 19.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SE 18.01.2017		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016		

- RO 23.11.2016 SK 23.11.2016 ES 04.01.2017 PL 04.01.2017 (11) **2 348 081** (51) *C09J 4/00*
BE 23.11.2016 IT 23.11.2016 AT 04.01.2017 PT 04.05.2017 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017 BG 04.04.2017 RS 04.01.2017 NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
(11) **2 347 567** (51) *H04M 1/02* (84) GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017 LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 NL 01.03.2017
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
- (11) **2 347 568** (51) *H04M 1/725*
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) GR 29.03.2017 (51) *A61P 1/02*
(84) NO 22.05.2017 HR 15.03.2017 (84) LT 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
GR 23.05.2017 BG 15.06.2017 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NL 22.02.2017 SE 15.03.2017 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
PT 22.06.2017 AT 22.02.2017 RO 28.12.2016 EE 28.12.2016
LV 22.02.2017 SE 22.02.2017 IS 28.04.2017 ES 28.12.2016 SK 28.12.2016
PT 28.04.2017 IT 28.12.2016 ES 28.12.2016 SK 28.12.2016
SM 28.12.2016 PT 28.04.2017 IT 28.12.2016
- (11) **2 347 609** (51) *H04W 8/08*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (11) **2 347 770** (51) *A61K 47/54*
(84) GR 09.06.2017 (84) FI 07.12.2016 (51) *A61M 25/02*
(84) ES 07.12.2016 (84) HR 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 (84) BE 31.01.2017 (51) *C12M 1/107*
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 (84) ES 23.11.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 (84) GR 24.02.2017
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
BE 07.12.2016 PL 07.12.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016
IT 07.12.2016 SM 07.12.2016 EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016
BG 07.03.2017 MC 23.11.2016 SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 347 637** (51) *H05H 1/24*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (11) **2 347 811** (51) *A63G 1/14*
(84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) ES 16.11.2016 (51) *C12N 1/21*
(84) HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
LT 19.10.2016 IS 19.02.2017 (84) CZ 29.06.2016 (84) DK 29.06.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017 (84) EE 29.06.2016 (84) FI 29.06.2016
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 (84) GR 30.09.2016 (84) MC 29.06.2016
SE 19.10.2016 MC 19.10.2016 NL 29.06.2016 PL 29.06.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016 PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016 SE 29.06.2016 SK 29.06.2016
CH 30.11.2016 LI 30.11.2016 IE 16.08.2016 LU 16.08.2016
SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 SI 29.06.2016 BG 29.09.2016
BG 19.01.2017 LU 30.11.2016
- (11) **2 347 651** (51) *A01K 91/00*
(84) LT 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017 (11) **2 347 825** (51) *G01N 15/08*
(84) NO 11.04.2017 (84) HR 11.01.2017 (84) BE 19.10.2016 (51) *C12P 19/34*
(84) GR 12.04.2017 (84) IS 11.05.2017 (84) FI 19.10.2016 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
ES 11.01.2017 PL 11.01.2017 (84) NL 19.10.2016 (84) NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017
AT 11.01.2017 PT 11.05.2017 (84) PT 20.02.2017 (84) GR 02.05.2017 (84) IS 01.06.2017
BG 11.04.2017 LV 11.01.2017 (84) MC 19.10.2016 (84) CZ 19.10.2016 (84) EE 19.10.2016 (84) AT 01.02.2017
SE 11.01.2017 (84) RO 19.10.2016 (84) LI 31.10.2016 (84) CH 31.10.2016 (84) PT 01.06.2017 (84) BG 01.05.2017
LV 11.01.2017 (84) BG 19.01.2017 (84) LU 23.10.2016 (84) LV 01.02.2017 (84) SE 01.02.2017
- (11) **2 347 655** (51) *A01N 45/02*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (11) **2 347 844** (51) *B23B 49/04*
(84) LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (51) *C12P 19/34*
(84) SE 14.12.2016 (84) CZ 14.12.2016 (84) NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017 (84) FI 01.02.2017
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016 GR 09.06.2017 ES 08.03.2017 (84) NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 (84) GR 02.05.2017 (84) IS 01.06.2017
BE 14.12.2016 PL 14.12.2016 SE 08.03.2017 NL 08.03.2017 (84) RS 15.03.2017 (84) AT 01.02.2017
AT 14.12.2016 PT 14.04.2017 (84) SE 08.03.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) BG 01.05.2017
BG 14.03.2017
- (11) **2 347 696** (51) *A61B 1/04*
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (11) **2 348 034** (51) *C07K 1/00*
(84) NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017 (84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (51) *C12P 19/34*
(84) GR 30.06.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) GR 03.02.2017 (84) NL 02.11.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) FI 05.10.2016
LV 29.03.2017 SE 29.03.2017 (84) PT 02.03.2017 (84) SE 02.11.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) HR 05.10.2016
NL 29.03.2017 (84) EE 02.11.2016 (84) DK 02.11.2016 (84) CZ 02.11.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017
PT 14.04.2017 (84) BE 02.11.2016 (84) SK 02.11.2016 (84) PL 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 IT 05.10.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
MC 05.10.2016
- (11) **2 347 701** (51) *A61B 3/117*
(84) BE 31.01.2017 (84) NL 04.01.2017 (11) **2 348 068** (51) *C08L 21/00*
(84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017 (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 (51) *C08L 21/00*
(84) NO 04.04.2017 (84) HR 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017 (84) NO 04.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017 (84) ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) LT 22.02.2017 (51) *E05B 81/66*
(84) NO 04.04.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) NO 22.05.2017 (84) HR 22.02.2017
PT 04.05.2017 SE 04.01.2017 (84) GR 23.05.2017 (84) ES 22.02.2017
LV 04.01.2017

NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 348 621	(51) H02K 33/18
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
(11) 2 348 177	(51) E05C 9/18	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	MC 02.11.2016		PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016			LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 2 348 372	(51) G05B 19/05	(11) 2 348 642	(51) H04B 1/44
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
PT 09.03.2017	NL 09.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
SE 09.11.2016	RS 09.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
RO 09.11.2016	EE 09.11.2016	NL 29.03.2017		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
SM 09.11.2016	SK 09.11.2016			NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
MC 09.11.2016	BG 09.02.2017	(11) 2 348 393	(51) G06F 3/041	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
(11) 2 348 230	(51) B62M 1/38	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) LT 18.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LV 26.02.2017	LT 26.10.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	NO 26.01.2017	NL 26.10.2016	MC 09.11.2016	
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(11) 2 348 670	(51) G06Q 30/04
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	BG 23.06.2016	CH 31.07.2016
(11) 2 348 258	(51) F24F 7/00	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
(84) BE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 348 403	(51) G06F 9/44	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LI 31.07.2016	LT 23.03.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
RS 19.10.2016	CZ 19.10.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	(11) 2 348 415	(51) G06F 11/267	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
MC 19.10.2016		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SM 23.03.2016	IE 13.07.2016
(11) 2 348 288	(51) G01D 5/347	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LU 13.07.2016	
(84) BE 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 348 672	(51) H04L 12/24
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
IS 28.04.2017	PL 28.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
BG 28.03.2017		BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	(11) 2 348 676	(51) H04Q 3/00
(11) 2 348 291	(51) B60K 37/02	(11) 2 348 530	(51) H01L 29/12	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	BG 09.06.2016	CH 31.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	HR 09.03.2016	IS 09.07.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	IT 09.03.2016	LI 31.08.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	(11) 2 348 695	(51) H04M 1/56
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
(11) 2 348 314	(51) G01N 31/22	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	IE 07.08.2016	GB 07.08.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FR 31.08.2016	LU 07.08.2016	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(11) 2 348 603	(51) H02J 50/80	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	(11) 2 348 743	(51) H04N 13/04
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 18.01.2017
(11) 2 348 362	(51) G03G 9/08	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 25.01.2017		AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016				

BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	LV 18.01.2017	(11) 2 348 917	(51) A46B 9/04	(11) 2 349 038	(51) A61B 17/70
(11) 2 348 754	(51) H04R 9/04	(84) AT 27.04.2016 CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016 LU 31.08.2016	(84) BE 27.04.2016 DK 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 MC 27.04.2016 PL 27.04.2016 RO 27.04.2016 SI 27.04.2016 SM 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016 CH 31.08.2016 DK 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 LT 27.04.2016 MC 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016 IE 26.08.2016 FR 31.08.2016	(84) BE 27.04.2016 CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LI 31.08.2016 LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RO 27.04.2016 SI 27.04.2016 SM 27.04.2016 GB 26.08.2016 LU 26.08.2016
(84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(11) 2 348 923	(51) A47G 1/20	(11) 2 349 084	(51) A61F 2/06
(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017
(11) 2 348 774	(51) H04W 48/16	(11) 2 348 987	(51) A61B 5/053	(11) 2 349 086	(51) A61B 17/068
(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017
(11) 2 348 780	(51) H04W 72/04	(11) 2 349 014	(51) A61B 17/00	(11) 2 349 092	(51) A61F 2/16
(84) BE 20.04.2016 EE 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 MC 20.04.2016 PL 20.04.2016 RO 20.04.2016 SK 20.04.2016 LU 07.08.2016	(84) DK 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SI 20.04.2016 IE 07.08.2016	(84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IT 06.07.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016 SM 06.07.2016 LU 14.08.2016	(84) BE 31.08.2016 CH 31.08.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LI 31.08.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SK 06.07.2016 IE 14.08.2016 SI 06.07.2016	(84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017
(11) 2 348 788	(51) H05B 3/48	(11) 2 349 023	(51) A61B 17/12	(11) 2 349 106	(51) A61F 2/26
(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(84) LT 11.01.2017 GR 12.04.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(84) HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 BG 11.04.2017
(11) 2 348 817	(51) A01J 5/017	(11) 2 349 026	(51) A61B 17/221	(11) 2 349 107	(51) A61F 2/88
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(84) AT 04.05.2016 CH 31.08.2016 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LI 31.08.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SI 04.05.2016 SM 04.05.2016 LU 13.08.2016	(84) BE 04.05.2016 CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016 IE 13.08.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 2 348 836	(51) A01P 3/00	(11) 2 349 036	(51) A61B 17/64	(11) 2 349 120	(51) A61F 2/68
(84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017	(84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017
(11) 2 348 882	(51) A23K 50/20	(11) 2 349 036	(51) A61B 17/64	(11) 2 349 120	(51) A61F 2/68
(84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 SM 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017	(84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017

GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	BG 14.03.2017	
(11) 2 349 171	(51) A61H 31/00	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 349 475	(51) A61N 2/02
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	BE 02.11.2016	BG 02.02.2017	BG 06.04.2016	CH 31.08.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 349 388	(51) A61M 1/14	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
(11) 2 349 182	(51) A61K 8/04	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IT 06.01.2016	LI 31.08.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
SE 04.01.2017		(11) 2 349 402	(51) A61M 5/00	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
(11) 2 349 275	(51) A61K 31/5377	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	IE 24.08.2016	LU 24.08.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 349 498	(51) A63B 21/06
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) 2 349 411	(51) A61M 5/20	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NL 08.03.2017		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(11) 2 349 284	(51) A61K 31/7056	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 349 455	(51) H03H 7/01	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	(11) 2 349 504	(51) A63B 53/04
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 349 295	(51) A61K 35/744	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) ES 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(11) 2 349 460	(51) A61C 19/06	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	PT 13.02.2017	MC 12.10.2016
NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
MC 26.10.2016	CZ 26.10.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
BG 26.01.2017	LU 30.11.2016	NO 30.06.2016	PT 01.08.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
(11) 2 349 303	(51) A61K 36/81	RO 30.03.2016	SI 30.03.2016	LU 29.10.2016	
(84) LT 11.01.2017	(84) HR 11.01.2017	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	(11) 2 349 510	(51) A43C 15/06
IS 11.05.2017	BG 11.04.2017	IE 18.08.2016	LU 18.08.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
LV 11.01.2017		(11) 2 349 463	(51) A61N 1/36	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(11) 2 349 340	(51) A61P 35/00	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	IT 20.07.2016	LI 31.08.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	BG 23.02.2017	
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	(11) 2 349 514	(51) A63F 13/30
BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
BG 28.02.2017		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
(11) 2 349 350	(51) A61K 49/10	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) LT 30.11.2016	SM 20.07.2016	IE 26.08.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
LV 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LU 26.08.2016	SI 20.07.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(11) 2 349 473	(51) A61N 1/378	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SE 04.01.2017	
BG 28.02.2017		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 349 545	(51) B01D 71/60
(11) 2 349 374	(51) A61M 1/00	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
		IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
				EE 30.11.2016	RO 30.11.2016

- SK 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 349 564** (51) **B01J 37/34**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
BE 14.12.2016 PL 14.12.2016
IT 14.12.2016 SM 14.12.2016
AT 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017
- (11) **2 349 585** (51) **B05B 11/00**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
BE 21.12.2016 PL 21.12.2016
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **2 349 587** (51) **B05C 17/005**
(84) LT 25.01.2017 (84) FI 25.01.2017
NO 25.04.2017 HR 25.01.2017
GR 26.04.2017 IS 25.05.2017
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017
BG 25.04.2017 LV 25.01.2017
- (11) **2 349 611** (51) **B22C 11/02**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 349 620** (51) **B23D 27/02**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 IT 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 349 663** (51) **B27N 3/02**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 349 753** (51) **B60H 1/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 BE 23.11.2016
IT 23.11.2016 SM 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 349 797** (51) **B60T 8/1755**
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 27.04.2016
CH 31.08.2016 CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016
ES 27.01.2016 FI 27.01.2016
GR 28.04.2016 HR 27.01.2016
IS 27.05.2016 IT 27.01.2016
LI 31.08.2016 LT 27.01.2016
LV 27.01.2016 MC 27.01.2016
NL 27.01.2016 NO 27.04.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
SI 27.01.2016 SK 27.01.2016
SM 27.01.2016 IE 26.08.2016
GB 26.08.2016 LU 26.08.2016
- (11) **2 349 801** (51) **B60W 20/00**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 PT 01.06.2017
BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 349 826** (51) **B63B 3/56**
(84) AT 06.01.2016 (84) BG 06.04.2016
CH 31.08.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IS 06.05.2016 LI 31.08.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
IE 13.08.2016 FR 31.08.2016
LU 13.08.2016
- (11) **2 349 843** (51) **B64F 5/00**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 349 916** (51) **B81B 7/00**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
BE 14.12.2016 PL 14.12.2016
IT 14.12.2016 SM 14.12.2016
AT 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017
- (11) **2 349 924** (51) **C01B 13/14**
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
NO 08.05.2017 HR 08.02.2017
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
NL 08.02.2017 AT 08.02.2017
PT 08.06.2017 BG 08.05.2017
LV 08.02.2017 SE 08.02.2017
- (11) **2 349 961** (51) **C07C 17/269**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- DK 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (11) **2 349 965** (51) **C07C 39/42**
(84) LT 25.01.2017 (84) FI 25.01.2017
NO 25.04.2017 HR 25.01.2017
GR 26.04.2017 IS 25.05.2017
ES 25.01.2017 PL 25.01.2017
AT 25.01.2017 PT 25.05.2017
BG 25.04.2017 LV 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 350 133** (51) **C08B 15/00**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 350 134** (51) **C08B 37/00**
(84) GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 SM 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 350 139** (51) **C08F 10/02**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
BE 30.11.2016 SM 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 350 140** (51) **C08F 10/02**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
BE 30.11.2016 SM 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 350 183** (51) **C08K 9/04**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
AT 15.02.2017 PT 15.06.2017
BG 15.05.2017 LV 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 350 204** (51) **C09B 47/067**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 BE 28.12.2016
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 350 209** (51) **C09C 1/56**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016

LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	BG 07.03.2017		SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016			SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017			MC 02.11.2016	LU 30.11.2016
(11) 2 350 237	(51) C10L 1/23	(11) 2 350 517	(51) F16L 59/02	(11) 2 350 683	(51) G01S 5/22
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) NO 15.06.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	BG 15.06.2017	LV 15.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 15.03.2017		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017			PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016			LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016				
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016				
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017				
(11) 2 350 248	(51) C11D 3/20	(11) 2 350 529	(51) D06F 75/06	(11) 2 350 723	(51) G02B 6/44
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
		SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	RO 02.11.2016	CH 30.11.2016
		BG 14.03.2017		LI 30.11.2016	SK 02.11.2016
				SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
				MC 02.11.2016	LU 30.11.2016
(11) 2 350 300	(51) C12P 7/64	(11) 2 350 569	(51) G01B 7/30	(11) 2 350 760	(51) B62D 1/28
(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	BG 10.11.2016	CH 31.08.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	ES 04.01.2017	PT 04.05.2017
IS 14.04.2017	BE 14.12.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016		
BG 14.03.2017		IT 10.08.2016	LI 31.08.2016		
		LT 10.08.2016	LV 10.08.2016		
		IE 28.08.2016	MC 10.08.2016		
		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016		
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016		
		RO 10.08.2016	SE 10.08.2016		
		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016		
		FR 10.10.2016	LU 28.08.2016		
		SI 10.08.2016			
(11) 2 350 377	(51) D06F 39/12	(11) 2 350 575	(51) G01F 1/34	(11) 2 350 811	(51) G06F 7/72
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 18.01.2017	HR 18.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SE 18.01.2017		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
				BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
				IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
				AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
				BG 14.03.2017	
(11) 2 350 422	(51) E21B 12/04	(11) 2 350 648	(51) G01N 33/50	(11) 2 350 903	(51) G06F 21/56
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NL 15.03.2017		NL 29.03.2017		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
				PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
				DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
				EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
				SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
				IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
				BG 28.02.2017	
(11) 2 350 466	(51) F16B 2/06	(11) 2 350 655	(51) G01N 33/53	(11) 2 350 904	(51) G06F 21/62
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NL 15.03.2017	
NL 01.03.2017		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016		
		IS 21.04.2017	ES 21.12.2016		
		BE 21.12.2016	PL 21.12.2016		
		IT 21.12.2016	SM 21.12.2016		
		AT 21.12.2016	PT 21.04.2017		
		BG 21.03.2017			
(11) 2 350 473	(51) F16B 23/00	(11) 2 350 659	(51) C12N 5/00	(11) 2 350 978	(51) G07C 1/10
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	BG 06.04.2016	CH 31.08.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
IS 14.04.2017	PL 14.12.2016				
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016				
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017				

HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
LI 31.08.2016	LT 06.01.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	(11) 2 351 292	(51) H04L 29/08
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	(11) 2 351 154	(51) H01R 9/26	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
SM 06.01.2016	IE 13.08.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(11) 2 351 309	(51) H04L 29/08
GB 13.08.2016	FR 31.08.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
LU 13.08.2016		BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(11) 2 350 986	(51) G07D 5/08	SE 25.01.2017		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 351 199	(51) H02M 3/155	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	SE 08.03.2017	
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	(11) 2 351 320	(51) H04L 29/06
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IS 28.04.2017	BE 28.12.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017			PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
BG 28.03.2017		(11) 2 351 228	(51) H03M 3/04	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
(11) 2 351 002	(51) G09B 9/46	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) HR 01.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
ES 01.03.2017	BG 01.06.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
LV 01.03.2017		IS 18.05.2017	PL 18.01.2017		
(11) 2 351 066	(51) H01J 61/56	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	(11) 2 351 332	(51) H04L 29/12
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 18.01.2017		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017			IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 351 232	(51) H04B 1/00	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
RO 02.11.2016	CH 30.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
LI 30.11.2016	SK 02.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017		
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016			(11) 2 351 357	(51) H04N 21/234
LU 30.11.2016		(11) 2 351 246	(51) H04B 7/06	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(11) 2 351 077	(51) H01L 23/498	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LU 31.05.2017	NL 22.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
		SE 22.02.2017		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
(11) 2 351 079	(51) H01L 25/16	(11) 2 351 254	(51) H04B 7/24	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017		
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) 2 351 360	(51) H04N 5/46
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 351 086	(51) H01L 27/32			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(11) 2 351 266	(51) H04B 10/25	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
BG 15.05.2017	LV 15.02.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	RO 19.10.2016	CH 31.10.2016
SE 15.02.2017		PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	LI 31.10.2016	SK 19.10.2016
		PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
(11) 2 351 135	(51) H01M 8/06	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	BG 19.01.2017	LU 29.10.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017				
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 351 271	(51) H04H 60/37	(11) 2 351 396	(51) H04W 12/06
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
NL 22.03.2017		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(11) 2 351 151	(51) H01Q 13/02	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(11) 2 351 401	(51) H04W 16/26
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017				

GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	IE 31.07.2016	LU 31.07.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	IT 31.07.2016	
(11) 2 351 428	(51) H04W 48/12	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) 2 351 741	(51) C07D 213/30
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	BG 14.03.2017		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SE 22.02.2017				PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
(11) 2 351 437	(51) H04W 48/12	(11) 2 351 601	(51) A62C 13/76	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	BG 28.02.2017	
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016		
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LI 31.07.2016	LT 25.05.2016	(11) 2 351 789	(51) C08L 15/00
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
		NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(11) 2 351 457	(51) G06F 15/76	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SM 25.05.2016	IE 21.07.2016		
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LU 21.07.2016		(11) 2 351 846	(51) C12P 7/22
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017			(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) 2 351 605	(51) A63H 17/00	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
BG 05.01.2017	LU 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
(11) 2 351 502	(51) A47J 31/46	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	(11) 2 351 859	(51) C12Q 1/70
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	RO 12.10.2016	CH 31.10.2016	BG 10.11.2016	CH 31.08.2016
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	LI 31.10.2016	SK 12.10.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	LU 20.10.2016		FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016			IT 10.08.2016	LI 31.08.2016
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	(11) 2 351 626	(51) B22D 11/115	IE 16.08.2016	MC 10.08.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	GR 23.06.2017	LV 22.03.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016			LU 16.08.2016	SI 10.08.2016
IE 27.08.2016	GB 27.08.2016	(11) 2 351 635	(51) B27N 3/14		
FR 31.08.2016	LU 27.08.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) HR 19.10.2016	(11) 2 351 875	(51) C25D 7/00
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(11) 2 351 513	(51) A61B 1/04	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PL 19.10.2016	EE 19.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SK 19.10.2016	LU 31.05.2017	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	BG 19.01.2017		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016			RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) 2 351 638	(51) B29C 39/04	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
IS 28.04.2017	BE 28.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016		
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 351 909	(51) F01D 9/02
		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) 2 351 545	(51) A61F 13/15	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	BG 23.02.2017		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
BG 15.05.2017	LV 15.02.2017			PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
		(11) 2 351 733	(51) C07C 263/10	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 351 554	(51) A61K 9/00	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 02.06.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
(84) DK 09.09.2015	(84) EE 09.09.2015	CH 31.07.2016	CZ 02.03.2016	RO 19.10.2016	CH 30.11.2016
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	LI 30.11.2016	SK 19.10.2016
IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	IT 19.10.2016	BG 19.01.2017
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	FR 01.08.2016	GB 31.07.2016	LU 30.11.2016	
SI 09.09.2015	LU 11.07.2016	GR 03.06.2016	HU 01.08.2016		
		IS 02.07.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 351 924	(51) F02D 45/00
(11) 2 351 575	(51) A61K 38/43	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	MC 02.03.2016	NL 01.08.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
		SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016

RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	(11) 2 352 240	(51) H01L 27/146
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	IT 16.03.2016	LI 31.07.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
(11) 2 351 967	(51) F23R 3/42	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IE 29.07.2016	LU 29.07.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	(11) 2 352 133	(51) G08B 17/00	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	BG 28.03.2017	
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 352 252	(51) H04L 9/08
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(11) 2 351 975	(51) F24J 2/24	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016		
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	(11) 2 352 267	(51) H04L 27/26
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	BG 07.03.2017		BG 13.04.2016	CH 31.07.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) 2 352 154	(51) G21F 5/08	BE 13.01.2016	DK 13.01.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
IS 14.04.2017	PL 14.12.2016	BG 17.05.2016	CH 31.08.2016	FI 13.01.2016	FR 01.08.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
(11) 2 351 980	(51) F42B 3/13	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	LI 31.07.2016	LT 13.01.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	IT 17.02.2016	LI 31.08.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	MC 17.02.2016	NL 17.02.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	SM 13.01.2016	IE 28.07.2016
(11) 2 351 992	(51) G01D 5/48	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	LU 28.07.2016	
(84) BE 28.02.2017	(84) LT 11.01.2017	IE 25.08.2016	GB 25.08.2016		
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	LU 25.08.2016		(11) 2 352 273	(51) H04M 3/533
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 352 164	(51) H01L 21/02	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017
SE 11.01.2017		NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
(11) 2 351 999	(51) G01K 3/04	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SE 11.01.2017	
NQ 29.06.2017	HR 29.03.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(11) 2 352 280	(51) H04N 5/357
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) 2 352 015	(51) G01T 7/00	BG 21.03.2017		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(11) 2 352 167	(51) H01L 21/321	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) 2 352 203	(51) H01G 9/20	(11) 2 352 330	(51) H04W 28/06
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(11) 2 352 023	(51) G01N 29/04	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	NL 15.03.2017	
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	(11) 2 352 337	(51) H04W 36/08
NL 15.03.2017		BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(11) 2 352 071	(51) G05D 1/02	SE 18.01.2017		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(11) 2 352 224	(51) H02M 7/493	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
BG 16.06.2016	CH 31.07.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	AT 28.12.2016	BG 28.03.2017
		NL 29.03.2017			

(11) 2 352 341	(51) H04W 60/04	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IE 13.08.2016	LU 13.08.2016	LI 31.08.2016	LT 23.09.2015
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 352 426	(51) A63B 69/00	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RO 23.09.2015	SE 23.09.2015
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	FR 31.08.2016	LU 19.08.2016
MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	BG 01.05.2017	LV 01.02.2017	(11) 2 352 579	(51) B01J 2/16
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SE 01.02.2017		(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
RO 26.10.2016	CH 30.11.2016			GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LI 30.11.2016	SK 26.10.2016	(11) 2 352 432	(51) A61B 6/03	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
BG 26.01.2017	LU 30.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(11) 2 352 344	(51) H04W 52/30	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	PT 09.03.2017	CZ 09.11.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	BG 09.02.2017	
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	(11) 2 352 454	(51) A61B 18/16	(11) 2 352 584	(51) B01J 21/08
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
(11) 2 352 348	(51) H04W 56/00	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 15.02.2017	LV 15.02.2017	BG 15.05.2017	LV 15.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 352 462	(51) A61F 2/44	(11) 2 352 651	(51) B41J 29/38
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	NL 29.03.2017		NL 29.03.2017	
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	(11) 2 352 472	(51) A61F 2/10	(11) 2 352 654	(51) B60D 1/62
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NO 04.04.2017	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
BG 14.03.2017		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(11) 2 352 363	(51) C09K 11/06	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 352 478	(51) A61J 1/16	PT 13.02.2017	DK 12.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	BG 12.01.2017	
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) 2 352 670	(51) B64C 25/16
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
BG 07.03.2017		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
(11) 2 352 400	(51) A41D 27/24	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	NL 29.03.2017	
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	(11) 2 352 699	(51) C01B 15/029
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 352 482	(51) A61K 8/19	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 04.05.2017	AT 04.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	NL 01.03.2017	
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(11) 2 352 492	(51) A61K 31/00	(11) 2 352 723	(51) C07D 213/81
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(11) 2 352 420	(51) A61B 5/04	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
BG 10.05.2016	CH 31.08.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	SE 11.01.2017		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	(11) 2 352 540	(51) A61M 25/00	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	BG 23.02.2017	
HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	CH 31.08.2016	CZ 23.09.2015	(11) 2 352 775	(51) C08G 18/28
IT 10.02.2016	LI 31.08.2016	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016			NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016			CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016				

RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) 2 353 063	(51) G06F 3/033	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SE 04.01.2017	
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017		
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 353 212	(51) H01R 4/24
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
(11) 2 352 777	(51) C08G 63/00	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017			PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017			PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
NL 22.03.2017				LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
(11) 2 352 821	(51) C12N 9/22	(11) 2 353 064	(51) G06F 3/033	(11) 2 353 225	(51) H04B 10/116
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016		
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) 2 353 232	(51) H04B 10/27
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	RO 05.10.2016	CH 30.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
		LI 30.11.2016	SK 05.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
		BG 05.01.2017	LU 30.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
				SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 352 834	(51) C12N 15/863	(11) 2 353 071	(51) G06F 3/048	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	BG 06.04.2016	CH 31.08.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016		
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) 2 353 235	(51) H04B 10/27
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	IT 06.01.2016	LI 31.08.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
BG 21.03.2017		MC 06.01.2016	NO 06.04.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
		PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
(11) 2 352 845	(51) C12Q 1/68	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	IS 14.04.2017	BE 14.12.2016
HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	SM 06.01.2016	IE 21.08.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	GB 21.08.2016	FR 31.08.2016	BG 14.03.2017	
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	LU 21.08.2016			
(11) 2 352 913	(51) F01P 7/16	(11) 2 353 085	(51) G06F 9/45	(11) 2 353 258	(51) G06K 17/00
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 353 300	(51) H04R 1/10
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
		MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
(11) 2 352 963	(51) F42B 1/024	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RO 12.10.2016	CH 31.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LI 31.10.2016	SK 12.10.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	BG 12.01.2017	LU 20.10.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016				
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 353 087	(51) G06F 9/52	(11) 2 353 378	(51) A01K 13/00
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 08.03.2017	GR 09.06.2017
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	ES 08.03.2017	BG 08.06.2017
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016		
		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) 2 353 418	(51) A43B 5/04
		IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(11) 2 352 969	(51) G01C 21/32	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	BG 28.03.2017		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017			SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 2 352 993	(51) G01N 25/48	(11) 2 353 101	(51) G06F 17/12	(11) 2 353 424	(51) A43B 13/20
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 04.01.2017	HR 04.01.2017	CH 31.08.2016	CZ 18.05.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	GR 19.08.2016	IT 18.05.2016
				LI 31.08.2016	LT 18.05.2016

LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	(11) 2 353 859	(51) B31F 1/07	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NL 18.05.2016	PL 18.05.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SK 18.05.2016	IE 29.08.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
LU 29.08.2016				DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(11) 2 353 534	(51) A61B 17/28	(11) 2 353 868	(51) B41J 2/155	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017		
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(11) 2 354 182	(51) C08K 5/00
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
				GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 353 551	(51) A61F 2/82	(11) 2 353 903	(51) B60J 1/02	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016			SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) 2 353 916	(51) B60K 17/02		
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(11) 2 354 207	(51) H01L 51/50
RO 26.10.2016	CH 30.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LI 30.11.2016	SK 26.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LU 30.11.2016		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(11) 2 353 647	(51) A61N 5/10	(11) 2 354 007	(51) B64G 1/24	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	BG 12.01.2017	
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017		
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 354 276	(51) C23C 28/00
SE 18.01.2017		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 353 686	(51) B01D 17/05	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 354 041	(51) B65F 1/06	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 23.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 2 354 298	(51) D06M 15/277
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 18.05.2016
		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
		MC 23.11.2016		ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
(11) 2 353 788	(51) B25B 21/00	(11) 2 354 042	(51) B65F 1/14	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	LI 31.08.2016	LT 18.05.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016
NL 01.03.2017		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	IE 08.08.2016	GB 18.08.2016
		BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	LU 08.08.2016	
(11) 2 353 805	(51) B26B 25/00	(11) 2 354 080	(51) B67C 3/22	(11) 2 354 337	(51) E03D 9/08
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
		NL 01.03.2017		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 2 353 850	(51) B29C 35/16	(11) 2 354 100	(51) C02F 11/12	(11) 2 354 407	(51) E05F 5/00
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017			IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017				
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017				
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017				
SE 15.02.2017					

LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 354 740	(51) F26B 13/10	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	BG 16.02.2017	
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017		
MC 19.10.2016					
(11) 2 354 447	(51) E21D 11/18	(11) 2 354 772	(51) G01H 9/00	(11) 2 354 874	(51) G05B 19/418
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
NL 08.03.2017		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
		MC 14.12.2016		MC 14.12.2016	
(11) 2 354 474	(51) F01K 3/00	(11) 2 354 793	(51) C07K 14/435	(11) 2 354 896	(51) G06F 3/033
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 22.06.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	GR 23.09.2016	IT 22.06.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LI 31.08.2016	MC 22.06.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	NL 22.06.2016	PT 24.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	IE 14.08.2016	DE 01.03.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	GB 22.09.2016	FR 31.08.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	LU 14.08.2016		BG 21.03.2017	
MC 09.11.2016					
(11) 2 354 553	(51) F04D 13/06	(11) 2 354 819	(51) G02B 6/00	(11) 2 354 909	(51) G06F 3/044
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016		
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016		
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016		
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		
		MC 30.11.2016			
(11) 2 354 582	(51) F16D 13/75	(11) 2 354 827	(51) G02B 6/44	(11) 2 354 910	(51) G09G 5/14
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
		SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	BG 07.03.2017	
		MC 26.10.2016			
(11) 2 354 634	(51) F21S 4/24	(11) 2 354 830	(51) G02B 13/06	(11) 2 354 988	(51) G06F 19/00
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
				PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
				SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
				RO 30.11.2016	EE 30.11.2016
				IT 30.11.2016	SK 30.11.2016
				BG 28.02.2017	SM 30.11.2016
					MC 30.11.2016
(11) 2 354 686	(51) F24F 1/01	(11) 2 354 839	(51) G02F 1/1335	(11) 2 354 995	(51) G06F 21/00
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
NL 08.03.2017		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
		PT 16.03.2017	LV 16.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
			NO 16.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
			PT 16.03.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
				SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
(11) 2 354 729	(51) F25D 3/10				
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016				
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016				
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016				
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017				
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016				
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016				
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016				
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016				
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016				
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017				
BG 14.03.2017	MC 14.12.2016				

PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 355 747	(51) A61F 2/16
MC 28.12.2016		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
(11) 2 355 142	(51) H01L 21/8246	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
IT 13.04.2016	LI 31.08.2016	MC 23.11.2016		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016			BE 16.11.2016	SM 16.11.2016
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	(11) 2 355 406	(51) H04L 12/24	BG 16.02.2017	
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017		
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 355 750	(51) A61F 2/34
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
IE 25.08.2016	LU 25.08.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
		NL 08.03.2017		BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
				SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 2 355 217	(51) H01M 8/02	(11) 2 355 447	(51) G06F 9/455	(11) 2 355 759	(51) A61F 9/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
		MC 16.11.2016		(11) 2 355 764	(51) A61G 5/06
(11) 2 355 293	(51) H02J 3/06	(11) 2 355 481	(51) G06F 3/12	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 28.03.2017	CZ 28.12.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
(11) 2 355 311	(51) H02K 11/40	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016		
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(11) 2 355 772	(51) A61K 8/02
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	MC 21.12.2016		(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017			ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
		(11) 2 355 626	(51) H05B 41/295	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(11) 2 355 316	(51) H02M 1/08	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	BG 08.05.2017	LV 08.02.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 08.02.2017		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 355 675	(51) A43C 15/14	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	MC 09.11.2016	
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017		
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 355 773	(51) A61K 8/02
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	NL 15.03.2017		ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
				GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(11) 2 355 340	(51) H01P 1/203	(11) 2 355 691	(51) A61B 5/00	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NL 01.03.2017		SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016			SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 355 725	(51) A61B 17/70	MC 09.11.2016	
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017		
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 355 783	(51) A61Q 5/02
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 355 356	(51) H03K 17/96			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016				
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017				

LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 355 904	(51) A61Q 5/06	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) 2 356 035	(51) B65D 5/46
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
MC 12.10.2016		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	PT 23.03.2017	DK 23.11.2016
(11) 2 355 795	(51) A61K 9/00	(11) 2 355 918	(51) B01D 53/12	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	BG 23.02.2017	
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	(11) 2 356 037	(51) B65D 17/34
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
SE 04.01.2017		SE 18.01.2017		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(11) 2 355 853	(51) A61K 47/48	(11) 2 355 926	(51) B01J 31/12	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	NL 15.03.2017	
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) 2 356 120	(51) C07D 471/14
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
BG 07.03.2017		BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(11) 2 355 864	(51) A61K 9/00	(11) 2 355 929	(51) B01L 3/00	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 2 356 163	(51) C08G 18/08
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(11) 2 355 945	(51) B22D 11/111	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
MC 09.11.2016	LU 30.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017
(11) 2 355 877	(51) A61M 5/34	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	BG 21.03.2017	
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	PL 05.10.2016	MC 05.10.2016	(11) 2 356 274	(51) D06F 57/04
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	BG 05.01.2017	LU 30.11.2016	(11) 2 356 282	(51) D21F 11/14
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 355 969	(51) B29C 49/48	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
LU 30.11.2016		NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
(11) 2 355 881	(51) A61M 16/00	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 356 020	(51) B63B 35/44	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	BG 07.03.2017	
CZ 14.12.2016	SK 14.12.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	(11) 2 356 305	(51) E05F 3/14
RO 14.12.2016	ES 14.12.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
IS 14.04.2017	PL 14.12.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
BE 14.12.2016	SM 14.12.2016	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
IT 14.12.2016	PT 14.04.2017	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
AT 14.12.2016		PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(11) 2 356 317	(51) F01C 1/077
BG 14.03.2017		SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(11) 2 355 896	(51) G06F 19/00	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	IE 07.08.2016	LU 07.08.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) 2 356 034	(51) B65D 5/02	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NL 29.03.2017	
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 356 318	(51) F01C 17/00
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017			NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017				

- GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 356 321** (51) *F01D 5/14*
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 (84) SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 (84) CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 (84) RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 (84) IT 19.10.2016
SM 19.10.2016 (84) BG 19.01.2017
MC 19.10.2016
- (11) **2 356 330** (51) *F02N 11/08*
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 (84) ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 (84) PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 (84) LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 356 361** (51) *F16L 1/12*
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 (84) GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 (84) ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 (84) AT 25.01.2017
PT 25.05.2017 (84) BG 25.04.2017
LV 25.01.2017 (84) SE 25.01.2017
- (11) **2 356 382** (51) *H02S 20/00*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017
SE 07.12.2016 (84) CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 (84) RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 (84) IS 07.04.2017
PL 07.12.2016 (84) IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 (84) PT 07.04.2017
BG 07.03.2017
- (11) **2 356 403** (51) *G01C 17/30*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 (84) ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
LV 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 356 406** (51) *G01D 11/28*
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 (84) ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 (84) AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 (84) BG 04.04.2017
LV 04.01.2017 (84) SE 04.01.2017
- (11) **2 356 414** (51) *G01J 5/00*
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 (84) SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 (84) CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 (84) RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 (84) IT 12.10.2016
SM 12.10.2016 (84) BG 12.01.2017
- (11) **2 356 459** (51) *G01N 33/567*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 (84) SE 12.10.2016
MC 12.10.2016 (84) DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 (84) EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 (84) SK 12.10.2016
SM 12.10.2016 (84) BG 12.01.2017
LU 30.11.2016
- (11) **2 356 466** (51) *G01N 33/74*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 (84) NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 (84) SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 (84) EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 (84) SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 (84) PL 21.12.2016
SM 21.12.2016 (84) PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **2 356 517** (51) *G03F 7/004*
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 (84) GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 (84) ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 (84) AT 25.01.2017
PT 25.05.2017 (84) BG 25.04.2017
LV 25.01.2017 (84) SE 25.01.2017
- (11) **2 356 609** (51) *G06F 21/34*
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 (84) DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 (84) EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 (84) CH 30.11.2016
LI 30.11.2016 (84) SK 02.11.2016
IT 02.11.2016 (84) SM 02.11.2016
BG 02.02.2017 (84) MC 02.11.2016
LU 30.11.2016
- (11) **2 356 687** (51) *H01L 31/0224*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 (84) SE 12.10.2016
MC 12.10.2016 (84) DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 (84) EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 (84) CH 30.11.2016
LI 30.11.2016 (84) SK 12.10.2016
IT 12.10.2016 (84) SM 12.10.2016
BG 12.01.2017 (84) LU 30.11.2016
- (11) **2 356 719** (51) *H01Q 9/42*
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 (84) ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 (84) AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 (84) BG 04.04.2017
LV 04.01.2017 (84) SE 04.01.2017
- (11) **2 356 741** (51) *H03F 1/30*
(84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
NO 04.04.2017 (84) HR 04.01.2017
- GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
- (11) **2 356 762** (51) *H04B 13/00*
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 (84) ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 (84) AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 (84) BG 04.04.2017
LV 04.01.2017 (84) SE 04.01.2017
- (11) **2 356 775** (51) *H04L 12/08*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 (84) BG 15.06.2017
LV 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 356 813** (51) *H04N 21/418*
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 (84) BG 22.06.2017
LV 22.03.2017 (84) SE 22.03.2017
- (11) **2 356 836** (51) *H04W 4/00*
(84) LT 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017
NO 11.04.2017 (84) HR 11.01.2017
GR 12.04.2017 (84) IS 11.05.2017
ES 11.01.2017 (84) PL 11.01.2017
AT 11.01.2017 (84) PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 (84) LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 356 865** (51) *H04W 60/00*
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 (84) GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 (84) ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 (84) AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 (84) BG 11.04.2017
LV 11.01.2017 (84) SE 11.01.2017
- (11) **2 356 935** (51) *A61B 1/04*
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 (84) ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 (84) LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017
- (11) **2 356 943** (51) *A61B 17/32*
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 (84) NO 18.04.2017
HR 18.01.2017 (84) GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 (84) ES 18.01.2017
PL 18.01.2017 (84) AT 18.01.2017
PT 18.05.2017 (84) BG 18.04.2017
LV 18.01.2017 (84) SE 18.01.2017
- (11) **2 357 004** (51) *C07K 14/475*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
PT 13.02.2017 (84) DK 12.10.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 357 013** (51) *A61M 5/20*
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 (84) GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 (84) ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 (84) AT 25.01.2017
PT 25.05.2017 (84) BG 25.04.2017
LV 25.01.2017 (84) SE 25.01.2017

- (11) **2 357 200** (51) **C07K 16/24**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 (84) GB 09.02.2017
GR 17.02.2017 IE 10.02.2017
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 BE 16.11.2016
- (11) **2 357 286** (51) **E02F 3/34**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 (84) RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 (84) DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 (84) EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 (84) SK 19.10.2016
SM 19.10.2016 (84) BG 19.01.2017
MC 19.10.2016
- (11) **2 357 292** (51) **C08J 9/38**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017
SE 05.10.2016 (84) DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 (84) EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 (84) SK 05.10.2016
IT 05.10.2016 (84) SM 05.10.2016
BG 05.01.2017 (84) MC 05.10.2016
- (11) **2 357 303** (51) **E05B 63/20**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 (84) BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 (84) LV 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 357 321** (51) **F01D 5/08**
(84) BE 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016
NL 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016
CZ 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 (84) SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 (84) ES 28.12.2016
PL 28.12.2016 (84) IT 28.12.2016
SM 28.12.2016 (84) AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 (84) BG 28.03.2017
MC 28.12.2016
- (11) **2 357 333** (51) **F01N 3/28**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 (84) GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 (84) ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 (84) AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 (84) BG 11.04.2017
LV 11.01.2017 (84) SE 11.01.2017
- (11) **2 357 357** (51) **F03D 1/06**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017
SE 09.11.2016 (84) CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 (84) RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
IT 09.11.2016 (84) SM 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 357 365** (51) **F04D 25/08**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 (84) CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 (84) RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 (84) IT 16.11.2016
SM 16.11.2016 (84) BG 16.02.2017
MC 16.11.2016
- (11) **2 357 398** (51) **F21S 8/10**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 (84) ES 01.03.2017
BG 01.06.2017 (84) RS 01.03.2017
LV 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 357 399** (51) **F21S 8/10**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 (84) RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 (84) DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 (84) EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 (84) SK 19.10.2016
IT 19.10.2016 (84) SM 19.10.2016
BG 19.01.2017 (84) MC 19.10.2016
- (11) **2 357 419** (51) **F24F 1/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 (84) DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 (84) EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 (84) SK 12.10.2016
IT 12.10.2016 (84) SM 12.10.2016
BG 12.01.2017 (84) MC 12.10.2016
- (11) **2 357 504** (51) **G02B 7/182**
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 (84) NL 07.12.2016
NO 07.03.2017 (84) RS 07.12.2016
SE 07.12.2016 (84) CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 (84) RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 (84) IS 07.04.2017
PL 07.12.2016 (84) IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 (84) PT 07.04.2017
BG 07.03.2017 (84) MC 07.12.2016
- (11) **2 357 521** (51) **G02F 1/1343**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 (84) DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 (84) EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 (84) SK 02.11.2016
BE 02.11.2016 (84) IT 02.11.2016
SM 02.11.2016 (84) BG 02.02.2017
- (11) **2 357 543** (51) **G05D 1/02**
(84) BE 07.12.2016 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 (84) NL 07.12.2016
NO 07.03.2017 (84) RS 07.12.2016
SE 07.12.2016 (84) CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 (84) RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 (84) IS 07.04.2017
PL 07.12.2016 (84) IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 (84) AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 (84) BG 07.03.2017
MC 07.12.2016
- (11) **2 357 654** (51) **G11C 15/04**
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015 (84) DK 25.11.2015
EE 25.11.2015 (84) ES 25.11.2015
FI 25.11.2015 (84) GR 26.02.2016
HR 25.11.2015 (84) IS 25.03.2016
IT 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
LV 25.11.2015 (84) MC 25.11.2015
NL 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
PL 25.11.2015 (84) PT 25.03.2016
RO 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015
SI 25.11.2015 (84) SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 (84) IE 04.08.2016
LU 04.08.2016
- (11) **2 357 680** (51) **H01L 33/38**
(84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
NO 04.04.2017 (84) HR 04.01.2017
GR 05.04.2017 (84) IS 04.05.2017
ES 04.01.2017 (84) PL 04.01.2017
AT 04.01.2017 (84) PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 (84) LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 357 682** (51) **H01L 33/44**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 (84) DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 (84) EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 (84) SK 23.11.2016
IT 23.11.2016 (84) SM 23.11.2016
BG 23.02.2017 (84) MC 23.11.2016
- (11) **2 357 699** (51) **H01M 8/04**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 (84) SE 12.10.2016
MC 12.10.2016 (84) DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 (84) EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 (84) CH 30.11.2016
LI 30.11.2016 (84) SK 12.10.2016
IT 12.10.2016 (84) SM 12.10.2016
BG 12.01.2017 (84) LU 30.11.2016
- (11) **2 357 719** (51) **H02K 5/08**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 (84) HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 (84) ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 (84) AT 15.02.2017
PT 15.06.2017 (84) BG 15.05.2017
LV 15.02.2017 (84) SE 15.02.2017

(11) 2 357 735	(51) H04B 7/06	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 2 358 600	(51) B65B 61/08
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	MC 02.11.2016	LU 30.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016			GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(11) 2 358 404	(51) A61K 35/12	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 01.02.2017	
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016		
LU 30.11.2016		NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	(11) 2 358 605	(51) B65D 47/34
		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(11) 2 357 772	(51) H04L 29/06	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017			SE 11.01.2017	
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	(11) 2 358 409	(51) A61L 27/36		
SE 11.01.2017		(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(11) 2 358 609	(51) B65D 77/06
		FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
(11) 2 357 826	(51) H04N 19/00	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
				RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
(11) 2 358 207	(51) A21D 2/18	(11) 2 358 444	(51) A61K 8/96	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016		
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) 2 358 718	(51) C07D 487/04
		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
(11) 2 358 216	(51) A23K 50/40	IS 28.04.2017	BE 28.12.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	BG 28.03.2017		AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016			BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 358 449	(51) A63B 69/40	SE 18.01.2017	
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017		
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(11) 2 358 737	(51) C07K 5/10
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(84) NO 01.06.2017	(84) HR 01.03.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	SE 22.02.2017	LV 22.02.2017		
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017			(11) 2 358 750	(51) C07K 14/705
MC 12.10.2016		(11) 2 358 543	(51) B42D 15/00	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
		(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
(11) 2 358 299	(51) A61F 2/01	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	LV 11.01.2017			
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017			(11) 2 358 770	(51) C08F 220/06
		(11) 2 358 552	(51) B60H 1/22	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(11) 2 358 343	(51) A61Q 5/00	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016		
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 358 797	(51) C08J 9/00
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) HR 05.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	LV 05.10.2016	PT 06.02.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	SE 05.10.2016	CZ 05.10.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	EE 05.10.2016	SK 05.10.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016			SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	(11) 2 358 561	(51) B60N 2/22	MC 05.10.2016	
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
LU 30.11.2016		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 358 856	(51) C11D 3/37
		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(11) 2 358 386	(51) A61K 39/145	NO 14.03.2017	EE 14.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016		

LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 359 285	(51) G06F 19/00
NL 01.03.2017		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(11) 2 358 861	(51) C12N 1/16	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	RO 12.10.2016	CH 30.11.2016	SE 11.01.2017	
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	LI 30.11.2016	SK 12.10.2016		
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	(11) 2 359 366	(51) G10L 21/038
		BG 12.01.2017	LU 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
(11) 2 358 874	(51) C12N 9/64	(11) 2 358 986	(51) F02D 41/30	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 02.02.2017	DK 02.11.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
NL 29.03.2017		PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
		BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	MC 02.11.2016	
(11) 2 358 883	(51) C07K 14/005	(11) 2 359 006	(51) F04C 18/52	(11) 2 359 384	(51) H01J 61/10
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	SE 04.01.2017	
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016				
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016				
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017				
(11) 2 358 885	(51) C12P 19/02	(11) 2 359 010	(51) F04D 29/42	(11) 2 359 414	(51) H01L 31/105
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
NL 15.03.2017		NL 22.03.2017		PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
				LV 15.02.2017	
(11) 2 358 911	(51) C12Q 1/68	(11) 2 359 058	(51) F22B 35/00	(11) 2 359 448	(51) H02G 3/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NL 29.03.2017	
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016		
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) 2 359 465	(51) F16H 61/32
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016			FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017			HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
BG 21.03.2017				IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
				PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
				PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
				LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
(11) 2 358 912	(51) C12Q 1/68	(11) 2 359 087	(51) F42B 12/36	(11) 2 359 485	(51) H03D 7/16
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 22.03.2017		PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016			LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016				
DE 03.05.2017	CZ 12.10.2016				
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016				
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016				
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016				
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017				
LU 30.10.2016					
(11) 2 358 913	(51) C12Q 1/68	(11) 2 359 102	(51) G01F 23/284	(11) 2 359 571	(51) H04L 29/08
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NL 22.03.2017		PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
				DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
				EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
				SK 02.11.2016	BG 02.02.2017
(11) 2 358 974	(51) E21B 29/00	(11) 2 359 232	(51) G05B 23/02	(11) 2 359 611	(51) H04W 8/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
		NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
		LV 08.02.2017	SE 08.02.2017		

PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 359 749	(51) A61B 8/13	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	IT 20.04.2016	LI 31.08.2016
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
(11) 2 359 612	(51) H04W 4/08	LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SK 26.10.2016	BG 26.01.2017	IE 10.08.2016	LU 10.08.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	MC 26.10.2016			
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017				
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017				
(11) 2 359 663	(51) H04W 76/04	(11) 2 359 779	(51) A61F 2/95	(11) 2 359 976	(51) B23K 26/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 16.12.2015	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	(11) 2 359 999	(51) B29B 7/12
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	FR 10.08.2016	GB 03.07.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	GR 17.03.2016	IS 16.04.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	IT 16.12.2015	LI 31.07.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	MC 16.12.2015	NL 01.08.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	RO 16.12.2015	SE 16.12.2015	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015		
LU 30.11.2016		IE 03.07.2016	LU 03.07.2016	(11) 2 360 050	(51) B60L 11/18
(11) 2 359 675	(51) A01D 41/14	(11) 2 359 790	(51) A61F 13/512	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	BG 09.06.2016	CH 31.07.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	HR 09.03.2016	IS 09.07.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LI 31.07.2016	LT 09.03.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	MC 07.12.2016	
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016		
MC 30.11.2016		SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	(11) 2 360 077	(51) B60W 30/16
		SM 09.03.2016	IE 16.07.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
		LU 16.07.2016		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
				GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
				RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
				SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
(11) 2 359 704	(51) A24C 5/35	(11) 2 359 868	(51) A61K 48/00	(11) 2 360 191	(51) C08F 4/6592
(84) BE 28.02.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	EE 04.05.2016	FI 04.05.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	GR 05.08.2016	MC 04.05.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 05.09.2016	SK 04.05.2016		
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	IE 01.07.2016	LU 01.07.2016	(11) 2 360 226	(51) C09K 11/80
				(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(11) 2 359 708	(51) A43C 11/00	(11) 2 359 879	(51) A61M 1/00	LT 21.12.2016	SE 21.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016			PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(11) 2 359 924	(51) B01D 53/14	(11) 2 360 227	(51) C09K 11/80
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) DE 14.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LT 21.12.2016	NL 21.12.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
BG 21.03.2017		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
		LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
(11) 2 359 739	(51) A61B 1/00	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016		
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	(11) 2 360 236	(51) C12N 1/20
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	MC 02.11.2016		BG 09.06.2016	CH 31.07.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			CZ 09.03.2016	EE 09.03.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016			ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(11) 2 359 931	(51) B01J 41/14	GR 10.06.2016	IT 09.03.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016		
		CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016		

LI 31.07.2016	MC 09.03.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
NL 09.03.2016	PT 11.07.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	(11) 2 360 530	(51) G03G 9/08
IE 24.07.2016	LU 24.07.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017
(11) 2 360 270	(51) C12Q 1/68	(11) 2 360 437	(51) F24H 9/18	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
DK 09.11.2016	LU 31.05.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
IT 09.11.2016		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
(11) 2 360 296	(51) C25C 3/22	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 360 576	(51) G06F 9/455
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NL 15.03.2017		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
		MC 02.11.2016		NL 22.03.2017	
(11) 2 360 329	(51) E04F 10/06	(11) 2 360 442	(51) F25B 47/02	(11) 2 360 639	(51) G06T 7/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 15.02.2017		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016			DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) 2 360 453	(51) G01C 23/00	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	BG 16.02.2017	
		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
(11) 2 360 361	(51) F01N 3/24	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 360 666	(51) G09G 3/20
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016			SE 01.02.2017	
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	(11) 2 360 471	(51) G01N 33/48	(11) 2 360 744	(51) H01L 33/00
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 25.01.2017
BG 28.02.2017		NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
		GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
(11) 2 360 371	(51) F03B 13/18	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017			RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) 2 360 499	(51) G02B 5/124	SE 25.01.2017	
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017		
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(11) 2 360 795	(51) H01R 13/629
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	NL 29.03.2017		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
BG 28.03.2017				IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		(11) 2 360 502	(51) G02B 6/00	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) 2 360 380	(51) F15B 13/02	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	MC 05.10.2016	
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016		
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(11) 2 360 802	(51) H02G 15/00
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
MC 30.11.2016		MC 09.11.2016		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
				LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(11) 2 360 432	(51) F22B 1/28	(11) 2 360 505	(51) G02B 21/00	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016				
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016				

SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
MC 23.11.2016		LU 27.08.2016	SI 17.08.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
(11) 2 360 879	(51) H04L 29/12	(11) 2 361 084	(51) A61K 9/70	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
BG 10.05.2016	(84) CH 31.07.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	MC 02.11.2016	LU 30.11.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 361 311	(51) C12N 9/42
EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
IS 10.06.2016	LI 31.07.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	(11) 2 361 103	(51) A61L 29/04	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
MC 10.02.2016	NO 10.05.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 18.01.2017	
RO 10.02.2016	SI 10.02.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 361 330	(51) D06N 7/00
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
IE 07.07.2016	LU 07.07.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
(11) 2 360 885	(51) H04L 27/38	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(11) 2 361 175	(51) B29C 49/22	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
SE 22.02.2017		FI 30.11.2016	HR 30.11.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
(11) 2 360 952	(51) H04W 48/12	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	MC 09.11.2016	
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	(11) 2 361 348	(51) F02B 53/00
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	BG 10.05.2016	CH 31.07.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
NL 01.03.2017		IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
(11) 2 360 970	(51) H04W 40/02	BG 28.02.2017		FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 361 195	(51) B64C 1/06	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	IT 10.02.2016	LI 31.07.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 22.02.2017		SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) 2 361 220	(51) C01B 32/05	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	IE 20.07.2016	LU 20.07.2016
BE 09.11.2016	LU 31.05.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 361 358	(51) F23G 7/06
IT 09.11.2016	BG 09.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 27.04.2016
(11) 2 361 027	(51) A47F 3/04	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 27.01.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NL 15.03.2017		DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(11) 2 361 222	(51) C01B 33/107	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	GB 09.07.2016	GR 28.04.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016
(11) 2 361 042	(51) A61B 17/22	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LI 31.07.2016	LT 27.01.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NL 15.03.2017		NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 361 279	(51) C08K 3/40	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	IE 09.07.2016	LU 09.07.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 361 362	(51) F24H 1/20
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
(11) 2 361 048	(51) A61B 18/14	(11) 2 361 295	(51) C10L 1/198	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) HR 15.03.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
BG 17.11.2016	CH 31.08.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IT 04.05.2016	LI 31.08.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	NL 15.03.2017		MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	(11) 2 361 301	(51) C12M 1/26	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
HR 17.08.2016	LI 31.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
IE 27.08.2016	MC 17.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	IE 13.08.2016	FR 31.08.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016			LU 13.08.2016	
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016				

- (11) **2 361 468** (51) **H04L 12/70** PL 04.01.2017 AT 04.01.2017 NL 14.12.2016 NO 14.03.2017
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015 LV 04.01.2017 SE 04.01.2017 RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
CH 31.07.2016 CZ 23.12.2015 (11) **2 361 558** (51) **A61B 17/06** CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
DK 23.12.2015 (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
ES 23.12.2015 FI 04.01.2017 NO 04.04.2017 IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
FR 01.08.2016 HR 04.01.2017 GR 05.04.2017 PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
GR 24.03.2016 IS 04.05.2017 ES 04.01.2017 SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
IS 23.04.2016 IT 23.12.2015 AT 04.01.2017 PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
LI 31.07.2016 LT 23.12.2015 BG 04.04.2017 MC 14.12.2016
LV 23.12.2015 MC 23.12.2015 SE 04.01.2017
NL 23.12.2015 NO 23.03.2016
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 SE 23.12.2015
SI 23.12.2015 SK 23.12.2015
SM 23.12.2015 IE 24.07.2016
- (11) **2 361 469** (51) **H04L 29/06** (11) **2 361 593** (51) **A61F 2/82**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) LT 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016 NO 11.04.2017 HR 11.01.2017
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 ES 11.01.2017 PL 11.01.2017
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017 AT 11.01.2017 PT 11.05.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 BG 11.04.2017 RS 11.01.2017
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016 LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
IT 30.11.2016 SM 30.11.2016
BG 28.02.2017 MC 30.11.2016
- (11) **2 361 474** (51) **H04L 29/06** (11) **2 361 598** (51) **A61H 37/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017 IS 28.04.2017 SM 28.12.2016
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 BG 28.03.2017 MC 28.12.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
IT 30.11.2016 SM 30.11.2016
BG 28.02.2017 MC 30.11.2016
- (11) **2 361 475** (51) **H04L 29/08** (11) **2 361 696** (51) **B08B 9/032**
(84) LT 08.03.2017 (84) NO 08.06.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) NL 04.01.2017
HR 08.03.2017 GR 09.06.2017 LT 04.01.2017 FI 04.01.2017
ES 08.03.2017 BG 08.06.2017 NO 04.04.2017 HR 04.01.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
NL 08.03.2017 PT 30.03.2017 ES 04.01.2017 PL 04.01.2017
RS 04.01.2017 BG 04.04.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 361 500** (51) **A01K 5/02** (11) **2 361 697** (51) **B08B 9/20**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 RO 21.12.2016 EE 21.12.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2017 IS 21.04.2017 SK 21.12.2016
SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 PT 21.04.2017 SM 21.12.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016 PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 MC 21.12.2016
- (11) **2 361 507** (51) **A23K 10/00** (11) **2 361 702** (51) **B21K 5/10**
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
CH 31.07.2016 CZ 27.04.2016 NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
EE 27.04.2016 FI 27.04.2016 GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
GR 28.07.2016 LI 31.07.2016 BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016 LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
MC 27.04.2016 PT 29.08.2016 NL 08.03.2017
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 LU 13.07.2016
- (11) **2 361 521** (51) **A43B 13/18** (11) **2 361 734** (51) **B25J 5/00**
(84) LT 04.01.2017 (84) BE 14.12.2016 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 04.04.2017 (84) FI 04.01.2017 NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
IS 04.05.2017 (84) GR 15.03.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
LT 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
- (11) **2 361 507** (51) **A23K 10/00** (11) **2 361 793** (51) **B60F 1/00**
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) LT 18.01.2017
CH 31.07.2016 CZ 27.04.2016 FI 18.01.2017 NO 18.04.2017
EE 27.04.2016 FI 27.04.2016 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017
GR 28.07.2016 LI 31.07.2016 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016 PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
MC 27.04.2016 PT 29.08.2016 LV 18.01.2017 SE 18.01.2017
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 LU 13.07.2016
- (11) **2 361 521** (51) **A43B 13/18** (11) **2 361 803** (51) **B60R 13/01**
(84) LT 04.01.2017 (84) BE 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016
NO 04.04.2017 (84) FI 04.01.2017 GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
IS 04.05.2017 (84) LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
- (11) **2 361 944** (51) **C08G 77/60**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 PT 15.06.2017
BG 15.05.2017 LV 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 361 945** (51) **C08G 77/60**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 PT 15.06.2017
BG 15.05.2017 LV 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 361 946** (51) **C08G 77/60**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 PT 15.06.2017
BG 15.05.2017 LV 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 361 980** (51) **C12N 15/117**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
BE 07.12.2016 PL 07.12.2016
IT 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 362 010** (51) **D06F 58/00**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 362 011** (51) **D06M 23/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
MC 05.10.2016
- (11) **2 362 061** (51) **E21B 17/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 IT 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
MC 02.11.2016

(11) 2 362 116	(51) F04B 9/02	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	MC 26.10.2016		LV 01.02.2017	
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(11) 2 362 564	(51) H04L 1/00	(11) 2 362 786	(51) A61L 2/28
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
BG 01.05.2017	LV 01.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
SE 01.02.2017		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 29.03.2017	
(11) 2 362 193	(51) G01F 25/00	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 362 787	(51) A61L 9/20
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	NL 08.03.2017	
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016		
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016			(11) 2 362 801	(51) A61N 1/375
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 362 629	(51) H04N 1/00	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) 2 362 214	(51) G01N 30/16	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	BE 02.11.2016	SM 02.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	BG 02.02.2017	
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
NL 01.03.2017				(11) 2 362 825	(51) B29C 70/38
		(11) 2 362 631	(51) H04N 1/203	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(11) 2 362 278	(51) G04B 21/06	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NL 22.03.2017	
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 362 851	(51) C01B 32/342
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
MC 12.10.2016					
(11) 2 362 449	(51) H01L 33/38	(11) 2 362 641	(51) H04N 5/345	(11) 2 362 904	(51) C12N 15/09
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016			PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 362 642	(51) H04N 5/3745	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	BG 16.02.2017	
		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017		
(11) 2 362 453	(51) H01L 33/46	(11) 2 362 672	(51) H04N 13/04	(11) 2 362 915	(51) C12Q 1/68
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	CH 31.08.2016	DK 20.04.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
SE 08.03.2017		HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
		LI 31.08.2016	LT 20.04.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
(11) 2 362 503	(51) H01S 3/081	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016	NO 20.07.2016	PT 22.08.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	RO 20.04.2016	SI 20.04.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IE 20.08.2016	LU 20.08.2016		
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017			(11) 2 362 927	(51) E21B 17/06
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 362 757	(51) A61B 18/12	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	PL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016
				PT 23.03.2017	SE 23.11.2016

DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	BG 12.01.2017	LU 29.10.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016				
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	(11) 2 363 317	(51) B60N 2/225	(11) 2 363 529	(51) E01B 9/62
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 12.10.2016
MC 23.11.2016	LU 30.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 362 985	(51) H04B 10/079	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
(11) 2 363 009	(51) H04W 72/12	(11) 2 363 325	(51) B60R 13/08	(11) 2 363 547	(51) E04D 1/34
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	NL 29.03.2017	
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017		
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017				
(11) 2 363 019	(51) A01H 1/00	(11) 2 363 387	(51) C07C 69/704	(11) 2 363 647	(51) F24C 7/08
(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
CH 31.08.2016	CZ 10.08.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
IT 10.08.2016	LI 31.08.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
IE 23.08.2016	MC 10.08.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016		
PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) 2 363 694	(51) G01F 23/28
SK 10.08.2016	LU 23.08.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
		SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
		BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
				SE 15.03.2017	
(11) 2 363 024	(51) A01N 37/46	(11) 2 363 432	(51) C08L 3/02	(11) 2 363 708	(51) G01N 27/74
(84) GR 13.01.2017	(84) HR 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
		SK 12.10.2016	LU 31.05.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
		IT 12.10.2016	BG 12.01.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
				MC 21.12.2016	
(11) 2 363 140	(51) A61K 38/17	(11) 2 363 436	(51) C09D 11/00	(11) 2 363 725	(51) G01S 17/89
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
IS 14.04.2017	AT 14.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
		BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
(11) 2 363 174	(51) A63B 29/08	(11) 2 363 471	(51) C12N 15/09	(11) 2 363 862	(51) G11C 11/16
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	RO 12.10.2016	CH 31.10.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
MC 16.11.2016		LI 31.10.2016	SK 12.10.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
(11) 2 363 180	(51) A63B 43/00				
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017				
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016				
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016				
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016				
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016				
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016				
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016				
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016				

- (11) **2 363 871** (51) *H01H 1/00*
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 363 927** (51) *H01S 3/067*
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
IT 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017 MC 09.11.2016
- (11) **2 363 934** (51) *H02G 3/16*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 SM 23.11.2016
BG 23.02.2017 MC 23.11.2016
- (11) **2 364 017** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 31.08.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LI 31.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016 IE 25.08.2016
LU 25.08.2016
- (11) **2 364 035** (51) *H04N 21/4335*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 364 089** (51) *A01N 47/10*
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 SM 07.12.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017
- (11) **2 364 098** (84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
MC 12.10.2016
- (11) **2 364 102** (84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
LV 22.03.2017
- (11) **2 364 123** (84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **2 364 157** (84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
MC 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
LI 30.11.2016
SM 26.10.2016
LU 30.11.2016
- (11) **2 364 163** (84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
LU 17.07.2016
- (11) **2 364 174** (84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
PT 18.05.2017
LV 18.01.2017
- (11) **2 364 174** (51) *A61M 16/00*
(84) LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 364 246** (84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
- (51) *A23K 50/40*
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (51) *A43B 7/14*
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
SE 22.03.2017
- (51) *A61C 5/06*
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (51) *A61K 36/14*
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
CH 30.11.2016
SK 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (51) *A61K 38/18*
(84) BE 16.03.2016
CH 31.07.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
IE 17.07.2016
- NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
CH 30.11.2016
SK 09.11.2016
SM 09.11.2016
MC 09.11.2016
- (11) **2 364 271** (84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **2 364 285** (84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
LV 22.03.2017
- (11) **2 364 300** (84) AT 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
CH 30.11.2016
SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 364 345** (84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 364 347** (84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 364 409** (84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 364 495** (84) AT 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
- PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
LI 30.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (51) *C01B 33/027*
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
IT 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (51) *C07C 29/90*
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
SE 22.03.2017
- (51) *C07D 231/18*
(84) BE 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
MC 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
LI 30.11.2016
SM 19.10.2016
LU 30.11.2016
- (51) *C10J 3/48*
(84) LT 25.01.2017
NO 25.04.2017
GR 26.04.2017
ES 25.01.2017
PT 25.05.2017
LV 25.01.2017
- (51) *C10J 3/48*
(84) LT 25.01.2017
NO 25.04.2017
GR 26.04.2017
ES 25.01.2017
PT 25.05.2017
LV 25.01.2017
- (51) *F16K 1/36*
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (51) *G10L 17/00*
(84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016

NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 364 736	(51) A61M 1/00	RO 27.04.2016	SE 27.04.2016
PT 13.02.2017	CZ 12.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	LU 23.08.2016	
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017		
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	NL 01.03.2017		(11) 2 365 042	(51) C09G 1/02
(11) 2 364 511	(51) H01M 4/58	(11) 2 364 770	(51) B01F 7/00	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) GR 06.01.2017	(84) HR 05.10.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
BG 01.05.2017	LV 01.02.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
SE 01.02.2017		BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	SE 25.01.2017	
(11) 2 364 520	(51) H01R 24/76	(11) 2 364 898	(51) B62D 15/02	(11) 2 365 068	(51) C12N 9/30
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016		
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 365 196	(51) F02M 26/00
LV 25.01.2017		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 364 543	(51) H04L 29/12	SK 09.11.2016	EE 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	BG 09.02.2017		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017			SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
BG 15.05.2017	LV 15.02.2017			CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
SE 15.02.2017				RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
		(11) 2 364 903	(51) B62K 23/06	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
		(84) BE 28.02.2017	(84) ES 05.10.2016	BG 19.01.2017	
		FI 05.10.2016	GR 06.01.2017		
		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) 2 365 197	(51) F02C 7/12
		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016
		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
				RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
				SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
				MC 23.11.2016	
(11) 2 364 547	(51) H04N 5/44	(11) 2 364 980	(51) H01L 51/54	(11) 2 365 352	(51) G01R 31/36
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 21.12.2016	CZ 21.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
BE 21.12.2016	SM 21.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
				DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
				EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
				SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
				SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
(11) 2 364 598	(51) A22C 29/04	(11) 2 364 996	(51) A61K 39/00	(11) 2 365 368	(51) G02B 7/04
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	BG 09.02.2017		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016			DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017			EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
				SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
				SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(11) 2 364 605	(51) A24C 5/36	(11) 2 365 008	(51) C08F 8/12	(11) 2 365 420	(51) G06F 3/01
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 20.01.2017	NL 19.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SK 19.10.2016	BG 19.01.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016			DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016			EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017			SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
				SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
				MC 23.11.2016	
(11) 2 364 651	(51) A61B 17/072	(11) 2 365 026	(51) C08J 7/00	(11) 2 365 420	(51) G06F 3/01
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	GR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	HR 23.11.2016	NL 23.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	LV 23.11.2016	
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016		
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016		
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016				
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016				
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016				
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017				

NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 365 611	(51) H02K 3/12	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	LU 30.11.2016	
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016	(11) 2 365 823	(51) C12N 5/0783
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	GB 14.07.2016	GR 01.07.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	IS 30.07.2016	LI 31.07.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(11) 2 365 488	(51) G11C 29/56	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	PT 30.03.2017	DK 30.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IE 14.07.2016	LU 14.07.2016	(11) 2 365 845	(51) A45B 9/00
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 365 626	(51) H02M 1/42	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
				IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
				PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(11) 2 365 527	(51) H01L 27/15	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 365 890	(51) B23K 26/04
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(11) 2 365 897	(51) B26B 21/44
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	BG 21.03.2017		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017			EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
MC 02.11.2016				SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
				ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
				IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
				AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
				BG 21.03.2017	
(11) 2 365 544	(51) H01L 33/38	(11) 2 365 694	(51) H04N 13/00	(11) 2 365 899	(51) B27D 5/00
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 12.10.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016			CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	(11) 2 365 697	(51) G09G 3/00	RO 12.10.2016	CH 30.11.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LI 30.11.2016	SK 12.10.2016
BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LU 30.11.2016	
		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016		
		SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) 2 365 906	(51) G02F 1/1335
		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
		PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
		AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
		BG 28.03.2017		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
				IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
				BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
				SM 12.10.2016	SM 21.12.2016
				LU 30.11.2016	PT 21.04.2017
(11) 2 365 568	(51) H01M 8/0438	(11) 2 365 713	(51) H04W 36/32	(11) 2 365 908	(51) B32B 27/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	PL 02.11.2016	SE 02.11.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	RO 02.11.2016	RO 02.11.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016			LI 30.11.2016	LI 30.11.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016			SM 12.10.2016	SM 12.10.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016			NO 02.02.2017	NO 02.02.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017				
(11) 2 365 608	(51) A61B 34/00	(11) 2 365 762	(51) A23L 2/52		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016		
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016		
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 02.11.2016	PL 02.11.2016		
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016		
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016		
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016		
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016		
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016				
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017				

PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(11) 2 366 061	(51) F01D 5/30	(11) 2 366 262	(51) H04W 72/04
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(11) 2 366 068	(51) F04B 17/00	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
MC 02.11.2016	LU 30.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
(11) 2 365 964	(51) C07C 253/20	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	BG 21.03.2017	
BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017		
SE 18.01.2017				(11) 2 366 341	(51) A61B 17/072
		(11) 2 366 081	(51) F24D 19/10	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017
(11) 2 365 969	(51) C07D 277/34	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
NL 22.03.2017		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SE 18.01.2017	
(11) 2 365 983	(51) C07K 14/435	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	BG 23.02.2017		(11) 2 366 439	(51) B01D 3/14
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016			(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 366 130	(51) G05D 1/08	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	BG 15.06.2017	LV 15.03.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SE 15.03.2017	
IS 28.04.2017	BE 28.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016		
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 2 366 527	(51) B29C 47/08
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
BG 28.03.2017		PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	BG 17.05.2016	CH 31.08.2016
		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
(11) 2 365 984	(51) C07K 14/47	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	IT 17.02.2016	LI 31.08.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016			LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	(11) 2 366 131	(51) G05D 1/08	MC 17.02.2016	NL 17.02.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	NL 22.03.2017		IE 24.08.2016	GB 24.08.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017			LU 24.08.2016	
BG 14.03.2017		(11) 2 366 195	(51) H01L 27/148	(11) 2 366 575	(51) B60J 10/84
(11) 2 365 994	(51) C08K 5/52	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) GR 27.01.2017	(84) HR 26.10.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	RS 26.10.2016	DK 26.10.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
LV 04.01.2017		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	BG 26.01.2017	
		(11) 2 366 212	(51) H01R 13/52	(11) 2 366 621	(51) B63H 9/06
(11) 2 366 010	(51) C11D 3/37	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SE 25.01.2017	
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016		
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	(11) 2 366 642	(51) B65G 47/53
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	BG 19.01.2017	LU 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 12.10.2016
				FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
(11) 2 366 027	(51) C12Q 1/04	(11) 2 366 236	(51) H04L 12/24	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
SE 11.01.2017		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016

SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
MC 12.10.2016		IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
(11) 2 366 667	(51) C01G 23/053	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	BG 21.03.2017		ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 366 773	(51) C12N 1/20	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017		
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(11) 2 366 783	(51) C12N 15/82	(11) 2 366 919	(51) F16J 15/08
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	CH 31.07.2016	DK 16.12.2015	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	GR 17.03.2016	IT 16.12.2015	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	LI 31.07.2016	MC 16.12.2015	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
BG 07.03.2017		NL 16.12.2015	IE 26.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		LU 26.07.2016		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
(11) 2 366 728	(51) C08G 65/40	(11) 2 366 801	(51) C12Q 1/68	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SM 26.10.2016	IT 26.10.2016
NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017		BG 26.01.2017
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 366 975	(51) G01D 4/02
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	ES 12.10.2016	GR 13.01.2017
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
IT 02.11.2016	BG 02.02.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
(11) 2 366 734	(51) C08K 5/42	BG 19.01.2017		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(84) FI 01.02.2017	(84) GR 02.05.2017			CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
IS 01.06.2017	PT 01.06.2017	(11) 2 366 805	(51) B21D 5/00	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
		DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	BG 12.01.2017	
(11) 2 366 744	(51) C09D 11/00	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016		
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	(11) 2 367 012	(51) G01N 35/02
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IT 14.10.2015	LI 31.08.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	MC 14.10.2015	NL 14.10.2015	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	IE 02.08.2016	GB 02.08.2016	SE 11.01.2017	
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	LU 02.08.2016			
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016			(11) 2 367 055	(51) G03B 21/20
BG 02.02.2017		(11) 2 366 844	(51) E04D 13/14	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
		(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
(11) 2 366 745	(51) C09D 11/00	CH 29.02.2016	CZ 19.08.2015	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 20.11.2015	IE 28.02.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	SE 22.02.2017	
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LI 29.02.2016	LT 19.08.2015		
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	LU 28.02.2016	LV 19.08.2015	(11) 2 367 060	(51) G03G 9/08
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	MC 19.08.2015	NL 19.08.2015	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	NO 19.11.2015	PT 21.12.2015	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SM 07.12.2016	PT 07.12.2016	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SK 19.08.2015	PL 28.02.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		MT 19.08.2015		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) 2 366 746	(51) C09D 11/00			RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 366 849	(51) E04F 15/18	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	BG 02.02.2017	
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 367 083	(51) G05B 19/042
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	BG 19.01.2017		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017			LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		(11) 2 366 862	(51) E06B 3/54	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) 2 366 766	(51) C11B 3/10	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
LV 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016			SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016				

(11) 2 367 216	(51) H01L 51/50	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	NL 08.03.2017		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(11) 2 367 434	(51) A23D 7/005	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 367 588	(51) A61M 16/04
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 29.03.2017		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) 2 367 448	(51) A23L 19/00	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SE 01.03.2017	
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 367 603	(51) A63B 63/00
(11) 2 367 256	(51) H02J 3/38	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) HR 05.10.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
BG 27.04.2016	CH 31.08.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	MC 14.12.2016		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
IT 27.01.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 367 481	(51) A61B 10/02	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	BG 05.01.2017	LU 21.10.2016
MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(11) 2 367 710	(51) B60T 8/40
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 05.10.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
IE 10.08.2016	GB 10.08.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
FR 31.08.2016	LU 10.08.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(11) 2 367 302	(51) H04B 10/50	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	MC 09.11.2016	LU 30.11.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 367 482	(51) A61B 17/22	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LU 16.10.2016	
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 367 727	(51) B65D 5/54
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NL 29.03.2017	
(11) 2 367 334	(51) H04L 29/06	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 2 367 741	(51) B65D 85/804
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) FI 30.12.2016	(84) CY 30.12.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	IS 30.06.2017	LV 30.12.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	MC 03.01.2017	
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	(11) 2 367 816	(51) C07D 403/12
EE 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) 2 367 487	(51) A61B 17/00	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
BG 23.02.2017		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(11) 2 367 343	(51) H04M 3/56	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
BG 22.06.2017	LV 22.03.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
(11) 2 367 380	(51) H04W 36/04	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	BG 14.03.2017		BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 2 367 535	(51) A61K 31/436	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(11) 2 367 822	(51) C07D 471/04
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	(11) 2 367 566	(51) C12N 15/82	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
BG 16.02.2017		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
(11) 2 367 420	(51) A01N 25/00	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	MC 05.10.2016	
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		

(11) 2 367 847	(51) A23J 1/00	(11) 2 367 995	(51) E04G 21/14	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	BG 23.02.2017	
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 01.03.2017	AT 01.03.2017		
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 368 215	(51) G06K 9/62
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016			(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 367 996	(51) E05B 9/08	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	BG 22.06.2017	LV 22.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016			RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	(11) 2 368 016	(51) F01D 9/04	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
(11) 2 367 941	(51) C12N 15/82	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 368 262	(51) H01L 21/60
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 13.02.2017	MC 12.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	SE 08.03.2017	
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016		
BG 26.01.2017	LU 30.11.2016	BG 12.01.2017	LU 30.11.2016	(11) 2 368 332	(51) H04B 10/27
				(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(11) 2 367 942	(51) C12N 15/82	(11) 2 368 022	(51) F01K 23/10	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 29.03.2017	
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017		
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(11) 2 368 364	(51) H04N 7/15
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
BG 19.01.2017	LU 30.11.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
		BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
				LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
(11) 2 367 943	(51) C12N 15/85	(11) 2 368 049	(51) F16B 5/00	(11) 2 368 387	(51) H04W 36/02
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
(11) 2 367 950	(51) C12P 7/64	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) HR 29.03.2017	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
LV 29.03.2017		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
		CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
(11) 2 367 959	(51) C12Q 1/68	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016
(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017		
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	LU 30.11.2016		(11) 2 368 472	(51) A47L 9/00
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016			(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016			HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	(11) 2 368 161	(51) G05B 17/02	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
		PT 09.03.2017	DK 09.11.2016	AT 21.12.2016	PT 14.04.2017
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	BG 21.03.2017	
(11) 2 367 988	(51) E04B 2/70	RO 09.11.2016	CH 30.11.2016		
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 31.07.2016	LI 30.11.2016	SK 09.11.2016	(11) 2 368 474	(51) A47L 9/14
CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) LT 04.01.2017
DE 01.02.2017	DK 18.05.2016	MC 09.11.2016	LU 30.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016			HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	(11) 2 368 181	(51) G06F 9/45	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
LI 31.07.2016	LT 18.05.2016	FI 23.11.2016	GR 23.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016		
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 368 531	(51) A61F 2/90
RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 29.06.2016
IE 10.07.2016	GB 18.08.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016		
LU 10.07.2016					

DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(11) 2 369 150	(51) F01N 3/08
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
GR 30.09.2016	IS 29.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
IT 29.06.2016	LI 31.08.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	(11) 2 369 020	(51) C21D 1/673	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
MC 29.06.2016	PL 29.06.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
FR 31.08.2016	LU 20.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 369 169	(51) F03B 5/00
SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(11) 2 368 672	(51) B25J 9/16	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	(11) 2 369 175	(51) F03D 1/00
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 369 031	(51) C23C 14/08	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 04.05.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
MC 09.11.2016		LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(11) 2 368 705	(51) B31B 1/88	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	RO 04.05.2016	SI 04.05.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	(11) 2 369 214	(51) F16L 37/32
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IE 19.08.2016	LU 19.08.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 369 076	(51) E04B 1/343	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	PL 23.11.2016	RS 23.11.2016	(11) 2 369 231	(51) F23D 14/64
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016
(11) 2 368 753	(51) B60N 2/28	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	BG 23.02.2017		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 369 111	(51) E05D 15/52	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) BE 31.03.2016	(84) CZ 29.07.2015	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
RS 16.11.2016	DK 16.11.2016	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	HR 29.07.2015	IE 01.03.2016	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	IS 29.11.2015	LT 29.07.2015	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	LU 01.03.2016	LV 29.07.2015	(11) 2 369 261	(51) F24J 2/34
(11) 2 368 816	(51) B65G 17/08	MC 29.07.2015	NL 29.07.2015	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	ES 02.03.2016	MT 29.07.2015	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(11) 2 369 114	(51) E06B 1/70	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	SE 18.01.2017	
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 369 303	(51) G01D 5/347
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(11) 2 368 859	(51) C03C 8/02	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(84) FI 18.01.2017	(84) GR 19.04.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
ES 18.01.2017	LU 31.05.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
BG 18.04.2017	SE 18.01.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) 2 368 947	(51) C09D 11/328	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	BG 19.01.2017		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 369 116	(51) E06B 3/62	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 369 307	(51) G01F 15/00
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017		

LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LI 31.08.2016	LT 23.12.2015	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	(11) 2 369 627	(51) H01L 29/49
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
(11) 2 369 338	(51) G01N 33/22	IE 16.08.2016	LU 16.08.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 369 443	(51) G06F 3/00	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SE 25.01.2017	
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 369 633	(51) H01L 31/0392
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SE 15.03.2017	
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(11) 2 369 670	(51) H01M 10/0525
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	SE 11.01.2017		BG 23.06.2016	CH 31.07.2016
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	(11) 2 369 484	(51) G06F 11/10	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
(11) 2 369 344	(51) G06F 19/16	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	IT 23.03.2016	LI 31.07.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
NL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 14.04.2017		PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) 2 369 570	(51) G09F 9/00	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
(11) 2 369 376	(51) G02B 6/02	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	IE 16.07.2016	LU 16.07.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 369 686	(51) H01R 12/70
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
SE 02.11.2016	CZ 02.11.2016	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SE 08.02.2017	
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	(11) 2 369 578	(51) G09G 5/20	(11) 2 369 689	(51) H01R 13/422
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
BG 02.02.2017		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
(11) 2 369 377	(51) G02B 6/02	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SE 11.01.2017	
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) 2 369 690	(51) H01R 13/645
(11) 2 369 384	(51) G02B 6/12	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 369 594	(51) G11C 19/28	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
(11) 2 369 404	(51) G02F 1/1333	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	SE 11.01.2017	
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IT 21.10.2015	LT 21.10.2015	(11) 2 369 733	(51) H02M 7/48
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 23.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SM 21.10.2015	IE 13.07.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LU 13.07.2016		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) 2 369 614	(51) H01J 65/00	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
BG 26.01.2017		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
(11) 2 369 439	(51) G06F 1/16	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 369 772	(51) H04L 1/06
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
CH 31.08.2016	CZ 23.12.2015	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016		

LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) 2 369 970	(51) A47K 5/14	(11) 2 370 355	(51) B82Y 30/00
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017		
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	(11) 2 370 400	(51) C07C 263/10
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
MC 14.12.2016		(11) 2 370 006	(51) A61B 17/3207	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(11) 2 369 783	(51) H04L 5/14	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SE 21.12.2016	EE 21.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	RO 21.12.2016	IS 21.04.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	BG 28.02.2017	
NL 22.03.2017		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
		(11) 2 370 015	(51) A61B 18/14	(11) 2 370 451	(51) C07H 1/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
IS 14.04.2017	PL 14.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	BE 21.12.2016	SM 21.12.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
BG 14.03.2017		BG 21.03.2017		SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
				BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
(11) 2 369 859	(51) H04R 25/00	(11) 2 370 076	(51) A61K 31/436	(11) 2 370 470	(51) C07K 19/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NO 04.04.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016			IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) 2 370 183	(51) A62B 18/02	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
LU 31.05.2017	IT 21.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
BG 21.03.2017		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016		
(11) 2 369 876	(51) H04W 52/02	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 2 370 471	(51) C07K 19/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016			NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 370 220	(51) B22F 1/02	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017		
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 370 506	(51) C08J 7/12
IT 12.10.2016	BG 12.01.2017	IS 04.05.2017	PT 04.05.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
		BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(11) 2 369 894	(51) H04W 88/10	(11) 2 370 235	(51) B26B 5/00	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NL 15.03.2017	
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
SE 08.03.2017		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 370 509	(51) C08K 3/00
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
(11) 2 369 937	(51) A01N 65/22	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
PL 02.11.2016	CZ 02.11.2016	BG 09.02.2017		IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016			PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	(11) 2 370 318	(51) B65B 21/04	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
(11) 2 369 941	(51) A23C 9/18	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 370 514	(51) C08L 23/04
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
PT 23.03.2017	CZ 23.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	MC 14.12.2016		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
MC 23.11.2016					

(11) 2 370 525	(51) C09D 5/14	ES 15.02.2017	AT 15.02.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017		
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017			(11) 2 370 951	(51) G06T 5/50
IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	(11) 2 370 748	(51) B60H 1/00	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 370 579	(51) C12N 15/113	IS 11.05.2017	AT 11.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LV 11.01.2017		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.03.2017			MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) 2 370 759	(51) F25D 11/02	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
NL 29.03.2017		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RO 05.10.2016	CH 30.11.2016
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LI 30.11.2016	SK 05.10.2016
(11) 2 370 598	(51) C12Q 1/68	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	BG 05.01.2017	LU 30.11.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 370 989	(51) H01J 35/10
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
		SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
(11) 2 370 624	(51) B32B 5/02	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	MC 12.10.2016		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016			LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 370 777	(51) F41C 33/02	(11) 2 371 000	(51) H05K 1/02
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	BG 01.05.2017	LV 01.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 01.02.2017		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016			PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
RO 26.10.2016	CH 30.11.2016	(11) 2 370 849	(51) G02B 21/36	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016
LI 30.11.2016	SK 26.10.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
LU 30.11.2016		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
(11) 2 370 646	(51) E04B 1/41	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	LU 30.11.2016	
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016		
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(11) 2 371 047	(51) H02J 3/18
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	MC 23.11.2016		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
				NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
(11) 2 370 649	(51) E04B 9/06	(11) 2 370 863	(51) G03H 1/26	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	IS 28.04.2017	PL 28.12.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	BG 28.03.2017	
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016		
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) 2 371 071	(51) H04B 7/14
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(11) 2 370 677	(51) F01N 3/02	MC 14.12.2016	BG 14.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017			NL 29.03.2017	
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 370 895	(51) G06F 9/445		
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(11) 2 371 078	(51) H04W 52/14
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
NL 22.03.2017		GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
		AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
(11) 2 370 709	(51) F16H 3/72	BG 15.05.2017	LV 15.02.2017	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 23.11.2016	SE 15.02.2017		BG 08.05.2017	LV 08.02.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017			SE 08.02.2017	
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 370 899	(51) G06F 11/07	(11) 2 371 092	(51) H04L 12/28
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
MC 23.11.2016		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(11) 2 370 723	(51) F16L 19/06	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016		
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017				
HR 15.02.2017	GR 16.05.2017				

EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
MC 12.10.2016		LU 31.05.2017	BG 02.02.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
(11) 2 371 103	(51) H04L 29/06	(11) 2 371 325	(51) A61F 7/02	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 2 371 666	(51) B61L 29/22
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
SE 22.02.2017		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017
(11) 2 371 140	(51) H04N 13/04	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	(11) 2 371 695	(51) B62K 17/00
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 2 371 357	(51) A61K 9/20	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016
NL 01.03.2017		NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
(11) 2 371 161	(51) H04W 28/08	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	LI 31.08.2016	LT 30.03.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 371 364	(51) A61K 31/351	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SM 30.03.2016	IE 20.08.2016
RO 12.10.2016	CH 30.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	LU 20.08.2016	
LI 30.11.2016	SK 12.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) 2 371 754	(51) B66B 13/26
IT 12.10.2016	BG 12.01.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LU 30.11.2016		(11) 2 371 410	(51) A61M 16/00	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(11) 2 371 226	(51) C07C 69/67	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
(11) 2 371 262	(51) A61B 1/00	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
BG 29.06.2017	LV 29.03.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	(11) 2 371 760	(51) B81B 7/00
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) 2 371 425	(51) A62C 37/40	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(11) 2 371 263	(51) A61B 5/06	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	(11) 2 371 463	(51) B21C 1/22	SE 11.01.2017	
(11) 2 371 272	(51) A61B 3/117	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 371 764	(51) C01B 13/36
(84) LT 14.12.2016	(84) LV 14.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
BG 14.03.2017		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(11) 2 371 283	(51) A61B 5/117	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
GR 30.06.2017	FI 29.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
LV 29.03.2017	BG 29.06.2017	RO 12.10.2016	CH 30.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
NL 29.03.2017	SE 29.03.2017	LI 30.11.2016	SK 12.10.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
(11) 2 371 297	(51) A61B 17/072	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	LU 30.11.2016		(11) 2 371 767	(51) C01G 23/04
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 371 617	(51) B60N 2/07	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	BG 17.05.2016	CH 31.07.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	FI 17.02.2016	GB 13.07.2016
		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	GR 18.05.2016	IT 17.02.2016
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LI 31.07.2016	LT 17.02.2016

LV 17.02.2016	MC 17.02.2016	(11) 2 371 987	(51) C04B 35/486	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	BG 19.01.2017	
SM 17.02.2016	IE 13.07.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) 2 372 066	(51) E05F 1/16
LU 13.07.2016		IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 371 832	(51) H01L 49/02	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	ES 05.10.2016	GR 06.01.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 371 997	(51) C30B 29/36	NL 05.10.2016	PT 06.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	BG 05.01.2017	
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(11) 2 372 099	(51) F01D 11/00
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	SE 11.01.2017		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(11) 2 371 875	(51) C08G 63/58	(11) 2 372 005	(51) D04H 1/54	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
SE 18.01.2017		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 371 878	(51) C08G 73/02	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) 2 372 171	(51) F16B 5/02
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	BG 05.01.2017		NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 372 016	(51) D06F 95/00	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
(11) 2 371 900	(51) C08L 53/02	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SE 22.02.2017	
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 372 231	(51) F21S 8/02
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	BG 09.02.2017		LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(11) 2 372 028	(51) E02D 29/14	(11) 2 372 304	(51) G01C 21/28
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(11) 2 371 921	(51) C09J 153/02	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 372 029	(51) E03C 1/232	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	SE 11.01.2017		MC 28.12.2016	
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	(11) 2 372 053	(51) E05B 15/02	(11) 2 372 333	(51) G01M 17/007
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017
(11) 2 371 934	(51) C10M 163/00	(84) NO 01.06.2017	(84) HR 01.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 372 062	(51) E05D 15/44	RS 26.10.2016	DK 26.10.2016
SE 15.03.2017		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
(11) 2 371 986	(51) C23C 4/06	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 372 339	(51) G01N 3/46
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	BG 16.06.2016	CH 31.08.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017			CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016

EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	(11) 2 372 634	(51) G06T 1/00	(11) 2 372 752	(51) H01L 21/205
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
IT 16.03.2016	LI 31.08.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016		
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(11) 2 372 759	(51) H01L 23/473
IE 05.08.2016	LU 05.08.2016			(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 2 372 357	(51) G01N 27/64	(11) 2 372 654	(51) G06T 7/20	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
NL 08.03.2017				SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 372 435	(51) G02C 7/02	(11) 2 372 676	(51) G09F 3/00	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
SE 14.12.2016	BE 14.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
LU 31.05.2017	AT 14.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017		
PT 14.04.2017		LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) 2 372 761	(51) H01L 23/473
		NL 15.03.2017		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 2 372 451	(51) G03B 21/14	(11) 2 372 708	(51) G11B 5/012	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	FR 01.08.2016	GR 26.08.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LI 31.07.2016	LT 25.05.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016		
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	(11) 2 372 775	(51) H01L 31/0224
		SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		SM 25.05.2016	IE 20.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		GB 25.08.2016	LU 20.07.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 372 467	(51) G03G 21/16			IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 372 715	(51) G11B 27/10	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 2 372 511	(51) G01D 5/20	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 372 792	(51) H01L 33/44
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017			LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 372 738	(51) H01H 13/85	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
BG 02.02.2017		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	BG 28.02.2017	
		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016		
(11) 2 372 587	(51) G06F 17/50	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(11) 2 372 807	(51) H01L 51/54
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	BG 23.02.2017		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016			HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 372 742	(51) H01J 23/15	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	NL 01.03.2017		IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017			BG 16.02.2017	
MC 28.12.2016					

- (11) **2 372 849** (51) **H01S 3/06** SM 09.11.2016 BG 09.02.2017 BE 14.12.2016 PL 14.12.2016
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 MC 09.11.2016 IT 14.12.2016 SM 14.12.2016
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 (11) **2 373 084** (51) **H04W 36/00** AT 14.12.2016 PT 14.04.2017
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 BG 14.03.2017
NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 (84) HR 22.02.2017 (11) **2 373 338** (51) **A61K 38/00**
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 (84) NO 22.05.2017 (84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 GR 23.05.2017 ES 22.02.2017 NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
IS 14.04.2017 SE 14.12.2016 AT 22.02.2017 PT 22.06.2017 GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
BE 14.12.2016 PL 14.12.2016 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017 NL 15.02.2017 AT 15.02.2017
IT 14.12.2016 SM 14.12.2016 SE 22.02.2017 PT 15.06.2017 PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
AT 14.12.2016 PT 14.04.2017 (11) **2 373 090** (51) **H04W 36/28** (84) LV 15.02.2017 SE 15.02.2017
BG 14.03.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (11) **2 373 376** (51) **A61N 1/05**
(84) GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 (84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 (84) NO 15.05.2017 (84) HR 15.02.2017
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 NL 15.02.2017 AT 15.02.2017
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016 PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016 LV 15.02.2017 SE 15.02.2017
SK 09.11.2016 BE 09.11.2016 (11) **2 373 382** (51) **C12N 15/113**
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017 (84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
(11) **2 373 149** (51) **A01D 46/28** (84) NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 NL 15.02.2017 AT 15.02.2017
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 LV 15.02.2017 SE 15.02.2017
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 (11) **2 373 390** (51) **B01D 15/00**
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 05.10.2016
IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017
PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
AT 14.12.2016 PT 14.04.2017 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
BG 14.03.2017 (11) **2 373 217** (51) **A61B 5/05** (84) NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 MC 05.10.2016 (11) **2 373 415** (51) **B01J 35/10**
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
MC 19.10.2016 DK 19.10.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RO 19.10.2016 CH 30.11.2016 SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
LI 30.11.2016 SK 19.10.2016 EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
IT 19.10.2016 SM 19.10.2016 SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
BG 19.01.2017 LU 30.11.2016 ES 28.12.2016 BE 28.12.2016
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016 (11) **2 373 486** (51) **B32B 25/08**
(84) SM 28.12.2016 AT 28.12.2016 (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
GR 28.03.2017 SE 29.03.2017 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
(11) **2 373 988** (51) **H04M 1/725** (84) NL 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) FI 11.01.2017 (84) GR 12.04.2017
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 HR 11.01.2017 ES 11.01.2017
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 IS 11.05.2017 AT 11.01.2017
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2017 LV 11.01.2017 (11) **2 373 514** (51) **B60K 15/077**
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016 (84) NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
SM 07.12.2016 AT 07.12.2017 LV 15.03.2017 LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017 NL 15.03.2017 (11) **2 373 073** (51) **H04W 8/24**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016 ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016 DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016 EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016

- (11) **2 373 589** (51) **C03B 37/08**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
LV 29.03.2017 SE 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 373 623** (51) **C07D 213/80**
(84) LT 29.03.2017 (84) NO 29.06.2017
HR 29.03.2017 (84) GR 30.06.2017
BG 29.06.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 373 679** (51) **C07K 7/06**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **2 373 687** (51) **C07K 16/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
SK 26.10.2016 IT 26.10.2016
SM 26.10.2016 BG 26.01.2017
MC 26.10.2016
- (11) **2 373 703** (51) **C08F 210/06**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
MC 09.11.2016
- (11) **2 373 792** (51) **C12N 15/82**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 IT 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
MC 02.11.2016
- (11) **2 373 812** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 IT 09.11.2016
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
MC 09.11.2016
- (11) **2 373 840** (51) **D06F 58/20**
(84) LT 22.02.2017 (51) **D06F 58/20**
NO 22.05.2017 (84) FI 22.02.2017
GR 23.05.2017 (84) HR 22.02.2017
NL 22.02.2017 ES 22.02.2017
BG 22.05.2017 PT 22.06.2017
SE 22.02.2017 LV 22.02.2017
- (11) **2 373 849** (51) **E02F 9/24**
(84) LT 29.03.2017 (51) **E02F 9/24**
NO 29.06.2017 (84) FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 (84) HR 29.03.2017
LV 29.03.2017 BG 29.06.2017
NL 29.03.2017 SE 29.03.2017
- (11) **2 373 879** (51) **F02M 57/02**
(84) AT 25.11.2015 (51) **F02M 57/02**
CH 31.07.2016 (84) BE 25.11.2015
DK 25.11.2015 CZ 25.11.2015
ES 25.11.2015 EE 25.11.2015
FR 01.08.2016 GR 26.02.2016
HR 25.11.2015 IS 25.03.2016
IT 25.11.2015 LI 31.07.2016
LT 25.11.2015 LV 25.11.2015
MC 25.11.2015 NL 25.11.2015
NO 25.02.2016 PL 25.11.2015
PT 25.03.2016 RO 25.11.2015
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
IE 15.07.2016 LU 15.07.2016
- (11) **2 373 892** (51) **F04C 19/00**
(84) LT 22.03.2017 (51) **F04C 19/00**
HR 22.03.2017 (84) NO 22.06.2017
BG 22.06.2017 GR 23.06.2017
LV 22.03.2017
- (11) **2 373 899** (51) **F16C 33/60**
(84) LT 08.02.2017 (51) **F16C 33/60**
NO 08.05.2017 (84) FI 08.02.2017
GR 09.05.2017 HR 08.02.2017
AT 08.02.2017 ES 08.02.2017
BG 08.05.2017 PT 08.06.2017
SE 08.02.2017 LV 08.02.2017
- (11) **2 373 935** (51) **F25B 45/00**
(84) BE 07.12.2016 (51) **F25B 45/00**
GR 08.03.2017 (84) FI 07.12.2016
LT 07.12.2016 HR 07.12.2016
NO 07.03.2017 LV 07.12.2016
CZ 07.12.2016 SE 07.12.2016
RO 07.12.2016 EE 07.12.2016
IS 07.04.2017 SK 07.12.2016
AT 07.12.2016 SM 07.12.2016
BG 07.03.2017 PT 07.04.2017
MC 07.12.2016
- (11) **2 373 964** (51) **G01K 7/42**
(84) AT 16.11.2016 (51) **G01K 7/42**
ES 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
GR 17.02.2017 FI 16.11.2016
LT 16.11.2016 HR 16.11.2016
NL 16.11.2016 LV 16.11.2016
PL 16.11.2016 NO 16.02.2017
DK 16.11.2016 PT 16.03.2017
EE 16.11.2016 CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016 SM 16.11.2016
SK 16.11.2016 MC 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 373 992** (51) **G01N 33/15**
(84) LT 29.03.2017 (51) **G01N 33/15**
NO 29.06.2017 (84) FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 (84) HR 29.03.2017
LV 29.03.2017 BG 29.06.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 374 020** (51) **G01S 5/02**
(84) LT 04.01.2017 (51) **G01S 5/02**
NO 04.04.2017 (84) FI 04.01.2017
GR 05.04.2017 (84) HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
- ES 04.01.2017 PL 04.01.2017
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 374 129** (51) **G11C 7/06**
(84) AT 16.11.2016 (51) **G11C 7/06**
ES 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
GR 17.02.2017 FI 16.11.2016
LT 16.11.2016 HR 16.11.2016
NL 16.11.2016 LV 16.11.2016
PL 16.11.2016 NO 16.02.2017
SE 16.11.2016 PT 16.03.2017
CZ 16.11.2016 DK 16.11.2016
RO 16.11.2016 EE 16.11.2016
IT 16.11.2016 SK 16.11.2016
BG 16.02.2017 SM 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (11) **2 374 144** (51) **H01J 35/10**
(84) AT 12.10.2016 (51) **H01J 35/10**
ES 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017 FI 12.10.2016
IS 12.02.2017 HR 12.10.2016
LV 12.10.2016 LT 12.10.2016
NO 12.01.2017 NL 12.10.2016
PT 13.02.2017 PL 12.10.2016
DK 12.10.2016 SE 12.10.2016
EE 12.10.2016 CZ 12.10.2016
SK 12.10.2016 RO 12.10.2016
SM 12.10.2016 IT 12.10.2016
MC 12.10.2016 BG 12.01.2017
- (11) **2 374 157** (51) **H02S 40/34**
(84) LT 01.03.2017 (51) **H02S 40/34**
NO 01.06.2017 (84) FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
AT 01.03.2017 ES 01.03.2017
LV 01.03.2017 BG 01.06.2017
NL 01.03.2017 SE 01.03.2017
- (11) **2 374 170** (51) **H01L 41/187**
(84) LT 29.03.2017 (51) **H01L 41/187**
NO 29.06.2017 (84) FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
LV 29.03.2017 BG 29.06.2017
NL 29.03.2017 SE 29.03.2017
- (11) **2 374 181** (51) **H01M 10/48**
(84) BE 30.11.2016 (51) **H01M 10/48**
FI 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016
HR 12.10.2016 GR 13.01.2017
LT 12.10.2016 IS 12.02.2017
NL 12.10.2016 LV 12.10.2016
PL 12.10.2016 NO 12.01.2017
SE 12.10.2016 PT 13.02.2017
DK 12.10.2016 MC 12.10.2016
EE 12.10.2016 CZ 12.10.2016
CH 30.11.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 LI 30.11.2016
SM 12.10.2016 IT 12.10.2016
LU 30.11.2016 BG 12.01.2017
- (11) **2 374 255** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 15.03.2017 (51) **H04L 29/06**
NO 15.06.2017 (84) FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
LV 15.03.2017 BG 15.06.2017
NL 15.03.2017 SE 15.03.2017
- (11) **2 374 317** (51) **H04L 5/00**
(84) LT 25.01.2017 (51) **H04L 5/00**
NO 25.04.2017 (84) FI 25.01.2017
GR 26.04.2017 HR 25.01.2017
ES 25.01.2017 IS 25.05.2017
AT 25.01.2017 PL 25.01.2017
BG 25.04.2017 PT 25.05.2017
SE 25.01.2017 LV 25.01.2017

(11) 2 374 318	(51) H04W 72/08	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	SK 16.03.2016	IE 02.07.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	LU 02.07.2016	
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 374 500	(51) A61N 1/05	(11) 2 374 806	(51) C07D 413/12
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 03.02.2017	NL 02.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	IT 02.11.2016	BG 02.02.2017
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016		
(11) 2 374 354	(51) A01N 59/20	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	(11) 2 374 838	(51) C08J 9/00
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	BG 19.01.2017		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 374 550	(51) B21C 23/32	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
NL 01.03.2017		IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 2 374 430	(51) A61C 17/34	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	(11) 2 374 882	(51) C12N 15/09
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(11) 2 374 679	(51) B60T 8/175	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	BG 08.05.2017	LV 08.02.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SE 08.02.2017	
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 374 906	(51) C22C 1/06
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(11) 2 374 444	(51) A61K 6/083	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 374 684	(51) B61F 5/22	(11) 2 374 931	(51) E01B 27/06
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NL 01.03.2017		LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
(11) 2 374 461	(51) A61K 31/5415	NL 15.03.2017		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(84) GR 27.01.2017	(84) HR 26.10.2016	(11) 2 374 710	(51) B63B 25/16	(11) 2 374 951	(51) E04B 1/78
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) LT 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
BG 26.01.2017		SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
(11) 2 374 481	(51) A61K 47/48	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	BG 23.02.2017		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	(11) 2 374 732	(51) B65D 1/02	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	LU 31.05.2017	IT 09.11.2016
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 374 981	(51) E06B 9/00
MC 04.11.2015	NO 04.02.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
RO 04.11.2015	SI 04.11.2015	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
IE 17.07.2016	LU 17.07.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
(11) 2 374 494	(51) A61M 16/06	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	SE 11.01.2017	
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	MC 02.11.2016		(11) 2 375 035	(51) F02D 41/00
(11) 2 374 497	(51) A61M 39/20	(11) 2 374 795	(51) C07D 215/12	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 16.06.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 16.03.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 17.06.2016	IT 16.03.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LI 31.07.2016	MC 16.03.2016		
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	NL 16.03.2016	PL 16.03.2016		
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016		

- (11) **2 375 062** (51) **F03D 7/04**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 IT 05.10.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
MC 05.10.2016
- (11) **2 375 064** (51) **F03D 7/04**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 GR 16.05.2017
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
- (11) **2 375 114** (51) **F16K 31/06**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
BE 21.12.2016 PL 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 375 152** (51) **F23G 5/46**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 NO 18.04.2017
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 PT 18.05.2017
BG 18.04.2017 RS 18.01.2017
LV 18.01.2017
- (11) **2 375 221** (51) **G01D 5/244**
(84) LT 29.03.2017 (84) NO 29.06.2017
HR 29.03.2017 GR 30.06.2017
BG 29.06.2017 RS 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 375 269** (51) **G02B 6/25**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 NO 18.04.2017
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 ES 18.01.2017
PL 18.01.2017 AT 18.01.2017
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
RS 18.01.2017 LV 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 375 270** (51) **G02B 6/36**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 BE 21.12.2016
PL 21.12.2016 IT 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 375 315** (51) **G06F 3/041**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 BE 30.11.2016
IT 30.11.2016 SM 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 375 450** (51) **H01L 27/15**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
- (11) **2 375 474** (51) **H01M 2/22**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 AT 15.02.2017
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
RS 15.02.2017 LV 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 375 477** (51) **H01M 4/48**
(84) BE 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 PL 21.12.2016
IT 21.12.2016 SM 21.12.2016
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017 MC 21.12.2016
- (11) **2 375 488** (51) **H01Q 1/24**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 375 492** (51) **H01Q 1/42**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 BE 28.12.2016
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 375 497** (51) **H01Q 15/00**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 BE 21.12.2016
PL 21.12.2016 IT 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 375 505** (51) **H01R 12/67**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 PL 21.12.2016
SM 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **2 375 571** (51) **H04B 1/3827**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
BE 16.11.2016 IT 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 375 580** (51) **H04B 7/06**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 IT 12.10.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
- (11) **2 375 586** (51) **H04B 7/185**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
BE 07.12.2016 PL 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 375 678** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 375 692** (51) **H04L 29/08**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 375 697** (51) **H04L 29/08**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 375 749** (51) **H04N 21/2343**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017

LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	SE 04.01.2017		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(11) 2 375 848	(51) H04W 74/08	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 376 049	(51) A61G 5/10
IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) 2 375 768	(51) H04N 17/00	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
SE 08.02.2017		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
(11) 2 375 777	(51) H04R 3/00	(11) 2 375 870	(51) H05B 33/08	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	MC 19.10.2016	
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 376 155	(51) A61M 15/00
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	(11) 2 375 876	(51) H05H 1/34	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
SE 18.01.2017		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NL 29.03.2017	
(11) 2 375 802	(51) H04W 16/14	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 376 190	(51) A61N 1/365
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 15.03.2017	LT 14.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	(11) 2 375 889	(51) A01K 5/02	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
MC 14.12.2016		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
(11) 2 375 803	(51) H04W 24/02	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	BG 07.03.2017	
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	(11) 2 376 221	(51) B01J 20/12
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 375 962	(51) A61B 3/00	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NL 15.03.2017	
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 376 232	(51) B04B 1/04
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
(11) 2 375 819	(51) H04W 36/18	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	NL 22.03.2017	
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	(11) 2 376 259	(51) B25B 13/04
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 376 027	(51) A61F 2/30	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 26.10.2016
GR 13.01.2017	NL 12.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
EE 12.10.2016	SK 12.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
IT 12.10.2016	BG 12.01.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
(11) 2 375 824	(51) H04W 48/12	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(11) 2 376 028	(51) A61F 2/46	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(11) 2 376 276	(51) B29C 70/54
PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
SE 04.01.2017		(11) 2 376 035	(51) A61F 9/007	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(11) 2 375 840	(51) H04W 72/04	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017			MC 09.11.2016	

(11) 2 376 284	(51) B32B 5/18	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 04.01.2017		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016			SM 28.12.2016	PT 28.04.2017
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	(11) 2 376 617	(51) C12M 1/107	BG 28.03.2017	
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016	(11) 2 376 778	(51) F03D 80/00
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016		
(11) 2 376 351	(51) B65D 88/52	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	(11) 2 376 862	(51) B60R 21/268
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
HR 15.03.2017	GR 16.06.2017			HR 22.02.2017	ES 22.02.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017			AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
		(11) 2 376 627	(51) A61M 1/34	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017
(11) 2 376 376	(51) H01M 2/16	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SE 22.02.2017	
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017		
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 376 953	(51) G01V 3/24
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017			HR 01.03.2017	GR 02.06.2017
NL 29.03.2017				ES 01.03.2017	AT 01.03.2017
		(11) 2 376 632	(51) C12N 9/22	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016		
		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 376 977	(51) G02F 1/133
		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
		PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
		SK 02.11.2016	IT 02.11.2016		
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(11) 2 376 990	(51) G05D 3/12
		MC 02.11.2016		(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
				FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
		(11) 2 376 657	(51) C12Q 1/68	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
		(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
		FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
		HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
		IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	LV 18.01.2017	
		AT 25.01.2017	PT 25.05.2017		
		BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	(11) 2 376 991	(51) G05D 16/06
		SE 25.01.2017		(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
				FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
		(11) 2 376 673	(51) C23C 18/12	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
		(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
		FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
		HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
		LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
		NO 07.03.2017	SE 07.12.2016		
		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(11) 2 377 121	(51) G10K 11/175
		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
				NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		(11) 2 376 724	(51) E04G 23/02	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
		(84) BE 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	MC 19.10.2016	
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 377 176	(51) H03H 9/02
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
		IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
		BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
				SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
		(11) 2 376 751	(51) F01N 3/20	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		
		NO 28.03.2017	SE 28.12.2016		
		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016		

IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 377 816	(51) C01G 25/02
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) 2 377 199	(51) H01Q 3/00	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) NO 15.06.2017	(11) 2 377 652	(51) B25H 3/04	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
BG 15.06.2017	LV 15.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(11) 2 377 219	(51) H02J 1/10	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(11) 2 377 671	(51) B29C 67/00	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	MC 12.10.2016	
BG 15.05.2017	LV 15.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 377 826	(51) C03C 3/06
SE 15.02.2017		SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
(11) 2 377 325	(51) H04N 13/00	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 07.03.2017		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
NL 01.03.2017				CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(11) 2 377 411	(51) A23L 3/54	(11) 2 377 696	(51) B60C 11/04	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 377 830	(51) C03C 10/12
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) CZ 13.04.2016	(84) EE 13.04.2016
NL 29.03.2017		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
(11) 2 377 413	(51) A24B 13/00	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	RO 13.04.2016	SI 13.04.2016
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	BG 02.02.2017		SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
NL 01.03.2017				IE 07.07.2016	LU 07.07.2016
(11) 2 377 492	(51) A61C 19/00	(11) 2 377 735	(51) B60T 8/36	(11) 2 377 839	(51) C04B 35/584
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SE 11.01.2017		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	(11) 2 377 741	(51) B62D 1/18	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
(11) 2 377 505	(51) B01F 5/04	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	MC 26.10.2016	
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 377 914	(51) C11D 3/386
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	BG 07.03.2017		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
BG 28.02.2017				CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
(11) 2 377 546	(51) A61K 38/08	(11) 2 377 748	(51) B62D 25/24	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 377 962	(51) C22C 38/04
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 2 377 760	(51) B65B 7/16	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) 2 377 591	(51) B01D 35/147	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	LV 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
		BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
				SK 02.11.2016	BE 02.11.2016

IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
BG 02.02.2017		LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
		NL 15.03.2017		MC 19.10.2016	
(11) 2 377 969	(51) B44F 1/04	(11) 2 378 131	(51) F04D 29/30	(11) 2 378 573	(51) H01L 33/38
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
SE 11.01.2017		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(11) 2 377 988	(51) D06F 39/02	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	MC 26.10.2016			
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017				
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017				
NL 01.03.2017					
(11) 2 378 006	(51) E02F 3/36	(11) 2 378 139	(51) F16B 5/02	(11) 2 378 596	(51) H01M 4/58
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
LV 14.12.2016	RS 14.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	NL 08.03.2017		RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
BG 14.03.2017				SE 22.02.2017	
(11) 2 378 025	(51) E04F 11/032	(11) 2 378 206	(51) A47L 15/42	(11) 2 378 629	(51) H02K 1/18
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017		
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016				
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016				
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016				
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017				
(11) 2 378 032	(51) E04G 5/14	(11) 2 378 224	(51) F25B 37/00	(11) 2 378 644	(51) H02K 1/30
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
LV 22.02.2017		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
		SE 04.01.2017		ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
				IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
				AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
				BG 28.03.2017	MC 28.12.2016
(11) 2 378 041	(51) E05B 47/00	(11) 2 378 242	(51) G01B 7/13	(11) 2 378 719	(51) H04L 12/701
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 08.06.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NL 08.03.2017		IT 08.06.2016	LI 31.08.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017			LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
SE 04.01.2017				MC 08.06.2016	NL 08.06.2016
				NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
				PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
				SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
				SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
				IE 31.08.2016	LU 31.08.2016
(11) 2 378 069	(51) F01D 3/02	(11) 2 378 395	(51) G06F 3/0346	(11) 2 378 721	(51) H04L 12/819
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	BG 10.05.2016	CH 31.08.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016			FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016			HR 10.02.2016	IS 10.06.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017			IT 10.02.2016	LI 31.08.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016			LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016			MC 10.02.2016	NL 10.02.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016			NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017			PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
				SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
(11) 2 378 090	(51) F01M 13/04	(11) 2 378 571	(51) H01L 33/38		
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016		
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
	DK 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
	EE 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
		LV 19.10.2016	NO 19.01.2017		
		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016		
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016		
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016		

- SK 10.02.2016 SM 10.02.2016 IT 26.10.2016 SM 26.10.2016 (11) **2 379 093** (51) **A61K 36/33**
IE 21.08.2016 LU 21.08.2016 BG 26.01.2017 MC 26.10.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
- (11) **2 378 755** (51) **H04M 1/725** (11) **2 378 895** (51) **A23J 3/08**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 07.12.2016
FI 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017 (84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017 HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017 SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017 EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
LV 25.01.2017 SE 25.01.2017 SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016 (11) **2 379 148** (51) **A61M 16/10**
SM 07.12.2016 PT 07.04.2017 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
BG 07.03.2017 MC 07.12.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
- (11) **2 378 781** (51) **H04N 13/00** (11) **2 378 924** (51) **A47B 88/40**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017 NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017
- (11) **2 378 782** (51) **H04N 13/04** (11) **2 378 926** (51) **A47D 13/06**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016 LV 29.03.2017 SE 29.03.2017
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 NL 29.03.2017 (11) **2 379 949** (51) **A61F 9/008**
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016 (84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017 NO 04.04.2017 HR 04.01.2017
ES 28.12.2016 BE 28.12.2016 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016 ES 04.01.2017 PL 04.01.2017
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016 AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
- (11) **2 378 818** (51) **H04W 52/24** (11) **2 378 993** (51) **A61B 34/30**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016 (11) **2 379 011** (51) **A61F 2/24**
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
ES 14.12.2016 BE 14.12.2016 (84) NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016 LV 15.03.2017 (11) **2 379 013** (51) **A61F 2/24**
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017 SE 08.03.2017 NL 08.03.2017 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
- (11) **2 378 824** (51) **H04W 72/04** (11) **2 379 011** (51) **A61F 2/24**
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 08.05.2017 HR 08.02.2017 (84) NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
NL 08.02.2017 AT 08.02.2017 LV 15.03.2017 (11) **2 379 013** (51) **A61F 2/24**
PT 08.06.2017 BG 08.05.2017 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
LV 08.02.2017 SE 08.02.2017 NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
BG 08.05.2017 SE 08.02.2017 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
- (11) **2 378 842** (51) **H05B 41/00** (11) **2 379 021** (51) **A61F 5/443**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 (84) GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 (84) IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 (84) LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 (84) NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016 (84) PT 27.02.2017 (84) SE 26.10.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 (84) SK 26.10.2016 (84) CZ 26.10.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016 (84) SM 26.10.2016 (84) RO 26.10.2016
BE 02.11.2016 LU 31.05.2017 (84) MC 26.10.2016 (84) IT 26.10.2016
BG 02.02.2017 (84) SE 26.10.2016 (84) BG 26.01.2017
- (11) **2 378 861** (51) **A01J 5/017** (11) **2 379 047** (51) **A61Q 5/02**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 (84) NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 (84) GR 16.06.2017 (84) BG 15.06.2017
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 (84) LV 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 (11) **2 379 258** (51) **B23B 3/22**
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 (84) NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 (84) GR 23.06.2017 (84) BG 22.03.2017
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016 (84) LV 25.01.2017 (84) GR 23.06.2017

- (11) **2 379 871** (51) *F02M 59/20* SE 16.11.2016 DK 16.11.2016 DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
NO 08.05.2017 HR 08.02.2017 RO 16.11.2016 SK 16.11.2016 SK 26.10.2016 IT 26.10.2016
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017 IT 16.11.2016 SM 16.11.2016 BG 26.01.2017 MC 26.10.2016
NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 BG 16.02.2017 MC 16.11.2016
BG 08.05.2017 LV 08.02.2017
SE 08.02.2017
- (11) **2 379 876** (51) *F03D 9/00* (11) **2 380 149** (51) *G07F 7/10* (11) **2 380 405** (51) *H05B 37/02*
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017 ES 12.10.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 GR 13.01.2017 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
LV 29.03.2017 SE 29.03.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 29.03.2017 NO 12.01.2017 NL 12.10.2016 NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 RO 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017 MC 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017 MC 12.10.2016
- (11) **2 379 957** (51) *F24J 2/54* (11) **2 380 186** (51) *H01J 49/42* (11) **2 380 435** (51) *A01K 67/027*
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 12.10.2016 (84) BE 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 GR 22.03.2017 HR 21.12.2016 CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
NO 12.01.2017 NL 12.10.2016 NL 21.12.2016 NO 21.03.2017 IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 NL 25.05.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 RO 21.12.2016 PT 26.09.2016 PL 25.05.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016 SK 21.12.2016 IS 21.04.2017 SE 25.05.2016 SK 25.05.2016
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 SK 25.05.2016 SI 25.05.2016
BG 12.01.2017 MC 12.10.2016 AT 21.12.2016 PT 21.04.2017 LU 30.08.2016 IE 30.08.2016
- (11) **2 379 982** (51) *G01B 11/275* (11) **2 380 220** (51) *H01L 41/18* (11) **2 380 454** (51) *A44B 19/30*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) LT 15.03.2017 (84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 NO 15.06.2017 HR 15.03.2017 FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 LV 15.03.2017 SE 15.03.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 NL 15.03.2017 AT 25.01.2017 PT 25.05.2017 PT 25.05.2017
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 BG 25.04.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 SE 15.03.2017 SE 25.01.2017
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017
- (11) **2 379 036** (51) *G01S 19/41* (11) **2 380 290** (51) *H04B 10/61* (11) **2 380 486** (51) *A61B 1/267*
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017 ES 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017 IS 02.03.2017 NL 02.11.2016 NL 02.11.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
- (11) **2 380 040** (51) *G01T 1/20* (11) **2 380 309** (51) *H04L 29/06* (11) **2 380 538** (51) *A61F 9/02*
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017 NO 15.06.2017 HR 15.03.2017 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017 LV 15.03.2017 SE 15.03.2017 NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017 (11) **2 380 312** (51) *H04L 12/24* (84) LT 25.01.2017 (84) FI 25.01.2017 RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
LV 22.02.2017 SE 22.02.2017 (84) LT 25.01.2017 (84) FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017 NO 25.04.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 IT 07.12.2016 SM 07.12.2016
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017 ES 25.01.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 AT 07.12.2016 PT 07.04.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 380 060** (51) *G03B 21/56* (11) **2 380 345** (51) *H04N 5/33* (11) **2 380 624** (51) *A61N 1/36*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 09.11.2016 GR 10.02.2017 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LT 09.11.2016 IS 09.03.2017 GR 16.06.2017 HR 26.10.2016 HR 26.10.2016 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 09.02.2017 LV 09.11.2016 LV 15.03.2017 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
PT 09.03.2017 PL 09.11.2016 NO 02.02.2017 ES 25.01.2017 NL 26.10.2016 SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
DK 09.11.2016 SE 09.11.2016 AT 25.01.2017 PL 25.01.2017 PL 26.10.2016 EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016 BG 25.04.2017 PT 25.05.2017 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 SE 25.01.2017 LV 25.01.2017 SE 26.10.2016 PL 26.10.2016 SK 14.12.2016
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
MC 09.11.2016 PT 16.03.2017 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
NO 16.11.2016 HR 16.11.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NL 16.11.2016 LV 16.11.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
PT 16.11.2016 PT 16.03.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 SK 14.12.2016 IS 14.04.2017

ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	(11) 2 380 942	(51) C09K 5/04	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	MC 12.10.2016	
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 381 218	(51) G01B 21/08
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
(11) 2 380 708	(51) B25F 5/00	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	BG 19.01.2017		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 381 007	(51) C23C 8/06	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	BG 12.01.2017	
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 381 220	(51) G01C 21/34
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	NO 28.03.2017	CZ 28.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
BG 26.01.2017		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(11) 2 380 775	(51) B60Q 1/56	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016		
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(11) 2 381 233	(51) G01L 1/20
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 381 065	(51) E21B 33/12	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	LV 16.11.2016	PL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
(11) 2 380 826	(51) B65F 3/00	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	EE 16.11.2016	SK 16.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	BE 16.11.2016	SM 16.11.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	BG 16.02.2017		IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
IS 25.05.2017	PL 25.01.2017			BG 16.02.2017	
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	(11) 2 381 073	(51) F01K 17/02	(11) 2 381 256	(51) G01N 33/535
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(11) 2 380 850	(51) C01B 33/40	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	EE 09.11.2016	SK 09.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	BG 09.02.2017	
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016		
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SK 02.11.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 381 260	(51) G01R 15/12
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	BG 02.02.2017		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(11) 2 381 115	(51) F15B 11/02	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NL 22.03.2017	
(11) 2 380 874	(51) C07C 323/52	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) 2 381 261	(51) G01R 15/12
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	NL 22.03.2017	
IS 28.04.2017	PL 28.12.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016		
BG 28.03.2017		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	(11) 2 381 295	(51) G02F 1/01
		MC 05.10.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 380 907	(51) C07K 16/18	(11) 2 381 198	(51) F25J 3/06	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	BG 15.06.2017	LV 15.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SE 15.03.2017		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016			SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
SK 30.11.2016	BG 28.02.2017	(11) 2 381 201	(51) F27D 27/00	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
		(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
(11) 2 380 937	(51) C09D 11/10	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	LT 12.10.2016	NL 12.10.2016		
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 381 296	(51) G03H 1/08
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
				LT 05.10.2016	LV 05.10.2016

- NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 381 331**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 381 471**
(84) AT 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (11) **2 381 485**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (11) **2 381 491**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 381 500**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 381 511**
(84) BE 28.02.2017
LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
SE 18.01.2017
- NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
SM 05.10.2016
MC 05.10.2016
- (51) **G05G 9/047**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (51) **H01L 21/8247**
(84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (51) **H01L 31/0296**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
IT 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **H01L 33/40**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (51) **H01L 51/42**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
SE 29.03.2017
- (51) **H01M 10/625**
(84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
PT 18.05.2017
LV 18.01.2017
- (11) **2 381 546**
(84) LT 15.02.2017
NO 15.05.2017
GR 16.05.2017
NL 15.02.2017
PT 15.06.2017
LV 15.02.2017
- (11) **2 381 589**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 381 596**
(84) AT 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (11) **2 381 610**
(84) FI 21.12.2016
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
BE 21.12.2016
IT 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (11) **2 381 624**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SM 20.07.2016
LU 27.07.2016
- (11) **2 381 648**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 381 686**
(84) LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
LV 18.01.2017
- (51) **H01T 13/20**
(84) FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
ES 15.02.2017
AT 15.02.2017
BG 15.05.2017
SE 15.02.2017
- (51) **H04B 7/216**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
IT 05.10.2016
MC 05.10.2016
- (51) **H04B 10/61**
(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
BE 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (51) **H04L 1/20**
(84) GR 22.03.2017
LV 21.12.2016
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
PL 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (51) **H04L 12/28**
(84) BE 20.07.2016
CH 31.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LI 31.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SK 20.07.2016
IE 27.07.2016
SI 20.07.2016
- (51) **H04L 29/08**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (51) **H04N 19/13**
(84) FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
PT 18.05.2017
RS 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 381 687**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
IT 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **2 381 727**
(84) AT 04.11.2015
CH 31.07.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
IE 23.07.2016
- (11) **2 381 760**
(84) BE 28.12.2016
GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
IT 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **2 381 811**
(84) BE 31.12.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (11) **2 381 829**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
LU 31.05.2017
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **2 381 866**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 381 878**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
- (51) **H04N 19/91**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (51) **H04W 60/00**
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 23.07.2016
- (51) **C07K 14/425**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
MC 28.12.2016
- (51) **A44C 5/20**
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (51) **A61B 1/04**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (51) **A61B 34/10**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
SE 22.03.2017
- (51) **A61C 1/00**
(84) BE 09.11.2016
GR 10.02.2017

HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(11) 2 382 269	(51) C08L 69/00
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	MC 21.12.2016		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017			HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	(11) 2 382 168	(51) C04B 28/36	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	MC 14.12.2016	
(11) 2 381 883	(51) A61C 17/34	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(11) 2 382 288	(51) C10M 105/38
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	MC 23.11.2016		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016			LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016			NL 01.03.2017	
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	(11) 2 382 197	(51) C07D 265/36	(11) 2 382 289	(51) C10M 137/16
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
MC 09.11.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(11) 2 381 938	(51) A61K 31/19	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	MC 05.10.2016		MC 26.10.2016	
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017				
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) 2 382 199	(51) C07D 317/30	(11) 2 382 295	(51) C11D 1/12
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
(11) 2 381 954	(51) A61K 38/00	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IT 18.05.2016	LI 31.07.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 382 210	(51) C07D 413/14	IE 22.07.2016	LU 22.07.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 382 296	(51) C11D 1/12
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 04.11.2015
MC 02.11.2016		BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
(11) 2 382 030	(51) B01D 53/14			GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(11) 2 382 241	(51) C08C 19/00	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	LI 31.07.2016	LT 04.11.2015
BG 22.06.2017	LV 22.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015
SE 22.03.2017		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
(11) 2 382 059	(51) B07C 5/36	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SM 04.11.2015	IE 21.07.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	LU 21.07.2016	
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016		
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	(11) 2 382 339	(51) C25D 13/12
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017			(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	(11) 2 382 263	(51) C08K 5/25	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(11) 2 382 103	(51) B60G 21/055	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	BG 28.03.2017	
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016		
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017		
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	MC 19.10.2016			
IT 21.12.2016	AT 21.12.2016				

- (11) **2 382 381** (51) **F01N 13/18** NO 18.04.2017 HR 18.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017
(84) BE 31.01.2017 (84) NL 04.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 SE 25.01.2017
LT 04.01.2017 FI 04.01.2017 ES 18.01.2017 PL 18.01.2017
NO 04.04.2017 HR 04.01.2017 AT 18.01.2017 PT 18.05.2017
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017
ES 04.01.2017 PL 04.01.2017
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 382 387** (51) **F02P 15/08** (11) **2 382 510** (51) **G03F 7/20**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017 LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2017 (11) **2 382 515** (51) **B64C 19/00**
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 31.01.2017
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
MC 28.12.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016
EE 26.10.2016 IT 26.10.2016
SK 26.10.2016 BG 26.01.2017
SM 26.10.2016
MC 26.10.2016
- (11) **2 382 398** (51) **F16C 17/02** (11) **2 382 535** (51) **G06F 7/575**
(84) LT 25.01.2017 (84) FI 25.01.2017 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 25.04.2017 HR 25.01.2017 NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
ES 25.01.2017 PL 25.01.2017 LV 29.03.2017 SE 29.03.2017
AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 NL 29.03.2017
LV 25.01.2017 SE 25.01.2017
- (11) **2 382 443** (51) **G01B 11/275** (11) **2 382 572** (51) **G06F 21/56**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017 ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
BG 01.05.2017 LV 01.02.2017 NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
SE 01.02.2017 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 382 460** (51) **G01N 33/00** (11) **2 382 639** (51) **H01B 7/14**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016 (84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017 NL 15.02.2017 AT 15.02.2017
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016 LV 15.02.2017 SE 15.02.2017
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 PL 28.12.2017
IT 28.12.2016 SM 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 382 485** (51) **G01S 5/02** (11) **2 382 648** (51) **H01J 37/32**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
NL 15.03.2017
- (11) **2 382 486** (51) **G01S 13/46** (11) **2 382 667** (51) **H01L 29/739**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) LT 25.01.2017 (84) FI 25.01.2017
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 NO 25.04.2017 HR 25.01.2017
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 ES 25.01.2017 PL 25.01.2017
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
PL 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 05.10.2016 CZ 05.10.2016
SE 26.10.2016 PT 27.02.2017 SK 05.10.2016 IT 05.10.2016
CZ 26.10.2016 DK 26.10.2016 SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
RO 26.10.2016 EE 26.10.2016 MC 05.10.2016
IT 26.10.2016 SM 26.10.2016
BG 26.01.2017 MC 26.10.2016
- (11) **2 382 498** (51) **G02B 6/124** (11) **2 382 812** (51) **H04W 24/08**
(84) BE 31.01.2017 (84) NL 18.01.2017 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
LT 18.01.2017 FI 18.01.2017 NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
LV 29.03.2017 SE 29.03.2017
- (11) **2 382 701** (51) **H02K 1/12**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
IT 30.11.2016 SM 30.11.2016
BG 28.02.2017 MC 30.11.2016
- (11) **2 382 718** (51) **H04B 7/02**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
- (11) **2 382 720** (51) **H04B 7/155**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 382 774** (51) **H04N 5/46**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
IT 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017 MC 12.10.2016
- (11) **2 382 787** (51) **H04N 9/07**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
IT 23.11.2016 SM 23.11.2016
BG 23.02.2017 MC 23.11.2016
- (11) **2 382 801** (51) **H04R 17/00**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **2 382 812** (51) **H04W 24/08**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
LV 29.03.2017 SE 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 382 923** (51) **A61B 10/04**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016

SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(11) 2 383 105	(51) B29C 65/20	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016		
		BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	(11) 2 383 269	(51) C07D 401/14
(11) 2 382 931	(51) A61B 17/22	BG 02.02.2017		(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
(84) AT 11.11.2015	(84) CZ 11.11.2015			FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	(11) 2 383 146	(51) B60Q 1/076	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
MC 11.11.2015	PT 11.03.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017		
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 383 300	(51) C08F 110/06
LU 28.07.2016		NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
		BG 01.05.2017	LV 01.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
(11) 2 382 933	(51) A61B 18/12	SE 01.02.2017		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016			LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(11) 2 383 156	(51) B60T 8/00	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016		
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	(11) 2 383 323	(51) H01L 51/54
		IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
(11) 2 382 943	(51) A61C 8/00	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	MC 07.12.2016		GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016			NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 383 157	(51) B60T 8/36	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017		
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 383 338	(51) C12N 15/09
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
				GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
(11) 2 383 029	(51) B01D 46/00	(11) 2 383 158	(51) B60T 8/36	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016			BG 19.01.2017	
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 383 219	(51) B66C 23/18	(11) 2 383 418	(51) E06C 1/12
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 07.12.2016	NL 07.12.2016
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016
BG 28.02.2017		LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
(11) 2 383 030	(51) B01D 53/52	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	BG 07.03.2017	
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016		
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	(11) 2 383 428	(51) E21B 33/035
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(11) 2 383 224	(51) C01B 31/02	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
MC 14.12.2016		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
(11) 2 383 056	(51) B22D 2/00	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	(11) 2 383 522	(51) F24D 3/00
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016			FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	(11) 2 383 228	(51) C02F 1/44	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016

EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 2 384 061	(51) H04W 8/18
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
BG 02.02.2017		IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
		BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
(11) 2 383 547	(51) G01F 1/075	(11) 2 383 931	(51) H04L 29/06	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(11) 2 384 064	(51) H04W 52/50
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
		GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
(11) 2 383 554	(51) G01N 21/64	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LI 31.07.2016	LT 06.04.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	MC 21.12.2016	
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SM 06.04.2016	IE 17.07.2016		
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	LU 17.07.2016		(11) 2 384 143	(51) A61B 6/03
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016			(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(11) 2 384 009	(51) H04N 13/00	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) 2 383 642	(51) G06F 3/0488	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016		
SE 18.01.2017		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(11) 2 384 162	(51) A61C 17/20
				(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
(11) 2 383 728	(51) G09G 5/02	(11) 2 384 038	(51) H04W 12/06	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
NL 08.03.2017		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017		
(11) 2 383 730	(51) G10L 19/00	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 384 183	(51) A61H 1/02
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	IT 12.10.2016	BG 12.01.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	MC 12.10.2016		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017			EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
		(11) 2 384 056	(51) H04W 48/02	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
(11) 2 383 775	(51) H01L 21/311	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	BG 27.04.2016	CH 31.08.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016		
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	(11) 2 384 207	(51) F04B 17/03
		IT 27.01.2016	LI 31.08.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(11) 2 383 890	(51) H03K 17/96	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	NL 29.03.2017	
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016		
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SK 27.01.2016	IE 15.08.2016	(11) 2 384 250	(51) B22F 1/00
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	LU 15.08.2016		(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017			FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	(11) 2 384 060	(51) H04W 48/16	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	IS 25.05.2017	PT 25.05.2017
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
BG 07.03.2017		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016		
		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) 2 384 258	(51) H01L 21/3105
(11) 2 383 917	(51) H04J 11/00	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016

CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 2 384 584	(51) G06T 5/00
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	NL 01.03.2017		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016			NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016			GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
		(11) 2 384 466	(51) G06F 3/02	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
(11) 2 384 289	(51) B60P 1/28	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(11) 2 384 689	(51) A61B 1/04
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	CH 31.07.2016	CZ 25.11.2015	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
SE 22.02.2017		LI 31.07.2016	LT 25.11.2015	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
		LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
(11) 2 384 353	(51) C08L 23/08	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RO 25.11.2015	SI 25.11.2015	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	BG 07.03.2017	
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IE 03.07.2016	LU 03.07.2016		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			(11) 2 384 753	(51) A61K 31/4178
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			(84) MC 06.01.2016	(84) LU 30.08.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(11) 2 384 473	(51) G06F 12/06	(11) 2 384 840	(51) B23D 47/02
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 18.01.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	BG 13.10.2016	CH 31.08.2016	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017
SK 12.10.2016	BG 12.01.2017	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
MC 12.10.2016		EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
		FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
(11) 2 384 405	(51) F16K 31/06	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	IT 13.07.2016	LI 31.08.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	SE 18.01.2017	
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016		
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	(11) 2 384 903	(51) B44C 3/00
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SM 13.07.2016	IE 19.08.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	FR 13.09.2016	LU 19.08.2016	LV 09.11.2016	LV 09.11.2016
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	SI 13.07.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
MC 07.12.2016		(11) 2 384 523	(51) H01Q 9/04	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(11) 2 384 407	(51) F16K 31/40	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	LU 31.05.2017	IT 09.11.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017			(11) 2 384 933	(51) B60Q 1/14
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(11) 2 384 525	(51) H01R 13/629	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(11) 2 384 432	(51) G01N 21/63	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NL 15.03.2017		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016			SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	(11) 2 384 544	(51) H03K 5/19	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	BE 16.11.2016	LU 31.05.2017
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	BG 16.02.2017	
IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016		
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(11) 2 384 947	(51) B61D 47/00
		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(11) 2 384 452	(51) G02B 6/44	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	NO 01.06.2017	GR 02.06.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	ES 01.03.2017	LU 31.05.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016			(11) 2 384 968	(51) B64C 11/38
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 384 578	(51) H04N 5/64	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		IS 21.04.2017	ES 21.12.2016		
(11) 2 384 456	(51) G03F 7/00	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016		
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016		
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	MC 21.12.2016			
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017				

- SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 384 972**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
LU 31.05.2017
RS 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (11) **2 384 982**
(84) BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SM 06.07.2016
SI 06.07.2016
- (11) **2 385 020**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 385 021**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 385 029**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PT 27.02.2017
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
LU 31.05.2017
SM 26.10.2016
- (11) **2 385 096**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 385 108**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
IT 23.11.2016
- (11) **2 385 112**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
LT 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
- DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (51) **B64D 37/04**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (51) **B65B 31/02**
(84) CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
LU 31.05.2017
- (51) **C02F 1/42**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
- (51) **C02F 1/44**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (51) **C09K 8/467**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
SK 26.10.2016
IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (51) **C10L 5/44**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
- (51) **C12N 9/10**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **C12N 9/54**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LV 30.11.2016
PT 30.03.2017
DK 30.11.2016
- CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
IT 30.11.2016
- (11) **2 385 148**
(84) GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
SM 19.10.2016
- (11) **2 385 163**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (11) **2 385 175**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
PL 07.12.2016
IT 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 385 181**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 385 251**
(84) FI 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 385 322**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (11) **2 385 346**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (51) **C22C 18/04**
(84) HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
LU 31.05.2017
BG 19.01.2017
- (51) **D06F 25/00**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
LU 31.05.2017
BG 05.01.2017
- (51) **E02D 1/04**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
LU 31.05.2017
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (51) **E04B 1/94**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (51) **F03G 7/00**
(84) GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (51) **F24J 2/46**
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **G01C 21/00**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
LU 31.05.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
- (11) **2 385 359**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 385 376**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
MC 05.10.2016
- (11) **2 385 410**
(84) ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 385 563**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 385 573**
(84) LT 15.02.2017
NO 15.05.2017
GR 16.05.2017
NL 15.02.2017
PT 15.06.2017
RS 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 385 594**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
SM 19.10.2016
- (11) **2 385 675**
(84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
- (51) **G01K 1/02**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (51) **G01N 33/92**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (51) **G02B 23/18**
(84) FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
SM 26.10.2016
- (51) **H01L 51/10**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
LU 31.05.2017
SM 02.11.2016
- (51) **H01M 4/62**
(84) FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
ES 15.02.2017
AT 15.02.2017
BG 15.05.2017
LV 15.02.2017
- (51) **H01T 13/20**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
IT 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (51) **H04L 29/06**
(84) LT 25.01.2017
NO 25.04.2017
GR 26.04.2017
ES 25.01.2017

PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	(11) 2 385 866	(51) A63D 15/20	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(11) 2 385 697	(51) H04N 5/335	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	PT 30.03.2017	DK 30.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
GR 02.06.2017	FI 01.03.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
AT 01.03.2017	ES 01.03.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	MC 30.11.2016	
LV 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 2 385 961	(51) C08G 18/76	(11) 2 386 186	(51) H04W 76/02
NL 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(11) 2 385 742	(51) H04W 88/06	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
LT 26.10.2016	NL 26.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
IT 26.10.2016	BG 26.01.2017	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
(11) 2 385 779	(51) A47J 43/046	(11) 2 385 970	(51) C08L 63/00	(11) 2 386 191	(51) H05F 3/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NL 01.03.2017		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 2 385 973	(51) C09D 11/322	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(11) 2 386 202	(51) A01M 1/02
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016
(11) 2 385 783	(51) A61B 3/10	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	IS 20.11.2016	LI 31.08.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 386 004	(51) E03F 7/00	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	SM 20.07.2016	IE 18.08.2016
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	DE 01.03.2017	GB 20.10.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	LU 18.08.2016	SI 20.07.2016
MC 09.11.2016		IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	(11) 2 386 211	(51) A23L 27/00
(11) 2 385 812	(51) A61F 2/42	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(11) 2 386 075	(51) G05D 23/19	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) HR 16.11.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	LV 10.08.2016	NO 10.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SK 16.11.2016	BG 16.02.2017	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	MC 16.11.2016		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) 2 386 106	(51) G09F 3/12	SM 10.08.2016	LU 31.05.2017
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SI 10.08.2016	
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 386 242	(51) A61B 3/12
(11) 2 385 841	(51) A61K 38/20	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NL 22.03.2017		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 386 166	(51) H04N 21/41	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	SE 04.01.2017	
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	BG 15.05.2017	LV 15.02.2017	(11) 2 386 332	(51) A63B 21/055
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SE 15.02.2017		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	(11) 2 386 178	(51) H04W 36/00	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
		ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
				NL 26.10.2016	NO 26.01.2017

PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	IT 13.01.2016	LI 31.07.2016	NL 22.03.2017	
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	(11) 2 386 678	(51) D06F 58/10
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
SK 26.10.2016	LU 31.05.2017	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) 2 386 364	(51) A46B 11/06	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	IE 06.07.2016	LU 06.07.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) 2 386 579	(51) C08F 8/28	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(84) GR 13.01.2017	(84) IS 12.02.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	BE 30.11.2016	LU 31.05.2017
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(11) 2 386 686	(51) E01B 5/16
(11) 2 386 370	(51) B22F 1/00	SK 12.10.2016	BG 12.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(11) 2 386 580	(51) C08F 8/28	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	(84) GR 13.01.2017	(84) IS 12.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017
PL 18.01.2017	LU 31.05.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	SK 12.10.2016	BG 12.01.2017	LV 04.01.2017	
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	(11) 2 386 585	(51) C08G 18/09	(11) 2 386 689	(51) E01D 19/16
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017
(11) 2 386 407	(51) B31F 1/28	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LT 25.01.2017	FI 25.01.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	AT 25.01.2017	BG 25.04.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	NL 22.03.2017		LV 25.01.2017	
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 386 617	(51) H01L 33/50	(11) 2 386 694	(51) E04B 1/76
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
(11) 2 386 505	(51) B65G 15/30	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(11) 2 386 623	(51) C11D 11/00	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LU 31.05.2017	
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 386 795	(51) F21S 8/10
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
MC 02.11.2016		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(11) 2 386 531	(51) C01G 23/00	LU 31.05.2017	IT 19.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(11) 2 386 626	(51) C12N 5/04	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	PL 21.12.2016	LU 31.05.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	BG 21.03.2017	
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) 2 386 800	(51) F24C 15/04
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
LU 31.05.2017	IT 09.11.2016	ES 26.10.2016	IT 26.10.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	BG 26.01.2017		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
(11) 2 386 532	(51) C04B 35/584	(11) 2 386 646	(51) C12N 15/867	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
BG 29.06.2017	LV 29.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
(11) 2 386 561	(51) C07F 7/12	ES 26.10.2016	DK 26.10.2016	DK 28.09.2016	LU 31.05.2017
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	BG 26.01.2017	IT 26.10.2016	(11) 2 386 851	(51) G01N 27/416
BG 13.04.2016	CH 31.07.2016	(11) 2 386 660	(51) C21D 5/00	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
FI 13.01.2016	FR 01.08.2016	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
GB 06.07.2016	GR 14.04.2016	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016

PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 386 937	(51) <i>G06F 3/044</i>	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	SE 11.01.2017	
BE 02.11.2016	LU 31.05.2017	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	(11) 2 387 171	(51) <i>H04L 1/00</i>
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
BG 02.02.2017				NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(11) 2 386 883	(51) <i>G03G 15/32</i>	(11) 2 386 966	(51) <i>G06F 17/30</i>	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NL 01.03.2017	
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017		
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) 2 387 202	(51) <i>H04L 29/08</i>
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(11) 2 387 004	(51) <i>G06T 9/00</i>	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SK 19.10.2016	LU 31.05.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
BG 19.01.2017		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(11) 2 386 888	(51) <i>G02B 6/38</i>	NO 14.03.2017	CZ 14.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	PL 14.12.2016	LU 31.05.2017	LU 31.05.2017	IT 19.10.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
(11) 2 386 891	(51) <i>G02B 6/42</i>	(11) 2 387 032	(51) <i>G10L 21/0208</i>	(11) 2 387 272	(51) <i>H04W 36/00</i>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 02.06.2017	LV 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	AT 01.03.2017	ES 01.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LV 01.03.2017	BG 01.06.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	NL 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) 2 387 056	(51) <i>H01H 33/662</i>	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LU 31.05.2017	IT 30.11.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
DK 14.09.2016	LU 31.05.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(11) 2 387 274	(51) <i>H04W 40/22</i>
		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
(11) 2 386 892	(51) <i>G02B 6/44</i>	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LU 31.05.2017	SM 21.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	BG 21.03.2017		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017			RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
RS 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) 2 387 095	(51) <i>H01P 1/203</i>	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SK 05.10.2016	LU 31.05.2017
LU 31.05.2017	SM 16.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
BG 16.02.2017		NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	BG 05.01.2017	
		SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016		
(11) 2 386 893	(51) <i>G02B 6/44</i>	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(11) 2 387 275	(51) <i>H04W 48/00</i>
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PL 14.12.2016	LU 31.05.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	BG 14.03.2017		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016			PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) 2 387 113	(51) <i>H01R 13/187</i>	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
LU 31.05.2017	SM 30.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
BG 28.02.2017		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
		LU 31.05.2017	BG 29.06.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	MC 02.11.2016	
		NL 29.03.2017			
(11) 2 386 921	(51) <i>G05B 19/05</i>	(11) 2 387 116	(51) <i>H01S 3/036</i>	(11) 2 387 292	(51) <i>H05B 37/02</i>
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017			SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017			EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
NL 01.03.2017					

SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 387 470	(51) <i>D04H 18/04</i>	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 31.08.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
LU 31.05.2017	IT 14.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 23.12.2015	MC 19.10.2016	
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015		
BG 14.03.2017		FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	(11) 2 387 660	(51) <i>F02D 41/22</i>
		HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 09.11.2016
(11) 2 387 373	(51) <i>A61F 2/01</i>	LI 31.08.2016	LT 23.12.2015	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RO 23.12.2015	SE 23.12.2015	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SM 23.12.2015	IE 28.08.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	GB 28.08.2016	LU 28.08.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016			SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 2 387 494	(51) <i>B29C 55/02</i>	MC 09.11.2016	
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017		
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(11) 2 387 698	(51) <i>G01C 21/34</i>
		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) LT 04.01.2017
(11) 2 387 391	(51) <i>A61K 9/12</i>	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	NL 29.03.2017		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
IS 11.05.2017	BG 11.04.2017			IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
LV 11.01.2017		(11) 2 387 565	(51) <i>C07D 239/32</i>	PT 04.01.2017	AT 04.01.2017
		(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	PL 04.05.2017	BG 04.04.2017
(11) 2 387 393	(51) <i>A61K 9/20</i>	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016		
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 387 705	(51) <i>G01K 1/14</i>
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
LV 16.11.2016	PL 16.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016			SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	(11) 2 387 634	(51) <i>D06F 37/04</i>	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
		(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
(11) 2 387 422	(51) <i>A61L 2/20</i>	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017		
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	(11) 2 387 809	(51) <i>H01Q 1/28</i>
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016			PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 2 387 640	(51) <i>D06F 39/02</i>	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017		
		HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(11) 2 387 814	(51) <i>H02J 3/00</i>
(11) 2 387 436	(51) <i>A61N 1/05</i>	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
		BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
(11) 2 387 440	(51) <i>A61P 11/06</i>	(11) 2 387 643	(51) <i>D06F 58/28</i>	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
(84) FI 09.11.2016	(84) HR 09.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	MC 23.11.2016	
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017		
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	(11) 2 387 818	(51) <i>H02M 3/158</i>
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SE 11.01.2017		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
MC 09.11.2016				LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
		(11) 2 387 659	(51) <i>F02D 9/10</i>	NL 29.03.2017	
(11) 2 387 465	(51) <i>B02C 13/286</i>	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016		
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(11) 2 387 848	(51) <i>G06T 5/50</i>
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NL 15.03.2017	
		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016		

- (11) **2 387 878** (51) *A01J 25/12*
(84) LT 18.01.2017 (84) NO 18.04.2017
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017
LU 31.05.2017 AT 18.01.2017
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
RS 18.01.2017 LV 18.01.2017
- (11) **2 387 897** (51) *A42B 3/22*
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
MC 23.11.2016
- (11) **2 387 921** (51) *A47J 27/06*
(84) AT 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
LU 31.05.2017 IT 12.10.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
- (11) **2 387 922** (51) *A23F 5/26*
(84) FI 30.12.2016 (84) CY 30.12.2016
IS 30.06.2017 LV 30.12.2016
MC 03.01.2017
- (11) **2 387 928** (51) *A47L 9/14*
(84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 SM 19.10.2016
BG 19.01.2017 MC 19.10.2016
- (11) **2 387 964** (51) *A61B 18/02*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NL 14.12.2016 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
BE 14.12.2016 PL 14.12.2016
IT 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 388 097** (51) *B23D 59/00*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 BE 09.11.2016
LU 31.05.2017 IT 09.11.2016
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
- (11) **2 388 101** (51) *B23K 26/20*
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 PT 22.06.2017
BG 22.05.2017 RS 22.02.2017
LV 22.02.2017 SE 22.02.2017
- (11) **2 388 102** (51) *B23K 26/26*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 BE 02.11.2016
LU 31.05.2017 IT 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 388 131** (51) *B29C 70/34*
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 IT 31.08.2016
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017
RO 31.08.2016 SE 31.08.2016
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
LU 31.05.2017 SI 31.08.2016
- (11) **2 388 133** (51) *B31F 1/00*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 BE 02.11.2016
LU 31.05.2017 IT 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 388 141** (51) *B41F 13/28*
(84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
LU 31.05.2017 SI 24.08.2016
- (11) **2 388 189** (51) *B63B 35/44*
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 HR 18.01.2017
GR 19.04.2017 IS 18.05.2017
ES 18.01.2017 PL 18.01.2017
AT 18.01.2017 PT 18.05.2017
BG 18.04.2017 RS 18.01.2017
LV 18.01.2017 SE 18.01.2017
- (11) **2 388 192** (51) *B64C 11/30*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
- EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
BE 14.12.2016
LU 31.05.2017
BG 14.03.2017
- (11) **2 388 210** (51) *B65F 1/14*
(84) AT 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017
IT 21.09.2016 LT 21.09.2016
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
DK 21.09.2016 LU 31.05.2017
- (11) **2 388 233** (51) *B67D 7/02*
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
NL 08.02.2017 AT 08.02.2017
PT 08.06.2017 BG 08.05.2017
LV 08.02.2017 SE 08.02.2017
- (11) **2 388 239** (51) *C03C 25/12*
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
LU 31.05.2017 NL 15.02.2017
AT 15.02.2017 PT 15.06.2017
BG 15.05.2017 RS 15.02.2017
LV 15.02.2017 SE 15.02.2017
- (11) **2 388 280** (51) *C08F 2/44*
(84) BE 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
MC 14.12.2016
- (11) **2 388 309** (51) *C11D 17/00*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NO 05.01.2017 PT 06.02.2017
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 388 320** (51) *C07K 16/30*
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 AT 15.02.2017
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
LV 15.02.2017 SE 15.02.2017
- (11) **2 388 345** (51) *H05H 7/20*
(84) BE 30.03.2016 (84) CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LI 31.08.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 MC 30.03.2016
NL 30.03.2016 PL 30.03.2016

PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
LU 21.08.2016				MC 09.11.2016	
(11) 2 388 366	(51) D06F 39/00	(11) 2 388 611	(51) G01N 24/08	(11) 2 389 109	(51) A61B 5/11
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	NO 20.01.2017	PL 19.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
LU 31.05.2017		LU 31.05.2017	IT 19.10.2016	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017		
(11) 2 388 374	(51) E01B 1/00	(11) 2 388 655	(51) G03G 15/08	(11) 2 389 207	(51) A61M 5/142
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
IS 18.05.2017	LU 31.05.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
SE 18.01.2017		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
(11) 2 388 444	(51) F01D 25/28	(11) 2 388 708	(51) G06F 15/00	(11) 2 389 224	(51) A61B 5/08
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	DK 28.10.2015	FI 28.10.2015	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 29.01.2016	MC 28.10.2015	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	PT 29.02.2016	SE 28.10.2015	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LU 09.08.2016		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016			NL 01.03.2017	
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017				
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016				
PL 28.12.2016	LU 31.05.2017				
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016				
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017				
BG 28.03.2017					
(11) 2 388 503	(51) F16L 9/18	(11) 2 388 725	(51) G06F 21/00	(11) 2 389 247	(51) B01L 9/00
(84) LT 08.03.2017	(84) HR 08.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
NL 08.03.2017		LU 31.05.2017	AT 11.01.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NL 01.03.2017	
		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017		
(11) 2 388 518	(51) F22B 37/20	(11) 2 388 804	(51) H01L 21/268	(11) 2 389 255	(51) B05B 7/02
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	LV 11.01.2017	
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016		
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(11) 2 389 260	(51) B21B 45/06
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
				PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
				SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
				CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
				RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
				SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
				MC 16.11.2016	
(11) 2 388 520	(51) F23D 11/10	(11) 2 388 835	(51) H01L 33/38	(11) 2 389 305	(51) B60T 8/40
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 22.02.2017	
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016				
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) 2 388 910	(51) H03F 1/02	(11) 2 389 315	(51) B64D 39/06
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017
LU 31.05.2017	SM 26.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017
BG 26.01.2017		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016		
		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016		

GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	(11) 2 389 492	(51) E05G 1/024	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	MC 09.11.2016	
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017		
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	(11) 2 389 667	(51) G08B 29/00
(11) 2 389 316	(51) B65B 3/02	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 389 502	(51) F01N 3/022	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
(11) 2 389 330	(51) B65G 17/20	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	(11) 2 389 693	(51) H01L 33/20
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 389 513	(51) F04B 1/07	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
(11) 2 389 353	(51) C07C 229/24	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	BG 15.05.2017	LV 15.02.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SE 15.02.2017	
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 389 720	(51) H02K 1/27
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 09.11.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(11) 2 389 364	(51) C07D 237/32	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	MC 09.11.2016		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 389 517	(51) F04D 17/14	RO 09.11.2016	CH 30.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LI 30.11.2016	SK 09.11.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	BG 15.06.2017	LV 15.03.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	SE 15.03.2017		LU 30.11.2016	
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	(11) 2 389 566	(51) G01F 25/00	(11) 2 389 730	(51) H04B 5/00
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
MC 26.10.2016		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) 2 389 388	(51) C07K 14/00	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(11) 2 389 395	(51) C08F 2/38	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	MC 16.11.2016		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) 2 389 572	(51) G01N 3/38	MC 12.10.2016	
NL 29.03.2017		(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(11) 2 389 785	(51) H05B 3/74
(11) 2 389 417	(51) C09C 1/30	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 23.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
(11) 2 389 428	(51) C11D 1/12	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016	AT 07.12.2016	SM 07.12.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	BG 07.03.2017	PT 07.04.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	(11) 2 389 598	(51) G01S 5/22	(11) 2 389 842	(51) A47C 19/12
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
IT 18.05.2016	LI 31.07.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
MC 18.05.2016	PL 18.05.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NO 18.08.2016	RO 18.05.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
PT 19.09.2016	SI 18.05.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
SE 18.05.2016	SM 18.05.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
SK 18.05.2016	LU 21.07.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	LU 31.05.2017	SM 21.12.2016
IE 21.07.2016				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017

- (11) **2 389 849** (51) **A47L 5/22**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016
LU 31.05.2017 SI 07.09.2016
- (11) **2 389 856** (51) **A61B 3/02**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 LU 31.05.2017
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 389 874** (51) **A61B 17/04**
(84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
NO 04.04.2017 (84) HR 04.01.2017
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
ES 04.01.2017 PL 04.01.2017
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 389 914** (51) **A61G 5/08**
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
NO 08.05.2017 (84) HR 08.02.2017
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
LU 31.05.2017 NL 08.02.2017
AT 08.02.2017 PT 08.06.2017
BG 08.05.2017 RS 08.02.2017
LV 08.02.2017 SE 08.02.2017
- (11) **2 390 018** (51) **C23C 2/28**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
MC 16.11.2016
- (11) **2 390 062** (51) **B25F 5/00**
(84) FI 08.03.2017 (84) GR 09.06.2017
ES 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **2 390 089** (51) **B30B 1/26**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
SM 26.10.2016 BG 26.01.2017
- (11) **2 390 095** (51) **B41J 2/14**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 390 186** (51) **B64F 5/00**
(84) AT 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016
CZ 28.09.2016 (84) EE 28.09.2016
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016 DK 28.09.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 390 187** (51) **B64F 5/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 LU 31.05.2017
IT 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 390 287** (51) **C09D 11/322**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 390 290** (51) **C09D 11/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
BE 16.11.2016 LU 31.05.2017
IT 16.11.2016 SM 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 390 302** (51) **C10G 9/18**
(84) AT 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016 (84) EE 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
DK 07.09.2016 LU 31.05.2017
SI 07.09.2017
- (11) **2 390 310** (51) **C12N 5/00**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
LU 31.05.2017 IT 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 390 370** (51) **C12Q 1/68**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 (84) BG 29.06.2017
LV 29.03.2017 SE 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 390 413** (51) **E01B 23/06**
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
DK 07.09.2016 LU 31.05.2017
SI 07.09.2017
- (11) **2 390 430** (51) **E03D 11/14**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 (84) NL 07.12.2016
NO 07.03.2017 (84) RS 07.12.2016
SE 07.12.2016 (84) EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 (84) SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 (84) LU 31.05.2017
SM 07.12.2016 (84) PT 07.04.2017
BG 07.03.2017
- (11) **2 390 431** (51) **E03F 5/04**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017 (84) GR 09.06.2017
LU 31.05.2017 (84) BG 08.06.2017
RS 08.03.2017 (84) LV 08.03.2017
- (11) **2 390 450** (51) **E05F 15/614**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 (84) IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017
RS 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016
DK 26.10.2016 (84) CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 (84) RO 26.10.2016
SK 26.10.2016 (84) SM 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 390 460** (51) **E21B 33/035**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 (84) NL 28.12.2016
SE 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 (84) RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 (84) IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016
PL 28.12.2016 (84) IT 28.12.2016
SM 28.12.2016 (84) AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 (84) BG 28.03.2017
- (11) **2 390 471** (51) **F01D 21/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017

HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 390 634	(51) G01F 23/296
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) GR 09.06.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	ES 08.03.2017	BG 08.06.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016		
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	(11) 2 390 651	(51) G01R 33/05
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	LU 31.05.2017	IT 02.11.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	BG 10.05.2016	CH 31.07.2016
LU 31.05.2017	SM 02.11.2016			CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
BG 02.02.2017				EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
		(11) 2 390 539	(51) F16K 3/24	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
(11) 2 390 472	(51) F01D 25/16	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LI 31.07.2016	LT 10.02.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 02.06.2017	LU 31.05.2017	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NL 10.02.2016	PL 10.02.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016			SK 10.02.2016	IE 30.07.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 2 390 576	(51) G09G 3/32	LU 30.07.2016	
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016		
PL 21.12.2016	LU 31.05.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	(11) 2 390 721	(51) G03F 7/00
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016
BG 21.03.2017		GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
		LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
(11) 2 390 474	(51) F01K 3/18	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	GR 24.06.2016	IT 23.03.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	PT 25.07.2016	SK 23.03.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	IE 01.08.2016	LU 01.08.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LU 31.05.2017	SI 31.08.2016		
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017			(11) 2 390 725	(51) G03G 9/08
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 390 590	(51) F24F 1/00	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	NL 22.03.2017		GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016			IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
		(11) 2 390 595	(51) F24J 2/07	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
(11) 2 390 498	(51) F03D 1/06	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	CH 31.07.2016	CZ 25.11.2015	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	FI 25.11.2015	FR 01.08.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
LU 31.05.2017	NL 22.02.2017	GB 01.07.2016	GR 26.02.2016	LU 31.05.2017	SI 31.08.2016
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016		
BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	LI 31.07.2016	LT 25.11.2015	(11) 2 390 811	(51) G06F 19/24
SE 22.02.2017		LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
		NL 01.08.2016	NO 31.07.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(11) 2 390 507	(51) F04C 15/00	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	RO 25.11.2015	SE 02.07.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SM 25.11.2015	IE 01.07.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	LU 01.07.2016	IT 01.07.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
LU 31.05.2017	AT 11.01.2017			ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(11) 2 390 613	(51) F41A 23/20	PL 28.12.2016	LU 31.05.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) HR 29.03.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
SE 11.01.2017		GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
		BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	BG 28.03.2017	
		LV 29.03.2017	SE 29.03.2017		
(11) 2 390 514	(51) F16B 33/00	(11) 2 390 618	(51) F42C 17/00	(11) 2 390 846	(51) G07B 17/00
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) LU 31.05.2017	(84) RS 15.03.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 16.12.2015			GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	(11) 2 390 624	(51) G01C 19/56	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
LI 31.08.2016	LT 16.12.2015	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SK 23.11.2016	LU 31.05.2017
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
RO 16.12.2015	SE 16.12.2015	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 2 390 861	(51) G08G 1/0968
IE 12.08.2016	LU 12.08.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	NO 15.06.2017	GR 16.06.2017
(11) 2 390 521	(51) F16C 33/37	LU 31.05.2017	IT 12.10.2016	LU 31.05.2017	BG 15.06.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017				
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017				
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016				

- (11) **2 390 865** (51) *G09F 9/33* NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
(84) AT 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016 EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 ES 28.12.2016 BE 28.12.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016 PL 28.12.2016 LU 31.05.2017
BG 23.02.2017 MC 23.11.2016 IT 28.12.2016 SM 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 390 895** (51) *H01H 71/04* (11) **2 391 126** (51) *H04N 7/167*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) LT 25.01.2017 (84) HR 25.01.2017
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) GR 26.04.2017 (84) IS 25.05.2017
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 (84) LU 31.05.2017 (84) AT 25.01.2017
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 25.01.2017
SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016
ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017
SM 28.12.2016 PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 390 903** (51) *H01L 21/58* (11) **2 391 241** (51) *A45F 3/14*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) NL 04.01.2017
ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 NO 04.04.2017 HR 04.01.2017
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 ES 04.01.2017 PL 04.01.2017
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016 SE 04.01.2017
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016 SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017 PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
MC 02.11.2016
- (11) **2 390 973** (51) *H01T 13/08* (11) **2 391 247** (51) *A47F 9/04*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) FI 07.12.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 LV 07.12.2016 CZ 07.12.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016 MC 07.12.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016 (11) **2 391 289** (51) *A61B 34/30*
SK 26.10.2016 IT 26.10.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
SM 26.10.2016 BG 26.01.2017 (84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
MC 26.10.2016
- (11) **2 390 996** (51) *H02M 1/32* (11) **2 391 292** (51) *H05B 37/02*
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) NL 04.01.2017
NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017 NO 04.04.2017 HR 04.01.2017
LU 31.05.2017 BG 08.06.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
RS 08.03.2017 LV 08.03.2017 ES 04.01.2017 PL 04.01.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017 AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 391 100** (51) *H04M 1/64* (11) **2 391 321** (51) *A61F 11/06*
(84) AT 15.06.2016 (84) BE 15.06.2016 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
CH 31.07.2016 CZ 15.06.2016 (84) NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017
DK 15.06.2016 EE 15.06.2016 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
ES 15.06.2016 FI 15.06.2016 LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016 NL 15.03.2017
IS 15.10.2016 IT 15.06.2016 NO 15.09.2016
LV 15.06.2016 MC 15.06.2016 PT 17.10.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016 SE 15.06.2016
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016 SM 15.06.2016
RO 15.06.2016 SE 15.06.2016 SI 15.06.2016
SK 15.06.2016 SM 15.06.2016 LU 08.07.2016
IE 08.07.2016 LU 08.07.2016
- (11) **2 391 104** (51) *H04M 1/725* (11) **2 391 343** (51) *A61K 9/127*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
NL 28.12.2016 AT 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017
- (11) **2 391 400** (51) *A61L 27/36* (11) **2 391 409** (51) *A61M 5/172*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) HR 15.02.2017 (84) HR 15.02.2017
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 ES 15.02.2017
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 AT 15.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 BG 15.05.2017
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016 SE 15.02.2017
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
MC 16.11.2016
- (11) **2 391 424** (51) *A61K 8/64* (11) **2 391 426** (51) *A63B 33/00*
(84) BE 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) BE 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 (84) HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 21.03.2017
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 21.12.2016
SE 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 21.04.2017
EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 PL 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017 SM 28.12.2016
ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 SM 28.12.2016
AT 28.12.2016 PT 28.04.2017 PT 28.04.2017
BG 28.03.2017 MC 28.12.2016
- (11) **2 391 466** (51) *B21D 51/26* (11) **2 391 472** (51) *B23D 51/16*
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016 CH 31.08.2016 CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016 IT 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LI 31.08.2016 LT 23.03.2016 MC 23.03.2016
LV 23.03.2016 NO 23.06.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016
PL 23.03.2016 SE 23.03.2016
RO 23.03.2016 SK 23.03.2016
SI 23.03.2016 SK 23.03.2016 IE 28.08.2016
SM 23.03.2016
LU 28.08.2016
- (11) **2 391 487** (51) *B26D 7/00* (11) **2 391 487** (51) *B26D 7/00*
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
LV 29.03.2017 SE 29.03.2017
NL 29.03.2017

(11) 2 391 524	(51) B60N 2/28	(11) 2 391 777	(51) E02F 9/20	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	MC 21.12.2016	
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 391 961	(51) G06F 17/50
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	PT 27.02.2017	DK 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SE 11.01.2017		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		IT 26.10.2016	BG 26.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		MC 26.10.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) 2 391 539	(51) B64C 21/10	(11) 2 391 795	(51) E21B 17/00	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	BG 29.06.2017	LV 29.03.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	SE 29.03.2017		BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016				
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(11) 2 391 826	(51) F04B 27/00	(11) 2 391 962	(51) G06F 19/00
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	NL 15.03.2017		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
				EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(11) 2 391 610	(51) C07D 257/02	(11) 2 391 829	(51) F15B 1/08	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 392 073	(51) H03G 3/20
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
MC 26.10.2016		SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		MC 02.11.2016		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(11) 2 391 683	(51) C07D 213/30	(11) 2 391 861	(51) F41A 7/10	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
NL 29.03.2017		NL 29.03.2017		MC 19.10.2016	
(11) 2 391 689	(51) C09J 123/08	(11) 2 391 892	(51) G01N 33/68	(11) 2 392 080	(51) H04B 7/04
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) HR 18.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	NL 22.03.2017	
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017				
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) 2 391 906	(51) G05D 1/06	(11) 2 392 081	(51) H04B 7/06
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	BG 22.06.2017	LV 22.03.2017
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	SE 22.03.2017	
		NO 07.03.2017	CZ 07.12.2016		
(11) 2 391 724	(51) C12P 7/06	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(11) 2 392 086	(51) H04B 17/27
(84) LT 04.01.2017	(84) HR 04.01.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
				NL 15.03.2017	
(11) 2 391 738	(51) C12Q 1/68	(11) 2 391 909	(51) G01S 13/93	(11) 2 392 103	(51) H04L 12/715
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 01.03.2017		NL 22.03.2017	
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016				
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(11) 2 391 919	(51) G02C 7/04	(11) 2 392 115	(51) H04L 29/06
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	LV 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
MC 02.11.2016					

CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SK 19.08.2015	IE 20.07.2016	(11) 2 392 479	(51) B60C 11/00
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	LU 20.07.2016		(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016			FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(11) 2 392 312	(51) A61K 8/06	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	LT 21.12.2016	HR 21.12.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
MC 28.12.2016		NL 21.12.2016	LV 21.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
		SE 21.12.2016	NO 21.03.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
(11) 2 392 133	(51) H04N 5/445	EE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SK 21.12.2016	RO 21.12.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PL 21.12.2016	IS 21.04.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	AT 21.12.2016	SM 21.12.2016	MC 07.12.2016	
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	BG 21.03.2017	PT 21.04.2017		
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017		MC 21.12.2016		
				(11) 2 392 511	(51) B64D 47/06
(11) 2 392 244	(51) A47L 5/24	(11) 2 392 378	(51) A61K 38/18	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
PL 18.01.2017	LU 31.05.2017	NL 15.03.2017		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017			SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017			ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017			PL 21.12.2016	LU 31.05.2017
				IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
				AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
				BG 21.03.2017	
(11) 2 392 247	(51) A61B 1/00	(11) 2 392 395	(51) B01D 69/02	(11) 2 392 552	(51) C04B 35/195
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 07.12.2016	GR 08.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 07.03.2017	NL 07.12.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 07.12.2016	RS 07.12.2016		
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	EE 07.12.2016	CZ 07.12.2016		
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SK 07.12.2016	RO 07.12.2016		
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	PL 07.12.2016	IS 07.04.2017		
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SM 07.12.2016	IT 07.12.2016		
LU 31.05.2017	SM 12.10.2016	PT 07.04.2017	AT 07.12.2016		
BG 12.01.2017		MC 07.12.2016	BG 07.03.2017		
				(11) 2 392 576	(51) C07D 491/056
				(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
				BG 17.05.2016	CH 31.07.2016
				CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
				EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
				FI 17.02.2016	FR 01.08.2016
				GB 07.07.2016	GR 18.05.2016
				IT 17.02.2016	LI 31.07.2016
				LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
				MC 17.02.2016	NL 17.02.2016
				NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
				PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
				SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
				SK 17.02.2016	SM 17.02.2016
				IE 07.07.2016	LU 07.07.2016
				(11) 2 392 579	(51) C07H 15/04
				(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
				FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
				HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
				LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
				PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
				DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
				RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
				SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
				MC 23.11.2016	
				(11) 2 392 592	(51) C07K 14/415
				(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
				LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
				NL 14.12.2016	SE 14.12.2016
				CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
				RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
				IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
				BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
				IT 14.12.2016	AT 14.12.2016
				PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
				(11) 2 392 600	(51) C08F 8/42
				(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
				CH 31.07.2016	CZ 23.12.2015
				DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
				ES 23.12.2015	FI 23.12.2015

FR 01.08.2016	GB 06.07.2016	(11) 2 392 824	(51) F04B 39/00	(11) 2 393 068	(51) G07D 11/00
GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LI 31.07.2016	LT 23.12.2015	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
RO 23.12.2015	SE 23.12.2015	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
SM 23.12.2015	IE 06.07.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
LU 06.07.2016		IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
		BG 23.02.2017	MC 23.11.2016		
(11) 2 392 612	(51) C08K 3/22	(11) 2 392 859	(51) F24C 7/08	(11) 2 393 089	(51) H01G 4/232
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
LU 31.05.2017	BG 11.04.2017	BG 29.06.2017	LV 29.03.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
				IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
(11) 2 392 615	(51) C08L 23/00	(11) 2 392 891	(51) F42B 12/06	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	DK 07.09.2016	LU 31.05.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SI 07.09.2016	
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(11) 2 393 105	(51) H01J 49/40
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	SK 02.11.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
BG 21.03.2017		BG 02.02.2017		GR 17.02.2017	LT 16.11.2016
				LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(11) 2 392 643	(51) C12M 1/26	(11) 2 392 905	(51) G01M 5/00	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	MC 16.11.2016	
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016		
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(11) 2 393 162	(51) H01R 12/71
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
MC 26.10.2016		DK 07.09.2016	LU 31.05.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
		SI 07.09.2016		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
(11) 2 392 661	(51) C12N 15/82	(11) 2 392 909	(51) G01N 1/30	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	PL 28.12.2016	LU 31.05.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	BG 28.03.2017	
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016		
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	(11) 2 393 169	(51) H01R 24/58
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IT 09.11.2016	BG 09.02.2017			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
				IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 392 800	(51) F02D 33/02	(11) 2 393 019	(51) G06F 17/28	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
HR 18.01.2017	GR 18.04.2017	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	SE 25.01.2017		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017			BG 12.01.2017	
SE 18.01.2017					
(11) 2 392 822	(51) F04B 35/04	(11) 2 393 041	(51) G06K 9/00	(11) 2 393 190	(51) H02M 1/40
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
NL 29.03.2017		BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
		NL 01.03.2017		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
				BE 14.12.2016	PL 14.12.2016

SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 393 343	(51) H05H 1/34	(11) 2 393 487	(51) A61K 9/28
(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016
(11) 2 393 208	(51) H04B 1/00	(11) 2 393 352	(51) A01K 73/04	(11) 2 393 512	(51) A61K 39/395
(84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 LU 31.05.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 LV 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 NL 08.03.2017	(84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 MC 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 BG 26.01.2017
(11) 2 393 229	(51) H04J 14/02	(11) 2 393 361	(51) A01N 43/58	(11) 2 393 513	(51) A61K 39/395
(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(84) BE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017
(11) 2 393 252	(51) H04L 5/00	(11) 2 393 390	(51) A43C 9/00	(11) 2 393 539	(51) A61M 16/08
(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 SM 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(84) BE 28.02.2017 LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017
(11) 2 393 260	(51) H04L 29/08	(11) 2 393 428	(51) A61B 17/072	(11) 2 393 564	(51) B01D 1/14
(84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016
(11) 2 393 267	(51) H04M 1/725	(11) 2 393 444	(51) A61B 18/18	(11) 2 393 573	(51) B01D 41/04
(84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017
(11) 2 393 288	(51) H04N 5/60	(11) 2 393 469	(51) A61Q 5/02	(11) 2 393 579	(51) B01D 61/58
(84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
(11) 2 393 305	(51) H04R 5/02				
(84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LU 31.05.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017				
(11) 2 393 339	(51) H05B 6/64				
(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017				

- (11) **2 393 794** (51) **C07D 295/15**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 393 819** (51) **C07F 7/08**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017
BG 25.04.2017 LV 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 393 881** (51) **C09B 61/00**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
- (11) **2 393 905** (51) **C10L 10/14**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017 MC 02.11.2016
- (11) **2 393 914** (51) **A61K 35/42**
(84) BE 28.02.2017 (84) NL 04.01.2017
LT 04.01.2017 FI 04.01.2017
NO 04.04.2017 HR 04.01.2017
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 393 986** (51) **B29C 39/08**
(84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
IT 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017 MC 12.10.2016
- (11) **2 393 988** (51) **E01H 5/10**
(84) HR 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017
BG 15.06.2017
- (11) **2 393 993** (51) **E02D 27/14**
(84) LT 15.03.2017 (84) NO 15.06.2017
HR 15.03.2017 GR 16.06.2017
BG 15.06.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 394 002** (51) **E04D 11/00**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 394 014** (51) **F06B 9/62**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 PL 28.12.2016
IT 28.12.2016 SM 28.12.2016
AT 28.12.2016 PT 28.04.2017
BG 28.03.2017 MC 28.12.2016
- (11) **2 394 035** (51) **F02B 21/00**
(84) BE 28.02.2017 (84) NL 25.01.2017
LT 25.01.2017 FI 25.01.2017
NO 25.04.2017 HR 25.01.2017
GR 26.04.2017 IS 25.05.2017
ES 25.01.2017 PL 25.01.2017
AT 25.01.2017 PT 25.05.2017
BG 25.04.2017 LV 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 394 044** (51) **F02D 41/02**
(84) BE 31.01.2017 (84) NL 11.01.2017
LT 11.01.2017 FI 11.01.2017
NO 11.04.2017 HR 11.01.2017
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017
ES 11.01.2017 PL 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 394 045** (51) **F02F 7/00**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 394 103** (51) **F24F 12/00**
(84) LT 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017
NO 11.04.2017 HR 11.01.2017
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017
ES 11.01.2017 PL 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 394 111** (51) **F25D 13/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
IT 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017 MC 12.10.2016
- (11) **2 394 247** (51) **G06T 7/00**
(84) BE 31.01.2017 (84) NL 25.01.2017
LT 25.01.2017 FI 25.01.2017
NO 25.04.2017 HR 25.01.2017
GR 26.04.2017 IS 25.05.2017
ES 25.01.2017 PL 25.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
LV 25.01.2017 SE 25.01.2017
- (11) **2 394 266** (51) **G10K 11/172**
(84) GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
SK 26.10.2016 SM 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 394 299** (51) **H01L 29/417**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
IT 23.11.2016 BG 23.02.2017
MC 23.11.2016
- (11) **2 394 339** (51) **H02G 3/22**
(84) LT 29.03.2017 (84) NO 29.06.2017
HR 29.03.2017 GR 30.06.2017
BG 29.06.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 394 340** (51) **H02G 3/22**
(84) BE 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017 MC 12.10.2016
- (11) **2 394 373** (51) **H04B 7/06**
(84) BE 28.02.2017 (84) NL 11.01.2017
LT 11.01.2017 FI 11.01.2017
NO 11.04.2017 HR 11.01.2017
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017
ES 11.01.2017 PL 11.01.2017
AT 11.01.2017 PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 394 376** (51) **H04L 1/00**
(84) BE 31.01.2017 (84) NL 11.01.2017
LT 11.01.2017 FI 11.01.2017
NO 11.04.2017 HR 11.01.2017
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017
ES 11.01.2017 PL 11.01.2017
AT 11.01.2017 PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 394 379** (51) **H04B 10/2575**
(84) BE 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 PL 28.12.2016
IT 28.12.2016 SM 28.12.2016
AT 28.12.2016 PT 28.04.2017
BG 28.03.2017 MC 28.12.2016
- (11) **2 394 394** (51) **H04L 12/26**
(84) BE 07.12.2016 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 PL 07.12.2016
IT 07.12.2016 SM 07.12.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017 MC 07.12.2016

- (11) **2 394 406** (51) *H04L 27/26* IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
(84) LT 04.01.2017 (84) HR 04.01.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 BE 30.11.2016 IT 30.11.2016
IS 04.05.2017 PL 26.10.2016 PT 27.02.2017 BG 28.02.2017
BG 04.04.2017 LV 04.01.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 (11) **2 394 879** (51) *B61D 17/06*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 28.10.2016 SK 14.12.2016
BG 26.01.2017 IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
SM 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017
- (11) **2 394 433** (51) *H04N 7/16* (11) **2 394 623** (51) *A61G 7/05*
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017 ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017 GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017 LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017 NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017 PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017 RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
- (11) **2 394 442** (51) *H04R 25/00* (11) **2 394 688** (51) *A61M 16/00*
(84) BE 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016 FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016 EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017 SK 09.11.2016 BE 09.11.2016
ES 21.12.2016 PL 21.12.2017 BG 09.02.2017 (11) **2 394 723** (51) *B01D 3/00*
IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
MC 21.12.2016 (84) FI 22.03.2017 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
GR 22.03.2017 HR 22.03.2017 NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
LV 22.03.2017 NL 02.11.2016 GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 (11) **2 394 748** (51) *B05D 1/36*
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
BE 02.11.2016 IT 02.11.2016 NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
BG 02.02.2017 (11) **2 394 515** (51) *A23C 9/123* (84) LT 01.03.2017 (84) FI 29.03.2017
AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 29.03.2017
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 NO 01.06.2017 HR 29.03.2017
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016 (11) **2 394 760** (51) *B22D 17/32*
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016 (84) HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
BE 02.11.2016 IT 02.11.2016 NO 16.02.2017 NL 16.11.2016
BG 02.02.2017 (11) **2 394 518** (51) *C12N 9/98* (84) LV 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
AT 02.11.2016 (84) FI 22.03.2017 (84) HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 NO 16.02.2017 NL 16.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016 (11) **2 394 790** (51) *B25B 1/24*
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016 (84) NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
BE 02.11.2016 IT 02.11.2016 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
BG 02.02.2017 (11) **2 394 558** (51) *A47L 15/42* (84) LT 22.03.2017 (84) GR 23.06.2017
AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) HR 22.03.2017 (84) LT 22.03.2017
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 NO 01.06.2017 HR 22.03.2017
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 GR 02.06.2017 ES 08.03.2017
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016 (11) **2 394 801** (51) *B26B 5/00*
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016 (84) NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
BE 02.11.2016 IT 02.11.2016 GR 23.06.2017 BG 01.06.2017
BG 02.02.2017 (11) **2 394 589** (51) *A61B 17/16* (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) HR 01.03.2017 (84) LT 01.03.2017
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 GR 02.06.2017 ES 08.03.2017
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016 (11) **2 394 846** (51) *B60N 2/70*
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016 (84) NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
BE 02.11.2016 IT 02.11.2016 GR 23.06.2017 BG 01.06.2017
BG 02.02.2017 (11) **2 394 619** (51) *A61F 13/15* (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) PT 30.03.2017
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
- (11) **2 394 909** (51) *B64C 1/12*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016 NL 28.12.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 BE 28.12.2016
PL 28.12.2016 AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **2 394 955** (51) *C01B 33/035*
(84) BE 07.12.2016 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 PL 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
MC 07.12.2016
- (11) **2 394 965** (51) *C02F 1/461*
(84) BE 28.02.2017 (84) NL 18.01.2017
LT 18.01.2017 FI 18.01.2017
NO 18.04.2017 HR 18.01.2017
GR 19.04.2017 IS 18.05.2017
ES 18.01.2017 PL 18.01.2017
AT 18.01.2017 PT 18.05.2017
BG 18.04.2017 LV 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 394 980** (51) *C07C 209/10*
(84) BE 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
PL 21.12.2016 IT 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
MC 21.12.2016
- (11) **2 395 035** (51) *C08G 12/06*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
BE 30.11.2016 IT 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 395 051** (51) *C08L 23/16*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016

- LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (11) **2 395 057**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
IT 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 395 112**
(84) LT 15.02.2017
GR 16.05.2017
NL 15.02.2017
PT 15.06.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 395 122**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
SM 05.10.2016
MC 05.10.2016
- (11) **2 395 159**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
PL 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (11) **2 395 183**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
LU 31.05.2017
RS 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (11) **2 395 186**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
IT 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- NL 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
IT 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (51) **C09D 11/00**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
SM 19.10.2016
- (51) **C12Q 1/68**
(84) FI 15.02.2017
ES 15.02.2017
AT 15.02.2017
BG 15.05.2017
- (51) **C22C 38/00**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (51) **E03C 1/04**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
SM 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (51) **E05B 19/00**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
- (51) **E05D 1/04**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (11) **2 395 189**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 395 193**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SM 31.08.2016
SI 31.08.2016
- (11) **2 395 237**
(84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
PL 25.01.2017
PT 25.05.2017
RS 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 395 242**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 395 284**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 395 294**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 395 334**
(84) BE 28.12.2016
GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
IT 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **2 395 358**
(84) LT 29.03.2017
GR 30.06.2017
- (51) **E05D 15/52**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (51) **E06B 5/16**
(84) BE 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016
LU 31.05.2017
- (51) **F03D 7/02**
(84) LT 25.01.2017
NO 25.04.2017
GR 26.04.2017
ES 25.01.2017
AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
LV 25.01.2017
- (51) **F04B 1/12**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (51) **F22G 5/12**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (51) **F28D 9/00**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (51) **G01K 11/12**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
MC 28.12.2016
- (51) **G01N 33/58**
(84) FI 29.03.2017
BG 29.06.2017
- LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 395 374**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 395 381**
(84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
NL 01.02.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 395 627**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
- (11) **2 395 736**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
LU 31.05.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
- (11) **2 395 761**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 395 829**
(84) BE 28.02.2017
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 395 927**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
- SE 29.03.2017
- (51) **G01V 1/28**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (51) **G01N 15/14**
(84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
PL 01.02.2017
AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (51) **H02J 13/00**
(84) FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (51) **H04M 1/73**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (51) **H04N 13/02**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
LU 31.05.2017
SM 23.11.2016
- (51) **A01G 7/02**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
SM 09.11.2016
MC 09.11.2016
- (51) **A61B 17/072**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016

DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(11) 2 396 767	(51) G06T 7/00
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SK 19.10.2016	BG 19.01.2017	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
MC 19.10.2016		IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(11) 2 395 939	(51) B05B 11/00	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	NL 22.03.2017	
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 396 521	(51) F01L 1/352	(11) 2 396 785	(51) G09G 3/34
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
NL 22.03.2017		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 395 941	(51) A61L 31/04	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	NL 15.03.2017		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	(11) 2 396 531	(51) F02D 41/22	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
SE 11.01.2017		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	MC 12.10.2016	
(11) 2 396 086	(51) H04L 12/18	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 396 798	(51) H01H 33/70
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 19.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	(11) 2 396 541	(51) F03D 80/00	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(11) 2 396 096	(51) B01D 35/18	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PT 20.02.2017	DK 19.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	MC 19.10.2016	
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017		
(11) 2 396 183	(51) B60G 7/00	MC 09.11.2016		(11) 2 396 873	(51) H02K 21/24
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 19.10.2016	(11) 2 396 580	(51) F16K 37/00	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 396 620	(51) F41H 5/04	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 18.01.2017	
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 396 892	(51) H04B 1/707
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
MC 19.10.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
(11) 2 396 390	(51) C10L 1/12	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	MC 12.10.2016		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 396 708	(51) A47B 21/00	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	(11) 2 396 917	(51) H04L 1/16
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
(11) 2 396 405	(51) C12N 15/10	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 14.03.2017	CZ 14.12.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SE 04.01.2017		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 396 722	(51) G06F 9/35	SE 16.11.2016	CZ 16.11.2016
PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
MC 14.12.2016		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
(11) 2 396 450	(51) C23C 16/32	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	(11) 2 396 945	(51) H04L 12/54
(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	IS 21.04.2017	PL 21.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
		MC 21.12.2016		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
				SE 23.11.2016	DK 23.11.2016

- CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 396 957** (51) **H04L 29/14**
(84) BE 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 PL 21.12.2016
IT 21.12.2016 SM 21.12.2016
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017 MC 21.12.2016
- (11) **2 396 996** (51) **H04W 36/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 IT 09.11.2016
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
MC 09.11.2016
- (11) **2 396 997** (51) **H04W 40/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 IT 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
MC 16.11.2016
- (11) **2 397 012** (51) **H04W 72/04**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
SK 26.10.2016 IT 26.10.2016
SM 26.10.2016 BG 26.01.2017
MC 26.10.2016
- (11) **2 397 106** (51) **A61F 2/07**
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 NL 09.11.2016
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
BE 09.11.2016 BG 09.02.2017
- (11) **2 397 107** (51) **A61F 2/18**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 397 162** (84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 397 194** (84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
- (11) **2 397 249** (84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (11) **2 397 313** (84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PT 20.02.2017
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 397 317** (84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
SM 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 397 378** (84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
LV 02.03.2017
IS 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 397 421** (84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
BE 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (51) **A61L 2/18** (84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (51) **A62C 27/00** (84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LU 31.05.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (51) **B23F 1/02** (84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
LU 31.05.2017
BG 16.02.2017
- (51) **B29D 11/00** (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
IT 19.10.2016
- (51) **B31B 1/36** (84) GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PT 07.04.2017
- (51) **B60R 21/38** (84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (51) **B65D 81/32** (84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (11) **2 397 464** (84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **2 397 521** (84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 397 537** (84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
SM 05.10.2016
MC 05.10.2016
- (11) **2 397 553** (84) AT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
LI 31.07.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
SK 04.05.2016
- (11) **2 397 578** (84) FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (51) **C07D 209/08** (84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (51) **C08L 61/34** (84) LT 25.01.2017
NO 25.04.2017
GR 26.04.2017
PL 25.01.2017
PT 25.05.2017
LV 25.01.2017
- (51) **C10M 169/02** (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (51) **C12N 15/12** (84) CH 31.07.2016
EE 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
SI 04.05.2016
LU 28.07.2016
- (51) **C25B 11/03** (84) GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (51) **E05F 15/608** (84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LU 31.05.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (51) **E06B 9/322** (84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (51) **F02D 41/00** (84) LT 25.01.2017
NO 25.04.2017
GR 26.04.2017
ES 25.01.2017
AT 25.01.2017

PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SE 25.01.2017		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(11) 2 397 704	(51) F16B 5/00	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	BG 19.01.2017		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	(11) 2 397 897	(51) G03B 17/18	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	MC 26.10.2016	
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) 2 398 089	(51) H01M 2/10
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 09.02.2017		SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 2 397 730	(51) F16K 1/226	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) 2 397 949	(51) G06F 13/42	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
(11) 2 397 755	(51) F22B 1/28	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	BG 05.01.2017	
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 2 398 103	(51) H01M 4/88
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SK 05.10.2016	LU 31.05.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(11) 2 397 806	(51) F28D 1/053	(11) 2 398 031	(51) H01H 13/02	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	BG 19.01.2017	
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(11) 2 398 130	(51) H02K 1/27
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	MC 14.12.2016		SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
(11) 2 397 811	(51) E02B 3/10	(11) 2 398 042	(51) H01L 21/205	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 398 179	(51) H04L 1/20
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(11) 2 397 821	(51) G01D 5/245	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	(11) 2 398 187	(51) H04L 12/24
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NL 29.03.2017		MC 12.10.2016		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(11) 2 397 877	(51) F21V 8/00	(11) 2 398 043	(51) H01L 21/205	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
SE 15.02.2017		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
(11) 2 397 893	(51) G02F 1/167	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	(11) 2 398 191	(51) H04L 12/44
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 398 053	(51) H01L 27/146	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NL 29.03.2017	

- (11) **2 398 204** (51) **H04L 27/38**
(84) BE 07.12.2016 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 PL 07.12.2016
IT 07.12.2016 SM 07.12.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017 MC 07.12.2016
- (11) **2 398 210** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 FI 30.11.2016
NO 16.02.2017 NL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 BE 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 398 267** (51) **H04W 16/28**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
IT 30.11.2016 SM 30.11.2016
BG 28.02.2017 MC 30.11.2016
- (11) **2 398 285** (51) **H04W 52/02**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 BE 16.11.2016
IT 16.11.2016 SM 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 398 294** (51) **H04W 74/08**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
BE 16.11.2016 IT 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 398 305** (51) **H01R 4/04**
(84) BE 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 PL 28.12.2016
IT 28.12.2016 SM 28.12.2016
AT 28.12.2016 PT 28.04.2017
BG 28.03.2017 MC 28.12.2016
- (11) **2 398 381** (51) **A61B 5/055**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
MC 16.11.2016
- (11) **2 398 389** (51) **A61B 5/151**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 398 404** (51) **A61B 17/88**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 31.01.2017
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
MC 05.10.2016
- (11) **2 398 407** (51) **A61B 17/32**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 398 408** (51) **A61B 17/32**
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
NO 08.05.2017 HR 08.02.2017
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
NL 08.02.2017 AT 08.02.2017
PT 08.06.2017 BG 08.05.2017
LV 08.02.2017 SE 08.02.2017
- (11) **2 398 468** (51) **A61K 9/20**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 IT 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
MC 30.11.2016
- (11) **2 398 522** (51) **A61L 29/14**
(84) BE 28.02.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 398 591** (51) **B01L 3/02**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
- PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
BG 05.01.2017 MC 05.10.2016
- (11) **2 398 598** (51) **B07B 4/08**
(84) FI 22.03.2017 (84) NO 22.06.2017
HR 22.03.2017 GR 23.06.2017
BG 22.06.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 398 630** (51) **B29C 44/34**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 IT 12.10.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
MC 12.10.2016
- (11) **2 398 644** (51) **B32B 37/00**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LV 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
ES 28.12.2016 IT 28.12.2016
SM 28.12.2016 BG 28.03.2017
MC 28.12.2016
- (11) **2 398 652** (51) **G03G 21/04**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 398 653** (51) **G09F 3/00**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
IT 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017 MC 09.11.2016
- (11) **2 398 692** (51) **B62D 55/205**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 IT 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
MC 30.11.2016
- (11) **2 398 719** (51) **F28D 20/00**
(84) BE 28.02.2017 (84) NL 25.01.2017
LT 25.01.2017 FI 25.01.2017
NO 25.04.2017 HR 25.01.2017
GR 26.04.2017 IS 25.05.2017
ES 25.01.2017 PL 25.01.2017
AT 25.01.2017 PT 25.05.2017
BG 25.04.2017 LV 25.01.2017
SE 25.01.2017

- (11) **2 398 770** (51) **C07D 207/34** SE 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
(84) BE 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 RO 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 09.02.2017 MC 09.11.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 IT 30.11.2016 SM 30.11.2016
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017 BG 28.02.2017 MC 30.11.2016
- (11) **2 399 269** (51) **H01J 9/395**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
IT 05.10.2016 SM 05.10.2016
BG 05.01.2017 MC 05.10.2016
- (11) **2 399 276** (51) **H01K 1/18**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 IT 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 399 357** (51) **H04L 1/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
IT 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017 MC 12.10.2016
- (11) **2 399 441** (51) **A01B 59/04**
(84) BE 31.08.2016 (84) CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LI 31.08.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SI 13.04.2016 SK 13.04.2016
SM 13.04.2016 IE 30.08.2016
GB 30.08.2016 FR 31.08.2016
LU 30.08.2016
- (11) **2 399 454** (51) **A01K 89/015**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 399 466** (51) **A24C 5/47**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
- (11) **2 399 513** (51) **A61B 5/11**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
- (11) **2 399 010** (51) **F01M 11/10**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
IT 23.11.2016 SM 23.11.2016
BG 23.02.2017 MC 23.11.2016
- (11) **2 399 023** (51) **F03B 13/12**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 PL 09.11.2016
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
IT 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017 MC 09.11.2016
- (11) **2 399 069** (51) **G02B 6/44**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
MC 09.11.2016
- (11) **2 399 088** (51) **F25B 21/00**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
MC 21.12.2016
- (11) **2 399 113** (51) **G01M 3/20**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 IT 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
MC 23.11.2016
- (11) **2 399 183** (51) **G06F 9/50**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
- (11) **2 398 885** (51) **A61Q 5/02**
(84) BE 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 PL 28.12.2016
IT 28.12.2016 SM 28.12.2016
AT 28.12.2016 PT 28.04.2017
BG 28.03.2017 MC 28.12.2016
- (11) **2 398 917** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
IT 05.10.2016 SM 05.10.2016
BG 05.01.2017 MC 05.10.2016
- (11) **2 398 947** (51) **D06F 25/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
SK 26.10.2016 IT 26.10.2016
SM 26.10.2016 BG 26.01.2017
MC 26.10.2016
- (11) **2 398 975** (51) **E04C 5/16**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
BG 16.02.2017 MC 16.11.2016
- (11) **2 398 996** (51) **E21B 17/02**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017 GR 30.06.2017
BG 29.06.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 399 008** (51) **F01L 5/10**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017

PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(11) 2 399 712	(51) B25B 27/00	(11) 2 399 957	(51) C08G 61/12
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(11) 2 399 531	(51) A61B 17/16	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
BG 27.04.2016	CZ 27.01.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
GR 28.04.2016	IT 27.01.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	LU 31.05.2017	IT 14.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	BG 14.03.2017		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
IE 07.08.2016	LU 07.08.2016			MC 02.11.2016	
(11) 2 399 555	(51) A61F 9/00	(11) 2 399 757	(51) B43K 5/00	(11) 2 400 021	(51) C12N 15/12
(84) BE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NL 30.11.2016	PT 30.03.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	SK 28.12.2016	RO 28.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	ES 28.12.2016	IS 28.04.2017	BE 30.11.2016	BG 28.02.2017
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	IT 28.12.2016	PL 28.12.2016		
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	AT 28.12.2016	SM 28.12.2016		
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	BG 28.03.2017	PT 28.04.2017		
MC 07.12.2016				(11) 2 400 066	(51) E21B 10/42
(11) 2 399 556	(51) A61F 13/08	(11) 2 399 797	(51) B61D 17/10	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	SE 11.01.2017	
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017		
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 11.01.2017		(11) 2 400 088	(51) E05B 85/26
SE 01.02.2017				(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(11) 2 399 661	(51) B01D 53/04	(11) 2 399 802	(51) B61L 3/12	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	GR 23.06.2017	BG 23.06.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	NL 22.03.2017	
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	ES 01.02.2017	PT 01.06.2017		
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	(11) 2 400 089	(51) E05B 67/36
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017			LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(11) 2 399 667	(51) B01J 13/16	(11) 2 399 806	(51) B62D 25/04	RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	BG 14.03.2017	
NL 08.03.2017		SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016		
(11) 2 399 671	(51) B01J 37/06	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(11) 2 400 099	(51) E06B 1/32
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016			IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(11) 2 399 884	(51) C06D 5/06	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) ES 22.02.2017		NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	(11) 2 399 932	(51) C07K 14/705	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SM 13.07.2016	LU 31.05.2017
(11) 2 399 683	(51) B21B 1/46	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SI 13.07.2016	
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016		
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 400 100	(51) E06B 3/46
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	BE 16.11.2016	LU 31.05.2017	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	BG 16.02.2017		DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(11) 2 399 953	(51) C08L 11/02	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
		LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
		NL 15.03.2017		PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
				RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
				SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
				LU 31.05.2017	SI 13.07.2016

- (11) **2 400 107** (51) **E21B 3/02** NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 (11) **2 400 900** (51) **A61B 17/15**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 HR 14.12.2016
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 LV 14.12.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 NO 14.03.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017 RO 14.12.2016
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016 SE 14.12.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016 EE 14.12.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016 SK 14.12.2016
SK 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 14.12.2016
IT 23.11.2016 SM 23.11.2016 PT 14.04.2017
BG 23.02.2017 MC 23.11.2016 MC 14.12.2016
- (11) **2 400 123** (51) **F01N 3/023** (11) **2 400 567** (51) **H01L 33/50**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 AT 01.03.2017 SE 08.03.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 GR 02.06.2017 ES 08.03.2017
SE 09.11.2016 DK 09.11.2017 RS 01.03.2017 RS 08.03.2017
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016 SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
BE 09.11.2016 BG 09.02.2017
- (11) **2 400 283** (51) **G01K 7/02** (11) **2 400 585** (51) **H01M 4/48**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 DK 26.10.2016 (11) **2 400 603** (51) **H01S 3/036**
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 ES 26.10.2016 BE 26.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016 GR 27.01.2017 FI 26.10.2016
IT 19.10.2016 SM 19.10.2016 IS 26.02.2017 HR 26.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 400 309** (51) **G01R 15/20** (11) **2 400 837** (51) **A01N 47/44**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017 ES 26.10.2016 BE 26.10.2016
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 HR 26.10.2016 GR 27.01.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017 LT 26.10.2016 IS 26.02.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 IS 26.02.2017
PT 27.02.2017
DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017 SM 26.10.2016
- (11) **2 400 468** (51) **G07D 3/00** (11) **2 400 845** (51) **A61P 31/12**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 SE 22.02.2017 SE 22.02.2017
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 LV 22.02.2017
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 (11) **2 400 846** (51) **A01N 43/52**
EE 12.10.2016 BG 12.01.2017 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
SK 12.10.2016 BG 12.01.2017 FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
MC 12.10.2016
- (11) **2 400 478** (51) **G09F 9/33** (11) **2 400 893** (51) **A61B 8/00**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) NL 04.01.2017
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 LT 04.01.2017 FI 04.01.2017
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 NO 04.04.2017 HR 04.01.2017
LV 02.11.2016 NL 05.10.2016 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 ES 04.01.2017 PL 04.01.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 LV 04.01.2017
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 SE 04.01.2017
SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 400 547** (51) **H01L 27/146** (11) **2 400 944** (51) **A61K 8/11**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) GR 29.03.2017
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 28.12.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 EE 28.12.2016
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 28.12.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016 IS 28.04.2017 ES 28.12.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016 PL 28.12.2016 IT 28.12.2016
SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 28.03.2017 MC 28.12.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 400 976** (51) **A61K 38/00**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016

IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016		
BG 14.03.2017					
(11) 2 401 094	(51) B21D 51/26	(11) 2 401 341	(51) H01L 51/54	(11) 2 401 540	(51) F16L 13/00
(84) BE 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017			ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
MC 09.11.2016		(11) 2 401 367	(51) C12N 9/22	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
		(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
		ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016
		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016		
(11) 2 401 142	(51) B31D 5/00	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 2 401 563	(51) F25D 23/06
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 11.01.2017		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) 2 401 149	(51) B32B 37/15	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017			DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	(11) 2 401 392	(51) C12Q 1/28	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	MC 05.10.2016	
SE 25.01.2017		PT 25.05.2017	LV 25.01.2017		
				(11) 2 401 566	(51) F25D 23/06
(11) 2 401 178	(51) H04B 1/08	(11) 2 401 396	(51) C12Q 1/68	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016		
				(11) 2 401 570	(51) F25D 29/00
(11) 2 401 181	(51) B60S 1/38	(11) 2 401 398	(51) C12Q 1/68	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016				
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 401 413	(51) C22C 38/04	(11) 2 401 590	(51) G01J 1/44
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
(11) 2 401 209	(51) B65D 71/28	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	MC 30.11.2016		PT 07.04.2017	MC 07.12.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016				
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 2 401 463	(51) E21B 4/00	(11) 2 401 657	(51) G03G 9/08
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
MC 21.12.2016		LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
		NL 22.03.2017		SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
(11) 2 401 295	(51) C07K 16/00	(11) 2 401 466	(51) E21B 10/08	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 23.06.2017	ES 22.02.2017	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 22.03.2017			
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016				
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016				

- AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **2 401 659**
(84) BE 14.12.2016
GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
IT 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **2 401 661**
(84) BE 28.02.2017
GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
SM 21.12.2016
MC 21.12.2016
- (11) **2 401 673**
(84) BE 28.02.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
PT 18.05.2017
LV 18.01.2017
- (11) **2 401 707**
(84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 401 784**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 401 785**
(84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
PT 18.05.2017
LV 18.01.2017
- (11) **2 401 832**
(84) LT 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 401 952**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- PT 14.04.2017
MC 14.12.2016
- (51) **G04F 1/00**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
MC 14.12.2016
- (51) **G05B 19/418**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
PL 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (51) **G06F 3/14**
(84) LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 18.04.2017
ES 18.01.2017
AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
SE 18.01.2017
- (51) **G06K 19/07**
(84) BE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
SM 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (51) **H01M 8/04014**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
SE 22.03.2017
- (51) **C08G 75/23**
(84) LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
SE 18.01.2017
- (51) **H04L 5/00**
(84) NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
LV 29.03.2017
- (51) **A61B 1/00**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
- EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (11) **2 401 955**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 402 006**
(84) AT 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
MC 12.10.2016
- (11) **2 402 038**
(84) AT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
IE 02.07.2016
- (11) **2 402 086**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 402 105**
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 23.07.2016
HR 10.02.2016
LI 31.07.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
IE 23.07.2016
- RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
IT 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (51) **A61B 1/12**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (51) **A61K 9/48**
(84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (51) **A61K 48/00**
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PT 26.09.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
LU 02.07.2016
- (51) **B01J 31/10**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (51) **B23K 9/12**
(84) BE 10.02.2016
CH 31.07.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 01.08.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
LU 23.07.2016
- (11) **2 402 121**
(84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IE 01.07.2016
- (11) **2 402 177**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
LU 31.05.2017
BG 02.02.2017
- (11) **2 402 192**
(84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 402 205**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (11) **2 402 274**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 402 288**
(84) AT 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PT 16.03.2017
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 402 290**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
- (51) **B25F 5/00**
(84) BE 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
LU 01.07.2016
- (51) **B60C 11/13**
(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (51) **B60K 1/04**
(84) BE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
SM 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (51) **B60L 11/18**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PT 23.03.2017
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **B65H 54/28**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (51) **C02F 1/38**
(84) ES 16.11.2016
LT 16.11.2016
PL 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (51) **C02F 1/469**
(84) BG 06.04.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016

- PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
IE 01.07.2016
- (11) **2 402 307**
(84) BE 21.12.2016
GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
IT 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 402 354**
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
IE 01.07.2016
- (11) **2 402 373**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PT 20.02.2017
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 402 388**
(84) BE 28.02.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 402 389**
(84) BE 31.07.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
LU 01.07.2016
- (11) **2 402 412**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
LU 01.07.2016
- (51) **C07C 235/48**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
MC 21.12.2016
- (51) **C07F 17/00**
(84) BE 02.03.2016
CH 31.07.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LI 31.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
LU 01.07.2016
- (51) **C07K 16/28**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PL 19.10.2016
PT 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
IT 19.10.2016
MC 19.10.2016
- (51) **C08J 5/24**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
SE 04.01.2017
- (51) **C08J 9/00**
(84) CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
IE 01.07.2016
- (51) **C09K 5/04**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 402 437**
(84) AT 01.06.2016
CH 31.07.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
LU 05.07.2016
- (11) **2 402 453**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
MC 14.12.2016
- (11) **2 402 463**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 402 502**
(84) BE 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
SM 19.10.2016
- (11) **2 402 511**
(84) AT 02.03.2016
CH 31.07.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
LU 02.07.2016
- (11) **2 402 512**
(84) ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 402 524**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
- (51) **C12N 9/64**
(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
LI 31.07.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SI 01.06.2016
IE 05.07.2016
- (51) **C12P 13/12**
(84) HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) **C12Q 1/68**
(84) BE 09.11.2016
GR 10.02.2017
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PT 09.03.2017
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
MC 09.11.2016
- (51) **D21D 5/02**
(84) FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (51) **E02D 13/00**
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (51) **E02F 3/627**
(84) FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
SM 26.10.2016
- (51) **E04B 2/82**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
- LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
SM 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **2 402 537**
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 402 538**
(84) AT 20.04.2016
CH 31.07.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
LI 31.07.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
LU 01.07.2016
- (11) **2 402 543**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
- (11) **2 402 565**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 402 568**
(84) AT 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 402 576**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
SE 08.03.2017
- NO 14.03.2017
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
PL 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (51) **E05F 5/12**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (51) **E05F 15/622**
(84) BE 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
IE 01.07.2016
- (51) **E06B 9/13**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
RS 01.03.2017
- (51) **F01K 7/04**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (51) **F02K 1/34**
(84) BE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
SM 23.11.2016
MC 23.11.2016
- (51) **F02B 37/00**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
LV 08.03.2017

(11) 2 402 579	(51) F02B 37/24	(11) 2 402 820	(51) G03G 9/107	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GB 13.07.2016	GR 14.07.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 13.04.2016	LI 31.07.2016
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	MC 13.04.2016	NO 13.07.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016			PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(11) 2 402 840	(51) G06F 3/02	RO 13.04.2016	RS 13.04.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IE 01.07.2016	LU 01.07.2016
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
(11) 2 402 622	(51) F16C 33/10	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 403 019	(51) H01L 33/20
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	MC 05.10.2016			
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016			(11) 2 403 049	(51) H01M 2/10
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(11) 2 402 849	(51) G06F 3/0488	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
MC 26.10.2016		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(11) 2 402 676	(51) F28F 9/26	(11) 2 402 869	(51) G06F 17/30	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
LU 31.05.2017	BG 01.06.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	MC 09.11.2016	
SE 01.03.2017		PT 25.05.2017	BG 25.04.2017		
		RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	(11) 2 403 102	(51) H02J 7/00
		SE 25.01.2017		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(11) 2 402 742	(51) A61B 5/053			NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(84) ES 14.12.2016	(84) IT 14.12.2016	(11) 2 402 923	(51) G08G 1/09	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
(11) 2 402 744	(51) G01N 27/72	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NL 29.03.2017	
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017		
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) 2 403 103	(51) H02J 7/00
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NL 22.03.2017		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016			NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 402 932	(51) G09G 3/32	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
PT 23.03.2017	DK 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NL 22.03.2017	
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 403 163	(51) H04B 10/50
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
MC 23.11.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(11) 2 402 757	(51) G01N 33/567	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	BG 26.01.2017		IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
RS 16.11.2016	DK 16.11.2016			AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 402 936	(51) G10K 11/172	BG 28.03.2017	
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017		
BE 16.11.2016	LU 31.05.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 403 173	(51) H04J 99/00
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(11) 2 402 794	(51) G02B 1/04	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	NL 29.03.2017	
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 21.12.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 403 203	(51) H04L 29/06
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	BG 21.03.2017		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016			RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 402 995	(51) H01L 27/15	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016		
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 13.04.2016		
BG 12.01.2017					

(11) 2 403 204	(51) H04L 29/06	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016		
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	IE 02.07.2016	LU 02.07.2016	(11) 2 403 429	(51) A61F 2/16
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017			(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017			NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
		(11) 2 403 300	(51) H04W 52/02	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017
(11) 2 403 207	(51) H04W 76/02	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 08.05.2017	LV 08.02.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 08.02.2017	
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 403 454	(51) A61F 13/15
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SE 18.01.2017		BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
				PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(11) 2 403 211	(51) H04W 12/02	(11) 2 403 302	(51) H04W 52/16	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	BG 19.01.2017	
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017		
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(11) 2 403 474	(51) A61Q 19/08
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
SE 15.02.2017		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
		SE 04.01.2017		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
				IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
(11) 2 403 240	(51) H04N 5/64	(11) 2 403 306	(51) H04W 72/04	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016		
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	(11) 2 403 505	(51) A61K 31/745
		GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	(84) HR 07.12.2016	(84) LT 07.12.2016
(11) 2 403 277	(51) H04W 4/02	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	LV 07.12.2016	EE 07.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LI 31.07.2016	LT 29.06.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	IS 07.04.2017	SM 07.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	BG 07.03.2017	
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016		
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SM 29.06.2016	IE 02.07.2016	(11) 2 403 547	(51) A61L 27/12
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	LU 02.07.2016	SI 29.06.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	BG 29.09.2016		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016			LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017			CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
BG 14.03.2017				RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
		(11) 2 403 330	(51) A01K 15/02	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
(11) 2 403 282	(51) H04W 8/04	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	BG 28.03.2017	
AT 22.02.2017	BG 22.05.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017		
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017		
(11) 2 403 295	(51) H04W 36/00	(11) 2 403 339	(51) A01N 43/58	(11) 2 403 555	(51) A61M 1/36
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SE 18.01.2017		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016			EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017			SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
MC 16.11.2016				SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
				MC 26.10.2016	
		(11) 2 403 352	(51) A23J 1/14		
(11) 2 403 298	(51) H04W 12/06	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017		
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 403 583	(51) A61B 17/221
BG 16.06.2016	CH 31.07.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016			GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016			IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
HR 16.03.2016	IS 16.07.2016			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
IT 16.03.2016	LI 31.07.2016			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016			PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016			DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016			EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
		(11) 2 403 400	(51) A61B 5/0488		
		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016		
		FI 26.10.2016	GR 27.01.2017		
		HR 26.10.2016	IS 26.02.2017		
		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016		
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
		PT 27.02.2017	CZ 26.10.2016		
		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016		

SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	PT 07.04.2017	GR 30.06.2017 LV 29.03.2017	BG 29.06.2017 SE 29.03.2017
(11) 2 403 585	(51) A61N 1/32	(11) 2 403 657	(51) B82Y 10/00	(11) 2 403 955	(51) C12P 7/64
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017
(11) 2 403 645	(51) B01L 3/00	(11) 2 403 670	(51) B82Y 10/00	(11) 2 404 018	(51) E06B 3/673
(84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 SM 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
(11) 2 403 650	(51) B04B 15/02	(11) 2 403 745	(51) B61L 1/18	(11) 2 404 047	(51) F02D 41/18
(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 BE 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017 LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017
(11) 2 403 652	(51) B01F 1/00	(11) 2 403 846	(51) C07D 403/14	(11) 2 404 052	(51) F02G 5/00
(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 BE 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(84) BE 28.02.2017 LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017
(11) 2 403 655	(51) B82Y 10/00	(11) 2 403 858	(51) B82Y 10/00	(11) 2 404 055	(51) F03D 1/06
(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
(11) 2 403 656	(51) B82Y 10/00	(11) 2 403 918	(51) C09J 183/04	(11) 2 404 114	(51) F24D 3/08
(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017 LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016
(11) 2 403 928	(51) C10J 3/50	(11) 2 403 928	(51) C10J 3/50	(11) 2 404 194	(51) G01S 13/04
(84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017	(84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017	(84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017	(84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017	(84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017

- (11) **2 404 217** (51) **G03B 7/08** NL 08.02.2017 AT 08.02.2017 (11) **2 404 655** (51) **B01D 53/00**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 PT 08.06.2017 BG 08.05.2017 (84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017 LV 08.02.2017 SE 08.02.2017 CH 31.07.2016 CZ 06.04.2016
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 (11) **2 404 430** (51) **H04L 29/08** DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 GR 07.07.2016 FI 06.04.2016
NL 15.03.2017 (84) FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 HR 06.04.2016
IS 02.03.2017
IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 IT 06.04.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 DK 02.11.2016 RO 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 RO 06.04.2016 PT 08.08.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016 RO 02.11.2016 SK 02.11.2016 SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017 IE 07.07.2016 LU 07.07.2016
BE 02.11.2016 IT 02.11.2016 (11) **2 404 479** (51) **H04W 88/08** (11) **2 404 656** (51) **B01D 53/75**
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
(11) **2 404 233** (51) **G06F 7/04** (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 GR 01.03.2017 CH 31.07.2016 (84) CZ 30.03.2016
(84) FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 LT 30.11.2016 DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 NO 28.02.2017 ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 PT 30.03.2017 GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 DK 30.11.2016 IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 EE 30.11.2016 LI 31.07.2016 LT 30.03.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016 SK 30.11.2016 LV 30.03.2016 MC 30.03.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 BG 28.02.2017 NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 PT 01.08.2016
BE 02.11.2016 IT 02.11.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) CZ 30.03.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017 (84) CH 31.07.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016
(11) **2 404 256** (51) **G06K 7/00** (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
(84) GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 HR 30.03.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 SK 07.12.2016 IS 07.04.2017 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 LT 30.03.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 MC 30.03.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 RS 30.03.2016
BE 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017 PT 07.04.2017 SI 30.03.2016
IT 07.12.2016 SM 07.12.2016 (11) **2 404 512** (51) **A24C 5/34** (84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016 SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017 (84) CZ 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016 SE 30.03.2016 SI 30.03.2016
BG 07.03.2017 (84) EE 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016 SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016 IE 07.07.2016 LU 07.07.2016
IS 06.08.2016 LI 31.07.2016 (11) **2 404 660** (51) **B01D 53/60**
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
MC 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 CH 31.07.2016 CZ 30.03.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016 SI 06.04.2016 DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
SE 06.04.2016 SM 06.04.2016 GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016 IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
IE 04.07.2016 LU 04.07.2016 LI 31.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 MC 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SI 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
IE 07.07.2016 LU 07.07.2016
(11) **2 404 258** (51) **G06F 21/62** (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
(84) ES 23.11.2016 FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016
NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016
DK 23.11.2016 SE 23.11.2016 BG 23.02.2017 (11) **2 404 540** (51) **A61B 1/04**
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016 (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 (84) FI 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017 HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
MC 23.11.2016 (84) IS 04.05.2017 ES 04.01.2017 SE 04.01.2017
(11) **2 404 305** (51) **H01H 1/021** (84) BE 28.02.2017 (84) ES 05.10.2016
(84) FI 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 (11) **2 404 689** (51) **B23C 5/10**
HR 05.10.2016 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
NL 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 GR 23.06.2017 LU 31.05.2017
PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016 LV 22.03.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 NL 22.03.2017 SE 22.03.2017
RO 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016 (11) **2 404 704** (51) **B24B 55/04**
IT 05.10.2016 SM 05.10.2016 (84) BE 07.12.2016 (84) EE 07.09.2016
BG 05.01.2017 MC 05.10.2016 (84) ES 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016
(11) **2 404 394** (51) **H04B 10/2587** (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
(84) ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 14.12.2016 RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 14.12.2016 SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016 EE 14.12.2016 DK 07.09.2016 LU 31.05.2017
SK 05.10.2016 IT 05.10.2016 ES 14.12.2016 SI 07.09.2016
BG 05.01.2017 (11) **2 404 726** (51) **B29C 33/20**
(84) AT 14.10.2015 (84) CZ 14.10.2015
(11) **2 404 395** (51) **H04B 17/21** (84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
(84) NO 08.05.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017

RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	(11) 2 404 957	(51) B32B 7/12	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
SM 14.10.2015	IE 11.07.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
LU 11.07.2016		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
		NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	(11) 2 405 140	(51) A61M 1/10
(11) 2 404 740	(51) B29C 65/00	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PL 19.10.2016	MC 28.12.2016			PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
DK 19.10.2016		(11) 2 404 989	(51) C11D 3/20	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
CH 30.11.2016		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
SK 19.10.2016		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
BG 19.01.2017		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016		
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 405 142	(51) F04D 15/00
(11) 2 404 754	(51) B32B 18/00	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017			RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) 2 405 020	(51) C12Q 1/68	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
SE 11.01.2017		(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017		
		NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	(11) 2 405 147	(51) F16B 5/06
(11) 2 404 786	(51) B60R 16/02	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 06.04.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	CH 31.07.2016	CZ 06.01.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SE 08.02.2017		HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017			LI 31.07.2016	LT 06.01.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) 2 405 039	(51) D01H 5/22	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
(11) 2 404 858	(51) B65H 75/44	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	IE 04.07.2016	LU 04.07.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016		
NL 01.03.2017		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(11) 2 405 179	(51) F21L 4/00
		SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
				GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
		(11) 2 405 129	(51) F03D 1/06	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
		(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NL 08.03.2017	
		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016		
		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 405 182	(51) F21S 4/00
		PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	BG 17.05.2016	CH 31.07.2016
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
		BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	FI 17.02.2016	FR 01.08.2016
				GB 05.07.2016	GR 18.05.2016
		(11) 2 405 132	(51) F03D 7/02	IT 17.02.2016	LI 31.07.2016
		(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
		CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016	MC 17.02.2016	NL 17.02.2016
		EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
		FI 27.04.2016	FR 01.08.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
		GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	RS 17.02.2016	SE 17.02.2016
		IT 27.04.2016	LI 31.07.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
		LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	SM 17.02.2016	IE 05.07.2016
		MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	LU 05.07.2016	
		NO 27.07.2016	PL 27.04.2016		
		PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	(11) 2 405 223	(51) F04D 29/58
		SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
		SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
		IE 09.07.2016	LU 09.07.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
				NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
		(11) 2 405 133	(51) F03D 7/02	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
		(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
		NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017

- ES 14.12.2016
IT 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **2 405 229** (51) **F42B 3/195**
(84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
NO 04.04.2017 HR 04.01.2017
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 405 231** (51) **F42B 5/15**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 SK 16.11.2016
IT 16.11.2016 SM 16.11.2016
- (11) **2 405 263** (51) **G01N 27/22**
(84) LT 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017
NO 11.04.2017 HR 11.01.2017
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017
ES 11.01.2017 PL 11.01.2017
AT 11.01.2017 PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 RS 11.01.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 405 280** (51) **G01R 31/24**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 BE 28.12.2016
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 405 341** (51) **G06F 3/048**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 BE 14.12.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
AT 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017
- (11) **2 405 342** (51) **G06F 3/0488**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 405 347** (51) **G06F 3/048**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 BE 02.11.2016
IT 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 405 376** (84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 405 378** (84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 405 438** (84) AT 20.04.2016
CH 31.07.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
IE 07.07.2016
- (11) **2 405 454** (84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
BG 18.04.2017
LV 18.01.2017
- (11) **2 405 456** (84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
IT 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 405 508** (84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (51) **G06F 21/72** (84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (51) **H04L 29/06** (84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (51) **G11C 8/08** (84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.07.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
LU 07.07.2016
- (51) **H01H 11/00** (84) LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
PT 18.05.2017
RS 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (51) **H01H 13/705** (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
SM 19.10.2016
- (51) **H01M 2/04** (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
SM 26.10.2016
MC 26.10.2016
- (11) **2 405 533** (84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (51) **H01Q 1/24** (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
IT 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **2 405 542** (84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
NL 22.02.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (51) **H01T 13/50** (84) FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
ES 22.02.2017
AT 22.02.2017
BG 22.05.2017
LV 22.02.2017
- (11) **2 405 545** (84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (51) **H02B 11/24** (84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **2 405 588** (84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
LU 31.05.2017
BG 01.06.2017
SE 01.03.2017
- (51) **H04B 5/00** (84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
AT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 405 604** (84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (51) **H04L 12/14** (84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 405 644** (84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (51) **H04N 5/357** (84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 405 661** (84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (51) **H04N 19/895** (84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
SE 22.03.2017

(11) 2 405 679	(51) H04W 8/22	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
CH 31.07.2016	CZ 11.05.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	BG 28.02.2017	
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 406 134	(51) B25J 9/00
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
IT 11.05.2016	LI 31.07.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
MC 11.05.2016	NO 11.08.2016	(11) 2 405 908	(51) A61K 31/18	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
IE 06.07.2016	LU 06.07.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	BG 16.02.2017	
(11) 2 405 721	(51) H05H 1/24	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(11) 2 406 168	(51) B66C 1/48
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	BG 21.03.2017		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
GR 21.07.2016	IT 20.04.2016	(11) 2 405 928	(51) A61K 38/17	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
LI 31.08.2016	LT 20.04.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
NL 20.04.2016	PL 20.04.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	PL 02.11.2016	SE 02.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
SK 20.04.2016	IE 06.08.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
LU 06.08.2016		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 2 406 203	(51) C07C 5/327
		BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 19.10.2016
(11) 2 405 728	(51) H05K 5/02	BG 02.02.2017		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 405 955	(51) A61M 1/36	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
GR 02.06.2017	RS 01.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
BG 01.06.2017	SE 01.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
LV 01.03.2017		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
NL 01.03.2017		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
(11) 2 405 729	(51) H05K 7/02	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	BG 16.02.2017			
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	(11) 2 405 995	(51) B01F 7/00	(11) 2 406 205	(51) C07C 17/093
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016
HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
IT 28.10.2015	LT 28.10.2015	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
RO 28.10.2015	RS 28.10.2015	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016		
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(11) 2 406 288	(51) A61K 39/00
IE 07.07.2016	LU 07.07.2016			(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
		(11) 2 406 048	(51) B29C 33/00	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) 2 405 779	(51) A41D 19/00	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 14.04.2017	BE 14.12.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	BG 14.03.2017	
(11) 2 405 814	(51) A61B 5/107	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) 2 406 298	(51) C08F 297/08
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	BG 19.01.2017		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 406 100	(51) B60N 2/225	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	BG 19.01.2017	
BG 16.02.2017		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016		
(11) 2 405 833	(51) A61B 17/58	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 406 300	(51) C08G 69/10
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016		
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
		PT 30.03.2017	SE 30.11.2016		
		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016		
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016		

HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 406 538	(51) F17C 13/04	(11) 2 406 831	(51) G02B 6/10
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	NL 01.03.2017		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	(11) 2 406 539	(51) F17C 13/04	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
BG 16.02.2017		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
(11) 2 406 335	(51) C09D 17/00	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NL 01.03.2017		BG 16.02.2017	
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 406 583	(51) G01C 21/32	(11) 2 406 928	(51) H04L 29/06
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 04.01.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016			PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) 2 406 658	(51) G01S 13/00	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
BG 14.03.2017		(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) 2 406 418	(51) D04B 3/02	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	(11) 2 407 024	(51) A01F 15/08
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	(84) BG 02.06.2016	(84) CH 31.07.2016
BG 13.04.2016	CZ 13.01.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	GB 07.07.2016	GR 03.06.2016
HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	LV 25.01.2017		HR 02.03.2016	IS 02.07.2016
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016			LI 31.07.2016	LT 02.03.2016
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	(11) 2 406 674	(51) G02B 6/14	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
RO 13.01.2016	SI 13.01.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
LU 26.08.2016		NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
		BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	SM 02.03.2016	IE 07.07.2016
		SE 22.02.2017		LU 07.07.2016	
(11) 2 406 427	(51) D21F 1/80	(11) 2 406 679	(51) G02B 21/24	(11) 2 407 028	(51) A01P 1/00
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
				SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
(11) 2 406 462	(51) F01D 5/08	(11) 2 406 793	(51) G21H 1/06	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	BG 14.03.2017	
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 407 045	(51) A45B 25/02
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	(84) CZ 29.06.2016	(84) DK 29.06.2016
LV 25.01.2017		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016
		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
(11) 2 406 497	(51) F04C 15/00	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	BG 09.02.2017		NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017			PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017			RS 29.06.2016	SE 29.06.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017			SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017			IE 12.07.2016	LU 12.07.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017			SI 29.06.2016	BG 29.09.2016
		(11) 2 406 799	(51) H01F 27/36		
(11) 2 406 506	(51) F16B 19/05	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(11) 2 407 080	(51) A47L 15/42
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	NO 08.06.2017	GR 09.06.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	ES 08.03.2017	BG 08.06.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	LV 08.03.2017		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 25.05.2017	PL 25.01.2017			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	(11) 2 406 800	(51) H01G 7/00	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 25.01.2017		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(11) 2 406 537	(51) F17C 13/04	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	BG 12.01.2017	
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016		
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		
NL 01.03.2017		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017		

(11) 2 407 087	(51) A61B 1/00	LI 31.07.2016	LT 11.11.2015	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	(11) 2 407 214	(51) A63B 22/16
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	SM 11.11.2015	IE 17.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LI 31.07.2016	LT 30.03.2016	(11) 2 407 141	(51) A61J 3/00	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
IE 13.07.2016	LU 13.07.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
(11) 2 407 088	(51) A61B 1/045	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) 2 407 229	(51) B01D 53/00
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	BG 10.05.2016	CH 31.07.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 407 160	(51) A61K 31/05	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	IS 10.06.2016	LI 31.07.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	MC 10.02.2016	NO 10.05.2016
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	LI 31.08.2016	LT 27.07.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
(11) 2 407 090	(51) A61B 1/06	IE 02.08.2016	LV 27.07.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	IE 12.07.2016	LU 12.07.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	(11) 2 407 256	(51) B21B 37/00
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SK 27.07.2016	LU 02.08.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SI 27.07.2016	(11) 2 407 176	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(51) A61K 9/00	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	ES 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
(11) 2 407 109	(51) A61B 6/00	GR 20.01.2017	FI 19.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	IS 19.02.2017	HR 19.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
BG 06.04.2016	CH 31.07.2016	LV 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	NO 19.01.2017	NL 19.10.2016	(11) 2 407 261	(51) B22D 41/08
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	PT 20.02.2017	PL 19.10.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) CZ 20.04.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	DK 19.10.2016	SE 19.10.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	EE 19.10.2016	CZ 19.10.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
LI 31.07.2016	LT 06.01.2016	SK 19.10.2016	RO 19.10.2016	FR 01.08.2016	GB 20.07.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	BG 19.01.2017	SM 19.10.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	(11) 2 407 189	(51) A61M 1/16	LI 31.07.2016	LT 20.04.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016
IE 12.07.2016	LU 12.07.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
(11) 2 407 122	(51) A61C 13/20	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SM 20.04.2016	IE 16.07.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 06.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	LU 16.07.2016	(11) 2 407 283
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(51) B25J 9/16
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	NO 22.06.2017	(84) FI 22.03.2017
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	(11) 2 407 190	(51) A61M 1/16	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	RS 22.03.2017	BG 22.06.2017
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NL 22.03.2017	LV 22.03.2017
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 407 302	(51) B32B 5/24
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
IE 16.07.2016	LU 16.07.2016	RO 09.11.2016	EE 09.11.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
SI 06.07.2016	(11) 2 407 124	BE 09.11.2016	SK 09.11.2016	NL 29.03.2017	(11) 2 407 310
(84) AT 11.11.2015	(51) A61C 17/34	BG 09.02.2017	IT 09.11.2016	(84) AT 02.03.2016	(51) B41J 11/00
CH 31.07.2016	(84) BE 11.11.2015	(11) 2 407 209	(51) A41D 13/11	BG 02.06.2016	(84) BE 02.03.2016
DK 11.11.2015	CZ 11.11.2015	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	CZ 02.03.2016	CH 31.07.2016
ES 11.11.2015	EE 11.11.2015	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	EE 02.03.2016	DK 02.03.2016
FR 01.08.2016	FI 11.11.2015	(11) 2 407 209	(51) A41D 13/11	FI 02.03.2016	ES 02.03.2016
GR 12.02.2016	GB 17.07.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	FR 02.03.2016	FR 01.08.2016
IS 11.03.2016	HR 11.11.2015	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017		

GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
LI 31.07.2016	LT 02.03.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 407 500	(51) C08G 65/00
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
IE 14.07.2016	LU 14.07.2016	BG 09.02.2017		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(11) 2 407 326	(51) B60H 1/00	(11) 2 407 416	(51) G02B 26/00	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) CZ 07.10.2015	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
BG 27.04.2016	CH 31.07.2016	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	BG 09.02.2017	
IT 27.01.2016	LI 31.07.2016	MC 07.10.2015	NL 07.10.2015	(11) 2 407 510	(51) C08L 27/06
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
RS 27.01.2016	SE 27.01.2016	SM 07.10.2015	IE 04.07.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	LU 04.07.2016		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
SM 27.01.2016	IE 01.07.2016			IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
LU 01.07.2016		(11) 2 407 417	(51) B67C 7/00	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
		(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
(11) 2 407 341	(51) B60N 2/28	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	MC 21.12.2016	
CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016	FI 15.06.2016	FR 16.08.2016		
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	(11) 2 407 511	(51) C08L 51/04
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	LI 31.07.2016	LT 15.06.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
IT 25.05.2016	LI 31.07.2016	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	GR 23.06.2017	BG 23.06.2017
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016		
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	(11) 2 407 514	(51) C08L 67/00
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	SM 15.06.2016	IE 05.07.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	GB 15.09.2016	LU 05.07.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
SM 25.05.2016	IE 13.07.2016	SI 15.06.2016		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LU 13.07.2016				AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
		(11) 2 407 421	(51) C01B 3/56	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
(11) 2 407 346	(51) B60Q 1/26	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	NL 01.03.2017	
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016		
CH 31.07.2016	CZ 01.06.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 407 538	(51) C12N 15/09
DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
LI 31.07.2016	LT 01.06.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016
LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016			PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	(11) 2 407 424	(51) C01B 31/02	RO 08.06.2016	SE 08.06.2016
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
SM 01.06.2016	IE 15.07.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	IE 12.07.2016	LU 12.07.2016
LU 15.07.2016		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016		
		NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	(11) 2 407 539	(51) C12N 15/113
(11) 2 407 366	(51) B61B 9/00	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
(84) BE 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	BG 14.03.2017		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
PL 11.05.2016	RO 11.05.2016				
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	(11) 2 407 429	(51) C01G 45/00	(11) 2 407 577	(51) C23C 16/458
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
SM 11.05.2016	IE 14.07.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CH 31.07.2016	CZ 13.04.2016
LU 14.07.2016		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
(11) 2 407 408	(51) B65H 57/14	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	FR 01.08.2016	GR 14.07.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LI 31.07.2016	LT 13.04.2016

LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	MC 07.10.2015	NL 07.10.2015
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	BG 28.03.2017		NO 07.01.2016	PL 07.10.2015
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	(11) 2 407 708	(51) F21V 23/04	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
SM 13.04.2016	IE 08.07.2016	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
LU 08.07.2016		EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	IE 01.07.2016	LU 01.07.2016
(11) 2 407 584	(51) D03D 1/00	FI 11.11.2015	FR 01.08.2016	(11) 2 407 754	(51) G09B 9/052
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 10.05.2016	GB 12.07.2016	GR 12.02.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
CH 31.07.2016	CZ 10.02.2016	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	IT 11.11.2015	LI 31.07.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015	FI 30.03.2016	GB 14.07.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
LI 31.07.2016	LT 10.02.2016	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	LI 31.07.2016	LT 30.03.2016
LV 10.02.2016	MC 10.02.2016	RS 11.11.2015	SE 11.11.2015	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	SM 11.11.2015	IE 12.07.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	LU 12.07.2016		RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	(11) 2 407 730	(51) F28F 13/02	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
IE 12.07.2016	LU 12.07.2016	CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016	IE 14.07.2016	LU 14.07.2016
(11) 2 407 625	(51) E05F 15/63	DE 01.02.2017	DK 18.05.2016	(11) 2 407 756	(51) G01C 21/36
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 18.05.2016	FR 01.08.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	IT 18.05.2016	LI 31.07.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
LV 15.02.2017		MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	(11) 2 407 795	(51) G01R 31/12
(11) 2 407 627	(51) E06B 7/23	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	SM 18.05.2016	IE 12.07.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LU 12.07.2016		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) 2 407 742	(51) F27B 1/16	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	BG 12.01.2017	
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 407 805	(51) G01V 1/38
BG 19.01.2017		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
(11) 2 407 634	(51) E21B 34/00	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
PL 18.01.2017	LU 31.05.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017		
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	(11) 2 407 746	(51) F41H 5/013	(11) 2 407 810	(51) G02B 15/177
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
(11) 2 407 642	(51) F01D 17/16	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SE 22.02.2017	
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	(11) 2 407 814	(51) G02B 27/62
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 407 748	(51) F42B 35/00	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
BG 28.02.2017		IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	NL 15.03.2017	
(11) 2 407 653	(51) F02D 11/10	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	(11) 2 407 852	(51) G05G 1/10
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 23.06.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	CH 31.07.2016	CZ 23.03.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 407 751	(51) G01B 7/06	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) CZ 07.10.2015	(84) DK 07.10.2015	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	FI 07.10.2015	GB 01.07.2016	LI 31.07.2016	LT 23.03.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
				PT 25.07.2016	RO 23.03.2016

RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	GB 12.07.2016	GR 28.04.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
SM 23.03.2016	IE 07.07.2016	IT 27.01.2016	LI 31.07.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
LU 07.07.2016		LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
(11) 2 407 867	(51) G06F 3/048	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
CH 31.07.2016	(84) CZ 23.12.2015	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	(11) 2 408 098	(51) H02M 1/42
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	RS 27.01.2016	SE 27.01.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	SM 27.01.2016	IE 12.07.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
IS 23.04.2016	IT 23.12.2015			IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
LI 31.07.2016	LT 23.12.2015	(11) 2 408 038	(51) H01L 51/52	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 408 107	(51) H03H 17/02
SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
IE 16.07.2016	LU 16.07.2016			GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
(11) 2 407 907	(51) G06F 21/60	(11) 2 408 042	(51) H01M 2/10	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NL 08.03.2017	
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 408 163	(51) H04M 7/00
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
NL 08.03.2017		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
(11) 2 407 914	(51) G06K 15/02	(11) 2 408 065	(51) H01Q 1/08	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017		
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	(11) 2 408 164	(51) H04L 29/08
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
IT 20.04.2016	LI 31.07.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 15.06.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	SE 08.02.2017		DK 15.06.2016	EE 15.06.2016
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016			ES 15.06.2016	FI 15.06.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(11) 2 408 070	(51) H01R 107/00	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016	LI 31.08.2016	LT 15.06.2016
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016
SM 20.04.2016	IE 13.07.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
LU 13.07.2016		GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016
(11) 2 407 976	(51) G11C 13/00	IS 30.07.2016	LI 31.07.2016	RO 15.06.2016	SE 15.06.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	IE 05.08.2016	DE 01.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	GB 15.09.2016	LU 05.08.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	SI 15.06.2016	
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	(11) 2 408 181	(51) H04M 1/725
		SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(11) 2 407 977	(51) G21C 13/00	SM 30.03.2016	IE 11.07.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LU 11.07.2016		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016			NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 408 072	(51) H02G 5/02	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	ES 01.02.2017	BG 01.05.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016			PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) 2 408 086	(51) H02J 7/00	(11) 2 408 196	(51) H04N 5/445
BG 14.03.2017		(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
(11) 2 407 983	(51) H01G 11/10	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	RS 16.11.2016	DK 16.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
ES 01.02.2017	PT 01.06.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
BG 01.05.2017	LV 01.02.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(11) 2 408 215	(51) H04N 13/00
		(11) 2 408 087	(51) H02J 7/02	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 15.06.2016
BG 27.04.2016	CH 31.07.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016		
FI 27.01.2016	FR 01.08.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017		

GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	BG 09.02.2017		ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
LI 31.07.2016	LT 15.06.2016	(11) 2 408 426	(51) A61K 9/00	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016		LV 14.12.2016	(11) 2 408 557	(51) B01J 23/46
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016		EE 14.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
RS 15.06.2016	SE 15.06.2016		IS 14.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
SK 15.06.2016	SM 15.06.2016		SM 14.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
IE 12.07.2016	GB 15.09.2016			LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
LU 12.07.2016	SI 15.06.2016			NL 15.03.2017	
(11) 2 408 237	(51) H04W 52/02	(11) 2 408 428	(51) A61K 9/107	(11) 2 408 568	(51) B05B 5/025
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
CH 31.08.2016	CZ 16.12.2015	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
ES 16.12.2015	GR 17.03.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
LI 31.08.2016	LT 16.12.2015	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	IS 21.04.2017	SM 21.12.2016
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	EE 09.11.2016	SK 09.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	BE 09.11.2016	SM 09.11.2016		
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	BG 09.02.2017		(11) 2 408 572	(51) B82Y 10/00
RO 16.12.2015	SI 16.12.2015			(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
SK 16.12.2015	IE 19.08.2016	(11) 2 408 463	(51) A61K 38/07	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LU 19.08.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
(11) 2 408 267	(51) H05B 33/08	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	BG 21.03.2017	
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016		
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	(11) 2 408 580	(51) B23B 37/00
(11) 2 408 269	(51) H01L 51/52	(11) 2 408 511	(51) A61K 38/28	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PT 16.03.2017	DK 16.11.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	MC 16.11.2016	
(11) 2 408 275	(51) H05H 1/46	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 408 622	(51) B41J 19/18
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017			LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(11) 2 408 514	(51) A61N 1/05	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
		NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
(11) 2 408 277	(51) H05K 1/02	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 17.05.2016	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	BG 23.02.2017	
GR 18.05.2016	LT 17.02.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017		
LV 17.02.2016	MC 17.02.2016	SE 25.01.2017		(11) 2 408 649	(51) B60R 13/02
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016			(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
PT 17.06.2016	SI 17.02.2016	(11) 2 408 528	(51) A63B 53/02	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SM 17.02.2016	LU 16.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 408 316	(51) A23K 50/00	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	PT 13.02.2017	DK 12.10.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	(11) 2 408 703	(51) B66B 5/06
		BG 12.01.2017		(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
(11) 2 408 324	(51) A41B 11/02	(11) 2 408 554	(51) B01J 21/12	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016				
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016				

EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(11) 2 408 920	(51) C12N 15/63	(11) 2 409 190	(51) G02B 6/44
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
IT 09.11.2016	BG 09.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(11) 2 408 771	(51) C07D 471/04	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NL 08.03.2017		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 409 080	(51) F23D 14/22	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SK 19.10.2016	BG 19.01.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 409 193	(51) G02B 6/44
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
BG 16.02.2017		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
(11) 2 408 788	(51) C07F 9/09	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017			IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 409 098	(51) F25D 29/00	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	BG 21.03.2017	
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017		
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(11) 2 409 194	(51) G02F 1/133
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
BG 23.02.2017				GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
		(11) 2 409 102	(51) B65G 11/20	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(11) 2 408 797	(51) C12N 15/53	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
BG 15.06.2017	LV 15.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 2 408 871	(51) C09J 5/02	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	MC 30.11.2016	
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016		
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	(11) 2 409 217	(51) G06F 3/12
LV 21.12.2016	CZ 21.12.2016	BG 28.03.2017		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016			FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017			HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(11) 2 409 111	(51) F41H 13/00	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
(11) 2 408 884	(51) C10M 133/12	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	BG 23.02.2017	
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016		
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	(11) 2 409 366	(51) H01R 35/00
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	BG 28.02.2017		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		(11) 2 409 167	(51) G06K 9/00	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 408 911	(51) C12N 15/79	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	FI 25.01.2017	HR 25.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
ES 25.01.2017	PT 25.01.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
AT 25.01.2017	LV 25.01.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	SK 12.10.2016	LU 31.05.2017
BG 25.04.2017				IT 12.10.2016	BG 12.01.2017
SE 25.01.2017		(11) 2 409 184	(51) G02B 6/00		
		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 409 448	(51) H04L 1/20
(11) 2 408 912	(51) C12N 15/09	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016		
(11) 2 408 913	(51) C12N 15/09	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	(11) 2 409 501	(51) H04W 4/22
(84) HR 14.12.2016	(84) LT 14.12.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
LV 14.12.2016	EE 14.12.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017			HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
SM 14.12.2016	BG 14.03.2017			IS 18.05.2017	ES 18.01.2017

PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	(11) 2 409 670	(51) A61F 2/07	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
(11) 2 409 545	(51) H04L 5/00	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	DK 28.09.2016	LU 31.05.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(11) 2 409 903	(51) B62D 59/04
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 22.02.2017		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) 2 409 741	(51) A63C 5/04	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
IS 21.04.2017	BE 21.12.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 13.04.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
BG 21.03.2017		GB 14.07.2016	GR 14.07.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
		HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017
		LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	BG 28.03.2017	
		MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	(11) 2 409 920	(51) B64D 13/00
(11) 2 409 578	(51) A23L 5/10	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	CH 31.07.2016	CZ 16.12.2015
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	SM 13.04.2016	IE 14.07.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) 2 409 772	(51) B05B 1/18	IS 16.04.2016	LI 31.07.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015
PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	FI 13.04.2016	FR 01.08.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
		GB 15.07.2016	GR 14.07.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
(11) 2 409 605	(51) A47D 9/00	HR 13.04.2016	LI 31.07.2016	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	SM 16.12.2015	IE 18.07.2016
CH 31.07.2016	CZ 22.06.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016		
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	(11) 2 409 934	(51) B65D 88/14
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
FR 22.08.2016	GR 23.09.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
IT 22.06.2016	LI 31.07.2016	SM 13.04.2016	IE 15.07.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	(11) 2 409 801	(51) B23C 5/10		
MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017	(11) 2 409 948	(51) B67C 3/00
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 27.04.2016
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 27.01.2016
RS 22.06.2016	SE 22.06.2016			DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	(11) 2 409 817	(51) B26B 5/00	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
IE 22.07.2016	LU 22.07.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	GB 15.07.2016	GR 28.04.2016
SI 22.06.2016		BG 16.06.2016	CH 31.07.2016	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016
		CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	LI 31.07.2016	LT 27.01.2016
(11) 2 409 618	(51) A47L 5/28	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	IT 16.03.2016	LI 31.07.2016	RO 27.01.2016	RS 27.01.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	IE 15.07.2016	LU 15.07.2016
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016		
SE 11.01.2017		RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	(11) 2 409 952	(51) C01G 9/02
		SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
		SM 16.03.2016	IE 18.07.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(11) 2 409 620	(51) A47L 5/36	LU 18.07.2016		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 409 820	(51) B24B 55/05	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016			IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	(11) 2 409 859	(51) B60C 11/03	BG 23.02.2017	
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(11) 2 409 963	(51) C07C 59/42
		EE 28.09.2016	(84) ES 28.09.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
		HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
		IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
		LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(11) 2 409 997	(51) A61K 6/00
				(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
				FI 16.11.2016	GR 17.02.2017

HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(11) 2 410 245	(51) F24C 3/00
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	BG 28.03.2017		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016			GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 410 093	(51) E02D 17/13	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	BG 17.05.2016	CH 31.07.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(11) 2 409 998	(51) C08F 214/26	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
CH 31.07.2016	CZ 25.11.2015	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	LI 31.07.2016	LT 17.02.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	LV 17.02.2016	MC 17.02.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	(11) 2 410 247	(51) F24D 19/00
IS 25.03.2016	LI 31.07.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 17.05.2016
LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	RO 17.02.2016	RS 17.02.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	IE 14.07.2016	LU 14.07.2016	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	(11) 2 410 149	(51) F01N 13/14	LV 17.02.2016	MC 17.02.2016
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
IE 23.07.2016	LU 23.07.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
(11) 2 410 005	(51) C08J 7/00	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LU 23.07.2016	
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 410 288	(51) G01B 5/28
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
BG 08.05.2017	LV 08.02.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(11) 2 410 030	(51) C09F 1/02	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	BG 02.02.2017		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 410 152	(51) F02C 7/04	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	FI 21.10.2015	GB 20.07.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	(11) 2 410 297	(51) G01D 5/20
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	MC 21.10.2015	NL 21.10.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
BG 12.01.2017		NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	BZ 06.04.2016	CH 31.07.2016
(11) 2 410 054	(51) C12N 15/113	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	CG 06.01.2016	DK 06.01.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	FI 06.01.2016	GB 11.07.2016
IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	SM 21.10.2015	IE 20.07.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	LU 20.07.2016		IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	(11) 2 410 166	(51) F02M 26/00	LI 31.07.2016	LT 06.01.2016
SE 25.01.2017		(84) CH 31.07.2016	(84) CZ 01.06.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
(11) 2 410 080	(51) C30B 15/10	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
CH 31.07.2016	CZ 08.06.2016	IS 01.10.2016	LI 31.07.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	MC 01.06.2016	NO 01.09.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
GR 09.09.2016	IS 08.10.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	IE 11.07.2016	LU 11.07.2016
IT 08.06.2016	LI 31.07.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	(11) 2 410 321	(51) G01N 27/28
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	SM 01.06.2016	IE 19.07.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	LU 19.07.2016		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	(11) 2 410 229	(51) F16L 37/092	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	(11) 2 410 382	(51) G03G 9/087
SM 08.06.2016	IE 06.07.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
GB 08.09.2016	LU 06.07.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	BG 23.06.2016	CH 31.07.2016
(11) 2 410 089	(51) D06Q 1/00	HR 04.05.2016	LI 31.07.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	MC 04.05.2016	NO 04.08.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	IT 23.03.2016	LI 31.07.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SM 04.05.2016	IE 14.07.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LU 14.07.2016		NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016			PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
				RS 23.03.2016	SE 23.03.2016

SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016
SM 23.03.2016	IE 22.07.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	IT 27.01.2016	LI 31.07.2016
LU 22.07.2016		SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
(11) 2 410 387	(51) G04B 17/06	SM 13.01.2016	IE 20.07.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(11) 2 410 517	(51) G10L 25/69	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	RS 27.01.2016	SE 27.01.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SM 27.01.2016	IE 14.07.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	LU 14.07.2016	
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(11) 2 410 532	(51) G21C 3/322	(11) 2 410 564	(51) H01L 23/467
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	EE 28.10.2015	FI 28.10.2015	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	GB 15.07.2016	GR 29.01.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
SM 06.07.2016	IE 19.07.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
LU 19.07.2016	SI 06.07.2016	IT 28.10.2015	LT 28.10.2015	IT 28.10.2015	LT 28.10.2015
(11) 2 410 409	(51) G06F 3/044	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	SM 28.10.2015	IE 15.07.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	LU 15.07.2016		IE 08.07.2016	LU 08.07.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017				
SE 18.01.2017					
(11) 2 410 468	(51) G06K 19/07	(11) 2 410 534	(51) H01B 5/10	(11) 2 410 597	(51) H01M 4/62
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 22.03.2017		SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) 2 410 470	(51) G06K 19/077	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 31.07.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
BG 02.06.2016	CH 31.07.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	BG 14.03.2017		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016				
HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	(11) 2 410 544	(51) H01H 1/00	(11) 2 410 609	(51) H01Q 1/42
IT 02.03.2016	LI 31.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 16.06.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 23.06.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	CH 31.07.2016	CZ 16.03.2016	CH 31.07.2016	CZ 23.03.2016
MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	GR 24.06.2016	IS 23.07.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	LI 31.07.2016	LT 23.03.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	LI 31.07.2016	LT 16.03.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
SM 02.03.2016	LU 11.07.2016	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	NO 23.06.2016	PT 25.07.2016
		NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	RO 23.03.2016	SI 23.03.2016
		PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
		RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	IE 23.07.2016	LU 23.07.2016
(11) 2 410 471	(51) G06K 19/077	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	(11) 2 410 614	(51) H01R 4/24
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	SM 16.03.2016	IE 20.07.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) BG 10.05.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LU 20.07.2016		CH 31.07.2016	CZ 10.02.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017			DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 410 549	(51) H01H 9/22	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	IS 10.06.2016	LI 31.07.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	MC 10.02.2016	NO 10.05.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
		SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	IE 20.07.2016	LU 20.07.2016
		BG 16.02.2017			
(11) 2 410 487	(51) G06T 5/00	(11) 2 410 551	(51) H01H 9/54	(11) 2 410 620	(51) H01R 9/03
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 31.07.2016
BG 13.04.2016	CH 31.07.2016	BG 27.04.2016	CH 31.07.2016	BG 10.05.2016	CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	FR 27.01.2016	FR 01.08.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	GB 14.07.2016	GR 28.04.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
IT 13.01.2016	LI 31.07.2016			LI 31.07.2016	LT 10.02.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016			LV 10.02.2016	MC 10.02.2016
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016				
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016				

NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SM 25.05.2016	IE 14.07.2016
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	(11) 2 410 752	(51) H04N 19/105	LU 14.07.2016	
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(11) 2 410 836	(51) A01H 5/00
IE 18.07.2016	LU 18.07.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 410 624	(51) H02G 3/08	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
CH 31.07.2016	CZ 16.12.2015	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
FR 01.08.2016	GB 22.07.2016	(11) 2 410 753	(51) H04N 13/00	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
LI 31.07.2016	LT 16.12.2015	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 410 842	(51) A01N 33/00
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	DK 19.10.2016	GR 19.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
IE 22.07.2016	LU 22.07.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	(11) 2 410 853	(51) A01N 43/40
(11) 2 410 679	(51) H04H 60/04	(11) 2 410 777	(51) H04W 8/26	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
CH 31.07.2016	CZ 16.12.2015	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 28.04.2017	BE 28.12.2016
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016
LI 31.07.2016	LT 16.12.2015	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	BG 28.03.2017	
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) 2 410 869	(51) A23K 10/12
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) NO 11.04.2017
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	BG 26.01.2017		PT 11.05.2017	LV 11.01.2017
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	(11) 2 410 791	(51) H04W 36/24	(11) 2 410 884	(51) A43B 3/04
IE 20.07.2016	LU 20.07.2016	(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(11) 2 410 680	(51) H04H 60/04	(11) 2 410 799	(51) H04W 68/08	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
BG 17.05.2016	CH 31.07.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
IT 17.02.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 410 813	(51) H05B 3/48	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
MC 17.02.2016	NL 17.02.2016	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	(11) 2 410 900	(51) A61B 1/005
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	FI 25.11.2015	FR 01.08.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	GB 06.07.2016	GR 26.02.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
SM 17.02.2016	IE 20.07.2016	IT 25.11.2015	LI 31.07.2016	NL 15.03.2017	
LU 20.07.2016		LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	(11) 2 410 972	(51) A61K 8/03
(11) 2 410 714	(51) H04L 29/06	MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	NO 25.02.2016	PT 25.03.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
BG 10.05.2016	CH 31.07.2016	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
FI 10.02.2016	FR 01.08.2016	IE 06.07.2016	LU 06.07.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	(11) 2 410 822	(51) H05B 37/02	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
LI 31.07.2016	LT 10.02.2016	CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
LV 10.02.2016	MC 10.02.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	(11) 2 410 979	(51) A61K 8/49
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	IT 25.05.2016	LI 31.07.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
SM 10.02.2016	IE 21.07.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
LU 21.07.2016		NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(11) 2 410 715	(51) H04L 29/08	PT 25.09.2016	RO 25.05.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017				
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017				

- SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
IT 21.12.2016
PT 21.04.2017
MC 21.12.2016
- (11) **2 410 981**
(84) LT 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
- (11) **2 411 008**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 411 036**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 411 038**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
IT 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **2 411 092**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
SE 08.03.2017
- (11) **2 411 106**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 411 138**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (11) **2 411 142**
(84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
- IS 21.04.2017
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (51) **A61K 47/10**
(84) FI 15.03.2017
GR 16.06.2017
LV 15.03.2017
- (51) **A61K 31/46**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
SE 22.03.2017
- (51) **A61K 38/24**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
SE 15.03.2017
- (51) **A61K 38/29**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (51) **A61N 1/39**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (51) **A63H 33/04**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (51) **H05H 1/30**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PT 30.03.2017
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **B01J 19/30**
(84) BE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
- RO 16.11.2016
SK 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 411 146**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (11) **2 411 206**
(84) LT 25.01.2017
NO 25.04.2017
GR 26.04.2017
ES 25.01.2017
AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 411 209**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 411 256**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 411 332**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 411 352**
(84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
PT 18.05.2017
LV 18.01.2017
- (11) **2 411 359**
(84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
PL 01.02.2017
AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
- (11) **2 411 401**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
BE 21.12.2016
IT 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- SK 16.11.2016
SM 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (51) **B01J 35/04**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (51) **B29C 70/66**
(84) FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
PL 25.01.2017
PT 25.05.2017
LV 25.01.2017
- (51) **B31D 5/00**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
SE 01.03.2017
- (51) **B62D 1/06**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
SE 01.03.2017
- (51) **C01G 39/00**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
SE 15.03.2017
- (51) **C07C 15/58**
(84) LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
SE 18.01.2017
- (51) **C07C 67/14**
(84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
NL 01.02.2017
PT 01.06.2017
LV 01.02.2017
- (51) **C07F 15/00**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (11) **2 411 406**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
BG 01.06.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 411 439**
(84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
DK 16.11.2016
RO 16.11.2016
SM 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (11) **2 411 513**
(84) AT 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (11) **2 411 515**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 411 545**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 411 553**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 411 620**
(84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017
GR 26.04.2017
ES 25.01.2017
AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 411 634**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
BG 04.04.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 411 649**
(84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
NL 22.02.2017
- (51) **C07K 14/51**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
AT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (51) **C08G 18/79**
(84) GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (51) **C12N 9/88**
(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
BE 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (51) **C12N 15/113**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
LV 11.01.2017
- (51) **C12Q 1/70**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
BG 08.06.2017
SE 08.03.2017
- (51) **C22C 38/06**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
BG 11.04.2017
- (51) **E21B 17/10**
(84) LT 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
PL 25.01.2017
PT 25.05.2017
LV 25.01.2017
- (51) **F01N 3/025**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
PT 04.05.2017
LV 04.01.2017
- (51) **F02D 41/14**
(84) FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
ES 22.02.2017
AT 22.02.2017

PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 411 850	(51) G02C 7/00	(11) 2 412 079	(51) H02K 3/47
(11) 2 411 658	(51) F02N 15/06	(84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017	(84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
(84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 411 925	(51) G06F 9/445	(11) 2 412 136	(51) H04L 25/03
(11) 2 411 708	(51) F16J 10/04	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017
(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 SM 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 411 936	(51) G06F 21/83	(11) 2 412 150	(51) H04M 1/725
(11) 2 411 709	(51) F16J 9/26	(84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 LV 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017
(84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 LV 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 BG 11.04.2017	(11) 2 411 979	(51) G11B 27/00	(11) 2 412 184	(51) H04W 28/06
(11) 2 411 743	(51) F25B 1/02	(84) AT 10.02.2016 BG 10.05.2016 CZ 10.02.2016 EE 10.02.2016 FI 10.02.2016 GR 11.05.2016 IS 10.06.2016 LI 31.07.2016 LV 10.02.2016 NO 10.05.2016 PT 13.06.2016 SE 10.02.2016 SK 10.02.2016 IE 02.07.2016	(84) BE 10.02.2016 CH 31.07.2016 DK 10.02.2016 ES 10.02.2016 FR 01.08.2016 HR 10.02.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016 MC 10.02.2016 PL 10.02.2016 RO 10.02.2016 SI 10.02.2016 SM 10.02.2016 LU 02.07.2016	(84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
(84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 411 985	(51) G21K 1/06	(11) 2 412 206	(51) H05B 33/08
(11) 2 411 762	(51) G01C 15/00	(84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 BG 08.05.2017 SE 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 PT 08.06.2017 LV 08.02.2017
(84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	(11) 2 411 993	(51) H01H 51/06	(11) 2 412 249	(51) A23L 27/20
(11) 2 411 788	(51) G01N 21/25	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 BE 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017
(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016 MC 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 412 021	(51) H01L 25/075	(11) 2 412 258	(51) A41D 27/20
(11) 2 411 816	(51) H02N 11/00	(84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 BG 01.05.2017 SE 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 LV 01.02.2017	(84) AT 18.05.2016 CH 31.07.2016 DK 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 MC 18.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 RS 18.05.2016 SI 18.05.2016 SM 18.05.2016 LU 15.07.2016	(84) BE 18.05.2016 CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 GR 19.08.2016 LI 31.07.2016 LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016 IE 15.07.2016
(84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 412 259	(51) A41D 27/10	(84) AT 20.01.2016 BG 20.04.2016 DK 20.01.2016 ES 20.01.2016 GR 21.04.2016 IS 20.05.2016	(84) BE 20.01.2016 CZ 20.01.2016 EE 20.01.2016 FI 20.01.2016 HR 20.01.2016 LT 20.01.2016

- LV 20.01.2016 MC 20.01.2016 MC 17.02.2016 NL 17.02.2016 (11) **2 412 477** (51) **B24B 49/04**
 NL 20.01.2016 NO 20.04.2016 NO 17.05.2016 PL 17.02.2016 (84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015
 PL 20.01.2016 PT 20.05.2016 PT 17.06.2016 RO 17.02.2016 CZ 28.10.2015 DK 28.10.2015
 RO 20.01.2016 RS 20.01.2016 RS 17.02.2016 SE 17.02.2016 EE 28.10.2015 ES 28.10.2015
 SE 20.01.2016 SI 20.01.2016 SI 17.02.2016 SK 17.02.2016 FI 28.10.2015 GB 13.07.2016
 SK 20.01.2016 SM 20.01.2016 SM 17.02.2016 IE 27.07.2016 GR 29.01.2016 HR 28.10.2015
 IE 18.07.2016 LU 18.07.2016 LU 27.07.2016 IS 28.02.2016 IT 28.10.2015
 LT 28.10.2015 LV 28.10.2015
 MC 28.10.2015 NL 28.10.2015
 NO 28.01.2016 PL 28.10.2015
 PT 29.02.2016 RO 28.10.2015
 RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
 SI 28.10.2015 SK 28.10.2015
 SM 28.10.2015 IE 13.07.2016
 LU 13.07.2016
- (11) **2 412 299** (51) **A61B 1/04** (11) **2 412 425** (51) **B01D 53/14**
 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 (84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
 NO 01.05.2017 HR 01.02.2017 BG 17.05.2016 CH 31.07.2016
 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
 ES 01.02.2017 PL 01.02.2017 EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
 NL 01.02.2017 AT 01.02.2017 FI 17.02.2016 FR 01.08.2016
 PT 01.06.2017 BG 01.05.2017 GB 27.07.2016 GR 18.05.2016
 LV 01.02.2017 SE 01.02.2017 IT 17.02.2016 LI 31.07.2016
 LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
 MC 17.02.2016 NL 17.02.2016
 NO 17.05.2016 PL 17.02.2016
 PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
 RS 17.02.2016 SE 17.02.2016
 SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
 SM 17.02.2016 LU 27.07.2016 IE 27.07.2016
- (11) **2 412 308** (51) **A61B 5/0402** (11) **2 412 442** (51) **B05B 5/025**
 (84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
 CH 31.08.2016 CZ 11.05.2016 NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
 DK 11.05.2016 EE 11.05.2016 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
 ES 11.05.2016 FI 11.05.2016 ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
 GR 12.08.2016 HR 11.05.2016 NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
 IT 11.05.2016 LI 31.08.2016 NL 11.05.2016 BG 01.05.2017
 LT 11.05.2016 LV 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016
 MC 11.05.2016 RO 11.05.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016
 NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 IE 01.08.2016 PT 01.06.2017
 PT 12.09.2016 RO 11.05.2016 LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
 RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
 SI 11.05.2016 SK 11.05.2016
 SM 11.05.2016 IE 01.08.2016
- (11) **2 412 330** (51) **A61B 90/00** (11) **2 412 443** (51) **B05B 9/08**
 (84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017 (84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
 FI 25.01.2017 NO 25.04.2017 BG 10.05.2016 CH 31.07.2016
 HR 25.01.2017 GR 26.04.2017 CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
 IS 25.05.2017 ES 25.01.2017 EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
 PL 25.01.2017 LU 31.05.2017 FI 10.02.2016 FR 01.08.2016
 AT 25.01.2017 PT 25.05.2017 GB 04.07.2016 GR 11.05.2016
 BG 25.04.2017 RS 25.01.2017 HR 10.02.2016 IS 10.06.2016
 LV 25.01.2017 SE 25.01.2017 LI 31.07.2016 LT 10.02.2016
 MC 10.02.2016 NO 10.05.2016
 PT 13.06.2016
 RS 10.02.2016
 SI 10.02.2016
 SM 10.02.2016
 LU 04.07.2016
- (11) **2 412 406** (51) **A61N 7/00** (11) **2 412 449** (51) **B05D 1/02**
 (84) CZ 14.10.2015 (84) EE 14.10.2015 (84) AT 13.07.2016 (84) BG 13.10.2016
 ES 14.10.2015 FI 14.10.2015 CH 31.07.2016 CZ 13.07.2016
 GR 15.01.2016 HR 14.10.2015 DK 13.07.2016 EE 13.07.2016
 IS 14.02.2016 LT 14.10.2015 FI 13.07.2016 GR 14.10.2016
 LV 14.10.2015 MC 14.10.2015 HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
 NO 14.01.2016 PL 14.10.2015 LI 31.07.2016 LT 13.07.2016
 PT 15.02.2016 RO 14.10.2015 LV 13.07.2016 MC 13.07.2016
 RS 14.10.2015 SE 14.10.2015 NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
 SI 14.10.2015 SK 14.10.2015 PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
 SM 14.10.2015 IE 12.07.2016 RO 13.07.2016 RS 13.07.2016
 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016
 SM 13.07.2016 IE 26.07.2016
 SI 13.07.2016
- (11) **2 412 423** (51) **B01D 53/02** (11) **2 412 453** (51) **B07C 1/00**
 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) LT 25.01.2017 (84) FI 25.01.2017
 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 25.04.2017 HR 25.01.2017
 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017
 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 ES 25.01.2017 PL 25.01.2017
 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 AT 25.01.2017 PT 25.05.2017
 IS 14.04.2017 ES 14.12.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016
 BE 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 13.07.2016 LU 26.07.2016
 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 IE 26.07.2016
 PT 14.04.2017 BG 14.03.2017 SI 13.07.2016
- (11) **2 412 424** (51) **B01D 53/14** (11) **2 412 454** (51) **B25H 3/02**
 (84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016 (84) LT 25.01.2017 (84) BG 06.04.2016 (84) CH 31.07.2016
 BG 17.05.2016 CH 31.07.2016 NO 25.04.2017 HR 25.01.2017 CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
 CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016
 EE 17.02.2016 ES 17.02.2016 ES 25.01.2017 PL 25.01.2017 GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
 FI 17.02.2016 FR 01.08.2016 AT 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017 IS 06.05.2016
 GB 27.07.2016 GR 18.05.2016 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017
 IT 17.02.2016 LI 31.07.2016
 LT 17.02.2016 LV 17.02.2016

LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	(11) 2 412 575	(51) <i>B60Q 1/26</i>	(11) 2 412 700	(51) <i>C07C 227/34</i>
MC 06.01.2016	NO 06.04.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
IE 12.07.2016	LU 12.07.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
(11) 2 412 528	(51) <i>B41F 13/08</i>	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(84) BG 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
EE 03.12.2014	GR 04.03.2015	BG 28.02.2017		SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
HR 29.07.2015	IE 28.07.2015			SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
IS 03.04.2015	LT 03.12.2014	(11) 2 412 594	(51) <i>B60T 15/36</i>	(11) 2 412 713	(51) <i>C07D 401/04</i>
LV 03.12.2014	MC 03.12.2014	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
MT 03.12.2014	NO 31.07.2015	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
PT 30.01.2017	RO 03.12.2014	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
SE 29.07.2016	SM 03.12.2014	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LU 28.07.2016		PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(11) 2 412 550	(51) <i>B60D 1/54</i>	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 10.05.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
CH 31.07.2016	CZ 10.02.2016	(11) 2 412 607	(51) <i>B62D 1/181</i>	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	BG 09.06.2016	CH 31.07.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
GB 26.07.2016	GR 11.05.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	BG 28.02.2017	
HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016		
IT 10.02.2016	LI 31.07.2016	FI 09.03.2016	GB 27.07.2016	(11) 2 412 718	(51) <i>C07H 21/00</i>
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	LI 31.07.2016	LT 09.03.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	NO 12.01.2017	EE 12.10.2016
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016		
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	(11) 2 412 720	(51) <i>C07K 9/00</i>
SM 10.02.2016	IE 26.07.2016	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	(84) EE 21.10.2015	(84) ES 21.10.2015
LU 26.07.2016		SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
(11) 2 412 551	(51) <i>B60J 7/06</i>	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	MC 21.10.2015	PT 22.02.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	IE 27.07.2016	LU 27.07.2016	RO 21.10.2015	SI 21.10.2015
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 412 608	(51) <i>B62D 5/04</i>	SK 21.10.2015	LU 04.07.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016		
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 412 733	(51) <i>C08F 26/06</i>
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	BG 23.06.2016	CH 31.07.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	FI 23.03.2016	GB 26.07.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
(11) 2 412 565	(51) <i>B60N 2/28</i>	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	IS 23.07.2016	LI 31.07.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
BG 02.06.2016	CH 31.07.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	BG 02.02.2017		NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
EE 02.03.2016	FI 02.03.2016			PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	(11) 2 412 664	(51) <i>B67C 3/02</i>	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
LI 31.07.2016	LT 02.03.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SM 23.03.2016	IE 26.07.2016
LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LU 26.07.2016	
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016		
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) 2 412 747	(51) <i>C08G 77/16</i>
RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SM 02.03.2016	IE 27.07.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LU 27.07.2016		SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) 2 412 572	(51) <i>B60N 3/04</i>	BG 28.03.2017		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 412 679	(51) <i>C02F 9/00</i>	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017		
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(11) 2 412 750	(51) <i>C08J 5/18</i>
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	BG 27.10.2016	CH 31.07.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
				EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
				FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
				HR 27.07.2016	IS 27.11.2016

IT 27.07.2016	LI 31.07.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	(11) 2 412 893	(51) E04F 21/00	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	IE 30.07.2016	LU 30.07.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	(11) 2 412 991	(51) F16B 37/06
IE 29.07.2016	GB 27.10.2016	LI 31.07.2016	LT 04.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 06.10.2016
FR 27.09.2016	LU 29.07.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	CH 31.07.2016	CZ 06.07.2016
SI 27.07.2016		NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
(11) 2 412 753	(51) C08J 9/00	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	LI 31.07.2016	LT 06.07.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SM 04.05.2016	IE 04.07.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	GB 04.08.2016	LU 04.07.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(11) 2 412 895	(51) E04H 5/06	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) HR 15.03.2017	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
SK 19.10.2016	BG 19.01.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SM 06.07.2016	IE 29.07.2016
(11) 2 412 756	(51) C08L 33/04	(11) 2 412 897	(51) E05B 85/16	LU 29.07.2016	SI 06.07.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(11) 2 412 992	(51) F16B 43/00
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	CH 31.07.2016	CZ 04.11.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	GB 26.07.2016	GR 05.02.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	IT 04.11.2015	LI 31.07.2016	LI 31.07.2016	LT 01.06.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	MC 04.11.2015	NL 04.11.2015	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
BG 21.03.2017		PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
(11) 2 412 765	(51) C09D 11/00	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	SM 04.11.2015	IE 26.07.2016	IE 12.07.2016	LU 12.07.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LU 26.07.2016			
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	(11) 2 412 920	(51) E21B 43/01	(11) 2 413 012	(51) F16L 37/092
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	BG 02.06.2016	CZ 02.03.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
SE 18.01.2017		ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
(11) 2 412 766	(51) C09D 11/00	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	NL 08.03.2017	
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	(11) 2 413 020	(51) A61B 50/00
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	MC 02.03.2016	PL 02.03.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	BG 06.10.2016	CH 31.07.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	SM 02.03.2016	IE 25.07.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
SE 25.01.2017		LU 25.07.2016		HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
(11) 2 412 795	(51) A61L 27/36	(11) 2 412 939	(51) F01D 25/28	LI 31.07.2016	LT 06.07.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) 2 412 974	(51) F03D 80/30	SM 06.07.2016	IE 28.07.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LU 28.07.2016	SI 06.07.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(11) 2 413 022	(51) F21S 8/10
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	CH 31.07.2016	DK 06.04.2016
BG 28.03.2017		PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	EE 06.04.2016	FI 06.04.2016
(11) 2 412 884	(51) E04B 2/96	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	GB 26.07.2016	GR 07.07.2016
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	SE 22.02.2017		HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 412 981	(51) F04D 15/00	LI 31.07.2016	LT 06.04.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	HR 04.05.2016	LI 31.07.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	SM 06.04.2016	IE 26.07.2016

- (11) **2 413 032** (51) **F23G 5/24** RS 29.03.2017 LV 29.03.2017 MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
(84) BE 31.07.2016 (84) BG 06.04.2016 SE 29.03.2017 NL 29.03.2017 NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016 (11) **2 413 192** (51) **G03F 7/038** PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
FI 06.01.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 SK 13.04.2016 SM 13.04.2016
GR 07.04.2016 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 IE 25.08.2016 LU 25.08.2016
IS 06.05.2016 NO 21.03.2017 RS 21.12.2016 (11) **2 413 302** (51) **G08G 1/081**
LT 06.01.2016 SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) BG 20.10.2016
MC 06.01.2016 EE 21.12.2016 RO 21.12.2016 CH 31.07.2016 (84) CZ 20.07.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016 IS 21.12.2016 DK 20.07.2016 EE 20.07.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016 BE 21.12.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016 SM 21.12.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016 BE 21.12.2016 LI 31.07.2016 LT 20.07.2016
SM 06.01.2016 SK 06.01.2016 SM 21.12.2016 LV 20.07.2016 MC 20.07.2016
LU 27.07.2016 IE 27.07.2016 AT 21.12.2016 PT 21.04.2017 NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 PT 21.11.2016
PT 20.07.2016 SE 20.07.2016 RS 20.07.2016 RO 20.07.2016 RS 20.07.2016
SM 20.07.2016 IE 29.07.2016 SK 20.07.2016 SM 20.07.2016 SI 20.07.2016
LU 29.07.2016 SI 20.07.2016
- (11) **2 413 046** (51) **F24D 3/10** (11) **2 413 242** (51) **G06F 11/36**
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016 NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016 RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016 SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
LI 31.07.2016 LT 30.03.2016 (11) **2 413 243** (51) **G06F 11/36**
LV 30.03.2016 MC 30.03.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
SM 30.03.2016 IE 30.07.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
LU 30.07.2016 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 (11) **2 413 312** (51) **G10K 11/175**
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 CZ 06.04.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 EE 06.04.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 ES 06.04.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
SM 30.03.2016 IE 30.07.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LU 30.07.2016 RS 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 LI 31.07.2016 LT 06.04.2016
MC 06.04.2016 NO 06.07.2016 LV 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 RS 06.04.2016 SE 06.04.2016 SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
IE 15.07.2016 LU 15.07.2016
- (11) **2 413 082** (51) **F28F 9/00** (11) **2 413 279** (51) **G06Q 30/00**
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
BG 13.10.2016 CH 31.07.2016 CH 31.07.2016 CZ 30.03.2016 CZ 30.03.2016
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016 CH 31.07.2016 EE 30.03.2016 EE 30.03.2016
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016 DK 30.03.2016 FI 30.03.2016 FI 30.03.2016
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 DK 30.03.2016 GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016 ES 30.03.2016 IT 30.03.2016 IT 30.03.2016
IT 13.07.2016 LI 13.07.2016 GR 01.07.2016 HR 30.03.2016 LT 30.03.2016
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 IS 30.07.2016 LI 31.07.2016 LT 30.03.2016
MC 13.07.2016 NL 13.07.2016 LI 31.07.2016 LV 30.03.2016 MC 30.03.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016 NL 30.03.2016 NO 30.06.2016 NO 30.06.2016
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016 PL 30.03.2016 PT 01.08.2016 PT 01.08.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016 SI 30.03.2016 SK 30.03.2016 SK 30.03.2016
IE 19.07.2016 SM 13.07.2016 SI 30.03.2016 SM 30.03.2016 LU 29.07.2016
LU 19.07.2016 SI 13.07.2016
- (11) **2 413 117** (51) **G01K 1/14** (11) **2 413 299** (51) **G08B 25/10**
(84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 (84) CZ 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 (84) EE 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 (84) FI 13.04.2016 (84) GB 27.07.2016
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 (84) GR 14.07.2016 (84) HR 13.04.2016
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 (84) IT 13.04.2016 (84) LI 31.07.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016 (84) LT 13.04.2016 (84) LV 13.04.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016 (84) MC 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016
SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 (84) NO 13.07.2016 (84) PL 13.04.2016
BG 09.02.2017 SM 09.11.2016 (84) PT 16.08.2016 (84) RO 13.04.2016
NL 09.11.2016 SE 09.11.2016 (84) RS 13.04.2016 (84) SE 13.04.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 (84) SI 13.04.2016 (84) SK 13.04.2016
RO 09.11.2016 SM 09.11.2016 (84) SM 13.04.2016 (84) SK 13.04.2016
SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 (84) LT 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016
IE 19.07.2016 SI 13.07.2016 (84) MC 13.04.2016 (84) PL 13.04.2016
LU 19.07.2016 SI 13.07.2016 (84) NO 13.07.2016 (84) PT 16.08.2016
LU 19.07.2016 SI 13.07.2016 (84) RS 13.04.2016 (84) SE 13.04.2016
SI 13.07.2016
- (11) **2 413 160** (51) **G01S 19/29** (11) **2 413 300** (51) **G08C 19/22**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 (84) CH 31.08.2016 (84) CZ 13.04.2016
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 (84) DK 13.04.2016 (84) EE 13.04.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 (84) ES 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 (84) GR 14.07.2016 (84) HR 13.04.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 (84) IT 13.04.2016 (84) LI 31.08.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016 (84) LT 13.04.2016 (84) LV 13.04.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016 (84) MC 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016
SK 23.11.2016 BE 23.11.2016 (84) NO 13.07.2016 (84) PL 13.04.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017 (84) PT 16.08.2016 (84) RO 13.04.2016
SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 (84) RS 13.04.2016 (84) SE 13.04.2016
RO 23.11.2016 RO 23.11.2016 (84) SI 13.04.2016 (84) SK 13.04.2016
SM 23.11.2016 SM 13.04.2016 (84) LT 27.07.2016 (84) NL 13.04.2016
IE 27.07.2016
- (11) **2 413 172** (51) **G02B 7/02** (11) **2 413 342** (51) **H01H 36/00**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016
NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017 (84) DK 31.08.2016 (84) EE 31.08.2016
GR 30.06.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) ES 13.08.2016 (84) FI 31.08.2016
LT 29.03.2017 (84) BE 29.03.2017 (84) GR 01.12.2016 (84) HR 31.08.2016
NO 29.06.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) IT 31.08.2016 (84) LT 31.08.2016
GR 30.06.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) LV 31.08.2016 (84) NL 31.08.2016
LT 29.03.2017 (84) BE 29.03.2017 (84) NO 30.11.2016 (84) PL 31.08.2016
NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017 (84) PT 02.01.2017 (84) RO 31.08.2016
GR 30.06.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) RS 31.08.2016 (84) SE 31.08.2016

SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	FR 29.08.2016	LU 27.07.2016
LU 31.05.2017	SI 31.08.2016	FR 01.08.2016	GR 05.08.2016	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016
(11) 2 413 343	(51) H01J 25/68	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	(11) 2 413 585	(51) H04N 1/405
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	LI 31.07.2016	LT 04.05.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
CH 31.07.2016	CZ 04.11.2015	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	BG 10.05.2016	CH 31.07.2016
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	FI 10.02.2016	FR 01.08.2016
IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
LI 31.07.2016	LT 04.11.2015	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	IE 26.07.2016	LU 26.07.2016	LI 31.07.2016	LT 10.02.2016
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	(11) 2 413 428	(51) H01Q 25/00	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
SM 04.11.2015	IE 26.07.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
LU 26.07.2016		SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
(11) 2 413 356	(51) H01L 25/065	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	IE 27.07.2016	LU 27.07.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 413 639	(51) H04W 52/18
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	BG 28.03.2017		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) 2 413 442	(51) H01T 13/54	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
BG 14.03.2017		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	BG 16.02.2017	
(11) 2 413 404	(51) H01M 4/587	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) 2 413 656	(51) H04W 76/02
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) 2 413 450	(51) H02J 1/10	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(11) 2 413 706	(51) A23D 7/005
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
BG 14.03.2017		(11) 2 413 492	(51) H02P 6/185	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
(11) 2 413 408	(51) H01M 8/02	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) 2 413 710	(51) A23D 7/005
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(11) 2 413 504	(51) H03L 7/099	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SE 04.01.2017	
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) 2 413 762	(51) A47L 5/36
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 16.02.2017		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) 2 413 409	(51) H01M 8/04	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
EE 25.11.2015	FI 25.11.2015	SE 11.01.2017		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	(11) 2 413 530	(51) H04L 1/00	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
IS 25.03.2016	LI 31.07.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	(11) 2 413 767	(51) A47L 5/36
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
SM 25.11.2015	IE 30.07.2016	LI 31.07.2016	LT 29.06.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LU 30.07.2016		LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(11) 2 413 424	(51) H01Q 1/24	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	SM 29.06.2016	IE 27.07.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016

BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	(11) 2 414 046	(51) A61Q 5/06	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
BG 28.03.2017		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017		
		LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) 2 414 190	(51) B60N 2/28
(11) 2 413 882	(51) A61K 8/19	NL 15.03.2017		(84) BE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 2 414 060	(51) B01J 19/32	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016		
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) 2 414 316	(51) C07C 68/02
BG 16.02.2017		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
				HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) 2 413 889	(51) A61K 8/37	(11) 2 414 096	(51) B01J 7/02	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	BG 28.02.2017	
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) 2 414 427	(51) C08G 63/00
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
				AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(11) 2 413 894	(51) A61K 8/73	(11) 2 414 101	(51) B05B 7/22	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NL 01.03.2017	
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 414 521	(51) C12N 15/113
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 04.01.2017		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(11) 2 413 906	(51) A61K 9/127	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	BG 14.03.2017		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017				
NL 15.03.2017					
		(11) 2 414 132	(51) B23K 26/06	(11) 2 414 543	(51) C12Q 1/68
(11) 2 413 909	(51) A61K 9/14	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	ES 12.10.2016	GR 13.01.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 12.10.2016	LT 12.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 12.10.2016	PL 12.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017			PT 13.02.2017	CZ 12.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 414 133	(51) B24B 7/17	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016		
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 414 545	(51) C12Q 1/68
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) 2 413 936	(51) A61K 31/455	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	BG 23.02.2017		PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016			PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016			LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 414 167	(51) B41J 11/00		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 414 552	(51) C21D 8/06
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 413 960	(51) A61K 39/12	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017				
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(11) 2 414 170	(51) B41J 15/04	(11) 2 414 576	(51) D04H 3/007
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017				

HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	(11) 2 414 672	(51) F03D 9/00	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	BG 23.02.2017	
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 415 005	(51) G06Q 30/00
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
BG 09.02.2017		BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(11) 2 414 580	(51) D06P 5/24	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NL 01.03.2017		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 414 674	(51) F03H 1/00	NL 01.03.2017	
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 415 042	(51) G09F 3/10
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 415 053	(51) G11C 13/00
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
BG 23.02.2017		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) 2 414 600	(51) E04B 1/86	BE 09.11.2016	LU 31.05.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	BG 09.02.2017		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 414 725	(51) H01L 25/075	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	NL 22.03.2017			
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 414 746	(51) F25B 30/04	(11) 2 415 122	(51) H01R 9/05
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(11) 2 414 620	(51) E21B 21/10	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	(11) 2 415 123	(51) H01R 24/40
(11) 2 414 633	(51) E21D 11/38	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 414 758	(51) F25J 3/04	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
(11) 2 414 639	(51) F01D 5/18	EE 14.12.2016	IS 14.04.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SK 14.12.2016	PL 14.12.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	BE 14.12.2016	AT 14.12.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SM 14.12.2016	BG 14.03.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	PT 14.04.2017		BG 14.03.2017	
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) 2 414 891	(51) G02F 1/15	(11) 2 415 124	(51) H01R 9/24
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) HR 30.11.2016	(84) LT 30.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	LV 30.11.2016	CZ 30.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
(11) 2 414 653	(51) F02C 9/26	BG 28.02.2017		BG 15.05.2017	LV 15.02.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 414 921	(51) G06F 3/0354	SE 15.02.2017	
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 2 415 169	(51) H03G 3/20
GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
NL 01.03.2017		LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
(11) 2 414 668	(51) F03B 13/18	(11) 2 414 922	(51) G06F 3/042	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SE 18.01.2017	
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 415 176	(51) H04B 1/10
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
PL 12.10.2016	SE 12.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016			GR 23.06.2017	BG 22.06.2017

LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
NL 22.03.2017		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
(11) 2 415 180	(51) H04B 7/00	(11) 2 415 300	(51) H04W 24/10	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	IE 04.08.2016	GB 27.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	LU 04.08.2016	SI 27.07.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	(11) 2 415 403	(51) A61B 17/00
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SE 22.02.2017		(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 415 327	(51) H05B 33/08	BG 20.04.2016	CH 31.07.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016
BG 28.02.2017		NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
(11) 2 415 189	(51) H04H 60/33	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	IS 20.05.2016	LI 31.07.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	MC 20.01.2016	NO 20.04.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	SE 04.01.2017		RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	(11) 2 415 329	(51) H05B 33/08	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	IE 27.07.2016	LU 27.07.2016
(11) 2 415 197	(51) H04W 72/04	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	(11) 2 415 408	(51) A61B 34/30
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
NL 15.03.2017		(11) 2 415 330	(51) H05B 33/08	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
(11) 2 415 224	(51) H04L 12/749	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	(11) 2 415 423	(51) A61F 2/958
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	SE 04.01.2017		(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	(11) 2 415 336	(51) A01B 39/04	CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
BG 21.03.2017		GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	GR 21.07.2016	IT 20.04.2016
(11) 2 415 234	(51) H04L 29/06	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LI 31.08.2016	LT 20.04.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 415 341	(51) A01D 43/08	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	LU 18.08.2016	
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) 2 415 452	(51) A61K 8/46
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	NL 15.03.2017		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(11) 2 415 342	(51) A01D 45/02	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) CH 31.07.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	EE 30.12.2015	FI 30.12.2015	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) 2 415 281	(51) H04W 4/02	GB 26.07.2016	GR 31.03.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LI 31.07.2016	LT 30.12.2015	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	(11) 2 415 486	(51) A61K 47/54
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	(84) FI 22.02.2017	(84) GR 23.05.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	ES 22.02.2017	LU 31.05.2017
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	IE 26.07.2016	LU 26.07.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	(11) 2 415 393	(51) A61B 3/10	PT 22.06.2017	SE 22.02.2017
BG 28.02.2017		(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(11) 2 415 489	(51) A61L 31/02
(11) 2 415 299	(51) H04W 24/02	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 06.10.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
				LV 06.07.2016	MC 06.07.2016

NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	SM 23.12.2015	IE 03.08.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	LU 03.08.2016		FI 10.02.2016	HR 10.02.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	(11) 2 415 633	(51) B60N 2/58	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LI 31.08.2016	LT 10.02.2016
FR 06.09.2016	LU 13.07.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016
SI 06.07.2016		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
(11) 2 415 499	(51) A61N 1/05	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	IE 01.08.2016	LU 01.08.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) 2 415 709	(51) C01B 21/093
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
LI 31.08.2016	LT 06.04.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	(11) 2 415 635	(51) B60P 1/02	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	(11) 2 415 715	(51) C02F 1/20
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	FI 30.03.2016	FR 01.08.2016	(84) CZ 20.04.2016	(84) DK 20.04.2016
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	GB 30.07.2016	GR 01.07.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
IE 02.08.2016	GB 02.08.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	FI 20.04.2016	GB 20.07.2016
LU 02.08.2016		IT 30.03.2016	LI 31.07.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
(11) 2 415 508	(51) B01D 29/96	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	NO 20.07.2016	PT 22.08.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SM 30.03.2016	IE 30.07.2016	IE 05.07.2016	LU 05.07.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LU 30.07.2016		(11) 2 415 716	(51) C02F 1/28
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(11) 2 415 638	(51) B60Q 1/14	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
BG 09.02.2017		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
(11) 2 415 530	(51) B05D 1/26	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(11) 2 415 738	(51) C07C 1/22
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 02.12.2015
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	IS 02.04.2016	LT 02.12.2015
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017		NO 02.03.2016	PL 02.12.2015
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	(11) 2 415 665	(51) B64C 3/24	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
(11) 2 415 560	(51) B25B 23/142	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SM 02.12.2015	IE 28.07.2016
(84) CH 31.07.2016	(84) CZ 18.05.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LU 28.07.2016	
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 415 758	(51) C07C 311/48
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
HR 18.05.2016	LI 31.07.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
MC 18.05.2016	NO 18.08.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	NL 01.03.2017	
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	(11) 2 415 689	(51) B65D 81/32	(11) 2 415 783	(51) C07K 14/54
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
IE 05.07.2016	LU 05.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(11) 2 415 570	(51) B27B 17/08	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016
IT 23.12.2015	LI 31.08.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	(11) 2 415 832	(51) C08L 23/08
MC 23.12.2015	NL 23.12.2015	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	(11) 2 415 692	(51) B65D 90/02	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
RS 23.12.2015	SE 23.12.2015	BG 10.05.2016	CH 31.08.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016		

PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(11) 2 415 974	(51) F01D 25/34
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
(11) 2 415 838	(51) C08L 77/08	IE 02.08.2016	GB 20.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 16.12.2015
(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017	FR 20.09.2016	LU 02.08.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	SI 20.07.2016		ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017			GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
SE 01.03.2017		(11) 2 415 934	(51) E01C 19/00	IS 16.04.2016	LI 31.08.2016
		(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
(11) 2 415 839	(51) C08L 101/00	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015
(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LI 31.08.2016	LT 07.10.2015	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	SM 16.12.2015	IE 02.08.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	LU 02.08.2016	
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015		
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	(11) 2 415 976	(51) F01K 25/10
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 23.06.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	IE 06.08.2016	LU 06.08.2016	CH 31.07.2016	CZ 23.03.2016
BG 26.01.2017				DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
		(11) 2 415 947	(51) E04F 15/04	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
(11) 2 415 882	(51) C22C 1/06	(84) GR 13.01.2017	(84) IS 12.02.2017	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 23.06.2016	SK 12.10.2016	BG 12.01.2017	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
CH 31.08.2016	CZ 23.03.2016	MC 12.10.2016		LI 31.07.2016	LT 23.03.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016			LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	(11) 2 415 948	(51) E04F 21/16	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
GR 24.06.2016	IS 23.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
IT 23.03.2016	LI 31.08.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	IE 19.07.2016	LU 19.07.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	LI 31.08.2016	LT 02.12.2015		
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	(11) 2 415 991	(51) F02C 7/32
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
IE 02.08.2016	LU 02.08.2016	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		RO 02.12.2015	RS 02.12.2015	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 415 895	(51) B21D 22/00	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	IE 01.08.2016	GB 01.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	LU 01.08.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016			SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
IT 13.04.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 415 956	(51) E05D 15/38	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 31.07.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	BG 09.06.2016	CH 31.07.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	BG 05.01.2017	
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016		
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	FI 09.03.2016	GB 28.07.2016	(11) 2 415 993	(51) F02C 9/28
SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
IE 02.08.2016	LU 02.08.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
		LI 31.07.2016	LT 09.03.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) 2 415 896	(51) C23C 2/02	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	SE 11.01.2017	
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016		
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	IE 28.07.2016	LU 28.07.2016	(11) 2 415 994	(51) F02D 29/02
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016			(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016			ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016			GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016			IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
BG 16.02.2017				LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		(11) 2 415 971	(51) F01D 11/02	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) 2 415 927	(51) D06F 58/20	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	BG 17.05.2016	CH 31.07.2016	RS 11.01.2017	SM 05.10.2016
BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	SE 11.01.2017	
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016		
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	(11) 2 416 021	(51) F16B 21/06
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	IT 17.02.2016	LI 31.07.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	BG 13.04.2016	CH 31.07.2016
IT 20.07.2016	LI 31.08.2016	MC 17.02.2016	NL 17.02.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	SK 05.10.2016	GR 14.04.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	BG 05.01.2017	IS 13.05.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016		
		SM 17.02.2016	IE 06.07.2016		
		LU 06.07.2016			

- IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
LU 18.07.2016
- (11) **2 416 029**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **2 416 031**
(84) AT 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (11) **2 416 045**
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LI 31.08.2016
LV 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SM 03.08.2016
SI 03.08.2016
- (11) **2 416 078**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
SE 08.03.2017
- (11) **2 416 106**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 416 109**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 416 121**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- LI 31.07.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
IE 18.07.2016
- (51) **F16D 48/06**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (51) **F16F 1/06**
(84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (51) **F16L 37/06**
(84) BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
IE 04.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
LU 04.08.2016
- (51) **H01L 23/467**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (51) **F42B 33/06**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
SE 22.03.2017
- (51) **F42B 33/06**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
SE 22.03.2017
- (51) **G01C 21/36**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 416 124**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
LU 26.07.2016
- (11) **2 416 126**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 416 137**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 416 138**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 416 148**
(84) AT 11.05.2016
CH 31.08.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LI 31.08.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
IE 03.08.2016
- (11) **2 416 224**
(84) AT 11.05.2016
CH 31.08.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
LU 04.08.2016
- (51) **G01C 23/00**
(84) CH 31.07.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
IE 26.07.2016
- (51) **G01D 5/347**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (51) **G01K 1/14**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (51) **G01K 1/14**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
PL 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (51) **G01N 27/447**
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
LU 03.08.2016
- (51) **G03G 15/10**
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.08.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
IE 04.08.2016
- (11) **2 416 318**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (11) **2 416 323**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 416 329**
(84) BE 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
IE 06.08.2016
LU 06.08.2016
- (11) **2 416 339**
(84) GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
RS 12.10.2016
RO 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (11) **2 416 344**
(84) LT 08.03.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
SE 08.03.2017
- (11) **2 416 355**
(84) BE 21.12.2016
GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
IT 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 416 392**
(84) AT 25.05.2016
CH 31.08.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
- (51) **G11B 20/10**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (51) **G11C 11/405**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
RS 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (51) **H01F 1/153**
(84) CH 31.08.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
GB 06.08.2016
- (51) **H01H 47/00**
(84) HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
PT 13.02.2017
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (51) **H01J 37/28**
(84) FI 08.03.2017
ES 08.03.2017
LV 08.03.2017
- (51) **H01L 23/12**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
MC 21.12.2016
- (51) **H01L 51/54**
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 31.08.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

SM 25.05.2016	IE 04.08.2016	(11) 2 416 560	(51) H04N 5/335	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
LU 04.08.2016		(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017	LI 31.08.2016	LT 17.02.2016
(11) 2 416 421	(51) H01M 8/0612	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	LV 17.02.2016	MC 17.02.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	RO 17.02.2016	RS 17.02.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016			SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 416 585	(51) H04N 13/04	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IE 05.08.2016	LU 05.08.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 416 665	(51) A23F 5/12
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
(11) 2 416 428	(51) C01B 3/38	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SE 04.01.2017	
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	LU 31.05.2017	IT 19.10.2016		
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017		
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017			(11) 2 416 701	(51) A61B 5/00
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	(11) 2 416 597	(51) H04W 4/22	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	BG 16.06.2016	CH 31.08.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
		CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
(11) 2 416 434	(51) B60L 3/00	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016		
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	IT 16.03.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 416 705	(51) A61B 5/08
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	MC 16.03.2016	NO 16.06.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
		SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
(11) 2 416 442	(51) H01Q 1/24	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	IE 03.08.2016	LU 03.08.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017				
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 416 610	(51) H04W 52/24	(11) 2 416 706	(51) A61B 5/087
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NL 22.03.2017		BG 17.05.2016	CH 31.08.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
		CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) 2 416 489	(51) H02J 3/01	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	IT 17.02.2016	LI 31.08.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	MC 17.02.2016	NL 17.02.2016		
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	(11) 2 416 707	(51) A61B 5/08
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) HR 05.10.2016
		RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 416 500	(51) H04B 1/38	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	SM 17.02.2016	IE 05.08.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016	FR 31.08.2016	LU 05.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016			EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	(11) 2 416 613	(51) H04W 60/00	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	BG 05.01.2017	
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		
LI 31.07.2016	LT 29.06.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 416 740	(51) A61F 2/38
LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	DK 09.11.2016	RO 09.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	EE 09.11.2016	BE 09.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	SK 09.11.2016	BG 09.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
IE 21.07.2016	LU 21.07.2016	IT 09.11.2016		PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
SI 29.06.2016	BG 29.09.2016			DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
		(11) 2 416 617	(51) H04W 76/02	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
(11) 2 416 506	(51) H04J 3/16	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
(84) AT 28.10.2015	(84) CZ 28.10.2015	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017		
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 416 770	(51) A61K 31/198
HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LT 28.10.2015	LV 28.10.2015			GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
MC 28.10.2015	NO 28.01.2016	(11) 2 416 631	(51) H05K 1/14	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	LV 26.10.2016	PT 27.02.2017
RO 28.10.2015	SE 28.10.2015	BG 17.05.2016	CH 31.08.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	EE 26.10.2016	SK 26.10.2016
SM 28.10.2015	IE 27.07.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
LU 27.07.2016					

- (11) **2 416 780** (51) **A61K 31/551** (11) **2 417 106** (51) **C07D 207/12** NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) FI 30.11.2016 (84) HR 30.11.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017 (84) LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016 SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 (84) NO 28.02.2017 (84) SE 30.11.2016 (84) CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
LV 08.03.2017 (84) EE 30.11.2016 (84) SK 30.11.2016 (84) RO 02.11.2016 (84) IT 02.11.2016 (84) SM 02.11.2016
(11) **2 416 781** (51) **A61K 31/551** (11) **2 417 119** (51) **C07D 319/06** (11) **2 417 334** (51) **F01M 11/12**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) HR 21.12.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017 (84) LT 21.12.2016 (84) LV 17.02.2017 (84) GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 (84) NL 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017 (84) LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016
LV 08.03.2017 (84) SE 21.12.2016 (84) CZ 21.12.2016 (84) PL 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) PT 16.03.2017
(11) **2 416 804** (51) **A61K 47/68** (11) **2 417 143** (51) **C07H 3/06** (11) **2 417 440** (51) **G01N 27/26**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017 (84) LT 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
GR 02.06.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) NL 21.12.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016
BG 01.06.2017 (84) LV 01.03.2017 (84) SE 14.12.2016 (84) NL 21.12.2016 (84) LT 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017
SE 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017 (84) EE 14.12.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) NL 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) CZ 07.12.2016
(11) **2 416 806** (51) **A61K 49/00** (11) **2 417 180** (51) **C08G 63/137** (11) **2 417 472** (51) **G01L 27/00**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
LV 14.12.2016 (84) NL 14.12.2016 (84) GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016 (84) LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016
NO 14.03.2017 (84) SE 14.12.2016 (84) IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) NL 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017
CZ 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) CZ 07.12.2016
RO 14.12.2016 (84) SK 14.12.2016 (84) NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016 (84) EE 07.12.2016 (84) RO 07.12.2016
IS 14.04.2017 (84) BE 14.12.2016 (84) PT 27.02.2017 (84) SE 26.10.2016 (84) SK 07.12.2016 (84) IS 07.04.2017
PL 14.12.2016 (84) AT 14.12.2016 (84) DE 26.10.2016 (84) RO 26.10.2016 (84) BE 07.12.2016 (84) PL 07.12.2016
PT 14.04.2017 (84) BG 14.03.2017 (84) SK 26.10.2016 (84) IT 26.10.2016 (84) AT 07.12.2016 (84) SM 07.12.2016
(11) **2 416 856** (51) **A63B 53/04** (11) **2 417 185** (51) **C08G 69/28** (11) **2 417 481** (51) **G02F 1/01**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017 (84) NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017 (84) GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
GR 09.06.2017 (84) ES 08.03.2017 (84) GR 23.06.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016
BG 08.06.2017 (84) LV 08.03.2017 (84) LV 22.03.2017 (84) SE 22.03.2017 (84) NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016
SE 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017 (84) NL 22.03.2017 (84) SE 22.03.2017 (84) PT 16.03.2017 (84) CZ 16.11.2016
(11) **2 416 952** (51) **B31D 5/00** (11) **2 417 194** (51) **C08L 23/04** (11) **2 417 489** (51) **G02B 27/22**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017 (84) NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017 (84) NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017
GR 16.06.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) GR 02.06.2017 (84) ES 01.03.2017 (84) GR 09.06.2017 (84) ES 08.03.2017
LV 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) LV 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) LV 08.06.2017 (84) LV 08.03.2017
NL 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) NL 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) NL 08.03.2017
(11) **2 416 955** (51) **B32B 25/08** (11) **2 417 203** (51) **C09D 11/322** (11) **2 417 511** (51) **G06F 3/041**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) FI 18.01.2017 (84) NO 18.04.2017 (84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
LV 21.12.2016 (84) NL 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016 (84) GR 19.04.2017 (84) HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017
NO 21.03.2017 (84) EE 21.12.2016 (84) HR 18.01.2017 (84) ES 18.01.2017 (84) LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016
CZ 21.12.2016 (84) SK 21.12.2016 (84) IS 18.05.2017 (84) AT 18.01.2017 (84) NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017
IS 21.04.2017 (84) ES 21.12.2016 (84) PL 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017 (84) PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017
PL 21.12.2016 (84) IT 21.12.2016 (84) PT 18.05.2017 (84) SE 18.01.2017 (84) SE 09.11.2016 (84) DK 09.11.2016
SM 21.12.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) LV 18.01.2017 (84) SE 18.01.2017 (84) CZ 09.11.2016 (84) EE 09.11.2016
PT 21.04.2017 (84) BG 21.03.2017 (84) LT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) RO 09.11.2016 (84) SK 09.11.2016
(11) **2 416 995** (51) **B60T 13/66** (11) **2 417 321** (51) **E21B 10/00** (11) **2 417 511** (51) **G06F 3/041**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) HR 18.01.2017 (84) IS 02.03.2017 (84) HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017
NL 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) IS 18.05.2017 (84) LV 02.11.2016 (84) LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016
SE 14.12.2016 (84) CZ 14.12.2016 (84) PL 18.01.2017 (84) SE 18.01.2017 (84) NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017
EE 14.12.2016 (84) RO 14.12.2016 (84) PT 18.05.2017 (84) SE 18.01.2017 (84) PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017
SK 14.12.2016 (84) IS 14.04.2017 (84) LV 18.01.2017 (84) SE 18.01.2017 (84) SE 09.11.2016 (84) DK 09.11.2016
ES 14.12.2016 (84) PL 14.12.2016 (84) HR 18.01.2017 (84) IS 18.05.2017 (84) CZ 09.11.2016 (84) EE 09.11.2016
IT 14.12.2016 (84) SM 14.12.2016 (84) PT 18.05.2017 (84) LV 18.01.2017 (84) RO 09.11.2016 (84) SK 09.11.2016
PT 14.04.2017 (84) BG 14.03.2017 (84) LV 18.01.2017 (84) LT 02.11.2016 (84) BE 09.11.2016 (84) IT 09.11.2016
MC 14.12.2016 (84) BG 14.03.2017 (84) LT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) SM 09.11.2016 (84) BG 09.02.2017

- (11) **2 417 552** (51) **G06F 21/56** (11) **2 417 683** (51) **H02J 3/18** BE 02.11.2016 IT 02.11.2016
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 BG 02.02.2017
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 HR 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 LV 30.11.2016 LT 30.11.2016 (11) **2 417 830** (51) **H04W 72/12**
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 NO 28.02.2017 NL 30.11.2016 (84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 PT 30.03.2017 PL 30.11.2016 GR 15.05.2017 (84) HR 15.02.2017
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 DK 30.11.2016 GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016 EE 30.11.2016 AT 15.02.2017 PT 15.06.2017
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016 SK 30.11.2016 BG 15.05.2017 RS 15.02.2017
SK 16.11.2016 BE 16.11.2016 IT 30.11.2016 LV 15.02.2017 SE 15.02.2017
IT 16.11.2016 SM 16.11.2016 BG 28.02.2017 (11) **2 417 851** (51) **A01K 61/80**
BG 16.02.2017 (84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
(11) **2 417 556** (51) **G06F 21/71** (84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) HR 09.11.2016 (84) HR 09.11.2016
NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017 LT 09.11.2016 NL 08.02.2017 AT 08.02.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 08.06.2017 BG 08.05.2017
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017 NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 LV 08.02.2017 SE 08.02.2017
NL 22.03.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 (11) **2 417 852** (51) **B01D 29/11**
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
(11) **2 417 598** (51) **G11C 7/18** (84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
LV 29.03.2017 SE 29.03.2017 RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
NL 29.03.2017 SK 09.11.2016 BE 09.11.2016 DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
IT 09.11.2016 BG 09.02.2017 EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
(11) **2 417 714** (51) **H04B 10/2587** (84) LT 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
(84) NL 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017 (84) SK 05.10.2016 IT 05.10.2016
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017 SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
HR 04.01.2017 ES 04.01.2017 SE 05.10.2016
IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 (11) **2 417 857** (51) **A23C 9/142**
PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 (84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
PT 04.05.2017 SE 04.01.2017 (84) HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017
LV 04.01.2017 (84) NL 11.01.2017 (84) LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016
(11) **2 417 719** (51) **H04J 1/16** (84) NO 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) RS 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016
FI 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017 (84) DK 09.11.2016 (84) CZ 09.11.2016
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017 EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017 SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017 (84) BE 29.06.2016
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017 (84) CH 31.07.2016 (84) CZ 29.06.2016
(11) **2 417 611** (51) **H01F 5/02** (84) AT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 (84) BE 29.06.2016
(84) LT 01.02.2017 (84) HR 01.02.2017 (84) CH 31.07.2016 (84) CZ 29.06.2016
NO 01.05.2017 (84) IS 01.06.2017 (84) DK 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
GR 02.05.2017 (84) PL 01.02.2017 (84) ES 29.06.2016 (84) FI 29.06.2016
ES 01.02.2017 (84) AT 01.02.2017 (84) GR 30.09.2016 (84) HR 29.06.2016
NL 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) IS 29.10.2016 (84) IT 29.06.2016
PT 01.06.2017 (84) LV 29.06.2016 (84) LI 31.07.2016 (84) LT 29.06.2016
LV 01.02.2017 (84) NO 29.09.2016 (84) LV 29.06.2016 (84) NL 29.06.2016
(11) **2 417 619** (51) **H01J 37/32** (84) PT 31.10.2016 (84) RO 29.06.2016
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) SE 29.06.2016 (84) SK 29.06.2016
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016 (84) SM 29.06.2016 (84) IE 06.07.2016
LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016 (84) LU 06.07.2016 (84) SI 29.06.2016
NL 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) BG 29.09.2016
PL 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017 (84) (11) **2 417 898** (51) **A61B 1/00**
SE 16.11.2016 (84) DK 16.11.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
CZ 16.11.2016 (84) EE 16.11.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016
RO 16.11.2016 (84) SK 16.11.2016 (84) NL 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016
IT 16.11.2016 (84) SM 16.11.2016 (84) CZ 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016
BG 16.02.2017 (84) RO 16.11.2016 (84) RO 28.12.2016 (84) SK 28.12.2016
(11) **2 417 672** (51) **H01R 13/03** (84) IS 28.04.2017 (84) ES 28.12.2016
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) BE 28.12.2016 (84) PL 28.12.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) IT 28.12.2016 (84) AT 28.12.2016
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016 (84) PT 28.04.2017 (84) BG 28.03.2017
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016 (84) (11) **2 417 918** (51) **A61B 17/072**
LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016 (84) HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
PT 06.02.2017 (84) SE 05.10.2016 (84) LV 21.12.2016 (84) NL 21.12.2016
DK 05.10.2016 (84) CZ 05.10.2016 (84) NO 21.03.2017 (84) SE 21.12.2016
EE 05.10.2016 (84) RO 05.10.2016 (84) CZ 21.12.2016 (84) EE 21.12.2016
SK 05.10.2016 (84) IT 05.10.2016 (84) RO 21.12.2016 (84) SK 21.12.2016
SM 05.10.2016 (84) BG 05.01.2017 (84) IS 21.04.2017 (84) BE 21.12.2016

PL 21.12.2016	AT 21.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SM 06.04.2016	IE 10.08.2016
(11) 2 417 922	(51) A61B 17/34	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LU 10.08.2016	
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(11) 2 418 068	(51) B29C 45/26
BG 03.11.2016	CH 31.08.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	(11) 2 417 998	(51) A61M 25/09	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	BG 27.04.2016	CH 31.07.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
IT 03.08.2016	LI 31.08.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	FI 27.01.2016	FR 01.08.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	LI 31.07.2016	LT 27.01.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	BG 09.02.2017	
LU 11.08.2016	SI 03.08.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	(11) 2 418 070	(51) B29C 70/34
(11) 2 417 925	(51) A61B 18/12	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IE 01.07.2016	LU 01.07.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 417 999	(51) A61M 25/09	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	BG 23.06.2016	CH 31.07.2016	PT 04.05.2016	PT 05.09.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	FI 23.03.2016	FR 01.08.2016	SM 04.05.2016	IE 11.08.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	LU 11.08.2016	
(11) 2 417 930	(51) A61F 2/00	IT 23.07.2016	IE 23.03.2016	(11) 2 418 079	(51) B32B 19/02
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LI 31.07.2016	LV 23.03.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LT 23.03.2016	NL 23.03.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	MC 23.03.2016	PL 23.03.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 23.06.2016	RO 23.03.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 25.07.2016	SE 23.03.2016	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016
PT 02.03.2017	CZ 02.11.2016	RS 23.03.2016	SK 23.03.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SI 23.03.2016	SM 23.03.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	SM 23.03.2016	LU 12.07.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
BG 02.02.2017		IE 12.07.2016		PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
(11) 2 417 951	(51) A61F 13/472	(11) 2 418 019	(51) B05D 1/32	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SM 13.04.2016	IE 03.08.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	GB 03.08.2016	LU 03.08.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017		
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) 2 418 083	(51) B41F 7/26
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(11) 2 418 057	(51) B28B 5/04	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(84) AT 10.02.2016	(84) BG 10.05.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 10.02.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
(11) 2 417 956	(51) A61G 5/10	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	LI 31.08.2016	LT 10.02.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016	BG 09.02.2017	
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	(11) 2 418 085	(51) B41J 2/045
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
MC 06.07.2016	NO 06.10.2016	SM 10.02.2016	IE 08.08.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	FR 31.08.2016	LU 08.08.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	(11) 2 418 060	(51) B29C 37/00	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
SM 06.07.2016	IE 11.08.2016	CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
LU 11.08.2016	SI 06.07.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
(11) 2 417 985	(51) A61K 45/00	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	BG 21.03.2017	
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	(11) 2 418 144	(51) B63G 8/34
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 20.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LI 31.08.2016	LT 06.04.2016	CH 31.08.2016	CZ 20.07.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
		PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
		RO 06.04.2016	RS 06.04.2016		

LI 31.08.2016	LT 20.07.2016	(11) 2 418 316	(51) D06F 58/26	(11) 2 418 430	(51) F24F 6/14
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	(84) CZ 28.10.2015	(84) EE 28.10.2015	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	FI 28.10.2015	GB 08.07.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	IS 28.02.2016	LT 28.10.2015	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
IE 10.08.2016	LU 10.08.2016	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
SI 20.07.2016		RO 28.10.2015	RS 28.10.2015	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
		SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
		SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
		IE 08.07.2016	LU 08.07.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 418 174	(51) C01G 33/00	(11) 2 418 329	(51) E03C 1/04	(11) 2 418 435	(51) F24H 1/20
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 02.06.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 02.03.2016	CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	HR 04.05.2016	LI 31.08.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IT 02.03.2016	LI 31.08.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	MC 04.05.2016	NO 04.08.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
BG 05.01.2017		RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
		SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	LU 05.08.2016	
		SM 02.03.2016	IE 12.08.2016		
		GB 12.08.2016	FR 31.08.2016	(11) 2 418 455	(51) G01B 3/00
		LU 12.08.2016		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(11) 2 418 175	(51) C01G 33/00	(11) 2 418 348	(51) E21B 33/127	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NL 29.03.2017	
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016		
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) 2 418 465	(51) G01F 25/00
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
		BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
		IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
		AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	LV 22.02.2017	
		BG 28.03.2017			
(11) 2 418 184	(51) C04B 11/02	(11) 2 418 376	(51) F03D 1/00	(11) 2 418 468	(51) F02P 19/02
(84) BG 10.05.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
IT 10.02.2016	LI 31.08.2016	IT 06.04.2016	LI 31.08.2016		
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(11) 2 418 478	(51) G01N 27/02
MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SM 10.02.2016	IE 08.08.2016	IE 12.08.2016	LU 12.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LU 08.08.2016				PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
				CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
				RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
				SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
(11) 2 418 222	(51) C07K 16/28	(11) 2 418 407	(51) F16K 17/04	(11) 2 418 480	(51) G01N 27/447
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016	BG 20.04.2016	CH 31.08.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IT 20.04.2016	LI 31.08.2016	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	LI 31.08.2016	LT 20.01.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
		SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
		SM 20.04.2016	IE 11.08.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
		GB 11.08.2016	FR 31.08.2016	IE 10.08.2016	LU 10.08.2016
		LU 11.08.2016			

- (11) **2 418 482** (51) **G01N 29/02** DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 LI 31.07.2016 LT 20.07.2016 RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017 LV 20.07.2016 MC 20.07.2016 LU 31.05.2017 IT 05.10.2016
NL 22.03.2017 NL 20.07.2016 NO 20.10.2016 NO 20.10.2016 SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
- (11) **2 418 523** (51) **G02B 6/036** (11) **2 418 734** (51) **H01Q 9/42**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 CH 31.08.2016 CZ 30.12.2015
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 IS 30.04.2016 IT 30.12.2015
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016 LI 31.08.2016 LT 30.12.2015
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 LV 30.12.2015 MC 30.12.2015
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016 NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
IT 05.10.2016 SM 05.10.2016 PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
BG 05.01.2017 SM 05.10.2016 RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SI 30.12.2015 SM 30.12.2015
- (11) **2 418 533** (51) **G02B 27/22** (11) **2 418 633** (51) **G08G 1/0962**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) BE 06.04.2016 (84) EE 06.04.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 (84) FI 06.04.2016 GR 07.07.2016 EE 06.04.2016
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 (84) FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 RO 06.04.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 BG 11.04.2017 SE 06.04.2016 IE 13.07.2016
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 SE 11.01.2017 SM 06.04.2016 LU 13.07.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016 (11) **2 418 651** (51) **A47C 31/00**
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016 (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
SK 02.11.2016 BE 02.11.2016 (84) FI 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017
LU 31.05.2017 IT 02.11.2016 (84) HR 11.01.2017 (84) GR 12.04.2017
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017
- (11) **2 418 552** (51) **G05B 19/042** (11) **2 418 692** (51) **H01L 31/054**
(84) AT 16.11.2016 (84) HR 16.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017 SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
EE 23.11.2016 SK 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.11.2016
- (11) **2 418 567** (51) **G06F 3/042** (11) **2 418 711** (51) **H01M 2/12**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 ES 14.12.2016 BE 14.12.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
IT 26.10.2016 SM 26.10.2016 PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 418 586** (51) **G06F 13/16** (11) **2 418 712** (51) **H01M 2/16**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016
SE 12.10.2016 MC 12.10.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016 IT 16.11.2016 SM 16.11.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 418 632** (51) **G08G 1/07** (11) **2 418 726** (51) **H01P 5/10**
(84) BE 31.07.2016 (84) BG 20.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
CH 31.07.2016 CZ 20.07.2016 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
- (11) **2 418 742** (51) **H01R 13/44**
(84) BE 27.04.2016 (84) CH 31.08.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
FI 27.04.2016 HR 27.04.2016
LI 31.08.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016
SM 27.04.2016 IE 13.08.2016
LU 13.08.2016
- (11) **2 418 743** (51) **H01R 13/44**
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GB 13.07.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
IT 13.04.2016 LI 31.07.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016
SI 13.04.2016 SK 13.04.2016
SM 13.04.2016 IE 13.07.2016
LU 13.07.2016
- (11) **2 418 747** (51) **H02G 15/34**
(84) CZ 25.11.2015 (84) EE 25.11.2015
ES 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 HR 25.11.2015
IS 25.03.2016 LT 25.11.2015
LV 25.11.2015 MC 25.11.2015
NL 25.11.2015 NO 25.02.2016

PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
SM 25.11.2015	IE 13.08.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
GB 13.08.2016	LU 13.08.2016	IE 12.08.2016	FR 31.08.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
		LU 12.08.2016		SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
				SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
(11) 2 418 774	(51) H03K 17/082	(11) 2 418 863	(51) H04N 13/04	(11) 2 418 978	(51) A43B 1/00
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	LT 02.11.2016	NO 02.02.2017
IT 27.04.2016	LI 31.08.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	NL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	LI 31.07.2016	LT 30.03.2016	PL 02.11.2016	DK 02.11.2016
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	SE 02.11.2016	EE 02.11.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	CZ 02.11.2016	SK 02.11.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	RO 02.11.2016	IT 02.11.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	BE 02.11.2016	BG 02.02.2017
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	SM 02.11.2016	
SM 27.04.2016	IE 09.08.2016	SM 30.03.2016	IE 21.07.2016		
GB 09.08.2016	FR 31.08.2016	LU 21.07.2016			
LU 09.08.2016					
(11) 2 418 783	(51) H04B 7/08	(11) 2 418 900	(51) H04W 72/04	(11) 2 418 986	(51) A47J 31/36
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017		
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017		
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016				
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016				
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016				
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017				
(11) 2 418 786	(51) H04L 25/03	(11) 2 418 913	(51) H04W 4/08	(11) 2 418 992	(51) A47K 10/38
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016	ES 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	IT 20.04.2016	LI 31.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
		SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	MC 02.11.2016	
		SK 20.04.2016	SM 20.04.2016		
		IE 06.08.2016	GB 06.08.2016		
		LU 06.08.2016			
(11) 2 418 787	(51) H04B 10/077	(11) 2 418 916	(51) H05B 6/66	(11) 2 418 999	(51) A61B 1/05
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	EE 02.12.2015	FI 02.12.2015	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LI 31.08.2016	LT 02.12.2015	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
		PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
		RO 02.12.2015	RS 02.12.2015	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017
		SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	BG 28.03.2017	
		SK 02.12.2015	SM 02.12.2015		
		IE 09.08.2016	LU 09.08.2016		
(11) 2 418 824	(51) H04L 29/08	(11) 2 418 952	(51) A01N 43/60	(11) 2 419 016	(51) A61B 6/00
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
		BE 23.11.2016	SM 23.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
		BG 23.02.2017		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
				BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
				SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
(11) 2 418 833	(51) H04M 1/725	(11) 2 418 957	(51) A21C 1/00	(11) 2 419 018	(51) A61B 6/00
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017
BG 20.04.2016	CH 31.08.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016			BG 22.06.2017	LV 22.03.2017
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016			SE 22.03.2017	
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016				
HR 20.01.2016	IS 20.05.2016				
IT 20.01.2016	LI 31.08.2016				
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016				
MC 20.01.2016	NO 20.04.2016				

- (11) **2 419 030** (51) **A61B 17/70** EE 19.10.2016 RO 19.10.2016 (11) **2 419 413** (51) **C07D 295/16**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 SK 19.10.2016 IT 19.10.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017 SM 19.10.2016 BG 19.01.2017 FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017 (11) **2 419 163** (51) **A61M 5/24** (84) HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
IS 11.05.2017 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 NO 23.02.2017 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
PL 11.01.2017 ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 PT 23.03.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
PT 11.05.2017 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 SK 23.11.2016 BE 23.11.2016
(11) **2 419 031** (51) **A61B 17/70** (84) NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 IT 23.11.2016 SM 23.11.2016
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) BG 23.02.2017
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 30.11.2016 BE 30.11.2016 BE 16.11.2016 BE 16.11.2016
IT 30.11.2016 SM 30.11.2016 IT 16.11.2016 SM 16.11.2016
BG 28.02.2017 (11) **2 419 071** (51) **A61J 1/20** (84) BG 16.02.2017
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (11) **2 419 475** (51) **C08J 9/28**
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 (84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 (84) FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016 PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 RO 26.10.2016 SE 25.01.2017
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 26.10.2016 (11) **2 419 499** (51) **C11D 3/50**
BE 02.11.2016 IT 02.11.2016 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017 (84) NO 01.06.2017 (84) GR 01.03.2017
(11) **2 419 077** (51) **A61K 8/73** (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) NO 01.06.2017 (84) BG 01.06.2017
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 02.06.2017 LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 NL 01.03.2017 NL 01.03.2017
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 (11) **2 419 504** (51) **C12M 3/06**
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016 FI 18.01.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016 HR 18.01.2017 EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 12.10.2016 IT 12.10.2017 IS 18.05.2017 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017 PL 18.01.2017 BG 28.02.2017
(11) **2 419 089** (51) **A61K 9/19** (84) SE 22.02.2017 (11) **2 419 604** (51) **E21B 47/10**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 NL 15.03.2017
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016 (11) **2 419 628** (51) **F03D 7/02**
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) NL 04.01.2017
SK 16.11.2016 BE 16.11.2016 LT 04.01.2017 FI 04.01.2017
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017 LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 HR 04.01.2017
(11) **2 419 134** (51) **A61K 39/395** (84) GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017 (84) ES 04.01.2017 PL 04.01.2017
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017 PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017 LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
NL 15.02.2017 AT 15.02.2017 (11) **2 419 642** (51) **F04D 13/08**
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017 (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
LV 15.02.2017 SE 15.02.2017 (84) BG 27.10.2016 (84) CH 31.07.2016
(11) **2 419 151** (51) **A61L 9/12** (84) GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 EE 27.07.2016
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) FI 15.02.2017 (84) HR 27.07.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 (84) HR 15.02.2017 ES 15.02.2017
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 (84) IS 27.11.2016 LI 31.07.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016 NL 27.07.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017 PT 15.06.2017 LV 27.07.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 MC 27.07.2016 NL 27.07.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016 SE 15.02.2017

- SE 27.07.2016
SM 27.07.2016
LU 30.07.2016
- (11) **2 419 676** (51) **F22B 37/26**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 419 723** (51) **G01N 29/14**
(84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
BG 18.04.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 419 796** (51) **G05B 13/04**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SM 07.09.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 419 812** (51) **G06F 3/042**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (11) **2 419 886** (51) **G07D 7/12**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **2 419 967** (51) **H01R 9/05**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
BE 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
- SK 27.07.2016
GB 27.10.2016
SI 27.07.2016
- (11) **2 419 968** (84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
SM 19.10.2016
- (11) **2 420 032** (51) **H04L 27/233**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
BE 21.12.2016
IT 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 420 112** (51) **H05G 2/00**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
LV 01.03.2017
- (11) **2 420 129** (51) **A01D 61/00**
(84) AT 20.01.2016
CH 31.07.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 01.08.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
LU 20.07.2016
- (11) **2 420 134** (51) **A01K 1/01**
(84) BE 31.07.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 12.07.2016
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
LU 12.07.2016
- (11) **2 420 141** (51) **A01N 25/06**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NO 12.01.2017
SE 12.10.2016
EE 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (11) **2 420 152** (51) **H01R 9/05**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
IT 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 420 157** (51) **A46B 9/04**
(84) BE 31.08.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
LU 18.08.2016
- (11) **2 420 183** (51) **A61B 5/117**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 420 194** (51) **A61B 17/56**
(84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
PL 25.01.2017
PT 25.05.2017
LV 25.01.2017
- (11) **2 420 212** (51) **A61F 2/66**
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
LU 27.07.2016
- (11) **2 420 222** (51) **A45D 31/00**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
SM 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **2 420 272** (51) **A61M 5/00**
(84) AT 25.05.2016
CH 31.08.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
- (84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
IE 18.08.2016
- (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (84) LT 25.01.2017
NO 25.04.2017
GR 26.04.2017
ES 25.01.2017
AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
SE 25.01.2017
- (84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
IE 27.07.2016
- (84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LI 31.08.2016

LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	FR 01.08.2016	GB 30.07.2016
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	FI 20.04.2016	FR 01.08.2016	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	HR 20.04.2016	LI 31.07.2016	LI 31.07.2016	LT 02.12.2015
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	MC 20.04.2016	NO 20.07.2016	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
SM 25.05.2016	IE 16.08.2016	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015
LU 16.08.2016		SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
		SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	SM 02.12.2015	IE 30.07.2016
		IE 06.07.2016	LU 06.07.2016	LU 30.07.2016	
(11) 2 420 290	(51) A62B 1/22	(11) 2 420 369	(51) B28D 7/02	(11) 2 420 447	(51) B64D 29/06
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	BG 23.06.2016	CH 31.07.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
(11) 2 420 306	(51) A63C 9/08	IT 23.03.2016	LI 31.07.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 02.06.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016		
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	(11) 2 420 474	(51) C09K 21/02
MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	SM 23.03.2016	IE 29.07.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016			GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	(11) 2 420 376	(51) B29C 63/22	LV 22.03.2017	BG 22.06.2017
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016		SE 22.03.2017
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 420 506	(51) C07F 7/21
SM 02.03.2016	IE 18.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GB 18.08.2016	LU 18.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(11) 2 420 307	(51) A63F 13/31	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 16.12.2015	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	BG 05.01.2017		SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
LI 31.08.2016	LT 16.12.2015			IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	(11) 2 420 397	(51) B60D 1/02	BG 16.02.2017	
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	(84) AT 20.01.2016	(84) BG 20.04.2016		
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	(11) 2 420 526	(51) C08J 3/28
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
SM 16.12.2015	IE 17.08.2016	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016
FR 31.08.2016	LU 17.08.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
(11) 2 420 331	(51) B21D 28/34	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	IS 29.10.2016	LT 29.06.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	NL 29.06.2016	PL 29.06.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	IE 18.08.2016	FR 31.08.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	IE 01.08.2016	GB 01.08.2016	LU 18.08.2016	SI 29.06.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	LU 01.08.2016		BG 29.09.2016	
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016				
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	(11) 2 420 404	(51) B60N 2/50	(11) 2 420 527	(51) C08J 3/28
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
BG 07.03.2017		CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
		EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
(11) 2 420 360	(51) B25J 9/16	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	IS 08.10.2016	LI 31.08.2016	IS 22.10.2016	LT 22.06.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	NL 22.06.2016	PL 22.06.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	IE 18.08.2016	FR 31.08.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	LU 18.08.2016	SI 22.06.2016
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	SM 08.06.2016	IE 03.08.2016		
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	GB 08.09.2016	LU 03.08.2016	(11) 2 420 529	(51) C08J 5/08
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017			(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 2 420 364	(51) B26D 7/06	(11) 2 420 430	(51) B62D 5/093	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016

NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	(11) 2 420 712	(51) F16K 39/02
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016			LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	(11) 2 420 629	(51) E03C 1/04	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 04.11.2015	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
(11) 2 420 562	(51) A61K 35/747	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	FI 04.11.2015	GB 28.07.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 04.03.2016	LT 04.11.2015	LU 31.05.2017	IT 14.12.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	BG 14.03.2017	
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016		
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	(11) 2 420 733	(51) F24C 7/08
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	SM 04.11.2015	IE 28.07.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	LU 28.07.2016		LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
				NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
				SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
				EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
				SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
				SM 07.12.2016	PT 07.04.2017
				BG 07.03.2017	
(11) 2 420 583	(51) C22C 5/04	(11) 2 420 642	(51) E05B 79/20	(11) 2 420 775	(51) F25D 23/02
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 13.04.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	CH 31.08.2016	DK 13.01.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LI 31.08.2016	LT 13.01.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
		SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	SM 05.10.2016	SM 05.10.2016
		SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	IT 05.10.2016	
		IE 09.08.2016	LU 09.08.2016	BG 05.01.2017	
(11) 2 420 585	(51) C22C 38/00	(11) 2 420 657	(51) F01P 1/06	(11) 2 420 779	(51) F25D 25/02
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 23.06.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	CH 31.07.2016	CZ 23.03.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	FR 01.08.2016	GB 05.07.2016
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	RO 07.12.2016	EE 07.12.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	IS 07.04.2017	SK 07.12.2016	IS 23.07.2016	LI 31.07.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	LU 31.05.2017	PL 07.12.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SM 07.12.2016	IT 07.12.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	BG 07.03.2017	PT 07.04.2017	NO 23.06.2016	PT 25.07.2016
				RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
				SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
				SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
				IE 05.07.2016	LU 05.07.2016
(11) 2 420 596	(51) C25B 15/02	(11) 2 420 669	(51) F03B 13/08	(11) 2 420 786	(51) A23L 13/70
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
NL 01.03.2017		LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
		NL 30.03.2016	NL 30.03.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
		NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
		PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	SM 21.12.2016	IT 21.12.2016
		RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	PT 21.04.2017	AT 21.12.2016
		SI 30.03.2016	SK 30.03.2016		BG 21.03.2017
		SM 30.03.2016	IE 09.08.2016		
		LU 09.08.2016			
(11) 2 420 600	(51) D01F 6/62	(11) 2 420 672	(51) F03D 3/04	(11) 2 420 801	(51) G01D 4/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016			DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016			EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016				
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016				
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017				
(11) 2 420 603	(51) D01G 23/02	(11) 2 420 686	(51) F16B 39/10		
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017		
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017		
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017		
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017		
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017		
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017				
SE 11.01.2017					
(11) 2 420 610	(51) D06F 58/04				
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017				
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017				
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017				

SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	RS 27.01.2016	SE 27.01.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
BG 19.01.2017		SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 420 805	(51) G01F 1/74	SM 27.01.2016	IE 04.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(11) 2 420 958	(51) G06K 7/10	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
NL 08.03.2017		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
(11) 2 420 807	(51) G01K 1/08	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	BG 12.01.2017	
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(11) 2 421 080	(51) H01M 10/052
CH 31.08.2016	CZ 15.06.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	BG 06.04.2016	CH 31.08.2016
ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	BG 19.01.2017		EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	(11) 2 420 985	(51) G08G 1/16	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
LI 31.08.2016	LT 15.06.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LI 31.08.2016	LT 06.01.2016
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 06.01.2016	PT 06.05.2016
SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
SM 15.06.2016	IE 09.08.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
GB 15.09.2016	LU 09.08.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
SI 15.06.2016		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	IE 17.08.2016	GB 17.08.2016
(11) 2 420 830	(51) G01N 33/50	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	LU 17.08.2016	
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	BG 09.02.2017		(11) 2 421 090	(51) H01Q 1/12
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 2 420 990	(51) G09G 3/32	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 11.05.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	IT 11.05.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 421 098	(51) H01R 12/59
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	MC 11.05.2016	NO 11.08.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) 2 420 856	(51) G01S 5/02	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 03.11.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
CH 31.08.2016	CZ 03.08.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	IE 19.08.2016	LU 19.08.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	(11) 2 421 071	(51) H01M 2/10	(11) 2 421 100	(51) H01R 13/66
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 02.06.2016
LI 31.08.2016	IT 03.08.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	CH 31.08.2016	CZ 02.03.2016
LV 03.08.2016	IE 06.08.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	IS 02.07.2016	LI 31.08.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
SM 03.08.2016	DE 01.03.2017	SE 11.01.2017		MC 02.03.2016	NL 02.03.2016
LU 06.08.2016	SI 03.08.2016	(11) 2 421 074	(51) H01M 2/26	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
(11) 2 420 890	(51) G03F 7/004	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	BG 23.06.2016	CH 31.08.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	IE 17.08.2016	GB 17.08.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	LU 17.08.2016	
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	(11) 2 421 103	(51) H01T 13/50
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	IT 23.03.2016	LI 31.08.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(11) 2 420 893	(51) G03G 9/09	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
BG 27.04.2016	CH 31.08.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	SM 23.03.2016	IE 19.08.2016	SE 01.02.2017	
IT 27.01.2016	LI 31.08.2016	LU 19.08.2016		(11) 2 421 117	(51) H02J 7/02
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	(11) 2 421 075	(51) H01M 4/04	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016			AT 01.03.2017	BG 01.06.2017

- RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 421 139** (51) **H02M 7/12**
- (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
LV 22.02.2017 SE 22.02.2017
- (11) **2 421 206** (51) **H04L 12/70**
- (84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
HR 25.11.2015 IS 25.03.2016
IT 25.11.2015 LT 25.11.2015
LV 25.11.2015 MC 25.11.2015
NO 25.02.2016 PL 25.11.2015
PT 25.03.2016 RO 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
SI 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 IE 10.08.2016
LU 10.08.2016
- (11) **2 421 212** (51) **H04L 25/00**
- (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 BE 16.11.2016
IT 16.11.2016 SM 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 421 213** (51) **H04L 25/03**
- (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 LU 31.05.2017
BG 29.06.2017 RS 29.03.2017
LV 29.03.2017 SE 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 421 271** (51) **H04N 13/00**
- (84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
CH 31.08.2016 CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
IT 04.05.2016 LI 31.08.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
MC 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016
IE 18.08.2016 FR 31.08.2016
LU 18.08.2016
- (11) **2 421 282** (51) **H04R 25/00**
- (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 IT 12.10.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
- (11) **2 421 285** (51) **H04W 4/06**
- (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 421 313** (51) **H04W 72/12**
- (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 421 324** (51) **H04W 76/04**
- (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
BE 21.12.2016 PL 21.12.2016
IT 21.12.2016 SM 21.12.2016
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **2 421 357** (51) **A01K 67/027**
- (84) BG 31.07.2015 (84) CY 07.07.2015
CZ 07.07.2016 EE 31.07.2015
FI 07.07.2016 GR 02.02.2016
HR 08.07.2015 HU 08.07.2015
IS 01.02.2017 LT 07.07.2015
LV 07.07.2015 MC 31.07.2015
MT 31.07.2015 PT 09.01.2017
SI 08.07.2015 SK 07.07.2015
SM 15.02.2016 RO 07.07.2016
LU 07.07.2016 IT 07.07.2016
TR 07.07.2015
- (11) **2 421 358** (51) **A01M 29/12**
- (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 421 387** (51) **A23L 29/231**
- (84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
BE 23.11.2016 SM 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 421 427** (51) **A61B 1/247**
- (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 ES 28.12.2016
PL 28.12.2016 SM 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 421 447** (51) **A61B 17/16**
- (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
- GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
SM 19.10.2016
- HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
IT 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 421 465** (51) **A61C 17/02**
- (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 BE 16.11.2016
IT 16.11.2016 SM 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 421 468** (51) **A61B 17/11**
- (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
BE 07.12.2016 PL 07.12.2016
IT 07.12.2016 SM 07.12.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017
- (11) **2 421 474** (51) **A61F 2/34**
- (84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
LV 25.01.2017 SE 25.01.2017
- (11) **2 421 508** (51) **A61K 9/14**
- (84) GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 SM 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 421 519** (51) **A61K 31/00**
- (84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 BE 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 421 552** (51) **A61K 38/39**
- (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 BE 14.12.2016
PL 14.12.2016 SM 14.12.2016
AT 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017

(11) 2 421 582	(51) A61M 1/30	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
(84) FI 23.11.2016	(84) HR 23.11.2016	SE 18.01.2017		LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016				
NO 23.02.2017	DK 23.11.2016	(11) 2 421 754	(51) B64D 1/02	(11) 2 422 066	(51) F02D 41/20
EE 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(11) 2 421 597	(51) A61M 39/20	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SE 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	SK 19.10.2016	BG 19.01.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
SE 01.03.2017				SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
				BG 09.02.2017	
(11) 2 421 623	(51) B01D 3/40	(11) 2 421 796	(51) C02F 1/00	(11) 2 422 085	(51) F03D 9/00
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
		MC 28.12.2016		BG 28.03.2017	
(11) 2 421 668	(51) B22F 7/06	(11) 2 421 906	(51) C08G 18/00	(11) 2 422 091	(51) F04C 15/00
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
PT 23.03.2017	DK 23.11.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 25.01.2017		IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016			BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017			SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 421 700	(51) B32B 5/22	(11) 2 421 907	(51) C08G 59/42	(11) 2 422 203	(51) G01N 33/72
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
IS 21.04.2017	BE 21.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	IS 14.04.2017	BE 14.12.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	BG 23.02.2017		BG 14.03.2017	
(11) 2 421 718	(51) B62D 25/08	(11) 2 421 923	(51) C09D 11/38	(11) 2 422 211	(51) G01S 5/00
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016			SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
(11) 2 421 722	(51) B60L 5/00	(11) 2 421 963	(51) A23L 29/00	(11) 2 422 232	(51) G02B 6/34
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	NL 08.03.2017	
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016		
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016		
		BE 30.11.2016	SM 30.11.2016		
		BG 28.02.2017			
(11) 2 421 753	(51) B64D 1/02	(11) 2 422 057	(51) F01N 3/021	(11) 2 422 240	(51) G03G 5/14
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017		

CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	BG 29.06.2017	LV 29.03.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 29.03.2017	
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 422 597	(51) A01B 29/04
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
BG 21.03.2017		SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
		BG 05.01.2017		PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
(11) 2 422 272	(51) G06F 3/06	(11) 2 422 506	(51) H04L 29/08	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LV 18.01.2017	
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017		
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 422 611	(51) A01G 3/053
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 22.03.2017		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 422 509	(51) H04N 5/14	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
BE 16.11.2016	LU 31.05.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 422 336	(51) G09G 3/34	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	BG 12.01.2017	
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 422 622	(51) A61L 27/38
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	ES 11.01.2017	AT 11.01.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SE 11.01.2017	
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017				
(11) 2 422 383	(51) H01L 51/00	(11) 2 422 537	(51) H04W 8/26	(11) 2 422 630	(51) A23L 29/30
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
BG 28.02.2017		BG 28.03.2017		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
(11) 2 422 416	(51) H02G 3/18	(11) 2 422 545	(51) H04W 36/08	(11) 2 422 645	(51) A45F 3/04
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	FI 20.04.2016	FR 01.08.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IT 20.04.2016	LI 31.07.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
(11) 2 422 448	(51) H03G 3/30	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	BG 09.02.2017		RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017			SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017			SM 20.04.2016	IE 12.07.2016
NL 22.03.2017				LU 12.07.2016	
(11) 2 422 454	(51) H04W 48/08	(11) 2 422 550	(51) H04W 48/16	(11) 2 422 650	(51) A47B 88/10
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	LI 31.08.2016	LT 11.05.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
		IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
(11) 2 422 502	(51) H04L 12/24	(11) 2 422 552	(51) H04W 48/18	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
		LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016
				LI 31.08.2016	LT 11.05.2016
				LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
				NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
				PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
				RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
				SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
				SK 11.05.2016	SM 11.05.2016

IE 25.08.2016	GB 25.08.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016
FR 31.08.2016	LU 25.08.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
(11) 2 422 652	(51) A47C 3/025	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 10.11.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016
CH 31.08.2016	CZ 10.08.2016	RS 20.04.2016	SI 20.04.2016	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	IE 09.07.2016	LU 09.07.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	IE 25.08.2016	LU 25.08.2016	SI 15.06.2016	
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	(11) 2 422 819	(51) A61K 48/00	(11) 2 422 945	(51) B27B 17/00
IT 10.08.2016	LI 31.08.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
IE 30.08.2016	MC 10.08.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NL 01.03.2017		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	(11) 2 422 828	(51) A61M 1/00	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	IS 14.04.2017	BE 14.12.2016
SM 10.08.2016	FR 10.10.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	PL 14.12.2016	LU 31.05.2017
LU 30.08.2016	SI 10.08.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
		PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	BG 14.03.2017	
(11) 2 422 675	(51) A47L 9/28	LV 25.01.2017		(11) 2 422 968	(51) B30B 1/26
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 422 856	(51) A63G 1/06	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	IE 24.08.2016	MC 03.08.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
		BG 26.01.2017		SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
(11) 2 422 690	(51) A61B 3/00	(11) 2 422 867	(51) B01D 45/06	SM 03.08.2016	FR 03.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	LU 24.08.2016	SI 03.08.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 422 976	(51) B32B 27/34
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	NL 08.03.2017	
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 2 423 003	(51) B60C 9/04
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	BG 12.01.2017		NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
		(11) 2 422 877	(51) B01J 38/08	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
(11) 2 422 748	(51) A61F 2/24	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 27.04.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	NO 05.01.2017	RS 05.10.2016		
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 423 013	(51) B60H 1/00
HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) CZ 25.11.2015	(84) EE 25.11.2015
IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015
LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	(11) 2 422 941	(51) B26D 1/143	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 13.04.2016	IS 25.03.2016	LT 25.11.2015
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015
RS 27.01.2016	SE 27.01.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
SM 27.01.2016	FR 31.08.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
LU 03.08.2016		LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	SM 25.11.2015	IE 25.08.2016
		MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	LU 25.08.2016	
(11) 2 422 761	(51) A61J 3/00	NO 13.04.2016	PT 13.05.2016	(11) 2 423 015	(51) B60H 1/00
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IE 22.08.2016	GB 22.08.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LU 22.08.2016		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 422 944	(51) B27B 5/06	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) CZ 15.06.2016	(84) DK 15.06.2016	(11) 2 423 034	(51) B60N 2/015
SM 02.11.2016	EE 02.11.2016	EE 15.06.2016	FI 15.06.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	IS 15.10.2016	LT 15.06.2016	EE 11.05.2016	FI 11.05.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017			GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
(11) 2 422 793	(51) A61K 33/26				
(84) AT 20.04.2016	(84) CZ 20.04.2016				
EE 20.04.2016	GR 21.07.2016				

LI 31.08.2016	LT 11.05.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	IE 27.07.2016	LU 27.07.2016
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(11) 2 423 162	(51) B82Y 30/00
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
RS 11.05.2016	SI 11.05.2016	SK 19.10.2016	LU 31.05.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IE 25.08.2016	LU 25.08.2016	BG 19.01.2017		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 423 045	(51) B60N 2/68	(11) 2 423 096	(51) B62M 6/90	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 10.05.2016	CZ 10.02.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	BG 12.01.2017	
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	(11) 2 423 185	(51) C07C 267/00
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	MC 10.02.2016	NO 10.05.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
		SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
(11) 2 423 048	(51) B60Q 1/08	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	IE 26.08.2016	LU 26.08.2016		
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017			(11) 2 423 205	(51) C07D 307/68
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 423 126	(51) B65D 85/08	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	EE 30.03.2016	FI 30.03.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
		GR 01.07.2016	LI 31.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(11) 2 423 060	(51) B60T 7/22	MC 30.03.2016	PL 30.03.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	LU 06.08.2016		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016			MC 19.10.2016	
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	(11) 2 423 136	(51) B65H 23/185		
IT 01.06.2016	LI 31.08.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(11) 2 423 274	(51) C09D 11/324
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	BG 13.04.2016	CH 31.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	IT 13.01.2016	LI 31.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SM 01.06.2016	IE 18.08.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
GB 01.09.2016	FR 31.08.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
LU 18.08.2016		NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
		PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
(11) 2 423 067	(51) B61F 5/48	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016		
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SM 13.01.2016	IE 19.08.2016	(11) 2 423 275	(51) C09D 11/322
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LU 19.08.2016		(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016
RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 423 149	(51) B66C 23/62	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LI 31.08.2016	LT 20.04.2016
		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
(11) 2 423 087	(51) B62J 17/00	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	BG 23.02.2017		IE 26.08.2016	LU 26.08.2016
IT 04.05.2016	LI 31.08.2016				
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(11) 2 423 151	(51) B66C 23/84	(11) 2 423 276	(51) C09D 11/38
MC 04.05.2016	NO 04.08.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	FI 11.11.2015	GB 27.07.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
IE 26.08.2016	GB 26.08.2016	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
LU 26.08.2016		LI 31.07.2016	LT 11.11.2015	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
		LV 11.11.2015	MC 11.11.2015	SE 04.01.2017	
(11) 2 423 089	(51) B62K 21/26	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	(11) 2 423 280	(51) C09D 13/00
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RO 11.11.2015	RS 11.11.2015	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017				

- LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (11) **2 423 312**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
IT 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 423 316**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 423 336**
(84) BG 28.12.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
LT 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SM 28.09.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 423 375**
(84) AT 02.12.2015
CH 31.08.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
LI 31.08.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 24.08.2016
- (11) **2 423 391**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (51) **C12N 15/29**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
SM 19.10.2016
- (51) **C12N 15/82**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (51) **C21C 5/30**
(84) CZ 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SK 28.09.2016
DK 28.09.2016
- (51) **D06F 58/02**
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
IE 24.08.2016
- (51) **E02D 29/14**
(84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (11) **2 423 395**
(84) AT 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 423 411**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 423 436**
(84) AT 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
IE 22.08.2016
- (11) **2 423 442**
(84) LT 15.02.2017
NO 15.05.2017
GR 16.05.2017
NL 15.02.2017
PT 15.06.2017
RS 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 423 485**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
IT 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 423 501**
(84) AT 29.06.2016
CH 31.08.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
IE 08.08.2016
LU 08.08.2016
BG 29.09.2016
- (11) **2 423 503**
(84) AT 04.05.2016
CH 31.08.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
- (51) **E03F 5/04**
(84) FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NO 05.01.2017
RS 05.10.2016
DK 05.10.2016
RO 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (51) **E04H 15/50**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
- (51) **F01D 5/14**
(84) BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
LU 22.08.2016
- (51) **F01D 5/30**
(84) FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
ES 15.02.2017
AT 15.02.2017
BG 15.05.2017
LV 15.02.2017
- (51) **F02B 37/013**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) **H02P 9/04**
(84) BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016
GB 29.09.2016
SI 29.06.2016
- (51) **F03D 80/00**
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
- LI 31.08.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
IE 11.08.2016
FR 31.08.2016
- (11) **2 423 520**
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
LU 16.08.2016
- (11) **2 423 523**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
SE 08.03.2017
- (11) **2 423 551**
(84) LT 25.01.2017
GR 26.04.2017
ES 25.01.2017
BG 25.04.2017
- (11) **2 423 554**
(84) BE 31.08.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
IE 31.08.2016
FR 31.08.2016
- (11) **2 423 557**
(84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (11) **2 423 567**
(84) AT 20.04.2016
CH 31.08.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
- LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GB 11.08.2016
LU 11.08.2016
- (51) **F16C 17/18**
(84) BE 23.03.2016
CH 31.08.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
IE 16.08.2016
- (51) **F16C 33/36**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (51) **F16L 11/15**
(84) FI 25.01.2017
IS 25.05.2017
PT 25.05.2017
LV 25.01.2017
- (51) **F16L 37/092**
(84) BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
GB 31.08.2016
LU 31.08.2016
- (51) **F28D 1/053**
(84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (51) **F21S 8/12**
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.08.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

SM 20.04.2016	IE 25.08.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016
LU 25.08.2016		MC 04.05.2016	NO 04.08.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
(11) 2 423 570	(51) F21V 15/00	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	IE 05.07.2016	GB 04.08.2016
CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	LU 05.07.2016	
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016		
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	LU 05.08.2016		(11) 2 423 708	(51) G01S 17/02
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	(11) 2 423 659	(51) G06F 17/50	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 31.08.2016
LI 31.08.2016	LT 25.05.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	BG 23.06.2016	CH 31.08.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
SM 25.05.2016	IE 25.08.2016	IT 23.03.2016	LI 31.08.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
LU 25.08.2016		LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
		MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
(11) 2 423 594	(51) F23N 5/00	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
(84) BG 16.06.2016	(84) CH 31.08.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	SM 11.05.2016	IE 30.08.2016
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	LU 30.08.2016	
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016		
HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	SM 23.03.2016	IE 08.08.2016	(11) 2 423 728	(51) G02B 23/00
LI 31.08.2016	LT 16.03.2016	GB 08.08.2016	FR 31.08.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	LU 08.08.2016		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
NO 16.06.2016	PT 18.07.2016			HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	(11) 2 423 671	(51) G01N 21/51	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SM 16.03.2016	IE 18.08.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
FR 31.08.2016	LU 18.08.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(11) 2 423 597	(51) F23R 3/12	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 17.11.2016	NL 08.03.2017		SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 17.08.2016			IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(11) 2 423 687	(51) G01N 33/68	BG 09.02.2017	
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) CH 31.08.2016	(11) 2 423 738	(51) G02F 1/13363
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
LI 31.08.2016	LT 17.08.2016	EE 11.05.2016	FI 11.05.2016	CH 31.08.2016	CZ 18.05.2016
LV 17.08.2016	IE 19.08.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
MC 17.08.2016	NO 17.11.2016	LI 31.08.2016	LT 11.05.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	IT 18.05.2016	LI 31.08.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
SM 17.08.2016	FR 17.10.2016	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
LU 19.08.2016	SI 17.08.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
		SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
(11) 2 423 608	(51) F24F 11/04	IE 26.08.2016	LU 26.08.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017			SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	(11) 2 423 703	(51) G01C 11/00	SM 18.05.2016	IE 22.08.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	LU 22.08.2016	
IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	BG 23.06.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 423 753	(51) G03G 5/147
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 423 612	(51) F24F 3/06	IT 23.03.2016	LI 31.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
SE 22.02.2017		SM 23.03.2016	IE 30.08.2016	BG 19.01.2017	
		LU 30.08.2016			
(11) 2 423 616	(51) F24H 1/10			(11) 2 423 754	(51) G03G 9/087
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(11) 2 423 706	(51) G01S 7/292	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		FR 01.08.2016	GR 05.08.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 2 423 618	(51) F24H 1/18	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	LI 31.07.2016	LT 04.05.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016		
HR 04.05.2016	LI 31.08.2016		SM 04.05.2016		

IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	(11) 2 423 898	(51) G08G 1/00	FR 03.10.2016	LU 22.08.2016
BG 09.02.2017		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SI 03.08.2016	
(11) 2 423 771	(51) G05B 19/44	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 423 929	(51) H01H 1/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 31.08.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	BG 23.06.2016	CH 31.08.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	IT 23.03.2016	LI 31.08.2016
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017			MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
(11) 2 423 801	(51) G06F 3/06	(11) 2 423 901	(51) G08G 1/16	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	SM 23.03.2016	IE 23.08.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NL 15.03.2017		LU 23.08.2016	
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(11) 2 423 909	(51) G09G 3/3233	(11) 2 423 933	(51) H01H 9/08
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
BG 07.03.2017		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016
(11) 2 423 814	(51) G06F 9/50	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LI 31.08.2016	LT 20.04.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
BG 03.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	(11) 2 423 914	(51) G10K 11/00	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
IT 03.08.2016	LI 31.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	IE 19.08.2016	GB 19.08.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	LU 19.08.2016	
IE 30.08.2016	MC 03.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(11) 2 423 942	(51) H01J 37/22
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	BG 13.04.2016	CH 31.08.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
SM 03.08.2016	LU 30.08.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
SI 03.08.2016		RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016
(11) 2 423 857	(51) G06K 19/077	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	IT 13.01.2016	LI 31.08.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 31.08.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016	LU 31.05.2017		MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	(11) 2 423 923	(51) G21C 9/00	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 10.05.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	CZ 11.07.2016	DK 10.02.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
IT 25.05.2016	LI 31.08.2016	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	GB 11.07.2016	GR 11.05.2016	SM 13.01.2016	IE 23.08.2016
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	HR 10.02.2016	HU 12.07.2016	LU 23.08.2016	
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	(11) 2 423 951	(51) H01L 21/20
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
SM 25.05.2016	IE 19.08.2016	PT 10.05.2016	RO 10.02.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
GB 25.08.2016	LU 19.08.2016	RS 13.06.2016	SI 10.02.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
(11) 2 423 891	(51) G07G 1/00	RS 10.02.2016	SM 10.02.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	SK 11.07.2016	LU 11.07.2016	IT 20.07.2016	LI 31.08.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	IE 11.07.2016		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(11) 2 423 925	(51) G21C 19/07	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 03.11.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	CH 31.08.2016	CZ 03.08.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
SE 15.02.2017		ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
(11) 2 423 895	(51) G08B 17/107	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	IE 04.08.2016	GB 20.10.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	LU 04.08.2016	SI 20.07.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LI 31.08.2016	LT 03.08.2016	(11) 2 423 954	(51) H01L 29/49
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LV 03.08.2016	IE 22.08.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
		PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
		RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
		SK 03.08.2016	SM 03.08.2016		

IT 27.04.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 424 031	(51) H01M 10/42	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	IT 25.11.2015	LT 25.11.2015	BG 26.01.2017	
SM 27.04.2016	IE 24.08.2016	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015		
GB 24.08.2016	FR 31.08.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	(11) 2 424 092	(51) H02M 3/07
LU 24.08.2016		PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) 2 423 961	(51) H04N 5/378	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
BG 27.10.2016	CH 31.07.2016	IE 24.08.2016	LU 24.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	(11) 2 424 034	(51) H01Q 1/24	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
IT 27.07.2016	LI 31.07.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 424 102	(51) H02M 7/5387
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
IE 28.07.2016	GB 27.10.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
LU 28.07.2016	SI 27.07.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) 2 423 964	(51) H01L 27/32	(11) 2 424 038	(51) H01Q 1/38	(11) 2 424 114	(51) H03M 1/12
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
BG 27.04.2016	CH 31.08.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	IT 20.04.2016	LI 31.08.2016
IT 27.01.2016	LI 31.08.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	SE 11.01.2017		MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
MC 27.01.2016	NO 27.04.2016			NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	(11) 2 424 045	(51) H01R 4/44	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	SM 20.04.2016	IE 30.08.2016
IE 16.08.2016	LU 16.08.2016	FI 18.05.2016	FR 01.08.2016	GB 30.08.2016	FR 31.08.2016
		GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	LU 30.08.2016	
		IT 18.05.2016	LI 31.07.2016		
(11) 2 423 984	(51) H01L 33/38	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	(11) 2 424 115	(51) H03M 3/00
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
CH 31.08.2016	CZ 11.05.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
IT 11.05.2016	LI 31.08.2016	SM 18.05.2016	IE 06.07.2016		
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	GB 18.08.2016	LU 06.07.2016	(11) 2 424 125	(51) H04B 1/403
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016			(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	(11) 2 424 046	(51) H01R 9/05	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
SM 11.05.2016	IE 19.08.2016	FI 18.05.2016	FR 01.08.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
GB 19.08.2016	FR 31.08.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
LU 19.08.2016		IT 18.05.2016	LI 31.07.2016		
		LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	(11) 2 424 142	(51) H04J 99/00
(11) 2 423 995	(51) H01M 2/02	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	BG 18.04.2017	SE 01.03.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SM 18.05.2016	IE 06.07.2016	LV 01.03.2017	
NL 01.03.2017		LU 06.07.2016		NL 01.03.2017	
(11) 2 424 010	(51) H01M 4/04	(11) 2 424 070	(51) H02J 7/00	(11) 2 424 166	(51) H04L 12/24
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 424 177	(51) H04L 29/06
NL 22.03.2017		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
				BG 13.04.2016	CH 31.08.2016
				CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016

EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	(11) 2 424 358	(51) A01N 25/22	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NL 22.03.2017	
HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 424 529	(51) A61K 31/4025
IT 13.01.2016	LI 31.08.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	SE 01.03.2017		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016			NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	(11) 2 424 373	(51) A01N 43/08	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IS 28.04.2017	BE 28.12.2016
SM 13.01.2016	IE 26.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
LU 26.08.2016		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
(11) 2 424 216	(51) H04N 1/54	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 424 552	(51) A61K 36/074
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016			NL 01.03.2017	
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 2 424 449	(51) A61B 17/32		
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(11) 2 424 581	(51) A61L 29/08
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(11) 2 424 218	(51) H04N 1/60	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	NL 01.03.2017	
BG 10.11.2016	CH 31.08.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016		
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	(11) 2 424 654	(51) B01J 13/04
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	BG 16.02.2017		(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016			GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	(11) 2 424 463	(51) A61F 2/02	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LI 31.08.2016	LT 10.08.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
LV 10.08.2016	IE 24.08.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
MC 10.08.2016	NO 10.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
SM 10.08.2016	FR 10.10.2016	IS 28.04.2017	BE 28.12.2016		
LU 24.08.2016	SI 10.08.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(11) 2 424 865	(51) C07D 413/14
		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
(11) 2 424 219	(51) H04N 5/00			HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(11) 2 424 474	(51) A61F 5/447	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016		
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	(11) 2 424 883	(51) C07K 14/315
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	IT 01.06.2016	LT 01.06.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
		LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
		NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
(11) 2 424 272	(51) H04R 9/02	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	LV 18.01.2017	
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	SM 01.06.2016	IE 26.08.2016		
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	LU 26.08.2016			
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017				
NL 29.03.2017					
		(11) 2 424 489	(51) A61Q 5/12	(11) 2 424 935	(51) C08K 9/04
(11) 2 424 294	(51) H04W 24/10	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
BG 24.11.2016	CH 31.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
LI 31.08.2016	LT 24.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016		
LV 24.08.2016	IE 30.08.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(11) 2 424 948	(51) C09J 7/02
MC 24.08.2016	NO 24.11.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016			GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	(11) 2 424 515	(51) A61K 31/155	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
SM 24.08.2016	FR 24.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(11) 2 424 949	(51) C09J 11/06
LU 30.08.2016	SI 24.08.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
				GR 02.06.2017	ES 01.03.2017

AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 2 425 292	(51) G02B 27/14	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	BG 05.01.2017	
(11) 2 424 962	(51) C10M 111/02	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 425 665	(51) H04L 29/08
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016			LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) 2 425 300	(51) G03H 1/02	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
BG 21.03.2017		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016		
		IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(11) 2 425 685	(51) H05H 1/24
(11) 2 424 964	(51) C10M 163/00	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) HR 28.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016			LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) 2 425 499	(51) H01R 13/646	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
IS 28.04.2017	PL 28.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SK 26.10.2016	LU 31.05.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016		
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 425 716	(51) A01N 57/20
(11) 2 425 085	(51) E21B 7/24	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
BG 08.05.2017	LV 08.02.2017			IT 04.05.2016	LI 31.08.2016
		(11) 2 425 502	(51) H01R 24/58	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
(11) 2 425 112	(51) F02M 26/24	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
NL 22.03.2017		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	IE 17.08.2016	GB 17.08.2016
		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	LU 17.08.2016	
(11) 2 425 136	(51) F04B 43/073	(11) 2 425 534	(51) H03M 3/00	(11) 2 425 719	(51) A23C 19/082
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017
		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
(11) 2 425 139	(51) F15B 11/024	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	BG 07.03.2017		(11) 2 425 723	(51) A23L 27/30
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016			(84) CZ 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 425 545	(51) H04B 7/06	EE 08.06.2016	FI 08.06.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	IS 08.10.2016	LT 08.06.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	NO 08.09.2016	RS 08.06.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	SE 08.03.2017		SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
BG 19.01.2017				IE 10.08.2016	LU 10.08.2016
		(11) 2 425 588	(51) H04L 12/40	(11) 2 425 736	(51) A44C 17/04
(11) 2 425 245	(51) G01N 33/50	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 30.03.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 15.03.2017		IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017			LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 425 622	(51) H04N 19/61	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SM 30.03.2016	IE 30.08.2016
(11) 2 425 253	(51) G01N 33/574	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GB 30.08.2016	FR 31.08.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LU 30.08.2016	
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016		
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016		
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017				
NL 22.03.2017					

- (11) **2 425 755** (51) **A47K 3/40**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017
BG 25.04.2017 RS 25.01.2017
LV 25.01.2017 SE 25.01.2017
- (11) **2 425 784** (51) **A61B 8/08**
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
CH 31.08.2016 CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LI 31.08.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 MC 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016
SM 18.05.2016 IE 01.08.2016
GB 18.08.2016 LU 01.08.2016
- (11) **2 425 789** (51) **A61B 17/16**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
BE 07.12.2016 PL 07.12.2016
IT 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 425 791** (51) **A61B 18/14**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 BE 02.11.2016
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 425 863** (51) **A61L 2/26**
(84) LT 25.01.2017 (84) FI 25.01.2017
NO 25.04.2017 HR 25.01.2017
GR 26.04.2017 IS 25.05.2017
ES 25.01.2017 PL 25.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
RS 25.01.2017 LV 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 425 894** (51) **B01L 3/00**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 ES 28.12.2016
BE 28.12.2016 PL 28.12.2016
IT 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 425 909** (51) **B21K 1/70**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **2 425 920** (51) **B23K 35/36**
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 09.06.2016
CH 31.08.2016 CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
IS 09.07.2016 LI 31.08.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
MC 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RS 09.03.2016
SE 09.03.2016 SI 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016
IE 22.08.2016 GB 22.08.2016
LU 22.08.2016
- (11) **2 425 949** (51) **B28B 7/02**
(84) AT 02.03.2016 (84) BG 02.06.2016
CH 31.08.2016 CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LI 31.08.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 MC 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016 IE 08.08.2016
FR 31.08.2016 LU 08.08.2016
- (11) **2 425 977** (51) **B41J 2/175**
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
CH 31.08.2016 CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015
ES 23.09.2015 FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
IS 23.01.2016 IT 23.09.2015
LI 31.08.2016 LT 23.09.2015
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 RS 23.09.2015
SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
SK 23.09.2015 IE 31.08.2016
LU 31.08.2016
- (11) **2 426 021** (51) **B60T 15/60**
(84) BE 31.08.2016 (84) CH 31.08.2016
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016
IT 30.12.2015 LI 31.08.2016
LT 30.12.2015 LV 30.12.2015
MC 30.12.2015 NL 30.12.2015
NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
SI 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015 IE 29.08.2016
LU 29.08.2016
- (11) **2 426 028** (51) **B62B 5/04**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017 GR 23.06.2017
BG 22.06.2017 RS 22.03.2017
LV 22.03.2017
- (11) **2 426 074** (51) **B65H 35/00**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
- EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 PL 14.12.2016
IT 14.12.2016 SM 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 426 108** (51) **C07D 213/61**
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
LV 10.08.2016 IE 29.08.2016
MC 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016
LU 29.08.2016 SI 10.08.2016
- (11) **2 426 145** (51) **C07K 16/24**
(84) BE 28.02.2017 (84) NL 18.01.2017
LT 18.01.2017 FI 18.01.2017
NO 18.04.2017 HR 18.01.2017
GR 19.04.2017 IS 18.05.2017
ES 18.01.2017 PL 18.01.2017
AT 18.01.2017 PT 18.05.2017
BG 18.04.2017 LV 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 426 208** (51) **C12N 15/82**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
IT 09.11.2016 BG 09.02.2017
- (11) **2 426 223** (51) **C21B 5/06**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 BE 23.11.2016
IT 23.11.2016 SM 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 426 229** (51) **C22C 29/16**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
MC 16.11.2016
- (11) **2 426 242** (51) **D04B 15/88**
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CH 31.08.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LI 31.08.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016

SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	(11) 2 426 367	(51) F16C 3/20	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
IE 17.08.2016	GB 17.08.2016	CH 31.08.2016	CZ 11.05.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
FR 31.08.2016	LU 17.08.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
		ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	IE 31.08.2016	LU 31.08.2016
		GR 12.08.2016	HR 11.05.2016		
(11) 2 426 262	(51) E02B 17/00	IT 11.05.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 426 463	(51) G01D 4/00
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 30.03.2016
BG 17.11.2016	CH 31.08.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016
LI 31.08.2016	LT 17.08.2016	SM 11.05.2016	IE 26.08.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
LV 17.08.2016	IE 31.08.2016	GB 26.08.2016	FR 31.08.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	LU 26.08.2016		RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016			SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(11) 2 426 371	(51) F16F 13/10	SM 30.03.2016	IE 22.08.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LU 22.08.2016	
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017		
DE 01.03.2017	FR 17.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 426 474	(51) G01M 10/00
LU 31.08.2016	SI 17.08.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 27.04.2016
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
(11) 2 426 292	(51) E04F 21/00	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017			RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 426 374	(51) F16F 15/26	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	SM 27.04.2016	IE 24.08.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GB 24.08.2016	LU 24.08.2016
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017		
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	(11) 2 426 509	(51) A61B 8/00
		SE 22.02.2017		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(11) 2 426 305	(51) E06B 3/10	(11) 2 426 415	(51) F24B 1/189	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 30.12.2015	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	(11) 2 426 512	(51) G01S 19/34
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LI 31.08.2016	LT 30.12.2015	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	LI 31.08.2016	LT 06.04.2016
		SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
(11) 2 426 323	(51) F01M 11/00	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	IE 31.08.2016	GB 31.08.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FR 31.08.2016	LU 31.08.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017			SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 2 426 429	(51) F24F 1/00	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IE 31.08.2016	GB 31.08.2016
NL 01.03.2017		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FR 31.08.2016	LU 31.08.2016
		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
(11) 2 426 356	(51) F03D 13/20	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 426 518	(51) G01W 1/14
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	BG 02.06.2016	CH 31.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	IT 02.03.2016	LI 31.08.2016
SE 12.10.2016	CZ 12.10.2016			LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(11) 2 426 461	(51) G01C 23/00	MC 02.03.2016	NO 02.06.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BG 13.04.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	CH 31.08.2016	CZ 13.01.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
		DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
(11) 2 426 365	(51) F16B 5/02	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	IE 23.08.2016	LU 23.08.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016		
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LI 31.08.2016	LT 13.01.2016	(11) 2 426 540	(51) G02B 15/02
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
NL 29.03.2017		NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	BG 09.06.2016	CH 31.07.2016

CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 2 426 768	(51) H01M 8/04
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	BG 12.01.2017		BG 06.04.2016	CH 31.07.2016
HR 09.03.2016	IS 09.07.2016			CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
IT 09.03.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 426 662	(51) G10L 19/008	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	LI 31.07.2016	LT 06.01.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
RS 09.03.2016	SE 09.03.2016	NL 08.03.2017		NL 06.01.2016	PL 06.01.2016
SI 09.03.2016	SK 09.03.2016			PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
SM 09.03.2016	IE 01.07.2016	(11) 2 426 686	(51) H01H 3/26	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
LU 01.07.2016		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SK 06.01.2016	IE 27.07.2016
		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LU 27.07.2016	
		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017		
(11) 2 426 591	(51) G06F 3/0488	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) 2 426 778	(51) H01M 10/63
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017	NL 29.03.2017		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017			NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017			GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	(11) 2 426 690	(51) H01H 50/16	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NL 29.03.2017	
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
BG 04.04.2017	IS 04.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
SE 04.01.2017	LV 04.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 426 846	(51) H04L 1/18
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(11) 2 426 596	(51) G06F 3/14	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016			CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(11) 2 426 696	(51) H01J 37/305	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	BG 02.02.2017	
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017		
BG 28.02.2017		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017		
		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) 2 426 852	(51) H04L 9/08
(11) 2 426 622	(51) G06K 9/20			(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(11) 2 426 728	(51) H01L 31/04	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IT 21.10.2015	LT 21.10.2015
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
LI 31.08.2016	LT 30.03.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016			RO 21.10.2015	SE 21.10.2015
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(11) 2 426 760	(51) H01M 4/04	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	SM 21.10.2015	IE 21.07.2016
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	LU 21.07.2016	
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017		
IE 15.08.2016	LU 15.08.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	(11) 2 426 878	(51) H04L 25/02
		PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
(11) 2 426 627	(51) G06K 19/077	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	BG 10.05.2016	CH 31.08.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016			CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(11) 2 426 763	(51) H01M 4/90	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	IT 10.02.2016	LI 31.08.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016			SE 10.02.2016	SE 10.02.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	(11) 2 426 765	(51) H01M 8/04	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
		(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SM 10.02.2016	IE 22.08.2016
		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GB 22.08.2016	FR 31.08.2016
		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LU 22.08.2016	
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 426 896	(51) H04M 1/02
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
		BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	PL 25.01.2017	LU 31.05.2017
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017

- BG 25.04.2017
LV 25.01.2017
- (11) **2 426 954**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (11) **2 426 974**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 426 987**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 426 989**
(84) LT 25.01.2017
GR 26.04.2017
ES 25.01.2017
PT 25.05.2017
LV 25.01.2017
- (11) **2 427 022**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
BE 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (11) **2 427 032**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 427 041**
(84) AT 01.06.2016
CH 31.08.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LI 31.08.2016
LV 01.06.2016
- RS 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (51) **H04S 3/00**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
IT 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (51) **H04W 16/16**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
SE 01.03.2017
- (51) **H04W 36/00**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (51) **H04W 36/00**
(84) FI 25.01.2017
IS 25.05.2017
PL 25.01.2017
BG 25.04.2017
SE 25.01.2017
- (51) **H04W 84/18**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (51) **H05B 6/12**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
IT 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (51) **H05K 9/00**
(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
- NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
IE 23.08.2016
FR 31.08.2016
- (11) **2 427 079**
(84) GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PL 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
SM 19.10.2016
- (11) **2 427 085**
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
IS 21.01.2017
LV 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SK 21.09.2016
DK 21.09.2016
- (11) **2 427 094**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 427 099**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 427 111**
(84) AT 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
LU 31.05.2017
BG 02.02.2017
- (11) **2 427 182**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
LU 31.05.2017
PT 11.05.2017
LV 11.01.2017
- NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
GB 01.09.2016
LU 23.08.2016
- (51) **A45C 13/18**
(84) HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
LU 31.05.2017
BG 19.01.2017
- (51) **A47J 31/36**
(84) BE 21.09.2016
CZ 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
LT 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SM 21.09.2016
LU 31.05.2017
- (51) **A61B 3/00**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
SE 11.01.2017
- (51) **A61B 5/00**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
LU 31.05.2017
SM 12.10.2016
- (51) **A61B 6/03**
(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (51) **A61K 31/12**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
PL 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 427 202**
(84) LT 04.01.2017
GR 05.04.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 427 219**
(84) AT 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 427 225**
(84) AT 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (11) **2 427 233**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
LU 31.05.2017
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (51) **A61K 36/48**
(84) HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
- (51) **A61L 2/07**
(84) BE 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
LU 31.05.2017
- (51) **A61L 27/14**
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
LU 31.05.2017
BG 28.02.2017
- (51) **A61M 5/14**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (51) **B01D 69/02**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
PT 04.05.2017
LV 04.01.2017
- (51) **B02C 15/04**
(84) BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
EE 04.12.2013
GB 21.03.2016
HR 04.12.2013
IE 21.03.2014
IT 21.03.2016
LT 04.12.2013
LV 21.03.2016
MT 04.12.2013
NO 04.03.2014
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 21.03.2016
PL 21.03.2016
- (11) **2 427 255**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
BG 04.04.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 427 271**
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2014
CZ 04.12.2013
FI 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 21.03.2011
IS 04.04.2014
LI 31.03.2014
LU 21.03.2016
MC 04.12.2013
NL 01.04.2016
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
AT 21.03.2016
- (11) **2 427 277**
(84) FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NO 26.01.2017
SE 26.10.2016
EE 26.10.2016
- (51) **B05C 5/02**
(84) GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PT 27.02.2017
DK 26.10.2016
RO 26.10.2016

LU 31.05.2017 BG 26.01.2017	SM 26.10.2016	IS 07.04.2017 SM 07.12.2016	LU 31.05.2017 BG 07.03.2017	BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	LU 31.05.2017 BG 16.02.2017
(11) 2 427 326 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) B65B 55/20 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 BE 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 427 497 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 LU 31.05.2017 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) C07K 16/42 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 427 555 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) C12N 15/55 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LU 31.05.2017 SM 19.10.2016
(11) 2 427 392 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SK 28.09.2016 DK 28.09.2016	(51) B65D 83/00 (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 SM 28.09.2016 LU 31.05.2017	(11) 2 427 522 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) C09G 1/02 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 427 556 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 LU 31.05.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(51) C12N 15/63 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
(11) 2 427 400 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(51) B66B 9/04 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LU 31.05.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 427 536 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 LU 31.05.2017 LV 01.03.2017	(51) C10M 173/02 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 427 569 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 LU 31.05.2017 SM 02.11.2016	(51) C12Q 1/68 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017
(11) 2 427 425 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017	(51) C07C 237/26 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 LU 31.05.2017 LV 08.03.2017	(11) 2 427 539 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) C11D 3/40 (84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	(11) 2 427 604 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(51) E04B 1/24 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017
(11) 2 427 429 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(51) C07D 233/32 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LU 31.05.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017	(11) 2 427 541 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) C12M 1/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 LU 31.05.2017 SM 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 427 607 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017	(51) E04B 1/38 (84) FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 LU 31.05.2017 PT 18.05.2017 LV 18.01.2017
(11) 2 427 438 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) C07D 239/62 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 LU 31.05.2017 SM 12.10.2016	(11) 2 427 552 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) C12N 15/113 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 LU 31.05.2017 BG 16.02.2017	(11) 2 427 632 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 BE 21.12.2016 LU 31.05.2017 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) E21B 43/36 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017
(11) 2 427 441 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) C07D 263/58 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PT 14.04.2017	(11) 2 427 554 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016	(51) C12N 15/113 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016	(11) 2 427 637 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 LU 31.05.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) F01N 3/28 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017
(11) 2 427 485 (84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016	(51) C07K 14/705 (84) LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016				

(11) 2 427 663	(51) F16B 7/20	(11) 2 427 902	(51) H01J 37/32	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017		
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) 2 427 973	(51) H04B 7/216
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PL 18.01.2017	LU 31.05.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
RO 09.11.2016	LU 31.05.2017	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SE 18.01.2017		PT 30.03.2017	DK 30.11.2016
				CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
(11) 2 427 783	(51) G01S 7/481	(11) 2 427 912	(51) H01L 29/74	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017		
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	(11) 2 428 027	(51) H04M 3/42
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
		SE 25.01.2017		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
				EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(11) 2 427 816	(51) G06F 3/0482	(11) 2 427 930	(51) H01M 8/2475	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PL 21.12.2016	LU 31.05.2017
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
NL 08.03.2017		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	BG 21.03.2017	
		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016		
(11) 2 427 853	(51) G06K 7/10	(84) DK 05.10.2016	(51) H01M 8/2475		
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	EE 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(11) 2 428 074	(51) H04W 48/20
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SK 05.10.2016	HR 05.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	BG 05.01.2017	NL 05.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		PL 05.10.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		SE 05.10.2016		
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 427 943	CZ 05.10.2016	(11) 2 428 097	(51) H05B 33/08
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) AT 21.09.2016	RO 05.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	BG 21.12.2016	LU 31.05.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
BE 09.11.2016	LU 31.05.2017	EE 21.09.2016	SM 05.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	FI 21.09.2016		AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
BG 09.02.2017		IS 21.01.2017		BG 22.05.2017	LV 22.02.2017
		LT 21.09.2016		SE 22.02.2017	
		NL 21.09.2016	(51) H02J 7/00		
(11) 2 427 857	(51) G06K 9/00	PL 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(11) 2 428 151	(51) A47L 9/14
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	RO 21.09.2016	(84) CZ 21.09.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SK 21.09.2016	ES 21.09.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 21.09.2016	GR 22.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016		IT 21.09.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017		LV 21.09.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(11) 2 427 947	NO 21.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) BE 28.02.2017	PT 23.01.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LT 25.01.2017	SE 21.09.2016		
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NO 25.04.2017	SM 21.09.2016	(11) 2 428 155	(51) A61B 1/00
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	GR 26.04.2017	LU 31.05.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	ES 25.01.2017		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LU 31.05.2017		PT 25.05.2017		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
		LV 25.01.2017	(51) H02J 9/02	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
			(84) NL 25.01.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) 2 427 886	(51) G21C 1/06	(11) 2 427 965	(84) FI 25.01.2017		
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) HR 23.11.2016	(11) 2 428 169	(51) A61B 17/08
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	GR 24.02.2017	LV 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LT 23.11.2016	NO 23.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	NL 23.11.2016	PT 23.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	PL 23.11.2016	DK 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SE 23.11.2016	EE 23.11.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	CZ 23.11.2016	SK 23.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	RO 23.11.2016	BG 25.04.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SM 23.11.2016	SE 25.01.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016			EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
DK 14.09.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 427 971	(51) H04B 7/06	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
(11) 2 427 900	(51) H01H 85/34	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 428 180	(51) A61C 8/00
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
NL 01.03.2017		LU 31.05.2017	IT 21.12.2016		

RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) 2 428 241	(51) A61M 16/00	TR 20.03.2013	RO 08.09.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	SK 08.09.2016	
(11) 2 428 208	(51) G01N 33/50	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	(11) 2 428 294	(51) B22F 3/10
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(84) HR 23.11.2016	(84) LT 23.11.2016
GR 01.03.2017	LT 30.11.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	LV 23.11.2016	PT 23.03.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	RS 23.11.2016	EE 23.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(11) 2 428 297	(51) B23B 31/00
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	SK 06.07.2016	IE 27.07.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
		LU 27.07.2016	SI 06.07.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(11) 2 428 224	(51) A61K 39/395	(11) 2 428 243	(51) A61M 16/00	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
IS 21.04.2017	BE 21.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
BG 21.03.2017		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016		
(11) 2 428 229	(51) C12N 15/861	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(11) 2 428 302	(51) B23K 9/20
(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	BG 12.01.2017		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016			GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	(11) 2 428 258	(51) A61K 36/00	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 03.08.2016	NO 03.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
LU 31.05.2017	SI 03.08.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
		NL 29.03.2017		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
(11) 2 428 236	(51) A61M 5/00	(11) 2 428 261	(51) B01D 29/96	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	BG 26.01.2017	
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(11) 2 428 310	(51) B23P 15/28
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LI 31.08.2016	LT 06.01.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
BG 05.01.2017		SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	SE 18.01.2017	
		SM 06.01.2016	IE 22.08.2016		
(11) 2 428 238	(51) A61M 5/315	LU 22.08.2016		(11) 2 428 323	(51) B25D 17/24
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(11) 2 428 268	(51) B01J 27/24	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
BG 17.05.2016	CH 31.07.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
FI 17.02.2016	FR 01.08.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
GR 18.05.2016	IT 17.02.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
LI 31.07.2016	LT 17.02.2016	NL 01.03.2017		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
LV 17.02.2016	MC 17.02.2016			EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	(11) 2 428 282	(51) B05C 17/005	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	(84) CZ 25.11.2015	(84) DK 25.11.2015	LU 31.05.2017	IT 16.11.2016
RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	EE 25.11.2015	FI 25.11.2015	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015		
SM 17.02.2016	IE 19.07.2016	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	(11) 2 428 326	(51) B25H 3/02
LU 19.07.2016		LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
		MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(11) 2 428 240	(51) A61M 16/00	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
BG 17.05.2016	CH 31.07.2016	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
EE 17.02.2016	FI 17.02.2016	SM 25.11.2015	IE 19.08.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
GR 18.05.2016	IT 17.02.2016	LU 19.08.2016		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
LI 31.07.2016	LT 17.02.2016			SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
LV 17.02.2016	MC 17.02.2016	(11) 2 428 285	(51) B08B 3/02	(11) 2 428 333	(51) B25H 3/02
NL 17.02.2016	PL 17.02.2016	(84) AT 08.09.2015	(84) BE 30.09.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	EE 30.09.2015	ES 09.09.2013	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	FR 30.09.2015	LT 08.09.2015	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SK 17.02.2016	IE 27.07.2016	MK 20.03.2013	NO 30.09.2015	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
LU 27.07.2016		PL 08.09.2013	PT 08.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		SE 09.09.2016	SM 20.03.2013	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016

CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 29.03.2017	
(11) 2 428 359	(51) B41F 7/16	(11) 2 428 648	(51) F01D 9/06	(11) 2 428 748	(51) F24D 19/00
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
SE 11.01.2017		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 428 785	(51) H01H 35/38
(11) 2 428 360	(51) B41F 27/00	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	BG 05.01.2017		LI 31.08.2016	LT 25.05.2016
NL 15.03.2017				LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
(11) 2 428 472	(51) B65G 47/88	(11) 2 428 657	(51) F01M 1/04	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IE 24.08.2016	LU 24.08.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 428 817	(51) G01S 11/06
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
BG 23.02.2017		BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
				NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
				PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
				DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
				EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
				SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
				IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
				BG 02.02.2017	
(11) 2 428 473	(51) B65G 47/88	(11) 2 428 671	(51) F02D 41/40	(11) 2 428 859	(51) G05B 13/00
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
BG 23.02.2017		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
		BG 12.01.2017		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
				BG 02.02.2017	
(11) 2 428 480	(51) B65H 54/22	(11) 2 428 679	(51) F03G 7/06	(11) 2 428 864	(51) G06F 3/0346
(84) BE 31.08.2016	(84) DK 02.12.2015	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 02.04.2016	LT 02.12.2015	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	NO 09.02.2017	NL 09.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	PT 09.03.2017	PL 09.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	SE 09.11.2016	RS 09.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
RO 02.12.2015	RS 02.12.2015	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	RO 09.11.2016	EE 09.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	BE 09.11.2016	SK 09.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
IE 04.08.2016	GB 04.08.2016	BG 09.02.2017	SM 09.11.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
FR 31.08.2016	LU 04.08.2016			BG 02.02.2017	
(11) 2 428 539	(51) C09D 163/00	(11) 2 428 715	(51) B60R 16/02	(11) 2 428 897	(51) G06F 13/38
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	CH 31.07.2016	CZ 02.12.2015	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	FI 02.12.2015	GB 27.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
IT 25.11.2015	LT 25.11.2015	LI 31.07.2016	LT 02.12.2015	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016		
RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	RO 02.12.2015	RS 02.12.2015		
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015		
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015		
IE 24.08.2016	GB 24.08.2016	IE 27.07.2016	LU 27.07.2016		
LU 24.08.2016					
(11) 2 428 600	(51) D04B 15/54	(11) 2 428 724	(51) F21S 8/10		
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017		
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017		

CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 429 109	(51) H04B 7/04	(11) 2 429 252	(51) H04W 74/00
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) NO 15.06.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016
BG 19.01.2017		BG 15.06.2017	LV 15.03.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
(11) 2 428 935	(51) G06T 15/50	(11) 2 429 144	(51) H04L 29/06	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	IT 04.05.2016	LI 31.07.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) 2 429 172	(51) G06F 21/60	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	IE 27.07.2016	LU 27.07.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 429 258	(51) H05B 3/48
BG 02.02.2017		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(11) 2 428 969	(51) H01F 38/14	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	NL 08.03.2017	
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(11) 2 429 306	(51) A23D 9/02
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			(84) LT 04.01.2017	(84) NO 04.04.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 429 198	(51) H04N 13/00	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 04.01.2017	
BG 19.01.2017		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 429 351	(51) F24H 1/20
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
(11) 2 429 007	(51) H01L 45/00	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	BG 10.05.2016	CH 31.08.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
BG 20.04.2016	CH 31.08.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016			HR 10.02.2016	IS 10.06.2016
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	(11) 2 429 213	(51) H04R 1/02	IT 10.02.2016	LI 31.08.2016
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
LI 31.08.2016	LT 20.01.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
NL 20.01.2016	PL 20.01.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
SK 20.01.2016	IE 11.08.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LU 13.08.2016	
GB 11.08.2016	FR 31.08.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 429 376	(51) A61B 1/06
LU 11.08.2016		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		BE 16.11.2016	LU 31.05.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) 2 429 024	(51) G01R 31/36	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	BG 16.02.2017		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 429 226	(51) H04W 12/06	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	BG 19.01.2017	
LU 31.05.2017	IT 28.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017		
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(11) 2 429 379	(51) G06K 9/00
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017			(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016
		(11) 2 429 243	(51) H04W 48/10	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
(11) 2 429 047	(51) H02B 1/06	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 17.11.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
CH 31.08.2016	CZ 17.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
HR 17.08.2016	LI 31.08.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
IE 19.08.2016	MC 17.08.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
NO 17.11.2016	PT 19.12.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	LU 31.05.2017	SI 31.08.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	SK 07.09.2016	DK 07.09.2016		
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	LU 31.05.2017	SI 07.09.2016	(11) 2 429 411	(51) A61B 17/04
LU 19.08.2016	SI 17.08.2016			(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
				NO 08.06.2017	HR 08.03.2017

- GR 09.06.2017
LU 31.05.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 429 416**
(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
PL 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (11) **2 429 420**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 429 436**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
BE 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (11) **2 429 457**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 429 479**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
SM 19.10.2016
- (11) **2 429 482**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **2 429 508**
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
- ES 08.03.2017
BG 08.06.2017
SE 08.03.2017
- (51) **A61B 17/068**
(84) GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PT 02.03.2017
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (51) **A61B 17/14**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
SE 22.03.2017
- (51) **A61B 18/14**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
LU 31.05.2017
BG 09.02.2017
- (51) **A61F 2/38**
(84) GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
LU 31.05.2017
- (51) **A61K 8/02**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
IT 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (51) **A61K 8/44**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
IT 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (51) **A23L 1/30**
(84) BE 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
- NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
LU 27.08.2016
- (11) **2 429 539**
(84) AT 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (11) **2 429 540**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SK 27.07.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 429 611**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
SE 08.03.2017
- (11) **2 429 628**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 429 632**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
LV 08.03.2017
- (11) **2 429 640**
(84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
PL 25.01.2017
PT 25.05.2017
LV 25.01.2017
- (11) **2 429 649**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
SM 02.11.2016
- PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
IE 27.08.2016
- (11) **2 429 705**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
PL 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (11) **2 429 714**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
BE 21.12.2016
LU 31.05.2017
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 429 728**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **2 429 735**
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 429 781**
(84) AT 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SK 20.07.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 429 894**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
LU 31.05.2017
SM 23.11.2016
- (11) **2 429 923**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
- (51) **B01L 3/00**
(84) GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
LU 31.05.2017
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **B04C 3/06**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (51) **B08B 9/30**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
LU 31.05.2017
PT 28.04.2017
- (51) **B21D 51/26**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
LU 31.05.2017
SM 12.10.2016
- (51) **B26D 7/18**
(84) BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SM 20.07.2016
SI 20.07.2016
- (51) **B64C 1/06**
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **B65D 85/36**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016

NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	ES 01.03.2017	BG 01.06.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) 2 430 232	(51) D06N 3/00
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	PL 28.12.2016	LU 31.05.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LU 31.05.2017	IT 14.12.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
		(11) 2 430 136	(51) C11D 1/83	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 2 429 959	(51) C03B 7/06	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(11) 2 430 237	(51) D21H 19/66
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 25.04.2017	GR 26.04.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	IS 25.05.2017	LU 31.05.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
SE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SE 25.01.2017		IS 25.05.2017	PL 25.01.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017			LU 31.05.2017	PT 25.05.2017
BE 14.12.2016	SM 14.12.2016	(11) 2 430 141	(51) C11D 7/60	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	SE 25.01.2017	
BG 14.03.2017		FI 18.01.2017	NO 18.04.2017		
		HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) 2 430 278	(51) E21B 10/14
(11) 2 429 961	(51) B23K 103/00	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LU 31.05.2017	AT 18.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LU 31.05.2017	AT 01.03.2017			NL 09.11.2016	PT 09.03.2017
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 430 158	(51) C12N 15/10	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
(11) 2 429 986	(51) C07D 277/46	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	BE 09.11.2016	LU 31.05.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 430 291	(51) F01D 7/00
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	LU 31.05.2017	IT 30.11.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016			HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	(11) 2 430 168	(51) C12N 15/88	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
LU 31.05.2017	IT 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
(11) 2 430 043	(51) C07K 14/445	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	LU 31.05.2017	SI 31.08.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016		
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) 2 430 301	(51) F02M 25/12
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LU 31.05.2017	IT 21.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016			SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	(11) 2 430 185	(51) C12Q 1/68	SM 30.11.2016	EE 30.11.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017		SK 30.11.2016
		NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(11) 2 430 308	(51) F04B 9/133
(11) 2 430 062	(51) C08G 18/02	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(84) BG 07.12.2016	(84) EE 07.09.2016	LU 31.05.2017	NL 22.02.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	GR 22.12.2016	HR 30.11.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	SE 22.02.2017		IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
NO 07.12.2016	RO 07.09.2016			LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) 2 430 207	(51) G23C 2/20	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) NO 11.04.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
LU 31.05.2017	SI 07.09.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
		IS 11.05.2017	LU 31.05.2017	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
(11) 2 430 103	(51) C09D 11/50	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LU 31.05.2017	
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 11.01.2017			
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 430 229	(51) D06F 75/20	(11) 2 430 339	(51) F16K 5/06
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017
PL 21.12.2016	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LU 31.05.2017	AT 25.01.2017
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	NL 01.03.2017		PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017			LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
(11) 2 430 128	(51) C10J 3/57	(11) 2 430 231	(51) D06H 5/00		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017		
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017		
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016				

(11) 2 430 373	(51) F24J 2/07	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 08.03.2017	
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017				
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(11) 2 430 706	(51) H01R 9/03	(11) 2 430 846	(51) H04W 4/16
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
MC 07.12.2016		SE 04.01.2017		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
				SK 19.10.2016	LU 31.05.2017
				SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 2 430 383	(51) C10J 3/20	(11) 2 430 723	(51) H02J 13/00	(11) 2 430 857	(51) H04W 36/22
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LU 31.05.2017	NL 22.02.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IS 28.04.2017	LU 31.05.2017	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SM 28.12.2016	BG 28.03.2017	SE 22.02.2017	
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016				
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 430 737	(51) H02M 3/156	(11) 2 430 920	(51) A01N 47/10
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
BG 05.01.2017		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
		PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017
		AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
		SE 04.01.2017		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
				BE 16.11.2016	BG 16.02.2017
(11) 2 430 408	(51) G01F 11/02	(11) 2 430 751	(51) H03F 3/45	(11) 2 430 962	(51) A47L 11/30
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
IS 14.04.2017	BE 14.12.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016		
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	LU 31.05.2017	IT 14.12.2016		
BG 14.03.2017		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016		
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
(11) 2 430 472	(51) G01S 7/00	(11) 2 430 762	(51) H04B 1/04	(11) 2 431 008	(51) A61F 2/30
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PT 27.02.2017	CZ 26.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
SK 26.10.2016	LU 31.05.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
BG 26.01.2017		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
		BE 09.11.2016	LU 31.05.2017	BE 30.11.2016	SM 30.11.2016
		IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	BG 28.02.2017	
		BG 09.02.2017			
(11) 2 430 492	(51) G02C 13/00	(11) 2 430 821	(51) H04M 1/725	(11) 2 431 022	(51) A61K 8/897
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 09.02.2017	NO 09.02.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PT 09.03.2017	PT 09.03.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 22.02.2017	
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016		
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	BE 09.11.2016	LU 31.05.2017		
		IT 09.11.2016	SM 09.11.2016		
		BG 09.02.2017			
(11) 2 430 626	(51) G09B 9/00	(11) 2 430 831	(51) G11B 27/034	(11) 2 431 037	(51) A61K 31/4545
(84) GR 24.02.2017	(84) HR 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
PT 23.03.2017	CZ 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 30.11.2016	PL 30.11.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PT 30.03.2017	EE 30.11.2016
SK 23.11.2016	LU 31.05.2017	NO 09.02.2017	NO 09.02.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	PT 09.03.2017	PL 09.11.2016	BG 28.02.2017	
		DK 09.11.2016	SE 09.11.2016		
		EE 09.11.2016	CZ 09.11.2016		
		SK 09.11.2016	RO 09.11.2016		
		IT 09.11.2016	BE 09.11.2016		
		BG 09.02.2017	SM 09.11.2016		
(11) 2 430 691	(51) B82Y 30/00	(11) 2 430 831	(51) G11B 27/034	(11) 2 431 083	(51) A63H 19/24
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 09.06.2017	LU 31.05.2017		
LU 31.05.2017	AT 01.03.2017				

- IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (11) **2 431 097**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
BE 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 431 112**
(84) BE 31.07.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GB 11.08.2016
- (11) **2 431 142**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
BE 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 431 169**
(84) LT 11.01.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
- (11) **2 431 188**
(84) AT 25.05.2016
CH 31.08.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
LU 26.08.2016
- (11) **2 431 276**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
- LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (51) **B05B 1/18**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
LU 31.05.2017
SM 09.11.2016
- (51) **B22D 17/20**
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
IE 20.07.2016
LU 20.07.2016
- (51) **B26B 21/40**
(84) ES 09.11.2016
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PT 09.03.2017
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
IT 09.11.2016
- (51) **B32B 5/14**
(84) FI 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
LV 11.01.2017
- (51) **B41J 23/02**
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 31.08.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
IE 26.08.2016
- (51) **B64D 15/00**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 431 282**
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 11.07.2016
HR 06.01.2016
LI 31.07.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
IE 11.07.2016
- (11) **2 431 321**
(84) AT 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (11) **2 431 326**
(84) AT 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PT 02.03.2017
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 431 349**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 431 381**
(84) AT 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 431 403**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SM 28.09.2016
LU 31.05.2017
- (51) **B65C 3/06**
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
LU 11.07.2016
- (51) **B66B 21/00**
(84) FI 16.11.2016
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (51) **C04B 35/52A**
(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
PL 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
LU 31.05.2017
SM 02.11.2016
- (51) **C07C 51/43**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
SE 29.03.2017
- (51) **C07K 7/08**
(84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (51) **C08G 85/00**
(84) BE 28.09.2016
CZ 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SK 28.09.2016
DK 28.09.2016
- (11) **2 431 430**
(84) LT 01.02.2017
IS 01.06.2017
NL 01.02.2017
PT 01.06.2017
LV 01.02.2017
- (11) **2 431 445**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
LU 31.05.2017
SM 23.11.2016
- (11) **2 431 454**
(84) AT 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 431 487**
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SK 21.09.2016
DK 21.09.2016
- (11) **2 431 498**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (11) **2 431 521**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
PL 11.01.2017
BG 11.04.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 431 533**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
- (51) **B27K 3/22**
(84) GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
- (51) **C09K 11/06**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **C11D 3/14**
(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (51) **C22C 1/10**
(84) BE 21.09.2016
CZ 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SM 21.09.2016
LU 31.05.2017
- (51) **C25C 3/22**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (51) **E01B 29/00**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
IS 11.05.2017
PT 11.05.2017
LV 11.01.2017
- (51) **E02D 29/14**
(84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
SK 16.11.2016

IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
BG 16.02.2017		ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 431 534	(51) E02F 3/43	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	(11) 2 431 847	(51) G06F 3/041
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 431 749	(51) G01P 3/68	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 16.03.2017	DK 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
BE 16.11.2016	LU 31.05.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
BG 16.02.2017		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	BG 02.02.2017	
(11) 2 431 579	(51) F01K 23/06	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(11) 2 431 861	(51) G06F 3/12
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 26.01.2017		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 431 765	(51) G01S 13/00	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
BG 12.01.2017		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
(11) 2 431 595	(51) F02D 41/14	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	(11) 2 431 883	(51) G06F 13/10
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017			FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 431 769	(51) G01W 1/02	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
SE 04.01.2017		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 25.01.2017	
(11) 2 431 602	(51) F03B 13/26	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) 2 431 981	(51) H01R 9/03
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 11.05.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	BG 19.01.2017		GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(11) 2 431 778	(51) G02B 6/42	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
SE 11.01.2017		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
(11) 2 431 608	(51) F03D 80/80	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	IE 28.07.2016	LU 28.07.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016		
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(11) 2 432 029	(51) H02S 30/10
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	BG 05.01.2017		BG 06.04.2016	CH 31.07.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 431 797	(51) G02F 1/1333	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 06.01.2016	FR 01.08.2016
BG 02.02.2017		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GB 22.07.2016	GR 07.04.2016
(11) 2 431 638	(51) F16J 15/52	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LI 31.07.2016	LT 06.01.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017			LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 431 846	(51) G06F 3/041	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
ES 01.02.2017	NL 01.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SM 06.01.2016	IE 22.07.2016
(11) 2 431 663	(51) F23N 1/02	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LU 22.07.2016	
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016		
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 2 432 039	(51) H01L 51/00
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016			LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016			NL 07.12.2016	NO 07.03.2017

RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	LU 31.05.2017	
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	IE 30.08.2016	GB 30.08.2016		
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	LU 30.08.2016		(11) 2 432 268	(51) H04B 7/02
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016			(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(11) 2 432 129	(51) H04B 1/00	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(11) 2 432 046	(51) H01M 2/10	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	BG 16.02.2017	
		IT 16.11.2016	SM 16.11.2016		
		BG 16.02.2017		(11) 2 432 289	(51) H04W 72/04
(11) 2 432 048	(51) H01M 2/34			(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 432 131	(51) H04B 1/04	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016			DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	(11) 2 432 139	(51) H04B 10/69	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
LU 31.05.2017	IT 21.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SK 05.10.2016	LU 31.05.2017
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	BG 05.01.2017	
		LV 15.03.2017	SE 15.03.2017		
		NL 15.03.2017		(11) 2 432 330	(51) A23K 50/40
(11) 2 432 055	(51) H01G 11/32			(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(11) 2 432 149	(51) H04L 1/00	EE 03.08.2016	FI 03.08.2016
BG 16.06.2016	CH 31.07.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 03.08.2016	NO 03.11.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
IT 16.03.2016	LI 31.07.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LU 31.05.2017	SI 03.08.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016		
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 2 432 339	(51) A24F 47/00
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
RS 16.03.2016	SE 16.03.2016			GR 16.06.2017	LU 31.05.2017
SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	(11) 2 432 152	(51) H04L 1/22	BG 15.06.2017	LV 15.03.2017
SM 16.03.2016	IE 29.07.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017		
LU 29.07.2016		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 432 352	(51) A47G 19/22
		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
		LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
		NL 15.03.2017		GR 23.06.2017	LU 31.05.2017
(11) 2 432 069	(51) H01G 9/20			BG 22.06.2017	LV 22.03.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 432 164	(51) H04L 12/70	SE 22.03.2017	
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017		
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(11) 2 432 365	(51) A47L 15/42
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	BG 29.06.2017	LV 29.03.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016			FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(11) 2 432 189	(51) H04L 29/06	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
BG 09.02.2017		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
		SE 01.03.2017		SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
				LU 31.05.2017	SI 07.09.2016
(11) 2 432 089	(51) H01T 4/06	(11) 2 432 194	(51) H04L 29/12		
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(11) 2 432 387	(51) A61B 5/06
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
		IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
		SE 28.09.2016	SK 28.09.2016		
(11) 2 432 103	(51) H02K 29/08				
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016				
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016				
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016				
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016				
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016				
LI 31.08.2016	LT 30.03.2016				
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016				
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016				
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016				
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016				

LU 31.05.2017	IT 23.11.2016	(11) 2 432 520	(51) A61M 1/36	LU 31.05.2017	IT 14.12.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
(11) 2 432 390	(51) A61B 5/11	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 432 738	(51) C02F 1/44
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	LU 31.05.2017	SM 09.11.2016	(11) 2 432 739	(51) C02F 1/76
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(11) 2 432 548	(51) A61N 1/04	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(11) 2 432 392	(51) A61B 5/11	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
GR 09.06.2017	LU 31.05.2017	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(11) 2 432 740	(51) C02F 1/76
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
(11) 2 432 404	(51) A61B 17/221	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	LU 31.05.2017	NL 22.02.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	SM 31.08.2016	LU 31.05.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	SI 31.08.2016	(11) 2 432 588	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	(11) 2 432 588	(51) A23L 5/20	SE 22.02.2017	(11) 2 432 756
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(11) 2 432 756	(51) C07C 29/149
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(11) 2 432 405	(51) A61B 17/221	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 30.11.2016	PL 18.01.2017	LU 31.05.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 2 432 609	(51) B22D 11/14	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) CZ 21.09.2016	(84) EE 21.09.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	PL 21.12.2016	LU 31.05.2017
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	BG 21.03.2017	(11) 2 432 797
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	(11) 2 432 797	(51) C07H 21/04
MC 30.11.2016	(11) 2 432 413	DK 21.09.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 432 413	(51) A61B 90/00	(11) 2 432 612	(51) B24B 33/02	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SE 05.10.2016	CZ 05.10.2016
PL 25.01.2017	LU 31.05.2017	LU 31.05.2017	AT 11.01.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SK 05.10.2016	LU 31.05.2017
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
SE 25.01.2017	(11) 2 432 489	(11) 2 432 679	(51) B62M 1/00	(11) 2 432 875	(51) C12P 19/14
(84) IS 05.02.2017	(84) LT 05.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
LV 05.10.2016	RO 05.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
BG 05.01.2017	(11) 2 432 495	(11) 2 432 691	(51) B64D 11/00	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
BG 22.06.2017	LV 22.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PL 18.01.2017	LU 31.05.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
(11) 2 432 501	(51) A61K 39/112	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	LU 31.05.2017	SI 07.09.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	(11) 2 432 877	(51) C12N 9/88
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 432 704	(51) B65D 17/50	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	(11) 2 432 906	(51) C22C 38/18
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LU 31.05.2017	IT 14.12.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(11) 2 432 906	(84) GR 15.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		(84) AT 05.10.2016	LT 14.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		ES 05.10.2016	NL 14.12.2016	PT 06.02.2017	DK 05.10.2016
		GR 06.01.2017	SE 14.12.2016		
		IS 05.02.2017	EE 14.12.2016		
		LV 05.10.2016	SK 14.12.2016		
		NO 05.01.2017	ES 14.12.2016		
		PT 06.02.2017	PL 14.12.2016		

- CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
LU 31.05.2017
SM 05.10.2016
- (11) **2 432 923**
(84) AT 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
LU 31.05.2017
BG 28.02.2017
- (11) **2 432 935**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (11) **2 432 978**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (11) **2 433 023**
(84) GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (11) **2 433 030**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
BG 29.06.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 433 036**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
PL 28.12.2016
IT 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (11) **2 433 099**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
BG 15.06.2017
SE 15.03.2017
- EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (51) **D04B 21/16**
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (51) **E01B 27/04**
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **F02C 7/268**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (51) **F16B 25/00**
(84) HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **F16H 3/72**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LU 31.05.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (51) **F02B 37/18**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
ES 28.12.2016
LU 31.05.2017
SM 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (51) **G01D 3/032**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LU 31.05.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 433 117**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PT 27.02.2017
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
LU 31.05.2017
SM 26.10.2016
- (11) **2 433 124**
(84) LT 01.03.2017
HR 01.03.2017
LU 31.05.2017
BG 01.06.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 433 155**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
IT 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 433 165**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (11) **2 433 166**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
SE 08.03.2017
- (11) **2 433 173**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 433 175**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 433 184**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
- (51) **G01N 21/64**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (51) **G01N 33/50**
(84) NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
LV 01.03.2017
- (51) **G01T 1/24**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
LU 31.05.2017
SM 19.10.2016
- (51) **G02B 6/00**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
BE 21.12.2016
LU 31.05.2017
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (51) **G02B 6/44**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LU 31.05.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (51) **G02B 27/48**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
LU 31.05.2017
PT 11.05.2017
LV 11.01.2017
- (51) **G02B 27/48**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
LU 31.05.2017
PT 11.05.2017
LV 11.01.2017
- (51) **G02B 27/48**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
LU 31.05.2017
PT 11.05.2017
LV 11.01.2017
- (51) **G05B 9/02**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
- NO 28.03.2017
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
LU 31.05.2017
PT 28.04.2017
- (11) **2 433 210**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
LU 31.05.2017
SM 05.10.2016
- (11) **2 433 260**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PT 16.01.2017
SK 14.09.2016
DK 14.09.2016
- (11) **2 433 264**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
BG 15.06.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 433 388**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
BG 29.06.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 433 401**
(84) BE 31.01.2017
LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 433 403**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 433 404**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IT 28.09.2016
LV 28.09.2016
- SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (51) **G06F 3/0481**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (51) **G05B 23/02**
(84) BE 14.09.2016
CZ 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SM 14.09.2016
LU 31.05.2017
- (51) **H04N 19/96**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LU 31.05.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (51) **H04L 9/08**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LU 31.05.2017
LV 29.03.2017
- (51) **H04L 12/24**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
LV 04.01.2017
- (51) **H04L 29/06**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
LU 31.05.2017
SM 23.11.2016
- (51) **H04L 29/06**
(84) BE 28.09.2016
CZ 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
NL 28.09.2016

NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	BG 21.03.2017	
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	GR 26.08.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 433 782	(51) B29C 70/38
DK 28.09.2016	LU 31.05.2017	MC 25.05.2016	PL 25.05.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
(11) 2 433 413	(51) H04L 29/08	SI 26.09.2016	RO 25.05.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	IE 04.08.2016	SK 25.05.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	FR 31.08.2016	GB 25.08.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) 2 433 642	LU 04.08.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(84) FI 07.12.2016	(51) A61K 38/48	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	(84) LT 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NL 07.12.2016	LV 07.12.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	EE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SK 07.12.2016	RO 07.12.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	BE 07.12.2016	IS 07.04.2017	DK 28.09.2016	LU 31.05.2017
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	AT 07.12.2016	PL 07.12.2016	(11) 2 433 807	(51) B41J 11/00
LU 31.05.2017		BG 07.03.2017	PT 07.04.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(11) 2 433 424	(51) H04N 5/232	(11) 2 433 652	(51) A61K 9/20	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
SK 19.10.2016	LU 31.05.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
BG 19.01.2017		LU 31.05.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	
(11) 2 433 452	(51) H04W 4/02	(11) 2 433 676	(51) A62C 2/06	(11) 2 433 843	(51) B60W 30/00
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) HR 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	GR 23.06.2017	RS 22.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
EE 28.09.2016	GR 29.12.2016	LV 22.03.2017		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(11) 2 433 680	(51) A63B 31/11	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
LU 31.05.2017		PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	SK 05.10.2016	LU 31.05.2017
(11) 2 433 489	(51) A01G 7/04	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SE 25.01.2017		BG 05.01.2017	
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) 2 433 755	(51) B25F 5/00	(11) 2 433 860	(51) B64C 1/06
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
SE 11.01.2017		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 2 433 495	(51) A01N 37/00	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(11) 2 433 900	(51) B67C 3/20
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	(11) 2 433 767	(51) B27B 17/02	HR 20.04.2016	LI 31.08.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
BG 05.01.2017		LU 31.05.2017	AT 11.01.2017	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
(11) 2 433 596	(51) A61F 13/02	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	IE 29.08.2016	GB 29.08.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	(11) 2 433 771	(51) B29B 9/16	LU 29.08.2016	
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 433 906	(51) A47J 31/60
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	HR 21.12.2016	(84) LT 21.12.2016	(84) CZ 15.06.2016	(84) DK 15.06.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	EE 15.06.2016	FI 15.06.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	GR 16.09.2016	IS 15.10.2016
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016
SE 25.01.2017		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	MC 15.06.2016	PT 17.10.2016
(11) 2 433 601	(51) A61F 13/15	IS 21.04.2017	PL 21.12.2016	RO 15.06.2016	SE 15.06.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016			SK 15.06.2016	IE 10.08.2016
CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016			LU 10.08.2016	SI 15.06.2016

- (11) **2 433 937** (51) **C07D 401/04** LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 BE 02.11.2016 LU 31.05.2017
CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 BG 02.02.2017
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016 RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
LV 29.06.2016 MC 29.06.2016 IT 05.10.2016 SM 05.10.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016 BG 05.01.2017
- (11) **2 433 965** (51) **C07K 16/00** (11) **2 434 102** (51) **F01D 11/12**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
NL 15.03.2017 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 LT 26.10.2016
NO 26.01.2017 NO 26.10.2016
PT 27.02.2017 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016 SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016 CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016 RO 26.10.2016
IT 26.10.2016 IT 26.10.2016
BG 26.01.2017 BG 26.01.2017
- (11) **2 434 048** (51) **D06M 11/83** (11) **2 434 136** (51) **F02M 31/18**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 CH 31.07.2016 CZ 27.04.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 LI 31.07.2016 LT 27.04.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016 LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016 NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017 RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 434 058** (51) **E02D 5/80** (11) **2 434 202** (51) **F21S 8/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
LU 31.05.2017 SM 26.10.2016
- (11) **2 434 079** (51) **E05D 3/02** (11) **2 434 203** (51) **F21S 8/00**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 SE 30.11.2016 RO 30.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016 BG 28.02.2017
SK 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 434 082** (51) **E06B 1/70** (11) **2 434 227** (51) **F24H 1/43**
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 27.10.2016 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016 NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016 NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016 PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
IT 27.07.2016 LT 27.07.2016 RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
LV 27.07.2016 MC 27.07.2016 SE 01.02.2017
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
IE 18.08.2016 LU 18.08.2016
- (11) **2 434 101** (51) **F01D 9/04** (11) **2 434 243** (51) **F28F 1/32**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
- (11) **2 434 263** (51) **G01F 15/10**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
BE 30.11.2016 IT 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 434 273** (51) **G01N 21/33**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 ES 28.12.2016
PL 28.12.2016 SM 28.12.2016
AT 28.12.2016 PT 28.04.2017
BG 28.03.2017
- (11) **2 434 275** (51) **G01N 21/67**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 ES 28.12.2016
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 434 277** (51) **G01N 27/327**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
MC 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 CH 30.11.2016
LI 30.11.2016 SK 26.10.2016
IT 26.10.2016 BG 26.01.2017
LU 30.11.2016
- (11) **2 434 279** (51) **G01N 27/90**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
BE 02.11.2016 LU 31.05.2017
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 434 280** (51) **G01N 27/90**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016

- CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
IT 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 434 291**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
PL 07.12.2016
SM 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 434 337**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 434 471**
(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 15.07.2016
- (11) **2 434 482**
(84) FI 14.12.2016
NL 14.12.2016
CZ 14.12.2016
SK 14.12.2016
PL 14.12.2016
IT 14.12.2016
- (11) **2 434 491**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (11) **2 434 492**
(84) AT 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
SM 23.11.2016
MC 23.11.2016
- EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
PL 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (51) **B01L 3/00**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
IT 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (51) **G02F 1/1343**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
SE 11.01.2017
- (51) **G09F 7/06**
(84) BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
- (51) **G10L 15/26**
(84) GR 15.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
BE 14.12.2016
LU 31.05.2017
AT 14.12.2016
- (51) **G10L 19/008**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (51) **G11C 8/08**
(84) BE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 434 517**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (11) **2 434 556**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
LU 31.05.2017
SM 23.11.2016
- (11) **2 434 595**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 434 665**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
LU 31.05.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 434 668**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 434 684**
(84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 434 699**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (11) **2 434 757**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
- (51) **H01H 47/32**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **H01L 43/08**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **H01T 13/32**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
RS 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (51) **H04B 10/61**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
BG 08.06.2017
SE 08.03.2017
- (51) **H04B 10/293**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
RS 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (51) **H04L 12/14**
(84) LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
PL 18.01.2017
PT 18.05.2017
LV 18.01.2017
- (51) **H04L 12/70**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (51) **H04N 7/173**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
- LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
LU 31.05.2017
SM 23.11.2016
- (11) **2 434 784**
(84) FI 07.12.2016
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (11) **2 434 815**
(84) HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (11) **2 434 830**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (11) **2 434 874**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
BG 15.06.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 434 894**
(84) BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016
SM 31.08.2016
SI 31.08.2016
- (11) **2 434 912**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SK 31.08.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 434 952**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
- NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **H04W 4/02**
(84) GR 08.03.2017
LV 07.12.2016
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **H04B 7/26**
(84) IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (51) **H04W 76/06**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
IT 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (51) **A01N 1/02**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LU 31.05.2017
LV 15.03.2017
- (51) **A61K 9/19**
(84) CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
RO 31.08.2016
SK 31.08.2016
LU 31.05.2017
- (51) **A23L 3/00**
(84) BE 31.08.2016
CZ 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SM 31.08.2016
SI 31.08.2016
- (51) **A61B 5/1455**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
LU 31.05.2017
PT 11.05.2017
LV 11.01.2017

- (11) **2 434 959** (51) **A61B 8/12**
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016
SM 31.08.2016 LU 31.05.2017
SI 31.08.2016
- (11) **2 434 970** (51) **A61B 17/68**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 BE 30.11.2016
LU 31.05.2017 IT 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 434 977** (51) **A61B 1/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
LU 31.05.2017 IT 19.10.2016
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
- (11) **2 434 990** (51) **A61F 2/38**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
PL 07.12.2016 LU 31.05.2017
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 435 027** (51) **A61K 9/14**
(84) AT 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 435 028** (51) **A61K 47/26**
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016 (84) DK 31.08.2016
EE 31.08.2016 FI 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016
NO 30.11.2016 PT 02.01.2017
RO 31.08.2016 SK 31.08.2016
SM 31.08.2016 LU 31.05.2017
SI 31.08.2016
- (11) **2 435 029** (84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
LU 31.05.2017
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 435 041** (84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (11) **2 435 108** (84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
LU 31.05.2017
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (11) **2 435 114** (84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SM 31.08.2016
SI 31.08.2016
- (11) **2 435 122** (84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SK 21.09.2016
DK 21.09.2016
- (11) **2 435 125** (84) BG 14.12.2016
EE 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SK 14.09.2016
DK 14.09.2016
- (11) **2 435 029** (51) **A61K 9/20**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
IT 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **2 435 134** (84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 435 138** (84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SM 28.09.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 435 139** (84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 435 179** (84) BG 14.12.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SM 14.09.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 435 206** (84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
BE 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (11) **2 435 207** (84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
BE 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (11) **2 435 216** (84) LT 29.03.2017
LU 31.05.2017
LV 29.03.2017
- (11) **2 435 230** (84) AT 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
- (51) **A61N 1/372** (84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
LU 31.05.2017
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) **A61N 1/378** (84) BE 28.09.2016
CZ 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SK 28.09.2016
DK 28.09.2016
- (51) **A41D 13/11** (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
LU 31.05.2017
SM 05.10.2016
- (51) **B01J 20/10** (84) CZ 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SK 14.09.2016
DK 14.09.2016
- (51) **H05H 1/24** (84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (51) **B25J 9/16** (84) HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
- (51) **B29B 13/06** (84) ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016

- NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
IT 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 435 285**
(84) AT 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
SK 02.11.2016
- (11) **2 435 308**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
LU 31.05.2017
SM 23.11.2016
- (11) **2 435 332**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
LU 31.05.2017
BG 01.06.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 435 350**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
BG 29.06.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 435 371**
(84) AT 07.09.2016
CZ 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LV 07.09.2016
PT 09.01.2017
SK 07.09.2016
DK 07.09.2016
SI 07.09.2016
- (11) **2 435 374**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 435 381**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
LU 31.05.2017
BG 14.03.2017
- (11) **2 435 392**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
- NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
SM 19.10.2016
- (51) **B61L 3/12**
(84) GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
RO 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (51) **B64D 45/00**
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **B65D 51/14**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
AT 01.03.2017
LV 01.03.2017
- (51) **B66B 19/02**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LU 31.05.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (51) **C02F 1/04**
(84) BG 07.12.2016
EE 07.09.2016
HR 07.09.2016
LT 07.09.2016
NL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SM 07.09.2016
LU 31.05.2017
- (51) **C02F 1/78**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
LU 31.05.2017
PT 04.05.2017
LV 04.01.2017
- (51) **C04B 28/14**
(84) HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
SE 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
SM 14.12.2016
- (51) **C07C 15/073**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
- LU 31.05.2017
BG 08.06.2017
SE 08.03.2017
- (11) **2 435 416**
(84) AT 30.03.2016
CH 31.07.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
IE 01.07.2016
- (11) **2 435 446**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
LU 31.05.2017
SM 30.11.2016
- (11) **2 435 463**
(84) AT 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (11) **2 435 487**
(84) LT 15.02.2017
NO 15.05.2017
GR 16.05.2017
LU 31.05.2017
AT 15.02.2017
BG 15.05.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 435 502**
(84) FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
PL 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
SM 19.10.2016
- (11) **2 435 514**
(84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
PL 25.01.2017
PT 25.05.2017
LV 25.01.2017
- (11) **2 435 516**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- LU 31.05.2017
BG 08.06.2017
SE 08.03.2017
- (51) **C07D 311/78**
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 01.07.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
LU 01.07.2016
- (51) **C07F 7/08**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **C07J 7/00**
(84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PL 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
LU 31.05.2017
BG 12.01.2017
- (51) **C08F 8/28**
(84) FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
ES 15.02.2017
NL 15.02.2017
PT 15.06.2017
LV 15.02.2017
- (51) **C08G 77/46**
(84) GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PT 20.02.2017
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (51) **C08L 23/10**
(84) LT 25.01.2017
NO 25.04.2017
GR 26.04.2017
ES 25.01.2017
LU 31.05.2017
BG 25.04.2017
SE 25.01.2017
- (51) **C08L 83/04**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 435 520**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
LU 31.05.2017
PT 11.05.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 435 525**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
LV 15.03.2017
- (11) **2 435 569**
(84) GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
PL 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (11) **2 435 571**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 435 637**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
LU 31.05.2017
SM 19.10.2016
- (11) **2 435 641**
(84) AT 31.08.2016
CZ 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SK 31.08.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 435 652**
(84) BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SK 31.08.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 435 652**
(84) BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SM 31.08.2016
SI 31.08.2016
- (11) **2 435 674**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
- (51) **C09D 11/38**
(84) FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
SE 11.01.2017
- (51) **C09J 123/02**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
SE 15.03.2017
- (51) **C12N 15/10**
(84) HR 09.11.2016
LV 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
LU 31.05.2017
BG 09.02.2017
- (51) **C12N 15/113**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
BE 14.12.2016
LU 31.05.2017
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) **E02F 3/96**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
IT 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (51) **E04B 1/76**
(84) BG 30.11.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SM 31.08.2016
SI 31.08.2016
- (51) **E05F 3/12**
(84) CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SK 31.08.2016
LU 31.05.2017
- (51) **F01N 9/00**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LU 31.05.2017

BG 29.06.2017	LV 29.03.2017	(11) 2 435 791	(51) G01C 21/16	(11) 2 436 117	(51) H03K 17/082
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 435 685	(51) F02K 1/82	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
BG 29.06.2017	LV 29.03.2017	NL 08.03.2017		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
NL 29.03.2017				IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
(11) 2 435 739	(51) F16K 47/02	(11) 2 435 792	(51) G01D 4/00	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) DK 17.08.2016	LU 31.05.2017	IT 14.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016		
LV 26.10.2016	LT 26.10.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	(11) 2 436 156	(51) H04L 12/715
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	LU 31.05.2017	SI 17.08.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016			LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
SK 26.10.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 435 808	(51) G01J 3/00	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
BG 26.01.2017		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LU 31.05.2017	SM 09.11.2016
(11) 2 435 766	(51) F24D 3/10	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	BG 09.02.2017	
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016		
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(11) 2 436 179	(51) H04N 5/00
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
BG 22.06.2017	LV 22.03.2017	SK 16.11.2016	LU 31.05.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
		BG 16.02.2017		LU 31.05.2017	AT 22.02.2017
				PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
(11) 2 435 769	(51) F24J 3/00	(11) 2 435 834	(51) G01N 33/68	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
(84) BE 02.03.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(11) 2 436 205	(51) H04W 16/14
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
GB 07.07.2016	GR 03.06.2016	LU 31.05.2017	NL 22.02.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	LU 31.05.2017	AT 15.02.2017
IT 02.03.2016	LI 31.07.2016	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	SE 22.02.2017		LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
MC 02.03.2016	NO 02.06.2016				
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	(11) 2 435 883	(51) G05B 19/042	(11) 2 436 240	(51) H05H 5/06
RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SI 02.03.2016	SM 02.03.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
IE 07.07.2016	LU 07.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
		ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
(11) 2 435 778	(51) F41A 35/02	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	NL 22.03.2017	
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016		
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	(11) 2 436 274	(51) A61K 35/20
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	LT 28.12.2016	NL 28.12.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LU 31.05.2017	SI 31.08.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016			SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(11) 2 436 016	(51) H01F 1/057	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
LU 31.05.2017	SM 26.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
BG 26.01.2017		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
		GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	BG 28.03.2017	
(11) 2 435 784	(51) G01S 3/784	BG 29.06.2017	LV 29.03.2017		
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) 2 436 291	(51) A47L 9/00
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016			(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 436 045	(51) H01L 33/22	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
NQ 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
SK 05.10.2016	LU 31.05.2017	SE 25.01.2017		IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016			AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
BG 05.01.2017		(11) 2 436 059	(51) H01L 51/52	BG 21.03.2017	
		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017		
(11) 2 435 787	(51) G01C 19/56	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(11) 2 436 318	(51) A61B 17/072
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	BG 29.06.2017	LV 29.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017			LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NL 22.03.2017					

NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	IS 21.04.2017	BE 21.12.2016
BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
BG 02.02.2017		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
				BG 21.03.2017	
(11) 2 436 327	(51) A61B 18/14	(11) 2 436 489	(51) E04F 21/16	(11) 2 436 633	(51) B65H 63/04
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			SM 18.05.2016	IE 19.08.2016
				GB 19.08.2016	FR 31.08.2016
				LU 19.08.2016	
(11) 2 436 341	(51) A61F 2/38	(11) 2 436 494	(51) B27G 19/02	(11) 2 436 646	(51) C01B 23/00
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LT 16.11.2016	HR 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 16.02.2017	LV 16.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PT 16.03.2017	PL 16.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SE 16.11.2016	RS 16.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
RO 16.11.2016	EE 16.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
SM 16.11.2016	SK 16.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
	BG 16.02.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
		IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
		BG 09.02.2017		BG 02.02.2017	
(11) 2 436 343	(51) A61F 2/966	(11) 2 436 511	(51) B29C 70/32	(11) 2 436 650	(51) C01G 23/00
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LU 31.05.2017	NL 08.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	NL 22.03.2017		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
BG 08.05.2017	LV 08.02.2017			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 08.02.2017				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
				DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
				EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
				SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
				IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
				BG 02.02.2017	
(11) 2 436 363	(51) A61K 6/00	(11) 2 436 537	(51) B60C 11/12	(11) 2 436 650	(51) C01G 23/00
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	NO 14.03.2017	CZ 14.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
		PL 14.12.2016	LU 31.05.2017	RO 02.11.2016	EE 02.11.2016
		IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	BE 02.11.2016	SK 02.11.2016
		AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	IT 02.11.2016	LU 31.05.2017
		BG 14.03.2017		BG 02.02.2017	SM 02.11.2016
(11) 2 436 365	(51) A61K 6/027	(11) 2 436 570	(51) B60T 15/36	(11) 2 436 650	(51) C04B 26/32
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	LV 26.10.2016	PL 26.10.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	PT 27.02.2017	DK 26.10.2016
NL 08.03.2017				CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
				RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
				SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
(11) 2 436 465	(51) B23B 27/14	(11) 2 436 583	(51) B62J 17/02	(11) 2 436 660	(51) C04B 26/32
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 26.10.2016	PL 26.10.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PT 27.02.2017	DK 26.10.2016
NL 08.03.2017		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
		PL 14.12.2016	SM 14.12.2016		
		AT 14.12.2016	PT 14.04.2017		
		BG 14.03.2017			
(11) 2 436 469	(51) B23D 59/00	(11) 2 436 605	(51) B65B 57/04	(11) 2 436 669	(51) C07D 209/60
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	BG 13.04.2016	CZ 13.01.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LV 21.12.2016	NL 13.01.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 14.12.2016	RS 14.12.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	EE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
		SK 14.12.2016	RO 14.12.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
		ES 14.12.2016	IS 14.04.2017	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
		PL 14.12.2016	BE 14.12.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
		AT 14.12.2016	SM 14.12.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
		BG 14.03.2017	PT 14.04.2017	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
				RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
				SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
(11) 2 436 488	(51) B25B 7/02	(11) 2 436 605	(51) B65B 57/04		
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017		
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016				

SM 13.01.2016	IE 27.07.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SM 06.01.2016	IE 03.08.2016
LU 27.07.2016		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	GB 03.08.2016	FR 31.08.2016
(11) 2 436 693	(51) C07K 14/47	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	LU 03.08.2016	
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	(11) 2 436 996	(51) F24F 12/00
BG 20.04.2016	(84) CH 31.08.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016			FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	(11) 2 436 836	(51) D06N 3/12	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
IS 20.05.2016	LI 31.08.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PL 25.01.2017	LU 31.05.2017
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	SE 25.01.2017	
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
RS 20.01.2016	SI 20.01.2016			(11) 2 437 028	(51) G01C 1/04
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	(11) 2 436 843	(51) E02B 3/18	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
IE 01.08.2016	LU 01.08.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
(11) 2 436 733	(51) C08L 77/06	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.06.2016	FR 08.08.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	GR 09.09.2016	IS 08.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017			LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	(11) 2 436 848	(51) E04B 2/96	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
LU 31.05.2017	AT 11.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
(11) 2 436 739	(51) C09D 11/00	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	IE 16.07.2016	GB 08.09.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	LU 16.07.2016	
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016		
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017		
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	BG 21.03.2017		(11) 2 437 034	(51) G05B 17/02
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017			(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	(11) 2 436 882	(51) F01D 5/18	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SE 18.01.2017		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) 2 436 787	(51) C12Q 1/68	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
BG 20.04.2016	CZ 20.01.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016			EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	(11) 2 436 889	(51) F01N 3/022	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
IS 20.05.2016	LT 20.01.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017		
NL 20.01.2016	PL 20.01.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 437 048	(51) G01N 33/543
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	BG 06.04.2016	CH 31.07.2016
SK 20.01.2016	IE 12.07.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
LU 12.07.2016				EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
		(11) 2 436 892	(51) F01N 11/00	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
(11) 2 436 797	(51) C22C 38/14	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	IT 06.01.2016	LI 31.07.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
IS 04.05.2017	LU 31.05.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017			PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	(11) 2 436 929	(51) F04C 18/16	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	IE 05.07.2016	LU 05.07.2016
(11) 2 436 830	(51) D06F 58/20	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017		
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(11) 2 437 148	(51) G06F 3/048
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	NL 08.03.2017		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016			LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(11) 2 436 960	(51) F16K 15/02	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 06.04.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 06.01.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
PL 07.12.2016	LU 31.05.2017	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
		IS 06.05.2016	LI 31.08.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
(11) 2 436 832	(51) D06F 58/24	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016		
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(11) 2 437 236	(51) G09B 23/32
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
PT 09.11.2016	PT 09.03.2017				

NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	LU 31.05.2017	IT 28.12.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016		
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(11) 2 437 625	(51) A24B 3/08
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	MC 02.11.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 14.03.2017				FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(11) 2 437 322	(51) H01L 41/047	(11) 2 437 533	(51) H04W 16/14	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
LU 31.05.2017	NL 08.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
BG 08.05.2017	LV 08.02.2017	NL 08.03.2017		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
SE 08.02.2017				LU 31.05.2017	SM 05.10.2016
				BG 05.01.2017	
(11) 2 437 331	(51) H01M 4/131	(11) 2 437 552	(51) H04W 48/20	(11) 2 437 636	(51) A47C 20/04
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 15.03.2017	
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016		
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016		
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	(11) 2 437 644	(51) A47L 15/44
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	LU 31.05.2017	IT 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
SK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
IT 12.10.2016	RO 12.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
BG 12.01.2017	LU 31.05.2017			NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
	SM 12.10.2016			CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
				RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
(11) 2 437 352	(51) H01R 4/02	(11) 2 437 563	(51) H04W 76/04	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LU 31.05.2017	SM 28.12.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	BG 28.03.2017	
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017		
NL 08.03.2017		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016		
		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016		
		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017		
(11) 2 437 472	(51) H04N 1/32	(11) 2 437 576	(51) H05B 33/10	(11) 2 437 664	(51) G01R 33/563
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017			DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016			EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
PL 21.12.2016	LU 31.05.2017			SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016			SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017				
BG 21.03.2017					
(11) 2 437 473	(51) H04M 1/60	(11) 2 437 593	(51) A01K 1/00	(11) 2 437 759	(51) A61K 35/76
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	BG 29.06.2017	LV 29.03.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017		
NL 08.03.2017		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
(11) 2 437 484	(51) H04N 5/32	(11) 2 437 611	(51) A23C 9/123	(11) 2 437 773	(51) C07K 14/47
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 16.11.2016	PL 16.11.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 16.03.2017	CZ 16.11.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
SE 15.02.2017		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	BG 16.02.2017	
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016		
		IT 30.11.2016	SM 30.11.2016		
		BG 28.02.2017			
(11) 2 437 495	(51) H04N 7/18	(11) 2 437 619	(51) A23L 5/20	(11) 2 437 776	(51) A61K 38/22
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
		IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	LU 31.05.2017	SM 07.12.2016
				AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
				BG 07.03.2017	

- (11) **2 437 779** (51) **A61K 39/00** HR 11.01.2017 GR 12.04.2017 (11) **2 437 979** (51) **B64C 27/82**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) HR 26.10.2016
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016 (84) LT 26.10.2016
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016
LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) PL 26.10.2016
NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016 (84) PT 26.10.2016
PT 27.02.2017 (84) SE 26.10.2016 (84) DK 26.10.2016
DK 26.10.2016 (84) CZ 26.10.2016 (84) EE 26.10.2016
EE 26.10.2016 (84) RO 26.10.2016 (84) SK 26.10.2016
SK 26.10.2016 (84) LU 31.05.2017 (84) BG 26.01.2017
IT 26.10.2016 (84) SM 26.10.2016 (84) BG 26.01.2017
BG 26.01.2017
- (11) **2 437 791** (51) **A61K 48/00** (11) **2 437 849** (51) **A61N 1/365**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017 (84) NO 22.05.2017 (84) HR 22.02.2017
GR 23.06.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) GR 23.05.2017 (84) ES 22.02.2017
LV 22.03.2017 (84) SE 22.03.2017 (84) LU 31.05.2017 (84) NL 22.02.2017
NL 22.03.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) PT 22.06.2017
SE 22.02.2017 (84) SE 22.02.2017 (84) LV 22.02.2017
- (11) **2 437 800** (51) **A61L 29/06** (11) **2 437 852** (51) **A61N 7/02**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) GR 30.06.2017 (84) BG 29.06.2017
LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) LV 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017
PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017 (84) NL 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017
SE 30.11.2016 (84) DK 30.11.2016 (84) NL 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017
CZ 30.11.2016 (84) EE 30.11.2016 (84) NL 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017
RO 30.11.2016 (84) SK 30.11.2016 (84) NL 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017
BE 30.11.2016 (84) IT 30.11.2016 (84) NL 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017
SM 30.11.2016 (84) BG 28.02.2017 (84) NL 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017
- (11) **2 437 811** (51) **A61M 5/315** (11) **2 437 948** (51) **B44C 1/10**
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016 (84) FI 18.01.2017 (84) NO 18.04.2017
EE 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016 (84) HR 18.01.2017 (84) GR 19.04.2017
FI 31.08.2016 (84) GR 01.12.2016 (84) IS 18.05.2017 (84) PL 18.01.2017
HR 31.08.2016 (84) IT 31.08.2016 (84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017
LT 31.08.2016 (84) LV 31.08.2016 (84) LV 18.01.2017 (84) SE 18.01.2017
NL 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016 (84) LV 18.01.2017 (84) SE 18.01.2017
PL 31.08.2016 (84) PT 02.01.2017 (84) LV 18.01.2017 (84) SE 18.01.2017
RO 31.08.2016 (84) SE 31.08.2016 (84) LV 18.01.2017 (84) SE 18.01.2017
SK 31.08.2016 (84) SM 31.08.2016 (84) LV 18.01.2017 (84) SE 18.01.2017
LU 31.05.2017 (84) SI 31.08.2016 (84) LV 18.01.2017 (84) SE 18.01.2017
- (11) **2 437 817** (51) **A61M 5/28** (11) **2 437 949** (51) **B60G 7/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016
FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) EE 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017 (84) FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016
LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016 (84) HR 07.09.2016 (84) IS 07.01.2017
NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017 (84) IT 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016
PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017 (84) LV 07.09.2016 (84) NL 07.09.2016
SE 09.11.2016 (84) CZ 09.11.2016 (84) NO 07.12.2016 (84) PL 07.09.2016
EE 09.11.2016 (84) RO 09.11.2016 (84) PT 09.01.2017 (84) RO 07.09.2016
SK 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016 (84) SE 07.09.2016 (84) SK 07.09.2016
IT 09.11.2016 (84) SM 09.11.2016 (84) LU 31.05.2017 (84) SI 07.09.2016
BG 09.02.2017 (84) SM 09.11.2016 (84) LU 31.05.2017 (84) SI 07.09.2016
- (11) **2 437 817** (51) **A61M 5/28** (11) **2 437 951** (51) **B60G 11/113**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017 (84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017 (84) LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017 (84) NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
SE 09.11.2016 (84) CZ 09.11.2016 (84) PT 13.02.2017 (84) DK 12.10.2016
EE 09.11.2016 (84) RO 09.11.2016 (84) CZ 12.10.2016 (84) EE 12.10.2016
EE 09.11.2016 (84) RO 09.11.2016 (84) RO 12.10.2016 (84) SK 12.10.2016
SK 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016 (84) IT 12.10.2016 (84) SM 12.10.2016
IT 09.11.2016 (84) SM 09.11.2016 (84) BG 12.01.2017 (84) SM 12.10.2016
BG 09.02.2017 (84) SM 09.11.2016 (84) BG 12.01.2017 (84) SM 12.10.2016
- (11) **2 437 833** (51) **A61M 16/20** (11) **2 437 958** (51) **B60K 28/16** (11) **2 438 072** (51) **C07F 3/00**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016 (84) LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016 (84) HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016 (84) NL 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016
HR 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017 (84) PL 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017 (84) NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016
IT 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016 (84) SE 16.11.2016 (84) DK 16.11.2016 (84) PT 23.03.2017 (84) SE 23.11.2016
LV 14.09.2016 (84) NL 14.09.2016 (84) CZ 16.11.2016 (84) EE 16.11.2016 (84) DK 23.11.2016 (84) CZ 23.11.2016
NO 14.12.2016 (84) PL 14.09.2016 (84) RO 16.11.2016 (84) SK 16.11.2016 (84) EE 23.11.2016 (84) RO 23.11.2016
PT 16.01.2017 (84) RO 14.09.2016 (84) LU 31.05.2017 (84) IT 16.11.2016 (84) SK 23.11.2016 (84) IT 23.11.2016
SE 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016 (84) BG 16.02.2017 (84) BG 16.02.2017 (84) SM 23.11.2016 (84) SM 23.11.2016
SM 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016 (84) BG 16.02.2017 (84) SM 23.11.2016 (84) SM 23.11.2016
LU 31.05.2017 (84) DK 14.09.2016 (84) BG 16.02.2017 (84) SM 23.11.2016 (84) SM 23.11.2016
- (11) **2 437 838** (51) **A61M 16/16** (11) **2 437 973** (51) **B63B 35/03** (11) **2 438 091** (51) **C08B 31/18**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
FI 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017 (84) NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017 (84) HR 04.01.2017 (84) HR 04.01.2017
NO 11.04.2017 (84) NO 11.04.2017 (84) GR 09.06.2017 (84) ES 08.03.2017 (84) GR 05.04.2017 (84) IS 04.05.2017
NO 11.04.2017 (84) NO 11.04.2017 (84) LV 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017 (84) ES 04.01.2017 (84) PT 04.05.2017
NO 11.04.2017 (84) NO 11.04.2017 (84) LV 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) LV 04.01.2017
- (11) **2 437 838** (51) **A61M 16/16** (11) **2 437 973** (51) **B63B 35/03** (11) **2 438 139** (51) **C09K 11/77**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
FI 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017 (84) NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017 (84) HR 01.03.2017 (84) HR 01.03.2017
NO 11.04.2017 (84) NO 11.04.2017 (84) GR 09.06.2017 (84) ES 08.03.2017 (84) GR 02.06.2017 (84) ES 01.03.2017
NO 11.04.2017 (84) NO 11.04.2017 (84) LV 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017 (84) LU 31.05.2017 (84) AT 01.03.2017
NO 11.04.2017 (84) NO 11.04.2017 (84) LV 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) LV 01.03.2017
NO 11.04.2017 (84) NO 11.04.2017 (84) LV 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017
- (11) **2 437 838** (51) **A61M 16/16** (11) **2 438 142** (51) **C10B 53/07**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017 (84) FI 25.01.2017 (84) GR 26.04.2017

- IS 25.05.2017
PL 25.01.2017
PT 25.05.2017
LV 25.01.2017
- (11) **2 438 179** (51) **C12P 7/24**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
PL 21.12.2016
IT 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 438 187** (51) **C12Q 1/68**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 438 192** (51) **C12Q 1/68**
(84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
PL 25.01.2017
BG 25.04.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 438 196** (51) **C12Q 1/68**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
BE 21.12.2016
IT 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 438 231** (51) **D06F 58/20**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
LU 31.05.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 438 242** (51) **E03B 7/09**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
LU 31.05.2017
PT 14.04.2017
- (11) **2 438 251** (51) **E04C 5/07**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SK 28.09.2016
DK 28.09.2016
- ES 25.01.2017
AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
SE 25.01.2017
- (84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
BE 21.12.2016
LU 31.05.2017
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (84) LT 25.01.2017
NO 25.04.2017
GR 26.04.2017
ES 25.01.2017
PT 25.05.2017
LV 25.01.2017
- (84) HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
BG 08.06.2017
SE 08.03.2017
- (84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
SM 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (84) BE 28.09.2016
CZ 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SM 28.09.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 438 279** (51) **F02B 75/04**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 438 281** (51) **F02C 9/00**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 438 329** (51) **F16H 61/66**
(84) AT 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 438 334** (51) **F16K 11/24**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 438 358** (51) **F24D 3/08**
(84) LT 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PT 18.05.2017
LV 18.01.2017
- (11) **2 438 360** (51) **F24F 11/00**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
SM 19.10.2016
- (11) **2 438 391** (51) **G01D 5/14**
(84) LT 15.02.2017
NO 15.05.2017
GR 16.05.2017
NL 15.02.2017
PT 15.06.2017
LV 15.02.2017
- (84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LU 31.05.2017
BG 01.06.2017
SE 01.03.2017
- (84) NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
BG 18.04.2017
- (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
IT 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (84) BE 19.10.2016
FI 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (84) FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
ES 15.02.2017
AT 15.02.2017
BG 15.05.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 438 403** (51) **G01D 11/30**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
LU 31.05.2017
SM 26.10.2016
- (11) **2 438 437** (51) **G01N 31/12**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
LU 31.05.2017
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (11) **2 438 482** (51) **G02B 6/42**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 438 492** (51) **G06Q 10/06**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SM 31.08.2016
SI 31.08.2016
- (11) **2 438 516** (51) **G06F 21/60**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (11) **2 438 529** (51) **G06F 15/78**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
LU 31.05.2017
- (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
IT 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (84) BE 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SK 31.08.2016
LU 31.05.2017
- (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
IT 28.12.2016

SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 438 751 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) H04N 5/222 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	AT 28.12.2016 BG 28.03.2017
(11) 2 438 548 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) G06F 21/62 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 438 844 (84) BE 31.08.2016 CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 MC 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 RS 20.04.2016 SI 20.04.2016 SM 20.04.2016 LU 10.08.2016	(51) A61B 1/008 (84) CH 31.08.2016 DK 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 LI 31.08.2016 LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RO 20.04.2016 SE 20.04.2016 SK 20.04.2016 IE 10.08.2016	(11) 2 438 999 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) B05D 1/30 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
(11) 2 438 555 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(51) G06K 9/36 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 2 438 859 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) G01N 33/52 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016	(11) 2 439 016 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) B23P 19/06 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017
(11) 2 438 570 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(51) G06Q 50/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LU 31.05.2017 LV 15.03.2017	(11) 2 438 866 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(51) A61B 17/15 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(11) 2 439 048 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) B29C 49/78 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 SM 16.11.2016
(11) 2 438 581 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) G08B 13/24 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 438 867 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) A61B 17/32 (84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 439 050 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) B29C 59/04 (84) ES 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017
(11) 2 438 596 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 LU 31.05.2017 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) G11C 16/14 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 438 867 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) A61B 17/32 (84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 439 052 (84) BE 31.08.2016 DK 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 MC 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 RS 13.04.2016 SI 13.04.2016 SM 13.04.2016 LU 08.08.2016	(51) B29C 65/00 (84) CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RO 13.04.2016 SE 13.04.2016 SK 13.04.2016 IE 08.08.2016
(11) 2 438 601 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(51) H01F 13/00 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LU 31.05.2017 LV 29.03.2017	(11) 2 438 867 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) A61B 17/32 (84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 439 052 (84) BE 31.08.2016 DK 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 MC 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 RS 13.04.2016 SI 13.04.2016 SM 13.04.2016 LU 08.08.2016	(51) B29C 65/00 (84) CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RO 13.04.2016 SE 13.04.2016 SK 13.04.2016 IE 08.08.2016
(11) 2 438 672 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) H02M 3/157 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 SM 26.10.2016	(11) 2 438 892A (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(51) A61K 36/73 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 439 052 (84) BE 31.08.2016 DK 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 MC 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 RS 13.04.2016 SI 13.04.2016 SM 13.04.2016 LU 08.08.2016	(51) B29C 65/00 (84) CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RO 13.04.2016 SE 13.04.2016 SK 13.04.2016 IE 08.08.2016
(11) 2 438 737 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 2 438 954 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016	(51) A61M 25/01 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016	(11) 2 439 061 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 AT 04.01.2017	(51) B29D 30/24 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 LU 31.05.2017 PT 04.05.2017

BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) 2 439 212	(51) C07K 14/78	(11) 2 439 351	(51) E04B 1/00
(11) 2 439 094	(51) B60W 20/40	(84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BG 21.03.2017	(84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 LU 31.05.2017	(84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 RS 01.03.2017
(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 439 235	(51) C08K 7/02	(11) 2 439 371	(51) E06B 3/46
(11) 2 439 100	(51) B60N 2/16	(84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 BG 07.03.2017
(84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LI 31.08.2016 LV 24.08.2016 MC 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SK 24.08.2016 LU 26.08.2016	(84) BE 24.08.2016 CH 31.08.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LT 24.08.2016 IE 26.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SM 24.08.2016 SI 24.08.2016	(11) 2 439 266	(51) C12N 9/16	(11) 2 439 375	(51) E06B 9/262
(84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LI 31.08.2016 LV 24.08.2016 MC 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SK 24.08.2016 LU 26.08.2016	(84) BE 24.08.2016 CH 31.08.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LT 24.08.2016 IE 26.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SM 24.08.2016 SI 24.08.2016	(84) LT 01.02.2017 IS 01.06.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 SE 01.02.2017	(84) GR 02.05.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 LV 01.02.2017	(84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 IS 01.06.2017 NL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 ES 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017
(11) 2 439 128	(51) B62D 21/02	(11) 2 439 278	(51) C12N 15/82	(11) 2 439 391	(51) F02D 41/00
(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017
(11) 2 439 134	(51) B64C 1/10	(11) 2 439 279	(51) C12N 15/82	(11) 2 439 414	(51) F04D 27/02
(84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 2 439 139	(51) B64C 13/42	(11) 2 439 301	(51) C22C 38/00	(11) 2 439 415	(51) F04D 25/06
(84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(84) LT 22.03.2017 HR 22.03.2017 LU 31.05.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(84) LT 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(84) NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
(11) 2 439 191	(51) C07C 263/04	(11) 2 439 333	(51) E01C 19/48	(11) 2 439 466	(51) F25B 1/10
(84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 LU 31.05.2017 SM 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 439 204	(51) C07D 333/38	(11) 2 439 347	(51) E03D 9/00	(11) 2 439 477	(51) F28F 3/12
(84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017	(84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 SM 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(84) AT 04.05.2016 CH 31.08.2016	(84) BE 04.05.2016 CZ 04.05.2016

DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	(11) 2 439 641	(51) G06F 9/50	(11) 2 439 872	(51) G09C 1/00
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016
LI 31.08.2016	LT 04.05.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 28.07.2016	IT 27.04.2016
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LI 31.08.2016	LT 27.04.2016
RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NL 27.04.2016	PL 27.04.2016
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
IE 11.08.2016	LU 11.08.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
		BG 12.01.2017		SK 27.04.2016	IE 09.08.2016
				LU 09.08.2016	
(11) 2 439 489	(51) G01B 11/24	(11) 2 439 773	(51) H01L 21/677	(11) 2 439 906	(51) H04L 29/08
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
CH 31.08.2016	DK 25.05.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LI 31.08.2016	MC 25.05.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NL 25.05.2016	PT 26.09.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
SE 25.05.2016	LU 05.08.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
		BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
		BG 09.02.2017		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 2 439 490	(51) G01B 11/26	(11) 2 439 775	(51) H01L 23/433	(11) 2 439 913	(51) H04M 1/725
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016			SE 11.01.2017	
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016				
BG 09.02.2017					
(11) 2 439 510	(51) G01N 1/36	(11) 2 439 793	(51) H01L 33/38	(11) 2 440 020	(51) H05B 37/02
(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	BG 16.06.2016	CH 31.08.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
RS 07.12.2016	EE 07.12.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
IS 07.04.2017	SM 07.12.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
		LI 31.08.2016	LT 16.03.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
		LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
		NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
		PT 18.07.2016	RO 16.03.2016		
		RS 16.03.2016	SE 16.03.2016		
		SI 16.03.2016	SK 16.03.2016		
		SM 16.03.2016	IE 04.08.2016		
		GB 04.08.2016	LU 04.08.2016		
(11) 2 439 521	(51) G01N 27/02	(11) 2 439 849	(51) H03M 1/12	(11) 2 440 033	(51) A01H 5/00
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	NL 15.03.2017	
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016		
		LI 31.07.2016	LT 30.03.2016		
		LV 30.03.2016	MC 30.03.2016		
		NO 30.06.2016	PL 30.03.2016		
		PT 01.08.2016	RO 30.03.2016		
		RS 30.03.2016	SE 30.03.2016		
		SI 30.03.2016	SK 30.03.2016		
		SM 30.03.2016	IE 11.07.2016		
		LU 11.07.2016			
(11) 2 439 556	(51) G01S 19/10	(11) 2 439 851	(51) H03M 13/11	(11) 2 440 035	(51) C12N 15/82
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	CH 31.07.2016	NO 04.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	DK 30.03.2016	GR 05.04.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	ES 30.03.2016	ES 04.01.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	GR 01.07.2016	LU 31.05.2017		
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	IS 30.07.2016	PT 04.05.2017		
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LI 31.07.2016	LV 04.01.2017		
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	LV 30.03.2016			
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	NO 30.06.2016			
RO 05.10.2016	CH 31.10.2016	PT 01.08.2016			
LI 31.10.2016	SK 05.10.2016	RS 30.03.2016			
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	SI 30.03.2016			
LU 07.10.2016		SM 30.03.2016			
		LU 11.07.2016			
(11) 2 439 586	(51) G03B 17/56	(11) 2 439 851	(51) H03M 13/11	(11) 2 440 036	(51) A01J 7/02
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	SE 04.01.2017		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
IT 14.12.2016	AT 14.12.2016			BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
				(11) 2 440 069	(51) A23G 3/20
				(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
				FI 05.10.2016	GR 06.01.2017

HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 18.01.2017		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016				
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 440 319	(51) B01J 13/00	(11) 2 440 578	(51) C07K 16/18
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
		LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
(11) 2 440 071	(51) A23G 4/10	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017		
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(11) 2 440 623	(51) C09D 5/00
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NL 29.03.2017		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 440 078	(51) A41D 13/04	(11) 2 440 322	(51) B01J 13/00	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	BG 01.05.2017	LV 01.02.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SE 01.02.2017		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016				
SK 05.10.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 440 362	(51) B23K 9/10	(11) 2 440 659	(51) C12N 15/10
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
BG 05.01.2017		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(11) 2 440 113	(51) A61B 5/00	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	BE 09.11.2016	SM 09.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	BG 09.02.2017			
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016				
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	(11) 2 440 420	(51) B60W 30/14	(11) 2 440 666	(51) C12N 15/83
LU 31.05.2017	IT 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(11) 2 440 166	(51) A61F 11/04	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 01.03.2017	
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 440 740	(51) E21B 19/15
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) NO 25.04.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	BE 02.11.2016	LU 31.05.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	BG 02.02.2017		AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016			BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017				
(11) 2 440 247	(51) A61K 41/00	(11) 2 440 478	(51) B65D 90/04	(11) 2 440 749	(51) F25J 1/00
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	LV 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
		PL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
(11) 2 440 276	(51) A61M 16/06	SE 23.11.2016	PT 23.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	RO 23.11.2016	EE 23.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	IT 23.11.2016	SK 23.11.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	BG 23.02.2017	SM 23.11.2016	AT 25.01.2017	BG 14.03.2017
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016			BG 25.04.2017	
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(11) 2 440 550	(51) C07D 403/12	(11) 2 440 771	(51) F02M 61/00
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) NO 15.06.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	LV 15.03.2017		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016			LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
SM 31.08.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 440 554	(51) C07D 413/04	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
SI 31.08.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 440 317	(51) B01J 8/00	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LU 31.05.2017	SM 12.10.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	BG 12.01.2017	

- (11) **2 440 772** (51) *F02M 61/14*
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
LU 31.05.2017 NL 22.02.2017
AT 22.02.2017 PT 22.06.2017
BG 22.05.2017 LV 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 440 773** (51) *F02N 11/08*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 440 788** (51) *F04C 18/16*
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 NO 18.04.2017
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 ES 18.01.2017
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017
BG 18.04.2017 LV 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 440 793** (51) *F15B 15/14*
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
BE 30.11.2016 SM 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 440 798** (51) *F16B 47/00*
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
BE 30.11.2016 LU 31.05.2017
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 440 859** (51) *F24J 2/46*
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 PT 01.06.2017
BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 440 886** (51) *G01F 1/58*
(84) LT 08.03.2017 (84) HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
- (11) **2 440 894** (51) *G01K 1/14*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 BE 30.11.2016
IT 30.11.2016 SM 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 440 909** (51) *G01N 27/02*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 IT 05.10.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
- (11) **2 440 913** (51) *G01N 30/82*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 BE 21.12.2016
PL 21.12.2016 IT 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 440 975** (51) *H04N 13/02*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 IT 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 440 977** (51) *G03F 7/029*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 LU 31.05.2017
BG 15.06.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 440 990** (51) *G06F 3/044*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 MC 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
CH 30.11.2016 LI 30.11.2016
SK 12.10.2016 IT 12.10.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
LU 30.11.2016
- (11) **2 441 066** (51) *G08G 1/16*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 BE 30.11.2016
IT 30.11.2016 SM 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 441 077** (51) *H01F 27/40*
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
- GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
SE 08.03.2017
- (11) **2 441 081** (51) *H01H 33/42*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 PL 28.12.2016
LU 31.05.2017 IT 28.12.2016
SM 28.12.2016 PT 28.04.2017
BG 28.03.2017
- (11) **2 441 129** (51) *H01R 12/00*
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
IT 23.11.2016 SM 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 441 190** (51) *H04J 3/16*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
BE 02.11.2016 LU 31.05.2017
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 441 196** (51) *H04Q 11/00*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
BE 02.11.2016 LU 31.05.2017
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 441 208** (51) *H04L 9/32*
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
AT 22.02.2017 PT 22.06.2017
BG 22.05.2017 LV 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 441 220** (51) *H04L 12/733*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 441 226** (51) *H04L 29/06*
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017

- (11) **2 441 271** (51) *H04Q 9/02* EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 SK 16.11.2016 BE 16.11.2016
NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017 IT 16.11.2016 SM 16.11.2016
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017 BG 16.02.2017
BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
- (11) **2 441 305** (51) *H04W 72/04* (84) AT 23.11.2016 (51) *A61B 1/015*
(84) NL 11.01.2017 (84) FI 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) GR 24.02.2017
HR 11.01.2017 NO 11.04.2017 LT 23.11.2016
IS 11.05.2017 GR 12.04.2017 NL 23.11.2016
PL 11.01.2017 ES 11.01.2017 PT 23.11.2016
PT 11.05.2017 AT 11.01.2017 RS 23.11.2016
LV 11.01.2017 BG 11.04.2017 DK 23.11.2016
SE 11.01.2017 SE 11.01.2017 CZ 23.03.2017
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 441 339** (51) *A44B 17/00* (84) AT 05.10.2016 (51) *A61B 1/04*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) BE 05.10.2016
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 FI 05.10.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 HR 05.10.2016
NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 LT 05.10.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 NL 05.10.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016 PL 05.10.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016 SE 05.10.2016
BE 21.12.2016 PL 21.12.2016 CZ 05.10.2016
IT 21.12.2017 AT 21.12.2016 RO 05.10.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017 IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 441 340** (51) *A44B 17/00* (84) AT 01.03.2017 (51) *A61B 8/06*
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017 HR 01.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017 ES 01.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017 BG 01.06.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017 SE 01.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 441 342** (51) *A45C 13/02* (84) AT 14.09.2016 (51) *A61J 1/20*
(84) BG 14.12.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) CZ 13.04.2016
EE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 (84) EE 13.04.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 (84) GR 14.07.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 (84) GR 14.07.2016
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 (84) LT 13.04.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 (84) LT 13.04.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 (84) MC 13.04.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 (84) NO 13.07.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 (84) RO 13.04.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 (84) SE 13.04.2016
DK 14.09.2016 LU 31.05.2017 (84) SK 13.04.2016
IE 05.08.2016
- (11) **2 441 351** (51) *A47B 95/00* (84) BE 31.08.2016 (51) *B29C 49/42*
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) FI 09.11.2016
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016 (84) HR 09.11.2016
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 (84) LT 09.11.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016 (84) LT 09.11.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 (84) NL 09.11.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016 (84) PL 09.11.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017 (84) RS 09.11.2016
BE 07.12.2016 SM 07.12.2016 (84) DK 09.11.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017 (84) EE 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 441 371** (51) *A47L 15/42* (84) LT 29.03.2017 (51) *D06P 7/00*
(84) NO 29.06.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) GR 08.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017 LT 07.12.2016
RS 29.03.2017 BG 29.06.2017 NO 07.03.2017
SE 29.03.2017 LV 29.03.2017 SE 07.12.2016
NL 29.03.2017
- (11) **2 441 374** (51) *A61B 1/04* (84) AT 16.11.2016 (51) *D06P 7/00*
(84) FI 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 07.12.2016
LV 16.11.2016 LT 16.11.2016 NO 07.03.2017
NO 16.02.2017 NL 16.11.2016 SE 07.12.2016
PT 16.03.2017 PL 16.11.2016 EE 07.12.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016 SK 07.12.2016
PT 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017
PT 07.12.2017
- (11) **2 441 669** (51) *B64C 5/06* (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
(84) FI 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 441 671** (51) *B64C 25/00* (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
(84) GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 441 708** (51) *B65G 47/256* (84) BE 31.08.2016 (84) CH 31.08.2016
(84) CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LI 31.08.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016
SM 20.04.2016 IE 30.08.2016
GB 30.08.2016 LU 30.08.2016
- (11) **2 441 730** (51) *C01B 3/38* (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
(84) HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
BE 21.12.2016 PL 21.12.2016
LU 31.05.2017 IT 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 441 764** (51) *C07D 231/38* (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
(84) NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 441 777** (51) *C07K 16/28* (84) BG 17.05.2016 (84) EE 17.02.2016
(84) FI 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
MC 17.02.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
LU 19.07.2016
- (11) **2 441 785** (51) *C08G 18/08* (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
(84) NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017

- | | | | | | |
|--|--|--|---|---|---|
| (11) 2 441 798 | (51) C08L 21/00 | (11) 2 441 996 | (51) F16L 11/14 | (11) 2 442 145 | (51) G02B 5/124 |
| (84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 | (84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 | (84) BE 31.08.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
IE 17.08.2016
FR 31.08.2016
SI 22.06.2016 | (84) CH 31.08.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LI 31.08.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SM 22.06.2016
GB 22.09.2016
LU 17.08.2016 | (84) AT 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
IT 30.11.2016
MC 30.11.2016 | (84) BE 30.11.2016
FI 30.11.2016
PT 30.03.2017
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
BG 28.02.2017 |
| (11) 2 441 816 | (51) C10G 11/18 | (11) 2 442 065 | (51) F42C 19/08 | (11) 2 442 176 | (51) G02F 1/13 |
| (84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 | (84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017 | (84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 | (84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 | (84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017 | (84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017 |
| (11) 2 441 862 | (51) D01D 4/02 | (11) 2 442 108 | (51) G01N 33/574 | (11) 2 442 190 | (51) G04B 13/02 |
| (84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 | (84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
SE 15.03.2017 | (84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
LT 16.11.2016
PL 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
IT 16.11.2016 | (84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LV 16.11.2016
PT 16.03.2017
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
BG 16.02.2017 | (84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
SM 09.11.2016 | (84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017 |
| (11) 2 441 903 | (51) E04H 6/10 | (11) 2 442 135 | (51) G01S 17/89 | (11) 2 442 248 | (51) G06F 17/50 |
| (84) LT 25.01.2017
NO 25.04.2017
GR 26.04.2017
AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
LV 25.01.2017 | (84) FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
PT 25.05.2017
RS 25.01.2017
SE 25.01.2017 | (84) LT 15.02.2017
NO 15.05.2017
GR 16.05.2017
NL 15.02.2017
PT 15.06.2017
RS 15.02.2017
SE 15.02.2017 | (84) FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
ES 15.02.2017
AT 15.02.2017
BG 15.05.2017
LV 15.02.2017 | (84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
SM 14.12.2016
BG 14.03.2017 | (84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
RS 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
PL 14.12.2016
PT 14.04.2017 |
| (11) 2 441 929 | (51) F01M 1/16 | (11) 2 442 137 | (51) G01S 19/08 | (11) 2 442 274 | (51) G06T 7/00 |
| (84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017 | (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
IT 05.10.2016 | (84) AT 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
BG 23.02.2017 | (84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
SM 23.11.2016 | (84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
SE 08.03.2017 | (84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 |
| (11) 2 441 934 | (51) F01N 11/00 | (11) 2 442 143 | (51) G02B 5/124 | (11) 2 442 278 | (51) G06T 7/00 |
| (84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017 | (84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
IT 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017 | (84) AT 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
IT 23.11.2016
MC 23.11.2016 | (84) BE 23.11.2016
FI 23.11.2016
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
BG 23.02.2017 | (84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
SM 30.11.2016 | (84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017 |
| (11) 2 441 939 | (51) F02C 9/26 | (11) 2 442 144 | (51) G02B 5/124 | (11) 2 442 327 | (51) H01H 3/20 |
| (84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017 | (84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
IT 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017 | (84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
MC 12.10.2016 | (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
PT 13.02.2017
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BG 12.01.2017 | (84) AT 06.04.2016
CH 31.08.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 | (84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016 |
| (11) 2 441 959 | (51) F04C 18/02 | | | | |
| (84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 | (84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 | | | | |

SK 06.04.2016 IE 19.08.2016	SM 06.04.2016 LU 19.08.2016	SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	SE 29.03.2017
(11) 2 442 343 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) H01H 1/20 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 442 487 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(51) H04L 12/24 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 442 757 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) A61F 2/46 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017
(11) 2 442 344 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(51) H01H 50/54 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(11) 2 442 507 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) H04L 25/02 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 442 763 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017	(51) A61F 5/00 (84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017
(11) 2 442 396 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.02.2017	(51) H01M 10/04 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017	(11) 2 442 521 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 LU 31.05.2017 SM 26.10.2016	(51) H04L 29/06 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 442 780 (84) BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 SM 28.09.2016 LU 31.05.2017	(51) A61K 8/19 (84) CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SK 28.09.2016 DK 28.09.2016
(11) 2 442 397 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) H01M 10/0525 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 442 560 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(51) H04N 21/431 (84) FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(11) 2 442 844 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) A61M 1/06 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017
(11) 2 442 407 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 SM 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) H01R 13/58 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 442 584 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) H04M 3/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 442 853 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) A61J 1/20 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017
(11) 2 442 431 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) H02J 50/10 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(11) 2 442 670 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017	(51) A23K 20/28 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 442 868 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) A61N 2/02 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016
(11) 2 442 470 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016	(51) H04W 74/08 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016	(11) 2 442 682 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(51) A43B 5/14 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LU 31.05.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 442 910 (84) AT 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017	(51) B02C 17/18 (84) BE 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016

DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 443 238	(51) C12N 15/113
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016			NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017			GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
		(11) 2 443 129	(51) C07F 5/02	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
(11) 2 442 919	(51) B06B 1/02	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NL 22.03.2017	
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017		
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 443 242	(51) C12N 15/86
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) HR 26.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	BG 23.02.2017			
BG 07.03.2017					
		(11) 2 443 146	(51) C07K 14/605	(11) 2 443 255	(51) C12Q 1/68
(11) 2 442 929	(51) B22F 3/16	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 443 306	(51) E21B 17/06
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
BG 28.02.2017				LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
		(11) 2 443 164	(51) C08G 18/00	(11) 2 443 332	(51) F02D 9/12
(11) 2 443 010	(51) B60T 13/74	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	CZ 28.12.2016	SK 28.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RO 28.12.2016	ES 28.12.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	IS 28.04.2017	SM 28.12.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	BE 28.12.2016	PT 28.04.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	AT 28.12.2016		SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	BG 28.03.2017		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017				
		(11) 2 443 223	(51) A01N 31/02	(11) 2 443 352	(51) F16B 7/04
(11) 2 443 033	(51) B64D 11/06	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 12.10.2016	PL 12.10.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	PL 25.01.2017	LU 31.05.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017				
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	(11) 2 443 224	(51) C12M 1/12	(11) 2 443 414	(51) F42B 33/06
SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
BG 07.03.2017		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) 2 443 037	(51) B64F 1/12	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
SE 08.03.2017		SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
		(11) 2 443 075	(51) C04B 35/486	(11) 2 443 433	(51) G01N 17/02
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LU 31.05.2017	NL 22.02.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SE 04.01.2017			
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016				
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(11) 2 443 232	(51) C12N 7/02	(11) 2 443 475	(51) G01S 13/76
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 04.11.2015
(11) 2 443 090	(51) C07D 213/61	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LV 01.03.2017			
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017				

ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	BG 23.02.2017		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	(11) 2 443 742	(51) H03F 1/30	IS 21.04.2017	BE 21.12.2016
LI 31.07.2016	LT 04.11.2015	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	BG 21.03.2017	
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 443 920	(51) A01K 67/02
RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
SM 04.11.2015	LU 02.07.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(11) 2 443 482	(51) G02B 1/04	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	BG 23.02.2017		IS 21.04.2017	BE 21.12.2016
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017			PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017			SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
(11) 2 443 486	(51) G02B 1/04	(11) 2 443 759	(51) H04B 7/005	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(11) 2 443 978	(51) A47L 9/04
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 29.03.2017		IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
(11) 2 443 643	(51) H01J 35/06	(11) 2 443 773	(51) A61N 1/36	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SE 18.01.2017	
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017		
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017		
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017		
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	(11) 2 443 993	(51) A61B 5/00
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	(11) 2 443 804	(51) H04L 29/06	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	BG 02.06.2016	CH 31.07.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
BG 14.03.2017		GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
(11) 2 443 647	(51) H01J 37/317	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	IT 02.03.2016	LI 31.07.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) 2 443 810	(51) H04W 4/02	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IE 26.07.2016	LU 26.07.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	(11) 2 444 010	(51) A61B 17/12
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SK 05.10.2016	LU 31.05.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	GR 02.06.2017	LU 31.05.2017
BG 05.01.2017		BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(11) 2 443 668	(51) H02S 20/25	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) HR 14.12.2016	(84) LT 14.12.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	NL 01.03.2017	
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	BG 21.03.2017			
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) 2 443 825	(51) H04N 5/76		
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		
IS 14.04.2017	SM 14.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		
AT 14.12.2016	BG 14.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
(11) 2 443 670	(51) H01L 33/00	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017		
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016		
LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	SE 05.10.2016	EE 05.10.2016		
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016		
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016		
(11) 2 443 720	(51) H01M 10/44	BG 05.01.2017			
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(11) 2 443 855	(51) H04W 16/02	(11) 2 444 055	(51) A61K 8/03
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	NL 29.03.2017		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 2 443 883	(51) H04W 56/00	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
		NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
				AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
				BG 21.03.2017	
				(11) 2 444 116	(51) A61M 25/00
				(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
				BG 06.04.2016	CH 31.08.2016
				CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
				EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
				FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
				HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
				IT 06.01.2016	LI 31.08.2016
				LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
				MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
				NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
				PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
				SE 06.01.2016	SI 06.01.2016

SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	GR 21.07.2016	LT 20.04.2016
LU 19.08.2016		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
(11) 2 444 145	(51) B01D 53/86	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NL 20.04.2016	PL 20.04.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 444 269	(51) B60L 11/18	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SK 20.04.2016	IE 09.08.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LU 09.08.2016	
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 444 451	(51) C08J 3/28
(11) 2 444 165	(51) B05D 1/26	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(11) 2 444 296	(51) B62B 7/00	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 444 470	(51) C09K 11/06
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 2 444 206	(51) B25F 5/02	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(11) 2 444 366	(51) B67D 1/04	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	IT 26.10.2016	BG 26.01.2017
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 02.12.2015	(11) 2 444 564	(51) E04B 2/12
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
BG 14.03.2017		IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(11) 2 444 213	(51) G01B 11/04	LI 31.08.2016	LT 02.12.2015	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NL 02.12.2015	PT 04.04.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	IE 19.08.2016	GB 19.08.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	FR 31.08.2016	LU 19.08.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	(11) 2 444 376	(51) C01G 23/00	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 444 227	(51) B29C 47/02	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(11) 2 444 595	(51) F01K 7/22
(84) BE 31.10.2016	(84) GR 06.01.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	(11) 2 444 390	(51) C07C 269/06	SE 08.02.2017	
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(11) 2 444 607	(51) F01N 3/02
BG 05.01.2017	LU 19.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 444 230	(51) B29C 47/28	IS 01.06.2017	PT 01.06.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) GR 06.01.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 2 444 411	(51) C07K 5/08	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	BG 14.03.2017	
BG 05.01.2017	LU 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 444 634	(51) E02F 9/20
(11) 2 444 240	(51) B29C 70/38	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SK 26.10.2016	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	(11) 2 444 641	(51) F02D 41/10
(11) 2 444 257	(51) B60C 11/04	BG 26.01.2017	(11) 2 444 422	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	EE 20.04.2016	FI 20.04.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017

LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	(11) 2 445 135	(51) H04L 1/00
NL 08.03.2017		ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(11) 2 444 658	(51) F03D 1/06	FR 01.08.2016	GB 20.07.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IT 20.04.2016	LI 31.07.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	(11) 2 445 155	(51) H04L 27/26
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	IE 05.07.2016	LU 05.07.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(11) 2 445 010	(51) H01L 29/417	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
LU 21.10.2016		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
		NL 01.03.2017		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 2 444 678	(51) F16B 25/00	(11) 2 445 027	(51) H01L 51/54	(11) 2 445 161	(51) H04L 29/06
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
BG 17.11.2016	CH 31.08.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
LI 31.08.2016	LT 17.08.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
LV 17.08.2016	MC 17.08.2016			SE 04.01.2017	
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(11) 2 445 051	(51) H01M 14/00	(11) 2 445 164	(51) H04L 29/06
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
RS 17.08.2016	SK 17.08.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SM 17.08.2016	IE 25.08.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LU 25.08.2016	SI 17.08.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		NL 01.03.2017		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 444 719	(51) F21S 11/00	(11) 2 445 068	(51) H02B 13/055	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	SK 12.10.2016	LU 31.05.2017
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	BG 12.01.2017	
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017		
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016			(11) 2 445 169	(51) H04L 29/08
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	(11) 2 445 074	(51) H02H 3/33	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
BG 14.03.2017		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(11) 2 444 814	(51) G01N 33/68	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017			DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 445 096	(51) H03K 7/08	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
LV 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	BG 13.10.2016	CH 31.08.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016		
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	(11) 2 445 171	(51) H04L 29/08
LU 31.05.2017	SM 28.12.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
PT 28.04.2017		IS 13.11.2016	LI 31.08.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
		LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
(11) 2 444 962	(51) G09G 5/14	MC 13.07.2016	PL 13.07.2016	LU 31.05.2017	NL 08.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	BG 08.05.2017	LV 08.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IE 07.08.2016	LU 07.08.2016	SE 08.02.2017	
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SI 13.07.2016			
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			(11) 2 445 172	(51) H04L 29/08
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 445 105	(51) H03F 3/58	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	CH 31.07.2016	DK 16.03.2016
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 17.06.2016	IT 16.03.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LI 31.07.2016	MC 16.03.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 18.07.2016	SE 16.03.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	IE 12.07.2016	LU 12.07.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016		
LU 30.11.2016		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 2 445 244	(51) H04W 16/08
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
(11) 2 444 996	(51) H01L 21/304	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	CH 31.07.2016	CZ 11.05.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016				
CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016				

DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(11) 2 445 436	(51) A61B 34/37
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FR 01.08.2016	GR 12.08.2016	BG 05.01.2017		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 11.05.2016	IT 11.05.2016			HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LI 31.07.2016	LT 11.05.2016	(11) 2 445 388	(51) A61B 3/12	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
SM 11.05.2016	IE 27.07.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
LU 27.07.2016		IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	BG 28.02.2017	
		BE 21.12.2016	PL 21.12.2016		
(11) 2 445 261	(51) H04W 76/02	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	(11) 2 445 437	(51) A61B 34/20
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	BG 21.03.2017		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
EE 15.06.2016	ES 15.06.2016			LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	(11) 2 445 390	(51) A61B 5/00	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	BG 23.02.2017	
SM 15.06.2016	IE 08.07.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		
LU 08.07.2016	SI 15.06.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) 2 445 473	(51) A61K 8/06
		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(11) 2 445 264	(51) H04W 36/00	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	BG 12.01.2017		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017			ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) 2 445 395	(51) A61B 5/00	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	BG 01.05.2017	LV 01.02.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SE 01.02.2017	
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017		
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	(11) 2 445 475	(51) A61K 8/34
		AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(11) 2 445 307	(51) H05B 6/06	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	SE 11.01.2017		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016			IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(11) 2 445 414	(51) A61B 17/00	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SE 11.01.2017	
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(11) 2 445 481	(51) A61K 9/02
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
BG 07.03.2017		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
		SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(11) 2 445 312	(51) H05B 6/72	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017			NL 22.03.2017	
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(11) 2 445 426	(51) A61B 17/58		
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 445 491	(51) A61K 31/567
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
SE 22.02.2017		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 08.03.2017	
(11) 2 445 366	(51) A43B 3/14	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 445 509	(51) A61K 33/30
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017			PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 445 429	(51) A61B 17/72	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016		
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 445 554	(51) A61M 5/32
		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
(11) 2 445 374	(51) A46B 15/00	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	BG 23.02.2017		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017			SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016				

CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	BG 05.01.2017	
BE 16.11.2016	BG 16.02.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
(11) 2 445 604	(51) B01D 27/10	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 445 967	(51) C08L 75/04
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	BG 05.01.2017		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017			LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
NL 22.03.2017		(11) 2 445 717	(51) B05D 5/00	NL 22.03.2017	
(11) 2 445 605	(51) B01D 27/10	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(11) 2 446 000	(51) C10L 1/10
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	PT 30.03.2017	DK 30.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
NL 22.03.2017		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
				RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
				BG 05.01.2017	
(11) 2 445 651	(51) B05B 13/06	(11) 2 445 742	(51) F16H 61/32	(11) 2 446 018	(51) G01N 33/579
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016		
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016		
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	BG 23.02.2017			
BG 05.01.2017					
(11) 2 445 666	(51) B22D 11/128	(11) 2 445 785	(51) B64C 1/12	(11) 2 446 032	(51) C12N 15/10
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
SE 25.01.2017				BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
				IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
				AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
				BG 21.03.2017	
(11) 2 445 692	(51) B29B 17/00	(11) 2 445 813	(51) B65D 85/10	(11) 2 446 036	(51) C12N 15/113
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016		
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016		
		PT 14.11.2016	RO 13.07.2016		
		SE 13.07.2016	SK 13.07.2016		
		SM 13.07.2016	LU 31.05.2017		
		SI 13.07.2016			
(11) 2 445 701	(51) B29C 47/00	(11) 2 445 839	(51) C01G 51/00	(11) 2 446 086	(51) E01B 27/00
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) NO 15.05.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 15.02.2017	GR 16.05.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	ES 15.02.2017	NL 15.02.2017	IS 18.05.2017	PT 18.05.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	BG 15.05.2017	LV 15.02.2017		
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	SE 15.02.2017			
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017				
(11) 2 445 702	(51) B29C 67/00	(11) 2 445 858	(51) C07C 7/13	(11) 2 446 094	(51) E04F 13/08
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LU 31.05.2017	NL 01.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	AT 01.02.2017	NL 01.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
BG 01.05.2017	LV 01.02.2017	BG 01.05.2017	PT 01.06.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
SE 01.02.2017		SE 01.02.2017	LV 01.02.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
				EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
				SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
				SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
(11) 2 445 705	(51) B29C 70/86	(11) 2 445 871	(51) C07C 303/06	(11) 2 446 153	(51) F15B 20/00
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		NL 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PT 06.02.2017	DK 05.10.2016
		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
				RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
(11) 2 445 709	(51) B32B 5/00				
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016				
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016				
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016				

- LU 31.05.2017
SM 05.10.2016
- (11) **2 446 292**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
IT 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **2 446 300**
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PL 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (11) **2 446 390**
(84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PT 16.03.2017
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 446 404**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
IT 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **2 446 450**
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
DK 12.10.2016
RO 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (11) **2 446 453**
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (11) **2 446 454**
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
- IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (51) **G01S 5/02**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (51) **G01S 17/66**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (51) **G06F 21/30**
(84) GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (51) **G06Q 10/00**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (51) **H01F 7/16**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (51) **H01H 31/00**
(84) GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **H01H 31/00**
(84) GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
- PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
SM 30.11.2016
- PT 30.03.2017
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
SM 30.11.2016
- SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 446 472**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (11) **2 446 486**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SM 28.09.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 446 492**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **2 446 526**
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
IE 05.08.2016
LU 05.08.2016
- (11) **2 446 543**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 446 546**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
- SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **H01L 27/146**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
IT 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (51) **H01L 33/40**
(84) BE 28.09.2016
CZ 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SK 28.09.2016
DK 28.09.2016
- (51) **H01M 10/658**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
LU 31.05.2017
PT 14.04.2017
- (51) **H02J 7/34**
(84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 31.08.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
GB 05.08.2016
- (51) **G01S 19/23**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (51) **H04B 7/06**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
- GR 16.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 446 547**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 446 591**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (11) **2 446 624**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
BE 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 446 638**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
IT 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **2 446 649**
(84) LT 01.03.2017
HR 01.03.2017
AT 01.03.2017
LV 01.03.2017
- (11) **2 446 678**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 446 679**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
LV 22.03.2017
- (11) **2 446 698**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
- BG 15.06.2017
SE 15.03.2017
- (51) **H04B 7/04**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
SE 22.03.2017
- (51) **H04L 12/54**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (51) **H04N 21/234**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
IT 09.11.2016
- (51) **H04N 13/02**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (51) **H04W 4/02**
(84) NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
BG 01.06.2017
SE 01.03.2017
- (51) **H04W 64/00**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
SE 01.03.2017
- (51) **H04W 64/00**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
SE 22.03.2017
- (51) **H04W 88/06**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016

- DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 446 714** (51) **H05B 37/02**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 (84) NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
BE 14.12.2016 PL 14.12.2016
IT 14.12.2016 SM 14.12.2016
AT 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017
- (11) **2 446 744** (51) **A21C 3/06**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 446 809** (51) **A61B 1/06**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 BE 21.12.2016
PL 21.12.2016 IT 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 446 812** (51) **A61B 3/00**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 (84) NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 PL 28.12.2016
SM 28.12.2016 PT 28.04.2017
BG 28.03.2017
- (11) **2 446 825** (51) **A61B 8/08**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 (84) BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 (84) LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017
- (11) **2 446 838** (51) **A61B 17/12**
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 (84) RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 (84) DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 (84) EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 (84) SK 02.11.2016
BE 02.11.2016 (84) SM 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 446 869** (51) **A61F 13/62**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
GR 16.05.2017 (84) LU 31.05.2017
AT 15.02.2017 (84) PT 15.06.2017
BG 15.05.2017 (84) LV 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 446 912** (51) **A61M 5/24**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 (84) BG 22.06.2017
LV 22.03.2017 (84) SE 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 446 973** (51) **B05C 17/005**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 (84) HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 (84) ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 (84) AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 (84) BG 22.05.2017
RS 22.02.2017 (84) LV 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 446 989** (51) **B23B 27/14**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 (84) NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 (84) RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 (84) CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 (84) RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 (84) IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016
PL 14.12.2016 (84) SM 14.12.2016
AT 14.12.2016 (84) PT 14.04.2017
BG 14.03.2017
- (11) **2 447 005** (51) **B24B 53/07**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 (84) NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 (84) RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 (84) CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 (84) RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 (84) IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016
PL 14.12.2016 (84) IT 14.12.2016
SM 14.12.2016 (84) AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 (84) BG 14.03.2017
- (11) **2 447 028** (51) **B29B 17/02**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 (84) GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 (84) ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 (84) PT 25.05.2017
BG 25.04.2017 (84) RS 25.01.2017
LV 25.01.2017 (84) SE 25.01.2017
- (11) **2 447 034** (51) **B29C 45/76**
(84) BE 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 (84) PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016
MC 12.10.2016 (84) DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 (84) EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 (84) SK 12.10.2016
IT 12.10.2016 (84) SM 12.10.2016
BG 12.01.2017 (84) LU 26.10.2016
- (11) **2 447 054** (51) **B32B 5/00**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 (84) HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 (84) ES 15.02.2017
- AT 15.02.2017
RS 15.02.2017
- (11) **2 447 056** (51) **B32B 27/08**
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 15.07.2015
CY 15.07.2015 (84) EE 15.07.2015
GR 16.10.2015 (84) HR 15.07.2015
IE 25.10.2015 (84) IS 15.11.2015
LT 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015
MC 15.07.2015 (84) RS 15.07.2015
SI 15.07.2015 (84) SM 15.07.2015
FI 25.10.2016 (84) GB 25.10.2016
CZ 25.10.2016 (84) FR 02.11.2016
NO 31.10.2016 (84) RO 25.10.2016
CH 31.10.2016 (84) LI 31.10.2016
SK 25.10.2016 (84) MT 15.07.2015
NL 01.11.2016 (84) PT 26.04.2017
TR 15.07.2015 (84) SE 26.10.2016
HU 26.10.2016 (84) LU 25.10.2016
- (11) **2 447 101** (51) **B60R 19/34**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 (84) BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 (84) LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 (84) NL 29.03.2017
- (11) **2 447 103** (51) **B60K 17/346**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 (84) HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 (84) ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 (84) AT 15.02.2017
PT 15.06.2017 (84) BG 15.05.2017
RS 15.02.2017 (84) LV 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 447 110** (51) **B60N 2/07**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 (84) BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 (84) LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017
- (11) **2 447 132** (51) **B62D 1/19**
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015
CH 31.07.2016 (84) CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015 (84) EE 11.11.2015
ES 11.11.2015 (84) FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 (84) HR 11.11.2015
IS 11.03.2016 (84) IT 11.11.2015
LI 31.07.2016 (84) LT 11.11.2015
LV 11.11.2015 (84) MC 11.11.2015
NL 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
PL 11.11.2015 (84) PT 11.03.2016
RO 11.11.2015 (84) RS 11.11.2015
SE 11.11.2015 (84) SI 11.11.2015
SK 11.11.2015 (84) SM 11.11.2015
IE 25.07.2016 (84) LU 25.07.2016
- (11) **2 447 147** (51) **B63H 1/12**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 (84) PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 (84) SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 (84) CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 (84) RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
IT 30.11.2016 (84) SM 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 447 178** (51) **B65D 33/38**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016

- PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 (11) **2 447 432** (51) **E04B 1/86** DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016 (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016 FI 11.01.2017 NO 11.04.2017 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
SK 23.11.2016 BE 23.11.2016 HR 11.01.2017 GR 12.04.2017 BG 28.02.2017
IT 23.11.2016 SM 23.11.2016 IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
BG 23.02.2017 PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 447 185** (51) **B65D 83/00**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 PL 07.12.2016
IT 07.12.2016 SM 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 447 231** (51) **C04B 24/26**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 LT 23.11.2016
NL 23.11.2016 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 SK 23.11.2016
IT 23.11.2016 MC 23.11.2016
- (11) **2 447 272** (51) **C07H 19/04**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
PL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (11) **2 447 292** (51) **C08F 220/06**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 447 319** (51) **B62D 55/24**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **2 447 325** (51) **C08L 71/02**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017
BG 25.04.2017 LV 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 447 364** (51) **C12N 15/09**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
- (11) **2 447 425** (51) **E03C 1/262**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 447 436** (51) **E04D 13/04**
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
IS 30.04.2016 IT 30.12.2015
LT 30.12.2015 LV 30.12.2015
MC 30.12.2015 NL 30.12.2015
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 SE 30.12.2015
SI 30.12.2015 SK 30.12.2015
IE 23.08.2016 FR 31.08.2016
LU 23.08.2016
- (11) **2 447 472** (51) **F01D 5/02**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 447 475** (51) **F01D 9/04**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 447 485** (51) **F01M 11/04**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 447 541** (51) **F04D 27/02**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 BE 14.12.2016
PL 14.12.2016 SM 14.12.2016
AT 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017
- (11) **2 447 546** (51) **F15B 15/28**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 447 567** (51) **F16G 9/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
IT 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 447 628** (51) **F25B 49/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
- (11) **2 447 629** (51) **F25B 49/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
BE 23.11.2016 IT 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 447 656** (51) **F28D 1/047**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 BE 21.12.2016
PL 21.12.2016 SM 21.12.2016
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **2 447 657** (51) **F28D 1/053**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 447 676** (51) **G01D 5/249**
(84) BE 31.10.2016 (84) ES 26.10.2016
FI 26.10.2016 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 MC 26.10.2016
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016

SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	(11) 2 447 840	(51) G06F 9/50	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
BG 26.01.2017	LU 26.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) 2 447 677	(51) G01D 5/347	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) 2 448 041	(51) H01M 2/22
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SE 11.01.2017		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016			PT 13.02.2017	MC 12.10.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(11) 2 447 863	(51) G06F 17/30	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	BG 12.01.2017	LU 30.11.2016
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
(11) 2 447 685	(51) G01J 3/02	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	(11) 2 448 042	(51) H01M 2/22
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	BG 28.02.2017		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SE 15.02.2017				PT 06.02.2017	MC 05.10.2016
		(11) 2 447 911	(51) G06T 5/00	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(11) 2 447 721	(51) G01N 35/02	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	BG 05.01.2017	LU 30.11.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016		
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016		
		IS 28.04.2017	ES 28.12.2016		
(11) 2 447 736	(51) G01S 19/21	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	(11) 2 448 061	(51) H01Q 1/24
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	BG 28.03.2017		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017			AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017			RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017			SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
		(11) 2 447 912	(51) G06T 7/20		
(11) 2 447 743	(51) B42D 25/29	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(11) 2 448 062	(51) H01Q 1/24
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016			HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
SE 26.10.2016	MC 26.10.2016			NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016			PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016			RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016			SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017			DK 28.09.2016	LU 31.05.2017
LU 27.10.2016					
		(11) 2 447 949	(51) G11C 11/16	(11) 2 448 084	(51) H02J 7/00
(11) 2 447 776	(51) G03F 7/20	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 30.11.2016	GR 24.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 28.02.2017	LT 23.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PT 30.03.2017	NL 23.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SE 30.11.2016	PL 23.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	CZ 30.11.2016	SE 23.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	RO 30.11.2016	CZ 23.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	BE 30.11.2016	RO 23.11.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	SM 30.11.2016	BE 23.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		SM 23.11.2016		
		(11) 2 447 971	(51) H01H 13/64	(11) 2 448 153	(51) H04B 10/50
(11) 2 447 819	(51) G06F 3/048	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	BG 20.04.2016	CH 31.08.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016
		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	IT 20.01.2016	LI 31.08.2016
		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
		SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
		IT 23.11.2016	SM 23.11.2016		
		BG 23.02.2017			
		(11) 2 447 976	(51) H01H 50/12		
		(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017		
		FI 04.01.2017	NO 04.04.2017		
		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017		
		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017		
		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017		

- NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
LU 08.08.2016
- (11) **2 448 156** (51) **H04J 13/00**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **2 448 172** (51) **H04L 9/08**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 AT 01.03.2017
BG 01.06.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 448 197** (51) **H04W 80/04**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 SK 26.10.2016
LU 31.05.2017 BG 26.01.2017
- (11) **2 448 199** (51) **H04W 72/14**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016
LT 28.09.2016 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 448 217** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 448 228** (51) **H04M 3/42**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 (84) DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 (84) EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 (84) SK 23.11.2016
BE 23.11.2016 (84) IT 23.11.2016
SM 23.11.2016 (84) BG 23.02.2017
- (11) **2 448 237** (51) **H04N 1/04**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 (84) CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 (84) RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 (84) SM 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 448 248** (51) **G03B 13/36**
(84) AT 12.10.2016 (51) **G03B 13/36**
ES 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) FI 12.10.2016
IS 12.02.2017 (84) HR 12.10.2016
LV 12.10.2016 (84) LT 12.10.2016
NO 12.01.2017 (84) NL 12.10.2016
PT 13.02.2017 (84) PL 12.10.2016
SE 12.10.2016 (84) RS 12.10.2016
DK 12.10.2016 (84) MC 12.10.2016
EE 12.10.2016 (84) CZ 12.10.2016
CH 31.10.2016 (84) RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 (84) LI 31.10.2016
SM 12.10.2016 (84) IT 12.10.2016
LU 18.10.2016 (84) BG 12.01.2017
- (11) **2 448 255** (51) **H04N 5/33**
(84) AT 19.10.2016 (51) **H04N 5/33**
ES 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) FI 19.10.2016
IS 19.02.2017 (84) HR 19.10.2016
LV 19.10.2016 (84) LT 19.10.2016
NO 19.01.2017 (84) NL 19.10.2016
PT 20.02.2017 (84) PL 19.10.2016
SE 19.10.2016 (84) RS 19.10.2016
DK 19.10.2016 (84) MC 19.10.2016
EE 19.10.2016 (84) CZ 19.10.2016
CH 31.10.2016 (84) RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 (84) LI 31.10.2016
SM 19.10.2016 (84) IT 19.10.2016
LU 28.10.2016 (84) BG 19.01.2017
- (11) **2 448 278** (51) **H04N 13/02**
(84) AT 26.10.2016 (51) **H04N 13/02**
ES 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
GR 27.01.2017 (84) FI 26.10.2016
IS 26.02.2017 (84) HR 26.10.2016
LV 26.10.2016 (84) LT 26.10.2016
NO 26.01.2017 (84) NL 26.10.2016
PT 27.02.2017 (84) PL 26.10.2016
SE 26.10.2016 (84) RS 26.10.2016
CZ 26.10.2016 (84) DK 26.10.2016
RO 26.10.2016 (84) EE 26.10.2016
SM 26.10.2016 (84) SK 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 448 339** (51) **H04B 7/02**
(84) AT 30.11.2016 (51) **H04B 7/02**
FI 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
HR 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
LV 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
NO 28.02.2017 (84) NL 30.11.2016
PT 30.03.2017 (84) PL 30.11.2016
SE 30.11.2016 (84) RS 30.11.2016
CZ 30.11.2016 (84) DK 30.11.2016
RO 30.11.2016 (84) EE 30.11.2016
BE 30.11.2016 (84) SK 30.11.2016
SM 30.11.2016 (84) IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 448 350** (51) **H04W 36/00**
(84) AT 23.11.2016 (51) **H04W 36/00**
FI 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
HR 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
LV 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
NO 23.02.2017 (84) NL 23.11.2016
PT 23.03.2017 (84) PL 23.11.2016
SE 23.11.2016 (84) RS 23.11.2016
CZ 23.11.2016 (84) DK 23.11.2016
RO 23.11.2016 (84) EE 23.11.2016
BE 23.11.2016 (84) SK 23.11.2016
SM 23.11.2016 (84) IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 448 356** (51) **H04W 72/12**
(84) FI 28.12.2016 (51) **H04W 72/12**
HR 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
LV 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
NO 28.03.2017 (84) NL 28.12.2016
RS 28.12.2016
- SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (11) **2 448 358** (51) **H04W 76/02**
(84) AT 02.11.2016 (51) **H04W 76/02**
ES 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
GR 03.02.2017 (84) FI 02.11.2016
IS 02.03.2017 (84) HR 02.11.2016
LV 02.11.2016 (84) LT 02.11.2016
PL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017
RS 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017
DK 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016
EE 02.11.2016 (84) CZ 02.11.2016
SK 02.11.2016 (84) RO 02.11.2016
SM 02.11.2016 (84) IT 02.11.2016
MC 02.11.2016 (84) BG 02.02.2017
- (11) **2 448 363** (51) **H04W 76/06**
(84) AT 23.11.2016 (51) **H04W 76/06**
FI 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
HR 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
LV 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
NO 23.02.2017 (84) NL 23.11.2016
PT 23.03.2017 (84) PL 23.11.2016
SE 23.11.2016 (84) RS 23.11.2016
CZ 23.11.2016 (84) DK 23.11.2016
RO 23.11.2016 (84) EE 23.11.2016
BE 23.11.2016 (84) SK 23.11.2016
SM 23.11.2016 (84) IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 448 373** (51) **H01L 51/56**
(84) NL 11.01.2017 (51) **H01L 51/56**
FI 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
HR 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017
IS 11.05.2017 (84) GR 12.04.2017
PL 11.01.2017 (84) ES 11.01.2017
PT 11.05.2017 (84) AT 11.01.2017
LV 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 448 429** (51) **A23L 1/054**
(84) CZ 16.12.2015 (51) **A23L 1/054**
HR 16.12.2015 (84) EE 16.12.2015
LT 16.12.2015 (84) IS 16.04.2016
MC 16.12.2015 (84) LV 16.12.2015
PL 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
SI 16.12.2015 (84) RO 16.12.2015
SM 16.12.2015 (84) SK 16.12.2015
LU 18.08.2016
- (11) **2 448 436** (51) **A24C 5/18**
(84) ES 23.11.2016 (51) **A24C 5/18**
GR 24.02.2017 (84) FI 23.11.2016
LV 23.11.2016 (84) HR 23.11.2016
NO 23.02.2017 (84) LT 23.11.2016
PT 23.03.2017 (84) PL 23.11.2016
DK 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016
EE 23.11.2016 (84) CZ 23.11.2016
SK 23.11.2016 (84) RO 23.11.2016
BG 23.02.2017 (84) SM 23.11.2016
- (11) **2 448 439** (51) **A41D 1/04**
(84) LT 11.01.2017 (51) **A41D 1/04**
NO 11.04.2017 (84) FI 11.01.2017
GR 12.04.2017 (84) HR 11.01.2017
AT 11.01.2017 (84) IS 11.05.2017
BG 11.04.2017 (84) PT 11.05.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 448 443** (51) **A45D 34/04**
(84) AT 16.11.2016 (51) **A45D 34/04**
FI 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
HR 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
LV 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
NO 16.02.2017 (84) NL 16.11.2016
PL 16.11.2016

PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
LU 31.05.2017	IT 16.11.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 2 448 446	(51) A46B 3/16	(11) 2 448 581	(51) A61K 31/497	(11) 2 448 684	(51) G03F 7/00
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 31.07.2016
BG 27.04.2016	CZ 27.01.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	CH 31.07.2016	CZ 16.12.2015
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	LV 07.12.2016	CZ 07.12.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	BG 07.03.2017		LI 31.07.2016	LT 16.12.2015
MC 27.01.2016	NL 27.01.2016			LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	(11) 2 448 596	(51) A61K 39/00	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	BG 06.04.2016	CH 31.07.2016	RO 16.12.2015	SE 16.12.2015
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015
IE 01.07.2016	LU 01.07.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	SM 16.12.2015	IE 02.07.2016
		GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	LU 02.07.2016	
		IS 06.05.2016	LI 31.07.2016		
(11) 2 448 460	(51) A47K 10/38	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	(11) 2 448 727	(51) B26B 19/42
(84) AT 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PT 30.03.2017	DK 30.11.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	IE 02.07.2016	LU 02.07.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
BE 30.11.2016	BG 28.02.2017			SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
				CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
				RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
				IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
				BG 19.01.2017	
(11) 2 448 490	(51) A61B 6/00	(11) 2 448 610	(51) A61L 27/52	(11) 2 448 739	(51) B29C 43/02
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	BG 06.04.2016	CH 31.07.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	FI 06.01.2016	FR 01.08.2016	NL 08.03.2017	
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	GB 01.07.2016	GR 07.04.2016		
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016		
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	IT 06.01.2016	LI 31.07.2016		
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016		
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016		
BG 16.02.2017		NO 06.04.2016	PL 06.01.2016		
		PT 06.05.2016	RO 06.01.2016		
		SE 06.01.2016	SI 06.01.2016		
		SK 06.01.2016	SM 06.01.2016		
		IE 01.07.2016	LU 01.07.2016		
(11) 2 448 499	(51) A61B 17/06	(11) 2 448 632	(51) A61N 1/362	(11) 2 448 757	(51) B32B 27/32
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	LI 31.07.2016	LT 29.06.2016
		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	LV 29.06.2016	NO 29.09.2016
		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
		SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016
		IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
		BG 23.02.2017		IE 01.07.2016	LU 01.07.2016
				SI 29.06.2016	BG 29.09.2016
(11) 2 448 526	(51) A61F 2/46	(11) 2 448 677	(51) C12Q 1/00	(11) 2 448 764	(51) G03F 7/20
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 13.04.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	BG 02.06.2016	CH 31.07.2016
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	NO 13.04.2016	NO 13.07.2016	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	NL 13.04.2016	RO 13.04.2016	LI 31.07.2016	LT 02.03.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	PT 16.08.2016	SI 13.04.2016	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016
RO 27.04.2016	SE 27.04.2016	SE 13.04.2016	SM 13.04.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	SK 13.04.2016	LU 02.07.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
SM 27.04.2016	IE 01.07.2016	IE 02.07.2016		RO 02.03.2016	SE 02.03.2016
LU 01.07.2016				SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
				SM 02.03.2016	IE 01.07.2016
				LU 01.07.2016	
(11) 2 448 548	(51) A61K 8/34	(11) 2 448 681	(51) B05B 15/06	(11) 2 448 772	(51) B60C 11/02
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017				
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017				
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017				
NL 01.03.2017					
(11) 2 448 570	(51) A61K 31/198				
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016				
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017				
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016				
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016				

HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 448 868	(51) C02F 9/00	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 2 449 039	(51) C09D 11/00
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
BG 16.02.2017		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	NL 15.03.2017	
		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
(11) 2 448 792	(51) B60S 1/38	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	(11) 2 449 051	(51) C09K 9/02
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) BE 06.04.2016	(84) CZ 06.04.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017			DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 448 873	(51) C02F 9/10	ES 06.04.2016	GR 07.07.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
NL 22.03.2017		NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
		GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	MC 06.04.2016	NO 06.07.2016
(11) 2 448 803	(51) B61L 3/12	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	SM 06.04.2016	IE 02.07.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	SE 18.01.2017		LU 02.07.2016	
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016				
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(11) 2 448 899	(51) C07C 43/06	(11) 2 449 066	(51) C10L 9/02
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) HR 28.12.2016
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SE 28.12.2016	IS 28.04.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	BE 28.12.2016	SM 28.12.2016
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
(11) 2 448 816	(51) B64C 25/16	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	BG 28.03.2017	
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016		
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) 2 449 114	(51) C12N 15/88
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017			LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	(11) 2 448 930	(51) C07D 307/32	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 448 830	(51) B65B 55/02	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	BE 30.11.2016	SM 30.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	BG 28.02.2017	
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016				
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) 2 448 952	(51) C07H 19/173	(11) 2 449 139	(51) C22B 3/08
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 23.11.2016	PT 23.03.2017
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	LT 12.10.2016	NO 12.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
(11) 2 448 833	(51) B65D 5/62	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SM 23.11.2016	
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 2 449 147	(51) C23C 14/06
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 2 448 962	(51) C07K 14/62	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NL 01.03.2017		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 2 448 842	(51) B65D 85/804	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016		
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	(11) 2 449 157	(51) D02G 3/36
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016			(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
BE 16.11.2016	SM 16.11.2016	(11) 2 449 012	(51) C08J 9/12	CH 31.07.2016	CZ 11.05.2016
BG 16.02.2017		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
(11) 2 448 854	(51) B66B 5/02	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 11.05.2016	LI 31.07.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	MC 11.05.2016	LV 11.05.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 11.08.2016	NL 11.05.2016
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 12.09.2016	PL 11.05.2016
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SE 11.05.2016	RO 11.05.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SK 11.05.2016	SI 11.05.2016
		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	IE 02.07.2016	SM 11.05.2016
					LU 02.07.2016

- (11) **2 449 158** (51) **D03D 47/30**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 NO 18.04.2017
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 ES 18.01.2017
PL 18.01.2017 AT 18.01.2017
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
LV 18.01.2017 SE 18.01.2017
- (11) **2 449 170** (51) **D07B 1/06**
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016 CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015 EE 11.11.2015
ES 11.11.2015 FI 11.11.2015
GB 05.07.2016 GR 12.02.2016
HR 11.11.2015 IS 11.03.2016
IT 11.11.2015 LI 31.07.2016
LT 11.11.2015 LV 11.11.2015
MC 11.11.2015 NO 11.02.2016
PL 11.11.2015 PT 11.03.2016
RO 11.11.2015 SE 11.11.2015
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 IE 05.07.2016
LU 05.07.2016
- (11) **2 449 187** (51) **E04C 3/12**
(84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
- (11) **2 449 201** (51) **E06B 9/323**
(84) AT 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
IT 26.10.2016 SM 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 449 244** (51) **F02G 1/04**
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
CH 31.07.2016 CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
IT 04.05.2016 LI 31.07.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
MC 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016
IE 01.07.2016 LU 01.07.2016
- (11) **2 449 267** (51) **F15B 11/08**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 449 304** (51) **F17D 1/04**
(84) LT 01.03.2017 (84) HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 449 310** (51) **F23R 3/28**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 LU 31.05.2017
BG 22.06.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 449 349** (51) **G01F 11/02**
(84) LT 08.03.2017 (84) NO 08.06.2017
HR 08.03.2017 GR 09.06.2017
ES 08.03.2017 BG 08.06.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
- (11) **2 449 402** (51) **G01S 7/40**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 IT 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 449 407** (51) **G01S 7/02**
(84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 449 440** (51) **B66F 9/075**
(84) BE 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 PL 14.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
MC 14.12.2016
- (11) **2 449 452** (51) **G06F 3/045**
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
BG 10.05.2016 CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 FR 01.08.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016
IS 10.06.2016 IT 10.02.2016
LI 31.07.2016 LT 10.02.2016
LV 10.02.2016 MC 10.02.2016
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 SE 10.02.2016
SI 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016 IE 05.07.2016
LU 05.07.2016
- (11) **2 449 456** (51) **G06F 3/14**
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
CH 31.07.2016 CZ 16.12.2015
- DK 16.12.2015 EE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
HR 16.12.2015 IS 16.04.2016
IT 16.12.2015 LI 31.07.2016
LT 16.12.2015 LV 16.12.2015
MC 16.12.2015 NO 16.03.2016
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016
RO 16.12.2015 SE 16.12.2015
SI 16.12.2015 SK 16.12.2015
SM 16.12.2015 IE 01.07.2016
LU 01.07.2016
- (11) **2 449 572** (51) **H01J 35/10**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **2 449 574** (51) **H01J 35/10**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
- (11) **2 449 576** (51) **H01L 21/67**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
LV 25.01.2017 SE 25.01.2017
- (11) **2 449 581** (51) **H01L 21/56**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 IT 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 449 589** (51) **F21V 8/00**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 LU 31.05.2017
BG 22.06.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 449 615** (51) **H01M 6/16**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 IT 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 449 636** (51) **H01R 13/717**
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 31.07.2016
BG 09.06.2016 CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GB 02.07.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
LI 31.07.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 MC 09.03.2016

NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	(11) 2 449 732	(51) H04L 12/58	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
SM 09.03.2016	IE 02.07.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
LU 02.07.2016		AT 04.01.2017	PT 04.05.2017		
		BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	(11) 2 449 836	(51) H04W 68/04
(11) 2 449 690	(51) H04B 1/69	SE 04.01.2017		(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016			NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
BG 06.04.2016	CH 31.07.2016	(11) 2 449 756	(51) H04M 3/42	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017		
IT 06.01.2016	LI 31.07.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	(11) 2 449 848	(51) H04W 84/04
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016			CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(11) 2 449 781	(51) H04N 19/13	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	ES 30.03.2016	FR 01.08.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
IE 02.07.2016	LU 02.07.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LI 31.07.2016	LT 30.03.2016
		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
(11) 2 449 694	(51) H04B 7/06	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	RO 30.03.2016	SI 30.03.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	BG 28.03.2017		IE 01.07.2016	LU 01.07.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017				
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) 2 449 798	(51) H04R 25/00	(11) 2 449 873	(51) A01D 75/08
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	BG 06.04.2016	CZ 06.01.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
BG 16.02.2017		FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
		HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	SE 29.03.2017	
(11) 2 449 719	(51) H04L 9/18	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016		
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	(11) 2 449 877	(51) A01G 23/093
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SM 06.01.2016	IE 10.08.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	GB 10.08.2016	FR 31.08.2016		
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LU 10.08.2016		(11) 2 449 911	(51) A45D 1/04
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016			(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	(11) 2 449 824	(51) H04W 8/20	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
MC 05.10.2016		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NL 22.03.2017	
(11) 2 449 725	(51) H04L 12/24	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 449 939	(51) A47L 11/33
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 06.02.2017	DK 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016			RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	(11) 2 449 825	(51) H04L 29/06	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
(11) 2 449 731	(51) H04L 12/70	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	BG 07.03.2017	
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016		
CH 31.07.2016	CZ 01.06.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(11) 2 449 951	(51) A61B 1/00
DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
FR 01.08.2016	GR 02.09.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
IT 01.06.2016	LI 31.07.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016			EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	(11) 2 449 833	(51) H04W 60/00	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
IE 02.07.2016	GB 01.09.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
LU 02.07.2016		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		

- (11) **2 450 056** (51) **A61K 39/395** RS 15.03.2017 LV 15.03.2017 (11) **2 450 417** (51) **C09K 8/42**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 SE 15.03.2017 NL 15.03.2017 (84) BE 18.05.2016 (84) CH 31.08.2016
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 (11) **2 450 247** (51) **B60T 8/17** EE 18.05.2016
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017 (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 FI 18.05.2016
(11) **2 450 108** (51) **B05B 7/24** (84) FI 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 18.05.2016
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016 HR 04.01.2017 ES 04.01.2017 HR 18.05.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016 IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 LT 18.05.2016
GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 NO 18.08.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 04.05.2017 PT 19.09.2016 SI 18.05.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2017 RS 04.01.2017 LV 04.01.2017 SM 18.05.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016 SE 04.01.2017 (84) LU 17.08.2016 SK 18.05.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016 (11) **2 450 255** (51) **B62D 1/19** (11) **2 450 462** (51) **C22C 21/02**
SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 (84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
BG 28.02.2017 MC 30.11.2016 (84) CH 31.07.2016 CZ 11.11.2015 (84) NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
(11) **2 450 117** (51) **B21B 45/02** (84) DK 11.11.2015 EE 11.11.2015 FI 11.11.2015 GR 23.06.2017
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017 NO 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
FI 18.01.2017 NO 18.04.2017 ES 11.11.2015 HR 11.11.2015 IT 11.11.2015
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 11.03.2016 LI 31.07.2016 LT 11.11.2015 (11) **2 450 475** (51) **C25C 7/02**
IS 18.05.2017 ES 18.01.2017 LV 11.11.2015 MC 11.11.2015 (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
PL 18.01.2017 AT 18.01.2017 NL 11.11.2015 NO 11.02.2016 FI 11.01.2017 (84) HR 11.01.2017
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017 PL 11.11.2015 PT 11.03.2016 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017
LV 18.01.2017 SE 18.01.2017 RO 11.11.2015 RS 11.11.2015 ES 11.01.2017 PL 11.01.2017
(11) **2 450 200** (51) **B60C 11/03** (84) SE 11.11.2015 SI 11.11.2015 AT 11.01.2017 PT 11.05.2017
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 SM 11.11.2015 SM 11.11.2015 BG 11.04.2017 RS 11.01.2017
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 SK 11.11.2015 LU 25.07.2016 LV 11.01.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 IE 25.07.2016 (11) **2 450 479** (51) **D04B 1/22**
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 (84) AT 25.05.2016 (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 CH 31.07.2016 CZ 25.05.2016 BE 25.05.2016 (84) NO 04.04.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 25.05.2016 EE 25.05.2016 HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016 ES 25.05.2016 FI 25.05.2016 IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016 GR 26.08.2016 HR 25.05.2016 PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
SK 02.11.2016 BE 02.11.2016 IT 25.05.2016 LI 31.07.2016 PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016 LT 25.05.2016 LV 25.05.2016 RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
BG 02.02.2017 MC 25.05.2016 NL 25.05.2016 SE 04.01.2017 (11) **2 450 502** (51) **E04H 3/12**
(11) **2 450 211** (51) **B60J 7/043** (84) NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 RO 25.05.2016 SI 25.05.2016 (84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 SE 25.05.2016 SM 25.05.2016 (84) FI 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017
BG 20.10.2016 CH 31.08.2016 SK 25.05.2016 LU 28.07.2016 (84) HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016 IE 28.07.2016 (84) IS 25.05.2017 PL 25.01.2017
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016 (11) **2 450 348** (51) **C07D 209/48** (84) AT 25.01.2017 SE 25.01.2017
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 (84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 NL 14.12.2016
IT 20.07.2016 LI 31.08.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) NL 14.12.2016 SE 14.12.2016
LV 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016
MC 20.07.2016 NL 20.07.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016 (84) BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 PT 14.04.2017
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016 (84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 (11) **2 450 364** (51) **C07K 1/06**
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) HR 09.11.2016
IE 25.08.2016 GB 20.10.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016 (84) LT 09.11.2016
LU 25.08.2016 SI 20.07.2016 (84) IS 09.03.2017 (84) NL 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016
(11) **2 450 212** (51) **B60J 7/057** (84) NO 09.02.2017 (84) PT 09.03.2017 (84) SE 09.11.2016
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016 (84) LT 09.11.2016
CH 31.08.2016 CZ 13.04.2016 (84) IS 09.03.2017 (84) LV 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016 (84) NO 09.02.2017 (84) PT 09.03.2017 (84) SE 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016 (84) RO 09.11.2016 (84) SM 09.11.2016 (84) SK 09.11.2016 (84) SK 09.11.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016 (84) RO 09.11.2016 (84) SM 09.11.2016 (84) SK 09.11.2016 (84) SK 09.11.2016
IT 13.04.2016 LI 31.08.2016 (84) SE 13.04.2016 (84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 (11) **2 450 388** (51) **C08G 18/42**
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016 (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016 (84) FI 11.01.2017 (84) HR 11.01.2017 (84) GR 12.04.2017 (84) NL 11.01.2017
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016 (84) IS 11.05.2017 (84) NL 11.01.2017 (84) NL 11.01.2017
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016 (84) PL 11.01.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) ES 11.01.2017
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016 (84) PT 11.05.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) SE 11.01.2017
SI 13.04.2016 SK 13.04.2016 (84) IE 10.08.2016 (84) LV 11.01.2017 (84) SE 11.01.2017
SM 13.04.2016 IE 10.08.2016 (84) LU 10.08.2016 (84) FI 15.03.2017 (84) NL 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
GB 10.08.2016 LU 10.08.2016 (11) **2 450 228** (51) **B60N 2/44** (84) NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017 (84) NL 04.01.2017 (84) NL 04.01.2017
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) GR 16.06.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017
(84) NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) IS 04.05.2017 (84) PL 04.01.2017
(84) GR 16.06.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) PT 04.05.2017 (84) PT 04.05.2017

BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SE 04.01.2017		IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
(11) 2 450 544	(51) F01N 13/18	(11) 2 450 763	(51) G05D 1/02	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	LV 18.01.2017	
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 450 961	(51) H01L 31/0747
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	NL 01.03.2017		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017			ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) 2 450 796	(51) G06F 9/54	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) 2 450 557	(51) F02M 61/18	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016			EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) 2 450 859	(51) G08B 13/193	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	ES 05.10.2016	GR 06.01.2017		
DK 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) 2 450 978	(51) H01M 2/10
EE 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
SK 30.11.2016	PL 30.11.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
IT 30.11.2016	RO 30.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
BG 28.02.2017	BE 30.11.2016	MC 05.10.2016	CZ 05.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
	SM 30.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
(11) 2 450 559	(51) F02M 69/00	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	SE 11.01.2017	
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LU 30.11.2016			
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016			(11) 2 450 992	(51) H01M 8/02
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) 2 450 899	(51) G06T 11/60	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
BG 14.03.2017				DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
(11) 2 450 649	(51) B05B 5/057	(11) 2 450 906	(51) G21C 15/25	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
BG 06.04.2016	CH 31.08.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LU 31.05.2017	IT 23.11.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 450 997	(51) H01M 10/0567
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
IT 06.01.2016	LI 31.08.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	RO 02.11.2016	CH 30.11.2016	NL 22.03.2017	
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	LI 30.11.2016	SK 02.11.2016		
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	(11) 2 451 010	(51) H01R 4/18
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
IE 26.08.2016	GB 26.08.2016	LU 30.11.2016		NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
FR 31.08.2016	LU 26.08.2016			GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
		(11) 2 450 927	(51) H01H 9/54	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
(11) 2 450 667	(51) G01C 21/36	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	SE 22.02.2017	
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017		
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	(11) 2 451 061	(51) H02P 6/182
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 04.01.2017		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 450 939	(51) H01J 49/06	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
RO 02.11.2016	CH 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
LI 30.11.2016	SK 02.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
MC 02.11.2016	LU 30.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	MC 23.11.2016	
		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016		
(11) 2 450 758	(51) G04B 17/32	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(11) 2 451 066	(51) H02M 3/28
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	BG 13.04.2016	CH 31.07.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017			EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(11) 2 450 946	(51) H01L 21/306	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016
		FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	IT 13.01.2016	LI 31.07.2016

LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	HR 09.03.2016	IS 09.07.2016	SM 28.10.2015	IE 12.07.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	LI 31.07.2016	LT 09.03.2016	LU 12.07.2016	
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016		
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	(11) 2 451 383	(51) A61F 2/30
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) CZ 21.10.2015
IE 01.07.2016	LU 01.07.2016	RO 09.03.2016	SI 09.03.2016	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
		SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
(11) 2 451 120	(51) H04L 12/26	IE 08.07.2016	LU 08.07.2016	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017			LT 21.10.2015	LV 21.10.2015
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 451 349	(51) A61B 5/053	MC 21.10.2015	NO 21.01.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015
		DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
(11) 2 451 144	(51) H04M 3/42	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	SM 21.10.2015	IE 12.07.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	HR 27.04.2016	LI 31.07.2016	LU 12.07.2016	
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016		
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	(11) 2 451 384	(51) A61F 2/30
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) DK 30.03.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	IE 09.07.2016	LU 09.07.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016			LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	(11) 2 451 356	(51) A61B 6/08	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
BG 07.03.2017		(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
		CH 31.07.2016	CZ 11.05.2016	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
(11) 2 451 213	(51) H04W 36/32	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	IE 12.07.2016	LU 12.07.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016		
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IT 11.05.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 451 388	(51) A61F 2/32
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
NL 01.03.2017		NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
		PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
(11) 2 451 246	(51) H05B 6/64	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	IE 06.07.2016	LU 06.07.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017			NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 451 366	(51) A61B 17/34	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SM 30.03.2016	IE 12.07.2016
SE 04.01.2017		LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LU 12.07.2016	
		NL 15.03.2017			
(11) 2 451 284	(51) A61K 9/10	(11) 2 451 379	(51) A61F 2/08	(11) 2 451 391	(51) A61F 2/32
(84) LT 29.03.2017	(84) HR 29.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) CZ 30.03.2016	(84) DK 30.03.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	EE 30.03.2016	FI 30.03.2016
LV 29.03.2017		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
		LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016
(11) 2 451 288	(51) A21C 9/08			LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
(84) CZ 28.10.2015	(84) DK 28.10.2015	(11) 2 451 381	(51) A61F 2/30	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
EE 28.10.2015	FI 28.10.2015	(84) CZ 06.04.2016	(84) DK 06.04.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
IS 28.02.2016	IT 28.10.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	IE 12.07.2016	LU 12.07.2016
MC 28.10.2015	NL 28.10.2015	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016		
NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	(11) 2 451 395	(51) A61F 2/32
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	EE 21.10.2015	FI 21.10.2015
IE 05.07.2016	LU 05.07.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
		IE 12.07.2016	LU 12.07.2016	IS 21.02.2016	LT 21.10.2015
(11) 2 451 335	(51) A47L 15/00			LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(11) 2 451 382	(51) A61F 2/30	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	SM 21.10.2015	IE 12.07.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	LU 12.07.2016	
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	IT 28.10.2015	LT 28.10.2015		
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	(11) 2 451 396	(51) A61F 2/32
		NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016
(11) 2 451 343	(51) A61B 5/00	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	EE 08.06.2016	FI 08.06.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BG 09.06.2016	RO 28.10.2015	SE 28.10.2015	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
CH 31.07.2016	CZ 09.03.2016			IS 08.10.2016	LT 08.06.2016
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016				

LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	IS 16.04.2016	LI 31.07.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
IE 12.07.2016	LU 12.07.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	IE 03.07.2016	LU 03.07.2016
(11) 2 451 398	(51) A61F 2/32	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	(11) 2 451 467	(51) A61K 35/74
(84) CZ 28.10.2015	(84) DK 28.10.2015	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
EE 28.10.2015	FI 28.10.2015	IE 09.07.2016	LU 09.07.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	(11) 2 451 407	(51) A61F 2/46	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
IS 28.02.2016	LT 28.10.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) CZ 21.10.2015	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
SM 28.10.2015	IE 12.07.2016	MC 21.10.2015	NO 21.01.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
LU 12.07.2016		PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016
(11) 2 451 399	(51) A61F 2/32	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	(11) 2 451 468	(51) A61K 36/53
(84) AT 23.12.2015	(84) CZ 23.12.2015	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	SM 21.10.2015	IE 12.07.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	LU 12.07.2016		GR 12.04.2017	ES 11.01.2017
GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	(11) 2 451 411	(51) A61F 5/00	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
IS 23.04.2016	LT 23.12.2015	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	CH 31.07.2016	CZ 01.06.2016	LV 11.01.2017	
NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016		
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	(11) 2 451 485	(51) A61K 39/00
SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
SM 23.12.2015	IE 12.07.2016	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	BG 02.06.2016	CH 31.07.2016
LU 12.07.2016		LI 31.07.2016	LT 01.06.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
(11) 2 451 400	(51) A61F 2/32	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	IT 02.03.2016	LI 31.07.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SM 01.06.2016	IE 09.07.2016	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LU 09.07.2016		NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(11) 2 451 420	(51) A61G 12/00	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 04.11.2015	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	IE 07.07.2016	LU 07.07.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015		
(11) 2 451 402	(51) A61F 2/38	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	(11) 2 451 489	(51) A61L 2/20
(84) CZ 27.04.2016	(84) DK 27.04.2016	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
EE 27.04.2016	FI 27.04.2016	LI 31.07.2016	LT 04.11.2015	CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
LT 27.04.2016	HR 27.04.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
MC 27.04.2016	LV 27.04.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
PL 27.04.2016	NO 27.07.2016	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
RO 27.04.2016	PT 29.08.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	LI 31.07.2016	LT 29.06.2016
SI 27.04.2016	SE 27.04.2016	SM 04.11.2015	IE 07.07.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
SM 27.04.2016	SK 27.04.2016	LU 07.07.2016		NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
LU 12.07.2016	IE 12.07.2016	(11) 2 451 422	(51) A61B 17/22	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
(11) 2 451 403	(51) A61B 17/17	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	SM 29.06.2016	IE 05.07.2016
CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LU 05.07.2016	SI 29.06.2016
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	BG 29.09.2016	
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017		
HR 27.04.2016	LI 31.07.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 451 493	(51) A61L 27/44
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
MC 27.04.2016	CZ 12.10.2016	RO 12.10.2016	EE 12.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 11.05.2016
NO 27.07.2016	RO 12.10.2016	SM 12.10.2016	SK 12.10.2016	DE 01.02.2017	DK 11.05.2016
PT 29.08.2016	SI 12.10.2016	(11) 2 451 466	(51) A61K 35/16	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
SE 27.04.2016	SM 27.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	FI 11.05.2016	FR 01.08.2016
SK 27.04.2016	LU 09.07.2016	CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
IE 09.07.2016		DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	LI 31.07.2016	LT 11.05.2016
(11) 2 451 404	(51) A61B 17/17	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	FR 01.08.2016	GR 01.07.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
CH 31.07.2016	CZ 16.12.2015	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	IT 30.03.2016	LI 31.07.2016	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016
FI 16.12.2015	FR 01.08.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
				SM 11.05.2016	IE 12.07.2016
				GB 11.08.2016	LU 12.07.2016

- (11) **2 451 494** (51) **A61L 27/56** GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
(84) LT 01.03.2017 (84) NO 01.06.2017 IS 30.07.2016 LI 31.07.2016
HR 01.03.2017 GR 02.06.2017 LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
ES 01.03.2017 AT 01.03.2017 MC 30.03.2016 NL 30.03.2016
BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017 PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SI 30.03.2016 SM 30.03.2016
SK 30.03.2016 SE 30.03.2016
IE 02.07.2016 LU 02.07.2016
- (11) **2 451 497** (51) **A61L 31/02**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
- (11) **2 451 517** (51) **A61M 16/06**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
BE 07.12.2016 PL 07.12.2016
IT 07.12.2016 SM 07.12.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017
- (11) **2 451 584** (51) **B04B 1/08**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
BG 01.06.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 451 585** (51) **B04B 1/08**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
- (11) **2 451 606** (51) **B23K 1/20**
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LI 31.07.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 MC 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016
SM 11.05.2016 IE 05.07.2016
LU 05.07.2016
- (11) **2 451 614** (51) **B25B 23/142**
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CH 31.07.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
FR 01.08.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 IT 20.04.2016
LI 31.07.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016
SM 20.04.2016 IE 07.07.2016
LU 07.07.2016
- (11) **2 451 630** (51) **G02B 19/00**
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CH 31.07.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 451 638** (51) **B32B 3/28**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **2 451 641** (51) **B32B 27/00**
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
CH 31.07.2016 CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LI 31.07.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
MC 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016
IE 06.07.2016 GB 04.08.2016
LU 06.07.2016
- (11) **2 451 656** (51) **B60C 1/00**
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016 CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015 EE 25.11.2015
ES 25.11.2015 FI 25.11.2015
FR 01.08.2016 GB 08.07.2016
GR 26.02.2016 HR 25.11.2015
IS 25.03.2016 IT 25.11.2015
LI 31.07.2016 LT 25.11.2015
LV 25.11.2015 MC 25.11.2015
NL 25.11.2015 NO 25.02.2016
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016
RO 25.11.2015 SE 25.11.2015
SI 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 IE 08.07.2016
LU 08.07.2016
- (11) **2 451 661** (51) **B60G 11/16**
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015
CH 31.07.2016 CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015 EE 25.11.2015
ES 25.11.2015 FI 25.11.2015
FR 01.08.2016 GB 09.07.2016
GR 26.02.2016 HR 25.11.2015
IS 25.03.2016 IT 25.11.2015
LI 31.07.2016 LT 25.11.2015
LV 25.11.2015 MC 25.11.2015
NL 25.11.2015 NO 25.02.2016
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016
RO 25.11.2015 SE 25.11.2015
SI 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 IE 09.07.2016
LU 09.07.2016
- (11) **2 451 682** (51) **B60T 8/172**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
LU 31.05.2017 SM 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 451 699** (51) **B62K 5/00**
(84) BE 13.04.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LI 31.07.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016 SM 13.04.2016
IE 08.07.2016 LU 08.07.2016
- (11) **2 451 703** (51) **B29D 99/00**
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CH 31.07.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
IT 27.04.2016 LI 31.07.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
IE 05.07.2016 LU 05.07.2016
- (11) **2 451 711** (51) **F42B 15/38**
(84) AT 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 MC 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016
SM 04.05.2016 IE 08.07.2016
LU 08.07.2016
- (11) **2 451 713** (51) **B65B 11/00**
(84) AT 02.03.2016 (84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IS 02.07.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 MC 02.03.2016
NO 02.06.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016 LU 08.07.2016
- (11) **2 451 727** (51) **B65G 1/04**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 AT 01.03.2017
BG 01.06.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 451 733** (51) **B65H 75/18**
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
IS 02.04.2016 LT 02.12.2015
LV 02.12.2015 MC 02.12.2015
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016
RO 02.12.2015 SI 02.12.2015
SK 02.12.2015 SM 02.12.2015
LU 08.07.2016
- (11) **2 451 748** (51) **C02F 1/44**
(84) AT 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017

LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 15.10.2016	LI 31.07.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	MC 15.06.2016	NO 15.09.2016	BG 23.02.2017	
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016		
BG 02.02.2017		SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	(11) 2 451 946	(51) C12N 9/02
(11) 2 451 758	(51) C04B 28/00	SM 15.06.2016	IE 05.07.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LU 05.07.2016	SI 15.06.2016	CH 31.07.2016	CZ 14.10.2015
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(11) 2 451 829	(51) C07K 14/37	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(84) AT 25.11.2015	(84) CH 31.07.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	CZ 25.11.2015	EE 25.11.2015	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
NL 29.03.2017		ES 25.11.2015	GR 26.02.2016	LI 31.07.2016	LT 14.10.2015
(11) 2 451 764	(51) C07C 45/45	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015
(84) BE 13.01.2016	(84) BG 13.04.2016	IT 25.11.2015	LI 31.07.2016	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015
CZ 13.01.2016	EE 13.01.2016	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	MC 25.11.2015	NO 25.02.2016	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	IE 16.07.2016	LU 16.07.2016
MC 13.01.2016	NO 13.04.2016	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	(11) 2 451 959	(51) C12N 15/82
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	SM 25.11.2015	IE 08.07.2016	(84) FI 11.01.2017	(84) NO 11.04.2017
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	LU 08.07.2016		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
SM 13.01.2016	IE 05.07.2016	(11) 2 451 830	(51) C07K 14/415	IS 11.05.2017	
LU 05.07.2016		(84) AT 30.03.2016	(84) CH 31.07.2016	(11) 2 451 972	(51) C12Q 1/68
(11) 2 451 765	(51) C07C 45/41	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	IT 30.03.2016	LI 31.07.2016	HR 04.05.2016	LI 31.07.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	MC 30.03.2016	NO 30.06.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
BG 28.03.2017		SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
(11) 2 451 782	(51) C07D 231/14	SM 30.03.2016	IE 07.07.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	LU 07.07.2016		IE 09.07.2016	LU 09.07.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 451 845	(51) C08B 37/08	(11) 2 451 973	(51) C12Q 1/68
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SE 01.03.2017		HR 11.05.2016	IT 11.05.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(11) 2 451 877	(51) C09B 67/00	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	MC 11.05.2016	NO 11.08.2016
BG 09.02.2017		BG 02.06.2016	CH 31.07.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
(11) 2 451 793	(51) C07D 279/08	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	SM 11.05.2016	IE 06.07.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 02.07.2016	LI 31.07.2016	LU 06.07.2016	
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	(11) 2 451 981	(51) C12N 15/10
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	MC 02.03.2016	NO 02.06.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
BG 02.02.2017		SM 02.03.2016	IE 07.07.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
(11) 2 451 809	(51) C07D 453/02	LU 07.07.2016		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 451 889	(51) C09K 8/584	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	BG 23.06.2016	CH 31.08.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	(11) 2 451 984	(51) C12Q 1/68
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 24.06.2016	IS 23.07.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LI 31.08.2016	LT 23.03.2016	BG 02.06.2016	CH 31.07.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	IS 02.07.2016	LI 31.07.2016
(11) 2 451 827	(51) C07K 14/165	IE 19.08.2016	FR 31.08.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
(84) AT 15.06.2016	(84) CH 31.07.2016	LU 19.08.2016		MC 02.03.2016	NL 02.03.2016
CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	(11) 2 451 943	(51) C12N 5/0783	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
EE 15.06.2016	FI 15.06.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) HR 23.11.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016

SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
IE 12.07.2016	LU 12.07.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
(11) 2 451 992	(51) C25B 1/02	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	BG 12.01.2017		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 452 057	(51) F01N 13/18	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	BG 23.02.2017	
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	(11) 2 452 126	(51) F23M 5/00
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	FI 16.09.2015	FR 01.08.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	LI 31.07.2016	LT 16.09.2015	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
BG 02.02.2017		LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
(11) 2 452 002	(51) D02G 3/36	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
EE 30.03.2016	FI 30.03.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
FR 01.08.2016	GB 09.07.2016	IE 06.07.2016	LU 06.07.2016		
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(11) 2 452 063	(51) F02G 1/043	(11) 2 452 139	(51) F25D 27/00
IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	CH 31.07.2016	CZ 01.06.2016	BG 02.06.2016	CH 31.07.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	FR 01.08.2016	GR 02.09.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016
SM 30.03.2016	IE 09.07.2016	IT 01.06.2016	LI 31.07.2016	LI 31.07.2016	LT 02.03.2016
LU 09.07.2016		LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016
(11) 2 452 008	(51) D06F 58/24	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
BG 17.05.2016	CH 31.07.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	IE 07.07.2016	LU 07.07.2016
FI 17.02.2016	FR 01.08.2016	IE 12.07.2016	LU 12.07.2016		
GR 18.05.2016	IT 17.02.2016	(11) 2 452 076	(51) F04D 29/26	(11) 2 452 150	(51) E05B 67/36
LI 31.07.2016	LT 17.02.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) CZ 14.10.2015	(84) EE 14.10.2015
LV 17.02.2016	MC 17.02.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	MC 14.10.2015	PL 14.10.2015
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016			PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
IE 01.07.2016	LU 01.07.2016			SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
(11) 2 452 019	(51) E01D 15/20	(11) 2 452 078	(51) F15B 13/042	SM 14.10.2015	LU 05.07.2016
(84) LT 14.12.2016	(84) LV 14.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(11) 2 452 160	(51) B62D 15/02
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 31.07.2016
SK 14.12.2016	BE 14.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	EE 28.10.2015	FI 28.10.2015
BG 14.03.2017		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GB 07.07.2016	GR 29.01.2016
(11) 2 452 026	(51) E05F 15/635	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	IT 28.10.2015	LT 28.10.2015
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016
FI 30.03.2016	FR 01.08.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
GB 07.07.2016	GR 01.07.2016			RO 28.10.2015	SE 28.10.2015
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	(11) 2 452 090	(51) F16C 23/08	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
IT 30.03.2016	LI 31.07.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	SM 28.10.2015	IE 07.07.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	BG 13.04.2016	CH 31.07.2016	LU 07.07.2016	
MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	(11) 2 452 190	(51) G01N 33/50
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	FI 13.01.2016	GB 08.07.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	IS 13.05.2016	LI 31.07.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
IE 07.07.2016	LU 07.07.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(11) 2 452 049	(51) F01D 17/20	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	NO 13.04.2016	RO 13.01.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	PT 13.05.2016	SI 13.01.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SE 13.01.2016	SM 13.01.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	SK 13.01.2016	LU 08.07.2016	BG 16.02.2017	
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	IE 08.07.2016			
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 452 120	(51) F21V 8/00	(11) 2 452 194	(51) G01N 33/50
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) CZ 11.11.2015	(84) EE 11.11.2015
		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016
		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015

MC 11.11.2015	NO 11.02.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	BG 14.03.2017	
RO 11.11.2015	SI 11.11.2015	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) 2 452 402	(51) H01R 9/03
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
IE 06.07.2016	LU 06.07.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016
(11) 2 452 198	(51) G01N 33/543	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	FR 01.08.2016	GR 05.08.2016
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	BG 21.03.2017		HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	(11) 2 452 317	(51) G07D 11/00	LI 31.07.2016	LT 04.05.2016
IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
LI 31.07.2016	LT 08.06.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	HR 27.04.2016	LI 31.07.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	SM 04.05.2016	IE 12.07.2016
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	GB 04.08.2016	LU 12.07.2016
SM 08.06.2016	IE 06.07.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(11) 2 452 432	(51) H04B 1/16
LU 06.07.2016		PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(11) 2 452 220	(51) G02B 6/38	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(84) ES 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IE 07.07.2016	LU 07.07.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
LV 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 452 344	(51) H01B 3/20	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	NL 01.03.2017	
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	(11) 2 452 433	(51) H03K 5/153
(11) 2 452 226	(51) G02F 1/133A	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(84) AT 06.01.2016	(84) BG 06.04.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	IT 21.10.2015	LT 21.10.2015	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	(11) 2 452 436	(51) H03K 19/0175
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	SM 21.10.2015	IE 02.07.2016	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	LU 02.07.2016		FI 25.11.2015	GB 01.07.2016
SM 06.01.2016	IE 07.07.2016	(11) 2 452 365	(51) H01L 31/042	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015
LU 07.07.2016		(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015
(11) 2 452 232	(51) G05B 13/04	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LI 31.07.2016	LT 25.11.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
FI 20.04.2016	GB 20.07.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	RO 25.11.2015	SE 25.11.2015
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
IT 20.04.2016	LI 31.07.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SM 25.11.2015	IE 01.07.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	LU 01.07.2016	
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(11) 2 452 443	(51) H04B 3/32
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(11) 2 452 392	(51) H01M 10/42	(84) AT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	(84) CZ 21.10.2015	(84) DK 21.10.2015	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	FR 01.08.2016	GR 01.07.2016
IE 02.07.2016	LU 02.07.2016	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
(11) 2 452 267	(51) G06F 13/28	IT 21.10.2015	LT 21.10.2015	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	MC 30.03.2016	NO 30.06.2016
BG 23.06.2016	CH 31.07.2016	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	SM 30.03.2016	IE 12.07.2016
HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	SM 21.10.2015	IE 01.07.2016	LU 12.07.2016	
IT 23.03.2016	LI 31.07.2016	LU 01.07.2016		(11) 2 452 444	(51) H04B 7/04
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	(11) 2 452 397	(51) H01Q 1/24	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NL 01.03.2017	
IE 06.07.2016	LU 06.07.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) 2 452 462	(51) H04L 12/18
(11) 2 452 313	(51) G06Q 10/08	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	BG 23.06.2016	CH 31.07.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016

EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
FI 23.03.2016	FR 01.08.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
GB 08.07.2016	GR 24.06.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016		
LI 31.07.2016	LT 23.03.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(11) 2 452 837	(51) B60C 11/00
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	MC 16.11.2016	LU 30.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016			HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	(11) 2 452 611	(51) A61B 1/06	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SM 23.03.2016	IE 08.07.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
LU 08.07.2016		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
(11) 2 452 482	(51) H04L 29/06	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016		
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016		
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(11) 2 452 854	(51) B60Q 1/08
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017			(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(11) 2 452 681	(51) A61K 31/437	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(11) 2 452 486	(51) H04M 1/60	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NL 15.03.2017		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016			ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) 2 452 729	(51) A63C 7/06	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017		
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(11) 2 452 898	(51) B65G 1/04
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
BG 28.02.2017		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
(11) 2 452 528	(51) H04W 52/34	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	RO 26.10.2016	CH 30.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
CH 31.07.2016	CZ 15.06.2016	LI 30.11.2016	SK 26.10.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	IT 26.10.2016	LU 30.11.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	BG 26.01.2017		AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
IS 15.10.2016	IT 15.06.2016			BG 07.03.2017	
LI 31.07.2016	LT 15.06.2016	(11) 2 452 767	(51) B22F 9/24		
LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(11) 2 452 910	(51) B66D 5/08
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	BG 06.04.2016	CH 31.07.2016
RO 15.06.2016	SE 15.06.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	CZ 06.01.2016	ES 06.01.2016
IE 09.07.2016	LU 09.07.2016	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	EE 06.01.2016	FR 01.08.2016
SI 15.06.2016		MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
		PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	GB 08.07.2016	IS 06.05.2016
(11) 2 452 567	(51) A23C 17/00	RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	IT 06.01.2016	LI 31.07.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	IE 18.08.2016	LU 18.08.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017			MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(11) 2 452 776	(51) B23P 11/02	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(84) CZ 25.11.2015	(84) DK 25.11.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
		FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
(11) 2 452 583	(51) A44C 5/24	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	IE 08.07.2016	LU 08.07.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015		
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	(11) 2 452 926	(51) H01L 51/52
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
SE 15.02.2017		IE 13.08.2016	LU 13.08.2016	NL 15.03.2017	
		(11) 2 452 811	(51) B31B 1/22	(11) 2 452 955	(51) C08F 8/20
(11) 2 452 604	(51) A47L 9/16	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 14.12.2016	AT 14.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016		

- (11) **2 452 993** (51) **C09J 171/02** IS 25.03.2016 IT 25.11.2015 (11) **2 453 240** (51) **G01N 21/64**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 LI 31.07.2016 LT 25.11.2015 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 LV 25.11.2015 MC 25.11.2015 (84) LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 NL 25.11.2015 NO 25.02.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016 PL 25.11.2015 PT 25.03.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 25.11.2015 SE 25.11.2015 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016 SI 25.11.2015 SK 25.11.2015 IS 28.04.2017 ES 28.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017 SM 25.11.2015 IE 09.07.2016 BE 28.12.2016 ES 28.12.2016
ES 21.12.2016 BE 21.12.2016 LU 09.07.2016 LU 31.05.2017 AT 28.12.2016 PL 28.12.2016
PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 (11) **2 453 158** (51) **F16M 11/04** (84) AT 28.12.2016 PT 28.04.2017
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) BG 28.03.2017
BG 21.03.2017 GR 23.05.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) NL 11.01.2017 (51) **G01N 33/558**
(11) **2 453 063** (51) **E02F 9/08** (84) LU 31.05.2017 AT 22.02.2017 (84) LT 11.01.2017
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) GR 12.04.2017 (84) GR 12.04.2017
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 (84) IS 11.05.2017 (84) ES 11.01.2017
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 (84) PL 11.01.2017 (84) LU 31.05.2017
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 (84) AT 11.01.2017 (84) PT 11.05.2017
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 (84) BG 11.04.2017 (84) LV 11.01.2017
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 (84) SE 11.01.2017
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 (11) **2 453 256** (51) **G01S 7/52**
SE 26.10.2016 MC 26.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
CH 30.11.2016 LI 30.11.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
SK 26.10.2016 SM 26.10.2016 (84) LV 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017
BG 26.01.2017 LU 30.11.2016 (84) PL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017
(11) **2 453 072** (51) **E04D 15/04** (84) RS 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016
(84) LT 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017 (84) MC 19.10.2016 (84) DK 19.10.2016
NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 (84) CZ 19.10.2016 (84) EE 19.10.2016
IS 11.05.2017 PT 11.05.2017 (84) RO 19.10.2016 (84) CH 30.11.2016
BG 11.04.2017 RS 11.01.2017 (84) LI 30.11.2016 (84) SK 19.10.2016
LV 11.01.2017 (84) SE 18.01.2017 (84) SM 19.10.2016 (84) BG 19.01.2017
(11) **2 453 077** (51) **E04H 4/12** (84) LU 30.11.2016
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017 (84) SE 19.10.2016
(84) FI 18.01.2017 (84) NO 18.04.2017 (84) BE 22.06.2016
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 (84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 (84) DK 22.06.2016 (84) FI 22.06.2016
BG 18.04.2017 RS 18.01.2017 (84) LV 22.06.2016 (84) GR 23.09.2016
LV 18.01.2017 SE 18.01.2017 (84) IS 22.10.2016 (84) IS 22.10.2016
(11) **2 453 078** (51) **E04H 4/12** (84) LI 31.07.2016 (84) LT 22.06.2016
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) LV 22.06.2016 (84) NL 22.06.2016
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017 (84) MC 22.06.2016 (84) PL 22.06.2016
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 (84) NO 22.09.2016 (84) RO 22.06.2016
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017 (84) PT 24.10.2016 (84) SK 22.06.2016
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017 (84) SE 22.06.2016 (84) IE 05.07.2016
(11) **2 453 082** (51) **E05B 15/02** (84) SM 22.06.2016 (84) LU 05.07.2016
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) GB 22.09.2016 (84) SI 22.06.2016
(84) FI 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017 (84) BG 26.01.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017 (11) **2 453 237** (51) **G01N 21/64** (11) **2 453 286** (51) **G02B 21/33**
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017 (84) BE 26.10.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) GR 29.03.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017 (84) FI 26.10.2016 (84) LV 21.12.2016 (84) LT 28.12.2016
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017 (84) HR 26.10.2016 (84) SE 21.12.2016 (84) NL 28.12.2016
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017 (84) RS 28.12.2016
SE 04.01.2017 NL 22.03.2017 (84) SE 26.10.2016 (84) CZ 26.10.2016 (84) SE 28.12.2016
(11) **2 453 106** (51) **E21B 43/00** (84) EE 26.10.2016 (84) RO 26.10.2016 (84) EE 28.12.2016
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017 (84) IT 26.10.2016 (84) SK 28.12.2016
(84) FI 18.01.2017 (84) HR 18.01.2017 (84) BG 26.10.2016 (84) ES 28.12.2016
GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 (84) LU 31.05.2017 (84) IT 21.12.2016 (84) PL 28.12.2016
ES 18.01.2017 PL 18.01.2017 (84) AT 21.12.2016 (84) PT 21.04.2017 (84) SM 28.12.2016
AT 18.01.2017 PT 18.05.2017 (84) BG 21.03.2017 (84) BG 26.01.2017 (84) AT 28.12.2016
BG 18.04.2017 RS 18.01.2017 (84) BE 21.12.2016 (84) IT 21.12.2016 (84) PT 28.04.2017
LV 18.01.2017 SE 18.01.2017 (84) LU 31.05.2017 (84) PT 21.04.2017 (84) BG 28.03.2017
(11) **2 453 125** (51) **F02D 41/00** (84) BE 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) NL 21.12.2016
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015 (84) LV 21.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) LT 28.12.2016
CH 31.07.2016 CZ 25.11.2015 (84) SE 21.12.2016 (84) NL 28.12.2016
DK 25.11.2015 EE 25.11.2015 (84) EE 21.12.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) RS 28.12.2016
ES 25.11.2015 FI 25.11.2015 (84) SK 21.12.2016 (84) SE 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016
FR 01.08.2016 GB 09.07.2016 (84) ES 21.12.2016 (84) ES 28.12.2016 (84) RO 28.12.2016
GR 26.02.2016 HR 25.11.2015 (84) PL 21.12.2016 (84) PL 21.12.2016 (84) EE 28.12.2016
(84) BE 28.12.2016 (84) IT 28.12.2016 (84) IS 28.04.2017 (84) BE 28.12.2016
(84) CH 31.07.2016 (84) LV 20.04.2016 (84) AT 28.12.2016 (84) IT 28.12.2016
(84) DK 20.04.2016 (84) EE 20.04.2016 (84) BG 28.03.2017 (84) BG 28.03.2017
(84) ES 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
(84) GR 21.07.2016 (84) HR 20.04.2016 (84) CZ 20.04.2016 (84) CZ 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016 (84) LI 31.07.2016 (84) EE 20.04.2016 (84) EE 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016 (84) LV 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016 (84) HR 20.04.2016
(84) MC 20.04.2016 (84) NL 20.04.2016 (84) LT 20.04.2016 (84) LV 20.04.2016
(84) NO 20.07.2016 (84) PL 20.04.2016 (84) NL 20.04.2016 (84) PL 20.04.2016

PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	(11) 2 453 621	(51) <i>H04L 27/12</i>
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	LU 30.11.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IE 10.07.2016	LU 10.07.2016			GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 453 389	(51) <i>G06K 9/46</i>	(11) 2 453 506	(51) <i>D21H 13/50</i>	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016		
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016		
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	(11) 2 453 635	(51) <i>H04M 1/02</i>
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	BG 28.03.2017		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
				NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(11) 2 453 432	(51) <i>G09G 3/32</i>	(11) 2 453 521	(51) <i>H01Q 1/32</i>	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	NL 08.03.2017	
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017		
BG 15.05.2017	LV 15.02.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	(11) 2 453 636	(51) <i>H04M 1/03</i>
SE 15.02.2017		LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
				FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
(11) 2 453 449	(51) <i>H01F 1/11</i>	(11) 2 453 541	(51) <i>H02G 3/14</i>	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
BG 17.05.2016	CH 31.07.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	PL 25.01.2017	BG 25.04.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
FI 17.02.2016	FR 01.08.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
GB 02.07.2016	GR 18.05.2016	SE 25.01.2017		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
IT 17.02.2016	LI 31.07.2016			RO 12.10.2016	CH 31.10.2016
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	(11) 2 453 549	(51) <i>H02K 1/27</i>	LI 31.10.2016	SK 12.10.2016
MC 17.02.2016	NL 17.02.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LU 20.10.2016	
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016		
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) 2 453 695	(51) <i>H04W 48/18</i>
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
IE 02.07.2016	LU 02.07.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
		BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
		IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
		AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
		BG 28.03.2017		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
(11) 2 453 470	(51) <i>H01L 21/306</i>			SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 453 594	(51) <i>H04B 10/66</i>	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017		
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(11) 2 453 712	(51) <i>H04W 76/02</i>
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	SE 11.01.2017		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017			BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
BG 07.03.2017				SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
		(11) 2 453 607	(51) <i>H04L 12/721</i>		
(11) 2 453 481	(51) <i>H01L 29/786</i>	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(11) 2 453 727	(51) <i>H05K 7/14</i>
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 2 453 493	(51) <i>H01L 41/187</i>	(11) 2 453 615	(51) <i>H04L 12/58</i>	(11) 2 453 752	(51) <i>A21B 2/00</i>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	RO 12.10.2016	EE 12.10.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SK 12.10.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	RO 12.10.2016	SM 12.10.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	IT 12.10.2016	
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	MC 12.10.2016		BG 12.01.2017	

- (11) **2 453 759** (51) **A23K 1/16**
(84) AT 21.10.2015 (84) EE 21.10.2015
FI 21.10.2015 (84) GR 22.01.2016
HR 21.10.2015 IS 21.02.2016
LT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 NO 21.01.2016
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 SE 21.10.2015
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 IE 14.07.2016
LU 14.07.2016
- (11) **2 453 775** (51) **A46D 3/04**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
BE 14.12.2016 PL 14.12.2016
IT 14.12.2016 SM 14.12.2016
AT 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017
- (11) **2 453 784** (51) **A47L 15/00**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
BG 01.06.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 453 794** (51) **A61B 5/087**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 453 804** (51) **A61B 17/00**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
LV 29.03.2017 SE 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 453 808** (51) **A61B 17/04**
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CH 31.07.2016 (84) CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LI 31.07.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016
SK 20.04.2016 SM 20.04.2016
IE 12.07.2016 LU 12.07.2016
- (11) **2 453 818** (51) **A61B 17/70**
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015 (84) DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
HR 16.12.2015 IS 16.04.2016
LT 16.12.2015 LV 16.12.2015
MC 16.12.2015 NL 16.12.2015
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
SE 16.12.2015 SI 16.12.2015
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015
IE 01.07.2016 LU 01.07.2016
- (11) **2 453 819** (84) LT 15.03.2017
(84) NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
LV 15.03.2017
- (11) **2 453 820** (84) AT 29.06.2016
(84) CH 31.07.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
LU 15.07.2016
BG 29.09.2016
- (11) **2 453 826** (84) AT 07.10.2015
(84) CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
LU 07.07.2016
- (11) **2 453 840** (84) BG 17.05.2016
(84) DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
IE 13.07.2016
- (11) **2 453 845** (84) AT 27.01.2016
(84) BG 27.04.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
IE 09.07.2016
- (11) **2 453 848** (84) AT 23.03.2016
(84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
LU 13.07.2016
- (11) **2 453 819** (51) **A61F 2/42**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
- (11) **2 453 820** (51) **A61B 17/80**
(84) BE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LI 31.07.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016
SI 29.06.2016
- (11) **2 453 826** (51) **A61C 8/00**
(84) BE 07.10.2015
(84) DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IE 07.07.2016
- (11) **2 453 840** (51) **A61F 2/12**
(84) CZ 17.02.2016
(84) EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
LU 13.07.2016
- (11) **2 453 845** (51) **A61F 2/30**
(84) BE 27.01.2016
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
LU 09.07.2016
- (11) **2 453 848** (51) **A61F 2/82**
(84) BE 23.03.2016
(84) CH 31.07.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LI 31.07.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
- (11) **2 453 859** (84) AT 01.06.2016
(84) CH 31.07.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LI 31.07.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
IE 15.07.2016
- (11) **2 453 859** (51) **A61F 13/534**
(84) BE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
LU 15.07.2016
- (11) **2 453 869** (84) AT 02.11.2016
(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 453 918** (84) AT 16.12.2015
(84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
LU 15.07.2016
- (11) **2 453 941** (84) FI 14.12.2016
(84) HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
IT 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **2 453 950** (84) BE 26.10.2016
(84) HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 453 958** (84) AT 28.10.2015
(84) CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IE 15.07.2016
- (11) **2 453 819** (51) **A61K 8/44**
(84) ES 02.11.2016
(84) GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (11) **2 453 819** (51) **A61K 8/44**
(84) ES 02.11.2016
(84) GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (11) **2 453 819** (51) **A61K 39/00**
(84) CH 31.07.2016
(84) DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 31.07.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
LU 15.07.2016
- (11) **2 453 819** (51) **A61L 31/14**
(84) GR 15.03.2017
(84) LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 453 819** (51) **A61M 5/142**
(84) GR 27.01.2017
(84) IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PL 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
SM 26.10.2016
- (11) **2 453 819** (51) **A61M 5/307**
(84) BE 28.10.2015
(84) DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
LU 15.07.2016

- (11) **2 453 969** (51) **A61M 25/10** SE 27.04.2016 SI 27.04.2016 (11) **2 454 207** (51) **C03C 3/087**
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016 SK 27.04.2016 SM 27.04.2016 (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
DK 08.06.2016 EE 08.06.2016 IE 16.07.2016 LU 16.07.2016 (84) FI 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016 (84) HR 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016 (84) IS 04.05.2017 (84) ES 04.01.2017
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016 (84) CZ 16.12.2015 (84) PL 04.01.2017 (84) AT 04.01.2017
MC 08.06.2016 NO 08.09.2016 (84) EE 16.12.2015 (84) PT 04.05.2017 (84) BG 04.04.2017
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016 (84) FI 16.12.2015 (84) LV 04.01.2017 (84) SE 04.01.2017
RO 08.06.2016 SI 08.06.2016 (84) HR 16.12.2015 (84) (11) **2 454 226** (51) **C07C 269/04**
SK 08.06.2016 SM 08.06.2016 (84) IT 16.12.2015 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
GB 08.09.2016 LU 14.07.2016 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
(11) **2 453 975** (51) **A61N 1/05** NL 16.12.2015 (84) MC 16.12.2015 (84) GR 23.06.2017 (84) BG 22.06.2017
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) NO 16.03.2016 (84) LV 22.03.2017 (84) SE 22.03.2017
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) PT 18.04.2016 (84) (11) **2 454 256** (51) **C07D 471/04**
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) SE 16.12.2015 (84) BE 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) SK 16.12.2015 (84) CZ 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015
NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016 (84) IE 15.07.2016 (84) DK 16.09.2015 (84) EE 16.09.2015
PT 02.03.2017 (84) SE 02.11.2016 (84) (11) **2 454 100** (51) **B42D 25/445** (84) CH 31.07.2016 (84) ES 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
DK 02.11.2016 (84) RO 02.11.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) BG 16.06.2016 (84) FR 01.08.2016 (84) GB 13.07.2016
EE 02.11.2016 (84) BG 02.02.2017 (84) DK 16.03.2016 (84) EE 16.03.2016 (84) GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015
SK 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 (84) FI 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016 (84) IS 16.07.2016 (84) IT 16.09.2015
SM 02.11.2016 (84) BG 02.02.2017 (84) HR 16.03.2016 (84) IS 16.07.2016 (84) LV 16.03.2016 (84) LT 16.09.2015
(11) **2 453 991** (51) **A63B 69/00** (84) LT 16.03.2016 (84) NL 16.03.2016 (84) NL 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) MC 16.03.2016 (84) NO 16.06.2016 (84) PL 16.09.2015 (84) PT 18.01.2016
CZ 25.11.2015 (84) DK 25.11.2015 (84) NO 16.06.2016 (84) RO 16.03.2016 (84) PT 18.07.2016 (84) RO 16.09.2015 (84) SE 16.09.2015
EE 25.11.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) RO 16.03.2016 (84) SK 16.03.2016 (84) SI 16.03.2016 (84) SM 16.03.2016 (84) SK 16.09.2015
FI 25.11.2015 (84) GR 26.02.2016 (84) SK 16.03.2016 (84) IE 13.07.2016 (84) LU 13.07.2016 (84) LU 13.07.2016 (84) IE 13.07.2016
HR 25.11.2015 (84) IS 25.03.2016 (84) IE 13.07.2016 (84) (11) **2 454 106** (51) **B60G 13/00** (84) CH 31.07.2016 (84) (11) **2 454 260** (51) **C07D 487/04**
IT 25.11.2015 (84) LI 31.07.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) DK 13.04.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
LT 25.11.2015 (84) LV 25.11.2015 (84) CZ 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
MC 25.11.2015 (84) NL 25.11.2015 (84) EE 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016 (84) HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
NO 25.02.2016 (84) PL 25.11.2015 (84) FI 13.04.2016 (84) GR 14.07.2016 (84) LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016
PT 25.03.2016 (84) RO 25.11.2015 (84) HR 13.04.2016 (84) LI 31.07.2016 (84) LV 13.04.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016
SE 25.11.2015 (84) SI 25.11.2015 (84) LT 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016 (84) PL 13.04.2016 (84) PT 16.03.2017 (84) SE 16.11.2016
SK 25.11.2015 (84) SM 25.11.2015 (84) MC 13.04.2016 (84) PL 13.04.2016 (84) RO 13.04.2016 (84) SK 16.11.2016 (84) SM 16.11.2016
IE 14.07.2016 (84) LU 14.07.2016 (84) NO 13.07.2016 (84) PT 16.08.2016 (84) SI 13.04.2016 (84) SM 13.04.2016 (84) IT 16.11.2016
(11) **2 453 994** (51) **A63C 9/20** (84) BE 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016 (84) IE 12.07.2016 (84) LU 12.07.2016 (84) (11) **2 454 286** (51) **C08B 37/08**
(84) BE 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) AT 16.12.2015 (84) CZ 16.12.2015
EE 04.05.2016 (84) HR 04.05.2016 (84) HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) DK 16.12.2015 (84) EE 16.12.2015
GR 05.08.2016 (84) LV 04.05.2016 (84) LV 21.12.2016 (84) NL 21.12.2016 (84) ES 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015
LT 04.05.2016 (84) NL 04.05.2016 (84) NO 21.03.2017 (84) SE 21.12.2016 (84) GR 17.03.2016 (84) HR 16.12.2015
MC 04.05.2016 (84) RO 04.05.2016 (84) CZ 21.12.2016 (84) EE 21.12.2016 (84) IS 16.04.2016 (84) IT 16.12.2015
PT 05.09.2016 (84) SM 04.05.2016 (84) RO 21.12.2016 (84) SK 21.12.2016 (84) LT 16.12.2015 (84) LV 16.12.2015
SI 04.05.2016 (84) GB 04.08.2016 (84) IS 21.04.2017 (84) ES 21.12.2016 (84) MC 16.12.2015 (84) NL 16.12.2015
IE 17.07.2016 (84) LU 17.07.2016 (84) PL 21.12.2016 (84) IT 21.12.2016 (84) NO 16.03.2016 (84) PL 16.12.2015
LU 17.07.2016 (84) GB 04.08.2016 (84) SM 21.12.2016 (84) PT 21.04.2017 (84) PT 18.04.2016 (84) RO 16.12.2015
(11) **2 454 047** (51) **B23K 9/18** (84) BE 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) SE 16.12.2015 (84) SI 16.12.2015
(84) AT 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016 (84) HR 21.12.2016 (84) LT 16.12.2015 (84) SM 16.12.2015 (84) SM 16.12.2015
CH 31.07.2016 (84) EE 30.03.2016 (84) NO 21.03.2017 (84) SE 16.12.2015 (84) SK 16.12.2015 (84) LU 13.07.2016 (84) LU 13.07.2016
DK 30.03.2016 (84) FI 30.03.2016 (84) CZ 21.12.2016 (84) EE 21.12.2016 (84) IT 21.12.2016 (84) NL 13.07.2016 (84) NL 13.07.2016
ES 30.03.2016 (84) GB 16.07.2016 (84) IS 21.04.2017 (84) ES 21.12.2016 (84) LT 16.12.2015 (84) LV 16.12.2015
FR 01.08.2016 (84) HR 30.03.2016 (84) PL 21.12.2016 (84) IT 21.12.2016 (84) MC 16.12.2015 (84) NL 16.12.2015
GR 01.07.2016 (84) IT 30.03.2016 (84) SM 21.12.2016 (84) PT 21.04.2017 (84) NO 16.03.2016 (84) PL 16.12.2015
IS 30.07.2016 (84) LT 30.03.2016 (84) BG 21.03.2017 (84) SK 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015 (84) SI 16.12.2015
LI 31.07.2016 (84) MC 30.03.2016 (84) LT 29.03.2017 (84) SK 16.12.2015 (84) SM 16.12.2015 (84) SM 16.12.2015
LV 30.03.2016 (84) NO 30.06.2016 (84) NO 29.06.2017 (84) IE 13.07.2016 (84) LU 13.07.2016 (84) LU 13.07.2016
NL 30.03.2016 (84) PT 01.08.2016 (84) GR 30.06.2017 (84) (11) **2 454 292** (51) **C08F 210/06**
PL 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016 (84) BG 29.06.2017 (84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
RO 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016 (84) SE 29.03.2017 (84) BG 06.04.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
SI 30.03.2016 (84) IE 16.07.2016 (84) NL 29.03.2017 (84) CZ 06.01.2016 (84) DK 06.01.2016
SM 30.03.2016 (84) IE 16.07.2016 (84) SE 29.03.2017 (84) EE 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
LU 16.07.2016 (84) IE 16.07.2016 (84) (11) **2 454 078** (51) **B29C 47/40** (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) FI 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 27.04.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) IS 06.05.2016
DK 27.04.2016 (84) EE 27.04.2016 (84) NL 28.12.2016 (84) NL 28.12.2016 (84) IT 06.01.2016 (84) LI 31.07.2016 (84) LV 06.01.2016
FI 27.04.2016 (84) GB 27.07.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) SE 28.12.2016 (84) MC 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
GR 28.07.2016 (84) HR 27.04.2016 (84) CZ 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016 (84) NO 06.04.2016 (84) PL 06.01.2016
LT 27.04.2016 (84) LV 27.04.2016 (84) RO 28.12.2016 (84) SK 28.12.2016 (84) PT 06.05.2016 (84) RO 06.01.2016
MC 27.04.2016 (84) NL 27.04.2016 (84) IS 28.04.2017 (84) BE 28.12.2016 (84) SE 06.01.2016 (84) SI 06.01.2016
NO 27.07.2016 (84) PL 27.04.2016 (84) PL 28.12.2016 (84) SM 28.12.2016 (84) SK 06.01.2016 (84) SM 06.01.2016
PT 29.08.2016 (84) RO 27.04.2016 (84) AT 28.12.2016 (84) PT 28.04.2017 (84) IE 14.07.2016 (84) LU 14.07.2016

- (11) **2 454 296** (51) **C08F 220/06** HR 10.02.2016 IS 10.06.2016 IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016 IT 10.02.2016 LI 31.07.2016 LI 31.07.2016 LT 06.01.2016
CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015 LT 10.02.2016 LV 10.02.2016 LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
EE 11.11.2015 GR 12.02.2016 MC 10.02.2016 NL 10.02.2016 NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
HR 11.11.2015 IS 11.03.2016 NO 10.05.2016 PL 10.02.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
LI 31.07.2016 LT 11.11.2015 NO 10.05.2016 RO 10.02.2016 RO 06.01.2016 SI 06.01.2016
LV 11.11.2015 MC 11.11.2015 SE 10.02.2016 SI 10.02.2016 SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
PL 11.11.2015 PT 11.03.2016 SK 10.02.2016 SM 10.02.2016 IE 03.07.2016 LU 03.07.2016
RO 11.11.2015 SI 11.11.2015 IE 13.07.2016 LU 13.07.2016
- (11) **2 454 297** (51) **C08F 283/00** (11) **2 454 503** (51) **F16H 7/12**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
NL 15.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
- (11) **2 454 300** (51) **C08G 2/00** (11) **2 454 506** (51) **A61M 39/22**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 HR 29.03.2017 GR 30.06.2017
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 BG 14.03.2017 LV 29.03.2017
NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 SI 23.12.2015 SM 23.12.2015
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016 LU 17.07.2016
- (11) **2 454 312** (51) **C08G 69/44** (11) **2 454 427** (51) **E04H 12/18**
(84) LT 01.03.2017 (84) HR 01.03.2017 (84) FI 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 HR 15.02.2017 HR 15.02.2017
BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 ES 15.02.2017 ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 SE 15.02.2017
- (11) **2 454 313** (51) **C08J 9/00** (11) **2 454 429** (51) **E05B 19/06**
(84) LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
EE 21.12.2016 IS 21.04.2017 NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
SM 21.12.2016 NL 22.03.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 454 335** (51) **B41J 2/01** (11) **2 454 435** (51) **E05F 1/00**
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016 (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
BG 02.06.2016 CH 31.07.2016 NL 04.01.2017 NO 04.04.2017
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016 FI 04.01.2017 GR 05.04.2017
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016 IS 02.07.2016 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
IT 02.03.2016 LI 31.07.2016 SE 04.01.2017
- (11) **2 454 356** (51) **C11D 3/22** (11) **2 454 454** (51) **F01K 23/10**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2016 (84) BE 28.10.2015 (84) CZ 28.10.2015
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017 DK 28.10.2015 EE 28.10.2015
GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017 HR 28.10.2015 IS 28.02.2016
NL 01.03.2017
- (11) **2 454 358** (51) **C11D 3/50** (11) **2 454 471** (51) **F03D 1/00**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
FI 18.01.2017 NO 18.04.2017 NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
HR 18.01.2017 GR 18.04.2017 GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
IS 18.05.2017 PT 18.05.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
BG 18.04.2017 LV 18.01.2017 SE 08.03.2017
- (11) **2 454 374** (51) **C12N 15/74** (11) **2 454 499** (51) **F16C 33/66**
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) BG 06.04.2016
BG 10.05.2016 CH 31.07.2016 CH 31.07.2016 CZ 06.01.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016 DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016 ES 06.01.2016 FR 01.08.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016 GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
- (84) BE 10.02.2016 CH 31.07.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 GB 03.07.2016
GR 09.09.2016 LI 31.07.2016 LV 08.06.2016 NL 08.06.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016

RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	SE 18.01.2017		PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
SM 08.06.2016	IE 16.07.2016			SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
LU 16.07.2016				SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
		(11) 2 454 776	(51) H01M 8/10	IE 15.07.2016	LU 15.07.2016
(11) 2 454 606	(51) G01S 15/87	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(11) 2 454 832	(51) H04B 15/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 22.06.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	DE 01.02.2017	DK 22.06.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 22.06.2016	FR 22.08.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	NL 29.03.2017	
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016		
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LI 31.07.2016	LT 22.06.2016		
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	(11) 2 454 837	(51) H04J 11/00
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
BG 12.01.2017		PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
		RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
		SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(11) 2 454 607	(51) G01S 15/89	IE 15.07.2016	GB 22.09.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LU 15.07.2016	SI 22.06.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
HR 29.03.2017	GR 30.06.2017				
BG 29.06.2017	LV 29.03.2017				
NL 29.03.2017		(11) 2 454 780	(51) H01P 1/161	(11) 2 454 838	(51) H04L 1/00
		(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
		CH 31.08.2016	CZ 16.12.2015	BG 06.10.2016	CH 31.07.2016
		DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	CZ 06.07.2016	DE 01.02.2017
		ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
		GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
		IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
		LI 31.08.2016	LT 16.12.2015	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
		LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	LI 31.07.2016	LT 06.07.2016
		NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
		PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
		RO 16.12.2015	SE 16.12.2015	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
		SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
		SM 16.12.2015	IE 31.08.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
		GB 31.08.2016	FR 31.08.2016	IE 15.07.2016	GB 06.10.2016
		LU 31.08.2016		FR 06.09.2016	LU 15.07.2016
				SI 06.07.2016	
		(11) 2 454 785	(51) H01R 13/627	(11) 2 454 847	(51) H04W 48/18
		(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
		CH 31.07.2016	CZ 01.06.2016	CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016
		DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
		ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
		GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	FR 01.08.2016	GR 01.07.2016
		IS 01.10.2016	LI 31.07.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
		LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	IT 30.03.2016	LI 31.07.2016
		MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
		NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	MC 30.03.2016	NO 30.06.2016
		PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
		SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
		SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
		IE 08.07.2016	GB 01.09.2016	SM 30.03.2016	IE 16.07.2016
		LU 08.07.2016		LU 16.07.2016	
		(11) 2 454 815	(51) H03K 21/00	(11) 2 454 889	(51) H04R 1/10
		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IT 16.12.2015	LI 31.07.2016
		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015
		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
		SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
				SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
				IE 16.07.2016	LU 16.07.2016
		(11) 2 454 817	(51) H03B 19/00	(11) 2 454 910	(51) H04W 52/02
		(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
		BG 02.06.2016	CH 31.07.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
		CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
		EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
		FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	PT 18.05.2017	PT 02.03.2017
		HR 02.03.2016	IS 02.07.2016		
		IT 02.03.2016	LI 31.07.2016		
		LT 02.03.2016	LV 02.03.2016		
		MC 02.03.2016	NL 02.03.2016		

SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 455 089	(51) A61K 31/785	(11) 2 455 243	(51) B60G 7/00
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016
(11) 2 454 912	(51) H04W 52/02	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	IT 18.05.2016	LI 31.07.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	(11) 2 455 246	(51) B60J 7/043
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	CH 31.07.2016	CZ 30.12.2015
(11) 2 454 914	(51) H04W 52/40	IE 16.07.2016	LU 16.07.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(11) 2 455 097	(51) A61K 38/00	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	GB 26.07.2016	GR 31.03.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	BG 17.05.2016	CZ 17.02.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	IT 30.12.2015	LI 31.07.2016
NL 29.03.2017		FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
(11) 2 454 946	(51) A23K 50/60	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	MC 30.12.2015	NL 30.12.2015
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	MC 17.02.2016	NL 17.02.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	SM 17.02.2016	IE 16.07.2016	IE 26.07.2016	LU 26.07.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	LU 16.07.2016		(11) 2 455 280	(51) B62J 27/00
(11) 2 455 004	(51) A61B 17/06	(11) 2 455 102	(51) C07K 16/32	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NL 15.03.2017		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(11) 2 455 126	(51) A61J 1/05	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	MC 23.11.2016	
BG 21.03.2017		BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	(11) 2 455 318	(51) B65H 67/06
		LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(11) 2 455 058	(51) A61J 3/00	(11) 2 455 216	(51) B29D 30/38	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	GB 15.07.2016	GR 07.07.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	LI 31.07.2016	LT 06.04.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(11) 2 455 339	(51) C01F 5/08
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
IE 12.07.2016	LU 12.07.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
		SM 06.04.2016	IE 15.07.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
(11) 2 455 063	(51) A61K 8/44	LU 15.07.2016		AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 455 220	(51) C09D 183/16	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	SE 04.01.2017	
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 25.11.2015	(11) 2 455 350	(51) C03C 15/02
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
EE 14.12.2016	IS 14.04.2017	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	FR 01.08.2016	GB 12.07.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(11) 2 455 067	(51) A61K 9/14	LI 31.07.2016	LT 25.11.2015	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016
LT 12.10.2016	PL 12.10.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SM 25.11.2015	IE 12.07.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
LU 31.05.2017	BG 12.01.2017	LU 12.07.2016		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
				LU 27.10.2016	

- (11) **2 455 404** (51) **C07K 16/28**
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
BG 10.05.2016 (84) CH 31.08.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 FI 10.02.2016
GR 11.05.2016 IS 10.06.2016
LI 31.08.2016 LT 10.02.2016
LV 10.02.2016 MC 10.02.2016
NL 10.02.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
SE 10.02.2016 SI 10.02.2016
SK 10.02.2016 IE 22.08.2016
LU 22.08.2016
- (11) **2 455 417** (51) **C08J 5/18**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
BG 06.04.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 FR 01.08.2016
GB 09.07.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 31.07.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
IE 09.07.2016 LU 09.07.2016
- (11) **2 455 430** (51) **C09C 3/06**
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
CH 31.07.2016 (84) CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LI 31.07.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016
SM 29.06.2016 IE 09.07.2016
LU 09.07.2016 SI 29.06.2016
BG 29.09.2016
- (11) **2 455 432** (51) **C09D 183/04**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
LV 25.01.2017 SE 25.01.2017
- (11) **2 455 467** (51) **C12N 15/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 NL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 SK 05.10.2016
IT 05.10.2016 BG 05.01.2017
MC 05.10.2016
- (11) **2 455 486** (51) **C12Q 1/68**
(84) LT 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017
NO 11.04.2017 (84) HR 11.01.2017
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017
ES 11.01.2017 PL 11.01.2017
AT 11.01.2017 PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 455 508** (51) **C22C 38/38**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 BE 23.11.2016
IT 23.11.2016 SM 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 455 534** (51) **D06F 39/08**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
AT 11.01.2017 PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 RS 11.01.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 455 542** (51) **E01C 5/06**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 455 585** (51) **F01D 5/14**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
LV 29.03.2017 SE 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 455 588** (51) **F01D 5/26**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 455 627** (51) **F04B 53/14**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 455 680** (51) **F24H 1/14**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 455 685** (51) **F24J 2/54**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 PL 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 455 712** (51) **G01C 19/5776**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **2 455 720** (51) **G01D 5/14**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 BE 09.11.2016
IT 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 455 722** (51) **G01D 5/249**
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 26.10.2016
FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LV 26.10.2016 LT 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
MC 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
IT 26.10.2016 SM 26.10.2016
BG 26.01.2017 LU 30.11.2016
- (11) **2 455 727** (51) **B01D 17/02**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 455 758** (51) **G01N 33/68**
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016
CH 31.07.2016 (84) CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016 EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LI 31.07.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
MC 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SI 08.06.2016
SK 08.06.2016 SM 08.06.2016
IE 14.07.2016 LU 14.07.2016
- (11) **2 455 760** (51) **B01L 3/00**
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CH 31.07.2016 (84) CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
FR 01.08.2016 GB 13.07.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
IT 13.04.2016 LI 31.07.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016 SM 13.04.2016
IE 01.07.2016 LU 01.07.2016

(11) 2 455 777	(51) H01Q 3/30	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	IS 16.07.2016	LI 31.08.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	MC 16.03.2016	NO 16.06.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 456 103	(51) H04H 60/04	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RO 16.03.2016	SI 16.03.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	IE 09.08.2016	LU 09.08.2016
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) 2 456 164	(51) H04L 29/06
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
LU 30.11.2016				PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(11) 2 455 778	(51) G01S 13/53	(11) 2 456 110	(51) H04J 11/00	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 11.05.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	(11) 2 456 171	(51) H04L 29/08
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IT 11.05.2016	LI 31.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
RO 02.11.2016	CH 30.11.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
LI 30.11.2016	SK 02.11.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
MC 02.11.2016	LU 30.11.2016	IE 19.07.2016	LU 19.07.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
(11) 2 456 009	(51) H01Q 11/08	(11) 2 456 128	(51) H04L 12/26	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	IT 02.11.2016	BG 02.02.2017
BG 27.04.2016	CH 31.08.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	MC 02.11.2016	
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 456 178	(51) H04M 1/2745
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016
IT 27.01.2016	LI 31.08.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	SE 04.01.2017		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	(11) 2 456 138	(51) G06F 13/40	IS 21.04.2017	BE 21.12.2016
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
RS 27.01.2016	SE 27.01.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	(11) 2 456 179	(51) H04M 1/67
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
SM 27.01.2016	IE 18.08.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LU 18.08.2016		IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
(11) 2 456 011	(51) H01R 4/48	LI 31.07.2016	LT 06.04.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SM 06.04.2016	IE 14.07.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	LU 14.07.2016		BG 28.03.2017	
MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) 2 456 147	(51) H04L 12/58	(11) 2 456 220	(51) H04N 13/04
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) GR 30.06.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
RO 26.10.2016	CH 30.11.2016	BG 29.06.2017	LV 29.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LI 30.11.2016	SK 26.10.2016	SE 29.03.2017		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	(11) 2 456 152	(51) H04L 25/02	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
BG 26.01.2017	LU 30.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 2 456 030	(51) H02G 3/06	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	LU 31.05.2017	IT 19.10.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	(11) 2 456 161	(51) H04L 29/06	(11) 2 456 273	(51) H04W 16/04
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	BG 16.06.2016	CH 31.08.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
		EE 16.03.2016	ES 16.03.2016		

LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 456 392	(51) A61F 2/38
NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	EE 15.06.2016	FI 15.06.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	BG 14.03.2017		GR 16.09.2016	HR 15.06.2016
SK 02.11.2016	BG 02.02.2017			IS 15.10.2016	LT 15.06.2016
MC 02.11.2016		(11) 2 456 340	(51) A47K 7/00	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016
(11) 2 456 275	(51) H04M 1/725	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RO 15.06.2016	SE 15.06.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	IE 09.07.2016	LU 09.07.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SI 15.06.2016	
		IS 07.04.2017	BE 07.12.2016		
(11) 2 456 285	(51) H05B 33/08	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	(11) 2 456 419	(51) A61K 31/4418
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 07.04.2017		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016			HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 456 351	(51) A61B 5/145	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
LU 30.11.2016		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	BG 23.02.2017	
(11) 2 456 302	(51) A01N 25/30	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 456 422	(51) A61K 9/00
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
BG 06.04.2016	CH 31.07.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	BG 16.06.2016	CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	BG 12.01.2017		CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
EE 06.01.2016	FI 06.01.2016			EE 16.03.2016	FI 16.03.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	(11) 2 456 352	(51) A61B 5/00	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
IS 06.05.2016	LI 31.07.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	IS 16.07.2016	LI 31.07.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	CH 31.07.2016	CZ 11.11.2015	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	LI 31.07.2016	LT 11.11.2015	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
IE 22.07.2016	LU 22.07.2016	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015	IE 20.07.2016	LU 20.07.2016
		NL 11.11.2015	NO 11.02.2016		
(11) 2 456 307	(51) C07D 471/10	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	(11) 2 456 425	(51) A61K 9/20
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SM 11.11.2015	IE 23.07.2016	EE 21.10.2015	FI 21.10.2015
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LU 23.07.2016		GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017			IS 21.02.2016	LT 21.10.2015
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 456 353	(51) A61B 5/00	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	IE 21.07.2016	LU 21.07.2016
		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016		
(11) 2 456 309	(51) A01N 43/50	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	(11) 2 456 430	(51) A61K 31/137
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
CH 31.07.2016	CZ 23.12.2015	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	SM 20.07.2016	IE 22.07.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	LU 22.07.2016		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
LI 31.07.2016	LT 23.12.2015			PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	(11) 2 456 354	(51) A61B 5/00	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BG 23.06.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
RO 23.12.2015	SE 23.12.2015	EE 23.03.2016	FI 23.03.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016		
SM 23.12.2015	IE 23.07.2016	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	(11) 2 456 473	(51) A61L 27/12
LU 23.07.2016		LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
		NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	BG 17.05.2016	CZ 17.02.2016
(11) 2 456 332	(51) A43B 9/06	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	GR 18.05.2016	IT 17.02.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IE 20.07.2016	LU 20.07.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016			MC 17.02.2016	NL 17.02.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016			NO 17.05.2016	PL 17.02.2016

PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	(11) 2 456 562	(51) B05B 1/00	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 31.07.2016	PL 09.11.2016	DK 09.11.2016
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	CH 31.07.2016	CZ 08.06.2016	EE 09.11.2016	SK 09.11.2016
LU 23.07.2016		DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	BE 09.11.2016	SM 09.11.2016
		ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	BG 09.02.2017	
		GR 09.09.2016	IS 08.10.2016		
(11) 2 456 481	(51) A61L 31/08	IT 08.06.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 456 610	(51) B29C 63/24
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	IE 22.07.2016	LU 22.07.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016			SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016			BG 02.02.2017	
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017				
		(11) 2 456 578	(51) B08B 9/049		
		(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(11) 2 456 620	(51) B32B 27/08
		BG 20.10.2016	CH 31.07.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
		CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016
		EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
		FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
		HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	FR 01.08.2016	GB 20.07.2016
		IT 20.07.2016	LI 31.07.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	IT 20.04.2016	LI 31.07.2016
		MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
		NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
		SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
		SM 20.07.2016	IE 20.07.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
		LU 20.07.2016	SI 20.07.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
				IE 20.07.2016	LU 20.07.2016
		(11) 2 456 589	(51) B23K 1/00		
		(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(11) 2 456 629	(51) B60K 6/48
		CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
		EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
		FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
		HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
		LI 31.07.2016	LT 18.05.2016	NL 29.03.2017	
		LV 18.05.2016	MC 18.05.2016		
		NL 18.05.2016	NO 18.08.2016		
		PL 18.05.2016	PT 19.09.2016		
		SE 18.05.2016	SI 18.05.2016		
		SK 18.05.2016	SM 18.05.2016		
		IE 21.07.2016	GB 18.08.2016		
		LU 21.07.2016			
		(11) 2 456 591	(51) B23K 20/10		
		(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017		
		FI 04.01.2017	NO 04.04.2017		
		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017		
		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017		
		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017		
		BG 04.04.2017	LV 04.01.2017		
		SE 04.01.2017			
		(11) 2 456 595	(51) B23P 19/02		
		(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(11) 2 456 655	(51) B62D 35/00
		CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
		DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	BG 09.06.2016	CH 31.07.2016
		ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
		FR 01.08.2016	GB 22.07.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
		GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
		IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	HR 09.03.2016	IS 09.07.2016
		LI 31.07.2016	LT 30.03.2016	IT 09.03.2016	LI 31.07.2016
		LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
		NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016
		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
		RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
		SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016
		SM 30.03.2016	IE 22.07.2016	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016
		LU 22.07.2016		IE 13.07.2016	LU 13.07.2016
		(11) 2 456 604	(51) B29C 45/16		
		(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(11) 2 456 656	(51) B62D 35/00
		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	BG 09.06.2016	CH 31.07.2016
				CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
				EE 09.03.2016	ES 09.03.2016

FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	LI 31.07.2016	LT 27.04.2016	(11) 2 456 770	(51) C07D 455/03
HR 09.03.2016	IS 09.07.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
IT 09.03.2016	LI 31.07.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	RO 27.04.2016	SE 27.04.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	SM 27.04.2016	IE 07.07.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	LU 07.07.2016		IS 14.04.2017	BE 14.12.2016
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016			PL 14.12.2016	SM 14.12.2016
IE 13.07.2016	LU 13.07.2016			AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
		(11) 2 456 709	(51) B66B 25/00		
(11) 2 456 660	(51) B63B 39/03	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 10.05.2016		
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	CH 31.07.2016	CZ 10.02.2016		
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016		
EE 28.10.2015	GR 29.01.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	(11) 2 456 776	(51) C07F 17/00
HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 31.07.2016
LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	IT 10.02.2016	LI 31.07.2016	BG 27.04.2016	CH 31.07.2016
MC 28.10.2015	PL 28.10.2015	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	MC 10.02.2016	NO 10.05.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
SM 28.10.2015	IE 19.07.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016
LU 19.07.2016		SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	IT 27.01.2016	LI 31.07.2016
		SM 10.02.2016	IE 21.07.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
		LU 21.07.2016		MC 27.01.2016	NL 27.01.2016
				NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
(11) 2 456 675	(51) B65C 3/06	(11) 2 456 719	(51) C02F 1/04	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
CH 31.07.2016	CZ 22.06.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IE 22.07.2016	LU 22.07.2016
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017		
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	(11) 2 456 784	(51) C07K 7/08
LI 31.07.2016	LT 22.06.2016	SE 11.01.2017		(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
LV 22.06.2016	MC 22.06.2016			FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	(11) 2 456 738	(51) C07C 5/25	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
IE 14.07.2016	LU 14.07.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SE 11.01.2017	
SI 22.06.2016		PT 04.05.2017	LV 04.01.2017		
		SE 04.01.2017		(11) 2 456 788	(51) C07K 14/65
(11) 2 456 678	(51) B65D 5/48	(11) 2 456 741	(51) C07C 17/25	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
(84) AT 02.03.2016	(84) BG 02.06.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
CH 31.07.2016	CZ 02.03.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	EE 16.12.2015	FI 16.12.2015
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	BG 29.06.2017	LV 29.03.2017	IS 16.04.2016	LT 16.12.2015
HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	SE 29.03.2017		LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
LI 31.07.2016	LT 02.03.2016			NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	(11) 2 456 749	(51) C07C 67/343	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	RO 16.12.2015	SE 16.12.2015
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015
RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	SM 16.12.2015	IE 22.07.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	LU 22.07.2016	
SM 02.03.2016	IE 19.07.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016		
LU 19.07.2016		LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(11) 2 456 838	(51) F16B 11/00
		MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
(11) 2 456 692	(51) G01N 35/00	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
(84) BG 23.06.2016	(84) CH 31.07.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
FI 23.03.2016	FR 01.08.2016	LU 22.07.2016		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016			IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016			SM 07.12.2016	PT 07.04.2017
LI 31.07.2016	LT 23.03.2016			BG 07.03.2017	
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	(11) 2 456 755	(51) C07C 309/17		
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(11) 2 456 845	(51) C10M 169/04
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	CH 31.07.2016	CZ 16.12.2015	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
SM 23.03.2016	IE 20.07.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
LU 20.07.2016		IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	NL 29.03.2017	
		LI 31.07.2016	LT 16.12.2015		
		LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	(11) 2 456 855	(51) C12N 7/00
(11) 2 456 704	(51) B66B 5/00	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	RO 16.12.2015	SE 16.12.2015	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
FI 27.04.2016	FR 01.08.2016	SM 16.12.2015	IE 21.07.2016	NL 29.03.2017	
GB 27.07.2016	GR 28.07.2016	LU 21.07.2016			
HR 27.04.2016	IT 27.04.2016				

- (11) **2 456 866** (51) **C12N 9/24** SE 04.05.2016 SI 04.05.2016 (11) **2 456 978** (51) **F04B 39/08**
(84) AT 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 SK 04.05.2016 SM 04.05.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) BG 09.06.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 IE 22.07.2016 GB 04.08.2016 CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 LU 22.07.2016 EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 HR 09.03.2016 FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 LT 09.03.2016 MC 09.03.2016 NL 09.03.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 NO 09.06.2016 PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
DK 19.10.2016 RO 19.10.2016 IS 23.07.2016 SE 09.03.2016 SI 09.03.2016
EE 19.10.2016 IT 19.10.2016 LV 23.03.2016 SK 09.03.2016 SM 09.03.2016
SK 19.10.2016 BG 19.01.2017 MC 23.03.2016 NL 23.03.2016 IE 21.07.2016 LU 21.07.2016
SM 19.10.2016
- (11) **2 456 886** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 456 930** (51) **E04B 9/30**
(84) AT 23.12.2015 (84) CZ 23.12.2015 (84) AT 23.03.2016 (84) BG 23.06.2016
EE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CH 31.07.2016 CZ 23.03.2016 (84) BG 23.06.2016
HR 23.12.2015 LV 23.12.2015 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 CZ 23.03.2016
MC 23.12.2015 PL 23.12.2015 GR 24.06.2016 HR 23.03.2016 FI 23.03.2016
PT 26.04.2016 RO 23.12.2015 IS 23.07.2016 LT 31.07.2016 HR 23.03.2016
SI 23.12.2015 SK 23.12.2015 LT 23.03.2016 LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
SM 23.12.2015 LU 21.07.2016 MC 23.03.2016 NL 23.03.2016 PT 25.07.2016
PT 26.04.2016 RO 23.12.2015 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SI 23.03.2016
SI 23.12.2015 SK 23.12.2015 SK 23.03.2016 SM 23.03.2016 LU 21.07.2016
SM 23.12.2015 LU 21.07.2016 IE 21.07.2016
- (11) **2 456 887** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 456 943** (51) **E06B 3/673**
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015 (84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
CH 31.07.2016 CZ 25.11.2015 FI 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017
DK 25.11.2015 EE 25.11.2015 HR 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017
ES 25.11.2015 FI 25.11.2015 IS 25.05.2017 ES 25.01.2017 PT 25.05.2017
GR 26.02.2016 HR 25.11.2015 PL 25.01.2017 LV 25.01.2017 SE 25.01.2017
IS 25.03.2016 IT 25.11.2015 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017
LI 31.07.2016 LT 25.11.2015
- (11) **2 456 888** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 456 944** (51) **E06B 7/02**
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2015 (84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016 CH 31.07.2016 CZ 02.12.2015
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016 DK 02.12.2015 EE 02.12.2015
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016 ES 02.12.2015 FI 02.12.2015
HR 20.04.2016 IT 20.04.2016 GR 03.03.2016 IS 02.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016 LI 31.07.2016 LT 02.12.2015
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016 LV 02.12.2015 MC 02.12.2015
NO 20.07.2016 NO 25.02.2016 NL 02.12.2015 NO 02.03.2016
PT 22.08.2016 PL 20.04.2016 PL 02.12.2015 PT 04.04.2016
SE 20.04.2016 RO 20.04.2016 RO 02.12.2015 SE 02.12.2015
SK 20.04.2016 SI 20.04.2016 SI 02.12.2015 SK 02.12.2015
IE 23.07.2016 SM 20.04.2016 SM 02.12.2015 SK 02.12.2015
LU 23.07.2016 LU 23.07.2016 LU 23.07.2016 IE 23.07.2016
- (11) **2 456 895** (51) **C12Q 1/70** (11) **2 456 956** (51) **F01B 3/00**
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
CZ 28.10.2015 DK 28.10.2015 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
EE 28.10.2015 ES 28.10.2015 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
HR 28.10.2015 IS 28.02.2016 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
IT 28.10.2015 LT 28.10.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
LV 28.10.2015 MC 28.10.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016
NL 28.10.2015 NO 28.01.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017
PL 28.10.2015 PT 29.02.2016 BG 14.03.2017
- (11) **2 456 895** (51) **C12Q 1/70** (11) **2 456 957** (51) **F01D 5/00**
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015 (84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 28.10.2015 DK 28.10.2015 CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016
EE 28.10.2015 GR 29.01.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016
FI 28.10.2015 IS 28.02.2016 GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
HR 28.10.2015 LT 28.10.2015 IT 04.05.2016 LI 31.07.2016
IT 28.10.2015 MC 28.10.2015 LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
LV 28.10.2015 NO 28.01.2016 MC 04.05.2016 NL 04.05.2016
NL 28.10.2015 NO 28.01.2016 NO 04.08.2016 NL 04.05.2016
PL 28.10.2015 PT 29.02.2016 NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
RO 28.10.2015 SE 28.10.2015 NO 04.08.2016 RO 04.05.2016
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015 PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SM 28.10.2015 IE 23.07.2016 SE 04.05.2016 SI 04.05.2016
LU 23.07.2016
- (11) **2 456 910** (51) **C07K 1/13** (11) **2 456 966** (51) **F01B 9/04**
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016 NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016 GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016 NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016 PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016 LV 22.02.2017 SE 22.02.2017
MC 04.05.2016 NL 04.05.2016 NO 22.05.2017 SE 22.02.2017
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SM 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
- (11) **2 457 017** (51) **F21S 8/10**
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
CH 31.07.2016 CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
FR 01.08.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
LI 31.07.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 MC 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016
SM 04.05.2016 IE 20.07.2016
GB 04.08.2016 LU 20.07.2016
- (11) **2 457 020** (51) **F23C 9/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
BE 02.11.2016 IT 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017

(11) 2 457 049	(51) F26B 1/00	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LU 13.07.2016		SE 08.03.2017	
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 457 118	(51) G02B 7/28	(11) 2 457 228	(51) G09G 3/34
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	LI 31.07.2016	LT 30.03.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
		NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
(11) 2 457 059	(51) G01C 1/02	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016		
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SM 30.03.2016	IE 22.07.2016	(11) 2 457 230	(51) G10H 1/34
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	LU 22.07.2016		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017			HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	(11) 2 457 150	(51) G06F 5/06	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
SE 04.01.2017		(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
		CH 31.07.2016	CZ 16.12.2015	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
(11) 2 457 061	(51) G01D 5/244	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LI 31.07.2016	LT 16.12.2015	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	BG 14.03.2017	
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016		
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	(11) 2 457 235	(51) G01N 1/04
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	RO 16.12.2015	SE 16.12.2015	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	SM 16.12.2015	IE 20.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	LU 20.07.2016		GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
				IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
(11) 2 457 062	(51) G01J 3/44	(11) 2 457 153	(51) G06F 11/30	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
NL 15.03.2017		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IE 22.07.2016	LU 22.07.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SI 06.07.2016	
(11) 2 457 070	(51) G01G 3/18	SE 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 04.05.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(11) 2 457 258	(51) H01L 31/02
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	(84) DK 04.11.2015	(84) EE 04.11.2015
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
FR 01.08.2016	GR 05.08.2016	BG 02.02.2017		HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016			LT 04.11.2015	LV 04.11.2015
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(11) 2 457 186	(51) G06F 19/00	MC 04.11.2015	NO 04.02.2016
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PL 04.11.2015	RO 04.11.2015
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	GB 25.08.2016	LU 25.08.2016
SM 04.05.2016	IE 23.07.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IT 25.08.2016	
LU 23.07.2016		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 457 293	(51) H01R 13/518
(11) 2 457 083	(51) G01N 23/203	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	BG 13.04.2016	CH 31.07.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017			EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(11) 2 457 219	(51) G06T 15/10	FI 13.01.2016	FR 01.08.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	GB 20.07.2016	GR 14.04.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	IT 13.01.2016	LI 31.07.2016
		SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
(11) 2 457 116	(51) G02B 6/44	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
(84) CH 31.07.2016	(84) CZ 25.11.2015	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
IT 25.11.2015	LI 31.07.2016			IE 20.07.2016	LU 20.07.2016
LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	(11) 2 457 221	(51) G07D 7/12	(11) 2 457 298	(51) H02J 7/02
MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015				

- LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (11) **2 457 311**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (11) **2 457 315**
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
LU 07.07.2016
- (11) **2 457 316**
(84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
BG 18.04.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 457 319**
(84) AT 20.04.2016
CH 31.07.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
IE 20.07.2016
- (11) **2 457 330**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
BE 21.12.2016
IT 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **H02K 13/02**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (51) **H02M 1/42**
(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
IE 07.07.2016
- (51) **H02M 3/158**
(84) LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
PT 18.05.2017
LV 18.01.2017
- (51) **F03D 1/04**
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.07.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
LU 20.07.2016
- (51) **H04B 1/034**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (11) **2 457 333**
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
IE 20.07.2016
- (11) **2 457 351**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
SE 08.03.2017
- (11) **2 457 356**
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 20.07.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
IE 20.07.2016
- (11) **2 457 357**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
IE 23.07.2016
- (11) **2 457 362**
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
LU 23.07.2016
- (11) **2 457 365**
(84) AT 16.12.2015
CH 31.07.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
- (51) **H04B 3/32**
(84) CH 31.07.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.07.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
LU 20.07.2016
- (51) **H04L 12/70**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (51) **H04L 29/06**
(84) BE 27.01.2016
CH 31.07.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 01.08.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.07.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
LU 20.07.2016
- (51) **H04L 29/06**
(84) BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
LU 23.07.2016
- (51) **H04M 1/04**
(84) BE 02.03.2016
CH 31.07.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 01.08.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
IE 23.07.2016
- (51) **H04M 1/65**
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
- GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.07.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
IE 23.07.2016
- (11) **2 457 375**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
LU 22.07.2016
- (11) **2 457 388**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 457 406**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
SM 19.10.2016
- (11) **2 457 411**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
BG 01.06.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 457 450**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
- (11) **2 457 484**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
- HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
LU 23.07.2016
- (51) **H04N 21/235**
(84) BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (51) **H04S 7/00**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (51) **H04W 52/32**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
IT 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (51) **H05B 3/06**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (51) **A23K 10/30**
(84) FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (51) **A47L 9/10**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016

SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	(11) 2 457 563	(51) A61K 9/24	(11) 2 457 743	(51) B60C 11/00
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
BG 23.02.2017		GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
(11) 2 457 485	(51) A47L 9/20	BG 22.06.2017	LV 22.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 26.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(11) 2 457 607	(51) A61M 5/158	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	RO 09.11.2016	CH 30.11.2016
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	(11) 2 457 626	(51) A63F 13/22	LI 30.11.2016	SK 09.11.2016
(11) 2 457 490	(51) A61B 1/00	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	MC 09.11.2016	LU 30.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 457 751	(51) B60D 1/06
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 02.11.2016	EE 02.11.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	BG 02.02.2017	
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	(11) 2 457 754	(51) B60G 7/00
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
BG 28.02.2017		(11) 2 457 634	(51) B01D 53/14	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(11) 2 457 499	(51) A61B 3/113	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	BG 09.02.2017	
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	(11) 2 457 872	(51) C01B 39/46
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	CH 31.07.2016	CZ 08.06.2016
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	LU 30.11.2016		DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
(11) 2 457 516	(51) A61B 8/00	(11) 2 457 642	(51) B01D 65/10	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	FR 08.08.2016	GR 09.09.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	LI 31.07.2016	LT 08.06.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
NL 15.03.2017		AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
(11) 2 457 533	(51) A61B 34/30	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SE 11.01.2017		RO 08.06.2016	SE 08.06.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) 2 457 656	(51) B01J 31/26	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SM 08.06.2016	IE 21.07.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LU 21.07.2016	
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 457 923	(51) C07J 73/00
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	BG 27.04.2016	CH 31.07.2016
(11) 2 457 547	(51) A61G 13/10	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	IT 27.01.2016	LI 31.07.2016
(11) 2 457 555	(51) A61K 8/34	BG 14.03.2017		LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(11) 2 457 740	(51) B44C 1/175	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	CH 31.07.2016	DK 16.12.2015	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	IE 22.07.2016	LU 22.07.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LI 31.07.2016	LT 16.12.2015	(11) 2 457 933	(51) C08F 220/42
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	(84) AT 17.02.2016	(84) BG 17.05.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	CH 31.07.2016	CZ 17.02.2016
RO 05.10.2016	CH 30.11.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
LI 30.11.2016	SK 05.10.2016	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	GR 18.05.2016	LI 31.07.2016
BG 05.01.2017	LU 30.11.2016	IE 21.07.2016	LU 21.07.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
				MC 17.02.2016	NL 17.02.2016

NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	SM 10.02.2016	IE 21.07.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	LU 21.07.2016		BG 21.03.2017	
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016				
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	(11) 2 458 101	(51) E04B 1/86	(11) 2 458 195	(51) F02M 51/06
IE 23.07.2016	LU 23.07.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(11) 2 457 943	(51) C08J 5/24	CH 31.07.2016	CZ 04.11.2015	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	BG 15.06.2017	LV 15.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LI 31.07.2016	LT 04.11.2015		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	(11) 2 458 205	(51) F03D 7/02
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SE 12.10.2016	RO 04.11.2015	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
DK 12.10.2016	SI 04.11.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
EE 12.10.2016	SM 04.11.2015	SM 04.11.2015	IE 24.07.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
CH 31.10.2016	RO 12.10.2016	LU 24.07.2016		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SK 12.10.2016	LI 31.10.2016			PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SM 12.10.2016	IT 12.10.2016	(11) 2 458 109	(51) E04F 15/12	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
LU 27.10.2016	BG 12.01.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
		FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	RO 19.10.2016	CH 30.11.2016
(11) 2 457 961	(51) C09D 7/02	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LI 30.11.2016	SK 19.10.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
BG 02.06.2016	CZ 02.03.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	BG 19.01.2017	LU 30.11.2016
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) 2 458 249	(51) F16H 61/688
HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
MC 02.03.2016	NO 02.06.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	BG 12.01.2017	LU 30.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016			PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	(11) 2 458 114	(51) E05B 9/00	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
IE 01.08.2016	LU 01.08.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	SE 04.01.2017	
		CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015		
(11) 2 457 984	(51) C10M 169/04	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	(11) 2 458 266	(51) F21K 9/00
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	IT 21.10.2015	LT 21.10.2015	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
		PL 21.10.2015	RO 21.10.2015	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
(11) 2 458 004	(51) C12N 15/10	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	SE 04.01.2017	
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	IE 20.07.2016	LU 20.07.2016		
GR 16.06.2017	LU 31.05.2017			(11) 2 458 288	(51) F24C 15/14
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	(11) 2 458 130	(51) E06B 9/62	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
NL 15.03.2017		FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
		IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
(11) 2 458 016	(51) C12Q 1/68	PL 18.01.2017	LU 31.05.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	BG 18.04.2017	SE 18.01.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017				
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) 2 458 170	(51) F01N 3/20	(11) 2 458 291	(51) F24D 17/00
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
SE 11.01.2017		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 458 017	(51) C12Q 1/68	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
(11) 2 458 023	(51) C21D 9/40	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	BG 23.02.2017		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
BG 10.05.2016	CH 31.07.2016			BG 19.01.2017	
CZ 10.02.2016	EE 10.02.2016	(11) 2 458 183	(51) F02D 41/00	(11) 2 458 315	(51) F28D 19/04
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LI 31.07.2016	LV 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
LV 10.02.2016	LT 10.02.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
NL 10.02.2016	MC 10.02.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
PL 10.02.2016	NO 10.05.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
RO 10.02.2016	PT 13.06.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
SI 10.02.2016	SE 10.02.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016		
	SK 10.02.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016		

- (11) **2 458 397** (51) **G01R 33/563**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 CH 30.11.2016
LI 30.11.2016 SK 16.11.2016
IT 16.11.2016 SM 16.11.2016
BG 16.02.2017 MC 16.11.2016
LU 30.11.2016
- (11) **2 458 401** (51) **G01S 7/52**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 458 403** (51) **G01S 13/46**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 458 429** (51) **G02F 1/1333**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 BE 23.11.2016
IT 23.11.2016 SM 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 458 449** (51) **G03G 15/16**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 CH 30.11.2016
LI 30.11.2016 SK 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
MC 23.11.2016 LU 30.11.2016
- (11) **2 458 476** (51) **G06F 3/0354**
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015
CH 31.07.2016 CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015
ES 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 HR 23.12.2015
IS 23.04.2016 IT 23.12.2015
LI 31.07.2016 LT 23.12.2015
LV 23.12.2015 MC 23.12.2015
NL 23.12.2015 NO 23.03.2016
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 SE 23.12.2015
SI 23.12.2015 SK 23.12.2015
SM 23.12.2015 IE 31.07.2016
LU 31.07.2016
- (11) **2 458 565** (11) **2 458 574**
(84) LT 29.03.2017 (84) AT 30.03.2016
NO 29.06.2017 CH 31.07.2016
GR 30.06.2017 DK 30.03.2016
LV 29.03.2017 ES 30.03.2016
NL 29.03.2017 GB 22.07.2016
HR 30.03.2016 IT 30.03.2016
LT 30.03.2016 MC 30.03.2016
NO 30.06.2016 PT 01.08.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
IE 22.07.2016
- (11) **2 458 577** (11) **2 458 581**
(84) LT 01.03.2017 (84) LT 15.02.2017
NO 01.06.2017 NO 15.05.2017
GR 02.06.2017 GR 16.05.2017
AT 01.03.2017 NL 15.02.2017
LV 01.03.2017 PT 15.06.2017
RS 15.02.2017 SE 15.02.2017
- (11) **2 458 630** (11) **2 458 633**
(84) AT 12.10.2016 (84) FI 14.12.2016
ES 12.10.2016 HR 14.12.2016
GR 13.01.2017 LV 14.12.2016
IS 12.02.2017 NO 14.03.2017
LV 12.10.2016 SE 14.12.2016
NO 12.01.2017 EE 14.12.2016
PT 13.02.2017 SK 14.12.2016
SE 12.10.2016 ES 14.12.2016
CZ 12.10.2016 IT 14.12.2016
RO 12.10.2016 BG 12.01.2017
IT 12.10.2016
- (11) **2 458 642** (11) **2 458 642**
(84) AT 16.12.2015 (84) AT 16.12.2015
CH 31.07.2016 CH 31.07.2016
DK 16.12.2015 DK 16.12.2015
FI 16.12.2015 FI 16.12.2015
GB 23.07.2016 HR 16.12.2015
IT 16.12.2015 IT 16.12.2015
LT 16.12.2015 MC 16.12.2015
NO 16.03.2016 NO 16.03.2016
- (51) **G07D 11/00** (51) **G08G 1/16**
(84) FI 29.03.2017 (84) BE 30.03.2016
HR 29.03.2017 CZ 30.03.2016
BG 29.06.2017 EE 30.03.2016
SE 29.03.2017 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 IS 30.07.2016
LI 31.07.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 PL 30.03.2016
RO 30.03.2016 SI 30.03.2016
SM 30.03.2016 SM 30.03.2016
LU 22.07.2016
- (51) **H01L 27/12** (51) **H01L 23/047**
(84) FI 01.03.2017 (84) BE 12.10.2016
HR 01.03.2017 FI 12.10.2016
ES 01.03.2017 HR 12.10.2016
BG 01.06.2017 LT 12.10.2016
SE 01.03.2017 NL 12.10.2016
PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
DK 12.10.2016 EE 12.10.2016
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
- (51) **H01L 23/047** (51) **H01L 23/473**
(84) BE 12.10.2016 (84) GR 15.03.2017
FI 12.10.2016 LT 14.12.2016
HR 12.10.2016 NL 14.12.2016
LT 12.10.2016 RS 14.12.2016
NL 12.10.2016 CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016 RO 14.12.2016
IS 14.04.2017 IS 14.04.2017
PL 14.12.2016 PL 14.12.2016
SM 14.12.2016 SM 14.12.2016
BG 14.03.2017 BG 14.03.2017
- (51) **H01L 31/04** (51) **H01L 31/04**
(84) BE 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015 CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015 EE 16.12.2015
FR 01.08.2016 FR 01.08.2016
GR 17.03.2016 GR 17.03.2016
IS 16.04.2016 IS 16.04.2016
LI 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 16.12.2015 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 NL 16.12.2015
PL 16.12.2015 PL 16.12.2015
- PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
SE 16.12.2015 SI 16.12.2015
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015
IE 23.07.2016 LU 23.07.2016
- (11) **2 458 679** (51) **H01Q 7/00**
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 27.10.2016
CH 31.08.2016 CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LI 31.08.2016
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016
MC 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016
SM 27.07.2016 IE 24.08.2016
LU 24.08.2016 SI 27.07.2016
- (11) **2 458 680** (51) **H01Q 7/00**
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 27.10.2016
CH 31.08.2016 CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LI 31.08.2016
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016
MC 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016
SM 27.07.2016 IE 24.08.2016
LU 24.08.2016 SI 27.07.2016
- (11) **2 458 682** (51) **H01Q 9/26**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
SK 26.10.2016 IT 26.10.2016
SM 26.10.2016 BG 26.01.2017
- (11) **2 458 710** (51) **H02J 17/00**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
BG 06.04.2016 CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 31.07.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
IE 23.07.2016 LU 23.07.2016
- (11) **2 458 714** (51) **H02K 3/487**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 458 770** (51) **H04L 5/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016

PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016
RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 458 928	(51) H04W 76/04	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
RO 02.11.2016	CH 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
LI 30.11.2016	SK 02.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
MC 02.11.2016		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	IE 27.07.2016	LU 27.07.2016
(11) 2 458 786	(51) H04L 29/06	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 2 459 020	(51) A41C 3/00
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
BG 23.06.2016	CH 31.07.2016	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	BG 13.04.2016	CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	(11) 2 458 967	(51) A01F 15/08	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 13.05.2016	LI 31.07.2016
LI 31.07.2016	LT 23.03.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
SM 23.03.2016	IE 27.07.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
LU 27.07.2016		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	IE 29.07.2016	LU 29.07.2016
(11) 2 458 788	(51) H04L 12/715	(11) 2 458 972	(51) A01G 23/08	(11) 2 459 024	(51) A43C 15/16
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
CH 31.07.2016	CZ 04.11.2015	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	IT 04.05.2016	LI 31.07.2016
LI 31.07.2016	LT 04.11.2015	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	(11) 2 458 990	(51) A61K 38/00	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
SM 04.11.2015	IE 24.07.2016	CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016	IE 14.07.2016	LU 14.07.2016
LU 24.07.2016		DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	(11) 2 459 026	(51) A45D 34/04
(11) 2 458 809	(51) H04W 72/08	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LI 31.07.2016	LT 30.03.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	BE 30.11.2016	SM 30.11.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SM 30.03.2016	IE 27.07.2016	BG 28.02.2017	
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	LU 27.07.2016		(11) 2 459 027	(51) A45F 5/00
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	(11) 2 459 001	(51) A23C 9/152	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 458 815	(51) H04W 76/00	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	BG 20.10.2016	CH 31.07.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	CZ 20.07.2016	DE 01.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
PT 30.03.2017	DK 30.11.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	LI 31.07.2016	LT 20.07.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	(11) 2 459 085	(51) A61B 17/72
BG 28.02.2017		NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
(11) 2 458 827	(51) H04M 1/05	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	FI 25.01.2017	NO 25.01.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	IE 30.07.2016	GB 20.10.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	FR 20.09.2016	LU 30.07.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	SI 20.07.2016		LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
(11) 2 458 831	(51) H04M 1/725	(11) 2 459 011	(51) A23J 1/10	(11) 2 459 091	(51) A61B 18/02
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	BG 10.05.2016	CH 31.07.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	FI 13.04.2016	GR 13.07.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016

FI 10.02.2016	GB 30.07.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	(11) 2 459 242	(51) A61L 27/34
LI 31.07.2016	LT 10.02.2016	SM 20.04.2016	IE 28.07.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
LV 10.02.2016	MC 10.02.2016	LU 28.07.2016		CH 31.07.2016	CZ 21.10.2015
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016			DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	(11) 2 459 132	(51) A61F 7/00	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015
RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015
SM 10.02.2016	IE 30.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LI 31.07.2016	LT 21.10.2015
LU 30.07.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
(11) 2 459 097	(51) A61B 19/00	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
CH 31.07.2016	CZ 25.11.2015	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SM 21.10.2015	LU 28.07.2016
GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016		
IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	(11) 2 459 261	(51) A61F 5/08
LI 31.07.2016	LT 25.11.2015			(84) AT 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016
LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	(11) 2 459 144	(51) A61H 23/02	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	FI 15.06.2016	HR 15.06.2016
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	IS 15.10.2016	LT 15.06.2016
RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 15.09.2016	PT 17.10.2016
SM 25.11.2015	IE 31.07.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RO 15.06.2016	SK 15.06.2016
LU 31.07.2016		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	SM 15.06.2016	LU 26.07.2016
		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SI 15.06.2016	
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016		
		SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	(11) 2 459 274	(51) A61N 1/05
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
(11) 2 459 106	(51) A61C 8/00			CH 31.07.2016	CZ 11.11.2015
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	(11) 2 459 145	(51) A61H 33/02	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015
EE 23.12.2015	FI 23.12.2015	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015
FR 01.08.2016	GR 24.03.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015
HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	LI 31.07.2016	LT 11.11.2015
LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015
MC 23.12.2015	NL 23.12.2015			NL 11.11.2015	NO 11.02.2016
NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	(11) 2 459 166	(51) A61Q 19/00	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015
SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SM 11.11.2015	IE 29.07.2016
IE 27.07.2016	LU 27.07.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LU 29.07.2016	
		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017		
(11) 2 459 121	(51) A61F 2/07	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 459 276	(51) A61B 5/04
(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	BG 12.01.2017		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	(11) 2 459 226	(51) A61K 47/48	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	(84) CZ 29.06.2016	(84) DK 29.06.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
SM 04.05.2016	IE 31.07.2016	IS 29.10.2016	LT 29.06.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
LU 31.07.2016		LV 29.06.2016	NO 29.09.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
		PL 29.06.2016	PT 31.10.2016		
(11) 2 459 123	(51) A61F 2/30	RO 29.06.2016	SK 29.06.2016	(11) 2 459 278	(51) A61N 1/362
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	SM 29.06.2016	LU 26.07.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016			GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	(11) 2 459 231	(51) A61K 48/00	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) EE 08.06.2016	NL 22.03.2017	
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	GR 08.06.2016	GR 09.09.2016		
MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	FR 08.06.2016	IS 08.10.2016	(11) 2 459 301	(51) B01D 53/58
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	(84) BE 28.10.2015	(84) CZ 28.10.2015
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	MC 08.06.2016	NO 08.09.2016	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	ES 28.10.2015	FI 28.10.2015
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	RO 08.06.2016	SI 08.06.2016	GB 27.07.2016	GR 29.01.2016
IE 28.07.2016	LU 28.07.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
		LU 30.07.2016		LT 28.10.2015	LV 28.10.2015
(11) 2 459 124	(51) A61F 2/30			MC 28.10.2015	NO 28.01.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 20.04.2016	(11) 2 459 232	(51) A61K 48/00	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	RO 28.10.2015	SE 28.10.2015
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017		
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016				
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016				

SM 28.10.2015	IE 27.07.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
LU 27.07.2016		EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017
(11) 2 459 311	(51) B01J 23/42	FI 06.01.2016	GB 06.07.2016	BG 28.03.2017	
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	(11) 2 459 511	(51) C07C 68/00
BG 17.05.2016	(84) CH 31.07.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) CH 31.07.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	LI 31.07.2016	LT 06.01.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	EE 27.04.2016	FI 27.04.2016
GR 18.05.2016	IT 17.02.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	FR 01.08.2016	GB 27.07.2016
LI 31.07.2016	LT 17.02.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
LV 17.02.2016	MC 17.02.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	IT 27.04.2016	LI 31.07.2016
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	SM 06.01.2016	IE 06.07.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	LU 06.07.2016		NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
SM 17.02.2016	IE 29.07.2016	(11) 2 459 437	(51) B62M 1/00	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
LU 29.07.2016		(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
(11) 2 459 326	(51) B08B 7/02	BG 20.10.2016	(84) CH 31.07.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	IE 16.07.2016	LU 16.07.2016
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	(11) 2 459 525	(51) C07C 315/00
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
IT 09.09.2015	LT 09.09.2015	IT 20.07.2016	LI 31.07.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
NO 09.12.2015	PT 11.01.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	NL 01.03.2017	
LU 26.07.2016		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(11) 2 459 527	(51) C07C 315/06
(11) 2 459 331	(51) B21D 3/14	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) LV 07.12.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SM 20.07.2016	IE 27.07.2016	NO 07.03.2017	EE 07.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LU 27.07.2016	SI 20.07.2016	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 459 450	(51) B65B 69/00	BG 07.03.2017	
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(11) 2 459 547	(51) C07D 401/08
(11) 2 459 349	(51) B25B 23/00	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	HR 20.04.2016	LI 31.07.2016
NL 15.03.2017		SE 11.01.2017		LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
(11) 2 459 351	(51) B25H 7/04	(11) 2 459 460	(51) B65D 27/10	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	EE 20.04.2016	FI 20.04.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	IE 29.07.2016	LU 29.07.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	(11) 2 459 587	(51) C07K 14/325
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	NO 20.07.2016	PT 22.08.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
(11) 2 459 380	(51) B41F 3/14	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	BG 16.06.2016	CH 31.07.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) NO 08.06.2017	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	IE 29.07.2016	LU 29.07.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
ES 08.03.2017	BG 08.06.2017	(11) 2 459 485	(51) C01G 23/053	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016
NL 08.03.2017		CH 31.07.2016	CZ 11.11.2015	LI 31.07.2016	LT 16.03.2016
(11) 2 459 399	(51) B60C 19/00	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 31.07.2016	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
BG 06.04.2016	CH 31.07.2016	FR 01.08.2016	GB 29.07.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	GR 01.08.2016	HR 11.11.2015	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	GR 12.02.2016	IT 11.11.2015	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
FI 06.01.2016	GB 06.07.2016	IS 11.03.2016	LT 11.11.2015	SM 16.03.2016	IE 30.07.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	LI 31.07.2016	MC 11.11.2015	LU 30.07.2016	
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	LV 11.11.2015	NO 11.02.2016	(11) 2 459 588	(51) C07K 14/33
LI 31.07.2016	LT 06.01.2016	NL 11.11.2015	PT 11.03.2016	(84) CZ 29.06.2016	(84) DE 01.02.2017
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	PL 11.11.2015	SE 11.11.2015	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	RO 11.11.2015	SK 11.11.2015	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	SI 11.11.2015	IE 29.07.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	SM 11.11.2015		IT 29.06.2016	LT 29.06.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	LU 29.07.2016		LV 29.06.2016	NO 29.09.2016
SM 06.01.2016	IE 06.07.2016	(11) 2 459 497	(51) C04B 35/468	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
LU 06.07.2016		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016
(11) 2 459 435	(51) B62D 53/06	HR 28.12.2016	(84) LT 28.12.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 31.07.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LU 27.07.2016	SI 29.06.2016
BG 06.04.2016	CH 31.07.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	BG 29.09.2016	
		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016		
		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016		
		IS 28.04.2017	ES 28.12.2016		

- (11) **2 459 599** (51) **C08F 8/30** LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
BG 20.10.2016 CH 31.07.2016 SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016 EE 07.12.2016 RO 07.12.2016 EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016 SK 07.12.2016 IS 07.04.2017 SK 09.11.2016 LU 31.05.2017
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 459 627** (51) **C08J 7/18** (11) **2 459 647** (51) **C08L 69/00** (11) **2 459 702** (51) **C12N 5/00**
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) EE 04.05.2016 (84) GR 05.08.2016
CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016 BG 27.07.2016 CH 31.07.2016 LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
EE 29.06.2016 ES 29.06.2016 CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016 MC 04.05.2016 NO 04.08.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016 EE 27.07.2016 ES 27.07.2016 SK 04.05.2016 SM 04.05.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016 FI 27.07.2016 GR 28.10.2016 LU 30.07.2016
LI 31.07.2016 LT 29.06.2016 HR 27.07.2016 IS 27.11.2016
LV 29.06.2016 NO 29.09.2016 IT 27.07.2016 LV 27.07.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016 MC 27.07.2016 NL 27.07.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016 NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
SK 29.06.2016 SM 29.06.2016 PT 28.11.2016 RO 27.07.2016
IE 28.07.2016 GB 29.09.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016
FR 29.08.2016 LU 28.07.2016 SM 27.07.2016 IE 30.07.2016
SI 29.06.2016 BG 29.09.2016 LU 30.07.2016 SI 27.07.2016
- (11) **2 459 630** (51) **C08J 9/36** (11) **2 459 661** (51) **C09D 11/00**
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016 (84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
BG 16.06.2016 CH 31.07.2016 BG 27.04.2016 CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016 CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016 FI 27.01.2016 FR 01.08.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016 GR 28.04.2016 HR 27.01.2016
LI 31.07.2016 LT 16.03.2016 IS 27.05.2016 IT 27.01.2016
LV 16.03.2016 MC 16.03.2016 LI 31.07.2016 LT 27.01.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016 LV 27.01.2016 NL 27.01.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016 NL 27.01.2016 NO 27.04.2016
SE 16.03.2016 SI 16.03.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016 RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
IE 15.07.2016 LU 15.07.2016 SM 27.01.2016 SK 27.01.2016
IE 31.07.2016
- (11) **2 459 636** (51) **C08K 5/00** (11) **2 459 663** (51) **C09D 129/04**
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016 (84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
BG 27.04.2016 CH 31.07.2016 BG 23.06.2016 CH 31.07.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016 CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016 EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 27.01.2016 IS 27.05.2016 IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LI 31.07.2016 LT 27.01.2016 LI 31.07.2016 LT 23.03.2016
LV 27.01.2016 MC 27.01.2016 LV 23.03.2016 MC 23.03.2016
NL 27.01.2016 NO 27.04.2016 NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016 NO 23.06.2016 RO 23.03.2016
RO 27.01.2016 SE 27.01.2016 PT 25.07.2016 SE 23.03.2016
SI 27.01.2016 SK 27.01.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 27.01.2016 IE 27.07.2016 SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
LU 27.07.2016 IE 31.07.2016 IE 31.07.2016 LU 31.07.2016
- (11) **2 459 642** (51) **C08L 23/12** (11) **2 459 674** (51) **C09K 11/07**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 BG 13.10.2016 CH 31.07.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016 GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017 IS 13.11.2016 IT 13.07.2016
PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 LI 31.07.2016 LT 13.07.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017 LV 13.07.2016 MC 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 RO 13.07.2016
SK 13.07.2016 SE 13.07.2016
IE 27.07.2016 SI 13.07.2016 SM 13.07.2016 LU 27.07.2016
- (11) **2 459 643** (51) **C08L 23/12** (11) **2 459 688** (51) **C10L 1/198**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
- (84) BE 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016 CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 EE 27.04.2016
GR 28.07.2016 GR 28.07.2016
IT 27.04.2016 IT 27.04.2016
LT 27.04.2016 LT 27.04.2016
MC 27.04.2016 MC 27.04.2016
NO 27.07.2016 NO 27.07.2016
PT 29.08.2016 PT 29.08.2016
SE 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016 SK 27.04.2016
IE 30.07.2016 IE 30.07.2016
- (11) **2 459 730** (51) **C12Q 1/00**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016

- SK 07.12.2016 IS 07.04.2017 PT 25.03.2016 RO 25.11.2015 (11) **2 459 899** (51) *F16C 17/02*
BE 07.12.2016 PL 07.12.2016 SE 25.11.2015 SI 25.11.2015 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
IT 07.12.2016 SM 07.12.2016 SK 25.11.2015 SM 25.11.2015 NO 22.05.2017 (84) HR 22.02.2017
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017 IE 29.07.2016 LU 29.07.2016 GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
BG 07.03.2017 (11) **2 459 742** (51) *C12Q 1/68* (84) NL 22.02.2017 PT 22.06.2017
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) SE 22.02.2017
CH 31.07.2016 CZ 06.04.2016 DK 01.06.2016 ES 01.06.2016 (11) **2 459 918** (51) *F16L 1/20*
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016 FR 01.08.2016 HR 01.06.2016 (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016 LI 31.07.2016 LI 31.07.2016 FI 11.01.2017 (84) HR 11.01.2017
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016 LV 01.06.2016 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017
LI 31.07.2016 LT 06.04.2016 NL 01.06.2016 PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016 NO 01.06.2016 PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016 PL 01.06.2016 LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
PT 06.04.2016 PT 08.08.2016 RO 01.06.2016 (11) **2 459 923** (51) *F17C 7/04*
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016 SI 01.06.2016 SM 01.06.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016 SM 01.06.2016 GB 01.09.2016 ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
SM 06.04.2016 IE 29.07.2016 LU 29.07.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
(11) **2 459 756** (51) *C21D 8/02* (84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016 (84) GR 20.01.2017 LT 19.10.2016
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016 (84) FI 25.01.2017 NL 19.10.2016
CH 31.07.2016 CZ 11.05.2016 NO 25.04.2017 HR 25.01.2017 PL 19.10.2016
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 PT 19.10.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 SE 19.10.2016
LI 31.07.2016 LT 11.05.2016 PT 25.05.2017 BG 25.04.2017 DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
LV 11.05.2016 MC 11.05.2016 LV 25.01.2017 SE 25.01.2016 EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016 (11) **2 459 856** (51) *F01N 13/08* (84) SK 19.10.2016 SM 19.10.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (11) **2 459 941** (51) *F24J 2/48*
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016 (84) HR 28.12.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
SI 11.05.2016 SM 11.05.2016 LV 28.12.2016 LT 28.12.2016 CZ 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
IE 20.07.2016 GB 11.08.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
LU 20.07.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 FI 13.04.2016 GB 26.07.2016
(11) **2 459 798** (51) *D06F 39/04* (84) IS 28.04.2017 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 BE 28.12.2016 PT 28.12.2016 IT 13.04.2016 LI 31.07.2016
BG 23.06.2016 CH 31.07.2016 IT 28.12.2016 SM 28.12.2016 LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016 AT 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016 HR 28.12.2016 BG 28.03.2017 NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
FI 23.03.2016 FR 01.08.2016 (11) **2 459 880** (51) *F04C 2/10* (84) RO 13.04.2016 RO 13.04.2016
GB 27.07.2016 GR 24.06.2016 (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016 (84) FI 04.01.2017 NO 04.04.2017 SK 13.04.2016 SM 13.04.2016
LI 31.07.2016 LT 23.03.2016 (84) HR 04.01.2017 GR 05.04.2017 IE 26.07.2016 LU 26.07.2016
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016 IS 04.05.2017 ES 04.01.2017 (11) **2 459 958** (51) *G01B 9/02*
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 (84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017 BG 13.04.2016 CZ 13.01.2016
SE 23.03.2016 SI 23.03.2016 SE 04.01.2017 GR 14.04.2016 HR 13.01.2016 LT 13.01.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016 (11) **2 459 825** (51) *E05B 47/06* (84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017 (84) DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
IE 27.07.2016 LU 27.07.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) BG 06.04.2016 (84) NO 25.04.2017 (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
(11) **2 459 828** (51) *E05D 15/06* (84) CH 31.07.2016 (84) CZ 06.01.2016 (84) GR 26.04.2017 (84) GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
BE 31.07.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 HR 05.04.2017 ES 13.05.2016 LT 13.01.2016 MC 13.01.2016
CH 31.07.2016 CZ 06.01.2016 GR 07.04.2016 IS 25.05.2017 LV 13.01.2016 NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016 GR 07.04.2016 PL 25.01.2017 PT 13.01.2016 PT 13.05.2016
FI 06.01.2016 IS 06.05.2016 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017 RO 13.01.2016 SE 13.01.2016
HR 06.01.2016 LT 06.01.2016 MC 06.01.2016 (84) NL 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017 (84) SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
LI 31.07.2016 LT 06.01.2016 PT 06.05.2016 (84) GR 26.04.2017 (84) PT 25.05.2017 (84) SM 13.01.2016 SM 13.01.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016 SI 06.01.2016 (84) SE 25.01.2017 (84) RO 13.01.2016 SE 13.01.2016
NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 SM 06.01.2016 (11) **2 459 891** (51) *F16C 19/38* (84) LU 20.07.2016 (11) **2 459 962** (51) *G01C 21/00*
RO 06.01.2016 SI 06.01.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) BE 08.06.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016 (84) NL 25.01.2017 (84) DK 18.05.2016 (84) AT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
IE 31.07.2016 LU 31.07.2016 (84) FI 25.01.2017 (84) EE 18.05.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) EE 08.06.2016
(11) **2 459 828** (51) *E05D 15/06* (84) GR 19.08.2016 (84) HR 18.05.2016 (84) DK 08.06.2016 (84) FI 08.06.2016
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015 (84) IT 18.05.2016 (84) LI 31.07.2016 (84) GR 09.09.2016 (84) HR 08.06.2016
CH 31.07.2016 CZ 25.11.2015 (84) LT 18.05.2016 (84) LV 18.05.2016 (84) IS 08.10.2016 (84) IT 08.06.2016
DK 25.11.2015 EE 25.11.2015 (84) MC 18.05.2016 (84) NL 18.05.2016 (84) LI 31.07.2016 (84) LT 08.06.2016
ES 25.11.2015 FI 25.11.2015 (84) NO 18.08.2016 (84) PL 18.05.2016 (84) LV 08.06.2016 (84) MC 08.06.2016
FR 01.08.2016 GR 26.02.2016 (84) PT 19.09.2016 (84) RO 18.05.2016 (84) PT 18.05.2016 (84) NO 08.09.2016 (84) PL 08.06.2016
HR 25.11.2015 IS 25.03.2016 (84) SE 18.05.2016 (84) SI 18.05.2016 (84) RO 08.06.2016 (84) RO 08.06.2016
IT 25.11.2015 LI 31.07.2016 (84) SK 18.05.2016 (84) SM 18.05.2016 (84) SE 08.06.2016 (84) SI 08.06.2016
LT 25.11.2015 LV 25.11.2015 (84) IE 29.07.2016 (84) GB 18.08.2016 (84) SK 08.06.2016 (84) SM 08.06.2016
MC 25.11.2015 NL 25.11.2015 (84) LU 29.07.2016 (84) IE 10.07.2017 (84) LU 10.07.2016
NO 25.02.2016 PL 25.11.2015

- (11) **2 459 969** (51) **G01D 5/14** IS 11.03.2016 IT 11.11.2015 LV 23.03.2016 MC 23.03.2016
(84) BE 31.07.2016 (84) BG 06.10.2016 LI 31.07.2016 LT 11.11.2015 NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
CH 31.07.2016 CZ 06.07.2016 LV 11.11.2015 MC 11.11.2015 PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016 NO 11.02.2016 PL 11.11.2015 SE 23.03.2016 SI 23.03.2016
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016 PT 11.03.2016 RO 11.11.2015 SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016 SE 11.11.2015 SI 11.11.2015 LU 26.07.2016
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016 SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
LI 31.07.2016 LT 06.07.2016 IE 19.07.2016 LU 19.07.2016
- (11) **2 460 051** (51) **G02F 1/167** (11) **2 460 182** (51) **H01L 35/18**
(84) AT 09.03.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016 BG 13.04.2016 CH 31.07.2016
EE 09.03.2016 FI 09.03.2016 CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
IS 09.03.2016 IT 09.03.2016 EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
LI 31.07.2016 LT 09.03.2016 FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
MC 09.03.2016 NO 09.06.2016 HR 13.01.2016 IS 13.05.2016
PL 09.03.2016 RO 09.03.2016 IT 13.01.2016 LI 31.07.2016
SI 09.03.2016 SK 09.03.2016 LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
SM 09.03.2016 IE 20.07.2016 MC 13.01.2016 NL 13.01.2016
LU 20.07.2016 NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
- (11) **2 460 067** (51) **G01K 7/42** (11) **2 460 190** (51) **H01L 33/20**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
BG 06.04.2016 CH 31.08.2016 NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 GR 07.04.2016 LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016 LI 31.08.2016 NL 15.03.2017
IT 06.01.2016 LI 31.08.2016 LV 06.01.2016 NL 06.01.2016
LT 06.01.2016 MC 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016
MC 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 SI 06.01.2016
NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 SE 06.01.2016 SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
PT 06.05.2016 SE 06.01.2016 SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016 IE 02.08.2016 GB 02.08.2016 LU 02.08.2016
FR 31.08.2016 LU 02.08.2016
- (11) **2 460 166** (51) **H01H 3/12** (11) **2 460 195** (51) **H01L 35/16**
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015 CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015 EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FR 01.08.2016 GB 27.07.2016 FI 30.03.2016 GB 23.07.2016
GR 05.02.2016 HR 04.11.2015 GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 04.03.2016 IT 04.11.2015 IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LT 04.11.2015 LV 04.11.2015 LI 31.07.2016 LT 30.03.2016
MC 04.11.2015 NL 04.11.2015 LV 30.03.2016 MC 30.03.2016
NO 04.02.2016 NO 04.11.2015 NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015 PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015 SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
IE 27.07.2016 LU 23.07.2016 SM 30.03.2016 SM 30.03.2016
LU 23.07.2016
- (11) **2 460 001** (51) **G01N 29/036** (11) **2 460 197** (51) **H01L 39/24**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 BG 16.06.2016 CH 31.07.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
SE 07.12.2016 RO 07.12.2016 FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
EE 07.12.2016 SI 07.04.2017 IS 16.07.2016
SK 07.12.2016 SM 07.12.2016 HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
PT 07.12.2016 BG 07.03.2017 IT 16.03.2016 LI 31.07.2016
PL 07.04.2017
- (11) **2 460 012** (51) **G01N 33/574** (11) **2 460 198** (51) **H01L 41/09**
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016 CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 20.04.2016 FI 20.04.2016 EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016 FI 06.04.2016 FR 01.08.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016 GB 26.07.2016 GR 07.07.2016
MC 20.04.2016 NO 20.07.2016 IS 23.12.2015 HR 06.04.2016 IS 06.04.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016 LT 23.12.2015 LV 16.03.2016 LI 31.07.2016
RO 20.04.2016 SI 20.04.2016 MC 16.03.2016 NL 16.03.2016
SK 20.04.2016 SM 20.04.2016 NO 16.06.2016 NO 16.03.2016
LU 29.07.2016
- (11) **2 460 038** (51) **G02B 6/02** (11) **2 460 177** (51) **H01L 21/311**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017 BG 23.06.2016 CH 31.07.2016
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017 CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017 FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
IT 26.07.2016
- (11) **2 460 042** (51) **G02B 6/26** (11) **2 460 177** (51) **H01L 21/311**
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015 (84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CH 31.07.2016 CZ 11.11.2015 BG 23.06.2016 CH 31.07.2016
DK 11.11.2015 EE 11.11.2015 CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
ES 11.11.2015 FI 11.11.2015 EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
GR 12.02.2016 HR 11.11.2015 FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
IT 26.07.2016

SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
IE 22.07.2016	LU 22.07.2016	IE 20.07.2016	LU 20.07.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 460 214	(51) H01M 4/04	(11) 2 460 297	(51) H04L 1/00	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
CH 31.07.2016	CZ 06.01.2016	CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	PL 07.12.2016	LU 31.05.2017
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	BG 07.03.2017	
LI 31.07.2016	LT 06.01.2016	LI 31.07.2016	LT 06.04.2016	(11) 2 460 425	(51) A42B 3/22
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
IE 09.07.2016	LU 09.07.2016	SM 06.04.2016	IE 07.07.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		LU 07.07.2016		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(11) 2 460 222	(51) H01P 5/107	(11) 2 460 312	(51) H04L 12/66	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017		
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	(11) 2 460 442	(51) A47F 1/10
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016			LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	(11) 2 460 314	(51) H04L 12/14	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
BG 09.02.2017		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
(11) 2 460 251	(51) H02J 7/00	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NL 29.03.2017		BG 28.03.2017	
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016				
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 460 333	(51) H04L 29/06	(11) 2 460 460	(51) G01N 21/47
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	BG 01.05.2017	LV 01.02.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	SE 01.02.2017		IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017			BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
		(11) 2 460 338	(51) H04L 29/08	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
(11) 2 460 253	(51) H02J 7/34	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	BG 28.03.2017	
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016		
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(11) 2 460 466	(51) A61B 5/053
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	CH 31.07.2016	CZ 01.06.2016
		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
(11) 2 460 258	(51) H02J 13/00	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	FR 01.08.2016	GR 02.09.2016
BG 06.04.2016	CH 31.07.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	LU 31.05.2017	SI 07.09.2016	IT 01.06.2016	LI 31.07.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016			LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	(11) 2 460 344	(51) H04N 5/00	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016
IS 06.05.2016	LI 31.07.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	SE 08.03.2017		IE 26.07.2016	GB 01.09.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016			LU 26.07.2016	
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	(11) 2 460 346	(51) H04N 5/445	(11) 2 460 499	(51) A61F 13/15
IE 28.07.2016	LU 28.07.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
		NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
(11) 2 460 273	(51) H03K 17/96	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
(84) CZ 21.10.2015	(84) DK 21.10.2015	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
EE 21.10.2015	FI 21.10.2015	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	BG 15.05.2017	LV 15.02.2017
GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017		
IS 21.02.2016	LT 21.10.2015	SE 25.01.2017		(11) 2 460 500	(51) A61F 13/15
LV 21.10.2015	MC 21.10.2015			(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	(11) 2 460 350	(51) G06F 17/30	CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		

- GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
LU 30.07.2016
- (11) **2 460 508**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 460 515**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
LV 08.03.2017
- (11) **2 460 523**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 460 540**
(84) LT 15.02.2017
NO 15.05.2017
GR 16.05.2017
NL 15.02.2017
PT 15.06.2017
LV 15.02.2017
- (11) **2 460 562**
(84) AT 05.10.2016
FI 05.10.2016
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 460 577**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 460 588**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
IE 30.07.2016
- (51) **A61K 8/34**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
IT 02.11.2016
- (51) **A61K 9/20**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
BG 08.06.2017
SE 08.03.2017
- (51) **A61K 31/506**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
SE 04.01.2017
- (51) **A61K 47/42**
(84) FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
ES 15.02.2017
AT 15.02.2017
BG 15.05.2017
SE 15.02.2017
- (51) **A61Q 19/08**
(84) BE 31.12.2016
GR 06.01.2017
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
MC 05.10.2016
- (51) **B01D 53/14**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
- (51) **B01J 37/16**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
IT 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (11) **2 460 621**
(84) AT 29.06.2016
CH 31.07.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
SI 29.10.2016
LI 31.07.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016
GB 29.09.2016
LU 31.07.2016
BG 29.09.2016
- (11) **2 460 631**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
PL 14.12.2016
AT 14.12.2016
- (11) **2 460 646**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 460 652**
(84) AT 17.02.2016
CH 31.07.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
LU 28.07.2016
- (11) **2 460 663**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LI 31.08.2016
LV 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SM 24.08.2016
SI 24.08.2016
- (11) **2 460 803**
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
- (51) **B23Q 3/06**
(84) BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
IE 31.07.2016
FR 29.08.2016
SI 29.06.2016
- (51) **B09C 1/00**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
BE 14.12.2016
SM 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) **B29C 65/48**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (51) **B32B 3/24**
(84) BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GB 28.07.2016
LI 31.07.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SK 17.02.2016
IE 28.07.2016
- (51) **B41J 15/04**
(84) BE 24.08.2016
CH 31.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
IE 26.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SK 24.08.2016
LU 26.08.2016
- (51) **C07D 409/04**
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
- IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
IE 26.07.2016
- (11) **2 460 817**
(84) LT 29.03.2017
GR 30.06.2017
LV 29.03.2017
- (11) **2 460 841**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LI 31.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SK 13.07.2016
IE 24.07.2016
LU 24.07.2016
- (11) **2 460 845**
(84) AT 30.03.2016
CH 31.07.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
IE 22.07.2016
- (11) **2 460 854**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
LI 30.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
LU 30.11.2016
- (11) **2 460 902**
(84) AT 04.05.2016
CH 31.07.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
IE 30.07.2016
LU 30.07.2016
- IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
LU 26.07.2016
- (51) **C07K 14/01**
(84) FI 29.03.2017
BG 29.06.2017
SE 29.03.2017
- (51) **C08G 77/06**
(84) BE 13.07.2016
CH 31.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SM 13.07.2016
GB 13.10.2016
SI 13.07.2016
- (51) **C08J 5/18**
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 22.07.2016
HR 30.03.2016
LI 31.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
LU 22.07.2016
- (51) **C25D 5/56**
(84) BE 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
CH 30.11.2016
SK 16.11.2016
SM 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (51) **C22C 38/00**
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.07.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GB 04.08.2016

(11) 2 460 934	(51) D21H 11/18	LI 31.07.2016	LT 22.06.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	LU 31.05.2017	IT 07.12.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
SE 08.03.2017		SK 22.06.2016	SM 22.06.2016		
		IE 06.07.2016	LU 06.07.2016		
		SI 22.06.2016			
(11) 2 460 986	(51) F01N 3/035	(11) 2 461 055	(51) F16C 33/10	(11) 2 461 188	(51) G01V 8/20
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 06.04.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 13.04.2016	CH 31.07.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IT 13.01.2016	LI 31.07.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	RS 06.04.2016	SI 06.04.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	IE 08.08.2016	LU 08.08.2016
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016		
		SK 13.01.2016	SM 13.01.2016		
		IE 06.07.2016	LU 06.07.2016		
(11) 2 460 988	(51) F01N 3/08	(11) 2 461 109	(51) F24D 17/02	(11) 2 461 217	(51) G03G 15/20
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	FR 01.08.2016	GR 26.08.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016			LI 31.07.2016	LT 25.05.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016			LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016			NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017			PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
				RO 25.05.2016	SE 25.05.2016
				SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
				SM 25.05.2016	IE 29.07.2016
				LU 29.07.2016	
(11) 2 460 990	(51) F01N 3/08	(11) 2 461 128	(51) F28D 9/02	(11) 2 461 236	(51) G06F 3/041
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
BG 10.11.2016	CH 31.08.2016	CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016	CH 31.07.2016	CZ 16.12.2015
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
IS 10.12.2016	LI 31.08.2016	IT 20.04.2016	LI 31.07.2016	IS 16.04.2016	LI 31.07.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
IE 30.08.2016	MC 10.08.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
LU 30.08.2016	SI 10.08.2016	IE 23.07.2016	LU 23.07.2016	IE 28.07.2016	LU 28.07.2016
(11) 2 460 991	(51) F01N 3/08	(11) 2 461 143	(51) G01J 5/06	(11) 2 461 246	(51) G06F 9/30
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 29.03.2017	
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017				
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017				
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016				
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016				
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016				
BE 09.11.2016	LU 31.05.2017				
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017				
(11) 2 461 038	(51) F04C 23/00	(11) 2 461 176	(51) G08B 21/14	(11) 2 461 331	(51) G21F 5/008
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 23.06.2016	CH 31.07.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	FI 23.03.2016	GB 05.07.2016
NL 08.03.2017		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LI 31.07.2016	LT 23.03.2016
		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
		IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
		BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
				SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
				SM 23.03.2016	IE 05.07.2016
				LU 05.07.2016	
(11) 2 461 054	(51) F16C 33/10	(11) 2 461 179	(51) G01S 13/93	(11) 2 461 333	(51) H01B 1/06
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
CH 31.07.2016	CZ 22.06.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017		
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016		
IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016		

- LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
IT 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **2 461 359**
(84) LT 08.02.2017
NO 08.05.2017
GR 09.05.2017
AT 08.02.2017
BG 08.05.2017
SE 08.02.2017
- (11) **2 461 379**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 461 380**
(84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
SM 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (11) **2 461 385**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
IT 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **2 461 392**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 461 394**
(84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
SM 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (11) **2 461 398**
(84) AT 15.06.2016
CH 31.07.2016
- NL 14.12.2016
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (51) **H01L 21/762**
(84) FI 08.02.2017
HR 08.02.2017
ES 08.02.2017
PT 08.06.2017
LV 08.02.2017
- (51) **C04B 35/52**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
SE 01.03.2017
- (51) **H01L 33/48**
(84) BE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (51) **H01L 41/083**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (51) **H01M 2/04**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (51) **H01M 2/10**
(84) BE 31.12.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (51) **H01M 4/58**
(84) BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
- DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 16.08.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
SM 15.06.2016
GB 15.09.2016
SI 15.06.2016
- (11) **2 461 403**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SM 27.07.2016
FR 27.09.2016
SI 27.07.2016
- (11) **2 461 416**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
IT 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **2 461 424**
(84) AT 16.12.2015
CH 31.07.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
LU 27.07.2016
- (11) **2 461 426**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 461 437**
(84) AT 20.04.2016
CH 31.07.2016
DK 20.04.2016
- EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
IE 31.07.2016
LU 31.07.2016
- (51) **H01M 8/02**
(84) BE 27.07.2016
CH 31.08.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SK 27.07.2016
IE 04.08.2016
LU 04.08.2016
- (51) **H01M 10/60**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (51) **H01Q 7/06**
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 31.07.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
IE 27.07.2016
- ES 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
LI 31.07.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
LU 12.07.2016
- (11) **2 461 443**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
MC 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
LI 30.11.2016
IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 461 457**
(84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
NL 22.02.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 461 505**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
IT 16.11.2016
- (11) **2 461 508**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
IT 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **2 461 535**
(84) LT 15.02.2017
NO 15.05.2017
GR 16.05.2017
NL 15.02.2017
BG 15.05.2017
LV 15.02.2017
- (11) **2 461 558**
(84) AT 01.06.2016
CH 31.07.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LV 01.06.2016
- FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
IE 12.07.2016
- (51) **H02G 3/04**
(84) BE 30.11.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
CH 30.11.2016
SK 26.10.2016
SM 26.10.2016
LU 30.11.2016
- (51) **H02H 3/20**
(84) FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
ES 22.02.2017
AT 22.02.2017
BG 22.05.2017
LV 22.02.2017
- (51) **H04L 5/00**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (51) **H04J 99/00**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (51) **H04L 29/06**
(84) FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
ES 15.02.2017
PT 15.06.2017
RS 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (51) **H04M 3/42**
(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016

NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	SM 04.05.2016	IE 02.08.2016
RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	LU 02.08.2016	
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016		
IE 04.07.2016	LU 04.07.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	(11) 2 461 786	(51) A61K 8/00
		IE 19.07.2016	LU 19.07.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
(11) 2 461 634	(51) H04W 72/04			CH 31.08.2016	(84) CZ 20.04.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(11) 2 461 700	(51) A23K 20/195	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) CH 31.08.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	LI 31.08.2016	LT 20.04.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	LI 31.08.2016	MC 20.04.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
IS 06.08.2016	LI 31.07.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	IE 03.08.2016	LU 03.08.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016			SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	(11) 2 461 703	(51) A23L 7/117	IE 07.08.2016	LU 07.08.2016
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017		
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) 2 461 788	(51) A61K 8/11
IE 28.07.2016	LU 28.07.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
		IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016
(11) 2 461 639	(51) H04W 74/00	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	SE 11.01.2017		HR 04.05.2016	LI 31.07.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017			LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	(11) 2 461 710	(51) A43B 3/10	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 13.04.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
SE 08.02.2017		EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
		GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
(11) 2 461 642	(51) H04W 88/08	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	IE 07.07.2016	LU 07.07.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016		
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	(11) 2 461 795	(51) A61K 9/00
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	(84) BG 27.04.2016	(84) CZ 27.01.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	EE 27.01.2016	LT 27.01.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016
NL 01.03.2017		IE 05.08.2016	LU 05.08.2016	PL 27.01.2016	RO 27.01.2016
				SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
(11) 2 461 680	(51) A01N 37/18	(11) 2 461 720	(51) A47B 88/47	SM 27.01.2016	LU 05.08.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017		
BG 10.05.2016	CH 31.07.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 461 799	(51) A23K 20/00
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 13.10.2016	CH 31.08.2016
FI 10.02.2016	FR 01.08.2016	NL 08.03.2017		CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
GB 01.07.2016	GR 11.05.2016			EE 13.07.2016	FI 13.07.2016
HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	(11) 2 461 730	(51) A47L 15/00	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
IT 10.02.2016	LI 31.07.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	IS 13.11.2016	LI 31.08.2016
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	MC 13.07.2016	NO 13.10.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	IE 04.08.2016	LU 04.08.2016
IE 01.07.2016	LU 01.07.2016	NO 01.09.2016	PT 03.10.2016	SI 13.07.2016	
		RO 01.06.2016	SE 01.06.2016		
(11) 2 461 688	(51) A01N 47/18	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	(11) 2 461 811	(51) A61K 31/4709
(84) AT 16.03.2016	(84) BG 16.06.2016	SM 01.06.2016	IE 30.07.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016	LU 30.07.2016		CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016			DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	(11) 2 461 752	(51) A61B 17/00	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
MC 16.03.2016	NO 16.06.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	IT 20.04.2016	LI 31.08.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	NL 15.03.2017		NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
IE 05.08.2016	LU 05.08.2016			PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
		(11) 2 461 783	(51) A61J 1/20	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
(11) 2 461 697	(51) A23J 3/04	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016	IE 04.08.2016	LU 04.08.2016
BG 06.04.2016	CH 31.07.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016		
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	(11) 2 461 816	(51) A61K 33/00
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) CZ 11.11.2015
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	LI 31.08.2016	LT 04.05.2016	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
IT 06.01.2016	LI 31.07.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015
		RO 04.05.2016	SE 04.05.2016		

MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	(11) 2 461 863	(51) A61M 27/00	(11) 2 461 913	(51) B05D 1/00
NO 11.02.2016	PL 11.11.2015	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
SM 11.11.2015	IE 13.07.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
LU 13.07.2016		FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(11) 2 461 829	(51) A61K 39/395	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	IT 27.07.2016	LI 31.08.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
BG 06.04.2016	CH 31.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016		
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	(11) 2 461 923	(51) B22C 9/02
LI 31.08.2016	LT 06.01.2016	SM 27.07.2016	IE 05.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	LU 05.08.2016	SI 27.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016			GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(11) 2 461 866	(51) A61N 1/36	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SM 06.01.2016	IE 02.08.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LU 02.08.2016		HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(11) 2 461 843	(51) A61M 1/16	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
BG 02.06.2016	CH 31.07.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016		
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(11) 2 461 931	(51) B23D 21/14
IS 02.07.2016	LI 31.07.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	BG 26.01.2017		NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	(11) 2 461 868	(51) A61N 5/06	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	(84) CZ 29.06.2016	(84) EE 29.06.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016		
IE 30.07.2016	LU 30.07.2016	NO 29.09.2016	PT 31.10.2016	(11) 2 461 942	(51) B24B 31/112
		RO 29.06.2016	SK 29.06.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
(11) 2 461 851	(51) A61M 5/145	SM 29.06.2016	LU 22.07.2016	CH 31.08.2016	CZ 02.12.2015
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017			ES 02.12.2015	FI 02.12.2015
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) 2 461 875	(51) A63B 60/52	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	IT 02.12.2015	LI 31.08.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	MC 02.12.2015	NL 02.12.2015
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	NO 14.03.2017	CZ 14.12.2016	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015
		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
(11) 2 461 853	(51) A61M 5/172	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015
CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	IE 02.08.2016	LU 02.08.2016
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016		
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(11) 2 461 945	(51) B25F 5/02
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016			(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(11) 2 461 879	(51) A63C 9/20	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
LI 31.08.2016	LT 30.03.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 15.03.2017	
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 461 950	(51) B26D 7/20
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
SM 30.03.2016	IE 06.08.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LU 06.08.2016		SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 461 856	(51) A61M 5/44			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) AT 18.05.2016	(84) CH 31.07.2016	(11) 2 461 899	(51) B01F 17/34	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
HR 18.05.2016	LI 31.07.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	BG 12.01.2017	
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(11) 2 461 963	(51) B29C 67/00
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(84) CZ 06.04.2016	(84) DK 06.04.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	EE 06.04.2016	GR 07.07.2016
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
IE 29.07.2016	GB 18.08.2016	BG 16.02.2017		MC 06.04.2016	NO 06.07.2016
LU 29.07.2016				PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
				RO 06.04.2016	SI 06.04.2016

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| SK 06.04.2016 | SM 06.04.2016 | IS 26.02.2017 | LT 26.10.2016 | EE 03.08.2016 | ES 03.08.2016 |
| IE 03.08.2016 | LU 03.08.2016 | LV 26.10.2016 | NL 26.10.2016 | FI 03.08.2016 | GR 04.11.2016 |
| (11) 2 461 965 | (51) B29C 70/30 | NO 26.01.2017 | PL 26.10.2016 | HR 03.08.2016 | IS 03.12.2016 |
| (84) AT 05.10.2016 | (84) BE 05.10.2016 | PT 27.02.2017 | SE 26.10.2016 | IT 03.08.2016 | LI 31.08.2016 |
| ES 05.10.2016 | FI 05.10.2016 | DK 26.10.2016 | CZ 26.10.2016 | LT 03.08.2016 | LV 03.08.2016 |
| GR 06.01.2017 | HR 05.10.2016 | EE 26.10.2016 | RO 26.10.2016 | IE 05.08.2016 | MC 03.08.2016 |
| IS 05.02.2017 | LT 05.10.2016 | SK 26.10.2016 | SM 26.10.2016 | NL 03.08.2016 | NO 03.11.2016 |
| LV 05.10.2016 | NL 05.10.2016 | BG 26.01.2017 | | PL 03.08.2016 | PT 05.12.2016 |
| NO 05.01.2017 | PL 05.10.2016 | (11) 2 461 998 | (51) B60K 13/04 | RO 03.08.2016 | SE 03.08.2016 |
| PT 06.02.2017 | SE 05.10.2016 | (84) AT 10.02.2016 | (84) BE 10.02.2016 | SK 03.08.2016 | SM 03.08.2016 |
| DK 05.10.2016 | CZ 05.10.2016 | BG 10.05.2016 | CH 31.07.2016 | LU 05.08.2016 | SI 03.08.2016 |
| EE 05.10.2016 | RO 05.10.2016 | CZ 10.02.2016 | DK 10.02.2016 | (11) 2 462 056 | (51) C01B 15/01 |
| SK 05.10.2016 | SM 05.10.2016 | EE 10.02.2016 | ES 10.02.2016 | (84) AT 19.10.2016 | (84) BE 19.10.2016 |
| BG 05.01.2017 | | FI 10.02.2016 | GB 22.07.2016 | FI 19.10.2016 | GR 20.01.2017 |
| (11) 2 461 974 | (51) H01M 2/16 | GR 11.05.2016 | HR 10.02.2016 | HR 19.10.2016 | IS 19.02.2017 |
| (84) NL 11.01.2017 | (84) LT 11.01.2017 | IS 10.06.2016 | LI 31.07.2016 | LT 19.10.2016 | LV 19.10.2016 |
| FI 11.01.2017 | NO 11.04.2017 | LT 10.02.2016 | NL 10.02.2016 | NL 19.10.2016 | NO 19.01.2017 |
| HR 11.01.2017 | GR 12.04.2017 | MC 10.02.2016 | PL 10.02.2016 | PL 19.10.2016 | PT 20.02.2017 |
| IS 11.05.2017 | ES 11.01.2017 | NO 10.05.2016 | RO 10.02.2016 | SE 19.10.2016 | DK 19.10.2016 |
| PL 11.01.2017 | AT 11.01.2017 | PT 13.06.2016 | SI 10.02.2016 | CZ 19.10.2016 | EE 19.10.2016 |
| PT 11.05.2017 | BG 11.04.2017 | SE 10.02.2016 | SM 10.02.2016 | RO 19.10.2016 | SK 19.10.2016 |
| LV 11.01.2017 | SE 11.01.2017 | SK 10.02.2016 | LU 22.07.2016 | IT 19.10.2016 | SM 19.10.2016 |
| | | IE 22.07.2016 | | BG 19.01.2017 | |
| (11) 2 461 980 | (51) B41F 17/08 | (11) 2 462 000 | (51) B60L 5/22 | (11) 2 462 063 | (51) C02F 1/02 |
| (84) BE 31.08.2016 | (84) BG 06.10.2016 | (84) AT 16.03.2016 | (84) BE 31.07.2016 | (84) AT 04.05.2016 | (84) CH 31.08.2016 |
| CZ 06.07.2016 | EE 06.07.2016 | BG 16.06.2016 | CH 31.07.2016 | DK 04.05.2016 | EE 04.05.2016 |
| HR 06.07.2016 | IS 06.11.2016 | CZ 16.03.2016 | DK 16.03.2016 | ES 04.05.2016 | FI 04.05.2016 |
| LT 06.07.2016 | LV 06.07.2016 | EE 16.03.2016 | ES 16.03.2016 | GR 05.08.2016 | HR 04.05.2016 |
| MC 06.07.2016 | NO 06.10.2016 | FI 16.03.2016 | FR 01.08.2016 | IT 04.05.2016 | LI 31.08.2016 |
| PT 07.11.2016 | RO 06.07.2016 | GB 28.07.2016 | GR 17.06.2016 | LT 04.05.2016 | LV 04.05.2016 |
| SK 06.07.2016 | SM 06.07.2016 | HR 16.03.2016 | IS 16.07.2016 | MC 04.05.2016 | NO 04.08.2016 |
| IE 04.08.2016 | LU 04.08.2016 | IT 16.03.2016 | LI 31.07.2016 | PL 04.05.2016 | RO 04.05.2016 |
| SI 06.07.2016 | | LT 16.03.2016 | NL 16.03.2016 | SE 04.05.2016 | SI 04.05.2016 |
| (11) 2 461 983 | (51) B41M 3/14 | MC 16.03.2016 | NO 16.03.2016 | SK 04.05.2016 | SM 04.05.2016 |
| (84) BE 30.03.2016 | (84) CZ 30.03.2016 | NO 16.06.2016 | PL 16.03.2016 | IE 18.08.2016 | FR 31.08.2016 |
| DK 30.03.2016 | GR 01.07.2016 | PT 18.07.2016 | RO 16.03.2016 | LU 18.08.2016 | |
| HR 30.03.2016 | IS 30.07.2016 | SE 16.03.2016 | SI 16.03.2016 | | |
| LT 30.03.2016 | LV 30.03.2016 | SK 16.03.2016 | SM 16.03.2016 | (11) 2 462 066 | (51) C03B 3/02 |
| MC 30.03.2016 | NO 30.06.2016 | IE 28.07.2016 | LU 28.07.2016 | (84) FI 14.12.2016 | (84) GR 15.03.2017 |
| PL 30.03.2016 | RO 30.03.2016 | (11) 2 462 028 | (51) B65C 9/00 | HR 14.12.2016 | LT 14.12.2016 |
| SI 30.03.2016 | SK 30.03.2016 | (84) BE 31.07.2016 | (84) BG 13.10.2016 | LV 14.12.2016 | NL 14.12.2016 |
| SM 30.03.2016 | LU 03.08.2016 | CH 31.07.2016 | CZ 13.07.2016 | NO 14.03.2017 | SE 14.12.2016 |
| (11) 2 461 984 | (51) B41M 5/34 | DK 13.07.2016 | EE 13.07.2016 | CZ 14.12.2016 | EE 14.12.2016 |
| (84) AT 04.05.2016 | (84) BE 04.05.2016 | ES 13.07.2016 | FI 13.07.2016 | RO 14.12.2016 | SK 14.12.2016 |
| CH 31.07.2016 | CZ 04.05.2016 | GR 14.10.2016 | HR 13.07.2016 | IS 14.04.2017 | PL 14.12.2016 |
| DK 04.05.2016 | EE 04.05.2016 | IS 13.11.2016 | LI 31.07.2016 | SM 14.12.2016 | AT 14.12.2016 |
| ES 04.05.2016 | FI 04.05.2016 | LT 13.07.2016 | NL 13.07.2016 | PT 14.04.2017 | BG 14.03.2017 |
| GR 05.08.2016 | HR 04.05.2016 | MC 13.07.2016 | PL 13.07.2016 | | |
| IT 04.05.2016 | LI 31.07.2016 | NO 13.10.2016 | RO 13.07.2016 | (11) 2 462 072 | (51) C04B 24/02 |
| LT 04.05.2016 | LV 04.05.2016 | PT 14.11.2016 | SK 13.07.2016 | (84) AT 25.05.2016 | (84) CZ 25.05.2016 |
| MC 04.05.2016 | NL 04.05.2016 | SE 13.07.2016 | IE 14.07.2016 | EE 25.05.2016 | GR 26.08.2016 |
| NO 04.08.2016 | PL 04.05.2016 | SM 13.07.2016 | LU 14.07.2016 | HR 25.05.2016 | LT 25.05.2016 |
| PT 05.09.2016 | RO 04.05.2016 | GB 13.10.2016 | | LV 25.05.2016 | MC 25.05.2016 |
| SE 04.05.2016 | SI 04.05.2016 | SI 13.07.2016 | | RO 25.05.2016 | SI 25.05.2016 |
| SK 04.05.2016 | SM 04.05.2016 | (11) 2 462 029 | (51) B65C 9/06 | SK 25.05.2016 | SM 25.05.2016 |
| IE 29.07.2016 | LU 29.07.2016 | (84) AT 11.05.2016 | (84) BE 11.05.2016 | LU 06.08.2016 | |
| | | CH 31.08.2016 | CZ 11.05.2016 | | |
| (11) 2 461 987 | (51) B44C 1/28 | DK 11.05.2016 | EE 11.05.2016 | (11) 2 462 076 | (51) C04B 28/18 |
| (84) AT 09.11.2016 | (84) ES 09.11.2016 | ES 11.05.2016 | FI 11.05.2016 | (84) AT 21.10.2015 | (84) CZ 21.10.2015 |
| FI 09.11.2016 | GR 10.02.2017 | GR 12.05.2016 | HR 11.05.2016 | DK 21.10.2015 | EE 21.10.2015 |
| HR 09.11.2016 | IS 09.03.2017 | LI 31.08.2016 | LT 11.05.2016 | ES 21.10.2015 | FI 21.10.2015 |
| LT 09.11.2016 | LV 09.11.2016 | LV 11.05.2016 | MC 11.05.2016 | GB 19.07.2016 | GR 22.01.2016 |
| NL 09.11.2016 | NO 09.02.2017 | NL 11.05.2016 | NO 11.08.2016 | HR 21.10.2015 | IS 21.02.2016 |
| PL 09.11.2016 | PT 09.03.2017 | PL 11.05.2016 | PT 12.09.2016 | IT 21.10.2015 | LT 21.10.2015 |
| SE 09.11.2016 | DK 09.11.2016 | RO 11.05.2016 | SE 11.05.2016 | LV 21.10.2015 | MC 21.10.2015 |
| CZ 09.11.2016 | EE 09.11.2016 | SI 11.05.2016 | SK 11.05.2016 | NL 21.10.2015 | NO 21.01.2016 |
| RO 09.11.2016 | SK 09.11.2016 | SM 11.05.2016 | IE 05.08.2016 | PL 21.10.2015 | PT 22.02.2016 |
| BE 09.11.2016 | IT 09.11.2016 | GB 11.08.2016 | LU 05.08.2016 | RO 21.10.2015 | SE 21.10.2015 |
| SM 09.11.2016 | BG 09.02.2017 | | | SI 21.10.2015 | SK 21.10.2015 |
| | | (11) 2 462 055 | (51) C01B 13/02 | SM 21.10.2015 | IE 19.07.2016 |
| (11) 2 461 991 | (51) B60H 1/00 | (84) AT 03.08.2016 | (84) BG 03.11.2016 | LU 19.07.2016 | |
| (84) ES 26.10.2016 | (84) FI 26.10.2016 | CH 31.08.2016 | DK 03.08.2016 | | |
| GR 27.01.2017 | HR 26.10.2016 | | | | |

(11) 2 462 084	(51) <i>C05F 5/00</i>	(11) 2 462 112	(51) <i>C07C 317/24</i>	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
CH 31.08.2016	CZ 11.05.2016	CH 31.07.2016	CZ 15.06.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	SM 06.01.2016	IE 02.08.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	LU 02.08.2016	
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016		(11) 2 462 183
IT 11.05.2016	LI 31.08.2016	LI 31.07.2016	LT 15.06.2016		(84) LT 08.03.2017
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016		NO 08.06.2017
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016		GR 09.06.2017
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	PT 17.10.2016	SE 15.06.2016		BG 08.06.2017
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016		SE 08.03.2017
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	IE 21.07.2016	GB 15.09.2016		
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	LU 21.07.2016	SI 15.06.2016		(11) 2 462 203
IE 06.08.2016	GB 11.08.2016				(84) AT 02.03.2016
FR 31.08.2016	LU 06.08.2016				BG 02.06.2016
		(11) 2 462 115	(51) <i>C07D 211/00</i>		(84) BE 02.03.2016
		(84) AT 06.01.2016	(84) BG 06.04.2016		CH 31.07.2016
		CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016		DK 02.03.2016
		EE 06.01.2016	FI 06.01.2016		ES 02.03.2016
		GR 07.04.2016	HR 06.01.2016		FR 01.08.2016
		IS 06.05.2016	LT 06.01.2016		HR 02.03.2016
		LV 06.01.2016	MC 06.01.2016		IT 02.03.2016
		NL 06.01.2016	NO 06.04.2016		LI 02.03.2016
		PL 06.01.2016	PT 06.05.2016		LT 02.03.2016
		RO 06.01.2016	SE 06.01.2016		MC 02.03.2016
		SI 06.01.2016	SK 06.01.2016		NO 02.06.2016
		SM 06.01.2016	LU 05.08.2016		PT 04.07.2016
					SE 02.03.2016
		(11) 2 462 161	(51) <i>G01N 33/68</i>		SK 02.03.2016
		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017		IE 07.07.2016
		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017		
		GR 09.06.2017	BG 08.06.2017		(11) 2 462 221
		LV 08.03.2017			(84) LT 22.02.2017
					NO 22.05.2017
		(11) 2 462 162	(51) <i>G01N 33/68</i>		GR 23.05.2017
		(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017		AT 22.02.2017
		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017		BG 22.05.2017
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016		SE 22.02.2017
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
		PT 13.02.2017	CZ 12.10.2016		(11) 2 462 229
		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016		(84) AT 11.05.2016
		SK 12.10.2016	SM 12.10.2016		CH 31.08.2016
		BG 12.01.2017			DK 11.05.2016
					FI 11.05.2016
		(11) 2 462 165	(51) <i>C07K 16/30</i>		HR 11.05.2016
		(84) CZ 11.05.2016	(84) EE 11.05.2016		LT 11.05.2016
		FI 11.05.2016	GR 12.08.2016		MC 11.05.2016
		HR 11.05.2016	LT 11.05.2016		NO 11.08.2016
		LV 11.05.2016	MC 11.05.2016		PT 12.09.2016
		NO 11.08.2016	PL 11.05.2016		SE 11.05.2016
		PT 12.09.2016	RO 11.05.2016		SK 11.05.2016
		SI 11.05.2016	SK 11.05.2016		LU 05.08.2016
		SM 11.05.2016	IE 03.08.2016		
		LU 03.08.2016			(11) 2 462 236
		(11) 2 462 175	(51) <i>C08F 297/08</i>		(84) AT 09.03.2016
		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016		BG 09.06.2016
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		CZ 09.03.2016
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		EE 09.03.2016
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		FI 09.03.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		HR 09.03.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		IT 09.03.2016
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		LT 09.03.2016
		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016		MC 09.03.2016
		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016		NO 09.06.2016
		SK 12.10.2016	SM 12.10.2016		PT 11.07.2016
		BG 12.01.2017			SE 09.03.2016
					SK 09.03.2016
		(11) 2 462 177	(51) <i>C08G 18/08</i>		IE 19.07.2016
		(84) BG 06.04.2016	(84) CH 31.08.2016		
		CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016		(11) 2 462 244
		EE 06.01.2016	ES 06.01.2016		(84) AT 20.07.2016
		FI 06.01.2016	GR 07.04.2016		BG 20.10.2016
		HR 06.01.2016	IS 06.05.2016		CZ 20.07.2016
		IT 06.01.2016	LI 31.08.2016		EE 20.07.2016
		LT 06.01.2016	LV 06.01.2016		FI 20.07.2016
		MC 06.01.2016	NO 06.04.2016		HR 20.07.2016
					LI 31.08.2016
					(11) 2 462 244
					(84) AT 20.07.2016
					BG 20.10.2016
					CZ 20.07.2016
					EE 20.07.2016
					FI 20.07.2016
					HR 20.07.2016
					LI 31.08.2016
					(11) 2 462 244
					(84) AT 20.07.2016
					BG 20.10.2016
					CZ 20.07.2016
					EE 20.07.2016
					FI 20.07.2016
					HR 20.07.2016
					LI 31.08.2016
					(11) 2 462 244
					(84) AT 20.07.2016
					BG 20.10.2016
					CZ 20.07.2016
					EE 20.07.2016
					FI 20.07.2016
					HR 20.07.2016
					LI 31.08.2016

LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	HR 25.05.2016	LI 31.07.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	GR 09.09.2016	IS 08.10.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	LI 31.07.2016	LT 08.06.2016
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
IE 06.08.2016	LU 06.08.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
SI 20.07.2016		SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
		IE 30.07.2016	LU 30.07.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
				IE 29.07.2016	LU 29.07.2016
(11) 2 462 245	(51) C12Q 1/68	(11) 2 462 274	(51) D06M 11/83	(11) 2 462 320	(51) F01D 5/14
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	BG 05.01.2017		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017				
(11) 2 462 250	(51) C22B 21/06	(11) 2 462 275	(51) D07B 1/02	(11) 2 462 372	(51) F16L 59/065
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) CH 31.07.2016	(84) EE 29.06.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LI 31.07.2016	PL 29.06.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NL 29.03.2017		RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
		SM 29.06.2016	IE 26.07.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		LU 26.07.2016	BG 29.09.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
				CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
				RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
				SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
(11) 2 462 251	(51) C22B 34/12	(11) 2 462 279	(51) D21F 3/08	(11) 2 462 378	(51) F22B 29/00
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
CH 31.07.2016	CZ 25.11.2015	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	FR 01.08.2016	GB 30.07.2016
IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
LI 31.07.2016	LT 25.11.2015	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	IT 06.04.2016	LI 31.07.2016
LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
PL 25.11.2015	RO 25.11.2015	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	NO 06.07.2016	PT 08.08.2016
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	SM 31.08.2016	LU 31.05.2017	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	SI 31.08.2016		SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
IE 28.07.2016	LU 28.07.2016			IE 30.07.2016	LU 30.07.2016
(11) 2 462 252	(51) C22C 38/04	(11) 2 462 284	(51) E01C 5/06	(11) 2 462 379	(51) F23C 9/06
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) CZ 04.11.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
BG 06.04.2016	CH 31.08.2016	EE 04.11.2015	FI 04.11.2015	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	MC 04.11.2015	NO 04.02.2016	IT 30.03.2016	LI 31.08.2016
IT 06.01.2016	LI 31.08.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	LU 27.07.2016		PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016			SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016			SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016			IE 02.08.2016	GB 02.08.2016
IE 04.08.2016	GB 04.08.2016			FR 31.08.2016	LU 02.08.2016
LU 04.08.2016					
(11) 2 462 260	(51) C25D 3/08	(11) 2 462 299	(51) E05B 81/20	(11) 2 462 388	(51) F25B 17/08
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 20.04.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	BG 16.06.2016	CH 31.07.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	FI 16.03.2016	FR 01.08.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	GB 27.07.2016	GR 17.06.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	RO 16.11.2016	EE 16.11.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	LI 31.07.2016	LT 16.03.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	CZ 16.11.2016	SM 16.11.2016
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	RO 16.11.2016	
SM 20.04.2016	IE 28.07.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	SE 16.11.2016	
LU 28.07.2016		RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	IT 16.11.2016	
		SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	BG 16.02.2017	
		SM 16.03.2016	IE 27.07.2016		
		LU 27.07.2016			
(11) 2 462 261	(51) C25D 15/00	(11) 2 462 301	(51) E05D 15/30		
(84) BE 25.05.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016		
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	CH 31.07.2016	CZ 08.06.2016		
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016		

(11) 2 462 392	(51) F25D 23/06	(11) 2 462 451	(51) G01N 33/569	(11) 2 462 529	(51) G06F 21/00
(84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016	(84) AT 17.02.2016 BG 17.05.2016 CZ 17.02.2016 EE 17.02.2016 FI 17.02.2016 IT 17.02.2016 LT 17.02.2016 MC 17.02.2016 NO 17.05.2016 PT 17.06.2016 SE 17.02.2016 SK 17.02.2016 IE 04.08.2016 FR 31.08.2016	(84) BE 17.02.2016 CH 31.08.2016 DK 17.02.2016 ES 17.02.2016 GR 18.05.2016 LI 31.08.2016 LV 17.02.2016 NL 17.02.2016 PL 17.02.2016 RO 17.02.2016 SI 17.02.2016 SM 17.02.2016 GB 04.08.2016 LU 04.08.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016
(11) 2 462 401	(51) F42B 5/192	(11) 2 462 457	(51) H01M 10/0525	(11) 2 462 533	(51) G06F 21/10
(84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(84) BE 31.07.2016 CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015 FI 11.11.2015 GB 28.07.2016 HR 11.11.2015 IT 11.11.2015 LT 11.11.2015 MC 11.11.2015 NO 11.02.2016 PT 11.03.2016 SE 11.11.2015 SK 11.11.2015 IE 28.07.2016	(84) CH 31.07.2016 DK 11.11.2015 ES 11.11.2015 FR 01.08.2016 GR 12.02.2016 IS 11.03.2016 LI 31.07.2016 LV 11.11.2015 NL 11.11.2015 PL 11.11.2015 RO 11.11.2015 SI 11.11.2015 SM 11.11.2015 LU 28.07.2016	(84) AT 08.06.2016 CH 31.08.2016 DK 08.06.2016 ES 08.06.2016 GR 09.09.2016 IT 08.06.2016 LT 08.06.2016 MC 08.06.2016 NO 08.09.2016 PT 10.10.2016 SE 08.06.2016 SK 08.06.2016 IE 06.08.2016	(84) BE 08.06.2016 CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016 FI 08.06.2016 IS 08.10.2016 LI 31.08.2016 LV 08.06.2016 NL 08.06.2016 PL 08.06.2016 RO 08.06.2016 SI 08.06.2016 SM 08.06.2016 LU 06.08.2016
(11) 2 462 402	(51) F42B 30/10	(11) 2 462 472	(51) G01V 1/18	(11) 2 462 543	(51) G06K 19/077
(84) CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015 FI 11.11.2015 HR 11.11.2015 LT 11.11.2015 MC 11.11.2015 PL 11.11.2015 RO 11.11.2015 SI 11.11.2015 SM 11.11.2015 GB 06.08.2016	(84) DK 11.11.2015 ES 11.11.2015 GR 12.02.2016 IS 11.03.2016 LV 11.11.2015 NL 11.11.2015 PT 11.03.2016 SE 11.11.2015 SK 11.11.2015 IE 06.08.2016 LU 06.08.2016	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
(11) 2 462 424	(51) G01N 9/00	(11) 2 462 478	(51) G02B 26/00	(11) 2 462 559	(51) G06T 7/00
(84) AT 04.05.2016 CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SI 04.05.2016 SM 04.05.2016 LU 04.08.2016	(84) CH 31.08.2016 DK 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LI 31.08.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016 IE 04.08.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017
(11) 2 462 441	(51) G01N 33/52	(11) 2 462 498	(51) G02B 26/00	(11) 2 462 580	(51) G09F 9/33
(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(84) AT 06.04.2016 CH 31.08.2016 DK 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LI 31.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016 SK 06.04.2016 IE 06.08.2016 LU 06.08.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(84) AT 06.07.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SK 06.07.2016 IE 21.07.2016 SI 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016 SM 06.07.2016 LU 21.07.2016
(11) 2 462 448	(51) G01N 33/574	(11) 2 462 499	(51) G06F 3/044	(11) 2 462 587	(51) G11B 20/00
(84) AT 11.11.2015 CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015 FI 11.11.2015 HR 11.11.2015 IT 11.11.2015 LV 11.11.2015 NL 11.11.2015 PL 11.11.2015 RO 11.11.2015 SI 11.11.2015 SM 11.11.2015 LU 03.08.2016	(84) BE 11.11.2015 DK 11.11.2015 ES 11.11.2015 GR 12.02.2016 IS 11.03.2016 LT 11.11.2015 MC 11.11.2015 NO 11.02.2016 PT 11.03.2016 SE 11.11.2015 SK 11.11.2015 IE 03.08.2016	(84) AT 06.04.2016 CH 31.08.2016 DK 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LI 31.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016 SK 06.04.2016 IE 06.08.2016 LU 06.08.2016	(84) BE 31.08.2016 CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 IT 06.04.2016 LT 06.04.2016 MC 06.04.2016 PL 06.04.2016 RO 06.04.2016 SI 06.04.2016 SM 06.04.2016 FR 31.08.2016	(84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IT 06.07.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016 SM 06.07.2016 LU 06.08.2016	(84) BE 06.07.2016 CH 31.08.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LI 31.08.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SK 06.07.2016 IE 06.08.2016 SI 06.07.2016

(11) 2 462 596	(51) H01F 17/06	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RO 30.03.2016	SI 30.03.2016	SE 15.02.2017	
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016		
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IE 06.08.2016	LU 06.08.2016	(11) 2 462 882	(51) A61B 17/22
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	(11) 2 462 686	(51) H02M 3/335	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
BG 14.03.2017		SE 22.02.2017		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
				AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
				BG 28.03.2017	
(11) 2 462 603	(51) H01H 13/83	(11) 2 462 691	(51) H03F 1/02	(11) 2 462 895	(51) A61L 27/54
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
LI 31.07.2016	LT 02.12.2015	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	LI 31.08.2016	LT 30.03.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	SK 02.11.2016	BG 02.02.2017
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	MC 02.11.2016	LU 30.11.2016
SM 02.12.2015	IE 12.07.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016		
LU 12.07.2016		SM 30.03.2016	IE 04.08.2016		
		LU 04.08.2016		(11) 2 462 954	(51) A61L 9/22
(11) 2 462 613	(51) H01L 23/373	(11) 2 462 726	(51) H04L 25/02	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
BG 16.06.2016	CH 31.07.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
FI 16.03.2016	GB 28.07.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
IS 16.07.2016	LI 31.07.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016			CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	(11) 2 462 759	(51) H04W 24/10	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017		
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 462 959	(51) A61L 27/58
IE 28.07.2016	LU 28.07.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	CH 31.07.2016	CZ 22.06.2016
(11) 2 462 622	(51) H01L 31/05	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	GR 23.09.2016	IS 22.10.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	BG 12.01.2017		IT 22.06.2016	LI 31.07.2016
LU 31.05.2017	BG 08.06.2017			LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017			MC 22.06.2016	NL 22.06.2016
NL 08.03.2017				PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
		(11) 2 462 772	(51) H04W 72/04	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016
(11) 2 462 630	(51) H01L 31/107	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SK 22.06.2016	IE 12.07.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LU 12.07.2016	SI 22.06.2016
CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 463 015	(51) B01D 53/64
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
IS 30.07.2016	LI 31.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	NL 15.03.2017	
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016		
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(11) 2 463 048	(51) B23D 51/08
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016			(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	(11) 2 462 875	(51) A61B 17/00	CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016
IE 03.08.2016	LU 03.08.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
(11) 2 462 673	(51) H02J 3/24	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LI 31.08.2016	LT 30.03.2016
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016			LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(11) 2 462 878	(51) A61B 17/072	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
LI 31.08.2016	LT 30.03.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017		
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017		

SM 30.03.2016 LU 09.08.2016	IE 09.08.2016	BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(11) 2 463 294 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LU 31.05.2017	(51) C07K 14/00 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017
(11) 2 463 069 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) B26D 7/18 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 463 161 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) B60R 22/46 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(11) 2 463 297 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LU 31.05.2017	(51) C07K 14/00 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017
(11) 2 463 075 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) B29C 45/72 (84) FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016	(11) 2 463 178 (84) AT 10.02.2016 BG 10.05.2016 CZ 10.02.2016 EE 10.02.2016 FI 10.02.2016 HR 10.02.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016 MC 10.02.2016 NO 10.05.2016 PT 13.06.2016 SE 10.02.2016 SK 10.02.2016 IE 02.08.2016 FR 31.08.2016	(51) B62D 6/00 (84) BE 10.02.2016 CH 31.08.2016 DK 10.02.2016 ES 10.02.2016 GR 11.05.2016 IS 10.06.2016 LI 31.08.2016 LV 10.02.2016 NL 10.02.2016 PL 10.02.2016 RO 10.02.2016 SI 10.02.2016 SM 10.02.2016 GB 02.08.2016 LU 02.08.2016	(11) 2 463 316 (84) AT 08.06.2016 CH 31.07.2016 DK 08.06.2016 ES 08.06.2016 FR 08.08.2016 IS 08.10.2016 LI 31.07.2016 LV 08.06.2016 NL 08.06.2016 PL 08.06.2016 RO 08.06.2016 SI 08.06.2016 SM 08.06.2016 GB 08.09.2016	(51) C07K 14/00 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017
(11) 2 463 087 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) B29D 30/56 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016	(11) 2 463 204 (84) BE 30.11.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) B65B 25/06 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016 LU 30.11.2016	(11) 2 463 320 (84) AT 27.04.2016 CH 31.08.2016 DK 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 LT 27.04.2016 MC 27.04.2016 PL 27.04.2016 RO 27.04.2016 SI 27.04.2016 SM 27.04.2016 LU 04.08.2016	(51) C08F 220/02 (84) BE 08.06.2016 CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016 FI 08.06.2016 GR 09.09.2016 IT 08.06.2016 LT 08.06.2016 MC 08.06.2016 NO 08.09.2016 PT 10.10.2016 SE 08.06.2016 SK 08.06.2016 IE 26.07.2016 LU 26.07.2016
(11) 2 463 089 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	(51) B32B 5/18 (84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 463 213 (84) AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015 GB 01.07.2016 HR 21.10.2015 LT 21.10.2015 MC 21.10.2015 NO 21.01.2016 PT 22.02.2016 SE 21.10.2015 SK 21.10.2015 IE 01.07.2016	(51) B65D 75/00 (84) BE 21.10.2015 DK 21.10.2015 FI 21.10.2015 GR 22.01.2016 IS 21.02.2016 LV 21.10.2015 NL 21.10.2015 PL 21.10.2015 RO 21.10.2015 SI 21.10.2015 SM 21.10.2015 LU 01.07.2016	(11) 2 463 335 (84) AT 02.12.2015 CH 31.08.2016 DK 02.12.2015 ES 02.12.2015 GR 03.03.2016 LI 31.08.2016 LV 02.12.2015 NL 02.12.2015 PL 02.12.2015 RO 02.12.2015 SI 02.12.2015 SM 02.12.2015 LU 04.08.2016	(51) C08F 297/02 (84) BE 27.04.2016 CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LI 31.08.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016 IE 04.08.2016
(11) 2 463 111 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) B41M 5/20 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 463 245 (84) AT 20.04.2016 CH 31.08.2016 DK 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 IT 20.04.2016 LT 20.04.2016 MC 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016 SK 20.04.2016 IE 07.08.2016 FR 31.08.2016	(51) C03B 20/00 (84) BE 20.04.2016 CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LI 31.08.2016 LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RO 20.04.2016 SI 20.04.2016 SM 20.04.2016 GB 07.08.2016 LU 07.08.2016	(11) 2 463 345 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) C09D 11/00 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017
(11) 2 463 138 (84) AT 30.03.2016 CH 31.08.2016 DK 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LI 31.08.2016 LV 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SI 30.03.2016 SM 30.03.2016 GB 07.08.2016	(51) B60L 11/18 (84) BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LT 30.03.2016 MC 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016 IE 07.08.2016 LU 07.08.2016	(11) 2 463 258 (84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017 LV 01.03.2017	(51) C05D 3/02 (84) HR 01.03.2017 RS 01.03.2017		
(11) 2 463 152 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017	(51) B60Q 1/26 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 PT 08.06.2017				

- (11) **2 463 378** (51) *C12P 19/00* LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
CH 31.07.2016 DK 23.12.2015 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 MC 12.10.2016 DK 12.10.2016
ES 23.12.2015 FI 23.12.2015 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
GR 24.03.2016 IT 23.12.2015 RO 02.11.2016 CH 30.11.2016 RO 12.10.2016 CH 30.11.2016
LI 31.07.2016 MC 23.12.2015 LI 30.11.2016 SK 02.11.2016 LI 30.11.2016 SK 12.10.2016
NL 23.12.2015 PT 26.04.2016 IT 02.11.2016 SM 02.11.2016 IT 12.10.2016 SM 12.10.2016
SE 23.12.2015 IE 25.07.2016 BG 02.02.2017 MC 02.11.2016 BG 12.01.2017 LU 30.11.2016
LU 25.07.2016
- (11) **2 463 428** (51) *D04H 3/153* (11) **2 463 524** (51) *F03D 9/00* (11) **2 463 577** (51) *F21V 8/00*
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
BG 06.10.2016 CH 31.07.2016 CH 31.07.2016 CZ 22.06.2016 (84) NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016 EE 22.06.2016 ES 22.06.2016 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 FI 22.06.2016 FR 22.08.2016 RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 GR 23.09.2016 HR 22.06.2016 SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
IT 06.07.2016 LI 31.07.2016 IS 22.10.2016 IT 22.06.2016 (11) **2 463 615** (51) *G01B 5/012*
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016 LI 31.07.2016 LT 22.06.2016 (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
MC 06.07.2016 NL 06.07.2016 LV 22.06.2016 MC 22.06.2016 FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016 PL 22.06.2016 PT 24.10.2016 HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016 RO 22.06.2016 SE 22.06.2016 IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016 SK 22.06.2016 SM 22.06.2016 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017
SM 06.07.2016 IE 22.07.2016 IE 12.07.2016 LU 12.07.2016 BG 11.04.2017 RS 11.01.2017
LU 22.07.2016 SI 06.07.2016 SI 22.06.2016
- (11) **2 463 429** (51) *D05B 35/06* (11) **2 463 527** (51) *F04F 5/54* (11) **2 463 647** (51) *G01N 33/487*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 NL 22.03.2017
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 RO 26.10.2016 GR 23.06.2017
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 IT 26.10.2016 RS 22.03.2017
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016 BG 26.01.2017 SE 22.03.2017
IT 26.10.2016 SM 26.10.2016 MC 26.10.2017
- (11) **2 463 463** (51) *E05C 1/02* (11) **2 463 536** (51) *F16C 33/20* (11) **2 463 698** (51) *G02B 7/10*
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017 ES 09.11.2016 FI 09.11.2016 NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 GR 09.11.2016 HR 09.11.2016 GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017 IS 10.02.2017 LT 09.11.2016 NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
NO 09.02.2017 NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
PT 09.03.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 DK 09.11.2016 SE 22.02.2017
- (11) **2 463 504** (51) *F02M 26/00* (11) **2 463 557** (51) *F16H 63/38* (11) **2 463 699** (51) *G02B 7/198*
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016 (84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
CH 31.08.2016 CZ 29.06.2016 BG 16.06.2016 CH 31.08.2016 CH 28.12.2016 LT 28.12.2016
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016 CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016 RO 09.11.2016 EE 09.11.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016 IT 09.11.2016 SK 09.11.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
IS 29.10.2016 IT 29.06.2016 BG 09.02.2017 MC 09.11.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
LI 31.08.2016 LT 29.06.2016 (11) **2 463 557** (51) *F16H 63/38* (84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016 PL 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016
LV 29.06.2016 MC 29.06.2016 (84) BG 16.06.2016 CH 31.08.2016 PL 28.12.2016 PL 28.12.2016 IT 28.12.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016 CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016 SM 28.12.2016 AT 28.12.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016 EE 16.03.2016 ES 16.03.2016 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016 FI 16.03.2016 GR 17.06.2016 IS 16.07.2016
SK 29.06.2016 SM 29.06.2016 HR 16.03.2016 IS 16.07.2016 LT 16.03.2016 MC 16.03.2016
IE 06.08.2016 GB 29.09.2016 LI 31.08.2016 LT 16.03.2016 MC 16.03.2016 NO 16.06.2016
FR 31.08.2016 LU 06.08.2016 LV 16.03.2016 NL 16.03.2016 NO 16.06.2016 PT 18.07.2016
SI 29.06.2016 BG 29.09.2016 NL 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 RS 16.03.2016 SI 16.03.2016 SM 16.03.2016 GB 26.08.2016
- (11) **2 463 506** (51) *F02P 3/01* (11) **2 463 559** (51) *F16K 1/16*
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017 (84) BE 30.11.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017 HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 NO 12.01.2017 DK 12.10.2016
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017 LU 26.08.2016 NL 12.10.2016 NO 12.01.2017 CZ 12.10.2016
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017
- (11) **2 463 518** (51) *F03D 7/02* (11) **2 463 559** (51) *F16K 1/16*
(84) BE 30.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 DK 12.10.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 NL 12.10.2016

EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(11) 2 463 931	(51) H01M 2/02	IT 04.05.2016	LI 31.07.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	BG 13.10.2016	CH 31.08.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
(11) 2 463 802	(51) G06K 7/10	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IT 13.07.2016	LI 31.08.2016	IE 27.07.2016	LU 27.07.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(11) 2 464 062	(51) H04L 12/939
(11) 2 463 865	(51) H01B 13/00	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
LV 02.11.2016	PL 02.11.2016	SM 13.07.2016	IE 05.08.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	GB 13.10.2016	FR 13.09.2016	NL 01.03.2017	
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LU 05.08.2016	SI 13.07.2016		
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(11) 2 463 944	(51) H01M 8/0271	(11) 2 464 140	(51) H04R 5/02
SK 02.11.2016	BG 02.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
MC 02.11.2016		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(11) 2 463 866	(51) C08J 5/22	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 15.03.2017	
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) 2 464 183	(51) H04W 72/04
LV 09.11.2016	PL 09.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
SK 09.11.2016	BG 09.02.2017	BG 21.03.2017		NL 22.03.2017	
MC 09.11.2016		(11) 2 463 954	(51) H01Q 1/12	(11) 2 464 186	(51) H04L 5/00
(11) 2 463 894	(51) H01L 21/336	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 23.12.2015
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
NL 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SE 08.02.2017		LI 31.08.2016	LT 23.12.2015
MC 09.11.2016		(11) 2 463 985	(51) H02J 7/02	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015
(11) 2 463 925	(51) H01L 41/047	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	IE 03.08.2016	FR 31.08.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	IT 27.04.2016	LI 31.08.2016	LU 03.08.2016	
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(11) 2 464 197	(51) H05B 33/08
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
MC 23.11.2016		IE 04.08.2016	GB 04.08.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
		LU 04.08.2016		SE 08.02.2017	
(11) 2 463 926	(51) H01L 41/083	(11) 2 464 023	(51) H04B 1/00	(11) 2 464 205	(51) H05K 7/14
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) HR 09.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 09.11.2016	PT 09.03.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(11) 2 464 038	(51) H04B 10/50	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
SE 11.01.2017		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	MC 09.11.2016	
(11) 2 463 928	(51) H01L 51/05	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 464 207	(51) A01B 69/04
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 29.06.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 2 464 060	(51) H04W 40/02	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	LI 31.08.2016	LT 29.06.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016
BE 09.11.2016	LU 31.05.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
IT 09.11.2016	BG 09.02.2017			PL 29.06.2016	PT 31.10.2016

RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	SI 23.12.2015	SK 23.12.2015
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	SM 23.12.2015	IE 10.08.2016
IE 04.08.2016	LU 04.08.2016	LI 31.08.2016	LT 01.06.2016	LU 10.08.2016	
SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016		
(11) 2 464 209	(51) A01F 15/07	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	(11) 2 464 318	(51) A61F 5/055
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
CH 31.08.2016	CZ 18.05.2016	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	CH 31.08.2016	CZ 02.12.2015
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	SM 01.06.2016	IE 13.08.2016	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	LU 13.08.2016		GR 03.03.2016	IS 02.04.2016
LI 31.08.2016	LT 18.05.2016	(11) 2 464 281	(51) A61B 5/00	IT 02.12.2015	LI 31.08.2016
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	FI 12.10.2016	HR 12.10.2016	MC 02.12.2015	NL 02.12.2015
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015
RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	NO 12.01.2017	PT 12.10.2016	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015
SM 18.05.2016	IE 10.08.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015
LU 10.08.2016		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	IE 10.08.2016	FR 31.08.2016
		SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	LU 10.08.2016	
		BG 12.01.2017			
(11) 2 464 222	(51) A01P 1/00	(11) 2 464 295	(51) A61B 34/00	(11) 2 464 322	(51) A61F 13/00
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016	BG 03.11.2016	CH 31.08.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	EE 03.08.2016	FI 03.08.2016	NO 21.03.2017	CZ 21.12.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
IT 04.05.2016	LI 31.08.2016	IS 03.12.2016	LI 31.08.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	IE 12.08.2016	MC 03.08.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016		
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	(11) 2 464 328	(51) A61K 8/21
IE 13.08.2016	GB 13.08.2016	LU 12.08.2016	SI 03.08.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
FR 31.08.2016	LU 13.08.2016			CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016
				DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
				ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
(11) 2 464 229	(51) A61K 31/4409	(11) 2 464 298	(51) A61B 17/08	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LI 31.08.2016	LT 30.03.2016
EE 25.11.2015	FI 25.11.2015	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
IS 25.03.2016	LT 25.11.2015	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	SM 30.03.2016	IE 12.08.2016
RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	LU 12.08.2016	
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
SM 25.11.2015	IE 11.08.2016			(11) 2 464 353	(51) A61K 31/53
LU 11.08.2016				(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
				NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(11) 2 464 230	(51) A61K 47/24	(11) 2 464 301	(51) A61B 18/02	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	BG 06.10.2016	CH 31.08.2016	NL 29.03.2017	
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016		
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	(11) 2 464 374	(51) C07K 7/56
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	IT 06.07.2016	LI 31.08.2016	EE 04.05.2016	FI 04.05.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	LI 31.08.2016	LT 04.05.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
		PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
(11) 2 464 261	(51) A47F 1/12	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	SM 06.07.2016	IE 11.08.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GB 06.10.2016	LU 11.08.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SI 06.07.2016		SM 04.05.2016	IE 11.08.2016
NO 26.01.2017	PT 27.02.2017			LU 11.08.2016	
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) 2 464 314	(51) A61F 2/38	(11) 2 464 376	(51) A61K 38/18
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 464 269	(51) A47L 5/30	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 01.06.2016	MC 23.12.2015	NL 23.12.2015		
DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015		
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015		

- PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 (11) **2 464 406** (51) **A61L 29/14** LI 31.08.2016 LT 29.06.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016 LV 29.06.2016 MC 29.06.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016 FI 26.10.2016 GR 27.01.2017 NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
SK 05.10.2016 IT 05.10.2016 HR 26.10.2016 IS 26.02.2017 PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017 LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 SE 29.06.2016 SK 29.06.2016
(11) **2 464 377** (51) **A61K 38/20** NL 26.10.2016 NO 26.01.2017 SM 29.06.2016 IE 11.08.2016
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 PL 26.10.2016 PT 27.02.2017 LU 11.08.2016 SI 29.06.2016
BG 27.10.2016 CH 31.08.2016 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 BG 29.09.2016
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016 SM 26.10.2016 BG 26.01.2017
IS 27.11.2016 LI 31.08.2016 (11) **2 464 409** (51) **A61M 25/06** (11) **2 464 529** (51) **B44C 3/02**
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016 (84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
MC 27.07.2016 NL 27.07.2016 (84) BG 13.04.2016 CH 31.08.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016 CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016 EE 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016 FI 13.01.2016 GR 14.04.2016 CZ 21.12.2016 SK 21.12.2016
SM 27.07.2016 IE 13.08.2016 HR 13.01.2016 IS 13.05.2016 IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
LU 13.08.2016 SI 27.07.2016 LI 31.08.2016 LT 13.01.2016 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 PL 21.12.2016
NL 13.01.2016 MC 13.01.2016 AT 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017
NO 13.04.2016 PT 13.05.2016 BG 21.03.2017
NO 13.01.2016 SE 13.01.2016 (11) **2 464 545** (51) **B60R 19/24**
RO 13.01.2016 SK 13.01.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) BG 17.05.2016
SI 13.01.2016 SM 13.01.2016 CH 31.08.2016 CZ 17.02.2016
LU 13.08.2016 IE 13.08.2016 DK 17.02.2016 EE 17.02.2016
IE 13.08.2016 GR 18.05.2016 ES 17.02.2016 FI 17.02.2016
GR 18.05.2016 IT 17.02.2016
LI 31.08.2016 LT 17.02.2016
LV 17.02.2016 MC 17.02.2016
NL 17.02.2016 NO 17.05.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
SM 17.02.2016 IE 13.08.2016
LU 13.08.2016
- (11) **2 464 393** (51) **A61M 1/00** (11) **2 464 421** (51) **A61N 1/375**
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 09.09.2015 (84) BE 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016
EE 09.09.2015 FI 09.09.2015 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
IS 09.01.2016 LT 09.09.2015 NO 05.01.2017 NL 05.10.2016
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015 SE 05.10.2016 PT 06.02.2017
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015 EE 05.10.2016 DK 05.10.2016
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015 SK 05.10.2016 RO 05.10.2016
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015 BG 05.01.2017 SM 05.10.2016
IE 02.07.2016 LU 02.07.2016
- (11) **2 464 394** (51) **A61M 1/00** (11) **2 464 459** (51) **B05B 3/10**
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 09.09.2015 (84) BE 31.08.2016 (84) CH 31.08.2016
EE 09.09.2015 FI 09.09.2015 (84) DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
IS 09.01.2016 LT 09.09.2015 HR 18.05.2016 LI 31.08.2016
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015 LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015 MC 18.05.2016 NL 18.05.2016
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015 NO 18.08.2016 RO 18.05.2016
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015 SE 18.05.2016 SI 18.05.2016
IE 02.07.2016 LU 02.07.2016 SM 18.05.2016 IE 02.08.2016
- (11) **2 464 395** (51) **A61M 1/10** (11) **2 464 460** (51) **A61F 2/82**
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
CH 31.08.2016 CZ 11.05.2016 BG 06.10.2016 CH 31.08.2016
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016 CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016 GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016 EE 06.07.2016 IS 06.11.2016
IT 11.05.2016 LI 31.08.2016 GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
MC 11.05.2016 NL 11.05.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016 MC 06.07.2016 PL 06.07.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016 RO 06.07.2016 SK 06.07.2016
SK 11.05.2016 SM 11.05.2016 SK 06.07.2016 LU 11.08.2016
IE 09.08.2016 FR 31.08.2016 LU 11.08.2016
- (11) **2 464 403** (51) **A61M 13/00** (11) **2 464 487** (51) **B23K 9/04**
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
CH 31.08.2016 CZ 27.04.2016 HR 15.03.2017 GR 16.06.2017
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016 HR 15.03.2017 LV 15.03.2017
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016 BG 15.06.2017 NL 15.03.2017
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016 (11) **2 464 495** (51) **G05B 19/4063**
IT 27.04.2016 LI 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) CH 31.08.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016 DK 29.06.2016 EE 29.06.2016
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016 FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016 HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016 (11) **2 464 569** (51) **B65C 3/06**
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016 (84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016 CH 31.08.2016 CZ 01.06.2016
LU 10.08.2016

NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SM 22.06.2016	IE 12.08.2016
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	LU 12.08.2016	SI 22.06.2016
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	(11) 2 464 731	(51) C12N 15/113
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
IE 12.08.2016	GB 01.09.2016	BG 28.02.2017		FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
LU 12.08.2016				HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(11) 2 464 571	(51) B65C 9/18	(11) 2 464 651	(51) C07D 498/04	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
CH 31.08.2016	CZ 15.06.2016	CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	HR 20.04.2016	LI 31.08.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
IS 15.10.2016	LI 31.08.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016		
MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(11) 2 464 739	(51) C12P 21/00
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BG 13.04.2016
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	CH 31.08.2016	CZ 13.01.2016
SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
SM 15.06.2016	IE 12.08.2016	IE 13.08.2016	LU 13.08.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
GB 15.09.2016	LU 12.08.2016			GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
SI 15.06.2016		(11) 2 464 671	(51) C08F 220/18	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
		(84) BE 30.03.2016	(84) CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LT 13.01.2016
(11) 2 464 603	(51) C02F 1/10	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 13.04.2016	EE 30.03.2016	FI 30.03.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
CH 31.08.2016	CZ 13.01.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	LI 31.08.2016	LT 30.03.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	SM 13.01.2016	LU 11.08.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016		
LI 31.08.2016	LT 13.01.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(11) 2 464 745	(51) C12Q 1/68
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	IE 13.08.2016	GB 13.08.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	FR 31.08.2016	LU 13.08.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016			NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
SM 13.01.2016	IE 16.08.2016	(11) 2 464 690	(51) C08K 5/15	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
GB 16.08.2016	LU 16.08.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
		CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
(11) 2 464 614	(51) C05F 11/02	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 04.05.2016	LI 31.08.2016		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(11) 2 464 746	(51) C12Q 1/68
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	LV 30.11.2016	PL 30.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	PT 30.03.2017	DK 30.11.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	IE 04.08.2016	LU 04.08.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017			SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 2 464 627	(51) C07D 209/56	(11) 2 464 711	(51) C09K 21/14		
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 31.08.2016	(11) 2 464 758	(51) C22B 7/00
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BG 10.05.2016	CH 31.08.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
NL 01.03.2017		HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
		IT 10.02.2016	LI 31.08.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
(11) 2 464 630	(51) C07D 231/12	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	LI 31.08.2016	LT 30.03.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) CH 31.08.2016	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
FI 25.05.2016	LI 31.08.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
MC 25.05.2016	NO 25.08.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	IE 03.08.2016	GB 03.08.2016	SM 30.03.2016	IE 11.08.2016
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	LU 03.08.2016		LU 11.08.2016	
IE 06.08.2016	LU 06.08.2016			(11) 2 464 775	(51) D04H 13/00
(11) 2 464 634	(51) C07D 239/34	(11) 2 464 723	(51) C12N 5/07	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	BG 27.04.2016	CH 31.08.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	EE 22.06.2016	FI 22.06.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 22.10.2016	LT 22.06.2016	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	LI 31.08.2016	LT 27.01.2016
		NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016
		PT 24.10.2016	RO 22.06.2016		
		SE 22.06.2016	SK 22.06.2016		

NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	LI 31.07.2016	LT 16.12.2015
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	BG 12.01.2017		LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	(11) 2 464 870	(51) F04C 18/02	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
SM 27.01.2016	IE 12.08.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
LU 12.08.2016		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
(11) 2 464 776	(51) D04H 13/00	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IE 20.07.2016	LU 20.07.2016
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(11) 2 465 022	(51) G06F 3/044
CH 31.08.2016	CZ 18.05.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	(11) 2 464 906	(51) H02G 3/32	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
LI 31.08.2016	LT 18.05.2016	CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	HR 25.05.2016	LI 31.08.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
SM 18.05.2016	IE 12.08.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	(11) 2 465 044	(51) G06F 9/06
LU 12.08.2016		PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
(11) 2 464 780	(51) D06F 39/02	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 17.05.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
CH 31.08.2016	CZ 17.02.2016	IE 02.08.2016	LU 02.08.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	(11) 2 464 914	(51) B08B 15/02	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
GR 18.05.2016	LI 31.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 11.01.2017	
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 465 067	(51) G06F 21/51
MC 17.02.2016	NL 17.02.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 17.05.2016	PT 17.06.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
SM 17.02.2016	IE 03.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
FR 31.08.2016	LU 03.08.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
(11) 2 464 790	(51) E02B 8/02	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 464 973	(51) G01N 33/74	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(11) 2 465 070	(51) G06F 21/10
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
BE 16.11.2016	SM 16.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
BG 16.02.2017		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	IT 04.05.2016	LI 31.08.2016
(11) 2 464 828	(51) F01D 5/10	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	MC 04.05.2016	NO 04.08.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	BG 05.01.2017		RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 2 465 011	(51) G03F 7/20	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 23.06.2016	SM 04.05.2016	IE 06.08.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 23.03.2016	LU 06.08.2016	
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	(11) 2 465 076	(51) G06K 7/10
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) CZ 18.05.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
BG 05.01.2017		IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
(11) 2 464 862	(51) F03D 7/02	LI 31.08.2016	LT 23.03.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	LI 31.07.2016	LT 18.05.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	NL 18.05.2016	PL 18.05.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
NL 29.03.2017		SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
(11) 2 464 866	(51) F04B 1/04	SM 23.03.2016	IE 06.08.2016	SM 18.05.2016	IE 08.07.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	GB 06.08.2016	FR 31.08.2016	LU 08.07.2016	
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LU 06.08.2016		(11) 2 465 078	(51) G06K 19/14
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 465 019	(51) G06F 3/041	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 16.12.2015	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
		IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016

EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	(11) 2 465 166	(51) H01R 13/11
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	GR 18.05.2016	IT 17.02.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	LI 31.08.2016	LT 17.02.2016	BG 23.06.2016	CH 31.08.2016
(11) 2 465 094	(51) G06T 7/00	LV 17.02.2016	MC 17.02.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
BG 06.04.2016	(84) CH 31.07.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	IT 23.03.2016	LI 31.08.2016
FI 06.01.2016	ES 06.01.2016	SM 17.02.2016	IE 09.08.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	GB 09.08.2016	LU 09.08.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	(11) 2 465 138	(51) H01L 23/473	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
LI 31.07.2016	LT 06.01.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IE 06.08.2016	LU 06.08.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 465 170	(51) H01H 85/02
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
SM 06.01.2016	IE 28.07.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016
LU 28.07.2016	(11) 2 465 117	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
(84) LT 15.02.2017	(51) G21C 19/307	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
NO 15.05.2017	(84) FI 15.02.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
GR 16.05.2017	(84) HR 15.02.2017	BG 23.02.2017	(11) 2 465 153	LI 31.08.2016	LT 13.04.2016
NL 15.02.2017	(84) ES 15.02.2017	(84) AT 06.01.2016	(51) H01R 31/06	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
PT 15.06.2017	(84) AT 15.02.2017	BG 06.04.2016	(84) BE 06.01.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
LV 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	CZ 06.01.2016	CH 31.08.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
(11) 2 465 119	(51) H01F 1/01	EE 06.01.2016	DK 06.01.2016	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 27.04.2016	FI 06.01.2016	ES 06.01.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
CH 31.07.2016	(84) CH 27.01.2016	HR 06.01.2016	GR 07.04.2016	SM 13.04.2016	IE 03.08.2016
DK 27.01.2016	(84) EE 27.01.2016	IT 06.01.2016	IS 06.05.2016	LU 03.08.2016	(11) 2 465 199
ES 27.01.2016	(84) FI 27.01.2016	LT 06.01.2016	LI 31.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(51) H03G 1/00
GR 28.04.2016	(84) HR 27.01.2016	MC 06.01.2016	LV 06.01.2016	ES 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
IS 27.05.2016	(84) IT 27.01.2016	NO 06.04.2016	NL 06.01.2016	GR 06.01.2017	FI 05.10.2016
LI 31.07.2016	(84) LT 27.01.2016	PT 06.05.2016	PL 06.01.2016	IS 05.02.2017	HR 05.10.2016
LV 27.01.2016	(84) MC 27.01.2016	SE 06.01.2016	RO 06.01.2016	LV 05.10.2016	LT 05.10.2016
NL 27.01.2016	(84) NO 27.04.2016	SK 06.01.2016	SI 06.01.2016	NO 05.01.2017	NL 05.10.2016
PL 27.01.2016	(84) PT 27.05.2016	IE 12.08.2016	SM 06.01.2016	PT 06.02.2017	PL 05.10.2016
RO 27.01.2016	(84) SE 27.01.2016	(11) 2 465 160	(51) H01M 8/04	CZ 05.10.2016	PT 05.10.2016
SI 27.01.2016	(84) SM 27.01.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 17.05.2016	RO 05.10.2016	SE 05.10.2016
IE 29.07.2016	(84) LU 29.07.2016	CH 31.08.2016	(84) CZ 17.02.2016	IT 05.10.2016	SK 05.10.2016
(11) 2 465 125	(51) H01H 1/38	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	BG 05.01.2017	SM 05.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	(11) 2 465 217	(51) H01S 3/08
FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	GR 18.05.2016	IT 17.02.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 09.11.2016	(84) IS 09.03.2017	LI 31.08.2016	LT 17.02.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 09.11.2016	(84) LV 09.11.2016	LV 17.02.2016	MC 17.02.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NL 09.11.2016	(84) NO 09.02.2017	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
PL 09.11.2016	(84) PT 09.03.2017	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
SE 09.11.2016	(84) DK 09.11.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
CZ 09.11.2016	(84) EE 09.11.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
RO 09.11.2016	(84) SK 09.11.2016	SM 17.02.2016	IE 13.08.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
BE 09.11.2016	(84) IT 09.11.2016	GB 13.08.2016	FR 31.08.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
SM 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017	LU 13.08.2016	(11) 2 465 162	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 465 130	(51) H01J 35/10	(84) LT 15.03.2017	(51) H01M 10/48	(11) 2 465 251	(51) H04M 1/725
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	NO 15.06.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
BG 03.11.2016	(84) CH 31.08.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	BG 06.04.2016	CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016	(84) DK 03.08.2016	LV 15.03.2017	BG 15.06.2017	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
EE 03.08.2016	(84) ES 03.08.2016	NL 15.03.2017	SE 15.03.2017	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
FI 03.08.2016	(84) GR 04.11.2016	(11) 2 465 165	(51) H01R 4/24	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
HR 03.08.2016	(84) IS 03.12.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
LI 31.08.2016	(84) LT 03.08.2016	CH 31.08.2016	(84) CZ 23.12.2015	LI 31.08.2016	LT 06.01.2016
LV 03.08.2016	(84) IE 10.08.2016	DK 23.12.2015	(84) EE 23.12.2015	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
MC 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	FI 23.12.2015	(84) GR 24.03.2016	NL 06.01.2016	PL 06.01.2016
PL 03.08.2016	(84) PT 05.12.2016	HR 23.12.2015	(84) IS 23.04.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
RO 03.08.2016	(84) SE 03.08.2016	LI 31.08.2016	(84) LT 23.12.2015	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
SK 03.08.2016	(84) SM 03.08.2016	LV 23.12.2015	(84) MC 23.12.2015	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
LU 10.08.2016	(84) SI 03.08.2016	NL 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	IE 06.08.2016	LU 06.08.2016
(11) 2 465 134	(51) H01K 1/14	PT 26.04.2016	(84) RO 23.12.2015	(11) 2 465 287	(51) H04W 36/00
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 17.05.2016	SE 23.12.2015	(84) SI 23.12.2015	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
CH 31.08.2016	(84) CZ 17.02.2016	SK 23.12.2015	(84) SM 23.12.2015	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
DK 17.02.2016	(84) EE 17.02.2016	IE 10.08.2016	(84) LU 10.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
				IS 26.02.2017	LT 26.10.2016

LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	SM 11.05.2016	IE 14.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	GB 14.08.2016	LU 14.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) 2 465 401	(51) <i>A47L 15/42</i>	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
BG 26.01.2017		NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
		BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
		LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	BG 19.01.2017	
(11) 2 465 301	(51) <i>H04W 48/18</i>	(11) 2 465 466	(51) <i>A61C 19/00</i>	(11) 2 465 564	(51) <i>A61M 16/06</i>
(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
BG 22.06.2017	LV 22.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
(11) 2 465 309	(51) <i>H04W 52/54</i>	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SE 08.02.2017	
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016		
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	(11) 2 465 571	(51) <i>A61N 1/05</i>
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016			(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(11) 2 465 472	(51) <i>A61F 2/04</i>	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	BG 03.11.2016	CH 31.08.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
		EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
(11) 2 465 324	(51) <i>H04W 76/02</i>	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	(11) 2 465 572	(51) <i>A61N 1/05</i>
BG 09.06.2016	CH 31.08.2016	IT 03.08.2016	LI 31.08.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 09.11.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	IE 11.08.2016	MC 03.08.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
GR 09.03.2016	FR 10.06.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
HR 09.03.2016	IS 09.07.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
IT 09.03.2016	LI 31.08.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	FR 03.10.2016	LU 11.08.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	SI 03.08.2016		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016			SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	(11) 2 465 501	(51) <i>C07D 453/02</i>	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	MC 09.11.2016	
IE 06.08.2016	FR 31.08.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(11) 2 465 596	(51) <i>B01D 53/14</i>
LU 06.08.2016		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
(11) 2 465 331	(51) <i>H01J 35/06</i>	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	IS 06.08.2016	LI 31.07.2016
IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	BG 05.01.2017		MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016			NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	(11) 2 465 540	(51) <i>A61K 47/10</i>	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
LU 06.08.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IE 22.07.2016	LU 22.07.2016
(11) 2 465 334	(51) <i>H05H 1/34</i>	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 465 609	(51) <i>B01L 3/00</i>
(84) DK 29.06.2016	(84) EE 29.06.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 30.09.2016	IS 29.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
MC 29.06.2016	NO 29.09.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
SM 29.06.2016	IE 04.08.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
LU 04.08.2016	BG 29.09.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
				BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
(11) 2 465 339	(51) <i>A01G 15/00</i>	(11) 2 465 547	(51) <i>A61L 15/60</i>	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016
(84) AT 11.05.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017		
EE 11.05.2016	FI 11.05.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 465 614	(51) <i>A61B 5/15</i>
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
IT 11.05.2016	LI 31.08.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	NL 08.03.2017		LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
MC 11.05.2016	NO 11.08.2016			SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	(11) 2 465 561	(51) <i>A61M 16/00</i>	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		

ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
BG 14.03.2017		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
		MC 23.11.2016		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
(11) 2 465 615	(51) B05C 17/005	(11) 2 465 713	(51) B60G 3/00	(11) 2 465 822	(51) C02F 1/00
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 09.06.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
CH 31.07.2016	CZ 09.03.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
GR 10.06.2016	IS 09.07.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
IT 09.03.2016	LI 31.07.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
SI 09.03.2016	SK 09.03.2016				
IE 13.07.2016	LU 13.07.2016				
(11) 2 465 618	(51) B21B 17/02	(11) 2 465 751	(51) B62D 1/19	(11) 2 465 847	(51) C07D 205/08
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016	CH 31.07.2016	CZ 11.11.2015	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
LI 31.08.2016	LT 13.04.2016	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	LI 31.07.2016	LT 11.11.2015	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	RO 11.11.2015	RS 11.11.2015		
SM 13.04.2016	IE 03.08.2016	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015		
GB 03.08.2016	LU 03.08.2016	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015		
		IE 25.07.2016	LU 25.07.2016		
(11) 2 465 633	(51) B23K 11/30	(11) 2 465 762	(51) B62M 9/1342	(11) 2 465 850	(51) C07D 231/14
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
GR 20.01.2017	NL 19.10.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
LU 31.05.2017	IT 19.10.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
BG 19.01.2017				RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
				IT 23.11.2016	SE 23.11.2016
				MC 23.11.2016	BG 23.02.2017
(11) 2 465 665	(51) B29C 63/24	(11) 2 465 805	(51) B66B 11/00	(11) 2 465 865	(51) C07K 14/47
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
		SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
		IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
		BG 23.02.2017		BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
(11) 2 465 698	(51) B42D 5/04	(11) 2 465 819	(51) C01B 33/107	(11) 2 465 889	(51) C08G 63/60
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
BG 09.06.2016	CH 31.08.2016	CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
HR 09.03.2016	IS 09.07.2016	IS 29.10.2016	LI 31.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
IT 09.03.2016	LI 31.08.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	IE 07.07.2016	GB 29.09.2016		
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	FR 29.08.2016	LU 07.07.2016		
IE 07.08.2016	GB 07.08.2016	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016		
LU 07.08.2016					
(11) 2 465 709	(51) B60C 11/12	(11) 2 465 821	(51) C01G 23/00	(11) 2 465 901	(51) C08L 53/02
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FR 29.08.2016	NO 18.04.2017	CH 31.08.2016	CZ 01.06.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SI 29.06.2016	GR 19.04.2017	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016			ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017			GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017			IS 01.10.2016	IT 01.06.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016			LI 31.08.2016	LT 01.06.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016			LV 01.06.2016	MC 01.06.2016

NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	IT 25.05.2016	LI 31.08.2016
SM 01.06.2016	IE 09.08.2016	SM 23.03.2016	IE 15.07.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
GB 01.09.2016	FR 31.08.2016	LU 15.07.2016		MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
LU 09.08.2016				NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
		(11) 2 466 007	(51) E01C 7/14	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
(11) 2 465 902	(51) C08L 69/00	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	IE 13.08.2016	FR 31.08.2016
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016		
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016		
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) 2 466 210	(51) F24C 7/08
LI 31.08.2016	LT 27.04.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	BG 21.03.2017		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
RO 27.04.2016	SE 27.04.2016			LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	(11) 2 466 041	(51) E05B 19/00	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017
SM 27.04.2016	IE 11.08.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
LU 11.08.2016		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
(11) 2 465 905	(51) C09D 5/16	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017				
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(11) 2 466 071	(51) F01D 5/30	(11) 2 466 220	(51) F24F 11/02
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
SE 22.02.2017		NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(11) 2 465 946	(51) C12Q 1/68	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 08.02.2017		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017			EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) 2 466 081	(51) F01L 1/344	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	MC 16.11.2016	
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017		
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 466 223	(51) F28F 9/007
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016			NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	(11) 2 466 084	(51) F01N 3/035	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
		(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
		ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SE 22.03.2017	
(11) 2 465 947	(51) C12Q 1/68	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 466 288	(51) G06F 17/50
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(11) 2 465 981	(51) D01F 9/14	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	MC 16.11.2016	LU 30.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016			RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 466 089	(51) F02B 29/04	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 466 511	(51) G06F 21/10
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	BG 22.06.2017	LV 22.03.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017			SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
		(11) 2 466 172	(51) F16J 15/32	(11) 2 466 591	(51) G21C 19/32
(11) 2 465 983	(51) D04B 1/00	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
BG 23.06.2016	CH 31.07.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	NL 22.03.2017	
FI 23.03.2016	FR 01.08.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017		
GB 15.07.2016	GR 24.06.2016			(11) 2 466 594	(51) H01B 1/00
HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	(11) 2 466 205	(51) F23R 3/16	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
LI 31.07.2016	LT 23.03.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016		

- GR 23.05.2017
NL 22.02.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 466 602** (51) *H01H 9/46*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 466 654** (51) *H01L 33/38*
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
AT 15.02.2017 PT 15.06.2017
BG 15.05.2017 RS 15.02.2017
LV 15.02.2017 SE 15.02.2017
- (11) **2 466 673** (51) *H01M 8/1226*
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 466 695** (51) *H01R 13/627*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
BE 30.11.2016 IT 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 466 699** (51) *H01R 4/02*
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
BG 09.06.2016 CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LI 31.07.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
MC 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SI 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016 IE 02.07.2016
LU 02.07.2016
- (11) **2 466 749** (51) *H03K 5/151*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 SM 07.12.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017
- (11) **2 466 785** (51) *H04L 12/00*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
- RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (11) **2 466 846** (51) *H04L 29/06*
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 466 847** (51) *H04L 29/06*
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 466 849** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017 MC 09.11.2016
- (11) **2 466 858** (51) *H04M 1/02*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 BE 02.11.2016
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 466 875** (51) *H04N 5/355*
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 466 887** (51) *H04N 7/167*
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
LV 29.03.2017 SE 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 466 908** (51) *H04N 21/44*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
LT 16.11.2016 NL 16.11.2016
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
BE 16.11.2016 IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- SK 21.12.2016
BE 21.12.2016
IT 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 466 924** (51) *H04L 12/18*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
BE 14.12.2016 PL 14.12.2016
IT 14.12.2016 SM 14.12.2016
AT 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017
- (11) **2 466 927** (51) *H04W 4/12*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 BE 16.11.2016
IT 16.11.2016 SM 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 466 938** (51) *H04W 12/12*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
IT 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017 MC 12.10.2016
- (11) **2 466 947** (51) *H04W 24/10*
(84) LT 29.03.2017 (84) NO 29.06.2017
HR 29.03.2017 GR 30.06.2017
BG 29.06.2017 RS 29.03.2017
LV 29.03.2017
- (11) **2 467 016** (51) *A01K 91/18*
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016
CH 31.08.2016 CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LI 31.08.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 MC 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 RO 11.05.2016
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016
SM 11.05.2016 IE 20.08.2016
LU 20.08.2016
- (11) **2 467 027** (51) *A23G 3/34*
(84) LT 01.03.2017 (84) NO 01.06.2017
HR 01.03.2017 GR 02.06.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
- (11) **2 467 048** (51) *A47L 9/14*
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 06.04.2016
CH 31.08.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LI 31.08.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016

- PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
LU 04.08.2016
- (11) **2 467 062** (51) **A61B 8/14**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 NO 18.04.2017
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 ES 18.01.2017
PL 18.01.2017 AT 18.01.2017
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
LV 18.01.2017 SE 18.01.2017
- (11) **2 467 072** (51) **A61B 17/32**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
BE 14.12.2016 PL 14.12.2016
IT 14.12.2016 SM 14.12.2016
AT 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017
- (11) **2 467 073** (51) **A61B 17/34**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 467 086** (51) **A61B 46/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
SK 26.10.2016 IT 26.10.2016
SM 26.10.2016 BG 26.01.2017
- (11) **2 467 101** (51) **A61F 2/58**
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 31.08.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LI 31.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016 IE 20.08.2016
LU 20.08.2016
- (11) **2 467 102** (51) **A61F 2/58**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 467 104** (84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (11) **2 467 125** (84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 467 128** (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
IE 03.08.2016
- (11) **2 467 132** (84) AT 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 467 134** (84) AT 18.05.2016
CH 31.08.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.08.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GB 18.08.2016
- (11) **2 467 135** (84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
NL 01.02.2017
PT 01.06.2017
LV 01.02.2017
- (11) **2 467 145** (84) LT 25.01.2017
NO 25.04.2017
GR 26.04.2017
- (51) **A61F 2/95** (84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (51) **A61K 8/86** (84) GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (51) **A61K 31/21** (84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
LU 03.08.2016
- (51) **A61K 9/50** (84) BE 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
SM 19.10.2016
MC 19.10.2016
- (51) **A61K 31/201** (84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
IE 17.08.2016
LU 17.08.2016
- (51) **A61K 31/28** (84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
PL 01.02.2017
AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
SE 01.02.2017
- (51) **A61K 31/702** (84) FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
- PL 25.01.2017
PT 25.05.2017
LV 25.01.2017
- (11) **2 467 148** (84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SM 13.07.2016
FR 13.09.2016
SI 13.07.2016
- (11) **2 467 158** (84) LT 25.01.2017
NO 25.04.2017
IS 25.05.2017
BG 25.04.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 467 160** (84) AT 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (11) **2 467 212** (84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
BE 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (11) **2 467 221** (84) BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.07.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
IE 14.07.2016
- (11) **2 467 225** (84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 467 228** (84) BE 31.08.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
- AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
SE 25.01.2017
- (51) **A61L 2/00** (84) BE 13.07.2016
CH 31.08.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SK 13.07.2016
IE 17.08.2016
LU 17.08.2016
- (51) **A61K 39/00** (84) FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
AT 25.01.2017
LV 25.01.2017
- (51) **A61K 39/00** (84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (51) **B07C 5/38** (84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
IT 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (51) **B22D 11/06** (84) CH 31.07.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 14.07.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
LU 14.07.2016
- (51) **B23B 5/16** (84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
PL 01.02.2017
PT 01.06.2017
LV 01.02.2017
- (51) **B23K 26/382** (84) BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016

FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	(11) 2 467 320	(51) B65G 17/48	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	BG 10.11.2016	CH 31.08.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	CZ 10.08.2016	EE 10.08.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	IT 13.01.2016	LI 31.08.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	IS 10.12.2016	LI 31.08.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
SM 27.07.2016	IE 17.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
LU 17.08.2016	SI 27.07.2016	IE 10.08.2016	MC 10.08.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
		NO 10.11.2016	PT 12.12.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
		RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	IE 20.08.2016	LU 20.08.2016
		LU 10.08.2016	SI 10.08.2016		
(11) 2 467 244	(51) B29C 45/16	(11) 2 467 327	(51) B67D 3/04	(11) 2 467 377	(51) C07D 401/14
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 28.12.2016	(84) LV 28.12.2016
CH 31.08.2016	CZ 11.11.2015	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	EE 28.12.2016	IS 28.04.2017
DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SM 28.12.2016	
ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016		
GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016		
IS 11.03.2016	LI 31.08.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016		
LT 11.11.2015	LV 11.11.2015	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016		
MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016		
NO 11.02.2016	PT 11.03.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016		
RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017		
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	BG 14.03.2017			
SM 11.11.2015	IE 20.08.2016				
LU 20.08.2016					
(11) 2 467 273	(51) B60H 1/00	(11) 2 467 330	(51) C01B 33/037	(11) 2 467 379	(51) C07D 403/06
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	BG 02.06.2016	CH 31.08.2016
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016
HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	GR 03.06.2016	GR 02.03.2016
LI 31.08.2016	LT 20.04.2016	IT 27.04.2016	LI 31.08.2016	IS 02.07.2016	LI 31.08.2016
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
SM 20.04.2016	IE 06.08.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
GB 06.08.2016	LU 06.08.2016	IE 20.08.2016	LU 20.08.2016	IE 18.08.2016	LU 18.08.2016
(11) 2 467 291	(51) B62D 15/02	(11) 2 467 341	(51) C03C 3/12	(11) 2 467 391	(51) C07H 19/173
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	BG 24.05.2016	CH 31.08.2016	CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	HR 27.04.2016	LI 31.08.2016
LI 31.08.2016	LT 16.12.2015	HR 24.02.2016	LI 31.08.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	MC 24.02.2016	NL 24.02.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
RO 16.12.2015	SE 16.12.2015	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
SM 16.12.2015	IE 06.08.2016	SM 24.02.2016	IE 21.08.2016	IE 18.08.2016	LU 18.08.2016
GB 06.08.2016	LU 06.08.2016	GB 21.08.2016	LU 21.08.2016		
(11) 2 467 293	(51) B62D 35/00	(11) 2 467 342	(51) C03C 3/12	(11) 2 467 399	(51) C07K 14/755
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) DK 11.11.2015	(84) EE 11.11.2015
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	BG 10.05.2016	CH 31.08.2016	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	IS 11.03.2016	LT 11.11.2015
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	RO 11.11.2015	SI 11.11.2015
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LI 31.08.2016	LT 10.02.2016	LU 20.08.2016	
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016		
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016		
BG 09.02.2017		PL 10.02.2016	PT 13.06.2016		
		RO 10.02.2016	SI 10.02.2016		
		SK 10.02.2016	SM 10.02.2016		
		IE 21.08.2016	GB 21.08.2016		
		LU 21.08.2016			
(11) 2 467 294	(51) B62K 21/26	(11) 2 467 353	(51) C07C 25/22	(11) 2 467 403	(51) C07K 16/28
(84) BG 06.04.2016	(84) IS 06.05.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
LT 06.01.2016	MC 06.01.2016	BG 13.04.2016	CH 31.08.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
PL 06.01.2016	RO 06.01.2016		DK 10.02.2016	EE 21.10.2015	FI 21.10.2015
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016		ES 10.02.2016	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
IE 19.08.2016	LU 19.08.2016		GR 11.05.2016	IS 21.02.2016	LT 21.10.2015
			IS 10.06.2016	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
			LT 10.02.2016	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015
			MC 10.02.2016	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
			NO 10.05.2016	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
			PT 13.06.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
			SI 10.02.2016	IE 20.08.2016	LU 20.08.2016
			SM 10.02.2016		
			GB 21.08.2016		

- (11) **2 467 434** (51) **C09D 11/00**
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
CH 31.08.2016 CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 IT 29.06.2016
LI 31.08.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 MC 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016
SM 29.06.2016 IE 18.08.2016
LU 18.08.2016 SI 29.06.2016
BG 29.09.2016
- (11) **2 467 448** (51) **H05B 33/14**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016 CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LI 31.08.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
MC 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SI 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
IE 17.08.2016 GB 17.08.2016
FR 31.08.2016 LU 17.08.2016
- (11) **2 467 450** (51) **C10G 1/04**
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
CH 31.08.2016 CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
IT 04.05.2016 LI 31.08.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
MC 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016
IE 17.08.2016 GB 17.08.2016
FR 31.08.2016 LU 17.08.2016
- (11) **2 467 452** (51) **C10G 3/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
- (11) **2 467 471** (51) **C12N 7/02**
(84) AT 13.01.2016 (84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
IS 13.05.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
IE 16.07.2016 LU 16.07.2016
- (11) **2 467 473** (51) **C12N 9/04**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016 CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LI 31.08.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SI 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
IE 19.08.2016 LU 19.08.2016
- (11) **2 467 479** (51) **C12N 15/10**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
BG 06.04.2016 CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LI 31.08.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016 IE 13.08.2016
LU 13.08.2016
- (11) **2 467 486** (51) **C12N 15/63**
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 31.08.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LI 31.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016 LU 20.08.2016
- (11) **2 467 495** (51) **C12Q 1/56**
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016
CH 31.08.2016 CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016 EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 IT 01.06.2016
LI 31.08.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 MC 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016
SM 01.06.2016 IE 18.08.2016
LU 18.08.2016
- (11) **2 467 500** (51) **C12N 9/02**
(84) AT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016 EE 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
MC 01.06.2016 NO 01.09.2016
PT 03.10.2016 SE 01.06.2016
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016
SM 01.06.2016 IE 18.08.2016
LU 18.08.2016
- (11) **2 467 502** (51) **C08H 1/06**
(84) BE 31.07.2016 (84) BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016
- FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
IS 13.05.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
IE 16.07.2016 LU 16.07.2016
- FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 IS 13.05.2016
LV 13.01.2016 NL 13.01.2016
PT 13.05.2016 SE 13.01.2016
SM 13.01.2016 SI 13.01.2016
LU 26.07.2016
- (11) **2 467 524** (51) **B29B 11/16**
(84) AT 25.11.2015 (84) CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015 EE 25.11.2015
ES 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 HR 25.11.2015
IS 25.03.2016 IT 25.11.2015
LT 25.11.2015 LV 25.11.2015
MC 25.11.2015 NL 25.11.2015
NO 25.02.2016 PL 25.11.2015
PT 25.03.2016 RO 25.11.2015
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
IE 11.08.2016 GB 11.08.2016
LU 11.08.2016
- (11) **2 467 534** (51) **E01B 9/30**
(84) CH 31.08.2016 (84) GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LI 31.08.2016 MC 01.06.2016
NL 01.06.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
SM 01.06.2016 IE 13.08.2016
DE 01.03.2017 FR 31.08.2016
LU 13.08.2016
- (11) **2 467 535** (51) **E01B 9/68**
(84) HR 16.12.2015 (84) IS 16.04.2016
MC 16.12.2015 SI 16.12.2015
SM 16.12.2015 IE 13.08.2016
LU 13.08.2016
- (11) **2 467 536** (51) **E01H 5/02**
(84) GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
BE 14.12.2016 PL 14.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 467 547** (51) **E05B 47/00**
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016 CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016
IT 27.07.2016 LI 31.08.2016
LT 27.07.2016 IE 20.08.2016
LV 27.07.2016 MC 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
RO 27.07.2016 SE 27.07.2016
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
DE 01.03.2017 FR 27.09.2016
LU 20.08.2016 SI 27.07.2016
- (11) **2 467 550** (51) **E05F 1/12**
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016

EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	NL 29.03.2017	
BG 05.01.2017		PT 13.05.2016	RO 13.01.2016		
(11) 2 467 561	(51) E21B 21/10	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	(11) 2 467 729	(51) G01R 33/48
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	IE 12.08.2016	LU 12.08.2016	CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016
BG 15.06.2017	LV 15.03.2017			DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
SE 15.03.2017		(11) 2 467 639	(51) F22B 37/26	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
(11) 2 467 586	(51) F02B 31/00	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	IT 04.05.2016	LI 31.08.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	BE 07.12.2016	IT 07.12.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	IE 19.08.2016	LU 19.08.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016			(11) 2 467 734	(51) G01S 19/49
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	(11) 2 467 649	(51) F24C 15/20	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
BG 28.02.2017		(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
(11) 2 467 594	(51) F03B 13/20	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LI 31.08.2016	LT 20.04.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016			SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(11) 2 467 650	(51) F24F 7/06	SM 20.04.2016	IE 06.08.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BG 06.04.2016	GB 06.08.2016	FR 31.08.2016
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	LU 06.08.2016	
BG 23.02.2017		EE 06.01.2016	FI 06.01.2016		
		GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	(11) 2 467 753	(51) G06F 3/042
(11) 2 467 627	(51) F16J 15/08	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
CH 31.08.2016	CZ 11.05.2016	NO 06.04.2016	PT 06.05.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	SM 06.01.2016	IE 20.08.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
LI 31.08.2016	LT 11.05.2016	LU 20.08.2016		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016			EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	(11) 2 467 670	(51) H03K 17/95	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 23.06.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	CH 31.08.2016	CZ 23.03.2016	BG 09.02.2017	
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016		
SM 11.05.2016	IE 19.08.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	(11) 2 467 755	(51) G03F 7/00
GB 19.08.2016	LU 19.08.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) 2 467 632	(51) F16L 1/225	LI 31.08.2016	LT 23.03.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
HR 15.02.2017	GR 16.05.2017	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
ES 15.02.2017	AT 15.02.2017	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
		SM 23.03.2016	IE 12.08.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
(11) 2 467 635	(51) F21S 8/00	GB 12.08.2016	LU 12.08.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016			SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 467 675	(51) G01C 19/56		
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 467 757	(51) G03G 15/16
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
		SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	IT 20.04.2016	LI 31.08.2016
(11) 2 467 637	(51) F21V 7/00	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	LV 20.04.2016	LV 20.04.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
BG 13.04.2016	CH 31.08.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	BG 07.03.2017		PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016			SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	(11) 2 467 679	(51) G01D 13/00	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	IE 17.08.2016	LU 17.08.2016
IT 13.01.2016	LI 31.08.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017		
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017		

- (11) **2 467 761** (51) **B66F 9/075** SE 27.07.2016 SK 27.07.2016 EE 06.07.2016 ES 06.07.2016
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017 SM 27.07.2016 IE 18.08.2016 FI 06.07.2016 GR 07.10.2016
NO 08.05.2017 HR 08.02.2017 GB 27.10.2016 FR 27.09.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017 LU 18.08.2016 SI 27.07.2016 IT 06.07.2016 LI 31.08.2016
AT 08.02.2017 PT 08.06.2017 (11) **2 467 871** (51) **H01L 21/02** MC 06.07.2016 LV 06.07.2016
BG 08.05.2017 LV 08.02.2017 (84) AT 23.03.2016 (84) BE 31.07.2016 NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
SE 08.02.2017 BG 23.06.2016 CH 31.07.2016 PT 07.11.2016 RO 06.07.2016
(11) **2 467 784** (51) **G06F 15/16** (84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016 EE 23.03.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 FI 23.03.2016 ES 23.03.2016 SM 06.07.2016 IE 20.08.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 GR 24.06.2016 GB 06.10.2016 LU 20.08.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 HR 23.03.2016 IS 23.07.2016 SI 06.07.2016
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 LI 31.07.2016 LT 23.03.2016 (11) **2 467 914** (51) **H02G 3/30**
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 NL 23.03.2016 NO 23.06.2016 (84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016 PL 23.03.2016 PT 25.07.2016 BG 17.05.2016 CH 31.08.2016
IT 19.10.2016 SM 19.10.2016 RO 23.03.2016 SI 23.03.2016 CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
BG 19.01.2017 IE 22.07.2016 SK 23.03.2016 SM 23.03.2016 EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
(11) **2 467 793** (51) **G06F 17/30** (11) **2 467 902** (51) **H01R 4/22** (84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016 LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 CH 31.08.2016 CZ 22.06.2016 MC 17.02.2016 NL 17.02.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 DK 22.06.2016 EE 22.06.2016 NO 17.05.2016 PL 17.02.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 ES 22.06.2016 FI 22.06.2016 PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 GR 23.09.2016 HR 22.06.2016 SE 17.02.2016 SI 17.02.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 IS 22.10.2016 LI 31.08.2016 SK 17.02.2016 SM 17.02.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 LT 22.06.2016 LV 22.06.2016 IE 10.08.2016 GB 10.08.2016
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016 MC 22.06.2016 NL 22.06.2016 FR 31.08.2016 LU 10.08.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016 NO 22.09.2016 PL 22.06.2016 (11) **2 467 915** (51) **H02G 7/05**
SK 26.10.2016 IT 26.10.2016 PT 24.10.2016 RO 22.06.2016 (84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
SM 26.10.2016 BG 26.01.2017 SE 22.06.2016 SK 22.06.2016 CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
(11) **2 467 850** (51) **H04N 7/24** (11) **2 467 903** (51) **H01R 13/504** (84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016 (84) EE 18.05.2016 (84) GR 19.08.2016 BG 16.06.2016 CH 31.08.2016
CH 31.08.2016 CZ 01.06.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
DK 01.06.2016 EE 01.06.2016 LV 18.05.2016 MC 18.05.2016 SI 18.05.2016 EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016 PT 19.09.2016 SK 18.05.2016 SM 18.05.2016 HR 16.03.2016 GR 17.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016 LV 18.05.2016 IE 20.08.2016 SI 22.06.2016 IT 16.03.2016 IS 16.07.2016
IS 01.10.2016 IT 01.06.2016 MC 18.05.2016 NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
LI 31.08.2016 LT 01.06.2016 SI 18.05.2016 SM 18.05.2016 PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
LV 01.06.2016 MC 01.06.2016 SK 18.05.2016 LU 12.08.2016 SE 16.03.2016 SI 16.03.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016 IE 12.08.2016 (11) **2 467 904** (51) **H01R 13/187** (84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016 (84) BG 02.06.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016 CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016 DK 02.03.2016 EE 02.03.2016 GR 03.06.2016
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016 FI 02.03.2016 IS 02.07.2016 IS 02.03.2016 NL 15.03.2017
SM 01.06.2016 IE 18.08.2016 HR 02.03.2016 LI 31.07.2016 LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
FR 31.08.2016 LU 18.08.2016 IT 02.03.2016 LV 02.03.2016 NL 02.03.2016 PL 02.03.2016
(11) **2 467 851** (51) **G10L 19/00** (11) **2 467 948** (51) **H04B 3/03**
(84) AT 15.06.2016 (84) BE 15.06.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
CH 31.07.2016 CZ 15.06.2016 BG 17.11.2016 CH 31.08.2016
DK 15.06.2016 EE 15.06.2016 CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016
ES 15.06.2016 FI 15.06.2016 GR 03.06.2016 ES 17.08.2016
FR 16.08.2016 GR 16.09.2016 IS 02.07.2016 GR 18.11.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016 LI 31.07.2016 HR 17.08.2016 IT 17.08.2016
IT 15.06.2016 LI 31.07.2016 LV 02.03.2016 NL 17.08.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016 MC 02.03.2016 NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
MC 15.06.2016 NL 15.06.2016 NO 02.06.2016 PT 19.12.2016 RO 17.08.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016 PT 04.07.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016 SE 02.03.2016 SM 02.03.2016 SM 17.08.2016 FR 17.10.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016 SK 02.03.2016 SI 02.03.2016 SI 17.08.2016
SM 15.06.2016 IE 29.07.2016 SK 02.03.2016 SM 02.03.2016 LU 31.07.2016 SI 17.08.2016
LU 29.07.2016 SI 15.06.2016 IE 31.07.2016 (11) **2 467 909** (51) **H01S 5/125**
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 20.10.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016 BG 17.11.2016 CH 31.08.2016
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016 CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 EE 17.08.2016 ES 17.08.2016
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016
IT 20.07.2016 LT 20.07.2016 HR 17.08.2016 IT 17.08.2016
LV 20.07.2016 MC 20.07.2016 LI 31.08.2016 LT 17.08.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016 LV 17.08.2016 IE 17.08.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 MC 17.08.2016 NL 17.08.2016
RO 20.07.2016 SK 20.07.2016 NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
SM 20.07.2016 IE 23.08.2016 PT 19.12.2016 RO 17.08.2016
GB 20.10.2016 LU 23.08.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016
SI 20.07.2016 (11) **2 467 912** (51) **H02B 13/02** (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015
BG 27.10.2016 CH 31.08.2016 CZ 02.12.2015
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016 EE 02.12.2015
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 03.03.2016 HR 02.12.2015
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 02.04.2016 IT 02.12.2015
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016 LI 31.08.2016 LT 02.12.2015
IT 27.07.2016 LI 31.08.2016 LV 27.07.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
MC 27.07.2016 PL 27.07.2016
NO 27.10.2016 RO 27.07.2016

LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	(11) 2 468 407	(51) B02C 4/02
RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	IE 17.08.2016	LU 17.08.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
SM 02.12.2015	IE 17.08.2016	(11) 2 468 060	(51) H04W 74/08	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LU 17.08.2016		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
(11) 2 467 985	(51) H04L 27/26	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
CH 31.07.2016	GR 30.03.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	IS 21.04.2017	SE 21.12.2016
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(11) 2 468 178	(51) A61B 5/00	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) 2 468 462	(51) B25F 5/02
LI 31.07.2016	LT 30.03.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	(11) 2 468 180	(51) A61B 5/0402	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
SM 30.03.2016	IE 28.07.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
LU 28.07.2016		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
(11) 2 467 994	(51) H04L 29/08	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	BG 21.03.2017	
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(11) 2 468 183	(51) A61B 5/053	(11) 2 468 489	(51) B29D 30/08
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
(11) 2 468 037	(51) H04W 36/00	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	BG 05.01.2017	
CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016	MC 16.11.2016		(11) 2 468 501	(51) B32B 27/36
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	(11) 2 468 319	(51) A61L 29/08	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	BG 06.10.2016	CH 31.08.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
IT 04.05.2016	LI 31.07.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	IT 06.07.2016	LI 31.08.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
IE 20.07.2016	LU 20.07.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
(11) 2 468 039	(51) H04W 92/20	MC 23.11.2016	LU 30.11.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(11) 2 468 355	(51) A61N 1/05	SM 06.07.2016	IE 19.08.2016
BG 23.06.2016	CH 31.08.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	LU 19.08.2016	SI 06.07.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	(11) 2 468 539	(51) B60C 17/00
EE 23.03.2016	FI 23.03.2016	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	FI 18.11.2015	GB 28.07.2016	CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016
IS 23.07.2016	LI 31.08.2016	GR 19.02.2016	MC 18.11.2015	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	NL 18.11.2015	PL 18.11.2015	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
MC 23.03.2016	NO 23.06.2016	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	GB 21.07.2016	GR 07.07.2016
NO 04.08.2016	PT 25.07.2016	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
PT 05.09.2016	SE 23.03.2016	SK 18.11.2015	LU 28.07.2016	LI 31.07.2016	LT 06.04.2016
RO 23.03.2016	SK 23.03.2016	(11) 2 468 385	(51) B01D 53/14	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
SI 23.03.2016	IE 10.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
SM 23.03.2016		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
LU 10.08.2016		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
(11) 2 468 055	(51) H04W 72/08	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SM 06.07.2016	IE 19.08.2016
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LU 19.08.2016	SI 06.07.2016
CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 468 607	(51) B62D 15/02
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
IT 04.05.2016	LI 31.08.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016		
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016				
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016				

AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	NL 22.03.2017		HR 25.11.2015	IS 25.03.2016
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017			IT 25.11.2015	LT 25.11.2015
(11) 2 468 620	(51) B63B 21/66	(11) 2 468 797	(51) C08G 75/04	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016
HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RO 25.11.2015	SE 25.11.2015
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
(11) 2 468 624	(51) B63H 20/00	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SM 25.11.2015	IE 17.08.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LU 17.08.2016	
BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 468 909	(51) C22C 38/06
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	BG 02.02.2017		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LI 31.08.2016	LT 27.07.2016			LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	(11) 2 468 798	(51) C08G 77/28	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
SM 27.07.2016	IE 20.08.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
LU 20.08.2016	SI 27.07.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(11) 2 468 662	(51) B65G 1/04	(11) 2 468 828	(51) C09D 11/16	(11) 2 468 930	(51) C30B 23/06
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
BG 06.04.2016	CH 31.07.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
CZ 06.01.2016	EE 06.01.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
FI 06.01.2016	GB 15.07.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
LI 31.07.2016	LT 06.01.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	BG 28.02.2017		BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
RO 06.01.2016	SI 06.01.2016			SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	(11) 2 468 833	(51) C09J 127/14	(11) 2 468 934	(51) D04B 1/22
IE 15.07.2016	LU 15.07.2016	(84) ES 22.02.2017		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 2 468 708	(51) C07C 45/48	(11) 2 468 842	(51) C11D 1/00	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	MC 26.10.2016	
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
		MC 14.12.2016		(11) 2 468 935	(51) D04H 1/42
(11) 2 468 710	(51) C07C 29/82	(11) 2 468 844	(51) C12M 1/00	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017		
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	(11) 2 468 956	(51) E01C 19/18
		RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
(11) 2 468 778	(51) C08F 20/58	(11) 2 468 845	(51) C12M 1/22	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SE 08.02.2017	
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017		
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SE 22.02.2017		(11) 2 468 993	(51) E05D 5/06
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016			(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(11) 2 468 847	(51) A23K 10/00	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) GR 30.06.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	BG 29.06.2017	LV 29.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
				LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 468 784	(51) C08G 18/10	(11) 2 468 860	(51) C12N 1/19	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
				RO 12.10.2016	SK 12.10.2016

SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	BG 12.01.2017	(11) 2 469 083	(51) F03D 7/04	(11) 2 469 252	(51) G01J 3/18
(11) 2 469 003	(51) E06B 3/96	(84) BE 14.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017
(84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 469 005	(51) E06B 7/23	(11) 2 469 269	(51) G01N 21/84
(84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 469 022	(51) F01D 1/08	(84) AT 30.03.2016 CH 31.08.2016 DK 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LI 31.08.2016 LV 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SI 30.03.2016 IE 20.08.2016	(84) BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LT 30.03.2016 MC 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016 LU 20.08.2016
(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) 2 469 028	(51) F01D 5/14	(11) 2 469 276	(51) G01N 29/11
(84) BE 14.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 469 094	(51) F04D 15/02	(84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
(84) BE 31.12.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 2 469 170	(51) G01L 23/18	(11) 2 469 284	(51) G01N 33/68
(84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 469 180	(51) F24C 15/04	(84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 PT 07.04.2017	(84) GR 08.03.2017 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017
(11) 2 469 031	(51) F01D 5/28	(11) 2 469 236	(51) G01D 3/036	(11) 2 469 292	(51) G01S 5/02
(84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017
(11) 2 469 056	(51) F02C 7/20	(11) 2 469 236	(51) G01D 3/036	(11) 2 469 325	(51) G02B 19/00
(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(84) BE 31.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(84) BE 30.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017 LU 30.11.2016
(11) 2 469 066	(51) F02M 35/14	(11) 2 469 236	(51) G01D 3/036	(11) 2 469 453	(51) G06K 19/073
(84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017

(11) 2 469 483	(51) <i>G07D 11/00</i>	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	MC 05.10.2016		SM 25.11.2015	IE 28.07.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 469 658	(51) <i>B60L 11/18</i>	(11) 2 469 817	(51) <i>G06F 21/62</i>
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	CH 31.08.2016	CZ 29.06.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SE 11.01.2017		GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(11) 2 469 495	(51) <i>G08C 17/02</i>	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	LI 31.08.2016	LT 29.06.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016		
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SM 29.06.2016	IE 29.08.2016	(11) 2 469 833	(51) <i>H04N 1/405</i>
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	GB 29.09.2016	FR 31.08.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	LU 29.08.2016	SI 29.06.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	BG 29.09.2016		HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
MC 14.12.2016		(11) 2 469 719	(51) <i>H04B 7/00</i>	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
(11) 2 469 548	(51) <i>H01G 9/02</i>	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
(84) LT 04.01.2017	(84) NO 04.04.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 18.01.2017	
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 469 924	(51) <i>H04W 36/00</i>
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 469 563	(51) <i>H02B 1/052</i>	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016			PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 469 734	(51) <i>H04B 7/26</i>	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	BG 05.01.2017	
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017		
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 469 925	(51) <i>H04W 36/08</i>
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017			NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
BG 28.03.2017		(11) 2 469 769	(51) <i>H04L 12/437</i>	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
		(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
(11) 2 469 565	(51) <i>H01H 50/02</i>	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017		
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	(11) 2 469 930	(51) <i>H04W 76/02</i>
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	CH 31.07.2016	CZ 22.06.2016
NL 01.03.2017				DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
		(11) 2 469 807	(51) <i>H04M 1/02</i>	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016
(11) 2 469 568	(51) <i>H01H 50/16</i>	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	FR 22.08.2016	GR 23.09.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	IT 22.06.2016	LI 31.07.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	SM 22.06.2016	IE 30.07.2016
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	LU 30.07.2016	SI 22.06.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		
BG 28.03.2017		MC 07.12.2016		(11) 2 469 932	(51) <i>H04W 48/14</i>
		(11) 2 469 816	(51) <i>G06F 9/455</i>	(84) BE 02.12.2015	(84) CZ 02.12.2015
(11) 2 469 577	(51) <i>H01J 37/20</i>	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 25.11.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	IS 02.04.2016	LT 02.12.2015
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LI 31.07.2016	LT 25.11.2015	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	IE 29.07.2016	LU 29.07.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016				

- (11) **2 469 961** (51) **H04W 80/00** SK 13.01.2016 SM 13.01.2016 CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017 LU 24.08.2016 EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 18.01.2017 (84) NO 18.04.2017 NO 18.04.2017 GR 28.04.2016
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017 (11) **2 470 035** (51) **A41D 31/00** HR 27.01.2016 IS 27.05.2016
IS 18.05.2017 ES 18.01.2017 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 LT 27.01.2016 LI 31.08.2016
PL 18.01.2017 AT 18.01.2017 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 LT 27.01.2016 LV 27.01.2016
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 NO 27.04.2016 NL 27.01.2016
LV 18.01.2017 SE 18.01.2017 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
(11) **2 469 971** (51) **H05B 6/06** IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 SE 27.01.2016 SI 27.01.2016
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 16.11.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 SK 27.01.2016 SM 27.01.2016
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 AT 28.12.2016 PT 28.04.2017 LU 25.08.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 BG 28.03.2017
NO 16.02.2017 PL 16.11.2017 (11) **2 470 040** (51) **A43C 15/16** (11) **2 470 091** (51) **A61B 17/70**
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017 LV 19.10.2016 IS 19.02.2017 NL 19.10.2016
MC 16.11.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
(11) **2 469 974** (51) **H05B 6/68** (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017 ES 02.11.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 03.02.2017 GR 19.10.2016
HR 25.01.2017 GR 25.04.2017 IS 02.03.2017 HR 19.10.2016
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017 LV 02.11.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
AT 25.01.2017 PT 25.05.2017 NO 02.02.2017 NL 19.10.2016
BG 25.04.2017 RS 25.01.2017 PT 02.03.2017 PL 19.10.2016
LV 25.01.2017 SE 25.01.2017 DK 02.11.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
SE 25.01.2017 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
- (11) **2 469 989** (51) **H05H 7/20** (11) **2 470 096** (51) **A61B 17/00**
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016
BG 06.10.2016 CH 31.08.2016 CZ 11.05.2016
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016 EE 11.05.2016
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016 FI 11.05.2016
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 HR 11.05.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LI 31.08.2016
LI 31.08.2016 LT 06.07.2016 LV 11.05.2016
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016 NL 11.05.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016 PL 11.05.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 RO 11.05.2016
RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 SI 11.05.2016
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016 SM 11.05.2016
IE 11.08.2016 GB 06.10.2016 SM 11.05.2016
LU 11.08.2016 SI 06.07.2016 GB 11.08.2016
- (11) **2 470 006** (51) **A01N 25/04** (11) **2 470 078** (51) **A61B 7/04**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
BG 06.04.2016 CH 31.08.2016 CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.07.2016 CH 31.08.2016
EE 06.01.2016 ES 06.07.2016 CH 31.08.2016
FI 06.01.2016 GR 07.10.2016 DK 06.01.2016
HR 06.01.2016 IS 06.11.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.07.2016 HR 06.01.2016
LT 06.01.2016 MC 06.07.2016 LI 31.08.2016
MC 06.01.2016 NO 06.10.2016 LI 31.08.2016
NO 06.04.2016 PT 07.11.2016 LV 06.01.2016
PT 06.05.2016 SE 06.07.2016 NL 06.01.2016
SE 06.01.2016 SM 06.07.2016 PL 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.07.2016 RO 06.01.2016
IE 18.08.2016 GB 18.08.2016 SI 06.01.2016
LU 18.08.2016 GB 18.08.2016
- (11) **2 470 015** (51) **A01N 43/42** (11) **2 470 079** (51) **A61B 10/02**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) BE 10.08.2016
BG 13.04.2016 CH 31.08.2016 CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016 DK 06.01.2016 CH 31.08.2016
EE 13.01.2016 ES 06.01.2016 DK 10.08.2016
GR 14.04.2016 GR 07.04.2016 DK 10.08.2016
IS 13.05.2016 IS 06.05.2016 ES 10.08.2016
LT 13.01.2016 LI 31.08.2016 GR 11.11.2016
MC 13.01.2016 LV 06.01.2016 IS 10.12.2016
NO 13.04.2016 NL 06.01.2016 LI 31.08.2016
PT 13.05.2016 PL 06.01.2016 LV 10.08.2016
SE 13.01.2016 RO 06.01.2016 NL 10.08.2016
SI 13.01.2016 SM 06.01.2016 PL 10.08.2016
GB 18.08.2016 GB 18.08.2016 RO 10.08.2016
SI 10.08.2016 SK 10.08.2016
FR 10.10.2016
SI 10.08.2016
- (11) **2 470 015** (51) **A01N 43/42** (11) **2 470 083** (51) **A61B 17/06**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016 (84) LT 11.01.2017
BG 13.04.2016 CH 31.08.2016 NO 11.04.2017
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016 GR 12.04.2017
EE 13.01.2016 FI 13.01.2016 PL 11.01.2017
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016 PT 11.05.2017
IS 13.05.2016 LI 31.08.2016 LV 11.01.2017
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016 SE 11.01.2017
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
- (11) **2 470 015** (51) **A01N 43/42** (11) **2 470 085** (51) **A61B 17/16**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016 (84) BE 27.01.2016
BG 13.04.2016 CH 31.08.2016 CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016 BE 27.01.2016
EE 13.01.2016 FI 13.01.2016 CH 31.08.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016 GR 12.04.2017
IS 13.05.2016 LI 31.08.2016 PL 11.01.2017
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016 PT 11.05.2017
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016 LV 11.01.2017
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
- (11) **2 470 102** (51) **A61B 90/00**
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016 CH 31.08.2016

CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	IE 25.08.2016	LU 25.08.2016	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	(11) 2 470 128	(51) A61F 5/00	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
IT 20.07.2016	LI 31.08.2016	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	RO 20.04.2016	SI 20.04.2016
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	IE 26.08.2016	LU 26.08.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	(11) 2 470 158	(51) A61K 8/35
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	LI 31.08.2016	LT 20.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
SM 20.07.2016	IE 27.08.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LU 27.08.2016	SI 20.07.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 470 106	(51) A61B 34/00	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	IE 10.08.2016	LU 10.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	SI 20.07.2016		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017			SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
NL 08.03.2017				BG 05.01.2017	
(11) 2 470 115	(51) A61F 2/38	(11) 2 470 135	(51) A61F 13/00	(11) 2 470 171	(51) A61K 31/167
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 20.11.2016	LI 31.08.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	NO 20.10.2016	PT 21.11.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
BG 05.01.2017		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
				IE 13.08.2016	LU 13.08.2016
(11) 2 470 117	(51) A61F 2/16	(11) 2 470 139	(51) A61F 13/505	(11) 2 470 175	(51) A61K 31/352
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	BG 20.10.2016	CH 31.07.2016	BG 23.06.2016	CH 31.08.2016
EE 27.04.2016	FI 27.04.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
LI 31.08.2016	LT 27.04.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	IT 20.07.2016	LI 31.07.2016	IT 23.03.2016	LI 31.08.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
RO 27.04.2016	SE 27.04.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
SM 27.04.2016	IE 25.08.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
LU 25.08.2016		SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
		SM 20.07.2016	IE 27.07.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
		LU 27.07.2016	SI 20.07.2016	IE 27.08.2016	LU 27.08.2016
(11) 2 470 120	(51) A61F 2/24	(11) 2 470 140	(51) A61G 3/02	(11) 2 470 185	(51) A61K 31/60
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 16.12.2015	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
LI 31.08.2016	LT 16.12.2015	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	RO 16.11.2016	IT 16.11.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
RO 16.12.2015	SE 16.12.2015	BG 23.02.2017			
SI 16.12.2015	SK 16.12.2015				
SM 16.12.2015	IE 27.08.2016	(11) 2 470 147	(51) A61J 1/10	(11) 2 470 200	(51) A61K 39/00
GB 27.08.2016	LU 27.08.2016	(84) CZ 14.10.2015	(84) EE 14.10.2015	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
		FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
		HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
		LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
		MC 14.10.2015	NO 14.01.2016	NL 15.03.2017	
		PT 15.02.2016	RO 14.10.2015		
		SI 14.10.2015	SK 14.10.2015		
		SM 14.10.2015	IE 23.08.2016		
		LU 23.08.2016			
(11) 2 470 125	(51) A61F 2/38	(11) 2 470 149	(51) A61J 7/04	(11) 2 470 204	(51) A61K 39/095
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016	CZ 23.12.2015	CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016	CH 31.08.2016	CZ 16.12.2015
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016			FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
HR 23.12.2015	IS 23.04.2016				
LI 31.08.2016	LT 23.12.2015				
LV 23.12.2015	MC 23.12.2015				
NO 23.03.2016	PL 23.12.2015				
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015				
SE 23.12.2015	SI 23.12.2015				

HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
LI 31.08.2016	LT 16.12.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	IE 26.08.2016	LU 26.08.2016
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	IE 26.08.2016	LU 26.08.2016		
NL 01.09.2016	NO 16.03.2016	(11) 2 470 258	(51) A61N 1/00	(11) 2 470 326	(51) B23K 26/40
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
RO 16.12.2015	SE 16.12.2015	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
SM 16.12.2015	IE 27.08.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
GB 27.08.2016	FR 31.08.2016	NL 15.03.2017		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
LU 27.08.2016	IT 27.08.2016			RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
				IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
(11) 2 470 211	(51) C07K 16/18	(11) 2 470 259	(51) A61B 5/06	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BG 27.04.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	BG 28.03.2017	
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017		
HR 27.01.2016	IS 27.05.2016			(11) 2 470 327	(51) B23Q 1/25
IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	(11) 2 470 261	(51) A61N 1/36	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 03.11.2016
LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	CH 31.08.2016	CZ 03.08.2016
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	BG 03.11.2016	CH 31.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	EE 03.08.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
SI 27.01.2016	SM 27.01.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
LU 30.08.2016		IS 03.12.2016	LI 31.08.2016	LI 31.08.2016	LT 03.08.2016
		LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LV 03.08.2016	IE 31.08.2016
(11) 2 470 221	(51) A61L 15/18	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016
(84) BG 23.06.2016	(84) CH 31.08.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	SE 03.08.2016	SE 03.08.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	SM 03.08.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	FR 03.10.2016
HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	SI 03.08.2016	LU 27.08.2016	LU 31.08.2016	SI 03.08.2016
IT 23.03.2016	LI 31.08.2016				
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	(11) 2 470 283	(51) B01D 39/20	(11) 2 470 346	(51) B29C 45/33
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	CH 31.08.2016	DK 20.04.2016	CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
IE 12.08.2016	GB 12.08.2016	LI 31.08.2016	LT 20.04.2016	IT 20.04.2016	LI 31.08.2016
FR 31.08.2016	LU 12.08.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
		NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	MC 20.04.2016	NO 20.07.2016
(11) 2 470 223	(51) A61L 15/22	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SM 20.04.2016	IE 24.08.2016	SM 20.04.2016	IE 24.08.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	GB 24.08.2016	FR 31.08.2016	LU 24.08.2016	
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LU 24.08.2016			
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017			(11) 2 470 355	(51) B31D 5/00
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017			(84) AT 22.06.2016	(84) CH 31.08.2016
				CZ 22.06.2016	EE 22.06.2016
(11) 2 470 232	(51) A61L 29/14	(11) 2 470 309	(51) B05C 9/12	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016	BG 10.11.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LT 22.06.2016
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	NO 22.09.2016	PT 24.10.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	IS 10.12.2016	LI 31.08.2016	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016
LI 31.08.2016	LT 30.03.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	IE 27.08.2016	LU 27.08.2016
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	SI 22.06.2016	
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016		
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	(11) 2 470 360	(51) B31D 5/00
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	SM 10.08.2016	LU 26.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GB 18.08.2016	FR 31.08.2016	SI 10.08.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LU 18.08.2016				IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
				LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 470 241	(51) A61M 5/24	(11) 2 470 310	(51) B08B 3/10	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
CZ 25.11.2015	EE 25.11.2015	BG 06.04.2016	CH 31.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016		
MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	LI 31.08.2016	LT 06.01.2016	(11) 2 470 361	(51) B31D 5/00
NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
		PT 06.05.2016	RO 06.01.2016		
		SE 06.01.2016	SI 06.01.2016		

- LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
BE 21.12.2016
IT 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 470 373**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (11) **2 470 375**
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SK 13.07.2016
IE 23.08.2016
SI 13.07.2016
- (11) **2 470 416**
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
IE 10.08.2016
- (11) **2 470 435**
(84) FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
BG 11.04.2017
- (11) **2 470 450**
(84) CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
IE 09.08.2016
LU 09.08.2016
- (11) **2 470 464**
(84) AT 29.06.2016
CH 31.08.2016
DK 29.06.2016
- NL 21.12.2016
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (51) **B41M 5/41**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
IT 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (51) **B44C 1/17**
(84) BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SM 13.07.2016
LU 23.08.2016
- (51) **B62K 1/00**
(84) BE 17.02.2016
CH 31.08.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 31.08.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
LU 10.08.2016
- (51) **B65D 41/00**
(84) NO 11.04.2017
IS 11.05.2017
LV 11.01.2017
- (51) **B65D 85/30**
(84) DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
GB 09.08.2016
- (51) **B66B 29/00**
(84) BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
- ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
IE 24.08.2016
FR 31.08.2016
SI 29.06.2016
- (11) **2 470 482**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SM 20.07.2016
LU 11.08.2016
- (11) **2 470 488**
(84) BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 31.08.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
IE 12.08.2016
FR 31.08.2016
- (11) **2 470 496**
(84) BE 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
LU 25.08.2016
- (11) **2 470 540**
(84) AT 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
LU 25.08.2016
- (11) **2 470 559**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 470 563**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
- FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016
GB 29.09.2016
LU 24.08.2016
BG 29.09.2016
- (51) **C03C 3/066**
(84) BE 20.07.2016
CH 31.08.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LI 31.08.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SK 20.07.2016
IE 11.08.2016
SI 20.07.2016
- (51) **C07C 29/04**
(84) CH 31.08.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
GB 12.08.2016
LU 12.08.2016
- (51) **C07C 227/42**
(84) BG 06.04.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 26.08.2016
SK 06.01.2016
IE 25.08.2016
- (51) **C07D 487/04**
(84) BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
- (51) **C12N 15/57**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
SE 22.03.2017
- (51) **C07K 16/00**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
- EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
IE 19.08.2016
- (11) **2 470 588**
(84) AT 27.04.2016
CH 31.08.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
IE 24.08.2016
FR 31.08.2016
- (11) **2 470 592**
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (11) **2 470 601**
(84) AT 17.02.2016
CH 31.07.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
IE 12.07.2016
- (11) **2 470 603**
(84) BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
RO 20.07.2016
SM 20.07.2016
LU 24.08.2016
- (11) **2 470 607**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
SM 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **2 470 608**
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
- (51) **C08G 77/44**
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.08.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
GB 24.08.2016
LU 24.08.2016
- (51) **C08K 3/22**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (51) **C08L 23/02**
(84) BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
LI 31.07.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
LU 12.07.2016
- (51) **C08L 33/26**
(84) CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
SK 20.07.2016
IE 24.08.2016
SI 20.07.2016
- (51) **C09D 4/06**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
PL 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (51) **C09D 5/00**
(84) BE 16.03.2016
CH 31.08.2016
DK 16.03.2016

EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	SM 27.04.2016	IE 24.08.2016	(11) 2 470 684	(51) C23C 16/44
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	LU 24.08.2016		(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	(11) 2 470 662	(51) C12N 15/82	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IT 16.03.2016	LI 31.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	BG 10.11.2016	CH 31.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	IT 10.08.2016	LI 31.08.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
IE 24.08.2016	GB 24.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
LU 24.08.2016		IE 26.08.2016	MC 10.08.2016	(11) 2 470 731	(51) E04B 1/82
(11) 2 470 615	(51) C09J 123/12	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 13.10.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	LU 26.08.2016	SI 10.08.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	(11) 2 470 663	(51) C12N 15/82	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SM 13.07.2016	IE 28.08.2016
SM 13.07.2016	IE 26.08.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	LU 28.08.2016	SI 13.07.2016
LU 26.08.2016	SI 13.07.2016	IS 28.04.2017	BE 28.12.2016	(11) 2 470 750	(51) E21B 33/12
(11) 2 470 632	(51) C11D 3/20	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	BG 13.10.2016	CH 31.08.2016
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	CZ 13.07.2016	EE 13.07.2016
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	(11) 2 470 672	(51) C12Q 1/37	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
IS 08.10.2016	LI 31.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LI 31.08.2016	LT 13.07.2016
NO 08.09.2016	PT 10.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016
RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 13.07.2016	PL 13.07.2016
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	PT 13.02.2017	DK 12.10.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
SM 08.06.2016	IE 25.08.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
LU 25.08.2016		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SM 13.07.2016	IE 11.08.2016
(11) 2 470 637	(51) C12N 1/00	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	DE 01.03.2017	GB 13.10.2016
(84) BG 06.04.2016	(84) CH 31.07.2016	(11) 2 470 675	(51) C12Q 1/68	FR 13.09.2016	LU 11.08.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	SI 13.07.2016	
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016	(11) 2 470 764	(51) F02M 31/20
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	CH 31.07.2016	CZ 16.12.2015
IT 06.01.2016	LI 31.07.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	LI 31.08.2016	LT 30.03.2016	FR 01.08.2016	GB 21.07.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LI 31.07.2016	LT 16.12.2015
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
IE 30.07.2016	LU 30.07.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
		SM 30.03.2016	IE 25.08.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
(11) 2 470 639	(51) C12N 1/26	LU 25.08.2016		RO 16.12.2015	SE 16.12.2015
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(11) 2 470 677	(51) C21B 3/08	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015
FI 11.01.2017	HR 11.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SM 16.12.2015	IE 21.07.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LU 21.07.2016	
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 470 772	(51) F02M 61/14
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	NL 29.03.2017		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
SE 11.01.2017				GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
				LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
				NL 29.03.2017	
(11) 2 470 641	(51) C12N 5/0735	(11) 2 470 678	(51) C21C 7/10	(11) 2 470 782	(51) F03D 7/04
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CZ 16.12.2015	EE 16.12.2015
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LI 31.08.2016	LT 16.12.2015
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	NO 16.12.2015	NO 16.03.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	NL 16.12.2015	
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	BG 12.01.2017			

PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	(11) 2 470 850	(51) F25B 30/00	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
RO 16.12.2015	SE 16.12.2015	(84) ES 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IE 27.08.2016	LU 27.08.2016
SM 16.12.2015	IE 14.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 470 923	(51) G01R 33/383
FR 31.08.2016	LU 14.08.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
(11) 2 470 784	(51) F03D 17/00	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SE 02.11.2016	CZ 02.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
NL 08.03.2017		(11) 2 470 879	(51) G01N 11/04	(11) 2 470 931	(51) G02B 5/124
(11) 2 470 795	(51) F04D 29/42	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BG 09.06.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016	CH 31.08.2016	CZ 09.03.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	HR 09.03.2016	IS 09.07.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IT 04.05.2016	LI 31.08.2016	LI 31.08.2016	LT 09.03.2016
PT 30.03.2017	DK 30.11.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	NO 09.06.2016	PT 11.07.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016
		SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	SM 09.03.2016	IE 25.08.2016
		SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	LU 25.08.2016	
		LU 12.08.2016			
(11) 2 470 796	(51) F15B 1/24	(11) 2 470 899	(51) G01N 33/487	(11) 2 470 940	(51) G02C 5/22
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
NL 22.03.2017		NL 15.03.2017		BG 22.05.2017	LV 22.02.2017
				SE 22.02.2017	
(11) 2 470 804	(51) F16C 33/20	(11) 2 470 910	(51) G01N 33/574	(11) 2 470 943	(51) G02F 1/035
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
BG 06.10.2016	CH 31.08.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
LI 31.08.2016	LT 06.07.2016			IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	(11) 2 470 911	(51) G01N 33/68	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	BG 28.03.2017	
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016		
IE 27.08.2016	GB 06.10.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016		
FR 06.09.2016	LU 27.08.2016	IT 20.04.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 470 945	(51) G02F 1/1335
SI 06.07.2016		LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
		MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(11) 2 470 805	(51) F16C 33/30	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	SE 08.03.2017	
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IE 25.08.2016	GB 25.08.2016	(11) 2 470 951	(51) G02F 1/13
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	FR 31.08.2016	LU 25.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016			BG 27.10.2016	CH 31.08.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) 2 470 921	(51) G01R 33/383	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
		NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	LI 31.08.2016	LT 27.07.2016
		PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
		LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
(11) 2 470 825	(51) F21S 8/00	(11) 2 470 922	(51) G01R 33/383	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 31.08.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	BG 13.04.2016	CZ 13.01.2016	SM 27.07.2016	IE 17.08.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	LU 17.08.2016	SI 27.07.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016		
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	(11) 2 470 952	(51) G02F 1/13357
IT 30.03.2016	LI 31.08.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	BG 10.05.2016	CH 31.08.2016
MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	PT 13.05.2016	LV 13.01.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	LT 13.01.2016	NL 13.01.2016	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	MC 13.01.2016	PL 13.01.2016	IT 10.02.2016	LI 31.08.2016
IE 12.08.2016	LU 12.08.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016		

LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	(11) 2 471 054	(51) G08G 1/123	SM 27.04.2016	IE 26.07.2016
MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	LU 26.07.2016	
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016	(11) 2 471 085	(51) H01H 47/00
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
IE 17.08.2016	LU 17.08.2016	IT 25.05.2016	LI 31.08.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
(11) 2 470 953	(51) G02F 1/15	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
BG 17.11.2016	CH 31.08.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	(11) 2 471 129	(51) H01G 11/26
EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LI 31.08.2016	LT 17.08.2016	IE 25.08.2016	FR 31.08.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LV 17.08.2016	IE 24.08.2016	LU 25.08.2016		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	(11) 2 471 069	(51) G11C 16/26	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
NO 17.11.2016	PT 19.12.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
LU 24.08.2016	SI 17.08.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
(11) 2 470 962	(51) G03F 7/20	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	BG 16.02.2017	
(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016	IT 25.11.2015	LT 25.11.2015	(11) 2 471 132	(51) H01M 4/58
CH 31.08.2016	CZ 03.08.2016	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 03.12.2016	LI 31.08.2016	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	SM 25.11.2015	IE 18.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
MC 03.08.2016	NO 03.11.2016	(11) 2 471 073	(51) G21C 3/32	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
LU 24.08.2016	SI 03.08.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	BG 12.01.2017	
(11) 2 470 999	(51) G06F 13/16	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	(11) 2 471 135	(51) H01M 8/04
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	IT 27.07.2016	LI 31.08.2016	CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	IT 06.04.2016	LI 31.07.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SM 27.07.2016	IE 30.08.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	LU 30.08.2016	SI 27.07.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	(11) 2 471 079	(51) H01G 2/16	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
BG 16.02.2017		(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
(11) 2 471 031	(51) G06K 19/077	BG 06.04.2016	CH 31.08.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	IE 19.07.2016	LU 19.07.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(11) 2 471 137	(51) H01M 8/04828
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	IT 06.01.2016	LI 31.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
BG 07.03.2017		SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
(11) 2 471 040	(51) G06T 3/40	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	IE 24.08.2016	GB 24.08.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	FR 31.08.2016	LU 24.08.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	(11) 2 471 083	(51) H01H 37/76	SM 20.07.2016	IE 26.08.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	GB 20.10.2016	LU 26.08.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	SI 20.07.2016	
IT 16.12.2015	LI 31.08.2016	EE 27.04.2016	FI 27.04.2016	(11) 2 471 144	(51) H01R 9/05
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	LI 31.07.2016	LT 27.04.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
IE 23.08.2016	LU 23.08.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016

SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
BG 23.02.2017		SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) 2 471 147	(51) H01R 13/6471	SM 17.08.2016	LU 24.08.2016	(11) 2 471 339	(51) H05B 3/82
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(11) 2 471 223	(51) H04W 80/02	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
BG 10.05.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
IS 10.06.2016	LI 31.08.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	LV 11.01.2017		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
MC 10.02.2016	NL 10.02.2016			RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016			IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	(11) 2 471 244	(51) H04L 29/08	BG 05.01.2017	
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(11) 2 471 352	(51) A01F 25/16
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
IE 19.08.2016	LU 19.08.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(11) 2 471 148	(51) H01R 13/02	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
BG 10.05.2016	(84) CH 31.08.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	LI 31.08.2016	LT 06.04.2016	SE 16.11.2016	CZ 16.11.2016
EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
IS 10.06.2016	LI 31.08.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016		
MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	(11) 2 471 361	(51) A01N 3/02
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	SM 06.04.2016	IE 11.08.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	LU 11.08.2016		NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016			GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	(11) 2 471 246	(51) H04L 29/12	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
IE 19.08.2016	LU 19.08.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
(11) 2 471 149	(51) H01R 13/6464	CH 31.07.2016	CZ 02.12.2015	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
CH 31.08.2016	(84) CZ 30.03.2016	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	(11) 2 471 382	(51) A23L 7/109
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) HR 02.11.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	IT 02.12.2015	LI 31.07.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
LI 31.08.2016	LT 30.03.2016	MC 02.12.2015	NL 02.12.2015	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	BG 02.02.2017	
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015		
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	(11) 2 471 401	(51) A44B 19/08
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	IE 22.07.2016	LU 22.07.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
SM 30.03.2016	IE 19.08.2016			CH 31.08.2016	(84) CZ 01.06.2016
LU 19.08.2016		(11) 2 471 309	(51) H04W 72/00	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
(11) 2 471 203	(51) H04B 10/291	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
BG 06.10.2016	(84) CH 31.08.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LI 31.08.2016	LT 01.06.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
FI 06.07.2016	ES 06.07.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
HR 06.07.2016	GR 07.10.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
IT 06.07.2016	IS 06.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
LT 06.07.2016	LI 31.08.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	IE 27.08.2016	LU 27.08.2016
MC 06.07.2016	LV 06.07.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
NO 06.10.2016	NL 06.07.2016	(11) 2 471 310	(51) H04W 76/02	(11) 2 471 418	(51) A47F 3/00
PT 07.11.2016	PL 06.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
SE 06.07.2016	RO 06.07.2016	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SM 06.07.2016	SK 06.07.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GB 06.10.2016	IE 25.08.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LU 25.08.2016	FR 06.09.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
	SI 06.07.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(11) 2 471 210	(51) H04L 9/06	IT 20.07.2016	LI 31.08.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 31.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
BG 17.11.2016	(84) CH 31.08.2016	MC 20.07.2016	NO 20.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	MC 05.10.2016	
FI 17.08.2016	ES 17.08.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	(11) 2 471 427	(51) A47L 9/10
HR 17.08.2016	GR 18.11.2016	IE 26.08.2016	LU 26.08.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
LI 31.08.2016	IT 17.08.2016	SI 20.07.2016		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	(11) 2 471 338	(51) H05B 3/58	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
MC 17.08.2016	IE 24.08.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
NO 17.11.2016	NL 17.08.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
	PL 17.08.2016			SE 16.11.2016	DK 16.11.2016

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| CZ 16.11.2016 | EE 16.11.2016 | (11) 2 471 587 | (51) B01D 36/00 | EE 21.12.2016 | RO 21.12.2016 |
| RO 16.11.2016 | SK 16.11.2016 | (84) LT 01.02.2017 | (84) FI 01.02.2017 | SK 21.12.2016 | IS 21.04.2017 |
| BE 16.11.2016 | IT 16.11.2016 | GR 02.05.2017 | IS 01.06.2017 | ES 21.12.2016 | BE 21.12.2016 |
| SM 16.11.2016 | BG 16.02.2017 | ES 01.02.2017 | PL 01.02.2017 | PL 21.12.2016 | IT 21.12.2016 |
| (11) 2 471 439 | (51) A61B 1/04 | NL 01.02.2017 | PT 01.06.2017 | SM 21.12.2016 | AT 21.12.2016 |
| (84) AT 19.10.2016 | (84) BE 19.10.2016 | BG 01.05.2017 | LV 01.02.2017 | PT 21.04.2017 | BG 21.03.2017 |
| ES 19.10.2016 | FI 19.10.2016 | (11) 2 471 610 | (51) B21D 22/26 | (11) 2 471 672 | (51) B60C 17/00 |
| GR 20.01.2017 | HR 19.10.2016 | (84) NL 25.01.2017 | (84) LT 25.01.2017 | (84) AT 05.10.2016 | (84) BE 05.10.2016 |
| IS 19.02.2017 | LT 19.10.2016 | FI 25.01.2017 | NO 25.04.2017 | ES 05.10.2016 | FI 05.10.2016 |
| LV 19.10.2016 | NL 19.10.2016 | HR 25.01.2017 | GR 26.04.2017 | GR 06.01.2017 | HR 05.10.2016 |
| NO 19.01.2017 | PL 19.10.2016 | IS 25.05.2017 | ES 25.01.2017 | IS 05.02.2017 | LT 05.10.2016 |
| PT 20.02.2017 | SE 19.10.2016 | PL 25.01.2017 | AT 25.01.2017 | LV 05.10.2016 | NL 05.10.2016 |
| DK 19.10.2016 | CZ 19.10.2016 | PT 25.05.2017 | BG 25.04.2017 | NO 05.01.2017 | PL 05.10.2016 |
| EE 19.10.2016 | RO 19.10.2016 | LV 25.01.2017 | SE 25.01.2017 | PT 06.02.2017 | SE 05.10.2016 |
| SK 19.10.2016 | IT 19.10.2016 | (11) 2 471 616 | (51) B23B 1/00 | DK 05.10.2016 | CZ 05.10.2016 |
| SM 19.10.2016 | BG 19.01.2017 | (84) LT 15.02.2017 | (84) FI 15.02.2017 | EE 05.10.2016 | RO 05.10.2016 |
| (11) 2 471 482 | (51) A61B 90/00 | NO 15.05.2017 | HR 15.02.2017 | SK 05.10.2016 | SM 05.10.2016 |
| (84) AT 26.10.2016 | (84) ES 26.10.2016 | GR 16.05.2017 | ES 15.02.2017 | BG 05.01.2017 | |
| FI 26.10.2016 | GR 27.01.2017 | NL 15.02.2017 | AT 15.02.2017 | (11) 2 471 677 | (51) B60J 3/00 |
| HR 26.10.2016 | IS 26.02.2017 | PT 15.06.2017 | BG 15.05.2017 | (84) NL 04.01.2017 | (84) LT 04.01.2017 |
| LT 26.10.2016 | LV 26.10.2016 | LV 15.02.2017 | SE 15.02.2017 | FI 04.01.2017 | NO 04.04.2017 |
| NO 26.01.2017 | PL 26.10.2016 | (11) 2 471 617 | (51) B23B 39/14 | HR 04.01.2017 | GR 05.04.2017 |
| PT 27.02.2017 | RS 26.10.2016 | (84) LT 29.03.2017 | (84) FI 29.03.2017 | IS 04.05.2017 | ES 04.01.2017 |
| SE 26.10.2016 | DK 26.10.2016 | NO 29.06.2017 | HR 29.03.2017 | PL 04.01.2017 | AT 04.01.2017 |
| CZ 26.10.2016 | EE 26.10.2016 | GR 30.06.2017 | BG 29.06.2017 | PT 04.05.2017 | BG 04.04.2017 |
| RO 26.10.2016 | SK 26.10.2016 | LV 29.03.2017 | SE 29.03.2017 | LV 04.01.2017 | SE 04.01.2017 |
| SM 26.10.2016 | BG 26.01.2017 | NL 29.03.2017 | | (11) 2 471 723 | (51) B65D 33/02 |
| MC 26.10.2016 | | (11) 2 471 632 | (51) B24B 23/00 | (84) AT 22.06.2016 | (84) BE 22.06.2016 |
| (11) 2 471 507 | (51) A61K 9/00 | (84) AT 16.12.2015 | (84) BE 16.12.2015 | CH 31.08.2016 | CZ 22.06.2016 |
| (84) LT 01.03.2017 | (84) FI 01.03.2017 | CH 31.08.2016 | CZ 16.12.2015 | DK 22.06.2016 | EE 22.06.2016 |
| GR 02.06.2017 | AT 01.03.2017 | DK 16.12.2015 | EE 16.12.2015 | ES 22.06.2016 | FI 22.06.2016 |
| BG 01.06.2017 | LV 01.03.2017 | ES 16.12.2015 | FI 16.12.2015 | GR 23.09.2016 | HR 22.06.2016 |
| SE 01.03.2017 | NL 01.03.2017 | GR 17.03.2016 | HR 16.12.2015 | IS 22.10.2016 | LI 31.08.2016 |
| (11) 2 471 508 | (51) A61K 9/00 | IS 16.04.2016 | IT 16.12.2015 | LT 22.06.2016 | LV 22.06.2016 |
| (84) LT 08.03.2017 | (84) FI 08.03.2017 | LI 31.08.2016 | LT 16.12.2015 | MC 22.06.2016 | NL 22.06.2016 |
| GR 09.06.2017 | BG 08.06.2017 | LV 16.12.2015 | MC 16.12.2015 | NO 22.09.2016 | PL 22.06.2016 |
| LV 08.03.2017 | SE 08.03.2017 | NL 16.12.2015 | NO 16.03.2016 | PT 24.10.2016 | RO 22.06.2016 |
| NL 08.03.2017 | | PL 16.12.2015 | PT 18.04.2016 | SE 22.06.2016 | SK 22.06.2016 |
| (11) 2 471 530 | (51) A61K 31/355 | RO 16.12.2015 | SE 16.12.2015 | SM 22.06.2016 | IE 26.08.2016 |
| (84) LT 11.01.2017 | (84) IS 11.05.2017 | SI 16.12.2015 | SK 16.12.2015 | DE 01.03.2017 | LU 26.08.2016 |
| BG 11.04.2017 | LV 11.01.2017 | SM 16.12.2015 | IE 19.08.2016 | SI 22.06.2016 | |
| (11) 2 471 538 | (51) A61K 31/661 | LU 19.08.2016 | | (11) 2 471 743 | (51) C01G 23/047 |
| (84) LT 22.02.2017 | (84) FI 22.02.2017 | (11) 2 471 650 | (51) B29D 30/30 | (84) AT 16.11.2016 | (84) ES 16.11.2016 |
| NO 22.05.2017 | HR 22.02.2017 | (84) AT 17.02.2016 | (84) BE 17.02.2016 | FI 16.11.2016 | GR 17.02.2017 |
| GR 23.05.2017 | ES 22.02.2017 | BG 17.05.2016 | CH 31.08.2016 | HR 16.11.2016 | LT 16.11.2016 |
| NL 22.02.2017 | AT 22.02.2017 | CZ 17.02.2016 | DK 17.02.2016 | LV 16.11.2016 | NL 16.11.2016 |
| PT 22.06.2017 | BG 22.05.2017 | EE 17.02.2016 | ES 17.02.2016 | NO 16.02.2017 | PL 16.11.2016 |
| LV 22.02.2017 | SE 22.02.2017 | FI 17.02.2016 | GR 18.05.2016 | PT 16.03.2017 | SE 16.11.2016 |
| (11) 2 471 542 | (51) A61K 35/12 | LI 31.08.2016 | LT 17.02.2016 | DK 16.11.2016 | CZ 16.11.2016 |
| (84) AT 27.04.2016 | (84) CH 31.08.2016 | LV 17.02.2016 | MC 17.02.2016 | EE 16.11.2016 | RO 16.11.2016 |
| CZ 27.04.2016 | DK 27.04.2016 | NL 17.02.2016 | NO 17.05.2016 | SK 16.11.2016 | BE 16.11.2016 |
| EE 27.04.2016 | FI 27.04.2016 | PL 17.02.2016 | PT 17.06.2016 | IT 16.11.2016 | SM 16.11.2016 |
| GR 28.07.2016 | HR 27.04.2016 | RO 17.02.2016 | SE 17.02.2016 | BG 16.02.2017 | |
| LI 31.08.2016 | LT 27.04.2016 | SI 17.02.2016 | SK 17.02.2016 | (11) 2 471 749 | (51) C02F 3/12 |
| LV 27.04.2016 | MC 27.04.2016 | SM 17.02.2016 | IE 06.08.2016 | (84) AT 18.05.2016 | (84) BE 18.05.2016 |
| NL 27.04.2016 | NO 27.07.2016 | GB 06.08.2016 | LU 06.08.2016 | CH 31.08.2016 | CZ 18.05.2016 |
| PL 27.04.2016 | PT 29.08.2016 | (11) 2 471 653 | (51) B32B 27/30 | DK 18.05.2016 | EE 18.05.2016 |
| RO 27.04.2016 | SE 27.04.2016 | (84) LT 22.03.2017 | (84) FI 22.03.2017 | ES 18.05.2016 | FI 18.05.2016 |
| SI 27.04.2016 | SK 27.04.2016 | NO 22.06.2017 | HR 22.03.2017 | GR 19.08.2016 | HR 18.05.2016 |
| SM 27.04.2016 | IE 27.08.2016 | GR 23.06.2017 | BG 22.06.2017 | IT 18.05.2016 | LI 31.08.2016 |
| LU 27.08.2016 | | LV 22.03.2017 | SE 22.03.2017 | LT 18.05.2016 | LV 18.05.2016 |
| (11) 2 471 551 | (51) A61K 39/145 | NL 22.03.2017 | | MC 18.05.2016 | NL 18.05.2016 |
| (84) LT 01.02.2017 | (84) FI 01.02.2017 | (11) 2 471 667 | (51) B41J 11/00 | NO 18.08.2016 | PL 18.05.2016 |
| GR 02.05.2017 | IS 01.06.2017 | (84) FI 21.12.2016 | (84) GR 22.03.2017 | PT 19.09.2016 | RO 18.05.2016 |
| ES 01.02.2017 | PL 01.02.2017 | HR 21.12.2016 | LT 21.12.2016 | SE 18.05.2016 | SI 18.05.2016 |
| NL 01.02.2017 | AT 01.02.2017 | LV 21.12.2016 | NL 21.12.2016 | SK 18.05.2016 | SM 18.05.2016 |
| PT 01.06.2017 | BG 01.05.2017 | NO 21.03.2017 | RS 21.12.2016 | IE 26.08.2016 | LU 26.08.2016 |
| LV 01.02.2017 | SE 01.02.2017 | SE 21.12.2016 | CZ 21.12.2016 | (11) 2 471 750 | (51) B01J 20/32 |
| | | | | (84) NL 11.01.2017 | (84) LT 11.01.2017 |
| | | | | FI 11.01.2017 | NO 11.04.2017 |

HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 471 819	(51) C07K 17/08	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IT 27.07.2016	LI 31.08.2016
(11) 2 471 762	(51) C03C 27/12	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) CH 31.08.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
HR 13.04.2016	LI 31.08.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	SM 27.07.2016	IE 10.08.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	FR 27.09.2016	LU 10.08.2016
MC 13.04.2016	NO 13.07.2016	(11) 2 471 821	(51) C08F 2/02	SI 27.07.2016	
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(11) 2 471 866	(51) C08L 77/00
RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
SM 13.04.2016	IE 24.08.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LU 24.08.2016		BG 01.05.2017	LV 01.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
		SE 01.02.2017		NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
(11) 2 471 771	(51) C07D 209/86	(11) 2 471 843	(51) A61L 15/24	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 17.08.2016	SE 01.02.2017	
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(11) 2 471 875	(51) C09B 67/46
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	IT 17.08.2016	LI 31.08.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	IE 27.08.2016	MC 17.08.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	LI 31.08.2016	LT 30.03.2016
BG 16.02.2017		RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
		SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
(11) 2 471 793	(51) C07D 487/04	FR 17.10.2016	LU 27.08.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SI 17.08.2016		RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 471 844	(51) C08J 3/24	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) CH 31.08.2016	SM 30.03.2016	IE 25.08.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	FR 31.08.2016	LU 25.08.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	(11) 2 471 879	(51) C09D 11/101
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	IT 30.03.2016	LI 31.08.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
		PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
(11) 2 471 797	(51) C07D 498/18	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	SE 25.01.2017	
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	(11) 2 471 882	(51) C09J 4/06
BG 03.05.2016	CH 31.08.2016	IE 27.08.2016	GB 27.08.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	FR 31.08.2016	LU 27.08.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	(11) 2 471 845	(51) A61L 15/24	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LI 31.08.2016	LT 03.02.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
LV 03.02.2016	MC 03.02.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
NL 03.02.2016	PL 03.02.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	(11) 2 471 846	(51) C08J 3/24	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
SK 03.02.2016	IE 11.08.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
LU 11.08.2016		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 471 908	(51) C12N 5/071
		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 471 815	(51) C07K 16/18	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
NL 30.03.2016	PL 30.03.2016	(11) 2 471 860	(51) C08L 23/12	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
SK 30.03.2016	IE 11.07.2016				
LU 11.07.2016					

(11) 2 471 927	(51) C07K 14/415	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
CH 31.08.2016	CZ 23.12.2015	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	IS 07.04.2017	SM 07.12.2016	IS 28.04.2017	BE 28.12.2016
ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	MC 07.12.2016		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
IS 23.04.2016	IT 23.12.2015			PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
LI 31.08.2016	LT 23.12.2015	(11) 2 472 056	(51) E21B 47/00		
LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 472 115	(51) F04C 23/00
NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
IE 30.08.2016	LU 30.08.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
		RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
(11) 2 471 944	(51) C12Q 1/04	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 2 472 117	(51) F04D 13/02
(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	BG 16.06.2016	CH 31.08.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016			CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) 2 472 062	(51) F01D 5/18	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	IT 16.03.2016	LI 31.08.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
DK 14.09.2016	LU 31.05.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
		SE 15.02.2017		PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
				SE 16.03.2016	SI 16.03.2016
(11) 2 471 977	(51) G25D 21/18	(11) 2 472 065	(51) F01D 11/00	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	IE 27.08.2016	LU 27.08.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016		
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 472 119	(51) F04D 29/38
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SE 25.01.2017		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(11) 2 471 992	(51) D06F 37/26	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	MC 02.11.2016		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 472 069	(51) F01D 25/16	BG 12.01.2017	
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 472 174	(51) F21S 8/02
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016			RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017			SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
		(11) 2 472 072	(51) F01K 3/18	(11) 2 472 175	(51) F21S 8/02
(11) 2 472 027	(51) E04D 13/03	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
SE 15.03.2017				NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		(11) 2 472 076	(51) F01N 1/08	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
(11) 2 472 035	(51) B60J 5/00	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	BG 17.05.2016	CH 31.08.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	IT 17.02.2016	LI 31.08.2016		
IT 04.05.2016	LI 31.08.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	(11) 2 472 185	(51) F24C 7/06
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	MC 17.02.2016	NL 17.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	BG 13.04.2016	CH 31.08.2016
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	IE 28.08.2016	GB 28.08.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
IE 06.08.2016	LU 06.08.2016	FR 31.08.2016	LU 28.08.2016	LI 31.08.2016	LT 13.01.2016
				LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
(11) 2 472 041	(51) E05F 3/22	(11) 2 472 111	(51) F28F 13/08	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017		
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		

- PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
GB 10.08.2016
LU 10.08.2016
- (11) **2 472 206**
(84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PT 18.05.2017
LV 18.01.2017
- (11) **2 472 251**
(84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 472 255**
(84) AT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
IE 20.08.2016
- (11) **2 472 294**
(84) AT 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 472 307**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 472 308**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
IE 10.08.2016
FR 31.08.2016
- (51) **F25D 23/02**
(84) LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
BG 18.04.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 472 330**
(84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
PL 25.01.2017
PT 25.05.2017
RS 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 472 364**
(84) AT 23.12.2015
CH 31.08.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
IE 05.08.2016
- (11) **2 472 365**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 472 366**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LI 31.08.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SK 13.07.2016
IE 23.08.2016
SI 13.07.2016
- (11) **2 472 367**
(84) AT 16.12.2015
CH 31.08.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
IE 26.08.2016
- (11) **2 472 385**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
- (51) **G03F 7/105**
(84) LT 25.01.2017
NO 25.04.2017
GR 26.04.2017
ES 25.01.2017
AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
LV 25.01.2017
- (51) **G06F 3/041**
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LI 31.08.2016
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
LU 05.08.2016
- (51) **G06F 3/01**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (51) **G06F 3/01**
(84) BE 13.07.2016
CH 31.08.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SM 13.07.2016
LU 23.08.2016
- (51) **G06F 3/01**
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 31.08.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
LU 26.08.2016
- (51) **G06F 3/0488**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
- PT 11.05.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 472 391**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
PT 27.02.2017
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
IT 26.10.2016
- (11) **2 472 413**
(84) LT 08.02.2017
NO 08.05.2017
GR 09.05.2017
NL 08.02.2017
PT 08.06.2017
RS 08.02.2017
SE 08.02.2017
- (11) **2 472 475**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (11) **2 472 505**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LV 07.12.2016
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
IT 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (11) **2 472 525**
(84) AT 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
DE 01.03.2017
LU 20.08.2016
- (11) **2 472 538**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
IT 19.10.2016
BG 19.01.2017
- BG 11.04.2017
SE 11.01.2017
- (51) **G06F 9/00**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
NL 26.10.2016
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
LU 31.05.2017
BG 26.01.2017
- (51) **G06F 13/40**
(84) FI 08.02.2017
HR 08.02.2017
ES 08.02.2017
AT 08.02.2017
BG 08.05.2017
LV 08.02.2017
- (51) **G06T 19/00**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (51) **G09G 5/02**
(84) FI 07.12.2016
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **G21C 19/02**
(84) BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
IE 20.08.2016
GB 01.09.2016
- (51) **H01H 1/54**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
SM 19.10.2016

- (11) **2 472 539** (51) *H01H 1/54* HR 24.08.2016 IT 24.08.2016 SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 LI 31.08.2016 LT 24.08.2016 PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 24.08.2016 MC 24.08.2016 PL 24.08.2016
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 NO 24.11.2016 RO 24.08.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 SM 24.08.2016 IE 26.08.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 FR 24.10.2016 LU 26.08.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016 SI 24.08.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
BE 23.11.2016 IT 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 472 555** (51) *H01J 23/213* (11) **2 472 856** (51) *H04N 5/445*
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
SE 11.01.2017
- (11) **2 472 556** (51) *H01J 37/26* (11) **2 472 858** (51) *H04N 7/15*
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016 (84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016 CH 31.07.2016 CZ 16.12.2015
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 DK 16.12.2015 EE 16.12.2015
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 ES 16.12.2015 FI 16.12.2015
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 GB 07.07.2016 GR 17.03.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 HR 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 IT 16.12.2015 LI 31.07.2016
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016 LT 16.12.2015 LV 16.12.2015
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 MC 16.12.2015 NL 16.12.2015
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016 NO 16.03.2016 PL 16.12.2015
IT 09.11.2016 SM 09.11.2016 PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
BG 09.02.2017 MC 09.11.2016 SE 16.12.2015 SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
- (11) **2 472 562** (51) *G09K 11/02* (11) **2 472 862** (51) *H04N 7/173*
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
BG 10.11.2016 CH 31.08.2016 NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016 LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 NL 22.03.2017
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
IT 10.08.2016 LI 31.08.2016
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016
IE 26.08.2016 MC 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016
SM 10.08.2016 FR 10.10.2016
LU 26.08.2016 SI 10.08.2016
- (11) **2 472 564** (51) *H01J 63/00* (11) **2 472 866** (51) *H04N 7/173*
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
BG 13.10.2016 CH 31.08.2016 NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016 LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 NL 22.03.2017
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
IT 13.07.2016 LI 31.08.2016
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016
MC 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
RO 13.07.2016 SE 13.07.2016
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
IE 26.08.2016 GB 13.10.2016
FR 13.09.2016 LU 26.08.2016
SI 13.07.2016
- (11) **2 472 565** (51) *H01J 63/00* (11) **2 472 870** (51) *H02M 1/00*
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
BG 24.11.2016 CH 31.08.2016 FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016 HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016 IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
LV 14.12.2016 SE 14.12.2016 PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016
SE 14.12.2016 EE 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
BE 14.12.2016 PL 14.12.2016
- (11) **2 472 580** (51) *H01L 27/146* (11) **2 472 872** (51) *H04B 10/00*
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
BG 03.11.2016 CH 31.08.2016 FI 09.11.2016 FI 09.11.2016
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016 HR 09.11.2016 HR 09.11.2016
EE 03.08.2016 ES 03.08.2016 LT 09.11.2016 LT 09.11.2016
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 NL 09.11.2016 NL 09.11.2016
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 PL 09.11.2016 PL 09.11.2016
IT 03.08.2016 LI 31.08.2016 SE 09.11.2016 SE 09.11.2016
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016 CZ 09.11.2016 CZ 09.11.2016
MC 03.08.2016 NL 03.08.2016 RO 09.11.2016 RO 09.11.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016 IT 09.11.2016 IT 09.11.2016
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016 BG 09.02.2017 BG 09.02.2017
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016 SM 09.11.2016 SM 09.11.2016
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016 MC 09.11.2016 MC 09.11.2016
IE 18.08.2016 DE 01.03.2017
FR 03.10.2016 LU 18.08.2017
- (11) **2 472 631** (51) *H01M 2/02* (11) **2 472 743** (51) *H04B 10/00*
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
CH 31.08.2016 CZ 30.03.2016 FI 09.11.2016 FI 09.11.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016 HR 09.11.2016 HR 09.11.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016 LT 09.11.2016 LT 09.11.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016 NL 09.11.2016 NL 09.11.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016 PL 09.11.2016 PL 09.11.2016
LI 31.08.2016 LT 30.03.2016 SE 09.11.2016 SE 09.11.2016
LV 30.03.2016 MC 30.03.2016 CZ 09.11.2016 CZ 09.11.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016 RO 09.11.2016 RO 09.11.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016 IT 09.11.2016 IT 09.11.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 BG 09.02.2017 BG 09.02.2017
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016 IE 24.08.2016 IE 24.08.2016
SM 30.03.2016 IE 24.08.2016 FR 31.08.2016 FR 31.08.2016
GB 24.08.2016
LU 24.08.2016
- (11) **2 472 707** (51) *H02M 1/00* (11) **2 472 776** (51) *H04L 12/18*
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017 CZ 14.12.2016 CZ 14.12.2016
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017 RO 14.12.2016 RO 14.12.2016
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017 IS 14.04.2017 IS 14.04.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017 PL 14.12.2016 PL 14.12.2016
- (11) **2 472 743** (51) *H04B 10/00* (11) **2 472 928** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016 NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 IT 09.11.2016
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
MC 09.11.2016
- (11) **2 472 907** (51) *G08B 1/08* (11) **2 472 931** (51) *H04L 5/00*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017 HR 08.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 ES 08.03.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017 LV 08.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **2 472 928** (51) *H04L 29/06* (11) **2 472 952** (51) *H04W 36/00*
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017 ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017 NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016

SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	(11) 2 473 111	(51) A61B 8/00
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	BG 16.06.2016	CH 31.08.2016
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	IE 25.08.2016	LU 25.08.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
(11) 2 472 965	(51) H04W 56/00	(11) 2 473 045	(51) C07D 213/82	FR 16.03.2016	GR 17.06.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	IT 16.03.2016	LI 31.08.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	MC 17.08.2016	PL 17.08.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
EE 09.11.2016	SK 09.11.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016
BE 09.11.2016	SM 09.11.2016	LU 31.08.2016	SI 17.08.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
BG 09.02.2017				IE 27.08.2016	GB 27.08.2016
				FR 31.08.2016	LU 27.08.2016
(11) 2 472 976	(51) H04W 72/04	(11) 2 473 061	(51) A23G 4/02	(11) 2 473 117	(51) A61B 17/03
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016	CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016	BG 17.11.2016	CH 31.08.2016
DK 20.04.2016	ES 20.04.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
LI 31.07.2016	LT 20.04.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	IS 30.07.2016	LI 31.08.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	LI 31.08.2016	IE 25.08.2016
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
SM 20.04.2016	IE 20.07.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	MC 17.08.2016	PL 17.08.2016
LU 20.07.2016		SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	NO 17.11.2016	RO 17.08.2016
		SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	PT 19.12.2016	SK 17.08.2016
(11) 2 472 982	(51) H04W 72/12	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	SE 17.08.2016	DE 01.03.2017
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	CH 31.08.2016	CZ 02.12.2015	SM 17.08.2016	LU 25.08.2016
CH 31.08.2016	EE 02.12.2015	DK 02.12.2015	GR 03.03.2016	FR 17.10.2016	
DK 02.12.2015	LI 31.08.2016	FI 02.12.2015	LV 02.12.2015	SI 17.08.2016	
IS 02.04.2016	LT 02.12.2015	IS 02.04.2016	NL 02.12.2015		
LT 02.12.2015	PL 02.12.2015	MC 02.12.2015	RO 02.12.2015		
NO 02.03.2016	SI 02.12.2015	NO 02.03.2016	SM 02.12.2015		
PT 04.04.2016	LU 18.08.2016	PT 04.04.2016			
SE 02.12.2015		SE 02.12.2015			
SK 02.12.2015		IE 18.08.2016			
IE 18.08.2016					
(11) 2 473 019	(51) A01G 3/053	(11) 2 473 071	(51) A24D 3/02	(11) 2 473 122	(51) A61B 17/3205
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016	BG 10.11.2016	CH 31.08.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	LI 31.08.2016	LT 04.05.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	LI 31.08.2016	LT 10.08.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	LV 10.08.2016	IE 30.08.2016
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
BG 21.03.2017		SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
		IE 30.08.2016	GB 30.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
		FR 31.08.2016	LU 30.08.2016	SM 10.08.2016	LU 30.08.2016
				SI 10.08.2016	
(11) 2 473 022	(51) C12N 9/00	(11) 2 473 074	(51) A41D 27/28	(11) 2 473 128	(51) A61F 9/007
(84) FI 07.12.2016	(84) HR 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	HR 20.04.2016	LI 31.08.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
BG 07.03.2017		SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
		BG 21.03.2017		SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
				SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
				IE 26.08.2016	LU 26.08.2016
(11) 2 473 029	(51) A01K 45/00	(11) 2 473 086	(51) A47L 15/00	(11) 2 473 147	(51) A61G 7/057
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 06.04.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	CH 31.08.2016	CZ 06.01.2016	CH 31.08.2016	CZ 22.06.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	IS 06.05.2016	LI 31.08.2016	LI 31.08.2016	LT 22.06.2016
LI 31.08.2016	LT 27.07.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016
		MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
		NO 06.04.2016	PT 06.05.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
		RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016
		SI 06.01.2016	SK 06.01.2016		
		SM 06.01.2016	IE 23.08.2016		
		GB 23.08.2016	LU 23.08.2016		

IE 30.08.2016	LU 30.08.2016	LI 31.08.2016	LT 10.08.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
SI 22.06.2016		LV 10.08.2016	IE 27.08.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
(11) 2 473 149	(51) A61G 7/10	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
CH 31.08.2016	(84) CZ 13.04.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	SM 25.05.2016	IE 17.08.2016
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	GB 25.08.2016	LU 17.08.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	SM 10.08.2016	LU 27.08.2016		
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	(11) 2 473 327	(51) B24B 57/02	(11) 2 473 401	(51) B63C 9/20
IT 13.04.2016	LI 31.08.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 15.06.2016
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016
SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LI 31.08.2016	LT 15.06.2016
IE 17.08.2016	FR 31.08.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016
LU 17.08.2016		SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016
				RO 15.06.2016	SE 15.06.2016
				SK 15.06.2016	SM 15.06.2016
				IE 23.08.2016	LU 23.08.2016
				SI 15.06.2016	
(11) 2 473 212	(51) A61L 31/06	(11) 2 473 329	(51) B29C 33/38	(11) 2 473 412	(51) B65C 9/40
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
BG 15.05.2017	LV 15.02.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016
SE 15.02.2017		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LI 31.07.2016	LT 27.04.2016
		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
(11) 2 473 227	(51) A61M 39/16	(11) 2 473 342	(51) B32B 3/08	(84) CZ 27.04.2016	NO 27.07.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) IS 26.02.2017	(84) LT 26.10.2016	EE 27.04.2016	NO 27.07.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 26.10.2016	EE 26.10.2016	FI 27.04.2016	PT 29.08.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	HR 27.04.2016	SE 27.04.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016			LI 31.07.2016	SK 27.04.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			LV 27.04.2016	IE 20.07.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016			NL 27.04.2016	
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016			PL 27.04.2016	
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016			RO 27.04.2016	
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016			SI 27.04.2016	
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017			SM 27.04.2016	
				LU 20.07.2016	
(11) 2 473 231	(51) A61N 1/375	(11) 2 473 344	(51) C09D 5/02	(11) 2 473 421	(51) B65D 75/32
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	EE 06.07.2016	GR 07.10.2016	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 06.10.2016	NL 06.07.2016	LI 31.07.2016	LT 15.06.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PT 07.11.2016	PL 06.07.2016	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	SE 06.07.2016	RO 06.07.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	SM 06.07.2016	SK 06.07.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	SI 06.07.2016	LU 29.07.2016	RO 15.06.2016	SE 15.06.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017			SK 15.06.2016	SM 15.06.2016
				IE 19.07.2016	LU 19.07.2016
				SI 15.06.2016	
(11) 2 473 261	(51) B01D 69/12	(11) 2 473 345	(51) B32B 7/12	(11) 2 473 440	(51) F25J 3/04
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
CH 31.07.2016	CZ 16.12.2015	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
FR 01.08.2016	GB 23.07.2016	NL 22.03.2017		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015			SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015			ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
LI 31.07.2016	LT 16.12.2015			PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015			SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016			PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016				
RO 16.12.2015	SE 16.12.2015				
SI 16.12.2015	SK 16.12.2015				
SM 16.12.2015	IE 23.07.2016				
LU 23.07.2016					
(11) 2 473 292	(51) B08B 9/093	(11) 2 473 384	(51) B60T 8/172	(11) 2 473 443	(51) C01B 33/193
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016
CH 31.08.2016	CZ 10.08.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	LI 31.08.2016	LT 25.05.2016	IS 21.04.2017	PL 21.12.2016
		LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
				AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
				BG 21.03.2017	

(11) 2 473 486	(51) C07D 239/47	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	IE 27.08.2016	LU 27.08.2016		
EE 28.10.2015	FI 28.10.2015	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	(11) 2 473 673	(51) D21H 21/16
GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	(11) 2 473 601	(51) C12N 9/10	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
IS 28.02.2016	LI 31.08.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
MC 28.10.2015	NL 28.10.2015	EE 02.12.2015	FI 02.12.2015	SE 21.12.2016	EE 21.12.2016
NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	IT 02.12.2015	LT 02.12.2015	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
IE 31.08.2016	LU 31.08.2016	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
		SE 02.12.2015	SI 02.12.2015		
(11) 2 473 527	(51) C07K 16/24	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	(11) 2 473 683	(51) E02D 17/10
(84) GR 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016	IE 13.08.2016	LU 13.08.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016			FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
PL 30.11.2016	CZ 30.11.2016			HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(11) 2 473 604	(51) C12N 9/42	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
BG 28.02.2017		NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
		GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
		ES 11.01.2017	PL 11.01.2017		
(11) 2 473 561	(51) C08L 83/10	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) 2 473 684	(51) E04B 2/86
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	(84) AT 02.12.2015	(84) CZ 02.12.2015
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 11.01.2017		DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016			ES 02.12.2015	FI 02.12.2015
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 473 609	(51) C12N 15/82	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IT 02.12.2015	LT 02.12.2015
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
BG 16.02.2017		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SM 02.12.2015	LU 31.08.2016
		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016		
(11) 2 473 564	(51) C09B 47/04	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(11) 2 473 697	(51) E06B 3/677
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 08.06.2016
BG 17.05.2016	CH 31.08.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016			ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	(11) 2 473 611	(51) C12P 5/02	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 07.12.2016	IS 08.10.2016	LT 08.06.2016
IT 17.02.2016	LI 31.08.2016	LV 07.12.2016	CZ 07.12.2016	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
LT 17.02.2016	NL 17.02.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
MC 17.02.2016	PL 17.02.2016	SK 07.12.2016	PL 07.12.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
NO 17.05.2016	RO 17.02.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
PT 17.06.2016	SI 17.02.2016	BG 07.03.2017		SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
SE 17.02.2016	SM 17.02.2016			SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
SK 17.02.2016	LU 31.08.2016	(11) 2 473 627	(51) C12Q 1/68	IE 02.08.2016	GB 08.09.2016
IE 31.08.2016		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	FR 31.08.2016	LU 02.08.2016
		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		
(11) 2 473 592	(51) C11D 3/37	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 473 720	(51) F01N 3/08
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	IS 28.04.2017	PL 28.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SM 21.12.2016	PT 21.04.2017			SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
BG 21.03.2017		(11) 2 473 637	(51) C12Q 1/68	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
(11) 2 473 598	(51) C12N 5/00	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017		
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NL 29.03.2017		(11) 2 473 721	(51) F01N 3/20
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017			(84) BE 31.08.2016	(84) BG 27.10.2016
NL 22.03.2017		(11) 2 473 651	(51) C03C 17/00	CH 31.08.2016	CZ 27.07.2016
		(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
(11) 2 473 600	(51) C12N 9/00	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
(84) AT 29.06.2016	(84) CH 31.08.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
CZ 29.06.2016	EE 29.06.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
ES 29.06.2016	GR 30.09.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LI 31.08.2016	LT 27.07.2016
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
IT 29.06.2016	LI 31.08.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
MC 29.06.2016	NO 29.09.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016				

- SK 27.07.2016 SM 27.07.2016 (11) **2 473 756** (51) **F16F 9/32** SK 05.10.2016 IT 05.10.2016
IE 19.08.2016 GB 27.10.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
LU 19.08.2016 SI 27.07.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 (11) **2 473 828** (51) **G01K 1/16**
(84) BE 31.08.2016 (51) **F02C 3/34** (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
CZ 25.05.2016 (84) CH 31.08.2016 FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
EE 25.05.2016 DK 25.05.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
FI 25.05.2016 ES 25.05.2016 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
HR 25.05.2016 GR 26.08.2016 NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
LT 25.05.2016 LI 31.08.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
MC 25.05.2016 NL 25.05.2016 DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016 EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016 SK 23.11.2016 BE 23.11.2016
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016 SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016 (11) **2 473 846** (51) **G01N 33/483**
IE 18.08.2016 FR 31.08.2016 (84) AT 13.04.2016 (84) CZ 13.04.2016
LU 18.08.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) CH 13.04.2016
(11) **2 473 726** (51) **F02N 11/00** (84) BE 31.07.2016 EE 13.04.2016
(84) AT 22.06.2016 (84) CH 31.08.2016 CZ 22.06.2016 FI 13.04.2016
CH 31.07.2016 CZ 22.06.2016 EE 22.06.2016 GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
DK 22.06.2016 EE 22.06.2016 FI 22.06.2016 IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
ES 22.06.2016 GR 23.09.2016 HR 22.06.2016 LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
GR 23.09.2016 IS 22.10.2016 IT 22.06.2016 NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
IS 22.10.2016 LI 31.07.2016 LT 22.06.2016 PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
LI 31.07.2016 MC 22.06.2016 NO 22.09.2016 RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
LV 22.06.2016 NO 22.09.2016 PT 24.10.2016 SI 13.04.2016 SK 13.04.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016 SE 22.06.2016 SM 13.04.2016 IE 31.08.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016 SM 22.06.2016 LU 27.08.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016 GB 22.09.2016 (11) **2 473 852** (51) **G01N 33/573**
SK 22.06.2016 SM 22.06.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
IE 26.07.2016 SI 22.06.2016 CH 31.08.2016 CZ 30.03.2016
LU 26.07.2016 (84) BE 31.07.2016 DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
(11) **2 473 744** (51) **F04D 29/46** (84) GR 22.03.2017 (84) CH 31.08.2016 CZ 30.03.2016
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 EE 30.03.2016
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 NO 21.12.2016 FI 30.03.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 HR 30.03.2016
NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 LI 31.08.2016 LT 30.03.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 MC 30.03.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016 HR 20.04.2016 NL 30.03.2016
PL 21.12.2016 IT 21.12.2016 LT 20.04.2016 NO 30.06.2016
SM 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 20.04.2016 PT 01.08.2016
BG 21.03.2017 NO 20.07.2016 SE 20.04.2016 SK 20.04.2016 SE 30.03.2016
(11) **2 473 782** (51) **F22B 21/00** (84) BE 31.08.2016 (84) CH 31.08.2016 EE 20.04.2016
(84) BE 31.08.2016 DK 20.04.2016 EE 20.04.2016 FI 20.04.2016
DK 20.04.2016 ES 20.04.2016 FI 20.04.2016 LI 31.08.2016
ES 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 IE 20.08.2016 FR 31.08.2016
LT 20.04.2016 MC 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016
MC 20.04.2016 NO 20.07.2016 SE 20.04.2016 SK 20.04.2016
NO 20.07.2016 SE 20.04.2016 SM 20.04.2016 IE 20.08.2016
SM 20.04.2016 GB 20.08.2016 LU 20.08.2016 FR 31.08.2016
(11) **2 473 783** (51) **F22B 21/00** (84) CH 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016 DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
DK 20.04.2016 ES 20.04.2016 FI 20.04.2016 LI 31.08.2016
ES 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 IE 20.08.2016 FR 31.08.2016
LT 20.04.2016 MC 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016
MC 20.04.2016 NO 20.07.2016 SE 20.04.2016 SK 20.04.2016
NO 20.07.2016 SE 20.04.2016 SM 20.04.2016 IE 20.08.2016
SM 20.04.2016 GB 20.08.2016 LU 20.08.2016 FR 31.08.2016
(11) **2 473 802** (51) **F25D 23/02** (84) CH 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016 DK 16.12.2015 (84) CH 31.08.2016
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015 EE 16.12.2015
EE 16.12.2015 FI 16.12.2015 HR 16.12.2015
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015 LI 31.08.2016
IS 16.04.2016 LI 31.08.2016 LV 16.12.2015
LT 16.12.2015 NL 16.12.2015 NL 16.12.2015
MC 16.12.2015 NO 16.03.2016 PL 16.12.2015
NO 16.03.2016 RO 16.12.2015 RO 16.12.2015
PT 18.04.2016 SI 16.12.2015
SE 16.12.2015 SM 16.12.2015
SK 16.12.2015 LU 23.08.2016
IE 23.08.2016 (11) **2 473 820** (51) **G08G 1/0968**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016

- (11) **2 473 976** (51) **G06T 15/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
SK 26.10.2016 IT 26.10.2016
SM 26.10.2016 BG 26.01.2017
- (11) **2 473 989** (51) **G09F 21/02**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
BG 13.04.2016 CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LI 31.08.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
IE 16.08.2016 LU 16.08.2016
- (11) **2 473 991** (51) **G06F 3/01**
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CH 31.08.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
IT 27.04.2016 LI 31.08.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
IE 31.08.2016 LU 31.08.2016
- (11) **2 474 013** (51) **H01H 9/18**
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CH 31.08.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LI 31.08.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 MC 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016 IE 31.08.2016
GB 31.08.2016 FR 31.08.2016
LU 31.08.2016
- (11) **2 474 014** (51) **H01H 36/00**
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CH 31.08.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
IT 13.04.2016 LI 31.08.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016 SM 13.04.2016
IE 18.08.2016 LU 18.08.2016
- (11) **2 474 049** (51) **H01L 23/00**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
PL 21.12.2016 IT 21.12.2016
SM 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **2 474 062** (51) **H01M 8/04746**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 NO 18.04.2017
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 ES 18.01.2017
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017
BG 18.04.2017 LV 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 474 086** (51) **H02M 1/32**
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CH 31.08.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
IT 20.04.2016 LI 31.08.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016
SK 20.04.2016 SM 20.04.2016
IE 31.08.2016 FR 31.08.2016
LU 31.08.2016
- (11) **2 474 094** (51) **H03K 4/02**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
BE 09.11.2016 IT 09.11.2016
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
- (11) **2 474 114** (51) **H04H 20/28**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 BE 23.11.2016
IT 23.11.2016 SM 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 474 130** (51) **H04W 24/08**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
LV 25.01.2017 SE 25.01.2017
- (11) **2 474 176** (51) **H04W 4/22**
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CH 31.07.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
- ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
IT 20.04.2016 LI 31.07.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016
SK 20.04.2016 SM 20.04.2016
IE 26.07.2016 LU 26.07.2016
- (11) **2 474 183** (51) **H04W 24/08**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
SK 12.10.2016 IT 12.10.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
- (11) **2 474 189** (51) **H04W 52/08**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
IT 05.10.2016 SM 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 474 204** (51) **H05B 33/12**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
HR 25.01.2016 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
LV 25.01.2017 SE 25.01.2017
- (11) **2 474 250** (51) **A47C 23/043**
(84) BE 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 SM 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
MC 21.12.2016
- (11) **2 474 296** (51) **A61K 8/06**
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 BE 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 474 306** (51) **A61K 9/10**
(84) GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 EE 09.11.2016
SK 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017

- (11) **2 474 330** (51) **C02F 1/00** SE 29.06.2016 SK 29.06.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
(84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016 IE 17.07.2016 GB 29.09.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 FR 29.08.2016 LU 17.07.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 SI 29.06.2016 BG 29.09.2016 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 (11) **2 474 510** (51) **C03C 3/083** PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
PL 12.10.2016 CZ 12.10.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
DK 12.10.2016 BG 06.10.2016 CH 31.07.2016 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016 DK 06.07.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 SK 02.11.2016
SK 12.10.2016 IT 12.10.2016 ES 06.07.2016 BG 02.02.2017 SM 02.11.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017 FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 (11) **2 474 654** (51) **D04B 15/82**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 (84) FI 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 15.03.2017 HR 15.03.2017
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 MC 06.07.2016 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 NO 06.10.2016 PL 06.07.2016 LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
NO 02.02.2017 PT 13.02.2017 RO 12.10.2016 PL 06.07.2016 NL 15.03.2017
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016 (11) **2 474 676** (51) **E04B 1/90**
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016 IE 17.07.2016 GB 06.10.2016 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FR 06.09.2016 LU 17.07.2016 NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016 SI 06.07.2016 BG 09.06.2017 ES 08.03.2017
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 26.10.2016 LV 08.03.2017 RS 08.03.2017
BG 02.02.2017 MC 02.11.2016 NL 08.03.2017 SE 08.03.2017
- (11) **2 474 379** (51) **B23F 5/16** (11) **2 474 512** (51) **C04B 18/16**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) BE 31.01.2017
NO 01.06.2017 HR 26.10.2016 FI 26.10.2016 FI 26.10.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017 IS 26.02.2017 IS 26.02.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 26.10.2016 LV 26.10.2016
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 26.01.2017 NO 26.01.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017 PT 27.02.2017 PT 27.02.2017
NL 01.03.2017 (11) **2 474 455** (51) **B60T 8/1761** (84) NL 25.01.2017 (84) NL 25.01.2017
LT 01.03.2017 (84) GR 29.03.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) NL 25.01.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 FI 25.01.2017
LV 28.12.2016 NL 26.10.2016 HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
IS 28.04.2017 RS 26.10.2016 RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
BE 28.12.2016 DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016
IT 28.12.2016 EE 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016
AT 28.12.2016 SM 26.10.2016 BG 26.01.2017 BG 26.01.2017
BG 28.03.2017 PT 28.04.2017 MC 26.10.2016
- (11) **2 474 489** (51) **B65G 47/84** (11) **2 474 527** (51) **C07C 309/20**
(84) BE 13.07.2016 (84) BG 13.10.2016 (84) LT 25.01.2017 (84) FI 25.01.2017
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016 NO 25.04.2017 HR 25.01.2017
EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 SE 28.12.2016 IS 25.05.2017
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 EE 28.12.2016 GR 26.04.2017
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 SK 28.12.2016 PL 25.01.2017
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016 ES 28.12.2016 PT 25.05.2017
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016 PT 28.04.2017
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016 (11) **2 474 538** (51) **C07D 303/26**
SM 13.07.2016 IE 23.08.2016 (84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
LU 23.08.2016 SI 13.07.2016 FI 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017
GR 26.04.2017
- (11) **2 474 507** (51) **C03B 19/09** (11) **2 474 583** (51) **C09D 201/00**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017 FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
RS 08.03.2017 LV 08.03.2017 IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
ES 01.06.2016
- (11) **2 474 509** (51) **C03C 3/083** (11) **2 474 592** (51) **C10G 2/00**
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
CH 31.07.2016 CZ 29.06.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016
IS 29.10.2016 IT 29.06.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
LI 31.07.2016 LT 29.06.2016 DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016 EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016 IT 12.10.2016 IT 12.10.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016 SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
- (11) **2 474 625** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 474 749** (51) **F16B 37/08**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) FI 23.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016 GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
- (11) **2 474 755** (51) **F03D 80/70** (11) **2 474 787** (51) **F24C 15/32**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017 HR 12.10.2016
GR 26.04.2017 LV 23.11.2016
IS 25.05.2017 PT 23.03.2017
AT 25.01.2017 PL 25.01.2017
BG 25.04.2017 RS 25.01.2017
LV 25.01.2017 SE 25.01.2017
- (11) **2 474 838** (51) **G01S 19/06** (11) **2 474 851** (51) **A61B 1/04**
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
CH 31.08.2016 CZ 01.06.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
DK 01.06.2016 EE 01.06.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017
IS 01.10.2016 IT 01.06.2016 RS 12.10.2016 CZ 12.10.2016
LI 31.08.2016 LT 01.06.2016 EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 IT 12.10.2016 SK 12.10.2016 IT 12.10.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017

NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NL 08.03.2017		FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) 2 474 978	(51) B24B 37/00	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	IT 16.03.2016	LI 31.08.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
BG 14.03.2017		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
(11) 2 474 852	(51) G02B 21/00	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	IE 02.08.2016	GB 02.08.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016		
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(11) 2 475 221	(51) H05B 6/68
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017			(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(11) 2 474 985	(51) H01F 27/06	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
SE 11.01.2017		CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
(11) 2 474 858	(51) G02F 1/1343	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	FI 14.10.2015	GB 05.07.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	IT 20.07.2016	LI 31.08.2016
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	MC 14.10.2015	NL 14.10.2015	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
IT 20.04.2016	LI 31.07.2016	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	SM 20.07.2016	IE 30.08.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	FR 20.09.2016	LU 30.08.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	SM 14.10.2015	IE 05.07.2016	SI 20.07.2016	
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	LU 05.07.2016			
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	(11) 2 475 023	(51) H01M 2/02	(11) 2 475 242	(51) A01H 4/00
IE 12.07.2016	LU 12.07.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
		NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(11) 2 474 868	(51) G03G 15/20	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NL 22.03.2017	
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017		
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	SE 22.02.2017		(11) 2 475 246	(51) A01N 25/28
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017			(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) 2 475 037	(51) H01M 8/02	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
(11) 2 474 949	(51) G06T 7/00	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016		
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	(11) 2 475 252	(51) C07D 473/30
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	BG 07.03.2017		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016			FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(11) 2 475 107	(51) H04B 7/06	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
MC 30.11.2016		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(11) 2 474 965	(51) B29C 65/52	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016			BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(11) 2 475 173	(51) H04N 19/159	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016		
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 475 253	(51) A61P 33/06
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
		SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
(11) 2 474 966	(51) G09F 13/18	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(11) 2 475 205	(51) H04W 52/24	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016		
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	BG 16.06.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 475 298	(51) A61B 5/05
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
				NO 15.05.2017	HR 15.02.2017

GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 475 506	(51) B29C 65/02
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	BG 28.02.2017		NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
(11) 2 475 319	(51) A61B 18/12	(11) 2 475 443	(51) B01D 19/00	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	BG 28.02.2017	
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 475 560	(51) B60T 13/74
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SE 09.11.2016	CZ 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 475 329	(51) A61F 2/06	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 02.12.2015			PT 13.02.2017	DK 12.10.2016
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	(11) 2 475 466	(51) B05B 11/00	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
IT 02.12.2015	LI 31.08.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	BG 12.01.2017	
LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 2 475 561	(51) B60T 13/74
MC 02.12.2015	NO 02.03.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
SM 02.12.2015	LU 31.08.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(11) 2 475 333	(51) A61F 2/38	(11) 2 475 468	(51) B05D 7/14	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 13.04.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 13.01.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	BG 12.01.2017	
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	(11) 2 475 572	(51) B62K 15/00
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	LI 31.08.2016	LT 13.01.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
IS 28.04.2017	PL 28.12.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
BG 28.03.2017		PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
		RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017
(11) 2 475 354	(51) A61K 31/167	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	SE 22.02.2017	
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	SM 13.01.2016	IE 10.08.2016		
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LU 10.08.2016		(11) 2 475 593	(51) B65D 75/36
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016			(84) BG 13.04.2016	(84) CZ 13.01.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017			EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 475 487	(51) B23K 1/00	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	MC 13.01.2016	NO 13.04.2016
BG 02.02.2017		IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
		PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	RO 13.01.2016	SI 13.01.2016
(11) 2 475 371	(51) A61K 31/7076	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	LU 31.08.2016	
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016			(11) 2 475 594	(51) B65D 75/36
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 475 490	(51) B23K 9/10	(84) CZ 20.04.2016	(84) EE 20.04.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	MC 20.04.2016	NO 20.07.2016
		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
(11) 2 475 423	(51) A61N 1/36	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	RO 20.04.2016	SI 20.04.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SK 13.01.2016	SM 20.04.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	LU 31.08.2016	IT 31.08.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	BG 16.02.2017		(11) 2 475 599	(51) B65D 90/34
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016			(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) 2 475 494	(51) B23K 26/18	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 11.11.2015	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	NL 22.03.2017	
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	(11) 2 475 607	(51) B66C 1/66
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
BG 14.03.2017		LT 11.11.2015	LV 11.11.2015	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 475 427	(51) A61P 19/08	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015		
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015		
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015		
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015		
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	IE 14.08.2016	LU 14.08.2016		
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016				

- LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (11) **2 475 608**
(84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
PL 01.02.2017
PT 01.06.2017
LV 01.02.2017
- (11) **2 475 654**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
IT 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **2 475 674**
(84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
PL 25.01.2017
PT 25.05.2017
LV 25.01.2017
- (11) **2 475 694**
(84) AT 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
SM 26.10.2016
- (11) **2 475 701**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
LI 31.08.2016
LV 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SM 10.08.2016
SI 10.08.2016
- (11) **2 475 702**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
IE 26.08.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SM 27.07.2016
LU 26.08.2016
- NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (51) **B67B 3/20**
(84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
NL 01.02.2017
BG 01.05.2017
SE 01.02.2017
- (51) **C07D 401/04**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (51) **C07H 21/00**
(84) LT 25.01.2017
NO 25.04.2017
GR 26.04.2017
ES 25.01.2017
AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
SE 25.01.2017
- (51) **C08F 220/06**
(84) FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
PT 27.02.2017
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (51) **C08G 59/08**
(84) BE 10.08.2016
CH 31.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
IE 31.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SK 10.08.2016
LU 31.08.2016
- (51) **C08G 59/50**
(84) BE 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SK 27.07.2016
GB 27.10.2016
SI 27.07.2016
- (11) **2 475 722**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
BE 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (11) **2 475 725**
(84) AT 11.11.2015
CH 31.08.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LI 31.08.2016
LV 11.11.2015
NL 01.09.2016
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
FR 31.08.2016
IT 30.08.2016
- (11) **2 475 735**
(84) AT 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
- (11) **2 475 736**
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
LU 17.08.2016
- (11) **2 475 737**
(84) AT 18.05.2016
CH 31.08.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
LU 18.08.2016
- (11) **2 475 757**
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
- (51) **C09B 11/24**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (51) **C09D 4/06**
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 09.03.2017
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
IE 30.08.2016
LU 30.08.2016
- (51) **C09K 5/04**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
LU 17.08.2016
- (51) **C09K 5/04**
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 31.08.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
IE 17.08.2016
- (51) **C09K 5/04**
(84) BE 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LI 31.08.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
IE 18.08.2016
- (51) **C11D 3/00**
(84) BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LI 31.08.2016
LV 10.08.2016
- IE 12.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SK 10.08.2016
LU 12.08.2016
- (11) **2 475 764**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
BE 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **2 475 766**
(84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
PT 18.05.2017
LV 18.01.2017
- (11) **2 475 769**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
BE 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (11) **2 475 811**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
LV 29.03.2017
- (11) **2 475 892**
(84) BE 28.12.2016
GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
MC 28.12.2016
- (11) **2 475 930**
(84) BE 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LI 31.08.2016
LV 18.05.2016
HR 18.05.2016
LI 31.08.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
IE 18.08.2016
- (11) **2 475 936**
(84) AT 20.04.2016
CH 31.08.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
- MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SM 10.08.2016
SI 10.08.2016
- (51) **C12N 1/20**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (51) **C12N 5/071**
(84) LT 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
BG 18.04.2017
SE 18.01.2017
- (51) **C12N 9/10**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (51) **D01F 6/04**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
SE 29.03.2017
- (51) **F04C 29/02**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
PL 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (51) **F21V 19/00**
(84) CH 31.08.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
IE 30.08.2016
LU 30.08.2016
- (51) **A01M 1/02**
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016

- GR 21.07.2016
LI 31.08.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
GB 27.08.2016
- (11) **2 475 954**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (11) **2 475 958**
(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 475 963**
(84) BE 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.07.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
LU 29.07.2016
- (11) **2 475 964**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 476 000**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
IT 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 476 014**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
IE 27.08.2016
LU 27.08.2016
- (51) **G01B 11/25**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (51) **G01C 15/00**
(84) GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (51) **G01C 21/36**
(84) CH 31.07.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 27.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
IE 29.07.2016
- (51) **G01D 5/20**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
SE 15.03.2017
- (51) **G01R 27/22**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (51) **G01S 7/481**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 476 017**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
IT 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 476 037**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
SM 26.10.2016
- (11) **2 476 039**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 476 048**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 476 083**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
BE 21.12.2016
IT 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 476 107**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
BG 11.04.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 476 131**
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
- (51) **G02B 19/00**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (51) **G06F 1/32**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (51) **G06F 1/30**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
SM 26.10.2016
- (51) **G06F 3/0488**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
SE 11.01.2017
- (51) **G06K 19/07**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (51) **G07F 19/00**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
PT 11.05.2017
LV 11.01.2017
- (51) **H01H 35/42**
(84) BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
- IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SM 27.07.2016
LU 25.08.2016
- (11) **2 476 155**
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (11) **2 476 183**
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
IE 22.07.2016
- (11) **2 476 184**
(84) ES 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 476 214**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 476 233**
(84) AT 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 476 247**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
LV 29.03.2017
- (11) **2 476 252**
(84) AT 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
- LI 31.08.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SK 27.07.2016
IE 25.08.2016
SI 27.07.2016
- (51) **H01M 8/04223**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (51) **H02J 7/14**
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
LU 22.07.2016
- (51) **H02J 13/00**
(84) GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PT 23.03.2017
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (51) **H04B 10/294**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
SE 15.03.2017
- (51) **H04L 29/06**
(84) BE 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
SM 26.10.2016
- (51) **H04L 29/06**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
SE 29.03.2017
- (51) **H04L 29/06**
(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016

LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 476 404	(51) A61K 6/00	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	(11) 2 476 584	(51) B60N 2/42
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	BG 22.06.2017	LV 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
BE 02.11.2016	SM 02.11.2016			GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
BG 02.02.2017				LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(11) 2 476 254	(51) H04N 21/845	(11) 2 476 413	(51) A61K 9/48	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
NO 19.01.2017	DK 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
CZ 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
RO 19.10.2016	DK 19.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
SM 19.10.2016	EE 19.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	MC 16.11.2016	
	SK 19.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016		
	BG 19.01.2017	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016		
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017		
(11) 2 476 318	(51) A23C 19/068	(11) 2 476 470	(51) A63H 17/38	(11) 2 476 585	(51) B60N 2/42
(84) AT 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
EE 22.06.2016	FI 22.06.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 23.09.2016	IS 22.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 22.06.2016	PT 24.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
SK 22.06.2016	LU 31.05.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SI 22.06.2016		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
		SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
		BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
				SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
				SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
				MC 16.11.2016	
(11) 2 476 329	(51) A43B 1/10	(11) 2 476 482	(51) B01J 8/02	(11) 2 476 612	(51) B63C 5/00
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
BG 23.06.2016	CH 31.07.2016	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016			PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
HR 23.03.2016	IS 23.07.2016			PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
IT 23.03.2016	LI 31.07.2016			RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016			SE 18.01.2017	
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	(11) 2 476 505	(51) B23K 26/38	(11) 2 476 629	(51) B65D 65/40
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
IE 14.07.2016	LU 14.07.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016		
		SK 16.11.2016	BE 16.11.2016		
		IT 16.11.2016	SM 16.11.2016		
		BG 16.02.2017			
(11) 2 476 332	(51) A44B 19/38	(11) 2 476 516	(51) B25B 13/46	(11) 2 476 716	(51) C08G 61/12
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016				
IS 14.04.2017	BE 14.12.2016				
PL 14.12.2016	SM 14.12.2016				
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017				
BG 14.03.2017					
(11) 2 476 367	(51) A61B 3/10	(11) 2 476 555	(51) B41J 2/32	(11) 2 476 811	(51) E04B 2/74
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
NL 29.03.2017		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017		
		PL 21.12.2016	IT 21.12.2016		
		SM 21.12.2016	PT 21.04.2017		
		BG 21.03.2017	MC 21.12.2016		
(11) 2 476 383	(51) A61B 17/3203	(11) 2 476 579	(51) B60N 2/06	(11) 2 476 825	(51) E05B 47/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	LU 31.05.2017	SI 06.07.2016

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 476 834 | (51) E05D 3/18 | PT 04.05.2017 | BG 04.04.2017 | (11) 2 477 340 | (51) H04B 7/04 |
| (84) FI 07.12.2016 | (84) GR 08.03.2017 | LV 04.01.2017 | SE 04.01.2017 | (84) LT 22.03.2017 | (84) FI 22.03.2017 |
| HR 07.12.2016 | LT 07.12.2016 | | | NO 22.06.2017 | HR 22.03.2017 |
| LV 07.12.2016 | NO 07.03.2017 | (11) 2 476 998 | (51) G01C 9/20 | GR 23.06.2017 | BG 22.06.2017 |
| RS 07.12.2016 | SE 07.12.2016 | (84) AT 19.10.2016 | (84) BE 19.10.2016 | LV 22.03.2017 | SE 22.03.2017 |
| EE 07.12.2016 | RO 07.12.2016 | ES 19.10.2016 | FI 19.10.2016 | | |
| SK 07.12.2016 | IS 07.04.2017 | GR 20.01.2017 | HR 19.10.2016 | (11) 2 477 444 | (51) H04W 52/00 |
| SM 07.12.2016 | PT 07.04.2017 | IS 19.02.2017 | LT 19.10.2016 | (84) AT 27.07.2016 | (84) BE 27.07.2016 |
| BG 07.03.2017 | | LV 19.10.2016 | NL 19.10.2016 | BG 27.10.2016 | CH 31.08.2016 |
| | | NO 19.01.2017 | PL 19.10.2016 | CZ 27.07.2016 | DK 27.07.2016 |
| (11) 2 476 843 | (51) E05D 15/06 | PT 20.02.2017 | RS 19.10.2016 | EE 27.07.2016 | ES 27.07.2016 |
| (84) NL 04.01.2017 | (84) LT 04.01.2017 | SE 19.10.2016 | DK 19.10.2016 | FI 27.07.2016 | GR 28.10.2016 |
| FI 04.01.2017 | NO 04.04.2017 | CZ 19.10.2016 | EE 19.10.2016 | HR 27.07.2016 | IS 27.11.2016 |
| HR 04.01.2017 | GR 05.04.2017 | RO 19.10.2016 | SK 19.10.2016 | IT 27.07.2016 | LI 31.08.2016 |
| IS 04.05.2017 | ES 04.01.2017 | IT 19.10.2016 | SM 19.10.2016 | LT 27.07.2016 | LV 27.07.2016 |
| PL 04.01.2017 | PT 04.05.2017 | BG 19.01.2017 | MC 19.10.2016 | MC 27.07.2016 | NL 27.07.2016 |
| BG 04.04.2017 | RS 04.01.2017 | | | NO 27.10.2016 | PL 27.07.2016 |
| LV 04.01.2017 | SE 04.01.2017 | (11) 2 477 077 | (51) G03G 15/20 | PT 28.11.2016 | RO 27.07.2016 |
| | | (84) LT 15.03.2017 | (84) FI 15.03.2017 | SE 27.07.2016 | SK 27.07.2016 |
| (11) 2 476 873 | (51) F01N 3/08 | NO 15.06.2017 | HR 15.03.2017 | SM 27.07.2016 | IE 26.08.2016 |
| (84) AT 30.11.2016 | (84) ES 30.11.2016 | GR 16.06.2017 | BG 15.06.2017 | GB 27.10.2016 | FR 27.09.2016 |
| FI 30.11.2016 | GR 01.03.2017 | RS 15.03.2017 | LV 15.03.2017 | LU 26.08.2016 | SI 27.07.2016 |
| HR 30.11.2016 | LT 30.11.2016 | | | | |
| LV 30.11.2016 | NL 30.11.2016 | (11) 2 477 163 | (51) G07D 9/00 | (11) 2 477 470 | (51) A01B 76/00 |
| NO 28.02.2017 | PL 30.11.2016 | (84) AT 09.11.2016 | (84) ES 09.11.2016 | (84) BG 28.12.2016 | (84) CZ 28.09.2016 |
| PT 30.03.2017 | SE 30.11.2016 | FI 09.11.2016 | GR 10.02.2017 | EE 28.09.2016 | ES 28.09.2016 |
| DK 30.11.2016 | CZ 30.11.2016 | HR 09.11.2016 | IS 09.03.2017 | FI 28.09.2016 | GR 29.12.2016 |
| EE 30.11.2016 | RO 30.11.2016 | LT 09.11.2016 | LV 09.11.2016 | HR 28.09.2016 | IS 28.01.2017 |
| SK 30.11.2016 | BE 30.11.2016 | NL 09.11.2016 | NO 09.02.2017 | LT 28.09.2016 | LV 28.09.2016 |
| IT 30.11.2016 | SM 30.11.2016 | PL 09.11.2016 | PT 09.03.2017 | NL 28.09.2016 | NO 28.12.2016 |
| BG 28.02.2017 | | SE 09.11.2016 | DK 09.11.2016 | PT 30.01.2017 | RO 28.09.2016 |
| | | CZ 09.11.2016 | EE 09.11.2016 | SK 28.09.2016 | SM 28.09.2016 |
| (11) 2 476 876 | (51) F01N 3/24 | RO 09.11.2016 | SK 09.11.2016 | DK 28.09.2016 | LU 31.05.2017 |
| (84) ES 07.12.2016 | (84) FI 07.12.2016 | BE 09.11.2016 | SM 09.11.2016 | | |
| GR 08.03.2017 | HR 07.12.2016 | BG 09.02.2017 | | (11) 2 477 478 | (51) C12N 15/82 |
| LT 07.12.2016 | LV 07.12.2016 | | | (84) AT 30.11.2016 | (84) ES 30.11.2016 |
| NL 07.12.2016 | NO 07.03.2017 | (11) 2 477 165 | (51) G07F 7/08 | FI 30.11.2016 | GR 01.03.2017 |
| SE 07.12.2016 | CZ 07.12.2016 | (84) AT 02.11.2016 | (84) ES 02.11.2016 | HR 30.11.2016 | LT 30.11.2016 |
| EE 07.12.2016 | RO 07.12.2016 | FI 02.11.2016 | GR 03.02.2017 | LV 30.11.2016 | NL 30.11.2016 |
| SK 07.12.2016 | IS 07.04.2017 | HR 02.11.2016 | IS 02.03.2017 | NO 28.02.2017 | PL 30.11.2016 |
| BE 07.12.2016 | PL 07.12.2016 | LT 02.11.2016 | LV 02.11.2016 | PT 30.03.2017 | SE 30.11.2016 |
| IT 07.12.2016 | SM 07.12.2016 | NL 02.11.2016 | NO 02.02.2017 | DK 30.11.2016 | CZ 30.11.2016 |
| AT 07.12.2016 | PT 07.04.2017 | PL 02.11.2016 | PT 02.03.2017 | EE 30.11.2016 | RO 30.11.2016 |
| BG 07.03.2017 | | SE 02.11.2016 | DK 02.11.2016 | SK 30.11.2016 | BE 30.11.2016 |
| | | CZ 02.11.2016 | EE 02.11.2016 | IT 30.11.2016 | SM 30.11.2016 |
| (11) 2 476 887 | (51) F02K 9/46 | RO 02.11.2016 | SK 02.11.2016 | BG 28.02.2017 | |
| (84) AT 26.10.2016 | (84) BE 26.10.2016 | BE 02.11.2016 | IT 02.11.2016 | | |
| ES 26.10.2016 | FI 26.10.2016 | SM 02.11.2016 | BG 02.02.2017 | (11) 2 477 516 | (51) A45B 19/04 |
| GR 27.01.2017 | HR 26.10.2016 | | | (84) FI 14.12.2016 | (84) GR 15.03.2017 |
| IS 26.02.2017 | LT 26.10.2016 | (11) 2 477 190 | (51) G21C 9/00A | HR 14.12.2016 | LT 14.12.2016 |
| LV 26.10.2016 | NL 26.10.2016 | (84) AT 06.04.2016 | (84) BE 06.04.2016 | LV 14.12.2016 | NL 14.12.2016 |
| NO 26.01.2017 | PL 26.10.2016 | CH 31.07.2016 | DK 06.04.2016 | NO 14.03.2017 | SE 14.12.2016 |
| PT 27.02.2017 | SE 26.10.2016 | EE 06.04.2016 | ES 06.04.2016 | CZ 14.12.2016 | EE 14.12.2016 |
| DK 26.10.2016 | CZ 26.10.2016 | FI 06.04.2016 | FR 01.08.2016 | RO 14.12.2016 | SK 14.12.2016 |
| EE 26.10.2016 | RO 26.10.2016 | GR 07.07.2016 | HR 06.04.2016 | IS 14.04.2017 | ES 14.12.2016 |
| SK 26.10.2016 | IT 26.10.2016 | IS 06.08.2016 | IT 06.04.2016 | BE 14.12.2016 | PL 14.12.2016 |
| SM 26.10.2016 | BG 26.01.2017 | LI 31.07.2016 | LT 06.04.2016 | IT 14.12.2016 | SM 14.12.2016 |
| | | LV 06.04.2016 | MC 06.04.2016 | AT 14.12.2016 | PT 14.04.2017 |
| (11) 2 476 932 | (51) F16H 3/10 | NL 06.04.2016 | NO 06.07.2016 | BG 14.03.2017 | |
| (84) AT 16.11.2016 | (84) ES 16.11.2016 | PL 06.04.2016 | PT 08.08.2016 | | |
| FI 16.11.2016 | GR 17.02.2017 | RO 06.04.2016 | SI 06.04.2016 | (11) 2 477 521 | (51) A46B 9/04 |
| HR 16.11.2016 | LT 16.11.2016 | SK 06.04.2016 | SM 06.04.2016 | (84) AT 19.10.2016 | (84) BE 19.10.2016 |
| LV 16.11.2016 | NL 16.11.2016 | IE 21.07.2016 | LU 21.07.2016 | FI 19.10.2016 | GR 20.01.2017 |
| NO 16.02.2017 | PL 16.11.2016 | | | HR 19.10.2016 | IS 19.02.2017 |
| PT 16.03.2017 | SE 16.11.2016 | (11) 2 477 191 | (51) G21K 1/04 | LT 19.10.2016 | LV 19.10.2016 |
| DK 16.11.2016 | CZ 16.11.2016 | (84) LT 15.03.2017 | (84) FI 15.03.2017 | NO 19.01.2017 | PL 19.10.2016 |
| EE 16.11.2016 | RO 16.11.2016 | NO 15.06.2017 | HR 15.03.2017 | PT 20.02.2017 | DK 19.10.2016 |
| SK 16.11.2016 | BE 16.11.2016 | GR 16.06.2017 | BG 15.06.2017 | CZ 19.10.2016 | EE 19.10.2016 |
| IT 16.11.2016 | SM 16.11.2016 | RS 15.03.2017 | LV 15.03.2017 | RO 19.10.2016 | SK 19.10.2016 |
| BG 16.02.2017 | | SE 15.03.2017 | | IT 19.10.2016 | SM 19.10.2016 |
| | | | | BG 19.01.2017 | |
| (11) 2 476 954 | (51) F23L 9/02 | (11) 2 477 289 | (51) H02G 3/04 | (11) 2 477 528 | (51) A61B 1/00 |
| (84) NL 04.01.2017 | (84) LT 04.01.2017 | (84) FI 15.03.2017 | (84) NO 15.06.2017 | (84) BE 31.08.2016 | (84) CZ 29.06.2016 |
| NO 04.04.2017 | HR 04.01.2017 | HR 15.03.2017 | GR 16.06.2017 | DK 29.06.2016 | EE 29.06.2016 |
| GR 05.04.2017 | IS 04.05.2017 | BG 15.06.2017 | RS 15.03.2017 | GR 30.09.2016 | HR 29.06.2016 |
| ES 04.01.2017 | AT 04.01.2017 | SE 15.03.2017 | | | |

- IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016
LU 26.08.2016
BG 29.09.2016
- (11) **2 477 539**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 477 551**
(84) FI 14.12.2016
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
SM 14.12.2016
- (11) **2 477 556**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **2 477 561**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **2 477 564**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 477 566**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 477 568**
(84) BE 31.08.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
- LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
IE 26.08.2016
SI 29.06.2016
- (51) **A61B 5/021**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
SE 11.01.2017
- (51) **A61B 8/08**
(84) HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BG 14.03.2017
- (51) **A61B 17/00**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (51) **A61B 17/16**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (51) **A61B 17/68**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
SE 22.03.2017
- (51) **A61B 17/80**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
SE 22.03.2017
- (51) **A61B 18/20**
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
- SK 30.03.2016
IE 18.08.2016
- (11) **2 477 587**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 477 599**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
SM 26.10.2016
- (11) **2 477 634**
(84) AT 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 477 649**
(84) HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 477 656**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
LV 29.03.2017
- (11) **2 477 670**
(84) AT 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (11) **2 477 683**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LI 31.08.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SM 20.07.2016
LU 18.08.2016
- SM 30.03.2016
LU 18.08.2016
- (51) **A61F 9/008**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
SE 11.01.2017
- (51) **A61K 8/81**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (51) **A61K 31/495**
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (51) **A61K 39/106**
(84) LT 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (51) **A61K 39/395**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
- (51) **A61L 29/14**
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **A61M 16/04**
(84) BE 20.07.2016
CH 31.08.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SK 20.07.2016
IE 18.08.2016
SI 20.07.2016
- (11) **2 477 687**
(84) AT 20.07.2016
CH 31.08.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LI 31.08.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SM 20.07.2016
SI 20.07.2016
- (11) **2 477 701**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
SE 08.03.2017
- (11) **2 477 773**
(84) BE 27.01.2016
CH 31.07.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
LU 20.07.2016
- (11) **2 477 780**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (11) **2 477 799**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
SM 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 477 839**
(84) BE 31.07.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
IE 29.07.2016
- (11) **2 477 843**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
- (51) **A61M 35/00**
(84) BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SK 20.07.2016
LU 04.08.2016
- (51) **A61K 8/41**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (51) **B23B 31/22**
(84) BG 27.04.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LI 31.07.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
IE 20.07.2016
- (51) **B23K 9/067**
(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (51) **B29C 70/20**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (51) **B60L 3/00**
(84) CH 31.07.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
LI 31.07.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
LU 29.07.2016
- (51) **B60N 2/68**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017

IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	NL 22.03.2017	
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	(11) 2 477 992	(51) C07D 493/04	(11) 2 478 197	(51) F01N 11/00
SE 11.01.2017		(84) LT 14.12.2016	(84) LV 14.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
(11) 2 477 851	(51) B60S 1/08	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 06.10.2016	SM 14.12.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
CH 31.07.2016	CZ 06.07.2016			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(11) 2 478 012	(51) C07K 16/28	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
IS 06.11.2016	LI 31.07.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	BG 12.01.2017	
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016		
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(11) 2 478 259	(51) F16H 59/20
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
IE 22.07.2016	LU 22.07.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
SI 06.07.2016		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
				BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
				SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
(11) 2 477 920	(51) B65H 29/12	(11) 2 478 076	(51) C10L 1/19	(11) 2 478 262	(51) F16H 61/02
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016		
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
(11) 2 477 922	(51) B66B 5/00	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(11) 2 478 281	(51) F16K 31/06
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	BG 02.02.2017		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017			LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NL 08.03.2017				NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
				PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 2 477 928	(51) B66C 19/00	(11) 2 478 087	(51) C12N 1/06	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017		
IS 14.04.2017	SM 14.12.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017		
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017		
(11) 2 477 930	(51) B66F 9/075	(11) 2 478 098	(51) C12N 9/86	(11) 2 478 291	(51) F21V 14/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016			NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) 2 478 110	(51) C07K 16/30	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	BG 06.04.2016	CH 31.07.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
BG 21.03.2017		EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
		FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
		HR 06.01.2016	IS 06.05.2016		
		IT 06.01.2016	LI 31.07.2016		
		LT 06.01.2016	LV 06.01.2016		
		MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	(11) 2 478 295	(51) F28D 15/02
		NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
		PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
		SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
		SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
		IE 29.07.2016	LU 29.07.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
				PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
				DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
				EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
				SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
				SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
(11) 2 477 961	(51) C07C 273/16	(11) 2 478 125	(51) C23C 10/28	(11) 2 478 303	(51) G06Q 50/06
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	LV 01.02.2017		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
SM 20.04.2016	IE 10.08.2016	NO 01.05.2017			
LU 10.08.2016		GR 02.05.2017			
		ES 01.02.2017			
		NL 01.02.2017			
		PT 01.06.2017			
		LV 01.02.2017			
(11) 2 477 979	(51) C07D 403/10	(11) 2 478 156	(51) E01B 9/42		
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017		
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017		
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017		
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016				
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016				
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016				
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016				
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016				
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016				

- (11) **2 478 307** (51) **F24J 2/05** IT 16.11.2016 SM 16.11.2016 ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016 BG 16.02.2017 GB 21.07.2016 GR 24.06.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016 (11) **2 478 539** (51) **H01H 9/34** HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
FI 20.04.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 IT 23.03.2016 LI 31.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 LT 28.12.2016 MC 23.03.2016 NL 23.03.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016 NO 28.03.2017 NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016 EE 28.12.2016 PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SE 23.03.2016 SI 23.03.2016
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016 IS 28.04.2017 SK 28.12.2016 SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
SK 20.04.2016 SM 20.04.2016 PT 28.04.2017 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017 IE 21.07.2016
IE 17.08.2016 LU 17.08.2016
- (11) **2 478 325** (51) **F42B 3/14** (11) **2 478 541** (51) **H01H 13/02** (11) **2 478 689** (51) **H04M 1/82**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
HR 22.02.2017 GR 23.05.2017 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 GR 03.02.2017 FI 02.11.2016
ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 22.02.2017 SE 22.02.2017 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 16.11.2016 DK 16.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 EE 16.11.2016 DK 02.11.2016 DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 16.11.2016 SK 16.11.2016 EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SM 16.11.2016 SM 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 02.02.2017 BG 02.02.2017 SM 02.11.2016
- (11) **2 478 353** (51) **G01N 29/04** (11) **2 478 548** (51) **H01J 37/317** (11) **2 478 701** (51) **H04N 21/658**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 NO 29.06.2017 HR 29.03.2017 FI 11.01.2017 GR 12.04.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 HR 11.01.2017 NO 11.04.2017
LT 02.11.2016 LV 29.03.2017 LV 29.03.2017 SE 29.03.2017 IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 CZ 02.11.2016 GR 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 EE 02.11.2016 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017
EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 IT 02.11.2016 LV 11.01.2017
- (11) **2 478 354** (51) **G01N 30/12** (11) **2 478 554** (51) **G02F 1/1368** (11) **2 478 792** (51) **A45C 11/00**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 ES 08.06.2016 CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 ES 08.06.2016 FI 08.06.2016 IS 08.10.2016 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 GR 09.09.2016 IS 08.10.2016 LI 31.08.2016 NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 IT 08.06.2016 LV 08.06.2016 NO 08.09.2016 SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 LT 08.06.2016 NO 10.10.2016 EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016 MC 08.06.2016 PT 10.10.2016 SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 RO 08.06.2016 SE 08.06.2016 SK 08.06.2016 ES 21.12.2016 BE 21.12.2016
BE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SI 08.06.2016 SK 08.06.2016 IE 26.08.2016 PL 21.12.2016 IT 21.12.2016
SM 09.11.2016 IT 09.11.2016 SM 08.06.2016 LU 26.08.2016 SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 478 372** (51) **C40B 40/04** (11) **2 478 577** (51) **H01M 2/12** (11) **2 478 841** (51) **A61B 5/145**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) BG 02.06.2016 (84) BE 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 CH 31.07.2016 CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016 GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 DK 02.03.2016 EE 02.03.2016 FI 02.03.2016 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 ES 02.03.2016 FI 02.03.2016 HR 02.03.2016 NL 28.12.2016 NO 28.03.2017
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 GR 03.06.2016 LI 31.07.2016 LV 02.03.2016 RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 IS 02.07.2016 LI 31.07.2016 NL 02.03.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016 LT 02.03.2016 LV 02.03.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 SK 28.12.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 MC 02.03.2016 NL 02.03.2016 RO 02.03.2016 IS 28.04.2017 ES 28.12.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016 NO 02.06.2016 PL 02.03.2016 RO 02.03.2016 SI 02.03.2016 PL 28.12.2016 IT 28.12.2016
BE 09.11.2016 IT 09.11.2016 PT 04.07.2016 RO 02.03.2016 SI 02.03.2016 SM 28.12.2016 AT 28.12.2016
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017 SE 02.03.2016 SK 02.03.2016 SM 02.03.2016 PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 478 408** (51) **G02C 5/22** (11) **2 478 600** (51) **H01S 5/183** (11) **2 478 844** (51) **A61B 8/00**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016
SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016 NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016
IS 21.04.2017 SM 21.12.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017 IT 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016 SE 16.01.2017 RO 14.09.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017 BG 28.02.2017 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017 BE 30.11.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016
DK 14.09.2016 LU 31.05.2017
- (11) **2 478 420** (51) **G05B 9/02** (11) **2 478 614** (51) **H02K 1/27** (11) **2 478 856** (51) **A61B 17/34**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) BG 23.06.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 CH 31.07.2016 CZ 23.03.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 DK 23.03.2016 EE 23.03.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 (84) BE 31.07.2016 (84) BG 23.06.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 (84) CH 31.07.2016 (84) CZ 23.03.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016 (84) DK 23.03.2016 (84) EE 23.03.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 (84) SK 23.03.2016 (84) EE 23.03.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016 (84) SK 23.03.2016 (84) EE 23.03.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016

IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	LU 31.05.2017	IT 21.12.2016	SE 18.01.2017	
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(11) 2 479 224	(51) C09C 3/10
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) 2 478 967	(51) B05B 7/04	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
(11) 2 478 858	(51) A61B 17/34	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) 2 479 267	(51) C12N 9/32
NL 04.01.2017	FI 04.01.2017	(11) 2 478 969	(51) A47L 15/16	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	FI 04.01.2017	FI 04.01.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	ES 04.01.2017	AT 04.01.2017	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
SE 04.01.2017		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 478 859	(51) A61B 17/34	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	MC 21.12.2016	
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SE 04.01.2017		(11) 2 479 271	(51) C12N 15/09
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(11) 2 478 977	(51) B21D 51/16	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) 2 478 881	(51) A61F 13/15	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SE 02.11.2016	CZ 02.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 479 042	(51) B60B 21/02	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016	BG 02.02.2017	
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	(11) 2 479 312	(51) C23C 14/34
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	IT 04.05.2016	LI 31.07.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
(11) 2 478 884	(51) A46B 5/02	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	MC 04.05.2016	NO 04.08.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	SE 25.01.2017	
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	(11) 2 479 332	(51) D05B 1/26
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	IE 29.07.2016	LU 29.07.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	(11) 2 479 081	(51) B61L 5/10	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
(11) 2 478 922	(51) A61L 15/28	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	LV 14.12.2016	RS 14.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SE 04.01.2017	
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 479 340	(51) D06M 16/00
BG 01.05.2017	LV 01.02.2017	ES 14.12.2016	IT 14.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016
SE 01.02.2017		SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(11) 2 478 955	(51) H05H 1/46	BG 14.03.2017	(11) 2 479 162	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 479 162	(51) C07C 43/225	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 28.04.2017	PL 28.12.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(11) 2 479 362	(51) E05B 81/78
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
BG 23.02.2017		SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
(11) 2 478 966	(51) F16L 11/12	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 479 177	(51) C07D 487/04	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	PT 18.01.2017	AT 18.01.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	MC 07.12.2016	

- (11) **2 479 371** (51) **E06B 3/54** CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 (11) **2 479 641** (51) **G06F 1/32**
(84) BE 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016 RO 05.10.2016 SK 05.10.2016 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 IT 05.10.2016 SM 05.10.2016 NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 BG 05.01.2017 MC 05.10.2016 GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 (11) **2 479 508** (51) **F24F 13/02** AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 BG 01.06.2017
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 12.10.2016 (84) AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017 SE 01.03.2017
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016 HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 (11) **2 479 678** (51) **G06F 13/38**
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
MC 28.12.2016 NL 12.10.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
(11) **2 479 373** (51) **E06B 3/972** (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) BE 12.10.2016
(84) NO 08.06.2017 HR 08.03.2017 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
RS 08.03.2017 LV 08.03.2017 SE 12.10.2016 NL 12.10.2016
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017 PT 13.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016
NO 12.01.2017 RS 12.10.2016
(11) **2 479 391** (51) **F01N 3/20** (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) ES 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017 CZ 12.10.2016 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017 RO 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017 IT 12.10.2016 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017 MC 12.10.2016 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
NL 01.03.2017 (11) **2 479 575** (51) **G01N 33/66** (84) RO 12.10.2016 SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) MC 12.10.2016
CH 31.08.2016 (84) CZ 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016 CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016 EE 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016 FI 20.04.2016
LI 31.08.2016 LT 20.04.2016 HR 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016 LT 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016 MC 20.04.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016 NO 20.07.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016 PT 22.08.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016 SE 20.04.2016
SM 20.04.2016 IE 04.08.2016 SK 20.04.2016
GB 04.08.2016 FR 31.08.2016 IE 04.08.2016
LU 04.08.2016 FR 31.08.2016 (11) **2 479 812** (51) **H01L 33/50**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 IT 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017 BG 28.02.2017
MC 30.11.2016 (11) **2 479 820** (51) **H01M 2/16**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016 SK 26.10.2016
SM 26.10.2016 BG 26.01.2017 BG 26.01.2017
(11) **2 479 835** (51) **H01M 10/60**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017 BG 11.04.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017 SE 11.01.2017
(11) **2 479 845** (51) **H01R 4/38**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016 SK 26.10.2016
IT 26.10.2016 SM 26.10.2016 SM 26.10.2016
BG 26.01.2017 (11) **2 479 846** (51) **H01R 4/60**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 NL 23.11.2016

- NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
SM 23.11.2016
MC 23.11.2016
- (11) **2 479 861**
(84) BE 31.01.2017
GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
PL 14.12.2016
PT 14.04.2017
MC 14.12.2016
- (51) **H02J 1/14**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
SM 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **2 479 886**
(84) BE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
RS 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (51) **H02P 29/00**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PT 02.03.2017
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
SM 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (11) **2 479 903**
(84) FI 16.11.2016
SE 16.11.2016
BE 16.11.2016
- (51) **H04B 7/216**
(84) PT 16.03.2017
DK 16.11.2016
IT 16.11.2016
- (11) **2 479 994**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (51) **H04N 19/105**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 479 995**
(84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
SM 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (51) **H04N 19/149**
(84) BE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 480 027**
(84) AT 11.05.2016
CH 31.08.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
IE 05.08.2016
- (51) **H04W 48/18**
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.08.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
LU 05.08.2016
- (11) **2 480 035**
(84) LT 08.02.2017
NO 08.05.2017
GR 09.05.2017
- (51) **H04W 72/04**
(84) FI 08.02.2017
HR 08.02.2017
ES 08.02.2017
- NL 08.02.2017
PT 08.06.2017
RS 08.02.2017
SE 08.02.2017
- (11) **2 480 126**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
LV 04.01.2017
- (51) **A61B 5/00**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 480 137**
(84) AT 06.04.2016
CH 31.08.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LI 31.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
LU 31.08.2016
- (51) **A61B 10/02**
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
IE 31.08.2016
- (11) **2 480 157**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (51) **A61B 34/30**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 480 173**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **A61F 2/58**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (11) **2 480 207**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
BE 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (51) **A61K 9/107**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 480 228**
(84) AT 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (51) **A61K 31/198**
(84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (11) **2 480 240**
(84) AT 02.11.2016
GR 03.02.2017
- (51) **A61K 35/74**
(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
- IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
DK 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 480 276**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (51) **A61M 5/50**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
SM 26.10.2016
- (11) **2 480 280**
(84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
PL 01.02.2017
PT 01.06.2017
LV 01.02.2017
- (51) **A61F 9/007**
(84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 480 284**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (51) **A61N 1/362**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
BE 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (11) **2 480 293**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
LV 11.01.2017
- (51) **A63B 53/00**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 480 306**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
SM 26.10.2016
- (51) **B01D 19/00**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 480 328**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (51) **B01J 20/10**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PL 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017

- (11) **2 480 389** (51) **B29B 9/06** RO 02.11.2016 SK 02.11.2016 (11) **2 480 651** (51) **C11D 3/48**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016 BG 03.11.2016 (84) CH 31.08.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 CZ 03.08.2016 (84) DK 03.08.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016 IS 03.12.2016 LI 31.08.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016 LT 03.08.2016 LV 03.08.2016
SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 IE 30.08.2016 MC 03.08.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017 NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016
SM 03.08.2016 LU 30.08.2016
SI 03.08.2016
- (11) **2 480 392** (51) **B29C 43/22** (11) **2 480 509** (51) **C03C 17/36**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017 NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
AT 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
BG 22.05.2017 LV 22.02.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 480 402** (51) **B29D 11/00** (11) **2 480 563** (51) **C07K 7/06**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
FI 25.01.2017 NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 25.01.2017 GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017 AT 22.02.2017
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 22.05.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017 SE 22.02.2017
LV 25.01.2017 SE 25.01.2017
- (11) **2 480 423** (51) **B60G 21/073** (11) **2 480 581** (51) **C08F 220/18**
(84) AT 08.06.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) CZ 25.05.2016
CZ 08.06.2016 DK 08.06.2016 DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016 FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016 HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
IS 08.10.2016 IT 08.06.2016 LV 25.05.2016 MC 25.05.2016
LI 31.08.2016 LT 08.06.2016 NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
LV 08.06.2016 MC 08.06.2016 PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016 RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016 SI 25.05.2016 SK 25.05.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016 SM 25.05.2016 IE 12.08.2016
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016
SM 08.06.2016 IE 26.08.2016
FR 31.08.2016 LU 26.08.2016
- (11) **2 480 443** (51) **B62D 15/02** (11) **2 480 589** (51) **C08G 63/183**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016 IS 28.04.2017 ES 28.12.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 28.12.2016 PL 28.12.2016
SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 IT 28.12.2016 SM 28.12.2016
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017 AT 28.12.2016 SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (11) **2 480 448** (51) **B63B 3/42** (11) **2 480 604** (51) **C08L 23/12**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
BE 16.11.2016 SM 16.11.2016
- (11) **2 480 454** (51) **B64D 27/18** (11) **2 480 646** (51) **C11D 3/20**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
SE 02.11.2016 DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016
CZ 02.11.2016 EE 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017
- (11) **2 480 480** (51) **C11D 3/386**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
- (11) **2 480 672** (51) **C12N 15/62**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 ES 28.12.2016
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016
SM 28.12.2016 PT 28.04.2017
BG 28.03.2017
- (11) **2 480 740** (51) **E05B 37/16**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
BE 16.11.2016 IT 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 480 774** (51) **F02C 7/232**
(84) AT 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PT 06.02.2017
DK 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
- (11) **2 480 776** (51) **F02D 41/04**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
LV 22.02.2017 SE 22.02.2017
- (11) **2 480 786** (51) **F03B 13/18**
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 PL 09.11.2016
SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017

(11) 2 480 810	(51) F16L 1/19	(11) 2 480 928	(51) G02C 7/04	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	BG 28.02.2017	
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017		
(11) 2 480 831	(51) F23J 15/08	PT 25.01.2017	AT 25.01.2017	(11) 2 481 100	(51) C09K 11/02
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 25.01.2017	BG 25.04.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017		SE 25.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017			LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 2 480 979	(51) G06F 15/00	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
EE 05.10.2016	PL 05.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
BG 05.01.2017		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
		SK 07.12.2016	IS 07.04.2017		
(11) 2 480 857	(51) F41J 9/02	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	(11) 2 481 113	(51) H01M 4/86
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	BG 07.03.2017		HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016			IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 480 983	(51) G06F 9/46	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
PT 23.03.2017	DK 23.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	SE 18.01.2017	
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017		
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	(11) 2 481 162	(51) H04B 1/707
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
		LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
(11) 2 480 885	(51) G01N 33/53	(11) 2 480 999	(51) G06F 19/00	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 481 179	(51) H04L 1/18
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	PT 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SE 09.11.2016	EE 09.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	CZ 09.11.2016	SK 09.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	RO 09.11.2016	IT 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
BG 28.02.2017		BE 09.11.2016	BG 09.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		SM 09.11.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) 2 480 888	(51) G01N 33/557	(11) 2 481 029	(51) G07D 11/00	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(11) 2 481 185	(51) H04L 29/06
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
BG 28.02.2017		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
(11) 2 480 891	(51) G01N 33/68	(11) 2 481 046	(51) G10K 11/16	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(11) 2 481 202	(51) H04L 29/08
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	LI 31.08.2016	LT 27.04.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
BG 23.02.2017		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
				RO 27.04.2016	SE 27.04.2016
(11) 2 480 908	(51) G01S 5/02	(11) 2 481 071	(51) H01J 5/60	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SM 27.04.2016	IE 07.08.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LU 07.08.2016	
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 481 287	(51) A01N 63/00
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	BG 20.10.2016	CH 31.07.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016

FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	SM 25.11.2015	IE 10.08.2016	(11) 2 481 618	(51) B60J 7/02
LI 31.07.2016	MC 20.07.2016	LU 10.08.2016		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NL 20.07.2016	PL 20.07.2016			NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(11) 2 481 445	(51) A61M 39/22	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
SK 20.07.2016	IE 30.07.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 30.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
LU 30.07.2016	SI 20.07.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 2 481 299	(51) A23L 33/135	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017		
(84) GR 08.03.2017	(84) LT 07.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 481 644	(51) B60R 21/34
LV 07.12.2016	RS 07.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
IS 07.04.2017	SM 07.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
BG 07.03.2017		SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
		BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) 2 481 300	(51) A23L 33/16				
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 2 481 514	(51) B23K 9/167	(11) 2 481 666	(51) B63B 22/20
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
SE 15.03.2017		NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
		BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(11) 2 481 302	(51) A24C 5/02	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(84) BG 10.05.2016	(84) CH 31.08.2016			DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	(11) 2 481 526	(51) B25D 16/00	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	BG 23.02.2017	
IT 10.02.2016	LI 31.08.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017		
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017		
MC 10.02.2016	NO 10.05.2016	NL 08.03.2017		(11) 2 481 739	(51) C07D 475/00
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016			(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	(11) 2 481 535	(51) B26B 19/14	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
IE 09.08.2016	FR 31.08.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
LU 09.08.2016		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
		SE 29.03.2017		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
(11) 2 481 348	(51) A61B 5/00			BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 481 553	(51) B29C 67/00	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	BG 14.03.2017	
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 481 743	(51) C07F 9/113
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	BG 22.06.2017	SE 22.03.2017
(11) 2 481 379	(51) A61M 25/00	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NL 22.03.2017	
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016		
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(11) 2 481 752	(51) A61K 39/395
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	MC 09.11.2016		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NL 01.03.2017				LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
				NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(11) 2 481 393	(51) A61K 8/88	(11) 2 481 563	(51) B31B 29/02	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 481 790	(51) C10M 163/00
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		MC 30.11.2016		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
				NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(11) 2 481 399	(51) A61K 9/48	(11) 2 481 568	(51) B32B 13/02	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	BG 23.02.2017	
IT 25.11.2015	LT 25.11.2015	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016		
LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(11) 2 481 798	(51) C12N 15/01
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	MC 23.11.2016		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015				

LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(11) 2 482 133	(51) G03F 7/30
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	MC 14.12.2016		(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) 2 481 928	(51) F04B 53/06	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
(11) 2 481 806	(51) C12Q 1/68	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 481 931	(51) F04D 29/42	(11) 2 482 140	(51) G03G 15/20
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) 2 481 960	(51) F16J 15/34	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
BE 09.11.2016	BG 09.02.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) 2 481 823	(51) C22C 14/00	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	MC 16.11.2016	
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) 2 482 141	(51) G03G 15/20
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	DK 21.09.2016	LU 31.05.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	(11) 2 482 023	(51) F41G 1/38	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
BG 28.03.2017		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(11) 2 481 868	(51) E04H 1/12	(84) NO 22.06.2017	(84) HR 22.03.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(11) 2 482 050	(51) G01K 1/20	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
LV 11.01.2017		(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
(11) 2 481 875	(51) E06B 7/23	(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	(11) 2 482 191	(51) G06F 11/36
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(11) 2 482 221	(51) G06F 21/10
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	CH 31.07.2016	CZ 18.11.2015
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	MC 14.12.2016		ES 18.11.2015	FI 18.11.2015
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	(11) 2 482 080	(51) G01Q 30/20	FR 01.08.2016	GB 26.07.2016
(11) 2 481 894	(51) F01K 13/00	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	GR 19.02.2016	IS 18.03.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	IT 18.11.2015	LI 31.07.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	MC 18.11.2015	NL 18.11.2015
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	RO 18.11.2015	SE 18.11.2015
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	IE 26.07.2016	LU 26.07.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	(11) 2 482 261	(51) G08B 13/24
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	MC 14.12.2016		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
MC 16.11.2016		(11) 2 482 081	(51) G01R 11/04	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(11) 2 481 924	(51) F03D 17/00	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	FI 07.12.2016	HR 07.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	MC 30.11.2016	
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016				

- (11) **2 482 269** (51) *G08G 5/00* DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016 PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 EE 23.11.2016 RO 23.11.2016 LV 15.02.2017 SE 15.02.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017 MC 23.11.2016
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 482 302** (51) *H01J 37/145* (11) **2 482 599** (51) *H04W 72/00*
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 30.11.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 NO 28.03.2017 NL 28.12.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 CZ 28.12.2016 SE 28.12.2016
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 RO 28.12.2016 EE 28.12.2016
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016 IS 28.04.2017 ES 28.12.2016
DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 BE 28.12.2016 PL 28.12.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 28.12.2016 SM 28.12.2016
IT 30.11.2016 SM 30.11.2016 AT 28.12.2016 PT 28.04.2017
BG 28.02.2017 MC 30.11.2016 BG 28.03.2017
- (11) **2 482 357** (51) *H01M 2/04* (11) **2 482 692** (51) *E01H 1/05*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017 LT 14.12.2016 LT 14.12.2016
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
SM 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017
- (11) **2 482 361** (51) *H01M 2/10* (11) **2 482 711** (51) *A61B 3/12*
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017 (84) FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017 RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
SE 11.01.2017 SE 11.01.2017 BE 23.11.2016 IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 482 376** (51) *H01M 10/48* (11) **2 482 722** (51) *A61B 5/103*
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017 NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017 RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 482 394** (51) *H01T 13/20* (11) **2 482 732** (51) *A61B 8/13*
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 (84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
BG 23.06.2016 CH 31.08.2016 FI 18.01.2017 NO 18.04.2017
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016 HR 18.01.2017 GR 19.04.2017
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016 IS 18.05.2017 ES 18.01.2017
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016 PL 18.01.2017 AT 18.01.2017
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016 PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
IT 23.03.2016 LI 31.08.2016 LV 18.01.2017 SE 18.01.2017
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016 SM 07.12.2016
MC 23.03.2016 NL 23.03.2016 PT 07.04.2017
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SI 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
IE 19.08.2016 GB 19.08.2016
- (11) **2 482 411** (51) *H02H 7/08* (11) **2 482 765** (51) *A61F 2/954*
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017 NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017 LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 482 536** (51) *H04N 1/32* (11) **2 482 773** (51) *A61F 13/00*
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016 NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NL 15.02.2017 AT 15.02.2017
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 482 816** (51) *A61K 9/06*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 IT 05.10.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
- (11) **2 482 824** (51) *A61K 31/7088*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
BE 30.11.2016 IT 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 482 825** (51) *A61K 31/7088*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 BE 23.11.2016
IT 23.11.2016 SM 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 482 844** (51) *A61K 39/145*
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 482 878** (51) *A61M 5/24*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
BE 14.12.2016 PL 14.12.2016
IT 14.12.2016 SM 14.12.2016
AT 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017
- (11) **2 482 879** (51) *A61M 5/24*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
BE 09.11.2016 IT 09.11.2016
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
- (11) **2 482 883** (51) *A61M 5/315*
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 NO 18.04.2017

HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GB 02.08.2016	FR 31.08.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LU 02.08.2016		LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017				
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	(11) 2 483 017	(51) B22D 11/041	(11) 2 483 147	(51) B63H 23/32
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
(11) 2 482 891	(51) A61M 5/315	(84) CZ 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	LV 04.01.2017	
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LI 31.08.2016	LT 11.05.2016		
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	(11) 2 483 175	(51) B65D 83/20
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	SM 11.05.2016	IE 09.08.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
BG 26.01.2017		GB 11.08.2016	FR 31.08.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
		LU 09.08.2016		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
				EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
(11) 2 482 904	(51) A61M 15/00	(11) 2 483 030	(51) B23K 9/095	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017		
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 483 198	(51) B81C 99/00
LV 15.03.2017		LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
		NL 15.03.2017		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(11) 2 482 920	(51) A61N 1/05	(11) 2 483 043	(51) B29B 7/38	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) BE 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	LI 31.08.2016	LT 13.07.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	SE 13.07.2016	SM 13.07.2016		
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	IE 20.08.2016	LU 20.08.2016	(11) 2 483 206	(51) C02F 1/20
LU 19.08.2016	SI 20.07.2016			(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
				NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(11) 2 482 948	(51) B01D 19/04	(11) 2 483 059	(51) B29C 67/00	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017		
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 483 248	(51) C07D 239/42
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016			BG 20.10.2016	CH 31.07.2016
IT 20.04.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 483 060	(51) B29C 67/00	CZ 20.07.2016	DE 01.02.2017
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LI 31.07.2016	LT 20.07.2016
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016			LV 20.07.2016	MC 20.07.2016
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	(11) 2 483 121	(51) B61B 5/02	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
IE 31.08.2016	GB 31.08.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
FR 31.08.2016	LU 31.08.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
		GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	SM 20.07.2016	IE 24.07.2016
		ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	GB 20.10.2016	LU 24.07.2016
(11) 2 482 975	(51) B01J 23/648	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SI 20.07.2016	
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017		
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017			(11) 2 483 251	(51) C07D 261/14
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 483 125	(51) B61F 5/14	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 23.02.2017	DK 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(11) 2 482 996	(51) B05D 5/00	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016			DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016	(11) 2 483 127	(51) B61L 27/00	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	LV 28.12.2016	EE 28.12.2016		
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) 2 483 252	(51) C07D 261/14
LI 31.08.2016	LT 30.03.2016	IS 28.04.2017	SM 28.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	BG 28.03.2017		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016			GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(11) 2 483 146	(51) B63H 23/24	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NL 08.03.2017	
SM 30.03.2016	IE 02.08.2016				

- (11) **2 483 276** (51) **C07D 493/04**
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 483 284** (51) **C07F 11/00**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
- (11) **2 483 288** (51) **C07H 19/10**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 483 293** (51) **C12N 9/10**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
BE 30.11.2016 SM 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 483 304** (51) **C07K 16/06**
(84) EE 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
MC 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016
LU 27.08.2016
- (11) **2 483 338** (51) **C09J 11/04**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 483 348** (51) **C08L 23/10**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
RS 25.01.2017 LV 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 483 349** (51) **C08L 23/10**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
RS 25.01.2017 LV 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 483 395** (51) **A61K 48/00**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
BE 07.12.2016 PL 07.12.2016
IT 07.12.2016 SM 07.12.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017
- (11) **2 483 409** (51) **C12N 15/74**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
- (11) **2 483 417** (51) **C12Q 1/00**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017 GR 30.06.2017
BG 29.06.2017 LV 29.03.2017
- (11) **2 483 485** (51) **E04B 1/80**
(84) FI 07.12.2016 (84) HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 SE 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
BE 07.12.2016 PL 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 483 494** (51) **E04D 5/12**
(84) AT 13.07.2016 (84) BG 13.10.2016
CH 31.08.2016 CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
LI 31.08.2016 LT 13.07.2016
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016
NO 13.10.2016 PT 14.11.2016
RO 13.07.2016 SE 13.07.2016
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
IE 17.08.2016 LU 17.08.2016
SI 13.07.2016
- (11) **2 483 500** (51) **E05B 21/00**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 483 501** (51) **E05B 67/38**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 AT 01.03.2017
BG 01.06.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 483 514** (51) **E21B 19/10**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017 GR 16.06.2017
BG 15.06.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 483 532** (51) **F01M 11/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
- RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
BE 09.11.2016 IT 09.11.2016
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
- (11) **2 483 564** (51) **F04D 13/14**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
IT 16.11.2016 SM 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 483 605** (51) **F24F 11/00**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017
BG 25.04.2017 LV 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 483 627** (51) **F42B 4/20**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **2 483 632** (51) **G01C 3/08**
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 02.06.2016
CH 31.08.2016 CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IS 02.07.2016 LI 31.08.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
MC 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
IE 02.08.2016 GB 02.08.2016
LU 02.08.2016
- (11) **2 483 636** (51) **G01C 22/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
BE 02.11.2016 IT 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 483 700** (51) **G01R 31/28**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 PL 21.12.2016
SM 21.12.2016 BG 21.03.2017
- (11) **2 483 724** (51) **G02B 6/42**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017

DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(11) 2 483 950	(51) H01M 2/16	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	RO 15.06.2016	SE 15.06.2016
BG 16.02.2017		EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016
(11) 2 483 728	(51) G02B 6/44	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	IE 20.08.2016	FR 31.08.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	LU 20.08.2016	SI 15.06.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	IT 30.03.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 484 173	(51) H04W 84/20
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) NO 08.06.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	HR 08.03.2017	GR 09.06.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	(11) 2 484 186	(51) H05H 7/02
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	IE 23.08.2016	GB 23.08.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	LU 23.08.2016		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017			NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
(11) 2 483 831	(51) G06K 7/00	(11) 2 483 953	(51) H01M 4/36	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SE 22.02.2017	
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 484 203	(51) A01K 1/00
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	IS 28.04.2017	PL 28.12.2016	LV 01.03.2017	
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	BE 28.12.2016	SM 28.12.2016	(11) 2 484 231	(51) A23L 13/20
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	IT 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 12.10.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	AT 28.12.2016		FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
(11) 2 483 873	(51) G07F 17/12	(11) 2 483 969	(51) H01R 11/09	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SE 25.01.2017		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) 2 484 027	(51) H04B 7/08	MC 12.10.2016	
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) NO 29.06.2017	(11) 2 484 269	(51) A61B 1/00
BG 28.02.2017		HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(11) 2 483 912	(51) H01J 61/12	BG 29.06.2017	LV 29.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	NL 29.03.2017		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
BG 20.10.2016	CH 31.07.2016	(11) 2 484 068	(51) H04L 25/02	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
IT 20.07.2016	LI 31.07.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
MC 20.07.2016	NO 20.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	BG 23.02.2017	
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(11) 2 484 339	(51) A61K 8/35
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
IE 21.07.2016	LU 21.07.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
SI 20.07.2016		MC 26.10.2016		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(11) 2 483 944	(51) H01L 51/52	(11) 2 484 082	(51) H04L 29/06	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016
(11) 2 483 945	(51) H01L 51/54	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	BG 23.02.2017	
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	(11) 2 484 470	(51) B23B 51/02
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 484 112	(51) H04N 5/74	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 15.06.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	(11) 2 484 515	(51) B30B 15/14
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 30.11.2016
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	LI 31.08.2016	LT 15.06.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
		LV 15.06.2016	MC 15.06.2016		

NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(11) 2 484 834	(51) G01K 11/32
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	FI 11.01.2017	HR 11.01.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	GR 12.04.2017	PL 11.01.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016			AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	(11) 2 484 673	(51) C07D 401/04	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SE 11.01.2017	
		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017		
(11) 2 484 526	(51) B41J 2/14	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 484 850	(51) E05B 1/00
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017			LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 484 691	(51) C07K 14/525	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
		BG 13.04.2016	CZ 13.01.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
(11) 2 484 579	(51) B62D 33/06	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	BG 28.03.2017	
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016		
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	(11) 2 484 855	(51) E06B 1/60
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SK 13.01.2016	IE 10.07.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	LU 10.07.2016		GR 02.06.2017	BG 01.06.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016			RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017			SE 01.03.2017	
MC 09.11.2016		(11) 2 484 729	(51) C09D 11/101		
		(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(11) 2 484 883	(51) F02D 29/00
		NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(11) 2 484 589	(51) B64D 11/06	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NL 22.03.2017	
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017		
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 01.02.2017		(11) 2 484 889	(51) F02M 47/02
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 484 748	(51) G01N 21/07	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	ES 22.02.2017	AT 22.02.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	NL 22.02.2017	BG 22.05.2017
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	RS 22.02.2017
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
		LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	SE 22.02.2017	
(11) 2 484 612	(51) B65H 20/10	(11) 2 484 767	(51) C12N 15/82	(11) 2 484 900	(51) F03D 80/70
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SK 30.11.2016	BG 28.02.2017		
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016			(11) 2 484 914	(51) F04D 29/18
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(11) 2 484 783	(51) C12Q 1/68	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
BG 26.01.2017		FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 484 633	(51) C01B 13/14	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016			SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(11) 2 484 802	(51) C23C 16/40	MC 12.10.2016	
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017		
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(11) 2 484 931	(51) H02P 15/00
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
BG 21.03.2017		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) 2 484 650	(51) A01K 61/00	(11) 2 484 803	(51) C23C 16/40	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017				
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016				

BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	BG 28.02.2017		LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
(11) 2 484 943	(51) F16J 15/34	(11) 2 485 079	(51) G02B 23/24	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
NL 01.03.2017		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	MC 19.10.2016	
(11) 2 484 950	(51) F16L 37/40	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(11) 2 485 326	(51) H01Q 1/52
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	BG 21.03.2017		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 485 142	(51) G06F 21/10	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	GR 06.01.2017	PL 05.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
		SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	MC 30.11.2016	
		BG 05.01.2017			
(11) 2 484 988	(51) G05D 23/19	(11) 2 485 174	(51) G06F 21/10	(11) 2 485 335	(51) G01R 1/067
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	BG 22.06.2017	LV 22.03.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
IT 25.05.2016	LI 31.08.2016			IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	(11) 2 485 224	(51) H01F 27/04	LI 31.07.2016	LT 29.06.2016
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SM 29.06.2016	IE 21.07.2016
IE 30.08.2016	GB 30.08.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	GB 29.09.2016	FR 29.08.2016
FR 31.08.2016	LU 30.08.2016	SE 04.01.2017		LU 21.07.2016	SI 29.06.2016
				BG 29.09.2016	
(11) 2 485 042	(51) G01B 7/06	(11) 2 485 225	(51) H01F 27/28	(11) 2 485 341	(51) H01R 13/506
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016		
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	(11) 2 485 348	(51) H02B 1/22
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
MC 23.11.2016		MC 14.12.2016		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
				IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 485 047	(51) G01N 33/574	(11) 2 485 297	(51) H01M 2/16	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SE 18.01.2017			
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016			(11) 2 485 406	(51) H04B 3/56
		(11) 2 485 302	(51) H01M 4/13	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(11) 2 485 071	(51) G02B 5/22	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	SE 15.03.2017	
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017		
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016			(11) 2 485 431	(51) H04L 12/18
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	(11) 2 485 321	(51) H01R 13/66	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 09.12.2015
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015

GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	(11) 2 485 526	(51) H04W 28/04	(11) 2 485 631	(51) A47L 15/14
IT 09.12.2015	LI 31.07.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BG 09.06.2016
LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	CH 31.08.2016	CZ 08.06.2016	CH 31.08.2016	CZ 09.03.2016
MC 09.12.2015	NL 09.12.2015	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	IS 09.07.2016	LI 31.08.2016
SK 09.12.2015	IE 22.07.2016	LI 31.08.2016	LT 08.06.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
LU 22.07.2016		LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	MC 09.03.2016	NO 09.06.2016
(11) 2 485 459	(51) H04L 29/08	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
NO 15.05.2017	(84) HR 15.02.2017	RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	SM 09.03.2016	IE 17.08.2016
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	SM 08.06.2016	IE 03.08.2016	LU 17.08.2016	
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	LU 03.08.2016			
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017				
(11) 2 485 471	(51) H04N 1/405	(11) 2 485 533	(51) H04W 40/24	(11) 2 485 638	(51) A61B 5/026
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NL 15.03.2017		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
		SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
		MC 26.10.2016			
(11) 2 485 478	(51) H04N 5/44	(11) 2 485 538	(51) H04W 72/04	(11) 2 485 645	(51) A61B 5/16
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016			CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016			RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016			BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
MC 14.12.2016					
(11) 2 485 481	(51) H04N 5/52	(11) 2 485 546	(51) H04W 4/02	(11) 2 485 655	(51) A61B 17/072
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 22.03.2017		NO 23.02.2017	PT 23.03.2017
				RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
				DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
				EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
				SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
				SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(11) 2 485 491	(51) H04N 13/00	(11) 2 485 548	(51) H04W 72/00	(11) 2 485 658	(51) A61B 17/128
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
CH 31.07.2016	CZ 16.12.2015	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
LI 31.07.2016	LT 16.12.2015	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016		
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015				
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015				
IE 26.07.2016	LU 26.07.2016				
(11) 2 485 519	(51) H04W 16/14	(11) 2 485 609	(51) A24B 15/28	(11) 2 485 658	(51) A61B 17/128
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) HR 22.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016			LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017			NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017			PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016			SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016			CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016			RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016			BE 23.11.2016	SM 23.11.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017			BG 23.02.2017	
MC 12.10.2016					
(11) 2 485 519	(51) H04W 16/14	(11) 2 485 619	(51) A43B 23/02	(11) 2 485 663	(51) A61B 17/34
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016		
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016		
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016		
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016		
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	BG 23.11.2016	BG 23.02.2017		
MC 12.10.2016		BG 23.02.2017			

LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
PL 26.10.2016	EE 26.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	IS 21.04.2017	PL 21.12.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 485 706	(51) A61K 8/34	(11) 2 485 878	(51) B26B 21/22	(11) 2 485 985	(51) C02F 3/12
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	BG 28.02.2017	
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017		
(11) 2 485 793	(51) A61M 15/00	(11) 2 485 882	(51) A23K 50/40	(11) 2 486 001	(51) C07C 209/34
(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NL 08.03.2017	
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016		
		GR 09.11.2016	EE 09.11.2016		
(11) 2 485 803	(51) A61N 1/36	(84) RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) 2 486 047	(51) C07K 14/34
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	BE 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	BG 09.02.2017		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016			IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016			LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016			PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016			RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
SE 30.11.2016	CZ 30.11.2016			MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016			CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016			RO 05.10.2016	CH 31.10.2016
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016			LI 31.10.2016	SK 05.10.2016
BG 28.02.2017				SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
				LU 07.10.2016	
(11) 2 485 827	(51) B01D 61/16	(11) 2 485 927	(51) B60S 1/38	(11) 2 486 053	(51) C07K 16/10
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017		
		ES 14.12.2016	PL 14.12.2016		
		IT 14.12.2016	SM 14.12.2016		
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
(11) 2 485 832	(51) B01J 19/00	(11) 2 485 930	(51) B60T 13/74	(11) 2 486 093	(51) B60C 1/00
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 17.05.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 17.02.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 18.05.2016	LI 31.08.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	MC 17.02.2016	NL 17.02.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
BG 23.02.2017		SM 17.02.2016	IE 11.08.2016	BG 16.02.2017	
		GB 11.08.2016	LU 11.08.2016		
(11) 2 485 856	(51) B21F 23/00	(11) 2 485 942	(51) B64D 11/04	(11) 2 486 154	(51) C12Q 1/68
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 02.12.2015	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
MC 02.12.2015	NL 02.12.2015	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
RO 02.12.2015	SI 02.12.2015	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016		
SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016		
IE 16.08.2016	LU 16.08.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016		
		BE 23.11.2016	SM 23.11.2016		
		BG 23.02.2017			
(11) 2 485 873	(51) B25C 1/08	(11) 2 485 971	(51) B65G 11/20	(11) 2 486 163	(51) C23C 14/32
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
				PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
				BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
				LV 11.01.2017	SE 11.01.2017

(11) 2 486 183	(51) D06F 75/38	(11) 2 486 302	(51) B60G 7/00	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 09.06.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 09.03.2016		
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	(11) 2 486 460	(51) G05B 19/042
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	IS 09.07.2016	LI 31.08.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
IS 14.04.2017	LV 14.12.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
		PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
		SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
		SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
		IE 11.08.2016	LU 11.08.2016	BG 09.02.2017	
(11) 2 486 187	(51) D21F 1/66	(11) 2 486 331	(51) F24D 11/02	(11) 2 486 543	(51) G06T 7/00
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016	CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
IT 20.04.2016	LI 31.08.2016	IT 27.04.2016	LI 31.08.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	SE 22.02.2017	
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016		
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(11) 2 486 550	(51) G07C 9/00
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
SE 14.08.2016	SI 20.04.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
IE 13.08.2016	GB 13.08.2016	IE 24.08.2016	LU 24.08.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
FR 31.08.2016	LU 13.08.2016				
(11) 2 486 190	(51) D21H 19/34	(11) 2 486 332	(51) F24F 1/01	(11) 2 486 585	(51) H01J 65/04
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	BG 10.05.2016	CH 31.08.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
NL 08.03.2017		IS 10.06.2016	LI 31.08.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
		LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	SE 04.01.2017	
(11) 2 486 210	(51) E05D 15/06	(11) 2 486 373	(51) G01D 5/347	(11) 2 486 593	(51) H01L 29/786
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	BG 01.06.2017	BG 01.05.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
(11) 2 486 238	(51) E21C 29/02	(11) 2 486 374	(51) G01F 1/075	(11) 2 486 607	(51) H01L 51/10
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016		
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	IS 21.04.2017	PL 21.12.2016		
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016		
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016				
BG 16.02.2017					
(11) 2 486 253	(51) F01N 13/18	(11) 2 486 446	(51) G02F 1/153	(11) 2 486 641	(51) H02J 7/00
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SE 30.11.2016	SK 30.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017			BG 09.02.2017	
(11) 2 486 269	(51) F04D 29/38				
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017				
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017				
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017				
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017				
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017				

(11) 2 486 665	(51) <i>H04B 1/59</i>	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	MC 16.11.2016	
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016		
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	(11) 2 487 018	(51) <i>B29C 33/10</i>
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016			FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 486 800	(51) <i>A22C 7/00</i>	IS 18.05.2017	LU 31.05.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	BG 18.04.2017	SE 18.01.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017		
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(11) 2 487 066	(51) <i>B60P 1/44</i>
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
(11) 2 486 672	(51) <i>H04B 7/06</i>	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	SK 26.10.2016	LU 31.05.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016				
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) 2 486 808	(51) <i>A23F 3/16</i>	(11) 2 487 073	(51) <i>B60R 13/02</i>
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	BG 27.04.2016	CH 31.07.2016
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
BG 28.03.2017		SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
				HR 27.01.2016	IS 27.05.2016
(11) 2 486 706	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 2 486 817	(51) <i>A43B 5/04</i>	IT 27.01.2016	LI 31.07.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	IE 14.07.2016	LU 14.07.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016		
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 2 487 089	(51) <i>B62D 5/04</i>
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
				GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(11) 2 486 708	(51) <i>H04L 12/58</i>	(11) 2 486 929	(51) <i>A61K 31/713</i>	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017		
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 487 098	(51) <i>B62M 3/08</i>
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	NL 15.03.2017		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017			GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
SE 18.01.2017				RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
				SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) 2 486 752	(51) <i>H04W 36/22</i>	(11) 2 486 961	(51) <i>A62B 25/00</i>		
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(11) 2 487 116	(51) <i>B65D 85/60</i>
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	BG 02.06.2016	CH 31.07.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	FI 02.03.2016	FR 01.08.2016
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	GB 06.07.2016	GR 03.06.2016
SE 25.01.2017		SE 01.02.2017		HR 02.03.2016	IS 02.07.2016
				IT 02.03.2016	LI 31.07.2016
(11) 2 486 765	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 2 486 991	(51) <i>B21B 45/02</i>	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 02.06.2016	PT 04.07.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	SM 02.03.2016	IE 06.07.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	LU 06.07.2016	
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017		
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016			(11) 2 487 128	(51) <i>B66B 7/10</i>
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 486 994	(51) <i>B22D 17/00</i>	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 15.03.2017	
		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017		
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 487 150	(51) <i>C07C 45/66</i>
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
		SK 16.11.2016	IT 16.11.2016		

NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016				
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	(11) 2 487 282	(51) D01H 4/38	(11) 2 487 459	(51) G01C 21/16
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
BG 28.03.2017		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(11) 2 487 186	(51) C07K 14/765	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	MC 02.11.2016		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
SK 28.09.2016	LU 31.05.2017			MC 23.11.2016	
(11) 2 487 193	(51) C08G 59/22	(11) 2 487 287	(51) D06C 3/00	(11) 2 487 462	(51) G01C 21/34
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 12.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 28.03.2017	CZ 28.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017			SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
(11) 2 487 199	(51) C08J 9/18	(11) 2 487 413	(51) F23D 14/06	(11) 2 487 476	(51) G01K 7/01
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 24.02.2017	LV 23.11.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
		MC 23.11.2016		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
				MC 23.11.2016	
(11) 2 487 207	(51) C08L 95/00	(11) 2 487 414	(51) F23H 3/04	(11) 2 487 583	(51) G06F 9/44
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
(11) 2 487 236	(51) C12N 5/074	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 487 591	(51) G06F 11/00
(84) AT 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 23.11.2016	PL 23.11.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	MC 02.11.2016		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016			EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017			SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
				ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
				PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
				SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 487 238	(51) C12Q 1/68	(11) 2 487 424	(51) F24C 15/20	(11) 2 487 629	(51) H04W 4/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016			PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017			RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016			RO 14.12.2016	CZ 30.11.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016			CZ 14.12.2016	RO 30.11.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016			RO 14.12.2016	
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017			IS 14.04.2017	
(11) 2 487 240	(51) C12N 15/11	(11) 2 487 429	(51) F24F 3/044	(11) 2 487 629	(51) H04W 4/00
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 01.03.2017		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016			LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016			NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
				PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
				RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
				DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
				EE 30.11.2016	RO 30.11.2016

SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	MC 07.12.2016		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
MC 30.11.2016				IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
(11) 2 487 661	(51) G08C 17/00	(11) 2 487 912	(51) H04N 21/242	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017		
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	(11) 2 488 177	(51) A61K 31/454
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
		AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 487 679	(51) G10L 15/26	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
GR 08.03.2017	LT 07.12.2016			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(11) 2 487 932	(51) H04R 9/02	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 04.01.2017	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	NL 04.01.2017	FI 04.01.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	LU 30.10.2016	
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017		
		BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(11) 2 488 178	(51) A61K 31/445
		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
(11) 2 487 737	(51) H01M 2/20	(11) 2 488 020	(51) A01N 31/00	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016		
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(11) 2 488 216	(51) A61K 35/62
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
				HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(11) 2 487 738	(51) H01M 2/26	(11) 2 488 032	(51) A01N 43/66	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 2 488 221	(51) A61L 9/12
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
MC 23.11.2016				GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
				AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(11) 2 487 802	(51) H04B 1/44	(11) 2 488 107	(51) A61B 8/12	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017		
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 488 263	(51) A63B 53/04
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017			LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017			NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 01.02.2017				RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016
				EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
(11) 2 487 823	(51) H04L 1/18	(11) 2 488 144	(51) A61H 23/02	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	BG 07.03.2017	
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017		
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 488 274	(51) B01D 45/16
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
		MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
		RO 05.10.2016	CH 31.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
		LI 31.10.2016	SK 05.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		BG 05.01.2017	LU 13.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
				EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
(11) 2 487 848	(51) H04L 25/03	(11) 2 488 176	(51) A61K 31/428	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	GR 08.03.2017	NO 07.03.2017		
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LT 07.12.2016	SE 07.12.2016		
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	RS 07.12.2016			
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	LT 07.12.2016			
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	NL 07.12.2016			
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	RS 07.12.2016			
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016				

- (11) **2 488 279** (51) **B01D 53/56** SE 16.11.2016 DK 16.11.2016 RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 RO 16.11.2016 SK 16.11.2016 SK 21.12.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 IT 16.11.2016 SM 16.11.2016 IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 BG 16.02.2017 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016
PT 16.03.2017 (11) **2 488 474** (51) **C07C 6/02** PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
RS 16.11.2016 (84) LT 25.01.2017 (84) FI 25.01.2017 (11) **2 488 615** (51) **C10M 107/02**
DK 16.11.2016 (84) NO 25.04.2017 (84) HR 25.01.2017 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
EE 16.11.2016 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
SK 16.11.2016 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
SM 16.11.2016 PT 25.05.2017 BG 25.04.2017 NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016 RS 25.01.2017 LV 25.01.2017 SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
- (11) **2 488 303** (51) **B01L 7/00** (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017 EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
BE 07.12.2016 PL 07.12.2016
IT 07.12.2016 SM 07.12.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017
- (11) **2 488 328** (51) **B25B 1/24** (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (11) **2 488 617** (51) **C10M 107/34**
(84) NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017 LV 29.03.2017 SE 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 488 398** (51) **B61B 12/02** (84) BE 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (11) **2 488 654** (51) **C12P 7/64**
(84) GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016 (84) LT 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 18.04.2017 HR 18.01.2017
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 PL 18.01.2017 AT 18.01.2017
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 18.01.2017 BG 18.04.2017
EE 16.11.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 AT 07.12.2016 PL 07.12.2016
BG 16.02.2017 MC 16.11.2016 IT 07.12.2016 SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (11) **2 488 410** (51) **B66B 9/02** (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (11) **2 488 695** (51) **D21D 1/00**
(84) NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 EE 21.09.2016 CZ 21.09.2016
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017 GR 22.12.2016 ES 21.09.2016
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017 IT 21.09.2016 IS 21.01.2017
NL 21.09.2016
- (11) **2 488 426** (51) **B65D 83/42** (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (11) **2 488 718** (51) **E05F 5/02**
(84) HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016 RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IT 28.12.2016 SM 28.12.2016 IS 07.04.2017 SM 07.12.2016
AT 28.12.2016 PT 28.04.2017 PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
BG 28.03.2017
- (11) **2 488 444** (51) **B67D 7/74** (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (11) **2 488 732** (51) **F01N 3/02**
(84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017
NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 LT 07.12.2016 RS 07.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 RS 07.12.2016 EE 07.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016 RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
BE 14.12.2016 PL 14.12.2016 IT 07.12.2016 IS 07.04.2017
IT 14.12.2016 SM 14.12.2016 AT 14.12.2016 SM 07.12.2016
AT 14.12.2016 PT 14.04.2017 BG 14.03.2017 PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 488 464** (51) **C04B 24/38** (84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (11) **2 488 756** (51) **F04C 2/16**
(84) HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016 (84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 NO 08.05.2017 HR 08.02.2017
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 NL 08.02.2017 AT 08.02.2017
GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 PT 16.03.2017 BG 08.05.2017
SE 16.11.2016 NL 16.11.2016 NO 08.02.2017 LV 08.02.2017
SE 08.02.2017
- (11) **2 488 589** (51) **C09C 1/00** (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) LT 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 NO 21.12.2016

(11) 2 488 768	(51) F16C 19/10	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 488 876	(51) G01N 33/68	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	BE 30.11.2016	SM 30.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BG 28.02.2017	
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	(11) 2 489 110	(51) F41G 11/00
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	NL 01.03.2017		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017			LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(11) 2 488 779	(51) B29L 23/00	(11) 2 488 877	(51) G01N 33/80	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) HR 15.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
NL 15.03.2017		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
				BG 09.02.2017	
(11) 2 488 785	(51) F21S 8/10	(11) 2 488 925	(51) F16K 7/14	(11) 2 489 123	(51) H01Q 3/26
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
LI 31.08.2016	LT 04.05.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
SM 04.05.2016	IE 13.08.2016				
GB 13.08.2016	LU 13.08.2016				
(11) 2 488 804	(51) F25B 30/02	(11) 2 488 953	(51) G06F 13/24	(11) 2 489 133	(51) H04B 3/32
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
CZ 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
RO 21.12.2016	EE 21.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
IS 21.04.2017	SK 21.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
BE 21.12.2016	ES 21.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
SM 21.12.2016	PL 21.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
PT 21.04.2017	AT 21.12.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
	BG 21.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	BG 09.02.2017	
(11) 2 488 829	(51) G01C 21/16	(11) 2 488 993	(51) G06T 15/00	(11) 2 489 186	(51) H04N 19/119
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) IS 18.05.2017	
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017		
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016		
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016		
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016		
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016		
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016		
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016		
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		
(11) 2 488 858	(51) G01N 25/04	(11) 2 489 015	(51) G07C 5/00	(11) 2 489 205	(51) H04R 25/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017			BG 28.03.2017	
(11) 2 488 871	(51) G01N 33/543	(11) 2 489 034	(51) G10K 11/34	(11) 2 489 269	(51) A01N 59/16
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) HR 12.10.2016	(84) IS 12.02.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LT 12.10.2016	EE 12.10.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SM 12.10.2016	MC 12.10.2016
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		

- (11) **2 489 273** (51) **A22C 11/02**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
MC 05.10.2016
- (11) **2 489 510** (51) **B32B 27/36**
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
NO 08.05.2017 HR 08.02.2017
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
NL 08.02.2017 AT 08.02.2017
PT 08.06.2017 BG 08.05.2017
RS 08.02.2017 LV 08.02.2017
SE 08.02.2017
- (11) **2 489 524** (51) **B42D 25/29**
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
SM 23.11.2016 MC 23.11.2016
- (11) **2 489 534** (51) **B60H 1/22**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
IT 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017 MC 12.10.2016
- (11) **2 489 542** (51) **B60N 2/16**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
IT 19.10.2016 SM 19.10.2016
BG 19.01.2017 MC 19.10.2016
- (11) **2 489 590** (51) **B64C 3/18**
(84) BE 28.02.2017 (84) LT 04.01.2017
NL 04.01.2017 FI 04.01.2017
NO 04.04.2017 HR 04.01.2017
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
ES 04.01.2017 PL 04.01.2017
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 489 672** (51) **C12N 9/02**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 PL 18.01.2017
AT 18.01.2017 PT 18.05.2017
LV 18.01.2017 SE 18.01.2017
- (11) **2 489 686** (84) LT 15.02.2017
NO 15.05.2017
GR 16.05.2017
NL 15.02.2017
PT 15.06.2017
RS 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 489 709** (84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (11) **2 489 711** (84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (11) **2 489 730** (84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
IE 25.07.2016
- (11) **2 489 745** (84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 489 747** (84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 489 752** (84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 489 686** (84) LT 15.02.2017
NO 15.05.2017
GR 16.05.2017
NL 15.02.2017
PT 15.06.2017
RS 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (51) **C08F 10/06** (84) FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
ES 15.02.2017
AT 15.02.2017
BG 15.05.2017
LV 15.02.2017
- (51) **C09D 11/101** (84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
BE 21.12.2016
IT 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (51) **C09D 143/04** (84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **C12N 9/10** (84) BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
LU 25.07.2016
- (51) **C12Q 1/68** (84) LT 11.01.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
SE 11.01.2017
- (51) **C21D 1/40** (84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
SE 15.03.2017
- (51) **C22C 38/00** (84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
IT 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **2 489 805** (84) BE 28.02.2017
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
SM 05.10.2016
MC 05.10.2016
- (11) **2 489 841** (84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
LV 22.03.2017
- (11) **2 489 853** (84) AT 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
SM 23.11.2016
MC 23.11.2016
- (11) **2 489 887** (84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 489 899** (84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
NL 22.02.2017
PT 22.06.2017
LV 22.02.2017
- (11) **2 489 995** (84) BE 28.02.2017
GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
MC 28.12.2016
- (51) **E04B 1/41** (84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (51) **F01M 11/00** (84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
SE 22.03.2017
- (51) **F02B 37/18** (84) BE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **F16B 5/10** (84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (51) **F16G 1/28** (84) FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
ES 22.02.2017
AT 22.02.2017
BG 22.05.2017
SE 22.02.2017
- (51) **G01F 23/24** (84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
IT 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (51) **G01L 1/00** (84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017

- (11) **2 490 018** (51) **G01N 33/00**
(84) BE 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016
NL 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016
CZ 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 (84) SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 (84) ES 28.12.2016
PL 28.12.2016 (84) IT 28.12.2016
SM 28.12.2016 (84) AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 (84) BG 28.03.2017
MC 28.12.2016
- (11) **2 490 028** (51) **G01N 33/92**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 (84) NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 (84) PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 (84) RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 (84) DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 (84) EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 (84) SK 30.11.2016
BE 30.11.2016 (84) IT 30.11.2016
SM 30.11.2016 (84) BG 28.02.2017
- (11) **2 490 038** (51) **G01S 5/00**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 (84) NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 (84) RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 (84) CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 (84) RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 (84) IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016
PL 21.12.2016 (84) IT 21.12.2016
SM 21.12.2016 (84) AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 (84) BG 21.03.2017
- (11) **2 490 113** (51) **G06F 3/0482**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 (84) DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 (84) EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 (84) SK 23.11.2016
IT 23.11.2016 (84) SM 23.11.2016
BG 23.02.2017 (84) MC 23.11.2016
- (11) **2 490 154** (51) **G06K 9/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 (84) PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 (84) SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 (84) CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 (84) RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 (84) IT 19.10.2016
BG 19.01.2017 (84) MC 19.10.2016
- (11) **2 490 206** (51) **G09F 9/00**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 (84) IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 (84) PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 (84) AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 (84) BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 (84) LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 490 222** (51) **G11C 11/405**
(84) BE 28.02.2017 (84) NL 11.01.2017
LT 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017
NO 11.04.2017 (84) HR 11.01.2017
GR 12.04.2017 (84) IS 11.05.2017
ES 11.01.2017 (84) PL 11.01.2017
AT 11.01.2017 (84) PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 (84) RS 11.01.2017
LV 11.01.2017 (84) SE 11.01.2017
- (11) **2 490 259** (51) **H01L 25/16**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 (84) IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 (84) PL 01.02.2017
AT 01.02.2017 (84) PT 01.06.2017
BG 01.05.2017 (84) RS 01.02.2017
LV 01.02.2017 (84) SE 01.02.2017
- (11) **2 490 276** (51) **H01M 2/10**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 (84) EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 (84) SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 (84) BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 (84) IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 (84) AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 (84) BG 07.03.2017
- (11) **2 490 372** (51) **H04L 12/24**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 (84) BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 (84) LV 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 490 409** (51) **H04L 29/12**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 (84) BG 15.06.2017
LV 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 490 415** (51) **H04M 1/60**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016
NL 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016
CZ 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 (84) SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 (84) ES 28.12.2016
PL 28.12.2016 (84) IT 28.12.2016
SM 28.12.2016 (84) PT 28.04.2017
BG 28.03.2017 (84) MC 28.12.2016
- (11) **2 490 417** (51) **H04M 1/60**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016
NL 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 (84) EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 (84) SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 (84) ES 21.12.2016
PL 21.12.2016 (84) IT 21.12.2016
SM 21.12.2016 (84) PT 21.04.2017
BG 21.03.2017 (84) MC 21.12.2016
- (11) **2 490 421** (51) **H04N 5/44**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 (84) BG 29.06.2017
- RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 490 427** (51) **H04M 3/56**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016
NL 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 (84) EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 (84) SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 (84) ES 21.12.2016
PL 21.12.2016 (84) IT 21.12.2016
SM 21.12.2016 (84) PT 21.04.2017
BG 21.03.2017 (84) MC 21.12.2016
- (11) **2 490 461** (51) **H04R 7/04**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 (84) ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 (84) LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017
- (11) **2 490 478** (51) **H04W 36/00**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 (84) ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 (84) LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017
- (11) **2 490 503** (51) **H04M 1/2745**
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
CH 31.07.2016 (84) CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 (84) EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 (84) HR 18.05.2016
IT 18.05.2016 (84) LI 31.07.2016
LT 18.05.2016 (84) LV 18.05.2016
MC 18.05.2016 (84) NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 (84) PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 (84) RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 (84) SI 18.05.2016
SK 18.05.2016 (84) SM 18.05.2016
IE 19.07.2016 (84) LU 19.07.2016
- (11) **2 490 519** (51) **A01G 3/04**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 (84) ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 (84) RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 490 553** (51) **A23L 33/10**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 (84) NL 07.12.2016
NO 07.03.2017 (84) RS 07.12.2016
SE 07.12.2016 (84) CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 (84) RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 (84) IS 07.04.2017
PL 07.12.2016 (84) SM 07.12.2016
PT 07.04.2017 (84) BG 07.03.2017
- (11) **2 490 573** (51) **A47C 9/02**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 (84) BG 15.06.2017
LV 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017
- (11) **2 490 608** (51) **A61B 90/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 (84) NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 (84) PL 30.11.2016

PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NL 01.03.2017		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 490 669	(51) A61K 9/06	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(11) 2 490 871	(51) B23D 63/16
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 2 490 613	(51) A61C 3/025	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SE 11.01.2017		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017			SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) 2 490 692	(51) A61K 31/535	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
SE 11.01.2017		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
(11) 2 490 632	(51) A61F 6/22	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LU 21.10.2016	
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
PL 26.10.2016	EE 26.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) 2 490 891	(51) B32B 38/00
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
		BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(11) 2 490 653	(51) A61K 8/73	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017				
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) 2 490 706	(51) A61K 38/08	(11) 2 490 896	(51) B41J 2/14
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	IT 25.05.2016	LI 31.08.2016
(11) 2 490 654	(51) A61K 8/73	SE 11.01.2017		LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017			MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 490 724	(51) A61K 48/00	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	LU 25.08.2016	
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017		
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	(11) 2 490 898	(51) B41J 2/16
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	SE 08.02.2017		(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017			BG 13.10.2016	CH 31.07.2016
		(11) 2 490 751	(51) A01N 1/02	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
(11) 2 490 655	(51) A61K 8/73	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IT 13.07.2016	LI 31.07.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
(11) 2 490 656	(51) A61K 8/73	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	SM 13.07.2016	LU 24.07.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SI 13.07.2016	
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017				
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) 2 490 784	(51) B01D 29/21	(11) 2 490 922	(51) B60R 25/102
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
		BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
(11) 2 490 657	(51) A61K 8/73			SE 04.01.2017	
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(11) 2 490 819	(51) B44D 3/12	(11) 2 490 941	(51) B65B 1/08
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016		
		SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	(11) 2 490 948	(51) B65B 35/04
(11) 2 490 659	(51) A61K 8/73	BG 23.02.2017		(84) BE 31.08.2016	(84) BG 02.06.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017			CH 31.08.2016	CZ 02.03.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 490 847	(51) B23B 51/02	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017		

- GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
IE 21.08.2016
LU 21.08.2016
- (11) **2 490 957** (51) **B65D 41/36**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 (84) DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 (84) EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 (84) SK 23.11.2016
BE 23.11.2016 (84) IT 23.11.2016
SM 23.11.2016 (84) BG 23.02.2017
- (11) **2 490 970** (51) **B65H 75/10**
(84) BE 28.02.2017 (84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017 (84) HR 11.01.2017
GR 12.04.2017 (84) IS 11.05.2017
AT 11.01.2017 (84) PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 (84) RS 11.01.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 491 075** (51) **C08J 9/14**
(84) LT 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017
NO 18.04.2017 (84) HR 18.01.2017
GR 19.04.2017 (84) IS 18.05.2017
AT 18.01.2017 (84) PT 18.05.2017
BG 18.04.2017 (84) RS 18.01.2017
LV 18.01.2017
- (11) **2 491 114** (51) **C12N 5/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 (84) CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 (84) RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
SM 23.11.2016 (84) BG 23.02.2017
- (11) **2 491 135** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 (84) NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 (84) PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 (84) RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 (84) DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 (84) EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 (84) SK 30.11.2016
BE 30.11.2016 (84) IT 30.11.2016
SM 30.11.2016 (84) BG 28.02.2017
- (11) **2 491 175** (51) **D04H 13/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 (84) DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 (84) EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 (84) SK 23.11.2016
SM 23.11.2016 (84) BG 23.02.2017
- (11) **2 491 196** (51) **E04B 9/06**
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016
CH 31.08.2016 (84) CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016 (84) EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 (84) HR 11.05.2016
IT 11.05.2016 (84) LI 31.08.2016
LT 11.05.2016 (84) LV 11.05.2016
MC 11.05.2016 (84) NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 (84) PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 (84) RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 (84) SI 11.05.2016
SK 11.05.2016 (84) SM 11.05.2016
IE 24.08.2016 (84) FR 31.08.2016
LU 24.08.2016
- (11) **2 491 218** (51) **E06B 3/58**
(84) AT 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 (84) LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 (84) PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016
MC 05.10.2016 (84) CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 (84) RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 (84) SM 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 491 236** (51) **F02D 41/06**
(84) LT 01.02.2017 (84) HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 (84) IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 (84) PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 (84) PT 01.06.2017
BG 01.05.2017 (84) RS 01.02.2017
LV 01.02.2017 (84) SE 01.02.2017
- (11) **2 491 242** (51) **F03B 13/14**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 (84) NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 (84) PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 (84) RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 (84) DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 (84) EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 (84) SK 30.11.2016
BE 30.11.2016 (84) IT 30.11.2016
SM 30.11.2016 (84) BG 28.02.2017
- (11) **2 491 257** (51) **F16B 12/14**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 (84) NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 (84) SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 (84) EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 (84) SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 (84) ES 21.12.2016
PL 21.12.2016 (84) IT 21.12.2016
SM 21.12.2016 (84) PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **2 491 258** (51) **F16B 25/10**
(84) GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017
SE 09.11.2016 (84) CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 (84) RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 (84) SM 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 491 262** (51) **F16C 32/04**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 (84) BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 (84) LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 491 301** (51) **F21V 17/14**
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016
MC 19.10.2016 (84) DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 (84) EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 (84) CH 30.11.2016
LI 30.11.2016 (84) SK 19.10.2016
SM 19.10.2016 (84) BG 19.01.2017
LU 30.11.2016
- (11) **2 491 329** (51) **F28D 20/02**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016 (84) EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 (84) HR 11.05.2016
IT 11.05.2016 (84) LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 (84) MC 11.05.2016
NL 11.05.2016 (84) NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 (84) PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 (84) SE 11.05.2016
SI 11.05.2016 (84) SK 11.05.2016
SM 11.05.2016 (84) IE 29.07.2016
GB 11.08.2016 (84) LU 29.07.2016
- (11) **2 491 332** (51) **F41G 7/22**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 (84) BG 15.06.2017
LV 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 491 335** (51) **G01D 5/14**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 (84) EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 (84) SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 (84) BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 (84) IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 (84) AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 (84) BG 07.03.2017
- (11) **2 491 340** (51) **G06T 1/00**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 (84) HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 (84) ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 (84) AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 (84) BG 22.05.2017
RS 22.02.2017 (84) LV 22.02.2017
- (11) **2 491 344** (51) **G06K 9/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017
SE 30.11.2016 (84) DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 (84) EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 (84) SK 30.11.2016
BE 30.11.2016 (84) IT 30.11.2016
SM 30.11.2016 (84) BG 28.02.2017
- (11) **2 491 356** (51) **G01G 13/00**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 (84) NL 07.12.2016
NO 07.03.2017 (84) RS 07.12.2016
SE 07.12.2016 (84) CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 (84) RO 07.12.2016

- SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (11) **2 491 366**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
BE 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (11) **2 491 438**
(84) LT 25.01.2017
NO 25.04.2017
GR 26.04.2017
ES 25.01.2017
AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
LV 25.01.2017
- (11) **2 491 553**
(84) AT 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NO 12.01.2017
MC 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
LI 31.10.2016
SM 12.10.2016
LU 19.10.2016
- (11) **2 491 560**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (11) **2 491 573**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (11) **2 491 601**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
SM 30.11.2016
- IS 07.04.2017
IT 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **G01N 1/28**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
PL 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (51) **G02B 5/02**
(84) FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
PL 25.01.2017
PT 25.05.2017
RS 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (51) **G10L 19/00**
(84) GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
CH 31.10.2016
SK 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (51) **G11B 27/034**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
BE 21.12.2016
IT 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (51) **H01J 49/02**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
IT 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **B23K 26/067**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 491 627**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (11) **2 491 633**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 491 670**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
CH 30.11.2016
SK 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 491 737**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
SE 08.03.2017
- (11) **2 491 757**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
IT 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **2 491 770**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
IT 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 491 793**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
- (51) **H01R 12/52**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
IT 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **H02J 7/00**
(84) FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
- (51) **H04L 1/06**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
MC 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
LI 30.11.2016
SM 26.10.2016
LU 30.11.2016
- (51) **H04W 16/00**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (51) **H04W 88/14**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (51) **H05F 3/02**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (51) **A23G 9/42**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
- NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
CH 31.10.2016
SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 491 825**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 491 835**
(84) AT 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 491 842**
(84) BE 28.02.2017
LT 25.01.2017
NO 25.04.2017
GR 26.04.2017
ES 25.01.2017
PT 25.05.2017
RS 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 491 861**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 491 922**
(84) LT 04.01.2017
GR 05.04.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 491 934**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
LU 24.08.2016
- (11) **2 491 945**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
- PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
MC 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
LI 31.10.2016
SM 19.10.2016
LU 20.10.2016
- (51) **A47D 13/02**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (51) **A47H 5/032**
(84) FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
SM 05.10.2016
MC 05.10.2016
- (51) **A47L 15/00**
(84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
PL 25.01.2017
BG 25.04.2017
LV 25.01.2017
- (51) **A61B 6/00**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (51) **A61K 9/20**
(84) FI 04.01.2017
IS 04.05.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
SE 04.01.2017
- (51) **A61K 31/7048**
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
IE 24.08.2016
- (51) **A61K 39/00**
(84) FI 07.12.2016
LT 07.12.2016

LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	(11) 2 492 359	(51) C21B 9/00
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) NO 22.05.2017
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	MC 02.11.2016		HR 22.02.2017	GR 23.05.2017
IT 07.12.2016	AT 07.12.2016			ES 22.02.2017	PT 22.06.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017			BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
		(11) 2 492 191	(51) B64C 3/26	LV 22.02.2017	
(11) 2 491 955	(51) A61L 2/08	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017		
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017		
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	(11) 2 492 360	(51) C21D 1/10
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
		(11) 2 492 195	(51) B64D 11/02	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
(11) 2 491 978	(51) A61N 5/06	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017		
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	(11) 2 492 389	(51) D06F 58/22
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016			NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016			PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	(11) 2 492 212	(51) B65D 81/38	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
		FI 12.10.2016	HR 12.10.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
(11) 2 492 033	(51) B22F 9/24	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 492 417	(51) G01C 9/06
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
		SK 12.10.2016	LU 31.05.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
(11) 2 492 071	(51) B27D 5/00	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 26.10.2016	BG 12.01.2017		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016			RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 492 226	(51) B65H 9/06	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	MC 14.12.2016	
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017		
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(11) 2 492 422	(51) E05B 63/18
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
MC 26.10.2016				GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
		(11) 2 492 244	(51) C03B 9/41	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(11) 2 492 072	(51) B27D 5/00	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
		BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
(11) 2 492 127	(51) B60K 11/08	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017				
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 492 251	(51) C03C 17/34	(11) 2 492 428	(51) E06B 1/62
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	ES 11.01.2017	PT 11.05.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	SE 04.01.2017			
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016				
		(11) 2 492 310	(51) C08L 23/10	(11) 2 492 429	(51) E06B 1/62
(11) 2 492 173	(51) B62D 53/00	(84) AT 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) BE 28.12.2017	(84) GR 29.03.2017
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 11.01.2017	LT 28.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 11.04.2017	NO 28.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 12.04.2017	SE 28.12.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	ES 11.01.2017	RO 28.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SM 28.12.2016	ES 28.12.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	BG 28.03.2017	PT 28.04.2017
					MC 28.12.2016

- (11) **2 492 458** (51) **F01K 23/10** NL 23.11.2016 NO 23.02.2017 EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 PL 23.11.2016 PT 23.03.2017 SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 RS 23.11.2016 SE 23.11.2016 PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016 SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 EE 23.11.2016 RO 23.11.2016 PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 MC 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016 MC 23.11.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2016
- (11) **2 492 622** (51) **F25D 25/02**
(84) BE 28.02.2017 (84) NL 11.01.2017
LT 11.01.2017 FI 11.01.2017
NO 11.04.2017 HR 11.01.2017
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017
ES 11.01.2017 PL 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 492 684** (51) **G01N 33/50**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NL 28.12.2016 SE 28.12.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 ES 28.12.2016
BE 28.12.2016 PL 28.12.2016
IT 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 492 685** (51) **G01N 33/564**
(84) BE 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
SM 26.10.2016 BG 26.01.2017
MC 26.10.2016
- (11) **2 492 770** (51) **G05B 23/02**
(84) BE 28.02.2017 (84) NL 04.01.2017
LT 04.01.2017 FI 04.01.2017
NO 04.04.2017 HR 04.01.2017
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
ES 04.01.2017 PL 04.01.2017
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 492 888** (51) **G08G 1/16**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
IT 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017 MC 12.10.2016
- (11) **2 492 990** (51) **H01M 2/02**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
- (11) **2 493 030** (51) **H01R 13/62**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
IT 26.10.2016 SM 26.10.2016
BG 26.01.2017 MC 26.10.2016
- (11) **2 493 034** (51) **H01R 35/04**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 493 083** (51) **G06F 11/20**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016
LU 31.05.2017 SI 07.09.2016
- (11) **2 493 090** (51) **H04B 7/06**
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
NO 08.05.2017 HR 08.02.2017
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
NL 08.02.2017 AT 08.02.2017
PT 08.06.2017 BG 08.05.2017
RS 08.02.2017 LV 08.02.2017
SE 08.02.2017
- (11) **2 493 097** (51) **H04B 15/02**
(84) BE 31.01.2017 (84) NL 04.01.2017
LT 04.01.2017 FI 04.01.2017
NO 04.04.2017 HR 04.01.2017
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
ES 04.01.2017 PL 04.01.2017
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 493 118** (51) **H04L 12/24**
(84) BE 07.12.2016 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
- (11) **2 493 119** (51) **H04L 12/24**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
SK 26.10.2016 IT 26.10.2016
SM 26.10.2016 BG 26.01.2017
- (11) **2 493 137** (51) **H04Q 3/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 BE 16.11.2016
IT 16.11.2016 SM 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 493 164** (51) **H04M 1/725**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
IT 19.10.2016 SM 19.10.2016
BG 19.01.2017 MC 19.10.2016
- (11) **2 493 188** (51) **H04N 21/436**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
BE 16.11.2016 LU 31.05.2017
IT 16.11.2016 SM 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 493 227** (51) **H04W 8/26**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
IT 19.10.2016 SM 19.10.2016
BG 19.01.2017 MC 19.10.2016

- (11) **2 493 237** (51) **H04W 24/00**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 RS 11.01.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 493 244** (51) **H04W 36/32**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
IT 19.10.2016 BG 19.01.2017
- (11) **2 493 245** (51) **H04W 36/32**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 493 252** (51) **H04W 52/32**
(84) BE 28.02.2017 (84) NL 11.01.2017
LT 11.01.2017 FI 11.01.2017
NO 11.04.2017 HR 11.01.2017
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017
ES 11.01.2017 PL 11.01.2017
AT 11.01.2017 PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 RS 11.01.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 493 262** (51) **H05B 3/56**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017 GR 30.06.2017
BG 29.06.2017 RS 29.03.2017
LV 29.03.2017 SE 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 493 318** (51) **A01N 65/28**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 MC 05.10.2016
DK 05.10.2016 DE 03.05.2017
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 CH 31.10.2016
LI 31.10.2016 SK 05.10.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
LU 26.10.2016
- (11) **2 493 322** (51) **A22C 11/08**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
BE 21.12.2016 PL 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 493 327** (51) **2 493 327**
(84) LT 22.02.2017 (84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017 NO 22.05.2017
GR 23.05.2017 GR 23.05.2017
AT 22.02.2017 AT 22.02.2017
BG 22.05.2017 BG 22.05.2017
LV 22.02.2017 LV 22.02.2017
- (11) **2 493 374** (51) **2 493 374**
(84) FI 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016 HR 14.12.2016
LV 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 NO 14.03.2017
SE 14.12.2016 SE 14.12.2016
EE 14.12.2016 EE 14.12.2016
SK 14.12.2016 SK 14.12.2016
ES 14.12.2016 ES 14.12.2016
PL 14.12.2016 PL 14.12.2016
SM 14.12.2016 SM 14.12.2016
PT 14.04.2017 PT 14.04.2017
- (11) **2 493 395** (51) **2 493 395**
(84) ES 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016
GR 20.01.2017 GR 20.01.2017
IS 19.02.2017 IS 19.02.2017
LV 19.10.2016 LV 19.10.2016
PL 19.10.2016 PL 19.10.2016
RS 19.10.2016 RS 19.10.2016
MC 19.10.2016 MC 19.10.2016
CZ 19.10.2016 CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016 RO 19.10.2016
SM 19.10.2016 SM 19.10.2016
LU 29.10.2016 LU 29.10.2016
- (11) **2 493 396** (51) **2 493 396**
(84) AT 23.11.2016 (84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016 FI 23.11.2016
HR 23.11.2016 HR 23.11.2016
LV 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 NO 23.02.2017
PT 23.03.2017 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016 SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016 CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016 RO 23.11.2016
BE 23.11.2016 BE 23.11.2016
BG 23.02.2017 BG 23.02.2017
- (11) **2 493 418** (51) **2 493 418**
(84) LT 15.03.2017 (84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017 NO 15.06.2017
GR 16.06.2017 GR 16.06.2017
RS 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SE 15.03.2017
- (11) **2 493 425** (51) **2 493 425**
(84) AT 05.10.2016 (84) AT 05.10.2016
FI 05.10.2016 FI 05.10.2016
HR 05.10.2016 HR 05.10.2016
LT 05.10.2016 LT 05.10.2016
NL 05.10.2016 NL 05.10.2016
PL 05.10.2016 PL 05.10.2016
RS 05.10.2016 RS 05.10.2016
MC 05.10.2016 MC 05.10.2016
CZ 05.10.2016 CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016 RO 05.10.2016
LI 31.10.2016 LI 31.10.2016
SM 05.10.2016 SM 05.10.2016
LU 28.10.2016 LU 28.10.2016
- (11) **2 493 472** (51) **2 493 472**
(84) FI 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016 HR 07.12.2016
LV 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 NO 07.03.2017
SE 07.12.2016 SE 07.12.2016
EE 07.12.2016 EE 07.12.2016
- (51) **A23D 7/005**
(84) FI 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
HR 22.02.2017 HR 22.02.2017
ES 22.02.2017 ES 22.02.2017
PT 22.06.2017 PT 22.06.2017
RS 22.02.2017 RS 22.02.2017
SE 22.02.2017 SE 22.02.2017
- (51) **A61B 5/0478**
(84) GR 15.03.2017 (84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016 LT 14.12.2016
NL 14.12.2016 NL 14.12.2016
RS 14.12.2016 RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016 CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016 RO 14.12.2016
IS 14.04.2017 IS 14.04.2017
BE 14.12.2016 BE 14.12.2016
IT 14.12.2016 IT 14.12.2016
AT 14.12.2016 AT 14.12.2016
BG 14.03.2017 BG 14.03.2017
- (51) **A61B 17/12**
(84) FI 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
HR 19.10.2016 HR 19.10.2016
LT 19.10.2016 LT 19.10.2016
NO 19.01.2017 NO 19.01.2017
PT 20.02.2017 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 DK 19.10.2016
EE 19.10.2016 EE 19.10.2016
SK 19.10.2016 SK 19.10.2016
BG 19.01.2017 BG 19.01.2017
- (51) **A61B 17/15**
(84) ES 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017 GR 24.02.2017
LT 23.11.2016 LT 23.11.2016
NL 23.11.2016 NL 23.11.2016
PL 23.11.2016 PL 23.11.2016
RS 23.11.2016 RS 23.11.2016
DK 23.11.2016 DK 23.11.2016
EE 23.11.2016 EE 23.11.2016
SK 23.11.2016 SK 23.11.2016
SM 23.11.2016 SM 23.11.2016
- (51) **A61L 27/44**
(84) FI 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017 HR 15.03.2017
BG 15.06.2017 BG 15.06.2017
LV 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (51) **A61L 27/10**
(84) BE 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017 GR 06.01.2017
IS 05.02.2017 IS 05.02.2017
LV 05.10.2016 LV 05.10.2016
NO 05.01.2017 NO 05.01.2017
PT 06.02.2017 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016 SE 05.10.2016
DK 05.10.2016 DK 05.10.2016
EE 05.10.2016 EE 05.10.2016
CH 31.10.2016 CH 31.10.2016
SK 05.10.2016 SK 05.10.2016
BG 05.01.2017 BG 05.01.2017
- (51) **A61K 31/497**
(84) GR 08.03.2017 (84) GR 08.03.2017
LT 07.12.2016 LT 07.12.2016
NL 07.12.2016 NL 07.12.2016
RS 07.12.2016 RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016 CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016 RO 07.12.2016
- SK 07.12.2016 SK 07.12.2016
BE 07.12.2016 BE 07.12.2016
SM 07.12.2016 SM 07.12.2016
PT 07.04.2017 PT 07.04.2017
- (11) **2 493 543** (51) **A61M 25/00**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 493 597** (51) **B01D 61/28**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 493 661** (51) **B24D 15/02**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 PL 07.12.2016
IT 07.12.2016 SM 07.12.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017
- (11) **2 493 759** (51) **B64D 11/00**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 IT 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 493 798** (51) **B65H 54/28**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 493 862** (51) **C07D 233/64**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
MC 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
LU 27.10.2016
- (11) **2 493 878** (51) **C07D 401/14**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 MC 12.10.2016

- DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
CH 31.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
LU 28.10.2016
- (11) **2 493 905**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (11) **2 493 908**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (11) **2 493 975**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 494 029**
(84) LT 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
PL 25.01.2017
PT 25.05.2017
RS 25.01.2017
- (11) **2 494 047**
(84) LT 04.01.2017
HR 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 494 059**
(84) AT 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PT 23.03.2017
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (11) **2 494 061**
(84) LT 25.01.2017
NO 25.04.2017
GR 26.04.2017
PL 25.01.2017
PT 25.05.2017
RS 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 494 062**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
- CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
LI 31.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (51) **C07F 9/6574**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **C07H 21/00**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
IT 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **C08L 3/02**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
- (51) **C12P 7/64**
(84) NO 25.04.2017
GR 26.04.2017
ES 25.01.2017
AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
LV 25.01.2017
- (51) **C12N 15/10**
(84) NO 04.04.2017
IS 04.05.2017
RS 04.01.2017
- (51) **C12P 7/06**
(84) GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **C07K 16/00**
(84) FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
LV 25.01.2017
- (51) **C12P 21/08**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
- NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
BE 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (11) **2 494 144**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
MC 19.10.2016
EE 19.10.2016
CH 31.10.2016
SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 494 167**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (11) **2 494 173**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 494 212**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 494 217**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PT 09.03.2017
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 494 222**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
PL 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **2 494 223**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
IT 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 494 225**
(84) LT 15.02.2017
NO 15.05.2017
GR 16.05.2017
NL 15.02.2017
BG 15.05.2017
LV 15.02.2017
- (11) **2 494 247**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
IT 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 494 296**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 494 311**
(84) AT 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
RS 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (11) **2 494 356**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
- (11) **2 494 391**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
IT 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **F16D 3/66**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) **F16D 13/04**
(84) FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
ES 15.02.2017
PT 15.06.2017
RS 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (51) **F16L 11/08**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (51) **F26B 13/10**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (51) **G01C 23/00**
(84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PT 16.03.2017
DK 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (51) **C07K 16/42**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
- (51) **G02B 6/00**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017

- (11) **2 494 416** (51) **G09B 23/32** RO 16.03.2016 SE 16.03.2016 NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
(84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017 SI 16.03.2016 SK 16.03.2016 SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
NO 04.04.2017 HR 04.01.2017 SM 16.03.2016 IE 30.08.2016 EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LU 30.08.2016 SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 04.01.2017 PL 04.01.2017 (11) **2 494 672** (51) **B60L 11/18** ES 21.12.2016 BE 21.12.2016
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 PL 21.12.2016 IT 21.12.2016
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017 GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 494 495** (51) **G06K 9/00** (11) **2 494 830** (51) **H04W 68/02**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
PL 21.12.2016 IT 21.12.2016 SE 05.10.2016 MC 05.10.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016 DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017 EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
CH 31.10.2016 LI 31.10.2016
- (11) **2 494 575** (51) **H01J 35/12** (11) **2 494 673** (51) **H01M 10/052**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 31.10.2016
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
ES 14.12.2016 BE 14.12.2016 SE 26.10.2016 MC 26.10.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016 DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016 EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017 CH 31.10.2016 LI 31.10.2016
IT 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016 BG 26.01.2017
- (11) **2 494 580** (51) **H01J 37/07** (11) **2 494 692** (51) **H03K 19/096**
(84) BE 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 (84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 RS 23.11.2016 PT 23.03.2017
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 DK 23.11.2016 SE 23.11.2016
SE 19.10.2016 MC 19.10.2016 EE 23.11.2016 CZ 23.11.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 23.11.2016 RO 23.11.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 23.11.2016 BE 23.11.2016
CH 31.10.2016 LI 31.10.2016 BG 23.02.2017 SM 23.11.2016
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016 (11) **2 494 712** (51) **H04B 10/114**
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017 (84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
LU 26.10.2016 HR 25.01.2017 (84) FI 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017
NO 19.01.2017 LV 19.10.2016 IS 25.05.2017 GR 26.04.2017
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
SE 19.10.2016 MC 19.10.2016 PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
EE 19.10.2016 RO 19.10.2017 RS 25.01.2017 LV 25.01.2017
CH 31.10.2016 LI 31.10.2016 SE 25.01.2017
- (11) **2 494 598** (51) **H01L 23/66** (11) **2 494 729** (51) **H04L 1/00**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
BG 13.04.2016 CH 31.07.2016 NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016 RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016 SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
HR 13.01.2016 IS 13.05.2016 (11) **2 494 735** (51) **H02J 3/14**
IT 13.01.2016 LI 31.07.2016 (84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016 FI 18.01.2017 NO 18.04.2017
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016 HR 18.01.2017 GR 19.04.2017
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016 IS 18.05.2017 ES 18.01.2017
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016 PL 18.01.2017 AT 18.01.2017
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016 RS 18.01.2017 BG 18.04.2017
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016 SE 18.01.2017 LV 18.01.2017
- (11) **2 494 669** (51) **H02H 11/00** (11) **2 494 756** (51) **H04L 27/26**
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 16.06.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
CH 31.08.2016 CZ 16.03.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016 NO 16.06.2016 PT 27.02.2017
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016 NL 16.03.2016 SE 26.10.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016 NO 16.06.2016 PT 27.02.2017
LI 31.08.2016 LT 16.03.2016 NO 16.06.2016 SE 26.10.2016
LV 16.03.2016 MC 16.03.2016 PT 18.07.2016 CZ 26.10.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016 (11) **2 494 982** (51) **A61K 38/21**
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016

EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 495 258	(51) C07K 1/13
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
BG 26.01.2017		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
(11) 2 494 984	(51) A61K 39/00	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 495 161	(51) B62M 9/121	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
(11) 2 494 999	(51) A61M 5/00	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 495 274	(51) C08J 3/20
GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
LV 16.11.2016	HR 12.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
PT 16.03.2017	PL 16.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
RO 16.11.2016	EE 16.11.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
BE 16.11.2016	SK 16.11.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
	BG 16.02.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
		LU 30.11.2016		(11) 2 495 290	(51) C09D 11/00
(11) 2 495 024	(51) B01D 24/46	(11) 2 495 164	(51) B63G 8/32	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 29.03.2017		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 495 239	(51) C07D 307/46	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(11) 2 495 315	(51) C12N 9/06
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LU 25.10.2016		SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		LU 31.05.2017	IT 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 495 039	(51) B01J 19/00	(11) 2 495 243	(51) C07D 401/14	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 28.12.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RS 28.12.2016	EE 28.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 28.04.2017	SM 28.12.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	BG 28.03.2017		BG 12.01.2017	
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 495 248	(51) C07H 19/06	(11) 2 495 331	(51) C12Q 1/18
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
BG 19.01.2017	LU 29.10.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		SE 11.01.2017		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 495 057	(51) C23C 30/00	(11) 2 495 253	(51) C07K 14/31	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LU 31.05.2017	IT 12.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) 2 495 342	(51) C21D 1/25
NL 29.03.2017		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
		IS 21.04.2017	PL 21.12.2016	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017
(11) 2 495 078	(51) B25D 17/08	(11) 2 495 254	(51) C07K 14/31	IS 01.06.2017	ES 01.02.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 01.02.2017	
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) 2 495 365	(51) D21H 23/52
PL 12.10.2016	RO 21.12.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
RS 12.10.2016	PT 13.02.2017	IS 21.04.2017	PL 21.12.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
DK 12.10.2016	SE 12.10.2016	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
EE 12.10.2016	CZ 12.10.2016	BG 21.03.2017		GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
SK 12.10.2016	RO 12.10.2016			IS 06.08.2016	LI 31.08.2016
BG 12.01.2017	SM 12.10.2016	(11) 2 495 100	(51) C08J 7/04	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
	MC 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016		
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		

MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(11) 2 495 893	(51) H04B 10/67
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	SE 11.01.2017		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016			LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	(11) 2 495 614	(51) G03G 9/08	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
IE 10.08.2016	GB 10.08.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
LU 10.08.2016		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
(11) 2 495 399	(51) F01D 11/12	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NL 15.03.2017		PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017			SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 495 636	(51) G06F 1/24	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017		
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	(11) 2 495 925	(51) H04L 27/20
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
BG 23.02.2017				EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
		(11) 2 495 780	(51) H01L 51/30	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
(11) 2 495 414	(51) F02B 37/00	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	AT 07.12.2016	PT 07.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016		
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(11) 2 495 968	(51) H04N 7/173
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
NL 01.03.2017		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
(11) 2 495 422	(51) F02G 5/02	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017			SE 08.02.2017	
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 495 784	(51) H01M 2/02		
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(11) 2 496 027	(51) H04W 52/24
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
		GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(11) 2 495 540	(51) G01J 1/04	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016			BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 495 820	(51) H01R 12/72	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	BG 21.03.2017	
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017		
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(11) 2 496 051	(51) H05B 3/48
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
BG 19.01.2017		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
(11) 2 495 561	(51) A61K 31/4745	DK 26.10.2016	CO 26.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016			SE 04.01.2017	
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(11) 2 495 828	(51) H01R 13/74		
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(11) 2 496 082	(51) A61K 31/497
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
				NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 495 581	(51) G01S 1/72	(11) 2 495 885	(51) H04B 7/06	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
(11) 2 495 606	(51) G02C 5/14	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	LU 30.11.2016	
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016		
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	(11) 2 496 089	(51) A01N 65/00
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	BG 28.03.2017		NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017				

GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
(11) 2 496 133	(51) A61B 5/01	RO 02.11.2016	CH 30.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LI 30.11.2016	SK 02.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LU 30.11.2016			
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 496 259	(51) A61K 38/17	(11) 2 496 377	(51) B23B 49/00
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
		SE 22.02.2017		LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
(11) 2 496 142	(51) A61B 6/00	(11) 2 496 273	(51) A61L 15/32	(11) 2 496 379	(51) B23K 26/08
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016		
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) 2 496 383	(51) B24B 15/03
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
				GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
(11) 2 496 152	(51) A61B 17/3207	(11) 2 496 290	(51) A61M 5/24	ES 04.01.2017	PT 04.05.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LV 04.01.2017	
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017		
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 496 389	(51) B28B 7/16
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
		SE 04.01.2017		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(11) 2 496 165	(51) A61B 18/14	(11) 2 496 312	(51) A62B 9/00	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 05.10.2016	GR 06.01.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 05.10.2016	GR 05.02.2017	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	BG 28.03.2017	
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		
		MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) 2 496 458	(51) B60W 30/18
(11) 2 496 187	(51) A61F 2/46	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RO 05.10.2016	CH 31.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LI 31.10.2016	SK 05.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	BG 05.01.2017	LU 27.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016			RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(11) 2 496 331	(51) B01D 29/15	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017		
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(11) 2 496 474	(51) B64C 9/22
		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(11) 2 496 195	(51) A61F 9/008	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	SE 04.01.2017		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017			AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	(11) 2 496 354	(51) B03C 1/02	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017		
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	IS 11.05.2017	AT 11.01.2017	(11) 2 496 476	(51) B64D 45/00
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
				FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
(11) 2 496 258	(51) G01N 33/68	(11) 2 496 374	(51) B22D 19/00	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016			RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016			SE 04.01.2017	

(11) 2 496 480	(51) B65B 11/04	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	SE 04.01.2017		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	(11) 2 496 688	(51) C12N 5/079	(11) 2 496 857	(51) F16G 3/02
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
(11) 2 496 531	(51) C02F 3/30	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(11) 2 496 859	(51) F16G 15/12
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 496 700	(51) C12N 15/87	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 496 545	(51) C07C 309/17	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	(11) 2 496 703	(51) C11B 1/10	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
SE 11.01.2017		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	BG 19.01.2017	LU 30.11.2016
(11) 2 496 588	(51) C07F 9/141	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 496 869	(51) F16K 15/16
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	RO 02.11.2016	CH 30.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LI 30.11.2016	SK 02.11.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	EE 05.10.2016	SK 05.10.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
(11) 2 496 633	(51) C08G 77/458	LU 30.11.2016	(11) 2 496 708	(51) C12P 17/18	(11) 2 496 884
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 28.12.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 01.03.2017	HR 28.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	ES 01.03.2017	LV 28.12.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	BG 01.06.2017	NO 28.03.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 28.12.2016
(11) 2 496 634	(51) B01D 1/18	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 01.03.2017	EE 28.12.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 496 736	(51) C30B 9/00	(11) 2 496 886	(51) H05B 6/12
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	SE 22.02.2017		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(11) 2 496 771	(51) E01H 5/06	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 2 496 892	(51) F24J 2/04
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
LU 30.11.2016		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(11) 2 496 638	(51) C08K 5/49	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	NL 01.03.2017	
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(11) 2 496 898	(51) F25C 1/24
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(11) 2 496 794	(51) F01D 9/04	(84) LT 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
BG 21.03.2017		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
(11) 2 496 677	(51) C11D 3/22	(11) 2 496 839	(51) F04D 27/02	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017		
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017		
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017		
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017		
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017		
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017				

ES 14.12.2016 PT 14.04.2017	SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 497 185 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) H02K 16/04 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 497 357 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) A01K 1/06 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 496 939 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) G01N 33/50 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 497 199 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) H04B 7/06 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 497 358 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016	(51) A01K 1/12 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017
(11) 2 496 942 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) G01N 33/68 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 497 211 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) H04J 3/06 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 497 389 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016 CZ 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) A47B 53/02 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SM 30.11.2016
(11) 2 497 026 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) G06F 13/10 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 497 227 (84) AT 23.12.2015 CH 31.07.2016 DK 23.12.2015 ES 23.12.2015 GR 24.03.2016 IS 23.04.2016 LI 31.07.2016 LV 23.12.2015 NL 23.12.2015 PL 23.12.2015 RO 23.12.2015 SI 23.12.2015 SM 23.12.2015 LU 22.07.2016	(51) H04L 12/28 (84) BE 31.07.2016 CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015 FI 23.12.2015 HR 23.12.2015 IT 23.12.2015 LT 23.12.2015 MC 23.12.2015 NO 23.03.2016 PT 26.04.2016 SE 23.12.2015 SK 23.12.2015 IE 22.07.2016	(11) 2 497 403 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) A47L 9/10 (84) FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017
(11) 2 497 033 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) G06F 15/16 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 497 298 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) H04W 36/00 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 497 407 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) A61B 1/267 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 2 497 086 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) G21C 1/02 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 497 308 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) H04W 52/32 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 497 412 (84) BE 28.02.2017 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) G01N 21/64 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017
(11) 2 497 103 (84) BE 31.01.2017 LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) H01J 61/54 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 497 162 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) H01R 13/703 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 497 176 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(51) B60L 11/12 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017
(11) 2 497 176 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(51) B60L 11/12 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 497 426 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016	(51) A61B 17/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016		

SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 2 497 817	(51) C10M 163/00
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	NL 01.03.2017		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016			NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(11) 2 497 438	(51) A61B 5/07	(11) 2 497 629	(51) B60S 5/04	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016		
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017		
MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	(11) 2 497 818	(51) C10M 163/00
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
RO 26.10.2016	CH 31.10.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LI 31.10.2016	SK 26.10.2016	BG 14.03.2017		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017			LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LU 27.10.2016				NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		(11) 2 497 638	(51) B32B 37/06	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
(11) 2 497 491	(51) A61K 39/00	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	BG 19.01.2017	
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
NL 01.03.2017		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) 2 497 819	(51) C10M 171/02
		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
(11) 2 497 516	(51) A61M 16/10	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	BG 02.02.2017		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017			PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017			PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017			LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017				
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017				
		(11) 2 497 646	(51) B41J 29/393	(11) 2 497 888	(51) E06B 3/263
		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016		
		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016		
		BG 05.01.2017	MC 05.10.2016		
				(11) 2 497 915	(51) F01L 1/34
		(11) 2 497 667	(51) B60K 15/03	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	BG 10.11.2016	CH 31.08.2016
		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
		NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
		SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	IS 10.12.2016	LI 31.08.2016
		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	IE 25.08.2016	MC 10.08.2016
		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
				LU 25.08.2016	SI 10.08.2016
		(11) 2 497 738	(51) B66B 3/00		
		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 2 497 953	(51) F04C 18/02
		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
		LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
		NL 15.03.2017		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
				CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
		(11) 2 497 816	(51) C10G 45/02	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
		(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
		FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017
		HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	BG 07.03.2017	
		IS 18.05.2017	ES 18.01.2017		
		PL 18.01.2017	AT 18.01.2017		
		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017		
		RS 18.01.2017	LV 18.01.2017		
		SE 18.01.2017			
				(11) 2 497 984	(51) F16K 17/32
				(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
				NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
				GR 30.06.2017	BG 29.06.2017

RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 498 200 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) G06F 21/51 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 498 403 (84) BE 28.12.2016 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	(51) H01H 9/02 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017
(11) 2 498 007 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) F24D 3/10 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(11) 2 498 253 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) G10L 21/0208 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 498 407 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	(51) H04B 1/04 (84) BE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 498 038 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) F28F 1/30 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 498 292 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) H01L 29/06 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 498 449 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) H04L 12/46 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016
(11) 2 498 053 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) G01C 21/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 498 315 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) H01L 51/46 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) 2 498 487 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) H04N 5/232 (84) FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017
(11) 2 498 060 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) G01D 4/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(11) 2 498 334 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) H01Q 1/08 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016 MC 26.10.2016	(11) 2 498 531 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 NL 01.03.2017	(51) H04W 24/04 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017
(11) 2 498 103 (84) LT 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017	(51) G01S 19/14 (84) NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017	(11) 2 498 335 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) H01Q 1/24 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 498 536 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(51) H04W 28/18 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017
(11) 2 498 116 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) G02B 21/32 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 498 399 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) H03F 1/22 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 498 551 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016	(51) H04W 48/20 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016

RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) 2 498 661	(51) A47L 11/20	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
BG 19.01.2017		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
(11) 2 498 581	(51) H05B 33/08	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 498 876	(51) A62B 1/14
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	BG 02.06.2016	CZ 02.03.2016
NL 08.03.2017		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
		CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
(11) 2 498 593	(51) A01J 5/017	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	GB 01.07.2016	GR 03.06.2016
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	MC 02.11.2016	LU 30.11.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017			MC 02.03.2016	NL 02.03.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	(11) 2 498 684	(51) A61B 10/02	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
LV 11.01.2017		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SM 02.03.2016	IE 01.07.2016
		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LU 01.07.2016	
(11) 2 498 594	(51) F16L 11/12				
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 498 743	(51) A61J 3/07	(11) 2 498 916	(51) B05B 7/04
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016			SE 11.01.2017	
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(11) 2 498 795	(51) A61K 38/15		
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 498 980	(51) B29C 70/46
		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016
(11) 2 498 624	(51) A61M 15/00	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(11) 2 498 640	(51) A43B 9/02	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	RO 05.10.2016	CH 30.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016			LI 30.11.2016	SK 05.10.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) 2 498 825	(51) A61K 48/00	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	BG 05.01.2017	LU 30.11.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017		
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 498 985	(51) B32B 3/10
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) EE 15.06.2016	(84) GR 16.09.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	HR 15.06.2016	LT 15.06.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016			LV 15.06.2016	MC 15.06.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(11) 2 498 841	(51) A61M 25/06	RO 15.06.2016	SK 15.06.2016
		(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	SM 15.06.2016	LU 16.08.2016
(11) 2 498 647	(51) B64D 11/06	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SI 15.06.2016	
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 499 009	(51) B60G 11/27
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	RO 12.10.2016	CH 30.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SE 25.01.2017		LI 30.11.2016	SK 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(11) 2 498 660	(51) A47L 11/00	LU 30.11.2016		MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016			CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(11) 2 498 855	(51) A61M 16/12	RO 05.10.2016	CH 30.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LI 30.11.2016	SK 05.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	BG 05.01.2017	LU 30.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 22.03.2017			
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016				
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 498 867	(51) A61N 1/04	(11) 2 499 014	(51) B60K 37/00
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
RO 02.11.2016	CH 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LI 30.11.2016	SK 02.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
LU 30.11.2016					

(11) 2 499 062	(51) B65D 21/02	(11) 2 499 158	(51) C07K 14/44	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 02.11.2016	IS 02.03.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LU 30.11.2016	
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 499 248	(51) C12N 15/113
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PL 02.11.2016	RS 02.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	RO 02.11.2016	CH 30.11.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	LI 30.11.2016	SK 02.11.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	MC 02.11.2016	LU 30.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) 2 499 074	(51) B65G 65/44	(11) 2 499 159	(51) C07K 16/18	(11) 2 499 268	(51) C22C 1/05
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
SE 04.01.2017		SE 04.01.2017		SE 04.01.2017	
(11) 2 499 083	(51) B67D 7/02	(11) 2 499 160	(51) C07K 16/22	(11) 2 499 310	(51) E04G 9/06
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	EE 30.03.2016	FI 30.03.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	IS 30.07.2016	LI 31.08.2016
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016
		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
		SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
		BG 05.01.2017		SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
				IE 30.08.2016	LU 30.08.2016
(11) 2 499 090	(51) C01B 7/07	(11) 2 499 197	(51) C08L 23/06	(11) 2 499 313	(51) E05B 17/04
(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) HR 01.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 01.03.2017		BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
SE 26.10.2016	MC 26.10.2016				
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016				
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016				
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016				
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016				
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017				
LU 30.11.2016					
(11) 2 499 132	(51) C07D 401/14	(11) 2 499 210	(51) C09G 1/02	(11) 2 499 374	(51) F04C 27/00
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
SE 15.02.2017		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
		SE 11.01.2017		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
				PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
				SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
				PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(11) 2 499 148	(51) C07D 498/04	(11) 2 499 233	(51) C12N 1/00	(11) 2 499 427	(51) H01J 5/54
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
		RO 02.11.2016	CH 30.11.2016		
		LI 30.11.2016	SK 02.11.2016		
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016		
		BG 02.02.2017	MC 02.11.2016		
		LU 30.11.2016			
(11) 2 499 154	(51) C07K 7/08	(11) 2 499 234	(51) A61Q 19/00	(11) 2 499 463	(51) G01D 3/032
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016				
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016				
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017				

- (11) **2 499 494** (51) **G01N 33/577** IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017 PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
RS 08.03.2017 LV 08.03.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 499 513** (51) **G01S 7/524** (11) **2 499 619** (51) **G07D 11/00**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017 NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017 GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017 LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 499 534** (51) **G02C 7/06** (11) **2 499 754** (51) **H04B 7/185**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 GR 20.01.2017
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 IS 19.02.2017
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016
SE 19.10.2016 MC 19.10.2016 CH 30.11.2016 LI 30.11.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016 LU 30.11.2016
CH 30.11.2016 LI 30.11.2016 SK 19.10.2016
SM 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017
LU 30.11.2016 BG 19.01.2017
- (11) **2 499 538** (51) **G03B 21/56** (11) **2 499 760** (51) **G02F 1/01**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 04.01.2017 HR 18.01.2017 NO 18.04.2017 NO 18.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017 GR 19.04.2017 GR 19.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017 ES 18.01.2017 ES 18.01.2017
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 AT 18.01.2017 AT 18.01.2017
BG 04.04.2017 LV 04.01.2017 PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
SE 04.01.2017 RS 18.01.2017 LV 18.01.2017
- (11) **2 499 546** (51) **G05D 1/02** (11) **2 499 762** (51) **H04B 17/00**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017 NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017 GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017 SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
- (11) **2 499 586** (51) **G06F 19/00** (11) **2 499 792** (51) **H04N 21/81**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017 ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
HR 25.01.2017 GR 03.02.2017 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 25.05.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 25.01.2017 LV 25.01.2017 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
SE 25.01.2017
- (11) **2 499 589** (51) **G06F 19/00** (11) **2 499 793** (51) **H04N 7/24**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016 RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 MC 05.10.2016 DK 05.10.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
BE 09.11.2016 IT 09.11.2016 RO 05.10.2016 CH 30.11.2016
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
- (11) **2 499 616** (51) **G06T 7/00** (11) **2 499 793** (51) **H04N 7/24**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
HR 11.01.2017 GR 11.04.2017 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
MC 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
LI 30.11.2016
IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 499 794** (51) **H04N 21/2343**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
BE 07.12.2016 PL 07.12.2016
IT 07.12.2016 SM 07.12.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017
- (11) **2 499 795** (51) **H04L 25/03**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 499 839** (51) **H04R 1/20**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 499 848** (51) **H04L 12/58**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 499 880** (51) **H05B 6/64**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 LU 31.05.2017
BG 22.06.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 500 051** (51) **A61M 5/165**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 BE 28.12.2016
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **2 500 067** (51) **A63F 1/12**
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016

BE 23.11.2016 BG 23.02.2017	SM 23.11.2016	(11) 2 500 442	(51) C22B 11/00	(11) 2 500 630	(51) F21V 5/00
(11) 2 500 281	(51) B65B 7/16	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 RO 09.11.2016 SM 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017
(84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 BG 05.01.2017	(84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016	(11) 2 500 513	(51) E21B 47/10	(11) 2 500 662	(51) F24C 15/32
(11) 2 500 305	(51) B65H 39/115	(84) BE 28.02.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 500 538	(51) F01N 3/20	(11) 2 500 690	(51) G01C 3/18
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(84) BE 28.02.2017 LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 500 351	(51) A61K 38/39	(11) 2 500 558	(51) F02F 1/24	(11) 2 500 748	(51) G01S 11/12
(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017
(11) 2 500 375	(51) C08J 9/32	(11) 2 500 565	(51) F03G 7/06	(11) 2 500 891	(51) G09F 3/04
(84) AT 19.08.2015 CH 31.07.2016 FI 19.08.2015 LI 31.07.2016 PT 21.12.2015 IE 30.07.2016	(84) BE 19.08.2015 DK 19.08.2015 GR 20.11.2015 MC 19.08.2015 SE 19.08.2015 LU 30.07.2016	(84) AT 02.03.2016 BG 02.06.2016 CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016 GR 03.06.2016 IS 02.07.2016 LT 02.03.2016 MC 02.03.2016 NO 02.06.2016 PT 04.07.2016 SE 02.03.2016 SK 02.03.2016 IE 31.08.2016	(84) BE 02.03.2016 CH 31.08.2016 DK 02.03.2016 FI 02.03.2016 HR 02.03.2016 LI 31.08.2016 LV 02.03.2016 NL 02.03.2016 PL 02.03.2016 RO 02.03.2016 SI 02.03.2016 SM 02.03.2016 LU 31.08.2016	(84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
(11) 2 500 411	(51) C12N 1/02	(11) 2 500 585	(51) F16B 2/22	(11) 2 500 896	(51) G09G 3/32
(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 BG 23.02.2017	(84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 LU 31.05.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016
(11) 2 500 430	(51) C12N 15/113	(11) 2 500 610	(51) F01N 3/20	(11) 2 500 932	(51) C08F 265/04
(84) LT 08.03.2017 GR 09.06.2017 SE 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017 BG 08.06.2017	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017
(11) 2 500 437	(51) C12Q 1/68	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(84) BE 30.11.2016 FI 30.11.2016 NL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 MC 30.11.2016	(11) 2 500 946	(51) H01L 27/32
(84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(84) BE 30.11.2016 FI 30.11.2016 NL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 MC 30.11.2016	(84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017	(84) FI 04.01.2017 HR 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017	(84) FI 04.01.2017 HR 04.01.2017

GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	(11) 2 501 321	(51) A61B 50/00
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	SE 15.02.2017		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017			ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(11) 2 501 188	(51) H04W 52/40	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 500 952	(51) H01L 33/06	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	NL 08.03.2017		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016			EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(11) 2 501 231	(51) A01N 43/42	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	BG 12.01.2017	LU 30.11.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016		
BG 14.03.2017		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) 2 501 340	(51) A61F 2/30
		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
(11) 2 500 974	(51) H01M 10/0525	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017			SE 18.01.2017	
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) 2 501 236	(51) C07D 401/04		
SE 04.01.2017		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(11) 2 501 348	(51) A61F 9/008
		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016
(11) 2 500 975	(51) H01M 10/0565	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017			RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 501 238	(51) A01N 53/00	IS 21.04.2017	SM 21.12.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	BG 21.03.2017	
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017		
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 501 385	(51) A61K 31/506
SE 11.01.2017		IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
		AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(11) 2 501 031	(51) H02N 2/18	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017			LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(11) 2 501 284	(51) A61B 5/11	NL 01.03.2017	
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017		
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	(11) 2 501 402	(51) A61K 38/38
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(11) 2 501 089	(51) H04L 25/03	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 04.01.2017		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LV 14.12.2016	RS 14.12.2016			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NO 14.03.2017	CZ 14.12.2016	(11) 2 501 288	(51) A61B 5/00	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016
EE 14.12.2016	IS 14.04.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
SK 14.12.2016	BE 14.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
ES 14.12.2016	IT 14.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
PL 14.12.2016	AT 14.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
SM 14.12.2016	BG 14.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	BG 26.01.2017	LU 30.11.2016
PT 14.04.2017		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017		
(11) 2 501 094	(51) H04L 27/36	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(11) 2 501 412	(51) A61K 47/60
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017			RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 501 309	(51) A61B 17/70	SE 29.03.2017	
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016		
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(11) 2 501 565	(51) H02J 7/32
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
(11) 2 501 187	(51) H04W 52/40	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016		
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	(11) 2 501 652	(51) C01B 33/16
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 12.10.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016

IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SM 18.05.2016	IE 14.07.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	LU 14.07.2016	
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	SE 04.01.2017		(11) 2 501 967	(51) F16K 31/06
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016			(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(11) 2 501 836	(51) C23C 14/34	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
BG 12.01.2017	LU 30.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
(11) 2 501 667	(51) C07C 29/141	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	BG 23.02.2017	
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016		
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 501 969	(51) F16K 31/40
RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	RO 12.10.2016	CH 30.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	LI 30.11.2016	SK 12.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
RO 02.11.2016	CH 30.11.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
LI 30.11.2016	SK 02.11.2016	BG 12.01.2017	LU 30.11.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017			PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
MC 02.11.2016	LU 30.11.2016	(11) 2 501 838	(51) C23C 16/442	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
		(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	SE 11.01.2017	
(11) 2 501 696	(51) C07D 405/04	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) 2 501 992	(51) F21V 23/04
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SE 25.01.2017		AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017			BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	(11) 2 501 856	(51) D21H 13/50	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016		
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 501 998	(51) F24C 15/20
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
(11) 2 501 756	(51) C08L 23/08	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	SE 18.01.2017	
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016		
SE 25.01.2017		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	(11) 2 502 088	(51) G01S 3/783
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(11) 2 501 780	(51) C09K 21/02	LU 30.11.2016		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017			GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 501 875	(51) E04F 11/18	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017		
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 502 120	(51) G05D 1/02
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	LV 04.01.2017		PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016			RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(11) 2 501 942	(51) F15B 13/043		
		(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(11) 2 502 156	(51) G06F 17/00
(11) 2 501 795	(51) C12M 1/00	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
RS 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(11) 2 501 946	(51) F16C 19/38	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016	RO 12.10.2016	CH 30.11.2016
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	LI 30.11.2016	SK 12.10.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	FI 18.05.2016	FR 01.08.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
MC 09.11.2016	LU 30.11.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	LU 30.11.2016	
		IT 18.05.2016	LI 31.07.2016		
(11) 2 501 833	(51) C22C 14/00	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	(11) 2 502 180	(51) G06F 21/55
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016

NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015
SE 01.02.2017		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
(11) 2 502 728	(51) B29C 67/00	RO 09.11.2016	SK 30.11.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	LI 30.11.2016	CH 09.11.2016	ES 16.03.2016	MT 14.10.2015
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016		
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	(11) 2 503 082	(51) E05B 81/14
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LU 30.11.2016		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(11) 2 502 935	(51) C07K 16/00	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) GR 30.06.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	BG 29.06.2017	SE 29.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SE 04.01.2017		NL 29.03.2017		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(11) 2 502 808	(51) B62D 61/12	(11) 2 502 937	(51) C07K 16/28	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	EE 06.04.2016	FI 06.04.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	BG 16.02.2017	
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016		
LV 04.01.2017		NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(11) 2 503 084	(51) E05D 7/00
(11) 2 502 850	(51) B65D 81/38	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 01.06.2017	ES 01.02.2017	IE 15.07.2016	LU 15.07.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017			RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	(11) 2 502 961	(51) C08L 9/00	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
		FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
(11) 2 502 869	(51) B66B 1/32	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017		
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	(11) 2 503 121	(51) F01N 3/08
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	SE 18.01.2017		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017			GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	(11) 2 502 975	(51) C10M 103/04	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
		(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
		FI 18.01.2017	NO 18.04.2017		
(11) 2 502 895	(51) C07C 51/44	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) 2 503 137	(51) F02M 26/00
(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
CH 31.08.2016	DK 31.08.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IT 31.08.2016	LI 31.08.2016			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(11) 2 503 001	(51) C12N 15/82	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
IE 31.08.2016	NL 31.08.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	GR 09.06.2017	LU 31.05.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
SK 31.08.2016	LU 31.08.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	RO 19.10.2016	CH 30.11.2016
SI 31.08.2016				LI 30.11.2016	SK 19.10.2016
		(11) 2 503 017	(51) C23C 2/12	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 2 502 899	(51) C07C 67/333	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LU 30.11.2016	
(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 503 226	(51) F21S 8/12
EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017
FR 31.03.2016	GB 14.03.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
IE 14.03.2016	IS 12.12.2015	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
IT 14.03.2016	LI 31.03.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
LT 12.08.2015	LU 14.03.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
NL 01.04.2016	NO 12.11.2015	BG 14.03.2017		SE 04.01.2017	
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015				
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	(11) 2 503 069	(51) E03B 7/07	(11) 2 503 237	(51) F23D 14/06
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
SK 12.08.2015	ES 15.03.2016	CH 31.03.2016	CZ 14.10.2015	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
MT 12.08.2015		DE 01.10.2016	DK 14.10.2015	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
		EE 14.10.2015	FI 14.10.2015	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
(11) 2 502 926	(51) C07F 7/18	FR 31.03.2016	GB 15.03.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	IE 15.03.2016	IS 14.02.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IT 15.03.2016	LI 31.03.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 14.10.2015	LU 15.03.2016	BG 05.01.2017	
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015		

- (11) **2 503 273** (51) **F27B 15/02** PL 14.12.2016 IT 14.12.2016 BG 18.04.2017 RS 18.01.2017
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017 LV 18.01.2017 SE 18.01.2017
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 503 366** (51) **G02B 5/30**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
- (11) **2 503 371** (51) **G02B 7/00**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 BE 28.12.2016
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 503 377** (51) **G02B 27/09**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 BE 28.12.2016
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 503 419** (51) **G05B 19/409**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 503 463** (51) **G06F 9/50**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
IT 05.10.2016 SM 05.10.2016
BG 05.01.2017 MC 05.10.2016
- (11) **2 503 527** (51) **G08B 29/26**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
- (11) **2 503 533** (84) AT 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
MC 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
LI 30.11.2016
SM 05.10.2016
LU 30.11.2016
- (11) **2 503 537** (84) AT 06.04.2016
CH 31.07.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 01.08.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
IE 23.07.2016
- (11) **2 503 556** (84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 503 577** (84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
PL 25.01.2017
PT 25.05.2017
RS 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 503 589** (84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 503 637** (84) BE 28.02.2017
LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
AT 18.01.2017
- (11) **2 503 533** (51) **H04L 9/30** (84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
CH 30.11.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 503 537** (51) **G09G 3/34** (84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 23.07.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
LU 23.07.2016
- (11) **2 503 556** (51) **G11C 11/18** (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (11) **2 503 577** (51) **H01H 13/20** (84) LT 25.01.2017
NO 25.04.2017
GR 26.04.2017
ES 25.01.2017
AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
LV 25.01.2017
- (11) **2 503 589** (51) **H01L 21/36** (84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 503 637** (51) **H01Q 1/24** (84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
PT 18.05.2017
- (11) **2 503 652** (84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
NL 22.02.2017
PT 22.06.2017
LV 22.02.2017
- (11) **2 503 704** (84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
NL 30.11.2016
PT 30.03.2017
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
LU 31.05.2017
BG 28.02.2017
- (11) **2 503 743** (84) BE 07.12.2016
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
PL 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
MC 07.12.2016
- (11) **2 503 781** (84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
SE 08.03.2017
- (11) **2 503 783** (84) AT 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
LI 30.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
LU 30.11.2016
- (11) **2 503 794** (84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
BE 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (11) **2 503 783** (51) **H04N 19/176** (84) BE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
CH 30.11.2016
SK 09.11.2016
SM 09.11.2016
MC 09.11.2016
- (11) **2 503 783** (51) **H04N 19/176** (84) BE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
CH 30.11.2016
SK 09.11.2016
SM 09.11.2016
MC 09.11.2016
- (11) **2 503 783** (51) **H04N 19/176** (84) BE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
CH 30.11.2016
SK 09.11.2016
SM 09.11.2016
MC 09.11.2016
- (11) **2 503 783** (51) **H04N 19/176** (84) BE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
CH 30.11.2016
SK 09.11.2016
SM 09.11.2016
MC 09.11.2016
- (11) **2 503 794** (84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
BE 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (11) **2 503 794** (51) **H04R 25/00** (84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 503 834** (84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
- (11) **2 503 834** (51) **H04W 68/04** (84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017

- SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 EE 02.11.2016 RO 02.11.2016 (11) **2 504 167** (51) **B32B 27/18**
 EE 07.12.2016 RO 07.12.2016 CH 30.11.2016 LI 30.11.2016 (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
 SK 07.12.2016 IS 07.04.2017 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
 BE 07.12.2016 PL 07.12.2016 BG 02.02.2017 MC 02.11.2016 HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
 IT 07.12.2016 SM 07.12.2016 LU 30.11.2016 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017
 AT 07.12.2016 PT 07.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 BG 11.04.2017
 BG 07.03.2017 (11) **2 503 844** (51) **H05B 6/78** (84) AT 26.10.2016 (51) **A61B 17/70** (84) BE 26.10.2016 SE 11.01.2017
 (84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 (11) **2 504 169** (51) **B32B 38/18**
 GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
 NL 30.11.2016 NO 28.02.2017 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 AT 22.02.2017 PT 22.06.2017
 RS 30.11.2016 SE 30.11.2016 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 BG 22.05.2017 RS 22.02.2017
 DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016 SE 26.10.2016 MC 26.10.2016 LV 22.02.2017 SE 22.02.2017
 EE 30.11.2016 RO 30.11.2016 DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016 (11) **2 504 209** (51) **B60T 8/172**
 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 EE 26.10.2016 RO 26.10.2016 (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
 SM 30.11.2016 BG 28.02.2017 SK 26.10.2016 IT 26.10.2016 FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
 (11) **2 503 849** (51) **H05B 37/02** (84) GR 22.03.2017 (84) HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
 (84) FI 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 (11) **2 503 957** (51) **A61F 2/00**
 HR 21.12.2016 (84) NO 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
 LV 21.12.2016 NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
 NO 21.03.2017 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
 SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
 EE 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
 SK 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 (11) **2 503 960** (51) **A61F 2/00**
 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
 SM 21.12.2016 BG 21.03.2017 GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
 PT 21.04.2017 (84) RS 01.03.2017 SE 01.03.2017 BG 01.06.2017
 (11) **2 503 856** (51) **H05B 37/02** (84) LT 11.01.2017 (84) AT 19.10.2016 (51) **B65D 43/08**
 (84) NL 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017 (84) FI 19.10.2016
 FI 11.01.2017 GR 12.04.2017 HR 19.10.2016
 HR 11.01.2017 ES 11.01.2017 LT 19.10.2016
 IS 11.05.2017 AT 11.01.2017 NO 19.01.2017
 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 PT 20.02.2017
 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017 MC 19.10.2016
 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017 CZ 19.10.2016
 SE 11.01.2017 (11) **2 503 894** (51) **A23L 7/104** (84) AT 30.11.2016 (51) **A63B 53/04** (84) ES 30.11.2016
 (84) NL 11.01.2017 (84) FI 25.01.2017 (84) GR 01.03.2017
 FI 11.01.2017 GR 26.04.2017 LT 30.11.2016
 HR 11.01.2017 PT 25.05.2017 NL 30.11.2016
 IS 25.05.2017 LV 25.01.2017 NO 28.02.2017
 RS 25.01.2017 (84) SE 30.11.2016 PL 30.11.2016
 (11) **2 503 915** (51) **A45D 34/04** (84) PT 30.03.2017 (84) ES 30.11.2016
 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) RO 30.11.2016
 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 RS 30.11.2016
 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 SK 30.11.2016
 NO 21.03.2017 RS 21.12.2016 IT 30.11.2016
 SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 BG 28.02.2017
 EE 21.12.2016 RO 21.12.2016 BE 30.11.2016
 SK 21.12.2016 IS 21.04.2017 SM 30.11.2016
 SM 21.12.2016 AT 21.12.2016 (11) **2 504 085** (51) **B01F 7/00**
 PT 21.04.2017 BG 21.03.2017 SE 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
 (11) **2 503 922** (51) **A47G 19/18** (84) NL 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017
 (84) LT 25.01.2017 (84) FI 25.01.2017 (84) LT 11.01.2017
 NO 25.04.2017 HR 25.01.2017 NO 11.04.2017
 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 GR 12.04.2017
 ES 25.01.2017 PL 25.01.2017 ES 11.01.2017
 AT 25.01.2017 PT 25.05.2017 RO 23.11.2016
 BG 25.04.2017 RS 25.01.2017 CZ 23.11.2016
 LV 25.01.2017 (11) **2 504 146** (51) **B29C 47/00** (84) SE 23.11.2016
 (84) HR 21.12.2016 (84) BE 23.11.2016
 GR 22.03.2017
 LT 21.12.2016
 NL 21.12.2016
 RS 21.12.2016
 SE 21.12.2016
 EE 21.12.2016
 SK 21.12.2016
 ES 21.12.2016
 PL 21.12.2016
 AT 21.12.2016
 BG 21.03.2017
 PT 21.04.2017
 (11) **2 503 942** (51) **A61B 6/14** (84) BE 02.11.2016 (51) **B29C 67/00** (84) FI 01.02.2017
 (84) AT 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) HR 01.02.2017
 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 IS 01.06.2017
 HR 02.11.2016 LV 02.11.2016 NL 01.02.2017
 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 NL 01.02.2017
 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 BG 01.05.2017
 PL 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RS 01.02.2017
 RS 02.11.2016 (11) **2 504 323** (51) **C07D 263/32** (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
 (84) NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017
 GR 15.06.2017 (84) BG 15.06.2017

RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(11) 2 504 703	(51) A61K 31/593
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
(11) 2 504 326	(51) C07D 309/14	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 504 419	(51) C11D 3/28	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	ES 01.02.2017	NL 01.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	SE 01.02.2017		CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(11) 2 504 448	(51) C12P 19/34	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	MC 16.11.2016	LU 30.11.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 504 838	(51) G11C 11/56
BG 19.01.2017	LU 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(11) 2 504 358	(51) A61K 38/00	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	LU 30.11.2016		BG 21.03.2017	
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(11) 2 504 476	(51) D04H 1/74	(11) 2 504 871	(51) H01L 51/54
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 23.06.2017	BG 23.06.2017
LU 30.11.2016		NL 01.02.2017	BG 01.05.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
(11) 2 504 386	(51) C08K 5/00	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 22.03.2017	
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SE 01.02.2017		(11) 2 504 885	(51) H01Q 7/00
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 504 490	(51) E01C 19/28	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) 2 504 402	(51) C09D 11/322	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	LV 11.01.2017		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	(11) 2 504 498	(51) E03D 13/00	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	RO 02.11.2016	CH 30.11.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	LI 30.11.2016	SK 02.11.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
(11) 2 504 404	(51) C09D 11/326	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LU 30.11.2016	
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) 2 504 895	(51) H01S 5/34
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SE 11.01.2017		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) 2 504 562	(51) F02N 15/04	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(11) 2 504 414	(51) C10L 1/223	(11) 2 504 623	(51) F23G 5/00	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) HR 28.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LU 30.11.2016	
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 504 899	(51) H02G 3/00
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
AT 28.12.2016	BG 28.03.2017	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(11) 2 504 418	(51) C11D 3/16	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	BG 05.01.2017	LU 30.11.2016		

- (11) **2 504 904** (51) **H02K 1/14**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 504 962** (51) **H04L 25/02**
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
CH 31.07.2016 (84) CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
IT 18.05.2016 LI 31.07.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
MC 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016
SK 18.05.2016 SM 18.05.2016
LU 20.07.2016
- (11) **2 504 971** (51) **H04W 40/00**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 504 973** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 CH 30.11.2016
LI 30.11.2016 SK 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
MC 16.11.2016 LU 30.11.2016
- (11) **2 504 989** (51) **H04N 1/60**
(84) LT 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017
NO 11.04.2017 (84) HR 11.01.2017
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017
ES 11.01.2017 PL 11.01.2017
AT 11.01.2017 PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 RS 11.01.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 505 012** (51) **H04W 16/14**
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 31.07.2016 (84) CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LI 31.07.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016 LU 20.07.2016
- (11) **2 505 015** (51) **H04W 24/08**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 505 051** (51) **A01D 43/063**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
- (11) **2 505 096** (51) **A44C 17/00**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 19.10.2016
HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NO 19.01.2017 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016
SK 19.10.2016 SM 19.10.2016
BG 19.01.2017 MC 19.10.2016
- (11) **2 505 114** (51) **A47L 9/14**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
IT 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 505 147** (51) **A61B 17/072**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **2 505 152** (51) **A61B 17/34**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 505 179** (51) **A61J 1/20**
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 31.08.2016 (84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LI 31.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
IE 02.08.2016 LU 02.08.2016
- (11) **2 505 182** (51) **A61K 8/27**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 PL 11.01.2017
AT 11.01.2017 PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 RS 11.01.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 505 183** (51) **A61K 8/29**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 AT 01.03.2017
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 505 238** (51) **A63B 69/00**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 505 268** (51) **B05B 15/12**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
GR 02.05.2017 (84) IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 PT 01.06.2017
BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 505 326** (51) **B27N 9/00**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 505 339** (51) **B29C 65/38**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 ES 28.12.2016
BE 28.12.2016 PL 28.12.2016
IT 28.12.2016 SM 28.12.2016
AT 28.12.2016 PT 28.04.2017
BG 28.03.2017
- (11) **2 505 347** (51) **B31B 1/00**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 BE 28.12.2016
SM 28.12.2016 PT 28.04.2017
BG 28.03.2017
- (11) **2 505 361** (51) **B41J 2/175**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 (84) HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 AT 15.02.2017
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
RS 15.02.2017 LV 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 505 376** (51) **B44C 1/17**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 BG 19.01.2017
- (11) **2 505 434** (51) **B60R 21/01**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017

RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	(11) 2 505 612	(51) C08L 83/04
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	BG 08.05.2017	LV 08.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016			NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	(11) 2 505 538	(51) B65H 54/70	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
BG 09.02.2017		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		
(11) 2 505 451	(51) B61H 13/30	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016		
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) 2 505 666	(51) C12Q 1/68
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016			RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(11) 2 505 541	(51) F03D 1/00	SE 01.02.2017	
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016		
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 505 671	(51) C12Q 1/68
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
LU 30.11.2016		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(11) 2 505 458	(51) B62D 25/02	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	BG 01.05.2017	LV 01.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SE 01.02.2017	
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016		
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(11) 2 505 673	(51) C12Q 1/68
				(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
				NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(11) 2 505 470	(51) B62K 25/28	(11) 2 505 548	(51) B81B 3/00	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	BG 01.05.2017	LV 01.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 01.02.2017	
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 505 676	(51) C21D 1/613
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
		BG 02.02.2017		NL 01.03.2017	
(11) 2 505 475	(51) B62K 25/00	(11) 2 505 554	(51) C01B 33/035	(11) 2 505 702	(51) D03C 9/02
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
BG 27.04.2016	CH 31.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
LI 31.08.2016	LT 27.01.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	BG 14.03.2017	
RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016		
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	(11) 2 505 724	(51) E02F 9/22
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	BG 19.01.2017	LU 22.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
IE 01.08.2016	GB 01.08.2016			FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
FR 31.08.2016	LU 01.08.2016			HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
				IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
				PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
				PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
				LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
(11) 2 505 480	(51) B60K 17/04	(11) 2 505 564	(51) C03B 29/02	(11) 2 505 742	(51) E04H 5/12
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 18.01.2017		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016			SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(11) 2 505 606	(51) C08L 23/10	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017		
		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017		
		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017		
(11) 2 505 523	(51) B65G 21/18	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017		
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017		
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		

- (11) **2 505 760** (51) *E06B 3/46*
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 505 789** (51) *F01D 25/02*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 PL 28.12.2016
IT 28.12.2016 SM 28.12.2016
AT 28.12.2016 PT 28.04.2017
BG 28.03.2017
- (11) **2 505 805** (51) *F01N 3/28*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 BE 09.11.2016
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
- (11) **2 505 819** (51) *F02M 25/08*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 SM 19.10.2016
BG 19.01.2017 MC 19.10.2016
- (11) **2 505 888** (51) *F16K 31/06*
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 505 960** (51) *G01B 21/20*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 505 977** (51) *G01K 1/14*
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 505 998** (84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 505 999** (84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 506 060** (84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 506 085** (84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
NL 22.02.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 506 103** (84) AT 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
SM 19.10.2016
- (11) **2 506 144** (84) FI 14.12.2016
NL 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
ES 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **2 506 187** (84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 506 238** (84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
- (11) **2 506 270** (84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 506 272** (84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 506 288** (84) BE 14.12.2016
GR 15.03.2017
LV 14.12.2016
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
IT 14.12.2016
PT 14.04.2017
MC 14.12.2016
- (11) **2 506 335** (84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
NL 22.02.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 506 340** (84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 506 342** (84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
PT 18.05.2017
LV 18.01.2017
- (11) **2 506 350** (84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 506 352** (84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 506 383** (84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
- PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
LU 19.07.2016
- (11) **2 506 240** (84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 506 288** (84) BE 14.12.2016
GR 15.03.2017
LV 14.12.2016
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
IT 14.12.2016
PT 14.04.2017
MC 14.12.2016
- (11) **2 506 335** (84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
NL 22.02.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 506 340** (84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 506 342** (84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
PT 18.05.2017
LV 18.01.2017
- (11) **2 506 350** (84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 506 352** (84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 506 383** (84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
- RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
IE 19.07.2016
- (51) *G09G 3/32* (84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
RS 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (51) *H01J 49/42* (84) FI 14.12.2016
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
PL 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) *H01M 2/10* (84) FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
ES 22.02.2017
AT 22.02.2017
BG 22.05.2017
LV 22.02.2017
- (51) *H01M 2/14* (84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (51) *H01M 4/36* (84) LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
SE 18.01.2017
- (51) *H01M 4/86* (84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (51) *H01M 8/10* (84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (51) *H02J 3/18* (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016

SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 506 822	(51) A61Q 5/00
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 26.01.2017		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) 2 506 432	(51) H03K 3/356	BG 19.01.2017		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 506 669	(51) H05B 6/06	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) HR 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	MC 19.10.2016	
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	(11) 2 506 860	(51) A23L 7/00
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(11) 2 506 728	(51) A24C 5/47	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 506 443	(51) H03F 1/34	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	LV 05.10.2016	PT 06.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	ES 04.01.2017	PT 04.05.2017	MC 05.10.2016	EE 05.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	RO 05.10.2016	CH 30.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	LI 30.11.2016	SK 05.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 506 752	(51) A61B 1/01	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	LU 30.11.2016	
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(11) 2 506 876	(51) A61K 51/10
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 506 454	(51) H04B 7/26	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LU 30.11.2016		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 506 753	(51) A61B 1/018	MC 12.10.2016	
RO 16.11.2016	CH 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 506 924	(51) A61N 1/32
LI 30.11.2016	SK 16.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
LU 30.11.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
(11) 2 506 522	(51) H04L 29/06	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) 2 506 948	(51) B01D 46/00
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
FR 01.08.2016	GR 01.07.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LI 31.07.2016	LT 30.03.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	LU 30.11.2016		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(11) 2 506 764	(51) A61B 5/053	(11) 2 506 956	(51) B01D 61/18
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
IE 15.07.2016	LU 15.07.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
(11) 2 506 589	(51) G09G 3/00	(11) 2 506 811	(51) A61F 5/01	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 2 506 965	(51) B01J 37/03
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 15.03.2017		LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) 2 506 819	(51) A61H 19/00	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 2 506 667	(51) H05B 6/06	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(84) FI 19.10.2016	(84) HR 19.10.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016

BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LU 30.11.2016		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(11) 2 506 990	(51) B08B 9/04	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
CH 31.07.2016	(84) CZ 13.04.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
IT 13.04.2016	LI 31.07.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016		
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	(11) 2 507 110	(51) B62D 1/00	(11) 2 507 280	(51) C08G 18/32
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
RO 13.04.2016	SI 13.04.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IE 01.07.2016	LU 01.07.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(11) 2 506 999	(51) B22D 17/02	(11) 2 507 131	(51) B64D 11/06	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
		RS 22.02.2017	LV 22.02.2017		
		SE 22.02.2017		(11) 2 507 306	(51) C08K 5/00
(11) 2 507 043	(51) B29D 30/08	(11) 2 507 132	(51) B64D 11/06	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
BG 08.05.2017	LV 08.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
SE 08.02.2017				RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
				SE 18.01.2017	
(11) 2 507 044	(51) B24D 13/10	(11) 2 507 142	(51) B65D 41/26	(11) 2 507 367	(51) C12N 9/04
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 23.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016			EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016			SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
				LU 30.11.2016	
(11) 2 507 082	(51) B60H 1/32	(11) 2 507 190	(51) C04B 28/14	(11) 2 507 374	(51) C12N 15/85
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) HR 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 22.03.2017		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017			RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 507 220	(51) C07D 311/88	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
RO 12.10.2016	CH 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
LI 30.11.2016	SK 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
BG 12.01.2017	LU 30.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016		
		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016		
		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016		
		SK 05.10.2016	IT 05.10.2016		
		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017		
(11) 2 507 086	(51) B60K 15/035	(11) 2 507 229	(51) C07D 405/12	(11) 2 507 387	(51) C12Q 1/68
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016		
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016		
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017		
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016				
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017				
MC 16.11.2016	LU 30.11.2016				
(11) 2 507 091	(51) B60N 3/00	(11) 2 507 261	(51) C07K 14/78	(11) 2 507 388	(51) C12Q 1/68
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
				HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
				LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
				NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
				PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
				RS 12.10.2016	SE 12.10.2016

MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 2 507 620	(51) G01N 21/64	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(11) 2 507 886	(51) H01F 38/14
BG 12.01.2017	LU 30.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(11) 2 507 457	(51) E05F 3/10	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	(11) 2 507 630	(51) G01N 33/53	NL 22.03.2017	(11) 2 507 902
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(51) H02M 3/335
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 29.06.2017	(84) FI 29.03.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
SE 04.01.2017		IS 25.05.2017	AT 25.01.2017	RS 29.03.2017	BG 29.06.2017
(11) 2 507 490	(51) F01N 3/28	PL 25.01.2017	BG 25.04.2017	SE 29.03.2017	LV 29.03.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	PT 25.05.2017	LV 25.01.2017		NL 29.03.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	RS 25.01.2017		(11) 2 507 903	(51) H02M 1/42
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	SE 25.01.2017		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	(11) 2 507 647	(51) G01S 7/40	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
LV 25.01.2017		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) 2 507 502	(51) F02M 37/20	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 507 946	(51) H04L 12/26
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	NL 08.03.2017	
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016		
SE 25.01.2017					
(11) 2 507 511	(51) F03D 7/02	(11) 2 507 648	(51) G01S 7/52	(11) 2 507 963	(51) H04L 29/02
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
NL 01.03.2017		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
(11) 2 507 519	(51) F15B 19/00	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016		
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) 2 507 979	(51) H04M 1/725
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	BG 14.03.2017		(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(11) 2 507 663	(51) G02B 21/36	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
NL 08.03.2017		NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
		NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
		PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
		RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	SE 25.01.2017	
		SE 22.02.2017			
(11) 2 507 552	(51) F23C 6/04	(11) 2 507 664	(51) G02B 5/30	(11) 2 507 988	(51) H04N 1/46
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016			SE 04.01.2017	
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) 2 507 874	(51) H01R 13/516	(11) 2 508 035	(51) H04W 76/02
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
MC 30.11.2016		FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SE 22.03.2017	
		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017		
		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) 2 508 101	(51) A61G 5/12
		SE 04.01.2017		(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
				GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
				IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
				LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
				NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
				PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
				SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 507 578	(51) F41C 33/06	(11) 2 507 875	(51) H01R 25/14		
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017		
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017		
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017		

CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	(11) 2 508 310	(51) B26D 1/00
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	BG 19.01.2017		(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016			IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
BG 09.02.2017				LV 02.11.2016	EE 02.11.2016
				RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
				BG 02.02.2017	
(11) 2 508 106	(51) A47F 5/08	(11) 2 508 167	(51) A61K 8/86	(11) 2 508 327	(51) B29C 70/38
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
		CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	BG 19.01.2017	
		SK 05.10.2016	IT 05.10.2016		
		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017		
		LU 30.11.2016			
(11) 2 508 111	(51) A47L 13/16	(11) 2 508 220	(51) A61M 16/04	(11) 2 508 333	(51) B30B 9/32
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 14.12.2016	GR 15.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 14.12.2016	SE 14.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	EE 14.12.2016	EE 14.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SK 14.12.2016	SK 14.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	IS 14.04.2017	PL 14.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	BG 14.03.2017		SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
BG 02.02.2017				SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
(11) 2 508 127	(51) A61B 5/11	(11) 2 508 254	(51) B01J 19/08	(11) 2 508 346	(51) B41J 2/175
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	IT 20.04.2016	LI 31.08.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	MC 20.04.2016	NO 20.07.2016
		SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016
				SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
				LU 15.08.2016	
(11) 2 508 136	(51) A61B 8/13	(11) 2 508 280	(51) B23B 3/16	(11) 2 508 363	(51) B60C 11/04
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	HR 18.01.2017	RS 18.01.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	IS 18.05.2017	SE 18.01.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
BE 30.11.2016	SM 30.11.2016			SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
BG 28.02.2017				BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
(11) 2 508 148	(51) A61F 2/07	(11) 2 508 299	(51) B23Q 11/00	(11) 2 508 373	(51) B60H 1/22
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016	BG 17.11.2016	CH 31.08.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LI 31.07.2016	LT 30.03.2016	LI 31.08.2016	LT 17.08.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	LV 17.08.2016	IE 25.08.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
BG 26.01.2017		SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
		SM 30.03.2016	IE 09.07.2016	SM 17.08.2016	LU 25.08.2016
		LU 09.07.2016		SI 17.08.2016	
(11) 2 508 150	(51) A61F 2/46	(11) 2 508 306	(51) B25H 3/02		
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016		
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016		
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016		
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016		
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016		
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017		
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016		
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016				

(11) 2 508 406	(51) B61C 17/04	(11) 2 508 577	(51) C07C 69/716	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	(11) 2 508 738	(51) F02D 35/02
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
SE 21.12.2016	EE 21.12.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	SE 18.01.2017		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
SM 21.12.2016	PT 21.04.2017			PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
BG 21.03.2017				PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
		(11) 2 508 595	(51) C12N 5/073	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
		(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	SE 04.01.2017	
(11) 2 508 457	(51) B65H 51/06	(84) ES 23.11.2016	FI 23.11.2016		
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 508 756	(51) F04B 35/04
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(11) 2 508 484	(51) C02F 1/68	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	MC 23.11.2016	LU 30.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
CH 31.07.2016	CZ 11.05.2016			RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	(11) 2 508 602	(51) C12N 15/09	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017		
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	(11) 2 508 788	(51) F21S 2/00
IT 11.05.2016	LI 31.07.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	SE 15.02.2017		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016			PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	(11) 2 508 652	(51) C25D 7/00	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
SM 11.05.2016	IE 12.07.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SE 04.01.2017	
LU 12.07.2016		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017		
		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 508 855	(51) G01H 1/00
		LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
		NL 22.03.2017		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(11) 2 508 491	(51) C03B 19/14			HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(11) 2 508 660	(51) D04B 1/04	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(11) 2 508 531	(51) C07K 1/107				
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 508 684	(51) B02C 23/36	(11) 2 508 885	(51) G01N 33/531
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
PT 20.02.2017	DK 19.10.2016	NL 15.03.2017		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016			NL 08.03.2017	
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) 2 508 695	(51) B60R 7/06		
BG 19.01.2017		(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(11) 2 508 912	(51) G01S 7/35
		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
(11) 2 508 533	(51) C07K 1/22	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
(84) BG 03.11.2016	(84) CH 31.08.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
EE 03.08.2016	FI 03.08.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016		
IS 03.12.2016	LI 31.08.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	(11) 2 508 913	(51) G01S 7/41
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	BG 23.02.2017		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
IE 13.08.2016	MC 03.08.2016			NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	(11) 2 508 710	(51) F01D 5/02	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LV 08.06.2017	RS 08.03.2017
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
LU 13.08.2016	SI 03.08.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NL 08.03.2017	
		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017		
(11) 2 508 560	(51) C08L 11/02	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 508 920	(51) G01V 8/12
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016		
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017				
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017				
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017				

LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 509 065	(51) G02B 27/22	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	SE 08.02.2017	
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(11) 2 509 155	(51) H01Q 1/24
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
IS 14.04.2017	BE 14.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
BG 14.03.2017		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016		
(11) 2 508 936	(51) G02C 7/04	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(11) 2 509 158	(51) H01Q 13/10
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
NL 23.11.2016	PT 23.03.2017	MC 23.11.2016		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016			IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 2 509 070	(51) G10L 25/78	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
BE 23.11.2016	BG 23.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 508 943	(51) G02F 1/1368	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 08.06.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LU 31.05.2017	IT 26.10.2016
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	DK 02.11.2016	RO 02.11.2016		
GR 09.09.2016	IS 08.10.2016	EE 02.11.2016	BE 02.11.2016	(11) 2 509 170	(51) H01R 9/05
IT 08.06.2016	LI 31.08.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	IT 02.11.2016		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
MC 08.06.2016	NO 08.09.2016	BG 02.02.2017		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016			LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	(11) 2 509 072	(51) G10L 19/06	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SM 08.06.2016	IE 09.08.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
FR 31.08.2016	LU 09.08.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
		NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
(11) 2 508 971	(51) G06F 3/048	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017		
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017			(11) 2 509 202	(51) H02M 3/158
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 509 089	(51) H01H 9/00	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
SE 01.02.2017		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
(11) 2 508 976	(51) G06F 3/048	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 22.02.2017	
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
ES 26.10.2016	GR 27.01.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 509 220	(51) H03G 3/32
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SM 30.11.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(11) 2 509 099	(51) H01J 37/302	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
BG 26.01.2017		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 508 986	(51) G06F 9/44	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	BG 12.01.2017	
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016		
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	(11) 2 509 287	(51) H04M 1/02
		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(11) 2 509 052	(51) G07D 11/00			LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(11) 2 509 119	(51) C23C 16/30	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
FR 01.08.2016	GB 20.07.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	SE 08.03.2017		PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
IT 20.04.2016	LI 31.07.2016			SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	(11) 2 509 141	(51) H01M 4/505	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017		
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	(11) 2 509 296	(51) H04M 15/00
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) HR 18.01.2017
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
IE 05.07.2016	LU 05.07.2016				

AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	(11) 2 509 721	(51) B06B 1/02
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
LV 18.01.2017				FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
(11) 2 509 301	(51) H04N 5/243	(11) 2 509 535	(51) A61F 2/07	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 25.01.2017	
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016		
SE 23.11.2016	SK 23.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(11) 2 509 739	(51) B23K 15/00
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
				LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(11) 2 509 331	(51) H04N 13/04	(11) 2 509 554	(51) A61F 13/15	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017		
SE 04.01.2017		SE 11.01.2017		(11) 2 509 760	(51) B29C 45/00
				(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
(11) 2 509 417	(51) A01N 37/10	(11) 2 509 574	(51) A61Q 5/06	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
		BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	SE 25.01.2017	
		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017		
(11) 2 509 461	(51) A45D 40/26	(11) 2 509 602	(51) A61K 31/50	(11) 2 509 849	(51) B62D 25/04
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
LV 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
RS 30.11.2016	EE 30.11.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	IS 25.05.2017	AT 25.01.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
MC 30.11.2016					
(11) 2 509 485	(51) A47L 11/14	(11) 2 509 624	(51) A61L 15/26	(11) 2 509 871	(51) B64F 5/00
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
IS 25.05.2017	AT 25.01.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
LV 25.01.2017		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
		DK 23.11.2016	RO 23.11.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
(11) 2 509 486	(51) A47L 13/20	(11) 2 509 627	(51) A61K 39/395	(11) 2 509 883	(51) B65D 41/00
(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017		
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	(11) 2 509 899	(51) B65H 1/30
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 23.11.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SE 25.01.2017		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017			HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
MC 26.10.2016				LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
				NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(11) 2 509 506	(51) A61B 6/00	(11) 2 509 718	(51) B05C 17/005	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 30.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
SE 08.02.2017		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(11) 2 509 931	(51) C04B 41/00
(11) 2 509 515	(51) A61B 17/132	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
RS 30.11.2016	EE 30.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016		
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016		
		SK 30.11.2016	SM 30.11.2016		
		BG 28.02.2017	MC 30.11.2016		

BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) 2 510 022	(51) C08C 19/24	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	MC 30.11.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	(11) 2 510 249	(51) F16B 37/06	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017		
SE 15.02.2017		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 2 510 422	(51) H01H 19/14
		NL 01.03.2017		(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
(11) 2 510 049	(51) C08L 23/08	(11) 2 510 266	(51) F16K 11/07	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	SE 15.02.2017	
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016		
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(11) 2 510 424	(51) G06F 3/042
SE 25.01.2017		SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
		PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 510 052	(51) C08L 43/02	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	MC 07.12.2016		LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017			PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017			SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	(11) 2 510 300	(51) F27D 1/14	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
SE 08.02.2017		BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	MC 19.10.2016	
		LV 15.03.2017	SE 15.03.2017		
(11) 2 510 072	(51) C09K 11/06	NL 15.03.2017		(11) 2 510 453	(51) H04L 29/08
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017			(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 510 319	(51) G01F 11/04	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
BG 21.03.2017		RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
(11) 2 510 078	(51) C10M 145/20	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	MC 12.10.2016			
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017			(11) 2 510 506	(51) G07D 11/00
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	(11) 2 510 377	(51) G01S 5/02	(84) GR 10.02.2017	(84) IS 09.03.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	RS 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(11) 2 510 079	(51) C11B 9/02	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LU 30.11.2016	
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016		
SE 22.03.2017		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(11) 2 510 553	(51) H01L 31/048
		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016
(11) 2 510 088	(51) C12N 7/01	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	MC 19.10.2016		HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017			LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 2 510 415	(51) H01L 31/02	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
MC 05.10.2016		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016		
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 2 510 564	(51) H01M 2/10
(11) 2 510 094	(51) C12N 9/64	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	MC 23.11.2016		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016			NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) 2 510 416	(51) H01L 31/02	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
SE 30.11.2016	CZ 30.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016

IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
(11) 2 510 572	(51) H01M 8/0444	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) 2 510 889	(51) A61B 17/29
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 510 764	(51) H05K 7/20	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 510 955	(51) A61L 24/00
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
MC 19.10.2016		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
(11) 2 510 584	(51) H01R 4/56	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	MC 16.11.2016		SE 11.01.2017	
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 510 779	(51) A01H 1/00	(11) 2 510 963	(51) A61M 5/142
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	SE 29.03.2017	
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 510 968	(51) A61M 16/06
MC 05.10.2016		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
(11) 2 510 591	(51) H01R 13/631	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	MC 19.10.2016		SE 08.02.2017	
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 510 802	(51) B65D 85/804	(11) 2 510 991	(51) B01B 1/00
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) FI 26.10.2016	(84) HR 26.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
(11) 2 510 600	(51) H02M 1/00	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	LV 26.10.2016	PT 27.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SE 26.10.2016	CZ 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SK 26.10.2016	BG 26.01.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 510 803	(51) B65D 85/804	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	BG 05.01.2017	
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 511 035	(51) B23C 5/10
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 510 601	(51) H02J 7/34	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	BG 19.01.2017		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 510 843	(51) A47J 31/36	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) NL 01.07.2014	(84) FI 30.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	CY 30.12.2016	IS 30.06.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LV 30.12.2016	MC 03.01.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) 2 510 852	(51) A47L 9/00	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	MC 12.10.2016	
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 511 037	(51) B23K 9/18
MC 12.10.2016		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(11) 2 510 628	(51) H04B 1/10	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RS 28.12.2016	EE 28.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
(11) 2 510 680	(51) G06T 5/00	BG 02.02.2017		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 510 882	(51) A61B 17/02	(11) 2 511 074	(51) B29C 65/48
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017		

GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SK 11.05.2016	IE 07.08.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	GB 11.08.2016	FR 31.08.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LU 07.08.2016		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017			ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
(11) 2 511 117	(51) B60J 7/02	(11) 2 511 262	(51) C07C 319/20	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	IS 01.06.2017	BG 01.05.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017		
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017			(11) 2 511 560	(51) F16D 65/18
NL 29.03.2017				(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 511 163	(51) B62D 55/00	(11) 2 511 313	(51) C08G 18/00	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 13.02.2017	DK 12.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LU 31.05.2017	IT 12.10.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	BG 12.01.2017	
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016		
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016		
		BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	(11) 2 511 569	(51) F16H 3/54
(11) 2 511 173	(51) B64B 1/36	(11) 2 511 322	(51) C08J 3/12	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
(84) BG 03.05.2016	(84) EE 03.02.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
LV 03.02.2016	MC 03.02.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	NL 29.03.2017		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
RO 03.02.2016	SE 03.02.2016			DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	(11) 2 511 336	(51) C08L 29/04	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
LU 07.08.2016		(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(11) 2 511 229	(51) G04B 13/02	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016		
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 511 576	(51) F16J 15/16
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
NL 08.03.2017		SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
		IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	LV 04.01.2017	
		BG 23.02.2017			
(11) 2 511 237	(51) C01G 15/00	(11) 2 511 347	(51) C09B 62/085	(11) 2 511 588	(51) F21K 9/23
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) LV 28.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NO 28.03.2017	EE 28.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	BG 28.03.2017		PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 511 381	(51) C12Q 1/68	SE 22.02.2017	
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017		
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	(11) 2 511 648	(51) G01B 5/06
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
MC 02.11.2016		AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(11) 2 511 242	(51) C02F 1/44	SE 25.01.2017		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017			CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 511 423	(51) E02B 17/00	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	BG 07.03.2017	
NL 01.03.2017		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017		
		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) 2 511 657	(51) G01C 5/06
(11) 2 511 254	(51) C07C 15/38	(11) 2 511 448	(51) E04G 21/32	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) HR 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
CH 31.08.2016	CZ 11.05.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	LV 01.03.2017		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016				
IT 11.05.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 511 505	(51) F02D 41/30	(11) 2 511 678	(51) G01G 19/08
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016			PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
				DK 23.11.2016	EE 23.11.2016

RO 23.11.2016	BE 23.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
(11) 2 511 682	(51) G01K 7/01	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) 2 512 115	(51) H04N 1/387
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 511 920	(51) H01F 1/057	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	CH 31.08.2016	(84) CZ 27.04.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IT 27.04.2016	LI 31.08.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
BG 19.01.2017		SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
(11) 2 511 707	(51) G01N 33/68	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	(11) 2 512 148	(51) H04N 21/422
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	IE 27.08.2016	GB 27.08.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FR 31.08.2016	LU 27.08.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 511 979	(51) H01Q 1/24	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	SE 15.02.2017	
SE 01.02.2017		SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(11) 2 512 201	(51) H04W 84/18
(11) 2 511 722	(51) G01R 31/34	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 07.03.2017			
NL 08.03.2017					
(11) 2 511 731	(51) G01S 7/28	(11) 2 512 005	(51) H02J 13/00	(11) 2 512 208	(51) H05B 33/08
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SE 15.02.2017		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016			SE 11.01.2017	
BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	(11) 2 512 006	(51) H02J 50/20	(11) 2 512 227	(51) A01K 67/027
BG 28.02.2017		(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
		NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) 2 511 774	(51) G03G 15/23	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016			DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 512 038	(51) H04B 1/50	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017		
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(11) 2 512 231	(51) A01N 25/04
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	NL 08.03.2017		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
				LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(11) 2 511 843	(51) G06F 19/18	(11) 2 512 094	(51) H04L 29/06	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	BG 08.06.2017	SE 08.03.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NL 08.03.2017		PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016			AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 2 512 099	(51) H04L 29/06	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017		
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 512 232	(51) A23B 7/154
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
				HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
(11) 2 511 916	(51) H01F 41/02	(11) 2 512 108	(51) H04M 1/21	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017		

- (11) **2 512 236** (51) **A01N 37/00** EE 23.11.2016 RO 23.11.2016 RS 25.01.2017 LV 25.01.2017
(84) GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 SE 25.01.2017
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
LV 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 23.11.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 SM 19.10.2016
BG 19.01.2017 MC 19.10.2016
- (11) **2 512 258** (51) **A23C 3/00** (11) **2 512 347** (51) **A61B 7/04**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 (11) **2 512 369** (51) **A61F 2/04**
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017 RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
MC 09.11.2016 (84) SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 512 262** (51) **A23L 5/30** (11) **2 512 375** (51) **A61F 2/24**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) BE 07.12.2016 (84) ES 07.12.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 NO 07.03.2017 NL 07.12.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016 SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
IT 30.11.2016 SM 30.11.2016 PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
BG 28.02.2017 MC 30.11.2016 (84) MC 07.12.2016
- (11) **2 512 289** (51) **A46B 9/04** (11) **2 512 382** (51) **A61F 2/40**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016 NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 NL 08.03.2017
- (11) **2 512 318** (51) **A61B 1/018** (11) **2 512 386** (51) **A61F 5/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016 ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016 RO 02.11.2016 RO 02.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017 IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
MC 23.11.2016 (84) BG 02.02.2017 BG 02.02.2017 MC 02.11.2016
- (11) **2 512 320** (51) **A61B 1/018** (11) **2 512 434** (51) **A61K 8/49**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017 ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
SE 01.03.2017 (84) HR 01.03.2017 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
NO 23.02.2017 RS 16.11.2016 SE 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 512 334** (51) **A61B 5/048** (11) **2 512 438** (51) **A61K 9/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016 NL 25.01.2017 NO 25.04.2017
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 FI 25.01.2017 GR 26.04.2017
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017 IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017 PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016 PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016 (84) MC 16.11.2016
- (11) **2 512 444** (51) **A61K 9/02**
(84) LT 22.03.2017 (84) GR 23.06.2017
BG 22.06.2017 LV 22.03.2017
- (11) **2 512 470** (51) **A61K 31/426**
(84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
MC 30.11.2016
- (11) **2 512 490** (51) **A61K 31/7076**
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
BG 27.04.2016 CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016
ES 27.01.2016 FI 27.01.2016
GR 28.04.2016 HR 27.01.2016
IS 27.05.2016 LT 27.01.2016
LV 27.01.2016 MC 27.01.2016
NO 27.04.2016 PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
SE 27.01.2016 SI 27.01.2016
SK 27.01.2016 SM 27.01.2016
LU 29.07.2016
- (11) **2 512 538** (51) **A61L 27/14**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 512 546** (51) **A61M 1/16**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 512 549** (51) **A61M 1/36**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
MC 16.11.2016
- (11) **2 512 563** (51) **A61M 5/315**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
IT 23.11.2016 SM 23.11.2016
BG 23.02.2017 MC 23.11.2016
- (11) **2 512 579** (51) **A61M 5/31**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016

- NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
SM 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (11) **2 512 622**
(84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 512 623**
(84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 512 637**
(84) LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
PL 18.01.2017
PT 18.05.2017
RS 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 512 689**
(84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
NL 01.02.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 512 698**
(84) BE 31.07.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LI 31.07.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
LU 25.07.2016
- (11) **2 512 766**
(84) AT 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **B01D 53/00**
(84) BE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
SM 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (51) **B01D 53/00**
(84) BE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
SM 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (51) **B01D 53/64**
(84) FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
LV 18.01.2017
- (51) **B05B 15/06**
(84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
PL 01.02.2017
AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (51) **B08B 5/04**
(84) CH 31.07.2016
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
IE 25.07.2016
- (51) **B29C 39/24**
(84) BE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
SM 23.11.2016
MC 23.11.2016
- (11) **2 512 768**
(84) BE 31.12.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 512 774**
(84) LT 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
PT 25.05.2017
RS 25.01.2017
- (11) **2 512 779**
(84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
PL 25.01.2017
PT 25.05.2017
RS 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 512 783**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
AT 04.01.2017
RS 04.01.2017
- (11) **2 512 788**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 512 793**
(84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
PL 25.01.2017
PT 25.05.2017
RS 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 512 806**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **B29C 44/12**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (51) **B29C 47/08**
(84) FI 25.01.2017
GR 26.04.2017
AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
LV 25.01.2017
- (51) **B29C 67/00**
(84) LT 25.01.2017
NO 25.04.2017
GR 26.04.2017
ES 25.01.2017
AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
LV 25.01.2017
- (51) **B29C 70/44**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
PL 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (51) **B29D 11/00**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
SM 26.10.2016
MC 26.10.2016
- (51) **B32B 1/08**
(84) LT 25.01.2017
NO 25.04.2017
GR 26.04.2017
ES 25.01.2017
AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
LV 25.01.2017
- (51) **B32B 39/00**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 512 818**
(84) BE 31.12.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
MC 12.10.2016
- (11) **2 512 821**
(84) BE 31.12.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 512 890**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
PL 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 512 891**
(84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
SM 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (11) **2 512 948**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 512 954**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (11) **2 512 972**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
- (51) **B42D 15/00**
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (51) **B42D 25/36**
(84) FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
SM 05.10.2016
MC 05.10.2016
- (51) **B60T 17/22**
(84) FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (51) **B60W 10/06**
(84) BE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (51) **B65D 47/08**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (51) **B65D 81/38**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **B66F 9/075**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017

(11) 2 512 989	(51) C01D 3/26	(11) 2 513 141	(51) C07K 14/605	IS 07.04.2017	SM 07.12.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017		
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	(11) 2 513 303	(51) C12N 9/88
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	NL 01.03.2017		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
				LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
(11) 2 513 003	(51) C04B 7/30	(11) 2 513 143	(51) C07K 16/30	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) NO 15.05.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
HR 15.02.2017	GR 16.05.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
ES 15.02.2017	NL 15.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	MC 23.11.2016	
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 513 308	(51) C12N 15/113
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
(11) 2 513 009	(51) A61L 27/04	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017			RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
				SE 18.01.2017	
(11) 2 513 012	(51) C04B 35/50	(11) 2 513 175	(51) C08F 265/04	(11) 2 513 330	(51) C12Q 1/68
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 08.03.2017	GR 09.06.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 08.03.2017	
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 513 455	(51) F02D 41/22
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
SK 12.10.2016	RO 12.10.2016	RO 12.10.2016	CH 30.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
SM 12.10.2016	IT 12.10.2016	LI 30.11.2016	SK 12.10.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
MC 12.10.2016	BG 12.01.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
		LU 30.11.2016		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
(11) 2 513 048	(51) C07C 277/08	(11) 2 513 216	(51) C08K 3/36	(11) 2 513 489	(51) F04D 17/12
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 15.03.2017		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017			CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) 2 513 221	(51) C08L 27/18	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016		
MC 16.11.2016		NO 12.01.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 513 497	(51) F16B 13/06
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 26.10.2016
(11) 2 513 058	(51) C07D 213/75	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017			NO 26.01.2017	PT 27.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 513 287	(51) C12M 1/34	RS 26.10.2016	DK 26.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
PL 09.11.2016	RS 09.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 513 503	(51) F16C 27/04
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
MC 09.11.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(11) 2 513 098	(51) C07D 417/12	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	CZ 12.10.2016	IT 12.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	RO 12.10.2016	IT 12.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	BG 12.01.2017	BG 12.01.2017	SE 01.02.2017	
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016				
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 513 289	(51) B65D 81/26	(11) 2 513 520	(51) B60W 10/06
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SE 07.12.2016	EE 07.12.2016		
MC 09.11.2016		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016		

RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 25.01.2017		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(11) 2 513 594	(51) F42C 15/184	(11) 2 513 722	(51) G03F 7/00	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017		
(11) 2 513 610	(51) G01F 1/66	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	(11) 2 514 011	(51) H01M 4/90
(84) LT 01.03.2017	(84) HR 01.03.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 05.10.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017			GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 2 513 874	(51) G07D 7/12	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) 2 513 618	(51) G01J 5/00	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
NQ 08.05.2017	HR 08.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017			RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	(11) 2 513 896	(51) G10H 3/18	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	MC 05.10.2016	
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		
(11) 2 513 621	(51) G01L 9/00	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 514 035	(51) H01R 4/06
(84) BE 31.10.2016	(84) ES 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
RO 12.10.2016	CH 31.10.2016			SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
LI 31.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 2 513 937	(51) H01H 33/34	MC 02.11.2016	
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017		
BG 12.01.2017	LU 19.10.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	(11) 2 514 041	(51) H01R 13/627
		HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016
(11) 2 513 655	(51) G01R 15/18	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(84) BE 31.10.2016	(84) ES 12.10.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016			PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) 2 513 943	(51) H01J 9/32	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
RO 12.10.2016	CH 31.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	MC 19.10.2016	
LI 31.10.2016	SK 12.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 514 045	(51) H01S 3/06
BG 12.01.2017	LU 28.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(11) 2 513 659	(51) G01R 31/36	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) ES 12.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	MC 30.11.2016		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017			SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 513 982	(51) H01L 31/18	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 09.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	BG 28.02.2017	
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 514 098	(51) H03M 3/04
RO 12.10.2016	CH 31.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
LI 31.10.2016	SK 12.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
BG 12.01.2017	LU 28.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
		SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(11) 2 513 710	(51) G02C 7/04	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	MC 09.11.2016		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017			SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) 2 514 003	(51) H01M 2/16	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		

(11) 2 514 149	(51) H04L 12/12	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) 2 514 424	(51) A61K 9/70	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 514 561	(51) B24C 1/10
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	NL 15.03.2017		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
SE 04.01.2017				NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
(11) 2 514 162	(51) H04L 29/06	(11) 2 514 438	(51) A61K 39/39	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SE 22.02.2017	
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 514 607	(51) B60C 9/00
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
(11) 2 514 167	(51) H04L 29/06	(11) 2 514 440	(51) A61K 45/06	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 08.02.2017	
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	NL 29.03.2017		(11) 2 514 629	(51) B60M 1/26
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017			(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
SE 08.02.2017		(11) 2 514 462	(51) A61M 15/00	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(11) 2 514 279	(51) H05G 2/00	(84) BG 21.12.2016	(84) EE 21.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	NO 21.12.2016	PT 23.01.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	RO 14.09.2016	SK 14.09.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	LU 31.05.2017		SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
SE 08.02.2017		(11) 2 514 469	(51) A61M 16/00	LU 31.05.2017	
(11) 2 514 314	(51) A01N 43/40	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(11) 2 514 648	(51) B60T 15/38
(84) EE 15.06.2016	(84) IS 15.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
MC 15.06.2016	NO 15.09.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
LU 22.08.2016	SI 15.06.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(11) 2 514 340	(51) A47C 1/034	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 11.01.2017		(11) 2 514 650	(51) B60T 17/22
LV 21.12.2016	NI 21.12.2016	(11) 2 514 526	(51) B01J 33/00	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
SK 21.12.2016	IS 12.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
ES 21.12.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 12.10.2016	NL 01.03.2017	
PL 21.12.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 514 666	(51) B64B 1/60
SM 21.12.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	RS 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PT 21.04.2017	SE 12.10.2016	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) 2 514 360	(51) A61B 5/055	RO 12.10.2016	EE 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	IT 12.10.2016	SK 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	BG 12.01.2017	SM 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(11) 2 514 540	(51) B22C 15/02	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
(11) 2 514 388	(51) A61C 7/12	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	MC 19.10.2016	
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(11) 2 514 668	(51) B64C 3/58
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(11) 2 514 418	(51) A61K 31/192	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(84) ES 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	MC 23.11.2016		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 514 551	(51) B23K 20/12	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		

- (11) **2 514 680** (51) *B65D 5/50* NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 SM 07.12.2016 BG 07.03.2017
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016 PT 07.04.2017
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
IT 09.11.2016 SM 09.11.2016
- (11) **2 514 728** (51) *C04B 28/02*
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 BG 08.06.2017
RS 08.03.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **2 514 736** (51) *C07C 25/22*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 514 743** (51) *C07D 205/04*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
NL 14.12.2016 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
ES 14.12.2016 BE 14.12.2016
PL 14.12.2016 LU 31.05.2017
IT 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 514 761** (51) *C07K 14/56*
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 SM 23.11.2016
BG 23.02.2017 MC 23.11.2016
- (11) **2 514 786** (51) *C08J 9/12*
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
AT 15.02.2017 PT 15.06.2017
BG 15.05.2017 RS 15.02.2017
LV 15.02.2017 SE 15.02.2017
- (11) **2 514 788** (51) *C08K 5/5398*
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
IS 01.06.2017 PL 01.02.2017
AT 01.02.2017 PT 01.06.2017
BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 514 803** (51) *C10L 1/18*
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
AT 01.02.2017 PT 01.06.2017
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
- (11) **2 514 819** (51) *C12N 11/14*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
- (11) **2 514 846** (51) *C22C 38/00*
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 514 885** (51) *E04F 11/18*
(84) LT 25.01.2017 (84) FI 25.01.2017
NO 25.04.2017 HR 25.01.2017
GR 26.04.2017 IS 25.05.2017
ES 25.01.2017 PL 25.01.2017
AT 25.01.2017 PT 25.05.2017
BG 25.04.2017 RS 25.01.2017
LV 25.01.2017 SE 25.01.2017
- (11) **2 514 933** (51) *F01K 25/10*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 514 945** (51) *F02B 37/24*
(84) BE 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 PL 14.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
MC 14.12.2016
- (11) **2 514 981** (51) *F16C 1/06*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
IT 19.10.2016 SM 19.10.2016
BG 19.01.2017 MC 19.10.2016
- (11) **2 514 994** (51) *F16G 5/20*
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 514 999** (51) *F16H 25/22*
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
RS 25.01.2017 LV 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 515 019** (51) *F16L 59/14*
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 IT 05.10.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
- (11) **2 515 040** (51) *F23Q 7/00*
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 PT 22.06.2017
BG 22.05.2017 RS 22.02.2017
LV 22.02.2017 SE 22.02.2017
- (11) **2 515 079** (51) *G01C 21/26*
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
- (11) **2 515 125** (51) *G01R 15/20*
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 515 147** (51) *G01W 1/00*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
IT 26.10.2016 SM 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 515 213** (51) *G06F 3/041*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 515 239** (51) *G06F 12/14*
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 515 291** (51) *G09G 3/36*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
CH 30.11.2016 LI 30.11.2016

SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	(11) 2 515 570	(51) H04W 24/00	(11) 2 515 698	(51) A46B 9/04
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
MC 02.11.2016	LU 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
(11) 2 515 357	(51) B41J 2/14	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017		
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(11) 2 515 713	(51) A47B 91/16
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
SE 11.01.2017		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(11) 2 515 362	(51) H01M 2/22	(11) 2 515 571	(51) H04W 24/02	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016		
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 2 515 731	(51) A47K 3/28
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
		MC 16.11.2016		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(11) 2 515 376	(51) H01Q 1/42	(11) 2 515 577	(51) H04W 36/00	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NL 29.03.2017	
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017		
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	(11) 2 515 733	(51) A47L 7/00
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	BG 29.06.2017	LV 29.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017			GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
LV 25.01.2017				NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
				PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
(11) 2 515 380	(51) H01R 9/22	(11) 2 515 632	(51) A01J 7/04	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SE 22.02.2017	
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017		
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 515 781	(51) A61B 90/00
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
LI 31.08.2016	LT 25.05.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	MC 16.11.2016		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016			RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	(11) 2 515 638	(51) A01K 91/06	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
IE 25.08.2016	GB 25.08.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
FR 31.08.2016	LU 25.08.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LU 30.11.2016	
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
(11) 2 515 402	(51) H02G 3/04	(11) 2 515 642	(51) A01P 1/00	(11) 2 515 788	(51) A61C 17/02
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
		LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
(11) 2 515 440	(51) H03K 17/95	(11) 2 515 646	(51) A01N 33/12	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) HR 21.12.2016	(84) LT 21.12.2016	SE 11.01.2017	
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LV 21.12.2016	EE 21.12.2016		
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RO 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 2 515 826	(51) A61J 17/02
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	SM 21.12.2016	BG 21.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017			FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
NL 01.03.2017				HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
				LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) 2 515 564	(51) H04W 8/24	(11) 2 515 676	(51) A23K 20/174	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	MC 02.11.2016	
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017		
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017				

- (11) **2 515 838** (51) **A61K 8/365** SE 16.11.2016 DK 16.11.2016 PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 31.12.2016 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 MC 14.12.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 SM 19.10.2016
BG 19.01.2017 MC 19.10.2016
- (11) **2 515 841** (51) **A61K 8/81** (11) **2 515 966** (51) **A61M 1/02**
(84) BE 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016 NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017 RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016 SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
PL 21.12.2016 IT 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
MC 21.12.2016
- (11) **2 515 843** (51) **A61K 8/87** (11) **2 515 967** (51) **A61M 1/02**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 NL 08.03.2017
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
IT 05.10.2016 SM 05.10.2016
BG 05.01.2017 MC 05.10.2016
- (11) **2 515 844** (51) **A61K 8/87** (11) **2 516 093** (51) **B23K 1/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 EE 29.03.2017
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
IT 26.10.2016 SM 26.10.2016
BG 26.01.2017 MC 26.10.2016
- (11) **2 515 865** (51) **A61K 9/06** (11) **2 516 140** (51) **B29C 70/48**
(84) BE 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016 RS 23.11.2016 PT 23.03.2017
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016 IT 23.11.2016 SM 23.11.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016 BG 23.02.2017 MC 23.11.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 515 955** (51) **A61L 15/22** (11) **2 516 210** (51) **B60N 2/30**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 DK 16.11.2016 RO 16.11.2016
SE 16.11.2016 EE 16.11.2016 IT 16.11.2016 IT 16.11.2016
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
SM 16.11.2016 MC 16.11.2016
- (11) **2 515 967** (51) **A61M 1/02**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 516 093** (51) **B23K 1/00**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 516 140** (51) **B29C 70/48**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
IT 23.11.2016 SM 23.11.2016
BG 23.02.2017 MC 23.11.2016
- (11) **2 516 210** (51) **B60N 2/30**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 IT 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
MC 16.11.2016
- (11) **2 516 240** (51) **B62B 1/00**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
MC 14.12.2016
- (11) **2 516 259** (51) **B64C 9/18**
(84) BE 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
- (11) **2 516 264** (51) **B64C 21/02**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 CH 30.11.2016
LI 30.11.2016 SK 02.11.2016
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017 MC 02.11.2016
LU 30.11.2016
- (11) **2 516 281** (51) **B65D 1/16**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
EE 16.11.2016 SK 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
MC 16.11.2016
- (11) **2 516 289** (51) **B65D 75/32**
(84) CZ 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NO 13.07.2016 RO 13.04.2016
SI 13.04.2016 SK 13.04.2016
SM 13.04.2016 IE 12.07.2016
LU 12.07.2016
- (11) **2 516 295** (51) **B65D 83/14**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
MC 02.11.2016
- (11) **2 516 300** (51) **B65G 51/28**
(84) LT 25.01.2017 (84) FI 25.01.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
RS 25.01.2017 LV 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 516 366** (51) **C07C 17/20**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
BG 16.02.2017 MC 16.11.2016
- (11) **2 516 379** (51) **C07C 201/08**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016

LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(11) 2 516 552	(51) C08L 77/00	(11) 2 516 647	(51) C12N 15/113
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
(11) 2 516 400	(51) C07D 213/74	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SE 08.02.2017		PL 14.12.2016	SM 14.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 516 564	(51) C09D 101/02	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(11) 2 516 653	(51) C12N 15/85
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
(11) 2 516 409	(51) C07D 301/19	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
SE 25.01.2017		MC 30.11.2016		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 2 516 480	(51) C08F 4/652	(11) 2 516 570	(51) C09D 183/04	(11) 2 516 669	(51) B01L 3/00
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 516 510	(51) C08G 77/442	(11) 2 516 586	(51) C09K 11/59	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	CH 31.08.2016	CZ 11.05.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	IT 11.05.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 516 695	(51) C23C 16/56
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SE 25.01.2017		MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(11) 2 516 544	(51) C08L 23/08	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	(11) 2 516 735	(51) D21F 5/00
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IE 30.08.2016	GB 30.08.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	FR 31.08.2016	LU 30.08.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(11) 2 516 613	(51) C11D 17/00	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
BG 21.03.2017		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(11) 2 516 545	(51) C08L 23/08	SE 01.03.2017		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(11) 2 516 619	(51) C12M 3/06	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	MC 05.10.2016	
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) 2 516 747	(51) E01F 8/00
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
SE 25.01.2017		RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
(11) 2 516 551	(51) C08L 77/00	(11) 2 516 623	(51) C12N 5/071	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 516 751	(51) E02B 7/20
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 30.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016				

PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(11) 2 517 190	(51) G08G 1/16
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016			IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016			PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
(11) 2 516 804	(51) E21B 47/16	(11) 2 516 926	(51) F23G 7/06	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 29.06.2017	GR 30.06.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 29.03.2017		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 516 959	(51) G01B 3/20	(11) 2 517 309	(51) H01R 13/193
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
		LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
				RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
				SE 04.01.2017	
(11) 2 516 836	(51) F02B 29/04	(11) 2 516 995	(51) G01N 21/65	(11) 2 517 312	(51) H01R 13/645
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
SE 01.02.2017		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
		IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
		BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	MC 09.11.2016	
(11) 2 516 848	(51) F03D 5/04	(11) 2 517 008	(51) G01N 33/487	(11) 2 517 313	(51) H01R 13/52
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
		SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	MC 30.11.2016	
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		
		MC 30.11.2016			
(11) 2 516 849	(51) F03D 7/02	(11) 2 517 026	(51) G01P 15/12	(11) 2 517 326	(51) H02M 1/00
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016			PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016			SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
PL 07.12.2016	LU 31.05.2017			CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016			RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017			IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
BG 07.03.2017				BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
(11) 2 516 852	(51) F03D 7/04	(11) 2 517 060	(51) G02B 6/44	(11) 2 517 343	(51) G05F 1/10
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017			LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) 2 516 883	(51) F16F 1/38	(11) 2 517 079	(51) G05B 23/02	(11) 2 517 376	(51) H04B 7/08
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
LV 01.02.2017		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016		
		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016		
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017		
		MC 19.10.2016			

RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 2 517 562	(51) A01N 43/42	(11) 2 517 747	(51) A61M 5/34
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(11) 2 517 399	(51) H04L 9/32	IS 25.05.2017	AT 25.01.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
FI 25.01.2017	HR 25.01.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	(11) 2 517 613	(51) A61B 1/00	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
(11) 2 517 438	(51) H04L 29/12	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 517 770	(51) B01D 33/23
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	LU 29.10.2016		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	(11) 2 517 643	(51) A61B 17/072	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
MC 30.11.2016		NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(11) 2 517 775	(51) B01D 53/94
(11) 2 517 439	(51) H04L 29/08	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	SE 01.02.2017		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
SE 08.03.2017				SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
(11) 2 517 498	(51) H04W 36/00	(11) 2 517 650	(51) A61B 17/115	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	PL 21.12.2016	AT 21.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) 2 517 866	(51) B29D 1/00
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NL 22.03.2017		AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
		BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
				LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
(11) 2 517 523	(51) H04W 74/08	(11) 2 517 674	(51) A61F 2/24	NL 08.03.2017	
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(11) 2 517 911	(51) B60J 3/00
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	BG 16.06.2016	CH 31.08.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
		IT 16.03.2016	LI 31.08.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
(11) 2 517 556	(51) A01K 67/027	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	SE 15.02.2017	
CZ 07.07.2016	EE 18.11.2015	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016		
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	SK 16.03.2016	FR 31.08.2016	(11) 2 517 927	(51) B60N 2/44
HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	LU 15.08.2016		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
LI 31.07.2016	LT 18.11.2015			NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
LV 18.11.2015	MC 18.11.2015			GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
NO 31.07.2016	RO 18.11.2015	(11) 2 517 698	(51) A61K 31/015	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
SE 08.07.2016	SI 18.11.2015	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NL 08.03.2017	
LU 07.07.2016	IT 07.07.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017		
PT 07.04.2017		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 517 934	(51) B60R 22/46
		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
(11) 2 517 557	(51) A01K 67/027	(11) 2 517 705	(51) A61K 31/36	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
CH 31.07.2016	CZ 13.04.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 08.02.2017	
LI 31.07.2016	LT 13.04.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 517 942	(51) B61D 33/00
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016
LU 07.07.2016					

CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 518 117	(51) C09D 5/24	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(11) 2 517 956	(51) B64D 9/00	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 518 119	(51) C09D 175/06	BG 02.02.2017	
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(11) 2 518 344	(51) F16C 29/06
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
(11) 2 518 004	(51) B66F 9/075	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	MC 16.11.2016			
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 2 518 179	(51) C23C 14/34	(11) 2 518 372	(51) F16H 61/12
NL 01.03.2017		(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
(11) 2 518 061	(51) C07D 301/12	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SE 04.01.2017	
SE 15.02.2017		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016		
(11) 2 518 063	(51) C07D 307/68	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	(11) 2 518 389	(51) F21S 8/00
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	MC 16.11.2016		FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 518 186	(51) C25C 7/08	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) NO 08.05.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	HR 08.02.2017	GR 09.05.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	ES 08.02.2017	NL 08.02.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
(11) 2 518 080	(51) A01N 63/02	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017		
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	(11) 2 518 402	(51) F23C 7/00
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	LV 08.02.2017		(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	(11) 2 518 287	(51) F01N 3/08	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
SK 18.05.2016	IE 21.07.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 518 411	(51) F24C 15/20
LU 21.07.2016		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
		IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
		BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
				PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(11) 2 518 084	(51) G01N 33/74			RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(11) 2 518 307	(51) F03D 3/06	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016		
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 518 482	(51) G01N 27/414
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	BG 06.04.2016	CH 31.07.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	FI 06.01.2016	FR 01.08.2016
MC 30.11.2016		BG 28.02.2017		GB 20.07.2016	GR 07.04.2016
				HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
				IT 06.01.2016	LI 31.07.2016
(11) 2 518 092	(51) C08F 20/06	(11) 2 518 319	(51) F04B 41/06	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016

SM 06.01.2016 LU 20.07.2016	IE 20.07.2016	(11) 2 518 821	(51) H01Q 3/20	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) 2 518 525	(51) G01S 19/24	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
NL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
		ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	BG 28.02.2017	
(11) 2 518 528	(51) G01S 7/539	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016		
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) 2 518 956	(51) H04L 25/02
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	BG 21.03.2017		(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016			NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) 2 518 825	(51) H01Q 1/24	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SE 08.02.2017	
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	(11) 2 518 970	(51) H04L 29/06
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(11) 2 518 568	(51) C08C 19/44	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LU 31.05.2017	IT 23.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017				
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 518 854	(51) H02J 3/38	(11) 2 518 996	(51) H04N 1/195
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
		NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
(11) 2 518 691	(51) G06T 7/00	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	SE 08.02.2017		LV 28.09.2016	NO 28.12.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017			PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(11) 2 518 859	(51) H01M 10/42	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	SK 28.09.2016	DK 28.09.2016
SE 01.02.2017		NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	LU 31.05.2017	
		GR 09.05.2017	ES 08.02.2017		
(11) 2 518 747	(51) H01H 3/02	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	(11) 2 518 997	(51) H04N 5/232
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SE 08.02.2017		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017			RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SE 15.03.2017				SE 22.03.2017	
		(11) 2 518 871	(51) H02K 1/27	(11) 2 519 039	(51) H04W 4/16
(11) 2 518 761	(51) H01L 21/67	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 29.03.2017		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017			PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 518 890	(51) H02P 6/16	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	BG 12.01.2017	
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017		
BG 09.02.2017		NL 01.03.2017			
				(11) 2 519 041	(51) H04W 8/22
(11) 2 518 808	(51) H01M 8/02	(11) 2 518 931	(51) H04L 9/08	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 04.11.2015
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LI 31.07.2016	LT 04.11.2015
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015
(11) 2 518 813	(51) H01M 2/10	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	BE 09.11.2016	LU 31.05.2017	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	BG 09.02.2017		IE 29.07.2016	LU 29.07.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017				
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(11) 2 518 945	(51) H04L 12/14	(11) 2 519 042	(51) H04W 8/26
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
SE 01.02.2017		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016

- LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 BG 08.06.2017 RS 08.03.2017 (11) **2 519 270** (51) **A61L 29/08**
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 LV 08.03.2017 SE 08.03.2017 (84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016 NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017 GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
BE 28.12.2016 PL 28.12.2016 NL 15.02.2017 AT 15.02.2017
AT 28.12.2016 PT 28.04.2017 PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
BG 28.03.2017 (11) **2 519 131** (51) **A47J 45/07** RS 15.02.2017 LV 15.02.2017
(84) LT 25.01.2017 (84) FI 25.01.2017 SE 15.02.2017
NO 25.04.2017 HR 25.01.2017
GR 26.04.2017 IS 25.05.2017
LV 25.01.2017 SE 25.01.2017
- (11) **2 519 148** (51) **A61B 5/08** (11) **2 519 282** (51) **A61M 1/36**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 19.10.2016
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017 FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017 NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
MC 19.10.2016
- (11) **2 519 154** (51) **A61B 5/145** (11) **2 519 298** (51) **A61M 16/16**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017 ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
RS 25.01.2017 LV 25.01.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 25.01.2017 SE 08.03.2017 SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 CH 30.11.2016
LI 30.11.2016 SK 02.11.2016
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017 MC 02.11.2016
LU 30.11.2016
- (11) **2 519 091** (51) **H05K 9/00** (11) **2 519 164** (51) **A61B 17/11**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 27.01.2017 HR 26.10.2017 GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 NL 08.03.2017
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 (11) **2 519 183** (51) **A61C 19/02**
SE 26.10.2016 MC 26.10.2016 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016 NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
EE 26.10.2016 RO 26.10.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
CH 31.10.2016 LI 31.10.2016 RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SK 26.10.2016 IT 26.10.2016 SE 22.03.2017
SM 26.10.2016 BG 26.01.2017
- (11) **2 519 091** (51) **H05K 9/00** (11) **2 519 200** (51) **A61F 13/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SE 26.10.2016 MC 26.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016 BG 05.01.2017 MC 05.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2017 RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
CH 31.10.2016 LI 31.10.2016 SE 22.03.2017
- (11) **2 519 100** (51) **C07C 67/303** (11) **2 519 216** (51) **A61K 8/49**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017 NO 08.05.2017 HR 08.02.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017 BG 08.05.2017 RS 08.02.2017
EE 05.10.2016 SM 05.10.2016
SK 05.10.2016 MC 05.10.2016
- (11) **2 519 102** (51) **C07D 413/04** (11) **2 519 239** (51) **A61K 38/20**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 RS 08.03.2017 LV 08.03.2017
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 (11) **2 519 259** (51) **A61K 39/39** (11) **2 519 366** (51) **B21C 47/24**
RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 (84) LT 08.02.2017 (84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 NO 08.05.2017 HR 08.02.2017
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016 GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
IT 19.10.2016 SM 19.10.2016 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017
BG 19.01.2017 MC 19.10.2016 RS 08.02.2017 LV 08.02.2017 SE 08.02.2017
- (11) **2 519 115** (51) **A23K 20/105** (11) **2 519 384** (51) **B25C 1/00**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017 (84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017 NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 AT 15.02.2017 NL 15.02.2017 AT 15.02.2017
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017 PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
RS 15.02.2017 LV 15.02.2017 RS 15.02.2017 LV 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 519 126** (51) **A47B 77/08** (11) **2 519 384** (51) **B25C 1/00**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017 NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017 GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
AT 15.02.2017

(11) 2 519 414	(51) B60C 11/11	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 519 692	(51) D21H 21/18	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) HR 15.03.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 519 699	(51) E04B 9/04	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) NO 15.05.2017	(11) 2 519 819	(51) G01N 33/49
EE 30.11.2016	SK 30.11.2016	HR 15.02.2017	GR 16.05.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	ES 15.02.2017	PT 15.06.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
MC 30.11.2016		BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
		LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
(11) 2 519 532	(51) C07F 9/50	(11) 2 519 701	(51) E04D 7/00	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 18.01.2017	
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016		
SE 08.03.2017		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 519 821	(51) G01N 33/52
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(11) 2 519 553	(51) C08G 18/48	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	RO 30.11.2016	SM 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IT 30.11.2016	MC 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	BG 28.02.2017		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016			DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016			EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016			SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016			SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016			MC 30.11.2016	
		(11) 2 519 748	(51) F15B 1/10		
(11) 2 519 630	(51) C12N 9/42	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016	(11) 2 519 828	(51) G01R 29/08
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
RS 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SE 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016		
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016		
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017		
		MC 19.10.2016			
		(11) 2 519 752	(51) F15B 20/00	(11) 2 519 834	(51) G01S 7/02
(11) 2 519 631	(51) C12N 15/10	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
SE 15.02.2017		SE 04.01.2017		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
				RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
				SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
				MC 16.11.2016	
(11) 2 519 636	(51) C12N 15/45	(11) 2 519 775	(51) F24C 7/08	(11) 2 519 939	(51) G09F 11/02
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
		IS 14.04.2017	PL 14.12.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016		
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
		MC 14.12.2016			
(11) 2 519 646	(51) C12Q 1/68	(11) 2 519 807	(51) G01F 23/24	(11) 2 519 948	(51) G11C 5/02
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
		NL 01.03.2017		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
				RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
				DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
				EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
				SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
(11) 2 519 661	(51) C25B 1/04	(11) 2 519 808	(51) G01N 35/10		
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016		
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016		
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016		
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017				
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017				
(11) 2 519 687	(51) D06M 11/78				
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017				
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017				
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017				

SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
MC 26.10.2016		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	NL 22.03.2017	
(11) 2 519 973	(51) H01L 27/146	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 2 520 497	(51) B65B 5/10
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	BE 02.11.2016	BG 02.02.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	(11) 2 520 351	(51) B01D 53/14	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	NL 08.03.2017		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 15.02.2017				SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 520 044	(51) H04L 9/00	(11) 2 520 362	(51) B01D 3/02	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	IT 19.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
LT 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016		
NL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(11) 2 520 527	(51) B65H 31/38
PL 09.11.2016	DK 09.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
SE 09.11.2016	EE 09.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
SK 09.11.2016	IT 14.12.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
BE 09.11.2016	AT 14.12.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
				PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 2 520 131	(51) H05B 6/06	(11) 2 520 426	(51) B05C 5/02	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
ES 08.03.2017	BG 08.06.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	BG 09.02.2017	
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
(11) 2 520 175	(51) A23D 9/007	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(11) 2 520 575	(51) C07D 413/04
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
		BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
				DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(11) 2 520 240	(51) A61B 18/12	(11) 2 520 428	(51) B32B 27/32	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016		
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	(11) 2 520 600	(51) A61K 47/34
LU 31.05.2017	PT 11.05.2017	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
		SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
(11) 2 520 241	(51) A61B 18/12	LU 31.05.2017	SI 03.08.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(11) 2 520 451	(51) B60J 5/06	(11) 2 520 603	(51) C08G 69/18
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017		
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) 2 520 653	(51) C12N 15/52
SK 26.10.2016	LU 31.05.2017			(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	(11) 2 520 457	(51) H01R 13/622	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
(11) 2 520 302	(51) A61K 31/70	GR 08.03.2017	DK 07.12.2016	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017		
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 520 680	(51) C22C 38/00
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PL 07.12.2016	LU 31.05.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
LU 21.08.2016	SI 17.08.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		BG 07.03.2017		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
(11) 2 520 320	(51) A61F 2/95	(11) 2 520 493	(51) B64D 37/32	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	MC 26.10.2016	
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017				
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017				

- (11) **2 520 683** (51) **C22C 38/04**
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
IT 30.11.2016 SM 30.11.2016
BG 28.02.2017 MC 30.11.2016
- (11) **2 520 684** (51) **C22C 38/04**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
IT 26.10.2016 SM 26.10.2016
BG 26.01.2017 MC 26.10.2016
- (11) **2 520 688** (51) **C23C 2/12**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 BE 16.11.2016
IT 16.11.2016 SM 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 520 693** (51) **C23C 28/00**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
RS 25.01.2017 LV 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 520 730** (51) **E04B 2/02**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
LV 25.01.2017 SE 25.01.2017
- (11) **2 520 737** (51) **E04F 15/02**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 LU 31.05.2017
BG 22.06.2017 RS 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 520 752** (51) **E06B 3/02**
(84) GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
SM 21.12.2016 BG 21.03.2017
- (11) **2 520 760** (51) **F21B 33/06**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 SK 02.11.2016
BE 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 520 863** (51) **F23N 5/24**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
BE 23.11.2016 SM 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 520 894** (51) **F41G 1/34**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 520 947** (51) **G01S 7/497**
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
BG 16.06.2016 CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 MC 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SI 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016 IE 27.08.2016
LU 27.08.2016
- (11) **2 520 954** (51) **G02B 5/02**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 520 957** (51) **G02B 6/293**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
LU 31.05.2017 NL 01.02.2017
AT 01.02.2017 PT 01.06.2017
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
- (11) **2 520 961** (51) **G02B 6/44**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 LU 31.05.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 520 962** (51) **G02B 6/44**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
BE 30.11.2016 LU 31.05.2017
IT 30.11.2016 SM 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 520 963** (51) **G02B 7/04**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 BE 28.12.2016
PL 28.12.2016 LU 31.05.2017
IT 28.12.2016 SM 28.12.2016
AT 28.12.2016 PT 28.04.2017
BG 28.03.2017
- (11) **2 520 981** (51) **G03G 15/02**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
IT 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017 MC 12.10.2016
- (11) **2 520 988** (51) **G01R 19/25**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 LU 31.05.2017
IT 23.11.2016 SM 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 520 989** (51) **G05B 9/03**
(84) BE 31.07.2016 (84) BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 IS 03.06.2016
IT 03.02.2016 LT 03.02.2016
LV 03.02.2016 MC 03.02.2016
NL 03.02.2016 NO 03.05.2016
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 RS 03.02.2016
SE 03.02.2016 SI 03.02.2016
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016
IE 27.07.2016 LU 27.07.2016
- (11) **2 521 012** (51) **G06F 3/041**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017

PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 521 219	(51) H01Q 1/24	(11) 2 521 342	(51) H04M 1/725
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
MC 23.11.2016		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017		
		RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	(11) 2 521 358	(51) H04N 13/00
(11) 2 521 028	(51) G06F 9/44	SE 18.01.2017		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016			BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 521 227	(51) H01S 5/40	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
BE 23.11.2016	LU 31.05.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	DK 14.09.2016	LU 31.05.2017
BG 23.02.2017		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016		
		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(11) 2 521 373	(51) H04N 21/45
(11) 2 521 068	(51) G06K 7/10	DK 07.09.2016	LU 31.05.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SI 07.09.2016		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017			LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 521 245	(51) H02K 1/18	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
		LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
(11) 2 521 141	(51) H01F 1/053	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016		
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	(11) 2 521 376	(51) H04R 5/033
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016			EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 521 255	(51) H01H 33/666	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
(11) 2 521 153	(51) H01H 13/705	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 07.09.2016	LU 31.05.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SI 07.09.2016	
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	(11) 2 521 385	(51) H04W 4/24
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	MC 12.10.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
				ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 2 521 200	(51) H01M 2/08	(11) 2 521 283	(51) H04B 7/06	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	BG 20.04.2016	CH 31.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	IT 20.01.2016	LI 31.08.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	MC 05.10.2016	
BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016		
		PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	(11) 2 521 390	(51) H04W 16/10
(11) 2 521 210	(51) H01M 8/06	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SM 20.01.2016	IE 25.08.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LU 25.08.2016		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017				
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 521 310	(51) H04L 12/24	(11) 2 521 391	(51) H04W 72/04
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
BG 02.02.2017		NL 15.03.2017		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
				CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
				RO 28.12.2016	SK 28.12.2016

IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
(11) 2 521 421	(51) H04W 88/18	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(11) 2 521 563	(51) A61K 38/16	(11) 2 521 642	(51) B29C 49/68
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
MC 21.12.2016		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
		MC 07.12.2016			
(11) 2 521 478	(51) A47L 11/40	(11) 2 521 564	(51) A61K 38/16	(11) 2 521 703	(51) C05B 1/02
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) HR 28.12.2016
CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
IT 04.05.2016	LI 31.07.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SM 28.12.2016	BG 28.03.2017
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	MC 28.12.2016	
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016		
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	(11) 2 521 712	(51) C07C 313/08
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	MC 16.11.2016		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
IE 29.07.2016	LU 29.07.2016			LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
				NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
				CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
(11) 2 521 493	(51) A61B 17/00	(11) 2 521 614	(51) B01J 23/00	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	BG 14.03.2017	
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017		
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SE 15.02.2017			
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016			(11) 2 521 724	(51) C07D 417/04
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	(11) 2 521 620	(51) G01F 25/00	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 12.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
MC 14.12.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
		LV 12.10.2016	PL 12.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(11) 2 521 496	(51) A61B 17/17	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017			SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
NL 08.03.2017				MC 23.11.2016	
		(11) 2 521 634	(51) B25F 5/00		
(11) 2 521 509	(51) A61B 50/33	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 521 755	(51) C09D 183/02
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	DK 26.10.2016	RO 26.10.2016
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
		MC 02.11.2016	LU 30.11.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
(11) 2 521 521	(51) A61F 9/02	(11) 2 521 635	(51) B25J 9/16	(11) 2 521 776	(51) C12N 15/00
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RS 02.11.2016	CZ 02.11.2016

EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NL 08.03.2017	
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
MC 02.11.2016		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 522 024	(51) H01B 7/08
(11) 2 521 777	(51) C12N 15/00	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	MC 12.10.2016		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) 2 521 929	(51) G01V 8/14	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
SE 28.12.2016	RV 28.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) 2 522 057	(51) H01S 5/14
EE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SK 28.12.2016	RO 28.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
ES 28.12.2016	IS 28.04.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
IT 28.12.2016	PL 28.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
AT 28.12.2016	SM 28.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016		
BG 28.03.2017	PT 28.04.2017	IS 14.04.2017	PL 14.12.2016	(11) 2 522 083	(51) H04W 52/26
	MC 28.12.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(11) 2 521 789	(51) C12N 15/867	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	MC 14.12.2016		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) 2 521 948	(51) G06F 1/16	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SE 29.03.2017	
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 522 102	(51) H04L 29/08
SK 14.12.2016	PL 14.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
BG 14.03.2017		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(11) 2 521 815	(51) E01F 8/00	NL 01.03.2017		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 26.10.2016	(11) 2 521 952	(51) G06F 1/16	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	MC 23.11.2016	
(11) 2 521 820	(51) E03D 1/012	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 2 522 189	(51) H04W 72/04
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
LV 15.03.2017		BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	LV 15.03.2017	
(11) 2 521 826	(51) E04C 3/04	(11) 2 521 968	(51) G06F 9/302	(11) 2 522 196	(51) H05B 3/58
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
RO 19.10.2016	CH 30.11.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
LI 30.11.2016	SK 19.10.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016				
BG 19.01.2017	LU 30.11.2016	(11) 2 521 970	(51) G06F 1/32	(11) 2 522 233	(51) A23L 33/21
(11) 2 521 894	(51) G01D 5/14	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) CH 31.07.2016
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	EE 13.04.2016	FI 13.04.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LI 31.07.2016	LT 13.04.2016
NQ 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SK 13.04.2016	LU 29.07.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016		
BG 26.01.2017		BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	(11) 2 522 251	(51) A45F 3/10
(11) 2 521 912	(51) G01N 33/487	(11) 2 522 015	(51) G11B 20/10	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			NL 29.03.2017	

(11) 2 522 264	(51) A47K 10/06	SK 26.10.2016	LU 31.05.2017	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	LU 31.05.2017	AT 28.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) 2 522 444	(51) B22C 7/06	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 522 675	(51) C07K 14/415
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
LU 31.05.2017	IT 14.12.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
(11) 2 522 303	(51) A61C 17/22	SK 12.10.2016	LU 31.05.2017	BE 30.11.2016	LU 31.05.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 522 451	(51) B23G 7/02	(11) 2 522 707	(51) F23G 5/027
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 522 352	(51) A61K 31/52	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(11) 2 522 496	(51) B29D 30/72	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	LU 31.05.2017	SM 12.10.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	BG 12.01.2017	
(11) 2 522 358	(51) A61K 38/08	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 2 522 721	(51) C12N 9/10
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	NL 01.03.2017		(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 522 610	(51) B65H 67/04	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
IT 09.11.2016	BG 09.02.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
(11) 2 522 360	(51) A61K 39/00	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SK 04.05.2016	IE 25.07.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	LU 25.07.2016	
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LU 31.05.2017	IT 26.10.2016	(11) 2 522 725	(51) C12N 15/85
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 522 618	(51) B66C 23/70	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
MC 16.11.2016		SE 11.01.2017		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
(11) 2 522 394	(51) A61P 25/28	(11) 2 522 630	(51) C01B 33/18	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(11) 2 522 742	(51) C12Q 1/68
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LU 31.05.2017	IT 28.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
BG 28.03.2017		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(11) 2 522 441	(51) B21D 7/024	MC 16.11.2016		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(11) 2 522 669	(51) C07D 471/10	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) 2 522 779	(51) E01H 5/06
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	LU 31.05.2017	BG 29.06.2017
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017

- (11) **2 522 792** (51) **E04G 21/32** ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 (11) **2 523 029** (51) **G02B 6/42**
(84) AT 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 NL 15.02.2017 AT 15.02.2017
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016 PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 RS 15.02.2017 LV 15.02.2017
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016 SE 15.02.2017
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 522 836** (51) **F02D 11/10** (11) **2 522 948** (51) **F42B 3/00**
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
CH 31.07.2016 CZ 09.12.2015 GR 01.03.2017 HR 22.02.2017
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015 LT 22.05.2017 NO 22.05.2017
ES 09.12.2015 FI 09.12.2015 NL 30.11.2016 GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
FR 01.08.2016 GB 04.07.2016 PL 30.11.2016 PT 22.06.2017
GR 10.03.2016 IS 09.04.2016 RS 30.11.2016 RS 22.05.2017
IT 09.12.2015 LI 31.07.2016 SK 30.11.2016 SE 22.02.2017
LT 09.12.2015 LV 09.12.2015 IT 30.11.2016 SM 22.02.2017
MC 09.12.2015 NL 09.12.2015 BG 28.02.2017
NO 09.03.2016 PL 09.12.2015
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015
SM 09.12.2015 IE 04.07.2016
LU 04.07.2016
- (11) **2 522 837** (51) **F02D 11/10** (11) **2 522 952** (51) **G01B 21/04**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017 NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017 ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017 LU 31.05.2017 NL 01.02.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017 AT 01.02.2017 PT 01.06.2017
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
- (11) **2 522 884** (51) **F16H 61/32** (11) **2 522 962** (51) **H03M 1/12**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 23.06.2017 LV 19.10.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
BG 22.06.2017 NO 19.01.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 22.03.2017 RS 22.03.2017 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NL 22.03.2017 SE 22.03.2017 PT 20.02.2017 PL 19.10.2016
RS 19.10.2016 RS 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
IT 19.10.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 522 892** (51) **F16L 3/133** (11) **2 522 971** (51) **G01K 13/02**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
IS 26.02.2017 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 522 913** (51) **F24C 1/00** (11) **2 523 015** (51) **G01S 7/527**
(84) BE 07.12.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016 LU 31.05.2017 IT 26.10.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017 SM 26.10.2016 BG 26.01.2017
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 522 928** (51) **F24J 2/52** (11) **2 523 016** (51) **G01S 7/527**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016 LU 31.05.2017 IT 26.10.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017 SM 26.10.2016 BG 26.01.2017
- (11) **2 523 066** (51) **G06F 1/16**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 BE 21.12.2016
PL 21.12.2016 IT 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 523 137** (51) **G06F 21/00**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 LU 31.05.2017
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 523 143** (51) **G06F 21/62**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 BE 09.11.2016
IT 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 523 147** (51) **G01K 3/04**
(84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
PT 02.03.2017 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
BE 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 523 209** (51) **H01L 21/67**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **2 523 235** (51) **H01M 2/10**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 PL 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 523 246** (51) **H01M 2/02**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017

LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	(11) 2 523 519	(51) H04W 72/08	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	SE 08.02.2017	
(11) 2 523 248	(51) H01M 10/48	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 523 757	(51) B03C 1/28
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) HR 25.01.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	LV 25.01.2017	
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016		
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	IT 19.10.2016	BG 19.01.2017	(11) 2 523 765	(51) F27D 5/00
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017			(84) BE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
SE 25.01.2017		(11) 2 523 524	(51) H04W 76/00	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	MC 26.10.2016	
		MC 02.11.2016			
		(11) 2 523 625	(51) A61B 5/00	(11) 2 523 778	(51) B25B 7/04
		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
		BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
		NL 08.03.2017		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
				RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		(11) 2 523 632	(51) A61F 2/16	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
		(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
		ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	MC 30.11.2016	
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 523 798	(51) B29C 51/00
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
		IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
		BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
				CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
		(11) 2 523 633	(51) A61F 2/30	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
		(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	IS 14.04.2017	PL 14.12.2016
		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016
		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016		
		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(11) 2 523 822	(51) B60L 11/12
		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
		SM 21.12.2016	IT 21.12.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
		PL 21.12.2016	AT 21.12.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017
		MC 21.12.2016		BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
				LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
		(11) 2 523 649	(51) A61K 8/44		
		(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(11) 2 523 841	(51) B61H 7/12
		ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
		SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	RO 23.11.2016	CH 30.11.2016
		BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	LI 30.11.2016	SK 23.11.2016
				SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
				MC 23.11.2016	LU 30.11.2016
		(11) 2 523 747	(51) B01D 69/02	(11) 2 523 915	(51) C03C 1/00
		(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017
		NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017
		GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
		NL 08.02.2017	AT 08.02.2017		

GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	(11) 2 524 307	(51) G06F 9/44
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	MC 07.12.2016		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(11) 2 523 940	(51) C07D 233/36	(11) 2 524 154	(51) F16H 61/12	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	MC 02.11.2016	
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(11) 2 524 322	(51) G06F 17/00
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
MC 12.10.2016				GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(11) 2 524 040	(51) C12N 15/12	(11) 2 524 186	(51) F41A 17/44	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
(11) 2 524 058	(51) C12Q 1/68	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	MC 30.11.2016	
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017		
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	(11) 2 524 335	(51) G06F 13/38
RS 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(11) 2 524 188	(51) F41C 33/02	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
(11) 2 524 078	(51) D06F 37/08	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 08.03.2017	
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 524 354	(51) G06F 21/35
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) HR 16.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	NO 16.02.2017	RS 16.11.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	MC 19.10.2016		EE 16.11.2016	SK 16.11.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 524 228	(51) G01N 33/53	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
BE 16.11.2016	LU 31.05.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	MC 16.11.2016	
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 524 371	(51) G10L 19/00
(11) 2 524 100	(51) E06B 9/262	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 524 289	(51) A61B 34/00	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	IS 07.04.2017	SM 07.12.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	AT 07.12.2016	BG 07.03.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	MC 07.12.2016	
(11) 2 524 123	(51) F01N 3/28	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	(11) 2 524 377	(51) F16L 1/00
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 2 524 301	(51) G06F 9/00	LV 18.01.2017	
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(11) 2 524 384	(51) H01H 1/021
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 30.11.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(11) 2 524 125	(51) F01P 7/16	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
SE 07.12.2016	EE 07.12.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016
		MC 30.11.2016		BG 28.02.2017	

(11) 2 524 403	(51) H01L 43/12	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SM 31.08.2016	LU 31.05.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SI 31.08.2016	
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 524 663	(51) A61B 17/00
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	MC 23.11.2016		RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016			SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	(11) 2 524 554	(51) H04W 64/00		
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(11) 2 524 664	(51) A61B 90/00
MC 16.11.2016		FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
		HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(11) 2 524 404	(51) H01L 51/52	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	LU 31.05.2017	NL 01.02.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
		SM 07.12.2016	AT 07.12.2016		
(11) 2 524 426	(51) H03G 3/00	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(11) 2 524 685	(51) A61K 8/34
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	MC 07.12.2016		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
BG 10.05.2016	CH 31.07.2016			NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	(11) 2 524 559	(51) H04B 7/06	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016		
IT 10.02.2016	LI 31.07.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 524 689	(51) A61K 9/20
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
IE 20.07.2016	LU 20.07.2016			PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		(11) 2 524 573	(51) H03K 3/84	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 524 438	(51) H04B 1/16	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	BG 13.04.2016	CH 31.08.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	(11) 2 524 713	(51) A61M 16/04
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IT 13.01.2016	LI 31.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
		SM 13.01.2016	IE 26.08.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(11) 2 524 445	(51) H04B 7/00	GB 26.08.2016	FR 31.08.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LU 26.08.2016		LU 31.05.2017	IT 12.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017			SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017				
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017				
SE 15.03.2017					
		(11) 2 524 588	(51) A01D 34/24	(11) 2 524 753	(51) B23B 39/14
(11) 2 524 455	(51) H04J 11/00	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LU 31.05.2017	AT 04.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 04.01.2017		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016			CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 524 603	(51) A21C 15/00	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016		
		ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(11) 2 524 776	(51) B25J 9/16
(11) 2 524 502	(51) H04N 7/24	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
		RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
		SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017

RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	(11) 2 525 002	(51) E03C 1/122	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
SE 18.01.2017		(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
(11) 2 524 803	(51) B32B 27/36	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SK 12.10.2016	LU 31.05.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	BG 12.01.2017	
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 525 257	(51) G02F 1/137
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SK 09.11.2016	LU 31.05.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
LU 31.05.2017	IT 07.12.2016			IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	(11) 2 525 039	(51) E06B 3/24	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
BG 07.03.2017		(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
		NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
		GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
(11) 2 524 835	(51) B60L 11/12	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	DK 21.09.2016	LU 31.05.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017		
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016			(11) 2 525 349	(51) G09G 3/36
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 525 074	(51) F02M 31/13	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
(11) 2 524 889	(51) B65H 29/00	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017				
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 525 086	(51) F03D 7/04	(11) 2 525 384	(51) H01J 37/05
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
SE 04.01.2017		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LU 31.05.2017	NL 01.02.2017
		NL 01.03.2017		AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
(11) 2 524 955	(51) C09K 19/38			BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(11) 2 525 144	(51) F21V 23/00	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 525 408	(51) H01L 29/423
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
		LU 31.05.2017	IT 05.10.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
(11) 2 524 972	(51) C22C 38/00	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017			BG 21.03.2017	
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 525 238	(51) G01S 11/00		
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(11) 2 525 432	(51) H01M 10/052
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
MC 28.12.2016		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	NL 08.03.2017	
		SK 07.12.2016	IS 07.04.2017		
(11) 2 524 979	(51) C30B 25/18	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	(11) 2 525 433	(51) H01M 10/0569
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	MC 07.12.2016		HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016			LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 525 255	(51) G02F 1/1362	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	MC 07.12.2016	

- (11) **2 525 446** (51) **H01R 13/70** CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 RO 19.10.2016 SK 19.10.2016 MC 23.11.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 IT 19.10.2016 SM 19.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 BG 19.01.2017 MC 19.10.2016
- (11) **2 525 448** (51) **H01R 39/38** (11) **2 525 747** (51) **A61F 5/01**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 18.01.2017 NO 18.04.2017 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
RS 18.01.2017 LV 18.01.2017 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
SE 18.01.2017 SE 05.10.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 SK 05.10.2016 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 SK 05.10.2016
LU 31.05.2017 IT 05.10.2016 SM 05.10.2016 SM 05.10.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017 BG 05.01.2017
- (11) **2 525 481** (51) **H02M 5/458** (11) **2 525 658** (51) **A01N 43/12**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017 NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
PL 01.02.2017 LU 31.05.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017
NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017 SE 01.03.2017
- (11) **2 525 527** (51) **H04L 12/18** (11) **2 525 674** (51) **A23L 33/185**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016 NO 08.05.2017 HR 08.02.2017
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NL 08.02.2017 AT 08.02.2017
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 08.06.2017 BG 08.05.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017 RS 08.02.2017 LV 08.02.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016 SE 08.02.2017
- (11) **2 525 559** (51) **H04N 1/195** (11) **2 525 676** (51) **A24C 5/356**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 23.03.2017 RS 30.11.2016 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 23.11.2016 DK 30.11.2016 SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
BE 23.11.2016 IT 23.11.2016 MC 30.11.2016
- (11) **2 525 567** (51) **H04N 5/445** (11) **2 525 701** (51) **A61B 1/00**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.01.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017 ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
SE 01.03.2017 NL 01.03.2016 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
CZ 02.11.2016 SE 02.11.2016 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016
- (11) **2 525 612** (51) **H04W 56/00** (11) **2 525 743** (51) **A61F 2/24**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016
- (11) **2 525 749** (51) **A61B 3/107**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 IT 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
MC 02.11.2016
- (11) **2 525 805** (51) **A61K 38/16**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 525 813** (51) **A61K 39/00**
(84) BE 31.01.2017 (84) LT 04.01.2017
NL 04.01.2017 FI 04.01.2017
NO 04.04.2017 HR 04.01.2017
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
ES 04.01.2017 PL 04.01.2017
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 525 842** (51) **A61M 1/00**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 525 866** (51) **A61M 39/24**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 525 871** (51) **A61N 1/375**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017

(11) 2 525 895	(51) B01D 53/14	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SE 15.02.2017	
HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016		
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	IS 07.04.2017	SM 07.12.2016	(11) 2 526 219	(51) C23C 18/12
LV 22.03.2017		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
		MC 07.12.2016		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(11) 2 525 972	(51) B32B 15/08	(11) 2 526 102	(51) C07D 487/04	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017		
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) 2 526 221	(51) C12Q 1/70
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 526 132	(51) C08F 210/02	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
MC 02.11.2016		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(11) 2 525 975	(51) B32B 27/10	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016		
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	(11) 2 526 224	(51) D06P 1/34
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017			(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 526 149	(51) C08C 19/44	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
BG 23.02.2017		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
		NL 01.03.2017		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
(11) 2 525 981	(51) B41M 1/18	(11) 2 526 176	(51) F23H 1/00	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) GR 20.01.2017	(84) HR 19.10.2016	BE 02.11.2016	LU 31.05.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	BG 02.02.2017	
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 526 237	(51) E04C 2/24
		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
		SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(11) 2 525 995	(51) B60N 2/68	(11) 2 526 189	(51) C12N 5/10	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 526 317	(51) F16D 23/14
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
MC 05.10.2016		BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
				NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
(11) 2 526 001	(51) B60T 8/36	(11) 2 526 216	(51) C22C 21/02	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.01.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 19.10.2016	LT 19.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
		NO 19.01.2017	NL 19.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 526 037	(51) B65G 47/51	(11) 2 526 216	(51) C22C 21/02	MC 21.12.2016	
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.01.2017		
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 526 332	(51) F16L 55/24
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
(11) 2 526 042	(51) B66C 13/08	(11) 2 526 217	(51) C23C 14/00	RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
LV 22.03.2017		PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
				PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(11) 2 526 101	(51) C07D 473/16			MC 28.12.2016	
(84) FI 07.12.2016	(84) HR 07.12.2016				
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016				

- (11) **2 526 338** (51) **F22B 5/04**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 526 342** (51) **F24B 13/02**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 526 405** (51) **G01N 21/35**
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
MC 19.10.2016
- (11) **2 526 423** (51) **G01N 33/68**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
IT 16.11.2016 SM 16.11.2016
BG 16.02.2017 MC 16.11.2016
- (11) **2 526 437** (51) **G01R 33/44**
(84) BE 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 ES 28.12.2016
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
MC 28.12.2016
- (11) **2 526 587** (51) **H01M 10/05**
(84) BE 31.01.2017 (84) NL 11.01.2017
LT 11.01.2017 FI 11.01.2017
NO 11.04.2017 HR 11.01.2017
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017
ES 11.01.2017 PL 11.01.2017
AT 11.01.2017 PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 RS 11.01.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 526 632** (51) **H04L 5/00**
(84) FI 02.11.2016 (84) HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
MC 02.11.2016
- (11) **2 526 635** (51) **H04B 7/155**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
IT 19.10.2016 SM 19.10.2016
BG 19.01.2017 MC 19.10.2016
- (11) **2 526 641** (51) **H04L 1/08**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2016
- (11) **2 526 642** (51) **H04L 5/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 LU 31.05.2017
IT 19.10.2016 SM 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 526 671** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
BG 16.02.2017 MC 16.11.2016
- (11) **2 526 674** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 526 714** (51) **H04W 36/00**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 526 743** (51) **H05H 1/46**
(84) BE 07.12.2016 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 PL 07.12.2016
IT 07.12.2016 SM 07.12.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017 MC 07.12.2016
- (11) **2 526 758** (51) **A01D 34/66**
(84) ES 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
LU 31.05.2017 IT 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 526 778** (51) **A23L 29/00**
(84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 526 782** (51) **A23L 27/21**
(84) NL 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017
GR 12.04.2017 ES 11.01.2017
AT 11.01.2017 PT 11.05.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 526 783** (51) **A23L 27/30**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 30.11.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
CH 30.11.2016 LI 30.11.2016
SK 19.10.2016 BG 19.01.2017
NL 01.12.2016 LU 30.11.2016
- (11) **2 526 796** (51) **A61F 2/10**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 526 818** (51) **A47B 51/00**
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 01.06.2016 DK 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 FR 01.08.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 IT 01.06.2016
LI 31.07.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 MC 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016
SM 01.06.2016 IE 19.07.2016
GB 01.09.2016 LU 19.07.2016
- (11) **2 526 823** (51) **A47B 88/04**
(84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
LU 31.05.2017 IT 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 526 877** (51) **A61B 17/072**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 LU 31.05.2017

BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	(11) 2 527 031	(51) B01F 15/02	(11) 2 527 200	(51) B60Q 3/02
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) BE 06.01.2016	(84) BG 06.04.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
NL 22.03.2017		CH 31.07.2016	CZ 06.01.2016	BG 27.04.2016	CH 31.07.2016
(11) 2 526 913	(51) A61F 13/496	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	FI 06.01.2016	FR 01.08.2016	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 07.04.2016	IS 06.05.2016	FR 01.08.2016	GB 19.07.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LI 31.07.2016	LT 06.01.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 06.01.2016	PL 06.01.2016	LI 31.07.2016	LT 27.01.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016
RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SK 06.01.2016	IE 04.07.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	LU 04.07.2016		RO 27.01.2016	RS 27.01.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016			SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	(11) 2 527 081	(51) B27C 9/04	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
		(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	IE 19.07.2016	LU 19.07.2016
		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017		
(11) 2 526 918	(51) A61J 1/20	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 527 204	(51) G09G 3/36
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LU 31.05.2017	AT 11.01.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	SE 11.01.2017		NL 01.03.2017	
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017				
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(11) 2 527 117	(51) B28B 1/093	(11) 2 527 255	(51) B64D 37/34
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(11) 2 526 919	(51) A61J 1/20	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NL 22.03.2017	
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(11) 2 527 299	(51) C01G 23/053
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LU 31.05.2017	BG 05.01.2017			LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
		(11) 2 527 119	(51) B25J 15/02	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(11) 2 526 986	(51) A61M 5/31	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016		
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(11) 2 527 353	(51) C07H 19/06
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SK 19.10.2016	LU 31.05.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	BG 15.06.2017	SE 15.03.2017
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016			NL 15.03.2017	
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(11) 2 527 122	(51) B29C 33/48		
MC 30.11.2016		(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(11) 2 527 361	(51) C07K 14/16
		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
(11) 2 527 009	(51) A62B 1/14	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	LU 31.05.2017	SM 16.11.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016			BG 16.02.2017	
SM 28.09.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 527 191	(51) B60N 2/015		
		(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(11) 2 527 382	(51) C08G 18/72
		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RS 16.11.2016	DK 16.11.2016
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
		SK 19.10.2016	LU 31.05.2017	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
		BG 19.01.2017			

(11) 2 527 415	(51) C09J 7/00	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017			IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) 2 527 508	(51) D04H 3/00	BG 09.02.2017	
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017		
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 527 621	(51) F02D 41/04
PL 05.10.2016	DK 05.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
BG 05.01.2017		NL 08.03.2017		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
				NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
				PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
				SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
				CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
				RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
				IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
				BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
(11) 2 527 419	(51) C10L 5/44	(11) 2 527 512	(51) D06F 39/02	(11) 2 527 622	(51) F02D 17/02
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SE 08.02.2017		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
		BE 02.11.2016	LU 31.05.2017	BE 09.11.2016	LU 31.05.2017
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	IT 09.11.2016	BG 09.02.2017
(11) 2 527 427	(51) C12N 5/0775	(11) 2 527 530	(51) D06N 5/00	(11) 2 527 638	(51) F02M 61/14
(84) FI 04.01.2017	(84) GR 05.04.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
BG 04.04.2017	SE 04.01.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PL 18.01.2017	LU 31.05.2017
		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
		SE 04.01.2017		BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
				LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
(11) 2 527 436	(51) C12N 15/09	(11) 2 527 538	(51) E02D 1/00	(11) 2 527 658	(51) H02K 5/12
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 01.02.2017	
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016		
BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016		
		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016		
		BG 19.01.2017			
(11) 2 527 438	(51) C12N 15/10	(11) 2 527 562	(51) E04F 19/04	(11) 2 527 667	(51) F16B 19/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 01.03.2017	
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016		
LU 31.05.2017	IT 19.10.2016	BG 12.01.2017			
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017				
(11) 2 527 472	(51) C12Q 1/68	(11) 2 527 581	(51) E06B 3/277	(11) 2 527 720	(51) F21S 8/00
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LV 12.10.2016	AT 01.03.2017	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LU 31.05.2017	RS 01.03.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	BG 01.06.2017	SE 01.03.2017	NL 15.03.2017	
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LV 01.03.2017			
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NL 01.03.2017			
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016				
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016				
DK 28.09.2016	LU 31.05.2017				
(11) 2 527 492	(51) C23C 26/00	(11) 2 527 611	(51) F01N 3/28	(11) 2 527 727	(51) F21V 17/16
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016			CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016			RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016				

LU 31.05.2017	IT 12.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 2 528 112	(51) H01L 33/00
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) FI 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017
(11) 2 527 743	(51) F23R 3/50	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	ES 01.03.2017	AT 01.03.2017
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	BG 01.06.2017	SE 01.03.2017
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	(11) 2 528 115	(51) H01L 33/20
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) 2 527 916	(51) G02F 1/1337	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	NL 29.03.2017	(11) 2 527 927	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(11) 2 527 927	(51) G03G 15/08	SE 01.02.2017	(11) 2 528 173
DK 28.09.2016	LU 31.05.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(51) H01S 3/067
(11) 2 527 800	(51) G01F 23/22	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 29.06.2017	(84) FI 29.03.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	LU 31.05.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 29.03.2017	SE 29.03.2017
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) 2 528 048	(51) G08G 1/04	NL 29.03.2017	(11) 2 528 215
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 11.01.2017	(51) H02M 3/158
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 11.04.2017	(84) FI 11.01.2017
(11) 2 527 807	(51) G01K 1/14	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	ES 11.01.2017	IS 11.05.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LU 31.05.2017	PL 11.01.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PT 11.05.2017	AT 11.01.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	RS 11.01.2017	BG 11.04.2017
NL 29.03.2017	IT 14.12.2016	PL 14.12.2016	LU 31.05.2017	SE 11.01.2017	LV 11.01.2017
(11) 2 527 813	(51) G01M 17/007	PT 14.04.2017	SM 14.12.2016	(11) 2 528 216	(51) H02M 3/156
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(11) 2 528 060	(51) G11C 11/16	(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 01.03.2017	LU 31.05.2017
PL 01.02.2017	LU 31.05.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NL 01.03.2017	(11) 2 528 240
(11) 2 527 834	(51) G01N 33/28	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(51) H04B 1/40
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	NO 22.05.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	PL 14.12.2016	LU 31.05.2017	ES 22.02.2017	NL 22.02.2017
LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	LU 31.05.2017	PT 22.06.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	AT 22.02.2017	RS 22.02.2017
NL 08.03.2017	(11) 2 527 862	BG 14.03.2017	(51) G21C 9/016	BG 22.05.2017	SE 22.02.2017
(84) AT 23.11.2016	(51) G01S 5/14	(11) 2 528 062	(84) LT 11.01.2017	LV 22.02.2017	(11) 2 528 248
FI 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) HR 11.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(51) H04B 7/185
NL 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 11.04.2017	IS 11.05.2017	HR 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
PT 23.03.2017	PL 23.11.2016	GR 12.04.2017	PL 11.01.2017	LV 21.12.2016	LT 21.12.2016
DK 23.11.2016	SE 23.11.2016	ES 11.01.2017	AT 11.01.2017	NO 21.03.2017	NL 21.12.2016
EE 23.11.2016	CZ 23.11.2016	LU 31.05.2017	BG 11.04.2017	SE 21.12.2016	RS 21.12.2016
SK 23.11.2016	RO 23.11.2016	PT 11.05.2017	LV 11.01.2017	EE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
IT 23.11.2016	BE 23.11.2016	RS 11.01.2017	(11) 2 528 072	SK 21.12.2016	RO 21.12.2016
(84) AT 23.11.2016	BG 23.02.2017	SE 11.01.2017	(51) H01F 29/02	ES 21.12.2016	IS 21.04.2017
(11) 2 527 865	(51) G01S 7/38	(11) 2 528 072	(84) GR 22.03.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) HR 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) LT 21.12.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 21.12.2016	NL 21.12.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 21.12.2016	RS 21.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 527 871	(51) G01S 13/00	NO 21.03.2017	(51) H01L 23/367	(11) 2 528 305	(51) H04L 29/14
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SE 21.12.2016	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	EE 21.12.2016	HR 01.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	SK 21.12.2016	ES 01.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	PL 21.12.2016	RS 01.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	SM 21.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
(11) 2 527 891	(51) F21V 8/00	BG 21.03.2017	(11) 2 528 091	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(11) 2 528 091	(84) LT 01.03.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017	SE 01.02.2017	(11) 2 528 389
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 01.06.2017	GR 02.06.2017	(84) LT 22.03.2017	(51) H04W 8/24
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	NO 22.06.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017		BG 22.06.2017

- RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 528 400**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (11) **2 528 410**
(84) LT 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
NL 01.02.2017
PT 01.06.2017
LV 01.02.2017
- (11) **2 528 431**
(84) AT 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 528 443**
(84) BE 31.01.2017
LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 528 473**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
SM 05.10.2016
MC 05.10.2016
- (11) **2 528 481**
(84) AT 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 528 487**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
- LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (51) **H04W 72/04**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (51) **H04W 88/10**
(84) NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
PL 01.02.2017
AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
SE 01.02.2017
- (51) **A01K 11/00**
(84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
SM 05.10.2016
MC 05.10.2016
- (51) **A01N 45/00**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (51) **B64D 11/06**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (51) **A47F 3/00**
(84) BE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
SM 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (51) **A47L 15/00**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
- RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 528 543**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
SM 05.10.2016
MC 05.10.2016
- (11) **2 528 568**
(84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 528 571**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 528 597**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
IT 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 528 655**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 528 661**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (51) **A61F 2/08**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (51) **A61F 13/20**
(84) BE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
SM 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (51) **A61F 13/20**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
MC 12.10.2016
- (51) **A61K 31/132**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
SM 19.10.2016
MC 19.10.2016
- (51) **A61M 5/162**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
- (51) **A61Q 5/10**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 528 701**
(84) BE 31.01.2017
LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 528 713**
(84) BE 28.12.2016
GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
IT 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **2 528 761**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 528 765**
(84) BE 31.12.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 528 787**
(84) BE 31.01.2017
GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
PL 14.12.2016
PT 14.04.2017
MC 14.12.2016
- (11) **2 528 796**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
RS 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 528 815**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
- (11) **2 528 822**
(84) AT 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NO 23.02.2017
RS 23.11.2016
- (51) **B21D 17/04**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (51) **B24B 23/02**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
MC 28.12.2016
- (51) **B60K 1/04**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
- (51) **B60K 31/00**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
SM 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (51) **B60T 8/1755**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
SM 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) **B61F 5/50**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
- (51) **B64D 15/12**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
- (51) **B65B 9/04**
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016

DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) 2 529 075	(51) E21B 17/02
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	MC 30.11.2016		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
MC 23.11.2016				GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) 2 528 863	(51) C01B 25/45	(11) 2 528 917	(51) C07D 471/04	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	MC 26.10.2016	
(11) 2 528 864	(51) C01B 33/04	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 529 115	(51) F04B 17/00
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017			NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) 2 528 919	(51) C07D 487/04	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(11) 2 528 871	(51) C02F 11/04	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	MC 28.12.2016	
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 529 121	(51) F15B 1/24
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 21.12.2016
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
BG 07.03.2017	MC 07.12.2016			NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
(11) 2 528 876	(51) C04B 26/22	(11) 2 528 932	(51) C07H 21/02	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
ES 14.12.2016	IT 14.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 529 226	(51) G01N 33/543
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
MC 14.12.2016		MC 30.11.2016		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(11) 2 528 877	(51) C03B 5/43	(11) 2 528 968	(51) C08K 5/01	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017		
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	BG 22.06.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 529 266	(51) G02B 27/01
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017			FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
(11) 2 528 880	(51) C07C 1/24	(11) 2 528 969	(51) C08K 9/02	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 04.01.2017	
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NL 08.03.2017			
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) 2 529 032	(51) C12Q 1/68	(11) 2 529 339	(51) G06K 19/077
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) HR 25.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	IS 25.05.2017	BG 25.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017			RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
MC 19.10.2016		(11) 2 529 072	(51) E06B 3/263	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
(11) 2 528 882	(51) B01J 37/02	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 529 366	(51) G09F 27/00
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 30.11.2016	LV 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 30.11.2016	NO 16.02.2017	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 28.02.2017	RS 16.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 30.03.2017	DK 16.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SE 30.11.2016	EE 16.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
CZ 30.11.2016	SK 16.11.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
	SM 16.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
	MC 16.11.2016	MC 16.11.2016		BG 09.02.2017	MC 09.11.2016

- (11) **2 529 375** (51) **G11C 16/34** PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 MC 14.12.2016
- (11) **2 529 519** (51) **H04W 72/00**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 529 560** (51) **H04W 76/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
IT 05.10.2016 SM 05.10.2016
BG 05.01.2017 MC 05.10.2016
- (11) **2 529 587** (51) **H04B 7/02**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 IT 12.10.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
MC 12.10.2016
- (11) **2 529 618** (51) **A01K 85/16**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
MC 12.10.2016
- (11) **2 529 628** (51) **A01P 7/04**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
DK 14.09.2016 LU 31.05.2017
- (11) **2 529 643** (51) **A46B 11/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 BE 30.11.2016
IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 529 666** (51) **A61B 8/08**
(84) BE 31.01.2017 (84) NL 18.01.2017
LT 18.01.2017 FI 18.01.2017
NO 18.04.2017 HR 18.01.2017
GR 19.04.2017 IS 18.05.2017
ES 18.01.2017 PL 18.01.2017
AT 18.01.2017 PT 18.05.2017
BG 18.04.2017 RS 18.01.2017
LV 18.01.2017 SE 18.01.2017
- (11) **2 529 667** (51) **A61B 18/14**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 ES 28.12.2016
PL 28.12.2016 SM 28.12.2016
AT 28.12.2016 PT 28.04.2017
BG 28.03.2017
- (11) **2 529 671** (51) **A61B 17/068**
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016
GR 01.12.2016 LT 31.08.2016
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017
RO 31.08.2016 SE 31.08.2016
SK 31.08.2016 LU 31.05.2017
SI 31.08.2016
- (11) **2 529 674** (51) **A61B 17/072**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
BE 23.11.2016 SM 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 529 695** (51) **A61D 19/02**
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
LU 31.05.2017 IT 26.10.2016
SM 26.10.2016 BG 26.01.2017
- (11) **2 529 700** (51) **A61F 2/16**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
DK 14.09.2016 LU 31.05.2017
- (11) **2 529 715** (51) **A61F 13/15**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
- (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 IT 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
MC 02.11.2016
- (84) BE 31.01.2017 ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 IT 12.10.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
MC 12.10.2016
- (84) LT 22.02.2017 FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 PT 22.06.2017
BG 22.05.2017 RS 22.02.2017
LV 22.02.2017 SE 22.02.2017
- (84) LT 15.03.2017 FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
- (84) BE 28.12.2016 FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 PL 28.12.2016
IT 28.12.2016 SM 28.12.2016
AT 28.12.2016 PT 28.04.2017
BG 28.03.2017 MC 28.12.2016
- (84) BE 21.12.2016 FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
PL 21.12.2016 IT 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
MC 21.12.2016
- (84) BE 14.12.2016 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
RO 14.12.2016 IS 14.04.2017
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016

GR 30.06.2017 RS 29.03.2017	BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(11) 2 529 892 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 LU 31.05.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) B25D 17/24 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 2 529 995 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 LU 31.05.2017 BG 16.02.2017	(51) B62B 3/14 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
(11) 2 529 763 (84) FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) A61L 27/30 (84) HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016 CZ 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 529 919 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) B29C 70/44 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) 2 530 015 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 LU 31.05.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) B64D 15/16 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017
(11) 2 529 769 (84) BE 31.01.2017 LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(51) A61M 1/18 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(11) 2 529 930 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) B41F 15/08 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LU 31.05.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 530 025 (84) AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 FI 04.11.2015 GB 25.07.2016 HR 04.11.2015 IT 04.11.2015 LV 04.11.2015 NL 04.11.2015 PL 04.11.2015 RO 04.11.2015 SI 04.11.2015 IE 25.07.2016	(51) B65D 25/10 (84) BE 04.11.2015 DK 04.11.2015 ES 04.11.2015 FR 01.08.2016 GR 05.02.2016 IS 04.03.2016 LT 04.11.2015 MC 04.11.2015 NO 04.02.2016 PT 04.03.2016 SE 04.11.2015 SK 04.11.2015 LU 25.07.2016
(11) 2 529 797 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017	(51) A62C 37/42 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LU 31.05.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 529 950 (84) BE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) B60B 27/00 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(11) 2 530 076 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	(51) C07D 209/88 (84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017
(11) 2 529 819 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 LU 31.05.2017 SM 26.10.2016	(51) A63H 33/00 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 529 952 (84) BE 21.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) B60C 11/04 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	(11) 2 530 113 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) C08J 9/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LU 31.05.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
(11) 2 529 843 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) B05B 1/34 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 529 962 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) B60H 1/22 (84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(11) 2 530 118 (84) BE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(51) B29C 47/00 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017
(11) 2 529 863 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) B23B 23/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	(11) 2 529 988 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) B60T 11/26 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 530 230 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016	(51) E06B 3/263 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016
(11) 2 529 865 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) B23B 29/24 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017				

- NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
LU 31.05.2017
SM 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **2 530 275**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 530 277**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 530 296**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
LU 31.05.2017
SM 12.10.2016
- (11) **2 530 344**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (11) **2 530 380**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
LU 31.05.2017
SM 23.11.2016
- RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
PL 28.12.2016
IT 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (51) **F02B 37/18**
(84) BE 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SM 31.08.2016
SI 31.08.2016
- (51) **F02B 63/04**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (51) **F02N 11/08**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (51) **F16D 3/205**
(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (51) **F23J 13/02**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NO 23.02.2017
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 530 406**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
LV 22.03.2017
- (11) **2 530 434**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 530 436**
(84) BE 28.02.2017
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
SM 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (11) **2 530 440**
(84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
LU 31.05.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 530 441**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 530 474**
(84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
PT 18.05.2017
RS 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 530 565**
(84) AT 25.05.2016
CH 31.08.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LI 31.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
LU 23.08.2016
- (51) **F25B 30/02**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
NL 22.03.2017
- (51) **G01C 21/36**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (51) **G01D 5/347**
(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (51) **G01F 23/26**
(84) FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
ES 22.02.2017
NL 22.02.2017
BG 22.05.2017
LV 22.02.2017
- (51) **G01G 21/28**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (51) **G01R 15/20**
(84) LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
LV 18.01.2017
- (51) **G06F 3/044**
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
IE 23.08.2016
- (11) **2 530 578**
(84) LT 15.02.2017
NO 15.05.2017
GR 16.05.2017
AT 15.02.2017
BG 15.05.2017
LV 15.02.2017
- (11) **2 530 591**
(84) LT 15.02.2017
GR 16.05.2017
NL 15.02.2017
PT 15.06.2017
LV 15.02.2017
- (11) **2 530 669**
(84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
AT 22.02.2017
BG 22.05.2017
LV 22.02.2017
- (11) **2 530 676**
(84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
LU 31.05.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 530 679**
(84) BE 21.12.2016
GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
MC 21.12.2016
- (11) **2 530 697**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
BE 21.12.2016
IT 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 530 700**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 530 754**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
- (51) **G06F 3/0486**
(84) FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
ES 15.02.2017
PT 15.06.2017
RS 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (51) **G06F 9/455**
(84) FI 15.02.2017
ES 15.02.2017
AT 15.02.2017
BG 15.05.2017
SE 15.02.2017
- (51) **G09G 3/32**
(84) FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
ES 22.02.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (51) **G11B 27/34**
(84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
PL 01.02.2017
AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (51) **G21C 19/02**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
IT 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (51) **H01H 51/20**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (51) **H01J 37/305**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (51) **H01L 33/62**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016

BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
BG 21.03.2017		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
(11) 2 530 769	(51) H01M 4/66	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 531 057	(51) A44C 7/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 530 919	(51) H04W 4/12	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017		
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016			(11) 2 531 067	(51) A47B 88/04
(11) 2 530 790	(51) H01R 13/627	(11) 2 530 922	(51) H04M 1/725	(84) AT 01.02.2016	(84) BG 06.08.2015
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	CZ 06.05.2015	DK 06.05.2015
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	EE 06.05.2015	ES 06.05.2015
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	FI 06.05.2015	GB 01.02.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	GR 07.08.2015	HR 06.05.2015
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	IE 01.02.2016	IS 06.09.2015
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	IT 01.02.2016	LT 06.05.2015
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	SE 08.02.2017		LU 01.02.2016	LV 06.05.2015
(11) 2 530 796	(51) H01T 23/00	(11) 2 530 946	(51) H04N 21/41	MC 06.05.2015	NL 06.05.2015
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NO 06.08.2015	PT 07.09.2015
CH 31.07.2016	CZ 08.06.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	RO 06.05.2015	RS 06.05.2015
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SE 06.05.2015	SI 06.05.2015
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SK 06.05.2015	PL 01.02.2016
IS 08.10.2016	LI 31.07.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	MT 06.05.2015	
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016			(11) 2 531 084	(51) A47J 31/60
MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	(11) 2 530 954	(51) H04R 19/00	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
IE 14.07.2016	LU 14.07.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 530 856	(51) H04B 10/2507	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	MC 16.11.2016	
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 28.03.2017			
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017			(11) 2 531 091	(51) G06K 9/48
(11) 2 530 863	(51) H04L 1/18	(11) 2 531 029	(51) C07D 209/88	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
BG 28.12.2016	EE 28.09.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
DK 28.09.2016	LU 31.05.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016		
		BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	(11) 2 531 138	(51) A61F 9/007
(11) 2 530 893	(51) H04L 12/58	(11) 2 531 031	(51) A01N 43/40	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 02.03.2017	NO 02.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 02.11.2016	SK 02.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016			DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(11) 2 531 055	(51) A41B 11/14	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	MC 30.11.2016	
		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016		
(11) 2 530 914	(51) H04M 1/02	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 531 150	(51) A61F 6/00
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016

IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SM 30.03.2016	IE 13.07.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LU 13.07.2016		(11) 2 531 505	(51) C07D 471/08
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016			(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) 2 531 344	(51) B29C 67/00	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 19.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016		
		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 531 509	(51) C07D 487/04
(11) 2 531 172	(51) A61K 9/00	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) FI 12.10.2016	(84) HR 12.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016			RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 2 531 367	(51) B60L 11/18	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
MC 12.10.2016		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
(11) 2 531 232	(51) A61M 5/142	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 531 524	(51) C07K 14/775
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 20.02.2017	DK 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 531 384	(51) B60R 25/00	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016		
		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(11) 2 531 563	(51) C09C 1/00
(11) 2 531 242	(51) A61M 5/158	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 09.11.2016
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016			LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 531 413	(51) B65D 6/04	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
MC 02.11.2016		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	MC 09.11.2016	
		DK 12.10.2016	EE 12.10.2016		
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 2 531 569	(51) C09K 11/02
(11) 2 531 247	(51) A61M 16/00	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) LT 04.01.2017	MC 12.10.2016		LT 25.01.2017	FI 25.01.2017
NL 04.01.2017	FI 04.01.2017			NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	(11) 2 531 430	(51) B65H 29/66	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 25.01.2017	
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 531 594	(51) C12N 5/0797
(11) 2 531 338	(51) B29C 45/27	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	MC 12.10.2016		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017			PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		(11) 2 531 496	(51) C07D 301/12	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
		SE 15.03.2017			
		(11) 2 531 504	(51) C07D 471/08	(11) 2 531 601	(51) C12N 15/82
(11) 2 531 341	(51) B29C 65/00	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017		
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	SE 15.03.2017			
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016				
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016				
LI 31.07.2016	LT 30.03.2016				
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016				
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016				
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016				
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016				

LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 531 698	(51) E21F 17/04	(11) 2 531 840	(51) G01N 21/91
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	ES 18.01.2017	AT 18.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
MC 16.11.2016		SE 18.01.2017		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
				CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(11) 2 531 611	(51) C12Q 1/68	(11) 2 531 731	(51) F04D 25/08	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016		
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 531 857	(51) G01N 33/574
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
MC 28.12.2016		MC 23.11.2016		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
(11) 2 531 620	(51) C12Q 1/68	(11) 2 531 761	(51) F04B 53/10	(11) 2 531 869	(51) G01R 31/36
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 19.10.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016			PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) 2 531 766	(51) F16L 37/138	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
MC 14.12.2016		SE 09.11.2016	CZ 09.11.2016	MC 19.10.2016	
		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016		
		SK 09.11.2016	SM 09.11.2016		
		BG 09.02.2017	MC 09.11.2016		
(11) 2 531 626	(51) C22B 3/38	(11) 2 531 785	(51) C09K 5/04	(11) 2 532 003	(51) G11C 8/16
(84) LT 08.03.2017	(84) NO 08.06.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017
HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	IS 11.05.2017	LV 11.01.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
NL 08.03.2017		PL 11.01.2017	GR 12.04.2017	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
		PT 11.05.2017	AT 11.01.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
		LV 11.01.2017	BG 11.04.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
			SE 11.01.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
(11) 2 531 674	(51) E04H 12/12	(11) 2 531 792	(51) F25D 25/02	(11) 2 532 013	(51) H01L 39/24
(84) BE 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 13.04.2016	CH 31.08.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 13.05.2016	LI 31.08.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
		MC 02.11.2016		SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
				IE 03.08.2016	LU 03.08.2016
(11) 2 531 676	(51) E04H 17/08	(11) 2 531 800	(51) F41A 3/74	(11) 2 532 036	(51) H01L 35/30
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 28.03.2017	NO 28.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 28.12.2016	RS 28.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
		RO 28.12.2016	EE 28.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
		IS 28.04.2017	SK 28.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
		PL 28.12.2016	ES 28.12.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
		SM 28.12.2016	IT 28.12.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016
		BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
				MC 14.12.2016	

(11) 2 532 060	(51) <i>H01T 4/14</i>	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(11) 2 532 334	(51) <i>A61F 13/532</i>
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	(11) 2 532 280	(51) <i>A47C 27/10</i>	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LI 31.07.2016	LT 22.06.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
IE 14.07.2016	GB 22.09.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	BG 12.01.2017	
LU 14.07.2016		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016		
(11) 2 532 066	(51) <i>H02J 7/00</i>	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	(11) 2 532 377	(51) <i>A61M 5/142</i>
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(11) 2 532 281	(51) <i>A47C 27/10</i>	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
SE 22.02.2017		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
(11) 2 532 084	(51) <i>H02M 7/00</i>	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	MC 23.11.2016	
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016		
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(11) 2 532 399	(51) <i>A63F 13/26</i>
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
SE 04.01.2017		LU 19.10.2016		IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
				PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
				PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
				RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
				SE 25.01.2017	
(11) 2 532 167	(51) <i>H04N 13/04</i>	(11) 2 532 294	(51) <i>A47L 13/20</i>	(11) 2 532 448	(51) <i>B09B 3/00</i>
(84) BE 28.02.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
SE 11.01.2017		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
		IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
		BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	MC 28.12.2016	
(11) 2 532 177	(51) <i>H04R 25/02</i>	(11) 2 532 295	(51) <i>A47L 15/00</i>	(11) 2 532 458	(51) <i>B23B 5/16</i>
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016		
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
SE 01.02.2017		IT 16.11.2016	SM 16.11.2016		
		BG 16.02.2017			
(11) 2 532 243	(51) <i>A01N 43/80</i>	(11) 2 532 300	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 2 532 466	(51) <i>B23K 9/173</i>
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 15.03.2017		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016			RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016			SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017				
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016				
PL 14.12.2016	LU 31.05.2017				
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016				
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017				
BG 14.03.2017					
(11) 2 532 279	(51) <i>A47C 27/10</i>	(11) 2 532 312	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 2 532 484	(51) <i>B25D 17/04</i>
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
	PL 28.12.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
	AT 28.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016		
	BG 28.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		

(11) 2 532 487	(51) B25D 17/08	(11) 2 532 642	(51) C07C 45/73	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017		
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) 2 532 848	(51) F01M 5/00
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
SE 18.01.2017		SE 25.01.2017		LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
				NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
(11) 2 532 489	(51) B25F 5/00	(11) 2 532 676	(51) C07K 16/00	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SM 31.08.2016	LU 31.05.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	SI 31.08.2016	
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 22.03.2017			
				(11) 2 532 858	(51) F01D 25/16
(11) 2 532 510	(51) B29C 70/74	(11) 2 532 714	(51) C08L 101/02	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NL 08.03.2017		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016			SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 532 721	(51) C09D 127/22	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	BG 19.01.2017	
		LV 07.12.2016	NL 07.12.2016		
(11) 2 532 521	(51) B41F 13/60	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(11) 2 532 866	(51) F02D 41/00
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LU 31.05.2017	BG 01.06.2017	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
				SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 532 558	(51) B60S 1/38	(11) 2 532 734	(51) C12N 1/38	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017		
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) 2 532 903	(51) F16B 13/00
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016			(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(11) 2 532 738	(51) C12N 5/071	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
RO 09.11.2016	CH 30.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LU 31.05.2017	NL 01.02.2017
LI 30.11.2016	SK 09.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
MC 09.11.2016	LU 30.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 01.02.2017	
		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016		
(11) 2 532 575	(51) B62M 3/00	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(11) 2 532 926	(51) F16H 55/08
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 26.10.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	MC 21.12.2016		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
PL 18.01.2017	LU 31.05.2017			NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	(11) 2 532 767	(51) C23C 16/30	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
(11) 2 532 622	(51) G01B 31/02	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017			MC 26.10.2016	
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(11) 2 532 768	(51) C23C 18/08	(11) 2 533 015	(51) G01C 23/00
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 18.01.2017	LU 31.05.2017
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
MC 07.12.2016		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016		

(11) 2 533 021	(51) G01D 5/36	IT 01.06.2016	LI 31.07.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	MC 01.06.2016	NO 01.09.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016		
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	(11) 2 533 325	(51) H01M 2/10
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	IE 25.07.2016	LU 25.07.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016			HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(11) 2 533 168	(51) G06F 21/51	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017
BG 26.01.2017		FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
		HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
		IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) 2 533 030	(51) G01M 17/007	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017		
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017		
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	(11) 2 533 331	(51) H01M 4/38
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SE 25.01.2017		(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017			CH 31.07.2016	CZ 19.08.2015
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) 2 533 171	(51) G06K 9/00	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
		GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	IT 19.08.2015	LI 31.07.2016
(11) 2 533 039	(51) G01N 27/447	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015
(84) LT 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	MC 19.08.2015	NL 19.08.2015
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017			NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
		(11) 2 533 175	(51) G06K 19/073	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
(11) 2 533 044	(51) G01N 33/49	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SE 19.08.2015	SI 19.08.2015
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SK 19.08.2015	IE 17.07.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LU 17.07.2016	
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 533 338	(51) H01M 4/13
PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
		SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) 2 533 119	(51) G05D 1/00	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	BG 09.02.2017		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017			IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	(11) 2 533 198	(51) G06T 5/20	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
BG 08.05.2017	LV 08.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
SE 08.02.2017		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	MC 28.12.2016	
		BG 08.06.2017	RS 08.03.2017		
(11) 2 533 123	(51) G05D 1/10	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) 2 533 348	(51) H01M 10/44
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NL 08.03.2017		(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016			BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 533 247	(51) G11C 27/02	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
BG 28.03.2017				SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
		(11) 2 533 261	(51) H01H 9/52	DK 28.09.2016	LU 31.05.2017
(11) 2 533 125	(51) G05D 11/13	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017		
(84) AT 29.06.2016	(84) CZ 29.06.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(11) 2 533 364	(51) H01R 4/18
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	LU 31.05.2017	NL 01.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 29.10.2016	LT 29.06.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	SE 01.02.2017		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016			PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
RS 29.06.2016	SK 29.06.2016	(11) 2 533 295	(51) H01L 31/0224	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
SM 29.06.2016	LU 31.05.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
(11) 2 533 157	(51) G06F 12/08	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	SE 29.03.2017			
CH 31.07.2016	CZ 01.06.2016			(11) 2 533 369	(51) H01R 13/11
DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	(11) 2 533 312	(51) H01L 33/48	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
GR 02.09.2016	IS 01.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016

NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	BG 12.01.2017	
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 533 552	(51) H04S 3/00
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	BG 26.01.2017		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
MC 28.12.2016				NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 533 379	(51) H01R 43/16	(11) 2 533 465	(51) H04L 12/28	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	BG 27.04.2016	CH 31.08.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	BG 12.01.2017	
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016		
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	IT 27.01.2016	LI 31.08.2016		
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	(11) 2 533 567	(51) H04L 27/00
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
		SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	NL 29.03.2017	
		IE 26.08.2016	LU 26.08.2016		
(11) 2 533 380	(51) H01S 5/183	(11) 2 533 491	(51) H04L 29/06	(11) 2 533 593	(51) H04W 72/04
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	BG 23.06.2016	CH 31.08.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
NL 08.03.2017		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LI 31.08.2016	LT 23.03.2016
(11) 2 533 388	(51) H02H 1/00	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BE 30.11.2016	LU 31.05.2017	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	BG 28.02.2017		SM 23.03.2016	IE 02.08.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			LU 02.08.2016	
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017				
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 533 499	(51) H04L 29/12	(11) 2 533 608	(51) H05B 33/08
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
		PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
		SE 11.01.2017			
(11) 2 533 411	(51) H02M 7/48	(11) 2 533 501	(51) H04M 1/02	(11) 2 533 633	(51) A01N 37/02
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016		
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(11) 2 533 644	(51) C07C 291/00
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017
		SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
		LU 30.11.2016		ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
				AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
				BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
				LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
(11) 2 533 426	(51) H03M 1/18	(11) 2 533 520	(51) H04N 5/353	(11) 2 533 679	(51) A61B 1/04
(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	GR 12.10.2016	EE 12.10.2016		
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	IS 12.02.2017	SK 12.10.2016		
BG 26.01.2017		LV 12.10.2016			
		NO 12.01.2017			
(11) 2 533 435	(51) H04B 10/69	PT 13.02.2017			
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 12.10.2016			
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CZ 12.10.2016			
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RO 12.10.2016			
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016				

- (11) **2 533 685** (51) **A61B 5/02** LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 IT 12.10.2016 SM 12.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 BG 12.01.2017 MC 12.10.2016
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
IT 05.10.2016 SM 05.10.2016
BG 05.01.2017 MC 05.10.2016
- (11) **2 533 722** (51) **A61F 2/07** (11) **2 533 829** (51) **A61M 5/36**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017 ES 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 GR 13.01.2017 FI 12.10.2016
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 HR 12.10.2016
SE 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 12.01.2017 NL 12.10.2016 LT 12.10.2016
PT 13.02.2017 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
EE 12.10.2016 SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
MC 12.10.2016
- (11) **2 533 731** (51) **A61F 5/00** (11) **2 533 921** (51) **B22D 7/02**
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 29.02.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016
CH 29.02.2016 CZ 23.09.2015 FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015 HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
ES 08.02.2016 FI 23.09.2015 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
FR 29.02.2016 GB 07.02.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
IE 07.02.2016 IS 23.01.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
IT 07.02.2016 LI 29.02.2016 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
LV 23.09.2015 LU 07.02.2016 RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
NL 01.03.2016 MC 23.09.2015 SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
RS 23.09.2015 SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015
PL 07.02.2016 MT 23.09.2015
- (11) **2 533 781** (51) **A61K 31/47** (11) **2 533 924** (51) **B23B 31/113**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 19.01.2017 NL 19.10.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016 SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016 MC 19.10.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 IT 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 533 786** (51) **A61K 31/522** (11) **2 533 929** (51) **B23K 9/095**
(84) BE 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016 NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
SM 28.12.2016 SK 28.12.2016 EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
PT 28.04.2017 AT 28.12.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016
BG 28.03.2017 BG 28.02.2017
- (11) **2 533 791** (51) **A61K 38/00** (11) **2 533 955** (51) **B27B 17/08**
(84) LT 25.01.2017 (84) FI 25.01.2017 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 25.04.2017 HR 25.01.2017 NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
AT 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 29.03.2017 SE 29.03.2017
BG 25.04.2017 RS 25.01.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 533 810** (51) **A61K 39/395** (11) **2 533 964** (51) **B29C 47/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 11.01.2017 NO 11.04.2017
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 IS 11.05.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 AT 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 533 971** (51) **C09J 7/02** (11) **2 534 031** (51) **B62D 25/08**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 12.10.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 07.12.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 NL 07.12.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 IT 12.10.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
MC 12.10.2016
- (11) **2 534 032** (51) **B62D 65/18**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
IT 23.11.2016 SM 23.11.2016
BG 23.02.2017 MC 23.11.2016
- (11) **2 534 138** (51) **C07D 249/04**
(84) BE 28.02.2017 (84) NL 25.01.2017
LT 25.01.2017 FI 25.01.2017
NO 25.04.2017 HR 25.01.2017
GR 26.04.2017 IS 25.05.2017
ES 25.01.2017 PL 25.01.2017
AT 25.01.2017 PT 25.05.2017
BG 25.04.2017 RS 25.01.2017
LV 25.01.2017 SE 25.01.2017
- (11) **2 534 182** (51) **A61K 8/81**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017 MC 02.11.2016
- (11) **2 534 241** (51) **C12N 1/12**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016

IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	(11) 2 534 402	(51) F16L 33/207	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) NO 18.04.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(11) 2 534 261	(51) C12Q 1/68	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	IS 18.05.2017	PT 18.05.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 534 412	(51) F21S 8/00	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 02.12.2015	(11) 2 534 571	(51) G06F 3/06
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	FR 01.08.2016	GB 09.07.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	IT 02.12.2015	LI 31.07.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
MC 30.11.2016		LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
		MC 02.12.2015	NL 02.12.2015	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
(11) 2 534 262	(51) C12Q 1/68	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	IE 09.07.2016	LU 09.07.2016	MC 07.12.2016	
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) 2 534 438	(51) F41F 7/00	(11) 2 534 573	(51) G06F 3/12
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	LV 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	NO 05.01.2017	NL 05.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	PT 06.02.2017	PL 05.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
MC 14.12.2016		SE 05.10.2016	RS 05.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
		CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
(11) 2 534 303	(51) E01C 13/04	RO 05.10.2016	EE 05.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	IT 05.10.2016	SK 05.10.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	BG 05.01.2017	SM 05.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		MC 05.10.2016	MC 16.11.2016	
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 534 439	(51) G01B 5/00	(11) 2 534 632	(51) G06Q 50/00
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016			AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	(11) 2 534 451	(51) G01D 5/249	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
(11) 2 534 311	(51) E02D 5/02	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 534 664	(51) H01H 77/10
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
SE 29.03.2017		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
(11) 2 534 314	(51) E02D 27/42	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	MC 02.11.2016		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017				
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 534 485	(51) G01N 33/543	(11) 2 534 666	(51) H01J 33/04
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SE 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 18.04.2017	NO 02.02.2017
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	GR 19.04.2017	PT 02.03.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	ES 18.01.2017	SE 02.11.2016
BG 02.02.2017		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	AT 18.01.2017	CZ 02.11.2016
		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	BG 18.04.2017	RO 02.11.2016
(11) 2 534 327	(51) E06B 3/677	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	RS 02.11.2016	SM 02.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) HR 15.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	DK 02.11.2016	MC 02.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	MC 14.12.2016		EE 02.11.2016	
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017			SK 02.11.2016	
NL 15.03.2017				BG 02.02.2017	
		(11) 2 534 491	(51) G01N 33/573	(11) 2 534 683	(51) H01L 23/50
(11) 2 534 343	(51) F01N 1/02	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017				

- (11) **2 534 719** (51) *H01M 4/04*
(84) BE 28.02.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 (84) HR 25.01.2017
IS 25.05.2017 PT 25.05.2017
BG 25.04.2017 RS 25.01.2017
LV 25.01.2017
- (11) **2 534 764** (51) *H04B 7/00*
(84) BE 28.02.2017 (84) NL 04.01.2017
LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
NO 04.04.2017 HR 04.01.2017
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
ES 04.01.2017 PL 04.01.2017
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 534 827** (51) *H04N 5/232*
(84) BE 31.01.2017 (84) NL 04.01.2017
LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
NO 04.04.2017 HR 04.01.2017
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
ES 04.01.2017 PL 04.01.2017
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 534 853** (51) *H04B 7/08*
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 IT 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
MC 23.11.2016
- (11) **2 534 905** (51) *H04W 88/04*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
IT 05.10.2016 SM 05.10.2016
BG 05.01.2017 MC 05.10.2016
- (11) **2 534 982** (51) *A47D 1/00*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
SM 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017
- (11) **2 534 988** (51) *A47L 5/28*
(84) BE 28.02.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 PL 11.01.2017
AT 11.01.2017 PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 535 029** (51) *A61G 7/057*
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 BE 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 535 089** (51) *A63B 22/00*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
IT 05.10.2016 SM 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 535 108** (51) *B01L 3/00*
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
IT 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 535 146** (51) *B25B 21/00*
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 LU 31.05.2017
AT 11.01.2017 PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 RS 11.01.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 535 148** (51) *B25F 5/00*
(84) BE 07.12.2016 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
MC 07.12.2017
- (11) **2 535 185** (51) *B32B 27/34*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
BE 23.11.2016 IT 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 535 240** (51) *B62D 6/00*
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 535 248** (51) *B62K 19/00*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 BE 14.12.2016
LU 31.05.2017 SM 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 535 255** (51) *B62M 25/04*
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 535 279** (51) *B32B 1/08*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 BE 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 535 354** (51) *C07K 16/28*
(84) LT 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017
NO 11.04.2017 (84) HR 11.01.2017
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 535 381** (51) *C09D 11/00*
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 (84) HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 535 401** (51) *C11D 3/386*
(84) LT 25.01.2017 (84) FI 25.01.2017
NO 25.04.2017 (84) HR 25.01.2017
GR 26.04.2017 IS 25.05.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
RS 25.01.2017 LV 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 535 442** (51) *C25B 9/00*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016

IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(11) 2 535 650	(51) F24F 3/16	(11) 2 535 915	(51) H01H 15/10
(11) 2 535 471	(51) E04B 1/343	(84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(84) AT 10.02.2016 BG 10.05.2016 CZ 10.02.2016 EE 10.02.2016 FI 10.02.2016 HR 10.02.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016 MC 10.02.2016 NO 10.05.2016 PT 13.06.2016 RS 10.02.2016 SI 10.02.2016 SM 10.02.2016 LU 19.08.2016	(84) BE 10.02.2016 CH 31.08.2016 DK 10.02.2016 ES 10.02.2016 GR 11.05.2016 IS 10.06.2016 LI 31.08.2016 LV 10.02.2016 NL 10.02.2016 PL 10.02.2016 RO 10.02.2016 SE 10.02.2016 SK 10.02.2016 IE 19.08.2016
(11) 2 535 500	(51) E06B 9/327	(11) 2 535 691	(51) G01M 3/32	(11) 2 535 957	(51) H01L 51/54
(84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(84) BE 31.01.2017 NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017
(11) 2 535 510	(51) E21B 41/02	(11) 2 535 716	(51) G01N 33/574	(11) 2 535 973	(51) H01M 8/18
(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017	(84) HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 PT 02.03.2017 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016	(84) IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BG 02.02.2017	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 2 535 514	(51) F01D 5/06	(11) 2 535 734	(51) G01S 13/90	(11) 2 535 974	(51) H01M 4/587
(84) LT 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016 MC 26.10.2016
(11) 2 535 558	(51) F03B 17/00	(11) 2 535 788	(51) G06F 3/01	(11) 2 536 014	(51) H02M 3/335
(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PT 21.04.2017	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 SM 21.12.2016 BG 21.03.2017	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017
(11) 2 535 610	(51) F16C 33/46	(11) 2 535 876	(51) G07D 11/00	(11) 2 536 040	(51) H04B 10/61
(84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 LU 31.05.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 SE 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017
(11) 2 535 614	(51) F16D 65/56	(11) 2 535 911	(51) H01H 9/00		
(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016	(84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017		
(11) 2 535 627	(51) H02G 3/22				
(84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017				

- (11) **2 536 078** (51) **H04L 12/58** DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 SK 16.11.2016 BE 16.11.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 IT 16.11.2016 SM 16.11.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 536 221** (51) **H04W 52/02**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 536 226** (51) **H04W 52/36**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
BE 14.12.2016 PL 14.12.2016
IT 14.12.2016 SM 14.12.2016
AT 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017
- (11) **2 536 238** (51) **H04W 36/00**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 536 239** (51) **H04W 36/00**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 536 242** (51) **H04W 74/08**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
MC 12.10.2016
- (11) **2 536 244** (51) **H04W 76/02**
(84) BE 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
MC 14.12.2016
- (11) **2 536 263** (51) **H05K 9/00**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 536 276** (51) **C07C 63/66**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 IT 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
MC 23.11.2016
- (11) **2 536 299** (51) **A23L 13/50**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
IT 19.10.2016 SM 19.10.2016
BG 19.01.2017 MC 19.10.2016
- (11) **2 536 314** (51) **A47B 96/20**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
IT 30.11.2016 SM 30.11.2016
BG 28.02.2017 MC 30.11.2016
- (11) **2 536 362** (51) **A61F 2/42**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 PL 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
MC 07.12.2016
- (11) **2 536 430** (51) **C07K 16/28**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
PL 14.12.2016 SM 14.12.2016
AT 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017 MC 14.12.2016
- (11) **2 536 439** (51) **A61L 2/07**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
- (11) **2 536 114** (51) **H04M 3/42**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 NO 18.04.2017
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 ES 18.01.2017
PL 18.01.2017 AT 18.01.2017
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
LV 18.01.2017 SE 18.01.2017
- (11) **2 536 131** (51) **H04N 7/015**
(84) BE 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 SM 28.12.2016
AT 28.12.2016 PT 28.04.2017
BG 28.03.2017 MC 28.12.2016
- (11) **2 536 155** (51) **H04N 13/04**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 536 178** (51) **H04W 4/22**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
MC 09.11.2016
- (11) **2 536 189** (51) **H04W 12/04**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
BE 16.11.2016 IT 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 536 220** (51) **H04W 36/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016

SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	BG 02.02.2017	(11) 2 536 636	(51) B65B 9/15	RO 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	SK 23.11.2016 BG 23.02.2017
(11) 2 536 497	(51) B01J 20/20	(84) AT 07.10.2015 CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015 GB 04.07.2016 HR 07.10.2015 LT 07.10.2015 MC 07.10.2015 NO 07.01.2016 PT 08.02.2016 RS 07.10.2015 SI 07.10.2015 SM 07.10.2015 LU 04.07.2016	(84) BE 07.10.2015 DK 07.10.2015 FI 07.10.2015 GR 08.01.2016 IS 07.02.2016 LV 07.10.2015 NL 07.10.2015 PL 07.10.2015 RO 07.10.2015 SE 07.10.2015 SK 07.10.2015 IE 04.07.2016	(11) 2 536 732	(51) C07K 5/02
(84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	(11) 2 536 500	(51) B01J 31/02	(84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016
(84) BE 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 536 650	(51) B66B 1/46	(11) 2 536 784	(51) C08L 23/14
(84) GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(84) HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 LU 31.05.2017 BG 23.02.2017	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(11) 2 536 651	(51) B66C 19/00	(11) 2 536 804	(51) C09K 3/30
(84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 LU 31.05.2017 BG 23.02.2017	(84) HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 DK 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 MC 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016
(84) BE 14.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 536 678	(51) C07C 45/68	(11) 2 536 843	(51) C12Q 1/68
(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(84) BE 31.01.2017 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016
(84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 536 679	(51) C07C 49/798	(11) 2 536 846	(51) C12Q 1/68
(84) HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(84) IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(84) BE 31.01.2017 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016
(84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 536 599	(51) B60S 1/04	(11) 2 536 850	(51) C12Q 1/68
(84) GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(84) HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(84) BE 28.12.2016 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017
(84) NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(84) HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 536 607	(51) B60T 8/48	(11) 2 536 697	(51) C07D 249/10
(84) GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(84) HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(84) FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016
(84) NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(84) HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 536 724	(51) C07D 473/18	(11) 2 536 707	(51) C07D 473/18
(84) GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(84) HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(84) FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016

- (11) **2 536 864** (51) **C23C 8/30** CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 RO 16.11.2016 SK 16.11.2016 NL 28.12.2016 NO 28.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017 SM 16.11.2016 BG 16.02.2017 RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 MC 16.11.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017 (11) **2 537 053** (51) **G01N 21/64** RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 IS 28.04.2017 ES 28.12.2016
(11) **2 536 889** (51) **E03F 5/04** (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 PL 28.12.2016 IT 28.12.2016
(84) GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016 (84) HR 02.11.2016 SM 28.12.2016 AT 28.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 LT 02.11.2016 PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
RS 21.12.2016 EE 21.12.2016 MC 28.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 IT 21.12.2016
SM 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017 MC 21.12.2016
- (11) **2 536 948** (51) **F04B 1/04** (84) BE 31.01.2017 (84) ES 19.10.2016
(84) FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
MC 19.10.2016
- (11) **2 537 007** (51) **G01G 19/02** (84) BE 02.11.2016
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
ES 02.11.2016 HR 02.11.2016
GR 03.02.2017 LT 02.11.2016
IS 02.03.2017 PL 02.11.2016
LV 02.11.2016 RS 02.11.2016
PT 02.03.2017 EE 02.11.2016
CZ 02.11.2016 SK 02.11.2016
RO 02.11.2016 SM 02.11.2016
IT 02.11.2016 MC 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 537 017** (51) **G01N 1/04** (84) BE 09.11.2016
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
ES 09.11.2016 HR 09.11.2016
GR 10.02.2017 LT 09.11.2016
IS 09.03.2017 NL 09.11.2016
LV 09.11.2016 PL 09.11.2016
NO 09.02.2017 RS 09.11.2016
PT 09.03.2017 DK 09.11.2016
SE 09.11.2016 EE 09.11.2016
CZ 09.11.2016 SK 09.11.2016
RO 09.11.2016 SM 09.11.2016
IT 09.11.2016 MC 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 537 023** (51) **G01N 25/48** (84) BE 28.02.2017 (84) FI 14.12.2016
(84) GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 PL 14.12.2016
SM 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017 MC 14.12.2016
- (11) **2 537 035** (51) **G01N 33/68** (84) BE 16.11.2016
(84) AT 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
FI 16.11.2016 LT 16.11.2016
HR 16.11.2016 NL 16.11.2016
LV 16.11.2016 PL 16.11.2016
NO 16.02.2017 RS 16.11.2016
PT 16.03.2017 SK 16.11.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
- (84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
SM 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (11) **2 537 100** (51) **G06F 13/42** (84) FI 29.03.2017
(84) LT 29.03.2017 (84) HR 29.03.2017
NO 29.06.2017 BG 29.06.2017
GR 30.06.2017 LV 29.03.2017
RS 29.03.2017 NL 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 537 139** (51) **G06T 5/40** (84) BE 14.12.2016
(84) GR 15.03.2017 (84) FI 14.12.2016
LT 14.12.2016 HR 14.12.2016
NL 14.12.2016 LV 14.12.2016
RS 14.12.2016 NO 14.03.2017
CZ 14.12.2016 SE 14.12.2016
RO 14.12.2016 EE 14.12.2016
IS 14.04.2017 SK 14.12.2016
PL 14.12.2016 ES 14.12.2016
SM 14.12.2016 IT 14.12.2016
PT 14.04.2017 AT 14.12.2016
MC 14.12.2016 BG 14.03.2017
- (11) **2 537 144** (51) **G08B 1/08** (84) BE 14.12.2016
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 PL 25.01.2017
AT 25.01.2017 PT 25.05.2017
BG 25.04.2017 RS 25.01.2017
LV 25.01.2017 SE 25.01.2017
- (11) **2 537 173** (51) **H01H 23/14** (84) BE 28.02.2017 (84) FI 02.11.2016
(84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017 MC 02.11.2016
- (11) **2 537 257** (51) **H04B 1/44** (84) BE 02.11.2016
(84) AT 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
FI 02.11.2016 IS 02.03.2017
HR 02.11.2016 LV 02.11.2016
LT 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016 DK 02.11.2016
RO 02.11.2016 EE 02.11.2016
SM 02.11.2016 SK 02.11.2016
MC 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 537 330** (51) **H04N 5/232** (84) BE 28.12.2016
(84) GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016
- (11) **2 537 340** (51) **H04N 21/442** (84) BE 07.12.2016
(84) FI 07.12.2016 (84) ES 07.12.2016
HR 07.12.2016 GR 08.03.2017
LV 07.12.2016 LT 07.12.2016
NO 07.03.2017 NL 07.12.2016
SE 07.12.2016 RS 07.12.2016
EE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
SK 07.12.2016 RO 07.12.2016
PL 07.12.2016 IS 07.04.2017
SM 07.12.2016 IT 07.12.2016
PT 07.04.2017 AT 07.12.2016
MC 07.12.2016 BG 07.03.2017
- (11) **2 537 350** (51) **H04W 56/00** (84) BE 14.12.2016
(84) GR 15.03.2017 (84) FI 14.12.2016
LT 14.12.2016 HR 14.12.2016
NL 14.12.2016 LV 14.12.2016
SE 14.12.2016 NO 14.03.2017
EE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
SK 14.12.2016 RO 14.12.2016
ES 14.12.2016 IS 14.04.2017
IT 14.12.2016 PL 14.12.2016
AT 14.12.2016 SM 14.12.2016
BG 14.03.2017 PT 14.04.2017
MC 14.12.2016
- (11) **2 537 408** (51) **A01F 15/07** (84) BE 14.12.2016
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 BE 09.11.2016
IT 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 537 448** (51) **A47J 27/58** (84) BE 05.10.2016
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
IT 05.10.2016 SM 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 537 461** (51) **A61B 5/00** (84) BE 14.12.2016
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 BE 14.12.2016
PL 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017

(11) 2 537 467	(51) A61B 5/145	(11) 2 537 686	(51) B60C 9/22	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	MC 14.12.2016	
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017		
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 2 537 857	(51) C07K 14/315
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017			FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017			HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
SE 04.01.2017				IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
		(11) 2 537 740	(51) B62M 6/65	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
		(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016		
		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016		
		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(11) 2 537 865	(51) C08B 31/04
		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
		ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
		IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
		AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
		BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
				SE 08.02.2017	
		(11) 2 537 764	(51) B65B 7/28		
		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 537 867	(51) C08B 37/08
		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
		NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
		SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
				RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
				IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
				BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
		(11) 2 537 789	(51) B66B 1/30		
		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(11) 2 537 876	(51) C08G 73/10
		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017
		GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017
		RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
		SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
				ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
		(11) 2 537 804	(51) C09C 1/30	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017		
		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017		
		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017		
				(11) 2 537 888	(51) C08K 5/09
		(11) 2 537 826	(51) C07C 213/08	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
		GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
		LV 08.03.2017		NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
				PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
				RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
				SE 01.02.2017	
		(11) 2 537 839	(51) C07D 307/32		
		(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(11) 2 537 898	(51) C08L 69/00
		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016
		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
		MC 14.12.2016		MC 21.12.2016	
		(11) 2 537 854	(51) C07H 5/02		
		(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(11) 2 537 906	(51) C09J 9/00
		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016		

IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	(11) 2 538 040	(51) F01K 17/02	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(11) 2 537 931	(51) C12N 15/09	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LU 31.05.2017	IT 05.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(11) 2 538 180	(51) G01D 5/347
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	BG 05.01.2017		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 538 086	(51) F04D 29/046	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
(11) 2 537 950	(51) C22C 19/03	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 538 220	(51) G01N 33/543
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
SE 01.02.2017		(11) 2 538 095	(51) F16B 45/02	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(11) 2 537 952	(51) C22C 38/00	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) 2 538 119	(51) F16H 57/08	(11) 2 538 241	(51) G01S 15/89
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
BG 28.03.2017		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(11) 2 538 244	(51) G01T 1/20
(11) 2 537 987	(51) E02D 15/06	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) 2 538 123	(51) F16L 37/32	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
(11) 2 538 000	(51) E04H 12/34	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 538 362	(51) G06F 19/00
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
SE 12.10.2016	CZ 12.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) 2 538 008	(51) E05D 11/00	(11) 2 538 131	(51) F21V 8/00	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) ES 08.02.2017	(84) NL 08.02.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 538 161	(51) F26B 3/20	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	BG 16.02.2017	
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 538 370	(51) G06K 7/10
(11) 2 538 035	(51) F01D 21/04	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(11) 2 538 178	(51) G01D 5/245	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 538 431	(51) H01H 71/02
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017			FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
SE 01.02.2017				HR 11.01.2017	IS 11.05.2017

PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) 2 538 909	(51) A61L 15/48
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(11) 2 538 445	(51) H01L 29/778	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	BG 19.01.2017		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 538 639	(51) H04M 1/02	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) 2 538 649	(51) H04M 19/00	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 538 912	(51) A61G 7/10
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017
BG 05.01.2017		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017
(11) 2 538 472	(51) H01M 2/22	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(11) 2 538 740	(51) H04W 72/04	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
NL 29.03.2017		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
(11) 2 538 489	(51) H01Q 1/24	LV 16.11.2016	PL 16.11.2016	(11) 2 538 917	(51) A61K 8/97
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	(11) 2 538 779	(51) A61K 9/16	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SE 15.02.2017		(84) BE 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(11) 2 538 490	(51) H01Q 7/00	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016	MC 16.11.2016	
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(11) 2 538 933	(51) A61K 31/00
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017
PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	MC 14.12.2016		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
(11) 2 538 508	(51) H02B 1/30	(11) 2 538 803	(51) A61P 1/00	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 29.03.2017		SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 538 837	(51) A61B 5/021	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(11) 2 538 961	(51) A61K 38/16
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 538 558	(51) H03G 1/00	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 538 838	(51) A61B 5/0408	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 538 991	(51) A61M 1/06
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
BG 09.02.2017		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
(11) 2 538 562	(51) H03M 1/10	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017			SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017			MC 23.11.2016	

- (11) **2 538 993** (51) **A61M 5/145** HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 BG 02.02.2017 MC 02.11.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
IT 26.10.2016 SM 26.10.2016
- (11) **2 539 020** (51) **A61N 5/10**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 539 039** (51) **B01D 46/00**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
SM 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017 MC 14.12.2016
- (11) **2 539 046** (51) **B01D 53/26**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
- (11) **2 539 074** (51) **B01L 3/02**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 IT 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
MC 30.11.2016
- (11) **2 539 116** (51) **B25J 9/16**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 539 156** (51) **B41M 5/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017 MC 02.11.2016
- (11) **2 539 170** (51) **B60K 6/442**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
- (11) **2 539 179** (51) **B63B 35/44**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 IT 09.11.2016
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
MC 09.11.2016
- (11) **2 539 200** (51) **B61L 15/00**
(84) LT 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017
NO 11.04.2017 HR 11.01.2017
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017
BG 11.04.2017 RS 11.01.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 539 207** (51) **B62D 15/02**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017 MC 07.12.2016
- (11) **2 539 211** (51) **B62D 63/06**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 539 237** (51) **B65D 25/14**
(84) BE 28.02.2017 (84) NL 18.01.2017
LT 18.01.2017 FI 18.01.2017
NO 18.04.2017 HR 18.01.2017
GR 19.04.2017 IS 18.05.2017
PL 18.01.2017 AT 18.01.2017
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
RS 18.01.2017 LV 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 539 277** (51) **C01C 1/00**
(84) BE 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
PL 21.12.2016 SM 21.12.2016
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017 MC 21.12.2016
- (11) **2 539 305** (51) **C07C 43/295**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 AT 15.02.2017
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
RS 15.02.2017 LV 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 539 311** (51) **C08F 2/22**
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 RS 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
MC 02.11.2016
- (11) **2 539 330** (51) **C07D 307/20**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
IT 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017 MC 09.11.2016
- (11) **2 539 335** (51) **C07D 413/12**
(84) BE 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
PL 21.12.2016 IT 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
MC 21.12.2016
- (11) **2 539 355** (51) **C07H 21/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
MC 05.10.2016
- (11) **2 539 409** (51) **C09D 183/08**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 539 426** (51) **B01F 11/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016

EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
MC 09.11.2016		BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	MC 30.11.2016	
(11) 2 539 448	(51) A61K 38/48	(11) 2 539 576	(51) F02N 11/08	(11) 2 539 756	(51) G02B 6/44
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017			LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	(11) 2 539 642	(51) F24F 11/00	(11) 2 539 758	(51) G02B 23/16
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) BE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(11) 2 539 464	(51) C12Q 1/68	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
LT 16.11.2016	NO 16.02.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
NL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
PL 16.11.2016	SE 16.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
RS 16.11.2016	CZ 16.11.2016	MC 16.11.2016		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
DK 16.11.2016	RO 16.11.2016			BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
EE 16.11.2016	IT 16.11.2016	(11) 2 539 673	(51) G01F 23/00	(11) 2 539 770	(51) G03F 7/20
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2014	(84) BG 11.09.2013	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	CH 29.02.2016	CY 11.09.2013	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
MC 16.11.2016		CZ 11.09.2013	EE 11.09.2013	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
		FI 11.09.2013	HR 11.09.2013	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
(11) 2 539 470	(51) C12Q 1/68	HU 21.02.2012	IE 21.02.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	IS 11.01.2014	LI 29.02.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	LT 11.09.2013	LU 21.02.2014	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LV 11.09.2013	MC 11.09.2013	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	MT 11.09.2013	NO 11.12.2013	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PT 13.01.2014	RO 11.09.2013	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	RS 11.09.2013	SI 11.09.2013	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
SE 22.02.2017		SK 11.09.2013	SM 11.09.2013	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
		PL 21.02.2016		MC 07.12.2016	
(11) 2 539 547	(51) F01D 25/16	(11) 2 539 674	(51) G01K 1/20	(11) 2 539 771	(51) G03F 7/20
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
LV 04.01.2017		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SE 01.02.2017	
(11) 2 539 560	(51) F01N 9/00	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	(11) 2 539 809	(51) G06F 9/44
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 12.01.2017		(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			LT 18.01.2017	FI 18.01.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 539 688	(51) G01N 21/27	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016		
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) 2 539 814	(51) G06F 9/445
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) 2 539 564	(51) F02B 37/00	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017	MC 28.12.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LT 25.01.2017	HR 25.01.2017			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 25.04.2017	IS 25.05.2017	(11) 2 539 753	(51) G02B 6/036	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
GR 26.04.2017	PL 25.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
ES 25.01.2017	PT 25.05.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
AT 25.01.2017	RS 25.01.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
BG 25.04.2017		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
LV 25.01.2017		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
(11) 2 539 571	(51) F01D 25/28	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
(84) BE 28.02.2017	(84) LT 04.01.2017				
NL 04.01.2017	FI 04.01.2017				
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017				

- (11) **2 539 896** (51) **B82Y 25/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
MC 19.10.2016
- (11) **2 539 928** (51) **H01L 21/762**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
MC 19.10.2016
- (11) **2 539 952** (51) **H01M 2/16**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 539 962** (51) **H01Q 3/46**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016 DE 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
IT 23.11.2016 SM 23.11.2016
BG 23.02.2017 MC 23.11.2016
- (11) **2 539 965** (51) **H01R 12/70**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 539 993** (51) **H02K 5/14**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 540 029** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 28.02.2017
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
MC 05.10.2016
- (11) **2 540 065** (51) **H04M 1/24**
(84) BE 28.02.2017 (84) NL 18.01.2017
LT 18.01.2017 FI 18.01.2017
NO 18.04.2017 HR 18.01.2017
GR 19.04.2017 IS 18.05.2017
ES 18.01.2017 PL 18.01.2017
AT 18.01.2017 PT 18.05.2017
BG 18.04.2017 LV 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 540 134** (51) **H04W 84/04**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
IT 19.10.2016 SM 19.10.2016
BG 19.01.2017 MC 19.10.2016
- (11) **2 540 139** (51) **H05B 33/08**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 IT 05.10.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
MC 05.10.2016
- (11) **2 540 144** (51) **H05H 5/04**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 PL 14.12.2016
IT 14.12.2016 SM 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
MC 14.12.2016
- (11) **2 540 152** (51) **A01F 15/10**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 PL 14.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
MC 14.12.2016
- (11) **2 540 158** (51) **A01K 9/00**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
LU 31.05.2017 PT 15.06.2017
BG 15.05.2017 RS 15.02.2017
LV 15.02.2017 SE 15.02.2017
- (11) **2 540 201** (51) **A47J 37/12**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
- LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 540 249** (51) **A61C 5/40**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 540 251** (51) **A61C 5/42**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 540 253** (51) **A61C 17/22**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
IT 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017 MC 12.10.2016
- (11) **2 540 343** (51) **A61N 1/372**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
BE 23.11.2016 IT 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 540 348** (51) **A61N 7/02**
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CH 31.07.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
LI 31.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 MC 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SI 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
IE 20.07.2016 LU 20.07.2016
- (11) **2 540 353** (51) **A63B 5/11**
(84) BE 28.02.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 540 373** (51) **B01D 46/10**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017

- (11) **2 540 378** (51) **B01D 53/50** PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 (11) **2 540 652** (51) **B66B 1/46**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) NL 04.01.2017
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 RO 26.10.2016 SK 26.10.2016 NO 04.04.2017 HR 04.01.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 SM 26.10.2016 BG 26.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 (11) **2 540 511** (51) **C03C 11/00** ES 04.01.2017 PT 04.01.2017
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 AT 04.01.2017 PL 04.01.2017
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016 (84) NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017 BG 04.04.2017 PT 04.05.2017
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 SE 04.01.2017 LV 04.01.2017
SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017
BG 09.02.2017 MC 09.11.2016 NL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
- (11) **2 540 388** (51) **B01J 8/08** (11) **2 540 537** (51) **B60G 17/052**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017 NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 08.03.2017 LV 08.03.2017 RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 08.03.2017 SE 22.03.2017
- (11) **2 540 407** (51) **B21B 45/02** (11) **2 540 604** (51) **A45C 9/00**
(84) BG 20.04.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (11) **2 540 666** (51) **C01B 33/107**
CZ 20.01.2016 (84) DK 20.01.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016 HR 23.11.2016 GR 24.02.2017 NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
FI 20.01.2016 FR 01.08.2016 IS 20.05.2016 LT 23.11.2016 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
GB 22.07.2016 GR 21.04.2016 LI 31.07.2016 NL 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016
HR 20.01.2016 IS 20.05.2016 LV 20.01.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 LV 22.03.2017
IT 20.01.2016 LI 31.07.2016 NL 20.01.2016 PT 23.03.2017 SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
LT 20.01.2016 LV 20.01.2016 NL 20.01.2016 SE 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016
MC 20.01.2016 PL 20.01.2016 RO 20.01.2016 CZ 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016 RO 20.01.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016 SE 20.01.2016 CZ 23.11.2016 BE 23.11.2016 BG 23.02.2017
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016 SK 20.01.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 BG 23.02.2017
SI 20.01.2016 SK 20.01.2016 IE 22.07.2016
- (11) **2 540 449** (51) **B25D 11/06** (11) **2 540 616** (51) **E05B 17/00**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) LT 01.03.2017 (84) HR 01.03.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017 RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
LV 22.02.2017 SE 22.02.2017
- (11) **2 540 468** (51) **B29C 33/00** (11) **2 540 635** (51) **B65D 3/06**
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (11) **2 540 672** (51) **C01G 23/04**
CZ 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016 (84) BE 07.12.2016 (84) ES 07.12.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 HR 07.12.2016 GR 08.03.2017
FI 20.04.2016 GB 28.07.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 LT 07.12.2016 LT 07.12.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 NL 07.12.2016 NL 07.12.2016
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 SE 07.12.2016 RS 07.12.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016 RO 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016 IT 12.10.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016 LU 31.05.2017 BG 12.01.2017 SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016 SM 12.10.2016 IT 12.10.2016 PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
SK 20.04.2016 SM 20.04.2016 LU 28.07.2016 BG 12.01.2017 SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
IE 28.07.2016 LU 28.07.2016
- (11) **2 540 477** (51) **B29C 65/54** (11) **2 540 636** (51) **B65D 3/06**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (11) **2 540 686** (51) **C04B 16/12**
FI 30.11.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 12.01.2017 NL 12.10.2016 LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 RS 12.10.2016 SE 12.10.2016 NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 EE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 RO 12.10.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 12.10.2016 RO 12.10.2016 EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 12.10.2016 SM 12.10.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016
BE 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 12.01.2017 BG 12.01.2017 SM 30.11.2016 IT 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 540 500** (51) **B32B 37/06** (11) **2 540 643** (51) **B65D 81/38** (11) **2 540 689** (51) **C04B 37/00**
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 CH 31.07.2016 CH 06.04.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
FR 01.08.2016 GR 07.07.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 SM 21.12.2016 AT 21.12.2016 HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 21.04.2017 BG 21.03.2017 IT 06.04.2016 LI 31.07.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016

MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	(11) 2 540 825	(51) C12N 9/28	(11) 2 541 077	(51) F16B 13/12
NO 06.07.2016	PT 08.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
IE 17.07.2016	LU 17.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
(11) 2 540 702	(51) C07C 263/20	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) 2 540 862	(51) C23C 16/26	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(11) 2 541 092	(51) F16F 7/08
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
BG 28.03.2017		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(11) 2 540 721	(51) C07D 471/04	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SE 21.12.2016	EE 21.12.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	BG 21.03.2017	
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) 2 540 888	(51) D04B 7/26	(11) 2 541 139	(51) F21V 29/00
IS 14.04.2017	PL 14.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
MC 14.12.2016		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
(11) 2 540 769	(51) C08K 5/053	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 08.03.2017	
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 541 152	(51) F24C 7/08
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NL 15.03.2017		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(11) 2 540 772	(51) C08L 27/06	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(11) 2 540 897	(51) D06F 35/00	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
(11) 2 540 781	(51) C09D 7/12	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(84) ES 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) 2 541 167	(51) F25B 21/00
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 540 942	(51) E05D 7/04	(84) AT 27.04.2016	(84) CH 31.08.2016
LV 30.11.2016	PL 30.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	EE 27.04.2016	FI 27.04.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LI 31.08.2016	LT 27.04.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
(11) 2 540 784	(51) C09D 11/16	(11) 2 540 994	(51) F01D 25/24	NO 27.07.2016	PT 29.08.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	IE 26.08.2016	LU 26.08.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(11) 2 541 187	(51) F41A 21/08
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	(84) HR 30.11.2016	(84) LT 30.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SE 22.02.2017		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(11) 2 541 013	(51) F01N 13/08	PT 30.03.2017	DK 30.11.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	EE 30.11.2016	SK 30.11.2016
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) 2 541 213	(51) G01D 3/032
MC 30.11.2016		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(11) 2 540 810	(51) C10M 129/20	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	NL 08.03.2017	
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(11) 2 541 217	(51) G01H 1/00
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	MC 21.12.2016		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
				LV 30.11.2016	NL 30.11.2016

NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	(11) 2 541 409	(51) G06K 9/00	(11) 2 541 623	(51) H01L 31/05
RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
BG 28.02.2017		PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
(11) 2 541 253	(51) G01N 33/68	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 11.01.2017		ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016			IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 541 426	(51) G06F 13/18	(11) 2 541 658	(51) H01M 4/62
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 01.02.2017	
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
(11) 2 541 275	(51) G01S 17/89	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 2 541 663	(51) H01M 10/052
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017			FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 541 543	(51) G10L 25/48	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
(11) 2 541 276	(51) G01S 19/05	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 18.01.2017	
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 541 667	(51) H01M 10/44
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	MC 30.11.2016		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016			NL 08.03.2017	
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(11) 2 541 561	(51) H01B 17/28		
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(11) 2 541 692	(51) H01R 13/518
BG 26.01.2017		FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(11) 2 541 278	(51) G01S 19/22	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	SE 04.01.2017		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
ES 18.01.2017	PL 18.01.2017			CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	(11) 2 541 578	(51) H01H 73/18	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
		GR 16.06.2017	LU 31.05.2017		
(11) 2 541 348	(51) G05B 19/042	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	(11) 2 541 703	(51) H01T 13/20
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NL 15.03.2017		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017			HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 541 608	(51) H01L 29/78	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
(11) 2 541 389	(51) G06F 3/048	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
GR 08.03.2017	LT 07.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
LV 07.12.2016	SE 07.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	BG 23.02.2017	
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016		
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	(11) 2 541 756	(51) H02P 1/02
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
BG 07.03.2017				HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
				IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
(11) 2 541 393	(51) G06F 3/12	(11) 2 541 617	(51) H01L 31/04	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SE 11.01.2017	
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017		
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017		

(11) 2 541 757	(51) G05B 13/04	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SE 22.02.2017		SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016			IE 10.08.2016	LU 10.08.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 541 875	(51) H04L 29/08	(11) 2 542 049	(51) A01H 13/00
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	BG 02.06.2016	CH 31.08.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
		IT 02.03.2016	LI 31.08.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
(11) 2 541 767	(51) H03G 3/30	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016		
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	(11) 2 542 050	(51) A01K 27/00
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	IE 11.08.2016	LU 11.08.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017			NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 04.01.2017		(11) 2 541 890	(51) H04N 1/203	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
(11) 2 541 774	(51) H03K 19/177	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016			(11) 2 542 064	(51) A01N 37/38
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(11) 2 541 892	(51) H04N 1/58	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(11) 2 541 808	(51) H04B 10/275	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	BG 05.01.2017	
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017			(11) 2 542 072	(51) A01N 37/38
NL 08.03.2017		(11) 2 541 909	(51) H04L 1/00	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
		(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(11) 2 541 809	(51) H04B 10/2581	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NL 01.03.2017	
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016		
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 28.04.2017	SM 28.12.2016	(11) 2 542 087	(51) A01P 1/00
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016			GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(11) 2 541 975	(51) H04W 8/08	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
BG 02.02.2017		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 541 839	(51) H04L 12/12	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	(11) 2 542 089	(51) C07D 401/14
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 2 541 983	(51) H04W 24/10	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
BG 12.01.2017		ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	LV 18.01.2017	
		GR 01.07.2016	HR 30.03.2016		
(11) 2 541 847	(51) H04L 12/723	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(11) 2 542 090	(51) A21B 1/44
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LI 31.08.2016	LT 30.03.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016

- NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
MC 12.10.2016
- (11) **2 542 101**
- (84) AT 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NO 05.01.2017
RS 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (51) **A23L 33/00**
- (84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (11) **2 542 125**
- (84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (51) **A47G 23/06**
- (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (11) **2 542 164**
- (84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (51) **A61B 17/56**
- (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 542 188**
- (84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
SM 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (51) **A61F 2/44**
- (84) BE 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 542 220**
- (84) AT 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (51) **A61K 31/277**
- (84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (11) **2 542 255**
- (84) AT 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (51) **A61K 39/00**
- (84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 542 270**
- (84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **A61L 27/46**
- (84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (11) **2 542 317**
- (84) BE 07.12.2016
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
PL 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
MC 07.12.2016
- (51) **B01D 19/04**
- (84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
IT 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 542 327**
- (84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (51) **B01D 41/04**
- (84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NO 12.01.2017
RS 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (11) **2 542 336**
- (84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (51) **B01J 19/18**
- (84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 542 380**
- (84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
EE 07.12.2016
SM 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **B23Q 39/02**
- (84) GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
IS 07.04.2017
PT 07.04.2017
- (11) **2 542 389**
- (84) AT 11.05.2016
CH 31.07.2016
DK 11.05.2016
- (51) **B25J 7/00**
- (84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
- ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
IE 14.07.2016
- FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.07.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
LU 14.07.2016
- (11) **2 542 416**
- (84) BE 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NO 19.01.2017
RS 19.10.2016
CZ 19.10.2016
SK 19.10.2016
- (51) **B41F 35/00**
- (84) FI 19.10.2016
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PT 20.02.2017
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SM 19.10.2016
- (11) **2 542 438**
- (84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (51) **B60K 15/035**
- (84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
BE 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (11) **2 542 463**
- (84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
SM 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (51) **B62D 47/02**
- (84) BE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 542 483**
- (84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
SM 26.10.2016
MC 26.10.2016
- (51) **B65F 1/14**
- (84) BE 28.02.2017
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 542 489**
- (84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (51) **B65G 43/02**
- (84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 542 499**
- (84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (51) **B81C 1/00**
- (84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017

- (11) **2 542 575** (51) **C07K 16/46**
(84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NO 05.01.2017 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 542 624** (51) **C08L 83/04**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
BE 21.12.2016 PL 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 542 630** (51) **C09D 11/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 IT 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
MC 23.11.2016
- (11) **2 542 631** (51) **C09D 11/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 BE 02.11.2016
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 542 632** (51) **C09D 11/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
IT 19.10.2016 SM 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 542 683** (51) **C12N 15/85**
(84) BE 28.02.2017 (84) NL 25.01.2017
LT 25.01.2017 FI 25.01.2017
NO 25.04.2017 HR 25.01.2017
GR 26.04.2017 IS 25.05.2017
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
RS 25.01.2017 LV 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 542 740** (51) **E04H 1/12**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017 MC 12.10.2016
- (11) **2 542 742** (51) **E05B 47/00**
(84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 542 771** (51) **F02F 3/18**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 PL 28.12.2016
IT 28.12.2016 SM 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 542 825** (51) **F21K 9/00**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 AT 15.02.2017
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
RS 15.02.2017 LV 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 542 866** (51) **G01D 11/24**
(84) BE 28.02.2017 (84) NL 25.01.2017
LT 25.01.2017 FI 25.01.2017
NO 25.04.2017 HR 25.01.2017
GR 26.04.2017 IS 25.05.2017
ES 25.01.2017 PL 25.01.2017
AT 25.01.2017 PT 25.05.2017
BG 25.04.2017 RS 25.01.2017
LV 25.01.2017 SE 25.01.2017
- (11) **2 542 873** (51) **G01N 1/20**
(84) AT 23.02.2016 (84) BE 29.02.2016
CY 23.02.2016 CZ 23.02.2016
DK 29.02.2016 EE 29.02.2016
FI 23.02.2016 HR 23.02.2016
HU 24.02.2016 LT 23.02.2016
LU 23.02.2016 LV 23.02.2016
MC 15.07.2015 NL 01.03.2016
NO 29.02.2016 RO 15.07.2015
SI 24.02.2016 SK 23.02.2016
PL 23.02.2016 MT 15.07.2015
- (11) **2 543 022** (51) **G07C 9/00**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 543 049** (51) **H01B 13/34**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 543 082** (51) **H01L 31/18**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
IT 16.11.2016 SM 16.11.2016
BG 16.02.2017 MC 16.11.2016
- (11) **2 543 089** (51) **H01L 51/52**
(84) LT 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017
NO 11.04.2017 HR 11.01.2017
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017
ES 11.01.2017 PL 11.01.2017
AT 11.01.2017 PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 RS 11.01.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 543 113** (51) **H01R 9/26**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 PL 07.12.2016
IT 07.12.2016 SM 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 543 116** (51) **H01R 43/24**
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 543 136** (51) **H03F 1/08**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **2 543 141** (51) **H03F 3/45**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 543 154** (51) **H04L 1/00**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017

ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	(11) 2 543 391	(51) A61L 2/22
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016			CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017			DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
(11) 2 543 168	(51) H04L 1/00	(11) 2 543 317	(51) A61B 5/22	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	GR 01.07.2016	IS 30.07.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IT 30.03.2016	LI 31.08.2016
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 30.03.2016	LV 30.03.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	IE 04.08.2016	LU 04.08.2016
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		
		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	(11) 2 543 419	(51) B01D 25/19
		BG 12.01.2017		(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(11) 2 543 209	(51) H04W 16/10	(11) 2 543 343	(51) A61F 2/30	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017		
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) 2 543 457	(51) C04B 35/628
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SE 11.01.2017		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016			NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016			GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016			RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
BG 28.02.2017				SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
		(11) 2 543 352	(51) A61G 12/00		
(11) 2 543 220	(51) H04W 72/04	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 03.05.2016	(11) 2 543 458	(51) B22F 3/24
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	HR 03.02.2016	IS 03.06.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	LV 03.02.2016	MC 03.02.2016		
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	(11) 2 543 483	(51) B25J 9/16
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	FI 21.10.2015	GB 06.07.2016
		IE 05.07.2016	LU 05.07.2016	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
				IS 21.02.2016	IT 21.10.2015
(11) 2 543 226	(51) H04W 76/02	(11) 2 543 356	(51) A61K 8/33	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	MC 21.10.2015	NL 21.10.2015
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 04.05.2017	GR 05.04.2017	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 04.01.2017	ES 04.01.2017	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 04.05.2017	AT 04.01.2017	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 04.01.2017	BG 04.04.2017	SM 21.10.2015	IE 06.07.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 04.01.2017	LV 04.01.2017	LU 06.07.2016	
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016				
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 543 380	(51) A61K 35/74	(11) 2 543 484	(51) B26D 7/00
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
BG 19.01.2017		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	FI 27.04.2016	FR 01.08.2016
(11) 2 543 229	(51) H05B 3/84	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	IT 27.04.2016	LI 31.07.2016
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
LV 25.01.2017		IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
		MC 23.11.2016		RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
(11) 2 543 277	(51) A46B 9/02	(11) 2 543 387	(51) A61K 39/00	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
(84) CZ 22.06.2016	(84) EE 22.06.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SM 27.04.2016	IE 04.07.2016
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LU 04.07.2016	
IS 22.10.2016	LT 22.06.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 543 491	(51) B29C 45/16
NO 22.09.2016	PT 24.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
IE 06.07.2016	LU 06.07.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
SI 22.06.2016		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(11) 2 543 309	(51) A61B 1/06	BG 26.01.2017	SM 26.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017				
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017				
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017				
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017				

EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(11) 2 543 602	(51) B65B 1/28	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) 2 543 495	(51) B29C 59/04	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) 2 543 684	(51) C08F 10/06
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	BG 21.03.2017		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
SE 04.01.2017				SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
(11) 2 543 537	(51) B60L 15/20	(11) 2 543 624	(51) B67D 9/02	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 01.06.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	BG 21.03.2017	
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016		
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	(11) 2 543 692	(51) C08J 3/12
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IS 01.10.2016	LI 31.07.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
PT 06.02.2017	CZ 05.10.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	MC 01.06.2016	NO 01.09.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
		SE 01.06.2016	SI 01.06.2016		
		SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	(11) 2 543 697	(51) C08J 9/00
		IE 05.07.2016	LU 05.07.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017
(11) 2 543 561	(51) B60R 25/04	(11) 2 543 638	(51) C01G 25/00	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
				SE 04.01.2017	
(11) 2 543 562	(51) B60S 1/40	(11) 2 543 643	(51) C02F 11/12	(11) 2 543 749	(51) C23C 14/12
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 18.05.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	FR 01.08.2016	GR 19.08.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	SE 22.03.2017	
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016		
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	(11) 2 543 760	(51) D06F 37/42
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	CH 31.07.2016	CZ 15.06.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016
		SM 18.05.2016	IE 09.07.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016
		GB 18.08.2016	LU 09.07.2016	IS 15.10.2016	LI 31.07.2016
(11) 2 543 565	(51) B60T 8/1755	(11) 2 543 650	(51) C04B 35/80	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	MC 15.06.2016	NL 15.06.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IE 04.07.2016	GB 15.09.2016
(11) 2 543 579	(51) B62J 6/18	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	LU 04.07.2016	SI 15.06.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016		
CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 543 766	(51) E01F 8/00
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
LI 31.07.2016	LT 27.04.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 2 543 776	(51) E02F 9/20
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
SM 27.04.2016	IE 05.07.2016			LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LU 05.07.2016				NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
				RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016
(11) 2 543 592	(51) B64C 25/40	(11) 2 543 661	(51) C07C 281/18	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 08.03.2017	LT 07.12.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017		
		BE 07.12.2016	PL 07.12.2016		
		IT 07.12.2016	AT 07.12.2016		
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		
		(11) 2 543 681	(51) C08B 11/145		
		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017		
		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017		

- (11) **2 543 837** (51) **F01N 3/08** SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 SM 14.10.2015 IE 06.07.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 BE 23.11.2016
IT 23.11.2016 SM 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 543 847** (51) **F02B 39/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
IT 05.10.2016 SM 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 543 850** (51) **F02C 3/14**
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 FR 01.08.2016
GB 03.07.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016 IE 03.07.2016
LU 03.07.2016
- (11) **2 543 852** (51) **F02C 7/32**
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
HR 21.10.2015 IS 21.02.2016
IT 21.10.2015 LT 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
IE 06.07.2016 LU 06.07.2016
- (11) **2 543 884** (51) **F04B 45/04**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 543 955** (51) **G01B 5/008**
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
IS 14.02.2016 LT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 544 049** (51) **G03G 9/09**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 NO 18.04.2017
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 ES 18.01.2017
PL 18.01.2017 AT 18.01.2017
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
RS 18.01.2017 LV 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 544 058** (51) **G05B 19/04**
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CH 31.07.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
IT 27.04.2016 LI 31.07.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016
SM 27.04.2016 IE 09.07.2016
LU 09.07.2016
- (11) **2 544 085** (51) **G06F 3/12**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
BG 13.04.2016 CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LI 31.07.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
RS 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016 IE 02.07.2016
LU 02.07.2016
- (11) **2 544 190** (51) **H01B 3/10**
(84) AT 06.04.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 FI 06.04.2016
GB 06.07.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LI 31.07.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
IE 03.07.2016 LU 03.07.2016
- (11) **2 544 206** (51) **H01H 71/02**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 PL 14.12.2016
SM 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017
- (11) **2 544 207** (51) **H01H 71/24**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 544 208** (51) **H01H 71/24**
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GB 13.07.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LI 31.07.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016 SM 13.04.2016
IE 05.07.2016 LU 05.07.2016
- (11) **2 544 211** (51) **H01H 85/24**
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016
CH 31.07.2016 CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016
LI 31.07.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016
SM 25.05.2016 IE 24.07.2016
LU 24.07.2016
- (11) **2 544 233** (51) **H01L 25/075**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 544 240** (51) **H01L 29/51**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 544 254** (51) **H01C 7/12**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 544 264** (51) **H01M 2/30**
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016
CH 31.07.2016 CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016 EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 IT 08.06.2016
LI 31.07.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 MC 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 SI 08.06.2016
SK 08.06.2016 SM 08.06.2016
IE 06.07.2016 LU 06.07.2016

- (11) **2 544 291** (51) **H01M 4/14** BG 04.04.2017 RS 04.01.2017 IS 25.03.2016 IT 25.11.2015
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017 LV 04.01.2017 SE 04.01.2017 LI 31.07.2016 LT 25.11.2015
FI 18.01.2017 NO 18.04.2017
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017 (11) **2 544 387** (51) **H04J 3/06** LV 25.11.2015 MC 25.11.2015
IS 18.05.2017 (84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016 NL 25.11.2015 NO 25.02.2016
PL 18.01.2017 BG 16.06.2016 CH 31.07.2016 RO 25.11.2015 PT 25.03.2016
PT 18.05.2017 CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016 SE 25.11.2015 RS 25.11.2015
RS 18.01.2017 EE 16.03.2016 ES 16.03.2016 SK 25.11.2015 SI 25.11.2015
SE 18.01.2017 FI 16.03.2016 GR 17.06.2016 IE 03.07.2016 SM 25.11.2015
IT 16.03.2016 HR 16.03.2016 IS 16.07.2016 LU 03.07.2016
LV 16.03.2016 LI 31.07.2016 (11) **2 544 487** (51) **H04W 48/16**
MC 16.03.2016 LV 16.03.2016 (84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015
NL 16.03.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) CZ 18.11.2015
PL 16.03.2016 DK 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 16.03.2016 ES 18.11.2015 FI 18.11.2015
SE 16.03.2016 GR 19.02.2016 HR 18.11.2015
SK 16.03.2016 IS 18.03.2016 IT 18.11.2015
IE 04.07.2016 LI 31.07.2016 LT 18.11.2015
LV 18.11.2015 MC 18.11.2015
NO 18.02.2016 PL 18.11.2015
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 SM 18.11.2015 IE 09.07.2016
LU 09.07.2016
- (11) **2 544 297** (51) **H01P 1/205** (84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) CZ 18.11.2015
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017 EE 18.11.2015
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017 FI 18.11.2015
AT 01.03.2017 BG 01.06.2016 HR 18.11.2015
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017 IT 18.11.2015
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017 LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016 PL 18.11.2015
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 SM 18.11.2015 IE 09.07.2016
LU 09.07.2016
- (11) **2 544 301** (51) **H01Q 3/26** (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) HR 19.10.2016
NO 22.06.2017 HR 19.10.2016
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 LT 19.10.2016
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 19.01.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
- (11) **2 544 422** (51) **H04L 27/18** (84) BE 19.10.2016
(84) AT 19.10.2016 (84) HR 19.10.2016
GR 20.01.2017 LT 19.10.2016
IS 19.02.2017 NO 19.01.2017
LV 19.10.2016 PL 19.10.2016
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 544 441** (51) **H04N 1/00** (84) FI 15.02.2017
(84) LT 15.02.2017 (84) HR 15.02.2017
NO 15.05.2017 ES 15.02.2017
GR 16.05.2017 AT 15.02.2017
NL 15.02.2017 BG 15.05.2017
PT 15.06.2017 LV 15.02.2017
RS 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 544 445** (51) **H04N 5/232** (84) FI 07.12.2016
(84) ES 07.12.2016 (84) HR 07.12.2016
GR 08.03.2017 LV 07.12.2016
LT 07.12.2016 NO 07.03.2017
NL 07.12.2016 SE 07.12.2016
RS 07.12.2016 EE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 SK 07.12.2016
RO 07.12.2016 BE 07.12.2016
IS 07.04.2017 IT 07.12.2016
PL 07.12.2016 AT 07.12.2016
SM 07.12.2016 BG 07.03.2017
PT 07.04.2017
- (11) **2 544 450** (51) **H04N 19/147** (84) BE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016 (84) CZ 13.04.2016
CH 31.07.2016 EE 13.04.2016
DK 13.04.2016 FI 13.04.2016
ES 13.04.2016 HR 13.04.2016
GR 14.07.2016 LI 31.07.2016
IT 13.04.2016 LV 13.04.2016
LT 13.04.2016 NL 13.04.2016
MC 13.04.2016 PL 13.04.2016
NO 13.07.2016 RO 13.04.2016
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
RS 13.04.2016 SK 13.04.2016
SI 13.04.2016 SM 13.04.2016
SM 13.04.2016 IE 07.07.2016
LU 07.07.2016
- (11) **2 544 454** (51) **H04N 9/31** (84) BE 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015 (84) CZ 25.11.2015
CH 31.07.2016 EE 25.11.2015
DK 25.11.2015 FI 25.11.2015
ES 25.11.2015 FR 01.08.2016
FR 01.08.2016 GB 03.07.2016
GR 26.02.2016 HR 25.11.2015
- (11) **2 544 512** (51) **H05B 39/04** (84) FI 15.02.2017
(84) LT 15.02.2017 (84) HR 15.02.2017
NO 15.05.2017 ES 15.02.2017
GR 16.05.2017 AT 15.02.2017
NL 15.02.2017 BG 15.05.2017
PT 15.06.2017 RS 15.02.2017
RS 15.02.2017 LV 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 544 548** (51) **A23L 19/00** (84) FI 25.01.2017
(84) LT 25.01.2017 (84) HR 25.01.2017
NO 25.04.2017 AT 25.01.2017
IS 25.05.2017 BG 25.04.2017
PT 25.05.2017 SE 25.01.2017
LV 25.01.2017
- (11) **2 544 554** (51) **A23L 29/212** (84) FI 30.11.2016
(84) AT 30.11.2016 (84) HR 30.11.2016
GR 01.03.2017 LV 30.11.2016
LT 30.11.2016 PT 30.03.2017
NO 28.02.2017 SE 30.11.2016
RS 30.11.2016 CZ 30.11.2016
DK 30.11.2016 RO 30.11.2016
EE 30.11.2016 BE 30.11.2016
SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 544 582** (51) **A61B 5/145** (84) FI 22.02.2017
(84) LT 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017
HR 22.02.2017 PT 22.06.2017
ES 22.02.2017 RS 22.02.2017
BG 22.05.2017
LV 22.02.2017
- (11) **2 544 311** (51) **H01R 13/508** (84) GR 15.03.2017
(84) FI 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
HR 14.12.2016 NL 14.12.2016
LV 14.12.2016 RS 14.12.2016
NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016
SE 14.12.2016 RO 14.12.2016
EE 14.12.2016 IS 14.04.2017
SK 14.12.2016 PL 14.12.2016
ES 14.12.2016 SM 14.12.2016
LU 31.05.2017 BG 14.03.2017
PT 14.04.2017
- (11) **2 544 318** (51) **H01S 5/00** (84) NL 04.01.2017
(84) LT 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017
HR 04.01.2017 ES 04.01.2017
IS 04.05.2017 AT 04.01.2017
PL 04.01.2017 BG 04.04.2017
PT 04.05.2017 LV 04.01.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 544 331** (51) **H02J 7/00** (84) GR 22.03.2017
(84) FI 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
HR 21.12.2016 NL 21.12.2016
LV 21.12.2016 RS 21.12.2016
NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016
SE 21.12.2016 RO 21.12.2016
EE 21.12.2016 IS 21.04.2017
SK 21.12.2016 BE 21.12.2016
ES 21.12.2016 IT 21.12.2016
PL 21.12.2016 AT 21.12.2016
SM 21.12.2016 BG 21.03.2017
PT 21.04.2017
- (11) **2 544 358** (51) **H02P 9/00** (84) LT 04.01.2017
(84) NL 04.01.2017 (84) HR 04.01.2017
NO 04.04.2017 IS 04.05.2017
GR 05.04.2017 PL 04.01.2017
ES 04.01.2017 PT 04.05.2017
AT 04.01.2017

(11) 2 544 650	(51) A61K 8/19	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	SE 11.01.2017		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016				
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 544 772	(51) A61G 13/12	(11) 2 544 948	(51) B64C 25/02
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LT 25.01.2017	FI 25.01.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
		PL 28.12.2016	SM 28.12.2016		
		AT 28.12.2016	PT 28.04.2017		
		BG 28.03.2017		(11) 2 544 950	(51) B65B 5/12
(11) 2 544 689	(51) A61K 9/10			(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017			GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) 2 544 782	(51) A63C 19/10	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	ES 01.03.2017	BG 01.06.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	NL 01.03.2017		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
				RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
(11) 2 544 700	(51) A61K 36/899	(11) 2 544 859	(51) B29D 30/54	BE 09.11.2016	SM 09.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	BG 09.02.2017	
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017		
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 544 951	(51) B65B 49/12
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SE 01.03.2017		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016			LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	(11) 2 544 880	(51) B06B 3/00	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) NO 18.04.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) 2 544 727	(51) A61L 27/42	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	MC 23.11.2016	
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016				
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 544 906	(51) B60C 23/00	(11) 2 544 984	(51) B66C 23/34
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
(11) 2 544 731	(51) A61M 1/34	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 2 544 987	(51) B67D 9/00
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	BG 12.01.2017		NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
ES 18.01.2017	PL 18.01.2017			PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	(11) 2 544 929	(51) B60S 3/06	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	(84) GR 20.01.2017	(84) HR 19.10.2016		
LV 18.01.2017		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 544 997	(51) C01B 31/12
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
(11) 2 544 746	(51) A61M 16/06	PT 20.02.2017	EE 19.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016			PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 2 544 937	(51) B61C 9/50	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017		
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	(11) 2 545 005	(51) C02F 1/52
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
MC 30.11.2016				GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		(11) 2 544 944	(51) B62K 3/00	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 544 758	(51) A61M 39/10	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	ES 11.01.2017	PT 11.01.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017		

IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
BG 05.01.2017		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
(11) 2 545 067	(51) C07K 14/14	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 545 164	(51) C07D 409/14	SE 18.01.2017	
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 545 358	(51) G01N 21/00
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	RS 09.11.2016	DK 09.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
BG 28.02.2017		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(11) 2 545 085	(51) C08F 8/18	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	BG 09.02.2017		SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(11) 2 545 203	(51) C25B 1/04	BG 12.01.2017	
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(11) 2 545 435	(51) G06F 3/06
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
RS 19.10.2016	CZ 19.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
BG 19.01.2017		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
(11) 2 545 096	(51) C08G 18/61	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 545 241	(51) E06B 9/54	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	MC 07.12.2016	
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	(11) 2 545 459	(51) G06F 15/173
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	LV 14.12.2016	RS 14.12.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
(11) 2 545 110	(51) C08J 9/00	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(11) 2 545 256	(51) F01K 13/02	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	BG 14.03.2017	
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	(11) 2 545 502	(51) G06K 9/46
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(11) 2 545 285	(51) F04D 29/52	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(11) 2 545 118	(51) C08F 279/02	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
SE 22.03.2017		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
(11) 2 545 129	(51) C09D 11/106	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(11) 2 545 526	(51) G06T 7/00
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 545 294	(51) F16F 1/18	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
BG 16.02.2017		SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
(11) 2 545 162	(51) C12N 1/20	BG 28.02.2017		BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(11) 2 545 322	(51) F21S 8/00	(11) 2 545 579	(51) H01J 37/20
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017

NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LI 31.07.2016	LT 13.04.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
SE 22.02.2017		NL 08.03.2017		NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
(11) 2 545 594	(51) H01L 31/18	(11) 2 545 697	(51) H04M 1/66	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	RO 13.04.2016	RS 13.04.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IE 11.07.2016	LU 11.07.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017		
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(11) 2 545 789	(51) A23L 33/17
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	(84) CZ 06.04.2016	(84) DK 06.04.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016			EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 545 720	(51) H04L 29/08	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016
		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
		NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
(11) 2 545 601	(51) H01L 51/54	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016			SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 545 746	(51) H05B 7/148	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	IE 13.07.2016	LU 13.07.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 545 796	(51) A42B 3/04
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	(84) BG 24.05.2016	(84) CZ 24.02.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	FR 01.08.2016	GB 02.07.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
		IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	MC 24.02.2016	NL 24.02.2016
(11) 2 545 608	(51) H01M 8/10			NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 545 756	(51) A01B 33/02	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	BG 09.06.2016	CH 31.07.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	SM 24.02.2016	IE 02.07.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	LU 02.07.2016	
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	FI 09.03.2016	FR 01.08.2016		
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	GB 06.07.2016	GR 10.06.2016	(11) 2 545 880	(51) A61C 3/02
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	HR 09.03.2016	IS 09.07.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) HR 18.01.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	IT 09.03.2016	LI 31.07.2016	IS 18.05.2017	BG 18.04.2017
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016		
BG 02.02.2017		NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	(11) 2 545 892	(51) A61G 7/057
		PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
(11) 2 545 618	(51) H01R 13/6583	RS 09.03.2016	SE 09.03.2016	CH 31.07.2016	CZ 09.12.2015
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SM 09.03.2016	IE 06.07.2016	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LU 06.07.2016		GR 10.03.2016	IS 09.04.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016			IT 09.12.2015	LI 31.07.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 545 761	(51) A01D 41/14	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	MC 09.12.2015	NL 09.12.2015
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SM 09.12.2015	IE 12.07.2016
MC 16.11.2016		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LU 12.07.2016	
		ES 28.12.2016	PL 28.12.2016		
(11) 2 545 642	(51) H02P 6/18	LU 31.05.2017	IT 28.12.2016	(11) 2 545 929	(51) A61P 13/08
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 28.03.2017		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016			HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 545 779	(51) A22C 11/02	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016			SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	(11) 2 545 787	(51) A23L 5/43	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	BG 02.02.2017	
		CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016		
(11) 2 545 684	(51) H04L 12/54	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016		
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016		
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017				

- (11) **2 545 946** (51) **A61M 1/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 NL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 SK 16.11.2016
IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
MC 16.11.2016
- (11) **2 545 954** (51) **A61M 25/02**
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016
CH 31.07.2016 CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
FR 01.08.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LI 31.07.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 MC 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016
SM 11.05.2016 IE 13.07.2016
GB 11.08.2016 LU 13.07.2016
- (11) **2 545 977** (51) **B01D 53/00**
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CH 31.07.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 IT 20.04.2016
LI 31.07.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NL 20.04.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016
SM 20.04.2016 IE 11.07.2016
LU 11.07.2016
- (11) **2 546 010** (51) **B23B 27/14**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
BE 21.12.2016 PL 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 546 059** (51) **B41J 2/17**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
BE 14.12.2016 PL 14.12.2016
IT 14.12.2016 SM 14.12.2016
AT 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017
- (11) **2 546 064** (51) **G06T 7/00**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 546 075** (51) **B60C 11/03**
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
CH 31.07.2016 CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
GB 11.07.2016 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016
LI 31.07.2016 LT 30.12.2015
LV 30.12.2015 MC 30.12.2015
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SI 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
IE 11.07.2016 LU 11.07.2016
- (11) **2 546 095** (51) **B60M 1/23**
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016 DE 01.02.2017
DK 15.06.2016 EE 15.06.2016
ES 15.06.2016 FI 15.06.2016
FR 16.08.2016 GR 16.09.2016
IS 15.10.2016 IT 15.06.2016
LI 31.07.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 MC 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016
SM 15.06.2016 IE 03.07.2016
GB 15.09.2016 LU 03.07.2016
SI 15.06.2016
- (11) **2 546 159** (51) **B65D 17/00**
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 FR 01.08.2016
GB 20.07.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 IT 20.04.2016
LI 31.07.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016
SK 20.04.2016 SM 20.04.2016
IE 12.07.2016 LU 12.07.2016
- (11) **2 546 175** (51) **B65G 17/08**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 PL 14.12.2016
IT 14.12.2016 SM 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 546 186** (51) **B67D 1/00**
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
CH 31.07.2016 CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 30.04.2016 LI 31.07.2016
LT 30.12.2015 LV 30.12.2015
MC 30.12.2015 NL 30.12.2015
NO 30.03.2016 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SI 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
IE 12.07.2016 LU 12.07.2016
- (11) **2 546 206** (51) **C03B 23/09**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
LU 31.05.2017 BG 28.02.2017
- (11) **2 546 209** (51) **C03C 21/00**
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015
CH 31.08.2016 CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
HR 07.10.2015 IS 07.02.2016
LI 31.08.2016 LT 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
NO 07.01.2016 PL 07.10.2015
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
IE 07.08.2016 LU 07.08.2016
- (11) **2 546 212** (51) **C04B 35/47B**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 BE 21.12.2016
IT 21.12.2016 SM 21.12.2016
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **2 546 227** (51) **C07C 51/41**
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
MC 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016
SM 04.05.2016 IE 11.07.2016
GB 04.08.2016 LU 11.07.2016
- (11) **2 546 288** (51) **C08J 3/28**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 546 295** (51) **C08K 3/00**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
IT 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 546 332** (51) **C12N 5/00**
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
CH 31.07.2016 CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 IT 29.06.2016

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| LI 31.07.2016 | LT 29.06.2016 | (11) 2 546 417 | (51) E01F 9/03 | EE 07.10.2015 | ES 07.10.2015 |
| LV 29.06.2016 | NL 29.06.2016 | (84) AT 20.01.2016 | (84) BE 20.01.2016 | FI 07.10.2015 | GR 08.01.2016 |
| NO 29.09.2016 | PL 29.06.2016 | BG 20.04.2016 | CH 31.07.2016 | HR 07.10.2015 | IS 07.02.2016 |
| PT 31.10.2016 | RO 29.06.2016 | CZ 20.01.2016 | DK 20.01.2016 | IT 07.10.2015 | LT 07.10.2015 |
| RS 29.06.2016 | SE 29.06.2016 | EE 20.01.2016 | ES 20.01.2016 | LV 07.10.2015 | MC 07.10.2015 |
| SK 29.06.2016 | SM 29.06.2016 | FI 20.01.2016 | GB 15.07.2016 | NL 07.10.2015 | NO 07.01.2016 |
| IE 13.07.2016 | GB 29.09.2016 | GR 21.04.2016 | HR 20.01.2016 | PL 07.10.2015 | PT 08.02.2016 |
| FR 29.08.2016 | LU 13.07.2016 | IS 20.05.2016 | IT 20.01.2016 | RO 07.10.2015 | RS 07.10.2015 |
| SI 29.06.2016 | BG 29.09.2016 | LI 31.07.2016 | LT 20.01.2016 | SE 07.10.2015 | SI 07.10.2015 |
| | | LV 20.01.2016 | MC 20.01.2016 | SK 07.10.2015 | SM 07.10.2015 |
| | | NL 20.01.2016 | NO 20.04.2016 | IE 06.07.2016 | LU 06.07.2016 |
| | | PL 20.01.2016 | PT 20.05.2016 | | |
| (11) 2 546 362 | (51) C12Q 1/68 | RO 20.01.2016 | RS 20.01.2016 | (11) 2 546 472 | (51) F02C 7/14 |
| (84) AT 16.03.2016 | (84) BE 16.03.2016 | SE 20.01.2016 | SI 20.01.2016 | (84) LT 04.01.2017 | (84) NL 04.01.2017 |
| BG 16.06.2016 | CH 31.07.2016 | SK 20.01.2016 | SM 20.01.2016 | FI 04.01.2017 | NO 04.04.2017 |
| CZ 16.03.2016 | DK 16.03.2016 | IE 15.07.2016 | LU 15.07.2016 | HR 04.01.2017 | GR 05.04.2017 |
| EE 16.03.2016 | ES 16.03.2016 | | | IS 04.05.2017 | ES 04.01.2017 |
| FI 16.03.2016 | GR 17.06.2016 | | | PL 04.01.2017 | AT 04.01.2017 |
| HR 16.03.2016 | IS 16.07.2016 | (11) 2 546 422 | (51) E02F 9/22 | PT 04.05.2017 | BG 04.04.2017 |
| LI 31.07.2016 | LT 16.03.2016 | (84) AT 19.10.2016 | (84) BE 19.10.2016 | RS 04.01.2017 | LV 04.01.2017 |
| LV 16.03.2016 | MC 16.03.2016 | ES 19.10.2016 | FI 19.10.2016 | SE 04.01.2017 | |
| NL 16.03.2016 | NO 16.06.2016 | GR 20.01.2017 | HR 19.10.2016 | | |
| PL 16.03.2016 | PT 18.07.2016 | IS 19.02.2017 | LT 19.10.2016 | (11) 2 546 503 | (51) F02F 1/00 |
| RO 16.03.2016 | RS 16.03.2016 | LV 19.10.2016 | NL 19.10.2016 | (84) AT 19.10.2016 | (84) BE 19.10.2016 |
| SE 16.03.2016 | SI 16.03.2016 | NO 19.01.2017 | PL 19.10.2016 | ES 19.10.2016 | FI 19.10.2016 |
| SK 16.03.2016 | SM 16.03.2016 | PT 20.02.2017 | SE 19.10.2016 | GR 20.01.2017 | HR 19.10.2016 |
| IE 12.07.2016 | LU 12.07.2016 | DK 19.10.2016 | CZ 19.10.2016 | IS 19.02.2017 | LT 19.10.2016 |
| | | EE 19.10.2016 | RO 19.10.2016 | LV 19.10.2016 | NL 19.10.2016 |
| (11) 2 546 365 | (51) C12Q 1/68 | SK 19.10.2016 | IT 19.10.2016 | NO 19.01.2017 | PL 19.10.2016 |
| (84) GR 10.02.2017 | (84) HR 09.11.2016 | SM 19.10.2016 | BG 19.01.2017 | PT 20.02.2017 | RS 19.10.2016 |
| IS 09.03.2017 | LT 09.11.2016 | | | SE 19.10.2016 | DK 19.10.2016 |
| LV 09.11.2016 | PT 09.03.2017 | (11) 2 546 432 | (51) E04C 3/29 | CZ 19.10.2016 | EE 19.10.2016 |
| CZ 09.11.2016 | EE 09.11.2016 | (84) BE 31.07.2016 | (84) CZ 20.04.2016 | RO 19.10.2016 | SK 19.10.2016 |
| RO 09.11.2016 | SK 09.11.2016 | DK 20.04.2016 | EE 20.04.2016 | IT 19.10.2016 | SM 19.10.2016 |
| SM 09.11.2016 | BG 09.02.2017 | FR 01.08.2016 | FI 20.04.2016 | BG 19.01.2017 | |
| | | GR 21.07.2016 | GB 20.07.2016 | | |
| (11) 2 546 371 | (51) C22C 5/02 | GR 21.07.2016 | HR 20.04.2016 | (11) 2 546 512 | (51) F03D 1/06 |
| (84) FI 21.12.2016 | (84) GR 22.03.2017 | LT 20.04.2016 | LV 20.04.2016 | (84) AT 02.03.2016 | (84) BE 02.03.2016 |
| HR 21.12.2016 | LT 21.12.2016 | MC 20.04.2016 | NL 20.04.2016 | BG 02.06.2016 | CH 31.07.2016 |
| LV 21.12.2016 | NO 21.03.2017 | NO 20.07.2016 | PL 20.04.2016 | CZ 02.03.2016 | DK 02.03.2016 |
| RS 21.12.2016 | SE 21.12.2016 | PT 22.08.2016 | RO 20.04.2016 | EE 02.03.2016 | ES 02.03.2016 |
| CZ 21.12.2016 | EE 21.12.2016 | RS 20.04.2016 | SE 20.04.2016 | FI 02.03.2016 | GR 03.06.2016 |
| RO 21.12.2016 | SK 21.12.2016 | SI 20.04.2016 | SK 20.04.2016 | HR 02.03.2016 | IS 02.07.2016 |
| IS 21.04.2017 | PL 21.12.2016 | SM 20.04.2016 | IE 11.07.2016 | IT 02.03.2016 | LI 31.07.2016 |
| SM 21.12.2016 | BG 21.03.2017 | LU 11.07.2016 | | LT 02.03.2016 | LV 02.03.2016 |
| | | | | MC 02.03.2016 | NL 02.03.2016 |
| (11) 2 546 393 | (51) C30B 29/22 | (11) 2 546 441 | (51) E05D 15/58 | NO 02.06.2016 | PL 02.03.2016 |
| (84) ES 02.11.2016 | (84) FI 02.11.2016 | (84) LT 04.01.2017 | (84) FI 04.01.2017 | PT 04.07.2016 | RO 02.03.2016 |
| HR 02.11.2016 | IS 02.03.2017 | NO 04.04.2017 | HR 04.01.2017 | RS 02.03.2016 | SE 02.03.2016 |
| LT 02.11.2016 | LV 02.11.2016 | GR 05.04.2017 | IS 04.05.2017 | SI 02.03.2016 | SK 02.03.2016 |
| NL 02.11.2016 | NO 02.02.2017 | PL 04.01.2017 | PT 04.05.2017 | SM 02.03.2016 | IE 13.07.2016 |
| PL 02.11.2016 | PT 02.03.2017 | BG 04.04.2017 | RS 04.01.2017 | LU 13.07.2016 | |
| RS 02.11.2016 | SE 02.11.2016 | LV 04.01.2017 | SE 04.01.2017 | | |
| DK 02.11.2016 | CZ 02.11.2016 | | | (11) 2 546 517 | (51) F03D 80/00 |
| EE 02.11.2016 | RO 02.11.2016 | (11) 2 546 448 | (51) E06B 3/02 | (84) AT 30.03.2016 | (84) BE 30.03.2016 |
| SK 02.11.2016 | BE 02.11.2016 | (84) FI 21.12.2016 | (84) GR 22.03.2017 | CH 31.07.2016 | CZ 30.03.2016 |
| IT 02.11.2016 | SM 02.11.2016 | HR 21.12.2016 | LT 21.12.2016 | DK 30.03.2016 | EE 30.03.2016 |
| BG 02.02.2017 | | LV 21.12.2016 | NL 21.12.2016 | ES 30.03.2016 | FI 30.03.2016 |
| | | NO 21.03.2017 | RS 21.12.2016 | HR 30.03.2016 | IS 30.07.2016 |
| (11) 2 546 401 | (51) D04B 15/88 | SE 21.12.2016 | CZ 21.12.2016 | IT 30.03.2016 | LI 31.07.2016 |
| (84) AT 09.03.2016 | (84) BE 09.03.2016 | EE 21.12.2016 | RO 21.12.2016 | LT 30.03.2016 | LV 30.03.2016 |
| BG 09.06.2016 | CH 31.07.2016 | ES 21.12.2016 | IS 21.04.2017 | MC 30.03.2016 | NL 30.03.2016 |
| CZ 09.03.2016 | DK 09.03.2016 | IT 21.12.2016 | PL 21.12.2016 | NO 30.06.2016 | PL 30.03.2016 |
| EE 09.03.2016 | ES 09.03.2016 | PT 21.04.2017 | SM 21.12.2016 | PT 01.08.2016 | RO 30.03.2016 |
| FI 09.03.2016 | FR 01.08.2016 | | BG 21.03.2017 | RS 30.03.2016 | SE 30.03.2016 |
| GB 11.07.2016 | GR 10.06.2016 | (11) 2 546 451 | (51) E06B 9/322 | SI 30.03.2016 | SK 30.03.2016 |
| HR 09.03.2016 | IS 09.07.2016 | (84) LT 01.03.2017 | (84) FI 01.03.2017 | SM 30.03.2016 | IE 13.07.2016 |
| LI 31.07.2016 | LT 09.03.2016 | NO 01.06.2017 | HR 01.03.2017 | LU 13.07.2016 | |
| LV 09.03.2016 | MC 09.03.2016 | GR 02.06.2017 | ES 01.03.2017 | | |
| NL 09.03.2016 | NO 09.06.2016 | AT 01.03.2017 | BG 01.06.2017 | (11) 2 546 525 | (51) F04D 15/00 |
| PL 09.03.2016 | PT 11.07.2016 | RS 01.03.2017 | LV 01.03.2017 | (84) LT 29.03.2017 | (84) FI 29.03.2017 |
| RO 09.03.2016 | RS 09.03.2016 | SE 01.03.2017 | | NO 29.06.2017 | HR 29.03.2017 |
| SE 09.03.2016 | SI 09.03.2016 | | | GR 30.06.2017 | BG 29.06.2017 |
| SK 09.03.2016 | SM 09.03.2016 | (11) 2 546 463 | (51) F01D 5/20 | RS 29.03.2017 | LV 29.03.2017 |
| IE 11.07.2016 | LU 11.07.2016 | (84) AT 07.10.2015 | (84) BE 07.10.2015 | SE 29.03.2017 | |
| | | CZ 07.10.2015 | DK 07.10.2015 | | |

- (11) **2 546 533** (51) *F16B 35/06* PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 BG 01.05.2017 RS 01.02.2017
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017 RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
NL 15.02.2017 AT 15.02.2017 IT 30.11.2016 SM 30.11.2016
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
RS 15.02.2017 LV 15.02.2017
- (11) **2 546 537** (51) *F16D 3/40* (11) **2 546 577** (51) *F24C 15/12*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 (84) BG 10.05.2016 CH 31.07.2016
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 (84) CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 HR 10.02.2016 IS 10.06.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 LI 31.07.2016 LT 10.02.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016 LV 10.02.2016 MC 10.02.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017 NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
RS 10.02.2016 SE 10.02.2016
SI 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016 IE 05.07.2016
- (11) **2 546 546** (51) *F16G 13/16* (11) **2 546 580** (51) *F24F 12/00*
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 14.10.2015 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015 NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
LT 14.10.2015 LV 14.10.2015 GR 16.06.2017
MC 14.10.2015 NL 14.10.2015 PL 14.10.2015
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015 RO 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015 SE 14.10.2015
RS 14.10.2015 SK 14.10.2015
SI 14.10.2015 SM 14.10.2015
SM 14.10.2015 IE 12.07.2016
LU 12.07.2016
- (11) **2 546 547** (51) *F16H 45/02* (11) **2 546 603** (51) *G01C 17/04*
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) GR 24.02.2017
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 NO 23.02.2017
NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 PL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 RS 23.11.2016 PT 23.03.2017
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 23.11.2016 DK 23.11.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
SK 12.10.2016 IT 12.10.2016 RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 546 565** (51) *F21S 8/02* (11) **2 546 625** (51) *G01L 1/22*
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016 CH 31.07.2016 CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016 DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016 ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016 FR 01.08.2016 GR 14.07.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016 HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016 LI 31.07.2016 LT 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016 LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016 NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
SI 13.04.2016 SK 13.04.2016 PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SM 13.04.2016 IE 05.07.2016 RO 13.04.2016 RS 13.04.2016
LU 05.07.2016
- (11) **2 546 571** (51) *F21S 10/04* (11) **2 546 632** (51) *G01N 21/75*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016 DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 546 573** (51) *F23C 3/00* (11) **2 546 639** (51) *G01N 27/90*
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017 ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
- (11) **2 546 645** (51) *G01N 30/30*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 PL 28.12.2016
IT 28.12.2016 SM 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 546 646** (51) *G01N 33/28*
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 IT 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 546 668** (51) *G01R 31/26*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 BE 09.11.2016
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
- (11) **2 546 669** (51) *G01R 33/00*
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 IT 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 546 670** (51) *G01R 33/07*
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 IT 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 546 689** (51) *G02B 6/44*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 546 706** (51) *G04B 29/00*
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017

RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LI 31.07.2016	LT 18.05.2016
SE 22.02.2017		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
(11) 2 546 719	(51) G06F 1/16	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	IE 15.07.2016	LU 15.07.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016		
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	BG 19.01.2017		(11) 2 546 994	(51) H03M 7/30
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016			(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(11) 2 546 907	(51) H01G 11/30	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
(11) 2 546 781	(51) G06K 9/46	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016
GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016
NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016		
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	(11) 2 547 033	(51) H04L 9/00
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016			NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	(11) 2 546 923	(51) H01Q 1/24	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
		CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) 2 546 783	(51) G06K 15/02	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016		
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	(11) 2 547 042	(51) H04W 12/06
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	CH 31.07.2016	CZ 04.11.2015
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	LI 31.07.2016	LT 06.04.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
SE 15.02.2017		PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LI 31.07.2016	LT 04.11.2015
		RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015
(11) 2 546 837	(51) G11C 16/14	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	IE 11.07.2016	LU 11.07.2016	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016			SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) 2 546 924	(51) H01Q 1/28	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	LU 11.07.2016	
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	(11) 2 547 047	(51) H04L 12/46
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	BG 17.05.2016	CH 31.07.2016
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
		SE 15.02.2017		FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
(11) 2 546 851	(51) H01H 33/14	(11) 2 546 931	(51) H01R 4/18	IT 17.02.2016	LI 31.07.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	MC 17.02.2016	NL 17.02.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017			RS 17.02.2016	SE 17.02.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 546 937	(51) H01R 35/04	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
RS 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SM 17.02.2016	IE 08.07.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LU 08.07.2016	
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 547 052	(51) H04L 12/58
BG 19.01.2017		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
(11) 2 546 856	(51) H01H 85/02	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
(84) DK 11.05.2016	(84) EE 11.05.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
FI 11.05.2016	FR 01.08.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	SE 08.02.2017	
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	BG 19.01.2017			
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016			(11) 2 547 053	(51) H04L 12/70
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	(11) 2 546 968	(51) H02M 3/337	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
SM 11.05.2016	IE 12.07.2016	CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
GB 11.08.2016	LU 12.07.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
		ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(11) 2 546 905	(51) H01M 2/16	FR 01.08.2016	GR 19.08.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016				

CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) 2 547 266	(51) A61B 17/06
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017			HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(11) 2 547 062	(51) H04L 29/06	(11) 2 547 173	(51) H05B 33/08	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
BG 16.06.2016	CH 31.07.2016	CH 31.07.2016	CZ 30.12.2015	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	FR 01.08.2016	GB 13.07.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
IT 16.03.2016	LI 31.07.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	BG 26.01.2017	
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	LI 31.07.2016	LT 30.12.2015		
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	(11) 2 547 278	(51) A61B 34/00
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SM 16.03.2016	IE 14.07.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LU 14.07.2016		IE 13.07.2016	LU 13.07.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(11) 2 547 074	(51) H04M 1/02	(11) 2 547 174	(51) H05B 33/08	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017		
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017		
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(11) 2 547 305	(51) A61F 13/512
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	SE 11.01.2017		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016			LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	(11) 2 547 181	(51) H05K 1/02	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 547 093	(51) G03B 15/14	(11) 2 547 187	(51) H05K 7/14	(11) 2 547 355	(51) A61K 38/18
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) HR 11.01.2017
CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016	FI 09.11.2016	HR 09.11.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
IT 27.04.2016	LI 31.07.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(11) 2 547 358	(51) A61K 39/00
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	BG 09.02.2017		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016			NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
SM 27.04.2016	IE 12.07.2016	(11) 2 547 193	(51) A01D 34/84	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
LU 12.07.2016		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
(11) 2 547 112	(51) H04N 21/43	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	BE 02.11.2016	SM 02.11.2016
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	BG 02.02.2017	
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015				
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	(11) 2 547 211	(51) A23L 5/00	(11) 2 547 395	(51) A61N 1/05
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
IT 14.10.2015	LT 14.10.2015	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015			SE 04.01.2017	
IE 10.07.2016	LU 10.07.2016	(11) 2 547 238	(51) A47F 3/00	(11) 2 547 405	(51) A62C 35/68
		(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
(11) 2 547 134	(51) H04W 12/06	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
ES 08.03.2017	BG 08.06.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
SE 08.03.2017		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
(11) 2 547 165	(51) H04W 36/00	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016		
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017				
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017				

- (11) **2 547 412** (51) **B01D 15/00** LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017 RO 19.10.2016 SK 19.10.2016 PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017 IT 19.10.2016 SM 19.10.2016
- (11) **2 547 413** (51) **B01D 17/04** (11) **2 547 699** (51) **C07K 14/535** (11) **2 547 858** (51) **E21B 29/00**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) AT 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 SE 14.12.2016 RS 14.12.2016
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 EE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
RO 21.12.2016 SK 21.12.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 ES 14.12.2016 BE 14.12.2016
PL 21.04.2017 BE 21.12.2016 EE 19.10.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016
SM 21.12.2016 IT 21.12.2016 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 AT 14.12.2016 PT 14.04.2017
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017 RO 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 14.03.2017
- (11) **2 547 442** (51) **B01J 21/04** (11) **2 547 727** (51) **C08L 7/00** (11) **2 547 914** (51) **F15B 13/04**
(84) BE 28.02.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 26.10.2016 GR 27.01.2017 FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 HR 26.10.2016 IS 26.02.2017 HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 NL 26.10.2016 NO 26.01.2017 PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 PL 26.10.2016 PT 27.02.2017 PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 RS 26.10.2016 SE 26.10.2016 RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017 DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016
- (11) **2 547 512** (51) **B29C 70/50** (11) **2 547 744** (51) **C09J 175/04**
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 PT 13.02.2017 CZ 12.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 DK 12.10.2016 RO 12.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016 EE 12.10.2016 SM 12.10.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017 SK 12.10.2016 MC 12.10.2016
- (11) **2 547 521** (51) **B32B 29/02** (11) **2 547 750** (51) **C10G 11/00**
(84) LT 08.03.2017 (84) NO 08.06.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (11) **2 547 974** (51) **F27B 1/00**
HR 08.03.2017 GR 09.06.2017 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 (84) AT 07.01.2015 (84) BE 07.01.2015
ES 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 BG 07.04.2015 CH 31.03.2015
RS 08.03.2017 LV 08.03.2017 RS 14.12.2016 SE 14.12.2016 DE 07.01.2015 CZ 17.03.2016
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 CY 07.01.2015 DK 07.01.2015
(11) **2 547 553** (51) **B60R 9/048** (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 07.01.2015 (84) BE 07.01.2015
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 EE 14.12.2016 DE 01.10.2015 DK 07.01.2015
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 SK 14.12.2016 EE 07.01.2015 ES 07.01.2015
LV 05.10.2016 LV 05.10.2016 BE 14.12.2016 ES 14.12.2016 FI 07.01.2015 FR 31.03.2015
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 SM 14.12.2016 AT 14.12.2016 GB 07.04.2015 GR 08.04.2015
PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 PT 14.04.2017 BG 14.03.2017 HR 07.01.2015 HU 17.03.2010
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 RO 05.10.2016 IE 17.03.2015 LI 31.03.2015 LU 17.03.2015 LV 07.01.2015
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 07.01.2015 NL 07.01.2015 NO 07.04.2015
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017 MC 07.01.2015 NL 07.01.2015 RO 17.03.2016 SE 07.01.2015
MC 05.10.2016
- (11) **2 547 592** (51) **B65D 1/16** (84) AT 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) AT 07.01.2015 (84) BE 07.01.2015
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 GR 09.06.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 BG 07.04.2015 CH 31.03.2015
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 HR 05.10.2016 EE 14.12.2016 DE 01.10.2015 DK 07.01.2015
NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 LT 05.10.2016 SK 14.12.2016 EE 07.01.2015 ES 07.01.2015
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 LV 05.10.2016 BE 14.12.2016 ES 14.12.2016 FI 07.01.2015 FR 31.03.2015
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016 NO 05.01.2017 SM 14.12.2016 AT 14.12.2016 GB 07.04.2015 GR 08.04.2015
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 30.11.2016 DK 30.11.2016 HR 07.01.2015 HU 17.03.2010
SK 09.11.2016 BE 09.11.2016 SE 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IE 17.03.2015 LI 31.03.2015
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 SM 07.01.2015 PL 17.03.2016
- (11) **2 547 651** (51) **C07C 235/74** (84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016 (11) **2 547 977** (51) **F28D 7/16**
(84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 (84) ES 07.12.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) FI 30.11.2016
GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016

(11) 2 548 023	(51) G01N 33/52	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	MC 15.06.2016	NO 15.09.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	PT 17.10.2016	RS 15.06.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LU 31.05.2017	SI 24.08.2016	SE 15.06.2016	SK 15.06.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 548 266	(51) H01R 13/52	SM 15.06.2016	IE 19.07.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LU 19.07.2016	SI 15.06.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 548 439	(51) A01N 43/713
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) HR 12.10.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(11) 2 548 092	(51) H01H 19/02	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	BG 12.01.2017	
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016		
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	BG 12.01.2017			
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017				
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017				
SE 11.01.2017					
(11) 2 548 115	(51) G06F 9/30	(11) 2 548 312	(51) H04B 7/04	(11) 2 548 469	(51) A47B 13/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LI 31.07.2016	LT 11.05.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 01.02.2017		NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016			PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 2 548 379	(51) H04N 7/088	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
(11) 2 548 177	(51) G06T 15/04	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IE 18.07.2016	GB 11.08.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LU 18.07.2016	
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 05.01.2017	NL 05.10.2016		
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	PT 06.02.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 548 483	(51) A47J 31/54
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	SE 05.10.2016	RS 05.10.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 06.04.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 06.01.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RO 05.10.2016	EE 05.10.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	IT 05.10.2016	ES 05.10.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	BG 05.01.2017	SK 05.10.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016		SM 05.10.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(11) 2 548 394	(51) H04W 72/12	LI 31.07.2016	LT 06.01.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
				SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
				IE 05.07.2016	LU 05.07.2016
(11) 2 548 199	(51) H04N 13/04	(11) 2 548 414	(51) H05B 33/08	(11) 2 548 504	(51) A61B 5/08
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SE 15.02.2017		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
				DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
				EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
				SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
				IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
				BG 09.02.2017	
(11) 2 548 209	(51) H01F 27/04	(11) 2 548 433	(51) A01G 17/00	(11) 2 548 510	(51) A61B 6/00
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BG 17.05.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	GB 18.07.2016	GR 18.05.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	MC 17.02.2016	NO 17.05.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	RO 17.02.2016	RS 17.02.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
		SM 17.02.2016	IE 18.07.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
		LU 18.07.2016		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 2 548 264	(51) H01R 4/30	(11) 2 548 437	(51) A01N 25/02		
(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) CH 31.07.2016		
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016		
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 15.06.2016	HR 15.06.2016		
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	IS 15.10.2016	LI 31.07.2016		
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016				
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016				

(11) 2 548 519	(51) A61B 17/04	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
CH 31.07.2016	CZ 16.09.2015	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016		
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	(11) 2 548 752	(51) B60H 1/00
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IE 20.07.2016	LU 20.07.2016	CH 31.07.2016	CZ 16.12.2015
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015			DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
LI 31.07.2016	LT 16.09.2015	(11) 2 548 672	(51) B21D 43/05	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	GB 19.07.2016	GR 17.03.2016
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	IT 16.12.2015	LI 31.07.2016
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015
SK 16.09.2015	IE 20.07.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
LU 20.07.2016		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
		SE 11.01.2017		RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
				SI 16.12.2015	SK 16.12.2015
				SM 16.12.2015	IE 19.07.2016
				LU 19.07.2016	
(11) 2 548 576	(51) A61K 39/395	(11) 2 548 676	(51) B22D 41/20	(11) 2 548 753	(51) B60K 1/00
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 13.04.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	BG 15.06.2017	LV 15.03.2017	FI 13.04.2016	GB 20.07.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016			LI 31.07.2016	LT 13.04.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(11) 2 548 677	(51) B22F 1/00	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	RO 13.04.2016	RS 13.04.2016
(11) 2 548 587	(51) A61L 27/16	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	IE 20.07.2016	LU 20.07.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017		
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	SE 04.01.2017			
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017				
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017				
SE 22.02.2017					
		(11) 2 548 687	(51) B23K 1/19	(11) 2 548 777	(51) B60W 10/06
		(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 548 591	(51) A61M 1/02	CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 31.03.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
CH 31.03.2016	CZ 09.09.2015	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
HR 09.09.2015	IE 22.03.2016	LI 31.07.2016	LT 29.06.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
IS 09.01.2016	IT 22.03.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
LI 31.03.2016	LT 09.09.2015	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
LU 22.03.2016	LV 09.09.2015	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
MC 09.09.2015	NL 01.04.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016		
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	IE 11.07.2016	LU 11.07.2016		
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016		
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015				
ES 23.03.2016	MT 09.09.2015				
		(11) 2 548 692	(51) B23K 26/08	(11) 2 548 782	(51) B61C 9/26
		(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
(11) 2 548 624	(51) B01D 36/00	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) BG 03.05.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
CH 31.07.2016	CZ 03.02.2016	FI 08.06.2016	FR 08.08.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	GR 09.09.2016	IS 08.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	IT 08.06.2016	LI 31.07.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
HR 03.02.2016	IS 03.06.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
LI 31.07.2016	LT 03.02.2016	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
LV 03.02.2016	MC 03.02.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	BG 28.02.2017	
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016		
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016		
SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	SM 08.06.2016	IE 22.07.2016		
SM 03.02.2016	IE 06.07.2016	GB 08.09.2016	LU 22.07.2016		
LU 06.07.2016					
		(11) 2 548 708	(51) B28C 5/42	(11) 2 548 788	(51) F16H 47/02
(11) 2 548 668	(51) B21D 11/14	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 20.04.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
FI 20.01.2016	FR 01.08.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
GB 20.07.2016	GR 21.04.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
				BE 23.11.2016	SM 23.11.2016
				BG 23.02.2017	
				(11) 2 548 795	(51) B62M 6/45
				(84) BE 31.01.2017	(84) LT 04.01.2017
				NL 04.01.2017	FI 04.01.2017

- NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 548 809**
(84) EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
LU 19.07.2016
- (11) **2 548 810**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 548 820**
(84) LT 01.02.2017
GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
NL 01.02.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
- (11) **2 548 852**
(84) AT 08.06.2016
CH 31.08.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
IE 01.08.2016
FR 31.08.2016
- (11) **2 548 854**
(84) AT 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
IE 18.07.2016
SI 22.06.2016
- (11) **2 548 855**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
IE 20.07.2016
- HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (51) **B65D 21/06**
(84) FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 19.07.2016
IE 19.07.2016
- (51) **B65D 30/16**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (51) **B65F 1/14**
(84) HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
PL 01.02.2017
AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (51) **C03B 33/09**
(84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
GB 08.09.2016
LU 01.08.2016
- (51) **C04B 111/00**
(84) DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SM 22.06.2016
LU 18.07.2016
- (51) **C04B 35/565**
(84) BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 01.08.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
LU 20.07.2016
- (11) **2 548 858**
(84) LT 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 548 896**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 548 916**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **2 548 918**
(84) LT 01.03.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 548 943**
(84) AT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
LU 21.07.2016
- (11) **2 548 957**
(84) BE 28.02.2017
LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
LV 18.01.2017
- (11) **2 548 967**
(84) FI 28.12.2016
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
PL 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (11) **2 548 992**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (51) **C07C 29/00**
(84) NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (51) **C08F 6/10**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
RS 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (51) **C08K 9/04**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (51) **C08L 1/04**
(84) HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
- (51) **C12M 1/00**
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
IE 21.07.2016
- (51) **C12N 15/09**
(84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
PT 18.05.2017
RS 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (51) **C12P 21/06**
(84) GR 29.03.2017
LV 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (51) **C23C 14/32**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
- (11) **2 549 035**
(84) AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GB 19.07.2016
HR 18.11.2015
LI 31.07.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 19.07.2016
- (11) **2 549 043**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 549 048**
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
IE 17.07.2016
- (11) **2 549 070**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
BE 21.12.2016
IT 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 549 098**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 549 125**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
SM 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **2 549 161**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
BG 01.06.2017
- (51) **E05B 65/10**
(84) CH 31.07.2016
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
- (51) **E05F 5/00**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
- (51) **E06B 3/673**
(84) BG 24.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
LU 17.07.2016
- (51) **F01N 3/20**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (51) **F03D 7/02**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
PL 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (51) **F15B 13/08**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
PL 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (51) **F16K 31/02**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
RS 01.03.2017

LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016
NL 01.03.2017		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	IT 20.01.2016	LI 31.07.2016
(11) 2 549 164	(51) F16L 33/26	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
LU 31.05.2017	BG 01.06.2017	DK 14.09.2016	LU 31.05.2017	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 549 242	(51) G01D 5/48	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	SM 20.01.2016	IE 12.07.2016
(11) 2 549 187	(51) F23N 1/02	(84) CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	LU 12.07.2016	
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	EE 11.05.2016	FI 11.05.2016	(11) 2 549 437	(51) A61B 5/00
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LI 31.07.2016	LT 11.05.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	(11) 2 549 453	(51) G08B 17/10
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SM 11.05.2016	IE 11.07.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
(11) 2 549 188	(51) F23R 3/00	(11) 2 549 255	(51) G01L 3/10	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	BG 05.01.2017		(11) 2 549 464	(51) G09G 3/22
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017			(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
(11) 2 549 221	(51) F42B 12/40	(11) 2 549 285	(51) G01R 33/46	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
NO 29.06.2017	GR 30.06.2017	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
NL 29.03.2017		HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
		IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	SE 18.01.2017	
(11) 2 549 224	(51) G01B 11/02	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	(11) 2 549 474	(51) G10K 11/168
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	CH 31.07.2016	CZ 13.04.2016
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	FI 13.04.2016	GB 18.07.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
IT 04.05.2016	LI 31.07.2016	IE 18.07.2016	LU 18.07.2016	IT 13.04.2016	LI 31.07.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016			MC 16.12.2015	LV 13.04.2016
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	(11) 2 549 286	(51) G01S 5/02	NO 13.07.2016	NL 13.04.2016
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NO 04.04.2017	PT 16.08.2016	PL 13.04.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	RS 13.04.2016	RO 13.04.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	IS 04.05.2017	AT 04.01.2017	SE 13.04.2016	SE 13.04.2016
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
SM 04.05.2016	IE 20.07.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SM 13.04.2016	IE 18.07.2016
GB 04.08.2016	LU 20.07.2016			LU 18.07.2016	
(11) 2 549 225	(51) G01B 11/06	(11) 2 549 349	(51) G05B 19/4069	(11) 2 549 497	(51) H01F 38/14
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LI 31.07.2016	LT 27.04.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	PT 27.04.2016	PT 29.08.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
BG 07.03.2017		IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
		BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
(11) 2 549 235	(51) G01D 5/14	(11) 2 549 391	(51) H04L 12/58	IE 02.07.2016	LU 02.07.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(11) 2 549 499	(51) H01H 3/30
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 20.04.2016	CH 31.07.2016	(84) BE 16.12.2015	(84) CH 31.07.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016		
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016		

FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(11) 2 549 597	(51) H01S 3/10
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
LI 31.07.2016	LT 16.12.2015	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015			(11) 2 549 615	(51) H02J 3/18
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	(11) 2 549 568	(51) H01M 4/06	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
IE 18.07.2016	LU 18.07.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	BG 23.06.2016	CH 31.07.2016
(11) 2 549 501	(51) H01H 9/54	BG 09.06.2016	CH 31.07.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	FI 09.03.2016	FR 01.08.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	IT 23.03.2016	LI 31.07.2016
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	LI 31.07.2016	LT 09.03.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
		NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
(11) 2 549 505	(51) H01H 47/32	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	SM 23.03.2016	IE 16.07.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	LU 16.07.2016	
PL 01.02.2017	LU 31.05.2017	IE 11.07.2016	LU 11.07.2016		
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017			(11) 2 549 663	(51) H04B 7/185
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(11) 2 549 570	(51) H01M 4/86	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	CH 31.07.2016	CZ 01.06.2016
SE 01.02.2017		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
(11) 2 549 507	(51) H01H 50/36	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LI 31.07.2016	LT 01.06.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 11.01.2017		NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017			PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
		(11) 2 549 575	(51) H01M 8/04	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
(11) 2 549 529	(51) H01L 23/16	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	EE 25.11.2015	FI 25.11.2015	IE 17.07.2016	LU 17.07.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GB 20.07.2016	GR 26.02.2016		
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	(11) 2 549 696	(51) H04L 12/66
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	LI 31.07.2016	LT 25.11.2015	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
		NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(11) 2 549 562	(51) H01M 2/02	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RS 25.11.2015	SI 25.11.2015	NL 29.03.2017	
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015		
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IE 20.07.2016	LU 20.07.2016	(11) 2 549 700	(51) H04L 1/06
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016			(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(11) 2 549 584	(51) H01P 1/18	BG 20.04.2016	CH 31.08.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IT 20.01.2016	LI 31.08.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
BG 14.03.2017		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RO 20.01.2016	SE 20.01.2016
(11) 2 549 564	(51) H01M 2/16	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	IE 13.08.2016	LU 13.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016		
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	(11) 2 549 703	(51) H04L 12/721
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	BG 26.01.2017		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 549 596	(51) H01R 12/77	LT 16.11.2016	NL 16.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	BG 16.02.2017	
		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017		
(11) 2 549 567	(51) H01M 10/052	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(11) 2 549 723	(51) H04M 1/725
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	CH 31.07.2016	CZ 30.12.2015
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016			ES 30.12.2015	FI 30.12.2015

GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	(11) 2 549 953	(51) A61F 2/24
IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
LI 31.07.2016	LT 30.12.2015	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	SM 23.03.2016	IE 06.07.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	LU 06.07.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SE 30.12.2015	SI 30.12.2015			CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	(11) 2 549 784	(51) H04W 12/04	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
IE 06.07.2016	LU 06.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
(11) 2 549 739	(51) H04N 5/232	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 549 974	(51) A61J 15/00
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	BG 19.01.2017		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	(11) 2 549 788	(51) H04W 16/12	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
(11) 2 549 741	(51) H04N 5/235	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	(11) 2 549 976	(51) A61K 8/06
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016			PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(11) 2 549 792	(51) H04L 12/855	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
BG 23.02.2017		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(11) 2 549 742	(51) H04N 5/335	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) 2 549 980	(51) A61K 9/127
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016			(84) AT 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 549 814	(51) H04B 7/06	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017		
BG 28.03.2017		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(11) 2 550 003	(51) A61K 31/724
		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(11) 2 549 759	(51) G06T 7/40	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
BG 13.04.2016	CH 31.07.2016			NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	(11) 2 549 826	(51) H04W 84/04	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
IT 13.01.2016	LI 31.07.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 550 015	(51) A61K 39/00
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
RS 13.01.2016	SI 13.01.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
IE 19.07.2016	LU 19.07.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
				LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
(11) 2 549 765	(51) H04N 13/02	(11) 2 549 936	(51) A61B 17/16	(11) 2 550 041	(51) A61M 5/32
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
BG 23.06.2016	CH 31.07.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
IT 23.03.2016	LI 31.07.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016			SE 18.01.2017	

(11) 2 550 076	(51) A63H 27/08	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	SE 18.01.2017		SE 08.02.2017	
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(11) 2 550 241	(51) C04B 35/111	(11) 2 550 362	(51) C12N 15/38
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	SE 01.03.2017		AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016			BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	(11) 2 550 257	(51) C07D 251/22	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
BG 07.03.2017		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 550 367	(51) C12Q 1/68
		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(11) 2 550 079	(51) B01D 21/00	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017		
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	(11) 2 550 390	(51) D06F 58/20
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016			HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(11) 2 550 265	(51) C07D 403/12	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 550 090	(51) B01F 7/00	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017		
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	(11) 2 550 401	(51) E01D 19/14
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	BG 07.03.2017		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016			NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	(11) 2 550 340	(51) C09K 3/14	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
		NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	IS 14.04.2017	BE 14.12.2016
(11) 2 550 126	(51) B23D 77/00	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	BG 14.03.2017	
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017		
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) 2 550 414	(51) E04B 1/16
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 22.02.2017		(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 550 355	(51) C12N 5/0735	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
BG 05.01.2017		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
(11) 2 550 147	(51) B29C 47/20	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016		
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 550 431	(51) E21D 20/02
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016			LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 2 550 357	(51) C12M 1/00	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
(11) 2 550 223	(51) B60B 7/02	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016		
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	(11) 2 550 460	(51) F04F 5/16
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
		SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
		LU 31.05.2017		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(11) 2 550 224	(51) B66B 7/06	(11) 2 550 361	(51) C12N 15/113	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017				

- (11) **2 550 465**
(84) LT 15.02.2017
NO 15.05.2017
GR 16.05.2017
NL 15.02.2017
BG 15.05.2017
LV 15.02.2017
- (11) **2 550 512**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
- (11) **2 550 513**
(84) FI 21.12.2016
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SK 21.12.2016
SM 21.12.2016
- (11) **2 550 522**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 550 542**
(84) AT 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 550 595**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (11) **2 550 654**
(84) LT 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
LV 18.01.2017
- (11) **2 550 688**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
- (51) *F16D 21/06*
(84) FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
ES 15.02.2017
PT 15.06.2017
RS 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (51) *G01F 25/00*
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
RS 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (51) *G01N 21/65*
(84) HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
EE 21.12.2016
IS 21.04.2017
- (51) *G01N 21/49*
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (51) *G01S 1/76*
(84) BE 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
SM 19.10.2016
- (51) *H04L 29/06*
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) *G11C 7/00*
(84) NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
PL 18.01.2017
PT 18.05.2017
RS 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (51) *H01L 51/30*
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
- PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
SM 26.10.2016
- (11) **2 550 712**
(84) BE 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FR 31.03.2016
GR 10.12.2015
IE 24.03.2016
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
AT 24.03.2016
- (11) **2 550 717**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 550 724**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
SM 26.10.2016
- (11) **2 550 750**
(84) LT 15.02.2017
NO 15.05.2017
GR 16.05.2017
NL 15.02.2017
PT 15.06.2017
RS 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 550 753**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (11) **2 550 809**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- RS 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (51) *H01T 4/06*
(84) CH 31.03.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 24.03.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
ES 25.03.2016
MT 09.09.2015
- (51) *G06Q 50/06*
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (51) *H02K 33/16*
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (51) *H04B 3/32*
(84) FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
ES 15.02.2017
AT 15.02.2017
BG 15.05.2017
LV 15.02.2017
- (51) *H04B 3/54*
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
IT 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) *H04N 5/60*
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 550 813**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
BE 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (11) **2 550 853**
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 06.07.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
IE 06.07.2016
- (51) *H04S 5/00*
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (51) *A01F 15/08*
(84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
LU 06.07.2016
- (51) *A01F 15/08*
(84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
LU 06.07.2016
- (51) *A01G 7/06*
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
SK 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 550 869**
(84) LT 15.02.2017
NO 15.05.2017
GR 16.05.2017
LU 31.05.2017
AT 15.02.2017
BG 15.05.2017
LV 15.02.2017
- (51) *A23G 9/30*
(84) FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
ES 15.02.2017
NL 15.02.2017
PT 15.06.2017
RS 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 550 875**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
- (51) *A24B 3/16*
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016

- EE 07.12.2016 RO 07.12.2016 SE 18.05.2016 SI 18.05.2016 EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017 SK 18.05.2016 SM 18.05.2016 FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
SM 07.12.2016 PT 07.04.2017 IE 25.07.2016 LU 25.07.2016 HR 14.10.2015 IS 14.02.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 550 915** (51) **A61B 5/05** (11) **2 550 955** (51) **A61K 8/63**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
LT 09.11.2016 NO 21.03.2017 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
NL 09.11.2016 RO 21.12.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
PL 09.11.2016 IS 21.04.2017 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016 AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016 BG 21.03.2017
- (11) **2 550 916** (51) **A61B 5/053** (11) **2 550 970** (51) **A61K 36/81**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 NO 05.01.2017 NL 05.10.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 PT 06.02.2017 PL 05.10.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016 SE 05.10.2016 EE 05.10.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 05.10.2017 SM 05.10.2016
BE 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 05.01.2017
- (11) **2 550 924** (51) **A61B 18/14** (11) **2 550 971** (51) **A61K 38/00**
(84) AT 18.11.2015 (84) CH 31.07.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015 FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
EE 18.11.2015 ES 18.11.2015 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
HR 18.11.2015 IS 18.03.2016 PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
LI 31.07.2016 LT 18.11.2015 SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
LV 18.11.2015 MC 18.11.2015 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017
NO 18.02.2016 PL 18.11.2015
- (11) **2 550 928** (51) **A61C 13/20** (11) **2 550 995** (51) **A62B 25/00**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PT 19.10.2016 RS 19.10.2016
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015 RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
SM 18.11.2015 IE 27.07.2016 IT 19.10.2016 SM 19.10.2016
LU 27.07.2016
- (11) **2 550 939** (51) **A61C 17/34** (11) **2 551 024** (51) **B05D 1/42**
(84) BG 02.06.2016 (84) CZ 02.03.2016 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
EE 02.03.2016 GR 03.06.2016 NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016 RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
MC 02.03.2016 NO 02.06.2016 SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
- (11) **2 550 950** (51) **A61H 19/00** (11) **2 551 031** (51) **B21J 5/12**
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016 (84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
CH 31.07.2016 CZ 18.05.2016 CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016 EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016 FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016 HR 14.10.2015 IS 14.02.2016
IT 18.05.2016 LI 31.07.2016 HR 14.10.2015 LV 14.10.2015
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016 LT 14.10.2015 NL 14.10.2015
MC 18.05.2016 NO 18.08.2016 MC 14.10.2015 NO 14.01.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016 NO 14.10.2015 PL 14.10.2015
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016 IE 10.07.2016 RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
LU 10.07.2016
- (11) **2 551 032** (51) **B21J 5/12**
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
- (11) **2 551 033** (51) **B21J 5/12**
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016
LT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 NL 14.10.2015
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
RS 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
IE 10.07.2016 LU 10.07.2016
- (11) **2 551 034** (51) **B21J 5/12**
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
HR 21.10.2015 IS 21.02.2016
LT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 NL 21.10.2015
NO 21.01.2016 PL 21.10.2015
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015
RS 21.10.2015 SI 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
IE 10.07.2016 LU 10.07.2016
- (11) **2 551 035** (51) **B21J 5/12**
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016
LT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 NL 14.10.2015
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
RS 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
IE 10.07.2016 LU 10.07.2016
- (11) **2 551 054** (51) **B24B 19/16**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 PL 14.12.2016
SM 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017
- (11) **2 551 057** (51) **B24D 11/00**
(84) BE 31.07.2016 (84) BG 06.04.2016
CH 31.07.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
LI 31.07.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016

SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	(11) 2 551 158	(51) B60T 8/17
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
IE 25.07.2016	LU 25.07.2016	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016
(11) 2 551 058	(51) B25D 11/06	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SM 18.11.2015	IE 11.07.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LU 11.07.2016		GB 26.07.2016	GR 21.07.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 551 143	(51) B60L 5/18	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) BE 30.03.2016	(84) CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LT 20.04.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
(11) 2 551 059	(51) B25D 11/06	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IT 30.03.2016	LI 31.07.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	IE 26.07.2016	LU 26.07.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	(11) 2 551 168	(51) B61F 5/14
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(11) 2 551 061	(51) B25D 17/04	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SM 30.03.2016	IE 25.07.2016	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LU 25.07.2016		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) 2 551 148	(51) B60M 1/18	LV 01.02.2017	
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(11) 2 551 179	(51) B62K 19/38
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	EE 04.05.2016	GR 05.08.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	LI 31.07.2016	LT 04.05.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(11) 2 551 099	(51) B30B 11/08	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
BG 03.05.2016	CH 31.07.2016	SM 04.05.2016	IE 26.07.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	LU 26.07.2016		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	(11) 2 551 150	(51) B60N 2/28	(11) 2 551 183	(51) B62M 25/08
FI 03.02.2016	GB 10.07.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016
IS 03.06.2016	LI 31.07.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
MC 03.02.2016	NL 03.02.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	FR 01.08.2016	GB 27.07.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LI 31.07.2016	LT 27.04.2016
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
SM 03.02.2016	IE 10.07.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
LU 10.07.2016		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
(11) 2 551 127	(51) B60C 9/00	(11) 2 551 151	(51) B60P 3/10	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	IE 03.07.2016	LU 03.07.2016
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 551 193	(51) B64C 29/00
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	CH 31.07.2016	CZ 13.04.2016
IS 06.08.2016	LI 31.07.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	IS 14.04.2017	PL 14.12.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	BG 14.03.2017	BG 14.03.2017	LI 31.07.2016	LT 13.04.2016
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	(11) 2 551 152	(51) B60P 7/08	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 31.07.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	BG 24.05.2016	CZ 24.02.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
SM 06.04.2016	IE 13.07.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	RO 13.04.2016	RS 13.04.2016
LU 13.07.2016		FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
(11) 2 551 132	(51) B60D 1/30	HR 24.02.2016	LT 24.02.2016	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	IE 29.07.2016	LU 29.07.2016
CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	(11) 2 551 197	(51) B64D 27/12
EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 18.11.2015	FR 01.08.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	CH 31.07.2016	FI 19.10.2016
GB 11.07.2016	GR 19.02.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	SM 24.02.2016	IE 24.07.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
IT 18.11.2015	LI 31.07.2016	LU 24.07.2016		GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
LT 18.11.2015	LV 18.11.2015			LI 31.07.2016	LT 13.04.2016
MC 18.11.2015	NL 18.11.2015			LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
				NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
				PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
				RO 13.04.2016	RS 13.04.2016
				SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
				SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
				IE 29.07.2016	LU 29.07.2016
				(11) 2 551 197	(51) B64D 27/12
				(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
				ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
				GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
				IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
				LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
				NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	DK 19.10.2016

CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	(11) 2 551 261	(51) C07C 249/08	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015
BG 19.01.2017		(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
(11) 2 551 215	(51) B65D 83/42	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 31.07.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IE 25.07.2016	LU 25.07.2016
BG 03.05.2016	CH 31.07.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 551 372	(51) C23C 14/56
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	BG 02.06.2016	CH 31.07.2016
FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	SE 02.11.2016	SK 02.11.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
HR 03.02.2016	IS 03.06.2016	CZ 02.11.2016	IT 02.11.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
IT 03.02.2016	LI 31.07.2016	RO 02.11.2016	BG 02.02.2017	FI 02.03.2016	FR 01.08.2016
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	BE 02.11.2016		GB 27.07.2016	GR 03.06.2016
MC 03.02.2016	NL 03.02.2016	SM 02.11.2016		HR 02.03.2016	IS 02.07.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	(11) 2 551 268	(51) C07D 401/04	IT 02.03.2016	LI 31.07.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016
SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
SM 03.02.2016	IE 17.07.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
LU 17.07.2016		PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
(11) 2 551 219	(51) B65G 21/20	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 24.05.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	SM 02.03.2016	IE 27.07.2016
CH 31.07.2016	CZ 24.02.2016	SE 18.01.2017		LU 27.07.2016	
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	(11) 2 551 272	(51) C07F 9/40	(11) 2 551 400	(51) D06F 39/14
FI 24.02.2016	FR 01.08.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 02.06.2016
GB 25.07.2016	GR 25.05.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 02.03.2016
HR 24.02.2016	LI 31.07.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
MC 24.02.2016	NL 24.02.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	NL 08.03.2017		LI 31.07.2016	LT 02.03.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	(11) 2 551 274	(51) C07F 15/00	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
SM 24.02.2016	IE 25.07.2016	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
LU 25.07.2016		FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
(11) 2 551 220	(51) B65G 45/12	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	IE 02.07.2016	LU 02.07.2016
CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016	MC 09.12.2015	NL 09.12.2015	(11) 2 551 421	(51) E04F 13/08
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	BG 06.10.2016	CH 31.07.2016
HR 18.05.2016	LI 31.07.2016	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	CZ 06.07.2016	DE 01.02.2017
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	SM 09.12.2015	IE 24.07.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	LU 24.07.2016		GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	(11) 2 551 299	(51) C08L 23/10	IS 06.11.2016	LI 31.07.2016
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
LU 20.07.2016		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
(11) 2 551 226	(51) B65H 54/20	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 551 303	(51) C09B 67/08	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	IE 26.07.2016	GB 06.10.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	FR 06.09.2016	LU 26.07.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	SI 06.07.2016	
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(11) 2 551 428	(51) E05B 63/00
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) 2 551 250	(51) C04B 35/46	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 551 347	(51) C12N 15/62	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	CH 31.07.2016	CZ 25.11.2015	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	BG 05.01.2017	
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	(11) 2 551 429	(51) E05B 63/04
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	LI 31.07.2016	LT 25.11.2015	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
				NL 05.10.2016	NO 05.01.2017

PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 551 501	(51) F02D 41/40	(11) 2 551 601	(51) F24C 15/00
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) LT 08.03.2017	FI 08.03.2017	(84) LT 15.03.2017	FI 15.03.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
		SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
(11) 2 551 434	(51) E05F 15/611	(11) 2 551 531	(51) F16B 37/04	(11) 2 551 602	(51) F24C 15/20
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) CH 31.07.2016	(84) CZ 04.11.2015
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LI 31.07.2016	LT 04.11.2015
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017			LV 04.11.2015	MC 04.11.2015
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017			NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
SE 01.02.2017				PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
				RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
				SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
				SM 04.11.2015	IE 11.07.2016
				LU 11.07.2016	
(11) 2 551 435	(51) E05F 17/00	(11) 2 551 555	(51) F16H 61/24	(11) 2 551 605	(51) A47J 27/21
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	BG 27.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	FI 30.03.2016	FR 01.08.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	GB 29.07.2016	GR 01.07.2016
		HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
		IT 27.07.2016	LI 31.07.2016	IT 30.03.2016	LI 31.07.2016
		LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
		MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016
		NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
		PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
		RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
		SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
		IE 27.07.2016	LU 27.07.2016	SM 30.03.2016	IE 29.07.2016
		SI 27.07.2016		LU 29.07.2016	
(11) 2 551 440	(51) E06B 9/322	(11) 2 551 577	(51) F16M 11/18	(11) 2 551 606	(51) A47J 27/21
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
FI 20.04.2016	FR 01.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 30.03.2016	FR 01.08.2016
GB 20.07.2016	GR 21.07.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 01.07.2016	GR 30.03.2016
HR 20.04.2016	LI 31.07.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LI 31.07.2016	LT 30.03.2016
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
SM 20.04.2016	IE 20.07.2016			SM 30.03.2016	IE 26.07.2016
LU 20.07.2016				LU 26.07.2016	
(11) 2 551 471	(51) F01D 25/16	(11) 2 551 579	(51) F21S 8/12	(11) 2 551 646	(51) G01D 5/347
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 02.09.2015	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GB 24.07.2016	GR 03.12.2015	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 02.01.2016	LI 31.07.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	MC 02.09.2015	NL 02.09.2015	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
BG 19.01.2017		SI 02.09.2015	SK 02.09.2015		
		IE 24.07.2016	LU 24.07.2016		
(11) 2 551 486	(51) F02C 3/30	(11) 2 551 600	(51) F24C 7/08	(11) 2 551 673	(51) G01N 33/574
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	CH 31.07.2016	CZ 02.09.2015	BG 20.04.2016	CH 31.07.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	CZ 20.01.2016	EE 20.01.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	GB 24.07.2016	GR 03.12.2015	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	IS 02.01.2016	LI 31.07.2016	LI 31.07.2016	LT 20.01.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
SE 18.01.2017		MC 02.09.2015	NL 02.09.2015	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
		NO 02.12.2015	PL 02.09.2015		
		PT 04.01.2016	RO 02.09.2015		
		RS 02.09.2015	SE 02.09.2015		
		SI 02.09.2015	SK 02.09.2015		
		IE 24.07.2016	LU 24.07.2016		
(11) 2 551 490	(51) F02C 7/143	(11) 2 551 600	(51) F24C 7/08	(11) 2 551 673	(51) G01N 33/574
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 02.09.2015	BG 20.04.2016	CH 31.07.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	CZ 20.01.2016	EE 20.01.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GB 24.07.2016	GR 03.12.2015	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 02.01.2016	LI 31.07.2016	LI 31.07.2016	LT 20.01.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	MC 02.09.2015	NL 02.09.2015	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015		
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015		
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015		
		SI 02.09.2015	SK 02.09.2015		
		IE 25.07.2016	LU 25.07.2016		

PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	(11) 2 551 931	(51) H01L 35/30
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
SM 20.01.2016	IE 24.07.2016	IT 13.07.2016	LI 31.07.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
LU 24.07.2016		LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
(11) 2 551 714	(51) G02B 26/06	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	IT 14.10.2015	LT 14.10.2015
BG 02.06.2016	CH 31.07.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	IE 27.07.2016	LU 27.07.2016	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015
HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	(11) 2 551 854	(51) G06F 17/30	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
IT 02.03.2016	LI 31.07.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	BG 06.10.2016	CH 31.07.2016	IE 02.07.2016	LU 02.07.2016
MC 02.03.2016	NO 02.06.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	(11) 2 551 973	(51) H02B 1/052
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	BG 23.06.2016	CH 31.07.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
SM 02.03.2016	IE 27.07.2016	IT 06.07.2016	LI 31.07.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
LU 27.07.2016		LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
(11) 2 551 736	(51) G05B 23/02	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	IS 23.07.2016	LI 31.07.2016
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	IE 20.07.2016	LU 20.07.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SI 06.07.2016		SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(11) 2 551 874	(51) H01H 9/56	SM 23.03.2016	IE 28.07.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	LU 28.07.2016	
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	(11) 2 551 977	(51) H02G 3/10
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	EE 25.05.2016	FI 25.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 20.04.2016
(11) 2 551 761	(51) G06F 3/0488	FR 01.08.2016	GR 26.08.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	LI 31.07.2016	LT 25.05.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	GB 20.07.2016	GR 21.07.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016
SE 04.01.2017		IE 25.07.2016	LU 25.07.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
(11) 2 551 792	(51) G06K 9/00	(11) 2 551 876	(51) H01H 31/32	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	IE 03.07.2016	LU 03.07.2016
CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016	BG 06.04.2016	CH 31.07.2016	(11) 2 551 983	(51) H02H 7/26
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	BG 06.10.2016	CH 31.07.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
IT 18.05.2016	LI 31.07.2016	IS 06.05.2016	LI 31.07.2016	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	LI 31.07.2016	LT 06.07.2016
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
SM 18.05.2016	IE 11.07.2016	SM 06.01.2016	IE 23.07.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
LU 11.07.2016		LU 23.07.2016		IE 28.07.2016	LU 28.07.2016
(11) 2 551 797	(51) G06K 19/08	(11) 2 551 889	(51) H01J 37/09	SI 06.07.2016	
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(11) 2 551 995	(51) H02K 7/00
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	BG 02.06.2016	CH 31.07.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	FI 02.03.2016	FR 01.08.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	GB 26.07.2016	GR 03.06.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	(11) 2 552 055	(51) H04L 12/28
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	IT 02.03.2016	LI 31.07.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SK 23.11.2016	IR 23.11.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	MC 02.03.2016	NO 02.06.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(11) 2 551 817	(51) G06T 3/00	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
BG 13.10.2016	CH 31.07.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016		
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016		
		IE 26.07.2016	LU 26.07.2016		

- (11) **2 552 073** (51) **H04J 3/16** RS 16.03.2016 SE 16.03.2016 (11) **2 552 260** (51) **A24D 3/04**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 SI 16.03.2016 SK 16.03.2016 (84) AT 06.05.2015 (84) CZ 25.03.2016
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017 SM 16.03.2016 IE 29.07.2016 DK 31.03.2016 EE 31.03.2016
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017 LU 29.07.2016 FI 06.05.2015 GR 06.10.2016
BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 (11) **2 552 161** (51) **H04W 56/00** (84) AT 06.05.2015 (84) CZ 25.03.2016
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) DK 31.03.2016 EE 31.03.2016
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 LT 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016 (84) AT 06.05.2015 (84) CZ 25.03.2016
BG 08.06.2017 ES 08.03.2017 NO 07.03.2017 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016 (84) DK 31.03.2016 EE 31.03.2016
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017 SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 SI 26.03.2016 (84) AT 06.05.2015 (84) CZ 25.03.2016
NO 31.03.2016
HU 26.03.2016
IS 06.09.2015
LV 25.03.2016
NO 31.03.2016
RO 06.05.2015
SE 26.03.2016
SK 25.03.2016
PL 25.03.2016
- (11) **2 552 083** (51) **H04L 29/08** (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) MC 06.05.2015 (84) CZ 25.03.2016
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017 (84) HR 07.12.2016 (84) HR 07.12.2016 (84) PT 27.12.2016 (84) RO 06.05.2015
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017 NO 07.03.2017 RS 07.12.2016 (84) RS 05.10.2016 SE 26.03.2016
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017 SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 SI 26.03.2016 SK 25.03.2016
AT 15.02.2017 PT 15.06.2017 EE 07.12.2016 IS 07.04.2017 IS 26.03.2016 ES 26.03.2016 PL 25.03.2016
BG 15.05.2017 RS 15.02.2017 BE 07.12.2016 PL 07.12.2016 MT 06.05.2015
LV 15.02.2017 SE 15.02.2017 IT 07.12.2016 SM 07.12.2016 (11) **2 552 277** (51) **A46B 9/02**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017 (84) FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
GR 30.06.2017 LU 31.05.2017 HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
BG 29.06.2017 RS 29.03.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017
LV 29.03.2017 SE 29.03.2017 AT 11.01.2017 PT 11.05.2017
NL 29.03.2017 (84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 552 086** (51) **B29K 705/00** (84) LT 29.03.2017 (84) NL 11.01.2017
(84) NO 29.06.2017 HR 29.03.2017 (84) FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
GR 30.06.2017 LU 31.05.2017 HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
BG 29.06.2017 RS 29.03.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017
LV 29.03.2017 SE 29.03.2017 AT 11.01.2017 PT 11.05.2017
NL 29.03.2017 (84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 552 088** (51) **H04M 1/725** (84) LT 15.03.2017 (84) ES 16.11.2016
(84) NO 15.06.2017 HR 15.03.2017 (84) FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 (84) LT 16.11.2016
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017
SE 15.03.2017 (84) LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 552 121** (51) **H04Q 3/00** (84) BE 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016
(84) GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 (84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 CH 31.07.2016 CZ 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016 DK 18.05.2016 EE 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 ES 18.05.2016 FI 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 FR 01.08.2016 GR 19.08.2016 (84) BE 18.05.2016
IS 28.04.2017 ES 28.12.2016 HR 18.05.2016 IT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016 LI 31.07.2016 LT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016 LV 18.05.2016 MC 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017 NL 18.05.2016 NO 18.08.2016 (84) BE 18.05.2016
MC 28.12.2016 (84) PL 18.05.2016 PT 19.09.2016 RS 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
SK 18.05.2016 SM 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
IE 26.07.2016 GB 18.08.2016 (84) BE 18.05.2016
LU 26.07.2016 (84) BE 18.05.2016
- (11) **2 552 127** (51) **H04R 1/38** (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
(84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016 (84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016 (84) CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 (84) CZ 18.05.2016 FI 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016 (84) CZ 18.05.2016 GR 19.08.2016 (84) BE 18.05.2016
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 (84) CZ 18.05.2016 HR 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016 (84) CZ 18.05.2016 IT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017 (84) CZ 18.05.2016 LT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016 (84) CZ 18.05.2016 MC 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 (84) CZ 18.05.2016 NO 18.08.2016 (84) BE 18.05.2016
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016 (84) CZ 18.05.2016 PT 19.09.2016 RS 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
LU 31.05.2017 (84) CZ 18.05.2016 SI 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
GB 18.08.2016 (84) BE 18.05.2016
- (11) **2 552 132** (51) **H04W 76/00** (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
(84) NO 29.06.2017 HR 29.03.2017 (84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 (84) CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017 (84) CZ 18.05.2016 FI 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
GR 19.08.2016 (84) BE 18.05.2016
IT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
MC 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
NO 18.08.2016 (84) BE 18.05.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
SK 18.05.2016 SM 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
IE 26.07.2016 GB 18.08.2016 (84) BE 18.05.2016
LU 26.07.2016 (84) BE 18.05.2016
- (11) **2 552 190** (51) **A01H 4/00** (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
(84) NO 08.06.2017 HR 08.03.2017 (84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017 (84) CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017 (84) CZ 18.05.2016 FI 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017 (84) CZ 18.05.2016 GR 19.08.2016 (84) BE 18.05.2016
NL 08.03.2017 (84) CZ 18.05.2016 HR 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
IT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
MC 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
NO 18.08.2016 (84) BE 18.05.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
SK 18.05.2016 SM 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
IE 26.07.2016 GB 18.08.2016 (84) BE 18.05.2016
LU 26.07.2016 (84) BE 18.05.2016
- (11) **2 552 203** (51) **C07H 19/20** (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
(84) NO 22.06.2017 HR 22.03.2017 (84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 (84) CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017 (84) CZ 18.05.2016 FI 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017 (84) CZ 18.05.2016 GR 19.08.2016 (84) BE 18.05.2016
IT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
MC 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
NO 18.08.2016 (84) BE 18.05.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
SK 18.05.2016 SM 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
IE 26.07.2016 GB 18.08.2016 (84) BE 18.05.2016
LU 26.07.2016 (84) BE 18.05.2016
- (11) **2 552 229** (51) **A23G 1/56** (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
(84) FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
- (11) **2 552 134** (51) **H04W 4/02** (84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
(84) BG 16.06.2016 CH 31.07.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
IT 16.03.2016 LI 31.07.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
MC 16.03.2016 NL 16.03.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
- (11) **2 552 374** (51) **A61F 13/20** (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
(84) FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
BE 16.11.2016 SM 16.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
BG 16.02.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016

- (11) **2 552 390** (51) **A61Q 5/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 552 394** (51) **A61K 8/49**
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 IT 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
MC 02.11.2016
- (11) **2 552 397** (51) **A61K 8/60**
(84) GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 PL 14.12.2016
SM 14.12.2016 BG 14.03.2017
- (11) **2 552 402** (51) **A61K 9/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
IT 23.11.2016 SM 23.11.2016
BG 23.02.2017 MC 23.11.2016
- (11) **2 552 455** (51) **A61K 31/7088**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 BE 28.12.2016
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 552 476** (51) **A61K 39/12**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
BE 07.12.2016 PL 07.12.2016
IT 07.12.2016 SM 07.12.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017
- (11) **2 552 478** (84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
SM 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 552 481** (84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
NL 22.02.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 552 485** (84) LT 08.03.2017
BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 552 495** (84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
BE 21.12.2016
IT 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 552 505** (84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 552 510** (84) LT 15.02.2017
NO 15.05.2017
GR 16.05.2017
NL 15.02.2017
PT 15.06.2017
RS 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 552 516** (84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
BG 18.04.2017
LV 18.01.2017
- (11) **2 552 517** (84) LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
IS 18.05.2017
PT 18.05.2017
RS 18.01.2017
- (51) **A61K 39/12** (84) HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
PL 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (51) **A61K 39/395** (84) FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
ES 22.02.2017
AT 22.02.2017
BG 22.05.2017
LV 22.02.2017
- (51) **A61K 39/42** (84) ES 08.03.2017
RS 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (51) **A61L 2/08** (84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (51) **A61L 31/14** (84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (51) **A61M 5/00** (84) FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
ES 15.02.2017
AT 15.02.2017
BG 15.05.2017
LV 15.02.2017
- (51) **A61M 5/19** (84) LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
PT 18.05.2017
RS 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (51) **A61M 5/20** (84) FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
PL 18.01.2017
BG 18.04.2017
LV 18.01.2017
- (11) **2 552 533** (84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
BE 14.12.2016
SM 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **2 552 551** (84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
IT 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 552 567** (84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
PL 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **2 552 595** (84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (11) **2 552 603** (84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
RO 21.12.2016
ES 21.12.2016
SM 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 552 660** (84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
- (11) **2 552 678** (84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
- (51) **A61M 39/02** (84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
PL 14.12.2016
AT 14.12.2016
- (51) **A63F 7/07** (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
SM 19.10.2016
- (51) **B01D 53/00** (84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
BE 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (51) **B05B 3/10** (84) GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (51) **C09J 7/02** (84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
RS 21.12.2016
EE 21.12.2016
IS 21.04.2017
PL 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (51) **B28D 1/04** (84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
RS 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (51) **B64C 1/12** (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016

- PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (11) **2 552 680**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 552 684**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 552 714**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 552 719**
(84) AT 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 552 724**
(84) BE 31.01.2017
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
DK 19.10.2016
RO 19.10.2016
IT 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 552 730**
(84) AT 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (11) **2 552 743**
(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
- IT 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (51) **B29C 70/44**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (51) **B30B 1/26**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
SM 26.10.2016
- (51) **B60C 11/04**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (51) **B60H 3/06**
(84) FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (51) **B60K 15/05**
(84) ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
SM 19.10.2016
MC 19.10.2016
- (51) **B60L 5/40**
(84) ES 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PT 23.03.2017
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **B60N 2/44**
(84) GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
- PL 09.11.2016
IT 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (11) **2 552 802**
(84) AT 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 552 856**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (11) **2 552 890**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 552 905**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 552 958**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (11) **2 552 959**
(84) LT 11.01.2017
IS 11.05.2017
RS 11.01.2017
- (11) **2 552 968**
(84) LT 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
- PT 09.03.2017
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 552 975**
(84) LT 25.01.2017
NO 25.04.2017
GR 26.04.2017
ES 25.01.2017
PT 25.05.2017
RS 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 553 047**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
IT 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (11) **2 553 049**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 553 054**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
- (11) **2 553 064**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
- (11) **2 553 065**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (11) **2 553 095**
(84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 553 136**
(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (51) **C08F 214/18**
(84) FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
PL 25.01.2017
BG 25.04.2017
LV 25.01.2017
- (51) **C09K 11/06**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (51) **C04B 35/44**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (51) **C10G 65/04**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (51) **C11B 13/00**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
RS 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (51) **C11C 3/12**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
BE 21.12.2016
IT 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (51) **C12N 9/64**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (51) **C23C 14/24**
(84) GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
SM 09.11.2016

- (11) **2 553 137** (51) **C23C 14/35** SK 15.07.2015 ES 25.03.2016 (11) **2 553 331** (51) **F21V 29/63**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 (84) GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 (84) LV 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 (84) PL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016 (84) RS 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016 (84) SK 30.11.2016 (84) DK 19.10.2016 (84) CZ 19.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016 (84) EE 30.11.2016 (84) EE 19.10.2016 (84) RO 19.10.2016
SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 (84) SK 30.11.2016 (84) SK 19.10.2016 (84) IT 19.10.2016
BG 05.01.2017 (84) BG 28.02.2017 (84) SM 30.11.2016 (84) SM 19.10.2016 (84) BG 19.01.2017
- (11) **2 553 144** (51) **C23C 16/455** (11) **2 553 293** (51) **F16G 11/00** (11) **2 553 377** (51) **F28F 11/02**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016 (84) GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016 (84) GR 02.06.2017 (84) AT 01.03.2017
NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016 (84) IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) BG 01.06.2017 (84) RS 01.03.2017
PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) LV 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017
SE 23.11.2016 (84) DK 23.11.2016 (84) NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016 (84) NL 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017
CZ 23.11.2016 (84) EE 23.11.2016 (84) PT 27.02.2017 (84) RS 26.10.2016 (84) DK 26.10.2016 (84) DK 26.10.2016
RO 23.11.2016 (84) SK 23.11.2016 (84) SE 26.10.2016 (84) EE 26.10.2016 (84) SK 26.10.2016 (84) SM 26.10.2016
BE 23.11.2016 (84) IT 23.11.2016 (84) CZ 26.10.2016 (84) RO 26.10.2016 (84) SM 26.10.2016 (84) SM 26.10.2016
SM 23.11.2016 (84) BG 23.02.2017 (84) IT 26.10.2016 (84) BG 26.01.2017 (84) BG 26.01.2017
- (11) **2 553 157** (51) **D06F 39/08** (11) **2 553 297** (51) **F16J 13/12**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017 (84) GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016 (84) HR 09.11.2016
GR 30.06.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016 (84) LT 09.11.2016
RS 29.03.2017 (84) LV 29.03.2017 (84) LV 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016
SE 29.03.2017 (84) NL 29.03.2017 (84) NO 09.02.2017 (84) PL 09.11.2016 (84) PL 09.11.2016
SE 29.03.2017 (84) NL 29.03.2017 (84) PT 09.03.2017 (84) SE 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016
SE 29.03.2017 (84) NL 29.03.2017 (84) DK 09.11.2016 (84) CZ 09.11.2016 (84) RO 09.11.2016
SE 29.03.2017 (84) NL 29.03.2017 (84) EE 09.11.2016 (84) IT 09.11.2016 (84) IT 09.11.2016
SE 29.03.2017 (84) NL 29.03.2017 (84) SK 09.11.2016 (84) BG 09.02.2017 (84) BG 09.02.2017
- (11) **2 553 174** (51) **E02B 17/00** (11) **2 553 304** (51) **F16L 1/20**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017 (84) FI 18.01.2017 (84) NO 18.04.2017 (84) NO 18.04.2017
GR 02.06.2017 (84) ES 01.03.2017 (84) HR 18.01.2017 (84) GR 19.04.2017 (84) GR 19.04.2017
AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) IS 18.05.2017 (84) ES 18.01.2017 (84) ES 18.01.2017
LV 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017 (84) PL 18.01.2017 (84) AT 18.01.2017 (84) AT 18.01.2017
LV 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017 (84) PT 18.05.2017 (84) BG 18.04.2017 (84) BG 18.04.2017
LV 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017 (84) RS 18.01.2017 (84) LV 18.01.2017 (84) LV 18.01.2017
LV 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017 (84) SE 18.01.2017 (84) SE 18.01.2017 (84) SE 18.01.2017
- (11) **2 553 259** (51) **F02N 15/06** (11) **2 553 319** (51) **F21S 8/12**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017 (84) FI 01.03.2017
FI 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017 (84) FI 18.01.2017 (84) NO 18.04.2017 (84) HR 01.03.2017
HR 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017 (84) HR 18.01.2017 (84) GR 19.04.2017 (84) HR 01.03.2017
IS 04.05.2017 (84) ES 04.01.2017 (84) IS 18.05.2017 (84) ES 18.01.2017 (84) AT 01.03.2017
PL 04.01.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) PL 18.01.2017 (84) AT 18.01.2017 (84) RS 01.03.2017
PT 04.05.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) PT 18.05.2017 (84) BG 18.04.2017 (84) SE 01.03.2017
RS 04.01.2017 (84) LV 04.01.2017 (84) RS 18.01.2017 (84) LV 18.01.2017 (84) SE 01.03.2017
SE 04.01.2017 (84) LV 04.01.2017 (84) SE 18.01.2017 (84) SE 18.01.2017 (84) SE 01.03.2017
- (11) **2 553 277** (51) **F16B 41/00** (11) **2 553 325** (51) **F21V 14/08**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017 (84) HR 01.03.2017
HR 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) GR 02.06.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) AT 01.03.2017
LT 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) BG 01.06.2017 (84) RS 01.03.2017 (84) RS 01.03.2017
NL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) LV 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017
PL 12.10.2016 (84) PT 13.02.2017 (84) NL 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017
RS 12.10.2016 (84) DK 12.10.2016 (84) NL 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017
CZ 12.10.2016 (84) EE 12.10.2016 (84) NL 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017
RO 12.10.2016 (84) SK 12.10.2016 (84) NL 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017
SM 12.10.2016 (84) BG 12.01.2017 (84) NL 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017
- (11) **2 553 285** (51) **F16C 33/12** (11) **2 553 329** (51) **F21K 9/00**
(84) BE 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016 (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
CZ 24.03.2016 (84) DK 31.03.2016 (84) FI 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017 (84) NO 11.04.2017
EE 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015 (84) HR 11.01.2017 (84) GR 12.04.2017 (84) GR 12.04.2017
FR 31.03.2016 (84) GB 24.03.2016 (84) IS 11.05.2017 (84) ES 11.01.2017 (84) ES 11.01.2017
GR 16.10.2015 (84) HR 15.07.2015 (84) PL 11.01.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) AT 11.01.2017
IE 24.03.2016 (84) IS 15.07.2015 (84) PT 11.05.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) BG 11.04.2017
IT 24.03.2016 (84) LI 31.03.2016 (84) RS 11.01.2017 (84) LV 11.01.2017 (84) LV 11.01.2017
LT 15.07.2015 (84) LU 24.03.2016 (84) SE 11.01.2017 (84) SE 11.01.2017 (84) SE 11.01.2017
LV 15.07.2015 (84) MC 15.07.2015 (84) SE 11.01.2017 (84) SE 11.01.2017 (84) SE 11.01.2017
NL 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 (84) SE 11.01.2017 (84) SE 11.01.2017 (84) SE 11.01.2017
PL 15.07.2015 (84) PT 16.11.2015 (84) SE 11.01.2017 (84) SE 11.01.2017 (84) SE 11.01.2017
RO 15.07.2015 (84) RS 15.07.2015 (84) SE 11.01.2017 (84) SE 11.01.2017 (84) SE 11.01.2017
SE 25.03.2016 (84) SI 15.07.2015 (84) SE 11.01.2017 (84) SE 11.01.2017 (84) SE 11.01.2017
- (11) **2 553 484** (51) **H01L 43/12**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) AT 16.11.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) FI 16.11.2016
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016 (84) HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016 (84) HR 16.11.2016
LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016 (84) LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016
NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017
PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016 (84) PT 16.03.2017 (84) RS 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017
SE 23.11.2016 (84) DK 23.11.2016 (84) SE 16.11.2016 (84) DK 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016
CZ 23.11.2016 (84) EE 23.11.2016 (84) CZ 16.11.2016 (84) EE 16.11.2016 (84) CZ 16.11.2016
RO 23.11.2016 (84) SK 23.11.2016 (84) RO 16.11.2016 (84) SK 16.11.2016 (84) RO 16.11.2016
BE 23.11.2016 (84) SM 23.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) SM 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
BG 23.02.2017 (84) SM 23.11.2016 (84) BG 23.02.2017 (84) SM 16.11.2016 (84) BG 16.02.2017
- (11) **2 553 552** (51) **G06F 3/041**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016 (84) HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016 (84) HR 16.11.2016
LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017
PT 16.03.2017 (84) RS 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017 (84) RS 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 (84) DK 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016 (84) DK 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016 (84) EE 16.11.2016 (84) CZ 16.11.2016 (84) EE 16.11.2016 (84) CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016 (84) SK 16.11.2016 (84) RO 16.11.2016 (84) SK 16.11.2016 (84) RO 16.11.2016
BE 16.11.2016 (84) SM 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) SM 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
SM 16.11.2016 (84) SM 16.11.2016 (84) SM 16.11.2016 (84) SM 16.11.2016 (84) SM 16.11.2016
- (11) **2 553 680** (51) **H04N 21/233**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017 (84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017 (84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017 (84) NO 18.04.2017 (84) FI 18.01.2017 (84) NO 18.04.2017 (84) FI 18.01.2017
HR 18.01.2017 (84) GR 12.04.2017 (84) HR 18.01.2017 (84) GR 12.04.2017 (84) HR 18.01.2017

- IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
PT 18.05.2017
RS 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 553 699**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 553 713**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 553 788**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
BE 28.12.2016
IT 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **2 553 791**
(84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
NL 22.02.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 553 805**
(84) LT 25.01.2017
NO 25.04.2017
GR 26.04.2017
ES 25.01.2017
AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
LV 25.01.2017
- (11) **2 553 818**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (11) **2 553 858**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
- ES 18.01.2017
AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
LV 18.01.2017
- (51) **H01H 3/08**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
SM 26.10.2016
- (51) **H01L 21/027**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (51) **H02J 3/38**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (51) **H02J 50/10**
(84) FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
ES 22.02.2017
AT 22.02.2017
BG 22.05.2017
LV 22.02.2017
- (51) **H02P 21/13**
(84) FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
PL 25.01.2017
PT 25.05.2017
RS 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (51) **H03M 1/12**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **H04L 5/00**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
- LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PL 12.10.2016
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 553 935**
(84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
LV 18.01.2017
- (11) **2 553 939**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (11) **2 553 977**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
SE 08.03.2017
- (11) **2 553 979**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
IT 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 553 983**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 554 028**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (51) **H04N 19/117**
(84) LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
PL 18.01.2017
PT 18.05.2017
RS 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (51) **H01R 13/703**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (51) **H04W 36/32**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
LV 08.03.2017
- (51) **H04W 48/02**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (51) **H04W 52/00**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (51) **H05H 1/24**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (11) **2 554 030**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 554 049**
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
IE 06.07.2016
- (11) **2 554 064**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 554 075**
(84) BE 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LI 31.07.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
IE 18.07.2016
- (11) **2 554 091**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
- (11) **2 554 094**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
RS 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 554 101**
(84) AT 09.12.2015
CH 31.08.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
LI 31.08.2016
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
- (51) **H05K 7/14**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (51) **A01N 37/10**
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 01.08.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
LU 06.07.2016
- (51) **A41G 1/00**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
SE 04.01.2017
- (51) **A47C 1/026**
(84) CH 31.07.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 01.08.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
LU 18.07.2016
- (51) **A47L 15/42**
(84) FI 08.03.2017
GR 09.06.2017
RS 08.03.2017
- (51) **A47L 15/50**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
SM 19.10.2016
- (51) **A47L 15/50**
(84) BE 09.12.2015
CH 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016

PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
RO 09.12.2015	RS 09.12.2015	SE 04.01.2017		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SE 09.12.2015	SI 09.12.2015			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SK 09.12.2015	SM 09.12.2015	(11) 2 554 173	(51) A61K 31/58	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
IE 03.08.2016	LU 03.08.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) HR 05.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(11) 2 554 132	(51) A61B 18/14	LV 05.10.2016	PT 06.02.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 02.06.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 02.03.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017		
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016			(11) 2 554 290	(51) B21D 39/03
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	(11) 2 554 176	(51) A61K 35/28	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
IS 02.07.2016	LI 31.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015
MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
NO 02.06.2016	PT 04.07.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	LI 31.07.2016	LT 25.11.2015
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016
IE 01.08.2016	LU 01.08.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
		PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015
(11) 2 554 135	(51) A61B 18/14	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	IE 04.08.2016	LU 04.08.2016	IE 23.07.2016	LU 23.07.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SI 27.07.2016			
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017			(11) 2 554 295	(51) B22D 11/05
NL 29.03.2017				(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
		(11) 2 554 184	(51) A61K 45/00	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
(11) 2 554 142	(51) A61F 5/449	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 25.01.2017	
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016		
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(11) 2 554 303	(51) B23B 27/14
SE 30.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	BG 26.01.2017		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016			AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
BG 28.02.2017		(11) 2 554 234	(51) B01D 39/20	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
(11) 2 554 145	(51) A61F 13/15	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 554 304	(51) B23B 27/14
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NL 08.03.2017	
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016		
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	(11) 2 554 308	(51) B23B 47/28
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	BG 02.02.2017		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016			FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017			HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
		(11) 2 554 237	(51) C04B 35/195	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(11) 2 554 146	(51) A61F 13/15	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(11) 2 554 310	(51) B23C 5/28
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	BG 20.04.2016	CH 31.07.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	BG 02.02.2017		CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016			EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
BG 12.01.2017		(11) 2 554 281	(51) B21B 1/16	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016
(11) 2 554 149	(51) A61F 13/496	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	IT 20.01.2016	LI 31.07.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017			PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017				
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017				

RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	IE 05.07.2016	LU 05.07.2016	BG 12.01.2017	
SM 20.01.2016	IE 24.07.2016				
LU 24.07.2016					
(11) 2 554 314	(51) B23D 51/10	(11) 2 554 352	(51) B29C 45/14	(11) 2 554 384	(51) B41F 7/30
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BG 27.10.2016	CH 31.07.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NL 01.03.2017		HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017			IT 27.07.2016	LI 31.07.2016
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016			LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	(11) 2 554 355	(51) B29C 49/06	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(84) DK 16.12.2015	(84) EE 16.12.2015	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
		FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
		HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
		LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
		MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	IE 31.07.2016	LU 31.07.2016
		NO 16.03.2016	PT 18.04.2016	SI 27.07.2016	
		RO 16.12.2015	RS 16.12.2015		
		SE 16.12.2015	SI 16.12.2015		
		SK 16.12.2015	SM 16.12.2015		
		IE 31.07.2016	LU 31.07.2016		
(11) 2 554 318	(51) B23K 9/04	(11) 2 554 369	(51) B32B 15/082	(11) 2 554 409	(51) B60G 17/019
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
GB 30.07.2016	GR 28.07.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016
HR 27.04.2016	LI 31.07.2016			LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016			MC 01.06.2016	NL 01.06.2016
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016			NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016			PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016			RS 01.06.2016	SE 01.06.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016			SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016			SM 01.06.2016	IE 11.07.2016
SM 27.04.2016	IE 30.07.2016			LU 11.07.2016	
LU 30.07.2016					
(11) 2 554 333	(51) B25D 17/06	(11) 2 554 374	(51) B32B 27/32	(11) 2 554 453	(51) B62B 3/02
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 16.06.2016	CH 31.08.2016	BG 20.10.2016	CH 31.07.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	IT 16.03.2016	LI 31.08.2016	LI 31.07.2016	LT 20.07.2016
DK 26.10.2016	SE 26.10.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016
EE 26.10.2016	CZ 26.10.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
SK 26.10.2016	RO 26.10.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
BG 26.01.2017	IT 26.10.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
	MC 26.10.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
		SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	IE 27.07.2016	LU 27.07.2016
		SM 16.03.2016	IE 01.08.2016	SI 20.07.2016	
		GB 01.08.2016	FR 31.08.2016		
		LU 01.08.2016			
(11) 2 554 334	(51) B25F 5/00	(11) 2 554 382	(51) B41F 7/30	(11) 2 554 454	(51) B62D 1/16
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BG 27.10.2016	CH 31.07.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	NL 15.03.2017	
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016		
		IT 27.07.2016	LI 31.07.2016		
		LT 27.07.2016	LV 27.07.2016		
		MC 27.07.2016	NL 27.07.2016		
		NO 27.10.2016	PL 27.07.2016		
		PT 28.11.2016	RO 27.07.2016		
		RS 27.07.2016	SE 27.07.2016		
		SK 27.07.2016	SM 27.07.2016		
		IE 31.07.2016	LU 31.07.2016		
		SI 27.07.2016			
(11) 2 554 340	(51) B26B 19/38	(11) 2 554 383	(51) B41F 7/30	(11) 2 554 457	(51) B62D 55/253
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 16.06.2016	CH 31.08.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IT 16.03.2016	LI 31.08.2016
SE 01.02.2017		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
				PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
				SE 16.03.2016	SI 16.03.2016
				SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
				IE 11.08.2016	GB 11.08.2016
				LU 11.08.2016	

(11) 2 554 466	(51) B62K 23/06	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	BG 12.01.2017	
BG 09.06.2016	CH 31.07.2016	SE 11.01.2017			
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	(11) 2 554 548	(51) C07F 15/00	(11) 2 554 692	(51) C22C 9/06
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 09.03.2016	FR 01.08.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GB 31.07.2016	GR 10.06.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
HR 09.03.2016	IS 09.07.2016	FI 04.11.2015	FR 01.08.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LI 31.07.2016	LT 09.03.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	MC 04.11.2015	NL 04.11.2015	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
IE 31.07.2016	LU 31.07.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015		
		SM 04.11.2015	IE 31.07.2016	(11) 2 554 700	(51) C22C 38/00
(11) 2 554 475	(51) B64C 27/33	LU 31.07.2016		(84) AT 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(11) 2 554 587	(51) A23L 29/262	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
BG 23.06.2016	CH 31.08.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
LI 31.08.2016	LT 23.03.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	BG 16.02.2017	
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	SE 18.01.2017			
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	(11) 2 554 603	(51) C08K 9/06	(11) 2 554 710	(51) C23C 14/00
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
IE 04.08.2016	LU 04.08.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
		PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
(11) 2 554 479	(51) B64D 33/02	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 31.07.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	SE 22.02.2017	
BG 06.10.2016	CH 31.07.2016	SE 18.01.2017			
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	(11) 2 554 631	(51) C09K 11/79	(11) 2 554 729	(51) D04H 1/54
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IT 06.07.2016	LI 31.07.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
IE 30.07.2016	LU 30.07.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
SI 06.07.2016		BG 09.02.2017		BG 09.02.2017	
(11) 2 554 489	(51) B65D 81/03	(11) 2 554 667	(51) C12N 9/14	(11) 2 554 731	(51) D04H 3/14
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 19.10.2016	CZ 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	SE 05.10.2016	EE 05.10.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016			IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017			BG 05.01.2017	
(11) 2 554 498	(51) B65B 23/14	(11) 2 554 680	(51) C12Q 1/68	(11) 2 554 734	(51) D06F 13/02
(84) HR 05.10.2016	(84) IS 05.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
NO 05.01.2017	RS 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
EE 05.10.2016	SK 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
BG 05.01.2017		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 08.03.2017	
(11) 2 554 523	(51) C03B 37/018	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 554 744	(51) E01B 19/00
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) CZ 25.11.2015	(84) DK 25.11.2015
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017			HR 25.11.2015	IS 25.03.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017			IT 25.11.2015	LT 25.11.2015

LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IE 02.08.2016	LU 02.08.2016
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	SI 13.07.2016	
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) 2 554 859	(51) F16C 17/10
RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
IE 02.08.2016	GB 02.08.2016	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
LU 02.08.2016		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) 2 554 749	(51) E01F 15/04	(11) 2 554 805	(51) F01K 3/26	(11) 2 554 878	(51) F16J 15/32
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) CZ 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 13.10.2016
HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	CH 31.08.2016	CZ 13.07.2016
IS 01.06.2017	ES 01.02.2017	FI 08.06.2016	HR 08.06.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
LV 01.02.2017		NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	LI 31.08.2016	LT 13.07.2016
(11) 2 554 753	(51) E02F 9/16	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016
(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	SM 08.06.2016	IE 11.07.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	GB 08.09.2016	LU 11.07.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 554 816	(51) F01N 9/00	SM 13.07.2016	IE 03.08.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	GB 13.10.2016	LU 03.08.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SI 13.07.2016	
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 554 883	(51) F16K 31/06
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 09.12.2015
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015
(11) 2 554 761	(51) E04D 13/03	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	GB 18.07.2016	GR 10.03.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	MC 09.12.2015	NL 09.12.2015
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 554 820	(51) F02B 37/013	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SM 09.12.2015	IE 18.07.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LU 18.07.2016	
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(11) 2 554 954	(51) G01F 11/18
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	EE 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
(11) 2 554 776	(51) E06B 9/68	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	BG 14.03.2017		GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(11) 2 554 829	(51) F02M 51/06	IT 04.05.2016	LI 31.08.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
BG 28.03.2017		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SM 04.05.2016	IE 01.08.2016
(11) 2 554 786	(51) E21B 34/06	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	GB 04.08.2016	FR 31.08.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	LU 01.08.2016	
CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(11) 2 554 964	(51) G01K 7/20
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 13.04.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	(11) 2 554 834	(51) F03D 1/06	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
FR 01.08.2016	GR 07.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	BG 13.10.2016	CH 31.08.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
IT 06.04.2016	LI 31.07.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	IT 13.07.2016	LI 31.08.2016	RO 13.04.2016	RS 13.04.2016
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
IE 19.07.2016	LU 19.07.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	IE 09.07.2016	LU 09.07.2016
(11) 2 554 804	(51) F01K 3/12	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(11) 2 554 994	(51) G01N 33/574
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016

GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 04.01.2017		MC 04.11.2015	NL 04.11.2015
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 555 049	(51) G02F 1/17	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	SM 04.11.2015	IE 02.08.2016
BG 19.01.2017		ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	LU 02.08.2016	
		FR 01.08.2016	GR 28.07.2016		
(11) 2 554 996	(51) G01N 33/68	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	(11) 2 555 122	(51) G06F 13/40
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	LI 31.07.2016	LT 27.04.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
LI 31.07.2016	LT 06.04.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	IE 30.07.2016	LU 30.07.2016		
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016			(11) 2 555 123	(51) G06F 13/40
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(11) 2 555 056	(51) G03G 9/107	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
IE 21.07.2016	LU 21.07.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
		ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) 2 555 003	(51) G01R 15/14	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017		
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	(11) 2 555 135	(51) H04W 4/20
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017			CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(11) 2 555 058	(51) B41C 1/10	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
		BG 03.05.2016	CH 31.07.2016	HR 27.04.2016	LI 31.07.2016
(11) 2 555 010	(51) G01S 7/285	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	MC 27.04.2016	NO 27.07.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 03.02.2016	IS 03.06.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
IT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IT 03.02.2016	LI 31.07.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	MC 03.02.2016	NL 03.02.2016	IE 27.07.2016	LU 27.07.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016		
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	(11) 2 555 167	(51) G06T 19/00
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	SM 03.02.2016	IE 31.07.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
BG 09.02.2017		LU 31.07.2016		AT 08.02.2017	PT 08.06.2017
				BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
(11) 2 555 026	(51) G02B 6/00	(11) 2 555 068	(51) G05B 19/06	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016		
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 01.06.2016	(11) 2 555 176	(51) G08B 25/00
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 22.06.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	FR 01.08.2016	GR 02.09.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IT 01.06.2016	LI 31.07.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	MC 22.06.2016	NO 22.09.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016
BG 26.01.2017		RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	SM 22.06.2016	IE 25.07.2016
		SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	LU 25.07.2016	SI 22.06.2016
(11) 2 555 027	(51) G02B 6/02	SM 01.06.2016	IE 23.07.2016		
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	GB 01.09.2016	LU 23.07.2016	(11) 2 555 189	(51) G10L 21/0208
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017			(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) 2 555 073	(51) G05D 1/10	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 18.01.2017		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		NL 08.03.2017		SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
(11) 2 555 048	(51) G02F 1/15	(11) 2 555 108	(51) G06F 3/14	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) AT 04.11.2015	(84) CZ 04.11.2015	RO 12.10.2016	CH 30.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	LI 30.11.2016	SK 12.10.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017			BG 12.01.2017	LU 30.11.2016

- (11) **2 555 280** (51) *H01M 2/20* LT 20.07.2016 LV 20.07.2016 ES 02.03.2016 GR 03.06.2016
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 MC 20.07.2016 NL 20.07.2016 HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 NO 20.10.2016 PL 20.07.2016 IT 02.03.2016 LI 31.08.2016
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 PT 21.11.2016 RO 20.07.2016 LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 RS 20.07.2016 SE 20.07.2016 MC 02.03.2016 PL 02.03.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 SK 20.07.2016 SM 20.07.2016 PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 IE 01.08.2016 FR 20.09.2016 RS 02.03.2016 SI 02.03.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016 LU 01.08.2016 SI 20.07.2016 SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 (11) **2 555 413** (51) *H02N 2/00* ES 02.08.2016 LU 02.08.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 (11) **2 555 509** (51) *H04N 5/378*
BE 02.11.2016 SM 02.11.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
BG 02.02.2017 (84) BG 20.10.2016 CH 31.08.2016 CH 31.08.2016
BG 27.10.2016 CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016
IT 27.07.2016 LI 31.08.2016
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016
MC 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
IE 02.08.2016 GB 27.10.2016
FR 27.09.2016 LU 02.08.2016
SI 27.07.2016
- (11) **2 555 294** (51) *H01M 6/50* (84) BE 31.07.2016 (84) CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016 SM 29.06.2016
IE 25.07.2016 LU 25.07.2016
SI 29.06.2016 BG 29.09.2016
- (11) **2 555 296** (51) *H01M 8/1246* (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
BE 23.11.2016 IT 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 555 336** (51) *H01R 13/447* (84) AT 29.06.2016 (84) CH 31.07.2016
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LI 31.07.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
SK 29.06.2016 SM 29.06.2016
IE 05.07.2016 GB 29.09.2016
LU 05.07.2016 SI 29.06.2016
BG 29.09.2016
- (11) **2 555 384** (51) *H02K 7/18* (84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
CH 31.08.2016 CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016 ES 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
IT 29.06.2016 LI 31.08.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
MC 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016 SM 29.06.2016
IE 01.08.2016 LU 01.08.2016
SI 29.06.2016 BG 29.09.2016
- (11) **2 555 412** (51) *G02B 7/02* (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016 CH 31.08.2016
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016
IT 20.07.2016 LI 31.08.2016
- (11) **2 555 438** (51) *H04B 1/59* (84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
NO 08.05.2017 HR 08.02.2017
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
NL 08.02.2017 AT 08.02.2017
PT 08.06.2017 BG 08.05.2017
RS 08.02.2017 LV 08.02.2017
SE 08.02.2017
- (11) **2 555 440** (51) *H04B 1/717* (84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016
CH 31.07.2016 CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016
LI 31.07.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016
IE 26.07.2016 LU 26.07.2016
- (11) **2 555 444** (51) *H04B 7/04* (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 555 458** (51) *H04L 1/18* (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 555 469** (51) *H04L 12/70* (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 555 488** (51) *H04L 29/08* (84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
BG 02.06.2016 CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016

SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	(11) 2 555 953	(51) B60S 1/38
IE 19.08.2016	LU 19.08.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016
(11) 2 555 586	(51) H05B 6/12	BG 21.03.2017		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(11) 2 555 749	(51) A61K 31/382	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
HR 07.12.2016	(84) LT 07.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) 2 556 043	(51) C07C 69/587
BG 07.03.2017		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 2 555 609	(51) A01J 5/007	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	BG 26.01.2017		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(11) 2 555 772	(51) A61K 31/42	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	IS 11.05.2017	SE 26.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	PL 11.01.2017	CZ 26.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
(11) 2 555 611	(51) A01K 67/027	PT 11.05.2017	RO 26.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RS 11.01.2017	IT 26.10.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
HR 21.12.2016	(84) LT 21.12.2016	SE 11.01.2017	BG 26.01.2017	BG 26.01.2017	
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 555 826	(51) A61N 1/378	(11) 2 556 062	(51) A61Q 17/04
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
(11) 2 555 667	(51) A61B 5/00	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 04.01.2017	
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 556 066	(51) C07D 401/12
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	BG 12.01.2017		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) 2 555 829	(51) A61Q 11/00	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
(11) 2 555 693	(51) A61B 17/16	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	BG 19.01.2017	
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(11) 2 556 082	(51) C07J 1/00
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	(11) 2 555 879	(51) B05D 3/06	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
SE 18.01.2017		NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	SE 22.02.2017	
(11) 2 555 695	(51) A61B 17/34	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(11) 2 556 131	(51) C09K 11/66
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SE 22.02.2017		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 555 895	(51) B23D 77/10	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 555 745	(51) A61K 8/49	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	BG 12.01.2017	
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	(11) 2 556 143	(51) C12N 1/06
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	BG 02.02.2017		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016			GR 08.03.2017	HR 07.12.2016

LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	EE 07.12.2016	IS 07.04.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	BE 07.12.2016	SM 07.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	(11) 2 556 527	(51) H01J 37/244
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	BG 07.03.2017		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(11) 2 556 320	(51) F28D 9/00	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SE 22.03.2017	
BG 07.03.2017		NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	(11) 2 556 534	(51) H01L 23/48
(11) 2 556 149	(51) C12N 5/00	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	BG 21.03.2017		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 556 341	(51) G01C 21/36	(11) 2 556 599	(51) H04B 7/04
BE 16.11.2016	SM 16.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
BG 16.02.2017		NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(11) 2 556 186	(51) D01D 1/02	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) NO 04.04.2017	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	BG 15.05.2017	LV 15.02.2017	RS 09.11.2016	CZ 09.11.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SE 15.02.2017		EE 09.11.2016	SK 09.11.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) 2 556 357	(51) G01M 3/20	BE 09.11.2016	SM 09.11.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	BG 09.02.2017	
LV 04.01.2017		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 556 646	(51) H04L 29/06
(11) 2 556 201	(51) E04H 5/00	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(11) 2 556 216	(51) F01D 9/04	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 14.03.2017		IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 556 378	(51) G01N 33/68	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	BG 21.03.2017	
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016	(11) 2 556 691	(51) H04W 28/18
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	FR 01.08.2016	HR 18.05.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	IT 18.05.2016	LI 31.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LU 31.05.2017	SM 19.10.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
BG 19.01.2017		NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 556 263	(51) F15B 1/033	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(84) GR 20.01.2017	(84) HR 19.10.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
LV 19.10.2016	PL 19.10.2016	SM 18.05.2016	IE 26.07.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LU 26.07.2016		BG 02.02.2017	
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 556 416	(51) G05D 3/12	(11) 2 556 696	(51) H04W 28/16
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	CH 31.07.2016	CZ 13.04.2016
(11) 2 556 287	(51) F21K 99/00	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	IT 13.04.2016	LI 31.07.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 11.01.2017		MC 13.04.2016	NO 13.07.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 556 509	(51) G11C 16/04	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SM 13.04.2016	LU 13.07.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 2 556 698	(51) H04W 36/00
BG 26.01.2017		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
(11) 2 556 297	(51) F21K 99/00	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 11.11.2015
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(11) 2 556 516	(51) H01B 3/44	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FR 01.08.2016	GR 12.02.2016
RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016

IT 11.11.2015	LI 31.07.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
LT 11.11.2015	LV 11.11.2015	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
MC 11.11.2015	NO 11.02.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SI 04.05.2016	SM 04.05.2016
PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	IE 24.07.2016	LU 24.07.2016
RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	BG 12.01.2017			
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015				
SM 11.11.2015	IE 14.07.2016				
LU 14.07.2016					
(11) 2 556 702	(51) H04W 36/18	(11) 2 556 806	(51) A61F 2/12	(11) 2 556 904	(51) B21D 51/16
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BG 02.06.2016	(84) EE 02.03.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 02.06.2016	RO 02.03.2016	IT 25.05.2016	LI 31.08.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 02.03.2016	SI 02.03.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LU 11.08.2016		NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016			PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
RO 12.10.2016	CH 12.10.2016			RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
LI 12.10.2016	SK 12.10.2016			SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016			SM 25.05.2016	IE 10.08.2016
BG 12.01.2017				GB 25.08.2016	FR 31.08.2016
				LU 10.08.2016	
(11) 2 556 738	(51) A01B 79/00	(11) 2 556 808	(51) A61F 2/38	(11) 2 556 912	(51) B23K 9/067
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 31.07.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 16.12.2015
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	GB 10.07.2016	GR 17.03.2016
SE 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016			IT 16.12.2015	LI 31.07.2016
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016			LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017			MC 16.12.2015	NL 16.12.2015
				NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
				PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
				RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
				SI 16.12.2015	SK 16.12.2015
				SM 16.12.2015	IE 10.07.2016
				LU 10.07.2016	
(11) 2 556 762	(51) A43B 5/04	(11) 2 556 865	(51) A63C 7/12	(11) 2 556 932	(51) B26D 1/553
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 10.05.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	CH 31.07.2016	CZ 10.02.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	FR 01.08.2016	GB 21.07.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	LI 31.07.2016	LT 10.02.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	NL 01.08.2016	NO 10.05.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
		IE 01.08.2016	GB 20.10.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
		LU 01.08.2016	SI 20.07.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
				SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
				IE 21.07.2016	LU 21.07.2016
(11) 2 556 766	(51) A44B 19/06	(11) 2 556 877	(51) B01D 53/26	(11) 2 556 937	(51) B29C 44/12
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 11.05.2016	LI 31.08.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	DK 26.10.2016	IT 26.10.2016	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	EE 26.10.2016	IT 26.10.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	SK 26.10.2016	MC 26.10.2016	SM 11.05.2016	IE 08.08.2016
		BG 26.01.2017		LU 08.08.2016	
(11) 2 556 785	(51) A47L 15/48	(11) 2 556 893	(51) B02C 19/18	(11) 2 556 945	(51) B29C 61/06
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017			RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
				DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(11) 2 556 799	(51) A61B 17/11	(11) 2 556 900	(51) B08B 3/00		
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) DK 04.05.2016		
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016		
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 04.05.2016	LI 31.07.2016		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	MC 04.05.2016	NO 04.08.2016		
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016				

EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SM 01.06.2016	IE 08.08.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	LU 08.08.2016		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016			IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
BG 28.02.2017				BG 05.01.2017	
(11) 2 556 951	(51) B31F 1/24	(11) 2 556 994	(51) B60P 7/08	(11) 2 557 056	(51) B65G 1/04
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IT 08.06.2016	LI 31.08.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
		BG 02.02.2017		SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
				SM 08.06.2016	IE 10.08.2016
				GB 08.09.2016	FR 31.08.2016
				LU 10.08.2016	
(11) 2 556 963	(51) B41J 11/66	(11) 2 557 004	(51) B60T 8/32	(11) 2 557 057	(51) B65G 21/20
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	CH 31.07.2016	CZ 25.11.2015	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	GB 24.07.2016	GR 26.02.2016	GR 26.02.2016	IS 25.03.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LI 31.07.2016	LT 25.11.2015	HR 25.11.2015	LT 25.11.2015
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	IT 25.11.2015	LV 25.11.2015
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
BG 09.02.2017		SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
		SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
		IE 24.07.2016	LU 24.07.2016	SM 25.11.2015	IE 10.08.2016
				LU 10.08.2016	
(11) 2 556 972	(51) B25B 7/02	(11) 2 557 036	(51) B64D 11/00	(11) 2 557 058	(51) C01B 31/32
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016	BG 13.04.2016	CH 31.08.2016	BG 02.06.2016	CH 31.08.2016
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016
LI 31.08.2016	LT 06.04.2016	IT 13.01.2016	LI 31.08.2016	IT 02.03.2016	LI 31.08.2016
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	SM 02.03.2016	IE 10.08.2016
IE 10.08.2016	GB 10.08.2016	SM 13.01.2016	IE 12.08.2016	GB 10.08.2016	FR 31.08.2016
FR 31.08.2016	LU 10.08.2016	GB 12.08.2016	FR 31.08.2016	LU 10.08.2016	
		LU 12.08.2016			
(11) 2 556 974	(51) B60D 1/28	(11) 2 557 037	(51) B64D 11/00	(11) 2 557 063	(51) B66B 13/30
(84) AT 18.11.2015	(84) CZ 18.11.2015	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	CZ 01.06.2016	DE 01.02.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
MC 18.11.2015	NL 18.11.2015	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016		
SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016		
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016		
IE 10.08.2016	LU 10.08.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016		
		SI 01.06.2016	SK 01.06.2016		
		SM 01.06.2016	IE 30.07.2016		
		GB 01.09.2016	LU 30.07.2016		
(11) 2 556 991	(51) B60N 2/06	(11) 2 557 046	(51) B65D 5/54	(11) 2 557 064	(51) B66D 1/36
(84) AT 01.06.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 20.04.2016	LI 31.08.2016
IT 01.06.2016	LI 31.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	PT 05.02.2017	RS 05.10.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
NO 01.09.2016	PL 01.06.2016			PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016			RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
RS 01.06.2016	SE 01.06.2016			SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016			SM 20.04.2016	IE 10.08.2016

GB 10.08.2016	FR 31.08.2016	SM 16.03.2016	IE 18.07.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
LU 10.08.2016		LU 18.07.2016		IT 04.11.2015	LT 04.11.2015
(11) 2 557 095	(51) C08F 6/00	(11) 2 557 210	(51) D03D 1/02	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IE 03.08.2016	LU 03.08.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 557 309	(51) F02P 5/15
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) 2 557 098	(51) C08F 290/06	(11) 2 557 215	(51) D06F 37/26	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
(11) 2 557 118	(51) C08L 23/14	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
(84) AT 30.12.2015	(84) CZ 30.12.2015	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) 2 557 346	(51) F16L 19/025
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 20.04.2016
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 20.01.2016
IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
NO 30.03.2016	PT 02.05.2016	(11) 2 557 227	(51) D21F 5/04	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	(84) BE 25.05.2016	(84) CH 31.08.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	(84) CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	LI 31.07.2016	LT 20.01.2016
SM 30.12.2015	LU 09.08.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
(11) 2 557 120	(51) C08L 61/28	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	NO 20.04.2016	PT 20.05.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	IT 25.05.2016	LI 31.08.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	IE 26.07.2016	LU 26.07.2016
SE 15.03.2017	(11) 2 557 133	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	(11) 2 557 347	(51) F16L 21/02
(84) AT 16.11.2016	(51) C09J 7/02	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
FI 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
HR 16.11.2016	GR 17.02.2017	SM 25.05.2016	IE 09.08.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
LV 16.11.2016	LT 16.11.2016	GB 25.08.2016	FR 31.08.2016	FI 30.12.2015	GB 13.07.2016
NO 16.02.2017	NL 16.11.2016	LU 09.08.2016	(11) 2 557 242	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
PT 16.03.2017	PL 16.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(51) E03D 3/06	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
SE 16.11.2016	RS 16.11.2016	(84) DK 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	LI 31.07.2016	LT 30.12.2015
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	ES 22.06.2016	EE 22.06.2016	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015
RO 16.11.2016	EE 16.11.2016	GR 23.09.2016	FI 22.06.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
BE 16.11.2016	SK 16.11.2016	IS 22.10.2016	HR 22.06.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
BG 16.02.2017	SM 16.11.2016	LV 22.06.2016	LT 22.06.2016	RS 30.12.2015	SI 30.12.2015
(11) 2 557 157	(51) C12N 15/09	NO 22.09.2016	MC 22.06.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	PT 24.10.2016	PL 22.06.2016	IE 13.07.2016	LU 13.07.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	RS 22.06.2016	RO 22.06.2016	(11) 2 557 348	(51) F16T 1/20
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	SK 22.06.2016	SE 22.06.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 16.06.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	IE 24.07.2016	SM 22.06.2016	CH 31.08.2016	CZ 16.03.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	SI 22.06.2016	LU 24.07.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	(11) 2 557 252	(51) E04G 1/14	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
SE 08.02.2017	(84) DK 20.04.2016	(84) EE 20.04.2016	(84) EE 20.04.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
(11) 2 557 208	(51) D01G 9/06	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	LI 31.08.2016	LT 16.03.2016
BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	MC 20.04.2016	PT 22.08.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
FR 01.08.2016	GB 18.07.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	SM 20.04.2016	IE 08.08.2016	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	LU 08.08.2016	(11) 2 557 297	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	(84) AT 04.11.2015	(51) G01N 21/3504	IE 11.08.2016	GB 11.08.2016
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	(84) CZ 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	FR 31.08.2016	LU 11.08.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	EE 04.11.2015	DK 04.11.2015	(11) 2 557 393	(51) G01C 21/00
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	FI 04.11.2015	ES 04.11.2015	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	(11) 2 557 297	GR 05.02.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	(84) AT 04.11.2015	(51) G01N 21/3504	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
		(84) CZ 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	LV 15.03.2017	LV 15.03.2017
		EE 04.11.2015	DK 04.11.2015	RS 15.03.2017	NL 15.03.2017
		FI 04.11.2015	ES 04.11.2015	SE 15.03.2017	
			GR 05.02.2016		

(11) 2 557 408	(51) G01M 15/04	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
CH 31.08.2016	CZ 16.12.2015	NL 15.03.2017		PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015			PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	(11) 2 557 542	(51) G07C 5/08	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SE 11.01.2017	
IS 16.04.2016	LI 31.08.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017		
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 557 636	(51) H01R 13/53
MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	SE 01.02.2017		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SM 16.12.2015	IE 13.08.2016			PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
GB 13.08.2016	LU 13.08.2016	(11) 2 557 568	(51) G11C 17/10	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
(11) 2 557 417	(51) G01N 27/28	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 11.05.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016		
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(11) 2 557 692	(51) H03K 19/003
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017
RO 11.05.2016	RS 11.05.2016			AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	(11) 2 557 572	(51) H01B 3/00	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 31.08.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
IE 08.08.2016	GB 11.08.2016	CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016		
FR 31.08.2016	LU 08.08.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	(11) 2 557 708	(51) H04J 11/00
		FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		IT 06.04.2016	LI 31.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
		SM 06.04.2016	IE 07.08.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
		LU 07.08.2016		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
				BG 12.01.2017	
		(11) 2 557 574	(51) H01B 7/18	(11) 2 557 715	(51) H04L 1/00
		(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016
		NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
		NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
		PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
		RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
		(11) 2 557 615	(51) H01M 2/34	BG 07.03.2017	
		(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017		
		NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	(11) 2 557 723	(51) H04L 1/12
		GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
		NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
		PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
		RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
		SE 08.02.2017		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
				NL 01.03.2017	
		(11) 2 557 622	(51) H01M 8/04089	(11) 2 557 738	(51) H04W 4/24
		(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
		IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
		PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	BG 05.01.2017	
		MC 21.12.2016			
		(11) 2 557 632	(51) H01R 9/05	(11) 2 557 739	(51) H04L 12/931
		(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017

HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 557 819	(51) H04W 72/00	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	(11) 2 557 992	(51) A61B 6/00
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
SE 11.01.2017		MC 25.11.2015	PL 25.11.2015	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
		PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(11) 2 557 750	(51) H04L 27/26	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	SK 25.11.2015	IE 25.08.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LU 25.08.2016			
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 557 825	(51) H04W 8/00	(11) 2 558 024	(51) A61F 2/02
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016				
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	(11) 2 557 853	(51) H04W 40/26	(11) 2 558 068	(51) A61K 9/00
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
MC 02.11.2016	LU 30.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 30.11.2016	PT 30.03.2017
		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	RS 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(11) 2 557 754	(51) H04L 12/801	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	EE 30.11.2016	SK 30.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017		
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	SE 11.01.2017		(11) 2 558 077	(51) A61K 9/22
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016			(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) 2 557 854	(51) H04W 40/36	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 01.03.2017	
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(11) 2 558 113	(51) A61K 38/17
BG 28.03.2017		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) 2 557 767	(51) H04N 1/00	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	LV 11.01.2017	
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016				
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(11) 2 557 869	(51) H04W 72/04	(11) 2 558 116	(51) A61K 39/00
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 558 128	(51) A61K 35/14
(11) 2 557 784	(51) H04N 7/18	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017			CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 557 876	(51) H04W 72/08	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 21.04.2017	PL 21.12.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	BG 21.03.2017	
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 558 134	(51) A61L 27/18
BG 28.02.2017		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(11) 2 557 818	(51) H04W 4/06	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	BG 12.01.2017		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017			RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 557 902	(51) H05H 1/34	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	BG 28.02.2017	
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017		
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 558 137	(51) C07K 14/435
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
BG 02.02.2017		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017

(11) 2 558 170	(51) A63B 23/04	AT 11.01.2017	BG 11.04.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SE 11.01.2017		BG 12.01.2017	
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 558 421	(51) C02F 3/28	(11) 2 558 517	(51) C08G 69/16
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
NL 08.03.2017		HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(11) 2 558 215	(51) B03B 4/00	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	RS 05.10.2016	CZ 05.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017			SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) 2 558 440	(51) C07C 231/24	(11) 2 558 524	(51) C11C 3/04
NL 08.03.2017		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(11) 2 558 273	(51) B29C 53/60	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
LV 21.12.2016	RS 21.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
IS 21.04.2017	PL 21.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
BG 21.03.2017		BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
(11) 2 558 300	(51) B41J 3/36	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 558 445	(51) C07D 207/20	(11) 2 558 532	(51) C08L 27/18
FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 558 477	(51) C07H 17/04	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016		
(11) 2 558 301	(51) B41J 29/393	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	(11) 2 558 534	(51) C08L 53/02
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	DK 07.09.2016	LU 31.05.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SI 07.09.2016		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 558 490	(51) C07K 14/71	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	BE 02.11.2016	SM 02.11.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	BG 02.02.2017	
BG 19.01.2017		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016		
(11) 2 558 305	(51) B44C 1/17	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 558 548	(51) A01G 7/06
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
RS 07.12.2016	EE 07.12.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
IS 07.04.2017	SM 07.12.2016	(11) 2 558 492	(51) C07K 16/06	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
AT 07.12.2016	BG 07.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(11) 2 558 361	(51) B64C 3/10	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	BE 02.11.2016	SM 02.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	BG 02.02.2017	
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016		
RS 26.10.2016	DK 26.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 2 558 576	(51) C12N 15/85
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	(11) 2 558 498	(51) C07K 16/28	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
BG 26.01.2017		(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
(11) 2 558 405	(51) B67D 1/08	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(84) FI 11.01.2017	(84) NO 11.04.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
		RS 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
				BG 19.01.2017	

- (11) **2 558 585** (51) **C12P 7/26** SM 02.12.2015 IE 28.08.2016 (11) **2 558 930** (51) **G06F 9/06**
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016 GB 28.08.2016 LU 28.08.2016 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
BG 17.05.2016 CZ 17.02.2016 (84) NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016 (84) GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016 (84) RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
GR 18.05.2016 IT 17.02.2016 (84) SE 15.03.2017
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
MC 17.02.2016 NL 17.02.2016
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
SE 17.02.2016 SI 17.02.2016
SK 17.02.2016 SM 17.02.2016
IE 02.08.2016 LU 02.08.2016
- (11) **2 558 586** (51) **C07H 19/073** (11) **2 558 642** (51) **E01C 11/22**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 HR 28.12.2016 RS 28.12.2016
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 IS 28.04.2017 SM 28.12.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 RS 25.01.2017 LV 25.01.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016 (84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016 FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016 HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
BG 12.01.2017 SE 25.01.2017 PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
RS 25.01.2017 LV 25.01.2017
- (11) **2 558 591** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 558 668** (51) **E05F 1/12**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017 FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 RS 25.01.2017 LV 25.01.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016 (84) FI 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016 HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016 IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
BG 05.01.2017
- (11) **2 558 629** (51) **D04H 1/4209** (11) **2 558 693** (51) **F01N 3/20**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016 SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 09.11.2016 IT 28.12.2016 PL 28.12.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 09.11.2016 AT 28.12.2016 SM 28.12.2016
BE 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 28.03.2017 PT 28.04.2017
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 558 640** (51) **D21H 23/24** (11) **2 558 718** (51) **F03D 80/70**
(84) GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
RS 19.10.2016 PL 19.10.2016 PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
CZ 19.10.2016 DK 19.10.2016 RS 09.11.2016 CZ 09.11.2016
RO 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 09.11.2016 RO 09.11.2016
SM 19.10.2016 SK 16.11.2016 IT 09.11.2016 IT 09.11.2016
BG 19.01.2017 IT 16.11.2016 BG 09.02.2017
- (11) **2 558 641** (51) **E01B 21/04** (11) **2 558 721** (51) **F04B 19/00**
(84) CH 31.08.2016 (84) CZ 02.12.2015 (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015 (84) FI 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017
ES 02.12.2015 FI 02.12.2015 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017
GR 03.03.2016 HR 02.12.2015 (84) GR 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017
IS 02.04.2016 IT 02.12.2015 (84) HR 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017
LI 31.08.2016 LT 02.12.2015 (84) IS 11.05.2017 (84) GR 12.04.2017
LV 02.12.2015 MC 02.12.2015 (84) PL 11.01.2017 (84) ES 11.05.2017
NL 02.12.2015 NO 02.03.2016 (84) BG 11.04.2017 (84) PT 11.05.2017
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016 (84) LV 11.01.2017 (84) RS 11.01.2017
RO 02.12.2015 SE 02.12.2015 (84) SE 11.01.2017 (84) SE 11.01.2017
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015 (84) SM 09.11.2016 (84) BG 09.02.2017
- (11) **2 558 642** (51) **E01C 11/22** (11) **2 558 762** (51) **F16L 21/08**
(84) FI 28.12.2016 (84) NL 25.01.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 NO 11.04.2017 HR 11.01.2017
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017
IS 28.04.2017 SM 28.12.2016 IS 11.05.2017 PT 11.05.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017 (84) NL 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017
RS 25.01.2017 LV 25.01.2017 (84) GR 10.02.2017 (84) LT 11.01.2017
SE 25.01.2017 LV 25.01.2017 (84) IS 09.03.2017 (84) NO 11.04.2017
- (11) **2 558 668** (51) **E05F 1/12** (11) **2 558 718** (51) **F03D 80/70**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017 (84) ES 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017 PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 25.01.2017 LV 25.01.2017 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016
SE 25.01.2017
- (11) **2 558 693** (51) **F01N 3/20** (11) **2 558 721** (51) **F04B 19/00**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016 PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017 RS 09.11.2016 CZ 09.11.2016
ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 09.11.2016 RO 09.11.2016
IT 28.12.2016 SM 28.12.2016 IT 09.11.2016 IT 09.11.2017
AT 28.12.2016 PT 28.04.2017 BG 09.02.2017
- (11) **2 558 641** (51) **E01B 21/04** (11) **2 558 841** (51) **G01N 13/00**
(84) CH 31.08.2016 (84) CZ 02.12.2015 (84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015 (84) NO 15.05.2017 (84) HR 15.02.2017
ES 02.12.2015 FI 02.12.2015 (84) GR 16.05.2017 (84) ES 15.02.2017
GR 03.03.2016 HR 02.12.2015 (84) NL 15.02.2017 (84) AT 15.02.2017
IS 02.04.2016 IT 02.12.2015 (84) PT 15.06.2017 (84) BG 15.05.2017
LI 31.08.2016 LT 02.12.2015 (84) RS 15.02.2017 (84) LV 15.02.2017
LV 02.12.2015 MC 02.12.2015 (84) SE 15.02.2017 (84) SE 15.02.2017
- (11) **2 558 850** (51) **G01N 27/62** (11) **2 558 850** (51) **G01N 27/62**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 RS 08.03.2017
BG 08.06.2017 SE 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **2 558 930** (51) **G06F 9/06** (11) **2 558 973** (51) **G06F 21/00**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.02.2017 (84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.06.2017 HR 15.02.2017 NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017 NL 15.02.2017 AT 15.02.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 558 973** (51) **G06F 21/00** (11) **2 559 039** (51) **H01F 27/28**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017 (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017 NL 15.02.2017 NO 04.04.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 GR 05.04.2017
NL 15.02.2017 AT 15.02.2017 PT 15.06.2017 BG 04.04.2017
PT 15.06.2017 LV 15.02.2017 RS 15.02.2017 LV 04.01.2017
RS 15.02.2017 SE 15.02.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 559 039** (51) **H01F 27/28** (11) **2 559 082** (51) **H01M 2/08**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017 NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017 RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017 RS 29.03.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017 SE 29.03.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017 SE 29.03.2017
- (11) **2 559 108** (51) **H01R 9/05** (11) **2 559 115** (51) **H01R 13/504**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 EE 21.12.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016 BG 16.02.2017
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017
BE 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
SM 16.11.2016
- (11) **2 559 115** (51) **H01R 13/504** (11) **2 559 120** (51) **H02B 1/30**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 EE 21.12.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016 BG 16.02.2017
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017
BE 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
SM 16.11.2016
- (11) **2 559 120** (51) **H02B 1/30** (11) **2 559 125** (51) **H02G 3/04**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
SE 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016
CZ 02.11.2016 SK 02.11.2016
RO 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017

NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 559 356	(51) A47B 91/02	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 24.05.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 24.02.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	IE 20.08.2016	LU 20.08.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	(11) 2 559 409	(51) A61F 2/06
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	IT 24.02.2016	LI 31.08.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(11) 2 559 130	(51) H02J 3/38	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	(11) 2 559 412	(51) A61G 7/10
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	MC 24.02.2016	NL 24.02.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 06.04.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 24.05.2016	PT 24.06.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	GB 24.07.2016	GR 07.07.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	IE 09.08.2016	GB 09.08.2016	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	FR 31.08.2016	LU 09.08.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	(11) 2 559 365	(51) A47K 13/12	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
BG 14.03.2017		CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
(11) 2 559 174	(51) H04B 17/00	EE 30.03.2016	FI 30.03.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	IE 24.07.2016	LU 24.07.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(11) 2 559 444	(51) A61L 2/08
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	MC 30.03.2016	NO 30.06.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016
(11) 2 559 196	(51) H04L 12/24	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SM 30.03.2016	IE 12.07.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LU 12.07.2016		LI 31.08.2016	LT 01.06.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(11) 2 559 384	(51) A61B 10/02	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	BG 10.11.2016	CH 31.08.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	IE 09.08.2016	GB 01.09.2016
BG 14.03.2017		LI 31.08.2016	LT 10.08.2016	LU 09.08.2016	
(11) 2 559 225	(51) G06F 13/40	LV 10.08.2016	IE 31.08.2016	(11) 2 559 445	(51) A61L 9/00
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	SM 10.08.2016	LU 31.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	SI 10.08.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(11) 2 559 280	(51) H04W 16/14	(11) 2 559 387	(51) A61B 17/072	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	BG 12.01.2017	
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 29.03.2017		(11) 2 559 446	(51) A61M 1/00
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 559 406	(51) A61F 2/40	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 13.04.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	MC 13.04.2016	NO 13.07.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
BG 12.01.2017		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	RS 13.04.2016	SI 13.04.2016
(11) 2 559 286	(51) H04W 24/10	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	IE 27.07.2016	LU 27.07.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(11) 2 559 458	(51) A62C 37/11
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 06.10.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	MC 21.12.2016		CH 31.07.2016	CZ 06.07.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) 2 559 407	(51) A61F 2/42	DE 01.02.2017	DK 06.07.2016
(11) 2 559 352	(51) A43B 23/02	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	IT 06.07.2016	LI 31.07.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	LI 31.08.2016	LT 25.05.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
		NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
		PL 25.05.2016	PT 26.09.2016		

RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	(11) 2 559 554	(51) B41F 9/06	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IE 11.07.2016	LU 11.07.2016
IE 27.07.2016	GB 06.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 559 608	(51) B62D 6/00
FR 06.09.2016	LU 27.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
SI 06.07.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(11) 2 559 485	(51) B01J 37/16	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
(11) 2 559 492	(51) B05B 11/00	(11) 2 559 565	(51) B60B 21/06	BE 23.11.2016	LU 31.05.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	BG 23.02.2017	
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	(11) 2 559 610	(51) B62D 25/08
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	LI 31.07.2016	LT 04.11.2015	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(11) 2 559 493	(51) B05B 15/02	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	IE 09.07.2016	LU 09.07.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017			PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 559 503	(51) B22F 1/00	(11) 2 559 570	(51) B60C 9/08	(11) 2 559 614	(51) B63B 9/06
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	NL 08.03.2017		HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
(11) 2 559 505	(51) B23B 31/11	(11) 2 559 574	(51) B60H 1/22	IT 27.07.2016	LI 31.08.2016
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 03.05.2016	CH 31.08.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	HR 03.02.2016	IS 03.06.2016	SM 27.07.2016	IE 09.08.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	IT 03.02.2016	LI 31.08.2016	DE 01.03.2017	FR 27.09.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	LU 09.08.2016	SI 27.07.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	MC 03.02.2016	NL 03.02.2016		
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	(11) 2 559 638	(51) B65G 15/44
BG 05.01.2017		PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 31.08.2016
		RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	BG 24.05.2016	CH 31.08.2016
(11) 2 559 506	(51) B23B 31/113	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 27.04.2016	SM 03.02.2016	IE 13.08.2016	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	LU 13.08.2016		GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016			LI 31.08.2016	LT 24.02.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	(11) 2 559 600	(51) B60T 7/10	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	LI 31.07.2016	LT 01.06.2016	IE 08.08.2016	GB 08.08.2016
SM 27.04.2016	IE 13.08.2016	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	LU 08.08.2016	
GB 13.08.2016	FR 31.08.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016		
LU 13.08.2016		PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	(11) 2 559 641	(51) B65H 18/10
		RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
(11) 2 559 514	(51) B23K 26/40	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	CH 31.08.2016	CZ 15.06.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	IE 13.07.2016	LU 13.07.2016	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016			GR 16.09.2016	IS 15.10.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(11) 2 559 602	(51) B61C 3/00	IT 15.06.2016	LI 31.08.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(84) EE 14.10.2015	(84) ES 14.10.2015	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	MC 15.06.2016	NL 15.06.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	MC 14.10.2015	NO 14.01.2016	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016
BG 28.03.2017		PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016
		RS 14.10.2015	SI 14.10.2015		

IE 09.08.2016	LU 09.08.2016	(11) 2 559 754	(51) C12N 1/21	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
SI 15.06.2016		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
(11) 2 559 643	(51) B65H 35/00	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	SE 22.03.2017		IE 13.08.2016	LU 13.08.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	(11) 2 559 763	(51) C12N 15/09	(11) 2 559 842	(51) E21B 7/10
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
SE 18.01.2017		PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	FI 30.12.2015	GB 20.07.2016
		SE 15.02.2017		GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
(11) 2 559 681	(51) C07C 209/00	(11) 2 559 779	(51) C22C 21/14	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 13.04.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
CH 31.08.2016	CZ 22.06.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015
IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
LI 31.08.2016	LT 22.06.2016	NL 13.01.2016	PL 13.01.2016	IE 20.07.2016	LU 20.07.2016
LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016		
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	RS 13.01.2016	SI 13.01.2016	(11) 2 559 879	(51) F01P 7/16
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 06.10.2016
RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	IE 17.08.2016	LU 17.08.2016	CH 31.08.2016	CZ 06.07.2016
SE 22.06.2016	SK 22.06.2016			DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
SM 22.06.2016	IE 14.08.2016	(11) 2 559 785	(51) C23C 14/00	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
LU 14.08.2016	SI 22.06.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
(11) 2 559 682	(51) C07C 209/00	(84) GR 12.02.2017	LT 12.10.2016	LI 31.08.2016	LT 06.07.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	IS 12.02.2017	NO 12.01.2017	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
BG 03.11.2016	CH 31.08.2016	LV 12.10.2016	PT 13.02.2017	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	PL 12.10.2016	SE 12.10.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	RS 12.10.2016	CZ 12.10.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	DK 12.10.2016	RO 12.10.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	EE 12.10.2016	IT 12.10.2016	SM 06.07.2016	IE 14.08.2016
IT 03.08.2016	LI 31.08.2016	SK 12.10.2016	BG 12.01.2017	FR 06.09.2016	LU 14.08.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	SM 12.10.2016		SI 06.07.2016	
IE 14.08.2016	MC 03.08.2016	(11) 2 559 801	(51) D06F 39/08	(11) 2 559 904	(51) F04D 29/46
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SM 03.08.2016	LU 14.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SI 03.08.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
(11) 2 559 748	(51) C10M 135/18	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
(84) AT 08.06.2016	(84) CH 31.07.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016			BG 23.02.2017	
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	(11) 2 559 807	(51) D21D 1/24	(11) 2 559 915	(51) F16H 57/08
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) HR 15.03.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
LI 31.07.2016	LT 08.06.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	CH 31.08.2016	CZ 01.06.2016
LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	NL 15.03.2017		ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016			GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	(11) 2 559 808	(51) D21D 1/24	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) HR 15.03.2017	LI 31.08.2016	LT 01.06.2016
SM 08.06.2016	IE 16.07.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
LU 16.07.2016		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
		NL 15.03.2017		PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
(11) 2 559 751	(51) C12M 1/00	(11) 2 559 832	(51) E05B 79/06	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IE 10.08.2016	GB 01.09.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	FR 31.08.2016	LU 10.08.2016
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017		
LI 31.08.2016	LT 18.05.2016				
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	(11) 2 559 837	(51) E06B 1/12	(11) 2 559 923	(51) F16J 15/32
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 06.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	BG 06.04.2016	CH 31.08.2016
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
IE 10.08.2016	LU 10.08.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| LI 31.08.2016 | LT 06.01.2016 | LT 07.12.2016 | LV 07.12.2016 | IT 16.03.2016 | LI 31.08.2016 |
| LV 06.01.2016 | MC 06.01.2016 | NL 07.12.2016 | NO 07.03.2017 | LT 16.03.2016 | LV 16.03.2016 |
| NL 06.01.2016 | NO 06.04.2016 | RS 07.12.2016 | SE 07.12.2016 | MC 16.03.2016 | NL 16.03.2016 |
| PL 06.01.2016 | PT 06.05.2016 | CZ 07.12.2016 | EE 07.12.2016 | NO 16.06.2016 | PL 16.03.2016 |
| RO 06.01.2016 | RS 06.01.2016 | RO 07.12.2016 | SK 07.12.2016 | PT 18.07.2016 | RO 16.03.2016 |
| SE 06.01.2016 | SI 06.01.2016 | IS 07.04.2017 | BE 07.12.2016 | RS 16.03.2016 | SI 16.03.2016 |
| SK 06.01.2016 | SM 06.01.2016 | PL 07.12.2016 | IT 07.12.2016 | SK 16.03.2016 | SM 16.03.2016 |
| IE 08.08.2016 | GB 08.08.2016 | SM 07.12.2016 | AT 07.12.2016 | IE 13.08.2016 | LU 13.08.2016 |
| FR 31.08.2016 | LU 08.08.2016 | PT 07.04.2017 | BG 07.03.2017 | | |
| (11) 2 559 924 | (51) F16J 15/32 | (11) 2 560 008 | (51) G01N 33/68 | (11) 2 560 128 | (51) H04N 5/232 |
| (84) LT 22.02.2017 | (84) FI 22.02.2017 | (84) AT 30.11.2016 | (84) ES 30.11.2016 | (84) LT 01.03.2017 | (84) FI 01.03.2017 |
| NO 22.05.2017 | HR 22.02.2017 | FI 30.11.2016 | GR 01.03.2017 | NO 01.06.2017 | HR 01.03.2017 |
| GR 23.05.2017 | ES 22.02.2017 | HR 30.11.2016 | LT 30.11.2016 | GR 02.06.2017 | ES 01.03.2017 |
| NL 22.02.2017 | AT 22.02.2017 | LV 30.11.2016 | NL 30.11.2016 | AT 01.03.2017 | BG 01.06.2017 |
| PT 22.06.2017 | BG 22.05.2017 | NO 28.02.2017 | PL 30.11.2016 | RS 01.03.2017 | LV 01.03.2017 |
| RS 22.02.2017 | LV 22.02.2017 | PT 30.03.2017 | RS 30.11.2016 | SE 01.03.2017 | NL 01.03.2017 |
| SE 22.02.2017 | | SE 30.11.2016 | DK 30.11.2016 | | |
| (11) 2 559 943 | (51) F23Q 7/00 | CZ 30.11.2016 | EE 30.11.2016 | (11) 2 560 167 | (51) G10L 25/78 |
| (84) AT 05.10.2016 | (84) BE 05.10.2016 | RO 30.11.2016 | SK 30.11.2016 | (84) LT 04.01.2017 | (84) NL 04.01.2017 |
| ES 05.10.2016 | FI 05.10.2016 | BE 30.11.2016 | IT 30.11.2016 | FI 04.01.2017 | NO 04.04.2017 |
| GR 06.01.2017 | HR 05.10.2016 | SM 30.11.2016 | BG 28.02.2017 | HR 04.01.2017 | GR 05.04.2017 |
| IS 05.02.2017 | LT 05.10.2016 | | | IS 04.05.2017 | ES 04.01.2017 |
| LV 05.10.2016 | NL 05.10.2016 | (11) 2 560 022 | (51) G01S 7/521 | PL 04.01.2017 | AT 04.01.2017 |
| NO 05.01.2017 | PL 05.10.2016 | (84) LT 01.03.2017 | (84) FI 01.03.2017 | PT 04.05.2017 | BG 04.04.2017 |
| PT 06.02.2017 | RS 05.10.2016 | NO 01.06.2017 | HR 01.03.2017 | RS 04.01.2017 | LV 04.01.2017 |
| SE 05.10.2016 | DK 05.10.2016 | GR 02.06.2017 | ES 01.03.2017 | SE 04.01.2017 | |
| CZ 05.10.2016 | EE 05.10.2016 | AT 01.03.2017 | BG 01.06.2017 | | |
| RO 05.10.2016 | SK 05.10.2016 | LV 01.03.2017 | SE 01.03.2017 | (11) 2 560 180 | (51) H01H 47/02 |
| IT 05.10.2016 | SM 05.10.2016 | NL 01.03.2017 | | (84) BE 31.08.2016 | (84) CH 31.08.2016 |
| BG 05.01.2017 | | | | CZ 13.04.2016 | DK 13.04.2016 |
| (11) 2 559 946 | (51) F23R 3/28 | (11) 2 560 039 | (51) G02B 23/24 | EE 13.04.2016 | FI 13.04.2016 |
| (84) LT 15.03.2017 | (84) FI 15.03.2017 | (84) FI 28.12.2016 | (84) GR 29.03.2017 | GR 14.07.2016 | HR 13.04.2016 |
| NO 15.06.2017 | HR 15.03.2017 | HR 28.12.2016 | LT 28.12.2016 | LI 31.08.2016 | LT 13.04.2016 |
| GR 16.06.2017 | BG 15.06.2017 | LV 28.12.2016 | NL 28.12.2016 | LV 13.04.2016 | MC 13.04.2016 |
| RS 15.03.2017 | LV 15.03.2017 | NO 28.03.2017 | RS 28.12.2016 | NL 13.04.2016 | NO 13.07.2016 |
| SE 15.03.2017 | NL 15.03.2017 | SE 28.12.2016 | CZ 28.12.2016 | PL 13.04.2016 | PT 16.08.2016 |
| | | EE 28.12.2016 | RO 28.12.2016 | RO 13.04.2016 | RS 13.04.2016 |
| (11) 2 559 958 | (51) F25B 49/00 | SK 28.12.2016 | IS 28.04.2017 | SE 13.04.2016 | SI 13.04.2016 |
| (84) LT 15.03.2017 | (84) FI 15.03.2017 | ES 28.12.2016 | PL 28.12.2016 | SK 13.04.2016 | SM 13.04.2016 |
| NO 15.06.2017 | HR 15.03.2017 | SM 28.12.2016 | PT 28.04.2017 | IE 17.08.2016 | LU 17.08.2016 |
| GR 16.06.2017 | BG 15.06.2017 | BG 28.03.2017 | | | |
| RS 15.03.2017 | LV 15.03.2017 | | | (11) 2 560 216 | (51) H01L 33/36 |
| SE 15.03.2017 | NL 15.03.2017 | | | (84) AT 30.11.2016 | (84) BE 30.11.2016 |
| | | (11) 2 560 053 | (51) G03G 15/20 | ES 30.11.2016 | FI 30.11.2016 |
| (11) 2 559 977 | (51) G01F 15/18 | (84) AT 16.11.2016 | (84) ES 16.11.2016 | GR 01.03.2017 | HR 30.11.2016 |
| (84) ES 05.10.2016 | (84) FI 05.10.2016 | FI 16.11.2016 | GR 17.02.2017 | LT 30.11.2016 | LV 30.11.2016 |
| GR 06.01.2017 | HR 05.10.2016 | HR 16.11.2016 | LT 16.11.2016 | NL 30.11.2016 | NO 28.02.2017 |
| IS 05.02.2017 | LT 05.10.2016 | LV 16.11.2016 | NL 16.11.2016 | PL 30.11.2016 | PT 30.03.2017 |
| LV 05.10.2016 | NL 05.10.2016 | NO 16.02.2017 | PL 16.11.2016 | RS 30.11.2016 | SE 30.11.2016 |
| NO 05.01.2017 | PL 05.10.2016 | PT 16.03.2017 | RS 16.11.2016 | DK 30.11.2016 | CZ 30.11.2016 |
| PT 06.02.2017 | RS 05.10.2016 | SE 16.11.2016 | DK 16.11.2016 | EE 30.11.2016 | RO 30.11.2016 |
| SE 05.10.2016 | DK 05.10.2016 | CZ 16.11.2016 | EE 16.11.2016 | SK 30.11.2016 | IT 30.11.2016 |
| CZ 05.10.2016 | EE 05.10.2016 | RO 16.11.2016 | SK 16.11.2016 | SM 30.11.2016 | BG 28.02.2017 |
| RO 05.10.2016 | SK 05.10.2016 | BE 16.11.2016 | IT 16.11.2016 | MC 30.11.2016 | |
| IT 05.10.2016 | SM 05.10.2016 | SM 16.11.2016 | BG 16.02.2017 | | |
| BG 05.01.2017 | | | | (11) 2 560 218 | (51) H01L 33/50 |
| | | (11) 2 560 123 | (51) H04L 29/06 | (84) AT 25.11.2015 | (84) BE 25.11.2015 |
| (11) 2 559 985 | (51) G01L 3/10 | (84) AT 02.11.2016 | (84) ES 02.11.2016 | CZ 25.11.2015 | DK 25.11.2015 |
| (84) AT 19.10.2016 | (84) BE 19.10.2016 | FI 02.11.2016 | GR 03.02.2017 | EE 25.11.2015 | ES 25.11.2015 |
| ES 19.10.2016 | FI 19.10.2016 | HR 02.11.2016 | IS 02.03.2017 | FI 25.11.2015 | GR 26.02.2016 |
| GR 20.01.2017 | HR 19.10.2016 | LT 02.11.2016 | LV 02.11.2016 | HR 25.11.2015 | IS 25.03.2016 |
| IS 19.02.2017 | LT 19.10.2016 | NL 02.11.2016 | NO 02.02.2017 | IT 25.11.2015 | LT 25.11.2015 |
| LV 19.10.2016 | NL 02.11.2016 | PL 02.11.2016 | PT 02.03.2017 | LV 25.11.2015 | MC 25.11.2015 |
| NO 19.01.2017 | RS 02.11.2016 | RS 02.11.2016 | SE 02.11.2016 | NL 25.11.2015 | NO 25.02.2016 |
| PT 20.02.2017 | DK 02.11.2016 | DK 02.11.2016 | CZ 02.11.2016 | PL 25.11.2015 | PT 25.03.2016 |
| SE 19.10.2016 | EE 02.11.2016 | EE 02.11.2016 | RO 02.11.2016 | RO 25.11.2015 | RS 25.11.2015 |
| CZ 19.10.2016 | SK 02.11.2016 | SK 02.11.2016 | BE 02.11.2016 | SE 25.11.2015 | SI 25.11.2015 |
| RO 19.10.2016 | IT 02.11.2016 | IT 02.11.2016 | SM 02.11.2016 | SK 25.11.2015 | SM 25.11.2015 |
| IT 19.10.2016 | BG 02.02.2017 | BG 02.02.2017 | | IE 06.08.2016 | GB 06.08.2016 |
| BG 19.01.2017 | | | | LU 06.08.2016 | |
| (11) 2 560 005 | (51) G01N 33/543 | (11) 2 560 126 | (51) G06K 7/08 | (11) 2 560 227 | (51) H01M 8/103 |
| (84) ES 07.12.2016 | (84) FI 07.12.2016 | (84) BE 31.08.2016 | (84) BG 16.06.2016 | (84) AT 12.10.2016 | (84) BE 12.10.2016 |
| GR 08.03.2017 | HR 07.12.2016 | CH 31.08.2016 | CZ 16.03.2016 | ES 12.10.2016 | FI 12.10.2016 |
| | | EE 16.03.2016 | ES 16.03.2016 | GR 13.01.2017 | HR 12.10.2016 |
| | | FI 16.03.2016 | GR 17.06.2016 | IS 12.02.2017 | LT 12.10.2016 |
| | | HR 16.03.2016 | IS 16.07.2016 | | |

LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 560 354	(51) H04M 1/725	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	SE 04.01.2017	
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016	(11) 2 560 549	(51) A61B 5/113
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
BG 12.01.2017		LI 31.08.2016	LT 06.04.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
(11) 2 560 231	(51) H01M 14/00	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	SE 04.01.2017	
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	(11) 2 560 556	(51) A61B 17/00
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	IE 17.08.2016	LU 17.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) 2 560 368	(51) H04N 5/232	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SE 04.01.2017		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
(11) 2 560 235	(51) H01Q 15/00	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
(11) 2 560 246	(51) H01R 13/648	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 2 560 559	(51) A61B 17/15
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	BG 12.01.2017	(11) 2 560 394	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(84) AT 03.08.2016	(51) H04N 9/31	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(84) BG 03.11.2016	(84) BE 03.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	CZ 03.08.2016	CH 31.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 01.02.2017		EE 03.08.2016	DK 03.08.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 560 249	(51) H01R 43/00	FI 03.08.2016	ES 03.08.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	HR 03.08.2016	GR 04.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	IT 03.08.2016	IS 03.12.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LT 03.08.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 560 683	(51) A61K 39/395
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IE 17.08.2016	LV 03.08.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 03.08.2016	MC 03.08.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) 2 560 292	(51) H04B 1/7077	PL 03.08.2016	NO 03.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RO 03.08.2016	PT 05.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 03.08.2016	RS 03.08.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SM 03.08.2016	SK 03.08.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LU 17.08.2016	FR 03.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 560 411	SI 03.08.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(51) H04R 25/00	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) NO 08.05.2017	(84) FI 08.02.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	(11) 2 560 690	(51) A61K 51/08
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	NL 08.02.2017	ES 08.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	BG 08.05.2017	PT 08.06.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	SE 08.02.2017	LV 08.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
(11) 2 560 319	(51) H04L 9/14	(11) 2 560 449	(51) H04W 72/04	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 2 560 730	(51) A61N 1/36
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	BE 02.11.2016	SM 02.11.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	BG 02.02.2017	
BG 12.01.2017		(11) 2 560 546	(51) A61B 5/00	(11) 2 560 766	(51) B02C 17/22
(11) 2 560 324	(51) H04L 12/28	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
				BE 07.12.2016	SM 07.12.2016

AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
BG 07.03.2017		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
(11) 2 560 786	(51) B23K 37/02	(11) 2 560 876	(51) B64D 11/06	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(11) 2 560 973	(51) C07D 487/04
(11) 2 560 800	(51) B29B 9/06	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	BG 21.03.2017		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017			RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
NL 01.03.2017		(11) 2 560 879	(51) B64G 1/58	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
(11) 2 560 808	(51) B29C 70/46	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016		
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(11) 2 560 980	(51) C07F 15/00
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	BG 14.03.2017		PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016			PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
BG 28.02.2017		(11) 2 560 891	(51) B65D 21/02	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 25.01.2017	
(11) 2 560 813	(51) B32B 17/10	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017		
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 560 989	(51) C07K 14/47
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016		
SE 11.01.2017		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	(11) 2 560 994	(51) C07K 16/28
		BG 19.01.2017		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 560 828	(51) B60C 9/20			ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 26.10.2016	(11) 2 560 954	(51) C07D 209/12	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	BG 12.01.2017	
		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017		
(11) 2 560 844	(51) B60R 21/264	(11) 2 560 956	(51) C07D 213/51	(11) 2 560 996	(51) C08B 37/08
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 26.10.2016	CZ 26.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	BG 26.01.2017		ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016			PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(11) 2 560 961	(51) C07D 231/16	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) HR 16.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
BG 05.01.2017		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016		
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 561 005	(51) C08G 65/00
(11) 2 560 845	(51) B60W 50/00	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SE 16.11.2016	CZ 16.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 16.02.2017		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017			PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		(11) 2 560 874	(51) B64D 11/00	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 15.03.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 05.10.2016	HR 05.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017		

BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
(11) 2 561 025	(51) C09D 183/04	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	RO 16.12.2015	SE 16.12.2015
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	SM 16.12.2015	IE 04.08.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	GB 04.08.2016	LU 04.08.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	BG 02.02.2017			
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(11) 2 561 111	(51) C23C 8/20	(11) 2 561 238	(51) F16B 5/06
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CH 31.03.2016	CZ 02.12.2015
SE 04.01.2017		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
(11) 2 561 037	(51) C09K 11/06	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 02.12.2015	FR 31.03.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GB 10.03.2016	GR 03.03.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IE 10.03.2016	IS 02.04.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	IT 02.12.2015	LI 31.03.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	LT 02.12.2015	LU 10.03.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015
		BG 12.01.2017		NL 02.12.2015	NO 02.03.2016
(11) 2 561 063	(51) C12N 1/20	(11) 2 561 122	(51) C25B 1/46	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	RO 02.12.2015	RS 02.12.2015
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	ES 11.03.2016	MT 02.12.2015
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 561 254	(51) F16J 15/34
SE 04.01.2017		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(11) 2 561 065	(51) C12N 5/02	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	BE 30.11.2016	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	BG 28.02.2017		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017				
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 561 132	(51) D04H 13/00	(11) 2 561 274	(51) G02B 6/26
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
BG 09.02.2017		SE 15.03.2017		PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
				PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
(11) 2 561 081	(51) A61K 39/165	(11) 2 561 138	(51) E01B 1/00	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	SE 18.01.2017	
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 561 292	(51) F25D 23/02
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) BE 31.03.2014	(84) BG 05.06.2014
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	CH 31.03.2014	CY 05.03.2014
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	RS 05.10.2016	CZ 05.10.2016	CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	EE 05.03.2014	FI 05.03.2014
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	FR 31.03.2016	GB 23.03.2016
IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	BG 05.01.2017		GR 06.06.2014	HR 05.03.2014
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017			HU 23.03.2011	IE 23.03.2014
MC 28.12.2016		(11) 2 561 168	(51) E05C 19/02	IS 05.07.2014	LI 31.03.2014
		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LT 05.03.2014	LU 23.03.2014
(11) 2 561 083	(51) C12P 19/14	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LV 05.03.2014	MC 05.03.2014
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	MT 05.03.2014	NL 05.03.2014
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 05.06.2014	PL 05.03.2014
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PT 07.07.2014	RO 05.03.2014
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017			RS 05.03.2014	SE 05.03.2014
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(11) 2 561 207	(51) F02G 5/02	SI 05.03.2014	SK 05.03.2014
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SM 05.03.2014	ES 24.03.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	AT 23.03.2016	
SE 11.01.2017		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017		
		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 561 300	(51) F28D 21/00
(11) 2 561 094	(51) C12Q 1/68	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SE 04.01.2017		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017			SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017				
(11) 2 561 099	(51) C12Q 1/68	(11) 2 561 232	(51) F04D 29/02	(11) 2 561 310	(51) F42D 1/24
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016		
		LI 31.08.2016	LT 16.12.2015	(11) 2 561 317	(51) G01D 3/024
		LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
				GR 08.03.2017	HR 07.12.2016

- LT 07.12.2016
 NL 07.12.2016
 RS 07.12.2016
 CZ 07.12.2016
 RO 07.12.2016
 IS 07.04.2017
 PL 07.12.2016
 SM 07.12.2016
 PT 07.04.2017
- (11) **2 561 326**
 (84) AT 23.11.2016
 ES 23.11.2016
 GR 24.02.2017
 LT 23.11.2016
 NL 23.11.2016
 PL 23.11.2016
 RS 23.11.2016
 DK 23.11.2016
 EE 23.11.2016
 SK 23.11.2016
 SM 23.11.2016
 MC 23.11.2016
- (11) **2 561 445**
 (84) AT 02.11.2016
 FI 02.11.2016
 HR 02.11.2016
 LT 02.11.2016
 NL 02.11.2016
 PL 02.11.2016
 RS 02.11.2016
 DK 02.11.2016
 EE 02.11.2016
 SK 02.11.2016
 IT 02.11.2016
 BG 02.02.2017
- (11) **2 561 481**
 (84) LT 22.02.2017
 NO 22.05.2017
 GR 23.05.2017
 NL 22.02.2017
 PT 22.06.2017
 RS 22.02.2017
 SE 22.02.2017
- (11) **2 561 541**
 (84) LT 22.02.2017
 NO 22.05.2017
 GR 23.05.2017
 NL 22.02.2017
 PT 22.06.2017
 LV 22.02.2017
- (11) **2 561 557**
 (84) BE 28.02.2017
 FI 02.11.2016
 HR 02.11.2016
 LT 02.11.2016
 NL 02.11.2016
 PL 02.11.2016
 RS 02.11.2016
 DK 02.11.2016
 EE 02.11.2016
 SK 02.11.2016
 SM 02.11.2016
 MC 02.11.2016
- (11) **2 561 662**
 (84) LT 01.02.2017
 HR 01.02.2017
 IS 01.06.2017
 PT 01.06.2017
 RS 01.02.2017
- LV 07.12.2016
 NO 07.03.2017
 SE 07.12.2016
 EE 07.12.2016
 SK 07.12.2016
 BE 07.12.2016
 IT 07.12.2016
 AT 07.12.2016
 BG 07.03.2017
- (51) **G01K 11/00**
 (84) BE 23.11.2016
 FI 23.11.2016
 HR 23.11.2016
 LV 23.11.2016
 NO 23.02.2017
 PT 23.03.2017
 SE 23.11.2016
 CZ 23.11.2016
 RO 23.11.2016
 IT 23.11.2016
 BG 23.02.2017
- (51) **G06F 15/16**
 (84) ES 02.11.2016
 GR 03.02.2017
 IS 02.03.2017
 LV 02.11.2016
 NO 02.02.2017
 PT 02.03.2017
 SE 02.11.2016
 CZ 02.11.2016
 RO 02.11.2016
 BE 02.11.2016
 SM 02.11.2016
- (51) **G06T 7/00**
 (84) FI 22.02.2017
 HR 22.02.2017
 ES 22.02.2017
 AT 22.02.2017
 BG 22.05.2017
 LV 22.02.2017
- (51) **H01J 37/20**
 (84) FI 22.02.2017
 HR 22.02.2017
 ES 22.02.2017
 AT 22.02.2017
 BG 22.05.2017
 SE 22.02.2017
- (51) **H01L 31/18**
 (84) ES 02.11.2016
 GR 03.02.2017
 IS 02.03.2017
 LV 02.11.2016
 NO 02.02.2017
 PT 02.03.2017
 SE 02.11.2016
 CZ 02.11.2016
 RO 02.11.2016
 IT 02.11.2016
 BG 02.02.2017
- (51) **H04L 29/06**
 (84) NO 01.05.2017
 GR 02.05.2017
 PL 01.02.2017
 BG 01.05.2017
 LV 01.02.2017
- (11) **2 561 677**
 (84) LT 08.02.2017
 NO 08.05.2017
 GR 09.05.2017
 AT 08.02.2017
 BG 08.05.2017
 SE 08.02.2017
- (11) **2 561 729**
 (84) ES 26.10.2016
 GR 27.01.2017
 IS 26.02.2017
 LV 26.10.2016
 NO 26.01.2017
 PT 27.02.2017
 SE 26.10.2016
 CZ 26.10.2016
 RO 26.10.2016
 IT 26.10.2016
 BG 26.01.2017
- (11) **2 561 745**
 (84) FI 28.12.2016
 HR 28.12.2016
 LV 28.12.2016
 NO 28.03.2017
 SE 28.12.2016
 EE 28.12.2016
 SK 28.12.2016
 ES 28.12.2016
 IT 28.12.2016
 PT 28.04.2017
- (11) **2 561 773**
 (84) AT 10.08.2016
 BG 10.11.2016
 CZ 10.08.2016
 EE 10.08.2016
 FI 10.08.2016
 HR 10.08.2016
 IT 10.08.2016
 LT 10.08.2016
 IE 24.08.2016
 NL 10.08.2016
 PL 10.08.2016
 RO 10.08.2016
 SE 10.08.2016
 SM 10.08.2016
 LU 24.08.2016
- (11) **2 561 775**
 (84) AT 06.04.2016
 CH 31.08.2016
 DK 06.04.2016
 ES 06.04.2016
 GR 07.07.2016
 IS 06.08.2016
 LI 31.08.2016
 LV 06.04.2016
 NL 06.04.2016
 PL 06.04.2016
 RO 06.04.2016
 SE 06.04.2016
 SK 06.04.2016
 IE 24.08.2016
- (11) **2 561 783**
 (84) AT 30.12.2015
 CH 31.08.2016
 DK 30.12.2015
 ES 30.12.2015
 GR 31.03.2016
 IS 30.04.2016
 LI 31.08.2016
 LV 30.12.2015
 NL 30.12.2015
- (51) **H04N 5/64**
 (84) FI 08.02.2017
 HR 08.02.2017
 ES 08.02.2017
 PT 08.06.2017
 LV 08.02.2017
- (51) **H05K 1/18**
 (84) FI 26.10.2016
 HR 26.10.2016
 LT 26.10.2016
 NL 26.10.2016
 PL 26.10.2016
 RS 26.10.2016
 DK 26.10.2016
 EE 26.10.2016
 SK 26.10.2016
 SM 26.10.2016
- (51) **A01D 43/073**
 (84) GR 29.03.2017
 LT 28.12.2016
 NL 28.12.2016
 RS 28.12.2016
 CZ 28.12.2016
 RO 28.12.2016
 IS 28.04.2017
 PL 28.12.2016
 SM 28.12.2016
 BG 28.03.2017
- (51) **A45C 13/10**
 (84) BE 10.08.2016
 CH 31.08.2016
 DK 10.08.2016
 IE 10.08.2016
 GR 11.11.2016
 IS 10.12.2016
 LI 31.08.2016
 LV 10.08.2016
 MC 10.08.2016
 NO 10.11.2016
 PT 12.12.2016
 RS 10.08.2016
 SK 10.08.2016
 FR 10.10.2016
 SI 10.08.2016
- (51) **A45F 3/04**
 (84) BE 06.04.2016
 CZ 06.04.2016
 EE 06.04.2016
 FI 06.04.2016
 HR 06.04.2016
 IT 06.04.2016
 LT 06.04.2016
 MC 06.04.2016
 NO 06.07.2016
 PT 08.08.2016
 RS 06.04.2016
 SI 06.04.2016
 SM 06.04.2016
 LU 24.08.2016
- (51) **A47L 5/28**
 (84) BE 30.12.2015
 CZ 30.12.2015
 EE 30.12.2015
 FI 30.12.2015
 HR 30.12.2015
 IT 30.12.2015
 LT 30.12.2015
 MC 30.12.2015
 NO 30.03.2016
- PL 30.12.2015
 RO 30.12.2015
 SE 30.12.2015
 SK 30.12.2015
 IE 20.08.2016
 LU 20.08.2016
- (11) **2 561 791**
 (84) BE 31.08.2016
 CH 31.08.2016
 DK 06.07.2016
 FI 06.07.2016
 HR 06.07.2016
 LI 31.08.2016
 LV 06.07.2016
 NL 06.07.2016
 PT 07.11.2016
 SK 06.07.2016
 IE 15.08.2016
 LU 15.08.2016
- (51) **A47L 15/48**
 (84) BG 06.10.2016
 CZ 06.07.2016
 DE 06.07.2016
 EE 06.07.2016
 GR 07.10.2016
 IS 06.11.2016
 LT 06.07.2016
 MC 06.07.2016
 NO 06.10.2016
 RS 06.07.2016
 SM 06.07.2016
 GB 06.10.2016
- (11) **2 561 800**
 (84) FI 28.12.2016
 HR 28.12.2016
 LV 28.12.2016
 NO 28.03.2017
 SE 28.12.2016
 EE 28.12.2016
 SK 28.12.2016
 ES 28.12.2016
 SM 28.12.2016
 BG 28.03.2017
- (11) **2 561 807**
 (84) AT 05.10.2016
 ES 05.10.2016
 GR 06.01.2017
 LT 05.10.2016
 PL 05.10.2016
 SE 05.10.2016
 CZ 05.10.2016
 RO 05.10.2016
 IT 05.10.2016
- (11) **2 561 813**
 (84) AT 09.11.2016
 FI 09.11.2016
 HR 09.11.2016
 LT 09.11.2016
 NL 09.11.2016
 PT 09.03.2017
 DK 09.11.2016
 EE 09.11.2016
 SK 09.11.2016
 SM 09.11.2016
- (11) **2 561 815**
 (84) NL 11.01.2017
 FI 11.01.2017
 HR 11.01.2017
 IS 11.05.2017
 PL 11.01.2017
 PT 11.05.2017
 RS 11.01.2017
 SE 11.01.2017
- (51) **A61B 3/107**
 (84) GR 29.03.2017
 LT 28.12.2016
 NL 28.12.2016
 RS 28.12.2016
 CZ 28.12.2016
 RO 28.12.2016
 IS 28.04.2017
 PL 28.12.2016
 PT 28.04.2017
- (51) **A61B 5/145**
 (84) BE 05.10.2016
 FI 05.10.2016
 IS 05.02.2017
 LV 05.10.2016
 PT 06.02.2017
 DK 05.10.2016
 EE 05.10.2016
 SK 05.10.2016
 BG 05.01.2017
- (51) **A61B 17/072**
 (84) ES 09.11.2016
 GR 10.02.2017
 IS 09.03.2017
 LV 09.11.2016
 NO 09.02.2017
 SE 09.11.2016
 CZ 09.11.2016
 RO 09.11.2016
 BE 09.11.2016
 BG 09.02.2017
- (51) **A61B 17/17**
 (84) LT 11.01.2017
 NO 11.04.2017
 GR 12.04.2017
 ES 11.01.2017
 AT 11.01.2017
 BG 11.04.2017
 LV 11.01.2017
- (51) **A61F 2/46**
 (84) BE 16.03.2016
 CH 31.08.2016
 CZ 16.03.2016
 DE 16.03.2016
 ES 16.03.2016
 GR 17.06.2016
 IS 16.07.2016
 LI 31.08.2016
 LV 16.03.2016
 NL 16.03.2016

NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	(11) 2 561 897	(51) A61M 16/10	(11) 2 561 943	(51) B23B 47/28
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	CH 31.08.2016	CZ 11.05.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
SM 16.03.2016	IE 24.08.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
GB 24.08.2016	LU 24.08.2016	GR 12.08.2016	IT 11.05.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
		LI 31.08.2016	LT 11.05.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(11) 2 561 844	(51) A61F 13/02	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 31.08.2016	NL 11.05.2016	PL 11.05.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
BG 20.04.2016	CH 31.08.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	SK 11.05.2016	IE 21.08.2016		
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	LU 21.08.2016			
HR 20.01.2016	IS 20.05.2016				
IT 20.01.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 561 899	(51) A61M 39/02	(11) 2 561 962	(51) B25D 16/00
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
SM 20.01.2016	IE 21.08.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
LU 21.08.2016		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016		
		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	(11) 2 561 966	(51) B28B 19/00
(11) 2 561 851	(51) A61J 3/07	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016			GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	(11) 2 561 912	(51) B01D 25/133	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	BG 26.01.2017	
IE 01.08.2016	LU 01.08.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 2 561 987	(51) B41C 1/04
		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016
		BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(11) 2 561 858	(51) A61K 8/63			NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016			EE 21.12.2016	SK 21.12.2016
CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016	(11) 2 561 921	(51) B01D 53/86	IS 21.04.2017	SM 21.12.2016
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017		
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 562 006	(51) B60B 27/00
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
LI 31.08.2016	LT 06.04.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016			FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(11) 2 561 933	(51) B05D 5/00	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	IT 25.11.2015	LT 25.11.2015
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	CH 31.08.2016	CZ 30.12.2015	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	NO 25.11.2015	NO 25.02.2016
IE 06.08.2016	GB 06.08.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
LU 06.08.2016		GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015
		IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
(11) 2 561 869	(51) A61K 31/122	LI 31.08.2016	LT 30.12.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	IE 23.08.2016	GB 23.08.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016		
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	(11) 2 562 013	(51) B60D 1/52
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	BG 20.04.2016	CH 31.08.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	IE 23.08.2016	LU 23.08.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016			FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	(11) 2 561 937	(51) B21F 37/00	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	IT 20.01.2016	LI 31.08.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
(11) 2 561 884	(51) A61K 38/00	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SE 01.02.2017		SM 20.01.2016	IE 27.08.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017			FR 31.08.2016	LU 27.08.2016
SE 04.01.2017					

- (11) **2 562 019** (51) **B60J 7/00** NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017 RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017 EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 562 020** (51) **B60K 1/04** (11) **2 562 088** (51) **B64D 37/34**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016 RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
IT 26.10.2016 SM 26.10.2016 IT 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 562 053** (51) **B60R 21/0134** (11) **2 562 115** (51) **B65H 75/44**
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) BG 20.10.2016
CH 31.08.2016 CZ 27.04.2016 EE 20.07.2016 GR 21.10.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016
GR 28.07.2016 LI 31.08.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016
IT 27.04.2016 LV 27.04.2016 MC 20.07.2016 PT 21.11.2016
LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016
MC 27.04.2016 PL 27.04.2016 RO 20.07.2016 SM 20.07.2016
NO 27.07.2016 RO 27.04.2016 SK 20.07.2016 LU 23.08.2016
PT 29.08.2016 SI 27.04.2016 IE 23.08.2016
RS 27.04.2016 SM 27.04.2016 SI 20.07.2016
- (11) **2 562 059** (51) **B60T 8/1755** (84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016
BG 06.10.2016 CH 31.08.2016 EE 25.05.2016 FI 25.05.2016
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016 GR 26.08.2016 LI 31.07.2016
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016 LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 MC 25.05.2016 PL 25.05.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
IT 06.07.2016 LI 31.08.2016 RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016 SI 25.05.2016 SK 25.05.2016
MC 06.07.2016 NL 06.07.2016 SM 25.05.2016 IE 18.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016 GB 25.08.2016 LU 18.07.2016
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016
RS 06.07.2016 SK 06.07.2016
SM 06.07.2016 IE 25.08.2016
FR 06.09.2016 LU 25.08.2016
SI 06.07.2016
- (11) **2 562 062** (51) **B61G 7/10** (84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017 CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016
FI 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 26.08.2016 LI 31.07.2016
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017 LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
IS 18.05.2017 ES 18.01.2017 MC 25.05.2016 PL 25.05.2016
PL 18.01.2017 PT 18.05.2016 RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
BG 18.04.2017 RS 18.01.2017 SK 25.05.2016 SK 25.05.2016
LV 18.01.2017
- (11) **2 562 076** (51) **B63B 19/00** (84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
(84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016 CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 GR 26.08.2016 LI 31.07.2016
MC 13.07.2016 RO 13.07.2016 LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
RS 13.07.2016 SK 13.07.2016 MC 25.05.2016 PL 25.05.2016
SM 13.07.2016 IE 24.08.2016 RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
LU 24.08.2016 SI 13.07.2016 GB 25.08.2016 LU 18.07.2016
- (11) **2 562 080** (51) **B64C 3/44** (84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 EE 25.05.2016 FI 25.05.2016
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 GR 26.08.2016 LI 31.07.2016
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 SM 25.05.2016 SK 25.05.2016
- (11) **2 562 215** (51) **C08L 23/10** (84) BE 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016 CZ 30.03.2016
CH 31.08.2016 EE 30.03.2016 EE 30.03.2016
DK 30.03.2016 FI 30.03.2016 FI 30.03.2016
ES 30.03.2016 GR 30.03.2016 GR 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LI 31.08.2016 LI 31.08.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 NL 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SI 30.03.2016 SI 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016 SM 30.03.2016
IE 26.08.2016 GB 26.08.2016 GB 26.08.2016
FR 31.08.2016 LU 26.08.2016 LU 26.08.2016
- (11) **2 562 219** (51) **C08L 77/00** (84) GR 22.03.2017 (84) GR 22.03.2017
(84) FI 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 LT 21.12.2016
HR 21.12.2016 NL 21.12.2016 NL 21.12.2016
LV 21.12.2016 RS 21.12.2016 RS 21.12.2016
NO 21.03.2017 EE 21.12.2016 EE 21.12.2016
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016 SK 21.12.2016
RO 21.12.2016 SM 21.12.2016 SM 21.12.2016
IS 21.04.2017 BG 21.03.2017 BG 21.03.2017
PT 21.04.2017
- (11) **2 562 251** (51) **C12N 9/04** (84) BE 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
(84) AT 17.08.2016 (84) CH 31.08.2016 CH 31.08.2016
BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 DK 17.08.2016
CZ 17.08.2016 ES 17.08.2016 ES 17.08.2016
EE 17.08.2016 GR 18.11.2016 GR 18.11.2016
FI 17.08.2016 IT 17.08.2016 IT 17.08.2016
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 LT 17.08.2016
LI 31.08.2016 IE 25.08.2016 IE 25.08.2016
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 NL 17.08.2016
MC 17.08.2016 PL 17.08.2016 PL 17.08.2016
NO 17.11.2016 RO 17.08.2016 RO 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016 SE 17.08.2016
RS 17.08.2016 SM 17.08.2016 SM 17.08.2016
SK 17.08.2016 SI 17.08.2016 SI 17.08.2016
LU 25.08.2016
- (11) **2 562 279** (51) **C22C 9/02** (84) FI 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
(84) LT 22.03.2017 (84) HR 22.03.2017 HR 22.03.2017
NO 22.06.2017 BG 22.06.2017 BG 22.06.2017
GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 LV 22.03.2017
RS 22.03.2017 NL 22.03.2017 NL 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 562 292** (51) **C23F 1/44** (84) FI 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
(84) LT 01.03.2017 (84) HR 01.03.2017 HR 01.03.2017
NO 01.06.2017 ES 01.03.2017 ES 01.03.2017
GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 BG 01.06.2017
AT 01.03.2017 LV 01.03.2017 LV 01.03.2017
RS 01.03.2017 NL 01.03.2017 NL 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 562 296** (51) **C30B 29/28** (84) ES 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
(84) AT 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 GR 10.02.2017
FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 IS 09.03.2017
HR 09.11.2016 LV 09.11.2016 LV 09.11.2016
LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 NO 09.02.2017
NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 PT 09.03.2017
PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 SE 09.11.2016
RS 09.11.2016 CZ 09.11.2016 CZ 09.11.2016
DK 09.11.2016 RO 09.11.2016 RO 09.11.2016
EE 09.11.2016 BE 09.11.2016 BE 09.11.2016
SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 SM 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 562 297** (51) **D01G 15/28** (84) LT 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
(84) NL 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017 NO 11.04.2017
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017 GR 12.04.2017
HR 11.01.2017 PL 11.01.2017 PL 11.01.2017
IS 11.05.2017

PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SM 09.12.2015	IE 24.08.2016	NL 09.12.2015	NO 09.03.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	LU 24.08.2016		PL 09.12.2015	PT 11.04.2016
SE 11.01.2017				RO 09.12.2015	RS 09.12.2015
(11) 2 562 302	(51) D06F 39/00	(11) 2 562 401	(51) F02D 41/26	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SK 09.12.2015	SM 09.12.2015
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	IE 26.07.2016	LU 26.07.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	(11) 2 562 451	(51) F16K 31/04
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 31.07.2016
		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	BG 23.06.2016	CH 31.07.2016
(11) 2 562 304	(51) D06F 58/22	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	FI 23.03.2016	GB 30.07.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	BG 28.03.2017		IS 23.07.2016	LI 31.07.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017			LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
NL 08.03.2017		(11) 2 562 407	(51) F02M 26/00	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
		(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	NO 23.06.2016	PT 25.07.2016
(11) 2 562 310	(51) E02D 7/24	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 20.10.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
CH 31.08.2016	CZ 20.07.2016	FI 06.04.2016	GB 14.07.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	IE 30.07.2016	LU 30.07.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	IS 06.08.2016	LI 31.07.2016		
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(11) 2 562 455	(51) F16K 37/00
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	MC 06.04.2016	NO 06.07.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
LI 31.08.2016	LT 20.07.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 20.07.2016	IT 20.07.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 20.07.2016	MC 20.07.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 20.07.2016	NO 20.10.2016	SM 06.04.2016	IE 14.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RO 20.07.2016	PT 21.11.2016	LU 14.07.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 20.07.2016	RS 20.07.2016			SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
SM 20.07.2016	SK 20.07.2016	(11) 2 562 421	(51) F04C 13/00	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
DE 01.03.2017	IE 23.08.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
FR 20.09.2016	GB 20.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
SI 20.07.2016	LU 23.08.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	BG 12.01.2017	
		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017		
(11) 2 562 357	(51) F01D 5/30	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) 2 562 460	(51) F16M 7/00
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016			(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
BG 06.04.2016	CZ 06.01.2016	(11) 2 562 426	(51) F04D 29/02	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	BG 09.02.2017	
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016		
SM 06.01.2016	IE 13.08.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(11) 2 562 473	(51) F21S 8/06
GB 13.08.2016	FR 31.08.2016			(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
LU 13.08.2016		(11) 2 562 436	(51) F16C 19/54	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
		(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) 2 562 358	(51) F01D 9/04	CH 31.08.2016	CZ 01.06.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LI 31.08.2016	LT 01.06.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
		PL 01.06.2016	PT 03.10.2016		
(11) 2 562 361	(51) F01D 9/04	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	(11) 2 562 479	(51) F23R 3/00
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
CH 31.08.2016	CZ 09.12.2015	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	BG 16.06.2016	CH 31.08.2016
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	IE 22.08.2016	LU 22.08.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
ES 09.12.2015	FI 09.12.2015			EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	(11) 2 562 438	(51) F16D 1/06	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
IT 09.12.2015	LI 31.08.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016
LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	CH 31.07.2016	CZ 09.12.2015	IT 16.03.2016	LI 31.08.2016
MC 09.12.2015	NL 09.12.2015	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	GB 26.07.2016	GR 10.03.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	LI 31.07.2016	LT 09.12.2015	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
		LV 09.12.2015	MC 09.12.2015	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016

SM 16.03.2016 LU 15.08.2016	IE 15.08.2016	(11) 2 562 571	(51) C03C 3/06	(11) 2 562 641	(51) G06F 9/45
(84) BE 31.08.2016 DK 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 MC 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 RS 06.04.2016 SI 06.04.2016 SM 06.04.2016 GB 22.08.2016 LU 22.08.2016	(51) F24J 2/52	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(84) AT 23.03.2016 BG 23.06.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 HR 23.03.2016 IT 23.03.2016 LT 23.03.2016 MC 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 RS 23.03.2016 SI 23.03.2016 SM 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016 CH 31.08.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 LI 31.08.2016 LV 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016 LU 22.08.2016
(11) 2 562 486	(84) CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 IT 06.04.2016 LV 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RO 06.04.2016 SE 06.04.2016 SK 06.04.2016 IE 22.08.2016 FR 31.08.2016	(11) 2 562 593	(51) G02C 7/08	(11) 2 562 642	(51) G06F 9/38
(84) AT 03.02.2016 BG 03.05.2016 CZ 03.02.2016 EE 03.02.2016 FI 03.02.2016 HR 03.02.2016 IT 03.02.2016 LT 03.02.2016 MC 03.02.2016 NO 03.05.2016 RO 03.02.2016 SE 03.02.2016 SK 03.02.2016 IE 22.08.2016 FR 31.08.2016	(51) F25D 17/04	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 MC 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017
(11) 2 562 495	(84) BE 03.02.2016 CH 31.08.2016 DK 03.02.2016 ES 03.02.2016 GR 04.05.2016 IS 03.06.2016 LI 31.08.2016 LV 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016 RS 03.02.2016 SI 03.02.2016 SM 03.02.2016 GB 22.08.2016 LU 22.08.2016	(11) 2 562 627	(51) G06F 3/044	(11) 2 562 646	(51) G06F 9/54
(84) AT 03.02.2016 BG 03.05.2016 CZ 03.02.2016 EE 03.02.2016 FI 03.02.2016 HR 03.02.2016 IT 03.02.2016 LT 03.02.2016 MC 03.02.2016 NO 03.05.2016 RO 03.02.2016 SE 03.02.2016 SK 03.02.2016 IE 22.08.2016 FR 31.08.2016	(84) BE 03.02.2016 CH 31.08.2016 DK 03.02.2016 ES 03.02.2016 GR 04.05.2016 IS 03.06.2016 LI 31.08.2016 LV 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016 RS 03.02.2016 SI 03.02.2016 SM 03.02.2016 GB 22.08.2016 LU 22.08.2016	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(84) AT 13.01.2016 BG 13.04.2016 CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016 FI 13.01.2016 HR 13.01.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 MC 13.01.2016 NO 13.04.2016 PT 13.05.2016 RS 13.01.2016 SI 13.01.2016 SM 13.01.2016 LU 21.08.2016	(84) BE 13.01.2016 CH 31.08.2016 DK 13.01.2016 ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 IS 13.05.2016 LI 31.08.2016 LV 13.01.2016 NL 13.01.2016 PL 13.01.2016 RO 13.01.2016 SE 13.01.2016 SK 13.01.2016 IE 21.08.2016
(11) 2 562 505	(51) F28D 7/08	(11) 2 562 632	(51) G06F 3/0488	(11) 2 562 649	(51) G06F 11/07
(84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SK 20.07.2016 IE 16.08.2016 GB 20.10.2016 LU 16.08.2016	(84) BE 20.07.2016 CH 31.08.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LI 31.08.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016 DE 01.03.2017 FR 20.09.2016 SI 20.07.2016	(84) AT 30.03.2016 CH 31.08.2016 DK 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LI 31.08.2016 LV 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016 IE 23.08.2016 FR 31.08.2016	(84) BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LT 30.03.2016 MC 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SI 30.03.2016 SM 30.03.2016 GB 23.08.2016 LU 23.08.2016	(84) AT 16.03.2016 BG 16.06.2016 CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 HR 16.03.2016 LI 31.08.2016 LV 16.03.2016 NL 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SE 16.03.2016 SK 16.03.2016 IE 17.08.2016	(84) BE 16.03.2016 CH 31.08.2016 DK 16.03.2016 ES 16.03.2016 GR 17.06.2016 IS 16.07.2016 LT 16.03.2016 MC 16.03.2016 NO 16.06.2016 PT 18.07.2016 RS 16.03.2016 SI 16.03.2016 SM 16.03.2016 LU 17.08.2016
(11) 2 562 515	(51) G01C 21/36	(11) 2 562 633	(51) G06F 3/048	(11) 2 562 680	(51) G06K 7/10
(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(84) AT 30.03.2016 CH 31.08.2016 DK 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LI 31.08.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SI 30.03.2016 SM 30.03.2016 GB 23.08.2016 LU 23.08.2016	(84) BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LT 30.03.2016 MC 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016 IE 23.08.2016 FR 31.08.2016	(84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LT 10.08.2016 IE 20.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016 CH 31.08.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LI 31.08.2016 LV 10.08.2016 MC 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016 SK 10.08.2016
(11) 2 562 526	(51) G03F 7/20				
(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017				

SM 10.08.2016	LU 20.08.2016	LI 31.08.2016	LT 03.02.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
SI 10.08.2016		LV 03.02.2016	MC 03.02.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
(11) 2 562 691	(51) G06K 19/07	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	SM 02.03.2016	IE 03.08.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 24.11.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	FR 31.08.2016	LU 03.08.2016
CH 31.08.2016	DK 24.08.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	(11) 2 562 894	(51) H02H 6/00
EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LI 31.08.2016	LT 24.08.2016	IE 20.08.2016	GB 20.08.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LV 24.08.2016	IE 24.08.2016	FR 31.08.2016	LU 20.08.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
MC 24.08.2016	NO 24.11.2016	(11) 2 562 784	(51) H05H 1/00	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 13.04.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
SM 24.08.2016	LU 24.08.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
SI 24.08.2016		HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
(11) 2 562 726	(51) G07D 7/12	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	MC 28.12.2016	
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	(11) 2 562 903	(51) H02J 3/18
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 31.08.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	BG 10.11.2016	CH 31.08.2016
NL 29.03.2017		SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
		SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
(11) 2 562 736	(51) H04L 9/08	LU 22.08.2016		FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(11) 2 562 808	(51) H01L 23/427	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	IT 10.08.2016	LI 31.08.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	BG 03.11.2016	CH 31.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	IE 21.08.2016	MC 10.08.2016
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
LI 31.07.2016	LT 29.06.2016	IS 03.12.2016	LI 31.08.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	IE 25.08.2016	MC 03.08.2016	SM 10.08.2016	LU 21.08.2016
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	SI 10.08.2016	
RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016		
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	(11) 2 562 911	(51) H02J 7/02
IE 22.07.2016	LU 22.07.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	SM 03.08.2016	LU 25.08.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
		SI 03.08.2016		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(11) 2 562 739	(51) G09F 9/30			RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(11) 2 562 835	(51) H01L 35/20	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016		
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 562 928	(51) H02P 27/02
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
(11) 2 562 760	(51) G11C 7/06			IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(11) 2 562 882	(51) H01R 13/02	BG 16.02.2017	
CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016		
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 562 935	(51) H01S 5/04
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LI 31.08.2016	LT 06.04.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	(11) 2 562 979	(51) H04L 12/825
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016			(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	(11) 2 562 891	(51) H01R 43/042	BG 20.04.2016	CH 31.08.2016
IE 20.08.2016	GB 20.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 02.06.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
FR 31.08.2016	LU 20.08.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
		EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
(11) 2 562 781	(51) H01H 21/28	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	IT 20.01.2016	LI 31.08.2016
BG 03.05.2016	CH 31.08.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
HR 03.02.2016	IS 03.06.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016

RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017
SM 20.01.2016	IE 09.08.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
GB 09.08.2016	FR 31.08.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	SE 08.03.2017	
LU 09.08.2016		BG 12.01.2017			
(11) 2 562 985	(51) H04W 4/00	(11) 2 563 060	(51) H04W 8/24	(11) 2 563 202	(51) A47L 15/00
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
BG 10.05.2016	CH 31.08.2016	CH 31.08.2016	CZ 29.06.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
IT 10.02.2016	LI 31.08.2016	LI 31.08.2016	LT 29.06.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
MC 10.02.2016	NO 10.05.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	BG 19.01.2017	
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016		
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	(11) 2 563 203	(51) A61B 1/04
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	SM 29.06.2016	IE 24.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
IE 24.08.2016	LU 24.08.2016	LU 24.08.2016	SI 29.06.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
		BG 29.09.2016		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
				IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) 2 563 029	(51) H04N 21/236	(11) 2 563 064	(51) H04W 36/00	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	BG 09.06.2016	CH 31.08.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
IT 27.04.2016	LI 31.08.2016	HR 09.03.2016	IS 09.07.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	IT 09.03.2016	LI 31.08.2016	BG 26.01.2017	
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	(11) 2 563 214	(51) A61B 5/0488
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	NO 09.06.2016	NL 09.03.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	PT 11.07.2016	PL 09.03.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	SE 09.03.2016	RO 09.03.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
SM 27.04.2016	IE 22.08.2016	SK 09.03.2016	SI 09.03.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
LU 22.08.2016		IE 20.08.2016	SM 09.03.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
		LU 20.08.2016	GB 20.08.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) 2 563 040	(51) E06B 9/68	(11) 2 563 097	(51) H01L 27/32	(11) 2 563 230	(51) A61B 17/00
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
BG 05.01.2017		BG 23.02.2017			
(11) 2 563 042	(51) H04R 9/02	(11) 2 563 099	(51) H05G 2/00	(11) 2 563 238	(51) A61B 17/04
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
BG 03.11.2016	CH 31.08.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016			RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
IT 03.08.2016	LI 31.08.2016			SE 22.02.2017	
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(11) 2 563 141	(51) A01N 43/56	(11) 2 563 248	(51) A61B 17/70
IE 10.08.2016	MC 03.08.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
SM 03.08.2016	LU 10.08.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
SI 03.08.2016		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
(11) 2 563 050	(51) H04W 4/06	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	BG 19.01.2017	
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017		
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016				
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 563 172	(51) A24F 47/00	(11) 2 563 255	(51) A61B 17/32
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			GR 23.06.2017	BG 22.06.2017

RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
(11) 2 563 266	(51) A61C 7/08	(11) 2 563 383	(51) A61K 39/395	(11) 2 563 536	(51) B21H 8/00
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 29.03.2017	
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016				
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 563 411	(51) A01N 35/04	(11) 2 563 546	(51) B23P 19/04
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
BG 02.02.2017		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
		BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) 2 563 270	(51) A61F 2/06	(11) 2 563 416	(51) A61L 15/28	(11) 2 563 564	(51) B29C 47/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
BG 26.01.2017		IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	BG 02.02.2017	
		BG 09.02.2017			
(11) 2 563 302	(51) A61F 7/08	(11) 2 563 421	(51) A61M 1/00	(11) 2 563 598	(51) B41J 2/44
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017			SE 22.02.2017	
(11) 2 563 304	(51) A61F 11/08	(11) 2 563 437	(51) A61M 16/00	(11) 2 563 631	(51) B60T 8/48
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 563 448	(51) A61M 31/00	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016		
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 563 653	(51) B64C 1/20
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
BG 09.02.2017		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(11) 2 563 322	(51) A61Q 5/06	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016		
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017		
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016				
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 563 468	(51) A61N 1/362	(11) 2 563 696	(51) B65G 47/91
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
BG 05.01.2017		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
(11) 2 563 347	(51) A61K 9/70	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	BG 05.01.2017			
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017				
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 563 505	(51) B01F 17/34	(11) 2 563 724	(51) C02F 1/467
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
				LV 12.10.2016	NL 12.10.2016

NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 563 918	(51) C12N 15/90
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016			PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
BG 12.01.2017	LU 30.11.2016			SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		(11) 2 563 800	(51) C07F 19/00	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
(11) 2 563 725	(51) C02F 1/467	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IT 20.04.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 563 921	(51) C12N 15/113
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
SE 12.10.2016	RO 12.10.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	IE 19.08.2016	LU 19.08.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
BG 12.01.2017	LU 30.11.2016			EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
		(11) 2 563 807	(51) C07K 14/47	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
(11) 2 563 730	(51) C03B 18/14	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	BG 23.02.2017	
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 563 927	(51) C12P 7/56
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	BG 19.01.2017		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017			ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
BG 07.03.2017		(11) 2 563 808	(51) C07K 14/575	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	BG 14.03.2017	
		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
(11) 2 563 733	(51) C03C 15/00	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 563 949	(51) F01D 5/00
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
NL 08.03.2017		SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
(11) 2 563 757	(51) C07C 213/08				
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 563 811	(51) C07K 16/18	(11) 2 563 960	(51) D03D 47/20
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NL 08.03.2017		PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016			RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 563 868	(51) C09D 11/00	SE 15.02.2017	
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017		
BE 16.11.2016	SM 16.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017		
BG 16.02.2017		HR 18.01.2017	GR 19.04.2017		
		IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	(11) 2 563 971	(51) E01B 1/00
		PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
(11) 2 563 781	(51) C07D 263/20	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 18.01.2017		IS 18.05.2017	PT 18.05.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016			BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016			LV 18.01.2017	
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 563 889	(51) C11D 1/62		
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 2 563 987	(51) E04C 1/39
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 15.06.2017	GR 16.06.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016			RS 19.10.2016	CZ 19.10.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	(11) 2 563 899	(51) C12M 1/00	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
BG 26.01.2017		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	BG 19.01.2017	
		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017		
(11) 2 563 786	(51) C07D 417/12	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(11) 2 563 992	(51) E04G 21/32
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NL 08.03.2017		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016				

HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 564 048	(51) F02D 41/20	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
PL 11.01.2017	LU 31.05.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	BE 09.11.2016	SM 09.11.2016
SE 11.01.2017		NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	BG 09.02.2017	
		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017		
(11) 2 563 994	(51) F03D 1/00	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) 2 564 167	(51) G01D 11/24
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SE 01.02.2017		(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017			HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 564 061	(51) F03D 1/04	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	BG 22.06.2017	LV 22.03.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
		NL 22.03.2017		SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
				PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
				PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 2 564 030	(51) F01D 5/28	(11) 2 564 062	(51) F03D 15/00	(11) 2 564 193	(51) G01N 33/50
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
CH 31.07.2016	CZ 15.06.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
IS 15.10.2016	LI 31.07.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	SE 18.01.2017		ST 23.11.2016	EE 23.11.2016
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016			CZ 23.11.2016	SK 23.11.2016
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	(11) 2 564 073	(51) F15B 15/10	RO 23.11.2016	IT 23.11.2016
RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	BE 23.11.2016	BG 23.02.2017
SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SM 23.11.2016	
IE 08.07.2016	LU 08.07.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
SI 15.06.2016		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(11) 2 564 198	(51) G01N 33/53
		SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
(11) 2 564 032	(51) F01D 11/00	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016			RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
LI 31.07.2016	LT 18.05.2016	(11) 2 564 079	(51) F16B 21/07	SE 25.01.2017	
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017		
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(11) 2 564 204	(51) G01N 33/84
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(84) HR 09.11.2016	(84) LT 09.11.2016
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	PL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LV 09.11.2016	RS 09.11.2016
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
IE 08.07.2016	LU 08.07.2016			SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
		(11) 2 564 100	(51) F16K 31/163	(11) 2 564 207	(51) G01N 33/543
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 18.05.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
IT 18.05.2016	LI 31.08.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016			RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(11) 2 564 104	(51) F16L 19/06	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	BG 12.01.2017	
SM 18.05.2016	IE 19.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016		
LU 19.08.2016		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 564 227	(51) G01S 3/781
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(11) 2 564 045	(51) F02C 7/236	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	NL 08.03.2017	
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	BE 02.11.2016	LU 31.05.2017		
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(11) 2 564 229	(51) G01S 5/14
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016			(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) 2 564 113	(51) F21S 8/02	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
BG 16.02.2017		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		NO 09.11.2016	PL 09.11.2016		

DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016			PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	(11) 2 564 647	(51) <i>H04W 72/04</i>	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
BG 23.02.2017		(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
(11) 2 564 307	(51) <i>G06F 13/42</i>	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IE 30.08.2016	GB 30.08.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LU 30.08.2016	
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 564 752	(51) <i>A47L 15/42</i>
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	BG 03.05.2016	CH 31.08.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	LU 31.05.2017	SM 23.11.2016	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	BG 23.02.2017		GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017			IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
BG 14.03.2017		(11) 2 564 665	(51) <i>H05B 3/58</i>	LI 31.08.2016	LT 03.02.2016
		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LV 03.02.2016	MC 03.02.2016
		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
(11) 2 564 343	(51) <i>G06F 21/12</i>	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017			SM 03.02.2016	IE 31.08.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 564 673	(51) <i>H05B 39/04</i>	GB 31.08.2016	FR 31.08.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LU 31.08.2016	
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 564 764	(51) <i>A61B 3/107</i>
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 10.11.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 10.08.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
BG 09.02.2017		IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
		IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	IS 10.12.2016	LI 31.08.2016
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
				IE 17.08.2016	MC 10.08.2016
(11) 2 564 383	(51) <i>G09G 3/3233</i>	(11) 2 564 680	(51) <i>A01B 71/06</i>	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	SM 10.08.2016	LU 17.08.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	SI 10.08.2016	
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016		
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	LI 31.08.2016	LT 06.04.2016	(11) 2 564 787	(51) <i>A61B 6/06</i>
		LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
(11) 2 564 438	(51) <i>H01L 51/54</i>	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IE 30.08.2016	LU 30.08.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			SE 18.01.2017	
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016				
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(11) 2 564 684	(51) <i>A01D 69/02</i>		
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(11) 2 564 795	(51) <i>A61B 17/32</i>
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	BG 10.05.2016	CH 31.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
		EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
(11) 2 564 492	(51) <i>H02K 1/27</i>	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	IT 10.02.2016	LI 31.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	IE 31.08.2016	MC 24.08.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
NL 08.03.2017		PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
		RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
(11) 2 564 508	(51) <i>H03M 1/06</i>	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	SM 24.08.2016	LU 31.08.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	SM 10.02.2016	IE 28.08.2016	SI 24.08.2016	
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	GB 28.08.2016	FR 31.08.2016		
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LU 28.08.2016			
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017				
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(11) 2 564 708	(51) <i>A23L 29/30</i>	(11) 2 564 803	(51) <i>A61C 3/06</i>
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
SE 15.02.2017		CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
		DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
		ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(11) 2 564 636	(51) <i>H04W 36/32</i>	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LI 31.08.2016	LT 25.05.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017			CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017				
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017				

RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) 2 564 952	(51) B22C 9/04	(11) 2 564 998	(51) B26D 7/32
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
(11) 2 564 827	(51) A61G 7/015	BG 13.04.2016	CH 31.08.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
BG 20.04.2016	CH 31.08.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	FI 11.05.2016	HR 11.05.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	IT 11.05.2016	LI 31.08.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	IT 13.01.2016	LI 31.08.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
IT 20.01.2016	LI 31.08.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	SM 11.05.2016	IE 28.08.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	GB 28.08.2016	FR 31.08.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	SM 13.01.2016	IE 30.08.2016	LU 28.08.2016	
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	FR 31.08.2016	LU 30.08.2016		
SM 20.01.2016	IE 30.08.2016			(11) 2 565 000	(51) B27B 25/04
GB 30.08.2016	FR 31.08.2016	(11) 2 564 957	(51) B22F 9/30	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
LU 30.08.2016		(84) BE 16.03.2016	(84) BG 16.06.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		CH 31.08.2016	DK 16.03.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 564 847	(51) A61K 31/4365	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IT 16.03.2016	LI 31.08.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	MC 16.03.2016	NO 16.06.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016		
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	(11) 2 565 030	(51) B32B 27/08
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	IE 22.08.2016	LU 22.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017			GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		(11) 2 564 984	(51) B25B 21/00	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 564 913	(51) B01D 33/21	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) BE 11.05.2016	(84) CH 31.08.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
HR 11.05.2016	IT 11.05.2016			SK 19.10.2016	BG 19.01.2017
LI 31.08.2016	LT 11.05.2016	(11) 2 564 985	(51) B25D 11/00		
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(11) 2 565 060	(51) B60C 23/12
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	BG 03.11.2016	CH 31.08.2016
RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
IE 29.08.2016	GB 29.08.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
FR 31.08.2016	LU 29.08.2016			LI 31.08.2016	LT 03.08.2016
		(11) 2 564 987	(51) B25F 1/00	LV 03.08.2016	IE 28.08.2016
(11) 2 564 915	(51) B01D 53/14	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NL 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SK 14.12.2016	BE 14.12.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 14.12.2016	AT 14.12.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	BG 14.03.2017		LU 28.08.2016	SI 03.08.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017				
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) 2 564 988	(51) B25F 1/00	(11) 2 565 061	(51) B60C 23/12
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	NL 21.12.2016	CZ 21.12.2016	BG 03.11.2016	CH 31.08.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	SK 21.12.2016	BE 21.12.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
		PL 21.12.2016	AT 21.12.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
		BG 21.03.2017		HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
				LI 31.08.2016	LT 03.08.2016
(11) 2 564 942	(51) B05C 17/01	(11) 2 564 992	(51) B25F 5/00	LV 03.08.2016	IE 28.08.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LU 28.08.2016	SI 03.08.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) 2 565 066	(51) B60H 3/00
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016

ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	(11) 2 565 269	(51) C07K 14/745
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	MC 02.03.2016	NO 02.06.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
IT 13.04.2016	LI 31.08.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	IE 28.08.2016	LU 28.08.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016			SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	(11) 2 565 104	(51) B62D 3/12	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
SM 13.04.2016	IE 31.08.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 31.08.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
GB 31.08.2016	FR 31.08.2016	BG 02.06.2016	CH 31.08.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
LU 31.08.2016		DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
		ES 02.03.2016	FI 02.03.2016		
(11) 2 565 068	(51) B60K 6/48	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	(11) 2 565 280	(51) C12Q 1/68
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 27.04.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	LI 31.08.2016	LT 02.03.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016		
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	(11) 2 565 281	(51) C12Q 1/68
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	SM 02.03.2016	IE 29.08.2016	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	LU 29.08.2016		CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016			EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016			FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
IE 10.08.2016	LU 10.08.2016			HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
		(11) 2 565 123	(51) B65B 61/24	IT 20.07.2016	LI 31.08.2016
(11) 2 565 077	(51) B60P 3/41	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	IE 29.08.2016	LU 29.08.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	SI 20.07.2016	
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016				
BG 19.01.2017		(11) 2 565 139	(51) B65H 59/40	(11) 2 565 317	(51) D06F 37/22
		(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
(11) 2 565 080	(51) B60Q 3/02	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
HR 20.04.2016	IT 20.04.2016			PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
LI 31.08.2016	LT 20.04.2016	(11) 2 565 146	(51) B66F 3/12	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	CH 31.08.2016	CZ 29.06.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016		
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	(11) 2 565 334	(51) E02F 9/22
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	LI 31.08.2016	LT 29.06.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
IE 27.08.2016	GB 27.08.2016	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LU 27.08.2016		NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) 2 565 090	(51) B60T 8/17	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016	SM 29.06.2016	IE 08.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	LU 08.08.2016	SI 29.06.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	BG 29.09.2016		SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
HR 04.05.2016	LI 31.08.2016			BG 05.01.2017	
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(11) 2 565 151	(51) B67D 1/08	(11) 2 565 342	(51) E04F 10/06
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	CH 31.08.2016	CZ 20.07.2016	CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
SM 04.05.2016	IE 03.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	IS 06.08.2016	LI 31.08.2016
GB 04.08.2016	LU 03.08.2016	LI 31.08.2016	LT 20.07.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
		LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
(11) 2 565 102	(51) B62B 7/10	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
BG 02.06.2016	CH 31.08.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	SM 20.07.2016	IE 20.08.2016		
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	LU 20.08.2016	SI 20.07.2016		
IS 02.07.2016	LI 31.08.2016				

SM 06.04.2016	IE 27.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
GB 27.08.2016	FR 31.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
LU 27.08.2016		RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
(11) 2 565 348	(51) E04H 1/04	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	(11) 2 565 567	(51) F25D 29/00
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LU 29.08.2016	SI 17.08.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 565 469	(51) F15B 11/072	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
ES 08.03.2017	BG 08.06.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 30.03.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(11) 2 565 363	(51) E06B 9/326	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	(11) 2 565 579	(51) G01B 21/00
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SM 30.03.2016	IE 09.08.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	LU 09.08.2016	(11) 2 565 470	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) BE 31.08.2016	(51) F16B 13/00	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	DK 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
BG 14.03.2017		FI 22.06.2016	EE 22.06.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
(11) 2 565 364	(51) E06B 9/72	HR 22.06.2016	GR 23.09.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	LT 22.06.2016	IS 22.10.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	MC 22.06.2016	LV 22.06.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	NO 22.09.2016	NL 22.06.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	PT 24.10.2016	PL 22.06.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	RS 22.06.2016	RO 22.06.2016	(11) 2 565 580	(51) G01B 21/02
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	SK 22.06.2016	SE 22.06.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 17.11.2016
SE 18.01.2017		IE 21.08.2016	SM 22.06.2016	CH 31.08.2016	CZ 17.08.2016
(11) 2 565 417	(51) F02C 3/30	LU 21.08.2016	GB 22.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(11) 2 565 489	SI 22.06.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) AT 25.05.2016	(51) B23K 101/06	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	CH 31.08.2016	(84) BE 25.05.2016	IT 17.08.2016	LI 31.08.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	FI 25.05.2016	EE 25.05.2016	IE 23.08.2016	MC 17.08.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	IT 25.05.2016	GR 26.08.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	LT 25.05.2016	LI 31.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
SE 04.01.2017		MC 25.05.2016	LV 25.05.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
(11) 2 565 453	(51) F04B 43/12	NO 25.08.2016	NL 25.05.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	PT 26.09.2016	PL 25.05.2016	SM 17.08.2016	LU 23.08.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	RS 25.05.2016	RO 25.05.2016	SI 17.08.2016	
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SI 25.05.2016	SE 25.05.2016	(11) 2 565 601	(51) G01H 3/14
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SM 25.05.2016	SK 25.05.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GB 26.08.2016	IE 26.08.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) 2 565 519	LU 26.08.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(51) F21S 8/00	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	HR 08.03.2017	(84) NO 08.06.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	ES 08.03.2017	GR 09.06.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	RS 08.03.2017	BG 08.06.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
BG 16.02.2017		SE 08.03.2017	LV 08.03.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
(11) 2 565 454	(51) F04C 2/22	(11) 2 565 529	(51) F21V 7/00	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 17.11.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	BG 28.02.2017	
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	(11) 2 565 612	(51) B60L 5/20
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
(11) 2 565 461	(51) F04D 13/06	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SE 11.01.2017	
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 17.11.2016	IE 31.08.2016	LU 31.08.2016	(11) 2 565 640	(51) G01N 27/447
CH 31.08.2016	CZ 17.08.2016	SI 17.08.2016	(11) 2 565 552	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(11) 2 565 552	(51) F24H 9/00	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
LI 31.08.2016	LT 17.08.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
LV 17.08.2016	IE 29.08.2016	IS 25.01.2017	ES 25.01.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
MC 17.08.2016	NL 17.08.2016			PL 14.09.2016	PT 16.01.2017

RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
SK 14.09.2016	DK 14.09.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
LU 31.05.2017		FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
(11) 2 565 663	(51) G01R 33/30	HR 03.02.2016	IS 03.06.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	IT 03.02.2016	LI 31.08.2016	BG 21.03.2017	
GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016		
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	MC 03.02.2016	NL 03.02.2016	(11) 2 565 809	(51) G06F 21/00
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	SM 03.02.2016	IE 13.08.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	LU 13.08.2016		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
PT 14.04.2017	MC 14.12.2016			DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
		(11) 2 565 709	(51) G03B 21/00	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
		(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
(11) 2 565 670	(51) G01S 13/00	BG 06.10.2016	CH 31.08.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 31.08.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	BG 16.02.2017	
CH 31.08.2016	DK 25.05.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016		
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	(11) 2 565 811	(51) G06F 21/57
GR 26.08.2016	LI 31.08.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	IT 06.07.2016	LI 31.08.2016	BG 03.05.2016	CH 31.07.2016
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	LI 31.07.2016	LT 03.02.2016
IE 31.08.2016	LU 31.08.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	LV 03.02.2016	MC 03.02.2016
		IE 23.08.2016	LU 23.08.2016	NL 03.02.2016	PL 03.02.2016
		SI 06.07.2016		PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
(11) 2 565 680	(51) G01T 1/29			SE 03.02.2016	SI 03.02.2016
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(11) 2 565 712	(51) G03B 21/20	SK 03.02.2016	IE 18.07.2016
CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LU 18.07.2016	
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 565 812	(51) G06F 21/57
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LI 31.07.2016	LT 18.05.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
IE 20.07.2016	GB 18.08.2016			PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
LU 20.07.2016		(11) 2 565 715	(51) G03G 5/147	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
		(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
		FI 04.01.2017	NO 04.04.2017		
(11) 2 565 687	(51) G02B 6/00	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 565 813	(51) G06F 21/60
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
EE 13.04.2016	FI 13.04.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LI 31.07.2016	LT 13.04.2016	SE 04.01.2017		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	(11) 2 565 757	(51) G06F 3/044	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	BG 09.06.2016	CH 31.08.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
IE 20.07.2016	LU 20.07.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	BG 12.01.2017	
		HR 09.03.2016	IS 09.07.2016		
(11) 2 565 688	(51) G02B 6/00	IT 09.03.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 565 828	(51) G06K 15/02
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	BG 13.04.2016	CH 31.08.2016
EE 09.12.2015	FI 09.12.2015	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
LI 31.07.2016	LT 09.12.2015	RS 09.03.2016	SE 09.03.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
LV 09.12.2015	MC 09.12.2015	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016
NL 09.12.2015	NO 09.03.2016	SM 09.03.2016	IE 31.08.2016	IT 13.01.2016	LI 31.08.2016
PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	LU 31.08.2016		LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
RO 09.12.2015	RS 09.12.2015			MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	(11) 2 565 803	(51) G06F 17/30	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
SK 09.12.2015	SM 09.12.2015	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
IE 20.07.2016	LU 20.07.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
(11) 2 565 707	(51) G02F 1/1339	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016		
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016				
BG 03.05.2016	CH 31.08.2016				

SM 13.01.2016	IE 24.08.2016	(11) 2 565 896	(51) H01H 13/56	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
LU 24.08.2016		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
(11) 2 565 870	(51) G10H 1/38	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SM 27.04.2016	IE 09.08.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LU 09.08.2016	
BG 13.10.2016	CH 31.08.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 2 566 019	(51) H02K 24/00
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	(11) 2 565 905	(51) H01J 49/26	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 30.12.2015	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
IT 13.07.2016	LI 31.08.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	NL 08.03.2017	
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	(11) 2 566 024	(51) H02M 1/42
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	LI 31.08.2016	LT 30.12.2015	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
IE 30.08.2016	FR 13.09.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
LU 30.08.2016	SI 13.07.2016	RO 30.12.2015	SE 30.12.2015	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 2 565 878	(51) G21C 5/02	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SM 30.12.2015	IE 07.08.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FR 31.08.2016	LU 07.08.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 565 936	(51) C08J 7/06	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	BG 09.02.2017	
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 566 072	(51) H04B 10/61
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(11) 2 565 953	(51) H01L 41/08	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
(11) 2 565 889	(51) H01H 1/20	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	IT 30.12.2015	LT 30.12.2015
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 565 956	(51) H01M 2/06	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
(11) 2 565 890	(51) H01H 1/22	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	IE 30.08.2016	LU 30.08.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	(11) 2 566 114	(51) H04L 12/705
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IT 30.03.2016	LI 31.08.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
(11) 2 565 892	(51) H01H 3/62	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SM 30.03.2016	IE 06.08.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	FR 31.08.2016	LU 06.08.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 565 973	(51) C07D 339/00	(11) 2 566 161	(51) H04N 9/04
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	BG 10.05.2016	CH 31.08.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
(11) 2 565 895	(51) H01H 11/04	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
CH 31.07.2016	CZ 01.06.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016
DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	IT 10.02.2016	LI 31.08.2016
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	SE 04.01.2017	(11) 2 566 007	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	(84) AT 27.04.2016	(51) H02J 7/00	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016
LI 31.07.2016	LT 01.06.2016	CH 31.08.2016	(84) BE 27.04.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	ES 27.04.2016	EE 27.04.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	GR 28.07.2016	FI 27.04.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	IT 27.04.2016	HR 27.04.2016	SM 10.02.2016	IE 30.08.2016
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	LT 27.04.2016	LI 31.08.2016	LU 30.08.2016	
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	MC 27.04.2016	LV 27.04.2016	(11) 2 566 219	(51) H04W 24/00
IE 09.07.2016	LU 09.07.2016	NO 27.07.2016	NL 27.04.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
		PT 29.08.2016	PL 27.04.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
			RO 27.04.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017

LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 566 341	(51) A23D 9/00	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	LU 31.05.2017	SI 31.08.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017		
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	LV 01.03.2017		(11) 2 566 424	(51) G06F 17/30
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016			(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
BG 09.02.2017				GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(11) 2 566 260	(51) H04W 52/12	(11) 2 566 379	(51) A61B 3/024	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SE 16.11.2016	CZ 16.11.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
SE 22.02.2017		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
(11) 2 566 263	(51) H04W 68/00	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 566 438	(51) A61K 8/31
(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	BE 16.11.2016	LU 31.05.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	BG 16.02.2017		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) 2 566 382	(51) A61B 5/00	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
BE 14.12.2016	SM 14.12.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
BG 14.03.2017		IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
(11) 2 566 280	(51) H04W 84/10	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	BG 19.01.2017	
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016		
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	DK 14.09.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 566 439	(51) A61K 8/25
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 566 391	(51) A61B 6/00	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 22.03.2017	
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
BG 02.02.2017		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) 2 566 443	(51) A61K 8/44
(11) 2 566 302	(51) H05B 33/14	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
CH 31.08.2016	DK 16.12.2015	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
GR 17.03.2016	IT 16.12.2015	(11) 2 566 394	(51) G01S 15/89	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LI 31.08.2016	MC 16.12.2015	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NL 16.12.2015	PT 18.04.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
SE 16.12.2015	IE 10.08.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
GB 10.08.2016	FR 31.08.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
LU 10.08.2016		SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	BE 02.11.2016	LU 31.05.2017
(11) 2 566 324	(51) A01N 37/40	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	BG 02.02.2017	
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	(11) 2 566 492	(51) A61K 38/53
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LU 31.05.2017	AT 25.01.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	(11) 2 566 413	(51) A61C 8/00	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SE 25.01.2017		(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(11) 2 566 339	(51) A22C 17/00	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	RS 09.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
LU 31.05.2017	PT 04.05.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	LU 31.05.2017	IT 26.10.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	LU 31.05.2017	SM 09.11.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
(11) 2 566 340	(51) A22C 17/00	BG 09.02.2017		(11) 2 566 495	(51) A61P 3/10
(84) LT 15.02.2017	(84) NO 15.05.2017	(11) 2 566 418	(51) A61F 2/46	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
HR 15.02.2017	GR 16.05.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LU 31.05.2017	BG 15.05.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	GR 02.06.2017	LU 31.05.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
		GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
		LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017

- (11) **2 566 499** (51) **A61K 38/53** LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017 PL 31.08.2016 PT 02.01.2017 SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017 RO 31.08.2016 RS 31.08.2016 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017 SK 31.08.2016 SM 31.08.2016 RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017 LU 31.05.2017 IT 16.11.2016 BE 16.11.2016 LU 31.05.2017
PL 25.01.2017 LU 31.05.2017 (11) **2 566 549** (51) **A61M 15/00** (84) FI 22.03.2017 BG 16.02.2017
AT 25.01.2017 PT 25.05.2017 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 HR 22.03.2017 (11) **2 566 826** (51) **C03C 8/10**
BG 25.04.2017 RS 25.01.2017 (84) NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
LV 25.01.2017 SE 25.01.2017 RS 22.03.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 (84) FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
(11) **2 566 504** (51) **A61K 38/39** (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
(84) AT 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 NL 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2017 NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 GR 23.06.2017 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 RO 30.11.2016 EE 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 IT 30.11.2016 SM 30.11.2016
SK 30.11.2016 BE 30.11.2016 IT 30.11.2016 SM 30.11.2016
IT 30.11.2016 SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 566 509** (51) **A61K 39/395** (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
(84) LT 29.03.2017 (84) HR 29.03.2017 NO 29.06.2017 HR 29.03.2017 GR 30.06.2017 LU 31.05.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017 GR 30.06.2017 LU 31.05.2017 BG 29.06.2017 RS 29.03.2017
LV 29.03.2017 RS 29.03.2017
- (11) **2 566 519** (51) **C07K 14/31** (84) AT 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016
(84) AT 07.09.2016 (84) EE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 GR 08.12.2016
FI 07.09.2016 IS 07.01.2017 HR 07.09.2016 LV 07.09.2016 LT 07.09.2016
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
NO 07.12.2016 RO 07.09.2016 RS 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016 SM 07.09.2016 LU 31.05.2017
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016 LU 31.05.2017
DK 07.09.2016 LU 31.05.2017
SI 07.09.2016
- (11) **2 566 527** (51) **A61L 27/22** (84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
(84) AT 30.11.2016 (84) HR 30.11.2016 GR 01.03.2017 LV 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017
LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017 SE 30.11.2016 RS 30.11.2016
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
SK 30.11.2016 BE 30.11.2016 LU 31.05.2017
LU 31.05.2017 SM 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 566 528** (51) **A61L 27/56** (84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
(84) AT 30.11.2016 (84) HR 30.11.2016 GR 01.03.2017 LV 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017
LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017 SE 30.11.2016 RS 30.11.2016
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
SK 30.11.2016 BE 30.11.2016 LU 31.05.2017
LU 31.05.2017 SM 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 566 529** (51) **A61F 2/04** (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
(84) AT 31.08.2016 (84) CZ 31.08.2016 BG 30.11.2016 EE 31.08.2016
BG 30.11.2016 EE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 ES 31.08.2016
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 IT 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016
- (11) **2 566 574** (51) **A61N 1/05** (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
(84) LT 22.03.2017 (84) HR 22.03.2017 NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LU 31.05.2017
GR 23.06.2017 LU 31.05.2017 BG 22.06.2017 RS 22.03.2017
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 566 636** (51) **B21D 22/28** (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
(84) AT 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017
FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 EE 09.11.2016
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 LU 31.05.2017
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017
BE 09.11.2016 LU 31.05.2017
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
- (11) **2 566 670** (51) **B26D 7/06** (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
(84) AT 06.07.2016 (84) CZ 06.07.2016 BE 06.07.2016 CZ 06.07.2016
BG 06.10.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016
EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 LT 06.07.2016
GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 NO 06.10.2016
IS 06.11.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016
LV 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016
PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SE 06.07.2016
RO 06.07.2016 SK 06.07.2016 LU 31.05.2017
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016 LU 31.05.2017
SM 06.07.2016 LU 31.05.2017
SI 06.07.2016
- (11) **2 566 710** (51) **B43M 7/02** (84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
(84) FI 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017
HR 09.11.2016 LV 09.11.2016 RS 09.11.2016
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 EE 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 SK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 SM 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
LU 31.05.2017
BG 09.02.2017
- (11) **2 566 823** (51) **C03C 8/10** (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 BE 05.10.2016 FI 05.10.2016
ES 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016 IT 05.10.2016
LU 31.05.2017 BG 05.01.2017
SM 05.10.2016
- (11) **2 566 825** (51) **C03C 8/10** (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
(84) AT 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017
FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
- (11) **2 566 830** (51) **C07C 1/00** (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
(84) LT 22.03.2017 (84) HR 22.03.2017 NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LU 31.05.2017
GR 23.06.2017 LU 31.05.2017 BG 22.06.2017 RS 22.03.2017
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
- (11) **2 566 843** (51) **C07C 231/02** (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
(84) LT 29.03.2017 (84) HR 29.03.2017 NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
GR 30.06.2017 LV 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
- (11) **2 566 844** (51) **C07C 263/10** (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
(84) LT 15.03.2017 (84) HR 15.03.2017 NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
GR 16.06.2017 LV 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 566 853** (51) **C07D 257/04** (84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
(84) NL 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017 LT 25.01.2017 NO 25.04.2017
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 LV 31.05.2017
IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 AT 25.01.2017 PT 25.05.2017
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017 RS 25.01.2017
BG 25.04.2017 LV 25.01.2017 SE 25.01.2017
- (11) **2 566 856** (51) **C07D 277/587** (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
(84) LT 01.02.2017 (84) HR 01.02.2017 NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017
ES 01.02.2017 LV 31.05.2017 NL 01.02.2017
ES 01.02.2017 LU 31.05.2017 PT 01.06.2017
AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 RS 01.02.2017
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
- (11) **2 566 859** (51) **C07D 401/04** (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
(84) FI 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016
HR 21.12.2016 NL 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 BE 21.12.2016
PL 21.12.2016 LU 31.05.2017
IT 21.12.2016 SM 21.12.2016
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017

- (11) **2 566 891** (51) **C07K 16/12** EE 19.10.2016 RO 19.10.2016 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 SK 19.10.2016 LU 31.05.2017 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 IT 19.10.2016 SM 19.10.2016 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 BG 19.01.2017 RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 (11) **2 567 009** (51) **D01F 6/00** DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 HR 09.11.2016 SK 16.11.2016 LU 31.05.2017
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 IT 16.11.2016 SM 16.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 BG 16.02.2017
SK 02.11.2016 LU 31.05.2017 NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 (11) **2 567 198** (51) **G01D 11/24**
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 (84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016 FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 PT 25.01.2017 AT 25.01.2017
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 SM 09.11.2016 BG 25.04.2017
SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 LU 31.05.2017 LV 25.01.2017
CZ 09.11.2016 LU 31.05.2017 BG 04.04.2017 (11) **2 567 064** (51) **E21B 43/04**
BG 09.02.2017 (84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017 (11) **2 567 207** (51) **G01M 11/00**
NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 NO 18.04.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017 NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
IS 18.05.2017 ES 18.01.2017 GR 23.06.2017 LU 31.05.2017
PL 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017 SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
RS 18.01.2017 LV 18.01.2017 (11) **2 567 249** (51) **H04W 24/00**
SE 18.01.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NL 18.01.2017 NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
FI 18.01.2017 GR 23.06.2017 LU 31.05.2017
ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017
BG 18.04.2017 SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
LV 18.01.2017 (11) **2 567 250** (51) **G01S 5/02**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 LU 31.05.2017
BG 22.06.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 566 923** (51) **C08K 3/00** (11) **2 567 076** (51) **F01N 1/08**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017 EE 14.09.2016 (84) CZ 14.09.2016
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017 FI 14.09.2016 ES 14.09.2016
IS 04.05.2017 LU 31.05.2017 HR 14.09.2016 GR 15.12.2016
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017 IT 14.09.2016 IS 14.01.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017 NO 14.12.2016 LT 14.09.2016
SE 04.01.2017 SE 18.01.2017 PT 16.01.2017 NL 14.09.2016
SE 18.01.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) AT 16.11.2016
- (11) **2 566 929** (51) **C09K 5/04** (11) **2 567 091** (51) **F03G 7/08**
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 GR 30.06.2017 LU 31.05.2017
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 14.09.2016 RS 29.03.2017
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 NO 14.12.2016 SE 29.03.2017
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016 PT 16.01.2017 NL 29.03.2017
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016 RS 14.09.2016 NO 29.06.2017
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 SK 14.09.2016 GR 30.06.2017
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016 IT 14.09.2016 LV 21.09.2016
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 LV 14.09.2016 BG 29.06.2017
SM 10.08.2016 LU 31.05.2017 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017
SI 10.08.2016 (11) **2 566 934** (51) **C09K 19/58** (84) AT 16.11.2016
- (11) **2 566 934** (51) **C09K 19/58** (84) ES 07.12.2016
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 (84) ES 16.11.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 (84) GR 17.02.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 (84) LT 16.11.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 (84) NL 16.11.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016 (84) PL 16.11.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016 (84) RS 16.11.2016
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016 (84) DK 16.11.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016 (84) EE 16.11.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017 (84) SK 16.11.2016
(84) SE 16.11.2016 (84) LU 31.05.2017
(84) SM 16.11.2016 (84) IT 16.11.2016
(84) BG 16.02.2017 (84) SM 16.11.2016
- (11) **2 566 941** (51) **C09B 47/24** (11) **2 567 143** (51) **F17D 1/14**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 (84) EE 21.09.2016 (84) ES 21.09.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016 (84) GR 22.12.2016 (84) IS 21.01.2017
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 (84) IT 21.09.2016 (84) LT 21.09.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016 (84) LV 21.09.2016 (84) NL 21.09.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017 (84) NO 21.12.2016 (84) PL 21.09.2016
BE 21.12.2016 SM 21.12.2016 (84) PT 23.01.2017 (84) RO 21.09.2016
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017 (84) RS 21.09.2016 (84) SK 21.09.2016
BG 21.03.2017 (84) SM 21.09.2016 (84) LU 31.05.2017
- (11) **2 566 960** (51) **C12N 9/54** (11) **2 567 159** (51) **F25J 1/00**
(84) LT 08.03.2017 (84) NO 08.06.2017 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 08.03.2017 GR 09.06.2017 (84) HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
LU 31.05.2017 BG 08.06.2017 (84) LV 28.12.2016 (84) NL 28.12.2016
RS 08.03.2017 LV 08.03.2017 (84) NO 28.03.2017 (84) RS 28.12.2016
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017 (84) SE 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 (84) RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 (84) IS 28.04.2017
BE 28.12.2016 (84) PL 28.12.2016
LU 31.05.2017 (84) SM 28.12.2016
AT 28.12.2016 (84) PT 28.04.2017
BG 28.03.2017 (84) (11) **2 567 186** (51) **G01B 21/04**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
- (11) **2 566 964** (51) **C12N 15/11** (11) **2 567 256** (51) **G01S 19/27**
(84) BE 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
FI 19.10.2016 GR 12.10.2016 (84) NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
HR 19.10.2016 IS 12.02.2017 (84) RS 02.06.2017 (84) ES 01.03.2017
LT 19.10.2016 LV 12.10.2016 (84) LU 31.05.2017 (84) AT 01.03.2017
NL 19.10.2016 NO 12.01.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) RS 01.03.2017
PL 19.10.2016 PT 13.02.2017 (84) LV 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017
RS 19.10.2016 SE 12.10.2016 (84) CZ 12.10.2016 (84) NL 01.03.2017
DK 12.10.2016 EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (11) **2 566 964** (51) **C12N 15/11** (11) **2 567 271** (51) **G02B 6/44**
(84) BE 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 (84) FI 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 (84) HR 12.10.2016 (84) HR 12.10.2016
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017 (84) LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 (84) NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016 (84) PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016 (84) SE 12.10.2016 (84) DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (11) **2 566 964** (51) **C12N 15/11** (11) **2 567 285** (51) **G03F 7/027**
(84) BE 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 (84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 (84) HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 (84) IS 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017 (84) PL 28.12.2016 (84) PT 28.04.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 (84) RS 12.10.2016 (84) PL 16.11.2016
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016 (84) SE 12.01.2017 (84) BG 12.01.2017
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016 (84) (11) **2 567 285** (51) **G03F 7/027**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016

PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	DK 14.09.2016	LU 31.05.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	PL 28.12.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 567 585	(51) H04W 8/18
BE 16.11.2016	LU 31.05.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
BG 16.02.2017		BG 28.03.2017		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(11) 2 567 345	(51) G06K 7/00	(11) 2 567 499	(51) H04L 9/00	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 13.04.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
CH 31.08.2016	CZ 13.01.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 567 589	(51) H04W 72/12
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017
LI 31.08.2016	LT 13.01.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	NL 01.03.2017	
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	SK 26.10.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 567 597	(51) H05B 33/08
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	(11) 2 567 503	(51) H04L 9/32	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
SM 13.01.2016	IE 17.08.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) NO 18.04.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LU 17.08.2016		HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
(11) 2 567 348	(51) G06K 19/06	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 567 528	(51) H04L 29/06	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LU 31.05.2017	NL 22.02.2017	(11) 2 567 609	(51) A01F 25/20
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
BG 05.01.2017				ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
(11) 2 567 382	(51) G21B 3/00	(11) 2 567 542	(51) H04N 7/10	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	SE 01.02.2017	
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	(11) 2 567 612	(51) A01K 1/10
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	CH 31.08.2016	CZ 22.06.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
NO 30.11.2016	PT 02.01.2017	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016
LU 31.05.2017	SI 31.08.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	LI 31.08.2016	LT 22.06.2016
(11) 2 567 386	(51) H01B 7/04	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	SM 03.08.2016	SI 03.08.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	(11) 2 567 580	(51) H04W 52/34	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IE 28.08.2016	GB 22.09.2016
LV 31.08.2016	PL 31.08.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LU 28.08.2016	SI 22.06.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 567 656	(51) A61B 8/10
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LU 31.05.2017	SI 31.08.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(11) 2 567 423	(51) F28F 3/02	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LU 31.05.2017	IT 09.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 567 581	(51) H04B 7/04	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
SE 04.01.2017		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	BG 21.03.2017	
(11) 2 567 464	(51) H04B 1/38	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) 2 567 668	(51) A61B 90/11
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017

- (11) **2 567 693** (51) **A61K 9/127**
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 IT 21.10.2015
MC 21.10.2015 NL 21.10.2015
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 SE 21.10.2015
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015
IE 16.07.2016 LU 16.07.2016
- (11) **2 567 694** (51) **A61K 31/047**
(84) AT 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 567 695** (51) **A61K 31/122**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
SM 26.10.2016 BG 26.01.2017
- (11) **2 567 718** (51) **A61M 1/36**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
- (11) **2 567 727** (51) **A61M 27/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 BE 09.11.2016
IT 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 567 751** (51) **B01J 20/04**
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CH 31.08.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
IT 27.04.2016 LI 31.08.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016
SM 27.04.2016 IE 16.08.2016
FR 31.08.2016 LU 16.08.2016
- (11) **2 567 766** (51) **B22F 9/02**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017
SE 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
MC 14.12.2016
- (11) **2 567 793** (51) **B25J 9/06**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 567 794** (51) **B25J 9/12**
(84) BE 07.12.2016 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
MC 07.12.2016
- (11) **2 567 806** (51) **B29C 70/34**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 567 832** (51) **B60C 11/04**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 LU 31.05.2017
BG 15.06.2017 RS 15.03.2017
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 567 873** (51) **B60T 8/17**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
BE 16.11.2016 IT 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 567 884** (51) **B62K 23/02**
(84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
NO 04.04.2017 HR 04.01.2017
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
ES 04.01.2017 PL 04.01.2017
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 567 899** (51) **B65B 51/30**
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
BG 20.04.2016 CH 31.08.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 IS 20.05.2016
IT 20.01.2016 LI 31.08.2016
LT 20.01.2016 LV 20.01.2016
MC 20.01.2016 NL 20.01.2016
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016
SI 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016 IE 31.08.2016
LU 31.08.2016
- (11) **2 567 911** (51) **B65D 88/12**
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016
CH 31.08.2016 CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016
LI 31.08.2016 LT 25.05.2016
MC 25.05.2016 NL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SI 25.05.2016
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016
IE 24.08.2016 GB 25.08.2016
LU 24.08.2016
- (11) **2 567 929** (51) **B66D 1/28**
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
IT 05.10.2016 SM 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 567 948** (51) **C04B 35/573**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 567 983** (51) **C12N 15/62**
(84) BG 13.04.2016 (84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016 HR 13.01.2016
IS 13.05.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016 LU 29.08.2016
- (11) **2 567 985** (51) **C08F 2/38**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
BE 09.11.2016 IT 09.11.2016
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
- (11) **2 568 008** (51) **C08L 27/16**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017

- RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 568 009**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
BE 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (11) **2 568 016**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 568 020**
(84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
NL 01.02.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 568 055**
(84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
SM 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (11) **2 568 056**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 568 078**
(84) ES 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 568 080**
(84) BE 21.12.2016
GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
- LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (51) **C08L 27/16**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
PL 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (51) **C09B 67/00**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (51) **C09D 11/101**
(84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
PL 01.02.2017
AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (51) **C22C 29/02**
(84) BE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (51) **C22C 38/00**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
LU 31.05.2017
SM 30.11.2016
- (51) **D21B 1/34**
(84) GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (51) **E01F 13/04**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
- RS 21.12.2016
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
IT 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
MC 21.12.2016
- (11) **2 568 081**
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SM 06.07.2016
LU 23.08.2016
- (11) **2 568 085**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 568 088**
(84) AT 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
RS 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (11) **2 568 102**
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 01.08.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
IE 30.07.2016
- (11) **2 568 121**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 568 128**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
- SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
IT 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
LU 28.08.2016
- (51) **E01H 1/08**
(84) BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
IE 23.08.2016
SI 06.07.2016
- (51) **E02F 9/00**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
SE 22.03.2017
- (51) **E03D 5/02**
(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (51) **E05C 17/20**
(84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 30.07.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
LU 30.07.2016
- (51) **F01D 11/00**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (51) **F01K 13/02**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
- EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
IE 28.08.2016
- (11) **2 568 130**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
IT 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 568 164**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (11) **2 568 172**
(84) AT 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (11) **2 568 195**
(84) AT 20.01.2016
CH 31.08.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LI 31.08.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
IE 03.08.2016
- (11) **2 568 202**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
GB 31.08.2016
- (51) **F01K 23/06**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (51) **F03D 1/00**
(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
RS 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (51) **F04B 35/04**
(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (51) **F16G 1/28**
(84) BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
LU 03.08.2016
- (51) **F16J 15/08**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
IE 31.08.2016
LU 31.08.2016

- (11) **2 568 209** (51) **F17C 13/04**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
BE 23.11.2016 SM 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 568 215** (51) **F21V 19/00**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 IT 09.11.2016
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
- (11) **2 568 219** (51) **F23N 5/08**
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016
EE 29.06.2016 ES 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016
SM 29.06.2016 IE 05.07.2016
LU 05.07.2016 SI 29.06.2016
BG 29.09.2016
- (11) **2 568 256** (51) **G01C 23/00**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 568 260** (51) **G01D 5/14**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 BE 09.11.2016
IT 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 568 273** (51) **G01N 21/23**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 BE 09.11.2016
IT 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 568 276** (51) **G01N 21/68**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
BE 23.11.2016 IT 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 568 319** (51) **G02B 5/28**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 BE 09.11.2016
IT 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 568 333** (51) **G03B 42/04**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
IT 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 568 335** (51) **G03F 1/26**
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016
CH 31.08.2016 CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LI 31.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
MC 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016
SM 25.05.2016 IE 29.08.2016
GB 29.08.2016 LU 29.08.2016
- (11) **2 568 337** (51) **G03F 7/00**
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
BG 03.05.2016 CH 31.08.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 IS 03.06.2016
IT 03.02.2016 LI 31.08.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
MC 03.02.2016 NL 03.02.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
SI 03.02.2016 SK 03.02.2016
SM 03.02.2016 IE 22.08.2016
LU 22.08.2016
- (11) **2 568 383** (51) **G06F 11/30**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
- IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 568 388** (51) **G06F 13/38**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 568 453** (51) **G07F 11/42**
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 23.06.2016
CH 31.08.2016 CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
LI 31.08.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SI 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
IE 06.08.2016 LU 06.08.2016
- (11) **2 568 462** (51) **G09B 29/10**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
CH 30.11.2016 LI 30.11.2016
SK 09.11.2016 IT 09.11.2016
BG 09.02.2017 MC 09.11.2016
LU 30.11.2016
- (11) **2 568 492** (51) **H01H 13/70**
(84) BG 06.04.2016 (84) CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IS 06.05.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
LU 18.07.2016
- (11) **2 568 518** (51) **H01M 2/04**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 568 535** (51) **H01Q 13/10**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 BE 21.12.2016
PL 21.12.2016 IT 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017

(11) 2 568 539	(51) H01R 4/48	(11) 2 568 719	(51) H04R 25/00	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	EE 11.05.2016	FI 11.05.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	SE 15.02.2017	
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016		
		MC 11.05.2016	NO 11.08.2016	(11) 2 568 787	(51) H05K 7/14
		PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 568 544	(51) H01R 24/52	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 13.10.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	IE 20.08.2016	LU 20.08.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016			PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	(11) 2 568 732	(51) H04W 52/02	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) CZ 21.10.2015	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	BG 12.01.2017	
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015		
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	(11) 2 568 791	(51) H05K 5/02
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
SM 13.07.2016	IE 22.08.2016	MC 21.10.2015	NL 21.10.2015	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GB 13.10.2016	FR 13.09.2016	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
LU 22.08.2016	SI 13.07.2016	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
		RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
(11) 2 568 569	(51) H02J 7/00	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SM 21.10.2015	IE 19.07.2016	SE 22.02.2017	
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017				
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 568 758	(51) H04W 72/04	(11) 2 568 803	(51) A01K 15/02
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	IT 06.04.2016	LI 31.08.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
BG 09.02.2017		NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
		PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	BG 07.03.2017	
(11) 2 568 570	(51) H02J 9/06	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016		
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	(11) 2 568 812	(51) C07D 401/04
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SM 06.04.2016	IE 29.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LU 29.08.2016		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017			GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 568 759	(51) H04W 72/12	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
		IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
(11) 2 568 675	(51) H04L 12/24	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LU 31.05.2017	IT 26.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016		
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	(11) 2 568 817	(51) A23C 19/04
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
LV 01.03.2017		LU 31.05.2017		NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
				GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
(11) 2 568 676	(51) H04L 25/03	(11) 2 568 764	(51) H04W 88/06	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	SE 15.02.2017	
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016		
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	(11) 2 568 818	(51) A23D 9/007
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	IT 20.04.2016	LI 31.08.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
		LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
(11) 2 568 699	(51) H04N 5/378	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	GR 23.05.2017	LU 31.05.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	SE 22.02.2017	
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	IE 17.08.2016	LU 17.08.2016		
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017			(11) 2 568 828	(51) A23L 29/238
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) 2 568 784	(51) H01R 24/42	(84) BE 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
SE 01.02.2017		(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016
		NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
				GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
				IT 21.09.2016	LT 21.09.2016

LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	SM 20.07.2016	LU 31.05.2017	BG 23.02.2017	
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	SI 20.07.2016			
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016				
LU 31.05.2017					
(11) 2 568 833	(51) A24D 3/02	(11) 2 568 923	(51) A61F 2/16	(11) 2 569 021	(51) A61L 24/00
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LU 31.05.2017	PT 04.05.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
PL 18.01.2017	LU 31.05.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 04.01.2017	
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016		
		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016		
		SK 05.10.2016	LU 31.05.2017		
		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016		
		BG 05.01.2017			
(11) 2 568 848	(51) A45D 2/36	(11) 2 568 952	(51) A61K 8/19	(11) 2 569 065	(51) A63H 33/10
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
BE 09.11.2016	LU 31.05.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	LU 31.05.2017	IT 19.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	MC 16.11.2016	
(11) 2 568 861	(51) E03D 13/00	(11) 2 568 966	(51) A61K 9/16	(11) 2 569 118	(51) B23B 29/02
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	LU 31.05.2017	NL 22.02.2017
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	LV 21.09.2016	PT 23.01.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	RS 21.09.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	PT 23.01.2017	SM 21.09.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	RS 21.09.2016	LU 31.05.2017		
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	SK 21.09.2016	IT 19.10.2016		
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	DK 21.09.2016	BG 19.01.2017		
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016				
LU 31.05.2017					
(11) 2 568 891	(51) A61B 17/17	(11) 2 568 974	(51) A61K 9/50	(11) 2 569 123	(51) B23K 26/04
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 04.01.2017		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016			IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016			LU 31.05.2017	IT 07.12.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016			SM 07.12.2016	PT 07.04.2017
LU 31.05.2017	IT 26.10.2016			BG 07.03.2017	
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017				
(11) 2 568 899	(51) A61B 17/86	(11) 2 568 987	(51) A61K 31/65	(11) 2 569 187	(51) B64D 11/00
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) HR 16.11.2016	(84) LT 16.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LV 16.11.2016	RS 16.11.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	EE 16.11.2016	SK 16.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LU 31.05.2017	SM 16.11.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	BG 16.02.2017		PL 25.01.2017	LU 31.05.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017			AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017			BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017			LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
(11) 2 568 916	(51) A61C 1/06	(11) 2 569 002	(51) A61K 38/28	(11) 2 569 209	(51) B62D 21/09
(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) EE 14.09.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	SE 14.09.2016	SM 14.09.2016
		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	DK 14.09.2016	LU 31.05.2017
		SK 26.10.2016	LU 31.05.2017		
		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017		
(11) 2 569 013	(51) A61K 39/395	(11) 2 569 013	(51) A61K 39/395	(11) 2 569 314	(51) C07D 471/04
(84) GR 24.02.2017	(84) LT 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) LT 23.11.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
LV 23.11.2016	PL 23.11.2016	LV 23.11.2016	PL 23.11.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
RS 23.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016			LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
				NO 07.12.2016	RO 07.09.2016
				RS 07.09.2016	SK 07.09.2016
				SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
				LU 31.05.2017	SI 07.09.2016

- (11) **2 569 328** (51) **C12N 15/113** ES 21.12.2016 PL 21.12.2016
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 LU 31.05.2017 IT 21.12.2016
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 BE 14.12.2016
PL 14.12.2016 LU 31.05.2017
IT 14.12.2016 SM 14.12.2016
AT 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017
- (11) **2 569 329** (51) **C07K 14/415**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 LU 31.05.2017
IT 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 569 360** (51) **C08K 5/13**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 LU 31.05.2017
NL 22.02.2017 PT 22.06.2017
BG 22.05.2017 RS 22.02.2017
LV 22.02.2017 SE 22.02.2017
- (11) **2 569 363** (51) **C08L 3/02**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
LU 31.05.2017 NL 01.02.2017
AT 01.02.2017 PT 01.06.2017
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
- (11) **2 569 371** (51) **C08L 27/06**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016
LU 31.05.2017 SI 07.09.2017
- (11) **2 569 393** (51) **C09K 11/00**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 LU 31.05.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 569 413** (51) **C12Q 1/22**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
- (11) **2 569 418** (51) **C12N 5/071**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 BE 02.11.2016
LU 31.05.2017 IT 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 569 438** (51) **C12P 5/02**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016 LU 31.05.2017
- (11) **2 569 445** (51) **C12Q 1/34**
(84) LT 04.01.2017 (84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 LU 31.05.2017
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 569 448** (51) **C12Q 1/68**
(84) LT 04.01.2017 (84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 LU 31.05.2017
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 569 462** (51) **C23F 13/04**
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
CH 31.08.2016 CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 IT 29.06.2016
LI 31.08.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 MC 29.06.2016
NL 29.06.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016 SM 29.06.2016
IE 01.08.2016 FR 31.08.2016
LU 01.08.2016 SI 29.06.2016
BG 29.09.2016
- (11) **2 569 468** (51) **D01F 2/00**
(84) LT 25.01.2017 (84) HR 25.01.2017
GR 26.04.2017 IS 25.05.2017
ES 25.01.2017 PL 25.01.2017
LU 31.05.2017 AT 25.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
RS 25.01.2017 LV 25.01.2017
- (11) **2 569 483** (51) **D21H 19/62**
(84) LT 11.01.2017 (84) HR 11.01.2017
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017
ES 11.01.2017 LU 31.05.2017
AT 11.01.2017 PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 RS 11.01.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 569 487** (51) **E03D 9/03**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 BE 23.11.2016
LU 31.05.2017 SM 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 569 489** (51) **E04B 1/98**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 569 500** (51) **E05C 17/28**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 PL 28.12.2016
LU 31.05.2017 SM 28.12.2016
AT 28.12.2016 PT 28.04.2017
BG 28.03.2017
- (11) **2 569 535** (51) **F03D 1/06**
(84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
LU 31.05.2017 IT 05.10.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
- (11) **2 569 554** (51) **F16F 7/09**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
LU 31.05.2017 SM 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 569 603** (51) **G01D 21/00**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 HR 18.01.2017
GR 19.04.2017 IS 18.05.2017
ES 18.01.2017 PL 18.01.2017
LU 31.05.2017 AT 18.01.2017

PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	(11) 2 569 923	(51) H04M 1/02	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) 2 569 618	(51) A61B 5/05	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017
HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
LU 31.05.2017	BG 01.06.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
		PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
		AT 07.12.2016	PT 07.04.2017		
		BG 07.03.2017		(11) 2 570 099	(51) A61C 11/00
(11) 2 569 624	(51) C12Q 1/68	(11) 2 569 935	(51) H04N 5/247	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	IT 13.04.2016	LI 31.08.2016
NL 15.03.2017		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
(11) 2 569 670	(51) G03G 9/08	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PL 28.12.2016	LU 31.05.2017	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	BG 28.03.2017		SM 13.04.2016	IE 22.08.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017			GB 22.08.2016	FR 31.08.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016			LU 22.08.2016	
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) 2 569 999	(51) H04W 76/02		
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 570 105	(51) A61G 3/08
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	FI 09.11.2016	HR 09.11.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
DK 14.09.2016	LU 31.05.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 2 569 737	(51) G06K 19/077	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	LU 31.05.2017	IT 28.12.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
PL 18.01.2017	LU 31.05.2017			BG 09.02.2017	
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	(11) 2 570 017	(51) A01D 34/135		
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 570 122	(51) A61K 31/405
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
(11) 2 569 784	(51) H01H 1/20	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
		BE 16.11.2016	SM 16.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
		BG 16.02.2017		SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
(11) 2 569 818	(51) H01M 10/0569			BG 26.01.2017	
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 570 069	(51) A47L 15/42	(11) 2 570 124	(51) A61K 31/351
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	CZ 02.11.2016	RO 02.11.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016			SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) 2 570 070	(51) H04N 5/232	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 570 174	(51) B01D 46/24
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
		LV 05.02.2017	LT 05.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016
(11) 2 569 891	(51) H04L 1/20	IS 05.10.2016	NL 05.10.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	IT 27.04.2016	LI 31.07.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LU 31.05.2017	IT 05.10.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016			SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(11) 2 570 086	(51) A61B 17/072	SK 27.04.2016	IE 17.07.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LU 17.07.2016	
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		
BG 02.02.2017					

(11) 2 570 176	(51) B01D 53/52	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IE 07.08.2016	GB 07.08.2016
(84) DK 04.05.2016	(84) EE 04.05.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FR 31.08.2016	LU 07.08.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 570 364	(51) B65D 65/42
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
MC 04.05.2016	PT 05.09.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
IE 29.08.2016	LU 29.08.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
				PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
				SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
				CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
				RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
				IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
				BG 09.02.2017	
(11) 2 570 194	(51) B05C 11/02	(11) 2 570 303	(51) B60Q 3/10	(11) 2 570 367	(51) B65D 85/16
(84) ES 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016			PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016			SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016			CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017			RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
				LU 31.05.2017	IT 19.10.2016
				SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 2 570 212	(51) B23B 29/034	(11) 2 570 320	(51) B60W 10/06	(11) 2 570 373	(51) B65H 5/00
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 08.06.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	IS 08.10.2016	LT 08.06.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
		SE 04.01.2017		PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
				RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
				SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
				SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
				IE 20.08.2016	GB 08.09.2016
				FR 31.08.2016	LU 20.08.2016
(11) 2 570 215	(51) B23D 45/04	(11) 2 570 334	(51) B62D 25/08	(11) 2 570 375	(51) B65H 54/42
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
CH 31.08.2016	CZ 01.06.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
IS 01.10.2016	LI 31.08.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016		
MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016		
NO 01.09.2016	RO 01.06.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016		
PT 03.10.2016	SI 01.06.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016		
RS 01.06.2016	SM 01.06.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017		
SK 01.06.2016	FR 31.08.2016				
IE 23.08.2016					
LU 23.08.2016					
(11) 2 570 243	(51) B25J 15/00	(11) 2 570 337	(51) B62J 6/00	(11) 2 570 387	(51) C02F 1/00
(84) CZ 25.11.2015	(84) DK 25.11.2015	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	CH 31.08.2016	CZ 29.06.2016	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016
LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	IS 29.10.2016	LI 31.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	LI 31.08.2016	LT 20.07.2016
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
SM 25.11.2015	IE 17.08.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
GB 17.08.2016	LU 17.08.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
		IE 16.08.2016	GB 29.09.2016	IE 07.08.2016	GB 20.10.2016
		LU 16.08.2016	SI 29.06.2016	LU 07.08.2016	SI 20.07.2016
		BG 29.09.2016			
(11) 2 570 282	(51) B60H 1/22	(11) 2 570 341	(51) B63H 5/14	(11) 2 570 392	(51) C03B 5/00
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) LT 28.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) NO 15.05.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LV 28.12.2016	RS 28.12.2016	HR 15.02.2017	GR 16.05.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SE 28.12.2016	EE 28.12.2016	ES 15.02.2017	LU 31.05.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 28.04.2017	SM 28.12.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016			RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016			SE 15.02.2017	
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016				
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016				
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016				
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017				
(11) 2 570 284	(51) B60W 20/50	(11) 2 570 350	(51) B65B 3/00		
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 24.05.2016		
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 24.02.2016		
		DK 24.02.2016	EE 24.02.2016		
		FI 24.02.2016	HR 24.02.2016		
		LI 31.08.2016	LT 24.02.2016		
		LV 24.02.2016	MC 24.02.2016		
		NL 24.02.2016	NO 24.05.2016		
		PL 24.02.2016	PT 24.06.2016		
		RO 24.02.2016	RS 24.02.2016		
		SE 24.02.2016	SI 24.02.2016		
		SK 24.02.2016	SM 24.02.2016		

- (11) **2 570 412** (51) **C07D 403/14** NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017 RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017 IT 19.10.2016 SM 19.10.2016
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017 BG 19.01.2017 MC 19.10.2016
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 570 422** (51) **C07K 14/00** (11) **2 570 577** (51) **E05D 15/10**
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
(84) CH 31.08.2016 (84) DE 16.12.2015 (84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
EE 16.12.2015 (84) DK 16.12.2015 (84) IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016
GR 17.03.2016 (84) FI 16.12.2015 (84) LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016
LI 31.08.2016 (84) IS 16.04.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016
LV 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015 (84) PT 02.03.2017 (84) RS 02.11.2016
NL 16.12.2015 (84) MC 16.12.2015 (84) SE 02.11.2016 (84) DK 02.11.2016
RO 16.12.2015 (84) PT 18.04.2016 (84) CZ 02.11.2016 (84) EE 02.11.2016
SI 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015 (84) RO 02.11.2016 (84) SK 02.11.2016
IE 10.08.2016 (84) SK 16.12.2015 (84) SM 02.11.2016 (84) BG 02.02.2017
- (11) **2 570 452** (51) **C08J 5/18** (11) **2 570 602** (51) **F01D 5/28**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017 (84) NO 22.05.2017 (84) HR 22.02.2017
GR 02.06.2017 (84) ES 01.03.2017 (84) GR 23.05.2017 (84) ES 22.02.2017
LU 31.05.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) LU 31.05.2017 (84) NL 22.02.2017
BG 01.06.2017 (84) RS 01.03.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) PT 22.06.2017
LV 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) RS 22.02.2017
NL 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) LV 22.02.2017 (84) SE 22.02.2017
- (11) **2 570 505** (51) **C22C 9/00** (11) **2 570 636** (51) **F02D 41/04**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
LV 28.12.2016 (84) NL 28.12.2016 (84) GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
NO 28.03.2017 (84) RS 28.12.2016 (84) IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016
SE 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016
EE 28.12.2016 (84) RO 28.12.2016 (84) NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016
SK 28.12.2016 (84) IS 28.04.2017 (84) PT 27.02.2017 (84) SE 26.10.2016
ES 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016 (84) DK 26.10.2016 (84) CZ 26.10.2016
PL 28.12.2016 (84) LU 31.05.2017 (84) EE 26.10.2016 (84) RO 26.10.2016
IT 28.12.2016 (84) SM 28.12.2016 (84) SK 26.10.2016 (84) LU 31.05.2017
AT 28.12.2016 (84) PT 28.04.2017 (84) IT 26.10.2016 (84) SM 26.10.2016
BG 28.03.2017 (84) PT 28.04.2017 (84) BG 26.01.2017
- (11) **2 570 522** (51) **C30B 29/36** (11) **2 570 644** (51) **F02D 21/08**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
FI 18.01.2017 (84) NO 18.04.2017 (84) HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
HR 18.01.2017 (84) GR 19.04.2017 (84) LV 28.12.2016 (84) NL 28.12.2016
IS 18.05.2017 (84) ES 18.01.2017 (84) NO 28.03.2017 (84) SE 28.12.2016
PL 18.01.2017 (84) LU 31.05.2017 (84) CZ 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016
AT 18.01.2017 (84) PT 18.05.2017 (84) RO 28.12.2016 (84) SK 28.12.2016
BG 18.04.2017 (84) RS 18.01.2017 (84) IS 28.04.2017 (84) ES 28.12.2016
LV 18.01.2017 (84) SE 18.01.2017 (84) BE 28.12.2016 (84) PL 28.12.2016
SM 28.12.2016 (84) IT 28.12.2016
AT 28.12.2016 (84) PT 28.04.2017 (84) BG 28.03.2017
- (11) **2 570 538** (51) **D04B 15/56** (11) **2 570 782** (51) **G01F 1/00**
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 24.05.2016 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
CH 31.08.2016 (84) CZ 24.02.2016 (84) NO 22.05.2017 (84) HR 22.02.2017
DK 24.02.2016 (84) EE 24.02.2016 (84) GR 23.05.2017 (84) ES 22.02.2017
ES 24.02.2016 (84) FI 24.02.2016 (84) NL 22.02.2017 (84) AT 22.02.2017
GR 25.05.2016 (84) HR 24.02.2016 (84) PT 22.06.2017 (84) BG 22.05.2017
LI 31.08.2016 (84) LT 24.02.2016 (84) RS 22.02.2017 (84) LV 22.02.2017
LV 24.02.2016 (84) MC 24.02.2016 (84) SE 22.02.2017
- (11) **2 570 545** (51) **D06F 39/08** (11) **2 570 786** (51) **G01L 1/18**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) CZ 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016 (84) EE 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016 (84) FI 27.04.2016 (84) GR 28.07.2016
LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) HR 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
IE 13.08.2016 (84) GB 13.08.2016 (84) LI 31.07.2016 (84) LT 27.04.2016
FR 31.08.2016 (84) LU 13.08.2016 (84) LV 27.04.2016 (84) MC 27.04.2016
NL 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016

SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	(11) 2 571 040	(51) H01H 50/02
IE 13.07.2016	LU 13.07.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
(11) 2 570 791	(51) G01N 3/08	(11) 2 570 881	(51) G05D 23/02	CH 31.07.2016	(84) CZ 09.12.2015
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GB 18.07.2016	GR 10.03.2016
LV 19.10.2016	PL 19.10.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	IS 09.04.2016	LI 31.07.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	NL 01.03.2017		MC 09.12.2015	NL 09.12.2015
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016			NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	(11) 2 570 886	(51) G06F 1/26	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
BG 19.01.2017		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
(11) 2 570 804	(51) G01N 29/036	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SM 09.12.2015	IE 18.07.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LU 18.07.2016	
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 571 070	(51) H01L 35/24
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	BG 02.02.2017		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016			PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	(11) 2 570 972	(51) G06K 17/00	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
(11) 2 570 819	(51) G01R 33/36	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 571 082	(51) H01M 4/485
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	PL 25.01.2017	LU 31.05.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016			AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	(11) 2 571 016	(51) G10C 1/00	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
		NO 01.05.2017	HR 01.02.2017		
(11) 2 570 824	(51) G01V 3/10	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 571 090	(51) H01M 10/0567
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 01.02.2017		HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
				IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
(11) 2 570 834	(51) G02B 6/44	(11) 2 571 019	(51) G10H 1/055	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	DK 07.09.2016	LU 31.05.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SI 07.09.2016	
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016				
PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	(11) 2 571 020	(51) G10H 1/08	(11) 2 571 098	(51) H01Q 3/46
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
BG 14.03.2017		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) 2 570 851	(51) G02B 17/08	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	SE 11.01.2017			
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017			(11) 2 571 106	(51) H01R 107/00
NL 08.03.2017		(11) 2 571 030	(51) G21F 9/02	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	BG 02.06.2016	CH 31.08.2016
(11) 2 570 854	(51) G03F 7/20	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	IT 02.03.2016	LI 31.08.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016

SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
SM 02.03.2016	IE 30.08.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
LU 30.08.2016		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016		
(11) 2 571 114	(51) H01R 13/24	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	(11) 2 571 269	(51) H04N 19/61
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	BG 19.01.2017		(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016		(11) 2 571 228	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(51) H04L 29/08	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	BG 30.11.2016	(84) BE 31.08.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	DK 31.08.2016	(84) CZ 31.08.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	ES 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	GR 01.12.2016	FI 31.08.2016	SK 02.11.2016	LU 31.05.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LT 31.08.2016	HR 31.08.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	NL 31.08.2016	LV 31.08.2016		
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	PL 31.08.2016	NO 30.11.2016	(11) 2 571 301	(51) H04W 8/24
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	RO 31.08.2016	PT 02.01.2017	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	SE 31.08.2016	RS 31.08.2016	BG 10.05.2016	CH 31.08.2016
		SM 31.08.2016	SK 31.08.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
		SI 31.08.2016	LU 31.05.2017	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
(11) 2 571 162	(51) H03G 3/30			FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 571 232	(51) G06F 17/30	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	IT 10.02.2016	LI 31.08.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SM 10.02.2016	IE 27.08.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	GB 27.08.2016	FR 31.08.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	BE 23.11.2016	LU 31.05.2017	LU 27.08.2016	
		IT 23.11.2016	SM 23.11.2016		
		BG 23.02.2017		(11) 2 571 304	(51) H04W 12/02
(11) 2 571 168	(51) H03M 1/12	(11) 2 571 249	(51) H04N 5/232	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	CH 31.07.2016	CZ 25.11.2015	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	IT 27.04.2016	LI 31.08.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	LI 31.07.2016	LT 25.11.2015	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
LU 31.05.2017	IT 14.12.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
		SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	SM 27.04.2016	IE 27.08.2016
(11) 2 571 170	(51) H03M 7/30	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	GB 27.08.2016	FR 31.08.2016
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	IE 22.07.2016	LU 22.07.2016	LU 27.08.2016	
CH 31.07.2016	CZ 01.06.2016				
DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	(11) 2 571 250	(51) H04N 5/238	(11) 2 571 327	(51) H04W 84/12
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LI 31.07.2016	LT 01.06.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	SE 01.02.2017		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
SM 01.06.2016	IE 04.07.2016			EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
LU 04.07.2016		(11) 2 571 265	(51) H04N 7/18	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
		(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
(11) 2 571 184	(51) H04J 14/02	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	BG 02.02.2017	
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016		
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 571 328	(51) G08G 1/16
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 22.02.2017		SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) 2 571 204	(51) H04L 12/58	(11) 2 571 267	(51) H04N 19/142	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016			IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			BG 05.01.2017	
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016				
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016				

- (11) **2 571 337** (51) *H05H 7/20*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 BE 28.12.2016
PL 28.12.2016 LU 31.05.2017
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 571 343** (51) *A01B 15/06*
(84) HR 22.03.2017 (84) GR 23.06.2017
LU 31.05.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017
- (11) **2 571 351** (51) *A01N 33/26*
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
DK 14.09.2016 LU 31.05.2017
- (11) **2 571 355** (51) *A01N 43/08*
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016
LU 31.05.2017 SI 07.09.2016
- (11) **2 571 382** (51) *B65B 25/04*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
LU 31.05.2017 IT 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 571 385** (51) *A24B 3/12*
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 LU 31.05.2017
AT 11.01.2017 PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 RS 11.01.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 571 425** (51) *A61B 5/1477*
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 LU 31.05.2017
BG 22.06.2017 RS 22.03.2017
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 571 494** (51) *A61K 38/00*
(84) LT 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017
NO 11.04.2017 (84) HR 11.01.2017
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017
ES 11.01.2017 PL 11.01.2017
AT 11.01.2017 PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 RS 11.01.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 571 507** (51) *A61K 31/74*
(84) LT 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 PL 04.01.2017
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 571 508** (51) *A61K 35/56*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
LU 31.05.2017 IT 05.10.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
- (11) **2 571 513** (51) *A61K 38/16*
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
DK 07.09.2016 LU 31.05.2017
SI 07.09.2016
- (11) **2 571 515** (51) *A61K 38/27*
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
BE 30.11.2016 LU 31.05.2017
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 571 536** (51) *A61L 12/06*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 LU 31.05.2017
BG 15.06.2017 RS 15.03.2017
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 571 558** (51) *A61M 27/00*
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016 (84) DK 29.06.2016
EE 29.06.2016 ES 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
IT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016
- SM 29.06.2016 LU 31.05.2017
SI 29.06.2016 BG 29.09.2016
- (11) **2 571 559** (51) *A61M 27/00*
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
LU 31.05.2017 BG 08.06.2017
RS 08.03.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (11) **2 571 560** (51) *A61M 29/02*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
LU 31.05.2017 AT 01.03.2017
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 571 572** (51) *A61N 1/39*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 BE 23.11.2016
LU 31.05.2017 SM 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 571 600** (51) *B01D 53/14*
(84) AT 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 SK 02.11.2016
LU 31.05.2017 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 571 606** (51) *B01D 61/42*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 (84) CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 (84) RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 (84) LU 31.05.2017
SM 19.10.2016 (84) BG 19.01.2017
- (11) **2 571 626** (51) *B05C 17/005*
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 (84) DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 (84) EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 (84) SK 12.10.2016
IT 12.10.2016 (84) SM 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 571 649** (51) *B22F 9/08*
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 (84) HR 07.09.2016
IS 07.01.2017 (84) LT 07.09.2016
LV 07.09.2016 (84) NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 (84) PL 07.09.2016

PT 09.01.2017	RS 07.09.2016	(11) 2 571 818	(51) C02F 1/469	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
DK 07.09.2016	LU 31.05.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	LU 31.05.2017	IT 05.10.2016
SI 07.09.2016		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
		LU 31.05.2017	AT 22.02.2017	(11) 2 571 917	(51) C08G 59/00
(11) 2 571 689	(51) B32B 27/08	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 22.02.2017		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016			NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 571 822	(51) C02F 3/32	SE 07.12.2016	EE 07.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	IS 07.04.2017	LU 31.05.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	BG 07.03.2017	
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017		
BE 16.11.2016	LU 31.05.2017	NL 29.03.2017			
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017				
		(11) 2 571 834	(51) C07C 7/04	(11) 2 571 926	(51) C08J 5/04
(11) 2 571 697	(51) B41J 2/19	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016			PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016			SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016			CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016			RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016			LU 31.05.2017	IT 26.10.2016
BE 16.11.2016	LU 31.05.2017			SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016				
BG 16.02.2017					
		(11) 2 571 836	(51) C07C 17/23	(11) 2 571 933	(51) C08L 23/14
(11) 2 571 757	(51) B64C 1/26	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SK 26.10.2016	LU 31.05.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
BE 09.11.2016	SM 09.11.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	LU 31.05.2017	SM 02.11.2016
BG 09.02.2017				BG 02.02.2017	
		(11) 2 571 847	(51) C07C 243/28	(11) 2 571 940	(51) C08L 95/00
(11) 2 571 780	(51) B65D 71/16	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	RO 21.09.2016	PT 23.01.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	RS 21.09.2016	PT 23.01.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
LU 31.05.2017	IT 16.11.2016	SE 21.09.2016	RS 21.09.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SM 21.09.2016	SK 21.09.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
		LU 31.05.2017	DK 21.09.2016	MC 09.11.2016	
		(11) 2 571 876	(51) C07D 471/00	(11) 2 571 947	(51) C09D 127/16
(11) 2 571 803	(51) B67D 1/00	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	RS 09.11.2016	DK 09.11.2016
NL 08.03.2017		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	BE 09.11.2016	LU 31.05.2017
		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	BG 09.02.2017	
		DK 07.09.2016	LU 31.05.2017		
		SI 07.09.2016			
		(11) 2 571 909	(51) C08F 220/30	(11) 2 571 986	(51) C12N 15/10
(11) 2 571 810	(51) C01B 35/08	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 14.12.2016	RS 14.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
LU 31.05.2017	IT 14.12.2016				
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016				
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017				

RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 572 396	(51) H01M 2/20
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(11) 2 571 987	(51) C12N 15/113	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	(11) 2 572 163	(51) G01C 19/56	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
LV 01.03.2017		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 572 398	(51) H01M 4/90
(11) 2 571 996	(51) C12P 23/00	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
GR 09.06.2017	LU 31.05.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	LU 31.05.2017	NL 15.02.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
(11) 2 572 000	(51) C12Q 1/68	PL 07.12.2016	LU 31.05.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	(11) 2 572 414	(51) H02B 1/06
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	BG 07.03.2017		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 572 173	(51) G01K 7/42	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PL 11.01.2017	LU 31.05.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 572 013	(51) C23C 14/34	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	NL 22.03.2017		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) 2 572 199	(51) G01N 33/574	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(11) 2 572 416	(51) H02B 5/06
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016
PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
(11) 2 572 037	(51) B31F 1/07	(11) 2 572 227	(51) G02B 21/36	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	DK 21.09.2016	LU 31.05.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(11) 2 572 427	(51) H02J 5/00
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LU 31.05.2017	SM 07.12.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	LU 31.05.2017	IT 14.12.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
BG 07.03.2017		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
(11) 2 572 072	(51) E21B 21/08	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	NL 01.03.2017	
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 572 323	(51) H04L 29/12	(11) 2 572 428	(51) H02M 7/217
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	HR 18.05.2016	LI 31.07.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	NL 01.03.2017	
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	(11) 2 572 470	(51) H04L 9/08
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
SK 05.10.2016	LU 31.05.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
BG 05.01.2017		SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(11) 2 572 076	(51) F01C 1/00	SM 18.05.2016	IE 08.07.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	GB 18.08.2016	LU 08.07.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 572 366	(51) H01H 85/04	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LU 31.05.2017	SM 09.11.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	BG 09.02.2017	
(11) 2 572 102	(51) F03D 1/06	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	(11) 2 572 555	(51) H05B 6/46
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NL 15.03.2017		NO 22.05.2017	HR 22.02.2017

- GR 23.05.2017
NL 22.02.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
- (11) **2 572 563**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
PL 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (11) **2 572 566**
(84) AT 04.05.2016
CH 31.07.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
LU 18.07.2016
- (11) **2 572 569**
(84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
BG 18.04.2017
LV 18.01.2017
- (11) **2 572 576**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (11) **2 572 597**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
IE 30.08.2016
SI 20.07.2016
- (11) **2 572 639**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IT 14.09.2016
- LU 31.05.2017
AT 22.02.2017
BG 22.05.2017
LV 22.02.2017
- (51) **A01B 19/02**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
SM 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (51) **A01D 34/00**
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.07.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
IE 18.07.2016
- (51) **A01D 69/10**
(84) LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
PT 18.05.2017
RS 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (51) **A01M 23/02**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
LU 31.05.2017
BG 12.01.2017
- (51) **A41D 3/00**
(84) BE 20.07.2016
CH 31.08.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LI 31.08.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SM 20.07.2016
LU 30.08.2016
- (51) **A61B 5/107**
(84) BE 14.09.2016
CZ 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
- LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SK 14.09.2016
DK 14.09.2016
- (11) **2 572 684**
(84) BE 31.08.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
LU 17.08.2016
- (11) **2 572 685**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 572 689**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SK 28.09.2016
DK 28.09.2016
- (11) **2 572 721**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (11) **2 572 754**
(84) BE 31.08.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
GB 06.08.2016
- NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SM 14.09.2016
LU 31.05.2017
- (51) **A61F 2/95**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FR 31.08.2016
- (51) **A61F 5/01**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (51) **A61F 13/496**
(84) BE 28.09.2016
CZ 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SM 28.09.2016
LU 31.05.2017
- (51) **C12N 15/113**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (51) **A61N 5/00**
(84) BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
IE 06.08.2016
LU 06.08.2016
- (11) **2 572 762**
(84) LT 22.02.2017
HR 22.02.2017
ES 22.02.2017
AT 22.02.2017
BG 22.05.2017
LV 22.02.2017
- (11) **2 572 767**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
IE 18.08.2016
FR 20.09.2016
SI 20.07.2016
- (11) **2 572 769**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 572 777**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 572 778**
(84) LT 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
RS 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (11) **2 572 806**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (11) **2 572 821**
(84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
NL 22.02.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 572 832**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (51) **A63B 5/11**
(84) FI 22.02.2017
GR 23.05.2017
NL 22.02.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
- (51) **A63G 21/20**
(84) BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SK 20.07.2016
GB 20.10.2016
LU 18.08.2016
- (51) **B01F 3/04**
(84) LT 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
LV 04.01.2017
- (51) **B01F 3/08**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
SE 15.03.2017
- (51) **B01F 5/04**
(84) NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (51) **B09C 1/02**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (51) **B23K 26/12**
(84) FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
ES 22.02.2017
AT 22.02.2017
BG 22.05.2017
LV 22.02.2017
- (51) **B25F 5/00**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016

DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
LU 31.05.2017	IT 02.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	ES 21.12.2016	IT 21.12.2016
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017
		BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	BG 21.03.2017	
		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017		
(11) 2 572 856	(51) B29C 55/16	(11) 2 572 981	(51) B64C 25/30	(11) 2 573 065	(51) C11B 3/12
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 23.11.2016	HR 23.11.2016
NL 23.11.2016	PT 23.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 22.02.2017	AT 22.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	NL 22.06.2017	BG 22.05.2017	PL 23.11.2016	RS 23.11.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	SE 22.02.2017		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
BG 23.02.2017				RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
				BE 23.11.2016	SM 23.11.2016
				BG 23.02.2017	
(11) 2 572 858	(51) B29C 55/16	(11) 2 573 019	(51) B65H 51/22	(11) 2 573 078	(51) C07D 333/04
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 13.01.2017	NL 12.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RO 12.10.2016	CH 31.10.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
LI 31.10.2016	SK 12.10.2016	SE 18.01.2017		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
IT 12.10.2016	BG 12.01.2017			RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
				BE 02.11.2016	LU 31.05.2017
				IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
				BG 02.02.2017	
(11) 2 572 903	(51) B60C 23/00	(11) 2 573 029	(51) B65H 67/08	(11) 2 573 092	(51) C07F 7/08
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	HR 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	LT 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
IT 13.04.2016	LI 31.08.2016	NL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	PL 02.11.2016	SE 02.11.2016		
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	RS 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	DK 02.11.2016	RO 02.11.2016		
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	EE 02.11.2016	BE 02.11.2016		
RS 13.04.2016	SI 13.04.2016	SK 02.11.2016	BG 02.02.2017		
SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	SM 02.11.2016			
IE 29.08.2016	GB 29.08.2016				
LU 29.08.2016					
(11) 2 572 947	(51) B60T 8/172	(11) 2 573 030	(51) B65H 69/04	(11) 2 573 146	(51) C09D 11/10
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FR 01.08.2016	GB 06.07.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
BG 26.01.2017		SI 06.04.2016	SK 06.04.2016		
		SM 06.04.2016	IE 06.07.2016		
		LU 06.07.2016			
(11) 2 572 964	(51) B62D 6/00	(11) 2 573 057	(51) C03C 4/08	(11) 2 573 155	(51) C10M 169/04
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 30.12.2015	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
CH 31.07.2016	CZ 11.05.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	ES 30.12.2015	HR 30.12.2015	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	GR 31.03.2016	IT 30.12.2015	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
IT 11.05.2016	LI 31.07.2016	IS 30.04.2016	LV 30.12.2015	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	LT 30.12.2015	NL 30.12.2015	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	MC 30.12.2015	PL 30.12.2015	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	NO 30.03.2016	RO 30.12.2015	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	LU 31.05.2017	SI 13.07.2016
SM 11.05.2016	IE 26.07.2016	SM 30.12.2015	IE 08.08.2016		
GB 11.08.2016	LU 26.07.2016	GB 08.08.2016	LU 08.08.2016		
(11) 2 572 966	(51) B62D 35/00	(11) 2 573 058	(51) C04B 20/00	(11) 2 573 158	(51) C11D 3/39
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
				HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
				LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
				NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
				PT 30.03.2017	RS 30.11.2016

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| SE 30.11.2016 | DK 30.11.2016 | CZ 09.11.2016 | EE 09.11.2016 | BG 01.06.2017 | RS 01.03.2017 |
| CZ 30.11.2016 | EE 30.11.2016 | RO 09.11.2016 | SK 09.11.2016 | LV 01.03.2017 | SE 01.03.2017 |
| RO 30.11.2016 | SK 30.11.2016 | BE 09.11.2016 | SM 09.11.2016 | NL 01.03.2017 | |
| BE 30.11.2016 | IT 30.11.2016 | BG 09.02.2017 | | | |
| SM 30.11.2016 | BG 28.02.2017 | | | | |
| (11) 2 573 164 | (51) C12N 1/14 | (11) 2 573 266 | (51) E01C 23/088 | (11) 2 573 418 | (51) F16D 65/18 |
| (84) LT 04.01.2017 | (84) NL 04.01.2017 | (84) LT 15.02.2017 | (84) FI 15.02.2017 | (84) AT 05.10.2016 | (84) BE 05.10.2016 |
| FI 04.01.2017 | NO 04.04.2017 | HR 15.02.2017 | GR 16.05.2017 | ES 05.10.2016 | FI 05.10.2016 |
| HR 04.01.2017 | GR 05.04.2017 | ES 15.02.2017 | PT 15.06.2017 | GR 06.01.2017 | HR 05.10.2016 |
| IS 04.05.2017 | ER 04.01.2017 | BG 15.05.2017 | RS 15.02.2017 | IS 05.02.2017 | LT 05.10.2016 |
| PL 04.01.2017 | PT 04.05.2017 | LV 15.02.2017 | | LV 05.10.2016 | NL 05.10.2016 |
| BG 04.04.2017 | RS 04.01.2017 | | | NO 05.01.2017 | PL 05.10.2016 |
| LV 04.01.2017 | SE 04.01.2017 | | | PT 06.02.2017 | RS 05.10.2016 |
| | | | | SE 05.10.2016 | DK 05.10.2016 |
| | | | | CZ 05.10.2016 | EE 05.10.2016 |
| | | | | RO 05.10.2016 | SK 05.10.2016 |
| | | | | IT 05.10.2016 | SM 05.10.2016 |
| | | | | BG 05.01.2017 | |
| (11) 2 573 169 | (51) C12N 5/10 | (11) 2 573 277 | (51) F16L 3/10 | (11) 2 573 427 | (51) F16H 48/08 |
| (84) AT 26.10.2016 | (84) BE 26.10.2016 | (84) LT 15.02.2017 | (84) FI 15.02.2017 | (84) AT 16.11.2016 | (84) ES 16.11.2016 |
| ES 26.10.2016 | FI 26.10.2016 | NO 15.05.2017 | HR 15.02.2017 | FI 16.11.2016 | GR 17.02.2017 |
| GR 27.01.2017 | HR 26.10.2016 | GR 16.05.2017 | ES 15.02.2017 | HR 16.11.2016 | LT 16.11.2016 |
| IS 26.02.2017 | LT 26.10.2016 | LU 31.05.2017 | NL 15.02.2017 | LV 16.11.2016 | NL 16.11.2016 |
| LV 26.10.2016 | NL 26.10.2016 | AT 15.02.2017 | PT 15.06.2017 | NO 16.02.2017 | PL 16.11.2016 |
| NO 26.01.2017 | PL 26.10.2016 | BG 15.05.2017 | LV 15.02.2017 | PT 16.03.2017 | SE 16.11.2016 |
| PT 27.02.2017 | RS 26.10.2016 | SE 15.02.2017 | | DK 16.11.2016 | CZ 16.11.2016 |
| SE 26.10.2016 | DK 26.10.2016 | | | EE 16.11.2016 | RO 16.11.2016 |
| CZ 26.10.2016 | EE 26.10.2016 | | | SK 16.11.2016 | BE 16.11.2016 |
| RO 26.10.2016 | SK 26.10.2016 | | | LU 31.05.2017 | IT 16.11.2016 |
| IT 26.10.2016 | SM 26.10.2016 | | | SM 16.11.2016 | BG 16.02.2017 |
| BG 26.01.2017 | MC 26.10.2016 | | | | |
| (11) 2 573 174 | (51) C12N 15/09 | (11) 2 573 297 | (51) E04F 21/18 | (11) 2 573 428 | (51) F16H 57/04 |
| (84) NL 25.01.2017 | (84) LT 25.01.2017 | (84) AT 30.11.2016 | (84) ES 30.11.2016 | (84) GR 29.03.2017 | (84) HR 28.12.2016 |
| FI 25.01.2017 | NO 25.04.2017 | FI 30.11.2016 | GR 01.03.2017 | LT 28.12.2016 | LV 28.12.2016 |
| HR 25.01.2017 | GR 26.04.2017 | HR 30.11.2016 | LT 30.11.2016 | NL 28.12.2016 | NO 28.03.2017 |
| IS 25.05.2017 | ES 25.01.2017 | LV 30.11.2016 | NL 30.11.2016 | RS 28.12.2016 | SE 28.12.2016 |
| PL 25.01.2017 | LU 31.05.2017 | NO 28.02.2017 | PL 30.11.2016 | EE 28.12.2016 | RO 28.12.2016 |
| PT 25.05.2017 | BG 25.04.2017 | PT 30.03.2017 | RS 30.11.2016 | SK 28.12.2016 | IS 28.04.2017 |
| LV 25.01.2017 | SE 25.01.2017 | SE 30.11.2016 | DK 30.11.2016 | PL 28.12.2016 | SM 28.12.2016 |
| | | CZ 30.11.2016 | EE 30.11.2016 | AT 28.12.2016 | PT 28.04.2017 |
| | | RO 30.11.2016 | SK 30.11.2016 | BG 28.03.2017 | |
| | | IT 30.11.2016 | SM 30.11.2016 | | |
| | | BG 28.02.2017 | | | |
| (11) 2 573 183 | (51) C12N 15/82 | (11) 2 573 300 | (51) E05B 81/14 | (11) 2 573 439 | (51) F16K 37/00 |
| (84) BE 31.01.2017 | (84) LT 04.01.2017 | (84) CZ 14.10.2015 | (84) DK 14.10.2015 | (84) AT 02.11.2016 | (84) FI 02.11.2016 |
| FI 04.01.2017 | NO 04.04.2017 | EE 14.10.2015 | ES 14.10.2015 | GR 03.02.2017 | HR 02.11.2016 |
| HR 04.01.2017 | GR 05.04.2017 | FI 14.10.2015 | GB 11.07.2016 | IS 02.03.2017 | LT 02.11.2016 |
| IS 04.05.2017 | PL 04.01.2017 | GR 15.01.2016 | HR 14.10.2015 | LV 02.11.2016 | NO 02.02.2017 |
| AT 04.01.2017 | PT 04.05.2017 | IT 14.02.2016 | IT 14.10.2015 | PL 02.11.2016 | PT 02.03.2017 |
| BG 04.04.2017 | LV 04.01.2017 | LT 14.10.2015 | LV 14.10.2015 | RS 02.11.2016 | SE 02.11.2016 |
| SE 04.01.2017 | | MC 14.10.2015 | NL 14.10.2015 | DK 02.11.2016 | CZ 02.11.2016 |
| | | NO 14.01.2016 | PL 14.10.2015 | EE 02.11.2016 | RO 02.11.2016 |
| | | PT 15.02.2016 | RO 14.10.2015 | SK 02.11.2016 | BE 02.11.2016 |
| | | RS 14.10.2015 | SE 14.10.2015 | SM 02.11.2016 | BG 02.02.2017 |
| | | SI 14.10.2015 | SK 14.10.2015 | | |
| | | SM 14.10.2015 | IE 11.07.2016 | | |
| | | LU 11.07.2016 | | | |
| (11) 2 573 190 | (51) C12Q 1/26 | (11) 2 573 310 | (51) E06B 9/15 | (11) 2 573 447 | (51) B29C 49/20 |
| (84) LT 04.01.2017 | (84) NL 04.01.2017 | (84) FI 21.12.2016 | (84) GR 22.03.2017 | (84) AT 09.11.2016 | (84) ES 09.11.2016 |
| FI 04.01.2017 | NO 04.04.2017 | HR 21.12.2016 | LT 21.12.2016 | FI 09.11.2016 | GR 10.02.2017 |
| HR 04.01.2017 | GR 05.04.2017 | LV 21.12.2016 | NL 21.12.2016 | HR 09.11.2016 | IS 09.03.2017 |
| IS 04.05.2017 | ES 04.01.2017 | NO 21.03.2017 | RS 21.12.2016 | LT 09.11.2016 | LV 09.11.2016 |
| PL 04.01.2017 | AT 04.01.2017 | SE 21.12.2016 | CZ 21.12.2016 | NL 09.11.2016 | PL 09.11.2016 |
| PT 04.05.2017 | BG 04.04.2017 | EE 21.12.2016 | RO 21.12.2016 | PT 09.03.2017 | RS 09.11.2016 |
| RS 04.01.2017 | LV 04.01.2017 | SK 21.12.2016 | IS 21.04.2017 | SE 09.11.2016 | DK 09.11.2016 |
| SE 04.01.2017 | | ES 21.12.2016 | PL 21.12.2016 | CZ 09.11.2016 | EE 09.11.2016 |
| | | IT 21.12.2016 | SM 21.12.2016 | RO 09.11.2016 | SK 09.11.2016 |
| | | AT 21.12.2016 | PT 21.04.2017 | BE 09.11.2016 | LU 31.05.2017 |
| | | BG 21.03.2017 | | IT 09.11.2016 | SM 09.11.2016 |
| | | | | BG 09.02.2017 | |
| (11) 2 573 210 | (51) C25B 1/46 | (11) 2 573 379 | (51) F02M 63/02 | (11) 2 573 452 | (51) F21L 4/02 |
| (84) ES 26.10.2016 | (84) FI 26.10.2016 | (84) LT 04.01.2017 | (84) NL 04.01.2017 | (84) BE 28.12.2016 | (84) GR 29.03.2017 |
| GR 27.01.2017 | HR 26.10.2016 | FI 04.01.2017 | NO 04.04.2017 | HR 28.12.2016 | LT 28.12.2016 |
| IS 26.02.2017 | LT 26.10.2016 | HR 04.01.2017 | GR 05.04.2017 | LV 28.12.2016 | NL 28.12.2016 |
| LV 26.10.2016 | NL 26.10.2016 | IS 04.05.2017 | ES 04.01.2017 | NO 28.03.2017 | RS 28.12.2016 |
| NO 26.01.2017 | PL 26.10.2016 | PL 04.01.2017 | AT 04.01.2017 | SE 28.12.2016 | CZ 28.12.2016 |
| PT 27.02.2017 | RS 26.10.2016 | PT 04.05.2017 | BG 04.04.2017 | EE 28.12.2016 | RO 28.12.2016 |
| DK 26.10.2016 | CZ 26.10.2016 | RS 04.01.2017 | LV 04.01.2017 | SK 28.12.2016 | IS 28.04.2017 |
| EE 26.10.2016 | RO 26.10.2016 | SE 04.01.2017 | | | |
| SK 26.10.2016 | SM 26.10.2016 | | | | |
| BG 26.01.2017 | | | | | |
| (11) 2 573 246 | (51) D06F 58/24 | (11) 2 573 412 | (51) F16C 33/64 | | |
| (84) AT 09.11.2016 | (84) ES 09.11.2016 | (84) LT 01.03.2017 | (84) FI 01.03.2017 | | |
| FI 09.11.2016 | GR 10.02.2017 | NO 01.06.2017 | HR 01.03.2017 | | |
| HR 09.11.2016 | IS 09.03.2017 | GR 02.06.2017 | ES 01.03.2017 | | |
| LT 09.11.2016 | LV 09.11.2016 | LU 31.05.2017 | AT 01.03.2017 | | |
| NL 09.11.2016 | NO 09.02.2017 | | | | |
| PT 09.03.2017 | RS 09.11.2016 | | | | |
| SE 09.11.2016 | DK 09.11.2016 | | | | |

- ES 28.12.2016
IT 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **2 573 469**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (11) **2 573 523**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 573 524**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 573 537**
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
GB 21.08.2016
LU 21.08.2016
- (11) **2 573 582**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (11) **2 573 622**
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
- PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
MC 28.12.2016
- (51) **F23R 3/28**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
BE 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (51) **G01D 5/14**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
SM 26.10.2016
- (51) **G01D 5/20**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
SE 04.01.2017
- (51) **G01M 13/00**
(84) BE 13.01.2016
CH 31.08.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
IE 21.08.2016
FR 31.08.2016
- (51) **G01S 13/89**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **G03G 9/107**
(84) BE 03.02.2016
CH 31.07.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
- FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
IE 26.07.2016
- (11) **2 573 623**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 573 661**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (11) **2 573 672**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 573 681**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 573 701**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
SM 23.11.2016
- GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 31.07.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
LU 26.07.2016
- (51) **G03G 15/00**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (51) **G09G 5/00**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **G06F 9/00**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (51) **G06F 13/40**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
IT 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) **H04W 4/02**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 573 703**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 573 712**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 573 735**
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
GB 29.08.2016
LU 29.08.2016
- (11) **2 573 736**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
SM 19.10.2016
- (11) **2 573 756**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
IT 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 573 768**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
- (51) **G06K 7/10**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (51) **G06K 9/00**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
BE 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (51) **G06T 7/00**
(84) BE 23.03.2016
CH 31.08.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
IE 29.08.2016
FR 31.08.2016
- (51) **G06T 7/20**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
IT 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (51) **G09G 3/20**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
SM 19.10.2016
- (51) **G10L 21/0208**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017

ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 573 958	(51) H04B 10/00
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
(11) 2 573 776	(51) G21C 3/30	SE 01.02.2017		IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(11) 2 573 883	(51) H01R 25/14	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 18.01.2017	
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 573 967	(51) H04B 10/032
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
BG 23.02.2017		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
(11) 2 573 783	(51) H01H 9/34	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	(11) 2 573 986	(51) H04L 12/58
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	BG 19.01.2017		(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 573 887	(51) H01H 33/662	CH 31.08.2016	CZ 11.05.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
NL 08.03.2017		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IT 11.05.2016	LI 31.08.2016
(11) 2 573 805	(51) H01L 21/56	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 28.12.2016	LU 31.05.2017	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	SM 11.05.2016	LU 30.08.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	BG 28.03.2017		(11) 2 574 004	(51) H04L 29/08
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	(11) 2 573 896	(51) H02J 3/38	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 08.06.2016
(11) 2 573 806	(51) H01L 21/56	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	GR 09.09.2016	IS 08.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	IT 08.06.2016	LI 31.08.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(11) 2 573 912	(51) H01R 39/38	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
SE 01.02.2017		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
(11) 2 573 835	(51) H01M 2/08	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IE 16.08.2016	GB 08.09.2016
NQ 22.06.2017	HR 22.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	FR 31.08.2016	LU 16.08.2016
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 2 574 008	(51) H04L 29/08
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 30.12.2015
NL 22.03.2017		BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
(11) 2 573 842	(51) H01M 4/134	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(11) 2 573 942	(51) H03M 7/30	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	LI 31.08.2016	LT 30.12.2015
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	CH 31.07.2016	CZ 16.12.2015	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015
SE 15.02.2017		LI 31.07.2016	LT 16.12.2015	SM 30.12.2015	LU 05.08.2016
(11) 2 573 854	(51) C07F 9/141	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	(11) 2 574 043	(51) H04N 5/355
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	GR 15.06.2017	HR 15.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	SM 16.12.2015	IE 04.07.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	LU 04.07.2016		(11) 2 574 112	(51) H04W 48/18
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(11) 2 573 948	(51) H04B 5/00	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) 2 573 869	(51) H01Q 1/32	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
				DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016

- EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (11) **2 574 144** (51) **H05B 6/06**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
SM 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (84) RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
PT 21.04.2017
- (11) **2 574 146** (51) **H05B 6/12**
(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (84) GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
RS 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 574 160** (51) **A01D 69/06**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 574 165** (51) **A61F 2/07**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
LU 31.05.2017
SM 26.10.2016
- (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 574 192** (51) **C07C 309/12**
(84) AT 21.09.2016
CZ 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SM 21.09.2016
LU 31.05.2017
- (84) BG 21.12.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
LT 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SK 21.09.2016
DK 21.09.2016
- (11) **2 574 206** (51) **F26B 3/04**
(84) BE 28.02.2017
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
SM 26.10.2016
MC 26.10.2016
- (84) ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 574 210** (84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
PL 25.01.2017
PT 25.05.2017
RS 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 574 228** (84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 01.08.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
IE 06.07.2016
- (11) **2 574 231** (84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
IT 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (11) **2 574 246** (84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
SM 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 574 254** (84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
IE 26.08.2016
- (11) **2 574 308** (84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (51) **G01S 7/481** (84) LT 25.01.2017
NO 25.04.2017
GR 26.04.2017
ES 25.01.2017
AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
LV 25.01.2017
- (51) **A01D 41/14** (84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.07.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
LU 06.07.2016
- (51) **A01F 7/06** (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (51) **A24D 3/02** (84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (51) **A46B 9/02** (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
LU 26.08.2016
- (11) **2 574 388** (84) LT 01.03.2017
GR 02.06.2017
BG 01.06.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 574 426** (84) LT 15.03.2017
GR 16.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 574 437** (84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 574 317** (84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (51) **A61F 2/966** (84) GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 574 323** (84) LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
LV 18.01.2017
- (51) **A61G 7/057** (84) FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
PT 18.05.2017
RS 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 574 333** (84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (51) **A61K 9/00** (84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 574 374** (84) AT 29.06.2016
CH 31.08.2016
DK 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016
LU 21.08.2016
BG 29.09.2016
- (51) **A61N 5/10** (84) BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
IE 21.08.2016
SI 29.06.2016
- (11) **2 574 388** (84) LT 01.03.2017
GR 02.06.2017
BG 01.06.2017
SE 01.03.2017
- (51) **B01D 17/00** (84) FI 01.03.2017
ES 01.03.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 574 426** (84) LT 15.03.2017
GR 16.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (51) **B25C 5/11** (84) FI 15.03.2017
BG 15.06.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 574 437** (84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (51) **B29C 47/00** (84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
SM 02.11.2016

- (11) **2 574 439** (51) **B29C 35/06** LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 NO 14.03.2017 RS 14.12.2016 AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 EE 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
PT 16.03.2017 BE 14.12.2016 PL 14.12.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016 IT 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 AT 14.12.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 14.03.2017
BE 16.11.2016 SM 16.11.2017
BG 16.02.2017
- (11) **2 574 459** (51) **B41C 1/10** (11) **2 574 604** (51) **C04B 35/589**
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
CH 31.07.2016 CZ 01.06.2016 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
DK 01.06.2016 EE 01.06.2016 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
IS 01.10.2016 IT 01.06.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
LI 31.07.2016 LT 01.06.2016 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
LV 01.06.2016 MC 01.06.2016 DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016 EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016 SK 02.11.2016 BE 02.11.2016
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016 IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
SE 01.06.2016 SI 01.06.2016 BG 02.02.2017
SK 01.06.2016 SM 01.06.2017
IE 31.07.2016 LU 31.07.2017
- (11) **2 574 484** (51) **B60K 11/08** (11) **2 574 648** (51) **C09D 201/02**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) NL 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017 AT 18.01.2017 PT 18.05.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017 BG 18.04.2017 SE 18.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 574 485** (51) **B60K 15/04** (11) **2 574 655** (51) **C10L 1/14**
(84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) AT 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 SE 05.10.2016 NL 05.10.2016
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 RO 05.10.2016 PL 05.10.2016
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016 SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
SK 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 574 521** (51) **B62D 5/04** (11) **2 574 692** (51) **D04B 7/24**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) BG 09.06.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 CH 31.08.2016 CZ 09.03.2016
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 IS 09.07.2016 LI 31.08.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016 LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 MC 09.03.2016 NL 09.03.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016 NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
BE 16.11.2016 IT 16.11.2016 PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017 RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017 SI 09.03.2016 SK 09.03.2016
IE 10.08.2016
FR 31.08.2016
- (11) **2 574 553** (51) **B64D 13/02** (11) **2 574 703** (51) **E04B 1/76**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017 NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 22.05.2017 RS 22.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017 LV 22.02.2017 SE 22.02.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 574 578** (51) **B65H 29/14** (11) **2 574 791** (51) **F04C 18/02**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
- (11) **2 574 823** (51) **F16G 13/20**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2017
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 PL 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 574 852** (51) **F24D 3/14**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 IT 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 574 857** (51) **F24F 1/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
BG 09.02.2017 MC 09.11.2016
- (11) **2 574 858** (51) **F24F 1/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 BG 16.02.2017
MC 16.11.2016
- (11) **2 574 859** (51) **F24F 1/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 PL 16.11.2016
PT 30.03.2017 SE 16.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 BG 28.02.2017
MC 30.11.2016
- (11) **2 574 881** (51) **G06F 3/0484**
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 574 890** (51) **G01K 1/10**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017

LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 575 039	(51) G06F 9/455	(11) 2 575 150	(51) H01H 3/30
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
BG 09.02.2017		ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
		SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
		BG 14.03.2017		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
				BG 05.01.2017	
(11) 2 574 931	(51) G01N 21/64	(11) 2 575 069	(51) G06F 21/54	(11) 2 575 179	(51) H01L 29/778
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
(11) 2 574 938	(51) G01R 31/02	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	BG 28.03.2017	
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016		
(11) 2 574 958	(51) G01S 13/89	(11) 2 575 073	(51) G06K 7/10	(11) 2 575 298	(51) H04L 12/58
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 06.04.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017			LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
SE 22.02.2017				MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
				NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
(11) 2 574 975	(51) G02C 7/02	(11) 2 575 075	(51) G06K 7/10	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SM 06.04.2016	IE 09.08.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LU 09.08.2016	
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017		
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017				
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017				
SE 04.01.2017					
(11) 2 574 977	(51) G02F 1/13	(11) 2 575 104	(51) G06T 3/40	(11) 2 575 318	(51) H04L 29/06
(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(11) 2 575 319	(51) H04L 29/06
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
		IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
		BG 09.02.2017		NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
				PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
				RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
				SE 08.02.2017	
(11) 2 574 980	(51) G03B 17/02	(11) 2 575 112	(51) G08B 13/24	(11) 2 575 345	(51) H04N 1/04
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	SE 01.02.2017		SE 01.02.2017	
(11) 2 574 989	(51) G03G 21/18	(11) 2 575 137	(51) G11C 7/22	(11) 2 575 349	(51) H04N 1/409
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
RO 21.12.2016	IS 21.04.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SE 04.01.2017			

NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	BG 12.01.2017	
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	LU 31.05.2017	SM 05.10.2016		
DK 28.09.2016	LU 31.05.2017	BG 05.01.2017			
(11) 2 575 382	(51) H04W 4/20	(11) 2 575 552	(51) A61G 7/057	(11) 2 575 679	(51) A61F 2/95
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
NL 29.03.2017		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
(11) 2 575 400	(51) H04W 52/22	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	PL 14.12.2016	LU 31.05.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	RO 26.10.2016	DK 26.10.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	LU 31.05.2017	EE 26.10.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	SM 26.10.2016	SK 26.10.2016	BG 14.03.2017	
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017		IT 26.10.2016		
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017		BG 26.01.2017		
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017				
SE 22.02.2017					
(11) 2 575 433	(51) A23L 7/25	(11) 2 575 561	(51) A47J 31/00	(11) 2 575 688	(51) A61F 2/38
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	GR 16.05.2017	LU 31.05.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	PL 01.02.2017	AT 01.02.2017
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	LV 15.02.2017		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017			SE 01.02.2017	
RS 07.09.2016	SM 07.09.2016				
LU 31.05.2017	SI 07.09.2016				
(11) 2 575 445	(51) A01P 7/00	(11) 2 575 580	(51) A47K 7/00	(11) 2 575 696	(51) A61F 2/24
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
RS 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
SK 05.10.2016	LU 31.05.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SE 30.11.2016	CZ 30.11.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
		SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	LU 31.05.2017	IT 30.11.2016
		LU 31.05.2017	SM 16.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
		BG 16.02.2017			
(11) 2 575 496	(51) A23J 1/10	(11) 2 575 641	(51) A61B 17/15	(11) 2 575 718	(51) A61F 13/49
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
PL 25.01.2017	LU 31.05.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LU 31.05.2017	AT 04.01.2017
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
LV 25.01.2017		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	SE 04.01.2017	
		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016		
		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016		
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
(11) 2 575 525	(51) B29L 31/50	(11) 2 575 667	(51) A61C 17/14	(11) 2 575 720	(51) A61G 5/02
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017
		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
		SK 23.11.2016	BE 23.11.2016		
		LU 31.05.2017	IT 23.11.2016		
		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017		
(11) 2 575 546	(51) A47B 88/04	(11) 2 575 672	(51) A61F 2/00	(11) 2 575 742	(51) A61K 8/23
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
PL 14.12.2016	LU 31.05.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017			EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
BG 14.03.2017				SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
				LU 31.05.2017	SM 02.11.2016
				BG 02.02.2017	
(11) 2 575 550	(51) A47B 88/14				
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016				
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016				
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016				
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016				
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017				

- BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 575 759** (51) **A61K 9/08**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
LU 31.05.2017 IT 26.10.2016
SM 26.10.2016 BG 26.01.2017
- (11) **2 575 766** (51) **A61K 47/48**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 BE 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 575 767** (51) **A61K 9/127**
(84) LT 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 LU 31.05.2017
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 575 770** (51) **A61K 9/14**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 575 783** (51) **A61K 9/48**
(84) LT 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017
NO 11.04.2017 (84) HR 11.01.2017
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 575 835** (51) **A61K 35/74**
(84) AT 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
- (11) **2 575 836** (51) **A61K 35/74**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 BE 02.11.2016
LU 31.05.2017 IT 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 575 839** (51) **A61K 36/185**
(84) AT 02.11.2016 (51) **A61K 36/185**
FI 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
HR 02.11.2016 GR 03.02.2017
LT 02.11.2016 IS 02.03.2017
NL 02.11.2016 LV 02.11.2016
PL 02.11.2016 NO 02.02.2017
RS 02.11.2016 PT 02.03.2017
DK 02.11.2016 SE 02.11.2016
EE 02.11.2016 CZ 02.11.2016
SK 02.11.2016 RO 02.11.2016
LU 31.05.2017 BE 02.11.2016
SM 02.11.2016 IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 575 843** (51) **A61K 31/352**
(84) LT 01.03.2017 (51) **A61K 31/352**
NO 01.06.2017 (84) FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 (84) HR 01.03.2017
LU 31.05.2017 ES 01.03.2017
RS 01.03.2017 BG 01.06.2017
SE 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 575 844** (51) **A61K 36/87**
(84) ES 23.11.2016 (51) **A61K 36/87**
GR 24.02.2017 (84) FI 23.11.2016
LT 23.11.2016 HR 23.11.2016
NL 23.11.2016 LV 23.11.2016
PL 23.11.2016 NO 23.02.2017
RS 23.11.2016 PT 23.03.2017
DK 23.11.2016 SE 23.11.2016
EE 23.11.2016 CZ 23.11.2016
SK 23.11.2016 RO 23.11.2016
IT 23.11.2016 LU 31.05.2017
BG 23.02.2017 SM 23.11.2016
- (11) **2 575 845** (51) **A61K 38/00**
(84) LT 15.02.2017 (51) **A61K 38/00**
NO 15.05.2017 (84) FI 15.02.2017
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017
LU 31.05.2017 ES 15.02.2017
AT 15.02.2017 NL 15.02.2017
BG 15.05.2017 PT 15.06.2017
LV 15.02.2017 RS 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 575 861** (51) **A61K 38/18**
(84) AT 04.11.2015 (51) **A61K 38/18**
CH 31.07.2016 (84) BE 04.11.2015
DK 04.11.2015 CZ 04.11.2015
ES 04.11.2015 EE 04.11.2015
GR 05.02.2016 FI 04.11.2015
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
LI 31.07.2016 IT 04.11.2015
LV 04.11.2015 LT 04.11.2015
NL 04.11.2015 MC 04.11.2015
PL 04.11.2015 NO 04.02.2016
RO 04.11.2015 PT 04.03.2016
SI 04.11.2015 SE 04.11.2015
SM 04.11.2015 SK 04.11.2015
LU 14.07.2016 IE 14.07.2016
- (11) **2 575 867** (51) **C12N 5/0784**
(84) LT 22.03.2017 (51) **C12N 5/0784**
NO 22.06.2017 (84) FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
RS 22.03.2017 BG 22.06.2017
SE 22.03.2017 LV 22.03.2017
- (11) **2 575 870** (51) **A61K 39/09**
(84) HR 07.12.2016 (51) **A61K 39/09**
LV 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016
RS 07.12.2016 NO 07.03.2017
IS 07.04.2017 EE 07.12.2016
SM 07.12.2016
- (11) **2 575 877** (51) **A61K 39/39**
(84) AT 19.10.2016 (51) **A61K 39/39**
FI 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
GR 20.01.2017
- HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 SM 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 575 881** (51) **A61K 39/00**
(84) BG 14.12.2016 (51) **A61K 39/00**
EE 14.09.2016 (84) CZ 14.09.2016
GR 15.12.2016 FI 14.09.2016
IS 14.01.2017 HR 14.09.2016
LV 14.09.2016 LT 14.09.2016
PT 16.01.2017 NO 14.12.2016
RS 14.09.2016 RO 14.09.2016
SM 14.09.2016 SK 14.09.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 575 944** (51) **A61M 16/10**
(84) LT 22.02.2017 (51) **A61M 16/10**
NO 22.05.2017 (84) FI 22.02.2017
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017
NL 22.02.2017 ES 22.02.2017
PT 22.06.2017 AT 22.02.2017
RS 22.02.2017 BG 22.05.2017
SE 22.02.2017 LV 22.02.2017
- (11) **2 575 960** (51) **A61N 1/36**
(84) NL 25.01.2017 (51) **A61N 1/36**
FI 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
HR 25.01.2017 NO 25.04.2017
IS 25.05.2017 GR 26.04.2017
PL 25.01.2017 ES 25.01.2017
AT 25.01.2017 LU 31.05.2017
BG 25.04.2017 PT 25.05.2017
LV 25.01.2017 RS 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 575 993** (51) **B01D 11/04**
(84) FI 26.10.2016 (51) **B01D 11/04**
IS 26.02.2017 (84) HR 26.10.2016
LV 26.10.2016 LT 26.10.2016
PL 26.10.2016 NO 26.01.2017
RS 26.10.2016 PT 27.02.2017
DK 26.10.2016 SE 26.10.2016
EE 26.10.2016 CZ 26.10.2016
SK 26.10.2016 RO 26.10.2016
BG 26.01.2017 SM 26.10.2016
- (11) **2 576 009** (51) **B01D 53/64**
(84) LT 04.01.2017 (51) **B01D 53/64**
NO 04.04.2017 (84) FI 04.01.2017
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017
AT 04.01.2017 IS 04.05.2017
RS 04.01.2017 BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 576 010** (51) **C10L 3/10**
(84) AT 31.08.2016 (51) **C10L 3/10**
BG 30.11.2016 (84) BE 31.08.2016
DK 31.08.2016 CZ 31.08.2016
ES 31.08.2016 EE 31.08.2016
GR 01.12.2016 FI 31.08.2016
IT 31.08.2016 HR 31.08.2016
LV 31.08.2016 LT 31.08.2016
NO 30.11.2016 NL 31.08.2016
PT 02.01.2017 PL 31.08.2016
RS 31.08.2016 RO 31.08.2016
SM 31.08.2016 SE 31.08.2016
SI 31.08.2016 LU 31.05.2017
- (11) **2 576 012** (51) **B01D 53/22**
(84) LT 01.03.2017 (51) **B01D 53/22**
NO 01.06.2017 (84) FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
LU 31.05.2017 ES 01.03.2017
BG 01.06.2017 AT 01.03.2017
RS 01.03.2017

- LV 01.03.2017 SE 01.03.2017 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 (11) **2 576 327** (51) **B62D 55/108**
NL 01.03.2017 RO 16.11.2016 SK 16.11.2016 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 LU 31.05.2017
BG 29.06.2017 RS 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 576 030** (51) **B01D 71/22**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 576 081** (51) **B05B 15/02**
(84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 576 107** (51) **B32B 7/02**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
DK 07.09.2016 LU 31.05.2017
SI 07.09.2016
- (11) **2 576 111** (51) **B23B 51/02**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
LU 31.05.2017 BG 08.06.2017
RS 08.03.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **2 576 123** (51) **B23K 26/02**
(84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
LU 31.05.2017 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 576 182** (51) **B29C 49/74**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
BE 14.12.2016 PL 14.12.2016
LU 31.05.2017 SM 14.12.2016
AT 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017
- (11) **2 576 211** (51) **B32B 9/02**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
- (11) **2 576 216** (51) **B32B 7/04**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 BE 28.12.2016
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 576 245** (51) **B60C 9/00**
(84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 IT 12.10.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
- (11) **2 576 262** (51) **B60K 11/08**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 LU 31.05.2017
BG 22.06.2017 RS 22.03.2017
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 576 289** (51) **B60P 7/15**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 576 294** (51) **B60R 21/237**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 BE 28.12.2016
PL 28.12.2016 LU 31.05.2017
IT 28.12.2016 SM 28.12.2016
AT 28.12.2016 PT 28.04.2017
BG 28.03.2017
- (11) **2 576 308** (51) **B60W 20/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
IT 19.10.2016 SM 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 576 337** (51) **B62D 55/108**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 LU 31.05.2017
BG 29.06.2017 RS 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 576 343** (51) **B64C 27/615**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016
LU 31.05.2017 SI 07.09.2016
- (11) **2 576 345** (51) **B64D 13/00**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 LU 31.05.2017
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 576 353** (51) **B32B 27/08**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
BE 21.12.2016 PL 21.12.2016
LU 31.05.2017 IT 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 576 366** (51) **B65D 6/00**
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016
SM 31.08.2016 LU 31.05.2017
SI 31.08.2016
- (11) **2 576 371** (51) **B65D 25/08**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
- (11) **2 576 373** (51) **B65D 35/56**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016

- EE 28.12.2016 RO 28.12.2016 (11) **2 576 490** (51) **C07C 39/20** CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017 (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
ES 28.12.2016 BE 28.12.2016 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 BE 23.11.2016 IT 23.11.2016
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016 DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016 ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 (11) **2 576 604** (51) **C07K 14/33**
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 (84) LT 22.03.2017 (84) HR 22.03.2017
(11) **2 576 376** (51) **B65D 43/16** (84) FI 02.11.2016 (84) GR 23.06.2017 (84) LU 31.05.2017
(84) AT 02.11.2016 (84) HR 02.11.2016 (84) BG 22.06.2017 (84) RS 22.03.2017
GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 NO 30.11.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016
IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SE 31.08.2016 SM 31.08.2016
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 SK 31.08.2016 SI 31.08.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 LU 31.05.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 (11) **2 576 496** (51) **C07C 211/38**
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
BE 02.11.2016 SM 02.11.2016 NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
BG 02.02.2017 GR 09.06.2017 LU 31.05.2017
(11) **2 576 380** (51) **B65D 71/12** (84) BG 08.06.2017 (84) RS 08.03.2017
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) LV 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 (11) **2 576 571** (51) **C07F 7/08** (11) **2 576 637** (51) **C08F 10/08**
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 (84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017 (84) HR 08.03.2017
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 (84) FI 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017 (84) BG 08.06.2017
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 HR 25.01.2017 GR 26.04.2017 RS 08.03.2017 LV 08.03.2017
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016 IS 25.05.2017 ES 25.01.2017 (11) **2 576 640** (51) **C08F 210/10**
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 PT 25.01.2017 AT 25.01.2017 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016 PT 25.05.2017 BG 25.04.2017 NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
LU 31.05.2017 IT 23.11.2016 RS 25.01.2017 LV 25.01.2017 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017 SE 25.01.2017 RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
(11) **2 576 383** (51) **B65D 75/58** (11) **2 576 580** (51) **C12N 15/113** (11) **2 576 657** (51) **C08G 65/26**
(84) AT 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016 (84) EE 14.09.2016 (84) LT 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017
CZ 31.08.2016 (84) DK 31.08.2016 (84) GR 15.12.2016 (84) NO 18.04.2017 (84) HR 18.01.2017
EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 IS 14.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 14.09.2016 PL 18.01.2017 LU 31.05.2017
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 AT 18.01.2017 PT 18.05.2017
NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RO 14.09.2016 RS 14.09.2016 SM 14.09.2016 BG 18.04.2017 RS 18.01.2017
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 LV 18.01.2017
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 LU 31.05.2017
SM 31.08.2016 LU 31.05.2017
SI 31.08.2016
(11) **2 576 419** (51) **B67B 3/20** (11) **2 576 585** (51) **C07J 63/00** (11) **2 576 661** (51) **C08H 1/00**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016 (84) HR 14.12.2016
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 RS 14.12.2016 EE 14.12.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 SM 14.12.2016 IS 14.04.2017
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 NL 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 16.11.2016 PT 14.04.2017
LT 14.09.2016 IS 14.01.2017 PL 12.10.2016 NO 12.01.2017 SE 16.11.2016 PT 14.04.2017
NO 14.12.2016 LV 14.09.2016 RS 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 16.11.2016 PT 14.04.2017
PT 16.01.2017 PL 14.09.2016 DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016
RS 14.09.2016 RO 14.09.2016 EE 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016
SK 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
DK 14.09.2016 LU 31.05.2017 BG 12.01.2017
(11) **2 576 442** (51) **C01B 31/06** (11) **2 576 595** (51) **C07K 7/06** (11) **2 576 665** (51) **C08J 3/21**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) GR 17.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 21.03.2017 RS 21.12.2016 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SK 21.12.2016 RO 21.12.2016 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 ES 21.12.2016 BE 21.12.2016 SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 IT 21.12.2016 LU 31.05.2017 SM 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016 AT 21.12.2016 PT 21.04.2017 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
BE 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 21.03.2017 SM 21.12.2016 SM 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017 (11) **2 576 601** (51) **C07K 14/245** (11) **2 576 669** (51) **C08J 5/18**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) BG 20.10.2016 (84) BG 20.10.2016 (84) EE 20.07.2016 (84) EE 20.07.2016
HR 23.11.2016 GR 24.02.2017 GR 21.10.2016 GR 21.10.2016 HR 20.07.2016 HR 20.07.2016
LV 23.11.2016 LT 23.11.2016 IS 20.11.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 LT 20.07.2016
RS 23.11.2016 NO 23.02.2017 LV 20.07.2016 LV 20.07.2016 RO 20.07.2016 RO 20.07.2016
EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 RS 20.07.2016 RS 20.07.2016 SM 20.07.2016 SM 20.07.2016
SM 23.11.2016 SE 23.11.2017 LU 31.05.2017 (11) **2 576 688** (51) **C08L 23/06**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
HR 23.11.2016 GR 24.02.2017 FI 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017
LV 23.11.2016 LT 23.11.2016 HR 18.01.2017 ES 18.01.2017
RS 23.11.2016 NO 23.02.2017 NL 23.11.2016 IS 18.05.2017
EE 23.11.2016 PT 23.03.2017 PL 23.11.2016 PL 18.01.2017 LU 31.05.2017
SM 23.11.2016 SE 23.11.2017 DK 23.11.2016 AT 18.01.2017 PT 18.05.2017

BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	RS 07.09.2016	SK 07.09.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
(11) 2 576 718	(51) C07C 7/20	LU 31.05.2017	IT 14.12.2016	LU 31.05.2017	SI 07.09.2016
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(11) 2 576 927	(51) E04B 1/24
NO 11.04.2017	(84) HR 11.01.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	(11) 2 576 806	(51) C12Q 1/00	CH 31.08.2016	CZ 15.06.2016
LU 31.05.2017	AT 11.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
SE 11.01.2017		LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	IT 15.06.2016	LI 31.08.2016
		RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016
(11) 2 576 761	(51) C12N 1/14	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	MC 15.06.2016	NL 15.06.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(11) 2 576 848	(51) C21D 1/25	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SE 15.06.2016	SK 15.06.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SM 15.06.2016	IE 09.08.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LU 09.08.2016	SI 15.06.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(11) 2 576 957	(51) E21B 21/10
SE 08.02.2017		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
		SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(11) 2 576 791	(51) C12N 15/75	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	BG 07.03.2017		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 576 871	(51) C25D 5/14	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PL 25.01.2017	LU 31.05.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017		
SK 19.10.2016	LU 31.05.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	(11) 2 576 961	(51) E21B 29/08
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
BG 19.01.2017				HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) 2 576 793	(51) C12N 15/80	(11) 2 576 878	(51) D03D 15/00	LV 14.12.2016	RS 14.12.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 14.12.2016	LU 31.05.2017
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
(11) 2 576 794	(51) C12N 15/80	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	BG 14.03.2017	
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016		
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	BG 09.02.2017		(11) 2 576 991	(51) F01D 25/08
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 576 886	(51) D06F 43/08	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	PL 25.01.2017	LU 31.05.2017
BE 30.11.2016	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	NL 15.03.2017		BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
BG 28.02.2017				LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
(11) 2 576 796	(51) C12N 15/81	(11) 2 576 917	(51) E02D 27/42	(11) 2 577 002	(51) F01K 21/04
(84) LT 29.03.2017	(84) NO 29.06.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(11) 2 576 797	(51) C12N 15/82	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	SE 30.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	BG 19.01.2017	
PL 25.01.2017	LU 31.05.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016		
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	BG 28.02.2017		(11) 2 577 018	(51) F02B 61/02
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017			(84) BG 30.11.2016	(84) EE 31.08.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	(11) 2 576 924	(51) E03C 1/04	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
		(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
(11) 2 576 804	(51) C12P 19/02	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	SM 31.08.2016	LU 31.05.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016		
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(11) 2 577 019	(51) F02B 61/02
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016			HR 16.11.2016	LT 16.11.2016

LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(11) 2 577 245	(51) G01K 7/02
RS 16.11.2016	EE 16.11.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
RO 16.11.2016	LU 31.05.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
(11) 2 577 043	(51) F02P 23/04	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LU 31.05.2017		RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017			SE 25.01.2017	
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	(11) 2 577 174	(51) F24C 15/16	(11) 2 577 277	(51) G01N 21/59
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) 2 577 048	(51) F03B 13/18	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	IS 04.05.2017	LU 31.05.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 04.01.2017		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
(11) 2 577 049	(51) F03B 13/20	(11) 2 577 176	(51) F24D 3/18	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	LU 31.05.2017	SM 19.10.2016
HR 15.02.2017	GR 16.05.2017	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	BG 19.01.2017	
LU 31.05.2017	NL 15.02.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017		
AT 15.02.2017	BG 15.05.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(11) 2 577 309	(51) G01N 33/533
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
SE 15.02.2017		RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(11) 2 577 054	(51) F03D 7/02	LU 31.05.2017		LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016			PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	(11) 2 577 186	(51) F25B 21/02	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	LU 31.05.2017	NL 15.02.2017	LU 31.05.2017	IT 23.11.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017		
LU 31.05.2017	SI 07.09.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	(11) 2 577 316	(51) G01N 33/68
				(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
(11) 2 577 085	(51) F16D 55/228	(11) 2 577 206	(51) F28D 7/02	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	GR 09.05.2017	LU 31.05.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	LV 14.12.2016	RS 14.12.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
IS 25.05.2017	LU 31.05.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016		
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) 2 577 332	(51) H04L 12/26
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	IS 14.04.2017	BE 14.12.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
SE 25.01.2017		PL 14.12.2016	LU 31.05.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
(11) 2 577 114	(51) F16H 63/20	(11) 2 577 217	(51) F41H 11/28	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
PL 25.01.2017	LU 31.05.2017	PL 25.01.2017	LU 31.05.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	DK 28.09.2016	LU 31.05.2017
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017		
(11) 2 577 142	(51) F16L 9/16	(11) 2 577 231	(51) G01C 21/16	(11) 2 577 333	(51) H04L 12/24
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017		
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(11) 2 577 361	(51) G02B 1/04
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016			ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
BE 09.11.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 577 236	(51) G01F 15/00	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
BG 09.02.2017		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(11) 2 577 151	(51) G02B 5/02	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	NL 08.03.2017		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016			SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016			BG 12.01.2017	

- (11) **2 577 364** (51) **G02B 1/10**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
DK 28.09.2016 LU 31.05.2017
- (11) **2 577 404** (51) **G04B 1/10**
(84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 LU 31.05.2017
IT 05.10.2016 SM 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 577 411** (51) **G05B 13/02**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 PL 28.12.2016
LU 31.05.2017 IT 28.12.2016
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 577 485** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016
LV 07.09.2016 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016 LU 31.05.2017
SI 07.09.2016
- (11) **2 577 556** (51) **G06K 7/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
BE 16.11.2016 IT 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 577 616** (51) **G07C 9/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NO 26.01.2017 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
SM 26.10.2016 BG 26.01.2017
- (11) **2 577 646** (51) **G09B 23/28**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
DK 28.09.2016 LU 31.05.2017
- (11) **2 577 655** (51) **G10L 17/04**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 BE 23.11.2016
LU 31.05.2017 IT 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 577 658** (51) **G10L 21/0208**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
BE 02.11.2016 LU 31.05.2017
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 577 690** (51) **H01F 27/28**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
IT 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 577 691** (51) **H02M 7/00**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 LU 31.05.2017
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 577 710** (51) **H01J 49/42**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 BE 02.11.2016
- LU 31.05.2017 IT 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 577 721** (51) **H01L 31/18**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 PT 22.06.2017
BG 22.05.2017 RS 22.02.2017
LV 22.02.2017 SE 22.02.2017
- (11) **2 577 768** (51) **H01M 2/10**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 BE 21.12.2016
PL 21.12.2016 SM 21.12.2016
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **2 577 772** (51) **H01M 2/16**
(84) AT 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
LU 31.05.2017 SM 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 577 777** (51) **H01M 4/02**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 BE 28.12.2016
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 577 783** (51) **H01M 8/04303**
(84) AT 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 LU 31.05.2017
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
- (11) **2 577 784** (51) **H01M 8/04014**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 LU 31.05.2017
BG 29.06.2017 RS 29.03.2017
LV 29.03.2017 SE 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 577 787** (51) **C08J 5/22**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016

SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) 2 578 223	(51) A61K 36/81
LU 31.05.2017	IT 05.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	BE 09.11.2016	LU 31.05.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) 2 577 837	(51) H02J 50/12	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	BG 09.02.2017		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 578 043	(51) H04W 76/02	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	BE 30.11.2016	LU 31.05.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	(11) 2 578 227	(51) A61K 38/10
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(11) 2 577 843	(51) H02J 7/02	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	SM 07.09.2016	LU 31.05.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	SI 07.09.2016		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) 2 578 063	(51) H05B 37/02	IS 28.04.2017	PL 28.12.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LU 31.05.2017	SM 28.12.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 578 238	(51) A61L 2/02
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
SE 18.01.2017		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(11) 2 577 861	(51) H02P 6/14	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NL 15.03.2017	
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(11) 2 578 242	(51) A61L 2/20
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	CZ 05.10.2016	RO 05.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RO 05.10.2016	LU 31.05.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LU 31.05.2017	SM 05.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 578 068	(51) H05K 3/10	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 578 246	(51) A61L 27/22
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
LU 31.05.2017	SM 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 01.06.2016
BG 19.01.2017		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
(11) 2 577 874	(51) H04B 1/18	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	LI 31.08.2016	LT 01.06.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SK 02.11.2016	LU 31.05.2017	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	BG 02.02.2017		PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 578 099	(51) A42B 3/32	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016	SM 01.06.2016	IE 30.08.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	LU 30.08.2016	
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(11) 2 578 262	(51) A61M 16/06
BG 12.01.2017		GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(11) 2 577 925	(51) H04L 27/26	IS 30.07.2016	LI 31.08.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	NL 08.03.2017	
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	(11) 2 578 305	(51) B01F 5/04
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
LI 31.08.2016	LT 06.04.2016	SM 30.03.2016	IE 10.08.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	LU 10.08.2016		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	(11) 2 578 149	(51) A61B 6/00	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	RS 09.11.2016	DK 09.11.2016
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
IE 11.08.2016	FR 31.08.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
LU 11.08.2016		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	BE 09.11.2016	SM 09.11.2016
(11) 2 578 035	(51) H04W 64/00	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	BG 09.02.2017	
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 578 318	(51) B02C 18/18
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016		
		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016		
		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016		
		IS 07.04.2017	BE 07.12.2016		
		PL 07.12.2016	IT 07.12.2016		

HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 578 428	(51) B60K 6/44	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	(11) 2 578 587	(51) C07H 17/02
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
SK 19.10.2016	LU 31.05.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
BG 19.01.2017				NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
(11) 2 578 342	(51) B23D 59/04	(11) 2 578 444	(51) B60N 2/28	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LU 31.05.2017	SI 07.09.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	PT 16.03.2017	DK 16.11.2016		
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 578 602	(51) C07K 16/28
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SE 11.01.2017		IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		BG 16.02.2017		GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
(11) 2 578 377	(51) B29C 47/06	(11) 2 578 445	(51) B60N 2/28	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 16.03.2017	DK 16.11.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	BG 19.01.2017	
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	(11) 2 578 619	(51) C08J 3/12
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017			FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
				HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) 2 578 378	(51) B29B 7/38	(11) 2 578 447	(51) B60N 2/64	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	BE 30.11.2016	LU 31.05.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	BG 28.02.2017	
PL 21.12.2016	LU 31.05.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016			(11) 2 578 629	(51) C08L 27/12
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017			(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
				BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(11) 2 578 409	(51) B41J 29/00	(11) 2 578 519	(51) B65G 27/08	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	NL 01.03.2017		RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
SE 15.02.2017				SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
				SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
(11) 2 578 418	(51) B60C 11/03	(11) 2 578 543	(51) C02F 1/469	LU 31.05.2017	
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	BG 01.06.2017	
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LV 01.03.2017	
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	RS 01.03.2017	
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017		
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	NL 01.03.2017		(11) 2 578 638	(51) C08L 83/04
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(11) 2 578 545	(51) C02F 3/04	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
				BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
				IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
				PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(11) 2 578 420	(51) B60C 23/12	(11) 2 578 547	(51) C03B 5/235	(11) 2 578 641	(51) C08L 101/00
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 28.12.2016	EE 28.12.2016	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	RO 28.12.2016	IS 28.04.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
		ES 28.12.2016	IT 28.12.2016		

LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 03.03.2016	HU 26.08.2016	GB 10.08.2016	FR 31.08.2016
NL 01.03.2017		IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	LU 10.08.2016	
(11) 2 578 642	(51) C08L 101/12	LI 31.08.2016	LT 02.12.2015	(11) 2 578 956	(51) F24F 11/02
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	SK 25.08.2016	SM 02.12.2015	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	IE 25.08.2016	LU 25.08.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
NL 01.03.2017				RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(11) 2 578 646	(51) C09C 3/10	(11) 2 578 790	(51) E06B 3/82	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SK 12.10.2016	LU 31.05.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 08.03.2017		(11) 2 578 973	(51) F25D 29/00
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 2 578 847	(51) F02D 15/04	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
LU 31.05.2017	SM 12.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
BG 12.01.2017		LU 31.05.2017	NL 22.02.2017		
		AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	(11) 2 578 992	(51) G01C 19/38
		BG 22.05.2017	LV 22.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
		SE 22.02.2017		FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
(11) 2 578 668	(51) C10M 101/02	(11) 2 578 867	(51) F02M 43/04	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 05.10.2016	GR 06.01.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 579 002	(51) G01D 5/245
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
BG 12.01.2017		BG 05.01.2017	LU 27.10.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
				NL 29.03.2017	
(11) 2 578 713	(51) C22C 38/00	(11) 2 578 915	(51) F16L 3/12	(11) 2 579 034	(51) G01N 30/93
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
LU 31.05.2017	SM 19.10.2016			LU 31.05.2017	IT 02.11.2016
BG 19.01.2017				SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
(11) 2 578 749	(51) E01C 21/00	(11) 2 578 928	(51) F21V 3/04	(11) 2 579 071	(51) G02B 5/18
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 15.02.2017	
(11) 2 578 758	(51) E03D 5/10	(11) 2 578 952	(51) F24D 19/10	(11) 2 579 157	(51) G06F 12/00
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) BG 24.05.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	HR 24.02.2016	LI 31.08.2016	NO 07.12.2016	NO 07.03.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	MC 24.02.2016	NL 24.02.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	NO 24.05.2016	RO 24.02.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	LU 31.05.2017	IT 07.12.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SM 24.02.2016	IE 10.08.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
				PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 2 578 760	(51) E04B 1/348				
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015				
CH 31.08.2016	CZ 02.12.2015				
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015				
ES 02.12.2015	FI 02.12.2015				

(11) 2 579 162	(51) H04L 12/58	(11) 2 579 424	(51) H02J 7/00	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SE 04.01.2017	
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 579 630	(51) H04W 8/18
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	BG 07.03.2017		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
				SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
				PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 579 327	(51) H02S 30/10	(11) 2 579 435	(51) H02M 3/158	(11) 2 579 665	(51) H04W 72/08
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
		BE 30.11.2016	LU 31.05.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
		IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
		BG 28.02.2017		BG 26.01.2017	
(11) 2 579 381	(51) H01M 10/42	(11) 2 579 470	(51) H01L 23/522	(11) 2 579 668	(51) H04L 5/00
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	BG 24.05.2016	CH 31.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	HR 24.02.2016	IT 24.02.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LI 31.08.2016	LT 24.02.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
BE 30.11.2016	LU 31.05.2017	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	SK 26.10.2016	LU 31.05.2017
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
BG 28.02.2017		SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	BG 26.01.2017	
		SK 24.02.2016	SM 24.02.2016		
		IE 07.08.2016	GB 07.08.2016		
		FR 31.08.2016	LU 07.08.2016		
(11) 2 579 392	(51) H01R 12/72	(11) 2 579 513	(51) H04L 12/437	(11) 2 579 722	(51) A01N 59/16
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
BG 20.04.2016	CH 31.07.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
FI 20.01.2016	FR 01.08.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
GB 08.07.2016	GR 21.04.2016	NL 15.03.2017		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
HR 20.01.2016	IS 20.05.2016			CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
IT 20.01.2016	LI 31.07.2016			RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016			BE 23.11.2016	SM 23.11.2016
MC 20.01.2016	NO 20.04.2016			BG 23.02.2017	
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016				
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016				
SE 20.01.2016	SI 20.01.2016				
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016				
IE 08.07.2016	LU 08.07.2016				
(11) 2 579 396	(51) H01R 13/6581	(11) 2 579 515	(51) H04L 29/06	(11) 2 579 766	(51) A61B 1/24
(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	BG 02.06.2016	CH 31.08.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	IT 02.03.2016	LI 31.08.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	BG 21.03.2017	
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016		
		PT 04.07.2016	RO 02.03.2016		
		SE 02.03.2016	SI 02.03.2016		
		SK 02.03.2016	SM 02.03.2016		
		IE 19.08.2016	LU 19.08.2016		
(11) 2 579 415	(51) H02J 3/14	(11) 2 579 570	(51) H04N 5/232	(11) 2 579 785	(51) A61B 17/02
(84) EE 12.08.2015	(84) ES 12.08.2015	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 12.08.2015	FR 01.08.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
MC 12.08.2015	NO 12.11.2015	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015			DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
RO 12.08.2015	RS 12.08.2015			EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
SE 12.08.2015	SI 12.08.2015				
SK 12.08.2015	IE 19.07.2016				
LU 19.07.2016					

SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	(11) 2 579 922	(51) A61M 5/24	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
BG 16.02.2017		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LU 31.05.2017	IT 26.10.2016
(11) 2 579 787	(51) A61B 17/04	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 580 116	(51) B63C 11/42
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	RS 26.10.2016	DK 26.10.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	(11) 2 579 961	(51) B01D 53/26	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
(11) 2 579 790	(51) A61B 17/29	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 26.01.2017	
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 580 119	(51) B64D 27/26
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NL 08.03.2017	
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	(11) 2 580 133	(51) B65D 1/02
PL 21.12.2016	LU 31.05.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	(11) 2 580 003	(51) B21B 17/02	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
BG 21.03.2017		FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
(11) 2 579 814	(51) A61F 2/16	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	IS 25.05.2017	PT 25.05.2017		
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	(11) 2 580 135	(51) B65D 17/34
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 25.01.2017		(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 2 580 010	(51) B22F 3/16	EE 21.09.2016	IS 21.01.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
(11) 2 579 885	(51) A61K 35/76	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LU 31.05.2017	
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 580 142	(51) B65D 85/804
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	BG 12.01.2017		LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
(11) 2 579 899	(51) A61K 47/50	(11) 2 580 025	(51) B25F 5/02	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LU 31.05.2017	SI 24.08.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017		
(11) 2 579 912	(51) A61M 1/16	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(11) 2 580 156	(51) C01B 3/00
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SE 11.01.2017		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 580 046	(51) B29C 53/82	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
LV 04.01.2017		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 04.01.2017	
(11) 2 579 917	(51) A61M 5/14	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 580 198	(51) C07D 213/74
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	BG 28.02.2017		FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 580 086	(51) B60N 2/225	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
BG 05.01.2017		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	BE 10.08.2016	SI 10.08.2016

(11) 2 580 204	(51) C07C 323/25	(11) 2 580 332	(51) C12N 15/10	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 580 469	(51) F03D 13/20
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NL 08.03.2017		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 580 222	(51) C07F 9/12	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017			SE 19.10.2016	CZ 19.10.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) 2 580 338	(51) C12N 15/90	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
(11) 2 580 223	(51) C07F 15/00	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	MC 19.10.2016	
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 580 479	(51) F04D 15/02
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SE 08.02.2017		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(11) 2 580 234	(51) C07K 14/075	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	BG 05.01.2017		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017			EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 580 343	(51) C12Q 1/04	SK 16.11.2016	LU 31.05.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
LV 08.03.2017		FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	BG 16.02.2017	
		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017		
(11) 2 580 247	(51) C08B 37/00	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 2 580 491	(51) F16H 1/32
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	SE 05.10.2016	CZ 05.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	BG 05.01.2017		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017			LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
		(11) 2 580 380	(51) D04H 1/732		
(11) 2 580 252	(51) C08F 10/00	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 580 503	(51) F16K 15/08
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	IT 20.04.2016	LI 31.08.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016			PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
LU 31.05.2017	IT 09.11.2016	(11) 2 580 383	(51) D06F 39/12	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
		HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	SM 20.04.2016	IE 03.08.2016
(11) 2 580 270	(51) C08L 23/02	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LU 03.08.2016	
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016		
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(11) 2 580 504	(51) F16K 15/08
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	BE 07.12.2016	SM 07.12.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	BG 07.03.2017		PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016			RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(11) 2 580 409	(51) F03D 80/00	SE 08.02.2017	
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) HR 23.11.2016		
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 580 505	(51) F16K 15/14
		NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
		RS 23.11.2016	CZ 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
		SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
		BG 23.02.2017		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
				RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(11) 2 580 290	(51) E21B 17/042	(11) 2 580 457	(51) F02F 1/00	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	ES 23.11.2016	LU 31.05.2017
LV 21.12.2016	RS 21.12.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017		
SE 21.12.2016	EE 21.12.2016				
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017				
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016				
LU 31.05.2017	SM 21.12.2016				
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017				

IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) 2 580 878	(51) H04B 7/26
BG 23.02.2017		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 580 525	(51) F23J 15/06	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	BG 26.01.2017		LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(11) 2 580 799	(51) H01M 8/02	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LU 31.05.2017	IT 14.12.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	NL 08.03.2017		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016			PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
LU 31.05.2017	SI 31.08.2016				
(11) 2 580 552	(51) F28D 9/00	(11) 2 580 816	(51) H01R 13/659	(11) 2 580 912	(51) H04N 19/176
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) IS 25.05.2017	
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 580 941	(51) H04W 4/10
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
LU 31.05.2017	IT 05.10.2016	BG 05.01.2017		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017			EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
				SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
				SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
(11) 2 580 592	(51) G01N 33/543	(11) 2 580 832	(51) H02J 3/14	(11) 2 581 013	(51) A47L 5/24
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	NL 28.12.2016	RS 28.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	IS 28.04.2017	PL 28.12.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
RS 05.10.2016	DK 05.10.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	BG 28.03.2017		SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017			SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(11) 2 580 632	(51) G05G 9/00	(11) 2 580 865	(51) H04B 1/18	(11) 2 581 019	(51) A47L 9/16
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016		
(11) 2 580 710	(51) G06K 9/00	(11) 2 580 866	(51) H04B 1/18	(11) 2 581 059	(51) A61B 18/14
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
PL 09.11.2016	PT 16.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
RS 09.11.2016	SE 16.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
DK 09.11.2016	CZ 16.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016		
EE 09.11.2016	RO 16.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
SK 09.11.2016	BE 16.11.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016		
SM 09.11.2016	SM 16.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
(11) 2 580 774	(51) H01J 49/40	(11) 2 580 877	(51) H04L 27/00	(11) 2 581 079	(51) A61K 9/06
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
		LU 31.05.2017	IT 28.12.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
				(11) 2 581 106	(51) A61M 25/01
				(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
				GR 08.03.2017	HR 07.12.2016

LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 581 318	(51) B65D 1/24	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) CH 31.08.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	IS 03.12.2016	LI 31.08.2016	BG 05.01.2017	
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016		
BG 07.03.2017		IE 27.08.2016	MC 03.08.2016		
(11) 2 581 154	(51) B29C 67/00	NO 03.11.2016	PT 05.12.2016	(11) 2 581 446	(51) C12N 15/09
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SM 03.08.2016	FR 03.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LU 27.08.2016	SI 03.08.2016	LU 31.05.2017	NL 22.02.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) 2 581 350	(51) C03C 13/00	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017		
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 581 463	(51) C22C 38/00
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
		BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017
		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	LU 31.05.2017	PT 18.05.2017
				BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
				LV 18.01.2017	
(11) 2 581 201	(51) B29C 70/24	(11) 2 581 400	(51) C08G 69/26	(11) 2 581 536	(51) E05D 15/52
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) CZ 18.11.2015	(84) DK 18.11.2015
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016			MC 18.11.2015	NL 18.11.2015
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 581 419	(51) C09C 3/06	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SM 18.11.2015	IE 15.08.2016
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LU 15.08.2016	
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 581 542	(51) E06B 3/82
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
				SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
				EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
				SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
				ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
				IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
				PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(11) 2 581 208	(51) B29D 30/58	(11) 2 581 426	(51) C09J 7/02	(11) 2 581 561	(51) F01D 19/00
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	SE 28.12.2016	EE 28.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
SE 08.02.2017		ES 28.12.2016	IT 28.12.2016		
		SM 28.12.2016	PT 28.04.2017		
		BG 28.03.2017			
(11) 2 581 226	(51) B41F 5/24	(11) 2 581 433	(51) C09K 11/54	(11) 2 581 579	(51) F01N 9/00
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	SE 18.01.2017		SE 22.02.2017	
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) 2 581 436	(51) C10G 2/00	(11) 2 581 583	(51) F02C 3/34
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) NO 15.06.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
		HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
		BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
		LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
				NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
				PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
				SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
				CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
				RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
(11) 2 581 310	(51) B64D 47/02	(11) 2 581 444	(51) C12P 19/04		
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017				
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017				
SE 18.01.2017					

BE 30.11.2016 BG 28.02.2017	SM 30.11.2016	(11) 2 581 734 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) G01N 27/404 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016	EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017
(11) 2 581 587 (84) AT 07.10.2015 CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015 HR 07.10.2015 LT 07.10.2015 MC 07.10.2015 PL 07.10.2015 RO 07.10.2015 SK 07.10.2015 IE 07.07.2016	(51) F02D 9/14 (84) BE 07.10.2015 DK 07.10.2015 GR 08.01.2016 IS 07.02.2016 LV 07.10.2015 NL 07.10.2015 PT 08.02.2016 SI 07.10.2015 SM 07.10.2015 LU 07.07.2016	(11) 2 581 798 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) G05D 1/08 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(11) 2 582 047 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) H03K 3/57 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017
(11) 2 581 598 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) F02M 59/28 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 LU 27.10.2016	(11) 2 581 826 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) G06F 9/445 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 582 069 (84) AT 13.04.2016 CH 31.08.2016 DK 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 LT 13.04.2016 MC 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 RS 13.04.2016 SI 13.04.2016 SM 13.04.2016 LU 30.08.2016	(51) H04L 25/02 (84) BE 13.04.2016 CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LI 31.08.2016 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RO 13.04.2016 SE 13.04.2016 SK 13.04.2016 IE 30.08.2016
(11) 2 581 672 (84) CH 31.07.2016 EE 27.04.2016 FI 27.04.2016 GB 27.07.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 MC 27.04.2016 PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 SI 27.04.2016 SM 27.04.2016 LU 27.07.2016	(51) F24D 3/14 (84) DK 27.04.2016 ES 27.04.2016 FR 01.08.2016 GR 28.07.2016 LI 31.07.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 RO 27.04.2016 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016 IE 27.07.2016	(11) 2 581 851 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017	(51) G06F 21/32 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 2 582 086 (84) AT 23.03.2016 BG 23.06.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 HR 23.03.2016 IT 23.03.2016 LT 23.03.2016 MC 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 RS 23.03.2016 SI 23.03.2016 SM 23.03.2016 LU 22.07.2016	(51) H04L 9/08 (84) BE 23.03.2016 CH 31.07.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 LI 31.07.2016 LV 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016 IE 22.07.2016
(11) 2 581 681 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) F24F 13/32 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 PL 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(11) 2 581 949 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) H01L 31/18 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 582 142 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) H04N 21/236 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017
(11) 2 581 698 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) F41H 7/03 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 581 967 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) H01M 2/20 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 582 159 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) H04W 4/00 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LU 31.05.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
(11) 2 581 705 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 CH 31.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 LU 12.10.2016	(51) G01C 21/36 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 LI 31.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 581 991 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016 EE 28.12.2016 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) H01R 13/518 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 IS 28.04.2017 PT 28.04.2017	(11) 2 582 163 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016	(51) H04W 4/12 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016
		(11) 2 582 001 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) H02H 1/06 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016		

- AT 21.12.2016 PT 21.04.2017 RS 14.12.2016 EE 14.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
BG 21.03.2017 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
(11) **2 582 186** (51) *H04W 52/02* (11) **2 582 258** (51) *A41D 19/00* (11) **2 582 468** (51) *B05B 11/00*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) NO 08.05.2017 (84) HR 08.02.2017 (84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 (84) GR 09.05.2017 (84) ES 08.02.2017 (84) HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 (84) LU 31.05.2017 (84) PT 08.06.2017 (84) LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) RS 08.02.2017 (84) NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 (84) LV 08.02.2017 (84) SE 08.02.2017 (84) PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016 (11) **2 582 304** (51) *A61B 6/04* (84) AT 19.10.2016 (84) RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 (84) AT 05.10.2016 (51) *A61B 6/04* (84) HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
BE 02.11.2016 IT 02.11.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016 (84) PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017 (84) IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016 (84) RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
(11) **2 582 187** (51) *H04W 52/02* (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017 (84) DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
(84) FI 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017 (84) GR 05.04.2017 (84) EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017 (84) ES 04.01.2017 (84) DK 05.10.2016 (84) SK 19.10.2016 SM 19.10.2016
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017 (84) PL 05.10.2016 (84) SE 05.10.2016 (84) CZ 19.10.2016 CZ 19.10.2016
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017 (84) RS 05.10.2016 (84) SE 05.10.2016 (84) EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017 (84) DK 05.10.2016 (84) CZ 05.10.2016 (84) SK 19.10.2016 SM 19.10.2016
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017 (84) EE 05.10.2016 (84) RO 05.10.2016 (84) IT 05.10.2016 (84) BG 19.01.2017
SE 04.01.2017 SM 05.10.2016 (84) SK 05.10.2016 (84) IT 05.10.2016 (84) BG 05.01.2017
- (11) **2 582 215** (51) *H05K 5/02* (11) **2 582 332** (51) *A61F 2/52*
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016 (84) LT 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017 (84) GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) LV 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 (84) LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016 (84) DK 05.10.2016
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017 (84) NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016 (84) SE 05.10.2016 (84) CZ 05.10.2016 (84) RO 05.10.2016 (84) IT 05.10.2016 (84) SM 05.10.2016
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017 (84) PT 16.03.2017 (84) RS 16.11.2016 (84) DK 16.11.2016 (84) EE 16.11.2016 (84) SK 16.11.2016 (84) BG 05.01.2017
- (11) **2 582 224** (51) *A01G 23/083* (11) **2 582 344** (51) *A61F 13/56*
(84) NO 15.05.2017 (84) HR 15.02.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) LT 14.12.2016 (84) NL 14.12.2016
(84) GR 16.05.2017 (84) ES 15.02.2017 (84) RO 16.11.2016 (84) SK 16.11.2016 (84) HR 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) NO 14.12.2016
NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 (84) BE 16.11.2016 (84) SM 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) RS 14.12.2016 (84) CZ 14.12.2016
BG 15.05.2017 RS 15.02.2017 (84) BG 16.02.2017 (84) EE 16.11.2016 (84) SK 16.11.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016 (84) RO 14.12.2016
SE 15.02.2017 (84) RS 15.02.2017 (84) LV 16.11.2016 (84) DK 16.11.2016 (84) CZ 16.11.2016 (84) RO 16.11.2016 (84) PL 16.11.2016 (84) BE 14.12.2016
(11) **2 582 227** (51) *A01J 5/017* (84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) HR 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) RS 16.11.2016 (84) CZ 14.12.2016
(84) LT 08.03.2017 (84) HR 08.03.2017 (84) GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) RS 16.11.2016 (84) PL 16.11.2016 (84) IS 14.04.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017 (84) LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) RS 16.11.2016 (84) CZ 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016 (84) RO 14.12.2016
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017 (84) NL 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) RS 16.11.2016 (84) PL 16.11.2016 (84) BE 14.12.2016
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017 (84) PT 16.03.2017 (84) RO 16.11.2016 (84) SK 16.11.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) ES 14.12.2016 (84) IT 14.12.2016
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017 (84) DK 16.11.2016 (84) EE 16.11.2016 (84) SK 16.11.2016 (84) PL 14.12.2016 (84) SM 14.12.2016 (84) AT 14.12.2016
NL 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017 (84) SK 16.11.2016 (84) IT 16.11.2016 (84) BG 16.02.2017 (84) PT 14.04.2017 (84) BG 14.03.2017
- (11) **2 582 242** (51) *A01N 43/56* (11) **2 582 349** (51) *A61K 8/22* (11) **2 582 545** (51) *B60Q 3/02*
(84) FI 28.12.2016 (84) HR 28.12.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) GR 23.11.2016 (84) HR 23.11.2016
(84) LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016 (84) NO 23.11.2016
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017 (84) HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) NL 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017 (84) RS 23.11.2016 (84) DK 23.11.2016
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016 (84) LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) RS 05.10.2016 (84) SK 23.11.2016 (84) RO 23.11.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 (84) NL 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) RS 05.10.2016 (84) SK 23.11.2016 (84) LU 31.05.2017
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017 (84) PT 06.02.2017 (84) SE 05.10.2016 (84) DK 05.10.2016 (84) EE 05.10.2016 (84) SK 05.10.2016 (84) SM 23.11.2016
SM 28.12.2016 (84) IS 28.04.2017 (84) SE 05.10.2016 (84) CZ 05.10.2016 (84) RO 05.10.2016 (84) SK 05.10.2016 (84) BG 05.01.2017
- (11) **2 582 246** (51) *A01N 57/34* (11) **2 582 384** (51) *A61K 38/17* (11) **2 582 566** (51) *B62D 25/20*
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) LT 01.03.2017 (84) HR 01.03.2017 (84) NO 01.06.2017
(84) BG 16.06.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) HR 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016 (84) HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016 (84) BG 01.06.2017 (84) LV 01.03.2017 (84) RS 01.03.2017
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016 (84) LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016 (84) LV 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016 (84) NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016 (84) NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016 (84) NO 23.02.2017 (84) PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016 (84) DK 23.11.2016 (84) EE 23.11.2016 (84) SK 23.11.2016
IT 16.03.2016 LI 31.08.2016 (84) PT 23.03.2017 (84) SE 23.11.2016 (84) CZ 23.11.2016 (84) RO 23.11.2016 (84) IT 23.11.2016 (84) BG 23.02.2017
LV 16.03.2016 LV 16.03.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) CZ 23.11.2016 (84) RO 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) IT 23.11.2016 (84) BG 23.02.2017
MC 16.03.2016 NL 16.03.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) CZ 23.11.2016 (84) RO 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) IT 23.11.2016 (84) BG 23.02.2017
NO 16.06.2016 PT 18.07.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) CZ 23.11.2016 (84) RO 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) IT 23.11.2016 (84) BG 23.02.2017
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) CZ 23.11.2016 (84) RO 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) IT 23.11.2016 (84) BG 23.02.2017
SI 16.03.2016 SK 16.03.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) CZ 23.11.2016 (84) RO 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) IT 23.11.2016 (84) BG 23.02.2017
SM 16.03.2016 IE 13.08.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) CZ 23.11.2016 (84) RO 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) IT 23.11.2016 (84) BG 23.02.2017
LU 13.08.2016 (84) IE 13.08.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) CZ 23.11.2016 (84) RO 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) IT 23.11.2016 (84) BG 23.02.2017
- (11) **2 582 257** (51) *A41D 13/12* (11) **2 582 453** (51) *B01J 31/22*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) LT 28.12.2016 (84) HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016

- (11) **2 582 577** (51) **B64C 13/50** NO 07.03.2017 RS 07.12.2016 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 EE 07.12.2016 RO 07.12.2016 RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 SK 07.12.2016 IS 07.04.2017 DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 BE 07.12.2016 PL 07.12.2016 EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 SM 07.12.2016 AT 07.12.2016 SK 09.11.2016 BE 09.11.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 PT 07.04.2017 BG 07.03.2017 IT 09.11.2016 SM 09.11.2016
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 (11) **2 582 689** (51) **C07D 401/04** NL 09.11.2016 BG 09.02.2017
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016 (84) LT 01.03.2017 (51) **C07D 401/04** (11) **2 582 829** (51) **C07K 14/38**
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016 (84) FI 01.03.2017 (84) FI 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 (84) HR 01.03.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017 (84) RS 01.03.2017 (84) ES 30.11.2016
GR 02.06.2017 (84) AT 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (11) **2 582 598** (51) **B65D 88/16** (11) **2 582 700** (51) **C07D 471/04**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016 (84) FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
LU 31.05.2017 SM 07.12.2016 DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017 EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
BG 07.03.2017 IT 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016
- (11) **2 582 625** (51) **C01B 37/02** (11) **2 582 727** (51) **A61K 39/00**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017 (84) FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
SE 22.03.2017 (84) CH 31.08.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
HR 26.10.2016
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 582 632** (51) **C02F 1/66** (11) **2 582 731** (51) **C08F 10/00**
(84) BE 31.08.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
LI 31.08.2016 LT 11.05.2016 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
LV 11.05.2016 MC 11.05.2016 DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016 EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016 SK 02.11.2016 BE 02.11.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016 IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 582 646** (51) **C05F 11/02** (11) **2 582 753** (51) **C08L 53/00**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016 RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016 (11) **2 582 790** (51) **C12N 5/071**
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017 (84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
BE 21.12.2016 SM 21.12.2016 (84) FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017 (84) HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
BG 21.03.2017 PT 21.04.2017 (84) IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
RS 22.02.2017
- (11) **2 582 676** (51) **C07D 215/00** (11) **2 582 800** (51) **C12N 9/12**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2017 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
ES 14.12.2016 BE 14.12.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 582 678** (51) **C07D 223/10** (11) **2 582 967** (51) **F03D 15/00**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) 2 583 005	(51) F16H 61/00	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NL 01.03.2017		LU 31.05.2017	IT 26.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016			SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(11) 2 583 179	(51) G06F 11/36	(11) 2 583 378	(51) H02M 7/493
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 22.03.2017
LU 31.05.2017	SM 28.12.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017				
(11) 2 583 009	(51) F16K 27/00	(11) 2 583 294	(51) H01H 13/705	(11) 2 583 405	(51) H04L 5/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 28.03.2017	EE 28.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
				SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
(11) 2 583 050	(51) F41G 1/00	(11) 2 583 314	(51) H01L 31/18	(11) 2 583 426	(51) H04L 12/26
(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
RS 21.12.2016	EE 21.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
BE 21.12.2016	SM 21.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
BG 21.03.2017		IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
				BG 23.02.2017	
(11) 2 583 052	(51) F42B 3/12	(11) 2 583 315	(51) H01L 31/0216	(11) 2 583 465	(51) H04N 9/31
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	BG 14.03.2017			
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017				
(11) 2 583 099	(51) G01N 33/50	(11) 2 583 338	(51) H01M 4/62	(11) 2 583 485	(51) H04W 16/14
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016				
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 583 348	(51) H01M 10/0567	(11) 2 583 502	(51) H04W 48/16
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
BG 02.02.2017		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
		NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
		SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
		BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
		IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
		AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
		BG 14.03.2017		BG 28.02.2017	
(11) 2 583 116	(51) G01S 13/93	(11) 2 583 359	(51) H01R 13/703	(11) 2 583 516	(51) H04W 72/04
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016				
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016				
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017				
(11) 2 583 148	(51) G05D 7/01				
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017				
HR 01.03.2017	GR 02.06.2017				
ES 01.03.2017	AT 01.03.2017				

CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 583 558	(51) A21C 13/00	(11) 2 583 841	(51) B60C 11/12
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017
BG 02.02.2017		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) 2 583 530	(51) H04L 25/02	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016		
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(11) 2 583 857	(51) B60L 11/18
BG 16.06.2016	CH 31.07.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	ES 21.12.2016	SM 21.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016			BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	(11) 2 583 580	(51) A45D 6/00	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
IT 16.03.2016	LI 31.07.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NL 01.03.2017	
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 583 873	(51) B60T 8/32
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
IE 14.07.2016	LU 14.07.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
				SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
				SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 2 583 541	(51) F16H 59/10	(11) 2 583 625	(51) A61B 6/00	(11) 2 583 888	(51) B62M 9/136
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 22.03.2017		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
NL 08.03.2017				SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
				CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
				RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
				IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
				BG 28.02.2017	
(11) 2 583 544	(51) A01B 69/00	(11) 2 583 690	(51) A61K 41/00	(11) 2 583 896	(51) B64C 13/46
(84) CH 31.08.2016	(84) CZ 18.11.2015	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	BG 06.10.2016	CH 31.08.2016
ES 18.11.2015	GR 19.02.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
IT 18.11.2015	LI 31.08.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
MC 18.11.2015	NL 18.11.2015	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	IT 06.07.2016	LI 31.08.2016
NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
SM 18.11.2015	IE 01.08.2016			RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
GB 01.08.2016	LU 01.08.2016			SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
				IE 20.08.2016	LU 20.08.2016
				SI 06.07.2016	
(11) 2 583 556	(51) A01N 43/78	(11) 2 583 721	(51) A62B 17/00	(11) 2 583 914	(51) B65D 88/74
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 20.04.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
CH 31.07.2016	CZ 20.01.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
FI 20.01.2016	FR 01.08.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 11.05.2017	PT 11.05.2017
GB 04.07.2016	GR 21.04.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
HR 20.01.2016	IS 20.05.2016			LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
LI 31.07.2016	LT 20.01.2016	(11) 2 583 752	(51) B01L 1/04		
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016		
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
RO 20.01.2016	SE 20.01.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
SM 20.01.2016	IE 04.07.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
LU 04.07.2016		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016		
		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016		
		SK 09.11.2016	BE 09.11.2016		
		IT 09.11.2016	SM 09.11.2016		
		BG 09.02.2017			
(11) 2 583 557	(51) A01N 43/824	(11) 2 583 768	(51) B21D 24/16	(11) 2 583 934	(51) B67D 1/04
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 13.04.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
CH 31.07.2016	CZ 13.01.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
FI 13.01.2016	FR 01.08.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GB 04.07.2016	GR 14.04.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LI 31.07.2016	LT 13.01.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	BG 14.03.2017		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016			IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016			BG 12.01.2017	
SM 13.01.2016	IE 04.07.2016				
LU 04.07.2016					

- (11) **2 583 961** (51) **C07C 269/04** GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 (11) **2 584 272** (51) **F24D 3/14**
(84) AT 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016 RS 29.03.2017 LV 29.03.2017 (84) CH 31.07.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 GR 12.08.2016 EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
ES 28.09.2016 HR 28.09.2016 (11) **2 584 178** (51) **F02D 13/06** FI 11.05.2016 FR 01.08.2016
GR 29.12.2016 IT 28.09.2016 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 12.08.2016 LI 31.07.2016
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 (84) FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
LT 28.09.2016 NO 28.12.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 MC 11.05.2016 NO 11.08.2016
NL 28.09.2016 PT 30.01.2017 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
PL 28.09.2016 RS 28.09.2016 NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
RO 28.09.2016 SK 28.09.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 SI 11.05.2016 SK 11.05.2016
SE 28.09.2016 DK 28.09.2016 EE 23.11.2016 RO 23.11.2016 SM 11.05.2016 IE 27.07.2016
SM 28.09.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BE 23.11.2016 GB 11.08.2016 LU 27.07.2016
LU 31.05.2017 BG 23.02.2017 SM 23.11.2016
- (11) **2 583 965** (51) **C07D 213/56** (11) **2 584 185** (51) **F02D 41/00**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017 (84) FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017 (84) HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017 (84) LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017 NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 SE 21.12.2016 SE 21.12.2016
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016
RS 25.01.2017 LV 25.01.2017 DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016
SE 25.01.2017
- (11) **2 584 015** (51) **C09J 183/04** (11) **2 584 289** (51) **F25B 37/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 PL 04.01.2017 LU 31.05.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 BG 04.04.2017 RS 04.01.2017
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016 LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016 (11) **2 584 293** (51) **F25C 5/00**
SK 02.11.2016 BE 02.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 584 055** (51) **C22B 23/00** (11) **2 584 201** (51) **F04D 29/28**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) AT 13.04.2016 BE 13.04.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 CH 31.07.2016 CZ 13.04.2016
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 FI 13.04.2016 GB 18.07.2016
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
RS 30.11.2016 SE 13.04.2016 IT 13.04.2016 LI 31.07.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016 LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016 MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
SK 30.11.2016 BE 30.11.2016 NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
IT 30.11.2016 SM 30.11.2016 PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 584 076** (51) **D01D 5/098** (11) **2 584 240** (51) **F16L 23/08**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017 (84) HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017 EE 14.12.2016 IS 14.04.2017
IS 11.05.2017 PT 11.05.2017 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017
PL 11.01.2017 RS 11.01.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 584 081** (51) **D04H 1/541** (11) **2 584 257** (51) **F23C 9/08**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 (84) AT 30.11.2016 BE 30.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016 RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 30.11.2016 RO 30.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017 IT 30.11.2016 IT 30.11.2016
MC 02.11.2016
- (11) **2 584 095** (51) **E01C 23/088** (11) **2 584 260** (51) **F23D 14/04**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017 NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 SE 08.03.2017 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017 IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
BE 21.12.2016

IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
BG 21.03.2017		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
(11) 2 584 488	(51) G06F 21/56	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
BG 10.05.2016	CH 31.07.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	SE 11.01.2017	
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016		
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(11) 2 584 777	(51) H04N 5/232
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	(11) 2 584 677	(51) H02K 11/21	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
IT 10.02.2016	LI 31.07.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	SE 04.01.2017		IT 02.11.2016	BG 02.02.2017
SM 10.02.2016	IE 04.07.2016			MC 02.11.2016	
LU 04.07.2016					
(11) 2 584 542	(51) G07F 1/04	(11) 2 584 728	(51) H04L 1/06	(11) 2 584 791	(51) H04Q 9/00
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
NL 01.03.2017		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
		BE 23.11.2016	LU 31.05.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
		BG 23.12.2017		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
				PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
				SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
				PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 584 575	(51) H01H 1/00	(11) 2 584 735	(51) H04L 12/24	(11) 2 584 804	(51) H04W 8/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	BG 06.10.2016	CH 31.08.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	IT 06.07.2016	LI 31.08.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	SE 04.01.2017	
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016		
BG 21.03.2017		NO 06.10.2016	PL 06.07.2016		
		PT 07.11.2016	RO 06.07.2016		
		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016		
		SK 06.07.2016	SM 06.07.2016		
		IE 30.08.2016	LU 30.08.2016		
		SI 06.07.2016			
(11) 2 584 627	(51) H01M 2/16	(11) 2 584 752	(51) H04L 29/06	(11) 2 584 823	(51) H04W 24/10
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016		
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016		
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016		
BG 05.01.2017		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017		
(11) 2 584 644	(51) F28F 3/12	(11) 2 584 757	(51) H04L 29/06	(11) 2 584 845	(51) H04W 52/22
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 08.03.2017	
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
SE 11.01.2017		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016		
		SK 02.11.2016	IT 12.10.2016		
		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017		
(11) 2 584 657	(51) H01R 13/645	(11) 2 584 767	(51) H04M 1/02	(11) 2 584 869	(51) H05B 33/08
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	RS 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	DK 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
SE 01.02.2017		EE 02.11.2016	CZ 02.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
		SK 02.11.2016	RO 02.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
		IT 02.11.2016	BE 02.11.2016	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016
		BG 02.02.2017	SM 02.11.2016	BG 23.02.2017	
(11) 2 584 658	(51) H01R 13/70	(11) 2 584 767	(51) H04M 1/02	(11) 2 584 893	(51) A01K 61/00
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
				HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
				LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
				PL 26.10.2016	RS 26.10.2016
				CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016

RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(11) 2 585 089	(51) A61K 38/00	(11) 2 585 186	(51) B01D 15/10
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
(11) 2 584 909	(51) A23G 1/00	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SE 18.01.2017	
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017		
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 2 585 109	(51) A61K 31/69	(11) 2 585 199	(51) B01D 61/20
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
BG 16.02.2017		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
(11) 2 584 912	(51) A23J 1/14	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
(84) FI 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
SE 01.03.2017		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
		ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
		PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016		
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(11) 2 585 206	(51) B01F 17/46
		(11) 2 585 128	(51) A61M 1/10	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017
		(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
		NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
		NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
		RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
		SE 22.02.2017		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
		(11) 2 585 129	(51) A61M 1/10	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	BG 26.01.2017	
		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017		
		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 585 222	(51) B05B 9/04
		BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
		NL 08.03.2017		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
		(11) 2 585 146	(51) A61M 5/32	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
		GR 09.06.2017	LU 31.05.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
		BG 08.06.2017	RS 08.03.2017		
		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) 2 585 235	(51) B21B 25/04
		(11) 2 585 163	(51) A61M 39/08	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 16.11.2016	DK 16.11.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	BG 16.02.2017	
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 585 245	(51) B23K 1/00
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
		BG 12.01.2017		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		(11) 2 585 166	(51) A61N 1/05	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
		IS 07.04.2017	BE 07.12.2016		
		PL 07.12.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 585 249	(51) B23K 26/32
		IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
		AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
		BG 07.03.2017		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
				NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
				PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
				RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
				SE 22.02.2017	

(11) 2 585 288	(51) B31F 1/07	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	(11) 2 585 776	(51) F25D 23/06
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	BG 05.01.2017		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017			NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(11) 2 585 539	(51) C08L 77/06	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NL 22.03.2017	
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
SE 22.02.2017		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 585 796	(51) G01D 3/08
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(11) 2 585 318	(51) B60C 13/02	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016		
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	BG 02.02.2017		(11) 2 585 862	(51) G02B 5/28
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017			(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(11) 2 585 586	(51) C12N 5/00	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		LV 22.03.2017		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 2 585 329	(51) B60K 15/077	(11) 2 585 593	(51) C12Q 1/68	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
FI 16.11.2016	HR 16.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	BG 09.02.2017	
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016			(11) 2 585 898	(51) G06F 3/041
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 2 585 637	(51) E01C 3/00	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
BG 16.02.2017		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
		NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
(11) 2 585 376	(51) B65B 51/14	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	NL 01.03.2017	
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017		
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 585 644	(51) E03D 1/012	(11) 2 585 905	(51) G06F 7/548
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016			NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) 2 585 664	(51) E05F 15/603	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
LU 31.05.2017	IT 26.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
(11) 2 585 386	(51) B65D 83/00	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017		
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) 2 585 937	(51) G06F 15/16
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017			(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) 2 585 684	(51) F01K 7/02	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	SE 28.12.2016	EE 28.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
		IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
(11) 2 585 451	(51) C07D 401/14	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	BG 28.03.2017		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017				
GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	(11) 2 585 721	(51) F04D 29/32	(11) 2 585 982	(51) G06K 7/10
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) 2 585 525	(51) C08L 9/06	LV 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RS 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016			BG 28.02.2017	
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016				
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016				

(11) 2 586 026	(51) G10L 19/00	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016		
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(11) 2 586 282	(51) A01B 69/00
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016			NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 586 086	(51) H01M 4/485	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	NL 01.03.2017	
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017		
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) 2 586 285	(51) A01D 41/127
		NL 08.03.2017		(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(11) 2 586 035	(51) B82Y 10/00	(11) 2 586 092	(51) H01M 12/06	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017		
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(11) 2 586 290	(51) A01G 9/02
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016			(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) 2 586 132	(51) G06K 7/10	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
BG 21.03.2017		(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
		FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
(11) 2 586 036	(51) G21K 5/00	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SE 29.03.2017	
(84) BE 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	(11) 2 586 311	(51) A01N 43/836
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016			NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) 2 586 137	(51) H04B 7/06	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	IS 14.04.2017	PL 14.12.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 14.03.2017	
DK 14.09.2016	LU 31.05.2017				
(11) 2 586 069	(51) H01L 33/56	(11) 2 586 143	(51) H04J 3/16	(11) 2 586 312	(51) A01N 43/824
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	EE 27.04.2016	FI 27.04.2016
LU 31.05.2017	BG 01.06.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FR 01.08.2016	GB 27.07.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LI 31.07.2016	LT 27.04.2016
		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
(11) 2 586 074	(51) H01L 51/30	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	RO 27.04.2016	SE 27.04.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016			SM 27.04.2016	IE 04.07.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) 2 586 178	(51) H04L 29/06	LU 04.07.2016	
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 586 314	(51) A22C 11/08
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	LV 28.12.2016	RS 28.12.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
BG 28.03.2017		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
(11) 2 586 076	(51) H01L 51/50	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017		
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	BG 28.03.2017		(11) 2 586 430	(51) A61K 31/01
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017			(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) 2 586 264	(51) H04W 76/02	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SE 18.01.2017				SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
		(11) 2 586 268	(51) H04W 88/04	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
(11) 2 586 077	(51) H01L 51/52	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	BE 02.11.2016	SM 02.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	BG 02.02.2017	
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017		
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 586 469	(51) A61L 31/06
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		

LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	BG 19.01.2017	
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 586 708	(51) B64D 37/32
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
SK 16.11.2016	BG 16.02.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
MC 16.11.2016	LU 30.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
				NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(11) 2 586 488	(51) A61N 1/05	(11) 2 586 619	(51) B41J 29/377	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
		SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
(11) 2 586 490	(51) A61N 1/36	(11) 2 586 619	(51) B41J 29/377	BG 07.03.2017	
(84) AT 24.02.2016	(84) BG 24.05.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
CH 31.07.2016	CZ 24.02.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016		
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016		
HR 24.02.2016	LI 31.07.2016	SE 14.12.2016	RO 14.12.2016		
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	EE 14.12.2016	IS 14.04.2017		
MC 24.02.2016	NO 24.05.2016	SK 14.12.2016	BE 14.12.2016		
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	ES 14.12.2016	IT 14.12.2016		
RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	PL 14.12.2016	AT 14.12.2016		
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	SM 14.12.2016	BG 14.03.2017		
LU 18.07.2016		PT 14.04.2017			
(11) 2 586 499	(51) A62C 13/00	(11) 2 586 626	(51) B60C 11/03	(11) 2 586 755	(51) C04B 35/32
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 11.01.2017	HR 11.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016			RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016			IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016			MC 23.11.2016	
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017				
(11) 2 586 510	(51) B01D 27/10	(11) 2 586 628	(51) B60C 11/12	(11) 2 586 780	(51) C07D 471/04
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
NL 08.03.2017					
(11) 2 586 526	(51) B01J 20/24	(11) 2 586 644	(51) B60L 3/00	(11) 2 586 845	(51) C09K 8/40
(84) BE 31.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
NL 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
SE 04.01.2017		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SE 25.01.2017	
		SK 30.11.2016	BE 30.11.2016		
		IT 30.11.2016	SM 30.11.2016		
		BG 28.02.2017			
(11) 2 586 572	(51) B25F 5/00	(11) 2 586 655	(51) B60N 3/00	(11) 2 586 888	(51) C23C 14/24
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 23.11.2016	RS 23.11.2016
		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
		SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(11) 2 586 572	(51) B25F 5/00	(11) 2 586 673	(51) B60W 10/30	(11) 2 586 901	(51) D06F 37/42
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016		
		SK 30.11.2016	BE 30.11.2016		
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		
(11) 2 586 582	(51) B28D 5/00	(11) 2 586 688	(51) B62J 11/00	(11) 2 586 904	(51) D06F 58/24
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NL 08.03.2017	
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016		
(11) 2 586 598	(51) B29C 70/08			(11) 2 586 946	(51) E05D 15/06
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017			(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016			HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
				LV 21.12.2016	NL 21.12.2016

NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) 2 587 113	(51) F21V 7/00	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 01.02.2017	
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 587 239	(51) G01L 1/16
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
BG 21.03.2017		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(11) 2 586 958	(51) E06B 7/22	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
PT 04.05.2017	RS 04.01.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SE 01.02.2017	
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017				
(11) 2 586 990	(51) F01D 9/04	(11) 2 587 127	(51) F21S 10/04	(11) 2 587 267	(51) G01R 1/067
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IS 01.06.2017	PL 01.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 01.02.2017		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 587 018	(51) F02B 37/12	(11) 2 587 128	(51) F21V 5/00	(84) CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017		
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) 2 587 277	(51) G01S 17/95
		SE 01.02.2017		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(11) 2 587 029	(51) F02C 9/42	(11) 2 587 129	(51) F21V 5/04	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
(11) 2 587 087	(51) F16F 9/06	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	BG 07.03.2017	
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017		
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	BG 14.03.2017		(11) 2 587 323	(51) G05B 19/05
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016			(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 587 130	(51) F21V 7/00	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) FI 01.02.2017	(84) GR 02.05.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	SE 01.02.2017		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
BG 09.02.2017				IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
				PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
(11) 2 587 091	(51) F16G 5/18	(11) 2 587 197	(51) F25D 21/12	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017		
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 587 341	(51) G06F 3/01
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	LV 04.01.2017	
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	BG 16.02.2017			
(11) 2 587 109	(51) F16L 37/18	(11) 2 587 201	(51) F25D 27/00	(11) 2 587 400	(51) G06F 21/31
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	ES 08.03.2017	BG 08.06.2017	ES 15.02.2017	NL 15.02.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	BG 15.05.2017	LV 15.02.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016			SE 15.02.2017	
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(11) 2 587 231	(51) G01H 9/00	(11) 2 587 401	(51) G06F 21/52
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
BG 07.03.2017		ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
				NO 05.01.2017	PL 05.10.2016

PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SK 07.12.2016	BE 07.12.2016	(11) 2 587 586	(51) H01Q 13/20
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	FI 04.01.2017	(84) NO 04.04.2017
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	(11) 2 587 558	(51) H01L 33/48	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
LU 26.10.2016		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
(11) 2 587 452	(51) G06T 7/00	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 04.01.2017	
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 587 686	(51) H04B 7/04
ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	GR 05.04.2017	ES 04.01.2017
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	BG 04.04.2017	SE 04.01.2017
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017		
(11) 2 587 457	(51) B65H 3/06	(11) 2 587 565	(51) H01M 2/10	(11) 2 587 687	(51) H04B 7/04
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
(11) 2 587 463	(51) G08B 17/113	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	PL 14.12.2016	LU 31.05.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	BG 28.02.2017	BG 28.02.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016				
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016				
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 587 568	(51) H01M 2/36	(11) 2 587 715	(51) H04L 9/00
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
		PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
(11) 2 587 492	(51) H01B 12/16	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SE 11.01.2017		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017				
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	(11) 2 587 569	(51) H01M 4/75	(11) 2 587 759	(51) H04L 29/06
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NL 01.03.2017		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(11) 2 587 512	(51) H01H 47/00	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
		SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
(11) 2 587 520	(51) H01J 49/00	LU 31.05.2017	IT 02.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017		
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017			(11) 2 587 761	(51) H04L 29/08
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 587 584	(51) H01M 10/48	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 18.01.2017	NO 18.04.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NL 08.03.2017		IS 18.05.2017	GR 19.04.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
		PL 18.01.2017	ES 18.01.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
(11) 2 587 527	(51) H01L 21/322	PT 18.05.2017	AT 18.01.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	RS 18.01.2017	BG 18.04.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	SE 18.01.2017	LV 18.01.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016			PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 587 585	(51) H01M 12/06	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 587 831	(51) H04Q 3/00
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 587 536	(51) H01L 23/373	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016			RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
GR 08.03.2017	NL 07.12.2016			IS 07.04.2017	BE 07.12.2016

PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	NO 13.04.2016	PT 13.05.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	RO 13.01.2016	SI 13.01.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016		
		IE 02.07.2016	LU 02.07.2016	(11) 2 588 113	(51) A61K 38/17
(11) 2 587 837	(51) HO4R 17/00			(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(11) 2 588 013	(51) A61B 17/64	LT 14.12.2016	NO 14.03.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	RS 14.12.2016	EE 14.12.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	IS 14.04.2017	SM 14.12.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016		
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(11) 2 588 118	(51) A61K 35/76
SE 11.01.2017		MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
		NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(11) 2 587 880	(51) HO4W 72/04	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SM 04.05.2016	LU 01.07.2016		
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016			(11) 2 588 122	(51) A61K 38/16
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 2 588 015	(51) A61B 17/80	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LV 16.11.2016	RS 16.11.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016			LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	(11) 2 588 018	(51) A61B 34/20	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
(11) 2 587 911	(51) A01C 11/02	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SM 23.03.2016	LU 01.07.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016		
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(11) 2 588 134	(51) A61K 39/125
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) 2 587 924	(51) A01N 65/08	BG 07.03.2017		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) EE 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
IS 02.01.2016	LT 02.09.2015	(11) 2 588 031	(51) A61F 2/30	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
RS 02.09.2015	SI 02.09.2015	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
SK 02.09.2015	IE 01.07.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
LU 01.07.2016		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 26.01.2017	
		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017		
(11) 2 587 936	(51) A47J 36/02	(11) 2 588 044	(51) A61F 5/01	(11) 2 588 180	(51) A61M 25/00
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
BE 09.11.2016	SM 09.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
BG 09.02.2017		SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	BG 07.03.2017	
(11) 2 587 948	(51) A24C 5/354	(11) 2 588 059	(51) E05B 65/46	(11) 2 588 183	(51) A61M 35/00
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 09.11.2016	SE 16.11.2016		
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SK 09.11.2016	CZ 16.11.2016	(11) 2 588 189	(51) A61N 1/36
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	LU 31.05.2017	RO 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 09.11.2016	BE 09.11.2016	BG 16.02.2017	BE 16.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SK 09.11.2016			SM 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SM 09.11.2016				IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
				LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 587 975	(51) B32B 7/12	(11) 2 588 074	(51) A61K 8/64	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
BG 13.04.2016	CH 31.07.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
EE 13.01.2016	GR 14.04.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
HR 13.01.2016	IS 13.05.2016				
LI 31.07.2016	LT 13.01.2016				
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016				

IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	(11) 2 588 265	(51) B23D 47/02	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
BG 12.01.2017		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(11) 2 588 217	(51) B01D 53/22	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(84) GR 23.05.2017	(84) LU 31.05.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
BG 22.05.2017		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
(11) 2 588 228	(51) B01J 19/24	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	BG 23.02.2017	
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 588 402	(51) B66F 11/04
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	BG 05.01.2017		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(11) 2 588 271	(51) B23Q 11/00	(11) 2 588 409	(51) H01M 4/36
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
BG 09.02.2017		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
(11) 2 588 241	(51) B05B 3/02	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	BG 16.02.2017	
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016		
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	BG 02.02.2017		(11) 2 588 430	(51) C07C 1/00
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 588 273	(51) B24B 39/04	(84) LT 08.03.2017	(84) HR 08.03.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
(11) 2 588 250	(51) B05B 11/00	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 588 434	(51) C07C 17/23
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	IS 11.05.2017	PT 11.05.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SE 11.01.2017		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017			LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 588 278	(51) B25H 1/00	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
BG 28.02.2017		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
(11) 2 588 251	(51) B05B 11/00	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 588 435	(51) C07C 17/269
BG 27.04.2016	CH 31.07.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	BG 19.01.2017		LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016			RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	(11) 2 588 291	(51) B29C 45/14	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
IT 27.01.2016	LI 31.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 16.06.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	CH 31.07.2016	CZ 01.07.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	BG 28.03.2017	
RS 27.01.2016	SE 27.01.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016		
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	LI 31.07.2016	LT 16.03.2016	(11) 2 588 459	(51) C07D 231/12
SM 27.01.2016	IE 01.07.2016	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
LU 01.07.2016		NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
		PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
(11) 2 588 264	(51) B22F 9/24	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	NL 01.03.2017	
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	IE 01.07.2016	LU 01.07.2016		
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016			(11) 2 588 465	(51) C07D 401/04
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	(11) 2 588 308	(51) B32B 17/10	(84) LT 25.01.2017	(84) NO 25.04.2017
IT 30.03.2016	LI 31.07.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017
MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	LV 25.01.2017	
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016				
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	(11) 2 588 385	(51) B65D 5/02	(11) 2 588 485	(51) C07F 7/22
SM 30.03.2016	IE 01.07.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) CZ 18.11.2015	(84) DK 18.11.2015
LU 01.07.2016		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	EE 18.11.2015	FI 18.11.2015
		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015

IS 18.03.2016	LT 18.11.2015	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
LV 18.11.2015	MC 18.11.2015	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	(11) 2 588 599	(51) C12N 9/02	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 588 721	(51) F01N 3/022
SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SM 18.11.2015	IE 01.07.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	ES 19.10.2016	GR 20.01.2017
LU 01.07.2016		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(11) 2 588 490	(51) C07K 7/06	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	BG 28.02.2017		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	(11) 2 588 603	(51) C12N 9/42	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
SE 22.02.2017		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	BK 19.01.2017	
		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 588 753	(51) F03D 7/02
(11) 2 588 501	(51) C08F 4/02	SE 22.03.2017		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(84) BG 23.06.2016	(84) CH 31.07.2016	(11) 2 588 608	(51) C12N 15/09	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
EE 23.03.2016	GR 24.06.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
LI 31.07.2016	LT 23.03.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 588 781	(51) F02M 26/70
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
RS 23.03.2016	SI 23.03.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
IE 01.07.2016	LU 01.07.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
		SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
(11) 2 588 521	(51) C08L 23/08	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016			RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 588 638	(51) C23C 14/48	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017		
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) 2 588 783	(51) F02M 26/70
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016			(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 588 664	(51) D21C 3/20	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
		GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
(11) 2 588 532	(51) C08L 71/02	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	LV 18.01.2017		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017			SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	(11) 2 588 677	(51) E04C 5/06	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	(84) BE 16.03.2016	(84) CZ 16.03.2016		
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	(11) 2 588 801	(51) F21V 3/04
		FI 16.03.2016	FR 01.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(11) 2 588 579	(51) C10L 3/08	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	MC 16.03.2016	NO 16.06.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PT 18.07.2016	SE 16.03.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SM 16.03.2016	IE 01.07.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	LU 01.07.2016		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016			EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(11) 2 588 683	(51) E04F 11/00	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	BG 02.02.2017	
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017		
		BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(11) 2 588 805	(51) F23D 11/38
(11) 2 588 586	(51) C11D 1/65	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 20.04.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NL 08.03.2017		DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 588 698	(51) E06B 3/56	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016			SI 20.04.2016	SK 20.04.2016

SM 20.04.2016	IE 01.07.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
LU 01.07.2016		SE 25.01.2017		MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
(11) 2 588 850	(51) G01N 27/414	(11) 2 589 084	(51) G01N 27/414	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SM 27.04.2016	IE 01.07.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LU 01.07.2016	
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 589 185	(51) H04L 12/28
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
				PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
				RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
				SE 04.01.2017	
(11) 2 588 851	(51) G01N 27/414	(11) 2 589 097	(51) H01M 4/66	(11) 2 589 190	(51) H04L 12/865
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) CZ 21.10.2015	(84) DK 21.10.2015	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	FI 21.10.2015	GB 01.07.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	SE 01.03.2017	
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	MC 21.10.2015	NL 21.10.2015		
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015		
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015		
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015		
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015		
		SM 21.10.2015	IE 01.07.2016		
		LU 01.07.2016			
(11) 2 588 867	(51) G01N 33/82	(11) 2 589 103	(51) H01M 10/44	(11) 2 589 199	(51) H04L 29/06
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 20.04.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	CH 31.07.2016	CZ 20.01.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	GB 04.07.2016	GR 21.04.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	LI 31.07.2016	LT 20.01.2016		
SE 25.01.2017		LV 20.01.2016	MC 20.01.2016		
		NL 20.01.2016	NO 20.04.2016		
		PL 20.01.2016	PT 20.05.2016		
		RO 20.01.2016	RS 20.01.2016		
		SE 20.01.2016	SI 20.01.2016		
		SK 20.01.2016	SM 20.01.2016		
		IE 04.07.2016	LU 04.07.2016		
(11) 2 588 933	(51) G09G 5/00	(11) 2 589 126	(51) H02J 3/24	(11) 2 589 241	(51) G06F 21/88
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
		BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	IT 07.10.2015	LT 07.10.2015
		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015
				NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
				PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
				RO 07.10.2015	RS 07.10.2015
				SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
				SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
				IE 04.07.2016	LU 04.07.2016
(11) 2 589 029	(51) G07F 11/44	(11) 2 589 165	(51) H04J 14/02	(11) 2 589 282	(51) A01B 13/08
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	BE 09.11.2016	SM 09.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017			
BG 09.02.2017					
(11) 2 589 054	(51) H01F 27/28	(11) 2 589 171	(51) H04J 3/06	(11) 2 589 283	(51) A01B 73/04
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	IT 27.04.2016	LI 31.07.2016		

- (11) **2 589 287** (51) **A01K 1/03** GR 09.05.2017 ES 08.02.2017 SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
(84) LT 04.01.2017 (84) NL 04.01.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 LU 08.10.2016
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017 BG 08.05.2017 RS 08.02.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017 LV 08.02.2017 SE 08.02.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 589 291** (51) **A01N 31/14** (11) **2 589 472** (51) **B27B 7/04**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 14.12.2016 RO 14.12.2016
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 14.12.2016 IS 14.04.2017
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 14.12.2016 PL 14.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016 ES 14.12.2016 SM 14.12.2016
IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 IT 14.12.2016 BG 14.03.2017
IT 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 14.04.2017
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 589 302** (51) **A61K 31/133** (11) **2 589 485** (51) **B29C 70/34**
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016 SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 589 329** (51) **A61B 1/045** (11) **2 589 502** (51) **B60C 11/04**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
RS 22.02.2017 LV 22.02.2017 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 589 372** (51) **A61K 8/34** (11) **2 589 516** (51) **B60R 22/36**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016 NO 28.02.2017 GR 01.03.2017
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 PT 30.03.2017 LT 30.11.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016 SE 30.11.2016 NL 30.11.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 30.11.2016 PL 30.11.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016 BE 30.11.2016 RS 30.11.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017 SM 30.11.2016 DK 30.11.2016
BE 07.12.2016 PL 07.12.2016 SK 30.11.2016 EE 30.11.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016 IT 30.11.2016 SK 30.11.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017 SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 589 392** (51) **A61K 39/145** (11) **2 589 517** (51) **B60R 22/36**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2017 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SK 30.11.2016 BG 28.02.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
- (11) **2 589 405** (51) **A61M 25/01** (11) **2 589 528** (51) **B62J 13/04**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017 (84) BE 31.10.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017 (84) FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017 HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017 NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 25.01.2017 LV 25.01.2017 RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
SE 25.01.2017
- (11) **2 589 452** (51) **B23C 5/00** (11) **2 589 528** (51) **B62J 13/04**
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017 (84) BE 31.10.2016 (84) ES 05.10.2016
NO 08.05.2017 HR 08.02.2017 (84) FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
GR 05.10.2016 HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
MC 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 CH 31.10.2016
LI 31.10.2016 SK 05.10.2016
- (11) **2 589 531** (51) **B64C 1/06**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
RS 25.01.2017 LV 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 589 568** (51) **B81B 3/00**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 AT 15.02.2017
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
RS 15.02.2017 LV 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 589 590** (51) **C07C 269/08**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
BE 28.12.2016 PL 28.12.2016
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 589 604** (51) **C07K 14/025**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
- (11) **2 589 611** (51) **C08C 19/44**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
BG 26.01.2017 MC 26.10.2016
- (11) **2 589 615** (51) **C08G 65/336**
(84) LT 04.01.2017 (84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 589 625** (51) **C08L 63/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016

- CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 589 627**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 589 629**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
IT 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **2 589 685**
(84) AT 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 589 688**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 589 710**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
- (11) **2 589 744**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 589 766**
(84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
- EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
SM 26.10.2016
- (51) **C08L 83/06**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (51) **C09D 4/06**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (51) **C25D 9/08**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (51) **C30B 29/54**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (51) **E02F 9/28**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (51) **E21B 19/00**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
IT 16.11.2016
- EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
LU 02.07.2016
- (11) **2 589 769**
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
GB 29.08.2016
- (11) **2 589 785**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (11) **2 589 788**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
MC 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
LI 30.11.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 589 799**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (11) **2 589 809**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
- ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IE 02.07.2016
- (51) **F01N 3/08**
(84) BE 16.03.2016
CH 31.08.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.08.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
IE 29.08.2016
LU 29.08.2016
- (51) **F02M 35/10**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
IT 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **F02M 61/14**
(84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
CH 30.11.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
LU 30.11.2016
- (51) **F03D 7/04**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (51) **F04C 18/324**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
- PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 589 823**
(84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
NL 22.02.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (51) **F15B 21/14**
(84) FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
ES 22.02.2017
AT 22.02.2017
BG 22.05.2017
LV 22.02.2017
- (11) **2 589 824**
(84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
NL 22.02.2017
BG 22.05.2017
LV 22.02.2017
- (51) **F16B 5/00**
(84) FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
ES 22.02.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 589 831**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (51) **F16F 1/12**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
PL 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **2 589 879**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (51) **F24C 3/08**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 589 885**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (51) **B01D 17/02**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
- (11) **2 589 912**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
LV 11.01.2017
- (51) **F28D 1/04**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 589 920**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
BE 14.12.2016
- (51) **F42B 3/103**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
IS 14.04.2017
SM 14.12.2016
- (11) **2 589 929**
(84) LT 15.02.2017
NO 15.05.2017
GR 16.05.2017
NL 15.02.2017
PT 15.06.2017
RS 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (51) **G01C 19/72**
(84) FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
ES 15.02.2017
AT 15.02.2017
BG 15.05.2017
LV 15.02.2017

- (11) **2 589 932** (51) **G01C 21/32** RS 01.02.2017 LV 01.02.2017 (11) **2 590 099** (51) **G06F 21/31**
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017 (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
NO 08.05.2017 HR 08.02.2017 FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017 HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
NL 08.02.2017 AT 08.02.2017 IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PT 08.06.2017 BG 08.05.2017 PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
RS 08.02.2017 LV 08.02.2017 LU 31.05.2017 PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
SE 08.02.2017 LV 22.03.2017 RS 22.03.2017 RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 589 942** (51) **G01K 11/00** (11) **2 590 014** (51) **G03B 11/04** (11) **2 590 108** (51) **G06K 7/14**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017 FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017 HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017 IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 RS 11.01.2017 BG 11.04.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 589 958** (51) **G01N 27/12** (11) **2 590 015** (51) **G03B 11/00** (11) **2 590 118** (51) **G06Q 10/10**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) AT 30.11.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 BG 11.04.2017
PT 27.02.2017 PS 26.10.2016 RS 05.10.2016 SE 11.01.2017 LV 11.01.2017
SE 26.10.2016 MC 26.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 EE 05.10.2016
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SK 05.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 05.10.2016 IT 05.10.2016 BE 30.11.2016 IT 30.11.2016
CH 30.11.2016 LI 30.11.2016 BG 05.01.2017 BG 05.01.2017 SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
SM 26.10.2016 IT 26.10.2016 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017
LU 30.11.2016 BG 26.01.2017 HR 11.01.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017
RS 11.05.2017 PT 11.05.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
- (11) **2 589 971** (51) **G01R 15/14** (11) **2 590 020** (51) **G03B 21/16** (11) **2 590 164** (51) **G10L 19/24**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017 NO 11.04.2017 NO 11.04.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017 GR 12.04.2017 GR 22.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017 ES 11.01.2017 ES 11.01.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017 AT 11.01.2017 AT 11.01.2017
NL 08.03.2017 SE 11.01.2017 LV 11.01.2017
- (11) **2 589 986** (51) **G01T 1/36** (11) **2 590 022** (51) **G03B 21/20** (11) **2 590 186** (51) **H01F 27/25**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) BE 05.10.2016 (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 FI 05.10.2016 FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 HR 05.10.2016 HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016 SE 05.10.2016 IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016 CH 31.10.2016 IT 05.10.2016 BG 11.04.2017
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017 SK 05.10.2016 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017
ES 28.12.2016 BE 28.12.2016 SM 05.10.2016 BG 05.01.2017 LV 11.01.2017
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016 LU 29.10.2016
- (11) **2 589 992** (51) **G02B 1/11** (11) **2 590 044** (51) **G05D 19/02** (11) **2 590 203** (51) **H01J 37/09**
(84) AT 01.06.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
CZ 01.06.2016 DK 01.06.2016 NO 22.05.2017 HR 22.02.2017 NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
EE 01.06.2016 FI 01.06.2016 GR 23.05.2017 ES 22.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 ES 01.02.2017
IS 01.10.2016 LI 31.07.2016 BG 22.05.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017 NL 01.02.2017
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016 LV 22.02.2017 SE 22.02.2017 NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
MC 01.06.2016 NL 01.06.2016 (84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016 BG 20.04.2016 CH 31.08.2016 CH 31.08.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016 CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016 DK 20.01.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016 EE 20.01.2016 ES 20.01.2016 ES 20.01.2016
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016 FI 20.01.2016 GR 21.04.2016 GR 21.04.2016
SM 01.06.2016 IE 15.07.2016 HR 20.01.2016 IS 20.05.2016 LI 31.08.2016 LI 31.08.2016
LU 15.07.2016
- (11) **2 589 998** (51) **G02B 6/42** (11) **2 590 078** (51) **G06F 11/14** (11) **2 590 258** (51) **H01Q 1/24**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 (84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017 BG 20.04.2016 CH 31.08.2016 CH 31.08.2016
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 NO 20.04.2016 NL 20.01.2016 NL 20.01.2016
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017 PT 20.05.2016 RO 20.01.2016 RO 20.01.2016
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017 RS 20.01.2016 SE 20.01.2016 SE 20.01.2016
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017 LU 30.08.2016 IE 30.08.2016

EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SM 09.12.2015	LU 08.07.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(11) 2 590 603	(51) A61F 5/01
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 06.04.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	PL 07.12.2016	LU 31.05.2017	CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	BG 07.03.2017		IS 06.05.2016	LT 06.01.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(11) 2 590 530	(51) B62B 3/10	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
DK 14.09.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
(11) 2 590 307	(51) H02M 3/335	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SM 06.01.2016	IE 08.07.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LU 08.07.2016	
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) 2 590 631	(51) A61K 31/7042
(11) 2 590 347	(51) H04H 20/02	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	BG 16.02.2017		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 590 545	(51) A47L 9/00	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(11) 2 590 634	(51) A61K 9/48
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BG 09.06.2016
(11) 2 590 397	(51) H04N 5/322	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LU 31.05.2017	SM 07.12.2016	EE 09.03.2016	FI 09.03.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(11) 2 590 568	(51) A61B 5/00	IS 09.07.2016	LT 09.03.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	BG 24.05.2016	CH 31.07.2016	NO 09.06.2016	PT 11.07.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016
SE 22.02.2017		EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016
(11) 2 590 441	(51) H04B 7/26	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	SM 09.03.2016	LU 07.07.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	HR 24.02.2016	IT 24.02.2016	(11) 2 590 654	(51) A61K 31/498
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	LI 31.07.2016	LT 24.02.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(11) 2 590 453	(51) H04W 52/22	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	IE 07.07.2016	LU 07.07.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	(11) 2 590 576	(51) A61B 17/06	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	(11) 2 590 662	(51) A23L 33/10
SE 08.02.2017		FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 31.07.2016
(11) 2 590 466	(51) H04W 74/08	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	CH 31.07.2016	(84) CZ 20.04.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	IT 14.10.2015	LT 14.10.2015	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	HR 20.04.2016	LI 31.07.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
(11) 2 590 468	(51) H04W 76/02	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	MC 20.04.2016	NO 20.07.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	IE 07.07.2016	LU 07.07.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	(11) 2 590 602	(51) A61F 2/82	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	(84) CH 31.07.2016	(84) CZ 09.12.2015	IE 05.07.2016	LU 05.07.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	(11) 2 590 674	(51) A61K 39/12
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
(11) 2 590 472	(51) H04W 88/10	HR 09.12.2015	IS 09.04.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LI 31.07.2016	LT 09.12.2015	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LV 09.12.2015	MC 09.12.2015	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
		RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	SE 22.02.2017	

- (11) **2 590 687** (51) **A61L 2/20**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
BE 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 590 689** (51) **A61L 15/22**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 BE 09.11.2016
IT 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 590 692** (51) **A61L 27/34**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 590 696** (51) **A61M 1/30**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 BG 08.06.2017
RS 08.03.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **2 590 703** (51) **A61M 16/00**
(84) LT 04.01.2017 (84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 590 714** (51) **A61N 5/06**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 BG 08.06.2017
RS 08.03.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **2 590 743** (51) **B01L 3/00**
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
CH 31.07.2016 CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016 ES 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
IT 29.06.2016 LI 31.07.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016
SM 29.06.2016 IE 06.07.2016
LU 06.07.2016 SI 29.06.2016
BG 29.09.2016
- (11) **2 590 768** (51) **B23B 27/16**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
LV 22.02.2017 SE 22.02.2017
- (11) **2 590 788** (51) **B26D 1/143**
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
IS 02.04.2016 LI 31.07.2016
LT 02.12.2015 LV 02.12.2015
MC 02.12.2015 NL 02.12.2015
NO 02.03.2016 PL 02.12.2015
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015
SM 02.12.2015 IE 05.07.2016
LU 05.07.2016
- (11) **2 590 790** (51) **B29C 31/00**
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016 DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 MC 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016
SK 18.05.2016 SM 18.05.2016
IE 08.07.2016 GB 18.08.2016
LU 08.07.2016
- (11) **2 590 791** (51) **B29C 33/12**
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 DK 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
BE 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 590 803** (51) **B29C 65/48**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 590 809** (51) **B29D 11/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
IT 26.10.2016 SM 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 590 813** (51) **A24B 1/10**
(84) AT 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016 EE 15.06.2016
ES 15.06.2016 FI 15.06.2016
FR 16.08.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
- MC 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016 SM 15.06.2016
IE 06.07.2016 LU 06.07.2016
SI 15.06.2016
- (11) **2 590 818** (51) **B32B 17/10**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 EE 14.12.2016
IS 14.04.2017 SM 14.12.2016
AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
- (11) **2 590 823** (51) **B42D 25/328**
(84) BE 06.04.2016 (84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
IE 07.07.2016 LU 07.07.2016
- (11) **2 590 829** (51) **B60C 23/04**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 31.07.2016
BG 13.04.2016 CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GB 05.07.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LI 31.07.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
IE 05.07.2016 LU 05.07.2016
- (11) **2 590 858** (51) **B64C 21/08**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 590 870** (51) **B65D 47/08**
(84) AT 13.04.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
HR 13.04.2016 IS 13.04.2016
LI 31.07.2016 LT 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 RO 13.04.2016
SI 13.04.2016 SK 13.04.2016
SM 13.04.2016 IE 06.07.2016
LU 06.07.2016
- (11) **2 590 906** (51) **C04B 35/5831**
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
CH 31.07.2016 CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 IT 29.06.2016
LI 31.07.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016

NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	SM 07.10.2015	IE 04.07.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	LU 04.07.2016		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
IE 06.07.2016	FR 29.08.2016			CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
LU 06.07.2016	SI 29.06.2016	(11) 2 590 965	(51) C07D 403/02	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
BG 29.09.2016		(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
		CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016	BG 05.01.2017	
(11) 2 590 916	(51) C07C 21/18	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016		
(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	(11) 2 591 026	(51) C08F 220/30
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IT 20.04.2016	LI 31.07.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	EE 04.05.2016	FI 04.05.2016
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
BG 12.01.2017		SM 20.04.2016	IE 07.07.2016	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016
		LU 07.07.2016		SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
(11) 2 590 949	(51) C07D 215/56	(11) 2 590 987	(51) C07D 519/00	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
(84) EE 25.11.2015	(84) GR 26.02.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 09.06.2016	LU 05.07.2016	
HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	CH 31.07.2016	CZ 09.03.2016		
LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	(11) 2 591 037	(51) C08G 18/65
MC 25.11.2015	NO 25.02.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	HR 09.03.2016	IS 09.07.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	LI 31.07.2016	LT 09.03.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
SM 25.11.2015	LU 07.07.2016	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
		NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017
(11) 2 590 952	(51) C07D 255/02	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	IE 05.07.2016	LU 05.07.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017				
SE 18.01.2017					
(11) 2 590 954	(51) C07D 295/15	(11) 2 590 988	(51) C07F 7/08	(11) 2 591 046	(51) C08K 5/053
(84) CZ 13.04.2016	(84) EE 13.04.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 13.04.2016
FI 13.04.2016	HR 13.04.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 13.04.2016	FR 01.08.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	GB 13.07.2016	GR 14.07.2016
MC 13.04.2016	NO 13.07.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 13.04.2016	MC 13.04.2016
RS 13.04.2016	SI 13.04.2016			PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	(11) 2 590 994	(51) C07K 14/315	RS 13.04.2016	SI 13.04.2016
LU 08.07.2016		(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IE 08.07.2016	LU 08.07.2016
(11) 2 590 955	(51) C07D 265/36	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
(84) FI 12.10.2016	(84) HR 12.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 591 048	(51) C08L 1/12
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
RS 12.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
EE 12.10.2016	SK 12.10.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	LU 31.05.2017	SM 02.11.2016	SE 29.03.2017	
		BG 02.02.2017			
(11) 2 590 956	(51) C07D 271/06	(11) 2 590 996	(51) C12N 15/82	(11) 2 591 054	(51) C08L 77/02
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
EE 04.05.2016	FI 04.05.2016	DE 01.02.2017	DK 25.05.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	FI 25.05.2016	FR 01.08.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	LI 31.07.2016	LT 25.05.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
SM 04.05.2016	IE 06.07.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	BG 23.02.2017	
LU 06.07.2016		SE 25.05.2016	SI 25.05.2016		
		SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	(11) 2 591 060	(51) C09D 183/02
(11) 2 590 964	(51) C07D 401/14	IE 06.07.2016	GB 25.08.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) CZ 07.10.2015	(84) DK 07.10.2015	LU 06.07.2016		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
EE 07.10.2015	FI 07.10.2015			LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
GB 04.07.2016	GR 08.01.2016			NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	(11) 2 591 025	(51) C08F 220/30	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
MC 07.10.2015	NL 07.10.2015	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PL 21.12.2016	LU 31.05.2017

SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	(11) 2 591 229	(51) F03D 1/06
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 591 075	(51) C10G 49/00	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	SM 20.04.2016	IE 07.07.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	LU 07.07.2016		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	(11) 2 591 171	(51) E01F 15/06	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	SE 05.10.2016	CZ 05.10.2016
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
SE 25.01.2017		NL 15.03.2017		SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
				SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
(11) 2 591 095	(51) C12N 5/10	(11) 2 591 191	(51) E05F 3/10	(11) 2 591 234	(51) F03D 15/00
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017		
MC 27.04.2016	NO 27.07.2016	SE 25.01.2017			
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016				
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	(11) 2 591 203	(51) E21B 23/06	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
IE 08.07.2016	LU 08.07.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	FI 20.04.2016	FR 01.08.2016
		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	GB 20.07.2016	GR 21.07.2016
		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	HR 20.04.2016	LI 31.07.2016
(11) 2 591 111	(51) C12N 15/82	(11) 2 591 212	(51) F01D 21/02	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 31.07.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LI 31.07.2016	LT 25.05.2016	IE 07.07.2016	LU 07.07.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016		
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(11) 2 591 240	(51) F16C 13/04
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
BG 19.01.2017		SM 25.05.2016	IE 04.07.2016	ES 20.04.2016	GB 20.07.2016
		LU 04.07.2016		GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
(11) 2 591 113	(51) C12N 15/85	(11) 2 591 219	(51) F02C 6/02	LI 31.07.2016	LT 20.04.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BG 20.04.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 31.07.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	CH 31.07.2016	DK 11.05.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	EE 11.05.2016	FI 11.05.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
IS 20.05.2016	LT 20.01.2016	LI 31.07.2016	LT 11.05.2016	SM 20.04.2016	IE 09.07.2016
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	LU 09.07.2016	
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016		
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	(11) 2 591 244	(51) F16D 1/068
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	RS 11.05.2016	SI 11.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
SM 20.01.2016	IE 06.07.2016	IE 05.07.2016	LU 05.07.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
LU 06.07.2016				FI 30.12.2015	FR 01.08.2016
				GB 07.07.2016	GR 31.03.2016
(11) 2 591 123	(51) C12N 9/28	(11) 2 591 221	(51) F02D 41/02	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) CZ 21.10.2015	(84) EE 21.10.2015	IT 30.12.2015	LI 31.07.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 21.10.2015	GB 05.07.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	MC 30.12.2015	NL 30.12.2015
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	MC 21.10.2015	NL 21.10.2015	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	SM 30.12.2015	IE 07.07.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	RS 21.10.2015	SI 21.10.2015	LU 07.07.2016	
BG 05.01.2017		SK 21.10.2015	SM 21.10.2015		
		IE 05.07.2016	LU 05.07.2016	(11) 2 591 254	(51) F16J 15/16
				(84) CZ 28.10.2015	(84) DK 28.10.2015
(11) 2 591 162	(51) D06F 58/28	(11) 2 591 222	(51) F01N 3/18	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	FI 28.10.2015	GB 07.07.2016
CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IS 28.02.2016	LT 28.10.2015
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015
IT 20.04.2016	LI 31.07.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016			RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016			SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016				

SM 28.10.2015	IE 07.07.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
LU 07.07.2016		SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
(11) 2 591 264	(51) F16L 33/025	SM 13.01.2016	IE 06.07.2016	BG 28.02.2017	
(84) BE 31.07.2016	(84) DK 16.12.2015	(11) 2 591 377	(51) G01S 5/02	(11) 2 591 490	(51) H01J 37/22
EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	(84) LT 04.01.2017	(84) NO 04.04.2017	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	BG 03.05.2016	CH 31.07.2016
IS 16.04.2016	LT 16.12.2015	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	SE 04.01.2017		HR 03.02.2016	IS 03.06.2016
SI 16.12.2015	SM 16.12.2015			IT 03.02.2016	LI 31.07.2016
IE 09.07.2016	LU 09.07.2016			LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
(11) 2 591 275	(51) F21K 9/272	(11) 2 591 382	(51) G01V 3/12	MC 03.02.2016	NL 03.02.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BG 20.04.2016	CH 31.07.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 20.01.2016	FR 01.08.2016	SM 03.02.2016	IE 08.07.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	GB 07.07.2016	GR 21.04.2016	LU 08.07.2016	
		HR 20.01.2016	IS 20.05.2016		
(11) 2 591 276	(51) F21V 29/75	IT 20.01.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 591 560	(51) H04B 7/04
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	CH 31.07.2016	CZ 16.12.2015
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	GR 17.03.2016	FR 16.12.2015
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SM 20.01.2016	IE 07.07.2016	LI 31.07.2016	LT 16.12.2015
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	LU 07.07.2016		LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016			NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017			PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
		(11) 2 591 407	(51) G06F 3/01	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
(11) 2 591 289	(51) F23N 1/02	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	IE 08.07.2016	LU 08.07.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017		
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017		
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016			(11) 2 591 570	(51) H04L 9/32
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 2 591 438	(51) G06F 17/30	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
(11) 2 591 350	(51) A61K 9/00	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 11.01.2017	
(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016		
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) 2 591 591	(51) H04M 3/18
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	BG 20.04.2016	CH 31.07.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) 2 591 474	(51) G21C 3/33	FI 20.01.2016	FR 01.08.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	GB 08.07.2016	GR 21.04.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 25.11.2015	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	IT 20.01.2016	LI 31.07.2016
		FI 25.11.2015	FR 01.08.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
		GB 06.07.2016	GR 26.02.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
(11) 2 591 359	(51) G01N 33/53	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	IT 25.11.2015	LI 31.07.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	SM 20.01.2016	IE 08.07.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	LU 08.07.2016	
NL 01.03.2017		RS 25.11.2015	SI 25.11.2015		
		SK 25.11.2015	SM 25.11.2015		
(11) 2 591 365	(51) G01N 33/68	IE 06.07.2016	LU 06.07.2016		
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016			(11) 2 591 597	(51) H04N 7/18
BG 13.04.2016	CH 31.07.2016			(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016			ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	(11) 2 591 489	(51) H01J 35/10	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
IT 13.01.2016	LI 31.07.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016		

IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	FR 29.08.2016	LU 08.07.2016	(11) 2 591 683	(51) A23J 1/14
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	(84) FI 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017
(11) 2 591 599	(51) H04N 19/436	(11) 2 591 639	(51) H05B 33/08	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	ES 01.03.2017	LU 31.05.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	BG 02.06.2016	CH 31.07.2016	BG 01.06.2017	SE 01.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	(11) 2 591 684	(51) A23L 27/00
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	IT 02.03.2016	LI 31.07.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
SE 01.02.2017		LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016
		MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	LI 31.07.2016	LT 20.04.2016
(11) 2 591 603	(51) H04N 19/159	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
CH 31.07.2016	CZ 11.05.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	SM 02.03.2016	IE 04.07.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	LU 04.07.2016		SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
IT 11.05.2016	LI 31.07.2016			IE 08.07.2016	LU 08.07.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	(11) 2 591 656	(51) A01C 7/08	(11) 2 591 686	(51) A24D 3/02
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SM 11.05.2016	IE 08.07.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
LU 08.07.2016		IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
		PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	BG 16.02.2017	
(11) 2 591 621	(51) H04L 29/06	(11) 2 591 659	(51) A01D 43/08	(11) 2 591 732	(51) A61B 5/00
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) BG 20.04.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 16.12.2015	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	IT 20.01.2016	LI 31.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LI 31.08.2016	LT 16.12.2015	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	BG 26.01.2017	
SM 16.12.2015	IE 10.08.2016	SM 20.01.2016	IE 23.08.2016		
LU 10.08.2016		GB 23.08.2016	LU 23.08.2016		
(11) 2 591 628	(51) H04W 52/02	(11) 2 591 669	(51) A01K 89/00	(11) 2 591 733	(51) A61B 10/02
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
CH 31.07.2016	CZ 25.11.2015	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
FR 01.08.2016	GB 05.07.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
GR 26.02.2016	HR 25.11.2015			BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
IS 25.03.2016	IT 25.11.2015			LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
LI 31.07.2016	LT 25.11.2015	(11) 2 591 674	(51) A01N 43/78	(11) 2 591 737	(51) A61B 17/29
LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 13.04.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	CH 31.07.2016	CZ 13.01.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	FI 13.01.2016	FR 01.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	GB 04.07.2016	GR 14.04.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
SM 25.11.2015	IE 05.07.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
LU 05.07.2016		LI 31.07.2016	LT 13.01.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 591 632	(51) H04W 72/04	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	RO 02.11.2016	CH 30.11.2016
CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	LI 30.11.2016	SK 02.11.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	SM 13.01.2016	IE 04.07.2016	MC 02.11.2016	LU 30.11.2016
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	LU 04.07.2016			
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016				
LI 31.07.2016	LT 29.06.2016	(11) 2 591 681	(51) A22C 25/08	(11) 2 591 744	(51) A61B 18/14
LV 29.06.2016	NO 29.09.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	ES 04.01.2017	PT 04.05.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
IE 08.07.2016	GB 29.09.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017

PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	BG 02.02.2017	
SE 04.01.2017		PL 08.06.2016	PT 10.10.2016		
(11) 2 591 752	(51) A61F 2/07	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	(11) 2 591 958	(51) B60S 1/34
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IE 05.07.2016	LU 05.07.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 591 834	(51) A63G 1/30	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	BG 28.03.2017	
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 591 972	(51) B61L 5/10
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
LU 30.11.2016		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	IS 04.05.2017	BG 04.04.2017
(11) 2 591 764	(51) A61J 15/00	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016		
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	BG 19.01.2017	LU 30.11.2016	(11) 2 591 976	(51) B62D 5/00
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 591 865	(51) B21B 17/02	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
SE 22.03.2017		CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(11) 2 591 777	(51) A61K 31/198	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GB 27.07.2016	GR 28.07.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 27.04.2016	LI 31.07.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	BG 28.02.2017	
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(11) 2 591 977	(51) B62D 5/00
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
BG 14.03.2017		SM 27.04.2016	IE 06.07.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
(11) 2 591 784	(51) A61K 31/44	LU 06.07.2016		NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) 2 591 875	(51) B23K 26/073	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	SE 01.02.2017	
GR 15.12.2016	IS 14.01.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) 2 591 996	(51) B64C 1/00
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
NL 14.09.2016	PL 14.09.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
DK 14.09.2016	LU 31.05.2017			PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
(11) 2 591 792	(51) C12N 15/87	(11) 2 591 885	(51) B25D 17/18	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	CH 31.07.2016	CZ 30.12.2015	SE 18.01.2017	
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	(11) 2 592 009	(51) B65D 5/48
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
SK 21.12.2016	LI 31.07.2016	LV 31.07.2016	LT 30.12.2015	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
ES 21.12.2016	MC 30.12.2015	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
IT 21.12.2016	PT 02.05.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016		
AT 21.12.2016	RS 30.12.2015	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	(11) 2 592 023	(51) B65G 21/20
BG 21.03.2017	SI 30.12.2015	SE 30.12.2015	SM 30.12.2015	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
	SK 30.12.2015	SK 30.12.2015	LU 04.07.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
	IE 04.07.2016	(11) 2 591 903	(51) B29C 47/08	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) 2 591 799	(51) C07K 14/47	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 11.01.2017	
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 592 033	(51) B66B 7/06
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(11) 2 591 802	(51) A61K 39/39	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
CH 31.07.2016	CZ 08.06.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	NL 29.03.2017	
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016				
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016				
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016				
LI 31.07.2016	LT 08.06.2016				

- (11) **2 592 035** (51) **B66B 7/12** MC 30.12.2015 NO 30.03.2016 DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
(84) CZ 15.06.2016 (84) DK 15.06.2016 PL 30.12.2015 PT 02.05.2016 EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016 RO 30.12.2015 RS 30.12.2015 CH 31.10.2016 LI 31.10.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016 SE 30.12.2015 SI 30.12.2015 SK 12.10.2016 IT 12.10.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016 SK 30.12.2015 SM 30.12.2015 SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
LV 15.06.2016 MC 15.06.2016 IE 07.07.2016 LU 07.07.2016 LU 30.10.2016
- (11) **2 592 164** (51) **G22C 9/06** (11) **2 592 272** (51) **F04C 2/10**
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
BG 06.10.2016 CH 31.07.2016 FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
LI 31.07.2016 LT 06.07.2016 SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016 RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 BE 23.11.2016 IT 23.11.2016
RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
IE 07.07.2016 GB 06.10.2016
FR 06.09.2016 LU 07.07.2016
- (11) **2 592 277** (51) **F04C 18/32**
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016
CH 31.07.2016 CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
IT 11.05.2016 LI 31.07.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
MC 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016
SM 11.05.2016 IE 06.07.2016
GB 11.08.2016 LU 06.07.2016
- (11) **2 592 278** (51) **F04C 18/356**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
BE 23.11.2016 IT 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 592 287** (51) **F16C 3/03**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 592 289** (51) **F16C 35/02**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 PT 15.06.2017
BG 15.05.2017 RS 15.02.2017
LV 15.02.2017 SE 15.02.2017
- (11) **2 592 304** (51) **F16H 55/17**
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
BG 10.05.2016 CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 FR 01.08.2016
GB 07.07.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 IS 10.06.2016
IT 10.02.2016 LI 31.07.2016
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016
MC 10.02.2016 NL 10.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
- (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 BE 09.11.2016
IT 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 592 119** (51) **C09D 4/02**
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CH 31.07.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
FR 01.08.2016 GB 13.07.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
IT 13.04.2016 LI 31.07.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016
SI 13.04.2016 SK 13.04.2016
SM 13.04.2016 IE 08.07.2016
LU 08.07.2016
- (11) **2 592 124** (51) **C09J 133/04**
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 31.07.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
FR 01.08.2016 GB 06.07.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LI 31.07.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
IE 04.07.2016 LU 04.07.2016
- (11) **2 592 213** (51) **E06B 9/384**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015
ES 18.11.2015 FI 18.11.2015
GB 27.07.2016 GR 19.02.2016
HR 18.11.2015 IS 18.03.2016
IT 18.11.2015 LT 18.11.2015
LV 18.11.2015 MC 18.11.2015
NL 18.11.2015 NO 18.02.2016
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016
RO 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 SI 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
IE 27.07.2016 LU 27.07.2016
- (11) **2 592 271** (51) **F04C 2/10**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 MC 12.10.2016
- (11) **2 592 166** (51) **C22C 38/00**
(84) CZ 14.10.2015 (84) DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
FI 14.10.2015 GB 07.07.2016
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
IS 14.02.2016 IT 14.10.2015
LT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 NL 14.10.2015
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 IE 07.07.2016
LU 07.07.2016
- (11) **2 592 172** (51) **B29D 11/00**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 592 187** (51) **E01F 15/04**
(84) IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
RS 19.10.2016 MC 19.10.2016
DK 19.10.2016 SK 19.10.2016
SM 19.10.2016 LU 30.11.2016
- (11) **2 592 141** (51) **C12N 15/00**
(84) AT 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 30.04.2016 IT 30.12.2015
LT 30.12.2015 LV 30.12.2015

- PT 13.06.2016 RO 10.02.2016 BG 04.04.2017 RS 04.01.2017 (11) **2 592 653** (51) *H01L 27/12*
SE 10.02.2016 SI 10.02.2016 LV 04.01.2017 SE 04.01.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016 (11) **2 592 403** (51) *G01K 1/16*
IE 07.07.2016 LU 07.07.2016 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
(11) **2 592 317** (51) *F16K 15/18*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 SM 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 592 341** (51) *F23D 1/00*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 MC 19.10.2016
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016
CH 30.11.2016 LI 30.11.2016
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
LU 30.11.2016
- (11) **2 592 345** (51) *F23R 3/28*
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 592 350** (51) *F23R 3/28*
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 592 352** (51) *F24C 3/08*
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 NO 18.04.2017
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017
ES 18.01.2017 PL 18.01.2017
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
RS 18.01.2017 LV 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 592 354** (51) *F24C 15/02*
(84) BE 30.11.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
MC 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 CH 30.11.2016
LI 30.11.2016 SK 19.10.2016
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
LU 30.11.2016
- (11) **2 592 361** (51) *F24H 1/18*
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017
- (11) **2 592 452** (51) *G02B 6/38*
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 BE 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 592 453** (51) *G02B 6/38*
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 592 486** (51) *G03G 15/16*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 BE 21.12.2016
PL 21.12.2016 IT 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 592 536** (51) *G06F 3/048*
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
BG 20.04.2016 CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 IS 20.05.2016
IT 20.01.2016 LI 31.07.2016
LT 20.01.2016 LV 20.01.2016
MC 20.01.2016 NL 20.01.2016
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016
SI 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016 IE 04.07.2016
LU 04.07.2016
- (11) **2 592 622** (51) *G10C 3/16*
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
BG 16.06.2016 CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LI 31.07.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
MC 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SI 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016 IE 07.07.2016
LU 07.07.2016
- (11) **2 592 682** (51) *H01M 8/24*
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
BG 06.04.2016 CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 FR 01.08.2016
GB 08.07.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 31.07.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016 IE 08.07.2016
LU 08.07.2016
- (11) **2 592 707** (51) *H02G 1/08*
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017 GR 02.05.2017
IS 01.06.2017 ES 01.02.2017
PL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
- (11) **2 592 716** (51) *H02J 7/10*
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CH 31.07.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
FR 01.08.2016 GB 27.07.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
IT 27.04.2016 LI 31.07.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
IE 05.07.2016 LU 05.07.2016
- (11) **2 592 790** (51) *H04L 12/751*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017

GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 592 940	(51) A23F 5/08	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 592 808	(51) H04L 12/46	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	MC 16.03.2016	NO 16.06.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	(11) 2 592 995	(51) A61B 3/00
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	RS 16.03.2016	SI 16.03.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
(11) 2 592 841	(51) H04N 13/04	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	IE 15.07.2016	LU 15.07.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(11) 2 592 960	(51) A44B 18/00	NO 09.02.2017	SE 09.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	CH 31.07.2016	CZ 22.06.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	(11) 2 593 014	(51) A61M 5/00
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
SE 01.02.2017		LI 31.07.2016	LT 22.06.2016	CH 31.07.2016	CZ 04.11.2015
(11) 2 592 887	(51) H04W 72/04	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	LI 31.07.2016	LT 04.11.2015
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SM 22.06.2016	IE 15.07.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	LU 15.07.2016	SI 22.06.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(11) 2 592 968	(51) A47B 88/04	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	(84) CZ 28.10.2015	(84) DK 28.10.2015	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	FI 28.10.2015	GB 08.07.2016	IE 15.07.2016	LU 15.07.2016
(11) 2 592 888	(51) H04W 76/04	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	(11) 2 593 022	(51) A61B 17/04
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 28.02.2016	IT 28.10.2015	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	MC 28.10.2015	NL 28.10.2015	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SM 28.10.2015	IE 08.07.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	LU 08.07.2016	(11) 2 592 970	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
IT 12.10.2016	BG 12.01.2017	(84) BE 31.07.2016	(51) A47B 57/06	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
MC 12.10.2016		CZ 18.05.2016	(84) CH 31.07.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 592 921	(51) A01D 41/12	EE 18.05.2016	DK 18.05.2016	(11) 2 593 031	(51) A61B 5/107
(84) AT 23.03.2016	(84) BG 23.06.2016	FI 18.05.2016	ES 18.05.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
CH 31.07.2016	CZ 23.03.2016	GR 19.08.2016	FR 01.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	LI 31.07.2016	HR 18.05.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	LV 18.05.2016	LT 18.05.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	NL 18.05.2016	MC 18.05.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
IS 23.07.2016	LI 31.07.2016	PT 19.09.2016	NO 18.08.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	RS 18.05.2016	RO 18.05.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	SI 18.05.2016	SE 18.05.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	SM 18.05.2016	SK 18.05.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	GB 18.08.2016	IE 05.07.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	(11) 2 592 984	(51) A47K 10/36	BG 02.02.2017	(11) 2 593 040
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(11) 2 593 040	(51) A61F 2/16
SM 23.03.2016	IE 13.07.2016	CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
LU 13.07.2016		DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
(11) 2 592 932	(51) C07D 513/14	ES 04.05.2016	GR 05.08.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BG 20.04.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	LI 31.07.2016	LT 04.05.2016	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016
EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
IS 20.05.2016	LT 20.01.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	RO 04.05.2016	SI 04.05.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
PL 20.01.2016	RO 20.01.2016	IE 07.07.2016	LU 07.07.2016	SM 30.03.2016	LU 12.07.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	(11) 2 592 987	(51) A47L 9/04	(11) 2 593 042	(51) A61F 2/42
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 25.05.2016
SM 20.01.2016	IE 11.07.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	DE 01.02.2017	DK 25.05.2016
LU 11.07.2016		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	EE 25.05.2016	FI 25.05.2016

GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	(11) 2 593 116	(51) A61K 35/39	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) CZ 29.06.2016	NL 08.03.2017	
MC 25.05.2016	NO 25.08.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	(11) 2 593 196	(51) A63C 17/00
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
RS 25.05.2016	SI 25.05.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IE 13.07.2016	LU 13.07.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(11) 2 593 076	(51) A61K 8/39	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	IE 15.07.2016	LU 15.07.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016			SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) 2 593 119	(51) A61K 36/48	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(84) DK 04.11.2015	(84) EE 04.11.2015	BG 09.02.2017	
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016		
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	(11) 2 593 205	(51) B01D 35/143
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 09.06.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	MC 04.11.2015	NO 04.02.2016	CH 31.07.2016	CZ 09.03.2016
		SE 04.11.2015	SK 04.11.2015	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
(11) 2 593 077	(51) A61K 8/40	SM 04.11.2015	IE 01.07.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LU 01.07.2016		GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017			IS 09.07.2016	LI 31.07.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 593 120	(51) A61K 38/08	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	RS 09.03.2016	SE 09.03.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016			SM 09.03.2016	IE 08.07.2016
BE 02.11.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 593 136	(51) A61K 39/23	LU 08.07.2016	
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) HR 08.03.2017		
BG 02.02.2017		GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	(11) 2 593 208	(51) B01D 46/00
		RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 31.07.2016
(11) 2 593 078	(51) A61K 8/42			CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 593 148	(51) A61L 9/12	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 13.04.2016	GB 20.07.2016	GR 21.07.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	LI 31.07.2016	LT 20.04.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	HR 13.04.2016	LI 31.07.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016
LU 31.05.2017	SM 30.11.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
BG 28.02.2017		RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
		SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	IE 11.07.2016	LU 11.07.2016
(11) 2 593 079	(51) A61K 8/40	SM 13.04.2016	IE 15.07.2016		
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LU 15.07.2016		(11) 2 593 209	(51) B01D 53/26
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017			(84) BE 31.07.2016	(84) BG 13.04.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 593 153	(51) A61M 1/00	CH 31.07.2016	CZ 13.01.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FR 01.08.2016	GR 14.04.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LI 31.07.2016	LT 13.01.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
LU 31.05.2017	IT 16.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
(11) 2 593 086	(51) A61K 9/127	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
BG 20.04.2016	CZ 20.01.2016			IE 11.07.2016	LU 11.07.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	(11) 2 593 164	(51) A61M 11/02		
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(11) 2 593 212	(51) B01J 29/56
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(84) AT 16.12.2015	(84) CZ 16.12.2015
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016			IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	(11) 2 593 183	(51) A61N 1/375	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
SM 20.01.2016	IE 08.07.2016	GR 08.06.2017	ES 08.03.2017	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
LU 08.07.2016		BG 09.06.2017	RS 08.03.2017	RS 16.12.2015	SI 16.12.2015

SK 16.12.2015 IE 13.07.2016	SM 16.12.2015 LU 13.07.2016	(11) 2 593 264 (84) AT 02.09.2015 CH 31.07.2016 DK 02.09.2015 ES 02.09.2015 GB 14.07.2016 FI 02.01.2016 LT 02.09.2015 MC 02.09.2015 NO 02.12.2015 RO 02.09.2015 SI 02.09.2015 IE 14.07.2016	(51) B23K 9/095 (84) BE 02.09.2015 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 LI 31.07.2016 LV 02.09.2015 NL 02.09.2015 PT 04.01.2016 RS 02.09.2015 SK 02.09.2015 LU 14.07.2016	(11) 2 593 317 (84) AT 20.04.2016 CH 31.07.2016 DK 20.04.2016 ES 20.04.2016 GB 20.07.2016 HR 20.04.2016 LI 31.07.2016 LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RO 20.04.2016 SE 20.04.2016 SK 20.04.2016 IE 01.07.2016	(51) B60C 23/04 (84) BE 31.07.2016 CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016 FI 20.04.2016 GR 21.07.2016 IT 20.04.2016 LT 20.04.2016 MC 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 RS 20.04.2016 SI 20.04.2016 SM 20.04.2016 LU 01.07.2016
(11) 2 593 222 (84) AT 16.12.2015 DK 16.12.2015 ES 16.12.2015 GR 17.03.2016 IS 16.04.2016 LT 16.12.2015 MC 16.12.2015 NO 16.03.2016 PT 18.04.2016 RS 16.12.2015 SK 16.12.2015 IE 05.07.2016	(51) B01J 29/56 (84) CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 FI 16.12.2015 HR 16.12.2015 IT 16.12.2015 LV 16.12.2015 NL 16.12.2015 PL 16.12.2015 RO 16.12.2015 SI 16.12.2015 SM 16.12.2015 LU 05.07.2016	(11) 2 593 270 (84) AT 06.04.2016 CH 31.07.2016 DK 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 MC 06.04.2016 PL 06.04.2016 RO 06.04.2016 SE 06.04.2016 SK 06.04.2016 IE 12.07.2016	(51) B44B 3/06 (84) BE 06.04.2016 CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LI 31.07.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 RS 06.04.2016 SI 06.04.2016 SM 06.04.2016 LU 12.07.2016	(11) 2 593 328 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) B60N 2/005 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017
(11) 2 593 237 (84) BE 31.07.2016 CH 31.07.2016 DK 24.02.2016 FI 24.02.2016 HR 24.02.2016 LT 24.02.2016 MC 24.02.2016 NO 24.05.2016 RO 24.02.2016 SE 24.02.2016 SK 24.02.2016 IE 12.07.2016	(51) B05B 11/00 (84) BG 24.05.2016 CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016 GR 25.05.2016 LI 31.07.2016 LV 24.02.2016 NL 24.02.2016 PT 24.06.2016 RS 24.02.2016 SI 24.02.2016 SM 24.02.2016 LU 12.07.2016	(11) 2 593 274 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) B24D 7/06 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 593 330 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) B60N 2/08 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016
(11) 2 593 247 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 SM 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) B09B 1/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(11) 2 593 307 (84) LT 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) B41J 15/04 (84) NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 593 342 (84) BE 31.07.2016 CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LI 31.07.2016 LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RO 20.04.2016 SE 20.04.2016 SK 20.04.2016 IE 15.07.2016	(51) B60T 11/16 (84) CH 31.07.2016 DK 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 IT 20.04.2016 LT 20.04.2016 MC 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 RS 20.04.2016 SI 20.04.2016 SM 20.04.2016 LU 15.07.2016
(11) 2 593 249 (84) BE 31.07.2016 EE 29.06.2016 HR 29.06.2016 LT 29.06.2016 NL 29.06.2016 PT 31.10.2016 RS 29.06.2016 SK 29.06.2016 IE 14.07.2016 SI 29.06.2016	(51) B21H 1/20 (84) DK 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 LV 29.06.2016 NO 29.09.2016 RO 29.06.2016 SE 29.06.2016 SM 29.06.2016 LU 14.07.2016 BG 29.09.2016	(11) 2 593 308 (84) BE 31.07.2016 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 FI 02.09.2015 GB 13.07.2016 HR 02.09.2015 IT 02.09.2015 LT 02.09.2015 MC 02.09.2015 NO 02.12.2015 PT 04.01.2016 RS 02.09.2015 SI 02.09.2015 IE 13.07.2016	(51) B41M 5/26 (84) CH 31.07.2016 DK 02.09.2015 ES 02.09.2015 FR 01.08.2016 GR 03.12.2015 IS 02.01.2016 LI 31.07.2016 LV 02.09.2015 NL 02.09.2015 PL 02.09.2015 RO 02.09.2015 SE 02.09.2015 SK 02.09.2015 LU 13.07.2016	(11) 2 593 352 (84) CH 31.07.2016 DK 19.08.2015 FI 19.08.2015 HR 19.08.2015 LI 31.07.2016 LV 19.08.2015 NO 19.11.2015 PT 21.12.2015 RS 19.08.2015 SI 19.08.2015 IE 07.07.2016	(51) B62K 5/01 (84) CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 LT 19.08.2015 MC 19.08.2015 PL 19.08.2015 RO 19.08.2015 SE 19.08.2015 SK 19.08.2015 LU 07.07.2016
(11) 2 593 253 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 GR 12.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017	(51) B22D 17/30 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 IS 11.05.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 593 314 (84) AT 11.05.2016 CH 31.07.2016 DK 11.05.2016 ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 IT 11.05.2016 LT 11.05.2016 MC 11.05.2016 NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 RS 11.05.2016 SI 11.05.2016 SM 11.05.2016 LU 14.07.2016	(51) B44F 1/08 (84) BE 11.05.2016 CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LI 31.07.2016 LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016 IE 14.07.2016	(11) 2 593 371 (84) AT 25.05.2016 CH 31.07.2016 DK 25.05.2016 ES 25.05.2016	(51) B65D 5/54 (84) BE 25.05.2016 CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 FI 25.05.2016
(11) 2 593 255 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) B23B 27/14 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.01.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016				

- GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
LU 12.07.2016
- (11) **2 593 374**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (11) **2 593 375**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
PL 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (11) **2 593 398**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
LU 14.07.2016
- (11) **2 593 415**
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 01.08.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
IE 06.07.2016
- (11) **2 593 417**
(84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (11) **2 593 420**
(84) BE 19.10.2016
HR 19.10.2016
- HR 25.05.2016
LI 31.07.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
IE 12.07.2016
- (51) **B65D 19/12**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (51) **B65D 19/32**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
IT 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **B67D 1/00**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
IE 14.07.2016
- (51) **C05B 7/00**
(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 06.07.2016
HR 09.03.2016
LI 31.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
LU 06.07.2016
- (51) **C07C 17/04**
(84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
PL 01.02.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (51) **C07C 67/14**
(84) GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
- LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 593 443**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
IT 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **2 593 446**
(84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
PT 18.05.2017
RS 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 593 456**
(84) HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
RS 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 593 475**
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
IE 13.07.2016
- (11) **2 593 485**
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 12.07.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
LU 12.07.2016
- (11) **2 593 486**
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
- LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
SM 19.10.2016
- (51) **C07D 301/32**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (51) **C07D 319/12**
(84) LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
LV 18.01.2017
- (51) **C07D 487/00**
(84) LT 30.11.2016
PT 30.03.2017
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (51) **C07K 16/18**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
LU 13.07.2016
- GB 12.07.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
LU 12.07.2016
- GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
IE 12.07.2016
- (11) **2 593 487**
(84) AT 25.11.2015
CH 31.07.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.08.2016
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
IE 12.07.2016
- (51) **C08C 19/28**
(84) BE 31.07.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 12.07.2016
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
LU 12.07.2016
- (11) **2 593 489**
(84) LT 25.01.2017
NO 25.04.2017
GR 26.04.2017
PL 25.01.2017
BG 25.04.2017
LV 25.01.2017
- (51) **C08F 210/16**
(84) FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
PT 25.05.2017
RS 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 593 493**
(84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
PL 25.01.2017
PT 25.05.2017
RS 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 593 507**
(84) LT 25.01.2017
NO 25.04.2017
GR 26.04.2017
PL 25.01.2017
BG 25.04.2017
LV 25.01.2017
- (51) **C08K 5/315**
(84) FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
PT 25.05.2017
RS 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 593 509**
(84) GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (51) **C08L 17/00**
(84) HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
RS 19.10.2016
RO 19.10.2016
SM 19.10.2016
- (11) **2 593 510**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
PL 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (51) **C08L 25/12**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
SM 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 593 519**
(84) AT 26.10.2016
GR 27.01.2017
- (51) **C09D 5/08**
(84) FI 26.10.2016
HR 26.10.2016

IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 593 560	(51) C12Q 1/37	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SE 22.02.2017	
LU 31.05.2017	SM 26.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
BG 26.01.2017		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 593 606	(51) E02B 3/10
(11) 2 593 525	(51) C09K 11/08	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) DK 04.11.2015	(84) EE 04.11.2015
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	MC 04.11.2015	NO 04.02.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017			PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) 2 593 563	(51) C12Q 1/68	RS 04.11.2015	SI 04.11.2015
		(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SK 13.07.2016	SM 04.11.2015
		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	IE 13.07.2016	LU 13.07.2016
		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
(11) 2 593 530	(51) C10B 53/02	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 593 614	(51) E04B 1/86
(84) LT 25.01.2017	(84) NO 25.04.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	RS 09.11.2016	DK 09.11.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
(11) 2 593 533	(51) C10G 29/20			PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(11) 2 593 567	(51) C12Q 1/68	RO 13.04.2016	RS 13.04.2016
BG 06.10.2016	CH 31.07.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	IE 12.07.2016	LU 12.07.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016		
LI 31.07.2016	LT 06.07.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	(11) 2 593 617	(51) E04G 17/06
LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	IT 20.04.2016	LI 31.07.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016		
IE 13.07.2016	LU 13.07.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	(11) 2 593 641	(51) E21B 47/08
SI 06.07.2016		RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
		SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) 2 593 539	(51) C12N 1/20	SM 20.04.2016	IE 14.07.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	LU 14.07.2016		NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016			SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 593 570	(51) C12N 1/20	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	ES 01.03.2017	BG 01.06.2017	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016			BG 14.03.2017	
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	(11) 2 593 574	(51) C22C 38/02		
BG 09.02.2017		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(11) 2 593 646	(51) F02B 37/04
		HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 31.07.2016
(11) 2 593 540	(51) C12N 1/20	LU 31.05.2017	BG 22.06.2017	CH 31.07.2016	CZ 13.04.2016
(84) BG 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016			GB 13.07.2016	GR 14.07.2016
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	(11) 2 593 581	(51) C23C 26/00	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016
SI 23.03.2016	SM 23.03.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	LI 31.07.2016	LT 13.04.2016
LU 14.07.2016		NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
		GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
(11) 2 593 544	(51) C12N 11/14	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	LV 04.01.2017		RO 13.04.2016	RS 13.04.2016
CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016			SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	(11) 2 593 589	(51) C25D 11/12	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	IE 12.07.2016	LU 12.07.2016
IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 593 648	(51) F01D 17/00
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(84) AT 05.08.2015	(84) CH 31.07.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	EE 05.08.2015	FI 05.08.2015
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015
SM 20.04.2016	LU 12.07.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	IS 05.12.2015	LI 31.07.2016
		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015
(11) 2 593 552	(51) C12N 15/63	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	MC 05.08.2015	NO 05.11.2015
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(11) 2 593 605	(51) E02B 3/06	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	LU 04.07.2016	
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017				
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017				
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017				

- (11) **2 593 659** (51) *F02M 63/00*
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 BG 08.06.2017
RS 08.03.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **2 593 665** (51) *F03B 3/18*
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 593 670** (51) *F03D 1/06*
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 593 671** (51) *F03D 17/00*
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
CH 31.07.2016 CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
IT 29.06.2016 LI 31.07.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016
SM 29.06.2016 IE 12.07.2016
LU 12.07.2016 SI 29.06.2016
BG 29.09.2016
- (11) **2 593 672** (51) *F03D 17/00*
(84) LT 08.03.2017 (84) HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **2 593 679** (51) *F04B 49/20*
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 FI 27.04.2016
FR 01.08.2016 GB 27.07.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LI 31.07.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
IE 02.07.2016 LU 02.07.2016
- (11) **2 593 686** (51) *F16C 29/04*
(84) BE 31.07.2016 (84) BG 06.04.2016
CH 31.07.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
FR 01.08.2016 GB 13.07.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LI 31.07.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
IE 13.07.2016 LU 13.07.2016
- (11) **2 593 695** (51) *F16H 37/06*
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CH 31.07.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
FR 01.08.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LI 31.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SI 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
IE 16.07.2016 LU 16.07.2016
- (11) **2 593 703** (51) *F16L 21/06*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 BE 02.11.2016
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 593 710** (51) *F21L 4/02*
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 LU 31.05.2017
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 593 736** (51) *F25D 23/00*
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 593 747** (51) *F42D 1/04*
(84) LT 15.03.2017 (84) HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 593 751** (51) *G01C 21/20*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 593 754** (51) *G01D 3/08*
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
- HR 25.05.2016
LI 31.07.2016
LV 25.05.2016
MC 25.05.2016
NL 25.05.2016
NO 25.08.2016
PL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RO 25.05.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SK 25.05.2016
SM 25.05.2016
LU 11.07.2016
- (11) **2 593 762** (51) *G01K 15/00*
(84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016
CH 31.07.2016 CZ 22.06.2016
DE 01.02.2017 DK 22.06.2016
EE 22.06.2016 ES 22.06.2016
FI 22.06.2016 FR 22.08.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 IT 22.06.2016
LI 31.07.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 MC 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016
SM 22.06.2016 IE 13.07.2016
LU 13.07.2016 SI 22.06.2016
- (11) **2 593 791** (51) *G01N 33/543*
(84) GR 24.02.2017 (84) LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 RS 23.11.2016
CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 SM 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 593 793** (51) *G01N 33/543*
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016
CH 31.07.2016 CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
IT 25.05.2016 LI 31.07.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
MC 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016
IE 12.07.2016 LU 12.07.2016
- (11) **2 593 805** (51) *G01R 33/38*
(84) LT 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017
NO 11.04.2017 HR 11.01.2017
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017
ES 11.01.2017 PL 11.01.2017
AT 11.01.2017 PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 RS 11.01.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 593 809** (51) *G01S 17/87*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 BE 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 593 858** (51) *G06F 7/00*
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CH 31.07.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016

IT 13.04.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 593 938	(51) H01L 43/08	SM 28.10.2015	IE 08.07.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	LU 08.07.2016	
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	BG 20.04.2016	CH 31.07.2016	(11) 2 593 981	(51) H01M 10/04
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	CH 31.07.2016	CZ 25.11.2015
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	FI 20.01.2016	FR 01.08.2016	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	GB 08.07.2016	GR 21.04.2016	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015
SM 13.04.2016	IE 15.07.2016	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	FR 01.08.2016	GR 26.02.2016
LU 15.07.2016		IT 20.01.2016	LI 31.07.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016
(11) 2 593 866	(51) G06F 9/50	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	IT 25.11.2015	LI 31.07.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	MC 25.11.2015	NL 25.11.2015
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	SM 20.01.2016	IE 08.07.2016	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LU 08.07.2016		SM 25.11.2015	IE 13.07.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(11) 2 593 941	(51) G21C 19/00	LU 13.07.2016	
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(11) 2 593 989	(51) H01R 4/48
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) 2 593 893	(51) G06F 21/56	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 593 951	(51) H01H 3/28	BG 26.01.2017	
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(11) 2 593 991	(51) H01R 11/05
BE 16.11.2016	LU 31.05.2017	BG 10.05.2016	CH 31.08.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
BG 16.02.2017		EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
(11) 2 593 896	(51) G06F 21/55	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	FI 20.04.2016	GB 20.07.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	IT 10.02.2016	LI 31.08.2016	IT 20.04.2016	LI 31.07.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	SM 10.02.2016	IE 13.08.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	FR 31.08.2016	LU 13.08.2016	SM 20.04.2016	IE 13.07.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) 2 593 953	(51) H01H 33/66	LU 13.07.2016	
BG 14.03.2017		(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(11) 2 593 994	(51) H01R 13/627
(11) 2 593 898	(51) H04L 9/32	CH 31.07.2016	CZ 04.11.2015	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	IS 04.03.2016	LI 31.07.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015		
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	MC 04.11.2015	NL 04.11.2015	(11) 2 594 017	(51) H02P 23/00
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
(11) 2 593 937	(51) G10L 19/038	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
CH 31.07.2016	CZ 11.11.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	SM 04.11.2015	IE 15.07.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	LU 15.07.2016		LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
FR 01.08.2016	GR 12.02.2016	(11) 2 593 975	(51) H01L 33/60	(11) 2 594 019	(51) H03H 7/42
HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	(84) CZ 28.10.2015	(84) DK 28.10.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
IT 11.11.2015	LI 31.07.2016	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
LT 11.11.2015	LV 11.11.2015	FI 28.10.2015	GB 08.07.2016	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
MC 11.11.2015	NO 11.02.2016	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	IS 28.02.2016	IT 28.10.2015	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	IT 21.10.2015	LT 21.10.2015
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	MC 28.10.2015	NL 28.10.2015	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
SM 11.11.2015	IE 16.07.2016	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
LU 16.07.2016		PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
		RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015
		SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015

SK 21.10.2015 IE 15.07.2016	SM 21.10.2015 LU 15.07.2016	(11) 2 594 076 (84) LT 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017	(51) H04N 19/176 (84) FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017	(11) 2 594 131 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) A01K 89/00 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017
(11) 2 594 021 (84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LT 13.07.2016 MC 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016 SK 13.07.2016 IE 14.07.2016 SI 13.07.2016	(51) H03K 17/687 (84) BE 13.07.2016 CH 31.07.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LI 31.07.2016 LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 SM 13.07.2016 LU 14.07.2016	(11) 2 594 077 (84) CZ 04.11.2015 HR 04.11.2015 LT 04.11.2015 MC 04.11.2015 SI 04.11.2015 SM 04.11.2015	(51) H04N 19/597 (84) EE 04.11.2015 IS 04.03.2016 LV 04.11.2015 RO 04.11.2015 SK 04.11.2015 LU 15.07.2016	(11) 2 594 170 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 PL 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(51) A47J 31/06 (84) FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 AT 25.01.2017 LV 25.01.2017
(11) 2 594 028 (84) BG 16.06.2016 CZ 16.03.2016 GR 17.06.2016 IS 16.07.2016 LT 16.03.2016 MC 16.03.2016 RO 16.03.2016 SI 16.03.2016 SM 16.03.2016 LU 15.07.2016	(51) H04L 1/00 (84) CH 31.07.2016 EE 16.03.2016 HR 17.06.2016 LI 31.07.2016 LV 16.03.2016 PT 18.07.2016 RS 16.03.2016 SK 16.03.2016 IE 15.07.2016	(11) 2 594 103 (84) AT 23.03.2016 BG 23.06.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 HR 23.03.2016 LI 31.07.2016 LV 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 RS 23.03.2016 SK 23.03.2016 IE 12.07.2016	(51) H04W 64/00 (84) BE 23.03.2016 CH 31.07.2016 DK 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 LT 23.03.2016 MC 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SI 23.03.2016 SM 23.03.2016 LU 12.07.2016	(11) 2 594 201 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) A61B 6/14 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 2 594 034 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) H04L 5/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 594 111 (84) AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015 FI 28.10.2015 HR 28.10.2015 IT 28.10.2015 LV 28.10.2015 NL 28.10.2015 PL 28.10.2015 RO 28.10.2015 SE 28.10.2015 SK 28.10.2015 IE 14.07.2016	(51) H05B 6/76 (84) BE 28.10.2015 DK 28.10.2015 ES 28.10.2015 GR 29.01.2016 IS 28.02.2016 LT 28.10.2015 MC 28.10.2015 NO 28.01.2016 PT 29.02.2016 RS 28.10.2015 SI 28.10.2015 SM 28.10.2015 LU 14.07.2016	(11) 2 594 236 (84) AT 18.05.2016 CH 31.07.2016 DK 18.05.2016 ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LI 31.07.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 RS 18.05.2016 SK 18.05.2016 IE 06.07.2016	(51) A61F 13/15 (84) BE 18.05.2016 CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 MC 18.05.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SI 18.05.2016 SM 18.05.2016 LU 06.07.2016
(11) 2 594 040 (84) BE 31.07.2016 CH 31.07.2016 DK 24.02.2016 FI 24.02.2016 GB 07.07.2016 HR 24.02.2016 LT 24.02.2016 MC 24.02.2016 NO 24.05.2016 PT 24.06.2016 RS 24.02.2016 SI 24.02.2016 SM 24.02.2016 LU 07.07.2016	(51) H04L 12/46 (84) BG 24.05.2016 CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016 FR 01.08.2016 GR 25.05.2016 LI 31.07.2016 LV 24.02.2016 NL 01.08.2016 PL 24.02.2016 RO 24.02.2016 SE 24.02.2016 SK 24.02.2016 IE 07.07.2016 IT 07.07.2016	(11) 2 594 117 (84) BE 31.07.2016 CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 HR 29.06.2016 IT 29.06.2016 LT 29.06.2016 NL 29.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SE 29.06.2016 SM 29.06.2016 GB 29.09.2016 LU 13.07.2016 BG 29.09.2016	(51) H05B 41/288 (84) CH 31.07.2016 DK 29.06.2016 ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 LI 31.07.2016 LV 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 RS 29.06.2016 SK 29.06.2016 IE 13.07.2016 FR 29.08.2016 SI 29.06.2016	(11) 2 594 242 (84) BE 30.11.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LI 30.11.2016 SM 05.10.2016 LU 30.11.2016	(51) A61G 13/00 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 CH 30.11.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017
(11) 2 594 068 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) H04N 7/20 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 594 119 (84) AT 23.03.2016 BG 23.06.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 FR 01.08.2016 HR 23.03.2016 LI 31.07.2016 LV 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016 IE 15.07.2016	(51) H05H 1/34 (84) BE 23.03.2016 CH 31.07.2016 DK 23.03.2016 FI 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 LT 23.03.2016 MC 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 RS 23.03.2016 SI 23.03.2016 SM 23.03.2016 LU 15.07.2016	(11) 2 594 246 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) A61K 8/19 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017
				(11) 2 594 248 (84) BE 14.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) A61K 8/34 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016

- (11) **2 594 268** (51) **A61K 31/365** LI 30.11.2016 SK 02.11.2016 LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 IT 02.11.2016 SM 02.11.2016 NL 08.03.2017
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 BG 02.02.2017 MC 02.11.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 LU 30.11.2016
- (11) **2 594 275** (51) **C12N 15/113** (11) **2 594 381** (51) **B29C 33/52** (11) **2 594 455** (51) **B62D 5/00**
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
EE 11.05.2016 FI 11.05.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
MC 11.05.2016 NL 11.05.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016 SE 19.10.2016 SM 19.10.2016 SK 09.11.2016 RO 09.11.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016 SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
SM 11.05.2016 IE 07.07.2016 DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016
- (11) **2 594 283** (51) **A61K 47/10** (11) **2 594 383** (51) **B29L 9/00** (11) **2 594 456** (51) **B62D 5/04**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 23.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 RO 23.11.2016 RS 23.11.2016 ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SM 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
RO 23.11.2016 EE 23.11.2016 SM 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 SE 01.02.2017
- (11) **2 594 303** (51) **A61M 16/00** (11) **2 594 424** (51) **B60L 3/00** (11) **2 594 495** (51) **B65B 55/08**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
LT 02.11.2016 IS 02.03.2017 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 IS 11.05.2017 ES 11.01.2017 ES 11.05.2017
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 CZ 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 SM 21.12.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 PT 21.04.2017 SK 30.11.2016 PT 11.05.2017
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017 SM 30.11.2016 BG 11.04.2017 RS 11.01.2017
BE 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017 SM 30.11.2016
- (11) **2 594 313** (51) **B29C 41/08** (11) **2 594 429** (51) **B60P 3/20** (11) **2 594 528** (51) **C01B 3/38**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) NL 04.01.2017
ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 FI 11.01.2017 NO 11.04.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 FI 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 HR 11.01.2017 GR 12.04.2017 ES 04.01.2017 PL 04.01.2017
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 IS 11.05.2017 ES 11.01.2017 ES 04.01.2017 PL 04.05.2017
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 IS 11.05.2017 ES 11.01.2017 AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 PT 11.05.2017 BG 11.04.2017 BG 04.04.2017 RS 04.01.2017
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 RS 11.01.2017 LV 11.01.2017 LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016 SE 11.01.2017
- (11) **2 594 370** (51) **B25F 5/00** (11) **2 594 436** (51) **B60R 16/02** (11) **2 594 539** (51) **C08K 5/11**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 (84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016 (84) AT 18.05.2016 (84) CH 31.07.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016 CH 31.07.2016 CZ 08.06.2016 CZ 18.05.2016 DK 18.05.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 DK 08.06.2016 EE 08.06.2016 EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 ES 08.06.2016 FI 08.06.2016 FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 FR 08.08.2016 GR 08.06.2016 HR 18.05.2016 LI 31.07.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 IS 08.10.2016 IT 08.06.2016 LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 LI 31.07.2016 LT 08.06.2016 MC 18.05.2016 NO 18.08.2016
SE 02.11.2016 SK 19.10.2016 LV 08.06.2016 MC 08.06.2016 NO 08.09.2016 PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 NL 08.06.2016 NO 08.06.2016 SE 18.05.2016 RS 18.05.2016
RO 02.11.2016 CH 30.11.2016 PL 08.06.2016 NO 08.09.2016 SE 18.05.2016 SI 18.05.2016
RO 02.11.2016 CH 30.11.2016 RO 08.06.2016 PL 08.06.2016 SK 18.05.2016 SM 18.05.2016
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017 GB 08.09.2016 SE 08.06.2016 IE 15.07.2016 LU 15.07.2016
- (11) **2 594 445** (51) **B60W 30/19** (11) **2 594 549** (51) **C07C 29/62**
(84) AT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017 LT 02.11.2016 IS 02.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017 NL 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016 CH 30.11.2016

DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016		
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 594 710	(51) E05B 47/00
(11) 2 594 550	(51) C07C 45/29	BE 16.11.2016	SM 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	BG 16.02.2017		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 594 638	(51) C12N 15/09	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LI 31.07.2016	LT 25.05.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(11) 2 594 711	(51) E05B 47/00
LU 31.05.2017	IT 12.10.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
		SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(11) 2 594 552	(51) C07C 241/04	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	IE 07.07.2016	LU 07.07.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017			NL 01.03.2017	
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 594 654	(51) C22C 38/00	(11) 2 594 712	(51) E05B 47/06
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	CH 31.07.2016	CZ 13.04.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SE 11.01.2017		GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
		LI 31.07.2016	LT 13.04.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(11) 2 594 559	(51) C07D 231/18	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
BG 24.05.2016	CH 31.07.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	RS 13.04.2016	SI 13.04.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016		
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	IE 11.07.2016	LU 11.07.2016	(11) 2 594 720	(51) E06B 3/30
LI 31.07.2016	LT 24.02.2016			(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	(11) 2 594 657	(51) C22C 38/04	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 12.01.2017	RS 12.10.2016
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 15.11.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
IE 14.07.2016	LU 14.07.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	BG 12.01.2017	
(11) 2 594 609	(51) C08L 79/08	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016		
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(11) 2 594 734	(51) E21B 47/01
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017			(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 594 669	(51) D01H 13/00	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017		
SE 11.01.2017		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) 2 594 742	(51) F01D 9/04
				(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
(11) 2 594 612	(51) C09D 5/00	(11) 2 594 673	(51) D06B 1/02	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
BG 23.06.2016	CH 31.07.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
FI 23.03.2016	GB 13.07.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 04.01.2017	
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
LI 31.07.2016	LT 23.03.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 594 782	(51) F03D 9/10
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016			GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	(11) 2 594 698	(51) E03D 13/00	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) HR 15.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
IE 13.07.2016	LU 13.07.2016	LV 15.03.2017		SE 01.02.2017	
(11) 2 594 625	(51) C11B 3/00	(11) 2 594 700	(51) E04C 5/12	(11) 2 594 785	(51) F03D 3/02
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	CH 31.07.2016	CZ 13.04.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 01.06.2017	PL 01.02.2017	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016

HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LI 31.07.2016	LT 13.04.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	RO 26.10.2016	CH 30.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	LI 30.11.2016	SK 26.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	BG 26.01.2017	LU 30.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016			PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	(11) 2 594 853	(51) F24C 15/20	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
IE 15.07.2016	LU 15.07.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
		FI 18.01.2017	NO 18.04.2017		
(11) 2 594 786	(51) F03D 7/02	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) 2 594 955	(51) G01S 7/40
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SE 18.01.2017		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017			NL 08.03.2017	
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) 2 594 856	(51) F24D 17/00	(11) 2 594 959	(51) G01S 17/36
SE 11.01.2017		(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NO 04.04.2017
		FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
(11) 2 594 788	(51) F03D 9/00	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017		
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017			(11) 2 594 982	(51) G02B 21/08
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 594 896	(51) G01B 11/24	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	BG 10.05.2016	CH 31.07.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	FI 10.02.2016	GB 15.07.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
MC 16.11.2016	LU 30.11.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
		LI 31.07.2016	LT 10.02.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
(11) 2 594 792	(51) F04B 17/04	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016		
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016		
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	(11) 2 595 062	(51) G06F 12/16
HR 27.04.2016	LI 31.08.2016	SM 10.02.2016	IE 15.07.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	LU 15.07.2016		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016			LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(11) 2 594 922	(51) G01N 21/64	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
IE 05.08.2016	GB 05.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
LU 05.08.2016		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	MC 28.12.2016	
(11) 2 594 799	(51) F04D 7/02	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(11) 2 595 063	(51) G06F 13/42
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	BG 02.02.2017		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017			NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NL 08.03.2017				RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
				CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
				RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
				IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
				PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
				SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
				PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 2 594 809	(51) F16B 5/01	(11) 2 594 927	(51) G01N 27/407		
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016		
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
SE 11.01.2017		SE 19.10.2016	MC 19.10.2016		
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016		
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016		
		CH 30.11.2016	LI 30.11.2016		
		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016		
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017		
		LU 30.11.2016			
(11) 2 594 819	(51) F03D 5/00	(11) 2 594 931	(51) G01N 29/04		
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017		
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016				
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016				
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016				
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016				
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016				

PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	IE 12.07.2016	GB 11.08.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	LU 12.07.2016	
SM 06.01.2016	IE 01.08.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016		
LU 01.08.2016		SM 06.01.2016	IE 02.08.2016	(11) 2 595 287	(51) H02K 9/06
		GB 02.08.2016	FR 31.08.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
(11) 2 595 095	(51) G06K 19/077	LU 02.08.2016		ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 13.10.2016			GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 13.07.2016	(11) 2 595 199	(51) H02S 30/10	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
LI 31.08.2016	LT 13.07.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	RO 09.11.2016	CH 30.11.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016			LI 30.11.2016	SK 09.11.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(11) 2 595 241	(51) H01R 107/00	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	LU 30.11.2016	
IE 12.08.2016	LU 12.08.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017		
SI 13.07.2016		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 595 398	(51) H04N 13/04
		PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(11) 2 595 127	(51) G08B 17/10	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	SE 11.01.2017		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017			SE 29.03.2017	
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(11) 2 595 245	(51) H01Q 3/24	(11) 2 595 448	(51) H04W 84/18
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
		HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
(11) 2 595 130	(51) G08B 17/10	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016		
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) 2 595 451	(51) H05B 33/08
NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	RO 26.10.2016	CH 30.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LI 30.11.2016	SK 26.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	LU 30.11.2016		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016			NL 08.03.2017	
LU 30.11.2016		(11) 2 595 252	(51) H01R 13/453	(11) 2 595 453	(51) H05B 33/08
		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(11) 2 595 147	(51) G10L 19/00	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016		
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 595 481	(51) A01N 37/32
		ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) EE 13.07.2016
		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	FI 13.07.2016	HR 13.07.2016
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
(11) 2 595 172	(51) H01J 37/22			LV 13.07.2016	MC 13.07.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(11) 2 595 268	(51) H02J 4/00	NO 13.10.2016	SM 13.07.2016
CH 31.07.2016	CZ 13.04.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	IE 21.07.2016	LU 21.07.2016
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SI 13.07.2016	
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017		
FR 01.08.2016	GB 14.07.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 595 483	(51) A61K 31/40
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
IT 13.04.2016	LI 31.07.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	SE 04.01.2017		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016			SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	(11) 2 595 275	(51) H02J 7/00		
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(11) 2 595 495	(51) A23B 4/037
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	CH 31.07.2016	CZ 11.05.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
SM 13.04.2016	IE 14.07.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
LU 14.07.2016		ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
		FR 01.08.2016	GR 12.08.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
(11) 2 595 194	(51) H01L 31/0216	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	LI 31.07.2016	LT 11.05.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
BG 06.04.2016	CH 31.08.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016		
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	(11) 2 595 522	(51) A47L 9/19
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016		
LI 31.08.2016	LT 06.01.2016				
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016				

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| IS 09.03.2017 | LT 09.11.2016 | EE 16.12.2015 | ES 16.12.2015 | ES 30.03.2016 | FI 30.03.2016 |
| LV 09.11.2016 | NL 09.11.2016 | FI 16.12.2015 | GR 17.03.2016 | GR 01.07.2016 | HR 30.03.2016 |
| NO 09.02.2017 | PL 09.11.2016 | HR 16.12.2015 | IS 16.04.2016 | IS 30.07.2016 | IT 30.03.2016 |
| PT 09.03.2017 | RS 09.11.2016 | LT 16.12.2015 | LV 16.12.2015 | LI 31.07.2016 | LT 30.03.2016 |
| SE 09.11.2016 | DK 09.11.2016 | MC 16.12.2015 | NL 16.12.2015 | LV 30.03.2016 | MC 30.03.2016 |
| CZ 09.11.2016 | EE 09.11.2016 | NO 16.03.2016 | PL 16.12.2015 | NL 30.03.2016 | NO 30.06.2016 |
| RO 09.11.2016 | SK 09.11.2016 | PT 18.04.2016 | RO 16.12.2015 | PL 30.03.2016 | PT 01.08.2016 |
| IT 09.11.2016 | SM 09.11.2016 | RS 16.12.2015 | SE 16.12.2015 | RO 30.03.2016 | SE 30.03.2016 |
| BG 09.02.2017 | | SI 16.12.2015 | SK 16.12.2015 | SI 30.03.2016 | SK 30.03.2016 |
| | | SM 16.12.2015 | IE 22.07.2016 | SM 30.03.2016 | IE 23.07.2016 |
| | | LU 22.07.2016 | | LU 23.07.2016 | |
| (11) 2 595 553 | (51) A61B 17/70 | (11) 2 595 591 | (51) A61F 13/15 | (11) 2 595 645 | (51) A61K 38/16 |
| (84) AT 30.03.2016 | (84) BE 30.03.2016 | (84) AT 16.09.2015 | (84) BE 16.09.2015 | (84) AT 09.11.2016 | (84) ES 09.11.2016 |
| CH 31.07.2016 | CZ 30.03.2016 | CH 31.07.2016 | CZ 16.09.2015 | FI 09.11.2016 | GR 10.02.2017 |
| DK 30.03.2016 | EE 30.03.2016 | DK 16.09.2015 | EE 16.09.2015 | HR 09.11.2016 | IS 09.03.2017 |
| ES 30.03.2016 | FI 30.03.2016 | ES 16.09.2015 | FI 16.09.2015 | LT 09.11.2016 | LV 09.11.2016 |
| GB 18.07.2016 | GR 01.07.2016 | FR 01.08.2016 | GR 17.12.2015 | NL 09.11.2016 | NO 09.02.2017 |
| HR 30.03.2016 | IS 30.07.2016 | HR 16.09.2015 | IS 16.01.2016 | PL 09.11.2016 | PT 09.03.2017 |
| IT 30.03.2016 | LI 31.07.2016 | IT 16.09.2015 | LI 31.07.2016 | RS 09.11.2016 | SE 09.11.2016 |
| LT 30.03.2016 | LV 30.03.2016 | LT 16.09.2015 | LV 16.09.2015 | DK 09.11.2016 | CZ 09.11.2016 |
| MC 30.03.2016 | NL 30.03.2016 | MC 16.09.2015 | NL 16.09.2015 | EE 09.11.2016 | RO 09.11.2016 |
| NO 30.06.2016 | PL 30.03.2016 | NO 16.12.2015 | PL 16.09.2015 | SK 09.11.2016 | BE 09.11.2016 |
| PT 01.08.2016 | RO 30.03.2016 | PT 18.01.2016 | RO 16.09.2015 | SM 09.11.2016 | BG 09.02.2017 |
| RS 30.03.2016 | SE 30.03.2016 | RS 16.09.2015 | SE 16.09.2015 | | |
| SI 30.03.2016 | SK 30.03.2016 | SI 16.09.2015 | SK 16.09.2015 | (11) 2 595 651 | (51) A61K 38/47 |
| SM 30.03.2016 | IE 18.07.2016 | IE 22.07.2016 | LU 22.07.2016 | (84) LT 29.03.2017 | (84) FI 29.03.2017 |
| LU 18.07.2016 | | | | NO 29.06.2017 | HR 29.03.2017 |
| | | | | GR 30.06.2017 | BG 29.06.2017 |
| (11) 2 595 555 | (51) A61B 17/80 | (11) 2 595 604 | (51) A61K 9/00 | RS 29.03.2017 | LV 29.03.2017 |
| (84) AT 19.10.2016 | (84) BE 19.10.2016 | (84) AT 30.03.2016 | (84) BE 30.03.2016 | SE 29.03.2017 | |
| FI 19.10.2016 | GR 20.01.2017 | CZ 30.03.2016 | DK 30.03.2016 | | |
| HR 19.10.2016 | IS 19.02.2017 | EE 30.03.2016 | ES 30.03.2016 | (11) 2 595 667 | (51) C07K 14/78 |
| LT 19.10.2016 | LV 19.10.2016 | FI 30.03.2016 | GR 01.07.2016 | (84) AT 10.02.2016 | (84) BE 10.02.2016 |
| NL 19.10.2016 | NO 19.01.2017 | HR 30.03.2016 | IS 30.07.2016 | BG 10.05.2016 | CH 31.07.2016 |
| PL 19.10.2016 | PT 20.02.2017 | IT 30.03.2016 | LT 30.03.2016 | CZ 10.02.2016 | DK 10.02.2016 |
| RS 19.10.2016 | SE 19.10.2016 | LV 30.03.2016 | MC 30.03.2016 | EE 10.02.2016 | ES 10.02.2016 |
| DK 19.10.2016 | CZ 19.10.2016 | NL 30.03.2016 | NO 30.06.2016 | FI 10.02.2016 | GR 11.05.2016 |
| EE 19.10.2016 | RO 19.10.2016 | PL 30.03.2016 | PT 01.08.2016 | HR 10.02.2016 | IS 10.06.2016 |
| SK 19.10.2016 | IT 19.10.2016 | RO 30.03.2016 | RS 30.03.2016 | IT 10.02.2016 | LI 31.07.2016 |
| SM 19.10.2016 | BG 19.01.2017 | SE 30.03.2016 | SI 30.03.2016 | LT 10.02.2016 | LV 10.02.2016 |
| | | SK 30.03.2016 | SM 30.03.2016 | MC 10.02.2016 | NL 10.02.2016 |
| | | IE 20.07.2016 | LU 20.07.2016 | NO 10.05.2016 | PL 10.02.2016 |
| | | | | PT 13.06.2016 | RO 10.02.2016 |
| (11) 2 595 563 | (51) A61C 7/36 | (11) 2 595 617 | (51) A61K 31/165 | RS 10.02.2016 | SE 10.02.2016 |
| (84) LT 01.02.2017 | (84) FI 01.02.2017 | (84) ES 07.12.2016 | (84) FI 07.12.2016 | SI 10.02.2016 | SK 10.02.2016 |
| NO 01.05.2017 | HR 01.02.2017 | GR 08.03.2017 | HR 07.12.2016 | SM 10.02.2016 | LU 21.07.2016 |
| GR 02.05.2017 | IS 01.06.2017 | LT 07.12.2016 | LV 07.12.2016 | | |
| ES 01.02.2017 | PL 01.02.2017 | NL 07.12.2016 | NO 07.03.2017 | (11) 2 595 690 | (51) A61M 39/10 |
| NL 01.02.2017 | AT 01.02.2017 | RS 07.12.2016 | SE 07.12.2016 | (84) AT 23.11.2016 | (84) FI 23.11.2016 |
| PT 01.06.2017 | BG 01.05.2017 | CZ 07.12.2016 | EE 07.12.2016 | GR 24.02.2017 | HR 23.11.2016 |
| RS 01.02.2017 | LV 01.02.2017 | RO 07.12.2016 | SK 07.12.2016 | LT 23.11.2016 | LV 23.11.2016 |
| SE 01.02.2017 | | IS 07.04.2017 | BE 07.12.2016 | NL 23.11.2016 | NO 23.02.2017 |
| | | PL 07.12.2016 | IT 07.12.2016 | PL 23.11.2016 | PT 23.03.2017 |
| (11) 2 595 567 | (51) A61F 2/02 | PT 07.04.2017 | BG 07.03.2017 | RS 23.11.2016 | SE 23.11.2016 |
| (84) GR 22.03.2017 | (84) HR 21.12.2016 | | | DK 23.11.2016 | CZ 23.11.2016 |
| LT 21.12.2016 | LV 21.12.2016 | (11) 2 595 625 | (51) A61K 31/405 | EE 23.11.2016 | RO 23.11.2016 |
| NO 21.03.2017 | RS 21.12.2016 | (84) AT 20.04.2016 | (84) BE 20.04.2016 | SK 23.11.2016 | SM 23.11.2016 |
| CZ 21.12.2016 | EE 21.12.2016 | CH 31.07.2016 | CZ 20.04.2016 | BG 23.02.2017 | |
| RO 21.12.2016 | SK 21.12.2016 | DK 20.04.2016 | EE 20.04.2016 | | |
| IS 21.04.2017 | PL 21.12.2016 | ES 20.04.2016 | FI 20.04.2016 | (11) 2 595 694 | (51) A61N 1/375 |
| SM 21.12.2016 | PT 21.04.2017 | GR 21.07.2016 | HR 20.04.2016 | (84) AT 01.06.2016 | (84) BE 01.06.2016 |
| BG 21.03.2017 | | IT 20.04.2016 | LI 31.07.2016 | CH 31.07.2016 | CZ 01.06.2016 |
| | | LT 20.04.2016 | LV 20.04.2016 | DK 01.06.2016 | EE 01.06.2016 |
| (11) 2 595 568 | (51) A61F 2/18 | MC 20.04.2016 | NL 20.04.2016 | ES 01.06.2016 | FI 01.06.2016 |
| (84) AT 30.11.2016 | (84) ES 30.11.2016 | NO 20.07.2016 | PL 20.04.2016 | FR 01.08.2016 | GR 02.09.2016 |
| FI 30.11.2016 | GR 01.03.2017 | PT 22.08.2016 | RO 20.04.2016 | HR 01.06.2016 | IS 01.10.2016 |
| HR 30.11.2016 | LT 30.11.2016 | RS 20.04.2016 | SE 20.04.2016 | IT 01.06.2016 | LI 31.07.2016 |
| LV 30.11.2016 | NL 30.11.2016 | SI 20.04.2016 | SK 20.04.2016 | LT 01.06.2016 | LV 01.06.2016 |
| NO 28.02.2017 | PL 30.11.2016 | SM 20.04.2016 | IE 06.07.2016 | MC 01.06.2016 | NL 01.06.2016 |
| PT 30.03.2017 | RS 30.11.2016 | LU 06.07.2016 | | NO 01.09.2016 | PL 01.06.2016 |
| SE 30.11.2016 | DK 30.11.2016 | | | PT 03.10.2016 | RO 01.06.2016 |
| CZ 30.11.2016 | EE 30.11.2016 | | | RS 01.06.2016 | SE 01.06.2016 |
| RO 30.11.2016 | SK 30.11.2016 | (11) 2 595 644 | (51) A61K 39/395 | SI 01.06.2016 | SK 01.06.2016 |
| IT 30.11.2016 | SM 30.11.2016 | (84) AT 30.03.2016 | (84) BE 30.03.2016 | SM 01.06.2016 | IE 21.07.2016 |
| BG 28.02.2017 | | CH 31.07.2016 | CZ 30.03.2016 | GB 01.09.2016 | LU 21.07.2016 |
| | | DK 30.03.2016 | EE 30.03.2016 | | |

(11) 2 595 697	(51) A61N 1/05	(11) 2 595 766	(51) B21B 1/46	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	NL 08.03.2017	
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	BG 09.06.2016	CH 31.07.2016		
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	(11) 2 595 805	(51) B32B 17/04
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	FI 09.03.2016	FR 01.08.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	GB 20.07.2016	GR 10.06.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	HR 09.03.2016	IS 09.07.2016	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	LI 31.07.2016	LT 09.03.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
BG 28.03.2017		PL 09.03.2016	PT 11.07.2016		
		RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	(11) 2 595 815	(51) B41J 2/325
(11) 2 595 712	(51) B29C 43/18	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	IE 20.07.2016	LU 20.07.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
ES 30.03.2016	FR 01.08.2016			IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
GB 15.07.2016	GR 01.07.2016	(11) 2 595 782	(51) B26D 7/18	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 06.04.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SE 25.01.2017	
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	FI 06.01.2016	FR 01.08.2016		
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	(11) 2 595 816	(51) B41M 3/00
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
SM 30.03.2016	IE 15.07.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	EE 30.03.2016	FI 30.03.2016
LU 15.07.2016		NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
		PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016
(11) 2 595 713	(51) A63H 17/395	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
EE 08.06.2016	FI 08.06.2016	SM 06.01.2016	IE 18.07.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	LU 18.07.2016		RS 30.03.2016	SI 30.03.2016
IS 08.10.2016	LT 08.06.2016			SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	(11) 2 595 784	(51) B29B 17/02	IE 19.07.2016	LU 19.07.2016
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	(84) CZ 06.04.2016	(84) DK 06.04.2016		
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	EE 06.04.2016	FI 06.04.2016	(11) 2 595 820	(51) B60C 11/03
RS 08.06.2016	SI 08.06.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
LU 19.07.2016		LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
		NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
(11) 2 595 718	(51) B01D 29/11	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	PL 18.01.2017	LU 31.05.2017
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SM 06.04.2016	IE 19.07.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LU 19.07.2016		SE 18.01.2017	
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017				
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 595 790	(51) B29C 49/06	(11) 2 595 823	(51) B60G 17/018
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
		HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
		IT 01.06.2016	LI 31.07.2016	LI 31.07.2016	LT 29.06.2016
(11) 2 595 720	(51) B01D 29/11	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
HR 20.04.2016	LI 31.07.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	IE 15.07.2016	LU 15.07.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	SM 01.06.2016	LU 18.07.2016	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	GB 01.09.2016			
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016			(11) 2 595 827	(51) B60K 1/04
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	(11) 2 595 791	(51) B29C 33/56	(84) CH 31.07.2016	(84) DK 11.11.2015
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	EE 11.11.2015	GR 12.02.2016
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016
SM 20.04.2016	IE 22.07.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LI 31.07.2016	LT 11.11.2015
LU 22.07.2016		NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015
		PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NO 11.02.2016	PT 11.03.2016
(11) 2 595 723	(51) B01D 39/02	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	RS 11.11.2015	SI 11.11.2015
(84) BG 02.06.2016	(84) EE 02.03.2016	SE 22.02.2017		SM 11.11.2015	IE 22.07.2016
FI 02.03.2016	IS 02.07.2016			LU 22.07.2016	
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	(11) 2 595 797	(51) B29C 70/30	(11) 2 595 836	(51) B60N 3/04
MC 02.03.2016	NO 02.06.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) CH 31.07.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	EE 20.04.2016	FI 20.04.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
LU 18.07.2016				LI 31.07.2016	LT 20.04.2016

LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
NO 20.07.2016	PT 22.08.2016	IE 20.07.2016	LU 20.07.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	(11) 2 595 882	(51) B64C 29/00	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	SM 18.05.2016	IE 20.07.2016
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	CH 31.07.2016	CZ 08.06.2016	LU 20.07.2016	
LU 19.07.2016		DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	(11) 2 595 911	(51) B66B 7/12
(11) 2 595 837	(51) B60N 3/04	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	(84) CZ 21.10.2015	(84) DK 21.10.2015
(84) AT 20.04.2016	(84) CH 31.07.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	LI 31.07.2016	LT 08.06.2016	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	IT 21.10.2015	LT 21.10.2015
HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
LI 31.07.2016	LT 20.04.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	IE 19.07.2016	LU 19.07.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	(11) 2 595 884	(51) F16B 21/02	IE 07.07.2016	LU 07.07.2016
SM 20.04.2016	LU 19.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(11) 2 595 954	(51) C07C 317/24
(11) 2 595 844	(51) B60R 22/02	(84) CZ 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
(84) CH 31.07.2016	(84) DK 20.04.2016	EE 25.05.2016	FI 25.05.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
EE 20.04.2016	GR 21.07.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
HR 20.04.2016	LI 31.07.2016	IT 25.05.2016	LI 31.07.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
MC 20.04.2016	NO 20.07.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	LI 31.07.2016	LT 04.05.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
SI 20.04.2016	SM 20.04.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
IE 19.07.2016	LU 19.07.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
(11) 2 595 861	(51) B62D 35/00	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	SM 25.05.2016	IE 15.07.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
BG 02.06.2016	CH 31.07.2016	(11) 2 595 888	(51) B65D 1/24	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	IE 19.07.2016	GB 04.08.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	LU 19.07.2016	
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	(11) 2 595 955	(51) C07C 317/24
HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	LU 31.05.2017	PT 08.06.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
IT 02.03.2016	LI 31.07.2016	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	(11) 2 595 896	(51) B65D 83/00	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
SM 02.03.2016	IE 22.07.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
LU 22.07.2016		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
(11) 2 595 876	(51) B64C 1/12	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 06.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) 2 595 959	(51) C07D 213/74
CH 31.07.2016	CZ 06.07.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 04.11.2015
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	BG 05.01.2017		ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(11) 2 595 897	(51) B65D 83/00	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
LI 31.07.2016	LT 06.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	LI 31.07.2016	LT 04.11.2015
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015
SM 06.07.2016	IE 20.07.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
LU 20.07.2016	SI 06.07.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
(11) 2 595 877	(51) B64C 1/12	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	IE 18.07.2016	LU 18.07.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	(11) 2 595 965	(51) C07D 403/12
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	BG 05.01.2017		(84) EE 22.06.2016	(84) HR 22.06.2016
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	(11) 2 595 901	(51) B65D 85/804	IS 22.10.2016	LT 22.06.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016
HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	RS 22.06.2016	SM 22.06.2016
LI 31.07.2016	LT 11.05.2016	EE 18.05.2016	FI 18.05.2016	LU 20.07.2016	
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	(11) 2 595 967	(51) C07D 257/08
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	BG 23.06.2016	CH 31.07.2016
RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	NO 18.05.2016	PL 18.05.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016			EE 23.03.2016	ES 23.03.2016

- FI 23.03.2016 GR 24.06.2016 EE 09.03.2016 ES 09.03.2016 (11) **2 596 123** (51) **C12Q 1/34**
 HR 23.03.2016 IS 23.07.2016 FI 09.03.2016 GB 22.07.2016 (84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015
 LI 31.07.2016 LT 23.03.2016 GR 10.06.2016 HR 09.03.2016 CZ 25.11.2015 (84) DK 25.11.2015
 LV 23.03.2016 MC 23.03.2016 IS 09.07.2016 IT 09.03.2016 EE 25.11.2015 ES 25.11.2015
 NL 23.03.2016 NO 23.06.2016 LI 31.07.2016 LT 09.03.2016 FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
 PL 23.03.2016 PT 25.07.2016 LV 09.03.2016 MC 09.03.2016 HR 25.11.2015 IS 25.03.2016
 RO 23.03.2016 RS 23.03.2016 NL 09.03.2016 NO 09.06.2016 IT 25.11.2015 LT 25.11.2015
 SE 23.03.2016 SI 23.03.2016 PL 09.03.2016 PT 11.07.2016 LV 25.11.2015 MC 25.11.2015
 SK 23.03.2016 SM 23.03.2016 RO 09.03.2016 RS 09.03.2016 NL 25.11.2015 NO 25.02.2016
 IE 21.07.2016 LU 21.07.2016 SE 09.03.2016 SI 09.03.2016 PL 25.11.2015 PT 25.03.2016
 (11) **2 595 994** (51) **C07D 491/052** (84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) NO 15.06.2017 (84) **C10G 3/00**
 CH 31.07.2016 (84) CZ 20.04.2016 (84) GR 16.06.2017 (84) GR 16.06.2017
 DK 20.04.2016 EE 20.04.2016 (84) HR 15.03.2017 (84) RS 15.03.2017
 FI 20.04.2016 GR 21.07.2016 (84) LT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
 HR 20.04.2016 LI 31.07.2016 (84) LV 15.03.2017
 LT 20.04.2016 LV 20.04.2016 (11) **2 596 085** (51) **C11D 1/06**
 MC 20.04.2016 NL 20.04.2016 (84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
 NO 20.07.2016 PL 20.04.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) CZ 16.12.2015
 PT 22.08.2016 RO 20.04.2016 (84) DK 16.12.2015 (84) EE 16.12.2015
 RS 20.04.2016 SE 20.04.2016 (84) FI 16.12.2015 (84) GR 17.03.2016
 SI 20.04.2016 SK 20.04.2016 (84) HR 16.12.2015 (84) IS 16.04.2016
 SM 20.04.2016 IE 19.07.2016 (84) LI 31.07.2016 (84) LT 16.12.2015
 LU 19.07.2016 (84) LV 16.12.2015 (84) MC 16.12.2015
 (11) **2 595 995** (51) **C07D 498/04** (84) EE 25.11.2015 (84) FI 25.11.2015 (84) NO 16.03.2016
 IS 25.03.2016 (84) LV 25.11.2015 (84) NO 16.03.2016
 MC 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) PT 18.04.2016
 PT 25.03.2016 (84) SE 25.11.2015 (84) RS 16.12.2015
 SI 25.11.2015 (84) SM 25.11.2015 (84) SI 16.12.2015
 IE 20.07.2016 (84) LU 20.07.2016 (84) SK 16.12.2015 (84) SM 16.12.2015
 (11) **2 596 000** (51) **C07F 5/02** (84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) IE 04.07.2016
 CZ 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016 (84) LV 04.07.2016
 EE 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016 (84) NL 16.12.2015 (84) MC 16.12.2015
 GR 21.07.2016 (84) HR 20.04.2016 (84) NO 16.03.2016
 LT 20.04.2016 (84) LV 20.04.2016 (84) NO 16.03.2016
 MC 20.04.2016 (84) NO 20.07.2016 (84) PT 18.04.2016
 PL 20.04.2016 (84) PT 22.08.2016 (84) RS 16.12.2015
 RO 20.04.2016 (84) RS 20.04.2016 (84) SI 16.12.2015
 SI 20.04.2016 (84) SK 20.04.2016 (84) SM 16.12.2015
 SM 20.04.2016 (84) LU 22.07.2016 (84) SK 16.12.2015 (84) SM 16.12.2015
 (11) **2 596 007** (51) **C07J 5/00** (84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) IE 04.07.2016
 CZ 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016 (84) LV 04.07.2016
 EE 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016 (84) NL 16.12.2015 (84) MC 16.12.2015
 GR 21.07.2016 (84) HR 20.04.2016 (84) NO 16.03.2016
 LT 20.04.2016 (84) LV 20.04.2016 (84) NO 16.03.2016
 MC 20.04.2016 (84) NO 20.07.2016 (84) PT 18.04.2016
 PL 20.04.2016 (84) PT 22.08.2016 (84) RS 16.12.2015
 RO 20.04.2016 (84) RS 20.04.2016 (84) SI 16.12.2015
 SI 20.04.2016 (84) SK 20.04.2016 (84) SM 16.12.2015
 SM 20.04.2016 (84) LU 22.07.2016 (84) SK 16.12.2015 (84) SM 16.12.2015
 LU 20.07.2016 (84) IE 04.07.2016 (84) LU 04.07.2016
 (11) **2 596 103** (51) **C12N 15/82** (84) GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016
 LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016
 NL 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017
 RS 21.12.2016 (84) CZ 21.12.2016
 EE 21.12.2016 (84) RO 21.12.2016
 SK 21.12.2016 (84) IS 21.04.2017
 ES 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016
 PL 21.12.2016 (84) IT 21.12.2016
 SM 21.12.2016 (84) AT 21.12.2016
 PT 21.04.2017 (84) BG 21.03.2017
 (11) **2 596 104** (51) **C12N 15/82** (84) ES 09.11.2016
 AT 09.11.2016 (84) HR 09.11.2016
 GR 10.02.2017 (84) LT 09.11.2016
 IS 09.03.2017 (84) NL 09.11.2016
 LV 09.11.2016 (84) PL 09.11.2016
 NO 09.02.2017 (84) RS 09.11.2016
 PT 09.03.2017 (84) CZ 09.11.2016
 DK 09.11.2016 (84) RO 09.11.2016
 EE 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
 SK 09.11.2016 (84) SM 09.11.2016
 IT 09.11.2016 (84) BG 09.02.2017
 BG 09.02.2017 (84) IE 04.07.2016 (84) LU 04.07.2016
 (11) **2 596 105** (51) **C08J 5/00** (84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
 BG 16.06.2016 (84) CH 31.07.2016
 CZ 16.03.2016 (84) DK 16.03.2016
 EE 16.03.2016 (84) FI 16.03.2016
 GR 17.06.2016 (84) HR 16.03.2016
 IS 16.07.2016 (84) LI 31.07.2016
 LT 16.03.2016 (84) LV 16.03.2016
 MC 16.03.2016 (84) NO 16.06.2016
 PT 18.07.2016 (84) RO 16.03.2016
 RS 16.03.2016 (84) SE 16.03.2016
 SI 16.03.2016 (84) SK 16.03.2016
 SM 16.03.2016 (84) IE 21.07.2016
 LU 21.07.2016 (84) LU 21.07.2016
 (11) **2 596 053** (51) **C08J 5/00** (84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
 LT 04.01.2017 (84) BG 16.06.2016 (84) CH 31.07.2016
 FI 04.01.2017 (84) CZ 16.03.2016 (84) DK 16.03.2016
 HR 04.01.2017 (84) EE 16.03.2016 (84) FI 16.03.2016
 IS 04.05.2017 (84) GR 17.06.2016 (84) HR 16.03.2016
 PL 04.01.2017 (84) IS 16.07.2016 (84) LI 31.07.2016
 PT 04.05.2017 (84) LT 16.03.2016 (84) LV 16.03.2016
 RS 04.01.2017 (84) MC 16.03.2016 (84) NO 16.06.2016
 SE 04.01.2017 (84) PT 18.07.2016 (84) RO 16.03.2016
 (11) **2 596 080** (51) **C09K 11/77** (84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
 BG 09.06.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) SE 16.03.2016
 CZ 09.03.2016 (84) DK 09.03.2016 (84) SK 16.03.2016
 (84) IE 21.07.2016 (84) LU 21.07.2016 (84) IE 21.07.2016
 (84) NL 11.01.2017 (84) PT 11.05.2017
 FI 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017
 HR 11.01.2017 (84) GR 12.04.2017
 IS 11.05.2017 (84) ES 11.01.2017
 PL 11.01.2017 (84) AT 11.01.2017
 PT 11.05.2017 (84) BG 11.04.2017

RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
SE 11.01.2017		PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
(11) 2 596 197	(51) E06B 9/70	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 25.11.2015	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	BG 05.01.2017	
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	SM 28.10.2015	IE 22.07.2016		
ES 25.11.2015	FI 25.11.2015			(11) 2 596 326	(51) G01M 3/18
GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	(11) 2 596 259	(51) F16D 3/84	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	FI 13.04.2016	FR 01.08.2016
NO 25.02.2016	PT 25.03.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	GB 13.07.2016	GR 14.07.2016
RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015			LI 31.07.2016	LT 13.04.2016
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	(11) 2 596 281	(51) F21S 4/00	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
IE 19.07.2016	LU 19.07.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
(11) 2 596 202	(51) E21B 19/14	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	RO 13.04.2016	RS 13.04.2016
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
CH 31.07.2016	CZ 11.11.2015	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
DK 11.11.2015	EE 11.11.2015			IE 04.07.2016	LU 04.07.2016
ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	(11) 2 596 285	(51) F21V 19/04		
FR 01.08.2016	GR 12.02.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(11) 2 596 363	(51) G01N 33/574
HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
LI 31.07.2016	LT 11.11.2015	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
LV 11.11.2015	MC 11.11.2015	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017
RO 11.11.2015	RS 11.11.2015	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
IE 20.07.2016	LU 20.07.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		
		BE 09.11.2016	SM 09.11.2016	(11) 2 596 364	(51) G01N 33/574
		BG 09.02.2017		(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
(11) 2 596 208	(51) E21B 43/20			CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 596 293	(51) F24D 13/02	EE 16.12.2015	FI 16.12.2015
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	IS 16.04.2016	LT 16.12.2015
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016			SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(11) 2 596 303	(51) F25B 41/00	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IE 18.07.2016	LU 18.07.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		
		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 596 403	(51) G02F 1/1335
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
(11) 2 596 214	(51) B23K 35/36	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 04.11.2015
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	FR 01.08.2016	GR 05.02.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	IT 04.11.2015	LI 31.07.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	BG 26.01.2017		MC 04.11.2015	NO 04.02.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016			PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			RO 04.11.2015	RS 04.11.2015
		(11) 2 596 305	(51) F25B 41/00	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
		(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
		CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016	IE 18.07.2016	LU 18.07.2016
		EE 20.04.2016	FI 20.04.2016		
		GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	(11) 2 596 413	(51) G06F 1/26
		LI 31.07.2016	LT 20.04.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
		LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
		NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
		PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
		RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
		SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
		SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
		IE 20.07.2016	LU 20.07.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
				PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
				SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
				PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 596 240	(51) E02D 27/42	(11) 2 596 316	(51) F41A 7/08	(11) 2 596 423	(51) G06F 9/44
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016		
HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017		
IT 28.10.2015	LT 28.10.2015	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		

GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 596 532	(51) H01L 25/16	(11) 2 596 565	(51) H02H 7/04
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
SE 22.03.2017		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016
(11) 2 596 431	(51) H04L 29/00	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LU 31.05.2017	IT 05.10.2016	SM 23.03.2016	IE 19.07.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	LU 19.07.2016	
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	(11) 2 596 543	(51) H01M 10/625	(11) 2 596 577	(51) H02P 6/00
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 20.04.2016
BG 28.02.2017		BG 20.04.2016	CH 31.07.2016	CH 31.07.2016	CZ 20.01.2016
(11) 2 596 453	(51) G06K 7/00	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
CH 31.07.2016	CZ 11.05.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	LI 31.07.2016	LT 20.01.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	IT 20.01.2016	LI 31.07.2016	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
IT 11.05.2016	LI 31.07.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	IE 08.07.2016	LU 08.07.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	SM 20.01.2016	IE 13.07.2016		
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	LU 13.07.2016		(11) 2 596 584	(51) H03L 7/099
SM 11.05.2016	IE 13.07.2016	(11) 2 596 552	(51) H01R 4/18	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
LU 13.07.2016		(84) BE 31.07.2016	(84) BG 10.05.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(11) 2 596 471	(51) G06T 1/60	CH 31.07.2016	DK 10.02.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	IS 10.06.2016	LI 31.07.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
FR 01.08.2016	GR 07.07.2016	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	NO 10.05.2016	PT 13.06.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
IT 06.04.2016	LI 31.07.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	SM 10.02.2016	IE 14.07.2016	BG 02.02.2017	
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	LU 14.07.2016		(11) 2 596 601	(51) H04L 12/24
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	(11) 2 596 558	(51) H02B 15/02	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
SM 06.04.2016	IE 19.07.2016	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
LU 19.07.2016		FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
(11) 2 596 479	(51) G06K 9/00	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LI 31.07.2016	LT 11.11.2015	LI 31.08.2016	LT 30.03.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SM 11.11.2015	IE 23.07.2016	SM 30.03.2016	IE 23.08.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	LU 23.07.2016		LU 23.08.2016	
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) 2 596 559	(51) H02G 1/04	(11) 2 596 605	(51) H04L 25/02
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	(84) LT 14.12.2016	(84) LV 14.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
BG 23.02.2017		RS 14.12.2016	EE 14.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(11) 2 596 496	(51) G10H 7/00	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SM 14.12.2016	BG 14.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 596 561	(51) H02H 3/00	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(11) 2 596 607	(51) H04L 29/04
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	CZ 06.04.2016	EE 06.04.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	ES 06.04.2016	GR 07.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	MC 06.04.2016	PL 06.04.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	RS 06.04.2016	SI 06.04.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
BG 26.01.2017		SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
		IE 20.07.2016	LU 20.07.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
				SK 02.11.2016	BE 02.11.2016

IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	(11) 2 596 703	(51) A23L 2/00	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
BG 02.02.2017		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
(11) 2 596 633	(51) H04N 21/2343	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LU 30.11.2016	
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) 2 596 890	(51) B23D 15/00
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	BG 28.03.2017		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017				
(11) 2 596 643	(51) H04L 29/06	(11) 2 596 733	(51) A47L 5/22	(11) 2 596 937	(51) B29C 43/52
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
IS 30.07.2016	LI 31.07.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
MC 30.03.2016	NO 30.06.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 596 942	(51) B29C 70/30
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	RO 19.10.2016	CH 30.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	LI 30.11.2016	SK 19.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
IE 20.07.2016	LU 20.07.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
		LU 30.11.2016		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 2 596 647	(51) H04R 25/00	(11) 2 596 740	(51) A61B 1/00	(11) 2 596 968	(51) B60G 9/04
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
BG 06.04.2016	CH 31.07.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	BG 20.04.2016	CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016	EE 06.01.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	FI 20.01.2016	FR 01.08.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GB 20.07.2016	GR 21.04.2016
LI 31.07.2016	LT 06.01.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	IT 20.01.2016	LI 31.07.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	RO 02.11.2016	CH 30.11.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	LI 30.11.2016	SK 02.11.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
SM 06.01.2016	IE 23.07.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
LU 23.07.2016		LU 30.11.2016		SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
				SM 20.01.2016	IE 20.07.2016
				LU 20.07.2016	
(11) 2 596 657	(51) H04W 16/18	(11) 2 596 765	(51) A61F 2/95	(11) 2 597 008	(51) B61L 23/26
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
NL 08.03.2017		BG 04.04.2017	RS 04.01.2017		
		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017		
(11) 2 596 681	(51) H05B 33/14	(11) 2 596 799	(51) A61K 38/10	(11) 2 597 029	(51) B63H 1/28
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	CZ 08.06.2016	EE 08.06.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IS 08.10.2016	LI 31.07.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	MC 08.06.2016	PT 10.10.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 08.06.2016	SI 08.06.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	IE 12.07.2016	LU 12.07.2016
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016		
BG 28.02.2017		IT 23.11.2016	BG 23.02.2017		
		MC 23.11.2016			
(11) 2 596 687	(51) H05H 1/24	(11) 2 596 816	(51) A61M 1/00	(11) 2 597 062	(51) B66B 1/30
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
IS 14.04.2017	BE 14.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016		
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(11) 2 597 071	(51) C03C 10/16
BG 14.03.2017				(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
				ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
				GR 20.01.2017	HR 19.10.2016

IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 597 132	(51) C09K 11/78	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 597 212	(51) B60W 20/50
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016
BG 19.01.2017		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
(11) 2 597 103	(51) C07K 14/605	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
(84) HR 02.11.2016	(84) IS 02.03.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	IS 06.08.2016	LI 31.07.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	BG 19.01.2017		LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016			MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
SK 02.11.2016	BG 02.02.2017	(11) 2 597 133	(51) C09K 11/79	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
MC 02.11.2016	LU 30.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
(11) 2 597 114	(51) C08K 3/34	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	IE 21.07.2016	LU 21.07.2016
NQ 15.06.2017	HR 15.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016		
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(11) 2 597 220	(51) E04F 11/18
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
		SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
(11) 2 597 115	(51) C08L 15/00	(11) 2 597 153	(51) B03C 1/01	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
BG 06.10.2016	CH 31.07.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016		
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 597 221	(51) E04F 11/18
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
IT 06.07.2016	LI 31.07.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	LU 30.11.2016		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016			RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	(11) 2 597 155	(51) C12N 15/867	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
IE 22.07.2016	GB 06.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
LU 22.07.2016	SI 06.07.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LU 30.11.2016	
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
(11) 2 597 117	(51) B60C 1/00	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	(11) 2 597 245	(51) E06B 9/00
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
BG 13.04.2016	CH 31.07.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	SK 23.11.2016	BG 23.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016			RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
FI 13.01.2016	GB 22.07.2016	(11) 2 597 158	(51) G01N 33/92	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017		
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 597 247	(51) E06B 9/17
LI 31.07.2016	LT 13.01.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	SE 15.03.2017		IS 01.06.2017	ES 01.02.2017
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016			NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	(11) 2 597 177	(51) B05D 7/14	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
IE 22.07.2016	LU 22.07.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 597 278	(51) B01J 20/06
		NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016
(11) 2 597 119	(51) C08L 21/00	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	FR 01.08.2016	GB 21.07.2016
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	IT 20.04.2016	LI 31.07.2016
GB 22.07.2016	GR 07.07.2016	BG 14.03.2017		LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016			MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
IT 06.04.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 597 192	(51) D06F 75/38	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IE 21.07.2016	LU 21.07.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 597 281	(51) F01N 3/36
SM 06.04.2016	IE 22.07.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
LU 22.07.2016				BG 02.06.2016	CH 31.07.2016

CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NL 08.03.2017	
FI 02.03.2016	FR 01.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) 2 597 528	(51) G03G 15/08
GB 21.07.2016	GR 03.06.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
IT 02.03.2016	LI 31.07.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	BG 02.02.2017		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	(11) 2 597 427	(51) G01D 5/00	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 597 594	(51) G06K 7/00
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
IE 21.07.2016	LU 21.07.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
(11) 2 597 301	(51) F03D 80/00	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	BG 28.02.2017		SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 597 456	(51) G01N 21/35	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	LU 30.11.2016	
(11) 2 597 328	(51) F16D 25/06	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) 2 597 668	(51) H01H 37/52
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) 2 597 354	(51) F21K 9/232	SE 11.01.2017		(11) 2 597 674	(51) H01L 27/115
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 597 458	(51) G01N 21/55	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017		
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 597 468	(51) G01N 33/92	(11) 2 597 684	(51) H02S 30/10
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
(11) 2 597 368	(51) F23D 14/18	SE 15.03.2017		LV 01.03.2017	
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(11) 2 597 483	(51) G01C 3/08	(11) 2 597 709	(51) H01M 4/62
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016			SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 597 507	(51) G02C 5/22	(11) 2 597 710	(51) H01M 8/0206
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
RO 19.10.2016	CH 30.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
LI 30.11.2016	SK 19.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
LU 30.11.2016		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
(11) 2 597 391	(51) F24F 7/00	(11) 2 597 518	(51) G03F 7/09	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 597 740	(51) H02G 3/04
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	BG 06.04.2016	CH 31.07.2016
SE 22.03.2017		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
(11) 2 597 400	(51) F25B 29/00	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	FI 06.01.2016	FR 01.08.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	GB 14.07.2016	GR 07.04.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	IT 06.01.2016	LI 31.07.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
(11) 2 597 410	(51) F26B 3/32	(11) 2 597 523	(51) G03G 15/02	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017				

SM 06.01.2016	IE 14.07.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
LU 14.07.2016		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016
(11) 2 597 779	(51) G06K 19/07	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	IT 16.03.2016	LI 31.07.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	BG 12.01.2017		NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 597 929	(51) H05B 6/06	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 26.10.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SM 16.03.2016	IE 13.07.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LU 13.07.2016	
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 597 989	(51) A45C 11/16
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016
BG 12.01.2017		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
(11) 2 597 795	(51) H04B 17/00	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016	BG 26.01.2017	LU 30.11.2016	IT 27.07.2016	LI 31.08.2016
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016			LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	(11) 2 597 944	(51) A01K 11/00	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
IT 20.04.2016	LI 31.07.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	AT 18.01.2017	BG 18.04.2017	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	IE 01.08.2016	LU 01.08.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	SE 18.01.2017		SI 27.07.2016	
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016				
SK 20.04.2016	IE 06.07.2016	(11) 2 597 951	(51) A01N 43/40	(11) 2 597 998	(51) A47B 88/04
LU 06.07.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
(11) 2 597 832	(51) H04L 12/861	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	EE 29.06.2016	FI 29.06.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 12.01.2017	RS 12.10.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	IS 29.10.2016	LI 31.07.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	BG 12.01.2017		RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017			SE 29.06.2016	SK 29.06.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(11) 2 597 955	(51) C07D 215/46	SM 29.06.2016	IE 25.07.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(84) BG 20.04.2016	(84) CZ 20.01.2016	GB 29.09.2016	FR 29.08.2016
SE 28.12.2016	AT 28.12.2016	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	LU 25.07.2016	SI 29.06.2016
SM 28.12.2016	BT 28.03.2017	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016		
PT 28.04.2017		IS 20.05.2016	LT 20.01.2016		
		LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	(11) 2 598 004	(51) A47J 43/07
(11) 2 597 847	(51) H04M 1/725	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	RS 20.01.2016	SI 20.01.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IE 28.07.2016	LU 28.07.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017			IT 15.06.2016	LI 31.07.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(11) 2 597 963	(51) A23K 40/25	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	MC 15.06.2016	NL 15.06.2016
SE 04.01.2017		CH 31.08.2016	EE 27.07.2016	NO 15.09.2016	PT 17.10.2016
		FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016
(11) 2 597 895	(51) H04R 25/00	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	SE 15.06.2016	SK 15.06.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	LI 31.08.2016	LT 27.07.2016	SM 15.06.2016	IE 25.07.2016
CZ 13.04.2016	EE 13.04.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	LU 25.07.2016	
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016		
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(11) 2 598 007	(51) A47L 5/36
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	IE 03.08.2016	LU 03.08.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	SI 27.07.2016		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
RO 13.04.2016	RS 13.04.2016			SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	(11) 2 597 971	(51) A23L 27/30	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
IE 30.07.2016	LU 30.07.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
(11) 2 597 913	(51) H04W 52/28	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016			PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 597 985	(51) A43B 23/02	(11) 2 598 020	(51) A61B 5/00
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	BG 16.06.2016	CH 31.07.2016	BG 06.04.2016	CH 31.07.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016		

CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	RS 09.11.2016	DK 09.11.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) 2 598 049	(51) A61B 17/072	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
IT 06.01.2016	LI 31.07.2016	BG 20.10.2016	CH 31.07.2016	(11) 2 598 101	(51) A61K 6/00
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	LI 31.07.2016	LT 20.07.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
SM 06.01.2016	IE 18.07.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
LU 18.07.2016		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	SE 25.01.2017	
(11) 2 598 028	(51) A61B 5/11	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(11) 2 598 113	(51) A61K 8/894
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	IE 26.07.2016	LU 26.07.2016	CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	SI 20.07.2016		DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	(11) 2 598 056	(51) A61B 17/115	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	CH 31.07.2016	CZ 22.06.2016	IT 20.04.2016	LI 31.07.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
SE 18.01.2017		ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
(11) 2 598 029	(51) A61B 5/11	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	IS 22.10.2016	LI 31.07.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	NO 22.09.2016	PT 24.10.2016	SM 20.04.2016	IE 28.07.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	LU 28.07.2016	
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	(11) 2 598 134	(51) A61K 31/198
LI 31.07.2016	LT 06.04.2016	SM 22.06.2016	IE 27.07.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	LU 27.07.2016	SI 22.06.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(11) 2 598 062	(51) A61B 17/70	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
IE 29.07.2016	LU 29.07.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(11) 2 598 037	(51) A61B 10/02	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SE 08.02.2017		BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 598 070	(51) A61B 18/14	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 598 154	(51) C12N 5/0797
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	BG 23.06.2016	DK 23.03.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	EE 23.03.2016	FI 23.03.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
BG 02.02.2017		AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
(11) 2 598 043	(51) A61B 17/02	BG 21.03.2017		RS 23.03.2016	SI 23.03.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 598 078	(51) A61C 5/06	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	LU 28.07.2016	
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	EE 18.05.2016	DK 18.05.2016	(11) 2 598 157	(51) A61K 38/12
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	FI 18.05.2016	ES 18.05.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	HR 18.05.2016	GR 19.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LV 18.05.2016	LT 18.05.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	NL 18.05.2016	MC 18.05.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	PL 18.05.2016	NO 18.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	RO 18.05.2016	PT 19.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SI 18.05.2016	RS 18.05.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(11) 2 598 045	(51) A61B 17/068	SM 18.05.2016	SK 18.05.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LU 25.07.2016	IE 25.07.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 598 096	(51) A61F 13/42	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	BG 12.01.2017	
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 598 163	(51) A61K 39/00
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016			GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016				

ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	IE 25.07.2016	LU 25.07.2016
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016		
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	(11) 2 598 260	(51) B09B 3/00
(11) 2 598 179	(51) A61L 24/06	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 31.07.2016
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	BG 13.10.2016	CH 31.07.2016
CH 31.07.2016	CZ 11.05.2016	(11) 2 598 221	(51) A63H 30/04	CZ 13.07.2016	DE 01.02.2017
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
IT 11.05.2016	LI 31.07.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LI 31.07.2016	LT 13.07.2016
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
SM 11.05.2016	IE 26.07.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SM 13.07.2016	IE 26.07.2016
GB 11.08.2016	LU 26.07.2016	(11) 2 598 227	(51) B01D 46/00	GB 13.10.2016	FR 13.09.2016
		(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	LU 26.07.2016	SI 13.07.2016
(11) 2 598 180	(51) A61L 27/34	(84) FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) 2 598 267	(51) B21J 13/02
(84) AT 09.12.2015	(84) CZ 09.12.2015	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 06.04.2016
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	EE 06.04.2016	FI 06.04.2016
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
IS 09.04.2016	LT 09.12.2015	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016
LV 09.12.2015	MC 09.12.2015	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	(11) 2 598 228	(51) B01D 47/00	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	LV 02.11.2016	RS 02.11.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
SM 09.12.2015	IE 29.07.2016	EE 02.11.2016	SK 02.11.2016	SM 06.04.2016	IE 02.07.2016
LU 29.07.2016		BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	LU 02.07.2016	
		BG 02.02.2017			
(11) 2 598 182	(51) A61M 1/00	(11) 2 598 234	(51) B01F 15/00	(11) 2 598 270	(51) B22D 11/124
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 06.01.2016	(84) BG 06.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	FI 02.09.2015	FR 01.08.2016
NL 15.03.2017		IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	GB 08.07.2016	GR 03.12.2015
(11) 2 598 186	(51) A61M 1/16	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	IS 02.01.2016	LI 31.07.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 16.06.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	MC 02.09.2015	NL 02.09.2015
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
FI 16.03.2016	GB 29.07.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	SM 06.01.2016	LU 07.07.2016	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
IS 16.07.2016	LT 16.03.2016			SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	(11) 2 598 251	(51) B04B 1/20	IE 08.07.2016	LU 08.07.2016
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(11) 2 598 276	(51) B23K 11/00
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
SM 16.03.2016	IE 29.07.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
LU 29.07.2016		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
(11) 2 598 190	(51) A61M 5/32	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
(84) AT 24.02.2016	(84) BG 24.05.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016		
CH 31.07.2016	CZ 24.02.2016	BG 02.02.2017		(11) 2 598 277	(51) B23K 20/12
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	(11) 2 598 259	(51) B09B 3/00	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 31.07.2016	CH 31.07.2016	CZ 11.11.2015
HR 24.02.2016	LI 31.07.2016	CH 31.07.2016	CZ 16.12.2015	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015
MC 24.02.2016	NL 24.02.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	FR 01.08.2016	GB 25.07.2016	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	LI 31.07.2016	LT 11.11.2015
RS 24.02.2016	SI 24.02.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	LI 31.07.2016	LT 16.12.2015	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016
IE 20.07.2016	LU 20.07.2016	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
		NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	RO 11.11.2015	RS 11.11.2015
(11) 2 598 193	(51) A61M 16/04	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	IE 22.07.2016	LU 22.07.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016				
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016				
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016				

- (11) **2 598 283** (51) **B24B 3/38** DK 08.06.2016 EE 08.06.2016 SM 25.11.2015 IE 25.07.2016
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015 FI 08.06.2016 GR 09.09.2016 LU 25.07.2016
CH 31.07.2016 CZ 30.12.2015 HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015 LI 31.07.2016 LT 08.06.2016 (11) **2 598 407** (51) **B65D 23/10**
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 08.06.2016 MC 08.06.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015 NO 08.09.2016 PL 08.06.2016 CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016
IS 30.04.2016 IT 30.12.2015 PT 10.10.2016 RO 08.06.2016 EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
LI 31.07.2016 LT 30.12.2015 RS 08.06.2016 SE 08.06.2016 FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
LV 30.12.2015 MC 30.12.2015 SI 08.06.2016 SK 08.06.2016 HR 11.05.2016 LI 31.07.2016
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016 SM 08.06.2016 IE 21.07.2016 LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016 LU 21.07.2016 MC 11.05.2016 NL 11.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015 (11) **2 598 353** (51) **B60H 1/32** NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
SE 30.12.2015 SI 30.12.2015 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015 (84) CH 31.07.2016 (84) CZ 13.04.2016 RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
LU 25.07.2016 EE 13.04.2016 ES 13.04.2016 SI 11.05.2016 SK 11.05.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016 SM 11.05.2016 IE 26.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016 GB 11.08.2016 LU 26.07.2016
LI 31.07.2016 LT 13.04.2016 (11) **2 598 411** (51) **B65D 71/44**
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RO 13.04.2016 RS 13.04.2016 RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
SK 13.04.2016 SM 13.04.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IE 21.07.2016 LU 21.07.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016
IT 21.12.2016 SM 21.12.2016
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
- (11) **2 598 296** (51) **B65H 35/10** (11) **2 598 309** (51) **B29C 53/56**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) BE 31.07.2016 (84) BG 13.04.2016
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 CH 31.07.2016 CZ 13.01.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016 FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 HR 13.01.2016 IS 13.05.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016 LI 31.07.2016 LT 13.01.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017 LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
BE 21.12.2016 PL 21.12.2016 NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016 PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017 RS 13.01.2016 SE 13.01.2016
LU 29.07.2016 IE 29.07.2016
- (11) **2 598 309** (51) **B29C 53/56** (11) **2 598 321** (51) **B29D 11/00**
(84) BE 31.07.2016 (84) BG 13.04.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
CH 31.07.2016 CZ 13.01.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
HR 13.01.2016 IS 13.05.2016 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
LI 31.07.2016 LT 13.01.2016 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RS 13.01.2016 SE 13.01.2016 RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016 IT 26.10.2016 SM 26.10.2016
SM 13.01.2016 IE 29.07.2016 BG 26.01.2017
- (11) **2 598 321** (51) **B29D 11/00** (11) **2 598 333** (51) **B41J 2/16**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 BG 24.05.2016 CH 31.07.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 HR 24.02.2016 IT 24.02.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 LI 31.07.2016 LT 24.02.2016
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 LV 24.02.2016 MC 24.02.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016 PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
IT 26.10.2016 SM 26.10.2016 RS 24.02.2016 SE 24.02.2016
BG 26.01.2017 SM 24.02.2016 SK 24.02.2016 SI 24.02.2016
LU 14.07.2016 IE 14.07.2016
- (11) **2 598 333** (51) **B41J 2/16** (11) **2 598 346** (51) **B60C 23/00**
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016 (84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016
BG 24.05.2016 CH 31.07.2016 CH 31.07.2016 CZ 08.06.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016 EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016 GR 25.05.2016 IT 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016 LI 31.07.2016 LT 24.02.2016
HR 24.02.2016 IT 24.02.2016 LV 24.02.2016 MC 24.02.2016
LI 31.07.2016 LT 24.02.2016 NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
LV 24.02.2016 MC 24.02.2016 PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016 RS 24.02.2016 SE 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016 SI 24.02.2016 SK 24.02.2016
RS 24.02.2016 SE 24.02.2016 SM 24.02.2016 SK 24.02.2016
SI 24.02.2016 SM 24.02.2016 IE 14.07.2016
- (11) **2 598 346** (51) **B60C 23/00** (11) **2 598 353** (51) **B60H 1/32**
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CH 31.07.2016 CZ 08.06.2016 CH 31.07.2016 CZ 13.04.2016
DK 08.06.2016 HR 08.06.2016 EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
LI 31.07.2016 LT 08.06.2016 FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
LV 08.06.2016 MC 08.06.2016 IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016 RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016 SI 08.06.2016 SK 08.06.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016 SM 08.06.2016 IE 21.07.2016
LU 21.07.2016
- (11) **2 598 353** (51) **B60H 1/32** (11) **2 598 367** (51) **H02J 5/00**
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
CH 31.07.2016 CZ 13.04.2016 HR 22.03.2017 HR 22.03.2017
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016 BG 22.06.2017
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016 LV 22.03.2017
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016 NL 22.03.2017
LI 31.07.2016 LT 13.04.2016 NO 22.06.2017
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016 GR 23.06.2017
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016 RS 22.03.2017
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016 SE 22.03.2017
RO 13.04.2016 RS 13.04.2016 (11) **2 598 373** (51) **B60P 7/08**
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016 (84) AT 20.04.2016 (84) BE 31.07.2016
SK 13.04.2016 SM 13.04.2016 CH 31.07.2016 CZ 20.04.2016
IE 21.07.2016 LU 21.07.2016 DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GB 29.07.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 IT 20.04.2016
LI 31.07.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016
SK 20.04.2016 SM 20.04.2016
IE 29.07.2016 LU 29.07.2016
- (11) **2 598 375** (51) **B60Q 1/48** (11) **2 598 387** (51) **B60T 8/36**
(84) BE 31.07.2016 (84) BG 23.06.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
CH 31.07.2016 CZ 23.03.2016 CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016 HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016 LT 23.03.2016 LT 23.03.2016
LI 31.07.2016 LT 23.03.2016 MC 23.03.2016 MC 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016 PT 25.07.2016 RS 23.03.2016
NO 23.06.2016 NO 23.06.2016 RO 23.03.2016 SK 23.03.2016
RO 23.03.2016 SI 23.03.2016 SM 23.03.2016 SK 23.03.2016
SI 23.03.2016 SM 23.03.2016 IE 16.07.2016
LU 16.07.2016
- (11) **2 598 387** (51) **B60T 8/36** (11) **2 598 407** (51) **B65D 23/10**
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015 CH 31.07.2016 CZ 16.12.2015
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015 DK 16.12.2015 EE 16.12.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016 GR 17.03.2016 ES 16.12.2015
HR 25.11.2015 IS 25.03.2016 IS 16.04.2016 HR 16.12.2015
IT 25.11.2015 LI 31.07.2016 LI 31.07.2016 IT 16.12.2015
LT 25.11.2015 LV 25.11.2015 LV 16.12.2015 MC 16.12.2015
MC 25.11.2015 NL 25.11.2015 NL 16.12.2015 NO 16.03.2016
NO 25.02.2016 PL 25.11.2015 PL 16.12.2015 PT 18.04.2016
PT 25.03.2016 RO 25.11.2015 RO 16.12.2015 SE 16.12.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015 SI 16.12.2015 SK 16.12.2015
SI 25.11.2015 SK 25.11.2015 SM 16.12.2015 IE 30.07.2016
LU 30.07.2016

- (11) **2 598 465** (51) **C07C 1/20** PL 26.10.2016 PT 27.02.2017 RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 IT 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 20.04.2016 CH 31.07.2016 RO 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 09.02.2017
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016 SM 26.10.2016 BG 26.01.2017
- (11) **2 598 540** (51) **C08F 2/01** (11) **2 598 592** (51) **C09J 167/02**
(84) CH 31.07.2016 (84) DK 15.06.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) BG 16.06.2016
EE 15.06.2016 GR 16.09.2016 CH 31.07.2016 CZ 16.03.2016
GR 16.03.2016 DK 16.03.2016 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016
IS 15.10.2016 ES 16.03.2016 FR 01.08.2016 GB 26.07.2016
LT 15.06.2016 GR 17.06.2016 HR 16.03.2016 IT 16.03.2016
LV 15.06.2016 MC 15.06.2016 IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
PL 15.06.2016 RO 15.06.2016 LI 31.07.2016 LV 16.03.2016
SM 15.06.2016 NL 16.03.2016 NO 16.06.2016 PT 18.07.2016
GB 15.09.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SI 15.06.2016 RO 16.03.2016 SE 16.03.2016 SI 16.03.2016
IE 29.07.2016 SK 16.03.2016 SM 16.03.2016 SM 16.03.2016
LU 29.07.2016 IE 26.07.2016 LU 26.07.2016
- (11) **2 598 544** (51) **C08F 210/06** (11) **2 598 601** (51) **C09K 11/02**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 23.11.2016 BE 23.11.2016
RO 02.11.2016 SM 02.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017
BE 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 598 553** (51) **C08G 63/78** (11) **2 598 604** (51) **C09K 19/34**
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 EE 25.11.2015 ES 25.11.2015
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 FI 25.11.2015 FR 01.08.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016 GB 01.07.2016 HR 25.11.2015 IS 25.03.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016 IT 25.11.2015 LI 31.07.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016 LT 25.11.2015 LV 25.11.2015
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016 MC 25.11.2015 NL 25.11.2015
SM 27.04.2016 LU 26.07.2016 NO 25.02.2016 PL 25.11.2015
RO 25.03.2016 RS 25.11.2015 RO 25.11.2015
SE 05.10.2016 SM 05.10.2016 RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
SK 05.10.2016 SK 25.11.2015 SI 25.11.2015 SK 25.11.2015
BG 05.01.2017 SM 25.11.2015 SM 25.11.2015 IE 01.07.2016
- (11) **2 598 566** (51) **C08K 9/08** (11) **2 598 630** (51) **C12N 1/20**
(84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) AT 25.11.2015 (84) CH 31.07.2016
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 EE 25.11.2015 ES 25.11.2015
NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016 HR 25.11.2015 IS 25.03.2016
DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 IT 25.11.2015 LI 31.07.2016
SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 LT 25.11.2015 LV 25.11.2015
BG 05.01.2017 SM 05.10.2016 MC 25.11.2015 NL 25.11.2015
NO 25.02.2016 PL 25.11.2015 RO 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015 SK 25.11.2015 SE 25.11.2015
SI 25.11.2015 SK 25.11.2015 SI 25.11.2015 SM 25.11.2015
SM 25.11.2015 LU 01.07.2016
- (11) **2 598 574** (51) **C08L 69/00** (11) **2 598 650** (51) **G01N 33/50**
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
CH 31.07.2016 CZ 11.05.2016 NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016 GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 BG 01.06.2017
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016 LT 09.11.2016 LV 01.03.2017
IT 11.05.2016 LI 31.07.2016 NL 09.11.2016 NL 01.03.2017
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016 PL 09.11.2016 RS 01.03.2017
MC 11.05.2016 NL 11.05.2016 RO 09.11.2016 SE 01.03.2017
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016 RS 09.11.2016 SK 09.11.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016 SE 11.05.2016 EE 09.11.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016 IE 15.07.2016
SI 11.05.2016 SM 11.05.2016 IE 15.07.2016
- (11) **2 598 583** (51) **C09D 5/08** (11) **2 598 538** (51) **C08F 2/00**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 NO 26.01.2017 NO 26.01.2017
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 CZ 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 EE 09.11.2016
- (11) **2 598 473** (51) **C07C 201/08** (11) **2 598 477** (51) **C07C 271/56**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 BG 02.06.2016 CZ 02.03.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016 IS 02.07.2016 LT 02.03.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016 LV 02.03.2016 MC 02.03.2016
SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017 PT 04.07.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016 SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017 IT 16.11.2016 SK 02.03.2016
IE 22.07.2016 LU 22.07.2016 IE 22.07.2016 LU 22.07.2016
- (11) **2 598 484** (51) **C07C 49/807** (11) **2 598 492** (51) **C07D 239/74**
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016 (84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015
CH 31.07.2016 CZ 29.06.2016 CZ 28.10.2015 DK 28.10.2015
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016 EE 28.10.2015 FI 28.10.2015
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016 GR 29.01.2016 HR 28.10.2015
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016 IS 28.02.2016 LT 28.10.2015
IS 29.10.2016 IT 29.06.2016 LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
LI 31.07.2016 LT 29.06.2016 NL 28.10.2015 NO 28.01.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016 PL 28.10.2015 PT 29.02.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016 RO 28.10.2015 RS 28.10.2015
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016 RS 28.10.2015 SI 28.10.2015
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016 SK 29.06.2016 SM 28.10.2015
SK 29.06.2016 SM 29.06.2016 IE 25.07.2016 LU 25.07.2016
IE 25.07.2016 LU 25.07.2016 SI 29.06.2016 BG 29.09.2016
- (11) **2 598 492** (51) **C07D 239/74** (11) **2 598 538** (51) **C08F 2/00**
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015 (84) GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
CZ 28.10.2015 DK 28.10.2015 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
EE 28.10.2015 FI 28.10.2015 NO 26.01.2017 NO 26.01.2017
GR 29.01.2016 HR 28.10.2015 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
IS 28.02.2016 LT 28.10.2015 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015 NO 28.01.2016 PL 09.11.2016
NL 28.10.2015 NO 28.01.2016 PT 29.02.2016 RO 09.11.2016
PL 28.10.2015 PT 29.02.2016 RS 28.10.2015 SE 11.05.2016
RO 28.10.2015 RS 28.10.2015 SI 28.10.2015 SM 28.10.2015
SE 28.10.2015 SI 28.10.2015 SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015 IE 01.07.2016 LU 01.07.2016

(11) 2 598 654	(51) C12Q 1/68	(11) 2 598 698	(51) E01D 15/127	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 15.06.2016	BG 28.03.2017	
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016		
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	(11) 2 598 762	(51) F16C 19/38
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 20.04.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	CH 31.07.2016	CZ 20.01.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	MC 15.06.2016	PL 15.06.2016	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	FR 01.08.2016	GB 26.07.2016
		RS 15.06.2016	SK 15.06.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
(11) 2 598 655	(51) C12Q 1/68	SM 15.06.2016	IE 26.07.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LU 26.07.2016	SI 15.06.2016	LI 31.07.2016	LT 20.01.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017			LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) 2 598 702	(51) E02D 3/026	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	IE 26.07.2016	LU 26.07.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017		
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016			(11) 2 598 788	(51) F16L 55/18
BG 05.01.2017		(11) 2 598 727	(51) F01L 1/26	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
		(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	BG 03.05.2016	CH 31.08.2016
(11) 2 598 657	(51) C12Q 1/68	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	CZ 03.02.2016	EE 03.02.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 28.10.2015	GB 27.07.2016	HR 03.02.2016	IS 03.06.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	LI 31.08.2016	LT 03.02.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 28.02.2016	IT 28.10.2015	LV 03.02.2016	MC 03.02.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	MC 28.10.2015	NL 28.10.2015	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	IE 01.08.2016	LU 01.08.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	SM 28.10.2015	IE 27.07.2016		
BG 05.01.2017		LU 27.07.2016		(11) 2 598 802	(51) F23N 5/12
		(11) 2 598 753	(51) F04D 3/02	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(11) 2 598 660	(51) C12Q 1/68	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	BG 13.10.2016	CH 31.07.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016		
		IT 13.07.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 598 807	(51) F24H 1/20
(11) 2 598 664	(51) C22C 21/00	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	SM 13.07.2016	IE 27.07.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	LU 27.07.2016	SI 13.07.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017			SE 11.01.2017	
		(11) 2 598 757	(51) F15B 13/043	(11) 2 598 820	(51) F28D 9/00
(11) 2 598 675	(51) C25C 3/08	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 18.11.2015
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015
ES 08.03.2017	BG 08.06.2017	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	LI 31.07.2016	LT 30.03.2016	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015
		LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	MC 18.11.2015	NL 18.11.2015
		NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015
(11) 2 598 676	(51) C25D 5/08	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	SM 18.11.2015	IE 25.07.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	IE 29.07.2016	LU 29.07.2016	LU 25.07.2016	
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016				
IT 30.03.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 598 761	(51) F16B 37/08	(11) 2 598 830	(51) F42B 1/032
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	CH 31.07.2016	CZ 02.09.2015
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	SE 28.12.2016	EE 28.12.2016	FR 01.08.2016	GR 03.12.2015
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
SM 30.03.2016	IE 29.07.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	LI 31.07.2016	LT 02.09.2015
LU 29.07.2016		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015

NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	SM 29.06.2016	LU 29.07.2016
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	SM 30.03.2016	IE 28.07.2016	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	LU 28.07.2016			
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	(11) 2 598 884	(51) G07K 17/14	(11) 2 598 940	(51) G02C 11/08
SK 02.09.2015	IE 26.07.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
LU 26.07.2016		EE 30.03.2016	FI 30.03.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) 2 598 845	(51) G01D 4/00	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
BG 27.04.2016	CZ 27.01.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	RS 30.03.2016	SI 30.03.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	IE 27.07.2016	LU 27.07.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
MC 27.01.2016	NO 27.04.2016				
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	(11) 2 598 885	(51) G01N 33/573	(11) 2 598 941	(51) G02F 1/1335
RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 06.04.2016	CH 31.07.2016
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
LU 22.07.2016		FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
(11) 2 598 849	(51) G01G 19/44	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	FI 06.01.2016	FR 01.08.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	LI 31.07.2016	LT 06.01.2016
FI 13.04.2016	GB 13.07.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
LI 31.07.2016	LT 13.04.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	IE 29.07.2016	LU 29.07.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	SI 20.07.2016		SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016			SM 06.01.2016	IE 26.07.2016
RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	(11) 2 598 907	(51) G01S 15/89	LU 26.07.2016	
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 598 949	(51) G03G 5/147
SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017
IE 12.07.2016	LU 12.07.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
		NL 01.03.2017		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
(11) 2 598 855	(51) G01B 9/02			PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(11) 2 598 908	(51) G01S 7/481	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
BG 23.06.2016	CH 31.08.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	SE 04.01.2017	
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016		
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 598 962	(51) G05B 19/10
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
IT 23.03.2016	LI 31.08.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016			PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
SM 23.03.2016	IE 19.08.2016	(11) 2 598 909	(51) G01S 17/46	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016
FR 31.08.2016	LU 19.08.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
		FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SM 01.06.2016	IE 13.07.2016
		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LU 13.07.2016	
		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017		
		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(11) 2 598 963	(51) G05B 23/02
		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
		SE 04.01.2017		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
				NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
		(11) 2 598 933	(51) G02C 5/20	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
		(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
		NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
		GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
		NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
		PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
		RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	BG 28.03.2017	
		SE 15.02.2017			
		(11) 2 598 937	(51) G02C 7/04	(11) 2 599 021	(51) G01D 18/00
		(84) CZ 29.06.2016	(84) EE 29.06.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
		GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
		IS 29.10.2016	LT 29.06.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
		LV 29.06.2016	RO 29.06.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
		RS 29.06.2016	SK 29.06.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017

- (11) **2 599 050** (51) **G06Q 10/02** NL 11.11.2015 NO 11.02.2016
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 PL 11.11.2015 PT 11.03.2016
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017 RS 11.11.2015 SE 11.11.2015
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017 SI 11.11.2015 SK 11.11.2015
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017 SM 11.11.2015 IE 26.07.2016
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017 LU 26.07.2016
- (11) **2 599 074** (51) **G08G 1/16** (11) **2 599 097** (51) **H01H 15/06**
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
CH 31.07.2016 CZ 20.04.2016 BG 13.10.2016 CH 31.07.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016 CZ 13.07.2016 DE 01.02.2017
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016 DK 13.07.2016 EE 13.07.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016
IT 20.04.2016 LI 31.07.2016 IS 13.11.2016 LI 31.07.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016 LT 13.07.2016 LV 13.07.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016 MC 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016 NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016 PT 14.11.2016 RO 13.07.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016 SM 13.07.2016 IE 28.07.2016
SM 20.04.2016 IE 25.07.2016 GB 13.10.2016 LU 28.07.2016
LU 25.07.2016
- (11) **2 599 080** (51) **G10L 19/03** (11) **2 599 103** (51) **H01J 37/28**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 SM 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 599 083** (51) **G06F 17/30** (11) **2 599 107** (51) **H01L 21/20**
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
BG 27.04.2016 CH 31.07.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016 SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
HR 27.01.2016 IS 27.05.2016 EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
IT 27.01.2016 LI 31.07.2016 SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
LT 27.01.2016 LV 27.01.2016 ES 21.12.2016 BE 21.12.2016
MC 27.01.2016 NL 27.01.2016 PL 21.12.2016 IT 21.12.2016
NO 27.04.2016 PL 27.01.2016 SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016 PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
RS 27.01.2016 SE 27.01.2016
SI 27.01.2016 SK 27.01.2016
SM 27.01.2016 IE 21.07.2016
- (11) **2 599 092** (51) **H01B 13/02** (11) **2 599 108** (51) **H01L 21/205**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016 BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
EE 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
BE 14.12.2016 PL 14.12.2016
LU 31.05.2017 IT 14.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 599 094** (51) **H01B 13/02** (11) **2 599 109** (51) **B82Y 30/00**
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015 (84) AT 04.11.2015 (84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016 CZ 11.11.2015 CH 31.07.2016 CZ 04.11.2015
DK 11.11.2015 EE 11.11.2015 DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
ES 11.11.2015 FI 11.11.2015 FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
FR 01.08.2016 GB 26.07.2016 HR 04.11.2015 IS 04.03.2016
GR 12.02.2016 HR 11.11.2015 LI 31.07.2016 LT 04.11.2015
IS 11.03.2016 IT 11.11.2015 LV 04.11.2015 MC 04.11.2015
LI 31.07.2016 LT 11.11.2015 NL 04.11.2015 NO 04.02.2016
LV 11.11.2015 MC 11.11.2015 PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015 SI 04.11.2015 SM 04.11.2015
IE 29.07.2016
- (11) **2 599 099** (51) **H01B 13/02** (11) **2 599 116** (51) **H01L 21/68**
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015 (84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
CH 31.07.2016 CZ 11.11.2015 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
DK 11.11.2015 EE 11.11.2015 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
ES 11.11.2015 FI 11.11.2015 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
FR 01.08.2016 GB 26.07.2016 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
GR 12.02.2016 HR 11.11.2015 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
IS 11.03.2016 IT 11.11.2015 RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
LI 31.07.2016 LT 11.11.2015 SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
LV 11.11.2015 MC 11.11.2015
- (11) **2 599 137** (51) **H01L 41/047**
(84) BE 31.07.2016 (84) BG 20.10.2016
CH 31.07.2016 CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016
LI 31.07.2016 LT 20.07.2016
LV 20.07.2016 MC 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016
SM 20.07.2016 IE 29.07.2016
GB 20.10.2016 FR 20.09.2016
LU 29.07.2016 SI 20.07.2016
- (11) **2 599 138** (51) **B82Y 25/00**
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 31.07.2016
BG 02.06.2016 CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LI 31.07.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
MC 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016 LU 21.07.2016
- (11) **2 599 154** (51) **H01M 10/613**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
RS 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 SK 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 599 161** (51) **H01Q 1/38**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
BG 06.04.2016 CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 31.07.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016 IE 15.07.2016
LU 15.07.2016
- (11) **2 599 164** (51) **H01R 4/24**
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
LU 31.05.2017 IT 05.10.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
- (11) **2 599 176** (51) **H02G 3/30**
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016
FI 06.04.2016 GB 28.07.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016

IS 06.08.2016	LI 31.07.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	IT 23.03.2016	LI 31.07.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	IT 16.03.2016	LI 31.07.2016
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
SM 06.04.2016	IE 28.07.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
LU 28.07.2016		IE 30.07.2016	LU 30.07.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
				SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
				SM 16.03.2016	IE 25.07.2016
				LU 25.07.2016	
(11) 2 599 183	(51) H02J 3/00	(11) 2 599 249	(51) H04J 11/00	(11) 2 599 306	(51) H04N 7/173
(84) AT 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 30.11.2016	PL 30.11.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	IT 25.05.2016	LI 31.07.2016	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016
BE 30.11.2016	LU 31.05.2017	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
		NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	BE 02.11.2016	SM 02.11.2016
		PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	BG 02.02.2017	
		RS 25.05.2016	SE 25.05.2016		
		SI 25.05.2016	SK 25.05.2016		
		SM 25.05.2016	IE 26.07.2016		
		LU 26.07.2016			
(11) 2 599 196	(51) H02K 21/04	(11) 2 599 253	(51) H04L 5/12	(11) 2 599 313	(51) H04N 19/52
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
BG 27.04.2016	CH 31.07.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
FI 27.01.2016	GB 11.07.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	IT 20.04.2016	LI 31.07.2016
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LV 20.04.2016	LV 20.04.2016
LI 31.07.2016	LT 27.01.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
RO 27.01.2016	RS 27.01.2016			SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016			SM 20.04.2016	IE 20.07.2016
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016			LU 20.07.2016	
IE 11.07.2016	LU 11.07.2016				
(11) 2 599 206	(51) H02M 3/158	(11) 2 599 258	(51) H04L 9/32	(11) 2 599 319	(51) H04N 13/00
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
CH 31.07.2016	CZ 15.06.2016	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	CH 31.07.2016	DK 16.12.2015
DE 01.02.2017	DK 15.06.2016	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	EE 16.12.2015	FI 16.12.2015
EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	IS 16.04.2016	LI 31.07.2016
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	LI 31.08.2016	LT 29.06.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
IT 15.06.2016	LI 31.07.2016	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	NO 16.03.2016	PT 18.04.2016
MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	SM 29.06.2016	IE 16.08.2016	LU 16.08.2016	LU 28.07.2016
SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	GB 29.09.2016	LU 16.08.2016		
IE 29.07.2016	GB 15.09.2016	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016		
LU 29.07.2016	SI 15.06.2016				
(11) 2 599 218	(51) H03K 3/3565	(11) 2 599 270	(51) H04L 12/707	(11) 2 599 322	(51) H04N 21/422
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016
CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016	CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016	CZ 13.07.2016	EE 13.07.2016
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	FR 01.08.2016	GR 07.07.2016	MC 13.07.2016	RS 13.07.2016
IT 25.05.2016	LI 31.07.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	IT 06.04.2016	LI 31.07.2016	LU 22.07.2016	SI 13.07.2016
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016		
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016		
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016		
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016		
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016		
SM 25.05.2016	IE 25.07.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016		
LU 25.07.2016		SM 06.04.2016	IE 29.07.2016		
		LU 29.07.2016			
(11) 2 599 244	(51) H04B 10/50	(11) 2 599 287	(51) G10L 21/0216	(11) 2 599 359	(51) H04W 76/02
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
BG 23.06.2016	CH 31.07.2016	BG 16.06.2016	CH 31.07.2016	CH 31.07.2016	CZ 22.06.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016		
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016				
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016				

DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	FR 01.08.2016	GB 28.07.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	BG 28.02.2017	
FR 22.08.2016	GR 23.09.2016	IT 20.04.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 599 490	(51) A61K 31/715
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
IT 22.06.2016	LI 31.07.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	IT 04.05.2016	LI 31.07.2016
RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	SM 20.04.2016	IE 28.07.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	LU 28.07.2016		MC 04.05.2016	NO 04.08.2016
IE 30.07.2016	LU 30.07.2016			PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
SI 22.06.2016		(11) 2 599 415	(51) A47J 43/07	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016
		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
(11) 2 599 370	(51) H05K 7/20	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	IE 27.07.2016	LU 27.07.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017		
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017		
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 08.03.2017		(11) 2 599 502	(51) A61K 47/60
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			(84) FI 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 599 416	(51) A47J 43/07	ES 01.03.2017	AT 01.03.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	BG 01.06.2017	SE 01.03.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NL 01.03.2017	
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017		
LU 31.05.2017	IT 26.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(11) 2 599 524	(51) A62C 31/00
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
		NL 08.03.2017		CH 31.07.2016	CZ 09.12.2015
(11) 2 599 375	(51) A01D 69/06	(11) 2 599 464	(51) A61F 2/80	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	FR 01.08.2016	GB 14.07.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	IT 09.12.2015	LI 31.07.2016
NL 29.03.2017		PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015
		BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	MC 09.12.2015	NL 09.12.2015
(11) 2 599 381	(51) A01G 9/14	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
(84) FI 19.10.2016	(84) HR 19.10.2016			PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 599 467	(51) A61F 13/49	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016	SM 09.12.2015	IE 14.07.2016
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	LU 14.07.2016	
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	(11) 2 599 525	(51) A62C 31/00
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
BG 19.01.2017	LU 30.11.2016	IT 20.04.2016	LI 31.07.2016	CH 31.07.2016	CZ 30.12.2015
		LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
(11) 2 599 404	(51) A47B 3/08	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	FR 01.08.2016	GB 14.07.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	LI 31.07.2016	LT 30.12.2015
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SM 20.04.2016	IE 29.07.2016	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LU 29.07.2016		NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017			PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	(11) 2 599 472	(51) A61K 8/34	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
PL 14.12.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IE 14.07.2016	LU 14.07.2016
BG 14.03.2017		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
(11) 2 599 407	(51) A47F 1/04	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 599 574	(51) B23K 26/02
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	NO 28.02.2017	RS 30.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 599 486	(51) A61K 31/343	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LU 30.11.2016	
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 599 587	(51) B24B 19/14
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
(11) 2 599 411	(51) A47J 19/00	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	LI 31.07.2016	LT 20.04.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	BE 30.11.2016	LU 31.05.2017	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016

NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	RO 16.11.2016	CH 30.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	LI 30.11.2016	SK 16.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	(11) 2 599 693	(51) B62D 25/20
SK 20.04.2016	IE 10.07.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
LU 10.07.2016		LU 30.11.2016		CH 31.07.2016	CZ 18.11.2015
(11) 2 599 596	(51) B25J 19/00	(11) 2 599 657	(51) B60N 2/06	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LI 31.07.2016	LT 18.11.2015
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	IE 21.07.2016	LU 21.07.2016
(11) 2 599 608	(51) B29C 45/14	(11) 2 599 658	(51) B60N 2/22	(11) 2 599 704	(51) B62K 25/02
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
SE 22.02.2017		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
(11) 2 599 621	(51) C08J 7/04	(84) BE 30.11.2016	(51) B60N 2/38	LI 31.08.2016	LT 27.07.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	FI 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
BG 02.06.2016	CH 31.07.2016	HR 05.10.2016	GR 06.01.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	IS 05.10.2016	IS 05.02.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
FI 02.03.2016	FR 01.08.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
GB 07.07.2016	GR 03.06.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SM 27.07.2016	IE 08.08.2016
HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	GB 27.10.2016	FR 27.09.2016
IT 02.03.2016	LI 31.07.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	LU 08.08.2016	SI 27.07.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 599 709	(51) B63B 35/44
MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	RO 05.10.2016	CH 30.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	LI 30.11.2016	SK 05.10.2016	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	LU 30.11.2016		LV 29.03.2017	
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016			(11) 2 599 731	(51) B65D 43/24
SM 02.03.2016	IE 07.07.2016			(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
LU 07.07.2016				BG 06.10.2016	CH 31.07.2016
(11) 2 599 646	(51) B60C 15/02	(11) 2 599 677	(51) B60T 8/1755	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	IS 06.11.2016	LI 31.07.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 06.07.2016	IE 29.07.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 29.03.2017		LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			NL 06.07.2016	PL 06.07.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 599 678	(51) B60T 15/18	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 15.06.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	LU 29.07.2016	SI 06.07.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	(11) 2 599 733	(51) B65D 65/30
(11) 2 599 648	(51) B60C 25/138	(84) NL 04.01.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	CH 31.07.2016	CH 31.07.2016	CZ 01.06.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 15.06.2016	DK 01.06.2016	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IT 15.06.2016	ES 01.06.2016	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LI 31.07.2016	GR 02.09.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LV 15.06.2016	IS 01.10.2016	IS 01.10.2016	LI 31.07.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NL 15.06.2016	LT 01.06.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	PL 15.06.2016	MC 01.06.2016	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016
SE 04.01.2017		RO 15.06.2016	NO 01.09.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
		SE 15.06.2016	PT 17.10.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
(11) 2 599 652	(51) B60H 1/00	(84) SM 15.06.2016	(51) B60T 15/18	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LU 22.07.2016	(84) BE 15.06.2016	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017		CZ 15.06.2016	LU 29.07.2016	SI 06.07.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 599 679	(51) B60W 20/16	(11) 2 599 736	(51) B65D 81/05
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	CH 31.07.2016	HR 01.02.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	DK 01.06.2016	IS 01.06.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	EE 01.06.2016	
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	ES 01.06.2016	

- ES 01.02.2017 PL 01.02.2017 RS 14.12.2016 SE 14.12.2016 (11) **2 599 819** (51) **C08G 77/56**
 NL 01.02.2017 AT 01.02.2017 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
 PT 01.06.2017 BG 01.05.2017 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017
 RS 01.02.2017 LV 01.02.2017 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
 SE 01.02.2017 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017 AT 14.12.2016 ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
 (11) **2 599 739** (51) **B65G 47/90** MC 14.12.2016 PT 14.04.2017 NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
 (84) BE 30.11.2016 (84) FI 05.10.2016 (11) **2 599 784** (51) **C07H 19/10** RS 01.06.2017 PT 01.06.2017
 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 (84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016 (84) LT 01.02.2017 SE 01.02.2017
 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 ES 29.06.2016 FI 29.06.2016 HR 05.10.2016 GR 06.01.2017
 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 GR 30.09.2016 HR 29.06.2016 IT 29.06.2016 IS 05.02.2017
 RS 05.10.2016 SE 05.10.2016 IS 29.10.2016 IT 29.06.2016 LV 29.06.2016 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
 MC 05.10.2016 DK 05.10.2016 IS 29.10.2016 IT 29.06.2016 LV 29.06.2016 NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 LT 29.06.2016 RO 29.06.2016 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
 RO 05.10.2016 SK 05.10.2016 NO 29.09.2016 RO 29.06.2016 SK 29.06.2016 DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
 SM 05.10.2016 BG 05.01.2017 PT 31.10.2016 RO 29.06.2016 SK 29.06.2016 EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
 LU 30.11.2016 SM 29.06.2016 RS 29.06.2016 IE 20.07.2016 SI 29.06.2016 SE 05.10.2016 LU 31.05.2017
 (11) **2 599 740** (51) **B65H 23/038** LU 20.07.2016 BG 29.09.2016 (84) BE 16.12.2015
 (84) AT 16.12.2015 CH 31.07.2016 CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 FI 16.12.2015 HR 16.12.2015
 DK 16.12.2015 EE 16.12.2015 GR 17.03.2016 HR 16.12.2015 IT 16.12.2015 LT 16.12.2015 MC 16.12.2015
 ES 16.12.2015 FI 16.12.2015 IS 16.04.2016 IT 16.12.2015 MC 16.12.2015 PL 16.12.2015 RO 16.12.2015
 GR 17.03.2016 HR 16.12.2015 LT 16.12.2015 NO 16.03.2016 PL 16.12.2015 RO 16.12.2015 SI 16.12.2015
 LI 31.07.2016 IT 16.12.2015 MC 16.12.2015 NO 16.03.2016 PL 16.12.2015 RO 16.12.2015 SI 16.12.2015
 LV 16.12.2015 PT 18.04.2016 RS 16.12.2015 SM 16.12.2015 SM 16.12.2015 LU 20.07.2016
 NO 16.03.2016 PT 18.04.2016 RS 16.12.2015 SI 16.12.2015 SM 16.12.2015 LU 20.07.2016
 PT 18.04.2016 RS 16.12.2015 SI 16.12.2015 SM 16.12.2015 LU 20.07.2016
 RS 16.12.2015 SI 16.12.2015 SM 16.12.2015 LU 20.07.2016
 SK 16.12.2015 SM 16.12.2015 LU 20.07.2016
 IE 20.07.2016 SM 16.12.2015 LU 20.07.2016
- (11) **2 599 747** (51) **B81C 1/00**
 (84) AT 26.10.2016 BE 26.10.2016
 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
 RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
 IT 26.10.2016 SM 26.10.2016
 BG 26.01.2017 MC 26.10.2016
- (11) **2 599 765** (51) **C07C 45/37**
 (84) AT 02.03.2016 BE 02.03.2016
 BG 02.06.2016 CH 31.07.2016
 CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
 EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
 FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
 HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
 IT 02.03.2016 LI 31.07.2016
 LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
 MC 02.03.2016 NL 02.03.2016
 NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
 PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
 SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
 SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
 IE 30.07.2016 LU 30.07.2016
- (11) **2 599 773** (51) **C07D 209/70**
 (84) LT 29.03.2017 FI 29.03.2017
 NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
 RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
 SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 599 783** (51) **C07F 15/02**
 (84) BE 14.12.2016 FI 14.12.2016
 GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
 NL 14.12.2016 NO 14.03.2017
- RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016
 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017
 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
- (11) **2 599 784** (51) **C07H 19/10**
 (84) AT 29.06.2016 BE 29.06.2016
 CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016
 ES 29.06.2016 FI 29.06.2016
 GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
 IS 29.10.2016 IT 29.06.2016
 LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
 NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
 PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
 RS 29.06.2016 SK 29.06.2016
 SM 29.06.2016 IE 20.07.2016
 LU 20.07.2016 SI 29.06.2016
 BG 29.09.2016
- (11) **2 599 799** (51) **C08F 2/44**
 (84) AT 25.05.2016 BE 25.05.2016
 CH 31.07.2016 CZ 25.05.2016
 DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
 ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
 GR 26.08.2016 LI 31.07.2016
 LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
 MC 25.05.2016 NL 25.05.2016
 NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
 PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
 RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
 SI 25.05.2016 SK 25.05.2016
 SM 25.05.2016 IE 25.07.2016
 LU 25.07.2016
- (11) **2 599 805** (51) **C08F 236/06**
 (84) AT 13.01.2016 BE 13.01.2016
 BG 13.04.2016 CH 31.07.2016
 CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
 EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
 FI 13.01.2016 GB 27.07.2016
 GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
 IS 13.05.2016 LI 31.07.2016
 LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
 MC 13.01.2016 NL 13.01.2016
 NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
 PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
 RS 13.01.2016 SE 13.01.2016
 SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
 SM 13.01.2016 IE 27.07.2016
 LU 27.07.2016
- (11) **2 599 808** (51) **C08F 297/00**
 (84) NL 25.01.2017 LT 25.01.2017
 FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
 HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
 IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
 PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
 PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
 RS 25.01.2017 LV 25.01.2017
 SE 25.01.2017
- (11) **2 599 818** (51) **C08G 77/56**
 (84) LT 01.02.2017 FI 01.02.2017
 NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
 ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
 NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
 PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
 RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
 SE 01.02.2017
- (84) AT 19.10.2016 BE 19.10.2016
 FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
 HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
 RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
 IT 19.10.2016 SM 19.10.2016
 BG 19.01.2017
- (11) **2 599 834** (51) **C08L 77/00**
 (84) AT 15.06.2016 BE 15.06.2016
 CH 31.07.2016 CZ 15.06.2016
 DK 15.06.2016 EE 15.06.2016
 ES 15.06.2016 FI 15.06.2016
 GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
 IS 15.10.2016 IT 15.06.2016
 LI 31.07.2016 LT 15.06.2016
 LV 15.06.2016 MC 15.06.2016
 NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
 PL 15.06.2016 PT 17.10.2016
 RO 15.06.2016 RS 15.06.2016
 SE 15.06.2016 SK 15.06.2016
 SM 15.06.2016 IE 27.07.2016
 LU 27.07.2016 SI 15.06.2016
- (11) **2 599 838** (51) **C09C 1/62**
 (84) LT 29.03.2017 FI 29.03.2017
 NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
 RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
 SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 599 852** (51) **C09K 11/77**
 (84) AT 02.03.2016 BE 02.03.2016
 BG 02.06.2016 CH 31.07.2016
 CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
 EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
 FI 02.03.2016 FR 01.08.2016
 GB 30.07.2016 GR 03.06.2016
 HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
 IT 02.03.2016 LI 31.07.2016
 LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
 MC 02.03.2016 NO 02.06.2016
 PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
 RO 02.03.2016 SE 02.03.2016
 SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
 SM 02.03.2016 IE 30.07.2016
 LU 30.07.2016

- (11) **2 599 885** (51) **C22B 23/00** EE 06.07.2016 ES 06.07.2016 (11) **2 600 040** (51) **F16J 15/02**
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016 FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
BG 02.06.2016 CH 31.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 HR 01.02.2017 (84) GR 02.05.2017
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016 IT 06.07.2016 LI 31.07.2016 IS 01.06.2017 ES 01.02.2017
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016 LT 06.07.2016 LV 06.07.2016 PL 01.02.2017 NL 01.02.2017
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016 MC 06.07.2016 NO 06.10.2016 AT 01.02.2017 PT 01.06.2017
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
IT 02.03.2016 LI 31.07.2016 SE 06.07.2016 RO 06.07.2016 SE 01.02.2017
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016 SM 06.07.2016 SK 06.07.2016
MC 02.03.2016 NL 02.03.2016 LU 28.07.2016 SM 06.07.2016 IE 28.07.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016 (11) **2 599 947** (51) **E06B 9/303** (11) **2 600 044** (51) **F16K 27/02**
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016 NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
SM 02.03.2016 IE 13.07.2016 RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
LU 13.07.2016 (84) SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 599 888** (51) **C23C 2/00** (11) **2 600 054** (51) **F21S 2/00**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) LT 01.02.2017 (84) HR 01.02.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017 PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017 RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
- (11) **2 599 889** (51) **C23C 2/06** (11) **2 600 097** (51) **F42C 13/02**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 01.03.2017 GR 02.06.2017
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 HR 22.02.2017 BG 01.06.2017
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 HR 22.02.2017 LV 01.03.2017
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 ES 22.02.2017 NL 01.03.2017
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 AT 22.02.2017
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 BG 22.05.2017
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 LV 22.02.2017
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 (11) **2 599 975** (51) **F01N 13/00**
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
IT 12.10.2016 SM 12.10.2016 NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
BG 12.01.2017 (84) GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 599 910** (51) **D05B 47/04** (11) **2 599 983** (51) **F02D 9/10**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016 SE 22.02.2017 NL 29.03.2017
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 (11) **2 600 002** (51) **F04B 17/03**
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
BE 30.11.2016 SM 30.11.2016 NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
BG 28.02.2017 (84) GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 NL 08.03.2017
- (11) **2 599 914** (51) **D21H 11/20** (11) **2 600 023** (51) **F16D 65/097**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 NO 04.04.2017 NO 04.04.2017
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 (11) **2 600 035** (51) **F16H 25/22**
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016 ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
IT 26.10.2016 SM 26.10.2016 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017
BG 26.01.2017 (84) SE 04.01.2017 RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
- (11) **2 599 921** (51) **E01C 23/088** (11) **2 600 111** (51) **G01D 5/14**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017 BG 16.06.2016 CH 31.07.2016
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017 EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017 FI 16.03.2016 GB 17.07.2016
IE 17.07.2016
- (11) **2 599 924** (51) **E02F 9/16** (11) **2 600 143** (51) **G01N 24/10**
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
BG 06.10.2016 CH 31.07.2016 ES 05.10.2016 ES 05.10.2016
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
FI 05.10.2016 LT 05.10.2016
IS 05.02.2017 IS 05.10.2016 NL 05.10.2016
LV 05.10.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016
NO 04.04.2017 NO 04.04.2017 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
IS 04.01.2017 AT 04.01.2017 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
BG 04.04.2017 BG 04.04.2017 RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
LV 04.01.2017 LV 04.01.2017 IT 05.10.2016 SM 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 600 147** (51) **G01N 33/15**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
RS 25.01.2017 LV 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 600 151** (51) **G01N 33/53**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016

SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SM 10.02.2016	IE 29.07.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	LU 29.07.2016	
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016		
		BG 28.02.2017			
(11) 2 600 152	(51) G01N 33/53	(11) 2 600 396	(51) H01L 23/057	(11) 2 600 470	(51) H01R 13/506
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017			BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017			LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
SE 25.01.2017					
(11) 2 600 198	(51) G03G 5/05	(11) 2 600 398	(51) H01L 23/29	(11) 2 600 590	(51) H04L 29/08
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
NL 08.03.2017		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 2 600 592	(51) H04L 29/08
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
		BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
				SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
(11) 2 600 221	(51) G06F 3/0346	(11) 2 600 418	(51) H01L 31/042	(11) 2 600 628	(51) H04N 21/414
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	CH 31.07.2016	CZ 16.12.2015	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	FR 01.08.2016	GB 28.07.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	LI 16.04.2016	IT 16.12.2015	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
SE 01.02.2017		IS 31.07.2016	LT 16.12.2015	SE 04.01.2017	
		LV 16.12.2015	MC 16.12.2015		
		NL 16.12.2015	NO 16.03.2016		
		PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	(11) 2 600 630	(51) H04N 21/438
		RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
		SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
		SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
		IE 28.07.2016	LU 28.07.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
				PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
				PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
				RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
				SE 04.01.2017	
(11) 2 600 255	(51) G06F 13/40	(11) 2 600 446	(51) H01M 4/38	(11) 2 600 636	(51) H04R 3/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016				
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016				
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016				
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016				
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016				
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016				
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016				
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017				
LU 30.11.2016					
(11) 2 600 286	(51) G06K 15/02	(11) 2 600 456	(51) H01M 8/243	(11) 2 600 650	(51) H04W 28/10
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
SE 01.02.2017		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SK 07.09.2016	DK 07.09.2016
		BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	LU 31.05.2017	SI 07.09.2016
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		
(11) 2 600 320	(51) G07D 3/00	(11) 2 600 457	(51) H01M 10/0525	(11) 2 600 651	(51) H04W 28/10
(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	BG 10.05.2016	CH 31.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
NL 07.12.2016	SE 07.12.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	IT 10.02.2016	LI 31.07.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	SE 07.09.2016	DK 07.09.2016
MC 07.12.2016				LU 31.05.2017	SI 07.09.2016
(11) 2 600 370	(51) H01H 3/26				
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016				
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016				

RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
SK 07.09.2016	DK 07.09.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
LU 31.05.2017	SI 07.09.2016	LI 31.07.2016	LT 06.04.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
(11) 2 600 665	(51) H04W 52/50	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	SM 11.05.2016	LU 26.07.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	(11) 2 600 780	(51) A61B 17/322
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SM 06.04.2016	IE 29.07.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LU 29.07.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SE 11.01.2017		(11) 2 600 737	(51) A23L 27/20	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
(11) 2 600 686	(51) H04W 88/08	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016				
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016				
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(11) 2 600 745	(51) A44B 18/00	(11) 2 600 782	(51) A61B 17/70
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016	BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016
LI 31.08.2016	LT 30.03.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	IT 20.04.2016	LI 31.08.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
IE 30.08.2016	GB 30.08.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
FR 31.08.2016	LU 30.08.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
		SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
(11) 2 600 701	(51) H05K 3/00	SM 20.04.2016	IE 03.08.2016	SM 16.03.2016	IE 02.08.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LU 03.08.2016		FR 31.08.2016	LU 02.08.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017				
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 600 753	(51) A47F 3/04	(11) 2 600 786	(51) A61B 90/00
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) CZ 29.06.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 15.06.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
		DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	ES 29.06.2016	GR 30.09.2016
(11) 2 600 708	(51) A01G 9/00	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	FR 16.08.2016	GR 16.09.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	MC 29.06.2016	NO 29.09.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LI 31.07.2016	LT 15.06.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	RO 29.06.2016	SK 29.06.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	SM 29.06.2016	IE 06.08.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	LU 06.08.2016	SI 29.06.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	BG 29.09.2016	
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SE 15.06.2016	SK 15.06.2016		
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SM 15.06.2016	IE 29.07.2016	(11) 2 600 789	(51) B25J 9/16
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	GB 15.09.2016	LU 29.07.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
BG 26.01.2017		SI 15.06.2016		CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015
				EE 18.11.2015	ES 18.11.2015
(11) 2 600 711	(51) A01K 45/00	(11) 2 600 772	(51) A61B 8/02	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	BG 16.06.2016	CH 31.07.2016	IT 18.11.2015	LT 18.11.2015
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	PT 18.11.2015	PT 18.03.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
IS 07.04.2017	SM 07.12.2016	LI 31.07.2016	LT 16.03.2016	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
BG 07.03.2017		NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	IE 02.08.2016	LU 02.08.2016
		PL 16.03.2016	PT 18.07.2016		
(11) 2 600 713	(51) A01N 25/04	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	(11) 2 600 790	(51) A61B 50/00
(84) AT 16.12.2015	(84) CZ 16.12.2015	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	BG 16.06.2016	CH 31.08.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	IE 29.07.2016	LU 29.07.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
IS 16.04.2016	LT 16.12.2015			EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	(11) 2 600 774	(51) A61B 17/04	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
NO 16.03.2016	RO 16.12.2015	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	CH 31.07.2016	CZ 11.05.2016	LI 31.08.2016	LT 16.03.2016
SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016
SM 16.12.2015	LU 03.08.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
		HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
(11) 2 600 735	(51) A23L 33/21	LI 31.07.2016	LT 11.05.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016	NL 11.05.2016	NO 11.05.2016		
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016				

SM 16.03.2016	IE 03.08.2016	(11) 2 600 816	(51) A61F 13/53	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
LU 03.08.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
(11) 2 600 791	(51) A61C 19/045	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 09.06.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LI 31.08.2016	LT 30.03.2016
CH 31.07.2016	CZ 09.03.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
LI 31.07.2016	LT 09.03.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SM 30.03.2016	IE 04.08.2016
LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	LU 04.08.2016	
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016		
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	BG 02.02.2017		(11) 2 600 854	(51) A61K 8/35
RO 09.03.2016	RS 09.03.2016			(84) BE 31.07.2016	(84) BG 27.04.2016
SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	(11) 2 600 818	(51) A61G 5/08	CH 31.07.2016	CZ 27.01.2016
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
IE 20.07.2016	LU 20.07.2016	CH 31.07.2016	CZ 16.12.2015	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
		DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	GB 06.07.2016	GR 28.04.2016
(11) 2 600 794	(51) A61F 2/07	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	IT 27.01.2016	LI 31.07.2016
CH 31.08.2016	CZ 09.12.2015	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	LI 31.07.2016	LT 16.12.2015	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016
ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
IT 09.12.2015	LI 31.08.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	RS 27.01.2016	SE 27.01.2016
LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
MC 09.12.2015	NL 09.12.2015	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	SM 27.01.2016	IE 06.07.2016
NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	SM 16.12.2015	LU 29.07.2016	LU 06.07.2016	
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015				
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	(11) 2 600 823	(51) A61K 8/41	(11) 2 600 862	(51) A61K 31/353
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
SM 09.12.2015	FR 31.08.2016	CH 31.07.2016	CZ 11.05.2016	CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016
LU 03.08.2016		DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
		ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
(11) 2 600 798	(51) A61F 2/24	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	HR 20.04.2016	LI 31.08.2016
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	IT 11.05.2016	LI 31.07.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
IT 28.10.2015	LT 28.10.2015	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	SM 20.04.2016	IE 05.08.2016
NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	SM 11.05.2016	IE 15.07.2016	LU 05.08.2016	
PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	LU 15.07.2016			
RO 28.10.2015	RS 28.10.2015			(11) 2 600 879	(51) A61K 35/74
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	(11) 2 600 826	(51) A61Q 5/00	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LU 25.07.2016		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 600 810	(51) A61F 7/00	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
IT 18.11.2015	LT 18.11.2015	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016		
LV 18.11.2015	MC 18.11.2015	BG 19.01.2017			
NL 18.11.2015	NO 18.02.2016			(11) 2 600 894	(51) A61K 39/29
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016			(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	(11) 2 600 827	(51) A61K 8/60	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
IE 03.08.2016	LU 03.08.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SE 01.02.2017	
(11) 2 600 815	(51) A61F 13/36	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016		
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(11) 2 600 896	(51) A61K 39/395
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	BG 28.02.2017		ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016			GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016			IT 20.04.2016	LT 20.04.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(11) 2 600 849	(51) A61K 9/48	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	NL 20.04.2016	PL 20.04.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016		

RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	(11) 2 600 980	(51) B05B 7/24
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	SM 30.12.2015	IE 04.08.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
SM 20.04.2016	IE 03.08.2016	LU 04.08.2016		CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016
LU 03.08.2016				DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
(11) 2 600 907	(51) A61L 9/12	(11) 2 600 948	(51) A63B 69/36	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	FR 01.08.2016	GB 29.07.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	LI 31.07.2016	LT 27.04.2016
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	FI 25.11.2015	FR 01.08.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	LI 31.07.2016	LT 25.11.2015	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
		LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
		NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
(11) 2 600 910	(51) A61L 15/32	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	IE 29.07.2016	LU 29.07.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BG 20.04.2016	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015		
CH 31.08.2016	CZ 20.01.2016	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	(11) 2 600 983	(51) B05B 11/00
EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 10.05.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	LU 22.07.2016		CH 31.08.2016	CZ 10.02.2016
IS 20.05.2016	LI 31.08.2016			DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	(11) 2 600 955	(51) B01D 11/04	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
MC 20.01.2016	NO 20.04.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BG 24.05.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	FI 24.02.2016	HR 24.02.2016	LI 31.08.2016	LT 10.02.2016
SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	MC 24.02.2016	NO 24.05.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
IE 05.08.2016	LU 05.08.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
		RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
(11) 2 600 933	(51) A61N 1/02	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	IE 27.07.2016	LU 27.07.2016	IE 08.08.2016	LU 08.08.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017				
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 2 600 962	(51) B01D 35/18	(11) 2 600 988	(51) B08B 7/02
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
		CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016
(11) 2 600 938	(51) A61Q 11/00	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 11.05.2016	LI 31.07.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	IT 18.05.2016	LI 31.07.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	IE 25.07.2016	GB 11.08.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	LU 25.07.2016		SM 18.05.2016	IE 29.07.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017			LU 29.07.2016	
(11) 2 600 943	(51) A62C 31/03	(11) 2 600 972	(51) B01L 3/00	(11) 2 600 990	(51) B21B 31/18
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 09.12.2015	(84) CH 31.08.2016
CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 09.04.2016	LI 31.08.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015
LI 31.08.2016	LT 06.04.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	MC 09.12.2015	NL 09.12.2015
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
NL 06.04.2016	PL 06.04.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	BG 19.01.2017		SM 09.12.2015	IE 05.08.2016
SM 06.04.2016	IE 04.08.2016	(11) 2 600 973	(51) B01L 3/00	GB 05.08.2016	FR 31.08.2016
FR 31.08.2016	LU 04.08.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	LU 05.08.2016	
		CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016		
(11) 2 600 947	(51) A63B 67/00	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	(11) 2 600 999	(51) B23B 27/16
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 30.12.2015	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	IT 25.05.2016	LI 31.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
IS 30.04.2016	LI 31.08.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
MC 30.12.2015	NL 30.12.2015	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	SM 25.05.2016	IE 05.08.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	LU 05.08.2016			

- (11) **2 601 025** (51) **B29B 9/12** NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016 PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
CH 31.07.2016 CZ 04.05.2016 RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016 SI 23.03.2016 SK 23.03.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016 SM 23.03.2016 IE 15.07.2016
HR 04.05.2016 LI 31.07.2016 LU 15.07.2016
- (11) **2 601 028** (51) **B29C 43/48** (11) **2 601 097** (51) **B63B 25/00**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017 CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017 EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017 FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017 HR 04.11.2015 IS 04.03.2016
IT 04.11.2015 LT 04.11.2015 MC 04.11.2015
NO 04.02.2016 PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
PT 04.11.2015 RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015 SM 04.11.2015 IE 02.08.2016
SM 04.11.2015 GB 02.08.2016 LU 02.08.2016
- (11) **2 601 036** (51) **B29C 47/68** (11) **2 601 109** (51) **B65D 17/34**
(84) BE 31.07.2016 (84) BG 06.04.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016 FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016 HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
FI 06.01.2016 FR 01.08.2016 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
GB 21.07.2016 GR 07.04.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016 RS 19.10.2016 CZ 19.10.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016 EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016 BG 19.01.2017
- (11) **2 601 049** (51) **B32B 38/04** (11) **2 601 115** (51) **B65D 88/74**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017 FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
EE 23.11.2016 SE 23.11.2016 RO 23.11.2016 SE 23.11.2016
SK 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016
IT 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 601 050** (51) **B32B 38/04** (11) **2 601 116** (51) **B65D 85/66**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
RS 08.03.2017 LV 08.03.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 SE 19.10.2016
RO 19.10.2016 IT 26.10.2016 SM 26.10.2016
- (11) **2 601 066** (51) **B60K 17/36** (11) **2 601 126** (51) **B66C 9/14**
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 22.06.2016 DK 22.06.2016 CH 31.07.2016 CZ 13.04.2016
EE 22.06.2016 ES 22.06.2016 DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016 ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016 GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
IT 22.06.2016 LI 31.07.2016 IT 13.04.2016 LI 31.07.2016
LV 22.06.2016 LV 22.06.2016 LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 22.06.2016 NL 22.06.2016 MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016 NO 13.07.2016 NO 13.07.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016 PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016 RS 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 22.06.2016 SM 22.06.2016 SI 13.04.2016 SK 13.04.2016
IE 27.07.2016 LU 27.07.2016 SM 13.04.2016 IE 21.07.2016
SI 22.06.2016
- (11) **2 601 076** (51) **B60R 1/06** (11) **2 601 184** (51) **C07D 317/24**
(84) BE 31.07.2016 (84) BG 23.06.2016 (84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
CH 31.07.2016 CZ 23.03.2016 CH 31.08.2016 CZ 16.12.2015
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016 DK 16.12.2015 EE 16.12.2015
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016 ES 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016 GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
IS 23.07.2016 LI 31.07.2016 IS 16.04.2016 IT 16.12.2015
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016 LI 31.08.2016 LI 31.08.2016
MC 23.03.2016 NL 23.03.2016 LV 16.12.2015 MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
- (11) **2 601 131** (51) **B81B 7/00**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 PL 07.12.2016
IT 07.12.2016 SM 07.12.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017
- (11) **2 601 150** (51) **C03C 25/18**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
BE 02.11.2016 IT 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 601 159** (51) **B01J 29/40**
(84) AT 27.04.2016 (84) CH 31.07.2016
EE 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LI 31.07.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NO 27.07.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016 SI 27.04.2016
SM 27.04.2016 IE 08.07.2016
LU 08.07.2016
- (11) **2 601 166** (51) **C07C 43/04**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 NO 18.04.2017
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 PL 18.01.2017
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
RS 18.01.2017 LV 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 601 179** (51) **C08G 65/26**
(84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
IT 19.10.2016 SM 19.10.2016
BG 19.01.2017

- (11) **2 601 192** (51) *C07D 471/04* MC 20.01.2016 NL 20.01.2016 (11) **2 601 305** (51) *C12Q 1/68*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 NO 20.04.2016 PL 20.01.2016 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017 PT 20.05.2016 RO 20.01.2016 (84) NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017 RS 20.01.2016 SE 20.01.2016 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017 SI 20.01.2016 SK 20.01.2016 LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017 SM 20.01.2016 IE 08.07.2016 NL 08.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017 LU 08.07.2016
- (11) **2 601 194** (51) *C07D 487/04* (11) **2 601 243** (51) *C08G 73/06* (11) **2 601 308** (51) *C12Q 1/68*
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) CZ 25.11.2015 (84) DK 25.11.2015
CH 31.07.2016 CZ 25.05.2016 NO 08.06.2017 HR 08.03.2017 EE 25.11.2015 ES 25.11.2015
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016 GR 09.06.2017 ES 08.03.2017 FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016 BG 08.06.2017 RS 08.03.2017 HR 25.11.2015 IS 25.03.2016
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016 LV 08.03.2017 SE 08.03.2017 IT 25.11.2015 LT 25.11.2015
LI 31.07.2016 LT 25.05.2016 NL 25.11.2015 PL 25.11.2015 NL 25.11.2015 MC 25.11.2015
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016 NO 25.11.2015 RO 25.11.2015 NO 25.11.2015 NO 25.02.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 SE 25.11.2015 SE 25.11.2015 PT 25.03.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016 RS 25.05.2016 SK 25.11.2015 RO 25.11.2015 RS 25.11.2015
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016 SI 25.05.2016 SM 25.11.2015 SE 25.11.2015 SI 25.11.2015
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016 SM 25.05.2016 SM 25.11.2015 SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016 LU 28.07.2016 IE 02.08.2016 IE 02.08.2016 LU 02.08.2016
IE 28.07.2016 LU 28.07.2016 SE 15.03.2017
- (11) **2 601 207** (51) *C12N 9/10* (11) **2 601 249** (51) *C08J 11/10* (11) **2 601 332** (51) *D01F 6/30*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 CH 31.07.2016 EE 16.12.2015
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 GR 16.12.2015 FI 16.12.2015
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 GB 29.07.2016 GR 17.03.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 DK 30.11.2016 RS 30.11.2016 HR 16.12.2015 IS 16.04.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016 EE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 LI 31.07.2016 LT 16.12.2015
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 30.11.2016 SK 30.11.2016 NO 16.03.2016 PL 16.12.2015
ES 28.12.2016 BE 28.12.2016 IT 30.11.2016 PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016 BG 28.02.2017 PT 18.04.2016 RS 16.12.2015 SE 16.12.2015
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016 SM 30.11.2016 BG 28.02.2017 RS 16.12.2015 SI 16.12.2015
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 601 209** (51) *C07K 14/365* (11) **2 601 255** (51) *C08K 5/00* (11) **2 601 338** (51) *B05C 5/02*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) BE 31.08.2016 (84) BG 27.10.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017 CH 31.08.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 DK 27.07.2016 EE 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017 FI 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017 HR 27.07.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 MC 27.07.2016 NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
NL 01.03.2017 AT 01.03.2017 LI 31.08.2016 LT 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
CS 09.11.2016
- (11) **2 601 234** (51) *C08G 18/72* (11) **2 601 288** (51) *C12N 5/00* (11) **2 601 349** (51) *E01B 23/00*
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017 (84) BE 31.08.2016 (84) BG 27.10.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
FI 18.01.2017 NO 18.04.2017 CH 31.08.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017 DK 27.07.2016 EE 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
IS 18.05.2017 ES 18.01.2017 FI 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
PL 18.01.2017 AT 18.01.2017 LI 31.08.2016 LT 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
RO 09.11.2016
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017 LV 27.07.2016 MC 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
RS 18.01.2017 SE 27.07.2016 SM 27.07.2016 IE 01.08.2016 SI 27.07.2016 EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
BE 09.11.2016
SE 18.01.2017 LV 18.01.2017 LU 01.08.2016 SI 27.07.2016 IT 09.11.2016 SM 09.11.2016
- (11) **2 601 236** (51) *C08G 61/12* (11) **2 601 291** (51) *C12N 9/04* (11) **2 601 355** (51) *E02B 17/00*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 ES 06.04.2016 FI 06.04.2016 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 GR 07.07.2016 HR 06.04.2016 NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 LV 06.04.2016 MC 06.04.2016 SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 NO 06.07.2016 PL 06.04.2016 EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 PT 08.08.2016 RO 06.04.2016 SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RS 06.04.2016 SI 06.04.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016 SK 06.04.2016 SM 06.04.2016 IT 28.12.2016 SM 28.12.2016
SK 02.11.2016 BE 02.11.2016 LU 05.08.2016 SM 06.04.2016 PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 601 237** (51) *C08G 61/12* (11) **2 601 291** (51) *C12N 9/04* (11) **2 601 355** (51) *E02B 17/00*
(84) BE 31.07.2016 (84) BG 20.04.2016 (84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015 (84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015
CH 31.07.2016 CZ 20.01.2016 (84) ES 25.11.2015 (84) EE 25.11.2015 (84) CZ 11.11.2015 (84) EE 11.11.2015
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016 GR 26.02.2016 HR 25.11.2015 (84) FI 25.11.2015 (84) ES 11.11.2015 (84) FI 11.11.2015
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016 IS 25.03.2016 IT 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015 (84) GR 12.02.2016 (84) HR 11.11.2015
FR 01.08.2016 GR 21.04.2016 LT 25.11.2015 LV 25.11.2015 (84) IS 11.03.2016 (84) IS 11.11.2015 (84) IT 11.11.2015
HR 20.01.2016 IS 20.05.2016 MC 25.11.2015 NO 25.02.2016 (84) LT 11.11.2015 (84) MC 11.11.2015 (84) PL 11.11.2015
IT 20.01.2016 LI 31.07.2016 PL 25.11.2015 PT 25.03.2016 (84) PT 11.03.2016 (84) RO 11.11.2015 (84) RO 11.11.2015
LT 20.01.2016 LV 20.01.2016 RO 25.11.2015 RS 25.11.2015 (84) RS 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015 (84) SK 11.11.2015
IE 03.08.2016

- (11) **2 601 363** (51) *E04G 25/06*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
IT 26.10.2016 SM 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 601 369** (51) *E06B 1/70*
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 IT 15.06.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
MC 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016
SM 15.06.2016 IE 04.08.2016
GB 15.09.2016 LU 04.08.2016
SI 15.06.2016
- (11) **2 601 372** (51) *E06B 9/24*
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016 CH 31.07.2016
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
IT 13.07.2016 LI 31.07.2016
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016
MC 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
IE 25.07.2016 LU 25.07.2016
SI 13.07.2016
- (11) **2 601 384** (51) *F02C 7/20*
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016 CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LI 31.08.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
MC 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SI 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016 IE 02.08.2016
LU 02.08.2016
- (11) **2 601 396** (51) *F02M 69/00*
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 IT 20.04.2016
LI 31.07.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016
SM 20.04.2016 IE 27.07.2016
LU 27.07.2016
- (11) **2 601 414** (84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
SM 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **2 601 417** (84) AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
LU 02.08.2016
- (11) **2 601 425** (84) AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
GB 04.08.2016
- (11) **2 601 436** (84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
PL 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 601 446** (84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 19.07.2016
HR 10.02.2016
LI 31.07.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
IE 19.07.2016
- (11) **2 601 464** (84) BE 31.08.2016
CZ 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LV 30.03.2016
- (51) *F04D 29/08* (84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
PL 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (51) *F16B 5/00* (84) BE 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
IE 02.08.2016
- (51) *B60G 13/06* (84) BE 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
IE 04.08.2016
LU 04.08.2016
- (51) *F21V 3/04* (84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
SM 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) *F23N 1/00* (84) BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FR 01.08.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
LU 19.07.2016
- (51) *F26B 1/00* (84) CH 31.08.2016
EE 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
- NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
IE 05.08.2016
LU 05.08.2016
- (11) **2 601 467** (84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (51) *F26B 13/10* (84) GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 601 482** (84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 31.08.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
LU 04.08.2016
- (51) *G01D 4/00* (84) BE 06.01.2016
CH 31.08.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
IE 04.08.2016
- (11) **2 601 483** (84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (51) *G01F 1/20* (84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 601 501** (84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (51) *G01M 5/00* (84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 601 526** (84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (51) *G01N 27/74* (84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
BE 21.12.2016
IT 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 601 529** (84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (51) *G01N 33/574* (84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
BE 21.12.2016
IT 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017

- (11) **2 601 532** (51) *G01N 33/68* RS 18.11.2015 SE 18.11.2015 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016 SI 18.11.2015 SK 18.11.2015 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
BG 27.04.2016 CZ 27.01.2016 SM 18.11.2015 IE 18.07.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016 LU 18.07.2016 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
ES 27.01.2016 FI 27.01.2016 (11) **2 601 640** (51) *G06T 15/20* RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
GR 28.04.2016 HR 27.01.2016 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 BG 05.01.2017 SM 05.10.2016
IS 27.05.2016 IT 27.01.2016 NO 01.06.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 (11) **2 601 712** (51) *H01R 39/24*
LT 27.01.2016 LV 27.01.2016 GR 02.06.2017 ES 01.03.2017 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
MC 27.01.2016 NL 27.01.2016 AT 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 05.10.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
NO 27.04.2016 PL 27.01.2016 RS 01.03.2017 LV 01.03.2017 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016 SE 01.03.2017 NL 01.03.2017 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
RS 27.01.2016 SK 27.01.2016 (11) **2 601 648** (51) *H04R 1/30* PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SI 27.01.2016 SK 27.01.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
SM 27.01.2016 IE 05.08.2016 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
LU 05.08.2016 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
(11) **2 601 553** (51) *G02B 27/01* LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 30.12.2015 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 (11) **2 601 718** (51) *H02G 3/08*
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015 RS 02.11.2016 SK 02.11.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) BG 24.05.2016
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 CH 31.08.2016 CZ 24.02.2016
IS 30.04.2016 LT 30.12.2015 DK 24.02.2016 EE 24.02.2016 DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
LV 30.12.2015 MC 30.12.2015 ES 24.02.2016 FI 24.02.2016 ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016 GR 25.05.2016 HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016 IT 24.02.2016 LI 31.08.2016 LI 31.08.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015 LT 24.02.2016 LV 24.02.2016 NL 24.02.2016 PL 24.02.2016
SE 30.12.2015 SI 30.12.2015 MC 24.02.2016 NO 24.05.2016 PL 24.02.2016 RO 24.02.2016
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015 NO 24.05.2016 PT 24.06.2016 SE 24.02.2016 SE 24.02.2016
IE 21.07.2016 LU 21.07.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016 PL 24.02.2016
(11) **2 601 559** (51) *G05B 19/042* (84) BE 31.07.2016 (84) BG 20.04.2016
CH 31.07.2016 CZ 20.01.2016 EE 20.01.2016 FI 20.01.2016 GR 08.01.2016 IS 07.02.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016 LT 07.10.2015 MC 07.10.2015 NO 07.01.2016
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016 MC 07.10.2015 NL 07.10.2015 PL 07.10.2015
FR 01.08.2016 GB 22.07.2016 NO 07.01.2016 PT 08.02.2016 RS 07.10.2015
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016 PT 08.02.2016 RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016 SI 07.10.2015 SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
LI 31.07.2016 LT 20.01.2016 SM 07.10.2015 LU 06.07.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016 NO 20.04.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SI 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016
IE 22.07.2016 LU 22.07.2016
(11) **2 601 578** (51) *G06F 9/50* (84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016 CH 31.08.2016 CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016 HR 23.03.2016 IS 23.07.2016 LI 31.08.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016 IT 23.03.2016 LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016 LI 31.08.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016
IT 23.03.2016 LV 23.03.2016 NL 23.03.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
LT 23.03.2016 LI 31.08.2016 SI 23.03.2016 SM 23.03.2016
MC 23.03.2016 NL 23.03.2016 IE 02.08.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SI 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016 IE 02.08.2016
LU 02.08.2016
(11) **2 601 587** (51) *H04W 84/18* (84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015
CH 31.07.2016 CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015 FI 18.11.2015
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015 GR 18.11.2015 HR 18.11.2015
ES 18.11.2015 FI 18.11.2015 IS 18.03.2016 LI 31.07.2016
FR 01.08.2016 GR 19.02.2016 IS 18.03.2016 LI 31.07.2016
HR 18.11.2015 IS 18.03.2016 LV 18.11.2015 NL 18.11.2015
IT 18.11.2015 LI 31.07.2016 PL 18.11.2015 RO 18.11.2015
LT 18.11.2015 LV 18.11.2015
MC 18.11.2015 NL 18.11.2015
NO 18.02.2016 PL 18.11.2015
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015
(11) **2 601 689** (51) *H01L 31/054* (84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
CH 31.08.2016 CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016
DK 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016
FI 29.06.2016 HR 29.06.2016 LT 29.06.2016
HR 29.06.2016 LI 31.08.2016 MC 29.06.2016
LI 31.08.2016 LV 29.06.2016 NO 29.09.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016 PT 31.10.2016
NL 29.06.2016 PL 29.06.2016 SE 29.06.2016
RO 29.06.2016 SK 29.06.2016 SM 29.06.2016
SK 29.06.2016 IE 06.08.2016 GB 29.09.2016
IE 06.08.2016 FR 31.08.2016 LU 06.08.2016
SI 29.06.2016 SM 29.06.2016 BG 29.09.2016
(11) **2 601 692** (51) *H01L 33/38* (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016

LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	SM 13.01.2016	IE 25.08.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	LU 25.08.2016	
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016		
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(11) 2 602 125	(51) B60C 11/01
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016			(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
SM 06.04.2016	IE 04.08.2016	(11) 2 601 884	(51) A61B 5/00	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LU 04.08.2016		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(11) 2 601 768	(51) H04L 27/26	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(84) CZ 11.05.2016	(84) EE 11.05.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	(11) 2 601 958	(51) A61K 36/53	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) HR 29.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
LU 04.08.2016		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
(11) 2 601 769	(51) H04W 12/06	(11) 2 602 080	(51) B29B 7/48	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	MC 16.11.2016	LU 30.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 602 128	(51) B60C 13/00
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	BG 03.11.2016	CH 31.08.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
NL 01.03.2017		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	EE 03.08.2016	FI 03.08.2016
(11) 2 601 774	(51) H04L 29/08	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	LI 31.08.2016	LT 03.08.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	LV 03.08.2016	IE 05.08.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 602 083	(51) B29C 37/00	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	DE 01.03.2017	LU 05.08.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 602 129	(51) B60C 15/024
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
(11) 2 601 779	(51) H04M 1/725	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	RO 05.10.2016	CH 30.11.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LI 30.11.2016	SK 05.10.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	BG 05.01.2017	LU 30.11.2016		
(11) 2 601 813	(51) H04W 72/12	(11) 2 602 084	(51) B29C 45/00	(11) 2 602 133	(51) B60D 1/26
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
BG 03.11.2016	CH 31.08.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
IT 03.08.2016	LI 31.08.2016	SE 01.02.2017		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(11) 2 602 100	(51) B29D 30/42	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
IE 03.08.2016	MC 03.08.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 602 147	(51) B60K 25/04
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
SM 03.08.2016	LU 03.08.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
SI 03.08.2016		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
		SE 04.01.2017		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
(11) 2 601 840	(51) A01N 63/02	(11) 2 602 120	(51) B41M 5/44	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	BG 13.04.2016	CH 31.08.2016		
IS 01.06.2017	PL 01.02.2017	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	(11) 2 602 152	(51) B60N 2/48
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
BG 01.05.2017	LV 01.02.2017	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016
SE 01.02.2017		IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
		LI 31.08.2016	LT 13.01.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
(11) 2 601 876	(51) A47L 9/20	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	LI 31.08.2016	LT 30.03.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017			NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016				
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016				

PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(11) 2 602 220	(51) B65H 29/00	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
SM 30.03.2016	IE 05.08.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 602 286	(51) C08L 1/02
GB 05.08.2016	FR 31.08.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
LU 05.08.2016		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(11) 2 602 154	(51) B60Q 1/14	RS 12.10.2016	MC 12.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016		
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	BG 12.01.2017	LU 30.11.2016	(11) 2 602 291	(51) C09D 7/12
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(11) 2 602 251	(51) C07D 301/12	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016
LI 31.08.2016	LT 30.03.2016	BG 13.04.2016	CH 31.08.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	IS 13.05.2016	LI 31.08.2016	LI 31.08.2016	LT 27.07.2016
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
SM 30.03.2016	IE 06.08.2016	MC 13.01.2016	NO 13.04.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
GB 06.08.2016	FR 31.08.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
LU 06.08.2016		RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
		SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
(11) 2 602 163	(51) B60T 8/17	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	SM 27.07.2016	IE 05.08.2016
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	IE 05.08.2016	GB 05.08.2016	LU 05.08.2016	SI 27.07.2016
CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	FR 31.08.2016	LU 05.08.2016		
EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	(11) 2 602 252	(51) C07D 401/04	(11) 2 602 365	(51) D04B 1/00
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015
IT 25.11.2015	LT 25.11.2015	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015
LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	IT 04.05.2016	LI 31.08.2016	IT 25.11.2015	LT 25.11.2015
RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
IE 04.08.2016	GB 04.08.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	RO 25.11.2015	SI 25.11.2015
LU 04.08.2016		RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
		SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	IE 02.08.2016	LU 02.08.2016
(11) 2 602 170	(51) B62D 1/18	SM 04.05.2016	IE 02.08.2016	(11) 2 602 378	(51) D06F 39/02
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LU 02.08.2016		(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 602 261	(51) C07F 5/02	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 01.02.2017	NL 01.02.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 2 602 381	(51) D06F 39/08
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 602 207	(51) B65D 81/02	BG 12.01.2017		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) FI 12.10.2016	(11) 2 602 267	(51) C08B 15/00	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	SE 18.01.2017			
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	(11) 2 602 268	(51) C08F 2/44	(11) 2 602 382	(51) D06F 58/04
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SM 12.10.2016	IT 12.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LU 30.11.2016	BG 12.01.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(11) 2 602 217	(51) B65H 3/10	SE 21.12.2016	(51) C08F 2/44	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	EE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SK 21.12.2016	LT 21.12.2016		
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	ES 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 602 393	(51) E04B 1/68
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	ES 21.12.2016	RS 21.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016
NL 01.02.2017	BG 01.05.2017	ES 21.12.2016	CZ 21.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	ES 21.12.2016	RO 21.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SE 01.02.2017		ES 21.12.2016	IS 21.04.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
			BE 21.12.2016		

NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) 2 602 716	(51) G06F 9/50
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) 2 602 481	(51) F03D 7/02	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
MC 02.11.2016		LV 19.10.2016	PL 19.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
(11) 2 602 395	(51) E04B 1/80	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	MC 19.10.2016		(11) 2 602 785	(51) G09G 5/393
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(11) 2 602 530	(51) F16L 27/04	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	SE 15.02.2017	
(11) 2 602 406	(51) E04H 13/00	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017		
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	(11) 2 602 787	(51) G10H 1/06
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017			(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	(11) 2 602 585	(51) G01B 11/24	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
SE 08.02.2017		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017		
(11) 2 602 409	(51) E05B 79/12	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(11) 2 602 796	(51) H01B 12/16
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SE 04.01.2017		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017			LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 602 608	(51) G01N 15/14	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
(11) 2 602 451	(51) F02B 37/24	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	BG 23.02.2017	
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016		
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) 2 602 805	(51) H01H 9/22
NL 01.03.2017		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 02.11.2016
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(11) 2 602 452	(51) F02B 63/02	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	DK 14.09.2016	LU 31.05.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017			NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(11) 2 602 613	(51) G01N 15/14	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
		NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
(11) 2 602 462	(51) F02D 41/02	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017		
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) 2 602 824	(51) H01L 29/12
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SE 22.02.2017		(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017			CH 31.07.2016	CZ 01.06.2016
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	(11) 2 602 659	(51) G03B 15/06	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	FR 01.08.2016	GR 02.09.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
		NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	IT 01.06.2016	LI 31.07.2016
(11) 2 602 471	(51) F02M 37/00	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SE 08.02.2017		NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017			PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(11) 2 602 681	(51) G05B 19/406	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
NL 08.03.2017		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SM 01.06.2016	IE 29.07.2016
		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GB 01.09.2016	LU 29.07.2016
(11) 2 602 473	(51) F02M 37/22	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017		
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) 2 602 841	(51) H01M 2/02
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	CH 31.08.2016	CZ 29.06.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017			DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
				ES 29.06.2016	FI 29.06.2016

GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	(11) 2 602 886	(51) H01T 13/08	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
LI 31.08.2016	LT 29.06.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 603 034	(51) H04L 12/815
LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 04.11.2015
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	NL 08.03.2017		ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
SE 29.06.2016	SK 29.06.2016			GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
SM 29.06.2016	IE 27.08.2016	(11) 2 602 898	(51) H02J 3/38	IS 04.03.2016	LI 31.07.2016
LU 27.08.2016	SI 29.06.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LV 04.11.2015	LV 04.11.2015
BG 29.09.2016		NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	MC 04.11.2015	NO 04.02.2016
(11) 2 602 861	(51) H01P 5/16	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	SM 04.11.2015	IE 13.07.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016			LU 13.07.2016	
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(11) 2 602 902	(51) H02J 3/32		
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(11) 2 603 051	(51) H04W 72/08
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	FR 01.08.2016	GB 29.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
BG 14.03.2017		GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) 2 602 873	(51) H01R 4/18	IT 27.04.2016	LI 31.07.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
FR 01.08.2016	GB 20.07.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	BG 05.01.2017	
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016		
IT 20.04.2016	LI 31.07.2016	SM 27.04.2016	IE 29.07.2016	(11) 2 603 057	(51) H05B 33/08
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	LU 29.07.2016		(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016			NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(11) 2 602 972	(51) H04M 1/00	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
SM 20.04.2016	IE 14.07.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
LU 14.07.2016		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 01.02.2017	
(11) 2 602 874	(51) H01R 4/18	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 603 074	(51) A01N 1/02
CH 31.07.2016	CZ 09.12.2015	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) BG 24.05.2016	(84) CZ 24.02.2016
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	EE 24.02.2016	HR 24.02.2016
ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
FR 01.08.2016	GB 15.07.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	MC 24.02.2016	NO 24.05.2016
GR 10.03.2016	IS 09.04.2016			RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
IT 09.12.2015	LI 31.07.2016	(11) 2 602 977	(51) H04M 1/2745	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	SM 24.02.2016	LU 30.07.2016
MC 09.12.2015	NL 09.12.2015	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017		
NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(11) 2 603 081	(51) C07D 239/48
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
SM 09.12.2015	IE 15.07.2016	SE 15.02.2017		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LU 15.07.2016				RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(11) 2 602 877	(51) H01R 4/18	(11) 2 602 980	(51) H04M 1/725	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
BG 09.06.2016	CH 31.08.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017		
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	(11) 2 603 086	(51) A01N 63/00
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) HR 02.11.2016
HR 09.03.2016	IS 09.07.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	IS 02.03.2017	EE 02.11.2016
IT 09.03.2016	LI 31.08.2016	SE 15.02.2017		BE 02.11.2016	SM 02.11.2016
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016				
MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	(11) 2 603 007	(51) H04N 17/00	(11) 2 603 101	(51) A24B 13/00
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016
RS 09.03.2016	SE 09.03.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
SM 09.03.2016	IE 03.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 13.04.2016	LI 31.08.2016
GB 03.08.2016	FR 31.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
LU 03.08.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	RS 13.04.2016	SI 13.04.2016

SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	(11) 2 603 150	(51) A61B 17/128	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
IE 09.08.2016	LU 09.08.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
(11) 2 603 104	(51) A41F 9/00	CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	IT 20.07.2016	LI 31.08.2016
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	IT 04.05.2016	LI 31.08.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
LI 31.08.2016	LT 27.04.2016	MC 04.05.2016	NO 04.08.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	IE 08.08.2016	DE 01.03.2017
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	FR 20.09.2016	LU 08.08.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	FR 31.08.2016	LU 03.08.2016	SI 20.07.2016	
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016				
IE 09.08.2016	LU 09.08.2016	(11) 2 603 153	(51) A61B 17/64	(11) 2 603 182	(51) A61F 5/01
		(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 09.12.2015
		NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015
(11) 2 603 105	(51) A41F 9/00	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	IT 09.12.2015	LT 09.12.2015
CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	LV 09.12.2015	MC 09.12.2015
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016			NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	(11) 2 603 168	(51) A61F 2/07	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	RS 09.12.2015	SI 09.12.2015
LI 31.08.2016	LT 27.04.2016	CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016	SK 09.12.2015	SM 09.12.2015
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	IE 08.08.2016	LU 08.08.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016		
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	(11) 2 603 185	(51) A61F 9/007
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	IT 20.04.2016	LI 31.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	ES 05.10.2016	GR 06.01.2017
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
IE 10.08.2016	LU 10.08.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
		PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) 2 603 114	(51) A47F 3/08	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
BG 23.06.2016	CH 31.08.2016	FR 31.08.2016	LU 10.08.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016			SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	(11) 2 603 173	(51) A61F 2/30	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BG 23.06.2016		
HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	(11) 2 603 196	(51) A61K 8/27
IT 23.03.2016	LI 31.08.2016	EE 23.03.2016	FI 23.03.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	CH 31.08.2016	CZ 16.12.2015
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	IT 16.12.2015	LI 31.08.2016
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
SM 23.03.2016	IE 03.08.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015
LU 03.08.2016		SM 23.03.2016	IE 11.08.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
		LU 11.08.2016		PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
(11) 2 603 120	(51) A47J 31/36			RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(11) 2 603 176	(51) A61F 2/44	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SM 16.12.2015	IE 01.08.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LU 01.08.2016	
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016		
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 603 206	(51) A61K 31/4439
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
BE 23.11.2016	SM 23.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
BG 23.02.2017		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	RS 02.11.2016	EE 02.11.2016
		BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
(11) 2 603 132	(51) A61B 5/00	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016				
CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016	(11) 2 603 180	(51) A61F 5/00	(11) 2 603 218	(51) A61K 31/4706
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	BG 02.06.2016	CH 31.08.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
LI 31.08.2016	LT 20.04.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	NL 08.03.2017		HR 02.03.2016	IS 02.07.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016			IT 02.03.2016	LI 31.08.2016
RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	(11) 2 603 181	(51) A61F 5/01	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016
SM 20.04.2016	IE 09.08.2016	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
LU 09.08.2016					

PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	LI 31.08.2016	LT 10.02.2016	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016	LI 31.08.2016	LT 08.06.2016
SM 02.03.2016	IE 10.08.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
GB 10.08.2016	FR 31.08.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
LU 10.08.2016		SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
		SM 10.02.2016	LU 09.08.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
(11) 2 603 220	(51) A61K 31/5375	(11) 2 603 325	(51) B05D 1/02	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) GR 06.01.2017	(84) HR 05.10.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IE 09.08.2016	GB 08.09.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 05.10.2016	PL 05.10.2016	FR 31.08.2016	LU 09.08.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
(11) 2 603 259	(51) A61M 5/24	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 603 370	(51) B29C 45/17
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016			EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	(11) 2 603 343	(51) B23D 15/00	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SM 30.03.2016	IE 11.08.2016
IE 11.08.2016	LU 11.08.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	LU 11.08.2016	
		LU 31.05.2017	SM 02.11.2016		
(11) 2 603 271	(51) A61M 25/00	BG 02.02.2017		(11) 2 603 374	(51) B29C 70/08
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016			(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 603 346	(51) B23K 20/12	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 13.04.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 13.01.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016		
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	(11) 2 603 376	(51) B29D 99/00
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	LI 31.08.2016	LT 13.01.2016	CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016
		LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	EE 04.05.2016	FI 04.05.2016
(11) 2 603 286	(51) A61B 5/053	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	LI 31.08.2016	LT 04.05.2016
CH 31.08.2016	CZ 09.12.2015	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	SM 13.01.2016	IE 10.08.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	LU 10.08.2016		RO 04.05.2016	RS 04.05.2016
IT 09.12.2015	LI 31.08.2016			SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	(11) 2 603 357	(51) G05B 19/4061	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
MC 09.12.2015	NI 09.12.2015	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	IE 04.08.2016	LU 04.08.2016
NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 603 382	(51) B32B 37/24
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 13.10.2016
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 13.07.2016
SM 09.12.2015	IE 09.08.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
GB 09.08.2016	LU 09.08.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
		SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
		BG 26.01.2017		LI 31.07.2016	LT 13.07.2016
(11) 2 603 297	(51) A63C 19/08			LV 13.07.2016	MC 13.07.2016
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(11) 2 603 359	(51) B26B 21/52	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 01.06.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
ES 01.06.2016	GR 02.09.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SM 13.07.2016	IE 15.07.2016
IT 01.06.2016	LI 31.08.2016	NO 23.11.2016	PL 23.11.2016	LU 15.07.2016	SI 13.07.2016
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	PT 23.02.2017	RS 23.11.2016		
MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 2 603 386	(51) B43K 29/08
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 06.04.2016
RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 06.01.2016
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
IE 05.08.2016	GB 01.09.2016			FR 01.08.2016	GB 06.07.2016
FR 31.08.2016	LU 05.08.2016			GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
				IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
(11) 2 603 320	(51) B01J 35/00	(11) 2 603 364	(51) B27B 25/10	LI 31.07.2016	LT 06.01.2016
(84) BE 10.02.2016	(84) BG 10.05.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
CH 31.08.2016	CZ 10.02.2016	CH 31.08.2016	CZ 08.06.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016		

RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	RS 18.05.2016	SI 18.05.2016	MC 30.12.2015	NO 30.03.2016
IE 06.07.2016	LU 06.07.2016	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
(11) 2 603 398	(51) B60N 2/64	IE 12.08.2016	LU 12.08.2016	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(11) 2 603 444	(51) B65G 23/06	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016	(84) CZ 25.05.2016	(84) EE 25.05.2016	IE 02.08.2016	LU 02.08.2016
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	(11) 2 603 528	(51) C07K 16/28
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) HR 12.10.2016
GR 07.07.2016	FR 06.04.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 06.08.2016	LI 31.07.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	LV 12.10.2016	RS 12.10.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	RS 25.05.2016	SI 25.05.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	BG 12.01.2017	
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	IE 12.08.2016	LU 12.08.2016	(11) 2 603 532	(51) C08B 11/193
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	(11) 2 603 450	(51) B82Y 5/00	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
SM 06.04.2016	IE 29.07.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LU 29.07.2016		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(11) 2 603 405	(51) B60S 1/08	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
FI 30.03.2016	GB 28.07.2016	CZ 02.11.2016	SK 02.11.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	RO 02.11.2016	SM 02.11.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	BE 02.11.2016		BG 28.02.2017	
LI 31.07.2016	LT 30.03.2016	BG 02.02.2017		(11) 2 603 533	(51) C08C 19/02
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	(11) 2 603 452	(51) C01B 11/02	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
IE 28.07.2016	LU 28.07.2016			LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
(11) 2 603 427	(51) B64C 1/18	(11) 2 603 494	(51) C07D 409/12	(11) 2 603 535	(51) C08G 18/08
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) HR 07.12.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 07.12.2016	EE 07.12.2016	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
		SM 07.12.2016	BG 07.03.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
(11) 2 603 435	(51) B65B 61/06	(11) 2 603 498	(51) C07D 277/24	(11) 2 603 545	(51) C08G 75/02
(84) AT 10.02.2016	(84) BG 10.05.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	NL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
LV 10.02.2016	MC 10.02.2016	RS 09.11.2016	CZ 09.11.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016		
SM 10.02.2016	IE 03.08.2016	BG 09.02.2017		(11) 2 603 547	(51) C08G 81/02
GB 03.08.2016	LU 03.08.2016			(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
(11) 2 603 438	(51) B65D 25/00	(11) 2 603 507	(51) C07D 417/12	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) CZ 29.06.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
LI 31.08.2016	LT 27.07.2016	NO 29.09.2016	PT 31.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016		
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	LU 09.08.2016	SI 29.06.2016	(11) 2 603 549	(51) C08J 9/00
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	BG 29.09.2016		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016			HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
SM 27.07.2016	IE 09.08.2016	(11) 2 603 511	(51) C07D 487/04	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LU 09.08.2016	SI 27.07.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(11) 2 603 443	(51) B65G 23/06	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(84) CZ 18.05.2016	(84) EE 18.05.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	(11) 2 603 512	(51) C07D 498/04	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) EE 30.12.2015	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017

- (11) **2 603 555** (51) **C08L 3/02** DK 03.08.2016 EE 03.08.2016 (11) **2 603 679** (51) **F01N 3/20**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017 ES 03.08.2016 FI 03.08.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017 GR 04.11.2016 HR 03.08.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
NL 15.02.2017 AT 15.02.2017 LV 03.08.2016 IE 11.08.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017 MC 03.08.2016 NL 03.08.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
RS 15.02.2017 LV 15.02.2017 NO 03.11.2016 PL 03.08.2016 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 15.02.2017 SE 03.08.2016 RO 03.08.2016 SE 05.10.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
SM 03.08.2016 SK 03.08.2016 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
LU 11.08.2016 FR 03.10.2016 RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
SI 03.08.2016 IT 05.10.2016 SM 05.10.2016
- (11) **2 603 556** (51) **C08L 23/36** (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 NO 22.06.2017 HR 22.03.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 RS 22.03.2017 LV 22.03.2017 SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 603 566** (51) **C09D 169/00** (84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017 NO 15.05.2017 HR 15.02.2017 GR 16.05.2017 ES 15.02.2017 NL 15.02.2017 AT 15.02.2017 PT 15.06.2017 BG 15.05.2017 RS 15.02.2017 LV 15.02.2017 SE 15.02.2017
- (11) **2 603 577** (51) **C12N 5/00** (84) FI 22.03.2017 (84) HR 22.03.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 603 583** (51) **C12N 5/10** (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 RO 05.10.2016 SK 05.10.2016 IT 05.10.2016 SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
- (11) **2 603 586** (51) **C12N 15/10** (84) BE 23.03.2016 (84) BG 23.06.2016 CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016 EE 23.03.2016 ES 23.03.2016 FI 23.03.2016 GR 24.06.2016 HR 23.03.2016 IS 23.07.2016 IT 23.03.2016 LT 23.03.2016 LV 23.03.2016 MC 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 RO 23.03.2016 RS 23.03.2016 SE 23.03.2016 SI 23.03.2016 SK 23.03.2016 SM 23.03.2016 IE 29.07.2016 LU 29.07.2016
- (11) **2 603 589** (51) **C12N 15/12** (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 RO 26.10.2016 SK 26.10.2016 IT 26.10.2016 SM 26.10.2016 BG 26.01.2017
- (11) **2 603 603** (51) **C12Q 1/68** (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016
- (11) **2 603 607** (51) **C12Q 1/68** (84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016 CH 31.08.2016 CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016 EE 06.04.2016 ES 06.04.2016 FI 06.04.2016 GR 07.07.2016 HR 06.04.2016 IS 06.08.2016 IT 06.04.2016 LI 31.08.2016 LT 06.04.2016 LV 06.04.2016 MC 06.04.2016 NL 06.04.2016 NO 06.07.2016 PL 06.04.2016 PT 08.08.2016 RO 06.04.2016 RS 06.04.2016 SE 06.04.2016 SI 06.04.2016 SK 06.04.2016 SM 06.04.2016 IE 11.08.2016 LU 11.08.2016
- (11) **2 603 631** (51) **D06F 75/22** (84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016 BG 16.06.2016 CH 31.08.2016 CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016 EE 16.03.2016 ES 16.03.2016 FI 16.03.2016 GR 17.06.2016 HR 16.03.2016 IS 16.07.2016 IT 16.03.2016 LI 31.08.2016 LT 16.03.2016 LV 16.03.2016 MC 16.03.2016 NL 16.03.2016 NO 16.06.2016 PL 16.03.2016 PT 18.07.2016 RO 16.03.2016 RS 16.03.2016 SE 16.03.2016 SI 16.03.2016 SK 16.03.2016 SM 16.03.2016 IE 01.08.2016 LU 01.08.2016
- (11) **2 603 666** (51) **E21D 21/00** (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 NO 01.06.2017 HR 01.03.2017 GR 02.06.2017 ES 01.03.2017 AT 01.03.2017 BG 01.06.2017 RS 01.03.2017 LV 01.03.2017 SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 603 667** (51) **F01C 21/10** (84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SE 23.11.2016 DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 RO 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 603 676** (51) **F01N 3/00** (84) AT 23.03.2016 (84) BG 23.06.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 GR 24.06.2016 HR 23.03.2016 IS 23.07.2016 LT 23.03.2016 LV 23.03.2016 MC 23.03.2016 NL 23.03.2016 NO 23.06.2016 PL 23.03.2016 PT 25.07.2016 RO 23.03.2016 RS 23.03.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016 SM 23.03.2016 IE 20.07.2016
- (11) **2 603 704** (51) **F15B 11/17** (84) CZ 25.11.2015 (84) DK 25.11.2015 EE 25.11.2015 ES 25.11.2015 FI 25.11.2015 GR 26.02.2016 HR 25.11.2015 IS 25.03.2016 IT 25.11.2015 LT 25.11.2015 LV 25.11.2015 MC 25.11.2015 NO 25.02.2016 PL 25.11.2015 RO 25.11.2015 PT 25.03.2016 RS 25.11.2015 SE 25.11.2015 SI 25.11.2015 SK 25.11.2015 SM 25.11.2015 IE 10.08.2016 GB 10.08.2016 LU 10.08.2016
- (11) **2 603 707** (51) **F16C 29/06** (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016

CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SM 25.05.2016	LU 15.08.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 603 798	(51) G01N 33/68
BG 05.01.2017		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 20.04.2016
(11) 2 603 712	(51) F16D 27/112	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 20.01.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
BG 10.11.2016	CH 31.08.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	(11) 2 603 742	(51) F24D 19/10	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 31.08.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	BG 02.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LT 20.01.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
IT 10.08.2016	LI 31.08.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
IE 12.08.2016	MC 10.08.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LI 31.08.2016	LT 02.03.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	IE 16.08.2016	FR 31.08.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	LU 16.08.2016	
SM 10.08.2016	LU 12.08.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	(11) 2 603 812	(51) G01S 13/90
SI 10.08.2016		SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
(11) 2 603 720	(51) F16K 27/04	SM 02.03.2016	IE 11.08.2016	CH 31.08.2016	CZ 16.12.2015
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	GB 11.08.2016	LU 11.08.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
CH 31.08.2016	DK 13.04.2016	(11) 2 603 752	(51) G06F 21/00	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
FI 13.04.2016	FR 14.07.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	IS 16.04.2016	LI 31.08.2016
HR 13.04.2016	LI 31.08.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
SM 13.04.2016	IE 10.08.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	IE 11.08.2016	LU 11.08.2016
GB 10.08.2016	FR 31.08.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	(11) 2 603 813	(51) H04W 64/00
LU 10.08.2016		BG 05.01.2017		(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
(11) 2 603 724	(51) F16L 25/00	(11) 2 603 754	(51) F25J 3/04	BG 27.04.2016	CH 31.08.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
BG 10.11.2016	CH 31.08.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	IT 27.01.2016	LI 31.08.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
IT 10.08.2016	LI 31.08.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	MC 27.01.2016	NO 27.04.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
IE 12.08.2016	MC 10.08.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	RO 27.01.2016	RS 27.01.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	BG 28.02.2017		SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(11) 2 603 776	(51) G01D 5/48	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	IE 10.08.2016	LU 10.08.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 603 873	(51) G06F 21/00
SM 10.08.2016	LU 12.08.2016	LV 16.11.2016	PL 16.11.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
SI 10.08.2016		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016
(11) 2 603 725	(51) F16L 33/23	SE 16.11.2016	CZ 16.11.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	HR 27.04.2016	LI 31.08.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	BG 16.02.2017		LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 603 786	(51) C12Q 1/06	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
(11) 2 603 728	(51) F16L 55/134	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SE 22.03.2017		SM 27.04.2016	LU 12.08.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 603 796	(51) C12Q 1/68	(11) 2 603 925	(51) H01H 47/00
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) 2 603 738	(51) F23K 5/00	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
				RO 05.10.2016	SK 05.10.2016

IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	(11) 2 604 031	(51) H04N 5/00
BG 05.01.2017		LI 31.08.2016	LT 27.04.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(11) 2 603 926	(51) H01J 37/244	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016		
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	(11) 2 604 043	(51) H04Q 3/52
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	IE 08.08.2016	GB 08.08.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	LU 08.08.2016		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(11) 2 603 954	(51) H01R 13/447	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	(84) CZ 25.11.2015	(84) DK 25.11.2015	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(11) 2 603 931	(51) H01L 27/144	IT 25.11.2015	LT 25.11.2015	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
BG 23.06.2016	CH 31.08.2016	NO 25.02.2016	PT 25.03.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	RO 25.11.2015	SE 25.11.2015		
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	(11) 2 604 064	(51) H04W 24/10
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	SM 25.11.2015	IE 11.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	GB 11.08.2016	LU 11.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LI 31.08.2016	LT 23.03.2016			GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	(11) 2 603 998	(51) H04L 12/14	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
SM 23.03.2016	IE 10.08.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
LU 10.08.2016		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
		RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
		SE 18.01.2017		BG 26.01.2017	
(11) 2 603 936	(51) H01L 33/38				
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(11) 2 604 000	(51) H04L 29/08	(11) 2 604 066	(51) H04W 28/08
CH 31.07.2016	CZ 11.05.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
IT 11.05.2016	LI 31.07.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016			IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
SM 11.05.2016	IE 25.07.2016			BG 05.01.2017	
LU 25.07.2016		(11) 2 604 004	(51) H04L 12/851		
		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 604 080	(51) H04W 64/00
		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(11) 2 603 937	(51) C09K 11/79	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017		
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	(11) 2 604 097	(51) H05B 41/392
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 13.04.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 13.01.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016			ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	(11) 2 604 006	(51) H04L 12/851	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
		CH 31.08.2016	CZ 08.06.2016	LI 31.08.2016	LT 13.01.2016
(11) 2 603 952	(51) H01R 4/02	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
(84) BG 02.06.2016	(84) EE 02.03.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	LI 31.08.2016	LT 08.06.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
PT 04.07.2016	RS 02.03.2016	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	IE 10.08.2016	LU 10.08.2016
SM 02.03.2016	IE 10.08.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016		
LU 10.08.2016		RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	(11) 2 604 104	(51) A01D 17/10
		SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
(11) 2 603 953	(51) H01R 13/436	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	IE 11.08.2016	DE 01.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	GB 08.09.2016	FR 31.08.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	LU 11.08.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016				

SE 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) 2 604 163	(51) A47L 9/00	(11) 2 604 254	(51) A61K 8/41
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
MC 12.10.2016		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
(11) 2 604 105	(51) A01D 41/12	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 30.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	SE 23.03.2016	DK 23.11.2016	IS 21.04.2017	BE 21.12.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	PL 21.12.2016	AT 21.12.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017		
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	MC 23.11.2016		(11) 2 604 287	(51) A61K 47/48
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016			(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(11) 2 604 178	(51) A61B 1/06	GR 08.03.2017	NL 07.12.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	SK 07.12.2016	BE 07.12.2016
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	PL 07.12.2016	LU 31.05.2017
LU 30.11.2016		HR 21.09.2016	IS 21.01.2017	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016
		IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
		LV 21.09.2016	NL 21.09.2016		
(11) 2 604 108	(51) A01K 13/00	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(11) 2 604 331	(51) B01D 69/06
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	DK 21.09.2016	LU 31.05.2017	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017			AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
				BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
				LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
(11) 2 604 110	(51) C07K 16/00	(11) 2 604 200	(51) A61B 17/28	(11) 2 604 339	(51) B01J 27/053
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) CH 31.08.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	CZ 06.04.2016	EE 06.04.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 16.03.2017	CZ 16.11.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
SE 30.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	LI 31.08.2016	LT 06.04.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SK 16.11.2016	LU 31.05.2017	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017			PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
				RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
				SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
				SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
				IE 04.08.2016	GB 04.08.2016
				FR 31.08.2016	LU 04.08.2016
(11) 2 604 134	(51) A43B 5/06	(11) 2 604 203	(51) A61B 17/34	(11) 2 604 366	(51) B23B 49/02
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016		
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016		
		SK 09.11.2016	SM 09.11.2016		
		BG 09.02.2017	MC 09.11.2016		
(11) 2 604 135	(51) A43B 5/06	(11) 2 604 211	(51) A61B 18/14	(11) 2 604 372	(51) B23F 17/00
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016		
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016		
BG 09.02.2017		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017		
		MC 05.10.2016			
(11) 2 604 139	(51) A44B 19/28	(11) 2 604 236	(51) A61F 13/14	(11) 2 604 380	(51) B23P 19/00
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
BG 03.11.2016	CH 31.08.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
EE 03.08.2016	FI 03.08.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
IS 03.12.2016	LI 31.08.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	BG 23.02.2017		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
SM 03.08.2016	IE 11.08.2016			MC 09.11.2016	
LU 11.08.2016	SI 03.08.2016				

(11) 2 604 388	(51) B25B 23/14	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	IT 20.01.2016	LI 31.08.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	IE 08.08.2016	GB 29.09.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	FR 31.08.2016	LU 08.08.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(11) 2 604 577	(51) C02F 1/28	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
SE 01.02.2017		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
(11) 2 604 402	(51) B28B 11/10	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SM 20.01.2016	IE 02.08.2016
(84) MC 24.02.2016	(84) SM 24.02.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LU 02.08.2016	
LU 23.07.2016		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 604 652	(51) C08K 5/12
(11) 2 604 425	(51) B64D 33/02	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
NL 15.05.2017	HR 15.02.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	BG 28.02.2017		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	(11) 2 604 595	(51) C07D 251/46	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
SE 15.02.2017		(84) BG 16.06.2016	(84) CZ 16.03.2016	SE 04.01.2017	
(11) 2 604 433	(51) B41F 15/08	EE 16.03.2016	GR 17.06.2016	(11) 2 604 661	(51) C09D 5/00
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	MC 16.03.2016	RO 16.03.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 16.03.2016	SI 16.03.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LU 09.08.2016		PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 604 597	(51) C07D 401/04	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SE 25.01.2017	
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) 2 604 666	(51) C09J 5/00
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
(11) 2 604 448	(51) B60C 9/00	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SE 04.01.2017		LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 604 601	(51) C07D 401/14	(11) 2 604 676	(51) C10M 163/00
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) BG 24.05.2016	(84) CZ 24.02.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(11) 2 604 460	(51) B60K 11/02	FI 24.02.2016	HR 24.02.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016	MC 24.02.2016	NO 24.05.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	SM 24.02.2016	LU 09.08.2016	(11) 2 604 681	(51) C12M 3/00
LI 31.08.2016	LT 13.04.2016	(11) 2 604 610	(51) C07D 487/04	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	(84) CZ 11.05.2016	(84) EE 11.05.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	FI 11.05.2016	HR 11.05.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	MC 11.05.2016	NO 11.08.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	SE 08.02.2017	
IE 03.08.2016	LU 03.08.2016	SM 11.05.2016	LU 26.07.2016	(11) 2 604 685	(51) C12N 5/0735
(11) 2 604 488	(51) E05F 15/655	(11) 2 604 614	(51) C07F 9/10	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) NO 08.06.2017	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
NL 08.03.2017		GR 10.06.2016	IS 09.07.2016	(11) 2 604 701	(51) C12Q 1/68
(11) 2 604 500	(51) B62M 25/08	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
CH 31.08.2016	CZ 29.06.2016	NL 09.03.2016	PL 09.03.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	SK 09.03.2016	LU 10.07.2016	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015
IS 29.10.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 604 646	(51) H01M 2/16	MC 04.11.2015	NO 04.02.2016
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	BG 20.04.2016	CH 31.08.2016	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
		EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	IE 03.07.2016	LU 03.07.2016

- (11) **2 604 703** (51) **C12Q 1/68**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
GR 02.05.2017 (84) IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
- (11) **2 604 716** (51) **C22C 38/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
IT 05.10.2016 SM 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 604 737** (51) **D06F 37/26**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 PT 22.06.2017
BG 22.05.2017 RS 22.02.2017
LV 22.02.2017 SE 22.02.2017
- (11) **2 604 738** (51) **D06F 39/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 SM 19.10.2016
BG 19.01.2017 MC 19.10.2016
- (11) **2 604 742** (51) **D06F 39/00**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017
BG 25.04.2017 RS 25.01.2017
LV 25.01.2017 SE 25.01.2017
- (11) **2 604 778** (51) **E05F 15/605**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 604 784** (51) **E06B 9/327**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 604 794** (51) **F01D 5/14**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 604 809** (51) **F01D 17/16**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 604 816** (51) **F01L 1/047**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 (84) HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 PT 15.06.2017
BG 15.05.2017 RS 15.02.2017
LV 15.02.2017 SE 15.02.2017
- (11) **2 604 845** (51) **F02M 35/12**
(84) LT 04.01.2017 (84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 604 847** (51) **F02M 45/10**
(84) LT 15.03.2017 (84) NO 15.06.2017
HR 15.03.2017 GR 16.06.2017
BG 15.06.2017 RS 15.03.2017
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 604 859** (51) **F04B 53/10**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 IT 12.10.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
- (11) **2 604 866** (51) **F15D 1/00**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
IT 30.11.2016 SM 30.11.2016
BG 28.02.2017 MC 30.11.2016
- (11) **2 604 884** (51) **F16F 13/10**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 604 892** (51) **F16J 15/00**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 ES 01.06.2017
ES 01.02.2017 NL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 604 898** (51) **F16K 43/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
BE 09.11.2016 IT 09.11.2016
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
- (11) **2 604 928** (51) **B32B 17/10**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 IT 12.10.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
MC 12.10.2016
- (11) **2 604 931** (51) **F24C 7/08**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 604 942** (51) **F24F 11/047**
(84) FI 28.12.2016 (84) HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 ES 28.12.2016
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 604 947** (51) **F24H 9/20**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 604 953** (51) **F25B 43/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 CH 30.11.2016
LI 30.11.2016 SK 02.11.2016
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017 MC 02.11.2016
LU 30.11.2016
- (11) **2 604 957** (51) **F25D 11/02**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016

- LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (11) **2 604 980**
(84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
PT 18.05.2017
RS 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 604 994**
(84) BE 31.01.2017
NL 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 605 007**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 605 035**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
MC 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
LI 30.11.2016
SM 26.10.2016
LU 30.11.2016
- (11) **2 605 045**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
SM 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (11) **2 605 058**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
- NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **G01C 21/36**
(84) LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
LV 18.01.2017
- (51) **G01M 17/02**
(84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (51) **G01N 27/38**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (51) **G01S 7/52**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
CH 30.11.2016
SK 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (51) **G01S 19/21**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (51) **G02B 27/28**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
BE 21.12.2016
IT 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 605 060**
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.08.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
IE 25.08.2016
LU 25.08.2016
- (11) **2 605 075**
(84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
NL 22.02.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 605 103**
(84) BE 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
AT 14.12.2016
MC 14.12.2016
- (11) **2 605 138**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 605 227**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 605 228**
(84) LT 15.02.2017
NO 15.05.2017
GR 16.05.2017
NL 15.02.2017
PT 15.06.2017
RS 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 605 240**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (51) **G02F 1/1333**
(84) CH 31.08.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
FR 31.08.2016
- (51) **G03G 5/147**
(84) FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
ES 22.02.2017
AT 22.02.2017
BG 22.05.2017
LV 22.02.2017
- (51) **G05F 1/70**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
SM 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) **G06F 9/48**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (51) **G08B 21/06**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (51) **G08B 21/06**
(84) FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
ES 15.02.2017
AT 15.02.2017
BG 15.05.2017
LV 15.02.2017
- (51) **G10L 19/18**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (11) **2 605 315**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (11) **2 605 325**
(84) AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
IE 02.08.2016
- (11) **2 605 328**
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
LU 02.08.2016
- (11) **2 605 333**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
IT 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (11) **2 605 340**
(84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
LV 18.01.2017
- (11) **2 605 342**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 605 348**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
- (51) **H01M 4/38**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
IT 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (51) **H01M 4/66**
(84) BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
LU 02.08.2016
- (51) **B60L 11/18**
(84) BE 03.02.2016
CH 31.08.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 31.08.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
IE 02.08.2016
- (51) **H01Q 9/40**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (51) **H01R 13/70**
(84) LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
PL 18.01.2017
PT 18.05.2017
RS 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (51) **H01R 27/00**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
SE 29.03.2017
- (51) **H01T 13/02**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017

GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 605 499	(51) H04M 1/725	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	RO 09.11.2016	CH 30.11.2016
NL 08.03.2017		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LI 30.11.2016	SK 09.11.2016
		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
(11) 2 605 359	(51) H02J 3/46	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	LU 30.11.2016	
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017		
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	(11) 2 605 581	(51) H04W 28/18
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	BG 06.10.2016	CH 31.08.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016			CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 605 516	(51) H04N 19/523	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LI 31.08.2016	LT 06.07.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
(11) 2 605 437	(51) H04L 1/00	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	SM 06.07.2016	IE 12.08.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	LU 12.08.2016	SI 06.07.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017				
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) 2 605 523	(51) H04N 21/2343	(11) 2 605 634	(51) A01D 43/08
SE 22.02.2017		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) CH 31.07.2016
		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015
(11) 2 605 449	(51) H04L 12/10	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 25.11.2015	FR 01.08.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GB 19.07.2016	GR 26.02.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IT 25.11.2015	LI 31.07.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015
		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	MC 25.11.2015	NL 25.11.2015
(11) 2 605 458	(51) H04L 12/24	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
CH 31.08.2016	CZ 22.06.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016			SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	(11) 2 605 540	(51) H04R 1/02	SM 25.11.2015	IE 19.07.2016
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	LU 19.07.2016	
IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017		
LI 31.08.2016	LT 22.06.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	(11) 2 605 646	(51) A01N 25/28
LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	SE 08.02.2017		EE 20.07.2016	FI 20.07.2016
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016			GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
IE 11.08.2016	LU 11.08.2016	(11) 2 605 545	(51) H04R 3/00	IS 20.11.2016	LI 31.08.2016
SI 22.06.2016		(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
(11) 2 605 463	(51) H04L 25/02	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 20.10.2016	PT 21.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SM 20.07.2016	IE 18.08.2016
BG 01.06.2017	SE 01.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LU 18.08.2016	SI 20.07.2016
NL 01.03.2017		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016		
		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(11) 2 605 658	(51) C07D 498/10
(11) 2 605 472	(51) H04L 29/06	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	BG 23.06.2016	CH 31.08.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	BG 09.02.2017		CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017			EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 605 552	(51) H04W 8/00	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	IT 23.03.2016	LI 31.08.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
SE 04.01.2017		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
(11) 2 605 498	(51) H04M 1/725			PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(11) 2 605 559	(51) H04W 8/18	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	SM 23.03.2016	IE 12.08.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LU 12.08.2016	
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016		
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 2 605 672	(51) A41D 15/04
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
SE 18.01.2017		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	BG 13.04.2016	CH 31.08.2016

CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	SE 15.03.2017			
IS 13.05.2016	LI 31.08.2016			(11) 2 605 760	(51) A61K 9/28
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	(11) 2 605 708	(51) A61B 17/00	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	FI 11.01.2017	(84) NO 11.04.2017
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
SM 13.01.2016	IE 05.08.2016			RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
LU 05.08.2016				SE 11.01.2017	
(11) 2 605 679	(51) A44B 19/38	(11) 2 605 717	(51) A61B 17/84	(11) 2 605 767	(51) A61K 31/045
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
BG 03.05.2016	CH 31.08.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	EE 11.05.2016	FI 11.05.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016
FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
HR 03.02.2016	IS 03.06.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	IS 27.11.2016	LI 31.08.2016
IT 03.02.2016	LI 31.08.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
MC 03.02.2016	NL 03.02.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	SM 11.05.2016	IE 16.08.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	LU 16.08.2016		SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
SI 03.02.2016	SK 03.02.2016			IE 22.08.2016	LU 22.08.2016
SM 03.02.2016	IE 12.08.2016	(11) 2 605 719	(51) A61B 34/00	SI 27.07.2016	
FR 31.08.2016	LU 12.08.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016		
		CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016	(11) 2 605 772	(51) A61K 31/275
		DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
		ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
(11) 2 605 687	(51) A47C 17/12	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
(84) AT 29.06.2016	(84) CZ 29.06.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	LI 31.08.2016	LT 06.04.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016
IT 29.06.2016	LT 29.06.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	SM 06.04.2016	IE 16.08.2016	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016
RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	LU 16.08.2016		IE 08.08.2016	LU 08.08.2016
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016			SI 22.06.2016	
LU 19.08.2016	SI 29.06.2016				
BG 29.09.2016		(11) 2 605 747	(51) A61K 8/97	(11) 2 605 791	(51) A61K 39/02
		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(11) 2 605 691	(51) F28D 15/00	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016		
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(11) 2 605 804	(51) A61L 27/14
HR 20.04.2016	LI 31.08.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NO 20.07.2016	PT 22.08.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016				
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	(11) 2 605 748	(51) A61Q 19/02	(11) 2 605 807	(51) A61L 31/06
IE 18.08.2016	LU 18.08.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
(11) 2 605 695	(51) A61B 3/00	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	EE 20.04.2016	FI 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	MC 20.04.2016	NO 20.07.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016
IT 20.04.2016	LI 31.08.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016			LU 16.08.2016	
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(11) 2 605 750	(51) A61Q 19/00	(11) 2 605 808	(51) A61M 1/00
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
RS 20.04.2016	SI 20.04.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LU 17.08.2016		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
(11) 2 605 696	(51) A61B 3/10	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017		
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016		

RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	IE 07.07.2016	LU 07.07.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(11) 2 605 874	(51) B22D 11/06	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016	LI 31.08.2016	LT 16.12.2015
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
(11) 2 605 821	(51) A61M 39/10	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	IE 12.08.2016	GB 12.08.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) 2 605 876	(51) B23C 5/10	FR 31.08.2016	LU 12.08.2016
IS 21.04.2017	PL 21.12.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) DK 27.04.2016	(11) 2 605 904	(51) B32B 9/00
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
(11) 2 605 835	(51) A61Q 19/02	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	NO 27.07.2016	RO 27.04.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
BG 16.06.2016	CH 31.08.2016	RS 27.04.2016	SI 27.04.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	IE 20.07.2016	LU 20.07.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	(11) 2 605 881	(51) B23K 20/26	SE 25.01.2017	
IS 16.07.2016	LI 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 06.04.2016	(11) 2 605 911	(51) B41J 2/175
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	BG 06.04.2016	CH 31.08.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
SM 16.03.2016	IE 17.08.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	IT 06.01.2016	LI 31.08.2016
LU 17.08.2016		PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
(11) 2 605 843	(51) A63C 5/03	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	MC 06.01.2016	NO 06.04.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 23.06.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	SM 06.01.2016	IE 17.08.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	GB 17.08.2016	FR 31.08.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	LU 17.08.2016		SM 06.01.2016	IE 19.08.2016
HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	(11) 2 605 883	(51) B23K 33/00	LU 19.08.2016	
IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 605 912	(51) B41J 2/175
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	ES 05.10.2016	HR 05.10.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	GR 06.01.2017	LT 05.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	IS 05.02.2017	NL 05.10.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	LV 05.10.2016	PL 05.10.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	NO 05.01.2017	RS 05.10.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	PT 06.02.2017	DK 05.10.2016	LI 31.07.2016	LT 29.06.2016
IE 19.08.2016	GB 19.08.2016	SE 05.10.2016	EE 05.10.2016	LV 29.06.2016	NO 29.09.2016
LU 19.08.2016		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
(11) 2 605 863	(51) B05D 7/00	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	BG 05.01.2017		SE 29.06.2016	SK 29.06.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 605 892	(51) B27F 7/30	SM 29.06.2016	IE 25.07.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	LU 25.07.2016	SI 29.06.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	BG 29.09.2016	
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	(11) 2 605 930	(51) B60L 11/12
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 16.06.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 16.03.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	IT 27.07.2016	LI 31.08.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	IS 16.07.2016	LI 31.08.2016
BG 05.01.2017		NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
(11) 2 605 872	(51) B21B 45/06	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 20.04.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
CH 31.07.2016	CZ 20.01.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	IE 18.08.2016	GB 27.10.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	FR 27.09.2016	LU 18.08.2016	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
FR 01.08.2016	GR 21.04.2016	SI 27.07.2016		SM 16.03.2016	IE 12.08.2016
HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	(11) 2 605 893	(51) B28D 1/00	LU 12.08.2016	
LI 31.07.2016	LT 20.01.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(11) 2 605 936	(51) B60R 13/02
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	CH 31.08.2016	CZ 16.12.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 16.06.2016
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	CH 31.07.2016	CZ 16.03.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016			DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016			FI 16.03.2016	GB 19.07.2016
SE 20.01.2016	SI 20.01.2016			GR 17.06.2016	HR 16.03.2016

IS 16.07.2016	LI 31.07.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	(11) 2 605 982	(51) B65D 85/68
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	CH 31.08.2016	CZ 01.06.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016
SM 16.03.2016	IE 19.07.2016	SM 01.06.2016	IE 14.07.2016	LI 31.08.2016	LT 01.06.2016
LU 19.07.2016		LU 14.07.2016		LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
(11) 2 605 947	(51) B61L 5/10	(11) 2 605 965	(51) B64D 11/06	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
(84) BG 06.04.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	IE 18.08.2016	LU 18.08.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	SE 01.03.2017			
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016			(11) 2 605 983	(51) B65D 85/84
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(11) 2 605 966	(51) B64D 13/08	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017
IE 02.08.2016	FR 31.08.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
LU 02.08.2016		FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
		HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
(11) 2 605 950	(51) B62D 33/00	IT 27.07.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 605 984	(51) B65G 17/08
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	CZ 01.06.2016	EE 01.06.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	IE 17.08.2016	LU 17.08.2016	MC 01.06.2016	NO 01.09.2016
SE 18.01.2017		SI 27.07.2016		PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
				RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
(11) 2 605 952	(51) B62J 6/02	(11) 2 605 967	(51) H01H 85/36	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 10.05.2016	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 10.02.2016	IE 11.08.2016	FR 31.08.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	LU 11.08.2016	
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016		
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	(11) 2 605 989	(51) B66B 1/30
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) CH 31.08.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LI 31.08.2016	LT 10.02.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016	EE 25.05.2016	GR 26.08.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	HR 25.05.2016	LI 31.08.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
		RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	MC 25.05.2016	NO 25.08.2016
(11) 2 605 958	(51) B63H 3/06	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IE 09.08.2016	LU 09.08.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
LV 30.11.2016	PL 30.11.2016			SM 25.05.2016	IE 18.08.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016			LU 18.08.2016	
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 605 970	(51) B65B 55/22		
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(11) 2 606 000	(51) B67D 7/64
LU 31.05.2017	IT 30.11.2016	BG 24.05.2016	CH 31.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
		EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(11) 2 605 959	(51) B64C 3/26	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	HR 24.02.2016	IT 24.02.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016	LI 31.08.2016	LT 24.02.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
HR 20.04.2016	LI 31.07.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	BG 05.01.2017	
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016		
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	IE 17.08.2016	FR 31.08.2016	(11) 2 606 001	(51) B67D 7/74
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	LU 17.08.2016		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016			HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
SM 20.04.2016	IE 21.07.2016			LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LU 21.07.2016				NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
				SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
(11) 2 605 962	(51) B64C 13/28	(11) 2 605 975	(51) B65D 8/00	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	BG 14.12.2016	PL 14.12.2016
EE 01.06.2016	FI 01.06.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017		
		IS 25.05.2017	PL 25.01.2017		
		AT 25.01.2017	PT 25.05.2017		
		BG 25.04.2017	RS 25.01.2017		
		LV 25.01.2017	SE 25.01.2017		

SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	(11) 2 606 058	(51) C07K 14/08
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(11) 2 606 015	(51) C04B 35/628	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	IT 13.01.2016	LI 31.08.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016		
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	(11) 2 606 059	(51) C07K 1/20
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
		RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) 2 606 017	(51) C07C 2/74	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	SM 13.01.2016	IE 17.08.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 606 040	(51) C07D 307/20	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	CH 31.08.2016	CZ 30.09.2015	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	BG 26.01.2017	
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	LI 31.08.2016	LT 30.09.2015		
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	(11) 2 606 076	(51) C08F 212/14
BG 19.01.2017		NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
		PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(11) 2 606 023	(51) C07C 51/00	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
(84) CZ 25.11.2015	(84) DK 25.11.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
EE 25.11.2015	FI 25.11.2015	IE 16.08.2016	LU 16.08.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
HR 25.11.2015	IS 25.03.2016			RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
LV 25.11.2015	MC 25.11.2015			IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
NO 25.02.2016	RS 25.11.2015			PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015			PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015				
IE 11.08.2016	LU 11.08.2016				
(11) 2 606 024	(51) C07C 51/00			(11) 2 606 077	(51) C08F 290/06
(84) BG 24.05.2016	(84) CH 31.08.2016			(84) AT 08.06.2016	(84) CH 31.07.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016			CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
EE 24.02.2016	FI 24.02.2016			EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
HR 24.02.2016	LI 31.08.2016			FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
LV 24.02.2016	MC 24.02.2016			HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
NO 24.05.2016	RS 24.02.2016			LI 31.07.2016	LT 08.06.2016
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016			LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016			PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
IE 11.08.2016	LU 11.08.2016			RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
				SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
				SM 08.06.2016	IE 06.07.2016
				LU 06.07.2016	
(11) 2 606 025	(51) C07C 51/15			(11) 2 606 081	(51) C09J 163/00
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016			(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017			HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016			IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017			PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017			RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016				
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016				
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016				
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016				
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017				
(11) 2 606 030	(51) C07C 213/00			(11) 2 606 090	(51) C08L 23/10
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016			(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 18.05.2016			ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016			GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016			IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016			LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
IT 18.05.2016	LI 31.08.2016			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016			PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016			SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016			CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016			RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016			SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016				
SM 18.05.2016	IE 16.08.2016				
GB 18.08.2016	FR 31.08.2016				
LU 16.08.2016					
(11) 2 606 038	(51) C07D 251/52			(11) 2 606 091	(51) C08L 23/10
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016			(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
BG 13.04.2016	CH 31.08.2016			CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016
	DK 01.06.2016			DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
	FI 01.06.2016			ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
	HR 01.06.2016			GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
	LI 31.08.2016			IT 13.04.2016	LI 31.08.2016
	LV 01.06.2016			LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
	NL 01.06.2016			MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
	PL 01.06.2016			NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
	RO 01.06.2016			PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
	SE 01.06.2016				
	SK 01.06.2016				
	IE 19.08.2016				

RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	(11) 2 606 131	(51) C12N 9/30	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
SM 13.04.2016	IE 19.08.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	BG 02.02.2017	
GB 19.08.2016	FR 31.08.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	(11) 2 606 175	(51) D21C 9/147
LU 19.08.2016		RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
(11) 2 606 094	(51) C08L 77/00			CH 31.08.2016	(84) CZ 20.04.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(11) 2 606 144	(51) C12Q 1/00	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	ES 20.04.2016	GR 21.07.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	CH 31.08.2016	CZ 15.06.2016	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	LI 31.08.2016	LT 20.04.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	GR 16.09.2016	IS 15.10.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	IT 15.06.2016	LI 31.08.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
SE 01.02.2017		LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016
		MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
(11) 2 606 095	(51) C09B 62/78	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	SM 20.04.2016	IE 18.08.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	GB 18.08.2016	FR 31.08.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	LU 18.08.2016	
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016		
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IE 04.08.2016	LU 04.08.2016	(11) 2 606 182	(51) D21H 21/04
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SI 15.06.2016		(84) BG 06.04.2016	(84) CZ 06.01.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017			DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) 2 606 150	(51) C12Q 1/68	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BG 16.06.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 16.03.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
BG 12.01.2017		ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
		GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	SM 06.01.2016	IE 12.08.2016
(11) 2 606 101	(51) C09K 19/52	IS 16.07.2016	LI 31.08.2016	LU 12.08.2016	
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016		
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	(11) 2 606 184	(51) D21H 27/30
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 08.06.2016	FR 08.08.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LI 31.07.2016	LT 08.06.2016	SM 16.03.2016	IE 19.08.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	LU 19.08.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016			RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	(11) 2 606 152	(51) C12Q 1/68	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
IE 21.07.2016	LU 21.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	BG 02.02.2017	
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
(11) 2 606 121	(51) C12N 5/071	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 606 187	(51) E03F 5/06
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) GR 21.07.2016	(84) HR 20.04.2016
CH 31.08.2016	CZ 11.05.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	MC 20.04.2016	PT 22.08.2016
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	RS 20.04.2016	SI 20.04.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SM 20.04.2016	IE 16.08.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	LU 16.08.2016	
IT 11.05.2016	LI 31.08.2016	BG 05.01.2017			
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016			(11) 2 606 188	(51) E04B 1/24
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	(11) 2 606 165	(51) C40B 40/10	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	BG 27.04.2016	CH 31.08.2016
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
SM 11.05.2016	IE 19.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016
LU 19.08.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LI 31.08.2016	LT 27.01.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016
(11) 2 606 126	(51) C12N 5/0797	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	RO 27.01.2016	RS 27.01.2016
EE 18.05.2016	FI 18.05.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	BG 12.01.2017		SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016			IE 19.08.2016	GB 19.08.2016
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	(11) 2 606 171	(51) D06F 58/22	FR 31.08.2016	LU 19.08.2016
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016		
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 606 189	(51) E04B 1/76
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 27.04.2016
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
SM 18.05.2016	IE 16.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
LU 16.08.2016		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	FR 01.08.2016	GB 27.07.2016
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016

LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	(11) 2 606 234	(51) F04C 2/08	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	(84) BG 20.04.2016	(84) EE 31.08.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	HR 18.08.2016	HU 19.08.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	IS 20.05.2016	LT 18.08.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	LV 18.08.2016	MC 20.01.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	SM 20.01.2016	CY 18.08.2016		
IE 01.07.2016	LU 01.07.2016	LU 18.08.2016			
(11) 2 606 196	(51) E21B 19/22	(11) 2 606 243	(51) F16B 2/10	(11) 2 606 272	(51) F17C 5/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	BG 02.06.2016	CH 31.08.2016
LV 21.12.2016	RS 21.12.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
EE 21.12.2016	SK 21.12.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016
BE 21.12.2016	SM 21.12.2016	IT 20.07.2016	LI 31.08.2016	IT 02.03.2016	LI 31.08.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
BG 21.03.2017		MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016
		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
		RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
		SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
		SM 20.07.2016	IE 19.08.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
		FR 20.09.2016	NO 20.10.2016	SM 02.03.2016	IE 10.08.2016
		LU 19.08.2016	SI 20.07.2016	GB 10.08.2016	FR 31.08.2016
				LU 10.08.2016	
(11) 2 606 202	(51) F02B 75/04	(11) 2 606 257	(51) F16H 15/42	(11) 2 606 273	(51) F21V 21/002
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
BG 09.06.2016	CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	EE 13.04.2016	FI 13.04.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	LI 31.08.2016	LT 13.04.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
HR 09.03.2016	IS 09.07.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	IT 08.06.2016	LI 31.08.2016
LI 31.08.2016	LT 09.03.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	IE 16.08.2016	LU 16.08.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
SM 09.03.2016	IE 15.08.2016			SM 08.06.2016	IE 17.08.2016
GB 15.08.2016	LU 15.08.2016			LU 17.08.2016	
(11) 2 606 208	(51) F01N 3/035	(11) 2 606 266	(51) F16K 31/165	(11) 2 606 279	(51) F22B 37/00
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 06.04.2016	(84) DK 06.04.2016
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016	EE 06.04.2016	FI 06.04.2016
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	DE 01.02.2017	DK 04.05.2016	GB 06.07.2016	GR 07.07.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016
LI 31.08.2016	LT 27.04.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	LI 31.07.2016	LT 04.05.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	SM 06.04.2016	IE 05.07.2016
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	LU 05.07.2016	
IE 15.08.2016	GB 15.08.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016		
LU 15.08.2016		IE 14.07.2016	LU 14.07.2016		
(11) 2 606 211	(51) F02B 19/10	(11) 2 606 269	(51) F16L 33/01	(11) 2 606 285	(51) F24D 17/00
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016		
NL 01.03.2017		LI 31.08.2016	LT 04.05.2016		
(11) 2 606 228	(51) F03D 80/00	(11) 2 606 270	(51) F16L 37/098	(11) 2 606 286	(51) F24D 19/02
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) CH 31.08.2016
CH 31.08.2016	CZ 18.05.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016
IT 18.05.2016	LI 31.08.2016			LI 31.08.2016	LT 27.04.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016			LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
MC 18.05.2016	NO 18.08.2016			NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016			PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016			RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016			SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016			SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
IE 19.08.2016	FR 31.08.2016			IE 17.08.2016	LU 17.08.2016
LU 19.08.2016					

- (11) **2 606 301** (51) *F25D 25/02* NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 SM 16.03.2016 IE 11.08.2016
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 GB 11.08.2016 FR 31.08.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 SE 23.11.2016 DK 23.11.2016 LU 11.08.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 IT 23.11.2016 SM 23.11.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 BG 23.02.2017
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 SM 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 606 307** (51) *F41F 3/042* (11) **2 606 409** (51) *G06F 1/32*
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) GR 22.03.2017
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 LT 21.12.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 21.03.2017
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017 CZ 21.12.2016
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017 RO 21.12.2016
RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 IS 21.04.2017
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 BE 21.12.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 21.12.2016
BE 23.11.2016 SM 23.11.2016 PT 21.04.2017
BG 23.02.2017
- (11) **2 606 318** (51) *G01F 1/684* (11) **2 606 431** (51) *G06F 12/12*
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) ES 30.11.2016
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017 GR 01.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 LT 30.11.2016
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017 NL 30.11.2016
NL 22.03.2017
- (11) **2 606 338** (51) *G01N 21/45* (11) **2 606 448** (51) *G06F 21/53*
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) BE 10.02.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 CH 31.08.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 DK 10.02.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 EE 10.02.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 GR 11.05.2016
DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 IS 10.06.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016 LI 31.08.2016
IT 30.11.2016 SM 30.11.2016 LV 10.02.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 606 361** (51) *G01N 33/68* (11) **2 606 468** (51) *G06T 7/00*
(84) AT 10.08.2016 (84) BG 10.11.2016 (84) AT 16.11.2016
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016 FI 16.11.2016
EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 16.11.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 LV 16.11.2016
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016 NO 16.02.2017
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016 PT 16.03.2017
MC 10.08.2016 NO 10.11.2016 SE 16.11.2016
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016 CZ 16.11.2016
RS 10.08.2016 SK 10.08.2016 RO 16.11.2016
SM 10.08.2016 LU 16.08.2016 BE 16.11.2016
SI 10.08.2016
- (11) **2 606 383** (51) *G01V 3/28* (11) **2 606 481** (51) *G08G 1/16*
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) AT 16.03.2016
FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 BG 16.06.2016
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 CZ 16.03.2016
ES 04.01.2017 PL 04.01.2017 EE 16.03.2016
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017 FI 16.03.2016
BG 04.04.2017 LV 04.01.2017 HR 16.03.2016
SE 04.01.2017
- (11) **2 606 394** (51) *G02B 21/36* (11) **2 606 488** (51) *G08G 1/16*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) BE 16.03.2016
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017 CH 31.08.2016
GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 DK 16.03.2016
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017 ES 16.03.2016
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017 GR 17.06.2016
NL 01.03.2017
- (11) **2 606 399** (51) *G02F 1/15* (11) **2 606 524** (51) *H01M 4/36*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 FI 12.10.2016
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 HR 12.10.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 LT 12.10.2016
NL 01.03.2017
- (11) **2 606 488** (51) *G11C 13/00*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 BE 21.12.2016
PL 21.12.2016 IT 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 606 489** (51) *G21G 1/12*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 BE 21.12.2016
PL 21.12.2016 IT 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 606 516** (51) *H01L 35/32*
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 13.04.2016
CH 31.08.2016 CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LI 31.08.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
IE 12.08.2016 GB 12.08.2016
LU 12.08.2016
- (11) **2 606 520** (51) *H01M 2/02*
(84) BE 31.08.2016 (84) CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 IT 20.04.2016
LI 31.08.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PT 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016
SK 20.04.2016 SM 20.04.2016
IE 11.08.2016 LU 11.08.2016

(11) 2 606 533	(51) H01R 9/24	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	GR 09.09.2016	IS 08.10.2016
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	IT 08.06.2016	LI 31.08.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
HR 20.04.2016	LI 31.08.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	SM 13.01.2016	IE 18.08.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
MC 20.04.2016	NO 20.07.2016	GB 18.08.2016	FR 31.08.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	LU 18.08.2016		SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
RO 20.04.2016	RS 20.04.2016			SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	(11) 2 606 551	(51) H02J 7/34	IE 20.08.2016	LU 20.08.2016
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(11) 2 606 620	(51) H04L 12/70
IE 16.08.2016	GB 16.08.2016	BG 06.04.2016	CH 31.08.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
LU 16.08.2016		CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016
(11) 2 606 535	(51) H01R 9/24	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IT 06.01.2016	LI 31.08.2016	IT 04.05.2016	LI 31.08.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
(11) 2 606 539	(51) H01R 43/16	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SM 06.01.2016	IE 18.08.2016	SM 04.05.2016	IE 19.08.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GB 18.08.2016	FR 31.08.2016	FR 31.08.2016	LU 19.08.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LU 18.08.2016			
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) 2 606 585	(51) H04W 74/08	(11) 2 606 621	(51) H04L 29/06
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016		
(11) 2 606 544	(51) H02G 3/08	LI 31.07.2016	LT 29.06.2016	(11) 2 606 632	(51) H04N 1/00
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	LV 29.06.2016	NO 29.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	SM 29.06.2016	IE 25.07.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
LI 31.08.2016	LT 20.04.2016	LU 25.07.2016	SI 29.06.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	BG 29.09.2016		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	(11) 2 606 586	(51) H04J 11/00	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
RO 20.04.2016	SI 20.04.2016	CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
IE 18.08.2016	LU 18.08.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016		
(11) 2 606 549	(51) H02J 7/34	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	(11) 2 606 658	(51) H04R 1/10
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	IT 13.04.2016	LI 31.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
IT 04.05.2016	LI 31.08.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	SM 13.04.2016	IE 19.08.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	LU 19.08.2016		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	(11) 2 606 592	(51) H04L 5/14	IT 05.10.2016	SK 05.10.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	BG 05.01.2017	SM 05.10.2016
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 606 684	(51) H04W 4/00
SM 04.05.2016	IE 18.08.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
GB 18.08.2016	FR 31.08.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LU 18.08.2016		SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(11) 2 606 550	(51) H02J 7/34	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 29.03.2017	
BG 13.04.2016	CH 31.08.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	(11) 2 606 687	(51) H04W 52/14
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	(11) 2 606 619	(51) H04L 27/28	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IT 13.01.2016	LI 31.08.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		CH 31.08.2016	CZ 08.06.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016

PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 606 812	(51) A61B 1/00	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
BG 12.01.2017		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 606 881	(51) A61K 31/01
(11) 2 606 692	(51) H04W 64/00	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	SE 08.02.2017	
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016				
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 606 814	(51) G06F 19/00	(11) 2 606 898	(51) A61K 31/7048
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 18.05.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
BG 19.01.2017		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IT 18.05.2016	LI 31.08.2016
(11) 2 606 752	(51) A24B 15/42	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
(84) CZ 06.04.2016	(84) DK 06.04.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
EE 06.04.2016	FI 06.04.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
MC 06.04.2016	NO 06.07.2016	BG 19.01.2017		SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016			SM 18.05.2016	IE 04.08.2016
RS 06.04.2016	SI 06.04.2016	(11) 2 606 845	(51) A61B 18/12	GB 18.08.2016	FR 31.08.2016
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LU 04.08.2016	
LU 12.08.2016		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		
		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 606 922	(51) A61M 5/145
(11) 2 606 757	(51) D04B 21/16	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
NQ 04.04.2017	HR 04.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	NO 26.10.2016	SK 26.10.2016		
		IT 26.10.2016	SM 26.10.2016		
		BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	(11) 2 606 951	(51) B01D 53/14
(11) 2 606 775	(51) A47J 27/08			(84) AT 26.10.2016	(84) BE 30.11.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(11) 2 606 854	(51) A61F 2/07	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 26.10.2016	CH 30.11.2016
(11) 2 606 790	(51) A47J 42/06	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	BG 26.01.2017	LU 30.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 11.05.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016		
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016		
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016			(11) 2 606 954	(51) B01D 69/12
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	(11) 2 606 869	(51) A61G 5/10	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
IT 11.05.2016	LI 31.08.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
MC 11.05.2016	NO 11.08.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	SE 15.02.2017		BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
IE 18.08.2016	LU 18.08.2016			SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
				PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 2 606 802	(51) A47L 13/60	(11) 2 606 870	(51) A61J 1/14	(11) 2 606 971	(51) B01J 35/10
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) FI 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	BG 22.06.2017	SE 22.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 22.03.2017		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017			RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 606 871	(51) A61J 1/05	NL 29.03.2017	
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016		
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 606 982	(51) B05B 13/06
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017

RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 607 142	(51) B60K 37/06	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(11) 2 607 008	(51) B23K 3/047	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 09.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 607 198	(51) B61F 15/00	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 607 335	(51) C04B 35/83
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
MC 09.11.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(11) 2 607 014	(51) B24B 23/02	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	BG 23.02.2017	
NL 01.03.2017		(11) 2 607 202	(51) B62D 1/16	(11) 2 607 390	(51) C08F 16/38
(11) 2 607 046	(51) B29C 45/27	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016	CH 31.08.2016	CZ 22.06.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LI 31.07.2016	LT 06.04.2016	LI 31.08.2016	LT 22.06.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	SM 22.06.2016	IE 12.08.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	IE 13.07.2016	LU 13.07.2016	GB 22.09.2016	FR 31.08.2016
LU 30.11.2016		(11) 2 607 211	(51) B62D 21/02	LU 12.08.2016	SI 22.06.2016
(11) 2 607 054	(51) B29C 63/02	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(11) 2 607 406	(51) C08J 3/20
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
GB 19.07.2016	GR 01.07.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	(11) 2 607 237	(51) B64D 39/06	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
IT 30.03.2016	LI 31.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
MC 30.03.2016	NO 30.06.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	DK 14.09.2016	LU 31.05.2017
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 607 414	(51) C08J 9/00
IE 19.07.2016	LU 19.07.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(11) 2 607 064	(51) B29D 30/30	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 607 250	(51) B65C 3/14	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(11) 2 607 421	(51) C08K 9/04
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 607 423	(51) C08L 27/06
(11) 2 607 105	(51) B60C 11/03	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 20.07.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	BG 05.01.2017		DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(11) 2 607 252	(51) B65D 1/02	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
LV 22.02.2017		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LI 31.07.2016	LT 20.07.2016

LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	IE 25.08.2016	LU 25.08.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(11) 2 607 488	(51) C12N 15/82	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 607 543	(51) D06F 39/00
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
IE 29.07.2016	LU 29.07.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
SI 20.07.2016		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(11) 2 607 447	(51) C09K 11/77	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	BG 02.02.2017		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
IT 27.07.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 607 503	(51) C21D 1/62	MC 16.11.2016	
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(11) 2 607 550	(51) D21H 21/40
MC 27.07.2016	NO 27.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
IE 19.08.2016	GB 27.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
FR 27.09.2016	LU 19.08.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
SI 27.07.2016		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		
(11) 2 607 453	(51) C10B 53/04	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	(11) 2 607 593	(51) E05F 15/619
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 607 512	(51) C22C 29/08	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SE 22.02.2017		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016			RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	(11) 2 607 522	(51) C23C 28/00	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
BG 09.02.2017		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	MC 12.10.2016	
(11) 2 607 458	(51) C10G 47/00	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(11) 2 607 644	(51) F02B 37/18
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	DK 26.10.2016	RO 26.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	IT 26.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SK 26.10.2016	BG 26.01.2017	SE 01.02.2017	
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016		(11) 2 607 669	(51) F02C 9/40
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016			(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 26.01.2017		(11) 2 607 527	(51) C01F 7/58	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 607 459	(51) C10G 75/00	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
FI 18.11.2015	HR 18.11.2015	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
MC 18.11.2015	PL 18.11.2015	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	BG 19.01.2017	
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	(11) 2 607 535	(51) D06F 33/02	(11) 2 607 715	(51) F04D 29/52
SM 18.11.2015	IE 12.08.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
LU 12.08.2016		NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(11) 2 607 481	(51) C12N 9/96	ES 01.02.2017	NL 01.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017		
EE 20.04.2016	FI 20.04.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) 2 607 730	(51) F16C 29/06
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	(11) 2 607 539	(51) D06F 37/20	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	CH 31.07.2016	CZ 15.06.2016
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	ES 01.02.2017	NL 01.02.2017	FR 16.08.2016	GR 16.09.2016
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016			IS 15.10.2016	IT 15.06.2016
				LI 31.07.2016	LT 15.06.2016

LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	(11) 2 607 872	(51) G01K 13/02	(11) 2 607 988	(51) G06F 1/26
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	BG 20.04.2016	CH 31.07.2016
RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016
SM 15.06.2016	IE 25.07.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
GB 15.09.2016	LU 25.07.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	IS 20.05.2016	LI 31.07.2016
SI 15.06.2016		SE 22.02.2017		LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
				MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
(11) 2 607 749	(51) F16H 25/20	(11) 2 607 881	(51) G01N 1/40	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	SK 20.01.2016	IE 17.07.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	LU 17.07.2016	
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017		
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017		
SE 22.02.2017		SE 22.02.2017			
(11) 2 607 753	(51) F16J 15/06	(11) 2 607 898	(51) G01N 33/48	(11) 2 607 994	(51) G06F 3/033
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	BG 20.04.2016	CH 31.08.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		IT 20.01.2016	LI 31.08.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
		LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
		MC 20.01.2016	NO 20.04.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
		PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
		RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	BG 23.02.2017	
		SE 20.01.2016	SI 20.01.2016		
		SK 20.01.2016	SM 20.01.2016		
		IE 17.08.2016	LU 17.08.2016		
(11) 2 607 765	(51) F16L 23/032	(11) 2 607 917	(51) G01S 3/74	(11) 2 608 092	(51) G06F 19/00
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
LV 11.01.2017		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LT 09.11.2016	CZ 09.11.2016
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PL 09.11.2016	RO 09.11.2016
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	RS 09.11.2016	SM 09.11.2016
		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	DK 09.11.2016	MC 09.11.2016
		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	EE 09.11.2016	
		BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	SK 09.11.2016	
				BG 09.02.2017	
(11) 2 607 789	(51) F24C 3/08	(11) 2 607 945	(51) G02F 1/015	(11) 2 608 123	(51) G06Q 10/00
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NO 28.02.2017	RS 30.11.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SE 30.11.2016	CZ 30.11.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
SE 01.02.2017		SE 11.01.2017		BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
(11) 2 607 811	(51) F24H 9/12	(11) 2 607 957	(51) G03G 15/00	(11) 2 608 174	(51) G08B 17/107
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 19.01.2017	NO 19.01.2017
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 20.02.2017	PT 20.02.2017
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RS 19.10.2016	ST 19.10.2016
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
		RO 02.11.2016	CH 30.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
		LI 30.11.2016	SK 02.11.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
		BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	MC 19.10.2016	
		LU 30.11.2016			
(11) 2 607 870	(51) G01J 5/04			(11) 2 608 195	(51) G10L 13/00
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017			(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017			ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017			GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017			IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017			LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
				NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
				CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
				RO 05.10.2016	SK 05.10.2016

IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
(11) 2 608 229	(51) H01F 41/06	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	IE 03.08.2016	GB 03.08.2016	SM 20.01.2016	IE 15.08.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FR 31.08.2016	LU 03.08.2016	LU 15.08.2016	
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 608 341	(51) H02H 3/087	(11) 2 608 466	(51) H04L 12/801
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NL 15.03.2017		FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(11) 2 608 271	(51) H01L 29/778	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SE 04.01.2017		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 608 358	(51) H02J 15/00	(11) 2 608 513	(51) H04N 1/00
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BG 06.04.2016	CH 31.07.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
MC 19.10.2016		(11) 2 608 428	(51) H04B 17/00	IT 06.01.2016	LI 31.07.2016
(11) 2 608 292	(51) H01M 2/30	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
CH 31.08.2016	CZ 11.05.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	RS 06.01.2016	SI 06.01.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
IT 11.05.2016	LI 31.08.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	IE 13.07.2016	LU 13.07.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(11) 2 608 530	(51) H04N 5/32
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	(11) 2 608 440	(51) H04L 1/16	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SM 11.05.2016	IE 17.08.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LU 17.08.2016		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(11) 2 608 307	(51) H01M 10/0568	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NL 08.03.2017		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 608 450	(51) H04L 12/24	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(11) 2 608 544	(51) H04N 19/176
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(11) 2 608 310	(51) H01M 10/60	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
CH 31.08.2016	CZ 29.06.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	NL 01.03.2017	
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	(11) 2 608 577	(51) H04W 4/00
LI 31.08.2016	LT 29.06.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	MC 30.11.2016		FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	(11) 2 608 456	(51) G05B 13/02	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
SM 29.06.2016	IE 11.08.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
LU 11.08.2016	SI 29.06.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	SE 18.01.2017	
BG 29.09.2016		RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	(11) 2 608 598	(51) H04L 5/00
(11) 2 608 324	(51) H01R 13/52	SE 08.02.2017		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(11) 2 608 461	(51) H04L 12/26	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	BG 20.04.2016	CH 31.08.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	NL 01.03.2017	
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	(11) 2 608 622	(51) H04W 74/08
LI 31.08.2016	LT 06.04.2016	IS 20.05.2016	LI 31.08.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017

NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	(11) 2 608 715	(51) A61B 5/05
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	SM 22.06.2016	IE 22.08.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	LU 22.08.2016	SI 22.06.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
SE 01.02.2017				EE 22.06.2016	FI 22.06.2016
(11) 2 608 623	(51) H04W 76/02	(11) 2 608 681	(51) A23L 1/29	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	IS 22.10.2016	LT 22.06.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 16.09.2015	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	IS 16.01.2016	LI 31.08.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	IT 16.09.2015	LV 16.09.2015	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	MC 16.09.2015	NO 16.12.2015	LU 12.08.2016	SI 22.06.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016		
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	(11) 2 608 717	(51) A61B 5/12
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
BG 23.02.2017		SK 16.09.2015	IE 22.08.2016	CH 31.08.2016	CZ 11.05.2016
		DK 31.08.2016	FR 31.08.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
		LU 22.08.2016	IT 22.08.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
(11) 2 608 632	(51) H05B 3/50	(11) 2 608 690	(51) A43C 15/16	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	IT 11.05.2016	LI 31.08.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
		IT 20.07.2016	LI 31.08.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
(11) 2 608 638	(51) H05B 33/08	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	SM 11.05.2016	IE 24.08.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	LU 24.08.2016	
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016		
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(11) 2 608 725	(51) A61B 17/56
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
		IE 22.08.2016	FR 20.09.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
		LU 22.08.2016	SI 20.07.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
(11) 2 608 656	(51) A01H 5/00	(11) 2 608 699	(51) A47C 1/032	RS 19.10.2016	DK 19.10.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016		
HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	(11) 2 608 735	(51) A61F 2/00
LI 31.08.2016	LT 27.04.2016	IT 25.11.2015	LT 25.11.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	BG 13.04.2016	CH 31.08.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
PT 27.04.2016	PT 29.08.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	IS 13.05.2016	LI 31.08.2016
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	SM 25.11.2015	IE 25.08.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
IE 23.08.2016	LU 23.08.2016	GB 25.08.2016	LU 25.08.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
				NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
(11) 2 608 668	(51) C07D 471/14	(11) 2 608 704	(51) A47J 31/44	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) DK 22.06.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
CH 31.08.2016	CZ 01.06.2016	EE 22.06.2016	FI 22.06.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	SM 13.01.2016	IE 25.08.2016
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	IS 22.10.2016	LT 22.06.2016	LU 25.08.2016	
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	LV 22.06.2016	NO 22.09.2016		
IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	PL 22.06.2016	RO 22.06.2016	(11) 2 608 744	(51) A61F 2/26
LI 31.08.2016	LT 01.06.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	LU 31.05.2017	SI 22.06.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016			NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
RO 01.06.2016	RS 01.06.2016			PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016			RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	(11) 2 608 708	(51) A47J 43/07	SI 13.01.2016	CZ 23.11.2016
IE 22.08.2016	LU 22.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 10.05.2016	SM 13.01.2016	RO 23.11.2016
		CH 31.08.2016	CZ 10.02.2016	LU 25.08.2016	BE 23.11.2016
		DK 10.02.2016	EE 10.02.2016		BG 23.02.2017
(11) 2 608 669	(51) A01N 43/42	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016		
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016		
CH 31.08.2016	CZ 22.06.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016		
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	LI 31.08.2016	LT 10.02.2016	(11) 2 608 745	(51) A61B 17/70
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 06.10.2016
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
LI 31.08.2016	LT 22.06.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	IE 16.08.2016	LU 16.08.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016			LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
RO 22.06.2016	RS 22.06.2016			NL 06.07.2016	NO 06.10.2016

- PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SM 06.07.2016
GB 06.10.2016
LU 23.08.2016
- (11) **2 608 751**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 608 761**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LI 31.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
LU 24.08.2016
- (11) **2 608 764**
(84) AT 30.12.2015
CH 31.08.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.08.2016
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
IE 22.08.2016
- (11) **2 608 765**
(84) AT 16.12.2015
CH 31.08.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.08.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
IE 22.08.2016
- (11) **2 608 770**
(84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
PL 25.01.2017
PT 25.05.2017
RS 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 608 774**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
- PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
IE 23.08.2016
FR 06.09.2016
SI 06.07.2016
- (51) **A61F 2/95**
(84) FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (51) **A61K 6/00**
(84) BE 24.08.2016
CH 31.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
MC 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SM 24.08.2016
SI 24.08.2016
- (51) **A61K 8/29**
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
LU 22.08.2016
- (51) **A61K 8/27**
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
LU 22.08.2016
- (51) **A61K 9/00**
(84) LT 25.01.2017
NO 25.04.2017
GR 26.04.2017
ES 25.01.2017
AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
LV 25.01.2017
- (51) **A61K 9/16**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
- IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 608 782**
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
LV 29.10.2016
IS 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SM 29.06.2016
LU 23.08.2016
BG 29.09.2016
- (11) **2 608 785**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SM 17.08.2016
SI 17.08.2016
- (11) **2 608 808**
(84) LT 18.01.2017
GR 19.04.2017
PL 18.01.2017
RS 18.01.2017
- (11) **2 608 823**
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
LU 23.08.2016
- (11) **2 608 837**
(84) AT 04.05.2016
CH 31.08.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
FR 31.08.2016
- LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (51) **A61K 31/165**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
IE 23.08.2016
SI 29.06.2016
- (51) **A61K 31/33**
(84) BE 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
LU 26.08.2016
- (51) **A61K 39/395**
(84) HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
BG 18.04.2017
LV 18.01.2017
- (51) **A61M 5/168**
(84) BE 02.03.2016
CH 31.08.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
IE 23.08.2016
- (51) **A61B 18/00**
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.08.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
IE 26.08.2016
LU 26.08.2016
- (11) **2 608 841**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
IT 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (11) **2 608 853**
(84) BE 31.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
MC 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
LU 29.08.2016
- (11) **2 608 858**
(84) AT 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NO 26.01.2017
SE 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 608 867**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (11) **2 608 888**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **2 608 909**
(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (11) **2 608 915**
(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
- (51) **A61N 1/05**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
PL 07.12.2016
SM 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **A63C 9/00**
(84) BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
IE 29.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SM 24.08.2016
SI 24.08.2016
- (51) **A63H 33/04**
(84) FI 26.10.2016
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PT 27.02.2017
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
SM 26.10.2016
- (51) **B01D 53/04**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (51) **B03B 5/02**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
IT 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (51) **B21J 15/04**
(84) GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (51) **B23D 15/14**
(84) GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016

NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 608 976	(51) B60K 6/445	(11) 2 609 011	(51) B60N 3/00
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 16.06.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 16.03.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(11) 2 608 922	(51) B23K 31/12	LI 31.08.2016	LT 16.03.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 31.08.2016	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 16.12.2015	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016		
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	(11) 2 609 015	(51) B65B 69/00
IT 16.12.2015	LI 31.08.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	IE 17.08.2016	LU 17.08.2016	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015
MC 16.12.2015	NL 16.12.2015			EE 09.12.2015	ES 09.12.2015
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	(11) 2 608 977	(51) B60K 6/445	FI 09.12.2015	GB 14.07.2016
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	LI 31.07.2016	LT 09.12.2015
SM 16.12.2015	IE 01.08.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	LV 09.12.2015	MC 09.12.2015
LU 01.08.2016		FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	NL 09.12.2015	NO 09.03.2016
		HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016
(11) 2 608 926	(51) B23Q 3/155	LI 31.08.2016	LT 27.04.2016	RO 09.12.2015	RS 09.12.2015
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 06.04.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	SK 09.12.2015	SM 09.12.2015
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	IE 14.07.2016	LU 14.07.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016		
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	(11) 2 609 035	(51) C01D 15/06
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	IE 17.08.2016	GB 17.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	FR 31.08.2016	LU 17.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016			IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	(11) 2 608 988	(51) B60N 2/48	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SM 06.01.2016	IE 10.08.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
GB 10.08.2016	FR 31.08.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
LU 10.08.2016		FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
		HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
(11) 2 608 954	(51) B31B 70/85	IT 06.04.2016	LI 31.08.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	BG 05.01.2017	
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016		
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	(11) 2 609 044	(51) C03B 11/08
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
		SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
		SM 06.04.2016	IE 25.08.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(11) 2 608 955	(51) B31C 7/00	GB 25.08.2016	LU 25.08.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) LT 11.01.2017	(84) HR 11.01.2017			PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	(11) 2 609 001	(51) B62L 3/02	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
(11) 2 608 961	(51) B41F 23/02	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) 2 609 075	(51) C07C 269/06
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) BG 16.06.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	BG 16.02.2017		HR 16.03.2016	IS 16.07.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017			LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017			MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) 2 609 010	(51) E05D 15/58	NO 16.06.2016	RO 16.03.2016
SE 04.01.2017		(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
		CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
(11) 2 608 964	(51) B41M 3/14	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	LU 22.08.2016	
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 18.05.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016		
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	(11) 2 609 080	(51) C07D 209/86
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	LV 06.04.2016	LT 06.04.2016	CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	NL 06.04.2016	MC 06.04.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	PL 06.04.2016	NO 06.07.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	RO 06.04.2016	PT 08.08.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	SE 06.04.2016	RS 06.04.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
RS 18.05.2016	SI 18.05.2016	SK 06.04.2016	SI 06.04.2016	LI 31.08.2016	LT 30.03.2016
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	IE 12.08.2016	SM 06.04.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
IE 17.08.2016	LU 17.08.2016		LU 12.08.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016

PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(11) 2 609 142	(51) C09D 7/00	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
SM 30.03.2016	IE 23.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IT 30.12.2015	LI 31.08.2016
LU 23.08.2016		LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
(11) 2 609 098	(51) C07D 487/04	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	MC 30.12.2015	NL 30.12.2015
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016			SM 30.12.2015	IE 26.08.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(11) 2 609 153	(51) C08L 69/00	LU 26.08.2016	
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	(84) BG 02.06.2016	(84) CH 31.08.2016	(11) 2 609 216	(51) C12Q 1/68
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	CZ 01.06.2016	EE 01.06.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	IS 02.07.2016	LI 31.08.2016	IS 01.10.2016	LT 01.06.2016
IE 29.07.2016	LU 29.07.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
SI 13.07.2016		MC 02.03.2016	NO 02.06.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
		PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
(11) 2 609 105	(51) C07H 5/06	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	RS 01.06.2016	SI 01.06.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
BG 09.06.2016	CH 31.08.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	LU 19.08.2016	
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	IE 22.08.2016	LU 22.08.2016		
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016			(11) 2 609 223	(51) C21B 5/00
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	(11) 2 609 169	(51) C09K 8/16	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
HR 09.03.2016	IS 09.07.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
IT 09.03.2016	LI 31.08.2016	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016				
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	(11) 2 609 177	(51) C10G 69/02	(11) 2 609 238	(51) D04H 1/56
RS 09.03.2016	SE 09.03.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) HR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016	(84) LT 07.12.2016
SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LV 07.12.2016	RS 07.12.2016
SM 09.03.2016	IE 22.08.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
LU 22.08.2016		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
				SM 07.12.2016	BG 07.03.2017
(11) 2 609 108	(51) C07J 63/00	(11) 2 609 179	(51) C10M 161/00	(11) 2 609 244	(51) D06F 39/14
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 11.05.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	BG 13.10.2016	CH 31.08.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	EE 11.05.2016	FI 11.05.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	LI 31.08.2016	LT 11.05.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	LI 31.08.2016	LT 13.07.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	RS 11.05.2016	SI 11.05.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	IE 22.08.2016	LU 22.08.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015			SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
IE 22.08.2016	LU 22.08.2016	(11) 2 609 180	(51) C10M 161/00	SM 13.07.2016	IE 02.08.2016
		(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	LU 02.08.2016	SI 13.07.2016
		NO 11.04.2017	HR 11.01.2017		
(11) 2 609 113	(51) C07K 16/10	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	(11) 2 609 245	(51) D06F 58/02
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 11.01.2017		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NL 22.03.2017				SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
		(11) 2 609 201	(51) C12N 9/10	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(11) 2 609 128	(51) C08L 63/00	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
(84) BE 30.03.2016	(84) CH 31.08.2016	BG 02.06.2016	CZ 02.03.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016		
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	(11) 2 609 250	(51) D21H 21/36
IT 30.03.2016	LI 31.08.2016	MC 02.03.2016	PL 02.03.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	SM 02.03.2016	IE 26.08.2016	IE 25.08.2016	MC 17.08.2016
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	GB 26.08.2016	LU 26.08.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016			SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
IE 25.08.2016	GB 25.08.2016	(11) 2 609 207	(51) C12P 7/24	LU 25.08.2016	SI 17.08.2016
FR 31.08.2016	LU 25.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016		
		CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015		

- (11) **2 609 251** (51) *D21H 17/67*
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
IT 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 609 253** (51) *D21H 25/04*
(84) GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 RS 26.10.2016
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
SK 26.10.2016 SM 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 609 256** (51) *E01B 29/06*
(84) BE 31.07.2016 (84) BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016 (84) DK 06.07.2016
EE 06.07.2016 FI 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016
NO 06.10.2016 PT 07.11.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
IE 13.07.2016 LU 13.07.2016
SI 06.07.2016
- (11) **2 609 272** (51) *E05F 5/02*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 (84) BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 609 274** (51) *E21B 7/06*
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
BG 02.06.2016 (84) CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LI 31.08.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
MC 02.03.2016 NL 02.03.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
IE 03.08.2016 LU 03.08.2016
- (11) **2 609 302** (51) *F01K 15/02*
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016 (84) CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016 (84) DK 03.08.2016
EE 03.08.2016 ES 03.08.2016
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016
IT 03.08.2016 LI 31.08.2016
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016
IE 27.08.2016 MC 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
RO 03.08.2016 SK 03.08.2016
SM 03.08.2016 LU 27.08.2016
SI 03.08.2016
- (11) **2 609 306** (51) *F01P 5/14*
(84) BE 31.07.2016 (84) BG 06.04.2016
CH 31.07.2016 (84) CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LI 31.07.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
IE 22.07.2016 LU 22.07.2016
- (11) **2 609 307** (51) *F01P 11/04*
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 31.08.2016
BG 27.04.2016 (84) CH 31.08.2016
CZ 27.01.2016 (84) DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
HR 27.01.2016 IS 27.05.2016
IT 27.01.2016 LI 31.08.2016
LT 27.01.2016 LV 27.01.2016
MC 27.01.2016 NL 27.01.2016
NO 27.04.2016 PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
RS 27.01.2016 SE 27.01.2016
SI 27.01.2016 SK 27.01.2016
SM 27.01.2016 IE 01.08.2016
LU 01.08.2016
- (11) **2 609 319** (51) *F02M 26/00*
(84) BE 31.08.2016 (84) CH 31.08.2016
DK 13.04.2016 (84) EE 13.04.2016
FI 13.04.2016 (84) GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 (84) LI 31.08.2016
LT 13.04.2016 (84) LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 (84) PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 (84) RO 13.04.2016
RS 13.04.2016 (84) SI 13.04.2016
SK 13.04.2016 (84) SM 13.04.2016
IE 03.08.2016 (84) LU 03.08.2016
- (11) **2 609 336** (51) *F04D 13/08*
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016 (84) CH 31.08.2016
CZ 17.08.2016 (84) DK 17.08.2016
EE 17.08.2016 (84) ES 17.08.2016
FI 17.08.2016 (84) GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
LI 31.08.2016 (84) LT 17.08.2016
LV 17.08.2016 (84) MC 17.08.2016
NL 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 (84) PT 19.12.2016
RO 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
SK 17.08.2016 (84) SM 17.08.2016
IE 26.08.2016 (84) FR 17.10.2016
LU 26.08.2016 (84) SI 17.08.2016
- (11) **2 609 339** (51) *F16B 7/18*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 (84) BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 (84) LV 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 609 342** (51) *F16B 19/08*
(84) BE 31.08.2016 (84) CH 31.08.2016
CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 (84) FI 23.08.2016
GR 12.08.2016 (84) HR 11.05.2016
LI 31.08.2016 (84) LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 (84) MC 11.05.2016
- NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016
SM 11.05.2016 IE 23.08.2016
GB 23.08.2016 FR 31.08.2016
LU 23.08.2016 IT 23.08.2016
- (11) **2 609 353** (51) *F16K 31/06*
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 06.10.2016
CH 31.08.2016 (84) CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016 (84) EE 06.07.2016
ES 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016 (84) HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 (84) IT 06.07.2016
LI 31.08.2016 (84) LT 06.07.2016
LV 06.07.2016 (84) MC 06.07.2016
NL 06.07.2016 (84) NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 (84) PT 07.11.2016
RO 06.07.2016 (84) RS 06.07.2016
SE 06.07.2016 (84) SK 06.07.2016
SM 06.07.2016 (84) IE 16.08.2016
LU 16.08.2016 (84) SI 06.07.2016
- (11) **2 609 356** (51) *F16L 33/26*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 (84) CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 (84) RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
IT 02.11.2016 (84) SM 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 609 362** (51) *F21S 8/00*
(84) BE 31.08.2016 (84) CH 31.08.2016
CZ 14.10.2015 (84) EE 14.10.2015
FI 14.10.2015 (84) GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016
IT 14.10.2015 (84) LI 31.08.2016
LT 14.10.2015 (84) LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 (84) NL 14.10.2015
NO 14.01.2016 (84) PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 (84) RO 14.10.2015
RS 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 (84) SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 (84) IE 17.08.2016
LU 17.08.2016
- (11) **2 609 367** (51) *F21V 29/63*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 (84) PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 (84) CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 (84) RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 (84) IT 12.10.2016
SM 12.10.2016 (84) BG 12.01.2017
- (11) **2 609 374** (51) *F24F 5/00*
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 19.08.2016
EE 31.08.2016 (84) FI 19.08.2016
LT 19.08.2016 (84) LV 19.08.2016
MC 16.03.2016 (84) NO 31.08.2016
SI 20.08.2016 (84) SK 19.08.2016
DK 31.08.2016 (84) CY 19.08.2016
LU 19.08.2016

(11) 2 609 378	(51) F24J 2/14	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	RS 06.01.2016	SI 06.01.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
CH 31.08.2016	CZ 16.12.2015	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	IE 23.08.2016	LU 23.08.2016
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016		
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	IE 26.08.2016	LU 26.08.2016	(11) 2 609 508	(51) G06F 11/30
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016			(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
LI 31.08.2016	LT 16.12.2015	(11) 2 609 434	(51) G01R 33/00	BG 02.06.2016	CZ 02.03.2016
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	BG 24.05.2016	CZ 24.02.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016
IE 09.08.2016	GB 09.08.2016	MC 24.02.2016	NL 24.02.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
FR 31.08.2016	LU 09.08.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
		PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
(11) 2 609 381	(51) F25D 23/02	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	SM 02.03.2016	IE 23.08.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	SM 24.02.2016	IE 19.08.2016		
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GB 19.08.2016	FR 31.08.2016		
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LU 19.08.2016			
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017				
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017				
SE 18.01.2017					
(11) 2 609 383	(51) F25D 23/06	(11) 2 609 435	(51) G01R 27/28	(11) 2 609 511	(51) G06F 12/14
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 02.06.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 02.03.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
IS 02.07.2016	LI 31.08.2016	LI 31.07.2016	LT 20.04.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
NO 02.06.2016	PT 04.07.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016		
IE 24.08.2016	GB 24.08.2016	IE 26.07.2016	LU 26.07.2016		
FR 31.08.2016	LU 24.08.2016				
(11) 2 609 387	(51) F25D 25/02	(11) 2 609 447	(51) G01S 19/22	(11) 2 609 538	(51) G06F 21/51
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
NL 08.03.2017		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
				SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 2 609 395	(51) G01C 9/06	(11) 2 609 473	(51) G05B 17/02	(11) 2 609 539	(51) G06F 13/14
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	BG 24.05.2016	CH 31.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		HR 24.02.2016	IT 24.02.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) 2 609 423	(51) G01N 33/28	LI 31.08.2016	LT 24.02.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016		
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016		
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	IE 01.08.2016	LU 01.08.2016		
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016				
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016				
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016				
LU 31.05.2017					
(11) 2 609 428	(51) G01N 33/53	(11) 2 609 475	(51) F41G 7/22	(11) 2 609 588	(51) G10L 15/07
(84) AT 10.02.2016	(84) BG 10.05.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
CH 31.08.2016	CZ 10.02.2016	BG 06.04.2016	CH 31.08.2016	CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016
EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
IS 10.06.2016	LI 31.08.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	IS 06.05.2016	LI 31.08.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
MC 10.02.2016	NO 10.05.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	LI 31.08.2016	LT 06.04.2016
		MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
		NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
		PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
				RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
				SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
				SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
				IE 09.08.2016	LU 09.08.2016

(11) 2 609 591	(51) G10L 19/008	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
(84) AT 01.06.2016	(84) CH 31.07.2016	IE 24.08.2016	GB 24.08.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	FR 31.08.2016	LU 24.08.2016	SM 20.01.2016	IE 28.07.2016
EE 01.06.2016	GR 02.09.2016			LU 28.07.2016	
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	(11) 2 609 635	(51) H01L 35/12	(11) 2 609 690	(51) H04B 7/04
LI 31.07.2016	LT 01.06.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
NO 01.09.2016	RO 01.06.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RS 01.06.2016	SI 01.06.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
IE 06.07.2016	LU 06.07.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017		
		SE 22.02.2017			
(11) 2 609 595	(51) G11C 15/04	(11) 2 609 639	(51) H01L 51/54	(11) 2 609 704	(51) H03M 13/05
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LI 31.08.2016	LT 27.04.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
SM 27.04.2016	IE 24.08.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
LU 24.08.2016					
(11) 2 609 596	(51) G21C 7/117	(11) 2 609 640	(51) H01L 51/50	(11) 2 609 705	(51) H04L 12/24
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 13.10.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	CH 31.08.2016	CZ 13.07.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	IT 25.11.2015	LT 25.11.2015	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	LI 31.08.2016	LT 13.07.2016
SE 25.01.2017		NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016
		NO 25.11.2015	PT 25.03.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
		PL 25.11.2015	RS 25.11.2015	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
		RO 25.11.2015	SI 25.11.2015	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
		SE 25.11.2015	SM 25.11.2015	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
		SK 25.11.2015	GB 24.08.2016	SM 13.07.2016	IE 09.08.2016
		IE 24.08.2016		GB 13.10.2016	FR 13.09.2016
		LU 24.08.2016		LU 09.08.2016	SI 13.07.2016
(11) 2 609 608	(51) H01H 3/14	(11) 2 609 647	(51) H01M 4/02	(11) 2 609 709	(51) H04L 5/00
(84) CZ 20.04.2016	(84) EE 20.04.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016			PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
RO 20.04.2016	RS 20.04.2016			SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016			CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
SM 20.04.2016	IE 12.08.2016			RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
LU 12.08.2016				BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
				SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
(11) 2 609 613	(51) H01J 37/32	(11) 2 609 661	(51) H02H 3/00	(11) 2 609 718	(51) H04L 5/00
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 16.06.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
CH 31.08.2016	CZ 16.03.2016	BG 06.04.2016	CH 31.08.2016	CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
LI 31.08.2016	LT 16.03.2016	LI 31.08.2016	LT 06.01.2016	LI 31.08.2016	LT 30.03.2016
LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
SM 16.03.2016	IE 26.08.2016	SM 06.01.2016	IE 24.08.2016	SM 30.03.2016	IE 24.08.2016
GB 26.08.2016	LU 26.08.2016	LU 24.08.2016		LU 24.08.2016	
(11) 2 609 628	(51) H01L 31/0224	(11) 2 609 689	(51) H04B 7/04	(11) 2 609 722	(51) H04L 29/06
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 11.05.2016	BG 20.04.2016	CH 31.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016		
IT 11.05.2016	LI 31.08.2016	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016		
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	LI 31.07.2016	LT 20.01.2016		
MC 11.05.2016	NO 11.08.2016	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016		
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016		
RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	PT 22.05.2016	RO 20.01.2016		
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016				

LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 610 031	(51) B24B 37/00
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) BG 23.06.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 23.03.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
BG 12.01.2017				LI 31.08.2016	LT 23.03.2016
(11) 2 609 731	(51) H04N 5/225	(11) 2 609 969	(51) A63B 29/02	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	GB 10.08.2016	LU 10.08.2016
		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017		
		SE 01.02.2017		(11) 2 610 075	(51) B60C 9/22
(11) 2 609 741	(51) H04L 12/24	(11) 2 609 974	(51) A63H 33/08	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
SE 01.03.2017		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	SE 15.02.2017	
		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017		
(11) 2 609 758	(51) H04R 25/00		PL 21.12.2016	(11) 2 610 084	(51) B60C 11/04
(84) BE 09.12.2015	(84) CZ 09.12.2015		AT 21.12.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
EE 09.12.2015	ES 09.12.2015		SM 21.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 18.05.2016
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016		PT 21.04.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
IS 09.04.2016	IT 09.12.2015			ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
LT 09.12.2015	LV 09.12.2015			GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
MC 09.12.2015	NL 09.12.2015			LI 31.08.2016	LT 18.05.2016
NO 09.03.2016	PL 09.12.2015			LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015			NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015			PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015			RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
SM 09.12.2015	IE 23.08.2016			SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
LU 23.08.2016				SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
				IE 25.08.2016	GB 25.08.2016
				LU 25.08.2016	
(11) 2 609 849	(51) A61B 1/00	(11) 2 609 975	(51) B01D 1/16	(11) 2 610 086	(51) B60C 11/04
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
		SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
		MC 30.11.2016		MC 30.11.2016	
(11) 2 609 850	(51) A61B 1/05	(11) 2 610 010	(51) A61B 10/00	(11) 2 610 086	(51) B60C 11/04
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
SE 01.02.2017		SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
		BG 26.01.2017		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
				SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
				SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
				MC 30.11.2016	
(11) 2 609 878	(51) A61B 17/22	(11) 2 610 012	(51) B65B 13/12	(11) 2 610 154	(51) B62J 99/00
(84) FI 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
		ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
(11) 2 609 883	(51) A61B 17/70	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	LI 31.08.2016	LT 25.05.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	SE 15.02.2017	
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016		
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016		
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016		
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016		
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016		
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	IE 05.08.2016	LU 05.08.2016		
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016				
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017				
(11) 2 609 964	(51) A41D 27/24	(11) 2 610 024	(51) B23B 31/117	(11) 2 610 165	(51) B64C 1/06
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 22.06.2017	GR 23.06.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
		NL 22.03.2017		PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
				RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
				SE 08.02.2017	
				(11) 2 610 169	(51) B64C 3/58
				(84) BE 21.10.2015	(84) CZ 21.10.2015
				DK 21.10.2015	EE 21.10.2015

ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	IE 22.08.2016	GB 13.10.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	FR 13.09.2016	LU 22.08.2016	SM 20.07.2016	IE 25.08.2016
IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	SI 13.07.2016		GB 20.10.2016	LU 25.08.2016
LT 21.10.2015	LV 21.10.2015			SI 20.07.2016	
MC 21.10.2015	NL 21.10.2015	(11) 2 610 248	(51) C07D 277/20		
NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	(84) EE 08.06.2016	(84) HR 08.06.2016	(11) 2 610 311	(51) C08L 77/00
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	IS 08.10.2016	LT 08.06.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	RS 08.06.2016	SI 08.06.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
SM 21.10.2015	IE 07.07.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
LU 07.07.2016		LU 26.08.2016		PL 11.01.2017	LU 31.05.2017
				AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
(11) 2 610 173	(51) B64C 27/10	(11) 2 610 250	(51) C07D 327/00	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BG 20.04.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016		
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	(11) 2 610 335	(51) B29C 41/02
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 20.05.2016	LT 20.01.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016		
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	SM 20.01.2016	IE 27.07.2016	(11) 2 610 353	(51) C21B 3/08
BG 05.01.2017		LU 27.07.2016		(84) BE 22.06.2016	(84) CH 31.08.2016
				DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
(11) 2 610 177	(51) B64D 11/00	(11) 2 610 255	(51) C07D 235/08	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	BG 24.05.2016	CH 31.08.2016	IS 22.10.2016	LI 31.08.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	CZ 24.02.2016	EE 24.02.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 24.02.2016	LI 31.08.2016	NO 22.09.2016	PT 24.10.2016
NL 08.03.2017		LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	RO 22.06.2016	SM 22.06.2016
		MC 24.02.2016	NL 24.02.2016	IE 26.08.2016	GB 22.09.2016
(11) 2 610 187	(51) B65C 9/14	NO 24.05.2016	PT 24.06.2016	LU 26.08.2016	SI 22.06.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 28.12.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016		
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	(11) 2 610 363	(51) C23C 14/06
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	IE 25.08.2016	LU 25.08.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016			GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) 2 610 265	(51) C07K 14/15	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	SE 01.02.2017	
MC 28.12.2016		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016		
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 2 610 377	(51) D03D 15/00
(11) 2 610 195	(51) B65D 73/00	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	BG 10.05.2016	CH 31.08.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017			CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 610 281	(51) C08G 77/458	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016
PL 12.10.2016	PT 12.02.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	IT 10.02.2016	LI 31.08.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
RO 12.10.2016	CH 30.11.2016	(11) 2 610 300	(51) C08K 3/04	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
LI 30.11.2016	SK 12.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
BG 12.01.2017	LU 30.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SM 10.02.2016	IE 23.08.2016
		BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	GB 23.08.2016	FR 31.08.2016
(11) 2 610 224	(51) C03B 17/06	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	LU 23.08.2016	
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016				
BG 13.10.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 610 303	(51) C08L 27/12	(11) 2 610 427	(51) E21B 47/00
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
IT 13.07.2016	LI 31.08.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	NL 15.03.2017	
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016		
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	LI 31.08.2016	LT 20.07.2016	(11) 2 610 452	(51) F01N 13/00
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017

PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
(11) 2 610 456	(51) F01N 3/20	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
BG 17.11.2016	CH 31.08.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	MC 16.11.2016		MC 14.12.2016	
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	(11) 2 610 499	(51) F04D 13/06	(11) 2 610 560	(51) F24H 1/00
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LI 31.08.2016	LT 17.08.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 17.08.2016	IE 24.08.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SE 18.01.2017		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	(11) 2 610 506	(51) F16B 37/08	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
SM 17.08.2016	FR 17.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
LU 24.08.2016	SI 17.08.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
(11) 2 610 481	(51) F03B 17/06	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017		
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) 2 610 570	(51) F27B 5/04
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) 2 610 544	(51) F21S 4/00	(84) BE 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017
SE 25.01.2017		PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	RS 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) 2 610 486	(51) F03D 9/10	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	SE 08.02.2017		SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
BG 10.11.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 610 550	(51) F21V 1/14	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(11) 2 610 574	(51) F41A 21/44
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
IT 10.08.2016	LI 31.08.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 30.03.2017	DK 30.11.2016
IE 26.08.2016	MC 10.08.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	BG 28.02.2017	
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) 2 610 596	(51) G01G 21/24
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
LU 26.08.2016	SI 10.08.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
(11) 2 610 494	(51) F04C 21/00	(11) 2 610 552	(51) F21V 14/06	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	BG 20.04.2016	CH 31.08.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016		
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	(11) 2 610 597	(51) G01H 11/08
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	IT 20.01.2016	LI 31.08.2016	CH 31.07.2016	CZ 18.11.2015
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015
BE 23.11.2016	SM 23.11.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	FR 01.08.2016	GR 19.02.2016
BG 23.02.2017		PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016
(11) 2 610 497	(51) F04D 13/06	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	IT 18.11.2015	LI 31.07.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 23.11.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SM 20.01.2016	IE 29.08.2016	MC 18.11.2015	NL 18.11.2015
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LU 29.08.2016		NO 18.02.2016	PL 18.11.2015
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 610 553	(51) F21V 17/10	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015
NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SM 18.11.2015	IE 21.07.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LU 21.07.2016	
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) 2 610 633	(51) G01S 7/41
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	NL 08.03.2017		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
(11) 2 610 498	(51) F04D 13/06	(11) 2 610 555	(51) F24C 15/20	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
				CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
				RO 02.11.2016	SK 02.11.2016

IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 18.01.2017	
(11) 2 610 681	(51) G03G 15/08	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 610 943	(51) H01M 2/10
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) 2 610 878	(51) B60R 16/02	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
(11) 2 610 683	(51) G03G 21/16	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 15.02.2017	
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 610 945	(51) H01M 2/26
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
(11) 2 610 741	(51) G06F 9/44	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	IT 04.05.2016	LI 31.08.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	BG 19.01.2017		MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017			NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(11) 2 610 879	(51) H01B 7/02	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
SE 04.01.2017		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SM 04.05.2016	IE 23.08.2016
		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	GB 23.08.2016	FR 31.08.2016
(11) 2 610 753	(51) G06F 11/36	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LU 23.08.2016	
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016		
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 2 610 957	(51) H01M 4/04
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	BG 21.03.2017		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016			LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) 2 610 888	(51) H01J 37/08	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
(11) 2 610 823	(51) G07F 7/02	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	BG 26.01.2017	
(84) BE 02.03.2016	(84) BG 02.06.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016		
CH 31.07.2016	CZ 02.03.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 2 610 964	(51) H01Q 1/38
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016			GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
IS 02.07.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 610 893	(51) H01J 49/40	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	SE 08.02.2017	
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017		
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(11) 2 610 991	(51) H02J 5/00
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
SM 02.03.2016	IE 22.07.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
LU 22.07.2016				GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(11) 2 610 837	(51) G08G 1/056	(11) 2 610 940	(51) H01M 2/10	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016		
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	(11) 2 611 016	(51) H02J 1/00
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016			ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(11) 2 610 863	(51) G10L 15/22	(11) 2 610 941	(51) H01M 2/10	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016

RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	NO 06.07.2016	PT 08.08.2016
(11) 2 611 022	(51) H02M 7/483	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(11) 2 611 276	(51) A01B 71/08	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	IE 29.08.2016	LU 29.08.2016
PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(11) 2 611 305	(51) A23C 11/06
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(11) 2 611 117	(51) H04M 1/02	(11) 2 611 281	(51) A01G 3/00	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	BG 09.02.2017	
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	ES 14.12.2016	IT 14.12.2016	(11) 2 611 308	(51) A23K 20/163
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(11) 2 611 283	(51) A01H 1/06	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CH 31.08.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
(11) 2 611 147	(51) H04N 7/15	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	IE 31.08.2016	MC 24.08.2016
CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	LI 31.08.2016	LT 10.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
GR 07.07.2016	IS 06.08.2016	LV 10.08.2016	IE 30.08.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
IT 06.04.2016	LI 31.08.2016	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	LU 31.08.2016	SI 24.08.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(11) 2 611 342	(51) A47J 31/44
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	LU 30.08.2016	SI 10.08.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
IE 10.08.2016	FR 31.08.2016	(11) 2 611 287	(51) A01K 61/00	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LU 10.08.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
(11) 2 611 224	(51) H04W 4/02	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	HR 12.10.2016	LT 12.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	BE 16.11.2016	SM 16.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	BG 16.02.2017	
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) 2 611 350	(51) A47L 15/42
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
LU 31.05.2017	SM 28.12.2016	(11) 2 611 292	(51) A01N 25/02	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016
BG 28.03.2017		BG 27.10.2016	(84) CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LT 25.05.2016
(11) 2 611 234	(51) H04W 28/24	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IT 27.07.2016	LI 31.08.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	IE 19.08.2016	LU 19.08.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	(11) 2 611 351	(51) A47L 15/46
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	CH 31.08.2016	CZ 29.06.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	IE 30.08.2016	DE 01.03.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	GB 27.10.2016	FR 27.09.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
(11) 2 611 275	(51) A01B 23/06	LU 30.08.2016	SI 27.07.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 611 300	(51) A01N 43/82	LI 31.08.2016	LT 29.06.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) CZ 06.04.2016	(84) DK 06.04.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	EE 06.04.2016	FI 06.04.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IS 06.08.2016	LI 31.08.2016	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016
				SM 29.06.2016	IE 19.08.2016

LU 19.08.2016 BG 29.09.2016	SI 29.06.2016	(11) 2 611 462	(51) A61K 39/395	(11) 2 611 569	(51) B23Q 3/154
(11) 2 611 386	(51) A61F 2/16	(84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
(84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 611 491	(51) A61M 5/32	(11) 2 611 570	(51) B24B 1/00
(11) 2 611 396	(51) A61F 2/95	(84) BE 13.04.2016 CZ 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 MC 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 RS 13.04.2016 SI 13.04.2016 SM 13.04.2016	(84) CH 31.08.2016 EE 13.04.2016 GR 14.07.2016 LI 31.08.2016 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RO 13.04.2016 SE 13.04.2016 SK 13.04.2016 LU 26.08.2016	(84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 RO 16.11.2016 SM 16.11.2016
(84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(11) 2 611 504	(51) A61Q 19/00	(11) 2 611 573	(51) B24B 41/04
(11) 2 611 403	(51) A61F 13/00	(84) AT 10.02.2016 BG 10.05.2016 CZ 10.02.2016 EE 10.02.2016 FI 10.02.2016 HR 10.02.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016 MC 10.02.2016 NO 10.05.2016 PT 13.06.2016 RS 10.02.2016 SI 10.02.2016 SM 10.02.2016 GB 25.08.2016	(84) BE 10.02.2016 CH 31.08.2016 DK 10.02.2016 ES 10.02.2016 GR 11.05.2016 IS 10.06.2016 LI 31.08.2016 LV 10.02.2016 NL 10.02.2016 PL 10.02.2016 RO 10.02.2016 SE 10.02.2016 SK 10.02.2016 IE 25.08.2016 LU 25.08.2016	(84) LT 01.03.2017 HR 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 611 514	(51) B01D 25/26	(11) 2 611 583	(51) B27B 5/29
(11) 2 611 406	(51) A61F 13/49	(84) CH 31.08.2016 EE 20.04.2016 LI 31.08.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 RO 20.04.2016 SI 20.04.2016 SM 20.04.2016 FR 31.08.2016	(84) CZ 20.04.2016 HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 MC 20.04.2016 PT 22.08.2016 RS 20.04.2016 SK 20.04.2016 IE 31.08.2016 LU 31.08.2016	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017
(84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SK 20.07.2016 IE 31.08.2016 SI 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016 CH 31.08.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LI 31.08.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016 LU 31.08.2016	(11) 2 611 514	(51) B01D 25/26	(11) 2 611 589	(51) B29C 45/00
(11) 2 611 437	(51) A61K 31/17	(84) CH 31.08.2016 EE 20.04.2016 LI 31.08.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 RO 20.04.2016 SI 20.04.2016 SM 20.04.2016 FR 31.08.2016	(84) CZ 20.04.2016 HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 MC 20.04.2016 PT 22.08.2016 RS 20.04.2016 SK 20.04.2016 IE 31.08.2016 LU 31.08.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017
(84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 611 552	(51) B08B 1/04	(11) 2 611 617	(51) B41J 2/175
(11) 2 611 440	(51) A61K 31/27	(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(84) AT 09.12.2015 CH 31.07.2016 DK 09.12.2015 ES 09.12.2015 GR 10.03.2016 IT 09.12.2015 LT 09.12.2015 MC 09.12.2015 NO 09.03.2016 PT 11.04.2016 RS 09.12.2015 SI 09.12.2015 SM 09.12.2015 LU 21.07.2016	(84) BE 09.12.2015 CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015 FI 09.12.2015 IS 09.04.2016 LI 31.07.2016 LV 09.12.2015 NL 09.12.2015 PL 09.12.2015 RO 09.12.2015 SE 09.12.2015 SK 09.12.2015 IE 21.07.2016
(84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 611 555	(51) B21D 3/10	(11) 2 611 619	(51) B41M 3/00
(11) 2 611 460	(51) A61K 39/145	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017	(84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 LU 31.05.2017	(84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017

RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 611 683	(51) B62M 6/55	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SE 01.03.2017		(84) AT 11.05.2016	(84) CH 31.08.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(11) 2 611 628	(51) B60C 1/00	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 31.08.2016	EE 11.05.2016	ES 16.09.2015	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016	FI 11.05.2016	LI 31.08.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	LT 11.05.2016	MC 11.05.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	NO 11.08.2016	RO 11.05.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	BG 26.01.2017	
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	SM 11.05.2016	IE 29.08.2016		
LI 31.08.2016	LT 06.04.2016	LU 29.08.2016		(11) 2 611 771	(51) C07C 233/16
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	(11) 2 611 695	(51) B65B 55/08	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(84) CZ 29.06.2016	(84) DK 29.06.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	IT 29.06.2016	LT 29.06.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
IE 09.08.2016	GB 09.08.2016	LV 29.06.2016	NO 29.09.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
LU 09.08.2016		PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
		RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
		SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
		SM 29.06.2016	LU 31.05.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
		SI 29.06.2016	BG 29.09.2016		
(11) 2 611 631	(51) B60C 23/00	(11) 2 611 697	(51) B65C 9/28	(11) 2 611 779	(51) C07D 213/75
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
LI 31.08.2016	LT 20.07.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016			SM 10.08.2016	LU 31.08.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016			SI 10.08.2016	
IE 30.08.2016	GB 20.10.2016	(11) 2 611 701	(51) A24F 15/12	(11) 2 611 792	(51) C07D 403/12
LU 30.08.2016	SI 20.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
		CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
		EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
		FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
		IS 09.04.2016	LI 31.07.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
		LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
		MC 09.12.2015	NO 09.03.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
		PT 11.04.2016	RO 09.12.2015		
		RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	(11) 2 611 795	(51) C07D 403/12
		SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
		SM 09.12.2015	IE 27.07.2016	CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016
		LU 27.07.2016		DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
		(11) 2 611 702	(51) B65D 5/42	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	HR 04.05.2016	LI 31.08.2016
		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
		GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
		RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
		SE 08.03.2017		PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
		(11) 2 611 707	(51) B65D 41/04	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
		(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
		CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	SM 04.05.2016	IE 31.08.2016
		EE 20.04.2016	FI 20.04.2016	LU 31.08.2016	
		GR 21.07.2016	HR 20.04.2016		
		IT 20.04.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 611 796	(51) C07D 403/12
		LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
		MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016
		NO 20.07.2016	PT 22.08.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
		RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
		SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	HR 20.04.2016	LI 31.08.2016
		SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
		IE 01.08.2016	GB 01.08.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
		FR 31.08.2016	LU 01.08.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
				PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
		(11) 2 611 711	(51) B65D 81/24	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SM 20.04.2016	IE 31.08.2016
		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LU 31.08.2016	

- (11) **2 611 797** (51) **C07D 403/12** LI 31.08.2016 LT 16.12.2015 RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
(84) HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016 LV 16.12.2015 MC 16.12.2015 IT 05.10.2016 SM 05.10.2016
LV 28.12.2016 RS 28.12.2016 NL 16.12.2015 NO 16.03.2016 BG 05.01.2017
EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 PL 16.12.2015 PT 18.04.2016
IS 28.04.2017 SM 28.12.2016 RO 16.12.2015 RS 16.12.2015
BG 28.03.2017 SE 16.12.2015 SI 16.12.2015
- (11) **2 611 801** (51) **C07D 471/04** (84) AT 25.11.2015 (84) **C12N 1/20**
(84) BE 31.08.2016 (84) CH 31.08.2016 CZ 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015
CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016 EE 25.11.2015 DK 25.11.2015
EE 04.05.2016 GR 05.08.2016 FI 25.11.2015 FI 25.11.2015
FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 GR 26.02.2016 HR 25.11.2015
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016 IS 25.03.2016 LT 25.11.2015
LI 31.08.2016 LT 04.05.2016 LV 25.11.2015 MC 25.11.2015
LV 04.05.2016 MC 04.05.2016 NL 25.11.2015 NO 25.02.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016 PL 25.11.2015 PT 25.03.2016
PT 04.05.2016 NO 04.08.2016 RO 25.11.2015 RS 25.11.2015
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016 SE 25.11.2015 SI 25.11.2015
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016 SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016 IE 25.08.2016 LU 25.08.2016
IE 29.08.2016 GB 29.08.2016 LU 29.08.2016
- (11) **2 611 802** (51) **C07D 471/04** (84) AT 11.05.2016 (84) **C12P 19/14**
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 24.05.2016 CH 31.08.2016 (84) BE 11.05.2016
CH 31.08.2016 CZ 24.02.2016 CZ 31.08.2016 CZ 11.05.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016 DK 11.05.2016 EE 11.05.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016 GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
HR 24.02.2016 LI 31.08.2016 LT 24.02.2016 LV 11.05.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016 MC 24.02.2016 NL 11.05.2016
MC 24.02.2016 NL 24.02.2016 NO 11.08.2016 NO 11.05.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016 PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016 RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
RS 24.02.2016 SE 24.02.2016 SI 11.05.2016 SM 11.05.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016 SM 11.05.2016 GB 30.08.2016
SM 24.02.2016 IE 31.08.2016 LU 30.08.2016 FR 31.08.2016
LU 31.08.2016
- (11) **2 611 811** (51) **C07D 493/04** (84) AT 05.10.2016 (84) **C12N 3/00**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017 GR 06.01.2017 (84) FI 05.10.2016
FI 18.01.2017 NO 18.04.2017 IS 05.02.2017 HR 05.10.2016
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017 LV 05.10.2016 LT 05.10.2016
IS 18.05.2017 AT 18.01.2017 NL 05.10.2016 NL 05.10.2016
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
RS 18.01.2017 LV 18.01.2017 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 18.01.2017
- (11) **2 611 817** (51) **C07F 9/09** (84) AT 04.05.2016 (84) **C12N 5/071**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017 CH 31.08.2016 CZ 04.05.2016
GR 23.06.2017 BG 22.06.2016 DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017 FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
SE 22.03.2017 NL 22.03.2016 HR 04.05.2016 LI 31.08.2016
LV 16.03.2016 MC 16.03.2016 NL 16.03.2016 LV 16.03.2016
HR 16.03.2016 IT 16.03.2016 LI 31.08.2016 NL 16.03.2016
LT 16.03.2016 MC 16.03.2016 PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
MC 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
PL 16.03.2016 SE 16.03.2016 SI 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016 SM 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016 SM 16.03.2016 SI 16.03.2016
IE 26.08.2016 LU 26.08.2016 FR 31.08.2016
- (11) **2 611 818** (51) **C07F 9/38** (84) AT 04.05.2016 (84) **C12N 5/071**
(84) BE 24.08.2016 (84) BE 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
BG 24.11.2016 CH 31.08.2016 CZ 04.05.2016 CZ 04.05.2016
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016 EE 04.05.2016 EE 04.05.2016
EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 GR 05.08.2016 GR 05.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 HR 04.05.2016 LI 31.08.2016
LI 31.08.2016 LT 24.08.2016 LV 04.05.2016 LV 04.05.2016
LV 24.08.2016 IE 31.08.2016 MC 04.05.2016 NL 04.05.2016
MC 24.08.2016 NL 24.08.2016 NO 04.08.2016 NO 04.08.2016
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016 RO 04.05.2016 RO 04.05.2016
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016 SE 04.05.2016 SE 04.05.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016 SK 04.05.2016 SK 04.05.2016
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016 SM 04.05.2016 SM 04.05.2016
LU 31.08.2016 SI 24.08.2016
- (11) **2 611 819** (51) **C07F 15/00** (84) AT 02.11.2016 (84) **C12N 9/02**
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015 (84) ES 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
CH 31.08.2016 CZ 16.12.2015 GR 03.02.2017 GR 03.02.2017
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015 IS 02.03.2017 IS 02.03.2017
ES 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 02.11.2016 LV 02.11.2016
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015 NO 02.02.2017 NO 02.02.2017
IS 16.04.2016 IT 16.12.2015 PT 02.03.2017 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 611 837** (51) **C08F 2/38** (84) AT 20.04.2016 (84) **C08K 5/5465**
(84) LT 15.03.2017 (84) BE 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017 CZ 20.04.2016 CZ 20.04.2016
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 EE 20.04.2016 EE 20.04.2016
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017 HR 20.04.2016 HR 20.04.2016
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017 LT 20.04.2016 LT 20.04.2016
MC 20.04.2016 MC 20.04.2016
- (11) **2 611 858** (51) **C08K 5/5465** (84) AT 16.03.2016 (84) **C09K 8/035**
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CH 31.08.2016 CH 31.08.2016 CH 31.08.2016
DK 20.04.2016 DK 16.03.2016 DK 16.03.2016
ES 20.04.2016 EE 16.03.2016 EE 16.03.2016
GR 21.07.2016 FI 16.03.2016 GR 17.06.2016 GR 17.06.2016
LI 31.08.2016 HR 16.03.2016 IS 16.07.2016 IS 16.07.2016
LV 20.04.2016 IT 16.03.2016 LI 31.08.2016 LI 31.08.2016
NL 20.04.2016 LT 16.03.2016 LV 16.03.2016 LV 16.03.2016
NO 20.07.2016 MC 20.04.2016 NL 16.03.2016 NL 16.03.2016
PT 22.08.2016 NO 20.04.2016 PT 22.08.2016 PT 18.07.2016
RS 20.04.2016 SI 20.04.2016 SM 20.04.2016 SM 16.03.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016 SE 16.03.2016 SE 16.03.2016
SM 20.04.2016 GB 31.08.2016
- (11) **2 611 879** (51) **C09K 8/035** (84) AT 27.04.2016 (84) **C10M 105/42**
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
BG 16.06.2016 CH 31.08.2016 CZ 27.04.2016 CZ 27.04.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016 EE 27.04.2016 EE 27.04.2016
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 GR 17.06.2016 FI 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 16.03.2016 HR 16.03.2016 IS 16.07.2016 HR 27.04.2016 HR 27.04.2016
IT 16.03.2016 LI 31.08.2016 LV 16.03.2016 LI 31.08.2016 LI 31.08.2016
LT 16.03.2016 NL 16.03.2016 LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
MC 16.03.2016 PL 16.03.2016 PT 18.07.2016 NL 27.04.2016 NL 27.04.2016
PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 RS 16.03.2016 PL 27.04.2016 PL 27.04.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016 SI 16.03.2016 RO 27.04.2016 RO 27.04.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016 SM 16.03.2016 SE 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016 SI 16.03.2016 SK 27.04.2016 SK 27.04.2016
IE 26.08.2016 LU 26.08.2016 FR 31.08.2016
- (11) **2 611 890** (51) **C10M 105/42** (84) AT 05.10.2016 (84) **C10M 169/04**
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
CH 31.08.2016 CZ 27.04.2016 CZ 27.04.2016 FI 05.10.2016 FI 05.10.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016 EE 27.04.2016 HR 05.10.2016 HR 05.10.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016 FI 27.04.2016 LT 05.10.2016 LT 05.10.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016 HR 27.04.2016 NL 05.10.2016 NL 05.10.2016
IT 27.04.2016 LI 31.08.2016 LV 27.04.2016 PL 05.10.2016 PL 05.10.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 RS 05.10.2016 RS 05.10.2016
MC 27.04.2016 NO 27.07.2016 PL 27.04.2016 SE 27.04.2016 SE 27.04.2016
NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 RO 27.04.2016 SK 27.04.2016 SK 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 SE 27.04.2016 SM 27.04.2016 SM 27.04.2016
RS 27.04.2016 SI 27.04.2016 SK 27.04.2016 SI 27.04.2016
SI 27.04.2016 SM 27.04.2016 SM 27.04.2016 IE 31.08.2016
- (11) **2 611 894** (51) **C10M 169/04** (84) AT 05.10.2016 (84) **C10M 169/04**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 HR 05.10.2016
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 LT 05.10.2016
IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 RO 05.10.2016 RS 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016
SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 SM 02.11.2016 SM 02.11.2016

(11) 2 611 916	(51) C12N 15/10	(11) 2 611 996	(51) F01N 3/023	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 29.06.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
LV 28.12.2016	RS 28.12.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	SM 20.04.2016	IE 29.08.2016
IS 28.04.2017	PL 28.12.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	FR 31.08.2016	LU 29.08.2016
SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	LI 31.08.2016	LT 29.06.2016		
BG 28.03.2017		LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	(11) 2 612 071	(51) F21V 14/04
(11) 2 611 928	(51) C07K 16/28	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) CZ 06.04.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	SM 29.06.2016	IE 25.08.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	LU 25.08.2016	SI 29.06.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
IT 27.04.2016	LI 31.08.2016	BG 29.09.2016		NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(11) 2 612 002	(51) F01N 9/00	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IE 08.08.2016	LU 08.08.2016
SI 27.04.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 12.10.2016		
SM 27.04.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 612 072	(51) F22G 5/12
LU 30.08.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	RS 12.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 20.04.2016
(11) 2 611 929	(51) C12Q 1/26	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	RO 12.10.2016	EE 12.10.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
BG 13.04.2016	CH 31.08.2016	IT 12.10.2016	SK 12.10.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	BG 12.01.2017	SM 12.10.2016	IS 20.05.2016	LT 20.01.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	(11) 2 612 003	(51) F01N 3/20	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
IT 13.01.2016	LI 31.08.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	LI 31.08.2016	LT 04.05.2016	IE 18.08.2016	FR 31.08.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	LU 18.08.2016	
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	(11) 2 612 077	(51) F24D 17/00
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
SM 13.01.2016	IE 31.08.2016	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
LU 31.08.2016		SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
(11) 2 611 943	(51) C12Q 1/68	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	IE 24.08.2016	LU 24.08.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) 2 612 025	(51) H01M 10/46	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 612 087	(51) F25D 21/14
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
(11) 2 611 961	(51) D06N 7/00	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 31.08.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(11) 2 612 089	(51) F25D 23/00
BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(11) 2 612 051	(51) F16D 23/06	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
IT 27.07.2016	LI 31.08.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	BG 12.01.2017	
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	(11) 2 612 101	(51) F41H 3/00
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	SE 18.01.2017		(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
IE 29.08.2016	LU 29.08.2016	(11) 2 612 054	(51) F16H 7/08	FI 11.01.2017	HR 11.01.2017
SI 27.07.2016		(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
(11) 2 611 972	(51) E03C 1/181	CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	SE 11.01.2017	
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	IT 20.04.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 612 104	(51) G01B 5/00
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017			CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
				EE 04.05.2016	ES 04.05.2016

FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	MC 25.11.2015	NO 25.02.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	MC 29.06.2016	NO 29.09.2016
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	IE 22.08.2016	LU 22.08.2016	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016			SM 29.06.2016	IE 22.08.2016
SM 04.05.2016	IE 26.08.2016	(11) 2 612 247	(51) G06F 12/00	LU 22.08.2016	SI 29.06.2016
GB 26.08.2016	LU 26.08.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	BG 29.09.2016	
		CH 31.08.2016	CZ 08.06.2016		
(11) 2 612 108	(51) G01B 11/30	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	(11) 2 612 315	(51) G09G 3/34
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LI 31.08.2016	LT 08.06.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	IT 20.07.2016	LI 31.08.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	IE 29.08.2016	LU 29.08.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
BG 09.02.2017				RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
		(11) 2 612 270	(51) G06F 19/00	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
		(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	IE 25.08.2016	LU 25.08.2016
		CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016	SI 20.07.2016	
		DK 20.04.2016	EE 20.04.2016		
		ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	(11) 2 612 333	(51) H01C 7/105
		GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 13.10.2016
		IT 20.04.2016	LI 31.08.2016	CH 31.08.2016	CZ 13.07.2016
		LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
		MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
		NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
		PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
		RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	LI 31.08.2016	LT 13.07.2016
		SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016
		SM 20.04.2016	IE 31.08.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
		GB 31.08.2016	FR 31.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
		LU 31.08.2016		RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
				SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
		(11) 2 612 273	(51) G06Q 20/34	SM 13.07.2016	IE 31.08.2016
		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	GB 13.10.2016	FR 13.09.2016
		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LU 31.08.2016	SI 13.07.2016
		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017		
		BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(11) 2 612 339	(51) H01H 13/56
		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016
				FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
		(11) 2 612 274	(51) G06F 21/60	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
		BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
				SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
		(11) 2 612 310	(51) G09B 9/00	MC 02.11.2016	
		(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016		
		CH 31.08.2016	CZ 01.06.2016	(11) 2 612 340	(51) H01H 39/00
		DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
		ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
		GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		IS 01.10.2016	LI 31.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
		RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
		SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
		SM 01.06.2016	IE 24.08.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
		LU 24.08.2016			
		(11) 2 612 311	(51) G09B 9/46	(11) 2 612 346	(51) H01J 61/35
		(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 29.06.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
		DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
		FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
				IS 25.05.2017	ES 25.01.2017

PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	SM 13.01.2016	IE 30.08.2016	(11) 2 612 542	(51) H05B 37/02
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	LU 30.08.2016		(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017			FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
SE 25.01.2017				HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
(11) 2 612 386	(51) B60L 11/18	(11) 2 612 476	(51) H04L 25/03	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 16.06.2016	CH 31.08.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	SE 25.01.2017	
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016		
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	IT 16.03.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 612 547	(51) B22F 1/00
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	BG 16.06.2016	CH 31.08.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
		RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
		SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016
		SM 16.03.2016	IE 30.08.2016	IT 16.03.2016	LI 31.08.2016
		LU 30.08.2016		LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
(11) 2 612 396	(51) H01M 10/6566	(11) 2 612 479	(51) H04L 27/26	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	RS 16.03.2016	SI 16.03.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	IS 30.07.2016	LI 31.08.2016	IE 30.08.2016	GB 30.08.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	FR 31.08.2016	LU 30.08.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	MC 30.03.2016	NO 30.06.2016		
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(11) 2 612 556	(51) A23C 19/045
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
		IE 31.08.2016	LU 31.08.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
(11) 2 612 410	(51) G01R 31/04	(11) 2 612 481	(51) H04L 29/06	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
EE 13.04.2016	FI 13.04.2016	EE 21.10.2015	FI 21.10.2015	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
LI 31.08.2016	LT 13.04.2016	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015		
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	MC 21.10.2015	NL 21.10.2015	(11) 2 612 613	(51) A61B 18/12
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
SM 13.04.2016	IE 06.08.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
LU 06.08.2016		SM 21.10.2015	IE 18.07.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
		LU 18.07.2016		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
(11) 2 612 447	(51) H04B 5/00	(11) 2 612 508	(51) H04R 1/40	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
BG 06.10.2016	CH 31.08.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	BG 21.03.2017	
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017		
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) 2 612 618	(51) A61F 2/16
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	NL 08.03.2017		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
IT 06.07.2016	LI 31.08.2016			HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 06.07.2016	IE 25.08.2016			LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LV 06.07.2016	MC 06.07.2016			NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016			CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016			RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016			IS 21.04.2017	BE 21.12.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016			LU 31.05.2017	AT 21.12.2016
SM 06.07.2016	GB 06.10.2016			PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
LU 25.08.2016	SI 06.07.2016				
(11) 2 612 474	(51) H04L 25/03	(11) 2 612 522	(51) H04W 36/00	(11) 2 612 633	(51) A61F 13/15
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 13.04.2016	CH 31.08.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	RS 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	AT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	RS 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
IT 13.01.2016	LI 31.08.2016	SE 01.03.2017		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016			SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016			CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016			RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016			SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016				
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016				

- (11) **2 612 636** (51) **A61F 13/15** SE 30.03.2016 SI 30.03.2016 MC 04.05.2016 NL 04.05.2016
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 SK 30.03.2016 SM 30.03.2016 NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
BG 30.11.2016 CH 31.08.2016 IE 10.08.2016 GB 10.08.2016 PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016 FR 31.08.2016 LU 10.08.2016 SE 04.05.2016 SI 04.05.2016
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016 (11) **2 612 744** (51) **B29C 49/64** (84) GR 29.03.2017 (84) BE 12.10.2016
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016 (11) **2 612 802** (51) **B62D 25/08**
HR 31.08.2016 IT 31.08.2016 (84) HR 28.12.2016 (84) BE 12.10.2016
LI 31.08.2016 LT 31.08.2016 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
LV 31.08.2016 IE 31.08.2016 NO 28.03.2017 RS 28.12.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016 SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017 EE 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016 SK 28.12.2016 IS 28.04.2017 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 ES 28.12.2016 BE 28.12.2016 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SM 31.08.2016 LU 31.08.2016 AT 28.12.2016 SM 28.12.2016 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
SI 31.08.2016 BG 28.03.2017 (11) **2 612 673** (51) **A61K 35/74** (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) CZ 14.09.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) HR 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 (84) LT 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 (84) NL 02.11.2016 (84) RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) CZ 02.11.2016
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 (84) PL 02.11.2016 (84) SK 02.11.2016 (84) RO 02.11.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 (84) RS 02.11.2016 (84) DK 02.11.2016 (84) EE 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 (84) EE 02.11.2016 (84) SK 02.11.2016 (84) SM 02.11.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016 (84) SM 02.11.2016 (84) BG 02.02.2017
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016 (84) LU 31.05.2017
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 (84) AT 07.12.2016 (84) BG 07.03.2017
DK 14.09.2016 LU 31.05.2017 (11) **2 612 684** (51) **A61M 1/16** (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016
(84) ES 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) CZ 25.05.2016 (84) EE 25.05.2016 (84) LT 15.03.2017
GR 08.03.2017 (84) LV 07.12.2016 (84) DK 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016 (84) NO 15.06.2017
LT 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017 (84) GR 26.08.2016 (84) HR 25.05.2016 (84) IS 26.02.2017 (84) HR 15.03.2017
NL 07.12.2016 (84) CZ 07.12.2016 (84) IT 25.05.2016 (84) LI 31.08.2016 (84) LV 25.05.2016 (84) NO 25.08.2016 (84) GR 16.06.2017
SE 07.12.2016 (84) RO 07.12.2016 (84) LT 25.05.2016 (84) LV 25.05.2016 (84) PT 26.09.2016 (84) RS 15.03.2017 (84) LV 15.03.2017
EE 07.12.2016 (84) SI 25.05.2016 (84) MC 25.05.2016 (84) NO 25.08.2016 (84) SE 25.05.2016 (84) SK 25.05.2016 (84) NL 15.03.2017
SK 07.12.2016 (84) PL 07.12.2016 (84) PL 25.05.2016 (84) PT 26.09.2016 (84) SE 25.05.2016 (84) SM 25.05.2016 (84) AT 28.12.2016
BE 07.12.2016 (84) AT 07.12.2016 (84) RO 25.05.2016 (84) SI 25.05.2016 (84) SM 25.05.2016 (84) IE 31.08.2016 (84) PT 28.04.2017
IT 07.12.2016 (84) BG 07.03.2017 (84) SM 25.05.2016 (84) GB 31.08.2016 (84) LU 31.08.2016 (84) BG 28.03.2017
PT 07.04.2017 (84) BG 07.03.2017 (84) GB 31.08.2016 (84) LU 31.08.2016 (84) SE 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017
(11) **2 612 701** (51) **B01D 63/16** (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
(84) NO 22.05.2017 (84) HR 22.02.2017 (84) CH 31.08.2016 (84) EE 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016 (84) IS 26.02.2017
GR 23.05.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) DK 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016 (84) GR 26.08.2016 (84) HR 25.05.2016 (84) LV 25.05.2016
NL 22.02.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) IT 25.05.2016 (84) LI 31.08.2016 (84) LV 25.05.2016 (84) NO 25.08.2016
PT 22.06.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) LT 25.05.2016 (84) MC 25.05.2016 (84) NO 25.08.2016 (84) PT 26.09.2016
RS 22.02.2017 (84) LV 22.02.2017 (84) PL 25.05.2016 (84) RO 25.05.2016 (84) SI 25.05.2016 (84) SM 25.05.2016 (84) IE 31.08.2016
SE 22.02.2017 (84) NL 08.03.2017 (84) NO 08.06.2017 (84) GR 09.06.2017 (84) ES 08.03.2017 (84) HR 08.03.2017
(11) **2 612 714** (51) **B08B 9/02** (84) LT 08.03.2017 (84) NO 08.06.2017 (84) GR 09.06.2017 (84) ES 08.03.2017 (84) HR 08.03.2017
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) NL 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017 (84) RS 08.03.2017 (84) LV 08.03.2017 (84) SM 25.05.2016
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016 (84) LV 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) NL 14.12.2016 (84) NO 14.12.2016 (84) RS 14.12.2016 (84) CZ 14.12.2016
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016 (84) NL 14.12.2016 (84) NL 14.12.2016 (84) RS 14.12.2016 (84) CZ 14.12.2016 (84) RO 14.12.2016
LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016 (84) PL 05.10.2016 (84) RS 14.12.2016 (84) CZ 14.12.2016 (84) RO 14.12.2016 (84) IS 14.04.2017
NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016 (84) RS 05.10.2016 (84) CZ 14.12.2016 (84) RO 14.12.2016 (84) IS 14.04.2017
PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016 (84) EE 05.10.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) SK 14.12.2016 (84) ES 14.12.2016
CZ 05.10.2016 (84) EE 05.10.2016 (84) SK 05.10.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) SK 14.12.2016 (84) ES 14.12.2016 (84) IT 14.12.2016
RO 05.10.2016 (84) SK 05.10.2016 (84) SM 05.10.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) SM 14.12.2016 (84) AT 14.12.2016
IT 05.10.2016 (84) SM 05.10.2016 (84) SM 05.10.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) SM 14.12.2016 (84) AT 14.12.2016 (84) BG 14.03.2017
BG 05.01.2017 (84) SM 05.10.2016 (84) SM 05.10.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) SM 14.12.2016 (84) AT 14.12.2016 (84) BG 14.03.2017
(11) **2 612 743** (51) **B29C 45/16** (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) BG 27.10.2016
(84) CH 31.08.2016 (84) CZ 30.03.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) BE 04.05.2016 (84) CZ 27.07.2016 (84) EE 27.07.2016
DK 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016 (84) DK 30.03.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) CZ 04.05.2016 (84) ES 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
ES 30.03.2016 (84) FI 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016 (84) IT 30.03.2016 (84) EE 04.05.2016 (84) GR 28.10.2016 (84) HR 27.07.2016
GR 01.07.2016 (84) HR 30.03.2016 (84) IS 30.07.2016 (84) LT 30.03.2016 (84) EE 04.05.2016 (84) IS 27.11.2016 (84) IT 27.07.2016
LI 31.08.2016 (84) LT 30.03.2016 (84) LV 30.03.2016 (84) MC 30.03.2016 (84) FI 04.05.2016 (84) LI 31.08.2016 (84) LT 27.07.2016
LV 30.03.2016 (84) MC 30.03.2016 (84) NL 30.03.2016 (84) NO 30.06.2016 (84) HR 04.05.2016 (84) LV 27.07.2016 (84) MC 27.07.2016
NL 30.03.2016 (84) NO 30.06.2016 (84) PT 01.08.2016 (84) IT 04.05.2016 (84) LI 31.08.2016 (84) NO 27.10.2016 (84) PL 27.07.2016
PL 30.03.2016 (84) PT 01.08.2016 (84) RS 30.03.2016 (84) LT 04.05.2016 (84) LV 04.05.2016 (84) PT 28.11.2016 (84) RO 27.07.2016
RO 30.03.2016 (84) RS 30.03.2016 (84) RS 30.03.2016 (84) LT 04.05.2016 (84) LV 04.05.2016 (84) PT 28.11.2016 (84) RO 27.07.2016

RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	(11) 2 612 973	(51) E04D 12/00	(11) 2 613 097	(51) F24D 3/08
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016
IE 31.08.2016	LU 31.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
SI 27.07.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(11) 2 612 921	(51) C07K 14/47	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017			SM 28.12.2016	PT 28.04.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 613 034	(51) F02C 3/22	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(11) 2 613 136	(51) C10B 45/00
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
BG 02.02.2017				LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 2 612 925	(51) C12Q 1/68	(11) 2 613 051	(51) F04B 53/22	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016		
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(11) 2 613 151	(51) G01N 33/574
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	BG 23.02.2017		CH 31.08.2016	CZ 29.06.2016
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016			DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
(11) 2 612 956	(51) C23G 1/08	(11) 2 613 053	(51) F04C 18/356	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
CH 31.08.2016	CZ 01.06.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LI 31.08.2016	LT 29.06.2016
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
LI 31.08.2016	LT 01.06.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SM 29.06.2016	IE 26.08.2016
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	LU 26.08.2016	SI 29.06.2016
RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	BG 29.09.2016	
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	MC 19.10.2016			
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	(11) 2 613 056	(51) F04D 29/44	(11) 2 613 198	(51) G03F 7/004
IE 25.08.2016	LU 25.08.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(11) 2 612 961	(51) D04H 1/70	BG 20.04.2016	CH 31.08.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IT 20.01.2016	LI 31.08.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016		
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	(11) 2 613 295	(51) G06T 15/04
BG 19.01.2017		SM 20.01.2016	IE 17.08.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(11) 2 612 967	(51) D06F 58/28	GB 17.08.2016	FR 31.08.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	LU 17.08.2016		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
CH 31.07.2016	CZ 09.12.2015			BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	(11) 2 613 071	(51) B62D 25/24	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 08.03.2017	
GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 613 300	(51) G08C 17/02
IT 09.12.2015	LI 31.07.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
MC 09.12.2015	NL 09.12.2015	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NL 08.03.2017	
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 613 301	(51) G08C 17/02
SM 09.12.2015	IE 07.07.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
LU 07.07.2016		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
		BG 19.01.2017		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
				LV 01.03.2017	SE 01.03.2017

- (11) **2 613 305** (51) *G09G 3/3233* RS 15.03.2017 LV 15.03.2017 (11) **2 613 457** (51) *H04B 7/14*
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 SE 15.03.2017 NL 15.03.2017 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016
NO 22.05.2017 (84) HR 22.02.2017 (84) BG 10.11.2016 (84) CH 31.08.2016
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017 (84) CZ 10.08.2016 (84) DK 10.08.2016
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017 (84) EE 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017 (84) FI 10.08.2016 (84) GR 11.11.2016
LV 22.02.2017 SE 22.02.2017 (84) HR 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
IT 10.08.2016 (84) LT 10.08.2016 (84) LI 31.08.2016
LV 10.08.2016 (84) MC 10.08.2016 (84) NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 (84) NO 10.11.2016 (84) PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 (84) RO 10.08.2016 (84) RO 10.08.2016
RS 10.08.2016 (84) RS 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016
SK 10.08.2016 (84) SK 10.08.2016 (84) SM 10.08.2016
IE 23.08.2016 (84) SI 10.08.2016 (84) SM 10.08.2016
LU 23.08.2016
- (11) **2 613 315** (51) *G10L 19/002* (11) **2 613 406** (51) *H01Q 1/27*
(84) AT 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 (84) NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 (84) GR 02.05.2017 (84) IS 01.06.2017
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 (84) PL 01.02.2017 (84) NL 01.02.2017
RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 (84) AT 01.02.2017 (84) PT 01.06.2017
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 (84) BG 01.05.2017 (84) RS 01.02.2017
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016 (84) LV 01.02.2017 (84) SE 01.02.2017
BE 02.11.2016 SM 02.11.2016 (84) (11) **2 613 412** (51) *H01R 13/6594*
BG 02.02.2017 (84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016
CH 31.08.2016 (84) CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016 (84) EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 (84) HR 11.05.2016
IT 11.05.2016 (84) LI 31.08.2016
LT 11.05.2016 (84) LV 11.05.2016
MC 11.05.2016 (84) NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 (84) PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 (84) RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 (84) SE 11.05.2016
SI 11.05.2016 (84) SK 11.05.2016
SM 11.05.2016 (84) IE 31.08.2016
GB 31.08.2016 (84) FR 31.08.2016
LU 31.08.2016
- (11) **2 613 327** (51) *H01L 31/0224* (11) **2 613 415** (51) *H02G 3/04*
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 18.01.2017 (84) NO 18.04.2017 (84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 18.01.2017 (84) GR 19.04.2017 (84) HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
IS 18.05.2017 (84) ES 18.01.2017 (84) LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016
PL 18.01.2017 (84) AT 18.01.2017 (84) NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016
PT 18.05.2017 (84) BG 18.04.2017 (84) PT 16.03.2017 (84) RS 16.11.2016
RS 18.01.2017 (84) LV 18.01.2017 (84) SE 16.11.2016 (84) DK 16.11.2016
SE 18.01.2017 (84) IT 14.12.2016 (84) CZ 16.11.2016 (84) EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 (84) AT 14.12.2016 (84) RO 16.11.2016 (84) SK 16.11.2016
PT 14.04.2017 (84) BG 14.03.2017 (84) BE 16.11.2016 (84) IT 16.11.2016
BG 16.11.2016 (84) SM 16.11.2016 (84) SM 16.11.2016 (84) BG 16.02.2017
- (11) **2 613 328** (51) *H01B 5/14* (11) **2 613 418** (51) *H02J 7/00*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) CZ 25.05.2016
LV 14.12.2016 (84) NL 14.12.2016 (84) DK 25.05.2016 (84) EE 25.05.2016
NO 14.03.2017 (84) RS 14.12.2016 (84) FI 25.05.2016 (84) GR 26.08.2016
SE 14.12.2016 (84) CZ 14.12.2016 (84) LI 31.08.2016 (84) LT 25.05.2016
EE 14.12.2016 (84) RO 14.12.2016 (84) LV 25.05.2016 (84) MC 25.05.2016
SK 14.12.2016 (84) IS 14.04.2017 (84) NL 25.05.2016 (84) NO 25.08.2016
ES 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) PL 25.05.2016 (84) PT 26.09.2016
PL 14.12.2016 (84) IT 14.12.2016 (84) RO 25.05.2016 (84) RS 25.05.2016
SM 14.12.2016 (84) AT 14.12.2016 (84) SE 25.05.2016 (84) SI 25.05.2016
PT 14.04.2017 (84) BG 14.03.2017 (84) SK 25.05.2016 (84) SM 25.05.2016
BG 16.11.2016 (84) SM 16.11.2016 (84) IE 12.08.2016 (84) LU 12.08.2016
- (11) **2 613 339** (51) *H01J 49/40* (11) **2 613 418** (51) *H02J 7/00*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016
ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) CZ 25.05.2016
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016 (84) DK 25.05.2016 (84) EE 25.05.2016
LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016 (84) FI 25.05.2016 (84) GR 26.08.2016
NL 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) LI 31.08.2016 (84) LT 25.05.2016
PL 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017 (84) LV 25.05.2016 (84) MC 25.05.2016
SE 16.11.2016 (84) DK 16.11.2016 (84) NL 25.05.2016 (84) NO 25.08.2016
CZ 16.11.2016 (84) EE 16.11.2016 (84) PL 25.05.2016 (84) PT 26.09.2016
RO 16.11.2016 (84) SK 16.11.2016 (84) RO 25.05.2016 (84) RS 25.05.2016
IT 16.11.2016 (84) BG 16.02.2017 (84) SE 25.05.2016 (84) SI 25.05.2016
MC 16.11.2016 (84) BG 16.02.2017 (84) SK 25.05.2016 (84) SM 25.05.2016
LU 12.08.2016 (84) LU 12.08.2016
- (11) **2 613 401** (51) *H01M 4/60* (11) **2 613 447** (51) *H04B 1/38*
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
CH 31.08.2016 (84) CZ 06.04.2016 (84) NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017
DK 06.04.2016 (84) EE 06.04.2016 (84) GR 30.06.2017 (84) BG 29.06.2017
ES 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016 (84) RS 29.03.2017 (84) LV 29.03.2017
GR 07.07.2016 (84) HR 06.04.2016 (84) SE 29.03.2017 (84) NL 29.03.2017
IS 06.08.2016 (84) IT 06.04.2016 (84) (11) **2 613 453** (51) *H04B 3/54*
LI 31.08.2016 (84) LT 06.04.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
LV 06.04.2016 (84) MC 06.04.2016 (84) HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016 (84) LV 21.12.2016 (84) NL 21.12.2016
PL 06.04.2016 (84) PT 08.08.2016 (84) NO 21.03.2017 (84) RS 21.12.2016
RO 06.04.2016 (84) RS 06.04.2016 (84) SE 21.12.2016 (84) CZ 21.12.2016
SE 06.04.2016 (84) SI 06.04.2016 (84) EE 21.12.2016 (84) RO 21.12.2016
SK 06.04.2016 (84) SM 06.04.2016 (84) SK 21.12.2016 (84) IS 21.04.2017
IE 30.08.2016 (84) GB 30.08.2016 (84) ES 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016
FR 31.08.2016 (84) LU 30.08.2016 (84) PL 21.12.2016 (84) SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (11) **2 613 402** (51) *H01Q 1/24* (11) **2 613 543** (51) *H04L 29/06*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017 (84) FI 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017
GR 16.06.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) HR 11.01.2017 (84) GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 (84) ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 (84) AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 (84) BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 (84) LV 11.01.2017
SE 11.01.2017

- (11) **2 613 593** (51) *H04W 52/02* PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 BE 30.11.2016 IT 30.11.2016
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017 RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 09.02.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
- (11) **2 613 595** (51) *H04W 52/24*
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 613 607** (51) *H05B 6/12*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
BE 30.11.2016 IT 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 613 652** (51) *A23L 2/38*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
SK 26.10.2016 SM 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 613 656** (51) *A43B 13/18*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 BE 02.11.2016
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 613 658** (51) *A44B 18/00*
(84) CZ 30.03.2016 (84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 MC 30.03.2016
NO 30.06.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016 IE 10.08.2016
LU 10.08.2016
- (11) **2 613 666** (51) *A47B 88/04*
(84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
- (11) **2 613 687** (51) *A61B 1/00*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 BE 02.11.2016
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 613 720** (51) *A61B 17/72*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 613 726** (51) *A61B 17/00*
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 IT 05.10.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
- (11) **2 613 740** (51) *A61F 2/38*
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016
LV 24.08.2016 MC 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016
SM 24.08.2016 LU 31.08.2016
SI 24.08.2016
- (11) **2 613 758** (51) *A61K 8/06*
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 IT 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 613 763** (51) *A61K 8/97*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
- (11) **2 613 782** (51) *A61K 31/416*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 BE 02.11.2016
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 613 795** (51) *A61K 31/496*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
IT 26.10.2016 SM 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 613 811** (51) *A61K 48/00*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 613 817** (51) *A61L 27/04*
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
BG 02.06.2016 CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LI 31.08.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
MC 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
LU 24.08.2016
- (11) **2 613 850** (51) *A61Q 11/00*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
BE 23.11.2016 SM 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 613 864** (51) *B01D 17/02*
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LV 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
EE 09.11.2016 SK 09.11.2016
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017

(11) 2 613 907	(51) B23K 31/02	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	LI 31.07.2016	LT 15.06.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IT 16.03.2016	LI 31.08.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	SE 15.06.2016	SK 15.06.2016
NL 01.03.2017		NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	SM 15.06.2016	IE 28.07.2016
		PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	LU 28.07.2016	SI 15.06.2016
(11) 2 613 935	(51) C08B 15/00	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	(11) 2 613 995	(51) B62D 65/18
(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SM 16.03.2016	IE 05.08.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	GB 05.08.2016	LU 05.08.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016			NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(11) 2 613 983	(51) B60T 1/06	SE 21.12.2016	EE 21.12.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	IS 21.04.2017	SM 21.12.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017		
		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017		
		NL 01.03.2017		(11) 2 613 996	(51) B62D 65/18
(11) 2 613 943	(51) B41F 16/00	(11) 2 613 985	(51) B60T 7/12	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 24.11.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	CH 31.08.2016	CZ 24.08.2016	EE 04.05.2016	FI 04.05.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LI 31.08.2016	LT 04.05.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	IT 24.08.2016	LI 31.08.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	IE 30.08.2016	MC 24.08.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	SI 04.05.2016	SM 04.05.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	IE 19.08.2016	GB 19.08.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	LU 19.08.2016	
IE 31.08.2016	LU 31.08.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016		
SI 27.07.2016		SM 24.08.2016	LU 30.08.2016		
		SI 24.08.2016		(11) 2 614 012	(51) B65D 51/22
(11) 2 613 955	(51) B60K 15/03	(11) 2 613 987	(51) B60T 13/58	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 06.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	CH 31.07.2016	CZ 06.07.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	LI 31.07.2016	LT 06.07.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
SE 11.01.2017		LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
		NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	BG 14.03.2017	
(11) 2 613 960	(51) B60L 11/18	(11) 2 613 992	(51) B61F 1/12	(11) 2 614 013	(51) B65D 75/20
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 02.06.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	FI 02.03.2016	FR 01.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	GB 18.07.2016	GR 03.06.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LV 25.01.2017		HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
		LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
		NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
		PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
		RO 02.03.2016	RS 02.03.2016		
		SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	(11) 2 614 017	(51) B65F 3/02
		SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
		IE 18.07.2016	LU 18.07.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
				LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
				NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
				CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
				RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
				SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
				(11) 2 614 032	(51) B67D 3/00
				(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
				HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
				LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
				NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
				PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
				SE 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(11) 2 613 982	(51) B60S 5/06	(11) 2 613 994	(51) B62D 25/08		
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 31.07.2016		
BG 16.06.2016	CH 31.08.2016	CH 31.07.2016	CZ 15.06.2016		
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016		
		ES 15.06.2016	FI 15.06.2016		
		GR 16.09.2016	HR 15.06.2016		
		IS 15.10.2016	IT 15.06.2016		

EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	LI 31.08.2016	LT 11.05.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
BG 09.02.2017		LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	BG 07.03.2017	
(11) 2 614 047	(51) C07C 251/20	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	(11) 2 614 232	(51) F01N 5/02
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	(84) CZ 25.11.2015	(84) DK 25.11.2015
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	RS 11.05.2016	SI 11.05.2016	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IE 30.08.2016	LU 30.08.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) 2 614 188	(51) E03D 9/00	IT 25.11.2015	LT 25.11.2015
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
(11) 2 614 075	(51) C07K 14/435	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	IE 22.08.2016	GB 22.08.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	LU 22.08.2016	
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	(11) 2 614 246	(51) F02M 53/00
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) 2 614 203	(51) E05F 11/48	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
RS 26.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	NL 01.03.2017	
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	(11) 2 614 268	(51) F16D 13/70
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
BG 26.01.2017		LI 31.08.2016	LT 06.04.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 614 098	(51) C08G 18/40	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BG 27.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 27.01.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	SM 06.04.2016	IE 23.08.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
LI 31.08.2016	LT 27.01.2016	LU 23.08.2016		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	(11) 2 614 205	(51) E06B 9/04	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) NO 15.05.2017	(11) 2 614 271	(51) F16F 9/34
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	HR 15.02.2017	GR 16.05.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
RS 27.01.2016	SE 27.01.2016	ES 15.02.2017	NL 15.02.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016
SM 27.01.2016	IE 30.08.2016	BG 15.05.2017	LV 15.02.2017	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
GB 30.08.2016	FR 31.08.2016	SE 15.02.2017		HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
LU 30.08.2016		(11) 2 614 209	(51) E21B 7/06	IT 29.06.2016	LI 31.07.2016
(11) 2 614 110	(51) C08J 5/12	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	(11) 2 614 213	(51) E21B 19/00	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	SM 29.06.2016	IE 15.07.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	BG 10.05.2016	CH 31.08.2016	GB 29.09.2016	FR 29.08.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	LU 15.07.2016	SI 29.06.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	BG 29.09.2016	
BG 19.01.2017		FI 10.02.2016	HR 10.02.2016	(11) 2 614 277	(51) F16K 5/06
(11) 2 614 115	(51) C08L 23/14	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(84) CH 31.08.2016	(84) CZ 27.04.2016	LI 31.08.2016	LT 10.02.2016	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	NL 10.02.2016	PL 10.02.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	(11) 2 614 291	(51) F21K 9/00
LI 31.08.2016	LT 27.04.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	SM 10.02.2016	IE 24.08.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	LU 24.08.2016		IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	(11) 2 614 215	(51) E21B 34/06	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
IE 31.08.2016	GB 31.08.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SE 18.01.2017	
LU 31.08.2016		NL 07.12.2016	RS 07.12.2016	(11) 2 614 294	(51) F21V 27/02
(11) 2 614 131	(51) C10M 129/20	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(84) AT 11.05.2016	(84) CH 31.08.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
EE 11.05.2016	FI 11.05.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016		

RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 2 614 413	(51) H04N 5/44	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
SE 29.03.2017		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LI 31.08.2016	LT 27.01.2016
(11) 2 614 298	(51) F21V 14/06	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	RO 27.01.2016	RS 27.01.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016			SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 614 445	(51) G06F 17/00	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	IE 16.08.2016	GB 16.08.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FR 31.08.2016	LU 16.08.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017		
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) 2 614 541	(51) H01L 41/047
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016
(11) 2 614 300	(51) F21V 17/10	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	BG 14.03.2017		IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016			LI 31.08.2016	LT 06.04.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) 2 614 488	(51) G06T 9/00	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	IE 31.08.2016	LU 31.08.2016
		RS 25.01.2017	LV 25.01.2017		
(11) 2 614 309	(51) F24C 15/18	SE 25.01.2017		(11) 2 614 552	(51) H01M 14/00
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016			(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(11) 2 614 507	(51) G21K 1/02	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
BG 09.02.2017		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016		
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(11) 2 614 565	(51) H02G 3/22
(11) 2 614 320	(51) F25D 11/04			(84) BE 31.08.2016	(84) BG 03.11.2016
(84) BE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(11) 2 614 525	(51) H01L 27/142	CH 31.08.2016	CZ 03.08.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
RS 26.10.2016	CZ 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LI 31.08.2016	LT 03.08.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 03.08.2016	IE 24.08.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
(11) 2 614 347	(51) G01M 3/16	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	BG 02.02.2017		LU 24.08.2016	SI 03.08.2016
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017				
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	(11) 2 614 528	(51) H01L 27/15	(11) 2 614 570	(51) H02J 3/18
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LV 25.01.2017		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(11) 2 614 401	(51) G02C 5/12	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	LU 31.05.2017	IT 07.12.2016	EE 26.10.2016	SK 26.10.2016
IS 06.08.2016	LI 31.08.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016			(11) 2 614 582	(51) H02N 2/18
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	(11) 2 614 536	(51) H01L 33/40	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 27.04.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	CH 31.08.2016	CZ 27.01.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SM 06.04.2016	IE 31.08.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
FR 31.08.2016	LU 31.08.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016		

- (11) **2 614 583** (51) *H02N 2/18* DK 08.06.2016 EE 08.06.2016 LT 19.10.2016 PL 19.10.2016
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 ES 08.06.2016 FI 08.06.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017 GR 09.09.2016 HR 08.06.2016 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 IS 08.10.2016 IT 08.06.2016 RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017 LI 31.08.2016 LV 08.06.2016 LT 08.06.2016 MC 19.10.2016
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017 NO 08.09.2016 MC 08.06.2016 (11) **2 614 778** (51) *A61B 10/02*
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017 NO 08.09.2016 PL 08.06.2016 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017 PT 10.10.2016 RO 08.06.2016 NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
SE 01.02.2017 SI 08.06.2016 RS 08.06.2016 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
SM 08.06.2016 SK 08.06.2016 RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
LU 01.08.2016 IE 01.08.2016 SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 614 586** (51) *H03G 9/00* (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (11) **2 614 787** (51) *A61B 17/80*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 NO 15.06.2017 NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.12.2016 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NO 14.03.2017 RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 (11) **2 614 795** (51) *A61F 2/06*
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016 IS 14.04.2017 ES 14.12.2016 (84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BE 14.12.2016 PL 14.12.2016 NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
BE 09.11.2016 IT 09.11.2016 PL 14.12.2016 GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017 BE 14.12.2016 NL 15.02.2017 AT 15.02.2017
AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016 (11) **2 614 674** (51) *H04W 36/00* (84) LT 04.01.2017 (84) BE 06.04.2016 (84) DK 30.12.2015
CH 31.08.2016 CZ 06.04.2016 (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 ES 30.12.2015 ES 30.12.2015
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016 (84) FI 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 FR 01.08.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016 IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 AT 04.01.2017 IS 30.04.2016 LT 30.12.2015
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 30.12.2015 MC 30.12.2015
LI 31.08.2016 MC 06.04.2016 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 LV 04.01.2017 NL 30.12.2015 PL 30.12.2015
LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017 LV 30.12.2015 PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
NL 06.04.2016 PT 08.08.2016 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017 NL 30.12.2015 PT 02.05.2016 SM 30.12.2015
PL 06.04.2016 RS 08.08.2016 SE 04.01.2017 (11) **2 614 688** (51) *H05B 37/02* (84) LT 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) IE 12.07.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016 SI 06.04.2016 SM 06.04.2016 FR 31.08.2016 (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016 SM 06.04.2016 FR 31.08.2016 (84) FI 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016 FR 31.08.2016 (84) HR 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017
IE 19.08.2016 LU 19.08.2016 (84) ES 04.01.2017 (84) ES 04.01.2017 (84) SI 30.12.2015
LU 19.08.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) HR 04.01.2017 (84) PT 04.05.2017 (84) IE 12.07.2016
- (11) **2 614 597** (51) *H04B 3/46* (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) LT 15.03.2017 (51) *G01N 33/50*
(84) ES 12.10.2016 (84) HR 12.10.2016 (84) NO 15.06.2017 (84) FI 15.03.2017
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 (84) GR 16.06.2017 (84) HR 15.03.2017
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 (84) RS 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 (84) SE 15.03.2017 (84) LV 15.03.2017
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 (84) SE 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 (84) HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016 (84) LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016
IT 12.10.2016 SM 12.10.2016 (84) NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017
BG 12.01.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) PT 09.03.2017
- (11) **2 614 599** (51) *H05B 37/02* (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) DK 09.11.2016
(84) NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017 (84) EE 09.11.2016
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017 (84) RO 09.11.2016 (84) SK 09.11.2016
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) IT 09.11.2016
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017 (84) BG 09.02.2017
- (11) **2 614 600** (51) *H04W 88/08* (84) BE 30.03.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) LT 01.03.2017 (51) *A61K 31/44*
(84) CZ 30.03.2016 (84) DK 30.03.2016 (84) NO 01.06.2017 (84) FI 01.03.2017
FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 (84) GR 02.06.2017 (84) HR 01.03.2017
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016 (84) AT 01.03.2017 (84) LV 31.05.2017
LI 31.08.2016 LT 30.03.2016 (84) SE 09.11.2016 (84) BG 01.06.2017
LV 30.03.2016 MC 30.03.2016 (84) CZ 09.11.2016 (84) SE 01.03.2017
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016 (84) RO 09.11.2016 (84) NL 01.03.2017
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016 (84) BE 09.11.2016 (84) SE 01.03.2017
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016 (84) SM 09.11.2016 (84) BG 09.02.2017
SI 30.03.2016 SM 30.03.2016 (84) SE 01.03.2017 (84) LV 01.03.2017
IE 29.08.2016 LU 29.08.2016 (84) SE 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017
- (11) **2 614 638** (51) *H04N 21/25* (84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016 (84) AT 19.10.2016 (51) *A61B 1/005*
(84) AT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
CH 31.08.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) FI 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017
- (11) **2 614 665** (51) *H04W 16/14* (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) AT 19.10.2016 (51) *A61B 1/005*
(84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) BE 19.10.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 (84) ES 19.10.2016
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016 (84) HR 22.03.2017
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 (84) BG 22.06.2017
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 (84) LV 22.03.2017
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016 (84) NL 22.03.2017
BE 14.12.2016 PL 14.12.2016 (84) SE 22.03.2017
IT 14.12.2016 SM 14.12.2016 (84) SE 22.03.2017
AT 14.12.2016 PT 14.04.2017 (84) SE 22.03.2017
BG 14.03.2017 (84) SE 22.03.2017
- (11) **2 614 674** (51) *H04W 36/00* (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) AT 19.10.2016 (51) *A44B 19/30*
(84) FI 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017 (84) FI 22.03.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017 (84) HR 22.03.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017 (84) BG 22.06.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017 (84) LV 22.03.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017 (84) NL 22.03.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017 (84) SE 22.03.2017
- (11) **2 614 688** (51) *H05B 37/02* (84) LT 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) AT 19.10.2016 (51) *A61B 1/005*
(84) NL 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017 (84) HR 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
HR 04.01.2017 ES 04.01.2017 (84) LT 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017
IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 (84) NO 19.01.2017 (84) SE 19.10.2016
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 (84) RS 19.10.2016 (84) MC 19.10.2016
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017 (84) RO 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017 (84) SM 19.10.2016 (84) MC 19.10.2016
- (11) **2 614 698** (51) *A01D 43/077* (84) BE 31.01.2017 (84) ES 19.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (51) *A23G 1/36*
(84) GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016 (84) ES 23.11.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) GR 24.02.2017
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 (84) LT 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 (84) NL 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016 (84) PT 23.03.2017 (84) DK 23.11.2016
SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) EE 23.11.2016
BG 19.01.2017 MC 19.10.2016 (84) SK 23.11.2016 (84) MC 23.11.2016
- (11) **2 614 720** (51) *A23G 1/36* (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) AT 19.10.2016 (51) *A61K 31/573*
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) FI 19.10.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016 (84) GR 20.01.2017
NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 (84) HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016 (84) LV 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 (84) NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016 (84) PT 20.02.2017 (84) RS 19.10.2016
BG 23.02.2017 MC 23.11.2016 (84) SE 19.10.2016 (84) DK 19.10.2016
- (11) **2 614 744** (51) *A44B 19/30* (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) AT 19.10.2016 (51) *A61K 31/573*
(84) NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 (84) FI 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017 (84) HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017 (84) LV 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
- (11) **2 614 765** (51) *A61B 1/005* (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (51) *A61K 31/573*
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) IS 19.02.2017 (84) SE 19.10.2016 (84) DK 19.10.2016
IE 29.08.2016 (84) SE 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) EE 19.10.2016

RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 615 023	(51) B62M 6/70
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(11) 2 614 853	(51) A61M 25/10	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
GR 29.03.2017	LT 28.12.2016	(11) 2 614 964	(51) B41M 5/00	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
MC 28.12.2016		SE 04.01.2017		(11) 2 615 048	(51) B65H 16/06
(11) 2 614 854	(51) A61M 37/00	(11) 2 614 979	(51) B60K 7/00	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 30.12.2015	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	LI 31.08.2016	LT 30.12.2015	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
IS 14.04.2017	PL 14.12.2016	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 614 876	(51) B01D 53/50	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	(11) 2 615 050	(51) B65H 29/12
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	IE 31.08.2016	GB 31.08.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LU 31.08.2016		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017			SE 29.03.2017	
(11) 2 614 888	(51) B01J 35/02	(11) 2 615 011	(51) B62D 25/08	(11) 2 615 082	(51) C07C 269/02
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	(84) CZ 06.04.2016	(84) DK 06.04.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 09.12.2015	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	IT 09.12.2015	LI 31.08.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	MC 09.12.2015	NL 09.12.2015	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
BG 16.02.2017		RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	SM 06.04.2016	IE 23.08.2016
(11) 2 614 907	(51) B23B 27/16	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	GB 23.08.2016	LU 23.08.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	SM 09.12.2015	IE 03.08.2016	(11) 2 615 104	(51) C07K 7/06
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GB 03.08.2016	FR 31.08.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LU 03.08.2016		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 2 615 013	(51) B62D 29/04	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 615 105	(51) C07K 7/06
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
(11) 2 614 935	(51) B25J 9/16	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BE 16.11.2016	SM 16.11.2016	SE 22.02.2017	
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	BG 16.02.2017		(11) 2 615 108	(51) C07K 14/435
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 2 615 022	(51) B62M 6/50	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(11) 2 614 957	(51) B41F 13/00	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	BG 26.01.2017	
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) 2 615 118	(51) C08F 2/44
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017		
		LU 30.11.2016			

DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	(11) 2 615 224	(51) E04G 7/30	(11) 2 615 375	(51) F24C 7/08
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 26.10.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IT 04.05.2016	LI 31.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
SM 04.05.2016	IE 18.08.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
GB 18.08.2016	FR 31.08.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017		
LU 18.08.2016		MC 26.10.2016			
(11) 2 615 119	(51) C08F 6/00	(11) 2 615 228	(51) E05B 81/90	(11) 2 615 378	(51) A47J 36/04
(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NL 08.03.2017			
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016				
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(11) 2 615 241	(51) E21B 33/12	(11) 2 615 380	(51) F24C 15/16
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
MC 26.10.2016		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NL 01.03.2017	
(11) 2 615 128	(51) C08J 5/18	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 615 413	(51) G01B 11/25
(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016
HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017			RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
				CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
				RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
(11) 2 615 132	(51) C08K 3/22	(11) 2 615 321	(51) F16C 33/20	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
(84) GR 29.03.2017	(84) NL 28.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016		
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(11) 2 615 462	(51) G01N 35/02
		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) 2 615 153	(51) H01L 51/00	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017			SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
NL 01.03.2017				ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
				PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
(11) 2 615 187	(51) C22C 14/00	(11) 2 615 363	(51) G03H 1/04	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
(84) GR 16.06.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
NL 15.03.2017		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		
		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 615 463	(51) G01N 35/08
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
				CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
				RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
				IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
				BG 12.01.2017	
(11) 2 615 190	(51) C22C 38/00	(11) 2 615 368	(51) F21V 29/00	(11) 2 615 468	(51) G01R 31/36
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 08.06.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 08.06.2016	FI 08.06.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 08.10.2016	LI 31.07.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	MC 08.06.2016	NO 08.09.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016		
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016		
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	SM 08.06.2016	IE 01.07.2016		
		LU 01.07.2016			

RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) 2 615 548	(51) G06F 9/52	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) 2 615 472	(51) G01R 31/00	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 615 680	(51) H01M 10/0568
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 23.11.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	NL 08.03.2017	
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017		
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	BG 28.03.2017			
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) 2 615 550	(51) G06F 11/26	(11) 2 615 682	(51) H01M 10/44
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 615 490	(51) G02F 1/225	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LU 31.05.2017	IT 19.10.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(11) 2 615 578	(51) G06T 1/60	(11) 2 615 699	(51) H01R 24/44
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017
MC 30.11.2016		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) 2 615 494	(51) G03B 21/00	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017		
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 615 610	(51) G11C 11/16	(11) 2 615 715	(51) H02J 7/02
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 01.02.2017	
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 2 615 719	(51) H02J 13/00
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
		BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
(11) 2 615 507	(51) G04B 39/02	(11) 2 615 647	(51) H01L 31/042	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017		
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(11) 2 615 723	(51) H02K 1/27
NL 08.03.2017		RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
		SE 22.02.2017		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) 2 615 518	(51) G05D 23/19	(11) 2 615 657	(51) H01L 51/30	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
(11) 2 615 528	(51) G06F 3/044	(11) 2 615 664	(51) H01M 2/10	BG 02.02.2017	
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(11) 2 615 727	(51) H02K 15/02
CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016		AT 21.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
LI 31.07.2016	LT 06.04.2016		BG 21.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016			RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016			IS 14.04.2017	PL 14.12.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016			IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016			AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016			BG 14.03.2017	MC 14.12.2016
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016				
IE 12.07.2016	LU 12.07.2016				

- (11) **2 615 738** (51) **H04L 1/00** EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015 IS 14.04.2017 ES 14.12.2016 PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
CH 31.08.2016 CZ 09.12.2015 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017 RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015 BG 14.03.2017 DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016 (11) **2 615 958** (51) **A47L 9/20** EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
IS 09.04.2016 LI 31.08.2016 (84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017 SK 09.11.2016 BE 09.11.2016
LT 09.12.2015 LV 09.12.2015 (84) FI 18.01.2017 (84) NO 18.04.2017 IT 09.11.2016 SM 09.11.2016
MC 09.12.2015 NL 09.12.2015 HR 18.01.2017 GR 19.04.2017 BG 09.02.2017
NO 09.03.2016 PL 09.12.2015 IS 18.05.2017 ES 18.01.2017 (11) **2 616 110** (51) **A61L 31/12**
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015 BG 18.04.2017 RS 18.01.2017 (84) BG 20.10.2016 (84) CH 31.08.2016
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015 LV 18.01.2017 SE 18.01.2017 (84) CZ 20.07.2016 (84) DK 20.07.2016
SM 09.12.2015 IE 09.08.2016 (11) **2 615 959** (51) **A47L 11/40** (84) EE 20.07.2016 (84) ES 20.07.2016
LU 09.08.2016 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) FI 20.07.2016 (84) GR 21.10.2016
(11) **2 615 786** (51) **H04L 27/26** (84) NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017 (84) HR 20.07.2016 (84) IS 20.11.2016
(84) AT 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) LT 02.11.2016 (84) BG 01.06.2017 (84) IT 20.07.2016 (84) LI 31.08.2016
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 (84) GR 02.06.2017 (84) LT 20.07.2016 (84) LV 20.07.2016
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 RS 01.03.2017 LV 01.03.2017 MC 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 SE 01.03.2017 NL 01.03.2017 NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 (11) **2 615 960** (51) **A61B 1/015** (84) PT 21.11.2016 (84) RO 20.07.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016 (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) RS 20.07.2016 (84) SE 20.07.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016 (84) BG 13.10.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) SK 20.07.2016 (84) SM 20.07.2016
SK 02.11.2016 BE 02.11.2016 (84) CZ 13.07.2016 (84) EE 13.07.2016 (84) GB 20.10.2016 (84) LU 30.08.2016
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016 (84) FI 13.07.2016 (84) GR 14.10.2016 (84) SI 20.07.2016
BG 02.02.2017 (84) HR 13.07.2016 (84) IS 13.11.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
(11) **2 615 803** (51) **H04L 29/08** (84) LI 31.08.2016 (84) LT 13.07.2016 (84) MC 13.07.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) CZ 06.04.2016
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) NO 13.10.2016 (84) PL 13.07.2016 (84) DK 06.04.2016 (84) EE 06.04.2016
NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017 (84) PT 14.11.2016 (84) RO 13.07.2016 (84) ES 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017 (84) RS 13.07.2016 (84) SK 13.07.2016 (84) GR 07.07.2016 (84) HR 06.04.2016
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017 SM 13.07.2016 LU 30.08.2016 (84) IS 06.08.2016 (84) IT 06.04.2016
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017 SI 13.07.2016 (84) LI 31.08.2016 (84) LV 06.04.2016 (84) MC 06.04.2016 (84) LT 06.04.2016
NL 08.03.2017 (84) NO 08.03.2017 (84) LV 13.07.2016 (84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016 (84) PT 08.08.2016 (84) RS 06.04.2016
(11) **2 615 855** (51) **H04R 25/00** (84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016 (84) EE 11.05.2016 (84) GR 12.08.2016 (84) SI 06.04.2016
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) CZ 11.05.2016 (84) EE 11.05.2016 (84) GR 12.08.2016 (84) SK 06.04.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 (84) DK 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016 (84) HR 11.05.2016 (84) LI 31.08.2016 (84) SM 06.04.2016
NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 (84) LT 11.05.2016 (84) LV 11.05.2016 (84) NO 11.08.2016 (84) GB 25.08.2016 (84) LU 25.08.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 (84) MC 11.05.2016 (84) NO 11.08.2016 (84) PT 12.09.2016 (84) RS 11.05.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 (84) PL 11.05.2016 (84) RO 11.05.2016 (84) SE 11.05.2016 (84) SI 11.05.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016 (84) RO 11.05.2016 (84) SE 11.05.2016 (84) SI 11.05.2016 (84) SM 11.05.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
BE 09.11.2016 IT 09.11.2016 (84) SK 11.05.2016 (84) SM 11.05.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016
BG 09.02.2017 (84) LV 12.08.2016 (84) LU 12.08.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016 (84) RS 05.10.2016
(11) **2 615 900** (51) **A01B 13/14** (84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) HR 02.11.2016 (84) LT 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016 (84) NO 05.10.2016
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) GR 03.02.2017 (84) IS 02.03.2017 (84) LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016 (84) NO 05.10.2016
NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017 (84) LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) NL 02.11.2016 (84) NO 05.10.2016
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 (84) IS 02.03.2017 (84) NO 02.02.2017 (84) NL 02.11.2016 (84) NO 05.10.2016 (84) PL 05.10.2016
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017 (84) PT 02.03.2017 (84) SE 02.11.2016 (84) CZ 02.11.2016 (84) RO 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 (84) DK 02.11.2016
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017 (84) SE 02.11.2016 (84) CZ 02.11.2016 (84) RO 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 (84) DK 02.11.2016 (84) EE 02.11.2016
(11) **2 615 916** (51) **A01N 43/38** (84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) HR 02.11.2016 (84) LT 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016 (84) NO 05.10.2016
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) GR 03.02.2017 (84) IS 02.03.2017 (84) LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016 (84) NO 05.10.2016
FI 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017 (84) SE 02.11.2016 (84) CZ 02.11.2016 (84) RO 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 (84) DK 02.11.2016 (84) EE 02.11.2016
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017 (84) PT 02.03.2017 (84) SE 02.11.2016 (84) CZ 02.11.2016 (84) RO 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 (84) DK 02.11.2016 (84) EE 02.11.2016
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017 (84) SE 02.11.2016 (84) CZ 02.11.2016 (84) RO 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 (84) DK 02.11.2016 (84) EE 02.11.2016
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017 (84) SE 02.11.2016 (84) CZ 02.11.2016 (84) RO 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 (84) DK 02.11.2016 (84) EE 02.11.2016
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017 (84) SE 02.11.2016 (84) CZ 02.11.2016 (84) RO 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 (84) DK 02.11.2016 (84) EE 02.11.2016
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017 (84) SE 02.11.2016 (84) CZ 02.11.2016 (84) RO 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 (84) DK 02.11.2016 (84) EE 02.11.2016
SE 04.01.2017 (84) LV 04.01.2017 (84) SE 02.11.2016 (84) CZ 02.11.2016 (84) RO 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 (84) DK 02.11.2016 (84) EE 02.11.2016
(11) **2 615 922** (51) **A01N 63/00** (84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016 (84) NO 05.10.2016
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017 (84) GR 17.02.2017 (84) IS 02.03.2017 (84) LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016 (84) NO 05.10.2016
FI 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017 (84) LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016 (84) NO 05.10.2016 (84) PL 16.11.2016 (84) RO 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) DK 02.11.2016
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017 (84) NO 16.02.2017 (84) CZ 16.11.2016 (84) RO 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) DK 02.11.2016 (84) EE 02.11.2016
IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 (84) CZ 16.11.2016 (84) RO 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) DK 02.11.2016 (84) EE 02.11.2016 (84) SK 16.11.2016
AT 25.01.2017 PT 25.05.2017 (84) BE 02.11.2016 (84) BG 02.02.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) IS 09.03.2017 (84) LV 09.11.2016
BG 25.04.2017 RS 25.01.2017 (84) BG 02.02.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) IS 09.03.2017 (84) LV 09.11.2016
LV 25.01.2017 SE 25.01.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) IS 09.03.2017 (84) LV 09.11.2016
(11) **2 615 948** (51) **A47G 1/02** (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) IS 09.03.2017 (84) LV 09.11.2016
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) IS 09.03.2017 (84) LV 09.11.2016
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) IS 09.03.2017 (84) LV 09.11.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) IS 09.03.2017 (84) LV 09.11.2016
RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) IS 09.03.2017 (84) LV 09.11.2016

- (11) **2 616 141** (51) **A61N 1/372** PT 28.11.2016 RO 27.07.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016 RS 27.07.2016 SE 27.07.2016 SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
BG 13.04.2016 CH 31.08.2016 SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016 IE 30.08.2016 LU 30.08.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016 SI 27.07.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 IS 13.05.2016 (11) **2 616 287** (51) **B60R 25/00**
LI 31.08.2016 LT 13.01.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) BG 02.06.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016 CH 31.08.2016 CZ 02.03.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016 DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016 ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
RS 13.01.2016 SE 13.01.2016 GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016 IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
SM 13.01.2016 IE 29.08.2016 LI 31.08.2016 LT 02.03.2016
LU 29.08.2016 LV 02.03.2016 NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) **2 616 152** (51) **E01C 13/02** (11) **2 616 338** (51) **B65B 1/36**
(84) GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017 LU 04.08.2016 GB 04.08.2016
(11) **2 616 161** (51) **B01D 53/14** (11) **2 616 344** (51) **B65B 35/04**
(84) LT 25.01.2017 (84) HR 16.11.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
HR 25.01.2017 LV 16.11.2016 FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
IS 25.05.2017 RS 16.11.2016 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
PL 25.01.2017 ES 25.01.2017 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
PT 25.05.2017 AT 25.01.2017 PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 25.01.2017 BG 25.04.2017 RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
SE 25.01.2017 LV 25.01.2017 DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017 EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
BE 09.11.2016
SM 09.11.2016
(11) **2 616 162** (51) **B01D 53/22** (11) **2 616 349** (51) **B65D 33/18**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017 GR 10.02.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 IS 09.03.2017
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 15.03.2017 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
BE 09.11.2016
SM 09.11.2016
(11) **2 616 233** (51) **B29C 70/44** (11) **2 616 358** (51) **B65D 71/30**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 NO 04.04.2017 HR 04.01.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 RS 08.03.2017 SE 04.01.2017
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016 HR 08.03.2017
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016 ES 08.03.2017
SK 02.11.2016 BE 02.11.2016 RS 08.03.2017
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017
(11) **2 616 236** (51) **B29D 30/02** (11) **2 616 368** (51) **B65D 88/52**
(84) CZ 11.11.2015 (84) DK 11.11.2015 (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
EE 11.11.2015 ES 11.11.2015 BG 27.10.2016 CH 31.08.2016
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016 CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016
HR 11.11.2015 IS 11.03.2016 EE 27.07.2016 ES 27.07.2016
LT 11.11.2015 LV 11.11.2015 FI 27.07.2016 GR 28.10.2016
MC 11.11.2015 NL 11.11.2015 HR 27.07.2016 IS 27.11.2016
NO 11.02.2016 PL 11.11.2015 IT 27.07.2016 LI 31.08.2016
PT 11.03.2016 RO 11.11.2015 LT 27.07.2016 LV 27.07.2016
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015 MC 27.07.2016 NL 27.07.2016
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015 NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
SM 11.11.2015 IE 04.08.2016 PT 28.11.2016 RO 27.07.2016
GB 04.08.2016 LU 04.08.2016 RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
FR 27.09.2016
SI 27.07.2016
(11) **2 616 243** (51) **B41F 1/12** (11) **2 616 369** (51) **B65D 90/04**
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) AT 14.10.2015 (84) CZ 14.10.2015
BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 EE 14.10.2015
EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 GR 15.01.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016 IS 14.02.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 LV 14.10.2015
LV 27.07.2016 MC 27.07.2016 NO 14.01.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 15.02.2016
NO 27.10.2016 PL 14.10.2015 SI 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
RO 14.10.2015
RO 14.10.2015
LU 01.07.2016
LU 01.07.2016

(11) 2 616 381	(51) B66F 7/20	(11) 2 616 470	(51) C07D 473/30	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 616 584	(51) D21B 1/34
SE 01.03.2017		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 09.06.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 09.03.2016
(11) 2 616 408	(51) C04B 26/06	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
(84) CH 30.09.2015	(84) CZ 25.02.2015	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
HR 25.02.2015	IE 06.09.2015	BG 12.01.2017		LI 31.08.2016	LT 09.03.2016
IS 25.06.2015	LI 30.09.2015			LV 09.03.2016	MC 09.03.2016
LT 25.02.2015	LU 06.09.2015	(11) 2 616 477	(51) C07J 1/00	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	(84) HR 09.11.2016	(84) IS 09.03.2017	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
MT 25.02.2015	NL 25.02.2015	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016
NO 25.05.2015	RO 25.02.2015	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016
RS 25.02.2015	SE 25.02.2015	RS 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016
SI 25.02.2015	SK 06.09.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	IE 26.08.2016	GB 26.08.2016
HU 07.09.2016		SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	LU 26.08.2016	
		BG 09.02.2017			
(11) 2 616 412	(51) C05C 9/00	(11) 2 616 489	(51) C07K 16/28	(11) 2 616 590	(51) E01B 1/00
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) EE 20.04.2016
BG 10.05.2016	DK 10.02.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 20.04.2016	HR 20.04.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NL 20.04.2016	PT 22.08.2016
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	RS 20.04.2016	SI 20.04.2016
MC 10.02.2016	NO 10.05.2016	IS 14.04.2017	SM 14.12.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	IE 11.07.2016	LU 11.07.2016
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016				
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	(11) 2 616 505	(51) C08J 9/00	(11) 2 616 610	(51) C04B 28/02
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	(84) BG 02.06.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
IE 31.08.2016	GB 31.08.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
FR 31.08.2016	LU 31.08.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	EE 27.04.2016	FI 27.04.2016
		GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
(11) 2 616 418	(51) C07C 29/34	IS 02.07.2016	LI 31.08.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	MC 02.03.2016	NO 02.06.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	SM 27.04.2016	IE 11.08.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	IE 31.08.2016	LU 31.08.2016	LU 11.08.2016	
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016				
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(11) 2 616 525	(51) C10G 9/00	(11) 2 616 619	(51) E05F 15/50
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
BG 02.02.2017		BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
(11) 2 616 431	(51) C07C 237/10			PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 616 531	(51) C11B 1/10	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	BG 28.02.2017	
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017		
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	(11) 2 616 625	(51) E21B 33/13
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LV 11.01.2017		(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016			ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	(11) 2 616 563	(51) C22C 14/00	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	(84) HR 09.11.2016	(84) IS 09.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
(11) 2 616 469	(51) C07D 473/34	RS 09.11.2016	EE 09.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017			CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(11) 2 616 583	(51) D06P 5/00	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(11) 2 616 629	(51) E21B 21/08
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	IS 01.06.2017	ES 01.02.2017
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017			PL 01.02.2017	AT 01.02.2017

PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 616 759	(51) F42B 14/06
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SE 01.02.2017		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(11) 2 616 644	(51) F01L 1/352	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	SE 04.01.2017		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	(11) 2 616 694	(51) F16B 25/00	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 616 770	(51) G01C 15/00
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 20.04.2016
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
LI 31.08.2016	LT 01.06.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	(11) 2 616 715	(51) F16H 61/02	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 31.08.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	BG 06.10.2016	CH 31.08.2016	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
SM 01.06.2016	IE 09.08.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
LU 09.08.2016		FI 06.07.2016	HR 06.07.2016	RS 20.01.2016	SI 20.01.2016
(11) 2 616 645	(51) F01M 13/04	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	LI 31.08.2016	LT 06.07.2016	IE 17.08.2016	LU 17.08.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	(11) 2 616 785	(51) G01L 1/22
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	(84) RS 09.11.2016	(84) CZ 09.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	SM 09.11.2016	
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	(11) 2 616 797	(51) G01N 21/00
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SM 06.07.2016	IE 02.08.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
SE 01.02.2017		LU 02.08.2016	SI 06.07.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
(11) 2 616 648	(51) B03C 3/06	(11) 2 616 721	(51) F16K 3/04	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
HR 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
LV 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	SE 11.01.2017	
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	(11) 2 616 816	(51) G01N 33/68
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	(11) 2 616 731	(51) H01R 13/00	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 10.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(11) 2 616 665	(51) F02M 63/00	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 20.04.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
CH 31.08.2016	DK 20.01.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	LV 10.08.2016	IE 31.08.2016	BG 02.02.2017	
HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	(11) 2 616 818	(51) G01N 33/72
LI 31.08.2016	LT 20.01.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
NO 20.04.2016	PT 20.05.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	LU 31.08.2016	SI 10.08.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
SM 20.01.2016	IE 22.08.2016	(11) 2 616 745	(51) F28C 1/14	(11) 2 616 855	(51) B82Y 20/00
LU 22.08.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
(11) 2 616 667	(51) F02N 11/08	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 31.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
BG 23.06.2016	CH 31.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	SE 12.10.2016	EE 12.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
IT 23.03.2016	LI 31.08.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	(11) 2 616 753	(51) F26B 5/00	BG 26.01.2017	
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 616 869	(51) G02B 27/00
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 27.04.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	CH 31.07.2016	CZ 27.01.2016
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
SM 23.03.2016	IE 30.08.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	FR 01.08.2016	GB 29.07.2016
LU 30.08.2016		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
(11) 2 616 686	(51) F04C 28/12	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	LI 31.07.2016	LT 27.01.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017				

NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 617 110	(51) H01S 5/22
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) NO 08.06.2017
RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	HR 08.03.2017	GR 09.06.2017
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	ES 08.03.2017	BG 08.06.2017
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
IE 29.07.2016	LU 29.07.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
(11) 2 616 882	(51) G03G 5/05	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(11) 2 617 120	(51) H04B 5/00
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	(11) 2 617 020	(51) G08B 25/06	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
SE 18.01.2017		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SE 18.01.2017	
(11) 2 616 893	(51) G05G 9/047	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 617 127	(51) H03G 3/30
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
FI 04.01.2017	HR 04.01.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	BG 02.02.2017		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017			PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017			PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
				LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
(11) 2 616 928	(51) G06F 9/30	(11) 2 617 027	(51) G10K 11/18	(11) 2 617 187	(51) H04N 5/232
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 23.11.2016	HR 23.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016			SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
BG 02.02.2017					
(11) 2 616 934	(51) G06F 9/50	(11) 2 617 044	(51) H01F 27/08	(11) 2 617 235	(51) H04W 36/12
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 18.05.2017	AT 18.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SE 18.01.2017		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017			RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
SE 04.01.2017				DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
				EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
(11) 2 616 944	(51) G06F 12/10	(11) 2 617 047	(51) H01H 3/30	(11) 2 617 242	(51) H04W 52/02
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 08.06.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LI 31.08.2016	LT 08.06.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LV 08.06.2016	MC 08.06.2016			SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016			CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016			RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016			IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016			BG 19.01.2017	
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016				
IE 10.08.2016	FR 31.08.2016				
LU 10.08.2016					
(11) 2 616 951	(51) G06F 15/16	(11) 2 617 095	(51) H01M 10/42	(11) 2 617 245	(51) H04W 56/00
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 20.04.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 20.01.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	SE 08.03.2017	
		LI 31.08.2016	LT 20.01.2016		
		LV 20.01.2016	MC 20.01.2016		
		NL 20.01.2016	NO 20.04.2016		
		PL 20.01.2016	PT 20.05.2016		
		RO 20.01.2016	RS 20.01.2016		
		SE 20.01.2016	SI 20.01.2016		
		SK 20.01.2016	SM 20.01.2016		
		IE 12.08.2016	GB 12.08.2016		
		LU 12.08.2016			
(11) 2 616 952	(51) G06F 15/16	(11) 2 617 098	(51) H01Q 13/10	(11) 2 617 261	(51) H04W 76/06
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017		
		IS 25.05.2017	ES 25.01.2017		
		PL 25.01.2017	AT 25.01.2017		
		PT 25.05.2017	BG 25.04.2017		
		LV 25.01.2017	SE 25.01.2017		

- HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
SM 26.10.2016
- (11) **2 617 278**
(84) BE 31.01.2017
LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
LV 18.01.2017
- (11) **2 617 309**
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
NL 21.09.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
DK 21.09.2016
- (11) **2 617 344**
(84) BE 07.12.2016
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
PL 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
MC 07.12.2016
- (11) **2 617 366**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 617 397**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **2 617 405**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 617 440**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
- IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (51) **A01D 34/86**
(84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
PT 18.05.2017
RS 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (51) **A43B 13/18**
(84) BE 21.09.2016
CZ 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IT 21.09.2016
LV 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SK 21.09.2016
LU 31.05.2017
- (51) **A61B 1/00**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
IT 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **A61B 17/00**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
SE 01.03.2017
- (51) **A61B 3/10**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
IT 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (51) **A61G 13/08**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (51) **A61L 27/52**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
- IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 617 464**
(84) AT 15.06.2016
CH 31.07.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SM 15.06.2016
LU 01.07.2016
- (11) **2 617 466**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PT 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (11) **2 617 503**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
SM 26.10.2016
- (11) **2 617 510**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 617 525**
(84) AT 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
SM 30.11.2016
MC 30.11.2016
- ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 617 552**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (11) **2 617 585**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
BE 21.12.2016
IT 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 617 613**
(84) AT 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 617 615**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 617 625**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (11) **2 617 627**
(84) BE 30.11.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
- (11) **2 617 547**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 617 552**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (11) **2 617 585**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
BE 21.12.2016
IT 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 617 613**
(84) AT 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 617 615**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 617 625**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (11) **2 617 627**
(84) BE 30.11.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
- (51) **B29B 9/06**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
RS 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (51) **B29C 65/34**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **B60C 15/06**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (51) **B60S 1/38**
(84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
SM 05.10.2016
MC 05.10.2016
- (51) **B60T 13/26**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (51) **B62D 1/18**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
IT 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (51) **B62D 15/02**
(84) ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017

RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) 2 617 737	(51) C08B 37/10	(11) 2 617 859	(51) B23K 35/362
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
RO 19.10.2016	CH 30.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LI 30.11.2016	SK 19.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
LU 30.11.2016				PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(11) 2 617 658	(51) B65D 41/04	(11) 2 617 745	(51) C08F 290/06	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
SE 08.03.2017		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	MC 30.11.2016	
(11) 2 617 665	(51) B65G 47/14	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 617 878	(51) D01D 5/00
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 16.06.2017	RS 15.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) 2 617 697	(51) C07C 7/04	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) 2 617 905	(51) E03D 5/02
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
ES 18.01.2017	PT 18.05.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
AT 18.01.2017	RS 18.01.2017			BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
BG 18.04.2017	SE 18.01.2017			LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
LV 18.01.2017				NL 08.03.2017	
(11) 2 617 701	(51) C07C 43/225	(11) 2 617 834	(51) G01N 21/59	(11) 2 617 934	(51) E06B 5/16
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 18.01.2017
BG 27.10.2016	CH 31.07.2016	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017
CZ 27.07.2016	DE 01.02.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
LI 31.07.2016	LT 27.07.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SE 18.01.2017	
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016				
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(11) 2 617 849	(51) C22C 38/02	(11) 2 617 955	(51) F16C 9/02
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
SM 27.07.2016	IE 27.07.2016	IS 18.05.2017	AT 18.01.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
FR 27.09.2016	LU 27.07.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
SI 27.07.2016		RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
				RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) 2 617 707	(51) C07C 233/47	(11) 2 617 850	(51) C22C 38/00	(11) 2 618 011	(51) F16C 33/46
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
		SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
		IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
		BG 09.02.2017		MC 16.11.2016	
(11) 2 617 717	(51) C07D 239/70	(11) 2 617 852	(51) C22C 38/00	(11) 2 618 013	(51) F16C 33/46
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
BG 02.06.2016	CH 31.07.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
IT 02.03.2016	LI 31.07.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SE 08.02.2017	
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016		
MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	(11) 2 618 015	(51) F16D 13/64
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016			DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	(11) 2 617 857	(51) C22C 38/14	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
SM 02.03.2016	IE 27.07.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
LU 27.07.2016		FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	IT 27.04.2016	LI 31.08.2016
		HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
		IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
		PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
		RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
		SE 18.01.2017		SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
				SM 27.04.2016	IE 24.08.2016

GB 24.08.2016 LU 24.08.2016	FR 31.08.2016	(11) 2 618 145 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) G01N 33/497 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 618 272 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) G06F 13/10 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 2 618 020 (84) AT 06.04.2016 CH 31.08.2016 DK 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LI 31.08.2016 LV 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RO 06.04.2016 SE 06.04.2016 SK 06.04.2016 IE 08.08.2016 FR 31.08.2016	(51) F16F 9/54 (84) BE 06.04.2016 CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 IT 06.04.2016 LT 06.04.2016 MC 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 RS 06.04.2016 SI 06.04.2016 SM 06.04.2016 GB 08.08.2016 LU 08.08.2016	(11) 2 618 154 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) G01N 33/574 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 618 285 (84) FI 04.01.2017 PL 04.01.2017	(51) G06F 21/62 (84) GR 05.04.2017 BG 04.04.2017
(11) 2 618 028 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(51) F16H 55/06 (84) FI 22.02.2017 NO 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 618 181 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) G01S 19/20 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 618 287 (84) BE 31.01.2017 LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(51) G06K 7/14 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017
(11) 2 618 041 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 SM 26.10.2016	(51) F21S 2/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 618 197 (84) AT 08.06.2016 CH 31.07.2016 DK 08.06.2016 ES 08.06.2016 GR 09.09.2016 IS 08.10.2016 LI 31.07.2016 LV 08.06.2016 NL 08.06.2016 PL 08.06.2016 RO 08.06.2016 SE 08.06.2016 SK 08.06.2016 IE 27.07.2016	(51) G02B 21/00 (84) BE 08.06.2016 CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016 FI 08.06.2016 HR 08.06.2016 IT 08.06.2016 LT 08.06.2016 MC 08.06.2016 NO 08.09.2016 PT 10.10.2016 RS 08.06.2016 SI 08.06.2016 SM 08.06.2016 LU 27.07.2016	(11) 2 618 349 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) H01F 41/02 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017
(11) 2 618 077 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) F25B 39/00 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 SM 26.10.2016 MC 26.10.2016	(11) 2 618 207 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) G02F 1/1333 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 618 354 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) H01H 9/34 (84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017
(11) 2 618 087 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) F27B 19/04 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(11) 2 618 239 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) G06F 3/041 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 618 358 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) H01H 77/02 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
(11) 2 618 126 (84) AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015 FI 28.10.2015 HR 28.10.2015 LT 28.10.2015 MC 28.10.2015 NO 28.01.2016 PT 29.02.2016 RS 28.10.2015 SI 28.10.2015 SM 28.10.2015 LU 13.07.2016	(51) G01N 21/33 (84) BE 28.10.2015 DK 28.10.2015 ES 28.10.2015 GR 29.01.2016 IS 28.02.2016 LV 28.10.2015 NL 28.10.2015 PL 28.10.2015 RO 28.10.2015 SE 28.10.2015 SK 28.10.2015 IE 13.07.2016	(11) 2 618 207 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) G02F 1/1333 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 618 367 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) H01L 21/308 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016

- (11) **2 618 397** (51) *H01M 2/04* EE 02.11.2016 RO 02.11.2016 (11) **2 618 643** (51) *H05K 5/00*
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017 SK 02.11.2016 BE 02.11.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
NO 08.05.2017 HR 08.02.2017 IT 02.11.2016 SM 02.11.2016 ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017 BG 02.02.2017 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
AT 08.02.2017 PT 08.06.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
BG 08.05.2017 LV 08.02.2017 NO 19.01.2017 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
SE 08.02.2017 (11) **2 618 486** (51) *H03K 17/30* (84) NL 11.01.2017 (84) NL 11.01.2017
LT 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017
NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 PT 11.05.2017
ES 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 618 402** (51) *H01M 2/16* (84) BE 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016
IS 19.02.2017 NL 19.10.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016
LV 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 MC 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 EE 19.10.2016 LU 31.05.2017
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 SM 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 BG 19.01.2017
- (11) **2 618 410** (51) *H01M 4/86* (84) LT 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017 PT 11.05.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 618 411** (51) *H01M 6/02* (84) FI 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
LT 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017
NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017
GR 16.05.2017 AT 15.02.2017 PT 15.06.2017
NL 15.02.2017 BG 15.05.2017 RS 15.02.2017
SE 15.02.2017 LV 15.02.2017
- (11) **2 618 420** (51) *H01G 9/20* (84) FI 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
ES 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016
GR 08.03.2017 NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
LT 07.12.2016 SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
NL 07.12.2016 EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
RS 07.12.2016 SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
CZ 07.12.2016 BE 07.12.2016 PL 07.12.2016
SM 07.12.2016 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017
PT 07.04.2017 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017
- (11) **2 618 439** (51) *H02H 3/087* (84) ES 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016
BE 31.12.2016 GR 13.01.2017 FI 12.10.2016
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
IT 12.10.2016 MC 12.10.2016 BG 12.01.2017
- (11) **2 618 447** (51) *H02J 50/80* (84) ES 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 FI 02.11.2016
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
RS 02.11.2016 CZ 02.11.2016 DK 02.11.2016
- (11) **2 618 525** (51) *H04L 12/40* (84) BE 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
AT 27.07.2016 CH 31.08.2016 BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016 EE 27.07.2016
FI 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016 LI 31.08.2016
IT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NL 27.07.2016
LT 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016
MC 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016
NO 27.10.2016 RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
PT 28.11.2016 SM 27.07.2016 IE 09.08.2016
RS 27.07.2016 LU 09.08.2016 SI 27.07.2016
- (11) **2 618 579** (51) *H04N 19/50* (84) ES 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016 RO 02.11.2016 EE 02.11.2016
SK 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016
IT 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 618 586** (51) *H04N 13/00* (84) BE 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 ES 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 RS 30.11.2016
SK 30.11.2016 CZ 30.11.2016 DK 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017 MC 30.11.2016
- (11) **2 618 587** (51) *H04N 13/04* (84) BE 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 ES 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016
IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017
NO 05.01.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
EE 05.10.2016 CH 30.11.2016 SK 05.10.2016
SM 05.10.2016 LU 30.11.2016
- (11) **2 618 644** (51) *H05K 5/02* (84) BE 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
AT 18.05.2016 CH 31.08.2016 CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
GR 19.08.2016 FI 18.05.2016 IT 18.05.2016
LI 31.08.2016 LT 18.05.2016 MC 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016 SI 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016 IE 23.08.2016
SK 18.05.2016 GB 23.08.2016 FR 31.08.2016
LU 23.08.2016
- (11) **2 618 688** (51) *A41G 5/00* (84) BE 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017
PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 RS 26.10.2016
RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 IT 26.10.2016
SM 26.10.2016 BG 26.01.2017
- (11) **2 618 696** (51) *A46B 15/00* (84) GR 15.03.2017 (84) GR 15.03.2017
FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
LV 14.12.2016 RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
RS 14.12.2016 EE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
BE 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016
IT 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017
AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
- (11) **2 618 785** (51) *A61F 2/44* (84) BE 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016
AT 01.06.2016 CZ 01.06.2016 DK 01.06.2016
CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 IT 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 MC 01.06.2016 NO 01.09.2016
NL 01.06.2016 PT 03.10.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016 SI 01.06.2016
SE 01.06.2016 SM 01.06.2016 SM 01.06.2016
SK 01.06.2016 IE 19.08.2016 FR 31.08.2016
IE 19.08.2016 LU 19.08.2016
- (11) **2 618 804** (51) *A61K 8/34* (84) LT 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
ES 11.01.2017 PL 11.01.2017

- AT 11.01.2017 PT 11.05.2017 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016
BG 11.04.2017 RS 11.01.2017 RO 27.01.2016 RS 27.01.2016 PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017 SE 27.01.2016 SI 27.01.2016
- (11) **2 618 805** (51) **A61K 8/35** (11) **2 618 859** (51) **A61L 27/54** (11) **2 618 955** (51) **B23B 29/034**
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) BG 06.10.2016
CH 31.08.2016 (84) CZ 27.04.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) CZ 06.07.2016
DK 27.04.2016 (84) EE 27.04.2016 (84) IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016 (84) DK 06.07.2016 (84) EE 06.07.2016
FI 27.04.2016 (84) GR 28.07.2016 (84) LV 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016 (84) ES 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
HR 27.04.2016 (84) LI 31.08.2016 (84) NO 09.02.2017 (84) PL 09.11.2016 (84) GR 07.10.2016 (84) HR 06.07.2016
LT 27.04.2016 (84) LV 27.04.2016 (84) PT 09.03.2017 (84) RS 09.11.2016 (84) IS 06.11.2016 (84) LI 31.08.2016
MC 27.04.2016 (84) NL 27.04.2016 (84) SE 09.11.2016 (84) SK 09.11.2016 (84) LT 06.07.2016 (84) LV 06.07.2016
NO 27.07.2016 (84) PL 27.04.2016 (84) CZ 09.11.2016 (84) SM 09.11.2016 (84) MC 06.07.2016 (84) NL 06.07.2016
PT 29.08.2016 (84) RO 27.04.2016 (84) DK 09.11.2016 (84) EE 09.11.2016 (84) NO 06.10.2016 (84) PL 06.07.2016
RS 27.04.2016 (84) SE 27.04.2016 (84) EE 09.11.2016 (84) SK 09.11.2016 (84) PT 07.11.2016 (84) RO 06.07.2016
SI 27.04.2016 (84) SK 27.04.2016 (84) RO 09.11.2016 (84) SM 09.11.2016 (84) RS 06.07.2016 (84) SE 06.07.2016
SM 27.04.2016 (84) IE 08.08.2016 (84) BE 09.11.2016 (84) IE 17.08.2016 (84) SK 06.07.2016 (84) SM 06.07.2016
LU 08.08.2016 (84) BG 09.02.2017 (84) FR 06.09.2016 (84) SI 06.07.2016 (84) IE 17.08.2016 (84) GB 06.10.2016
FR 06.09.2016 (84) SI 06.07.2016 (84) LU 17.08.2016 (84) SI 06.07.2016 (84) LU 17.08.2016
- (11) **2 618 810** (51) **A61K 8/69** (11) **2 618 863** (51) **A61M 1/10** (11) **2 618 958** (51) **B23K 26/03**
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) FI 18.01.2017 (84) NO 18.04.2017
LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016 (84) HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017 (84) HR 18.01.2017 (84) GR 19.04.2017
NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016 (84) LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016 (84) IS 18.05.2017 (84) ES 18.01.2017
PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016 (84) NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017 (84) PL 18.01.2017 (84) PT 18.05.2017
SE 23.11.2016 (84) DK 23.11.2016 (84) PT 09.03.2017 (84) SE 09.11.2016 (84) BG 18.04.2017 (84) LV 18.01.2017
CZ 23.11.2016 (84) EE 23.11.2016 (84) SK 09.11.2016 (84) CZ 09.11.2016 (84) SE 18.01.2017 (84) SE 18.01.2017
RO 23.11.2016 (84) SK 23.11.2016 (84) EE 09.11.2016 (84) RO 09.11.2016 (84) BE 18.04.2017 (84) BE 18.04.2017
BE 23.11.2016 (84) SM 23.11.2016 (84) BG 09.02.2017 (84) BG 09.02.2017 (84) SE 18.01.2017 (84) SE 18.01.2017
- (11) **2 618 828** (51) **A61K 31/5377** (11) **2 618 864** (51) **A61M 1/16** (11) **2 618 978** (51) **G03F 7/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016 (84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) NL 14.12.2016 (84) HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017
NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) RS 14.12.2016 (84) LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016
PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) CZ 14.12.2016 (84) LT 09.11.2016 (84) NL 09.02.2017
SE 23.11.2016 (84) DK 23.11.2016 (84) EE 14.12.2016 (84) RO 14.12.2016 (84) NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017
CZ 23.11.2016 (84) EE 23.11.2016 (84) SK 14.12.2016 (84) IS 14.04.2017 (84) PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017
RO 23.11.2016 (84) SK 23.11.2016 (84) ES 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) RS 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016
BE 23.11.2016 (84) SM 23.11.2016 (84) PL 14.12.2016 (84) IT 14.12.2016 (84) DK 09.11.2016 (84) SK 09.11.2016
BG 23.02.2017 (84) PT 14.04.2017 (84) SM 14.12.2016 (84) AT 14.12.2016 (84) EE 09.11.2016 (84) SK 09.11.2016
BE 09.11.2016 (84) BG 09.02.2017 (84) BG 09.02.2017 (84) BG 09.02.2017 (84) IT 09.11.2016 (84) SM 09.11.2016 (84) SM 09.11.2016
- (11) **2 618 841** (51) **A61K 39/295** (11) **2 618 900** (51) **A63G 7/00** (11) **2 618 986** (51) **B29C 49/06**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) LT 15.02.2017 (84) NO 15.05.2017 (84) BE 31.10.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) NO 15.05.2017 (84) GR 16.05.2017 (84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) HR 15.02.2017 (84) ES 15.02.2017 (84) LT 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017
LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016 (84) HR 15.02.2017 (84) ES 15.02.2017 (84) LT 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016
NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016 (84) LT 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016 (84) LT 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017
PT 20.02.2017 (84) RS 19.10.2016 (84) NL 12.10.2016 (84) PL 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017
SE 19.10.2016 (84) DK 19.10.2016 (84) PL 12.10.2016 (84) RS 12.10.2016 (84) PL 12.10.2016 (84) PT 13.02.2017
CZ 19.10.2016 (84) EE 19.10.2016 (84) MC 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016 (84) RS 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016
RO 19.10.2016 (84) SK 19.10.2016 (84) CZ 12.10.2016 (84) DK 12.10.2016 (84) MC 12.10.2016 (84) DK 12.10.2016
SM 19.10.2016 (84) BG 19.01.2017 (84) RO 12.10.2016 (84) EE 12.10.2016 (84) CZ 12.10.2016 (84) EE 12.10.2016
BE 19.10.2016 (84) GR 13.01.2016 (84) RO 12.10.2016 (84) CH 31.10.2016 (84) RO 12.10.2016 (84) CH 31.10.2016
FI 19.10.2016 (84) DK 13.01.2016 (84) LI 31.10.2016 (84) SK 12.10.2016 (84) LI 31.10.2016 (84) SK 12.10.2016
HR 19.10.2016 (84) EE 13.01.2016 (84) IT 12.10.2016 (84) SM 12.10.2016 (84) IT 12.10.2016 (84) SM 12.10.2016
LT 19.10.2016 (84) FI 13.01.2016 (84) BG 12.01.2017 (84) LU 13.10.2016 (84) IT 12.10.2016 (84) LU 13.10.2016
NO 19.01.2017 (84) HR 13.01.2016 (84) BG 12.01.2017 (84) LU 13.10.2016 (84) BG 12.01.2017 (84) LU 13.10.2016
- (11) **2 618 843** (51) **A61K 39/42** (11) **2 618 923** (51) **B01F 15/00** (11) **2 618 988** (51) **B29C 67/00**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) BE 31.08.2016 (84) BG 13.04.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
HR 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016 (84) CZ 13.01.2016 (84) DK 13.01.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
LV 07.12.2016 (84) NL 07.12.2016 (84) EE 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
NO 07.03.2017 (84) RS 07.12.2016 (84) FI 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016 (84) HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017
SE 07.12.2016 (84) CZ 07.12.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) IS 13.05.2016 (84) LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
EE 07.12.2016 (84) RO 07.12.2016 (84) IT 13.01.2016 (84) LT 13.01.2016 (84) LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
SK 07.12.2016 (84) RS 07.12.2016 (84) LV 13.01.2016 (84) MC 13.01.2016 (84) NL 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017
BE 07.12.2016 (84) IS 07.04.2017 (84) NL 13.01.2016 (84) NO 13.04.2016 (84) PL 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017
SM 07.12.2016 (84) PL 07.12.2016 (84) RO 13.01.2016 (84) RS 13.05.2016 (84) RS 05.10.2016 (84) SE 05.10.2016
PT 07.04.2017 (84) AT 07.12.2016 (84) SI 13.01.2016 (84) SK 13.01.2016 (84) SK 05.10.2016 (84) SM 05.10.2016
CZ 19.10.2016 (84) BG 07.03.2017 (84) SM 13.01.2016 (84) IE 10.08.2016 (84) DK 05.10.2016 (84) CZ 05.10.2016
PT 07.04.2017 (84) BG 07.03.2017 (84) FR 31.08.2016 (84) LU 10.08.2016 (84) EE 05.10.2016 (84) RO 05.10.2016
BE 05.10.2016 (84) SM 05.10.2016 (84) LU 10.08.2016 (84) LU 10.08.2016 (84) SK 05.10.2016 (84) SM 05.10.2016
- (11) **2 618 853** (51) **A61L 2/22** (11) **2 618 954** (51) **B23B 5/46** (11) **2 618 998** (51) **B32B 5/02**
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
BG 27.04.2016 (84) CZ 27.01.2016 (84) HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) HR 29.03.2017 (84) HR 29.03.2017
DK 27.01.2016 (84) EE 27.01.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) NL 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) GR 29.03.2017
ES 27.01.2016 (84) FI 27.01.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) RS 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) BG 29.06.2017
GR 28.04.2016 (84) HR 27.01.2016 (84) SE 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016 (84) NO 30.06.2017 (84) BG 29.06.2017
IS 27.05.2016 (84) LT 27.01.2016 (84) EE 28.12.2016 (84) RO 28.12.2016 (84) GR 29.06.2017 (84) BG 29.06.2017
LV 27.01.2016 (84) MC 27.01.2016 (84) SK 28.12.2016 (84) IS 28.04.2017 (84) GR 29.06.2017 (84) BG 29.06.2017
NL 27.01.2016 (84) NO 27.04.2016 (84) SK 28.12.2016 (84) IS 28.04.2017 (84) GR 29.06.2017 (84) BG 29.06.2017

RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 619 349	(51) C25D 17/00
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
(11) 2 619 046	(51) B60T 7/12	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(11) 2 619 232	(51) C08F 2/01	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	BG 16.06.2016	CH 31.08.2016	BE 09.11.2016	SM 09.11.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	BG 09.02.2017	
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	(11) 2 619 369	(51) E01C 5/00
BG 09.02.2017		FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 619 049	(51) B60T 7/12	HR 16.03.2016	LI 16.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	IT 16.03.2016	LI 31.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SM 16.03.2016	IE 12.08.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	LU 12.08.2016		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
BG 28.02.2017		(11) 2 619 238	(51) C08F 293/00	BG 12.01.2017	
(11) 2 619 074	(51) B62J 6/00	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(11) 2 619 421	(51) F01L 1/344
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(11) 2 619 277	(51) C09J 189/00	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017	NL 01.03.2017	
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) 2 619 464	(51) F16B 19/00
SE 11.01.2017		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
(11) 2 619 183	(51) C07D 231/22	RS 01.03.2017	NL 01.03.2017	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 619 281	(51) C09K 11/06	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 20.04.2016	LI 31.08.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SE 09.11.2016	CZ 09.11.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	BG 09.02.2017		SM 20.04.2016	IE 31.08.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(11) 2 619 316	(51) C12Q 1/04	GB 31.08.2016	LU 31.08.2016
(11) 2 619 208	(51) C07D 487/04	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 619 466	(51) F16C 11/06
(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 17.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 17.08.2016
LV 09.11.2016	PT 09.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
RS 09.11.2016	CZ 09.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	HR 17.08.2016	LI 31.08.2016
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
BG 09.02.2017		IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	IE 25.08.2016	MC 17.08.2016
(11) 2 619 217	(51) C07K 1/00	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 619 337	(51) C21D 1/10	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SM 17.08.2016	LU 25.08.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SI 17.08.2016	
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 619 480	(51) F16H 61/02
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(11) 2 619 342	(51) C22C 26/00	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
BG 09.02.2017		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	IT 06.04.2016	LI 31.08.2016
(11) 2 619 231	(51) C08B 37/08	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016			NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
				PT 08.08.2016	RO 06.04.2016

RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	LI 31.08.2016	LT 11.05.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
SM 06.04.2016	IE 03.08.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
GB 03.08.2016	FR 31.08.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
LU 03.08.2016		PL 11.05.2016	PT 12.09.2016		
(11) 2 619 511	(51) A47J 27/21	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	(11) 2 619 617	(51) H02G 3/04
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 21.12.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	LV 21.12.2016	EE 21.12.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	IE 26.08.2016	LU 26.08.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017			BE 21.12.2016	SM 21.12.2016
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	(11) 2 619 578	(51) G01N 33/53	BG 21.03.2017	
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 619 637	(51) G06F 1/32
		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(11) 2 619 515	(51) F26B 9/00	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016		
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	(11) 2 619 666	(51) G06F 9/54
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
IT 20.07.2016	LI 31.08.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	BG 14.03.2017		LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016			PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(11) 2 619 579	(51) G01N 33/53	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016		
IE 05.08.2016	DE 01.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(11) 2 619 670	(51) G06F 11/36
GB 20.10.2016	FR 20.09.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
LU 05.08.2016	SI 20.07.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016
		PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
(11) 2 619 516	(51) F27B 3/06	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
(84) AT 09.12.2015	(84) CH 31.08.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015			IT 27.04.2016	LI 31.07.2016
EE 09.12.2015	FI 09.12.2015	(11) 2 619 584	(51) G01N 33/569	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
LI 31.08.2016	LT 09.12.2015	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
LV 09.12.2015	MC 09.12.2015	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
NO 09.03.2016	PT 11.04.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SM 27.04.2016	IE 25.07.2016
SM 09.12.2015	IE 04.08.2016	RS 12.10.2016	EE 12.10.2016	LU 25.07.2016	
LU 04.08.2016		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		
		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	(11) 2 619 671	(51) G06F 11/36
(11) 2 619 526	(51) G01B 11/26	BG 12.01.2017		(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016			CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 619 585	(51) G01N 33/574	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IT 20.04.2016	LI 31.07.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016			PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
BG 02.02.2017		(11) 2 619 607	(51) G01S 19/24	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
(11) 2 619 536	(51) G01L 9/12	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SM 20.04.2016	IE 25.07.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LU 25.07.2016	
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016		
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(11) 2 619 766	(51) G21C 19/10
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016				
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	(11) 2 619 615	(51) G02B 6/35	(11) 2 619 772	(51) H01F 7/06
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
BG 02.02.2017		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) 2 619 557	(51) G01N 23/00	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016				

- CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 619 807**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
IT 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (11) **2 619 820**
(84) CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
IE 19.08.2016
LU 19.08.2016
- (11) **2 619 851**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 619 853**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 619 879**
(84) AT 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
RS 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 619 917**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
- EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (51) **H01L 33/40**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (51) **H01M 2/02**
(84) DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
GB 19.08.2016
- (51) **H01R 13/523**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (51) **H01R 13/74**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
BE 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (51) **G01D 4/00**
(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
SM 09.11.2016
MC 09.11.2016
- (51) **H04B 1/7163**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
- RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 619 927**
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
LU 23.08.2016
- (11) **2 619 956**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 620 006**
(84) NL 25.01.2017
NO 25.04.2017
GR 26.04.2017
PL 25.01.2017
PT 25.05.2017
RS 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 620 036**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
BE 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (11) **2 620 054**
(84) BE 31.12.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
SM 09.11.2016
MC 09.11.2016
- (11) **2 620 110**
(84) BE 21.12.2016
GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
- LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (51) **H04B 7/26**
(84) BE 23.03.2016
CH 31.08.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
IE 23.08.2016
- (51) **H04L 29/04**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
IT 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) **H04W 16/14**
(84) LT 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
LV 25.01.2017
- (51) **H04W 88/02**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (51) **A01G 27/00**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (51) **A61B 17/3203**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
- RO 21.12.2016
SK 21.12.2016
- IS 21.04.2017
ES 21.12.2016
IT 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
MC 21.12.2016
- (11) **2 620 115**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 620 138**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (11) **2 620 143**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 620 166**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 620 170**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 620 208**
(84) BE 31.01.2017
NL 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 620 234**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
- SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
IT 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (51) **A61B 18/00**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
MC 12.10.2016
- (51) **A61K 8/73**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
IT 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **A61K 31/00**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
SM 26.10.2016
- (51) **A61L 31/04**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (51) **A61M 1/02**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (51) **B01D 53/56**
(84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (51) **B21B 45/02**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PL 09.11.2016

PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	IE 28.08.2016	GB 28.08.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	FR 31.08.2016	LU 28.08.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) 2 620 336	(51) B60T 13/12	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
BE 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SE 04.01.2017	
(11) 2 620 242	(51) B23Q 11/04	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 620 398	(51) B65H 3/06
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) CH 31.07.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	HR 27.04.2016	LI 31.07.2016
NL 08.03.2017		IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
		PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
		SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
(11) 2 620 243	(51) B23C 5/20	(11) 2 620 344	(51) B60W 30/14	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 16.12.2015	SM 27.04.2016	IE 09.07.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	LU 09.07.2016	
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	(11) 2 620 406	(51) B67C 3/20
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	LI 31.08.2016	LT 16.12.2015	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	FI 16.12.2015	GB 08.07.2016
PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	IS 16.04.2016	LI 31.07.2016
BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
(11) 2 620 245	(51) B23D 45/06	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	MC 16.12.2015	NO 16.03.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	IE 12.08.2016	GB 12.08.2016	RO 16.12.2015	SK 16.12.2015
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	FR 31.08.2016	LU 12.08.2016	SM 16.12.2015	IE 08.07.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017			LU 08.07.2016	
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 2 620 355	(51) B62D 37/02	(11) 2 620 409	(51) B81C 1/00
NL 01.03.2017		(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
		FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
		HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
		IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
		PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
		PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	NL 01.03.2017	
		RS 25.01.2017	LV 25.01.2017		
		SE 25.01.2017		(11) 2 620 423	(51) C07C 11/21
(11) 2 620 268	(51) B29C 47/02	(11) 2 620 361	(51) B64C 1/14	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 20.10.2016	RO 20.07.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LU 31.05.2017	SI 20.07.2016
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016		
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	(11) 2 620 430	(51) C07D 213/22
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 2 620 283	(51) B41F 15/08	MC 09.11.2016		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 620 363	(51) B64C 25/42	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	BG 26.01.2017	
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016		
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(11) 2 620 434	(51) C07D 317/72
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	MC 28.12.2016		(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017
LU 30.11.2016		(11) 2 620 384	(51) B65D 33/16	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
		(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
		GR 29.03.2017	FI 04.01.2017	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
		LT 28.12.2016	HR 04.01.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
		NL 28.12.2016		BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
		RS 28.12.2016		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
		CZ 28.12.2016			
		RO 28.12.2016			
		IS 28.04.2017			
		PL 28.12.2016			
		SM 28.12.2016			
		PT 28.04.2017			
		MC 28.12.2016			
		(11) 2 620 384	(51) B65D 33/16		
		(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017		
		LT 04.01.2017	FI 04.01.2017		
		NO 04.04.2017	HR 04.01.2017		

- (11) **2 620 453** (51) **C07K 19/00** NO 09.03.2016 PL 09.12.2015 (11) **2 620 762** (51) **G02B 21/00**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 PT 11.04.2016 RO 09.12.2015 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017 RS 09.12.2015 SE 09.12.2015 NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 SI 09.12.2015 SK 09.12.2015 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017 SM 09.12.2015 IE 10.08.2016 ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017 GB 10.08.2016 FR 31.08.2016 NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 620 477** (51) **C09C 1/36** (11) **2 620 516** (51) **C21D 9/50**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017 (11) **2 620 766** (51) **G01N 31/22**
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 (84) HR 08.02.2017 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 16.11.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 ES 08.02.2017 FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 AT 08.02.2017 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 BG 08.05.2017 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 LV 08.02.2017 NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 RS 16.11.2016
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016 RO 16.11.2016 SK 16.11.2016 SK 16.11.2016
SM 26.10.2016 BG 26.01.2017 MC 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 620 482** (51) **C09D 153/00** (11) **2 620 554** (51) **E02D 29/14**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (11) **2 620 769** (51) **G01N 33/50**
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 HR 26.10.2016 FI 26.10.2016 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 LT 26.10.2016 IS 26.02.2017 NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 NL 26.10.2016 NO 26.01.2017 GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 RS 26.10.2016 SE 26.10.2016 RO 26.10.2016 AT 22.02.2017 PT 22.06.2017
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 DE 26.10.2016 SM 26.10.2016 BG 22.05.2017 RS 22.02.2017
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016 SK 26.10.2016 MC 26.10.2016 LV 22.02.2017 SE 22.02.2017
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 BG 26.01.2017
- (11) **2 620 488** (51) **C11D 9/02** (11) **2 620 585** (51) **E21B 33/035**
(84) BE 07.12.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (11) **2 620 790** (51) **G02B 6/00**
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017 HR 15.03.2017 GR 16.06.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 16.11.2016
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016 BG 15.06.2017 RS 15.03.2017 FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 LV 15.03.2017 SE 15.03.2017 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016 NL 15.03.2017 GR 16.11.2016 NL 16.11.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 IS 07.04.2017 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016 IT 07.12.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 09.11.2016 SE 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016 PL 09.11.2016 NO 09.02.2017 IT 16.11.2016 SM 16.11.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 BG 16.02.2017 MC 16.11.2016
MC 07.12.2016
- (11) **2 620 494** (51) **C12N 9/04** (11) **2 620 614** (51) **F02B 41/04**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016 (11) **2 620 883** (51) **G06F 17/50**
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017 (84) ES 09.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) NL 11.01.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 LT 11.01.2017 FI 11.01.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 HR 11.01.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 11.04.2017 IS 11.05.2017
RS 22.02.2017 LV 22.02.2016 CZ 07.12.2016 IS 07.04.2017 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 ES 11.01.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 620 510** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 620 616** (51) **F02C 6/08**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) BE 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016 (11) **2 620 928** (51) **G08G 1/096**
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 GR 22.03.2017 HR 21.12.2016 (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 11.01.2017 NO 11.04.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016 HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 21.12.2016 EE 21.12.2016 IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 IT 21.12.2016 PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 PL 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
IT 12.10.2016 BG 12.01.2017 MC 21.12.2016
- (11) **2 620 515** (51) **C22C 29/08** (11) **2 620 659** (51) **F16B 5/01**
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (11) **2 620 998** (51) **H05K 5/00**
CH 31.08.2016 CZ 09.12.2015 (84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) NL 04.01.2017
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015 GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 (84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
ES 09.12.2015 FI 09.12.2015 LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 04.04.2017 HR 04.01.2017
GR 10.03.2016 IS 09.04.2016 NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
IT 09.12.2015 LI 31.08.2016 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 ES 04.01.2017 PL 04.01.2017
LT 09.12.2015 LV 09.12.2015 SE 23.11.2016 DK 23.11.2016 BG 04.04.2017 PT 04.05.2017
MC 09.12.2015 NL 09.12.2015 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 LV 04.01.2017 RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 621 006** (51) **H01M 8/1226**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016

GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017		
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	(11) 2 621 218	(51) H04W 36/30
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 25.01.2017		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016			GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(11) 2 621 183	(51) H04N 21/418	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(11) 2 621 008	(51) H01M 8/0236	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	BG 26.01.2017	
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016		
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(11) 2 621 253	(51) H05K 3/20
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	MC 14.12.2016		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(11) 2 621 189	(51) H04N 21/84	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 2 621 056	(51) H02K 1/30	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	MC 21.12.2016	
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016		
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(11) 2 621 284	(51) A01N 57/20
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	MC 14.12.2016		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(11) 2 621 191	(51) H04Q 3/00	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	DK 28.10.2015	ES 28.10.2015	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
(11) 2 621 069	(51) H02M 3/335	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	IT 28.10.2015	MC 28.10.2015	NL 01.03.2017	
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NL 28.10.2015	PT 29.02.2016		
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IE 17.07.2016	LU 17.07.2016	(11) 2 621 300	(51) A43B 3/26
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017			(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
SE 15.03.2017		(11) 2 621 192	(51) H04Q 3/00	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(11) 2 621 129	(51) H04L 12/703	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	DK 18.11.2015	ES 18.11.2015	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IT 18.11.2015	MC 18.11.2015	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NL 18.11.2015	PT 18.03.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IE 17.07.2016	LU 17.07.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016			EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(11) 2 621 202	(51) H04W 8/22	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	BG 02.02.2017	
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016		
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 2 621 419	(51) B65D 1/32
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 20.04.2016
(11) 2 621 134	(51) H04L 1/00	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	MC 30.11.2016		PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
SE 11.01.2017		(11) 2 621 206	(51) H04W 12/06	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
(11) 2 621 164	(51) H04N 5/781	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SM 20.04.2016	IE 24.08.2016
BG 15.06.2017	SE 15.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LU 24.08.2016	
NL 15.03.2017		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 621 427	(51) A61F 9/009
(11) 2 621 166	(51) H04N 21/236	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) FI 26.10.2016	(84) HR 26.10.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SE 26.10.2016	CZ 26.10.2016
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
				SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
				BG 26.01.2017	

- (11) **2 621 436** (51) **A61F 13/15**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 621 437** (51) **A61F 13/49**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 BE 14.12.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 621 452** (51) **A61J 1/20**
(84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 621 461** (51) **A61K 8/34**
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016 CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016
IT 27.07.2016 LI 31.08.2016
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016
MC 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
IE 12.08.2016 DE 01.03.2017
GB 27.10.2016 FR 27.09.2016
LU 12.08.2016 SI 27.07.2016
- (11) **2 621 500** (51) **A61K 31/55**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 BE 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 621 513** (51) **A61K 38/17**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 BE 28.12.2016
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 621 546** (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 621 564** (84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
SM 05.10.2016
LU 07.10.2016
- (11) **2 621 573** (84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (11) **2 621 616** (84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 621 642** (84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (11) **2 621 670** (84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
RO 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 621 689** (84) AT 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NO 26.01.2017
- (51) **A61L 9/12** (84) NL 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (51) **A61M 5/30** (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
MC 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (51) **A61M 16/06** (84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
BE 21.12.2016
IT 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (51) **B01D 71/02** (84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (51) **B05D 7/00** (84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **B23Q 3/12** (84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (51) **B26B 21/52** (84) FI 26.10.2016
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PT 27.02.2017
- RS 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
SM 26.10.2016
- (11) **2 621 696** (84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PT 18.05.2017
RS 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (51) **B27N 3/10** (84) LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
BG 18.04.2017
LV 18.01.2017
- (11) **2 621 706** (84) AT 01.06.2016
CH 31.08.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LI 31.08.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
IE 25.08.2016
- (51) **B29C 49/42** (84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
LU 25.08.2016
- (11) **2 621 723** (84) AT 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (51) **B32B 27/32** (84) FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
SM 26.10.2016
- (11) **2 621 740** (84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
PL 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (51) **B60C 11/03** (84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
BE 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (11) **2 621 743** (84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (51) **B60G 21/055** (84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 621 744** (84) AT 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (51) **B60H 1/32** (84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
SM 02.11.2016

(11) 2 621 751	(51) B60K 37/06	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SE 25.01.2017		RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(11) 2 621 833	(51) B65D 85/16	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	IE 31.08.2016	LU 31.08.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 621 923	(51) C07D 409/04
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SE 29.03.2017	
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016		
		SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	(11) 2 621 961	(51) C08F 10/00
(11) 2 621 781	(51) B60T 8/44	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	BG 09.02.2017		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016			LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	(11) 2 621 846	(51) B65H 37/00	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
LI 31.08.2016	LT 11.05.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016			AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	(11) 2 621 847	(51) B66B 1/18	BG 07.03.2017	
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017		
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	(11) 2 621 990	(51) C08G 59/02
IE 01.08.2016	LU 01.08.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
		NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	BG 24.05.2016	CH 31.08.2016
(11) 2 621 802	(51) B64C 1/06	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017			GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 621 884	(51) C08F 212/08	IT 24.02.2016	LI 31.08.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	MC 24.02.2016	NL 01.09.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SE 01.03.2017		SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	(11) 2 621 894	(51) C07C 231/02	SM 24.02.2016	IE 31.08.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) HR 16.11.2016	GB 31.08.2016	FR 31.08.2016
BG 09.02.2017		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017		
		PL 16.11.2016	RS 16.11.2016	(11) 2 622 009	(51) C08K 5/06
(11) 2 621 805	(51) B64D 11/06	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	CZ 16.11.2016	RO 16.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	BG 16.02.2017		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 621 903	(51) C07D 213/74	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	BE 02.11.2016	SM 02.11.2016
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	SE 01.03.2017		BG 02.02.2017	
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017				
		(11) 2 621 914	(51) C07D 401/04	(11) 2 622 020	(51) C08L 79/08
(11) 2 621 821	(51) B65D 21/028	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016		
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 622 028	(51) C09D 5/00
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
BE 23.11.2016	SM 23.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
BG 23.02.2017				RS 09.11.2016	DK 09.11.2016
		(11) 2 621 919	(51) C07D 401/14	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
(11) 2 621 826	(51) B65D 47/08	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 13.04.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	BG 09.02.2017	
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016		
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	(11) 2 622 042	(51) C09K 11/06
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016

NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(11) 2 622 149	(51) F04D 13/16	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 27.10.2016	SE 15.03.2017	
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 27.07.2016	(11) 2 622 232	(51) F16B 1/00
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	LI 31.08.2016	LT 27.07.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(11) 2 622 047	(51) C10J 3/52	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SM 27.07.2016	IE 30.08.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GB 27.10.2016	FR 27.09.2016	BG 21.03.2017	
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LU 30.08.2016	SI 27.07.2016		
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 622 180	(51) F01D 15/06	(11) 2 622 293	(51) F26B 5/06
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016
BG 26.01.2017		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
(11) 2 622 050	(51) C10M 169/04	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016
CH 31.07.2016	CZ 11.05.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	BG 02.02.2017			
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	(11) 2 622 184	(51) F01N 3/20	(11) 2 622 302	(51) A41D 1/04
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
LI 31.07.2016	LT 11.05.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NL 11.05.2016	PL 11.05.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
IE 20.07.2016	LU 20.07.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	SE 01.02.2017	
(11) 2 622 097	(51) C12Q 1/68	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	BE 16.11.2016	SM 16.11.2016	(11) 2 622 307	(51) G01C 21/26
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	BG 16.02.2017		(84) BE 31.07.2016	(84) BG 20.10.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017			CH 31.07.2016	CZ 20.07.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 622 190	(51) F02B 73/00	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
(11) 2 622 117	(51) D04H 3/018	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	BG 17.11.2016	CH 31.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	IS 20.11.2016	LI 31.07.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LI 31.08.2016	LT 17.08.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
RS 26.10.2016	DK 26.10.2016	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	IE 29.07.2016	GB 20.10.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	LU 29.07.2016	SI 20.07.2016
BG 26.01.2017		SK 17.08.2016	SM 17.08.2016		
(11) 2 622 121	(51) D06F 58/28	IE 25.08.2016	FR 17.10.2016	(11) 2 622 323	(51) G01N 21/47
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LU 25.08.2016	SI 17.08.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 622 200	(51) F02M 35/112	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 31.07.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	BG 16.06.2016	CH 31.07.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	FI 16.03.2016	GB 28.07.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
(11) 2 622 133	(51) D21H 17/67	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016		
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LI 31.07.2016	LT 16.03.2016	(11) 2 622 334	(51) G01N 27/22
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016
RS 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016
BE 23.11.2016	SM 23.11.2016	SM 16.03.2016	IE 28.07.2016	LI 31.08.2016	LT 25.05.2016
BG 23.02.2017		LU 28.07.2016		LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
(11) 2 622 215	(51) F03D 7/02	(11) 2 622 215	(51) F03D 7/02	NO 25.05.2016	NO 25.08.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
				SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
				IE 25.08.2016	GB 25.08.2016
				FR 31.08.2016	LU 25.08.2016

(11) 2 622 485	(51) G06F 12/12	(11) 2 622 717	(51) H02K 3/50	IE 29.08.2016	LU 29.08.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017		
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	(11) 2 622 866	(51) H04N 19/196
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) 2 622 753	(51) H04B 1/712	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
BG 26.01.2017		IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
		PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
		PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	BG 28.03.2017	
		RS 25.01.2017	LV 25.01.2017		
		SE 25.01.2017		(11) 2 622 883	(51) H04W 4/06
				(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(11) 2 622 494	(51) G06F 13/38	(11) 2 622 803	(51) H04L 12/751	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
		SE 11.01.2017		SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
				IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
(11) 2 622 523	(51) F24F 11/00	(11) 2 622 805	(51) H04L 12/761	BG 02.02.2017	
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 622 908	(51) H04W 36/12
CH 31.08.2016	CZ 01.06.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016
IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
LI 31.08.2016	LT 01.06.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SM 28.12.2016	BG 28.03.2017
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016		
RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	(11) 2 622 944	(51) H05B 41/288
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	BG 02.02.2017		(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016			GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IE 23.08.2016	GB 01.09.2016			IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LU 23.08.2016				LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
				NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
				PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
				SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
				CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
				RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
				SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
(11) 2 622 535	(51) G06K 7/00	(11) 2 622 819	(51) H04L 29/06	(11) 2 622 950	(51) G01H 17/00
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
BG 13.04.2016	CH 31.08.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LV 22.02.2017	PT 22.06.2017
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
HR 13.01.2016	IS 13.05.2016			LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
IT 13.01.2016	LI 31.08.2016				
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016				
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016				
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016				
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016				
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016				
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016				
SM 13.01.2016	IE 26.08.2016				
LU 26.08.2016					
(11) 2 622 626	(51) H01J 37/28	(11) 2 622 820	(51) H04L 12/931	(11) 2 622 973	(51) A24D 3/02
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	GR 16.06.2017	RS 15.03.2017
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016		
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016		
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016		
		MC 10.08.2016	NL 10.08.2016		
		NO 10.11.2016	PL 10.08.2016		
		PT 12.12.2016	RO 10.08.2016		
		RS 10.08.2016	SK 10.08.2016		
		SM 10.08.2016	LU 23.08.2016		
		SI 10.08.2016			
(11) 2 622 713	(51) H02J 13/00	(11) 2 622 847	(51) G01S 17/89	(11) 2 622 978	(51) A43B 23/08
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 29.06.2016	BG 23.06.2016	CH 31.07.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LI 31.08.2016	LT 29.06.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	LI 31.07.2016	LT 23.03.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016		

RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	(11) 2 623 132	(51) A61L 27/16	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
IE 06.07.2016	LU 06.07.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(11) 2 623 004	(51) A47K 7/00	CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FR 01.08.2016	GR 01.07.2016	BG 02.02.2017	
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	(11) 2 623 380	(51) B60T 1/10
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IT 30.03.2016	LI 31.07.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	SK 30.03.2016	IE 18.07.2016	RS 16.11.2016	DK 16.11.2016
BG 26.01.2017		LU 18.07.2016		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(11) 2 623 015	(51) A61B 1/00	(11) 2 623 144	(51) A61M 5/32	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(11) 2 623 406	(51) B62J 11/00
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SE 22.02.2017		IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
SE 11.01.2017				PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
(11) 2 623 033	(51) A61B 8/00	(11) 2 623 164	(51) A62D 5/00	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 18.01.2017	
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 623 410	(51) B63B 1/38
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SE 11.01.2017		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(11) 2 623 035	(51) A61B 8/08	(11) 2 623 165	(51) A63B 37/00	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017		
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016			(11) 2 623 446	(51) B65H 27/00
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 2 623 293	(51) B29C 49/42	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
		HR 01.06.2016	IS 01.10.2016		
(11) 2 623 065	(51) A61C 13/00	LI 31.07.2016	LT 01.06.2016	(11) 2 623 449	(51) B65H 29/52
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) CH 31.07.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	HR 13.04.2016	LI 31.07.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	IE 31.07.2016	GB 01.09.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LU 31.07.2016		MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016			NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	(11) 2 623 339	(51) B60C 11/03	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
BG 16.02.2017		(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
		LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
(11) 2 623 079	(51) A61F 13/49	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	SM 13.04.2016	IE 09.07.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	LU 09.07.2016	
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017		
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) 2 623 450	(51) B65H 31/24
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
NL 08.03.2017				GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
		(11) 2 623 376	(51) B62D 15/02	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
(11) 2 623 080	(51) A61F 13/496	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 623 520	(51) C08F 265/06
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017				

- GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 623 521**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 623 524**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 623 525**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
IT 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 623 531**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (11) **2 623 536**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 623 557**
(84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
PL 25.01.2017
PT 25.05.2017
RS 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 623 571**
(84) AT 22.06.2016
CH 31.08.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
- BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (51) **C08F 2/44**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (51) **C08F 8/28**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (51) **C08F 8/48**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (51) **C08F 299/00**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (51) **B60C 1/00**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (51) **C08L 29/14**
(84) LT 25.01.2017
NO 25.04.2017
GR 26.04.2017
ES 25.01.2017
AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
LV 25.01.2017
- (51) **C09D 175/04**
(84) BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LI 31.08.2016
- LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
IE 19.08.2016
LU 19.08.2016
- (11) **2 623 574**
(84) AT 15.06.2016
CH 31.07.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
FR 16.08.2016
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
IE 20.07.2016
LU 20.07.2016
- (11) **2 623 595**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 623 609**
(84) BE 28.02.2017
LT 04.01.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 623 636**
(84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
PL 25.01.2017
PT 25.05.2017
RS 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 623 641**
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
GB 09.08.2016
LU 09.08.2016
- LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SM 22.06.2016
GB 22.09.2016
SI 22.06.2016
- (11) **2 623 644**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
IT 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 623 657**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
LU 31.05.2017
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (11) **2 623 684**
(84) LT 08.03.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
- (11) **2 623 687**
(84) BE 28.02.2017
LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 623 689**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 623 702**
(84) BE 31.01.2017
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
SM 26.10.2016
MC 26.10.2016
- (11) **2 623 728**
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
- (51) **C25D 5/12**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
SM 19.10.2016
MC 19.10.2016
- (51) **D04H 11/08**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
RS 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
IT 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (51) **F16B 13/00**
(84) HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
RS 08.03.2017
- (51) **E04F 19/06**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (51) **E04G 23/02**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (51) **E06B 9/58**
(84) ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
HR 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (51) **F01D 17/16**
(84) BE 20.01.2016
CH 31.08.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016

SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	(11) 2 623 950	(51) G01N 1/36	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
IE 31.08.2016	LU 31.08.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	BG 09.02.2017	
(11) 2 623 759	(51) F02F 1/16	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 624 067	(51) G03G 15/08
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LV 05.10.2016	PL 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	BG 05.01.2017		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) 2 623 983	(51) G01N 33/574	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
RO 16.11.2016	CH 30.11.2016	BG 06.04.2016	CH 31.08.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
LI 30.11.2016	SK 16.11.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
MC 16.11.2016	LU 30.11.2016	HR 06.01.2016	GR 07.04.2016		
(11) 2 623 762	(51) F02M 21/02	IT 06.01.2016	IS 06.05.2016	(11) 2 624 074	(51) G03H 1/02
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LT 06.01.2016	LI 31.08.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	MC 06.01.2016	LV 06.01.2016	CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 06.04.2016	NL 06.01.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	PT 06.05.2016	PL 06.01.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RS 06.01.2016	RO 06.01.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SI 06.01.2016	SE 06.01.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SM 06.01.2016	SK 06.01.2016	LI 31.07.2016	LT 30.03.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	LU 12.08.2016	IE 12.08.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	(11) 2 623 988	(51) G01N 35/00	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
(11) 2 623 835	(51) F16L 37/46	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IE 13.07.2016	LU 13.07.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 624 120	(51) G06F 3/0488
NL 15.03.2017		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(11) 2 623 931	(51) G01C 9/28	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	BG 09.02.2017		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 2 624 002	(51) G01R 33/02		
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(11) 2 624 126	(51) G06F 9/30
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
		ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		SE 01.02.2017		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 623 932	(51) G01C 21/32	(11) 2 624 045	(51) G02F 1/035	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	BG 02.02.2017	
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 624 173	(51) G06K 9/46
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
MC 23.11.2016		BG 02.02.2017		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
				RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
(11) 2 623 935	(51) G01C 23/00			IS 14.04.2017	PL 14.12.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(11) 2 624 063	(51) G03G 15/02	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	MC 14.12.2016	
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 624 229	(51) G08B 29/14
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
SE 22.02.2017		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
(11) 2 623 948	(51) G01M 11/00	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017			LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017				
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017				
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017				

(11) 2 624 241	(51) G09F 3/02	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	SE 22.02.2017		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017			BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(11) 2 624 374	(51) H01R 13/6594	(11) 2 624 540	(51) H04N 5/369
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
SE 15.02.2017		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(11) 2 624 249	(51) G09G 5/00	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
SE 15.03.2017				IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
				BG 09.02.2017	
(11) 2 624 257	(51) G21F 9/16	(11) 2 624 418	(51) H02K 5/22	(11) 2 624 541	(51) H04N 5/369
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	SM 30.11.2016	IT 30.11.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	BE 30.11.2016	BG 28.02.2017
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	MC 23.11.2016		SM 30.11.2016	
(11) 2 624 282	(51) H01L 21/027	(11) 2 624 449	(51) H03G 3/30	(11) 2 624 542	(51) H04N 5/64
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
BG 08.05.2017	SE 08.02.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
		SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016		
		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016		
		SK 07.12.2016	IS 07.04.2017		
		PL 07.12.2016	IT 07.12.2016		
		SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(11) 2 624 547	(51) H04N 7/173
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
		MC 07.12.2016		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
				HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
				LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
				NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
				PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
				SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
				CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
				RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
				BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
				SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
(11) 2 624 301	(51) H01L 29/66	(11) 2 624 468	(51) H04B 3/54	(11) 2 624 560	(51) H04N 19/70
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
IT 09.11.2016	BG 09.02.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
MC 09.11.2016		BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
				BG 02.02.2017	
(11) 2 624 307	(51) H01L 31/04	(11) 2 624 496	(51) H04L 1/16	(11) 2 624 577	(51) H04N 21/2343
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	FI 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 02.11.2016	GR 03.02.2017
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LT 02.11.2016	IS 02.03.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	NL 02.11.2016	LV 02.11.2016
		PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	PL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	RS 02.11.2016	PT 02.03.2017
		SE 25.01.2017		DK 02.11.2016	SE 02.11.2016
				EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
				SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
				IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
				BG 02.02.2017	
(11) 2 624 342	(51) H01M 4/525	(11) 2 624 521	(51) H04L 29/06	(11) 2 624 577	(51) H04N 21/2343
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SE 25.01.2017	SK 12.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016		EE 12.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016		SK 12.10.2016	EE 02.11.2016	BE 02.11.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016		CZ 12.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
BG 09.02.2017				BG 02.02.2017	
(11) 2 624 347	(51) H01M 8/04				
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017				
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017				
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017				
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017				
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017				

SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
MC 02.11.2016		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 624 628	(51) H04W 28/18	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(11) 2 624 855	(51) A61P 7/06
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 624 722	(51) A45D 34/04	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
LU 31.05.2017	IT 05.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	(11) 2 624 856	(51) A61K 38/16
(11) 2 624 637	(51) H04W 52/18	(11) 2 624 799	(51) A61G 5/00	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
(11) 2 624 646	(51) H04W 52/02	SE 01.03.2017		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
(84) GR 29.03.2017	(84) LT 28.12.2016	(11) 2 624 808	(51) A61K 8/34	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
LV 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
IS 28.04.2017	BE 28.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017		
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) 2 624 901	(51) A61M 16/00
BG 28.03.2017				(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(11) 2 624 667	(51) H05G 1/34	(11) 2 624 810	(51) A61K 8/46	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
LV 15.03.2017		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 01.03.2017	
(11) 2 624 674	(51) H05K 5/02	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 624 921	(51) A63B 53/04
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016				
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 2 624 842	(51) A61K 31/728	(11) 2 624 943	(51) B01F 3/04
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
MC 12.10.2016		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(11) 2 624 680	(51) A01G 3/06	(11) 2 624 851	(51) A61K 38/02	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 624 957	(51) B01L 3/02
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	ES 01.03.2017	AT 01.03.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
				NL 01.03.2017	
(11) 2 624 686	(51) A01C 23/00	(11) 2 624 852	(51) G01N 33/68	(11) 2 624 964	(51) F04B 43/00
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) 2 624 701	(51) A01N 59/00	EE 14.12.2016	IS 14.04.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	SK 14.12.2016	BE 14.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 14.12.2016	IT 14.12.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 14.12.2016		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017				

(11) 2 624 968	(51) B06B 1/06	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	ES 21.12.2016	SM 21.12.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	PT 21.04.2017	
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016				
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 625 172	(51) C07D 213/72	(11) 2 625 362	(51) E05D 15/06
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) HR 07.12.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 17.11.2016
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
		SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	LV 17.08.2016	IE 17.08.2016
		SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
		SM 07.12.2016	BG 07.03.2017	NO 17.11.2016	PT 19.12.2016
				RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
				SE 17.08.2016	SM 17.08.2016
				LU 17.08.2016	
(11) 2 624 986	(51) B23B 27/16	(11) 2 625 183	(51) C07H 1/00	(11) 2 625 404	(51) F01B 7/14
(84) BE 02.03.2016	(84) BG 02.06.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017
CH 31.08.2016	DK 02.03.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
IS 02.07.2016	LI 31.08.2016	PL 05.10.2016	RS 05.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
NO 02.06.2016	RO 02.03.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SE 04.01.2017	
RS 02.03.2016	SI 02.03.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017		
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	LU 05.10.2016			
IE 14.08.2016	LU 14.08.2016				
(11) 2 625 006	(51) B25F 5/00	(11) 2 625 220	(51) C08K 5/00	(11) 2 625 437	(51) F16C 41/04
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SK 28.12.2016	PL 28.12.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	ES 28.12.2016	PT 28.04.2017
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016			SM 28.12.2016	
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017			BG 28.03.2017	
(11) 2 625 009	(51) B25J 15/00	(11) 2 625 232	(51) C09D 163/00	(11) 2 625 456	(51) H01L 33/22
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 22.06.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LI 31.08.2016	LT 22.06.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	RS 22.06.2016	SK 22.06.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	SM 22.06.2016	IE 04.08.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
		LU 04.08.2016	SI 22.06.2016		
(11) 2 625 026	(51) B29C 70/20	(11) 2 625 247	(51) C09K 11/77	(11) 2 625 485	(51) F41A 7/08
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016		
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016		
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016		
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		
(11) 2 625 079	(51) B60W 30/00	(11) 2 625 249	(51) C10G 21/06	(11) 2 625 512	(51) G01N 27/30
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
		SE 04.01.2017		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
				ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
				PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
				SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
				PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 625 085	(51) B62B 7/06	(11) 2 625 300	(51) C22C 9/01	(11) 2 625 519	(51) G01N 33/72
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016				
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016				
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016				

LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	(11) 2 625 904	(51) H04W 52/02
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SE 25.01.2017		(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016			CH 31.08.2016	DK 29.06.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(11) 2 625 680	(51) G08B 29/14	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	LI 31.08.2016	LT 29.06.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	NO 29.09.2016	PT 31.10.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	SM 29.06.2016	IE 02.08.2016
		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	LU 02.08.2016	SI 29.06.2016
		RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	BG 29.09.2016	
		SE 18.01.2017			
(11) 2 625 526	(51) G01N 33/551			(11) 2 625 914	(51) H04W 72/12
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 2 625 724	(51) H01L 33/50	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) 2 625 527	(51) G01N 33/569	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(84) HR 05.10.2016	(84) IS 05.02.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
PL 05.10.2016	RS 05.10.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016			BG 02.02.2017	
RO 05.10.2016	CH 31.10.2016				
LI 31.10.2016	SK 05.10.2016				
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017				
LU 07.10.2016					
(11) 2 625 528	(51) G01N 33/574			(11) 2 625 920	(51) H04W 74/00
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 625 755	(51) H01T 1/14	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
		BG 26.01.2017			
(11) 2 625 551	(51) G01V 3/10	(11) 2 625 771	(51) H02K 3/04	(11) 2 625 934	(51) H05H 7/04
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 09.11.2016	LT 09.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LT 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NO 09.02.2017	LV 09.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
PT 09.03.2017	PL 09.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
SE 09.11.2016	RS 09.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
EE 09.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
BE 09.11.2016	SK 09.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
	SM 09.11.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	BG 21.03.2017	
(11) 2 625 563	(51) G02F 1/13	(11) 2 625 886	(51) H04B 17/309	(11) 2 625 939	(51) H05K 7/14
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016		
		IT 07.12.2016	SM 07.12.2016		
		AT 07.12.2016	PT 07.04.2017		
		BG 07.03.2017			
(11) 2 625 564	(51) G02F 1/1333	(11) 2 625 895	(51) H04L 27/18	(11) 2 626 001	(51) A61B 1/04
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
		SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
		BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
		IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
		AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
		BG 07.03.2017		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 625 573	(51) G03H 1/26				
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017				
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017				
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017				
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017				
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017				
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017				

- (11) **2 626 038** (51) **A61F 2/06** RS 22.03.2017 LV 22.03.2017 ES 11.01.2017 PL 11.01.2017
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 SE 22.03.2017 NL 22.03.2017 AT 11.01.2017 PT 11.05.2017
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 11.04.2017 RS 11.01.2017
EE 14.09.2016 IS 14.01.2017 (11) **2 626 353** (51) **C07D 401/12** LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
GR 15.12.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
LT 14.09.2016 GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 (11) **2 626 528** (51) **F01N 3/08**
PL 14.09.2016 LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
RO 14.09.2016 NL 23.11.2016 NO 23.02.2017 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
SK 14.09.2016 SE 14.09.2016 PT 23.03.2017 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
LU 31.05.2017 DK 14.09.2016 CZ 23.11.2016 DK 23.11.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
PT 16.01.2017 SE 14.09.2016 EE 23.11.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 14.09.2016 DK 14.09.2016 RO 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017 SE 26.10.2016 MC 26.10.2016
BE 23.11.2016 BE 23.11.2016 (11) **2 626 368** (51) **C07K 14/62** (84) LT 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) BE 26.10.2016 CZ 26.10.2016
FI 21.12.2016 LV 21.12.2016 EE 21.12.2016 RO 21.12.2016 EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
LV 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 IS 21.04.2017 CH 30.11.2016 LI 30.11.2016
EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 BE 21.12.2016 AT 21.12.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016
BG 21.03.2017 BG 21.03.2017 (11) **2 626 401** (51) **C09K 11/64** (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 BE 05.10.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 NO 23.02.2017 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 SE 23.11.2016 RS 23.11.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 CZ 23.11.2016 SE 23.11.2016
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016
RO 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016 BG 23.02.2017 (11) **2 626 587** (51) **F16D 55/36**
IT 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
BG 05.01.2017 (11) **2 626 419** (51) **C12N 5/0797** (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 HR 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 23.11.2016 LT 23.11.2016
LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 NO 23.11.2016 NL 23.11.2016
NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 PT 23.03.2017 NL 23.11.2016
PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 RO 09.11.2016 NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
RS 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
SK 09.11.2016 BE 09.11.2016 BE 09.11.2016 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
IT 09.11.2016 SM 09.11.2016 SM 23.11.2016 RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
BG 09.02.2017 (11) **2 626 600** (51) **F16J 15/08** (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
AT 02.11.2016 BE 02.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
MC 02.11.2016
- (11) **2 626 100** (51) **A61M 25/01** (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 ES 07.09.2016
EE 07.09.2016 GR 08.12.2016
FI 07.09.2016 LT 07.09.2016
IS 07.01.2017 NL 07.09.2016
LV 07.09.2016 PT 09.01.2017
PL 07.09.2016 SE 07.09.2016
RO 07.09.2016 DK 07.09.2016
SK 07.09.2016 SI 07.09.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 626 126** (51) **B01D 61/22** (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 626 134** (51) **B01L 3/02** (84) LT 01.03.2017 (84) NO 01.06.2017
HR 01.03.2017 GR 02.06.2017
ES 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 626 189** (51) **B29C 49/30** (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 626 193** (51) **B29C 70/08** (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 626 325** (51) **B66B 13/30** (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
- (11) **2 626 464** (51) **D21H 17/26** (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 626 490** (51) **E05B 47/00** (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 626 498** (51) **E06B 3/82** (84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 NO 18.04.2017
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 ES 18.01.2017
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017
BG 18.04.2017 RS 18.01.2017
LV 18.01.2017 SE 18.01.2017
- (11) **2 626 527** (51) **F02M 26/29** (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017 HR 11.01.2017
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017
- (11) **2 626 645** (51) **F24F 11/02** (84) BE 28.02.2017 (84) ES 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017

HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(11) 2 626 750	(51) G03G 15/08	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
MC 26.10.2016		IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
		PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	MC 16.11.2016	
(11) 2 626 666	(51) G06K 9/00	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(11) 2 626 874	(51) H01H 5/04
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017			GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017			IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 15.03.2017				LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		(11) 2 626 764	(51) G05G 5/02	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(11) 2 626 668	(51) G06F 17/30	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	MC 19.10.2016	
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016		
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016		
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016		
MC 30.11.2016					
		(11) 2 626 782	(51) G06F 9/30	(11) 2 626 877	(51) H01H 9/56
(11) 2 626 672	(51) G03F 7/20	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IS 01.06.2017	ES 01.02.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
SE 15.03.2017		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
				LV 01.02.2017	
		(11) 2 626 802	(51) G06F 19/24	(11) 2 627 014	(51) H04B 10/071
(11) 2 626 684	(51) G01M 17/02	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	BE 16.11.2016	LU 31.05.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
		BG 16.02.2017		MC 21.12.2016	
		(11) 2 626 851	(51) G09G 3/32	(11) 2 627 055	(51) H04L 29/06
(11) 2 626 743	(51) G03F 7/038	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	CH 31.07.2016	CZ 30.12.2015
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	FR 01.08.2016	GR 31.03.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	IT 30.12.2015	LI 31.07.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 11.01.2017		LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016			MC 30.12.2015	NL 30.12.2015
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016			NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016			PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017			SE 30.12.2015	SI 30.12.2015
MC 12.10.2016				SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
				IE 10.07.2016	LU 10.07.2016
		(11) 2 626 859	(51) G11B 7/26	(11) 2 627 057	(51) H04W 4/02
(11) 2 626 749	(51) G03G 15/08	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016		
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	BG 12.01.2017			
		(11) 2 626 860	(51) G11C 11/16		
		(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016		
		ES 16.11.2016	FI 16.11.2016		

IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
(11) 2 627 111	(51) H04W 16/10	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SE 18.01.2017	
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(11) 2 627 411	(51) A61N 5/10
NO 29.06.2017	(84) HR 29.03.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(11) 2 627 113	(51) H04B 7/155	(11) 2 627 273	(51) A61B 17/64	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	BG 07.03.2017	
NL 08.03.2017		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
(11) 2 627 205	(51) A42B 3/32	(11) 2 627 276	(51) A61B 18/18	(11) 2 627 418	(51) A63B 69/36
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016			SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(11) 2 627 310	(51) A61K 8/46	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(11) 2 627 234	(51) A47L 11/282	LV 08.06.2017	RS 08.03.2017	(11) 2 627 435	(51) B01D 53/94
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NL 08.03.2017		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016			LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(11) 2 627 363	(51) A61F 2/82	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
BG 14.03.2017		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016		
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 2 627 439	(51) B01F 17/30
(11) 2 627 236	(51) A61B 1/00	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	BG 16.02.2017		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016			RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(11) 2 627 371	(51) A61M 5/14	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
BG 07.03.2017		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	BG 14.03.2017	
		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017		
(11) 2 627 259	(51) A61B 17/00	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	(11) 2 627 466	(51) B22D 13/10
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017			EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 627 384	(51) A61M 5/32	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	HR 20.04.2016	LI 31.07.2016
		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
(11) 2 627 260	(51) A61B 17/00	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SM 20.04.2016	IE 19.07.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	LU 19.07.2016	
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016		
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(11) 2 627 470	(51) B23K 9/20
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016			NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(11) 2 627 402	(51) A61N 1/36	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
		(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
(11) 2 627 263	(51) A61B 17/08	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	SE 01.02.2017	
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017		
		PL 18.01.2017	AT 18.01.2017		

- (11) **2 627 490** (51) **B29C 45/27** EE 23.11.2016 RO 23.11.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 SK 23.11.2016 BE 23.11.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 SM 23.11.2016 BG 23.02.2017 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 (11) **2 627 647** (51) **C07D 311/94** PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 SK 02.11.2016 BE 02.11.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016 NO 14.03.2017 RS 14.12.2016 SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016 EE 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016
BE 16.11.2016 IT 16.11.2016 SK 14.12.2016 BE 14.12.2016 PL 14.12.2016 BG 14.03.2017
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017
- (11) **2 627 523** (51) **B60C 9/20** (11) **2 627 668** (51) **C07K 14/47**
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 RS 15.03.2017 RS 08.03.2017
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 RS 08.03.2017 NL 08.03.2017
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 (11) **2 627 676** (51) **C08B 11/193**
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
SM 26.10.2016 BG 26.01.2017 NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
- (11) **2 627 539** (51) **C09J 7/04** (11) **2 627 689** (51) **C08G 18/48**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016 RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 ES 21.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 IT 21.12.2016
ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 21.12.2016
LU 31.05.2017 IT 14.12.2016 IS 14.04.2017 SM 14.12.2016
SM 14.12.2016 PT 14.04.2017 BG 14.03.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 627 542** (51) **B60R 25/02** (11) **2 627 733** (51) **C09K 19/18**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
RS 15.03.2017 LV 26.10.2016 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016
CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
IT 26.10.2016 SM 26.10.2016
- (11) **2 627 587** (51) **B65D 83/08** (11) **2 627 753** (51) **C11D 3/40**
(84) ES 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016 DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016
- (11) **2 627 608** (51) **E21B 43/34** (11) **2 627 754** (51) **C11D 3/40**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LV 21.12.2016 RS 21.12.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017 SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
IT 21.12.2016 SM 21.12.2016 SK 30.11.2016 BE 30.11.2016
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017 SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
BG 21.03.2017
- (11) **2 627 643** (51) **C07D 265/18** (11) **2 627 757** (51) **C11D 17/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
- (11) **2 627 758** (51) **C11D 17/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 SK 02.11.2016
BE 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 627 772** (51) **C12N 15/82**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 PL 21.12.2016
IT 21.12.2016 SM 21.12.2016
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **2 627 776** (51) **C12P 7/18**
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 31.07.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LI 31.07.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
LU 20.07.2016
- (11) **2 627 781** (51) **C12Q 1/68**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 627 807** (51) **B29C 70/38**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 BE 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 627 813** (51) **D06C 7/00**
(84) CZ 11.11.2015 (84) EE 11.11.2015
GR 12.02.2016 HR 11.11.2015
IS 11.03.2016 LT 11.11.2015
LV 11.11.2015 MC 11.11.2015

NO 11.02.2016	PT 11.03.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
RO 11.11.2015	RS 11.11.2015	IS 22.10.2016	LI 31.08.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
SM 11.11.2015	LU 29.07.2016	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016		
(11) 2 627 827	(51) E01D 15/12	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	(11) 2 628 072	(51) G06F 9/06
(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016	IE 22.08.2016	LU 22.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SI 22.06.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	(11) 2 627 952	(51) B05B 17/06	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
BG 14.03.2017		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
(11) 2 627 828	(51) E01D 15/12	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016		
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016		
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	(11) 2 628 122	(51) G06F 21/75
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017			ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
		(11) 2 627 958	(51) F25D 29/00	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(11) 2 627 829	(51) E01D 15/12	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RO 09.11.2016	CH 30.11.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	LI 30.11.2016	SK 09.11.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	BG 23.02.2017		LU 30.11.2016	
		(11) 2 628 000	(51) G01N 29/24	(11) 2 628 147	(51) B60Q 11/00
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
ES 08.03.2017	BG 08.06.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
(11) 2 627 905	(51) F16K 31/126	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	BG 16.02.2017		BG 09.02.2017	
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016				
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(11) 2 628 007	(51) G01N 33/58	(11) 2 628 182	(51) H01L 27/32
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017			SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
		(11) 2 628 011	(51) G01N 33/574	(11) 2 628 213	(51) H01R 13/05
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
IT 30.03.2016	LI 31.07.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016				
SM 30.03.2016	IE 27.07.2016	(11) 2 628 060	(51) G05B 19/042	(11) 2 628 219	(51) H01S 5/183
LU 27.07.2016		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017
		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
		ES 21.12.2016	BE 21.12.2016		
(11) 2 627 951	(51) F24C 15/00				
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016				
CH 31.08.2016	CZ 22.06.2016				
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016				
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016				

- (11) **2 628 226** (51) *H02J 3/38* LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 (11) **2 628 571** (51) *B25D 16/00*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) FI 02.11.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 16.11.2016 SE 16.11.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 16.11.2016 RO 16.11.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016 SM 16.11.2016 BG 16.02.2017 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016 MC 16.11.2016 RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016 (11) **2 628 402** (51) *A42B 3/22* IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) NL 04.01.2017 BG 02.02.2017 MC 02.11.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017 (11) **2 628 576** (51) *B26D 1/16*
(84) BE 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016
LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 NO 04.04.2017 HR 04.01.2017 GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 ES 04.01.2017 PL 04.01.2017 NL 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017 AT 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017 BG 04.04.2017 RS 04.01.2017 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
(11) **2 628 249** (51) *H04B 1/40* (11) **2 628 454** (51) *A61B 17/115* (11) **2 628 254** (51) *H04B 7/04*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) BE 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) HR 23.11.2016
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 23.11.2016
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 EE 14.12.2016 SE 14.12.2016
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
(11) **2 628 254** (51) *H04B 7/04* (84) BE 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) HR 23.11.2016 (84) HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 (84) HR 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016 (84) HR 14.12.2016 (84) HR 14.12.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 RS 14.12.2016 EE 14.12.2016 SE 14.12.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IS 14.04.2017 SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
BE 23.11.2016 IT 23.11.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016
(11) **2 628 318** (51) *H04R 25/00* (11) **2 628 483** (51) *A61K 33/44*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 (84) HR 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 NO 07.03.2017 NL 07.12.2016
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 IS 07.04.2017 SE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016 SM 07.12.2016 AT 07.12.2016 PL 07.12.2016
PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 PT 07.04.2017 BG 07.03.2017 IS 07.04.2017
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 SE 01.03.2017
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017 PT 07.04.2017
(11) **2 628 330** (51) *H04W 12/06* (11) **2 628 489** (51) *A61K 47/60*
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017 NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017 AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
SE 22.03.2017 LV 22.03.2017 NL 01.03.2017 SE 01.03.2017
(11) **2 628 336** (51) *H04W 36/24* (11) **2 628 497** (51) *A61M 16/00*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016
(11) **2 628 341** (51) *H04W 52/12* (84) NL 04.01.2017 (84) NL 04.01.2016
(84) LT 04.01.2017 (84) NL 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017 (84) NO 04.04.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 GR 05.04.2017
HR 04.01.2017 ES 04.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017 RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017 IT 12.10.2016 SM 12.10.2016
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017 BG 12.01.2017 (11) **2 628 557** (51) *B23B 31/20*
SE 04.01.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) ES 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
(11) **2 628 348** (51) *H04W 28/16* (84) BE 28.02.2017 (84) FI 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
SE 29.03.2017 SE 23.11.2016 RS 23.11.2016 EE 23.11.2016 NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 28.02.2017 SE 30.11.2016
SM 23.11.2016 MC 23.11.2016 (11) **2 628 744** (51) *C07F 7/18*
GR 17.02.2017 (84) FI 16.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
HR 16.11.2016 HR 16.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016

SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	FI 02.03.2016	FR 01.08.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	MC 05.10.2016		GB 30.07.2016	GR 03.06.2016
MC 30.11.2016				HR 02.03.2016	IS 02.07.2016
(11) 2 628 760	(51) C08K 3/22	(11) 2 628 837	(51) D04H 13/00	IT 02.03.2016	LI 31.07.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017			IE 30.07.2016	LU 30.07.2016
SE 01.02.2017					
(11) 2 628 771	(51) C08L 83/12	(11) 2 628 840	(51) D06F 37/20	(11) 2 628 986	(51) F16L 3/13
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SE 11.01.2017	
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016		
		SK 02.11.2016	SM 02.11.2016		
		BG 02.02.2017	MC 02.11.2016		
(11) 2 628 802	(51) C07K 19/00	(11) 2 628 842	(51) D06F 58/10	(11) 2 629 000	(51) F21S 10/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	NL 08.03.2017	
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016		
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LU 31.05.2017	IT 28.12.2016		
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017		
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	BG 28.03.2017			
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016				
BG 26.01.2017					
(11) 2 628 810	(51) C22C 1/04	(11) 2 628 864	(51) E03C 1/02	(11) 2 629 046	(51) F42B 10/26
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	ES 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	ER 01.02.2017	PL 01.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016			EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016			SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016			SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016			MC 16.11.2016	
BG 09.02.2017					
(11) 2 628 817	(51) C23C 28/00	(11) 2 628 871	(51) E04F 10/06	(11) 2 629 052	(51) G01C 5/00
(84) BE 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 04.01.2017		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016			RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016			IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016			PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016			SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
				PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
				MC 28.12.2016	
(11) 2 628 818	(51) C23C 14/08	(11) 2 628 951	(51) F04C 2/10	(11) 2 629 125	(51) G02B 6/00
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	IT 13.04.2016	LI 31.08.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	LV 13.04.2016	LV 13.04.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
		BG 14.03.2017		RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
				SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
				SM 13.04.2016	IE 03.08.2016
				LU 03.08.2016	
(11) 2 628 953	(51) F04C 2/16	(11) 2 628 977	(51) F16H 25/20	(11) 2 629 148	(51) G03B 15/00
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	BG 02.06.2016	CH 31.07.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016		
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016		

HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	MC 28.12.2016		AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
SE 04.01.2017				BG 14.03.2017	
(11) 2 629 151	(51) G03G 15/02	(11) 2 629 285	(51) G10H 1/34	(11) 2 629 316	(51) H01J 37/04
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LU 31.05.2017	AT 15.02.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
NL 08.03.2017				RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
				SE 15.02.2017	
(11) 2 629 188	(51) G06F 3/0486	(11) 2 629 286	(51) G10H 1/34	(11) 2 629 337	(51) H01L 31/042
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
MC 14.12.2016		MC 28.12.2016		MC 19.10.2016	
(11) 2 629 200	(51) G06F 11/00	(11) 2 629 287	(51) G10H 1/34	(11) 2 629 429	(51) H03M 1/10
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 23.06.2016	CH 31.08.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
IT 23.03.2016	LI 31.08.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	SE 01.02.2017		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016			CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016			RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016			IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016			BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016				
SM 23.03.2016	IE 31.08.2016				
LU 31.08.2016					
(11) 2 629 236	(51) G06K 9/00	(11) 2 629 288	(51) G10H 1/34	(11) 2 629 435	(51) H04B 3/46
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016			NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017			PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016			SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016			CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016			RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017			BE 09.11.2016	SM 09.11.2016
				SM 09.11.2016	MC 09.11.2016
(11) 2 629 280	(51) G09B 25/02	(11) 2 629 301	(51) G21D 3/00	(11) 2 629 448	(51) H04L 9/00
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
		SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
		IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	RO 09.11.2016	SM 09.11.2016
		BG 09.02.2017		IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
				BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
(11) 2 629 284	(51) G10H 1/34	(11) 2 629 306	(51) H01B 3/42	(11) 2 629 488	(51) H04L 29/08
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) BE 16.12.2015
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 01.06.2017	CZ 16.12.2015
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 02.06.2017	EE 16.12.2015
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LU 31.05.2017	FI 16.12.2015
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	BG 01.06.2017	HR 16.12.2015
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 01.03.2017	LI 31.08.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NL 01.03.2017	LV 16.12.2015
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016		NL 16.12.2015
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016		
		BE 30.11.2016	SM 30.11.2016		
		BG 28.02.2017			
(11) 2 629 314	(51) H02H 7/045	(11) 2 629 314	(51) H02H 7/045		
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016		
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016		
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016		

- NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
FR 31.08.2016
- (11) **2 629 516**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 629 521**
(84) BE 14.12.2016
GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
MC 14.12.2016
- (11) **2 629 571**
(84) LT 15.02.2017
NO 15.05.2017
GR 16.05.2017
NL 15.02.2017
PT 15.06.2017
RS 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 629 583**
(84) BE 28.02.2017
LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 629 584**
(84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
NL 01.02.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 629 597**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 629 605**
(84) FI 28.12.2016
LV 28.12.2016
SE 28.12.2016
IS 28.04.2017
- (11) **2 629 611**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
- PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
IE 07.08.2016
LU 07.08.2016
- (51) **H04N 7/18**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (51) **H04N 19/44**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
IT 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) **H04W 52/52**
(84) FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
ES 15.02.2017
AT 15.02.2017
BG 15.05.2017
LV 15.02.2017
- (51) **H05B 1/02**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (51) **H05B 1/02**
(84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
PL 01.02.2017
AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (51) **A01B 63/00**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
- (51) **A01N 25/02**
(84) LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
EE 28.12.2016
SM 28.12.2016
- (51) **A01N 45/02**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
- IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (11) **2 629 661**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 629 672**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
IT 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 629 699**
(84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 629 709**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (11) **2 629 732**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
PL 07.12.2016
SM 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 629 735**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (51) **A61B 5/0488**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
IT 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) **A61B 8/08**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
BE 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (51) **A61F 2/24**
(84) NL 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (51) **A61F 5/00**
(84) GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
PL 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **A61F 13/496**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
IT 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (51) **A61G 7/10**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
IT 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 629 736**
(84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
AT 22.02.2017
BG 22.05.2017
LV 22.02.2017
- (11) **2 629 766**
(84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
NL 22.02.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 629 809**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (11) **2 629 823**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 629 862**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 629 873**
(84) HR 14.12.2016
RS 14.12.2016
SK 14.12.2016
SM 14.12.2016
- (11) **2 629 887**
(84) GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
RO 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (11) **2 629 921**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (51) **A61N 7/00**
(84) FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
ES 22.02.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (51) **A61K 31/122**
(84) FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
ES 22.02.2017
AT 22.02.2017
BG 22.05.2017
LV 22.02.2017
- (51) **A61L 15/28**
(84) GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **A61M 16/08**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
IT 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) **A63H 23/08**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (51) **B01D 33/50**
(84) NO 14.03.2017
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BG 14.03.2017
- (51) **B01J 21/06**
(84) HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
RS 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **B23K 26/03**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017

- (11) **2 629 935** (51) **B24B 33/08**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 (84) HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 630 003** (51) **B60N 2/07**
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 03.11.2016
CH 31.08.2016 CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016
LI 31.08.2016 LT 03.08.2016
LV 03.08.2016 IE 26.08.2016
MC 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
LU 26.08.2016 SI 03.08.2016
- (11) **2 630 015** (51) **B60T 8/36**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
IT 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 630 016** (51) **B60T 8/36**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 PL 28.12.2016
IT 28.12.2016 SM 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 630 019** (51) **B61C 17/12**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 630 027** (51) **B63B 21/38**
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 31.08.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LI 31.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
IE 10.08.2016 GB 10.08.2016
FR 31.08.2016 LU 10.08.2016
- (11) **2 630 048** (51) **B65D 5/43**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
BE 23.11.2016 SM 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 630 049** (51) **B65D 5/70**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
BE 23.11.2016 SM 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 630 050** (51) **B65D 19/16**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 PL 14.12.2016
IT 14.12.2016 SM 14.12.2016
AT 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017
- (11) **2 630 070** (51) **B66B 1/32**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
CZ 07.12.2016 SE 07.12.2016
RS 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 630 095** (51) **C03C 3/087**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 630 109** (51) **C07C 31/20**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 ES 28.12.2016
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 630 122** (51) **C07D 213/81**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (11) **2 630 129** (51) **C07D 417/12**
(84) FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
SK 26.10.2016 SM 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 630 160** (51) **C07K 16/32**
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
BE 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 630 209** (51) **C09D 127/04**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 NL 01.02.2017
AT 01.02.2017 PT 01.06.2017
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
- (11) **2 630 217** (51) **C09K 19/10**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
SM 26.10.2016 BG 26.01.2017
- (11) **2 630 233** (51) **C12N 5/071**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 630 247** (51) **C12P 7/16**
(84) LT 15.03.2017 (84) HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 (84) BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
- (11) **2 630 265** (51) **C12R 1/225**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 630 281** (51) **D01F 9/127**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 (84) HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
AT 15.02.2017 PT 15.06.2017
BG 15.05.2017 RS 15.02.2017
LV 15.02.2017 SE 15.02.2017

(11) 2 630 335	(51) F01D 7/00	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017			CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 630 495	(51) G01N 33/558	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	BG 19.01.2017	LU 20.10.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017		
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	(11) 2 630 698	(51) H01R 13/641
SE 04.01.2017		NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
		PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
(11) 2 630 350	(51) F01N 3/20	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SE 08.02.2017		NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017			PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 630 607	(51) G06F 21/10	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SE 22.02.2017	
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 630 728	(51) H03G 3/20
(11) 2 630 373	(51) F04D 25/08	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	SE 22.02.2017	
IS 28.04.2017	PL 28.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016				
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017				
		(11) 2 630 609	(51) G06F 21/10	(11) 2 630 766	(51) H04L 1/00
(11) 2 630 403	(51) F21V 21/02	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	SE 04.01.2017	
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016		
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(11) 2 630 823	(51) H04W 28/22
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
		SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(11) 2 630 407	(51) F21K 9/00	LU 20.10.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017			NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(11) 2 630 646	(51) H01B 1/00	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
(11) 2 630 448	(51) G01D 4/00	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	BG 09.02.2017	
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) 2 630 832	(51) H04W 72/12
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	BG 05.01.2017		NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016			PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(11) 2 630 650	(51) H01J 37/34	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	SE 22.02.2017	
		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017		
(11) 2 630 470	(51) G01N 21/35	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 2 630 836	(51) H04L 12/58
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
NL 29.03.2017		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
		SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	NL 08.03.2017	
(11) 2 630 483	(51) G01N 33/00	BG 05.01.2017			
(84) LT 08.02.2017	(84) NO 08.05.2017			(11) 2 630 859	(51) A01G 1/04
HR 08.02.2017	GR 09.05.2017	(11) 2 630 663	(51) H01L 29/872	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
ES 08.02.2017	NL 08.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
LV 08.02.2017		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
(11) 2 630 489	(51) G01N 33/68	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 22.02.2017	
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017				

- (11) **2 630 869** (51) **A23D 9/013** SK 07.12.2016 IS 07.04.2017 (11) **2 631 264** (51) **C08L 61/06**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
NL 14.12.2016 SE 14.12.2016 RS 14.12.2016 NO 14.03.2017
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
BE 14.12.2016 PL 14.12.2016 IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017 SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 630 901** (51) **A47K 3/06** (11) **2 631 174** (51) **B64C 27/12**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017 (84) NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017
GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 08.03.2017 LV 08.03.2017 RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017 SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 630 918** (51) **A61B 17/00** (11) **2 631 194** (51) **B65D 51/22**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017 (84) NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017 PL 01.02.2017 NL 01.02.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017 AT 01.02.2017 PT 01.06.2017
NL 08.03.2017 SE 08.03.2017 BG 01.05.2017 RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 630 983** (51) **A61M 39/10** (11) **2 631 211** (51) **B67D 7/36**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 26.10.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 26.10.2016 GR 13.01.2017 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
HR 26.10.2016 IS 12.02.2017 GR 12.10.2016 HR 12.10.2016
LT 26.10.2016 LV 12.10.2016 LT 12.10.2016 LT 12.10.2016
NL 26.10.2016 NO 12.01.2017 NL 12.10.2016 NL 12.10.2016
PT 27.02.2017 PT 13.02.2017 PL 12.10.2016 PL 12.10.2016
SE 26.10.2016 SE 12.10.2016 RS 12.10.2016 RS 12.10.2016
CZ 26.10.2016 DK 12.10.2016 DK 12.10.2016 DK 12.10.2016
RO 26.10.2016 IT 12.10.2016 EE 12.10.2016 EE 12.10.2016
SM 26.10.2016 BG 12.01.2017 SK 12.10.2016 SK 12.10.2016
MC 26.10.2016 BG 26.01.2017 MC 12.10.2016 MC 12.10.2016
- (11) **2 631 105** (51) **B60L 11/18** (11) **2 631 221** (51) **C03C 1/10**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017 RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 SM 23.11.2016
MC 23.11.2016
- (11) **2 631 151** (51) **G01M 17/10** (11) **2 631 235** (51) **C07D 401/06**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 (84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017 BG 10.05.2016 CH 31.08.2016
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017 EE 10.02.2016 FI 10.02.2016
NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 HR 10.02.2016 IS 10.06.2016
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017 LI 31.08.2016 LT 10.02.2016
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017 LV 10.02.2016 MC 10.02.2016
NO 10.05.2016 PT 13.06.2016
RS 10.02.2016 SE 10.02.2016
SI 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016 LU 26.08.2016 IE 26.08.2016
- (11) **2 631 169** (51) **B64C 11/18** (11) **2 631 246** (51) **C07K 16/18**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016 BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 DK 20.07.2016 EE 20.07.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 ES 20.07.2016 FI 20.07.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017 GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016 LV 20.07.2016 MC 20.07.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016 NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 RO 20.07.2016 RS 20.07.2016
BG 23.02.2017 MC 23.11.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016
IE 19.08.2016 SI 20.07.2016
- (11) **2 631 170** (51) **B64C 13/04** (11) **2 631 461** (51) **F02M 27/04**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 07.12.2016 (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017 FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016 HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016 PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016 RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017

(11) 2 631 468	(51) F03D 5/00	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	MC 07.12.2016		(11) 2 631 699	(51) G02B 26/08
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017			(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	(11) 2 631 600	(51) G01D 4/00	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SM 07.09.2016	SI 07.09.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
MC 07.09.2016		ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
		NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(11) 2 631 472	(51) F03D 7/04	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SE 01.02.2017		BG 09.02.2017	
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017				
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(11) 2 631 604	(51) G01D 5/244	(11) 2 631 738	(51) G06F 3/0482
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
NL 08.03.2017		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	CH 31.07.2016	CZ 13.04.2016
		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
(11) 2 631 474	(51) F03D 1/06	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	IT 13.04.2016	LI 31.07.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SE 11.01.2017		LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016			MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(11) 2 631 608	(51) G01D 11/24	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SM 13.04.2016	IE 16.07.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LU 16.07.2016	
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) 2 631 747	(51) G06F 3/0482
(11) 2 631 490	(51) F04D 29/26	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	BG 19.01.2017	LU 30.11.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017			GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) 2 631 635	(51) G01N 21/95	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LI 31.07.2016	LT 30.03.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
(11) 2 631 518	(51) F16K 47/08	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	IE 16.07.2016	LU 16.07.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016		
BG 13.04.2016	CH 31.08.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) 2 631 758	(51) G06F 3/048
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016			HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	(11) 2 631 646	(51) G01N 33/50	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LI 31.08.2016	LT 13.01.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
NL 13.01.2016	PL 13.01.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
SK 13.01.2016	IE 21.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
FR 31.08.2016	LU 21.08.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
(11) 2 631 525	(51) F16L 59/16	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 631 773	(51) G06F 3/0488
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	BG 19.01.2017		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
NL 08.02.2017	PT 08.06.2017			RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017			SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017				
		(11) 2 631 670	(51) G01S 13/28	(11) 2 631 783	(51) G06F 3/14
(11) 2 631 554	(51) F24H 8/00	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
		PL 21.12.2016	SM 21.12.2016		

PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	(11) 2 631 974	(51) <i>H01M 4/62</i>	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015
(11) 2 631 812	(51) <i>G06F 17/24</i>	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	IE 07.08.2016	LU 07.08.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	(11) 2 632 108	(51) <i>H04L 29/06</i>
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IT 27.07.2016	LI 31.08.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	IE 06.08.2016	LU 06.08.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	SI 27.07.2016		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
(11) 2 631 846	(51) <i>G06K 15/02</i>	(11) 2 631 986	(51) <i>H01M 2/10</i>	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
NQ 29.06.2017	HR 29.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(11) 2 632 174	(51) <i>H04R 3/00</i>
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) 2 631 899	(51) <i>G09G 3/36</i>	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
SE 08.02.2017				IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
(11) 2 631 911	(51) <i>G11C 7/06</i>	(11) 2 632 016	(51) <i>H02J 7/00</i>	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 632 203	(51) <i>H04W 24/00</i>
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
SE 01.02.2017		ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(11) 2 631 930	(51) <i>H01J 49/04</i>	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 632 069	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 2 632 213	(51) <i>H04W 60/02</i>
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(11) 2 631 931	(51) <i>H01J 61/54</i>	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
BG 06.10.2016	CH 31.08.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	(11) 2 632 072	(51) <i>H04L 1/18</i>	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
IT 06.07.2016	LI 31.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	BG 21.03.2017	
LT 06.07.2016	IE 16.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 632 256	(51) <i>C07C 69/533</i>
LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
FR 06.09.2016	LU 16.08.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
SI 06.07.2016		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
(11) 2 631 964	(51) <i>H01M 2/10</i>	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	(11) 2 632 265	(51) <i>A01N 43/90</i>
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(11) 2 632 100	(51) <i>H04L 12/801</i>	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	CH 31.08.2016	CZ 30.12.2015	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015		
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	LI 31.08.2016	LT 30.12.2015		
		LV 30.12.2015	MC 30.12.2015		
		NL 30.12.2015	NO 30.03.2016		

(11) 2 632 266	(51) A01N 43/56	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
(84) LT 04.01.2017	(84) HR 04.01.2017	LU 28.10.2016		SE 29.03.2017	
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	(11) 2 632 370	(51) A61B 18/00	(11) 2 632 497	(51) A61L 2/26
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
LV 04.01.2017		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(11) 2 632 269	(51) C07D 413/14	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) 2 632 524	(51) A61M 16/04
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) FI 12.10.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SE 15.03.2017		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 632 282	(51) A24D 1/02	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	RS 12.10.2016	MC 12.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 632 387	(51) A61F 2/08	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
(11) 2 632 285	(51) A41C 1/02	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	BG 12.01.2017	LU 14.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) 2 632 531	(51) A61M 29/00
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 2 632 390	(51) A61F 2/42	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
NL 01.03.2017		(84) LT 01.03.2017	(84) HR 01.03.2017	RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016
(11) 2 632 303	(51) A47G 29/122	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(11) 2 632 397	(51) A61F 5/56	BG 28.03.2017	
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 632 537	(51) A61N 1/36
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
BG 14.03.2017		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
(11) 2 632 342	(51) A61B 17/00	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 14.03.2017		SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 632 406	(51) A61F 13/00	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 632 540	(51) A61N 1/368
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
RO 05.10.2016	CH 31.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
LI 31.10.2016	SK 05.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
BG 05.01.2017	LU 19.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SE 11.01.2017	
(11) 2 632 353	(51) A61B 17/70	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	(11) 2 632 541	(51) A61N 1/37
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(11) 2 632 420	(51) C07C 275/16	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) 2 632 358	(51) A61B 17/86	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 632 457	(51) A61K 31/40	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	BG 05.01.2017	
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 632 545	(51) A61N 1/372
SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(11) 2 632 488	(51) A61K 39/395	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	GR 29.06.2017	BG 29.06.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
				PT 23.03.2017	RS 23.11.2016

SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SE 11.01.2017	
BE 23.11.2016	SM 23.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016		
BG 23.02.2017		IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	(11) 2 632 739	(51) B42D 15/00
(11) 2 632 554	(51) A61Q 13/00	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) 2 632 648	(51) B25F 5/00	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(11) 2 632 742	(51) B60C 9/20
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
SE 04.01.2017		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) 2 632 569	(51) B01D 53/86	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	(11) 2 632 649	(51) B25F 5/00	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 2 632 598	(51) B02C 15/00	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	(11) 2 632 761	(51) B60L 11/18
(84) BG 14.05.2014	(84) CH 31.03.2015	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 23.06.2016
CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	CH 31.08.2016	CZ 23.03.2016
DK 31.03.2016	EE 14.05.2014	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
FI 14.05.2014	FR 31.03.2015	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
GB 15.03.2016	GR 15.08.2014	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
HR 14.05.2014	HU 15.03.2012	(11) 2 632 651	(51) B25F 5/00	IS 23.07.2016	LI 31.08.2016
IE 15.03.2015	IS 14.09.2014	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
IT 15.03.2016	LI 31.03.2015	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
LT 14.05.2014	LU 15.03.2015	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
LV 14.05.2014	MC 14.05.2014	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
MT 14.05.2014	NL 01.04.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
NO 14.08.2014	PT 15.09.2014	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
RO 14.05.2014	RS 14.05.2014	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SM 23.03.2016	IE 31.08.2016
SE 14.05.2014	SI 14.05.2014	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	LU 31.08.2016	
SK 14.05.2014	SM 14.05.2014	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) 2 632 769	(51) B60R 19/18
BE 31.03.2015	ES 16.03.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
PL 15.03.2016		BG 09.02.2017		NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
(11) 2 632 608	(51) B05D 1/30	(11) 2 632 652	(51) B25F 5/02	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	(11) 2 632 774	(51) B60R 21/18
ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	(11) 2 632 684	(51) B29C 45/67	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
(11) 2 632 609	(51) B05D 5/08	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SE 22.02.2017	
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 632 781	(51) B60T 8/48
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(11) 2 632 699	(51) B29C 70/60	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017
SE 15.02.2017		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
(11) 2 632 644	(51) B25B 23/14	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 632 818	(51) B65D 71/16
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	(11) 2 632 703	(51) B29D 30/24	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
(11) 2 632 647	(51) B25F 5/00	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	BG 07.03.2017	
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 632 837	(51) B65H 45/24
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NO 04.04.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017

IS 04.05.2017	AT 04.01.2017	(11) 2 633 003	(51) C10J 3/00	(11) 2 633 081	(51) C12Q 1/68
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
(11) 2 632 845	(51) B67D 1/04	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	RS 07.12.2016	EE 07.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	IS 07.04.2017	SM 07.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
SE 08.03.2017		BG 07.03.2017		SE 11.01.2017	
(11) 2 632 853	(51) C01B 32/00	(11) 2 633 010	(51) C10M 163/00	(11) 2 633 101	(51) C25D 5/02
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 29.06.2016	FI 29.06.2016
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	IS 29.10.2016	LT 29.06.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016
		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
(11) 2 632 890	(51) C07C 69/533	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	RO 12.10.2016	CH 31.10.2016	SM 29.06.2016	IE 03.08.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LI 31.10.2016	SK 12.10.2016	LU 03.08.2016	SI 29.06.2016
IS 11.05.2017	AT 11.01.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	BG 29.09.2016	
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	BG 12.01.2017	LU 13.10.2016		
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017			(11) 2 633 125	(51) E02D 5/72
SE 11.01.2017				(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
		(11) 2 633 012	(51) C10M 169/06	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
		(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(11) 2 632 896	(51) C07C 317/00	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016
				AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
				BG 14.03.2017	
(11) 2 632 916	(51) C07D 403/12	(11) 2 633 017	(51) C11B 9/02	(11) 2 633 130	(51) E03C 1/04
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 11.05.2017	AT 11.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
(11) 2 632 937	(51) A61K 38/06	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
(84) BE 16.03.2016	(84) BG 16.06.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016	BG 23.02.2017		SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
ES 16.03.2016	GR 17.06.2016			PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	(11) 2 633 019	(51) C11D 1/835	(11) 2 633 139	(51) E05B 85/02
IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SM 16.03.2016	IE 13.07.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
LU 13.07.2016		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
(11) 2 632 948	(51) C07K 16/06	(11) 2 633 041	(51) C12N 9/58	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016			PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016			SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 633 071	(51) C12Q 1/68	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016		
(11) 2 632 997	(51) C09K 11/06	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 633 158	(51) E21D 20/02
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	NO 12.01.2017	LV 12.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	PT 13.02.2017	PL 12.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	SE 12.10.2016	RS 12.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	CZ 12.10.2016	MC 12.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
SE 08.02.2017		RO 12.10.2016	EE 12.10.2016		
		SM 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 2 633 173	(51) F02D 41/20
		LU 27.10.2016	BG 12.01.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
				GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
				IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
				LV 09.11.2016	NL 09.11.2016

NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 633 304	(51) G01N 30/46	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	LU 27.10.2016	
(11) 2 633 177	(51) F02M 35/024	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(11) 2 633 534	(51) H01H 13/70
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017			LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017			NL 01.03.2017	
LV 04.01.2017		(11) 2 633 315	(51) G01N 33/50		
		(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(11) 2 633 570	(51) H01M 2/14
		FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
		HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
		IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
		PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
		RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
		SE 18.01.2017			
(11) 2 633 208	(51) F16H 59/02	(11) 2 633 325	(51) G01N 33/82	(11) 2 633 594	(51) H02G 3/08
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 02.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	MC 02.11.2016	
(11) 2 633 239	(51) F24C 15/10	(11) 2 633 357	(51) G02B 21/33	(11) 2 633 601	(51) H02J 7/00
(84) BE 31.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	RS 07.12.2016	EE 07.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	IS 07.04.2017	SM 07.12.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	BG 07.03.2017		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016			RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016			SE 11.01.2017	
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016				
RO 05.10.2016	CH 31.10.2016				
LI 31.10.2016	SK 05.10.2016				
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016				
BG 05.01.2017	LU 14.10.2016				
(11) 2 633 244	(51) F24F 13/075	(11) 2 633 431	(51) G06F 17/30	(11) 2 633 619	(51) H03B 5/36
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016		
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017		
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016		
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016		
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017		
		BG 07.03.2017			
(11) 2 633 252	(51) F26B 15/14	(11) 2 633 454	(51) G06F 19/00	(11) 2 633 637	(51) H04B 7/155
(84) LT 18.01.2017	(84) NO 18.04.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
IS 18.05.2017	BG 18.04.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
		HR 14.12.2016	EE 14.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		LV 14.12.2016	SK 14.12.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
		NO 14.03.2017	ES 14.12.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
		CZ 14.12.2016	PL 14.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
		RO 14.12.2016	AT 14.12.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
		IS 14.04.2017	BG 14.03.2017	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
		BE 14.12.2016		BG 16.02.2017	
		SM 14.12.2016			
		PT 14.04.2017			
(11) 2 633 254	(51) F28C 3/14	(11) 2 633 470	(51) C12Q 1/68	(11) 2 633 639	(51) H04L 9/06
(84) GR 29.03.2017	(84) LT 28.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
NO 28.03.2017	EE 28.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
BE 28.12.2016	IT 28.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
BG 28.03.2017				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
				DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
				EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
(11) 2 633 259	(51) F41H 7/04				
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017				
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017				
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017				
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017				
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017				

SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
BG 09.02.2017		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
(11) 2 633 679	(51) H04N 5/232	(11) 2 634 014	(51) B60C 11/03	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	BE 30.11.2016	SM 30.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	BG 28.02.2017	
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) 2 634 105	(51) B65C 3/06
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
(11) 2 633 719	(51) H04L 29/06	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SE 04.01.2017	
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	MC 28.12.2016			
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(11) 2 634 028	(51) B60K 1/00	(11) 2 634 114	(51) B65D 85/804
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
SE 15.02.2017		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
(11) 2 633 727	(51) H04W 60/04	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017		
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	SE 11.01.2017		(11) 2 634 121	(51) B65H 1/26
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017			(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	(11) 2 634 067	(51) B62D 5/04	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
SE 25.01.2017		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(11) 2 633 877	(51) A61M 25/00	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	MC 23.11.2016	
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016		
SE 19.10.2016	CZ 19.10.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	(11) 2 634 137	(51) C01B 13/14
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016			(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
SK 19.10.2016	BG 19.01.2017			HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
		(11) 2 634 089	(51) B64C 27/02	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(11) 2 633 912	(51) B01L 3/00	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
NL 28.12.2016	EE 28.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
PL 28.12.2016	AT 28.12.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SE 01.02.2017		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(11) 2 633 921	(51) B05B 12/14	(11) 2 634 091	(51) B64C 27/48	(11) 2 634 149	(51) C03C 14/00
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
RS 16.11.2016	DK 16.11.2016			PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 634 103	(51) B65C 1/02	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016		
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) 2 634 195	(51) C07K 16/28
		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
		NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(11) 2 633 965	(51) B29B 11/16	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PL 01.02.2017	AT 01.02.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016		
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016		
RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(11) 2 634 213	(51) C08L 23/00
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	MC 28.12.2016		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016			HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017			LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
		(11) 2 634 104	(51) B65C 9/18	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(11) 2 633 968	(51) B29C 45/00	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016

PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
BG 28.03.2017				EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
(11) 2 634 215	(51) C08L 53/00	(11) 2 634 347	(51) E06B 3/54	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	MC 16.11.2016	
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017		
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017		
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 29.03.2017		(11) 2 634 513	(51) F25B 49/00
				(84) BE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(11) 2 634 219	(51) C08L 69/00	(11) 2 634 357	(51) E06B 9/52	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 19.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016		
(11) 2 634 236	(51) C10B 47/32	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	(11) 2 634 533	(51) G01C 21/28
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	MC 19.10.2016		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016			NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016			GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 634 374	(51) F01D 11/00	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016		
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016		
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(11) 2 634 593	(51) G01S 5/10
RO 05.10.2016	CH 30.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) CH 09.11.2016
LI 30.11.2016	SK 05.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
BG 05.01.2017	LU 30.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	IS 09.03.2017	LI 09.11.2016
		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
				PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 2 634 279	(51) C22C 38/00	(11) 2 634 395	(51) F02C 7/232	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	BG 09.02.2017	
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016		
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(11) 2 634 645	(51) G03G 21/16
SE 01.02.2017		IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
		PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(11) 2 634 302	(51) D06F 39/00	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016			NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 634 440	(51) F16C 17/02	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	MC 30.11.2016	
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017		
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(11) 2 634 659	(51) G05B 19/42
				(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(11) 2 634 323	(51) E04B 1/61	(11) 2 634 457	(51) F16J 15/06	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
LV 18.01.2017		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
(11) 2 634 326	(51) E04H 1/04	SE 11.01.2017		BE 30.11.2016	SM 30.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 09.11.2016			BG 28.02.2017	
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(11) 2 634 461	(51) F16J 15/34		
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(11) 2 634 710	(51) G06F 17/50
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016				

IT 04.05.2016	LI 31.08.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016			PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
SM 04.05.2016	IE 22.08.2016	(11) 2 634 841	(51) H01M 2/16	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
LU 22.08.2016		(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016		
(11) 2 634 725	(51) G06K 7/14	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) 2 634 909	(51) H02M 7/539
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	SE 15.02.2017	
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	MC 14.12.2016		(11) 2 634 915	(51) H03D 7/14
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016			(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
LU 31.05.2017	SI 31.08.2016	(11) 2 634 850	(51) H01M 4/90	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
(11) 2 634 785	(51) H01H 9/22	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	MC 21.12.2016	
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016		
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	(11) 2 634 930	(51) H04B 7/02
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
RO 19.10.2016	CH 30.11.2016			CH 31.08.2016	DK 02.12.2015
LI 30.11.2016	SK 19.10.2016	(11) 2 634 859	(51) H01P 5/18	EE 02.12.2015	FI 02.12.2015
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016
LU 30.11.2016		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LI 31.08.2016	LT 02.12.2015
		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015
(11) 2 634 788	(51) H01H 71/50	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 04.04.2016	SE 02.12.2015
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SI 02.12.2015	SM 02.12.2015
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	IE 17.08.2016	LU 17.08.2016
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016		
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 634 950	(51) H04L 5/00
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) 2 634 812	(51) H01L 29/786			HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(11) 2 634 864	(51) H01R 12/72	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	BG 28.02.2017	
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016		
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	(11) 2 634 954	(51) H04L 9/32
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
MC 14.12.2016		MC 14.12.2016		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
				GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 634 818	(51) H01L 31/0224	(11) 2 634 878	(51) H02G 3/08	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
SE 08.02.2017		IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
		PL 28.12.2016	SM 14.12.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
(11) 2 634 840	(51) H01M 2/16	(11) 2 634 881	(51) H02G 15/08	(11) 2 634 956	(51) H04L 9/32
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016		
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016		
		IS 28.04.2017	ES 28.12.2016		
		PL 28.12.2016	SM 14.12.2016		
		SM 28.12.2016	BG 14.03.2017		
		BG 28.03.2017			
		(11) 2 634 881	(51) H02G 15/08		
		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016		
		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		

LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016		
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	(11) 2 635 283	(51) A61K 31/502
(11) 2 634 957	(51) H04L 9/32	(11) 2 635 104	(51) A01H 5/00	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	HR 08.03.2017	GR 09.06.2017
CH 31.08.2016	CZ 08.06.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 08.03.2017	
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	IS 11.05.2017	AT 11.01.2017	(11) 2 635 304	(51) A61K 39/395
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
LI 31.08.2016	LT 08.06.2016	SE 11.01.2017		GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
LV 08.06.2016	MC 08.06.2016			RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	(11) 2 635 132	(51) A23K 10/18	(11) 2 635 319	(51) A61M 1/16
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
IE 22.08.2016	GB 08.09.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
LU 22.08.2016		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	NL 08.03.2017	
		SE 11.01.2017			
(11) 2 634 993	(51) H04L 29/06	(11) 2 635 145	(51) A43B 3/26	(11) 2 635 345	(51) A61N 1/39
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	NO 04.04.2017	GR 05.04.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	LU 31.05.2017	PT 04.05.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	SE 04.01.2017		SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017			EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017			SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017			ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
				PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
				SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
				PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 635 001	(51) H04L 29/08	(11) 2 635 190	(51) A61B 34/00	(11) 2 635 346	(51) A01K 67/027
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	HR 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	GR 12.04.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	ES 11.01.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
ES 11.01.2017	PT 11.01.2017	PT 11.05.2017	AT 11.01.2017		
AT 11.01.2017	PL 11.05.2017	RS 11.01.2017	BG 11.04.2017		
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	LV 11.01.2017		
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017				
(11) 2 635 017	(51) H04N 5/225	(11) 2 635 210	(51) A61B 17/64	(11) 2 635 370	(51) B01J 8/22
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) CH 31.08.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	HR 27.04.2016	LI 31.08.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			MC 27.04.2016	NO 27.07.2016
RS 30.11.2016	DK 30.11.2016			PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016			RS 27.04.2016	SI 27.04.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016			SM 27.04.2016	IE 24.08.2016
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016			LU 24.08.2016	
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016				
(11) 2 635 019	(51) H04N 5/232	(11) 2 635 249	(51) A61K 8/02	(11) 2 635 381	(51) B05B 9/04
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NO 29.06.2017	NO 18.04.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 30.06.2017	GR 19.04.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RS 29.03.2017	PL 18.01.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 29.03.2017	PT 18.05.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		RS 18.01.2017		
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016		SE 18.01.2017		
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016				
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016				
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016				
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017				
MC 16.11.2016					
(11) 2 635 077	(51) H04W 52/50	(11) 2 635 270	(51) A61K 31/19	(11) 2 635 410	(51) B25F 5/00
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		NL 21.12.2016	RS 21.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
				IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
				LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
				NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
				DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
				EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
				CH 31.10.2016	LI 31.10.2016

SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	(11) 2 635 514	(51) B65H 75/18	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
LU 26.10.2016		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 635 411	(51) B25F 5/00	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	BE 30.11.2016	SM 30.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	BG 28.02.2017	
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016		
NL 22.03.2017		SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	(11) 2 635 631	(51) C08K 5/17
		LU 31.05.2017	IT 30.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
				GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(11) 2 635 431	(51) B64C 3/20	(11) 2 635 549	(51) C07C 67/60	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NL 01.03.2017	
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017		
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 635 634	(51) C08L 61/00
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017			NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) 2 635 561	(51) C07D 311/86	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
SE 04.01.2017		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NL 22.03.2017	
(11) 2 635 433	(51) B32B 17/10	(84) LT 14.12.2016	NL 14.12.2016		
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	LV 14.12.2016	RS 14.12.2016	(11) 2 635 650	(51) C09K 8/08
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 14.03.2017	CZ 14.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SE 14.12.2016	RO 14.12.2016	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	EE 14.12.2016	IS 14.04.2017	IS 01.06.2017	ES 01.02.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SK 14.12.2016	BE 14.12.2016	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	ES 14.12.2016	IT 14.12.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	PL 14.12.2016	AT 14.12.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
SE 11.01.2017		SM 14.12.2016	BG 14.03.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
		PT 14.04.2017			
(11) 2 635 450	(51) B60G 21/055	(11) 2 635 594	(51) C07K 14/38	(11) 2 635 684	(51) C07K 14/005
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016			DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	(11) 2 635 604	(51) C07K 16/28	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
		LV 30.11.2016	PT 30.03.2017	BG 26.01.2017	LU 30.11.2016
		RS 30.11.2016	CZ 30.11.2016		
(11) 2 635 472	(51) B60T 8/172	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(11) 2 635 687	(51) C12N 15/863
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016			LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) 2 635 611	(51) C08F 14/26	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	IS 21.04.2017	PL 21.12.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	BG 21.03.2017	
		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017		
(11) 2 635 482	(51) B62D 55/30	(11) 2 635 613	(51) C08F 210/02	(11) 2 635 725	(51) C25D 21/12
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016		
SE 22.02.2017		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(11) 2 635 731	(51) B29C 65/08
		IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(11) 2 635 509	(51) B65G 1/137	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	BG 07.03.2017		IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016			AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(11) 2 635 625	(51) C08J 7/04	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 635 775	(51) F01L 1/344
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016			NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017			GR 23.06.2017	BG 22.06.2017

- RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 635 811**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
SM 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **2 635 830**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (11) **2 635 835**
(84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
NL 22.02.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 635 840**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 635 848**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
IT 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 635 877**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
BE 21.12.2016
IT 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 635 890**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
- LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (51) **F04B 1/04**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
PL 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (51) **F16L 5/04**
(84) HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
BE 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (51) **F16L 23/08**
(84) FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
ES 22.02.2017
AT 22.02.2017
BG 22.05.2017
LV 22.02.2017
- (51) **F17D 1/16**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (51) **F24C 7/08**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) **G01D 4/00**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (51) **G01N 21/01**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
- RS 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 635 957**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
CH 30.11.2016
SK 26.10.2016
SM 26.10.2016
LU 30.11.2016
- (11) **2 635 998**
(84) BE 30.11.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
MC 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
LI 30.11.2016
IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 636 048**
(84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
PT 18.05.2017
RS 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 636 093**
(84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 636 098**
(84) LT 15.02.2017
NO 15.05.2017
GR 16.05.2017
NL 15.02.2017
PT 15.06.2017
RS 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 636 101**
(84) GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PT 27.02.2017
MC 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
BG 26.10.2017
- SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
BE 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (51) **G06F 3/041**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
MC 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
LI 30.11.2016
IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (51) **G06K 17/00**
(84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
CH 30.11.2016
SK 05.10.2016
SM 05.10.2016
LU 30.11.2016
- (51) **H01F 7/18**
(84) LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
HR 11.01.2017
GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
LV 18.01.2017
- (51) **H01M 10/44**
(84) NL 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (51) **H01R 4/01**
(84) FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
ES 15.02.2017
AT 15.02.2017
BG 15.05.2017
LV 15.02.2017
- (51) **H01R 12/71**
(84) HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
SM 26.10.2016
LU 30.11.2016
- (11) **2 636 102**
(84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
PL 25.01.2017
PT 25.05.2017
RS 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 636 104**
(84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 636 108**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 636 135**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 636 155**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 636 175**
(84) LT 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 636 257**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 636 259**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 636 302**
(84) FI 08.03.2017
ES 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (51) **H01R 13/631**
(84) LT 25.01.2017
NO 25.04.2017
GR 26.04.2017
ES 25.01.2017
AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
LV 25.01.2017
- (51) **B60L 11/18**
(84) NL 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (51) **H01S 3/04**
(84) NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (51) **H02M 1/36**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (51) **H04B 1/7107**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (51) **H04L 1/16**
(84) NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (51) **H04W 52/24**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (51) **H04W 52/36**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (51) **A01H 5/00**
(84) GR 09.06.2017
BG 08.06.2017

(11) 2 636 354	(51) A47L 13/22	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	BG 16.02.2017	
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017		
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017			(11) 2 636 713	(51) C09J 7/02
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 636 593	(51) B64C 3/22	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
SE 04.01.2017		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
(11) 2 636 371	(51) A61B 5/11	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016		
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	BG 02.02.2017		(11) 2 636 730	(51) C12N 1/12
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016			(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(11) 2 636 594	(51) B64C 1/00	CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	FR 01.08.2016	GB 20.07.2016
		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
(11) 2 636 375	(51) A61B 8/12	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	IT 20.04.2016	LI 31.07.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 11.01.2017		NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016			PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 636 597	(51) B64D 11/06	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SM 20.04.2016	IE 13.07.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LU 13.07.2016	
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016		
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 636 740	(51) C12N 15/113
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
BG 05.01.2017		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	GR 10.02.2017	NL 09.11.2016
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
(11) 2 636 423	(51) A61M 29/00	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	DK 09.11.2016	BE 09.11.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016		
GR 08.03.2017	NL 07.12.2016	BG 23.02.2017		(11) 2 636 756	(51) C12Q 1/68
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016			(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(11) 2 636 615	(51) B65G 1/04	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
BE 07.12.2016	AT 07.12.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
		GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
(11) 2 636 430	(51) A62B 35/00	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016			SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 636 675	(51) C07F 9/547	LU 31.05.2017	SI 20.07.2016
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016		
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 18.05.2016	(11) 2 636 757	(51) C12Q 1/68
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	IT 18.05.2016	LI 31.08.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
(11) 2 636 448	(51) B01J 23/78	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	LU 31.05.2017	BG 23.02.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016		
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SM 18.05.2016	IE 24.08.2016	(11) 2 636 758	(51) C21C 5/46
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	GB 24.08.2016	FR 31.08.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LU 24.08.2016		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
NO 14.12.2016	PT 16.01.2017			GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) 2 636 688	(51) C08F 4/654	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
LU 31.05.2017		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 636 772	(51) C30B 29/12
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(11) 2 636 462	(51) B21B 19/04	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017			PT 01.06.2017	BG 01.05.2017

RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) 2 636 959	(51) F24F 11/00	(11) 2 637 206	(51) H01L 25/075
(11) 2 636 776	(51) D03D 3/08	(84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 SM 23.11.2016
(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(11) 2 636 975	(51) F25C 5/18	(11) 2 637 230	(51) H01L 51/52
(11) 2 636 789	(51) D06F 67/04	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 SM 16.11.2016	(84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 636 982	(51) F28F 9/02	(11) 2 637 268	(51) H01T 13/16
(11) 2 636 794	(51) E01C 23/088	(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(84) AT 30.12.2015 CH 31.08.2016 DK 30.12.2015 ES 30.12.2015 GR 31.03.2016 IS 30.04.2016 LI 31.08.2016 LV 30.12.2015 NL 30.12.2015 PL 30.12.2015 RO 30.12.2015 SE 30.12.2015 SK 30.12.2015 IE 18.08.2016 LU 18.08.2016	(84) BE 30.12.2015 CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015 FI 30.12.2015 HR 30.12.2015 IT 30.12.2015 LT 30.12.2015 MC 30.12.2015 NO 30.03.2016 PT 02.05.2016 RS 30.12.2015 SI 30.12.2015 SM 30.12.2015 GB 18.08.2016
(84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017	(11) 2 637 008	(51) G01L 9/00	(11) 2 637 289	(51) H02K 15/04
(11) 2 636 798	(51) E02D 3/046	(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
(84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017	(11) 2 637 012	(51) B60W 50/02	(11) 2 637 311	(51) H04B 1/30
(11) 2 636 798	(51) E02D 3/046	(84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017
(84) BE 28.02.2017 LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017	(84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 637 038	(51) G01S 17/10	(11) 2 637 312	(51) H03D 1/22
(11) 2 636 840	(51) E21B 33/047	(84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017
(84) LT 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 637 096	(51) G06F 9/48	(11) 2 637 312	(51) H03D 1/22
(11) 2 636 902	(51) F04C 18/02	(84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
(84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 637 187	(51) H01H 9/36	(11) 2 637 312	(51) H03D 1/22
(11) 2 636 955	(51) F24C 15/00	(84) BE 30.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 LI 30.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 CH 30.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017 LU 30.11.2016	(84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016				

- (11) **2 637 333** (51) *H04J 14/02* RO 12.10.2016 SK 12.10.2016 (11) **2 637 574** (51) *A61B 17/04*
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 SM 12.10.2016 BG 12.01.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 27.01.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 26.02.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017 LV 26.10.2016
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017 NO 26.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017 PT 27.02.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017 SE 26.10.2016
SE 04.01.2017
- (11) **2 637 362** (51) *H04L 12/40* (11) **2 637 478** (51) *H05B 6/70*
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017 (84) FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
BG 11.04.2017 RS 11.01.2017 PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017 RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 637 376** (51) *H04L 27/00* (11) **2 637 490** (51) *H05K 9/00*
(84) AT 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016 NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
SK 16.11.2016 BG 16.02.2017 RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
- (11) **2 637 377** (51) *H04L 27/00* (11) **2 637 600** (51) *A61C 17/22*
(84) AT 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) NL 04.01.2017
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 09.02.2017
- (11) **2 637 435** (51) *H04W 24/10* (11) **2 637 495** (51) *A01K 1/06*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) LT 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017 NO 18.04.2017 HR 18.01.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017 ES 18.01.2017 PL 18.01.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017 AT 18.01.2017 PT 18.05.2017
LV 18.01.2017
- (11) **2 637 445** (51) *H04W 36/00* (11) **2 637 540** (51) *G08B 21/24*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 SE 05.10.2016 MC 05.10.2016
SK 12.10.2016 BG 12.01.2017 CH 31.10.2016 LI 31.10.2016
SM 05.10.2016 IT 05.10.2016
- (11) **2 637 446** (51) *H04W 36/00* (11) **2 637 560** (51) *A61B 5/145*
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
CH 31.08.2016 CZ 20.04.2016 FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016 HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016 NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
IT 20.04.2016 LI 31.08.2016 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016 SE 05.10.2016 MC 05.10.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016 SK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016 DK 05.10.2016 RO 05.10.2016
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016 EE 05.10.2016 SM 05.10.2016
SK 20.04.2016 IE 13.08.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
GB 13.08.2016 FR 31.08.2016 BG 05.01.2017 LU 30.11.2016
- (11) **2 637 475** (51) *H05B 3/24*
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (11) **2 637 567** (51) *A61B 8/12*
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016
- (11) **2 637 631** (51) *A61K 8/04*
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 637 656** (51) *C07D 471/04*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 BE 14.12.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 637 673** (51) *G01N 33/574*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017

RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(11) 2 637 748	(51) A62C 4/02	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
RO 26.10.2016	CH 30.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
LI 30.11.2016	SK 26.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017			MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
LU 30.11.2016				CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
		(11) 2 637 749	(51) A62C 4/02	RO 05.10.2016	CH 30.11.2016
(11) 2 637 680	(51) A61K 38/17	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	LI 30.11.2016	SK 05.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	BG 05.01.2017	LU 30.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017		
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) 2 637 925	(51) B64C 9/02
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
				HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
(11) 2 637 688	(51) A61K 39/12	(11) 2 637 795	(51) B04B 11/00	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	SE 04.01.2017	
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017		
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	(11) 2 637 926	(51) B64D 1/02
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017
				FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
(11) 2 637 705	(51) A61K 51/08	(11) 2 637 796	(51) B04B 7/12	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 04.01.2017	
(11) 2 637 735	(51) A61N 1/05	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016		
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 2 637 929	(51) B60N 2/44
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016			NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 637 798	(51) B04C 11/00	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016			BG 21.03.2017	
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	(11) 2 637 829	(51) B27K 5/00		
LU 30.11.2016		(84) BE 30.11.2016	(84) GR 20.01.2017	(11) 2 637 930	(51) B66F 7/28
		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
(11) 2 637 737	(51) A61N 1/372	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	RO 19.10.2016	CH 30.11.2016	SE 08.02.2017	
		LI 30.11.2016	SK 19.10.2016		
(11) 2 637 740	(51) A61N 1/39	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	(11) 2 637 977	(51) C03B 5/235
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	LU 30.11.2016		(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017			FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 637 852	(51) F15B 11/02	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
SE 11.01.2017		BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	
		LV 18.01.2017			
(11) 2 637 746	(51) A61Q 19/08	(11) 2 637 864	(51) B32B 19/04	(11) 2 638 014	(51) C07D 215/58
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016			SE 04.01.2017	
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	(11) 2 637 897	(51) B60R 1/00	(11) 2 638 052	(51) C07H 9/06
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
		FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017

GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 638 178	(51) C12Q 1/68	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SE 18.01.2017	
(11) 2 638 058	(51) C07K 7/00	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 2 638 320	(51) F21V 7/00
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	BG 05.01.2017		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
SE 11.01.2017				SE 04.01.2017	
(11) 2 638 070	(51) C07K 16/40	(11) 2 638 197	(51) D06F 39/12	(11) 2 638 329	(51) F24C 15/10
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017		
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SE 08.02.2017			
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 638 251	(51) F01K 13/02	(11) 2 638 356	(51) F41H 13/00
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
LU 30.11.2016		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
				LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
(11) 2 638 113	(51) C09B 44/04	(11) 2 638 254	(51) F01K 23/14	(11) 2 638 359	(51) G01C 15/00
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017			SE 04.01.2017	
SE 04.01.2017					
(11) 2 638 135	(51) C11B 3/00	(11) 2 638 264	(51) F01P 7/16	(11) 2 638 361	(51) G01C 21/20
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LV 11.01.2017		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
		PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
				SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
				SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
				LU 30.11.2016	
(11) 2 638 148	(51) C12N 5/0793	(11) 2 638 295	(51) F04D 29/26	(11) 2 638 370	(51) G01J 3/453
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016			ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016			PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017			SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 638 151	(51) C12N 9/02	(11) 2 638 306	(51) F16D 21/06	(11) 2 638 371	(51) G01J 3/453
(84) LT 04.01.2017	(84) NO 04.04.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
SE 04.01.2017		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
		ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
		IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 638 165	(51) C12N 15/80	(11) 2 638 319	(51) F21S 9/03	(11) 2 638 371	(51) G01J 3/453
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
NL 08.03.2017				EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
				SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
				ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
				PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
				SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017

SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(11) 2 638 575	(51) H01L 33/08	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	BG 19.01.2017	LU 30.11.2016
(11) 2 638 387	(51) G01N 29/032	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(11) 2 638 732	(51) H04W 36/00
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 08.06.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	FR 08.08.2016	GR 09.09.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	IT 08.06.2016	LI 31.07.2016
SE 04.01.2017		RO 12.10.2016	CH 30.11.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
		LI 30.11.2016	SK 12.10.2016	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016
(11) 2 638 396	(51) G01N 33/574	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	BG 12.01.2017	LU 30.11.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 638 597	(51) H01M 4/583	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	SM 08.06.2016	IE 04.07.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LU 04.07.2016	
NL 01.03.2017		IS 18.05.2017	ES 18.01.2017		
(11) 2 638 401	(51) G01N 33/68	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	(11) 2 638 803	(51) A01N 37/40
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	SE 18.01.2017		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017			LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(11) 2 638 621	(51) H02K 17/30	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
SE 15.02.2017		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
(11) 2 638 403	(51) G01N 33/68	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017		
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) 2 638 874	(51) A61B 17/70
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 11.01.2017		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
				NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(11) 2 638 444	(51) G05B 23/02	(11) 2 638 628	(51) H02M 7/217	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017		
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	(11) 2 638 876	(51) A61B 18/22
HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
LI 31.08.2016	LT 25.05.2016	NL 01.03.2017		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016			NL 07.12.2016	SE 07.12.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(11) 2 638 656	(51) H04L 5/00	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PL 07.12.2016	AT 07.12.2016
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
IE 19.08.2016	GB 25.08.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016		
FR 31.08.2016	LU 19.08.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(11) 2 638 887	(51) A61F 13/496
		SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(84) AT 16.03.2016	(84) BG 16.06.2016
		BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 16.03.2016
		IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
		AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
		BG 07.03.2017		GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
(11) 2 638 525	(51) G06T 7/00			IS 16.07.2016	LI 31.08.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 638 683	(51) H04L 29/06	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	MC 16.03.2016	NO 16.06.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	RO 16.03.2016	SI 16.03.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SK 16.03.2016	IE 13.08.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LU 13.08.2016	
(11) 2 638 554	(51) H01H 33/662	(11) 2 638 687	(51) H04L 29/12	(11) 2 638 915	(51) A61K 38/17
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) IS 19.02.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 19.10.2016	SK 19.10.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
NL 15.03.2017		LV 19.10.2016	NO 19.01.2017		
		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 638 922	(51) A61L 24/00
(11) 2 638 560	(51) H01J 37/04	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	RO 19.10.2016	CH 30.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	LI 30.11.2016	SK 19.10.2016	NL 08.03.2017	
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017				
SE 22.02.2017					

- (11) **2 638 934** (51) **A62B 35/04** EE 23.11.2016 RO 23.11.2016 RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
(84) BE 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 639 016** (51) **B25F 5/00** (11) **2 639 089** (51) **B60G 21/05**
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017 (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
NO 08.05.2017 (84) HR 08.02.2017 (84) FI 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017
GR 09.05.2017 HR 08.02.2017 HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
NL 08.02.2017 ES 08.02.2017 IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PT 08.06.2017 AT 08.02.2017 PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
RS 08.02.2017 BG 08.05.2017 PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
SE 08.02.2017 LV 08.02.2017 RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 638 936** (51) **A63B 21/005** (11) **2 639 039** (51) **B29C 47/00** (11) **2 639 170** (51) **B65D 1/24**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) HR 21.12.2016
FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 (84) LT 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017 (84) LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 GR 12.04.2017 EE 21.12.2016 IS 21.04.2017
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 ES 15.02.2017 SM 21.12.2016 BG 21.03.2017
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017
SE 05.10.2016 DK 05.10.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2017 LV 11.01.2017
RO 05.10.2016 SK 05.10.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 638 955** (51) **B01F 7/00** (11) **2 639 051** (51) **B29C 70/44**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 NL 15.02.2017 AT 15.02.2017
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 RS 15.02.2017 LV 15.02.2017
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016 SE 15.02.2017
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 (11) **2 639 054** (51) **B32B 1/08**
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
BE 23.11.2016 IT 23.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016
NO 28.02.2017 RS 30.11.2016 RS 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
BE 30.11.2016 SM 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 638 963** (51) **B01J 23/745** (11) **2 639 063** (51) **B65F 1/00**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017 (84) HR 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016
NL 15.02.2017 AT 15.02.2017 (84) NO 14.03.2017 (84) RS 14.12.2016
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017 (84) SE 14.12.2016 (84) CZ 14.12.2016
RS 15.02.2017 LV 15.02.2017 (84) EE 14.12.2016 (84) RO 14.12.2016
SE 15.02.2017
- (11) **2 638 989** (51) **B21K 1/46** (11) **2 639 076** (51) **B42C 11/04**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) BG 27.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 (84) CZ 27.07.2016 (84) EE 27.07.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 (84) ES 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 (84) GR 28.10.2016 (84) HR 27.07.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 (84) IS 27.11.2016 (84) LT 27.07.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 (84) LV 27.07.2016 (84) MC 27.07.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 (84) NL 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
MC 26.10.2016 DK 26.10.2016 (84) PL 27.07.2016 (84) PT 28.11.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 (84) RO 27.07.2016 (84) RS 27.07.2016
RO 26.10.2016 CH 30.11.2016 (84) SK 27.07.2016 (84) SM 27.07.2016
LI 30.11.2016 SK 26.10.2016 (84) PT 14.04.2017 (84) IE 24.08.2016 (84) LU 24.08.2016
SM 26.10.2016 BG 26.01.2017 (84) SI 27.07.2016
- (11) **2 638 994** (51) **B23C 5/22** (11) **2 639 081** (51) **B60C 9/00**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017 (84) NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 (84) GR 02.06.2017 (84) ES 01.03.2017
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 638 997** (51) **B23D 47/02** (11) **2 639 237** (51) **C07F 9/36**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017 (84) IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017 (84) LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016 (84) PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016
MC 05.10.2016 (84) RO 05.10.2016 (84) MC 05.10.2016
DK 05.10.2016 (84) CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 (84) RO 05.10.2016
CH 30.11.2016 (84) LI 30.11.2016
IT 05.10.2016
SM 05.10.2016 (84) BG 05.01.2017
LU 30.11.2016

(11) 2 639 298	(51) C12N 5/076	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NL 08.03.2017			
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017				
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 639 477	(51) F16H 1/32	(11) 2 639 611	(51) G02B 6/35
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
SE 04.01.2017		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
		SE 04.01.2017		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
				PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
				SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
				PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(11) 2 639 306	(51) C12N 15/09	(11) 2 639 494	(51) F21V 29/507	(11) 2 639 637	(51) G03F 7/023
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
		SE 19.10.2016	MC 19.10.2016		
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(11) 2 639 749	(51) G06N 3/08
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) HR 16.11.2016
		CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	RS 16.11.2016	EE 16.11.2016
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
		LU 30.11.2016		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
(11) 2 639 323	(51) C22C 19/07	(11) 2 639 495	(51) F21S 8/00	(11) 2 639 787	(51) G10H 1/12
(84) LT 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
IS 01.06.2017	ES 01.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LU 31.05.2017	NL 01.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 639 796	(51) G21C 17/10
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
				IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
				LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
				NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
				CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
				RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
				IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
				BG 05.01.2017	
(11) 2 639 380	(51) E04D 13/10	(11) 2 639 579	(51) C12Q 1/68	(11) 2 639 819	(51) H01L 21/316
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SE 04.01.2017	
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017		
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	MC 16.11.2016			
(11) 2 639 398	(51) E06B 9/88	(11) 2 639 593	(51) G01R 33/00	(11) 2 639 834	(51) H01L 31/0224
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016		
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
		IT 16.11.2016	BG 16.02.2017		
		MC 16.11.2016			
(11) 2 639 416	(51) F01L 1/356	(11) 2 639 596	(51) G01S 1/14	(11) 2 639 860	(51) H01M 4/04
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 16.11.2016	LV 16.11.2016	RS 28.12.2016	EE 28.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 28.04.2017	SM 28.12.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017		
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016		
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 16.11.2016	CZ 16.11.2016		
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	CZ 16.11.2016	RO 16.11.2016		
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	RO 16.11.2016	BE 16.11.2016		
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	BE 16.11.2016	SM 16.11.2016		
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	SM 16.11.2016			
BG 09.02.2017					
(11) 2 639 448	(51) F03D 7/04				
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017				
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017				
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017				

- (11) **2 639 861** (51) *H01M 4/13*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 MC 26.10.2016
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
CH 30.11.2016 LI 30.11.2016
SK 26.10.2016 SM 26.10.2016
BG 26.01.2017 LU 30.11.2016
- (11) **2 639 863** (51) *H01M 4/313*
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
RS 25.01.2017 LV 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 639 866** (51) *H01M 4/36*
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 639 869** (51) *H01M 8/04119*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 639 874** (51) *H01M 8/06*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
BE 23.11.2016 IT 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 639 890** (51) *H01R 13/05*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
MC 05.10.2016
- (11) **2 639 988** (51) *H04L 1/22*
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LI 31.07.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016
SM 20.04.2016 IE 02.07.2016
LU 02.07.2016
- (11) **2 640 000** (51) *H04L 12/18*
(84) GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 ES 28.12.2016
BE 28.12.2016 PL 28.12.2016
AT 28.12.2016 PT 28.04.2017
BG 28.03.2017
- (11) **2 640 014** (51) *H04L 12/715*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
BE 23.11.2016 IT 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 640 066** (51) *H04N 5/32*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 BE 21.12.2016
PL 21.12.2016 IT 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 640 111** (51) *H04W 24/04*
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 HR 11.01.2017
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
- (11) **2 640 158** (51) *H04W 8/18*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
IT 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 640 171** (51) *H05K 1/18*
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
- LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
NO 21.03.2017
RS 21.12.2016
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
IS 21.12.2016
ES 21.12.2016
SM 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 640 203** (51) *A61K 8/97*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 640 206** (51) *A41D 19/00*
(84) LT 04.01.2017 (84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 640 221** (51) *A45D 34/00*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 640 251** (51) *A47L 11/40*
(84) BE 31.10.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 SM 19.10.2016
BG 19.01.2017 LU 28.10.2016
- (11) **2 640 296** (51) *A61B 18/14*
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 640 303** (51) *A61B 8/00*
(84) LT 04.01.2017 (84) HR 04.01.2017
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
PT 04.05.2017 RS 04.01.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 640 316** (51) *A61F 2/24*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017

(11) 2 640 319	(51) A61F 2/95	(11) 2 640 386	(51) A61K 31/437	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017		
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017		
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017		
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016			(11) 2 640 546	(51) B23K 13/01
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 640 404	(51) A61K 35/14	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
RO 19.10.2016	CH 30.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LI 30.11.2016	SK 19.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
BG 19.01.2017	LU 30.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 640 322	(51) A61F 2/06	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(11) 2 640 428	(51) A61L 9/20	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	LU 30.11.2016	
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017		
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) 2 640 549	(51) B23K 26/08
SE 08.02.2017		BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
		LV 11.01.2017		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(11) 2 640 323	(51) A61F 2/962	(11) 2 640 429	(51) A61L 24/00	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016		
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) 2 640 554	(51) B25F 1/04
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
		ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
(11) 2 640 329	(51) A61F 13/49	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016		
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(11) 2 640 559	(51) B29B 11/16
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017			(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017			NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017			GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
				PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
				RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
(11) 2 640 333	(51) A61F 13/53	(11) 2 640 440	(51) A61M 1/36		
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(11) 2 640 600	(51) B60N 2/225
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017		
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016			(11) 2 640 617	(51) B60T 8/36
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	(11) 2 640 515	(51) B01L 3/00	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
		GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(11) 2 640 364	(51) A61K 9/20	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017		
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	SE 04.01.2017		(11) 2 640 622	(51) B62D 1/16
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017			(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017			NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
LV 18.01.2017				GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
				NL 15.02.2017	PT 15.06.2017
				BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
				LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
(11) 2 640 382	(51) A61K 31/4174	(11) 2 640 538	(51) B22F 7/04		
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016		
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016		
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017		
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016		
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016		
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017		
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	BG 14.03.2017			
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016				
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017				
LU 30.11.2016					
		(11) 2 640 542	(51) H04N 5/232		
		(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(11) 2 640 635	(51) B64C 1/20
		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017

NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	(11) 2 640 748	(51) C07K 16/26	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 640 876	(51) B01L 3/00
SE 15.02.2017		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017
(11) 2 640 646	(51) B65D 21/02	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	ES 01.03.2017	AT 01.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016			BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 640 756	(51) C08F 2/60	LV 01.03.2017	
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(11) 2 640 904	(51) E03D 11/13
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	SE 08.03.2017		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016			NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(11) 2 640 762	(51) C08G 18/28	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 640 706	(51) C07D 231/14	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	BE 30.11.2016	SM 30.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	BG 28.02.2017	
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 640 913	(51) E04H 15/32
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
(11) 2 640 707	(51) C07D 231/14	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	MC 02.11.2016	LU 30.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017			SE 04.01.2017	
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) 2 640 765	(51) C08G 59/50		
		(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(11) 2 640 920	(51) E06B 9/30
(11) 2 640 717	(51) C07D 209/14	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	LV 02.11.2016	PL 02.11.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017			SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
SE 15.02.2017		(11) 2 640 775	(51) C08K 5/00	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
		(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
(11) 2 640 729	(51) A61K 45/06	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 22.03.2017		LU 30.11.2016	
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016			(11) 2 640 928	(51) E21B 33/127
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) 2 640 781	(51) C08L 27/12	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	HR 08.02.2017	GR 09.05.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 08.02.2017	AT 08.02.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 08.02.2017	
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016		
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 640 938	(51) F01L 1/18
		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
(11) 2 640 740	(51) C07K 14/435	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	BG 28.03.2017		NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017			PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 640 837	(51) C12N 15/01	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
SE 15.03.2017		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SE 15.02.2017	
		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017		
(11) 2 640 743	(51) C07K 16/00	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 640 939	(51) F01N 3/022
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 12.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NL 08.03.2017		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016			LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 640 855	(51) C12Q 1/68	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
MC 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	RO 12.10.2016	CH 31.10.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	LI 31.10.2016	SK 12.10.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
LU 30.11.2016		BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	BG 12.01.2017	LU 19.10.2016

(11) 2 640 941	(51) F01N 3/022	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	BG 12.01.2017	LU 30.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017				
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 641 018	(51) A61B 1/06	(11) 2 641 203	(51) B60L 11/18
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
(11) 2 640 942	(51) F01N 3/28	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SE 11.01.2017		SE 04.01.2017	
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017				
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017				
		(11) 2 641 057	(51) G01C 21/36	(11) 2 641 284	(51) H01G 9/20
(11) 2 640 958	(51) F02M 63/00	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017			BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017			LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017				
		(11) 2 641 086	(51) G01N 33/50	(11) 2 641 313	(51) H02J 7/00
(11) 2 640 960	(51) F02N 11/08	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017		
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017		
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SE 04.01.2017			
		(11) 2 641 091	(51) G01N 33/68	(11) 2 641 318	(51) H02K 5/20
(11) 2 640 980	(51) F15B 15/28	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	MC 26.10.2016	DK 26.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	RO 26.10.2016	CH 30.11.2016	RO 26.10.2016	CH 30.11.2016
RO 09.11.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	SK 26.10.2016	LI 30.11.2016	SK 26.10.2016
LI 30.11.2016	SK 09.11.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	BG 26.01.2017	LU 30.11.2016	BG 26.01.2017	LU 30.11.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016				
LU 30.11.2016					
		(11) 2 641 122	(51) G02C 7/02	(11) 2 641 328	(51) H03F 3/19
(11) 2 640 992	(51) F16D 13/75	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
		SE 18.01.2017		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
				ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
				PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
				SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
				PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
		(11) 2 641 123	(51) G02C 7/02	(11) 2 641 346	(51) G10L 21/02
(11) 2 640 993	(51) F16D 13/75	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	RS 05.10.2016	PT 06.02.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	SE 18.01.2017		MC 05.10.2016	SE 05.10.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017			EE 05.10.2016	CZ 05.10.2016
				SK 05.10.2016	RO 05.10.2016
				SM 05.10.2016	IT 05.10.2016
				LU 30.11.2016	BG 05.01.2017
		(11) 2 641 124	(51) G01M 11/02	(11) 2 641 348	(51) H04J 3/06
(11) 2 641 015	(51) F21V 15/01	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 18.01.2017			
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016				
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016				
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016				
RO 12.10.2016	CH 30.11.2016				
LI 30.11.2016	SK 12.10.2016				

(11) 2 641 361	(51) H04L 12/70	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	(11) 2 641 888	(51) C04B 38/00
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	BG 28.03.2017		(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
CH 31.08.2016	CZ 29.06.2016			FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	(11) 2 641 574	(51) A61F 13/15	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
LI 31.08.2016	LT 29.06.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 04.01.2017	
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016				
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	(11) 2 641 594	(51) A61K 9/28	(11) 2 641 921	(51) H01M 10/0525
RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
SM 29.06.2016	IE 18.08.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LU 18.08.2016	SI 29.06.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
BG 29.09.2016		BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017		
(11) 2 641 407	(51) H04W 12/08	(11) 2 641 642	(51) B01D 17/022	(11) 2 641 925	(51) C08G 18/71
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) HR 01.02.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 01.02.2017	
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	NL 08.03.2017			
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017				
(11) 2 641 437	(51) H04W 52/34	(11) 2 641 657	(51) B02C 2/04	(11) 2 641 943	(51) D06P 5/30
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
(11) 2 641 478	(51) A23L 27/00	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016		
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(11) 2 641 944	(51) B32B 17/10
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017			GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) 2 641 820	(51) B62L 5/00	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	(11) 2 641 951	(51) C09J 123/02
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
		AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(11) 2 641 482	(51) A24C 5/00	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017			EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 641 843	(51) B65D 47/08	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	BG 02.06.2016	CH 31.08.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016		
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	(11) 2 641 967	(51) C12N 5/10
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	IT 02.03.2016	LI 31.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
BG 23.02.2017		LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 641 510	(51) A47C 27/10	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	SK 02.03.2016	IE 26.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	LU 26.08.2016		SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017			DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) 2 641 844	(51) B65D 51/24	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
SE 22.02.2017		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
		FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
(11) 2 641 511	(51) A47D 13/10	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LU 30.11.2016	
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 642 008	(51) D04H 1/4291
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 28.04.2017	BE 28.12.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016			LV 05.10.2016	NL 05.10.2016

NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016			SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	(11) 2 642 205	(51) F23N 5/08	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	BG 09.02.2017	
LU 30.11.2016		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		
(11) 2 642 010	(51) D05B 69/06	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 642 452	(51) G06T 19/00
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	SE 01.02.2017	
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) 2 642 209	(51) F24C 15/20	(11) 2 642 488	(51) G21C 3/32
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(11) 2 642 035	(51) E04B 1/26	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
IS 02.03.2017	LV 02.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LV 01.02.2017	
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016		
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017		
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	BG 14.03.2017		(11) 2 642 490	(51) G21C 15/18
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016			(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(11) 2 642 240	(51) F42B 1/02	ES 12.10.2016	GR 13.01.2017
		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(11) 2 642 075	(51) F01D 5/14	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
		PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	BG 12.01.2017	
(11) 2 642 096	(51) F01N 3/08	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(11) 2 642 506	(51) H01J 37/02
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016			HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 642 243	(51) G01B 21/04	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
MC 05.10.2016		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
		BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	(11) 2 642 531	(51) H01L 31/18
(11) 2 642 119	(51) B65H 51/14	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016			ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 642 384	(51) G06F 9/44	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
SK 19.10.2016	BG 19.01.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RO 12.10.2016	CH 30.11.2016
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LI 30.11.2016	SK 12.10.2016
(11) 2 642 146	(51) F16C 29/08	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	LU 30.11.2016	
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016		
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	BG 02.02.2017		(11) 2 642 578	(51) H01M 10/0567
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017			(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 642 440	(51) G06Q 10/10	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
(11) 2 642 147	(51) F16D 13/58	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017				

- (11) **2 642 580** (51) *H01M 10/0567* RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 SE 04.01.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 642 751** (51) *H04N 5/445*
(84) BE 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 ES 28.12.2016
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
MC 28.12.2016
- (11) **2 642 606** (51) *H01R 13/453*
(84) LT 04.01.2017 (84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 642 610** (51) *H01R 13/52*
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
SM 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017 MC 14.12.2016
- (11) **2 642 612** (51) *H01R 13/629*
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
NO 08.05.2017 HR 08.02.2017
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
NL 08.02.2017 AT 08.02.2017
PT 08.06.2017 BG 08.05.2017
RS 08.02.2017 LV 08.02.2017
SE 08.02.2017
- (11) **2 642 667** (51) *H04W 74/08*
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
BG 02.06.2016 CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LI 31.08.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 MC 02.03.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
IE 17.08.2016 LU 17.08.2016
- (11) **2 642 676** (51) *H04J 14/02*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 642 724** (51) *H04L 29/08*
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 AT 15.02.2017
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
RS 15.02.2017 LV 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 642 728** (51) *H04M 1/18*
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
- (11) **2 642 799** (51) *H04W 52/02*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 BE 21.12.2016
PL 21.12.2016 SM 21.12.2016
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **2 642 807** (51) *H04W 68/00*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 642 812** (51) *H04W 72/04*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 BE 28.12.2016
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 642 842** (51) *A01B 23/06*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 MC 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 CH 30.11.2016
LI 30.11.2016 SK 12.10.2016
IT 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017 LU 30.11.2016
- (11) **2 642 866** (51) *A23F 3/16*
(84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
NO 04.04.2017 HR 04.01.2017
IS 04.05.2017 AT 04.01.2017
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 642 879** (51) *A24C 5/18*
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
RS 15.02.2017 LV 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 642 923** (51) *A61B 34/20*
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 642 930** (51) *A61B 17/16*
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 642 931** (51) *A61B 17/16*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 642 948** (51) *A61F 2/16*
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 642 951** (51) *A61F 2/40*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017 MC 02.11.2016
LU 30.11.2016
- (11) **2 642 984** (51) *A61K 9/50*
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 643 004** (51) *A61K 31/702*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
BE 21.12.2016 IT 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 643 005** (51) *A61K 31/702*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 AT 01.03.2017

BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	MC 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(11) 2 643 402	(51) C08K 5/00
LV 01.03.2017		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(11) 2 643 010	(51) A61K 31/201	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	BG 26.01.2017	LU 30.11.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 643 214	(51) B64D 45/00	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017		
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) 2 643 426	(51) C09K 19/30
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 09.11.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
MC 16.11.2016	LU 30.11.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
		RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(11) 2 643 113	(51) B22F 3/26	SE 25.01.2017		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 16.11.2016			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 2 643 221	(51) B65B 17/02	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) HR 19.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 19.10.2016	RS 19.10.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	MC 19.10.2016	EE 19.10.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RO 19.10.2016	CH 30.11.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	LI 30.11.2016	SK 19.10.2016	MC 09.11.2016	LU 30.11.2016
RO 16.11.2016	CH 30.11.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016		
LI 30.11.2016	SK 16.11.2016	BG 19.01.2017	LU 30.11.2016	(11) 2 643 434	(51) C10G 73/40
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016			(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	(11) 2 643 225	(51) B65D 1/02	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LU 30.11.2016		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
(11) 2 643 117	(51) B23B 51/00	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	NL 08.03.2017		CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017			SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	(11) 2 643 330	(51) C07F 7/18	BG 19.01.2017	LU 30.11.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017		
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) 2 643 461	(51) C12N 15/11
SE 25.01.2017		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) DK 15.06.2016	(84) EE 15.06.2016
		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
(11) 2 643 141	(51) B65D 1/12	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	MC 15.06.2016	NO 15.09.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SE 04.01.2017		SM 15.06.2016	LU 01.08.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017			SI 15.06.2016	
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) 2 643 333	(51) C07F 9/38		
		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 643 513	(51) D06M 11/44
(11) 2 643 146	(51) H01R 9/05	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
CH 31.07.2016	CZ 22.06.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
LI 31.07.2016	LT 22.06.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SE 18.01.2017	
LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016		
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	(11) 2 643 520	(51) E01B 9/30
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	LU 30.11.2016		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
SM 22.06.2016	IE 30.07.2016			IS 11.05.2017	PT 11.05.2017
LU 30.07.2016	SI 22.06.2016	(11) 2 643 357	(51) C08B 37/14	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
		(84) LT 22.02.2017	(84) NO 22.05.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
(11) 2 643 170	(51) B60C 9/22	HR 22.02.2017	GR 23.05.2017		
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	ES 22.02.2017	NL 22.02.2017	(11) 2 643 553	(51) F01C 1/22
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017			GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(11) 2 643 361	(51) C08F 8/40	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017		
SE 04.01.2017		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 643 557	(51) F01D 25/12
		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(11) 2 643 184	(51) B60M 7/00	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016			PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016				

RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	(11) 2 644 028	(51) A01K 89/01
SE 11.01.2017		PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(11) 2 643 594	(51) F04D 7/04	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(11) 2 643 822	(51) G06T 19/00	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
LV 08.03.2017		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
(11) 2 643 604	(51) F16C 33/74	(11) 2 643 903	(51) H01R 29/00	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 18.01.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017		
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	(11) 2 644 046	(51) A42B 3/32
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 31.07.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016			GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	(11) 2 643 912	(51) H02G 11/00	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LI 31.07.2016	LT 06.04.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
MC 16.11.2016	LU 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
(11) 2 643 617	(51) F16H 63/34	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SM 06.04.2016	IE 09.07.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	LU 09.07.2016	
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016		
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(11) 2 644 088	(51) A61B 5/00
		CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
(11) 2 643 624	(51) F16L 13/14	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LU 30.11.2016		IS 18.05.2017	PL 18.01.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016			AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016			BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			SE 18.01.2017	
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016				
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 643 919	(51) H02K 11/04		
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(11) 2 644 089	(51) A61B 5/021
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
BG 19.01.2017	LU 30.11.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
		RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
		SE 18.01.2017		IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
(11) 2 643 681	(51) G01N 21/64			PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 2 643 985	(51) H04W 12/12		
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(11) 2 644 091	(51) A61B 5/0452
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 643 710	(51) G01T 1/29	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SE 18.01.2017		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017			SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 643 996	(51) H04W 48/20	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	BG 12.01.2017	
SE 11.01.2017		IS 11.05.2017	PL 11.01.2017		
		AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) 2 644 099	(51) A61B 8/00
(11) 2 643 731	(51) G03F 7/20	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017			GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 643 998	(51) H04W 52/28	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SE 01.03.2017	
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017		
		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 644 104	(51) A61B 10/00
(11) 2 643 737	(51) G05B 15/02	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	SE 04.01.2017		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017			RS 07.12.2016	SE 07.12.2016

- CZ 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (11) **2 644 129**
(84) AT 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 644 143**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
- (11) **2 644 153**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 644 154**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 644 159**
(84) AT 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (11) **2 644 212**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 644 227**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
- EE 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **A61B 17/12**
(84) BE 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
SM 26.10.2016
- (51) **A61B 17/80**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
RS 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (51) **A61C 9/00**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (51) **A61C 9/00**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (51) **A61F 2/00**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (51) **A61L 31/14**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (51) **A61N 1/36**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
- LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
IT 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **2 644 288**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 644 303**
(84) BE 28.02.2017
LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 644 349**
(84) BE 31.01.2017
GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **2 644 350**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 644 366**
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
IS 21.01.2017
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SK 21.09.2016
DK 21.09.2016
- (11) **2 644 369**
(84) BE 28.02.2017
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
PL 07.12.2016
SM 07.12.2016
BG 07.03.2017
- NL 28.12.2016
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (51) **B21B 37/18**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (51) **B23D 47/02**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (51) **B29C 43/36**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
IT 28.12.2016
PT 28.04.2017
MC 28.12.2016
- (51) **B29C 45/04**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (51) **B29C 73/04**
(84) BE 21.09.2016
CZ 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
LT 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SM 21.09.2016
LU 31.05.2017
- (51) **B31B 5/00**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
IT 07.12.2016
PT 07.04.2017
MC 07.12.2016
- (11) **2 644 377**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
PL 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (11) **2 644 390**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 644 403**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
CH 31.10.2016
SK 05.10.2016
SM 05.10.2016
LU 19.10.2016
- (11) **2 644 450**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (11) **2 644 454**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 644 470**
(84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
NL 22.02.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 644 525**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
- (51) **B32B 37/26**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
IT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (51) **B41J 3/36**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
RS 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (51) **B41M 5/00**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
MC 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
CO 05.10.2016
GR 05.10.2016
LI 31.10.2016
IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (51) **B60Q 1/12**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (51) **B60R 11/02**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (51) **B60W 30/18**
(84) FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
ES 22.02.2017
AT 22.02.2017
BG 22.05.2017
LV 22.02.2017
- (51) **B65D 25/10**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016

IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
BG 02.02.2017		IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	BG 26.01.2017	
(11) 2 644 528	(51) B65D 51/18	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	(11) 2 644 777	(51) B65G 67/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 644 721	(51) C22C 1/08	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NL 29.03.2017	
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	(11) 2 644 804	(51) E04G 21/30
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	SE 08.02.2017		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	(11) 2 644 722	(51) C22C 1/08	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
LU 30.11.2016		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
(11) 2 644 551	(51) G01N 21/89	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017		
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) 2 644 808	(51) E05B 79/06
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SE 01.02.2017		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 644 723	(51) C22C 5/06	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
MC 30.11.2016		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(11) 2 644 600	(51) C07D 239/20	(11) 2 644 730	(51) C22C 38/04	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	BG 12.01.2017	
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 2 644 822	(51) E21B 37/00
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
(11) 2 644 616	(51) C07K 1/00	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	FR 01.08.2016	GR 07.07.2016
ES 30.11.2016	GR 01.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 644 731	(51) C22C 38/00	IT 06.04.2016	LI 31.07.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SM 06.04.2016	IE 30.07.2016
MC 30.11.2016		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	LU 30.07.2016	
(11) 2 644 623	(51) C08B 37/08	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	(11) 2 644 917	(51) F16C 32/04
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 644 763	(51) D04H 3/147	BG 13.04.2016	CH 31.07.2016
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
(11) 2 644 627	(51) C08F 4/64	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	IT 13.01.2016	LI 31.07.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SE 04.01.2017		NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(11) 2 644 775	(51) E01C 23/088	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
SE 11.01.2017		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SM 13.01.2016	IE 21.07.2016
(11) 2 644 710	(51) C12Q 1/68	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LU 21.07.2016	
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 644 949	(51) F16H 61/04
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016			IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
				LV 26.10.2016	NL 26.10.2016

NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	IE 08.08.2016	DE 01.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	GB 27.10.2016	LU 08.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	SI 27.07.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016			SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	(11) 2 645 044	(51) F41A 3/72	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
LU 30.11.2016		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
(11) 2 644 951	(51) F16H 61/662	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LU 30.11.2016	
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016		
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(11) 2 645 243	(51) H04L 29/06
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	BG 28.02.2017		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016			GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 645 045	(51) F41A 31/00	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 645 299	(51) G06K 7/10
		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
(11) 2 644 954	(51) F16K 15/06	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
NL 08.03.2017				EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
		(11) 2 645 062	(51) G01C 21/34	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
(11) 2 644 976	(51) F21V 3/02	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	BG 19.01.2017	
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 645 309	(51) G06N 5/02
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 645 067	(51) G01D 3/02	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
(11) 2 645 004	(51) F24C 15/28	(11) 2 645 083	(51) G01N 15/14	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	MC 30.11.2016	
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016		
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 645 386	(51) H01H 1/54
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(11) 2 645 007	(51) F24D 15/00	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SE 01.02.2017	
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017				
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 645 101	(51) G01N 33/487	(11) 2 645 391	(51) H01H 13/48
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
BG 02.02.2017		NL 08.03.2017		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 645 020	(51) F24D 19/10	(11) 2 645 136	(51) G02B 1/118	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	BG 12.01.2017	
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017		
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	(11) 2 645 392	(51) H01H 13/705
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	(84) FI 05.10.2016	(84) HR 05.10.2016
IT 27.07.2016	LI 31.08.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	SE 18.01.2017		LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016			PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	(11) 2 645 151	(51) G02B 27/22	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016

SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	(11) 2 645 523	(51) <i>H02J 7/00</i>	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
BG 05.01.2017		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
(11) 2 645 398	(51) <i>H01H 50/02</i>	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 645 647	(51) <i>H04L 12/807</i>
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) 2 645 437	(51) <i>H01L 41/08</i>	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 645 529	(51) <i>H02J 9/06</i>	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	ES 15.02.2017	NL 15.02.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	BG 28.02.2017	
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	(11) 2 645 683	(51) <i>H04M 1/60</i>
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SE 15.02.2017		(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	(11) 2 645 550	(51) <i>H02K 29/06</i>	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
(11) 2 645 441	(51) <i>H01L 45/00</i>	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
LV 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	SE 18.01.2017	
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 2 645 737	(51) <i>H04R 1/10</i>
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(11) 2 645 581	(51) <i>H04B 1/04</i>	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(11) 2 645 458	(51) <i>H01M 4/52</i>	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
(11) 2 645 476	(51) <i>H01Q 3/00</i>	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 645 764	(51) <i>H04W 28/00</i>
CH 31.08.2016	CZ 01.06.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
LI 31.08.2016	LT 01.06.2016	(11) 2 645 596	(51) <i>H04B 7/185</i>	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
NO 01.09.2016	PT 03.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) 2 645 771	(51) <i>H04W 36/00</i>
RS 01.06.2016	SI 01.06.2016	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
IE 26.08.2016	LU 26.08.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
(11) 2 645 491	(51) <i>H01R 24/62</i>	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SE 08.02.2017	
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 645 597	(51) <i>H04B 7/185</i>	(11) 2 645 781	(51) <i>H04W 76/02</i>
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(11) 2 645 513	(51) <i>H02H 9/04</i>	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
CH 31.08.2016	CZ 18.05.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(11) 2 645 793	(51) <i>H04W 76/02</i>
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) NO 29.06.2017
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017
LI 31.08.2016	LT 18.05.2016	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	BG 29.06.2017	LV 29.03.2017
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	(11) 2 645 602	(51) <i>H04B 10/61</i>	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 645 800	(51) <i>H04W 72/12</i>
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
RS 18.05.2016	SI 18.05.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IE 01.08.2016	LU 01.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		

LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	BG 19.01.2017	LU 30.11.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017		
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(11) 2 646 097	(51) A61M 16/08
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	SE 04.01.2017		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017			HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
		(11) 2 645 988	(51) A61K 8/81	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
(11) 2 645 861	(51) A01N 59/04	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 11.01.2017	
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017		
LV 08.03.2017		PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(11) 2 646 169	(51) B05C 11/04
		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
(11) 2 645 905	(51) A47G 19/22	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SE 11.01.2017		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016			NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 645 993	(51) A61K 9/10	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) HR 02.11.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	LV 02.11.2016	RS 02.11.2016	(11) 2 646 205	(51) B25J 9/00
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	EE 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	MC 02.11.2016		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016			ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017			NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
		(11) 2 646 007	(51) A61K 9/48	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
(11) 2 645 909	(51) A47J 31/40	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 646 212	(51) B29B 9/08
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
		BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(11) 2 645 941	(51) A61B 17/04	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017			ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	(11) 2 646 017	(51) A61K 31/381	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	BG 21.03.2017	
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016		
		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 646 226	(51) B29C 70/08
(11) 2 645 946	(51) A61B 17/58	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016		
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	(11) 2 646 230	(51) B29D 11/00
SE 04.01.2017		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
		MC 16.11.2016	LU 30.11.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
(11) 2 645 955	(51) A61B 18/14			HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 646 052	(51) A61K 39/15	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
IS 26.02.2017	GR 26.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
LV 26.10.2016	LT 26.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 25.01.2017	
PL 26.10.2016	NO 26.01.2017				
RS 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 646 068	(51) A61M 1/10	(11) 2 646 247	(51) B32B 37/20
MC 26.10.2016	SE 26.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
RO 26.10.2016	EE 26.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LI 30.11.2016	CH 30.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
IT 26.10.2016	SK 26.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
BG 26.01.2017	SM 26.10.2016	SE 01.03.2017			
	LU 30.11.2016			(11) 2 646 254	(51) B41J 2/14
(11) 2 645 959	(51) A61C 5/40	(11) 2 646 095	(51) A61M 15/00	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
(11) 2 645 963	(51) A61F 2/24	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016		
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016		
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016		
		CH 30.11.2016	LI 30.11.2016		

(11) 2 646 261	(51) B60C 9/20	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	(11) 2 646 548	(51) C12N 9/02
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	LV 25.01.2017		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017			RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) 2 646 476	(51) C08B 37/00	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
SE 04.01.2017		(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017		
		HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) 2 646 572	(51) C12Q 1/68
		IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
(11) 2 646 302	(51) B60T 17/02	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	SE 25.01.2017		PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
FI 04.05.2016	FR 01.08.2016			RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	(11) 2 646 477	(51) C08B 37/00	SE 15.02.2017	
IT 04.05.2016	LI 31.07.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) HR 25.01.2017		
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	(11) 2 646 585	(51) C22C 1/04
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	LV 25.01.2017		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016			SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
SM 04.05.2016	IE 27.07.2016	(11) 2 646 482	(51) C08F 10/10	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
GB 04.08.2016	LU 27.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
(11) 2 646 303	(51) B60W 20/00	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 646 610	(51) D04H 1/44
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NL 01.03.2017		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 646 304	(51) B60W 30/095	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LU 30.11.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017			SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 2 646 502	(51) C08J 9/232	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
NL 01.03.2017		(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
		NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
(11) 2 646 372	(51) C01G 55/00	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	LU 30.11.2016	
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017		
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017			(11) 2 646 618	(51) D21F 5/18
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(11) 2 646 504	(51) C08K 3/36	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	ES 05.10.2016	GR 06.01.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
SE 04.01.2017		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
(11) 2 646 408	(51) C07C 213/02	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	RO 05.10.2016	CH 30.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	LI 30.11.2016	SK 05.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	MC 12.10.2016		BG 05.01.2017	LU 30.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016				
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 646 521	(51) C09K 5/04	(11) 2 646 635	(51) E05D 15/06
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
		IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	IS 25.05.2017	BG 25.04.2017
(11) 2 646 473	(51) C07K 19/00	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	SE 25.01.2017	
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017		
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	SE 18.01.2017		(11) 2 646 636	(51) B66B 13/14
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017			(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(11) 2 646 530	(51) C10L 1/22	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
SE 15.02.2017		NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
(11) 2 646 475	(51) C08B 37/00	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
(84) LT 25.01.2017	(84) HR 25.01.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	LV 22.02.2017			

PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	(11) 2 646 999	(51) G09G 3/36
SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	SE 25.01.2017		(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
BG 28.03.2017				FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
(11) 2 646 660	(51) F01N 1/16	(11) 2 646 870	(51) G02C 7/02	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
(11) 2 646 699	(51) F16C 19/52	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	MC 07.12.2016	
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	BG 19.01.2017			
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017			(11) 2 647 013	(51) H01B 1/12
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	(11) 2 646 877	(51) G03G 5/047	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
SE 25.01.2017		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(11) 2 646 728	(51) F16L 9/18	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 01.06.2016			EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	(11) 2 646 882	(51) G03H 1/00	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
LI 31.08.2016	LT 01.06.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LU 30.11.2016	
LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016		
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 2 647 024	(51) H01H 33/12
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
IE 23.08.2016	GB 01.09.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
LU 23.08.2016		IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	NL 08.03.2017	
		BG 09.02.2017	MC 09.11.2016		
(11) 2 646 750	(51) H05B 37/02	(11) 2 646 895	(51) G06F 3/042	(11) 2 647 115	(51) H02M 3/157
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	SE 04.01.2017		SE 04.01.2017	
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016				
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(11) 2 646 897	(51) G06F 3/0488	(11) 2 647 123	(51) H03F 1/32
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(11) 2 646 785	(51) G01K 1/14	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
NL 08.03.2017		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
(11) 2 646 823	(51) G01N 33/68	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	LU 30.11.2016	
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LU 30.11.2016			
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016			(11) 2 647 134	(51) H04B 7/06
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 646 918	(51) G06F 11/36	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	NL 08.03.2017		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	MC 26.10.2016
(11) 2 646 835	(51) G01N 35/10	(11) 2 646 980	(51) G06T 7/00	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	IS 11.05.2017	BG 11.04.2017	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017			LU 30.11.2016	

- (11) **2 647 181** (51) *H04L 29/12* BE 30.11.2016 IT 30.11.2016
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
CH 30.11.2016
SK 05.10.2016
SM 05.10.2016
LU 30.11.2016
- (11) **2 647 187** (51) *H04M 3/487*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
IT 16.11.2016 SM 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 647 199** (51) *H04N 7/24*
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 647 249** (51) *H04W 52/16*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
CH 30.11.2016 LI 30.11.2016
SK 16.11.2016 IT 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
MC 16.11.2016 LU 30.11.2016
- (11) **2 647 297** (51) *A23K 10/00*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
BE 28.12.2016 PL 28.12.2016
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 647 315** (51) *A47H 13/00*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
- (11) **2 647 324** (51) *A47L 1/02*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 647 338** (51) *A61B 17/00*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 AT 01.03.2017
BG 01.06.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 647 346** (51) *A61B 18/18*
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 NO 18.04.2017
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 ES 18.01.2017
PL 18.01.2017 AT 18.01.2017
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
RS 18.01.2017 LV 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 647 358** (51) *A61F 9/08*
(84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
PL 16.11.2016 SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 647 365** (51) *A61H 31/00*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 647 366** (51) *A61K 8/73*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
BE 23.11.2016 IT 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 647 369** (51) *A61K 9/08*
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 HR 25.01.2017
GR 26.04.2017 IS 25.05.2017
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
BG 25.04.2017 RS 25.01.2017
LV 25.01.2017 SE 25.01.2017
- (11) **2 647 423** (51) *B01F 3/18*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
- (11) **2 647 442** (51) *B08B 1/04*
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 BE 23.11.2016
IT 23.11.2016 SM 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 647 444** (51) *B21C 3/02*
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
LV 29.03.2017 SE 29.03.2017
- (11) **2 647 459** (51) *B23F 9/02*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
- (11) **2 647 463** (51) *B23K 20/10*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
BE 23.11.2016 IT 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 647 510** (51) *B60C 13/00*
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 NO 18.04.2017
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 ES 18.01.2017
PL 18.01.2017 AT 18.01.2017
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
RS 18.01.2017 LV 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 647 541** (51) *B61F 5/08*
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
BG 28.02.2017 MC 30.11.2016
- (11) **2 647 543** (51) *B61K 9/04*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 647 558** (51) *B62J 9/00*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017

(11) 2 647 571	(51) B64D 13/06	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	(11) 2 647 835	(51) F03D 1/06
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 647 672	(51) C08L 101/00	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	SE 16.11.2016	CZ 16.11.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
SE 11.01.2017		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
		RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
		SE 18.01.2017		BG 16.02.2017	
(11) 2 647 573	(51) B65B 1/40	(11) 2 647 700	(51) C12N 5/10	(11) 2 647 847	(51) F01D 5/28
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
BG 20.04.2016	CH 31.08.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	NL 15.03.2017		PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016			PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
LI 31.08.2016	LT 20.01.2016	(11) 2 647 714	(51) C12N 15/80	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SE 11.01.2017	
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017		
RO 20.01.2016	SI 20.01.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 647 867	(51) F16F 1/02
SK 20.01.2016	IE 18.08.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
GB 18.08.2016	LU 18.08.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
		SE 01.03.2017		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
				IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
(11) 2 647 624	(51) C07D 203/06	(11) 2 647 723	(51) C12M 1/00	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(11) 2 647 887	(51) F16J 1/00
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 01.02.2017		FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 2 647 724	(51) C12Q 1/68	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	SE 18.01.2017	
		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017		
		NL 08.03.2017		(11) 2 647 891	(51) F16J 15/32
(11) 2 647 632	(51) C07D 401/04	(11) 2 647 742	(51) C30B 29/28	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 18.01.2017	AT 18.01.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	SE 18.01.2017		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016			SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016			PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016				
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016			(11) 2 647 909	(51) F21V 29/00
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017			(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LU 30.11.2016				HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
				LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
				NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
				SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
				EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
				SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
				ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
				IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 647 659	(51) C08J 5/00	(11) 2 647 807	(51) F02B 37/00	(11) 2 647 925	(51) F25B 41/06
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016		
		BG 02.02.2017	MC 02.11.2016		
(11) 2 647 671	(51) C08L 77/06	(11) 2 647 828	(51) F02M 69/14	(11) 2 647 925	(51) F25B 41/06
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NO 21.03.2017	CZ 21.12.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NL 08.03.2017		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017			BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016			IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017

- (11) **2 647 928** (51) **F25B 9/00** LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 NL 08.03.2017
- (11) **2 648 035** (51) **G02F 1/1343**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016
LV 07.09.2016 NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 SE 07.09.2016
SK 07.09.2016 DK 07.09.2016
LU 31.05.2017 SI 07.09.2016
- (11) **2 648 265** (51) **H01M 10/05**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
IT 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 647 933** (51) **F25D 11/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
BE 02.11.2016 IT 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 648 160** (51) **G06T 7/00**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017 GR 09.06.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017
- (11) **2 648 176** (51) **G09F 9/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
MC 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 CH 30.11.2016
LI 30.11.2016 SK 05.10.2016
IT 05.10.2016 SM 05.10.2016
BG 05.01.2017 LU 30.11.2016
- (11) **2 648 310** (51) **H02J 7/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
BE 16.11.2016 IT 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 647 953** (51) **G01C 19/5776**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 648 190** (51) **G21C 17/00**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
ES 01.03.2017 AT 01.03.2017
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 647 963** (51) **G01D 5/245**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017 MC 09.11.2016
- (11) **2 648 204** (51) **H01H 50/54**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 648 320** (51) **H02K 19/10**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 647 967** (51) **G01D 5/347**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 648 190** (51) **G21C 17/00**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
ES 01.03.2017 AT 01.03.2017
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 648 370** (51) **H04L 12/64**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 BE 14.12.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 647 991** (51) **G01N 33/00**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 648 016** (51) **G01S 17/66**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 648 235** (51) **H01L 31/18**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 CH 30.11.2016
LI 30.11.2016 SK 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
MC 02.11.2016 LU 30.11.2016
- (11) **2 648 390** (51) **H04L 29/08**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 648 022** (51) **G01V 8/10**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
- (11) **2 648 261** (51) **H01M 10/04**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 648 391** (51) **H04L 12/931**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017

- (11) **2 648 404** (51) **H04N 5/357**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
BE 07.12.2016 PL 07.12.2016
IT 07.12.2016 SM 07.12.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017
- (11) **2 648 415** (51) **H04N 17/00**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 NO 18.04.2017
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 ES 18.01.2017
PL 18.01.2017 AT 18.01.2017
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
RS 18.01.2017 LV 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 648 420** (51) **H04R 1/24**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 IT 12.10.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
- (11) **2 648 421** (51) **H04R 1/28**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 MC 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
CH 30.11.2016 LI 30.11.2016
SK 05.10.2016 IT 05.10.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
LU 30.11.2016
- (11) **2 648 430** (51) **H04W 4/14**
(84) BE 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 PL 28.12.2016
IT 28.12.2016 SM 28.12.2016
AT 28.12.2016 PT 28.04.2017
BG 28.03.2017 MC 28.12.2016
- (11) **2 648 465** (51) **H04W 60/00**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 648 488** (51) **H05B 37/02**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 648 493** (51) **H05K 5/02**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 BE 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 648 494** (51) **H05K 7/14**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 SM 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 648 508** (51) **A01N 25/34**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 SM 07.12.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017
- (11) **2 648 562** (51) **A43B 13/28**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017 MC 02.11.2016
- (11) **2 648 590** (51) **A47L 5/38**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 IT 12.10.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
MC 12.10.2016
- (11) **2 648 592** (51) **A47L 13/20**
(84) BE 31.10.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
MC 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 CH 31.10.2016
LI 31.10.2016 SK 12.10.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
LV 17.10.2016
- (11) **2 648 596** (51) **A61B 1/00**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 648 627** (51) **A61B 17/122**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 648 632** (51) **A61B 17/60**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017 MC 09.11.2016
- (11) **2 648 635** (51) **A61B 17/88**
(84) LT 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017
NO 18.04.2017 HR 18.01.2017
GR 19.04.2017 IS 18.05.2017
PL 18.01.2017 AT 18.01.2017
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
RS 18.01.2017 LV 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 648 651** (51) **A61C 19/06**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 IT 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
MC 23.11.2016
- (11) **2 648 657** (51) **A61F 2/66**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
SE 22.02.2017

- (11) **2 648 666** (51) **A61F 9/007** IS 25.05.2017 ES 25.01.2017 SK 19.10.2016 IT 19.10.2016
(84) LT 25.01.2017 (84) FI 25.01.2017 PL 25.01.2017 AT 25.01.2017 SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
NO 25.04.2017 HR 25.01.2017 PT 25.05.2017 BG 25.04.2017 LU 30.11.2016
IS 25.05.2017 BG 25.04.2017 RS 25.01.2017 LV 25.01.2017
RS 25.01.2017 LV 25.01.2017
- (11) **2 648 667** (51) **A61F 9/008** (11) **2 648 750** (51) **C07K 16/28**
(84) FI 07.12.2016 (84) HR 07.12.2016 (84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017 (84) NL 25.01.2017 (51) **B32B 27/32**
LT 07.12.2016 (84) HR 07.12.2016 (84) FI 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
NO 07.03.2017 LV 07.12.2016 (84) FI 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
SE 07.12.2016 RS 07.12.2016 HR 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017
EE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 IS 25.05.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017
SK 07.12.2016 RO 07.12.2016 AT 25.01.2017 AT 25.01.2017 PT 25.05.2017
SM 07.12.2016 BG 07.03.2017 BG 25.04.2017 BG 25.04.2017 RS 25.01.2017
MC 07.12.2016 SE 25.01.2017 LV 25.01.2017
- (11) **2 648 674** (51) **A61J 1/14** (11) **2 648 810** (51) **A61Q 5/10**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 (84) FI 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 GR 10.02.2017 GR 10.02.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016 PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016 RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
BG 09.02.2017 MC 09.11.2016 EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SM 09.11.2016 SK 09.11.2016
- (11) **2 648 685** (51) **A61K 8/39** (11) **2 648 861** (51) **B21D 22/18**
(84) BE 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 (84) FI 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 BG 04.04.2017 RS 04.01.2017
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016 LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 (11) **2 648 862** (51) **B21D 39/02** (11) **2 648 975** (51) **B64D 11/00**
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016 (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017 (84) FI 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017 (84) FI 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017
MC 07.12.2016 HR 11.01.2017 GR 12.04.2017 HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017 IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
AT 11.01.2017 PT 11.05.2017 PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
BG 11.04.2017 RS 11.01.2017 PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017 RS 25.01.2017 LV 25.01.2017
- (11) **2 648 687** (51) **A61K 8/36** (11) **2 648 869** (51) **B23B 51/02**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (11) **2 648 979** (51) **B65B 35/12**
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016 (84) LT 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 NO 25.04.2017
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 GR 26.04.2017
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016 ES 25.01.2017
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 AT 25.01.2017
PT 20.02.2017 MC 19.10.2016 RO 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 25.04.2017
SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 SM 02.11.2016 BG 02.02.2017 RS 25.01.2017
DK 19.10.2016 RO 19.10.2016 MC 02.11.2016 SE 25.01.2017 SE 25.01.2017
EE 19.10.2016 LI 30.11.2016 (11) **2 648 902** (51) **B32B 3/20** (11) **2 649 015** (51) **C02F 1/461**
CH 30.11.2016 IT 19.10.2016 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) LT 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016 (84) NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017 (84) GR 19.04.2017
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017
LU 30.11.2016 RS 15.03.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017 PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
- (11) **2 648 705** (51) **A61K 8/27** (11) **2 648 903** (51) **B32B 5/26**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (11) **2 649 040** (51) **C07C 209/16**
ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016 SE 19.10.2016 MC 19.10.2016 DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016 SK 16.11.2016 EE 12.10.2016 EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 SM 16.11.2016 SK 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017 MC 16.11.2016 CH 30.11.2016 LI 30.11.2016 BG 12.01.2017 MC 12.10.2016
MC 16.11.2016
- (11) **2 648 731** (51) **A61K 31/4439**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017

(11) 2 649 046	(51) C07C 233/63	(11) 2 649 253	(51) B32B 3/12	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	MC 19.10.2016	
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) 2 649 491	(51) G02F 1/225
RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	SE 18.01.2017		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(11) 2 649 259	(51) E05D 15/10	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(11) 2 649 121	(51) C08J 11/16	(84) NO 11.04.2017	(84) IS 11.05.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	SE 11.01.2017		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017			MC 19.10.2016	
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	(11) 2 649 260	(51) E05D 15/10	(11) 2 649 591	(51) G07C 9/00
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	NO 11.04.2017	IS 11.05.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
(11) 2 649 155	(51) C09K 19/54	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SE 11.01.2017		BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017			LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
GR 16.06.2017	FI 15.03.2017	(11) 2 649 277	(51) F01C 21/10	(11) 2 649 628	(51) H01H 9/44
RS 15.03.2017	BG 15.06.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016
SE 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
	NL 15.03.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(11) 2 649 178	(51) C12N 9/10	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LV 25.01.2017		NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017			RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 649 286	(51) F02D 41/00	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
SE 15.03.2017		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
(11) 2 649 214	(51) C22C 38/04	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 649 651	(51) H01L 31/048
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 02.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	BG 12.01.2017	LU 30.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017			RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
MC 07.12.2016		(11) 2 649 348	(51) F16H 61/421	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	MC 02.11.2016	
(11) 2 649 220	(51) C23F 11/16	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017		
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 649 671	(51) H01Q 1/12
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017			GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	(11) 2 649 367	(51) F21V 8/00	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
SE 25.01.2017		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(11) 2 649 226	(51) A43C 9/00	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	MC 30.11.2016	
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016		
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	(11) 2 649 673	(51) H01Q 1/12
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	MC 02.11.2016	LU 30.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016			BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(11) 2 649 403	(51) F41H 7/04	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
MC 16.11.2016		(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016	NL 08.03.2017	
		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(11) 2 649 677	(51) H01Q 1/42
(11) 2 649 249	(51) E04B 1/00	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 19.10.2016	DK 19.10.2016		
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016		

- NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
IT 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (11) **2 649 685**
(84) AT 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
LI 30.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
LU 30.11.2016
- (11) **2 649 723**
(84) AT 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
LI 30.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
LU 30.11.2016
- (11) **2 649 737**
(84) LT 15.02.2017
NO 15.05.2017
GR 16.05.2017
AT 15.02.2017
BG 15.05.2017
LV 15.02.2017
- (11) **2 649 741**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
IT 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 649 746**
(84) AT 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
MC 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
LI 31.10.2016
SM 05.10.2016
LU 18.10.2016
- RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (51) **H01R 13/631**
(84) BE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
CH 30.11.2016
SK 09.11.2016
SM 09.11.2016
MC 09.11.2016
- (51) **H02P 23/14**
(84) BE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
CH 30.11.2016
SK 09.11.2016
SM 09.11.2016
MC 09.11.2016
- (51) **H04W 24/02**
(84) FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
ES 15.02.2017
PT 15.06.2017
RS 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (51) **H04L 1/18**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
SM 19.10.2016
MC 19.10.2016
- (51) **H04L 12/12**
(84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
CH 31.10.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 649 752**
(84) LT 15.02.2017
NO 15.05.2017
GR 16.05.2017
NL 15.02.2017
PT 15.06.2017
RS 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 649 785**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 649 847**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 649 863**
(84) LT 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
- (11) **2 649 896**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 649 900**
(84) FI 21.12.2016
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
BE 21.12.2016
IT 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (11) **2 649 925**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 649 945**
(84) AT 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **G01R 31/08**
(84) FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
ES 15.02.2017
AT 15.02.2017
BG 15.05.2017
LV 15.02.2017
- (51) **H04M 3/533**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (51) **H04W 52/52**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
RS 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (51) **H05H 13/04**
(84) NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
- (51) **A43B 13/04**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
MC 12.10.2016
- (51) **A45D 40/06**
(84) GR 22.03.2017
LV 21.12.2016
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
PL 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (51) **A61B 1/00**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (51) **A61B 10/00**
(84) BE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
SM 23.11.2016
MC 23.11.2016
- (11) **2 649 957**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 649 958**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 649 965**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 649 979**
(84) LT 08.03.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
- (11) **2 650 000**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 650 022**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
- (11) **2 650 030**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 650 033**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 650 086**
(84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
NL 01.02.2017
- (51) **A61B 18/14**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (51) **A61B 18/14**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
SE 29.03.2017
- (51) **A61F 2/38**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
SM 05.10.2016
MC 05.10.2016
- (51) **A61J 7/02**
(84) HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
RS 08.03.2017
- (51) **A61K 31/555**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (51) **A61L 2/08**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
RS 08.03.2017
- (51) **A61M 1/38**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (51) **A61M 5/20**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
- (51) **B25C 1/08**
(84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
PL 01.02.2017
PT 01.06.2017

BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
(11) 2 650 089	(51) B25G 1/04	(11) 2 650 193	(51) B62D 9/02	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	BG 02.06.2016	CH 31.08.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	(11) 2 650 276	(51) C07C 29/149
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 25.01.2017
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	LI 31.08.2016	LT 02.03.2016	LT 25.01.2017	FI 25.01.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
BG 09.02.2017		PL 02.03.2016	RO 02.03.2016	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017
		RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
(11) 2 650 091	(51) B26D 1/03	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	SM 02.03.2016	IE 23.08.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	LU 23.08.2016			
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	(11) 2 650 202	(51) B62M 6/45	(11) 2 650 348	(51) C10M 133/56
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
SE 04.01.2017		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
(11) 2 650 101	(51) B29C 49/42	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 650 366	(51) C12N 9/22
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	BG 22.06.2017	LV 22.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) 2 650 372	(51) C12P 7/56
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016			GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 2 650 203	(51) B62M 6/55	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NL 01.03.2017	
BG 21.03.2017		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017		
		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 650 377	(51) C12Q 1/68
(11) 2 650 128	(51) B32B 37/10	SE 22.03.2017		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) AT 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	(11) 2 650 204	(51) B62M 6/65	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
IS 01.10.2016	LT 01.06.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016		
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	(11) 2 650 434	(51) E01C 5/00
IE 08.07.2016	LU 08.07.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) 2 650 145	(51) B60C 11/13			LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 650 218	(51) B64D 13/06	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SE 11.01.2017			
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016			(11) 2 650 450	(51) E03D 9/03
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	(11) 2 650 270	(51) C04B 28/14	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
		(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(11) 2 650 161	(51) B60K 26/02	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	SE 11.01.2017		SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017			IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
		(11) 2 650 273	(51) C05F 9/00	BG 09.02.2017	
(11) 2 650 168	(51) B60N 2/42	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 650 464	(51) E06B 9/40
(84) LT 11.01.2017	(84) NO 11.04.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017		
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017				

GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	IE 20.07.2016	GB 11.08.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 650 595	(51) F21S 4/28	LU 20.07.2016	
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(11) 2 650 766	(51) G06F 3/0488
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 01.03.2017	
BG 19.01.2017					
(11) 2 650 492	(51) F01D 25/24	(11) 2 650 610	(51) F21V 31/00	(11) 2 650 789	(51) G06F 11/22
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	BG 13.04.2016	CH 31.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	CZ 13.01.2016	EE 13.01.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LI 31.08.2016	LT 13.01.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	NL 13.01.2016	PT 13.05.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
LU 31.05.2017	IT 09.11.2016	SM 13.01.2016	IE 01.08.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	LU 01.08.2016		BG 12.01.2017	
(11) 2 650 502	(51) F02B 75/32	(11) 2 650 613	(51) F24C 7/08	(11) 2 650 809	(51) G06F 21/52
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SE 15.02.2017		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(11) 2 650 640	(51) G01C 15/00	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	RO 02.11.2016	CH 30.11.2016
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LI 30.11.2016	SK 02.11.2016
(11) 2 650 526	(51) F02M 37/00	(11) 2 650 641	(51) G01C 19/5607	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	LU 30.11.2016	
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017		
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 650 821	(51) G06K 9/32
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(84) GR 06.01.2017	(84) HR 05.10.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 15.02.2017		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
		SE 11.01.2017		PL 05.10.2016	RS 05.10.2016
(11) 2 650 532	(51) F03D 80/80	(11) 2 650 698	(51) G01S 19/20	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) NO 29.06.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	LV 21.12.2016	LT 21.12.2016	BG 05.01.2017	
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	NO 21.03.2017	NL 21.12.2016		
NL 29.03.2017		SE 21.12.2016	RS 21.12.2016	(11) 2 650 854	(51) G08G 1/01
		EE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(11) 2 650 568	(51) F16H 57/027	(11) 2 650 722	(51) G02F 1/1337	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 11.05.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	FR 01.08.2016	GR 12.08.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LI 31.07.2016	LT 11.05.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
BE 09.11.2016	SM 09.11.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016		
BG 09.02.2017		RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	(11) 2 650 856	(51) G08G 1/09
				(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(11) 2 650 573	(51) F16K 5/14	(11) 2 650 594	(51) F21S 4/00	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	RS 01.06.2017	RS 01.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
LV 01.03.2017				SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
				CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
(11) 2 650 594	(51) F21S 4/00	(11) 2 650 722	(51) F21S 4/00	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 11.05.2016		BG 23.02.2017
		DK 11.05.2016	EE 11.05.2016		
		ES 11.05.2016	FI 11.05.2016		
		FR 01.08.2016	GR 12.08.2016		
		HR 11.05.2016	IT 11.05.2016		
		LI 31.07.2016	LT 11.05.2016		
		LV 11.05.2016	MC 11.05.2016		
		NL 11.05.2016	NO 11.08.2016		
		PL 11.05.2016	PT 12.09.2016		
		RO 11.05.2016	RS 11.05.2016		

IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	(11) 2 650 985	(51) H01S 5/04	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
BG 28.02.2017		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
(11) 2 650 883	(51) G21C 17/00	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 651 123	(51) H04N 5/765
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 651 008	(51) H02J 7/02	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SE 01.02.2017	
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 651 134	(51) H04N 19/172
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 650 885	(51) H01B 7/00	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	MC 23.11.2016		MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) 2 651 079	(51) H04L 12/40	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
(11) 2 650 898	(51) H01H 37/54	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 05.10.2016	RO 05.10.2016	CH 31.10.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	LI 31.10.2016	SK 05.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LU 14.10.2016	
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 651 170	(51) H04W 72/14
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) GR 05.04.2017	(84) IS 04.05.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	BG 04.04.2017	
(11) 2 650 904	(51) H01L 21/027	RO 05.10.2016	CH 31.10.2016	(11) 2 651 172	(51) H04W 72/12
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	LI 31.10.2016	SK 05.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	BG 05.01.2017	LU 17.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 651 080	(51) H04L 12/70	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SE 18.01.2017	
SE 01.02.2017		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) 2 651 216	(51) A01N 25/24
(11) 2 650 929	(51) H02S 40/30	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	LV 05.10.2016	LV 05.10.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(11) 2 651 089	(51) H04L 29/06	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
SE 04.01.2017		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
(11) 2 650 950	(51) H01M 4/36	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	MC 05.10.2016	
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) 2 651 226	(51) A01N 43/84
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
(11) 2 650 979	(51) H01R 13/6471	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	(11) 2 651 099	(51) H04L 29/06	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	LV 28.12.2016	RS 28.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
SE 08.02.2017		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
(11) 2 650 981	(51) H01R 25/14	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	MC 23.11.2016	
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	(11) 2 651 248	(51) A23L 33/00
LV 09.11.2016	PT 09.03.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
RS 09.11.2016	EE 09.11.2016	BG 28.03.2017		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) 2 651 119	(51) H04N 5/32	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
		NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	SE 22.03.2017	
		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017		
		AT 22.02.2017	PT 22.06.2017		

- (11) **2 651 252** (51) **A23N 15/02**
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
NO 08.05.2017 HR 08.02.2017
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
NL 08.02.2017 AT 08.02.2017
PT 08.06.2017 BG 08.05.2017
RS 08.02.2017 LV 08.02.2017
SE 08.02.2017
- (11) **2 651 253** (51) **A24B 15/30**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
MC 30.11.2016
- (11) **2 651 270** (51) **A47J 31/24**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 AT 15.02.2017
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
RS 15.02.2017 LV 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 651 279** (51) **A47L 9/04**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 MC 26.10.2016
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
CH 30.11.2016 LI 30.11.2016
SK 26.10.2016 IT 26.10.2016
SM 26.10.2016 BG 26.01.2017
LU 30.11.2016
- (11) **2 651 280** (51) **A47L 9/04**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 CH 30.11.2016
LI 30.11.2016 SK 02.11.2016
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017 MC 02.11.2016
LU 30.11.2016
- (11) **2 651 321** (51) **A61L 27/58**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 BE 28.12.2016
PL 28.12.2016 SM 28.12.2016
AT 28.12.2016 PT 28.04.2017
BG 28.03.2017
- (11) **2 651 341** (51) **A61F 2/38**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 651 343** (51) **A61F 2/46**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 651 375** (51) **A61K 8/19**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017 MC 09.11.2016
- (11) **2 651 407** (51) **A61K 31/275**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 BE 21.12.2016
PL 21.12.2016 SM 21.12.2016
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **2 651 417** (51) **A61K 31/519**
(84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
MC 30.11.2016
- (11) **2 651 464** (51) **A61L 27/34**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
PL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 651 466** (51) **A61M 1/16**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
- (11) **2 651 494** (51) **A61N 1/00**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 AT 15.02.2017
- PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
RS 15.02.2017 LV 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 651 498** (51) **A61N 1/05**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 651 502** (51) **A61N 1/05**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
MC 09.11.2016
- (11) **2 651 511** (51) **A61N 5/06**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 31.12.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
BG 05.01.2017 MC 05.10.2016
- (11) **2 651 544** (51) **B01D 69/10**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
MC 09.11.2016
- (11) **2 651 566** (51) **B05B 1/26**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
MC 12.10.2016
- (11) **2 651 569** (51) **B05D 1/18**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 651 587** (51) **B23K 9/133**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016

LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 18.01.2017		SE 15.02.2017	
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 651 660	(51) B60C 9/20	(11) 2 651 867	(51) C07C 41/58
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	IS 01.06.2017	ES 01.02.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
MC 05.10.2016		RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
		SE 18.01.2017		BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
				LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
(11) 2 651 590	(51) B23K 9/173	(11) 2 651 677	(51) B60J 5/10	(11) 2 651 910	(51) C07D 307/02
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
MC 19.10.2016		MC 30.11.2016		MC 07.12.2016	
(11) 2 651 592	(51) B23K 9/32	(11) 2 651 687	(51) B60L 11/18	(11) 2 651 935	(51) C07D 471/04
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 651 750	(51) B62D 21/15	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	MC 23.11.2016	
MC 02.11.2016		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017		
		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(11) 2 651 943	(51) C07D 473/18
(11) 2 651 625	(51) B29C 70/26	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) HR 22.03.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SE 04.01.2017		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017			RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 651 764	(51) B64D 29/06	(11) 2 651 966	(51) C07K 14/00
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
		SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SE 08.03.2017	
(11) 2 651 628	(51) B29D 11/00	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016		
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017		
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	(11) 2 652 033	(51) C08K 5/52
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	BG 14.03.2017		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017			IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	(11) 2 651 790	(51) B65G 15/36	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SE 25.01.2017		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(11) 2 651 629	(51) B29D 30/16	ES 08.03.2017	BG 08.06.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016			SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 651 850	(51) C04B 28/26	MC 19.10.2016	
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017		
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	(11) 2 652 060	(51) C09J 133/00
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	LV 25.01.2017		NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017			PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
MC 02.11.2016		(11) 2 651 857	(51) C07B 59/00	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
		(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	SE 22.02.2017	
(11) 2 651 659	(51) B60C 9/20	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017		
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(11) 2 652 134	(51) C07H 21/02
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017				

GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017				
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017				
(11) 2 652 142	(51) C12Q 1/56	(11) 2 652 239	(51) E21B 19/06	(11) 2 652 449	(51) H01M 2/20
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
		PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
		RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
		SE 25.01.2017		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
(11) 2 652 147	(51) C12Q 1/68	(11) 2 652 316	(51) F03B 13/20	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	MC 07.12.2016	
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 652 564	(51) G04F 5/14
SE 25.01.2017		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
(11) 2 652 148	(51) C12Q 1/68	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	RO 02.11.2016	CH 30.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	LI 30.11.2016	SK 02.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	SE 22.02.2017	
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LU 30.11.2016			
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017				
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 652 355	(51) F16F 15/14	(11) 2 652 716	(51) G06F 11/34
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
MC 30.11.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
(11) 2 652 155	(51) C12Q 1/68	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016		
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(11) 2 652 765	(51) H01H 71/74
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
SE 16.11.2016	CZ 16.11.2016	MC 09.11.2016	LU 30.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016			SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016				
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017			(11) 2 652 767	(51) H01J 35/10
MC 16.11.2016				(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
				NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(11) 2 652 188	(51) D04B 15/34	(11) 2 652 357	(51) F16H 25/20	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016		
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 652 791	(51) H01L 43/12
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
		IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
		IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
		AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
		BG 28.03.2017	MC 28.12.2016		
(11) 2 652 196	(51) D21F 1/00	(11) 2 652 367	(51) F16J 15/00	(11) 2 652 805	(51) H01L 33/44
(84) LT 22.02.2017	(84) NO 22.05.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
HR 22.02.2017	GR 23.05.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
ES 22.02.2017	NL 22.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(11) 2 652 209	(51) B25D 17/00	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	MC 23.11.2016	
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017				
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017				
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017				
(11) 2 652 210	(51) E02F 3/96	(11) 2 652 446	(51) G01D 5/249	(11) 2 652 852	(51) H02G 3/04
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016

NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 653 077	(51) A47J 27/08	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 653 263	(51) B23Q 3/155
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	(11) 2 653 122	(51) A61B 17/295	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(11) 2 652 875	(51) H04B 1/00	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) 2 653 128	(51) A61B 18/14	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
SE 04.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 653 267	(51) B25D 11/12
(11) 2 652 902	(51) H04L 9/32	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NL 08.03.2017	
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 653 296	(51) B29C 70/44
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	(11) 2 653 141	(51) A61F 13/471	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
MC 28.12.2016	(84) FI 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 23.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
(11) 2 652 923	(51) H04L 12/721	NL 23.11.2016	LV 23.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	RS 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	DK 23.11.2016	SE 23.11.2016	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	EE 23.11.2016	CZ 23.11.2016	BG 14.03.2017	
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SK 23.11.2016	RO 23.11.2016	(11) 2 653 313	(51) B41J 2/175
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SM 23.11.2016	IT 23.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	MC 23.11.2016	BG 23.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) 2 653 199	(51) A63F 1/06	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
(11) 2 653 014	(51) H05B 41/282	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	BE 16.11.2016	SM 16.11.2016	(11) 2 653 340	(51) B60N 2/08
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	BG 16.02.2017		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 653 219	(51) B01J 29/072	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
(11) 2 653 054	(51) A45C 11/00	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 653 220	(51) B01J 29/072	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(11) 2 653 352	(51) B60R 21/237
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) 2 653 074	(51) A47G 25/06	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	MC 07.12.2016		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) 2 653 254	(51) B23H 11/00	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	BG 28.02.2017	
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016				
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017				

- (11) **2 653 381** (51) **B64C 11/38**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 (84) BG 08.06.2017
RS 08.03.2017 (84) LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017
- (11) **2 653 397** (51) **B65B 57/10**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 (84) CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 (84) RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
SM 30.11.2016 (84) BG 28.02.2017
- (11) **2 653 457** (51) **C07C 29/149**
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
NO 08.05.2017 (84) HR 08.02.2017
GR 09.05.2017 (84) ES 08.02.2017
PT 08.06.2017 (84) BG 08.05.2017
RS 08.02.2017 (84) LV 08.02.2017
SE 08.02.2017
- (11) **2 653 478** (51) **C07K 16/18**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 (84) SE 05.10.2016
DK 05.10.2016 (84) CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 (84) RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 (84) BG 05.01.2017
- (11) **2 653 484** (51) **C08F 291/02**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 (84) HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 (84) ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 (84) AT 15.02.2017
PT 15.06.2017 (84) BG 15.05.2017
RS 15.02.2017 (84) LV 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 653 552** (51) **C12Q 1/37**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 (84) RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 (84) CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 (84) RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 (84) IT 19.10.2016
SM 19.10.2016 (84) BG 19.01.2017
MC 19.10.2016
- (11) **2 653 561** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
BG 02.06.2016 (84) CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 (84) EE 02.03.2016
FI 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 (84) IS 02.07.2016
LT 02.03.2016 (84) LV 02.03.2016
MC 02.03.2016 (84) NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 (84) PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 (84) RO 02.03.2016
SE 02.03.2016 (84) SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 (84) IE 04.08.2016
LU 04.08.2016
- (11) **2 653 589** (51) **C25B 11/08**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 (84) DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 (84) EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 (84) SK 16.11.2016
SM 16.11.2016 (84) BG 16.02.2017
MC 16.11.2016
- (11) **2 653 602** (51) **D06F 58/28**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 (84) NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 (84) RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 (84) RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 (84) IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016
PL 28.12.2016 (84) SM 28.12.2016
AT 28.12.2016 (84) PT 28.04.2017
BG 28.03.2017
- (11) **2 653 607** (51) **D06N 3/00**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 (84) IS 01.06.2017
BG 01.05.2017 (84) RS 01.02.2017
LV 01.02.2017
- (11) **2 653 614** (51) **E01H 1/00**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 (84) NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 (84) RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 (84) CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 (84) RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 (84) IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 (84) PL 14.12.2016
IT 14.12.2016 (84) SM 14.12.2016
PT 14.04.2017 (84) BG 14.03.2017
- (11) **2 653 641** (51) **E05F 11/06**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 (84) BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 (84) LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017
- (11) **2 653 671** (51) **F01L 1/04**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 (84) BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 (84) LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017
- (11) **2 653 683** (51) **F01N 3/20**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 (84) GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 (84) ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 (84) AT 25.01.2017
PT 25.05.2017 (84) BG 25.04.2017
RS 25.01.2017 (84) LV 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 653 731** (51) **F15B 1/02**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017
BG 15.06.2017 (84) RS 15.03.2017
LV 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 653 771** (51) **F16M 11/42**
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 (84) DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 (84) EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 (84) SK 05.10.2016
IT 05.10.2016 (84) SM 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 653 813** (51) **F25D 25/02**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 (84) ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 (84) AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 (84) BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 (84) LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 653 851** (51) **G01M 17/02**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 (84) HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 (84) ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 (84) AT 15.02.2017
PT 15.06.2017 (84) BG 15.05.2017
RS 15.02.2017 (84) LV 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 653 858** (51) **G01N 23/06**
(84) LT 04.01.2017 (84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 (84) ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 (84) AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 (84) BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 (84) LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 653 871** (51) **G01N 33/68**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 (84) GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 (84) ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 (84) AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 (84) BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 (84) LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 653 907** (51) **G02B 5/26**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 (84) HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 (84) ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 (84) AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 (84) BG 22.05.2017
RS 22.02.2017 (84) LV 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 653 910** (51) **G02F 1/1333**
(84) LT 04.01.2017 (84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 (84) ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 (84) AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 (84) BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 (84) LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 653 917** (51) **G03B 17/56**
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
NO 08.05.2017 (84) HR 08.02.2017
GR 09.05.2017 (84) ES 08.02.2017
NL 08.02.2017 (84) PT 08.06.2017

BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	(11) 2 654 104	(51) H01M 2/12	(11) 2 654 219	(51) H04B 7/185
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(11) 2 653 931	(51) G03G 15/08	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 04.01.2017		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016			PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 654 115	(51) H01M 8/02	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016		
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 654 263	(51) H04L 29/06
		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(11) 2 653 955	(51) G06F 3/023	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016		
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(11) 2 654 274	(51) H04M 1/725
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017			(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017			HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
		(11) 2 654 175	(51) H02J 9/06	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(11) 2 653 988	(51) G06F 17/30	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
SE 22.02.2017		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016		
(11) 2 653 998	(51) G06K 7/10	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	(11) 2 654 298	(51) H04N 19/115
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017			ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 654 176	(51) H02J 9/06	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NL 08.03.2017		HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(11) 2 654 034	(51) G09F 9/30	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	SE 18.01.2017		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016			BG 05.01.2017	
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	(11) 2 654 183	(51) H02K 3/52	(11) 2 654 311	(51) H04N 21/266
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
SK 07.09.2016	DK 07.09.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
LU 31.05.2017	SI 07.09.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
(11) 2 654 058	(51) H01H 23/02	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 08.02.2017	
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 2 654 331	(51) H04W 8/26
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	BG 02.02.2017		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016			LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(11) 2 654 211	(51) H04B 1/16	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
(11) 2 654 074	(51) H01L 21/60	NL 01.03.2017		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016			PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 654 212	(51) H04B 1/16		
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 654 339	(51) H04W 24/08
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	NL 01.03.2017		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016			PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017				

RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	SE 08.02.2017		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(11) 2 654 437	(51) A21C 1/06	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016
MC 26.10.2016		LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 654 662	(51) A61J 15/00
(11) 2 654 350	(51) H04W 52/02	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	NL 22.03.2017	
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(11) 2 654 452	(51) A23K 20/10	(11) 2 654 672	(51) A61K 8/11
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NL 08.03.2017	
		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) 2 654 688	(51) A61K 8/35
(11) 2 654 386	(51) H05B 41/288	SE 04.01.2017		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 654 464	(51) A23L 33/115	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(11) 2 654 420	(51) A01N 25/04	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	MC 23.11.2016		BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017				
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 654 470	(51) A24F 47/00	(11) 2 654 692	(51) A61K 8/365
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	LV 01.03.2017		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016			CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	(11) 2 654 515	(51) A47G 23/04	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
MC 19.10.2016		(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
(11) 2 654 421	(51) A61K 31/015	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	MC 07.12.2016	
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(11) 2 654 693	(51) A61K 8/365
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	MC 07.12.2016		IS 25.05.2017	PL 25.01.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016			AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 654 575	(51) A61B 10/02	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017		
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 654 701	(51) A61K 8/42
		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
				BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
		(11) 2 654 622	(51) A61F 2/24	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
		(84) LT 18.01.2017	(84) NO 18.04.2017	NL 01.03.2017	
		HR 18.01.2017	GR 19.04.2017		
		IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	(11) 2 654 715	(51) A61K 9/20
		PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
		RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
		SE 18.01.2017		IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
				PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
		(11) 2 654 641	(51) A61M 1/00	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
		(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SE 25.01.2017	
		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) 2 654 730	(51) A61K 9/20
		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016		

GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 654 958	(51) B01L 3/14	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 21.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) 2 655 048	(51) B29L 30/00
MC 23.11.2016		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017
(11) 2 654 751	(51) A61K 31/498	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	FI 04.01.2017	(84) NO 04.04.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	MC 21.12.2016		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 654 966	(51) B05B 7/18	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 04.01.2017	
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 655 053	(51) B31D 5/00
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(11) 2 654 754	(51) A61K 31/4375	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 22.03.2017	
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 655 058	(51) B32B 27/06
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(11) 2 654 967	(51) B05B 11/00	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 18.01.2017	
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(11) 2 655 078	(51) B42C 9/00
(11) 2 654 784	(51) A61K 39/085	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
(84) HR 07.12.2016	(84) LT 07.12.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
RS 07.12.2016	EE 07.12.2016	BG 28.03.2017		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
IS 07.04.2017	SM 07.12.2016	(11) 2 654 976	(51) B07C 3/00	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
MC 07.12.2016		(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
(11) 2 654 844	(51) A61M 5/20	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	(11) 2 655 094	(51) B60C 11/11
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
NL 22.03.2017		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
(11) 2 654 850	(51) A61M 5/24	(11) 2 654 987	(51) B21H 7/18	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 05.10.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 15.02.2017	
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 655 119	(51) B60K 35/00
(11) 2 654 888	(51) A61N 1/37	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	MC 05.10.2016		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 655 023	(51) B27B 5/29	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
RO 12.10.2016	CH 30.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
LI 30.11.2016	SK 12.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	MC 12.10.2016	
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	NL 08.03.2017		(11) 2 655 144	(51) B60T 11/16
LU 30.11.2016		(11) 2 655 030	(51) B29B 11/14	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
(11) 2 654 889	(51) A61N 1/375	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017				

- RS 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 655 170**
(84) BE 31.12.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
SM 05.10.2016
MC 05.10.2016
- (11) **2 655 190**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 655 192**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
- (11) **2 655 195**
(84) LT 08.02.2017
NO 08.05.2017
GR 09.05.2017
NL 08.02.2017
PT 08.06.2017
RS 08.02.2017
SE 08.02.2017
- (11) **2 655 206**
(84) BE 14.12.2016
GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
MC 14.12.2016
- (11) **2 655 215**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 655 248**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
SM 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (11) **2 655 337**
(84) AT 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
- LV 22.02.2017
- (51) **B62D 35/00**
(84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (51) **B64D 25/14**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (51) **B64F 1/32**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
RS 08.03.2017
- (51) **B65B 9/207**
(84) FI 08.02.2017
HR 08.02.2017
ES 08.02.2017
AT 08.02.2017
BG 08.05.2017
LV 08.02.2017
- (51) **B65D 39/12**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
PL 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) **B65D 81/107**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
- (51) **C01B 11/02**
(84) BE 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **C07D 235/18**
(84) BE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
- LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 655 359**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 655 383**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
- (11) **2 655 396**
(84) AT 03.08.2016
CH 31.08.2016
EE 03.08.2016
HR 03.08.2016
LI 31.08.2016
LV 03.08.2016
MC 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016
LU 18.08.2016
- (11) **2 655 397**
(84) AT 02.03.2016
CH 31.08.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
LU 18.08.2016
- (11) **2 655 452**
(84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
NL 22.02.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 655 459**
(84) AT 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
LI 30.11.2016
SM 09.11.2016
MC 09.11.2016
- LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
SM 23.11.2016
MC 23.11.2016
- (51) **C07D 403/04**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (51) **C07F 9/12**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (51) **C07K 1/18**
(84) BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
IE 18.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
SM 03.08.2016
SI 03.08.2016
- (51) **C07K 1/36**
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
IE 18.08.2016
- (11) **2 655 471**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 655 472**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 655 512**
(84) AT 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
SM 23.11.2016
MC 23.11.2016
- (11) **2 655 550**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
- (11) **2 655 573**
(84) LT 25.01.2017
NO 25.04.2017
GR 26.04.2017
PL 25.01.2017
PT 25.05.2017
RS 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 655 580**
(84) LT 15.02.2017
NO 15.05.2017
GR 16.05.2017
NL 15.02.2017
PT 15.06.2017
RS 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 655 610**
(84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 655 614**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 655 622**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
- (51) **C08G 63/06**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
- (51) **C08G 63/199**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (51) **C08L 63/00**
(84) BE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **C09K 21/02**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
- (51) **C10L 1/10**
(84) FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
LV 25.01.2017
- (51) **C10M 159/12**
(84) FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
ES 15.02.2017
AT 15.02.2017
BG 15.05.2017
LV 15.02.2017
- (51) **C12N 9/36**
(84) BE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
SM 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (51) **C12N 15/09**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (51) **C12N 15/117**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017

PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(11) 2 655 682	(51) C22F 1/18	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LV 18.01.2017	
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(11) 2 655 869	(51) E02B 17/02
(11) 2 655 625	(51) C12N 9/20	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	(11) 2 655 693	(51) C25B 11/04	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SE 15.02.2017	
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 655 870	(51) F03B 13/26
SE 18.01.2017		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 655 640	(51) C12P 7/06	RS 16.11.2016	CZ 16.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
ES 01.02.2017	AT 01.02.2017	(11) 2 655 724	(51) D06F 39/12	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 655 641	(51) C12P 7/06	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	NL 08.03.2017		BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
ES 01.02.2017	AT 01.02.2017	(11) 2 655 773	(51) E05F 15/622	(11) 2 655 899	(51) F16B 11/00
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(11) 2 655 642	(51) C12P 7/06	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	SE 15.03.2017	
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	(11) 2 655 901	(51) F16B 35/00
ES 01.02.2017	AT 01.02.2017	(11) 2 655 784	(51) E21B 10/42	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(11) 2 655 649	(51) C12P 7/66	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	ES 21.12.2016	SM 21.12.2016
(11) 2 655 658	(51) C12Q 1/68	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	MC 21.12.2016	
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	(11) 2 655 907	(51) F16C 33/38
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 655 806	(51) F01D 25/00	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	RS 09.11.2016	DK 09.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
(11) 2 655 669	(51) C12R 1/19	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	MC 14.12.2016	
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 655 818	(51) F01N 3/021	(11) 2 655 911	(51) F16D 3/223
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	(11) 2 655 926	(51) F16H 3/46
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	SE 18.01.2017		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 2 655 676	(51) C21D 9/00	(11) 2 655 864	(51) F02P 5/15	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
NL 22.03.2017		PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
				CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
				RO 05.10.2016	SK 05.10.2016

IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
(11) 2 655 943	(51) F16K 1/42	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	SE 04.01.2017	
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017		
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017			(11) 2 656 309	(51) G06T 7/00
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(11) 2 656 062	(51) G01N 30/60	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 655 968	(51) F23L 15/02	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 2 656 078	(51) G01N 33/68	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
(11) 2 655 975	(51) F24C 7/08	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 656 314	(51) G06T 11/00
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
		BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
(11) 2 655 976	(51) F24C 15/20			(11) 2 656 315	(51) G06T 15/00
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 26.10.2016	(11) 2 656 100	(51) G01S 7/483	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
MC 26.10.2016		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
(11) 2 656 014	(51) G01D 5/353	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	(11) 2 656 324	(51) G07D 7/00
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017			(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 656 101	(51) G01S 13/00	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	ES 19.10.2016	GR 20.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016		
(11) 2 656 015	(51) G01D 11/24	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 656 366	(51) H01H 50/04
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 30.11.2016	NL 19.10.2016	RS 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PT 20.02.2017	DK 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SE 19.10.2016	EE 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	CZ 19.10.2016	SK 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RO 19.10.2016	SM 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	IT 19.10.2016	MC 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	BG 19.01.2017		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016			CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(11) 2 656 132	(51) G02B 21/06	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
MC 30.11.2016		(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
		CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016		
(11) 2 656 049	(51) G01N 21/3504	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	(11) 2 656 436	(51) H01Q 1/36
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LI 31.08.2016	LT 18.05.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	SE 15.02.2017	
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016		
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	(11) 2 656 443	(51) H01R 4/48
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	IE 16.08.2016	LU 16.08.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017			FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
MC 05.10.2016		(11) 2 656 150	(51) G04B 13/02	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
		(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(11) 2 656 057	(51) G01N 27/20	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016

MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	NL 01.03.2017		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
LU 30.11.2016				RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(11) 2 656 449	(51) H01R 13/52	(11) 2 656 629	(51) H04Q 3/00	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	RO 12.10.2016	CH 30.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LI 30.11.2016	SK 12.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	LU 30.11.2016	
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017		
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 15.02.2017		(11) 2 656 734	(51) A01N 25/22
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016			(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) 2 656 677	(51) H04W 88/06	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
(11) 2 656 458	(51) H02B 11/133	(11) 2 656 678	(51) H04W 74/08	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 656 761	(51) A47K 5/12
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
SE 15.02.2017		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
(11) 2 656 467	(51) H02J 7/00	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 2 656 765	(51) A47L 7/00
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016			HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 656 679	(51) H04W 56/00	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016		
(11) 2 656 471	(51) H02J 7/34	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(11) 2 656 773	(51) A61B 1/00
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	MC 23.11.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017			IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	(11) 2 656 692	(51) H05B 37/02	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
(11) 2 656 486	(51) H02K 5/18	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 2 656 804	(51) A61B 17/34
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	MC 16.11.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016			IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 656 708	(51) A01B 35/24	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
(11) 2 656 487	(51) H02K 5/18	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	BG 05.01.2017	
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016		
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	(11) 2 656 805	(51) A61B 18/12
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 02.02.2017		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017			NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
		(11) 2 656 732	(51) A01K 63/04	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(11) 2 656 584	(51) H04L 29/08	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017				

- (11) **2 656 874** (51) **A61M 5/14** DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016
GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 BG 23.02.2017 MC 23.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
MC 16.11.2016
- (11) **2 656 883** (51) **B29D 22/04**
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
NO 08.05.2017 HR 08.02.2017
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
NL 08.02.2017 AT 08.02.2017
PT 08.06.2017 BG 08.05.2017
RS 08.02.2017 LV 08.02.2017
- (11) **2 656 888** (51) **A63F 13/30**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
IT 19.10.2016 BG 19.01.2017
MC 19.10.2016
- (11) **2 656 903** (51) **B01D 53/86**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
IT 19.10.2016 SM 19.10.2016
BG 19.01.2017 MC 19.10.2016
- (11) **2 656 913** (51) **B01J 29/072**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
IS 07.04.2017 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
MC 07.12.2016
- (11) **2 656 918** (51) **B01L 9/00**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
- (11) **2 656 931** (51) **B21B 1/02**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 656 935** (51) **B21B 19/04**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
MC 02.11.2016
- (11) **2 657 000** (51) **B29C 47/16**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 ES 28.12.2016
PL 28.12.2016 SM 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 657 008** (51) **B29C 73/16**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
- (11) **2 657 023** (51) **B41F 13/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 IT 09.11.2016
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
- (11) **2 657 024** (51) **B41F 21/10**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 BE 23.11.2016
IT 23.11.2016 SM 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 657 036** (51) **B41J 3/60**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 BE 23.11.2016
IT 23.11.2016 SM 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 657 044** (51) **B60C 5/14**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 657 048** (51) **B60C 11/13**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 657 060** (51) **B60L 7/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 BE 23.11.2016
IT 23.11.2016 SM 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 657 087** (51) **H01Q 1/12**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 657 093** (51) **B60T 8/17**
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
NO 08.05.2017 HR 08.02.2017
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
NL 08.02.2017 AT 08.02.2017
PT 08.06.2017 BG 08.05.2017
RS 08.02.2017 LV 08.02.2017
SE 08.02.2017
- (11) **2 657 095** (51) **B60T 8/1755**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 IT 12.10.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
- (11) **2 657 103** (51) **B62D 1/181**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 657 105** (51) **B62D 5/04**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 AT 15.02.2017
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
RS 15.02.2017 LV 15.02.2017
SE 15.02.2017

- (11) **2 657 111** (51) **B62D 33/06** IT 19.10.2016 SM 19.10.2016 (11) **2 657 260** (51) **C08F 4/78**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017 ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 (84) LT 09.11.2016 HR 09.11.2016
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017 (84) IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
(11) **2 657 119** (51) **B62M 6/50** (84) LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
RS 22.03.2017 LV 22.03.2016 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
SE 22.03.2017 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 SK 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (11) **2 657 126** (51) **B63G 8/32** (84) BG 09.02.2017 MC 09.11.2016
(84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (11) **2 657 291** (51) **C08L 27/18**
(84) HR 02.11.2016 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
LT 02.11.2016 IS 02.03.2017 (84) HR 01.02.2017
NL 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 01.05.2017 IS 01.06.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 GR 02.05.2017 PL 01.02.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 ES 01.02.2017 PT 01.06.2017
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016 AT 01.02.2017 RS 01.02.2017
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016 BG 01.05.2017 PT 01.06.2017
SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
BG 02.02.2017
- (11) **2 657 132** (51) **B64D 11/00** (84) BG 02.02.2017 (11) **2 657 307** (51) **C09D 11/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016 RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
IT 19.10.2016 SM 19.10.2016 IT 19.10.2016 SM 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 657 138** (51) **B65B 5/10** (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (11) **2 657 340** (51) **C12N 15/113**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 LV 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016 PL 16.11.2016 CZ 16.11.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017 RS 16.11.2016 RO 16.11.2016
PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 657 141** (51) **B65B 25/00** (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (11) **2 657 214** (51) **C07C 29/128** (11) **2 657 342** (51) **C12N 15/87**
(84) BG 13.10.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) FI 15.02.2017 (84) AT 18.11.2015 (84) CZ 18.11.2015
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016 (84) HR 15.02.2017 (84) DK 18.11.2015 (84) EE 18.11.2015
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016 (84) ES 15.02.2017 (84) ES 18.11.2015 (84) FI 18.11.2015
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 (84) AT 15.02.2017 (84) GR 19.02.2016 (84) HR 18.11.2015
IS 13.11.2016 LI 31.08.2016 (84) BG 15.05.2017 (84) IS 18.03.2016 (84) IT 18.11.2015
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 (84) LV 15.02.2017 (84) LT 18.11.2015 (84) LV 18.11.2015
MC 13.07.2016 NL 13.07.2016 (84) FI 11.01.2017 (84) MC 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 (84) HR 11.01.2017 (84) PL 18.11.2015 (84) PT 18.03.2016
RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 (84) IS 11.05.2017 (84) RO 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015
SK 13.07.2016 IE 15.08.2016 (84) BG 11.04.2017 (84) SI 18.11.2015 (84) SK 18.11.2015
LU 15.08.2016 SI 13.07.2016 (84) LV 11.01.2017 (84) SM 18.11.2015 (84) SM 18.11.2015
LU 10.08.2016
- (11) **2 657 147** (51) **B65D 6/18** (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (11) **2 657 234** (51) **C07D 471/08** (11) **2 657 361** (51) **C22C 38/00**
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) LT 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017 (84) BE 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 (84) NO 11.04.2017 (84) HR 11.01.2017 (84) FI 09.11.2016 (84) HR 09.11.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 (84) GR 12.04.2017 (84) IS 11.05.2017 (84) IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 (84) PT 11.05.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) LV 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 (84) RS 11.01.2017 (84) LV 11.01.2017 (84) NO 09.02.2017 (84) PL 09.11.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 (84) LT 15.03.2017 (84) HR 15.03.2017 (84) PT 09.03.2017 (84) RS 09.11.2016
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 (84) GR 16.06.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) SE 09.11.2016 (84) DK 09.11.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 (84) RS 15.03.2017 (84) LV 15.03.2017 (84) CZ 09.11.2016 (84) EE 09.11.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016 (84) SE 15.03.2017 (84) LV 15.03.2017 (84) RO 09.11.2016 (84) SK 09.11.2016
BG 09.02.2017 MC 09.11.2016
- (11) **2 657 174** (51) **B66B 13/30** (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (11) **2 657 204** (51) **C04B 32/00** (11) **2 657 206** (51) **C04B 35/462**
(84) NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017 (84) FI 18.01.2017 (84) BE 23.11.2016
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 (84) HR 18.01.2017 (84) FI 23.11.2016
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017 (84) IS 18.05.2017 (84) HR 23.11.2016
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017 (84) PL 18.01.2017 (84) LV 23.11.2016
(11) **2 657 198** (51) **C02F 9/14** (84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016 (84) BE 23.11.2016
BG 06.04.2016 CH 31.07.2016 (84) AT 18.01.2017 (84) BE 23.11.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016 (84) BG 18.04.2017 (84) FI 23.11.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016 (84) LV 18.01.2017 (84) GR 24.02.2017
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) HR 23.11.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016 (84) LT 18.01.2017 (84) LT 23.11.2016
IT 06.01.2016 LI 31.07.2016 (84) NO 18.04.2017 (84) NL 23.11.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016 (84) GR 19.04.2017 (84) NO 23.02.2017
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016 (84) ES 18.01.2017 (84) PT 23.03.2017
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016 (84) AT 18.01.2017 (84) SE 23.11.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016 (84) BG 18.04.2017 (84) RS 23.11.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016 (84) LV 18.01.2017 (84) RO 23.11.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) IT 23.11.2016
SM 06.01.2016 IE 01.07.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) BG 23.02.2017
LU 01.07.2016
- (11) **2 657 249** (51) **C07K 14/195** (84) LT 15.03.2017 (84) HR 15.03.2017 (11) **2 657 252** (51) **C07K 14/715**
(84) GR 16.06.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) NO 08.06.2017 (84) NO 08.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017 (84) HR 08.03.2017 (84) GR 09.06.2017
SE 15.03.2017

- (11) **2 657 365** (51) *C23C 16/56* PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 (11) **2 657 659** (51) *G01F 1/84*
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017 SE 02.11.2016 DK 02.11.2016 (84) LT 04.01.2017 (84) NL 04.01.2017
FI 18.01.2017 NO 18.04.2017 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 (84) FI 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017 RO 02.11.2016 SK 02.11.2016 (84) HR 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017
IS 18.05.2017 ES 18.01.2017 IT 02.11.2016 SM 02.11.2016 (84) IS 04.05.2017 (84) ES 04.01.2017
PL 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 02.02.2017 MC 02.11.2016 (84) PL 04.01.2017 (84) PT 04.05.2017
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017 (84) BE 14.12.2016 (51) *F02D 41/14* (84) LV 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) RS 04.01.2017
LV 18.01.2017 SE 18.01.2017 (84) GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016 (84) LT 04.01.2017 (84) SE 04.01.2017
- (11) **2 657 379** (51) *D01H 4/10* (84) BE 14.12.2016 (51) *F02D 41/14* (84) FI 14.12.2016 (11) **2 657 673** (51) *G01M 17/02*
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017 (84) HR 14.12.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
NO 08.05.2017 (84) HR 08.02.2017 (84) LV 14.12.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 09.05.2017 NO 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) NL 30.11.2016 (84) HR 30.11.2016
NL 08.02.2017 RS 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016
BG 08.05.2017 PT 08.06.2017 (84) EE 14.12.2016 (84) NL 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017
LV 08.02.2017 RS 08.02.2017 (84) SK 14.12.2016 (84) PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017
SE 08.02.2017 RO 14.12.2016 (84) ES 14.12.2016 (84) RS 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016
IS 14.04.2017 (84) IT 14.12.2016 (84) DK 30.11.2016 (84) CZ 30.11.2016
PL 14.12.2016 (84) AT 14.12.2016 (84) BG 14.03.2017 (84) EE 30.11.2016 (84) RO 30.11.2016
SM 14.12.2016 (84) PT 14.04.2017 (84) SK 30.11.2016 (84) IT 30.11.2016
PT 14.04.2017 (84) MC 14.12.2016 (84) SM 30.11.2016 (84) BG 28.02.2017
MC 14.12.2016
- (11) **2 657 381** (51) *D01H 11/00* (11) **2 657 526** (51) *F04C 14/22*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 (11) **2 657 699** (51) *G01N 1/38*
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) HR 22.03.2017
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 (84) GR 02.05.2017 (84) IS 01.06.2017 (84) GR 23.06.2017 (84) BG 22.06.2017
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 (84) ES 01.02.2017 (84) PL 01.02.2017 (84) LV 22.03.2017
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 (84) NL 01.02.2017 (84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017
NO 19.01.2017 RS 19.10.2016 (84) PT 01.06.2017 (84) LV 01.02.2017 (84) MC 30.11.2016
PT 20.02.2017 MC 19.10.2016 (84) SE 01.02.2017 (84) SE 01.02.2017 (84) SE 01.02.2017
SE 19.10.2016 EE 19.10.2016 (84) RO 19.10.2016 (84) SM 19.10.2016 (84) LU 26.10.2016
- (11) **2 657 383** (51) *D03D 3/08* (11) **2 657 578** (51) *F16H 63/34*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) GR 17.02.2017 (84) GR 17.02.2017
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 (84) LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016 (84) RS 16.11.2016 (84) RS 16.11.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 (84) PT 16.03.2017 (84) SE 16.11.2016 (84) DK 16.11.2016 (84) EE 16.11.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 (84) SE 16.11.2016 (84) CZ 16.11.2016 (84) SK 16.11.2016 (84) BG 16.02.2017
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 (84) SM 16.11.2016 (84) BG 16.02.2017 (84) BG 16.02.2017
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 (84) AT 23.11.2016 (51) *F16K 1/00* (84) BE 23.11.2016 (51) *G02F 1/1335*
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
IT 26.10.2016 SM 26.10.2016 (84) LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) HR 05.10.2016 (84) HR 05.10.2016
BG 26.01.2017 MC 26.10.2016 (84) NL 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017 (84) PT 06.02.2017 (84) LT 05.10.2016 (84) LT 05.10.2016
NL 23.11.2016 (84) PL 23.11.2016 (84) RS 23.11.2016 (84) SE 05.10.2016 (84) DK 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016
PL 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) CZ 23.11.2016 (84) RO 05.10.2016 (84) EE 05.10.2016 (84) PL 05.10.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 (84) IT 23.11.2016 (84) BG 05.01.2017 (84) MC 05.10.2016 (84) RS 05.10.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016 (84) BG 23.02.2017 (84) IT 23.11.2016 (84) BG 05.01.2017 (84) SK 05.10.2016 (84) SK 05.10.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016 (84) SM 23.11.2016 (84) IT 23.11.2016 (84) SM 05.10.2016 (84) SM 05.10.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016 (84) MC 23.11.2016 (84) BG 23.02.2017 (84) MC 05.10.2016 (84) MC 05.10.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
MC 14.12.2016
- (11) **2 657 415** (51) *E03D 9/00* (11) **2 657 581** (51) *F16K 1/00* (84) BE 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
(84) BE 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016 (84) HR 23.11.2016
LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017 (84) NL 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017 (84) NO 23.02.2017 (84) NO 23.02.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016 (84) PL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017 (84) PT 23.03.2017 (84) PT 23.03.2017
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 (84) RS 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 (84) DK 23.11.2016 (84) CZ 23.11.2016 (84) RO 23.11.2016 (84) RO 23.11.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016 (84) EE 23.11.2016 (84) IT 23.11.2016 (84) IT 23.11.2016 (84) IT 23.11.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016 (84) SK 23.11.2016 (84) BG 23.02.2017 (84) BG 23.02.2017 (84) BG 23.02.2017
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016 (84) SM 23.11.2016 (84) BG 23.02.2017 (84) BG 23.02.2017 (84) BG 23.02.2017
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017 (84) MC 23.11.2016 (84) MC 23.11.2016 (84) MC 23.11.2016 (84) MC 23.11.2016
- (11) **2 657 432** (51) *E04F 21/08* (11) **2 657 584** (51) *F16K 37/00*
(84) GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
(84) LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017 (84) HR 15.03.2017
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016 (84) GR 16.06.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) LV 15.03.2017 (84) LV 15.03.2017
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016 (84) RS 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017
ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) ES 07.12.2016
SM 28.12.2016 PT 28.04.2017 (84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016 (84) HR 07.12.2016 (84) HR 07.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **2 657 491** (51) *F02D 41/06* (11) **2 657 614** (51) *F24C 15/10*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016 (84) HR 07.12.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 (84) LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 (84) NL 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017 (84) NO 07.03.2017 (84) NO 07.03.2017
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 (84) RS 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 (84) RO 07.12.2016 (84) SK 07.12.2016 (84) SK 07.12.2016 (84) SK 07.12.2016
PT 02.11.2016 SE 07.12.2016 (84) IS 07.04.2017 (84) BE 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016
PT 07.04.2017 (84) PL 07.12.2016 (84) IT 07.12.2016 (84) IT 07.12.2016 (84) IT 07.12.2016
PT 07.04.2017 (84) SM 07.12.2016 (84) AT 07.12.2016 (84) AT 07.12.2016 (84) AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 (84) BG 07.03.2017 (84) BG 07.03.2017 (84) BG 07.03.2017 (84) BG 07.03.2017
- (11) **2 657 859** (51) *G06F 17/00*
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 (84) HR 22.02.2017 (84) HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) ES 22.02.2017

NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	(11) 2 658 198	(51) H04L 25/03
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SE 22.02.2017				GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		(11) 2 658 039	(51) H01R 13/52	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 657 870	(51) G06F 21/82	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
RS 21.12.2016	EE 21.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
IS 21.04.2017	SM 21.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
BG 21.03.2017				SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
		(11) 2 658 064	(51) H02H 7/18	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 2 657 879	(51) G06F 21/56	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016		
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(11) 2 658 264	(51) H04N 9/31
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(11) 2 657 890	(51) G08B 13/24	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
ES 05.10.2016	GR 06.01.2017	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	RO 23.11.2016	CH 30.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	MC 30.11.2016		LI 30.11.2016	SK 23.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017			IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 658 068	(51) H02H 1/00	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LU 30.11.2016	
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 658 324	(51) H04W 52/32
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(11) 2 657 902	(51) G06T 1/00	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017			(11) 2 658 341	(51) F24C 15/10
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017			(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
NL 08.03.2017				HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
		(11) 2 658 074	(51) H02J 7/00	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(11) 2 657 920	(51) G01C 21/28	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017			SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017			SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
		(11) 2 658 152	(51) H04B 17/00		
(11) 2 657 955	(51) H01L 21/02	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 658 365	(51) A01K 1/015
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017			EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017			SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
SE 11.01.2017				ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
		(11) 2 658 159	(51) H04L 1/00	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
(11) 2 657 973	(51) H01L 29/49	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017		
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	(11) 2 658 368	(51) A01K 61/00
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	BG 08.05.2017	LV 08.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SE 08.02.2017		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016			RS 23.11.2016	CZ 23.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016			EE 23.11.2016	SK 23.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016			SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016			MC 23.11.2016	
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) 2 658 170	(51) G01R 27/08		
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(11) 2 658 415	(51) A47L 15/42
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
		GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
(11) 2 657 974	(51) H01L 29/786	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	SE 08.02.2017		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017				

RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	LV 18.01.2017	RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	LV 25.01.2017	(11) 2 658 674 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) B23K 26/08 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
(11) 2 658 485 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) A61F 2/91 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(11) 2 658 598 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) A61N 1/02 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 658 739 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) B60N 2/02 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017
(11) 2 658 497 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) A61F 13/53 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 658 599 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016 MC 26.10.2016	(51) A61N 1/05 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 658 773 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) B63H 5/08 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016
(11) 2 658 503 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) A61J 13/00 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 658 607 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) A61N 1/375 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 658 775 (84) LT 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) B63H 5/125 (84) FI 25.01.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017
(11) 2 658 505 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) A61K 8/19 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(11) 2 658 608 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) A61N 1/375 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(11) 2 658 776 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) B64C 39/06 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
(11) 2 658 506 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) A61K 8/19 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(11) 2 658 644 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) B01J 19/18 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 658 843 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) C07D 209/12 (84) BE 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017
(11) 2 658 536 (84) HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 EE 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) A61K 31/194 (84) IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 RS 19.10.2016 SK 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 2 658 652 (84) BE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(51) B01J 38/48 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 658 857 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) C07H 19/067 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016
(11) 2 658 566 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PT 25.05.2017	(51) A61K 38/20 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 PL 25.01.2017 BG 25.04.2017	(11) 2 658 671 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017	(51) B23K 9/04 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 658 861 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017	(51) C07F 7/08 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016

IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 658 923	(51) C08L 67/02	(11) 2 659 007	(51) C12Q 1/70
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) BE 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NO 16.02.2017	RS 16.11.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
MC 12.10.2016				SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
				MC 16.11.2016	
(11) 2 658 886	(51) C08F 36/04	(11) 2 658 933	(51) C09D 151/00	(11) 2 659 023	(51) C23C 14/50
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 08.03.2017	
NL 08.03.2017		NL 01.03.2017			
(11) 2 658 887	(51) C08F 36/04	(11) 2 658 937	(51) C09J 7/02	(11) 2 659 040	(51) D01F 6/92
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 22.03.2017		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017			NL 01.03.2017	
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016				
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016				
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016				
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016				
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016				
(11) 2 658 898	(51) C08K 5/54	(11) 2 658 959	(51) C12N 1/06	(11) 2 659 049	(51) D06F 37/26
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	MC 16.11.2016	
		BG 19.01.2017	MC 19.10.2016		
(11) 2 658 903	(51) C08J 5/20	(11) 2 658 990	(51) C12Q 1/04	(11) 2 659 065	(51) D21H 25/04
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
		MC 14.12.2016		BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
(11) 2 658 910	(51) C08K 3/36	(11) 2 658 996	(51) C12Q 1/68	(11) 2 659 069	(51) E02B 7/50
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 16.11.2016	RS 16.11.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
SE 25.01.2017		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	MC 16.11.2016	
		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016		
		BG 19.01.2017	MC 19.10.2016		
(11) 2 658 918	(51) C08L 23/08	(11) 2 659 002	(51) C12Q 1/68	(11) 2 659 079	(51) E06B 3/54
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017		
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017		
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017		
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016				
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016				
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016				
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017				
MC 23.11.2016					

IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	(11) 2 659 412	(51) G06F 21/60
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	MC 16.11.2016		CH 31.07.2016	CZ 25.11.2015
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 2 659 239	(51) G01F 23/284	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LI 31.07.2016	LT 25.11.2015
MC 12.10.2016		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016
(11) 2 659 138	(51) F03D 7/02	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	IE 07.07.2016	LU 07.07.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016		
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016		
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016			(11) 2 659 419	(51) G06F 21/83
IS 14.04.2017	PL 14.12.2016	(11) 2 659 269	(51) G01N 33/50	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
MC 14.12.2016		HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SE 15.03.2017	
(11) 2 659 178	(51) F21K 9/60	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017		
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 659 476	(51) G09F 13/16
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	SE 22.03.2017	
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016				
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 659 284	(51) G01S 13/34	(11) 2 659 478	(51) G09G 5/02
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
		NL 22.03.2017		BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
				LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
(11) 2 659 195	(51) F24C 15/10	(11) 2 659 305	(51) G02F 1/11	(11) 2 659 490	(51) G11C 29/50
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017		
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(11) 2 659 503	(51) H01J 65/04
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016			(84) BE 31.12.2016	(84) FI 21.12.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	(11) 2 659 367	(51) H04L 29/06	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
		NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
		GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
		NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
		PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
		RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
		SE 15.02.2017		PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
				SM 21.12.2016	PT 21.04.2017
				BG 21.03.2017	MC 21.12.2016
(11) 2 659 207	(51) F25D 23/02	(11) 2 659 378	(51) G06F 12/08	(11) 2 659 531	(51) H01M 2/20
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017			LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(11) 2 659 392	(51) H04W 24/08	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SE 11.01.2017		ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 659 534	(51) H01M 10/647
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
		IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
		BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016

LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016				
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(11) 2 659 741	(51) H05B 37/02	(11) 2 659 918	(51) A61M 1/16
MC 07.12.2016		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(11) 2 659 546	(51) H01Q 1/32	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017			PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 659 831	(51) A61B 5/00	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
		GR 01.03.2017	LT 30.11.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LU 31.05.2017	SM 23.11.2016
		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	BG 23.02.2017	
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016		
		SK 30.11.2016	BG 28.02.2017		
		MC 30.11.2016			
		(11) 2 659 840	(51) A61B 8/12	(11) 2 659 929	(51) A61B 5/113
		(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
		NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017
		ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
		AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
		BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	NL 15.03.2017	
		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017		
		(11) 2 659 842	(51) A61B 17/128	(11) 2 659 945	(51) B01D 46/18
		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	RS 26.10.2016	DK 26.10.2016
		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LU 31.05.2017	SM 26.10.2016
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	BG 26.01.2017	
		DK 14.09.2016	LU 31.05.2017		
		(11) 2 659 885	(51) A61K 31/155	(11) 2 659 986	(51) B05B 1/16
		(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
		LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		
		BE 09.11.2016	IT 09.11.2016		
		BG 09.02.2017			
		(11) 2 659 910	(51) A61K 45/00	(11) 2 660 016	(51) B25J 19/00
		(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
		ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
		IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	BG 16.02.2017	
		BG 09.02.2017	MC 09.11.2016		
		(11) 2 659 916	(51) A61M 1/02	(11) 2 660 017	(51) B26D 1/30
		(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
		ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	BG 09.06.2016	CH 31.07.2016
		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
				HR 09.03.2016	IS 09.07.2016
				IT 09.03.2016	LI 31.07.2016
				LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
				MC 09.03.2016	NL 09.03.2016
				NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
				PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
				RS 09.03.2016	SE 09.03.2016
				SI 09.03.2016	SK 09.03.2016

SM 09.03.2016 LU 19.07.2016	IE 19.07.2016	(11) 2 660 226	(51) C07C 1/207	(11) 2 660 319	(51) C12N 9/42
(11) 2 660 037	(51) B29D 30/08	(84) AT 09.12.2015 CH 31.08.2016 DK 09.12.2015 ES 09.12.2015 GR 10.03.2016 IT 09.12.2015 LT 09.12.2015 MC 09.12.2015 NO 09.03.2016 PT 11.04.2016 RS 09.12.2015 SI 09.12.2015 SM 09.12.2015 GB 04.08.2016	(84) BE 09.12.2015 CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015 FI 09.12.2015 IS 09.04.2016 LI 31.08.2016 LV 09.12.2015 NL 09.12.2015 PL 09.12.2015 RO 09.12.2015 SE 09.12.2015 SK 09.12.2015 IE 04.08.2016 LU 04.08.2016	(84) EE 14.09.2016 IS 14.01.2017 LV 14.09.2016 SM 14.09.2016	(84) GR 15.12.2016 LT 14.09.2016 PT 16.01.2017 LU 31.05.2017
(84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 660 233	(51) C07C 33/14	(11) 2 660 332	(51) C12Q 1/68
(11) 2 660 045	(51) B32B 17/10	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(84) BE 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 LV 31.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017
(84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LU 31.05.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 660 236	(51) C07C 51/41	(11) 2 660 369	(51) D01D 4/06
(11) 2 660 064	(51) B41J 25/34	(84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(84) AT 18.05.2016 CH 31.07.2016 DK 18.05.2016 ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LI 31.07.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 RS 18.05.2016 SI 18.05.2016 SM 18.05.2016 LU 22.07.2016	(84) BE 18.05.2016 CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 MC 18.05.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016 IE 22.07.2016
(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 660 239	(51) C07D 498/14	(11) 2 660 380	(51) D06F 37/30
(11) 2 660 098	(51) B60N 2/015	(84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 SM 23.11.2016	(84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 LV 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017
(84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LU 31.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 660 279	(51) C08J 9/04	(11) 2 660 387	(51) D06Q 1/04
(11) 2 660 167	(51) B65D 85/20	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017 LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017
(84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 660 201	(51) C01B 33/02	(11) 2 660 403	(51) E04B 1/76
(11) 2 660 201	(51) C01B 33/02	(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(84) BE 28.02.2017 LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017
(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 660 202	(51) C01B 33/02	(11) 2 660 427	(51) F01D 9/02
(11) 2 660 202	(51) C01B 33/02	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 660 309	(51) C11D 3/386	(11) 2 660 447	(51) F02D 45/00
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 SE 22.03.2017	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016
(11) 2 660 211	(51) C03B 37/012	(11) 2 660 312	(51) C12N 1/12	(11) 2 660 447	(51) F02D 45/00
(84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 LU 31.05.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016

SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LU 31.05.2017	AT 11.01.2017	(11) 2 660 657	(51) G03G 15/08
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	SE 11.01.2017		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016			NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
(11) 2 660 460	(51) F02M 61/10	(11) 2 660 566	(51) G01D 5/38	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SE 22.02.2017	
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LV 09.11.2016	PL 09.11.2016		
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	(11) 2 660 693	(51) G06F 3/048
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NL 08.03.2017		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
		SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		BG 09.02.2017		LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
(11) 2 660 473	(51) F04D 7/04	(11) 2 660 571	(51) B65D 88/12	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NL 08.03.2017		BG 23.02.2017	
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016				
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016			(11) 2 660 695	(51) G06F 3/0485
SK 23.11.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 660 577	(51) G01L 19/04	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(11) 2 660 476	(51) F15B 11/028	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	SE 15.03.2017	
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016		
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) 2 660 697	(51) G06F 3/048
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	MC 28.12.2016		SE 01.03.2017	
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016				
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017				
MC 14.12.2016					
(11) 2 660 478	(51) F15B 13/02	(11) 2 660 580	(51) G01M 3/26	(11) 2 660 716	(51) G06F 9/38
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) FI 02.11.2016	(84) HR 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	PL 02.11.2016	DK 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		BG 02.02.2017		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 660 479	(51) F15B 13/02	(11) 2 660 588	(51) G01N 27/30	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	BG 02.02.2017	
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017		
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(11) 2 660 727	(51) G06F 17/24
SE 22.02.2017		LV 14.09.2016	PL 14.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(11) 2 660 481	(51) E02F 9/22	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	DK 14.09.2016	LU 31.05.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017			PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(11) 2 660 623	(51) G01S 13/90	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	BG 03.05.2016	CH 31.08.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
SE 01.02.2017		CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
		EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	BG 26.01.2017	
(11) 2 660 553	(51) F41G 11/00	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016		
(84) LT 08.03.2017	(84) HR 08.03.2017	HR 03.02.2016	IS 03.06.2016	(11) 2 660 749	(51) G06F 21/35
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	IT 03.02.2016	LI 31.08.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
NL 08.03.2017		MC 03.02.2016	NL 03.02.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
		NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
(11) 2 660 564	(51) G01D 4/00	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SM 03.02.2016	IE 30.08.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	FR 31.08.2016	LU 30.08.2016	SK 30.11.2016	LU 31.05.2017

IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	SM 30.11.2016	(11) 2 660 921	(51) H01M 10/0525	(11) 2 661 005	(51) H04L 1/00
(11) 2 660 811	(51) H03M 5/06	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016	(84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
(84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 660 819	(51) G11B 27/034	(11) 2 661 014	(51) H04L 12/24
(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) H01R 13/639	(84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SK 20.07.2016 IE 24.08.2016 SI 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016 CH 31.08.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LI 31.08.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016 LU 24.08.2016
(11) 2 660 827	(51) H01B 7/00	(11) 2 660 937	(51) H01R 13/639	(11) 2 661 038	(51) H04L 27/00
(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016
(11) 2 660 874	(51) H01L 31/02	(11) 2 660 939	(51) H02G 3/06	(11) 2 661 042	(51) H04L 27/26
(84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016 LU 31.05.2017	(84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 DK 14.09.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 SM 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(84) BE 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016
(11) 2 660 891	(51) H01L 51/52	(11) 2 660 945	(51) H02J 7/00	(11) 2 661 048	(51) H04L 27/26
(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(84) BE 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016
(11) 2 660 900	(51) H01G 11/38	(11) 2 660 974	(51) H04L 25/02	(11) 2 661 083	(51) H04N 19/132
(84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 LU 31.05.2017 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017
(11) 2 660 906	(51) H01M 4/36	(11) 2 660 989	(51) H04B 3/54	(11) 2 661 084	(51) G11B 27/034
(84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017
				(11) 2 661 128	(51) H04W 48/10
				(84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 NL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016

EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	MC 28.12.2016	
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016		
		BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	(11) 2 661 424	(51) C07D 401/04
(11) 2 661 134	(51) H04W 48/06	(11) 2 661 265	(51) C07D 401/14	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		NL 08.03.2017		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(11) 2 661 170	(51) A01C 7/08	(11) 2 661 346	(51) B05C 5/02	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(84) FI 29.03.2017	(84) NO 29.06.2017	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 16.11.2016	LV 16.11.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 16.02.2017	RS 16.11.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016		
		SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	(11) 2 661 449	(51) C07K 16/28
(11) 2 661 173	(51) A01N 31/04	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(84) BE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016			NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 661 347	(51) B29C 45/27	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017		
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 661 467	(51) C08F 8/00
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SE 04.01.2017		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
MC 07.12.2016				SE 15.03.2017	
(11) 2 661 178	(51) A61K 9/20	(11) 2 661 349	(51) B29C 45/18	(11) 2 661 482	(51) C10M 141/12
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016
(11) 2 661 205	(51) A47K 13/12	(11) 2 661 359	(51) B29D 99/00	(11) 2 661 498	(51) C12N 15/82
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 30.11.2016	HR 30.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
RS 30.11.2016	CZ 30.11.2016	PL 12.10.2016	RS 12.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	RO 12.10.2016	CH 30.11.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
MC 30.11.2016		LI 30.11.2016	SK 12.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	MC 30.11.2016	
		LU 30.11.2016			
(11) 2 661 209	(51) A47L 11/40	(11) 2 661 381	(51) B60N 3/00	(11) 2 661 522	(51) D21H 13/26
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016			RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(11) 2 661 409	(51) B66F 9/16	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SM 19.10.2016	BG 28.02.2017
MC 28.12.2016		NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	MC 19.10.2016	
		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016		
(11) 2 661 234	(51) A61B 17/88	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) 2 661 524	(51) E01B 27/12
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017			BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017			LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016				

- (11) **2 661 539** (51) *E21B 47/09* PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 31.01.2017 RS 30.11.2016 SE 30.11.2016 SE 29.03.2017
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017 MC 30.11.2016
- (11) **2 661 552** (51) *F03D 80/70* (11) **2 661 628** (51) *G01N 33/574*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) BE 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017 GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017 PL 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017 SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
- (11) **2 661 566** (51) *F16F 1/38* (11) **2 661 649** (51) *G02B 5/20*
(84) CZ 14.10.2015 (84) DK 14.10.2015 (84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015 NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016 GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016 NL 15.02.2017 AT 15.02.2017
IT 14.10.2015 LT 14.10.2015 PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015 RS 15.02.2017 LV 15.02.2017
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016 SE 15.02.2017
- (11) **2 661 568** (51) *F16H 57/023* (11) **2 661 735** (51) *G06T 11/00*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 SE 22.02.2017
- (11) **2 661 595** (51) *F25B 45/00* (11) **2 661 790** (51) *H01R 12/71*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 SE 22.03.2017 NL 15.03.2017
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
- (11) **2 661 600** (51) *F41A 17/36* (11) **2 661 793** (51) *B23K 37/00*
(84) NL 04.01.2017 (84) BE 12.10.2016 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
FI 04.01.2017 NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
HR 04.01.2017 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
IS 04.05.2017 LT 12.10.2016 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
PL 04.01.2017 NL 12.10.2016
BG 04.04.2017 PL 12.10.2016
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 661 619** (51) *G01N 31/22* (11) **2 661 809** (51) *H02N 2/18*
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016 NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 NL 15.02.2017 AT 15.02.2017
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
SE 18.01.2017 RS 15.02.2017 LV 15.02.2017
- (11) **2 661 619** (51) *G01N 31/22* (11) **2 661 877** (51) *H04N 7/24*
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) LT 18.01.2017
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016 FI 18.01.2017 NO 18.04.2017
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 HR 18.01.2017 GR 19.04.2017
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 IS 18.05.2017 ES 18.01.2017
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017 PL 18.01.2017 AT 18.01.2017
GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017 RS 18.01.2017 LV 18.01.2017
- (11) **2 661 619** (51) *G01N 31/22* (11) **2 661 878** (51) *H04N 7/24*
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016 NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
- (11) **2 661 952** (51) *A01D 78/10*
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 IT 05.10.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
- (11) **2 661 958** (51) *A01G 25/16*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 661 966** (51) *A22C 11/10*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 ES 28.12.2016
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016
SM 28.12.2016 PT 28.04.2017
BG 28.03.2017
- (11) **2 661 974** (51) *A43B 1/00*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 IT 12.10.2016
BG 12.01.2017 MC 12.10.2016
- (11) **2 661 978** (51) *A43B 13/20*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 IT 12.10.2016
BG 12.01.2017 MC 12.10.2016
- (11) **2 661 981** (51) *A43B 13/20*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 IT 12.10.2016
BG 12.01.2017 MC 12.10.2016

- (11) **2 661 986** (51) **A47C 7/44** EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 01.03.2017 GR 02.06.2017 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
ES 01.03.2017 LU 31.05.2017 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
DK 14.09.2016 LU 31.05.2017
- (11) **2 662 030** (51) **A61B 17/04** (11) **2 662 124** (51) **B01D 46/40**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) GR 10.02.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017 IS 09.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017 LV 09.11.2016
LU 31.05.2017 AT 01.03.2017 PL 09.11.2016
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017 SE 09.11.2016
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017 EE 09.11.2016
NL 01.03.2017 SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
- (11) **2 662 038** (51) **A61B 17/70** (11) **2 662 131** (51) **B01F 13/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 LV 05.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016 EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016 SK 05.10.2016 LU 31.05.2017
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 05.10.2016 SM 05.10.2016
SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 BG 05.01.2017
- (11) **2 662 061** (51) **A61G 5/12** (11) **2 662 132** (51) **B01F 7/30**
(84) LT 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017 (84) BE 28.10.2015 (84) CZ 28.10.2015
NO 18.04.2017 HR 18.01.2017 DK 28.10.2015 EE 28.10.2015
GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
ES 18.01.2017 PL 18.01.2017 IS 28.02.2016 LT 28.10.2015
LU 31.05.2017 AT 18.01.2017 LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017 NL 28.10.2015 PL 28.10.2015
RS 18.01.2017 LV 18.01.2017 PT 29.02.2016 RO 28.10.2015
SE 18.01.2017
- (11) **2 662 077** (51) **A61K 9/46** (11) **2 662 140** (51) **B01L 3/02**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) NL 04.01.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017 LT 04.01.2017 FI 04.01.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017 NO 04.04.2017 HR 04.01.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017 ES 04.01.2017 PL 04.01.2017
SE 01.03.2017 SE 01.03.2017 AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
IE 04.07.2016
- (11) **2 662 080** (51) **A61K 31/195** (11) **2 662 154** (51) **B06B 1/06**
(84) BE 31.07.2016 (84) BG 24.05.2016 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016 HR 15.03.2017 GR 16.06.2017
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016 BG 15.06.2017 RS 15.03.2017
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016 LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
HR 24.02.2016 IT 24.02.2016 NL 15.03.2017
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
MC 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
RS 24.02.2016 SE 24.02.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016
SM 24.02.2016 IE 26.07.2016
- (11) **2 662 105** (51) **A61M 16/00** (11) **2 662 156** (51) **B08B 9/049**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
FI 18.01.2017 NO 18.04.2017 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
IS 18.05.2017 ES 18.01.2017 RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
PL 18.01.2017 LU 31.05.2017 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017 SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
RS 18.01.2017 LV 18.01.2017 ES 14.12.2016 SM 14.12.2016
SE 18.01.2017
- (11) **2 662 107** (51) **A61B 17/00** (11) **2 662 167** (51) **B22F 3/15**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
NO 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 662 244** (51) **G09G 3/36** (11) **2 662 263** (51) **B62D 1/10**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 NL 26.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 PT 09.03.2017
MC 12.10.2016 DK 12.10.2016 CZ 09.11.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
RO 12.10.2016 CH 30.11.2016 LI 30.11.2016
IT 12.10.2016 SK 12.10.2016 LU 30.11.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 662 271** (51) **B62J 9/00** (11) **2 662 307** (51) **B65D 75/38**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) AT 06.01.2016 (84) BE 31.08.2016
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017 BG 06.04.2016 CZ 06.01.2016
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017 GR 06.01.2016 EE 06.01.2016
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017 DK 06.01.2016 FI 06.01.2016
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017 ES 06.01.2016 HR 06.01.2016
NL 08.03.2017 IT 06.01.2016 GR 07.04.2016
IS 06.05.2016 LV 06.01.2016 IS 06.05.2016
LT 06.01.2016 NL 06.01.2016 MC 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016 SI 06.01.2016
SM 06.01.2016 IE 22.08.2016 GB 22.08.2016
LU 22.08.2016
- (11) **2 662 339** (51) **C03C 3/062** (11) **2 662 341** (51) **C03C 17/04**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016
PL 28.12.2016 LU 31.05.2017 SM 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017

- (11) **2 662 348** (51) **C04B 41/48**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 662 352** (51) **C07C 231/06**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017 MC 09.11.2016
- (11) **2 662 356** (51) **C07D 209/90**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 IT 12.10.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
- (11) **2 662 376** (51) **C07D 498/18**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
BE 30.11.2016 LU 31.05.2017
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 662 404** (51) **C08K 5/3462**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 (84) HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 AT 15.02.2017
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
RS 15.02.2017 LV 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 662 435** (51) **C11D 3/22**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 BE 28.12.2016
PL 28.12.2016 LU 31.05.2017
IT 28.12.2016 SM 28.12.2016
AT 28.12.2016 PT 28.04.2017
BG 28.03.2017
- (11) **2 662 448** (51) **C12N 15/55**
(84) HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 EE 21.12.2016
IS 21.04.2017 LU 31.05.2017
BG 21.03.2017
- (11) **2 662 449** (51) **C12N 15/62**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 (84) HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 LU 31.05.2017
AT 15.02.2017 PT 15.06.2017
BG 15.05.2017 LV 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 662 452** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
CH 31.07.2016 CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
FR 01.08.2016 GB 10.07.2016
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 30.04.2016 IT 30.12.2015
LI 31.07.2016 LT 30.12.2015
LV 30.12.2015 MC 30.12.2015
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SI 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
IE 10.07.2016 LU 10.07.2016
- (11) **2 662 499** (51) **E02D 29/14**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
LU 31.05.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 662 502** (51) **E03D 11/14**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
PL 21.12.2016 LU 31.05.2017
SM 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **2 662 521** (51) **E06B 9/17**
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 662 545** (51) **F01N 13/10**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 BE 28.12.2016
PL 28.12.2016 LU 31.05.2017
IT 28.12.2016 SM 28.12.2016
AT 28.12.2016 PT 28.04.2017
BG 28.03.2017
- (11) **2 662 546** (51) **F01N 3/10**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
- LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
BE 16.11.2016 IT 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 662 588** (51) **F16F 1/373**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016 DK 28.09.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 662 599** (51) **F16H 61/42**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 BE 23.11.2016
LU 31.05.2017 IT 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 662 613** (51) **F21S 8/10**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 BE 09.11.2016
LU 31.05.2017 IT 09.11.2016
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
- (11) **2 662 630** (51) **F24C 7/08**
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
PL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PT 16.01.2017 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 662 634** (51) **D06F 39/08**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 LU 31.05.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 662 658** (51) **F42B 10/42**
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
BG 02.06.2016 CH 31.08.2016

CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) 2 662 910	(51) H01L 41/193
HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	(11) 2 662 787	(51) G06F 17/30	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
LI 31.08.2016	LT 02.03.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	SE 01.02.2017	
IE 29.08.2016	FR 31.08.2016	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	(11) 2 662 977	(51) H02P 21/00
LU 29.08.2016		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(11) 2 662 660	(51) G01B 5/24	(11) 2 662 868	(51) G01D 5/165	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) 2 662 986	(51) H04B 1/58
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
(11) 2 662 670	(51) G01F 1/684	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LU 31.05.2017	IT 21.12.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	BG 21.03.2017		SE 22.02.2017	
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016			(11) 2 663 002	(51) H04L 1/00
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 662 899	(51) H01L 31/032	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 09.12.2015
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015
(11) 2 662 678	(51) B41F 16/00	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	GR 10.03.2016	HR 09.12.2015
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	LI 31.08.2016	LT 09.12.2015
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(11) 2 662 900	(51) H01L 31/04	LV 09.12.2015	MC 09.12.2015
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	NL 09.12.2015	NO 09.03.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	CH 31.08.2016	CZ 29.06.2016	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	RO 09.12.2015	RS 09.12.2015
SE 15.02.2017		FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015
(11) 2 662 704	(51) G01S 13/90	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	SK 09.12.2015	SM 09.12.2015
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	IT 29.06.2016	LI 31.08.2016	IE 10.08.2016	LU 10.08.2016
BG 13.04.2016	CH 31.08.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	(11) 2 663 025	(51) H04L 12/28
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
IT 13.01.2016	LI 31.08.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	IE 09.08.2016	GB 29.09.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	LU 09.08.2016	SI 29.06.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	BG 29.09.2016		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	(11) 2 662 903	(51) H01L 31/068	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LU 31.05.2017	IT 26.10.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
SM 13.01.2016	IE 12.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 663 050	(51) H04L 29/06
FR 31.08.2016	LU 12.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(11) 2 662 722	(51) B64D 45/08	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SK 05.10.2016	LU 31.05.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	SE 11.01.2017	
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 2 662 908	(51) H01L 35/24	(11) 2 663 054	(51) H04L 29/06
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
BE 23.11.2016	LT 30.11.2016	HR 30.11.2016	GR 30.11.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
SM 23.11.2016	LV 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
(11) 2 662 744	(51) G05D 1/10	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016		

RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) 2 663 185	(51) A01N 37/00	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SE 08.03.2017	
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(11) 2 663 309	(51) A61K 31/497
LU 31.05.2017		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) NO 15.06.2017
(11) 2 663 077	(51) H04N 19/52	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	LV 15.03.2017	
IS 11.05.2017	AT 11.01.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017		
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017			(11) 2 663 345	(51) A61M 1/16
LV 11.01.2017		(11) 2 663 221	(51) A61B 3/00	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 12.10.2016
(11) 2 663 097	(51) H04R 25/00	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	SE 08.02.2017		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016			RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(11) 2 663 240	(51) A61B 17/04	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	MC 12.10.2016	
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017		
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 663 430	(51) B26B 1/04
LU 31.05.2017		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
				HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
(11) 2 663 106	(51) H04L 29/06	(11) 2 663 257	(51) A61F 2/24	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 26.10.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
LU 31.05.2017	NL 15.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SE 18.01.2017	
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017		
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 663 433	(51) B23D 63/16
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) 2 663 117	(51) H04W 24/08	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	MC 26.10.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
IS 18.05.2017	PT 18.05.2017			PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017			DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017			EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
		(11) 2 663 261	(51) A61F 2/34	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
		(84) BE 31.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017		
(11) 2 663 146	(51) H04W 72/00	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017		
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 663 448	(51) B29D 11/00
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NL 29.03.2017		SE 11.01.2017		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
				LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(11) 2 663 162	(51) H05B 37/03	(11) 2 663 268	(51) A61F 5/37	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
PL 11.01.2017	LU 31.05.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016		
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 2 663 460	(51) B60J 1/02
		SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
		MC 16.11.2016		GR 02.06.2017	BG 01.06.2017
(11) 2 663 167	(51) H05H 1/34	(11) 2 663 274	(51) A61J 1/03	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NL 04.01.2017	FI 04.01.2017		
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	(11) 2 663 488	(51) B64C 1/06
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LU 31.05.2017	SM 21.12.2016			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		(11) 2 663 275	(51) A61J 1/05	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(11) 2 663 183	(51) A01N 25/28	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017				
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017				
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017				

IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
(11) 2 663 550	(51) C07D 223/16	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
(84) LT 14.12.2016	(84) LV 14.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
RS 14.12.2016	EE 14.12.2016	MC 30.11.2016		MC 05.10.2016	
IS 14.04.2017	SM 14.12.2016				
MC 14.12.2016		(11) 2 663 708	(51) E05D 15/06	(11) 2 663 823	(51) H01M 10/625
(11) 2 663 555	(51) A61K 31/55	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(84) LT 14.12.2016	(84) LV 14.12.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
RS 14.12.2016	EE 14.12.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
IS 14.04.2017	SM 14.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
MC 14.12.2016		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
		SE 04.01.2017			
(11) 2 663 565	(51) C07D 471/04	(11) 2 663 711	(51) E05F 15/622	(11) 2 663 835	(51) G01C 15/00
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 01.02.2017	NL 01.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017		
		SE 01.02.2017		(11) 2 663 836	(51) G01C 11/00
(11) 2 663 580	(51) C07K 16/30	(11) 2 663 728	(51) E21B 17/18	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 23.11.2016
(84) HR 07.12.2016	(84) LT 07.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LV 07.12.2016	RS 07.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SM 07.12.2016	BG 07.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
				DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
				EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
(11) 2 663 587	(51) C08G 69/32	(11) 2 663 750	(51) F01N 3/20	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017		
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 663 878	(51) G01S 19/44
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
SE 01.03.2017				HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
				IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
(11) 2 663 642	(51) C12N 15/63	(11) 2 663 761	(51) F02G 5/02	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SE 18.01.2017	
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017		
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) 2 663 926	(51) G06F 13/24
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017			(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
		(11) 2 663 764	(51) F02M 59/34	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
(11) 2 663 650	(51) C12Q 1/68	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 22.02.2017	
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017				
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 663 773	(51) F04B 13/00	(11) 2 663 975	(51) G10K 15/02
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(11) 2 663 659	(51) C12R 1/425	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017			DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 663 784	(51) F16D 65/00	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	MC 23.11.2016	
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017		
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(11) 2 663 991	(51) H01H 71/02
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	SE 15.02.2017		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
MC 19.10.2016				GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
		(11) 2 663 790	(51) F16J 10/04	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(11) 2 663 690	(51) E01B 27/04	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 30.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017		
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 2 664 059	(51) H02P 29/00
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017

BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	(11) 2 664 202	(51) H04W 64/00	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	MC 12.10.2016	
NL 01.03.2017		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 664 343	(51) A61K 38/48
(11) 2 664 070	(51) H04N 19/13	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(84) HR 02.11.2016	(84) IS 02.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
RS 02.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	NL 29.03.2017	
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	(11) 2 664 355	(51) A61N 1/32
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
		AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	GR 22.03.2017	LT 21.12.2016
		BG 07.03.2017		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(11) 2 664 092	(51) B60C 23/04	(11) 2 664 234	(51) A01K 11/00	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	MC 21.12.2016	
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016		
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	(11) 2 664 363	(51) A63B 21/068
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	LU 31.05.2017		(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016			FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	(11) 2 664 240	(51) A22C 17/12	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017
(11) 2 664 124	(51) H04L 29/08	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SE 11.01.2017	
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016		
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(11) 2 664 385	(51) B04B 1/08
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017			NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 664 270	(51) A61B 1/005	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016		
MC 23.11.2016		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 664 399	(51) B23B 27/06
		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017
(11) 2 664 134	(51) G06F 21/10	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	IT 19.10.2016	BG 19.01.2017	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	MC 19.10.2016		AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016			BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(11) 2 664 294	(51) A61B 17/285	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 664 405	(51) B23K 9/32
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LU 31.05.2017	NL 22.02.2017
(11) 2 664 142	(51) H04N 19/103	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PL 14.12.2016	LU 31.05.2017	SE 22.02.2017	
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016		
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) 2 664 414	(51) B23Q 1/01
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	BG 14.03.2017		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016			FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IS 28.04.2017	PL 28.12.2016	(11) 2 664 332	(51) A61K 31/7028	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) GR 30.06.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	BG 29.06.2017	LV 29.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
MC 28.12.2016				PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
				SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
				EE 02.11.2016	SK 02.11.2016
				BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
				SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
(11) 2 664 149	(51) H04N 19/176	(11) 2 664 333	(51) A61K 31/722	(11) 2 664 426	(51) B27G 19/00
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 02.02.2017	NO 02.02.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SE 16.11.2016	CZ 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
EE 16.11.2016	SK 16.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	EE 02.11.2016	SK 02.11.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
MC 16.11.2016		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		BG 02.02.2017
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		

- PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
LU 31.05.2017
SM 02.11.2016
- (11) **2 664 430**
(84) AT 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 664 433**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 664 434**
(84) FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NO 05.01.2017
RS 05.10.2016
DK 05.10.2016
RO 05.10.2016
IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 664 465**
(84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
LU 31.05.2017
AT 22.02.2017
BG 22.05.2017
LV 22.02.2017
- (11) **2 664 467**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
LT 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SM 14.09.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 664 510**
(84) BE 07.12.2016
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
PL 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
MC 07.12.2016
- RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (51) **B29C 33/38**
(84) BE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
SM 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (51) **B29C 45/14**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LU 15.03.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (51) **B29C 45/26**
(84) GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (51) **B60C 11/11**
(84) FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
ES 22.02.2017
NL 22.02.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (51) **B60C 23/12**
(84) BE 14.09.2016
CZ 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SK 14.09.2016
DK 14.09.2016
- (51) **B60W 20/40**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
IT 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 664 521**
(84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 664 570**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (11) **2 664 630**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
BE 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (11) **2 664 631**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (11) **2 664 648**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 664 653**
(84) AT 02.12.2015
CH 31.07.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
IE 10.07.2016
- (11) **2 664 667**
(84) LT 08.02.2017
NO 08.05.2017
- (51) **B62D 25/06**
(84) BE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
SM 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (51) **B65H 54/02**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
IT 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **C08F 6/00**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
RS 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
PL 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (51) **C08F 8/14**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **C08K 3/22**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
SE 22.03.2017
- (51) **C08L 69/00**
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.07.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 10.07.2016
- (51) **C12M 1/34**
(84) FI 08.02.2017
HR 08.02.2017
- GR 09.05.2017
NL 08.02.2017
PT 08.06.2017
RS 08.02.2017
SE 08.02.2017
- (11) **2 664 675**
(84) BE 31.01.2017
LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 664 712**
(84) ES 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
RS 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (11) **2 664 752**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
- (11) **2 664 778**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 664 797**
(84) AT 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
IE 26.07.2016
SI 29.06.2016
- (11) **2 664 798**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
- ES 08.02.2017
AT 08.02.2017
BG 08.05.2017
LV 08.02.2017
- (51) **C12Q 1/68**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
- (51) **E01F 15/08**
(84) GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PT 13.02.2017
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (51) **F01L 1/02**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LU 31.05.2017
RS 15.03.2017
- (51) **F02M 37/00**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
MC 12.10.2016
- (51) **F04B 43/12**
(84) BE 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016
LU 26.07.2016
BG 29.09.2016
- (51) **F04B 43/12**
(84) BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SM 20.07.2016

- IE 26.07.2016
SI 20.07.2016
- (11) **2 664 806**
(84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017
LU 31.05.2017
BG 22.05.2017
LV 22.02.2017
- (11) **2 664 812**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (11) **2 664 831**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 664 900**
(84) BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SM 31.08.2016
SI 31.08.2016
- (11) **2 664 907**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 664 916**
(84) LT 08.02.2017
NO 08.05.2017
GR 09.05.2017
NL 08.02.2017
PT 08.06.2017
LV 08.02.2017
- (11) **2 664 925**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
LT 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SM 14.09.2016
LU 31.05.2017
- LU 26.07.2016
- (51) **F16B 12/26**
(84) FI 22.02.2017
GR 23.05.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (51) **F16D 27/00**
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **F16K 21/04**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
SE 15.03.2017
- (51) **G01D 11/24**
(84) CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016
LU 31.05.2017
- (51) **G01M 9/06**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (51) **G01N 29/22**
(84) FI 08.02.2017
HR 08.02.2017
ES 08.02.2017
AT 08.02.2017
BG 08.05.2017
SE 08.02.2017
- (51) **G01N 35/04**
(84) BE 14.09.2016
CZ 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SK 14.09.2016
DK 14.09.2016
- (11) **2 664 935**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 664 938**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 664 944**
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
EE 21.09.2016
GR 22.12.2016
IT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SK 21.09.2016
DK 21.09.2016
- (11) **2 664 965**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SK 14.09.2016
DK 14.09.2016
- (11) **2 664 997**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SK 14.09.2016
DK 14.09.2016
- (11) **2 665 039**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
LU 31.05.2017
RS 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (11) **2 665 060**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
RS 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (51) **G01R 31/28**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (51) **G01R 31/36**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
LU 31.05.2017
SM 23.11.2016
- (51) **G01S 19/23**
(84) BE 21.09.2016
CZ 21.09.2016
FI 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SM 21.09.2016
LU 31.05.2017
- (51) **G03G 15/00**
(84) BE 14.09.2016
CZ 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SM 14.09.2016
LU 31.05.2017
- (51) **G06F 17/27**
(84) BE 14.09.2016
CZ 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SM 14.09.2016
LU 31.05.2017
- (51) **G06T 7/00**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (51) **G10L 19/00**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
- (11) **2 665 074**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
LU 31.05.2017
SM 05.10.2016
- (11) **2 665 081**
(84) AT 30.03.2016
CH 31.08.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.08.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
IE 12.08.2016
LU 12.08.2016
- (51) **H01G 11/52**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (51) **H01J 29/46**
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
FR 31.08.2016
- (51) **H01M 4/1393**
(84) BE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (51) **H01R 13/523**
(84) FI 22.03.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (51) **H02G 3/22**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
IT 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (51) **H02J 7/00**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
HR 09.11.2016
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016

SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
BG 09.02.2017		IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
(11) 2 665 158	(51) H02K 3/12	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(11) 2 665 402	(51) A47L 11/34
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
BG 13.04.2016	CH 31.07.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
GR 14.04.2016	FR 13.01.2016	LU 31.05.2017	SI 31.08.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	(11) 2 665 240	(51) H04M 1/02	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
LI 31.07.2016	LT 13.01.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(11) 2 665 421	(51) A61B 6/10
SM 13.01.2016	IE 08.07.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LU 08.07.2016		IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	ES 26.10.2016	GR 27.01.2017
(11) 2 665 161	(51) H02K 11/33	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) 2 665 300	(51) H04W 8/18	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	MC 26.10.2016	
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 665 435	(51) A61B 34/10
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
DK 28.09.2016	LU 31.05.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(11) 2 665 172	(51) H02M 3/156	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 665 321	(51) H04W 72/08	NL 08.03.2017	
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(11) 2 665 447	(51) A61F 2/46
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LU 31.05.2017	SM 12.10.2016	NL 22.03.2017		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
BG 12.01.2017		(11) 2 665 352	(51) H05K 13/04	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) 2 665 176	(51) H02P 6/182	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	MC 05.10.2016	
(11) 2 665 197	(51) H04B 5/00	SE 08.02.2017		(11) 2 665 485	(51) C07K 14/775
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(11) 2 665 367	(51) A23G 3/00	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
(11) 2 665 212	(51) H04J 14/04	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 665 377	(51) A61K 35/74	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SE 11.01.2017	
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 665 501	(51) A61M 5/20
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NL 08.03.2017		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 665 401	(51) A47L 9/00	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(11) 2 665 544	(51) B01D 53/62
BE 30.11.2016	LU 31.05.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
BG 28.02.2017		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) 2 665 239	(51) H04L 29/08	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016

RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
MC 30.11.2016		BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
(11) 2 665 552	(51) B01J 13/00	(11) 2 665 659	(51) B65D 55/14	(11) 2 665 707	(51) C07D 209/08
(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) LT 18.01.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017
RS 02.11.2016	EE 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
MC 02.11.2016	LU 30.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
(11) 2 665 571	(51) B22F 7/00	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 665 709	(51) C07D 215/12
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(11) 2 665 662	(51) B65D 83/56	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
NL 08.03.2017		HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
(11) 2 665 574	(51) B23F 5/16	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	NO 26.01.2017	RS 26.10.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016		
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	(11) 2 665 716	(51) C07D 307/22
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(11) 2 665 676	(51) B67C 3/00	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
(11) 2 665 602	(51) B32B 25/10	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017		
(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(11) 2 665 757	(51) C22B 3/24
HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	(11) 2 665 679	(51) C01B 13/11	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LV 22.03.2017		(84) BE 31.01.2017	(84) FI 19.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(11) 2 665 616	(51) B60K 17/16	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 19.02.2017	LV 19.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	SE 01.03.2017	
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 665 775	(51) C08L 67/02
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	MC 19.10.2016		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 665 694	(51) C07C 17/20	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
(11) 2 665 645	(51) B64C 25/44	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	MC 16.11.2016	
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 665 794	(51) C09K 8/528
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	MC 05.10.2016		ES 01.03.2017	AT 01.03.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 665 698	(51) C07C 67/283	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 665 797	(51) C09K 19/18
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 23.11.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
MC 23.11.2016		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(11) 2 665 653	(51) B65B 11/50	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	MC 30.11.2016		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	(11) 2 665 705	(51) C07D 207/40	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017		

- (11) **2 665 799** (51) **C10B 33/14** GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 (11) **2 666 014** (51) **G01N 33/68**
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017 BG 01.06.2017 RS 01.03.2017 (84) HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017
NO 08.05.2017 HR 08.02.2017 LV 01.03.2017 SE 01.03.2017 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017 NL 01.03.2017 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016
NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 (11) **2 665 867** (51) **E01C 9/04** (84) EE 05.10.2016 SK 05.10.2016
BG 08.05.2017 RS 08.02.2017 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
LV 08.02.2017 SE 08.02.2017 (84) HR 15.03.2017 GR 16.06.2017 MC 05.10.2016
- (11) **2 665 808** (51) **B01D 53/62** (84) BG 15.06.2017 RS 15.03.2017 (11) **2 666 015** (51) **G01N 33/50**
(84) BE 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017 (84) HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 (11) **2 665 869** (51) **E01C 23/16** (84) LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016 RS 28.12.2016 EE 28.12.2016
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 MC 28.12.2016
IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 NL 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017 RS 30.11.2016 EE 30.11.2016 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
MC 07.12.2016
- (11) **2 665 810** (51) **C12N 5/00** (84) RO 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016 (11) **2 666 016** (51) **G01N 33/50**
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NL 15.03.2017 BG 04.04.2017 RS 04.01.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 15.03.2017 SE 30.11.2016
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017 BG 28.02.2017
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 (11) **2 665 881** (51) **E06B 9/11** (84) BE 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017 (84) GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
MC 12.10.2016
- (11) **2 665 838** (51) **C21D 1/74** (84) NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 (84) BE 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 NO 07.03.2017
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 SE 07.12.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 EE 07.12.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 07.12.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 07.12.2016
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 PL 07.12.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 AT 07.12.2016
RO 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 BG 07.03.2017
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017 MC 12.10.2016
- (11) **2 665 852** (51) **D03D 3/00** (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
ES 09.11.2016 BE 31.01.2017 FI 09.11.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 IS 12.02.2017
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 EE 12.10.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 RS 12.10.2016 SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016
SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 BG 16.02.2017 MC 16.11.2016
- (11) **2 665 854** (51) **D06F 37/20** (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015 (84) ES 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
CH 31.07.2016 CZ 25.11.2015 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
DK 25.11.2015 EE 25.11.2015 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016
FI 25.11.2015 FR 01.08.2016 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
GB 12.07.2016 GR 26.02.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016
HR 25.11.2015 IS 25.03.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
LI 31.07.2016 LT 25.11.2015 SE 16.11.2016 MC 16.11.2016
LV 25.11.2015 MC 25.11.2015 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
NL 25.11.2015 NO 25.02.2016 BG 16.02.2017 MC 16.11.2016
PT 25.03.2016 RO 25.11.2015 (11) **2 665 903** (51) **F03B 3/04** (84) BE 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015 IE 12.07.2016 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
LU 12.07.2016
- (11) **2 665 856** (51) **D06L 4/60** (84) HR 01.03.2017 (84) BE 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) ES 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 16.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 12.10.2016 RS 16.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 RS 12.10.2016 SE 15.03.2017
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 BG 16.02.2017 MC 16.11.2016
- (11) **2 665 856** (51) **D06L 4/60** (84) BE 31.12.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015 (84) ES 07.12.2016 (84) BE 16.11.2016
CH 31.07.2016 CZ 25.11.2015 GR 08.03.2017 GR 08.03.2017
DK 25.11.2015 EE 25.11.2015 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016
FI 25.11.2015 FR 01.08.2016 PT 07.12.2016 RS 07.12.2016
GB 12.07.2016 GR 26.02.2016 SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
HR 25.11.2015 IS 25.03.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016
LI 31.07.2016 LT 25.11.2015 IE 12.07.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 07.12.2016
LV 25.11.2015 MC 25.11.2015 SK 07.12.2016 SM 07.12.2016
NL 25.11.2015 NO 25.02.2016 BG 07.12.2017 MC 07.12.2016
PT 25.03.2016 RO 25.11.2015 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 07.12.2016
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015 IE 12.07.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
SM 25.11.2015 IE 12.07.2016 (84) HR 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016
LU 12.07.2016
- (11) **2 665 856** (51) **D06L 4/60** (84) HR 01.03.2017 (84) BE 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) ES 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 16.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 12.10.2016 RS 16.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 RS 12.10.2016 SE 15.03.2017
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 BG 16.02.2017 MC 16.11.2016
- (11) **2 666 196** (51) **H01L 51/52** (84) BE 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
ES 09.11.2016 BE 31.01.2017 FI 09.11.2016 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 16.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 12.10.2016 RS 16.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 RS 12.10.2016 SE 15.03.2017
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 BG 16.02.2017 MC 16.11.2016
- (11) **2 666 232** (51) **H02K 11/25** (84) BE 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
ES 09.11.2016 BE 31.01.2017 FI 09.11.2016 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 16.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 12.10.2016 RS 16.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 RS 12.10.2016 SE 15.03.2017
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 BG 16.02.2017 MC 16.11.2016
- (11) **2 666 319** (51) **H04W 24/10** (84) BE 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
ES 09.11.2016 BE 31.01.2017 FI 09.11.2016 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 16.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 12.10.2016 RS 16.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 RS 12.10.2016 SE 15.03.2017
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 BG 16.02.2017 MC 16.11.2016

- LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 666 340**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
IT 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 666 351**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 666 368**
(84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 666 394**
(84) AT 16.12.2015
CH 31.08.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
LU 24.08.2016
- (11) **2 666 395**
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.08.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
IE 24.08.2016
- LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (11) **2 666 423**
(84) AT 25.05.2016
CH 31.07.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LI 31.07.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
IE 26.07.2016
- (11) **2 666 448**
(84) AT 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
SM 09.11.2016
MC 09.11.2016
- (11) **2 666 452**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (11) **2 666 455**
(84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
LU 31.05.2017
AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (11) **2 666 469**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
SM 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 666 470**
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.07.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
IE 15.07.2016
LU 15.07.2016
- (51) **A61B 90/00**
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
LU 26.07.2016
- (51) **A61F 13/15**
(84) BE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (51) **A61G 12/00**
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **A61J 15/00**
(84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
PL 01.02.2017
NL 01.02.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (51) **A61K 36/8945**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
IT 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (51) **A61K 36/8969**
(84) CH 31.07.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GB 11.08.2016
- (11) **2 666 471**
(84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
- (11) **2 666 484**
(84) AT 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 666 500**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SK 07.09.2016
DK 07.09.2016
SI 07.09.2016
- (11) **2 666 507**
(84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
PT 18.05.2017
RS 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 666 517**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 666 525**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
IT 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (11) **2 666 532**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
- (51) **A61K 36/8998**
(84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
PL 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (51) **A61L 2/18**
(84) BE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
SM 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (51) **A61M 15/00**
(84) BE 07.09.2016
CZ 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SM 07.09.2016
LU 31.05.2017
- (51) **A61M 25/00**
(84) LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
LV 18.01.2017
- (51) **A61Q 11/00**
(84) BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SM 13.07.2016
SI 13.07.2016
- (51) **A63C 9/084**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
PL 07.12.2016
SM 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **B01D 46/24**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017

BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
NL 01.03.2017		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
(11) 2 666 542	(51) B02C 4/08	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	(11) 2 666 772	(51) C07D 409/04
HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	(84) FI 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017
IS 01.06.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 666 726	(51) B65B 43/16	ES 01.03.2017	AT 01.03.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	BG 01.06.2017	SE 01.03.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NL 01.03.2017	
(11) 2 666 559	(51) B21B 39/20	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 666 818	(51) C08L 23/12
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
SE 14.12.2016	EE 14.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SK 16.11.2016	LU 31.05.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	BG 16.02.2017		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	(11) 2 666 727	(51) B65B 51/14	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	SK 26.10.2016	LU 31.05.2017
(11) 2 666 572	(51) B23D 63/00	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016		
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	(11) 2 666 822	(51) C08L 67/00
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	LU 31.05.2017	SI 07.09.2016	IT 18.11.2015	LT 18.11.2015
LU 31.05.2017	IT 28.12.2016	(11) 2 666 728	(51) B65C 9/18	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
(11) 2 666 573	(51) B23K 1/00	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SI 18.11.2015	SI 18.11.2015
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	IE 18.08.2016	LU 18.08.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	(11) 2 666 823	(51) C08L 77/06
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LU 31.05.2017	IT 07.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	BG 07.03.2017		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
SE 11.01.2017		(11) 2 666 729	(51) B65D 1/34	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
(11) 2 666 624	(51) B31F 1/07	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 666 831	(51) C09C 1/62
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
BG 28.02.2017		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
(11) 2 666 653	(51) B60H 1/00	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 666 765	(51) C07C 213/02	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(11) 2 666 873	(51) C12Q 1/68
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	BG 09.06.2016	CH 31.07.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	EE 09.03.2016	FI 09.03.2016
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	IS 09.07.2016	LI 31.07.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	SE 04.01.2017		LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
BG 07.03.2017		(11) 2 666 768	(51) C07D 221/08	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016
(11) 2 666 655	(51) B60K 7/00	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 09.03.2016	PL 09.03.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SK 09.03.2016	IE 07.07.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LU 07.07.2016	
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(11) 2 666 909	(51) E01H 1/08
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
				FI 11.01.2017	NO 11.04.2017

HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 667 021	(51) F03D 7/04	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
PL 11.01.2017	LU 31.05.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
(11) 2 666 952	(51) E06B 7/23	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SE 02.11.2016	CZ 02.11.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	LU 31.05.2017	SI 31.08.2016
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	LU 31.05.2017	IT 02.11.2016	(11) 2 667 211	(51) G01R 31/36
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NL 15.03.2017				ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) 2 666 953	(51) E06B 9/171	(11) 2 667 063	(51) F16J 15/34	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	IS 21.04.2017	BE 21.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
SK 09.11.2016	LU 31.05.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016			(11) 2 667 212	(51) H05B 33/08
BG 09.02.2017				(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(11) 2 666 979	(51) F01L 1/344	(11) 2 667 101	(51) F24D 3/14	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LU 31.05.2017	BG 01.06.2017	NL 22.03.2017	
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017		
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			(11) 2 667 217	(51) G01S 7/40
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(11) 2 667 189	(51) G01N 30/60	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
LU 31.05.2017	IT 09.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 08.02.2017	
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 667 259	(51) G03G 15/08
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
		BE 30.11.2016	LU 31.05.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
		IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		BG 28.02.2017		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
				NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		(11) 2 667 191	(51) G01N 33/50	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
		RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LU 31.05.2017	IT 02.11.2016
		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017		
		ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	(11) 2 667 300	(51) G06F 9/30
		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
		MC 21.12.2016		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
				AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
		(11) 2 667 195	(51) G01N 33/574	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
		(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016		
		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) 2 667 314	(51) G06F 21/56
		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
		SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	BG 24.05.2016	CH 31.07.2016
		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
		ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
		IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	HR 24.02.2016	IT 24.02.2016
		AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	LI 31.07.2016	LT 24.02.2016
		BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016
				NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
		(11) 2 667 199	(51) G01P 1/02	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
		(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
		BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016		

- SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
IE 19.07.2016
- (11) **2 667 318**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 667 370**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (11) **2 667 384**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 667 461**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 667 483**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 667 520**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
- SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
LU 19.07.2016
- (51) **G06F 21/33**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
LU 31.05.2017
SM 30.11.2016
- (51) **H04L 9/00**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
IT 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **G06K 19/077**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (51) **H02K 1/27**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
LU 31.05.2017
SM 30.11.2016
- (51) **H04B 5/00**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LU 31.05.2017
- BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
- (11) **2 667 544**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
SM 26.10.2016
- (11) **2 667 547**
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
LU 29.07.2016
- (11) **2 667 568**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 667 596**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 667 597**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (11) **2 667 637**
(84) AT 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 667 639**
(84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
- RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (51) **H04L 12/935**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (51) **G06F 13/40**
(84) BE 20.01.2016
CH 31.07.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
IE 29.07.2016
- (51) **G06F 9/54**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LU 31.05.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (51) **H04N 5/38**
(84) LT 11.01.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
SE 11.01.2017
- (51) **H04N 7/14**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
IT 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **H04R 9/06**
(84) ES 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
LU 31.05.2017
SM 23.11.2016
- (51) **H04R 25/00**
(84) BE 02.11.2016
FI 02.11.2016
- GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 667 677**
(84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
NL 01.02.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 667 680**
(84) GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 667 687**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 667 692**
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
LU 31.05.2017
BG 12.01.2017
- (11) **2 667 702**
(84) LT 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
- (11) **2 667 714**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 667 736**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
RS 08.03.2017
SE 08.03.2017
- HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
SM 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (51) **H04W 76/02**
(84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
PL 01.02.2017
AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (51) **H04W 84/18**
(84) HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PT 16.03.2017
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (51) **H05B 33/08**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
LU 31.05.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (51) **H05K 7/14**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (51) **A01K 5/01**
(84) FI 15.03.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (51) **C07D 213/79**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
- (51) **A24C 5/46**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
BG 08.06.2017
LV 08.03.2017

- (11) **2 667 737** (51) **A24D 1/02**
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
MC 23.11.2016
- (11) **2 667 791** (51) **A61B 17/04**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 667 807** (51) **A61B 17/70**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 IT 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
MC 23.11.2016
- (11) **2 667 839** (51) **A61J 15/00**
(84) HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 EE 09.11.2016
SK 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 667 840** (51) **A61J 17/00**
(84) BE 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
PL 14.12.2016 SM 14.12.2016
AT 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017 MC 14.12.2016
- (11) **2 667 846** (51) **A61K 8/46**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
IT 19.10.2016 SM 19.10.2016
BG 19.01.2017 MC 19.10.2016
- (11) **2 667 852** (51) **A61K 9/107**
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017 MC 09.11.2016
- (11) **2 667 863** (51) **A61K 31/121**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
BG 28.02.2017 MC 30.11.2016
- (11) **2 667 880** (51) **A61K 35/00**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
SM 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017
- (11) **2 667 884** (51) **A61K 36/42**
(84) LT 04.01.2017 (84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 PL 04.01.2017
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 667 918** (51) **A61M 5/31**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 AT 01.03.2017
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 667 970** (51) **B01L 3/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 IT 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
MC 23.11.2016
- (11) **2 667 976** (51) **B05B 11/00**
(84) BE 31.01.2017 (84) NL 11.01.2017
LT 11.01.2017 FI 11.01.2017
NO 11.04.2017 HR 11.01.2017
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 667 980** (51) **B08B 5/02**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 667 990** (51) **B82Y 30/00**
(84) BE 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
- EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 MC 14.12.2016
- SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 PL 14.12.2016
IT 14.12.2016 SM 14.12.2016
AT 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017 MC 14.12.2016
- (11) **2 668 019** (51) **B29C 61/02**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 IT 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
MC 23.11.2016
- (11) **2 668 050** (51) **B60H 1/26**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 IT 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
MC 02.11.2016
- (11) **2 668 063** (51) **B60L 11/18**
(84) BE 31.01.2017 (84) NL 18.01.2017
LT 18.01.2017 HR 18.01.2017
GR 19.04.2017 IS 18.05.2017
ES 18.01.2017 PL 18.01.2017
AT 18.01.2017 PT 18.05.2017
BG 18.04.2017 RS 18.01.2017
LV 18.01.2017
- (11) **2 668 082** (51) **E03F 7/00**
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
SM 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017 MC 07.12.2016
- (11) **2 668 114** (51) **B65D 85/20**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
MC 02.11.2016
- (11) **2 668 133** (51) **C01B 25/32**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 668 151** (51) **C07C 209/08**
(84) GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016

NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 668 214	(51) C08F 297/04	(11) 2 668 304	(51) C22B 9/00
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SE 16.11.2016	CZ 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 26.10.2016	PL 26.10.2016
(11) 2 668 152	(51) C07C 215/64	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	MC 05.10.2016		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) 2 668 226	(51) C08J 11/08	(11) 2 668 309	(51) C23C 28/00
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	RS 07.12.2016	EE 07.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	IS 07.04.2017	SM 07.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
(11) 2 668 168	(51) C07D 239/70	(11) 2 668 244	(51) C09K 5/06	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	BG 28.03.2017	
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017		
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 668 327	(51) D04H 1/70
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017			ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) 2 668 170	(51) C07D 301/03	(11) 2 668 247	(51) C09K 11/06	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016		
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(11) 2 668 338	(51) E01F 13/12
		MC 28.12.2016		(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
(11) 2 668 175	(51) C07D 309/40	(11) 2 668 259	(51) C12N 1/12	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) HR 29.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017			RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017			CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
				RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
(11) 2 668 185	(51) C07D 471/08	(11) 2 668 277	(51) C12N 15/79	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
(84) FI 23.11.2016	(84) HR 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016		
NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 668 360	(51) E06B 3/54
RS 23.11.2016	DK 23.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
MC 23.11.2016		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
		SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(11) 2 668 200	(51) C07K 7/06	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	MC 16.11.2016		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017			EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 668 292	(51) C12Q 1/68	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	MC 19.10.2016	
		GR 22.06.2017	BG 22.06.2017		
(11) 2 668 213	(51) C08F 36/04	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 668 462	(51) F41C 33/06
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017			ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 668 298	(51) C12Q 1/68	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
MC 16.11.2016		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017		

SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	BG 12.01.2017	(11) 2 668 741 (84) AT 24.02.2016 BG 24.05.2016 CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016 FI 24.02.2016 GR 25.05.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 MC 24.02.2016 NO 24.05.2016 PT 24.06.2016 RS 24.02.2016 SI 24.02.2016 SM 24.02.2016 LU 27.07.2016	(51) H04M 7/00 (84) BE 24.02.2016 CH 31.07.2016 DK 24.02.2016 ES 24.02.2016 FR 01.08.2016 HR 24.02.2016 LI 31.07.2016 LV 24.02.2016 NL 24.02.2016 PL 24.02.2016 RO 24.02.2016 SE 24.02.2016 SK 24.02.2016 IE 27.07.2016	LU 31.05.2017 SM 26.10.2016	IT 26.10.2016 BG 26.01.2017
(11) 2 668 520 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) G01S 19/01 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	(11) 2 668 743 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016	(51) H04L 12/24 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 668 925 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) A61C 8/00 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LU 31.05.2017 BG 19.01.2017
(11) 2 668 618 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) G06K 9/64 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 668 749 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) H04L 12/70 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(11) 2 668 942 (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 DK 14.09.2016	(51) A61K 9/16 (84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016 LU 31.05.2017
(11) 2 668 639 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) G06T 11/00 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(11) 2 668 802 (84) BE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) H04L 12/70 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016	(11) 2 668 943 (84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SK 31.08.2016 LU 31.05.2017	(51) A61K 9/16 (84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SM 31.08.2016 SI 31.08.2016
(11) 2 668 705 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) H02J 3/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(11) 2 668 802 (84) BE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) H04W 76/00 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(11) 2 668 947 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016 CZ 30.11.2016 SK 30.11.2016 LU 31.05.2017 BG 28.02.2017	(51) A61K 31/21 (84) HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016
(11) 2 668 714 (84) BE 28.02.2017 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) H02K 55/04 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(11) 2 668 909 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) A61B 17/04 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(11) 2 668 951 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) A61K 31/45A (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017
(11) 2 668 727 (84) BE 28.12.2016 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	(51) H04B 1/18 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 668 922 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016	(51) A61B 18/14 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016	(11) 2 668 960 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) A61K 39/395 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017

- (11) **2 668 962** (51) **A61K 47/48** PT 22.06.2017 BG 22.05.2017 LI 31.08.2016 LT 13.01.2016
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 RS 22.02.2017 LV 22.02.2017 LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 SE 22.02.2017 NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 (11) **2 669 066** (51) **B27F 1/04** PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
IS 26.02.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
LV 26.10.2016 FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
NO 26.01.2017 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 IE 20.08.2016 GB 20.08.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 NL 30.11.2016 LU 20.08.2016
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 PT 30.03.2017 (11) **2 669 192** (51) **B64C 11/20**
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 SE 30.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016 CZ 30.11.2016 FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
LU 31.05.2017 IT 26.10.2016 RO 30.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
SM 26.10.2016 BG 26.01.2017 BE 30.11.2016 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 PL 16.11.2016
PT 16.11.2016 SE 16.11.2016 (84) AT 20.01.2016 (84) BG 20.04.2016
CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 CH 31.07.2016 CZ 20.01.2016
BE 16.11.2016 IT 16.11.2016 DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
BG 16.02.2017 SM 30.11.2016 GR 21.04.2016 ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
HR 20.01.2016 IT 20.01.2016
LI 31.08.2016 NL 31.08.2016 (11) **2 669 214** (51) **B65D 77/04** (84) BG 20.04.2016
AT 20.01.2016 CH 31.07.2016 CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016
LI 31.07.2016 LT 20.01.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 SE 20.01.2016
SI 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016 LU 09.07.2016
- (11) **2 668 977** (51) **A63B 37/00** (11) **2 669 068** (51) **B29D 30/42**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 (84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017 DK 31.08.2016 EE 31.08.2016
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 ES 31.08.2016 FI 31.08.2016
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
LU 31.05.2017 NL 01.02.2017 IT 31.08.2016 LT 31.08.2016
AT 01.02.2017 PT 01.06.2017 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017 NO 30.11.2016 PL 31.08.2016
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017 PT 02.01.2017 RO 31.08.2016
RS 31.08.2016 SK 31.08.2016 SE 31.08.2016 SM 31.08.2016
SI 31.08.2016
- (11) **2 668 979** (51) **A63B 37/00** (11) **2 669 120** (51) **B60J 5/04**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
PL 04.01.2017 LU 31.05.2017 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017 DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
- (11) **2 668 980** (51) **C08K 5/09** (11) **2 669 155** (51) **B62D 59/04**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 NO 04.04.2017 HR 04.01.2017
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016 ES 04.01.2017 PL 04.01.2017
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 LU 31.05.2017 PT 04.05.2017
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016 IT 02.11.2016 RS 04.01.2017
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017 BG 02.02.2017 LV 04.01.2017
ES 21.12.2016 BE 21.12.2016 (11) **2 669 156** (51) **B62D 59/04**
PL 21.12.2016 LU 31.05.2017 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
IT 21.12.2016 SM 21.12.2016 NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
BG 21.03.2017 ES 15.02.2017 ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
SE 15.02.2017 RS 15.02.2017 LU 31.05.2017 PT 01.06.2017
SM 20.01.2016
- (11) **2 669 043** (51) **B23Q 1/76** (11) **2 669 157** (51) **B62D 59/04**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017 (84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017 NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
LV 15.02.2017 NL 15.02.2017 LU 31.05.2017 PT 15.06.2017
RS 15.02.2017 SE 15.02.2017 BG 01.05.2017 RS 01.02.2017
- (11) **2 669 047** (51) **B24B 55/00** (11) **2 669 169** (51) **B62M 9/135**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) BG 13.04.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 CH 31.08.2016 CZ 13.01.2016
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 LV 15.02.2017
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 (11) **2 669 192** (51) **B65D 77/04**
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016 (84) AT 20.01.2016 (84) BG 20.04.2016
BE 30.11.2016 LU 31.05.2017 (84) CH 31.07.2016 CZ 20.01.2016
IT 30.11.2016 SM 30.11.2016 DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
BG 28.02.2017 NL 30.11.2016 GR 21.04.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 HR 20.01.2016
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016
LI 31.07.2016 LT 20.01.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 SE 20.01.2016
SI 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016 LU 09.07.2016
- (11) **2 669 060** (51) **B25D 17/06** (11) **2 669 227** (51) **B65H 54/28**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
LU 31.05.2017 NL 22.02.2017 NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
IT 28.12.2016

SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	(11) 2 669 292	(51) C07H 19/167	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
BG 28.03.2017		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
(11) 2 669 229	(51) B65H 67/04	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LU 30.11.2016	
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 669 302	(51) C08F 14/18	(11) 2 669 385	(51) C12Q 1/68
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
SE 04.01.2017		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
(11) 2 669 238	(51) A45C 11/00	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NL 08.03.2017	
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 669 392	(51) C22B 23/00
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	BG 09.02.2017		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(11) 2 669 310	(51) C08G 59/32	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	CH 31.07.2016	EE 25.11.2015	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	DK 25.11.2015	FI 25.11.2015	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
BG 14.03.2017		ES 25.11.2015	HR 25.11.2015	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
		GR 26.02.2016	IT 25.11.2015	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
(11) 2 669 242	(51) H01M 10/0525	LI 31.07.2016	LT 25.11.2015	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015		
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	(11) 2 669 399	(51) C23C 4/08
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	IE 11.07.2016	LU 11.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LU 31.05.2017	IT 14.12.2016	(11) 2 669 328	(51) C08K 5/09	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
BG 14.03.2017		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
		GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	BG 12.01.2017	
(11) 2 669 243	(51) B67C 3/24	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017		
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) 2 669 400	(51) C23C 4/08
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NL 22.03.2017		(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 669 335	(51) C08L 101/00	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
LU 31.05.2017	SM 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SK 12.10.2016	LU 31.05.2017
BG 19.01.2017		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
(11) 2 669 275	(51) C07D 235/20	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(11) 2 669 411	(51) C30B 29/06
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	MC 02.11.2016		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016			LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 669 339	(51) C09B 23/00	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	SM 12.10.2016	SM 12.10.2016
MC 16.11.2016		RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	MC 12.10.2016	BG 12.01.2017
		SE 18.01.2017			
(11) 2 669 279	(51) C07D 313/06	(11) 2 669 356	(51) C10M 149/02	(11) 2 669 419	(51) D06F 39/00
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017			CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016

RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 669 724	(51) G02B 6/255
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
(11) 2 669 421	(51) D06F 39/12	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SK 02.11.2016	LU 31.05.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	BG 02.02.2017		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017			IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 669 586	(51) F24F 3/16	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	MC 21.12.2016	
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017		
LU 31.05.2017	IT 09.11.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) 2 669 743	(51) G03G 15/00
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
				NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
(11) 2 669 518	(51) F04B 27/08	(11) 2 669 618	(51) F42B 4/20	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LU 31.05.2017	NL 15.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017		
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			(11) 2 669 750	(51) G03G 15/16
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 669 622	(51) G01B 11/245	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017
LU 31.05.2017	IT 09.11.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
		NL 01.03.2017			
(11) 2 669 521	(51) F04C 2/08	(11) 2 669 628	(51) G01C 17/38	(11) 2 669 782	(51) G06F 3/048
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LU 31.05.2017	AT 11.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SE 11.01.2017		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016			SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	(11) 2 669 629	(51) G01C 19/5691	LU 31.05.2017	IT 23.11.2016
LU 31.05.2017	IT 09.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017		
		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 669 787	(51) G06F 3/0484
(11) 2 669 539	(51) F16C 19/26	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NL 08.03.2017		EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016			HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 669 701	(51) G01S 7/40	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LU 31.05.2017	SI 07.09.2016
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016		
		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(11) 2 669 841	(51) G06K 7/10
(11) 2 669 549	(51) F16H 15/20	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	LU 31.05.2017	SM 23.11.2016	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	BG 23.02.2017		EE 25.11.2015	ES 25.11.2015
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016			FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) 2 669 718	(51) G02B 5/20	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	IT 25.11.2015	LT 25.11.2015
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015
BG 12.01.2017		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
(11) 2 669 572	(51) F21V 33/00	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	IE 24.08.2016	LU 24.08.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016		
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(11) 2 669 851	(51) G06K 19/07
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016			(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
				ES 12.10.2016	FI 12.10.2016

GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 670 098	(51) H04L 12/801
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
BG 12.01.2017				RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
				SE 04.01.2017	
(11) 2 669 883	(51) G09G 3/20	(11) 2 670 050	(51) H03G 3/30	(11) 2 670 120	(51) H04N 1/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016			LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016			NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 670 063	(51) H04B 7/04	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
LU 31.05.2017	IT 05.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	DK 14.09.2016	LU 31.05.2017
		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017		
		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017		
		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017		
		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017		
		SE 04.01.2017			
(11) 2 669 911	(51) H01F 3/14	(11) 2 670 064	(51) H04B 7/216	(11) 2 670 132	(51) H04N 5/445
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	LV 02.11.2016	PL 02.11.2016	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	NO 02.02.2017	NL 02.11.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016		
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016		
		BG 02.02.2017			
(11) 2 669 914	(51) H01G 4/30	(11) 2 670 067	(51) H04B 10/071	(11) 2 670 148	(51) G06T 1/00
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
CH 31.08.2016	CZ 11.05.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	BG 29.06.2017	BG 01.06.2017
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	LV 02.11.2016	PL 02.11.2016	LV 29.03.2017	LV 01.03.2017
IT 11.05.2016	LI 31.08.2016	NO 02.02.2017	DK 02.11.2016		NL 01.03.2017
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	PT 02.03.2017	EE 02.11.2016		
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	SE 02.11.2016	BE 02.11.2016		
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	CZ 02.11.2016	SM 02.11.2016		
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	IT 02.11.2016			
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	BG 02.02.2017			
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016				
SM 11.05.2016	IE 23.08.2016				
LU 23.08.2016					
(11) 2 670 000	(51) H01Q 13/02	(11) 2 670 084	(51) H04L 12/24	(11) 2 670 165	(51) H04R 5/027
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	PL 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	RS 02.11.2016	CZ 02.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
RO 26.10.2016	CH 30.11.2016	DK 02.11.2016	RO 02.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
LI 30.11.2016	SK 26.10.2016	EE 02.11.2016	IT 02.11.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	SK 02.11.2016	BG 02.02.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
BG 26.01.2017	LU 30.11.2016	SM 02.11.2016			
		MC 02.11.2016			
(11) 2 670 008	(51) H02B 13/02	(11) 2 670 094	(51) H04L 12/803	(11) 2 670 170	(51) H04W 4/00
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
		IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
		LI 31.07.2016	LT 06.04.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
		LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
		NL 06.04.2016	NO 06.07.2016		
		PL 06.04.2016	PT 08.08.2016		
		RO 06.04.2016	RS 06.04.2016		
		SE 06.04.2016	SI 06.04.2016		
		SK 06.04.2016	SM 06.04.2016		
		IE 22.07.2016	LU 22.07.2016		
(11) 2 670 009	(51) H02B 13/02	(11) 2 670 094	(51) H04L 12/803	(11) 2 670 170	(51) H04W 4/00
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
				HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
				IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
				LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
				PL 14.09.2016	PT 16.01.2017

RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) 2 670 276	(51) A46B 5/00	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
LU 31.05.2017		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
(11) 2 670 189	(51) H04W 28/02	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 670 459	(51) A61M 5/20
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) 2 670 284	(51) A47J 31/40	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
LU 31.05.2017	IT 26.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
(11) 2 670 204	(51) H04W 72/12	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 670 467	(51) A61M 16/12
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 670 336	(51) A61C 1/00	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
LV 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(11) 2 670 484	(51) A61N 5/10
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017
(11) 2 670 206	(51) H04W 74/08	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	PT 27.02.2017	CZ 26.10.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	BG 26.01.2017	
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) 2 670 345	(51) A61F 2/01	(11) 2 670 495	(51) A63C 11/24
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	PL 01.02.2017	AT 01.02.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
DK 14.09.2016	LU 31.05.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
(11) 2 670 223	(51) H05B 37/02	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	NL 01.03.2017	
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SE 01.02.2017		(11) 2 670 518	(51) B01D 63/06
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 670 355	(51) A61F 2/24	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(11) 2 670 238	(51) A01N 1/02	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	MC 23.11.2016		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) 2 670 416	(51) A61K 38/00	MC 23.11.2016	
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(11) 2 670 576	(51) B29C 47/00
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) 2 670 253	(51) A23L 27/30	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 05.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	MC 30.11.2016		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(11) 2 670 446	(51) A61L 9/12	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 12.10.2016	(11) 2 670 608	(51) B60C 1/00
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017

RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 670 755 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) C07D 495/04 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	(11) 2 670 884 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) C23C 18/06 (84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017
(11) 2 670 650 (84) BE 28.02.2017 LT 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(51) B62D 21/18 (84) NL 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017	(11) 2 670 818 (84) BE 31.01.2017 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) C09K 19/54 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 670 904 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) D06M 13/13 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017
(11) 2 670 664 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) B64D 37/00 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 670 847 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) C12N 9/90 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 670 917 (84) BE 28.02.2017 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) E01D 15/127 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017
(11) 2 670 684 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) B65D 51/24 (84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 670 850 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) C12N 15/113 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016 MC 26.10.2016	(11) 2 670 963 (84) BE 28.12.2016 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	(51) F02C 6/18 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017
(11) 2 670 688 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	(51) B65G 1/137 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 670 864 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 2 670 971 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) F02M 59/10 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
(11) 2 670 722 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) C07B 53/00 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 670 875 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) C22C 9/04 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 LU 31.05.2017 SM 02.11.2016	(11) 2 670 997 (84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) F16D 51/16 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017
(11) 2 670 736 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) C07D 239/70 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 670 884 (84) AT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 2 670 971 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) F02M 59/10 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
(11) 2 670 753 (84) FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) C07D 487/04 (84) HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 2 670 917 (84) BE 28.02.2017 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) F16L 19/00 (84) HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(11) 2 671 012 (84) LT 29.03.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017	(51) F16L 19/00 (84) HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017

- (11) **2 671 019** (51) **F21Y 105/00** EE 07.12.2016 RO 07.12.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 SK 07.12.2016 IS 07.04.2017 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016 PL 07.12.2016 IT 07.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 SM 07.12.2016 AT 07.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 PT 07.04.2017 BG 07.03.2017 AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017 MC 07.12.2016 BG 21.03.2017
- (11) **2 671 221** (51) **G10L 19/00** (11) **2 671 383** (51) **H04N 13/02**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017 NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017 RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
AT 01.02.2017 PT 01.06.2017 SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
- (11) **2 671 238** (51) **H01H 3/08** (11) **2 671 402** (51) **H04W 16/10**
(84) BE 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) NL 18.01.2017
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 LT 18.01.2017 FI 18.01.2017
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 18.04.2017 HR 18.01.2017
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016 AT 18.01.2017 PL 18.01.2017
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 BG 18.04.2017 RS 18.01.2017
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 LV 18.01.2017 SE 18.01.2017
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
MC 14.12.2016
- (11) **2 671 258** (51) **H01L 31/0216** (11) **2 671 404** (51) **H04W 28/02**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 26.10.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017 FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017 HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017 PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017 PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016 RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016 SE 11.01.2017
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
SK 26.10.2016 IT 26.10.2016
SM 26.10.2016 BG 26.01.2017
MC 26.10.2016
- (11) **2 671 323** (51) **G10L 25/12** (11) **2 671 418** (51) **H04W 72/12**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016 RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
IT 05.10.2016 SM 05.10.2016 IT 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 05.01.2017 MC 05.10.2016 BG 12.01.2017 MC 12.10.2016
- (11) **2 671 338** (51) **H04L 1/16** (11) **2 671 419** (51) **H04W 72/12**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017 ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017 MC 09.11.2016
- (11) **2 671 355** (51) **H04L 12/58** (11) **2 671 428** (51) **H05B 37/02**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
IT 05.10.2016 SM 05.10.2016
BG 05.01.2017 MC 05.10.2016
- (11) **2 671 371** (51) **H04M 1/253** (11) **2 671 209** (51) **G06T 11/00**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) BE 07.12.2016 (84) ES 07.12.2016
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016 LV 07.12.2016 NL 07.12.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
- (11) **2 671 047** (51) **G01C 21/32** (11) **2 671 058** (51) **G01J 3/28**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) NL 11.01.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017 LT 11.01.2017 FI 11.01.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 NO 11.04.2017 HR 11.01.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017
SE 29.03.2017 ES 11.01.2017
PT 11.05.2017 PL 11.01.2017
RS 11.01.2017 BG 11.04.2017
SE 11.01.2017 LV 11.01.2017
- (11) **2 671 070** (51) **G01R 33/56** (11) **2 671 097** (51) **G01T 1/164**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016 RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
IT 19.10.2016 SM 19.10.2016 IT 19.10.2016 SM 19.10.2016
BG 19.01.2017 MC 19.10.2016 BG 19.01.2017 MC 19.10.2016
- (11) **2 671 164** (51) **G06F 13/38** (11) **2 671 164** (51) **G06F 13/38**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017 (84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017 FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017 HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017 IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017 PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017 PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
RS 25.01.2017 LV 25.01.2017 RS 25.01.2017 LV 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 671 209** (51) **G06T 11/00** (11) **2 671 209** (51) **G06T 11/00**
(84) BE 07.12.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017 FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016 HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 LV 07.12.2016 NL 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016 NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016

(11) 2 671 490	(51) A47K 3/28	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	NL 15.03.2017	
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	SE 15.02.2017			
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 671 602	(51) A61M 3/02	(11) 2 671 815	(51) B65D 19/26
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017			DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
				EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
(11) 2 671 499	(51) A61B 1/00	(11) 2 671 639	(51) B01J 31/18	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017		
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	(11) 2 671 861	(51) C07C 27/16
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	(11) 2 671 642	(51) G01N 33/49	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
(11) 2 671 517	(51) A61B 17/064	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	MC 12.10.2016	
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016		
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	(11) 2 671 864	(51) C07C 209/48
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
				NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(11) 2 671 529	(51) A61B 18/18	(11) 2 671 708	(51) B29C 70/44	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SE 15.03.2017	
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017		
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 671 898	(51) C08F 236/04
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 01.02.2017		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016			SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	(11) 2 671 730	(51) B60C 9/20	(11) 2 671 900	(51) C08G 18/65
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	BG 10.11.2016	CH 31.08.2016
(11) 2 671 531	(51) A61C 3/02	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 20.04.2016	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
CH 31.08.2016	CZ 20.01.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	NL 29.03.2017		HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016			IT 10.08.2016	LI 31.08.2016
HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	(11) 2 671 767	(51) B60S 1/46	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
LI 31.08.2016	LT 20.01.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	IE 22.08.2016	MC 10.08.2016
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
RO 20.01.2016	SE 20.01.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SM 10.08.2016	FR 10.10.2016
SM 20.01.2016	IE 24.08.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	LU 22.08.2016	SI 10.08.2016
GB 24.08.2016	FR 31.08.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016		
LU 24.08.2016		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	(11) 2 671 913	(51) C08L 7/02
		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(11) 2 671 579	(51) A61K 31/23	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	MC 14.12.2016		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017			RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	(11) 2 671 769	(51) B60T 8/17	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017		
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(11) 2 671 921	(51) C08L 67/02
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SE 08.02.2017		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 671 600	(51) A61M 1/34	(11) 2 671 796	(51) B64C 13/18	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016

CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	(11) 2 672 272	(51) G01N 35/02
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
MC 19.10.2016				GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 671 935	(51) C09K 11/06	(11) 2 672 037	(51) E04G 5/00	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016		
BE 30.11.2016	LU 31.05.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	(11) 2 672 281	(51) G01R 31/00
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	BG 05.01.2017		(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
BG 28.02.2017				ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
(11) 2 671 953	(51) C12Q 1/68	(11) 2 672 051	(51) E06B 3/02	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
(11) 2 671 974	(51) C25B 13/02	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016		
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	(11) 2 672 335	(51) G04B 35/00
GR 16.05.2017	LU 31.05.2017	BG 07.03.2017		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017			FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	(11) 2 672 087	(51) F02B 29/04	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) 2 671 977	(51) D01G 15/86	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016			SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(11) 2 672 095	(51) F02D 41/22	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016		
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) 2 672 342	(51) G05B 19/05
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
DK 07.09.2016	LU 31.05.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
SI 07.09.2016		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
(11) 2 672 003	(51) D07B 1/16	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016		
BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(11) 2 672 345	(51) G05B 19/05
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	MC 21.12.2016		FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016			HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	(11) 2 672 186	(51) F24C 15/04	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
LI 31.08.2016	LT 27.07.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SE 18.01.2017	
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 672 349	(51) G05B 19/05
SK 27.07.2016	IE 15.08.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
LU 15.08.2016	SI 27.07.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
(11) 2 672 019	(51) E02F 3/96	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	BG 23.02.2017		LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017				
ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	(11) 2 672 228	(51) G01C 21/36	(11) 2 672 382	(51) G06F 21/52
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) 2 672 020	(51) E02F 3/96	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
ES 18.01.2017	PL 18.01.2017			RO 02.11.2016	SK 02.11.2016

- BE 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (11) **2 672 431**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
IT 16.11.2016
- (11) **2 672 480**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (11) **2 672 573**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 672 580**
(84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
NL 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (11) **2 672 731**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
LU 31.05.2017
SM 23.11.2016
- (11) **2 672 732**
(84) BG 27.10.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 672 735**
(84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
- IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (51) **G06K 19/077**
(84) FI 16.11.2016
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (51) **G09G 5/393**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (51) **H01R 13/53**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (51) **H01R 43/042**
(84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
PL 01.02.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (51) **H04R 25/00**
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **H04R 25/00**
(84) CZ 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SM 27.07.2016
SI 27.07.2016
- (51) **H04W 4/00**
(84) FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
ES 22.02.2017
- NL 22.02.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 672 741**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (11) **2 672 750**
(84) AT 11.05.2016
CH 31.08.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
LU 04.08.2016
- (11) **2 672 767**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (11) **2 672 781**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 672 853**
(84) BE 28.02.2017
LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
LV 18.01.2017
- (11) **2 672 856**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
- AT 22.02.2017
BG 22.05.2017
LV 22.02.2017
- (51) **H04W 4/14**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (51) **H04W 24/02**
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.08.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
IE 04.08.2016
- (51) **H04W 4/00**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
SM 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **H04M 1/725**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (51) **A42B 3/06**
(84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
PT 18.05.2017
RS 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (51) **A44B 19/26**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
- NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 672 912**
(84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
SM 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (11) **2 672 951**
(84) BE 28.02.2017
LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 672 966**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
RO 07.12.2016
SM 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 673 001**
(84) BE 21.12.2016
GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
MC 21.12.2016
- (11) **2 673 010**
(84) AT 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
RS 30.11.2016
RO 30.11.2016
SM 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (11) **2 673 019**
(84) BE 28.02.2017
LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 673 092**
(84) AT 23.11.2016
ES 23.11.2016
- PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
MC 12.10.2016
- (51) **A61B 18/22**
(84) BE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (51) **A61K 8/81**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (51) **A61K 31/34**
(84) GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
EE 07.12.2016
IS 07.04.2017
PT 07.04.2017
MC 07.12.2016
- (51) **A61K 48/00**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
IT 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (51) **A61L 15/24**
(84) BE 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PT 30.03.2017
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **A61M 1/36**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
- (51) **B03C 3/68**
(84) BE 23.11.2016
FI 23.11.2016

GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	MC 12.10.2016		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 673 175	(51) B60T 8/1755	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	MC 05.10.2016	
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 673 218	(51) B65G 1/04
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	NL 15.03.2017		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016			LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(11) 2 673 107	(51) B23K 26/08	(11) 2 673 182	(51) B62H 3/02	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) NO 11.04.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	IS 11.05.2017	PT 11.05.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 11.01.2017		IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016			PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) 2 673 194	(51) B64G 1/10	MC 21.12.2016	
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 673 221	(51) B65G 29/00
PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
MC 14.12.2016		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
(11) 2 673 108	(51) B23K 26/38	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NL 08.03.2017	
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016		
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) 2 673 248	(51) C07C 7/163
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	BG 28.02.2017		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
				LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(11) 2 673 118	(51) B25J 9/10	(11) 2 673 195	(51) B64G 1/24	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SE 01.02.2017		MC 28.12.2016	
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016				
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(11) 2 673 201	(51) B65C 9/18	(11) 2 673 250	(51) C07C 15/52
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
MC 07.12.2016		FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(11) 2 673 137	(51) B32B 27/06	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SE 04.01.2017		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017			EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017			SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
				SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
				MC 23.11.2016	
(11) 2 673 152	(51) B60H 3/06	(11) 2 673 212	(51) B65D 55/16	(11) 2 673 265	(51) C07D 241/08
(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(11) 2 673 216	(51) B65D 83/14	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
		NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016		
		SK 23.11.2016	IT 23.11.2016		
		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017		
		MC 23.11.2016			
(11) 2 673 160	(51) B60L 11/18	(11) 2 673 217	(51) B65G 1/04	(11) 2 673 278	(51) C07D 498/04
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	RS 14.12.2016	EE 14.12.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	CZ 14.12.2016	SE 14.12.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016				
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016				
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016				

RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	(11) 2 673 489	(51) F02C 6/12	(11) 2 673 554	(51) F21Y 113/10
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 05.10.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
MC 14.12.2016		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(11) 2 673 280	(51) C07F 5/00	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(11) 2 673 491	(51) F02D 41/14	MC 05.10.2016	
PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(11) 2 673 567	(51) F24D 11/02
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017
BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
(11) 2 673 288	(51) C07K 5/02	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 673 503	(51) F03D 80/00	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(11) 2 673 676	(51) G04B 39/02
RS 05.10.2016	DK 05.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	NO 12.01.2017	RS 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	CZ 12.10.2016	RO 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(11) 2 673 336	(51) C10B 25/20	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(84) BE 29.02.2016	(84) BG 17.09.2015	(11) 2 673 535	(51) F16J 15/32	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
CH 29.02.2016	CZ 08.02.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 30.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
DK 17.06.2015	EE 17.06.2015	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
ES 09.02.2016	FI 08.02.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
FR 29.02.2016	GB 08.02.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
IE 08.02.2016	IS 17.10.2015	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 673 718	(51) G06F 17/00
IT 08.02.2016	LI 29.02.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
LT 17.06.2015	LU 08.02.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LV 17.06.2015	MC 17.06.2015	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NL 01.03.2016	NO 17.09.2015	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
RS 17.06.2015	SE 17.06.2015	(11) 2 673 540	(51) F16L 23/18	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
PL 08.02.2016	MT 17.06.2015	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
(11) 2 673 342	(51) C10G 73/04	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	BG 16.02.2017	
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 673 747	(51) G06T 7/00
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
SE 29.03.2017		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(11) 2 673 468	(51) E21B 47/18	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(11) 2 673 546	(51) F16L 55/13	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(11) 2 673 768	(51) G10K 11/178
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 09.11.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
SE 22.02.2017		NL 29.03.2017		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(11) 2 673 473	(51) F01D 5/14	(11) 2 673 549	(51) F16M 13/02	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	MC 09.11.2016	
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 673 792	(51) H01H 19/04
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017

GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 673 996	(51) H04W 56/00	(11) 2 674 111	(51) A61B 17/072
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(11) 2 673 809	(51) H01L 31/048	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(11) 2 674 115	(51) A61B 17/128
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) 2 674 009	(51) H04W 74/08	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) 2 673 831	(51) H01P 1/203	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017	BG 23.06.2016	CH 31.08.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
(11) 2 673 860	(51) H02J 1/00	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	IT 23.03.2016	LI 31.08.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	(11) 2 674 148	(51) A61K 8/97
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(11) 2 673 911	(51) H04L 5/00	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	AT 01.02.2017	BG 01.05.2017
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	SM 23.03.2016	IE 10.08.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	FR 31.08.2016	LU 10.08.2016	(11) 2 674 165	(51) A61K 38/18
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	(11) 2 674 046	(51) A41D 1/00	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
(11) 2 673 923	(51) H04L 12/26	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 674 050	(51) A43D 86/00	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	BG 12.01.2017	(11) 2 674 172
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(84) AT 15.02.2017	(51) A61K 9/00
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	NO 15.05.2017	(84) FI 15.02.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	NL 15.02.2017	ES 15.02.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	BG 15.05.2017	PT 15.06.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	LV 15.02.2017	RS 15.02.2017
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016	(11) 2 674 185	(51) A61M 25/00
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(11) 2 673 934	(51) H04L 29/06	MC 07.12.2016	(11) 2 674 072	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 674 072	(51) A47C 27/08	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	PT 16.03.2017	EE 16.11.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RO 16.11.2016	BE 16.11.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 15.03.2017	(11) 2 674 073	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) 2 674 073	(51) A47C 27/08	(11) 2 674 188	(51) A61M 37/00
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
MC 19.10.2016	(11) 2 673 936	SE 08.03.2017	(11) 2 674 099	(11) 2 674 212	(51) B01F 3/12
(84) AT 23.11.2016	(51) H04L 29/08	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
ES 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
GR 24.02.2017	FI 23.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
LT 23.11.2016	HR 23.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
NO 23.02.2017	LV 23.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
PT 23.03.2017	PL 23.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SE 01.02.2017	(11) 2 674 252
SE 23.11.2016	RS 23.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(84) LT 01.03.2017	(51) B25D 13/00
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	NO 01.06.2017	(84) FI 01.03.2017
RO 23.11.2016	EE 23.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
IT 23.11.2016	SK 23.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	BG 01.06.2017	ES 01.03.2017
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	LV 01.03.2017	RS 01.03.2017
				NL 01.03.2017	SE 01.03.2017

- (11) **2 674 254** (51) **B25D 13/00** BE 02.11.2016 SM 02.11.2016 (11) **2 674 510** (51) **C23C 14/04**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 (84) HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 (84) LV 30.11.2016 (84) NL 30.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) PL 30.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 (84) PT 30.03.2017 (84) RS 30.11.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) DK 30.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 (84) CZ 30.11.2016 (84) EE 30.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016 (84) RO 30.11.2016 (84) SK 30.11.2016
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) SM 30.11.2016
BG 02.02.2017 (84) BG 28.02.2017
- (11) **2 674 257** (51) **B25D 17/06** (11) **2 674 380** (51) **B65H 69/06** (11) **2 674 524** (51) **D06F 58/20**
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016 (84) NO 22.05.2017 (84) HR 22.02.2017 (84) NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 (84) GR 23.05.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) GR 02.06.2017 (84) ES 01.03.2017
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 (84) NL 22.02.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 (84) PT 22.06.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) RS 01.03.2017 (84) LV 01.03.2017
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 (84) RS 22.02.2017 (84) LV 22.02.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 (84) SE 22.02.2017 (84) SE 22.02.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 (11) **2 674 389** (51) **B66F 9/075** (11) **2 674 544** (51) **E04D 13/035**
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016
IT 26.10.2016 SM 26.10.2016 (84) NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017 (84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
BG 26.01.2017 (84) GR 16.06.2017 (84) LU 31.05.2017 (84) RS 15.03.2017 (84) HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017
(11) **2 674 279** (51) **B29C 53/08** (84) LV 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
(84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016 (84) NL 15.03.2017 (84) NO 19.01.2017 (84) PT 20.02.2017
DK 13.07.2016 (84) EE 13.07.2016 (84) RS 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016 (84) RS 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016
ES 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016 (84) DK 19.10.2016 (84) CZ 19.10.2016 (84) CZ 19.10.2016
GR 14.10.2016 (84) HR 13.07.2016 (84) EE 19.10.2016 (84) RO 19.10.2016 (84) RO 19.10.2016
IS 13.11.2016 (84) IT 13.07.2016 (84) SK 19.10.2016 (84) IT 19.10.2016 (84) IT 19.10.2016
LT 13.07.2016 (84) LV 13.07.2016 (84) SM 19.10.2016 (84) BG 19.01.2017 (84) BG 19.01.2017
NL 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016 (84) (11) **2 674 552** (51) **E05B 15/04**
PL 13.07.2016 (84) PT 14.11.2016 (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
RO 13.07.2016 (84) RS 13.07.2016 (84) NO 11.04.2017 (84) HR 11.01.2017 (84) HR 11.01.2017
SE 13.07.2016 (84) SK 13.07.2016 (84) GR 12.04.2017 (84) IS 11.05.2017 (84) IS 11.05.2017
SM 13.07.2016 (84) LU 31.05.2017 (84) ES 11.01.2017 (84) PL 11.01.2017 (84) PL 11.01.2017
SI 13.07.2016 (84) RS 11.01.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) PT 11.05.2017 (84) PT 11.05.2017
(11) **2 674 282** (51) **B29C 65/50** (84) BG 11.04.2017 (84) RS 11.01.2017 (84) RS 11.01.2017
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) LV 11.01.2017 (84) LV 11.01.2017 (84) LV 11.01.2017
(84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) (11) **2 674 606** (51) **F02M 35/12**
HR 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) AT 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
LT 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016 (84) HR 12.10.2016
NL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016 (84) LT 12.10.2016
PL 12.10.2016 (84) PT 13.02.2017 (84) LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
RS 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) PT 13.02.2017 (84) PT 13.02.2017
DK 12.10.2016 (84) CZ 12.10.2016 (84) RS 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016
EE 12.10.2016 (84) RO 12.10.2016 (84) DK 12.10.2016 (84) CZ 12.10.2016 (84) CZ 12.10.2016
SK 12.10.2016 (84) IT 12.10.2016 (84) EE 12.10.2016 (84) RO 12.10.2016 (84) RO 12.10.2016
SM 12.10.2016 (84) BG 12.01.2017 (84) SK 12.10.2016 (84) SM 12.10.2016 (84) SM 12.10.2016
(84) BG 12.01.2017 (84) BG 12.01.2017 (84) BG 12.01.2017
- (11) **2 674 296** (51) **B32B 27/10** (11) **2 674 462** (51) **C09B 31/30** (11) **2 674 611** (51) **F03D 1/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) GR 15.03.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017 (84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) HR 04.01.2017 (84) HR 04.01.2017
HR 26.10.2016 (84) IS 26.02.2017 (84) LV 14.12.2016 (84) NL 14.12.2016 (84) NL 14.12.2016 (84) IS 04.05.2017 (84) IS 04.05.2017
LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) RS 14.12.2016 (84) RS 14.12.2016 (84) AT 04.01.2017 (84) AT 04.01.2017
NL 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017 (84) SE 14.12.2016 (84) CZ 14.12.2016 (84) CZ 14.12.2016 (84) BG 04.04.2017 (84) BG 04.04.2017
PL 26.10.2016 (84) PT 27.02.2017 (84) EE 14.12.2016 (84) RO 14.12.2016 (84) RO 14.12.2016 (84) LV 04.01.2017 (84) LV 04.01.2017
SE 26.10.2016 (84) DK 26.10.2016 (84) SK 14.12.2016 (84) IS 14.04.2017 (84) IS 14.04.2017 (84) (11) **2 674 612** (51) **F03D 1/06**
CZ 26.10.2016 (84) EE 26.10.2016 (84) ES 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
RO 26.10.2016 (84) SK 26.10.2016 (84) PL 14.12.2016 (84) LU 31.05.2017 (84) LU 31.05.2017 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
SM 26.10.2016 (84) BG 26.01.2017 (84) IT 14.12.2016 (84) SM 14.12.2016 (84) SM 14.12.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BG 14.03.2017 (84) PT 14.04.2017 (84) PT 14.04.2017 (84) IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
(11) **2 674 301** (51) **B41K 1/02** (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 (84) HR 01.02.2017 (84) IS 01.06.2017 (84) IS 01.06.2017
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017 (84) HR 01.02.2017 (84) PL 01.02.2017 (84) PT 01.06.2017 (84) PT 01.06.2017
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016 (84) GR 02.05.2017 (84) IS 01.06.2017 (84) IS 01.06.2017 (84) RS 01.02.2017 (84) SE 05.10.2016 (84) SE 05.10.2016
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016 (84) ES 01.02.2017 (84) AT 01.02.2017 (84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) RS 01.02.2017 (84) RS 01.02.2017
LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016 (84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) LV 01.02.2017 (84) SE 01.02.2017 (84) SE 01.02.2017
NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016 (84) BG 01.05.2017 (84) LV 01.02.2017 (84) LV 01.02.2017 (84) (84) FI 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
PT 02.03.2017 (84) RS 02.11.2016 (84) (11) **2 674 463** (51) **C09D 11/324** (84) HR 01.02.2017 (84) IS 01.06.2017 (84) IS 01.06.2017
SE 02.11.2016 (84) DK 02.11.2016 (84) (84) LT 01.02.2017 (84) NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017 (84) IS 01.06.2017 (84) IS 01.06.2017
CZ 02.11.2016 (84) EE 02.11.2016 (84) (84) NO 01.05.2017 (84) GR 02.05.2017 (84) ES 01.02.2017 (84) AT 01.02.2017 (84) AT 01.02.2017
RO 02.11.2016 (84) EE 02.11.2016 (84) (84) GR 02.05.2017 (84) ES 01.02.2017 (84) ES 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) RS 01.02.2017 (84) RS 01.02.2017
RO 02.11.2016 (84) SK 02.11.2016 (84) (84) LV 01.02.2017 (84) SE 01.02.2017 (84) SE 01.02.2017 (84) SE 01.02.2017 (84) SE 01.02.2017

- (11) **2 674 640** (51) **F16D 65/28** BE 30.11.2016 IT 30.11.2016 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 SM 30.11.2016 BG 28.02.2017 NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 (84) LT 08.02.2017 (51) **G06F 1/16** (84) FI 08.02.2017 SK 28.12.2016 RO 28.12.2016
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017 (84) NO 08.05.2017 HR 08.02.2017 ES 28.12.2016 IS 28.04.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017 GR 09.05.2017 ES 08.02.2017 SK 28.12.2016 BE 28.12.2016
(11) **2 674 641** (51) **F16H 9/18** AT 08.02.2017 PT 08.06.2017 PL 28.12.2016 IT 28.12.2016
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 BG 08.05.2017 RS 08.02.2017 SM 28.12.2016 AT 28.12.2016
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017 LV 08.02.2017 SE 08.02.2017 PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017 (11) **2 674 836** (51) **G06F 3/01** (11) **2 674 915** (51) **G06T 11/20**
IS 11.05.2017 (84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
AT 11.01.2017 CH 31.07.2016 CZ 20.04.2016 HR 11.01.2017 NO 11.04.2017
BG 11.04.2017 DK 20.04.2016 EE 20.04.2016 FI 20.04.2016 IS 11.05.2017 GR 12.04.2017
SE 11.01.2017 LV 11.01.2017 GR 21.07.2016 HR 20.04.2016 PL 11.01.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017
(11) **2 674 650** (51) **F16K 15/06** (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
(84) NO 08.06.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017 IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017 PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017 PT 11.05.2017 PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
NL 08.03.2017 SE 08.03.2017 RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
(11) **2 674 657** (51) **F16L 25/10** (84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (11) **2 674 929** (51) **G09F 3/02**
(84) GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 (84) NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 SE 29.03.2017
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016 (11) **2 674 957** (51) **H01H 47/00**
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 (84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016 NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017 GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
(11) **2 674 730** (51) **G01D 5/34** (84) AT 23.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
(84) ES 23.11.2016 (84) NO 16.11.2016 (84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 HR 16.11.2016
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 16.11.2016 LV 16.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 NO 16.11.2016 NO 16.02.2017
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016 SK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016
BE 23.11.2016 IT 23.11.2016 SM 16.11.2016 SM 16.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017 MC 16.11.2016
(11) **2 674 751** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 674 963** (51) **H01J 49/42**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017 HR 09.11.2016 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017 LT 09.11.2016 LT 16.11.2016
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017 NL 09.11.2016 NL 16.11.2016
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017 NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 NO 16.02.2017
EE 23.11.2016 RO 09.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016
SK 23.11.2016 IT 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 16.11.2016
BG 09.02.2017 SM 09.11.2016 SK 09.11.2016 SK 16.11.2016
MC 09.11.2016 SE 23.11.2016 SM 16.11.2016 SM 16.11.2016
(11) **2 674 775** (51) **G01S 5/02** (11) **2 675 009** (51) **H01M 8/04**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017 (84) GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
LV 11.01.2017 SE 01.02.2017 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
(11) **2 674 816** (51) **G03G 21/16** (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 30.11.2016 (84) NO 11.04.2017 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
HR 30.11.2016 GR 12.04.2017 (84) GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
LV 30.11.2016 ES 11.01.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
NO 28.02.2017 AT 11.01.2017 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
PT 30.03.2017 BG 11.04.2017 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
SE 30.11.2016 PT 11.05.2017 NO 12.10.2017 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
CZ 30.11.2016 LV 11.01.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
(11) **2 674 855** (51) **G06F 9/30** (11) **2 675 018** (51) **H01R 13/639**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 (84) FI 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017
HR 23.11.2017 LT 23.11.2016 HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017 PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016 NO 12.10.2016 BG 04.04.2017
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016 RS 04.01.2017
SK 23.11.2016 BE 23.11.2016 SE 04.01.2017
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017 (11) **2 675 023** (51) **H01R 24/44**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 (84) GR 15.03.2017 (84) GR 15.03.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 LT 14.12.2016 HR 14.12.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 NL 14.12.2016 LT 14.12.2016
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017 RS 14.12.2016 LT 14.12.2016
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 GR 29.03.2017
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 14.12.2016 PL 14.12.2016 LT 28.12.2016
EE 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017
SK 23.11.2016 BG 23.02.2017 (11) **2 674 898** (51) **G06K 19/077**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 (84) GR 29.03.2017 (84) GR 29.03.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 14.12.2016 LT 28.12.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 GR 29.03.2017
PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 RO 14.12.2016 PL 14.12.2016 LT 28.12.2016
RS 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 14.12.2016 PT 14.04.2017
DK 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017
SK 23.11.2016 BG 23.02.2017 (11) **2 674 898** (51) **G06K 19/077**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 (84) GR 29.03.2017 (84) GR 29.03.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 14.12.2016 LT 28.12.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 GR 29.03.2017
PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 RO 14.12.2016 PL 14.12.2016 LT 28.12.2016
RS 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 14.12.2016 PT 14.04.2017
DK 30.11.2016 BE 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017
EE 30.11.2016 BG 14.03.2017 (11) **2 674 898** (51) **G06K 19/077**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 (84) GR 29.03.2017 (84) GR 29.03.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 14.12.2016 LT 28.12.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 GR 29.03.2017
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016 (11) **2 674 898** (51) **G06K 19/077**
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017

NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	SE 16.11.2016	CZ 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	(11) 2 675 267	(51) A01F 12/22	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
(11) 2 675 030	(51) H02G 13/00	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	MC 09.11.2016	
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 675 358	(51) A61B 6/03
GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(11) 2 675 031	(51) H02H 9/04	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 675 286	(51) A23K 10/18	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
NL 29.03.2017		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
(11) 2 675 139	(51) H04M 1/02	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	IS 11.05.2017	AT 11.01.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	PT 11.05.2017	RS 11.01.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	(11) 2 675 403	(51) A61F 2/86
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 675 304	(51) A24C 5/36	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
SE 04.01.2017		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
(11) 2 675 140	(51) H04M 1/02	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
		BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	(11) 2 675 413	(51) A61F 13/15
(11) 2 675 198	(51) H04W 4/18	(11) 2 675 310	(51) A43B 3/00	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 04.01.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NL 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017		
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(11) 2 675 448	(51) A61K 31/4164
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(11) 2 675 311	(51) A43B 3/00	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
SM 02.11.2016		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
(11) 2 675 228	(51) H04W 72/04	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) 2 675 464	(51) A61K 35/12
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
SE 01.02.2017		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(11) 2 675 257	(51) H05K 7/20	MC 28.12.2016		NO 16.02.2017	PT 16.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 675 312	(51) A43B 3/00	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	(11) 2 675 482	(51) A61K 47/48
(11) 2 675 266	(51) A01D 78/10	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 16.11.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 675 327	(51) A47J 31/44	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 09.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017

RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 2 675 703	(51) B64C 1/10
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	BG 02.02.2017		LT 18.01.2017	FI 18.01.2017
MC 05.10.2016				NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
(11) 2 675 526	(51) A61P 7/06	(11) 2 675 632	(51) B60C 9/18	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 23.11.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(11) 2 675 705	(51) B64C 11/18
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017
		SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017
(11) 2 675 530	(51) A62B 1/22	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	MC 23.11.2016		GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016			ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 675 637	(51) B60H 1/00	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 11.01.2017	
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 675 725	(51) B65D 71/00
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 675 544	(51) B01D 35/12	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 05.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016			CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 675 660	(51) B60R 13/08	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016		
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 675 735	(51) B65G 47/08
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(11) 2 675 587	(51) B23K 26/26	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	MC 23.11.2016		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017			EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
NL 01.03.2017				SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
				BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
(11) 2 675 588	(51) B23K 26/38	(11) 2 675 671	(51) B60T 8/48	(11) 2 675 814	(51) C07D 498/04
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
		BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
(11) 2 675 603	(51) B29C 45/28	(11) 2 675 677	(51) B60W 10/08	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	MC 14.12.2016	
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016		
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IT 29.06.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 675 876	(51) C10M 163/00
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
		IE 02.08.2016	GB 29.09.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
(11) 2 675 609	(51) B29C 67/00	FR 31.08.2016	LU 02.08.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016			PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016			MC 14.12.2016	
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 675 693	(51) B62D 21/02		
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017		
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017		

- (11) **2 675 880** (51) **C11D 1/22** RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 BG 29.06.2017 RS 29.03.2017
(84) BE 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016 IS 14.04.2017 ES 14.12.2016 LV 29.03.2017 SE 29.03.2017
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 PL 14.12.2016 IT 14.12.2016 NL 29.03.2017
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016 MC 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 675 896** (51) **C12N 9/12** (11) **2 675 922** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016 NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016 RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016 SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
MC 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016
SM 11.05.2016 IE 11.07.2016
LU 11.07.2016
- (11) **2 675 897** (51) **C12N 9/12** (11) **2 675 931** (51) **C22C 19/05**
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) HR 14.12.2016
CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016 NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016 EE 14.12.2016 IS 14.04.2017
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016 BG 14.03.2017 MC 14.12.2016
MC 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016
SM 11.05.2016 IE 11.07.2016
LU 11.07.2016
- (11) **2 675 897** (51) **C12N 9/12** (11) **2 675 953** (51) **E01B 1/00**
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016 ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016
MC 11.05.2016 NL 11.05.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016 BG 28.02.2017 MC 30.11.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016
SM 11.05.2016 IE 11.07.2016
- (11) **2 675 910** (51) **C12N 1/06** (11) **2 675 962** (51) **E04B 1/90**
(84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016 ES 28.12.2016 BE 28.12.2016
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 PL 28.12.2016 IT 28.12.2016
BG 12.01.2017 MC 12.10.2016 PT 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
MC 28.12.2016
- (11) **2 675 912** (51) **C12Q 1/26** (11) **2 676 000** (51) **F01D 5/18**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016 NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 IT 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 675 913** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 676 007** (51) **F01K 23/06**
(84) BE 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016
RO 02.11.2016 SM 02.11.2016
IT 02.11.2016 MC 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 676 008** (51) **F01K 25/10**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 GR 30.06.2017
- (11) **2 676 033** (51) **F04B 43/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 RS 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
SK 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017 MC 09.11.2016
- (11) **2 676 097** (51) **F41A 35/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
SM 26.10.2016 BG 26.01.2017
MC 26.10.2016
- (11) **2 676 147** (51) **G01R 31/04**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
MC 05.10.2016
- (11) **2 676 244** (51) **G06T 13/80**
(84) BE 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 ES 28.12.2016
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
MC 28.12.2016
- (11) **2 676 259** (51) **G09G 3/3208**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 BE 16.11.2016
IT 16.11.2016 SM 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 676 270** (51) **G10L 19/22**
(84) LT 01.02.2017 (84) NO 01.05.2017
HR 01.02.2017 GR 02.05.2017
IS 01.06.2017 AT 01.02.2017
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017
LV 01.02.2017
- (11) **2 676 372** (51) **H03M 9/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016

LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 676 584	(51) A47J 43/046	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) CH 31.07.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	SE 01.02.2017	
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	(11) 2 676 739	(51) B05D 1/04
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	FI 18.11.2015	FR 01.08.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) 2 676 410	(51) H04L 12/741	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	LI 31.07.2016	LT 18.11.2015	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
BG 06.04.2016	CH 31.08.2016	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
IT 06.01.2016	LI 31.08.2016	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	BE 30.11.2016	LU 31.05.2017
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	IE 29.07.2016	LU 29.07.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	(11) 2 676 624	(51) A61B 18/12	BG 28.02.2017	
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 676 758	(51) B23K 9/028
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
SM 06.01.2016	IE 16.08.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LU 16.08.2016		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(11) 2 676 415	(51) H04L 29/06	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 23.11.2016	CZ 23.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	ES 14.12.2016	SM 14.12.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 676 640	(51) A61F 2/24	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 676 769	(51) B23Q 11/00
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(11) 2 676 440	(51) H04N 7/167	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) HR 22.03.2017	BE 02.11.2016	BG 02.02.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 676 654	(51) A61J 3/00	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
(11) 2 676 569	(51) A61C 17/34	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) 2 676 814	(51) B60C 11/04
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 15.03.2017		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 676 661	(51) A61K 9/24	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	GR 23.06.2017	RS 22.03.2017		
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) 2 676 815	(51) B60C 11/04
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(11) 2 676 673	(51) A61K 38/00	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
LU 31.05.2017	IT 30.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
(11) 2 676 571	(51) A46B 17/06	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 31.08.2016	LV 31.08.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	SM 31.08.2016	LU 31.05.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	SI 31.08.2016	
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) 2 676 688	(51) A61M 1/36	(11) 2 676 849	(51) B60R 16/02
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(11) 2 676 578	(51) A47G 9/00	NL 15.03.2017		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 676 703	(51) A61Q 19/02	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
				SK 09.11.2016	BE 09.11.2016

IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	(11) 2 677 044	(51) C22B 7/00	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
BG 09.02.2017		(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
(11) 2 676 868	(51) B62D 7/14	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	MC 05.10.2016	
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 677 137	(51) F02B 63/00
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	MC 19.10.2016		ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017			SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
		(11) 2 677 070	(51) D01H 1/115	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	MC 21.12.2016	
(11) 2 676 896	(51) B65D 33/38	BG 14.12.2016	EE 14.09.2016		
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(11) 2 677 156	(51) F02M 35/116
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	LU 31.05.2017		BG 07.03.2017	
MC 23.11.2016					
		(11) 2 677 084	(51) E02D 5/80	(11) 2 677 158	(51) F02M 61/18
		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(11) 2 676 916	(51) B66C 13/06	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NL 29.03.2017		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017			SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017			ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
		(11) 2 677 103	(51) E05F 15/63	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
(11) 2 676 979	(51) C08F 232/00	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	BG 21.03.2017	
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		
BG 13.10.2016	CH 31.08.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(11) 2 677 233	(51) F21S 13/00
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 18.01.2017
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	IS 28.04.2017	PL 28.12.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
LI 31.08.2016	LT 13.07.2016	BG 28.03.2017		ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016			AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	(11) 2 677 116	(51) E21B 43/32	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 677 237	(51) F21V 13/02
IE 26.08.2016	LU 26.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SI 13.07.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 677 018	(51) C09K 19/30	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 23.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	BG 05.01.2017		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016			SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(11) 2 677 121	(51) F01D 5/30	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017		
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 677 265	(51) F28F 9/26
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
MC 23.11.2016		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 28.12.2016	SE 28.12.2016
				CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(11) 2 677 042	(51) C13K 1/02	(11) 2 677 136	(51) F02B 63/00	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BE 28.12.2016	IT 28.12.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	BG 28.03.2017	
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
LV 04.01.2017		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		

(11) 2 677 298	(51) G01N 19/02	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 22.02.2017	
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	SE 01.03.2017			
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017				
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(11) 2 677 556	(51) H01L 33/48	(11) 2 677 750	(51) H04N 19/117
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
SE 01.02.2017		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
(11) 2 677 318	(51) G01N 33/72	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016		
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(11) 2 677 789	(51) H04W 12/04
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016			GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 677 558	(51) H01L 41/319	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SE 22.02.2017	
		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017		
		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) 2 677 791	(51) H04W 12/06
(11) 2 677 319	(51) G01N 33/68	(11) 2 677 564	(51) H01M 2/10	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) CZ 30.12.2015	(84) EE 30.12.2015	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
ES 30.12.2015	GR 31.03.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
MC 30.12.2015	PL 30.12.2015	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
SM 30.12.2015	LU 02.07.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LU 31.05.2017	IT 21.12.2016
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	BG 21.03.2017	
(11) 2 677 377	(51) G05B 19/05	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016		
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	(11) 2 677 807	(51) H04W 24/02
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017			(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 677 604	(51) H01R 12/91	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016		
(11) 2 677 419	(51) G06F 9/44	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 677 820	(51) H04W 52/02
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(84) IS 02.03.2017	(84) LT 02.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 02.11.2016	EE 02.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	SK 02.11.2016	BG 02.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	(11) 2 677 842	(51) H02M 7/48
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016			NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(11) 2 677 652	(51) H02M 7/48	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 677 848	(51) H05K 7/20
		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
(11) 2 677 459	(51) G06K 7/10	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017				
NL 01.03.2017					
		(11) 2 677 477	(51) G06K 19/077	(11) 2 677 854	(51) A01G 1/00
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017			RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) 2 677 686	(51) H04L 12/10	SE 15.02.2017	
SE 01.02.2017		(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017		
		NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(11) 2 677 888	(51) A41D 13/00
(11) 2 677 546	(51) H01L 31/0224	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017			GR 16.06.2017	BG 15.06.2017

RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 678 051	(51) A61L 27/36	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
(11) 2 677 906	(51) A47J 31/36	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 678 261	(51) B66C 1/10
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	MC 09.11.2016	(11) 2 678 057	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(51) A61M 5/31	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
(11) 2 677 912	(51) A47L 9/10	(84) LT 18.01.2017	(84) NL 18.01.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	NO 18.04.2017	FI 18.01.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	MC 02.11.2016	
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	IS 18.05.2017	IS 18.05.2017	(11) 2 678 268	(51) C01B 3/34
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	AT 18.01.2017	PL 18.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	BG 18.04.2017	PT 18.05.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 18.01.2017	RS 18.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) 2 678 095	(51) B01D 53/94	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
MC 16.11.2016		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
(11) 2 677 914	(51) A47L 9/10	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 678 296	(51) C05G 3/00
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 678 180	(51) B60K 13/02	AT 01.02.2017	BG 01.05.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	SE 01.02.2017	
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	(11) 2 678 308	(51) C07C 217/08
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(11) 2 677 997	(51) A61K 8/97	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 678 188	(51) B60P 7/08	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
IS 14.04.2017	PL 14.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	BG 26.01.2017	
(11) 2 678 025	(51) A61K 38/16	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) 2 678 321	(51) C07D 307/68
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(11) 2 678 228	(51) B65B 13/02	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
NL 08.03.2017		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(11) 2 678 029	(51) A61K 38/47	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) 2 678 334	(51) C07D 403/14
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 21.04.2017	PL 21.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	MC 21.12.2016		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) 2 678 240	(51) B65D 50/02	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(11) 2 678 356	(51) C07K 16/18
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016			ES 30.11.2016	FI 30.11.2016

GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	MC 02.11.2016	
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 2 678 592	(51) F23K 5/00
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016			LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	(11) 2 678 503	(51) E05C 19/16	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
MC 30.11.2016		FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
(11) 2 678 381	(51) C08J 9/28	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
ES 18.01.2017	PT 18.05.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	MC 07.12.2016	
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016		
LV 18.01.2017		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(11) 2 678 595	(51) F16L 1/16
(11) 2 678 396	(51) C09D 7/00	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	MC 26.10.2016		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016			IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 678 507	(51) E05D 15/06	LV 19.10.2016	PL 19.10.2016
PL 05.10.2016	RS 05.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
MC 05.10.2016				MC 19.10.2016	
(11) 2 678 398	(51) C09J 123/08	(11) 2 678 509	(51) E06B 3/96	(11) 2 678 599	(51) B29C 65/20
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 15.02.2017		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
				EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
(11) 2 678 411	(51) C11D 1/66	(11) 2 678 530	(51) F01D 5/14	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
NO 29.06.2017	GR 30.06.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016		
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 678 628	(51) F28D 7/16
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(11) 2 678 443	(51) C12Q 1/68	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
ES 23.11.2016	GR 24.02.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	SE 01.02.2017	
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	MC 02.11.2016			
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016			(11) 2 678 629	(51) F28F 3/02
EE 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) 2 678 550	(51) F02N 7/10	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
		HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017
(11) 2 678 463	(51) C25D 13/12	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016		
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(11) 2 678 647	(51) G01F 15/18
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016			PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(11) 2 678 562	(51) F04B 17/04	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 11.01.2017	
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
(11) 2 678 476	(51) E01D 15/12	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 678 769	(51) G06F 3/06
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
		SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017

BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
(11) 2 678 884	(51) H01L 31/042	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	MC 02.11.2016		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 679 002	(51) H04N 21/234	(11) 2 679 255	(51) A61M 1/10
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017		
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	(11) 2 679 052	(51) H04W 48/18	(11) 2 679 261	(51) A61M 3/02
(11) 2 678 897	(51) H01M 10/60	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	BE 23.11.2016	LU 31.05.2017
SE 11.01.2017		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
		SK 26.10.2016	IT 26.10.2016		
(11) 2 678 907	(51) H01T 13/46	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	(11) 2 679 270	(51) A61M 37/00
(84) GR 20.01.2017	(84) HR 19.10.2016	MC 26.10.2016		(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016			ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 679 109	(51) A41D 19/015	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) HR 08.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	LV 08.03.2017		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016			PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	(11) 2 679 114	(51) A45C 7/00	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
(11) 2 678 946	(51) H04B 1/12	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 679 297	(51) B01D 53/22
LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 01.03.2017		BG 02.02.2017		LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
				PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(11) 2 678 974	(51) H04L 12/18	(11) 2 679 120	(51) A47J 31/36	RS 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	BG 12.01.2017	
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016		
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(11) 2 679 315	(51) B07C 3/12
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SK 09.11.2016	BG 09.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016			ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(11) 2 679 122	(51) A47J 43/07	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
MC 21.12.2016		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
		AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
(11) 2 678 978	(51) H04L 12/28	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016				
LV 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 679 130	(51) A47L 9/00	(11) 2 679 359	(51) B27B 19/00
RS 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	LT 17.11.2016	LV 16.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(11) 2 679 000	(51) H04N 5/262	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016			PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 679 249	(51) A61L 9/03	(11) 2 679 367	(51) B29C 33/02
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016

GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	(11) 2 679 457	(51) B60T 8/00	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	IE 01.07.2016	LU 01.07.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(11) 2 679 522	(51) B65G 15/64
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	PL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SK 19.10.2016	LU 31.05.2017	PT 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) 2 679 377	(51) B29C 45/76	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	MC 16.11.2016		BG 02.02.2017	
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) 2 679 480	(51) B62M 1/28	(11) 2 679 529	(51) B65H 75/24
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
(11) 2 679 379	(51) B29C 55/26	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	DK 21.09.2016	LU 31.05.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	BG 05.01.2017			
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(11) 2 679 489	(51) B64C 25/42	(11) 2 679 562	(51) C04B 35/195
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
BG 07.03.2017		PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SE 29.03.2017	
(11) 2 679 395	(51) B41M 5/50	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) 2 679 595	(51) C07H 19/056
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SE 22.02.2017		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) 2 679 490	(51) B64C 25/52	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
(11) 2 679 396	(51) B41M 5/52	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	LU 31.05.2017	AT 28.12.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(11) 2 679 598	(51) C07K 14/705
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	BG 20.04.2016	CH 31.08.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	BG 21.03.2017		CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 679 501	(51) B64D 45/00	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IT 20.01.2016	LI 31.08.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
(11) 2 679 410	(51) B60C 1/00	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	IE 20.08.2016	LU 20.08.2016
(11) 2 679 413	(51) B60C 23/12	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(11) 2 679 623	(51) C08K 5/00
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 679 507	(51) B65D 1/02	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LI 31.07.2016	LT 08.06.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	(11) 2 679 625	(51) C08L 5/08
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 25.01.2017
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	LT 25.01.2017	FI 25.01.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
		SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
				ES 25.01.2017	PL 25.01.2017

AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 679 822	(51) F04B 53/16
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(11) 2 679 639	(51) C09D 1/00	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 679 728	(51) E02F 9/16	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	BE 16.11.2016	SM 16.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BG 16.02.2017	
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 679 850	(51) F16D 35/02
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) 2 679 656	(51) C10G 25/05	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	MC 02.11.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 679 762	(51) E21B 23/00	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
NO 14.03.2017	CZ 14.12.2016	BG 09.06.2016	CH 31.07.2016	RO 26.10.2016	EE 26.10.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	CZ 09.03.2016	EE 09.03.2016	CZ 26.10.2016	SK 26.10.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	BG 26.01.2017	
BG 14.03.2017		IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	(11) 2 679 854	(51) F16D 65/18
(11) 2 679 670	(51) C12N 5/00	LI 31.07.2016	LT 09.03.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	IE 20.07.2016	LU 20.07.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) 2 679 803	(51) F03D 1/06	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	BG 28.02.2017	
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 679 876	(51) F16L 55/46
BG 05.01.2017		PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(11) 2 679 672	(51) C12N 5/077	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SE 01.02.2017		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 679 813	(51) F03D 7/04	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	BE 30.11.2016	SM 30.11.2016
BE 30.11.2016	BG 28.02.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	BG 28.02.2017	
(11) 2 679 675	(51) C12N 7/00	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	(11) 2 679 886	(51) F21V 3/02
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SE 18.01.2017		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 679 815	(51) F03D 7/02	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	IS 01.06.2017	ES 01.02.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
(11) 2 679 688	(51) C12P 3/00	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 679 817	(51) F04B 1/04	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
PT 09.03.2017	DK 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(11) 2 679 887	(51) G02B 7/02
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(11) 2 679 704	(51) C23C 14/32	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(11) 2 679 914	(51) F24C 7/08
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			NO 28.03.2017	RS 28.12.2016

SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	BG 05.01.2017		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
BG 28.03.2017				EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
		(11) 2 680 082	(51) G03G 9/08	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
(11) 2 679 921	(51) F24F 1/06	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	MC 30.11.2016	
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 680 345	(51) H01M 2/26
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 11.01.2017		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016			LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 680 187	(51) G06K 7/10	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
BG 19.01.2017		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
(11) 2 679 934	(51) F25B 29/00	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	MC 05.10.2016	
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) 2 680 367	(51) H01Q 7/00
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LU 31.05.2017	IT 26.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016			LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(11) 2 680 193	(51) G06K 19/077	NL 08.03.2017	
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015		
MC 14.12.2016		CH 31.07.2016	CZ 18.11.2015	(11) 2 680 376	(51) H01R 35/04
		DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 679 950	(51) G01B 11/10	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	LI 31.07.2016	LT 18.11.2015	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
ES 18.01.2017	PT 18.05.2017	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		RO 18.11.2015	SE 18.11.2015	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(11) 2 679 962	(51) G01D 5/38	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	IE 18.07.2016	LU 18.07.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016			BG 12.01.2017	
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 680 278	(51) H01C 7/04		
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(11) 2 680 389	(51) H02J 3/32
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
LU 31.05.2017	IT 23.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 29.03.2017	
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 680 394	(51) H02J 7/00
(11) 2 680 065	(51) G02F 1/1335	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017			AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) 2 680 318	(51) H01L 31/042	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017		
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 680 397	(51) H02J 13/00
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
MC 28.12.2016		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
(11) 2 680 078	(51) G03G 5/06	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	MC 16.11.2016		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016				
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 680 343	(51) H01M 2/16	(11) 2 680 481	(51) H04L 1/18
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
				LV 22.02.2017	SE 22.02.2017

- (11) **2 680 483** (51) *H04W 72/12*
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 680 496** (51) *H04L 12/28*
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
CH 31.08.2016 CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015
ES 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
IS 16.04.2016 LI 31.08.2016
LT 16.12.2015 LV 16.12.2015
MC 16.12.2015 NL 16.12.2015
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
RS 16.12.2015 SE 16.12.2015
SI 16.12.2015 SK 16.12.2015
SM 16.12.2015 IE 15.08.2016
LU 15.08.2016
- (11) **2 680 513** (51) *H04L 12/70*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
- (11) **2 680 515** (51) *H04L 12/757*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 680 517** (51) *H04L 5/00*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
BE 21.12.2016 PL 21.12.2016
IT 21.12.2016 SM 21.12.2016
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **2 680 585** (51) *H04N 19/196*
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
BG 10.05.2016 CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 IS 10.06.2016
IT 10.02.2016 LI 31.07.2016
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016
MC 10.02.2016 NL 10.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
RS 10.02.2016 SE 10.02.2016
SI 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016 IE 08.07.2016
LU 08.07.2016
- (11) **2 680 589** (51) *H04N 9/07*
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015
CH 31.07.2016 CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015 EE 25.11.2015
ES 25.11.2015 FI 25.11.2015
FR 01.08.2016 GB 29.07.2016
GR 26.02.2016 HR 25.11.2015
IS 25.03.2016 IT 25.11.2015
LI 31.07.2016 LT 25.11.2015
LV 25.11.2015 MC 25.11.2015
NL 25.11.2015 NO 25.02.2016
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016
RO 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
IE 29.07.2016 LU 29.07.2016
- (11) **2 680 603** (51) *H04N 21/4402*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 PL 28.12.2016
IT 28.12.2016 SM 28.12.2016
AT 28.12.2016 PT 28.04.2017
BG 28.03.2017
- (11) **2 680 623** (51) *H04W 4/12*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 BE 21.12.2016
PL 21.12.2016 IT 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 680 625** (51) *H04W 4/14*
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016 DK 28.09.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 680 638** (51) *G06F 3/038*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
IT 19.10.2016 SM 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 680 705** (51) *A21C 11/00*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
- SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
MC 16.11.2016
- (11) **2 680 716** (51) *A41C 3/14*
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
RS 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 680 734** (51) *A47L 9/02*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 IT 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
MC 16.11.2016
- (11) **2 680 740** (51) *A61B 3/13*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
SK 26.10.2016 LU 31.05.2017
SM 26.10.2016 BG 26.01.2017
- (11) **2 680 772** (51) *A61B 17/16*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
- (11) **2 680 787** (51) *A61F 2/02*
(84) BE 07.12.2016 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 PL 07.12.2016
IT 07.12.2016 SM 07.12.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017 MC 07.12.2016
- (11) **2 680 792** (51) *A61F 2/24*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016

SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016		
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	(11) 2 681 063	(51) H01Q 9/30
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(11) 2 680 797	(51) A61F 2/915	(11) 2 680 903	(51) G06F 19/00	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 01.03.2017	
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 681 086	(51) B60T 8/171
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	BG 02.02.2017		BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
				LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
(11) 2 680 803	(51) A61F 13/496	(11) 2 680 936	(51) B01D 29/41	(11) 2 681 088	(51) B60V 1/04
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016			CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	(11) 2 680 950	(51) B01D 53/14	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
MC 30.11.2016		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017		
(11) 2 680 841	(51) A61K 31/40	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 681 104	(51) B63B 23/32
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 04.01.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SE 11.01.2017		ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016			AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(11) 2 680 990	(51) B22D 11/128	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017		
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 681 123	(51) B65D 19/18
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
(11) 2 680 844	(51) A61K 31/47	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017			RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 680 998	(51) B28D 1/12	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	IS 21.04.2017	SM 21.12.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	MC 21.12.2016	
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016		
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(11) 2 681 127	(51) B65D 75/36
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) HR 07.12.2016
BG 19.01.2017		SM 28.12.2016	BG 28.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
				RS 07.12.2016	EE 07.12.2016
(11) 2 680 878	(51) A61K 38/47	(11) 2 681 015	(51) B25J 9/10	SM 07.12.2016	IS 07.04.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	MC 07.12.2016	BG 07.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 681 133	(51) A23F 5/26
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 28.12.2016	EE 28.12.2016	BG 24.05.2016	CH 31.07.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RO 28.12.2016	IS 28.04.2017	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	BG 28.03.2017		GB 20.07.2016	GR 25.05.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016			HR 24.02.2016	LI 31.07.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) 2 681 061	(51) B60G 17/08	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	MC 24.02.2016	NO 24.05.2016
BG 19.01.2017		ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
(11) 2 680 894	(51) A61L 29/08	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	IE 20.07.2016	LU 20.07.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016		

- (11) **2 681 158** (51) *C02F 1/42* EE 02.11.2016 RO 02.11.2016 (11) **2 681 444** (51) *F03B 13/00*
(84) BE 28.02.2017 (84) NL 18.01.2017 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
LT 18.01.2017 FI 18.01.2017 BG 02.02.2017 MC 02.11.2016 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
NO 18.04.2017 HR 18.01.2017 (11) **2 681 319** (51) *C12N 15/62* GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 (84) GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016 LV 05.10.2016 LT 05.10.2016
BG 18.04.2017 RS 18.01.2017 (84) LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
LV 18.01.2017 SE 18.01.2017 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) **2 681 176** (51) *C05D 7/00* EE 14.12.2016 RO 14.12.2016 DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 SK 14.12.2016 IS 14.04.2017 EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 SK 05.10.2016 IT 05.10.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 PT 14.04.2017 BG 14.03.2017 SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016 MC 14.12.2016 (11) **2 681 348** (51) *B05D 3/06* (11) **2 681 455** (51) *F04B 19/00*
SE 28.12.2016 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
EE 28.12.2016 NO 15.06.2017 HR 15.03.2017 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
SK 28.12.2016 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 28.04.2017 RS 15.03.2017 LV 15.03.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
SE 28.12.2016 PT 28.04.2017 SE 15.03.2017 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
IT 28.12.2016 SM 28.12.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
AT 28.12.2016 PT 28.04.2017 (11) **2 681 389** (51) *E05B 81/14* (84) SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
BG 28.03.2017 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PT 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016
BG 12.01.2017 SE 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2017 (11) **2 681 464** (51) *F16H 3/00*
(84) BE 28.02.2017 (84) NL 11.01.2017
LT 11.01.2017 FI 11.01.2017
NO 11.04.2017 HR 11.01.2017
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017
ES 11.01.2017 PL 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 681 205** (51) *C07D 333/40* (11) **2 681 400** (51) *E02B 17/02*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) BE 23.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 HR 12.10.2016 FI 23.11.2016
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 LT 12.10.2016 HR 23.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 NL 12.10.2016 LV 23.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 NO 12.01.2017 PT 12.10.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 12.10.2016 IT 12.10.2016
BE 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 12.10.2017 BG 12.01.2017
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017 SM 12.10.2017
- (11) **2 681 207** (51) *C07D 405/04* (11) **2 681 427** (51) *F02B 37/24*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 26.10.2016
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 ES 23.11.2016 GR 27.01.2017
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016 LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016 RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
ES 28.12.2016 BE 28.12.2016 RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016 IT 23.11.2016 SM 23.11.2016
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 23.02.2017 MC 23.11.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 681 214** (51) *C07D 471/04* (11) **2 681 434** (51) *F02D 19/06*
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 26.10.2016
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017 GR 27.01.2017 GR 27.01.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 LT 26.10.2016 IS 26.02.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017 NL 26.10.2016 LV 26.10.2016
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
- (11) **2 681 228** (51) *C07F 15/00* (11) **2 681 501** (51) *B01J 20/26*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 HR 29.03.2017 GR 30.06.2017
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 BG 29.06.2017 RS 29.03.2017
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016 LV 29.03.2017
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 BE 21.12.2016
PL 21.12.2016 IT 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 681 266** (51) *C08K 3/22* (11) **2 681 539** (51) *G01N 27/12*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) ES 19.10.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016 FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 PT 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016 SK 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 02.11.2016 BG 21.03.2017 IT 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 IT 19.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 681 441** (51) *F02M 59/36* (11) **2 681 593** (51) *G01V 9/00*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017 LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 26.10.2016 PT 27.02.2017

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| RS 26.10.2016 | DK 26.10.2016 | CZ 19.10.2016 | EE 19.10.2016 | PL 21.12.2016 | IT 21.12.2016 |
| CZ 26.10.2016 | EE 26.10.2016 | RO 19.10.2016 | SK 19.10.2016 | SM 21.12.2016 | AT 21.12.2016 |
| RO 26.10.2016 | SK 26.10.2016 | IT 19.10.2016 | SM 19.10.2016 | PT 21.04.2017 | BG 21.03.2017 |
| IT 26.10.2016 | SM 26.10.2016 | BG 19.01.2017 | MC 19.10.2016 | | |
| BG 26.01.2017 | | | | | |
| (11) 2 681 618 | (51) <i>G02F 1/1333</i> | (11) 2 681 850 | (51) <i>H04L 1/00</i> | (11) 2 681 966 | (51) <i>H03L 7/06</i> |
| (84) LT 01.02.2017 | (84) FI 01.02.2017 | (84) LT 15.03.2017 | (84) FI 15.03.2017 | (84) AT 05.10.2016 | (84) BE 05.10.2016 |
| NO 01.05.2017 | HR 01.02.2017 | NO 15.06.2017 | HR 15.03.2017 | ES 05.10.2016 | FI 05.10.2016 |
| GR 02.05.2017 | IS 01.06.2017 | GR 16.06.2017 | BG 15.06.2017 | GR 06.01.2017 | HR 05.10.2016 |
| ES 01.02.2017 | PL 01.02.2017 | RS 15.03.2017 | LV 15.03.2017 | IS 05.02.2017 | LT 05.10.2016 |
| AT 01.02.2017 | PT 01.06.2017 | SE 15.03.2017 | NL 15.03.2017 | LV 05.10.2016 | NL 05.10.2016 |
| BG 01.05.2017 | RS 01.02.2017 | | | NO 05.01.2017 | PL 05.10.2016 |
| LV 01.02.2017 | SE 01.02.2017 | | | PT 06.02.2017 | RS 05.10.2016 |
| | | | | SE 05.10.2016 | DK 05.10.2016 |
| | | | | CZ 05.10.2016 | EE 05.10.2016 |
| | | | | RO 05.10.2016 | SK 05.10.2016 |
| | | | | IT 05.10.2016 | SM 05.10.2016 |
| | | | | BG 05.01.2017 | MC 05.10.2016 |
| | | | | | |
| (11) 2 681 656 | (51) <i>G06F 9/48</i> | (11) 2 681 853 | (51) <i>H04B 7/26</i> | (11) 2 681 981 | (51) <i>H05K 13/06</i> |
| (84) NL 18.01.2017 | (84) LT 18.01.2017 | (84) BE 14.12.2016 | (84) FI 14.12.2016 | (84) ES 19.10.2016 | (84) FI 19.10.2016 |
| FI 18.01.2017 | NO 18.04.2017 | GR 15.03.2017 | HR 14.12.2016 | GR 20.01.2017 | HR 19.10.2016 |
| HR 18.01.2017 | GR 19.04.2017 | LT 14.12.2016 | LV 14.12.2016 | IS 19.02.2017 | LT 19.10.2016 |
| IS 18.05.2017 | ES 18.01.2017 | NO 14.03.2017 | RS 14.12.2016 | LV 19.10.2016 | NL 19.10.2016 |
| PL 18.01.2017 | LU 31.05.2017 | SE 14.12.2016 | CZ 14.12.2016 | NO 19.01.2017 | PL 19.10.2016 |
| PT 18.05.2017 | BG 18.04.2017 | EE 14.12.2016 | RO 14.12.2016 | PT 20.02.2017 | SE 19.10.2016 |
| RS 18.01.2017 | LV 18.01.2017 | SK 14.12.2016 | IS 14.04.2017 | DK 19.10.2016 | CZ 19.10.2016 |
| SE 18.01.2017 | | ES 14.12.2016 | PL 14.12.2016 | EE 19.10.2016 | SK 19.10.2016 |
| | | IT 14.12.2016 | SM 14.12.2016 | IT 19.10.2016 | SM 19.10.2016 |
| | | AT 14.12.2016 | PT 14.04.2017 | BG 19.01.2017 | |
| | | BG 14.03.2017 | MC 14.12.2016 | | |
| | | | | | |
| (11) 2 681 738 | (51) <i>G11C 8/08</i> | (11) 2 681 863 | (51) <i>H04L 1/00</i> | (11) 2 682 023 | (51) <i>A47B 88/04</i> |
| (84) AT 16.11.2016 | (84) BE 16.11.2016 | (84) LT 08.03.2017 | (84) FI 08.03.2017 | (84) BE 31.07.2016 | (84) BG 24.05.2016 |
| ES 16.11.2016 | FI 16.11.2016 | NO 08.06.2017 | HR 08.03.2017 | CZ 24.02.2016 | DK 24.02.2016 |
| GR 17.02.2017 | HR 16.11.2016 | GR 09.06.2017 | ES 08.03.2017 | EE 24.02.2016 | ES 24.02.2016 |
| LT 16.11.2016 | LV 16.11.2016 | BG 08.06.2017 | RS 08.03.2017 | FI 24.02.2016 | FR 01.08.2016 |
| NL 16.11.2016 | NO 16.02.2017 | LV 08.03.2017 | SE 08.03.2017 | GR 25.05.2016 | HR 24.02.2016 |
| PL 16.11.2016 | PT 16.03.2017 | NL 08.03.2017 | | LT 24.02.2016 | LV 24.02.2016 |
| RS 16.11.2016 | SE 16.11.2016 | | | MC 24.02.2016 | NL 24.02.2016 |
| DK 16.11.2016 | CZ 16.11.2016 | | | NO 24.05.2016 | PL 24.02.2016 |
| EE 16.11.2016 | RO 16.11.2016 | | | PT 24.06.2016 | RO 24.02.2016 |
| SK 16.11.2016 | IT 16.11.2016 | | | RS 24.02.2016 | SI 24.02.2016 |
| SM 16.11.2016 | BG 16.02.2017 | | | SK 24.02.2016 | SM 24.02.2016 |
| MC 16.11.2016 | | | | IE 06.07.2016 | LU 06.07.2016 |
| | | | | | |
| (11) 2 681 739 | (51) <i>G11C 11/16</i> | (11) 2 681 902 | (51) <i>H04M 1/725</i> | (11) 2 682 037 | (51) <i>A47L 15/42</i> |
| (84) LT 08.02.2017 | (84) FI 08.02.2017 | (84) AT 09.11.2016 | (84) BE 09.11.2016 | (84) BE 31.07.2016 | (84) BG 02.06.2016 |
| NO 08.05.2017 | HR 08.02.2017 | ES 09.11.2016 | FI 09.11.2016 | CH 31.07.2016 | CZ 02.03.2016 |
| GR 09.05.2017 | ES 08.02.2017 | GR 10.02.2017 | HR 09.11.2016 | DK 02.03.2016 | EE 02.03.2016 |
| NL 08.02.2017 | AT 08.02.2017 | IS 09.03.2017 | LT 09.11.2016 | ES 02.03.2016 | FI 02.03.2016 |
| PT 08.06.2017 | BG 08.05.2017 | LV 09.11.2016 | NL 09.11.2016 | GR 03.06.2016 | HR 02.03.2016 |
| RS 08.02.2017 | LV 08.02.2017 | NO 09.02.2017 | PL 09.11.2016 | IS 02.07.2016 | IT 02.03.2016 |
| SE 08.02.2017 | | PT 09.03.2017 | RS 09.11.2016 | LI 31.07.2016 | LT 02.03.2016 |
| | | SE 09.11.2016 | DK 09.11.2016 | LV 02.03.2016 | MC 02.03.2016 |
| | | CZ 09.11.2016 | EE 09.11.2016 | NL 02.03.2016 | NO 02.06.2016 |
| | | RO 09.11.2016 | SK 09.11.2016 | PL 02.03.2016 | PT 04.07.2016 |
| | | IT 09.11.2016 | SM 09.11.2016 | RO 02.03.2016 | RS 02.03.2016 |
| | | BG 09.02.2017 | MC 09.11.2016 | SE 02.03.2016 | SI 02.03.2016 |
| | | | | SK 02.03.2016 | SM 02.03.2016 |
| | | | | IE 02.07.2016 | LU 02.07.2016 |
| | | | | | |
| (11) 2 681 740 | (51) <i>G11C 7/18</i> | (11) 2 681 920 | (51) <i>H04N 21/231</i> | (11) 2 682 045 | (51) <i>A61B 1/045</i> |
| (84) AT 19.10.2016 | (84) BE 19.10.2016 | (84) FI 14.12.2016 | (84) GR 15.03.2017 | (84) AT 30.11.2016 | (84) ES 30.11.2016 |
| ES 19.10.2016 | FI 19.10.2016 | HR 14.12.2016 | LT 14.12.2016 | FI 30.11.2016 | GR 01.03.2017 |
| GR 20.01.2017 | HR 19.10.2016 | LV 14.12.2016 | NO 14.03.2017 | HR 30.11.2016 | LT 30.11.2016 |
| IS 19.02.2017 | LT 19.10.2016 | RS 14.12.2016 | SE 14.12.2016 | LV 30.11.2016 | NL 30.11.2016 |
| LV 19.10.2016 | NL 19.10.2016 | CZ 14.12.2016 | EE 14.12.2016 | NO 28.02.2017 | PL 30.11.2016 |
| NO 19.01.2017 | PL 19.10.2016 | RO 14.12.2016 | SK 14.12.2016 | PT 30.03.2017 | RS 30.11.2016 |
| PT 20.02.2017 | RS 19.10.2016 | IS 14.04.2017 | ES 14.12.2016 | SE 30.11.2016 | DK 30.11.2016 |
| SE 19.10.2016 | DK 19.10.2016 | BE 14.12.2016 | PL 14.12.2016 | CZ 30.11.2016 | EE 30.11.2016 |
| CZ 19.10.2016 | EE 19.10.2016 | IT 14.12.2016 | SM 14.12.2016 | RO 30.11.2016 | SK 30.11.2016 |
| RO 19.10.2016 | SK 19.10.2016 | AT 14.12.2016 | PT 14.04.2017 | BE 30.11.2016 | IT 30.11.2016 |
| IT 19.10.2016 | SM 19.10.2016 | BG 14.03.2017 | | SM 30.11.2016 | BG 28.02.2017 |
| BG 19.01.2017 | | | | | |
| | | | | | |
| (11) 2 681 805 | (51) <i>H01R 13/514</i> | (11) 2 681 922 | (51) <i>H04N 21/41</i> | (11) 2 682 049 | (51) <i>A61B 5/00</i> |
| (84) LT 18.01.2017 | (84) HR 18.01.2017 | (84) LT 22.02.2017 | (84) FI 22.02.2017 | (84) BE 07.12.2016 | (84) ES 07.12.2016 |
| GR 19.04.2017 | IS 18.05.2017 | NO 22.05.2017 | HR 22.02.2017 | FI 07.12.2016 | GR 08.03.2017 |
| PT 18.05.2017 | BG 18.04.2017 | GR 23.05.2017 | ES 22.02.2017 | | |
| RS 18.01.2017 | LV 18.01.2017 | AT 22.02.2017 | PT 22.06.2017 | | |
| | | BG 22.05.2017 | RS 22.02.2017 | | |
| | | LV 22.02.2017 | SE 22.02.2017 | | |
| | | | | | |
| (11) 2 681 808 | (51) <i>H01R 13/426</i> | (11) 2 681 938 | (51) <i>H04W 8/02</i> | | |
| (84) AT 19.10.2016 | (84) BE 19.10.2016 | (84) FI 21.12.2016 | (84) GR 22.03.2017 | | |
| ES 19.10.2016 | FI 19.10.2016 | HR 21.12.2016 | LT 21.12.2016 | | |
| GR 20.01.2017 | HR 19.10.2016 | LV 21.12.2016 | NL 21.12.2016 | | |
| IS 19.02.2017 | LT 19.10.2016 | NO 21.03.2017 | RS 21.12.2016 | | |
| LV 19.10.2016 | NL 19.10.2016 | SE 21.12.2016 | CZ 21.12.2016 | | |
| NO 19.01.2017 | PL 19.10.2016 | EE 21.12.2016 | RO 21.12.2016 | | |
| PT 20.02.2017 | RS 19.10.2016 | SK 21.12.2016 | IS 21.04.2017 | | |
| SE 19.10.2016 | DK 19.10.2016 | ES 21.12.2016 | BE 21.12.2016 | | |
| | | | | | |

HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(11) 2 682 101	(51) A61K 9/14	IT 14.10.2015	LT 14.10.2015
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IE 05.07.2016	LU 05.07.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
MC 07.12.2016		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 682 249	(51) B29D 30/52
(11) 2 682 055	(51) A61B 5/15	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 05.10.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016			GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 682 108	(51) A61K 9/00	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
SK 05.10.2016	BG 05.01.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
MC 05.10.2016		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016		
		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	(11) 2 682 253	(51) B29C 57/04
(11) 2 682 061	(51) A61B 17/115	(84) LT 01.03.2017	(51) A61L 9/12	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 18.11.2015
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	NO 01.06.2017	(84) FI 01.03.2017	EE 18.11.2015	FI 18.11.2015
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GB 04.07.2016	GR 19.02.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	BG 01.06.2017	AT 01.03.2017	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 01.03.2017	RS 01.03.2017	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NL 01.03.2017	SE 01.03.2017	MC 18.11.2015	NO 18.02.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016			PT 18.03.2016	RO 18.11.2015
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017			RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016			SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016			SM 18.11.2015	IE 04.07.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017			LU 04.07.2016	
		(11) 2 682 133	(51) A61L 29/14	(11) 2 682 268	(51) B41J 2/01
		(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 02.12.2015	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
		DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
		ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
		GR 03.03.2016	HR 02.12.2015	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
		IS 02.04.2016	LT 02.12.2015	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
		LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
		NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	SE 15.02.2017	
		PT 04.04.2016	RO 02.12.2015		
		SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	(11) 2 682 274	(51) G03H 1/18
		SK 02.12.2015	LU 01.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
				FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
		(11) 2 682 163	(51) A63B 21/015	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
		SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	BG 02.02.2017	
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017		
				(11) 2 682 280	(51) B60C 9/11
		(11) 2 682 222	(51) B23K 35/363	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 682 283	(51) B60C 11/13
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
		SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
		MC 05.10.2016			
		(11) 2 682 239	(51) B26B 29/06	(11) 2 682 298	(51) B60L 1/00
		(84) CZ 14.10.2015	(84) DK 14.10.2015	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
		EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
		FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
		HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017

- (11) **2 682 309** (51) **B60R 21/017**
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015
CH 31.07.2016 (84) CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015
ES 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 HR 18.11.2015
IS 18.03.2016 IT 18.11.2015
LI 31.07.2016 LT 18.11.2015
LV 18.11.2015 MC 18.11.2015
NL 18.11.2015 NO 18.02.2016
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016
RO 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 SI 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
IE 02.07.2016 LU 02.07.2016
- (11) **2 682 314** (51) **B60R 22/40**
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CH 31.07.2016 (84) CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
IT 27.04.2016 LI 31.07.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016
SM 27.04.2016 IE 03.07.2016
LU 03.07.2016
- (11) **2 682 344** (51) **B65B 51/05**
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
LI 31.07.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 MC 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016
IE 04.07.2016 LU 04.07.2016
- (11) **2 682 352** (51) **B65D 83/08**
(84) BE 31.07.2016 (84) BG 24.05.2016
CH 31.07.2016 (84) CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 LI 31.07.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
MC 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 RS 24.02.2016
SE 24.02.2016 SI 24.02.2016
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016
IE 04.07.2016 LU 04.07.2016
- (11) **2 682 354** (51) **B65D 83/38**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
BG 06.04.2016 (84) CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016 IE 16.08.2016
LU 16.08.2016
- (11) **2 682 366** (84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 682 382** (84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
NL 23.11.2016
PT 23.03.2017
EE 23.11.2016
SM 23.11.2016
MC 23.11.2016
- (11) **2 682 411** (84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 682 415** (84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
NL 01.02.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 682 416** (84) AT 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 682 423** (84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
SM 19.10.2016
MC 19.10.2016
- (51) **C01B 31/04** (84) BE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
SM 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (51) **C07C 231/08** (84) BE 23.11.2016
GR 24.02.2017
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **C08J 9/00** (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
SM 26.10.2016
- (51) **C08G 64/06** (84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
PL 01.02.2017
AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (51) **C08G 69/28** (84) FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
SM 05.10.2016
MC 05.10.2016
- (51) **C08L 9/00** (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 682 428** (84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PT 07.04.2017
MC 07.12.2016
- (11) **2 682 476** (84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (11) **2 682 485** (84) LT 15.03.2017
GR 16.06.2017
LV 15.03.2017
- (11) **2 682 487** (84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
IE 17.08.2016
LU 17.08.2016
- (11) **2 682 503** (84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
IT 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **2 682 509** (84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
PL 01.02.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 682 518** (84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 682 520** (84) BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
- (51) **C08L 53/02** (84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
SM 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **C12Q 1/44** (84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
PL 01.02.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (51) **C21D 8/10** (84) NO 15.06.2017
BG 15.06.2017
- (51) **C22B 30/04** (84) BE 13.07.2016
CH 31.08.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SM 13.07.2016
GB 13.10.2016
SI 13.07.2016
- (51) **C30B 23/06** (84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (51) **D01H 5/22** (84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
NL 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (51) **D06M 10/00** (84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (51) **D21G 1/00** (84) CH 31.07.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016

FR 22.08.2016	GR 23.09.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
LI 31.07.2016	LT 22.06.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016			BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	(11) 2 682 610	(51) F15B 11/05	(11) 2 682 650	(51) F16J 15/06
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 23.06.2016
IE 03.07.2016	LU 03.07.2016	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
SI 22.06.2016		EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
(11) 2 682 535	(51) E03F 3/04	FI 09.12.2015	GB 02.07.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LI 31.07.2016	LT 09.12.2015	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 09.12.2015	MC 09.12.2015	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 09.12.2015	NO 09.03.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RO 09.12.2015	RS 09.12.2015	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	SM 09.12.2015	IE 02.07.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	LU 02.07.2016		IE 01.07.2016	LU 01.07.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(11) 2 682 613	(51) F16B 11/00	(11) 2 682 681	(51) F24D 19/02
(11) 2 682 549	(51) E05C 19/10	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
FR 01.08.2016	GR 26.08.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
IT 25.05.2016	LI 31.07.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016		
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	(11) 2 682 704	(51) F28F 1/32
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	(11) 2 682 617	(51) F16C 9/02	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
SM 25.05.2016	IE 03.07.2016	CH 31.07.2016	CZ 01.06.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
LU 03.07.2016		DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(11) 2 682 552	(51) E05F 3/10	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IS 01.10.2016	LI 31.07.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
NO 19.01.2017	RS 19.10.2016	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016		
SM 19.10.2016		PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	(11) 2 682 710	(51) G01B 11/00
		RS 01.06.2016	SI 01.06.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
(11) 2 682 553	(51) E05F 3/22	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	BG 03.05.2016	CH 31.07.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017	IE 06.07.2016	LU 06.07.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
HR 22.03.2017	GR 23.06.2017			EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 682 618	(51) F16C 11/06	FI 03.02.2016	FR 01.08.2016
		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
(11) 2 682 573	(51) F01M 1/02	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LI 31.07.2016	LT 03.02.2016
CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 03.02.2016	MC 03.02.2016
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016			PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
FR 01.08.2016	GR 01.07.2016	(11) 2 682 634	(51) F16D 65/12	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016
IT 30.03.2016	LI 31.07.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	IE 02.07.2016	LU 02.07.2016
MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016		
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) 2 682 711	(51) G01B 11/00
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	BG 03.05.2016	CH 31.07.2016
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
SM 30.03.2016	IE 01.07.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
LU 01.07.2016		SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	FI 03.02.2016	FR 01.08.2016
		BG 26.01.2017		GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
(11) 2 682 582	(51) F01P 7/16	(11) 2 682 646	(51) F16H 61/02	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LI 31.07.2016	LT 03.02.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LV 03.02.2016	MC 03.02.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016

SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
IE 02.07.2016	LU 02.07.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
(11) 2 682 717	(51) G01D 5/14	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016		
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016		
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017			(11) 2 682 870	(51) G06F 13/10
RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 2 682 793	(51) G02B 6/04	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 03.02.2017	GR 02.11.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
				PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(11) 2 682 727	(51) G01M 3/26	(11) 2 682 798	(51) G02B 7/08	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
BG 06.04.2016	CH 31.07.2016	BG 13.04.2016	CH 31.07.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016		
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	(11) 2 682 872	(51) G06F 13/40
LI 31.07.2016	LT 06.01.2016	IT 13.01.2016	LI 31.07.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	RS 13.01.2016	SI 13.01.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
IE 03.07.2016	LU 03.07.2016	IE 02.07.2016	LU 02.07.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
				EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
				SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
				IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
				BG 09.02.2017	
(11) 2 682 740	(51) G01N 17/00	(11) 2 682 823	(51) E06B 9/32	(11) 2 682 886	(51) G06F 19/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	BG 23.06.2016	CH 31.07.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LI 31.07.2016	LT 23.03.2016
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
BG 21.03.2017		BG 16.02.2017		PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
				RS 23.03.2016	SI 23.03.2016
				SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
				IE 05.07.2016	LU 05.07.2016
(11) 2 682 747	(51) C12M 1/00	(11) 2 682 824	(51) E06B 9/32	(11) 2 682 898	(51) G06K 9/00
(84) BG 24.05.2016	(84) CZ 24.02.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 09.12.2015
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	LT 12.10.2016	LT 12.10.2016	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
HR 24.02.2016	LT 24.02.2016	IS 12.02.2017	NL 12.10.2016	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015
LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	LV 12.10.2016	PL 12.10.2016	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	NO 12.01.2017	RS 12.10.2016	IT 09.12.2015	LI 31.07.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	PT 13.02.2017	DK 12.10.2016	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015
RS 24.02.2016	SI 24.02.2016	SE 12.10.2016	EE 12.10.2016	MC 09.12.2015	NL 09.12.2015
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	CZ 12.10.2016	SK 12.10.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
IE 02.07.2016	LU 02.07.2016	RO 12.10.2016	BG 12.01.2017	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
		SM 12.10.2016		RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
				SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
				SM 09.12.2015	IE 02.07.2016
				LU 02.07.2016	
(11) 2 682 775	(51) G01R 33/56	(11) 2 682 833	(51) G05B 19/418	(11) 2 682 930	(51) G01S 11/14
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
BG 09.06.2016	CH 31.07.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	LT 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
HR 09.03.2016	IS 09.07.2016	NL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
IT 09.03.2016	LI 31.07.2016	PL 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	RS 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	DK 19.10.2016	RO 19.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	EE 19.10.2016	SM 19.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	SK 19.10.2016			
RS 09.03.2016	SE 09.03.2016	BG 19.01.2017			
SI 09.03.2016	SK 09.03.2016				
SM 09.03.2016	IE 03.07.2016				
LU 03.07.2016					
(11) 2 682 788	(51) G01W 1/16	(11) 2 682 841	(51) G06F 3/01		
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016		
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017		
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016		
		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016		
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		

IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	MC 18.11.2015	NL 18.11.2015
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015
(11) 2 682 932	(51) G09F 15/00	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 683 031	(51) H01Q 1/38	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	SM 18.11.2015	IE 18.08.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016	GB 18.08.2016	LU 18.08.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	(11) 2 683 088	(51) G06F 1/32
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	FR 01.08.2016	GB 27.07.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	IT 27.04.2016	LI 31.07.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
(11) 2 682 971	(51) H01H 9/00	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	(11) 2 683 099	(51) H04Q 11/00
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SM 27.04.2016	IE 12.07.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 683 032	(51) H01Q 7/00	LV 01.02.2017	
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(11) 2 683 114	(51) H04L 12/24
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 18.11.2015	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(11) 2 682 978	(51) H01J 37/244	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LI 31.07.2016	LT 18.11.2015	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	BG 23.02.2017	
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	(11) 2 683 115	(51) H04L 12/24
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	IE 06.07.2016	LU 06.07.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	(11) 2 683 045	(51) H02G 3/12	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(11) 2 682 999	(51) H01M 2/10	(84) NO 29.06.2017	(84) HR 29.03.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 683 069	(51) H02M 3/335	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 683 124	(51) H04L 25/02
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015
SE 11.01.2017		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015
(11) 2 683 005	(51) H01M 4/131	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	FI 25.11.2015	GB 05.07.2016
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015
CH 31.07.2016	CZ 01.06.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	IS 25.03.2016	LI 31.07.2016
DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	MC 25.11.2015	NL 25.11.2015
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015
IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	(11) 2 683 070	(51) H02M 3/335	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
LI 31.07.2016	LT 01.06.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SM 25.11.2015	IE 05.07.2016
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LU 05.07.2016	
RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 683 133	(51) H04W 68/02
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
IE 02.07.2016	LU 02.07.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
(11) 2 683 006	(51) H01M 4/485	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BG 07.03.2017		BG 18.04.2017	LV 18.01.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 683 084	(51) G08B 13/24	SE 18.01.2017	
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(84) CZ 18.11.2015	(84) DK 18.11.2015	(11) 2 683 134	(51) H04W 68/02
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
(11) 2 683 027	(51) H01Q 21/28	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017			AT 18.01.2017	PT 18.05.2017

BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
SE 18.01.2017		PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
		LV 22.02.2017			
(11) 2 683 143	(51) H04M 1/725	(11) 2 683 236	(51) A01N 51/00	(11) 2 683 307	(51) A61B 17/16
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
EE 22.06.2016	FI 22.06.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
IS 22.10.2016	LI 31.07.2016	NL 16.11.2016	RS 16.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	PT 16.03.2017	SK 16.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	BE 16.11.2016	SM 16.11.2016	BG 14.03.2017	
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	BG 16.02.2017			
IE 05.07.2016	LU 05.07.2016				
SI 22.06.2016					
(11) 2 683 144	(51) H04M 1/725	(11) 2 683 260	(51) A23N 12/02	(11) 2 683 315	(51) A61B 18/02
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SE 16.11.2016	CZ 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
BE 21.12.2016	SK 21.12.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
IT 21.12.2016	ES 21.12.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
AT 21.12.2016	PL 21.12.2016	BG 16.02.2017		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
BG 21.03.2017	SM 21.12.2016			SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
	PT 21.04.2017			MC 12.10.2016	
(11) 2 683 159	(51) H04N 5/64	(11) 2 683 266	(51) A41D 19/015	(11) 2 683 352	(51) A61K 8/41
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	SE 04.01.2017		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016			EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(11) 2 683 287	(51) A61B 3/10	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
		NO 01.05.2017	HR 01.02.2017		
		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017		
		PL 01.02.2017	PT 01.06.2017		
		BG 01.05.2017	RS 01.02.2017		
		LV 01.02.2017			
(11) 2 683 165	(51) H04N 19/513	(11) 2 683 288	(51) G01B 9/02	(11) 2 683 364	(51) A61K 9/19
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
IT 14.10.2015	LT 14.10.2015	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 683 425	(51) B01D 63/04
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) HR 22.02.2017
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015			PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
IE 01.07.2016	LU 01.07.2016			RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
(11) 2 683 191	(51) H04W 24/10	(11) 2 683 297	(51) A61B 5/117	(11) 2 683 430	(51) A61M 5/34
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017			IS 14.04.2017	BE 14.12.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(11) 2 683 305	(51) A61B 17/04	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	BG 14.03.2017	
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016		
		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 683 431	(51) A61M 11/00
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
				PT 18.05.2017	BG 18.04.2017

RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	(11) 2 683 580	(51) B60S 1/08	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SE 18.01.2017		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(11) 2 683 447	(51) A61K 8/02	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	BG 21.03.2017	
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	(11) 2 683 672	(51) C04B 28/06
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) 2 683 587	(51) B60W 50/14	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 683 784	(51) B05B 15/04
MC 09.11.2016		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) 2 683 499	(51) C22F 1/06	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	BG 14.03.2017		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
(11) 2 683 502	(51) B21C 23/04	(11) 2 683 594	(51) B62D 25/18	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	MC 19.10.2016	
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 683 793	(51) C09K 21/04
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
SE 04.01.2017		SE 04.01.2017		SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
(11) 2 683 532	(51) B24B 29/06	(11) 2 683 602	(51) B62M 11/14	EE 14.12.2016	SK 14.12.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	SM 14.12.2016	BG 14.03.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	MC 14.12.2016	
IS 18.05.2017	PT 18.05.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	(11) 2 683 798	(51) C10L 1/16
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(11) 2 683 555	(51) B41F 23/00	(11) 2 683 604	(51) B63B 22/02	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NL 08.03.2017	
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 683 799	(51) C10L 5/44
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(11) 2 683 559	(51) B60C 9/20	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 02.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 683 631	(51) B65G 23/08	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 2 683 825	(51) C12N 15/113
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017
(11) 2 683 564	(51) B60H 1/00	(11) 2 683 637	(51) D21F 5/18	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) NO 08.05.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 08.02.2017	GR 09.05.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	ES 08.02.2017	NL 08.02.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SE 08.02.2017		SE 04.01.2017	
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(11) 2 683 656	(51) C01G 25/00	(11) 2 683 835	(51) C12Q 1/68
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
				IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
				PL 11.01.2017	AT 11.01.2017

PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 2 684 211	(51) B24B 53/017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
SE 11.01.2017		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
(11) 2 683 868	(51) D06F 47/02	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
FR 01.08.2016	GR 19.08.2016	MC 05.10.2016		SE 18.01.2017	
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016				
LI 31.07.2016	LT 18.05.2016	(11) 2 683 966	(51) F16J 15/02	(11) 2 684 228	(51) H01L 45/00
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	RS 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
IE 18.07.2016	GB 18.08.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
LU 18.07.2016		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SE 18.01.2017	
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017		
		MC 09.11.2016		(11) 2 684 258	(51) F16B 37/08
(11) 2 683 869	(51) D06M 13/325	(11) 2 684 001	(51) F24H 3/08	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
		BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SE 01.02.2017	
(11) 2 683 876	(51) E02D 27/52	(11) 2 684 043	(51) G01N 33/497	(11) 2 684 300	(51) H04B 7/185
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) HR 02.11.2016	(84) IS 02.03.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	BG 02.02.2017		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 683 901	(51) E06B 9/06	(11) 2 684 083	(51) G02B 6/122	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 684 320	(51) H04L 12/935
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	RO 05.10.2016	SM 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	IT 05.10.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
BG 02.02.2017		BG 05.01.2017		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
				CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
(11) 2 683 931	(51) F02M 31/20	(11) 2 684 089	(51) G02B 6/44	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	BG 19.01.2017	
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016		
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 684 344	(51) H04M 1/725
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	RS 28.12.2016	PL 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	CZ 28.12.2016	RS 05.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	RO 28.12.2016	DK 05.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	IS 28.04.2017	EE 28.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	SM 28.12.2016	SK 28.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	PT 28.04.2017	PL 28.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
MC 05.10.2016		MC 28.12.2016	AT 28.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
			BG 28.03.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
				EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
(11) 2 683 944	(51) F04D 13/08	(11) 2 684 123	(51) G06F 12/10	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	MC 30.11.2016	
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017		
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 684 419	(51) H05B 3/26
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
SE 11.01.2017		NO 01.05.2017		NO 14.12.2016	RS 14.12.2016
		GR 02.05.2017		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
		ES 01.02.2017			
(11) 2 683 955	(51) F16C 17/02				
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 05.10.2016				
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017				
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017				

RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	SM 16.03.2016	IE 09.07.2016
IS 14.04.2017	BE 14.12.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	LU 09.07.2016	
PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	BG 09.02.2017			
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017			(11) 2 684 534	(51) A61B 18/18
BG 14.03.2017				(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
(11) 2 684 434	(51) H05K 3/32	(11) 2 684 483	(51) A45D 26/00	(84) CH 31.07.2016	(84) CZ 20.04.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	IT 20.04.2016	LI 31.07.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	RO 14.12.2016	ES 14.12.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	IS 14.04.2017	PL 14.12.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
ES 28.12.2016	PT 28.12.2016	BE 14.12.2016	AT 14.12.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SM 14.12.2016	BG 14.03.2017	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	PT 14.04.2017		SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
(11) 2 684 439	(51) A01D 34/82	(11) 2 684 494	(51) A47G 1/02	SM 20.04.2016	IE 05.07.2016
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LU 05.07.2016	
CH 31.07.2016	CZ 01.06.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 684 545	(51) A61F 2/82
DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	(11) 2 684 505	(51) A47L 15/42	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 31.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LI 31.07.2016	LT 01.06.2016	BG 24.05.2016	CH 31.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	LI 31.07.2016	LT 24.02.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
IE 09.07.2016	LU 09.07.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
(11) 2 684 443	(51) A01F 7/06	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	(11) 2 684 566	(51) A61K 36/47
(84) AT 14.10.2015	(84) CZ 14.10.2015	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	IE 09.07.2016	LU 09.07.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	(11) 2 684 509	(51) A47L 15/42	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
IS 14.02.2016	LT 14.10.2015	(84) AT 28.10.2015	(84) CZ 28.10.2015	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	MC 28.10.2015	NL 28.10.2015	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
IE 11.07.2016	LU 11.07.2016	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	(11) 2 684 592	(51) B01D 46/24
(11) 2 684 459	(51) A22C 11/12	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
BG 13.04.2016	CH 31.07.2016	SM 28.10.2015	IE 11.07.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	LU 11.07.2016		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	(11) 2 684 524	(51) A61B 8/00	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
FI 13.01.2016	FR 01.08.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
GB 13.07.2016	GR 14.04.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
IT 13.01.2016	LI 31.07.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(11) 2 684 599	(51) C01B 33/141
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	SE 04.01.2017		FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	(11) 2 684 533	(51) A61B 17/70	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
SM 13.01.2016	IE 13.07.2016	BG 16.06.2016	CH 31.07.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
LU 13.07.2016		CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
(11) 2 684 465	(51) A23G 9/04	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	FI 16.03.2016	FR 01.08.2016	SE 18.01.2017	
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GB 09.07.2016	GR 17.06.2016	(11) 2 684 613	(51) B05B 15/12
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 09.07.2016	IS 16.07.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IT 16.03.2016	LI 31.07.2016	CH 31.07.2016	CZ 25.11.2015
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	FR 01.08.2016	GB 09.07.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015
		SI 16.03.2016	SK 16.03.2016		

LI 31.07.2016	LT 25.11.2015	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	BG 26.01.2017		SM 20.01.2016	IE 12.07.2016
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016			LU 12.07.2016	
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	(11) 2 684 702	(51) B42C 9/00	(11) 2 684 739	(51) B60N 2/427
RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 24.05.2016	CH 31.07.2016
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
IE 09.07.2016	LU 09.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	FI 24.02.2016	FR 01.08.2016
(11) 2 684 622	(51) B09B 5/00	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	IT 24.02.2016	LI 31.07.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	MC 24.02.2016	NL 24.02.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017			PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) 2 684 717	(51) B60H 1/00	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
(11) 2 684 631	(51) B23D 55/02	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SM 24.02.2016	IE 11.07.2016
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LU 11.07.2016	
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016		
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) 2 684 740	(51) B60N 2/44
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NL 29.06.2016	PL 29.06.2016	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
RS 29.06.2016	SK 29.06.2016			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SM 29.06.2016	LU 01.07.2016	(11) 2 684 722	(51) B60K 7/00	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
(11) 2 684 640	(51) B23Q 1/36	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	BG 26.01.2017	
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 684 741	(51) B60N 2/44
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	BG 02.02.2017		PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016			PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	(11) 2 684 727	(51) B60K 20/02	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SE 18.01.2017	
(11) 2 684 646	(51) B25D 17/06	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017		
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 684 742	(51) B60P 1/44
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	IT 06.04.2016	LI 31.07.2016
(11) 2 684 684	(51) B31B 1/25	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016			NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 684 728	(51) B60K 25/00	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	SI 06.04.2016	SM 06.04.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	IE 08.07.2016	LU 08.07.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017		
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	(11) 2 684 743	(51) B60Q 1/14
SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
BG 21.03.2017		LV 18.01.2017		BG 09.06.2016	CH 31.07.2016
				CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
(11) 2 684 688	(51) B32B 15/08	(11) 2 684 729	(51) B60L 3/00	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	FI 09.03.2016	FR 01.08.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	BG 20.04.2016	CH 31.07.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	LI 31.07.2016	LT 09.03.2016
SE 15.03.2017		FI 20.01.2016	FR 01.08.2016	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016
		GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
(11) 2 684 697	(51) B41F 35/00	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
(84) FI 26.10.2016	(84) HR 26.10.2016	LI 31.07.2016	LT 20.01.2016	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016
PL 26.10.2016	RS 26.10.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	IE 10.07.2016	LU 10.07.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016		
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016				

- (11) **2 684 755** (51) **B60W 10/10**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
IT 26.10.2016 SM 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 684 757** (51) **B61D 3/16**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 684 758** (51) **B61L 5/10**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
FR 01.08.2016 GB 27.07.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
IE 13.07.2016 LU 13.07.2016
- (11) **2 684 767** (51) **B62B 7/08**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
SM 21.12.2016 BG 21.03.2017
- (11) **2 684 770** (51) **B62D 3/12**
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
FI 14.10.2015 GB 13.07.2016
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
IS 14.02.2016 LT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
IE 13.07.2016 LU 13.07.2016
- (11) **2 684 771** (51) **B62D 3/12**
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016
CH 31.07.2016 CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
IT 11.05.2016 LI 31.07.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
MC 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016
SM 11.05.2016 IE 04.07.2016
LU 04.07.2016
- (11) **2 684 775** (51) **B60W 10/10**
(84) LT 08.03.2017 (84) BE 26.10.2016
NO 08.06.2017 FI 26.10.2016
GR 09.06.2017 HR 26.10.2016
BG 08.06.2017 LT 26.10.2016
LV 08.03.2017 NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
SM 26.10.2016
- (11) **2 684 783** (51) **B62J 6/02**
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 01.06.2016 DK 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 IT 01.06.2016
LI 31.07.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 MC 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016
SM 01.06.2016 IE 10.07.2016
LU 10.07.2016
- (11) **2 684 785** (51) **B62J 7/08**
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
CH 31.07.2016 CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015
FR 01.08.2016 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 IS 04.03.2016
IT 04.11.2015 LI 31.07.2016
LT 04.11.2015 LV 04.11.2015
MC 04.11.2015 NO 04.02.2016
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
IE 13.07.2016 LU 13.07.2016
- (11) **2 684 791** (51) **B62M 25/08**
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016
CH 31.07.2016 CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016 EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 IT 01.06.2016
LI 31.07.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 MC 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016 SI 01.06.2016
SK 01.06.2016 SM 01.06.2016
IE 10.07.2016 LU 10.07.2016
- (11) **2 684 802** (51) **B65B 7/20**
(84) CZ 11.05.2016 (84) EE 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 MC 11.05.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016
SM 11.05.2016 IE 12.07.2016
LU 12.07.2016
- (11) **2 684 807** (51) **B65D 1/02**
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016
EE 29.06.2016 ES 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
IT 29.06.2016 LI 31.07.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
- SE 29.06.2016 SK 29.06.2016
SM 29.06.2016 IE 10.07.2016
LU 10.07.2016
- (11) **2 684 810** (51) **B65D 19/44**
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
BG 02.06.2016 CH 31.07.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LI 31.07.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
MC 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
IE 04.07.2016 LU 04.07.2016
- (11) **2 684 832** (51) **B66C 23/90**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 684 847** (51) **C01B 33/26**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 684 860** (51) **C07C 45/84**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 684 868** (51) **C09K 3/24**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 BE 21.12.2016
PL 21.12.2016 IT 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 684 877** (51) **C07D 401/14**
(84) FI 19.10.2016 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
RS 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
MC 19.10.2016
- (11) **2 684 904** (51) **C08G 59/40**
(84) LT 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017
NO 11.04.2017 HR 11.01.2017
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017
ES 11.01.2017 PL 11.01.2017

AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SM 20.01.2016	IE 06.07.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
		LU 06.07.2016		SE 11.01.2017	
(11) 2 684 906	(51) C08G 63/672	(11) 2 684 986	(51) C25D 11/02	(11) 2 685 035	(51) E05B 15/00
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) HR 02.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
IS 06.08.2016	LI 31.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 2 685 046	(51) E21B 43/38
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016			HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	(11) 2 684 990	(51) D06F 33/02	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
SM 06.04.2016	IE 24.08.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
LU 24.08.2016		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
(11) 2 684 914	(51) C08L 23/00	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	BG 21.03.2017	
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016		
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	(11) 2 685 050	(51) F01D 9/04
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017			NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	(11) 2 684 996	(51) D06F 58/24	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
BG 14.03.2017		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
(11) 2 684 916	(51) C09C 1/02	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 01.02.2017	
(84) MC 27.04.2016	(84) RS 27.04.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016		
SM 27.04.2016	LU 13.07.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 2 685 056	(51) F01N 3/023
		ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
(11) 2 684 934	(51) C09K 11/06	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	BG 06.04.2016	CH 31.07.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 31.07.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016			FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	(11) 2 685 006	(51) E02D 5/34	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	IT 06.01.2016	LI 31.07.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	BG 20.04.2016	CH 31.07.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
LI 31.07.2016	LT 06.04.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	IS 20.05.2016	LI 31.07.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	SM 06.01.2016	IE 11.07.2016
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	LU 11.07.2016	
IE 08.07.2016	LU 08.07.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016		
		RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	(11) 2 685 093	(51) F03D 15/00
(11) 2 684 935	(51) C09K 19/12	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SM 20.01.2016	IE 05.07.2016	CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LU 05.07.2016		DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016			ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 685 014	(51) E03D 5/02	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	FI 02.11.2016	HR 02.11.2016	LI 31.07.2016	LT 29.06.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
BG 05.01.2017		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	IE 10.07.2016	LU 10.07.2016
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016
(11) 2 684 961	(51) C12N 15/85	BE 02.11.2016	SM 02.11.2016		
(84) AT 20.01.2016	(84) BG 20.04.2016	BG 02.02.2017		(11) 2 685 152	(51) F21K 99/00
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016			(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	(11) 2 685 034	(51) E05B 65/08	CH 31.07.2016	CZ 18.11.2015
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
IS 20.05.2016	LT 20.01.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016				

LI 31.07.2016	LT 18.11.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
LV 18.11.2015	MC 18.11.2015	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	IT 21.10.2015	LT 21.10.2015	BG 05.01.2017	
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015		
RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	(11) 2 685 350	(51) G06F 1/32
SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	BG 24.05.2016	CH 31.07.2016
IE 04.07.2016	LU 04.07.2016	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
		SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
		IE 08.07.2016	LU 08.07.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
(11) 2 685 164	(51) F23C 7/00			HR 24.02.2016	IT 24.02.2016
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(11) 2 685 300	(51) G02F 1/09	LI 31.07.2016	LT 24.02.2016
CH 31.07.2016	CZ 15.06.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016
DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
IS 15.10.2016	LI 31.07.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	LV 18.01.2017		IE 11.07.2016	LU 11.07.2016
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016				
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016				
RS 15.06.2016	SK 15.06.2016	(11) 2 685 312	(51) G03B 37/04	(11) 2 685 378	(51) G06F 1/30
SM 15.06.2016	IE 08.07.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
LU 08.07.2016	SI 15.06.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016
		EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
(11) 2 685 167	(51) F23N 1/02	FI 30.03.2016	FR 01.08.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
CH 31.07.2016	CZ 16.12.2015	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	LI 31.07.2016	LT 30.03.2016	LI 31.07.2016	LT 29.06.2016
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
LI 31.07.2016	LT 16.12.2015	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	IE 11.07.2016	LU 11.07.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	IE 10.07.2016	LU 10.07.2016	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015				
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	(11) 2 685 325	(51) G04B 17/06	(11) 2 685 444	(51) G09F 9/30
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 06.04.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
IE 13.07.2016	LU 13.07.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
		ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
(11) 2 685 168	(51) F23N 1/02	FR 01.08.2016	GB 11.07.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	NL 08.03.2017	
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016		
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	(11) 2 685 446	(51) G09G 3/36
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
IT 14.10.2015	LT 14.10.2015	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	SM 06.04.2016	IE 11.07.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015				
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	(11) 2 685 328	(51) G05B 19/042	(11) 2 685 447	(51) G09G 5/36
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
IE 13.07.2016	LU 13.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 685 174	(51) F24D 10/00	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
SE 11.01.2017		BG 05.01.2017		BG 05.01.2017	
(11) 2 685 214	(51) G01C 21/28			(11) 2 685 458	(51) G11C 11/16
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(11) 2 685 340	(51) G06F 1/16	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(11) 2 685 261	(51) G01N 33/50	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016		

- SK 19.10.2016
SM 19.10.2016
- (11) **2 685 481**
(84) AT 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 685 483**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 685 505**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
BE 21.12.2016
IT 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 685 522**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
LU 31.05.2017
SM 19.10.2016
- (11) **2 685 541**
(84) AT 08.06.2016
CH 31.07.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LI 31.07.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
LU 12.07.2016
- (11) **2 685 542**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
- IT 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (51) **H01H 1/64**
(84) BE 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
SM 26.10.2016
- (51) **H01H 13/14**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
BE 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (51) **H01L 29/786**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (51) **H01M 2/10**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
IT 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (51) **H01M 10/42**
(84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
- (51) **H01M 10/46**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
- GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (11) **2 685 544**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 685 556**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 685 563**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
PL 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **2 685 576**
(84) CH 31.07.2016
GR 28.07.2016
LI 31.07.2016
LV 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
- (11) **2 685 587**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
BE 21.12.2016
IT 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 685 590**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
- (11) **2 685 601**
(84) LT 08.03.2017
HR 08.03.2017
BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
- HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 685 544**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (51) **H01M 2/10**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
MC 12.10.2016
- (51) **H01Q 1/32**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (51) **H01R 4/70**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (51) **H02G 3/06**
(84) EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
LU 03.07.2016
- (51) **H02J 7/00**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (51) **H02J 7/00**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
- (51) **H01F 38/14**
(84) NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
RS 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (11) **2 685 642**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SM 31.08.2016
SI 31.08.2016
- (11) **2 685 645**
(84) AT 27.04.2016
CH 31.07.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
LU 09.07.2016
- (11) **2 685 648**
(84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
NL 22.02.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 685 650**
(84) LT 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
- (11) **2 685 656**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 685 680**
(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 11.07.2016
- (11) **2 685 685**
(84) AT 15.06.2016
CH 31.07.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
- (51) **H04B 10/2507**
(84) BE 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016
LU 31.05.2017
- (51) **H04J 3/16**
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.07.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
IE 09.07.2016
- (51) **H04J 11/00**
(84) FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
ES 22.02.2017
AT 22.02.2017
BG 22.05.2017
LV 22.02.2017
- (51) **H04L 1/00**
(84) NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (51) **H04L 1/18**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (51) **H04L 12/58**
(84) BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
LU 11.07.2016
- (51) **H04L 12/715**
(84) BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016

LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	SE 01.02.2017		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	(11) 2 685 846	(51) A24D 1/08	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
SM 15.06.2016	IE 09.07.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
LU 09.07.2016	SI 15.06.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
		BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	(11) 2 685 955	(51) A61H 1/00
(11) 2 685 687	(51) H04L 25/02	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(11) 2 685 847	(51) A24D 1/08	NO 18.04.2017	(84) HR 18.01.2017
CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	SE 18.01.2017	
LI 31.07.2016	LT 30.03.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	(11) 2 685 959	(51) A61K 8/35
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	SE 08.02.2017		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016			FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(11) 2 685 860	(51) A41H 37/00	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
IE 07.07.2016	LU 07.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(11) 2 685 725	(51) H04N 9/07	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	MC 12.10.2016	
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016		
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	BG 05.01.2017		(11) 2 685 984	(51) A61K 31/5383
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016			(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(11) 2 685 871	(51) A47C 27/15	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) 2 685 755	(51) H04W 16/28	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
CH 31.07.2016	CZ 09.12.2015	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	BG 02.02.2017	
IT 09.12.2015	LI 31.07.2016				
LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	(11) 2 685 924	(51) A61B 34/10	(11) 2 686 006	(51) A61K 38/44
MC 09.12.2015	NL 09.12.2015	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016
NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RS 14.12.2016	EE 14.12.2016
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RO 14.12.2016	IS 14.04.2017
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SM 14.12.2016	
SM 09.12.2015	IE 12.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
LU 12.07.2016		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 686 019	(51) A61K 47/64
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(11) 2 685 788	(51) H05B 33/08	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	BG 26.01.2017		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016			SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
FR 01.08.2016	GR 28.07.2016	(11) 2 685 935	(51) A61F 2/16		
HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(11) 2 686 020	(51) A61K 47/68
LI 31.07.2016	LT 27.04.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 22.02.2017	GR 23.05.2017
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	ES 22.02.2017	AT 22.02.2017
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016		
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(11) 2 686 105	(51) B01J 31/02
IE 09.07.2016	LU 09.07.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
		LU 31.05.2017	SM 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) 2 685 791	(51) H05B 37/02	BG 28.02.2017		LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017			RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(11) 2 685 939	(51) A61F 2/40	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016

PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
MC 14.12.2016		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(11) 2 686 150	(51) B29C 45/53	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016		
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	(11) 2 686 381	(51) C08L 1/02
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016			FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 686 306	(51) C07D 265/36	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(11) 2 686 187	(51) B60K 6/48	PT 04.01.2017	AT 04.01.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PL 04.05.2017	BG 04.04.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SE 04.01.2017		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017				
NL 22.03.2017		(11) 2 686 321	(51) C07D 487/04	(11) 2 686 388	(51) C09C 1/30
		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(11) 2 686 202	(51) B60Q 1/14	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	ES 01.03.2017	AT 01.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 01.03.2017	
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) 2 686 401	(51) C09K 19/04
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016			NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	(11) 2 686 325	(51) C07D 498/10	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) 2 686 204	(51) B60R 7/00	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	BG 23.02.2017	
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016		
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	IS 14.04.2017	BE 14.12.2016	(11) 2 686 413	(51) C12C 11/11
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
SE 22.02.2017		AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
		BG 14.03.2017		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(11) 2 686 230	(51) B62M 6/65			NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 686 337	(51) C07K 7/06	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 28.04.2017	SE 28.12.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	MC 28.12.2016	
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 686 419	(51) A61K 35/28
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(11) 2 686 245	(51) B65B 9/13	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016			RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) 2 686 346	(51) C07K 16/18	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016		
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) 2 686 420	(51) C12N 5/0735
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
		BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(11) 2 686 262	(51) B65H 16/00	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	BG 14.03.2017		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
LU 31.05.2017	BG 01.06.2017			SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017				
(11) 2 686 291	(51) C07C 51/34	(11) 2 686 360	(51) C08G 18/16	(11) 2 686 439	(51) C12Q 1/68
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 12.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
		NO 12.01.2017	PT 13.02.2017		

- BG 22.05.2017
LV 22.02.2017
- (11) **2 686 496**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 686 498**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 686 505**
(84) AT 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (11) **2 686 512**
(84) BE 28.02.2017
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 686 513**
(84) AT 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 686 531**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 686 585**
(84) AT 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
- RS 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (51) **E03C 1/05**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (51) **E04B 2/74**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (51) **E04F 19/04**
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (51) **E05B 43/00**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NO 12.01.2017
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
MC 12.10.2016
- (51) **E05C 1/06**
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (51) **F01N 5/02**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (51) **F16H 57/04**
(84) BE 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
- NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 686 586**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
PL 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 686 593**
(84) BE 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
RS 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
SM 19.10.2016
- (11) **2 686 603**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 686 624**
(84) BE 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FR 31.03.2016
GR 06.11.2015
IE 02.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
MT 05.08.2015
- (11) **2 686 631**
(84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
NL 01.02.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 686 650**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
- NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
SM 26.10.2016
- (51) **F16J 15/32**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
BE 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (51) **F16K 24/04**
(84) FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
IT 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (51) **F21S 6/00**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
SM 26.10.2016
MC 26.10.2016
- (51) **F25D 3/00**
(84) CH 31.03.2016
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
GB 02.03.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
ES 03.03.2016
- (51) **F28D 20/00**
(84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
PL 01.02.2017
AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (51) **G01K 1/02**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
- LV 14.12.2016
NL 14.12.2016
NO 14.03.2017
RS 14.12.2016
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **2 686 681**
(84) AT 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 686 727**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 686 741**
(84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
NL 01.02.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 686 752**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 686 766**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 686 774**
(84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
NL 01.02.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (51) **G01N 33/68**
(84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
RO 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (51) **G02F 1/13357**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (51) **G04B 19/04**
(84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
PL 01.02.2017
AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (51) **G06F 1/20**
(84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (51) **G06F 9/445**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
IT 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) **G06F 13/16**
(84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
PL 01.02.2017
AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017

- (11) **2 686 820** (51) *H04W 4/20*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 686 862** (51) *H01H 71/24*
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
SM 26.10.2016 BG 26.01.2017
- (11) **2 686 903** (51) *H01M 10/0525*
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 686 934** (51) *H02J 1/10*
(84) FI 16.11.2016 (84) HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 PL 16.11.2016
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 686 978** (51) *H04L 9/32*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 687 000** (51) *H04L 12/24*
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 687 022** (51) *A61N 1/36*
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 687 076** (51) *A01C 15/00*
(84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
NO 04.04.2017 (84) HR 04.01.2017
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
ES 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 687 087** (51) *A01M 29/24*
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **2 687 099** (51) *A21C 11/16*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
SM 26.10.2016 BG 26.01.2017
- (11) **2 687 109** (51) *A23N 7/04*
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016
GB 20.07.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NO 20.07.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016
SK 20.04.2016 SM 20.04.2016
IE 19.07.2016 LU 19.07.2016
- (11) **2 687 136** (51) *A47K 3/40*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 687 143** (51) *A47L 15/42*
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016
CH 31.07.2016 CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LI 31.07.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016
SM 25.05.2016 IE 12.07.2016
LU 12.07.2016
- (11) **2 687 149** (51) *A61M 16/04*
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 31.07.2016 (84) CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LI 31.07.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016 IE 18.07.2016
LU 18.07.2016
- (11) **2 687 159** (51) *A61B 6/00*
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
CH 31.07.2016 (84) CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 IT 29.06.2016
- LI 31.07.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016 SM 29.06.2016
IE 20.07.2016 FR 29.08.2016
LU 20.07.2016 SI 29.06.2016
BG 29.09.2016
- (11) **2 687 163** (51) *A61B 17/072*
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
BG 13.04.2016 CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
IS 13.05.2016 LI 31.07.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
RS 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016 IE 17.07.2016
LU 17.07.2016
- (11) **2 687 165** (51) *A61B 17/072*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
BE 14.12.2016 PL 14.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 687 166** (51) *A61B 17/072*
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015 DK 28.10.2015
EE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 HR 28.10.2015
IS 28.02.2016 LT 28.10.2015
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
NL 28.10.2015 NO 28.01.2016
PL 28.10.2015 PT 29.02.2016
RO 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 SI 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
LU 19.07.2016
- (11) **2 687 174** (51) *A61B 18/02*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 IT 12.10.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
- (11) **2 687 184** (51) *A61B 1/00*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
LU 31.05.2017 AT 01.03.2017
BG 01.06.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 687 198** (51) *A61J 1/14*
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 31.07.2016
BG 16.06.2016 CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016

EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	(11) 2 687 299	(51) B60T 7/06	(11) 2 687 345	(51) F16P 3/08
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LI 31.07.2016	LT 16.03.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 16.03.2017	DK 16.11.2016
RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	SM 16.11.2016
IE 11.07.2016	LU 11.07.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
(11) 2 687 221	(51) A61K 36/42	(11) 2 687 323	(51) B23Q 1/44	(11) 2 687 359	(51) B30B 1/26
(84) AT 13.04.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
LI 31.07.2016	LT 13.04.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	LI 31.07.2016	LT 29.06.2016
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016			LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	(11) 2 687 327	(51) B24B 9/10	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IE 18.07.2016	GB 29.09.2016
IE 03.07.2016	LU 03.07.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LU 18.07.2016	SI 29.06.2016
				BG 29.09.2016	
(11) 2 687 263	(51) A61K 36/54	(11) 2 687 332	(51) B25B 15/02	(11) 2 687 412	(51) B60R 21/215
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	BG 23.06.2016	CH 31.07.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	FI 23.03.2016	GB 17.07.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LI 31.07.2016	LT 16.12.2015	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	IT 23.03.2016	LI 31.07.2016
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	IE 12.07.2016	LU 12.07.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
LU 30.11.2016				SM 23.03.2016	IE 17.07.2016
				LU 17.07.2016	
(11) 2 687 269	(51) A62C 37/50	(11) 2 687 334	(51) B25C 3/00	(11) 2 687 418	(51) B61L 5/18
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
AT 18.01.2017	BG 18.04.2017	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
SE 18.01.2017		HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
		IT 01.06.2016	LI 31.07.2016	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
(11) 2 687 280	(51) B01D 46/30	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
(84) BG 16.06.2016	(84) CZ 16.03.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
EE 16.03.2016	GR 17.06.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	SK 09.09.2015	IE 22.07.2016
MC 16.03.2016	PT 18.07.2016	IT 01.06.2016	LI 31.07.2016	LU 22.07.2016	
RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016		
SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016		
SM 16.03.2016	IE 04.07.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016		
LU 04.07.2016		PT 03.10.2016	RO 01.06.2016		
		RS 01.06.2016	SE 01.06.2016		
		SI 01.06.2016	SK 01.06.2016		
		SM 01.06.2016	IE 16.07.2016		
		LU 16.07.2016			
(11) 2 687 283	(51) B01D 53/86	(11) 2 687 341	(51) B25J 9/16	(11) 2 687 426	(51) B62D 21/11
(84) AT 10.02.2016	(84) BG 10.05.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
CH 31.07.2016	CZ 10.02.2016	CH 31.07.2016	CZ 11.05.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	FR 01.08.2016	GR 12.08.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
LI 31.07.2016	LT 10.02.2016	LI 31.07.2016	LT 11.05.2016		
LV 10.02.2016	MC 10.02.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	(11) 2 687 435	(51) B64B 1/14
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	CH 31.07.2016	CZ 09.12.2015
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016
IE 16.07.2016	LU 16.07.2016	IE 18.07.2016	LU 18.07.2016	LI 31.07.2016	LT 09.12.2015
				LV 09.12.2015	MC 09.12.2015
				NL 09.12.2015	NO 09.03.2016

PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	(11) 2 687 473	(51) B66B 5/02	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
RO 09.12.2015	RS 09.12.2015	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SM 30.03.2016	IE 09.07.2016
SK 09.12.2015	SM 09.12.2015	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LU 09.07.2016	
IE 18.07.2016	LU 18.07.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 687 532	(51) C07D 495/04
(11) 2 687 437	(51) B64C 5/02	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(84) HR 14.12.2016	(84) LT 14.12.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LV 14.12.2016	RS 14.12.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	EE 14.12.2016	SK 14.12.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	SE 04.01.2017		IS 14.04.2017	SM 14.12.2016
IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	(11) 2 687 476	(51) B66C 15/06	BG 14.03.2017	
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	(84) BG 16.06.2016	(84) CH 31.07.2016	(11) 2 687 536	(51) C07F 9/22
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	(84) CZ 09.12.2015	(84) DK 09.12.2015
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	EE 09.12.2015	FI 09.12.2015
		GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016
(11) 2 687 439	(51) B64C 21/06	IS 16.07.2016	LI 31.07.2016	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	MC 09.12.2015	NO 09.03.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	MC 16.03.2016	NO 16.06.2016	PT 11.04.2016	RS 09.12.2015
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	SK 09.12.2015	SM 09.12.2015
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	LU 18.07.2016	
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016		
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	IE 04.07.2016	LU 04.07.2016	(11) 2 687 555	(51) C08G 69/26
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	(11) 2 687 479	(51) B67D 7/02	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 20.04.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 20.01.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
		EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
(11) 2 687 447	(51) B65B 53/06	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LT 20.01.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	NO 20.04.2016	RO 20.01.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	RS 20.01.2016	SI 20.01.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
LI 31.07.2016	LT 25.05.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	IE 20.07.2016	LU 20.07.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016				
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	(11) 2 687 487	(51) C02F 1/44	(11) 2 687 575	(51) C09K 11/77
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	CH 31.07.2016	CZ 11.05.2016	BG 13.04.2016	CH 31.07.2016
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
IE 02.07.2016	LU 02.07.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
		GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
(11) 2 687 456	(51) B65D 33/01	IT 11.05.2016	LV 11.05.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) HR 08.03.2017	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	IT 13.01.2016	LI 31.07.2016
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	MC 13.01.2016	NO 13.04.2016
		PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
(11) 2 687 463	(51) B65G 1/137	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SM 11.05.2016	IE 16.07.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LU 16.07.2016		IE 15.07.2016	LU 15.07.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016				
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(11) 2 687 494	(51) C03C 25/10	(11) 2 687 586	(51) C11B 9/00
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
MC 16.11.2016		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(11) 2 687 466	(51) B65G 23/44	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
BG 13.04.2016	CH 31.07.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
CZ 13.01.2016	EE 13.01.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
FR 01.08.2016	GR 14.04.2016	MC 14.12.2016		(11) 2 687 587	(51) C11B 9/00
HR 13.01.2016	IS 13.05.2016			(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
IT 13.01.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 687 499	(51) C04B 28/18	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	EE 23.11.2016	
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	IT 30.03.2016	LI 31.07.2016	SK 23.11.2016	
SM 13.01.2016	IE 12.07.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	SM 23.11.2016	
LU 12.07.2016		MC 30.03.2016	NO 30.06.2016		
		PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(11) 2 687 588	(51) C11C 3/04
				(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
				NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
				GR 02.05.2017	IS 01.06.2017

- ES 01.02.2017 PL 01.02.2017 (11) **2 687 660** (51) *E05D 7/00*
AT 01.02.2017 PT 01.06.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
PL 21.12.2016 SM 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 687 609** (51) *C12Q 1/68*
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 687 610** (51) *C21C 7/00*
(84) BG 06.04.2016 (84) CH 31.07.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IS 06.05.2016 LI 31.07.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NO 06.04.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016 IE 18.07.2016
LU 18.07.2016
- (11) **2 687 640** (51) *E03C 1/042*
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FR 01.08.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 MC 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016
SM 11.05.2016 IE 06.07.2016
LU 06.07.2016
- (11) **2 687 643** (51) *E03F 3/04*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
ES 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 687 645** (51) *E04B 1/04*
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 SM 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 687 647** (51) *E04F 10/10*
(84) AT 09.03.2016 (84) BG 09.06.2016
CH 31.07.2016 CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
LI 31.07.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 MC 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
SE 09.03.2016 SI 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016
IE 10.07.2016 LU 10.07.2016
- (11) **2 687 672** (51) *E21B 34/02*
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CH 31.07.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LI 31.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 NL 30.03.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016 IE 19.07.2016
LU 19.07.2016
- (11) **2 687 675** (51) *F01C 1/22*
(84) BE 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
IE 19.07.2016 LU 19.07.2016
- (11) **2 687 676** (51) *F01C 1/22*
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
BG 13.04.2016 CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LI 31.07.2016
- LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
RS 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016
- (11) **2 687 687** (51) *F01N 3/02*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
BE 16.11.2016 IT 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 687 693** (51) *F01N 3/20*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
BE 30.11.2016 IT 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 687 699** (51) *F02B 21/00*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
IT 16.11.2016 SM 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 687 712** (51) *F02M 59/36*
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015
CH 31.07.2016 CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
ES 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 HR 09.12.2015
IS 09.04.2016 LI 31.07.2016
LT 09.12.2015 LV 09.12.2015
MC 09.12.2015 NL 09.12.2015
NO 09.03.2016 PL 09.12.2015
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015
SM 09.12.2015 IE 19.07.2016
LU 19.07.2016
- (11) **2 687 716** (51) *F03B 13/20*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 BE 09.11.2016

IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
BG 09.02.2017		LU 31.05.2017	IT 05.10.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
(11) 2 687 724	(51) F04B 53/02	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(11) 2 687 751	(51) F16G 11/04	(11) 2 687 846	(51) G01N 33/52
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 687 754	(51) F16H 15/42	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
BE 09.11.2016	SM 09.11.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
BG 09.02.2017		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
(11) 2 687 727	(51) F04C 29/02	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	BG 12.01.2017	
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 2 687 863	(51) G01S 7/28
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SK 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 687 762	(51) F16J 15/34	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(11) 2 687 733	(51) F16B 7/14	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
BG 13.04.2016	CH 31.07.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
CZ 13.01.2016	EE 13.01.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
IT 13.01.2016	LI 31.07.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	BG 23.02.2017	
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	SK 07.09.2016	DK 07.09.2016	(11) 2 687 865	(51) G01S 7/481
MC 13.01.2016	NO 13.04.2016	LU 31.05.2017	SI 07.09.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	(11) 2 687 810	(51) F42B 6/10	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LV 09.11.2016	LV 09.11.2016
SM 13.01.2016	IE 18.07.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
LU 18.07.2016		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 2 687 742	(51) F16D 55/36	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	BG 19.01.2017		(11) 2 687 869	(51) G01S 19/25
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 687 823	(51) G01D 11/24	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 687 875	(51) G02B 1/11
BG 09.02.2017		RS 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(11) 2 687 743	(51) F16D 65/18	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 23.02.2017		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 687 837	(51) G01N 21/89	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 687 904	(51) G03B 35/10
LU 31.05.2017	IT 05.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
(11) 2 687 744	(51) F16D 65/56	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 687 839	(51) G01N 21/89	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 687 927	(51) G05B 19/05
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016		
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016		

- IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
IT 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 687 929** (51) *G05B 19/05*
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 687 960** (51) *G06F 3/044*
(84) BE 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
MC 14.12.2016
- (11) **2 687 987** (51) *G06F 11/14*
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016
CH 31.08.2016 (84) CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
IT 11.05.2016 LI 31.08.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
MC 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016
SM 11.05.2016 IE 16.08.2016
LU 16.08.2016
- (11) **2 688 043** (51) *G06T 11/00*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 688 063** (51) *G10H 1/00*
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 (84) HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 688 067** (51) *G10L 21/0364*
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 688 077**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 688 081**
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
LU 20.07.2016
- (11) **2 688 091**
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
IE 18.07.2016
- (11) **2 688 114**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 688 134**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
CH 30.11.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
LU 30.11.2016
- (11) **2 688 144**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
- (51) *H01F 37/00*
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
BE 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (51) *H01H 33/55*
(84) CH 31.07.2016
DK 04.11.2015
GB 20.07.2016
HR 04.11.2015
LI 31.07.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
IE 20.07.2016
- (51) *H01L 21/302*
(84) BE 16.03.2016
CH 31.07.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GB 18.07.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
LU 18.07.2016
- (51) *H01L 33/50*
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (51) *H01M 10/42*
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
MC 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
LI 30.11.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (51) *H01Q 1/38*
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 688 163** (51) *H02B 13/025*
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017
IS 01.06.2017 (84) IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 (84) PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 (84) AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 (84) BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 (84) LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 688 173** (51) *H02J 3/32*
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 (84) BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 (84) LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017
- (11) **2 688 174** (51) *H02J 3/38*
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016 (84) CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015 (84) EE 23.12.2015
FI 23.12.2015 (84) GR 24.03.2016
HR 23.12.2015 (84) IS 23.04.2016
LI 31.07.2016 (84) LT 23.12.2015
LV 23.12.2015 (84) MC 23.12.2015
NL 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
PL 23.12.2015 (84) PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 (84) SI 23.12.2015
SK 23.12.2015 (84) SM 23.12.2015
IE 15.07.2016 (84) LU 15.07.2016
- (11) **2 688 205** (51) *H03G 3/30*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 (84) CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 (84) RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
IT 02.11.2016 (84) SM 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 688 210** (51) *H03M 13/11*
(84) LT 04.01.2017 (84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 (84) ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 (84) LU 31.05.2017
AT 04.01.2017 (84) PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 (84) RS 04.01.2017
LV 04.01.2017 (84) SE 04.01.2017
- (11) **2 688 215** (51) *H04B 1/16*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 (84) BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 (84) LV 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 688 222** (51) *H04B 7/04*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016

SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	SM 16.03.2016	IE 09.07.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	SM 18.05.2016	IE 17.07.2016	LU 09.07.2016	
BG 12.01.2017		LU 17.07.2016			
(11) 2 688 226	(51) H04W 72/04	(11) 2 688 306	(51) H04N 13/04	(11) 2 688 366	(51) H05B 6/06
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
RS 05.10.2016	DK 05.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SE 18.01.2017	
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016		
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	(11) 2 688 369	(51) H05B 33/08
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
BG 05.01.2017		BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
				GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
				AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
				RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
				SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 2 688 249	(51) H04L 12/42	(11) 2 688 308	(51) H04N 21/845	(11) 2 688 375	(51) H05K 3/34
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016	BG 23.06.2016	CH 31.07.2016
EE 27.04.2016	FI 27.04.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
LI 31.07.2016	LT 27.04.2016	FR 01.08.2016	GR 28.07.2016	FI 23.03.2016	FR 01.08.2016
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	LI 31.07.2016	LT 27.04.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
PL 27.04.2016	PT 27.08.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	LI 31.07.2016	LT 23.03.2016
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
IE 20.07.2016	LU 20.07.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
		SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
		IE 18.07.2016	LU 18.07.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
				IE 16.07.2016	LU 16.07.2016
(11) 2 688 259	(51) H04L 25/03	(11) 2 688 349	(51) H04W 72/04	(11) 2 688 376	(51) H05K 5/02
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	CH 31.07.2016	CZ 22.06.2016	CH 31.07.2016	CZ 18.11.2015
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LI 31.07.2016	LT 22.06.2016	LI 31.07.2016	LT 18.11.2015
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
		SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
		SM 22.06.2016	IE 18.07.2016	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
		LU 18.07.2016	SI 22.06.2016	IE 01.07.2016	LU 01.07.2016
(11) 2 688 272	(51) H04M 1/725	(11) 2 688 364	(51) H05B 6/06	(11) 2 688 381	(51) A01C 5/00
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	EE 22.06.2016	FI 22.06.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	FR 22.08.2016	HR 22.06.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		LI 31.07.2016	LT 22.06.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
		PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
		RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
		SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
		SM 22.06.2016	IE 03.07.2016	BG 19.01.2017	
		LU 03.07.2016	SI 22.06.2016		
(11) 2 688 282	(51) H04N 5/232	(11) 2 688 365	(51) H05B 6/06	(11) 2 688 386	(51) A01C 7/16
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 16.06.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 16.03.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	CZ 22.06.2016	EE 16.03.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	EE 22.06.2016	FR 16.03.2016	LI 31.07.2016	LV 02.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	FR 22.08.2016	FI 16.03.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	IS 22.10.2016	GR 16.03.2016	NL 16.03.2016	PL 16.03.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LI 31.07.2016	HR 16.03.2016	RO 16.03.2016	PT 16.03.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	LV 22.06.2016	LI 31.07.2016	RS 22.06.2016	SK 22.06.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	NL 22.06.2016	LV 16.03.2016	SE 22.06.2016	IE 03.07.2016
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	PL 22.06.2016	NL 16.03.2016	SI 22.06.2016	
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	RO 22.06.2016	PL 16.03.2016		
		SE 22.06.2016	RO 16.03.2016		
		SM 22.06.2016	PT 16.03.2016		
		LU 03.07.2016	PT 16.03.2016		
(11) 2 688 286	(51) H04N 5/232	(11) 2 688 365	(51) H05B 6/06	(11) 2 688 386	(51) A01C 7/16
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 16.06.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016	CH 31.07.2016	CZ 16.03.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	CZ 22.06.2016	EE 16.03.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	EE 22.06.2016	FR 16.03.2016	LI 31.07.2016	LV 02.11.2016
FR 01.08.2016	GR 19.08.2016	FR 22.08.2016	FI 16.03.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	IS 22.10.2016	GR 16.03.2016	NL 16.03.2016	PL 16.03.2016
LI 31.07.2016	LT 18.05.2016	LI 31.07.2016	HR 16.03.2016	RO 16.03.2016	PT 16.03.2016
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	LV 22.06.2016	LI 31.07.2016	RS 22.06.2016	SK 22.06.2016
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	NL 22.06.2016	LV 16.03.2016	SE 22.06.2016	IE 03.07.2016
		PL 22.06.2016	NL 16.03.2016	SI 22.06.2016	
		RO 22.06.2016	PL 16.03.2016		
		SE 22.06.2016	RO 16.03.2016		
		SM 22.06.2016	PT 16.03.2016		
		LU 03.07.2016	PT 16.03.2016		

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| RS 02.11.2016 | SE 02.11.2016 | DK 09.11.2016 | CZ 09.11.2016 | LV 14.12.2016 | NL 14.12.2016 |
| DK 02.11.2016 | CZ 02.11.2016 | EE 09.11.2016 | RO 09.11.2016 | NO 14.03.2017 | RS 14.12.2016 |
| EE 02.11.2016 | RO 02.11.2016 | SK 09.11.2016 | BE 09.11.2016 | SE 14.12.2016 | CZ 14.12.2016 |
| SK 02.11.2016 | BE 02.11.2016 | SM 09.11.2016 | BG 09.02.2017 | EE 14.12.2016 | RO 14.12.2016 |
| IT 02.11.2016 | SM 02.11.2016 | (11) 2 688 533 | (51) A61F 13/00 | SK 14.12.2016 | IS 14.04.2017 |
| BG 02.02.2017 | | (84) LT 15.02.2017 | (84) FI 15.02.2017 | ES 14.12.2016 | BE 14.12.2016 |
| (11) 2 688 387 | (51) A01C 7/16 | (84) NO 15.05.2017 | (84) HR 15.02.2017 | PL 14.12.2016 | IT 14.12.2016 |
| (84) AT 26.10.2016 | (84) BE 26.10.2016 | GR 16.05.2017 | ES 15.02.2017 | SM 14.12.2016 | AT 14.12.2016 |
| ES 26.10.2016 | FI 26.10.2016 | NL 15.02.2017 | PT 15.06.2017 | PT 14.04.2017 | BG 14.03.2017 |
| GR 27.01.2017 | HR 26.10.2016 | (11) 2 688 548 | (51) A61Q 19/08 | (11) 2 688 651 | (51) A61Q 19/00 |
| IS 26.02.2017 | LT 26.10.2016 | (84) LT 01.02.2017 | (84) FI 01.02.2017 | (84) FI 28.12.2016 | (84) GR 29.03.2017 |
| LV 26.10.2016 | NL 26.10.2016 | (84) NO 01.05.2017 | (84) HR 01.02.2017 | HR 28.12.2016 | LT 28.12.2016 |
| NO 26.01.2017 | PL 26.10.2016 | GR 02.05.2017 | IS 01.06.2017 | LV 28.12.2016 | NL 28.12.2016 |
| PT 27.02.2017 | RS 26.10.2016 | PL 01.02.2017 | NL 01.02.2017 | NO 28.03.2017 | RS 28.12.2016 |
| SE 26.10.2016 | DK 26.10.2016 | AT 01.02.2017 | PT 01.06.2017 | SE 28.12.2016 | CZ 28.12.2016 |
| CZ 26.10.2016 | EE 26.10.2016 | BG 01.05.2017 | RS 01.02.2017 | EE 28.12.2016 | RO 28.12.2016 |
| RO 26.10.2016 | SK 26.10.2016 | LV 01.02.2017 | SE 01.02.2017 | SK 28.12.2016 | IS 28.04.2017 |
| IT 26.10.2016 | SM 26.10.2016 | (11) 2 688 553 | (51) A61K 9/00 | ES 28.12.2016 | PL 28.12.2016 |
| BG 26.01.2017 | | (84) AT 16.11.2016 | (84) FI 16.11.2016 | IT 28.12.2016 | SM 28.12.2016 |
| (11) 2 688 433 | (51) A41C 3/14 | (84) GR 17.02.2017 | (84) LT 16.11.2016 | AT 28.12.2016 | PT 28.04.2017 |
| (84) AT 09.11.2016 | (84) FI 09.11.2016 | LV 16.11.2016 | NO 16.02.2017 | BG 28.03.2017 | |
| GR 10.02.2017 | HR 09.11.2016 | PL 16.11.2016 | PT 16.03.2017 | (11) 2 688 658 | (51) B01J 20/20 |
| IS 09.03.2017 | LT 09.11.2016 | RS 16.11.2016 | DK 16.11.2016 | (84) AT 12.10.2016 | (84) BE 12.10.2016 |
| LV 09.11.2016 | NL 09.11.2016 | CZ 16.11.2016 | EE 16.11.2016 | ES 12.10.2016 | FI 12.10.2016 |
| NO 09.02.2017 | PL 09.11.2016 | RO 16.11.2016 | SK 16.11.2016 | GR 13.01.2017 | HR 12.10.2016 |
| PT 09.03.2017 | RS 09.11.2016 | BE 16.11.2016 | SM 16.11.2016 | IS 12.02.2017 | LT 12.10.2016 |
| SE 09.11.2016 | DK 09.11.2016 | BG 16.02.2017 | | LV 12.10.2016 | NL 12.10.2016 |
| CZ 09.11.2016 | EE 09.11.2016 | | | NO 12.01.2017 | PT 13.02.2017 |
| RO 09.11.2016 | SK 09.11.2016 | (11) 2 688 563 | (51) A61K 31/00 | RS 12.10.2016 | SE 12.10.2016 |
| SM 09.11.2016 | BG 09.02.2017 | (84) LT 15.03.2017 | (84) FI 15.03.2017 | DK 12.10.2016 | EE 12.10.2016 |
| (11) 2 688 455 | (51) A47L 15/00 | (84) NO 15.06.2017 | (84) HR 15.03.2017 | RO 12.10.2016 | SK 12.10.2016 |
| (84) AT 19.10.2016 | (84) ES 19.10.2016 | GR 16.06.2017 | BG 15.06.2017 | IT 12.10.2016 | SM 12.10.2016 |
| FI 19.10.2016 | GR 20.01.2017 | RS 15.03.2017 | LV 15.03.2017 | BG 12.01.2017 | |
| HR 19.10.2016 | IS 19.02.2017 | SE 15.03.2017 | NL 15.03.2017 | | |
| LT 19.10.2016 | LV 19.10.2016 | (11) 2 688 573 | (51) A61K 31/70 | (11) 2 688 685 | (51) B05C 11/10 |
| NO 19.01.2017 | PL 19.10.2016 | (84) AT 30.11.2016 | (84) ES 30.11.2016 | (84) LT 01.03.2017 | (84) FI 01.03.2017 |
| PT 20.02.2017 | RS 19.10.2016 | FI 30.11.2016 | GR 01.03.2017 | NO 01.06.2017 | HR 01.03.2017 |
| SE 19.10.2016 | DK 19.10.2016 | HR 30.11.2016 | LT 30.11.2016 | GR 02.06.2017 | ES 01.03.2017 |
| CZ 19.10.2016 | EE 19.10.2016 | LV 30.11.2016 | NO 28.02.2017 | AT 01.03.2017 | BG 01.06.2017 |
| RO 19.10.2016 | SK 19.10.2016 | PL 30.11.2016 | PT 30.03.2017 | RS 01.03.2017 | LV 01.03.2017 |
| IT 19.10.2016 | SM 19.10.2016 | RS 30.11.2016 | SE 30.11.2016 | SE 01.03.2017 | NL 01.03.2017 |
| BG 19.01.2017 | | DK 30.11.2016 | CZ 30.11.2016 | (11) 2 688 703 | (51) B23C 5/06 |
| (11) 2 688 490 | (51) A61B 17/04 | EE 30.11.2016 | RO 30.11.2016 | (84) NL 04.01.2017 | (84) LT 04.01.2017 |
| (84) LT 01.02.2017 | (84) FI 01.02.2017 | SK 30.11.2016 | LU 31.05.2017 | FI 04.01.2017 | NO 04.04.2017 |
| NO 01.05.2017 | HR 01.02.2017 | SM 30.11.2016 | BG 28.02.2017 | HR 04.01.2017 | GR 05.04.2017 |
| GR 02.05.2017 | IS 01.06.2017 | | | IS 04.05.2017 | PL 04.01.2017 |
| PL 01.02.2017 | NL 01.02.2017 | (11) 2 688 582 | (51) A61K 38/17 | AT 04.01.2017 | PT 04.05.2017 |
| AT 01.02.2017 | PT 01.06.2017 | (84) LT 15.02.2017 | (84) FI 15.02.2017 | BG 04.04.2017 | RS 04.01.2017 |
| BG 01.05.2017 | RS 01.02.2017 | NO 15.05.2017 | HR 15.02.2017 | LV 04.01.2017 | SE 04.01.2017 |
| LV 01.02.2017 | SE 01.02.2017 | GR 16.05.2017 | ES 15.02.2017 | (11) 2 688 709 | (51) B23P 9/02 |
| (11) 2 688 503 | (51) A61B 18/18 | NL 15.02.2017 | AT 15.02.2017 | (84) FI 05.10.2016 | (84) GR 06.01.2017 |
| (84) AT 02.11.2016 | (84) ES 02.11.2016 | PT 15.06.2017 | BG 15.05.2017 | HR 05.10.2016 | IS 05.02.2017 |
| FI 02.11.2016 | GR 03.02.2017 | RS 15.02.2017 | LV 15.02.2017 | LT 05.10.2016 | LV 05.10.2016 |
| HR 02.11.2016 | IS 02.03.2017 | SE 15.02.2017 | | NL 05.10.2016 | NO 05.01.2017 |
| LT 02.11.2016 | LV 02.11.2016 | (11) 2 688 594 | (51) A61K 38/20 | PL 05.10.2016 | PT 06.02.2017 |
| NL 02.11.2016 | NO 02.02.2017 | (84) FI 14.12.2016 | (84) GR 15.03.2017 | RS 05.10.2016 | DK 05.10.2016 |
| PL 02.11.2016 | PT 02.03.2017 | HR 14.12.2016 | LT 14.12.2016 | CZ 05.10.2016 | EE 05.10.2016 |
| RS 02.11.2016 | SE 02.11.2016 | LV 14.12.2016 | NL 14.12.2016 | RO 05.10.2016 | SK 05.10.2016 |
| DK 02.11.2016 | CZ 02.11.2016 | NO 14.03.2017 | RS 14.12.2016 | IT 05.10.2016 | SM 05.10.2016 |
| EE 02.11.2016 | RO 02.11.2016 | SE 14.12.2016 | CZ 14.12.2016 | BG 05.01.2017 | |
| SK 02.11.2016 | BE 02.11.2016 | EE 14.12.2016 | RO 14.12.2016 | (11) 2 688 712 | (51) B24B 37/04 |
| IT 02.11.2016 | SM 02.11.2016 | SK 14.12.2016 | IS 14.04.2017 | (84) LT 04.01.2017 | (84) NL 04.01.2017 |
| BG 02.02.2017 | | ES 14.12.2016 | BE 14.12.2016 | FI 04.01.2017 | NO 04.04.2017 |
| (11) 2 688 529 | (51) A61F 5/56 | PL 14.12.2016 | IT 14.12.2016 | HR 04.01.2017 | GR 05.04.2017 |
| (84) AT 09.11.2016 | (84) FI 09.11.2016 | SM 14.12.2016 | AT 14.12.2016 | IS 04.05.2017 | ES 04.01.2017 |
| GR 10.02.2017 | HR 09.11.2016 | PT 14.04.2017 | BG 14.03.2017 | PL 04.01.2017 | AT 04.01.2017 |
| IS 09.03.2017 | LT 09.11.2016 | (11) 2 688 598 | (51) A61L 27/18 | PT 04.05.2017 | BG 04.04.2017 |
| LV 09.11.2016 | NL 09.11.2016 | (84) FI 14.12.2016 | (84) GR 15.03.2017 | RS 04.01.2017 | LV 04.01.2017 |
| NO 09.02.2017 | PL 09.11.2016 | HR 14.12.2016 | LT 14.12.2016 | SE 04.01.2017 | |
| RS 09.11.2016 | SE 09.11.2016 | | | | |

- (11) **2 688 719** (51) **B25J 15/00**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
PL 21.12.2016 IT 21.12.2016
SM 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017 MC 21.12.2016
- (11) **2 688 729** (51) **B29C 65/48**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
IT 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 688 768** (51) **B60Q 1/52**
(84) BE 31.01.2017 (84) NL 11.01.2017
LT 11.01.2017 FI 11.01.2017
NO 11.04.2017 HR 11.01.2017
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017
ES 11.01.2017 PL 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 688 780** (51) **B60T 8/40**
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
MC 16.11.2016
- (11) **2 688 784** (51) **B62D 7/14**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 IT 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 688 801** (51) **B64D 33/10**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
IT 05.10.2016 SM 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 688 808** (51) **B65D 21/032**
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
- (11) **2 688 809** (51) **B65D 81/32**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
BE 23.11.2016 SM 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 688 816** (51) **B65D 85/804**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
BE 30.11.2016 IT 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 688 863** (51) **C07C 211/41**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
BE 23.11.2016 IT 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 688 870** (51) **C07D 207/09**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 688 877** (51) **C07D 305/14**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 BG 08.06.2017
RS 08.03.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (11) **2 688 899** (51) **C07H 9/06**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 (84) HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 688 912** (51) **C07K 19/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 BE 09.11.2016
IT 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 688 918** (51) **C08F 4/6592**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
LV 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016
NL 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 (84) EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 (84) SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 (84) BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 (84) IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 (84) AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 (84) BG 07.03.2017
- (11) **2 688 979** (51) **C09K 19/18**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 (84) NL 07.12.2016
NO 07.03.2017 (84) RS 07.12.2016
SE 07.12.2016 (84) CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 (84) RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 (84) IS 07.04.2017
PL 07.12.2016 (84) IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 (84) PT 07.04.2017
BG 07.03.2017 (84) MC 07.12.2016
- (11) **2 688 980** (51) **C09K 19/18**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 (84) RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 (84) DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 (84) EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 (84) SK 02.11.2016
IT 02.11.2016 (84) SM 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 688 995** (51) **C11D 1/52**
(84) LT 04.01.2017 (84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 (84) AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 (84) BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 (84) LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 688 999** (51) **C11D 3/37**
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
BG 24.05.2016 (84) CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 (84) EE 24.02.2016
ES 24.02.2016 (84) FI 24.02.2016
GR 25.05.2016 (84) HR 24.02.2016
LT 24.02.2016 (84) LV 24.02.2016
MC 24.02.2016 (84) NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 (84) PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 (84) RO 24.02.2016
RS 24.02.2016 (84) SE 24.02.2016
SI 24.02.2016 (84) SK 24.02.2016
SM 24.02.2016 (84) IE 01.08.2016
LU 01.08.2016

(11) 2 689 026 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) C12Q 1/04 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 689 070 (84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 SE 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) E01F 9/635 (84) HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 RS 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 689 143 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) F15B 15/10 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017
(11) 2 689 031 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) C12Q 1/68 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) 2 689 080 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	(51) E04G 7/30 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017	(11) 2 689 151 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) F16B 39/24 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017
(11) 2 689 033 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 689 090 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) E06B 11/08 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016	(11) 2 689 153 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) F16C 19/38 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017
(11) 2 689 049 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) C23C 16/50 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 689 105 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) F01C 19/10 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 689 169 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) F16K 27/02 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016
(11) 2 689 052 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) C25D 11/06 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 689 117 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) F01N 3/20 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 689 174 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) F16L 11/12 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016
(11) 2 689 055 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) D03D 15/12 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 689 120 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) F01N 13/08 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) 2 689 176 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) F16L 37/14 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016
(11) 2 689 069 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) E01B 1/00 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 689 126 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) F02M 63/00 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) 2 689 191 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) F24C 7/08 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017
(11) 2 689 069 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) E01B 1/00 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 689 130 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 RS 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 BE 21.12.2016 AT 21.12.2016	(51) F03D 13/20 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 SM 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 689 191 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) F24C 7/08 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017

- (11) **2 689 193** (51) **F01K 17/02** RS 19.10.2016 SE 19.10.2016 BE 30.11.2016 IT 30.11.2016
(84) GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016 DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016 SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016 SK 19.10.2016 IT 19.10.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 ES 28.12.2016
BE 28.12.2016 PL 28.12.2016
IT 28.12.2016 SM 28.12.2016
AT 28.12.2016 PT 28.04.2017
BG 28.03.2017
- (11) **2 689 209** (51) **F41H 11/28** (11) **2 689 496** (51) **H01R 12/89**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) FI 14.12.2016
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017 GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017 NO 14.03.2017 NO 14.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017 RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
NL 08.03.2017 ES 08.03.2017 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.12.2016 PL 14.12.2016 IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 04.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016
PT 14.04.2017 MC 14.12.2016 PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
BG 14.03.2017
- (11) **2 689 222** (51) **G01K 11/32** (11) **2 689 512** (51) **H02J 50/10**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 (84) GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
LU 31.05.2017 NL 01.02.2017 RS 30.11.2016 RO 30.11.2016
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017 EE 30.11.2016 SM 30.11.2016
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017 SK 30.11.2016
SE 01.02.2017 BG 28.02.2017
- (11) **2 689 247** (51) **G01N 33/50** (11) **2 689 583** (51) **H04N 9/87**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 30.11.2016 GR 01.03.2017
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 NO 28.02.2017 NO 28.02.2017
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 EE 30.11.2016 BE 30.11.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 IT 30.11.2016 SM 30.11.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
IT 05.10.2016 SM 05.10.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 689 278** (51) **G01V 99/00** (11) **2 689 598** (51) **H04W 12/06**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 CH 31.07.2016 CZ 25.11.2015
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 DK 25.11.2015 EE 25.11.2015
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 ES 25.11.2015 FI 25.11.2015
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 GR 26.02.2016 HR 25.11.2015
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016 IS 25.03.2016 IT 25.11.2015
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016 LI 31.07.2016 LT 25.11.2015
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016 LV 25.11.2015 MC 25.11.2015
SK 16.11.2016 RO 16.11.2016 NL 25.11.2015 NO 25.02.2016
IT 16.11.2016 BE 16.11.2016 PL 25.11.2015 PT 25.03.2016
BG 16.02.2017 SM 16.11.2016 RO 25.11.2015 RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
IE 15.07.2016 LU 15.07.2016
- (11) **2 689 309** (51) **G05D 7/01** (11) **2 689 609** (51) **H04W 8/26**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017 SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 ES 14.12.2016 BE 14.12.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016 PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
IT 19.10.2016 SM 19.10.2016 SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 689 331** (51) **G06F 11/00** (11) **2 689 618** (51) **H04W 72/02**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 PL 01.02.2017 NL 01.02.2017
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
PT 01.06.2017 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 SM 01.05.2017
RO 30.11.2016
- (11) **2 689 332** (51) **G06F 11/10**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 689 395** (51) **G06T 9/00**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
BE 14.12.2016 PL 14.12.2016
IT 14.12.2016 SM 14.12.2016
AT 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017
- (11) **2 689 399** (51) **G07C 9/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 BE 16.11.2016
IT 16.11.2016 SM 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 689 402** (51) **H04W 68/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
BE 16.11.2016 IT 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 689 431** (51) **H01C 10/10**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 689 439** (51) **H01H 1/06**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016

- (11) **2 689 638** (51) **H05B 37/02** RS 08.03.2017 LV 08.03.2017 FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
(84) BE 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 SE 08.03.2017 NL 08.03.2017 HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 NO 13.04.2016 NL 13.04.2016
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 16.08.2016 PL 13.04.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 RS 13.04.2016 RO 13.04.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 SI 13.04.2016 SE 13.04.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 13.04.2016 SK 13.04.2016
SM 26.10.2016 BG 26.01.2017 LU 25.07.2016 IE 25.07.2016
- (11) **2 689 648** (51) **A01B 71/04** (11) **2 689 741** (51) **A61C 1/18**
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015 (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
CH 31.07.2016 CZ 30.12.2015 FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015 HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015 IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017
IS 30.04.2016 LI 31.07.2016 BG 04.04.2017 RS 04.01.2017
LT 30.12.2015 LV 30.12.2015 LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
MC 30.12.2015 NL 30.12.2015 (11) **2 689 749** (51) **A61F 2/30**
NO 30.03.2016 PL 30.12.2015 (84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015 CZ 08.06.2016 DK 08.06.2016
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015 EE 08.06.2016 FI 08.06.2016
SI 30.12.2015 SK 30.12.2015 GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
SM 30.12.2015 IE 18.07.2016 IS 08.10.2016 LI 31.07.2016 LV 08.06.2016
LU 18.07.2016 IT 08.06.2016 LV 08.06.2016 PL 08.06.2016 RO 08.06.2016
RS 08.06.2016 SI 08.06.2016 SM 08.06.2016 SK 08.06.2016
SM 30.12.2015 IE 18.07.2016 LU 26.07.2016 MC 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016 RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SI 08.06.2016 SM 08.06.2016 SK 08.06.2016 SE 04.01.2017
- (11) **2 689 653** (51) **A01D 89/00** (11) **2 689 695** (51) **A47C 23/04**
(84) AT 25.05.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) AT 08.06.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016 CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016 ES 08.06.2016 GR 09.09.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016 HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LI 31.07.2016 LT 25.05.2016 IT 08.06.2016 LI 31.07.2016
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016 LV 08.06.2016 LV 08.06.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016 MC 08.06.2016 GR 09.09.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016 PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016 RS 08.06.2016 SI 08.06.2016
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016 SK 08.06.2016 SM 08.06.2016
SM 25.05.2016 IE 08.07.2016 IE 26.07.2016 LU 26.07.2016
- (11) **2 689 654** (51) **A01D 90/04** (11) **2 689 699** (51) **A47J 37/00**
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) BG 16.06.2016
CZ 22.06.2016 DK 22.06.2016 CH 31.07.2016 CZ 16.03.2016
EE 22.06.2016 ES 22.06.2016 DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016 ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016 GB 23.07.2016 HR 16.03.2016
IT 22.06.2016 LI 31.07.2016 IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016 LI 31.07.2016 LT 16.03.2016
MC 22.06.2016 NL 22.06.2016 LV 16.03.2016 MC 16.03.2016
NO 22.09.2016 PT 24.10.2016 NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
RO 22.06.2016 RS 22.06.2016 PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016 RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SM 22.06.2016 IE 11.07.2016 SE 16.03.2016 SI 16.03.2016
LU 11.07.2016 SI 22.06.2016 SK 16.03.2016 SM 16.03.2016
LU 11.07.2016 SI 22.06.2016 IE 23.07.2016 LU 23.07.2016
- (11) **2 689 655** (51) **A01F 29/12** (11) **2 689 708** (51) **G02B 23/24**
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
CH 31.07.2016 CZ 18.11.2015 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
ES 18.11.2015 FI 18.11.2015 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
GR 19.02.2016 HR 18.11.2015 IS 19.10.2016 NL 19.10.2016
IS 18.03.2016 LI 31.07.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
LT 18.11.2015 LV 22.06.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016
MC 18.11.2015 NL 22.06.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
NO 18.02.2016 PL 18.11.2015 RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015 SE 12.10.2016 EE 12.10.2016
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015 CZ 12.10.2016 SK 12.10.2016
SI 18.11.2015 SK 18.11.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016
SM 18.11.2015 IE 25.07.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017 MC 12.10.2016
LU 25.07.2016 IE 25.07.2016 BG 19.01.2017
- (11) **2 689 655** (51) **A01F 29/12** (11) **2 689 735** (51) **A61B 17/70** (11) **2 689 824** (51) **B01D 53/86**
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
CH 31.07.2016 CZ 18.11.2015 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 02.11.2016 GR 03.02.2017
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 IS 02.03.2017
ES 18.11.2015 FI 18.11.2015 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 LV 02.11.2016
GR 19.02.2016 HR 18.11.2015 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 NO 02.02.2017
IS 18.03.2016 LI 31.07.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 PT 02.03.2017
LT 18.11.2015 LV 18.11.2015 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016 SE 02.11.2016
MC 18.11.2015 NL 18.11.2015 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 CZ 02.11.2016
NO 18.02.2016 PL 18.11.2015 SE 12.10.2016 EE 12.10.2016 RO 02.11.2016
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015 CZ 12.10.2016 SK 12.10.2016 BE 02.11.2016
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016 SM 02.11.2016
SI 18.11.2015 SK 18.11.2016 IT 12.10.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 689 682** (51) **A44B 19/06** (11) **2 689 737** (51) **A61B 17/88** (11) **2 689 830** (51) **B01F 7/00**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017 CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016 CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 EE 13.04.2016 ES 13.04.2016 EE 20.04.2016 ES 20.04.2016

FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016
HR 20.04.2016	LI 31.07.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	MC 14.12.2016		RO 28.10.2015	RS 28.10.2015
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016			SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(11) 2 689 911	(51) B29C 45/27	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	IE 24.07.2016	LU 24.07.2016
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 689 940	(51) B60C 11/11
SM 20.04.2016	IE 26.07.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
LU 26.07.2016		SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(11) 2 689 858	(51) B05B 11/00	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	BG 14.03.2017		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
				EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
				SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
				SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
(11) 2 689 868	(51) B22C 5/04	(11) 2 689 915	(51) B29C 45/16		
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(11) 2 689 949	(51) B60J 10/00
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 13.04.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	FI 13.01.2016	HR 13.01.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			NO 13.04.2016	PT 13.05.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 2 689 916	(51) F16L 11/08	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 22.06.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	EE 22.06.2016	FI 22.06.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	IE 26.07.2016	LU 26.07.2016
BG 12.01.2017		IS 22.10.2016	LT 22.06.2016		
		LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	(11) 2 689 957	(51) B60P 1/08
		NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) CH 31.07.2016
		PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
		RS 22.06.2016	SK 22.06.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
		SM 22.06.2016	IE 25.07.2016	FI 30.03.2016	FR 01.08.2016
		LU 25.07.2016	SI 22.06.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
				IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
(11) 2 689 888	(51) B23Q 3/155	(11) 2 689 917	(51) F16L 11/08	LI 31.07.2016	LT 30.03.2016
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SM 30.03.2016	IE 19.07.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016			LU 19.07.2016	
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016				
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016			(11) 2 689 968	(51) B60R 9/058
BG 09.02.2017				(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
				CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
				EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
				FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
				HR 11.05.2016	LI 31.07.2016
				LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
				MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
				NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
				PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
				RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
				SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
				SM 11.05.2016	IE 19.07.2016
				LU 19.07.2016	
(11) 2 689 895	(51) B25D 17/00	(11) 2 689 930	(51) B41F 31/22		
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017		
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017		
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017		
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017		
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017		
NL 08.03.2017		BG 04.04.2017	RS 04.01.2017		
		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017		
(11) 2 689 901	(51) B26B 19/28	(11) 2 689 934	(51) B41J 3/407		
(84) AT 06.04.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016		
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016		
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016		
FR 01.08.2016	GR 07.07.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016		
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016		
IT 06.04.2016	LI 31.07.2016	LI 31.07.2016	LT 25.05.2016		
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016		
MC 06.04.2016	NO 06.07.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016		
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016		
RS 06.04.2016	SI 06.04.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016		
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016		
IE 03.07.2016	LU 03.07.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016		
		IE 24.07.2016	LU 24.07.2016		
(11) 2 689 902	(51) B31D 1/00	(11) 2 689 937	(51) B41M 5/025		
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015		
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015		
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015		
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016		
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016		
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	IT 28.10.2015	LT 28.10.2015		
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015		
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016				
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016				

SM 06.04.2016	IE 24.07.2016	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
LU 24.07.2016		NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	LU 19.10.2016	
(11) 2 689 988	(51) B62D 5/04	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	(11) 2 690 140	(51) C08L 67/00
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	IE 02.07.2016	LU 02.07.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(11) 2 690 044	(51) B65H 63/00	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SE 15.02.2017		FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) 2 690 000	(51) B62M 9/08	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	MC 16.11.2016	
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) 2 690 047	(51) B65H 63/06	(11) 2 690 175	(51) C12N 15/113
SE 22.02.2017		(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(11) 2 690 015	(51) E03D 5/00	BG 10.05.2016	CH 31.07.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	FI 10.02.2016	FR 01.08.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	IS 10.06.2016	LI 31.07.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
SE 18.01.2017		NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
(11) 2 690 017	(51) B64D 11/06	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	BG 28.03.2017	
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	(11) 2 690 209	(51) D01H 4/12
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	SM 10.02.2016	IE 09.07.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	LU 09.07.2016		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	(11) 2 690 070	(51) C02F 1/24	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
(11) 2 690 024	(51) B65B 49/10	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 690 212	(51) D06F 58/20
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 23.06.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
CH 31.07.2016	CZ 23.03.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
IS 23.07.2016	LI 31.07.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	BG 14.03.2017		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	(11) 2 690 122	(51) C08G 65/40	BE 09.11.2016	SM 09.11.2016
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	BG 09.02.2017	
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(11) 2 690 216	(51) D21B 1/34
SM 23.03.2016	IE 04.07.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(84) BE 10.02.2016	(84) BG 10.05.2016
LU 04.07.2016		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 10.02.2016
(11) 2 690 025	(51) B65D 5/66	SE 29.03.2017		DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	(11) 2 690 123	(51) C08G 73/10	ES 10.02.2016	FR 01.08.2016
CH 31.07.2016	CZ 09.12.2015	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LI 31.07.2016	LT 10.02.2016
FR 01.08.2016	GR 10.03.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016
IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
LI 31.07.2016	LT 09.12.2015	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
LV 09.12.2015	MC 09.12.2015	(11) 2 690 126	(51) C08G 77/56	RS 10.02.2016	SI 10.02.2016
NL 09.12.2015	NO 09.03.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IE 18.07.2016	LU 18.07.2016
RO 09.12.2015	RS 09.12.2015	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 690 218	(51) E01B 31/20
SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
SK 09.12.2015	SM 09.12.2015	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
IE 19.07.2016	LU 19.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(11) 2 690 039	(51) B65G 57/00	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	BG 23.02.2017	
LI 31.07.2016	LT 01.06.2016				

- (11) **2 690 228** (51) **E03C 1/04** PT 02.05.2016 RO 30.12.2015 SI 27.04.2016 SK 27.04.2016
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 RS 30.12.2015 SE 30.12.2015 SM 27.04.2016 IE 17.07.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 SI 30.12.2015 SK 30.12.2015 LU 17.07.2016
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 SM 30.12.2015 IE 23.07.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
BE 30.11.2016 IT 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 690 229** (51) **E03D 11/14**
(84) ES 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 SM 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 690 242** (51) **E05F 15/63**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 690 251** (51) **F01C 1/22**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
IT 26.10.2016 SM 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 690 266** (51) **F01N 13/00**
(84) BE 31.07.2016 (84) BG 10.05.2016
CH 31.07.2016 CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016
ES 10.02.2016 FI 10.02.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016
IS 10.06.2016 IT 10.02.2016
LI 31.07.2016 LT 10.02.2016
LV 10.02.2016 MC 10.02.2016
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 RS 10.02.2016
SE 10.02.2016 SI 10.02.2016
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016
IE 08.07.2016 LU 08.07.2016
- (11) **2 690 278** (51) **F02M 61/14**
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
CH 31.07.2016 CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 30.04.2016 LI 31.07.2016
LT 30.12.2015 LV 30.12.2015
MC 30.12.2015 NL 30.12.2015
NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
- (11) **2 690 292** (51) **F15B 1/04**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 IT 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
MC 23.11.2016
- (11) **2 690 302** (51) **F16D 55/02**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 690 305** (51) **F16F 1/373**
(84) BE 31.07.2016 (84) BG 09.06.2016
CH 31.07.2016 CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
LI 31.07.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 MC 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
SE 09.03.2016 SI 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016
IE 26.07.2016 LU 26.07.2017
- (11) **2 690 307** (51) **F16F 9/44**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 IT 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
MC 16.11.2016
- (11) **2 690 314** (51) **F16H 25/20**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 690 333** (51) **F16K 47/08**
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 FR 01.08.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
IT 27.04.2016 LI 31.07.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
- (11) **2 690 341** (51) **F16N 7/32**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 690 343** (51) **F21K 99/00**
(84) BE 31.07.2016 (84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
IE 24.07.2016 LU 24.07.2016
- (11) **2 690 345** (51) **F21S 2/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
IT 26.10.2016 SM 26.10.2016
BG 26.01.2017 MC 26.10.2016
- (11) **2 690 359** (51) **F21V 23/00**
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CH 31.07.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LI 31.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SI 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
IE 22.07.2016 LU 22.07.2016
- (11) **2 690 369** (51) **F24D 19/02**
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
FR 01.08.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LI 31.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SI 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
IE 16.07.2016 LU 16.07.2016
- (11) **2 690 374** (51) **F24H 1/12**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017

BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
(11) 2 690 406	(51) B60R 1/06	(11) 2 690 443	(51) G01N 35/00	(11) 2 690 510	(51) G04B 27/02
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	SE 01.02.2017	
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016		
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
(11) 2 690 408	(51) G01C 21/36	(11) 2 690 446	(51) G01N 1/02	(11) 2 690 517	(51) G05B 23/02
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	CH 31.07.2016	CZ 13.04.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	FR 01.08.2016	GR 14.07.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016
SE 22.02.2017		IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	LI 31.07.2016	LT 13.04.2016
		IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
				PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
				RO 13.04.2016	RS 13.04.2016
				SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
				SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
				IE 26.07.2016	LU 26.07.2016
(11) 2 690 413	(51) G01D 11/24	(11) 2 690 455	(51) G01S 7/03	(11) 2 690 521	(51) G06F 1/16
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 23.06.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	IT 27.04.2016	LI 31.07.2016
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016			MC 27.04.2016	NO 27.07.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016			PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	(11) 2 690 459	(51) G01S 13/92	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	(84) NO 29.06.2017	(84) HR 29.03.2017	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
IE 25.07.2016	LU 25.07.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	IE 22.07.2016	LU 22.07.2016
(11) 2 690 427	(51) G01N 21/65	(11) 2 690 461	(51) G01S 15/50	(11) 2 690 529	(51) G06F 3/0354
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 15.03.2017	
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 01.03.2017			
(11) 2 690 432	(51) G01N 23/223	(11) 2 690 467	(51) G01V 1/38	(11) 2 690 542	(51) G06F 3/0488
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
CH 31.07.2016	CZ 22.06.2016	FI 18.01.2017	HR 18.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
LI 31.07.2016	LT 22.06.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017		
LV 22.06.2016	MC 22.06.2016				
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	(11) 2 690 480	(51) G02B 13/06	(11) 2 690 552	(51) G06F 9/445
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
SM 22.06.2016	IE 16.07.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
LU 16.07.2016	SI 22.06.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017		
		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017		
		SE 11.01.2017			
(11) 2 690 442	(51) G01N 33/574	(11) 2 690 488	(51) G02F 1/1335	(11) 2 690 582	(51) G06K 9/62
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CH 31.07.2016	CZ 11.05.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	IT 11.05.2016	LI 31.07.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016			NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016				

PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IE 26.07.2016	LU 26.07.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	IT 26.07.2016	
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016		
SM 11.05.2016	IE 27.07.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(11) 2 690 729	(51) H02G 3/12
LU 27.07.2016		SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) CZ 04.11.2015
(11) 2 690 631	(51) G21F 9/04	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	BG 09.02.2017		ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) 2 690 711	(51) H01R 13/24	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IS 04.03.2016	LI 31.07.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	MC 04.11.2015	NO 04.02.2016
RS 05.10.2016	DK 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
BG 05.01.2017		SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	IE 26.07.2016	LU 26.07.2016
(11) 2 690 640	(51) H01H 33/42	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(11) 2 690 754	(51) H02K 21/16
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	LU 30.11.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
IS 30.07.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 690 713	(51) H01R 12/75	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	BG 12.01.2017	
SM 30.03.2016	IE 08.08.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) 2 690 769	(51) H02M 1/08
GB 08.08.2016	FR 31.08.2016	SE 04.01.2017		(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
LU 08.08.2016				NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(11) 2 690 641	(51) H01H 33/66	(11) 2 690 719	(51) H01R 13/56	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016		
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	(11) 2 690 773	(51) H02M 1/32
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
(11) 2 690 642	(51) H01H 50/54	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	CH 31.07.2016	CZ 18.11.2015
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	FR 01.08.2016	GR 19.02.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LU 31.05.2017	SI 07.09.2016	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 690 720	(51) H01R 13/629	IT 18.11.2015	LI 31.07.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	MC 18.11.2015	NL 18.11.2015
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
(11) 2 690 680	(51) H01L 41/187	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SM 18.11.2015	IE 25.07.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LU 25.07.2016	
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(11) 2 690 812	(51) H04J 14/02
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	BG 24.05.2016	CH 31.07.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(11) 2 690 728	(51) H02G 3/12	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	HR 24.02.2016	IT 24.02.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	FI 04.11.2015	FR 01.08.2016	LI 31.07.2016	LT 24.02.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	GB 26.07.2016	GR 05.02.2016	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
(11) 2 690 694	(51) H01M 8/0256	LI 31.07.2016	LT 04.11.2015	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NL 01.08.2016	NO 04.02.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	IE 25.07.2016	LU 25.07.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	(11) 2 690 825	(51) H04L 12/18
		SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
				NO 01.06.2017	HR 01.03.2017

GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
SE 01.03.2017				AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
		(11) 2 691 009	(51) A61B 3/12	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
(11) 2 690 841	(51) H04L 29/06	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 691 212	(51) B25F 5/00
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 28.07.2016	FR 27.04.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
IT 27.04.2016	LI 31.07.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	BG 19.01.2017		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016			PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
SM 27.04.2016	IE 09.07.2016				
LU 09.07.2016		(11) 2 691 050	(51) A61F 2/30	(11) 2 691 215	(51) B25F 5/02
		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(11) 2 690 856	(51) H04N 1/48	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
CH 31.07.2016	CZ 08.06.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
LI 31.07.2016	LT 08.06.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017		
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016			(11) 2 691 216	(51) B26B 21/52
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	(11) 2 691 065	(51) A61J 1/20	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
IE 24.07.2016	LU 24.07.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 690 915	(51) H04W 56/00	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017			SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 691 174	(51) B01J 29/00	(11) 2 691 238	(51) B41F 33/00
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
NL 08.03.2017		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 23.06.2017	RS 22.03.2017
		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 22.03.2017	
(11) 2 690 939	(51) H05K 3/12	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 691 243	(51) B41M 5/50
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016			RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 691 199	(51) C08J 5/24	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	FI 30.11.2016	HR 30.11.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	BG 28.02.2017	
(11) 2 690 950	(51) A01K 67/027	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 691 253	(51) B60K 37/06
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PL 30.11.2016	BG 28.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	RS 30.11.2016		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	DK 30.11.2016		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
SE 04.01.2017		EE 30.11.2016		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
		RO 30.11.2016		IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
(11) 2 690 964	(51) A23C 1/04	SK 30.11.2016		IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PT 30.11.2016		AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RS 01.02.2017		BG 07.03.2017	
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	SE 01.02.2017			
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016			(11) 2 691 296	(51) B64C 3/18
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) 2 691 205	(51) B23K 9/20	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
IS 21.04.2017	BE 21.12.2016	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017

IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) 2 691 639	(51) F03B 13/12
SE 11.01.2017		SE 22.02.2017		(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
(11) 2 691 306	(51) B65B 55/02	(11) 2 691 419	(51) C07K 16/28	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PL 30.11.2016	RS 30.11.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
(11) 2 691 313	(51) B65D 47/08	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	BE 09.11.2016	SM 09.11.2016	(11) 2 691 640	(51) F03B 13/18
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	BG 09.02.2017		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(11) 2 691 421	(51) C07K 16/30	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(11) 2 691 326	(51) B65H 19/12	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 12.10.2016	RS 12.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	BE 09.11.2016	SM 09.11.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	BG 09.02.2017		BG 12.01.2017	
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 2 691 501	(51) C11B 9/00	(11) 2 691 658	(51) F15B 15/10
SK 16.11.2016	LU 31.05.2017	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
BG 16.02.2017		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
(11) 2 691 362	(51) C07C 67/08	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(11) 2 691 662	(51) F16C 11/10
LV 29.03.2017		SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 2 691 366	(51) C07C 2/66	BG 23.02.2017		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 691 504	(51) C11D 3/50	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(11) 2 691 683	(51) F16L 55/128
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(11) 2 691 535	(51) C12Q 1/68	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(11) 2 691 379	(51) C07D 261/04	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 23.11.2016	PL 23.11.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	SE 23.11.2016	CZ 23.11.2016
SE 02.11.2016	CZ 02.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	(11) 2 691 567	(51) D06F 58/22	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
BG 02.02.2017		(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	BG 23.02.2017	
(11) 2 691 384	(51) C07D 401/04	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 691 685	(51) F16L 55/34
(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LV 23.11.2016	PL 23.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	CZ 23.11.2016
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
BG 26.01.2017		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
(11) 2 691 407	(51) C07H 15/12	(11) 2 691 620	(51) F01N 3/20	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	BG 23.02.2017	
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 691 689	(51) F21S 2/00
		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
				ES 26.10.2016	FI 26.10.2016

GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 11.05.2017	PT 11.05.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 691 789	(51) G01S 19/13	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	IS 18.05.2017	PT 18.01.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	(11) 2 691 967	(51) H01H 9/00
BG 26.01.2017		BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(11) 2 691 713	(51) F25D 11/00	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	(11) 2 691 814	(51) G03G 9/09	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
EE 15.07.2015	FI 15.07.2015	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
FR 31.03.2016	GB 09.03.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	NL 01.03.2017	
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017		
IE 09.03.2016	IS 15.07.2015	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	(11) 2 692 000	(51) H01M 2/10
LI 31.03.2016	LT 15.07.2015	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
LU 09.03.2016	LV 15.07.2015	SE 08.02.2017		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
MC 15.07.2015	NL 15.07.2015			LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NO 15.10.2015	PT 16.11.2015	(11) 2 691 819	(51) G05B 9/02	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
RO 15.07.2015	RS 15.07.2015	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SE 15.07.2015	SI 15.07.2015	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
SK 15.07.2015	ES 10.03.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
MT 15.07.2015		NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
(11) 2 691 714	(51) F25D 23/02	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
(84) BG 01.10.2014	(84) CH 31.03.2015	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017		
DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	(11) 2 692 021	(51) H01R 9/26
FI 01.10.2014	FR 31.03.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
GB 05.03.2016	GR 02.01.2015	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 01.10.2014	HU 05.03.2012			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IE 05.03.2015	IS 01.02.2015	(11) 2 691 823	(51) G05B 19/401	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
LI 31.03.2015	LT 01.10.2014	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
LU 05.03.2015	LV 01.10.2014	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
MC 01.10.2014	MT 01.10.2014	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
RS 01.10.2014	SE 01.10.2014	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
SI 01.10.2014	SK 01.10.2014	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016		
SM 01.10.2014	BE 31.03.2015	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 2 692 038	(51) H02J 7/00
ES 06.03.2016		SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
		SM 16.11.2016		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) 2 691 723	(51) F28D 20/00	(11) 2 691 857	(51) G06F 11/14	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016		
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	(11) 2 692 054	(51) H02P 5/60
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	BG 28.02.2017		FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
BG 19.01.2017				HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
				LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(11) 2 691 729	(51) F41G 7/00	(11) 2 691 858	(51) G06F 11/32	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	BG 12.01.2017	
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) 2 692 084	(51) H04L 9/08
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
MC 07.12.2016		BG 26.01.2017		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
				PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
(11) 2 691 743	(51) G01D 5/241	(11) 2 691 904	(51) G06F 21/55	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SE 11.01.2017	
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		

(11) 2 692 089	(51) H04L 12/22	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 692 262	(51) A44B 19/38
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	BG 09.02.2017		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016			PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(11) 2 692 202	(51) H05B 6/06	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017		
(11) 2 692 117	(51) H04L 29/08	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(11) 2 692 278	(51) A61B 1/00
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017			NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(11) 2 692 220	(51) A01D 34/00	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
SE 22.02.2017		ES 27.04.2016	FI 27.04.2016		
(11) 2 692 144	(51) H04R 1/02	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	(11) 2 692 290	(51) A61B 5/145
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	IT 27.04.2016	LI 31.08.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	CH 31.07.2016	CZ 25.11.2015
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	IT 25.11.2015	LI 31.07.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015
SE 01.02.2017		SM 27.04.2016	IE 03.08.2016	MC 25.11.2015	NL 25.11.2015
		GB 03.08.2016	FR 31.08.2016	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015
(11) 2 692 147	(51) H04R 1/28	LU 03.08.2016		PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016			RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 692 221	(51) A01D 34/416	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	SM 25.11.2015	IE 13.07.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016	LU 13.07.2016	
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	(11) 2 692 295	(51) A61B 8/00
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LI 31.07.2016	LT 25.05.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 692 153	(51) H04R 25/00	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	IE 19.07.2016	LU 19.07.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016			SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) 2 692 223	(51) A01D 43/063	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) CH 31.07.2016	BG 09.02.2017	
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	(11) 2 692 297	(51) A61B 17/32
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	BG 09.06.2016	CH 31.07.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	LI 31.07.2016	LT 15.06.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	HR 09.03.2016	IS 09.07.2016
		PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	IT 09.03.2016	LI 31.07.2016
(11) 2 692 167	(51) G01S 5/00	RS 15.06.2016	SM 15.06.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	IE 24.07.2016	LU 24.07.2016	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SI 15.06.2016		NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016			PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) 2 692 260	(51) A44B 19/12	RS 09.03.2016	SE 09.03.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SM 09.03.2016	LU 30.07.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 692 299	(51) A61B 17/24
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
(11) 2 692 189	(51) H04W 74/08	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	BG 02.02.2017		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016			SE 04.01.2017	
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017				

- (11) **2 692 306** (51) **A61B 18/14** RS 28.12.2016 SE 28.12.2016 HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 LI 31.07.2016 LT 30.03.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 LV 30.03.2016 MC 30.03.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 AT 28.12.2016 PT 28.04.2017 RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 BG 28.03.2017 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016 SI 30.03.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 (11) **2 692 366** (51) **A61L 29/00** (11) **2 692 471** (51) **B23K 20/12**
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 (84) GR 22.03.2017
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 (84) HR 01.02.2017 (84) HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016 IS 01.06.2017 IS 01.06.2017 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
IT 05.10.2016 SM 05.10.2016 PL 01.02.2017 PL 01.02.2017 NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
BG 05.01.2017 PT 01.06.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
(11) **2 692 311** (51) **A61C 13/00** (84) LV 01.02.2017 EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
(84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016 DK 22.06.2016 ES 22.06.2016 SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
CZ 22.06.2016 DK 22.06.2016 GR 23.09.2016 IS 21.12.2016 ES 21.12.2016 BE 21.12.2016
EE 22.06.2016 ES 22.06.2016 NL 22.06.2016 FI 11.01.2017 (84) NL 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016 IS 22.10.2016 HR 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016 LV 22.06.2016 NO 11.04.2017 IS 11.05.2017 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016 GR 12.04.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016
MC 22.06.2016 NL 22.06.2016 ES 11.01.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 SM 21.12.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016 AT 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016 BG 11.04.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017 SE 11.01.2017
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016 LV 11.01.2017 SE 11.01.2017 SE 11.01.2017
SK 22.06.2016 SM 22.06.2016 (11) **2 692 409** (51) **B01D 46/52** (11) **2 692 416** (51) **B01D 53/26**
IE 03.08.2016 GB 22.09.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) NL 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017
LU 03.08.2016 SI 22.06.2016 (84) LT 11.01.2017 (84) HR 11.01.2017 (84) HR 11.01.2017
(11) **2 692 315** (51) **A61F 2/848** (84) NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
CH 31.07.2016 CZ 27.04.2016 GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 LT 27.04.2016 MC 27.04.2016 NO 27.07.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016 FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 LT 27.04.2016 MC 27.04.2016
ES 27.04.2016 FR 01.08.2016 HR 27.04.2016 IT 27.04.2016 LT 27.04.2016 MC 27.04.2016 NO 27.07.2016
FR 01.08.2016 HR 27.04.2016 IT 27.04.2016 LT 27.04.2016 MC 27.04.2016 NO 27.07.2016
HR 27.04.2016 IT 27.04.2016 LT 27.04.2016 MC 27.04.2016 NO 27.07.2016
LI 31.07.2016 LT 27.04.2016 MC 27.04.2016 NO 27.07.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 SI 27.04.2016 SM 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 SI 27.04.2016 SM 27.04.2016
PL 27.04.2016 RO 27.04.2016 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016 LU 31.07.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016 LU 31.07.2016
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
LU 31.07.2016
- (11) **2 692 318** (51) **A61F 13/15** (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
(84) NO 22.06.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
- (11) **2 692 320** (51) **A61F 13/15** (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
(84) GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
LT 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RS 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016
RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017
IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017
PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 692 347** (51) **A61K 31/4709** (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
(84) NO 08.06.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
- (11) **2 692 349** (51) **A61K 35/747** (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
(84) HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
- (11) **2 692 441** (51) **B02C 1/02** (84) CZ 21.10.2015 (84) DK 21.10.2015
(84) EE 21.10.2015 FI 21.10.2015 HR 21.10.2015 LT 21.10.2015
EE 21.10.2015 FI 21.10.2015 HR 21.10.2015 LT 21.10.2015
GR 22.01.2016 IS 21.02.2016 LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
IS 21.02.2016 LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
LV 21.10.2015 PL 21.10.2015 RO 21.10.2015 SE 21.10.2015
PL 21.10.2015 RO 21.10.2015 SE 21.10.2015 SI 21.10.2015
SE 21.10.2015 SM 21.10.2015 LU 04.07.2016
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015 LU 04.07.2016
IE 04.07.2016
- (11) **2 692 447** (51) **B03C 1/32** (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
(84) NO 22.05.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017
GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017
PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017
- (11) **2 692 450** (51) **B05C 5/00** (84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
(84) BG 03.05.2016 CH 31.07.2016 DK 03.02.2016
CZ 03.02.2016 EE 03.02.2016 ES 03.02.2016 GR 04.05.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016 GR 04.05.2016 IS 03.06.2016
FI 03.02.2016 HR 03.02.2016 LI 31.07.2016 LV 03.02.2016
HR 03.02.2016 IT 03.02.2016 LI 31.07.2016 LV 03.02.2016
IT 03.02.2016 LT 03.02.2016 NO 03.05.2016 PT 03.06.2016
LT 03.02.2016 MC 03.02.2016 NO 03.05.2016 PT 03.06.2016
PL 03.02.2016 PL 03.02.2016 RS 03.02.2016 SI 03.02.2016
RO 03.02.2016 SE 03.02.2016 SK 03.02.2016 SM 03.02.2016
SE 03.02.2016 SK 03.02.2016 SM 03.02.2016 LU 12.07.2016
IE 12.07.2016
- (11) **2 692 458** (51) **B21J 5/10** (84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
(84) CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016 EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
- (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016
NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 EE 02.11.2016
GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016
DK 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (11) **2 692 499** (51) **B29C 43/04** (84) BE 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016
(84) GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016
LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 NL 14.12.2016
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016
RO 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016 SM 14.12.2016
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016
AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
- (11) **2 692 502** (51) **B29C 44/12** (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
(84) CH 31.07.2016 CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016
DK 13.04.2016 FI 13.04.2016 GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
ES 13.04.2016 LI 31.07.2016 LV 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016 LI 31.07.2016
IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
MC 13.04.2016 NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016 SE 13.04.2016
RS 13.04.2016 SI 13.04.2016 SK 13.04.2016
SI 13.04.2016 SM 13.04.2016 IE 23.07.2016
SM 13.04.2016 LU 23.07.2016
- (11) **2 692 510** (51) **B29C 67/20** (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
(84) ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016
GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016
IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016
SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016

IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	(11) 2 692 589	(51) B60R 19/40	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
BG 12.01.2017		(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	BG 02.02.2017	
(11) 2 692 518	(51) B31D 1/02	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 692 660	(51) B65D 83/00
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
CH 31.07.2016	CZ 04.11.2015	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
IS 04.03.2016	LI 31.07.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
MC 04.11.2015	NO 04.02.2016	BG 12.01.2017		MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016			NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	(11) 2 692 599	(51) B60S 9/18	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
SM 04.11.2015	IE 26.07.2016	BG 03.05.2016	CH 31.07.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
LU 26.07.2016		CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	IE 19.07.2016	LU 19.07.2016
		EE 03.02.2016	ES 03.02.2016		
(11) 2 692 538	(51) B41N 6/00	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016		
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	HR 03.02.2016	IS 03.06.2016	(11) 2 692 676	(51) B66B 1/42
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	IT 03.02.2016	LI 31.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
RS 15.03.2017	BG 15.06.2017	MC 03.02.2016	NL 03.02.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SE 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
	NL 15.03.2017	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(11) 2 692 545	(51) B60C 11/02	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	SM 03.02.2016	IE 05.07.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
BG 06.04.2016	CH 31.07.2016			CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(11) 2 692 603	(51) B60W 10/06	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
FI 06.01.2016	GB 11.07.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	BG 26.01.2017	
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016		
IS 06.05.2016	LI 31.07.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) 2 692 678	(51) B66C 1/10
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
SM 06.01.2016	IE 11.07.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
LU 11.07.2016				CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
		(11) 2 692 605	(51) B60W 30/02	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
(11) 2 692 554	(51) B60D 1/52	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 09.06.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
CH 31.07.2016	CZ 09.03.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017		
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 692 680	(51) B66C 23/36
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 31.07.2016
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	BG 20.04.2016	CH 31.07.2016
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
LI 31.07.2016	LT 09.03.2016	SE 04.01.2017		EE 20.01.2016	FI 20.01.2016
LV 09.03.2016	MC 09.03.2016			GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	(11) 2 692 657	(51) B65D 39/00	IS 20.05.2016	LI 31.07.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
IE 24.07.2016	LU 24.07.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SM 20.01.2016	IE 31.07.2016
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	LU 31.07.2016	
		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016		
		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	(11) 2 692 694	(51) C02F 1/32
		BG 05.01.2017		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 2 692 586	(51) B60R 1/06			ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(11) 2 692 658	(51) B65D 39/00	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
FI 09.09.2015	FR 01.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
LI 31.07.2016	LT 09.09.2015	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SM 26.10.2016	IT 26.10.2016
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016		BG 26.01.2017
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016		
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015				
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015				
SK 09.09.2015	IE 29.07.2016				
LU 29.07.2016					

- (11) **2 692 697** (51) **C02F 1/46** RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 (11) **2 692 839** (51) **C10M 133/16**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 SM 28.12.2016 AT 28.12.2017 (84) AT 18.11.2015 (84) CH 31.07.2016
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 EE 18.11.2015 ES 18.11.2015
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016 FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 HR 18.11.2015 IS 18.03.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016 LI 31.07.2016 LT 18.11.2015
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017 LV 18.11.2015 MC 18.11.2015
ES 14.12.2016 BE 14.12.2016 NO 18.02.2016 PL 18.11.2015
PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 18.03.2016 RO 18.11.2015
AT 14.12.2016 PT 14.04.2017 RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
BG 14.03.2017
- (11) **2 692 701** (51) **C02F 9/00** (84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016 MC 13.01.2016 NL 13.01.2016 (11) **2 692 857** (51) **C12N 5/00**
(84) CH 31.07.2016 CZ 01.06.2016 NO 13.04.2016 PL 13.01.2016 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
DK 01.06.2016 EE 01.06.2016 PT 13.05.2016 RO 13.01.2016 NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016 RS 13.01.2016 SE 13.01.2016 GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016 SI 13.01.2016 SK 13.01.2016 NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
IS 01.10.2016 IT 01.06.2016 SM 13.01.2016 IE 30.07.2016 PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
LI 31.07.2016 LT 01.06.2016 LU 30.07.2016 SE 22.02.2017 RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
LV 01.06.2016 MC 01.06.2016 (11) **2 692 770** (51) **C08G 65/10** (11) **2 692 859** (51) **C12N 5/071**
(84) NL 01.06.2016 NO 01.09.2016 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 (84) GR 29.03.2017
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016 (84) HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 NL 28.12.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2017 (84) ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 LV 28.12.2016
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016 (84) RS 08.03.2017 SE 08.03.2017 NO 28.03.2017
SM 01.06.2016 IE 31.07.2016 (84) SE 08.03.2017 ES 28.12.2016 SE 28.12.2016
GB 01.09.2016 LU 31.07.2016 (84) SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 28.04.2017
- (11) **2 692 729** (51) **C07H 17/07** (84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 (11) **2 692 776** (51) **C08G 77/20**
(84) HR 07.12.2016 NL 07.12.2016 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
LV 07.12.2016 RS 07.12.2016 NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
SE 07.12.2016 RO 07.12.2016 NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
EE 07.12.2016 IS 07.04.2017 PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
SK 07.12.2016 IT 07.12.2016 RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
PL 07.12.2016 PT 07.04.2017 SE 22.02.2017 (11) **2 692 779** (51) **C08J 3/12**
SM 07.12.2016 PT 07.04.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) NL 25.01.2017 (84) NL 25.01.2017
BG 07.03.2017
- (11) **2 692 734** (51) **C07K 14/78** (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 LT 25.01.2017 (84) FI 25.01.2017
(84) NO 08.06.2017 HR 08.03.2017 NO 25.04.2017 HR 25.01.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017 ES 25.01.2017 PL 25.01.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017 AT 25.01.2017 PT 25.05.2017
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (11) **2 692 735** (51) **G01N 33/68** (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 (11) **2 692 780** (51) **C08J 3/28**
(84) NO 01.05.2017 HR 01.02.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 (84) FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017 NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 01.02.2017
- (11) **2 692 746** (51) **C08F 10/02** (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
(84) FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 EE 16.11.2016 EE 16.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 16.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 16.02.2017
BE 30.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
EE 16.11.2016
- (11) **2 692 754** (51) **C08F 265/06** (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
(84) HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 (84) GR 17.02.2017 GR 17.02.2017
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 (84) BE 16.11.2016 IT 16.11.2016
RS 28.12.2016 EE 28.12.2016 SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (84) CH 31.07.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
IE 16.07.2016
- (84) FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
ES 22.02.2017
AT 22.02.2017
BG 22.05.2017
LV 22.02.2017
- (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
IT 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (84) FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
ES 22.02.2017
AT 22.02.2017
BG 22.05.2017
LV 22.02.2017
- (84) BE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016

NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 692 949	(51) E01F 8/00	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NL 22.03.2017	
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 693 007	(51) F01L 9/02
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	CH 31.07.2016	CZ 09.12.2015
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
MC 16.11.2016		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015
		IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	GB 31.07.2016	GR 10.03.2016
(11) 2 692 927	(51) D06C 3/06	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	IS 09.04.2016	LI 31.07.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 692 959	(51) E04B 1/68	MC 09.12.2015	NL 09.12.2015
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) CZ 06.04.2016	(84) EE 06.04.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	GB 29.07.2016	GR 07.07.2016	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
RS 26.10.2016	DK 26.10.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	SM 09.12.2015	IE 31.07.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	LU 31.07.2016	
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	(11) 2 693 010	(51) F01N 3/021
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
BG 26.01.2017		RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016
		SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
(11) 2 692 932	(51) D06F 37/20	SM 06.04.2016	IE 29.07.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LU 29.07.2016		FR 01.08.2016	GR 07.07.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 692 965	(51) E04H 5/02	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	IT 06.04.2016	LI 31.07.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	SM 06.04.2016	IE 31.07.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	LU 31.07.2016	
BG 05.01.2017		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(11) 2 693 011	(51) F01N 3/04
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 02.06.2016
		MC 21.12.2016		CH 31.07.2016	CZ 02.03.2016
(11) 2 692 935	(51) D06F 37/26			DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 2 692 968	(51) E05B 3/00	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LI 31.07.2016	LT 02.03.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016
		SE 15.03.2017		NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
(11) 2 692 936	(51) D06F 37/30			PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(11) 2 692 977	(51) E05F 15/635	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
BG 20.10.2016	CH 31.07.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 31.07.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	BG 16.06.2016	CH 31.07.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	IE 09.07.2016	LU 09.07.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016		
IS 20.11.2016	LI 31.07.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	(11) 2 693 037	(51) F02M 21/02
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) NO 29.06.2017
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	IT 16.03.2016	LI 31.07.2016	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017
NO 20.10.2016	PT 21.11.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	NL 29.03.2017	
SM 20.07.2016	IE 30.07.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016		
LU 30.07.2016	SI 20.07.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	(11) 2 693 058	(51) F04D 25/14
		SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
		SM 16.03.2016	IE 31.07.2016	CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016
(11) 2 692 948	(51) D21H 27/02	LU 31.07.2016		EE 20.04.2016	FI 20.04.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016			HR 20.04.2016	LI 31.08.2016
BG 06.04.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 692 983	(51) E21B 10/36	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	MC 20.04.2016	NO 20.07.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
LI 31.08.2016	LT 06.01.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SM 20.04.2016	IE 02.08.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LU 02.08.2016	
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017		
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016			(11) 2 693 061	(51) F04D 29/32
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	(11) 2 693 005	(51) F01L 3/08	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017		
IE 03.08.2016	LU 03.08.2016				

LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IE 03.08.2016	GB 03.08.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LU 03.08.2016		RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) 2 693 093	(51) F16L 25/14	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SM 24.02.2016	IE 29.07.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LU 29.07.2016	
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 693 230	(51) G01S 7/00
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(11) 2 693 063	(51) F16B 5/12	(11) 2 693 098	(51) F16M 11/10	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 09.06.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
CH 31.07.2016	CZ 09.03.2016	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
FR 01.08.2016	HR 09.03.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	IT 29.06.2016	LI 31.07.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
LI 31.07.2016	LT 09.03.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	BG 05.01.2017	
LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	(11) 2 693 239	(51) G02B 3/00
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	SM 29.06.2016	IE 22.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	FR 29.08.2016	LU 22.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
IE 30.07.2016	LU 30.07.2016	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 693 064	(51) F16B 47/00	(11) 2 693 101	(51) F21K 99/00	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
NL 01.03.2017		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017		
(11) 2 693 065	(51) F16C 11/06	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) 2 693 250	(51) G02B 13/06
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 31.07.2016	SE 04.01.2017		(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
BG 06.04.2016	CH 31.07.2016			CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(11) 2 693 152	(51) F28F 1/02	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(84) CZ 23.12.2015	(84) DK 23.12.2015	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
LI 31.07.2016	LT 06.01.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	LI 31.07.2016	LT 29.06.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	MC 23.12.2015	NO 23.03.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	IE 31.07.2016	LU 31.07.2016
IE 29.07.2016	LU 29.07.2016	LU 02.07.2016		SI 29.06.2016	BG 29.09.2016
(11) 2 693 071	(51) F16D 27/115	(11) 2 693 188	(51) G01N 1/22	(11) 2 693 252	(51) G02B 21/16
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NL 08.03.2017		LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017			MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	(11) 2 693 191	(51) G01N 15/06	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	LV 28.12.2016	RS 28.12.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
		SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SM 18.05.2016	IE 30.07.2016
(11) 2 693 072	(51) F16F 1/387	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	LU 30.07.2016	
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017		
BG 13.04.2016	CH 31.08.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(11) 2 693 307	(51) G06F 3/0354
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
HR 13.01.2016	IS 13.05.2016			LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
IT 13.01.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 693 205	(51) G01N 25/72	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 24.05.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
RS 13.01.2016	SI 13.01.2016	HR 24.02.2016	LT 24.02.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
		NO 24.05.2016	PL 24.02.2016		

(11) 2 693 325	(51) <i>G06F 3/0488</i>	SM 30.03.2016	IE 01.07.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	LU 01.07.2016		IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016			PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	(11) 2 693 454	(51) <i>H01F 38/14</i>		
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(11) 2 693 467	(51) <i>H01L 21/768</i>
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
IT 20.04.2016	LI 31.07.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	IT 18.11.2015	LT 18.11.2015
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
SM 20.04.2016	SK 20.04.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
LU 30.07.2016	IE 30.07.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
		MC 30.11.2016		SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
				SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
				IE 01.08.2016	GB 01.08.2016
				LU 01.08.2016	
(11) 2 693 360	(51) <i>G06F 21/44</i>	(11) 2 693 456	(51) <i>H01H 47/00</i>	(11) 2 693 473	(51) <i>H01L 23/473</i>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	CH 31.08.2016	CZ 16.12.2015	BG 03.05.2016	CH 31.08.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	HR 03.02.2016	IS 03.06.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LI 31.08.2016	LT 16.12.2015	IT 03.02.2016	LI 31.08.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	MC 03.02.2016	NL 03.02.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
LU 31.05.2017		SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
		SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016
		IE 02.08.2016	GB 02.08.2016	SM 03.02.2016	IE 02.08.2016
		LU 02.08.2016		LU 02.08.2016	
(11) 2 693 419	(51) <i>G08G 5/00</i>	(11) 2 693 457	(51) <i>H01J 37/28</i>	(11) 2 693 483	(51) <i>H01L 29/06</i>
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BG 23.06.2016	CH 31.07.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		IT 23.03.2016	LI 31.07.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
		MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
		NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
		PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
		RS 23.03.2016	SE 23.03.2016		
		SI 23.03.2016	SK 23.03.2016		
		SM 23.03.2016	IE 16.07.2016		
		LU 16.07.2016			
(11) 2 693 425	(51) <i>G09G 5/00</i>	(11) 2 693 462	(51) <i>H01L 21/324</i>	(11) 2 693 492	(51) <i>H01L 31/048</i>
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 01.06.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017
SE 29.03.2017		GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
		IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
		LI 31.07.2016	LT 01.06.2016		
		LV 01.06.2016	MC 01.06.2016		
		NL 01.06.2016	NO 01.09.2016		
		PL 01.06.2016	PT 03.10.2016		
		RO 01.06.2016	RS 01.06.2016		
		SE 01.06.2016	SI 01.06.2016		
		SK 01.06.2016	SM 01.06.2016		
		IE 31.07.2016	GB 01.09.2016		
		LU 31.07.2016			
(11) 2 693 450	(51) <i>H01F 1/08</i>	(11) 2 693 466	(51) <i>H01L 21/67</i>	(11) 2 693 513	(51) <i>H01M 2/02</i>
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	CH 31.07.2016	CZ 18.11.2015
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015
		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	IS 18.03.2016	LI 31.07.2016
		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015
				MC 18.11.2015	NL 18.11.2015
				NO 18.02.2016	PL 18.11.2015
				PT 18.03.2016	RO 18.11.2015
				RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
				SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
				SM 18.11.2015	IE 25.07.2016
				LU 25.07.2016	

- (11) **2 693 519** (51) *H01M 2/10*
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 SM 23.11.2016
BG 23.02.2017 MC 23.11.2016
- (11) **2 693 528** (51) *H01M 2/16*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
BE 21.12.2016 PL 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 693 529** (51) *H01M 2/16*
(84) AT 13.07.2016 (84) BG 13.10.2016
CH 31.07.2016 DK 13.07.2016
EE 13.07.2016 FI 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LI 31.07.2016
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016
MC 13.07.2016 NO 13.10.2016
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
IE 23.07.2016 LU 23.07.2016
SI 13.07.2016
- (11) **2 693 552** (51) *H01M 8/04746*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 BE 09.11.2016
IT 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 693 559** (51) *C08G 61/12*
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 AT 15.02.2017
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
RS 15.02.2017 LV 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 693 560** (51) *H01P 1/20*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 BE 28.12.2016
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 693 567** (51) *H01R 4/50*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 BE 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 693 586** (51) *H02H 3/28*
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 31.07.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
FI 06.04.2016 GB 31.07.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LI 31.07.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
IE 31.07.2016 LU 31.07.2016
- (11) **2 693 623** (51) *H02M 1/44*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 AT 01.03.2017
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 693 624** (51) *H02M 7/48*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
IT 26.10.2016 SM 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 693 625** (51) *H02M 7/48*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
IT 05.10.2016 SM 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 693 629** (51) *H03B 5/36*
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
BG 16.06.2016 CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 FR 01.08.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LI 31.07.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 MC 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
- PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
LU 26.07.2016
- (11) **2 693 646** (51) *H04B 1/18*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 693 687** (51) *H04L 9/28*
(84) AT 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 693 722** (51) *H04M 1/23*
(84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
NO 04.04.2017 HR 04.01.2017
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
ES 04.01.2017 PL 04.01.2017
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 693 723** (51) *H04M 1/60*
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 693 778** (51) *H04W 4/02*
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
CH 31.08.2016 CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
IT 18.05.2016 LI 31.08.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
MC 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016
SK 18.05.2016 SM 18.05.2016
IE 03.08.2016 LU 03.08.2016
- (11) **2 693 796** (51) *H04W 24/02*
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 693 799** (51) *H04W 28/04*
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016

EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	SM 14.12.2016	BG 14.03.2017
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017			(11) 2 694 071	(51) C07D 239/70
(11) 2 693 801	(51) H04W 28/16	(11) 2 693 908	(51) A43B 13/20	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
SE 15.02.2017		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) 2 694 092	(51) A61K 38/18
		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017
(11) 2 693 808	(51) H04W 48/04	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	BG 02.02.2017		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017			PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 693 930	(51) A47L 15/44	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SE 04.01.2017	
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016		
SE 11.01.2017		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 694 124	(51) A61L 26/00
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) IS 04.05.2017	(84) BG 04.04.2017
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	RS 04.01.2017	
(11) 2 693 814	(51) H04W 52/32	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016		
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016		
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BG 05.01.2017		(11) 2 694 127	(51) A61M 1/16
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017			(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 2 693 957	(51) A61B 17/16	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) 2 693 835	(51) H05B 3/34	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 23.06.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016
CH 31.07.2016	CZ 23.03.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	BE 02.11.2016	SM 02.11.2016
HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	BG 02.02.2017	
LI 31.07.2016	LT 23.03.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016		
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	BG 19.01.2017		(11) 2 694 128	(51) A61M 1/36
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016			(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	(11) 2 693 988	(51) A61F 2/32	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
SM 23.03.2016	IE 23.07.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
LU 23.07.2016		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
(11) 2 693 861	(51) A01B 21/08	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016		
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	(11) 2 694 143	(51) A61M 5/46
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) NO 08.06.2017
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	BG 02.02.2017		HR 08.03.2017	GR 09.06.2017
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017			ES 08.03.2017	BG 08.06.2017
				RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
(11) 2 693 870	(51) A01K 29/00	(11) 2 693 998	(51) A61F 9/007	(11) 2 694 159	(51) A61N 5/06
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016			PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 2 694 019	(51) A61K 8/19	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
BG 16.02.2017		GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
		BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	BG 05.01.2017	
		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017		
(11) 2 693 897	(51) B02B 1/06	(11) 2 694 033	(51) A61K 47/10	(11) 2 694 177	(51) B01D 5/00
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017			IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017				
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016				

LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	SE 04.01.2017	
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016		
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	BG 28.02.2017		(11) 2 694 468	(51) C07C 227/26
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016			(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	(11) 2 694 357	(51) B62H 1/12	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
BG 05.01.2017		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
(11) 2 694 203	(51) B01J 21/06	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 18.01.2017	
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016		
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(11) 2 694 503	(51) C07D 471/04
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016			LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	(11) 2 694 373	(51) B64F 1/12	NL 08.03.2017	
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 694 507	(51) C07D 487/02
(11) 2 694 237	(51) B23B 31/117	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016		
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	(11) 2 694 518	(51) C07D 495/04
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016
SE 01.02.2017		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	CY 29.03.2016	CZ 29.03.2016
				DK 31.03.2016	EE 31.03.2016
(11) 2 694 255	(51) B27B 21/00	(11) 2 694 402	(51) B65D 75/36	FI 29.03.2016	FR 31.03.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) HR 22.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	GB 29.03.2016	HR 29.03.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HU 30.03.2016	IE 29.03.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	IT 29.03.2016	LI 31.03.2016
NL 22.03.2017		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 29.03.2016	LU 29.03.2016
				LV 29.03.2016	MC 07.10.2015
(11) 2 694 260	(51) B23D 49/16	(11) 2 694 414	(51) B65H 19/22	NL 01.04.2016	NO 31.03.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RO 07.10.2015	SE 30.03.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SI 30.03.2016	SK 29.03.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 30.03.2016	PL 29.03.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	MT 07.10.2015	
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017		
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	RS 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 694 523	(51) C07F 15/00
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
SE 18.01.2017		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
				IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
(11) 2 694 267	(51) A61K 8/34	(11) 2 694 447	(51) C03B 37/014	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017		
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017		
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 15.03.2017			
				(11) 2 694 527	(51) C07K 1/14
(11) 2 694 289	(51) B32B 27/00	(11) 2 694 451	(51) C04B 41/00	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
		LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
(11) 2 694 305	(51) B60H 3/00	(11) 2 694 455	(51) C04B 35/52	(11) 2 694 584	(51) C08L 53/00
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017			NL 08.03.2017	
(11) 2 694 343	(51) B60W 30/18	(11) 2 694 456	(51) A01N 25/12	(11) 2 694 603	(51) C09D 11/00
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016				

- PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (11) **2 694 634**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 694 652**
(84) LT 01.02.2017
GR 02.05.2017
PL 01.02.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
- (11) **2 694 667**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (11) **2 694 700**
(84) ES 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 694 713**
(84) GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PT 02.03.2017
DK 02.11.2016
RO 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (11) **2 694 748**
(84) LT 15.02.2017
NO 15.05.2017
GR 16.05.2017
AT 15.02.2017
BG 15.05.2017
LV 15.02.2017
- (11) **2 694 761**
(84) BE 28.02.2017
LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (51) **C11B 13/00**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (51) **C12N 15/113**
(84) HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (51) **C12Q 1/00**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
IT 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **C23C 16/455**
(84) GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (51) **B29C 70/22**
(84) HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
RS 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (51) **E04B 1/32**
(84) FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
ES 15.02.2017
AT 15.06.2017
RS 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (51) **E05B 1/00**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 694 762**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 694 807**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
IE 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SM 17.08.2016
LU 17.08.2016
- (11) **2 694 810**
(84) AT 25.11.2015
CH 31.08.2016
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
LU 10.08.2016
- (11) **2 694 817**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
BE 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (11) **2 694 830**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
SM 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **2 694 833**
(84) AT 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
- (51) **E05B 9/04**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
IT 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) **F03D 7/02**
(84) BE 17.08.2016
CH 31.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.08.2016
LV 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
FR 17.10.2016
SI 17.08.2016
- (51) **F03D 9/00**
(84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 31.08.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
IE 10.08.2016
- (51) **F04D 29/04**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
PL 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (51) **F16C 33/44**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
PL 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (51) **F16D 55/2265**
(84) BE 28.02.2017
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
RS 05.10.2016
- SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 694 845**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (11) **2 694 854**
(84) LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
LV 18.01.2017
- (11) **2 694 861**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 694 882**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (11) **2 694 890**
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (11) **2 694 895**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 694 896**
(84) BE 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FR 31.03.2016
GR 09.10.2015
IE 28.03.2016
- DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
SM 05.10.2016
MC 05.10.2016
- (51) **F16H 61/04**
(84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (51) **F16K 47/04**
(84) FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
PT 18.05.2017
RS 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (51) **F21S 4/00**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (51) **F24H 1/10**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **F25B 5/04**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (51) **F25D 21/08**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (51) **F25D 23/06**
(84) CH 31.03.2016
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 28.03.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015

LI 31.03.2016	LT 08.07.2015	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	(11) 2 695 159	(51) G10K 11/178
LU 28.03.2016	LV 08.07.2015	SE 18.01.2017		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
MC 08.07.2015	NL 08.07.2015			HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NO 08.10.2015	PT 09.11.2015	(11) 2 694 991	(51) G01R 31/36	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
RO 08.07.2015	RS 08.07.2015	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SE 08.07.2015	SI 08.07.2015	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
SK 08.07.2015	ES 29.03.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
MT 08.07.2015		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
(11) 2 694 917	(51) G01C 21/34	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016		
NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	(11) 2 695 166	(51) G21C 15/18
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	MC 30.11.2016		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016			IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) 2 694 997	(51) G01S 19/43	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
BG 23.02.2017		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 694 935	(51) G01L 3/04	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 16.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 11.01.2017			
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017			(11) 2 695 172	(51) G01R 33/12
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) 2 695 018	(51) G02F 1/00	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
MC 16.11.2016		SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016		
(11) 2 694 936	(51) G01L 3/10	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 695 193	(51) H01L 21/331
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 07.12.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016			SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(11) 2 695 025	(51) G05B 19/042	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
		NL 08.03.2017			
(11) 2 694 939	(51) G01M 13/02	(11) 2 695 040	(51) B65G 21/14	(11) 2 695 220	(51) H01M 10/60
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 02.06.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017
CH 31.07.2016	CZ 02.03.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
GB 19.07.2016	GR 03.06.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
LI 31.07.2016	LT 02.03.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SE 11.01.2017	
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(11) 2 695 242	(51) H01R 4/00
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	BG 02.02.2017		GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016			ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
IE 19.07.2016	LU 19.07.2016	(11) 2 695 078	(51) G06F 9/30	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
(11) 2 694 962	(51) G01N 33/50	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 695 301	(51) H03M 13/39
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(11) 2 694 965	(51) G01N 33/50	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	BG 19.01.2017		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017			PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017				

RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) 2 695 446	(51) H04W 48/20	LI 31.08.2016	LT 06.01.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
DK 14.09.2016	LU 31.05.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
(11) 2 695 303	(51) H04B 1/04	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	IE 08.08.2016	GB 08.08.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 11.01.2017		FR 31.08.2016	LU 08.08.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 695 448	(51) H04W 52/02	(11) 2 695 534	(51) A41B 9/00
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
		LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(11) 2 695 313	(51) H04W 4/00	(11) 2 695 480	(51) H04B 7/04	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 01.06.2017	PL 01.02.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
RO 21.12.2016	IS 21.04.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	MC 09.11.2016	
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	SE 01.02.2017			
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016				
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017				
(11) 2 695 316	(51) H04J 3/04	(11) 2 695 485	(51) H05B 37/02	(11) 2 695 550	(51) A47H 5/08
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
SE 22.02.2017		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016
		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	BG 14.03.2017	
(11) 2 695 362	(51) H04L 29/08	(11) 2 695 510	(51) A01D 41/14	(11) 2 695 552	(51) A47J 27/14
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	HR 04.05.2016	LI 31.08.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	BG 23.02.2017	
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016		
		SM 04.05.2016	IE 08.08.2016		
		FR 31.08.2016	LU 08.08.2016		
(11) 2 695 390	(51) H04N 21/438	(11) 2 695 511	(51) A01D 41/14	(11) 2 695 564	(51) A47L 9/16
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	HR 18.05.2016	LI 31.08.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	IT 20.04.2016	LI 31.08.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
		SM 18.05.2016	IE 09.08.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
		FR 31.08.2016	LU 09.08.2016	SM 20.04.2016	IE 06.08.2016
				FR 31.08.2016	LU 06.08.2016
(11) 2 695 431	(51) H04W 36/12	(11) 2 695 521	(51) A22C 11/02	(11) 2 695 566	(51) A47L 15/42
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 06.04.2016	CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	IT 06.04.2016	LI 31.08.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016			LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016			MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016			NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016			PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
BG 02.02.2017					

RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	(11) 2 695 625	(51) A61M 1/36	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
SM 06.04.2016	IE 02.08.2016	CH 31.07.2016	CZ 02.12.2015	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
LU 02.08.2016		DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	LI 31.08.2016	LT 06.01.2016
(11) 2 695 572	(51) A61B 3/135	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
BG 20.04.2016	CZ 20.01.2016	LI 31.07.2016	LT 02.12.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	SM 06.01.2016	IE 09.08.2016
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	RO 02.12.2015	RS 02.12.2015		
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	(11) 2 695 657	(51) B01D 39/16
MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	IE 31.07.2016	LU 31.07.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016			GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	(11) 2 695 627	(51) A61M 5/14	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
SM 20.01.2016	IE 05.08.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017		
FR 31.08.2016	LU 05.08.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) 2 695 659	(51) B01D 53/10
		IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	(84) BE 03.02.2016	(84) BG 03.05.2016
(11) 2 695 592	(51) A61G 7/08	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	CH 31.07.2016	CZ 03.02.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016			GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	(11) 2 695 634	(51) A61M 25/00	IS 03.06.2016	LI 31.07.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	MC 03.02.2016	NL 03.02.2016
IT 20.07.2016	LI 31.08.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 03.05.2016	PT 03.06.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	IE 26.07.2016	LU 26.07.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016		
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) 2 695 669	(51) B01D 71/28
IE 09.08.2016	LU 09.08.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
SI 20.07.2016		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
				IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 695 593	(51) A61H 23/02	(11) 2 695 645	(51) A63B 69/00	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	BG 12.01.2017	
SE 04.01.2017		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016		
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(11) 2 695 675	(51) B01J 37/20
(11) 2 695 600	(51) A61K 8/49	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017			GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 695 646	(51) A63C 7/02	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017
PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017		
SE 01.02.2017		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 695 681	(51) A61B 17/32
		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
(11) 2 695 608	(51) A61K 9/127	(11) 2 695 647	(51) A63C 7/10	BG 02.06.2016	CH 31.08.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 16.06.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	IT 02.03.2016	LI 31.08.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
BG 23.02.2017		PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
		RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
(11) 2 695 620	(51) A61K 38/38	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
(84) DK 15.06.2016	(84) EE 15.06.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	SM 02.03.2016	IE 10.08.2016
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	IE 07.08.2016	FR 31.08.2016	GB 10.08.2016	FR 31.08.2016
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	LU 07.08.2016		LU 10.08.2016	
MC 15.06.2016	NO 15.09.2016			(11) 2 695 687	(51) B22D 19/00
RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	(11) 2 695 648	(51) A63C 17/00	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SM 15.06.2016	LU 18.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 06.04.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
SI 15.06.2016		CH 31.08.2016	CZ 06.01.2016		

GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LI 31.08.2016	LT 23.12.2015	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
SE 22.03.2017		LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
(11) 2 695 690	(51) <i>G01N 1/08</i>	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
(84) BE 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	SM 06.04.2016	IE 07.08.2016
CH 31.08.2016	CZ 13.07.2016	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	FR 31.08.2016	LU 07.08.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015		
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	(11) 2 695 771	(51) <i>B60P 7/08</i>
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	IE 08.08.2016	LU 08.08.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016			FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
LI 31.08.2016	LT 13.07.2016	(11) 2 695 728	(51) <i>B29D 30/00</i>	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 04.05.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016		
SM 13.07.2016	SK 13.07.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	(11) 2 695 773	(51) <i>B60K 37/02</i>
FR 13.09.2016	IE 05.08.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
SI 13.07.2016	LU 05.08.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016
		RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
		SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
(11) 2 695 696	(51) <i>B23K 9/12</i>	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	IE 05.08.2016	LU 05.08.2016	LI 31.08.2016	LT 13.04.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017			LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 695 731	(51) <i>B31D 1/02</i>	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
		CH 31.08.2016	CZ 02.12.2015	RO 13.04.2016	RS 13.04.2016
(11) 2 695 707	(51) <i>B24B 27/00</i>	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
(84) BG 23.06.2016	(84) CZ 23.03.2016	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	IE 06.08.2016	LU 06.08.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	LI 31.08.2016	LT 02.12.2015		
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	(11) 2 695 784	(51) <i>B60W 10/06</i>
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
MC 23.03.2016	NO 23.06.2016	RS 02.12.2015	SI 02.12.2015	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	IE 05.08.2016	LU 05.08.2016	PT 11.01.2017	AT 11.01.2017
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016			PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
SM 23.03.2016	IE 01.08.2016	(11) 2 695 745	(51) <i>B44C 5/04</i>	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
LU 01.08.2016		(84) CH 31.08.2016	(84) CZ 26.08.2015	SE 11.01.2017	
		DK 26.08.2015	EE 26.08.2015		
(11) 2 695 715	(51) <i>B29C 33/12</i>	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	(11) 2 695 792	(51) <i>B62D 1/04</i>
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 09.06.2016
BG 02.06.2016	CH 31.07.2016	IT 26.08.2015	LI 31.08.2016	CH 31.08.2016	CZ 09.03.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	MC 26.08.2015	NL 26.08.2015	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	NO 26.11.2015	PT 28.12.2015	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
IT 02.03.2016	LI 31.07.2016	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	LI 31.08.2016	LT 09.03.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	SK 26.08.2015	IE 06.08.2016	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016
MC 02.03.2016	NO 02.06.2016	GB 06.08.2016	LU 06.08.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016			PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	(11) 2 695 754	(51) <i>B60G 7/00</i>	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016
IE 25.07.2016	LU 25.07.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	IE 06.08.2016	LU 06.08.2016
		FI 27.04.2016	GR 28.07.2016		
(11) 2 695 717	(51) <i>B29C 45/14</i>	HR 27.04.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 695 797	(51) <i>B62D 15/02</i>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	LI 31.08.2016	LT 27.04.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SM 27.04.2016	IE 29.08.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LU 29.08.2016		NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016			PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) 2 695 770	(51) <i>B60P 1/64</i>	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) CH 31.08.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
BG 19.01.2017		CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
		EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	IE 01.08.2016	LU 01.08.2016
		FI 06.04.2016	GR 07.07.2016		
(11) 2 695 721	(51) <i>B29C 49/46</i>	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	(11) 2 695 798	(51) <i>B62D 21/10</i>
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	IT 06.04.2016	LI 31.08.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016				

NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	RO 02.12.2015	RS 02.12.2015
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	LI 31.08.2016	LT 16.09.2015	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	IE 06.08.2016	LU 06.08.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016		
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	(11) 2 695 921	(51) C09D 11/10
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
		SK 16.09.2015	IE 09.08.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(11) 2 695 800	(51) B62D 55/21	LU 09.08.2016		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(11) 2 695 862	(51) C03B 23/055	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(84) DK 21.10.2015	(84) EE 21.10.2015	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015		
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	(11) 2 695 938	(51) C12N 15/09
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	IS 21.02.2016	LT 21.10.2015	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
		LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) 2 695 801	(51) B62D 55/253	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SM 21.10.2015	IE 18.07.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LU 18.07.2016		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016			RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 2 695 873	(51) C07B 59/00	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 695 940	(51) C12P 13/12
BG 21.03.2017		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
		LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) 2 695 805	(51) B62M 3/00	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) CH 31.08.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	BG 26.01.2017		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
IT 06.04.2016	LI 31.08.2016			RO 30.11.2016	BE 30.11.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(11) 2 695 882	(51) C07D 239/26	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
MC 06.04.2016	NO 06.07.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	BG 28.02.2017	
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 695 947	(51) C12P 21/02
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017
IE 07.08.2016	FR 31.08.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
LU 07.08.2016				SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 2 695 810	(51) B64C 13/28	(11) 2 695 885	(51) C07F 7/10	(11) 2 695 948	(51) C12Q 1/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 22.02.2017		IS 28.04.2017	BE 28.12.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016			PL 28.12.2016	SM 28.12.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 695 907	(51) H01M 2/14	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	BG 28.03.2017	
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		
BG 19.01.2017		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 695 949	(51) C12Q 1/68
		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) 2 695 828	(51) B65D 30/24	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016			CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
IS 28.04.2017	BE 28.12.2016	(11) 2 695 912	(51) C08L 51/06	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 31.08.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	CH 31.08.2016	CZ 02.12.2015	BG 19.01.2017	
BG 28.03.2017		DK 02.12.2015	EE 02.12.2015		
		ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	(11) 2 695 974	(51) C30B 29/06
(11) 2 695 858	(51) F01N 3/20	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 31.08.2016	LI 31.08.2016	LT 02.12.2015	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015
CH 31.08.2016	CZ 16.09.2015	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	EE 23.12.2015	FI 23.12.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015				

IS 23.04.2016	LI 31.07.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	BG 07.03.2017		IE 16.07.2016	LU 16.07.2016
MC 23.12.2015	PL 23.12.2015	(11) 2 696 012	(51) E05B 1/00	(11) 2 696 061	(51) F02G 1/047
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
RS 23.12.2015	SE 23.12.2015	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
SM 23.12.2015	IE 25.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
LU 25.07.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
(11) 2 695 987	(51) D06F 57/08	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 696 065	(51) F03B 13/18
(84) BE 09.12.2015	(84) CH 31.07.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 01.06.2016
EE 09.12.2015	FI 09.12.2015	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	DE 01.02.2017	DK 01.06.2016
GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
IT 09.12.2015	LI 31.07.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	FI 01.06.2016	FR 01.08.2016
LT 09.12.2015	LV 09.12.2015			GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
MC 09.12.2015	NO 09.03.2016	(11) 2 696 018	(51) E05D 15/34	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LI 31.07.2016	LT 01.06.2016
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
SM 09.12.2015	IE 18.07.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
LU 18.07.2016		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
				SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
(11) 2 695 992	(51) E01C 11/22	(11) 2 696 020	(51) E06B 1/60	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IE 18.07.2016	LU 18.07.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017		
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) 2 696 080	(51) F15B 11/00
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
BG 07.03.2017		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
		BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
(11) 2 696 006	(51) E04B 1/80	(11) 2 696 027	(51) E21B 27/00	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 09.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016		
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	(11) 2 696 083	(51) F16B 21/07
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	GR 16.09.2016	IS 15.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
HR 09.03.2016	IS 09.07.2016	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	NL 01.03.2017	
RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016		
SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	IE 06.08.2016	LU 06.08.2016		
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	SI 15.06.2016			
IE 09.08.2016	FR 31.08.2016				
LU 09.08.2016					
(11) 2 696 010	(51) E04H 4/06	(11) 2 696 037	(51) F01D 11/00	(11) 2 696 086	(51) F16B 39/32
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
IT 30.03.2016	LI 31.07.2016			PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(11) 2 696 040	(51) F02C 7/18	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 28.02.2017	
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017		
SM 30.03.2016	IE 30.07.2016				
LU 30.07.2016					
(11) 2 696 011	(51) E04H 9/02	(11) 2 696 054	(51) F02B 61/04	(11) 2 696 087	(51) F16C 17/02
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) CZ 28.10.2015	(84) DK 28.10.2015	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	IT 28.10.2015	LT 28.10.2015	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
EE 07.12.2016	SK 07.12.2016	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	SE 18.01.2017	
		RO 28.10.2015	RS 28.10.2015		
		SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	(11) 2 696 088	(51) F16C 33/66
				(84) BG 23.06.2016	(84) CH 31.07.2016
				CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
				EE 23.03.2016	GR 24.06.2016
				HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
				LI 31.07.2016	LT 23.03.2016
				LV 23.03.2016	MC 23.03.2016

NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) 2 696 289	(51) G06F 12/08
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016			LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	(11) 2 696 226	(51) G02B 6/00	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
IE 10.07.2016	LU 10.07.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 696 089	(51) F16D 3/33	BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	IS 09.07.2016	LT 09.03.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016		
(11) 2 696 099	(51) F16F 15/02	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	(11) 2 696 331	(51) G08B 5/22
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IE 07.08.2016	LU 07.08.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016			PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(11) 2 696 238	(51) G02F 1/1343	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	BG 27.10.2016	CH 31.07.2016		
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	(11) 2 696 342	(51) G10L 19/008
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
BG 28.03.2017		FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	BG 20.04.2016	CH 31.07.2016
		HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
		IT 27.07.2016	LI 31.07.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
(11) 2 696 101	(51) F16F 15/134	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	FI 20.01.2016	FR 01.08.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	MC 27.07.2016	NO 27.10.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	LI 31.07.2016	LT 20.01.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SM 27.07.2016	IE 30.07.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LU 30.07.2016	SI 27.07.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017			RO 20.01.2016	SE 20.01.2016
SE 11.01.2017		(11) 2 696 244	(51) G03G 9/107	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
		(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	SM 20.01.2016	IE 16.07.2016
		CH 31.08.2016	CZ 30.12.2015	LU 16.07.2016	
(11) 2 696 114	(51) F16J 15/10	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015		
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	(11) 2 696 343	(51) G10L 19/02
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LI 31.08.2016	LT 30.12.2015	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
		PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(11) 2 696 117	(51) F16K 27/02	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	IE 07.08.2016	FR 31.08.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LU 07.08.2016			
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017				
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017				
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017				
(11) 2 696 120	(51) F16K 31/122	(11) 2 696 249	(51) G05B 19/042	(11) 2 696 347	(51) G06F 17/30
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016	BG 09.06.2016	CH 31.08.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
FR 01.08.2016	GR 01.07.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	HR 09.03.2016	IS 09.07.2016		
IT 30.03.2016	LI 31.07.2016	IT 09.03.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 696 361	(51) H01H 33/64
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016		
SM 30.03.2016	IE 30.07.2016	IE 25.08.2016	LU 25.08.2016	(11) 2 696 362	(51) H01H 47/32
LU 30.07.2016				(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
				NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(11) 2 696 219	(51) G01V 3/12	(11) 2 696 252	(51) G06F 1/16	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017		
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 696 381	(51) H01L 39/24
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
		RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
		SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
				ES 01.02.2017	PL 01.02.2017

NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
SE 01.02.2017		IT 02.12.2015	LI 31.07.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
(11) 2 696 398	(51) H01M 2/34	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	MC 02.12.2015	NL 02.12.2015	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015		
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	(11) 2 696 498	(51) H02P 27/06
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
		SM 02.12.2015	IE 05.07.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
		LU 05.07.2016		ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
(11) 2 696 422	(51) H01M 2/18	(11) 2 696 465	(51) H02J 7/00	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SE 01.02.2017	
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017		
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) 2 696 503	(51) H03K 17/22
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(11) 2 696 434	(51) H01M 10/613	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	MC 21.12.2016		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 696 475	(51) H02K 3/04	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	BG 09.02.2017	
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		
BG 19.01.2017		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016		
		SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) 2 696 527	(51) H04L 1/00
		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
(11) 2 696 443	(51) H01R 13/46	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
IT 04.11.2015	LI 31.07.2016			IT 27.07.2016	LI 31.08.2016
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015			LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
MC 04.11.2015	NL 04.11.2015	(11) 2 696 485	(51) H02K 21/02	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
SM 04.11.2015	IE 10.07.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	IE 09.08.2016	LU 09.08.2016
LU 10.07.2016		HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	SI 27.07.2016	
		LI 31.08.2016	LT 20.07.2016		
(11) 2 696 444	(51) H01R 13/506	IE 09.08.2016	LV 20.07.2016		
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	(11) 2 696 544	(51) H04L 12/935
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LU 09.08.2016	SI 20.07.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016			RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016			SE 22.02.2017	
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 696 491	(51) H02M 7/00		
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 27.04.2016	(11) 2 696 555	(51) H04L 29/08
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
		ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
		GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(11) 2 696 453	(51) H01T 13/20	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016		
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016		
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016		
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SM 27.04.2016	IE 03.08.2016		
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LU 03.08.2016		(11) 2 696 558	(51) H04W 4/20
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016			(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016			FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	(11) 2 696 497	(51) H02P 21/00	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
(11) 2 696 461	(51) H02H 3/26	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 11.01.2017	
CH 31.07.2016	CZ 02.12.2015				

(11) 2 696 599	(51) <i>H04R 25/00</i>	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	SE 11.01.2017	
CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017		
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	(11) 2 696 656	(51) <i>H05B 33/08</i>	(11) 2 696 775	(51) <i>A61B 10/02</i>
GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
MC 25.05.2016	NL 01.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
SM 25.05.2016	IE 31.07.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
LU 31.07.2016		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	BG 19.01.2017	
		BG 05.01.2017			
(11) 2 696 602	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 2 696 657	(51) <i>H05B 33/08</i>	(11) 2 696 779	(51) <i>A61B 17/04</i>
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
NL 01.09.2016	NO 23.06.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016		
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016		
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016		
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	BG 05.01.2017			
IE 09.08.2016	LU 09.08.2016				
(11) 2 696 616	(51) <i>H04W 16/26</i>	(11) 2 696 687	(51) <i>A01N 43/90</i>	(11) 2 696 785	(51) <i>A61B 18/02</i>
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 26.10.2016	(84) IS 26.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	RS 26.10.2016	EE 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017			RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016			DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016			EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017			SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
				SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
(11) 2 696 633	(51) <i>H04W 52/14</i>	(11) 2 696 731	(51) <i>A47J 31/40</i>	(11) 2 696 798	(51) <i>A61C 8/00</i>
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	BG 12.01.2017		SM 28.12.2016	PT 28.04.2017
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016			BG 28.03.2017	
BG 23.02.2017					
(11) 2 696 650	(51) <i>H04W 88/08</i>	(11) 2 696 735	(51) <i>A47L 9/16</i>	(11) 2 696 814	(51) <i>A61F 2/68</i>
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016			LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
EE 09.11.2016	SK 09.11.2016				
BE 09.11.2016	LU 31.05.2017				
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016				
BG 09.02.2017					
(11) 2 696 652	(51) <i>H05B 6/06</i>	(11) 2 696 741	(51) <i>A61B 1/005</i>	(11) 2 696 843	(51) <i>A61K 8/34</i>
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016		
EE 09.11.2016	SK 09.11.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016		
BE 09.11.2016	LU 31.05.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017		
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016				
BG 09.02.2017					
(11) 2 696 652	(51) <i>H05B 6/06</i>	(11) 2 696 747	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 2 696 860	(51) <i>A61K 31/00</i>
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		LV 19.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016		CZ 19.10.2016		EE 19.10.2016

RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	SE 11.01.2017	
		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017		
(11) 2 696 862	(51) A61K 31/155	(11) 2 697 052	(51) B31B 70/00	(11) 2 697 176	(51) C02F 11/12
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
		RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
		SE 22.02.2017		SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
(11) 2 696 863	(51) A61K 31/155	(11) 2 697 065	(51) B32B 37/14	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016		
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(11) 2 697 179	(51) C03B 19/08
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NL 08.03.2017		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
		IS 07.04.2017	SM 07.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(11) 2 696 865	(51) A61K 31/197	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017			LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 697 082	(51) B60G 3/18		
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(11) 2 697 204	(51) C07D 233/10
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	NL 08.03.2017		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016			NL 08.03.2017	
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017				
BG 21.03.2017					
(11) 2 696 912	(51) A61M 1/36	(11) 2 697 087	(51) B60K 7/00	(11) 2 697 207	(51) C07D 413/08
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) LT 14.12.2016	(84) LV 14.12.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RS 14.12.2016	EE 14.12.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 697 210	(51) C07D 279/12
NL 08.03.2017		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(11) 2 696 965	(51) B01J 8/04	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016			SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016				
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 697 101	(51) B60S 1/38	(11) 2 697 217	(51) C07D 405/10
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
(11) 2 697 005	(51) B21D 24/12	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	BG 12.01.2017			
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017				
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 697 121	(51) B65B 3/04	(11) 2 697 226	(51) C07D 471/22
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
(11) 2 697 009	(51) B22C 9/06	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016		
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	(11) 2 697 235	(51) C07F 7/18
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	BG 07.03.2017		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016			GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016			RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016			SE 29.03.2017	
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017				
(11) 2 697 012	(51) B23B 51/02	(11) 2 697 155	(51) B81B 7/00	(11) 2 697 258	(51) C07K 16/28
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 11.05.2017	GR 12.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	PL 11.01.2017	ES 11.01.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
		PT 11.05.2017	AT 11.01.2017	LU 31.05.2017	AT 01.02.2017
			BG 11.04.2017		

PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
(11) 2 697 266	(51) C08C 1/15	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(11) 2 697 443	(51) E04B 2/86	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
NO 22.05.2017	(84) HR 22.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SM 13.04.2016	IE 03.08.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	LU 03.08.2016	
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 697 533	(51) F16D 65/16
SE 22.02.2017		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(11) 2 697 271	(51) C08F 10/06	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	NO 15.06.2017	(84) HR 15.03.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	BG 23.02.2017		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017				
NL 22.03.2017					
(11) 2 697 277	(51) C08G 18/08	(11) 2 697 449	(51) E04G 3/26	(11) 2 697 542	(51) F16J 15/10
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SE 01.02.2017		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	BG 16.02.2017	
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
(11) 2 697 342	(51) C10M 135/18	(11) 2 697 457	(51) E05B 81/76	(11) 2 697 551	(51) F16L 55/18
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016			CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017			RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
				BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
				SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
(11) 2 697 347	(51) C11B 9/00	(11) 2 697 475	(51) E21B 29/00	(11) 2 697 568	(51) F24C 7/08
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016		
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016		
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		
(11) 2 697 371	(51) C12N 9/04	(11) 2 697 476	(51) E21B 33/03	(11) 2 697 597	(51) F42B 3/103
(84) BE 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 01.03.2017	
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016		
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016		
		SK 23.11.2016	BE 23.11.2016		
		IT 23.11.2016	SM 23.11.2016		
		BG 23.02.2017			
(11) 2 697 403	(51) C22C 9/00	(11) 2 697 521	(51) F16B 31/02	(11) 2 697 606	(51) G01C 15/00
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	SE 22.03.2017		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017			DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017			EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
				SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
				SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 2 697 431	(51) E01B 3/46	(11) 2 697 524	(51) F16L 37/091	(11) 2 697 609	(51) G01D 5/24
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	HR 13.04.2016	LI 31.08.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
				RS 11.01.2017	LV 11.01.2017

- (11) **2 697 613** (51) *G01H 9/00* RS 23.11.2016 CZ 23.11.2016 IT 12.10.2016 SM 12.10.2016
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 EE 23.11.2016 RO 23.11.2016 BG 12.01.2017
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 BE 30.11.2016
IT 30.11.2016 SM 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 697 635** (51) *G01N 27/22* (11) **2 697 808** (51) *H01F 29/02*
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017 NO 19.01.2017 NL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
IT 19.10.2016 SM 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 697 641** (51) *G01N 31/22* (11) **2 697 813** (51) *H01H 89/06*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
PL 12.10.2016 NO 12.01.2017 NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
RS 12.10.2016 PT 13.02.2017 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
EE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
SK 12.10.2016 RO 12.10.2016 DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
BG 12.01.2017 SM 12.10.2016 EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 697 657** (51) *G01N 35/02* (11) **2 697 814** (51) *H01J 35/16*
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 NL 04.01.2017 LT 04.01.2017
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 04.04.2017 NO 04.04.2017
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016 PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016 RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
BE 23.11.2016 SM 23.11.2016 SE 04.01.2017
- (11) **2 697 665** (51) *G01S 5/16* (11) **2 697 832** (51) *H01L 31/0224*
(84) BE 28.02.2017 (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) NL 04.01.2017
LT 04.01.2017 FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
NO 04.04.2017 HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
ES 04.01.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017 LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 697 705** (51) *G06F 3/048* (11) **2 697 838** (51) *H01L 41/047*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017 HR 22.03.2017 GR 23.06.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017 BG 22.06.2017 RS 22.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 697 744** (51) *G06K 7/10* (11) **2 697 870** (51) *H01R 13/523*
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 HR 15.03.2017 GR 16.06.2017
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 BG 15.06.2017 RS 15.03.2017
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017 NL 15.03.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
SK 26.10.2016 IT 26.10.2016
SM 26.10.2016 BG 26.01.2017
- (11) **2 697 800** (51) *H01B 5/10* (11) **2 697 876** (51) *H02B 1/00*
(84) HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
LV 23.11.2016 PT 23.03.2017 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
- (11) **2 697 881** (51) *H02H 9/02*
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 IT 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 697 913** (51) *H04B 7/26*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
IT 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 697 926** (51) *H04L 5/14*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
BE 16.11.2016 IT 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 697 947** (51) *H04L 27/00*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
IT 19.10.2016 SM 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 697 962** (51) *H04N 1/407*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 BE 21.12.2016
PL 21.12.2016 IT 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 697 987** (51) *H04W 4/24*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016

SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	IE 16.08.2016	LU 16.08.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	SI 20.07.2016	
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	IT 23.03.2016	LI 31.08.2016		
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	(11) 2 698 142	(51) A61K 6/083
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(11) 2 697 988	(51) H04W 8/26	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	SM 23.03.2016	IE 16.08.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
LV 01.03.2017		FR 31.08.2016	LU 16.08.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
(11) 2 698 041	(51) H05B 37/02	(11) 2 698 109	(51) A61B 5/055	(11) 2 698 176	(51) A61M 1/36
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 04.11.2015	FI 04.11.2015	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 04.03.2016	LT 04.11.2015	SE 15.03.2017	
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	(11) 2 698 186	(51) A63H 33/18
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017
SE 19.10.2016	RO 19.10.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
CZ 19.10.2016	SK 19.10.2016	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
RO 19.10.2016	SM 19.10.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
IT 19.10.2016		SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
BG 19.01.2017		IE 01.08.2016	LU 01.08.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
(11) 2 698 053	(51) A01D 34/416	(11) 2 698 117	(51) A61B 17/04	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) CH 31.08.2016	(84) CZ 27.04.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	(11) 2 698 203	(51) B02C 2/00
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LI 31.08.2016	LT 27.04.2016	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015
(11) 2 698 058	(51) A01G 9/16	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	IT 18.11.2015	LT 18.11.2015
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	IE 15.08.2016	LU 15.08.2016	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017			SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
(11) 2 698 064	(51) A21C 9/04	(11) 2 698 123	(51) A61C 8/00	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IE 13.08.2016	LU 13.08.2016
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 698 205	(51) B02C 2/04
EE 18.05.2016	FI 18.05.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
MC 18.05.2016	NO 18.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(11) 2 698 211	(51) B05B 13/04
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
IE 17.08.2016	GB 18.08.2016	BG 05.01.2017		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LU 17.08.2016		(11) 2 698 130	(51) A61F 2/90	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
(11) 2 698 076	(51) A47B 21/03	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 698 219	(51) B23B 51/00
BG 13.10.2016	CH 31.08.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
CZ 13.07.2016	EE 13.07.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
IT 13.07.2016	LI 31.08.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	(11) 2 698 224	(51) B23K 26/32
MC 13.07.2016	NL 01.09.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(11) 2 698 135	(51) A61F 13/02	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
IE 14.08.2016	FR 13.09.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	NL 08.03.2017	
LU 14.08.2016	SI 13.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(11) 2 698 239	(51) B29C 49/48
(11) 2 698 105	(51) A61B 5/00	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	CH 31.08.2016	CZ 31.08.2016
BG 23.06.2016	CH 31.08.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016		
		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016		

- GR 01.12.2016
LI 31.08.2016
LV 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SK 31.08.2016
LU 31.08.2016
- (11) **2 698 241** (51) **B29C 70/42**
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CH 31.08.2016 (84) CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 IT 27.04.2016
LI 31.08.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
IE 16.08.2016 LU 16.08.2016
- (11) **2 698 251** (51) **B32B 27/32**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 AT 01.03.2017
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 698 266** (51) **B60D 5/00**
(84) BE 31.08.2016 (84) CH 31.08.2016
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
IS 16.04.2016 LI 31.08.2016
LT 16.12.2015 LV 16.12.2015
MC 16.12.2015 NL 16.12.2015
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
RS 16.12.2015 SE 16.12.2015
SI 16.12.2015 SK 16.12.2015
SM 16.12.2015 IE 28.08.2016
LU 28.08.2016
- (11) **2 698 270** (51) **B60L 1/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
BE 16.11.2016 IT 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 698 277** (51) **B60N 2/48**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016 CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LI 31.08.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
MC 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SI 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016 IE 13.08.2016
FR 31.08.2016 LU 13.08.2016
- (11) **2 698 302**
(84) AT 27.04.2016
CH 31.08.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
LU 08.08.2016
- (11) **2 698 304**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (11) **2 698 306**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
PL 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (11) **2 698 309**
(84) AT 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (11) **2 698 318**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 698 319**
(84) BE 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
LU 04.07.2016
- (51) **B62D 3/14**
(84) BE 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LI 31.08.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
IE 08.08.2016
- (51) **B62D 7/15**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (51) **B62D 25/24**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
SM 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (51) **B62K 9/02**
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **B64D 45/02**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (51) **B65C 9/22**
(84) CH 31.07.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 31.07.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
IE 04.07.2016
- (11) **2 698 323**
(84) FI 23.11.2016
LT 23.11.2016
NO 23.02.2017
RS 23.11.2016
RO 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (11) **2 698 334**
(84) BE 31.08.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
IE 13.08.2016
- (11) **2 698 337**
(84) BE 31.08.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015
IE 01.08.2016
- (11) **2 698 361**
(84) LT 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
- (11) **2 698 366**
(84) AT 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 698 369**
(84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
NL 01.02.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 698 374**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
EE 14.09.2016
HR 14.09.2016
LT 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (51) **B65D 13/02**
(84) GR 24.02.2017
LV 23.11.2016
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
SK 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **B66B 13/08**
(84) CH 31.08.2016
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LI 31.08.2016
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
LU 13.08.2016
- (51) **B66F 17/00**
(84) CH 31.08.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.08.2016
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
LU 01.08.2016
- (51) **C06B 23/00**
(84) FI 29.03.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (51) **C07C 253/08**
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (51) **C07D 413/14**
(84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
PL 01.02.2017
AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (51) **C07H 21/04**
(84) BE 14.09.2016
CZ 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SK 14.09.2016
LU 31.05.2017

(11) 2 698 401	(51) C08L 67/00	(11) 2 698 469	(51) D06F 75/00	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015
(84) BE 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SM 18.11.2015	IE 09.08.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017		
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017		
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017		
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016			(11) 2 698 549	(51) F16B 5/06
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(11) 2 698 486	(51) E04G 1/38	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 23.06.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 23.03.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
MC 19.10.2016		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
		RS 30.11.2016	CZ 30.11.2016	IS 23.07.2016	LI 31.07.2016
(11) 2 698 411	(51) C09K 19/04	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	BG 28.02.2017		NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017			PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017			RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(11) 2 698 507	(51) F01K 7/22	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SM 23.03.2016	IE 03.07.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LU 03.07.2016	
		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017		
		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 2 698 552	(51) F16B 41/00
(11) 2 698 412	(51) C09K 19/04	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016			DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 698 513	(51) F01N 3/08	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IT 27.04.2016	LI 31.07.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	MC 27.04.2016	NO 27.07.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
SK 12.10.2016	BG 12.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	IE 31.07.2016	LU 31.07.2016
		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016		
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017		
(11) 2 698 413	(51) C09K 19/04			(11) 2 698 564	(51) B60K 6/405
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 698 514	(51) F01N 3/24	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 698 574	(51) F16L 29/04
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
BG 28.03.2017		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		BG 02.02.2017		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
				CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
				RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
				SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
(11) 2 698 418	(51) C10M 159/12	(11) 2 698 516	(51) F01P 11/14		
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 698 581	(51) F23Q 7/00
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
		SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
		BG 02.02.2017		BG 28.03.2017	
(11) 2 698 432	(51) C12N 15/82	(11) 2 698 516	(51) F01P 11/14		
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 698 581	(51) F23Q 7/00
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
		SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
		BG 02.02.2017		BG 28.03.2017	
(11) 2 698 465	(51) D06F 37/20	(11) 2 698 538	(51) F04B 17/00		
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(11) 2 698 590	(51) F28F 13/02
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	MC 18.11.2015	NL 18.11.2015		
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016				
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016				
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016				
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016				
BG 05.01.2017					

PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	IE 16.08.2016	LU 16.08.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017			RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
		(11) 2 698 739	(51) G06F 21/52	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
(11) 2 698 594	(51) F41B 11/71	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 31.08.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	CH 31.08.2016	CZ 02.12.2015		
BG 23.06.2016	CH 31.08.2016	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	(11) 2 698 787	(51) G10L 13/04
CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	IT 02.12.2015	LI 31.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LI 31.08.2016	LT 23.03.2016	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	MC 02.12.2015	NL 02.12.2015	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
SM 23.03.2016	IE 16.08.2016	SM 02.12.2015	IE 12.08.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
LU 16.08.2016		LU 12.08.2016		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
				BG 05.01.2017	
(11) 2 698 604	(51) G01C 19/72	(11) 2 698 756	(51) G06Q 20/32	(11) 2 698 789	(51) G10L 19/008
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	BG 06.04.2016	CH 31.08.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
		HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
(11) 2 698 627	(51) G01N 21/35	IT 06.01.2016	LI 31.08.2016	SE 08.02.2017	
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016		
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	(11) 2 698 804	(51) H01H 21/00
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
SE 18.01.2017		SM 06.01.2016	IE 13.08.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
		LU 13.08.2016		NL 08.03.2017	
(11) 2 698 629	(51) G01N 27/28	(11) 2 698 762	(51) G06K 9/00	(11) 2 698 843	(51) H01M 2/12
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	CH 31.08.2016	CZ 09.12.2015
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	IT 09.12.2015	LI 31.08.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	SE 04.01.2017		MC 09.12.2015	NL 09.12.2015
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016			NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	(11) 2 698 775	(51) G08B 15/00	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
BG 28.03.2017		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
(11) 2 698 630	(51) G01N 33/49	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SM 09.12.2015	IE 12.08.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	FR 31.08.2016	LU 12.08.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016		
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(11) 2 698 853	(51) H01M 8/02
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 698 661	(51) G02B 19/00			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(11) 2 698 781	(51) G09F 7/06	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
SE 22.02.2017		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	BG 12.01.2017	
		IS 21.04.2017	BE 21.12.2016		
(11) 2 698 707	(51) G06F 9/445	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	(11) 2 698 854	(51) H01M 10/052
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	AT 21.12.2016	BG 21.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016			NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	(11) 2 698 786	(51) G10H 1/00	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
LI 31.08.2016	LT 25.05.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016				
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016				

RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
SE 22.02.2017		ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	SE 04.01.2017	
(11) 2 698 861	(51) H01M 10/48	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	(11) 2 699 021	(51) H04R 25/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LI 31.08.2016	LT 30.12.2015	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	IE 13.08.2016	LU 13.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
		(11) 2 698 881	(51) H01R 13/631	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
(11) 2 698 863	(51) H01P 1/215	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SM 06.07.2016	IE 09.08.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LU 09.08.2016	SI 06.07.2016
BG 13.04.2016	CH 31.08.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017		
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 699 023	(51) H04W 4/00
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016			CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016
HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	(11) 2 698 882	(51) H01R 13/6593	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
LI 31.08.2016	LT 13.01.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LI 31.08.2016	LT 06.04.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
IE 06.08.2016	LU 06.08.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	IE 02.08.2016	LU 02.08.2016
(11) 2 698 864	(51) H01P 1/39	(11) 2 698 885	(51) B30B 15/00	(11) 2 699 024	(51) H04W 4/00
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) 2 698 866	(51) H01P 1/39	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 29.06.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016			IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	(11) 2 698 910	(51) H02M 7/48	BG 02.02.2017	
LI 31.08.2016	LT 29.06.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
IE 05.08.2016	LV 29.06.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 699 025	(51) H04W 4/00
MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	IS 14.04.2017	BE 14.12.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
LU 05.08.2016	SI 29.06.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	IT 13.04.2016	LI 31.08.2016
BG 29.09.2016		AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
		BG 14.03.2017		MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
(11) 2 698 873	(51) H01R 4/24	(11) 2 698 935	(51) H04B 17/00	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SM 13.04.2016	IE 05.08.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LU 05.08.2016	
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016		
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(11) 2 699 031	(51) H04W 4/20
SE 11.01.2017		IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
		PL 07.12.2016	LU 31.05.2017	CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016
(11) 2 698 877	(51) H01R 13/15	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017			GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 698 999	(51) H04N 19/105	IT 04.05.2016	LI 31.08.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 04.01.2017	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	MC 04.05.2016	NO 04.08.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	IS 04.05.2017	AT 04.01.2017	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016
SE 01.02.2017		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
(11) 2 698 878	(51) H01R 13/58				
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015				
CH 31.08.2016	CZ 30.12.2015				

SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
IE 13.08.2016	LU 13.08.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(11) 2 699 038	(51) H04W 36/06	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(11) 2 699 156	(51) A61B 5/055	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	MC 19.10.2016	
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 699 357	(51) B05B 1/16
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SE 01.02.2017		PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016			PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
BG 12.01.2017		(11) 2 699 159	(51) A61B 5/06	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
		(84) BE 06.04.2016	(84) CZ 06.04.2016	SE 01.02.2017	
		EE 06.04.2016	ES 06.04.2016		
(11) 2 699 071	(51) H05K 13/04	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	(11) 2 699 375	(51) B23D 61/12
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	NO 01.06.2017	GR 02.06.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	ES 01.03.2017	BG 01.06.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016		
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SM 06.04.2016	IE 09.08.2016	(11) 2 699 382	(51) B23K 35/22
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	LU 09.08.2016		(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016			FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	(11) 2 699 233	(51) A61K 9/10	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) NO 29.06.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
		HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
(11) 2 699 072	(51) H05K 13/04	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017				
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 699 235	(51) A61K 9/16	(11) 2 699 389	(51) B25B 21/00
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
(11) 2 699 104	(51) A23L 7/157	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LU 31.05.2017	NL 22.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SE 11.01.2017		LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017				
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 699 251	(51) A61K 45/06	(11) 2 699 402	(51) B60R 21/02
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SE 22.03.2017		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
				EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(11) 2 699 118	(51) A41B 11/00	(11) 2 699 255	(51) A61K 9/14	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) HR 02.11.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 02.11.2016	RS 02.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016		
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	BG 02.02.2017		(11) 2 699 408	(51) B29C 67/00
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(11) 2 699 347	(51) B01J 29/08	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
BG 09.02.2017		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 14.04.2017	PL 14.12.2016
		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
(11) 2 699 129	(51) A47J 31/36	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	BG 14.03.2017	
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		
HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(11) 2 699 459	(51) B60T 8/40
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
LV 22.03.2017		SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 699 143	(51) A61B 1/04	MC 05.10.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(11) 2 699 348	(51) B01J 29/08	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	BG 12.01.2017	
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016				

- (11) **2 699 462** (51) **B60W 30/02** RS 08.02.2017 LV 08.02.2017 (11) **2 699 621** (51) **C08G 69/48**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 699 551** (51) **C07D 215/44**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PT 16.03.2017 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 BE 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 699 666** (51) **C12M 3/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 699 467** (51) **B62D 55/24**
(84) AT 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 BE 16.11.2016
IT 16.11.2016 SM 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 699 554** (51) **C07D 401/12**
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
BE 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 699 678** (51) **C12N 9/64**
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
NO 08.05.2017 (84) HR 08.02.2017
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
NL 08.02.2017 AT 08.02.2017
PT 08.06.2017 BG 08.05.2017
RS 08.02.2017 LV 08.02.2017
SE 08.02.2017
- (11) **2 699 475** (51) **B64C 1/06**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
BE 16.11.2016 IT 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 699 558** (51) **C07D 277/62**
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 699 477** (51) **B65C 9/40**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
PL 07.12.2016 SM 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 699 564** (51) **C07D 403/04**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
BE 14.12.2016 PL 14.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 699 498** (51) **B65G 47/90**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 PT 22.06.2017
BG 22.05.2017 RS 22.02.2017
LV 22.02.2017 SE 22.02.2017
- (11) **2 699 542** (51) **C07C 315/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
IT 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 699 588** (51) **C07K 14/37**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 IT 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 699 730** (51) **E01C 13/08**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
IT 16.11.2016 SM 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 699 778** (51) **F01L 1/18**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 BE 14.12.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 699 548** (51) **C07D 213/81**
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
NO 08.05.2017 HR 08.02.2017
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
NL 08.02.2017 AT 08.02.2017
PT 08.06.2017 BG 08.05.2017
- (11) **2 699 602** (51) **C07K 16/28**
(84) LT 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
LV 01.03.2017
- (11) **2 699 777** (51) **F02B 33/22**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 NO 18.04.2017

HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	(11) 2 699 938	(51) G01S 7/40	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	BG 21.03.2017	
SE 18.01.2017		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 700 143	(51) H02J 50/12
(11) 2 699 821	(51) F16H 1/24	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
		BG 02.02.2017		SE 18.01.2017	
(11) 2 699 832	(51) B21K 21/12	(11) 2 699 939	(51) G01S 7/24	(11) 2 700 157	(51) H03B 5/04
(84) CZ 07.10.2015	(84) DK 07.10.2015	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
IT 07.10.2015	LT 07.10.2015	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015			IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
IE 03.07.2016	LU 03.07.2016			BG 26.01.2017	
(11) 2 699 833	(51) F16L 25/01	(11) 2 699 942	(51) G01V 1/38	(11) 2 700 170	(51) H03K 19/177
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 01.06.2017	ES 01.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016			SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 699 975	(51) G05D 16/10	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	BG 28.02.2017	
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	ES 12.10.2016	GR 13.01.2017		
		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 700 203	(51) H04W 28/02
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
		RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	NL 08.03.2017	
		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016		
		BG 12.01.2017		(11) 2 700 219	(51) H04N 1/04
				(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
		(11) 2 700 069	(51) G10K 15/02	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
		NL 08.03.2017		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
				SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
		(11) 2 700 105	(51) H01L 31/052	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
		(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017		
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 700 220	(51) H01L 27/146
		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
		IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	SE 22.02.2017	
		BG 28.02.2017		(11) 2 700 224	(51) H04N 5/91
		(11) 2 700 136	(51) H02H 3/04	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017
		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016		
		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016		
		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016		

- RS 08.03.2017 LV 08.03.2017 GB 21.08.2016 CY 21.08.2016 (11) **2 700 390** (51) **A61G 5/04**
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017 LU 21.08.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
(11) **2 700 267** (51) **H04W 40/12** (11) **2 700 346** (51) **A47L 15/42** HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017 GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017 LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017 NL 23.11.2016 NO 23.02.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SK 16.11.2016 RO 16.11.2016
RS 22.02.2017 LV 22.02.2017 SE 23.11.2016 DK 23.11.2016 IT 16.11.2016 BE 16.11.2016
SE 22.02.2017 (84) CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 EE 23.11.2016 BG 16.02.2017
(11) **2 700 303** (51) **A01K 1/12** IT 23.11.2016 SK 23.11.2016 (11) **2 700 411** (51) **A61K 39/395**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 BG 23.02.2017 SM 23.11.2016 (84) HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017 (11) **2 700 357** (51) **A61B 5/1455** LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
AT 01.02.2017 PT 01.06.2017 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 IS 28.04.2017 AT 28.12.2016
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 BG 28.03.2017
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
(11) **2 700 310** (51) **A01N 33/12** NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 (11) **2 700 415** (51) **A61K 47/36**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016 RO 26.10.2016 SK 26.10.2016 NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 SM 26.10.2016 BG 26.01.2017 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016 (11) **2 700 364** (51) **A61B 8/00** RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 SK 30.11.2016 BE 30.11.2016
ES 14.12.2016 BE 14.12.2016 NO 29.06.2017 HR 29.03.2017 SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
SM 14.12.2016 AT 14.12.2017 RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017 SE 29.03.2017
(11) **2 700 336** (51) **A47G 19/22** (11) **2 700 370** (51) **A61B 17/62**
(84) AT 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 EE 29.06.2016 ES 29.06.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016 LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017 MC 29.06.2016 NL 29.06.2016
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016 NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
DK 14.09.2016 LU 31.05.2017 RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
(11) **2 700 337** (51) **A47J 31/06** SK 29.06.2016 SM 29.06.2016
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016 IE 16.08.2016 LU 16.08.2016
CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016 SI 29.06.2016 BG 29.09.2016
EE 29.06.2016 ES 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
IT 29.06.2016 LI 31.07.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SK 29.06.2016
SM 29.06.2016 IE 30.07.2016
LU 30.07.2016 SI 29.06.2016
BG 29.09.2016
(11) **2 700 338** (51) **A47J 31/18**
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
BG 16.06.2016 CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 LI 31.08.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
MC 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SI 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016 IE 21.08.2016
SE 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
SE 11.01.2017
(11) **2 700 383** (51) **A61F 2/00**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
LV 11.01.2017
(11) **2 700 461** (51) **B23B 31/16**
(84) BE 31.08.2016 (84) CH 31.08.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LI 31.08.2016
LV 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
(11) **2 700 457** (51) **B21D 5/12**
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
CH 31.07.2016 CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015
FR 01.08.2016 GB 29.07.2016
GR 05.02.2016 HR 04.11.2015
IS 04.03.2016 LI 31.07.2016
LT 04.11.2015 LV 04.11.2015
MC 04.11.2015 NL 04.11.2015
NO 04.02.2016 PL 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 IE 29.07.2016
LU 29.07.2016
(11) **2 700 418** (51) **A61L 15/28**
(84) LT 22.03.2017 (84) HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
(11) **2 700 420** (51) **A61L 29/08**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
IT 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017 MC 12.10.2016
(11) **2 700 457** (51) **B21D 5/12**
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
CH 31.07.2016 CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015
FR 01.08.2016 GB 29.07.2016
GR 05.02.2016 HR 04.11.2015
IS 04.03.2016 LI 31.07.2016
LT 04.11.2015 LV 04.11.2015
MC 04.11.2015 NL 04.11.2015
NO 04.02.2016 PL 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 IE 29.07.2016
LU 29.07.2016
(11) **2 700 461** (51) **B23B 31/16**
(84) BE 31.08.2016 (84) CH 31.08.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LI 31.08.2016
LV 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016

MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	BG 09.02.2017	
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(11) 2 700 541	(51) B60R 11/00
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 31.08.2016
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	SE 01.02.2017		BG 27.10.2016	EE 27.07.2016
SM 18.05.2016	IE 20.08.2016			GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
LU 20.08.2016				IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
(11) 2 700 463	(51) B23B 51/04	(11) 2 700 496	(51) B29D 30/54	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 31.08.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	BG 27.10.2016	EE 27.07.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	RS 27.07.2016	SK 27.07.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SM 27.07.2016	IE 19.08.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 04.01.2017		LU 19.08.2016	SI 27.07.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016			(11) 2 700 544	(51) B60R 21/02
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 2 700 498	(51) B31B 19/10	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016
		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
(11) 2 700 465	(51) B23D 51/10	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	IT 27.07.2016	LI 31.08.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	BG 21.03.2017		RS 27.07.2016	SK 27.07.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 700 505	(51) B41F 33/00	SM 27.07.2016	IE 24.08.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	FR 27.09.2016	LU 24.08.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SI 27.07.2016	
BG 05.01.2017		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016		
(11) 2 700 470	(51) B23K 26/12	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) 2 700 557	(51) B61H 5/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 16.12.2015
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016			LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(11) 2 700 511	(51) B44C 5/04	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	(84) DK 25.05.2016	(84) EE 25.05.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	LT 25.05.2016	MC 25.05.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
BG 28.03.2017		NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015
		PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	SM 16.12.2015	IE 21.08.2016
(11) 2 700 479	(51) B25H 1/10	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	GB 21.08.2016	LU 21.08.2016
(84) DK 06.04.2016	(84) EE 06.04.2016	SM 25.05.2016	IE 19.08.2016		
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	LU 19.08.2016		(11) 2 700 563	(51) B62D 6/00
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016			(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(11) 2 700 513	(51) B60C 13/02	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
MC 06.04.2016	NO 06.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
SI 06.04.2016	SM 06.04.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
IE 21.08.2016	LU 21.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 700 564	(51) B62D 6/00
(11) 2 700 482	(51) B26B 5/00	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	BG 12.01.2017		HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016			IT 20.07.2016	LI 31.08.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 700 526	(51) B60K 6/36	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
(11) 2 700 492	(51) B29C 70/44	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IE 20.08.2016	LU 20.08.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SI 20.07.2016	
ES 01.05.2017	HR 01.02.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(11) 2 700 565	(51) B62D 6/00
GR 02.05.2017	IS 01.02.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
		SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 15.06.2016
				DK 15.06.2016	EE 15.06.2016
				ES 15.06.2016	FI 15.06.2016

GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	(11) 2 700 670	(51) C08L 9/00
IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	RS 11.05.2016	SI 11.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
LI 31.08.2016	LT 15.06.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015
LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	IE 06.08.2016	LU 06.08.2016	EE 09.12.2015	FI 09.12.2015
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016			GR 10.03.2016	IS 09.04.2016
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	(11) 2 700 613	(51) B67C 3/22	IT 09.12.2015	LI 31.07.2016
RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 24.05.2016	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015
SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	CH 31.08.2016	CZ 24.02.2016	MC 09.12.2015	NL 09.12.2015
SM 15.06.2016	IE 20.08.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
LU 20.08.2016	SI 15.06.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
		GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
(11) 2 700 569	(51) B62D 49/04	LI 31.08.2016	LT 24.02.2016	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 04.05.2016	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	SM 09.12.2015	IE 01.07.2016
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	LU 01.07.2016	
ES 04.05.2016	GR 05.08.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016		
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	(11) 2 700 677	(51) C08L 83/04
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016
RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	IE 23.08.2016	LU 23.08.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016			EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
SM 04.05.2016	IE 02.08.2016			FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
LU 02.08.2016		(11) 2 700 618	(51) C02F 1/469	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
		(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	LI 31.08.2016	LT 20.07.2016
(11) 2 700 574	(51) B64C 3/00	BG 20.04.2016	CH 31.08.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
BG 17.11.2016	CH 31.08.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	IT 20.01.2016	LI 31.08.2016	SM 20.07.2016	IE 05.08.2016
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	LU 05.08.2016	SI 20.07.2016
LI 31.08.2016	LT 17.08.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016		
LV 17.08.2016	IE 22.08.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016		
MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	(11) 2 700 683	(51) C09J 5/06
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	CH 31.08.2016	CZ 08.06.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	SM 20.01.2016	IE 16.08.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	LU 16.08.2016		FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
LU 22.08.2016	SI 17.08.2016			HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
		(11) 2 700 643	(51) C07D 513/04	LI 31.08.2016	LT 08.06.2016
(11) 2 700 602	(51) B65H 63/00	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	IE 23.08.2016	LU 23.08.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016		
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	(11) 2 700 712	(51) C12N 15/09
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016			HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016			LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
		(11) 2 700 649	(51) C07K 14/705	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(11) 2 700 608	(51) B66F 3/44	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 20.04.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
CZ 20.01.2016	EE 20.01.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
FR 01.08.2016	GR 21.04.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016		
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	(11) 2 700 713	(51) C12N 15/79
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	BG 13.10.2016	CH 31.08.2016
SE 20.01.2016	SI 20.01.2016			CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	(11) 2 700 660	(51) C08F 8/30	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
IE 11.07.2016	LU 11.07.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
(11) 2 700 612	(51) B66F 9/075	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IT 13.07.2016	LI 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
HR 11.05.2016	LI 31.08.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	IE 21.08.2016	LU 21.08.2016
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SI 13.07.2016	

(11) 2 700 717	(51) C12Q 1/25	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	IE 21.08.2016	LU 21.08.2016	IS 29.10.2016	LI 31.08.2016
CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016			LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	(11) 2 700 753	(51) E02F 9/00	MC 29.06.2016	NL 29.06.2016
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
IT 01.06.2016	LT 01.06.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016
LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IE 23.08.2016	GB 29.09.2016
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LU 23.08.2016	SI 29.06.2016
RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	BG 29.09.2016	
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016		
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(11) 2 700 815	(51) F03D 80/00
IE 22.08.2016	LU 22.08.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016
(11) 2 700 738	(51) C25D 15/00	(11) 2 700 755	(51) E02F 9/20	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LI 31.08.2016	LT 20.04.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016
SE 04.01.2017		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
		SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
(11) 2 700 739	(51) C30B 29/36	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	IE 24.08.2016	FR 31.08.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	BG 30.11.2016		LU 24.08.2016	
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016				
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 700 762	(51) E04B 1/26	(11) 2 700 817	(51) F04B 37/06
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 15.06.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	SE 18.01.2017	
		PT 17.10.2016	RO 15.06.2016		
(11) 2 700 746	(51) D07B 1/06	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	(11) 2 700 839	(51) F16F 7/01
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	IE 09.08.2016	FR 31.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LU 09.08.2016	SI 15.06.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016			IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) 2 700 780	(51) E06B 1/34	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
IS 14.04.2017	BE 14.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
(11) 2 700 747	(51) E01C 23/088	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(11) 2 700 842	(51) F16G 11/10
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	BG 24.05.2016	CH 31.08.2016
EE 09.12.2015	ES 09.12.2015			CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	(11) 2 700 796	(51) F02B 19/18	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
IS 09.04.2016	LI 31.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	BG 10.11.2016	CH 31.08.2016	HR 24.02.2016	IT 24.02.2016
MC 09.12.2015	NL 09.12.2015	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	LI 31.08.2016	LT 24.02.2016
NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
RS 09.12.2015	SI 09.12.2015	IS 10.12.2016	LI 31.08.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
SK 09.12.2015	SM 09.12.2015	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
IE 09.08.2016	LU 09.08.2016	IE 22.08.2016	MC 10.08.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SM 24.02.2016	IE 24.08.2016
(11) 2 700 748	(51) E01C 23/088	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LU 24.08.2016	
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 16.06.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016		
CH 31.08.2016	CZ 16.03.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	(11) 2 700 851	(51) F16K 11/052
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	SM 10.08.2016	FR 10.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	LU 22.08.2016	SI 10.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016			HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 16.07.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 700 805	(51) F02M 55/00	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	CH 31.08.2016	CZ 29.06.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
RS 16.03.2016	SI 16.03.2016				

- RO 02.11.2016 SK 02.11.2016 LI 31.08.2016 LT 22.06.2016 MC 10.08.2016 NL 10.08.2016
BE 02.11.2016 SM 02.11.2016 LV 22.06.2016 MC 22.06.2016 NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
BG 02.02.2017 NL 22.06.2016 NO 22.09.2016 PT 12.12.2016 RO 10.08.2016
(11) **2 700 861** (51) *F16L 19/028*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 RO 22.06.2016 RS 22.06.2016 SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
ES 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 SE 22.06.2016 SK 22.06.2016 SI 10.08.2016
GR 06.01.2017 FI 05.10.2016 SM 22.06.2016 IE 27.08.2016
IS 05.02.2017 HR 05.10.2016 GB 22.09.2016 FR 31.08.2016
LV 05.10.2016 LT 05.10.2016 LU 27.08.2016 SI 22.06.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 (11) **2 700 934** (51) *G01N 21/64*
SE 05.10.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
CZ 05.10.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
RO 05.10.2016 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
IT 05.10.2016 NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
BG 05.01.2017 SM 05.10.2016 SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 BE 14.12.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 700 863** (51) *F16L 37/34*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 700 908** (51) *G01C 25/00*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
BE 21.12.2016 PL 21.12.2016
IT 21.12.2016 SM 21.12.2016
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **2 700 909** (51) *G01D 5/20*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 BE 21.12.2016
PL 21.12.2016 IT 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 700 911** (51) *G01D 5/347*
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 IT 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 700 920** (51) *G01J 1/42*
(84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016
CH 31.08.2016 CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016 EE 22.06.2016
ES 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 IT 22.06.2016
- (11) **2 700 945** (51) *G01N 33/53*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 BE 02.11.2016
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 700 952** (51) *G01P 5/165*
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CH 31.08.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
IT 20.04.2016 LI 31.08.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016
SM 20.04.2016 IE 12.08.2016
LU 12.08.2016
- (11) **2 700 963** (51) *G01R 31/36*
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
HR 21.10.2015 IT 21.02.2016
IT 21.10.2015 LT 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
IE 19.07.2016 LU 19.07.2016
- (11) **2 700 967** (51) *G01R 33/04*
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 10.11.2016
CH 31.08.2016 CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
LI 31.08.2016 LT 10.08.2016
IE 21.08.2016 LV 10.08.2016
- (11) **2 700 969** (51) *G01R 33/30*
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CH 31.08.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
IT 20.04.2016 LI 31.08.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016
SM 20.04.2016 IE 22.08.2016
LU 22.08.2016
- (11) **2 700 970** (51) *G01R 33/31*
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CH 31.08.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
IT 20.04.2016 LI 31.08.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016
SM 20.04.2016 IE 22.08.2016
LU 22.08.2016
- (11) **2 700 989** (51) *G02B 6/255*
(84) BE 28.02.2017 (84) NL 18.01.2017
LT 18.01.2017 FI 18.01.2017
NO 18.04.2017 HR 18.01.2017
GR 19.04.2017 IS 18.05.2017
ES 18.01.2017 PL 18.01.2017
AT 18.01.2017 PT 18.05.2017
BG 18.04.2017 RS 18.01.2017
LV 18.01.2017 SE 18.01.2017
- (11) **2 701 002** (51) *C09K 19/04*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 BE 02.11.2016
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 701 003** (51) *G02F 1/1337*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 701 006** (51) *H01J 37/317*
(84) AT 04.11.2015 (84) CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 HR 04.11.2015

IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	(11) 2 701 121	(51) G06T 7/00	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
MC 04.11.2015	NL 04.11.2015	CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	NL 01.03.2017	
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	FR 01.08.2016	GB 27.07.2016		
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	(11) 2 701 169	(51) H01H 9/00
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	LI 31.07.2016	LT 27.04.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
SM 04.11.2015	IE 02.08.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016
LU 02.08.2016		NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
		PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
(11) 2 701 007	(51) G03G 9/09	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	GR 26.08.2016	LI 31.08.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
BG 06.04.2016	CH 31.08.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	IE 06.07.2016	LU 06.07.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016			PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016			RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	(11) 2 701 140	(51) G09G 3/32	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
IT 06.01.2016	LI 31.08.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	SM 25.05.2016	IE 13.08.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	CH 31.08.2016	CZ 09.12.2015	FR 31.08.2016	LU 13.08.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015		
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	(11) 2 701 175	(51) H01H 73/50
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	IT 09.12.2015	LI 31.08.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
SM 06.01.2016	IE 20.08.2016	MC 09.12.2015	NO 09.03.2016	FI 06.04.2016	FR 01.08.2016
FR 31.08.2016	LU 20.08.2016	NO 09.03.2016	PT 11.04.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
		PT 11.04.2016	RS 09.12.2015	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
(11) 2 701 068	(51) H04L 29/06	SI 09.12.2015	SM 09.12.2015	LI 31.07.2016	LT 06.04.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SM 09.12.2015	LU 23.08.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017			NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 701 145	(51) G10L 21/0232	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IE 25.07.2016	LU 25.07.2016
SE 01.02.2017		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 701 187	(51) H01L 29/786
(11) 2 701 074	(51) G06F 9/50	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 12.10.2016	CZ 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 701 152	(51) G11B 27/034	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	BG 10.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	BG 26.01.2017	
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016		
		IT 10.08.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 701 189	(51) H01L 21/98
(11) 2 701 093	(51) G06K 9/00	LT 10.08.2016	IE 20.08.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	BG 20.04.2016	CH 31.08.2016
CH 31.08.2016	CZ 22.06.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016
IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	DE 01.03.2017	FR 10.10.2016	IT 20.01.2016	LI 31.08.2016
LI 31.08.2016	LT 22.06.2016	LU 20.08.2016	SI 10.08.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
LV 22.06.2016	MC 22.06.2016			MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	(11) 2 701 166	(51) H01G 7/02	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
RS 22.06.2016	SK 22.06.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
SE 22.06.2016	IE 20.08.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	SM 20.01.2016	IE 24.08.2016
SM 22.06.2016	SI 22.06.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GB 24.08.2016	LU 24.08.2016
LU 20.08.2016		RS 09.11.2016	DK 09.11.2016		
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) 2 701 208	(51) H01L 31/052
(11) 2 701 098	(51) G06K 9/62	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017			AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017			RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017			SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017				
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017				
SE 04.01.2017					

- (11) **2 701 230** (51) **C07C 69/96** HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 SE 11.01.2017
NO 23.02.2017 DK 09.11.2016 RO 09.11.2016 CZ 09.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016 SK 09.11.2016 BE 09.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 IT 09.11.2016 SM 09.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017
- (11) **2 701 238** (51) **H01R 13/422** (11) **2 701 287** (51) **H02K 11/225**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) AT 06.04.2016 (51) **H04M 11/06**
NO 01.06.2017 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 CZ 06.04.2016 (84) CH 31.07.2016
GR 02.06.2017 NO 21.12.2016 NL 21.12.2016 EE 06.04.2016 DK 06.04.2016
AT 01.03.2017 SE 21.12.2016 RS 21.12.2016 GR 07.07.2016 FI 06.04.2016
RS 01.03.2017 EE 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 06.08.2016 HR 06.04.2016
SE 01.03.2017 SK 21.12.2016 IS 21.04.2017 SM 06.04.2016 LI 31.07.2016
NL 01.03.2017 ES 21.12.2016 BE 21.12.2016 LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
- (11) **2 701 239** (51) **H01R 13/44** (11) **2 701 374** (51) **H04M 15/00**
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016 (84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
CH 31.08.2016 CZ 18.05.2016 BG 13.04.2016 CH 31.08.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016 CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016 EE 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016 GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
LI 31.08.2016 LT 18.05.2016 IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LV 18.05.2016 MC 18.05.2016 LI 31.08.2016 LT 13.01.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016 LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016 NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016 RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SK 18.05.2016 SM 18.05.2016 SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
IE 27.08.2016 LU 27.08.2016 SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
GB 23.08.2016
- (11) **2 701 247** (51) **H01R 43/16** (11) **2 701 311** (51) **H04B 1/16**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (11) **2 701 391** (51) **H04N 13/04**
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 (84) NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 AT 01.02.2017 PT 01.06.2017
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 BG 01.05.2017 RS 01.02.2017
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 RO 07.12.2016 SK 07.12.2016 LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016 PL 07.12.2016 LU 31.05.2017
IT 05.10.2016 SM 05.10.2016 IT 07.12.2016 SM 07.12.2016
BG 05.01.2017 AT 07.12.2016 PT 07.04.2017
- (11) **2 701 255** (51) **H02H 3/087** (11) **2 701 314** (51) **G06K 7/10**
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
CH 31.08.2016 CZ 04.05.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016 NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016 SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
LI 31.08.2016 LT 04.05.2016 EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
LV 04.05.2016 MC 04.05.2016 SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016 ES 14.12.2016 BE 14.12.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016 AT 14.12.2016 PT 14.04.2017
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016 BG 14.03.2017
SM 04.05.2016 IE 23.08.2017
- (11) **2 701 256** (51) **H02H 3/10** (11) **2 701 331** (51) **H04L 1/22**
(84) LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016 NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016 GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
SM 21.12.2016 PT 21.04.2017 RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
BG 21.03.2017 PT 21.04.2017 SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 701 276** (51) **H02J 3/01** (11) **2 701 370** (51) **H04M 1/2745**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 HR 11.01.2017 NO 11.04.2017
GR 12.04.2017

- (11) **2 701 523** (51) **A23C 9/13** EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
(84) FI 14.12.2016 (84) HR 14.12.2016 SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 ES 21.12.2016 BE 21.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016 PL 21.12.2016 IT 21.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
IS 14.04.2017 SM 14.12.2016
- (11) **2 701 544** (51) **A43B 23/28** (11) **2 701 796** (51) **A61N 1/372**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
FI 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017 (84) HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
HR 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017 (84) LV 21.12.2016 (84) NL 21.12.2016
IS 04.05.2017 (84) ES 04.01.2017 (84) NO 21.03.2017 (84) RS 21.12.2016
PL 04.01.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) SE 21.12.2016 (84) CZ 21.12.2016
PT 04.05.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) EE 21.12.2016 (84) RO 21.12.2016
RS 04.01.2017 (84) LV 04.01.2017 (84) SK 21.12.2016 (84) IS 21.04.2017
SE 04.01.2017 (84) ES 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016
PT 21.12.2016 (84) IT 21.12.2016
SM 21.12.2016 (84) AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 (84) BG 21.03.2017
- (11) **2 701 550** (51) **A47B 3/08** (11) **2 701 810** (51) **A63B 59/70**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017
HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) RS 16.06.2017 (84) BG 15.06.2017
LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) GR 16.06.2017 (84) LV 15.03.2017
NL 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) RS 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017
PL 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017 (84) SE 15.03.2017
RS 05.10.2016 (84) SE 05.10.2016
DK 05.10.2016 (84) CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 (84) RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 (84) IT 05.10.2016
SM 05.10.2016 (84) BG 05.01.2017
- (11) **2 701 574** (51) **A61B 3/12** (11) **2 701 862** (51) **B21D 22/20**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 15.05.2017 (84) HR 15.02.2017 (84) NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017
GR 16.05.2017 (84) ES 15.02.2017 (84) GR 30.06.2017 (84) BG 29.06.2017
NL 15.02.2017 (84) PT 15.06.2017 (84) RS 29.03.2017 (84) LV 29.03.2017
BG 15.05.2017 (84) RS 15.02.2017 (84) SE 29.03.2017 (84) NL 29.03.2017
LV 15.02.2017 (84) SE 15.02.2017
- (11) **2 701 665** (51) **A61G 5/12** (11) **2 701 865** (51) **B22C 3/00**
(84) LT 29.03.2017 (84) HR 29.03.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
GR 30.06.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
RS 29.03.2017 (84) LV 29.03.2017 (84) NO 21.03.2017 (84) NL 21.12.2016
SE 29.03.2017 (84) NL 29.03.2017 (84) SE 21.12.2016 (84) RS 21.12.2016
EE 21.12.2016 (84) CZ 21.12.2016
SK 21.12.2016 (84) RO 21.12.2016
ES 21.12.2016 (84) IS 21.04.2017
PL 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016
SM 21.12.2016 (84) IT 21.12.2016
PT 21.04.2017 (84) AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 701 674** (51) **A61K 8/37** (11) **2 701 884** (51) **B27G 19/02**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017 (84) NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
GR 30.06.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) GR 02.06.2017 (84) ES 01.03.2017
RS 29.03.2017 (84) LV 29.03.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
SE 29.03.2017 (84) NL 29.03.2017 (84) RS 01.03.2017 (84) LV 01.03.2017
EE 21.12.2016 (84) SE 01.03.2017
SK 21.12.2016 (84) NL 01.03.2017
ES 21.12.2016 (84) NL 01.03.2017
PL 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016
SM 21.12.2016 (84) IT 21.12.2016
PT 21.04.2017 (84) AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 701 683** (51) **A61K 9/00** (11) **2 701 886** (51) **B29B 15/12**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017 (84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
GR 09.06.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
RS 08.03.2017 (84) LV 08.03.2017 (84) NO 28.02.2017 (84) NL 30.11.2016
SE 08.03.2017 (84) PT 30.03.2017 (84) DK 30.11.2016 (84) EE 30.11.2016
CZ 30.11.2016 (84) SK 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (11) **2 701 702** (51) **A61K 31/4164** (11) **2 701 886** (51) **B29B 15/12**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
HR 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) NL 30.11.2016
LV 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017 (84) DK 30.11.2016 (84) EE 30.11.2016
PL 30.11.2016 (84) SK 30.11.2016
SM 30.11.2016
RS 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016 (84) SM 30.11.2016
RO 30.11.2016 (84) NL 30.11.2016
BE 30.11.2016 (84) SM 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 701 762** (51) **A61M 1/16** (11) **2 701 886** (51) **B29B 15/12**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) DK 30.11.2016 (84) EE 30.11.2016
LV 21.12.2016 (84) NL 21.12.2016 (84) SK 30.11.2016 (84) IT 30.11.2016
NO 21.03.2017 (84) RS 21.12.2016 (84) BG 28.02.2017
SE 21.12.2016 (84) CZ 21.12.2016
- (11) **2 701 890** (51) **B29C 45/27** (11) **2 701 951** (51) **B60R 1/078**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) LV 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016 (84) NO 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016 (84) RS 23.11.2016 (84) RS 23.11.2016
LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016 (84) CZ 23.11.2016 (84) CZ 23.11.2016
NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016 (84) RO 23.11.2016 (84) RO 23.11.2016
PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016 (84) SM 23.11.2016 (84) SM 23.11.2016
SE 05.10.2016 (84) DK 05.10.2016 (84) EE 05.10.2016 (84) EE 05.10.2016
CZ 05.10.2016 (84) SK 05.10.2016 (84) SK 05.10.2016
RO 05.10.2016 (84) SM 05.10.2016 (84) SM 05.10.2016
IT 05.10.2016 (84) BG 05.01.2017
- (11) **2 701 951** (51) **B60R 1/078** (11) **2 701 987** (51) **B65D 41/18**
(84) GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
GR 24.02.2017 (84) LV 23.11.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
NL 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017 (84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
DK 23.11.2016 (84) CZ 23.11.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
EE 23.11.2016 (84) RO 23.11.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
SK 23.11.2016 (84) SM 23.11.2016 (84) PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016
BG 23.02.2017 (84) SE 12.10.2016 (84) DK 12.10.2016 (84) DK 12.10.2016
EE 12.10.2016 (84) EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 (84) SK 12.10.2016 (84) IT 12.10.2016 (84) SM 12.10.2016 (84) BG 12.01.2017
- (11) **2 701 995** (51) **B65D 85/68** (11) **2 701 999** (51) **A47K 10/36**
(84) AT 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016 (84) HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017
LV 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017 (84) LV 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016
RS 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016 (84) NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017
CZ 19.10.2016 (84) EE 19.10.2016 (84) PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017
RO 19.10.2016 (84) SK 19.10.2016 (84) RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016
IT 19.10.2016 (84) SM 19.10.2016 (84) DK 02.11.2016 (84) CZ 02.11.2016
BG 19.01.2017 (84) MC 19.10.2016 (84) EE 02.11.2016 (84) RO 02.11.2016
BE 02.11.2016 (84) SM 02.11.2016 (84) IT 02.11.2016 (84) SM 02.11.2016 (84) BG 02.02.2017
- (11) **2 702 044** (51) **C07D 239/42** (11) **2 702 047** (51) **C07D 263/04**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017 (84) FI 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017
GR 23.06.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) HR 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017
RS 22.03.2017 (84) LV 22.03.2017 (84) IS 04.05.2017 (84) PL 04.01.2017
SE 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) PT 04.05.2017

BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) 2 702 353	(51) G01B 11/16
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(11) 2 702 049	(51) C07D 307/12	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	NO 01.05.2017	(84) HR 01.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 702 206	(51) E01B 19/00	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SE 01.02.2017	
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017		
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 702 361	(51) G01R 21/133
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016			LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	(11) 2 702 216	(51) E04H 1/12	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(11) 2 702 065	(51) C07K 1/18	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017			SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	(11) 2 702 227	(51) E21B 23/00		
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(11) 2 702 365	(51) G01D 5/38
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
SE 18.01.2017		ES 08.03.2017	BG 08.06.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
		RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(11) 2 702 073	(51) C07K 14/47	SE 08.03.2017		ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017			NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	(11) 2 702 284	(51) F16C 19/52	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SE 01.02.2017	
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017		
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 702 433	(51) G01V 1/18
		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(11) 2 702 137	(51) C12N 1/14			NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 702 286	(51) F16C 33/38	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016		
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(11) 2 702 490	(51) G06F 12/02
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
BG 07.03.2017		IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 702 151	(51) C12N 9/20			CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 702 337	(51) F25D 25/02	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	BE 16.11.2016	SM 16.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 16.02.2017	
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 702 514	(51) G06F 17/30
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LU 31.05.2017	NL 22.02.2017
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
BG 26.01.2017		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
		BG 05.01.2017			
(11) 2 702 155	(51) C12N 15/113			(11) 2 702 590	(51) G11C 27/02
(84) NO 01.05.2017	(84) IS 01.06.2017	(11) 2 702 342	(51) F26B 5/06	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
RS 01.02.2017		(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
		CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(11) 2 702 165	(51) G01N 33/50	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
		RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
(11) 2 702 167	(51) C12Q 1/68	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SM 20.04.2016	IE 10.08.2016	BG 09.02.2017	
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LU 10.08.2016			
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016				
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016				

- (11) **2 702 639** (51) **H01R 13/03** IS 28.04.2017 ES 28.12.2016 LT 09.12.2015 LV 09.12.2015
(84) LT 04.01.2017 (84) NL 04.01.2017 BE 28.12.2016 PL 28.12.2016 MC 09.12.2015 NL 09.12.2015
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017 IT 28.12.2016 SM 28.12.2016 NO 09.03.2016 PL 09.12.2015
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017 AT 28.12.2016 PT 28.04.2017 PT 11.04.2016 RO 09.12.2015
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017 BG 28.03.2017 SK 09.12.2015 RS 09.12.2015 SI 09.12.2015
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017 (11) **2 702 789** (51) **H04L 1/18** SK 09.12.2015 SM 09.12.2015
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 IE 16.08.2016 FR 31.08.2016
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017 NO 01.06.2017 HR 01.03.2017 LU 16.08.2016
SE 04.01.2017 GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
(11) **2 702 883** (51) **A41D 25/02**
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 31.07.2016
BG 09.06.2016 CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
FR 09.03.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LI 31.07.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
MC 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SI 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016 IE 01.07.2016
LU 01.07.2016
- (11) **2 702 642** (51) **H01R 13/506**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 BE 30.11.2016
IT 30.11.2016 SM 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 702 646** (51) **H01R 13/74**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 BE 14.12.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 702 674** (51) **H02M 1/42**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 BE 28.12.2016
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016
SM 28.12.2016 PT 28.04.2017
BG 28.03.2017
- (11) **2 702 724** (51) **H04L 9/32**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 702 755** (51) **H04N 1/04**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
BE 21.12.2016 PL 21.12.2016
IT 21.12.2016 SM 21.12.2016
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **2 702 778** (51) **H04B 7/04**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
- (11) **2 702 790** (51) **H04W 24/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
BE 30.11.2016 IT 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 702 797** (51) **H04W 24/10**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 BE 02.11.2016
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 702 803** (51) **H04W 36/00**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 702 808** (51) **H04W 48/10**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 702 859** (51) **A01D 45/00**
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
BG 02.06.2016 CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LI 31.08.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 MC 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016 LU 22.08.2016
- (11) **2 702 877** (51) **A23L 1/317**
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015
CH 31.08.2016 CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
ES 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 IS 09.04.2016
IT 09.12.2015 LI 31.08.2016
- (11) **2 702 892** (51) **A45C 15/06**
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016
LV 24.08.2016 IE 30.08.2016

MC 24.08.2016	NO 24.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
SM 24.08.2016	LU 30.08.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
SI 24.08.2016		RO 02.11.2016	CH 30.11.2016	SM 27.04.2016	IE 23.08.2016
		LI 30.11.2016	SK 02.11.2016	LU 23.08.2016	
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016		
(11) 2 702 903	(51) A47C 19/02	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	(11) 2 702 982	(51) A61K 8/85
(84) CZ 13.04.2016	(84) DK 13.04.2016	LU 30.11.2016		(84) HR 14.12.2016	(84) LT 14.12.2016
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016			LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	(11) 2 702 918	(51) A47L 9/28	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	BE 14.12.2016	SM 14.12.2016
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	BG 14.03.2017	
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016		
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 703 013	(51) A61L 2/18
SM 13.04.2016	IE 17.08.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LU 17.08.2016		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 702 909	(51) A47J 31/56	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) CH 31.08.2016	(84) CZ 25.05.2016			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	(11) 2 702 925	(51) A61B 1/00	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LI 31.08.2016	LT 25.05.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	EE 19.10.2016	SK 19.10.2016
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SM 19.10.2016	
SM 25.05.2016	IE 05.08.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
LU 05.08.2016		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 703 017	(51) A61P 17/02
		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(11) 2 702 912	(51) A47J 43/07	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016	BG 19.01.2017		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016			LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(11) 2 702 926	(51) A61B 1/005	NL 01.03.2017	
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016		
IS 30.07.2016	LI 31.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 703 019	(51) A61M 3/02
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
NO 30.06.2016	PT 01.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
IE 27.08.2016	LU 27.08.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017		
(11) 2 702 913	(51) A47L 9/00			(11) 2 703 025	(51) A61M 5/315
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 702 943	(51) A61B 5/15	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(84) BG 13.04.2016	(84) CZ 13.01.2016	BG 09.06.2016	CH 31.07.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	HR 09.03.2016	IS 09.07.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	IT 09.03.2016	LI 31.07.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	RS 13.01.2016	SI 13.01.2016	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016
BG 05.01.2017		SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
		IE 26.07.2016	LU 26.07.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
				RS 09.03.2016	SE 09.03.2016
(11) 2 702 914	(51) A47L 9/00	(11) 2 702 967	(51) A61F 9/007	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SM 09.03.2016	IE 19.07.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LU 19.07.2016	
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017		
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 703 038	(51) A61N 1/05
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016			CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(11) 2 702 974	(51) A61G 13/10	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	FI 20.04.2016	FR 01.08.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
BG 05.01.2017		EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	IT 20.04.2016	LI 31.07.2016
		FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
		HR 27.04.2016	LI 31.08.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
		LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016

PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	(11) 2 703 161	(51) B41F 21/10
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	LI 31.08.2016	LT 10.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SM 20.04.2016	IE 18.07.2016	IE 28.08.2016	LV 10.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LU 18.07.2016		MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(11) 2 703 052	(51) A63B 69/20	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LU 28.08.2016	SI 10.08.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	(11) 2 703 091	(51) B05B 11/00	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 31.08.2016	BG 26.01.2017	
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 703 180	(51) B41M 7/00
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	(84) BG 06.04.2016	(84) CZ 06.01.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016
BG 12.01.2017		GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
(11) 2 703 055	(51) B01D 19/00	IS 20.11.2016	LI 31.08.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	NO 06.04.2016	PT 06.05.2016
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	SM 06.01.2016	LU 27.08.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016		
LI 31.07.2016	LT 30.03.2016	IE 28.08.2016	LU 28.08.2016	(11) 2 703 191	(51) B60C 15/04
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	SI 20.07.2016		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(11) 2 703 103	(51) B23B 27/14	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
IE 24.07.2016	LU 24.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 703 200	(51) B60H 1/32
(11) 2 703 056	(51) B01D 35/153	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BG 05.01.2017		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 703 116	(51) B23K 35/30	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017		
BG 02.02.2017		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) 2 703 206	(51) B60K 35/00
(11) 2 703 061	(51) B01D 46/24	(11) 2 703 117	(51) B23P 6/02	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	BG 13.04.2016	CH 31.08.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
NL 29.03.2017		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016
(11) 2 703 076	(51) B01J 19/00	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	IT 13.01.2016	LI 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	LV 02.11.2016	EE 02.11.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	PL 02.11.2016	SK 02.11.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	RS 02.11.2016	SM 02.11.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	CZ 02.11.2016		PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	RO 02.11.2016		RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
LI 31.08.2016	LT 27.04.2016	IT 02.11.2016		SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	BG 02.02.2017		SM 13.01.2016	IE 30.08.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	(11) 2 703 152	(51) B31D 1/02	LU 30.08.2016	
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 703 220	(51) B60Q 3/00
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
IE 28.08.2016	FR 31.08.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
LU 28.08.2016		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(11) 2 703 089	(51) B05B 1/30	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
BG 10.11.2016	CH 31.08.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
		BG 09.02.2017		BG 21.03.2017	

(11) 2 703 228	(51) B60R 16/02	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
CH 31.08.2016	CZ 29.06.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	SE 22.02.2017		SM 03.02.2016	IE 27.08.2016
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016			FR 31.08.2016	LU 27.08.2016
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	(11) 2 703 299	(51) B65B 5/10	(11) 2 703 324	(51) B65H 16/02
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
LI 31.08.2016	LT 29.06.2016	EE 30.03.2016	FI 30.03.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
SM 29.06.2016	IE 28.08.2016	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
FR 31.08.2016	LU 28.08.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	IE 31.08.2016	LU 31.08.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
				SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 2 703 231	(51) B60R 21/0136	(11) 2 703 300	(51) B65B 5/10	(11) 2 703 329	(51) B66B 7/06
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) BE 06.04.2016	(84) CZ 06.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	EE 06.04.2016	FI 06.04.2016	CZ 06.04.2016	EE 06.04.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
NL 29.03.2017		LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
		NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	LI 31.07.2016	LT 06.04.2016
(11) 2 703 234	(51) B60R 21/239	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	RS 06.04.2016	SI 06.04.2016
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	IE 31.08.2016	LU 31.08.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016			IE 09.07.2016	LU 09.07.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	(11) 2 703 302	(51) B21D 51/26	(11) 2 703 343	(51) C01B 13/34
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
LI 31.08.2016	LT 06.04.2016	BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	IS 09.07.2016	LT 09.03.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	SE 11.01.2017	
IE 16.08.2016	LU 16.08.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016		
		RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	(11) 2 703 367	(51) C03B 19/14
(11) 2 703 236	(51) B60R 25/00	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016
CH 31.08.2016	CZ 18.05.2016	IE 30.08.2016	GB 30.08.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	FR 31.08.2016	LU 30.08.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016			FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	(11) 2 703 303	(51) B65B 31/06	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
LI 31.08.2016	LT 18.05.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	IT 20.07.2016	LI 31.08.2016
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	MC 20.07.2016	NO 20.10.2016
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016			SM 20.07.2016	IE 15.08.2016
IE 02.08.2016	LU 02.08.2016	(11) 2 703 314	(51) B65D 71/46	LU 15.08.2016	SI 20.07.2016
		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017		
		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 703 379	(51) C07C 43/162
		LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(11) 2 703 241	(51) B60T 8/36	(11) 2 703 316	(51) B65D 77/04	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 13.07.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	NL 01.03.2017		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
LI 31.08.2016	LT 13.07.2016			RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	(11) 2 703 318	(51) B65D 81/05	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	BG 03.05.2016	CH 31.08.2016		
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	(11) 2 703 380	(51) C07C 45/50
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) CH 31.07.2016
SM 13.07.2016	IE 31.08.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
GB 13.10.2016	LU 31.08.2016	HR 03.02.2016	IS 03.06.2016	EE 04.11.2015	FI 04.11.2015
SI 13.07.2016		IT 03.02.2016	LI 31.08.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
		LT 03.02.2016	LV 03.02.2016		
(11) 2 703 258	(51) B62D 25/10	MC 03.02.2016	NL 03.02.2016		
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016		
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017				
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017				

IS 04.03.2016	LI 31.07.2016	RS 20.01.2016	SI 20.01.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
MC 04.11.2015	PT 04.03.2016	IE 13.08.2016	LU 13.08.2016	SM 27.04.2016	IE 30.08.2016
RO 04.11.2015	SI 04.11.2015			LU 30.08.2016	
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	(11) 2 703 508	(51) C22C 21/06	(11) 2 703 578	(51) E04F 13/08
IE 02.07.2016	LU 02.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(11) 2 703 390	(51) C07D 251/60	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	EE 30.03.2016	FI 30.03.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	IS 30.07.2016	LI 31.08.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
SE 22.03.2017		MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
		NO 30.06.2016	PL 30.03.2016		
(11) 2 703 409	(51) C07K 7/56	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	(11) 2 703 595	(51) E06B 9/24
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	SM 30.03.2016	IE 28.08.2016	BG 24.05.2016	CH 31.08.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017			CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	(11) 2 703 531	(51) D03J 5/08	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 24.02.2016	IT 24.02.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LI 31.08.2016	LT 24.02.2016
SE 18.01.2017		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
(11) 2 703 417	(51) C08F 8/00	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	BG 05.01.2017		IE 27.08.2016	LU 27.08.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017				
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) 2 703 544	(51) D06F 39/02	(11) 2 703 601	(51) F01D 5/18
SE 22.02.2017		(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
		CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016
(11) 2 703 430	(51) C08J 9/00	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LI 31.08.2016	LT 08.06.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	LI 31.08.2016	LT 20.07.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
		SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
(11) 2 703 491	(51) C12N 15/86	IE 28.08.2016	LU 28.08.2016	SM 20.07.2016	IE 30.08.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017			LU 30.08.2016	SI 20.07.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 703 557	(51) D06M 15/277		
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 703 614	(51) B32B 27/00
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	BG 20.04.2016	CH 31.08.2016
		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
(11) 2 703 497	(51) C12Q 1/68	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	LI 31.08.2016	LT 20.01.2016
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	BE 21.12.2016	AT 21.12.2016	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	SM 21.12.2016	BG 21.03.2017	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	PT 21.04.2017		PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
IT 22.06.2016	LT 22.06.2016			RS 20.01.2016	SI 20.01.2016
LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	(11) 2 703 560	(51) E01D 19/06	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	IE 28.08.2016	LU 28.08.2016
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 703 621	(51) F02B 75/22
SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
SM 22.06.2016	IE 31.08.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	BG 02.06.2016	CH 31.08.2016
LU 31.08.2016	SI 22.06.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
		IS 14.04.2017	SM 14.12.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
(11) 2 703 507	(51) C22C 19/05	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016			HR 02.03.2016	IS 02.07.2016
BG 20.04.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 703 564	(51) E02D 7/28	IT 02.03.2016	LI 31.08.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) CZ 27.04.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
IT 20.01.2016	LI 31.08.2016	LI 31.08.2016	LT 27.04.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	SM 02.03.2016	IE 31.08.2016
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016		
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016				

GB 31.08.2016	FR 31.08.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	(11) 2 703 680	(51) F16D 41/36
LU 31.08.2016		FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 02.06.2016
(11) 2 703 624	(51) F02C 7/042	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	CH 31.08.2016	(84) CZ 02.03.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	IT 15.06.2016	LI 31.08.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	LI 31.08.2016	LT 02.03.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	IE 08.08.2016	FR 31.08.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	LU 08.08.2016	SI 15.06.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	(11) 2 703 662	(51) F16C 9/04	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
BG 09.02.2017		CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	IE 16.08.2016	LU 16.08.2016
		DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	(11) 2 703 684	(51) F16D 69/04
(11) 2 703 637	(51) F02P 1/08	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IT 27.04.2016	LI 31.08.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	SE 04.01.2017	
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016		
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SM 27.04.2016	IE 20.08.2016	(11) 2 703 695	(51) F16J 9/06
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	LU 20.08.2016		(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016			CH 31.08.2016	CZ 16.09.2015
BG 26.01.2017		(11) 2 703 663	(51) F16C 9/04	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
(11) 2 703 644	(51) F03D 80/00	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
BG 03.11.2016	CH 31.08.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LI 31.08.2016	LT 16.09.2015
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
IT 03.08.2016	LI 31.08.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	SK 16.09.2015	IE 22.08.2016
IE 27.08.2016	MC 03.08.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	LU 22.08.2016	
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016				
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	(11) 2 703 667	(51) F16C 33/20	(11) 2 703 700	(51) F16K 7/12
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	BG 02.06.2016	CH 31.08.2016
SM 03.08.2016	FR 03.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
LU 27.08.2016	SI 03.08.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
(11) 2 703 649	(51) F04C 18/02	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	IT 02.03.2016	LI 31.08.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	BG 23.02.2017		PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016			RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(11) 2 703 675	(51) F16D 25/10	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 05.10.2016	SM 02.03.2016	LU 09.08.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017		
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) 2 703 705	(51) F16L 5/14
		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(11) 2 703 655	(51) F16B 12/12	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016		
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(11) 2 703 708	(51) F16L 37/252
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 06.04.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	BG 05.01.2017	LU 27.10.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016			IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) 2 703 677	(51) F16D 27/105	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
BG 09.02.2017		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
(11) 2 703 657	(51) F16B 21/07	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SM 06.04.2016	IE 28.08.2016
CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	FR 31.08.2016	LU 28.08.2016

- (11) **2 703 723** (51) **F24C 3/12**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 703 725** (51) **F24C 7/08**
(84) BE 31.08.2016 (84) CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
IT 27.04.2016 LI 31.08.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016
SM 27.04.2016 IE 22.08.2016
FR 31.08.2016 LU 22.08.2016
- (11) **2 703 731** (51) **H05B 6/76**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 703 745** (51) **F24J 2/10**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
BE 21.12.2016 PL 21.12.2016
IT 21.12.2016 SM 21.12.2016
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **2 703 766** (51) **F41A 19/18**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 IT 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 703 767** (51) **F41H 5/04**
(84) BE 31.08.2016 (84) CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 IT 20.04.2016
LI 31.08.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016
SK 20.04.2016 SM 20.04.2016
IE 26.08.2016 LU 26.08.2016
- (11) **2 703 769** (51) **F42B 39/20**
(84) AT 23.12.2015 (84) CH 31.08.2016
CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015
EE 23.12.2015 GR 24.03.2016
HR 23.12.2015 IS 23.04.2016
LI 31.08.2016 LT 23.12.2015
LV 23.12.2015 MC 23.12.2015
NL 23.12.2015 NO 23.03.2016
PT 26.04.2016 RO 23.12.2015
RS 23.12.2015 SI 23.12.2015
SM 23.12.2015 IE 19.08.2016
LU 19.08.2016
- (11) **2 703 784** (51) **G01D 5/245**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 BE 21.12.2016
PL 21.12.2016 IT 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 703 786** (51) **G01F 1/684**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
AT 01.02.2017 PT 01.06.2017
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017
LV 01.02.2017
- (11) **2 703 788** (51) **G01F 25/00**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 703 810** (51) **G01N 30/60**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
IT 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 703 816** (51) **G01N 33/542**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
MC 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 CH 30.11.2016
LI 30.11.2016 SK 05.10.2016
IT 05.10.2016 SM 05.10.2016
BG 05.01.2017 LU 30.11.2016
- (11) **2 703 852** (51) **G02B 6/00**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
- LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 PL 14.12.2016
IT 14.12.2016 SM 14.12.2016
AT 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017
- (11) **2 703 858** (51) **G02B 6/30**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2016 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 703 861** (51) **G02B 6/44**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 703 880** (51) **G02F 1/1333**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 IT 05.10.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
- (11) **2 703 946** (51) **G06F 1/32**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
IT 05.10.2016 SM 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 704 001** (51) **G06F 9/30**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
IT 19.10.2016 SM 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 704 002** (51) **G06F 9/30**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016

PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	SM 11.05.2016	IE 30.08.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	LU 30.08.2016	
BG 26.01.2017					
(11) 2 704 021	(51) G06F 13/40	(11) 2 704 163	(51) H01F 27/24	(11) 2 704 235	(51) H01M 4/36
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 23.12.2015
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	IS 23.04.2016	LI 31.08.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	SE 01.02.2017		MC 23.12.2015	NL 23.12.2015
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016			NO 23.03.2016	PL 23.12.2015
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(11) 2 704 175	(51) H01H 85/02	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	RS 23.12.2015	SE 23.12.2015
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SI 23.12.2015	SK 23.12.2015
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SM 23.12.2015	IE 26.08.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LU 26.08.2016	
(11) 2 704 041	(51) G06F 17/30	(84) NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 704 247	(51) H01M 8/04
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	BG 12.01.2017		HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016			IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016			LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 2 704 179	(51) H01J 37/304	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
		DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
		ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	DK 28.09.2016	LU 31.05.2017
		GR 28.07.2016	HR 27.04.2016		
(11) 2 704 050	(51) G06F 21/70	IT 27.04.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 704 250	(51) H01Q 1/22
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SM 27.04.2016	IE 29.08.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LU 29.08.2016		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016			RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(11) 2 704 209	(51) H01L 31/042	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
BG 26.01.2017		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017		
		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 704 252	(51) H01Q 1/24
(11) 2 704 102	(51) G09G 5/00	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
(11) 2 704 109	(51) G07F 7/06	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016			SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	(11) 2 704 223	(51) H01L 33/62	LU 31.05.2017	IT 23.11.2016
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017		
HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 704 253	(51) H01Q 1/24
LI 31.08.2016	LT 11.05.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016			ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	(11) 2 704 224	(51) H01L 39/24	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	IT 13.04.2016	LI 31.08.2016
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	CH 31.08.2016	CZ 11.05.2016	LV 13.04.2016	LV 13.04.2016
IE 28.08.2016	LU 28.08.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	MC 13.04.2016	NO 13.07.2016
		ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
(11) 2 704 154	(51) G21F 9/06	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	RO 13.04.2016	RS 13.04.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	IT 11.05.2016	LI 31.08.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	IE 12.08.2016	LU 12.08.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016		
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016				
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016				

- (11) **2 704 254** (51) **H01Q 1/24**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
IT 26.10.2016 SM 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 704 259** (51) **H01Q 21/00**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 BE 21.12.2016
PL 21.12.2016 IT 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 704 273** (51) **H02B 1/044**
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 02.06.2016
CH 31.08.2016 CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IS 02.07.2016 LI 31.08.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
MC 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016 IE 29.08.2016
GB 29.08.2016 LU 29.08.2016
- (11) **2 704 275** (51) **H02B 3/00**
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
BG 09.06.2016 CH 31.08.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LI 31.08.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
MC 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SI 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016 IE 21.08.2016
FR 31.08.2016 LU 21.08.2016
- (11) **2 704 301** (51) **H02M 3/158**
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016 CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016
IT 27.07.2016 LI 31.08.2016
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016
MC 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
IE 31.08.2016 LU 31.08.2016
SI 27.07.2016
- (11) **2 704 305** (84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 704 319** (84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 704 321** (84) AT 06.04.2016
CH 31.08.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
IE 28.08.2016
LU 28.08.2016
- (11) **2 704 332** (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
RS 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (11) **2 704 358** (84) LT 15.02.2017
NO 15.05.2017
GR 16.05.2017
NL 15.02.2017
PT 15.06.2017
RS 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 704 365** (84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
LU 31.08.2016
- (11) **2 704 366** (84) BE 31.08.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
- (11) **2 704 305** (51) **H02P 6/30**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 704 319** (51) **H03F 3/181**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 704 321** (51) **H03G 3/30**
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
GB 28.08.2016
- (11) **2 704 332** (51) **H04B 3/54**
(84) HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
SM 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **2 704 358** (51) **H04L 12/24**
(84) FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
ES 15.02.2017
AT 15.02.2017
BG 15.05.2017
LV 15.02.2017
- (11) **2 704 365** (51) **H04L 12/28**
(84) BE 03.02.2016
CH 31.08.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 31.08.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
IE 31.08.2016
- (11) **2 704 366** (51) **H04L 12/28**
(84) CH 31.08.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
- LI 31.08.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
IE 28.08.2016
- (11) **2 704 367** (84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
RO 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (11) **2 704 367** (51) **H04L 12/28**
(84) GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 704 369** (84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 704 378** (84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
IE 27.08.2016
SI 20.07.2016
- (11) **2 704 384** (84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 704 386** (84) BE 28.02.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
PT 18.05.2017
LV 18.01.2017
- (11) **2 704 390** (84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
- LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
LU 28.08.2016
- LI 31.08.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
IE 28.08.2016
- LI 31.08.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 704 369** (51) **H04L 12/40**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (11) **2 704 378** (51) **H04L 12/70**
(84) BE 20.07.2016
CH 31.08.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LI 31.08.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SM 20.07.2016
LU 27.08.2016
- (11) **2 704 384** (51) **H04L 25/06**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (11) **2 704 386** (51) **H04L 27/26**
(84) LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 704 390** (51) **H04L 29/06**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016

NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	(11) 2 704 523	(51) H05B 6/06
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	BG 28.02.2017		(84) FI 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016			LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 704 480	(51) H04W 24/10	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
		AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
(11) 2 704 397	(51) H04L 29/06	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016			BG 14.03.2017	
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	(11) 2 704 485	(51) H04W 36/08	(11) 2 704 525	(51) H05B 6/64
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
IT 27.04.2016	LI 31.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
MC 27.04.2016	NO 27.07.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RO 27.04.2016	SE 27.04.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
SM 27.04.2016	IE 25.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
LU 25.08.2016		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(11) 2 704 423	(51) H04N 5/235	DK 07.09.2016	LU 31.05.2017	MC 23.11.2016	
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SI 07.09.2016			
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016			(11) 2 704 526	(51) H05B 6/64
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 704 487	(51) H04W 36/30	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	IT 27.04.2016	LI 31.08.2016	MC 30.03.2016	NO 30.06.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
		NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
(11) 2 704 425	(51) H04N 5/32	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	SM 30.03.2016	IE 28.08.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	LU 28.08.2016	
CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016		
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	SM 27.04.2016	IE 29.08.2016		
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	FR 31.08.2016	LU 29.08.2016		
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016			(11) 2 704 536	(51) H05K 1/02
IT 27.04.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 704 499	(51) H04L 5/00	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 16.12.2015
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016			LI 31.08.2016	LT 16.12.2015
SM 27.04.2016	IE 22.08.2016	(11) 2 704 517	(51) H04W 4/00	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
FR 31.08.2016	LU 22.08.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
		CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
(11) 2 704 451	(51) H04R 1/10	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 27.04.2016	LI 31.08.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	IE 31.08.2016	FR 31.08.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016		
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(11) 2 704 544	(51) H05K 5/06
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 03.05.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	SM 27.04.2016	IE 25.08.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	LU 25.08.2016		HR 03.02.2016	IS 03.06.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017			IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
		(11) 2 704 520	(51) H05B 6/06	LV 03.02.2016	MC 03.02.2016
(11) 2 704 456	(51) H04W 4/00	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	IE 01.08.2016	FR 31.08.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LU 01.08.2016	
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016		
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 704 551	(51) A01G 1/06
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	BE 16.11.2016	SM 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		BG 16.02.2017		FI 26.10.2016	HR 26.10.2016

IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 704 670	(51) A61F 2/30	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	BG 23.02.2017	
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 704 782	(51) A61M 16/04
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
SK 26.10.2016	LU 31.05.2017	NL 22.03.2017		PL 18.01.2017	LU 31.05.2017
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017			AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
		(11) 2 704 685	(51) A61K 8/73	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
(11) 2 704 564	(51) A01N 25/10	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017		
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	(11) 2 704 824	(51) B01J 20/34
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 704 740	(51) A61K 39/00	AT 01.02.2017	BG 01.05.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
SE 12.10.2016	CZ 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 704 826	(51) B01J 23/46
SK 12.10.2016	LU 31.05.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
(11) 2 704 578	(51) A01N 43/60	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LU 31.05.2017	AT 11.01.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	LU 31.05.2017	IT 05.10.2016		
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	(11) 2 704 841	(51) B04B 7/12
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016			(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(11) 2 704 745	(51) A61K 39/395	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LU 31.05.2017	AT 01.02.2017
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
LU 31.05.2017	SI 31.08.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016		
		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 704 852	(51) B05B 11/00
		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
(11) 2 704 629	(51) A61B 5/0476	PL 14.12.2016	LU 31.05.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	BG 14.03.2017		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016			PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) 2 704 754	(51) A61L 15/26	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	NL 22.03.2017			
				(11) 2 704 887	(51) B29B 11/16
(11) 2 704 660	(51) A61M 1/00	(11) 2 704 762	(51) A61M 1/12	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016		
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) 2 704 931	(51) B60T 8/174
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
		DK 14.09.2016	LU 31.05.2017	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017
				AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
(11) 2 704 662	(51) A61C 5/00	(11) 2 704 773	(51) A61M 5/34	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017		
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 704 939	(51) B62D 61/00
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SK 12.10.2016	LU 31.05.2017	BE 23.11.2016	LU 31.05.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016			DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
BG 12.01.2017					

EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	LU 31.05.2017		BG 19.01.2017	
LU 31.05.2017	IT 02.11.2016				
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(11) 2 705 009	(51) C05G 3/00	(11) 2 705 057	(51) C07K 16/22
(11) 2 704 943	(51) B62D 1/02	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) BG 03.11.2016	(84) EE 03.08.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 03.11.2016	RS 03.08.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 08.03.2017		SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016			LU 31.05.2017	SI 03.08.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 2 705 010	(51) C05G 3/00	(11) 2 705 061	(51) C08F 214/22
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
BE 23.11.2016	LU 31.05.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
		SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	LU 31.05.2017	AT 01.02.2017
(11) 2 704 948	(51) B65B 9/213	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	SE 01.02.2017	
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LU 31.05.2017	IT 07.12.2016		
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(11) 2 705 069	(51) C08G 59/18
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) NO 18.04.2017
				HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
(11) 2 704 949	(51) B65B 11/12	(11) 2 705 035	(51) C07D 471/04	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LU 31.05.2017	AT 18.01.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
IS 04.05.2017	PT 04.05.2017	RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016		
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(11) 2 705 071	(51) C08G 65/00
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(11) 2 704 955	(51) B65D 25/36	PL 14.12.2016	LU 31.05.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	BG 14.03.2017		SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016				
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 705 040	(51) C07D 489/08	(11) 2 705 075	(51) C08J 3/12
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
		SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(11) 2 704 963	(51) B65D 75/46	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	LU 31.05.2017	SM 07.12.2016	LU 31.05.2017	IT 21.12.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	BG 07.03.2017		BG 21.03.2017	
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016				
NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	(11) 2 705 043	(51) C07D 498/22	(11) 2 705 087	(51) C08L 23/06
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LU 31.05.2017		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
(11) 2 704 977	(51) B66C 23/78	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NL 01.03.2017	
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016		
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) 2 705 116	(51) C09K 8/80
PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	BE 30.11.2016	LU 31.05.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	BG 28.02.2017		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
SE 01.02.2017				AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
				RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
(11) 2 704 979	(51) B67B 3/00	(11) 2 705 045	(51) C07H 3/02	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 705 138	(51) C12N 1/13
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	ES 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016		
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016		
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016		
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	SK 19.10.2016	LU 31.05.2017		

- (11) **2 705 148** (51) **C12N 15/10** RO 19.10.2016 SK 19.10.2016 GR 22.12.2016 IS 21.01.2017
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 LU 31.05.2017 SM 19.10.2016 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
RS 23.11.2016 CZ 23.11.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016 SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 LU 31.05.2017 BG 23.02.2017
- (11) **2 705 157** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 705 251** (51) **F03D 1/00**
(84) FI 01.02.2017 (84) NO 01.05.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
HR 01.02.2017 (84) GR 02.05.2017 (84) HR 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017
IS 01.06.2017 ES 01.02.2017 (84) IS 04.05.2017 (84) PL 04.01.2017
PL 01.02.2017 LU 31.05.2017 (84) LU 31.05.2017 (84) AT 04.01.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017 (84) PT 04.05.2017 (84) BG 04.04.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017 (84) RS 04.01.2017 (84) LV 04.01.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017 (84) NL 22.03.2017 (84) SE 22.03.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 705 173** (51) **C25B 1/04** (11) **2 705 252** (51) **F03D 7/02**
(84) AT 16.11.2016 (84) NO 01.05.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
FI 16.11.2016 (84) GR 02.05.2017 (84) NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
HR 16.11.2016 GR 17.02.2017 (84) GR 23.06.2017 (84) LU 31.05.2017
LV 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 22.06.2017 (84) RS 22.03.2017
NO 16.02.2017 NL 16.11.2016 BG 22.06.2017 (84) SE 22.03.2017
PT 16.03.2017 PL 16.11.2016 LV 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016 NL 22.03.2017 (84) SE 22.03.2017
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 (84) NL 22.03.2017 (84) SE 22.03.2017
- (11) **2 705 181** (51) **C40B 30/06** (11) **2 705 256** (51) **F04D 29/32**
(84) FI 21.12.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
HR 21.12.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) NO 08.05.2017 (84) HR 08.02.2017
LV 21.12.2016 LT 16.11.2016 GR 09.05.2017 (84) ES 08.02.2017
NO 21.03.2017 NL 16.11.2016 LU 31.05.2017 (84) NL 08.02.2017
SE 21.12.2016 PL 16.11.2016 AT 08.02.2017 (84) PT 08.06.2017
EE 21.12.2016 RS 16.11.2016 BG 08.05.2017 (84) RS 08.02.2017
SK 21.12.2016 DK 16.11.2016 LV 08.02.2017 (84) RS 08.02.2017
BE 21.12.2016 EE 16.11.2016 (84) LV 08.02.2017 (84) RS 08.02.2017
LU 31.05.2017 SK 16.11.2016 (84) LV 08.02.2017 (84) RS 08.02.2017
AT 21.12.2016 IT 16.11.2016 (84) LV 08.02.2017 (84) RS 08.02.2017
BG 21.03.2017 BG 16.02.2017
- (11) **2 705 197** (51) **A47B 96/14** (11) **2 705 284** (51) **F16J 15/32**
(84) NL 18.01.2017 (84) GR 22.03.2017 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
FI 18.01.2017 (84) LT 21.12.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016
GR 19.04.2017 HR 18.01.2017 LT 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
ES 18.01.2017 IS 18.05.2017 FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016
LU 31.05.2017 PL 18.01.2017 HR 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017
PT 18.05.2017 AT 18.01.2017 LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 LT 14.09.2016
RS 18.01.2017 BG 18.04.2017 NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 NL 30.11.2016
LV 18.01.2017 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 RS 30.11.2016
CZ 30.11.2016 SE 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 LV 14.09.2016
RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 IT 30.11.2016 EE 30.11.2016 PL 14.09.2016
SM 30.11.2016 SM 30.11.2016 BG 28.02.2017 SK 30.11.2016 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016 SK 14.09.2016
LU 31.05.2017 PT 21.04.2017 (84) ES 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) AT 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
BG 21.03.2017 PT 21.04.2017 (84) LT 30.11.2016 (84) GR 15.12.2016 (84) CZ 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016
EE 14.09.2016 (84) NL 30.11.2016 (84) IS 14.01.2017 (84) FI 14.09.2016
FI 14.09.2016 (84) LV 14.09.2016 (84) LV 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
LU 31.05.2017 NL 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 705 209** (51) **E21B 17/02** (11) **2 705 300** (51) **F23D 11/28**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 (84) HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 NO 28.02.2017 (84) GR 01.03.2017
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 LT 30.11.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016 NO 30.11.2016 PL 30.11.2016 PL 30.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RS 30.11.2016
SK 16.11.2016 BE 16.11.2016 EE 30.11.2016 EE 30.11.2016 DK 30.11.2016
LU 31.05.2017 SM 16.11.2016 RO 30.11.2016 SK 30.11.2016 EE 30.11.2016
BG 16.02.2017 SM 16.11.2016 BE 30.11.2016 IT 30.11.2016 IT 30.11.2016
PT 21.04.2017 (84) ES 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) AT 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
EE 14.09.2016 (84) NL 30.11.2016 (84) IS 14.01.2017 (84) FI 14.09.2016
FI 14.09.2016 (84) LV 14.09.2016 (84) LV 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 SK 14.09.2016
LU 31.05.2017 DK 14.09.2016
- (11) **2 705 197** (51) **A47B 96/14** (11) **2 705 314** (51) **F25D 23/06**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 18.01.2017 (84) HR 18.01.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 LT 30.11.2016
ES 18.01.2017 PL 18.01.2017 NO 28.02.2017 (84) GR 01.03.2017
LU 31.05.2017 AT 18.01.2017 LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 LT 30.11.2016
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RS 30.11.2016
RS 18.01.2017 LV 18.01.2017 SM 30.11.2016 BE 30.11.2016 IT 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 LV 14.09.2016
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 SK 14.09.2016
LU 31.05.2017 DK 14.09.2016
- (11) **2 705 209** (51) **E21B 17/02** (11) **2 705 314** (51) **F25D 23/06**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016 (84) NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 GR 02.05.2017 (84) IS 01.06.2017
NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 ES 01.02.2017 (84) NL 01.02.2017
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 PT 01.06.2017 (84) BG 01.05.2017
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016 RS 01.02.2017 (84) LV 01.02.2017
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 SE 01.02.2017 (84) SE 01.02.2017
- (11) **2 705 235** (51) **F02D 41/20** (11) **2 705 315** (51) **F25D 23/06**
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016 (84) NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 GR 09.06.2017 (84) ES 08.03.2017
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 LU 31.05.2017 (84) BG 08.06.2017
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 RS 08.03.2017 (84) LV 08.03.2017
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SE 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 (84) SE 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 (84) SE 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017
- (11) **2 705 235** (51) **F02D 41/20** (11) **2 705 323** (51) **F41C 27/06**
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) AT 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016 (84) CZ 21.09.2016 (84) EE 21.09.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 ES 21.09.2016 FI 21.09.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 (84) SE 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 (84) SE 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 (84) SE 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 (84) SE 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 (84) SE 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016
- (11) **2 705 353** (51) **G01N 21/29**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 (84) PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 (84) CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 (84) RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 (84) SM 16.11.2016
BG 16.02.2017 (84) BG 16.02.2017
- (11) **2 705 357** (51) **G01N 27/414**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 (84) EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 (84) SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 (84) BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 (84) LU 31.05.2017
IT 07.12.2016 (84) SM 07.12.2016
AT 07.12.2016 (84) PT 07.04.2017
BG 07.03.2017
- (11) **2 705 358** (51) **G01N 27/414**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 (84) HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 (84) ES 22.02.2017
LU 31.05.2017 (84) NL 22.02.2017
PT 22.06.2017 (84) BG 22.05.2017
RS 22.02.2017 (84) LV 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 705 372** (51) **G01N 35/00**
(84) AT 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 (84) HR 14.09.2016
IS 14.01.2017 (84) LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 (84) NL 14.09.2016
PL 14.09.2016 (84) PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 705 411** (51) **G05B 19/4063**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 (84) BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 (84) LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 (84) NL 29.03.2017
- (11) **2 705 415** (51) **G05G 5/06**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 (84) RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 (84) DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 (84) EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 (84) SK 02.11.2016
IT 02.11.2016 (84) SM 02.11.2016
BG 02.02.2017

- (11) **2 705 430** (51) *G06F 11/22* LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 LU 31.05.2017 IT 26.10.2016
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 02.11.2016 NO 14.03.2017 RS 14.12.2016 SM 26.10.2016 BG 26.01.2017
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 IT 14.12.2016 SM 14.12.2016
RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017 MC 02.11.2016
- (11) **2 705 487** (51) *G06Q 40/00*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 BE 02.11.2016
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 705 504** (51) *G07C 9/00*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 LU 31.05.2017
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 705 561** (51) *F25J 1/00*
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 705 574** (51) *H01R 43/02*
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 LU 31.05.2017
BG 22.06.2017 RS 22.03.2017
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 705 579** (51) *H01R 13/627*
(84) LT 04.01.2017 (84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 705 590** (51) *H02K 1/27*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
- (11) **2 705 601** (51) *H03F 1/02*
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
LU 31.05.2017 NL 15.02.2017
AT 15.02.2017 PT 15.06.2017
BG 15.05.2017 RS 15.02.2017
LV 15.02.2017 SE 15.02.2017
- (11) **2 705 609** (51) *H04B 7/02*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 ES 28.12.2016
BE 28.12.2016 PL 28.12.2016
IT 28.12.2016 SM 28.12.2016
AT 28.12.2016 PT 28.04.2017
BG 28.03.2017
- (11) **2 705 615** (51) *H04W 48/12*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 705 692** (51) *H04W 36/04*
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 LU 31.05.2017
BG 22.06.2017 RS 22.03.2017
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 705 693** (51) *H04W 36/08*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 PL 28.12.2016
IT 28.12.2016 SM 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 705 697** (51) *H04W 36/32*
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 LU 31.05.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
- (11) **2 705 706** (51) *H04W 64/00*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
- (11) **2 705 716** (51) *H04W 72/08*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 BE 21.12.2016
PL 21.12.2016 LU 31.05.2017
IT 21.12.2016 SM 21.12.2016
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **2 705 738** (51) *A01B 3/42*
(84) BE 31.08.2016 (84) CH 31.08.2016
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016
IT 14.10.2015 LI 31.08.2016
LT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 NL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
RS 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
IE 23.08.2016 LU 23.08.2016
- (11) **2 705 739** (51) *A01B 3/42*
(84) BE 31.08.2016 (84) CH 31.08.2016
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
IS 02.04.2016 IT 02.12.2015
LI 31.08.2016 LT 02.12.2015
LV 02.12.2015 MC 02.12.2015
NL 02.12.2015 PT 04.04.2016
RO 02.12.2015 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015
SK 02.12.2015 SM 02.12.2015
IE 23.08.2016 LU 23.08.2016
- (11) **2 705 740** (51) *A01B 15/14*
(84) BE 31.08.2016 (84) CH 31.08.2016
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
IS 02.04.2016 IT 02.12.2015
LI 31.08.2016 LT 02.12.2015
LV 02.12.2015 MC 02.12.2015
NL 02.12.2015 PL 02.12.2015
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015
RS 02.12.2015 SI 02.12.2015
SK 02.12.2015 SM 02.12.2015
IE 23.08.2016 LU 23.08.2016
- (11) **2 705 754** (51) *A21B 3/15*
(84) LT 04.01.2017 (84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 705 758** (51) *A23G 1/18*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 BE 28.12.2016

PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	MC 18.11.2015	PL 18.11.2015
(11) 2 705 759	(51) A23G 1/18	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 705 820	(51) A61G 13/00	SM 18.11.2015	IE 14.08.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LU 14.08.2016	
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 705 942	(51) B29C 67/00
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
BG 28.03.2017		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SE 18.01.2017	
		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016		
		IT 26.10.2016	SM 26.10.2016		
		BG 26.01.2017			
(11) 2 705 760	(51) A23G 1/18	(11) 2 705 845	(51) A61K 31/4168	(11) 2 705 954	(51) B41J 3/60
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SE 16.11.2016	CZ 16.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	SK 05.10.2016	BG 05.01.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	MC 05.10.2016		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
BG 16.02.2017				RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
				SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
				MC 26.10.2016	
(11) 2 705 774	(51) A47B 9/00	(11) 2 705 875	(51) A61N 1/05	(11) 2 705 991	(51) B60R 22/48
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
NL 08.03.2017		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016		
		SK 23.11.2016	BE 23.11.2016		
		BG 23.02.2017			
(11) 2 705 796	(51) A61B 6/10	(11) 2 705 889	(51) B01D 36/00	(11) 2 705 997	(51) B61D 35/00
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	IS 08.10.2016	LI 31.08.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	LV 11.01.2017	
SE 01.02.2017		NO 08.09.2016	PL 08.06.2016		
		PT 10.10.2016	RO 08.06.2016		
		RS 08.06.2016	SE 08.06.2016		
		SI 08.06.2016	SK 08.06.2016		
		SM 08.06.2016	IE 29.08.2016		
		LU 29.08.2016			
(11) 2 705 809	(51) A61F 2/44	(11) 2 705 917	(51) B23C 5/20	(11) 2 706 019	(51) B65D 71/04
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
BG 23.06.2016	CH 31.08.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016				
LI 31.08.2016	LT 23.03.2016				
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016				
NL 23.03.2016	PL 23.03.2016				
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016				
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016				
SK 23.03.2016	IE 15.08.2016				
LU 15.08.2016					
(11) 2 705 810	(51) A61F 2/50	(11) 2 705 922	(51) B23K 11/06	(11) 2 706 026	(51) B65G 47/29
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NL 08.03.2017		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017			CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
SE 01.02.2017				RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
				SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
(11) 2 705 819	(51) A61G 12/00	(11) 2 705 939	(51) B29B 17/02	(11) 2 706 030	(51) B65H 19/18
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) CZ 18.11.2015	(84) DK 18.11.2015	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016			IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
				PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
				PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
				RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
				SE 04.01.2017	

(11) 2 706 037	(51) B66F 9/24	(11) 2 706 064	(51) C07F 15/00	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 706 158	(51) E04B 1/72
HR 25.05.2016	LI 31.08.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
RS 25.05.2016	SI 25.05.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	(11) 2 706 161	(51) E04B 5/38
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
IE 27.08.2016	LU 27.08.2016	BG 09.02.2017		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(11) 2 706 038	(51) B66F 9/075	(11) 2 706 065	(51) C12N 15/82	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 706 204	(51) F01M 5/00
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
HR 25.05.2016	LI 31.08.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	GR 09.06.2017	LU 31.05.2017
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	IS 21.04.2017	BE 21.12.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	NL 08.03.2017	
RS 25.05.2016	SI 25.05.2016	BG 21.03.2017		(11) 2 706 205	(51) F01M 13/00
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	(11) 2 706 066	(51) C25B 3/04	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
IE 27.08.2016	LU 27.08.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
(11) 2 706 042	(51) C02F 1/467	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 30.03.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	(11) 2 706 071	(51) C08B 1/08	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	SE 22.02.2017	
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	(11) 2 706 264	(51) F16G 5/18
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(11) 2 706 083	(51) C08J 9/00	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NL 08.03.2017	
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 706 265	(51) F16H 1/32
SM 30.03.2016	IE 27.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
LU 27.08.2016		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016
(11) 2 706 045	(51) C02F 9/00	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	IT 20.04.2016	LI 31.08.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
NL 08.03.2017		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
(11) 2 706 053	(51) C07C 45/45	(11) 2 706 108	(51) A61K 8/34	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
(84) FI 26.10.2016	(84) HR 26.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
IS 26.02.2017	NL 26.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	IE 20.08.2016	GB 20.08.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	LU 20.08.2016	
CZ 26.10.2016	RO 26.10.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) 2 706 274	(51) F16L 3/233
SK 26.10.2016	BG 26.01.2017	NL 15.03.2017		(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
				FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
(11) 2 706 056	(51) C07D 211/74	(11) 2 706 124	(51) C12Q 1/68	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 18.01.2017	
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(11) 2 706 134	(51) D01H 13/16	(11) 2 706 279	(51) F16L 37/091
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) CZ 25.05.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FR 01.08.2016	GR 26.08.2016
SM 20.07.2016	IE 12.08.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LI 31.07.2016	LT 25.05.2016
FR 20.09.2016	LU 12.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
SI 20.07.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		

NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	(11) 2 706 385	(51) G01V 8/10	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 10.05.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
SM 25.05.2016	IE 02.07.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
LU 02.07.2016		HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
		IT 10.02.2016	LT 10.02.2016		
(11) 2 706 280	(51) F16L 53/00	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016	(11) 2 706 537	(51) G21K 7/00
(84) BG 18.03.2015	(84) CH 30.09.2015	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
CY 18.03.2015	DK 18.03.2015	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
EE 18.03.2015	FI 18.03.2015	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
HU 10.09.2012	IE 10.09.2015	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
IS 18.07.2015	LI 30.09.2015	IE 07.08.2016	LU 07.08.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
LT 18.03.2015	LU 10.09.2015			LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
LV 18.03.2015	MC 18.03.2015				
MT 18.03.2015	NL 18.03.2015	(11) 2 706 402	(51) G02F 1/1335	(11) 2 706 540	(51) H01B 7/36
NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 09.09.2015	(84) CH 31.07.2016
PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
SI 18.03.2015	SM 18.03.2015	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015
BE 30.09.2015	SK 10.09.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
IT 10.09.2016		NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	IS 09.01.2016	LI 31.07.2016
		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	MC 09.09.2015	NL 09.09.2015
(11) 2 706 304	(51) F24F 5/00	(11) 2 706 403	(51) G02F 1/1337	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IE 11.07.2016	LU 11.07.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 706 545	(51) H01G 5/16
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
BG 09.02.2017		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
		BG 12.01.2017	MC 12.10.2016		
(11) 2 706 351	(51) G01B 7/06	(11) 2 706 486	(51) G06K 19/073	(11) 2 706 548	(51) H01H 23/14
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 06.07.2016	BG 03.05.2016	CH 31.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
IT 06.07.2016	LI 31.08.2016	HR 03.02.2016	IS 03.06.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
LT 06.07.2016	IE 28.08.2016	IT 03.02.2016	LI 31.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	MC 03.02.2016	NL 03.02.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	BG 02.02.2017	
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016		
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	(11) 2 706 573	(51) H01L 29/49
SM 06.07.2016	LU 28.08.2016	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
SI 06.07.2016		SM 03.02.2016	IE 30.08.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
		FR 31.08.2016	LU 30.08.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
				NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
(11) 2 706 353	(51) G01N 30/66	(11) 2 706 499	(51) G06Q 30/06	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SE 15.02.2017	
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017		
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017		
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017		
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017				
SE 22.02.2017					
(11) 2 706 371	(51) G01S 7/02	(11) 2 706 507	(51) G06T 13/00	(11) 2 706 581	(51) H01L 45/00
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
CH 31.08.2016	CZ 11.05.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 04.11.2015
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	FR 01.08.2016	GR 05.02.2016
LI 31.08.2016	LT 11.05.2016	NL 01.03.2017		HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016			IT 04.11.2015	LI 31.07.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016			LT 04.11.2015	LV 04.11.2015
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	(11) 2 706 510	(51) G07C 5/08	MC 04.11.2015	NL 04.11.2015
RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
IE 02.08.2016	LU 02.08.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SM 04.11.2015	IE 24.07.2016
				LU 24.07.2016	

- (11) **2 706 597** (51) **H01M 4/485** LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 BE 30.11.2016 LU 31.05.2017
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 IT 30.11.2016 SM 30.11.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 RO 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 28.02.2017
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 IT 26.10.2016 SM 26.10.2016
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 BG 26.01.2017
- (11) **2 706 711** (51) **H04L 12/70** (11) **2 706 808** (51) **H04W 72/12**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 05.10.2016 MC 05.10.2016 SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
DK 05.10.2016 DE 03.05.2017 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
RO 05.10.2016 CH 31.10.2016 BE 16.11.2016 LU 31.05.2017
LI 31.10.2016 SK 05.10.2016 SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
IT 05.10.2016 SM 05.10.2016 LU 20.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 706 726** (51) **H04L 29/06** (11) **2 706 817** (51) **H05B 6/12**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) CH 31.08.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 LI 31.08.2016 LT 30.03.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 LV 30.03.2016 MC 30.03.2016
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016 RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
IT 12.10.2016 SM 12.10.2016 SE 30.03.2016 SI 30.03.2016
BG 12.01.2017 SM 12.10.2016 SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
IE 29.08.2016 LU 29.08.2016 FR 31.08.2016
- (11) **2 706 730** (51) **H04L 29/08** (11) **2 706 819** (51) **H05B 33/08**
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
BG 13.10.2016 CH 31.08.2016 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
EE 13.07.2016 GR 14.10.2016 NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016 SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
IT 13.07.2016 LI 31.08.2016 EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 SK 30.11.2016 BE 30.11.2016
MC 13.07.2016 NL 13.07.2016 SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
IE 06.08.2016 LU 06.08.2016
- (11) **2 706 743** (51) **H04N 1/00** (11) **2 706 827** (51) **H05K 1/02**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 AT 22.02.2017 PT 22.06.2017
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 BG 22.05.2017 RS 22.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 LV 22.02.2017 SE 22.02.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 BE 02.11.2016
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 706 766** (51) **H04W 76/04** (11) **2 706 838** (51) **A01K 15/02**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 30.03.2017 RS 02.11.2016 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
NO 09.02.2017 SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
EE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
BE 09.11.2016 LU 31.05.2017
IT 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 706 856** (51) **A01N 63/00**
(84) BG 17.11.2016 (84) EE 17.08.2016
FI 17.08.2016 LT 17.08.2016
LV 17.08.2016 NO 17.11.2016
SE 17.08.2016 SM 17.08.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 706 602** (51) **H01M 8/04**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 706 618** (51) **H01R 13/56**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 706 628** (51) **H01R 24/30**
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016
CH 31.08.2016 CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
IT 25.05.2016 LI 31.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
MC 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016
IE 01.08.2016 LU 01.08.2016
- (11) **2 706 635** (51) **H02G 15/076**
(84) LT 08.03.2017 (84) NO 08.06.2017
HR 08.03.2017 GR 09.06.2017
ES 08.03.2017 BG 08.06.2017
RS 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 706 639** (51) **H02H 9/04**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
- (11) **2 706 645** (51) **H02J 7/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 BE 09.11.2016
IT 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 706 658** (51) **H02P 7/29**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016

- (11) **2 706 897** (51) **A47K 3/28**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 706 915** (51) **A61B 5/1455**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
LU 31.05.2017 IT 26.10.2016
SM 26.10.2016 BG 26.01.2017
- (11) **2 706 926** (51) **A61F 2/915**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
BE 30.11.2016 LU 31.05.2017
IT 30.11.2016 SM 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 706 940** (51) **A61B 18/08**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 BE 14.12.2016
PL 14.12.2016 LU 31.05.2017
IT 14.12.2016 SM 14.12.2016
AT 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017
- (11) **2 706 951** (51) **A61F 2/00**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 706 952** (51) **A61F 2/01**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 LU 31.05.2017
AT 11.01.2017 PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 RS 11.01.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 706 954** (11) **2 706 980**
(84) AT 12.10.2016 (84) AT 16.11.2016
GR 13.01.2017 FI 16.11.2016
IS 12.02.2017 HR 16.11.2016
LV 12.10.2016 LT 16.11.2016
PL 12.10.2016 NO 16.02.2017
RS 12.10.2016 PT 16.03.2017
EE 12.10.2016 SE 16.11.2016
SK 12.10.2016 CZ 16.11.2016
SM 12.10.2016 RO 16.11.2016
LU 31.05.2017 IT 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 706 994** (51) **A61K 9/00**
(84) LT 01.03.2017 (84) HR 01.03.2017
LU 31.05.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
- (11) **2 706 995** (51) **A61K 31/235**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 BE 30.11.2016
LU 31.05.2017 IT 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 707 001** (51) **A61K 31/519**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 BE 21.12.2016
PL 21.12.2016 LU 31.05.2017
IT 21.12.2016 SM 21.12.2016
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **2 707 010** (51) **A61K 35/74**
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 LU 31.05.2017
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
- (11) **2 707 012** (51) **A61K 36/24**
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016
- PT 02.01.2017 RO 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
LU 31.05.2017 SI 31.08.2016
- (11) **2 707 028** (51) **A61K 39/00**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 LU 31.05.2017
BG 22.06.2017 RS 22.03.2017
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
- (11) **2 707 039** (51) **F24F 3/14**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
LU 31.05.2017 AT 01.03.2017
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 707 042** (51) **A61L 24/04**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
BE 21.12.2016 PL 21.12.2016
LU 31.05.2017 SM 21.12.2016
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **2 707 053** (51) **A61M 1/10**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
BE 30.11.2016 LU 31.05.2017
IT 30.11.2016 SM 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 707 115** (51) **B01D 1/06**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
LU 31.05.2017 SM 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 707 140** (51) **B02C 17/18**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.03.2017
RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
BE 16.11.2016 LU 31.05.2017
IT 16.11.2016 SM 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 707 154** (51) **B09C 1/00**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017

LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	(11) 2 707 317	(51) B65G 47/52	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	MC 14.12.2016	
(11) 2 707 180	(51) B26B 21/56	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 707 438	(51) C09D 1/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	ES 28.12.2016	LU 31.05.2017	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	BG 28.03.2017		PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	(11) 2 707 333	(51) C02F 1/78	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
LU 31.05.2017	IT 14.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	SM 31.08.2016	LU 31.05.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SI 31.08.2016	
(11) 2 707 186	(51) B28B 13/02	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 2 707 467	(51) C10L 1/185
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SK 05.10.2016	LU 31.05.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017		
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 2 707 357	(51) C07D 417/14	(11) 2 707 471	(51) C10M 171/00
LU 31.05.2017	IT 12.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(11) 2 707 209	(51) B30B 11/00	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PL 18.01.2017	LU 31.05.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(11) 2 707 359	(51) C07D 231/56	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(84) HR 30.11.2016	(84) LT 30.11.2016	LU 31.05.2017	SM 16.11.2016
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	LV 30.11.2016	RS 30.11.2016	BG 16.02.2017	
SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	EE 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) 2 707 473	(51) C11D 3/37
BG 07.03.2017		LU 31.05.2017	SM 30.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
(11) 2 707 210	(51) B30B 15/14	BG 28.02.2017		BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 707 372	(51) C07D 487/10	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 17.11.2016	PT 19.12.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SM 17.08.2016	LU 31.05.2017
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	SI 17.08.2016	
BG 14.03.2017		LU 31.05.2017	SM 21.12.2016	(11) 2 707 485	(51) C12N 15/113
(11) 2 707 268	(51) B61J 3/06	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	BG 21.03.2017		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 707 376	(51) C09K 8/035	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 14.12.2016	LU 31.05.2017
LU 31.05.2017	IT 30.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
(11) 2 707 311	(51) B65D 83/22	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	BG 14.03.2017	
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(11) 2 707 497	(51) C12Q 1/68
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 707 415	(51) C08K 3/20	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 11.01.2017	
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) 2 707 503	(51) C12Q 1/68
PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
BG 07.03.2017		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
				GR 29.12.2016	HR 28.09.2016

IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LU 31.05.2017	
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016		
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) 2 707 652	(51) F21V 23/00
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
DK 28.09.2016	LU 31.05.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
		DK 14.09.2016	LU 31.05.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
(11) 2 707 514	(51) C21D 1/20			IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016	(11) 2 707 604	(51) F15B 21/04	LU 31.05.2017	AT 04.01.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SE 04.01.2017	
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	LU 31.05.2017	BG 01.06.2017		
LU 31.05.2017	SM 09.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 707 693	(51) G01N 21/00
BG 09.02.2017		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
				FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
(11) 2 707 532	(51) D04B 21/12	(11) 2 707 606	(51) F16B 5/07	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	SK 12.10.2016	LU 31.05.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016			SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) 2 707 620	(51) F16D 65/00		
BE 30.11.2016	LU 31.05.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(11) 2 707 747	(51) G08G 1/16
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
(11) 2 707 537	(51) D06Q 1/12	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017			IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 707 622	(51) F16D 51/20	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	DK 28.09.2016	LU 31.05.2017
SK 19.10.2016	RO 19.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016		
IT 19.10.2016	LU 31.05.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(11) 2 707 787	(51) G06F 3/01
BG 19.01.2017	SM 19.10.2016	LU 31.05.2017	IT 28.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
		SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) 2 707 546	(51) E01H 4/02	BG 28.03.2017		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017			NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 707 631	(51) F16K 37/00	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	LU 31.05.2017	IT 14.12.2016
		PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
(11) 2 707 567	(51) E21B 19/22	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SE 15.02.2017			
HR 01.03.2017	GR 02.06.2017			(11) 2 707 839	(51) G06K 19/06
ES 01.03.2017	LU 31.05.2017	(11) 2 707 642	(51) F16M 13/00	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(11) 2 707 596	(51) F02N 19/10	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	LU 31.05.2017	IT 21.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	BE 16.11.2016	SM 16.11.2016		
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	BG 16.02.2017			
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016				
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 707 646	(51) F21S 2/00	(11) 2 707 904	(51) H01L 31/0203
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
BG 19.01.2017		EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(11) 2 707 599	(51) F04B 1/26	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016

SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LU 31.05.2017		RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) 2 707 931	(51) H02H 3/00	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	SI 31.08.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) 2 708 098	(51) H01Q 1/00	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
PL 11.01.2017	LU 31.05.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	BG 02.02.2017	
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) 2 708 232	(51) A61K 36/185
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
(11) 2 707 986	(51) H04L 5/00	(11) 2 708 133	(51) A21C 11/16	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(84) LT 23.11.2016	(84) LV 23.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 23.02.2017	RS 23.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
LU 31.05.2017	SM 23.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
BG 23.02.2017		SE 01.03.2017		BE 09.11.2016	SM 09.11.2016
(11) 2 708 002	(51) H04L 12/66	(11) 2 708 149	(51) A24C 5/32	BG 09.02.2017	
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(11) 2 708 239	(51) A61K 39/08
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	CZ 09.12.2015	EE 09.12.2015
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	IS 09.04.2016	LT 09.12.2015
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	LV 09.12.2015	MC 09.12.2015
		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
(11) 2 708 007	(51) H04L 29/08	(11) 2 708 173	(51) A47L 9/20	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SM 09.12.2015	LU 10.08.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 708 248	(51) A61M 1/06
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	BE 09.11.2016	SM 09.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
LU 31.05.2017	IT 02.11.2016	BG 09.02.2017		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017			SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
(11) 2 708 008	(51) H04L 29/08	(11) 2 708 190	(51) A61B 17/02	(11) 2 708 267	(51) A63B 71/06
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
PL 18.01.2017	LU 31.05.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017		
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(11) 2 708 275	(51) B01D 53/26
		PL 28.12.2016	LU 31.05.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(11) 2 708 061	(51) H04W 28/16	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	BG 28.03.2017		ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017			NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	(11) 2 708 207	(51) A61F 2/01	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
NL 29.03.2017		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017		
		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 708 284	(51) B05B 7/00
(11) 2 708 070	(51) H04L 29/06	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017			LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	(11) 2 708 223	(51) A61K 8/66	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
NL 22.03.2017		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
		ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
(11) 2 708 078	(51) H04W 56/00	LU 31.05.2017	NL 01.02.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	BG 23.02.2017	
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017		
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) 2 708 300	(51) B23B 27/14
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016			(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(11) 2 708 227	(51) A61K 9/16	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	HR 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016		IS 02.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017

- (11) **2 708 301** (51) **B23B 27/16**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 LU 31.05.2017
BG 29.06.2017 RS 29.03.2017
LV 29.03.2017 SE 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 708 320** (51) **B23Q 11/08**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 708 324** (51) **B24B 7/17**
(84) BE 31.08.2016 (84) CH 31.08.2016
CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
LI 31.08.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 MC 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016
IE 27.08.2016 FR 31.08.2016
LU 27.08.2016
- (11) **2 708 332** (51) **B25J 7/00**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 (84) CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 (84) RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 (84) IT 16.11.2016
SM 16.11.2016 (84) BG 16.02.2017
- (11) **2 708 344** (51) **B29C 44/24**
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CH 31.08.2016 (84) CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 (84) FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 (84) HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 (84) IT 30.03.2016
LI 31.08.2016 (84) LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 (84) MC 30.03.2016
NL 30.03.2016 (84) NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 (84) PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 (84) RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 (84) SI 30.03.2016
SK 30.03.2016 (84) SM 30.03.2016
IE 29.08.2016 (84) LU 29.08.2016
- (11) **2 708 346** (51) **B29C 49/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 (84) IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 (84) PT 27.02.2017
SE 26.10.2016 (84) DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 (84) EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 (84) SK 26.10.2016
SM 26.10.2016 (84) BG 26.01.2017
- (11) **2 708 350** (51) **2 708 350**
(84) NL 11.01.2017 (84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017
HR 11.01.2017 (84) HR 11.01.2017
IS 11.05.2017 (84) IS 11.05.2017
PL 11.01.2017 (84) PL 11.01.2017
PT 11.05.2017 (84) PT 11.05.2017
RS 11.01.2017 (84) RS 11.01.2017
SE 11.01.2017 (84) SE 11.01.2017
- (11) **2 708 353** (51) **2 708 353**
(84) AT 12.10.2016 (84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) GR 13.01.2017
IS 12.02.2017 (84) IS 12.02.2017
LV 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016
NO 12.01.2017 (84) NO 12.01.2017
PT 13.02.2017 (84) PT 13.02.2017
SE 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016 (84) CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016 (84) RO 12.10.2016
IT 12.10.2016 (84) IT 12.10.2016
BG 12.01.2017 (84) BG 12.01.2017
- (11) **2 708 384** (51) **2 708 384**
(84) BE 28.02.2017 (84) BE 28.02.2017
LT 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
NO 18.04.2017 (84) NO 18.04.2017
GR 19.04.2017 (84) GR 19.04.2017
ES 18.01.2017 (84) ES 18.01.2017
AT 18.01.2017 (84) AT 18.01.2017
BG 18.04.2017 (84) BG 18.04.2017
LV 18.01.2017 (84) LV 18.01.2017
- (11) **2 708 393** (51) **2 708 393**
(84) CZ 14.10.2015 (84) CZ 14.10.2015
FI 14.10.2015 (84) FI 14.10.2015
HR 14.10.2015 (84) HR 14.10.2015
LT 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
MC 14.10.2015 (84) MC 14.10.2015
PT 15.02.2016 (84) PT 15.02.2016
RS 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015
SK 14.10.2015 (84) SK 14.10.2015
IE 11.07.2016 (84) IE 11.07.2016
- (11) **2 708 410** (51) **2 708 410**
(84) NL 18.01.2017 (84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017
HR 18.01.2017 (84) HR 18.01.2017
IS 18.05.2017 (84) IS 18.05.2017
PL 18.01.2017 (84) PL 18.01.2017
BG 18.04.2017 (84) BG 18.04.2017
LV 18.01.2017 (84) LV 18.01.2017
- (11) **2 708 412** (51) **2 708 412**
(84) FI 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016 (84) HR 14.12.2016
LV 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 (84) NO 14.03.2017
SE 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016
EE 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016
SK 14.12.2016 (84) SK 14.12.2016
ES 14.12.2016 (84) ES 14.12.2016
SM 14.12.2016 (84) SM 14.12.2016
BG 14.03.2017 (84) BG 14.03.2017
- (11) **2 708 413** (51) **2 708 413**
(84) FI 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016 (84) HR 14.12.2016
LV 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 (84) NO 14.03.2017
SE 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016
EE 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016
SK 14.12.2016 (84) SK 14.12.2016
ES 14.12.2016 (84) ES 14.12.2016
PL 14.12.2016 (84) PL 14.12.2016
- (11) **2 708 300** (51) **B29D 30/00**
(84) LT 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017 (84) NO 11.04.2017
GR 12.04.2017 (84) GR 12.04.2017
ES 11.01.2017 (84) ES 11.01.2017
AT 11.01.2017 (84) AT 11.01.2017
BG 11.04.2017 (84) BG 11.04.2017
LV 11.01.2017 (84) LV 11.01.2017
- (11) **2 708 427** (51) **2 708 427**
(84) LT 01.03.2017 (84) LT 01.03.2017
HR 01.03.2017 (84) HR 01.03.2017
BG 01.06.2017 (84) BG 01.06.2017
LV 01.03.2017 (84) LV 01.03.2017
- (11) **2 708 444** (51) **2 708 444**
(84) AT 31.08.2016 (84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016 (84) BG 30.11.2016
DK 31.08.2016 (84) DK 31.08.2016
ES 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 (84) GR 01.12.2016
IT 31.08.2016 (84) IT 31.08.2016
LV 31.08.2016 (84) LV 31.08.2016
NO 30.11.2016 (84) NO 30.11.2016
PT 02.01.2017 (84) PT 02.01.2017
RS 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016
SK 31.08.2016 (84) SK 31.08.2016
LU 31.05.2017 (84) LU 31.05.2017
- (11) **2 708 457** (51) **2 708 457**
(84) NL 18.01.2017 (84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017
HR 18.01.2017 (84) HR 18.01.2017
IS 18.05.2017 (84) IS 18.05.2017
PL 18.01.2017 (84) PL 18.01.2017
AT 18.01.2017 (84) AT 18.01.2017
BG 18.04.2017 (84) BG 18.04.2017
LV 18.01.2017 (84) LV 18.01.2017
- (11) **2 708 465** (51) **2 708 465**
(84) AT 30.11.2016 (84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016 (84) HR 30.11.2016
LV 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 (84) NO 28.02.2017
PT 30.03.2017 (84) PT 30.03.2017
SE 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016 (84) CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016 (84) RO 30.11.2016
IT 30.11.2016 (84) IT 30.11.2016
BG 28.02.2017 (84) BG 28.02.2017
- (11) **2 708 481** (51) **2 708 481**
(84) AT 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
CH 31.08.2016 (84) CH 31.08.2016
DK 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016
GR 14.07.2016 (84) GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 (84) LT 13.04.2016
MC 13.04.2016 (84) MC 13.04.2016
NO 13.07.2016 (84) NO 13.07.2016
PT 16.08.2016 (84) PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 (84) RS 13.04.2016
SI 13.04.2016 (84) SI 13.04.2016
SM 13.04.2016 (84) SM 13.04.2016
FR 31.08.2016 (84) FR 31.08.2016
- (11) **2 708 500** (51) **2 708 500**
(84) NL 18.01.2017 (84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017
HR 18.01.2017 (84) HR 18.01.2017
IS 18.05.2017 (84) IS 18.05.2017
PL 18.01.2017 (84) PL 18.01.2017
AT 18.01.2017 (84) AT 18.01.2017
BG 18.04.2017 (84) BG 18.04.2017
LV 18.01.2017 (84) LV 18.01.2017
- (11) **2 708 503** (51) **2 708 503**
(84) LT 15.02.2017 (84) LT 15.02.2017
NO 15.05.2017 (84) NO 15.05.2017
GR 16.05.2017 (84) GR 16.05.2017
LU 31.05.2017 (84) LU 31.05.2017
- (11) **2 708 427** (51) **B60S 5/06**
(84) LT 01.03.2017 (84) LT 01.03.2017
HR 01.03.2017 (84) HR 01.03.2017
BG 01.06.2017 (84) BG 01.06.2017
LV 01.03.2017 (84) LV 01.03.2017
- (11) **2 708 444** (51) **B62D 5/04**
(84) AT 31.08.2016 (84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016 (84) BG 30.11.2016
DK 31.08.2016 (84) DK 31.08.2016
ES 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 (84) GR 01.12.2016
IT 31.08.2016 (84) IT 31.08.2016
LV 31.08.2016 (84) LV 31.08.2016
NO 30.11.2016 (84) NO 30.11.2016
PT 02.01.2017 (84) PT 02.01.2017
RS 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016
SK 31.08.2016 (84) SK 31.08.2016
LU 31.05.2017 (84) LU 31.05.2017
- (11) **2 708 457** (51) **B62J 99/00**
(84) NL 18.01.2017 (84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017
HR 18.01.2017 (84) HR 18.01.2017
IS 18.05.2017 (84) IS 18.05.2017
PL 18.01.2017 (84) PL 18.01.2017
AT 18.01.2017 (84) AT 18.01.2017
BG 18.04.2017 (84) BG 18.04.2017
LV 18.01.2017 (84) LV 18.01.2017
- (11) **2 708 465** (51) **B64C 25/40**
(84) AT 30.11.2016 (84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016 (84) HR 30.11.2016
LV 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 (84) NO 28.02.2017
PT 30.03.2017 (84) PT 30.03.2017
SE 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016 (84) CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016 (84) RO 30.11.2016
IT 30.11.2016 (84) IT 30.11.2016
BG 28.02.2017 (84) BG 28.02.2017
- (11) **2 708 481** (51) **B65H 3/06**
(84) AT 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
CH 31.08.2016 (84) CH 31.08.2016
DK 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016
GR 14.07.2016 (84) GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 (84) LT 13.04.2016
MC 13.04.2016 (84) MC 13.04.2016
NO 13.07.2016 (84) NO 13.07.2016
PT 16.08.2016 (84) PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 (84) RS 13.04.2016
SI 13.04.2016 (84) SI 13.04.2016
SM 13.04.2016 (84) SM 13.04.2016
FR 31.08.2016 (84) FR 31.08.2016
- (11) **2 708 500** (51) **C01G 51/00**
(84) NL 18.01.2017 (84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017
HR 18.01.2017 (84) HR 18.01.2017
IS 18.05.2017 (84) IS 18.05.2017
PL 18.01.2017 (84) PL 18.01.2017
AT 18.01.2017 (84) AT 18.01.2017
BG 18.04.2017 (84) BG 18.04.2017
LV 18.01.2017 (84) LV 18.01.2017
- (11) **2 708 503** (51) **C01G 51/00**
(84) LT 15.02.2017 (84) LT 15.02.2017
NO 15.05.2017 (84) NO 15.05.2017
GR 16.05.2017 (84) GR 16.05.2017
LU 31.05.2017 (84) LU 31.05.2017

- AT 15.02.2017
BG 15.05.2017
LV 15.02.2017
- (11) **2 708 526**
(84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
NL 22.02.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 708 549**
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SK 06.07.2016
LU 30.07.2016
- (11) **2 708 581**
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
IS 21.01.2017
LV 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SM 21.09.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 708 583**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
LU 31.05.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 708 596**
(84) AT 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
RS 09.11.2016
DK 09.11.2016
BE 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 708 599**
(84) AT 04.05.2016
CH 31.07.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
LU 18.07.2016
- (11) **2 708 616**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
- PT 15.06.2017
RS 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (51) **C07C 43/11**
(84) FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
ES 22.02.2017
AT 22.02.2017
BG 22.05.2017
LV 22.02.2017
- (51) **C07H 21/04**
(84) BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
IE 30.07.2016
SI 06.07.2016
- (51) **C09D 5/00**
(84) BE 21.09.2016
CZ 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
LT 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SK 21.09.2016
DK 21.09.2016
- (51) **C09D 163/00**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (51) **C12N 5/04**
(84) FI 09.11.2016
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
SE 09.11.2016
EE 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (51) **C12N 15/03**
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.07.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
IE 18.07.2016
- (51) **C23C 2/20**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
- NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
LU 31.05.2017
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (11) **2 708 631**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 708 632**
(84) AT 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (11) **2 708 646**
(84) NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
- (11) **2 708 651**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
LU 31.05.2017
RS 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 708 652**
(84) ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 708 667**
(84) ES 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
RS 23.11.2016
RO 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (11) **2 708 686**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
- NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
PL 07.12.2016
IT 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **D06F 39/00**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (51) **D06F 39/00**
(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (51) **D06F 39/00**
(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (51) **E01B 7/14**
(84) HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
- (51) **E01C 23/088**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
- (51) **E01C 23/088**
(84) FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
SM 26.10.2016
- (51) **E04B 1/76**
(84) GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
PT 23.03.2017
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **E05B 65/10**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
RS 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (11) **2 708 709**
(84) AT 29.06.2016
CH 31.08.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LI 31.08.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016
LU 28.08.2016
BG 29.09.2016
- (11) **2 708 711**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 708 712**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 708 733**
(84) AT 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (11) **2 708 734**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
BE 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (11) **2 708 735**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
EE 31.08.2016
LT 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SM 31.08.2016
SI 31.08.2016
- (11) **2 708 740**
(84) LT 01.03.2017
HR 01.03.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
- (11) **2 708 753**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
- (51) **F01N 3/20**
(84) BE 31.08.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
IE 28.08.2016
SI 29.06.2016
- (51) **F01N 5/02**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
- (51) **F01N 5/02**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
- (51) **F16B 35/02**
(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (51) **F03D 1/00**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (51) **F03D 1/06**
(84) BE 31.08.2016
CZ 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016
LU 31.05.2017
- (51) **F03D 1/06**
(84) NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
RS 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (51) **F04D 19/04**
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016

NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	BG 12.01.2017		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016			SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017			MC 02.11.2016	
(11) 2 708 763	(51) F16C 11/06	(11) 2 708 810	(51) F21V 29/71	(11) 2 708 877	(51) G01N 27/07
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) BG 06.04.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	CH 31.08.2016	CZ 06.01.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
IT 18.11.2015	LI 31.07.2016	IS 06.05.2016	LI 31.08.2016	LV 01.02.2017	
LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016		
MC 18.11.2015	NL 18.11.2015	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016		
NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(11) 2 708 888	(51) A61B 5/00
PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
SM 18.11.2015	IE 31.07.2016	SM 06.01.2016	IE 29.08.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
LU 31.07.2016		FR 31.08.2016	LU 29.08.2016	BG 22.05.2017	LV 22.02.2017
(11) 2 708 786	(51) F16K 31/60	(11) 2 708 817	(51) F24C 3/12	(11) 2 708 891	(51) G01N 33/50
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) HR 15.03.2017
CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	RS 15.03.2017	BG 15.06.2017
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016		LV 15.03.2017
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016		
IT 25.05.2016	LI 31.08.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 708 932	(51) G02B 13/06
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016				
IE 27.08.2016	LU 27.08.2016				
(11) 2 708 792	(51) F16M 11/14	(11) 2 708 821	(51) F24C 15/20	(11) 2 708 939	(51) G02F 1/13363
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	EE 08.06.2016	FI 08.06.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
FI 20.07.2016	HR 20.07.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LI 31.07.2016	LT 08.06.2016	IT 20.04.2016	LI 31.08.2016
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	MC 20.04.2016	NO 20.07.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
IE 29.08.2016	LU 29.08.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
SI 20.07.2016		IE 11.07.2016	LU 11.07.2016	IE 29.08.2016	LU 29.08.2016
(11) 2 708 795	(51) F21K 99/00	(11) 2 708 825	(51) F24D 19/10	(11) 2 708 951	(51) G03G 9/113
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 09.06.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016
EE 09.03.2016	FI 09.03.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	LI 31.08.2016	LT 25.05.2016
MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	IS 07.04.2017	SM 07.12.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
RS 09.03.2016	SE 09.03.2016			RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
SI 09.03.2016	SK 09.03.2016			SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
SM 09.03.2016	IE 12.07.2016			SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
LU 12.07.2016				IE 21.08.2016	LU 21.08.2016
(11) 2 708 804	(51) F21V 5/04	(11) 2 708 830	(51) A62C 2/24	(11) 2 708 976	(51) G06F 1/16
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 02.12.2015
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	IT 02.12.2015	LI 31.08.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	MC 02.12.2015	NL 02.12.2015
				NO 02.03.2016	PL 02.12.2015
				PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
				RS 02.12.2015	SE 02.12.2015
				SI 02.12.2015	SK 02.12.2015

SM 02.12.2015 LU 22.08.2016	IE 22.08.2016	NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 709 223 (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 DK 14.09.2016	(51) H02G 11/00 (84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016 LU 31.05.2017
(11) 2 709 004 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) G06F 9/44 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 709 081 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016 EE 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) G08B 29/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 RO 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 709 228 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	(51) H02H 9/04 (84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017
(11) 2 709 010 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) G06F 11/20 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 709 133 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) H01H 9/32 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 709 253 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 LU 31.05.2017 BG 16.02.2017	(51) H02M 3/156 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016
(11) 2 709 033 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) G06F 21/57 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 709 138 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) H01J 37/34 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 LU 31.05.2017 SM 30.11.2016	(11) 2 709 319 (84) AT 06.04.2016 CH 31.07.2016 DK 06.04.2016 ES 06.04.2016 GB 19.07.2016 HR 06.04.2016 IT 06.04.2016 LT 06.04.2016 MC 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 RS 06.04.2016 SI 06.04.2016 SM 06.04.2016 LU 19.07.2016	(51) H04L 12/721 (84) BE 06.04.2016 CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016 FI 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LI 31.07.2016 LV 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RO 06.04.2016 SE 06.04.2016 SK 06.04.2016 IE 19.07.2016
(11) 2 709 042 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) G06K 19/077 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 709 140 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) H01L 21/84 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(11) 2 709 342 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) H04M 1/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 2 709 051 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) G06Q 20/32 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017	(11) 2 709 186 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LU 31.05.2017 SM 19.10.2016	(51) H01M 2/02 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 709 361 (84) LT 15.03.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) H04N 19/11 (84) HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017
(11) 2 709 077 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) G07D 11/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 709 219 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) H01T 13/08 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017		
(11) 2 709 078 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016	(51) G07F 7/06 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016				

- (11) **2 709 369** (51) **H04N 21/236** PL 21.09.2016 PT 23.01.2017 (11) **2 709 589** (51) **A61K 9/107**
(84) AT 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016 RO 21.09.2016 RS 21.09.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
EE 25.05.2016 FI 25.05.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 ES 12.10.2016 BE 12.10.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016 SM 21.09.2016 DK 21.09.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016 LU 31.05.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 NO 12.01.2017 NL 12.10.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016 PT 13.02.2017 PT 13.02.2017 PL 12.10.2016
SI 25.05.2016 SM 25.05.2016 SE 12.10.2016 SE 12.10.2016 RS 12.10.2016
IE 20.07.2016 LU 20.07.2016 EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
IT 12.10.2016 LU 31.05.2017 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 709 380** (51) **H04R 5/02** (11) **2 709 478** (51) **A43B 23/02**
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 31.08.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
CH 31.08.2016 CZ 09.12.2015 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
ES 09.12.2015 FI 09.12.2015 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
GR 10.03.2016 IS 09.04.2016 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
LI 31.08.2016 LT 09.12.2015 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
LV 09.12.2015 MC 09.12.2015 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
NO 09.03.2016 PL 09.12.2015 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015 RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015 LU 31.05.2017 IT 26.10.2016
SM 09.12.2015 IE 07.08.2016 SM 26.10.2016 BG 26.01.2017
LV 07.08.2016
- (11) **2 709 422** (51) **H05B 6/06** (11) **2 709 493** (51) **A47C 7/02**
(84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 HR 01.03.2017 GR 02.06.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 LV 01.03.2017 RS 01.03.2017
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 PL 11.01.2017 LU 31.05.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 AT 11.01.2017 PT 11.05.2017
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016 BG 11.04.2017 RS 11.01.2017
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016 LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
SK 09.11.2016 SM 09.11.2016
- (11) **2 709 462** (51) **A23D 9/013** (11) **2 709 517** (51) **A61B 5/0215**
(84) LT 22.02.2017 (84) GR 10.02.2017 (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
NO 22.05.2017 IS 09.03.2017 FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
GR 23.05.2017 LV 09.11.2016 HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
LU 31.05.2017 NO 09.02.2017 IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PT 22.06.2017 PT 09.03.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017
RS 22.02.2017 SE 09.11.2016 AT 11.01.2017 RS 11.01.2017
SE 22.02.2017 RO 09.11.2016 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017
LV 22.02.2017 SM 09.11.2016 LV 11.01.2017
- (11) **2 709 464** (51) **A23J 3/16** (11) **2 709 522** (51) **A61B 5/0476**
(84) GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 BG 14.12.2016 EE 14.09.2016
LV 26.10.2016 SE 26.10.2016 ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
SK 26.10.2016 LU 31.05.2017 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016
SM 26.10.2016 RO 14.09.2016 NO 14.12.2016 RS 14.09.2016
RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 LU 31.05.2017
DK 14.09.2016 LU 31.05.2017
- (11) **2 709 472** (51) **A24C 5/32** (11) **2 709 535** (51) **A61B 17/00**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017 NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 23.06.2017 LU 31.05.2017 GR 02.06.2017 LU 31.05.2017
BG 22.06.2017 RS 22.03.2017 AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017 RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 709 476** (51) **A24D 3/08** (11) **2 709 566** (51) **A61F 2/30**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017 NL 14.12.2016 NO 14.03.2017
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016 CZ 14.12.2016 SK 14.12.2016
PT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
- (11) **2 709 477** (51) **A24D 3/04** (11) **2 709 578** (51) **A61F 13/00**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) NL 04.01.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017 FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
GR 23.06.2017 LU 31.05.2017 HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
BG 22.06.2017 RS 22.03.2017 IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
LV 22.03.2017 SE 22.03.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016
NL 22.03.2017
- (11) **2 709 478** (51) **A24D 3/08** (11) **2 709 589** (51) **A61K 9/107**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017 NL 14.12.2016 NO 14.03.2017
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016 CZ 14.12.2016 SK 14.12.2016
PT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
- (11) **2 709 604** (51) **A61K 31/05**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
PL 01.02.2017 LU 31.05.2017
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017
LV 01.02.2017
- (11) **2 709 607** (51) **A61K 31/12**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 709 621** (51) **A61K 31/4709**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 BE 02.11.2016
LU 31.05.2017 IT 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 709 637** (51) **A61K 38/18**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 LU 31.05.2017
BG 22.06.2017 RS 22.03.2017
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 709 660** (51) **A61K 39/395**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
LU 31.05.2017 SM 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 709 682** (51) **A61L 15/26**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 PL 14.12.2016
LU 31.05.2017 IT 14.12.2016

SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	LU 31.05.2017	IT 12.10.2016	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016
BG 14.03.2017		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	LI 31.07.2016	LT 20.01.2016
(11) 2 709 686	(51) A61M 1/00	(11) 2 709 719	(51) A61N 1/36	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
NL 15.03.2017		NL 22.03.2017		IE 14.07.2016	LU 14.07.2016
(11) 2 709 691	(51) A61M 1/16	(11) 2 709 721	(51) A61N 1/36	(11) 2 709 803	(51) B29C 45/76
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SE 21.12.2016	EE 21.12.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LU 31.05.2017	IT 21.12.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017
LU 31.05.2017	SM 02.11.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	BG 21.03.2017	
BG 02.02.2017		SM 14.09.2016	DK 14.09.2016		
		LU 31.05.2017		(11) 2 709 804	(51) B25B 7/02
(11) 2 709 692	(51) A61M 39/10	(11) 2 709 747	(51) B01D 53/14	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 19.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	LU 31.05.2017	
LU 31.05.2017	IT 05.10.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016		
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017			(11) 2 709 810	(51) B29B 11/16
		(11) 2 709 768	(51) B05B 1/34	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(11) 2 709 704	(51) A61M 5/142	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LU 31.05.2017	BG 01.06.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 15.03.2017	
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
RS 30.11.2016	CZ 30.11.2016			(11) 2 709 827	(51) B29C 67/00
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(11) 2 709 776	(51) B08B 9/28	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LU 31.05.2017	IT 30.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017
		BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
		LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
		NL 22.03.2017		NL 01.03.2017	
(11) 2 709 711	(51) A61L 29/06	(11) 2 709 786	(51) B23K 1/00	(11) 2 709 836	(51) B29D 30/24
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NL 29.03.2017		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016			CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 2 709 791	(51) B23K 26/26	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
BE 23.11.2016	LU 31.05.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017		
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 709 882	(51) B60T 1/10
BG 23.02.2017		IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
		LU 31.05.2017	PT 11.05.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(11) 2 709 715	(51) A61N 1/05	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 11.01.2017		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016			PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 709 798	(51) B24C 5/04	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	BG 20.04.2016	CH 31.07.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	BG 20.04.2016	ES 20.01.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	EE 20.01.2016	GR 21.04.2016		
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	FI 20.01.2016			
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016				

(11) 2 709 891	(51) B60W 50/08	(11) 2 709 934	(51) B65G 17/10	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017		
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 710 099	(51) C10L 5/44
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LU 31.05.2017	NL 01.02.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	IT 31.08.2016	RO 31.08.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	RS 31.08.2016	SM 31.08.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 01.02.2017		LU 31.05.2017	SI 31.08.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016			(11) 2 710 113	(51) C12N 1/12
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(11) 2 709 950	(51) B01D 15/38	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LU 31.05.2017	IT 26.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(11) 2 709 895	(51) B61L 7/06	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	LU 31.05.2017	IT 28.12.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 07.12.2016	LU 31.05.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017		
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	BG 07.03.2017		(11) 2 710 120	(51) C12N 5/071
LU 31.05.2017	IT 16.11.2016			(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(11) 2 709 959	(51) C02F 1/461	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
		(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
(11) 2 709 903	(51) B64C 13/30	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NL 29.03.2017	
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017		
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) 2 710 149	(51) C12Q 1/68
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016			GR 09.06.2017	LU 31.05.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) 2 709 966	(51) C04B 35/185	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NL 08.03.2017	
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017		
DK 14.09.2016	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 2 710 157	(51) C21D 1/09
		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
(11) 2 709 906	(51) B64D 11/02	(11) 2 709 973	(51) C07C 37/60	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	LU 31.05.2017	PT 11.05.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016		
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) 2 710 158	(51) C21D 1/19
NL 01.03.2017		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) NO 15.06.2017
		RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017
(11) 2 709 926	(51) B65D 81/05	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	LU 31.05.2017	BG 15.06.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	LU 31.05.2017			
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016			(11) 2 710 170	(51) C25C 3/06
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016			(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	(11) 2 710 002	(51) C07D 413/14	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LU 31.05.2017	AT 18.01.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	GR 02.06.2017	LU 31.05.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 18.01.2017	
DK 14.09.2016	LU 31.05.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
		(11) 2 710 005	(51) A61K 45/06	(11) 2 710 172	(51) C12Q 1/68
(11) 2 709 929	(51) B65D 85/18	(84) FI 05.10.2016	(84) IS 05.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 05.01.2017	RS 05.10.2016	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LU 31.05.2017	SM 05.10.2016	NL 29.03.2017	
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	BG 05.01.2017			
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016			(11) 2 710 173	(51) D01D 5/06
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(11) 2 710 014	(51) C07D 498/22	(84) LU 31.05.2017	
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017		
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(11) 2 710 180	(51) D02G 3/48
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
				NO 08.06.2017	HR 08.03.2017

GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	NL 15.03.2017		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) 2 710 277	(51) F16F 9/53	(11) 2 710 355	(51) G01N 23/20
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016
(11) 2 710 181	(51) D04B 21/12	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) HR 23.11.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
NO 23.02.2017	RS 23.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 27.07.2016	NO 27.10.2016
SE 23.11.2016	EE 23.11.2016	NL 01.03.2017		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016			RS 27.07.2016	SK 27.07.2016
BE 23.11.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 710 296	(51) F21V 33/00	SM 27.07.2016	LU 31.05.2017
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SI 27.07.2016	
BG 23.02.2017		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
(11) 2 710 205	(51) E04G 5/04	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 710 367	(51) G01N 31/00
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	BG 16.06.2016	CH 31.07.2016
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	IS 07.04.2017	LU 31.05.2017	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
NL 22.03.2017		SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
		BG 07.03.2017		LI 31.07.2016	LT 16.03.2016
(11) 2 710 218	(51) E21B 29/08	(11) 2 710 315	(51) F26B 3/34	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NL 16.03.2016	PL 16.03.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SK 16.03.2016	IE 16.07.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LU 16.07.2016	
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(11) 2 710 317	(51) F28D 15/00	(11) 2 710 378	(51) G01N 33/569
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) HR 29.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
PL 07.12.2016	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017		GR 16.06.2017	LU 31.05.2017
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016			BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	(11) 2 710 320	(51) F28G 5/00	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
BG 07.03.2017		(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	NL 15.03.2017	
		NO 11.04.2017	HR 11.01.2017		
(11) 2 710 232	(51) F01D 9/02	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	(11) 2 710 379	(51) G01N 33/574
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LU 31.05.2017	AT 11.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	SE 11.01.2017		SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
NL 29.03.2017				EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
		(11) 2 710 322	(51) F41A 9/83	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
(11) 2 710 241	(51) F01N 3/20	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PL 14.12.2016	LU 31.05.2017
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	BG 14.03.2017	
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016		
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(11) 2 710 383	(51) G01N 33/68
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	LU 31.05.2017	IT 07.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
LU 31.05.2017	SM 19.10.2016	BG 07.03.2017		PL 11.01.2017	LU 31.05.2017
BG 19.01.2017				AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
		(11) 2 710 342	(51) G01N 21/65	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
(11) 2 710 255	(51) E02B 9/04	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017		
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) 2 710 385	(51) G01N 35/10
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PL 18.01.2017	LU 31.05.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(11) 2 710 344	(51) G01L 1/16	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
(11) 2 710 274	(51) F16C 33/46	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LU 31.05.2017	IT 19.10.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 710 398	(51) G01S 3/14
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
				NO 29.06.2017	HR 29.03.2017

- GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 710 412**
(84) LT 15.02.2017
HR 15.02.2017
ES 15.02.2017
AT 15.02.2017
BG 15.05.2017
LV 15.02.2017
- (11) **2 710 413**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
IT 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **2 710 470**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
PL 21.12.2016
IT 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 710 482**
(84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (11) **2 710 523**
(84) AT 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 710 561**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
LU 31.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 710 606**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
- BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (51) **G01V 3/32**
(84) FI 15.02.2017
GR 16.05.2017
NL 15.02.2017
PT 15.06.2017
RS 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (51) **G01T 1/17**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
LU 31.05.2017
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (51) **H04L 29/08**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
BE 21.12.2016
LU 31.05.2017
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (51) **G06F 13/00**
(84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (51) **G06K 19/077**
(84) BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SM 17.08.2016
SI 17.08.2016
- (51) **G07C 9/00**
(84) FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (51) **G21C 15/02**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
- EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
LU 31.05.2017
SM 02.11.2016
- (11) **2 710 608**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 710 650**
(84) AT 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
SM 26.10.2016
- (11) **2 710 737**
(84) LT 29.03.2017
HR 29.03.2017
LU 31.05.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 710 749**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 710 776**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 710 785**
(84) AT 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 710 793**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016
LU 31.05.2017
- (51) **H04N 5/225**
(84) BE 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SM 31.08.2016
SI 31.08.2016
- (51) **F04D 7/08**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
LU 31.05.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (51) **C25B 1/00**
(84) ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
LU 31.05.2017
BG 26.01.2017
- (11) **2 710 794**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **H04N 5/232**
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
LU 31.05.2017
SM 30.11.2016
- (11) **2 710 808**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (51) **H03M 3/02**
(84) NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (51) **H04B 10/00**
(84) BE 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SM 31.08.2016
SI 31.08.2016
- (11) **2 710 815**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
LU 31.05.2017
SM 19.10.2016
- (51) **H04R 19/02**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
IT 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 710 820**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (51) **H04W 48/12**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LU 31.05.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 710 830**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
IT 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **H04W 24/00**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
LU 31.05.2017
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (11) **2 710 835**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
- (51) **H04W 36/30**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017

- GR 23.06.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
- (11) **2 710 860**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 710 872**
(84) BE 31.08.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
LU 23.08.2016
- (11) **2 710 892**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
SE 14.12.2016
SK 14.12.2016
SM 14.12.2016
- (11) **2 710 943**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 710 945**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (11) **2 710 968**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
- LU 31.05.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (51) **H05B 33/08**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
LU 31.05.2017
SM 30.11.2016
- (51) **A01B 73/04**
(84) CH 31.08.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LI 31.08.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
IE 23.08.2016
- (51) **A01N 37/02**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
EE 14.12.2016
IS 14.04.2017
BG 14.03.2017
- (51) **A47J 43/07**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (51) **A47L 15/23**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **A61B 17/16**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
- SK 09.11.2016
BE 09.11.2016
SM 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 710 972**
(84) BE 31.08.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
FR 31.08.2016
- (11) **2 710 998**
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
LU 12.08.2016
- (11) **2 711 019**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 711 039**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 711 043**
(84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
NL 01.02.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 711 049**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
RS 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 711 055**
(84) BE 24.02.2016
CH 31.08.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
- BE 09.11.2016
SM 09.11.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
LU 01.08.2016
- (51) **A61B 17/88**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
IE 21.08.2016
LU 21.08.2016
- (51) **A61K 9/00**
(84) EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
SI 20.04.2016
IE 12.08.2016
- (51) **A61K 39/00**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (51) **A61M 5/168**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
IT 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) **A61M 25/01**
(84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
PL 01.02.2017
AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (51) **A46B 9/04**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
- (51) **A63B 71/00**
(84) BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LI 31.08.2016
- LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
IE 01.08.2016
- (11) **2 711 085**
(84) CH 31.07.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
LU 28.07.2016
- (11) **2 711 086**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 711 100**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 711 116**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 711 149**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (11) **2 711 168**
(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
- (51) **B05B 7/24**
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LI 31.07.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
IE 28.07.2016
- (51) **B05B 9/08**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (51) **B21B 31/16**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LU 31.05.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (51) **B23D 47/04**
(84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (51) **B28B 13/02**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **B31D 5/00**
(84) GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
EE 02.11.2016

SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	IS 21.04.2017	BE 21.12.2016
BG 02.02.2017		NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	LU 31.05.2017	IT 21.12.2016
(11) 2 711 194	(51) B42C 19/08	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 16.06.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	(11) 2 711 286	(51) B62M 6/65	(11) 2 711 409	(51) C09K 11/65
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	(11) 2 711 301	(51) B65B 13/02	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
SM 16.03.2016	IE 28.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
LU 28.08.2016		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LU 31.05.2017	IT 12.10.2016
(11) 2 711 200	(51) B60C 11/03	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 711 417	(51) B05D 5/00
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 2 711 204	(51) B60C 23/02	(11) 2 711 303	(51) B65C 9/18	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
LV 07.12.2016	RS 07.12.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
NO 07.03.2017	CZ 07.12.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	BG 09.02.2017	
SE 07.12.2016	RO 07.12.2016	LI 31.07.2016	LT 06.04.2016	(11) 2 711 431	(51) C12Q 1/68
EE 07.12.2016	IS 07.12.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
SK 07.12.2016	IT 07.12.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
PL 07.12.2016	AT 07.12.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
SM 07.12.2016	BG 07.03.2017	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
PT 07.04.2017		SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
MC 07.12.2016		SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
(11) 2 711 210	(51) B60D 1/54	IE 12.07.2016	LU 12.07.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(11) 2 711 306	(51) G21F 5/015	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) 2 711 433	(51) C12Q 1/68
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
(11) 2 711 225	(51) B60K 15/03	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	GR 16.05.2017	LU 31.05.2017
(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	LV 15.02.2017	
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	BG 21.03.2017		(11) 2 711 435	(51) C12Q 1/68
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 711 319	(51) B65H 5/38	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(11) 2 711 245	(51) B60R 1/08	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	SM 16.11.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(11) 2 711 442	(51) C23C 14/24
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 711 337	(51) C01B 3/38	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 11.05.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	HR 11.05.2016	LI 31.07.2016
(11) 2 711 253	(51) B60S 1/40	(84) HR 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	LV 21.12.2016	LT 21.12.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	RS 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
		CZ 21.12.2016	SE 21.12.2016		
		RO 21.12.2016	EE 21.12.2016		
			SK 21.12.2016		

PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	SM 23.03.2016	IE 29.08.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LU 29.08.2016	
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016		
SM 11.05.2016	IE 23.07.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 711 626	(51) F21V 31/00
LU 23.07.2016		ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
(11) 2 711 468	(51) E02F 9/00	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 711 563	(51) F16B 5/01	LU 31.05.2017	NL 15.02.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 711 649	(51) F24H 1/20
(11) 2 711 470	(51) E02F 9/20	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	BG 02.02.2017			
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(11) 2 711 566	(51) F16B 15/00	(11) 2 711 673	(51) G01F 23/284
PL 28.12.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
BG 28.03.2017		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 15.03.2017	
(11) 2 711 510	(51) F01L 1/18	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 711 691	(51) G01N 21/89
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SK 05.10.2016	BG 05.01.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	MC 05.10.2016		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 711 604	(51) F21K 99/00	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RS 21.12.2016	ES 21.12.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	BG 21.03.2017	
		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016		
(11) 2 711 511	(51) F01L 1/344	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 711 692	(51) G01N 21/89
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017			CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017			RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
				IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
(11) 2 711 516	(51) F01N 3/04	(11) 2 711 621	(51) F21V 17/16	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) BG 23.06.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	BG 21.03.2017	
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016		
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	(11) 2 711 736	(51) G01S 19/21
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
BG 26.01.2017		SM 23.03.2016	IE 30.08.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		LU 30.08.2016		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(11) 2 711 527	(51) F02D 41/14	(11) 2 711 624	(51) F21V 21/26	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) BE 23.03.2016	(84) BG 23.06.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	MC 16.11.2016	
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016		
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	(11) 2 711 760	(51) G02B 26/08
PL 25.01.2017	LU 31.05.2017	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
		PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
(11) 2 711 549	(51) F04B 49/035	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016				
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016				

- (11) **2 711 764** (51) **G02F 1/13357** IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
(84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 04.04.2017 HR 04.01.2017 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
ES 04.01.2017 PL 04.01.2017 DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017 EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017 BG 12.01.2017
- (11) **2 711 774** (51) **G03F 7/023** (11) **2 711 965** (51) **H01H 50/54**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 30.06.2017 LU 31.05.2017 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
BG 29.06.2017 RS 29.03.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 29.03.2017 SE 29.03.2017 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NL 29.03.2017 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
- (11) **2 711 865** (51) **G06K 7/10** (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016
NO 26.01.2017 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 EE 26.10.2016
SE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016
CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 711 931** (51) **G11C 11/22** (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017 HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017
PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 PT 04.05.2017
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017 LV 04.01.2017
- (11) **2 711 941** (51) **H01F 27/28** (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017 NL 01.02.2017
PT 01.06.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
- (11) **2 711 942** (51) **H01F 27/08** (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
SK 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 IT 28.12.2016
PT 28.04.2017 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017
- (11) **2 711 953** (51) **H01H 13/807** (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017 GR 23.05.2017
NL 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017 RS 22.02.2017
SE 22.02.2017 LV 22.02.2017
- (11) **2 711 959** (51) **H01H 50/30** (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016
- (11) **2 712 049** (51) **H02J 9/04** (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 712 052** (51) **H04B 5/00** (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 712 061** (51) **H02K 1/27** (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 712 065** (51) **H02K 7/116** (84) LT 04.01.2017 (84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 LU 31.05.2017
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 712 094** (51) **H04B 1/7075** (84) LT 15.03.2017 (84) HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
- (11) **2 712 095** (51) **H04B 3/46** (84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015 DK 09.12.2015
EE 09.12.2015 ES 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
IS 09.04.2016 IT 09.12.2015
LT 09.12.2015 LV 09.12.2015
MC 09.12.2015 NL 09.12.2015
NO 09.03.2016 PL 09.12.2015
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015
SM 09.12.2015 IE 10.08.2016
LU 10.08.2016
- (11) **2 712 101** (51) **H04J 11/00** (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 LU 31.05.2017
IT 07.12.2016 SM 07.12.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017
- (11) **2 712 109** (51) **H04L 1/00** (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CH 31.07.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016

FR 01.08.2016	GR 28.07.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	SE 22.03.2017	
LI 31.07.2016	LT 27.04.2016				
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	(11) 2 712 199	(51) H04N 19/00	(11) 2 712 255	(51) H04W 72/12
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	CH 31.07.2016	CZ 09.12.2015	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
IE 02.07.2016	LU 02.07.2016	IT 09.12.2015	LI 31.07.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 712 111	(51) H04B 7/15	MC 09.12.2015	NL 09.12.2015	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SK 09.12.2015	SM 09.12.2015		
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	IE 02.07.2016	LU 02.07.2016	(11) 2 712 301	(51) A61B 17/56
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017			(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) 2 712 217	(51) H04W 4/14	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	BG 27.10.2016	CH 31.07.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
RO 05.10.2016	CH 30.11.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
LI 30.11.2016	SK 05.10.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
BG 05.01.2017	LU 30.11.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
		LI 31.07.2016	LT 27.07.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
(11) 2 712 117	(51) H04L 12/14	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	LU 31.05.2017	
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016		
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	(11) 2 712 331	(51) B05D 1/18
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IE 29.07.2016	LU 29.07.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SI 27.07.2016	IT 29.07.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016			HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 2 712 218	(51) H04W 4/14	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
BG 16.02.2017		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 712 128	(51) H04L 12/721	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
BG 13.04.2016	CH 31.07.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	SE 11.01.2017			
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016			(11) 2 712 364	(51) C08B 15/02
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	(11) 2 712 231	(51) H04W 28/18	(84) EE 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016
LI 31.07.2016	LT 13.01.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	HR 09.03.2016	IS 09.07.2016
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LT 09.03.2016	MC 09.03.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SM 09.03.2016	LU 12.07.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 712 373	(51) E01F 9/30
IE 06.07.2016	LU 06.07.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(11) 2 712 146	(51) H04L 29/08	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017
CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016	BG 09.02.2017		BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016			LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016			NL 01.03.2017	
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	(11) 2 712 239	(51) H04W 48/16		
LI 31.07.2016	LT 06.04.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 712 374	(51) E02D 3/12
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
SM 06.04.2016	IE 18.07.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
LU 18.07.2016		ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
		PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
(11) 2 712 176	(51) H04N 5/232	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017			SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	(11) 2 712 246	(51) H04W 52/22	LU 31.05.2017	SI 31.08.2016
ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017		
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 712 394	(51) F02B 23/06
		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
				HR 14.12.2016	LT 14.12.2016

LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(11) 2 712 601	(51) A61H 19/00
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	BG 07.03.2017		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016			RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	(11) 2 712 496	(51) A01F 15/08	SE 15.03.2017	
LU 31.05.2017	SM 14.12.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017		
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	(11) 2 712 613	(51) A61K 31/122
BG 14.03.2017		GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
(11) 2 712 399	(51) F03D 1/00	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	SE 18.01.2017		PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016			RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(11) 2 712 512	(51) A43B 7/08	SE 08.02.2017	
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017		
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 712 625	(51) A61K 39/04
BE 07.12.2016	LU 31.05.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	NL 08.03.2017		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
BG 07.03.2017				NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
(11) 2 712 401	(51) F03D 7/02	(11) 2 712 570	(51) A61B 34/10	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	BG 21.03.2017	
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 712 635	(51) A61M 1/02
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
		BG 26.01.2017		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(11) 2 712 413	(51) F16L 37/091	(11) 2 712 579	(51) A61F 2/00	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 15.03.2017	BG 15.06.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 15.03.2017	LV 15.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016		NL 15.03.2017		
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 712 580	(51) A61F 2/00	(11) 2 712 636	(51) A61M 1/10
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(11) 2 712 418	(51) A61J 1/16	PT 11.01.2017	AT 11.01.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	RS 11.05.2017	BG 11.04.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SE 11.01.2017	LV 11.01.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017			RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017			BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017			SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
		(11) 2 712 582	(51) A61F 2/36	(11) 2 712 637	(51) A61M 1/34
(11) 2 712 433	(51) G06F 3/0354	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 08.03.2017		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 712 599	(51) A61H 9/00	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	BG 19.01.2017	
LU 31.05.2017	IT 02.11.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016		
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	(11) 2 712 649	(51) A61M 25/10
		LI 31.08.2016	LT 25.05.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
(11) 2 712 473	(51) H02G 15/04	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SM 25.05.2016	IE 15.08.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	LU 15.08.2016		SE 04.01.2017	

(11) 2 712 677	(51) B01L 3/00	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IE 12.07.2016	LU 12.07.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016		
		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(11) 2 712 873	(51) C08B 11/02
(11) 2 712 679	(51) D04H 18/04	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 31.08.2016			GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016	(11) 2 712 804	(51) B64C 25/52	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RS 09.11.2016	DK 09.11.2016
IS 06.08.2016	LI 31.08.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	BG 09.02.2017	
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	SE 01.02.2017			
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016			(11) 2 712 917	(51) C12M 1/00
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	(11) 2 712 817	(51) B65B 13/08	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
IE 28.08.2016	GB 28.08.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	CH 31.07.2016	CZ 18.11.2015
LU 28.08.2016		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015
(11) 2 712 681	(51) B05B 11/00	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	FR 01.08.2016	GR 19.02.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	IT 18.11.2015	LI 31.07.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	MC 18.11.2015	NL 01.08.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			NO 18.02.2016	PL 18.11.2015
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 712 825	(51) B65D 90/10	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	SM 18.11.2015	IE 31.07.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	LU 31.07.2016	
		HR 23.12.2015	IS 23.04.2016		
(11) 2 712 684	(51) B07B 4/02	IT 23.12.2015	LI 31.08.2016	(11) 2 712 920	(51) A61K 35/28
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 29.06.2016	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	MC 23.12.2015	NO 23.03.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	IE 21.08.2016	LU 21.08.2016	SE 04.01.2017	
PT 31.10.2016	PO 29.06.2016				
RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	(11) 2 712 837	(51) B60K 17/16	(11) 2 712 925	(51) C12N 15/10
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
IE 07.08.2016	LU 07.08.2016	HR 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	IS 04.05.2017	GR 05.04.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
		PL 04.01.2017	ES 04.01.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
(11) 2 712 693	(51) B23D 29/00	BG 04.04.2017	PT 04.05.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	LV 04.01.2017	RS 04.01.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017		SE 04.01.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) 2 712 859	(51) C07D 209/88	SE 18.01.2017	
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016		
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(11) 2 712 952	(51) D06F 39/08
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SE 18.01.2017		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 712 694	(51) B23F 23/12	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	MC 09.11.2016		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
				IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
				BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
(11) 2 712 753	(51) B60K 15/03	(11) 2 712 865	(51) C07D 239/34	(11) 2 712 957	(51) D21F 5/18
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	CH 31.08.2016	DK 13.07.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	EE 13.07.2016	GR 14.10.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	IT 13.07.2016	LI 31.08.2016
		IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
		LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
(11) 2 712 794	(51) B62J 6/02				
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016				
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016				

- NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SM 13.07.2016
GB 13.10.2016
SI 13.07.2016
- (11) **2 712 991** (51) **E05D 15/06**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 BE 09.11.2016
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
- (11) **2 712 994** (51) **E05D 15/56**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 713 002** (51) **E21B 7/02**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
SK 26.10.2016 IT 26.10.2016
SM 26.10.2016 BG 26.01.2017
- (11) **2 713 019** (51) **F01L 1/053**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 713 025** (51) **F02B 39/16**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
DK 07.09.2016 LU 31.05.2017
SI 07.09.2017
- (11) **2 713 058** (51) **F04D 29/02**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 713 093** (51) **F16P 3/12**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
SM 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017
- (11) **2 713 101** (51) **F21V 19/00**
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016 CH 31.08.2016
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 IT 24.08.2016
LI 31.08.2016 LT 24.08.2016
LV 24.08.2016 IE 30.08.2016
MC 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
LU 30.08.2016 SI 24.08.2017
- (11) **2 713 142** (51) **G01D 5/34**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 713 162** (51) **G01N 33/533**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
- (11) **2 713 226** (51) **G04B 19/24**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 IT 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 713 266** (51) **G09G 5/00**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 713 280** (51) **G06F 13/38**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
- NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 713 298** (51) **G06F 21/32**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 BE 09.11.2016
IT 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 713 300** (51) **G06F 21/41**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 BE 09.11.2016
IT 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 713 336** (51) **G06T 5/00**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 713 367** (51) **G10L 17/04**
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
BE 09.11.2016 IT 09.11.2016
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
- (11) **2 713 380** (51) **H01H 3/02**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 713 396** (51) **H01L 25/075**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 713 403** (51) **H01L 31/0216**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016

PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 713 462	(51) H02J 3/30	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	IT 04.11.2015	LI 31.07.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	MC 04.11.2015	NL 04.11.2015
BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
BG 02.02.2017		BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
				SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
				SM 04.11.2015	IE 07.07.2016
				LU 07.07.2016	
(11) 2 713 407	(51) H01L 31/052	(11) 2 713 465	(51) H02J 3/30	(11) 2 713 565	(51) H04L 12/46
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LU 31.05.2017	NL 01.02.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	SE 09.11.2016	CZ 09.11.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
		SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
		BG 09.02.2017			
(11) 2 713 412	(51) H01L 35/30	(11) 2 713 493	(51) H02M 1/36	(11) 2 713 579	(51) H04L 29/06
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LV 18.01.2017		SE 18.01.2017	
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016				
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016				
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017				
(11) 2 713 428	(51) H01M 4/52	(11) 2 713 513	(51) H03K 5/1532	(11) 2 713 642	(51) H04W 12/08
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SE 11.01.2017		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
				BG 02.02.2017	
(11) 2 713 439	(51) H01Q 5/335	(11) 2 713 521	(51) H04B 1/08	(11) 2 713 648	(51) H04W 28/10
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 09.12.2015	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017
SE 22.03.2017		GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
		LI 31.08.2016	LT 09.12.2015	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
		LV 09.12.2015	MC 09.12.2015	NL 01.03.2017	
		NO 09.03.2016	PL 09.12.2015		
		PT 11.04.2016	RO 09.12.2015		
		RS 09.12.2015	SE 09.12.2015		
		SI 09.12.2015	SK 09.12.2015		
		SM 09.12.2015	IE 08.08.2016		
		LU 08.08.2016			
(11) 2 713 440	(51) H01Q 1/48	(11) 2 713 542	(51) H04L 5/00	(11) 2 713 666	(51) H04W 64/00
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NL 08.03.2017	
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016		
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016		
		BE 30.11.2016	IT 30.11.2016		
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		
(11) 2 713 451	(51) H01R 13/6473	(11) 2 713 564	(51) H04L 12/26	(11) 2 713 697	(51) A01D 34/14
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	CH 31.07.2016	CZ 04.11.2015	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	FR 01.08.2016	GR 05.02.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017			RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SE 04.01.2017					
(11) 2 713 455	(51) H01R 39/24				
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016				
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016				
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016				
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016				
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016				
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016				
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016				
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016				
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016				
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017				

- DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
LU 31.05.2017
BG 09.02.2017
- (11) **2 713 698**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 713 701**
(84) BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 713 703**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
LU 31.05.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 713 722**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
- (11) **2 713 758**
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
EE 21.09.2016
GR 22.12.2016
IT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SK 21.09.2016
DK 21.09.2016
- (11) **2 713 762**
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
- (11) **2 713 769**
(84) EE 14.09.2016
HR 14.09.2016
LT 14.09.2016
NO 14.12.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SM 14.09.2016
- CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
BE 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (51) **A01D 34/74**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
GR 31.05.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (51) **A01D 41/00**
(84) CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SM 31.08.2016
SI 31.08.2016
- (51) **A01F 15/08**
(84) FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (51) **C07D 213/80**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LU 31.05.2017
RS 15.03.2017
- (51) **A22C 25/14**
(84) BE 21.09.2016
CZ 21.09.2016
ES 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SM 21.09.2016
LU 31.05.2017
- (51) **C07H 15/256**
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
LU 11.08.2016
- (51) **A23B 9/26**
(84) GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LV 14.09.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SK 14.09.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 713 778**
(84) HR 27.04.2016
SI 27.04.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 713 784**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 713 787**
(84) LT 08.02.2017
GR 09.05.2017
BG 08.05.2017
LV 08.02.2017
- (11) **2 713 799**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
SM 14.12.2016
- (11) **2 713 800**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 713 821**
(84) FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
LU 31.05.2017
BG 05.01.2017
- (11) **2 713 849**
(84) LT 15.02.2017
NO 15.05.2017
GR 16.05.2017
NL 15.02.2017
PT 15.06.2017
RS 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 713 885**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IT 28.09.2016
LV 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
- (51) **A24B 3/14**
(84) MC 27.04.2016
SM 27.04.2016
- (51) **A24D 3/02**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (51) **A41D 13/00**
(84) HR 08.02.2017
LU 31.05.2017
RS 08.02.2017
- (51) **H04R 25/00**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BG 14.03.2017
- (51) **G06F 17/50**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (51) **A47B 88/00**
(84) GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
RS 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (51) **A61F 9/008**
(84) FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
ES 15.02.2017
AT 15.02.2017
BG 15.05.2017
LV 15.02.2017
- (51) **A61B 6/00**
(84) BE 28.09.2016
CZ 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SK 28.09.2016
DK 28.09.2016
- (51) **A61B 17/86**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LU 31.05.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (51) **A61F 2/95**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (51) **A61F 2/07**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
SM 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) **A61F 2/40**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (51) **A61F 2/64**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
- (51) **A61B 17/12**
(84) BE 28.09.2016
CZ 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
LT 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SM 28.09.2016
LU 31.05.2017
- (51) **A61H 3/06**
(84) FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- SE 28.09.2016
SM 28.09.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 713 920**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 713 941**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 713 947**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
AT 14.12.2016
- (11) **2 713 957**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
LU 31.05.2017
BG 05.01.2017
- (11) **2 713 960**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 713 961**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
EE 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SK 28.09.2016
DK 28.09.2016
- (11) **2 713 983**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
LU 31.05.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017

- (11) **2 713 986** (51) **A61J 9/00** NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
(84) GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016 LU 31.05.2017
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 LU 31.05.2017 (11) **2 714 118** (51) **A61M 1/00**
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017 (84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016
RS 31.08.2016 SK 31.08.2016
SM 31.08.2016 LU 31.05.2017
SI 31.08.2016
- (11) **2 713 999** (51) **A61K 8/58**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 LU 31.05.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 714 008** (51) **A61K 9/08**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
BE 14.12.2016 PL 14.12.2016
LU 31.05.2017 SM 14.12.2016
AT 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017
- (11) **2 714 010** (51) **A61K 9/107**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 LU 31.05.2017
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
LV 01.03.2017
- (11) **2 714 015** (51) **A61K 9/28**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 GR 16.06.2017
LU 31.05.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
- (11) **2 714 041** (51) **A61K 31/444**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
LU 31.05.2017 IT 19.10.2016
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
- (11) **2 714 075** (51) **A61K 39/015**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
BE 16.11.2016 LU 31.05.2017
IT 16.11.2016 SM 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 714 079** (51) **A61K 39/395**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
- (11) **2 714 119** (51) **A61M 1/00**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 LU 31.05.2017
IT 16.11.2016 SM 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 714 131** (51) **A61M 1/34**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 LU 31.05.2017
BG 29.06.2017 RS 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 714 137** (51) **A61M 5/142**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
LU 31.05.2017 AT 01.03.2017
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
- (11) **2 714 171** (51) **A61M 25/00**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 LU 31.05.2017
BG 15.06.2017 RS 15.03.2017
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
- (11) **2 714 191** (51) **A61N 1/375**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 714 201** (51) **A61K 8/04**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
LU 31.05.2017 SM 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 714 245** (51) **B01D 53/64**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 LU 31.05.2017
BG 11.04.2017 RS 11.01.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 714 304** (51) **B22D 11/124**
(84) LT 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 PL 04.01.2017
LU 31.05.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 714 307** (51) **B23B 3/30**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 NO 18.04.2017
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 PL 18.01.2017
LU 31.05.2017 PT 18.05.2017
BG 18.04.2017 RS 18.01.2017
LV 18.01.2017 SE 18.01.2017
- (11) **2 714 308** (51) **B23B 3/30**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 NO 18.04.2017
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 PL 18.01.2017
LU 31.05.2017 PT 18.05.2017
BG 18.04.2017 RS 18.01.2017
LV 18.01.2017 SE 18.01.2017
- (11) **2 714 309** (51) **B23B 3/16**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 NO 18.04.2017
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 PL 18.01.2017
LU 31.05.2017 PT 18.05.2017
BG 18.04.2017 RS 18.01.2017
LV 18.01.2017 SE 18.01.2017
- (11) **2 714 319** (51) **B06B 3/00**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 PL 07.12.2016
LU 31.05.2017 SM 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 714 333** (51) **C04B 35/52**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 BE 02.11.2016
LU 31.05.2017 IT 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 714 344** (51) **B65D 1/20**
(84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016

- CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
LU 31.05.2017
BG 12.01.2017
- (11) **2 714 364** (51) **B29C 45/17**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
BE 14.12.2016 PL 14.12.2016
LU 31.05.2017 SM 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 714 406** (51) **B41J 2/105**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
BE 14.12.2016 PL 14.12.2016
LU 31.05.2017 IT 14.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 714 410** (51) **B41K 1/40**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
LU 31.05.2017 IT 12.10.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
- (11) **2 714 429** (51) **B60C 11/00**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 LU 31.05.2017
AT 11.01.2017 PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 RS 11.01.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 714 437** (51) **B60D 1/36**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
SK 26.10.2016 ES 26.10.2016
IT 26.10.2016 SM 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 714 453** (51) **B60K 17/356**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 714 455** (51) **B60K 26/02**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 714 470** (51) **B60R 1/072**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 LU 31.05.2017
IT 16.11.2016 SM 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 714 501** (51) **B62M 6/50**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
BE 14.12.2016 PL 14.12.2016
LU 31.05.2017 IT 14.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 714 513** (51) **B60N 2/015**
(84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
DK 28.09.2016 LU 31.05.2017
- (11) **2 714 516** (51) **B64D 15/12**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 PL 21.12.2016
LU 31.05.2017 IT 21.12.2016
SM 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **2 714 523** (51) **B65B 11/58**
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 714 524** (51) **B29C 65/08**
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
- SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
LU 31.05.2017
BG 23.02.2017
- (11) **2 714 551** (51) **B65G 1/04**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 LU 31.05.2017
BG 22.06.2017 RS 22.03.2017
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 714 577** (51) **B67D 1/00**
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016
NO 06.10.2016 PT 07.11.2016
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016
SM 06.07.2016 LU 31.05.2017
SI 06.07.2016
- (11) **2 714 598** (51) **C02F 1/469**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 LU 31.05.2017
BG 22.06.2017 RS 22.03.2017
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 714 604** (51) **C03C 1/04**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 LU 31.05.2017
BG 22.06.2017 RS 22.03.2017
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 714 613** (51) **C04B 14/06**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 LU 31.05.2017
BG 22.06.2017 RS 22.03.2017
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
- (11) **2 714 664** (51) **C07D 231/44**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
IT 19.10.2016 SM 19.10.2016
BG 19.01.2017 MC 19.10.2016
- (11) **2 714 671** (51) **C07D 307/68**
(84) AT 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016
LV 07.09.2016 NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016
LU 31.05.2017 SI 07.09.2016

- (11) **2 714 685** (51) **C07D 417/12** LU 31.05.2017 IT 09.11.2016 ES 18.01.2017 PL 18.01.2017
(84) AT 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 SM 09.11.2016 BG 09.02.2017 AT 18.01.2017 PT 18.05.2017
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 (11) **2 714 707** (51) **C07H 15/252** BG 18.04.2017 RS 18.01.2017
IS 19.02.2017 (84) GR 15.03.2017 (84) LT 14.12.2016 LV 18.01.2017 SE 18.01.2017
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 (84) GR 15.03.2017 (84) LT 14.12.2016 (11) **2 714 808** (51) **C08L 79/04**
PL 19.10.2016 NO 19.01.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LU 31.05.2017 SM 19.10.2016 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
BG 19.01.2017 PT 20.02.2017 RS 14.12.2016 SE 14.12.2016 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 14.04.2017 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016 ES 14.12.2016 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
LU 31.05.2017 SM 14.12.2016 RO 26.10.2016 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017 LU 31.05.2017 LU 31.05.2017 IT 26.10.2016
RS 04.05.2017 PT 04.05.2017 SM 26.10.2016 BG 26.01.2017
- (11) **2 714 687** (51) **C07D 471/04** (11) **2 714 726** (51) **C07K 14/415**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017 (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017 FI 04.01.2017 NO 04.04.2017 NO 04.04.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017 HR 04.01.2017 GR 05.04.2017 GR 05.04.2017
LU 31.05.2017 NL 15.02.2017 IS 04.05.2017 ES 04.01.2017 ES 04.01.2017
AT 15.02.2017 PT 15.06.2017 PL 04.01.2017 LU 31.05.2017 LU 31.05.2017
BG 15.05.2017 RS 15.02.2017 AT 04.01.2017 PT 04.05.2017 PT 04.05.2017
LV 15.02.2017 SE 15.02.2017 BG 04.04.2017 RS 04.01.2017 RS 04.01.2017
SE 15.02.2017 LV 04.01.2017 SE 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 714 691** (51) **C07D 473/18** (11) **2 714 753** (51) **C08F 10/02**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 FI 26.10.2016 GR 27.01.2017 GR 27.01.2017
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 HR 26.10.2016 IS 26.02.2017 IS 26.02.2017
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 LV 26.10.2016
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 26.10.2016 EE 26.10.2016 EE 26.10.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016 CZ 26.10.2016 IT 26.10.2016 IT 26.10.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 RO 26.10.2016 BE 16.11.2016 BE 16.11.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016 LU 31.05.2017 IT 16.11.2016 IT 16.11.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016 SM 26.10.2016 BG 16.02.2017 BG 16.02.2017
DK 07.09.2016 LU 31.05.2017 BG 26.01.2017
- (11) **2 714 692** (51) **C07D 487/04** (11) **2 714 763** (51) **C08G 59/06**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017 NO 01.06.2017 HR 01.03.2017 HR 01.03.2017
GR 23.06.2017 LU 31.05.2017 GR 02.06.2017 LU 31.05.2017 LU 31.05.2017
BG 22.06.2017 RS 22.03.2017 BG 01.06.2017 RS 01.03.2017 RS 01.03.2017
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017 LV 01.03.2017 SE 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 714 696** (51) **C07D 493/04** (11) **2 714 768** (51) **C08G 63/06**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017 FI 18.01.2017 NO 18.04.2017 NO 18.04.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017 HR 18.01.2017 GR 19.04.2017 GR 19.04.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017 IS 18.05.2017 ES 18.01.2017 ES 18.01.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017 PL 18.01.2017 LU 31.05.2017 LU 31.05.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 714 697** (51) **C07D 498/10** (11) **2 714 770** (51) **C08G 64/34**
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016 (84) CZ 14.09.2016
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 FI 14.09.2016
DK 31.08.2016 GR 01.12.2016 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 HR 14.09.2016
FI 31.08.2016 LT 31.08.2016 IS 14.01.2017 IT 14.09.2016 IT 14.09.2016
HR 31.08.2016 NL 31.08.2016 NO 14.12.2016 LV 14.09.2016 LV 14.09.2016
LV 31.08.2016 PL 31.08.2016 PT 16.01.2017 PL 14.09.2016 PL 14.09.2016
NO 30.11.2016 RO 31.08.2016 RS 14.09.2016 RO 14.09.2016 RO 14.09.2016
PT 02.01.2017 SE 31.08.2016 SK 14.09.2016 SE 14.09.2016 SE 14.09.2016
RS 31.08.2016 SM 31.08.2016 DK 14.09.2016 SM 14.09.2016 SM 14.09.2016
SK 31.08.2016 SI 31.08.2016
- (11) **2 714 698** (51) **C07F 5/02** (11) **2 714 785** (51) **C08J 9/14**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 NO 01.05.2017 HR 01.02.2017 HR 01.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 IS 01.06.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 ES 01.02.2017 LU 31.05.2017 LU 31.05.2017
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 01.06.2017 BG 01.05.2017 BG 01.05.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 RS 01.02.2017 LV 01.02.2017 LV 01.02.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2017 SE 01.02.2017
- (11) **2 714 794** (51) **C08L 3/00**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
NO 18.04.2017 HR 18.01.2017 HR 18.01.2017
GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 IS 18.05.2017
- (11) **2 714 834** (51) **C09K 8/28**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016 SK 16.11.2016
BE 16.11.2016 LU 31.05.2017 LU 31.05.2017
IT 16.11.2016 SM 16.11.2016 SM 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 714 842** (51) **C09K 11/06**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017 ES 22.02.2017
LU 31.05.2017 AT 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017 BG 22.05.2017
RS 22.02.2017 LV 22.02.2017 LV 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 714 843** (51) **C09K 19/20**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 BE 21.12.2016 BE 21.12.2016
PL 21.12.2016 LU 31.05.2017 LU 31.05.2017
IT 21.12.2016 SM 21.12.2016 SM 21.12.2016
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **2 714 844** (51) **C09K 19/20**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 PL 28.12.2016
LU 31.05.2017 IT 28.12.2016 IT 28.12.2016
SM 28.12.2016 PT 28.04.2017 PT 28.04.2017
BG 28.03.2017
- (11) **2 714 860** (51) **C10L 1/182**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 EE 07.12.2016

RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SE 28.12.2016	EE 28.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
PL 07.12.2016	LU 31.05.2017	IS 28.04.2017	SM 28.12.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	LU 31.05.2017	SM 28.12.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017			AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
BG 07.03.2017				BG 28.03.2017	
(11) 2 714 902	(51) C12N 15/00	(11) 2 714 993	(51) E01C 13/08	(11) 2 715 113	(51) E04H 12/34
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
EE 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	CZ 19.10.2016	RO 19.10.2016
SM 14.09.2016	LU 31.05.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SK 19.10.2016	LU 31.05.2017
		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
		SK 02.11.2016	BE 02.11.2016		
		LU 31.05.2017	SM 02.11.2016		
		BG 02.02.2017			
(11) 2 714 930	(51) C12Q 1/68	(11) 2 715 031	(51) E21B 7/00	(11) 2 715 121	(51) F16C 17/06
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LU 31.05.2017	AT 11.01.2017
LU 31.05.2017	AT 01.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017		
SE 01.02.2017		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016		
		PL 28.12.2016	LU 31.05.2017		
		IT 28.12.2016	SM 28.12.2016		
		AT 28.12.2016	PT 28.04.2017		
		BG 28.03.2017			
(11) 2 714 935	(51) G01N 33/551	(11) 2 715 048	(51) E21B 33/12	(11) 2 715 150	(51) F15B 13/08
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LU 31.05.2017	BG 15.06.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 12.10.2016	PL 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		SE 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		EE 12.10.2016	SK 12.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
		LU 31.05.2017	SM 12.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
		BG 12.01.2017		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
				LU 31.05.2017	SM 26.10.2016
				BG 26.01.2017	
(11) 2 714 940	(51) C12Q 1/70	(11) 2 715 056	(51) E21B 41/00	(11) 2 715 151	(51) F15B 15/14
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
IS 28.04.2017	BE 28.12.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
PL 28.12.2016	LU 31.05.2017	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	LU 31.05.2017	SM 14.12.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	LU 31.05.2017	SM 02.11.2016
				BG 02.02.2017	
(11) 2 714 978	(51) D05B 11/00	(11) 2 715 065	(51) E21B 47/12	(11) 2 715 152	(51) F15B 15/28
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	LU 31.05.2017	SM 14.12.2016	SK 30.11.2016	LU 31.05.2017
LU 31.05.2017	SM 23.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
BG 23.02.2017				BG 28.02.2017	
(11) 2 714 979	(51) D05B 63/00	(11) 2 715 094	(51) F02C 7/055	(11) 2 715 156	(51) F16B 15/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) HR 01.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LU 31.05.2017	BG 01.06.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 01.03.2017	
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016		
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016		
LU 31.05.2017	IT 28.12.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016		
SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	LU 31.05.2017	IT 23.11.2016		
BG 28.03.2017		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017		
(11) 2 714 992	(51) E01B 11/24	(11) 2 715 094	(51) F02C 7/055	(11) 2 715 172	(51) F16D 11/10
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016		
		SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016		

- LT 09.11.2016
 NL 09.11.2016
 PL 09.11.2016
 RS 09.11.2016
 DK 09.11.2016
 EE 09.11.2016
 SK 09.11.2016
 LU 31.05.2017
 SM 09.11.2016
- (11) **2 715 174**
 (84) FI 09.11.2016
 HR 09.11.2016
 LT 09.11.2016
 NL 09.11.2016
 PL 09.11.2016
 RS 09.11.2016
 DK 09.11.2016
 EE 09.11.2016
 SK 09.11.2016
 SM 09.11.2016
- (11) **2 715 200**
 (84) ES 02.11.2016
 GR 03.02.2017
 IS 02.03.2017
 LV 02.11.2016
 NO 02.02.2017
 PT 02.03.2017
 DK 02.11.2016
 EE 02.11.2016
 SK 02.11.2016
 IT 02.11.2016
 BG 02.02.2017
- (11) **2 715 225**
 (84) LT 08.02.2017
 HR 08.02.2017
 ES 08.02.2017
 PT 08.06.2017
 RS 08.02.2017
 SE 08.02.2017
- (11) **2 715 261**
 (84) AT 26.10.2016
 ES 26.10.2016
 GR 27.01.2017
 IS 26.02.2017
 LV 26.10.2016
 NO 26.01.2017
 RS 26.10.2016
 DK 26.10.2016
 RO 26.10.2016
 IT 26.10.2016
 BG 26.01.2017
- (11) **2 715 269**
 (84) FI 30.11.2016
 HR 30.11.2016
 LV 30.11.2016
 PL 30.11.2016
 DK 30.11.2016
 EE 30.11.2016
 LU 31.05.2017
 BG 28.02.2017
- (11) **2 715 272**
 (84) NL 11.01.2017
 FI 11.01.2017
 HR 11.01.2017
 IS 11.05.2017
 PL 11.01.2017
 PT 11.05.2017
 RS 11.01.2017
 SE 11.01.2017
- LV 09.11.2016
 NO 09.02.2017
 PT 09.03.2017
 SE 09.11.2016
 CZ 09.11.2016
 RO 09.11.2016
 BE 09.11.2016
 IT 09.11.2016
 BG 09.02.2017
- (51) **F16D 23/02**
 (84) GR 10.02.2017
 IS 09.03.2017
 LV 09.11.2016
 NO 09.02.2017
 PT 09.03.2017
 SE 09.11.2016
 CZ 09.11.2016
 RO 09.11.2016
 LU 31.05.2017
 BG 09.02.2017
- (51) **F16L 13/00**
 (84) FI 02.11.2016
 HR 02.11.2016
 LT 02.11.2016
 NL 02.11.2016
 PL 02.11.2016
 RS 02.11.2016
 CZ 02.11.2016
 RO 02.11.2016
 LU 31.05.2017
 SM 02.11.2016
- (51) **F21V 25/12**
 (84) FI 08.02.2017
 GR 09.05.2017
 NL 08.02.2017
 BG 08.05.2017
 LV 08.02.2017
- (51) **F26B 5/02**
 (84) BE 26.10.2016
 FI 26.10.2016
 HR 26.10.2016
 LT 26.10.2016
 NL 26.10.2016
 PT 27.02.2017
 SE 26.10.2016
 EE 26.10.2016
 SK 26.10.2016
 SM 26.10.2016
- (51) **F41A 21/10**
 (84) GR 01.03.2017
 LT 30.11.2016
 NL 30.11.2016
 PT 30.03.2017
 CZ 30.11.2016
 RO 30.11.2016
 SM 30.11.2016
- (51) **F41H 5/04**
 (84) LT 11.01.2017
 NO 11.04.2017
 GR 12.04.2017
 ES 11.01.2017
 LU 31.05.2017
 BG 11.04.2017
 LV 11.01.2017
- (11) **2 715 273**
 (84) LT 04.01.2017
 FI 04.01.2017
 GR 05.04.2017
 PL 04.01.2017
 AT 04.01.2017
 RS 04.01.2017
 SE 04.01.2017
- (11) **2 715 300**
 (84) BG 10.11.2016
 DK 10.08.2016
 ES 10.08.2016
 GR 11.11.2016
 IS 10.12.2016
 LT 10.08.2016
 NL 10.08.2016
 PL 10.08.2016
 RO 10.08.2016
 SE 10.08.2016
 SM 10.08.2016
 SI 10.08.2016
- (11) **2 715 351**
 (84) AT 19.10.2016
 ES 19.10.2016
 GR 20.01.2017
 IS 19.02.2017
 LV 19.10.2016
 NO 19.01.2017
 PT 20.02.2017
 SE 19.10.2016
 CZ 19.10.2016
 RO 19.10.2016
 LU 31.05.2017
 SM 19.10.2016
- (11) **2 715 355**
 (84) FI 08.03.2017
 HR 08.03.2017
 ES 08.03.2017
 BG 08.06.2017
 LV 08.03.2017
- (11) **2 715 365**
 (84) FI 02.11.2016
 HR 02.11.2016
 LT 02.11.2016
 NO 02.02.2017
 PT 02.03.2017
 CZ 02.11.2016
 RO 02.11.2016
 LU 31.05.2017
 BG 02.02.2017
- (11) **2 715 417**
 (84) LT 15.03.2017
 NO 15.06.2017
 GR 16.06.2017
 BG 15.06.2017
 LV 15.03.2017
 NL 15.03.2017
- (11) **2 715 425**
 (84) LT 01.02.2017
 NO 01.05.2017
 GR 02.05.2017
 PL 01.02.2017
 NL 01.02.2017
 PT 01.06.2017
 RS 01.02.2017
 SE 01.02.2017
- (11) **2 715 430**
 (84) ES 16.11.2016
 GR 17.02.2017
- (51) **F41J 3/00**
 (84) NL 04.01.2017
 HR 04.01.2017
 IS 04.05.2017
 LU 31.05.2017
 BG 04.04.2017
 LV 04.01.2017
- (51) **G01L 9/00**
 (84) CZ 10.08.2016
 EE 10.08.2016
 FI 10.08.2016
 HR 10.08.2016
 IT 10.08.2016
 LV 10.08.2016
 NO 10.11.2016
 PT 12.12.2016
 RS 10.08.2016
 SK 10.08.2016
 LU 31.05.2017
- (51) **G01N 33/53**
 (84) BE 19.10.2016
 FI 19.10.2016
 HR 19.10.2016
 LT 19.10.2016
 NL 19.10.2016
 PL 19.10.2016
 RS 19.10.2016
 DK 19.10.2016
 EE 19.10.2016
 SK 19.10.2016
 IT 19.10.2016
 BG 19.01.2017
- (51) **G01N 33/542**
 (84) NO 08.06.2017
 GR 09.06.2017
 LU 31.05.2017
 RS 08.03.2017
 NL 08.03.2017
- (51) **G01N 33/574**
 (84) GR 03.02.2017
 IS 02.03.2017
 LV 02.11.2016
 PL 02.11.2016
 RS 02.11.2016
 EE 02.11.2016
 SK 02.11.2016
 SM 02.11.2016
- (51) **G02B 5/30**
 (84) FI 15.03.2017
 HR 15.03.2017
 LU 31.05.2017
 RS 15.03.2017
 SE 15.03.2017
- (51) **G02B 6/38**
 (84) FI 01.02.2017
 HR 01.02.2017
 IS 01.06.2017
 LU 31.05.2017
 AT 01.02.2017
 BG 01.05.2017
 LV 01.02.2017
- (51) **G02B 21/14**
 (84) FI 16.11.2016
 HR 16.11.2016
- LT 16.11.2016
 NO 16.02.2017
 PT 16.03.2017
 SE 16.11.2016
 CZ 16.11.2016
 RO 16.11.2016
 IT 16.11.2016
 BG 16.02.2017
- (11) **2 715 444**
 (84) FI 21.12.2016
 HR 21.12.2016
 LV 21.12.2016
 NO 21.03.2017
 SE 21.12.2016
 EE 21.12.2016
 SK 21.12.2016
 ES 21.12.2016
 PL 21.12.2016
 IT 21.12.2016
 AT 21.12.2016
 BG 21.03.2017
- (11) **2 715 449**
 (84) AT 09.11.2016
 GR 10.02.2017
 IS 09.03.2017
 LV 09.11.2016
 PT 09.03.2017
 SE 09.11.2016
 CZ 09.11.2016
 RO 09.11.2016
 BE 09.11.2016
 SM 09.11.2016
- (11) **2 715 456**
 (84) NL 25.01.2017
 FI 25.01.2017
 HR 25.01.2017
 IS 25.05.2017
 PL 25.01.2017
 AT 25.01.2017
 BG 25.04.2017
 LV 25.01.2017
- (11) **2 715 471**
 (84) BE 26.10.2016
 GR 27.01.2017
 IS 26.02.2017
 LV 26.10.2016
 NO 26.01.2017
 PT 27.02.2017
 DK 26.10.2016
 EE 26.10.2016
 SK 26.10.2016
 IT 26.10.2016
 BG 26.01.2017
- (11) **2 715 518**
 (84) LT 15.03.2017
 NO 15.06.2017
 GR 16.06.2017
 BG 15.06.2017
 LV 15.03.2017
 NL 15.03.2017
- (11) **2 715 557**
 (84) AT 14.09.2016
 BG 14.12.2016
 EE 14.09.2016
 FI 14.09.2016
 HR 14.09.2016
 IT 14.09.2016
 LV 14.09.2016
 PL 14.09.2016
 RO 14.09.2016
- (51) **G03B 5/00**
 (84) GR 22.03.2017
 LT 21.12.2016
 NL 21.12.2016
 RS 21.12.2016
 CZ 21.12.2016
 RO 21.12.2016
 IS 21.04.2017
 BE 21.12.2016
 LU 31.05.2017
 SM 21.12.2016
 PT 21.04.2017
- (51) **G03B 37/04**
 (84) FI 09.11.2016
 HR 09.11.2016
 LT 09.11.2016
 NO 09.02.2017
 RS 09.11.2016
 DK 09.11.2016
 EE 09.11.2016
 SK 09.11.2016
 IT 09.11.2016
 BG 09.02.2017
- (51) **G03G 21/20**
 (84) LT 25.01.2017
 NO 25.04.2017
 GR 26.04.2017
 ES 25.01.2017
 LU 31.05.2017
 PT 25.05.2017
 RS 25.01.2017
 SE 25.01.2017
- (51) **G05D 1/10**
 (84) FI 26.10.2016
 HR 26.10.2016
 LT 26.10.2016
 NL 26.10.2016
 PL 26.10.2016
 RS 26.10.2016
 CZ 26.10.2016
 RO 26.10.2016
 LU 31.05.2017
 SM 26.10.2016
- (51) **G06F 3/14**
 (84) FI 15.03.2017
 HR 15.03.2017
 LU 31.05.2017
 RS 15.03.2017
 SE 15.03.2017
- (51) **G06F 15/16**
 (84) BE 14.09.2016
 CZ 14.09.2016
 ES 14.09.2016
 GR 15.12.2016
 IS 14.01.2017
 LT 14.09.2016
 NO 14.12.2016
 PT 16.01.2017
 RS 14.09.2016

SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(11) 2 715 733	(51) G11C 16/34	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
DK 14.09.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) 2 715 565	(51) G06F 17/27	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
LU 31.05.2017	AT 15.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LU 31.05.2017	IT 05.10.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
SE 15.02.2017		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016		
		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(11) 2 715 917	(51) H02K 1/27
		LU 31.05.2017	IT 05.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
(11) 2 715 598	(51) G06F 12/14			GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 715 734	(51) G21C 15/243	LU 31.05.2017	NL 22.02.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017		
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017		
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016			(11) 2 715 921	(51) H02K 11/00
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(11) 2 715 763	(51) H01H 71/56	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
SK 05.10.2016	LU 31.05.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
BG 05.01.2017		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
(11) 2 715 620	(51) G06N 3/063	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SE 04.01.2017		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016			SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016			LU 31.05.2017	SM 09.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(11) 2 715 766	(51) H01J 37/22	BG 09.02.2017	
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016		
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(11) 2 715 936	(51) H03G 3/10
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
PL 14.12.2016	LU 31.05.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
BG 14.03.2017		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016		
		LU 31.05.2017	IT 26.10.2016	(11) 2 715 945	(51) H03F 3/195
		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(11) 2 715 672	(51) G06T 15/06			NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 715 818	(51) H01L 51/30	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	LU 31.05.2017	NL 01.02.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 14.09.2016	PL 14.09.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016		
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	RS 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) 2 715 983	(51) H04L 12/28
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SM 14.09.2016	LU 31.05.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
BE 30.11.2016	LU 31.05.2017			EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016			GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
BG 28.02.2017				IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
				LV 28.09.2016	PT 30.01.2017
(11) 2 715 696	(51) G08B 21/18	(11) 2 715 833	(51) H01M 10/625	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LU 31.05.2017	
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017		
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017		
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017		
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	NL 08.03.2017			
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016				
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(11) 2 715 835	(51) H01M 2/10	(11) 2 715 984	(51) H04L 12/28
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LU 31.05.2017		NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
		SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016		
(11) 2 715 729	(51) G11C 7/10	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 716 023	(51) H04M 9/08
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	LU 31.05.2017	SM 14.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LU 31.05.2017	NL 08.02.2017			LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017			NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017			RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		(11) 2 715 907	(51) H02J 3/46	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		

LU 31.05.2017 SM 09.11.2016	IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	SM 30.11.2016	GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	LU 31.05.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
(11) 2 716 066 (84) AT 01.06.2016 CH 31.08.2016 DK 01.06.2016 ES 01.06.2016 GR 02.09.2016 IS 01.10.2016 LI 31.08.2016 LV 01.06.2016 NL 01.06.2016 PL 01.06.2016 RO 01.06.2016 SE 01.06.2016 SK 01.06.2016 IE 11.08.2016 FR 31.08.2016	(51) H04R 3/00 (84) BE 01.06.2016 CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016 FI 01.06.2016 HR 01.06.2016 IT 01.06.2016 LT 01.06.2016 MC 01.06.2016 NO 01.09.2016 PT 03.10.2016 RS 01.06.2016 SI 01.06.2016 SM 01.06.2016 GB 01.09.2016 LU 11.08.2016	(11) 2 716 156 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 ES 04.01.2017 LU 31.05.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) A01M 1/10 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 AT 04.01.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 716 235 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) A61B 17/06 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 SM 07.12.2016
(11) 2 716 067 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) H04R 5/04 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 716 159 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LU 31.05.2017 BG 19.01.2017	(51) A21C 9/08 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) 2 716 236 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) A61B 17/06 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017
(11) 2 716 078 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) H04W 4/02 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LU 31.05.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 716 188 (84) AT 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) A47J 27/08 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 716 259 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) A61F 2/28 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 2 716 079 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) H04W 4/02 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LU 31.05.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 716 194 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) A47K 3/10 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017	(11) 2 716 263 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) A61F 2/82 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 LU 31.05.2017 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017
(11) 2 716 090 (84) AT 04.11.2015 CH 31.07.2016 DK 04.11.2015 ES 04.11.2015 HR 04.11.2015 IT 04.11.2015 LT 04.11.2015 MC 04.11.2015 NO 04.02.2016 PT 04.03.2016 RS 04.11.2015 SK 04.11.2015 IE 29.07.2016	(51) H04W 8/08 (84) BE 04.11.2015 CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 GR 05.02.2016 IS 04.03.2016 LI 31.07.2016 LV 04.11.2015 NL 04.11.2015 PL 04.11.2015 RO 04.11.2015 SI 04.11.2015 SM 04.11.2015 LU 29.07.2016	(11) 2 716 198 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) A47L 9/16 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016	(11) 2 716 273 (84) LT 01.03.2017 HR 01.03.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) A61G 13/02 (84) FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017
(11) 2 716 126 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(51) H04W 76/02 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LU 31.05.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 716 199 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(51) A47L 15/00 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(11) 2 716 285 (84) AT 27.04.2016 CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 MC 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016 IE 18.08.2016	(51) A61K 31/18 (84) BE 27.04.2016 DK 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RO 27.04.2016 SI 27.04.2016 SM 27.04.2016 LU 18.08.2016
(11) 2 716 141 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016	(51) H05H 7/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 LU 31.05.2017	(11) 2 716 219 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) A61B 5/20 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 LU 31.05.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 716 300 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(51) A61K 38/44 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LU 31.05.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
		(11) 2 716 224 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017	(51) A61B 6/00 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017		

(11) 2 716 309	(51) A61M 1/14	(11) 2 716 413	(51) B25F 5/02	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	BG 02.02.2017	
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 716 459	(51) B41J 2/04
LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
NL 08.03.2017		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016
		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
(11) 2 716 310	(51) A61M 1/38	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	LI 31.08.2016	LT 29.06.2016
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016
LU 31.05.2017	BG 01.05.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017			PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
		(11) 2 716 429	(51) B29C 49/04	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
(11) 2 716 325	(51) A61N 1/36	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SM 29.06.2016	IE 12.08.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LU 12.08.2016	SI 29.06.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	BG 29.09.2016	
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016		
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) 2 716 467	(51) B41N 1/14
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
SE 01.02.2017		PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(11) 2 716 357	(51) B01J 19/18	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	MC 21.12.2016		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016			SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(11) 2 716 431	(51) B29C 49/78	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016		
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(11) 2 716 473	(51) B60C 5/14
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
DK 28.09.2016	LU 31.05.2017	LU 31.05.2017	SM 07.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
		AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
		BG 07.03.2017		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
(11) 2 716 365	(51) B02C 2/06			SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(11) 2 716 451	(51) B32B 37/15	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
FI 04.01.2017	NO 04.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	PL 14.12.2016	LU 31.05.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017		
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	BG 01.05.2017	LV 01.02.2017	(11) 2 716 477	(51) B60C 11/12
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	BG 01.05.2017		(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
SE 04.01.2017		SE 01.02.2017		CH 31.08.2016	CZ 08.06.2016
				DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
(11) 2 716 383	(51) B21J 15/02	(11) 2 716 452	(51) B32B 37/15	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016
LV 29.03.2017		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LI 31.08.2016	LT 08.06.2016
		AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
(11) 2 716 401	(51) B23K 35/02	BG 01.05.2017	LV 01.02.2017	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 01.02.2017		PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016			RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 716 453	(51) B32B 37/15	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	IE 09.08.2016	LU 09.08.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017		
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) 2 716 478	(51) B60H 1/03
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	BG 01.05.2017	LV 01.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	SE 01.02.2017		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016			GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
BG 12.01.2017		(11) 2 716 458	(51) B41F 35/00	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 2 716 407	(51) B25B 23/14	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
LU 31.05.2017	NL 01.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	BG 19.01.2017	
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016		
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016		

- (11) **2 716 484** (51) **B60K 15/03** SK 09.11.2016 BE 09.11.2016 (11) **2 716 681** (51) **C08G 65/02**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 PL 11.01.2017 LU 31.05.2017
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 AT 11.01.2017 PT 11.05.2017
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 BG 11.04.2017 RS 11.01.2017
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
DK 14.09.2016 LU 31.05.2017
- (11) **2 716 500** (51) **B60R 9/058** (11) **2 716 570** (51) **B65D 81/34**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016 RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017 LU 31.05.2017 IT 19.10.2016
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
- (11) **2 716 509** (51) **B60R 25/0215** (11) **2 716 594** (51) **B67C 7/00**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
LV 14.12.2016 NL 14.12.2017 GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016 BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016 NL 01.03.2017
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 BE 14.12.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 716 516** (51) **B61B 12/02** (11) **2 716 601** (51) **C01B 32/05**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 GR 16.06.2017 LU 31.05.2017
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 BG 15.06.2017 RS 15.03.2017
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 NL 15.03.2017
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 716 522** (51) **B62D 6/00** (11) **2 716 635** (51) **C07D 261/14**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
IT 05.10.2016 SM 05.10.2016
BG 05.01.2017 MC 05.10.2017
- (11) **2 716 557** (51) **B65B 25/14** (11) **2 716 656** (51) **C07K 16/18**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 (84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 IS 12.02.2017
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 BE 09.11.2016
IT 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 716 670** (51) **C08F 297/06**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 NO 18.04.2017
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 ES 18.01.2017
PL 18.01.2017 LU 31.05.2017
AT 18.01.2017 PT 18.05.2017
BG 18.04.2017 RS 18.01.2017
LV 18.01.2017 SE 18.01.2017
- (11) **2 716 733** (51) **C09K 11/58**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
IT 26.10.2016 SM 26.10.2016
BG 26.01.2017 MC 26.10.2016
- (11) **2 716 748** (51) **C12N 1/00**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016

CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	(11) 2 716 931	(51) F16D 65/12
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
IS 21.04.2017	BE 21.12.2016			NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
PL 21.12.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 716 857	(51) E06B 9/24	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
BG 21.03.2017		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017		
(11) 2 716 754	(51) C12N 9/88	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 2 716 934	(51) F16H 3/091
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SE 29.03.2017		(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017			FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017			HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	(11) 2 716 885	(51) F01N 3/20	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
(11) 2 716 766	(51) C12Q 1/68	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
(84) EE 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017		
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	NL 08.03.2017		(11) 2 716 964	(51) F21V 7/00
LV 28.09.2016	SM 28.09.2016			(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
LU 31.05.2017		(11) 2 716 892	(51) F02D 21/08	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(11) 2 716 810	(51) D06F 58/28	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
SE 22.02.2017		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016		
		BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	(11) 2 716 968	(51) F21V 19/00
(11) 2 716 825	(51) E03D 5/02	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017			FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 716 896	(51) F02D 29/02	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
		BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
(11) 2 716 827	(51) E03F 5/16	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NL 22.03.2017			
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017			(11) 2 716 989	(51) F24F 11/02
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 716 917	(51) F04D 29/34	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
SE 15.03.2017		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017
		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
(11) 2 716 829	(51) E04B 1/76	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 716 992	(51) F24H 9/20
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	BG 26.01.2017		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016			PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017			DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
		(11) 2 716 919	(51) F15B 11/00	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
(11) 2 716 846	(51) E05B 63/20	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SK 05.10.2016	LU 31.05.2017
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	BG 05.01.2017	
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 717 019	(51) G01C 23/00
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
BG 28.02.2017		LU 31.05.2017	SM 02.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		BG 02.02.2017		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 716 852	(51) E06B 3/964			CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 716 920	(51) F15B 15/14	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	BG 28.02.2017	
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017		
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	(11) 2 717 035	(51) G01N 21/27
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	NL 22.03.2017		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016				

LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 717 198	(51) G06K 19/077	SM 11.05.2016	IE 30.07.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LU 30.07.2016	
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 717 317	(51) H01L 29/87
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SE 15.03.2017	
		IS 07.04.2017	PL 07.12.2016		
		IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	(11) 2 717 353	(51) H01M 2/16
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(11) 2 717 069	(51) G01S 17/89			FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 2 717 238	(51) G08G 1/16	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(11) 2 717 093	(51) G02F 1/1343	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LU 31.05.2017	IT 02.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016		
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016		
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	BG 09.02.2017			
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016			(11) 2 717 379	(51) H01M 10/613
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016			(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016			FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	(11) 2 717 263	(51) H04S 7/00	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(11) 2 717 103	(51) G04B 17/06	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016		
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016		
SE 11.01.2017		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017		
				(11) 2 717 390	(51) H01R 13/58
(11) 2 717 127	(51) G06F 3/041			(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 717 270	(51) G21F 9/16	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017		
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SE 04.01.2017			
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016				
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017				
		(11) 2 717 272	(51) G21K 4/00	(11) 2 717 436	(51) H02K 3/51
(11) 2 717 169	(51) H04L 12/707	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 18.01.2017	LU 31.05.2017
PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016		
		SK 05.10.2016	LU 31.05.2017		
		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016		
		BG 05.01.2017			
(11) 2 717 193	(51) G06K 7/10			(11) 2 717 449	(51) H02M 3/335
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 717 284	(51) H01H 1/18	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 31.07.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 11.05.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	HR 11.05.2016	LI 31.07.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
BG 26.01.2017		SI 11.05.2016	SK 11.05.2016		
				(11) 2 717 450	(51) H02M 3/335
				(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
				HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
				LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
				NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
				SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
				EE 28.12.2016	RO 28.12.2016

SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
(11) 2 717 457	(51) H02M 5/293	(11) 2 717 507	(51) H04L 5/00	(11) 2 717 678	(51) A01J 27/04
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 29.03.2017	
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016		
		IS 21.04.2017	PL 21.12.2016		
		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016		
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
		MC 21.12.2016			
(11) 2 717 477	(51) H03M 13/41	(11) 2 717 537	(51) H04L 29/06	(11) 2 717 695	(51) A61K 31/4045
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NL 01.03.2017		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017			SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016			CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016			RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016			BE 02.11.2016	SM 02.11.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017			BG 02.02.2017	
(11) 2 717 480	(51) H04B 1/00	(11) 2 717 541	(51) H04L 29/08	(11) 2 717 704	(51) A23B 4/09
(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017		
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017		
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017			(11) 2 717 711	(51) A23J 1/00
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016			(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) 2 717 600	(51) H04W 4/02	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
RO 05.10.2016	CH 31.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
LI 31.10.2016	SK 05.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SE 05.10.2016	EE 05.10.2016
LU 05.10.2016		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	BG 05.01.2017	
		SE 04.01.2017			
(11) 2 717 485	(51) H04B 3/32	(11) 2 717 635	(51) H04W 60/02	(11) 2 717 728	(51) A24F 17/00
(84) AT 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	BG 18.04.2017	LV 18.01.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	SE 18.01.2017		IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016			PL 28.12.2016	LU 31.05.2017
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	(11) 2 717 643	(51) H04W 72/12	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
IE 29.07.2016	LU 29.07.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017		
		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) 2 717 803	(51) A61F 2/24
		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
		IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
		BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
				DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
				EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
				SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
				IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
				BG 09.02.2017	
(11) 2 717 495	(51) H04B 7/185	(11) 2 717 646	(51) H04W 76/02	(11) 2 717 811	(51) A61F 9/007
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	RO 23.11.2016	EE 23.11.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016			CZ 23.11.2016	SK 23.11.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016			PT 23.03.2017	
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016			SE 23.11.2016	
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			CZ 23.11.2016	
				RO 23.11.2016	
(11) 2 717 496	(51) H04B 10/077	(11) 2 717 656	(51) H05B 37/02		
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017		
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017		
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017		
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016				
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016				
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016				

BE 23.11.2016 BG 23.02.2017	SM 23.11.2016	PL 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	LU 31.05.2017 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 2 717 819 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LU 31.05.2017 SM 19.10.2016	(51) A61F 13/494 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 717 883 (84) LU 31.05.2017 RS 22.03.2017	(51) C12N 15/113 (84) BG 22.06.2017 LV 22.03.2017	(11) 2 718 037 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 RS 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) B21D 28/34 (84) ES 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017
(11) 2 717 825 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) A61G 7/00 (84) FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 717 906 (84) LT 01.03.2017 HR 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	(51) A61K 38/46 (84) NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 RS 01.03.2017	(11) 2 718 041 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) B22D 11/12 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017
(11) 2 717 840 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 LU 31.05.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) A61K 8/42 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017	(11) 2 717 917 (84) AT 20.04.2016 EE 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 RS 20.04.2016 SK 20.04.2016 LU 05.07.2016	(51) A61K 47/48 (84) CZ 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 MC 20.04.2016 SI 20.04.2016 SM 20.04.2016	(11) 2 718 044 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) B22D 17/14 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017
(11) 2 717 843 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) A61K 8/60 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(11) 2 717 928 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) A61L 2/20 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 LU 31.05.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 718 052 (84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SK 31.08.2016 LU 31.05.2017	(51) B23K 9/067 (84) BE 31.08.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SM 31.08.2016 SI 31.08.2016
(11) 2 717 845 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) A61K 8/73 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 717 935 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) A61M 1/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 718 063 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017	(51) E21B 1/26 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 NL 08.03.2017
(11) 2 717 856 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) A61K 9/127 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 LU 31.05.2017 BG 23.02.2017	(11) 2 717 936 (84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) A61M 1/00 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 718 114 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) B44B 1/02 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
(11) 2 717 880 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016	(51) A61K 31/57 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016	(11) 2 718 034 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016	(51) C22B 7/00 (84) BE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016	(11) 2 718 120 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017	(51) B60C 15/00 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017

RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) 2 718 215 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) B65H 51/10 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 718 302 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) C07F 15/00 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
(11) 2 718 159 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) B60W 30/18 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 718 216 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) B65H 57/16 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 718 303 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 PL 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(51) C07F 17/00 (84) FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017
(11) 2 718 163 (84) NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017	(51) B61L 1/16 (84) HR 22.03.2017 BG 22.06.2017	(11) 2 718 221 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) B66F 9/075 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 718 355 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) C08K 3/20 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016
(11) 2 718 165 (84) LT 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(51) B61K 7/02 (84) NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017	(11) 2 718 232 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) C02F 1/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 718 364 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) C08L 23/08 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 LU 31.05.2017 SM 02.11.2016
(11) 2 718 166 (84) CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016 FI 13.04.2016 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 PT 16.08.2016 RS 13.04.2016 SK 13.04.2016 IE 05.07.2016	(51) B61L 7/06 (84) DK 13.04.2016 ES 13.04.2016 FR 01.08.2016 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 MC 13.04.2016 PL 13.04.2016 RO 13.04.2016 SI 13.04.2016 SM 13.04.2016 LU 05.07.2016	(11) 2 718 244 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016	(51) C04B 24/38 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 718 365 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) C08L 23/08 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
(11) 2 718 171 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) B62D 5/04 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 718 258 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 LU 31.05.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) C07C 69/84 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) 2 718 365 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) C08L 23/08 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
(11) 2 718 185 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) B64D 27/18 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(11) 2 718 268 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) C07D 215/46 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 718 427 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) C12N 7/01 (84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017
(11) 2 718 213 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) A47K 10/36 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 718 282 (84) LT 15.03.2017 LU 31.05.2017 RS 15.03.2017	(51) A61K 9/20 (84) HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017	(11) 2 718 469 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 RS 16.11.2016 EE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) C21D 1/20 (84) HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 LU 31.05.2017 BG 16.02.2017
				(11) 2 718 484 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 LU 31.05.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(51) C30B 29/28 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017

- (11) **2 718 491** (51) *D04B 3/02* SK 02.03.2016 SM 02.03.2016 NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
(84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016 IE 01.08.2016 GB 01.08.2016 PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016 LU 01.08.2016 RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 (11) **2 718 546** (51) *F16C 27/04* SE 11.05.2016 SI 11.05.2016
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 SK 11.05.2016 SM 11.05.2016
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 01.05.2017 HR 01.02.2017 IE 01.08.2016 LU 01.08.2016
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 (11) **2 718 581** (51) *F16D 55/2255*
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016 ES 01.02.2017 PL 01.02.2017 (84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 NO 18.04.2017
RS 28.09.2016 SK 28.09.2016 PT 01.02.2017 AT 01.02.2017 HR 18.01.2017 GR 19.04.2017
SM 28.09.2016 DK 28.09.2016 RS 01.02.2017 BG 01.05.2017 IS 18.05.2017 ES 18.01.2017
LU 31.05.2017 (84) RS 01.02.2017 LV 01.02.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017
BG 18.04.2017 RS 18.01.2017 LV 18.01.2017
- (11) **2 718 511** (51) *E06B 1/04* (11) **2 718 552** (51) *F01N 9/00*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 GR 23.05.2017 LU 31.05.2017
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 SE 22.02.2017
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 (11) **2 718 554** (51) *F02M 35/10*
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) BG 02.06.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016 CH 31.07.2016 (84) CZ 02.03.2016
IT 12.10.2016 SM 12.10.2016 DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
BG 12.01.2017 (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 IS 02.07.2016
FI 02.03.2016 HR 02.03.2016 LI 31.07.2016 LT 02.03.2016
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017 LV 02.03.2016 MC 02.03.2016
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017 NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 22.06.2017 NL 22.02.2017 PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 22.02.2017 BG 22.05.2017 SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
SE 22.02.2017 LV 22.02.2017 SM 02.03.2016 IE 13.07.2016
- (11) **2 718 517** (51) *E04F 15/02* (11) **2 718 559** (51) *F03B 13/26*
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017 (84) FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LU 31.05.2017 NL 22.02.2017 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017 NO 23.02.2017 PT 23.11.2016
RS 22.02.2017 LV 22.02.2017 PT 04.07.2016 SE 23.11.2016
SE 22.02.2017 (84) RS 02.03.2016 SI 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 718 534** (51) *E21B 29/00* (11) **2 718 559** (51) *F03B 13/26*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 (84) FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SE 23.11.2016 DE 23.11.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016 BE 23.11.2016 IT 23.11.2016
BE 02.11.2016 IT 02.11.2016 SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 718 540** (51) *E21B 43/12* (11) **2 718 564** (51) *F03D 80/00*
(84) LT 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 18.04.2017 HR 18.01.2017 (84) NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017
GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017
ES 18.01.2017 PL 18.01.2017 RS 08.03.2017 LV 08.03.2017
AT 18.01.2017 PT 18.05.2017 SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
BG 18.04.2017 RS 18.01.2017 (11) **2 718 566** (51) *F04B 9/02*
LV 18.01.2017 SE 18.01.2017 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
NO 18.04.2017 HR 18.01.2017 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016
GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LV 07.12.2016 NL 07.12.2016
ES 18.01.2017 PL 18.01.2017 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
AT 18.01.2017 PT 18.05.2017 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016
BG 18.04.2017 RS 18.01.2017 IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
LV 18.01.2017 SE 18.01.2017 PL 07.12.2016 LU 31.05.2017
SM 14.12.2016 PT 14.04.2017
- (11) **2 718 542** (51) *E21B 43/36* (11) **2 718 564** (51) *F03D 80/00*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017 (84) NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017 RS 08.03.2017 LV 08.03.2017
SE 15.03.2017 (11) **2 718 566** (51) *F04B 9/02*
EE 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 LU 31.05.2017
IT 07.12.2016 SM 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 718 545** (51) *F01K 3/04* (11) **2 718 574** (51) *F16B 5/02*
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 02.06.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) CH 31.08.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016 CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016 EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016 FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
IS 02.07.2016 LT 02.03.2016 HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LV 02.03.2016 MC 02.03.2016 LI 31.08.2016 LV 11.05.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016 LT 11.05.2016 MC 11.05.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) CH 31.08.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016 CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016 EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
GR 12.08.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 MC 11.05.2016
- (11) **2 718 619** (51) *F21V 14/06*
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 718 620** (51) *F21V 14/06*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 BE 14.12.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 718 624** (51) *F21V 29/00*
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 NO 18.04.2017
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 ES 18.01.2017
PL 18.01.2017 AT 18.01.2017
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
RS 18.01.2017 LV 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 718 642** (51) *F25B 1/10*
(84) BG 14.12.2016 (84) EE 14.09.2016
IS 14.01.2017 LV 14.09.2016
RS 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 LU 31.05.2017

- (11) **2 718 661** (51) **F41H 3/00** CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 IT 28.12.2016 SM 28.12.2016
(84) GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016 RO 07.12.2016 SK 07.12.2016 PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
RS 28.12.2016
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
BE 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (11) **2 718 685** (51) **G01J 3/26** (11) **2 718 907** (51) **G06Q 10/08**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016 (84) GR 02.05.2017 (84) IS 01.06.2017
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016 (84) PT 01.06.2017 (84) LU 31.05.2017
LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) RS 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017
NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016 (84) SE 01.02.2017 (84) LV 01.02.2017
PT 20.02.2017 (84) RS 19.10.2016 (84) SE 01.02.2017
SE 19.10.2016 (84) DK 19.10.2016 (84) SM 01.02.2017
CZ 19.10.2016 (84) EE 19.10.2016 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
RO 19.10.2016 (84) SK 19.10.2016 (84) NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017
LU 31.05.2017 (84) IT 19.10.2016 (84) GR 02.05.2017 (84) IS 01.06.2017
SM 19.10.2016 (84) BG 19.01.2017 (84) NL 01.02.2017 (84) PT 01.06.2017
LV 01.02.2017 (84) SE 01.02.2017 (84) RS 01.02.2017 (84) SM 16.11.2016
- (11) **2 718 702** (51) **G01N 25/04** (11) **2 718 908** (51) **G07C 5/08**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017
HR 30.11.2016 (84) LT 07.12.2016 (84) GR 02.05.2017 (84) IS 01.06.2017
LV 30.11.2016 (84) NL 07.12.2016 (84) PL 01.02.2017 (84) LU 31.05.2017
NO 28.02.2017 (84) RS 07.12.2016 (84) NL 01.02.2017 (84) PT 01.06.2017
PT 30.03.2017 (84) CZ 07.12.2016 (84) BG 01.05.2017 (84) RS 01.02.2017
SE 30.11.2016 (84) RO 07.12.2016 (84) LV 01.02.2017 (84) SE 01.02.2017
CZ 30.11.2016 (84) IS 07.04.2017 (84) SM 07.12.2016
RO 30.11.2016 (84) SM 07.12.2016 (84) BG 07.03.2017
BE 30.11.2016 (84) IT 30.11.2016 (84) BG 07.03.2017
- (11) **2 718 723** (51) **G01N 33/68** (11) **2 718 911** (51) **G07D 7/12**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 01.03.2017 (84) GR 01.03.2017 (84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
LT 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016
NL 30.11.2016 (84) NL 30.11.2016 (84) NL 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017
NO 28.02.2017 (84) PL 30.11.2016 (84) RS 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016
PT 30.03.2017 (84) RS 30.11.2016 (84) CZ 07.12.2016 (84) EE 07.12.2016
SE 30.11.2016 (84) DK 30.11.2016 (84) RO 07.12.2016 (84) SK 07.12.2016
CZ 30.11.2016 (84) EE 30.11.2016 (84) IS 07.04.2017 (84) IT 07.12.2016
RO 30.11.2016 (84) SK 30.11.2016 (84) SM 07.12.2016 (84) PT 07.04.2017
BE 30.11.2016 (84) IT 30.11.2016 (84) BG 07.03.2017
- (11) **2 718 770** (51) **G04B 3/04** (11) **2 718 921** (51) **G09B 9/12**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
FI 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017 (84) BG 20.10.2016 (84) CH 31.08.2016
HR 11.01.2017 (84) GR 12.04.2017 (84) CZ 20.07.2016 (84) DK 20.07.2016
IS 11.05.2017 (84) ES 11.01.2017 (84) EE 20.07.2016 (84) ES 20.07.2016
PL 11.01.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) FI 20.07.2016 (84) GR 21.10.2016
PT 11.05.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) HR 20.07.2016 (84) IS 20.11.2016
RS 11.01.2017 (84) LV 11.01.2017 (84) IT 20.07.2016 (84) LI 31.08.2016
SE 11.01.2017 (84) LT 20.07.2016 (84) MC 20.07.2016 (84) LV 20.07.2016
SM 30.11.2016 (84) BG 28.02.2017 (84) PL 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
LU 23.08.2016 (84) SI 20.07.2016 (84) PT 21.11.2016 (84) RS 20.07.2016
SK 20.07.2016 (84) IE 23.08.2016 (84) SE 20.07.2016 (84) SK 20.07.2016
SI 20.07.2016 (84) SI 20.07.2016
- (11) **2 718 777** (51) **G01C 21/00** (11) **2 718 934** (51) **G11C 29/02**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
HR 11.01.2017 (84) GR 12.04.2017 (84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 11.05.2017 (84) ES 11.01.2017 (84) IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
PL 11.01.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016
PT 11.05.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016
RS 11.01.2017 (84) LV 11.01.2017 (84) PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016
SE 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) SE 05.10.2016 (84) DK 05.10.2016
EE 05.10.2016 (84) SK 05.10.2016 (84) IT 05.10.2016 (84) BG 05.01.2017
- (11) **2 718 877** (51) **G06K 19/077** (11) **2 718 950** (51) **H01H 33/14**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016 (84) HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) NL 28.12.2016
NL 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017 (84) NO 28.03.2017 (84) RS 28.12.2016
RS 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) SE 28.12.2016 (84) SK 28.12.2016
ES 28.12.2016 (84) ES 28.12.2016 (84) ES 28.12.2016 (84) IS 28.04.2017
PL 28.12.2016 (84) PL 28.12.2016 (84) PL 28.12.2016 (84) SM 12.01.2017
- (11) **2 718 954** (51) **H01J 9/50**
(84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) LT 16.11.2016
HR 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) RS 16.11.2016
LV 16.11.2016 (84) DK 16.11.2016 (84) EE 16.11.2016
PL 16.11.2016 (84) SK 16.11.2016 (84) BG 16.02.2017
SE 16.11.2016 (84) BG 16.02.2017 (84) LT 16.11.2016
CZ 16.11.2016 (84) EE 16.11.2016 (84) SK 16.11.2016
RO 16.11.2016 (84) BG 16.02.2017 (84) BG 16.02.2017
SM 16.11.2016 (84) BG 16.02.2017 (84) BG 16.02.2017
- (11) **2 718 998** (51) **H01M 2/10**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) HR 01.03.2017
NO 01.06.2017 (84) ES 01.03.2017 (84) RS 01.03.2017
GR 02.06.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017
BG 01.06.2017 (84) LV 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017
- (11) **2 719 031** (51) **H01R 39/24**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) HR 09.11.2016
GR 10.02.2017 (84) LT 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016
IS 09.03.2017 (84) NL 09.11.2016 (84) PL 09.11.2016
LV 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017 (84) RS 09.11.2016
NO 09.02.2017 (84) PT 09.03.2017 (84) DK 09.11.2016
PT 09.03.2017 (84) SE 09.11.2016 (84) EE 09.11.2016
SE 09.11.2016 (84) CZ 09.11.2016 (84) SK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 (84) RO 09.11.2016 (84) SM 09.11.2016
RO 09.11.2016 (84) IT 09.11.2016 (84) SM 09.11.2016
IT 09.11.2016 (84) BG 09.02.2017 (84) SM 09.11.2016
- (11) **2 719 041** (51) **H02G 5/06**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) LT 28.12.2016
HR 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) SE 28.12.2016
LV 28.12.2016 (84) RS 28.12.2016 (84) RO 28.12.2016
RS 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016 (84) IS 28.04.2017
EE 28.12.2016 (84) SK 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016
SK 28.12.2016 (84) ES 28.12.2016 (84) SM 28.12.2016
ES 28.12.2016 (84) PT 28.12.2016 (84) SM 28.12.2016
PT 28.04.2017 (84) BG 28.03.2017 (84) BG 28.03.2017
- (11) **2 719 046** (51) **H02J 3/14**
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 10.05.2016 (84) CZ 10.02.2016
CH 31.08.2016 (84) EE 10.02.2016 (84) FI 10.02.2016
DK 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016 (84) HR 10.02.2016
ES 10.02.2016 (84) IS 10.06.2016 (84) LI 31.08.2016
GR 11.05.2016 (84) LT 10.02.2016 (84) LV 10.02.2016
IS 10.06.2016 (84) MC 10.02.2016 (84) NL 10.02.2016
LT 10.02.2016 (84) NO 10.05.2016 (84) PL 10.02.2016
MC 10.02.2016 (84) PT 13.06.2016 (84) RO 10.02.2016
NO 10.05.2016 (84) RS 10.02.2016 (84) SE 10.02.2016
PT 13.06.2016 (84) SI 10.02.2016 (84) SK 10.02.2016
RS 10.02.2016 (84) SM 10.02.2016 (84) IE 17.08.2016
SI 10.02.2016 (84) SM 10.02.2016 (84) LU 17.08.2016
SM 10.02.2016 (84) GB 17.08.2016 (84) LU 17.08.2016
- (11) **2 719 089** (51) **H04B 1/712**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) HR 12.10.2016 (84) LT 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) NL 12.10.2016 (84) PL 12.10.2016
IS 12.02.2017 (84) RS 12.10.2016 (84) RS 12.10.2016
LV 12.10.2016 (84) DK 12.10.2016 (84) EE 12.10.2016
NO 12.01.2017 (84) SK 12.10.2016 (84) SM 12.10.2016
PT 13.02.2017 (84) SE 12.10.2016 (84) EE 12.10.2016
SE 12.10.2016 (84) CZ 12.10.2016 (84) SK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 (84) RO 12.10.2016 (84) SM 12.10.2016
RO 12.10.2016 (84) IT 12.10.2016 (84) SM 12.10.2016
IT 12.10.2016 (84) BG 12.01.2017 (84) BG 12.01.2017

- (11) **2 719 098** (51) **H04B 17/00** RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 SE 04.01.2017
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 BE 02.11.2016
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 719 123** (51) **H04L 12/26**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
BE 30.11.2016 LU 31.05.2017
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 719 191** (51) **H04N 21/8549**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
AT 22.02.2017 PT 22.06.2017
BG 22.05.2017 RS 22.02.2017
LV 22.02.2017 SE 22.02.2017
- (11) **2 719 219** (51) **H04W 28/06**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 719 229** (51) **H04W 28/02**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 719 283** (51) **A21D 13/00**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 719 290** (51) **A61K 9/00**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
- (11) **2 719 292** (51) **A23L 33/17**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
- (11) **2 719 311** (51) **A47J 31/44**
(84) BE 31.08.2016 (84) CH 31.08.2016
CZ 15.06.2016 DK 15.06.2016
EE 15.06.2016 ES 15.06.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
IT 15.06.2016 LI 31.08.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
MC 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 RS 15.06.2016
SK 15.06.2016 SM 15.06.2016
IE 05.08.2016 LU 05.08.2016
SI 15.06.2016
- (11) **2 719 321** (51) **A61B 1/05**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 719 333** (51) **A61B 6/00**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 719 340** (51) **A61B 17/02**
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
NO 08.05.2017 HR 08.02.2017
GR 09.05.2017 LU 31.05.2017
NL 08.02.2017 AT 08.02.2017
PT 08.06.2017 BG 08.05.2017
LV 08.02.2017 SE 08.02.2017
- (11) **2 719 347** (51) **A61B 17/70**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
BE 21.12.2016 PL 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 719 366** (51) **A61H 23/02**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 BE 02.11.2016
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 719 431** (51) **A63H 17/36**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
IT 16.11.2016 SM 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 719 435** (51) **B01D 29/03**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 719 460** (51) **B01L 3/00**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 BE 14.12.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 719 483** (51) **B22C 9/06**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 719 488** (51) **B23B 31/26**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 BE 14.12.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 719 489** (51) **B23D 77/00**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 BE 14.12.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 719 523** (51) **B29D 30/06**
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
BG 02.06.2016 CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LI 31.08.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
MC 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016

SM 02.03.2016 LU 19.08.2016	IE 19.08.2016	BG 22.06.2017 LV 22.03.2017	RS 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 719 802 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) D01H 13/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017
(11) 2 719 524 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) B29D 30/06 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(11) 2 719 630 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) B65B 43/26 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 719 804 (84) AT 30.12.2015 CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015 FI 30.12.2015 GR 31.03.2016 IS 30.04.2016 LT 30.12.2015 MC 30.12.2015 NO 30.03.2016 PT 02.05.2016 RS 30.12.2015 SK 30.12.2015 IE 26.07.2016	(51) D03D 47/36 (84) CH 31.07.2016 DK 30.12.2015 ES 30.12.2015 FR 01.08.2016 HR 30.12.2015 LI 31.07.2016 LV 30.12.2015 NL 30.12.2015 PL 30.12.2015 RO 30.12.2015 SI 30.12.2015 SM 30.12.2015 LU 26.07.2016
(11) 2 719 529 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) C08J 9/40 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 719 698 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LU 31.05.2017 BG 05.01.2017	(51) C07D 487/04 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 IT 05.10.2016	(11) 2 719 809 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) D06F 37/04 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
(11) 2 719 560 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) B60H 1/24 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 719 726 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) C08L 77/00 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017	(11) 2 719 810 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LU 31.05.2017 BG 05.01.2017	(51) D06F 37/22 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
(11) 2 719 563 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) B60J 7/12 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 719 733 (84) AT 16.03.2016 BG 16.06.2016 CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 GR 17.06.2016 IS 16.07.2016 LI 31.07.2016 LV 16.03.2016 NL 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SE 16.03.2016 SK 16.03.2016 IE 12.07.2016	(51) C09D 175/04 (84) BE 16.03.2016 CH 31.07.2016 DK 16.03.2016 ES 16.03.2016 FR 01.08.2016 HR 16.03.2016 IT 16.03.2016 LT 16.03.2016 MC 16.03.2016 NO 16.06.2016 PT 18.07.2016 RS 16.03.2016 SI 16.03.2016 SM 16.03.2016 LU 12.07.2016	(11) 2 719 815 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) D06F 39/02 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 719 571 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) B60K 31/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) 2 719 764 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(51) C12N 15/85 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 LU 31.05.2017 BG 26.01.2017	(11) 2 719 818 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) D06F 58/02 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 BG 23.02.2017
(11) 2 719 583 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 LU 31.05.2017 SM 12.10.2016	(51) B60R 22/40 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 719 788 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 EE 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) C22C 38/00 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 719 819 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017	(51) D06F 58/20 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017

- ES 01.02.2017 PL 01.02.2017 HR 04.01.2017 GR 05.04.2017 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
 NL 01.02.2017 AT 01.02.2017 IS 04.05.2017 ES 04.01.2017 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
 PT 01.06.2017 BG 01.05.2017 PL 04.01.2017 AT 04.01.2017 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
 RS 01.02.2017 LV 01.02.2017 PT 04.05.2017 BG 04.04.2017 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
 SE 01.02.2017 SE 04.01.2017 RS 04.01.2017 LV 04.01.2017 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
 (11) **2 719 824** (51) **D06M 15/693** (11) **2 719 930** (51) **F16J 15/34** (11) **2 720 031** (51) **G01N 23/087**
 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
 NO 22.05.2017 HR 22.02.2017 NO 15.05.2017 HR 15.02.2017 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
 GR 23.05.2017 ES 22.02.2017 NO 15.05.2017 HR 15.02.2017 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
 NL 22.02.2017 AT 22.02.2017 GR 16.05.2017 ES 15.02.2017 NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
 PT 22.06.2017 BG 22.05.2017 NL 15.02.2017 AT 15.02.2017 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016
 RS 22.02.2017 LV 22.02.2017 PT 15.06.2017 BG 15.05.2017 IT 26.10.2016 SK 26.10.2016
 SE 22.02.2017 SE 15.02.2017 SE 15.02.2017 LV 15.02.2017 BG 26.01.2017 SM 26.10.2016
- (11) **2 719 827** (51) **E01B 9/00** (11) **2 719 932** (51) **F16K 17/16** (11) **2 720 035** (51) **G01N 27/27**
 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
 NO 01.06.2017 HR 01.03.2017 (84) NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
 GR 02.06.2017 LU 31.05.2017 FI 04.01.2017 GR 05.04.2017 HR 01.03.2017 HR 14.12.2016 NL 14.12.2016
 AT 01.03.2017 BG 01.06.2017 HR 04.01.2017 ES 04.01.2017 ES 01.03.2017 NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
 RS 01.03.2017 LV 01.03.2017 IS 04.05.2017 NO 04.04.2017 AT 01.03.2017 SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
 SE 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SM 07.12.2016 RO 14.12.2016
 (11) **2 719 854** (51) **E06B 9/68** (11) **2 719 942** (51) **F21S 8/10** (11) **2 720 036** (51) **G01N 27/92**
 (84) GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 01.06.2017 HR 01.03.2017 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
 NO 14.03.2017 RS 14.12.2016 GR 02.06.2017 ES 01.03.2017 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 LU 31.05.2017 AT 01.03.2017 NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 BG 01.06.2017 RS 01.03.2017 SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
 IS 14.04.2017 ES 14.12.2016 LV 01.03.2017 SE 01.03.2017 EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 NL 01.03.2017 ES 14.12.2016 SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
 AT 14.12.2016 PT 14.04.2017 NL 01.03.2017 ES 14.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016
 BG 14.03.2017 PT 14.04.2017 NL 01.03.2017 PL 14.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2016
- (11) **2 719 863** (51) **F01D 5/18** (11) **2 719 971** (51) **F24H 1/00** (11) **2 720 038** (51) **G01N 33/00**
 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
 NO 08.06.2017 HR 08.03.2017 NO 01.05.2017 HR 01.02.2017 HR 04.01.2017 NO 04.04.2017
 GR 09.06.2017 ES 08.03.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 IS 04.05.2017 HR 07.12.2016
 BG 08.06.2017 RS 08.03.2017 ES 01.02.2017 PL 01.02.2017 NL 07.12.2016
 LV 08.03.2017 SE 08.03.2017 LU 31.05.2017 NL 01.02.2017 HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
 NL 08.03.2017 SE 08.03.2017 AT 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 719 870** (51) **F01D 25/16** (11) **2 719 972** (51) **F24D 11/00** (11) **2 720 050** (51) **G01R 31/40**
 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 NO 15.05.2017 HR 15.02.2017 NL 04.01.2017 LT 04.01.2017
 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 GR 16.05.2017 ES 15.02.2017 HR 04.01.2017 NO 04.04.2017
 NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 LU 31.05.2017 NL 15.02.2017 IS 04.05.2017 GR 05.04.2017
 RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 AT 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 04.01.2017 HR 07.12.2016
 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 BG 15.05.2017 RS 15.02.2017 PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
 RO 07.12.2016 SK 07.12.2016 LV 15.02.2017 SE 15.02.2017 SM 28.12.2016 BG 04.04.2017
 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 BG 07.03.2017 SE 04.01.2017 LV 04.01.2017
 IT 07.12.2016 SM 07.12.2016 BG 07.03.2017
- (11) **2 719 876** (51) **F02B 37/12** (11) **2 719 973** (51) **F24D 11/02** (11) **2 720 061** (51) **G01R 33/30**
 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
 NO 15.06.2017 HR 15.03.2017 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
 RS 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 28.03.2017 RS 28.12.2016 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
 SE 15.03.2017 NL 15.03.2017 SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
 NL 15.03.2017 EE 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017
- (11) **2 719 885** (51) **F02M 26/32** (11) **2 719 977** (51) **F25D 17/02** (11) **2 720 002** (51) **H03H 17/06**
 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 NO 29.06.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 ES 15.02.2016
 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 BE 26.10.2016
 NO 14.03.2017 RS 14.12.2016 SE 29.03.2017 SE 29.03.2017 ES 15.02.2016
 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017
- (11) **2 719 893** (51) **F03D 7/00** (11) **2 720 002** (51) **H03H 17/06**
 (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
 FI 04.01.2017 NO 04.04.2017 ES 15.02.2016

NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 720 302	(51) H01M 4/131
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016
SE 15.02.2017		BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
(11) 2 720 067	(51) G01S 19/05	(11) 2 720 242	(51) H01H 25/00	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LI 31.07.2016	LT 06.04.2016
GR 15.12.2016	GR 14.09.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
SK 14.09.2016	DK 14.09.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	IE 11.07.2016	LU 11.07.2016
LU 31.05.2017		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(11) 2 720 325	(51) H01R 13/66
(11) 2 720 107	(51) G05G 1/08	(11) 2 720 243	(51) H01H 31/10	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	SE 15.02.2017		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
PL 14.12.2016	SM 14.12.2016			SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			BG 14.03.2017	
(11) 2 720 156	(51) G06F 17/30	(11) 2 720 273	(51) H01L 29/786	(11) 2 720 343	(51) H02J 7/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016			SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 2 720 281	(51) H01L 31/10	(11) 2 720 358	(51) H02J 7/00
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
(11) 2 720 188	(51) H02J 3/00	(11) 2 720 289	(51) H01M 2/14	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 11.01.2017	
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016		
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 720 361	(51) H02M 3/155
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NL 01.03.2017		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(11) 2 720 209	(51) G08B 17/107	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
ES 18.01.2017	PT 18.05.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017			IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
LV 18.01.2017		(11) 2 720 293	(51) H01M 2/16	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
(11) 2 720 212	(51) G08G 1/16	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017		
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 720 368	(51) H01L 23/373
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SE 04.01.2017		LU 31.05.2017	NL 08.02.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016			AT 08.02.2017	PT 08.06.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(11) 2 720 298	(51) H01M 2/20	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 720 400	(51) H04L 5/00
MC 30.11.2016		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 720 230	(51) H01B 1/22	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		

RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
BG 12.01.2017		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
(11) 2 720 415	(51) H04L 12/46	SE 04.01.2017		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(11) 2 720 490	(51) H04W 28/18	(11) 2 720 545	(51) A01N 43/42
BG 20.04.2016	CH 31.07.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
LI 31.07.2016	LT 20.01.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	SE 01.02.2017		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016			BE 30.11.2016	SM 30.11.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	(11) 2 720 502	(51) H04W 64/00	BG 28.02.2017	
SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(11) 2 720 557	(51) A24B 15/16
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
IE 22.07.2016	LU 22.07.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
(11) 2 720 418	(51) H04L 12/70	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016		
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 720 602	(51) A61B 1/07
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
SE 22.02.2017		MC 16.11.2016		BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016
(11) 2 720 421	(51) H04L 12/825	(11) 2 720 518	(51) H05H 1/46	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
CH 31.08.2016	CZ 08.06.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	MC 23.03.2016	NO 23.06.2016
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
LI 31.08.2016	LT 08.06.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	IE 02.08.2016	LU 02.08.2016
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017		
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	BG 28.03.2017		(11) 2 720 619	(51) A61B 17/00
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016			(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	(11) 2 720 530	(51) A01K 3/00	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
IE 08.08.2016	LU 08.08.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) 2 720 424	(51) H04B 10/61	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	BG 26.01.2017	
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017		
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016			(11) 2 720 629	(51) A61B 17/80
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	(11) 2 720 531	(51) A01K 5/01	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(11) 2 720 432	(51) H04L 29/08	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
IS 14.12.2016	IS 14.04.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016		
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	(11) 2 720 630	(51) A61B 17/80
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	BG 19.01.2017		(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017			GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
BG 14.03.2017		(11) 2 720 544	(51) A01N 43/40	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
(11) 2 720 460	(51) H04N 7/18	HR 21.12.2016	(84) LT 21.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
		ES 21.12.2016	BE 21.12.2016		

(11) 2 720 645	(51) A61F 2/38	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	BG 05.01.2017	
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016				
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) 2 720 771	(51) B01D 35/147	(11) 2 720 870	(51) B41J 11/00
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	IS 11.05.2017	PT 11.05.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
DK 14.09.2016	LU 31.05.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		SE 11.01.2017		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) 2 720 658	(51) A61F 9/009			PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(11) 2 720 784	(51) B01F 5/06	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
HR 27.04.2016	LI 31.08.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	BG 05.01.2017	
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017		
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016			(11) 2 720 878	(51) B41M 3/00
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	(11) 2 720 800	(51) B05B 1/30	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
SM 27.04.2016	IE 02.08.2016	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
LU 02.08.2016		BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
		LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(11) 2 720 681	(51) A61K 9/16	NL 15.03.2017		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
(84) FI 23.11.2016	(84) HR 23.11.2016			ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 720 827	(51) B23Q 3/157	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
RS 23.11.2016	DK 23.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 21.03.2017	
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 720 892	(51) B60K 5/08
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(11) 2 720 682	(51) A61K 9/16	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
(84) FI 23.11.2016	(84) HR 23.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016		
RS 23.11.2016	DK 23.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(11) 2 720 897	(51) B60K 15/05
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016			(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) 2 720 844	(51) B29C 33/02	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) 2 720 693	(51) A61K 31/352	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
LV 08.03.2017		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
		SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
(11) 2 720 730	(51) A61M 1/02	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	BG 02.02.2017	
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017			(11) 2 720 926	(51) B61H 11/00
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) 2 720 846	(51) B29C 33/38	(84) NO 22.05.2017	(84) HR 22.02.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RS 22.02.2017	
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 720 944	(51) B64D 11/06
SE 11.01.2017		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(11) 2 720 737	(51) A61M 5/20	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	NL 08.03.2017	
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	BG 05.01.2017			
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017			(11) 2 720 956	(51) B65D 19/38
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017			(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
				CH 31.07.2016	CZ 04.11.2015
(11) 2 720 754	(51) A61P 31/18	(11) 2 720 851	(51) B65B 51/14	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IS 04.03.2016	LI 31.07.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	MC 04.11.2015	NL 04.11.2015
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015

SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
SM 04.11.2015	IE 04.07.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016
LU 04.07.2016				AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
		(11) 2 721 014	(51) C07D 249/10	BG 14.03.2017	
(11) 2 720 969	(51) B65H 75/14	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 721 108	(51) C08L 83/04
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
NL 01.03.2017		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 22.02.2017	
(11) 2 720 970	(51) B65H 75/44	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016		
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(11) 2 721 129	(51) C10M 145/26
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	BG 26.01.2017		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 721 015	(51) C07D 263/34	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
BG 05.01.2017		BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
(11) 2 720 971	(51) B66B 7/02	NL 01.03.2017		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) 2 721 033	(51) C07D 491/052	BG 12.01.2017	
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017		
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(11) 2 721 140	(51) C12M 1/24
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
LU 31.05.2017				RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
(11) 2 720 981	(51) C01G 51/00	(11) 2 721 047	(51) C07J 9/00	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 721 150	(51) C12N 11/00
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
BE 16.11.2016	LU 31.05.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016			IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
BG 16.02.2017		(11) 2 721 053	(51) C07K 5/08	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
(11) 2 720 996	(51) C07C 45/62	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017		
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 721 156	(51) A61K 31/711
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	BG 19.01.2017		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016			ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	(11) 2 721 059	(51) C07K 14/435	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
BG 12.01.2017		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017		
(11) 2 720 998	(51) C07C 67/08	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017		
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) 2 721 163	(51) C12P 7/06
HR 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017			(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LV 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 721 088	(51) C08G 63/183	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NO 14.03.2017	NL 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
SE 14.12.2016	RS 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
EE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
SK 14.12.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
ES 14.12.2016	IS 14.04.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
PL 14.12.2016	BE 14.12.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016

SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 721 301	(51) F04D 13/08	(11) 2 721 463	(51) G06F 3/01
(11) 2 721 204	(51) D02H 1/00	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 LU 31.05.2017 BG 12.01.2017	(84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 GR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 721 214	(51) D21H 17/44	(11) 2 721 611	(51) G11B 20/10
(84) LT 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 PL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 721 313	(51) F16C 33/12	(84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
(84) LT 22.03.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 NL 22.03.2017	(84) HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017	(11) 2 721 335	(51) F16L 19/06	(11) 2 721 615	(51) G21F 5/12
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
(11) 2 721 234	(51) E05B 47/00	(11) 2 721 353	(51) F24J 2/48	(11) 2 721 626	(51) H01H 33/59
(84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(84) BG 20.04.2016 CZ 20.01.2016 EE 20.01.2016 GR 21.04.2016 IS 20.05.2016 LT 20.01.2016 MC 20.01.2016 PT 20.05.2016 RS 20.01.2016 SK 20.01.2016 IE 18.07.2016	(84) CH 31.07.2016 DK 20.01.2016 FI 20.01.2016 HR 20.01.2016 LI 31.07.2016 LV 20.01.2016 NO 20.04.2016 RO 20.01.2016 SI 20.01.2016 SM 20.01.2016 LU 18.07.2016
(11) 2 721 264	(51) F01N 3/20	(11) 2 721 355	(51) F25B 9/00	(11) 2 721 637	(51) H01L 23/36
(84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 RS 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 PT 02.03.2017 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017 SE 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 721 268	(51) F01P 7/04	(11) 2 721 387	(51) G01N 29/11	(11) 2 721 654	(51) H01L 33/20
(84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 721 271	(51) F02C 3/107	(11) 2 721 423	(51) G01R 27/02	(11) 2 721 663	(51) H01M 2/10
(84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 NL 01.03.2017	(84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LU 31.05.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 721 277	(51) F16H 25/22	(11) 2 721 447	(51) G03F 7/00	(11) 2 721 663	(51) H01M 2/10
(84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016

CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(11) 2 721 918	(51) A01D 87/12
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
BG 05.01.2017		SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
(11) 2 721 678	(51) H01M 8/18	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	BG 07.03.2017		SE 22.02.2017	
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017				
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017				
NL 08.03.2017					
(11) 2 721 680	(51) H01M 8/2425	(11) 2 721 763	(51) H04L 9/00	(11) 2 721 919	(51) A01F 15/10
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
SE 04.01.2017		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016
		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
		BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	BG 14.03.2017	
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
(11) 2 721 699	(51) H02B 13/025	(11) 2 721 770	(51) H04L 12/00	(11) 2 721 922	(51) A01F 25/20
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
FI 09.12.2015	GB 24.07.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
IS 09.04.2016	LI 31.07.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
MC 09.12.2015	NL 09.12.2015	SE 22.02.2017		SE 11.01.2017	
NO 09.03.2016	PL 09.12.2015				
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015				
RS 09.12.2015	SE 25.07.2016				
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015				
SM 09.12.2015	IE 24.07.2016				
LU 24.07.2016					
(11) 2 721 716	(51) H02J 7/00	(11) 2 721 779	(51) H04L 12/707	(11) 2 721 939	(51) A24D 3/02
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
ES 08.03.2017	BG 08.06.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	BG 28.02.2017	
		BE 30.11.2016	IT 30.11.2016		
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		
(11) 2 721 725	(51) H02K 55/04	(11) 2 721 789	(51) H04W 40/16	(11) 2 721 941	(51) A43B 9/02
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
FI 25.11.2015	FR 01.08.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
GB 18.07.2016	GR 26.02.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
IT 25.11.2015	LI 31.07.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016		
MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016		
NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016		
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015				
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015				
SM 25.11.2015	IE 18.07.2016				
LU 18.07.2016					
(11) 2 721 750	(51) H04H 20/12	(11) 2 721 870	(51) H04W 40/22	(11) 2 721 949	(51) A46B 9/04
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SE 18.01.2017		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016			CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017			RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
				IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
				BG 19.01.2017	
(11) 2 721 761	(51) H04L 5/00	(11) 2 721 897	(51) H04W 74/08	(11) 2 721 961	(51) A47C 7/28
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 11.05.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 01.06.2017	ES 01.02.2017	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
		NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016
		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
				NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
				PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
				RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
				SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
				SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
				IE 28.08.2016	LU 28.08.2016

- (11) **2 721 973** (51) **A47J 31/44**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
IT 23.11.2016 SM 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 721 977** (51) **A47J 37/04**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
LV 29.03.2017 SE 29.03.2017
- (11) **2 721 987** (51) **A47L 9/28**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
BE 07.12.2016 PL 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 721 990** (51) **A61B 1/00**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 LU 31.05.2017
AT 11.01.2017 PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 RS 11.01.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 721 991** (51) **A61B 1/00**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 721 994** (51) **A61B 3/113**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
BE 28.12.2016 PL 28.12.2016
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 722 001** (51) **A61B 5/117**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 BE 09.11.2016
IT 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 722 013** (84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 722 018** (84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
- (11) **2 722 025** (84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 722 043** (84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 722 044** (84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
IS 04.05.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 722 046** (84) FI 21.12.2016
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
EE 21.12.2016
IS 21.04.2017
- (11) **2 722 048** (84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
AT 07.12.2017
- (11) **2 722 074** (84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
- (51) **A61B 17/70** (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
SM 26.10.2016
- (51) **A61B 34/20** (84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
RS 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (51) **A61F 9/007** (84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NO 12.01.2017
RS 12.10.2016
MC 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
SM 12.10.2016
LU 22.10.2016
- (51) **A61K 31/365** (84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
IT 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) **A61K 31/4178** (84) FI 04.01.2017
GR 05.04.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (51) **A61K 31/4184** (84) HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
CZ 21.12.2016
SK 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (51) **A61K 31/555** (84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
SM 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **A61N 5/04** (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
- IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
SM 26.10.2016
MC 26.10.2016
- (11) **2 722 134** (51) **B25H 3/02**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 722 143** (51) **B28B 1/52**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 MC 19.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 CH 31.10.2016
LI 31.10.2016 SK 19.10.2016
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
LU 22.10.2016
- (11) **2 722 150** (51) **B29C 49/42**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 PL 28.12.2016
IT 28.12.2016 SM 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 722 154** (51) **B29C 51/12**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 RS 11.01.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 722 164** (51) **B30B 1/00**
(84) LT 18.01.2017 (84) NO 18.04.2017
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 ES 18.01.2017
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
RS 18.01.2017 LV 18.01.2017
- (11) **2 722 194** (51) **B44B 5/00**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
PL 14.12.2016 SM 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 722 221** (51) **B60N 2/02**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 PT 15.06.2017
BG 15.05.2017 RS 15.02.2017
LV 15.02.2017 SE 15.02.2017

(11) 2 722 227	(51) B60Q 1/18	(11) 2 722 344	(51) C08F 10/00	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RS 16.11.2016	DK 16.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017		
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017			(11) 2 722 465	(51) F16B 37/08
(11) 2 722 237	(51) B60R 16/02	(11) 2 722 357	(51) C08G 18/08	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 23.06.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NL 15.03.2017		LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016			NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 2 722 364	(51) C08L 71/12	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IE 02.08.2016	LU 02.08.2016
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
(11) 2 722 242	(51) E02F 9/20	(84) AT 30.11.2016	RS 30.11.2016	(11) 2 722 468	(51) E04H 12/22
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	FI 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 30.11.2016	EE 30.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 30.11.2016	SK 30.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NO 28.02.2017	IT 30.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 30.03.2017	SM 30.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 30.11.2016		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
		CZ 30.11.2016			
		RO 30.11.2016			
		BE 30.11.2016			
		SM 30.11.2016			
(11) 2 722 254	(51) F16H 55/24	(11) 2 722 371	(51) C09D 5/02	(11) 2 722 486	(51) F01D 11/00
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016			IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 722 374	(51) C09J 7/02	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 26.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
		SE 26.10.2016	MC 26.10.2016		
		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016		
		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016		
		CH 30.11.2016	LI 30.11.2016		
		SK 26.10.2016	IT 26.10.2016		
		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017		
		LU 30.11.2016			
(11) 2 722 266	(51) B62M 9/132	(11) 2 722 409	(51) C22B 58/00	(11) 2 722 524	(51) F04B 27/14
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 18.01.2017		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016			CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
RO 05.10.2016	CH 31.10.2016			RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
LI 31.10.2016	SK 05.10.2016			LU 31.05.2017	IT 26.10.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016			SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
BG 05.01.2017	LU 16.10.2016				
(11) 2 722 269	(51) B63H 23/06	(11) 2 722 423	(51) C30B 33/02	(11) 2 722 526	(51) F04B 53/00
(84) LT 01.03.2017	(84) HR 01.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	CH 31.07.2016	CZ 02.12.2015
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015
NL 01.03.2017		PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	FR 01.08.2016	HR 02.12.2015
		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	IS 02.04.2016	LI 31.07.2016
		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015
				MC 02.12.2015	NL 02.12.2015
				NO 02.03.2016	PL 02.12.2015
				PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
				RS 02.12.2015	SE 02.12.2015
				SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
				SM 02.12.2015	IE 08.07.2016
				LU 08.07.2016	
(11) 2 722 281	(51) B65B 11/52	(11) 2 722 441	(51) E01C 23/088	(11) 2 722 541	(51) F16C 33/10
(84) HR 11.01.2017	(84) GR 12.04.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
IS 11.05.2017	BG 11.04.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017

RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 722 729	(51) G06F 1/16	(11) 2 722 914	(51) H01M 4/485
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
PL 07.12.2016	LU 31.05.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017			LT 21.10.2015	LV 21.10.2015
BG 07.03.2017				MC 21.10.2015	NL 21.10.2015
		(11) 2 722 771	(51) G06F 13/38	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015
(11) 2 722 551	(51) F16D 65/12	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RS 21.10.2015	SI 21.10.2015
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IE 11.07.2016	LU 11.07.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 722 917	(51) H01M 8/0234
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
(11) 2 722 630	(51) F28D 7/00	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016			NL 29.03.2017	
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 722 841	(51) G09G 3/30	(11) 2 722 923	(51) H01M 10/0525
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016		
(11) 2 722 657	(51) G01G 19/44	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	(11) 2 722 952	(51) H02G 3/18
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016			GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 722 842	(51) G09G 3/32	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	BG 03.05.2016	CH 31.08.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	HR 03.02.2016	IS 03.06.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
		IT 03.02.2016	LI 31.08.2016		
(11) 2 722 675	(51) G01N 33/86	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	(11) 2 722 987	(51) H03K 17/16
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	MC 03.02.2016	NL 03.02.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SM 03.02.2016	IE 19.08.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SE 11.01.2017		LU 19.08.2016		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
				EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
(11) 2 722 710	(51) G02F 1/1343	(11) 2 722 896	(51) H01L 31/042	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 723 003	(51) H04B 7/216
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 723 027	(51) H04L 12/931
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 30.12.2015
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
BG 07.03.2017		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015
		BG 02.02.2017		GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
(11) 2 722 721	(51) G05D 1/06	(11) 2 722 902	(51) H01L 43/08	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LI 31.08.2016	LT 30.12.2015
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	IE 28.08.2016	LU 28.08.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016		
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016		
BG 28.02.2017		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		

(11) 2 723 046	(51) H02J 7/00	(11) 2 723 214	(51) A46B 11/00	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
(11) 2 723 090	(51) H04N 21/4223	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SM 06.07.2016	LU 31.05.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	SI 06.07.2016	
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016		
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(11) 2 723 306	(51) A61K 8/19
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
SE 15.03.2017				HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
				LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(11) 2 723 098	(51) H04R 7/06	(11) 2 723 218	(51) A47F 5/06	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	EE 14.12.2016	IS 14.04.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SK 14.12.2016	PL 14.12.2016		
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	ES 14.12.2016	SM 14.12.2016		
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	IT 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) 2 723 310	(51) A61K 8/49
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	AT 14.12.2016		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	BG 14.03.2017		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
				LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(11) 2 723 122	(51) H04W 28/26	(11) 2 723 252	(51) A61B 17/72	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
NL 08.03.2017		RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
		SE 08.02.2017		BG 07.03.2017	
(11) 2 723 129	(51) H04W 56/00	(11) 2 723 254	(51) A61B 17/17	(11) 2 723 319	(51) A61K 47/10
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) HR 29.03.2017
CH 31.07.2016	CZ 13.04.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
ES 13.04.2016	GR 14.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 29.03.2017	
HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
LI 31.07.2016	LT 13.04.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 723 420	(51) A61M 5/00
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016			LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SM 13.04.2016	IE 25.07.2016			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LU 25.07.2016				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
				CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
				RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
				IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
				BG 26.01.2017	
(11) 2 723 131	(51) H04W 72/00	(11) 2 723 258	(51) A61B 17/64	(11) 2 723 445	(51) A61N 1/36
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
SE 15.02.2017		AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
		BG 28.03.2017		AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
				BG 07.03.2017	
(11) 2 723 146	(51) H05B 33/08	(11) 2 723 280	(51) A61F 5/14	(11) 2 723 454	(51) A62B 18/02
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LU 31.05.2017	BG 01.06.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016			PL 02.11.2016	RS 02.11.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016			SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016			CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016			RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017				
(11) 2 723 181	(51) A23C 19/032	(11) 2 723 290	(51) A61F 13/475		
(84) NL 18.01.2017	(84) HR 18.01.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016		
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016		
ES 18.01.2017	PT 18.05.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016		
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016		

- BE 02.11.2016 IT 02.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 (11) **2 723 686** (51) **C01C 1/02**
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017 SM 16.11.2016 BG 16.02.2017 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 (84) HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
AT 22.02.2017 PT 22.06.2017
BG 22.05.2017 RS 22.02.2017
LV 22.02.2017 SE 22.02.2017
- (11) **2 723 459** (51) **A63B 49/08** (11) **2 723 613** (51) **B60R 13/08**
(84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016 (84) NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 RS 08.03.2017 LV 08.03.2017
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016 (11) **2 723 617** (51) **B60W 10/30**
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016 ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
IT 16.11.2016 SM 16.11.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
BG 16.02.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
NO 11.04.2017 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
GR 12.04.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
IS 11.01.2017 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017 RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017 IT 12.10.2016 SM 12.10.2016
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017 BG 12.01.2017
- (11) **2 723 471** (51) **B01D 53/02** (11) **2 723 622** (51) **B61L 3/06**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017 CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017 EE 27.04.2016 FI 27.04.2016
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017 GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017 IT 27.04.2016 LI 31.07.2016
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017 LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017 MC 27.04.2016 NL 27.04.2016
SE 11.01.2017 NO 27.07.2016 PL 27.04.2016 RO 27.04.2016
SE 11.01.2017 PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 12.10.2016 IT 12.10.2016 SI 27.04.2016 SK 27.04.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017 SM 27.04.2016 LU 27.07.2016 IE 27.07.2016
- (11) **2 723 498** (51) **B02C 4/30** (11) **2 723 628** (51) **B62D 25/14**
(84) ES 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017 LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
RS 12.10.2016 EE 12.10.2016 PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
SK 12.10.2016 IT 12.10.2016 RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017 DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
NO 27.07.2016 RO 27.04.2016 RO 26.10.2016 RO 26.10.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016
SE 09.11.2016 RO 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017
- (11) **2 723 506** (51) **B06B 1/06** (11) **2 723 695** (51) **C04B 24/10**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017 (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017 FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017 HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
NL 15.02.2017 AT 15.02.2017 IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PT 15.06.2017 BG 15.02.2017 PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
RS 15.02.2017 LV 15.02.2017 PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
SE 15.02.2017 SE 04.01.2017 RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
- (11) **2 723 509** (51) **B09C 1/08** (11) **2 723 712** (51) **C07C 403/02**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017 NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
AT 01.02.2017 PT 01.06.2017 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017 RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017 DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
SE 01.02.2017 SK 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017
SM 26.10.2016
- (11) **2 723 514** (51) **B21F 1/00** (11) **2 723 629** (51) **B62D 33/06**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 HR 16.11.2016 HR 16.11.2016
IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016 RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 LU 31.05.2017 BG 16.02.2017
- (11) **2 723 550** (51) **B29C 33/44** (11) **2 723 660** (51) **B65G 47/248**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017 FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017 NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
NL 01.03.2017 RO 16.11.2016 SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
RO 16.11.2016 LU 31.05.2017 BE 23.11.2016
SM 16.11.2016 IT 23.11.2016 SM 23.11.2016
- (11) **2 723 514** (51) **B21F 1/00** (11) **2 723 716** (51) **C07D 213/18**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017 AT 11.01.2017 PT 11.05.2017
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 723 602** (51) **B60K 31/18** (11) **2 723 719** (51) **C07D 213/74**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016 SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
EE 16.11.2016 RO 23.11.2016 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
SK 23.11.2016 BE 23.11.2016 RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
IT 23.11.2016 SM 23.11.2016 IT 30.11.2016 SM 30.11.2016
BG 23.02.2017 BG 28.02.2017

(11) 2 723 723	(51) C07D 255/02	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	LU 31.05.2017			
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 723 801	(51) C08G 69/44	(11) 2 723 888	(51) C12Q 1/68
PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
		AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
(11) 2 723 724	(51) C07D 295/088	BG 18.04.2017	RS 18.05.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017			SE 11.01.2017	
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 723 817	(51) C08L 83/12	(11) 2 723 896	(51) C12Q 1/68
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016		
BG 28.02.2017		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 2 723 909	(51) B23K 103/08
		SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
(11) 2 723 727	(51) C07C 213/00	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	BG 16.02.2017		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017			IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	(11) 2 723 819	(51) C09C 1/02	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) HR 01.03.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
SE 01.03.2017		GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	LV 04.01.2017	
		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017		
(11) 2 723 748	(51) C07D 487/04			(11) 2 723 927	(51) D04H 1/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 723 822	(51) C09D 11/00	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
BG 12.01.2017		SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
		SM 07.09.2016	DK 07.09.2016		
(11) 2 723 754	(51) C07H 15/26	LU 31.05.2017	SI 07.09.2016	(11) 2 723 964	(51) E21B 7/26
(84) LT 22.03.2017	(84) HR 22.03.2017			(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 723 835	(51) C10M 107/34	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
(11) 2 723 769	(51) C07K 16/00	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
(84) IS 11.05.2017		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
(11) 2 723 784	(51) C08F 14/22	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	BG 07.03.2017	
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016		
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	(11) 2 723 980	(51) E21B 47/007
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SM 23.11.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SE 11.01.2017		(11) 2 723 841	(51) C11B 9/00	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 723 787	(51) C08F 220/26	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	LU 31.05.2017	AT 04.01.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
NL 22.03.2017		SE 04.01.2017		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
		(11) 2 723 843	(51) C11D 1/66	(11) 2 723 984	(51) E21B 47/10
(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016				

ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
(11) 2 723 985	(51) E21B 47/12	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	BE 30.11.2016	LU 31.05.2017
HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) 2 724 117	(51) G01B 11/24	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017	BG 28.02.2017	
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) 2 724 233	(51) H04L 12/707
NL 29.03.2017		BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 723 988	(51) F01D 5/00	LV 22.03.2017		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) DK 20.04.2016	(11) 2 724 131	(51) F01D 5/10	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 23.06.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	CH 31.08.2016	CZ 23.03.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
NO 20.07.2016	PT 22.08.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	BG 14.03.2017	
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	LI 31.08.2016	LT 23.03.2016		
SM 20.04.2016	IE 14.08.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	(11) 2 724 281	(51) G06F 21/73
LU 14.08.2016		NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017
(11) 2 723 989	(51) F01D 5/18	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	IS 26.10.2016	IS 26.02.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	IE 02.08.2016	GB 02.08.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	FR 31.08.2016	LU 02.08.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	(11) 2 724 157	(51) G01N 33/50	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
SE 18.01.2017		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	BG 26.01.2017	
(11) 2 724 014	(51) F02M 63/00	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017		
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(11) 2 724 295	(51) G06K 9/48
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	NL 08.03.2017		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) 2 724 202	(51) G05B 19/418	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(11) 2 724 350	(51) H01B 13/34
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(11) 2 724 215	(51) G06F 3/041	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
DK 14.09.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(11) 2 724 073	(51) F17C 1/14	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
EE 02.11.2016	SK 02.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 2 724 368	(51) H01L 23/495
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(11) 2 724 078	(51) F21V 13/04	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 724 217	(51) G06F 3/0354	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(11) 2 724 084	(51) E03C 1/02	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) 2 724 393	(51) H01M 2/16
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
SE 22.03.2017		SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
(11) 2 724 115	(51) F41G 11/00	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	BG 02.02.2017		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 724 221	(51) G06F 3/0488	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
				SM 12.10.2016	BG 12.01.2017

- (11) **2 724 395** (51) **H01M 2/16** (11) **2 724 509** (51) **H04L 29/06** NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
FI 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017 (84) NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017 SE 05.10.2016 MC 05.10.2016
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017 (84) GR 02.05.2017 (84) IS 01.06.2017 DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017 (84) ES 01.02.2017 (84) PL 01.02.2017 EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017 NL 01.02.2017 (84) AT 01.02.2017 CH 31.10.2016 LI 31.10.2016
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017 PT 01.06.2017 (84) BG 01.05.2017 SK 05.10.2016 IT 05.10.2016
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017 RS 01.02.2017 (84) LV 01.02.2017 SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
SE 11.01.2017 SE 01.02.2017 LU 26.10.2016
- (11) **2 724 403** (51) **H01M 4/62** (11) **2 724 522** (51) **H04M 11/00** (11) **2 724 612** (51) **A01K 1/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) BE 31.10.2016 (84) ES 12.10.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) FI 12.10.2016 (84) HR 12.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 (84) HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 (84) LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 (84) NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 (84) PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016 (84) RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) SE 12.10.2016 (84) MC 12.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016 (84) DK 02.11.2016 (84) CZ 02.11.2016 (84) DK 12.10.2016 (84) CZ 12.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016 (84) EE 02.11.2016 (84) RO 02.11.2016 (84) EE 12.10.2016 (84) RO 12.10.2016
SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 (84) SK 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 (84) SK 31.10.2016 (84) LI 31.10.2016
BG 05.01.2017 (84) IT 02.11.2016 (84) SM 02.11.2016 (84) SM 12.10.2016 (84) IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 724 421** (51) **H01R 13/03** (11) **2 724 544** (51) **H04N 13/04** (11) **2 724 644** (51) **A61G 7/057**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 (84) NO 22.05.2017 (84) HR 22.02.2017 (84) NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 (84) GR 23.05.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) GR 23.06.2017 (84) BG 22.06.2017
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017 (84) NL 22.02.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) RS 22.03.2017 (84) LV 22.03.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017 (84) PT 22.06.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) SE 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016 (84) RS 22.02.2017 (84) LV 22.02.2017 (84) NL 22.02.2017
- (11) **2 724 423** (51) **H01R 13/187** (11) **2 724 561** (51) **H04W 24/10** (11) **2 724 646** (51) **A47F 9/00**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017 (84) BE 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 (84) NO 18.04.2017 (84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) FI 18.01.2017 (84) NO 18.04.2017
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017 (84) LV 14.12.2016 (84) RS 14.12.2016 (84) HR 18.01.2017 (84) GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 ES 18.01.2017 (84) EE 14.12.2016 (84) RO 14.12.2016 (84) IS 18.05.2017 (84) ES 18.01.2017
PL 18.01.2017 AT 18.01.2017 (84) SK 14.12.2016 (84) IS 14.04.2017 (84) PL 18.01.2017 (84) PT 18.05.2017 (84) BG 18.04.2017
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017 (84) SM 14.12.2016 (84) MC 14.12.2016 (84) RS 18.01.2017 (84) LV 18.01.2017
RS 18.01.2017 LV 18.01.2017 (84) SE 22.02.2017 (84) NL 18.01.2017 (84) SE 18.01.2017
- (11) **2 724 431** (51) **H01T 23/00** (11) **2 724 591** (51) **H04W 52/02** (11) **2 724 651** (51) **A47K 3/00**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017 (84) NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017 (84) NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017 (84) GR 02.06.2017 (84) ES 01.03.2017 (84) GR 16.06.2017 (84) BG 15.06.2017
NL 15.02.2017 AT 15.02.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) RS 15.03.2017 (84) LV 15.03.2017
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017 (84) RS 01.03.2017 (84) LV 01.03.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017
RS 15.02.2017 LV 15.02.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017 (84) NL 15.03.2017
- (11) **2 724 433** (51) **H01R 13/03** (11) **2 724 597** (51) **H05K 3/20** (11) **2 724 654** (51) **A47L 9/16**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017 (84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
FI 18.01.2017 (84) NO 18.04.2017 (84) HR 18.01.2017 (84) NO 18.04.2017 (84) HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017 (84) LV 14.12.2016 (84) RS 14.12.2016 (84) GR 19.04.2017 (84) LT 21.12.2016
IS 18.05.2017 ES 18.01.2017 (84) EE 14.12.2016 (84) RO 14.12.2016 (84) IS 18.05.2017 (84) ES 18.01.2017 (84) NL 21.12.2016
PL 18.01.2017 AT 18.01.2017 (84) SK 14.12.2016 (84) IS 14.04.2017 (84) PL 18.01.2017 (84) PT 18.05.2017 (84) BG 18.04.2017
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017 (84) SM 14.12.2016 (84) MC 14.12.2016 (84) RS 18.01.2017 (84) LV 18.01.2017 (84) SE 18.01.2017
RS 18.01.2017 LV 18.01.2017 (84) SE 22.02.2017 (84) NL 18.01.2017 (84) SE 18.01.2017
- (11) **2 724 450** (51) **H02K 1/32** (11) **2 724 599** (51) **A01C 7/04** (11) **2 724 666** (51) **A61B 5/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) BE 03.08.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) DK 03.08.2016 (84) EE 03.08.2016 (84) NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 (84) FI 03.08.2016 (84) GR 04.11.2016 (84) NO 15.06.2017 (84) BG 15.06.2017
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 (84) IS 18.05.2017 (84) LI 31.08.2016 (84) LV 03.08.2016 (84) RS 15.03.2017 (84) LV 15.03.2017
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 (84) PL 18.01.2017 (84) PT 18.05.2017 (84) RS 18.01.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 (84) BG 18.04.2017 (84) SE 18.01.2017 (84) SM 21.12.2016 (84) PT 21.04.2017 (84) BG 21.03.2017
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016 (84) LV 18.01.2017 (84) SE 18.01.2017 (84) NL 03.08.2016 (84) PT 05.12.2016 (84) SK 03.08.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 (84) IS 03.12.2016 (84) IE 17.08.2016 (84) MC 03.08.2016 (84) PL 03.08.2016 (84) SE 03.08.2016 (84) LU 17.08.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016 (84) PL 03.08.2016 (84) PT 05.12.2016 (84) SK 03.08.2016 (84) SI 03.08.2016
BE 16.11.2016 IT 16.11.2016 (84) SE 03.08.2016 (84) LU 17.08.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017 (84) LV 18.01.2017 (84) SE 18.01.2017 (84) NL 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) HR 05.10.2016
SE 16.11.2016 BG 16.02.2017 (84) LV 18.01.2017 (84) SE 18.01.2017 (84) NL 05.10.2016 (84) LT 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016
- (11) **2 724 457** (51) **H02M 3/28** (11) **2 724 602** (51) **A01D 34/416** (11) **2 724 694** (51) **A61F 2/954**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
FI 18.01.2017 (84) NO 18.04.2017 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017 (84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016 (84) LV 21.12.2016 (84) NL 21.12.2016
IS 18.05.2017 ES 18.01.2017 (84) IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016 (84) NO 21.03.2017 (84) RS 21.12.2016
PL 18.01.2017 AT 18.01.2017 (84) LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016 (84) PT 18.05.2017 (84) SE 21.12.2016 (84) CZ 21.12.2016
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017 (84) LV 18.01.2017 (84) SE 18.01.2017 (84) NL 05.10.2016 (84) LT 05.10.2016 (84) EE 21.12.2016 (84) SK 21.12.2016
RS 18.01.2017 LV 18.01.2017 (84) SE 18.01.2017 (84) NL 05.10.2016 (84) LT 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016

ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(11) 2 724 700	(51) A61G 13/10	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
CH 31.07.2016	CZ 02.12.2015	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	LU 28.10.2016		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	(11) 2 724 804	(51) B23H 3/00	(11) 2 724 893	(51) B60R 16/02
IT 02.12.2015	LI 31.07.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
MC 02.12.2015	NL 02.12.2015	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	(11) 2 724 809	(51) B23K 9/29	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
SM 02.12.2015	IE 14.07.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
LU 14.07.2016		LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
(11) 2 724 722	(51) A61K 31/40	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) 2 724 896	(51) B60R 21/00
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NL 07.12.2016	SE 07.12.2016	IS 14.04.2017	BE 14.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
RO 07.12.2016	IS 07.04.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
BG 07.03.2017				SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 2 724 731	(51) A61L 2/08	(11) 2 724 812	(51) B23K 37/02	(11) 2 724 901	(51) B60R 21/237
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SE 18.01.2017		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(11) 2 724 826	(51) B25J 19/00	SE 11.01.2017	
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(11) 2 724 925	(51) B62M 6/45
BG 23.02.2017		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
(11) 2 724 752	(51) A62B 35/00	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 724 836	(51) B29C 45/66	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
LV 29.03.2017		(84) BE 04.11.2015	(84) CH 31.07.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
		CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
(11) 2 724 754	(51) A62C 35/58	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	SE 11.01.2017	
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	FI 04.11.2015	FR 01.08.2016	(11) 2 724 933	(51) B64C 21/04
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LI 31.07.2016	LT 04.11.2015	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
(11) 2 724 788	(51) B05C 17/005	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IE 02.07.2016	LU 02.07.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			BG 23.02.2017	
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 724 863	(51) B41F 15/08	(11) 2 724 938	(51) B64D 11/06
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NL 08.03.2017	
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 724 957	(51) B65D 43/16
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LU 14.10.2016		BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 724 789	(51) B05C 17/005	(11) 2 724 882	(51) B60J 10/00	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016		
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016				
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016				

- NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (11) **2 724 964**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 725 003**
(84) ES 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 725 006**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 725 016**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
BE 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (11) **2 725 022**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 725 027**
(84) LT 01.03.2017
HR 01.03.2017
LU 31.05.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 725 038**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 725 058**
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
- PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (51) **B65H 29/58**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
BE 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (51) **C07C 2/32**
(84) GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (51) **C07C 51/43**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
RS 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (51) **C07D 307/68**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
PL 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (51) **C07D 401/04**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
SE 29.03.2017
- (51) **C07D 471/04**
(84) FI 01.03.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (51) **C08B 37/06**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
- (51) **C08K 3/36**
(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
- DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
LU 21.08.2016
- (11) **2 725 059**
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
LU 16.08.2016
- (51) **C08L 9/00**
(84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.08.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
IE 16.08.2016
- (51) **C09K 19/42**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **C23C 2/02**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
EE 28.12.2016
SM 28.12.2016
- (51) **C23C 2/02**
(84) FI 11.01.2017
GR 12.04.2017
BG 11.04.2017
- (51) **D06F 37/20**
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FR 01.08.2016
GR 28.07.2016
LI 31.07.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SM 27.04.2016
LU 12.07.2016
- (51) **D21F 5/00**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 725 138**
(84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (51) **D21H 27/22**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 725 145**
(84) BE 31.10.2016
FI 12.10.2016
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
CH 31.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
LU 23.10.2016
- (51) **E02D 3/054**
(84) ES 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
MC 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
LI 31.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 725 164**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (51) **E04D 13/14**
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 725 171**
(84) LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
PL 18.01.2017
BG 18.04.2017
LV 18.01.2017
- (51) **E04H 17/14**
(84) FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
AT 18.01.2017
RS 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 725 229**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
LT 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SM 14.09.2016
LU 31.05.2017
- (51) **F04B 39/00**
(84) BE 14.09.2016
CZ 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SK 14.09.2016
DK 14.09.2016
- (11) **2 725 230**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (51) **F04B 39/12**
(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
SM 09.11.2016

- (11) **2 725 239** (51) **F15B 13/043** EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 CH 31.10.2016 LI 31.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 SK 19.10.2016 IT 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 LU 26.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
IT 19.10.2016 SM 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 725 250** (51) **F16D 23/06** (11) **2 725 361** (51) **G01N 35/04** (11) **2 725 555** (51) **G08B 17/107**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 GR 03.02.2017
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 IS 02.03.2017
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 LV 02.11.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 NO 02.02.2017
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 PT 02.03.2017
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SE 02.11.2016
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 CZ 02.11.2016
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 RO 02.11.2016
CZ 19.10.2016 MC 19.10.2016 BE 02.11.2016
RO 19.10.2016 DE 03.05.2017 SK 02.11.2016
LI 31.10.2016 CH 31.10.2016 IT 02.11.2016
SM 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 02.11.2016
LU 24.10.2016 BG 19.01.2017
- (11) **2 725 252** (51) **F16D 48/06** (11) **2 725 382** (51) **G01S 13/90** (11) **2 725 571** (51) **G09G 3/32**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 HR 18.01.2017 FI 02.11.2016 ES 02.11.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 IS 18.05.2017 HR 02.11.2016 GR 03.02.2017
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016 PL 18.01.2017 LV 02.11.2016 IS 02.03.2017
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 BG 18.04.2017 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016 LV 18.01.2017 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017 RS 19.10.2016 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
ES 14.12.2016 SM 14.12.2016 MC 19.10.2016 SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
IT 14.12.2016 BG 14.03.2017 DE 03.05.2017 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 725 255** (51) **F16D 65/00** (11) **2 725 399** (51) **G02B 6/44** (11) **2 725 582** (51) **G21C 9/012**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017 NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
LI 31.10.2016
IT 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 725 256** (51) **F16D 65/00** (11) **2 725 413** (51) **G02F 1/13357** (11) **2 725 632** (51) **H01L 51/00**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 01.02.2017
- (11) **2 725 291** (51) **G02F 1/13357** (11) **2 725 503** (51) **G06F 17/30** (11) **2 725 680** (51) **H02J 7/00**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) AT 31.01.2017 (84) NL 18.01.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LT 18.01.2017 FI 18.01.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NO 18.04.2017 HR 18.01.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 725 299** (51) **F23Q 7/00** (11) **2 725 511** (51) **G06F 21/53** (11) **2 725 682** (51) **H02J 7/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 30.06.2017 BG 29.06.2017
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 NO 21.03.2017 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 LV 29.03.2017
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 SE 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 NL 29.03.2017
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 EE 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 HR 29.03.2017
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 BG 29.06.2017
SE 19.10.2016 MC 19.10.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 RS 29.03.2017
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016 PT 21.04.2017 BG 21.03.2017

(11) 2 725 688	(51) H02K 1/27	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 725 866	(51) H04W 74/08
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	LI 31.07.2016	LT 04.05.2016
SE 18.01.2017		SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
		BG 02.02.2017		PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
(11) 2 725 693	(51) H02M 1/088			RO 04.05.2016	RS 04.05.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(11) 2 725 773	(51) H04N 1/00	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	IE 12.07.2016	LU 12.07.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016		
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(11) 2 725 869	(51) H04W 76/06
		SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017
(11) 2 725 725	(51) H04B 10/077	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
IT 27.04.2016	LI 31.08.2016			LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016				
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016				
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016				
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016				
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016				
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016				
SM 27.04.2016	IE 26.08.2016				
LU 26.08.2016					
(11) 2 725 733	(51) H04L 1/16			(11) 2 725 872	(51) H04W 88/08
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	IT 20.07.2016	LI 31.08.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
BG 07.03.2017		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
		BG 02.02.2017		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
				SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
				IE 30.08.2016	GB 20.10.2016
				FR 20.09.2016	LU 30.08.2016
				SI 20.07.2016	
(11) 2 725 737	(51) H04L 12/931	(11) 2 725 848	(51) H04W 36/14	(11) 2 725 889	(51) A01D 89/00
(84) AT 20.01.2016	(84) BG 20.04.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
CH 31.08.2016	CZ 20.01.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 22.03.2017	
LI 31.08.2016	LT 20.01.2016				
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	(11) 2 725 849	(51) H04W 36/22	(11) 2 725 890	(51) A01D 89/00
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
RS 20.01.2016	SI 20.01.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
LU 01.08.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 22.03.2017	
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016		
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016		
		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016		
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017		
(11) 2 725 744	(51) H04L 12/24	(11) 2 725 864	(51) H04W 72/04	(11) 2 725 893	(51) A01G 15/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016		
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016		
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016		
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016		
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016		
		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017		
(11) 2 725 760	(51) H04L 29/06	LU 08.10.2016		(11) 2 725 958	(51) A47L 11/02
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016			(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017			GR 08.03.2017	HR 07.12.2016

- (11) **2 725 978** (51) **G01N 33/487** PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 SE 09.11.2016 DK 09.11.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017 RO 09.11.2016 SK 09.11.2016 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BE 09.11.2016 LU 31.05.2017 DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
AT 11.01.2017 PT 11.05.2017 SM 09.11.2016 BG 09.02.2017 EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
BG 11.04.2017 RS 11.01.2017 (11) **2 726 127** (51) **A61M 16/00** (11) **2 726 364** (51) **B63B 35/03**
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017 (84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
(11) **2 725 987** (51) **A61B 17/32** (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 SM 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 SM 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 SM 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 SM 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SM 19.10.2016
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
IT 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 726 010** (51) **B25J 15/08** (84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
(84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017
NL 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
RS 15.02.2017 LV 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 726 046** (51) **A61F 13/74** (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 726 048** (51) **A61H 19/00** (84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
(84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 LV 02.11.2016
IS 02.03.2017 HR 02.11.2016 PT 02.03.2017 EE 02.11.2016
NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017
RS 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 726 061** (51) **A61K 31/215** (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
(84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017
NL 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017
PT 22.06.2017 LV 22.02.2017
RS 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 726 076** (51) **A61K 31/519** (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 726 114** (51) **B29C 61/06** (84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
(84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LV 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
- (11) **2 726 211** (51) **B07C 5/342** (84) GR 22.03.2017
(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016
RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016 IS 21.04.2017
PL 21.12.2016 AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 726 230** (51) **B21F 27/20** (84) NO 01.05.2017
(84) LT 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017
HR 01.02.2017 BG 01.05.2017
PT 01.06.2017 LV 01.02.2017
RS 01.02.2017
- (11) **2 726 264** (51) **B29C 35/08** (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017
PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 CZ 23.11.2016
RS 23.11.2016 RO 23.11.2016
EE 23.11.2016 BE 23.11.2016
SK 23.11.2016 BG 23.02.2017
SM 23.11.2016
- (11) **2 726 303** (51) **B60C 11/03** (84) FI 15.03.2017
(84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
- (11) **2 726 309** (51) **B60J 5/04** (84) FI 29.03.2017
(84) LT 29.03.2017 HR 29.03.2017
NO 29.06.2017 BG 29.06.2017
GR 30.06.2017 LV 29.03.2017
RS 29.03.2017 NL 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 726 316** (51) **H02P 4/00** (84) ES 09.11.2016
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017
FI 09.11.2016 IS 09.03.2017
HR 09.11.2016 LV 09.11.2016
LT 09.11.2016 NO 09.02.2017
NL 09.11.2016 PT 09.03.2017
PL 09.11.2016 SE 09.11.2016
RS 09.11.2016 CZ 09.11.2016
DK 09.11.2016 RO 09.11.2016
EE 09.11.2016 BE 09.11.2016
SK 09.11.2016 SM 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 726 345** (51) **B60S 5/06** (84) ES 02.11.2016
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017
FI 02.11.2016 IS 02.03.2017
HR 02.11.2016
- (11) **2 726 374** (51) **B60N 2/46** (84) BE 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
- (11) **2 726 378** (51) **B65D 1/02** (84) FI 01.02.2017
(84) LT 01.02.2017 HR 01.02.2017
NO 01.05.2017 IS 01.06.2017
GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
LV 12.10.2016 NL 01.02.2017
AT 01.02.2017 PT 01.06.2017
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
- (11) **2 726 383** (51) **B65D 81/34** (84) FI 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016 HR 12.10.2016
GR 13.01.2017 LT 12.10.2016
IS 12.02.2017 NO 12.01.2017
LV 12.10.2016 PT 13.02.2017
PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
RS 12.10.2016 EE 12.10.2016
DK 12.10.2016 SK 12.10.2016
RO 12.10.2016 BG 12.01.2017
SM 12.10.2016
- (11) **2 726 384** (51) **B65D 88/54** (84) FI 15.03.2017
(84) LT 15.03.2017 HR 15.03.2017
NO 15.06.2017 BG 15.06.2017
GR 16.06.2017 LV 15.03.2017
RS 15.03.2017 NL 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 726 386** (51) **B65G 17/24** (84) FI 01.03.2017
(84) LT 01.03.2017 HR 01.03.2017
NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 726 413** (51) **C01C 1/08** (84) FI 08.03.2017
(84) LT 08.03.2017 HR 08.03.2017
NO 08.06.2017 ES 08.03.2017
GR 09.06.2017 BG 08.06.2017
RS 08.03.2017 LV 08.03.2017
- (11) **2 726 414** (51) **C01C 1/08** (84) FI 22.03.2017
(84) LT 22.03.2017 HR 22.03.2017
NO 22.06.2017

GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	(11) 2 726 594	(51) B01F 3/04
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 12.01.2017		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(11) 2 726 422	(51) C03B 37/012	(11) 2 726 458	(51) C07D 317/54	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017		
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) 2 726 598	(51) C12N 1/20
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 726 433	(51) C04B 24/38	(11) 2 726 462	(51) C07D 223/16	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
EE 21.12.2016	SK 21.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
IS 21.04.2017	SM 21.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SK 12.10.2016	LU 31.05.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017			SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
(11) 2 726 444	(51) C07B 59/00	(11) 2 726 472	(51) C07D 309/12	(11) 2 726 615	(51) C12N 9/02
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 01.03.2017	
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016		
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 2 726 624	(51) C12P 7/46
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
BG 19.01.2017		BG 21.03.2017		RS 30.11.2016	DK 30.11.2016
				CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
(11) 2 726 448	(51) C07C 67/00	(11) 2 726 478	(51) C07D 403/12	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	BE 30.11.2016	SM 30.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	BG 28.02.2017	
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017		
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	(11) 2 726 653	(51) D01D 5/06
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 2 726 494	(51) C07K 1/06	NO 19.01.2017	RS 19.10.2016
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
		GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	SK 19.10.2016	LU 31.05.2017
(11) 2 726 451	(51) C07C 49/603	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017		
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(11) 2 726 677	(51) E02D 3/12
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017			ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		(11) 2 726 558	(51) C09D 5/16	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 726 452	(51) C07C 69/753	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	NL 08.03.2017		BG 12.01.2017	
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016				
LI 31.08.2016	LT 06.04.2016	(11) 2 726 560	(51) C09D 5/00	(11) 2 726 691	(51) E05D 7/04
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017
IE 16.08.2016	LU 16.08.2016			RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
		(11) 2 726 593	(51) C12P 7/06	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
(11) 2 726 455	(51) C07C 403/24	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	LU 31.05.2017	
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016		
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(11) 2 726 716	(51) F01L 7/06
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 28.12.2016	PT 30.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	DK 28.09.2016	LU 31.05.2017		

PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 726 893	(51) G01R 33/483
RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		FI 11.01.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		HR 11.01.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		IS 11.05.2017
BG 02.02.2017		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016		PL 11.01.2017
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016		PT 11.05.2017
(11) 2 726 721	(51) F02D 13/02	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016		RS 11.01.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		SE 11.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017				
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017				
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017				
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017				
NL 01.03.2017					
(11) 2 726 734	(51) F03D 7/02	(11) 2 726 822	(51) G01D 5/24	(11) 2 726 914	(51) G02B 1/04
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 16.12.2015
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	RS 09.11.2016	DK 09.11.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	LI 31.07.2016	LT 16.12.2015
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
		BE 09.11.2016	SM 09.11.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
		BG 09.02.2017		PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
				RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
(11) 2 726 736	(51) F03D 7/04	(11) 2 726 832	(51) B82Y 10/00	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IE 01.07.2016	LU 01.07.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 726 940	(51) G03G 9/09
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
BG 07.03.2017		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
				RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
				SE 18.01.2017	
(11) 2 726 757	(51) B60K 6/28	(11) 2 726 845	(51) G01N 15/10	(11) 2 726 958	(51) G06F 1/32
(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 18.11.2015	(84) DK 18.11.2015	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	IT 18.11.2015	LT 18.11.2015	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016		
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015		
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015		
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015		
LU 31.05.2017		IE 01.08.2016	LU 01.08.2016		
				(11) 2 727 042	(51) H04L 29/06
				(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
				CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016
				DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
				ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
				GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
				IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
				LI 31.07.2016	LT 06.04.2016
				LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
				NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
				PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
				RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
				SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
				SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
				IE 02.07.2016	LU 02.07.2016
(11) 2 726 778	(51) F21V 17/16	(11) 2 726 865	(51) G01N 33/50	(11) 2 727 116	(51) G21C 11/02
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 29.06.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	ES 29.06.2016	GR 30.09.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	IT 29.06.2016	LT 29.06.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IS 14.04.2017	BE 14.12.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	BG 14.03.2017		SM 29.06.2016	IE 02.07.2016
LU 31.05.2017	SM 19.10.2016			LU 02.07.2016	
BG 19.01.2017					
(11) 2 726 809	(51) F41H 5/04	(11) 2 726 867	(51) G01N 33/564	(11) 2 727 116	(51) G21C 11/02
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 29.06.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	ES 29.06.2016	GR 30.09.2016
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	IT 29.06.2016	LT 29.06.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	LI 31.07.2016	LT 06.04.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
		NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
		PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016
		RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	SM 29.06.2016	IE 02.07.2016
		SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	LU 02.07.2016	SI 29.06.2016
		SK 06.04.2016	SM 06.04.2016		
		IE 01.07.2016	LU 01.07.2016		

- (11) **2 727 125** (51) **H01H 71/02**
(84) BE 31.08.2016 (84) CH 31.08.2016
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 IS 30.01.2016
LI 31.08.2016 LT 30.09.2015
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 RS 30.09.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015 IE 07.08.2016
GB 07.08.2016 LU 07.08.2016
- (11) **2 727 142** (51) **G06F 1/20**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 727 177** (51) **H01M 6/16**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
BE 30.11.2016 IT 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 727 178** (51) **H01M 6/40**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 IT 09.11.2016
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
- (11) **2 727 183** (51) **H01Q 11/10**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 BE 16.11.2016
IT 16.11.2016 SM 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 727 191** (51) **H01R 13/62**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 BE 21.12.2016
PL 21.12.2016 IT 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 727 225** (84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **2 727 239** (84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
PL 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 727 257** (84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
LU 01.07.2016
- (11) **2 727 266** (84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (11) **2 727 285** (84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 727 298** (84) AT 18.05.2016
CH 31.07.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
LU 06.07.2016
- (51) **H02K 11/40** (84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (51) **H03F 3/68** (84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
SM 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) **H04B 7/06** (84) BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IE 01.07.2016
- (51) **H04B 10/516** (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
IT 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (51) **H04L 12/10** (84) FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (51) **H04B 10/077** (84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LI 31.07.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
IE 06.07.2016
- (11) **2 727 343** (84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 727 369** (84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 727 408** (84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
LU 31.05.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
- (11) **2 727 424** (84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
PL 25.01.2017
PT 25.05.2017
RS 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 727 467** (84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 727 490** (84) BG 16.06.2016
ES 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
LU 01.07.2016
- (11) **2 727 508** (84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
- (51) **H04N 19/196** (84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
IT 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) **H04N 5/04** (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (51) **H04W 48/16** (84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (51) **H04W 56/00** (84) LT 25.01.2017
NO 25.04.2017
GR 26.04.2017
ES 25.01.2017
AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
LV 25.01.2017
- (51) **A21C 9/06** (84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (51) **A45B 25/14** (84) EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
- (51) **A47K 11/04** (84) FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017

BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	(11) 2 727 654	(51) B05C 17/005	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
(11) 2 727 540	(51) A61B 17/04	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	BG 09.02.2017	
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(11) 2 727 766	(51) B60P 7/08
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) HR 11.01.2017
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
		(11) 2 727 655	(51) B05C 17/005	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
(11) 2 727 555	(51) A61C 15/04	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 727 769	(51) B60Q 1/076
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	LI 31.08.2016	LT 13.04.2016
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016			RO 13.04.2016	RS 13.04.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	(11) 2 727 695	(51) B29C 39/10	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
LU 31.10.2016		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	IE 20.08.2016	LU 20.08.2016
		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017		
(11) 2 727 580	(51) A61K 8/67	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 2 727 772	(51) B60R 16/02
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017			HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 727 743	(51) B60C 5/14	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
SE 04.01.2017		LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
		RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
		SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
				SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(11) 2 727 612	(51) A61M 1/10	(11) 2 727 744	(51) B60C 9/00	(11) 2 727 782	(51) B60T 7/12
(84) BE 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	BG 06.10.2016	CH 31.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	LI 31.08.2016	LT 06.07.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	NL 06.07.2016	PL 06.07.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
BG 19.01.2017	LU 30.11.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
		IE 01.08.2016	GB 06.10.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
		LU 01.08.2016	SI 06.07.2016	BG 12.01.2017	LU 31.10.2016
(11) 2 727 619	(51) A61M 15/06	(11) 2 727 757	(51) B60K 17/344	(11) 2 727 803	(51) B62D 55/104
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
				RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
				SE 15.02.2017	
(11) 2 727 620	(51) A61M 16/06	(11) 2 727 761	(51) B60L 15/20	(11) 2 727 816	(51) B63H 5/125
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	SE 15.02.2017	
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016				
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 727 764	(51) B60N 2/72	(11) 2 727 816	(51) B63H 5/125
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
LU 31.05.2017	IT 12.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017			GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
				RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
				SE 15.03.2017	NL 15.03.2017

- (11) **2 727 820** (51) **B64C 1/06** ES 01.02.2017 PL 01.02.2017 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 NL 01.02.2017 AT 01.02.2017 NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 PT 01.06.2017 BG 01.05.2017 SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 01.02.2017 LV 01.02.2017 EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016 SE 01.02.2017 SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 ES 28.12.2016 BE 28.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016 PL 28.12.2016 IT 28.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017 SM 28.12.2016 AT 28.12.2016
BE 14.12.2016 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017 PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 727 821** (51) **B64C 1/06** (11) **2 727 911** (51) **C07D 217/06**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017 SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 BE 21.12.2016
PL 21.12.2016 IT 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 727 821** (51) **B64C 1/06** (11) **2 727 920** (51) **C07D 471/04**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016 EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
BE 09.11.2016 IT 09.11.2016 SK 02.11.2016 BE 02.11.2016
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017 IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
- (11) **2 727 848** (51) **B65B 51/10** (11) **2 727 938** (51) **C07K 14/78**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 DK 02.11.2016 SE 29.03.2017
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 02.11.2016 BE 02.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
BE 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 727 849** (51) **B65C 3/20** (11) **2 727 947** (51) **C08F 220/36**
(84) BE 31.08.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
CZ 22.06.2016 DK 22.06.2016 NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
EE 22.06.2016 ES 22.06.2016 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016 RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016 SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
LI 31.08.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 MC 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016
SM 22.06.2016 IE 14.08.2016
LU 14.08.2016 SI 22.06.2016
- (11) **2 727 856** (51) **B65D 81/38** (11) **2 727 949** (51) **D06N 3/14**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016 DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
IT 07.12.2016 SM 07.12.2016 SK 23.11.2016 BE 23.11.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017 SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 727 876** (51) **B66C 23/78** (11) **2 727 953** (51) **C08J 3/12**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016 NL 08.03.2017
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2017
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
IT 23.11.2016 SM 23.11.2016
- (11) **2 727 898** (51) **B22F 7/06** (11) **2 727 964** (51) **C08L 101/00**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
- (11) **2 727 970** (51) **C09D 11/30**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
BE 16.11.2016 IT 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 727 978** (51) **C09K 19/12**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 727 999** (51) **C12N 11/00**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 728 007** (51) **C12N 15/82**
(84) BE 28.02.2017 (84) NL 25.01.2017
LT 25.01.2017 FI 25.01.2017
NO 25.04.2017 HR 25.01.2017
GR 26.04.2017 IS 25.05.2017
ES 25.01.2017 PL 25.01.2017
AT 25.01.2017 PT 25.05.2017
BG 25.04.2017 LV 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 728 010** (51) **C12P 19/34**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
BE 16.11.2016 IT 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 728 018** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 BE 23.11.2016

LU 31.05.2017	IT 23.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
BG 23.02.2017		SE 15.03.2017		NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
(11) 2 728 024	(51) C22C 9/04	(11) 2 728 084	(51) F16L 27/11	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	SM 13.01.2016	IE 30.09.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	FR 30.09.2016	CH 30.09.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	LI 30.09.2016	SK 30.09.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	LU 30.09.2016	
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 15.02.2017		(11) 2 728 203	(51) F15B 7/00
SE 04.01.2017				(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
(11) 2 728 038	(51) C23C 14/34	(11) 2 728 101	(51) E06B 5/16	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	RS 09.11.2016	DK 09.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 728 160	(51) F02M 55/02	(11) 2 728 204	(51) F15B 11/02
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
RO 02.11.2016	CH 30.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LI 30.11.2016	SK 02.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
MC 02.11.2016	LU 30.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
				PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) 2 728 041	(51) C25D 11/02	(11) 2 728 187	(51) F04B 27/10	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
FI 11.01.2017	HR 11.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 728 214	(51) F16D 23/02
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(11) 2 728 048	(51) D06F 33/02	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017			BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(11) 2 728 190	(51) F04B 53/22	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016		
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	BG 13.04.2016	CH 31.07.2016	(11) 2 728 220	(51) F16C 32/04
SE 04.01.2017		CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
		EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(11) 2 728 052	(51) D06F 39/00	FI 13.01.2016	FR 01.08.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LI 31.07.2016	LT 13.01.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
LV 14.12.2016	GR 14.12.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	IE 08.07.2016	LU 08.07.2016		
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			(11) 2 728 225	(51) F16J 15/32
		(11) 2 728 194	(51) F04D 19/04	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
(11) 2 728 053	(51) D06F 39/00	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 12.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NO 01.06.2017	HR 12.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
GR 02.06.2017	LT 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
BG 01.06.2017	NL 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
LV 01.03.2017	PL 12.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
	RS 12.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SE 04.01.2017	
	MC 12.10.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016		
(11) 2 728 059	(51) D06F 39/12	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(11) 2 728 239	(51) F17C 1/00
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	BG 12.01.2017	LU 30.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017			LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
SE 15.03.2017		(11) 2 728 200	(51) F04F 5/54		
		(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(11) 2 728 274	(51) F24H 9/12
		BG 13.04.2016	CZ 13.01.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
		DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
		ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
		GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
		IS 13.05.2016	LT 13.01.2016		

HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 728 579	(51) G11B 5/39
IT 30.12.2015	LI 31.08.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
MC 30.12.2015	NL 30.12.2015	BG 05.01.2017		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015			NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	(11) 2 728 359	(51) G01N 33/58	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
SM 30.12.2015	IE 01.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
FR 31.08.2016	LU 01.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
(11) 2 728 278	(51) F25B 1/00	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 728 599	(51) H01H 3/16
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	BG 19.01.2017		RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016			SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(11) 2 728 374	(51) G01S 17/89		
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 728 605	(51) H01H 71/02
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
BG 05.01.2017		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 01.06.2017	PL 01.02.2017
(11) 2 728 293	(51) F28F 3/08	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	SE 01.02.2017	
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016		
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
RS 23.11.2016	CZ 23.11.2016			(11) 2 728 641	(51) H01M 2/04
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(11) 2 728 389	(51) G02B 6/255	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
BE 23.11.2016	SM 23.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
BG 23.02.2017		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
(11) 2 728 334	(51) G01M 5/00	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
CH 31.07.2016	CZ 22.06.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017		
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) 2 728 643	(51) H01M 2/10
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	SE 11.01.2017		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 22.10.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 728 400	(51) G02F 1/1333	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
IE 01.07.2016	GB 22.09.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
LU 01.07.2016	SI 22.06.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
		PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
(11) 2 728 355	(51) G01N 33/542	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	LU 30.11.2016	
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017				
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(11) 2 728 442	(51) G06F 1/32	(11) 2 728 653	(51) H01M 4/13
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 08.06.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(11) 2 728 357	(51) G01N 33/543	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	LI 31.08.2016	LT 08.06.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
		SE 08.06.2016	SI 08.06.2016		
(11) 2 728 358	(51) G01N 33/574	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	(11) 2 728 655	(51) H01M 8/0206
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IE 30.08.2016	LU 30.08.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016			GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016			LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 728 456	(51) G06F 3/0485	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SE 30.11.2016	CZ 30.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
		SE 29.03.2017			

IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	(11) 2 728 813	(51) H04L 12/70	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
BG 28.02.2017		(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	SM 27.04.2016	IE 24.08.2016
(11) 2 728 661	(51) B60H 1/00	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	LU 24.08.2016	
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	(11) 2 728 949	(51) H04W 68/02
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(11) 2 728 837	(51) H04L 29/12	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	BG 16.06.2016	CH 31.08.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 728 665	(51) H01Q 5/321	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IT 16.03.2016	LI 31.08.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	(11) 2 728 980	(51) H05K 3/12
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	MC 16.03.2016	NO 16.06.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	IE 23.08.2016	LU 23.08.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	(11) 2 728 844	(51) H04M 3/51	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
(11) 2 728 766	(51) H04B 3/46	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) 2 728 995	(51) A01K 11/00
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 08.03.2017		(84) BE 18.11.2015	(84) CH 31.07.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(11) 2 728 853	(51) G06F 3/0488	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IT 18.11.2015	LI 31.07.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015
(11) 2 728 768	(51) H04B 7/06	SE 01.03.2017		MC 18.11.2015	NO 18.02.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(11) 2 728 912	(51) H04W 4/06	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IE 05.07.2016	LU 05.07.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) 2 728 998	(51) A01M 29/24
SE 22.02.2017		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
(11) 2 728 797	(51) H04L 12/24	RS 26.10.2016	DK 26.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 09.12.2015	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	(11) 2 728 942	(51) H04W 48/18	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
LI 31.08.2016	LT 09.12.2015	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
LV 09.12.2015	MC 09.12.2015	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
NL 09.12.2015	NO 09.03.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) 2 728 999	(51) A01N 1/02
PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 31.07.2016
RO 09.12.2015	RS 09.12.2015	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	BG 03.05.2016	CH 31.07.2016
SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
SK 09.12.2015	SM 09.12.2015	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016
IE 05.08.2016	LU 05.08.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
(11) 2 728 799	(51) H04L 12/24	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	IS 03.06.2016	LI 31.07.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	BG 28.03.2017		LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 728 948	(51) H04W 52/02	MC 03.02.2016	NL 03.02.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	IT 27.04.2016	LI 31.08.2016	SM 03.02.2016	IE 03.07.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	LU 03.07.2016	
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	(11) 2 729 005	(51) A01N 43/56
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016

EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(11) 2 729 110	(51) B65D 81/32
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	(11) 2 729 085	(51) A61C 8/00	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	(84) BE 16.09.2015	(84) CZ 16.09.2015	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
IE 04.07.2016	LU 04.07.2016	MC 16.09.2015	NO 16.12.2015	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 729 014	(51) A23G 1/42	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	BE 09.11.2016	SM 09.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IE 05.07.2016	LU 05.07.2016	BG 09.02.2017	
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 2 729 087	(51) A61F 2/00	(11) 2 729 115	(51) A61K 8/39
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
BG 05.01.2017		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
(11) 2 729 027	(51) A24F 1/30	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 10.05.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
CH 31.07.2016	CZ 10.02.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	(11) 2 729 088	(51) A61F 2/12	(11) 2 729 123	(51) A61K 9/70
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	BG 03.05.2016	CH 31.07.2016	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
IT 10.02.2016	LI 31.07.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015
LV 10.02.2016	LV 10.02.2016	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015
MC 10.02.2016	NO 10.05.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	IS 03.06.2016	LI 31.07.2016	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	MC 14.10.2015	NO 14.01.2016
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	MC 03.02.2016	NL 03.02.2016	PL 14.10.2015	RO 14.10.2015
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
IE 10.07.2016	LU 10.07.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
(11) 2 729 028	(51) A41B 13/10	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	SM 14.10.2015	LU 05.07.2016
(84) CZ 07.10.2015	(84) DK 07.10.2015	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	(11) 2 729 141	(51) A61K 31/401
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	SM 03.02.2016	IE 08.07.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	LU 08.07.2016		CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	(11) 2 729 089	(51) A61F 2/28	EE 09.12.2015	FI 09.12.2015
IT 07.10.2015	LT 07.10.2015	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016
LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	BG 02.06.2016	CH 31.07.2016	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	MC 09.12.2015	NO 09.03.2016
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016
RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	RO 09.12.2015	RS 09.12.2015
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	LI 31.07.2016	LT 02.03.2016	SK 09.12.2015	SM 09.12.2015
IE 05.07.2016	LU 05.07.2016	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	LU 04.07.2016	
(11) 2 729 045	(51) A47K 10/10	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	(11) 2 729 146	(51) A61K 31/44
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	IE 06.07.2016	LU 06.07.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
NL 08.03.2017		(11) 2 729 095	(51) A61F 2/82	(11) 2 729 171	(51) A61K 39/395
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IS 26.02.2017	LV 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
(11) 2 729 108	(51) A61G 5/04	(11) 2 729 108	(51) A61G 5/04	(11) 2 729 196	(51) A61L 29/08
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016

LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 729 268	(51) B22D 41/50	(11) 2 729 314	(51) B60C 11/03
RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) NO 18.04.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	IS 18.05.2017	PT 18.05.2017	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
BG 28.03.2017		LV 18.01.2017		GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
				IS 06.08.2016	LI 31.07.2016
(11) 2 729 198	(51) A61M 1/16	(11) 2 729 269	(51) B23B 27/14	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	RS 14.12.2016	EE 14.12.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
LV 01.02.2017		IS 14.04.2017	SM 14.12.2016	SM 06.04.2016	IE 06.07.2016
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	LU 06.07.2016	
(11) 2 729 200	(51) A61M 5/145	(11) 2 729 272	(51) B23D 21/08	(11) 2 729 316	(51) B60G 5/02
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 09.12.2015	BG 03.05.2016	CH 31.07.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	IS 09.04.2016	LI 31.07.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	HR 03.02.2016	IS 03.06.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	MC 09.12.2015	PL 09.12.2015	LI 31.07.2016	LT 03.02.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	LV 03.02.2016	MC 03.02.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	RS 09.12.2015	SI 09.12.2015	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	SK 09.12.2015	SM 09.12.2015	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
BG 19.01.2017		LU 06.07.2016		RS 03.02.2016	SI 03.02.2016
				SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
(11) 2 729 227	(51) B01D 3/14	(11) 2 729 280	(51) B25D 11/00	IE 06.07.2016	LU 06.07.2016
(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(11) 2 729 319	(51) B60K 13/04
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016			LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 2 729 282	(51) B26B 27/00	NL 08.03.2017	
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 729 320	(51) B60K 28/04
LU 31.05.2017	IT 23.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(11) 2 729 248	(51) B01J 23/89	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	DK 30.11.2016	SE 30.11.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017			EE 30.11.2016	CZ 30.11.2016
		(11) 2 729 289	(51) B29C 43/14	SK 30.11.2016	RO 30.11.2016
(11) 2 729 259	(51) B05B 15/10	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	SM 30.11.2016	IT 30.11.2016
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		BG 28.02.2017
CZ 30.12.2015	EE 30.12.2015	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 729 322	(51) B60L 3/12
ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
MC 30.12.2015	NO 30.03.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	LU 31.05.2017	NL 01.02.2017
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	BG 16.02.2017		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
SI 30.12.2015	SK 30.12.2015			SE 01.02.2017	
SM 30.12.2015	LU 06.07.2016				
		(11) 2 729 297	(51) B29C 73/12	(11) 2 729 328	(51) B60Q 1/48
(11) 2 729 263	(51) B21B 39/00	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 09.12.2015	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
(84) BE 18.11.2015	(84) CH 31.07.2016	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
FI 18.11.2015	FR 01.08.2016	IT 09.12.2015	LT 09.12.2015	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
GB 06.07.2016	GR 19.02.2016	LV 09.12.2015	MC 09.12.2015	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	NL 09.12.2015	NO 09.03.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
LI 31.07.2016	LT 18.11.2015	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
LV 18.11.2015	MC 18.11.2015	RO 09.12.2015	RS 09.12.2015	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	SK 09.12.2015	SM 09.12.2015	BG 19.01.2017	
RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	IE 03.07.2016			
SE 18.11.2015	SI 18.11.2015				
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015				
IE 06.07.2016	LU 06.07.2016				

- (11) **2 729 346** (51) **B62D 7/08** NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
(84) BE 27.04.2016 (84) CH 31.07.2016 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016 SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
HR 27.04.2016 IT 27.04.2016 SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
LI 31.07.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
IE 06.07.2016 LU 06.07.2016
- (11) **2 729 349** (51) **B62D 21/11** (11) **2 729 356** (51) **B63H 1/20**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) AT 06.04.2016 (84) BE 31.07.2016
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 CH 31.07.2016 (84) CZ 06.04.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016 ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 GB 06.07.2016 HR 06.04.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
IT 21.12.2016 SM 21.12.2016 NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017 PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016 SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016 IE 04.07.2016 LU 04.07.2016
- (11) **2 729 357** (51) **F03D 5/06** (11) **2 729 370** (51) **B65B 11/02**
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015
CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 CZ 28.10.2015 DK 28.10.2015
ES 16.12.2015 FI 16.12.2015 GR 28.10.2015 EE 28.10.2015
FR 01.08.2016 GR 17.03.2016 IS 28.02.2016 LT 30.11.2016
HR 16.12.2015 IS 16.12.2015 LV 28.10.2015 NO 28.02.2017
LI 31.07.2016 LT 16.12.2015 MC 28.10.2015 RS 30.11.2016
LV 16.12.2015 MC 16.12.2015 NO 28.01.2016 PL 28.10.2015
NL 01.08.2016 NO 16.03.2016 PT 29.02.2016 RS 30.11.2016
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016 SE 28.10.2015 SK 28.10.2015
RO 16.12.2015 RS 16.12.2015 SE 28.10.2015 SM 28.10.2015
SE 16.12.2015 SI 16.12.2015 SK 28.10.2015 IE 06.07.2016
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015 IE 06.07.2016 LU 06.07.2016
IE 04.07.2016 LU 04.07.2016
- (11) **2 729 359** (51) **B63B 25/08** (11) **2 729 375** (51) **B65B 41/12**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 FI 30.03.2016 FR 01.08.2016
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 GB 06.07.2016 GR 01.07.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016 IT 30.03.2016 LI 31.07.2016
IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
IT 07.12.2016 SM 07.12.2016 MC 30.03.2016 NL 30.03.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017 NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
RO 30.03.2016 PT 01.08.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SM 30.03.2016 SK 30.03.2016 IE 06.07.2016
- (11) **2 729 364** (51) **B60N 2/46** (11) **2 729 381** (51) **B65D 51/24**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 BG 13.04.2016 CH 31.07.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 EE 13.01.2016 FI 13.01.2016
HR 13.01.2016 IS 13.05.2016
LI 31.07.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
IE 04.07.2016 LU 04.07.2016
- (11) **2 729 392** (51) **B65G 33/26** (11) **2 729 411** (51) **C01B 31/02**
(84) CZ 07.10.2015 (84) DK 07.10.2015 (84) GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016 NL 21.12.2016 NO 21.03.2017
HR 07.10.2015 IS 07.02.2016 RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
IT 07.10.2015 LT 07.10.2015 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
NO 07.01.2016 PL 07.10.2015 IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015 PL 21.12.2016
SI 07.10.2015 SK 07.10.2016
SM 07.10.2015 IE 04.07.2016 BG 21.03.2017
- (11) **2 729 423** (51) **C03B 37/014** (11) **2 729 440** (51) **C07C 68/02**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017 LT 21.12.2016 LT 21.12.2016
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 HR 21.12.2016 GR 22.03.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017 LV 21.12.2016 LT 21.12.2016
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017 RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
SE 01.02.2017
- (11) **2 729 445** (51) **C07D 207/16** (84) EE 21.10.2015 (84) GR 22.01.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.10.2015 IS 21.02.2016 GR 22.01.2016
LT 21.10.2015 LV 21.10.2015 IS 21.02.2016
MC 21.10.2015 NO 21.01.2016 LV 21.10.2015
PT 22.02.2016 RS 21.10.2015 SK 21.10.2015
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015 LU 04.07.2016
SM 21.10.2015 LU 04.07.2016
- (11) **2 729 451** (51) **C07D 233/32** (84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016 DK 22.06.2016 DK 22.06.2016
EE 22.06.2016 ES 22.06.2016 ES 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016 IS 22.10.2016
LI 31.07.2016 LT 22.06.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 MC 22.06.2016 MC 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 RS 22.06.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016 SK 22.06.2016
SM 22.06.2016 IE 05.07.2016 IE 05.07.2016
LU 05.07.2016 SI 22.06.2016 SI 22.06.2016
- (11) **2 729 457** (51) **C07D 319/06** (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 IS 02.03.2017

LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	IE 06.07.2016	LU 06.07.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 729 510	(51) C08G 18/30	SI 06.01.2016	SE 06.01.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SM 06.01.2016	SK 06.01.2016
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LU 06.07.2016	IE 06.07.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016		
(11) 2 729 458	(51) C07D 331/04	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 729 549	(51) C09K 19/14
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	BE 16.11.2016	SM 16.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	BG 16.02.2017		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016			IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 729 516	(51) C08G 69/26	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) HR 01.03.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
BG 05.01.2017		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017		
		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017		
(11) 2 729 467	(51) C07D 487/08	(11) 2 729 527	(51) C08L 23/08	(11) 2 729 565	(51) C12N 9/08
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
BG 12.01.2017		IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
		BG 09.02.2017		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
				BG 02.02.2017	
(11) 2 729 477	(51) C07F 9/50	(11) 2 729 529	(51) C08L 23/12	(11) 2 729 566	(51) C12N 9/16
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 20.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
CH 31.07.2016	CZ 20.01.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	EE 27.04.2016	FI 27.04.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	LI 31.07.2016	LT 27.04.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016		
LI 31.07.2016	LT 20.01.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(11) 2 729 567	(51) C12N 9/22
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	NO 27.07.2016	RO 27.04.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	RS 27.04.2016	SK 27.04.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	SI 27.04.2016	IE 06.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	SM 27.04.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	LU 06.07.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
IE 09.07.2016	LU 09.07.2016			PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
				CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
				RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
				SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
(11) 2 729 505	(51) C08F 12/08	(11) 2 729 537	(51) C09C 3/10	(11) 2 729 577	(51) C12Q 1/04
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 23.06.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
CH 31.07.2016	CZ 23.03.2016	CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016	CH 31.07.2016	CZ 22.06.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
IS 23.07.2016	LI 31.07.2016	IS 06.08.2016	LI 31.07.2016	LI 31.07.2016	LT 22.06.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	SM 22.06.2016	IE 05.07.2016
SM 23.03.2016	IE 09.07.2016	SM 06.04.2016	IE 05.07.2016	LU 05.07.2016	SI 22.06.2016
LU 09.07.2016		LU 05.07.2016			
(11) 2 729 507	(51) C08F 8/50	(11) 2 729 548	(51) C09K 11/80	(11) 2 729 586	(51) C21C 5/42
(84) CZ 14.10.2015	(84) DK 14.10.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	BG 06.04.2016	CH 31.07.2016	CH 31.07.2016	CZ 18.11.2015
FI 14.10.2015	GB 06.07.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	DK 06.01.2016	EE 18.11.2015
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015
IS 14.02.2016	LT 14.10.2015	FI 06.01.2016	FR 01.08.2016		
LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	GB 06.07.2016	GR 07.04.2016		
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016		
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	IT 06.01.2016	LI 31.07.2016		

FR 01.08.2016	GB 06.07.2016	(11) 2 729 605	(51) C12N 15/10	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	IE 03.07.2016	LU 03.07.2016
IS 18.03.2016	LI 31.07.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017		
LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	(11) 2 729 676	(51) H05B 3/12
MC 18.11.2015	NL 18.11.2015	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	SE 08.02.2017		FI 07.10.2015	GB 03.07.2016
SI 18.11.2015	SK 18.11.2015			GR 08.01.2016	HR 07.10.2015
SM 18.11.2015	IE 06.07.2016	(11) 2 729 627	(51) E02D 29/045	IS 07.02.2016	LT 07.10.2015
LU 06.07.2016		(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015
(11) 2 729 589	(51) C22B 19/18	BG 10.05.2016	CH 31.07.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	FI 10.02.2016	FR 01.08.2016	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	GB 03.07.2016	GR 11.05.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
PT 15.06.2017	HR 10.02.2016	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	IE 03.07.2016	LU 03.07.2016
RS 15.02.2017	IT 10.02.2016	IT 10.02.2016	LI 31.07.2016		
SE 15.02.2017	BG 15.05.2017	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	(11) 2 729 680	(51) F01N 13/18
	LV 15.02.2017	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 04.11.2015
(11) 2 729 590	(51) C22C 38/04	NO 10.05.2016	PT 13.06.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
CH 31.07.2016	CZ 28.10.2015	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	GB 03.07.2016	GR 05.02.2016
DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
ES 28.10.2015	FI 28.10.2015	IE 03.07.2016	LU 03.07.2016	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015
FR 01.08.2016	GB 10.07.2016	(11) 2 729 628	(51) E02D 29/14	MC 04.11.2015	NL 04.11.2015
GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	(84) EE 21.10.2015	(84) ES 21.10.2015	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
IS 28.02.2016	IT 28.10.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
LI 31.07.2016	IT 28.10.2015	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	IT 21.10.2015	LT 21.10.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	SM 04.11.2015	IE 03.07.2016
PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	NO 21.01.2016	PT 22.02.2016	LU 03.07.2016	
RO 28.10.2015	RS 28.10.2015	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	(11) 2 729 687	(51) F02C 7/32
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 31.07.2016
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	SM 21.10.2015	IE 03.07.2016	BG 20.04.2016	CH 31.07.2016
IE 10.07.2016	LU 10.07.2016	LU 03.07.2016		CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
(11) 2 729 594	(51) C23C 16/44	(11) 2 729 629	(51) E02F 3/88	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BG 13.04.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	CH 31.07.2016	CZ 13.01.2016	IS 20.05.2016	LI 31.07.2016
EE 04.11.2015	FI 04.11.2015	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	NO 20.04.2016	PT 20.05.2016
LT 04.11.2015	LI 31.07.2016	LI 31.07.2016	LT 13.01.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
MC 04.11.2015	LV 04.11.2015	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
NO 04.02.2016	NL 04.11.2015	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	IE 02.07.2016	LU 02.07.2016
RS 04.11.2015	RO 04.11.2015	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016		
SI 04.11.2015	SE 04.11.2015	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	(11) 2 729 696	(51) F01D 5/02
SM 04.11.2015	SK 04.11.2015	SM 13.01.2016	LU 04.07.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
LU 09.07.2016	IE 09.07.2016			BG 02.06.2016	CH 31.07.2016
(11) 2 729 595	(51) C23C 22/52	(11) 2 729 630	(51) E03C 1/266	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LI 31.07.2016	LT 02.03.2016
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 02.03.2016	RO 02.03.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
		SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	SM 02.03.2016	LU 04.07.2016
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		
(11) 2 729 604	(51) C25D 11/26	(11) 2 729 675	(51) H05B 3/12	(11) 2 729 698	(51) F03D 1/06
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 07.10.2015	GB 03.07.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IS 07.02.2016	LT 07.10.2015	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
BG 12.01.2017		SE 07.10.2015	SI 07.10.2015		

- (11) **2 729 704** (51) **F04B 35/04**
(84) FI 21.12.2016 (84) HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 BE 21.12.2016
PL 21.12.2016 SM 21.12.2016
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **2 729 705** (51) **F04B 37/08**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 729 707** (51) **F04D 29/32**
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015
CH 31.07.2016 CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015 EE 11.11.2015
ES 11.11.2015 FI 11.11.2015
FR 01.08.2016 GB 05.07.2016
GR 12.02.2016 HR 11.11.2015
IS 11.03.2016 IT 11.11.2015
LI 31.07.2016 LT 11.11.2015
LV 11.11.2015 MC 11.11.2015
NL 11.11.2015 NO 11.02.2016
PL 11.11.2015 PT 11.03.2016
RO 11.11.2015 RS 11.11.2015
SE 11.11.2015 SI 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
IE 05.07.2016 LU 05.07.2016
- (11) **2 729 710** (51) **F16B 19/05**
(84) AT 15.06.2016 (84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016 CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016 EE 15.06.2016
ES 15.06.2016 FI 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 IT 15.06.2016
LI 31.07.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 MC 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016
SM 15.06.2016 IE 05.07.2016
GB 15.09.2016 LU 05.07.2016
SI 15.06.2016
- (11) **2 729 715** (51) **F16F 9/36**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 SM 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 729 720** (51) **F16K 11/076**
(84) CH 31.07.2016 (84) CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
FI 06.04.2016 FR 01.08.2016
GB 06.07.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LI 31.07.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
IE 06.07.2016 LU 06.07.2016
- (11) **2 729 721** (51) **F16K 31/02**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
BE 23.11.2016 IT 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 729 733** (51) **F21V 29/00**
(84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016
CH 31.07.2016 CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016 EE 22.06.2016
ES 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 IT 22.06.2016
LI 31.07.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 MC 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016 SM 22.06.2016
IE 06.07.2016 LU 06.07.2016
SI 22.06.2016
- (11) **2 729 750** (51) **F28D 1/02**
(84) CZ 09.12.2015 (84) DK 09.12.2015
EE 09.12.2015 ES 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
HR 09.12.2015 IS 09.04.2016
IT 09.12.2015 LT 09.12.2015
LV 09.12.2015 MC 09.12.2015
NL 09.12.2015 NO 09.03.2016
PL 09.12.2015 PT 11.04.2016
RO 09.12.2015 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 SI 09.12.2015
SK 09.12.2015 SM 09.12.2015
IE 04.07.2016 LU 04.07.2016
- (11) **2 729 752** (51) **F28D 7/10**
(84) AT 04.05.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016 DE 01.02.2017
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
LI 31.07.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 MC 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016
SM 04.05.2016 IE 03.07.2016
LU 03.07.2016
- (11) **2 729 811** (51) **G01N 33/569**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016 CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
MC 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SI 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016 IE 06.07.2016
LU 06.07.2016
- (11) **2 729 854** (51) **G05B 19/045**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 729 895** (51) **G06F 21/00**
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016 CH 31.07.2016
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
IT 06.07.2016 LI 31.07.2016
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016
MC 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
IE 09.07.2016 LU 09.07.2016
SI 06.07.2016
- (11) **2 729 941** (51) **H01B 11/06**
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
BG 10.05.2016 CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 FI 10.02.2016
GB 05.07.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 IS 10.06.2016
IT 10.02.2016 LI 31.07.2016
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016
MC 10.02.2016 NL 10.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
RS 10.02.2016 SE 10.02.2016
SI 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016 IE 05.07.2016
LU 05.07.2016
- (11) **2 729 951** (51) **H01H 33/59**
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016 CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
ES 09.12.2015 FI 09.12.2015
GB 02.07.2016 GR 10.03.2016
IS 09.04.2016 IT 09.12.2015
LI 31.07.2016 LT 09.12.2015
LV 09.12.2015 MC 09.12.2015
NL 09.12.2015 NO 09.03.2016
PL 09.12.2015 PT 11.04.2016
RO 09.12.2015 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 SI 09.12.2015
SK 09.12.2015 SM 09.12.2015
IE 02.07.2016 LU 02.07.2016
- (11) **2 729 953** (51) **H01J 33/00**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017 GR 23.06.2017
BG 22.06.2017 RS 22.03.2017
LV 22.03.2017
- (11) **2 729 969** (51) **H01L 39/14**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016

CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	SE 25.01.2017		SE 11.01.2017	
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017				
(11) 2 729 972	(51) H01L 51/44	(11) 2 730 023	(51) H02P 29/02	(11) 2 730 113	(51) H04W 12/06
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016	CH 31.07.2016	CZ 25.11.2015	BG 02.06.2016	CH 31.07.2016
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	CG 02.03.2016	DK 02.03.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	GB 04.07.2016	GR 26.02.2016	FI 02.03.2016	FR 01.08.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
LI 31.07.2016	LT 06.04.2016	IT 25.11.2015	LI 31.07.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	LI 31.07.2016	LT 02.03.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
RO 06.04.2016	RS 25.03.2016	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
IE 04.07.2016	LU 04.07.2016	SM 25.11.2015	IE 04.07.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
		LU 04.07.2016		IE 02.07.2016	LU 02.07.2016
(11) 2 729 984	(51) H01M 10/054	(11) 2 730 045	(51) H04L 5/00	(11) 2 730 125	(51) H04W 36/00
(84) AT 24.02.2016	(84) BG 24.05.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017
CH 31.07.2016	CZ 24.02.2016	CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016		
IT 24.02.2016	LI 31.07.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	(11) 2 730 128	(51) H04W 40/32
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	LI 31.07.2016	LT 29.06.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
MC 24.02.2016	NL 24.02.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	LI 31.07.2016	LT 25.05.2016
SM 24.02.2016	IE 02.07.2016	IE 08.07.2016	LU 08.07.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
LU 02.07.2016		SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
				PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
(11) 2 729 997	(51) H01S 5/026	(11) 2 730 066	(51) H04L 12/58	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
CH 31.07.2016	CZ 16.12.2015	BG 20.04.2016	CH 31.08.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	IE 05.07.2016	LU 05.07.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016		
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	(11) 2 730 135	(51) H04W 52/54
IT 16.12.2015	LI 31.07.2016	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	IT 20.01.2016	LI 31.08.2016	CH 31.07.2016	CZ 18.11.2015
MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	MC 20.01.2016	NO 20.04.2016	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	FR 01.08.2016	GR 19.02.2016
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016
SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	IT 18.11.2015	LI 31.07.2016
SM 16.12.2015	IE 02.07.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015
LU 02.07.2016		IE 15.08.2016	FR 31.08.2016	MC 18.11.2015	NO 18.02.2016
		LU 15.08.2016		PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
(11) 2 729 999	(51) H02G 3/32	(11) 2 730 068	(51) H04L 12/70	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
CH 31.07.2016	CZ 25.11.2015	CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	IE 06.07.2016	LU 06.07.2016
ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016		
FR 01.08.2016	GB 03.07.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	(11) 2 730 142	(51) H04W 74/08
GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	LI 31.07.2016	LT 29.06.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
LI 31.07.2016	LT 25.11.2015	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	RS 25.11.2015	SE 29.06.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	IE 05.07.2016	LU 05.07.2016	SE 18.01.2017	
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016		
IE 03.07.2016	LU 03.07.2016				
(11) 2 730 016	(51) H02M 3/335	(11) 2 730 110	(51) H04W 8/00	(11) 2 730 147	(51) H04W 88/08
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017

- (11) **2 730 203** (51) **A47J 43/08**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
SM 07.12.2016 BG 07.03.2017
- (11) **2 730 204** (51) **A47L 9/00**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 BE 28.12.2016
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 730 208** (51) **A47L 15/22**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 730 224** (51) **A61B 6/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
- (11) **2 730 233** (51) **A61B 17/04**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 BE 21.12.2016
PL 21.12.2016 IT 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 730 235** (51) **A61B 17/072**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 PL 04.01.2017
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 730 237** (51) **A61B 17/115**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 PL 04.01.2017
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 730 243** (51) **A61B 17/74**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 PL 11.01.2017
AT 11.01.2017 PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 RS 11.01.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 730 246** (51) **A61B 17/88**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
BE 16.11.2016 IT 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 730 296** (51) **A61L 27/16**
(84) LT 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017
NO 11.04.2017 HR 11.01.2017
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017
ES 11.01.2017 PL 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
- (11) **2 730 302** (51) **A61M 1/14**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
BE 30.11.2016 IT 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 730 304** (51) **A61M 1/16**
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
BG 02.06.2016 CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
MC 02.03.2016 NO 02.06.2016
RO 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
IE 04.08.2016 LU 04.08.2016
- (11) **2 730 305** (51) **A61M 1/36**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 730 308** (51) **A61M 25/08**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 BE 28.12.2016
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 730 311** (51) **A61N 1/18**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 730 315** (51) **A62C 2/12**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
BE 23.11.2016 IT 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 730 326** (51) **B01D 41/04**
(84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
NO 04.04.2017 HR 04.01.2017
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
ES 04.01.2017 PL 04.01.2017
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 730 337** (51) **B02C 2/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
MC 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 CH 30.11.2016
LI 30.11.2016 SK 12.10.2016
IT 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017 LU 30.11.2016
- (11) **2 730 359** (51) **B23C 5/10**
(84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016
CH 31.07.2016 CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016 EE 22.06.2016
ES 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 IT 22.06.2016
LI 31.07.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 MC 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016
SM 22.06.2016 IE 05.07.2016
LU 05.07.2016 SI 22.06.2016
- (11) **2 730 376** (51) **B25J 19/06**
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
CH 31.07.2016 CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
IT 18.05.2016 LI 31.07.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
MC 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016
SM 18.05.2016 IE 06.07.2016
LU 06.07.2016

(11) 2 730 435	(51) B60C 13/02	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	NL 01.03.2017	
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015		
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	(11) 2 730 679	(51) C23C 24/08
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SM 14.10.2015	IE 04.07.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 730 611	(51) C08L 23/08	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
BG 12.01.2017		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
		SE 04.01.2017			
(11) 2 730 438	(51) B60G 17/056	(11) 2 730 618	(51) C08L 69/00	(11) 2 730 692	(51) D06F 37/42
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(11) 2 730 481	(51) B61F 7/00	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016		
		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	(11) 2 730 693	(51) D06F 39/12
(11) 2 730 526	(51) B65G 67/02	LU 30.11.2016		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017			NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	(11) 2 730 619	(51) C08L 71/02	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 29.03.2017	
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 730 762	(51) F01N 3/08
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(11) 2 730 557	(51) C07C 45/75	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	BG 26.01.2017		ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016			PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	(11) 2 730 623	(51) H01L 51/00	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 730 774	(51) F02B 61/02
(11) 2 730 563	(51) C07D 229/00	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
				EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
(11) 2 730 569	(51) C07D 401/04			SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(11) 2 730 624	(51) C09C 1/48	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017		
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 730 778	(51) F03B 13/10
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	NL 01.03.2017		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
IT 30.11.2016	BG 28.02.2017	(11) 2 730 650	(51) A61K 35/28	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		(84) LT 04.01.2017	(84) HR 04.01.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(11) 2 730 607	(51) C08J 9/00	IS 04.05.2017	(84) HR 04.01.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	AT 04.01.2017	PL 04.01.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	RS 04.01.2017	BG 04.04.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015		LV 04.01.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	(11) 2 730 654	(51) C12N 15/11	BG 12.01.2017	
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017		
IT 14.10.2015	LT 14.10.2015	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	(11) 2 730 784	(51) F04C 2/10
LV 14.10.2015	MC 14.10.2015			(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
				NO 01.05.2017	HR 01.02.2017

GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 730 914	(51) G01N 21/892
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	CZ 13.07.2016	CH 31.08.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	EE 13.07.2016	DK 13.07.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 04.01.2017		FI 13.07.2016	ES 13.07.2016
(11) 2 730 789	(51) F15B 21/08	(11) 2 730 821	(51) F16J 15/46	HR 13.07.2016	GR 14.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LI 31.08.2016	IS 13.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	NL 13.07.2016	MC 13.07.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	PL 13.07.2016	NO 13.10.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	RO 13.07.2016	PT 14.11.2016
NL 01.03.2017		LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	SE 13.07.2016	RS 13.07.2016
(11) 2 730 790	(51) F16B 43/00	(11) 2 730 827	(51) F16L 3/12	SM 13.07.2016	SK 13.07.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	DE 01.03.2017	IE 28.08.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LU 28.08.2016	GB 13.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017		SI 13.07.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 730 928	(51) G01P 15/125
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017			BG 13.04.2016	CZ 13.01.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) 2 730 860	(51) F25B 17/08	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
SE 01.02.2017		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
(11) 2 730 793	(51) F16C 33/46	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FR 01.08.2016	GB 08.07.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016			MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(11) 2 730 872	(51) F25D 23/12	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	SM 13.01.2016	IE 08.07.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017		
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	(11) 2 730 978	(51) G03G 15/08
		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
(11) 2 730 803	(51) F16H 1/22	(11) 2 730 877	(51) F28D 19/04	CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	BG 10.05.2016	CZ 10.02.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	LI 31.07.2016	LT 06.04.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	RS 10.02.2016	SI 10.02.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
		IE 08.07.2016	LU 08.07.2016	IE 05.07.2016	LU 05.07.2016
(11) 2 730 808	(51) F16H 3/093	(11) 2 730 887	(51) G01C 21/00	(11) 2 730 994	(51) G06F 1/26
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SE 22.02.2017		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016			SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
PL 07.12.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 730 893	(51) G01D 5/245	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	BG 06.04.2016	CH 31.07.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
BG 07.03.2017		CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	BG 12.01.2017	
(11) 2 730 818	(51) F16H 59/08	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016		
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	FI 06.01.2016	FR 01.08.2016	(11) 2 730 995	(51) G06F 3/01
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	GB 02.07.2016	GR 07.04.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	IT 06.01.2016	LI 31.07.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SE 15.02.2017		NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 730 819	(51) F16H 59/10	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SM 06.01.2016	IE 02.07.2016	BE 30.11.2016	LU 31.05.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LU 02.07.2016			

IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	FR 08.08.2016	GR 09.09.2016
BG 28.02.2017		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
(11) 2 731 016	(51) G06F 13/00	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	IT 08.06.2016	LI 31.07.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
BG 23.06.2016	CH 31.07.2016			MC 08.06.2016	NL 08.06.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	(11) 2 731 173	(51) H01M 2/34	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	CH 31.08.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
FR 23.03.2016	IS 23.07.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
IT 23.03.2016	LI 31.07.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	SM 08.06.2016	IE 04.07.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	GB 08.09.2016	LU 04.07.2016
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016		
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	IT 23.03.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 731 254	(51) H02N 2/02
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
SM 23.03.2016	IE 04.07.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
LU 04.07.2016		RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
		SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	IT 20.04.2016	LI 31.07.2016
(11) 2 731 047	(51) G06K 7/00	SM 23.03.2016	IE 07.08.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	GB 07.08.2016	LU 07.08.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017			NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 731 176	(51) H01M 2/38	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
PL 04.01.2017	HR 01.05.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
PT 04.05.2017	GR 02.05.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	SM 20.04.2016	IE 06.07.2016
RS 04.01.2017	BG 04.04.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LU 06.07.2016	
SE 04.01.2017	LV 04.01.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017		
		BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	(11) 2 731 384	(51) H04W 52/02
		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(11) 2 731 094	(51) G09G 3/22			NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 731 206	(51) H01R 24/64	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(11) 2 731 409	(51) H05H 7/16
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016			HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(11) 2 731 211	(51) H01S 5/14	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	BG 09.06.2016	CH 31.07.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
LU 30.11.2016		FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
		HR 09.03.2016	IS 09.07.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
(11) 2 731 149	(51) H01L 21/02	IT 09.03.2016	LI 31.07.2016	BG 28.02.2017	
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016		
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	(11) 2 731 415	(51) A01D 89/00
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	(84) EE 14.10.2015	(84) ES 14.10.2015
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	FI 14.10.2015	GB 09.07.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	RS 09.03.2016	SE 09.03.2016	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015
		SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	IS 14.02.2016	LT 14.10.2015
(11) 2 731 151	(51) H01L 33/32	SM 09.03.2016	IE 27.07.2016	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LU 27.07.2016		NO 14.01.2016	PT 15.02.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017			RO 14.10.2015	RS 14.10.2015
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 731 217	(51) H02H 3/04	SE 14.10.2015	SK 14.10.2015
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SM 14.10.2015	LU 09.07.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017		
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 731 423	(51) A01K 83/00
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 13.04.2016	CH 31.07.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	NL 01.03.2017		CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016			EE 13.01.2016	FI 13.01.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(11) 2 731 218	(51) H02H 7/085	FR 01.08.2016	GR 14.04.2016
		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016
(11) 2 731 163	(51) H01M 2/02	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	IT 13.01.2016	LI 31.07.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SE 29.03.2017		NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017			PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) 2 731 223	(51) H02J 3/32	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
		(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
(11) 2 731 169	(51) H01M 2/16	CH 31.07.2016	CZ 08.06.2016	SM 13.01.2016	IE 12.07.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	LU 12.07.2016	
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016		
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017				

(11) 2 731 436	(51) C07D 471/04	(11) 2 731 485	(51) A47J 45/07	SM 25.11.2015	IE 05.07.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 31.07.2016	LU 05.07.2016	
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 04.11.2015		
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	(11) 2 731 504	(51) A61B 6/00
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016
		LI 31.07.2016	LT 04.11.2015	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
(11) 2 731 441	(51) A01N 63/04	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
(84) BG 10.05.2016	(84) CZ 10.02.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	FR 01.08.2016	GR 28.07.2016
EE 10.02.2016	GR 11.05.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016
HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	LI 31.07.2016	LT 27.04.2016
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
MC 10.02.2016	RS 10.02.2016	SM 04.11.2015	IE 05.07.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	LU 05.07.2016		PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
SM 10.02.2016	LU 09.07.2016			RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
				SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
				SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
				IE 12.07.2016	LU 12.07.2016
(11) 2 731 450	(51) A23L 1/05	(11) 2 731 492	(51) A61B 3/14		
(84) AT 21.10.2015	(84) CZ 21.10.2015	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
EE 21.10.2015	GR 22.01.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016		
LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016		
MC 21.10.2015	NL 21.10.2015	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(11) 2 731 539	(51) A61C 13/097
RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
SM 21.10.2015	LU 13.07.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	LV 08.03.2017	
(11) 2 731 462	(51) A23L 1/305	(11) 2 731 496	(51) A61B 5/00	(11) 2 731 550	(51) A61F 2/24
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	BG 10.05.2016	CH 31.07.2016	BG 24.05.2016	CH 31.07.2016
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	FI 10.02.2016	FR 01.08.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
IT 21.10.2015	LT 21.10.2015	GB 10.07.2016	GR 11.05.2016	HR 24.02.2016	LI 31.07.2016
LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	IT 10.02.2016	LI 31.07.2016	MC 24.02.2016	NO 24.05.2016
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
IE 13.07.2016	LU 13.07.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	LU 12.07.2016	
		SI 10.02.2016	SK 10.02.2016		
		SM 10.02.2016	IE 10.07.2016		
		LU 10.07.2016			
(11) 2 731 467	(51) A43B 9/00	(11) 2 731 497	(51) A61B 5/00	(11) 2 731 552	(51) A61F 2/24
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
BG 13.04.2016	CH 31.07.2016	CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	GR 08.06.2017	RS 08.03.2017
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	FR 01.08.2016	GR 28.07.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
IS 13.05.2016	LI 31.07.2016	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	NL 08.03.2017	
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	LI 31.07.2016	LT 27.04.2016		
MC 13.01.2016	NO 13.04.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016		
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016		
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016		
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016		
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016		
IE 13.07.2016	LU 13.07.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016		
		IE 10.07.2016	LU 10.07.2016		
(11) 2 731 469	(51) A45D 2/10	(11) 2 731 499	(51) A61B 5/0472	(11) 2 731 561	(51) A61F 5/56
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 25.11.2015	BG 23.06.2016	CH 31.07.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	FR 01.08.2016	GB 05.07.2016	FI 23.03.2016	FR 01.08.2016
NL 01.03.2017		GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
		IS 25.03.2016	LI 31.07.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
		LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	LI 31.07.2016	LT 23.03.2016
		MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
		NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
		PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
		NO 25.02.2016	SE 25.11.2015	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
		PT 25.03.2016	SK 25.11.2015	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
		RS 25.11.2015	SI 25.11.2015	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
		SI 25.11.2015		LU 16.07.2016	
(11) 2 731 484	(51) A47J 45/07			(11) 2 731 566	(51) A61F 13/15
(84) AT 29.06.2016	(84) CH 31.07.2016			(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
EE 29.06.2016	FI 29.06.2016			FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016			HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 29.10.2016	LI 31.07.2016			LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016			NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016			RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
RS 29.06.2016	SK 29.06.2016			DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
SM 29.06.2016	IE 05.07.2016			EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
LU 05.07.2016	SI 29.06.2016				
BG 29.09.2016					

SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
BG 09.02.2017		SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
(11) 2 731 567	(51) A61G 7/057	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	IE 02.07.2016	LU 02.07.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LU 03.07.2016			
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 731 650	(51) A61M 5/315	(11) 2 731 743	(51) B22F 9/04
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	CH 31.07.2016	CZ 13.04.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	IT 13.04.2016	LI 31.07.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	MC 21.10.2015	NL 21.10.2015	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
		RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
(11) 2 731 574	(51) A61J 1/03	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SM 21.10.2015	IE 12.07.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LU 12.07.2016		SM 13.04.2016	IE 12.07.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017			LU 12.07.2016	
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 731 656	(51) F04D 17/16	(11) 2 731 746	(51) B23K 9/10
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 02.06.2016
		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 02.03.2016
(11) 2 731 578	(51) A61J 15/00	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	ES 02.03.2016	GR 03.06.2016
CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016	SE 22.03.2017		HR 02.03.2016	IS 02.07.2016
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016			LI 31.07.2016	LT 02.03.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	(11) 2 731 665	(51) A61M 39/10	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) CZ 13.04.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
LI 31.07.2016	LT 06.04.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	SM 02.03.2016	IE 10.07.2016
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016		
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	(11) 2 731 749	(51) B23K 26/38
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
IE 16.07.2016	LU 16.07.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
		SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
(11) 2 731 584	(51) A61K 8/60	IE 13.07.2016	LU 13.07.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017			BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) 2 731 669	(51) A61N 1/05	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017		
IS 11.05.2017	AT 11.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 731 757	(51) B25J 9/04
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 31.07.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 24.05.2016	CZ 24.02.2016
SE 11.01.2017		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
				ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
(11) 2 731 585	(51) A61K 8/60	(11) 2 731 696	(51) B01D 25/12	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
(11) 2 731 635	(51) A61L 15/28	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 09.12.2015	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	IE 05.07.2016	LU 05.07.2016
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		
ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	(11) 2 731 759	(51) B26B 21/40
GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	BG 09.02.2017		(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
IT 09.12.2015	LT 09.12.2015			CH 31.07.2016	CZ 23.12.2015
LV 09.12.2015	MC 09.12.2015	(11) 2 731 707	(51) B01J 20/28	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
NL 09.12.2015	NO 09.03.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	FI 23.12.2015	HR 23.12.2015
PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015
RO 09.12.2015	RS 09.12.2015	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LI 31.07.2016	LT 23.12.2015
SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015
SK 09.12.2015	SM 09.12.2015	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 23.03.2016	PT 26.04.2016
IE 11.07.2016	LU 11.07.2016	NL 08.03.2017		RO 23.12.2015	RS 23.12.2015
				SE 23.12.2015	SI 23.12.2015
(11) 2 731 647	(51) A61M 5/28	(11) 2 731 726	(51) B04B 7/02	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015
(84) CZ 25.11.2015	(84) DK 25.11.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	IE 24.07.2016	LU 24.07.2016
EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	CZ 09.09.2015	EE 09.09.2015		
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	(11) 2 731 760	(51) B26B 21/56
HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) CH 31.07.2016
IT 25.11.2015	LT 25.11.2015	LI 31.07.2016	LT 09.09.2015	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015		
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015		

EE 30.12.2015	FI 30.12.2015	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 13.04.2016	SI 13.04.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
LI 31.07.2016	LT 30.12.2015	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	IE 12.07.2016	LU 12.07.2016
LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 731 858	(51) B62M 6/55
NO 30.03.2016	PT 02.05.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) FI 04.01.2017	(84) NO 04.04.2017
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	BG 19.01.2017		BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
SM 30.12.2015	IE 13.07.2016	(11) 2 731 802	(51) B42D 15/00	LV 04.01.2017	
LU 13.07.2016		(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(11) 2 731 859	(51) B63B 3/08
(11) 2 731 771	(51) B29B 7/76	(84) NO 08.05.2017	(84) HR 08.02.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 08.06.2017	RS 08.02.2017	EE 08.06.2016	FI 08.06.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 731 804	(51) B44C 1/00	LI 31.07.2016	LT 08.06.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 13.04.2016	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	IE 09.07.2016	LU 09.07.2016
(11) 2 731 781	(51) B29C 55/00	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	(11) 2 731 866	(51) B64C 9/02
(84) CH 31.07.2016	(84) CZ 18.05.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	BG 20.04.2016	CH 31.07.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	SM 13.01.2016	IE 13.07.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	LU 13.07.2016		EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
LI 31.07.2016	LT 18.05.2016	(11) 2 731 811	(51) B60C 11/12	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	IT 20.01.2016	LI 31.07.2016
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
IE 13.07.2016	GB 18.08.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
LU 13.07.2016		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
(11) 2 731 785	(51) B29C 70/08	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SM 20.01.2016	IE 06.07.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 23.06.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	LU 06.07.2016	
CH 31.07.2016	CZ 23.03.2016	BG 16.02.2017		(11) 2 731 879	(51) B65D 1/30
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	(11) 2 731 829	(51) B60R 21/20	(84) CZ 06.04.2016	(84) EE 06.04.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	FI 06.04.2016	HR 06.04.2016
HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016
IT 23.03.2016	LI 31.07.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	NT 08.02.2017	AT 08.02.2017	NO 06.07.2016	RO 06.04.2016
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	RS 06.04.2016	SI 06.04.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	SE 08.02.2017		IE 10.07.2016	LU 10.07.2016
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	(11) 2 731 839	(51) B60T 17/02	(11) 2 731 881	(51) B65D 5/44
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
SM 23.03.2016	IE 12.07.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
LU 12.07.2016		EE 30.03.2016	FI 30.03.2016	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
(11) 2 731 787	(51) B29C 70/32	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	IS 30.07.2016	LI 31.07.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
BG 06.04.2016	CH 31.07.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	MC 30.03.2016	NO 30.06.2016	MC 28.10.2015	NL 28.10.2015
EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NO 28.01.2016	PT 29.02.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015
IS 06.05.2016	LI 31.07.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	SM 30.03.2016	IE 11.07.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	LU 11.07.2016		IE 16.07.2016	LU 16.07.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(11) 2 731 852	(51) B62D 5/065	(11) 2 731 882	(51) B65D 23/06
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	CH 31.07.2016	CZ 13.04.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
SM 06.01.2016	IE 11.07.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
LU 11.07.2016		GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
(11) 2 731 798	(51) C09D 11/03	IT 13.04.2016	LI 31.07.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016				

SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	MC 06.04.2016	NO 06.07.2016	SI 09.03.2016	SM 09.03.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	LU 12.07.2016	
(11) 2 731 883	(51) B65D 23/12	RS 06.04.2016	SI 06.04.2016	(11) 2 731 943	(51) C07D 401/12
(84) LT 15.03.2017	(84) NO 15.06.2017	SM 06.04.2016	IE 13.07.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
HR 15.03.2017	GR 16.06.2017			FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	(11) 2 731 900	(51) B65H 67/048	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
LV 15.03.2017		(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
(11) 2 731 885	(51) B65D 25/16	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SE 18.01.2017	
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) 2 731 952	(51) C07D 493/14
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 01.02.2017		(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 731 905	(51) B67D 3/00	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
BG 12.01.2017		GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
(11) 2 731 888	(51) B65D 75/58	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(11) 2 731 955	(51) C07F 5/02
(84) AT 28.10.2015	(84) CZ 28.10.2015	LI 31.07.2016	LT 30.03.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
MC 28.10.2015	NL 28.10.2015	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	IE 16.07.2016	LU 16.07.2016	SE 11.01.2017	
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	(11) 2 731 926	(51) C07C 209/48	(11) 2 731 956	(51) C07F 9/50
SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
SM 28.10.2015	IE 11.07.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LU 11.07.2016		LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(11) 2 731 892	(51) B65G 33/04	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 731 929	(51) C07C 231/02	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(11) 2 731 960	(51) C07K 7/06
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
(11) 2 731 893	(51) B65G 47/248	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
FI 04.05.2016	HR 04.05.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
LI 31.07.2016	LT 04.05.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	BG 05.01.2017		SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	(11) 2 731 932	(51) C07D 215/48	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(11) 2 731 962	(51) C07K 14/415
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
SM 04.05.2016	IE 10.07.2016	EE 30.12.2015	FI 30.12.2015	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
LU 10.07.2016		GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
(11) 2 731 894	(51) B65H 19/20	IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	SE 08.03.2017	
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016		
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	(11) 2 731 963	(51) C07K 14/47
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	CZ 13.04.2016	EE 13.04.2016
NL 22.03.2017		SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
(11) 2 731 895	(51) B65H 45/24	IE 09.07.2016	LU 09.07.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(11) 2 731 935	(51) C07C 43/263	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016	(84) EE 09.03.2016	(84) FI 09.03.2016	NL 13.04.2016	PT 16.08.2016
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	HR 09.03.2016	IS 09.07.2016	RO 13.04.2016	RS 13.04.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	MC 09.03.2016	NO 09.06.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
IS 06.08.2016	LI 31.07.2016	RS 09.03.2016	SE 09.03.2016	SM 13.04.2016	IE 16.07.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016			LU 16.07.2016	

(11) 2 731 967	(51) C07K 16/10	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	NL 15.03.2017	
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 04.01.2017			
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017			(11) 2 732 092	(51) D21C 9/08
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 732 024	(51) C12N 1/20	(84) EE 06.04.2016	(84) GR 07.07.2016
RS 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) HR 01.03.2017	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	SM 06.04.2016	IE 10.07.2016
BG 12.01.2017		LV 01.03.2017		LU 10.07.2016	
(11) 2 731 975	(51) C08F 2/26	(11) 2 732 027	(51) C12N 1/20	(11) 2 732 096	(51) D21F 11/14
(84) CH 31.07.2016	(84) CZ 20.04.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) HR 01.03.2017	(84) BE 30.03.2016	(84) CH 31.07.2016
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
FR 01.08.2016	GB 20.07.2016	LV 01.03.2017		FI 30.03.2016	FR 01.08.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016			GB 09.07.2016	GR 01.07.2016
IT 20.04.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 732 032	(51) C12N 9/10	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	LI 31.07.2016	LT 30.03.2016
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
SM 20.04.2016	IE 13.07.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	SM 30.03.2016	IE 09.07.2016
LU 13.07.2016		NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	LU 09.07.2016	
(11) 2 731 976	(51) C08G 8/10	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	(11) 2 732 101	(51) E02D 17/13
(84) GR 23.06.2017		RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
		SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
		SM 11.05.2016	IE 12.07.2016	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
(11) 2 731 984	(51) B32B 5/24	LU 12.07.2016		FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
(84) BG 09.06.2016	(84) CH 31.07.2016	(11) 2 732 052	(51) C12Q 1/68	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
EE 09.03.2016	FI 09.03.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	MC 21.10.2015	NL 21.10.2015
IS 09.07.2016	LI 31.07.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
MC 09.03.2016	PT 11.07.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
RS 09.03.2016	SI 09.03.2016	SE 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SM 21.10.2015	IE 10.07.2016
IE 13.07.2016	LU 13.07.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	LU 10.07.2016	
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
(11) 2 731 990	(51) C08L 27/16	(11) 2 732 063	(51) C23C 2/26	(11) 2 732 102	(51) E02F 3/36
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) CH 31.07.2016	(84) CZ 16.12.2015	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 16.04.2016	LI 31.07.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	MC 16.12.2015	NO 16.03.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	RS 16.12.2015	SI 16.12.2015	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	IE 13.07.2016	LU 13.07.2016	LU 31.05.2017	SM 23.11.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017			BG 23.02.2017	
(11) 2 731 994	(51) C08L 65/00	(11) 2 732 067	(51) C23C 16/24	(11) 2 732 106	(51) E04B 1/98
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016	BG 06.04.2016	CH 31.07.2016	CH 31.07.2016	CZ 15.06.2016
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	DE 01.02.2017	DK 15.06.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	EE 15.06.2016	FI 15.06.2016
FR 01.08.2016	GR 05.08.2016	FI 06.01.2016	FR 01.08.2016	FR 16.08.2016	HR 15.06.2016
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	GB 11.07.2016	GR 07.04.2016	IS 15.10.2016	LI 31.07.2016
LI 31.07.2016	LT 04.05.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	IT 06.01.2016	LI 31.07.2016	MC 15.06.2016	NL 15.06.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	PT 17.10.2016	RS 15.06.2016
RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	SE 15.06.2016	SK 15.06.2016
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	SM 15.06.2016	IE 12.07.2016
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	GB 15.09.2016	LU 12.07.2016
IE 16.07.2016	GB 04.08.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	SI 15.06.2016	
LU 16.07.2016		SM 06.01.2016	IE 11.07.2016		
		LU 11.07.2016			
(11) 2 732 018	(51) C11D 3/37	(11) 2 732 078	(51) C30B 7/00	(11) 2 732 113	(51) E05B 15/02
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017			NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017

RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	DE 01.02.2017	DK 15.06.2016	(11) 2 732 211	(51) F21V 33/00
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	(84) CZ 06.04.2016	(84) EE 06.04.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	FI 15.06.2016	FR 16.08.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
(11) 2 732 116	(51) E05B 73/00	LI 15.10.2016	IT 15.06.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LS 31.07.2016	LT 15.06.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	RS 06.04.2016	SI 06.04.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	LU 04.07.2016	
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 15.06.2016	SK 15.06.2016		
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SM 15.06.2016	IE 10.07.2016	(11) 2 732 216	(51) F24H 1/20
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	GB 15.09.2016	LU 10.07.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SI 15.06.2016		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016			HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017			IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
		(11) 2 732 176	(51) F16D 27/112	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SE 11.01.2017	
		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017		
		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017		
(11) 2 732 125	(51) E21B 33/038			(11) 2 732 218	(51) F24J 2/07
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017			(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
FI 11.01.2017	HR 11.01.2017			BG 09.06.2016	CH 31.07.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017			CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017			EE 09.03.2016	FI 09.03.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017			FR 01.08.2016	GB 10.07.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017			GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
LV 11.01.2017				IS 09.07.2016	LI 31.07.2016
				LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
(11) 2 732 141	(51) F01N 3/035			MC 09.03.2016	NL 09.03.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017			NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017			PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017			RS 09.03.2016	SE 09.03.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017			SI 09.03.2016	SK 09.03.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017			SM 09.03.2016	IE 10.07.2016
NL 08.03.2017				LU 10.07.2016	
(11) 2 732 144	(51) F02B 37/20			(11) 2 732 237	(51) G01B 21/04
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016			(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016			GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016			LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016			NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
HR 27.04.2016	LI 31.07.2016			PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016			RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016			DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016			EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016			SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016			BG 23.02.2017	
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016				
SM 27.04.2016	IE 10.07.2016				
LU 10.07.2016					
(11) 2 732 149	(51) F02P 23/04			(11) 2 732 247	(51) G01D 11/24
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017			(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 25.11.2015
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017			DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017			ES 25.11.2015	FI 25.11.2015
LU 31.05.2017	BG 01.06.2017			GR 26.02.2016	HR 25.11.2015
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017			IS 25.03.2016	IT 25.11.2015
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017			LT 25.11.2015	LV 25.11.2015
				MC 25.11.2015	NL 25.11.2015
				NO 25.02.2016	PL 25.11.2015
				PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
				RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
				SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
				SM 25.11.2015	IE 13.07.2016
				LU 13.07.2016	
(11) 2 732 170	(51) F16B 5/00			(11) 2 732 254	(51) G01K 1/12
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 06.04.2016			(84) BE 31.07.2016	(84) BG 16.06.2016
CH 31.07.2016	CZ 06.01.2016			CH 31.07.2016	CZ 16.03.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016			DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016			ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016			FR 01.08.2016	GB 06.07.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016			GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
LI 31.07.2016	LT 06.01.2016			IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016			LI 31.07.2016	LT 16.03.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016			LV 16.03.2016	MC 16.03.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016			NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016				
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016				
SM 06.01.2016	IE 07.07.2016				
LU 07.07.2016					
(11) 2 732 171	(51) F16C 17/04				
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016				
CH 31.07.2016	CZ 15.06.2016				

PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	IE 12.07.2016	LU 12.07.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016			RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
IE 06.07.2016	LU 06.07.2016			SE 15.02.2017	
(11) 2 732 290	(51) C12Q 1/68	(11) 2 732 341	(51) G03F 7/20	(11) 2 732 477	(51) H01L 31/18
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
LI 31.07.2016	LT 25.05.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	BG 28.02.2017		IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016			BG 23.02.2017	
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016				
IE 16.07.2016	LU 16.07.2016				
(11) 2 732 302	(51) H04W 40/24	(11) 2 732 348	(51) G05B 23/02	(11) 2 732 484	(51) H01M 2/02
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 22.06.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 22.10.2016	LI 31.07.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	MC 22.06.2016	NO 22.09.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	BG 07.03.2017	
BG 26.01.2017		SM 22.06.2016	IE 15.07.2016		
		LU 15.07.2016	SI 22.06.2016		
(11) 2 732 304	(51) G01S 5/00	(11) 2 732 349	(51) G05B 23/02	(11) 2 732 500	(51) H01M 4/92
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 16.12.2015
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	ES 25.05.2016	GR 26.08.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IT 25.05.2016	LI 31.07.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	RS 25.05.2016	SI 25.05.2016	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015
BG 19.01.2017		SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	SM 16.12.2015	IE 13.07.2016
		IE 11.07.2016	GB 25.08.2016	LU 13.07.2016	
		LU 11.07.2016			
(11) 2 732 307	(51) G01S 7/02	(11) 2 732 406	(51) G06K 19/077	(11) 2 732 521	(51) H02H 3/087
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 16.06.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	BG 13.04.2016	CH 31.07.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
PL 11.01.2017	LU 31.05.2017	FI 13.01.2016	FR 01.08.2016	IS 16.07.2016	LT 16.03.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	GB 12.07.2016	GR 14.04.2016	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
		IT 13.01.2016	LI 31.07.2016	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016
		LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
		MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	SM 16.03.2016	IE 15.08.2016
		NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	LU 15.08.2016	
		PT 13.05.2016	RO 13.01.2016		
		RS 13.01.2016	SE 13.01.2016		
		SI 13.01.2016	SK 13.01.2016		
		SM 13.01.2016	IE 12.07.2016		
		LU 12.07.2016			
(11) 2 732 315	(51) G01V 3/38	(11) 2 732 454	(51) H01F 41/064	(11) 2 732 523	(51) H02H 7/12
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	EE 14.10.2015	FI 14.10.2015
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015
NL 15.03.2017		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015
		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
		SE 04.01.2017		MC 14.10.2015	NL 14.10.2015
				NO 14.01.2016	PL 14.10.2015
				PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
				RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
				SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
				SM 14.10.2015	IE 11.07.2016
				LU 11.07.2016	
(11) 2 732 325	(51) G02B 7/18	(11) 2 732 467	(51) H01L 27/02		
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017		
BG 10.05.2016	CH 31.07.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017		
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016				
EE 10.02.2016	FI 10.02.2016				
GB 12.07.2016	GR 11.05.2016				
HR 10.02.2016	IS 10.06.2016				
LI 31.07.2016	LT 10.02.2016				
LV 10.02.2016	MC 10.02.2016				
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016				
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016				
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016				

- (11) **2 732 525** (51) **H01C 7/12**
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CH 31.07.2016 (84) CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
IT 20.04.2016 LI 31.07.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016
SM 20.04.2016 IE 05.07.2016
LU 05.07.2016
- (11) **2 732 545** (51) **H02N 2/18**
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016 (84) CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015 EE 25.11.2015
ES 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 HR 25.11.2015
IS 25.03.2016 IT 25.11.2015
LI 31.07.2016 LT 25.11.2015
LV 25.11.2015 MC 25.11.2015
NL 25.11.2015 NO 25.02.2016
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016
RO 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
IE 09.07.2016 LU 09.07.2016
- (11) **2 732 547** (51) **H02P 23/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
IT 26.10.2016 SM 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 732 560** (51) **H04W 52/24**
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
BG 10.05.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 IS 10.06.2016
IT 10.02.2016 LI 31.07.2016
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016
MC 10.02.2016 NL 10.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
RS 10.02.2016 SE 10.02.2016
SI 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016 IE 13.07.2016
LU 13.07.2016
- (11) **2 732 582** (51) **H04L 12/28**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 BE 21.12.2016
PL 21.12.2016 IT 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 732 588** (51) **H04L 12/70**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
IT 26.10.2016 SM 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 732 604** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
BG 06.04.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 FR 01.08.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LI 31.07.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
IE 11.07.2016 LU 11.07.2016
- (11) **2 732 618** (51) **H04N 5/32**
(84) BE 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
IT 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 732 619** (51) **H04N 5/355**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 732 629** (51) **H04N 19/172**
(84) HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
RS 05.10.2016 EE 05.10.2016
SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 732 638** (51) **H04R 3/02**
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
ES 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 HR 28.10.2015
IS 28.02.2016 IT 28.10.2015
LT 28.10.2015 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 NL 28.10.2015
NO 28.01.2016 PL 28.10.2015
PT 29.02.2016 RO 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 IE 14.07.2016
LU 14.07.2016
- (11) **2 732 641** (51) **A61N 1/36**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
BG 06.04.2016 (84) CZ 06.01.2016
- EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 MC 06.01.2016
NO 06.04.2016 PT 06.05.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016 IE 11.07.2016
LU 11.07.2016
- (11) **2 732 644** (51) **H04W 4/00**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 732 674** (51) **H04W 84/18**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 732 698** (51) **A01K 1/01**
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016
CH 31.07.2016 (84) CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016 EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 IT 08.06.2016
LI 31.07.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 MC 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 SI 08.06.2016
SK 08.06.2016 SM 08.06.2016
IE 11.07.2016 LU 11.07.2016
- (11) **2 732 699** (51) **A01K 23/00**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 LV 31.05.2017
BG 15.06.2017 RS 15.03.2017
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 732 703** (51) **A01M 1/20**
(84) LT 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017
NO 11.04.2017 (84) HR 11.01.2017
IS 11.05.2017 (84) PL 11.01.2017
BG 11.04.2017 RS 11.01.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 732 706** (51) **A23C 1/04**
(84) LT 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 (84) GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 (84) ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 (84) PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 (84) RS 11.01.2017
LV 11.01.2017 (84) SE 11.01.2017
- (11) **2 732 727** (51) **A47C 7/40**
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CH 31.07.2016 (84) CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 (84) FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 (84) HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 (84) IT 30.03.2016

LI 31.07.2016	LT 30.03.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	(11) 2 732 909	(51) B23P 19/08
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	SK 25.05.2016	IE 25.08.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LU 25.08.2016		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016			RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	(11) 2 732 841	(51) A61M 16/20	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017		
IE 09.07.2016	LU 09.07.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 732 912	(51) B23Q 5/58
(11) 2 732 732	(51) A47G 9/02	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NL 01.03.2017		FI 23.03.2016	FR 01.08.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016			GB 10.07.2016	GR 24.06.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(11) 2 732 866	(51) C08K 9/04	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
(11) 2 732 748	(51) A47L 15/42	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SM 23.03.2016	IE 10.07.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LU 10.07.2016	
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016		
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) 2 732 914	(51) B23Q 11/00
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	BG 19.01.2017		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017			HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) 2 732 875	(51) B01J 35/02	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
SE 04.01.2017		(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
		CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
(11) 2 732 766	(51) A61B 6/14	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	SE 11.01.2017	
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GB 06.07.2016	GR 07.07.2016		
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	(11) 2 732 931	(51) G01C 21/16
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IT 06.04.2016	LI 31.07.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	FI 18.01.2017	HR 18.01.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
BE 16.11.2016	SM 16.11.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
BG 16.02.2017		SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	SE 18.01.2017	
		SM 06.04.2016	IE 02.07.2016		
(11) 2 732 776	(51) A61B 17/16	LU 02.07.2016		(11) 2 732 942	(51) B27B 5/06
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017			(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	(11) 2 732 876	(51) B01L 3/00	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
SE 08.02.2017		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
(11) 2 732 780	(51) A61B 17/3213	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 732 945	(51) B29B 9/10
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	LU 10.10.2016		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
				CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
(11) 2 732 798	(51) A61F 2/91	(11) 2 732 885	(51) B08B 3/02	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	BG 16.06.2016	CH 31.08.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016		
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	(11) 2 732 952	(51) B29C 51/10
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SE 11.01.2017		IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
		LI 31.08.2016	LT 16.03.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
(11) 2 732 837	(51) A61M 5/158	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	NL 16.03.2016	PL 16.03.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	NL 01.03.2017	
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016		
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	(11) 2 732 966	(51) B32B 7/02
LI 31.08.2016	LT 25.05.2016	SM 16.03.2016	IE 29.08.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	FR 31.08.2016	LU 29.08.2016	BG 02.06.2016	CH 31.07.2016
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016			CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016

EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	(11) 2 733 032	(51) B60T 13/74	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
FI 02.03.2016	FR 01.08.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
GB 10.07.2016	GR 03.06.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
IT 02.03.2016	LI 31.07.2016	IS 11.05.2017	AT 11.01.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016				
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	(11) 2 733 033	(51) B60W 10/02	(11) 2 733 144	(51) C07D 487/04
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	BG 06.04.2016	CH 31.07.2016
SM 02.03.2016	IE 10.07.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
LU 10.07.2016		BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016
		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
		NL 08.03.2017		IS 06.05.2016	LI 31.07.2016
(11) 2 732 982	(51) B60C 11/03	(11) 2 733 056	(51) B62K 19/34	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			SM 06.01.2016	IE 12.07.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			LU 12.07.2016	
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	(11) 2 733 073	(51) B64D 11/06		
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 2 733 183	(51) C09D 133/12
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LU 30.11.2016				NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		(11) 2 733 074	(51) B64D 37/06	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(11) 2 732 983	(51) B60C 11/03	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016				
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 733 084	(51) B65D 19/32	(11) 2 733 195	(51) C11D 3/37
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	BG 01.05.2017	LV 01.02.2017
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016		
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 733 199	(51) C12M 3/00
LU 30.11.2016		ES 14.12.2016	IT 14.12.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) CZ 29.06.2016
		SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
		BG 14.03.2017		ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
(11) 2 733 001	(51) B60K 6/36	(11) 2 733 096	(51) B65G 47/14	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
NL 08.03.2017		NL 01.03.2017		SE 29.06.2016	SK 29.06.2016
				SM 29.06.2016	IE 13.07.2016
(11) 2 733 006	(51) B60K 37/02	(11) 2 733 122	(51) C02F 1/68	LU 13.07.2016	SI 29.06.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	BG 29.09.2016	
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017		
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 733 223	(51) C21B 5/00
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
		MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
(11) 2 733 015	(51) B60N 2/68	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
HR 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SE 22.02.2017	
LT 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016		
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016		
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016		
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016		
BG 09.02.2017		BG 09.02.2017			
		(11) 2 733 132	(51) C04B 35/581		
		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017		
		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		
		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		
		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016		

(11) 2 733 225	(51) C21B 7/10	(11) 2 733 283	(51) E04G 21/04	SM 06.04.2016	IE 09.07.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 19.10.2016	LU 09.07.2016	
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 733 343	(51) F02M 35/02
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
		SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	NL 08.03.2017	
		SK 19.10.2016	SM 19.10.2016		
		BG 19.01.2017	LU 30.11.2016		
(11) 2 733 247	(51) D06F 35/00	(11) 2 733 333	(51) F01L 1/344	(11) 2 733 348	(51) F02P 23/04
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	BG 23.06.2016	CH 31.07.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	FI 23.03.2016	GB 05.07.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016		
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	LI 31.07.2016	LT 23.03.2016		
PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016		
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016		
BG 21.03.2017		PL 23.03.2016	PT 25.07.2016		
		RO 23.03.2016	RS 23.03.2016		
		SE 23.03.2016	SI 23.03.2016		
		SK 23.03.2016	SM 23.03.2016		
		IE 05.07.2016	LU 05.07.2016		
(11) 2 733 249	(51) D06F 39/02	(11) 2 733 335	(51) F02M 26/36	(11) 2 733 350	(51) F03D 80/50
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
RO 02.11.2016	SK 09.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	RO 02.11.2016	CH 30.11.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	LI 30.11.2016	SK 02.11.2016
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
		IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	MC 02.11.2016	LU 30.11.2016
		BG 09.02.2017			
(11) 2 733 251	(51) D06F 43/02	(11) 2 733 338	(51) F02D 45/00	(11) 2 733 367	(51) F16B 33/00
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	BG 09.06.2016	CH 31.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
		HR 09.03.2016	IS 09.07.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
		IT 09.03.2016	LI 31.07.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
		LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016
		MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
		NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	RO 19.10.2016	CH 30.11.2016
		PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	LI 30.11.2016	SK 19.10.2016
		RS 09.03.2016	SE 09.03.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
		SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	LU 30.11.2016	
		SM 09.03.2016	IE 11.07.2016		
		LU 11.07.2016			
(11) 2 733 258	(51) B05B 1/30	(11) 2 733 341	(51) F02M 26/00	(11) 2 733 368	(51) H02S 30/10
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	CZ 09.03.2016	EE 06.04.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	EE 09.03.2016	FI 06.04.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
CZ 14.12.2016	IS 14.12.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	LU 31.05.2017	AT 18.01.2017
SK 14.12.2016	AT 14.12.2016	HR 09.03.2016	IS 09.07.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
SM 14.12.2016	BG 14.03.2017	IT 09.03.2016	LI 31.07.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
PT 14.04.2017		LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	SE 18.01.2017	
		MC 09.03.2016	NL 09.03.2016		
		NO 09.06.2016	PL 09.03.2016		
		PT 11.07.2016	RO 09.03.2016		
		RS 09.03.2016	SE 09.03.2016		
		SI 09.03.2016	SK 09.03.2016		
		SM 09.03.2016	IE 11.07.2016		
		LU 11.07.2016			
(11) 2 733 276	(51) E04C 2/296	(11) 2 733 348	(51) F02M 26/00	(11) 2 733 381	(51) F16F 13/18
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	CZ 09.03.2016	EE 06.04.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	EE 09.03.2016	FI 06.04.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	HR 09.03.2016	IS 09.07.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	IT 09.03.2016	LI 31.07.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	SE 04.01.2017	
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016		
BG 14.03.2017		NO 09.06.2016	PL 09.03.2016		
		PT 11.07.2016	RO 09.03.2016		
		RS 09.03.2016	SE 09.03.2016		
		SI 09.03.2016	SK 09.03.2016		
		SM 09.03.2016	IE 11.07.2016		
		LU 11.07.2016			
(11) 2 733 280	(51) E04F 15/02	(11) 2 733 348	(51) F02M 26/00	(11) 2 733 387	(51) H02K 49/10
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CZ 09.03.2016	EE 06.04.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	EE 09.03.2016	FI 06.04.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 06.04.2016	IS 09.07.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IT 06.04.2016	LI 31.07.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	SE 04.01.2017	
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016		
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016		
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016		
BG 12.01.2017		RS 06.04.2016	SE 06.04.2016		
		SI 06.04.2016	SK 06.04.2016		

(11) 2 733 421	(51) F23C 5/08	(11) 2 733 492	(51) G01N 33/574	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) BG 24.05.2016	(84) EE 24.02.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 24.02.2016	HR 24.02.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	MC 24.02.2016	NO 24.05.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	RO 24.02.2016	SI 24.02.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
		SK 24.02.2016	SM 24.02.2016		
		LU 05.08.2016			
(11) 2 733 429	(51) F24D 11/02	(11) 2 733 505	(51) G01S 19/38	(11) 2 733 645	(51) G06K 19/07
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 20.04.2016	CH 31.07.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LI 31.07.2016	LT 20.01.2016
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
RO 12.10.2016	CH 31.10.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
LI 31.10.2016	SK 12.10.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016			SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
BG 12.01.2017	LU 30.10.2016			SM 20.01.2016	IE 11.07.2016
				LU 11.07.2016	
(11) 2 733 433	(51) F24F 11/02	(11) 2 733 530	(51) H01S 3/00	(11) 2 733 647	(51) G06Q 10/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NO 15.06.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(11) 2 733 532	(51) G03B 13/36	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
		LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	BG 02.02.2017	
(11) 2 733 451	(51) F27D 1/12	(11) 2 733 565	(51) G05G 5/02	(11) 2 733 666	(51) G06T 7/00
(84) LT 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
IS 01.06.2017	ES 01.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 29.03.2017	
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017				
SE 01.02.2017					
(11) 2 733 457	(51) G01B 11/00	(11) 2 733 605	(51) G06F 9/44	(11) 2 733 682	(51) G07D 3/12
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
FR 01.08.2016	GB 27.07.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
IT 27.04.2016	LI 31.07.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016				
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	(11) 2 733 615	(51) G06F 11/36	(11) 2 733 715	(51) H01H 13/14
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
IE 06.07.2016	LU 06.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 29.06.2016
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LI 31.08.2016	LT 29.06.2016
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016
		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
		SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
		BG 02.02.2017		SE 29.06.2016	SK 29.06.2016
				SM 29.06.2016	IE 16.08.2016
				FR 31.08.2016	LU 16.08.2016
				SI 29.06.2016	BG 29.09.2016
(11) 2 733 481	(51) G01N 25/48	(11) 2 733 618	(51) G06F 12/08	(11) 2 733 734	(51) H01L 21/683
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) BG 03.05.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 03.02.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	NL 22.02.2017	LT 23.11.2016		
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	PT 22.06.2017	LV 23.11.2016		
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 22.02.2017	NO 23.11.2016		
		SE 22.02.2017			
(11) 2 733 490	(51) G01N 33/574				
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017				
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017				
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017				
LU 31.05.2017	NL 22.02.2017				
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017				
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017				
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017				

DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	(11) 2 733 803	(51) H02G 3/04	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
LI 31.08.2016	LT 03.02.2016	(84) MC 09.03.2016	(84) SM 09.03.2016	SM 18.05.2016	IE 13.07.2016
LV 03.02.2016	MC 03.02.2016			LU 13.07.2016	
NL 03.02.2016	NO 03.05.2016				
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	(11) 2 733 804	(51) H02G 11/02	(11) 2 733 866	(51) H04B 7/06
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	BG 06.04.2016	CH 31.07.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
IE 05.08.2016	GB 05.08.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
LU 05.08.2016		FI 06.01.2016	FR 01.08.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
		GB 14.07.2016	GR 07.04.2016		
(11) 2 733 752	(51) H01L 33/20	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	(11) 2 733 880	(51) H04J 3/16
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IT 06.01.2016	LI 31.07.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	BG 03.11.2016	CH 31.08.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	EE 03.08.2016	FI 03.08.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	IS 03.12.2016	LI 31.08.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SM 06.01.2016	IE 14.07.2016	IE 16.08.2016	MC 03.08.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	LU 14.07.2016		NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016			PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
LU 31.05.2017	IT 05.10.2016	(11) 2 733 806	(51) H02H 7/08	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
		CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	LU 16.08.2016	SI 03.08.2016
		EE 16.12.2015	ES 16.12.2015		
(11) 2 733 757	(51) H01L 35/32	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016		
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	(11) 2 733 883	(51) H04L 5/14
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	IT 16.12.2015	LI 31.08.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) CH 31.07.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	EE 13.04.2016	FI 13.04.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	LI 31.07.2016	LT 13.04.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SM 16.12.2015	IE 01.08.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
RO 12.10.2016	CH 30.11.2016	LU 01.08.2016		RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
LI 30.11.2016	SK 12.10.2016			SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	(11) 2 733 813	(51) H02J 3/38	SM 13.04.2016	IE 02.07.2016
LU 30.11.2016		(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	LU 02.07.2016	
		FI 18.01.2017	NO 18.04.2017		
(11) 2 733 766	(51) H01M 2/04	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) 2 733 893	(51) H04L 12/28
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017			PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(11) 2 733 839	(51) H02N 2/06	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
SE 11.01.2017		FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
(11) 2 733 767	(51) H01M 2/08	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017		
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(11) 2 733 895	(51) H04L 12/46
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 04.01.2017		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017			GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		(11) 2 733 844	(51) H02M 7/00	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 733 774	(51) H01M 2/26	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017			RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
		(11) 2 733 860	(51) H04B 3/54	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
(11) 2 733 784	(51) H01Q 1/27	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	BG 19.01.2017	
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016		
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	(11) 2 733 898	(51) H04L 5/00
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	BG 20.04.2016	CH 31.07.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IT 18.05.2016	LI 31.07.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	FR 01.08.2016	GB 16.07.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016				

GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	(11) 2 734 032	(51) A01D 41/14
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) CH 31.07.2016
LI 31.07.2016	LT 20.01.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	LI 31.07.2016	LT 25.05.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	IE 12.07.2016	LU 12.07.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016			NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
SM 20.01.2016	IE 16.07.2016	(11) 2 733 996	(51) H04W 52/02	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
LU 16.07.2016		(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
(11) 2 733 903	(51) H04L 29/06	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	IE 20.07.2016	LU 20.07.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(11) 2 734 042	(51) C07D 231/06
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
SE 15.02.2017		SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
		BG 26.01.2017		ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
(11) 2 733 931	(51) G06F 17/30	(11) 2 734 015	(51) H05H 1/34	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 01.02.2017	
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017		
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 734 045	(51) A01P 7/02
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) HR 28.12.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	LU 31.05.2017	IT 19.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
				SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
(11) 2 733 939	(51) H04N 19/11	(11) 2 734 025	(51) A01B 45/04	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
(84) HR 16.11.2016	(84) LT 16.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
LV 16.11.2016	RS 16.11.2016	BG 13.10.2016	CH 31.07.2016	BG 28.03.2017	
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	CZ 13.07.2016	DE 01.02.2017		
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(11) 2 734 047	(51) A23B 4/06
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
		GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016
(11) 2 733 962	(51) H05K 1/02	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	DE 01.02.2017	DK 04.05.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	LI 31.07.2016	LT 13.07.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	FI 04.05.2016	FR 01.08.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	IT 04.05.2016	LI 31.07.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	IE 20.07.2016	FR 13.09.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
SE 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LU 20.07.2016	SI 13.07.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016			RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	(11) 2 734 029	(51) A01D 34/42	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SM 04.05.2016	IE 23.07.2016
MC 09.11.2016	LU 30.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GB 04.08.2016	LU 23.07.2016
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
(11) 2 733 974	(51) H04W 12/08	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 734 070	(51) A42B 3/04
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017
BG 13.04.2016	CH 31.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 15.03.2017	
EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 734 072	(51) A43B 13/12
IS 13.05.2016	LI 31.08.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
MC 13.01.2016	NO 13.04.2016			GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	(11) 2 734 031	(51) A01D 34/835	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) CH 31.07.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
IE 24.08.2016	LU 24.08.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016		
		HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	(11) 2 734 075	(51) A43B 23/02
(11) 2 733 979	(51) H04W 24/04	LI 31.07.2016	LT 30.12.2015	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	NL 08.03.2017	
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015		
LI 31.07.2016	LT 30.03.2016	IE 20.07.2016	LU 20.07.2016		

- (11) **2 734 077** (51) **A45D 1/04**
(84) BE 31.07.2016 (84) BG 06.10.2016
CH 31.07.2016 (84) CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016
LI 31.07.2016 LT 06.07.2016
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016
SM 06.07.2016 IE 10.07.2016
LU 10.07.2016 SI 06.07.2016
- (11) **2 734 085** (51) **A47F 3/04**
(84) LT 04.01.2017 (84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 734 086** (51) **A47G 9/02**
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016 (84) CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LI 31.07.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016 IE 18.07.2016
LU 18.07.2016
- (11) **2 734 087** (51) **A47H 13/04**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 (84) BG 08.06.2017
RS 08.03.2017 (84) LV 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (11) **2 734 088** (51) **A47J 27/08**
(84) CZ 21.10.2015 (84) DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 (84) FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 (84) HR 21.10.2015
IS 21.02.2016 (84) LT 21.10.2015
LV 21.10.2015 (84) MC 21.10.2015
NL 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
PL 21.10.2015 (84) PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 (84) SI 21.10.2015
SK 21.10.2015 (84) SM 21.10.2015
IE 20.07.2016 (84) LU 20.07.2016
- (11) **2 734 090** (51) **A47J 31/06**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 (84) SE 05.10.2016
DK 05.10.2016 (84) CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 (84) RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 (84) SM 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 734 123** (84) LT 08.03.2017
(84) NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 734 126** (84) AT 30.11.2016
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 734 158** (84) FI 21.12.2016
(84) HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (11) **2 734 163** (84) AT 15.06.2016
(84) CH 31.07.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SM 15.06.2016
LU 03.07.2016
- (11) **2 734 169** (84) FI 28.12.2016
(84) HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (11) **2 734 174** (84) AT 19.10.2016
(84) ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
IT 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **A61B 17/02** (84) FI 08.03.2017
(84) HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
RS 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (11) **A61B 17/08** (84) ES 30.11.2016
(84) GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (11) **A61F 5/41** (84) GR 22.03.2017
(84) LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
BE 21.12.2016
IT 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **A61F 13/00** (84) BE 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
IE 03.07.2016
SI 15.06.2016
- (11) **A61G 13/12** (84) GR 29.03.2017
(84) LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
IT 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **A61K 8/04** (84) BE 19.10.2016
(84) FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
SM 19.10.2016
- (11) **2 734 176** (84) FI 14.12.2016
(84) HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
IT 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 734 179** (84) LT 01.03.2017
(84) NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
LU 31.05.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 734 182** (84) FI 14.12.2016
(84) HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
IT 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 734 208** (84) LT 01.03.2017
(84) NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 734 219** (84) AT 23.11.2016
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (11) **2 734 222** (84) AT 19.10.2016
(84) HR 19.10.2016
LV 19.10.2016
RS 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
SM 19.10.2016
- (11) **2 734 235** (84) LT 22.03.2017
(84) NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 734 241** (84) LT 01.03.2017
(84) NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **A61K 8/23** (84) GR 15.03.2017
(84) LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **A61K 8/41** (84) FI 01.03.2017
(84) HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **A61K 8/44** (84) GR 15.03.2017
(84) LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **C07H 13/04** (84) FI 01.03.2017
(84) HR 01.03.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **A61P 35/00** (84) ES 23.11.2016
(84) GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **A61K 38/20** (84) GR 20.01.2017
(84) LT 19.10.2016
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **A61K 39/40** (84) FI 22.03.2017
(84) HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **A61L 2/18** (84) FI 01.03.2017
(84) HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017

- (11) **2 734 250** (51) **A61M 1/06** LV 22.06.2016 MC 22.06.2016 SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 NL 22.06.2016 NO 22.09.2016 IE 20.07.2016 LU 20.07.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 RO 22.06.2016 RS 22.06.2016 (11) **2 734 318** (51) **B21H 1/06**
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 SE 22.06.2016 SK 22.06.2016 (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 SM 22.06.2016 IE 16.08.2016 FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 GB 22.09.2016 FR 31.08.2016 HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 LU 16.08.2016 SI 22.06.2016 IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016 (11) **2 734 294** (51) **B01F 5/04** BG 04.04.2017 RS 04.05.2017
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017 (84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016 LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 734 252** (51) **A61H 35/04** (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 (11) **2 734 323** (51) **B22F 3/02**
(84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) CZ 28.10.2015 (84) EE 28.10.2015
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 FI 06.01.2016 GR 07.04.2016 ES 28.10.2015 GR 29.01.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 HR 06.01.2016 IS 06.05.2016 HR 28.10.2015 IS 28.02.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 MC 06.01.2016 LT 28.10.2015 LV 28.10.2015
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 LV 06.01.2016 MC 06.01.2016 PT 06.05.2016 MC 28.10.2015 NL 28.10.2015
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016 NO 06.04.2016 RO 06.01.2016 RS 06.01.2016 NO 28.01.2016 PL 28.10.2015
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 RO 06.01.2016 SE 06.01.2016 SI 06.01.2016 PT 29.02.2016 RO 28.10.2015
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016 SE 06.01.2016 SM 06.01.2016 RS 28.10.2015 SI 28.10.2015
BE 30.11.2016 IT 30.11.2016 IE 19.07.2016 LU 19.07.2016 SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017 (11) **2 734 302** (51) **B02C 7/12** (11) **2 734 335** (51) **B25B 13/48**
(84) CH 31.07.2016 (84) CZ 20.04.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016 CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016 HR 04.05.2016 ES 04.05.2016
LI 31.07.2016 MC 20.04.2016 FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016 LI 31.07.2016 LT 04.05.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016 LV 04.05.2016 MC 04.05.2016
SM 20.04.2016 LU 13.07.2016 NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GB 04.08.2016
- (11) **2 734 259** (51) **A61M 25/10** (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (11) **2 734 308** (51) **B04B 3/00**
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 CH 31.07.2016 CZ 13.04.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017 FI 13.04.2016 FR 01.08.2016
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016 GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016 LI 31.07.2016 LT 13.04.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016 LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
SK 23.11.2016 BE 23.11.2016 NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
IT 23.11.2016 SM 23.11.2016 PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
BG 23.02.2017 (11) **2 734 277** (51) **B01D 1/22** (84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016 (11) **2 734 308** (51) **B04B 3/00**
(84) BG 06.04.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016 CH 31.07.2016 CZ 13.04.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016 DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 13.04.2016 FR 01.08.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016 GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LI 31.07.2016 LT 06.01.2016 LI 31.07.2016 LT 13.04.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016 LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016 NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016 PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016 RO 13.04.2016 RS 13.04.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016 SI 13.04.2016 SK 13.04.2016
SM 06.01.2016 IE 18.07.2016 SM 13.04.2016 IE 20.07.2016
LU 18.07.2016 (11) **2 734 315** (51) **B21D 13/02** (84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
CH 31.07.2016 CZ 29.06.2016 (11) **2 734 342** (51) **B25H 5/00**
(84) DK 29.06.2016 (84) FI 29.03.2017 (84) LT 29.03.2017
ES 29.06.2016 EE 29.06.2016 (84) NO 29.06.2017
GR 30.09.2016 FI 29.06.2016 HR 29.03.2017
IS 29.10.2016 IT 29.06.2016 GR 30.06.2017
LI 31.07.2016 LT 29.06.2016 RS 29.03.2017
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016 SI 13.04.2016 SK 13.04.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016 SM 13.04.2016 IE 20.07.2016
PT 31.10.2016 PT 29.06.2016 LU 20.07.2016 (11) **2 734 345** (51) **B26B 15/00**
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016 CH 31.07.2016 (84) BE 31.07.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 FI 20.01.2016
GB 12.07.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 IS 20.05.2016
LI 31.07.2016 LT 20.01.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SI 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016
IE 12.07.2016 LU 12.07.2016
- (11) **2 734 282** (51) **B01D 43/00** (84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016 (11) **2 734 347** (51) **B26D 3/16**
(84) CH 31.07.2016 (84) CZ 29.06.2016 (84) BE 28.10.2015 (84) CZ 28.10.2015
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016 (84) EE 28.10.2015 (84) GR 29.01.2016
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016 (84) HR 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016 (84) LT 28.10.2015 (84) LV 28.10.2015
IS 29.10.2016 IT 29.06.2016 (84) MC 28.10.2015 (84) NL 28.10.2015
LI 31.07.2016 LT 29.06.2016 (84) NO 28.01.2016 (84) RO 28.10.2015
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016 (84) PL 20.01.2016 (84) RS 28.10.2015
NO 29.09.2016 NO 29.09.2016 (84) RO 20.01.2016 (84) SE 20.01.2016
PT 31.10.2016 PT 29.06.2016 (84) RS 20.01.2016 (84) SK 20.01.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016 (84) SE 20.01.2016 (84) SM 28.10.2015
SK 29.06.2016 SM 29.06.2016 (84) SK 20.01.2016 (84) LU 23.07.2016
IE 12.07.2016 LU 12.07.2016 (84) IE 12.07.2016 (84) IE 23.07.2016
SI 29.06.2016 BG 29.09.2016 (11) **2 734 293** (51) **B01F 3/12** (84) BE 31.08.2016 (84) CH 31.08.2016 (11) **2 734 359** (51) **B31B 1/00**
(84) CZ 22.06.2016 (84) DK 22.06.2016 (84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016
EE 22.06.2016 ES 22.06.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) CZ 25.05.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016 (84) DK 25.05.2016 (84) EE 25.05.2016
IS 22.10.2016 IT 22.06.2016 (84) EE 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016
LI 31.08.2016 LT 22.06.2016 (84) SE 27.04.2016 (84) SI 27.04.2016

ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	GB 20.07.2016	GR 21.07.2016	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
GR 26.08.2016	LI 31.07.2016	HR 20.04.2016	LI 31.07.2016	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	MC 21.10.2015	NL 21.10.2015
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
SM 25.05.2016	IE 20.07.2016	SM 20.04.2016	IE 20.07.2016	SM 21.10.2015	IE 12.07.2016
LU 20.07.2016		LU 20.07.2016		LU 12.07.2016	
(11) 2 734 360	(51) B32B 3/28	(11) 2 734 391	(51) B60K 6/442	(11) 2 734 421	(51) B60S 1/40
(84) LT 04.01.2017	(84) IS 04.05.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016
LV 04.01.2017		DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
(11) 2 734 366	(51) B32B 37/06	(84) ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	HR 18.05.2016	LI 31.07.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LI 31.07.2016	LT 29.06.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	SM 18.05.2016	IE 06.07.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	IE 20.07.2016	GB 29.09.2016	GB 18.08.2016	LU 06.07.2016
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	LU 20.07.2016	SI 29.06.2016		
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	BG 29.09.2016		(11) 2 734 429	(51) B60T 17/22
(11) 2 734 378	(51) B41M 5/28	(11) 2 734 392	(51) B60K 11/08	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 31.07.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
BG 23.06.2016	CH 31.07.2016	BG 10.05.2016	CH 31.07.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
LI 31.07.2016	LT 23.03.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	LI 31.07.2016	LT 10.02.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016	DK 21.09.2016	LU 31.05.2017
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	(11) 2 734 435	(51) B63B 1/20
RS 23.03.2016	SI 23.03.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) RS 16.11.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	CZ 16.11.2016	SK 16.11.2016
IE 23.07.2016	LU 23.07.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	SM 16.11.2016	
		SM 10.02.2016	IE 20.07.2016	(11) 2 734 449	(51) B65C 3/02
		LU 20.07.2016		(84) AT 04.05.2016	(84) CH 31.07.2016
(11) 2 734 380	(51) B41M 5/50	(11) 2 734 396	(51) B60K 15/05	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 31.07.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	LI 31.07.2016	LT 04.05.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LI 31.07.2016	LT 06.04.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	IE 13.07.2016	LU 13.07.2016
BG 09.02.2017		SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	(11) 2 734 452	(51) B65D 8/00
		SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 20.04.2016
		IE 10.07.2016	LU 10.07.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
(11) 2 734 382	(51) B42D 25/00	(11) 2 734 398	(51) B60K 37/06	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 06.04.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	FI 20.01.2016	HR 20.01.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	SM 20.01.2016	IE 20.07.2016
RS 06.01.2016	SI 06.01.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	LU 20.07.2016	
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016				
IE 19.07.2016	LU 19.07.2016				
(11) 2 734 385	(51) B60C 1/00	(11) 2 734 406	(51) B60N 2/02	(11) 2 734 455	(51) B65D 75/42
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 21.10.2015	(84) DK 21.10.2015	(84) AT 25.05.2016	(84) CH 31.07.2016
CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	FI 21.10.2015	GB 12.07.2016	EE 25.05.2016	FI 25.05.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016				

- GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
LU 20.07.2016
- (11) **2 734 458**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 734 464**
(84) LT 29.03.2017
HR 29.03.2017
LV 29.03.2017
- (11) **2 734 472**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 734 480**
(84) BE 31.07.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FR 01.08.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
LU 17.07.2016
- (11) **2 734 488**
(84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 734 506**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
- LI 31.07.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
IE 20.07.2016
- (51) **B65D 88/00**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
SM 26.10.2016
- (51) **B65H 75/50**
(84) NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
NL 29.03.2017
- (51) **C01G 23/00**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
BE 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (51) **B23K 26/40**
(84) BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
IE 17.07.2016
- (51) **C07C 29/74**
(84) FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (51) **C07D 233/34**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
- RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 734 515**
(84) CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 13.07.2016
- (11) **2 734 518**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
LU 17.07.2016
- (11) **2 734 519**
(84) AT 04.05.2016
CH 31.07.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
- (11) **2 734 524**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 734 526**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
IE 20.07.2016
- (11) **2 734 528**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- LV 11.01.2017
- (51) **C07D 333/40**
(84) DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
- (51) **C07D 401/14**
(84) BE 31.07.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
IE 17.07.2016
- (51) **C07D 413/06**
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.07.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
LU 20.07.2016
- (51) **C07D 487/04**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (51) **C07D 491/048**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
LU 20.07.2016
- (51) **C07D 495/22**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 734 533**
(84) AT 27.04.2016
CH 31.07.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
LI 31.07.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
IE 20.07.2016
- (11) **2 734 547**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 734 550**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 734 556**
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
IE 10.07.2016
- (11) **2 734 558**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (11) **2 734 560**
(84) AT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
IE 18.07.2016
- (51) **C07F 15/04**
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
LU 20.07.2016
- (51) **C07K 16/24**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
IT 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (51) **C07K 16/26**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (51) **C08F 216/02**
(84) CH 31.07.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LI 31.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
LU 10.07.2016
- (51) **C09J 7/02**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
PL 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (51) **B29C 44/02**
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
LU 18.07.2016
- (51) **C08G 18/08**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LU 31.05.2017

BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
NL 22.03.2017		IE 11.07.2016	LU 11.07.2016		
(11) 2 734 565	(51) C08G 18/40	(11) 2 734 597	(51) C09K 8/36	(11) 2 734 664	(51) C03C 25/26
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) CH 31.07.2016
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	BG 24.05.2016	CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
FI 30.12.2015	FR 01.08.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
GB 19.07.2016	GR 31.03.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	FR 24.02.2016	IT 24.02.2016	LI 31.07.2016	LT 18.05.2016
IT 30.12.2015	LI 31.07.2016	LI 31.07.2016	LT 24.02.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
MC 30.12.2015	NL 30.12.2015	NL 24.02.2016	PL 24.02.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	SE 18.05.2016	SK 18.05.2016
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	SM 18.05.2016	IE 20.07.2016
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016		
SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	SM 24.02.2016	IE 19.07.2016	(11) 2 734 666	(51) D06F 37/42
SM 30.12.2015	IE 19.07.2016	LU 19.07.2016		(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
LU 19.07.2016				BG 13.04.2016	CH 31.07.2016
(11) 2 734 566	(51) C08G 63/688	(11) 2 734 598	(51) C09K 8/36	(84) AT 13.01.2016	CH 31.07.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	BG 13.04.2016	DK 13.01.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 02.06.2016	CH 31.07.2016	CZ 13.01.2016	ES 13.01.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	EE 13.01.2016	FR 01.08.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	GB 20.07.2016	IS 13.05.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	HR 13.01.2016	LT 13.01.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	IT 02.03.2016	LI 31.07.2016	LI 31.07.2016	MC 13.01.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LV 02.03.2016	LV 02.03.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
BG 02.02.2017		SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	SM 13.01.2016	IE 20.07.2016
		SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	LU 20.07.2016	
		IE 06.07.2016	LU 06.07.2016		
(11) 2 734 569	(51) C08G 64/34	(11) 2 734 602	(51) C09K 11/02	(11) 2 734 668	(51) D06F 75/12
(84) CH 31.07.2016	(84) CZ 18.05.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	BG 23.06.2016	CH 31.07.2016
FI 18.05.2016	FR 01.08.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
IT 18.05.2016	LI 31.07.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
MC 18.05.2016	NO 18.08.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	IT 23.03.2016	LI 31.07.2016
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016			LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016			MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	(11) 2 734 643	(51) C12Q 1/68	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
IE 17.07.2016	GB 18.08.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
LU 17.07.2016		LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
		RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SM 23.03.2016	IE 19.07.2016
		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	LU 19.07.2016	
(11) 2 734 571	(51) C08G 65/00	(84) FI 07.12.2016	IS 07.04.2017	(11) 2 734 669	(51) D06F 75/12
(84) CH 31.07.2016	(84) CZ 04.11.2015	HR 07.12.2016	SM 07.12.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	LV 07.12.2016	PT 07.04.2017	CH 31.07.2016	CZ 13.04.2016
FI 04.11.2015	FR 01.08.2016	RS 07.12.2016		DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
GB 16.07.2016	GR 05.02.2016	EE 07.12.2016		ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	SK 07.12.2016		GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
IT 04.11.2015	LI 31.07.2016	PL 07.12.2016		IT 13.04.2016	LI 31.07.2016
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	AT 07.12.2016		LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
MC 04.11.2015	NO 04.02.2016	BG 07.03.2017		MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016			NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	(11) 2 734 644	(51) C12Q 1/68	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
IE 16.07.2016	LU 16.07.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SM 13.04.2016	IE 19.07.2016
		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LU 19.07.2016	
		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016		
		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(11) 2 734 670	(51) D06P 5/00
		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
		ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016
		PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016
				LI 31.07.2016	LT 25.05.2016
(11) 2 734 594	(51) B29C 65/76	(11) 2 734 659	(51) C25B 9/08	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017		
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017		
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017		
HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017		
LI 31.07.2016	LT 27.04.2016				
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016				
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016				
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016				
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016				

- PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
LU 17.07.2016
- (11) **2 734 676**
(84) AT 13.04.2016
CH 31.07.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 01.08.2016
GR 14.07.2016
LI 31.07.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
IE 18.07.2016
IT 18.07.2016
- (11) **2 734 677**
(84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
LU 20.07.2016
- (11) **2 734 680**
(84) AT 16.03.2016
CH 31.07.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
- (11) **2 734 683**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
- (11) **2 734 692**
(84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
PT 18.05.2017
RS 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 734 694**
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
- PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
- (51) **E02B 15/04**
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 18.07.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
LU 18.07.2016
- (51) **E04C 1/00**
(84) BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IE 20.07.2016
- (51) **E04B 1/80**
(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
LU 23.07.2016
- (51) **E04F 15/02**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
- (51) **E05B 17/22**
(84) LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
LU 31.05.2017
BG 18.04.2017
LV 18.01.2017
- (51) **B60K 15/05**
(84) BG 13.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 07.07.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
- PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
IE 07.07.2016
- (11) **2 734 698**
(84) AT 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 734 730**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 734 736**
(84) HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
CZ 28.12.2016
SK 28.12.2016
SM 28.12.2016
- (11) **2 734 754**
(84) BE 31.07.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
IE 20.07.2016
- (11) **2 734 764**
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
LU 17.07.2016
- (11) **2 734 765**
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 01.08.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
- PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
LU 07.07.2016
- (51) **E06B 3/663**
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (51) **F04B 35/04**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (51) **F04D 7/04**
(84) LT 28.12.2016
RS 28.12.2016
EE 28.12.2016
IS 28.04.2017
- (51) **F16J 15/08**
(84) CH 31.07.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 20.07.2016
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LI 31.07.2016
LV 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
LU 20.07.2016
- LI 31.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
IE 13.07.2016
- (11) **2 734 780**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 734 784**
(84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
LU 05.07.2016
- (11) **2 734 787**
(84) AT 04.05.2016
CH 31.07.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
GB 04.08.2016
- (11) **2 734 788**
(84) AT 09.12.2015
CH 31.07.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 20.07.2016
- (11) **2 734 803**
(84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PT 18.05.2017
RS 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 734 829**
(84) AT 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
- LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
LU 13.07.2016
- (51) **F21K 9/64**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (51) **F21V 14/02**
(84) BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IE 05.07.2016
- (51) **F24D 11/00**
(84) BE 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.07.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
IE 17.07.2016
LU 17.07.2016
- (51) **F24D 11/00**
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.07.2016
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
IE 20.07.2016
- (51) **F28D 20/00**
(84) LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
PL 18.01.2017
BG 18.04.2017
LV 18.01.2017
- (51) **G01N 21/31**
(84) BE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016

NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	SM 20.01.2016	IE 13.07.2016	(11) 2 735 043	(51) <i>H01M 2/20</i>
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LU 13.07.2016		(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016			BG 03.05.2016	CH 31.07.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 2 734 899	(51) <i>G05B 13/04</i>	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 03.02.2016	FR 01.08.2016
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GB 20.07.2016	GR 04.05.2016
		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 03.02.2016	IS 03.06.2016
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IT 03.02.2016	LI 31.07.2016
(11) 2 734 840	(51) <i>G01N 33/487</i>	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	MC 03.02.2016	NL 03.02.2016
BG 06.04.2016	CH 31.07.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016			SI 03.02.2016	SK 03.02.2016
IS 06.05.2016	LI 31.07.2016			SM 03.02.2016	IE 20.07.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	(11) 2 734 914	(51) <i>G06F 3/042</i>	LU 20.07.2016	
MC 06.01.2016	NO 06.04.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016		
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 735 046	(51) <i>H01M 8/22</i>
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
IE 18.07.2016	LU 18.07.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
(11) 2 734 842	(51) <i>G01N 33/543</i>	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
(84) BG 20.04.2016	(84) EE 20.01.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	SE 11.01.2017	
IS 20.05.2016	LT 20.01.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017		
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016			(11) 2 735 055	(51) <i>H01Q 3/26</i>
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	(11) 2 734 988	(51) <i>G08B 17/107</i>	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 10.05.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 02.06.2016	CH 31.07.2016	CZ 10.02.2016
RS 20.01.2016	SI 20.01.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
LU 19.07.2016		FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
		HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	IS 10.06.2016	LI 31.07.2016
(11) 2 734 850	(51) <i>G01K 1/14</i>	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	SM 10.02.2016	IE 17.07.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	IE 04.07.2016	LU 04.07.2016	LU 17.07.2016	
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016			(11) 2 735 061	(51) <i>H01R 13/629</i>
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(11) 2 735 018	(51) <i>H01J 37/34</i>	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(11) 2 734 851	(51) <i>G01R 29/08</i>	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 31.07.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
CH 31.07.2016	CZ 11.05.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) 2 735 068	(51) <i>H02J 3/18</i>
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 01.06.2016
LI 31.07.2016	LT 11.05.2016	BG 19.01.2017		DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016			ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	(11) 2 735 030	(51) <i>H01L 29/06</i>	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016
RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LI 31.07.2016	LT 01.06.2016
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
IE 19.07.2016	LU 19.07.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
				RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
(11) 2 734 856	(51) <i>G01R 33/3815</i>	(11) 2 735 031	(51) <i>H01L 29/778</i>	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
BG 20.04.2016	CH 31.07.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	IE 05.07.2016	LU 05.07.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 735 070	(51) <i>H02J 3/36</i>
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017
HR 20.01.2016	IS 20.05.2016			BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
IT 20.01.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 735 037	(51) <i>H01M 2/02</i>	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017		
MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 735 075	(51) <i>H02J 7/00</i>
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 01.06.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017		
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	NL 01.03.2017			

DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	FR 01.08.2016	GR 12.08.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
FR 01.08.2016	GR 02.09.2016	LI 31.07.2016	LT 11.05.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	SE 22.02.2017	
IT 01.06.2016	LI 31.07.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016		
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	(11) 2 735 274	(51) A61B 17/29
MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	IE 20.07.2016	LU 20.07.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016			NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
SM 01.06.2016	IE 19.07.2016	(11) 2 735 128	(51) H04L 5/00	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
GB 01.09.2016	LU 19.07.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
		BG 06.10.2016	CH 31.07.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
(11) 2 735 080	(51) H02J 13/00	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
FI 25.01.2017	HR 25.01.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	IT 06.07.2016	LI 31.07.2016	MC 16.11.2016	LU 30.11.2016
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016		
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	(11) 2 735 280	(51) A61C 8/00
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
		PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(11) 2 735 081	(51) H02J 13/00	RS 06.07.2016	SK 06.07.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	SM 06.07.2016	IE 20.07.2016	PL 01.02.2017	AT 01.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GB 06.10.2016	FR 06.09.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LU 20.07.2016	SI 06.07.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016				
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 735 149	(51) H04N 19/70	(11) 2 735 284	(51) A61F 2/12
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 04.11.2015	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
BG 16.02.2017		ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
		FR 01.08.2016	GR 05.02.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
(11) 2 735 090	(51) H02K 3/51	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	IT 04.11.2015	LI 31.07.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	MC 04.11.2015	NL 04.11.2015	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	BG 07.03.2017	
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015		
NL 01.03.2017		RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	(11) 2 735 288	(51) A61F 5/00
		SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
(11) 2 735 108	(51) H04B 17/17	SM 04.11.2015	IE 16.07.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LU 16.07.2016		GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016			ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 735 171	(51) H04R 3/00	PT 11.05.2017	RS 11.01.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016		
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	(11) 2 735 298	(51) A61H 7/00
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	LI 31.07.2016	LT 29.06.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
BG 21.03.2017		LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	SE 29.03.2017	
		NO 29.09.2016	PL 29.06.2016		
(11) 2 735 115	(51) H04L 5/14	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	(11) 2 735 320	(51) A61M 1/14
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
CH 31.07.2016	CZ 13.04.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	IE 09.07.2016	LU 09.07.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016			NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
IT 13.04.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 735 210	(51) H05B 6/06	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	MC 26.10.2016	DK 26.10.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RO 26.10.2016	CH 30.11.2016
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LI 30.11.2016	SK 26.10.2016
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
SM 13.04.2016	IE 18.07.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LU 30.11.2016	
LU 18.07.2016		SM 28.12.2016	PT 28.04.2017		
		BG 28.03.2017		(11) 2 735 324	(51) A61M 1/16
(11) 2 735 125	(51) H04L 12/70	(11) 2 735 261	(51) A61B 1/04	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
CH 31.07.2016	CZ 11.05.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016			ES 04.01.2017	PL 04.01.2017

AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) 2 735 435	(51) B29D 30/30	LI 31.07.2016	LT 27.04.2016
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
(11) 2 735 326	(51) A61M 1/36	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RO 27.04.2016	SE 27.04.2016
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SM 27.04.2016	IE 22.07.2016
		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LU 22.07.2016	
		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016		
(11) 2 735 343	(51) A62D 1/04	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	(11) 2 735 512	(51) B64D 35/08
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017			HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017			IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017			PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017			PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
		(11) 2 735 447	(51) B41J 2/175	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
		(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SE 18.01.2017	
		NO 01.05.2017	HR 01.02.2017		
(11) 2 735 359	(51) B01D 63/02	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 735 525	(51) B65D 75/30
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	SE 01.02.2017		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017			SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		(11) 2 735 455	(51) B60C 17/00	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
(11) 2 735 383	(51) B21B 45/02	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	BE 23.11.2016	BG 23.02.2017
CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017		
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017		
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017		
GR 26.08.2016	LI 31.07.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017		
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	SE 22.02.2017			
MC 25.05.2016	NO 25.08.2016				
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016				
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016				
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016				
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016				
IE 20.07.2016	LU 20.07.2016				
		(11) 2 735 456	(51) B60C 23/04	(11) 2 735 526	(51) B65D 83/20
(11) 2 735 409	(51) B25J 15/10	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 11.05.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	IT 11.05.2016	LI 31.07.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	RS 09.11.2016	DK 09.11.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	RO 09.11.2016	CH 30.11.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	LI 30.11.2016	SK 09.11.2016
RO 12.10.2016	CH 30.11.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
LI 30.11.2016	SK 12.10.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	MC 09.11.2016	LU 30.11.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	SM 11.05.2016	IE 20.07.2016		
LU 30.11.2016		GB 11.08.2016	LU 20.07.2016		
				(11) 2 735 545	(51) C01G 41/00
		(11) 2 735 467	(51) B60L 3/00	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
		BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	BG 26.01.2017	
		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017		
				(11) 2 735 548	(51) C02F 3/12
		(11) 2 735 504	(51) B64C 3/20	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
		(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
		FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
		HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
		IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
		AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
		BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	SE 22.02.2017	
		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017		
				(11) 2 735 550	(51) C03B 5/43
		(11) 2 735 509	(51) B64D 11/02	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
		(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016
		CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
		EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
		FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	FR 01.08.2016	GR 26.08.2016
		HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	IT 25.05.2016	LI 31.07.2016
				LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
				MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
				NO 25.08.2016	PL 25.05.2016

PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	(11) 2 735 635	(51) D06F 39/08	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	SM 06.04.2016	IE 11.07.2016
SM 25.05.2016	IE 12.07.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LU 11.07.2016	
GB 25.08.2016	LU 12.07.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016		
		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) 2 735 713	(51) F01N 3/021
(11) 2 735 558	(51) C07C 51/235	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 21.12.2016	RS 21.12.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	BG 26.01.2017		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017			SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	(11) 2 735 644	(51) D06M 13/292	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
BG 21.03.2017		FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017		
(11) 2 735 567	(51) C07D 401/04	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 735 714	(51) F01N 3/025
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 04.01.2017		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 735 645	(51) B29D 99/00	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	ES 08.03.2017	BG 08.06.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016			IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
BG 26.01.2017		(11) 2 735 676	(51) E05B 85/16	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
		(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017		
(11) 2 735 582	(51) C08J 3/12	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	(11) 2 735 716	(51) F01P 7/16
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	BG 20.10.2016	CH 31.07.2016
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
FR 01.08.2016	GR 07.07.2016	SE 15.02.2017		FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016			HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
IT 06.04.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 735 677	(51) E05C 9/02	IT 20.07.2016	LI 31.07.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
SM 06.04.2016	IE 19.07.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	IE 20.07.2016	GB 20.10.2016
LU 19.07.2016		SE 04.01.2017		LU 20.07.2016	SI 20.07.2016
		(11) 2 735 683	(51) E05F 15/43	(11) 2 735 717	(51) F02B 19/12
(84) BE 25.05.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
IT 25.05.2016	LI 31.07.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	NL 22.03.2017	
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017		
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	(11) 2 735 719	(51) F01N 11/00
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	SE 18.01.2017		(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
RS 25.05.2016	SI 25.05.2016			CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016
SM 25.05.2016	IE 18.07.2016	(11) 2 735 709	(51) F01D 25/24	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
LU 18.07.2016		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FR 01.08.2016	GR 05.08.2016
(11) 2 735 631	(51) D03D 3/00	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LI 31.07.2016	LT 04.05.2016
CH 31.08.2016	CZ 01.06.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
DK 01.06.2016	EE 01.06.2016			NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	(11) 2 735 712	(51) F01N 1/00	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016
LI 31.08.2016	LT 01.06.2016	CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	IE 04.07.2016	LU 04.07.2016
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016		
RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	IS 06.08.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 735 721	(51) F02M 35/12
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
IE 23.08.2016	GB 01.09.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LU 23.08.2016		PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017

NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(11) 2 735 785	(51) F21L 4/02	(11) 2 736 000	(51) G06K 9/34
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
SE 01.02.2017		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
(11) 2 735 722	(51) F02M 37/00	(11) 2 735 795	(51) F23N 1/00	(11) 2 736 039	(51) G09G 3/32
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
				RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(11) 2 735 728	(51) F03B 7/00	(11) 2 735 837	(51) F42B 12/20	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	PT 30.03.2017	DK 30.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	BG 28.02.2017		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
RS 20.07.2016	SK 20.07.2016			RO 19.10.2016	CH 31.10.2016
SM 20.07.2016	LU 31.05.2017			LI 31.10.2016	SK 19.10.2016
SI 20.07.2016				IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
				BG 19.01.2017	LU 30.10.2016
(11) 2 735 749	(51) F16C 19/18	(11) 2 735 867	(51) G01N 23/225	(11) 2 736 053	(51) H01F 19/06
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
LI 31.08.2016	LT 09.12.2015	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
LV 09.12.2015	MC 09.12.2015	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017		
NL 09.12.2015	NO 09.03.2016	SE 11.01.2017		(11) 2 736 071	(51) H01L 23/10
PL 09.12.2015	PT 11.04.2016			(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
RO 09.12.2015	RS 09.12.2015	(11) 2 735 872	(51) G01N 33/48	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
SK 09.12.2015	SM 09.12.2015	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
IE 20.08.2016	FR 31.08.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
LU 20.08.2016		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 18.01.2017	
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016		
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) 2 736 072	(51) H01L 27/06
		BE 23.11.2016	SM 23.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
		BG 23.02.2017		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
				HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
				IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
				PL 11.01.2017	LU 31.05.2017
				AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
				BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
				LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
				(11) 2 736 080	(51) H01L 29/66
				(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
				NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
				GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
				ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
				NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
				PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
				RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
				SE 01.02.2017	
				(11) 2 736 088	(51) H01L 45/00
				(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
				FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
				HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
				IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
				PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
				PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
				RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
				SE 04.01.2017	
				(11) 2 736 097	(51) H01M 2/20
				(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
				FI 11.01.2017	NO 11.04.2017

HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 736 197	(51) H04L 12/801	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	NL 29.03.2017	
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	BG 09.06.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 736 317	(51) A01F 15/08
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SE 11.01.2017		FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	IS 05.02.2017	NO 05.01.2017
		HR 09.03.2016	IS 09.07.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(11) 2 736 133	(51) H02G 3/04	IT 09.03.2016	LI 31.08.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016		
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016		
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RS 09.03.2016	SE 09.03.2016	(11) 2 736 320	(51) A01G 15/00
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SM 09.03.2016	IE 17.08.2016	CH 31.07.2016	CZ 08.06.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	FR 31.08.2016	LU 17.08.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016			ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(11) 2 736 243	(51) H04M 11/06	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	IS 08.10.2016	LI 31.07.2016
		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
(11) 2 736 136	(51) H02G 3/04	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
BG 06.10.2016	CH 31.07.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SM 08.06.2016	IE 24.07.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
IT 06.07.2016	LI 31.07.2016	RO 02.11.2016	CH 30.11.2016	(11) 2 736 334	(51) C07D 235/32
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LI 30.11.2016	SK 02.11.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 01.06.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016			FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	(11) 2 736 252	(51) H04N 21/2343	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LI 31.07.2016	LT 01.06.2016
IE 20.07.2016	GB 06.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
FR 06.09.2016	LU 20.07.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
SI 06.07.2016		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
(11) 2 736 174	(51) H03K 19/00	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	IE 27.07.2016	LU 27.07.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016		
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(11) 2 736 351	(51) A23J 1/14
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016			CH 31.07.2016	EE 06.01.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(11) 2 736 292	(51) H04W 56/00	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	IS 06.05.2016	LI 31.07.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	BG 20.10.2016	CH 31.07.2016	MC 06.01.2016	NO 06.04.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	PT 06.05.2016	RS 06.01.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
		FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	SM 06.01.2016	IE 05.07.2016
(11) 2 736 179	(51) H04W 56/00	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	LU 05.07.2016	
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	IT 20.07.2016	LI 31.07.2016		
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(11) 2 736 352	(51) A23L 9/20
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	MC 20.07.2016	NO 20.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	IE 20.07.2016	GB 20.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	FR 20.09.2016	LU 20.07.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SI 20.07.2016		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
RO 09.11.2016	CH 30.11.2016			ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
LI 30.11.2016	SK 09.11.2016	(11) 2 736 293	(51) H04W 72/04	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	BG 28.03.2017	
LU 30.11.2016		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017		
		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 736 353	(51) A23L 29/262
(11) 2 736 187	(51) H04L 1/00	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SE 04.01.2017		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017			CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) 2 736 299	(51) H04W 76/02	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
NL 08.03.2017		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016

- IT 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **2 736 361**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 736 372**
(84) CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IE 24.07.2016
- (11) **2 736 387**
(84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (11) **2 736 389**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
LU 18.07.2016
- (11) **2 736 395**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 736 417**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 736 419**
(84) AT 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 736 427**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
- SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (51) **A41B 13/06**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (51) **A45C 11/00**
(84) DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
LU 24.07.2016
- (51) **A47J 31/06**
(84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
- (51) **A47J 31/40**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
IE 18.07.2016
- (51) **A47K 10/38**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (51) **A61B 8/00**
(84) FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (51) **A61B 10/02**
(84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (51) **A61B 17/68**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
- LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (11) **2 736 432**
(84) AT 30.03.2016
CH 31.07.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 12.07.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
LU 12.07.2016
- (11) **2 736 439**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (11) **2 736 440**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 736 443**
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 27.07.2016
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
IE 27.07.2016
- (11) **2 736 460**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- NL 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
BE 21.12.2016
IT 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (51) **A61B 18/02**
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
IE 12.07.2016
- (51) **A61B 18/22**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
BE 21.12.2016
IT 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (51) **A61B 34/20**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (51) **A61C 5/06**
(84) BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 01.08.2016
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
LU 27.07.2016
- (51) **A61M 27/00**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
- (11) **2 736 462**
(84) AT 18.11.2015
CH 31.07.2016
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 26.07.2016
- (11) **2 736 468**
(84) CH 31.07.2016
EE 27.04.2016
LI 31.07.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
IE 24.07.2016
- (11) **2 736 471**
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 01.08.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
LU 20.07.2016
- (11) **2 736 482**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
BE 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 736 483**
(84) BE 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.07.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
IE 24.07.2016
- (11) **2 736 499**
(84) AT 11.05.2016
CH 31.07.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
- (51) **A61F 5/443**
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LI 31.07.2016
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
- (51) **A61F 11/04**
(84) CZ 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
LU 24.07.2016
- (51) **A61H 19/00**
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 20.07.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
IE 20.07.2016
- (51) **A61Q 17/04**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
PL 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) **A61Q 5/02**
(84) CH 31.07.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
LU 24.07.2016
- (51) **A61K 9/22**
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LI 31.07.2016

LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	LU 17.07.2016	SI 29.06.2016
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	BG 29.09.2016	
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	(11) 2 736 623	(51) B01D 45/08
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	CH 31.07.2016	(84) CZ 18.11.2015
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
SM 11.05.2016	IE 20.07.2016	IE 27.07.2016	GB 08.09.2016	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015
LU 20.07.2016		LU 27.07.2016		GR 19.02.2016	HR 18.11.2015
(11) 2 736 545	(51) A61L 27/24	(11) 2 736 579	(51) A61M 25/10	IS 18.03.2016	LI 31.07.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015
BG 06.04.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) CZ 28.10.2015	(84) DK 28.10.2015	MC 18.11.2015	NL 18.11.2015
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	EE 28.10.2015	FI 28.10.2015	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015
EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	IS 28.02.2016	LT 28.10.2015	RS 18.11.2015	SI 18.11.2015
IS 06.05.2016	LI 31.07.2016	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	IE 19.07.2016	LU 19.07.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016		
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015	(11) 2 736 627	(51) B01D 53/26
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	IE 16.07.2016	LU 16.07.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SM 06.01.2016	IE 26.07.2016			LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LU 26.07.2016				NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) 2 736 550	(51) A61M 1/00	(11) 2 736 590	(51) A61N 1/37	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
DK 27.07.2016	(84) EE 27.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 736 632	(51) B01J 20/00
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
IE 27.07.2016	LU 27.07.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
SI 27.07.2016		BG 05.01.2017		NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
				PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
				RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
				SE 01.02.2017	
(11) 2 736 553	(51) A61M 1/16	(11) 2 736 605	(51) A61K 8/02	(11) 2 736 638	(51) B67D 7/44
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016	CZ 30.12.2015	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SK 21.12.2016	ES 20.04.2016
LI 31.07.2016	LT 30.12.2015	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	ES 21.12.2016	GR 21.07.2016
LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	IS 21.04.2017	PL 21.12.2016	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	BE 21.12.2016	AT 21.12.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	SM 21.12.2016	BG 21.03.2017	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	PT 21.04.2017		NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
SE 30.12.2015	SI 30.12.2015			PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	(11) 2 736 609	(51) A63B 37/06	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
IE 29.07.2016	LU 29.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SM 20.04.2016	IE 12.07.2016
		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LU 12.07.2016	
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
(11) 2 736 561	(51) A61M 1/36	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 736 639	(51) B67D 7/44
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 06.04.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 31.07.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	BG 10.05.2016	(84) CZ 10.02.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
FI 06.01.2016	GB 27.07.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016			LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	(11) 2 736 614	(51) B01D 1/00	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) CH 31.07.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
SM 06.01.2016	IE 27.07.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
LU 27.07.2016		HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	SM 10.02.2016	IE 12.07.2016
		IT 29.06.2016	LI 31.07.2016	LU 12.07.2016	
		LT 29.06.2016	LV 29.06.2016		
(11) 2 736 562	(51) A61M 1/36	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	(11) 2 736 643	(51) B05B 11/00
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) CZ 28.10.2015
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	FI 28.10.2015	GB 23.07.2016
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	SM 29.06.2016	IE 17.07.2016		
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016				
LI 31.07.2016	LT 08.06.2016				

- GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IE 23.07.2016
- (11) **2 736 657**
(84) BE 31.07.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015
LU 05.07.2016
- (11) **2 736 659**
(84) AT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
LI 31.07.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
IE 25.07.2016
- (11) **2 736 663**
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 01.08.2016
HR 16.03.2016
LI 31.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
IE 25.07.2016
- (11) **2 736 669**
(84) LT 08.02.2017
NO 08.05.2017
GR 09.05.2017
NL 08.02.2017
PT 08.06.2017
RS 08.02.2017
SE 08.02.2017
- (11) **2 736 672**
(84) CH 31.07.2016
EE 30.09.2015
HR 30.09.2015
LI 31.07.2016
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
RS 30.09.2015
IE 23.07.2016
- (11) **2 736 676**
(84) DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
- HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
LU 23.07.2016
- (51) **B05C 5/02**
(84) CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FR 01.08.2016
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
IE 05.07.2016
- (51) **B05D 5/02**
(84) CH 31.07.2016
DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
LU 25.07.2016
- (51) **B22D 11/124**
(84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HR 16.07.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
LU 25.07.2016
- (51) **B23K 10/02**
(84) FI 08.02.2017
HR 08.02.2017
ES 08.02.2017
AT 08.02.2017
BG 08.05.2017
LV 08.02.2017
- (51) **B23K 35/02**
(84) DK 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015
LU 23.07.2016
- (51) **B24B 39/00**
(84) EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
- MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IE 20.07.2016
- (11) **2 736 677**
(84) DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 20.07.2016
- (11) **2 736 684**
(84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PT 18.05.2017
RS 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 736 692**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (11) **2 736 693**
(84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
NL 22.02.2017
BG 22.05.2017
LV 22.02.2017
- (11) **2 736 706**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (11) **2 736 708**
(84) AT 09.09.2015
CH 31.07.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GB 16.07.2016
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
IE 16.07.2016
- NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
LU 20.07.2016
- (51) **B24B 39/00**
(84) EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
LU 20.07.2016
- (51) **B26B 25/00**
(84) LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
LV 18.01.2017
- (51) **B29C 33/26**
(84) GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **B29C 35/00**
(84) FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
ES 22.02.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (51) **B32B 37/10**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
IT 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **2 736 736**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (51) **B60C 11/12**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 736 746**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **B29C 73/16**
(84) BE 31.07.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.07.2016
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
LU 16.07.2016
- (11) **2 736 748**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
- (51) **B62M 7/12**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (51) **B60K 7/00**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
- (11) **2 736 722**
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
LU 24.07.2016
- (11) **2 736 727**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
IE 29.07.2016
SI 20.07.2016
- (51) **B42D 15/08**
(84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
HR 23.03.2016
LI 31.07.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
IE 24.07.2016
- (51) **C09D 11/00**
(84) BE 20.07.2016
CH 31.07.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LI 31.07.2016
LV 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SM 20.07.2016
LU 29.07.2016
- (51) **B42D 25/00**
(84) CH 31.07.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
LU 23.07.2016

GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	LI 31.07.2016	LT 09.12.2015
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	MC 13.01.2016	NO 13.04.2016	MC 09.12.2015	NL 09.12.2015
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
(11) 2 736 771	(51) B60R 21/34	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SM 13.01.2016	IE 19.07.2016	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LU 19.07.2016		SM 09.12.2015	IE 26.07.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) 2 736 823	(51) B65G 15/60	(11) 2 736 867	(51) C07C 29/149
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 25.11.2015	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	EE 25.11.2015	FI 25.11.2015	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
IS 21.04.2017	BE 21.12.2016	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	IS 25.03.2016	LT 25.11.2015	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
BG 21.03.2017		NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
(11) 2 736 775	(51) B60S 1/38	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	(11) 2 736 868	(51) C07C 29/149
(84) CZ 14.10.2015	(84) DK 14.10.2015	RS 25.11.2015	SI 25.11.2015	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
EE 14.10.2015	FI 14.10.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	CH 31.07.2016	CZ 25.11.2015
GB 06.07.2016	GR 15.01.2016	IE 19.07.2016	LU 19.07.2016	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	(11) 2 736 828	(51) B66B 5/02	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	FR 01.08.2016	GR 26.02.2016
MC 14.10.2015	NO 14.01.2016	CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	IT 25.11.2015	LI 31.07.2016
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	IT 25.05.2016	LI 31.07.2016	MC 25.11.2015	NO 25.02.2016
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
IE 06.07.2016	LU 06.07.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015
(11) 2 736 777	(51) B60S 3/04	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	IE 23.07.2016	LU 23.07.2016
GB 27.07.2016	GR 31.03.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	(11) 2 736 877	(51) C07C 231/02
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	SM 25.05.2016	IE 29.07.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
LI 31.07.2016	LT 30.12.2015	GB 25.08.2016	LU 29.07.2016	CH 31.07.2016	CZ 16.09.2015
LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	(11) 2 736 830	(51) B66C 1/12	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LI 31.07.2016	LT 16.09.2015
SM 30.12.2015	IE 27.07.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
LU 27.07.2016		(11) 2 736 832	(51) B66F 9/07	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
(11) 2 736 789	(51) B61H 7/08	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 06.04.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	SK 16.09.2015	IE 27.07.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	LU 27.07.2016	
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(11) 2 736 878	(51) C07C 231/02
(11) 2 736 814	(51) B65D 1/09	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	CH 31.07.2016	CZ 22.06.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SM 06.04.2016	IE 17.07.2016	LI 31.07.2016	LT 22.06.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 736 843	(51) C01B 31/02	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016
LU 31.05.2017	IT 12.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	SM 22.06.2016	IE 27.07.2016
(11) 2 736 819	(51) B65D 75/58	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LU 27.07.2016	SI 22.06.2016
(84) GR 20.01.2017	(84) HR 19.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(11) 2 736 879	(51) C07C 231/02
LV 19.02.2017	LT 19.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
IS 19.10.2016	PT 20.02.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 18.11.2015
RS 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	(11) 2 736 856	(51) C03B 37/014	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016
BG 19.01.2017		(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LT 18.11.2015
(11) 2 736 822	(51) B65G 15/60	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 13.04.2016	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
HR 13.01.2016	IS 13.05.2016			SE 18.11.2015	SI 18.11.2015

SK 18.11.2015 IE 27.07.2016	SM 18.11.2015 LU 27.07.2016	(11) 2 736 906 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) C07D 471/04 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) 2 736 944 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) C08G 63/81 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 2 736 891 (84) AT 20.04.2016 CH 31.07.2016 DK 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 IT 20.04.2016 LT 20.04.2016 MC 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 RS 20.04.2016 SI 20.04.2016 SM 20.04.2016 LU 25.07.2016	(51) C07D 277/54 (84) BE 20.04.2016 CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LI 31.07.2016 LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RO 20.04.2016 SE 20.04.2016 SK 20.04.2016 IE 25.07.2016	(11) 2 736 909 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) C07D 487/04 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 736 958 (84) AT 18.05.2016 CH 31.07.2016 DK 18.05.2016 ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016 LT 18.05.2016 MC 18.05.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016 IE 27.07.2016 LU 27.07.2016	(51) C08G 69/32 (84) BE 18.05.2016 CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LI 31.07.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 RS 18.05.2016 SI 18.05.2016 SM 18.05.2016 GB 18.08.2016
(11) 2 736 896 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 BE 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) C07D 401/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 736 914 (84) AT 06.07.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016 PT 07.11.2016 RS 06.07.2016 SK 06.07.2016 IE 30.07.2016 SI 06.07.2016	(51) C07F 9/30 (84) BG 06.10.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 SM 06.07.2016 LU 30.07.2016	(11) 2 736 961 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) C08G 77/388 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
(11) 2 736 897 (84) BE 31.07.2016 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015 GR 26.02.2016 IS 25.03.2016 LT 25.11.2015 MC 25.11.2015 NO 25.02.2016 RO 25.11.2015 SE 25.11.2015 SK 25.11.2015 IE 24.07.2016	(51) C07D 401/04 (84) CH 31.07.2016 DK 25.11.2015 FI 25.11.2015 HR 25.11.2015 LI 31.07.2016 LV 25.11.2015 NL 25.11.2015 PT 25.03.2016 RS 25.11.2015 SI 25.11.2015 SM 25.11.2015 LU 24.07.2016	(11) 2 736 930 (84) AT 06.04.2016 CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LI 31.07.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 RS 06.04.2016 SK 06.04.2016 IE 27.07.2016	(51) C08F 4/646 (84) CH 31.07.2016 DK 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 MC 06.04.2016 PL 06.04.2016 RO 06.04.2016 SI 06.04.2016 SM 06.04.2016 LU 27.07.2016	(11) 2 736 975 (84) AT 19.08.2015 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 FI 19.08.2015 IS 19.12.2015 LV 19.08.2015 NO 19.11.2015 PT 21.12.2015 RS 19.08.2015 SI 19.08.2015 IE 24.07.2016	(51) C08L 77/02 (84) BE 19.08.2015 DK 19.08.2015 ES 19.08.2015 GR 20.11.2015 LT 19.08.2015 MC 19.08.2015 PL 19.08.2015 RO 19.08.2015 SE 19.08.2015 SK 19.08.2015 LU 24.07.2016
(11) 2 736 903 (84) AT 22.06.2016 CH 31.07.2016 DK 22.06.2016 ES 22.06.2016 FR 22.08.2016 HR 22.06.2016 IT 22.06.2016 LT 22.06.2016 MC 22.06.2016 NO 22.09.2016 PT 24.10.2016 RS 22.06.2016 SK 22.06.2016 IE 27.07.2016 SI 22.06.2016	(51) C07H 17/04 (84) BE 22.06.2016 CZ 22.06.2016 EE 22.06.2016 FI 22.06.2016 GR 23.09.2016 IS 22.10.2016 LI 31.07.2016 LV 22.06.2016 NL 22.06.2016 PL 22.06.2016 RO 22.06.2016 SE 22.06.2016 SM 22.06.2016 LU 27.07.2016	(11) 2 736 936 (84) AT 04.11.2015 CH 31.07.2016 EE 04.11.2015 FI 04.11.2015 HR 04.11.2015 LI 31.07.2016 LV 04.11.2015 NO 04.02.2016 RO 04.11.2015 SE 04.11.2015 SK 04.11.2015 IE 23.07.2016	(51) C08G 18/12 (84) BE 04.11.2015 CZ 04.11.2015 ES 04.11.2015 GR 05.02.2016 IS 04.03.2016 LT 04.11.2015 MC 04.11.2015 PT 04.03.2016 RS 04.11.2015 SI 04.11.2015 SM 04.11.2015 LU 23.07.2016	(11) 2 736 978 (84) AT 09.12.2015 CH 31.07.2016 DK 09.12.2015 ES 09.12.2015 FR 01.08.2016 IS 09.04.2016 LI 31.07.2016 LV 09.12.2015 NL 09.12.2015 PL 09.12.2015 RO 09.12.2015 SE 09.12.2015 SK 09.12.2015 IE 24.07.2016	(51) C09B 67/46 (84) BE 09.12.2015 CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015 FI 09.12.2015 GR 10.03.2016 IT 09.12.2015 LT 09.12.2015 MC 09.12.2015 NO 09.03.2016 PT 11.04.2016 RS 09.12.2015 SI 09.12.2015 SM 09.12.2015 LU 24.07.2016
(11) 2 736 904 (84) AT 16.03.2016 BG 16.06.2016 DK 16.03.2016 FI 16.03.2016 HR 16.03.2016 LT 16.03.2016 MC 16.03.2016 NO 16.06.2016 PT 18.07.2016 RS 16.03.2016 SI 16.03.2016 SM 16.03.2016	(51) C07D 413/10 (84) BE 16.03.2016 CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016 GR 17.06.2016 IS 16.07.2016 LV 16.03.2016 NL 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SE 16.03.2016 SK 16.03.2016 LU 24.07.2016	(11) 2 736 941 (84) BE 20.01.2016 DK 20.01.2016 ES 20.01.2016 GR 21.04.2016 IS 20.05.2016 LV 20.01.2016 NO 20.04.2016 PT 20.05.2016 RS 20.01.2016 SI 20.01.2016 SM 20.01.2016 LU 29.07.2016	(51) C08L 63/00 (84) BG 20.04.2016 EE 20.01.2016 FI 20.01.2016 HR 20.01.2016 LT 20.01.2016 MC 20.01.2016 PL 20.01.2016 RO 20.01.2016 SE 20.01.2016 SK 20.01.2016 IE 29.07.2016	(11) 2 736 979 (84) CH 31.07.2016 DK 27.04.2016 ES 27.04.2016	(51) C04B 30/02 (84) CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 FI 27.04.2016

FR 01.08.2016	GB 27.07.2016	MC 13.01.2016	PL 13.01.2016	IE 25.07.2016	GB 01.09.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	LU 25.07.2016	
IT 27.04.2016	LI 31.07.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	(11) 2 737 071	(51) C12N 15/866
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	SM 13.01.2016	IE 27.07.2016	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	LU 27.07.2016		BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016			LV 15.03.2017	
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	(11) 2 737 023	(51) C10G 47/26	(11) 2 737 074	(51) C12P 13/00
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
SM 27.04.2016	IE 27.07.2016	BG 02.06.2016	CH 31.07.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016
LU 27.07.2016		CZ 02.03.2016	EE 02.03.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
		FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
(11) 2 736 986	(51) C09D 133/08	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LI 31.07.2016	LT 02.03.2016	IT 01.06.2016	LT 01.06.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 02.06.2016	PT 04.07.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SM 02.03.2016	IE 24.07.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	LU 24.07.2016		SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016			IE 25.07.2016	LU 25.07.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	(11) 2 737 038	(51) C11D 1/10	(11) 2 737 076	(51) C12Q 1/06
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
		CH 31.07.2016	CZ 30.09.2015	BG 02.06.2016	CH 31.07.2016
(11) 2 736 989	(51) C09J 5/00	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	CZ 02.03.2016	EE 02.03.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LI 31.07.2016	LT 30.09.2015	LI 31.07.2016	LT 02.03.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016
NL 08.03.2017		NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
		PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
(11) 2 737 003	(51) C09K 11/02	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	SK 30.09.2015	IE 27.07.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LU 27.07.2016		LU 18.07.2016	
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017				
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	(11) 2 737 039	(51) C11D 1/10	(11) 2 737 077	(51) C12Q 1/18
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
		DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(11) 2 737 004	(51) C09K 11/06	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	LI 31.07.2016	LT 30.03.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
FI 04.05.2016	FR 01.08.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
IT 04.05.2016	LI 31.07.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016		
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	(11) 2 737 085	(51) C12Q 1/68
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) HR 12.10.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	IE 27.07.2016	LU 27.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016			LV 12.10.2016	PT 13.02.2017
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	(11) 2 737 043	(51) C11D 3/34	RS 12.10.2016	CZ 12.10.2016
SM 04.05.2016	IE 18.07.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
GB 04.08.2016	LU 18.07.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	BG 12.01.2017	
(11) 2 737 011	(51) C10G 11/18	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(11) 2 737 092	(51) C21D 9/00
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
LV 28.12.2016	RS 28.12.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 04.01.2017		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 737 063	(51) C12N 15/00	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
		FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
(11) 2 737 012	(51) C10G 55/06	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	IT 01.06.2016	LT 01.06.2016		
BG 13.04.2016	CH 31.07.2016	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	(11) 2 737 103	(51) C23C 8/64
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
IS 13.05.2016	LI 31.07.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016		
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016		

NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 737 148	(51) E05C 19/06	(11) 2 737 188	(51) F01P 3/16
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
BG 16.02.2017		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
(11) 2 737 107	(51) G23C 18/36	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
(84) BE 09.09.2015	(84) CH 31.07.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(11) 2 737 190	(51) F02B 75/28
FI 09.09.2015	GB 04.07.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 09.12.2015
IS 09.01.2016	LI 31.07.2016	BG 02.02.2017		DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015			ES 09.12.2015	FI 09.12.2015
MC 09.09.2015	NL 09.09.2015	(11) 2 737 150	(51) E05F 15/608	GB 20.07.2016	GR 10.03.2016
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 24.05.2016	IS 09.04.2016	LI 31.07.2016
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	MC 09.12.2015	NL 09.12.2015
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
IE 04.07.2016	LU 04.07.2016	HR 24.02.2016	IT 24.02.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
		LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	RS 09.12.2015	SI 09.12.2015
(11) 2 737 122	(51) D21B 1/34	MC 24.02.2016	NL 24.02.2016	SK 09.12.2015	SM 09.12.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 03.05.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	IE 20.07.2016	LU 20.07.2016
CH 31.07.2016	CZ 03.02.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016		
DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	(11) 2 737 205	(51) F03D 7/04
ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FR 01.08.2016	GB 18.07.2016	SM 24.02.2016	IE 22.08.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	LU 22.08.2016		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
IS 03.06.2016	IT 03.02.2016			LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LI 31.07.2016	LT 03.02.2016	(11) 2 737 154	(51) E21B 7/00	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
LV 03.02.2016	MC 03.02.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
IE 18.07.2016	LU 18.07.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(11) 2 737 210	(51) F04B 39/00
(11) 2 737 125	(51) D21F 11/14	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
(84) BE 02.03.2016	(84) BG 02.06.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
CH 31.07.2016	CZ 02.03.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016			NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	(11) 2 737 159	(51) E21B 17/046	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
FR 01.08.2016	GB 26.07.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
IS 02.07.2016	LI 31.07.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	RO 23.11.2016	BE 23.11.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017		
NO 02.06.2016	PT 04.07.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	(11) 2 737 213	(51) F04C 15/00
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016			(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	(11) 2 737 176	(51) E21C 35/183	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IE 26.07.2016	LU 26.07.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 737 131	(51) D21H 27/00	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BG 13.04.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
CH 31.07.2016	CZ 13.01.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	SE 18.01.2017		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016			BG 12.01.2017	
IS 13.05.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 737 181	(51) F22B 1/00		
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(11) 2 737 220	(51) F16B 19/10
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	BG 10.05.2016	CZ 10.02.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	EE 04.11.2015	FI 04.11.2015
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
IE 24.07.2016	LU 24.07.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	LI 31.07.2016	LT 04.11.2015
		MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015
(11) 2 737 147	(51) E05B 73/00	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SM 10.02.2016	IE 26.07.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LU 26.07.2016		IE 17.07.2016	LU 17.07.2016

- (11) **2 737 221** (51) **F16B 31/02** RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 SE 01.03.2017
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 SM 07.12.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017
- (11) **2 737 225** (51) **F16C 11/10**
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
BG 20.04.2016 CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 FR 01.08.2016
GB 27.07.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 IS 20.05.2016
IT 20.01.2016 LI 31.07.2016
LT 20.01.2016 LV 20.01.2016
MC 20.01.2016 NL 20.01.2016
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016
SI 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016 IE 27.07.2016
LU 27.07.2016
- (11) **2 737 233** (51) **F16H 57/04**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
BE 23.11.2016 IT 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 737 234** (51) **F16K 1/30**
(84) CZ 16.12.2015 (84) EE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
HR 16.12.2015 IS 16.04.2016
LT 16.12.2015 LV 16.12.2015
MC 16.12.2015 NL 16.12.2015
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015
RO 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 07.07.2016 SI 16.12.2015
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015
IE 06.07.2016 LU 06.07.2016
- (11) **2 737 240** (51) **F16L 37/107**
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
BG 02.06.2016 CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LI 31.07.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 MC 02.03.2016
NO 02.06.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
IE 23.07.2016 LU 23.07.2016
- (11) **2 737 243** (51) **F21S 2/00**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
- (11) **2 737 249** (51) **F22B 1/28**
(84) AT 28.10.2015 (84) CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015
ES 28.10.2015 FI 28.10.2015
GB 24.07.2016 GR 29.01.2016
HR 28.10.2015 IS 28.02.2016
IT 28.10.2015 LT 28.10.2015
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
NL 28.10.2015 NO 28.01.2016
PL 28.10.2015 PT 29.02.2016
RO 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 SI 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
IE 24.07.2016 LU 24.07.2016
- (11) **2 737 255** (51) **F24D 3/08**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 BE 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 737 263** (51) **G05D 23/19**
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CH 31.07.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
FI 27.04.2016 GB 27.07.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
IT 27.04.2016 LI 31.07.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
IE 26.07.2016 LU 26.07.2016
- (11) **2 737 267** (51) **F25B 43/00**
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GB 24.07.2016
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015
LI 31.07.2016 LT 09.09.2015
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
IE 24.07.2016 LU 24.07.2016
- (11) **2 737 273** (51) **F28G 15/00**
(84) BE 31.07.2016 (84) BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016
MC 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
IE 19.07.2016 LU 19.07.2016
SI 06.07.2016
- (11) **2 737 282** (51) **B60T 7/12**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 PT 15.06.2017
BG 15.05.2017 RS 15.02.2017
LV 15.02.2017 SE 15.02.2017
- (11) **2 737 302** (51) **G01N 23/04**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 737 309** (51) **G01N 29/11**
(84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
NO 04.04.2017 HR 04.01.2017
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
ES 04.01.2017 PL 04.01.2017
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 737 318** (51) **G01N 33/576**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
ES 01.03.2017 AT 01.03.2017
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 737 319** (51) **G01N 33/68**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 PL 21.12.2016
IT 21.12.2016 SM 21.12.2016
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **2 737 321** (51) **G01N 33/68**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
- (11) **2 737 337** (51) **G01S 13/44**
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016 CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
IT 11.05.2016 LI 31.07.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
MC 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016
SM 11.05.2016 IE 12.07.2016
LU 12.07.2016
- (11) **2 737 347** (51) **B82Y 20/00**
(84) AT 13.07.2016 (84) BG 13.10.2016
CH 31.07.2016 CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016
LI 31.07.2016 LT 13.07.2016
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016

PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(11) 2 737 380	(51) G05G 9/047	MC 04.11.2015	NL 04.11.2015
RS 13.07.2016	SK 13.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
SM 13.07.2016	LU 27.07.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
SI 13.07.2016		EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
(11) 2 737 354	(51) G02B 13/06	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	IT 25.05.2016	LI 31.07.2016	SM 04.11.2015	IE 27.07.2016
BG 06.04.2016	CH 31.07.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016		
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	(11) 2 737 471	(51) G06F 1/16
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
IT 06.01.2016	LI 31.07.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	SM 25.05.2016	IE 20.07.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	GB 25.08.2016		SE 01.03.2017	
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016				
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(11) 2 737 395	(51) G06F 9/06	(11) 2 737 475	(51) G10H 1/38
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
SM 06.01.2016	IE 23.07.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LU 23.07.2016		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
(11) 2 737 367	(51) G03F 7/004	(11) 2 737 403	(51) G01N 33/08	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) CH 31.07.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016	CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	SE 01.02.2017	
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	FI 27.04.2016	GB 27.07.2016		
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	(11) 2 737 477	(51) G10L 19/00
FR 01.08.2016	GR 19.08.2016	LI 31.07.2016	LT 27.04.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016
LI 31.07.2016	LT 18.05.2016	NO 27.07.2016	PT 29.08.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	IE 25.07.2016	LU 25.07.2016	LI 31.07.2016	LT 29.06.2016
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016			LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
SM 18.05.2016	IE 16.07.2016	(11) 2 737 433	(51) G06K 9/00	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
LU 16.07.2016		(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
		CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016
(11) 2 737 369	(51) G03G 5/05	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	IE 25.07.2016	FR 29.08.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	LU 25.07.2016	SI 29.06.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	BG 29.09.2016	
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	LI 31.07.2016	LT 30.03.2016		
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	(11) 2 737 479	(51) G10L 21/003
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
SE 08.02.2017		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
		RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
(11) 2 737 371	(51) G03G 9/09	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	ES 18.01.2017	AT 18.01.2017
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
CH 31.07.2016	CZ 30.12.2015	IE 20.07.2016	LU 20.07.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015			SE 18.01.2017	
ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	(11) 2 737 434	(51) G06K 9/00	(11) 2 737 498	(51) H01F 7/02
FR 01.08.2016	GB 24.07.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	BG 06.04.2016	CH 31.07.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LI 31.07.2016	LT 30.12.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	FI 06.01.2016	FR 01.08.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016		
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	(11) 2 737 514	(51) H01H 83/04
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	LI 31.07.2016	LT 06.01.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
IE 24.07.2016	LU 24.07.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
		RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016
(11) 2 737 375	(51) G05B 19/05	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	LI 31.07.2016	LT 25.05.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	IE 27.07.2016	LU 27.07.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016			PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 737 455	(51) G06T 11/00	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	SM 25.05.2016	SM 25.05.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	IE 26.07.2016	LU 26.07.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016		
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	(11) 2 737 519	(51) H01J 61/34
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	IT 04.11.2015	LI 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) CZ 04.11.2015
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015

ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
FR 01.08.2016	GB 26.07.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
LI 31.07.2016	LT 04.11.2015			IE 13.08.2016	LU 13.08.2016
LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	(11) 2 737 569	(51) H01M 10/42	(11) 2 737 610	(51) H02K 5/22
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 31.07.2016
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016	CH 31.07.2016	CZ 30.12.2015
RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
IE 26.07.2016	LU 26.07.2016	IT 18.05.2016	LI 31.07.2016	IS 30.04.2016	LI 31.07.2016
		LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
(11) 2 737 521	(51) H01L 21/20	MC 18.05.2016	NO 18.08.2016	MC 30.12.2015	NL 30.12.2015
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
CH 31.07.2016	CZ 15.06.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	IE 16.07.2016	LU 16.07.2016	SM 30.12.2015	IE 16.07.2016
IS 15.10.2016	LI 31.07.2016			LU 16.07.2016	
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	(11) 2 737 570	(51) H01M 6/50	(11) 2 737 613	(51) H02K 11/25
MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	FR 01.08.2016	GB 27.07.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
IE 25.07.2016	LU 25.07.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
SI 15.06.2016		IT 27.04.2016	LI 31.07.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
		LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	SE 01.02.2017	
(11) 2 737 552	(51) H01L 41/047	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	(11) 2 737 615	(51) H02M 3/156
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 03.05.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
CH 31.07.2016	CZ 03.02.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016
DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
FR 01.08.2016	GB 16.07.2016	SM 27.04.2016	IE 26.07.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016			IT 18.05.2016	LI 31.07.2016
IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	(11) 2 737 582	(51) H01R 13/52	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
LI 31.07.2016	LT 03.02.2016	(84) CZ 21.10.2015	(84) DK 21.10.2015	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
LV 03.02.2016	MC 03.02.2016	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	FI 21.10.2015	GB 13.07.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	IS 21.02.2016	LT 21.10.2015	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	SM 18.05.2016	IE 23.07.2016
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	LU 23.07.2016	
IE 16.07.2016	LU 16.07.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016		
		RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	(11) 2 737 636	(51) H04B 3/32
(11) 2 737 554	(51) H01L 51/54	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	IE 13.07.2016	LU 13.07.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017			IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 737 602	(51) B60L 11/18	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 31.07.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	SE 25.01.2017	
		ES 27.04.2016	FI 27.04.2016		
(11) 2 737 566	(51) H01G 11/26	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	(11) 2 737 652	(51) H04L 5/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IT 27.04.2016	LI 31.07.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	BG 24.05.2016	CH 31.07.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	FI 24.02.2016	FR 01.08.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	IT 24.02.2016	LI 31.07.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SM 27.04.2016	IE 03.07.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	LU 03.07.2016		MC 24.02.2016	NL 24.02.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016			NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017			PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
		(11) 2 737 608	(51) H02K 3/50	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
(11) 2 737 567	(51) H01M 8/02	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	BG 06.04.2016	CZ 06.01.2016	SM 24.02.2016	IE 25.07.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	LU 25.07.2016	
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016		
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016		
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016		
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016		
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016		

(11) 2 737 655	(51) H04L 9/32	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	SE 22.02.2017	
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017			(11) 2 737 786	(51) A01D 34/00
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 737 722	(51) H04R 3/12	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
		CH 31.07.2016	DK 06.04.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
(11) 2 737 662	(51) H04L 12/24	EE 06.04.2016	FI 06.04.2016	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	IS 06.08.2016	LI 31.07.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016		
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	MC 06.04.2016	NO 06.07.2016	(11) 2 737 791	(51) A01G 3/02
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SM 06.04.2016	IE 04.07.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	LU 04.07.2016		NL 22.03.2017	
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016				
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017				
		(11) 2 737 727	(51) H04S 5/00	(11) 2 737 793	(51) A01K 1/06
(11) 2 737 665	(51) H04L 12/40	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
(84) AT 23.03.2016	(84) BG 23.06.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
CH 31.07.2016	CZ 23.03.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 18.01.2017	
LI 31.07.2016	LT 23.03.2016	SE 04.01.2017			
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016			(11) 2 737 825	(51) A46B 15/00
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	(11) 2 737 730	(51) H04W 4/00	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	NL 15.03.2017	
IE 17.07.2016	LU 17.07.2016	FR 01.08.2016	GR 19.08.2016		
		HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	(11) 2 737 842	(51) A61B 5/07
(11) 2 737 670	(51) H04W 40/22	LI 31.07.2016	LT 18.05.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
FR 01.08.2016	GR 07.07.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
IT 06.04.2016	LI 31.07.2016	IE 26.07.2016	GB 18.08.2016	SE 01.02.2017	
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LU 26.07.2016			
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016			(11) 2 737 871	(51) A61C 5/00
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	(11) 2 737 731	(51) H04W 4/00	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	BG 20.10.2016	CH 31.07.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
SM 06.04.2016	IE 27.07.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
LU 27.07.2016		FR 01.08.2016	GR 19.08.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
		HR 18.05.2016	LI 31.07.2016	IT 20.07.2016	LI 31.07.2016
(11) 2 737 683	(51) H04L 29/06	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	MC 18.05.2016	NO 18.08.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
BG 02.06.2016	CZ 02.03.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	IE 26.07.2016	LU 26.07.2016	IE 20.07.2016	GB 20.10.2016
MC 02.03.2016	PL 02.03.2016			FR 20.09.2016	LU 20.07.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	(11) 2 737 752	(51) H04W 52/14	SI 20.07.2016	
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017		
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	(11) 2 737 887	(51) A61F 13/32
SM 02.03.2016	IE 26.07.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
LU 26.07.2016		ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
		LU 31.05.2017	AT 04.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) 2 737 690	(51) H04M 3/533	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SE 04.01.2017		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016			RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 737 757	(51) H04W 52/14	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	HR 22.02.2017	GR 23.05.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	ES 22.02.2017	AT 22.02.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	BG 02.02.2017	

(11) 2 737 889	(51) A61J 1/14	IT 13.01.2016	LI 31.08.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	LU 31.05.2017	
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016		
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	(11) 2 737 987	(51) B29C 43/14
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
		SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(11) 2 737 911	(51) A61L 15/42	IE 06.08.2016	GB 06.08.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	LU 06.08.2016		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017				
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 737 953	(51) B02C 2/00	(11) 2 738 000	(51) B32B 27/34
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 22.06.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016
(11) 2 737 927	(51) A61P 33/06	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016
CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LI 31.07.2016	LT 22.06.2016
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	RO 09.11.2016	CH 30.11.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
LI 31.07.2016	LT 30.03.2016	LI 30.11.2016	SK 09.11.2016	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	SM 22.06.2016	IE 26.07.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LU 30.11.2016		GB 22.09.2016	LU 26.07.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016			SI 22.06.2016	
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	(11) 2 737 955	(51) B02C 17/16	(11) 2 738 018	(51) B60C 11/04
SM 30.03.2016	IE 09.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LU 09.07.2016		BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
		DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(11) 2 737 928	(51) C22B 7/00	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
HR 04.01.2017	NO 04.04.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
IS 04.05.2017	GR 05.04.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
PL 04.01.2017	ES 04.01.2017	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
PT 04.05.2017	AT 04.01.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016
RS 04.01.2017	BG 04.04.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
SE 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	BG 28.03.2017	
		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016		
(11) 2 737 934	(51) B01D 53/04	IE 23.07.2016	GB 20.10.2016	(11) 2 738 021	(51) B60C 15/04
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	FR 20.09.2016	LU 23.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017			BG 20.10.2016	CH 31.07.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 737 961	(51) B21B 3/02	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
(11) 2 737 936	(51) B01D 53/04	RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LI 31.07.2016	LT 20.07.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016
HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
NL 22.03.2017		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
				SM 20.07.2016	IE 24.07.2016
(11) 2 737 941	(51) B01J 19/24	(11) 2 737 967	(51) C23C 28/04	GB 20.10.2016	LU 24.07.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SI 20.07.2016	
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017		
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 738 031	(51) B60K 15/03
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 03.05.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 03.02.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SE 01.02.2017		GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016			IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	(11) 2 737 970	(51) B23K 26/00	LI 31.08.2016	LT 03.02.2016
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LV 03.02.2016	MC 03.02.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
MC 16.11.2016	LU 30.11.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
(11) 2 737 952	(51) A61M 5/31	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
BG 13.04.2016	CH 31.08.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	IE 07.08.2016	LU 07.08.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017		
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(11) 2 738 061	(51) B61L 19/06
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
HR 13.01.2016	IS 13.05.2016			FI 16.11.2016	GR 17.02.2017

HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	MC 26.10.2016		GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 738 122	(51) B65H 35/00	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	LI 31.07.2016	LT 06.04.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
BE 16.11.2016	LU 31.05.2017	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
				SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
				IE 27.07.2016	LU 27.07.2016
(11) 2 738 062	(51) B62D 1/184	(11) 2 738 134	(51) B66C 23/70	(11) 2 738 176	(51) C07F 9/6561
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 11.05.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	HR 11.05.2016	LI 31.07.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	SM 11.05.2016	IE 12.07.2016		
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	GB 11.08.2016	LU 12.07.2016		
LU 30.11.2016					
(11) 2 738 069	(51) B62D 21/11	(11) 2 738 138	(51) H01B 1/04	(11) 2 738 184	(51) C08F 10/00
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	EE 13.07.2016	FI 13.07.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	SE 22.03.2017		IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017			LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
LV 11.01.2017				NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
				PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
				RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
				SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
				LU 31.05.2017	SI 13.07.2016
(11) 2 738 092	(51) B64C 30/00	(11) 2 738 155	(51) C07C 69/94	(11) 2 738 189	(51) C08F 220/56
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	BG 24.05.2016	CH 31.07.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	LV 09.11.2016	PL 09.11.2016
IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	HR 24.02.2016	IT 24.02.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	LI 31.07.2016	LT 24.02.2016	BG 09.02.2017	
		LV 24.02.2016	MC 24.02.2016		
		NL 24.02.2016	NO 24.05.2016		
		PL 24.02.2016	PT 24.06.2016		
		RO 24.02.2016	RS 24.02.2016		
		SE 24.02.2016	SI 24.02.2016		
		SK 24.02.2016	SM 24.02.2016		
		IE 03.07.2016	LU 03.07.2016		
(11) 2 738 112	(51) B65D 23/06	(11) 2 738 163	(51) C07D 277/28	(11) 2 738 206	(51) C08L 7/00
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BG 20.04.2016	CH 31.07.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	FR 01.08.2016	GB 27.07.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
NL 01.03.2017		IS 20.05.2016	LI 31.07.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
		LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	SE 18.01.2017	
		MC 20.01.2016	NL 20.01.2016		
		NO 20.04.2016	PL 20.01.2016		
		PT 20.05.2016	RO 20.01.2016		
		RS 20.01.2016	SE 20.01.2016		
		SI 20.01.2016	SK 20.01.2016		
		SM 20.01.2016	IE 27.07.2016		
		LU 27.07.2016	IT 27.07.2016		
(11) 2 738 117	(51) A45D 19/02	(11) 2 738 168	(51) C07D 413/12	(11) 2 738 218	(51) C08L 27/18
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
BG 10.05.2016	CZ 10.02.2016	BG 20.04.2016	CH 31.07.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
ES 10.02.2016	GR 11.05.2016	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	FR 01.08.2016	GB 27.07.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	IS 20.05.2016	LI 31.07.2016	SE 08.02.2017	
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016		
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016		
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016		
SM 10.02.2016	IE 22.08.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016		
LU 22.08.2016		RS 20.01.2016	SE 20.01.2016		
		SI 20.01.2016	SK 20.01.2016		
		SM 20.01.2016	IE 27.07.2016		
		LU 27.07.2016	IT 27.07.2016		
(11) 2 738 119	(51) B65G 17/44			(11) 2 738 237	(51) C08F 220/56
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016			(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017			LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017			RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016			EE 14.12.2016	SK 14.12.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017			IS 14.04.2017	PL 14.12.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016			BG 14.03.2017	
EE 26.10.2016	SK 26.10.2016				

- (11) **2 738 243** (51) **C11B 3/10**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
LU 31.05.2017 SM 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 738 255** (51) **C12N 15/09**
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 SM 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 738 266** (51) **C12R 1/225**
(84) ES 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 MC 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
SM 26.10.2016 BG 26.01.2017
LU 30.11.2016
- (11) **2 738 269** (51) **C22B 15/00**
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
CH 31.08.2016 CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
IT 04.05.2016 LI 31.08.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
MC 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016
IE 09.08.2016 GB 09.08.2016
FR 31.08.2016 LU 09.08.2016
- (11) **2 738 273** (51) **C22C 21/06**
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
CH 31.07.2016 CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 IT 29.06.2016
LI 31.07.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016 SM 29.06.2016
IE 10.07.2016 LU 10.07.2016
SI 29.06.2016 BG 29.09.2016
- (11) **2 738 363** (51) **F01N 3/02**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 AT 15.02.2017
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
RS 15.02.2017 LV 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 738 365** (84) BE 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
LU 14.08.2016
- (11) **2 738 367** (84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 25.07.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
LU 25.07.2016
- (11) **2 738 386** (84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 738 387** (84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (11) **2 738 391** (84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
BG 18.04.2017
LV 18.01.2017
- (11) **2 738 423** (84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 738 365** (51) **F01N 3/20**
(84) CH 31.08.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LI 31.08.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
IE 14.08.2016
- (11) **2 738 367** (51) **F02B 39/00**
(84) BE 09.03.2016
CH 31.07.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 01.08.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
IE 25.07.2016
- (11) **2 738 474** (51) **F04B 19/00**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 738 474** (51) **F04B 45/04**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
BE 21.12.2016
IT 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 738 423** (51) **F16H 7/08**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 738 424** (84) LT 15.02.2017
NO 15.05.2017
GR 16.05.2017
NL 15.02.2017
PT 15.06.2017
RS 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 738 473** (84) AT 25.11.2015
CH 31.07.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.08.2016
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
LU 26.07.2016
- (11) **2 738 473** (51) **F24C 7/02**
(84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
IE 26.07.2016
- (11) **2 738 474** (51) **F24C 7/02**
(84) BE 14.12.2016
GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
MC 14.12.2016
- (11) **2 738 520** (51) **G01C 21/26**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 738 521** (51) **G01C 21/36**
(84) FI 08.02.2017
ES 08.02.2017
AT 08.02.2017
SE 08.02.2017
- (11) **2 738 538** (51) **G01M 17/04**
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
LU 22.08.2016
- (11) **2 738 538** (51) **G01M 17/04**
(84) BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LI 31.08.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
IE 22.08.2016
- (11) **2 738 596** (51) **G02F 1/1333**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
- (11) **2 738 596** (51) **G02F 1/1333**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
RS 28.12.2016

SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NL 08.03.2017		MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017			NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(11) 2 738 712	(51) G06K 19/07	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	SM 13.04.2016	IE 10.07.2016
		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LU 10.07.2016	
		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016		
(11) 2 738 603	(51) G03F 1/62	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) 2 738 846	(51) C22C 21/00
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
BG 13.10.2016	CH 31.07.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	CH 31.07.2016	CZ 13.04.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	BG 14.03.2017		GB 29.07.2016	GR 14.07.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016			HR 13.04.2016	IT 13.04.2016
LI 31.07.2016	LT 13.07.2016	(11) 2 738 736	(51) G06T 1/60	LI 31.07.2016	LT 13.04.2016
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	RO 13.04.2016	RS 13.04.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
SM 13.07.2016	IE 27.07.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
GB 13.10.2016	FR 13.09.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	IE 29.07.2016	LU 29.07.2016
LU 27.07.2016	SI 13.07.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016		
		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(11) 2 738 847	(51) H01M 4/66
(11) 2 738 607	(51) G03F 7/20	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	MC 23.11.2016	LU 30.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016			SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
FR 01.08.2016	GR 19.08.2016	(11) 2 738 740	(51) G06T 7/00		
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 738 848	(51) H01M 4/66
LI 31.07.2016	LT 18.05.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016			RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	(11) 2 738 766	(51) G11B 5/39	SE 22.02.2017	
IE 17.07.2016	GB 18.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016		
LU 17.07.2016		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 738 864	(51) H01G 9/20
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(11) 2 738 608	(51) G03F 7/20	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(84) AT 01.06.2016	(84) CH 31.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
IS 01.10.2016	LI 31.08.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 2 738 893	(51) H02B 1/56
MC 01.06.2016	PL 01.06.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016			GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
SK 01.06.2016	GB 01.09.2016	(11) 2 738 802	(51) H01L 23/373	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
LU 31.08.2016		(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	LU 31.05.2017	NL 01.02.2017
		CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
(11) 2 738 655	(51) G06F 3/0488	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	ES 29.06.2016	GR 30.09.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016		
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	IT 29.06.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 738 896	(51) H02G 3/08
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LI 31.07.2016	LT 06.04.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	IE 17.07.2016	LU 17.07.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016				
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	(11) 2 738 835	(51) H01M 2/10	(11) 2 738 902	(51) H02J 3/38
IE 27.07.2016	LU 27.07.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
		CH 31.07.2016	CZ 13.04.2016	BG 06.10.2016	CH 31.07.2016
(11) 2 738 708	(51) G06F 21/57	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FR 01.08.2016	GB 13.07.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IT 13.04.2016	LI 31.07.2016	IT 06.07.2016	LI 31.07.2016
				LT 06.07.2016	LV 06.07.2016

MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	SM 20.04.2016	IE 25.07.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	LU 25.07.2016		RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
IE 26.07.2016	GB 06.10.2016			SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
FR 06.09.2016	LU 26.07.2016	(11) 2 739 050	(51) H04N 7/18	SM 20.04.2016	IE 03.07.2016
SI 06.07.2016		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LU 03.07.2016	
		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017		
(11) 2 738 931	(51) H02M 7/5387	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 739 128	(51) A01C 5/06
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(84) BE 20.07.2016	(84) CH 31.08.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	NL 08.03.2017		FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017			HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) 2 739 062	(51) H04N 21/431	LI 31.08.2016	LT 20.07.2016
NL 08.03.2017		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016
		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
(11) 2 738 955	(51) H04B 10/071	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	PL 20.07.2016	RS 20.07.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SM 20.07.2016	IE 06.08.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017			LU 06.08.2016	SI 20.07.2016
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	(11) 2 739 076	(51) H04W 4/06		
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(11) 2 739 129	(51) A01F 15/08
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	BG 03.11.2016	CH 31.08.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
SE 11.01.2017		CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
		EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(11) 2 738 985	(51) H04L 12/70	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016	LI 31.08.2016	LT 03.08.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	LV 03.08.2016	IE 31.08.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	BG 28.03.2017	
LI 31.07.2016	LT 06.04.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016		
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	(11) 2 739 132	(51) A01H 5/00
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LU 31.08.2016	SI 03.08.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BG 23.06.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016			CH 31.08.2016	CZ 23.03.2016
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	(11) 2 739 094	(51) H04W 52/00	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
IE 17.07.2016	LU 17.07.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	IT 23.03.2016	LI 31.08.2016
		ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
(11) 2 739 024	(51) H04M 3/42	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	MC 23.03.2016	NO 23.06.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	LI 31.07.2016	LT 18.05.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	IE 03.08.2016	GB 03.08.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	LU 03.08.2016	
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016		
SE 04.01.2017		IE 29.07.2016	LU 29.07.2016	(11) 2 739 146	(51) A01N 43/90
				(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
(11) 2 739 032	(51) H04N 5/225	(11) 2 739 102	(51) H04W 72/00	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	EE 25.11.2015	FI 25.11.2015
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	IS 25.03.2016	LI 31.07.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	MC 25.11.2015	NL 25.11.2015
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	IT 27.07.2016	LI 31.08.2016	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	SM 25.11.2015	IE 31.07.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	PT 28.11.2016	RS 27.07.2016	LU 31.07.2016	
		SK 27.07.2016	SM 27.07.2016		
(11) 2 739 037	(51) H04N 5/3745	IE 20.08.2016	LU 20.08.2016	(11) 2 739 147	(51) A01N 43/90
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	SI 27.07.2016		(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016			CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	(11) 2 739 111	(51) H04W 4/00	FI 06.04.2016	FI 06.04.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
FR 01.08.2016	GB 25.07.2016	CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016	IS 06.08.2016	LI 31.07.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
IT 20.04.2016	LI 31.07.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	IT 20.04.2016	LI 31.07.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016			RS 06.04.2016	SE 06.04.2016

- SI 06.04.2016 SK 06.04.2016 BG 22.06.2017 RS 22.03.2017 (11) **2 739 249** (51) **A61F 2/16**
SM 06.04.2016 IE 31.07.2016 LV 22.03.2017 SE 22.03.2017 (84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
LU 31.07.2016 NL 22.03.2017 FI 18.01.2017 NO 18.04.2017
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 ES 18.01.2017
PL 18.01.2017 AT 18.01.2017
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
RS 18.01.2017 LV 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 739 150** (51) **A01N 25/04** (11) **2 739 232** (51) **A61B 34/30**
(84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) BG 20.10.2016 (84) CH 31.08.2016
LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016 (84) CZ 20.07.2016 (84) DK 20.07.2016
NL 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017 (84) EE 20.07.2016 (84) ES 20.07.2016
PL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017 (84) FI 20.07.2016 (84) GR 21.10.2016
RS 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016 (84) HR 20.07.2016 (84) IS 20.11.2016
DK 19.10.2016 (84) CZ 19.10.2016 (84) IT 20.07.2016 (84) LI 31.08.2016
EE 19.10.2016 (84) RO 19.10.2016 (84) LT 20.07.2016 (84) LV 20.07.2016
SK 19.10.2016 (84) SM 19.10.2016 (84) MC 20.07.2016 (84) NL 20.07.2016
BG 19.01.2017 (84) NO 20.10.2016 (84) PL 20.07.2016 (84) RO 20.07.2016
(11) **2 739 181** (51) **A45D 34/04** (11) **2 739 233** (51) **A61B 34/30**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
BG 23.06.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
CZ 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016 (84) HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
EE 23.03.2016 (84) FI 23.03.2016 (84) LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016
GR 24.06.2016 (84) HR 23.03.2016 (84) NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016
IS 23.07.2016 (84) IT 23.03.2016 (84) PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016
LI 31.08.2016 (84) LT 23.03.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) DK 23.11.2016
LV 23.03.2016 (84) MC 23.03.2016 (84) CZ 23.11.2016 (84) EE 23.11.2016
NL 23.03.2016 (84) NO 23.06.2016 (84) RO 23.11.2016 (84) SK 23.11.2016
PL 23.03.2016 (84) PT 25.07.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) IT 23.11.2016
RO 23.03.2016 (84) RS 23.03.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) BG 23.02.2017
SE 23.03.2016 (84) SI 23.03.2016 (84) SM 23.11.2016 (84) GR 29.03.2017
SK 23.03.2016 (84) SM 23.03.2016 (84) CZ 23.11.2016 (84) LT 28.12.2016
IE 01.08.2016 (84) GB 01.08.2016 (84) RO 23.11.2016 (84) NL 28.12.2016
LU 01.08.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) SE 28.12.2016 (84) RS 28.12.2016
(11) **2 739 201** (51) **A61B 5/00** (11) **2 739 238** (51) **A61B 50/30**
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
BG 06.10.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
CZ 06.07.2016 (84) DK 06.07.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) NL 28.12.2016
EE 06.07.2016 (84) ES 06.07.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) RS 28.12.2016
FI 06.07.2016 (84) GR 07.10.2016 (84) SE 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016
HR 06.07.2016 (84) IS 06.11.2016 (84) EE 28.12.2016 (84) RO 28.12.2016
IT 06.07.2016 (84) LI 31.08.2016 (84) SK 28.12.2016 (84) IS 28.04.2017
LT 06.07.2016 (84) LV 06.07.2016 (84) ES 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016
MC 06.07.2016 (84) NL 06.07.2016 (84) PL 28.12.2016 (84) SM 28.12.2016
NO 06.10.2016 (84) PL 06.07.2016 (84) AT 28.12.2016 (84) PT 28.04.2017
PT 07.11.2016 (84) RO 06.07.2016 (84) BG 28.03.2017 (84) RS 28.12.2016
RS 06.07.2016 (84) SE 06.07.2016 (84) (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
SK 06.07.2016 (84) SM 06.07.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
IE 03.08.2016 (84) LU 03.08.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
SI 06.07.2016 (84) NL 10.02.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
(11) **2 739 210** (51) **A61B 6/12** (11) **2 739 245** (51) **A61F 2/01**
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
BG 10.05.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
CZ 10.02.2016 (84) DK 10.02.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
EE 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
FI 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
HR 10.02.2016 (84) IS 10.06.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
LI 31.08.2016 (84) LT 10.02.2016 (84) PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016
LV 10.02.2016 (84) MC 10.02.2016 (84) SE 12.10.2016 (84) DK 12.10.2016
NL 10.02.2016 (84) NO 10.05.2016 (84) CZ 12.10.2016 (84) EE 12.10.2016
PL 10.02.2016 (84) PT 13.06.2016 (84) RO 12.10.2016 (84) SK 12.10.2016
RO 10.02.2016 (84) RS 10.02.2016 (84) IT 12.10.2016 (84) SM 12.10.2016
SE 10.02.2016 (84) SI 10.02.2016 (84) BG 12.01.2017 (84) BE 12.10.2016
SK 10.02.2016 (84) SM 10.02.2016 (84) (11) **2 739 246** (51) **A61F 2/01**
IE 02.08.2016 (84) LU 02.08.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016
(11) **2 739 219** (51) **A61B 17/34** (11) **2 739 282** (51) **A61K 31/4172**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017 (84) HR 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
GR 23.06.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) LT 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
RS 22.03.2017 (84) LV 22.03.2017 (84) LV 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017
SE 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017 (84) PL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017
(11) **2 739 229** (51) **A61F 9/008** (11) **2 739 282** (51) **A61K 31/4172**
(84) LT 22.03.2017 (84) NO 22.06.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017
HR 22.03.2017 (84) GR 23.06.2017 (84) NO 11.04.2017 (84) HR 11.01.2017

GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	EE 25.05.2016	GR 26.08.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	LI 31.08.2016	LT 25.05.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017			LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017			NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
(11) 2 739 296	(51) A61K 36/45	(11) 2 739 347	(51) A61M 1/36	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
CH 31.07.2016	(84) CZ 18.11.2015	BG 06.10.2016	(84) CH 31.08.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	IE 02.08.2016	LU 02.08.2016
GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016		
IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	(11) 2 739 405	(51) A61L 31/16
LI 31.07.2016	IT 18.11.2015	IT 06.07.2016	LI 31.08.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
LV 18.11.2015	LT 18.11.2015	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
NL 18.11.2015	LT 18.11.2015	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
NO 18.02.2016	MC 18.11.2015	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
PL 18.11.2015	NO 18.02.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
RO 18.11.2015	PT 18.03.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
SE 18.11.2015	RS 18.11.2015	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
SK 18.11.2015	SI 18.11.2015	LU 05.08.2016	SI 06.07.2016		
IE 26.07.2016	SM 18.11.2015				
	LU 26.07.2016				
(11) 2 739 308	(51) A61K 39/36	(11) 2 739 349	(51) A61N 1/375	(11) 2 739 406	(51) B01F 13/10
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
BE 16.11.2016	SM 16.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
BG 16.02.2017		BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
(11) 2 739 332	(51) A61M 5/315	(11) 2 739 377	(51) C01C 1/02	(11) 2 739 407	(51) B06B 1/02
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
CH 31.08.2016	CZ 08.06.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	FR 01.08.2016	GB 31.07.2016
IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
LI 31.08.2016	LT 08.06.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	IT 27.04.2016	LI 31.07.2016
LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016			RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	(11) 2 739 397	(51) B02C 2/04	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
IE 01.08.2016	LU 01.08.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	SM 27.04.2016	IE 31.07.2016
		CH 31.07.2016	CZ 11.05.2016	LU 31.07.2016	
		DE 01.02.2017	DK 11.05.2016		
(11) 2 739 343	(51) A61N 1/05	EE 11.05.2016	FI 11.05.2016	(11) 2 739 424	(51) B23K 9/10
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
CH 31.07.2016	CZ 18.11.2015	LI 31.07.2016	LT 11.05.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
GB 31.07.2016	GR 19.02.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	LI 31.07.2016	LT 20.04.2016
HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
IT 18.11.2015	LI 31.07.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
MC 18.11.2015	NL 18.11.2015	IE 24.07.2016	GB 11.08.2016	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016
NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	LU 24.07.2016		SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
PT 18.03.2016	RO 18.11.2015			SM 20.04.2016	IE 12.07.2016
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	(11) 2 739 399	(51) B02C 18/14	LU 12.07.2016	
SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016		
SM 18.11.2015	IE 31.07.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 2 739 425	(51) B23K 9/20
LU 31.07.2016		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(11) 2 739 346	(51) A61N 1/36	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RS 16.11.2016	DK 16.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	(11) 2 739 426	(51) B23K 11/00
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016			ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 739 400	(51) B05B 7/06	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	CH 31.08.2017	CZ 25.05.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016

NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	LI 31.07.2016	LT 04.05.2016	HR 11.05.2016	LI 31.08.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
BG 12.01.2017		SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
		SM 04.05.2016	IE 31.07.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
		LU 31.07.2016		SM 11.05.2016	IE 01.08.2016
				LU 01.08.2016	
(11) 2 739 435	(51) B23Q 1/50	(11) 2 739 451	(51) B29C 45/34	(11) 2 739 498	(51) B60K 28/06
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 27.07.2016
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DE 01.02.2017	DK 27.07.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
IT 27.04.2016	LI 31.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 27.11.2016	LI 31.07.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	MC 27.07.2016	NO 27.10.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016			IE 27.07.2016	GB 27.10.2016
SM 27.04.2016	IE 03.08.2016			LU 27.07.2016	SI 27.07.2016
LU 03.08.2016					
(11) 2 739 436	(51) B25B 7/08	(11) 2 739 459	(51) B29C 70/38	(11) 2 739 514	(51) B61C 9/12
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 13.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 23.11.2016	RS 23.11.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017			RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
				SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
				IE 01.08.2016	GB 13.10.2016
				LU 01.08.2016	SI 13.07.2016
(11) 2 739 439	(51) B25F 5/00	(11) 2 739 460	(51) B29C 70/38	(11) 2 739 515	(51) F16H 47/10
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 18.05.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
LV 05.10.2016	LT 05.10.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
NO 05.01.2017	NL 05.10.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
PT 06.02.2017	PL 05.10.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
DK 05.10.2016	RS 05.10.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016		
EE 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016		
SK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016		
BG 05.01.2017	RO 05.10.2016	SM 18.05.2016	IE 03.08.2016		
	SM 05.10.2016	GB 18.08.2016	FR 31.08.2016		
		LU 03.08.2016			
(11) 2 739 440	(51) B25F 5/00	(11) 2 739 483	(51) B42D 15/00	(11) 2 739 518	(51) B62D 1/20
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	MC 09.09.2015	NL 09.09.2015	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	RS 09.09.2015	SI 09.09.2015	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SK 09.09.2015	IE 30.07.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	LU 30.07.2016		BG 12.01.2017	
BG 05.01.2017					
(11) 2 739 441	(51) B25J 13/02	(11) 2 739 490	(51) B60C 23/00	(11) 2 739 521	(51) B62D 55/104
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) EE 28.10.2015	(84) GR 29.01.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	ES 19.10.2016	GR 20.01.2017
GR 09.06.2017	FI 08.03.2017	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
BG 08.06.2017	ES 08.03.2017	MC 28.10.2015	NO 28.01.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LV 08.03.2017	RS 08.03.2017	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
NL 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 28.10.2015	SI 28.10.2015	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
		IE 25.07.2016	LU 25.07.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
				SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
				SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 2 739 444	(51) B26D 7/00	(11) 2 739 492	(51) B29C 70/32		
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016		
CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016		
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016		
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016		
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016				

(11) 2 739 524	(51) B63B 23/30	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	IS 06.05.2016	LI 31.08.2016	NL 01.03.2017	
CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016		
EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	(11) 2 739 573	(51) C02F 1/469
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
IT 25.11.2015	LI 31.07.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	SM 06.01.2016	IE 01.08.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	LU 01.08.2016		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
RO 25.11.2015	RS 25.11.2015			EE 16.11.2016	SK 16.11.2016
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	(11) 2 739 542	(51) B65D 39/00	BE 16.11.2016	SM 16.11.2016
SM 25.11.2015	IE 19.07.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	BG 16.02.2017	
LU 19.07.2016		BG 23.06.2016	CH 31.08.2016		
(11) 2 739 525	(51) G08B 13/24	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	(11) 2 739 579	(51) C03C 8/14
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	CH 31.07.2016	CZ 04.11.2015
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LI 31.08.2016	LT 23.03.2016	FI 04.11.2015	GB 20.07.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
SE 01.03.2017		NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	IS 04.03.2016	LI 31.07.2016
		PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015
		RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	MC 04.11.2015	NL 04.11.2015
		SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	NO 04.02.2016	PT 04.03.2016
		SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015
		IE 01.08.2016	LU 01.08.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
				SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
				IE 20.07.2016	LU 20.07.2016
(11) 2 739 526	(51) B63H 19/02	(11) 2 739 555	(51) B65H 54/71	(11) 2 739 582	(51) C03C 25/28
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 02.06.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) CH 31.07.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	LI 31.07.2016	LT 29.06.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	MC 02.03.2016	NO 02.06.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
SE 11.01.2017		PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
		RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016
		SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	SM 29.06.2016	IE 31.07.2016
		SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	LU 31.07.2016	SI 29.06.2016
		IE 03.08.2016	GB 03.08.2016	BG 29.09.2016	
		FR 31.08.2016	LU 03.08.2016		
(11) 2 739 529	(51) F03D 11/00	(11) 2 739 556	(51) B66B 1/24	(11) 2 739 586	(51) C04B 20/00
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 06.04.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
CH 31.07.2016	CZ 09.09.2015	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
EE 09.09.2015	GR 10.12.2015	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016		
IT 09.09.2015	LI 31.07.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016		
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016		
MC 09.09.2015	PT 11.01.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016		
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016		
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016		
IE 20.07.2016	LU 20.07.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016		
		SK 06.04.2016	SM 06.04.2016		
		IE 04.08.2016	LU 04.08.2016		
(11) 2 739 531	(51) B64D 11/02	(11) 2 739 559	(51) B67D 1/00	(11) 2 739 592	(51) C07C 2/84
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016			SE 29.03.2017	
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016				
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017				
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016				
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016				
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016				
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017				
(11) 2 739 532	(51) B65F 1/14	(11) 2 739 567	(51) C01B 37/00	(11) 2 739 601	(51) C07C 69/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	IS 16.07.2016	LT 16.03.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 04.01.2017		LV 16.03.2016	MC 16.03.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016			NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016			PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016			RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017			SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
				SM 16.03.2016	IE 24.07.2016
				LU 24.07.2016	
(11) 2 739 535	(51) B65B 43/30	(11) 2 739 572	(51) C02F 1/26	(11) 2 739 605	(51) C07C 231/00
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) EE 27.04.2016	(84) LT 27.04.2016
BG 06.04.2016	CH 31.08.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 27.07.2016	RO 27.04.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	SM 27.04.2016	LU 03.08.2016

- (11) **2 739 610** (51) **C07D 223/16** DK 20.04.2016 EE 20.04.2016 ES 07.10.2015 FI 07.10.2015
(84) EE 27.04.2016 (84) LT 27.04.2016 ES 20.04.2016 FI 20.04.2016 GB 25.07.2016 GR 08.01.2016
NO 27.07.2016 (84) RO 27.04.2016 GR 21.07.2016 HR 20.04.2016 HR 07.10.2015 IS 07.02.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016 IT 20.04.2016 LI 31.08.2016 LT 07.10.2015 LV 07.10.2015
SM 27.04.2016 LU 31.07.2016 MC 20.04.2016 NL 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
- (11) **2 739 614** (51) **C07D 311/58** NO 20.07.2016 PL 20.04.2016 RO 07.10.2015 RS 07.10.2015
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 PT 22.08.2016 RO 20.04.2016 SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017 RS 20.04.2016 SE 20.04.2016 SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017 SI 20.04.2016 SK 20.04.2016 IE 25.07.2016 LU 25.07.2016
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017 SM 20.04.2016 LU 03.08.2016
PT 22.06.2017 BG 22.05.2016
RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
- (11) **2 739 624** (51) **C07D 471/04** (11) **2 739 644** (51) **C07K 14/46**
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CZ 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016 (84) CZ 30.03.2016 (84) DK 30.03.2016
EE 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016 (84) EE 30.03.2016 (84) ES 30.03.2016
GR 21.07.2016 (84) HR 20.04.2016 (84) FI 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
LT 20.04.2016 (84) HR 20.04.2016 (84) HR 30.03.2016 (84) IS 30.07.2016
MC 20.04.2016 (84) LV 20.04.2016 (84) IT 30.03.2016 (84) LT 30.03.2016
NO 20.07.2016 (84) NL 20.04.2016 (84) LV 30.03.2016 (84) MC 30.03.2016
PT 22.08.2016 (84) PL 20.04.2016 (84) NO 30.03.2016 (84) NO 30.06.2016
RS 20.04.2016 (84) RO 20.04.2016 (84) PL 30.03.2016 (84) PT 01.08.2016
SI 20.04.2016 (84) SE 20.04.2016 (84) RO 30.03.2016 (84) RS 30.03.2016
SM 20.04.2016 (84) SK 20.04.2016 (84) SE 30.03.2016 (84) SI 30.03.2016
LU 03.08.2016 (84) IE 03.08.2016 (84) FR 31.08.2016 (84) IE 06.08.2016
GB 06.08.2016
LU 06.08.2016
- (11) **2 739 625** (51) **C07D 471/06** (11) **2 739 647** (51) **C07K 14/64**
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
BG 20.04.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016
CZ 20.01.2016 (84) DK 20.01.2016 (84) DK 20.07.2016 (84) EE 20.07.2016
EE 20.01.2016 (84) FI 20.01.2016 (84) ES 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
GR 21.04.2016 (84) HR 20.01.2016 (84) GR 21.10.2016 (84) HR 20.07.2016
IS 20.05.2016 (84) LI 31.08.2016 (84) IS 20.11.2016 (84) IT 20.07.2016
LT 20.01.2016 (84) LV 20.01.2016 (84) LT 20.07.2016 (84) LV 20.07.2016
MC 20.01.2016 (84) NL 20.01.2016 (84) MC 20.07.2016 (84) NL 20.07.2016
NO 20.04.2016 (84) PL 20.01.2016 (84) NO 20.10.2016 (84) PL 20.07.2016
PT 20.05.2016 (84) RO 20.01.2016 (84) PT 21.11.2016 (84) RO 20.07.2016
RS 20.01.2016 (84) SE 20.01.2016 (84) RS 20.07.2016 (84) SE 20.07.2016
SI 20.01.2016 (84) SK 20.01.2016 (84) SK 20.07.2016 (84) SM 20.07.2016
SM 20.01.2016 (84) IE 06.08.2016 (84) IE 03.08.2016 (84) LU 03.08.2016
LU 06.08.2016 (84) SI 20.07.2016
- (11) **2 739 626** (51) **C07D 471/10** (11) **2 739 667** (51) **C08G 65/00**
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) CZ 30.03.2016
CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016 (84) DK 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016
EE 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016 (84) ES 30.03.2016 (84) FI 30.03.2016
FI 04.05.2016 (84) GR 05.08.2016 (84) FR 01.08.2016 (84) GB 04.07.2016
HR 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016 (84) GR 01.07.2016 (84) HR 30.03.2016
LT 04.05.2016 (84) LV 04.05.2016 (84) IS 30.07.2016 (84) LI 31.07.2016
MC 04.05.2016 (84) NO 04.08.2016 (84) LT 30.03.2016 (84) LV 30.03.2016
PL 04.05.2016 (84) PT 05.09.2016 (84) MC 30.03.2016 (84) NO 30.06.2016
RO 04.05.2016 (84) RS 04.05.2016 (84) PL 30.03.2016 (84) PT 01.08.2016
SE 04.05.2016 (84) SI 04.05.2016 (84) RO 30.03.2016 (84) RS 30.03.2016
SK 04.05.2016 (84) SM 04.05.2016 (84) SE 30.03.2016 (84) SI 30.03.2016
IE 03.08.2016 (84) LU 03.08.2016 (84) SK 30.03.2016 (84) SM 30.03.2016
IE 04.07.2016 (84) LU 04.07.2016
- (11) **2 739 629** (51) **C07D 487/14** (11) **2 739 672** (51) **C08G 81/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) CZ 18.11.2015
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) DK 18.11.2015 (84) EE 18.11.2015
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016 (84) FI 18.11.2015 (84) GR 19.02.2016
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016 (84) HR 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016
LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016 (84) LI 31.07.2016 (84) LT 18.11.2015
NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016 (84) LV 18.11.2015 (84) MC 18.11.2015
PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016 (84) NO 18.02.2016 (84) PL 18.11.2015
SE 05.10.2016 (84) DK 05.10.2016 (84) PT 18.03.2016 (84) RO 18.11.2015
CZ 05.10.2016 (84) EE 05.10.2016 (84) RS 18.11.2015 (84) SI 18.11.2015
RO 05.10.2016 (84) SK 05.10.2016 (84) SK 18.11.2015 (84) SM 18.11.2015
IT 05.10.2016 (84) SM 05.10.2016 (84) IE 25.07.2016 (84) LU 25.07.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 739 635** (51) **C07H 1/06** (11) **2 739 673** (51) **F16B 11/00**
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) CZ 07.10.2015
CH 31.08.2016 (84) CZ 20.04.2016 (84) DK 07.10.2015 (84) EE 07.10.2015
- (11) **2 739 675** (51) **C08J 9/06**
(84) CH 31.07.2016 (84) DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IS 09.01.2016 LI 31.07.2016
LT 09.09.2015 LV 09.09.2015
MC 09.09.2015 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
RS 09.09.2015 SI 09.09.2015
IE 27.07.2016 LU 27.07.2016
- (11) **2 739 682** (51) **C08L 27/12**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
IT 19.10.2016 SM 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 739 694** (51) **C09J 123/08**
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016
SK 20.04.2016 SM 20.04.2016
IE 05.08.2016 GB 05.08.2016
FR 31.08.2016 LU 05.08.2016
- (11) **2 739 701** (51) **A61B 6/12**
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
BG 10.05.2016 (84) CH 31.08.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 IS 10.06.2016
LI 31.08.2016 LT 10.02.2016
LV 10.02.2016 MC 10.02.2016
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 RS 10.02.2016
SE 10.02.2016 SI 10.02.2016
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016
IE 02.08.2016 LU 02.08.2016
- (11) **2 739 702** (51) **H01L 51/56**
(84) BE 31.08.2016 (84) CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LI 31.08.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016

MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	IT 13.01.2016	LI 31.08.2016
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	SM 27.04.2016	IE 03.08.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	GB 03.08.2016	FR 31.08.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
SM 30.03.2016	IE 02.08.2016	LU 03.08.2016		NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
LU 02.08.2016				PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
(11) 2 739 718	(51) C12M 1/107	(11) 2 739 790	(51) E02D 9/04	RS 13.01.2016	SI 13.01.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IE 03.08.2016	GB 03.08.2016
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LU 03.08.2016	
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017		
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 739 835	(51) F02B 63/04
LI 31.08.2016	LT 18.05.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	BG 05.01.2017		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016			EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	(11) 2 739 792	(51) E02F 3/04	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
IE 02.08.2016	LU 02.08.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
		HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
		ES 01.03.2017	BG 01.06.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
(11) 2 739 727	(51) C12P 19/02	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(84) AT 25.05.2016	(84) CH 31.08.2016	NL 01.03.2017			
CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016			(11) 2 739 848	(51) F03D 80/00
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	(11) 2 739 793	(51) E02F 3/00	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 13.10.2016
LI 31.08.2016	LT 25.05.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) CZ 30.12.2015	CH 31.07.2016	CZ 13.07.2016
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	FR 01.08.2016	GR 31.03.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	IT 30.12.2015	LI 31.07.2016	LI 31.07.2016	LT 13.07.2016
SM 25.05.2016	IE 01.08.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016
LU 01.08.2016		MC 30.12.2015	PL 30.12.2015	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
		PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
(11) 2 739 749	(51) C12Q 1/68	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SM 30.12.2015	IE 19.07.2016	SM 13.07.2016	IE 31.07.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LU 19.07.2016		GB 13.10.2016	LU 31.07.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016			SI 13.07.2016	
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(11) 2 739 807	(51) E05D 15/38		
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 16.06.2016	(11) 2 739 855	(51) F04C 2/08
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	CH 31.08.2016	CZ 16.03.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	IT 16.03.2016	LI 31.08.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
		LT 16.03.2016	LV 16.03.2016		
(11) 2 739 767	(51) C23C 4/134	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	(11) 2 739 856	(51) F04D 13/06
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 02.11.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	SM 16.03.2016	IE 02.08.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	LU 02.08.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 739 780	(51) D21F 1/02	(11) 2 739 813	(51) E21B 43/00	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 739 873	(51) F16D 25/10
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
SE 04.01.2017		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
(11) 2 739 785	(51) D21H 21/40	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	FI 21.10.2015	GB 13.07.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	BG 26.01.2017		LI 31.07.2016	LT 21.10.2015
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016			LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	(11) 2 739 832	(51) F01N 3/20	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
IT 27.04.2016	LI 31.08.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	BG 13.04.2016	CH 31.08.2016	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016		

SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 29.09.2016	PT 31.10.2016
IE 13.07.2016	LU 13.07.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
(11) 2 739 874	(51) F16D 21/06	(11) 2 739 890	(51) F16L 11/22	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	SM 29.06.2016	IE 20.07.2016
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	LU 20.07.2016	SI 29.06.2016
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016		
FI 27.04.2016	GB 27.07.2016	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	(11) 2 739 925	(51) F26B 17/10
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 06.10.2016
IT 27.04.2016	LI 31.07.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	CH 31.08.2016	CZ 06.07.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	RS 01.06.2016	SI 01.06.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	IE 04.08.2016	LU 04.08.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016			IT 06.07.2016	LI 31.08.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	(11) 2 739 892	(51) F16L 27/12	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
SM 27.04.2016	IE 13.07.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
LU 13.07.2016		HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
		IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
(11) 2 739 875	(51) F16C 33/76	PT 18.01.2017	AT 18.01.2017	SM 06.07.2016	IE 01.08.2016
(84) CZ 14.10.2015	(84) DK 14.10.2015	RS 18.01.2017	BG 18.04.2017	DE 01.03.2017	GB 06.10.2016
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	SE 18.01.2017	LV 18.01.2017	FR 06.09.2016	LU 01.08.2016
FI 14.10.2015	GB 13.07.2016			SI 06.07.2016	
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	(11) 2 739 901	(51) F21V 15/00	(11) 2 739 928	(51) F28D 9/00
IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	BG 20.04.2016	CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
MC 14.10.2015	NL 14.10.2015	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	FI 06.04.2016	GB 26.07.2016
PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	IS 06.08.2016	LI 31.07.2016
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	IT 20.01.2016	LI 31.07.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
SM 14.10.2015	IE 13.07.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
LU 13.07.2016		MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
		NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
(11) 2 739 881	(51) F16H 55/12	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	SM 06.04.2016	IE 26.07.2016
ES 27.04.2016	GR 28.07.2016	SM 20.01.2016	IE 25.07.2016	LU 26.07.2016	
HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	LU 25.07.2016			
LI 31.07.2016	LT 27.04.2016				
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	(11) 2 739 907	(51) F23N 5/10	(11) 2 739 930	(51) F41A 1/08
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
RS 27.04.2016	SI 27.04.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IE 19.07.2016	LU 19.07.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 739 882	(51) F16H 61/02	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017			BG 12.01.2017	
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(11) 2 739 911	(51) F24C 15/20	(11) 2 739 934	(51) F41H 5/04
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
		BG 06.10.2016	CH 31.08.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(11) 2 739 886	(51) F16K 15/02	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 10.05.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	NL 01.03.2017	
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	LI 31.08.2016	LT 06.07.2016		
HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	(11) 2 739 939	(51) G01C 21/36
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	SM 06.07.2016	IE 03.08.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	LU 03.08.2016	SI 06.07.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
SM 10.02.2016	IE 04.08.2016			SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
LU 04.08.2016		(11) 2 739 923	(51) F26B 3/18	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
		(84) BE 31.07.2016	(84) DK 29.06.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
(11) 2 739 889	(51) F16K 31/06	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	IS 29.10.2016	LT 29.06.2016		
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016		

- (11) **2 739 958** (51) *H01J 37/244*
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
BG 20.04.2016 (84) CH 31.08.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016
LI 31.08.2016 LT 20.01.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016
SI 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016 IE 03.08.2016
LU 03.08.2016
- (11) **2 739 964** (51) *G01N 27/30*
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 739 970** (51) *G01N 15/06*
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016 (84) DK 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
IT 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 MC 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016
SM 08.06.2016 LU 03.08.2016
- (11) **2 739 983** (51) *G01R 31/12*
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SI 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016 IE 01.08.2016
GB 01.08.2016 LU 01.08.2016
- (11) **2 739 997** (51) *G02B 1/04*
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016
CH 31.08.2016 (84) CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016 EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 IT 08.06.2016
LI 31.08.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 MC 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 SI 08.06.2016
SK 08.06.2016 SM 08.06.2016
LU 03.08.2016
- (11) **2 740 036** (51) *G06F 11/07*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 740 042** (51) *G06F 13/42*
(84) BE 31.07.2016 (84) BG 03.05.2016
CH 31.07.2016 (84) CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016
ES 03.02.2016 FI 03.02.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016
IS 03.06.2016 LI 31.07.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
MC 03.02.2016 NL 03.02.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
SI 03.02.2016 SK 03.02.2016
SM 03.02.2016 IE 19.07.2016
LU 19.07.2016
- (11) **2 740 046** (51) *H04L 29/06*
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
NO 08.05.2017 (84) HR 08.02.2017
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
NL 08.02.2017 AT 08.02.2017
PT 08.06.2017 BG 08.05.2017
RS 08.02.2017 LV 08.02.2017
SE 08.02.2017
- (11) **2 740 049** (51) *G06F 15/18*
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 (84) HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
AT 22.02.2017 PT 22.06.2017
BG 22.05.2017 RS 22.02.2017
LV 22.02.2017 SE 22.02.2017
- (11) **2 740 073** (51) *G06T 7/00*
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 (84) NO 18.04.2017
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 ES 18.01.2017
PL 18.01.2017 AT 18.01.2017
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
RS 18.01.2017 LV 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 740 101** (51) *G06T 5/00*
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 740 104** (51) *G06T 11/60*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 (84) NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 BE 28.12.2016
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 740 137** (51) *H01H 33/58*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 740 164** (51) *H01L 41/04*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
- LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
IT 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 740 170** (51) *H01M 4/50*
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NO 27.07.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
LU 26.07.2016
- (11) **2 740 171** (51) *H01M 2/10*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
BE 07.12.2016 PL 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 740 184** (51) *H01R 24/38*
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
CH 31.08.2016 (84) CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016
LI 31.08.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 MC 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016
SM 18.05.2016 IE 06.08.2016
GB 18.08.2016 FR 31.08.2016
LU 06.08.2016
- (11) **2 740 187** (51) *H02G 3/04*
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
BG 02.06.2016 (84) CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LI 31.08.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
MC 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016 IE 03.08.2016
LU 03.08.2016
- (11) **2 740 193** (51) *H02J 13/00*
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017

(11) 2 740 197	(51) H01B 3/02	(11) 2 740 258	(51) H04N 5/225	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	IE 03.08.2016	LU 03.08.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016		
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) 2 740 305	(51) H04L 1/00
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
				DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(11) 2 740 203	(51) H02M 1/42	(11) 2 740 264	(51) G06F 3/01	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	BG 09.02.2017	
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 740 307	(51) H04W 72/08
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
		BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
				LI 31.08.2016	LT 06.04.2016
(11) 2 740 225	(51) H04B 7/08	(11) 2 740 273	(51) H04N 5/232	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
				IE 02.08.2016	LU 02.08.2016
(11) 2 740 239	(51) H04L 12/24	(11) 2 740 276	(51) H04N 21/2662	(11) 2 740 314	(51) H04W 74/08
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
CH 31.07.2016	CZ 25.11.2015	CH 31.07.2016	CZ 25.11.2015	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
LI 31.07.2016	LT 25.11.2015	LI 31.07.2016	LT 25.11.2015	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	SE 11.01.2017	
NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016		
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	(11) 2 740 324	(51) H05B 33/08
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
SM 25.11.2015	IE 25.07.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LU 25.07.2016		IE 26.07.2016	LU 26.07.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
				SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) 2 740 245	(51) H04L 12/70	(11) 2 740 283	(51) H04W 4/12	(11) 2 740 329	(51) H05B 37/02
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
BG 03.05.2016	CH 31.08.2016	CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	FR 01.08.2016	GR 26.08.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
HR 03.02.2016	IS 03.06.2016	IT 25.05.2016	LI 31.07.2016	IT 15.06.2016	LI 31.08.2016
IT 03.02.2016	LI 31.08.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	MC 15.06.2016	NL 15.06.2016
MC 03.02.2016	NL 03.02.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016
SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	SM 25.05.2016	IE 30.07.2016	IE 02.08.2016	LU 02.08.2016
SM 03.02.2016	IE 14.08.2016	GB 25.08.2016	LU 30.07.2016	SI 15.06.2016	
LU 14.08.2016					
(11) 2 740 257	(51) H04N 5/08	(11) 2 740 288	(51) H04W 16/28	(11) 2 740 335	(51) H05K 5/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	FI 30.12.2015	GB 24.07.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IT 20.04.2016	LI 31.08.2016	IS 30.04.2016	LI 31.07.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	MC 20.04.2016	NO 20.07.2016	MC 30.12.2015	NL 30.12.2015
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016		
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016		
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017				

NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	(11) 2 740 482	(51) A61K 35/74
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) CH 31.08.2016
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
SM 30.12.2015	IE 24.07.2016	SM 06.04.2016	IE 02.08.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
LU 24.07.2016		GB 02.08.2016	LU 02.08.2016	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016
(11) 2 740 337	(51) H05K 7/20	(11) 2 740 420	(51) A61B 17/29	LI 31.08.2016	LT 20.04.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
(11) 2 740 354	(51) A01K 89/027	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SM 20.04.2016	IE 03.08.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LU 03.08.2016	
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 2 740 489	(51) A61K 39/395
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) HR 05.10.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	BG 12.01.2017		RS 05.10.2016	EE 05.10.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 740 433	(51) A61B 34/30	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	(11) 2 740 507	(51) A61M 15/06
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
(11) 2 740 370	(51) A24D 1/02	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	IT 27.04.2016	LI 31.08.2016	PT 11.01.2017	AT 11.01.2017
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	RS 11.01.2017	BG 11.04.2017
EE 20.04.2016	FI 20.04.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	SE 11.01.2017	LV 11.01.2017
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016		
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	(11) 2 740 508	(51) A61M 15/06
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	CH 31.08.2016	CZ 15.06.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	SM 27.04.2016	IE 03.08.2016	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	GB 03.08.2016	FR 31.08.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	LU 03.08.2016		HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
SM 20.04.2016	IE 31.07.2016			LI 31.08.2016	LT 15.06.2016
LU 31.07.2016		(11) 2 740 445	(51) A61F 2/90	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016
(11) 2 740 377	(51) A41D 13/11	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	CH 31.07.2016	CZ 09.12.2015	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	IE 16.08.2016	LU 16.08.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	IT 09.12.2015	LI 31.07.2016	SI 15.06.2016	
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015		
SE 15.02.2017		MC 09.12.2015	NL 09.12.2015	(11) 2 740 512	(51) A61M 25/08
(11) 2 740 408	(51) A61B 8/00	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	SM 09.12.2015	IE 31.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LU 31.05.2017	AT 18.01.2017	LU 31.07.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	(11) 2 740 456	(51) A61G 5/10	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
SE 18.01.2017		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(11) 2 740 415	(51) A61B 17/04	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017			BG 12.01.2017	
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	(11) 2 740 463	(51) A61K 8/14	(11) 2 740 527	(51) B01D 53/62
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
SE 08.02.2017		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(11) 2 740 417	(51) A61B 17/06	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
EE 06.04.2016	FI 06.04.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	BG 09.02.2017			

- (11) **2 740 548** (51) **B08B 9/093** SK 21.12.2016 IS 21.04.2017 LI 31.07.2016 LT 06.04.2016
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 ES 21.12.2016 BE 21.12.2016 LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017 PL 21.12.2016 IT 21.12.2016 NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 SM 21.12.2016 AT 21.12.2016 PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017 PT 21.04.2017 BG 21.03.2017 RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 740 554** (51) **C22C 19/05** (11) **2 740 581** (51) **B29C 45/16**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
BG 13.04.2016 CZ 13.01.2016 GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 (11) **2 740 636** (51) **B60R 22/20**
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016 NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016 SE 09.11.2016 DK 09.11.2016 SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016 BG 09.02.2017 (11) **2 740 652** (51) **B62J 11/00**
SM 13.01.2016 IE 03.07.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) NL 11.01.2017
LU 03.07.2016
- (11) **2 740 556** (51) **B23D 45/12** (11) **2 740 598** (51) **B32B 27/18**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) AT 25.05.2016 (51) BE 25.05.2016
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017 (84) CH 31.08.2016 (84) BE 25.05.2016
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017 DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016 NO 11.04.2017
IS 11.05.2017 GR 12.04.2017 ES 25.05.2016 FI 25.05.2016 GR 12.04.2017
PT 11.05.2017 PL 11.01.2017 GR 26.08.2016 IT 25.05.2016 PL 11.01.2017
RS 11.01.2017 BG 11.04.2017 LI 31.08.2016 LT 25.05.2016 PT 11.05.2017
SE 11.01.2017 LV 11.01.2017 NL 25.05.2016 MC 25.05.2016 NO 25.08.2016
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 740 559** (51) **B23K 11/00** (11) **2 740 599** (51) **B32B 37/15**
(84) FI 09.11.2016 (84) HR 09.11.2016 (84) LT 01.02.2017 (51) FI 01.02.2017
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 (84) NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 AT 01.02.2017 PT 01.06.2017
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 SE 01.02.2017
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016 (11) **2 740 610** (51) **B44C 5/04**
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017 (84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
MC 09.11.2017 LU 30.11.2016 SE 01.02.2017 (84) NO 15.05.2017 (84) HR 15.02.2017
GR 09.05.2017
- (11) **2 740 562** (51) **B23K 26/20** (11) **2 740 613** (51) **B60C 11/01**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 (84) FI 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 GR 04.01.2017 GR 05.04.2017
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 BG 15.05.2017 RS 15.02.2017
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016 LV 15.02.2017 SE 15.02.2017
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017 (11) **2 740 626** (51) **B60K 15/04**
ES 14.12.2016 BE 14.12.2016 (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016 FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017 PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
IS 04.05.2017 PT 04.01.2017 BG 11.04.2017
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 740 571** (51) **B25F 5/02** (11) **2 740 626** (51) **B60K 15/04**
(84) AT 18.05.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
CZ 18.05.2016 DK 18.05.2016 FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016 PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016 PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
LI 31.08.2016 LT 18.05.2016 RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
LV 18.05.2016 MC 18.05.2016 SE 11.01.2017
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016 RS 11.01.2017
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016 SK 18.05.2017
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016 SE 11.01.2017
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016 SE 11.01.2017
SM 18.05.2016 IE 03.08.2016
- (11) **2 740 578** (51) **B29C 43/56** (11) **2 740 633** (51) **B60R 13/02**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 CH 31.07.2016 CZ 06.04.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016 ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 FR 01.08.2016 GB 09.07.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016 GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.04.2016
- (11) **2 740 655** (51) **B62K 9/02**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 SM 07.12.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017
- (11) **2 740 665** (51) **B64D 13/02**
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
NO 08.05.2017 HR 08.02.2017
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
NL 08.02.2017 AT 08.02.2017
PT 08.06.2017 BG 08.05.2017
RS 08.02.2017 LV 08.02.2017
SE 08.02.2017
- (11) **2 740 666** (51) **B64D 13/08**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 740 672** (51) **B65B 9/04**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 PL 07.12.2016
SM 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017
- (11) **2 740 684** (51) **B65D 51/16**
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
BG 24.05.2016 CH 31.08.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 FI 24.02.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
LI 31.08.2016 LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 MC 24.02.2016
NL 24.02.2016 NO 24.05.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 RS 24.02.2016
SE 24.02.2016 SI 24.02.2016

SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 740 761	(51) C08L 23/06
IE 01.08.2016	LU 01.08.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
IT 01.08.2016		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) 2 740 687	(51) B65D 75/38	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
SE 11.01.2017				RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
		(11) 2 740 721	(51) C07C 235/46	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	MC 19.10.2016	
		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017		
(11) 2 740 688	(51) B65D 83/00	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 740 762	(51) C08L 23/10
(84) BE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	BG 02.06.2016	CH 31.07.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016			CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
LV 12.10.2016	PL 12.10.2016	(11) 2 740 724	(51) C07C 405/00	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	FI 02.03.2016	FR 01.08.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GB 10.07.2016	GR 03.06.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IT 02.03.2016	LI 31.07.2016
BG 12.01.2017		SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016
(11) 2 740 693	(51) B65H 1/26	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SM 02.03.2016	IE 10.07.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			LU 10.07.2016	
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) 2 740 730	(51) A61K 31/335	(11) 2 740 763	(51) C08L 27/16
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
BG 02.02.2017		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 740 701	(51) B66B 9/02	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
EE 01.06.2016	FI 01.06.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
IS 01.10.2016	LT 01.06.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016			SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	(11) 2 740 739	(51) C07K 14/375	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LU 30.11.2016	
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 740 766	(51) C08L 67/02
IE 01.08.2016	LU 01.08.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
		SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(11) 2 740 711	(51) C01G 53/04	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016		
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(11) 2 740 770	(51) C09C 1/36
SE 30.11.2016	CZ 30.11.2016			(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(11) 2 740 740	(51) C07K 14/705	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
BG 28.02.2017		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
(11) 2 740 714	(51) C02F 11/08	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SK 05.10.2016	LU 31.05.2017	DK 14.09.2016	LU 31.05.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017		
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016			(11) 2 740 747	(51) C08F 2/32
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(11) 2 740 747	(51) C08F 2/32	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BE 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
MC 23.11.2016		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 08.03.2017
		SE 15.03.2017			
(11) 2 740 719	(51) C07B 61/00			(11) 2 740 774	(51) A61K 8/27
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016			(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016			NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
				GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
				RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
				SE 08.03.2017	NL 08.03.2017

- (11) **2 740 787** (51) **C12M 1/00** IT 13.04.2016 LI 31.08.2016 RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015 LT 13.04.2016 LV 13.04.2016 SE 01.02.2017
CH 31.07.2016 CZ 09.12.2015 MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015 NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
FI 09.12.2015 GB 30.07.2016 PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
GR 10.03.2016 IS 09.04.2016 RS 13.04.2016 SE 13.04.2016
LI 31.07.2016 LT 09.12.2015 SI 13.04.2016 SK 13.04.2016
LV 09.12.2015 MC 09.12.2015 SM 13.04.2016 IE 02.08.2016
NL 09.12.2015 NO 09.03.2016 LU 02.08.2016
- (11) **2 740 781** (51) **C23C 14/34** (11) **2 740 816** (51) **C23C 16/18**
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) AT 04.05.2016 (84) CH 31.07.2016
CH 31.08.2016 CZ 13.04.2016 CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016 EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016 FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
GR 13.04.2016 IE 13.04.2016 HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
IE 02.08.2016 LU 02.08.2016 LT 31.07.2016 LT 04.05.2016
LI 31.07.2016 LV 04.05.2016 MC 04.05.2016 PL 04.05.2016
NO 04.08.2016 NO 04.08.2016 RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016 SI 04.05.2016 SK 04.05.2016
RS 04.05.2016 SM 04.05.2016 SM 04.05.2016 IE 24.07.2016
SI 04.05.2016 GB 04.08.2016 LU 24.07.2016
- (11) **2 740 790** (51) **C12N 5/073** (11) **2 740 837** (51) **D06M 11/34**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016 IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016 SE 04.01.2017
- (11) **2 740 795** (51) **C12N 15/09** (11) **2 740 846** (51) **E02D 3/026**
(84) FI 05.10.2016 (84) HR 05.10.2016 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
RS 05.10.2016 EE 05.10.2016 ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017 RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
- (11) **2 740 797** (51) **C12N 15/09** (11) **2 740 851** (51) **E04B 1/76**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 NO 08.05.2017 HR 08.02.2017
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 BG 08.05.2017 RS 08.02.2017
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016 LV 08.02.2017 SE 08.02.2017
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017 IS 01.06.2017
ES 14.12.2016 BE 14.12.2016 PL 01.06.2017
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 03.10.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016 RS 01.06.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017 SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
- (11) **2 740 798** (51) **C12N 15/09** (11) **2 740 853** (51) **E04D 13/035**
(84) FI 07.12.2016 (84) HR 07.12.2016 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016 GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016 BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
SM 07.12.2016 BG 07.03.2017
- (11) **2 740 801** (51) **C12Q 1/44** (11) **2 740 868** (51) **E05C 9/24**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017 FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017 HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017 IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 740 806** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 740 890** (51) **E21B 47/01**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017 NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017 ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017 NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
SE 08.03.2017
- (11) **2 740 815** (51) **C23C 14/34** (11) **2 740 890** (51) **E21B 47/01**
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
CH 31.08.2016 CZ 13.04.2016 NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016 ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016 PT 01.02.2017 AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
- (11) **2 740 908** (51) **F01L 3/04**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
SM 26.10.2016 BG 26.01.2017
- (11) **2 740 926** (51) **F02M 59/46**
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CH 31.08.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LI 31.08.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 MC 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SI 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
IE 01.08.2016 GB 01.08.2016
FR 31.08.2016 LU 01.08.2016
- (11) **2 740 950** (51) **F16C 17/02**
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016
CH 31.07.2016 CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016 EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LI 31.07.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
MC 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016
SM 01.06.2016 IE 06.07.2016
GB 01.09.2016 LU 06.07.2016
- (11) **2 740 960** (51) **F16D 63/00**
(84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
NO 04.04.2017 HR 04.01.2017
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
ES 04.01.2017 PL 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 740 961** (51) **F16D 65/12**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 AT 15.02.2017
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
RS 15.02.2017 LV 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 740 972** (51) **F16H 61/448**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016

IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
BG 09.02.2017		SE 01.02.2017		MC 26.10.2016	
(11) 2 741 008	(51) F24C 7/02	(11) 2 741 067	(51) G01M 3/02	(11) 2 741 160	(51) G05D 1/02
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 29.03.2017		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 741 068	(51) G01M 5/00	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 02.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	MC 12.10.2016	
BG 02.02.2017		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
(11) 2 741 010	(51) F24C 7/08	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 741 169	(51) G01C 21/26
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SE 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
		MC 02.11.2016	LU 30.11.2016	NL 08.03.2017	
(11) 2 741 014	(51) F24C 15/02	(11) 2 741 100	(51) G01S 7/35	(11) 2 741 182	(51) G06F 3/041
(84) BE 30.11.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 15.02.2017		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016			ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
RO 12.10.2016	CH 30.11.2016	(11) 2 741 132	(51) G02F 1/1333	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
LI 30.11.2016	SK 12.10.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	BG 09.06.2016	CH 31.07.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
LU 30.11.2016		CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016		
(11) 2 741 024	(51) F24J 2/07	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	(11) 2 741 183	(51) G06F 3/041
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	HR 09.03.2016	IS 09.07.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
EE 13.04.2016	FI 13.04.2016	IT 09.03.2016	LI 31.07.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
GR 14.07.2016	LT 13.04.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	MC 09.03.2016	NO 09.06.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
NL 13.04.2016	RO 13.04.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016		
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	(11) 2 741 227	(51) G06F 21/00
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
SM 13.04.2016	LU 30.07.2016	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
		IE 20.07.2016	LU 20.07.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
(11) 2 741 048	(51) F41A 29/02	(11) 2 741 133	(51) G02F 1/1362	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 29.06.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	SE 04.01.2017	
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016		
(11) 2 741 060	(51) G01K 7/42	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	(11) 2 741 247	(51) G06Q 20/32
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LI 31.08.2016	LT 29.06.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	IE 01.08.2016	LU 01.08.2016	SE 15.02.2017	
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016		
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016			(11) 2 741 276	(51) G09G 3/00
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	(11) 2 741 153	(51) G05B 15/02	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 26.10.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
BG 02.02.2017		FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
(11) 2 741 062	(51) G01K 11/12	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016		
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(11) 2 741 301	(51) H01L 39/14
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
				GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
				IS 05.02.2017	LT 05.10.2016

LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 741 360	(51) H01M 8/1213	(11) 2 741 479	(51) H04M 1/64
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	NL 08.03.2017		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
BG 05.01.2017				RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
				SE 11.01.2017	
(11) 2 741 304	(51) H01F 27/28	(11) 2 741 362	(51) H01M 10/0525	(11) 2 741 480	(51) H04M 1/725
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 11.01.2017		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
		SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
		MC 30.11.2016		BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
(11) 2 741 306	(51) H01H 9/02	(11) 2 741 373	(51) H01R 13/447	(11) 2 741 490	(51) H04N 5/232
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
				MC 23.11.2016	
(11) 2 741 307	(51) H01H 9/44	(11) 2 741 376	(51) H01R 13/622	(11) 2 741 493	(51) H04N 5/335
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
		LI 31.07.2016	LT 25.05.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
		LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
		NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
		PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
		RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
		SE 25.05.2016	SI 25.05.2016		
		SK 25.05.2016	SM 25.05.2016		
		IE 10.07.2016	GB 25.08.2016		
		LU 10.07.2016			
(11) 2 741 347	(51) H01M 2/04	(11) 2 741 402	(51) H02K 1/27	(11) 2 741 504	(51) H04N 13/02
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BG 17.11.2016	CH 31.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		LI 31.08.2016	LT 17.08.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		LV 17.08.2016	IE 29.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
		MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
		RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	BG 02.02.2017	
		SK 17.08.2016	SM 17.08.2016		
		LU 29.08.2016	SI 17.08.2016		
(11) 2 741 352	(51) H01M 4/134	(11) 2 741 450	(51) H04L 12/26	(11) 2 741 523	(51) H04R 3/12
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SE 22.02.2017		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016			DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016			EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016			SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016				
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016				
(11) 2 741 354	(51) H01M 4/36	(11) 2 741 450	(51) H04L 12/26	(11) 2 741 523	(51) H04R 3/12
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SE 22.02.2017		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016			DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016			EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016			SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017				

SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	BG 23.02.2017	RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) 2 741 631 (84) HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 NL 29.03.2017	(51) A45F 3/14 (84) GR 30.06.2017 RS 29.03.2017
(11) 2 741 538 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) H04W 24/10 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 741 574 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) H05B 6/72 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 741 641 (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016 SK 10.08.2016 LU 10.08.2016	(51) A47J 27/21 (84) BE 10.08.2016 CH 31.08.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LI 31.08.2016 IE 10.08.2016 MC 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SM 10.08.2016 SI 10.08.2016
(11) 2 741 541 (84) AT 29.06.2016 CH 31.07.2016 DK 29.06.2016 ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 LI 31.07.2016 LV 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 RS 29.06.2016 SK 29.06.2016 IE 04.07.2016 SI 29.06.2016	(51) H04L 29/06 (84) BE 29.06.2016 CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 HR 29.06.2016 IT 29.06.2016 LT 29.06.2016 NL 29.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SE 29.06.2016 SM 29.06.2016 LU 04.07.2016 BG 29.09.2016	(11) 2 741 596 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) H05K 13/02 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 741 642 (84) AT 29.06.2016 CH 31.08.2016 DK 29.06.2016 ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 LI 31.08.2016 LV 29.06.2016 NO 29.09.2016 RO 29.06.2016 SE 29.06.2016 SM 29.06.2016 LU 10.08.2016 BG 29.09.2016	(51) A47J 27/21 (84) BE 29.06.2016 CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 HR 29.06.2016 IT 29.06.2016 LT 29.06.2016 MC 29.06.2016 PT 31.10.2016 RS 29.06.2016 SK 29.06.2016 IE 10.08.2016 SI 29.06.2016
(11) 2 741 548 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) H04W 48/18 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) 2 741 616 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) A23L 5/30 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 SM 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 741 645 (84) BE 09.03.2016 CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016 GR 10.06.2016 IS 09.07.2016 LV 09.03.2016 NL 09.03.2016 PL 09.03.2016 RO 09.03.2016 SE 09.03.2016 SK 09.03.2016 IE 08.08.2016 LU 08.08.2016	(51) A47J 31/46 (84) BG 09.06.2016 DK 09.03.2016 FI 09.03.2016 HR 09.03.2016 LT 09.03.2016 MC 09.03.2016 NO 09.06.2016 PT 11.07.2016 RS 09.03.2016 SI 09.03.2016 SM 09.03.2016 GB 08.08.2016
(11) 2 741 555 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) H04W 72/00 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 SK 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 2 741 617 (84) AT 25.11.2015 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015 HR 25.11.2015 LT 25.11.2015 MC 25.11.2015 NO 25.02.2016 PT 25.03.2016 RS 25.11.2015 SK 25.11.2015 IE 08.08.2016	(51) A23L 1/015 (84) BE 25.11.2015 DK 25.11.2015 FI 25.11.2015 IS 25.03.2016 LV 25.11.2015 NL 25.11.2015 PL 25.11.2015 RO 25.11.2015 SI 25.11.2015 SM 25.11.2015 LU 08.08.2016	(11) 2 741 646 (84) BE 13.01.2016 CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016 GR 14.04.2016 IS 13.05.2016 LV 13.01.2016 NL 13.01.2016 PL 13.01.2016 RO 13.01.2016 SE 13.01.2016 SK 13.01.2016 IE 08.08.2016 LU 08.08.2016	(51) A47J 31/46 (84) BG 13.04.2016 DK 13.01.2016 FI 13.01.2016 HR 13.01.2016 LT 13.01.2016 MC 13.01.2016 NO 13.04.2016 PT 13.05.2016 RS 13.01.2016 SI 13.01.2016 SM 13.01.2016 GB 08.08.2016
(11) 2 741 569 (84) AT 08.06.2016 CH 31.08.2016 DK 08.06.2016 ES 08.06.2016 GR 09.09.2016 IS 08.10.2016 LI 31.08.2016 LV 08.06.2016 NL 08.06.2016 PL 08.06.2016 RO 08.06.2016 SE 08.06.2016 SK 08.06.2016 IE 06.08.2016 FR 31.08.2016	(51) H05B 3/00 (84) BE 08.06.2016 CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016 FI 08.06.2016 HR 08.06.2016 IT 08.06.2016 LT 08.06.2016 MC 08.06.2016 NO 08.09.2016 PT 10.10.2016 RS 08.06.2016 SI 08.06.2016 SM 08.06.2016 GB 08.09.2016 LU 06.08.2016	(11) 2 741 620 (84) EE 09.12.2015 LT 09.12.2015 NO 09.03.2016 RS 09.12.2015 SK 09.12.2015 LU 13.08.2016	(51) A23L 1/236 (84) IS 09.04.2016 LV 09.12.2015 RO 09.12.2015 SE 09.12.2015 IE 13.08.2016	(11) 2 741 647 (84) BE 30.12.2015 DK 30.12.2015 FI 30.12.2015 HR 30.12.2015 LT 30.12.2015 MC 30.12.2015 NO 30.03.2016 PT 02.05.2016 RS 30.12.2015 SK 30.12.2015 IE 08.08.2016	(51) A47J 31/46 (84) BG 13.04.2016 DK 13.01.2016 FI 13.01.2016 HR 13.01.2016 LT 13.01.2016 MC 13.01.2016 NO 13.04.2016 PT 13.05.2016 RS 13.01.2016 SI 13.01.2016 SM 13.01.2016 GB 08.08.2016
(11) 2 741 571 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017	(51) H05B 6/06 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017	(11) 2 741 626 (84) AT 30.12.2015 CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015 GR 31.03.2016 IS 30.04.2016 LV 30.12.2015 NL 30.12.2015 PL 30.12.2015 RO 30.12.2015 SI 30.12.2015 SM 30.12.2015 LU 08.08.2016	(51) A24F 47/00 (84) BE 30.12.2015 DK 30.12.2015 FI 30.12.2015 HR 30.12.2015 LT 30.12.2015 MC 30.12.2015 NO 30.03.2016 PT 02.05.2016 RS 30.12.2015 SK 30.12.2015 IE 08.08.2016	(11) 2 741 655 (84) BE 31.07.2016 CH 31.07.2016 DK 10.02.2016 ES 10.02.2016 GB 25.07.2016 HR 10.02.2016 LI 31.07.2016 LV 10.02.2016	(51) A47L 15/50 (84) BG 10.05.2016 CZ 10.02.2016 EE 10.02.2016 FI 10.02.2016 GR 11.05.2016 IS 10.06.2016 LT 10.02.2016 MC 10.02.2016
(11) 2 741 629 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) A43B 3/24 (84) LT 21.12.2016 RS 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 SM 21.12.2016				

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
| NL 10.02.2016 | NO 10.05.2016 | IS 18.05.2017 | PL 18.01.2017 | NO 23.06.2016 | PL 23.03.2016 |
| PT 13.06.2016 | RO 10.02.2016 | AT 18.01.2017 | PT 18.05.2017 | PT 25.07.2016 | RO 23.03.2016 |
| RS 10.02.2016 | SE 10.02.2016 | BG 18.04.2017 | RS 18.01.2017 | RS 23.03.2016 | SE 23.03.2016 |
| SI 10.02.2016 | SK 10.02.2016 | LV 18.01.2017 | SE 18.01.2017 | SI 23.03.2016 | SK 23.03.2016 |
| SM 10.02.2016 | IE 25.07.2016 | (11) 2 741 691 | (51) A61B 17/3205 | SM 23.03.2016 | LU 10.08.2016 |
| LU 25.07.2016 | | (84) AT 13.01.2016 | (84) BE 13.01.2016 | (11) 2 741 712 | (51) A61F 2/26 |
| (11) 2 741 661 | (51) A61B 5/024 | BG 13.04.2016 | CH 31.08.2016 | (84) AT 01.06.2016 | (84) BE 01.06.2016 |
| (84) AT 04.05.2016 | (84) BE 04.05.2016 | CZ 13.01.2016 | DK 13.01.2016 | CH 31.08.2016 | CZ 01.06.2016 |
| CH 31.08.2016 | CZ 04.05.2016 | EE 13.01.2016 | ES 13.01.2016 | DK 01.06.2016 | EE 01.06.2016 |
| DK 04.05.2016 | EE 04.05.2016 | FI 13.01.2016 | GR 14.04.2016 | FI 01.06.2016 | GR 02.09.2016 |
| ES 04.05.2016 | FI 04.05.2016 | HR 13.01.2016 | IS 13.05.2016 | HR 01.06.2016 | IS 01.10.2016 |
| GR 05.08.2016 | HR 04.05.2016 | IT 13.01.2016 | LI 31.08.2016 | LI 31.08.2016 | LT 01.06.2016 |
| IT 04.05.2016 | LI 31.08.2016 | LT 13.01.2016 | LV 13.01.2016 | LV 01.06.2016 | MC 01.06.2016 |
| LT 04.05.2016 | LV 04.05.2016 | MC 13.01.2016 | NL 13.01.2016 | NL 01.06.2016 | NO 01.09.2016 |
| MC 04.05.2016 | NL 04.05.2016 | NO 13.04.2016 | PL 13.01.2016 | PL 01.06.2016 | PT 03.10.2016 |
| NO 04.08.2016 | PL 04.05.2016 | PT 13.05.2016 | RO 13.01.2016 | RO 01.06.2016 | RS 01.06.2016 |
| PT 05.09.2016 | RO 04.05.2016 | RS 13.01.2016 | SE 13.01.2016 | SE 01.06.2016 | SI 01.06.2016 |
| RS 04.05.2016 | SE 04.05.2016 | SI 13.01.2016 | SK 13.01.2016 | SK 01.06.2016 | SM 01.06.2016 |
| SI 04.05.2016 | SK 04.05.2016 | SM 13.01.2016 | FR 31.08.2016 | IE 07.08.2016 | LU 07.08.2016 |
| SM 04.05.2016 | IE 27.08.2016 | LU 09.08.2016 | | | |
| LU 27.08.2016 | | (11) 2 741 694 | (51) A61B 17/3207 | (11) 2 741 734 | (51) A61K 9/00 |
| (11) 2 741 668 | (51) A61B 5/103 | (84) LT 15.02.2017 | (84) FI 15.02.2017 | (84) BE 31.07.2016 | (84) BG 09.06.2016 |
| (84) AT 13.07.2016 | (84) BE 13.07.2016 | NO 15.05.2017 | HR 15.02.2017 | CH 31.07.2016 | CZ 09.03.2016 |
| BG 13.10.2016 | CH 31.08.2016 | GR 16.05.2017 | ES 15.02.2017 | DK 09.03.2016 | EE 09.03.2016 |
| CZ 13.07.2016 | DK 13.07.2016 | AT 15.02.2017 | PT 15.06.2017 | FI 09.03.2016 | GR 10.06.2016 |
| EE 13.07.2016 | ES 13.07.2016 | BG 15.05.2017 | RS 15.02.2017 | HR 09.03.2016 | IS 09.07.2016 |
| FI 13.07.2016 | GR 14.10.2016 | LV 15.02.2017 | SE 15.02.2017 | IT 09.03.2016 | LI 31.07.2016 |
| HR 13.07.2016 | IS 13.11.2016 | | | LT 09.03.2016 | LV 09.03.2016 |
| IT 13.07.2016 | LI 31.08.2016 | (11) 2 741 698 | (51) A61B 17/70 | MC 09.03.2016 | NL 09.03.2016 |
| LT 13.07.2016 | LV 13.07.2016 | (84) NL 11.01.2017 | (84) LT 11.01.2017 | NO 09.06.2016 | PL 09.03.2016 |
| MC 13.07.2016 | NO 13.10.2016 | FI 11.01.2017 | NO 11.04.2017 | PT 11.07.2016 | RO 09.03.2016 |
| PL 13.07.2016 | PT 14.11.2016 | HR 11.01.2017 | GR 12.04.2017 | RS 09.03.2016 | SE 09.03.2016 |
| RO 13.07.2016 | RS 13.07.2016 | IS 11.05.2017 | ES 11.01.2017 | SI 09.03.2016 | SK 09.03.2016 |
| SE 13.07.2016 | SK 13.07.2016 | PL 11.01.2017 | AT 11.01.2017 | SM 09.03.2016 | IE 09.07.2016 |
| SM 13.07.2016 | IE 09.08.2016 | PT 11.05.2017 | BG 11.04.2017 | LU 09.07.2016 | |
| LU 09.08.2016 | SI 13.07.2016 | RS 11.01.2017 | LV 11.01.2017 | | |
| | | SE 11.01.2017 | | (11) 2 741 758 | (51) A61K 36/185 |
| (11) 2 741 671 | (51) A61B 5/20 | (11) 2 741 703 | (51) A61B 18/12 | (84) AT 20.04.2016 | (84) BE 20.04.2016 |
| (84) AT 13.01.2016 | (84) BE 13.01.2016 | (84) AT 16.11.2016 | (84) ES 16.11.2016 | CH 31.08.2016 | CZ 20.04.2016 |
| BG 13.04.2016 | CH 31.08.2016 | FI 16.11.2016 | GR 17.02.2017 | DK 20.04.2016 | EE 20.04.2016 |
| CZ 13.01.2016 | DK 13.01.2016 | HR 16.11.2016 | LT 16.11.2016 | ES 20.04.2016 | FI 20.04.2016 |
| EE 13.01.2016 | ES 13.01.2016 | LV 16.11.2016 | NL 16.11.2016 | GR 21.07.2016 | HR 20.04.2016 |
| FI 13.01.2016 | GR 14.04.2016 | NO 16.02.2017 | PL 16.11.2016 | IT 20.04.2016 | LI 31.08.2016 |
| HR 13.01.2016 | IS 13.05.2016 | PT 16.03.2017 | RS 16.11.2016 | LT 20.04.2016 | LV 20.04.2016 |
| IT 13.01.2016 | LI 31.08.2016 | SE 16.11.2016 | DK 16.11.2016 | MC 20.04.2016 | NL 20.04.2016 |
| LT 13.01.2016 | LV 13.01.2016 | CZ 16.11.2016 | EE 16.11.2016 | NO 20.07.2016 | PL 20.04.2016 |
| MC 13.01.2016 | NO 13.04.2016 | RO 16.11.2016 | SK 16.11.2016 | PT 22.08.2016 | RO 20.04.2016 |
| PL 13.01.2016 | PT 13.05.2016 | BE 16.11.2016 | IT 16.11.2016 | RS 20.04.2016 | SE 20.04.2016 |
| RO 13.01.2016 | RS 13.01.2016 | SM 16.11.2016 | BG 16.02.2017 | SI 20.04.2016 | SK 20.04.2016 |
| SE 13.01.2016 | SI 13.01.2016 | | | SM 20.04.2016 | IE 07.08.2016 |
| SK 13.01.2016 | SM 13.01.2016 | (11) 2 741 704 | (51) A61B 18/18 | GB 07.08.2016 | FR 31.08.2016 |
| IE 09.08.2016 | LU 09.08.2016 | (84) AT 12.10.2016 | (84) BE 12.10.2016 | LU 07.08.2016 | |
| | | ES 12.10.2016 | FI 12.10.2016 | (11) 2 741 761 | (51) A61K 38/19 |
| (11) 2 741 672 | (51) A61B 6/03 | GR 13.01.2017 | HR 12.10.2016 | (84) CZ 18.05.2016 | (84) EE 18.05.2016 |
| (84) AT 06.04.2016 | (84) BE 06.04.2016 | IS 12.02.2017 | LT 12.10.2016 | GR 19.08.2016 | HR 18.05.2016 |
| CH 31.08.2016 | CZ 06.04.2016 | LV 12.10.2016 | NL 12.10.2016 | LT 18.05.2016 | LV 18.05.2016 |
| DK 06.04.2016 | EE 06.04.2016 | NO 12.01.2017 | PL 12.10.2016 | MC 18.05.2016 | PT 19.09.2016 |
| ES 06.04.2016 | FI 06.04.2016 | PT 13.02.2017 | RS 12.10.2016 | RO 18.05.2016 | RS 18.05.2016 |
| GR 07.07.2016 | HR 06.04.2016 | SE 12.10.2016 | DK 12.10.2016 | SK 18.05.2016 | SM 18.05.2016 |
| IS 06.08.2016 | IT 06.04.2016 | CZ 12.10.2016 | EE 12.10.2016 | LU 10.08.2016 | |
| LI 31.08.2016 | LT 06.04.2016 | RO 12.10.2016 | SK 12.10.2016 | | |
| LV 06.04.2016 | MC 06.04.2016 | IT 12.10.2016 | SM 12.10.2016 | (11) 2 741 775 | (51) A61K 41/00 |
| NL 06.04.2016 | NO 06.07.2016 | BG 12.01.2017 | | (84) NL 04.01.2017 | (84) LT 04.01.2017 |
| PL 06.04.2016 | PT 08.08.2016 | | | FI 04.01.2017 | NO 04.04.2017 |
| RO 06.04.2016 | RS 06.04.2016 | (11) 2 741 709 | (51) A61F 2/07 | HR 04.01.2017 | GR 05.04.2017 |
| SE 06.04.2016 | SI 06.04.2016 | (84) AT 23.03.2016 | (84) BE 23.03.2016 | IS 04.05.2017 | ES 04.01.2017 |
| SK 06.04.2016 | SM 06.04.2016 | BG 23.06.2016 | CH 31.08.2016 | PL 04.01.2017 | AT 04.01.2017 |
| IE 02.08.2016 | FR 31.08.2016 | CZ 23.03.2016 | DK 23.03.2016 | PT 04.05.2017 | BG 04.04.2017 |
| LU 02.08.2016 | | EE 23.03.2016 | FI 23.03.2016 | RS 04.01.2017 | LV 04.01.2017 |
| | | GR 24.06.2016 | HR 23.03.2016 | SE 04.01.2017 | |
| (11) 2 741 685 | (51) A61B 17/072 | IS 23.07.2016 | LI 31.08.2016 | (11) 2 741 777 | (51) A61P 11/00 |
| (84) NL 18.01.2017 | (84) LT 18.01.2017 | LT 23.03.2016 | LV 23.03.2016 | (84) NL 18.01.2017 | (84) LT 18.01.2017 |
| FI 18.01.2017 | NO 18.04.2017 | MC 23.03.2016 | NL 23.03.2016 | FI 18.01.2017 | NO 18.04.2017 |
| HR 18.01.2017 | GR 19.04.2017 | | | | |

- HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
PT 18.05.2017
RS 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 741 783**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 741 791**
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
LU 10.08.2016
- (11) **2 741 797**
(84) AT 08.06.2016
CH 31.08.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LI 31.08.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
IE 08.08.2016
- (11) **2 741 808**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 741 812**
(84) AT 13.04.2016
CH 31.08.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
LU 10.08.2016
- (11) **2 741 814**
(84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
PT 18.05.2017
RS 18.01.2017
SE 18.01.2017
- GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
LV 18.01.2017
- (51) **A61K 47/64**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (51) **A61F 2/06**
(84) BG 24.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (51) **A61M 1/36**
(84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
LU 08.08.2016
- (51) **A61M 29/00**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (51) **A61N 1/36**
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.08.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
IE 10.08.2016
- (51) **A61N 1/36**
(84) LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
LV 18.01.2017
- (11) **2 741 819**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 31.07.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
LU 13.07.2016
- (11) **2 741 822**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 741 829**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (11) **2 741 833**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 741 834**
(84) AT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
IE 10.08.2016
- (11) **2 741 838**
(84) AT 20.04.2016
CH 31.08.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
- (51) **A61N 1/375**
(84) BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
IE 13.07.2016
- (51) **A61N 7/00**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (51) **A62C 3/00**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
PL 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (51) **B01D 3/28**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (51) **B01D 11/00**
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
LU 10.08.2016
- (51) **B01D 39/16**
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 31.08.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
- RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
IE 09.08.2016
- (11) **2 741 860**
(84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (51) **B05B 1/30**
(84) FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 741 868**
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 31.08.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
IE 10.08.2016
- (51) **B07C 5/342**
(84) BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
LU 10.08.2016
- (11) **2 741 876**
(84) AT 09.12.2015
CH 31.08.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
LI 31.08.2016
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 06.08.2016
- (51) **B22D 27/00**
(84) BE 31.08.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
IE 06.08.2016
- (11) **2 741 880**
(84) BE 31.08.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
IE 09.08.2016
LU 09.08.2016
- (51) **B23B 5/12**
(84) CH 31.08.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LI 31.08.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
GB 11.08.2016
- (11) **2 741 881**
(84) BE 31.08.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
IE 06.08.2016
- (51) **B23B 29/034**
(84) BG 20.04.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
LU 06.08.2016

- (11) **2 741 893** (51) **B25J 9/16** HR 11.05.2016 LI 31.07.2016 SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 LT 11.05.2016 LV 11.05.2016 IE 09.08.2016 LU 09.08.2016
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017 MC 11.05.2016 NL 11.05.2016
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 NO 11.08.2016 RO 11.05.2016 (11) **2 741 931** (51) **B60D 1/32**
PL 01.02.2017 NL 01.02.2017 RS 11.05.2016 SI 11.05.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) CZ 15.06.2016
AT 01.02.2017 PT 01.06.2017 SK 11.05.2016 SM 11.05.2016 DK 15.06.2016 EE 15.06.2016
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017 IE 19.07.2016 LU 19.07.2016 ES 15.06.2016 FI 15.06.2016
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017 (11) **2 741 919** (51) **B41J 2/325** (84) HR 15.06.2016 IS 15.06.2016
GR 02.05.2017 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 IT 15.06.2016 LI 31.07.2016
NO 01.05.2017 (84) BE 26.10.2016 (84) GR 26.10.2016 LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
GR 27.01.2017 IS 27.01.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 MC 15.06.2016 NO 15.09.2016
IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NL 01.02.2017 AT 01.02.2017 PL 15.06.2016 PT 17.10.2016
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 01.06.2017 BG 01.05.2017 RO 15.06.2016 RS 15.06.2016
PT 27.02.2017 RS 01.02.2017 LV 01.02.2017 SE 15.06.2016 SM 15.06.2016 SK 15.06.2016
NO 26.01.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 SM 15.06.2016 IE 31.07.2016
PT 27.02.2017 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017 SI 15.06.2016 LU 31.07.2016
SE 26.10.2016 (11) **2 741 922** (51) **B42D 25/00** (11) **2 741 946** (51) **B60T 8/18**
DK 26.10.2016 (84) AT 24.02.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
EE 26.10.2016 BG 24.05.2016 CZ 24.02.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
SK 26.10.2016 DK 24.02.2016 EE 24.02.2016 LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
SM 26.10.2016 FI 24.02.2016 GR 25.05.2016 NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
GR 27.01.2017 HR 24.02.2016 LT 24.02.2016 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
IS 26.02.2017 LV 24.02.2016 MC 24.02.2016 SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016 RO 24.02.2016 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
PT 24.06.2016 RS 24.02.2016 SK 24.02.2016 RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
RS 24.02.2016 SI 24.02.2016 SE 24.02.2016 SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
SI 24.02.2016 IE 07.08.2016 (11) **2 741 948** (51) **B61H 11/00**
SM 24.02.2016 LU 07.08.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
IE 07.08.2016 HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
- (11) **2 741 896** (51) **B29C 35/04** (11) **2 741 949** (51) **B62D 3/12**
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
CH 31.08.2016 CZ 27.04.2016 HR 29.03.2017 HR 29.03.2017
EE 27.04.2016 FI 27.04.2016 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016 MC 27.04.2016 NO 12.01.2017 NO 12.01.2017
LI 31.08.2016 LT 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016 RS 27.04.2016 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016 SI 27.04.2016 SM 12.10.2016 EE 12.10.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016 SK 12.10.2016 SK 12.10.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016 SI 27.04.2016 SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
SE 27.04.2016 SM 27.04.2016 LU 01.08.2016 (11) **2 741 950** (51) **B62D 15/02**
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016 LU 01.08.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) BG 09.06.2016
IE 01.08.2016 LU 01.08.2016 (84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NL 12.01.2017
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 741 900** (51) **B29C 45/00** (11) **2 741 950** (51) **B62D 15/02**
(84) HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) BE 31.07.2016 (84) BG 09.06.2016
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 CH 31.07.2016
RS 05.10.2016 CZ 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017 CZ 09.03.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 (84) DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
RO 05.10.2016 SM 05.10.2017 (84) GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
SM 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016 MC 09.03.2016 NO 09.06.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 SE 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 SM 05.10.2016 (84) GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016 MC 09.03.2016 NO 09.06.2016
PT 11.07.2016 RS 09.03.2016 SI 09.03.2016
SM 09.03.2016 SM 09.03.2016 SM 09.03.2016 SM 09.03.2016
BG 05.01.2017 (84) SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 (84) IE 16.07.2016 LU 16.07.2016
- (11) **2 741 901** (51) **B29C 45/14** (11) **2 741 950** (51) **B62D 15/02**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) BG 09.06.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 CH 31.07.2016 CZ 09.03.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 IS 09.07.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 (84) GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016 MC 09.03.2016 NO 09.06.2016
PT 11.07.2016 RS 09.03.2016 SI 09.03.2016
SM 09.03.2016 SM 09.03.2016 SM 09.03.2016 SM 09.03.2016
BG 05.01.2017 (84) SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 (84) IE 16.07.2016 LU 16.07.2016
- (11) **2 741 910** (51) **B29D 35/14** (11) **2 741 950** (51) **B62D 15/02**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) BG 09.06.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 CH 31.07.2016 CZ 09.03.2016
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NL 05.10.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016 MC 09.03.2016 NO 09.06.2016
PT 11.07.2016 RS 09.03.2016 SI 09.03.2016
SM 09.03.2016 SM 09.03.2016 SM 09.03.2016 SM 09.03.2016
BG 09.02.2017 (84) SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 (84) IE 16.07.2016 LU 16.07.2016
- (11) **2 741 911** (51) **B30B 11/00** (11) **2 741 950** (51) **B62D 15/02**
(84) BE 11.05.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) BG 09.06.2016
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016 CH 31.07.2016 CZ 09.03.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016 DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
GR 09.03.2016 HR 09.03.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016 MC 09.03.2016 NO 09.06.2016
PT 11.07.2016 RS 09.03.2016 SI 09.03.2016
SM 09.03.2016 SM 09.03.2016 SM 09.03.2016 SM 09.03.2016
BG 09.02.2017 (84) SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 (84) IE 16.07.2016 LU 16.07.2016
- (11) **2 741 919** (51) **B41J 2/325** (11) **2 741 950** (51) **B62D 15/02**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 (84) BE 31.07.2016 (84) BG 09.06.2016
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017 CH 31.07.2016 CZ 09.03.2016
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 01.02.2017 LV 26.10.2016 NL 05.10.2016 IS 09.07.2016
NL 01.02.2017 NO 26.01.2017 PT 01.06.2017 BG 01.05.2017 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 LT 09.03.2016 MC 09.03.2016 NO 09.06.2016
PT 11.07.2016 RS 09.03.2016 SI 09.03.2016
SM 09.03.2016 SM 09.03.2016 SM 09.03.2016 SM 09.03.2016
SE 01.02.2017 (84) SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 (84) IE 16.07.2016 LU 16.07.2016
- (11) **2 741 926** (51) **B60C 11/04** (11) **2 741 950** (51) **B62D 15/02**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) BG 09.06.2016
BG 13.04.2016 CH 31.08.2016 CH 31.07.2016 CZ 09.03.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016 EE 09.03.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016 GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016 IS 13.05.2016 LT 13.01.2016
HR 13.01.2016 IS 13.05.2016 LT 13.01.2016 MC 13.01.2016
LI 31.08.2016 LT 13.01.2016 NO 13.04.2016 NO 13.04.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016 PT 13.05.2016 RS 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016 PT 13.05.2016 RS 13.01.2016
PL 13.01.2016 NO 13.04.2016 SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016 SM 13.01.2016 SM 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016 SM 13.01.2016 SM 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016 LU 08.08.2016 (84) BE 18.11.2015
IE 08.08.2016 LU 08.08.2016 (84) DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
LU 08.08.2016 (84) GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
LU 08.08.2016
- (11) **2 741 929** (51) **B60C 23/04** (11) **2 741 950** (51) **B62D 15/02**
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015 (84) BE 31.07.2016 (84) BG 09.06.2016
CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015 CH 31.07.2016 CZ 09.03.2016
EE 18.11.2015 ES 18.11.2015 DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016 ES 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 18.11.2015 IS 18.03.2016 IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
IT 18.11.2015 LT 18.11.2015 LV 31.07.2016 LT 09.03.2016
LV 18.11.2015 MC 18.11.2015 NO 18.02.2016 NO 09.06.2016
NL 18.11.2015 PT 18.03.2016 RS 18.11.2015 SI 09.03.2016
PL 18.11.2015 RO 18.11.2015 SE 18.11.2015 SM 18.11.2015
RO 18.11.2015 RS 18.11.2015 SM 18.11.2015 SM 18.11.2016
SE 18.11.2015 SK 18.11.2015 SM 18.11.2015 SM 18.11.2016
IE 09.08.2016 (84) SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 (84) IE 16.07.2016 LU 16.07.2016
- (11) **2 741 930** (51) **B60C 23/04** (11) **2 741 950** (51) **B62D 15/02**
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015 (84) BE 31.07.2016 (84) BG 09.06.2016
CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015 CH 31.07.2016 CZ 09.03.2016
EE 18.11.2015 ES 18.11.2015 DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016 ES 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 18.11.2015 IS 18.03.2016 IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
IT 18.11.2015 LT 18.11.2015 LV 31.07.2016 LT 09.03.2016
LV 18.11.2015 MC 18.11.2015 NO 18.02.2016 NO 09.06.2016
NL 18.11.2015 PT 18.03.2016 RS 18.11.2015 SI 09.03.2016
PL 18.11.2015 RO 18.11.2015 SE 18.11.2015 SM 18.11.2015
RO 18.11.2015 RS 18.11.2015 SM 18.11.2015 SM 18.11.2016
SE 18.11.2015 SK 18.11.2015 SM 18.11.2015 SM 18.11.2016
IE 09.08.2016 (84) SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 (84) IE 16.07.2016 LU 16.07.2016
- (11) **2 741 965** (51) **B65D 17/353**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 741 978** (51) **B65G 15/08**
(84) BE 31.08.2016 (84) CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016 DK 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016

IT 08.06.2016	LI 31.08.2016	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	(11) 2 742 040	(51) C07D 403/12
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	SM 18.11.2015	IE 06.08.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	LU 06.08.2016		CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016			EE 06.04.2016	FI 06.04.2016
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	(11) 2 742 013	(51) C04B 24/26	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
SM 08.06.2016	IE 10.08.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
GB 08.09.2016	FR 31.08.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
LU 10.08.2016		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
(11) 2 741 982	(51) H02K 7/116	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	IE 10.08.2016	LU 10.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016		
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	(11) 2 742 043	(51) C07D 471/04
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017			ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 742 014	(51) C04B 28/02	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(11) 2 741 983	(51) B65G 39/02	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
CZ 09.12.2015	EE 09.12.2015	IT 27.07.2016	LI 31.08.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	BG 26.01.2017	
IT 09.12.2015	LT 09.12.2015	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016		
LV 09.12.2015	MC 09.12.2015	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	(11) 2 742 048	(51) C07D 473/08
NO 09.03.2016	PT 11.04.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
RO 09.12.2015	RS 09.12.2015	SM 27.07.2016	IE 07.08.2016	CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	DE 01.03.2017	LU 07.08.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
SM 09.12.2015	IE 13.08.2016	SI 27.07.2016		ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
LU 13.08.2016				GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
				IT 27.04.2016	LI 31.08.2016
(11) 2 741 985	(51) H02K 7/116	(11) 2 742 026	(51) A23L 27/00	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SM 27.04.2016	IE 09.08.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LU 09.08.2016	
BE 23.11.2016	SM 23.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016		
BG 23.02.2017		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(11) 2 742 050	(51) C07D 495/04
		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
(11) 2 741 991	(51) B66B 11/02	(11) 2 742 029	(51) C07D 235/30	CH 31.08.2016	CZ 30.12.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 02.06.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015
EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LI 31.08.2016	LT 30.12.2015
LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	BG 05.01.2017		SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
IE 12.07.2016	LU 12.07.2016			IE 08.08.2016	LU 08.08.2016
(11) 2 741 992	(51) B66B 11/08	(11) 2 742 030	(51) C07D 249/08	(11) 2 742 051	(51) C07D 498/14
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 27.07.2016	FI 12.10.2016	HR 12.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 742 008	(51) C02F 5/08	LI 31.08.2016	LT 27.07.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(84) CZ 18.11.2015	(84) DK 18.11.2015	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
EE 18.11.2015	FI 18.11.2015	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016		
IS 18.03.2016	LT 18.11.2015	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	(11) 2 742 054	(51) C07F 15/00
LV 18.11.2015	MC 18.11.2015	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	SM 27.07.2016	IE 10.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	LU 10.08.2016	SI 27.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016

NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GB 27.07.2016	GR 24.06.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	IT 23.03.2016	LI 31.07.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	SE 11.01.2017	
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	MC 23.03.2016	NO 23.06.2016		
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	(11) 2 742 156	(51) C13B 20/00
BG 12.01.2017		RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	(84) BG 20.04.2016	(84) CH 31.08.2016
		SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
(11) 2 742 056	(51) C12N 15/113	SM 23.03.2016	IE 27.07.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017			FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) 2 742 112	(51) C09K 11/06	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	IT 20.01.2016	LI 31.08.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	CH 31.08.2016	CZ 18.05.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	MC 20.01.2016	NO 20.04.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
SE 11.01.2017		LI 31.08.2016	LT 18.05.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
		LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	SM 20.01.2016	IE 09.08.2016
(11) 2 742 057	(51) A61K 38/08	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	LU 09.08.2016	
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016		
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	(11) 2 742 161	(51) C22C 9/04
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) HR 07.12.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	IE 10.08.2016	LU 10.08.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016			RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	(11) 2 742 125	(51) C12N 1/20	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017		
SM 20.04.2016	LU 10.08.2016	SE 15.03.2017		(11) 2 742 162	(51) C22C 14/00
				(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
(11) 2 742 060	(51) C07K 14/435			CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 742 140	(51) C12N 15/70	EE 07.10.2015	FI 07.10.2015
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	IS 07.02.2016	LI 31.08.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	MC 07.10.2015	NL 07.10.2015
SE 01.03.2017		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
(11) 2 742 064	(51) C07K 14/535	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SM 07.10.2015	IE 09.08.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	LU 09.08.2016	
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016			(11) 2 742 176	(51) B29L 9/00
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(11) 2 742 141	(51) C12N 15/74	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
IT 27.07.2016	LI 31.08.2016	(84) HR 28.12.2016	(84) LT 28.12.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	IS 28.04.2017	SM 28.12.2016		
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(11) 2 742 181	(51) D21H 27/00
IE 09.08.2016	LU 09.08.2016			(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SI 27.07.2016		(11) 2 742 142	(51) C12N 9/00	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
		(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(11) 2 742 075	(51) C08F 216/02	CH 31.08.2016	CZ 01.06.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(84) BG 02.06.2016	(84) CH 31.07.2016	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016		
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	(11) 2 742 189	(51) E03D 9/08
IS 02.07.2016	LI 31.07.2016	LI 31.08.2016	LT 01.06.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
MC 02.03.2016	NO 02.06.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	SM 01.06.2016	IE 08.08.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
IE 23.07.2016	LU 23.07.2016	LU 08.08.2016		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
				IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
(11) 2 742 077	(51) C08G 2/18	(11) 2 742 149	(51) C12Q 1/68	BG 12.01.2017	
(84) BG 23.06.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(11) 2 742 191	(51) E04B 1/00
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) BG 27.10.2016	(84) DK 27.07.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
FI 23.03.2016	FR 01.08.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016

IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	(11) 2 742 226	(51) F02F 5/00	(11) 2 742 260	(51) F16H 61/448
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 31.07.2016
NO 27.10.2016	PT 28.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 08.06.2016	CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	ES 08.06.2016	GR 09.09.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
SM 27.07.2016	IE 13.08.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
LU 13.08.2016	SI 27.07.2016	IT 08.06.2016	LI 31.08.2016	IT 04.05.2016	LI 31.07.2016
(11) 2 742 198	(51) E05D 1/02	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 08.09.2016	PT 10.10.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SM 08.06.2016	IE 10.08.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	DE 01.03.2017	LU 10.08.2016	SM 04.05.2016	IE 26.07.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016			GB 04.08.2016	LU 26.07.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 742 236	(51) F03D 9/00	(11) 2 742 272	(51) F17C 1/00
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
BG 02.02.2017		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
(11) 2 742 200	(51) E05D 11/10	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016
BG 03.11.2016	CH 31.08.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LI 31.08.2016	LT 20.04.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016
IT 03.08.2016	LI 31.08.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016			SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
IE 13.08.2016	MC 03.08.2016	(11) 2 742 252	(51) F16D 25/10	IE 01.08.2016	LU 01.08.2016
NL 03.08.2016	PL 03.08.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(11) 2 742 277	(51) F21S 2/00
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	BG 06.10.2016	CH 31.08.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	FI 28.10.2015	FR 01.08.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
LU 13.08.2016	SI 03.08.2016	GB 26.07.2016	GR 29.01.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
(11) 2 742 211	(51) F01C 1/22	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	IT 28.10.2015	LI 31.07.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	IT 06.07.2016	LI 31.08.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	MC 28.10.2015	NL 28.10.2015	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	MC 06.07.2016	NO 06.10.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
(11) 2 742 220	(51) F02B 37/12	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 23.06.2016	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
CH 31.08.2016	CZ 23.03.2016	SM 28.10.2015	IE 26.07.2016	SM 06.07.2016	IE 09.08.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	LU 26.07.2016		GB 06.10.2016	LU 09.08.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	(11) 2 742 254	(51) F16F 7/116	SI 06.07.2016	
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 742 279	(51) F21S 8/08
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
LI 31.08.2016	LT 23.03.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	CZ 06.04.2016	EE 06.04.2016
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	IT 06.04.2016	LI 31.07.2016
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	NO 06.07.2016	PT 08.08.2016
IE 07.08.2016	LU 07.08.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
(11) 2 742 222	(51) F02C 6/12	BG 21.03.2017		SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(11) 2 742 258	(51) B60K 6/48	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	IE 27.07.2016	LU 27.07.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	(11) 2 742 281	(51) F21S 8/10
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 10.05.2016
IT 27.04.2016	LI 31.08.2016	FI 06.04.2016	FR 01.08.2016	CH 31.07.2016	CZ 10.02.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	GB 30.07.2016	GR 07.07.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	IT 06.04.2016	LI 31.07.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	LI 31.07.2016	LT 10.02.2016
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016
SM 27.04.2016	IE 08.08.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
FR 31.08.2016	LU 08.08.2016	RS 06.04.2016	SI 06.04.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
		SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
		IE 30.07.2016	LU 30.07.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016

SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	(11) 2 742 312	(51) F42B 10/38	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
IE 16.07.2016	LU 16.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 23.06.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
(11) 2 742 289	(51) F23R 3/00	CH 31.08.2016	CZ 23.03.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	SM 04.05.2016	IE 17.08.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016		
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	(11) 2 742 351	(51) G01N 33/50
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	LI 31.08.2016	LT 23.03.2016	BG 20.04.2016	CZ 20.01.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
SE 18.01.2017		PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016
		RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
(11) 2 742 290	(51) F23R 3/28	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	MC 20.01.2016	NO 20.04.2016
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	IE 07.08.2016	GB 07.08.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
EE 14.10.2015	FI 14.10.2015	FR 31.08.2016	LU 07.08.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
GB 09.07.2016	GR 15.01.2016			SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	(11) 2 742 313	(51) F42B 12/34	IE 10.08.2016	LU 10.08.2016
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 20.04.2016		
MC 14.10.2015	NO 14.01.2016	CH 31.08.2016	DK 20.01.2016	(11) 2 742 357	(51) G01N 33/574
PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
SM 14.10.2015	IE 09.07.2016	IT 20.01.2016	LI 31.08.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
LU 09.07.2016		LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
		MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
(11) 2 742 297	(51) F24J 2/54	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	SE 01.02.2017	
CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016		
EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	SM 20.01.2016	IE 07.08.2016	(11) 2 742 365	(51) G01V 3/18
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	GB 07.08.2016	LU 07.08.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
HR 25.11.2015	IS 25.03.2016			HR 01.03.2017	GR 02.06.2017
IT 25.11.2015	LT 25.11.2015	(11) 2 742 323	(51) G01C 15/00	ES 01.03.2017	AT 01.03.2017
LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	NL 01.03.2017	
RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017		
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	(11) 2 742 379	(51) G02B 27/58
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	SE 15.02.2017		(84) AT 20.01.2016	(84) BE 31.07.2016
IE 10.08.2016	GB 10.08.2016			BG 20.04.2016	CZ 20.01.2016
LU 10.08.2016		(11) 2 742 328	(51) G01H 3/00	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
		(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
		NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
(11) 2 742 301	(51) F26B 9/08	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
BG 02.06.2016	CH 31.08.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	SE 01.02.2017		RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
HR 02.03.2016	IS 02.07.2016			SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
IT 02.03.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 742 331	(51) G10L 25/90	SM 20.01.2016	IE 10.07.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	LU 10.07.2016	
MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016		
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	(11) 2 742 384	(51) G02F 1/39
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
SM 02.03.2016	IE 08.08.2016	LI 31.08.2016	LT 06.04.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
LU 08.08.2016		LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
		NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	IT 16.12.2015	LT 16.12.2015
(11) 2 742 309	(51) F41G 3/16	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	IE 08.08.2016	LU 08.08.2016	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016			SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	(11) 2 742 337	(51) G01N 15/14	IE 01.08.2016	LU 01.08.2016
LI 31.07.2016	LT 06.04.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016		
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016	(11) 2 742 396	(51) H03L 7/099
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	IT 04.05.2016	LI 31.08.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
IE 30.07.2016	LU 30.07.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
		NO 04.08.2016	PL 04.05.2016		

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LI 31.08.2016 | LT 06.04.2016 | (11) 2 742 507 | (51) G11C 5/06 | IT 20.04.2016 | LI 31.08.2016 |
| LV 06.04.2016 | MC 06.04.2016 | (84) AT 05.10.2016 | (84) BE 05.10.2016 | LT 20.04.2016 | LV 20.04.2016 |
| NL 06.04.2016 | NO 06.07.2016 | ES 05.10.2016 | FI 05.10.2016 | MC 20.04.2016 | NL 20.04.2016 |
| PL 06.04.2016 | PT 08.08.2016 | GR 06.01.2017 | HR 05.10.2016 | NO 20.07.2016 | PL 20.04.2016 |
| RO 06.04.2016 | RS 06.04.2016 | IS 05.02.2017 | LT 05.10.2016 | PT 22.08.2016 | RO 20.04.2016 |
| SE 06.04.2016 | SI 06.04.2016 | LV 05.10.2016 | NL 05.10.2016 | RS 20.04.2016 | SE 20.04.2016 |
| SK 06.04.2016 | SM 06.04.2016 | NO 05.01.2017 | PL 05.10.2016 | SI 20.04.2016 | SK 20.04.2016 |
| IE 10.08.2016 | LU 10.08.2016 | PT 06.02.2017 | RS 05.10.2016 | SM 20.04.2016 | IE 08.08.2016 |
| | | SE 05.10.2016 | DK 05.10.2016 | LU 08.08.2016 | |
| | | CZ 05.10.2016 | EE 05.10.2016 | | |
| (11) 2 742 422 | (51) G06F 9/44 | RO 05.10.2016 | SK 05.10.2016 | (11) 2 742 544 | (51) H01L 39/22 |
| (84) AT 23.11.2016 | (84) ES 23.11.2016 | IT 05.10.2016 | SM 05.10.2016 | (84) AT 12.10.2016 | (84) BE 12.10.2016 |
| FI 23.11.2016 | GR 24.02.2017 | BG 05.01.2017 | | ES 12.10.2016 | FI 12.10.2016 |
| HR 23.11.2016 | LT 23.11.2016 | | | GR 13.01.2017 | HR 12.10.2016 |
| LV 23.11.2016 | NL 23.11.2016 | | | IS 12.02.2017 | LT 12.10.2016 |
| NQ 23.02.2017 | PL 23.11.2016 | | | LV 12.10.2016 | NL 12.10.2016 |
| PT 23.03.2017 | RS 23.11.2016 | (11) 2 742 509 | (51) G21D 1/00 | NO 12.01.2017 | PL 12.10.2016 |
| SE 23.11.2016 | DK 23.11.2016 | (84) AT 09.12.2015 | (84) BE 09.12.2015 | PT 13.02.2017 | RS 12.10.2016 |
| CZ 23.11.2016 | EE 23.11.2016 | CZ 09.12.2015 | DK 09.12.2015 | SE 12.10.2016 | DK 12.10.2016 |
| RO 23.11.2016 | SK 23.11.2016 | EE 09.12.2015 | ES 09.12.2015 | CZ 12.10.2016 | EE 12.10.2016 |
| BE 23.11.2016 | IT 23.11.2016 | FI 09.12.2015 | GR 10.03.2016 | RO 12.10.2016 | SK 12.10.2016 |
| SM 23.11.2016 | BG 23.02.2017 | IS 09.04.2016 | IT 09.12.2015 | IT 12.10.2016 | SM 12.10.2016 |
| | | LT 09.12.2015 | LV 09.12.2015 | BG 12.01.2017 | |
| | | MC 09.12.2015 | NL 09.12.2015 | | |
| (11) 2 742 428 | (51) G06F 12/02 | NO 09.03.2016 | PL 09.12.2015 | | |
| (84) AT 06.01.2016 | (84) BE 06.01.2016 | PT 11.04.2016 | RO 09.12.2015 | (11) 2 742 549 | (51) H01M 2/10 |
| BG 06.04.2016 | CH 31.08.2016 | RS 09.12.2015 | SE 09.12.2015 | (84) BE 31.08.2016 | (84) BG 13.04.2016 |
| CZ 06.01.2016 | DK 06.01.2016 | SI 09.12.2015 | SK 09.12.2015 | CH 31.08.2016 | CZ 13.01.2016 |
| EE 06.01.2016 | ES 06.01.2016 | SM 09.12.2015 | IE 27.07.2016 | DK 13.01.2016 | EE 13.01.2016 |
| FI 06.01.2016 | GR 07.04.2016 | | | ES 13.01.2016 | FI 13.01.2016 |
| HR 06.01.2016 | IS 06.05.2016 | (11) 2 742 515 | (51) H01F 1/00 | GR 14.04.2016 | HR 13.01.2016 |
| IT 06.01.2016 | LI 31.08.2016 | (84) CZ 13.04.2016 | (84) EE 13.04.2016 | IS 13.05.2016 | IT 13.01.2016 |
| LT 06.01.2016 | LV 06.01.2016 | GR 14.07.2016 | HR 13.04.2016 | LI 31.08.2016 | LT 13.01.2016 |
| MC 06.01.2016 | NL 06.01.2016 | LT 13.04.2016 | LV 13.04.2016 | LV 13.01.2016 | MC 13.01.2016 |
| NO 06.04.2016 | PL 06.01.2016 | MC 13.04.2016 | RO 13.04.2016 | NL 13.01.2016 | NO 13.04.2016 |
| PT 06.05.2016 | RO 06.01.2016 | RS 13.04.2016 | SI 13.04.2016 | PL 13.01.2016 | PT 13.05.2016 |
| RS 06.01.2016 | SE 06.01.2016 | SK 13.04.2016 | SM 13.04.2016 | RO 13.01.2016 | RS 13.01.2016 |
| SI 06.01.2016 | SK 06.01.2016 | IE 07.08.2016 | LU 07.08.2016 | SE 13.01.2016 | SI 13.01.2016 |
| SM 06.01.2016 | IE 10.08.2016 | | | SK 13.01.2016 | SM 13.01.2016 |
| GB 10.08.2016 | FR 31.08.2016 | | | IE 08.08.2016 | LU 08.08.2016 |
| LU 10.08.2016 | | | | | |
| | | (11) 2 742 519 | (51) H01G 9/12 | | |
| | | (84) AT 16.12.2015 | (84) BE 16.12.2015 | (11) 2 742 557 | (51) H01M 10/613 |
| | | CH 31.08.2016 | CZ 16.12.2015 | (84) ES 12.10.2016 | (84) FI 12.10.2016 |
| (11) 2 742 467 | (51) G06N 3/02 | DK 16.12.2015 | EE 16.12.2015 | GR 13.01.2017 | HR 12.10.2016 |
| (84) AT 20.07.2016 | (84) BE 20.07.2016 | ES 16.12.2015 | FI 16.12.2015 | IS 12.02.2017 | LT 12.10.2016 |
| BG 20.10.2016 | CH 31.08.2016 | GR 17.03.2016 | HR 16.12.2015 | LV 12.10.2016 | NL 12.10.2016 |
| CZ 20.07.2016 | DK 20.07.2016 | IS 16.04.2016 | LI 31.08.2016 | NO 12.01.2017 | PL 12.10.2016 |
| EE 20.07.2016 | ES 20.07.2016 | LT 16.12.2015 | LV 16.12.2015 | PT 13.02.2017 | RS 12.10.2016 |
| FI 20.07.2016 | GR 21.10.2016 | MC 16.12.2015 | NO 16.03.2016 | SE 12.10.2016 | DK 12.10.2016 |
| HR 20.07.2016 | IS 20.11.2016 | PL 16.12.2015 | PT 18.04.2016 | CZ 12.10.2016 | EE 12.10.2016 |
| IT 20.07.2016 | LI 31.08.2016 | RO 16.12.2015 | RS 16.12.2015 | RO 12.10.2016 | SK 12.10.2016 |
| LT 20.07.2016 | LV 20.07.2016 | SE 16.12.2015 | SI 16.12.2015 | IT 12.10.2016 | SM 12.10.2016 |
| MC 20.07.2016 | NL 20.07.2016 | SK 16.12.2015 | SM 16.12.2015 | BG 12.01.2017 | |
| NO 20.10.2016 | PL 20.07.2016 | IE 01.08.2016 | LU 01.08.2016 | | |
| PT 21.11.2016 | RO 20.07.2016 | | | | |
| RS 20.07.2016 | SE 20.07.2016 | (11) 2 742 539 | (51) H01L 31/18 | (11) 2 742 561 | (51) H01R 9/26 |
| SK 20.07.2016 | SM 20.07.2016 | (84) AT 02.03.2016 | (84) BE 02.03.2016 | (84) FI 21.12.2016 | (84) GR 22.03.2017 |
| IE 09.08.2016 | LU 09.08.2016 | BG 02.06.2016 | CH 31.08.2016 | HR 21.12.2016 | LT 21.12.2016 |
| SI 20.07.2016 | | CZ 02.03.2016 | DK 02.03.2016 | LV 21.12.2016 | NL 21.12.2016 |
| | | EE 02.03.2016 | ES 02.03.2016 | NO 21.03.2017 | RS 21.12.2016 |
| | | FI 02.03.2016 | GR 03.06.2016 | CZ 21.12.2016 | EE 21.12.2016 |
| (11) 2 742 495 | (51) G07F 17/00 | HR 02.03.2016 | IS 02.07.2016 | RO 21.12.2016 | SK 21.12.2016 |
| (84) FI 16.11.2016 | (84) GR 17.02.2017 | LI 31.08.2016 | LT 02.03.2016 | IS 21.04.2017 | PL 21.12.2016 |
| HR 16.11.2016 | LT 16.11.2016 | LV 02.03.2016 | MC 02.03.2016 | SM 21.12.2016 | PT 21.04.2017 |
| LV 16.11.2016 | NO 16.02.2017 | NL 02.03.2016 | NO 02.06.2016 | | |
| PT 16.03.2017 | RS 16.11.2016 | PL 02.03.2016 | PT 04.07.2016 | | |
| SE 16.11.2016 | DK 16.11.2016 | RO 02.03.2016 | RS 02.03.2016 | (11) 2 742 564 | (51) H01R 13/508 |
| EE 16.11.2016 | RO 16.11.2016 | SE 02.03.2016 | SI 02.03.2016 | (84) LT 22.03.2017 | (84) FI 22.03.2017 |
| SK 16.11.2016 | SM 16.11.2016 | SK 02.03.2016 | SM 02.03.2016 | NO 22.06.2017 | HR 22.03.2017 |
| BG 16.02.2017 | | IE 10.08.2016 | GB 10.08.2016 | GR 23.06.2017 | BG 22.06.2017 |
| | | FR 31.08.2016 | LU 10.08.2016 | RS 22.03.2017 | LV 22.03.2017 |
| | | | | SE 22.03.2017 | NL 22.03.2017 |
| (11) 2 742 503 | (51) G09F 13/22 | | | | |
| (84) LT 22.02.2017 | (84) FI 22.02.2017 | (11) 2 742 540 | (51) G02B 6/00 | (11) 2 742 565 | (51) H01R 13/66 |
| NO 22.05.2017 | HR 22.02.2017 | (84) AT 20.04.2016 | (84) BE 20.04.2016 | (84) LT 15.03.2017 | (84) NO 15.06.2017 |
| GR 23.05.2017 | ES 22.02.2017 | CH 31.08.2016 | CZ 20.04.2016 | HR 15.03.2017 | GR 16.06.2017 |
| NL 22.02.2017 | AT 22.02.2017 | DK 20.04.2016 | EE 20.04.2016 | BG 15.06.2017 | RS 15.03.2017 |
| PT 22.06.2017 | BG 22.05.2017 | ES 20.04.2016 | FI 20.04.2016 | LV 15.03.2017 | NL 15.03.2017 |
| RS 22.02.2017 | LV 22.02.2017 | GR 21.07.2016 | HR 20.04.2016 | | |
| SE 22.02.2017 | | | | | |

- (11) **2 742 568** (51) **H01R 39/41**
(84) BE 31.08.2016 (84) CH 31.08.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LI 31.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SI 06.04.2016 SM 06.04.2016
IE 08.08.2016 GB 08.08.2016
LU 08.08.2016
- (11) **2 742 582** (51) **B65G 23/08**
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016
MC 27.07.2016 NO 27.10.2016
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016
RS 27.07.2016 SK 27.07.2016
SM 27.07.2016 IE 13.08.2016
LU 13.08.2016 SI 27.07.2016
- (11) **2 742 585** (51) **H02M 3/335**
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 31.08.2016
CZ 18.05.2016 DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
MC 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SI 18.05.2016
SK 18.05.2016 SM 18.05.2016
IE 01.08.2016 LU 01.08.2016
- (11) **2 742 588** (51) **H02M 7/487**
(84) BG 03.11.2016 (84) CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016
IE 12.08.2016 MC 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
LU 12.08.2016 SI 03.08.2016
- (11) **2 742 593** (51) **H04B 1/04**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 742 601** (51) **H04B 1/712**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
BE 30.11.2016 IT 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 742 617** (51) **H04B 7/26**
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 31.08.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LI 31.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
IE 09.08.2016 LU 09.08.2016
- (11) **2 742 618** (51) **H04B 7/26**
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016 CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016
EE 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
LI 31.08.2016 LT 06.07.2016
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
IE 09.08.2016 LU 09.08.2016
SI 06.07.2016
- (11) **2 742 635** (51) **H04L 5/00**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 742 647** (51) **H04L 12/751**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 BE 28.12.2016
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 742 660** (51) **H04L 27/26**
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CH 31.08.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
IT 27.04.2016 LI 31.08.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
IE 10.08.2016 LU 10.08.2016
- (11) **2 742 665** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 04.01.2017 (84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 742 690** (51) **H04N 19/176**
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016 CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016
IT 27.07.2016 LI 31.08.2016
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016
MC 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
IE 08.08.2016 LU 08.08.2016
SI 27.07.2016
- (11) **2 742 702** (51) **H04R 25/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 IT 05.10.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
- (11) **2 742 718** (51) **H04W 28/02**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
BG 06.04.2016 CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 31.08.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
IE 30.08.2016 FR 31.08.2016
LU 30.08.2016
- (11) **2 742 737** (51) **H04W 48/16**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 742 747** (51) **H04W 52/22**
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015
CH 31.08.2016 CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
ES 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 IS 09.04.2016
IT 09.12.2015 LI 31.08.2016
LT 09.12.2015 LV 09.12.2015
MC 09.12.2015 NL 09.12.2015
NO 09.03.2016 PL 09.12.2015
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015
SM 09.12.2015 IE 01.08.2016
LU 01.08.2016
- (11) **2 742 780** (51) **H05G 2/00**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017

RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
(11) 2 742 818	(51) A43B 3/00	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	BE 09.11.2016	BG 09.02.2017	(11) 2 742 979	(51) A62D 1/06
FI 18.01.2017	(84) NO 18.04.2017	(11) 2 742 926	(51) A61J 3/00	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	ES 12.10.2016	GR 13.01.2017
IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	BG 09.06.2016	CH 31.08.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
SE 18.01.2017		FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(11) 2 742 842	(51) A47L 11/40	HR 09.03.2016	IS 09.07.2016	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	IT 09.03.2016	LI 31.08.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
GR 02.06.2017	LU 31.05.2017	MC 09.03.2016	NO 09.06.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	(11) 2 742 980	(51) A63H 33/00
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
		SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(11) 2 742 860	(51) A61B 5/055	IE 07.08.2016	LU 07.08.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(11) 2 742 943	(51) A61K 31/7076	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
FR 01.08.2016	GR 26.08.2016	LV 16.11.2016	PL 16.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
IT 25.05.2016	LI 31.07.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 743 033	(51) B25B 15/00
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	BE 16.11.2016	SM 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	BG 16.02.2017		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	(11) 2 742 947	(51) A61K 38/00	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SM 25.05.2016	IE 31.07.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
GB 25.08.2016	LU 31.07.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(11) 2 742 878	(51) A61B 17/56	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) 2 743 038	(51) B25J 5/00
SE 08.02.2017		BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(11) 2 742 892	(51) A61B 18/14	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 742 950	(51) A61K 38/39	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	SE 01.02.2017	
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) 2 743 057	(51) B29C 49/64
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	NL 08.03.2017		(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(11) 2 742 956	(51) A61K 47/48	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
(11) 2 742 893	(51) A61B 18/18	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 743 065	(51) B29C 70/68
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
NQ 19.01.2017	PL 19.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	BG 05.01.2017		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) 2 742 978	(51) A62D 1/06	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
BG 19.01.2017		ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
(11) 2 742 913	(51) A61B 17/56	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 743 069	(51) B29D 30/48
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017				

- IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
SM 09.11.2016
MC 09.11.2016
- (11) **2 743 071**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NO 12.01.2017
RS 12.10.2016
MC 12.10.2016
RO 12.10.2016
SM 12.10.2016
LU 30.11.2016
- (11) **2 743 080**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
SM 05.10.2016
MC 05.10.2016
- (11) **2 743 146**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 743 150**
(84) AT 25.05.2016
CH 31.08.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LI 31.08.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
IE 08.08.2016
FR 31.08.2016
- (11) **2 743 159**
(84) LT 15.02.2017
NO 15.05.2017
GR 16.05.2017
NL 15.02.2017
BG 15.05.2017
LV 15.02.2017
- (11) **2 743 161**
(84) AT 06.04.2016
CH 31.08.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
- LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (51) **B31D 5/00**
(84) GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (51) **B32B 27/08**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (51) **B60R 22/28**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
RS 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (51) **B60W 10/06**
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
GB 25.08.2016
LU 08.08.2016
- (51) **B62D 25/18**
(84) FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
ES 15.02.2017
PT 15.06.2017
RS 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (51) **B62J 17/04**
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LI 31.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
- NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
LU 30.08.2016
- (11) **2 743 197**
(84) BE 07.12.2016
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
PL 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
MC 07.12.2016
- (11) **2 743 200**
(84) BE 31.12.2016
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
SM 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 743 203**
(84) HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
EE 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (11) **2 743 204**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 743 246**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
BE 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 743 247**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
PL 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 743 260**
(84) AT 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
SM 19.10.2016
- PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
IE 30.08.2016
- (51) **B65D 5/50**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
IT 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **B65D 47/20**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PT 07.04.2017
MC 07.12.2016
- (51) **B65D 75/38**
(84) LT 30.11.2016
RS 30.11.2016
SK 30.11.2016
- (51) **B65D 75/58**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
- (51) **C07C 7/148**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PT 09.03.2017
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
IT 09.11.2016
- (51) **C07C 29/50**
(84) FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (51) **C07D 207/273**
(84) FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 743 265**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 743 272**
(84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 743 283**
(84) AT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
IE 31.07.2016
- (11) **2 743 287**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SK 07.09.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 743 293**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (11) **2 743 295**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.08.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
GB 08.08.2016
- (51) **A61P 43/00**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
SE 15.03.2017
- (51) **C07F 7/08**
(84) BE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
SM 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (51) **C08G 14/12**
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
LU 31.07.2016
- (51) **C08G 63/183**
(84) BE 07.09.2016
CZ 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IT 07.09.2016
NL 07.09.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
DK 07.09.2016
SI 07.09.2016
- (51) **C08J 5/18**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **C08J 9/18**
(84) CH 31.08.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
IE 08.08.2016
LU 08.08.2016

(11) 2 743 308	(51) C08L 25/06	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	BG 14.03.2017		SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016			SM 23.03.2016	IE 03.08.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 743 364	(51) C22C 38/00	LU 03.08.2016	
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	(11) 2 743 429	(51) E04H 4/16
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 27.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	LI 31.08.2016	LT 27.07.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
		LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(11) 2 743 312	(51) C08J 9/14	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	PT 28.11.2016	RS 27.07.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 15.06.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	IE 08.08.2016	LU 08.08.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	SI 27.07.2016		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016			MC 05.10.2016	
IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	(11) 2 743 368	(51) C23C 2/40	(11) 2 743 435	(51) E05D 7/02
LI 31.08.2016	LT 15.06.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	CH 31.08.2016	CZ 01.06.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016		
IE 07.08.2016	FR 31.08.2016	LI 31.08.2016	LT 01.06.2016	(11) 2 743 440	(51) E06B 9/04
LU 07.08.2016	SI 15.06.2016	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 30.11.2016
		NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) 2 743 337	(51) C07C 303/24	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 12.10.2016	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IE 07.08.2016	LU 07.08.2016	SE 30.11.2016	CZ 30.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 743 381	(51) C25D 7/00	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016	MC 30.11.2016	
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016		
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	(11) 2 743 471	(51) F01N 3/20
MC 12.10.2016		GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		LI 31.08.2016	LT 04.05.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) 2 743 338	(51) C11D 3/20	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
		IE 10.08.2016	LU 10.08.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
(11) 2 743 341	(51) C12M 1/24			RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(11) 2 743 407	(51) E02F 9/00	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016		
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	(11) 2 743 472	(51) F01N 13/18
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	FR 01.08.2016	GB 10.07.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	LI 31.07.2016	LT 30.03.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	NL 01.03.2017	
		NO 30.06.2016	PL 30.03.2016		
(11) 2 743 357	(51) C21B 5/00	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(11) 2 743 487	(51) F02F 1/32
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SM 30.03.2016	IE 10.07.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LU 10.07.2016		BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017			LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
		(11) 2 743 427	(51) E04G 9/05	NL 01.03.2017	
(11) 2 743 362	(51) C22C 19/05	(84) BE 23.03.2016	(84) BG 23.06.2016	(11) 2 743 493	(51) F02M 63/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 23.03.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	IS 23.07.2016	LI 31.08.2016		
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016		
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016		

BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
(11) 2 743 495	(51) H05H 1/46	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	IE 13.08.2016	GB 25.08.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 743 648	(51) G01D 5/245	FR 31.08.2016	LU 13.08.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 2 743 741	(51) G02B 6/00
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(11) 2 743 658	(51) G01J 5/04	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	BG 10.05.2016	CH 31.07.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
(11) 2 743 501	(51) F03D 7/04	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	SE 04.01.2017	
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	(11) 2 743 749	(51) G02B 27/26
CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016	FI 10.02.2016	FR 01.08.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	GB 26.07.2016	GR 11.05.2016	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	IT 10.02.2016	LI 31.07.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
IT 20.04.2016	LI 31.08.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	IT 18.11.2015	LT 18.11.2015
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	SM 10.02.2016	IE 26.07.2016	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
SM 20.04.2016	IE 10.08.2016	LU 26.07.2016		SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
LU 10.08.2016				IE 07.08.2016	GB 07.08.2016
				LU 07.08.2016	
(11) 2 743 518	(51) F15B 15/14	(11) 2 743 701	(51) G01N 33/68	(11) 2 743 756	(51) G02F 1/1335
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	LV 23.11.2016	LV 23.11.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	HR 27.04.2016	LI 31.08.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
SE 01.02.2017		NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
		PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
(11) 2 743 532	(51) F16D 65/00	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SM 27.04.2016	IE 10.08.2016		
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LU 10.08.2016			
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017				
NL 15.03.2017					
(11) 2 743 544	(51) F16H 48/24	(11) 2 743 705	(51) G01N 35/10	(11) 2 743 759	(51) G02F 1/1337
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NL 08.03.2017	
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016		
SE 01.02.2017		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) 2 743 760	(51) G02F 1/1339
		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
		SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
		BG 12.01.2017		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
				LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
				NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
				PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
				SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
				CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
				RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
				BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
				SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
(11) 2 743 577	(51) F21V 29/00	(11) 2 743 707	(51) H01R 12/73	(11) 2 743 761	(51) G02F 1/1339
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
RS 23.11.2016	DK 23.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	RS 01.03.2017	NL 01.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SE 01.03.2017		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017			DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
MC 23.11.2016					
(11) 2 743 589	(51) F24C 3/08	(11) 2 743 740	(51) G02B 3/08		
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016		
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016		
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016		
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016		
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016		
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LI 31.08.2016	LT 25.05.2016		
		LV 25.05.2016	MC 25.05.2016		
		NL 25.05.2016	NO 25.08.2016		

EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	SE 01.02.2017		ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016			GB 27.07.2016	GR 28.07.2016
BG 09.02.2017				HR 27.04.2016	IT 27.04.2016
(11) 2 743 765	(51) G02F 1/1345	(11) 2 743 923	(51) G10L 25/51	LI 31.07.2016	LT 27.04.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	IE 24.07.2016	LU 24.07.2016
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016		
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016		
(11) 2 743 769	(51) G03F 7/038	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	(11) 2 744 005	(51) H01L 51/42
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017			BG 13.10.2016	CH 31.08.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 743 928	(51) G11C 7/10	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
		GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
(11) 2 743 770	(51) G03F 7/11	LU 31.05.2017	NL 15.02.2017	IT 13.07.2016	LI 31.08.2016
(84) AT 30.12.2015	(84) CH 31.08.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	BG 15.05.2017	LV 15.02.2017	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	SE 15.02.2017		NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016			PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	(11) 2 743 933	(51) G21C 19/20	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
LI 31.08.2016	LT 30.12.2015	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IE 06.08.2016	GB 13.10.2016
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FR 13.09.2016	LU 06.08.2016
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 744 013	(51) H01M 2/04
SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
FR 31.08.2016	LU 09.08.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(11) 2 743 822	(51) G06F 3/06	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	BG 12.01.2017		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016			DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 743 944	(51) H01F 38/14	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	BG 09.02.2017	
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017		
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(11) 2 744 019	(51) H01M 4/04
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 23.11.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SE 15.02.2017		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
				HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(11) 2 743 828	(51) G06F 9/445	(11) 2 743 948	(51) H01H 9/28	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
		SE 04.01.2017			
(11) 2 743 833	(51) G06F 12/08	(11) 2 743 951	(51) H01H 13/20	(11) 2 744 030	(51) H01M 10/0567
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016	CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	LI 31.07.2016	LT 30.03.2016	LI 31.08.2016	LT 06.04.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
		SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
(11) 2 743 902	(51) G09C 1/00	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	IE 25.07.2016	LU 25.07.2016	IE 07.08.2016	GB 07.08.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017			LU 07.08.2016	
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 743 986	(51) H01L 27/146		
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016		
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016		
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017				

- (11) **2 744 035** (51) *H01M 12/08*
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CH 31.08.2016 (84) CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
IT 27.04.2016 LI 31.08.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016
SM 27.04.2016 IE 30.08.2016
FR 31.08.2016 LU 30.08.2016
- (11) **2 744 046** (51) *H01R 9/24*
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 744 047** (51) *H01R 11/28*
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
NO 08.05.2017 HR 08.02.2017
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
NL 08.02.2017 AT 08.02.2017
PT 08.06.2017 BG 08.05.2017
RS 08.02.2017 LV 08.02.2017
SE 08.02.2017
- (11) **2 744 070** (51) *G01R 19/25*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
IT 05.10.2016 SM 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 744 076** (51) *H02K 1/24*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017 MC 02.11.2016
- (11) **2 744 110** (51) *H03K 17/082*
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 744 119** (51) *H04B 5/00*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 744 178** (51) *H04L 29/12*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 IT 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
MC 16.11.2016
- (11) **2 744 182** (51) *H04M 1/725*
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 IT 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
MC 23.11.2016
- (11) **2 744 194** (51) *H04N 5/91*
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
BG 10.05.2016 CH 31.08.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 IS 10.06.2016
IT 10.02.2016 LI 31.08.2016
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016
MC 10.02.2016 NO 10.05.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 RS 10.02.2016
SE 10.02.2016 SI 10.02.2016
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016
IE 10.08.2016 LU 10.08.2016
- (11) **2 744 198** (51) *H04N 7/18*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 744 232** (51) *H04W 4/00*
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
CH 31.07.2016 CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 HR 04.11.2015
IS 04.03.2016 IT 04.11.2015
LI 31.07.2016 LT 04.11.2015
LV 04.11.2015 MC 04.11.2015
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
IE 09.07.2016 LU 09.07.2016
- (11) **2 744 248** (51) *H04W 8/24*
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
- RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 744 286** (51) *H04W 72/04*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 BE 21.12.2016
PL 21.12.2016 IT 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 744 292** (51) *H04W 74/08*
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
NO 08.05.2017 HR 08.02.2017
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
NL 08.02.2017 AT 08.02.2017
PT 08.06.2017 BG 08.05.2017
RS 08.02.2017 LV 08.02.2017
SE 08.02.2017
- (11) **2 744 309** (51) *H05K 1/05*
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 PT 15.06.2017
BG 15.05.2017 RS 15.02.2017
LV 15.02.2017 SE 15.02.2017
- (11) **2 744 327** (51) *A01P 13/00*
(84) BG 09.06.2016 (84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
IS 09.07.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 MC 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
SE 09.03.2016 SI 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016
IE 16.08.2016 LU 16.08.2016
- (11) **2 744 333** (51) *A01N 43/42*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 744 337** (51) *A01N 43/60*
(84) AT 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016 MC 18.05.2016
NO 18.08.2016 RS 18.05.2016
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016
SM 18.05.2016 IE 15.08.2016
GB 18.08.2016 LU 15.08.2016
- (11) **2 744 338** (51) *A61K 31/42*
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CH 31.08.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
IT 27.04.2016 LI 31.08.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016

- PT 29.08.2016 RO 27.04.2016 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 (11) **2 744 421** (51) **A61B 17/02**
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
SM 27.04.2016 IE 10.08.2016 RO 02.11.2016 SK 02.11.2016 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
LU 10.08.2016 IT 02.11.2016 SM 02.11.2016 NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 744 349** (51) **A21D 2/36**
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016 (11) **2 744 375** (51) **A47G 19/08**
CH 31.08.2016 (84) CZ 20.04.2016 (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016 BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016 DK 03.08.2016 EE 03.08.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016
IT 20.04.2016 LI 31.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016 IT 03.08.2016 LT 03.08.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016 LV 03.08.2016 IE 15.08.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016 MC 03.08.2016 NO 03.11.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016 PT 05.12.2016 RO 03.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016 RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016 SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
SM 20.04.2016 IE 17.08.2016 LU 15.08.2016 SI 03.08.2016
GB 17.08.2016 FR 31.08.2016 (11) **2 744 398** (51) **A61B 5/00**
LU 17.08.2016 (84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
NO 18.01.2017
FI 18.01.2017 NO 18.04.2017
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 ES 18.01.2017
PL 18.01.2017 AT 18.01.2017
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
RS 18.01.2017 LV 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 744 351** (51) **A23J 1/02**
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015
CH 31.07.2016 CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
ES 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 IS 09.04.2016
IT 09.12.2015 LI 31.07.2016
LT 09.12.2015 LV 09.12.2015
MC 09.12.2015 NL 09.12.2015
NO 09.03.2016 PT 11.04.2016
RO 09.12.2015 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 SI 09.12.2015
SM 09.12.2015 IE 10.07.2016
LU 10.07.2016
- (11) **2 744 364** (51) **A45D 34/04**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
IT 26.10.2016 SM 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 744 366** (51) **A45D 34/04**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 744 367** (51) **A45D 44/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
- (11) **2 744 370** (51) **A47B 81/06**
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
- (11) **2 744 401** (51) **A61B 5/0215**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (11) **2 744 403** (51) **A61B 5/0456**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 744 413** (51) **A61B 7/04**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 744 418** (51) **A61B 10/02**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
BG 06.04.2016 CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 31.08.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
IE 17.08.2016 FR 31.08.2016
LU 17.08.2016
- (11) **2 744 429** (51) **A61B 17/54**
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016 IE 10.08.2016
LU 10.08.2016
- (11) **2 744 433** (51) **A61B 17/88**
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LI 31.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016 IE 27.07.2016
LU 27.07.2016
- (11) **2 744 435** (51) **A61B 18/12**
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016
CH 31.08.2016 CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
IT 11.05.2016 LI 31.08.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
MC 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016
SM 11.05.2016 LU 14.08.2016
- (11) **2 744 456** (51) **A61F 2/58**
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015
CH 31.08.2016 CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015 IS 09.04.2016
LI 31.08.2016 LT 09.12.2015
LV 09.12.2015 MC 09.12.2015
NO 09.03.2016 PL 09.12.2015
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015
RS 09.12.2015 SI 09.12.2015
SK 09.12.2015 SM 09.12.2015
LU 17.08.2016
- (11) **2 744 462** (51) **A61G 5/06**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016

PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(11) 2 744 596	(51) B02C 1/10
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016
RO 16.11.2016	BE 16.11.2016	MC 13.07.2016	NO 13.10.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	ES 04.05.2016	GR 05.08.2016
(11) 2 744 463	(51) A61G 5/10	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	LI 31.08.2016	LT 04.05.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SM 13.07.2016	IE 07.08.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LU 07.08.2016	SI 13.07.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 744 544	(51) A61M 15/00	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SM 04.05.2016	IE 18.08.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LU 18.08.2016	
PL 07.12.2016	LU 31.05.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(11) 2 744 630	(51) B26D 1/00
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	BG 06.04.2016	CH 31.08.2016
BG 07.03.2017		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
(11) 2 744 487	(51) A61K 31/385	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 14.03.2017		HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 744 563	(51) A61N 1/32	IT 06.01.2016	LI 31.08.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) BG 13.04.2016	(84) CZ 13.01.2016	LV 06.01.2016	LV 06.01.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	MC 13.01.2016	NO 13.04.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	SM 06.01.2016	IE 15.08.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	LU 15.08.2016	
BG 05.01.2017		SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	(11) 2 744 632	(51) B29C 33/64
(11) 2 744 495	(51) A61K 31/425	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	IE 14.08.2016	LU 14.08.2016	BG 20.04.2016	CH 31.08.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	(11) 2 744 565	(51) A61N 5/06	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IT 20.01.2016	LI 31.08.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
SE 18.01.2017		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
(11) 2 744 501	(51) A61K 31/535	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SM 20.01.2016	IE 15.08.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 744 578	(51) A63F 7/02	GB 15.08.2016	LU 15.08.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) CZ 22.06.2016	(84) DK 22.06.2016	(11) 2 744 638	(51) B29C 51/08
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
(11) 2 744 502	(51) A61K 31/708	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	HR 27.04.2016	LI 31.07.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	MC 27.04.2016	NO 27.07.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	IE 20.08.2016	LU 20.08.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	SI 22.06.2016		SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	(11) 2 744 579	(51) A63H 33/04	IE 19.07.2016	LU 19.07.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 744 661	(51) B41J 2/155
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
IE 16.08.2016	LU 16.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(11) 2 744 509	(51) A61K 38/21	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	SE 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
				SM 09.11.2016	BG 09.02.2017

(11) 2 744 672	(51) B60C 23/06	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 31.07.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
CH 31.07.2016	CZ 16.12.2015	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016		
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	(11) 2 744 723	(51) B65D 35/36
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	IE 10.07.2016	LU 10.07.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
LI 31.07.2016	LT 16.12.2015			CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	(11) 2 744 705	(51) B32B 5/24	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 25.05.2016	LI 31.08.2016
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
IE 19.07.2016	LU 19.07.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
		SE 01.02.2017		SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
				IE 13.08.2016	LU 13.08.2016
(11) 2 744 678	(51) B60K 15/03	(11) 2 744 710	(51) B65B 11/02	(11) 2 744 727	(51) B65D 75/36
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
BG 03.11.2016	CH 31.08.2016	BG 10.11.2016	CH 31.08.2016	BG 10.05.2016	CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	EE 10.08.2016	GR 11.11.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	LI 31.08.2016	LT 10.08.2016	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016
IT 03.08.2016	LI 31.08.2016	IE 14.08.2016	LV 10.08.2016	IT 10.02.2016	LI 31.08.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	LU 14.08.2016	SI 10.08.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
IE 17.08.2016	LU 17.08.2016			SM 10.02.2016	IE 15.08.2016
SI 03.08.2016				LU 15.08.2016	
(11) 2 744 688	(51) B60R 15/04	(11) 2 744 711	(51) B65B 11/02	(11) 2 744 730	(51) B65D 85/804
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	HR 20.04.2016	LI 31.08.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
		LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
(11) 2 744 693	(51) B60W 10/06	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016		
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SM 20.04.2016	IE 14.08.2016		
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LU 14.08.2016			
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016				
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(11) 2 744 712	(51) B65B 21/02	(11) 2 744 731	(51) B65D 88/52
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 20.04.2016	CH 31.08.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
		LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016
(11) 2 744 695	(51) B61D 17/06	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LI 31.08.2016	LT 20.01.2016
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	NO 20.04.2016	PT 20.05.2016
HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
LI 31.08.2016	LT 13.04.2016			SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	(11) 2 744 716	(51) B65D 5/38	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	IE 14.08.2016	GB 14.08.2016
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FR 31.08.2016	LU 14.08.2016
RS 13.04.2016	SI 13.04.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016		
SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 744 735	(51) B65G 35/06
IE 16.08.2016	GB 16.08.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
FR 31.08.2016	LU 16.08.2016	RS 16.11.2016	DK 16.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) 2 744 698	(51) B62D 25/00	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 31.07.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
BG 13.04.2016	CH 31.07.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016			LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	(11) 2 744 718	(51) B65D 19/28	(11) 2 744 752	(51) B01J 20/18
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
LI 31.07.2016	LT 13.01.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017		

- GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 744 754** (51) **C01G 53/00**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 744 759** (51) **C03B 37/012**
(84) BE 31.07.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
IE 09.07.2016
- (11) **2 744 765** (51) **C04B 7/32**
(84) EE 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
LU 16.07.2016
- (11) **2 744 767** (51) **C04B 7/32**
(84) EE 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
IE 16.07.2016
- (11) **2 744 768** (51) **C04B 7/32**
(84) EE 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
IE 16.07.2016
- (11) **2 744 773** (51) **C07C 43/23**
(84) AT 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 744 780** (51) **C07C 273/04**
(84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
AT 22.02.2017
BG 22.05.2017
LV 22.02.2017
- BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
- (11) **2 744 787** (51) **C07D 239/88**
(84) AT 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (11) **2 744 788** (51) **C07D 243/00**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
IT 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 744 790** (51) **C07D 249/08**
(84) AT 27.04.2016
CH 31.08.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
GB 14.08.2016
- (11) **2 744 792** (51) **C07D 249/08**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 744 794** (51) **C07D 249/08**
(84) AT 30.12.2015
CH 31.08.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.08.2016
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
IE 14.08.2016
LU 14.08.2016
- (11) **2 744 795** (51) **C07D 249/08**
(84) AT 30.12.2015
CH 31.08.2016
DK 30.12.2015
- (51) **C07D 239/88**
(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (51) **C07D 243/00**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
SM 19.10.2016
- (51) **C07D 249/08**
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.08.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
IE 14.08.2016
LU 14.08.2016
- (51) **C07D 249/08**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (51) **C07D 249/08**
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
GB 14.08.2016
- ES 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.08.2016
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
IE 14.08.2016
LU 14.08.2016
- (11) **2 744 796** (51) **C07D 257/04**
(84) BE 31.08.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
IE 16.08.2016
- (51) **C07D 257/04**
(84) BG 03.05.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
LU 16.08.2016
- (11) **2 744 798** (51) **C07D 417/14**
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
LU 17.08.2016
- (51) **C07D 417/14**
(84) DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
- (11) **2 744 800** (51) **C07D 307/46**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (51) **C07D 307/46**
(84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
RS 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (11) **2 744 802** (51) **C07D 401/06**
(84) LT 04.01.2017
IS 04.05.2017
RS 04.01.2017
- (51) **C07D 401/06**
(84) GR 05.04.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 744 806** (51) **C07D 409/06**
(84) AT 27.04.2016
CH 31.08.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
LU 09.08.2016
- (51) **C07D 409/06**
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LI 31.08.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
IE 09.08.2016
- (11) **2 744 812** (51) **C07D 495/04**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
- (51) **C07D 495/04**
(84) BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016

LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(11) 2 744 844	(51) C08G 63/181	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 744 869	(51) C09K 5/10
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
IE 15.08.2016	LU 15.08.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
SI 20.07.2016		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	SE 07.12.2016	EE 07.12.2016
(11) 2 744 821	(51) C07K 14/81	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SM 07.12.2016	BG 07.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016				
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 744 853	(51) C08J 9/00	(11) 2 744 881	(51) C11D 3/12
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) CH 31.08.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	BG 20.04.2016	CH 31.08.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	IT 30.12.2015	LI 31.08.2016	IS 20.05.2016	LI 31.08.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
		MC 30.12.2015	NO 30.03.2016	MC 20.01.2016	NO 20.04.2016
(11) 2 744 837	(51) C08F 220/04	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
EE 01.06.2016	FI 01.06.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	SM 20.01.2016	IE 15.08.2016
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	IE 20.08.2016	LU 20.08.2016	LU 15.08.2016	
IS 01.10.2016	LI 31.08.2016				
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	(11) 2 744 857	(51) C08K 9/04	(11) 2 744 885	(51) C12G 1/02
MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SM 01.06.2016	IE 14.08.2016	IT 27.04.2016	LI 31.08.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
LU 14.08.2016		LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(11) 2 744 839	(51) C08G 18/09	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 24.05.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 24.02.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016		
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	SM 27.04.2016	IE 13.08.2016	(11) 2 744 893	(51) C12N 5/0789
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	GB 13.08.2016	FR 31.08.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
IT 24.02.2016	LI 31.08.2016	LU 13.08.2016		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016			GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
MC 24.02.2016	NL 24.02.2016	(11) 2 744 858	(51) C08L 23/10	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017		
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	(11) 2 744 896	(51) C12N 9/10
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
SM 24.02.2016	IE 15.08.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
GB 15.08.2016	FR 31.08.2016	NL 01.03.2017		EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
LU 15.08.2016				FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
		(11) 2 744 863	(51) C09C 1/42	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016
(11) 2 744 840	(51) C08G 18/10	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	IT 16.03.2016	LI 31.07.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	BG 06.10.2016	CH 31.08.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
		LI 31.08.2016	LT 06.07.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
(11) 2 744 842	(51) C08G 18/83	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
(84) CH 31.07.2016	(84) CZ 09.12.2015	NO 06.10.2016	PT 07.11.2016	SM 16.03.2016	IE 23.07.2016
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	LU 23.07.2016	
ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016		
GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	SM 06.07.2016	IE 09.08.2016	(11) 2 744 899	(51) C12N 9/42
LI 31.07.2016	LT 09.12.2015	LU 09.08.2016	SI 06.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 24.05.2016
LV 09.12.2015	MC 09.12.2015			CH 31.08.2016	CZ 24.02.2016
NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	(11) 2 744 865	(51) C09J 7/02	EE 24.02.2016	GR 25.05.2016
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	HR 24.02.2016	LI 31.08.2016
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	MC 24.02.2016	PT 24.06.2016
SM 09.12.2015	IE 30.07.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
LU 30.07.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SI 24.02.2016	SM 24.02.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IE 02.08.2016	LU 02.08.2016
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016		

(11) 2 744 904	(51) C12N 15/82	IE 15.08.2016	GB 15.08.2016	(11) 2 744 949	(51) E04F 13/02
(84) AT 13.04.2016	(84) CH 31.08.2016	FR 31.08.2016	LU 15.08.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016
CZ 13.04.2016	EE 13.04.2016	IT 15.08.2016		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016			LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
IT 13.04.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 744 924	(51) C23C 16/455	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
MC 13.04.2016	NO 13.07.2016	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016		
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	(11) 2 744 959	(51) E05D 3/06
SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	IT 18.11.2015	LT 18.11.2015	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
IE 17.08.2016	LU 17.08.2016	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
		NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
(11) 2 744 905	(51) C12N 15/87	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
BG 03.11.2016	CH 31.08.2016	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	IE 14.08.2016	LU 14.08.2016		
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016			(11) 2 744 969	(51) E21B 19/16
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	(11) 2 744 925	(51) C23C 16/458	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
IT 03.08.2016	LI 31.08.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	BG 03.05.2016	CH 31.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	HR 03.02.2016	IS 03.06.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	IT 03.02.2016	LI 31.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
IE 14.08.2016	LU 14.08.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
SI 03.08.2016		MC 03.02.2016	NL 03.02.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
		NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
(11) 2 744 907	(51) A61Q 5/00	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016		
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	(11) 2 744 988	(51) F01L 1/047
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SM 03.02.2016	IE 14.08.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LU 14.08.2016		EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017			FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
		(11) 2 744 930	(51) C30B 1/08	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
(11) 2 744 911	(51) C12Q 1/68	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	LI 31.08.2016	LT 30.12.2015
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SM 30.12.2015	IE 16.08.2016
RS 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 11.01.2017		LU 16.08.2016	
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016				
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) 2 744 942	(51) E01B 2/00	(11) 2 744 999	(51) F02K 1/46
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
BG 19.01.2017		CH 31.08.2016	CZ 18.05.2016	BG 03.11.2016	CH 31.08.2016
		DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
(11) 2 744 912	(51) C12Q 1/68	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	HR 18.05.2016	LI 31.08.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	MC 18.05.2016	NO 18.08.2016	IT 03.08.2016	LI 31.08.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	IE 17.08.2016	MC 03.08.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LU 16.08.2016		RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016			SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	(11) 2 744 948	(51) E03F 5/14	SM 03.08.2016	FR 03.10.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) CH 31.08.2016	LU 17.08.2016	SI 03.08.2016
BG 02.02.2017		CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016		
		EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	(11) 2 745 008	(51) F03D 5/00
(11) 2 744 914	(51) C07D 239/47	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	LI 31.08.2016	LT 15.06.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
EE 27.04.2016	FI 27.04.2016	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
LI 31.08.2016	LT 27.04.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	IS 21.04.2017	PL 21.12.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	SM 15.06.2016	IE 16.08.2016	BG 21.03.2017	
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	LU 16.08.2016	SI 15.06.2016		
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016				
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016				

- (11) **2 745 016** (51) **F04C 29/02** ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016 GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
BG 02.06.2016 CH 31.08.2016 IS 08.10.2016 LI 31.08.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016 LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
EE 02.03.2016 FI 02.03.2016 MC 08.06.2016 NL 08.06.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016 NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
IS 02.07.2016 LI 31.08.2016 PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016 RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
MC 02.03.2016 NL 02.03.2016 SI 08.06.2016 SK 08.06.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016 SM 08.06.2016 IE 14.08.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016 GB 08.09.2016 LU 14.08.2016
RS 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
IE 15.08.2016 LU 15.08.2016
- (11) **2 745 019** (51) **F16B 7/14**
(84) BE 27.04.2016 (84) CH 31.08.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LI 31.08.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
IE 13.08.2016 GB 13.08.2016
LU 13.08.2016
- (11) **2 745 023** (51) **F16C 11/10**
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015
EE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 HR 25.11.2015
IS 25.03.2016 IT 25.11.2015
LT 25.11.2015 LV 25.11.2015
MC 25.11.2015 NO 25.02.2016
PT 25.03.2016 RO 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
SI 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 IE 14.08.2016
GB 14.08.2016 LU 14.08.2016
- (11) **2 745 024** (51) **F16D 1/10**
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
IT 19.10.2016 SM 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 745 031** (51) **F16H 57/021**
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015
CH 31.08.2016 CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
ES 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 IS 09.04.2016
IT 09.12.2015 LI 31.08.2016
LT 09.12.2015 LV 09.12.2015
MC 09.12.2015 NL 09.12.2015
NO 09.03.2016 PL 09.12.2015
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015
RS 09.12.2015 SI 09.12.2015
SK 09.12.2015 SM 09.12.2015
IE 15.08.2016 GB 15.08.2016
FR 31.08.2016 LU 15.08.2016
- (11) **2 745 034** (51) **F16K 37/00**
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016
CH 31.08.2016 CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016 EE 08.06.2016
- (11) **2 745 041** (51) **F21S 4/00**
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016 CH 31.08.2016
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 IT 17.08.2016
LI 31.08.2016 LT 17.08.2016
LV 17.08.2016 IE 27.08.2016
MC 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
LU 27.08.2016 SI 17.08.2016
- (11) **2 745 043** (51) **F21V 5/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
BE 23.11.2016 IT 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 745 048** (51) **F21V 31/00**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
BE 14.12.2016 PL 14.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 745 062** (51) **F28F 9/02**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
BE 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 745 068** (51) **F41J 9/30**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 NO 18.04.2017
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 ES 18.01.2017
PL 18.01.2017 AT 18.01.2017
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
RS 18.01.2017 LV 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 745 075** (51) **G01C 15/00**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 745 086** (51) **G01K 3/06**
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LI 31.07.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016 SM 13.04.2016
IE 05.07.2016 LU 05.07.2016
- (11) **2 745 096** (51) **G01N 21/27**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
IT 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 745 106** (51) **G01N 33/18**
(84) CH 31.07.2016 (84) CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LI 31.07.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 RO 13.04.2016
RS 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016 SM 13.04.2016
IE 30.07.2016 LU 30.07.2016
- (11) **2 745 109** (51) **G01N 33/487**
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015
CH 31.08.2016 CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
HR 09.12.2015 IS 09.04.2016
LI 31.08.2016 LT 09.12.2015
LV 09.12.2015 MC 09.12.2015
NO 09.03.2016 PL 09.12.2015
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015
RS 09.12.2015 SI 09.12.2015
SK 09.12.2015 SM 09.12.2015
IE 16.08.2016 LU 16.08.2016
- (11) **2 745 110** (51) **G01N 33/487**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LV 05.10.2016 LV 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
BG 05.01.2017

- (11) **2 745 113** (51) **G01N 33/50** IT 26.10.2016 SM 26.10.2016
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 BG 26.01.2017
NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 745 115** (51) **G01N 33/543**
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 MC 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SI 18.05.2016
SK 18.05.2016 SM 18.05.2016
IE 18.08.2016 LU 18.08.2016
- (11) **2 745 148** (51) **G01V 3/24**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
BE 30.11.2016 IT 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 745 162** (51) **G09G 3/18**
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016 CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
IT 18.05.2016 LI 31.08.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
MC 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016
SM 18.05.2016 IE 17.08.2016
LU 17.08.2016
- (11) **2 745 163** (51) **G02B 27/01**
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016
CH 31.08.2016 CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LI 31.08.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 MC 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016
SM 11.05.2016 IE 14.08.2016
LU 14.08.2016
- (11) **2 745 168** (51) **G06F 3/044**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
- (11) **2 745 169** (51) **G02F 1/139**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 IT 09.11.2016
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
- (11) **2 745 181** (51) **G05D 16/06**
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
BG 24.05.2016 CH 31.08.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 LI 31.08.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
MC 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
RS 24.02.2016 SE 24.02.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016
SM 24.02.2016 IE 16.08.2016
LU 16.08.2016
- (11) **2 745 191** (51) **G06F 3/023**
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 31.08.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LI 31.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
LU 15.08.2016
- (11) **2 745 224** (51) **B29D 30/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 BE 30.11.2016
IT 30.11.2016 SM 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 745 234** (51) **G11B 20/00**
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016
CH 31.08.2016 CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016 EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 IT 01.06.2016
LI 31.08.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 MC 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016 SI 01.06.2016
SK 01.06.2016 SM 01.06.2016
IE 17.08.2016 FR 31.08.2016
LU 17.08.2016
- (11) **2 745 243** (51) **G06K 19/077**
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016
CH 31.08.2016 CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016 EE 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LI 31.08.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 MC 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 SI 08.06.2016
SK 08.06.2016 SM 08.06.2016
IE 06.08.2016 LU 06.08.2016
- (11) **2 745 245** (51) **G06Q 10/00**
(84) AT 24.02.2016 (84) BG 24.05.2016
CH 31.08.2016 CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 LI 31.08.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
MC 24.02.2016 NO 24.05.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 RS 24.02.2016
SE 24.02.2016 SI 24.02.2016
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016
IE 07.08.2016 FR 31.08.2016
LU 07.08.2016
- (11) **2 745 267** (51) **G06T 7/00**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 BE 28.12.2016
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 745 285** (51) **G09F 1/10**
(84) DK 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 MC 30.03.2016
NO 30.06.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016 IE 16.08.2016
LU 16.08.2016
- (11) **2 745 288** (51) **G09F 9/33**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
IT 19.10.2016 SM 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 745 300** (51) **H01G 4/32**
(84) BE 31.07.2016 (84) BG 20.04.2016
CH 31.07.2016 CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
IS 20.05.2016 LI 31.07.2016
LT 20.01.2016 LV 20.01.2016

MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	IS 01.10.2016	LI 31.08.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	MC 01.06.2016	NO 01.09.2016
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
SM 20.01.2016	IE 24.07.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
LU 24.07.2016		LU 15.08.2016	SI 13.07.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
				SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
				IE 17.08.2016	LU 17.08.2016
(11) 2 745 303	(51) H01C 7/12	(11) 2 745 352	(51) H01Q 9/30	(11) 2 745 373	(51) H02J 3/12
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	IT 27.04.2016	LI 31.08.2016		
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016		
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016		
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016		
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	(11) 2 745 397	(51) H01F 38/14
BG 02.02.2017		RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
		SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	BG 24.05.2016	CH 31.08.2016
		SM 27.04.2016	IE 19.08.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
		LU 19.08.2016		EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
(11) 2 745 304	(51) H01H 37/76	(11) 2 745 362	(51) H01T 13/16	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	HR 24.02.2016	IT 24.02.2016
BG 03.05.2016	CH 31.08.2016	CH 31.08.2016	CZ 22.06.2016	LI 31.08.2016	LT 24.02.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
HR 03.02.2016	IS 03.06.2016	ES 22.06.2016	LI 31.08.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
IT 03.02.2016	LI 31.08.2016	GR 23.09.2016	LV 22.06.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	IS 22.10.2016	NL 22.06.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
MC 03.02.2016	NL 03.02.2016	LT 22.06.2016	NO 22.09.2016	IE 13.08.2016	FR 31.08.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	MC 22.06.2016	PT 24.10.2016	LU 13.08.2016	
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	NO 22.09.2016	RS 22.06.2016		
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	PT 24.10.2016	SK 22.06.2016	(11) 2 745 402	(51) H03K 17/945
SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	RS 22.06.2016	IE 20.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 10.11.2016
SM 03.02.2016	IE 10.08.2016	SK 22.06.2016	LU 20.08.2016	CH 31.08.2016	CZ 10.08.2016
GB 10.08.2016	FR 31.08.2016	IE 20.08.2016		DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
LU 10.08.2016		LU 20.08.2016		ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
				GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
(11) 2 745 314	(51) H01L 21/683	(11) 2 745 364	(51) H02G 7/05	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	LI 31.08.2016	LT 10.08.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 15.06.2016	IE 16.08.2016	LV 10.08.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
		IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
(11) 2 745 320	(51) H01L 25/075	LI 31.08.2016	LT 15.06.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	LU 16.08.2016	SI 10.08.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016		
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016		
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	(11) 2 745 403	(51) H04N 19/42
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	SM 15.06.2016	IE 16.08.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
SE 22.02.2017		LU 16.08.2016	SI 15.06.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
				IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
(11) 2 745 323	(51) H01L 27/14	(11) 2 745 369	(51) H02H 9/00	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016		
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	(11) 2 745 440	(51) H04B 10/032
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LI 31.07.2016	LT 25.05.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
BE 09.11.2016	SM 09.11.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
BG 09.02.2017		SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
		SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
		IE 25.07.2016	LU 25.07.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
(11) 2 745 334	(51) H01L 35/02	(11) 2 745 370	(51) H02H 9/02	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	BG 14.03.2017	
BG 13.10.2016	CH 31.08.2016	CH 31.08.2016	CZ 01.06.2016		
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	(11) 2 745 442	(51) H04B 10/077
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	GR 01.06.2016		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	IE 01.06.2016		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
IT 13.07.2016	LI 31.08.2016				

AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 2 745 576	(51) H04W 36/24	(11) 2 745 648	(51) H05G 2/00
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
SE 01.03.2017		BG 13.10.2016	CH 31.08.2016	BG 20.04.2016	CH 31.07.2016
(11) 2 745 477	(51) H04L 12/70	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	FI 20.01.2016	GB 04.07.2016
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	IT 13.07.2016	LI 31.08.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LI 31.07.2016	LT 20.01.2016
IT 27.04.2016	LI 31.08.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
MC 27.04.2016	NO 27.07.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	IE 01.08.2016	GB 13.10.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	FR 13.09.2016	LU 01.08.2016	IE 04.07.2016	LU 04.07.2016
IE 10.08.2016	LU 10.08.2016	SI 13.07.2016			
(11) 2 745 487	(51) H04L 29/06	(11) 2 745 581	(51) H04W 52/34	(11) 2 745 652	(51) H05H 1/34
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	CH 31.07.2016	CZ 09.12.2015	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
ES 07.10.2015	GR 08.01.2016	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
IT 07.10.2015	LT 07.10.2015	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	IT 09.12.2015	LI 31.07.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NL 07.10.2015	PL 07.10.2015	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	MC 09.12.2015	NO 09.03.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
RS 07.10.2015	SI 07.10.2015	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	RO 09.12.2015	RS 09.12.2015	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
IE 16.08.2016	GB 16.08.2016	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
LU 16.08.2016		SK 09.12.2015	SM 09.12.2015		
		IE 16.07.2016	LU 16.07.2016	(11) 2 745 686	(51) A01K 89/01
(11) 2 745 516	(51) H04N 19/64	(11) 2 745 586	(51) H04W 72/00	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BG 09.06.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
CH 31.08.2016	CZ 01.06.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	IS 09.07.2016	LT 09.03.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
LI 31.08.2016	LT 01.06.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	SE 04.01.2017	
LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	RS 09.03.2016	SI 09.03.2016		
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	(11) 2 745 698	(51) A22C 11/02
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	LU 16.08.2016		(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016
RO 01.06.2016	RS 01.06.2016			FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	(11) 2 745 601	(51) H04W 88/06	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
IE 15.08.2016	LU 15.08.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
		SE 22.03.2017		IS 07.04.2017	SM 07.12.2016
				PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
				MC 07.12.2016	
(11) 2 745 533	(51) H04Q 9/00	(11) 2 745 619	(51) H05B 1/02	(11) 2 745 711	(51) A23D 7/005
(84) AT 24.02.2016	(84) BG 24.05.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
HR 24.02.2016	LT 24.02.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	SE 22.03.2017		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016			RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016			SE 11.01.2017	
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016				
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016				
IE 13.08.2016	LU 13.08.2016				
(11) 2 745 536	(51) H04R 19/02	(11) 2 745 634	(51) H05B 33/08	(11) 2 745 724	(51) A44B 1/34
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
BG 24.05.2016	CH 31.08.2016	BG 20.04.2016	CH 31.08.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
HR 24.02.2016	IT 24.02.2016	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
LI 31.08.2016	LT 24.02.2016	IT 20.01.2016	LI 31.08.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016		
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016		
IE 16.08.2016	LU 16.08.2016	SM 20.01.2016	IE 17.08.2016		
		LU 17.08.2016			

- (11) **2 745 737** (51) **A47B 88/70** NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 PT 29.08.2016 RO 27.04.2016 BG 05.01.2017 MC 05.10.2016
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017 SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017 SK 27.04.2016 IE 24.08.2016
NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LU 24.08.2016
BG 22.05.2017 RS 22.02.2017
LV 22.02.2017 SE 22.02.2017
- (11) **2 745 767** (51) **A61B 3/12** (11) **2 745 812** (51) **A61F 2/95**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
ES 23.11.2016 FI 18.01.2017 NO 18.04.2017 (84) NO 18.04.2017
GR 24.02.2017 HR 18.01.2017 GR 19.04.2017 (84) GR 19.04.2017
LT 23.11.2016 IS 18.05.2017 ES 18.01.2017 ES 18.01.2017
PL 23.11.2016 PL 18.01.2017 AT 18.01.2017 AT 18.01.2017
RS 23.11.2016 PT 18.05.2017 BG 18.04.2017 BG 18.04.2017
EE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 LV 18.01.2017 LV 18.01.2017
SK 23.11.2016 RO 23.11.2016 SE 18.01.2017
SM 23.11.2016 IT 23.11.2016
MC 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 745 779** (51) **A61B 5/157** (11) **2 745 826** (51) **A61J 3/10** (11) **2 745 936** (51) **G01N 1/28**
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
BG 16.06.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) GR 05.04.2017 (84) NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016 ES 04.01.2017 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016 AT 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016 BG 04.04.2017 RS 04.01.2017 SE 15.03.2017
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016 LV 04.01.2017 PL 04.01.2017
LI 31.08.2016 LT 16.03.2016 (84) LT 04.01.2017 (84) HR 04.01.2017 (84) LT 15.03.2017
LV 16.03.2016 MC 16.03.2016 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 NO 15.06.2017
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016 ES 04.01.2017 PL 04.01.2017 GR 16.06.2017
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016 AT 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 15.03.2017
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016 BG 04.04.2017 RS 04.01.2017 SE 15.03.2017
SI 16.03.2016 SK 16.03.2016 LV 04.01.2017 RS 04.01.2017
SM 16.03.2016 IE 14.08.2016
GB 14.08.2016 LU 14.08.2016
- (11) **2 745 780** (51) **A61B 6/00** (11) **2 745 832** (51) **A61K 8/44** (11) **2 745 938** (51) **B01L 3/00**
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 31.12.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
CH 31.08.2016 CZ 09.12.2015 (84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015 HR 09.11.2016 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
ES 09.12.2015 FI 09.12.2015 LT 09.11.2016 IS 09.03.2017 RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
GR 10.03.2016 HR 21.08.2016 NL 09.11.2016 LV 09.11.2016 NO 22.03.2017 NL 22.03.2017
IS 09.04.2016 IT 09.12.2015 NO 09.02.2017 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
LI 31.08.2016 LT 09.12.2015 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 SE 09.11.2016
LV 09.12.2015 MC 09.12.2015 PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 CZ 09.11.2016
NL 01.09.2016 NO 09.03.2016 RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 RO 09.11.2016
PL 09.12.2015 PT 11.04.2016 DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
RO 09.12.2015 RS 09.12.2016 EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SE 09.12.2015 SI 09.12.2015 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016
SK 09.12.2015 SM 09.12.2015 SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
IE 21.08.2016 GB 21.08.2016 MC 09.11.2016
- (11) **2 745 781** (51) **A61B 10/06** (11) **2 745 835** (51) **A61K 9/127** (11) **2 745 979** (51) **B23K 9/04**
(84) LT 15.03.2017 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 15.06.2017 FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017
GR 16.06.2017 HR 19.10.2016 GR 30.06.2017 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 15.03.2017 LT 19.10.2016 IS 19.02.2017 RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 15.03.2017 NL 19.10.2016 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 745 798** (51) **A61C 7/08** (11) **2 745 856** (51) **A61L 29/16** (11) **2 745 987** (51) **B25B 11/00**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017 (84) NO 08.06.2017 (84) GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017 (84) GR 09.06.2017 (84) LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016
NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) NL 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017
BG 22.05.2017 RS 22.02.2017 (84) LV 08.03.2017 (84) RS 08.03.2017 (84) PT 16.03.2017 (84) RS 16.11.2016
LV 22.02.2017 SE 22.02.2017 (84) NL 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017 (84) SE 16.11.2016 (84) DK 16.11.2016
EE 16.11.2016 (84) SK 16.11.2016 (84) SM 16.11.2016 (84) RO 16.11.2016
IT 16.11.2016 (84) BG 16.02.2017 (84) SE 22.02.2017 (84) SE 22.02.2017 (84) SE 22.02.2017
- (11) **2 745 807** (51) **A61F 2/78** (11) **2 745 864** (51) **A61M 1/36** (11) **2 745 995** (51) **B25H 3/00**
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) LT 18.01.2017 (84) LT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
CH 31.08.2016 CZ 27.04.2016 (84) NO 18.01.2017 (84) NO 18.04.2017 (84) NO 16.02.2017
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016 (84) FI 18.01.2017 (84) GR 19.04.2017 (84) NO 18.04.2017 (84) HR 16.11.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016 (84) HR 18.01.2017 (84) ES 18.01.2017 (84) ES 30.03.2016 (84) FI 30.03.2016
GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 (84) IS 18.05.2017 (84) AT 18.01.2017 (84) AT 18.01.2017 (84) GR 01.07.2016 (84) HR 30.03.2016
LI 31.08.2016 LT 27.04.2016 (84) PT 18.05.2017 (84) BG 18.04.2017 (84) BG 18.04.2017 (84) IS 30.07.2016 (84) IT 30.03.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016 (84) RS 18.01.2017 (84) LV 18.01.2017 (84) LV 18.01.2017 (84) LV 30.03.2016 (84) LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) SE 18.01.2017 (84) MC 30.03.2016 (84) NL 30.03.2016 (84) PL 30.03.2016 (84) PL 30.03.2016
NO 30.06.2016 (84) EE 27.04.2016 (84) LT 18.01.2017 (84) NO 30.06.2016 (84) PT 01.08.2016 (84) RO 30.03.2016 (84) RO 30.03.2016
PT 01.08.2016 (84) FI 27.04.2016 (84) LT 05.10.2016 (84) RS 30.03.2016 (84) RS 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 (84) IT 27.04.2016 (84) PT 06.02.2017 (84) SI 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016
SM 30.03.2016 (84) LT 27.04.2016 (84) CZ 05.10.2016 (84) SM 30.03.2016 (84) SM 30.03.2016 (84) IE 12.08.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016 (84) EE 05.10.2016 (84) RO 05.10.2016 (84) LU 12.08.2016 (84) LU 12.08.2016

(11) 2 746 005	(51) B26D 5/00	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) 2 746 133	(51) B62B 3/16
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017			GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 746 099	(51) B60N 2/48	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	SE 15.02.2017	
		ES 01.02.2017	PL 01.02.2017		
(11) 2 746 018	(51) B29B 11/16	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) 2 746 139	(51) B62D 15/02
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017			GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 2 746 100	(51) B60N 2/50	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	SE 22.02.2017	
(11) 2 746 023	(51) B29C 33/38	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(11) 2 746 140	(51) B62D 25/20
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
BG 16.06.2016	CH 31.07.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016			DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	(11) 2 746 107	(51) B60R 5/04	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
GR 17.06.2016	IS 16.07.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016
LI 31.07.2016	LT 16.03.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	LI 31.08.2016	LT 25.05.2016
LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
NL 16.03.2016	PL 16.03.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
SK 16.03.2016	IE 11.07.2016	SE 08.02.2017		SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
LU 11.07.2016				SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
		(11) 2 746 110	(51) B60R 16/02	IE 15.08.2016	LU 15.08.2016
(11) 2 746 025	(51) B29C 45/00	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(11) 2 746 141	(51) B62J 27/00
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	IT 20.04.2016	LI 31.08.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
SE 11.01.2017		NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	SE 18.01.2017	
		PT 22.08.2016	RO 20.04.2016		
(11) 2 746 040	(51) B32B 3/30	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	(11) 2 746 173	(51) B65B 47/06
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 30.11.2016
BG 16.06.2016	CH 31.08.2016	SM 20.04.2016	IE 17.08.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	GB 17.08.2016	FR 31.08.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016			NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	(11) 2 746 112	(51) B60R 21/207	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016
IT 16.03.2016	LI 31.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	MC 30.11.2016	
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 746 183	(51) B65D 39/00
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
SI 16.03.2016	IE 16.08.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 11.05.2016
SM 16.03.2016		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
LU 16.08.2016		IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
		BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	HR 11.05.2016	LI 31.07.2016
(11) 2 746 050	(51) B41F 17/00			LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(11) 2 746 113	(51) B60R 25/021	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SM 11.05.2016	IE 06.07.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LU 06.07.2016	
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 746 198	(51) B65G 21/20
(11) 2 746 087	(51) E02F 9/00	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	SE 29.03.2017	
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016				
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016				
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016				
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016				

- (11) **2 746 206** (51) **B65H 54/38** MC 20.01.2016 NL 20.01.2016 (11) **2 746 379** (51) **C11D 3/50**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
FI 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017 NO 29.03.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017 HR 29.03.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017 BG 29.06.2017
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 29.03.2017
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017 SE 29.03.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017 LU 31.07.2016 IE 31.07.2016 NL 29.03.2017
- (11) **2 746 217** (51) **B81C 1/00** (11) **2 746 405** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 HR 04.11.2015 IS 04.03.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 IT 04.11.2015 LT 04.11.2015
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 LV 04.11.2015 MC 04.11.2015
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 NL 04.11.2015 NO 04.02.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016 RO 04.11.2015 RS 04.11.2015
IT 12.10.2016 SM 12.10.2016 SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
BG 12.01.2017 MC 12.10.2016 LU 04.07.2016 SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 746 222** (51) **C01B 33/107** (11) **2 746 410** (51) **C21D 8/12**
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 BG 10.11.2016 CH 31.08.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 EE 10.08.2016 ES 10.08.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 IT 10.08.2016 LI 31.08.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 LT 10.08.2016 IE 15.08.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016 LV 10.08.2016 MC 10.08.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017 NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
MC 12.10.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
- (11) **2 746 224** (51) **C01B 39/54** (11) **2 746 417** (51) **C22C 38/00**
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) BG 06.10.2016
CH 31.08.2016 CZ 11.05.2016 CH 31.08.2016 CZ 06.07.2016
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016 DK 06.07.2016 EE 06.07.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016 ES 06.07.2016 FI 06.07.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016 GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
IT 11.05.2016 LI 31.08.2016 IS 06.11.2016 IT 06.07.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016 LI 31.08.2016 LT 06.07.2016
MC 11.05.2016 NL 11.05.2016 LV 06.07.2016 MC 06.07.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016 NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016 RO 06.07.2016 RS 06.07.2016
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016
SM 11.05.2016 IE 18.08.2016 SM 06.07.2016 IE 15.08.2016
GB 18.08.2016 FR 31.08.2016 GB 06.10.2016 FR 06.09.2016
LU 18.08.2016 LU 18.08.2016 LU 15.08.2016 SI 06.07.2016
- (11) **2 746 268** (51) **C07D 307/88** (11) **2 746 418** (51) **C22C 38/00**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016 PT 07.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 14.03.2017
- (11) **2 746 269** (51) **C07D 311/94** (11) **2 746 420** (51) **C22C 38/34**
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016 (84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016
BG 20.04.2016 CH 31.07.2016 CH 31.08.2016 CZ 01.06.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016 CH 31.08.2016 CZ 01.06.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016 DK 01.06.2016 EE 01.06.2016
FI 20.01.2016 FR 01.08.2016 GR 01.06.2016 FI 01.06.2016
GB 31.07.2016 GR 21.04.2016 GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
HR 20.01.2016 IS 20.05.2016 IS 01.10.2016 LI 31.08.2016
IT 20.01.2016 LI 31.07.2016 LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
LT 20.01.2016 LV 20.01.2016
- (11) **2 746 285** (51) **C07D 487/04** (11) **2 746 300** (51) **C08F 10/02**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) HR 07.12.2016
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 EE 07.12.2016 EE 07.12.2016
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016
LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017 SE 14.09.2016 AT 07.12.2016
RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 DK 14.09.2016 BG 07.03.2017
SK 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 746 308** (51) **C08F 297/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016 SK 30.11.2016
BE 30.11.2016 IT 30.11.2016 IT 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017 BG 28.02.2017
- (11) **2 746 315** (51) **C08G 69/28**
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CH 31.08.2016 CZ 13.04.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016 HR 13.04.2016
IT 13.04.2016 LI 31.08.2016 LI 31.08.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NO 13.07.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 RS 13.04.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016 SM 13.04.2016 SM 13.04.2016
IE 13.08.2016 GB 13.08.2016 GB 13.08.2016
LU 13.08.2016
- (11) **2 746 362** (51) **C09K 11/61**
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
BG 03.05.2016 CH 31.08.2016 CH 31.08.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016 EE 03.02.2016
ES 03.02.2016 GR 04.05.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 IS 03.06.2016 IS 03.06.2016
LI 31.08.2016 LT 03.02.2016 LT 03.02.2016
LV 03.02.2016 MC 03.02.2016 MC 03.02.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016 RO 03.02.2016
RS 03.02.2016 SE 03.02.2016 SE 03.02.2016
SI 03.02.2016 SK 03.02.2016 SK 03.02.2016
SM 03.02.2016 IE 17.08.2016 IE 17.08.2016
LU 17.08.2016

MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 746 608	(51) F16C 19/06
NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
RS 01.06.2016	SI 01.06.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IE 15.08.2016	GB 01.09.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LU 15.08.2016		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(11) 2 746 443	(51) D06F 33/02	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	MC 19.10.2016		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017			RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 746 518	(51) E06B 3/663	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	BG 19.01.2017	
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017		
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 746 610	(51) F16C 41/00
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
SE 01.02.2017		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(11) 2 746 459	(51) D06F 58/28	(11) 2 746 539	(51) F01D 9/04	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	RO 09.11.2016	CH 30.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017			LI 30.11.2016	SK 09.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) 2 746 548	(51) F01N 3/20	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LU 30.11.2016	
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017		
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 746 612	(51) F16D 65/095
MC 16.11.2016		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
				NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(11) 2 746 462	(51) E02D 13/00	(11) 2 746 562	(51) F02M 26/18	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NL 22.03.2017	
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 746 614	(51) F16F 7/12
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
MC 23.11.2016		IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		BG 09.02.2017		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 746 465	(51) E02F 9/16	(11) 2 746 578	(51) F03D 13/20	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	BG 05.01.2017	
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016		
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 746 624	(51) F16J 9/26
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 30.12.2015
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	IT 30.12.2015	LI 31.08.2016
BG 09.02.2017				LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
				MC 30.12.2015	NL 30.12.2015
(11) 2 746 491	(51) E04G 21/04	(11) 2 746 579	(51) F03D 11/04	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 31.07.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CH 31.07.2016	CZ 18.11.2015	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	SM 30.12.2015	IE 17.08.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	GB 17.08.2016	FR 31.08.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	LU 17.08.2016	
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LI 31.07.2016	LT 18.11.2015		
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015	(11) 2 746 625	(51) F16J 15/02
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 23.11.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
BG 02.02.2017		SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
		SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(11) 2 746 509	(51) E05F 5/00	LU 16.07.2016		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016			SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016			CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016

RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
MC 23.11.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 2 746 639	(51) F16L 59/07	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	MC 19.10.2016	
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 746 822	(51) G02B 1/04
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	BG 20.04.2016	CH 31.08.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) 2 746 783	(51) G01R 15/20	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016
SE 11.01.2017		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	IT 20.01.2016	LI 31.08.2016
		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
(11) 2 746 649	(51) F21V 8/00	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	NL 08.03.2017		RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017			SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	(11) 2 746 791	(51) G01R 31/08	SM 20.01.2016	IE 15.08.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	LU 15.08.2016	
SE 08.02.2017		BG 27.10.2016	CH 31.08.2016		
		CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	(11) 2 746 823	(51) G02B 1/04
(11) 2 746 692	(51) F24J 2/04	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	IT 27.07.2016	LI 31.08.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	IT 04.05.2016	LI 31.08.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
SE 01.02.2017		RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
		SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
(11) 2 746 709	(51) F28B 7/00	IE 17.08.2016	DE 01.03.2017	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	GB 27.10.2016	FR 27.09.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LU 17.08.2016	SI 27.07.2016	SM 04.05.2016	IE 20.08.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017			LU 20.08.2016	
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 746 794	(51) G01R 31/28		
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 746 824	(51) G02B 1/118
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
SE 04.01.2017		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(11) 2 746 720	(51) G01B 11/25	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 02.11.2016	CZ 02.11.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	BG 05.01.2017		BG 02.02.2017	
SE 08.02.2017					
		(11) 2 746 796	(51) B60L 11/18	(11) 2 746 832	(51) G02B 27/01
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
SE 22.02.2017		IT 20.07.2016	LI 31.08.2016		
		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(11) 2 746 834	(51) G02C 7/02
(11) 2 746 741	(51) G01K 11/32	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IE 03.08.2016	LU 03.08.2016	IT 27.04.2016	LI 31.08.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SI 20.07.2016		LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016			MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 746 806	(51) G01S 17/02	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SM 27.04.2016	IE 20.08.2016
(11) 2 746 782	(51) G01R 3/00	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LU 20.08.2016	
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016		

(11) 2 746 849	(51) G03B 21/14	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SE 04.01.2017		SE 11.01.2017	
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016				
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 747 023	(51) G06Q 50/00	(11) 2 747 182	(51) H01M 10/04
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017			RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
		(11) 2 747 043	(51) G07D 9/00	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
(11) 2 746 870	(51) G04B 3/06	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017			(11) 2 747 195	(51) H01F 38/14
SE 08.02.2017		(11) 2 747 051	(51) G08G 1/00	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
(11) 2 746 872	(51) G04B 19/22	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017			SE 08.02.2017	
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) 2 747 093	(51) H01B 5/14		
		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(11) 2 747 211	(51) H01R 13/24
(11) 2 746 927	(51) G06F 3/06	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 08.03.2017		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 747 105	(51) H01H 9/16	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016		
		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(11) 2 747 220	(51) H01L 21/02
(11) 2 746 952	(51) G06F 11/36	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017			PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	(11) 2 747 107	(51) H01H 9/34	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
SE 08.02.2017		NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
(11) 2 746 959	(51) G06F 13/40	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017		
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	(11) 2 747 227	(51) H02G 15/184
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017			(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 747 109	(51) H01H 9/44	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
		NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
(11) 2 746 994	(51) G06K 19/06	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	NL 01.03.2017	
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	ES 18.01.2017	PT 18.05.2017		
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	(11) 2 747 235	(51) H02J 7/00
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 18.01.2017		(84) BE 30.11.2016	(84) ES 09.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016			FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 747 112	(51) H01H 21/02	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
		SE 01.02.2017		SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
(11) 2 746 997	(51) H01Q 1/22	(11) 2 747 118	(51) H01J 25/593	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	LU 30.11.2016	
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017		
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017		

- (11) **2 747 274** (51) **H02P 29/00**
(84) BE 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 ES 28.12.2016
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
MC 28.12.2016
- (11) **2 747 281** (51) **H03G 3/30**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 MC 26.10.2016
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
SK 26.10.2016 IT 26.10.2016
SM 26.10.2016 BG 26.01.2017
LU 30.11.2016
- (11) **2 747 302** (51) **H04B 7/04**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
BE 30.11.2016 IT 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 747 335** (51) **H04W 4/00**
(84) LT 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017
NO 11.04.2017 HR 11.01.2017
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 747 351** (51) **H04L 29/12**
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
BG 03.05.2016 CH 31.08.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 IS 03.06.2016
IT 03.02.2016 LI 31.08.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
MC 03.02.2016 NL 03.02.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
SI 03.02.2016 SK 03.02.2016
SM 03.02.2016 IE 19.08.2016
LU 19.08.2016
- (11) **2 747 355** (51) **H04L 12/721**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
AT 15.02.2017 PT 15.06.2017
BG 15.05.2017 RS 15.02.2017
LV 15.02.2017 SE 15.02.2017
- (11) **2 747 359** (84) AT 20.04.2016
CH 31.08.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 31.08.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
IE 12.08.2016
- (11) **2 747 380** (84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 747 381** (84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
NL 22.02.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 747 382** (84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (11) **2 747 388** (84) AT 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
SM 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (11) **2 747 394** (84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
SM 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (51) **H04L 27/26** (84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
LU 12.08.2016
- (51) **H04L 29/08** (84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
LV 09.03.2017
IS 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
BE 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (51) **H04L 29/08** (84) FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
ES 22.02.2017
AT 22.02.2017
BG 22.05.2017
LV 22.02.2017
- (51) **H04L 29/08** (84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
BE 21.12.2016
IT 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (51) **H04M 1/02** (84) BE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **H04M 1/725** (84) BE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 747 417** (84) LT 08.02.2017
NO 08.05.2017
GR 09.05.2017
NL 08.02.2017
PT 08.06.2017
RS 08.02.2017
SE 08.02.2017
- (11) **2 747 422** (84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
NL 22.02.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 747 429** (84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 747 431** (84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 747 452** (84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 747 489** (84) AT 06.01.2016
CH 31.08.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.08.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
IE 10.08.2016
- (11) **2 747 542** (84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (51) **H04N 5/232** (84) FI 08.02.2017
HR 08.02.2017
ES 08.02.2017
AT 08.02.2017
BG 08.05.2017
LV 08.02.2017
- (51) **H04N 5/378** (84) FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
ES 22.02.2017
AT 22.02.2017
BG 22.05.2017
LV 22.02.2017
- (51) **H04N 13/02** (84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (51) **H04N 17/00** (84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (51) **H04R 3/00** (84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (51) **H04W 16/14** (84) BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
LU 10.08.2016
- (51) **A01D 34/416** (84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016

CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SM 20.01.2016	IE 24.07.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	LU 24.07.2016		ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017			PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
(11) 2 747 546	(51) A01F 12/44	(11) 2 747 623	(51) A47L 9/04	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017		
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(11) 2 747 680	(51) A61B 1/018
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		SE 22.02.2017		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 747 567	(51) A01N 43/16	(11) 2 747 637	(51) A61B 5/0478	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LV 08.03.2017		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016			IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016			BG 05.01.2017	
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 747 657	(51) A61B 6/00		
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 747 694	(51) A61B 90/00
		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
(11) 2 747 582	(51) A23L 27/20	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
LV 21.12.2016	RS 21.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IT 04.05.2016	LI 31.08.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017			RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
		(11) 2 747 668	(51) A61B 17/00	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
(11) 2 747 595	(51) A45D 34/04	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	SM 04.05.2016	IE 26.08.2016
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LU 26.08.2016	
CH 31.08.2016	CZ 09.12.2015	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017		
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	(11) 2 747 712	(51) A61F 2/30
ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LI 31.08.2016	LT 09.12.2015	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 09.12.2015	MC 09.12.2015			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 09.12.2015	NO 09.03.2016	(11) 2 747 669	(51) A61B 17/00	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RO 09.12.2015	RS 09.12.2015	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
SK 09.12.2015	SM 09.12.2015	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
IE 24.08.2016	LU 24.08.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
		BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	BG 12.01.2017	
(11) 2 747 596	(51) A45D 34/04	(11) 2 747 673	(51) A61B 17/15	(11) 2 747 717	(51) A61F 5/00
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BG 23.06.2016	CH 31.08.2016
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
LI 31.08.2016	LT 25.05.2016	NL 01.03.2017		FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016			HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(11) 2 747 675	(51) A61B 17/29	IT 23.03.2016	LI 31.08.2016
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
IE 22.08.2016	LU 22.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
(11) 2 747 605	(51) A47J 25/00	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SM 23.03.2016	IE 22.08.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	GB 22.08.2016	FR 31.08.2016
BG 20.04.2016	CH 31.07.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	LU 22.08.2016	
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016		
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	(11) 2 747 734	(51) A61J 1/14
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016			(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	(11) 2 747 679	(51) A61B 17/34	CH 31.08.2016	CZ 22.06.2016
IT 20.01.2016	LI 31.07.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LI 31.08.2016	LT 22.06.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016		
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016				

LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 747 876	(51) B01D 53/34
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	(11) 2 747 808	(51) A61M 1/34	FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SM 22.06.2016	IE 22.08.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
LU 22.08.2016	SI 22.06.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	PT 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 2 747 742	(51) A61K 8/11	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
BG 20.04.2016	CH 31.07.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	BG 09.02.2017	
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	BE 30.11.2016	SM 30.11.2016		
IS 20.05.2016	LI 31.07.2016	BG 28.02.2017		(11) 2 747 883	(51) B01J 14/00
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	(11) 2 747 809	(51) A61M 5/20	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
MC 20.01.2016	NO 20.04.2016	(84) CZ 06.04.2016	(84) DK 06.04.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	EE 06.04.2016	HR 06.04.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
IE 30.07.2016	LU 30.07.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016		
(11) 2 747 745	(51) A61K 8/34	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	(11) 2 747 902	(51) B05D 5/08
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SM 06.04.2016	LU 21.08.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) CH 31.08.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 747 822	(51) A61M 16/06	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	EE 09.12.2015	GR 10.03.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	IS 09.04.2016	LI 31.08.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	MC 09.12.2015	NO 09.03.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RO 09.12.2015	RS 09.12.2015
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	SM 09.12.2015	IE 27.08.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	LU 27.08.2016	
BG 02.02.2017		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(11) 2 747 909	(51) B09B 3/00
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
(11) 2 747 758	(51) A61K 31/135	(11) 2 747 854	(51) A63C 10/06	BG 16.06.2016	(84) CH 31.08.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) BG 24.05.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	HR 24.02.2016	IT 24.02.2016	IT 16.03.2016	LI 31.08.2016
IS 30.07.2016	LI 31.08.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	MC 24.02.2016	NL 24.02.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	SM 24.02.2016	IE 22.08.2016	SM 16.03.2016	IE 01.08.2016
SM 30.03.2016	GB 21.08.2016	GB 22.08.2016	LU 22.08.2016	LU 01.08.2016	
LU 21.08.2016					
(11) 2 747 765	(51) A61K 31/437	(11) 2 747 856	(51) A63F 5/00	(11) 2 747 910	(51) B09B 3/00
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
BG 10.11.2016	CH 31.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LI 31.08.2016	LT 11.05.2016
IT 10.08.2016	LI 31.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	BG 12.01.2017		SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016			IE 24.08.2016	GB 24.08.2016
LU 23.08.2016	SI 10.08.2016			FR 31.08.2016	LU 24.08.2016
(11) 2 747 803	(51) A61M 1/00	(11) 2 747 865	(51) B01D 25/21	(11) 2 747 912	(51) B21C 47/14
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) BE 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	EE 18.05.2016	FI 18.05.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016

SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	BG 23.02.2017	
IE 07.08.2016	LU 07.08.2016	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015		
(11) 2 747 913	(51) B21D 5/08	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	(11) 2 747 979	(51) B29C 45/00
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SM 14.10.2015	IE 11.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017			ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 747 941	(51) B24C 1/10	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 01.02.2017		FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 747 914	(51) B22C 5/04	IT 16.12.2015	LI 31.08.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	BG 12.01.2017	
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	(11) 2 747 981	(51) B29C 49/22
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SM 16.12.2015	IE 17.08.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	FR 31.08.2016	LU 17.08.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016			AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
BG 02.02.2017		(11) 2 747 942	(51) B24D 3/20	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
		(84) CH 31.08.2016	(84) CZ 27.04.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 2 747 920	(51) B22F 9/08	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016		
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	(11) 2 747 986	(51) B29C 67/00
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LI 31.08.2016	LT 27.04.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BG 20.04.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
SE 15.03.2017		PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016
		RS 27.04.2016	SK 27.04.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
(11) 2 747 924	(51) B23C 5/20	SM 27.04.2016	IE 24.08.2016	MC 20.01.2016	NO 20.04.2016
(84) BE 16.12.2015	(84) DK 16.12.2015			PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	(11) 2 747 955	(51) B25H 3/00	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
IS 16.04.2016	LT 16.12.2015	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SM 20.01.2016	IE 22.08.2016
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	LU 22.08.2016	
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017		
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 2 747 988	(51) B29C 73/10
SI 16.12.2015	SK 16.12.2015			(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
SM 16.12.2015	IE 09.08.2016	(11) 2 747 961	(51) B26B 19/20	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LU 09.08.2016		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(11) 2 747 925	(51) B23C 5/20	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(84) BE 31.08.2016	(84) DK 28.10.2015	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
EE 28.10.2015	FI 28.10.2015	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
IS 28.02.2016	LT 28.10.2015	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
NO 28.01.2016	PT 29.02.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
RO 28.10.2015	RS 28.10.2015	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	BG 09.02.2017	
SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016		
SM 28.10.2015	IE 23.08.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	(11) 2 747 991	(51) B29D 30/38
LU 23.08.2016		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
		LU 30.11.2016		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) 2 747 932	(51) B23K 20/12			HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) DK 08.06.2016	(11) 2 747 966	(51) B27N 1/02	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
NQ 08.09.2016	PT 10.10.2016			IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016			BG 28.02.2017	
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	(11) 2 747 970	(51) B29C 31/00		
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 747 997	(51) B32B 27/08
IE 22.08.2016	GB 08.09.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) BG 09.06.2016	(84) EE 09.03.2016
LU 22.08.2016		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
		LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 09.07.2016	LT 09.03.2016
(11) 2 747 939	(51) B24B 21/16	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016
(84) AT 14.10.2015	(84) CZ 14.10.2015	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	RS 09.03.2016	SM 09.03.2016
ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	IE 15.08.2016	LU 15.08.2016
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016		
IS 14.02.2016	LT 14.10.2015			(11) 2 748 002	(51) B41C 1/10
LV 14.10.2015	MC 14.10.2015			(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017
				FI 04.01.2017	NO 04.04.2017

HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 748 077	(51) B31B 19/36
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(11) 2 748 004	(51) B41F 33/00	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	BG 09.02.2017		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 748 052	(51) B62D 15/02	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 23.06.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(84) CH 31.07.2016	CZ 23.03.2016	BG 05.01.2017	
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016		
(11) 2 748 009	(51) B41M 5/50	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	(11) 2 748 078	(51) B65D 33/18
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	IS 23.07.2016	LI 31.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 748 013	(51) B60B 33/02	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SM 23.03.2016	IE 10.07.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LU 10.07.2016		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017			IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
RS 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 2 748 053	(51) B62D 6/10	BG 12.01.2017	
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 20.04.2016	(11) 2 748 086	(51) B65D 85/804
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 20.01.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	BG 03.05.2016	CZ 03.02.2016
(11) 2 748 015	(51) B60C 9/00	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	HR 03.02.2016	IS 03.06.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LI 31.08.2016	LT 20.01.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	MC 03.02.2016	NL 03.02.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
(11) 2 748 018	(51) B60C 11/12	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	SM 03.02.2016	IE 27.07.2016
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	IE 24.08.2016	GB 24.08.2016	LU 27.07.2016	
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	LU 24.08.2016		(11) 2 748 096	(51) B66B 11/02
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017			(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(11) 2 748 026	(51) B60K 17/16	(11) 2 748 065	(51) B64D 11/00	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 01.03.2017	
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017		
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) 2 748 067	(51) B65B 25/14	(11) 2 748 102	(51) B67C 3/00
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(84) CZ 06.04.2016	(84) DK 06.04.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
BG 14.03.2017		IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(11) 2 748 036	(51) B60R 11/04	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	BG 28.02.2017	
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SM 06.04.2016	IE 16.08.2016		
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LU 16.08.2016		(11) 2 748 104	(51) B67C 3/02
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(11) 2 748 071	(51) B65D 5/50	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
BG 16.02.2017		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
(11) 2 748 037	(51) B60R 21/217	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LI 31.08.2016	LT 30.09.2015
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SE 23.11.2016	EE 23.11.2016	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
		BE 23.11.2016	SM 23.11.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
		BG 23.02.2017		RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
				SE 30.09.2015	SK 30.09.2015
				IE 01.08.2016	GB 01.08.2016
				LU 01.08.2016	

(11) 2 748 116	(51) C03B 37/027	PT 18.04.2016	RS 16.12.2015	NO 06.07.2016	PT 08.08.2016
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	SM 16.12.2015	LU 17.08.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
EE 25.11.2015	ES 25.11.2015			SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	(11) 2 748 162	(51) C07D 413/14	IE 17.08.2016	LU 17.08.2016
HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	(84) CZ 16.12.2015	(84) DK 16.12.2015		
LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	(11) 2 748 215	(51) C08F 283/00
MC 25.11.2015	NO 25.02.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	MC 16.12.2015	NO 16.03.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
IE 16.08.2016	GB 16.08.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015		
LU 16.08.2016		IE 23.08.2016	LU 23.08.2016		
				(11) 2 748 218	(51) C08G 18/28
(11) 2 748 118	(51) C04B 22/10	(11) 2 748 165	(51) C07D 471/08	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) FI 02.11.2016	(84) HR 02.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 02.11.2016	RS 02.11.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	EE 02.11.2016	SK 02.11.2016		
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017		
LV 01.02.2017				(11) 2 748 229	(51) C08G 69/18
		(11) 2 748 167	(51) C07D 487/04	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
(11) 2 748 119	(51) C04B 35/63	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LI 31.08.2016	LT 15.06.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016			NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 748 173	(51) C07F 7/00	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SE 15.06.2016	SK 15.06.2016
BG 28.02.2017		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SM 15.06.2016	IE 20.08.2016
		LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	GB 15.09.2016	LU 20.08.2016
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SI 15.06.2016	
		RS 23.11.2016	DK 23.11.2016		
(11) 2 748 145	(51) C07D 207/04	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 2 748 236	(51) C08J 7/04
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			LU 31.05.2017	AT 01.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 748 182	(51) C07K 7/06	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) HR 19.10.2016	(84) IS 19.02.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 01.03.2017	
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	RS 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 748 240	(51) C08J 9/12
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016
				DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
(11) 2 748 150	(51) C07D 239/22	(11) 2 748 193	(51) C07K 16/06	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LI 31.08.2016	LT 06.04.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016			RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	(11) 2 748 196	(51) C07K 16/28	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	SM 06.04.2016	IE 21.08.2016
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LU 21.08.2016	
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
(11) 2 748 153	(51) C07D 307/50	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 748 243	(51) C08K 5/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	IT 18.11.2015	LT 18.11.2015
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017			LV 18.11.2015	MC 18.11.2015
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	(11) 2 748 207	(51) C08F 2/40	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) CH 31.08.2016	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
BG 14.03.2017		FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
		HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
(11) 2 748 156	(51) C07D 401/04	LI 31.08.2016	LT 06.04.2016	IE 07.08.2016	LU 07.08.2016
(84) EE 16.12.2015	(84) FI 16.12.2015	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016		
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016				
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015				
MC 16.12.2015	NO 16.03.2016				

- (11) **2 748 271** (51) **C09K 3/14** SM 28.12.2016 AT 28.12.2016 NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 10.11.2016 PT 28.04.2017 BG 28.03.2017 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
CH 31.08.2016 CZ 10.08.2016 (11) **2 748 331** (51) **C12Q 1/68** SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
DK 10.08.2016 (84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
ES 10.08.2016 BG 02.06.2016 CH 31.08.2016 RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
GR 11.11.2016 CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016 BE 23.11.2016 IT 23.11.2016
IS 10.12.2016 EE 02.03.2016 ES 02.03.2016 SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
LI 31.08.2016 FI 02.03.2016 GR 03.06.2016 (11) **2 748 386** (51) **E04B 5/04**
LV 10.08.2016 IT 02.03.2016 IS 02.07.2016 (84) AT 03.08.2016 (84) BG 03.11.2016
MC 10.08.2016 IT 02.03.2016 LI 31.08.2016 CH 31.08.2016 CZ 03.08.2016
NO 10.11.2016 LT 02.03.2016 LV 02.03.2016 EE 03.08.2016 CZ 03.08.2016
PT 12.12.2016 MC 02.03.2016 NL 02.03.2016 FI 03.08.2016 ES 03.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016 HR 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016 IT 03.08.2016 LI 31.08.2016 LV 03.08.2016
LU 25.08.2016 SI 10.08.2016 LT 03.08.2016 IE 24.08.2016 NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
MC 03.08.2016 PL 03.08.2016
(11) **2 748 280** (51) **C09K 19/56** (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
LV 30.11.2016 SE 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016
PL 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017 (11) **2 748 348** (51) **C23C 2/06**
RS 30.11.2016 BG 28.02.2017 (84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016 CH 31.08.2016 CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
SK 30.11.2016 BE 30.11.2016 DK 06.04.2016 ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017 GR 07.07.2016 HR 06.04.2016 LI 31.08.2016
IS 06.08.2016 LV 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016 IE 22.08.2016 FR 31.08.2016
SI 03.08.2016 (11) **2 748 395** (51) **E05C 1/00**
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016 CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 IT 29.06.2016
LI 31.08.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 MC 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016
SM 29.06.2016 IE 09.08.2016
LU 09.08.2016 SI 29.06.2016
BG 29.09.2016 (11) **2 748 411** (51) **E21B 23/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
BE 30.11.2016 SM 30.11.2016
BG 28.02.2017 (11) **2 748 417** (51) **E21B 34/08**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
MC 12.10.2016 DE 03.05.2017
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 CH 31.10.2016
LI 31.10.2016 SK 12.10.2016
IT 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017 LU 31.10.2016 (11) **2 748 437** (51) **F01L 9/02**
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CH 31.08.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LI 31.08.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
- (84) BE 31.08.2016 (84) BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
IE 25.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SM 10.08.2016
SI 10.08.2016
- (84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
GB 22.08.2016
LU 22.08.2016
- (84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 31.08.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NL 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
GB 22.08.2016
LU 22.08.2016
- (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016
SE 10.08.2016
SM 10.08.2016
IE 15.08.2016
LU 15.08.2016
SI 10.08.2016
- (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016
CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
ES 06.07.2016
FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
SE 06.07.2016
SM 06.07.2016
IE 22.08.2016
LU 22.08.2016
SI 06.07.2016
- (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016
GR 24.02.2017
HR 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NL 23.11.2016
- (84) AT 27.07.2016 (84) BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
LV 27.07.2016 MC 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016
SM 27.07.2016 IE 23.08.2016
LU 23.08.2016 SI 27.07.2016
- (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 ES 28.12.2016
BE 28.12.2016 PL 28.12.2016

NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	SM 09.12.2015	IE 09.08.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	LU 09.08.2016	
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	IE 31.07.2016	LU 31.07.2016		
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016			(11) 2 748 484	(51) F16D 66/02
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	(11) 2 748 455	(51) F02M 33/08	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
IE 22.08.2016	LU 22.08.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
(11) 2 748 440	(51) F01N 3/10	CH 31.08.2016	(84) CZ 22.06.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LI 31.08.2016	LT 22.06.2016	SE 18.01.2017	
(11) 2 748 442	(51) F02B 41/04	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016		
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 23.06.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	(11) 2 748 488	(51) F16H 55/08
CH 31.08.2016	(84) CZ 23.03.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	EE 25.05.2016	GR 26.08.2016
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	SM 22.06.2016	IE 08.08.2016	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	GB 22.09.2016	LU 08.08.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
LI 31.08.2016	LT 23.03.2016	SI 22.06.2016		NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016			PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	(11) 2 748 457	(51) F02M 57/06	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 31.08.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	CH 31.08.2016	(84) CZ 15.06.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	IE 24.08.2016	GB 25.08.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	FR 31.08.2016	LU 24.08.2016
IE 17.08.2016	GB 17.08.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016		
FR 31.08.2016	LU 17.08.2016	IS 15.10.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 748 489	(51) F16H 61/30
(11) 2 748 448	(51) F02D 35/02	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 10.05.2016
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	CH 31.07.2016	CZ 10.02.2016
CH 31.07.2016	CZ 18.11.2015	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	RS 15.06.2016	SK 15.06.2016	GB 20.07.2016	GR 11.05.2016
FR 01.08.2016	GB 23.07.2016	SM 15.06.2016	IE 22.08.2016	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016
GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	LU 22.08.2016		IT 10.02.2016	LI 31.07.2016
IS 18.03.2016	IT 18.11.2015			LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
LI 31.07.2016	LT 18.11.2015	(11) 2 748 471	(51) F16B 2/12	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016
LV 18.11.2015	MC 18.11.2015	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
NL 18.11.2015	PL 18.11.2015	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SM 10.02.2016	IE 20.07.2016
SM 18.11.2015	IE 23.07.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LU 20.07.2016	
LU 23.07.2016		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017		
		SE 04.01.2017		(11) 2 748 492	(51) F16J 1/22
(11) 2 748 450	(51) F02D 41/26	(11) 2 748 472	(51) F16B 19/10	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	CH 31.08.2016	CZ 16.12.2015	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
IT 22.06.2016	LI 31.08.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	LI 31.08.2016	LT 16.12.2015	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	BG 12.01.2017	
RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015		
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	(11) 2 748 493	(51) F16J 15/06
IE 08.08.2016	LU 08.08.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
SI 22.06.2016		IE 24.08.2016	LU 24.08.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
				GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
(11) 2 748 451	(51) F02D 41/30	(11) 2 748 475	(51) F16C 17/10	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
BG 24.05.2016	CH 31.07.2016	CH 31.08.2016	CZ 09.12.2015	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	SE 04.01.2017	
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015		
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	(11) 2 748 495	(51) F16J 15/34
HR 24.02.2016	IT 24.02.2016	IT 09.12.2015	LI 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 16.06.2016
LI 31.07.2016	LT 24.02.2016	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	CH 31.08.2016	CZ 16.03.2016
LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	MC 09.12.2015	NL 09.12.2015	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	LI 31.08.2016	LT 16.03.2016
		SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016
				NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
				PL 16.03.2016	PT 18.07.2016

RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	IE 17.08.2016	LU 17.08.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	(11) 2 748 510	(51) F16L 55/115	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
IE 02.08.2016	LU 02.08.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) 2 748 498	(51) F16K 11/076	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	BG 16.02.2017	
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) 2 748 529	(51) F21V 17/14
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(11) 2 748 513	(51) F21K 9/232	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
(11) 2 748 502	(51) F16L 9/18	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	SE 11.01.2017	
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	(11) 2 748 514	(51) F21S 4/28	(11) 2 748 546	(51) F25J 3/04
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) DK 04.11.2015	(84) EE 04.11.2015
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
IT 27.04.2016	LI 31.08.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	MC 04.11.2015	NL 04.11.2015
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	LV 03.08.2016	IE 24.08.2016	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	PT 04.03.2016	RS 04.11.2015
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
SM 27.04.2016	IE 22.08.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
LU 22.08.2016		RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	IE 02.08.2016	LU 02.08.2016
(11) 2 748 504	(51) G01N 30/60	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	(11) 2 748 547	(51) F27B 21/06
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	LU 24.08.2016	SI 03.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
CH 31.08.2016	CZ 09.12.2015	(11) 2 748 520	(51) F21S 10/02	BG 06.10.2016	CH 31.08.2016
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
IT 09.12.2015	LI 31.08.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	IT 06.07.2016	LI 31.08.2016
MC 09.12.2015	NL 09.12.2015	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	(11) 2 748 524	(51) F21V 7/06	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
SM 09.12.2015	IE 23.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
FR 31.08.2016	LU 23.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IE 09.08.2016	GB 06.10.2016
(11) 2 748 506	(51) F16L 27/02	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	FR 06.09.2016	LU 09.08.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SI 06.07.2016	
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	(11) 2 748 548	(51) F28D 1/02
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 16.12.2015
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
IT 08.06.2016	LI 31.08.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	LU 23.10.2016		LI 31.08.2016	LT 16.12.2015
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	(11) 2 748 527	(51) F21V 15/04	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
PT 10.10.2016	RS 08.06.2016	(84) CZ 25.11.2015	(84) DK 25.11.2015	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
IE 23.08.2016	LU 23.08.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
(11) 2 748 507	(51) F16L 27/12	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	IE 24.08.2016	LU 24.08.2016
BG 03.05.2016	CH 31.08.2016	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	(11) 2 748 549	(51) F28D 1/02
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	CH 31.08.2016	CZ 16.12.2015
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
IS 03.06.2016	LI 31.08.2016	SM 25.11.2015	IE 24.08.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	LU 24.08.2016		HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
MC 03.02.2016	NL 03.02.2016	(11) 2 748 528	(51) F21V 17/00	LI 31.08.2016	LT 16.12.2015
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
SE 03.02.2016	SI 03.02.2016			PL 16.12.2015	PT 18.04.2016

RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	(11) 2 748 611	(51) G01N 33/68	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	SM 13.01.2016	IE 22.08.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LU 22.08.2016	
IE 24.08.2016	LU 24.08.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016		
		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 748 656	(51) G02B 6/00
(11) 2 748 550	(51) F28D 1/02	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
BG 13.04.2016	CH 31.08.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 27.04.2016	FI 27.04.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	LI 31.08.2016	LT 27.04.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
IS 13.05.2016	LI 31.08.2016			NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	(11) 2 748 614	(51) G01N 33/68	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IE 21.08.2016	LU 21.08.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
SM 13.01.2016	IE 24.08.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 748 659	(51) G02B 6/00
LU 24.08.2016		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 18.05.2016
(11) 2 748 556	(51) F41H 5/04	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016			IT 18.05.2016	LI 31.08.2016
NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	(11) 2 748 625	(51) G01S 5/00	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 31.08.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	BG 13.04.2016	CH 31.08.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
BG 28.02.2017		FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
		HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	SM 18.05.2016	IE 21.08.2016
(11) 2 748 557	(51) F42B 10/20	IT 13.01.2016	LI 31.08.2016	LU 21.08.2016	
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016		
CH 31.08.2016	CZ 08.06.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	(11) 2 748 683	(51) G04B 1/02
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	CZ 06.04.2016	DE 10.06.2016
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
IS 08.10.2016	LI 31.08.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	SM 13.01.2016	IE 22.08.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
MC 08.06.2016	NO 08.09.2016	LU 22.08.2016		IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016			LI 31.08.2016	LT 06.04.2016
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	(11) 2 748 626	(51) G01S 5/30	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
IE 17.08.2016	LU 17.08.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
		NL 29.03.2017		SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
(11) 2 748 579	(51) G01N 1/32			IE 24.08.2016	GB 24.08.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 06.04.2016	(11) 2 748 637	(51) G01T 1/20	FR 31.08.2016	LU 24.08.2016
CH 31.08.2016	CZ 06.01.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016		
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 748 684	(51) G04B 17/32
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 31.07.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016
IS 06.05.2016	LI 31.08.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
MC 06.01.2016	NO 06.04.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
IE 09.08.2016	LU 09.08.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
		LU 30.11.2016		SM 18.05.2016	IE 25.07.2016
(11) 2 748 599	(51) B01D 15/22			LU 25.07.2016	
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 748 653	(51) G02B 1/00		
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 13.04.2016	(11) 2 748 696	(51) G06F 3/041
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016

BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
(11) 2 748 712	(51) G06F 15/16	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SM 04.05.2016	IE 28.08.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	LU 28.08.2016	
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017			(11) 2 748 877	(51) H01L 51/42
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 2 748 816	(51) G01S 3/805	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	BG 10.05.2016	CH 31.07.2016
		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
(11) 2 748 755	(51) G06F 21/62	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
BG 13.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	IT 10.02.2016	LI 31.07.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
IT 13.07.2016	LI 31.08.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	BG 28.03.2017		RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016			SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	(11) 2 748 819	(51) G11C 11/56	SM 10.02.2016	IE 28.07.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	LU 28.07.2016	
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016		
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	(11) 2 748 885	(51) H01M 16/00
IE 31.08.2016	LU 31.08.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 30.09.2015
SI 13.07.2016		FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
		HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	HR 30.09.2015	LT 30.09.2015
(11) 2 748 761	(51) G06K 9/00	IT 20.07.2016	LI 31.08.2016	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	RS 30.09.2015	SI 30.09.2015
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	SK 30.09.2015	LU 23.08.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016		
NL 01.03.2017		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	(11) 2 748 892	(51) H01Q 1/42
		IE 22.08.2016	GB 20.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(11) 2 748 773	(51) G06K 19/077	FR 20.09.2016	LU 22.08.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	SI 20.07.2016		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017			RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	(11) 2 748 823	(51) G21C 15/18	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016		
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 748 903	(51) H01S 5/028
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SE 08.02.2017		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(11) 2 748 792	(51) G06T 5/00	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NL 22.03.2017	
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016		
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) 2 748 916	(51) H02M 1/10
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016			DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 2 748 825	(51) G21G 1/12	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LI 31.08.2016	LT 13.04.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
(11) 2 748 800	(51) G06T 19/00			RO 13.04.2016	RS 13.04.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 748 868	(51) H01L 33/02	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	IE 20.08.2016	GB 20.08.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	FR 31.08.2016	LU 20.08.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017		
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(11) 2 748 922	(51) H02N 2/18
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 23.06.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SE 11.01.2017		FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016			HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(11) 2 748 875	(51) H01L 41/04	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
		(84) AT 04.05.2016	(84) CH 31.08.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
(11) 2 748 809	(51) G09G 5/00	CZ 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	NO 23.06.2016	PT 25.07.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	EE 04.05.2016	FI 04.05.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LI 31.08.2016	LT 04.05.2016	SM 23.03.2016	IE 30.07.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	LU 30.07.2016	
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016		
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016		

- (11) **2 748 929** (51) **H04L 29/06** CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016 EE 20.01.2016 FI 20.01.2016
CH 31.08.2016 CZ 08.06.2016 GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
DK 08.06.2016 EE 08.06.2016 IS 20.05.2016 LI 31.08.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016 LT 20.01.2016 LV 20.01.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016 MC 20.01.2016 NO 20.04.2016
LI 31.08.2016 LT 08.06.2016 PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
LV 08.06.2016 MC 08.06.2016 RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016 SE 20.01.2016 SI 20.01.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016 SK 20.01.2016 SM 20.01.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016 IE 23.08.2016 LU 23.08.2016
SE 08.06.2016 SI 08.06.2016
SK 08.06.2016 SM 08.06.2016
IE 26.08.2016 LU 26.08.2016
- (11) **2 748 930** (51) **H04B 1/00** (11) **2 749 063** (51) **H04W 24/06**
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) GR 15.03.2017
CH 31.08.2016 CZ 13.04.2016 (84) LT 14.12.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016 NL 14.12.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016 RS 14.12.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016 CZ 14.12.2016
IT 13.04.2016 LI 31.08.2016 RO 14.12.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016 IS 14.04.2017
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016 BE 14.12.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016 IT 14.12.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016 AT 14.12.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016 SM 14.12.2016
SI 13.04.2016 SK 13.04.2016 PT 14.04.2017
SM 13.04.2016 IE 31.08.2016 BG 14.03.2017
LU 31.08.2016
- (11) **2 748 935** (51) **H04B 3/32** (11) **2 749 075** (51) **H04W 36/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 GR 03.02.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 IS 02.03.2017
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 LV 02.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 NO 02.02.2017
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 PT 02.03.2017
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016 SE 02.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 CZ 02.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016 RO 02.11.2016
BE 30.11.2016 IT 30.11.2016 BE 02.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017 SM 02.11.2016
- (11) **2 748 936** (51) **H04B 3/54** (11) **2 749 082** (51) **H04W 48/16**
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) BE 13.04.2016
BG 24.05.2016 CH 31.08.2016 CZ 13.04.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016 EE 13.04.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 13.04.2016
HR 24.02.2016 LI 31.08.2016 HR 13.04.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016 LI 31.08.2016
MC 24.02.2016 NL 24.02.2016 LV 13.04.2016
NO 24.05.2016 RO 24.02.2016 NO 13.07.2016
RS 24.02.2016 SE 24.02.2016 PT 16.08.2016
SI 24.02.2016 SM 24.02.2016 RS 13.04.2016
IE 21.08.2016 LU 21.08.2016 SI 13.04.2016
SM 13.04.2016 LU 22.08.2016
- (11) **2 748 942** (51) **H04B 7/06** (11) **2 749 085** (51) **H04W 48/12**
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015 (84) BE 05.10.2016
CH 31.08.2016 CZ 30.12.2015 (84) FI 05.10.2016
DK 30.12.2015 EE 30.12.2016 HR 05.10.2016
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015 LT 05.10.2016
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015 NO 05.01.2017
IS 30.04.2016 IT 30.12.2015 PT 06.02.2017
LI 31.08.2016 LT 30.12.2015 SE 05.10.2016
LV 30.12.2015 MC 30.12.2015 CZ 05.10.2016
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016 RO 05.10.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016 RO 05.10.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015 IT 05.10.2016
SE 30.12.2015 SI 30.12.2015 BG 05.01.2017
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
IE 23.08.2016 LU 23.08.2016
- (11) **2 748 960** (51) **H04L 1/00** (11) **2 749 091** (51) **H04W 36/04**
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016 (84) BE 26.10.2016
BG 20.04.2016 CH 31.08.2016 FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 748 973** (51) **H04L 12/24** (11) **2 749 095** (51) **H04W 52/42**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 15.02.2017
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 HR 15.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 ES 15.02.2017
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 AT 15.02.2017
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 GR 16.05.2017
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 NL 15.02.2017
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016 PT 15.06.2017
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
BE 16.11.2016 SM 16.11.2016
- (11) **2 749 001** (51) **H04L 29/06** (11) **2 749 098** (51) **H04W 4/00**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016 (84) BG 16.06.2016
BG 13.04.2016 CH 31.08.2016 CZ 16.03.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016 EE 16.03.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016 FI 16.03.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016 HR 16.03.2016
HR 13.01.2016 IS 13.05.2016 IT 16.03.2016
IT 13.01.2016 LI 31.08.2016 LV 16.03.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016 MC 16.03.2016
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016 NO 16.06.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016 PT 18.07.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016 RS 16.03.2016
RS 13.01.2016 SE 13.01.2016 SI 16.03.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016 SM 16.03.2016
SM 13.01.2016 IE 21.08.2016 LU 19.08.2016
- (11) **2 749 008** (51) **H04W 4/00** (11) **2 749 034** (51) **H04N 13/04**
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 16.06.2016 (84) BE 20.07.2016
CH 31.08.2016 CZ 16.03.2016 CH 31.08.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016 DK 20.10.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016 CZ 20.07.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016 EE 20.07.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016 FI 20.07.2016
LI 31.08.2016 LT 16.03.2016 HR 20.07.2016
LV 16.03.2016 MC 16.03.2016 IT 20.07.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016 LT 20.07.2016
PL 16.03.2016 NO 16.06.2016 MC 20.07.2016
RO 16.03.2016 PT 18.07.2016 NO 20.10.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016 PT 21.11.2016
SK 16.03.2016 SI 16.03.2016 RO 20.07.2016
IE 19.08.2016 SM 16.03.2016 SE 20.07.2016
LU 19.08.2016 LU 19.08.2016 SM 20.07.2016
LU 17.08.2016

RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
SE 15.02.2017		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
(11) 2 749 097	(51) HO4W 64/00	(11) 2 749 183	(51) A44B 19/06	(11) 2 749 247	(51) A61C 17/028
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NL 01.03.2017	
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 749 252	(51) A61F 2/07
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
				ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
(11) 2 749 111	(51) HO4W 74/08	(11) 2 749 187	(51) A45D 34/00	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	SE 01.02.2017	
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017		
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	(11) 2 749 285	(51) A61K 31/44
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
		SE 08.02.2017		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(11) 2 749 125	(51) HO5B 33/08	(11) 2 749 202	(51) A61B 1/04	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
SE 22.02.2017		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
(11) 2 749 134	(51) HO5B 33/08	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	BG 02.02.2017	
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016		
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) 2 749 286	(51) A61K 31/5415
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
SE 22.02.2017		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 2 749 163	(51) A01K 87/04	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016		
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(11) 2 749 303	(51) A61M 5/00
CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	DK 14.09.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016			BG 20.04.2016	CZ 20.01.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	(11) 2 749 237	(51) A61B 17/72	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
IT 27.04.2016	LI 31.08.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	NL 08.03.2017		NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016			PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	(11) 2 749 239	(51) A61B 17/86	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
SM 27.04.2016	IE 27.08.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
LU 27.08.2016		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SM 20.01.2016	IE 24.07.2016
		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LU 24.07.2016	
(11) 2 749 165	(51) A01K 89/015	NO 08.06.2017	NO 07.03.2017		
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 749 361	(51) F23G 5/027
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) HR 22.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 08.03.2017	LV 08.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 08.03.2017		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016				
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 749 238	(51) A61B 17/72		
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 749 370	(51) B23G 9/00
SE 12.10.2016	RO 27.04.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
DK 12.10.2016	NL 27.04.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016
EE 12.10.2016	PL 27.04.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
CH 30.11.2016	RO 27.04.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
SK 12.10.2016	SE 27.04.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	FR 01.08.2016	GR 19.08.2016
SM 12.10.2016	SK 27.04.2016			HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
	IE 27.08.2016	(11) 2 749 240	(51) A61B 18/14	LI 31.07.2016	LT 18.05.2016
		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
		LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016		
		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016		

SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(11) 2 749 506	(51) B65D 43/02
IE 27.07.2016	GB 18.08.2016	MC 16.11.2016		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
LU 27.07.2016				FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(11) 2 749 394	(51) B29C 47/06	(11) 2 749 434	(51) B60C 5/14	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017			RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) 2 749 435	(51) B60C 13/00	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 749 509	(51) B65G 13/02
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
MC 16.11.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(11) 2 749 398	(51) B29C 49/20	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
CH 31.08.2016	CZ 11.05.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016		
HR 11.05.2016	LI 31.08.2016	BG 12.01.2017		(11) 2 749 517	(51) B65H 69/06
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016			(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	(11) 2 749 455	(51) B60D 1/60	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SM 11.05.2016	IE 20.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
GB 20.08.2016	LU 20.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
(11) 2 749 399	(51) B29C 55/14	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	MC 05.10.2016	
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016		
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	BG 12.01.2017		(11) 2 749 522	(51) B66B 9/02
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016			(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 749 474	(51) B62D 1/16	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	IT 18.05.2016	LI 31.07.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
		LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
(11) 2 749 408	(51) B32B 7/06	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
(84) BE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016		
LT 16.11.2016	NL 16.11.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(11) 2 749 537	(51) C01G 53/00
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SM 18.05.2016	IE 23.07.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LU 23.07.2016		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016			RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	(11) 2 749 481	(51) B62D 25/20	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017		
MC 16.11.2016		NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	(11) 2 749 542	(51) C03B 5/43
		GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
(11) 2 749 411	(51) B32B 27/34	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017			PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 749 490	(51) B62M 25/04	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	SE 08.02.2017	
		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016		
(11) 2 749 425	(51) B41J 2/21	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 749 564	(51) C07H 17/08
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	MC 02.11.2016		SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016			BG 12.01.2017	

- (11) **2 749 576** (51) **C08F 2/24**
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016 (84) CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
LI 31.08.2016 LT 13.07.2016
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
IE 27.08.2016 LU 27.08.2016
SI 13.07.2016
- (11) **2 749 582** (51) **C08F 220/24**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 749 585** (51) **C08G 65/40**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 749 597** (51) **C08L 67/02**
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CH 31.08.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
IT 13.04.2016 LI 31.08.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016
SI 13.04.2016 SK 13.04.2016
SM 13.04.2016 IE 16.08.2016
GB 16.08.2016 FR 31.08.2016
LU 16.08.2016
- (11) **2 749 602** (51) **C08L 75/00**
(84) BE 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
- (11) **2 749 604** (51) **C08L 101/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 MC 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
CH 30.11.2016 LI 30.11.2016
SK 05.10.2016 IT 05.10.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
LU 30.11.2016
- (11) **2 749 628** (51) **C10L 5/36**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 IT 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
MC 02.11.2016
- (11) **2 749 639** (51) **C12N 5/0784**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
IT 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017 MC 12.10.2016
- (11) **2 749 648** (51) **C12N 15/62**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
BE 07.12.2016 PL 07.12.2016
IT 07.12.2016 SM 07.12.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017
- (11) **2 749 651** (51) **A61Q 19/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
IT 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 749 656** (51) **C13K 1/04**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016 CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016
FR 01.08.2016 GB 27.07.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LI 31.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
MC 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SI 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
IE 27.07.2016 LU 27.07.2016
- (11) **2 749 667** (51) **C22C 38/04**
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CH 31.08.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LI 31.08.2016 LT 20.04.2016
- LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016
SK 20.04.2016 SM 20.04.2016
IE 23.08.2016 GB 23.08.2016
LU 23.08.2016
- (11) **2 749 679** (51) **D04H 1/435**
(84) LT 22.03.2017 (84) GR 23.06.2017
BG 22.06.2017 RS 22.03.2017
LV 22.03.2017
- (11) **2 749 701** (51) **E02F 9/20**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 749 708** (51) **E04D 13/147**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 749 709** (51) **E04F 10/06**
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 IT 05.10.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
MC 05.10.2016
- (11) **2 749 736** (51) **F01C 21/08**
(84) BE 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
PL 14.12.2016 SM 14.12.2016
AT 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017 MC 14.12.2016
- (11) **2 749 761** (51) **F02B 37/18**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 749 762** (51) **F02M 61/18**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 749 766** (51) **F03D 7/02**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
SE 22.02.2017

- (11) **2 749 775** (51) **F15B 15/14**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 LU 31.05.2017
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 749 785** (51) **F16D 65/12**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 749 820** (51) **F24D 3/18**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 LU 31.05.2017
BG 29.06.2017 RS 29.03.2017
LV 29.03.2017 SE 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 749 822** (51) **F24F 11/02**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 PL 04.01.2017
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 749 841** (51) **G01C 19/56**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 BE 28.12.2016
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 749 874** (51) **G01N 23/01**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
BE 16.11.2016 IT 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 749 886** (51) **G01N 35/02**
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016 CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
IT 06.07.2016 LI 31.08.2016
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016
MC 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
IE 22.08.2016 GB 06.10.2016
LU 22.08.2016 SI 06.07.2016
- (11) **2 749 940** (51) **G03B 17/08**
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 31.07.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
FR 01.08.2016 GB 20.07.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LI 31.07.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
IE 20.07.2016 LU 20.07.2016
- (11) **2 749 947** (51) **G03F 7/11**
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CH 31.08.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
IT 13.04.2016 LI 31.08.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016
SI 13.04.2016 SK 13.04.2016
SM 13.04.2016 IE 09.08.2016
FR 31.08.2016 LU 09.08.2016
- (11) **2 749 959** (51) **G03G 15/08**
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
BG 03.05.2016 CH 31.08.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 IS 03.06.2016
IT 03.02.2016 LI 31.08.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
MC 03.02.2016 NL 03.02.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
SI 03.02.2016 SK 03.02.2016
SM 03.02.2016 IE 02.08.2016
LU 02.08.2016
- (11) **2 750 037** (51) **G06F 9/455**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
LU 31.05.2017 NL 01.02.2017
AT 01.02.2017 PT 01.06.2017
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
- (11) **2 750 043** (51) **G06F 12/08**
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CH 31.08.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
IT 20.04.2016 LI 31.08.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016
SM 20.04.2016 IE 23.08.2016
LU 23.08.2016
- (11) **2 750 066** (51) **G06F 21/55**
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
LU 31.05.2017 SI 31.08.2016
- (11) **2 750 082** (51) **G06K 19/077**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 750 107** (51) **G06T 17/10**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 750 115** (51) **G08B 13/14**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 IT 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
MC 16.11.2016
- (11) **2 750 117** (51) **G08G 1/16**
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
BG 16.06.2016 CH 31.08.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LI 31.08.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
MC 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SI 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016 IE 22.08.2016
GB 22.08.2016 FR 31.08.2016
LU 22.08.2016
- (11) **2 750 138** (51) **G21K 5/04**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
BE 16.11.2016 IT 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 750 151** (51) **H01F 27/24**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016

GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NL 01.03.2017	
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017		
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) 2 750 275	(51) H02M 1/42
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016			GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	(11) 2 750 223	(51) H01M 4/36	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
LU 30.11.2016		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) 2 750 160	(51) H01J 37/04	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	MC 16.11.2016	
SE 22.03.2017		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 750 281	(51) H02N 2/18
(11) 2 750 162	(51) H01J 37/34	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	BG 19.01.2017		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) 2 750 227	(51) H01M 4/86	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 750 337	(51) H04L 12/715
MC 21.12.2016		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(11) 2 750 181	(51) H01L 23/02	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
CH 31.08.2016	CZ 01.06.2016	(11) 2 750 229	(51) H01M 8/02	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(11) 2 750 350	(51) H04L 29/06
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LI 31.08.2016	LT 01.06.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	SE 22.02.2017		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	(11) 2 750 231	(51) H01M 8/04	(11) 2 750 368	(51) H04N 5/04
RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
IE 17.08.2016	DE 01.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
GB 01.09.2016	LU 17.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) 2 750 215	(51) H01L 51/52	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 750 376	(51) H04N 5/378
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	BG 19.01.2017		SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 750 237	(51) H01M 10/0525	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
BG 26.01.2017		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	MC 07.12.2016	
(11) 2 750 220	(51) H01M 2/16	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 750 391	(51) H04N 13/02
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) 2 750 269	(51) F04D 13/06	(11) 2 750 401	(51) H04N 21/431
SE 22.02.2017		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(11) 2 750 221	(51) H01M 2/26	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017

RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 750 482	(51) H05B 37/02	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) HR 01.03.2017	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
(11) 2 750 406	(51) H04R 1/28	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	IT 20.04.2016	LI 31.08.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) 2 750 490	(51) H05K 3/12	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SM 20.04.2016	IE 07.08.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LU 07.08.2016	
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 750 554	(51) A47F 1/12
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
MC 14.12.2016		BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(11) 2 750 413	(51) H04R 25/00	(11) 2 750 509	(51) A61K 35/34	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016
SE 22.02.2017		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	BG 23.02.2017	
		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(11) 2 750 555	(51) A47F 1/12
(11) 2 750 436	(51) H04W 24/10	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	BG 28.03.2017		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017			PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(11) 2 750 514	(51) A23G 4/06	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	BG 10.11.2016	CH 31.08.2016	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	BG 23.02.2017	
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016		
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	(11) 2 750 561	(51) A47J 31/36
BG 21.03.2017		HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
		IT 10.08.2016	LI 31.08.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(11) 2 750 462	(51) H04W 72/04	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IE 31.08.2016	MC 10.08.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	(11) 2 750 572	(51) A47K 10/42
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LU 31.08.2016	SI 10.08.2016	BG 02.06.2016	CH 31.07.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016			CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) 2 750 519	(51) A23K 1/17	EE 02.03.2016	GR 03.06.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	BG 06.04.2016	CZ 06.01.2016	LI 31.07.2016	LT 02.03.2016
BG 12.01.2017		DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016
		FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 02.06.2016	PT 04.07.2016
(11) 2 750 466	(51) H04W 72/04	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
BG 20.04.2016	CH 31.08.2016	MC 06.01.2016	NO 06.04.2016	SM 02.03.2016	IE 24.07.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	LU 24.07.2016	
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016		
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	(11) 2 750 574	(51) A47L 9/00
HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
IT 20.01.2016	LI 31.08.2016	LU 27.07.2016		NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016			GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	(11) 2 750 525	(51) A24C 5/36	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SE 22.02.2017	
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016		
IE 11.08.2016	LU 11.08.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	(11) 2 750 576	(51) A47L 9/28
		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) 2 750 474	(51) H04W 76/02	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017			PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 2 750 542	(51) A45F 3/16	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
NL 01.03.2017		CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016

IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	(11) 2 750 658	(51) A61K 8/81
BG 26.01.2017		IE 10.08.2016	LU 10.08.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 31.08.2016
(11) 2 750 577	(51) A47L 11/34	(11) 2 750 626	(51) A61F 2/06	CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	ES 01.02.2017	NL 01.02.2017	IS 06.08.2016	LI 31.08.2016
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
IT 25.05.2016	LI 31.08.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016			PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	(11) 2 750 629	(51) A61F 2/38	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	BG 13.10.2016	CH 31.08.2016	SM 06.04.2016	IE 24.08.2016
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	LU 24.08.2016	
SM 25.05.2016	IE 31.08.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	(11) 2 750 660	(51) A61K 9/00
LU 31.08.2016		FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
		HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(11) 2 750 578	(51) A47L 15/42	IT 13.07.2016	LI 31.08.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
LI 31.08.2016	LT 25.05.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016		
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	IE 30.08.2016	LU 30.08.2016	(11) 2 750 669	(51) A61K 9/70
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	SI 13.07.2016		(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016			FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	(11) 2 750 637	(51) A61F 5/01	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
IE 31.08.2016	LU 31.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
(11) 2 750 601	(51) A43B 13/38	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
BG 17.11.2016	CH 31.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	BE 09.11.2016	SM 09.11.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	BG 09.02.2017	
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016		
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(11) 2 750 678	(51) A61K 31/473
LI 31.08.2016	LT 17.08.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
LV 17.08.2016	IE 30.08.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LU 19.10.2016		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016			SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(11) 2 750 639	(51) A61F 5/445		
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 750 692	(51) A61K 38/17
FR 17.10.2016	LU 30.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
SI 17.08.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	BG 03.11.2016	CH 31.08.2016
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
(11) 2 750 611	(51) A61B 17/02	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	IT 03.08.2016	LI 31.08.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	IE 30.08.2016	MC 03.08.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	BG 12.01.2017		PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016			RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) 2 750 648	(51) A61F 13/495	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
BE 23.11.2016	SM 23.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SM 03.08.2016	LU 30.08.2016
BG 23.02.2017		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SI 03.08.2016	
		GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	(11) 2 750 731	(51) A61M 1/16
(11) 2 750 622	(51) A61C 1/08	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	NL 01.03.2017		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
CH 31.08.2016	CZ 30.12.2015			GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	(11) 2 750 649	(51) A61F 13/495	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	NL 22.03.2017	
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) 2 750 744	(51) A61M 11/00
LI 31.08.2016	LT 30.12.2015	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) CZ 29.06.2016	(84) EE 29.06.2016
LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	MC 29.06.2016	RO 29.06.2016
SE 30.12.2015	SI 30.12.2015				

RS 29.06.2016	SK 29.06.2016	(11) 2 750 799	(51) B01J 31/24	(11) 2 750 816	(51) B21F 23/00
SM 29.06.2016	LU 24.08.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) BG 06.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	CH 31.08.2016	CZ 06.01.2016	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016
(11) 2 750 756	(51) A61N 1/04	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
BG 10.11.2016	CH 31.08.2016	IS 06.05.2016	LI 31.08.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	LI 31.08.2016	LT 18.05.2016
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
IT 10.08.2016	LI 31.08.2016	SM 06.01.2016	IE 31.08.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LU 31.08.2016		SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
IE 31.08.2016	MC 10.08.2016	(11) 2 750 808	(51) B07B 1/00	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) CZ 06.04.2016	IE 31.08.2016	GB 31.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	LU 31.08.2016	
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	(11) 2 750 829	(51) B24B 5/42
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
SM 10.08.2016	LU 31.08.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
SI 10.08.2016		LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
(11) 2 750 759	(51) A61N 1/372	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	LI 31.08.2016	LT 20.04.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	IE 13.08.2016	GB 13.08.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016			RO 20.04.2016	RS 20.04.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(11) 2 750 809	(51) B07C 5/36	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	IE 28.08.2016	GB 28.08.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	FR 31.08.2016	LU 28.08.2016
		FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	(11) 2 750 831	(51) B24B 23/04
(11) 2 750 762	(51) A61N 2/02	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
(84) LT 18.01.2017	(84) NO 18.04.2017	LI 31.08.2016	LT 16.12.2015	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	FI 18.11.2015	FR 01.08.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	GB 17.07.2016	GR 19.02.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	IT 18.11.2015	LI 31.07.2016
SE 18.01.2017		SM 16.12.2015	IE 31.08.2016	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015
		GB 31.08.2016	LU 31.08.2016	MC 18.11.2015	NL 18.11.2015
(11) 2 750 766	(51) A61N 7/02			NO 18.02.2016	PL 18.11.2015
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(11) 2 750 810	(51) B08B 3/00	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015
BG 06.04.2016	CH 31.08.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	SM 18.11.2015	IE 17.07.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	LU 17.07.2016	
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	(11) 2 750 833	(51) B25C 5/00
IT 06.01.2016	LI 31.08.2016	IT 18.05.2016	LI 31.07.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	SE 28.12.2016	EE 28.12.2016
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
SM 06.01.2016	IE 27.08.2016	SM 18.05.2016	IE 18.07.2016	BE 28.12.2016	IT 28.12.2016
LU 27.08.2016		LU 18.07.2016		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
				PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(11) 2 750 769	(51) A62B 7/02	(11) 2 750 813	(51) B21B 1/36	(11) 2 750 862	(51) B29C 53/14
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 10.05.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	CH 31.07.2016	CZ 10.02.2016	BG 06.10.2016	CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	FR 01.08.2016	GB 26.07.2016	FI 06.07.2016	HR 06.07.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
IT 27.07.2016	LI 31.08.2016	IS 10.06.2016	LI 31.07.2016	LI 31.08.2016	LT 06.07.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
NO 27.10.2016	PT 28.11.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
SM 27.07.2016	IE 30.08.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	IE 30.08.2016	GB 06.10.2016
FR 27.09.2016	LU 30.08.2016	SM 10.02.2016	IE 26.07.2016		
SI 27.07.2016		LU 26.07.2016			

- FR 06.09.2016
SI 06.07.2016
- (11) **2 750 863**
(84) AT 29.06.2016
CH 31.08.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LI 31.08.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016
LU 26.08.2016
BG 29.09.2016
- (11) **2 750 865**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
IT 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 750 867**
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
LU 31.08.2016
- (11) **2 750 875**
(84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
NL 22.02.2017
BG 22.05.2017
LV 22.02.2017
- (11) **2 750 876**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
SM 26.10.2016
- (11) **2 750 894**
(84) AT 27.04.2016
CH 31.08.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
- LU 30.08.2016
- (51) **C08J 5/18**
(84) BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
IE 26.08.2016
SI 29.06.2016
- (51) **B29C 67/00**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) **B29D 11/00**
(84) BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
- (51) **B32B 3/02**
(84) FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
ES 22.02.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (51) **B32B 3/24**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (51) **B41J 2/175**
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.08.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
- RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
FR 31.08.2016
- (11) **2 750 897**
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
DE 01.03.2017
FR 31.08.2016
- (11) **2 750 907**
(84) CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IE 18.07.2016
- (11) **2 750 909**
(84) BE 31.07.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 17.07.2016
- (11) **2 750 911**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (11) **2 750 916**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
IT 21.12.2016
PT 21.04.2017
- SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
IE 31.08.2016
LU 31.08.2016
- (51) **B42D 25/324**
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 31.08.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
IE 30.08.2016
GB 30.08.2016
LU 30.08.2016
- (51) **B60G 13/00**
(84) DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
LU 18.07.2016
- (51) **B60K 1/04**
(84) CH 31.07.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
LI 31.07.2016
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
IE 17.07.2016
- (51) **B60K 17/36**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
IT 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **B60K 37/06**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 750 931**
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 750 933**
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (11) **2 750 944**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 750 948**
(84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
NL 01.02.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 750 961**
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
IE 23.07.2016
SI 06.07.2016
- (11) **2 750 962**
(84) BE 31.08.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.08.2016
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
IE 29.08.2016
- (51) **B60R 13/02**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (51) **B60R 21/0132**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (51) **B60T 8/1755**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (51) **B60T 11/20**
(84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
PL 01.02.2017
AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (51) **B62D 15/02**
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LI 31.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SM 06.07.2016
LU 23.07.2016
- (51) **B60W 30/06**
(84) CH 31.08.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 29.08.2016

- (11) **2 750 965** (51) **B62D 65/18** PL 07.12.2016 IT 07.12.2016 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 SM 07.12.2016 AT 07.12.2016 DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 PT 07.04.2017 BG 07.03.2017 EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 (11) **2 750 986** (51) **B65D 35/28** SK 23.11.2016 BE 23.11.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (11) **2 751 003** (51) **B65H 75/22**
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 (84) BE 10.08.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
SM 28.09.2016 DK 28.09.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
LU 31.05.2017
- (11) **2 750 968** (51) **B64C 25/32** (11) **2 751 004** (51) **B66B 1/24**
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CH 31.08.2016 CZ 08.06.2016 CH 31.08.2016 CZ 27.04.2016
DK 08.06.2016 EE 08.06.2016 DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016 ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016 GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
IS 08.10.2016 IT 08.06.2016 IT 27.04.2016 LI 31.08.2016 LI 31.08.2016
LI 31.08.2016 LT 08.06.2016 LT 27.04.2016 LV 27.04.2016 LV 27.04.2016
LV 08.06.2016 MC 08.06.2016 MC 27.04.2016 NO 27.07.2016 NO 27.04.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 PT 29.08.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016 PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 RS 27.04.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016 SE 27.04.2016 SI 27.04.2016 SI 27.04.2016
SE 08.06.2016 SI 08.06.2016 SM 08.06.2016 SM 27.04.2016 SM 27.04.2016
SK 08.06.2016 SM 08.06.2016 SK 27.04.2016 SK 27.04.2016
IE 20.08.2016 LU 20.08.2016 IE 30.08.2016 LU 30.08.2016 IE 30.08.2016
- (11) **2 750 971** (51) **B64D 11/04** (11) **2 751 009** (51) **B66B 25/00**
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BG 24.11.2016
CH 31.08.2016 CZ 27.04.2016 CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 HR 24.08.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016 IT 27.04.2016 LI 31.08.2016
IT 27.04.2016 LI 31.08.2016 LT 27.04.2016 LV 24.08.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016 MC 24.08.2016 MC 24.08.2016
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016 NO 24.11.2016 NO 24.11.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016 RO 24.08.2016 RO 24.08.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016 SE 24.08.2016 SE 24.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016 SM 24.08.2016 SM 24.08.2016
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016 SI 24.08.2016 SI 24.08.2016
SM 27.04.2016 SK 27.04.2016 SK 24.08.2016 SK 24.08.2016
LU 30.08.2016 IE 30.08.2016 LU 29.08.2016 LU 29.08.2016
- (11) **2 750 977** (51) **B65B 55/10** (11) **2 751 013** (51) **B66F 3/35**
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016 PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016 DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 750 979** (51) **B65D 85/62** (11) **2 751 064** (51) **C07C 201/08**
(84) DK 13.04.2016 (84) EE 13.04.2016 (84) BG 10.11.2016 (84) CH 31.08.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016 DK 10.08.2016 EE 10.08.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 ES 10.08.2016 FI 10.08.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016 IS 10.12.2016 IT 10.08.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016 LI 31.08.2016 LT 10.08.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016 LV 10.08.2016 MC 10.08.2016
SM 13.04.2016 IE 29.08.2016 NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
LU 29.08.2016
- (11) **2 750 984** (51) **B65D 33/25** (11) **2 751 065** (51) **C07C 209/48**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 NO 16.02.2017 NO 16.02.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 PT 16.03.2017 PT 16.03.2017
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 (11) **2 751 002** (51) **B65H 45/24**
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 07.12.2016 LV 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 20.07.2016 RO 20.04.2016 IE 31.08.2016 NO 23.02.2017
- (11) **2 750 986** (51) **B65D 35/28** (11) **2 751 001** (51) **B65H 45/20**
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
BG 10.11.2016 CH 31.08.2016 CZ 20.04.2016 CZ 20.04.2016
CZ 10.08.2016 DK 20.04.2016 EE 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 10.08.2016 GR 21.07.2016 HR 20.04.2016 HR 20.04.2016
GR 11.11.2016 IS 04.05.2017 LT 20.04.2016 LT 20.04.2016
IS 10.12.2016 PL 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017
LT 10.08.2016 PT 04.05.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
MC 10.08.2016 RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
NO 10.11.2016 SE 04.01.2017
- (11) **2 750 987** (51) **B65D 47/08** (11) **2 751 002** (51) **B65H 45/24**
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
CH 31.08.2016 CZ 18.05.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016 LT 23.11.2016 RO 23.11.2016
IT 18.05.2016 LI 31.08.2016 LV 23.11.2016 RS 23.11.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 SK 20.04.2016
MC 18.05.2016 NL 18.05.2016 PL 18.05.2016 SI 20.04.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SE 31.08.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016
RS 18.05.2016 SI 18.05.2016 SK 18.05.2016 IE 30.08.2016
SI 18.05.2016 SM 18.05.2016 IE 30.08.2016 LU 30.08.2016
- (11) **2 750 994** (51) **B65G 17/08** (11) **2 751 002** (51) **B65H 45/24**
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
BG 03.05.2016 EE 03.02.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016 IS 03.06.2016 LT 23.11.2016
HR 03.02.2016 IS 03.06.2016 LV 03.02.2016 NO 23.02.2017
LT 03.02.2016 NO 03.05.2016 PT 03.06.2016 RO 23.11.2016
MC 03.02.2016 PL 03.02.2016 RS 03.02.2016 SI 03.02.2016
PL 03.02.2016 RO 03.02.2016 SE 03.02.2016 SM 03.02.2016
RO 03.02.2016 SE 03.02.2016 SI 03.02.2016 SM 03.02.2016
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016 LU 29.08.2016
- (11) **2 750 998** (51) **B65H 49/38** (11) **2 751 002** (51) **B65H 45/24**
(84) LT 04.01.2017 (84) NL 04.01.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 LT 23.11.2016
IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 23.11.2016
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 23.11.2016
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017

DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(11) 2 751 118	(51) C07D 519/00	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	DK 28.09.2016	LU 31.05.2017
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017		
BG 16.02.2017		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 751 163	(51) C08G 63/183
(11) 2 751 073	(51) C07C 263/10	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	BG 12.01.2017		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016			PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(11) 2 751 119	(51) C07D 519/00	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
		(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016		
(11) 2 751 077	(51) C07D 211/10	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 751 177	(51) C08G 18/10
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 02.06.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 02.03.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	PL 09.11.2016	RS 09.11.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
LI 31.08.2016	LT 02.03.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
LV 02.03.2016	MC 02.03.2016			RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	(11) 2 751 127	(51) C07K 7/64	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016		
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	(11) 2 751 178	(51) C08J 9/14
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IE 30.08.2016	LU 30.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
		MC 27.07.2016	NO 27.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(11) 2 751 081	(51) C07D 215/14	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SM 27.07.2016	LU 29.08.2016		
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	SI 27.07.2016		(11) 2 751 187	(51) C08L 9/00
AT 04.01.2017	BG 04.04.2017			(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) 2 751 131	(51) C07K 14/385	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SE 04.01.2017		(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) 2 751 085	(51) C07D 239/42	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017			RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 751 142	(51) C08C 19/26	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	CH 31.08.2016	DK 09.12.2015	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	BG 02.02.2017	
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	IS 09.04.2016	LI 31.08.2016		
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	(11) 2 751 192	(51) C08L 23/08
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	MC 09.12.2015	NL 09.12.2015	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
		NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(11) 2 751 108	(51) C07D 471/04	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(84) CZ 27.04.2016	(84) DK 27.04.2016	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
EE 27.04.2016	FI 27.04.2016	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	SM 09.12.2015	IE 31.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	GB 31.08.2016	LU 31.08.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
NO 27.07.2016	RO 27.04.2016			DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	(11) 2 751 150	(51) C08F 110/02	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
SM 27.04.2016	IE 31.08.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
LU 31.08.2016		GR 09.06.2017	BG 08.06.2017		
		RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) 2 751 195	(51) C08L 23/10
(11) 2 751 116	(51) C07D 513/04	SE 08.03.2017		(84) EE 18.11.2015	(84) FI 18.09.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016			GR 19.02.2016	HR 18.11.2015
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(11) 2 751 160	(51) C08G 59/06	IS 18.03.2016	LT 18.11.2015
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	SE 19.09.2016	SI 18.11.2015
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SM 18.11.2015	IE 18.09.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	NO 30.09.2016	CH 30.09.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LI 30.09.2016	SK 18.09.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	PT 19.06.2017	LU 18.09.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016		
BG 12.01.2017		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016		

(11) 2 751 199	(51) C08L 27/06	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	SM 03.08.2016	LU 31.08.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	SI 03.08.2016	
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016		
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IE 31.08.2016	LU 31.08.2016		
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017			(11) 2 751 280	(51) C12Q 1/68
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(11) 2 751 253	(51) C12M 3/06	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	EE 29.06.2016	FI 29.06.2016
SE 04.01.2017		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 29.10.2016	LT 29.06.2016
(11) 2 751 205	(51) C08L 75/04	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PT 23.02.2017	RS 23.11.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	SM 29.06.2016	IE 28.08.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	LU 28.08.2016	SI 29.06.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016			BG 29.09.2016	
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 2 751 266	(51) C12N 9/52	(11) 2 751 283	(51) C12Q 1/68
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
BE 23.11.2016	SM 23.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
BG 23.02.2017		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
		SE 29.03.2017		SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
(11) 2 751 206	(51) C08L 77/06	(11) 2 751 268	(51) C12N 15/10	(11) 2 751 284	(51) A61K 38/17
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) HR 11.01.2017
CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016	GR 12.04.2017	ES 11.01.2017
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
IT 27.04.2016	LI 31.08.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016		
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	LI 31.08.2016	LT 06.04.2016	(11) 2 751 285	(51) C12Q 1/68
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
SM 27.04.2016	IE 29.08.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
GB 29.08.2016	FR 31.08.2016	IE 02.08.2016	GB 02.08.2016		
LU 29.08.2016		FR 31.08.2016	LU 02.08.2016	(11) 2 751 297	(51) C22B 9/05
				(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017
				HR 01.03.2017	GR 02.06.2017
(11) 2 751 232	(51) C10G 69/06	(11) 2 751 269	(51) C12N 15/11	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	NL 01.03.2017	
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	BG 23.06.2016	CH 31.08.2016		
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	(11) 2 751 308	(51) C25B 3/04
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	IT 23.03.2016	LI 31.08.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016		
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	(11) 2 751 315	(51) D01F 8/06
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
		RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
		SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(11) 2 751 234	(51) C10G 69/06	SM 23.03.2016	IE 29.08.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LU 29.08.2016		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017			CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 751 274	(51) C12N 15/87	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	BG 07.03.2017	
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017		
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) 2 751 317	(51) D02G 1/16
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016			(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017			NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
				GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
				BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
				LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
				NL 08.03.2017	
(11) 2 751 247	(51) C11D 3/37	(11) 2 751 275	(51) C12P 7/64	(11) 2 751 327	(51) D06F 39/08
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 23.06.2016
CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016	EE 03.08.2016	FI 03.08.2016	CH 31.08.2016	CZ 23.03.2016
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016		
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016		
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	MC 03.08.2016	NO 03.11.2016		
LI 31.08.2016	LT 20.04.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016		
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016		
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016		
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016				

DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016	IT 27.07.2016	LI 31.08.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	BG 23.02.2017		LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	(11) 2 751 365	(51) E05F 15/603	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
IS 23.07.2016	LI 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 13.04.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
NO 23.06.2016	PT 25.07.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	IE 28.08.2016	LU 28.08.2016
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	SI 27.07.2016	
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	(11) 2 751 409	(51) F02B 77/04
IE 30.08.2016	FR 31.08.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
LU 30.08.2016		PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) 2 751 335	(51) D21D 5/04	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	LV 30.11.2016	PT 30.03.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	RS 30.11.2016	CZ 30.11.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	IE 22.08.2016	LU 22.08.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016			BG 28.02.2017	
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(11) 2 751 367	(51) E06C 1/06		
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 751 416	(51) F02M 25/07
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 31.07.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 16.12.2015
SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
BG 07.03.2017		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
(11) 2 751 337	(51) E01B 1/00	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IT 16.12.2015	LI 31.07.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
				RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
(11) 2 751 340	(51) A01K 79/02	(11) 2 751 371	(51) E21B 17/00	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SM 16.12.2015	IE 05.07.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	LU 05.07.2016	
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	ES 01.03.2017	BG 01.06.2017		
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 751 420	(51) F03B 13/26
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			BG 20.10.2016	CH 31.08.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 751 401	(51) F01N 3/20	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	IT 20.07.2016	LI 31.08.2016
BG 09.02.2017		IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
		LI 31.08.2016	LT 09.12.2015	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
(11) 2 751 346	(51) E02F 3/88	LV 09.12.2015	MC 09.12.2015	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NL 09.12.2015	NO 09.03.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	RO 09.12.2015	RS 09.12.2015	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	IE 02.08.2016	LU 02.08.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SM 09.12.2015	IE 22.08.2016	SI 20.07.2016	
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	GB 22.08.2016	LU 22.08.2016		
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016			(11) 2 751 437	(51) F16D 1/08
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 751 405	(51) F01N 11/00	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 31.07.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	BG 06.10.2016	CH 31.07.2016
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	BG 17.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
		EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
(11) 2 751 353	(51) E04C 2/54	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	IT 06.07.2016	LI 31.07.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LI 31.08.2016	LT 17.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	RS 07.11.2016	RO 06.07.2016
NL 01.03.2017		RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	SE 06.07.2016	SE 06.07.2016
		SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
(11) 2 751 360	(51) E05B 67/18	IE 31.08.2016	LU 31.08.2016	IE 18.07.2016	LU 18.07.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	SI 17.08.2016		SI 06.07.2016	
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016				
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 751 406	(51) F01N 11/00	(11) 2 751 440	(51) F16D 55/226
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016

DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SM 10.02.2016	IE 28.08.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	LU 28.08.2016		SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016			EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017			SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
(11) 2 751 441	(51) F16D 65/097	(11) 2 751 494	(51) F24F 13/22	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 30.12.2015	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016		
HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015		
LI 31.08.2016	LT 27.04.2016	MC 30.12.2015	NO 30.03.2016	(11) 2 751 538	(51) G01L 13/02
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	IE 23.08.2016	GB 23.08.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	LU 23.08.2016		RS 12.10.2016	DK 12.10.2016
IE 22.08.2016	LU 22.08.2016			CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
		(11) 2 751 505	(51) F25D 23/04	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
		(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 751 552	(51) G01N 27/02
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	BG 24.05.2016	CH 31.08.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	CZ 24.02.2016	EE 24.02.2016
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	IT 24.02.2016	LI 31.08.2016
		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
		BG 12.01.2017		MC 24.02.2016	NL 24.02.2016
				NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
		(11) 2 751 516	(51) F41H 11/05	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
		(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	RS 24.02.2016	SI 24.02.2016
		CH 31.08.2016	CZ 29.06.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
		DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	IE 29.08.2016	GB 29.08.2016
		FI 29.06.2016	HR 29.06.2016	FR 31.08.2016	LU 29.08.2016
		IS 29.10.2016	LI 31.08.2016		
		LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	(11) 2 751 556	(51) G01N 27/74
		MC 29.06.2016	PL 29.06.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
		PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	BG 06.10.2016	CH 31.08.2016
		RS 29.06.2016	SK 29.06.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
		SM 29.06.2016	LU 30.08.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
		SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
				HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
		(11) 2 751 522	(51) G01B 11/27	IT 06.07.2016	LI 31.08.2016
		(84) LT 29.03.2017	(84) HR 29.03.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
		GR 30.06.2017	RS 29.03.2017	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
		LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
		NL 29.03.2017		PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
				RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
		(11) 2 751 527	(51) G01D 5/24	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	IE 22.08.2016	LU 22.08.2016
		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017		
		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017		
		BG 08.06.2017	RS 08.03.2017		
		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017		
		NL 08.03.2017			
		(11) 2 751 528	(51) G01D 11/24	(11) 2 751 576	(51) G01N 35/00
		(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
		CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
		DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
		ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
		GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
		IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	NL 08.03.2017	
		LI 31.08.2016	LT 06.04.2016		
		LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	(11) 2 751 583	(51) G01R 29/02
		NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 31.08.2016
		PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016
		RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
		SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
		SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
		IE 27.08.2016	LU 27.08.2016	IT 13.04.2016	LI 31.08.2016
				LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
				MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
				NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
				PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
				RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
				SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
				SM 13.04.2016	IE 29.08.2016
(11) 2 751 486	(51) F24C 3/08	(11) 2 751 530	(51) G01F 1/66		
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017		
BG 10.05.2016	CH 31.08.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016				
FI 10.02.2016	HR 10.02.2016				
IS 10.06.2016	LI 31.08.2016				
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016				
MC 10.02.2016	NL 10.02.2016				
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016				
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016				
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016				
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016				

GB 29.08.2016	FR 31.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(11) 2 751 827	(51) H01J 35/08
LU 29.08.2016		MC 27.07.2016	NO 27.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(11) 2 751 598	(51) G01T 7/00	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	IE 29.08.2016	LU 29.08.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016				
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	(11) 2 751 699	(51) G05B 19/04	(11) 2 751 854	(51) H01L 41/273
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
IT 20.07.2016	LI 31.08.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015
LT 20.07.2016	IE 30.08.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	FI 25.11.2015	FR 01.08.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	GB 24.07.2016	GR 26.02.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	IT 25.11.2015	LI 31.07.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015
SM 20.07.2016	LU 30.08.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	MC 25.11.2015	NL 25.11.2015
SI 20.07.2016		RO 12.10.2016	CH 31.10.2016	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015
		LI 31.10.2016	SK 12.10.2016	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
(11) 2 751 601	(51) G01V 1/50	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	BG 12.01.2017	LU 26.10.2016	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
HR 22.03.2017	GR 23.06.2017			SM 25.11.2015	IE 24.07.2016
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017			LU 24.07.2016	
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017				
NL 22.03.2017					
(11) 2 751 625	(51) G05B 19/042	(11) 2 751 775	(51) G06T 3/00	(11) 2 751 859	(51) H01M 4/66
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 31.08.2016
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	BG 06.10.2016	CH 31.08.2016	BG 16.06.2016	CH 31.08.2016
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
LI 31.08.2016	LT 18.05.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	IT 06.07.2016	LI 31.08.2016	IT 16.03.2016	LI 31.08.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
IE 22.08.2016	GB 22.08.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
FR 31.08.2016	LU 22.08.2016	IE 29.08.2016	LU 29.08.2016	SM 16.03.2016	IE 31.08.2016
		SI 06.07.2016		LU 31.08.2016	
(11) 2 751 633	(51) G05D 16/06	(11) 2 751 793	(51) G08B 13/24	(11) 2 751 864	(51) H01M 8/12
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
BG 09.06.2016	CH 31.08.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 09.12.2015
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016
HR 09.03.2016	IS 09.07.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	IT 09.12.2015	LI 31.08.2016
IT 09.03.2016	LI 31.08.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	MC 09.12.2015	NL 09.12.2015
MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016			PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	(11) 2 751 810	(51) H01B 3/20	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
RS 09.03.2016	SE 09.03.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	SM 09.12.2015	IE 31.08.2016
SM 09.03.2016	IE 20.08.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LU 31.08.2016	
GB 20.08.2016	LU 20.08.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017		
		PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(11) 2 751 866	(51) H01M 10/0525
		RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 751 639	(51) G06F 1/16			HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(11) 2 751 823	(51) H01H 9/00	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	LI 31.08.2016	LT 23.03.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
		NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 751 662	(51) G06F 11/14	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016		
(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	(11) 2 751 880	(51) H01R 13/506
CH 31.08.2016	DK 27.07.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	SM 23.03.2016	IE 09.08.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LU 09.08.2016		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 27.11.2016	LI 31.08.2016			LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
				NO 28.02.2017	PL 30.11.2016

PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 751 971	(51) H04L 29/06	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	SE 22.02.2017	
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016		
(11) 2 751 883	(51) H01R 13/66	LI 31.08.2016	LT 25.05.2016	(11) 2 752 037	(51) H04W 4/08
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	IT 27.04.2016	LI 31.08.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	IE 30.08.2016	FR 31.08.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	LU 30.08.2016		MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
SM 21.12.2016	PT 21.04.2017			NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
BG 21.03.2017		(11) 2 751 992	(51) H04N 7/173	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
		(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
		BG 06.04.2016	CH 31.08.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
		CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	SM 27.04.2016	IE 17.08.2016
		EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	FR 31.08.2016	LU 17.08.2016
		FI 06.01.2016	GR 07.04.2016		
		HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	(11) 2 752 044	(51) H04W 88/08
		IT 06.01.2016	LI 31.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
		LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016
		MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
		NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
		PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
		RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	IS 20.11.2016	LI 31.08.2016
		SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
		SM 06.01.2016	IE 21.08.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
		LU 21.08.2016		NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
				PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
		(11) 2 752 017	(51) H04N 21/2343	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
		(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
		CH 31.08.2016	CZ 18.05.2016	IE 29.08.2016	GB 20.10.2016
		DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	LU 29.08.2016	SI 20.07.2016
		ES 18.05.2016	FI 18.05.2016		
		GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	(11) 2 752 046	(51) H04W 72/08
		LI 31.08.2016	LT 18.05.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
		LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
		NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
		RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		SM 18.05.2016	IE 24.08.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		LU 24.08.2016		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
				RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
		(11) 2 752 022	(51) H04N 21/4227	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017		
		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 752 059	(51) H04W 52/24
		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 30.12.2015
		SE 01.03.2017		DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
				ES 30.12.2015	FI 30.12.2015
		(11) 2 752 034	(51) H04W 4/02	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
		(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
		CH 31.08.2016	CZ 30.12.2015	LI 31.08.2016	LT 30.12.2015
		DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015
		ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
		GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
		IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
		LI 31.08.2016	LT 30.12.2015	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015
		LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	SM 30.12.2015	IE 29.08.2016
		NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	LU 29.08.2016	
		PL 30.12.2015	PT 02.05.2016		
		RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	(11) 2 752 065	(51) H04W 72/04
		SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
		SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
		IE 31.08.2016	FR 31.08.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		LU 31.08.2016		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
				RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
		(11) 2 752 035	(51) H04W 4/02	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
		(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
		NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016

IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	(11) 2 752 123	(51) A41D 19/015	(11) 2 752 170	(51) A61F 2/04
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	(84) BE 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
BG 07.03.2017		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
(11) 2 752 067	(51) H04W 74/08	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 22.02.2017	
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016		
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(11) 2 752 179	(51) A61G 5/02
SE 22.02.2017		SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	BG 10.11.2016	CH 31.08.2016
		MC 09.11.2016		CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
(11) 2 752 085	(51) H05B 1/02	(11) 2 752 136	(51) A47C 20/04	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
(84) CH 31.08.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	LI 31.08.2016	LT 10.08.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	LV 10.08.2016	IE 20.08.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016
LI 31.08.2016	LT 30.03.2016	IT 27.04.2016	LI 31.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	RS 10.08.2016	SK 10.08.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	SM 10.08.2016	LU 20.08.2016
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	SI 10.08.2016	
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016		
SM 30.03.2016	LU 30.08.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	(11) 2 752 184	(51) A61K 8/36
		SM 27.04.2016	IE 01.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		GB 01.08.2016	LU 01.08.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(11) 2 752 089	(51) H05B 33/08	(11) 2 752 138	(51) A47G 9/02	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 12.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	BG 19.01.2017	
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016		
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) 2 752 185	(51) A61K 8/39
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		MC 12.10.2016		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 752 100	(51) H05K 3/40	(11) 2 752 143	(51) A47L 1/03	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 15.06.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LI 31.08.2016	LT 15.06.2016	BG 19.01.2017	
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016		
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	(11) 2 752 186	(51) A61K 8/39
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
BG 26.01.2017		SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		SM 15.06.2016	IE 16.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		GR 16.09.2016	FR 31.08.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		IS 15.10.2016	SI 15.06.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) 2 752 103	(51) H05K 7/20	LI 31.08.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LV 15.06.2016		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PL 15.06.2016		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RO 15.06.2016		SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SE 15.06.2016		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SM 15.06.2016		BG 02.02.2017	
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	GB 15.09.2016			
		LU 16.08.2016			
(11) 2 752 112	(51) A01K 67/027	(11) 2 752 163	(51) A61B 17/12	(11) 2 752 193	(51) A61K 39/395
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016				
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	(11) 2 752 165	(51) A61B 17/128	(11) 2 752 210	(51) A61M 1/14
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	BG 02.06.2016	CH 31.08.2016
SM 27.04.2016	IE 27.08.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017		
LU 27.08.2016		RS 08.03.2017	LV 08.03.2017		
		SE 08.03.2017	NL 08.03.2017		

- CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LI 31.08.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
LU 31.08.2016
- (11) **2 752 218**
(84) AT 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 752 230**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (11) **2 752 231**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 752 236**
(84) GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PT 09.03.2017
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
SM 09.11.2016
MC 09.11.2016
- (11) **2 752 237**
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
IE 25.07.2016
- DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
IE 31.08.2016
- (51) **A61M 25/01**
(84) GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
RO 19.10.2016
SM 19.10.2016
MC 19.10.2016
- (51) **B01D 39/16**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
BE 21.12.2016
IT 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (51) **B01D 39/16**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (51) **B01F 15/00**
(84) HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (51) **B01J 19/00**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
LU 25.07.2016
- (11) **2 752 255**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
SM 19.10.2016
- (11) **2 752 257**
(84) BE 27.07.2016
CH 31.08.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LI 31.08.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SM 27.07.2016
LU 31.08.2016
- (11) **2 752 260**
(84) LT 01.02.2017
GR 02.05.2017
PT 01.06.2017
- (11) **2 752 263**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
IE 31.07.2016
FR 13.09.2016
SI 13.07.2016
- (11) **2 752 270**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 752 271**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (51) **B21C 37/08**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (51) **B21D 22/20**
(84) BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
IE 31.08.2016
SI 27.07.2016
- (51) **B22D 41/02**
(84) HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
RS 01.02.2017
- (51) **B23B 27/14**
(84) BE 13.07.2016
CH 31.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LI 31.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SM 13.07.2016
GB 13.10.2016
LU 31.07.2016
- (51) **B23K 35/14**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (51) **B23Q 3/06**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (11) **2 752 279**
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.08.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
IE 28.08.2016
FR 31.08.2016
- (11) **2 752 294**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 752 306**
(84) AT 11.05.2016
CH 31.08.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
LU 24.08.2016
- (11) **2 752 327**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SM 28.09.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 752 334**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LV 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
BE 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (11) **2 752 337**
(84) AT 16.12.2015
CH 31.08.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.08.2016
- (51) **B28C 5/42**
(84) BE 24.02.2016
CH 31.08.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
GB 28.08.2016
LU 28.08.2016
- (51) **B32B 27/30**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (51) **B42F 9/00**
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.08.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
IE 24.08.2016
- (51) **B60K 13/04**
(84) BE 28.09.2016
CZ 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SK 28.09.2016
DK 28.09.2016
- (51) **B60Q 1/24**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (51) **B60R 21/207**
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015

LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	BG 05.01.2017		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015			RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	(11) 2 752 382	(51) B66C 1/66	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	SM 06.07.2016	IE 23.08.2016
IE 31.08.2016	LU 31.08.2016	CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016	GB 06.10.2016	LU 23.08.2016
		DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	SI 06.07.2016	
(11) 2 752 341	(51) B60W 10/06	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016		
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(11) 2 752 431	(51) C08F 8/12
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LI 31.08.2016	LT 30.03.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 752 342	(51) B60W 20/40	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IE 02.08.2016	GB 02.08.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	FR 31.08.2016	LU 02.08.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016			SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 752 399	(51) A23K 10/38		
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 752 433	(51) C08F 36/04
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	FI 02.11.2016	HR 02.11.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 16.12.2015
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
(11) 2 752 356	(51) B62D 1/16	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	LI 31.08.2016	LT 16.12.2015
CH 31.08.2016	CZ 15.06.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	BG 02.02.2017		PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016			RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	(11) 2 752 409	(51) C07D 213/22	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
LI 31.08.2016	LT 15.06.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	IE 29.08.2016	GB 29.08.2016
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	LU 29.08.2016	
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017		
RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) 2 752 434	(51) C08F 36/04
SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
SM 15.06.2016	IE 27.08.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016
GB 15.09.2016	LU 27.08.2016			DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
SI 15.06.2016		(11) 2 752 416	(51) C07D 493/18	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
		(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
(11) 2 752 362	(51) B63B 49/00	BG 09.06.2016	CH 31.08.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	LI 31.08.2016	LT 06.04.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	HR 09.03.2016	IS 09.07.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	IT 09.03.2016	LI 31.08.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	IE 29.08.2016	GB 29.08.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	LU 29.08.2016	
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	RS 09.03.2016	SE 09.03.2016		
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	(11) 2 752 435	(51) C08F 220/22
		SM 09.03.2016	IE 31.08.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
(11) 2 752 369	(51) B65D 1/02	GB 31.08.2016	LU 31.08.2016	CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017			DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) 2 752 429	(51) C07K 19/00	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	IT 13.04.2016	LI 31.08.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
SE 11.01.2017		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
				RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
(11) 2 752 376	(51) B65G 1/04	(11) 2 752 430	(51) C08F 2/32	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	SM 13.04.2016	IE 22.08.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	CH 31.08.2016	CZ 06.07.2016	LU 22.08.2016	
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016		
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(11) 2 752 439	(51) C08J 3/00
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LI 31.08.2016	LT 06.07.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016

SE 19.10.2016	EE 19.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
(11) 2 752 445	(51) C08J 11/12	(11) 2 752 500	(51) C22C 38/06	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 752 583	(51) F04D 29/56
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	FR 01.08.2016	GR 19.08.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	LI 31.07.2016	LT 18.05.2016
BG 19.01.2017		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
(11) 2 752 451	(51) C08L 23/04	(11) 2 752 502	(51) C23C 18/36	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	IE 30.07.2016	GB 18.08.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	(11) 2 752 584	(51) F04D 29/56
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(11) 2 752 503	(51) C23C 18/12	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
(11) 2 752 453	(51) C08L 45/00	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 752 513	(51) D01H 13/22	LI 31.07.2016	LT 29.06.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(11) 2 752 538	(51) E05B 63/00	IE 30.07.2016	GB 29.09.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 23.11.2016	FR 29.08.2016	LU 30.07.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 752 587	(51) F16B 13/00
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(11) 2 752 454	(51) C08L 51/00	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	(11) 2 752 596	(51) F16D 65/092
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	MC 23.11.2016		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
RS 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 752 540	(51) E05B 83/10	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
BG 19.01.2017		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 2 752 597	(51) F16F 9/50
(11) 2 752 486	(51) C12N 15/09	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 752 549	(51) E05F 15/622	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	BG 02.02.2017	
(11) 2 752 499	(51) C22C 38/00	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	(11) 2 752 601	(51) H01M 8/0297
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	BG 19.01.2017		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 752 581	(51) F04D 27/00	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016				

SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 2 752 710	(51) G03B 7/095	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
BG 12.01.2017		ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
(11) 2 752 605	(51) F16K 47/02	FR 01.08.2016	GR 26.08.2016	SM 18.05.2016	IE 06.08.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	IT 25.05.2016	LI 31.07.2016	LU 06.08.2016	
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	(11) 2 752 869	(51) H01L 29/24
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	MC 25.05.2016	NO 25.08.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SE 16.11.2016	SK 16.11.2016	SM 25.05.2016	SM 25.05.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	IE 23.07.2016	GB 25.08.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	LU 23.07.2016		RS 09.11.2016	DK 09.11.2016
BE 16.11.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 752 713	(51) G03F 7/20	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
BG 16.02.2017		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BE 09.11.2016	SM 09.11.2016
(11) 2 752 617	(51) F21V 29/00	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 09.02.2017	
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 752 883	(51) H01L 31/04
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RO 05.10.2016	CH 31.10.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
SE 04.01.2017		LI 31.10.2016	SK 05.10.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	IT 20.07.2016	LI 31.08.2016
		BG 05.01.2017	LU 23.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
				MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
(11) 2 752 621	(51) F03D 80/00	(11) 2 752 742	(51) G06F 3/041	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IE 31.08.2016	GB 20.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	FR 20.09.2016	LU 31.08.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SI 20.07.2016	
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 752 899	(51) H01L 41/047
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 29.06.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
		BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
				GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
(11) 2 752 665	(51) C12N 9/20	(11) 2 752 825	(51) G07F 19/00	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LI 31.08.2016	LT 29.06.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016			SE 29.06.2016	SK 29.06.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(11) 2 752 832	(51) G08G 1/0967	SM 29.06.2016	IE 27.08.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	LU 27.08.2016	SI 29.06.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 15.06.2016	BG 29.09.2016	
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016		
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	(11) 2 752 913	(51) H01M 2/02
MC 07.12.2016		GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
		IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(11) 2 752 698	(51) G02B 7/02	LI 31.08.2016	LT 15.06.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	SM 15.06.2016	IE 31.08.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
LI 31.07.2016	LT 29.06.2016	LU 31.08.2016	SI 15.06.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
LV 29.06.2016	NO 29.09.2016			SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	(11) 2 752 833	(51) G08G 1/16		
RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(11) 2 752 915	(51) H01M 2/12
SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	CH 31.08.2016	CZ 18.05.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SM 29.06.2016	IE 18.07.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GB 29.09.2016	FR 29.08.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LU 18.07.2016	SI 29.06.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
BG 29.09.2016		IT 18.05.2016	LI 31.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016

PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 04.01.2017		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 752 960	(51) H02J 50/10	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
(11) 2 752 919	(51) H01M 2/30	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 753 139	(51) H04W 74/08
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 752 979	(51) H02M 1/08	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 08.03.2017		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) 2 752 927	(51) H01M 4/62	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	BG 05.01.2017	
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	BE 30.11.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 753 162	(51) A01B 29/04
SE 22.02.2017		IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(11) 2 752 930	(51) H01M 8/04	BG 28.02.2017		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(11) 2 753 018	(51) H04L 9/32	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 22.06.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
LI 31.08.2016	LT 22.06.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	SE 11.01.2017		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	(11) 2 753 029	(51) H04L 12/70	(11) 2 753 201	(51) A24F 47/00
RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	BG 24.05.2016	CH 31.08.2016
SM 22.06.2016	IE 02.08.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
LU 02.08.2016	SI 22.06.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
(11) 2 752 931	(51) H01M 10/04	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	HR 24.02.2016	IT 24.02.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LI 31.08.2016	LT 24.02.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 2 753 035	(51) H04L 5/00	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	IE 24.08.2016	FR 31.08.2016
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LU 24.08.2016	
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 753 202	(51) A24F 47/00
(11) 2 752 933	(51) H01M 12/08	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
BG 10.11.2016	CH 31.08.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	NO 27.07.2016	PT 29.08.2016
IT 10.08.2016	LI 31.08.2016	MC 02.11.2016		RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(11) 2 753 097	(51) H04Q 11/00	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SM 27.04.2016	IE 24.08.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LU 24.08.2016	
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 753 204	(51) A24F 47/00
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	BG 10.05.2016	DK 10.02.2016
IE 28.08.2016	FR 10.10.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016
LU 28.08.2016	SI 10.08.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
(11) 2 752 942	(51) H01Q 1/48	(11) 2 753 119	(51) H04W 36/00	IS 10.06.2016	LT 10.02.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 10.05.2016	PT 13.06.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SM 10.02.2016	IE 24.08.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LU 24.08.2016	

- (11) **2 753 214** (51) **A47F 1/08** EE 09.11.2016 RO 09.11.2016 MC 03.02.2016 NL 01.09.2016
(84) AT 15.06.2016 (84) BE 15.06.2016 SK 09.11.2016 BE 09.11.2016 NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
CH 31.08.2016 CZ 15.06.2016 SM 09.11.2016 BG 09.02.2017 PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
DK 15.06.2016 EE 15.06.2016 (11) **2 753 248** (51) **A61B 17/02** RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
ES 15.06.2016 FI 15.06.2016 (84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016 SM 03.02.2016 SK 03.02.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016 CZ 01.06.2016 DK 01.06.2016 SI 03.02.2016 IE 29.08.2016
IS 15.10.2016 IT 15.06.2016 EE 01.06.2016 ES 01.06.2016 GB 29.08.2016 FR 31.08.2016
LI 31.08.2016 LT 15.06.2016 FI 01.06.2016 GR 02.09.2016 LU 29.08.2016
LV 15.06.2016 MC 15.06.2016 HR 01.06.2016 IS 01.10.2016 (11) **2 753 288** (51) **A61H 3/02**
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016 IT 01.06.2016 LT 01.06.2016 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016 LV 01.06.2016 MC 01.06.2016 NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
RO 15.06.2016 RS 15.06.2016 NL 01.06.2016 NO 01.09.2016 GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016 PL 01.06.2016 PT 03.10.2016 AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
SM 15.06.2016 IE 31.08.2016 RO 01.06.2016 RS 01.06.2016 RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
DE 01.03.2017 GB 15.09.2016 SE 01.06.2016 SI 01.06.2016 SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
FR 31.08.2016 LU 31.08.2016 SK 01.06.2016 SM 01.06.2016
SI 15.06.2016 LU 28.08.2016
- (11) **2 753 216** (51) **A47F 3/00** (11) **2 753 255** (51) **A61B 17/80**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 (84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 HR 10.08.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 ES 10.08.2016 FI 10.08.2016 LT 10.08.2016
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 IE 14.08.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016 LV 10.08.2016 MC 10.08.2016 PL 10.08.2016
IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 RO 10.08.2016
IT 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017 SK 10.08.2016 SM 10.08.2016 SI 10.08.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 753 224** (51) **A47L 9/16** (11) **2 753 269** (51) **A61F 2/30**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 IS 05.02.2017 NL 05.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016 SE 05.10.2016 EE 05.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016 CZ 05.10.2016 SK 05.10.2016
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017 SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
- (11) **2 753 230** (51) **A61B 3/103** (11) **2 753 276** (51) **A61F 13/02**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 (84) NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017 SE 08.03.2017
RS 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 SE 08.03.2017
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 NL 08.03.2017
SK 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 753 240** (51) **G06T 7/00** (11) **2 753 281** (51) **A61F 13/53**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
ES 14.12.2016 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
- (11) **2 753 241** (51) **A61B 5/06** (11) **2 753 283** (51) **A61G 7/08**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 (84) BG 03.05.2016 (84) CH 31.08.2016
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 (84) CZ 03.02.2016 (84) DK 03.02.2016
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 EE 03.02.2016 ES 03.02.2016 GR 04.05.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 HR 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 IT 03.02.2016 LI 31.08.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016 LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
- (11) **2 753 355** (51) **A61K 31/704**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 PL 11.01.2017
AT 11.01.2017 PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 RS 11.01.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 753 345** (51) **A61K 38/00**
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016
MC 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
IE 29.08.2016 LU 29.08.2016
SI 13.07.2016
- (11) **2 753 365** (51) **A61K 35/15**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017

(11) 2 753 374	(51) A61M 1/00	(11) 2 753 408	(51) B01D 29/52	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 13.04.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 13.01.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	(11) 2 753 476	(51) B60C 1/00
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IS 13.05.2016	LI 31.08.2016	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	EE 09.12.2015	FI 09.12.2015
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	IT 09.12.2015	LI 31.08.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015
BG 12.01.2017		RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	MC 09.12.2015	NL 09.12.2015
		SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
		SM 13.01.2016	IE 31.08.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
		LU 31.08.2016		RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
(11) 2 753 388	(51) A61M 5/315	(11) 2 753 426	(51) B01L 3/00	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	SM 09.12.2015	IE 02.08.2016
CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GB 02.08.2016	LU 02.08.2016
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 753 477	(51) B60G 7/00
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
IT 01.06.2016	LT 01.06.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015
LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	FI 09.12.2015	FR 01.08.2016
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	GB 24.07.2016	GR 10.03.2016
RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	BG 12.01.2017		LI 31.07.2016	LT 09.12.2015
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016			LV 09.12.2015	MC 09.12.2015
IE 28.08.2016	LU 28.08.2016			NL 09.12.2015	NO 09.03.2016
				PL 09.12.2015	PT 11.04.2016
(11) 2 753 390	(51) A61M 16/00	(11) 2 753 452	(51) B23Q 3/157	RO 09.12.2015	RS 09.12.2015
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SK 09.12.2015	SM 09.12.2015
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IE 24.07.2016	LU 24.07.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017		
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 753 478	(51) B60G 13/16
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016			NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	(11) 2 753 453	(51) B23Q 3/155	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
BG 09.02.2017		(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
		NO 08.05.2017	HR 08.02.2017		
(11) 2 753 391	(51) A61M 16/00	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	(11) 2 753 479	(51) B60G 17/0165
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 06.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	CH 31.07.2016	CZ 06.07.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016			ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) 2 753 460	(51) G05B 19/427	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LI 31.07.2016	LT 06.07.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
(11) 2 753 397	(51) A61N 1/05	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	SM 06.07.2016	IE 06.07.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	GB 06.10.2016	FR 06.09.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	BG 07.03.2017		LU 06.07.2016	SI 06.07.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017				
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(11) 2 753 468	(51) B29D 7/00	(11) 2 753 526	(51) B61C 15/10
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
SE 11.01.2017		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
		BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(11) 2 753 399	(51) A61N 1/36	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 753 471	(51) B41J 2/14	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017		
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 753 531	(51) B62D 5/09
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	CZ 02.03.2016	EE 02.03.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016				
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017				

ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	(11) 2 753 567	(51) B66C 1/10	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
IS 02.07.2016	LI 31.08.2016	BG 10.05.2016	CH 31.07.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	IE 31.08.2016	LU 31.08.2016
NO 02.06.2016	PT 04.07.2016	FI 10.02.2016	FR 01.08.2016		
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	GB 19.07.2016	GR 11.05.2016	(11) 2 753 629	(51) C07H 1/08
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	IT 10.02.2016	LI 31.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IE 13.08.2016	GB 13.08.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
FR 31.08.2016	LU 13.08.2016	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 2 753 533	(51) B62D 15/02	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	SM 10.02.2016	IE 19.07.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	LU 19.07.2016		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
HR 25.11.2015	IS 25.03.2016			SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
IT 25.11.2015	LI 31.08.2016	(11) 2 753 581	(51) C02F 1/66		
LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(11) 2 753 633	(51) C07K 1/107
MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016
NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
SM 25.11.2015	IE 21.08.2016	LI 31.08.2016	LT 06.04.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
LU 21.08.2016		LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
		NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
		PT 08.08.2016	RO 06.04.2016		
(11) 2 753 545	(51) B65B 5/10	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	(11) 2 753 639	(51) C07K 14/195
(84) BE 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
EE 30.03.2016	FI 30.03.2016	SM 06.04.2016	IE 13.08.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	DE 01.03.2017	GB 13.08.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	FR 31.08.2016	LU 13.08.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016			RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	(11) 2 753 591	(51) C04B 20/10	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017		
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 753 642	(51) C07K 14/605
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
IE 31.08.2016	LU 31.08.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
		SE 28.12.2016	EE 28.12.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
(11) 2 753 551	(51) B65D 41/04	BE 28.12.2016	SM 28.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	NL 01.03.2017	
BG 02.06.2016	CZ 02.03.2016				
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	(11) 2 753 593	(51) C04B 41/62	(11) 2 753 674	(51) C09K 11/06
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	BG 10.05.2016	CH 31.08.2016
IE 02.07.2016	IT 02.03.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	CZ 10.02.2016	EE 10.02.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	FI 25.05.2016	FR 01.08.2016	ES 10.02.2016	GR 11.05.2016
MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	IT 10.02.2016	LI 31.08.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
SM 02.03.2016	IE 16.08.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
FR 31.08.2016	LU 16.08.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
		SM 25.05.2016	IE 27.07.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
		GB 25.08.2016	LU 27.07.2016	SM 10.02.2016	IE 17.08.2016
				LU 17.08.2016	
(11) 2 753 552	(51) B65F 1/16	(11) 2 753 594	(51) C04B 41/83	(11) 2 753 681	(51) C11D 3/37
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
BG 06.10.2016	CH 31.08.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	BG 20.04.2016	CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016			HR 20.01.2016	IS 20.05.2016
IT 06.07.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 753 595	(51) C04B 41/89	IT 20.01.2016	LI 31.08.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 31.08.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	CH 31.08.2016	CZ 18.05.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	LI 31.08.2016	LT 18.05.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
IE 31.08.2016	DE 01.03.2017	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016		
GB 06.10.2016	FR 06.09.2016	NL 18.05.2016	NO 18.05.2016		
LU 31.08.2016	SI 06.07.2016				

SM 20.01.2016	IE 24.08.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
LU 24.08.2016		LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(11) 2 753 705	(51) C12P 21/00	(11) 2 753 763	(51) E01H 1/12	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016	BG 13.10.2016	CH 31.07.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	BG 09.02.2017	
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	(11) 2 753 819	(51) F02M 61/10
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	IT 13.07.2016	LI 31.07.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	(11) 2 753 820	(51) F02M 61/14
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SM 23.03.2016	LU 30.08.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		IE 31.07.2016	LU 31.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		SI 13.07.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 2 753 710	(51) C12Q 1/70	(11) 2 753 768	(51) E04B 9/12	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	HR 20.04.2016	LI 31.08.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016		
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	(11) 2 753 829	(51) F03G 7/04
		NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
(11) 2 753 712	(51) C12Q 1/68	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	CH 31.08.2016	CZ 08.06.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SM 20.04.2016	IE 31.08.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LU 31.08.2016		IS 08.10.2016	IT 08.06.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017			LI 31.08.2016	LT 08.06.2016
		(11) 2 753 770	(51) E04D 11/02	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
(11) 2 753 738	(51) D02G 3/02	(84) AT 15.06.2016	(84) GR 16.09.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016	IS 15.10.2016	MC 15.06.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RS 15.06.2016	SM 15.06.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LU 02.08.2016		SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016			SM 08.06.2016	IE 15.08.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(11) 2 753 772	(51) E04H 1/12	LU 15.08.2016	
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	(11) 2 753 833	(51) F04B 43/12
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015
BE 09.11.2016	SM 09.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015
BG 09.02.2017		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016
(11) 2 753 752	(51) D21F 3/04	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	IT 18.11.2015	LT 18.11.2015
(84) ES 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016			PT 18.03.2016	RO 18.11.2015
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 753 773	(51) E04H 12/22	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SM 18.11.2015	IE 03.08.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LU 03.08.2016	
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017		
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017		
BG 16.02.2017					
(11) 2 753 753	(51) D21H 21/42	(11) 2 753 786	(51) E21B 19/16	(11) 2 753 836	(51) F16B 45/02
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 06.04.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	LV 21.12.2016	RS 21.12.2016	NL 14.12.2016	RS 14.12.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	IS 14.04.2017	BE 14.12.2016
MC 06.04.2016	NO 06.07.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
RS 06.04.2016	SI 06.04.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016		
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(11) 2 753 838	(51) F16C 33/64
IE 29.08.2016	LU 29.08.2016			(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
		(11) 2 753 800	(51) F01D 25/12	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(11) 2 753 762	(51) E01F 9/553	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016

CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016
BG 09.02.2017		SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
(11) 2 753 843	(51) F16D 65/18	IE 13.08.2016	FR 31.08.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	LU 13.08.2016		RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 753 910	(51) G01N 3/30	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SM 30.03.2016	IE 12.07.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	LU 12.07.2016	
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) 2 753 992	(51) G05B 19/04
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	RS 05.10.2016	DK 05.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	SE 22.02.2017	
		BG 05.01.2017			
(11) 2 753 850	(51) F16H 48/42	(11) 2 753 917	(51) G01N 21/25	(11) 2 754 012	(51) G06F 3/0346
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016				
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 753 930	(51) G01N 33/543	(11) 2 754 035	(51) H04L 12/24
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
BG 19.01.2017		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
		SE 15.03.2017		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
				SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 2 753 852	(51) F16J 15/06	(11) 2 753 942	(51) G01R 1/20	(11) 2 754 050	(51) H04L 12/933
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	BG 16.06.2016	CH 31.08.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	IT 16.03.2016	LI 31.08.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
		LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
		MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
		NO 16.06.2016	RO 16.03.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
		PT 18.07.2016	SE 16.03.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
		RS 16.03.2016	SK 16.03.2016		
		SI 16.03.2016	IE 16.08.2016		
		SM 16.03.2016			
		LU 16.08.2016			
(11) 2 753 871	(51) F21V 14/00	(11) 2 753 960	(51) C23C 14/34	(11) 2 754 056	(51) G06F 13/24
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
				MC 30.11.2016	
(11) 2 753 890	(51) F41H 5/04	(11) 2 753 985	(51) G04B 17/06	(11) 2 754 059	(51) G06F 15/16
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016				
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016				
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016				
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017				
BG 28.03.2017					
(11) 2 753 903	(51) G01K 7/01	(11) 2 753 986	(51) G04D 1/06	(11) 2 754 072	(51) G06F 17/30
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
BG 23.06.2016	CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016			CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016			RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
LI 31.08.2016	LT 23.03.2016				
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016				
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016				

BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
BG 28.02.2017		PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
(11) 2 754 084	(51) G06F 21/30	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 754 162	(51) H01H 3/02	(11) 2 754 244	(51) H03K 17/965
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	BG 09.06.2016	CH 31.08.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	HR 09.03.2016	IS 09.07.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	LI 31.08.2016	LT 09.03.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
BG 28.02.2017		LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
(11) 2 754 125	(51) F16P 3/14	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	BG 09.02.2017	
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	(11) 2 754 336	(51) H05H 7/08
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	IE 03.08.2016	LU 03.08.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	(11) 2 754 165	(51) H01H 47/22	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
SE 18.01.2017		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
(11) 2 754 137	(51) G07D 7/12	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	IE 30.08.2016	LU 30.08.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(11) 2 754 359	(51) A24F 47/00
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	BG 19.01.2017		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	(11) 2 754 191	(51) H01M 10/04	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 754 139	(51) G01R 31/36	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
BG 03.05.2016	CZ 03.02.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	(11) 2 754 201	(51) H01M 10/54	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	BG 19.01.2017	
MC 03.02.2016	NL 03.02.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 754 400	(51) A61B 17/29
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	SE 04.01.2017		BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
SM 03.02.2016	IE 29.08.2016	(11) 2 754 216	(51) H02H 3/00	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
LU 29.08.2016		(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	NL 08.03.2017	
(11) 2 754 151	(51) G10K 15/12	BG 09.06.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 754 417	(51) A61F 2/24
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 06.04.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	EE 09.03.2016	FI 09.03.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	LI 31.08.2016	LT 09.03.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	RS 09.03.2016	SE 09.03.2016	BG 21.03.2017	
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	(11) 2 754 418	(51) A61F 2/24
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	SM 09.03.2016	IE 23.08.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	LU 23.08.2016		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
IE 23.08.2016	LU 23.08.2016	(11) 2 754 224	(51) H02J 5/00	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 2 754 156	(51) G21B 3/00	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
LI 31.07.2016	LT 18.05.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	BG 21.03.2017	
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016				

- (11) **2 754 420** (51) **A61F 2/30**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 BG 02.02.2017
MC 02.11.2016
- (11) **2 754 428** (51) **A61F 13/15**
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016
CH 31.08.2016 CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016 EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 IT 08.06.2016
LI 31.08.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 MC 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016
IE 01.08.2016 FR 31.08.2016
LU 01.08.2016
- (11) **2 754 430** (51) **A61J 1/05**
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016 CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016
EE 03.08.2016 ES 03.08.2016
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016
IT 03.08.2016 LI 31.08.2016
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016
IE 23.08.2016 MC 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016
SM 03.08.2016 FR 03.10.2016
LU 23.08.2016 SI 03.08.2016
- (11) **2 754 438** (51) **A61K 9/28**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 754 441** (51) **A61K 31/53**
(84) CZ 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NO 27.07.2016
RS 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
IE 07.08.2016 LU 07.08.2016
- (11) **2 754 456** (51) **A61M 1/14**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
BE 21.12.2016 PL 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 754 458** (84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (11) **2 754 477** (84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 754 499** (84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 754 502** (84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
- (11) **2 754 508** (84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
PT 18.05.2017
RS 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 754 519** (84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
LU 30.08.2016
- (11) **2 754 530** (84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 754 544** (84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 754 458** (51) **A61M 1/36**
(84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
PL 01.02.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 754 477** (51) **B01D 39/16**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (11) **2 754 502** (51) **B02C 1/02**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
- (11) **2 754 502** (51) **B05C 17/03**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LU 31.05.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 754 508** (51) **B21B 19/06**
(84) LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
LV 18.01.2017
- (11) **2 754 519** (51) **B23C 5/00**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
IE 30.08.2016
- (11) **2 754 530** (51) **B23P 6/04**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
- (11) **2 754 544** (51) **B29C 44/04**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
MC 19.10.2016
- DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
CH 30.11.2016
SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 754 566** (84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
NL 01.02.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 754 580** (84) LT 15.02.2017
NO 15.05.2017
GR 16.05.2017
NL 15.02.2017
PT 15.06.2017
RS 15.02.2017
- (11) **2 754 587** (84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
RS 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (11) **2 754 589** (84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
NL 22.02.2017
BG 22.05.2017
LV 22.02.2017
- (11) **2 754 590** (84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 19.07.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
LU 19.07.2016
- (11) **2 754 593** (84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
LU 31.05.2017
BG 12.01.2017
- DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
LI 30.11.2016
SM 19.10.2016
LU 30.11.2016
- (11) **2 754 566** (51) **B60C 1/00**
(84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
PL 01.02.2017
AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (11) **2 754 580** (51) **F01N 3/021**
(84) FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
ES 15.02.2017
AT 15.02.2017
BG 15.05.2017
LV 15.02.2017
- (11) **2 754 587** (51) **B60S 1/38**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 754 589** (51) **B60T 7/10**
(84) FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
ES 22.02.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 754 590** (51) **B60T 7/12**
(84) BE 13.01.2016
CH 31.07.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 01.08.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.07.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
IE 19.07.2016
- (11) **2 754 593** (51) **B60T 11/04**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (11) **2 754 610** (51) **B64D 11/00**
(84) BE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016

NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 754 663	(51) C07D 501/12	(11) 2 754 739	(51) H04M 1/02
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
		SK 12.10.2016	LU 31.05.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
		BG 12.01.2017		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
(11) 2 754 622	(51) B65D 85/10			SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 754 664	(51) C07F 7/04	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	MC 14.12.2016	
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 754 743	(51) D06F 35/00
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	LI 31.08.2016	LT 25.05.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
LU 30.11.2016		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
				PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
(11) 2 754 630	(51) B65H 23/032	(11) 2 754 671	(51) C07K 16/24	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	IE 30.08.2016	GB 30.08.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	NO 21.03.2017	CZ 21.12.2016	FR 31.08.2016	LU 30.08.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016		
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 2 754 744	(51) D06F 39/08
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	PL 21.12.2016	AT 21.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
		MC 21.12.2016		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(11) 2 754 647	(51) C04B 38/00	(11) 2 754 673	(51) C08B 11/02	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 01.03.2017		BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016				
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(11) 2 754 705	(51) C09J 7/02	(11) 2 754 745	(51) D06F 39/08
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
		BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(11) 2 754 653	(51) C07D 205/04	LV 15.03.2017		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 754 711	(51) C12N 9/02	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 01.02.2017	AT 01.02.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	MC 16.11.2016	
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016				
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(11) 2 754 724	(51) A61L 29/14	(11) 2 754 799	(51) E05B 85/02
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	BG 16.06.2016	CH 31.08.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
BG 09.02.2017		CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
		EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
		FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
		HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	NL 08.03.2017	
		IT 16.03.2016	LI 31.08.2016		
		LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	(11) 2 754 801	(51) E05B 63/20
		MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
		NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
		SM 16.03.2016	IE 28.08.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
		LU 28.08.2016		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
				EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
				SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
				BG 12.01.2017	MC 12.10.2016

(11) 2 754 832	(51) E06B 3/54	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) ES 12.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	BG 28.02.2017			
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017			(11) 2 754 932	(51) F16K 5/06
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 754 882	(51) F02M 37/10	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	BG 20.04.2016	CH 31.08.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	SE 15.03.2017	
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016		
BG 12.01.2017	LU 28.10.2016	IS 20.05.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 754 933	(51) F01N 3/20
		LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(11) 2 754 853	(51) E21B 47/01	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	SM 20.01.2016	IE 08.08.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	GB 08.08.2016	LU 08.08.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016			PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016			SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(11) 2 754 889	(51) F03D 7/02	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016		
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(11) 2 754 940	(51) F16L 21/06
MC 28.12.2016		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(11) 2 754 862	(51) F01M 1/08	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	SE 16.11.2016	CZ 16.11.2016	NL 15.03.2017	
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016		
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	(11) 2 754 951	(51) F21S 8/12
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	MC 16.11.2016		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016			HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 754 900	(51) F04D 29/42	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 12.10.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 11.01.2017	
		NO 12.01.2017	PT 13.02.2017		
(11) 2 754 867	(51) F01N 11/00	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) 2 754 980	(51) F25B 31/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016			HR 09.03.2016	IS 09.07.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 754 914	(51) F16D 65/54	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 09.03.2016	SE 09.03.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016
BG 26.01.2017				SM 09.03.2016	IE 09.08.2016
		(11) 2 754 918	(51) F16F 9/50	LU 09.08.2016	
(11) 2 754 868	(51) F01N 3/20	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 754 986	(51) F25B 37/00
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 05.10.2016	PL 05.10.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
BG 28.03.2017		BG 02.02.2017		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
				BG 05.01.2017	
(11) 2 754 869	(51) F01N 3/20	(11) 2 754 919	(51) F16F 15/08	(11) 2 755 068	(51) G02B 6/32
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CH 31.07.2016	CZ 30.12.2015
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016		

LI 31.07.2016	LT 30.12.2015	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	BG 26.01.2017	
SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016		
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	IE 31.08.2016	GB 13.10.2016	(11) 2 755 258	(51) H01M 2/02
IE 19.07.2016	LU 19.07.2016	FR 13.09.2016	LU 31.08.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
		SI 13.07.2016		ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(11) 2 755 083	(51) G02F 1/1345	(11) 2 755 209	(51) G21K 7/00	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
(11) 2 755 086	(51) G03B 35/08	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	MC 30.11.2016	
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016		
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	BG 12.01.2017			
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			(11) 2 755 260	(51) H01M 4/136
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(11) 2 755 216	(51) H01F 6/02	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	HR 04.01.2017	NO 04.04.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	IS 04.05.2017	GR 05.04.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
BG 09.02.2017		PL 04.01.2017	ES 04.01.2017		
		PT 04.05.2017	AT 04.01.2017	(11) 2 755 280	(51) H01R 4/18
(11) 2 755 089	(51) G03G 5/00	RS 04.01.2017	BG 04.04.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	SE 04.01.2017	LV 04.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016			GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016			RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 755 232	(51) H01L 21/60	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017		
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	(11) 2 755 302	(51) H02J 5/00
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016			NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	(11) 2 755 233	(51) H01L 21/60	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 755 129	(51) G06F 9/44	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	BG 09.02.2017	
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 755 303	(51) H02K 1/18
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016			NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	(11) 2 755 249	(51) H01L 41/113	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
BG 12.01.2017		(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
(11) 2 755 194	(51) G09B 23/28	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016		
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(11) 2 755 323	(51) H03F 1/06
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 04.01.2017		BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
				IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 755 202	(51) G10L 15/24	(11) 2 755 256	(51) H01M 2/14	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
BG 13.10.2016	CH 31.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
IT 13.07.2016	LI 31.08.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	BG 05.01.2017	

- (11) **2 755 356** (51) **H04L 12/801** NL 23.11.2016 NO 23.02.2017 IT 26.10.2016 SM 26.10.2016
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 PL 23.11.2016 PT 23.03.2017 BG 26.01.2017
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016 EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016 SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017 MC 23.11.2016
BE 07.12.2016 PL 07.12.2016
IT 07.12.2016 SM 07.12.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017
- (11) **2 755 357** (51) **G05B 19/04**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 755 377** (51) **H04N 1/387**
(84) BE 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
MC 14.12.2016
- (11) **2 755 385** (51) **H04N 7/173**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 BE 02.11.2016
LU 31.05.2017 IT 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 755 416** (51) **H04W 24/04**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 MC 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
CH 30.11.2016 LI 30.11.2016
SK 05.10.2016 IT 05.10.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
LU 30.11.2016
- (11) **2 755 423** (51) **H04W 36/00**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 755 431** (51) **H04W 64/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
- (11) **2 755 432** (51) **H04W 64/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 IT 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
MC 23.11.2016
- (11) **2 755 443** (51) **H05B 3/14**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 755 459** (51) **H05K 5/02**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
BG 28.02.2017 MC 30.11.2016
- (11) **2 755 474** (51) **A01N 59/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
BE 02.11.2016 IT 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 755 508** (51) **A24D 1/02**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 RS 29.03.2017
LV 29.03.2017 SE 29.03.2017
- (11) **2 755 509** (51) **A41D 31/02**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
- (11) **2 755 518** (51) **A43C 15/02**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
BE 16.11.2016 IT 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 755 519** (51) **A43B 13/22**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
BE 16.11.2016 IT 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 755 531** (51) **A47J 27/092**
(84) AT 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
- (11) **2 755 536** (51) **A47J 31/40**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 755 537** (51) **A47J 31/40**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 755 541** (51) **A47L 11/34**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
BE 02.11.2016 IT 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 755 554** (51) **A61B 5/06**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017

(11) 2 755 558	(51) A61B 6/12	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LI 31.08.2016	LT 06.04.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
		PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	BG 02.02.2017	
(11) 2 755 562	(51) A61B 17/00	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	(11) 2 755 728	(51) B01D 3/00
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	SM 06.04.2016	LU 10.08.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016			LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(11) 2 755 700	(51) A61M 5/142	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	RO 09.11.2016	EE 09.11.2016
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	CZ 09.11.2016	SK 09.11.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	RO 09.11.2016	SM 09.11.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	IT 09.11.2016	
		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	BG 09.02.2017	
		ES 21.12.2016	BE 21.12.2016		
(11) 2 755 563	(51) A61B 17/00	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	(11) 2 755 732	(51) B01D 3/14
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 13.04.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 13.01.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017			DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	(11) 2 755 702	(51) A61M 5/315	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LI 31.07.2016	LT 13.01.2016
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
(11) 2 755 606	(51) A61F 2/58	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
CH 31.08.2016	CZ 09.12.2015	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
EE 09.12.2015	IS 09.04.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
LI 31.08.2016	LT 09.12.2015	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
LV 09.12.2015	MC 09.12.2015	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	IE 26.07.2016	LU 26.07.2016
NO 09.03.2016	PL 09.12.2015				
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	(11) 2 755 704	(51) A61M 5/50	(11) 2 755 737	(51) B01D 35/30
RS 09.12.2015	SI 09.12.2015	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SK 09.12.2015	SM 09.12.2015	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LU 29.08.2016		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
(11) 2 755 648	(51) A61K 31/343	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016		
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 2 755 748	(51) B01F 3/02
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
SE 08.03.2017		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
				PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(11) 2 755 649	(51) A61K 31/38	(11) 2 755 706	(51) A61M 15/00	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	BE 02.11.2016	SM 02.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	BG 02.02.2017	
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 755 764	(51) B01J 35/00
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) CH 31.08.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	CZ 27.07.2016	EE 27.07.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
		IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
		BG 16.02.2017		IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
(11) 2 755 686	(51) A61K 39/395	(11) 2 755 712	(51) A61M 25/01	LI 31.08.2016	LT 27.07.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 27.10.2016	PT 28.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	IE 16.08.2016	LU 16.08.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SI 27.07.2016	
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016				
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) 2 755 713	(51) A61M 25/02	(11) 2 755 768	(51) B04B 5/12
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 06.04.2016	CH 31.08.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
BG 02.02.2017		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
				HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
(11) 2 755 696	(51) A61M 1/00				
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016				
CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016				
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016				

IT 06.01.2016	LI 31.08.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(11) 2 755 851	(51) B60M 1/34
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	SE 01.02.2017		NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016			GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(11) 2 755 820	(51) B32B 37/12	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
SM 06.01.2016	IE 10.08.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SE 01.02.2017	
LU 10.08.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 755 853	(51) B60N 2/02
(11) 2 755 771	(51) B05B 11/00	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 09.02.2017		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
NL 01.03.2017				DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
		(11) 2 755 827	(51) B41J 3/407	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
(11) 2 755 781	(51) B21C 47/14	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017		
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RS 07.12.2016	EE 07.12.2016		
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(11) 2 755 859	(51) B60Q 1/50
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SM 07.12.2016	BG 07.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 755 836	(51) B60J 5/06	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
BG 02.02.2017		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
				RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
(11) 2 755 784	(51) B23B 5/36	(11) 2 755 838	(51) B60K 1/04	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	BG 12.01.2017	
CH 31.08.2016	DK 03.08.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017		
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) 2 755 863	(51) B60R 9/045
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
LI 31.08.2016	LT 03.08.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
LV 03.08.2016	IE 30.08.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	(11) 2 755 839	(51) B60K 1/04	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017		
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(11) 2 755 868	(51) B60R 16/023
LU 30.08.2016	SI 03.08.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
		NL 08.03.2017		FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
(11) 2 755 791	(51) B23F 23/12	(11) 2 755 842	(51) B60K 35/00	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017		
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	(11) 2 755 883	(51) B62D 15/02
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
				FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
(11) 2 755 800	(51) B24C 1/00	(11) 2 755 849	(51) B60M 1/34	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
CH 31.08.2016	CZ 11.05.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
HR 11.05.2016	LI 31.08.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 2 755 904	(51) B65G 47/64
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016			NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	(11) 2 755 850	(51) B60M 1/34	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
SM 11.05.2016	IE 08.08.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
LU 08.08.2016		NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
(11) 2 755 815	(51) B29C 70/30	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	BG 07.03.2017	
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	SE 01.02.2017			
PL 01.02.2017	NL 01.02.2017				

(11) 2 755 907	(51) B66B 7/02	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
BG 20.04.2016	CH 31.08.2016	SE 15.03.2017		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016			EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	(11) 2 755 969	(51) C07D 417/12	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017		
IT 20.01.2016	LI 31.08.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) 2 756 070	(51) C12N 1/20
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	SE 18.01.2017		PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016			RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
SM 20.01.2016	IE 24.08.2016	(11) 2 755 977	(51) C07D 473/34	SE 08.02.2017	
LU 24.08.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016		
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 756 077	(51) C12N 9/24
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) HR 29.03.2017
(11) 2 755 909	(51) B81C 1/00	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 756 109	(51) C22F 1/10
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	BG 02.02.2017		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016			NL 01.03.2017	
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(11) 2 755 983	(51) C07F 9/06		
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 2 756 110	(51) C23C 16/40
		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(11) 2 755 929	(51) C04B 26/14	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017			SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017				
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	(11) 2 756 021	(51) C08G 101/00		
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	(84) EE 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016	(11) 2 756 120	(51) D01H 7/56
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
		NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(11) 2 755 936	(51) C07C 7/20	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SM 18.05.2016	IE 27.08.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017			DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 2 756 030	(51) B29K 67/00	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
SE 01.03.2017		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
		LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 756 130	(51) D21H 21/10
(11) 2 755 938	(51) C07C 29/19	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	IS 14.04.2017	BE 14.12.2016	NL 02.11.2016	RS 02.11.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
SE 01.03.2017		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
				SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
(11) 2 755 957	(51) C07D 239/47			SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(11) 2 756 038	(51) C08L 77/06		
GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(11) 2 756 132	(51) E01B 27/04
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 08.06.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	LI 31.08.2016	LT 30.03.2016	MC 08.06.2016	PT 10.10.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
		NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
(11) 2 755 962	(51) C07D 401/00	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	SM 08.06.2016	IE 23.08.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	LU 23.08.2016	
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016		
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	(11) 2 756 139	(51) E04B 1/76
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	IE 23.08.2016	LU 23.08.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017			NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
NL 01.03.2017		(11) 2 756 042	(51) C09D 5/00	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
		(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	ES 01.02.2017	NL 01.02.2017
(11) 2 755 966	(51) B01J 31/18	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LV 09.11.2016	NO 09.11.2016	SE 01.02.2017	

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 756 184 | (51) F02M 59/44 | NO 09.02.2017 | PT 09.03.2017 | (11) 2 756 351 | (51) G03B 17/02 |
| (84) BE 31.07.2016 | (84) BG 03.05.2016 | RS 09.11.2016 | SE 09.11.2016 | (84) FI 21.12.2016 | (84) GR 22.03.2017 |
| CH 31.07.2016 | CZ 03.02.2016 | DK 09.11.2016 | CZ 09.11.2016 | HR 21.12.2016 | LT 21.12.2016 |
| DK 03.02.2016 | EE 03.02.2016 | EE 09.11.2016 | RO 09.11.2016 | LV 21.12.2016 | NL 21.12.2016 |
| ES 03.02.2016 | FI 03.02.2016 | SK 09.11.2016 | SM 09.11.2016 | NO 21.03.2017 | RS 21.12.2016 |
| GB 18.07.2016 | GR 04.05.2016 | | | SE 21.12.2016 | CZ 21.12.2016 |
| HR 03.02.2016 | IS 03.06.2016 | (11) 2 756 246 | (51) F25D 29/00 | EE 21.12.2016 | RO 21.12.2016 |
| LI 31.07.2016 | LT 03.02.2016 | (84) BE 31.08.2016 | (84) BG 06.04.2016 | SK 21.12.2016 | IS 21.04.2017 |
| LV 03.02.2016 | MC 03.02.2016 | CH 31.08.2016 | CZ 06.01.2016 | ES 21.12.2016 | BE 21.12.2016 |
| NL 03.02.2016 | NO 03.05.2016 | DK 06.01.2016 | EE 06.01.2016 | PL 21.12.2016 | IT 21.12.2016 |
| PL 03.02.2016 | PT 03.06.2016 | ES 06.01.2016 | FI 06.01.2016 | SM 21.12.2016 | AT 21.12.2016 |
| RO 03.02.2016 | RS 03.02.2016 | GR 07.04.2016 | HR 06.01.2016 | PT 21.04.2017 | BG 21.03.2017 |
| SE 03.02.2016 | SI 03.02.2016 | IS 06.05.2016 | IT 06.01.2016 | | |
| SK 03.02.2016 | SM 03.02.2016 | LI 31.08.2016 | LT 06.01.2016 | (11) 2 756 357 | (51) G03G 9/087 |
| IE 18.07.2016 | LU 18.07.2016 | LV 06.01.2016 | MC 06.01.2016 | (84) AT 16.11.2016 | (84) ES 16.11.2016 |
| | | NL 06.01.2016 | NO 06.04.2016 | FI 16.11.2016 | GR 17.02.2017 |
| (11) 2 756 197 | (51) F15B 13/042 | PL 06.01.2016 | PT 06.05.2016 | HR 16.11.2016 | LT 16.11.2016 |
| (84) BE 31.08.2016 | (84) CH 31.08.2016 | RO 06.01.2016 | RS 06.01.2016 | LV 16.11.2016 | NL 16.11.2016 |
| CZ 30.03.2016 | DK 30.03.2016 | SE 06.01.2016 | SI 06.01.2016 | NO 16.02.2017 | PL 16.11.2016 |
| EE 30.03.2016 | FI 30.03.2016 | SK 06.01.2016 | SM 06.01.2016 | PT 16.03.2017 | RS 16.11.2016 |
| GR 01.07.2016 | HR 30.03.2016 | IE 30.08.2016 | GB 30.08.2016 | SE 16.11.2016 | DK 16.11.2016 |
| IS 30.07.2016 | LI 31.08.2016 | FR 31.08.2016 | LU 30.08.2016 | CZ 16.11.2016 | EE 16.11.2016 |
| LT 30.03.2016 | LV 30.03.2016 | | | RO 16.11.2016 | SK 16.11.2016 |
| MC 30.03.2016 | NL 30.03.2016 | | | BE 16.11.2016 | IT 16.11.2016 |
| NO 30.06.2016 | PL 30.03.2016 | | | SM 16.11.2016 | BG 16.02.2017 |
| PT 01.08.2016 | RO 30.03.2016 | | | | |
| RS 30.03.2016 | SE 30.03.2016 | (11) 2 756 258 | (51) F42B 4/04 | (11) 2 756 434 | (51) G06F 17/40 |
| SI 30.03.2016 | SK 30.03.2016 | (84) AT 16.11.2016 | (84) FI 16.11.2016 | (84) AT 26.10.2016 | (84) BE 26.10.2016 |
| SM 30.03.2016 | IE 13.08.2016 | GR 17.02.2017 | HR 16.11.2016 | ES 26.10.2016 | FI 26.10.2016 |
| LU 13.08.2016 | | LT 16.11.2016 | LV 16.11.2016 | GR 27.01.2017 | HR 26.10.2016 |
| | | NL 16.11.2016 | NO 16.02.2017 | IS 26.02.2017 | LT 26.10.2016 |
| (11) 2 756 205 | (51) F16D 55/226 | PT 16.03.2017 | RS 16.11.2016 | LV 26.10.2016 | NO 26.01.2017 |
| (84) LT 01.02.2017 | (84) FI 01.02.2017 | CZ 16.11.2016 | EE 16.11.2016 | PT 26.10.2016 | PT 27.02.2017 |
| NO 01.05.2017 | HR 01.02.2017 | RO 16.11.2016 | SK 16.11.2016 | RS 26.10.2016 | SE 26.10.2016 |
| GR 02.05.2017 | IS 01.06.2017 | IT 16.11.2016 | SM 16.11.2016 | DK 26.10.2016 | CZ 26.10.2016 |
| ES 01.02.2017 | PL 01.02.2017 | BG 16.02.2017 | | EE 26.10.2016 | RO 26.10.2016 |
| PT 01.06.2017 | BG 01.05.2017 | | | SK 26.10.2016 | IT 26.10.2016 |
| RS 01.02.2017 | LV 01.02.2017 | | | SM 26.10.2016 | BG 26.01.2017 |
| | | (11) 2 756 260 | (51) F42D 5/045 | (11) 2 756 437 | (51) G06F 21/10 |
| (11) 2 756 206 | (51) F16D 55/226 | (84) ES 07.12.2016 | (84) FI 07.12.2016 | (84) FI 21.12.2016 | (84) GR 22.03.2017 |
| (84) LT 01.02.2017 | (84) FI 01.02.2017 | GR 08.03.2017 | HR 07.12.2016 | HR 21.12.2016 | LT 21.12.2016 |
| NO 01.05.2017 | HR 01.02.2017 | LT 07.12.2016 | LV 07.12.2016 | LV 21.12.2016 | NO 21.03.2017 |
| GR 02.05.2017 | IS 01.06.2017 | NL 07.12.2016 | NO 07.03.2017 | RS 21.12.2016 | SE 21.12.2016 |
| ES 01.02.2017 | PL 01.02.2017 | RS 07.12.2016 | SE 07.12.2016 | RS 21.12.2016 | EE 21.12.2016 |
| NL 01.02.2017 | PT 01.06.2017 | CZ 07.12.2016 | EE 07.12.2016 | CZ 21.12.2016 | SK 21.12.2016 |
| BG 01.05.2017 | RS 01.02.2017 | RO 07.12.2016 | SK 07.12.2016 | RO 21.12.2016 | ES 21.12.2016 |
| LV 01.02.2017 | | IS 07.04.2017 | BE 07.12.2016 | IS 21.04.2017 | PL 21.12.2016 |
| | | PL 07.12.2016 | IT 07.12.2016 | BE 21.12.2016 | SM 21.12.2016 |
| | | SM 07.12.2016 | AT 07.12.2016 | IT 21.12.2016 | PT 21.04.2017 |
| | | PT 07.04.2017 | BG 07.03.2017 | AT 21.12.2016 | |
| (11) 2 756 207 | (51) F16G 13/16 | | | BG 21.03.2017 | |
| (84) BE 31.07.2016 | (84) BG 20.04.2016 | (11) 2 756 299 | (51) G01N 33/50 | | |
| CZ 20.01.2016 | DK 20.01.2016 | (84) AT 09.11.2016 | (84) ES 09.11.2016 | (11) 2 756 441 | (51) G06F 21/00 |
| EE 20.01.2016 | ES 20.01.2016 | FI 09.11.2016 | GR 10.02.2017 | (84) LT 01.03.2017 | (84) FI 01.03.2017 |
| FI 20.01.2016 | GB 31.07.2016 | HR 09.11.2016 | IS 09.03.2017 | NO 01.06.2017 | HR 01.03.2017 |
| GR 21.04.2016 | HR 20.01.2016 | LT 09.11.2016 | LV 09.11.2016 | GR 02.06.2017 | ES 01.03.2017 |
| IS 20.05.2016 | LT 20.01.2016 | NL 09.11.2016 | NO 09.02.2017 | AT 01.03.2017 | BG 01.06.2017 |
| LV 20.01.2016 | MC 20.01.2016 | PL 09.11.2016 | PT 09.03.2017 | RS 01.03.2017 | LV 01.03.2017 |
| NL 20.01.2016 | NO 20.04.2016 | RS 09.11.2016 | SE 09.11.2016 | SE 01.03.2017 | NL 01.03.2017 |
| PL 20.01.2016 | PT 20.05.2016 | DK 09.11.2016 | CZ 09.11.2016 | | |
| RO 20.01.2016 | RS 20.01.2016 | EE 09.11.2016 | RO 09.11.2016 | (11) 2 756 448 | (51) G06K 7/10 |
| SE 20.01.2016 | SI 20.01.2016 | SK 09.11.2016 | BE 09.11.2016 | (84) FI 14.12.2016 | (84) GR 15.03.2017 |
| SK 20.01.2016 | SM 20.01.2016 | IT 09.11.2016 | SM 09.11.2016 | HR 14.12.2016 | LT 14.12.2016 |
| IE 31.07.2016 | LU 31.07.2016 | BG 09.02.2017 | | LV 14.12.2016 | NL 14.12.2016 |
| | | | | NO 14.03.2017 | RS 14.12.2016 |
| (11) 2 756 214 | (51) F16K 17/16 | (11) 2 756 342 | (51) G02F 1/35 | SE 14.12.2016 | CZ 14.12.2016 |
| (84) LT 08.03.2017 | (84) FI 08.03.2017 | (84) AT 30.11.2016 | (84) ES 30.11.2016 | EE 14.12.2016 | RO 14.12.2016 |
| NO 08.06.2017 | HR 08.03.2017 | FI 30.11.2016 | GR 01.03.2017 | SK 14.12.2016 | IS 14.04.2017 |
| GR 09.06.2017 | ES 08.03.2017 | HR 30.11.2016 | LT 30.11.2016 | ES 14.12.2016 | BE 14.12.2016 |
| BG 08.06.2017 | RS 08.03.2017 | LV 30.11.2016 | NL 30.11.2016 | PL 14.12.2016 | SM 14.12.2016 |
| LV 08.03.2017 | SE 08.03.2017 | NO 28.02.2017 | PL 30.11.2016 | AT 14.12.2016 | PT 14.04.2017 |
| NL 08.03.2017 | | PT 30.03.2017 | RS 30.11.2016 | BG 14.03.2017 | |
| | | SE 30.11.2016 | DK 30.11.2016 | | |
| (11) 2 756 244 | (51) F25D 29/00 | CZ 30.11.2016 | EE 30.11.2016 | (11) 2 756 495 | (51) G09F 3/14 |
| (84) ES 09.11.2016 | (84) FI 09.11.2016 | RO 30.11.2016 | SK 30.11.2016 | (84) BE 31.08.2016 | (84) CH 31.08.2016 |
| GR 10.02.2017 | HR 09.11.2016 | BE 30.11.2016 | IT 30.11.2016 | CZ 18.05.2016 | DK 18.05.2016 |
| IS 09.03.2017 | LT 09.11.2016 | SM 30.11.2016 | BG 28.02.2017 | | |
| LV 09.11.2016 | NL 09.11.2016 | | | | |

EE 18.05.2016	FI 18.05.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	(11) 2 756 610	(51) H04B 7/06
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	BG 02.02.2017		(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
LI 31.08.2016	LT 18.05.2016			CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	(11) 2 756 545	(51) H01Q 1/08	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	GR 21.07.2016	LT 20.04.2016	IT 30.03.2016	LI 31.08.2016
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016
IE 30.08.2016	LU 30.08.2016	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
		SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
		IE 30.08.2016	LU 30.08.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
(11) 2 756 505	(51) H01F 7/16			SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(11) 2 756 550	(51) H01Q 9/28	SM 30.03.2016	IE 16.08.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	FR 31.08.2016	LU 16.08.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015		
PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	(11) 2 756 617	(51) H04B 15/00
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
SE 01.02.2017		LI 31.08.2016	LT 16.12.2015	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
		LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(11) 2 756 513	(51) H01H 85/46	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	EE 09.11.2016	SK 09.11.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	IE 09.08.2016	LU 09.08.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017				
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017				
SE 04.01.2017					
		(11) 2 756 566	(51) H02B 13/00	(11) 2 756 619	(51) H04B 17/00
(11) 2 756 518	(51) H01J 37/317	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NL 29.03.2017		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017				
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(11) 2 756 572	(51) H02H 6/00	(11) 2 756 629	(51) H04L 29/08
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
SE 11.01.2017		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
(11) 2 756 536	(51) H01M 8/04	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
(84) AT 06.01.2016	(84) BG 06.04.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
CZ 06.01.2016	EE 06.01.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016		
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017		
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	BG 28.03.2017			
MC 06.01.2016	NO 06.04.2016			(11) 2 756 645	(51) H04L 27/00
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(11) 2 756 599	(51) G01N 27/00	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 24.05.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	CH 31.07.2016	CZ 24.02.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
IE 30.08.2016	LU 30.08.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		IT 24.02.2016	LI 31.07.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(11) 2 756 537	(51) H01M 8/04	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) CZ 20.04.2016	MC 24.02.2016	NL 24.02.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
EE 20.04.2016	FI 20.04.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016		
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	(11) 2 756 646	(51) H04L 25/49
MC 20.04.2016	NO 20.07.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	SM 24.02.2016	IE 17.07.2016	CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016
RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	LU 17.07.2016		DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016			ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016			GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
IE 30.08.2016	LU 30.08.2016			IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
				LI 31.08.2016	LT 30.03.2016
				LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
(11) 2 756 538	(51) H01M 8/04007	(11) 2 756 603	(51) H04B 1/7107	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IE 16.08.2016	LU 16.08.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 756 660	(51) H04M 11/06
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016		
		BG 02.02.2017			

RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 2 756 743 (84) AT 20.01.2016 BG 20.04.2016 CZ 20.01.2016 EE 20.01.2016 FI 20.01.2016 HR 20.01.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 MC 20.01.2016 NO 20.04.2016 PT 20.05.2016 RS 20.01.2016 SI 20.01.2016 SM 20.01.2016 GB 31.08.2016	(51) H05K 7/14 (84) BE 31.08.2016 CH 31.08.2016 DK 20.01.2016 ES 20.01.2016 GR 21.04.2016 IS 20.05.2016 LI 31.08.2016 LV 20.01.2016 NL 20.01.2016 PL 20.01.2016 RO 20.01.2016 SE 20.01.2016 SK 20.01.2016 IE 31.08.2016 LU 31.08.2016	(11) 2 756 904 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) B23H 7/18 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
(11) 2 756 668 (84) LT 04.01.2017 IS 04.05.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017	(51) H04N 7/15 (84) HR 04.01.2017 GR 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 756 696 (84) LT 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) H04L 29/06 (84) NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 756 917 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) B23P 11/02 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
(11) 2 756 703 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) H04W 12/12 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 756 750 (84) BE 31.01.2017 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) A01K 27/00 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 2 756 957 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) B41J 11/00 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
(11) 2 756 717 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) H04W 52/24 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 756 754 (84) BE 31.01.2017 LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) A01P 1/00 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 756 961 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) B42B 4/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
(11) 2 756 721 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 LI 30.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017 LU 30.11.2016	(51) H04W 64/00 (84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 CH 30.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	(11) 2 756 766 (84) LT 11.01.2017 IS 11.05.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) A23L 3/3463 (84) HR 11.01.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017	(11) 2 756 965 (84) AT 30.12.2015 CH 31.08.2016 DK 30.12.2015 ES 30.12.2015 GR 31.03.2016 IS 30.04.2016 LI 31.08.2016 LV 30.12.2015 NL 30.12.2015 PL 30.12.2015 RO 30.12.2015 SE 30.12.2015 SK 30.12.2015 IE 19.08.2016	(51) B60C 11/00 (84) BE 30.12.2015 CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015 FI 30.12.2015 HR 30.12.2015 IT 30.12.2015 LT 30.12.2015 MC 30.12.2015 NO 30.03.2016 PT 02.05.2016 RS 30.12.2015 SI 30.12.2015 SM 30.12.2015 LU 19.08.2016
(11) 2 756 735 (84) AT 18.11.2015 CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015 FI 18.11.2015 HR 18.11.2015 IT 18.11.2015 LV 18.11.2015 NO 18.02.2016 PT 18.03.2016 RS 18.11.2015 SI 18.11.2015 SM 18.11.2015 LU 14.08.2016	(51) F21K 99/00 (84) BE 18.11.2015 DK 18.11.2015 ES 18.11.2015 GR 19.02.2016 IS 18.03.2016 LT 18.11.2015 MC 18.11.2015 PL 18.11.2015 RO 18.11.2015 SE 18.11.2015 SK 18.11.2015 IE 14.08.2016	(11) 2 756 772 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) A01K 27/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 756 972 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) B60G 11/08 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
(11) 2 756 735 (84) AT 18.11.2015 CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015 FI 18.11.2015 HR 18.11.2015 IT 18.11.2015 LV 18.11.2015 NO 18.02.2016 PT 18.03.2016 RS 18.11.2015 SI 18.11.2015 SM 18.11.2015 LU 14.08.2016	(51) F21K 99/00 (84) BE 18.11.2015 DK 18.11.2015 ES 18.11.2015 GR 19.02.2016 IS 18.03.2016 LT 18.11.2015 MC 18.11.2015 PL 18.11.2015 RO 18.11.2015 SE 18.11.2015 SK 18.11.2015 IE 14.08.2016	(11) 2 756 787 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) A47L 11/40 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 756 999 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) B60R 21/2346 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
(11) 2 756 737 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) H05B 37/02 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 756 845 (84) LT 15.03.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017	(51) A61K 31/713 (84) HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017	(11) 2 757 000 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) B60R 21/26 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
(11) 2 756 737 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) H05B 37/02 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 756 895 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) B22C 7/02 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 757 025 (84) LT 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 LV 04.01.2017	(51) B62D 23/00 (84) NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PT 04.05.2017
(11) 2 756 737 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) H05B 37/02 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 756 895 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) B22C 7/02 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 757 029 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017	(51) B62J 25/00 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017

- (11) **2 757 291** (51) **F16J 15/06** PT 29.08.2016 RO 27.04.2016 (11) **2 757 573** (51) **H01J 47/02**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 RS 27.04.2016 SE 27.04.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017 SI 27.04.2016 SK 27.04.2016 FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 SM 27.04.2016 IE 29.08.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017 FR 31.08.2016 LU 29.08.2016 LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 757 294** (51) **F16J 15/34** (11) **2 757 419** (51) **G03G 5/05**
(84) AT 15.06.2016 (84) BE 15.06.2016 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
CH 31.07.2016 CZ 15.06.2016 NO 15.06.2017 HR 15.03.2017 HR 30.11.2016 GR 01.03.2017
DK 15.06.2016 EE 15.06.2016 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
ES 15.06.2016 FI 15.06.2016 RS 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
FR 16.08.2016 GR 16.09.2016 SE 15.03.2017 NL 15.03.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
IT 15.06.2016 LI 31.07.2016 NO 15.06.2017 HR 15.03.2017 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
MC 15.06.2016 NL 15.06.2016 RS 15.03.2017 LV 15.03.2017 BE 30.11.2016 IT 30.11.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016 SE 15.03.2017 NL 15.03.2017 SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (11) **2 757 421** (51) **G03G 5/147**
SK 15.06.2016 SM 15.06.2016 ES 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
IE 13.07.2016 GB 15.09.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
LU 13.07.2016 SI 15.06.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
IS 19.02.2017 NL 19.10.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
PL 02.11.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SE 02.11.2016 DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
SE 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 02.11.2016 SK 02.11.2016
CZ 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 BE 02.11.2016 IT 02.11.2016
RO 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016 SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
IT 19.10.2016 BG 19.01.2017
- (11) **2 757 337** (51) **F28F 3/08** (11) **2 757 421** (51) **G03G 5/147**
(84) BE 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 ES 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SE 02.11.2016 DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
IS 28.04.2017 ES 28.12.2016 SE 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 02.11.2016 SK 02.11.2016
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 02.11.2016 SK 02.11.2016
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016 RO 19.10.2016 SK 09.11.2016 SM 19.10.2016 BE 02.11.2016 IT 02.11.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017 IT 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016 SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
MC 28.12.2016
- (11) **2 757 347** (51) **G01B 11/30** (11) **2 757 454** (51) **G06F 3/0481** (11) **2 757 606** (51) **H01L 41/053**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 ES 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 FI 09.11.2016 ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
LV 26.10.2016 LT 26.10.2016 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 HR 09.11.2016 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
NO 26.01.2017 NL 26.10.2016 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
PT 27.02.2017 PL 26.10.2016 NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 NL 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 PL 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 SE 09.11.2016 DK 09.11.2016 RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
SM 26.10.2016 BG 26.01.2017 RO 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016 EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
IT 30.11.2016 BG 28.03.2017 IT 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016 SK 30.11.2016 SK 30.11.2016
MC 28.12.2016
- (11) **2 757 396** (51) **G02B 6/293** (11) **2 757 497** (51) **G06F 21/30** (11) **2 757 607** (51) **H01L 51/50**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017 (84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017 NO 08.05.2017 HR 08.02.2017 BG 10.05.2016 (84) BE 10.02.2016
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 GR 09.05.2017 ES 08.02.2017 CZ 10.02.2016 CH 31.07.2016
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017 NL 08.02.2017 AT 08.02.2017 ES 08.02.2017 EE 10.02.2016 DK 10.02.2016
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017 PT 08.06.2017 BG 08.05.2017 FI 10.02.2016 ES 10.02.2016 ES 10.02.2016
FR 01.08.2016
- (11) **2 757 408** (51) **G02F 1/1333** (11) **2 757 557** (51) **G10L 15/22** (11) **2 757 608** (51) **H01L 51/50**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017 GR 28.12.2016 LT 28.12.2016 GR 29.03.2017 (84) BE 23.03.2016
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017 NL 28.12.2016 NL 28.12.2016 LT 28.12.2016 CH 31.08.2016
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017 NO 28.03.2017 RS 28.12.2016 PL 10.02.2016 NO 10.05.2016
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017 SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 10.02.2016 PT 13.06.2016
NL 08.03.2017 NL 22.03.2017 EE 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 10.02.2016 RS 10.02.2016
SI 10.02.2016 SM 10.02.2016
LU 19.07.2016
- (11) **2 757 416** (51) **G03F 7/11** (11) **2 757 567** (51) **H01H 19/00**
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) BE 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CH 31.08.2016 CZ 27.04.2016 GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 HR 23.03.2016 CH 31.08.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016 NL 28.12.2016 NO 28.03.2017 IT 23.03.2016 LI 31.08.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016 RS 28.12.2016 SE 28.12.2016 LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
IT 27.04.2016 LI 31.08.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 MC 23.03.2016 NL 23.03.2016
LV 27.04.2016 LV 27.04.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016 IS 28.04.2017 ES 28.12.2016 PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
IE 06.08.2016
LU 06.08.2016

- (11) **2 757 609** (51) **H01M 2/06**
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 31.07.2016 (84) CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 (84) EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 (84) HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 (84) IT 06.04.2016
LI 31.07.2016 (84) LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 (84) MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 (84) PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 (84) RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 (84) SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 (84) SM 06.04.2016
IE 08.07.2016 (84) LU 08.07.2016
- (11) **2 757 625** (51) **H01M 10/04**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 (84) RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 (84) DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 (84) EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 (84) SK 16.11.2016
BE 16.11.2016 (84) IT 16.11.2016
SM 16.11.2016 (84) BG 16.02.2017
- (11) **2 757 654** (51) **H02J 7/00**
(84) BE 31.01.2017 (84) NL 04.01.2017
LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
NO 04.04.2017 (84) HR 04.01.2017
GR 05.04.2017 (84) IS 04.05.2017
ES 04.01.2017 (84) PL 04.01.2017
AT 04.01.2017 (84) PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 (84) RS 04.01.2017
LV 04.01.2017 (84) SE 04.01.2017
- (11) **2 757 658** (51) **H05B 6/06**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 (84) CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 (84) RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
IT 02.11.2016 (84) SM 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 757 665** (51) **H02K 5/22**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 (84) ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 (84) LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017
- (11) **2 757 667** (51) **H02K 16/02**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 (84) NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 (84) RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 (84) CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 (84) RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 (84) IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016
PL 14.12.2016 (84) IT 14.12.2016
SM 14.12.2016 (84) AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 (84) BG 14.03.2017
- (11) **2 757 707** (51) **H04W 8/26**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 (84) ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 (84) AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 (84) BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 (84) LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 757 724** (51) **H04L 1/16**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 (84) DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 (84) EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 (84) SK 09.11.2016
BE 09.11.2016 (84) IT 09.11.2016
SM 09.11.2016 (84) BG 09.02.2017
- (11) **2 757 791** (51) **H04N 19/105**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 (84) EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 (84) SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 (84) BE 21.12.2016
PL 21.12.2016 (84) SM 21.12.2016
AT 21.12.2016 (84) PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **2 757 795** (51) **H04N 21/43**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 (84) CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 (84) RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 (84) IT 30.11.2016
SM 30.11.2016 (84) BG 28.02.2017
MC 30.11.2016
- (11) **2 757 844** (51) **H04W 72/04**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 (84) CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 (84) RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
SM 09.11.2016 (84) BG 09.02.2017
- (11) **2 757 868** (51) **A01D 34/81**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 (84) BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 (84) LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017
- (11) **2 757 885** (51) **C07D 241/42**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 (84) BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 (84) LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017
- (11) **2 757 904** (51) **C12P 17/00**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 (84) GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 (84) ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 (84) AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 (84) BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 (84) LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 757 916** (51) **A43B 5/02**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 (84) BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 (84) LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017
- (11) **2 757 921** (51) **A45D 8/36**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 (84) PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 (84) RS 09.11.2016
SE 09.11.2016 (84) DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 (84) EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 (84) SK 09.11.2016
BE 09.11.2016 (84) SM 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 757 924** (51) **A47J 31/00**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 (84) NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 (84) RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 (84) RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 (84) IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016
PL 28.12.2016 (84) SM 28.12.2016
AT 28.12.2016 (84) PT 28.04.2017
BG 28.03.2017
- (11) **2 757 928** (51) **A47K 10/34**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 (84) ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 (84) RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 757 940** (51) **A61B 5/04**
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 (84) EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 (84) HR 13.04.2016
IT 13.04.2016 (84) LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 (84) MC 13.04.2016
NO 13.07.2016 (84) PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 (84) RO 13.04.2016
RS 13.04.2016 (84) SI 13.04.2016
SK 13.04.2016 (84) SM 13.04.2016
LU 16.08.2016
- (11) **2 757 951** (51) **A61B 5/145**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 (84) PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 (84) RS 09.11.2016
DK 09.11.2016 (84) CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 (84) RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
IT 09.11.2016 (84) SM 09.11.2016
BG 09.02.2017

- (11) **2 757 969** (51) **A61B 17/072** LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 MC 23.03.2016 NL 23.03.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 SI 23.03.2016 SK 23.03.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SM 23.03.2016 IE 17.08.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016 GB 17.08.2016 LU 17.08.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
BE 02.11.2016 SM 02.11.2016
- (11) **2 757 974** (51) **A61B 17/17**
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016
MC 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016
RS 20.07.2016 SK 20.07.2016
SM 20.07.2016 IE 31.08.2016
LU 31.08.2016 SI 20.07.2016
- (11) **2 757 975** (51) **A61B 17/17**
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016
IT 30.12.2015 LT 30.12.2015
LV 30.12.2015 MC 30.12.2015
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SI 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
IE 31.08.2016 LU 31.08.2016
- (11) **2 758 010** (51) **A61F 2/95**
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
NO 08.05.2017 HR 08.02.2017
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
NL 08.02.2017 AT 08.02.2017
PT 08.06.2017 BG 08.05.2017
RS 08.02.2017 LV 08.02.2017
SE 08.02.2017
- (11) **2 758 061** (51) **A61K 31/7048**
(84) FI 16.11.2016 (84) HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
RS 16.11.2016 EE 16.11.2016
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
- (11) **2 758 093** (51) **A61M 1/16**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
BE 21.12.2016 PL 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 758 094** (51) **A61M 1/36**
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 23.06.2016
CH 31.08.2016 CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LI 31.08.2016
- (11) **2 758 113** (51) **A61M 16/06**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 MC 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
CH 31.10.2016 LI 31.10.2016
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017 LU 31.10.2016
- (11) **2 758 122** (51) **A46B 15/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
- (11) **2 758 125** (51) **A61N 1/375**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 758 129** (51) **A61N 5/06**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
BE 14.12.2016 PL 14.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 758 143** (51) **B01D 17/04**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
BE 02.11.2016 IT 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 758 144** (51) **B01D 19/00**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017 GR 02.06.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 758 179** (51) **B04B 5/04**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 758 181** (51) **B05B 12/08**
(84) ES 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 758 186** (51) **B07B 1/52**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 MC 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
CH 30.11.2016 LI 30.11.2016
SK 05.10.2016 IT 05.10.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
LU 30.11.2016
- (11) **2 758 187** (51) **B07C 5/34**
(84) BE 31.07.2016 (84) BG 23.06.2016
CH 31.07.2016 CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LI 31.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
MC 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SI 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016 IE 11.07.2016
LU 11.07.2016
- (11) **2 758 188** (51) **B07C 5/342**
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 758 200** (51) **B23B 51/08**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 758 209** (51) **B23Q 7/04**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016

- CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (11) **2 758 210**
(84) BE 31.07.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
GB 18.08.2016
- (11) **2 758 212**
(84) AT 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
LU 26.07.2016
- (11) **2 758 228**
(84) BE 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LI 31.08.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016
- (11) **2 758 241**
(84) AT 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (11) **2 758 249**
(84) BE 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.08.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
IE 12.08.2016
LU 12.08.2016
- (11) **2 758 254**
(84) BE 31.08.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
- EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **B24D 9/08**
(84) CH 31.07.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LI 31.07.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
IE 30.07.2016
LU 30.07.2016
- (51) **B25B 11/00**
(84) BE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
IE 26.07.2016
- (51) **B29B 11/16**
(84) CH 31.08.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
LU 02.08.2016
- (51) **B41F 15/08**
(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
SK 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (51) **B41M 5/50**
(84) CH 31.08.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
GB 12.08.2016
- (51) **B60B 33/04**
(84) BG 06.04.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
- IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
LU 16.08.2016
- (11) **2 758 263**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 758 274**
(84) CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
LU 19.07.2016
- (11) **2 758 279**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 758 295**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 758 309**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 758 311**
(84) LT 15.02.2017
NO 15.05.2017
GR 16.05.2017
NL 15.02.2017
PT 15.06.2017
RS 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 758 316**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
BE 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (11) **2 758 325**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
- IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
IE 16.08.2016
- (51) **B60K 1/04**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (51) **B60Q 1/56**
(84) DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 19.07.2016
IT 19.07.2016
- (51) **B60R 13/04**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (51) **B62D 15/02**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (51) **B64D 39/04**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (51) **B64G 1/24**
(84) FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
ES 15.02.2017
AT 15.02.2017
BG 15.05.2017
LV 15.02.2017
- (51) **B65C 9/18**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (51) **B65G 21/18**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
- (11) **2 758 345**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
BE 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (11) **2 758 347**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (11) **2 758 373**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 758 379**
(84) AT 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 758 381**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
RS 01.03.2017
- (11) **2 758 382**
(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NO 09.02.2017
RS 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 758 383**
(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NO 09.02.2017
RS 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 758 391**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
- (51) **C02F 1/36**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (51) **C02F 1/50**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
IT 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (51) **C07D 213/02**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
- (51) **C07D 251/22**
(84) BE 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
SM 19.10.2016
- (51) **C07D 277/48**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
- (51) **C07D 277/48**
(84) GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PT 09.03.2017
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (51) **C07D 277/48**
(84) GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PT 09.03.2017
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (51) **C07D 401/14**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017

GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	BG 26.01.2017	
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 758 567	(51) D01F 1/10
(11) 2 758 396	(51) C07D 471/04	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 2 758 508	(51) C11D 13/14	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NL 01.03.2017	
(11) 2 758 419	(51) C07J 63/00	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(11) 2 758 580	(51) D04H 3/14
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 758 514	(51) C12N 1/08	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) NO 22.05.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	HR 22.02.2017	GR 23.05.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	ES 22.02.2017	AT 22.02.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
BG 19.01.2017		RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	BG 02.02.2017	
(11) 2 758 427	(51) C07K 14/78	SE 22.02.2017		(11) 2 758 604	(51) E02D 29/02
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 758 519	(51) C12N 1/20	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(11) 2 758 527	(51) C12N 9/64	SE 15.02.2017	
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 758 605	(51) E02F 3/43
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
BG 28.02.2017		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(11) 2 758 441	(51) C08L 23/08	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	BE 09.11.2016	SM 09.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	BG 09.02.2017		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 758 535	(51) C12N 15/85	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(11) 2 758 618	(51) E05D 3/06
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
BG 26.01.2017		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
(11) 2 758 456	(51) C08G 77/38	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	HR 20.04.2016	LI 31.08.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(11) 2 758 539	(51) C12P 7/06	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SM 20.04.2016	IE 23.08.2016
(11) 2 758 499	(51) C10L 3/00	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GB 23.08.2016	FR 31.08.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LU 23.08.2016	
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) 2 758 629	(51) E21B 43/12
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	NO 22.05.2017	GR 23.05.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) 2 758 550	(51) C12Q 1/68	ES 22.02.2017	NL 22.02.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SE 22.02.2017	
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 758 644	(51) F01N 3/20
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
(11) 2 758 506	(51) C11D 3/39	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016

SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	(11) 2 758 749	(51) G01M 11/02
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SM 16.12.2015	IE 22.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	GB 22.08.2016	LU 22.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
BG 09.02.2017				IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 758 651	(51) F02F 3/18	(11) 2 758 698	(51) F16L 3/12	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016			IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017			BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	(11) 2 758 704	(51) F16M 11/20	(11) 2 758 757	(51) G01F 25/00
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
				BG 19.01.2017	
(11) 2 758 661	(51) F03D 80/00	(11) 2 758 714	(51) F23R 3/18	(11) 2 758 793	(51) G01S 3/808
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	BG 02.02.2017		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016			IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
BG 05.01.2017				BG 26.01.2017	
(11) 2 758 673	(51) F15B 15/14	(11) 2 758 724	(51) F25B 5/02	(11) 2 758 815	(51) G02B 5/128
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 02.06.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BG 24.05.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 02.03.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	MC 24.02.2016	NO 30.03.2016	PT 26.10.2016	PT 27.02.2017
LI 31.08.2016	LT 02.03.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	SM 24.02.2016	IE 14.08.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	LU 14.08.2016		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016				
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016				
IE 17.08.2016	GB 17.08.2016				
LU 17.08.2016					
(11) 2 758 675	(51) F16B 13/14	(11) 2 758 725	(51) F25B 9/00	(11) 2 758 829	(51) G02C 5/14
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 30.12.2015	(84) CZ 30.12.2015	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	BG 23.06.2016	CH 31.07.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
		MC 30.12.2015	NO 30.03.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
		PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	LI 31.07.2016	LT 23.03.2016
		RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
		SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
		SM 30.12.2015	IE 14.08.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
		LU 14.08.2016		RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
				SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
				SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
				IE 04.07.2016	LU 04.07.2016
(11) 2 758 678	(51) F16C 9/04	(11) 2 758 747	(51) F42D 1/055	(11) 2 758 854	(51) G06F 3/041
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BG 24.05.2016	CH 31.07.2016	CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016		
NL 01.03.2017		IT 24.02.2016	LI 31.07.2016		
		LT 24.02.2016	LV 24.02.2016		
		MC 24.02.2016	NL 24.02.2016		
		NO 24.05.2016	PL 24.02.2016		
		PT 24.06.2016	RO 24.02.2016		
		RS 24.02.2016	SI 24.02.2016		
		SK 24.02.2016	SM 24.02.2016		
		LU 11.07.2016			

GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	(11) 2 758 983	(51) B82Y 10/00	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
LI 31.08.2016	LT 25.05.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016			SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
SM 25.05.2016	IE 29.08.2016				
LU 29.08.2016					
(11) 2 758 880	(51) G06F 11/16	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(11) 2 759 084	(51) H04J 11/00
(84) FI 11.01.2017	(84) NO 11.04.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	RS 04.01.2017	RS 04.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SE 04.01.2017	SE 04.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017			PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
SE 11.01.2017				DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
		(11) 2 759 016	(51) H01M 8/18	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	BG 09.02.2017	
		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017		
		SE 29.03.2017			
(11) 2 758 901	(51) G06F 17/30	(11) 2 759 019	(51) H01M 2/10	(11) 2 759 113	(51) H04L 29/06
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SE 04.01.2017		SE 04.01.2017	
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016				
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016				
BG 02.02.2017					
		(11) 2 759 029	(51) H02B 1/20	(11) 2 759 124	(51) H04N 5/232
(11) 2 758 915	(51) G06K 9/32	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 13.04.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
CH 31.08.2016	CZ 13.01.2016	ES 22.02.2017	NL 22.02.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	SE 22.02.2017		BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
LI 31.08.2016	LT 13.01.2016			LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016				
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	(11) 2 759 045	(51) H02K 29/06	(11) 2 759 125	(51) H04N 5/44
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	CH 31.08.2016	CZ 16.12.2015	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
IE 16.08.2016	LU 16.08.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
		GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
		IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
		LI 31.08.2016	LT 16.12.2015		
		LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	(11) 2 759 135	(51) H04N 7/12
		NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
		PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
		RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
		SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
		SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
		IE 08.08.2016	LU 08.08.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
				SE 08.02.2017	
		(11) 2 759 081	(51) H04J 3/06	(11) 2 759 153	(51) H04W 8/00
		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) NO 29.06.2017
		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017
		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016		
		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
		BE 16.11.2016	SM 16.11.2016		
		BG 16.02.2017			
		(11) 2 759 082	(51) H04J 11/00	(11) 2 759 154	(51) H04W 4/00
		(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016
		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 30.11.2016	RS 30.11.2016
		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
				BG 28.02.2017	
		(11) 2 759 179	(51) H04W 74/08	(11) 2 759 179	(51) H04W 74/08
		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016

PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 759 286	(51) A61J 7/00	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	BG 06.10.2016	CH 31.07.2016	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016		
BG 19.01.2017		FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	(11) 2 759 370	(51) B23Q 1/00
(11) 2 759 195	(51) A01F 15/08	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 30.11.2016
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	IT 06.07.2016	LI 31.07.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
		IE 11.07.2016	LU 11.07.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
		SI 06.07.2016		BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
(11) 2 759 213	(51) A23L 13/00				
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(11) 2 759 307	(51) A61K 39/295	(11) 2 759 371	(51) B23Q 3/155
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 18.01.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LT 18.01.2017	NO 18.04.2017
IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
SE 18.01.2017		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SE 18.01.2017	
(11) 2 759 214	(51) A23L 3/005	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016		
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	BG 09.02.2017		(11) 2 759 427	(51) B60J 3/00
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016			(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) 2 759 311	(51) A61M 1/28	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017		
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) 2 759 437	(51) B60K 15/04
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017			(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
BG 28.03.2017	MC 28.12.2016			NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
				GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(11) 2 759 225	(51) A45D 40/00	(11) 2 759 313	(51) A61M 37/00	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017		
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 759 467	(51) B64C 1/06
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		SE 01.02.2017		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
				NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(11) 2 759 227	(51) A46B 5/00	(11) 2 759 320	(51) A63B 23/12	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(11) 2 759 479	(51) B64D 47/08
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 05.01.2017		SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		MC 23.11.2016		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
				LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
				NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
				CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
				RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
				IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
				BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
(11) 2 759 238	(51) A47J 31/60				
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 759 342	(51) B01L 3/00	(11) 2 759 481	(51) B65B 13/06
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NQ 16.02.2017	PL 16.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SE 01.03.2017		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016			SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016			ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	(11) 2 759 345	(51) B02C 4/02	PT 28.12.2016	SM 28.12.2016
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016		BG 28.03.2017
		FI 07.12.2016	GR 08.03.2017		
		HR 07.12.2016	LT 07.12.2016		
		LV 07.12.2016	NL 07.12.2016		
		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016		
		SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016		
		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016		
(11) 2 759 271	(51) A61B 17/80				
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017				
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017				
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017				
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017				
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017				

- (11) **2 759 491** (51) **B65D 85/10** EE 16.11.2016 RO 16.11.2016 BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 BG 16.02.2017 NL 08.03.2017
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
BE 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 759 492** (51) **B65D 85/10** (11) **2 759 610** (51) **C22B 3/00** (11) **2 759 734** (51) **F16F 9/32**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 HR 05.10.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016 IS 04.01.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 NO 04.04.2017 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016 GR 05.04.2017 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
BE 14.12.2016 PL 14.12.2016 PT 04.05.2017 BG 04.04.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016 RS 04.01.2017 LV 04.01.2017 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 759 492** (51) **B65D 85/10** (11) **2 759 613** (51) **C22C 38/00** (11) **2 759 755** (51) **F16L 33/08**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) BE 05.10.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 23.11.2016
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 FI 05.10.2016 FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 HR 05.10.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 23.11.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016 NO 05.01.2017 NL 05.10.2016 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017 PT 06.02.2017 MC 05.10.2016 CZ 05.10.2016 DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
BE 14.12.2016 PL 14.12.2016 SE 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 12.10.2016 EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016 DK 05.10.2016 LI 30.11.2016 BG 05.01.2017 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017 CH 30.11.2016 IT 05.10.2016 BG 23.02.2017 MC 23.11.2016
- (11) **2 759 529** (51) **C07C 67/14** (11) **2 759 670** (51) **E05F 15/632** (11) **2 759 757** (51) **F16L 37/12**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 NO 15.06.2017 HR 15.03.2017 NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016 RS 15.03.2017 LV 15.03.2017 BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 SE 15.03.2017
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
BE 21.12.2016 PL 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 759 547** (51) **C07F 15/00** (11) **2 759 673** (51) **E06B 9/52** (11) **2 759 798** (51) **F41A 5/18**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017 (84) GR 08.03.2017 (84) LT 29.03.2017 (84) NO 29.06.2017
FI 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 08.03.2017 HR 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017 SE 07.12.2016 LV 07.12.2016 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017
IS 18.05.2017 ES 18.01.2017 EE 07.12.2016 BE 07.12.2016 SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
PL 18.01.2017 AT 18.01.2017 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
RS 18.01.2017 LV 18.01.2017
- (11) **2 759 575** (51) **C09D 5/34** (11) **2 759 683** (51) **F01N 3/00** (11) **2 759 824** (51) **G01M 1/14**
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 HR 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 LT 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017 PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 NL 22.03.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016 DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016
MC 12.10.2016 SE 12.10.2016 EE 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017
RO 12.10.2016 CH 30.11.2016 SK 09.11.2016 RO 09.11.2016
LI 30.11.2016 SK 12.10.2016 SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
IT 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017 LU 30.11.2016
- (11) **2 759 593** (51) **C12N 9/64** (11) **2 759 691** (51) **F02D 19/06** (11) **2 759 824** (51) **G01M 5/00**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NL 14.12.2016 NO 14.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
SE 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 09.11.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 09.11.2016 IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 IT 14.12.2016 PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
SM 12.10.2016 LU 30.11.2016 AT 14.12.2016 PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
MC 14.12.2016
- (11) **2 759 606** (51) **C21C 5/52** (11) **2 759 694** (51) **F02M 55/04** (11) **2 759 862** (51) **G02B 13/00**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) LT 08.03.2017 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 NO 08.03.2017 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 DK 27.04.2016 ES 27.04.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 RS 12.10.2016 ES 27.04.2016 FR 01.08.2016 GB 30.07.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016 SM 12.10.2016 BG 12.01.2017 IT 27.04.2016 LI 31.07.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
RS 27.04.2016

SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SM 27.04.2016	IE 30.07.2016	SE 11.01.2017		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LU 30.07.2016				NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) 2 759 869	(51) G02F 1/1335	(11) 2 759 986	(51) G07D 9/00	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
CH 31.07.2016	(84) CZ 08.06.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	BG 02.02.2017	
LI 31.07.2016	LT 08.06.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
LV 08.06.2016	LT 08.06.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(11) 2 760 162	(51) H04L 29/06
NL 08.06.2016	MC 08.06.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PL 08.06.2016	NO 08.09.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
RO 08.06.2016	PT 10.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
SE 08.06.2016	RS 08.06.2016	MC 30.11.2016		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
SK 08.06.2016	SI 08.06.2016			NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
IE 18.07.2016	SM 08.06.2016	(11) 2 760 008	(51) G09F 11/16	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
	LU 18.07.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(11) 2 759 876	(51) H01S 3/10	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	BG 12.01.2017	
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016		
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(11) 2 760 182	(51) H04L 12/825
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
		AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
		BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(11) 2 759 891	(51) G03G 21/18	(11) 2 760 027	(51) G11C 16/34	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017		
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 760 193	(51) G03B 17/02
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
LV 29.03.2017		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
				GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(11) 2 759 927	(51) G06F 9/38	(11) 2 760 047	(51) H01L 25/075	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	NL 01.03.2017	
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016		
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 760 197	(51) H04N 5/232
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016		
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(11) 2 760 219	(51) H04R 1/10
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	MC 28.12.2016		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
				HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(11) 2 759 929	(51) G06F 9/445	(11) 2 760 050	(51) H01L 29/66	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 25.01.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
NL 04.01.2017	FI 04.01.2017	LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(11) 2 759 935	(51) G06F 11/14	(11) 2 760 089	(51) H01R 13/625	(11) 2 760 220	(51) H04R 3/04
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	BG 10.05.2016	CH 31.08.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016
SE 08.02.2017		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	IT 10.02.2016	LI 31.08.2016
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
(11) 2 759 956	(51) H04L 29/06	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
LT 11.01.2017	NO 11.04.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017			RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 760 161	(51) H04L 12/24	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SM 10.02.2016	IE 28.08.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GB 28.08.2016	LU 28.08.2016

- (11) **2 760 224** (51) **H04R 7/00** SE 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
FI 18.01.2017 NO 18.04.2017 RO 16.11.2016 SK 16.11.2016 BE 07.12.2016 PL 07.12.2016
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017 BE 16.11.2016 IT 16.11.2016 SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
IS 18.05.2017 ES 18.01.2017 SM 16.11.2016 BG 16.02.2017 PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
PL 18.01.2017 AT 18.01.2017
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
RS 18.01.2017 LV 18.01.2017
- (11) **2 760 243** (51) **H04W 52/54** (11) **2 760 347** (51) **A61B 17/04**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017 FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017 IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
SE 22.03.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 AT 11.01.2017
RS 11.01.2017 BG 11.04.2017
SE 11.01.2017 LV 11.01.2017
- (11) **2 760 254** (51) **H05B 33/08** (11) **2 760 364** (51) **B65D 55/16**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 RS 21.12.2016 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016 SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016 RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
CH 30.11.2016 LI 30.11.2016 BE 12.12.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016
SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 IT 21.12.2016 BG 02.02.2017
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017 AT 21.12.2016
MC 16.11.2016 LU 30.11.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 760 259** (51) **F02P 3/01** (11) **2 760 371** (51) **A61B 17/04**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 NO 01.05.2017 NO 01.02.2017
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 GR 02.05.2017 HR 01.02.2017
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016 ES 01.02.2017 IS 01.06.2017
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016 PT 01.06.2017 AT 01.02.2017
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017 RS 01.02.2017 BG 01.05.2017
ES 28.12.2016 BE 28.12.2016 SE 01.02.2017 SE 01.02.2017
PL 28.12.2016 IT 28.12.2017 (11) **2 760 383** (51) **A61F 2/88**
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016 (84) LT 04.01.2017 (84) NL 04.01.2017
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017 FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 760 260** (51) **H05K 3/00** (11) **2 760 384** (51) **A61F 2/962**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 PL 01.02.2017 NO 05.01.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 AT 01.02.2017 PT 06.02.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 BG 01.05.2017 SE 05.10.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016 DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016 EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 09.11.2016 BE 09.11.2016 SK 05.10.2016 IT 05.10.2016
IT 09.11.2016 SM 09.11.2016 SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
- (11) **2 760 267** (51) **A01D 34/03** (11) **2 760 388** (51) **A61F 5/445**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 (84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017 CH 31.08.2016 CZ 20.04.2016
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017 ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017 GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017 LI 31.08.2016 LT 20.04.2016
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017 LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
SE 01.02.2017 PT 14.04.2017 NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016
SM 20.04.2016 IE 13.08.2016
LU 13.08.2016
- (11) **2 760 270** (51) **A44B 11/12** (11) **2 760 342** (51) **A61B 17/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
PT 14.04.2017 SM 14.12.2016 SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
IT 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **2 760 345** (51) **A61B 17/064**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016

- (11) **2 760 394** (51) **A61F 7/12** LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 RS 30.11.2016 SE 30.11.2016 SM 06.01.2016 IE 29.08.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 LU 29.08.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016 RO 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 BE 14.12.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 760 399** (51) **A61F 9/007**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 PL 07.12.2016
IT 07.12.2016 SM 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 760 427** (51) **A61K 8/64**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 BE 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 760 435** (51) **A61K 9/28**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 760 484** (51) **A61L 2/26**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
BE 07.12.2016 PL 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 760 502** (51) **A61M 5/00**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 760 514** (51) **G01J 5/02**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 PL 28.12.2016
SM 28.12.2016 PT 28.04.2017
BG 28.03.2017
- (11) **2 760 563** (51) **B01D 53/50**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
- (11) **2 760 574** (51) **B01F 17/00**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
PL 01.02.2017 NL 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 760 576** (51) **B01J 8/18**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
BE 07.12.2016 PL 07.12.2016
IT 07.12.2016 SM 07.12.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017
- (11) **2 760 579** (51) **B01J 20/20**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 PL 28.12.2016
IT 28.12.2016 SM 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 760 581** (51) **B01J 31/24**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 BE 09.11.2016
IT 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 760 605** (51) **B21K 1/30**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 RS 11.01.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 760 631** (51) **B24B 1/00**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 31.08.2016
BG 06.04.2016 CH 31.08.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IS 06.05.2016 LI 31.08.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
- (11) **2 760 647** (51) **B26B 21/52**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
IT 19.10.2016 SM 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 760 695** (51) **B60L 11/18**
(84) BE 31.08.2016 (84) CH 31.08.2016
CZ 08.06.2016 DK 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
IT 08.06.2016 LI 31.08.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
MC 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016
SM 08.06.2016 IE 10.08.2016
LU 10.08.2016
- (11) **2 760 700** (51) **B60N 2/427**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 BE 02.11.2016
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 760 701** (51) **B60N 2/44**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 IT 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 760 704** (51) **B60R 11/02**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 760 708** (51) **B60R 25/10**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017

(11) 2 760 733	(51) <i>B64C 1/12</i>	(11) 2 760 842	(51) <i>C07D 235/16</i>	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	BG 21.03.2017	
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016		
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	(11) 2 760 998	(51) <i>G01N 33/96</i>
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
BG 05.01.2017				NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
		(11) 2 760 845	(51) <i>C07D 265/06</i>	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(11) 2 760 741	(51) <i>B64D 15/12</i>	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 01.02.2017	
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) 2 761 006	(51) <i>C12N 15/62</i>
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016
BG 16.02.2017				EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
		(11) 2 760 855	(51) <i>C07D 401/12</i>	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
(11) 2 760 744	(51) <i>B21D 51/26</i>	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017		
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) 2 761 018	(51) <i>C12Q 1/68</i>
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 760 888	(51) <i>C07K 16/16</i>	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017		
		NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) 2 761 019	(51) <i>C12Q 1/68</i>
		BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
				GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		(11) 2 760 906	(51) <i>C08G 18/80</i>	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) 2 760 762	(51) <i>B65D 85/808</i>	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	NL 01.03.2017		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
RS 09.11.2016	CZ 09.11.2016			IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016			BG 26.01.2017	
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016				
BG 09.02.2017				(11) 2 761 029	(51) <i>A61K 35/76</i>
		(11) 2 760 907	(51) <i>C08G 59/06</i>	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
(11) 2 760 793	(51) <i>G21G 1/12</i>	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	RS 29.03.2017	BG 29.06.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SE 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017			DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 760 909	(51) <i>C08G 61/12</i>	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017		
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017		
BG 05.01.2017		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017		
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
		(11) 2 760 919	(51) <i>C08F 8/46</i>	(11) 2 761 037	(51) <i>C21C 5/38</i>
(11) 2 760 834	(51) <i>C07D 213/81</i>	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 23.06.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	CH 31.08.2016	DK 23.03.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	IS 23.07.2016	LI 31.08.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016			NO 23.06.2016	PT 25.07.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 760 953	(51) <i>C09J 5/08</i>	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SI 23.03.2016	SM 23.03.2016
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	IE 30.08.2016	LU 30.08.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016		

(11) 2 761 040	(51) C21D 6/00	BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	BG 28.02.2017		IS 21.04.2017	SM 21.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 761 109	(51) E04B 2/74	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(11) 2 761 186	(51) F04D 15/00
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
RS 16.11.2016	CZ 16.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
BG 16.02.2017		NL 08.03.2017		SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
(11) 2 761 055	(51) C23C 18/14	(11) 2 761 114	(51) E04H 4/14	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 761 118	(51) E05F 5/02	(11) 2 761 190	(51) F15B 21/04
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
(11) 2 761 099	(51) E02D 29/12	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	NL 08.03.2017	
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 10.05.2016	SE 18.01.2017		(11) 2 761 193	(51) F16B 19/14
CH 31.07.2016	CZ 10.02.2016	(11) 2 761 151	(51) F02D 41/00	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
LI 31.07.2016	LT 10.02.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
LV 10.02.2016	MC 10.02.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	(11) 2 761 195	(51) F16C 17/04
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	BG 28.03.2017		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
IE 31.07.2016	LU 31.07.2016	(11) 2 761 162	(51) B63B 17/00	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) 2 761 104	(51) E02F 9/28	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 761 197	(51) F16C 33/76
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
BE 16.11.2016	SM 16.11.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
BG 16.02.2017		BG 26.01.2017		SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
(11) 2 761 105	(51) E02F 9/28	(11) 2 761 170	(51) F03D 1/06	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 761 210	(51) F16J 1/09
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 08.03.2017		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 761 172	(51) F03D 7/04	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
BG 19.01.2017		IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 2 761 106	(51) E02F 9/28	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) 2 761 218	(51) F16L 11/10
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	(84) BE 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 761 179	(51) F04B 7/06	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SE 21.12.2016	EE 21.12.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016				

RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
SM 13.07.2016	IE 16.08.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 04.01.2017	
GB 13.10.2016	LU 16.08.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016		
SI 13.07.2016		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(11) 2 761 443	(51) G06F 9/44
(11) 2 761 239	(51) F25C 5/00	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016			RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) 2 761 322	(51) G01S 5/08	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017		
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(11) 2 761 461	(51) H04L 12/24
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SE 29.03.2017		GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
				ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
(11) 2 761 267	(51) G01N 1/22	(11) 2 761 329	(51) G01V 1/28	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 31.07.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	BG 13.04.2016	CH 31.07.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016		
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	(11) 2 761 482	(51) G06F 13/14
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
SE 02.11.2016	CZ 02.11.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	IT 13.01.2016	LI 31.07.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	MC 13.01.2016	PL 13.01.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(11) 2 761 269	(51) G01N 1/36	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SM 13.01.2016	IE 24.07.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LU 24.07.2016		BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016			SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 761 340	(51) G01V 99/00		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 31.07.2016	(11) 2 761 511	(51) G06F 21/60
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	BG 13.04.2016	CH 31.07.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
BG 02.02.2017		IT 13.01.2016	LI 31.07.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
		LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
(11) 2 761 280	(51) G01N 21/84	MC 13.01.2016	PL 13.01.2016	SE 18.01.2017	
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016		
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	(11) 2 761 582	(51) G06Q 50/30
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SM 13.01.2016	IE 24.07.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016			GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 761 346	(51) G02B 6/32	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	SE 22.03.2017	
PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017		
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	IS 18.05.2017	AT 18.01.2017	(11) 2 761 618	(51) G10L 25/69
		BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(11) 2 761 299	(51) G01N 33/574	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016			HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(11) 2 761 376	(51) G03G 15/14	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
BG 26.01.2017		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 761 637	(51) H01H 9/42
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
(11) 2 761 303	(51) G01N 15/02	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	BG 12.01.2017		LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017			RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	(11) 2 761 378	(51) G04B 15/08	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	BE 07.12.2016	SM 07.12.2016
		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
(11) 2 761 310	(51) G01R 31/28	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	BG 07.03.2017	
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017		
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016				

- (11) **2 761 653** (51) *H01L 23/498*
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
CH 31.08.2016 (84) CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
IT 04.05.2016 LI 31.08.2016
LV 04.05.2016 LU 04.05.2016
MC 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016
SM 04.05.2016 IE 06.08.2016
GB 06.08.2016 LU 06.08.2016
- (11) **2 761 682** (51) *H01L 43/12*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 761 700** (51) *H01R 9/05*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
BE 30.11.2016 IT 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 761 702** (51) *H01R 13/453*
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 761 709** (51) *H01S 3/036*
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CH 31.08.2016 (84) CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
IT 20.04.2016 LI 31.08.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016
SM 20.04.2016 IE 28.08.2016
GB 28.08.2016 FR 31.08.2016
LU 28.08.2016
- (11) **2 761 710** (51) *H01T 13/39*
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
- (11) **2 761 770** (51) *H04B 7/02*
(84) FI 23.11.2016 (84) HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016
BE 23.11.2016 IT 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 761 776** (51) *H04B 7/04*
(84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
NO 04.04.2017 (84) HR 04.01.2017
IS 04.05.2017 PL 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 761 778** (51) *H04B 7/04*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 761 779** (51) *H04B 7/08*
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
- (11) **2 761 788** (51) *H04B 15/02*
(84) LT 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017
NO 18.04.2017 (84) HR 18.01.2017
IS 18.05.2017 PL 18.01.2017
LU 31.05.2017 PT 18.05.2017
BG 18.04.2017 RS 18.01.2017
LV 18.01.2017 SE 18.01.2017
- (11) **2 761 792** (51) *H04H 20/00*
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
IT 05.10.2016 SM 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 761 836** (51) *H04L 27/26*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
BE 02.11.2016 IT 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 761 889** (51) *H04R 1/02*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NO 05.01.2017 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
- SK 05.10.2016 IT 05.10.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
- (11) **2 761 935** (51) *H04W 36/14*
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
PL 01.02.2017 NL 01.02.2017
AT 01.02.2017 PT 01.06.2017
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
- (11) **2 761 967** (51) *H04W 76/04*
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
CH 31.08.2016 CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
IT 18.05.2016 LI 31.08.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
MC 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016
SM 18.05.2016 IE 08.08.2016
FR 31.08.2016 LU 08.08.2016
- (11) **2 761 985** (51) *A01D 43/08*
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 RS 11.01.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 761 989** (51) *A01G 1/00*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 IT 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2016
MC 02.11.2016
- (11) **2 761 993** (51) *A01G 1/00*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 IT 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2016
MC 02.11.2016
- (11) **2 761 994** (51) *A01G 1/00*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 IT 02.11.2016

SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
MC 02.11.2016		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	BE 02.11.2016	SM 02.11.2016
(11) 2 761 995	(51) A01G 1/00	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	BG 02.02.2017	
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(11) 2 762 175	(51) A61F 2/28
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 762 034	(51) B65G 51/02	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SE 18.01.2017	
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 762 176	(51) A61L 29/04
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
MC 02.11.2016		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(11) 2 762 005	(51) A21C 3/06	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	BG 26.01.2017	LU 30.11.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 762 047	(51) A47K 3/40	(11) 2 762 178	(51) A61M 1/16
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	HR 14.12.2016	RS 14.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
(11) 2 762 006	(51) A23G 3/36	MC 14.12.2016	(11) 2 762 078	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 762 078	(51) A61B 6/00	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) NO 29.06.2017	SE 01.02.2017	
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) 2 762 179	(51) A61M 1/16
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 29.03.2017		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 762 083	(51) A61F 2/01	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	SE 22.02.2017	
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	(11) 2 762 181	(51) A61M 5/142
BG 19.01.2017		PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(11) 2 762 007	(51) A23D 7/005	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SE 18.01.2017		BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	(11) 2 762 096	(51) A61B 17/74	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NL 08.03.2017	
NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(11) 2 762 182	(51) A61M 5/158
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(11) 2 762 030	(51) A45D 29/00	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	(11) 2 762 097	(51) A61B 17/74	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	BG 26.01.2017	
LI 31.08.2016	LT 06.04.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 762 193	(51) A61M 39/00
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(11) 2 762 128	(51) A61K 8/81	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
IE 08.08.2016	LU 08.08.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(11) 2 762 031	(51) A45D 34/04	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		

IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	SM 26.10.2016	SM 14.09.2016 LU 31.05.2017	DK 14.09.2016	IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	SM 05.10.2016
(11) 2 762 209 (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) A63C 7/10 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(11) 2 762 332 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) B60C 11/03 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 762 387 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) B62D 5/093 (84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 MC 09.11.2016
(11) 2 762 239 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) B05B 15/04 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 762 343 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) B60C 17/00 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 762 404 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) B64C 1/28 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
(11) 2 762 258 (84) BE 28.02.2017 LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017	(51) B23K 11/11 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 762 366 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) B60R 16/02 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 762 408 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) B64D 33/08 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016
(11) 2 762 269 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) B23Q 17/00 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	(11) 2 762 368 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) B60R 21/36 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 762 412 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) B65B 55/02 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
(11) 2 762 285 (84) BE 31.07.2016 CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015 FI 23.12.2015 GR 24.03.2016 IS 23.04.2016 LI 31.07.2016 LV 23.12.2015 NL 23.12.2015 PL 23.12.2015 RO 23.12.2015 SE 23.12.2015 SK 23.12.2015 IE 09.07.2016	(51) B28C 5/42 (84) CH 31.07.2016 DK 23.12.2015 ES 23.12.2015 FR 01.08.2016 HR 23.12.2015 IT 23.12.2015 LT 23.12.2015 MC 23.12.2015 NO 23.03.2016 PT 26.04.2016 RS 23.12.2015 SI 23.12.2015 SM 23.12.2015 LU 09.07.2016	(11) 2 762 369 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) B60S 1/40 (84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(11) 2 762 415 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) B65D 1/02 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016
(11) 2 762 298 (84) FI 08.03.2017 ES 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) B29C 70/44 (84) GR 09.06.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 762 374 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) B60W 10/06 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 762 421 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) B65D 19/06 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017
(11) 2 762 308 (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) B32B 27/32 (84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016	(11) 2 762 383 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016	(51) B62B 7/06 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016	(11) 2 762 450 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016	(51) C01G 3/02 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016

RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) 2 762 565	(51) C12N 15/09
(11) 2 762 453	(51) D06F 35/00	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	MC 12.10.2016		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 2 762 519	(51) C08J 5/18	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
(11) 2 762 469	(51) C07D 233/90	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016		
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 762 578	(51) C21D 8/12
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	BG 28.03.2017		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016			SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) 2 762 529	(51) C08L 67/02		
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 762 586	(51) C22C 38/00
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(11) 2 762 482	(51) C07F 7/20	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016			SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) 2 762 538	(51) C09D 127/16	(11) 2 762 593	(51) C22C 38/00
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
BG 26.01.2017		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
(11) 2 762 486	(51) C07K 1/22			BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(11) 2 762 540	(51) C09D 4/00	SE 11.01.2017	
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017		
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) 2 762 594	(51) C22C 38/14
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(11) 2 762 507	(51) C08F 299/02	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017			RS 23.11.2016	DK 23.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 762 542	(51) B60C 1/00	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	BE 23.11.2016	LU 31.05.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017		
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(11) 2 762 597	(51) C22C 38/40
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017
BG 02.02.2017		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017
		SE 01.02.2017		IS 01.06.2017	ES 01.02.2017
(11) 2 762 511	(51) C08G 59/32			PL 01.02.2017	AT 01.02.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 762 548	(51) C09K 19/42	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SE 01.02.2017	
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017		
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 2 762 617	(51) D01H 4/44
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016			NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 762 563	(51) C12N 15/09	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 762 619	(51) D03D 47/34
		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(11) 2 762 516	(51) C08G 64/00	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016		
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017				

- LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
SM 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (11) **2 762 624**
(84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
NL 22.02.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 762 633**
(84) BE 28.02.2017
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
RS 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
SM 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (11) **2 762 637**
(84) BE 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
SM 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 762 643**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 762 659**
(84) LT 22.03.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
- (11) **2 762 668**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LV 30.11.2016
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
SM 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (11) **2 762 671**
(84) BE 28.12.2016
GR 29.03.2017
LV 28.12.2016
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
IS 28.04.2017
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **D04H 1/728**
(84) FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
ES 22.02.2017
AT 22.02.2017
BG 22.05.2017
LV 22.02.2017
- (51) **D06F 58/10**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (51) **D21H 27/30**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
PL 07.12.2016
PT 07.04.2017
MC 07.12.2016
- (51) **B62D 25/12**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (51) **E04H 5/06**
(84) HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
- (51) **E06B 1/62**
(84) FI 30.11.2016
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **E21B 33/08**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
NL 28.12.2016
CZ 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
IT 28.12.2016
AT 28.12.2016
MC 28.12.2016
- (11) **2 762 696**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
IT 07.12.2016
PT 07.04.2017
MC 07.12.2016
- (11) **2 762 722**
(84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
NL 22.02.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 762 736**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (11) **2 762 737**
(84) BE 31.01.2017
LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
LV 18.01.2017
- (11) **2 762 761**
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
LU 01.07.2016
- (11) **2 762 766**
(84) LT 15.02.2017
NO 15.05.2017
GR 16.05.2017
NL 15.02.2017
PT 15.06.2017
RS 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 762 785**
(84) BE 31.01.2017
LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
- (51) **F01P 11/02**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
PL 07.12.2016
SM 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **F03D 9/00**
(84) FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
ES 22.02.2017
AT 22.02.2017
BG 22.05.2017
LV 22.02.2017
- (51) **F16C 33/12**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (51) **F16C 33/66**
(84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
PT 18.05.2017
RS 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (51) **F16L 37/113**
(84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
IE 01.07.2016
- (51) **F21S 8/00**
(84) FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
ES 15.02.2017
AT 15.02.2017
BG 15.05.2017
LV 15.02.2017
- (51) **F24B 5/02**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
- BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 762 788**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 762 804**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
SM 05.10.2016
MC 05.10.2016
- (11) **2 762 806**
(84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
SM 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (11) **2 762 808**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 762 834**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 762 836**
(84) AT 06.04.2016
CH 31.08.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
IE 02.08.2016
- (11) **2 762 839**
(84) BE 31.01.2017
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
- RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (51) **F24D 11/02**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
RS 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (51) **F25B 45/00**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (51) **F25D 17/06**
(84) BE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (51) **F25D 17/08**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (51) **G01C 21/16**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
- (51) **G01C 21/26**
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
LI 31.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
LU 02.08.2016
- (51) **G01D 11/24**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017

- LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 762 844**
(84) BE 21.12.2016
GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
PL 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 762 862**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
- (11) **2 762 868**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 762 869**
(84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
SM 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (11) **2 762 874**
(84) AT 06.04.2016
CH 31.08.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 31.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
IE 08.08.2016
FR 31.08.2016
- (11) **2 762 880**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 762 895**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
- LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
SM 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (51) **E06B 7/30**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
MC 21.12.2016
- (51) **G01N 23/223**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
RS 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (51) **G01N 27/12**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (51) **G01N 27/12**
(84) BE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (51) **G01N 27/84**
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
GB 08.08.2016
LU 08.08.2016
- (51) **G01N 33/497**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (51) **G01Q 60/36**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
- GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
IT 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 762 912**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
SM 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (11) **2 762 933**
(84) BE 31.12.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 762 941**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (11) **2 762 942**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (11) **2 762 943**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 762 944**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
- HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
SM 19.10.2016
MC 19.10.2016
- (51) **G01S 5/04**
(84) BE 31.01.2017
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (51) **G02B 6/00**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
SM 09.11.2016
MC 09.11.2016
- (51) **G02B 7/28**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
IT 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (51) **G02B 7/34**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **G02B 7/34**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (51) **H04N 5/232**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
- HR 23.11.2016
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (11) **2 762 945**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 762 958**
(84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
SM 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (11) **2 762 961**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 762 962**
(84) NL 04.01.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
- (11) **2 762 966**
(84) NL 04.01.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
- (11) **2 762 975**
(84) AT 25.05.2016
CH 31.08.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LI 31.08.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
IE 31.08.2016
LU 31.08.2016
- (11) **2 762 982**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **G02B 7/34**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (51) **G02F 1/1335**
(84) BE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (51) **G02F 1/13357**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (51) **G02F 1/13363**
(84) FI 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
SE 04.01.2017
- (51) **G02F 1/1343**
(84) FI 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
SE 04.01.2017
- (51) **G03F 7/11**
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
FR 31.08.2016
- (51) **G03G 15/00**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017

(11) 2 763 007	(51) G09G 3/36	(11) 2 763 155	(51) H01H 71/68	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) 2 763 313	(51) H02P 27/08
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	MC 28.12.2016		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
(11) 2 763 018	(51) G06F 3/0487	(11) 2 763 213	(51) H01M 10/667	(11) 2 763 331	(51) G02B 6/46
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
SE 01.02.2017		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	SE 04.01.2017	
		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016		
		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016		
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
(11) 2 763 032	(51) G01N 27/12	(11) 2 763 221	(51) H01M 4/88	(11) 2 763 345	(51) H04L 9/08
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
MC 28.12.2016				BG 26.01.2017	
(11) 2 763 070	(51) G06F 21/36	(11) 2 763 252	(51) H02G 1/08	(11) 2 763 356	(51) H04J 14/02
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
NL 08.03.2017		AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
		BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017		
(11) 2 763 117	(51) G08B 21/12	(11) 2 763 260	(51) H02J 1/10	(11) 2 763 370	(51) H04L 29/06
(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016			CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016			RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017			IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016			PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016			SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017			PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
MC 07.12.2016				MC 21.12.2016	
(11) 2 763 134	(51) G10L 15/20	(11) 2 763 301	(51) H02M 5/458	(11) 2 763 429	(51) H04N 21/462
(84) LT 04.01.2017	(84) NO 04.04.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SE 04.01.2017		SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
		BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
		SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	BE 02.11.2016	LU 31.05.2017
				LT 02.11.2016	SM 02.11.2016
(11) 2 763 154	(51) H01H 71/10	(11) 2 763 304	(51) H02M 7/48	(84) AT 02.11.2016	
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	FI 02.11.2016	
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 02.11.2016	
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 02.11.2016	
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 02.02.2017	
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 02.03.2017	
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 02.11.2016	
				CZ 02.11.2016	
				RO 02.11.2016	
				BE 02.11.2016	
				IT 02.11.2016	
				BG 02.02.2017	

(11) 2 763 437	(51) H04W 76/02	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) 2 763 609	(51) A61B 17/32	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	BG 07.03.2017	
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(11) 2 763 739	(51) A61M 39/06
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
SE 18.01.2017		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
(11) 2 763 453	(51) H04W 24/10	(11) 2 763 613	(51) A61B 17/70	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(11) 2 763 768	(51) B01D 1/22
SE 18.01.2017		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 763 472	(51) H04W 16/22	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	BG 28.03.2017		NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 763 632	(51) A61F 5/56	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 31.08.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	EE 06.04.2016	FI 06.04.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
SE 01.02.2017		IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	BG 14.03.2017	
(11) 2 763 479	(51) H04W 64/00	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	(11) 2 763 796	(51) B05B 11/00
(84) BE 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) CZ 25.11.2015
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SM 06.04.2016	IE 31.08.2016	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LU 31.08.2016		MC 25.11.2015	NL 25.11.2015
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(11) 2 763 642	(51) A61G 7/057	NO 25.02.2016	PT 25.03.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SM 25.11.2015	CH 31.10.2016
MC 30.11.2016		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LI 31.10.2016	SK 04.10.2016
(11) 2 763 536	(51) A01N 43/80	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LU 04.10.2016	
(84) BE 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 763 800	(51) B21B 31/26
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LV 10.08.2016	IE 14.08.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	(11) 2 763 656	(51) A61K 49/18	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
SM 10.08.2016	LU 14.08.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
SI 10.08.2016		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	BG 07.03.2017	
(11) 2 763 549	(51) A23K 10/14	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(11) 2 763 825	(51) B26D 7/06
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	BG 07.03.2017		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 763 732	(51) A61M 5/14	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
BE 16.11.2016	SM 16.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
BG 16.02.2017		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
(11) 2 763 607	(51) A61B 17/32	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) 2 763 829	(51) B29D 30/06
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 04.01.2017		NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) 2 763 738	(51) A61M 39/06	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 2 763 838 | (51) B29C 65/08 | (11) 2 763 885 | (51) B62D 25/14 | IS 25.05.2017 | ES 25.01.2017 |
| (84) BE 31.08.2016 | (84) CH 31.08.2016 | (84) AT 06.01.2016 | (84) BE 31.07.2016 | PL 25.01.2017 | AT 25.01.2017 |
| CZ 15.06.2016 | DK 15.06.2016 | BG 06.04.2016 | CH 31.07.2016 | PT 25.05.2017 | BG 25.04.2017 |
| EE 15.06.2016 | ES 15.06.2016 | CZ 06.01.2016 | DK 06.01.2016 | RS 25.01.2017 | LV 25.01.2017 |
| FI 15.06.2016 | HR 15.06.2016 | EE 06.01.2016 | ES 06.01.2016 | SE 25.01.2017 | |
| IS 15.10.2016 | IT 15.06.2016 | FI 06.01.2016 | GB 04.07.2016 | (11) 2 763 920 | (51) B65G 65/40 |
| LI 31.08.2016 | LT 15.06.2016 | GR 07.04.2016 | HR 06.01.2016 | (84) FI 14.12.2016 | (84) GR 15.03.2017 |
| LV 15.06.2016 | MC 15.06.2016 | IS 06.05.2016 | IT 06.01.2016 | HR 14.12.2016 | LT 14.12.2016 |
| NL 15.06.2016 | NO 15.09.2016 | LI 31.07.2016 | LT 06.01.2016 | LV 14.12.2016 | NL 14.12.2016 |
| PL 15.06.2016 | PT 17.10.2016 | LV 06.01.2016 | MC 06.01.2016 | NO 14.03.2017 | RS 14.12.2016 |
| RO 15.06.2016 | RS 15.06.2016 | NL 06.01.2016 | NO 06.04.2016 | SE 14.12.2016 | CZ 14.12.2016 |
| SE 15.06.2016 | SK 15.06.2016 | PL 06.01.2016 | PT 06.05.2016 | EE 14.12.2016 | RO 14.12.2016 |
| SM 15.06.2016 | IE 09.08.2016 | RO 06.01.2016 | RS 06.01.2016 | SK 14.12.2016 | IS 14.04.2017 |
| LU 09.08.2016 | SI 15.06.2016 | SE 06.01.2016 | SI 06.01.2016 | ES 14.12.2016 | BE 14.12.2016 |
| | | SK 06.01.2016 | SM 06.01.2016 | PL 14.12.2016 | IT 14.12.2016 |
| | | IE 04.07.2016 | LU 04.07.2016 | SM 14.12.2016 | AT 14.12.2016 |
| (11) 2 763 845 | (51) B30B 5/06 | (11) 2 763 886 | (51) B62D 35/00 | PT 14.04.2017 | BG 14.03.2017 |
| (84) LT 22.03.2017 | (84) FI 22.03.2017 | (84) BE 31.07.2016 | (84) CH 31.07.2016 | (11) 2 763 952 | (51) B01D 3/14 |
| NO 22.06.2017 | HR 22.03.2017 | CZ 21.10.2015 | DK 21.10.2015 | (84) LT 01.02.2017 | (84) FI 01.02.2017 |
| GR 23.06.2017 | BG 22.06.2017 | EE 21.10.2015 | FI 21.10.2015 | NO 01.05.2017 | HR 01.02.2017 |
| RS 22.03.2017 | LV 22.03.2017 | GR 22.01.2016 | HR 21.10.2015 | GR 02.05.2017 | IS 01.06.2017 |
| SE 22.03.2017 | NL 22.03.2017 | IS 21.02.2016 | LI 31.07.2016 | ES 01.02.2017 | PL 01.02.2017 |
| (11) 2 763 846 | (51) B32B 5/22 | LT 21.10.2015 | LV 21.10.2015 | AT 01.02.2017 | PT 01.06.2017 |
| (84) LT 11.01.2017 | (84) FI 11.01.2017 | MC 21.10.2015 | NL 21.10.2015 | BG 01.05.2017 | LV 01.02.2017 |
| NO 11.04.2017 | HR 11.01.2017 | NO 21.01.2016 | PL 21.10.2015 | SE 01.02.2017 | |
| GR 12.04.2017 | IS 11.05.2017 | PT 22.02.2016 | RO 21.10.2015 | (11) 2 763 953 | (51) C07C 51/353 |
| ES 11.01.2017 | PL 11.01.2017 | RS 21.10.2015 | SI 21.10.2015 | (84) LT 08.03.2017 | (84) FI 08.03.2017 |
| AT 11.01.2017 | PT 11.05.2017 | SK 21.10.2015 | SM 21.10.2015 | NO 08.06.2017 | HR 08.03.2017 |
| BG 11.04.2017 | RS 11.01.2017 | IE 18.07.2016 | LU 18.07.2016 | GR 09.06.2017 | ES 08.03.2017 |
| LV 11.01.2017 | SE 11.01.2017 | | | BG 08.06.2017 | LV 08.03.2017 |
| | | | | SE 08.03.2017 | |
| (11) 2 763 852 | (51) B41G 7/00 | (11) 2 763 888 | (51) B62D 65/02 | (11) 2 763 954 | (51) C07C 51/353 |
| (84) LT 08.02.2017 | (84) FI 08.02.2017 | (84) LT 01.03.2017 | (84) FI 01.03.2017 | (84) LT 08.03.2017 | (84) FI 08.03.2017 |
| NO 08.05.2017 | HR 08.02.2017 | NO 01.06.2017 | HR 01.03.2017 | NO 08.06.2017 | HR 08.03.2017 |
| GR 09.05.2017 | ES 08.02.2017 | GR 02.06.2017 | AT 01.03.2017 | GR 09.06.2017 | ES 08.03.2017 |
| NL 08.02.2017 | PT 08.06.2017 | BG 01.06.2017 | RS 01.03.2017 | BG 08.06.2017 | LV 08.03.2017 |
| BG 08.05.2017 | RS 08.02.2017 | LV 01.03.2017 | SE 01.03.2017 | SE 08.03.2017 | |
| LV 08.02.2017 | SE 08.02.2017 | NL 01.03.2017 | | | |
| (11) 2 763 856 | (51) B42C 9/00 | (11) 2 763 891 | (51) B62K 19/34 | (11) 2 763 955 | (51) C07C 67/08 |
| (84) NL 18.01.2017 | (84) LT 18.01.2017 | (84) LT 01.02.2017 | (84) FI 01.02.2017 | (84) LT 01.03.2017 | (84) FI 01.03.2017 |
| FI 18.01.2017 | NO 18.04.2017 | NO 01.05.2017 | HR 01.02.2017 | NO 01.06.2017 | HR 01.03.2017 |
| HR 18.01.2017 | GR 19.04.2017 | GR 02.05.2017 | IS 01.06.2017 | GR 02.06.2017 | ES 01.03.2017 |
| IS 18.05.2017 | ES 18.01.2017 | ES 01.02.2017 | PL 01.02.2017 | AT 01.03.2017 | BG 01.06.2017 |
| PL 18.01.2017 | AT 18.01.2017 | PT 01.06.2017 | BG 01.05.2017 | LV 01.03.2017 | SE 01.03.2017 |
| PT 18.05.2017 | BG 18.04.2017 | RS 01.02.2017 | LV 01.02.2017 | | |
| RS 18.01.2017 | LV 18.01.2017 | SE 01.02.2017 | | | |
| SE 18.01.2017 | | | | | |
| (11) 2 763 859 | (51) B60B 19/14 | (11) 2 763 893 | (51) B64C 11/30 | (11) 2 763 956 | (51) C07C 51/48 |
| (84) NL 18.01.2017 | (84) LT 18.01.2017 | (84) NL 11.01.2017 | (84) LT 11.01.2017 | (84) LT 08.03.2017 | (84) FI 08.03.2017 |
| FI 18.01.2017 | NO 18.04.2017 | FI 11.01.2017 | NO 11.04.2017 | NO 08.06.2017 | HR 08.03.2017 |
| HR 18.01.2017 | GR 19.04.2017 | HR 11.01.2017 | GR 12.04.2017 | GR 09.06.2017 | ES 08.03.2017 |
| IS 18.05.2017 | PL 18.01.2017 | IS 11.05.2017 | ES 11.01.2017 | BG 08.06.2017 | RS 08.03.2017 |
| PL 18.01.2017 | GR 19.04.2017 | PL 11.01.2017 | AT 11.01.2017 | LV 08.03.2017 | SE 08.03.2017 |
| AT 18.01.2017 | PT 18.05.2017 | PT 11.05.2017 | BG 11.04.2017 | NL 08.03.2017 | |
| BG 18.04.2017 | RS 18.01.2017 | RS 11.01.2017 | LV 11.01.2017 | | |
| LV 18.01.2017 | SE 18.01.2017 | | | | |
| (11) 2 763 866 | (51) B60K 15/05 | (11) 2 763 904 | (51) B65C 9/40 | (11) 2 763 960 | (51) C07C 253/10 |
| (84) NL 18.01.2017 | (84) LT 18.01.2017 | (84) LT 08.03.2017 | (84) FI 08.03.2017 | (84) LT 01.03.2017 | (84) FI 01.03.2017 |
| FI 18.01.2017 | NO 18.04.2017 | NO 08.06.2017 | HR 08.03.2017 | NO 01.06.2017 | HR 01.03.2017 |
| HR 18.01.2017 | GR 19.04.2017 | GR 09.06.2017 | ES 08.03.2017 | GR 02.06.2017 | ES 01.03.2017 |
| IS 18.05.2017 | PL 18.01.2017 | BG 08.06.2017 | RS 08.03.2017 | AT 01.03.2017 | BG 01.06.2017 |
| AT 18.01.2017 | GR 19.04.2017 | LV 08.03.2017 | SE 08.03.2017 | RS 01.03.2017 | LV 01.03.2017 |
| BG 18.04.2017 | PT 18.05.2017 | NL 08.03.2017 | | SE 01.03.2017 | |
| LV 18.01.2017 | RS 18.01.2017 | | | | |
| | SE 18.01.2017 | | | | |
| (11) 2 763 867 | (51) B60K 31/06 | (11) 2 763 905 | (51) B65D 79/00 | (11) 2 763 978 | (51) C07D 401/04 |
| (84) LT 01.03.2017 | (84) FI 01.03.2017 | (84) LT 22.03.2017 | (84) NO 22.06.2017 | (84) LT 01.02.2017 | (84) FI 01.02.2017 |
| NO 01.06.2017 | HR 01.03.2017 | HR 22.03.2017 | GR 23.06.2017 | NO 01.05.2017 | HR 01.02.2017 |
| GR 02.06.2017 | ES 01.03.2017 | BG 22.06.2017 | RS 22.03.2017 | GR 02.05.2017 | IS 01.06.2017 |
| AT 01.03.2017 | BG 01.06.2017 | LV 22.03.2017 | SE 22.03.2017 | PL 01.02.2017 | NL 01.02.2017 |
| RS 01.03.2017 | LV 01.03.2017 | NL 22.03.2017 | | AT 01.02.2017 | PT 01.06.2017 |
| SE 01.03.2017 | NL 01.03.2017 | | | BG 01.05.2017 | RS 01.02.2017 |
| | | | | LV 01.02.2017 | SE 01.02.2017 |
| (11) 2 763 867 | (51) B60K 31/06 | (11) 2 763 911 | (51) B65D 75/36 | (11) 2 763 990 | (51) C07D 487/04 |
| (84) LT 01.03.2017 | (84) FI 01.03.2017 | (84) NL 25.01.2017 | (84) LT 25.01.2017 | (84) LT 22.02.2017 | (84) FI 22.02.2017 |
| NO 01.06.2017 | HR 01.03.2017 | FI 25.01.2017 | NO 25.04.2017 | NO 22.05.2017 | HR 22.02.2017 |
| GR 02.06.2017 | ES 01.03.2017 | HR 25.01.2017 | GR 26.04.2017 | | |

- GR 23.05.2017
NL 22.02.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 763 991**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (11) **2 764 003**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 764 035**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
SM 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 764 036**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **2 764 037**
(84) LT 22.03.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
- (11) **2 764 038**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
SM 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 764 041**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
- ES 22.02.2017
AT 22.02.2017
BG 22.05.2017
LV 22.02.2017
- (51) **C07D 487/04**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
IT 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (51) **C07F 9/6593**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (51) **C08J 3/00**
(84) GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PT 07.04.2017
- (51) **C08J 3/00**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (51) **C08J 3/00**
(84) HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
- (51) **C08J 3/00**
(84) GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PT 07.04.2017
- (51) **C08J 5/22**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
DK 09.11.2016
RO 09.11.2016
BE 09.11.2016
- IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 764 045**
(84) LT 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
- (11) **2 764 050**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
IT 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (11) **2 764 053**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 764 059**
(84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
NL 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (11) **2 764 065**
(84) LT 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
- (11) **2 764 067**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 764 071**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (11) **2 764 091**
(84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
NL 22.02.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
SE 22.02.2017
- SM 09.11.2016
- (51) **A23L 29/262**
(84) NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (51) **C08L 69/00**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (51) **C08L 83/04**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (51) **C09C 1/32**
(84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
PL 01.02.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (51) **C09J 143/04**
(84) FI 22.03.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
- (51) **C09J 191/06**
(84) FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (51) **C09K 21/08**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
IT 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **C12N 5/071**
(84) FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
ES 22.02.2017
AT 22.02.2017
BG 22.05.2017
LV 22.02.2017
- (11) **2 764 105**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 764 116**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 764 149**
(84) AT 04.11.2015
CH 31.07.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 23.07.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
IE 23.07.2016
- (51) **C12N 15/82**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (51) **C12Q 1/68**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (51) **D04B 9/10**
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FR 01.08.2016
GR 05.02.2016
LI 31.07.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
LU 23.07.2016
- (51) **D07B 1/06**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
- (51) **D21H 21/42**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
PL 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (51) **E02D 17/00**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (51) **E02F 9/28**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (11) **2 764 167**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 764 168**
(84) LT 15.02.2017
NO 15.05.2017
GR 16.05.2017
- (51) **A47K 4/00**
(84) FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
ES 15.02.2017

NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	BG 16.02.2017	
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(11) 2 764 461	(51) G06F 21/62
SE 15.02.2017		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
(11) 2 764 172	(51) E04C 2/284	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	HR 02.11.2016	(84) IS 02.03.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(11) 2 764 309	(51) F26B 5/06	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	BE 02.11.2016	SM 02.11.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	BG 02.02.2017	
SE 01.02.2017		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016		
(11) 2 764 176	(51) E04C 3/04	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	(11) 2 764 524	(51) H01H 3/08
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
BG 23.06.2016	CH 31.08.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	BG 23.02.2017		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	(11) 2 764 310	(51) F26B 5/06	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
IT 23.03.2016	LI 31.08.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016		
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	(11) 2 764 549	(51) G11C 5/04
SM 23.03.2016	IE 15.08.2016	BG 23.02.2017		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
GB 15.08.2016	FR 31.08.2016	(11) 2 764 321	(51) F41H 5/007	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
LU 15.08.2016		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
(11) 2 764 215	(51) F01K 3/00	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 22.03.2017	
(84) BE 30.11.2016	(84) FI 19.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 764 566	(51) H01M 4/62
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) NO 15.06.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016		
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(11) 2 764 587	(51) H01R 24/38
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016			(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	(11) 2 764 327	(51) G01B 11/16	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
BG 19.01.2017	LU 30.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
		FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
(11) 2 764 240	(51) F04B 17/02	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
BG 16.06.2016	CH 31.07.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017		
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	(11) 2 764 365	(51) G01N 33/574	(11) 2 764 594	(51) H02M 1/08
HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
IT 16.03.2016	LI 31.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LI 31.08.2016	LT 04.05.2016
RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
SM 16.03.2016	IE 06.07.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
LU 06.07.2016		SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016
(11) 2 764 261	(51) F16C 23/08	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017			SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	(11) 2 764 376	(51) G01R 31/28	IE 10.08.2016	GB 10.08.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LU 10.08.2016	
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017		
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 764 602	(51) H02J 7/14
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
SE 18.01.2017		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
(11) 2 764 295	(51) F24C 15/32	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	RS 09.11.2016	CZ 09.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016			EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
				SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
				BG 09.02.2017	

- (11) **2 764 607** (51) **H02K 3/50**
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LI 31.07.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 MC 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016
SK 11.05.2016 SM 11.05.2016
IE 26.07.2016 LU 26.07.2016
- (11) **2 764 608** (51) **H02K 5/15**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 SM 28.12.2016
AT 28.12.2016 PT 28.04.2017
BG 28.03.2017
- (11) **2 764 634** (51) **H04B 7/04**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 764 637** (51) **H04B 7/06**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 764 719** (51) **H04W 24/10**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
BE 07.12.2016 PL 07.12.2016
IT 07.12.2016 SM 07.12.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017
- (11) **2 764 759** (51) **H05H 1/48**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 RS 11.01.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 764 778** (51) **A21D 8/04**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 BE 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 764 803** (51) **A47J 31/36**
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017 MC 02.11.2016
- (11) **2 764 811** (51) **A47L 9/16**
(84) BE 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
PL 21.12.2016 IT 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
MC 21.12.2016
- (11) **2 764 824** (51) **A61B 17/068**
(84) BE 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
MC 21.12.2016
- (11) **2 764 835** (51) **A61B 17/072**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 764 849** (51) **A61F 2/36**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 IT 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
MC 23.11.2016
- (11) **2 764 883** (51) **A61M 5/28**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 764 915** (51) **B01J 31/14**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 764 933** (51) **B21D 28/34**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 IT 05.10.2016
BG 05.01.2017 MC 05.10.2016
- (11) **2 764 938** (51) **B23C 5/06**
(84) BE 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
MC 14.12.2016
- (11) **2 764 941** (51) **B23D 31/00**
(84) LT 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017
NO 18.04.2017 HR 18.01.2017
GR 19.04.2017 IS 18.05.2017
PL 18.01.2017 AT 18.01.2017
BG 18.04.2017 RS 18.01.2017
LV 18.01.2017 SE 18.01.2017
- (11) **2 764 948** (51) **B23K 26/08**
(84) LT 22.02.2017 (84) HR 22.02.2017
LU 31.05.2017 BG 22.05.2017
RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
- (11) **2 764 971** (51) **B29C 33/30**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 764 990** (51) **B31B 7/26**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
IT 16.11.2016 SM 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 765 033** (51) **B60R 13/02**
(84) BE 28.02.2017 (84) NL 04.01.2017
LT 04.01.2017 FI 04.01.2017
NO 04.04.2017 HR 04.01.2017
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
ES 04.01.2017 PL 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 765 041** (51) **B60T 11/04**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016

NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	IT 04.05.2016	LI 31.08.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016			LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) 2 765 095	(51) B65D 6/22	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
LU 31.05.2017	IT 26.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
(11) 2 765 053	(51) B61L 27/00	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SM 04.05.2016	IE 30.08.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	FR 31.08.2016	LU 30.08.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(11) 2 765 143	(51) C08F 216/06
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(11) 2 765 115	(51) B67C 3/22	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SE 22.02.2017	
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016		
MC 19.10.2016		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 765 151	(51) C08G 65/00
		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
(11) 2 765 056	(51) B62B 3/14	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	MC 21.12.2016		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 765 123	(51) C04B 35/626	LU 31.05.2017	IT 19.10.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 31.07.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	BG 20.04.2016	CZ 20.01.2016		
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	(11) 2 765 153	(51) C08J 3/09
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
BG 09.02.2017		GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
		IS 20.05.2016	LT 20.01.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(11) 2 765 061	(51) B62D 5/30	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	PL 20.01.2016	RO 20.01.2016		
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	(11) 2 765 159	(51) C08L 27/16
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SM 20.01.2016	IE 26.07.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	LU 26.07.2016		GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
				NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
(11) 2 765 091	(51) B65D 71/04	(11) 2 765 131	(51) C07D 403/12	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
BG 17.05.2016	CH 31.07.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016		
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 765 202	(51) C12Q 1/68
EE 17.02.2016	FI 17.02.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
GR 18.05.2016	HR 17.02.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
IT 17.02.2016	LI 31.07.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
MC 17.02.2016	NL 17.02.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
RO 17.02.2016	RS 17.02.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016		
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(11) 2 765 208	(51) C22B 11/00
SM 17.02.2016	IE 02.07.2016	MC 23.11.2016		(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
LU 02.07.2016				NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
		(11) 2 765 133	(51) C07D 491/20	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(11) 2 765 093	(51) B65D 83/08	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	CZ 01.06.2016	EE 01.06.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	SE 01.02.2017	
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016		
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	MC 01.06.2016	PL 01.06.2016	(11) 2 765 237	(51) D21G 1/00
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
PL 07.12.2016	AT 07.12.2016	RS 01.06.2016	SI 01.06.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
		LU 20.08.2016		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
				PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(11) 2 765 094	(51) B65D 85/10	(11) 2 765 135	(51) C07F 9/24	RS 23.11.2016	DK 23.11.2016
(84) FI 05.10.2016	(84) HR 05.10.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
SE 05.10.2016	EE 05.10.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	MC 23.11.2016	

- (11) **2 765 251** (51) *E04B 1/76* PL 14.12.2016 IT 14.12.2016 (11) **2 765 423** (51) *G01N 33/543*
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016 SM 14.12.2016 AT 14.12.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 PT 14.04.2017 BG 14.03.2016 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 MC 14.12.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017 PL 02.11.2016
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016 (11) **2 765 345** (51) *F16L 57/06* PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016 DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
IS 28.04.2017 ES 28.12.2016 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SK 02.11.2016 BE 02.11.2016
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017
SM 28.12.2016 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 EE 28.12.2016
BG 28.03.2017 MC 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016
(11) **2 765 264** (51) *E05B 47/06* (84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016
(84) BE 31.01.2017 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 28.04.2017 ES 28.12.2016
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017 PL 28.12.2016 IT 28.12.2016
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 28.03.2017 MC 28.12.2016
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
RS 25.01.2017 LV 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 765 265** (51) *E05F 5/08* (84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 25.01.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017
AT 04.01.2017 RS 04.01.2017 BG 04.04.2017 SE 04.01.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 765 289** (51) *F16H 61/688* (84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 AT 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
GR 02.06.2017 LT 01.03.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016
BG 01.06.2017 GR 02.06.2017 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017 MC 12.10.2016
NL 01.03.2017
- (11) **2 765 299** (51) *F02M 35/10* (84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 CZ 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016 SM 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 BE 02.11.2016
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 765 303** (51) *F02M 61/18* (84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 EE 21.12.2016
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 BG 21.03.2017
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
PL 21.12.2016 SM 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
MC 21.12.2016
- (11) **2 765 336** (51) *F16H 61/16* (84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016
(84) BE 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 EE 14.12.2016
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 BG 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
- (84) AT 05.10.2016 (84) BE 31.12.2016
FI 05.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017
HR 05.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016
DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016
BG 05.01.2017 MC 12.10.2016
- (11) **2 765 389** (51) *G01C 21/12* (84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017
FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017
NL 05.10.2016 NO 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016
PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016
DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 MC 05.10.2016
EE 05.10.2016 SK 05.10.2016
SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
BG 05.01.2017 MC 05.10.2016
- (11) **2 765 402** (51) *G01M 17/08* (84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017
FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017 SE 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 765 406** (51) *G01N 21/64* (84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016 CZ 25.05.2016
CH 31.07.2016 EE 25.05.2016 FI 25.05.2016
DK 25.05.2016 GR 26.08.2016
ES 25.05.2016 LT 25.05.2016 MC 25.05.2016
FR 01.08.2016 GR 26.08.2016 NO 25.08.2016
LI 31.07.2016 LT 25.05.2016 PT 26.09.2016
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016 RS 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016 SI 25.05.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016 SM 25.05.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016 LU 13.07.2016
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016
IE 13.07.2016 LU 13.07.2016
- (11) **2 765 439** (51) *G01S 7/40* (84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016
ES 16.11.2016 HR 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
BG 16.02.2017 MC 16.11.2016
- (11) **2 765 454** (51) *G03B 21/20* (84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016
HR 14.12.2016 NL 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 BE 14.12.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 765 467** (51) *G05B 19/05* (84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016
(84) LT 04.01.2017 (84) NL 04.01.2017 NO 04.04.2017
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017 LV 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 765 487** (51) *G06F 3/023* (84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016
(84) FI 15.02.2017 (84) GR 16.05.2017 NL 15.02.2017
ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 PT 15.06.2017
BG 15.05.2017 SE 15.02.2017
- (11) **2 765 508** (51) *G06F 9/445* (84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016 CH 31.07.2016
BG 24.05.2016 DK 24.02.2016
CZ 24.02.2016 FI 24.02.2016
EE 24.02.2016 HR 24.02.2016
GR 25.05.2016 LT 24.02.2016
LI 31.07.2016 MC 24.02.2016
LV 24.02.2016 NO 24.05.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
PL 24.02.2016

RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
IE 30.07.2016	LU 30.07.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
(11) 2 765 512	(51) G06F 9/455	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(11) 2 765 590	(51) H01H 71/12	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(11) 2 765 736	(51) H04L 12/18
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
SE 15.02.2017		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(11) 2 765 525	(51) G06F 9/445	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	RO 19.10.2016	CH 30.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	LI 30.11.2016	SK 19.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	BG 19.01.2017	LU 30.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017				
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	(11) 2 765 595	(51) H01L 21/027	(11) 2 765 746	(51) H04L 27/22
(11) 2 765 531	(51) G06K 7/00	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
(84) AT 18.05.2016	(84) CH 31.08.2016	GR 15.03.2017	LT 14.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
EE 18.05.2016	FI 18.05.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
LI 31.08.2016	LT 18.05.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	MC 14.12.2016		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016			SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	(11) 2 765 664	(51) H02H 3/16	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017		
IE 17.08.2016	LU 17.08.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 765 748	(51) H04L 29/06
(11) 2 765 558	(51) G07D 3/14	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016			PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 765 667	(51) H02J 3/14	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SE 04.01.2017	
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016		
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 765 753	(51) H04L 29/06
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
MC 02.11.2016		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
		IS 28.04.2017	PL 28.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
				EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
(11) 2 765 579	(51) G21C 9/004	(11) 2 765 672	(51) H02J 7/00	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
(84) FI 29.03.2017	(84) NO 29.06.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017		
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 765 760	(51) H04M 1/23
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 18.11.2015
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
(11) 2 765 583	(51) H01F 10/10	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	LI 31.07.2016	LT 18.11.2015
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015
NQ 16.02.2017	PL 16.11.2016			PT 18.03.2016	RO 18.11.2015
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 765 699	(51) H02M 5/293	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SM 18.11.2015	IE 05.07.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LU 05.07.2016	
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017		
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) 2 765 763	(51) H04M 3/56
				(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
(11) 2 765 587	(51) H01H 50/02	(11) 2 765 713	(51) H04B 3/54	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016		
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016				

- PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
SM 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (11) **2 765 800**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 765 817**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 765 844**
(84) LT 15.02.2017
NO 15.05.2017
GR 16.05.2017
NL 15.02.2017
PT 15.06.2017
RS 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 765 859**
(84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
PT 18.05.2017
RS 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 765 866**
(84) AT 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 765 873**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (11) **2 765 875**
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
SM 30.11.2016
- PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (51) **H04W 52/14**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
RS 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (51) **H04W 72/04**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (51) **A01B 63/111**
(84) FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
ES 15.02.2017
AT 15.02.2017
BG 15.05.2017
LV 15.02.2017
- (51) **A01N 43/50**
(84) LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
IS 18.01.2017
AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
LV 18.01.2017
- (51) **A23L 5/00**
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (51) **A61K 31/198**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **A23L 33/20**
(84) GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 765 881**
(84) AT 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (11) **2 765 893**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (11) **2 765 967**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 766 045**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 766 068**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (11) **2 766 073**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 766 090**
(84) LT 08.02.2017
NO 08.05.2017
GR 09.05.2017
NL 08.02.2017
- (51) **A43B 7/32**
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **A47L 9/22**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **A61F 15/00**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (51) **C07K 16/30**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (51) **A61M 5/158**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
IT 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **A61B 17/34**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (51) **A61N 1/378**
(84) FI 08.02.2017
HR 08.02.2017
ES 08.02.2017
AT 08.02.2017
- PT 08.06.2017
RS 08.02.2017
SE 08.02.2017
- (11) **2 766 091**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
PL 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (51) **A61N 1/378**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
BE 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (11) **2 766 095**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (51) **B65D 83/20**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 766 112**
(84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
BG 18.04.2017
LV 18.01.2017
- (51) **B01J 20/20**
(84) LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
PT 18.05.2017
RS 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 766 118**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
- (51) **B01J 29/70**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
RS 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (11) **2 766 122**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (51) **B01L 3/00**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
IT 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 766 188**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (51) **B41J 2/02**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 766 196**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
IT 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (51) **B60B 39/02**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
BG 14.03.2017

- (11) **2 766 207** (51) **B60K 15/03** AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 (11) **2 766 274** (51) **B65D 47/08**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) BE 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016
NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017 (84) FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 (84) HR 26.10.2016 (84) IS 26.02.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017 (84) NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016
(11) **2 766 225** (51) **B60R 5/04** (84) PT 27.02.2017 (84) RS 26.10.2016
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) SE 26.10.2016 (84) DK 26.10.2016
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017 (84) CZ 26.10.2016 (84) EE 26.10.2016
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017 (84) RO 26.10.2016 (84) SK 26.10.2016
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017 (84) IT 26.10.2016 (84) SM 26.10.2016
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017 (84) BG 26.01.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 766 227** (51) **B60R 11/04** (84) FI 30.11.2016 (51) **B65G 1/04**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) GR 01.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017 (84) LT 30.11.2016
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 (84) NO 28.02.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017 (84) PL 30.11.2016
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017 (84) RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (11) **2 766 229** (51) **B60R 21/16** (84) GR 29.03.2017 (51) **B62D 57/032**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) GR 29.03.2017
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) LT 28.12.2016
LV 14.12.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) NL 28.12.2016
NO 14.03.2017 (84) SE 28.12.2016 (84) RS 28.12.2016
SE 14.12.2016 (84) EE 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016
EE 14.12.2016 (84) SK 28.12.2016 (84) RO 28.12.2016
SK 14.12.2016 (84) ES 28.12.2016 (84) IS 28.04.2017
ES 14.12.2016 (84) IT 28.12.2016 (84) PL 28.12.2016
PL 14.12.2016 (84) AT 28.12.2016 (84) SM 28.12.2016
SM 14.12.2016 (84) BG 28.03.2017 (84) PT 28.04.2017
PT 14.04.2017 (84) BG 28.03.2017
- (11) **2 766 238** (51) **B60W 30/188** (84) AT 30.11.2016 (51) **B63B 35/79**
(84) NL 18.01.2017 (84) FI 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
NO 18.04.2017 (84) HR 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
GR 19.04.2017 (84) LV 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
PL 18.01.2017 (84) NO 28.02.2017 (84) NL 30.11.2016
PT 18.05.2017 (84) PT 30.03.2017 (84) PL 30.11.2016
RS 18.01.2017 (84) DK 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016
LV 18.01.2017 (84) EE 30.11.2016 (84) CZ 30.11.2016
(84) SK 30.11.2016 (84) RO 30.11.2016
(84) BE 30.11.2016
(84) SM 30.11.2016
- (11) **2 766 243** (51) **B62D 15/02** (84) AT 30.11.2016 (51) **B65D 3/22**
(84) BE 31.08.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) FI 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
CZ 01.06.2016 (84) DK 01.06.2016 (84) HR 29.03.2017
EE 01.06.2016 (84) ES 01.06.2016 (84) GR 30.06.2017
FI 01.06.2016 (84) GR 02.09.2016 (84) BG 29.06.2017
HR 01.06.2016 (84) IS 01.10.2016 (84) LV 29.03.2017
IT 01.06.2016 (84) LI 31.08.2016 (84) NL 29.03.2017
LT 01.06.2016 (84) LV 01.06.2016 (84) NO 29.03.2017
MC 01.06.2016 (84) NL 01.06.2016 (84) SE 29.03.2017
NO 01.09.2016 (84) PL 01.06.2016 (84) RS 29.03.2017
PT 03.10.2016 (84) RO 01.06.2016 (84) SE 29.03.2017
RS 01.06.2016 (84) SE 01.06.2016 (84) SK 01.06.2016
SI 01.06.2016 (84) SK 01.06.2016 (84) IE 14.08.2016
SM 01.06.2016 (84) IE 14.08.2016
- (11) **2 766 245** (51) **B62D 21/11** (84) FI 21.12.2016 (51) **B65D 5/42**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) GR 22.03.2017
HR 14.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
LV 14.12.2016 (84) NO 21.03.2017 (84) NO 21.03.2017
NO 14.03.2017 (84) PL 21.12.2016 (84) RO 21.12.2016
SE 14.12.2016 (84) RS 21.12.2016 (84) CZ 21.12.2016
EE 14.12.2016 (84) SK 21.12.2016 (84) RO 21.12.2016
SK 14.12.2016 (84) LU 31.05.2017 (84) IS 21.04.2017
ES 14.12.2016 (84) SM 21.12.2016 (84) SM 21.12.2016
IT 14.12.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) PT 21.04.2017
PT 14.04.2017 (84) BG 21.03.2017
- (11) **2 766 246** (51) **B62D 25/06** (84) AT 23.11.2016 (51) **B65D 1/22**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
NO 01.05.2017 (84) HR 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
GR 02.05.2017 (84) LV 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
IS 01.06.2017 (84) PL 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017
RS 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017
DK 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016
EE 23.11.2016 (84) CZ 23.11.2016
SK 23.11.2016 (84) RO 23.11.2016
IT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
BG 23.02.2017 (84) SM 23.11.2016
- (11) **2 766 271** (51) **B65D 1/22** (84) AT 23.11.2016 (51) **B65D 1/22**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 (84) CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 (84) RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
IT 23.11.2016 (84) SM 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 766 274** (51) **B65D 47/08** (84) LT 29.03.2017 (51) **C07K 14/36**
(84) BE 26.10.2016 (84) FI 29.03.2017
FI 26.10.2016 (84) HR 29.03.2017
HR 26.10.2016 (84) BG 29.06.2017
LT 26.10.2016 (84) RS 29.03.2017
NO 26.01.2017 (84) LV 29.03.2017
PT 27.02.2017 (84) SE 29.03.2017
SE 26.10.2016 (84) NL 29.03.2017
CZ 26.10.2016 (84) EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 (84) SK 26.10.2016
IT 26.10.2016 (84) SM 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 766 284** (51) **B65G 1/04** (84) GR 01.03.2017
(84) FI 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
HR 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017
LV 30.11.2016 (84) PL 30.03.2017
PL 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016
RS 30.11.2016 (84) CZ 30.11.2016
DK 30.11.2016 (84) RO 30.11.2016
EE 30.11.2016 (84) IT 30.11.2016
SK 30.11.2016 (84) BG 28.02.2017
SM 30.11.2016
- (11) **2 766 286** (51) **B65G 47/84** (84) FI 02.11.2016
(84) ES 02.11.2016 (84) HR 02.11.2016
GR 03.02.2017 (84) LT 02.11.2016
IS 02.03.2017 (84) NL 02.11.2016
LV 02.11.2016 (84) PL 02.11.2016
NO 02.02.2017 (84) RS 02.11.2016
PT 02.03.2017 (84) DK 02.11.2016
SE 02.11.2016 (84) EE 02.11.2016
CZ 02.11.2016 (84) SK 02.11.2016
RO 02.11.2016 (84) BG 02.02.2017
SM 02.11.2016
- (11) **2 766 366** (51) **C07D 487/04** (84) ES 09.11.2016
(84) AT 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
FI 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017
HR 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016
LT 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017
NL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017
PL 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016
RS 09.11.2016 (84) CZ 09.11.2016
DK 09.11.2016 (84) RO 09.11.2016
EE 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
SK 09.11.2016 (84) BG 09.02.2017
SM 09.11.2016
- (11) **2 766 384** (51) **C07K 7/08** (84) ES 23.11.2016
(84) AT 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
FI 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
HR 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016
LV 23.11.2016 (84) PL 23.11.2016
NO 23.02.2017 (84) RS 23.11.2016
PT 23.03.2017 (84) DK 23.11.2016
SE 23.11.2016 (84) EE 23.11.2016
CZ 23.11.2016 (84) SK 23.11.2016
RO 23.11.2016 (84) IT 23.11.2016
BE 23.11.2016 (84) BG 23.02.2017
SM 23.11.2016
- (11) **2 766 389** (51) **C07K 14/36** (84) FI 29.03.2017
(84) LT 29.03.2017 (84) HR 29.03.2017
NO 29.06.2017 (84) BG 29.06.2017
GR 30.06.2017 (84) LV 29.03.2017
RS 29.03.2017 (84) NL 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 766 420** (51) **C08K 5/1515** (84) LT 18.01.2017
(84) NL 18.01.2017 (84) NO 18.04.2017
FI 18.01.2017 (84) GR 19.04.2017
HR 18.01.2017 (84) PL 18.01.2017
IS 18.05.2017 (84) PT 18.05.2017
AT 18.01.2017

BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(11) 2 766 569 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) E21B 47/06 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(11) 2 766 682 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) F26B 5/06 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 RO 23.11.2016 SM 23.11.2016
(11) 2 766 472 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) C12N 1/20 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 766 599 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) F03B 13/10 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(11) 2 766 689 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) F41H 3/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017
(11) 2 766 482 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) C12N 15/113 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 766 620 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) F16C 29/04 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 766 730 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) G01N 33/574 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
(11) 2 766 496 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 RS 08.03.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017	(11) 2 766 621 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) F16C 33/58 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 766 735 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) G01N 33/94 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
(11) 2 766 503 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) C22C 21/12 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 766 625 (84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) F16C 33/58 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 766 773 (84) AT 06.01.2016 BG 06.04.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 HR 06.01.2016 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 MC 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 RS 06.01.2016 SI 06.01.2016 SM 06.01.2016 GB 29.08.2016 LU 29.08.2016	(51) G02F 1/15 (84) BE 06.01.2016 CH 31.08.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 IS 06.05.2016 LI 31.08.2016 LV 06.01.2016 NL 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SE 06.01.2016 SK 06.01.2016 IE 29.08.2016 FR 31.08.2016
(11) 2 766 508 (84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016 LU 12.10.2016	(51) C23C 22/56 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 766 644 (84) BE 31.08.2016 CH 31.08.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 HR 23.03.2016 LI 31.08.2016 LV 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 RS 23.03.2016 SI 23.03.2016 SM 23.03.2016 LU 02.08.2016	(51) F16D 41/20 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(11) 2 766 773 (84) AT 06.01.2016 BG 06.04.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 HR 06.01.2016 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 MC 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 RS 06.01.2016 SI 06.01.2016 SM 06.01.2016 GB 29.08.2016 LU 29.08.2016	(51) G02F 1/15 (84) BE 06.01.2016 CH 31.08.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 IS 06.05.2016 LI 31.08.2016 LV 06.01.2016 NL 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SE 06.01.2016 SK 06.01.2016 IE 29.08.2016 FR 31.08.2016
(11) 2 766 516 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) C25C 3/20 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 766 653 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) F16J 15/34 (84) BG 23.06.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 LT 23.03.2016 MC 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016 IE 02.08.2016	(11) 2 766 843 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(51) G06F 12/14 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017
(11) 2 766 533 (84) LT 15.03.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017	(51) E04B 1/58 (84) HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017	(11) 2 766 653 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) F16L 58/10 (84) HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 RS 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(11) 2 766 897 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016	(51) G10D 13/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016
(11) 2 766 551 (84) LT 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) E21B 10/26 (84) FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(11) 2 766 653 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) F16L 58/10 (84) HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 RS 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(11) 2 766 897 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016	(51) G10D 13/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016

NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SM 27.04.2016	IE 15.08.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	GB 15.08.2016	LU 15.08.2016	SE 11.01.2017	
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016				
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	(11) 2 766 986	(51) H03F 1/06	(11) 2 767 126	(51) H04W 52/14
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(11) 2 766 914	(51) H01H 31/00	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
FI 18.01.2017	HR 18.01.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
SE 18.01.2017		IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	BG 07.03.2017	
		BG 09.02.2017			
(11) 2 766 933	(51) H01L 29/74	(11) 2 766 987	(51) H03F 1/06	(11) 2 767 144	(51) H05B 33/08
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 11.01.2017	
PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016		
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	(11) 2 767 157	(51) A01K 5/00
BG 14.03.2017		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
				GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
(11) 2 766 941	(51) H01M 2/10	(11) 2 767 051	(51) H04L 12/715	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	SE 11.01.2017		BG 21.03.2017	MC 21.12.2016
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016				
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017				
(11) 2 766 943	(51) H01M 4/36	(11) 2 767 058	(51) H04L 29/06	(11) 2 767 160	(51) A01K 67/027
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
SE 04.01.2017		SE 01.02.2017		SE 18.01.2017	
(11) 2 766 951	(51) H01Q 1/50	(11) 2 767 087	(51) H04N 19/176	(11) 2 767 174	(51) A23L 33/00
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	MC 14.12.2016	
(11) 2 766 964	(51) H02G 1/08	(11) 2 767 093	(51) H04N 17/00	(11) 2 767 180	(51) A41D 31/00
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	NL 08.03.2017		AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016			BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(11) 2 767 124	(51) H04W 52/02	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(11) 2 767 223	(51) A61B 5/00
		NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
		GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016

- LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
MC 14.12.2016
- (11) **2 767 224**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 767 243**
(84) BE 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
MC 07.12.2016
- (11) **2 767 268**
(84) ES 01.03.2017
- (11) **2 767 304**
(84) LT 01.02.2017
GR 02.05.2017
PL 01.02.2017
AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 767 305**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 767 334**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
SM 26.10.2016
- (11) **2 767 337**
(84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
- LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
IT 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) **A61B 5/00**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (51) **A61B 17/068**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
PL 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **A61F 13/53**
- (51) **A61M 29/00**
(84) FI 01.02.2017
IS 01.06.2017
NL 01.02.2017
PT 01.06.2017
LV 01.02.2017
- (51) **A61M 35/00**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
IT 05.10.2016
MC 05.10.2016
- (51) **A23L 21/00**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (51) **C23C 16/442**
(84) BE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- SE 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
SM 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (11) **2 767 361**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 767 362**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
SM 12.10.2016
MC 12.10.2016
- (11) **2 767 365**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
SK 28.12.2016
SM 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **2 767 367**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
IT 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 767 384**
(84) AT 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 767 399**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 767 427**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
SM 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (51) **B23K 9/18**
(84) FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (51) **B23K 26/08**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (51) **B25C 1/00**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
EE 28.12.2016
IS 28.04.2017
PT 28.04.2017
MC 28.12.2016
- (51) **B25D 16/00**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (51) **B29C 49/06**
(84) BE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
SM 23.11.2016
MC 23.11.2016
- (51) **B41J 2/21**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (51) **B60K 1/04**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 767 428**
(84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
NL 01.02.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 767 453**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 767 468**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
SM 05.10.2016
MC 05.10.2016
- (11) **2 767 477**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 767 486**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (11) **2 767 492**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 767 496**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 767 507**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
- (51) **B60K 1/04**
(84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
PL 01.02.2017
AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (51) **B62D 1/16**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (51) **B64C 27/00**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (51) **B65B 53/06**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (51) **B65D 65/40**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **B65G 21/06**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (51) **B66B 11/00**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
- (51) **C01B 13/11**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016

- NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 RS 15.03.2017 LV 15.03.2017 (11) **2 767 625** (51) *D01H 7/92*
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 SE 15.03.2017 NL 15.03.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) NL 11.01.2017
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 (11) **2 767 557** (51) *C08K 7/18* (84) LT 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017
IS 28.04.2017 ES 28.12.2016 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 NO 11.04.2017 HR 11.01.2017
BE 28.12.2016 PL 28.12.2016 NO 22.06.2017 HR 22.03.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017
IT 28.12.2016 SM 28.12.2016 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 ES 11.01.2017 PL 11.01.2017
AT 28.12.2016 PT 28.04.2017 RS 22.03.2017 LV 22.03.2017 PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
BG 28.03.2017 SE 22.03.2017 SE 22.03.2017 SE 11.01.2017 RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
- (11) **2 767 511** (51) *C01B 31/04*
(84) BE 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016 (11) **2 767 564** (51) *C09D 5/00*
GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2017 (11) **2 767 642** (51) *E04B 1/00*
LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017 HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 BE 07.12.2016 PL 07.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 AT 07.12.2016 PT 07.04.2017
IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 BG 07.03.2017
IT 14.12.2016 SM 14.12.2016 RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
AT 14.12.2016 PT 14.04.2017 BG 05.01.2017
BG 14.03.2017 MC 14.12.2017
- (11) **2 767 524** (51) *C04B 35/584*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (11) **2 767 571** (51) *C09K 11/06*
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016 (84) BE 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016 (11) **2 767 681** (51) *F01L 1/24*
LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) HR 21.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 NL 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016 RS 21.12.2016 SE 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016 SM 21.12.2016 AT 21.12.2016 PL 21.12.2016 IT 21.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016 PT 21.04.2017 BG 21.03.2017 SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017 MC 21.12.2017
- (11) **2 767 535** (51) *C07F 7/18*
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (11) **2 767 586** (51) *C12N 9/18*
BG 24.11.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (11) **2 767 714** (51) *F04B 15/02*
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) NO 22.06.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) HR 22.03.2017
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 NL 21.12.2016 RS 22.03.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
HR 24.08.2016 IT 24.08.2016 RS 21.12.2016 SE 22.03.2017 SE 22.03.2017
LI 31.08.2016 LT 24.08.2016 (11) **2 767 597** (51) *C21C 5/28* (11) **2 767 770** (51) *F24F 3/14*
LV 24.08.2016 IE 27.08.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
MC 24.08.2016 NL 24.08.2016 GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
FR 24.10.2016 LU 27.08.2016 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
SI 24.08.2016 SM 02.11.2016 RO 02.11.2016 SK 02.11.2016 DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
IT 09.11.2016 BE 09.11.2016
- (11) **2 767 538** (51) *C07D 491/147*
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (11) **2 767 605** (51) *C22C 38/00*
BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) LT 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016 (84) HR 07.12.2016 (84) NL 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016 (84) NL 07.12.2016
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 (84) LV 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017 (84) RS 07.12.2016 (84) EE 07.12.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016 (84) NO 07.03.2017 (84) CZ 07.12.2016 (84) RO 07.12.2016 (84) SK 07.12.2016
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016 (84) RS 07.12.2016 (84) IS 07.04.2017 (84) BE 07.12.2016 (84) IT 07.12.2016
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016 (84) IS 07.04.2017 (84) PL 07.12.2016 (84) AT 07.12.2016 (84) BG 07.03.2017
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 (84) PL 07.12.2016 (84) SM 07.12.2016 (84) PT 07.04.2017 (84) PT 07.04.2017
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016 (84) SM 07.12.2016 (84) PT 07.04.2017 (84) PT 07.04.2017 (84) BG 07.03.2017
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016 (84) PT 07.04.2017 (84) PT 07.04.2017 (84) MC 16.11.2016
LU 20.08.2016 SI 13.07.2016
- (11) **2 767 545** (51) *C07K 1/113*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (11) **2 767 624** (51) *D01H 1/115*
NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) HR 14.12.2016
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 (84) LT 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017 (84) NL 14.12.2016 (84) RS 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016
NL 15.03.2017 (84) RO 14.12.2016 (84) IS 14.04.2017 (84) SK 14.12.2016 (84) ES 14.12.2016 (84) IT 14.12.2016
(11) **2 767 553** (51) *H01L 51/46*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) NL 11.01.2017 (84) NL 11.01.2017
NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017 (84) HR 11.01.2017
GR 16.06.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) NO 11.04.2017 (84) IS 11.05.2017 (84) PL 11.01.2017
LV 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) GR 12.04.2017 (84) ES 11.01.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) PT 11.05.2017
NL 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) ES 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) RS 11.01.2017
GR 16.06.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) MC 14.03.2017 (84) LV 11.01.2017

SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 768 475	(51) A61K 8/06	(11) 2 768 637	(51) B25J 13/02
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
BG 14.03.2017		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(11) 2 768 324	(51) A61K 35/20	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
IS 01.06.2017	PL 01.02.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
				SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 2 768 332	(51) A42B 3/04	(11) 2 768 490	(51) A61K 9/70	(11) 2 768 647	(51) B29C 33/30
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 03.02.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 28.12.2016	IS 02.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 28.12.2016	NO 02.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	PT 02.03.2017	RS 28.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
DK 05.10.2016	DE 03.05.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	BG 02.02.2017	
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		
RO 05.10.2016	CH 31.10.2016				
LI 31.10.2016	SK 05.10.2016	(11) 2 768 491	(51) A61K 31/00	(11) 2 768 684	(51) B60G 17/052
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
BG 05.01.2017	LU 11.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(11) 2 768 333	(51) A42B 3/30	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
(11) 2 768 420	(51) A61B 90/40	(11) 2 768 509	(51) C07D 487/04	(11) 2 768 709	(51) B60W 30/18
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017		
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016			(11) 2 768 736	(51) B65B 31/04
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017			(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016			HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017			LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
				NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
(11) 2 768 438	(51) A61F 2/78	(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SK 07.12.2016	RO 07.12.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	EE 07.12.2016	SK 07.12.2016	EE 07.12.2016	IS 07.04.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	IS 07.04.2017	SM 07.12.2016	SK 07.12.2016	PL 07.12.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	AT 07.12.2016		BE 07.12.2016	SM 07.12.2016
				IT 07.12.2016	PT 07.04.2017
				AT 07.12.2016	
				BG 07.03.2017	
(11) 2 768 455	(51) A61F 13/505	(11) 2 768 563	(51) A61M 25/00	(11) 2 768 745	(51) B65D 71/36
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 15.03.2017	
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		
SE 11.01.2017		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016		
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		
		BE 09.11.2016	IT 09.11.2016		
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017		
(11) 2 768 459	(51) A61G 11/00	(11) 2 768 630	(51) B24D 18/00	(11) 2 768 754	(51) B65H 35/07
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	EE 07.12.2016	IS 07.04.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	PL 07.12.2016	BG 07.03.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	PT 07.04.2017		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016			PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016				

- (11) **2 768 756** (51) **B66B 1/46** NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017 RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 PL 07.12.2016 BE 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016 SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017 PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
BE 07.12.2016 PL 07.12.2016
IT 07.12.2016 SM 07.12.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017
- (11) **2 768 764** (51) **B67C 3/28**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 768 774** (51) **C01G 49/00**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 768 791** (51) **C07C 11/04**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 768 821** (51) **C07D 413/12**
(84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 768 824** (51) **C07D 403/10**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 768 827** (51) **C07D 413/12**
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 SM 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 768 837** (51) **C08K 5/00**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
- (11) **2 768 845** (51) **C07K 1/22**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 NO 18.04.2017
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 PL 18.01.2017
AT 18.01.2017 PT 18.05.2017
BG 18.04.2017 RS 18.01.2017
LV 18.01.2017 SE 18.01.2017
- (11) **2 768 846** (51) **C07K 1/22**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
BE 28.12.2016 PL 28.12.2016
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 768 936** (51) **C11D 3/00**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 768 995** (51) **C22C 29/00**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 PL 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
- (11) **2 768 999** (51) **C23C 14/06**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 ES 28.12.2016
PL 28.12.2016 SM 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 769 007** (51) **C12N 15/10**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
BE 07.12.2016 PL 07.12.2016
IT 07.12.2016 SM 07.12.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017
- (11) **2 769 009** (51) **D01F 6/60**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
BE 21.12.2016 PL 21.12.2016
- (11) **2 769 018** (51) **E01C 7/18**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 PT 15.06.2017
BG 15.05.2017 RS 15.02.2017
LV 15.02.2017 SE 15.02.2017
- (11) **2 769 026** (51) **E02D 13/00**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
BG 13.04.2016 CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016 DE 01.02.2017
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
FR 01.08.2016 GB 02.07.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LI 31.07.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
IE 02.07.2016 LU 02.07.2016
- (11) **2 769 031** (51) **E04B 2/74**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 BE 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 769 033** (51) **E04H 4/16**
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
IT 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 769 059** (51) **F01L 9/02**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 769 065** (51) **F01N 13/10**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 BE 14.12.2016

- PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 769 080** (51) **F02M 55/00**
(84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
SM 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (84) IT 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **2 769 086** (51) **F03B 13/20**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (84) BE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 769 104** (51) **F15B 15/28**
(84) BE 31.08.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
IE 24.08.2016
- (84) CH 31.08.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LI 31.08.2016
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
LU 24.08.2016
- (11) **2 769 129** (51) **F16K 37/00**
(84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (84) FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
MC 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 769 145** (51) **F21V 29/77**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
IT 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 769 179** (51) **G01B 11/26**
(84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
NL 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
PL 01.02.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 769 192** (51) **G01L 3/10**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (51) **G01N 33/50**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 769 216** (51) **G01N 33/50**
(84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (51) **G01R 33/09**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 769 231** (51) **G03G 9/087**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (51) **G05G 1/06**
(84) LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
PT 18.05.2017
RS 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 769 266** (51) **G06Q 10/08**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (51) **G08G 1/16**
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
- (11) **2 769 282** (51) **H04Q 9/00**
(84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
BG 18.04.2017
LV 18.01.2017
- (51) **H04Q 9/00**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 769 359** (51) **H01F 38/14**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (51) **H01H 47/00**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (51) **H01L 27/115**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
IT 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 769 372** (51) **H01L 51/46**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (51) **H01L 51/46**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
IT 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **2 769 373** (51) **H01M 4/86**
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
- (51) **H01M 4/86**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (11) **2 769 391** (51) **H01J 7/00**
(84) BE 31.08.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
LU 23.08.2016
- (51) **H01J 7/00**
(84) FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
- RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
LU 28.08.2016
- SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
IE 28.08.2016
- (11) **2 769 422** (51) **H01M 4/86**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
IT 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) **H01M 4/86**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 769 436** (51) **H02J 7/00**
(84) LT 15.02.2017
NO 15.05.2017

GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 2 769 440	(51) H01R 13/52	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	(11) 2 769 716	(51) A61K 31/138
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LU 30.11.2016		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016			SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) 2 769 594	(51) H04W 88/04	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
		EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
		FI 18.05.2016	GR 19.08.2016		
(11) 2 769 443	(51) H01R 13/627	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	(11) 2 769 720	(51) A61K 31/435
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LI 31.08.2016	LT 18.05.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016		
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016		
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	(11) 2 769 758	(51) B01D 46/10
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	IE 11.08.2016	LU 11.08.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016			NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016			GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
				SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) 2 769 469	(51) H03K 17/16	(11) 2 769 609	(51) A01B 59/06		
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017		
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LT 25.01.2017	FI 25.01.2017		
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017		
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017		
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017		
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017		
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017		
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016				
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) 2 769 611	(51) A01D 34/82		
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017		
BG 28.02.2017		NO 22.05.2017	HR 22.02.2017		
		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017		
		NL 22.02.2017	AT 22.02.2017		
		PT 22.06.2017	BG 22.05.2017		
		RS 22.02.2017	LV 22.02.2017		
		SE 22.02.2017			
(11) 2 769 510	(51) H04L 12/28	(11) 2 769 642	(51) A47C 1/032		
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016		
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016		
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016		
		BG 02.02.2017	MC 02.11.2016		
(11) 2 769 515	(51) H04L 12/721	(11) 2 769 644	(51) A47C 20/02		
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017		
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017		
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017		
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017		
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017		
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017		
DE 03.05.2017	CZ 05.10.2016				
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016				
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016				
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016				
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017				
LU 18.10.2016					
(11) 2 769 527	(51) H04L 29/08	(11) 2 769 655	(51) A47J 45/10		
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016		
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016		
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
(11) 2 769 591	(51) H04L 5/00				
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016				
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016				
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016				

(11) 2 769 794	(51) <i>B23G 1/46</i>	(11) 2 769 898	(51) <i>B61L 27/00</i>	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
NL 01.03.2017		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
(11) 2 769 797	(51) <i>B23K 11/24</i>			(11) 2 770 025	(51) <i>C08L 63/00</i>
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017			(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017			FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017			HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017			IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017			PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
				BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
				LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
(11) 2 769 819	(51) <i>B22D 17/20</i>	(11) 2 769 901	(51) <i>B62D 1/18</i>		
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017		
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017		
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017		
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017		
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017		
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016				
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(11) 2 769 903	(51) <i>B62K 19/40</i>		
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017		
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017		
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017		
		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017		
		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017		
(11) 2 769 828	(51) <i>B29C 51/08</i>	(11) 2 769 904	(51) <i>B62K 19/46</i>		
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017		
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017		
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017		
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017		
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017		
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017				
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(11) 2 769 962	(51) <i>C03C 3/064</i>		
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017		
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
MC 26.10.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		
		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016		
		BG 12.01.2017	MC 12.10.2016		
(11) 2 769 831	(51) <i>B29C 65/42</i>	(11) 2 769 994	(51) <i>C07K 16/44</i>		
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016		
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016		
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016		
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016		
NL 15.03.2017		SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016		
		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016		
		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017		
		ES 28.12.2016	PL 28.12.2016		
		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016		
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
		MC 28.12.2016			
(11) 2 769 844	(51) <i>G03F 7/004</i>	(11) 2 769 996	(51) <i>C08F 2/26</i>		
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017		
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017		
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017		
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017		
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017		
		BG 01.05.2017	RS 01.02.2017		
		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017		
(11) 2 769 851	(51) <i>B60B 1/04</i>	(11) 2 770 008	(51) <i>C08G 64/18</i>		
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016		
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016		
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016				
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016				
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016				
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016				
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016				
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016				
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016				
(11) 2 769 882	(51) <i>B60R 11/02</i>				
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017				
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017				
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017				
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017				
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017				
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017				

- (11) **2 770 088** (51) **C25D 5/14**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 (84) BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 (84) LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 770 099** (51) **D05B 29/06**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 (84) RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 (84) DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 (84) EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 (84) SK 26.10.2016
IT 26.10.2016 (84) SM 26.10.2016
BG 26.01.2017 (84) MC 26.10.2016
- (11) **2 770 133** (51) **E04D 13/10**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 (84) HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 (84) ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 (84) PT 15.06.2017
BG 15.05.2017 (84) RS 15.02.2017
LV 15.02.2017 (84) SE 15.02.2017
- (11) **2 770 143** (51) **E05C 9/12**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 (84) BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 (84) LV 22.03.2017
- (11) **2 770 187** (51) **F02D 41/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 (84) SE 05.10.2016
DK 05.10.2016 (84) CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 (84) RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 (84) SM 05.10.2016
BG 05.01.2017 (84) MC 05.10.2016
- (11) **2 770 195** (51) **F03D 7/02**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 (84) CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 (84) RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
LU 31.05.2017 (84) IT 09.11.2016
SM 09.11.2016 (84) BG 09.02.2017
- (11) **2 770 198** (51) **F03D 1/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 (84) NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 (84) PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 (84) RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 (84) CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 (84) RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
IT 30.11.2016 (84) SM 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 770 202** (51) **F04B 7/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 (84) MC 12.10.2016
DK 12.10.2016 (84) CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 (84) RO 12.10.2016
CH 31.10.2016 (84) LI 31.10.2016
SK 12.10.2016 (84) IT 12.10.2016
SM 12.10.2016 (84) BG 12.01.2017
LU 24.10.2016
- (11) **2 770 203** (51) **F04B 7/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 (84) MC 12.10.2016
DK 12.10.2016 (84) CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 (84) RO 12.10.2016
CH 31.10.2016 (84) LI 31.10.2016
SK 12.10.2016 (84) IT 12.10.2016
SM 12.10.2016 (84) BG 12.01.2017
LU 24.10.2016
- (11) **2 770 207** (51) **F04B 33/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 (84) PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016
DK 26.10.2016 (84) CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 (84) RO 26.10.2016
SK 26.10.2016 (84) IT 26.10.2016
SM 26.10.2016 (84) BG 26.01.2017
MC 26.10.2016
- (11) **2 770 219** (51) **F15B 21/14**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 (84) MC 12.10.2016
DK 12.10.2016 (84) CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 (84) RO 12.10.2016
CH 31.10.2016 (84) LI 31.10.2016
SK 12.10.2016 (84) SM 12.10.2016
BG 12.01.2017 (84) LU 15.10.2016
- (11) **2 770 221** (51) **F16C 33/46**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 (84) MC 12.10.2016
DK 12.10.2016 (84) CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 (84) RO 12.10.2016
CH 31.10.2016 (84) LI 31.10.2016
SK 12.10.2016 (84) IT 12.10.2016
SM 12.10.2016 (84) BG 12.01.2017
LU 16.10.2016
- (11) **2 770 244** (51) **F21K 9/90**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 (84) BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 (84) LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 (84) NL 29.03.2017
- (11) **2 770 276** (51) **F25B 1/10**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 (84) GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 (84) ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 (84) AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 (84) BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 (84) LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 770 285** (51) **F25D 25/02**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 (84) CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 (84) RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 (84) IT 23.11.2016
SM 23.11.2016 (84) BG 23.02.2017
MC 23.11.2016
- (11) **2 770 333** (51) **G01R 15/20**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 (84) BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 (84) LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017
- (11) **2 770 356** (51) **G02B 6/42**
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
BG 24.05.2016 (84) CH 31.08.2016
CZ 24.02.2016 (84) DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 (84) IT 24.02.2016
LI 31.08.2016 (84) LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 (84) MC 24.02.2016
NL 24.02.2016 (84) NO 24.05.2016
PL 24.02.2016 (84) PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 (84) RS 24.02.2016
SE 24.02.2016 (84) SI 24.02.2016
SK 24.02.2016 (84) SM 24.02.2016
IE 20.08.2016 (84) GB 20.08.2016
FR 31.08.2016 (84) LU 20.08.2016
- (11) **2 770 367** (51) **C09K 19/56**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 (84) CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 (84) RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
IT 02.11.2016 (84) SM 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 770 385** (51) **G05B 19/042**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 (84) IS 01.06.2017
PL 01.02.2017 (84) AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 (84) BG 01.05.2017

RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) 2 770 528	(51) H01L 21/60	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
SE 01.02.2017		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
(11) 2 770 429	(51) G06F 9/455	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017		
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 770 586	(51) H01R 13/62
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
SE 11.01.2017		AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
		BG 07.03.2017		IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
(11) 2 770 431	(51) G06F 9/50	(11) 2 770 560	(51) H01M 4/139	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	BG 03.05.2016	CH 31.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	DK 14.09.2016	LU 31.05.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	HR 03.02.2016	IS 03.06.2016		
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	IT 03.02.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 770 587	(51) H01R 13/629
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
		MC 03.02.2016	NL 03.02.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(11) 2 770 455	(51) G06F 21/10	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(84) FI 25.01.2017	(84) GR 26.04.2017	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
ES 25.01.2017	AT 25.01.2017	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016		
PT 25.05.2017	SE 25.01.2017	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	(11) 2 770 597	(51) H02H 3/00
		SM 03.02.2016	IE 27.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
(11) 2 770 484	(51) G07F 7/10	LU 27.08.2016		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016			LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	(11) 2 770 566	(51) H01M 6/08	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	BG 02.06.2016	CH 31.08.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
DK 12.10.2016	RO 12.10.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
EE 12.10.2016	IT 12.10.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
SK 12.10.2016		HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	MC 21.12.2016	
BG 12.01.2017		IT 02.03.2016	LI 31.08.2016		
		LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	(11) 2 770 605	(51) H02J 7/00
(11) 2 770 504	(51) G10L 19/00	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SM 02.03.2016	IE 21.08.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LU 21.08.2016		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016				
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 770 570	(51) H01M 2/12	(11) 2 770 615	(51) H02K 11/042
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
		LU 31.05.2017	NL 22.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
(11) 2 770 516	(51) H01G 4/18	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016			SE 01.02.2017	
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 770 571	(51) H01M 10/0567	(11) 2 770 618	(51) H02K 23/26
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
(11) 2 770 525	(51) H01L 21/02	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016				
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 770 582	(51) H01R 4/48	(11) 2 770 624	(51) H02M 7/493
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017				

RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
SE 22.02.2017		RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
(11) 2 770 659	(51) H04L 1/18	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BG 24.05.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 24.02.2016	IE 05.08.2016	LU 05.08.2016	BG 28.02.2017	
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	(11) 2 770 715	(51) H04M 11/06	(11) 2 770 852	(51) A61K 38/01
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 24.02.2016	IT 24.02.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LI 31.08.2016	LT 24.02.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
IE 23.08.2016	LU 23.08.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
		AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
		BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	BG 28.03.2017	
(11) 2 770 675	(51) H04Q 11/00	(11) 2 770 737	(51) H04N 19/463	(11) 2 770 853	(51) A61K 38/01
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 07.12.2016	EE 07.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 07.04.2017	SM 07.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	AT 07.12.2016	BG 07.03.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
				PL 28.12.2016	SM 28.12.2016
				AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
				BG 28.03.2017	
(11) 2 770 682	(51) H04L 12/931	(11) 2 770 745	(51) H04R 1/02	(11) 2 770 889	(51) A47J 43/14
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 20.04.2016	CH 31.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	PT 06.02.2017	DK 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
IT 20.01.2016	LI 31.08.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	DE 03.05.2017	CZ 05.10.2016
MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	MC 05.10.2016		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016			SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016			BG 05.01.2017	LU 24.10.2016
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016				
SM 20.01.2016	IE 02.08.2016				
LU 02.08.2016					
(11) 2 770 683	(51) H04L 25/03	(11) 2 770 750	(51) H04R 3/00	(11) 2 770 909	(51) A61B 5/1455
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	BG 02.06.2016	CH 31.08.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017			HR 02.03.2016	IS 02.07.2016
SE 22.02.2017				IT 02.03.2016	LI 31.08.2016
				LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
				MC 02.03.2016	NL 02.03.2016
				NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
				PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
				RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
				SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
				SM 02.03.2016	IE 07.08.2016
				GB 07.08.2016	LU 07.08.2016
(11) 2 770 697	(51) H04L 29/08	(11) 2 770 799	(51) H04W 80/00	(11) 2 770 931	(51) A61B 1/00
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	AT 01.02.2017	AT 01.02.2017
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	BG 01.05.2017	BG 01.05.2017
LI 31.07.2016	LT 29.06.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 01.02.2017	LV 01.02.2017
LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016		
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016		
RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016		
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016		
IE 29.07.2016	LU 29.07.2016				
SI 29.06.2016	BG 29.09.2016				
(11) 2 770 704	(51) H04M 1/03	(11) 2 770 817	(51) A01K 5/01	(11) 2 770 937	(51) A61B 34/30
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
LI 31.08.2016	LT 27.04.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016				
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016				

LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	LI 31.08.2016	LT 27.04.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 771 130	(51) B05C 5/00	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
RO 05.10.2016	CH 31.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
LI 31.10.2016	SK 05.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
BG 05.01.2017	LU 26.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IE 01.08.2016	GB 01.08.2016
(11) 2 770 991	(51) A61K 31/40	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	FR 31.08.2016	LU 01.08.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 771 227	(51) B62D 15/02
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	RS 19.10.2016	MC 19.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	BG 19.01.2017	LU 25.10.2016	IT 25.05.2016	LI 31.08.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 771 137	(51) B21D 5/00	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) HR 15.03.2017	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	NL 15.03.2017	(11) 2 771 140	SK 25.05.2016	SI 25.05.2016
(11) 2 771 062	(51) A61N 1/36	(11) 2 771 140	(51) G22C 19/05	IE 28.08.2016	SM 25.05.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LU 28.08.2016	GB 28.08.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 771 233	(51) B63B 1/40
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NL 01.03.2017	(11) 2 771 144	RS 23.11.2016	CZ 23.11.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) 2 771 144	(51) B23D 25/12	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
SE 01.02.2017	(51) A61N 1/36	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
(11) 2 771 063	(84) FI 22.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(84) LT 22.02.2017	NO 22.05.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 771 260	(51) B65D 85/804
NO 22.05.2017	GR 22.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
SE 22.02.2017	(51) A61N 1/372	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
(11) 2 771 064	(84) NL 04.01.2017	BG 28.03.2017	(11) 2 771 175	(11) 2 771 261	(51) B65G 13/073
(84) LT 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) 2 771 175	(51) B29C 70/48	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 06.04.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 06.01.2016
HR 04.01.2017	ES 04.01.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
IS 04.05.2017	AT 04.01.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
PL 04.01.2017	BG 04.04.2017	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
PT 04.05.2017	LV 04.01.2017	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	LI 31.08.2016	LT 06.01.2016
RS 04.01.2017	(51) B01D 46/24	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
SE 04.01.2017	(84) FI 01.02.2017	(11) 2 771 191	(51) B41J 2/175	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
(11) 2 771 092	(84) HR 01.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
(84) LT 01.02.2017	IS 01.06.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
GR 02.05.2017	AT 01.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
ES 01.02.2017	BG 01.05.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	IE 27.08.2016	LU 27.08.2016
NL 01.02.2017	LV 01.02.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(11) 2 771 262	(51) B65G 23/06
PT 01.06.2017	(51) B01J 20/00	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
RS 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
SE 01.02.2017	(84) HR 01.02.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
(11) 2 771 104	(84) IS 01.06.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
(84) LT 01.02.2017	PT 01.06.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
NO 01.05.2017	RS 01.02.2017	(11) 2 771 196	(51) B60B 3/04	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
GR 02.05.2017	SE 01.02.2017	(84) DK 06.07.2016	(84) EE 06.07.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
PL 01.02.2017	(51) B05B 1/16	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
BG 01.05.2017	(84) GR 15.03.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
LV 01.02.2017	LT 14.12.2016	MC 06.07.2016	SM 06.07.2016	(11) 2 771 270	(51) B66B 9/08
(11) 2 771 129	(84) NL 14.12.2016	LU 10.07.2016	SI 06.07.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) FI 14.12.2016	RS 14.12.2016	(11) 2 771 211	(51) B60R 21/2165	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LV 14.12.2016	EE 27.04.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
NO 14.03.2017	FI 27.04.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
SE 14.12.2016	RO 14.12.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
EE 14.12.2016					

IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(11) 2 771 455	(51) C12N 5/073
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) HR 05.10.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
(11) 2 771 272	(51) B67D 1/10	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LU 19.10.2016		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 771 404	(51) C08L 67/02	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LU 26.10.2016	
		SE 22.03.2017		(11) 2 771 458	(51) C12N 9/24
(11) 2 771 324	(51) C07D 231/14	(11) 2 771 409	(51) C09C 1/02	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
SE 01.02.2017		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
(11) 2 771 369	(51) C08F 2/01	(11) 2 771 410	(51) C09C 1/02	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(11) 2 771 470	(51) C12N 15/85
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
SE 15.02.2017		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016
(11) 2 771 371	(51) C08F 4/651	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	BG 28.03.2017	
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 771 411	(51) C09C 1/02	(11) 2 771 480	(51) C12Q 1/44
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
		SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
(11) 2 771 386	(51) C08G 83/00	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 771 415	(51) C09D 5/00	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 771 517	(51) E02F 3/94
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
NL 01.03.2017		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(11) 2 771 387	(51) C08J 3/215	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) HR 08.03.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NO 12.01.2017		RO 19.10.2016	CH 31.10.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 13.02.2017		LI 31.10.2016	SK 19.10.2016
		DK 12.10.2016		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 2 771 391	(51) C08J 7/04	EE 12.10.2016		LU 26.10.2016	
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SK 12.10.2016		(11) 2 771 533	(51) E21B 10/46
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	BG 12.01.2017		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017			GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 771 421	(51) C09J 7/02	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	RS 05.10.2016	MC 05.10.2016
SE 11.01.2017		PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	DK 05.10.2016	DE 03.05.2017
		RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
(11) 2 771 400	(51) C08L 23/08	SE 15.02.2017		RO 05.10.2016	CH 31.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 771 429	(51) C09K 11/59	LI 31.10.2016	SK 05.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BG 05.01.2017	LU 26.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017		
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017		
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 01.03.2017			
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016				

- (11) **2 771 552** (51) **F01N 13/18** AT 01.03.2017 BG 01.06.2017 (11) **2 771 899** (51) **H01H 85/30**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 RS 01.03.2017 LV 01.03.2017 (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017 SE 01.03.2017 NL 01.03.2017 (84) FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017 (84) HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017 (11) **2 771 666** (51) **G01N 25/60** IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017 (84) AT 13.07.2016 (84) BG 13.10.2016 PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017 (84) CH 31.08.2016 (84) CZ 13.07.2016 PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2017
GR 14.10.2016 LI 31.08.2016
IS 13.11.2016 LV 13.07.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
MC 13.07.2016 NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 RO 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016 SM 13.07.2016
SK 13.07.2016 SI 13.07.2016 LU 31.08.2016
- (11) **2 771 565** (51) **F02M 59/10** (11) **2 771 929** (51) **H01M 4/62**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) LT 04.01.2017 (84) NL 04.01.2017
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 (84) FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 HR 04.01.2017 NO 05.04.2017
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 SE 04.01.2017
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
IT 12.10.2016 SM 12.10.2016
- (11) **2 771 566** (51) **F02M 61/16** (11) **2 771 667** (51) **H01J 49/04** (11) **2 771 934** (51) **H01M 8/12**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017 (84) FI 04.01.2017 NO 04.04.2017 FI 18.01.2017 NO 18.04.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017 HR 04.01.2017 GR 05.04.2017 GR 18.01.2017 GR 19.04.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017 IS 04.05.2017 ES 04.01.2017 IS 18.05.2017 ES 18.01.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017 PL 04.01.2017 AT 04.01.2017 PL 18.01.2017 AT 18.01.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017 PT 04.05.2017 BG 04.04.2017 PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017 RS 18.01.2017 LV 18.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 771 597** (51) **F16K 3/12** (11) **2 771 701** (51) **G01R 15/18** (11) **2 771 965** (51) **H02K 1/14**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 NO 22.06.2017 HR 22.03.2017 (84) HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 RS 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 SE 14.12.2016 SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 RO 14.12.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016 SK 14.12.2016 PL 14.12.2016 IS 14.04.2017
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 SM 14.12.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016 PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
BE 23.11.2016 IT 23.11.2017
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 771 605** (51) **F16L 33/02** (11) **2 771 748** (51) **G03F 7/004** (11) **2 771 983** (51) **H04B 7/08**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017 NO 15.06.2017 HR 15.03.2017 (84) NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
IS 11.05.2017 PT 11.05.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017 NL 15.03.2017
BG 11.04.2017 RS 11.01.2017 SE 15.03.2017
- (11) **2 771 615** (51) **F23H 7/08** (11) **2 771 838** (51) **G06K 7/00** (11) **2 772 011** (51) **H04L 12/24**
(84) FI 15.03.2017 (84) NO 15.06.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 NO 08.06.2017 HR 08.03.2017 (84) HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017 GR 09.06.2017 ES 08.03.2017 (84) LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NL 15.03.2017 SE 15.03.2017 BG 08.06.2017 RS 08.03.2017 (84) NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 BE 28.12.2016
ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017
- (11) **2 771 630** (51) **F25D 13/06** (11) **2 771 840** (51) **G06K 7/10** (11) **2 772 026** (51) **H04L 12/66**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) LT 29.03.2017 (84) NO 29.06.2017 (84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017 HR 29.03.2017 GR 30.06.2017 (84) NO 08.05.2017 (84) HR 08.02.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017 BG 29.06.2017 RS 29.03.2017 GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017 LV 08.03.2017 SE 29.03.2017 NL 08.02.2017 AT 08.02.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017 NL 08.03.2017 (11) **2 771 887** (51) **F04D 13/10** (84) LT 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017 (84) RS 08.02.2017 (84) LV 08.02.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 771 631** (51) **F25D 23/06** (11) **2 771 887** (51) **F04D 13/10** (84) LT 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017 (84) RS 08.02.2017 (84) LV 08.02.2017
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017 (84) NL 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017 (84) NO 18.04.2017
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017 HR 18.01.2017 GR 19.04.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017 IS 18.05.2017 ES 18.01.2017
NL 15.02.2017 AT 15.02.2017 PL 18.01.2017 AT 18.01.2017
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017 PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
RS 15.02.2017 LV 15.02.2017 SE 18.01.2017 LV 18.01.2017
- (11) **2 771 646** (51) **G01D 5/20** (11) **2 772 029** (51) **H04W 36/00**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017 NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 ES 01.03.2017

RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	RO 27.04.2016	SI 27.04.2016
SE 01.03.2017		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SK 27.04.2016	LU 27.08.2016
(11) 2 772 067	(51) H04R 1/10	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(11) 2 772 272	(51) A61L 2/10
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	MC 14.12.2016		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	(11) 2 772 195	(51) A61B 17/072	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SE 22.03.2017	
IT 06.04.2016	LI 31.08.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 772 276	(51) A61M 1/38
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	GR 22.06.2017	BG 22.06.2017	(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	(11) 2 772 200	(51) A61B 17/072	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
SM 06.04.2016	IE 15.08.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
GB 15.08.2016	FR 31.08.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 772 277	(51) A61M 16/00
LU 15.08.2016		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(11) 2 772 154	(51) A47B 3/087	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
LU 31.05.2017	NL 15.02.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	MC 21.12.2016		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	(11) 2 772 203	(51) A61B 17/072	SE 01.02.2017	
SE 15.02.2017		(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(11) 2 772 294	(51) B01D 46/24
(11) 2 772 176	(51) A47L 15/23	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	MC 21.12.2016		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	(11) 2 772 213	(51) A61B 17/072	(11) 2 772 321	(51) B21B 13/14
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
(11) 2 772 177	(51) A47L 15/42	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	FR 01.08.2016	GB 06.07.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	IS 06.08.2016	LI 31.07.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	MC 16.11.2016		PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(11) 2 772 218	(51) A61B 17/88	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
MC 23.11.2016		(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
(11) 2 772 182	(51) G02B 26/10	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	IE 01.07.2016	LU 01.07.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	(11) 2 772 326	(51) B22D 17/10
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 09.11.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	MC 02.12.2015	NL 02.12.2015	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	IE 17.08.2016	FR 31.08.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	LU 17.08.2016		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(11) 2 772 267	(51) A61K 39/09	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
DK 07.09.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
SI 07.09.2016		DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	(11) 2 772 366	(51) B60C 1/00
(11) 2 772 192	(51) A61B 17/29	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016

PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 772 476	(51) C07C 29/143	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
BG 12.01.2017		PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	BG 28.02.2017	
		SE 11.01.2017			
(11) 2 772 370	(51) B60C 11/03	(11) 2 772 481	(51) C07C 271/28	(11) 2 772 521	(51) C09J 9/00
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
RS 15.03.2017	BG 15.06.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
SE 15.03.2017	LV 15.03.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
	NL 15.03.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
		RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
		SE 18.01.2017		IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
				PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
				SM 28.12.2016	PT 28.04.2017
				BG 28.03.2017	MC 28.12.2016
(11) 2 772 371	(51) B60G 5/00	(11) 2 772 483	(51) C07D 209/88	(11) 2 772 533	(51) C12M 1/26
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
ES 01.02.2017	PT 01.06.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017			PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
				LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
(11) 2 772 406	(51) B61F 5/44	(11) 2 772 488	(51) C07D 277/24	(11) 2 772 542	(51) C12N 15/864
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	EE 28.12.2016	IS 28.04.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	PL 28.12.2016	LU 31.05.2017
		BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
		BG 02.02.2017		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(11) 2 772 418	(51) B62D 33/02	(11) 2 772 508	(51) C08J 7/04	(11) 2 772 543	(51) C12P 5/00
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 09.06.2017	LV 08.03.2017
NO 23.02.2017	LV 23.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 08.03.2017	
PT 23.03.2017	PL 23.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
SE 23.11.2016	RS 23.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
RO 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
SM 23.11.2016	SK 23.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
MC 23.11.2016	BG 23.02.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016		
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016		
		BG 02.02.2017	MC 02.11.2016		
(11) 2 772 420	(51) B62J 9/00	(11) 2 772 513	(51) C08L 9/06	(11) 2 772 550	(51) C12Q 1/68
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
NO 28.02.2017	LV 30.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
PT 30.03.2017	PL 30.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
SE 30.11.2016	RS 30.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016		
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016		
RO 30.11.2016	EE 30.11.2016	BE 28.12.2016	SM 28.12.2016		
BE 30.11.2016	SK 30.11.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017		
BG 28.02.2017	SM 30.11.2016	BG 28.03.2017			
(11) 2 772 433	(51) B64D 1/16	(11) 2 772 515	(51) C08L 15/00	(11) 2 772 554	(51) C21C 7/10
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 01.03.2017	
(11) 2 772 452	(51) B65D 81/34	(11) 2 772 518	(51) C09D 11/00	(11) 2 772 559	(51) C22C 38/00
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
BG 06.04.2016	CH 31.07.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
GR 07.04.2016	IS 06.05.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
IT 06.01.2016	LI 31.07.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016			SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016			BG 23.02.2017	
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016				
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016				
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016				
IE 26.07.2016	LU 26.07.2016				

BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	RS 29.03.2017	BE 23.11.2016 BG 23.02.2017	SM 23.11.2016	(11) 2 772 724 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) G06T 7/60 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017
(11) 2 772 574 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) D03D 47/32 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 772 621 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) F01N 3/023 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 772 752 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) G01N 23/223 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
(11) 2 772 578 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) D06F 37/22 (84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	(11) 2 772 636 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) F02D 45/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 772 759 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) G01N 33/574 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016
(11) 2 772 579 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) D06F 37/22 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(11) 2 772 655 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) F16C 29/06 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 2 772 762 (84) BE 28.02.2017 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) G01N 33/86 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016
(11) 2 772 582 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	(51) D06F 39/10 (84) BE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 772 678 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) F17C 13/02 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 772 772 (84) BE 28.02.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) G01S 5/06 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
(11) 2 772 604 (84) BE 28.02.2017 LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) E05C 17/16 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 772 681 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) F21S 8/04 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 772 822 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) G06F 1/14 (84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016
(11) 2 772 618 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016	(51) F01K 7/18 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016	(11) 2 772 714 (84) BE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) F25D 23/12 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(11) 2 772 874 (84) BE 21.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G06K 19/077 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016

CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	(11) 2 773 017	(51) H02J 9/06
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(11) 2 772 973	(51) H01M 4/66	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
MC 21.12.2016		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(11) 2 773 020	(51) H02J 50/60
(11) 2 772 899	(51) G09G 3/20	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SE 04.01.2017		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 772 974	(51) H01M 8/0232	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(11) 2 773 025	(51) H02K 37/10
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	SE 22.02.2017		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
BG 07.03.2017				PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		(11) 2 772 975	(51) H01M 8/04	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 772 904	(51) G10H 1/36	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 773 028	(51) H02K 7/06
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
(11) 2 772 939	(51) H01L 27/146	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	BG 02.02.2017		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			SE 18.01.2017	
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 772 979	(51) H01M 10/05		
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 773 059	(51) H04L 1/06
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
BG 19.01.2017		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
(11) 2 772 960	(51) H01M 2/12	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017			DK 21.09.2016	LU 31.05.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017				
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(11) 2 773 008	(51) H02J 3/14	(11) 2 773 061	(51) H04L 9/08
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 18.11.2015
(11) 2 772 966	(51) H01M 4/13	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016			IS 18.03.2016	IT 18.11.2015
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 773 009	(51) H02J 7/00	LI 31.07.2016	LT 18.11.2015
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SE 22.03.2017		SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016			SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(11) 2 773 011	(51) H02J 7/00	IE 19.07.2016	LU 19.07.2016
		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017		
(11) 2 772 968	(51) H01M 4/1315	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 773 083	(51) H04M 1/02
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		

PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
(11) 2 773 109	(51) H04N 19/91	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
(84) EE 14.12.2016	(84) IS 14.04.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
SM 14.12.2016		BE 23.11.2016	IT 23.11.2016		
		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(11) 2 773 429	(51) A61Q 5/10
(11) 2 773 133	(51) H04R 9/06	(11) 2 773 298	(51) A61F 2/95	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
IS 11.05.2017	BG 11.04.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
(11) 2 773 218	(51) A23G 1/02	(11) 2 773 393	(51) A61M 1/00	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(11) 2 773 432	(51) A62B 18/02
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NL 08.03.2017		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016			SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 773 394	(51) A61M 1/12		
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 773 463	(51) B05B 3/08
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016
LU 30.11.2016		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	EE 07.12.2016
(11) 2 773 225	(51) A23L 23/10	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016		
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(11) 2 773 465	(51) B05B 15/06
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016			LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(11) 2 773 400	(51) A61M 5/28	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
BG 28.02.2017		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016
		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	DE 03.05.2017	CZ 19.10.2016
(11) 2 773 227	(51) A23L 3/365	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017			CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 773 415	(51) A61M 37/00	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	BG 19.01.2017	LU 31.10.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 773 472	(51) B21D 51/30
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) IS 04.05.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LV 04.01.2017	
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016		
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 773 481	(51) B23K 11/24
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(11) 2 773 231	(51) A41D 19/00	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017			SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(11) 2 773 420	(51) A61N 1/05		
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 773 482	(51) B23K 11/24
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
SE 22.02.2017		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
(11) 2 773 271	(51) A61B 17/28	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 14.12.2016	EE 14.12.2016
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RO 14.12.2016	IS 14.04.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	BG 14.03.2017	
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016		
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	(11) 2 773 485	(51) B23K 37/00
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 13.04.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	BG 26.01.2017	LU 30.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 13.01.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016			DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	(11) 2 773 421	(51) A61N 1/05	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	GB 20.07.2016	GR 14.04.2016
		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016
(11) 2 773 297	(51) A61F 2/04	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IT 13.01.2016	LI 31.07.2016
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016			NO 13.04.2016	PL 13.01.2016

- PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
IE 20.07.2016
- (11) **2 773 493**
(84) GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
PT 16.03.2017
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 773 496**
(84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
NL 01.02.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 773 521**
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (11) **2 773 540**
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 773 549**
(84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
NL 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (11) **2 773 554**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
MC 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
LI 30.11.2016
IT 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 773 555**
(84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
PT 18.05.2017
RS 18.01.2017
SE 18.01.2017
- RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
LU 20.07.2016
- (51) **B29B 17/02**
(84) HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
RS 16.11.2016
RO 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (51) **B29C 53/58**
(84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
PL 01.02.2017
AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (51) **B60F 3/00**
(84) GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **B60S 3/04**
(84) GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (51) **B62D 21/15**
(84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
PL 01.02.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (51) **B62M 11/18**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
CH 30.11.2016
SK 19.10.2016
SM 19.10.2016
LU 30.11.2016
- (51) **B63B 27/24**
(84) LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
LV 18.01.2017
- (11) **2 773 565**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
IT 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 773 575**
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
LU 31.08.2016
- (11) **2 773 577**
(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
EE 02.11.2016
CH 30.11.2016
SK 02.11.2016
BG 02.02.2017
LU 30.11.2016
- (11) **2 773 581**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 773 607**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 773 611**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 773 614**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
- (51) **B65B 35/30**
(84) GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
PL 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (51) **A45D 34/00**
(84) BE 13.01.2016
CH 31.08.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 31.08.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
IE 31.08.2016
- (51) **B65D 85/80A**
(84) GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
LI 30.11.2016
SM 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (51) **B65H 49/12**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (51) **A61K 31/4545**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (51) **C07C 231/18**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (51) **A01N 43/40**
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
- EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (11) **2 773 619**
(84) AT 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (51) **C07D 215/56**
(84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (51) **C07F 7/08**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
IT 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (51) **C08F 2/24**
(84) GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
RS 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
PL 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **C12N 5/0787**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (51) **C12N 9/00**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
AT 01.03.2017
LV 01.03.2017
- (51) **C12N 9/00**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (51) **C12Q 1/68**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 773 773**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017

(11) 2 773 791	(51) C23C 14/22	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	MC 02.11.2016	LU 30.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 773 850	(51) F01C 21/08	(11) 2 773 932	(51) G01K 13/00
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) FI 16.11.2016	(84) HR 16.11.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NO 16.02.2017	RS 16.11.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(11) 2 773 854	(51) F01D 1/08	BG 16.02.2017	
PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(11) 2 773 951	(51) G01N 33/00
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 10.05.2016
BG 07.03.2017		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 10.02.2016
(11) 2 773 808	(51) D06M 15/564	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) ES 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	LI 31.08.2016	LT 10.02.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	BG 19.01.2017	LU 30.11.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) 2 773 879	(51) F16C 32/04	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
RO 05.10.2016	CH 31.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
LI 31.10.2016	SK 05.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IE 30.08.2016	FR 31.08.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LU 30.08.2016	
BG 05.01.2017	LU 26.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) 2 773 956	(51) G01N 33/50
(11) 2 773 818	(51) E03D 11/14	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SE 15.03.2017	
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(11) 2 774 046	(51) G06F 15/16
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) 2 773 881	(51) F16D 65/12	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(11) 2 773 823	(51) E04F 19/00	(11) 2 773 898	(51) F17C 13/06	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	BG 06.04.2016	CH 31.07.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	RO 12.10.2016	CH 30.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LI 30.11.2016	SK 12.10.2016
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	BG 12.01.2017	LU 30.11.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	IT 06.01.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 774 083	(51) G06K 19/07
(11) 2 773 830	(51) E05C 17/20	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SM 06.01.2016	IE 09.07.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LU 09.07.2016		IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	(11) 2 773 913	(51) F26B 5/06	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 774 084	(51) G06K 19/07
BG 14.03.2017		GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
(11) 2 773 841	(51) E21B 29/02	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	SE 01.03.2017		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(11) 2 773 926	(51) G01F 25/00	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 774 123	(51) G06T 11/00
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017

PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 774 273	(51) H04B 1/00	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
RO 19.10.2016	CH 31.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SM 28.10.2015	IE 16.07.2016
LI 31.10.2016	SK 19.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LU 16.07.2016	
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(11) 2 774 412	(51) H04W 36/02
BG 19.01.2017	LU 30.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(11) 2 774 136	(51) G09F 3/20	NL 08.03.2017		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(11) 2 774 278	(51) H04B 7/04	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(11) 2 774 427	(51) H04W 52/24
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	RO 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
LI 31.08.2016	LT 06.04.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(11) 2 774 301	(51) H04B 10/032	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(11) 2 774 436	(51) H04W 72/04
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
IE 22.08.2016	GB 22.08.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
LU 22.08.2016		PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
(11) 2 774 144	(51) G10L 15/08	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
BG 06.04.2016	CH 31.08.2016	SE 25.01.2017		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(11) 2 774 323	(51) H04L 12/26	(11) 2 774 476	(51) A01G 7/00
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	CH 31.07.2016	CZ 18.11.2015	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IT 06.01.2016	LI 31.08.2016	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
MC 06.01.2016	NO 06.04.2016	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	LI 31.07.2016	LT 18.11.2015	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	DE 03.05.2017	CZ 12.10.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
LU 13.08.2016		RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
(11) 2 774 163	(51) H01H 71/12	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	IE 18.07.2016	LU 18.07.2016	LU 30.10.2016	
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(11) 2 774 346	(51) H04L 29/08	(11) 2 774 504	(51) A45B 25/06
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
(11) 2 774 164	(51) H01H 71/12	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SE 11.01.2017	
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(11) 2 774 519	(51) A47K 3/30
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	IS 01.06.2017	BG 01.05.2017
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(11) 2 774 373	(51) H04N 19/503	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(11) 2 774 549	(51) A61B 17/072
BG 28.03.2017		FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
(11) 2 774 167	(51) H01J 9/38	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
(84) HR 21.12.2016	(84) LT 21.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
LV 21.12.2016	RS 21.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SE 04.01.2017		LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	(11) 2 774 410	(51) H04W 28/02	(11) 2 774 554	(51) A61B 17/15
BG 21.03.2017		(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 31.03.2016
(11) 2 774 212	(51) H01Q 1/24	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	IT 28.10.2015	LT 28.10.2015		
		LV 28.10.2015	MC 28.10.2015		

IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(11) 2 774 818	(51) B60R 22/03
LU 05.03.2016	LV 09.09.2015	MC 16.11.2016		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
MC 09.09.2015	NO 09.12.2015			FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	(11) 2 774 719	(51) F04C 2/10	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SK 09.09.2015	ES 06.03.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
MT 09.09.2015		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(11) 2 774 580	(51) A61F 2/30	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	BG 16.02.2017	
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016		
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(11) 2 774 842	(51) B64C 11/38
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016			(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 774 737	(51) B29B 13/08	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 12.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 08.03.2017	
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017		
BG 26.01.2017		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 774 851	(51) B64D 15/20
		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(11) 2 774 585	(51) A61F 2/915	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
BG 06.10.2016	CH 31.08.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016				
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	(11) 2 774 743	(51) B29C 59/00	(11) 2 774 857	(51) B65B 29/04
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
IT 06.07.2016	LI 31.08.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	IS 11.05.2017	AT 11.01.2017
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	SE 11.01.2017	
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016				
IE 22.08.2016	LU 22.08.2016	(11) 2 774 777	(51) B60B 1/04	(11) 2 774 859	(51) B65B 7/16
SI 06.07.2016		(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
		ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(11) 2 774 586	(51) A61M 25/00	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016				
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	(11) 2 774 779	(51) B32B 27/08	(11) 2 774 864	(51) B65D 19/16
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(11) 2 774 617	(51) A61K 36/71	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SE 01.02.2017	
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016		
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	(11) 2 774 870	(51) B65D 47/08
LU 31.05.2017	SM 21.12.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	BG 02.02.2017		NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
BG 21.03.2017				GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
		(11) 2 774 784	(51) B60C 23/04	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
(11) 2 774 698	(51) B21D 19/08	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SE 15.02.2017	
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 774 874	(51) B65D 81/32
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	SM 09.11.2016	BG 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016

SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) 2 775 063	(51) E04C 2/04
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	LV 04.01.2017		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 774 888	(51) B66C 13/18	(11) 2 774 985	(51) C12N 7/00	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	BG 12.01.2017	
SE 01.02.2017		BE 14.12.2016	PL 14.12.2016		
		IT 14.12.2016	SM 14.12.2016		
		AT 14.12.2016	PT 14.04.2017		
		BG 14.03.2017			
(11) 2 774 908	(51) C07C 29/74	(11) 2 774 994	(51) C12Q 1/04	(11) 2 775 075	(51) E05B 79/06
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	EE 07.12.2016	EE 07.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
		SK 07.12.2016	RO 07.12.2016	NO 07.03.2017	RO 07.12.2016
		BE 07.12.2016	IS 07.04.2017	SE 07.12.2016	IS 07.04.2017
		SM 07.12.2016	PL 07.12.2016	SK 07.12.2016	IT 07.12.2016
		PT 07.04.2017	AT 07.12.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
			BG 07.03.2017	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016
				BG 07.03.2017	
(11) 2 774 918	(51) C07D 209/20	(11) 2 775 000	(51) C12Q 1/68	(11) 2 775 087	(51) E06B 9/58
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) FI 09.11.2016	(84) PL 09.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	BG 09.02.2017		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
				RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
				DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
				EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
				SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
				BG 28.02.2017	
(11) 2 774 926	(51) C07D 491/18	(11) 2 775 026	(51) D06F 58/20	(11) 2 775 104	(51) F01D 11/12
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016		
		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016		
		SK 09.11.2016	IT 09.11.2016		
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017		
		MC 09.11.2016			
(11) 2 774 929	(51) C07F 7/08	(11) 2 775 040	(51) E02F 9/22	(11) 2 775 131	(51) F02C 7/045
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
NL 08.03.2017		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017		
		MC 09.11.2016			
(11) 2 774 945	(51) C08J 5/18	(11) 2 775 050	(51) E03D 5/02	(11) 2 775 153	(51) F16B 7/04
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	SE 28.12.2016	RO 28.12.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	EE 28.12.2016	IS 28.04.2017
				ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
				IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
				AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
				BG 28.03.2017	
(11) 2 774 949	(51) C08L 23/06	(11) 2 775 980	(51) C12N 1/16	(11) 2 775 210	(51) F24B 7/02
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 04.01.2017	PL 04.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016				
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016				
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016				
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016				
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016				
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016				
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016				
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017				
LU 31.10.2016					

BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
(11) 2 775 259	(51) G01C 21/20	BG 19.01.2017		BG 26.01.2017	
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 775 396	(51) G06F 9/44	(11) 2 775 562	(51) H01Q 1/24
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	LU 31.05.2017	NL 08.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 19.10.2016	DK 19.10.2016	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) 2 775 575	(51) H01T 19/04
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	LU 31.05.2017	SM 19.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	BG 19.01.2017		NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016			GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(11) 2 775 303	(51) G01N 33/68	(11) 2 775 409	(51) G06F 17/30	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017		
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(11) 2 775 577	(51) H01T 23/00
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SE 15.02.2017		NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016			GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) 2 775 483	(51) H01B 1/22	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017		
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 775 581	(51) H01R 9/03
		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
		SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
				RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
				SE 22.02.2017	
(11) 2 775 315	(51) G01R 33/07	(11) 2 775 485	(51) H01F 7/16	(11) 2 775 593	(51) H02K 5/22
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	EE 05.10.2016	SK 05.10.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	MC 05.10.2016		RO 05.10.2016	CH 31.10.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017			LI 31.10.2016	SK 05.10.2016
				IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
				BG 05.01.2017	LU 31.10.2016
(11) 2 775 351	(51) G03F 7/30	(11) 2 775 504	(51) H01J 31/50	(11) 2 775 618	(51) H03K 3/84
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	BG 20.04.2016	CH 31.08.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
SE 22.02.2017		IT 20.01.2016	LI 31.08.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
		LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	SE 18.01.2017	
		MC 20.01.2016	NL 20.01.2016		
		NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	(11) 2 775 648	(51) H04L 1/00
		PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
		RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
		SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
		SM 20.01.2016	IE 07.08.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
		LU 07.08.2016		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
				NL 01.03.2017	
(11) 2 775 360	(51) G05B 19/404	(11) 2 775 555	(51) G01R 31/36	(11) 2 775 651	(51) H04L 1/18
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 16.06.2016	CH 31.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 26.01.2017	PT 26.10.2016		
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016		
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016				
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016				

- EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SK 16.03.2016
IE 12.08.2016
LU 12.08.2016
- (11) **2 775 689**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
CH 31.10.2016
SK 19.10.2016
SM 19.10.2016
LU 31.10.2016
- (11) **2 775 692**
(84) LT 08.02.2017
NO 08.05.2017
GR 09.05.2017
NL 08.02.2017
PT 08.06.2017
RS 08.02.2017
SE 08.02.2017
- (11) **2 775 767**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
RS 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (11) **2 775 776**
(84) BE 28.02.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
PL 25.01.2017
PT 25.05.2017
RS 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 775 802**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (11) **2 775 859**
(84) LT 18.01.2017
RS 18.01.2017
- (11) **2 775 873**
(84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
NL 01.02.2017
- FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LI 31.08.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
FR 31.08.2016
- (51) **H04L 29/06**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
MC 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
LI 31.10.2016
IT 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (51) **H04M 1/02**
(84) FI 08.02.2017
HR 08.02.2017
ES 08.02.2017
AT 08.02.2017
BG 08.05.2017
LV 08.02.2017
- (51) **H04W 72/04**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
- (51) **H04W 74/08**
(84) LT 25.01.2017
NO 25.04.2017
GR 26.04.2017
ES 25.01.2017
AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
LV 25.01.2017
- (51) **H05B 37/02**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (51) **A61K 31/56**
(84) IS 18.05.2017
LV 18.01.2017
- (51) **A41F 9/02**
(84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
PL 01.02.2017
PT 01.06.2017
- BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (11) **2 775 933**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **2 775 936**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
PL 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (11) **2 775 958**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 775 963**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
PL 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 776 005**
(84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
PL 25.01.2017
PT 25.05.2017
RS 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 776 008**
(84) LT 15.02.2017
NO 15.05.2017
GR 16.05.2017
NL 15.02.2017
PT 15.06.2017
RS 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 776 009**
(84) LT 15.02.2017
NO 15.05.2017
GR 16.05.2017
NL 15.02.2017
PT 15.06.2017
RS 15.02.2017
SE 15.02.2017
- RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (51) **A61B 17/12**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (51) **A61B 17/04**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
SM 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (51) **A61F 2/06**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (51) **A61F 2/34**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
BE 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (51) **A61K 8/81**
(84) LT 25.01.2017
NO 25.04.2017
GR 26.04.2017
ES 25.01.2017
AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
LV 25.01.2017
- (51) **A61K 8/81**
(84) FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
ES 15.02.2017
AT 15.02.2017
BG 15.05.2017
LV 15.02.2017
- (51) **A61K 8/81**
(84) FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
ES 15.02.2017
AT 15.02.2017
BG 15.05.2017
LV 15.02.2017
- (51) **A61K 8/81**
(84) FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
ES 15.02.2017
AT 15.02.2017
BG 15.05.2017
LV 15.02.2017
- (51) **A61K 31/4709**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
- (11) **2 776 034**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
- (11) **2 776 055**
(84) HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
PT 14.04.2017
- (11) **2 776 056**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 776 067**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
IT 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (11) **2 776 109**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (11) **2 776 129**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 776 162**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 776 199**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 776 200**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
- (51) **B01J 31/12**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (51) **B23K 9/173**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (51) **B23K 9/173**
(84) FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017

- AT 04.01.2017 PT 04.05.2017 GR 02.06.2017 ES 01.03.2017 (11) **2 776 316** (51) **B64D 11/06**
 BG 04.04.2017 RS 04.01.2017 BG 01.06.2017 RS 01.03.2017 (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
 LV 04.01.2017 SE 04.01.2017 LV 01.03.2017 SE 01.03.2017 FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
 HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
 IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
 PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
 PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
 RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
 SE 11.01.2017
- (11) **2 776 201** (51) **B23K 9/173**
 (84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017 (11) **2 776 274** (51) **B60N 2/06**
 NO 04.04.2017 (84) HR 04.01.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
 AT 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
 BG 04.04.2017 RS 04.01.2017 NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
 LV 04.01.2017 SE 04.01.2017 SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
 EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
 SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016
 PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 776 210** (51) **B24D 5/14**
 (84) LT 18.01.2017 (84) HR 18.01.2017 (11) **2 776 289** (51) **B60R 21/261**
 GR 19.04.2017 (84) IS 18.05.2017 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017 NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
 BG 18.04.2017 RS 18.01.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
 LV 18.01.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
 SE 01.02.2017
- (11) **2 776 241** (51) **B32B 7/12**
 (84) LT 04.01.2017 (84) NL 04.01.2017 (11) **2 776 308** (51) **B62M 6/55**
 FI 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017 (84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
 HR 04.01.2017 GR 05.04.2017 LT 02.11.2016 IS 02.03.2017
 IS 04.05.2017 ES 04.01.2017 NO 02.02.2017 LV 02.11.2016
 PT 04.05.2017 BG 04.04.2017 PT 02.03.2017 PL 02.11.2016
 RS 04.01.2017 LV 04.01.2017 SE 02.11.2016 RS 02.11.2016
 SE 04.01.2017 CZ 02.11.2016 DK 02.11.2016
 EE 02.11.2016
 RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
 SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 776 248** (51) **B41F 15/44**
 (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 (11) **2 776 313** (51) **B63H 25/44**
 FI 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
 HR 04.01.2017 GR 05.04.2017 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
 IS 04.05.2017 ES 04.01.2017 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
 PT 04.05.2017 BG 04.04.2017 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
 RS 04.01.2017 LV 04.01.2017 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
 SE 04.01.2017 SE 12.10.2016 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
 SE 05.10.2016 SE 05.10.2016
 DK 05.10.2016
 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
 RO 05.10.2016 CH 30.11.2016
 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
 LU 30.11.2016
- (11) **2 776 249** (51) **B41J 25/312**
 (84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016 (11) **2 776 314** (51) **B63B 3/08**
 FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016
 HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 BG 10.11.2016 CH 31.08.2016
 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016
 NL 12.10.2016 NO 12.01.2017 GR 11.11.2016 FI 10.08.2016
 IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
 LI 31.08.2016
 PL 05.10.2016 NL 10.08.2016
 RS 05.10.2016 PL 10.08.2016
 RO 10.08.2016 RO 10.08.2016
 SE 10.08.2016 SE 10.08.2016
 SM 05.10.2016 SI 10.08.2016
 LU 30.11.2016
- (11) **2 776 256** (51) **B60C 15/05**
 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (11) **2 776 315** (51) **B64C 29/00**
 NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017 (84) DK 06.04.2016 (84) EE 06.04.2016
 GR 09.06.2017 ES 08.03.2017 FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
 BG 08.06.2017 RS 08.03.2017 HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
 LV 08.03.2017 SE 08.03.2017 LT 06.04.2016 MC 06.04.2016
 NL 08.03.2017 SE 08.03.2017 PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017 SK 06.04.2016 SK 06.04.2016
 SM 06.04.2016 SM 06.04.2016
- (11) **2 776 267** (51) **B60K 37/06**
 (84) BE 30.11.2016 (84) ES 26.10.2016 (11) **2 776 376** (51) **C04B 28/04**
 FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
 HR 26.10.2016 IS 26.02.2017 NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
 LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
 NL 26.10.2016 NO 26.01.2017 PL 01.02.2017 NL 01.02.2017
 PL 26.10.2016 PT 27.02.2017 AT 01.02.2017 PT 01.06.2017
 RS 26.10.2016 SE 26.10.2016 BG 01.05.2017 RS 01.02.2017
 MC 26.10.2016 DK 26.10.2016 LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 (11) **2 776 387** (51) **C07C 229/60**
 RO 26.10.2016 CH 30.11.2016 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
 LI 30.11.2016 SK 26.10.2016 NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
 SM 26.10.2016 BG 26.01.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
 LU 30.11.2016 HR 01.03.2017 PL 02.02.2017 PT 01.06.2017
- (11) **2 776 271** (51) **B60L 7/26**
 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (11) **2 776 387** (51) **C07C 229/60**
 NO 01.06.2017 HR 01.03.2017 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
 HR 01.02.2017
 IS 01.06.2017
 PT 01.06.2017

- BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (11) **2 776 418**
(84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 776 427**
(84) FI 01.02.2017
GR 02.05.2017
PL 01.02.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
- (11) **2 776 432**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
- (11) **2 776 446**
(84) AT 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 776 456**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 776 504**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (11) **2 776 510**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- RS 01.02.2017
- (51) **C07D 401/14**
(84) NL 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (51) **C07D 405/12**
(84) NO 01.05.2017
IS 01.06.2017
AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
SE 01.02.2017
- (51) **C07D 417/06**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
- (51) **C07F 9/10**
(84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (51) **C07K 14/435**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
IT 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) **B01D 71/72**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **C08L 77/06**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (11) **2 776 543**
(84) AT 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (11) **2 776 575**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 776 577**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 776 590**
(84) AT 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
MC 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 776 605**
(84) LT 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
PL 01.02.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 776 634**
(84) ES 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
SM 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 776 636**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
BE 21.12.2016
IT 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 776 655**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
- (51) **C10M 169/04**
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **C12Q 1/68**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (51) **C12N 15/10**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (51) **C12Q 1/70**
(84) BE 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
SM 26.10.2016
LU 30.11.2016
- (51) **C23F 11/14**
(84) FI 01.02.2017
GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (51) **F03D 1/00**
(84) GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
RS 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
IT 07.12.2016
AT 07.12.2016
- (51) **E02D 5/24**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (51) **E21B 19/15**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
- HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 776 672**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
IT 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 776 685**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 776 689**
(84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
NL 01.02.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 776 694**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
IT 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **2 776 702**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 776 703**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
LU 30.11.2016
- GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (51) **E21B 47/12**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (51) **F01K 13/02**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (51) **F02B 37/18**
(84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
PL 01.02.2017
AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (51) **F02D 41/02**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (51) **F02M 61/18**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (51) **F02M 65/00**
(84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
MC 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017

- (11) **2 776 704** (51) **F03B 3/06** CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
(84) BG 06.10.2016 (84) CH 31.08.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016 PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
CZ 06.07.2016 FI 06.07.2016 IS 21.04.2017 ES 21.12.2016 RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016 BE 21.12.2016 PL 21.12.2016 SE 04.01.2017
IS 06.11.2016 LI 31.08.2016 IT 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016 AT 21.12.2016
MC 06.07.2016 RO 06.07.2016 BG 21.03.2017
RS 06.07.2016 SK 06.07.2016
SM 06.07.2016 LU 31.08.2016
- (11) **2 776 705** (51) **F03B 3/10** (11) **2 777 031** (51) **G08B 13/24**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) LT 08.03.2017 (51) FI 08.03.2017
FI 04.01.2017 (84) HR 04.01.2017 (84) NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
ES 04.01.2017 PL 04.01.2017 BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017 LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017 NL 08.03.2017
- (11) **2 776 705** (51) **F03B 3/10** (11) **2 777 037** (51) **G06F 1/32**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) FI 28.12.2016 (51) GR 29.03.2017
FI 04.01.2017 (84) HR 04.01.2017 (84) HR 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LV 28.12.2016 LT 28.12.2016
ES 04.01.2017 PL 04.01.2017 NO 28.03.2017 NL 28.12.2016 GR 02.06.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017 SE 28.12.2016 RS 28.12.2016 BG 01.06.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017 EE 28.12.2016 RO 28.12.2016 LV 01.03.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 776 721** (51) **F04D 25/08** (11) **2 777 104** (51) **H01S 3/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) LT 01.03.2017 (51) FI 01.03.2017
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 (84) NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 NL 01.03.2017
MC 12.10.2016 RO 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017 LU 30.11.2016
- (11) **2 776 739** (51) **F16H 45/02** (11) **2 777 110** (51) **H02G 1/10**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2016 (84) LT 22.02.2017 (51) FI 22.02.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017 (84) NO 22.05.2017 (84) HR 22.02.2017
GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
LV 15.03.2017
- (11) **2 776 759** (51) **F23D 3/16** (11) **2 777 131** (51) **H02J 9/06**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) LT 08.02.2017 (51) FI 08.02.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017 (84) NO 08.05.2017 (84) HR 08.02.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017 BG 08.05.2017 RS 08.02.2017
LV 08.02.2017
- (11) **2 776 841** (51) **G01N 33/92** (11) **2 777 139** (51) **H02K 21/04**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) NL 18.01.2017 (51) LT 18.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017 (84) FI 18.01.2017 (84) NO 18.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017 HR 18.01.2017 GR 19.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017 IS 18.05.2017 ES 18.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017 PL 18.01.2017 AT 18.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017 PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017 RS 18.01.2017 LV 18.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 776 853** (51) **G01R 15/20** (11) **2 777 063** (51) **H01J 61/073**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) LT 08.03.2017 (51) FI 08.03.2017
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 NL 08.03.2017
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 MC 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
CH 30.11.2016 LI 30.11.2016
SK 12.10.2016 IT 12.10.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
- (11) **2 776 905** (51) **G06F 3/01** (11) **2 777 065** (51) **G11C 29/50**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) ES 07.12.2016 (51) FI 07.12.2016
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016 NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
BE 07.12.2016 PL 07.12.2016
SM 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017
- (11) **2 776 905** (51) **G06F 3/01** (11) **2 777 071** (51) **H01L 21/768**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) NL 11.01.2017 (51) LT 11.01.2017
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) FI 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016 IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 776 905** (51) **G06F 3/01** (11) **2 777 255** (51) **H04N 19/13**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) NL 04.01.2017 (51) LT 04.01.2017
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) FI 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016 IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
- (11) **2 777 098** (51) **H01P 5/02**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 777 110** (51) **H02G 1/10**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 777 155** (51) **H03K 19/177**
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
BG 02.06.2016 CH 31.08.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LI 31.08.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
MC 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016 LU 17.08.2016
- (11) **2 777 184** (51) **H04W 16/14**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
SE 22.02.2017

GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	RS 05.10.2016	MC 05.10.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
(11) 2 777 256	(51) H04N 19/597	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	LU 30.11.2016	
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	(11) 2 777 389	(51) A01J 11/06
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LU 30.11.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 777 373	(51) H05K 7/14	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 777 258	(51) H04N 19/593	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 777 378	(51) A01D 89/00	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	HR 26.10.2016	GR 27.01.2017	RO 05.10.2016	CH 30.11.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LT 26.10.2016	IS 26.02.2017	LI 30.11.2016	SK 05.10.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	NO 26.01.2017	LV 26.10.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
SE 11.01.2017		PT 27.02.2017	PL 26.10.2016	BG 05.01.2017	LU 30.11.2016
(11) 2 777 286	(51) H04N 19/597	SE 26.10.2016	RS 26.10.2016	(11) 2 777 411	(51) A41D 13/05
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) HR 12.10.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	RO 26.10.2016	EE 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IT 26.10.2016	SK 26.10.2016	LV 12.10.2016	RS 12.10.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	BG 26.01.2017	SM 26.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(11) 2 777 379	(51) A01D 89/00	LU 31.05.2017	SM 12.10.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	BG 12.01.2017	
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 777 413	(51) A43B 5/04
SE 04.01.2017		LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
(11) 2 777 304	(51) H04W 4/02	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 21.04.2017	SM 21.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	BG 21.03.2017		DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(11) 2 777 384	(51) A01F 15/08	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(11) 2 777 439	(51) A47F 5/11
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
(11) 2 777 316	(51) H04W 28/06	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	(11) 2 777 440	(51) A47F 5/11
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(11) 2 777 387	(51) A01J 7/04	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
(11) 2 777 334	(51) H04W 52/24	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 04.01.2017	
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 777 446	(51) A47J 19/00
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
SE 11.01.2017		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(11) 2 777 337	(51) H04W 56/00	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	BG 12.01.2017		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	(11) 2 777 388	(51) A01J 11/12	(11) 2 777 470	(51) A47L 15/42
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(11) 2 777 359	(51) H04W 72/02	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	BG 26.01.2017	

(11) 2 777 475	(51) A47L 15/50	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	SK 16.09.2015	ES 14.03.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	BG 12.01.2017		MT 16.09.2015	
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017				
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	(11) 2 777 545	(51) A61B 17/12	(11) 2 777 626	(51) A61F 2/40
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
ES 04.01.2017	PT 04.05.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
(11) 2 777 478	(51) A61B 1/00	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 08.02.2017	
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 19.10.2016	CZ 19.10.2016		
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(11) 2 777 636	(51) A61F 2/46
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 31.03.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	BG 19.01.2017		CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016			EE 16.09.2015	FI 16.09.2015
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 777 546	(51) A61B 17/12	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	IS 16.01.2016	LT 16.09.2015
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	LU 13.03.2016	LV 16.09.2015
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	MC 16.09.2015	NO 16.12.2015
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
		NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
(11) 2 777 498	(51) A61B 5/00	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SK 16.09.2015	ES 14.03.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SE 01.02.2017		MT 16.09.2015	
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016				
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) 2 777 551	(51) A61B 17/15	(11) 2 777 642	(51) A61F 2/91
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
BG 28.02.2017		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SE 19.10.2016	CZ 19.10.2016
(11) 2 777 509	(51) A61B 17/00	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	BG 19.01.2017	
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	BG 09.02.2017			
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017			(11) 2 777 647	(51) A61F 2/966
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(11) 2 777 552	(51) A61B 17/16	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(84) CH 31.08.2016	(84) CZ 23.12.2015	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
SE 01.02.2017		ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
		GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
(11) 2 777 528	(51) A61B 17/072	IS 23.04.2016	LI 31.08.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	MC 23.12.2015	NL 23.12.2015	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	RS 23.12.2015	SE 23.12.2015	BG 14.03.2017	
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	SI 23.12.2015	SK 23.12.2015		
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SM 23.12.2015	IE 30.08.2016	(11) 2 777 653	(51) A61F 2/966
		LU 30.08.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 777 531	(51) A61B 17/072			ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 777 622	(51) A61F 2/36	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	SE 01.02.2017		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017			BG 12.01.2017	
(11) 2 777 533	(51) A61B 17/072	(11) 2 777 624	(51) A61F 2/38	(11) 2 777 657	(51) A61F 5/02
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LU 13.03.2016	LV 16.09.2015		
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	MC 16.09.2015	NO 16.12.2015	(11) 2 777 672	(51) A61G 7/012
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
		SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016

LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 777 916	(51) B29C 70/32
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016			NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	(11) 2 777 769	(51) A61N 5/10	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
(11) 2 777 673	(51) A61G 7/10	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	BE 30.11.2016	SM 30.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	BG 28.02.2017	
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 777 929	(51) B32B 33/00
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	BG 02.02.2017		LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016			PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	(11) 2 777 800	(51) B01J 23/00	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 777 708	(51) A61K 33/14	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	RO 19.10.2016	CH 30.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LI 30.11.2016	SK 19.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	BG 19.01.2017	LU 30.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 777 931	(51) B32B 21/04
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
BG 02.02.2017				NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
(11) 2 777 728	(51) A61M 1/36	(11) 2 777 821	(51) B05B 7/14	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017		
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(11) 2 777 934	(51) B32B 29/00
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) HR 15.03.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
LV 01.02.2017		SE 22.02.2017		NL 15.03.2017	
(11) 2 777 731	(51) A61M 5/20	(11) 2 777 831	(51) B08B 5/02	(11) 2 777 951	(51) B60C 11/03
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
FI 11.01.2017	NO 15.06.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
HR 11.01.2017	GR 16.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
IS 11.05.2017	RS 15.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
PL 11.01.2017	SE 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
PT 11.05.2017				RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
PL 11.01.2017				SE 22.02.2017	
RS 11.01.2017					
SE 11.01.2017					
(11) 2 777 736	(51) A61M 25/00	(11) 2 777 834	(51) B21B 37/30	(11) 2 777 971	(51) B60K 15/035
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SE 08.03.2017		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017			CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017			RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
SE 11.01.2017				IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
				PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
				SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
				PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 2 777 761	(51) A61N 1/05	(11) 2 777 861	(51) B23K 26/04	(11) 2 777 981	(51) B60L 15/20
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
		SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 777 762	(51) A61N 1/05	(11) 2 777 865	(51) B23K 31/00		
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017		
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017		
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017		
		SE 22.02.2017			

- (11) **2 777 997** (51) **B60T 7/06** NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017 IT 26.10.2016 SM 26.10.2016
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 BG 26.01.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 IT 12.10.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
- (11) **2 778 020** (51) **B62D 5/04** (11) **2 778 120** (51) **B81C 1/00**
(84) BE 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 IS 28.04.2017 ES 28.12.2016
IS 28.04.2017 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016 SM 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017 PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
MC 28.12.2016
- (11) **2 778 021** (51) **B62D 5/04** (11) **2 778 156** (51) **C07D 213/82**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016 SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016 RO 30.11.2016
BE 30.11.2016 IT 30.11.2016 BE 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017 LU 31.05.2017
IT 30.11.2016
- (11) **2 778 026** (51) **B62D 55/24** (11) **2 778 159** (51) **C07D 401/04**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.05.2017 HR 01.03.2017 HR 01.03.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 AT 01.03.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017 GR 02.06.2017
NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 BG 01.06.2017
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017 LV 01.03.2017
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 778 054** (51) **B64C 27/33** (11) **2 778 169** (51) **C07F 7/08**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017 PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 778 082** (51) **B65C 9/00** (11) **2 778 172** (51) **C07H 1/00**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 (84) LT 01.02.2017 (84) HR 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 BG 01.05.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LV 01.02.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017 IS 01.06.2017
NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 LV 01.02.2017
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
- (11) **2 778 105** (51) **B65H 29/46** (11) **2 778 175** (51) **C07K 16/28**
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 (84) BG 16.06.2016 (84) CZ 16.03.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 (84) DK 16.03.2016 (84) EE 16.03.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 (84) ES 16.03.2016 (84) FI 16.03.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 (84) GR 17.06.2016 (84) HR 16.03.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 (84) IS 16.07.2016 (84) IT 16.03.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 (84) MC 16.03.2016 (84) LV 16.03.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 (84) NO 16.06.2016 (84) NL 16.03.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 (84) PT 18.07.2016 (84) PL 16.03.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 (84) RS 16.03.2016 (84) RO 16.03.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 (84) SI 16.03.2016 (84) SE 16.03.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 (84) SM 16.03.2016 (84) SK 16.03.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 (84) LU 17.08.2016 (84) IE 17.08.2016
- (11) **2 778 180** (51) **C08F 8/22** (11) **2 778 192** (51) **C09D 5/02**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) AT 23.12.2015 (84) CH 31.07.2016
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017 CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 EE 23.12.2015 FI 23.12.2015
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017 GR 24.03.2016 HR 23.12.2015
SE 29.03.2017 IS 23.04.2016 LI 31.07.2016
LT 23.12.2015 LV 23.12.2015
MC 23.12.2015 NO 23.03.2016
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 SI 23.12.2015
SK 23.12.2015 IE 29.07.2016
LU 29.07.2016
- (11) **2 778 222** (51) **C12N 5/071** (11) **2 778 223** (51) **C12N 5/071**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017 FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
RS 22.03.2017 LV 22.03.2016 NL 23.11.2016
NL 22.03.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
BE 23.11.2016 IT 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 778 225** (51) **C12N 9/74** (11) **2 778 233** (51) **C12Q 1/48**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017 NO 11.04.2017 HR 11.01.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017 ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017 NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017 PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017 RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 778 240** (51) **C22C 9/00** (11) **2 778 273** (51) **D06F 39/12**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017 GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017 NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
LT 23.11.2016 NO 23.02.2017
NL 23.11.2016 PT 23.03.2017
PL 23.11.2016 SE 23.11.2016
RS 23.11.2016 CZ 23.11.2016
DK 23.11.2016 RO 23.11.2016
EE 23.11.2016

SK 23.11.2016 SM 23.11.2016	IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 778 337	(51) E05F 15/614	(11) 2 778 442	(51) F16B 2/22
(11) 2 778 274	(51) D06F 39/12	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 BE 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 778 385	(51) F02D 41/40	(11) 2 778 447	(51) F16C 19/12
(11) 2 778 283	(51) D21H 19/38	(84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017
(84) BE 28.02.2017 LT 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017	(84) NL 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 778 389	(51) F03D 1/00	(11) 2 778 448	(51) F16C 17/02
(11) 2 778 287	(51) E01H 1/10	(84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 778 425	(51) F04D 25/06	(11) 2 778 509	(51) F21V 25/12
(11) 2 778 294	(51) E02F 9/00	(84) BE 28.02.2017 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 778 429	(51) F04D 29/28	(11) 2 778 517	(51) F21V 17/00
(11) 2 778 315	(51) E04F 10/02	(84) BE 28.02.2017 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 LI 30.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017 LU 30.11.2016	(84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 CH 30.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 778 438	(51) F15B 15/14	(11) 2 778 539	(51) F24C 7/02
(11) 2 778 321	(51) E05B 17/18	(84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017
(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 778 438	(51) F15B 15/14	(11) 2 778 556	(51) F24H 1/00
(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016

PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
BG 12.01.2017		BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	SE 04.01.2017	
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		
(11) 2 778 558	(51) F24H 3/00	(11) 2 778 707	(51) G01S 3/786	(11) 2 779 199	(51) H01H 73/18
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	SE 04.01.2017			
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016				
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016				
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017				
(11) 2 778 559	(51) B21D 53/02	(11) 2 778 839	(51) G06F 1/32	(11) 2 779 223	(51) H01L 21/762
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	BG 23.02.2017	
		BG 05.01.2017			
(11) 2 778 583	(51) F25D 23/06	(11) 2 778 868	(51) G06F 3/044	(11) 2 779 257	(51) H01L 33/48
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016		
		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016		
		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016		
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
(11) 2 778 595	(51) F28F 9/22	(11) 2 778 927	(51) G06F 11/22	(11) 2 779 261	(51) H01L 51/10
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SE 22.02.2017		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
				CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
				RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
				BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
				SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 2 778 630	(51) G01F 1/716	(11) 2 778 941	(51) G06F 13/42	(11) 2 779 270	(51) H01M 2/02
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
LV 28.12.2016	RS 28.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NL 08.03.2017	
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016		
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016		
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016		
		SK 19.10.2016	SM 19.10.2016		
		BG 19.01.2017	MC 19.10.2016		
(11) 2 778 674	(51) G01N 30/18	(11) 2 779 019	(51) G06K 7/10	(11) 2 779 274	(51) H01M 2/10
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) HR 21.12.2016	(84) LT 21.12.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	LV 21.12.2016	RS 21.12.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SM 21.12.2016	BG 21.03.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016			RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016			SE 08.02.2017	
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016				
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016				
RO 09.11.2016	CH 30.11.2016				
LI 30.11.2016	SK 09.11.2016				
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016				
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016				
LU 30.11.2016					
(11) 2 778 683	(51) G01N 33/66	(11) 2 779 176	(51) H01B 11/00	(11) 2 779 275	(51) H01M 2/14
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016			GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016			NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
				PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
				RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
				SE 15.02.2017	

- (11) **2 779 285** (51) **H01M 4/525**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 779 324** (51) **H01R 24/60**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
- (11) **2 779 328** (51) **H01R 43/16**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 779 331** (51) **H01S 5/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
BE 30.11.2016 IT 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 779 347** (51) **H02J 3/00**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 779 350** (51) **H02J 1/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
IT 19.10.2016 SM 19.10.2016
BG 19.01.2017 MC 19.10.2016
- (11) **2 779 356** (51) **H02J 7/00**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 779 393** (84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 779 438** (84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 779 440** (84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 779 449** (84) AT 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
SM 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (11) **2 779 488** (84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 779 501** (84) AT 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
LU 11.07.2016
- (51) **H02M 1/42** (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
SM 26.10.2016
- (51) **H03F 1/30** (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
SM 26.10.2016
- (51) **H03F 1/32** (84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (51) **H03H 19/00** (84) BE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **H04B 17/00** (84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (51) **H04L 1/00** (84) CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 11.07.2016
- (11) **2 779 509** (84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 779 518** (84) AT 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
SM 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (11) **2 779 533** (84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 779 537** (84) LT 08.02.2017
NO 08.05.2017
GR 09.05.2017
NL 08.02.2017
PT 08.06.2017
RS 08.02.2017
SE 08.02.2017
- (11) **2 779 548** (84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 779 549** (84) AT 27.04.2016
CH 31.07.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
LU 30.07.2016
- (11) **2 779 579** (84) AT 27.04.2016
CH 31.07.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
LU 30.07.2016
- (11) **2 779 606** (84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
SE 01.02.2017
- (51) **H04L 1/18** (84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (51) **H03K 5/1536** (84) BE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **H04L 12/40** (84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (51) **H04N 21/43** (84) FI 08.02.2017
HR 08.02.2017
ES 08.02.2017
AT 08.02.2017
BG 08.05.2017
LV 08.02.2017
- (51) **H04L 25/02** (84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (51) **H04L 29/06** (84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.07.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
IE 30.07.2016
- (51) **H04M 1/725** (84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
PL 01.02.2017

NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	SE 11.01.2017		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017			RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
SE 01.02.2017				DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
(11) 2 779 618	(51) G06T 3/00	(11) 2 779 870	(51) A47C 27/00	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
(84) BE 04.05.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
EE 04.05.2016	FI 04.05.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017		
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 780 015	(51) A61K 31/4545
IT 04.05.2016	LI 31.07.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	SE 04.01.2017		LV 04.01.2017	
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	(11) 2 779 875	(51) A47J 27/00	(11) 2 780 044	(51) A61L 15/22
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
SM 04.05.2016	IE 19.07.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
LU 19.07.2016		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
(11) 2 779 732	(51) H04W 24/04	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) 2 780 052	(51) A61M 1/00
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	EE 26.10.2016	CH 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	CH 30.11.2016	SK 26.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SM 26.10.2016	LU 30.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
SE 04.01.2017		LU 30.11.2016		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
				RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
(11) 2 779 780	(51) H04W 84/00	(11) 2 779 884	(51) A47L 13/16	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 14.03.2017	
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017		
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017			(11) 2 780 066	(51) A61M 16/08
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) 2 779 905	(51) A61B 6/04	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
		PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
(11) 2 779 782	(51) H04W 88/08	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SE 18.01.2017		IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017			PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 779 931	(51) A61B 18/22		
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(11) 2 780 077	(51) A61N 1/372
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016			PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	(11) 2 779 940	(51) A61F 2/07	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SE 04.01.2017	
		GR 09.06.2017	BG 08.06.2017		
		RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) 2 780 113	(51) B02C 15/00
		SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 06.04.2016
				CH 31.08.2016	CZ 06.01.2016
		(11) 2 779 948	(51) A61F 2/38	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IT 06.01.2016	LI 31.08.2016
		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
		SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	SM 06.01.2016	IE 19.08.2016
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	FR 31.08.2016	LU 19.08.2016
		(11) 2 779 988	(51) A61K 8/81	(11) 2 780 115	(51) B04B 5/04
		(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016		

- GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
MC 12.10.2016
EE 12.10.2016
CH 30.11.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
LU 30.11.2016
- (11) **2 780 146**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 780 147**
(84) AT 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
MC 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
LI 30.11.2016
SM 19.10.2016
LU 30.11.2016
- (11) **2 780 158**
(84) BE 31.08.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SM 15.06.2016
GB 15.09.2016
LU 01.08.2016
- (11) **2 780 173**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
CH 30.11.2016
SK 19.10.2016
SM 19.10.2016
LU 30.11.2016
- (11) **2 780 182**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
LI 30.11.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (51) **B29C 49/18**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (51) **B29C 49/18**
(84) BE 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
CH 30.11.2016
SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (51) **B30B 9/26**
(84) CH 31.08.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LI 31.08.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
IE 01.08.2016
FR 31.08.2016
SI 15.06.2016
- (51) **B42D 25/333**
(84) BE 30.11.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
MC 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
LI 30.11.2016
IT 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (51) **B60G 9/02**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 780 190**
(84) ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
IT 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 780 192**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 780 206**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 780 215**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 780 235**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
SM 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (11) **2 780 240**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 780 248**
(84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 780 249**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
- (51) **B60N 2/015**
(84) FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
SM 19.10.2016
- (51) **B60N 2/20**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (51) **B60W 10/188**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (51) **B62D 21/20**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (51) **B65B 13/02**
(84) BE 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
BG 02.02.2017
LU 30.11.2016
- (51) **B65C 3/06**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
- (51) **B65D 19/44**
(84) NL 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (51) **B65D 41/04**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
PL 28.12.2016
- IT 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (11) **2 780 256**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
LV 15.03.2017
- (11) **2 780 259**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
LI 31.10.2016
IT 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 780 307**
(84) AT 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NO 05.01.2017
RS 05.10.2016
MC 05.10.2016
EE 05.10.2016
CH 30.11.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 780 338**
(84) BE 30.11.2016
LT 09.11.2016
EE 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (11) **2 780 348**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 780 365**
(84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
NL 22.02.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 780 376**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 780 379**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- SM 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (51) **B65D 81/02**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (51) **B65D 85/10**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
MC 19.10.2016
DE 03.05.2017
EE 19.10.2016
CH 31.10.2016
SK 19.10.2016
SM 19.10.2016
LU 31.10.2016
- (51) **C07C 17/00**
(84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
DK 05.10.2016
RO 05.10.2016
LI 30.11.2016
SM 05.10.2016
LU 30.11.2016
- (51) **C07D 401/12**
(84) HR 09.11.2016
LV 09.11.2016
SK 09.11.2016
- (51) **C07F 9/6561**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (51) **C07K 14/79**
(84) FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
ES 22.02.2017
AT 22.02.2017
BG 22.05.2017
LV 22.02.2017
- (51) **C07K 19/00**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
RS 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (51) **C08F 10/06**
(84) FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017

(11) 2 780 411	(51) C08K 5/435	(11) 2 780 484	(51) C22B 1/24	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) HR 01.03.2017	LV 15.03.2017	
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017		
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	(11) 2 780 548	(51) E21B 47/18
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017			HR 29.03.2017	GR 30.06.2017
				BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
				LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
				NL 29.03.2017	
(11) 2 780 420	(51) C08L 97/02	(11) 2 780 487	(51) C22C 37/00	(11) 2 780 573	(51) F02D 13/02
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
				SE 01.02.2017	
(11) 2 780 429	(51) C09J 133/06	(11) 2 780 488	(51) C22C 37/04	(11) 2 780 603	(51) F16B 11/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 21.12.2016	GR 22.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NO 21.03.2017	NL 21.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
SE 21.12.2016	RS 21.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
EE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SK 21.12.2016	RO 21.12.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
ES 21.12.2016	IS 21.04.2017	SE 04.01.2017		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
PL 21.12.2016	BE 21.12.2016			RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
SM 21.12.2016	IT 21.12.2016			SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
PT 21.04.2017	AT 21.12.2016				
	BG 21.03.2017				
(11) 2 780 439	(51) C11D 3/10	(11) 2 780 503	(51) D07B 7/16	(11) 2 780 604	(51) F16B 13/12
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 16.11.2016	PT 13.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NO 16.02.2017	SE 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PT 16.03.2017	DK 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
SE 16.11.2016	EE 12.10.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
CZ 16.11.2016	CH 30.11.2016	SK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
RO 16.11.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	RO 12.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
LI 30.11.2016	IT 16.11.2016	LU 30.11.2016	IT 12.10.2016	MC 23.11.2016	
SK 16.11.2016	BG 16.02.2017		BG 12.01.2017		
SM 16.11.2016	LU 30.11.2016				
MC 16.11.2016					
(11) 2 780 452	(51) C07K 16/40	(11) 2 780 507	(51) D21H 17/28	(11) 2 780 605	(51) F16B 39/30
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) HR 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 04.01.2017		IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016			AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016			BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016			LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016				
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016				
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017				
(11) 2 780 453	(51) C12N 15/10	(11) 2 780 509	(51) E01F 9/688	(11) 2 780 606	(51) F16D 65/12
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
NL 29.03.2017		SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016		
		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016		
		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016		
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
(11) 2 780 464	(51) C12Q 1/00	(11) 2 780 513	(51) E03F 1/00	(11) 2 780 614	(51) F16K 31/163
(84) LT 11.01.2017	(84) NO 11.04.2017	(84) AT 24.02.2016	(84) BG 24.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 06.04.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	CH 31.08.2016	EE 24.02.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016
IS 11.05.2017	PT 11.05.2017	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	HR 24.02.2016	LI 31.08.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016
LV 11.01.2017		LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
		MC 24.02.2016	NO 24.05.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
		PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
		RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
		SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
		SM 24.02.2016	IE 24.08.2016	IE 21.08.2016	LU 21.08.2016
		LU 24.08.2016			
(11) 2 780 483	(51) C22B 1/24	(11) 2 780 515	(51) E04B 1/343	(11) 2 780 632	(51) F22G 5/12
(84) LT 01.03.2017	(84) HR 01.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) NO 15.06.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017				
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017				

GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 780 802	(51) G06T 19/20	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
SE 15.03.2017		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
(11) 2 780 637	(51) F24D 3/14	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LU 30.11.2016	
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 780 814	(51) G06F 15/16	(11) 2 780 944	(51) H01L 45/00
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(11) 2 780 656	(51) F41H 1/02	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
IS 12.02.2017	NL 12.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
RS 12.10.2016	MC 12.10.2016	SE 01.02.2017		ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 780 823	(51) G06F 17/00	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
LU 30.11.2016		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 780 962	(51) H01M 2/12
(11) 2 780 657	(51) F41H 5/02	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	RO 02.11.2016	CH 30.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LI 30.11.2016	SK 02.11.2016	SE 04.01.2017	
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(11) 2 780 982	(51) H01Q 21/10
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	MC 02.11.2016	LU 30.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
RO 19.10.2016	CH 30.11.2016	(11) 2 780 862	(51) G06K 9/00	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LI 30.11.2016	SK 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
BG 19.01.2017	LU 30.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NL 29.03.2017	
(11) 2 780 680	(51) G01L 1/24	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) 2 780 985	(51) H01R 103/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 2 780 865	(51) G06K 7/14	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	BG 14.03.2017	
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 781 002	(51) H02J 7/00
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
LU 30.11.2016		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(11) 2 780 686	(51) G01M 17/007	(11) 2 780 892	(51) G06F 21/62	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(11) 2 780 689	(51) G01N 3/42	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	MC 02.11.2016	LU 30.11.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	(11) 2 781 010	(51) B60L 11/18
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
SE 04.01.2017		LU 30.11.2016		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) 2 780 788	(51) G06F 3/14	(11) 2 780 912	(51) G11C 11/56	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 781 015	(51) H02M 7/797
SE 29.03.2017		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
		SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016

- LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
CH 30.11.2016
SK 02.11.2016
BG 02.02.2017
LU 30.11.2016
- (11) **2 781 022**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
CH 30.11.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
LU 30.11.2016
- (11) **2 781 078**
(84) LT 04.01.2017
GR 05.04.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 781 079**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 781 107**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (11) **2 781 141**
(84) AT 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
MC 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
LI 30.11.2016
SM 05.10.2016
LU 30.11.2016
- NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
LI 30.11.2016
SM 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (11) **2 781 147**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 781 160**
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (11) **2 781 163**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 781 187**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 781 195**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
CH 30.11.2016
SK 26.10.2016
SM 26.10.2016
LU 30.11.2016
- (11) **2 781 199**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (51) **A01D 41/127**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (51) **A23P 30/25**
(84) GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **A23G 9/32**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
DK 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (51) **A61B 5/00**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (51) **A61B 17/072**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
MC 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
LI 30.11.2016
IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (51) **A61B 34/20**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
IT 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **2 781 206**
(84) BE 28.02.2017
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
SM 23.11.2016
MC 23.11.2016
- (11) **2 781 256**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
SM 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 781 280**
(84) LT 15.02.2017
NO 15.05.2017
GR 16.05.2017
NL 15.02.2017
BG 15.05.2017
LV 15.02.2017
- (11) **2 781 311**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (11) **2 781 319**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 781 321**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (11) **2 781 331**
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 31.08.2016
- (51) **A61F 2/38**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **B01F 13/10**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
PL 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (51) **B21K 25/00**
(84) FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
ES 15.02.2017
PT 15.06.2017
RS 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (51) **B25G 1/10**
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **B26B 19/20**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (51) **B26B 19/44**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **B29C 45/23**
(84) BE 13.01.2016
CH 31.08.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016

LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	BG 05.01.2017		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
PL 13.01.2016	RO 13.01.2016	(11) 2 781 423	(51) B61F 5/30	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
SK 13.01.2016	IE 22.08.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 781 469	(51) B65D 88/68
GB 22.08.2016	LU 22.08.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
(11) 2 781 338	(51) B29C 63/02	LX 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
SE 15.02.2017		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
(11) 2 781 366	(51) B60C 3/04	(11) 2 781 429	(51) B62B 3/02	(11) 2 781 477	(51) B65G 57/24
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 14.10.2015
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015
(11) 2 781 367	(51) B60C 9/00	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LI 31.08.2016	LT 14.10.2015
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(11) 2 781 442	(51) B62J 6/02	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	IE 05.08.2016	DE 01.03.2017
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	FR 31.08.2016	LU 05.08.2016
BG 14.03.2017		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) 2 781 504	(51) C07C 69/54
(11) 2 781 376	(51) B60C 13/00	(11) 2 781 444	(51) B62K 19/46	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
BG 20.04.2016	CH 31.08.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
IT 20.01.2016	LI 31.08.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	SE 04.01.2017	
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	SE 18.01.2017		(11) 2 781 507	(51) C07C 323/25
MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	(11) 2 781 455	(51) B64G 1/62	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
SM 20.01.2016	IE 22.08.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	(11) 2 781 510	(51) C07D 239/48
LU 22.08.2016		AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 781 394	(51) B60L 11/18	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 781 461	(51) B65D 1/02	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IS 14.04.2017	PL 14.12.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 781 516	(51) C07D 401/12
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) HR 07.12.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
(11) 2 781 398	(51) B60N 2/225	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 02.02.2017		SM 07.12.2016	BG 07.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 781 468	(51) B65D 88/12	(11) 2 781 527	(51) C07K 16/44
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016

CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 781 679	(51) E05F 5/00
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(11) 2 781 538	(51) C08J 5/04	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(11) 2 781 746	(51) F04B 39/00
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
SE 04.01.2017		LU 30.11.2016		PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
(11) 2 781 546	(51) C08L 3/02	(11) 2 781 605	(51) C13K 1/02	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 781 750	(51) F04C 14/26
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(11) 2 781 549	(51) C08L 27/16	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RS 09.11.2016	DK 09.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016			PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 2 781 632	(51) D01G 15/24	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) 2 781 760	(51) F04D 29/28
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
(11) 2 781 556	(51) C09B 23/14	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SE 11.01.2017	
		MC 21.12.2016			
(11) 2 781 558	(51) C09C 1/30	(11) 2 781 638	(51) D05B 19/12	(11) 2 781 788	(51) F16H 9/18
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 781 574	(51) C09K 11/80	(11) 2 781 643	(51) D06F 58/02	(11) 2 781 791	(51) F16H 55/14
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016			SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017			MC 30.11.2016	
MC 16.11.2016					
(11) 2 781 578	(51) C09K 19/12	(11) 2 781 646	(51) D06F 58/22	(11) 2 781 806	(51) B62D 25/24
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	RS 19.10.2016	CZ 19.10.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	SE 15.02.2017	
		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016		
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017		

- (11) **2 781 807** (51) **F16J 15/12** RO 30.11.2016 SK 30.11.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 BE 30.11.2016 IT 30.11.2016 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017 SM 30.11.2016 BG 28.02.2017 PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017 (11) **2 782 079** (51) **G08B 13/14** RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017 LU 31.05.2017 BG 22.06.2017 SK 12.10.2016 IT 12.10.2016
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017 RS 22.03.2017 LV 22.03.2017 SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 781 870** (51) **F28D 9/00** (11) **2 782 087** (51) **G09C 1/00** (11) **2 782 170** (51) **H01M 4/58**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) LT 22.03.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017 HR 22.03.2017 NO 22.06.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017 BG 22.06.2017 GR 23.06.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017 LV 22.03.2017 RS 22.03.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017 SE 22.03.2017 SE 22.03.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017 NL 22.03.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
- (11) **2 781 941** (51) **G02B 6/02** (11) **2 782 093** (51) **G10K 11/178**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016 NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016 SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
BE 23.11.2016 IT 23.11.2016 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017 RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
BE 23.11.2016 IT 23.11.2016 SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
PT 28.04.2017
- (11) **2 781 962** (51) **G03G 9/10** (11) **2 782 108** (51) **H01F 38/14**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 ES 01.02.2017 AT 01.02.2017
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SE 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 19.10.2016 DK 19.10.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2017 SM 13.04.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016 SI 13.04.2016
IT 19.10.2016 SM 19.10.2016 SM 13.04.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 781 976** (51) **G05B 15/02** (11) **2 782 111** (51) **H01H 13/18**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) NL 25.01.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017 LT 25.01.2017 FI 25.01.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017 NO 25.04.2017 HR 25.01.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017 ES 25.01.2017 PL 25.01.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017 AT 25.01.2017 PT 25.05.2017
LV 25.01.2017 SE 25.01.2017
- (11) **2 781 977** (51) **G05B 19/042** (11) **2 782 127** (51) **H01L 21/67**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 BG 25.04.2017 RS 25.01.2017
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 LV 25.01.2017 SE 25.01.2017
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 SE 25.01.2017
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
- (11) **2 782 077** (51) **G07F 9/10** (11) **2 782 146** (51) **H01L 31/18**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 GR 13.01.2017 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
NO 28.02.2017 PL 30.11.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2017
- (11) **2 782 170** (51) **H01M 4/58**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 782 171** (51) **H01M 4/60**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 CH 30.11.2016
LI 30.11.2016 SK 02.11.2016
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017 MC 02.11.2016
LU 30.11.2016
- (11) **2 782 176** (51) **H01M 8/02**
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CH 31.07.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LI 31.07.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016
SI 13.04.2016 SK 13.04.2016
SM 13.04.2016 IE 19.07.2016
LU 19.07.2016
- (11) **2 782 184** (51) **H01M 10/48**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
IT 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 782 195** (51) **H01R 13/66**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 782 201** (51) **H02H 7/18**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017

PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	BG 07.03.2017		SE 15.02.2017	
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(11) 2 782 293	(51) H04L 12/28	(11) 2 782 441	(51) A23C 19/068
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
BG 02.02.2017		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(11) 2 782 205	(51) H02J 3/38	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SE 22.03.2017	
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017		
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) 2 782 468	(51) B65D 43/20
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 01.02.2017		(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 782 322	(51) H04M 1/67	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 27.04.2016	LI 31.07.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	DK 16.11.2016	RO 16.11.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	EE 16.11.2016	BE 16.11.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
LU 30.11.2016		SK 16.11.2016		SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
		BG 16.02.2017		SM 27.04.2016	IE 09.07.2016
				LU 09.07.2016	
(11) 2 782 206	(51) H02J 7/00	(11) 2 782 364	(51) H04W 4/00	(11) 2 782 484	(51) A47J 31/20
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
NL 08.03.2017		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
(11) 2 782 208	(51) H02J 7/02	SE 04.01.2017		BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(11) 2 782 366	(51) H04W 4/04	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 782 507	(51) A61B 17/17
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
SE 08.02.2017		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
(11) 2 782 224	(51) H02K 15/04	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016		
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	BG 09.02.2017			
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017				
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017				
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 782 367	(51) H04W 4/00	(11) 2 782 511	(51) A61B 17/72
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 15.06.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
MC 23.11.2016		GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
		IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
(11) 2 782 266	(51) H04B 7/185	LI 31.07.2016	LT 15.06.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016		
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	(11) 2 782 514	(51) A61B 18/22
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SM 15.06.2016	IE 12.07.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	LU 12.07.2016	SI 15.06.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017			EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	(11) 2 782 391	(51) H04W 8/26	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
MC 07.12.2016		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017		
(11) 2 782 285	(51) H04L 1/18	(11) 2 782 404	(51) H04W 52/14	(11) 2 782 520	(51) A61C 17/26
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017
GR 08.03.2017	LT 07.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LV 07.12.2016	SE 07.12.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016			PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016			PT 04.05.2017	BG 04.04.2017

RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) 2 782 605	(51) A61L 9/12	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
SE 04.01.2017		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(11) 2 782 521	(51) A61B 17/12	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(11) 2 782 661	(51) B01D 53/83
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017			HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(11) 2 782 615	(51) A61M 1/00	IS 11.05.2017	PT 11.05.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
NL 08.03.2017		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
(11) 2 782 525	(51) A61F 2/38	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 782 668	(51) B01J 20/20
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
IS 20.11.2016	LI 31.08.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	LU 30.11.2016			
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	(11) 2 782 619	(51) A61M 1/06	(11) 2 782 725	(51) B29C 65/00
IE 23.08.2016	LU 23.08.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
SI 20.07.2016		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(11) 2 782 535	(51) A61F 13/00	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	BE 28.12.2016	SM 28.12.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			BG 12.01.2017	LU 30.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 782 632	(51) A61B 5/00	(11) 2 782 727	(51) B28B 3/02
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
LU 30.11.2016		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(11) 2 782 546	(51) A61K 8/06	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	RO 19.10.2016	CH 30.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LI 30.11.2016	SK 19.10.2016		
IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	(11) 2 782 735	(51) B29C 44/42
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	LU 30.11.2016		(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017			NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	(11) 2 782 634	(51) A61M 39/28	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(11) 2 782 562	(51) A61K 31/00	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017		
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(11) 2 782 744	(51) B29C 67/00
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017			NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(11) 2 782 639	(51) A61M 1/10	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SE 04.01.2017	
(11) 2 782 567	(51) C07D 405/12	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 782 784	(51) B60R 7/06
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SE 01.03.2017		(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) 2 782 657	(51) B01D 53/04	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
LV 22.03.2017		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
(11) 2 782 592	(51) A61K 38/47	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) NO 15.06.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SE 04.01.2017	
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 782 790	(51) B60R 16/02
SE 15.03.2017		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016

GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	RO 02.11.2016	CH 30.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	LI 30.11.2016	SK 02.11.2016
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	LU 30.11.2016	
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	LU 22.10.2016			
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016				
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017				
LU 30.11.2016					
(11) 2 782 811	(51) B62D 25/06	(11) 2 782 835	(51) B64F 5/00	(11) 2 782 889	(51) C07C 17/10
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) HR 11.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	ES 11.01.2017	AT 11.01.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SE 21.12.2016	EE 21.12.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017			RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016			IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 2 782 837	(51) B65B 51/22	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
RO 12.10.2016	CH 30.11.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
LI 30.11.2016	SK 12.10.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	BG 21.03.2017	
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017		
BG 12.01.2017	LU 30.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017		
		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017		
(11) 2 782 812	(51) B62D 25/08	(11) 2 782 838	(51) B65D 47/06	(11) 2 782 920	(51) C07F 7/08
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
		ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
		PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 782 815	(51) B62D 67/00	(11) 2 782 841	(51) B65D 47/06	(11) 2 782 923	(51) C07J 43/00
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
BG 10.05.2016	CH 31.08.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
IT 10.02.2016	LI 31.08.2016			SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016			CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	(11) 2 782 850	(51) B65D 88/16	RO 23.11.2016	CH 30.11.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016	LI 30.11.2016	SK 23.11.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	MC 23.11.2016	LU 30.11.2016
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016		
SM 10.02.2016	IE 02.08.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017		
GB 02.08.2016	LU 02.08.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		
		MC 05.10.2016	DK 05.10.2016		
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016		
		RO 05.10.2016	CH 30.11.2016		
		LI 30.11.2016	SK 05.10.2016		
		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016		
		BG 05.01.2017	LU 30.11.2016		
(11) 2 782 818	(51) B62J 27/00	(11) 2 782 857	(51) B65H 19/18	(11) 2 782 928	(51) C07K 14/47
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016			SE 04.01.2017	
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016				
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016				
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016				
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016				
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017				
LU 30.11.2016					
(11) 2 782 826	(51) B64C 9/16	(11) 2 782 863	(51) B66C 13/46	(11) 2 782 941	(51) A01N 25/10
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		

PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	(11) 2 783 103	(51) F03D 1/06
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	BG 09.02.2017		(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
SE 22.02.2017				FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
(11) 2 782 955	(51) C08J 9/00	(11) 2 783 044	(51) D21H 27/10	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 05.10.2016	IS 04.05.2017	AT 04.01.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 04.01.2017	
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) 2 783 105	(51) F03D 3/02
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	LU 30.11.2016		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
				PL 26.10.2016	RS 26.10.2016
(11) 2 782 957	(51) C08J 9/30	(11) 2 783 058	(51) E05B 77/06	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	BG 26.01.2017	LU 30.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016		
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(11) 2 783 108	(51) F03D 80/00
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RO 09.11.2016	CH 30.11.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LI 30.11.2016	SK 09.11.2016	BG 28.03.2017		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	(11) 2 783 082	(51) F01N 3/20	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LU 30.11.2016		(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(11) 2 782 960	(51) C08L 23/06	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	BG 12.01.2017	
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017		
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016			(11) 2 783 111	(51) F03D 13/20
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 783 083	(51) F01N 3/20	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	RS 26.10.2016	MC 26.10.2016
RO 09.11.2016	CH 30.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	CZ 26.10.2016	RO 26.10.2016
LI 30.11.2016	SK 09.11.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	BG 26.01.2017	LU 30.11.2016
LU 30.11.2016					
(11) 2 782 963	(51) C08L 69/00	(11) 2 783 084	(51) F01N 3/20	(11) 2 783 124	(51) F16D 25/06
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017			LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
SE 04.01.2017					
(11) 2 782 987	(51) C11D 1/83	(11) 2 783 087	(51) F01P 7/16	(11) 2 783 126	(51) F16D 65/28
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 09.06.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 09.03.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 09.03.2016	IS 09.07.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LI 31.08.2016	LT 09.03.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	NO 09.06.2016	PT 11.07.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016
BG 28.02.2017		BG 12.01.2017		SM 09.03.2016	IE 24.08.2016
				LU 24.08.2016	
(11) 2 782 995	(51) C12N 5/071	(11) 2 783 102	(51) F03D 7/02	(11) 2 783 132	(51) F16G 3/16
(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 09.11.2016	RS 09.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
		BG 12.01.2017			

CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 783 185	(51) G01D 4/00	(11) 2 783 396	(51) H01L 31/0224
RO 02.11.2016	CH 30.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
LI 30.11.2016	SK 02.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
MC 02.11.2016	LU 30.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
		NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
		SE 01.02.2017		SE 11.01.2017	
(11) 2 783 134	(51) F16H 25/20	(11) 2 783 212	(51) G01N 33/50	(11) 2 783 408	(51) H01M 2/16
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 783 410	(51) H01M 4/134
SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
LU 30.11.2016		LU 30.11.2016		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) 2 783 135	(51) F16H 31/00	(11) 2 783 218	(51) C12Q 1/66	(11) 2 783 417	(51) H01M 12/06
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
		SE 04.01.2017		SE 04.01.2017	
(11) 2 783 147	(51) F16L 39/04	(11) 2 783 224	(51) G01R 11/56	(11) 2 783 435	(51) H01R 25/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017		
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016			(11) 2 783 441	(51) H02H 7/18
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016			(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
				GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
				RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
				SE 15.03.2017	
(11) 2 783 157	(51) F21V 19/04	(11) 2 783 244	(51) G01T 3/00	(11) 2 783 464	(51) H03K 17/16
(84) BE 03.02.2016	(84) BG 03.05.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	GR 02.06.2017	IS 01.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
HR 03.02.2016	IS 03.06.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 15.03.2017	
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	NL 01.03.2017			
MC 03.02.2016	NL 03.02.2016				
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016				
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016				
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016				
SI 03.02.2016	SK 03.02.2016				
SM 03.02.2016	IE 23.07.2016				
LU 23.07.2016					
(11) 2 783 165	(51) F24F 12/00	(11) 2 783 254	(51) G02B 27/64	(11) 2 783 521	(51) H04R 3/04
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
		RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		SE 15.02.2017		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
				MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
				CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
				RO 05.10.2016	CH 30.11.2016
				LI 30.11.2016	SK 05.10.2016
				IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
				BG 05.01.2017	LU 30.11.2016
(11) 2 783 178	(51) F27D 1/18	(11) 2 783 353	(51) G06T 17/00	(11) 2 783 529	(51) H04W 24/00
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017		
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017		
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017		
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016				
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016				
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016				
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016				
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017				

GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
		SE 11.01.2017		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) 2 783 556	(51) H05K 7/20	(11) 2 783 665	(51) A61F 13/00	(11) 2 783 753	(51) A61M 5/31
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 15.03.2017		NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) 2 783 668	(51) A61F 13/49	(11) 2 783 765	(51) B21B 37/42
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016
(11) 2 783 565	(51) A01F 15/14	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	RS 12.10.2016	MC 12.10.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	BG 14.03.2017	
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016		
NL 08.03.2017		SK 12.10.2016	SM 12.10.2016		
		BG 12.01.2017	LU 30.11.2016		
(11) 2 783 567	(51) A01K 5/00	(11) 2 783 676	(51) A61K 8/34	(11) 2 783 771	(51) B21D 53/14
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 18.01.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
				PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
				RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
				SE 18.01.2017	
(11) 2 783 571	(51) A22C 11/02	(11) 2 783 697	(51) A61K 38/17	(11) 2 783 773	(51) B22D 1/00
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LV 11.01.2017		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016			RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016			SE 01.02.2017	
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016				
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017				
(11) 2 783 598	(51) A47B 88/02	(11) 2 783 727	(51) A61N 1/05	(11) 2 783 777	(51) B23B 35/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LV 09.11.2016	ES 11.01.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NO 09.02.2017	AT 11.01.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PT 09.03.2017	BG 11.04.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	DK 09.11.2016	LV 11.01.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	EE 09.11.2016		SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
		SK 09.11.2016		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
		SM 09.11.2016			
		MC 09.11.2016			
(11) 2 783 633	(51) A61B 6/00	(11) 2 783 728	(51) A63B 21/00	(11) 2 783 793	(51) B23F 23/12
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	MC 09.11.2016	LU 30.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016			RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017			SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
				MC 02.11.2016	
(11) 2 783 635	(51) A61B 8/08	(11) 2 783 733	(51) A63B 69/02	(11) 2 783 829	(51) B29C 47/08
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017			GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017			IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
				NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 783 661	(51) A61F 5/01				
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017				
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017				
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017				
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017				

EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	BG 02.02.2017		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017			CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
(11) 2 783 833	(51) B29C 59/02	(11) 2 783 892	(51) B60K 37/06	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017		
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 783 959	(51) B62K 3/00
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017			HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) 2 783 914	(51) B60P 3/42	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
SE 11.01.2017		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
(11) 2 783 837	(51) B29C 67/00	(84) AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 01.03.2017		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016			SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 783 917	(51) B60R 3/00	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017		
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 783 973	(51) B62M 7/12
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	RS 09.11.2016	DK 09.11.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	NL 01.03.2017	
(11) 2 783 841	(51) B29D 28/00	BE 09.11.2016	SM 09.11.2016		
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	BG 09.02.2017		(11) 2 783 979	(51) B64C 1/12
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016			(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 783 931	(51) B60T 11/16	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
BG 19.01.2017		PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
		AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	BG 12.01.2017	
(11) 2 783 842	(51) B29D 30/16	BG 14.03.2017			
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(11) 2 783 935	(51) F16H 63/42	(11) 2 783 981	(51) B64C 27/33
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	NL 08.03.2017			
SE 18.01.2017				(11) 2 784 032	(51) C03B 33/07
				(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(11) 2 783 881	(51) B60C 3/04	(11) 2 783 939	(51) B61F 5/30	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			(11) 2 784 033	(51) C03B 37/018
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 783 950	(51) B62D 25/04	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
BG 05.01.2017		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
(11) 2 783 888	(51) B60J 1/20	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	BG 28.03.2017	
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016			(11) 2 784 037	(51) C04B 26/28
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 783 952	(51) B62D 25/20	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016

SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 784 081	(51) C07K 7/06	(11) 2 784 143	(51) C09K 11/08
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 784 039	(51) C04B 28/04	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 784 087	(51) C07K 14/745	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	LU 30.11.2016	
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(11) 2 784 097	(51) C08F 10/00	(11) 2 784 160	(51) C12N 15/55
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	BG 13.04.2016	CH 31.07.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	CZ 13.01.2016	EE 13.01.2016
LU 30.11.2016		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
(11) 2 784 060	(51) B01D 61/42	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	FR 01.08.2016	GB 17.07.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
ES 08.02.2017	AT 08.02.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	LI 31.07.2016	LT 13.01.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	BG 23.02.2017		NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
(11) 2 784 064	(51) C07C 319/04	(11) 2 784 107	(51) C08J 5/18	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IE 17.07.2016	LU 17.07.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) 2 784 168	(51) C21D 8/02
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
SE 04.01.2017				LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(11) 2 784 065	(51) C07D 213/38	(11) 2 784 110	(51) C08J 11/24	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 29.03.2017		BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 784 116	(51) C08L 11/00	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 784 172	(51) C21D 6/00
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
LU 30.11.2016		SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	MC 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 784 067	(51) C07D 249/08	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	RO 26.10.2016	CH 30.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	LI 30.11.2016	SK 26.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 12.01.2017	LU 30.11.2016	LU 30.11.2016	
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017			(11) 2 784 173	(51) C23C 14/34
(11) 2 784 069	(51) C07D 307/46	(11) 2 784 131	(51) C08L 101/02	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 22.06.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	FR 22.08.2016	GR 23.09.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	IT 22.06.2016	LI 31.07.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(11) 2 784 133	(51) B41M 5/337	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
SM 06.07.2016	LU 31.05.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
SI 06.07.2016		BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016
		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	IE 06.07.2016	GB 22.09.2016
				LU 06.07.2016	SI 22.06.2016

- (11) **2 784 201** (51) *D04H 1/407* HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
BE 02.11.2016 IT 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 784 205** (51) *D06F 39/02* (11) **2 784 306** (51) *F03D 80/00*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
IT 26.10.2016 SM 26.10.2016
BG 26.01.2017 MC 26.10.2016
- (11) **2 784 207** (51) *D06F 58/20* (11) **2 784 400** (51) *F24D 10/00*
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017 NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017
AT 01.02.2017 PT 01.06.2017 BG 22.05.2017 RS 22.02.2017
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017 LV 22.02.2017 SE 22.02.2017
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
- (11) **2 784 221** (51) *E01F 15/00* (11) **2 784 402** (51) *F24D 17/02*
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 NO 25.04.2017
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 GR 26.04.2017
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 ES 25.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 AT 25.01.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016 BG 25.04.2017
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016 LV 25.01.2017
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 IT 12.10.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
- (11) **2 784 222** (51) *E01F 15/12* (11) **2 784 408** (51) *F24H 1/43*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016 PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 SE 22.02.2017
IS 28.04.2017 ES 28.12.2017
PL 28.12.2016 IT 28.12.2017
SM 28.12.2016 PT 28.04.2017
- (11) **2 784 228** (51) *E02F 9/26* (11) **2 784 316** (51) *F04B 27/10*
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017 NO 04.04.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017 HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017 IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
IS 04.05.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 784 252** (51) *E05B 77/04* (11) **2 784 317** (51) *F04B 27/10*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 NL 08.03.2017
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 784 255** (51) *E05D 15/06* (11) **2 784 323** (51) *F04C 2/10*
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017 NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017 RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016 RS 07.12.2016 LV 07.12.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 SE 07.12.2016
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016 RO 07.12.2016 EE 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016 IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017 PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 784 303** (51) *F03D 7/02* (11) **2 784 365** (51) *F16L 47/02*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 784 383** (51) *F21Y 115/10*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 784 402** (51) *F24D 17/02*
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
RS 25.01.2017 LV 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 784 408** (51) *F24H 1/43*
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 784 409** (51) *F24H 3/04*
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 NO 18.04.2017
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 ES 18.01.2017
PL 18.01.2017 AT 18.01.2017
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
RS 18.01.2017 LV 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 784 454** (51) *G01G 7/04*
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 NL 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 784 493** (51) *G01N 27/04*
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 784 505** (51) *G01N 33/46*
(84) BE 02.12.2015 (84) CH 31.07.2016
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015
GB 18.07.2016 GR 03.03.2016
IS 02.04.2016 LI 31.07.2016
LT 02.12.2015 LV 02.12.2015
MC 02.12.2015 NL 02.12.2015

NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	SE 22.02.2017	
RS 02.12.2015	SI 02.12.2015	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	(11) 2 784 754	(51) G07C 9/00
SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	SE 18.01.2017		(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
IE 18.07.2016	LU 18.07.2016			CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
(11) 2 784 519	(51) G01R 1/067	(11) 2 784 610	(51) G05B 11/42	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	SM 04.05.2016	IE 04.07.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	LU 04.07.2016	
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
BG 09.02.2017		(11) 2 784 617	(51) G05D 1/02	(11) 2 784 778	(51) G10L 21/0208
(11) 2 784 527	(51) G01R 31/34	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SE 08.02.2017		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	(11) 2 784 675	(51) G06F 11/00	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
		NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	MC 16.11.2016	
(11) 2 784 537	(51) G01S 13/90	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016		
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) 2 784 781	(51) G21C 17/112
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 28.12.2016	SK 28.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SM 28.12.2016	IT 28.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 28.04.2017	AT 28.12.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	MC 28.12.2016	BG 28.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016			RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 784 686	(51) G06F 13/00		
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(11) 2 784 794	(51) H01H 3/40
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
BG 19.01.2017		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
		NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(11) 2 784 544	(51) G01S 19/07	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SE 22.02.2017		DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016			SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(11) 2 784 715	(51) G06F 21/56	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017		
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(11) 2 784 795	(51) H01H 9/32
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		SE 01.02.2017		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(11) 2 784 556	(51) G02B 6/00	(11) 2 784 723	(51) G06K 9/00	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LT 05.10.2016	NO 05.01.2017	BG 26.01.2017	
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) 2 784 813	(51) H01L 23/498
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	CZ 05.10.2016	RO 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	BG 05.01.2017		HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017			LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
BG 28.03.2017		(11) 2 784 752	(51) G06T 15/06	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
		(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(11) 2 784 607	(51) G04G 17/06	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017			SM 26.10.2016	BG 26.01.2017

- (11) **2 784 844** (51) **H01M 8/18**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 BE 09.11.2016
IT 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 784 846** (51) **H01M 4/1395**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 784 854** (51) **H01M 4/485**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
- (11) **2 784 862** (51) **H01M 8/04089**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
BE 23.11.2016 IT 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 784 867** (51) **H01M 10/0565**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 IT 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
MC 23.11.2016
- (11) **2 784 869** (51) **H01M 2/10**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
MC 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 CH 30.11.2016
LI 30.11.2016 SK 05.10.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
LU 30.11.2016
- (11) **2 784 942** (51) **H04B 1/00**
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CH 31.07.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
FR 01.08.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 IT 27.04.2016
LI 31.07.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
IE 10.07.2016 LU 10.07.2016
- (11) **2 784 948** (51) **H04B 7/26**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
CH 30.11.2016 LI 30.11.2016
SK 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017 MC 09.11.2016
LU 30.11.2016
- (11) **2 784 958** (51) **H04J 3/16**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
- (11) **2 784 963** (51) **H04J 14/08**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 AT 15.02.2017
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
LV 15.02.2017 SE 15.02.2017
- (11) **2 784 985** (51) **H04L 12/28**
(84) BE 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
BG 05.01.2017 MC 05.10.2016
- (11) **2 784 992** (51) **H04L 12/703**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
BE 30.11.2016 IT 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 785 100** (51) **H04W 24/02**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
- PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 785 102** (51) **H04W 24/10**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 785 128** (51) **H04L 1/18**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
- (11) **2 785 157** (51) **H05K 1/09**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
CH 30.11.2016 LI 30.11.2016
SK 16.11.2016 IT 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
MC 16.11.2016 LU 30.11.2016
- (11) **2 785 159** (51) **H05K 5/02**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 AT 01.03.2017
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
- (11) **2 785 169** (51) **A01F 15/10**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
AT 22.02.2017 PT 22.06.2017
BG 22.05.2017 RS 22.02.2017
LV 22.02.2017 SE 22.02.2017
- (11) **2 785 187** (51) **A01N 63/04**
(84) AT 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
MC 05.10.2016
- (11) **2 785 211** (51) **A44B 11/25**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 PL 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 785 221** (51) **A47J 27/62**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016

LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 785 301	(51) A61F 13/471	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 785 514	(51) B29D 30/00
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016			PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
				RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
				SE 11.01.2017	
(11) 2 785 229	(51) A47J 43/044	(11) 2 785 313	(51) A61K 8/34	(11) 2 785 516	(51) B29D 30/06
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	RO 05.10.2016	CH 30.11.2016
		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	LI 30.11.2016	SK 05.10.2016
		BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
				BG 05.01.2017	LU 30.11.2016
(11) 2 785 264	(51) A61B 17/3205	(11) 2 785 324	(51) A61K 9/00	(11) 2 785 523	(51) B32B 3/00
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
EE 09.12.2015	FI 09.12.2015	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
MC 09.12.2015	NL 09.12.2015				
NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	(11) 2 785 330	(51) A61K 9/16	(11) 2 785 526	(51) B32B 27/08
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
SM 09.12.2015	LU 22.08.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
				NL 08.03.2017	
(11) 2 785 278	(51) A61F 2/08	(11) 2 785 443	(51) B01F 13/10	(11) 2 785 556	(51) B60Q 1/00
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
		SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
		BG 12.01.2017	LU 30.11.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
				SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
				MC 16.11.2016	LU 30.11.2016
(11) 2 785 289	(51) A61F 5/37	(11) 2 785 512	(51) B29D 11/00	(11) 2 785 563	(51) B60R 7/02
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016		
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016		
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016		
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016		
		SK 05.10.2016	IT 05.10.2016		
		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017		
		LU 30.11.2016			
(11) 2 785 292	(51) A61F 6/04	(11) 2 785 513	(51) B29D 11/00	(11) 2 785 569	(51) B60T 17/22
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	BG 17.11.2016	CH 31.08.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	HR 17.08.2016	LI 31.08.2016
		CH 30.11.2016	IS 21.04.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
		SK 05.10.2016	BE 21.12.2016	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
		SM 05.10.2016	IT 21.12.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
		LU 30.11.2016		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
				RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
				SK 17.08.2016	SM 17.08.2016

IE 27.08.2016	LU 27.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) 2 785 764	(51) B32B 15/08
SI 17.08.2016		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 12.10.2016
(11) 2 785 581	(51) B62K 13/06	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 785 671	(51) C07C 17/10	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
RO 19.10.2016	CH 30.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	BG 12.01.2017	LU 30.11.2016
LI 30.11.2016	SK 19.10.2016				
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	(11) 2 785 672	(51) C07C 29/80	(11) 2 785 782	(51) C08K 5/42
LU 30.11.2016		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(11) 2 785 596	(51) B65B 17/02	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	BG 26.01.2017		SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
BG 28.03.2017				BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
		(11) 2 785 703	(51) C07D 319/06	LU 30.11.2016	
(11) 2 785 604	(51) B65D 1/12	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(11) 2 785 789	(51) C08L 25/06
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	IS 01.06.2017	PL 01.02.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
SE 01.03.2017		BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
(11) 2 785 607	(51) B65D 43/02	(11) 2 785 723	(51) C07F 3/06	(11) 2 785 790	(51) C08L 27/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016		
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 785 800	(51) C09D 5/00
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
		LU 30.11.2016		IS 04.05.2017	LV 04.01.2017
(11) 2 785 621	(51) B65G 47/51	(11) 2 785 739	(51) C07K 16/22	(11) 2 785 802	(51) C09D 5/00
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NO 04.04.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	IS 04.05.2017	AT 04.01.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LV 15.03.2017		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017			RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	(11) 2 785 755	(51) C08G 18/10	(11) 2 785 806	(51) C09D 7/12
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
(11) 2 785 632	(51) B67D 1/00	(84) NO 04.04.2017	(84) HR 04.01.2017	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	IT 23.12.2015	LI 31.08.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	SE 04.01.2017		LT 23.12.2015	LV 23.12.2015
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017			MC 23.12.2015	NL 23.12.2015
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	(11) 2 785 760	(51) C08G 18/78	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015
		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
(11) 2 785 638	(51) C01B 31/04	(84) HR 21.12.2016	(84) LT 21.12.2016	RS 23.12.2015	SE 23.12.2015
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SI 23.12.2015	SK 23.12.2015
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SM 23.12.2015	IE 20.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LU 20.08.2016	
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016		
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016				

- (11) **2 785 899** (51) *D04H 1/4258*
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017 (84) HR 04.01.2017
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 785 950** (51) *E21B 17/01*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 785 967** (51) *E21B 37/00*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 MC 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 CH 30.11.2016
LI 30.11.2016 SK 12.10.2016
IT 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017 LU 30.11.2016
- (11) **2 785 987** (51) *F01N 3/08*
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 785 989** (51) *F01N 3/20*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
SM 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017
- (11) **2 785 991** (51) *F01N 3/20*
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 (84) GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 RS 11.01.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 786 034** (51) *F16D 21/06*
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
MC 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 CH 30.11.2016
LI 30.11.2016 SK 19.10.2016
IT 19.10.2016 SM 19.10.2016
BG 19.01.2017 LU 30.11.2016
- (11) **2 786 047** (51) *F16H 59/10*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 786 056** (51) *F16L 13/14*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
BE 21.12.2016 PL 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 786 108** (51) *F23Q 7/00*
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
MC 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
LU 30.11.2016
- (11) **2 786 113** (51) *G01N 1/28*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 786 147** (51) *G01N 33/53*
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
PL 01.02.2017 NL 01.02.2017
AT 01.02.2017 PT 01.06.2017
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
- (11) **2 786 176** (51) *G01V 1/30*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 BE 21.12.2016
PL 21.12.2016 IT 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 786 215** (51) *B01F 11/00*
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
MC 23.11.2016
- (11) **2 786 315** (51) *G06K 19/00*
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
NO 08.05.2017 (84) HR 08.02.2017
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
NL 08.02.2017 AT 08.02.2017
PT 08.06.2017 BG 08.05.2017
RS 08.02.2017 LV 08.02.2017
SE 08.02.2017
- (11) **2 786 385** (51) *H01H 1/54*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
SM 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **2 786 392** (51) *H01H 33/60*
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
- (11) **2 786 400** (51) *G01N 27/62*
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 NO 18.04.2017
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 ES 18.01.2017
PL 18.01.2017 AT 18.01.2017
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
RS 18.01.2017 LV 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 786 405** (51) *H01L 21/368*
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 786 442** (51) *H01M 8/1226*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 (84) RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 (84) MC 19.10.2016
DK 19.10.2016 (84) CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 (84) RO 19.10.2016
CH 30.11.2016 (84) LI 30.11.2016
SK 19.10.2016 (84) IT 19.10.2016
SM 19.10.2016 (84) BG 19.01.2017
LU 30.11.2016
- (11) **2 786 450** (51) *H01R 13/46*
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
MC 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 CH 30.11.2016
LI 30.11.2016 SK 19.10.2016
IT 19.10.2016 SM 19.10.2016
BG 19.01.2017 LU 30.11.2016

(11) 2 786 552	(51) H04M 3/56	(11) 2 786 704	(51) A61B 5/0205	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 786 782	(51) A61K 9/48
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NL 08.03.2017	
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) 2 786 904	(51) B60R 19/48
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	BG 05.01.2017		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
(11) 2 786 592	(51) H04R 1/06	(11) 2 786 707	(51) A61B 6/03	(11) 2 786 919	(51) B62D 25/08
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
		SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
		CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	MC 16.11.2016	LU 30.11.2016
		LU 30.11.2016			
				(11) 2 786 932	(51) B64C 3/18
		(11) 2 786 719	(51) A61B 17/80	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
		GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
		BG 15.06.2017	LV 15.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
				EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
		(11) 2 786 720	(51) A61B 18/18	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
		(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
		FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017		
		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017		
		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017		
		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017		
		SE 04.01.2017			
				(11) 2 786 947	(51) B65G 1/133
		(11) 2 786 730	(51) A61F 13/15	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017		
				(11) 2 786 948	(51) B65G 1/137
		(11) 2 786 732	(51) A61F 13/20	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
		(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
		FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017		
		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017		
		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017		
		SE 04.01.2017			
				(11) 2 786 950	(51) B66B 1/18
		(11) 2 786 764	(51) A61K 39/395	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		NL 08.03.2017		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
				DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
				EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
				CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
				SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
				SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
				LU 30.11.2016	
		(11) 2 786 780	(51) A61N 5/10	(11) 2 786 978	(51) C07C 5/333
		(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
		NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		PL 01.02.2017	NL 01.02.2017		

NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	RO 26.10.2016	CH 30.11.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	LI 30.11.2016	SK 26.10.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	BG 26.01.2017	LU 30.11.2016	IE 02.08.2016	LU 02.08.2016
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	(11) 2 787 121	(51) E01B 27/06	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(11) 2 787 177	(51) F01D 9/04
BG 07.03.2017		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
(11) 2 787 012	(51) C08F 2/00	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PT 09.11.2016	RS 09.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	BG 09.02.2017		BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017			LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
(11) 2 787 021	(51) C08G 64/18	(11) 2 787 127	(51) E02F 9/00	(11) 2 787 184	(51) F01M 9/10
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	IS 01.06.2017	PL 01.02.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
SE 01.03.2017		BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017		
(11) 2 787 022	(51) C08G 64/18	(11) 2 787 146	(51) E04F 15/10	(11) 2 787 198	(51) F02C 7/143
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SE 01.03.2017		LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(11) 2 787 031	(51) C08L 9/06	(11) 2 787 155	(51) E05C 9/18	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	BG 05.01.2017	
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017		
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NL 01.03.2017			
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017				
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	(11) 2 787 165	(51) E21D 11/10	(11) 2 787 220	(51) F16B 12/24
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
		NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
(11) 2 787 094	(51) F28F 1/12	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
(84) FI 07.12.2016	(84) HR 07.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
RS 07.12.2016	EE 07.12.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016		
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	BG 16.02.2017			
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016				
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017				
		(11) 2 787 171	(51) F01D 5/14	(11) 2 787 223	(51) F16C 11/04
(11) 2 787 096	(51) G22C 38/00	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	LU 31.05.2017	AT 04.01.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IT 22.06.2016	LI 31.08.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	SE 04.01.2017	
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016		
RO 12.10.2016	CH 30.11.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016		
LI 30.11.2016	SK 12.10.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016		
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016		
LU 30.11.2016		IE 02.08.2016	LU 02.08.2016		
		SI 22.06.2016			
(11) 2 787 107	(51) D02J 1/18	(11) 2 787 172	(51) F01D 5/14	(11) 2 787 227	(51) B22F 7/02
(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	NO 12.01.2017	NO 28.02.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	IT 29.06.2016	LI 31.08.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
				EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
				SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
				BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
				(11) 2 787 244	(51) F16G 5/08
				(84) LT 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017
				HR 01.02.2017	GR 02.05.2017
				IS 01.06.2017	ES 01.02.2017
				PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
				AT 01.02.2017	PT 01.06.2017

BG 01.05.2017	LV 01.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
SE 01.02.2017		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
(11) 2 787 246	(51) F16G 11/10	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 787 480	(51) G06Q 50/02
HR 21.12.2016	(84) LT 21.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	BG 12.01.2017		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(11) 2 787 377	(51) G02B 5/26	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	BG 06.10.2016	CH 31.08.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016		
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	(11) 2 787 485	(51) G06T 7/00
		HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 787 264	(51) F16L 23/14	IT 06.07.2016	LI 31.08.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
BG 08.05.2017	LV 08.02.2017	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
SE 08.02.2017		SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	ES 14.12.2016	SM 14.12.2016
		IE 24.08.2016	GB 06.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 787 315	(51) F28F 1/40	LU 24.08.2016	SI 06.07.2016		
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017			(11) 2 787 501	(51) G10H 1/00
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) 2 787 384	(51) G02B 26/02	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
SE 11.01.2017				LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) 2 787 329	(51) G01F 1/36	(11) 2 787 388	(51) G02F 1/365	(11) 2 787 514	(51) H01F 1/153
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	SE 29.03.2017		NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017			PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
SE 15.02.2017		(11) 2 787 401	(51) G05B 19/042	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
		(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SE 01.02.2017	
(11) 2 787 358	(51) G01R 31/327	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 787 519	(51) H01H 31/06
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	BG 09.02.2017		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016			SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
BG 02.02.2017		(11) 2 787 402	(51) G05B 13/02	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
		(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017		
(11) 2 787 359	(51) G01R 31/36	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	(11) 2 787 528	(51) H01L 21/8246
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	(11) 2 787 409	(51) G05D 7/01	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
RO 12.10.2016	CH 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
LI 30.11.2016	SK 12.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
BG 12.01.2017	LU 30.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 787 543	(51) H01L 33/50
		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(11) 2 787 363	(51) G01R 33/02	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 787 429	(51) G06F 17/21		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017		
		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017		

(11) 2 787 572	(51) H01M 10/6565	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NL 01.03.2017			
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016			(11) 2 787 717	(51) H04M 3/50
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(11) 2 787 678	(51) H04L 5/00	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) HR 02.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	RS 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
				CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
(11) 2 787 573	(51) H01Q 9/42	(11) 2 787 680	(51) H04L 9/08	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LU 30.11.2016	
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017		
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 2 787 742	(51) H04N 21/433
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016			HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016			LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 787 681	(51) H04L 9/30	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
(11) 2 787 575	(51) H01Q 7/06	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	BG 28.03.2017	
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016		
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) 2 787 750	(51) H04W 4/04
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
		LU 30.11.2016		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
(11) 2 787 589	(51) H02H 9/06			BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(11) 2 787 696	(51) H04L 12/70	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016		
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(11) 2 787 761	(51) H04W 28/06
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
(11) 2 787 605	(51) H02J 50/00	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	BG 26.01.2017	LU 30.11.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017			BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 787 703	(51) H04L 25/02		
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(11) 2 787 764	(51) H04W 36/30
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
SE 01.02.2017		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
(11) 2 787 608	(51) H02K 5/10	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016		
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(11) 2 787 769	(51) H04W 48/02
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	EE 18.11.2015	FI 18.11.2015
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	MC 09.11.2016	LU 30.11.2016	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016			IS 18.03.2016	LT 18.11.2015
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(11) 2 787 704	(51) H04L 25/02	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SK 18.11.2015	IE 15.08.2016
MC 30.11.2016	LU 30.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LU 15.08.2016	
		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(11) 2 787 791	(51) H05B 6/12
(11) 2 787 626	(51) H02M 7/48	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017				
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017				

LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 787 868	(51) A47J 27/21	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	SE 18.01.2017	
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017		
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(11) 2 788 023	(51) A61K 39/12
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	SE 15.02.2017		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
BG 14.03.2017				GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
		(11) 2 787 893	(51) A61B 8/12	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) 2 787 822	(51) A01P 1/00	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
SE 08.02.2017		SE 01.02.2017			
		(11) 2 787 896	(51) A61B 17/00	(11) 2 788 029	(51) A61K 47/14
(11) 2 787 837	(51) C08L 1/02	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) NO 15.06.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017		
		RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	(11) 2 788 046	(51) A61M 5/145
(11) 2 787 838	(51) A23L 29/30	SE 08.02.2017		(84) BE 31.12.2016	(84) FI 02.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016			GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(11) 2 787 907	(51) A61B 17/56	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	NL 08.03.2017		SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016			BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	(11) 2 787 952	(51) A61K 8/18	(11) 2 788 048	(51) A61M 5/20
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(11) 2 787 849	(51) A61F 5/457	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	BG 12.01.2017		BG 21.03.2017	
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016				
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	(11) 2 787 993	(51) A61K 31/405	(11) 2 788 051	(51) A61M 5/24
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
MC 16.11.2016		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
(11) 2 787 854	(51) A43B 13/02	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 2 788 053	(51) A61M 5/24
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) 2 787 995	(51) A61K 31/435	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SE 11.01.2017		(84) SM 17.08.2016	(84) SK 29.11.2016	MC 26.10.2016	CZ 26.10.2016
				EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
(11) 2 787 863	(51) A47F 1/03	(11) 2 788 016	(51) A61K 38/44	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	BG 26.01.2017	LU 30.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017		
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 788 055	(51) A61M 5/31
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SE 01.02.2017			
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016			(11) 2 788 060	(51) A61M 16/00
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(11) 2 788 021	(51) A61K 39/02	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
MC 23.11.2016		(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
		NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
		GR 19.04.2017	IS 18.05.2017		

RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 2 788 213	(51) B60K 6/42	(11) 2 788 272	(51) B66F 9/12
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(11) 2 788 086	(51) A61P 25/00	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 788 222	(51) B60P 1/00	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(11) 2 788 275	(51) B67C 3/06
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
(11) 2 788 103	(51) B01D 46/00	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	LV 01.02.2017	(11) 2 788 233	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	(84) FI 14.12.2016	(51) B60T 8/40	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	HR 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 788 292	(51) C02F 1/42
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	LV 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(11) 2 788 129	(51) B08B 15/02	NO 14.03.2017	NL 14.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	CZ 14.12.2016	RS 14.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	RO 14.12.2016	EE 14.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	IS 14.04.2017	SK 14.12.2016	NL 29.03.2017	
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IT 14.12.2016	ES 14.12.2016		
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 14.04.2017	SM 14.12.2016	(11) 2 788 296	(51) C03C 4/14
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 788 245	(51) B62D 15/02	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 788 146	(51) B23Q 3/155	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 16.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RO 19.10.2016	CH 30.11.2016	(11) 2 788 323	(51) C07D 207/16
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LI 30.11.2016	SK 19.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	BG 19.01.2017	LU 30.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 2 788 249	(51) B62K 7/02	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
(11) 2 788 157	(51) B26B 27/00	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 11.01.2017	
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 788 263	(51) B65D 19/28	(11) 2 788 348	(51) C07D 471/04
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(11) 2 788 264	(51) B65D 19/32	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
LU 30.11.2016	(11) 2 788 202	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	MC 19.10.2016	
(84) NL 11.01.2017	(51) B60C 9/20	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 788 354	(51) C07D 487/08
FI 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) GR 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016
HR 11.01.2017	NO 11.04.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
IS 11.05.2017	GR 12.04.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	PL 30.11.2016	RS 30.11.2016
PL 11.01.2017	ES 11.01.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
PT 11.05.2017	AT 11.01.2017	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
RS 11.01.2017	BG 11.04.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
SE 11.01.2017	LV 11.01.2017	MC 30.11.2016		MC 30.11.2016	

- (11) **2 788 359** (51) **C07D 491/04**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 AT 01.03.2017
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 788 436** (51) **C09C 1/48**
(84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017 MC 12.10.2016
- (11) **2 788 457** (51) **C10G 21/28**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 PT 22.06.2017
BG 22.05.2017 RS 22.02.2017
LV 22.02.2017 SE 22.02.2017
- (11) **2 788 465** (51) **C11D 1/83**
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017 MC 02.11.2016
- (11) **2 788 489** (51) **C12N 15/31**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
- (11) **2 788 501** (51) **C12Q 1/68**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 788 510** (51) **C12Q 1/68**
(84) GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
RS 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
SM 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017 MC 14.12.2016
- (11) **2 788 519** (51) **C22F 1/18**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 IT 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
MC 23.11.2016
- (11) **2 788 544** (51) **D21B 1/08**
(84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 EE 02.11.2016
SK 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017 MC 02.11.2016
- (11) **2 788 551** (51) **E02F 9/28**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
BG 28.02.2017 MC 30.11.2016
- (11) **2 788 553** (51) **E03F 5/16**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
BE 07.12.2016 PL 07.12.2016
IT 07.12.2016 SM 07.12.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017
- (11) **2 788 572** (51) **E06B 7/23**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
MC 09.11.2016
- (11) **2 788 576** (51) **E21B 19/24**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
IT 23.11.2016 SM 23.11.2016
BG 23.02.2017 MC 23.11.2016
- (11) **2 788 604** (51) **F02D 13/06**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 788 626** (51) **F04B 49/03**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 AT 15.02.2017
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
RS 15.02.2017 LV 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 788 677** (51) **F21S 2/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 IT 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
MC 23.11.2016
- (11) **2 788 682** (51) **F21V 14/06**
(84) BE 06.04.2016 (84) CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
IE 23.07.2016 LU 23.07.2016
- (11) **2 788 691** (51) **F24F 13/10**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 788 701** (51) **F26B 3/28**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 RS 01.02.2017
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
- (11) **2 788 705** (51) **F28F 1/02**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 788 707** (51) **F41A 21/48**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 PT 01.06.2017
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
- (11) **2 788 709** (51) **F41G 3/16**
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
NO 08.05.2017 HR 08.02.2017
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
NL 08.02.2017 AT 08.02.2017
PT 08.06.2017 BG 08.05.2017
RS 08.02.2017 LV 08.02.2017
SE 08.02.2017
- (11) **2 788 711** (51) **F42B 12/34**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017 GR 09.06.2017

ES 08.03.2017	BG 08.06.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(11) 2 789 061	(51) H01S 5/00
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NL 08.03.2017		SE 15.02.2017		NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(11) 2 788 737	(51) G01N 15/14	(11) 2 788 982	(51) G11B 20/10	IS 01.06.2017	AT 01.02.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 789 067	(51) F03D 80/30
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
(11) 2 788 755	(51) G01N 33/49	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) HR 01.02.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	SE 08.02.2017	
		BG 05.01.2017	MC 05.10.2016		
(11) 2 788 757	(51) G01N 33/53	(11) 2 788 988	(51) G21F 5/10	(11) 2 789 107	(51) H04B 7/04
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016			LV 15.02.2017	
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017				
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	(11) 2 788 992	(51) H01F 27/24	(11) 2 789 121	(51) H04L 29/06
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
		GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
(11) 2 788 760	(51) G01N 33/53	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	SE 08.02.2017		IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017			BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(11) 2 789 001	(51) H01H 33/24	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
SE 15.02.2017		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BG 28.03.2017	
		GR 02.06.2017	BG 01.06.2017		
(11) 2 788 823	(51) G04B 19/00	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 789 144	(51) H04L 29/06
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	NL 01.03.2017		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016			NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 789 009	(51) H01L 23/367	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017		
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 789 166	(51) H04N 13/02
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016			NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	(11) 2 789 019	(51) H01L 31/05	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
MC 16.11.2016		NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
(11) 2 788 883	(51) H04L 29/06	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017		
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(11) 2 789 174	(51) G01S 19/17
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	BG 10.05.2016	CH 31.08.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SE 01.02.2017		CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017			EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(11) 2 789 038	(51) H01M 8/0202	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016
SE 11.01.2017		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	IT 10.02.2016	LI 31.08.2016
		GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
(11) 2 788 890	(51) G06F 15/16	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017			PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 789 042	(51) H01M 10/0568	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LV 21.12.2016	LT 21.12.2016	SM 10.02.2016	IE 21.08.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NO 21.03.2017	NL 21.12.2016	LU 21.08.2016	
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 21.12.2016	RS 21.12.2016		
SE 01.02.2017		EE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(11) 2 789 193	(51) H04W 48/16
		SK 21.12.2016	RO 21.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(11) 2 788 959	(51) G08C 17/02	SM 21.12.2016	IS 21.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	PT 21.04.2017	AT 21.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017		BG 21.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017			RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017			SE 01.03.2017	NL 01.03.2017

- (11) **2 789 198** (51) **H04W 52/14**
(84) BE 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
PL 21.12.2016 IT 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
MC 21.12.2016
- (11) **2 789 219** (51) **H05K 7/14**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 789 232** (51) **A01M 7/00**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 789 235** (51) **A01N 25/04**
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015
CH 31.08.2016 CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015
ES 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 IS 23.04.2016
LI 31.08.2016 LT 23.12.2015
LV 23.12.2015 MC 23.12.2015
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 SE 23.12.2015
SI 23.12.2015 SK 23.12.2015
IE 01.08.2016 LU 01.08.2016
- (11) **2 789 239** (51) **A21C 9/08**
(84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NO 19.01.2017 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
IT 19.10.2016 SM 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 789 264** (51) **A47C 19/00**
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
SK 26.10.2016 IT 26.10.2016
SM 26.10.2016 BG 26.01.2017
- (11) **2 789 301** (51) **A61B 17/34**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 789 319** (51) **A61M 25/02**
(84) BE 28.02.2017 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
PL 21.12.2016 SM 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
MC 21.12.2016
- (11) **2 789 336** (51) **A61K 31/197**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 BE 14.12.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 789 363** (51) **A61M 37/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
BE 02.11.2016 IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 789 370** (51) **A63B 63/08**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 AT 15.02.2017
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
RS 15.02.2017 LV 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 789 380** (51) **B01D 71/36**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
MC 09.11.2016
- (11) **2 789 385** (51) **B01J 19/10**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
IT 19.10.2016 SM 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 789 395** (51) **B04B 1/20**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
- IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 789 409** (51) **B21D 26/033**
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
CH 31.07.2016 CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
IT 04.05.2016 LI 31.07.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
MC 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016
SM 04.05.2016 IE 17.07.2016
GB 04.08.2016 LU 17.07.2016
- (11) **2 789 417** (51) **B23B 47/28**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 789 424** (51) **B24B 9/14**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 789 441** (51) **B29B 9/04**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
SK 26.10.2016 SM 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 789 442** (51) **C03C 25/16**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 789 461** (51) **B41C 1/10**
(84) AT 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016
LV 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 789 469** (51) **B41J 11/02**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 AT 15.02.2017

PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
SE 15.02.2017		BG 07.03.2017		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) 2 789 478	(51) B60C 11/03	(11) 2 789 575	(51) B67D 1/00	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	BG 23.02.2017	
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	(11) 2 789 684	(51) C12N 1/06
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 20.04.2016	LI 31.08.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	EE 21.12.2016	SK 21.12.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	IS 21.04.2017	LU 31.05.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	BG 21.03.2017	
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	(11) 2 789 699	(51) C21D 8/02
BG 19.01.2017		SM 20.04.2016	IE 15.08.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
		LU 15.08.2016		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(11) 2 789 482	(51) B60H 1/24	(11) 2 789 582	(51) H01M 8/0662	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
				PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(11) 2 789 491	(51) F16D 11/10	(11) 2 789 588	(51) C03B 35/26	(11) 2 789 702	(51) C21D 9/08
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SE 15.02.2017			
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017				
SE 04.01.2017					
(11) 2 789 503	(51) B60Q 1/076	(11) 2 789 622	(51) C07D 519/00	(11) 2 789 712	(51) H01L 45/00
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017			PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
				RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
				SE 25.01.2017	
(11) 2 789 508	(51) B60R 13/00	(11) 2 789 639	(51) C08G 63/78	(11) 2 789 718	(51) D04B 15/06
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 25.01.2017	LU 31.05.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SE 25.01.2017		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016			EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	(11) 2 789 655	(51) C08L 81/02	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017		
		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017		
		BG 08.06.2017	RS 08.03.2017		
		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017		
		NL 08.03.2017			
(11) 2 789 519	(51) B61D 15/00	(11) 2 789 672	(51) C09K 11/80	(11) 2 789 724	(51) D06F 37/22
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
				BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
(11) 2 789 536	(51) B64C 27/51	(11) 2 789 683	(51) C12M 1/00	(11) 2 789 744	(51) E01F 9/70
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017			ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016				
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016				
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016				
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016				

AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) 2 789 818	(51) F01N 3/20	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 12.10.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
LV 11.01.2017		FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
(11) 2 789 770	(51) B66C 23/697	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
(84) GR 17.02.2017	(84) HR 16.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) 2 789 886	(51) F16K 31/40
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	(11) 2 789 819	(51) F01N 3/20	SE 22.02.2017	
BG 16.02.2017		(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016	(11) 2 789 892	(51) F16N 1/00
(11) 2 789 775	(51) E04H 9/14	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
BG 06.10.2016	CH 31.08.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
IT 06.07.2016	LI 31.08.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	(11) 2 789 908	(51) F21V 29/77
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(11) 2 789 834	(51) F02D 29/02	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
IE 02.08.2016	DE 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
FR 06.09.2016	LU 02.08.2016	(11) 2 789 849	(51) F03D 13/25	(11) 2 789 913	(51) F23L 17/14
SI 06.07.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
(11) 2 789 787	(51) E06C 7/42	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
RS 19.10.2016	EE 19.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
(11) 2 789 790	(51) E21B 21/00	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 789 860	(51) F04D 29/02	(11) 2 789 918	(51) F24C 7/08
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	RS 26.10.2016	CZ 26.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 08.02.2017		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 789 870	(51) F16D 13/72	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 789 920	(51) F24C 15/16
BG 19.01.2017		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(11) 2 789 807	(51) F01D 25/04	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) 2 789 871	(51) F16D 55/228	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NL 01.03.2017	
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 789 925	(51) F24F 11/02
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SE 11.01.2017		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 789 815	(51) F01L 1/24	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	BG 28.02.2017		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 789 874	(51) B25J 15/06	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017			CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
SE 04.01.2017				SK 12.10.2016	IT 12.10.2016

SM 12.10.2016 LU 30.11.2016	BG 12.01.2017	(11) 2 790 068	(51) G04B 15/08	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
(11) 2 789 933	(51) F25B 1/00	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IE 27.07.2016	LU 27.07.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 790 194	(51) H01F 7/13
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LT 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
PL 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
RS 23.11.2016	CZ 23.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
DK 23.11.2016	RO 23.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
EE 23.11.2016	IT 23.11.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
SK 23.11.2016	BG 23.02.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
SM 23.11.2016		(11) 2 790 077	(51) G05B 19/414	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
MC 23.11.2016		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
(11) 2 789 940	(51) F25D 21/08	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 790 198	(51) H01G 13/00
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SE 08.02.2017		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
				DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(11) 2 790 042	(51) B42D 25/00	(11) 2 790 080	(51) G05D 11/13	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	BG 09.02.2017	
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016		
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(11) 2 790 259	(51) H01M 10/0565
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	BG 14.03.2017		IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016			LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
		(11) 2 790 113	(51) G06F 17/30	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
(11) 2 790 053	(51) G06F 3/041	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	DK 14.09.2016	LU 31.05.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017		
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) 2 790 261	(51) H01M 10/0525
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016			LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	(11) 2 790 122	(51) G06F 21/56	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
(11) 2 790 054	(51) G02F 1/1333	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016			SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 790 182	(51) G10K 11/178	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017		
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) 2 790 274	(51) H01R 13/52
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017				
(11) 2 790 059	(51) G03G 5/06	(11) 2 790 191	(51) H01B 13/012	(11) 2 790 299	(51) H02K 3/52
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	BG 02.06.2016	CZ 02.03.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
SE 11.01.2017		NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
		PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
		RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	BG 28.02.2017	

- (11) **2 790 300** (51) **H02K 5/04** LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 SK 09.11.2016 BE 09.11.2016
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 IT 09.11.2016 SM 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016 BG 09.02.2017
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 BE 09.11.2016
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
- (11) **2 790 302** (51) **H02K 7/116** (11) **2 790 391** (51) **H04M 1/725**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
NO 15.05.2017 (84) HR 15.02.2017 (84) HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017 (84) LV 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017
NL 15.02.2017 AT 15.02.2017 RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
RS 15.02.2017 LV 15.02.2017 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
SE 15.02.2017 IS 28.04.2017 ES 28.12.2016
BE 28.12.2016 PL 28.12.2016
IT 28.12.2016 SM 28.12.2016
AT 28.12.2016 PT 28.04.2017
BG 28.03.2017
- (11) **2 790 315** (51) **H02P 25/03** (11) **2 790 430** (51) **H04W 16/02**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017 (84) NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017 RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017 SE 22.03.2017
- (11) **2 790 318** (51) **H02P 29/02** (11) **2 790 464** (51) **H05B 3/34**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017 (84) NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017 BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017 LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 790 333** (51) **H04B 7/26** (11) **2 790 465** (51) **B67D 7/82**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016
LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016 (84) EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016
NL 23.11.2016 (84) PL 23.11.2016 (84) FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016
PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016 (84) HR 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017
CZ 23.11.2016 (84) SK 23.11.2016 (84) IT 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016
RO 23.11.2016 (84) IT 23.11.2016 (84) LV 14.09.2016 (84) NL 14.09.2016
BE 23.11.2016 (84) BG 23.02.2017 (84) NO 14.12.2016 (84) PL 14.09.2016
SM 23.11.2016 (84) PT 16.01.2017 (84) PT 16.01.2017 (84) RO 14.09.2016
NL 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) RS 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016
GR 16.06.2017 (84) LV 15.03.2017 (84) SK 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016
RS 15.03.2017 (84) DK 14.09.2016 (84) LU 31.05.2017
- (11) **2 790 335** (51) **H04B 7/26** (11) **2 790 478** (51) **H05K 7/14** (11) **2 790 634** (51) **A61H 21/00**
(84) LT 22.03.2017 (84) HR 22.03.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) FI 09.11.2016 (84) HR 09.11.2016 (84) NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
RS 22.03.2017 (84) LV 22.03.2017 (84) IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016 (84) GR 23.06.2017 (84) BG 22.06.2017
NL 22.03.2017 (84) NO 09.02.2017 (84) LV 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017 (84) RS 22.03.2017 (84) LV 22.03.2017
PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017 (84) PT 09.03.2017 (84) SE 09.11.2016 (84) SE 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017
DK 09.11.2016 (84) CZ 09.11.2016 (84) EE 09.11.2016 (84) RO 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016 (84) SE 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017
CZ 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016 (84) SM 09.11.2016 (84) SM 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016 (84) SE 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017
- (11) **2 790 334** (51) **H04B 7/26** (11) **2 790 479** (51) **H05K 7/20** (11) **2 790 638** (51) **A61K 47/10**
(84) LT 15.03.2017 (84) HR 15.03.2017 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) LT 04.01.2017 (84) HR 04.01.2017
GR 16.06.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016 (84) IS 04.05.2017 (84) BG 04.04.2017
RS 15.03.2017 (84) LV 15.03.2017 (84) IS 12.02.2017 (84) LT 09.11.2016 (84) RS 04.01.2017 (84) LV 04.01.2017
NL 15.03.2017 (84) DK 09.11.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016 (84) RS 04.01.2017 (84) LV 04.01.2017
- (11) **2 790 361** (51) **G06F 13/20** (11) **2 790 641** (51) **A61K 8/04**
(84) BE 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017 (84) HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017
NL 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016 (84) LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016
RS 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016 (84) NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017 (84) NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017
CZ 28.12.2016 (84) SK 28.12.2016 (84) PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017 (84) PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017
RO 28.12.2016 (84) ES 28.12.2016 (84) RS 09.11.2016 (84) DK 09.11.2016 (84) RS 09.11.2016 (84) DK 09.11.2016
IS 28.04.2017 (84) IT 28.12.2016 (84) CZ 09.11.2016 (84) EE 09.11.2016 (84) CZ 09.11.2016 (84) EE 09.11.2016
PL 28.12.2016 (84) AT 28.12.2016 (84) RO 09.11.2016 (84) SK 09.11.2016 (84) RO 09.11.2016 (84) SK 09.11.2016
SM 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017 (84) IT 09.11.2016 (84) SM 09.11.2016 (84) IT 09.11.2016 (84) SM 09.11.2016
PT 28.04.2017 (84) MC 28.12.2016 (84) BG 09.02.2017 (84) BG 12.10.2016 (84) BG 12.10.2016 (84) BG 12.10.2016
MC 28.12.2016 (84) SM 12.10.2016 (84) SM 12.10.2016 (84) BG 12.10.2016 (84) BG 12.10.2016 (84) BG 12.10.2016
- (11) **2 790 377** (51) **H04L 29/06** (11) **2 790 641** (51) **A61K 8/04**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017 (84) HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017 (84) HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017

(11) 2 790 644	(51) A61K 8/19	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	SE 22.03.2017		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016			SE 01.02.2017	
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 790 684	(51) A61K 9/70	(11) 2 790 841	(51) G01F 1/34
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 2 790 858	(51) C22C 19/03
MC 30.11.2016		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
		BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
				PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
(11) 2 790 645	(51) A61K 8/34	(11) 2 790 692	(51) A61K 31/165	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	SE 08.02.2017	
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016		
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 790 865	(51) B23K 20/12
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016		
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016				
(11) 2 790 649	(51) A61Q 11/00	(11) 2 790 715	(51) A61K 38/04	(11) 2 790 870	(51) B23K 26/20
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016		
SE 15.02.2017		IS 07.04.2017	SM 07.12.2016	(11) 2 790 890	(51) B29C 45/16
		AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
		BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
				GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(11) 2 790 655	(51) A61K 8/37	(11) 2 790 787	(51) A61Q 5/06	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) BE 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017		
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 790 891	(51) B29C 45/16
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016			LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016			PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016			SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
				CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
				RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
				IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
				BG 26.01.2017	
(11) 2 790 656	(51) A61K 8/21	(11) 2 790 789	(51) A61Q 5/06		
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(11) 2 790 893	(51) B29C 47/92
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016			PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016			SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016			CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016			RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016			SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
				MC 09.11.2016	
(11) 2 790 659	(51) A61K 8/49	(11) 2 790 805	(51) B01D 3/40		
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 790 899	(51) B32B 5/02
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017		
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016		
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016		
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016		
		SK 19.10.2016	SM 19.10.2016		
		BG 19.01.2017	MC 19.10.2016		
(11) 2 790 667	(51) A61K 9/00	(11) 2 790 838	(51) B05B 1/28		
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017		
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017		
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017		
		PL 01.02.2017	AT 01.02.2017		

IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 791 141	(51) C07D 487/04
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
(11) 2 790 903	(51) B29D 29/08	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	SE 08.02.2017	
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016		
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017			(11) 2 791 163	(51) C12M 1/04
(11) 2 790 904	(51) B29D 30/00	(11) 2 791 006	(51) B64D 33/02	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017		
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(11) 2 791 203	(51) C08G 65/00
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016			NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) 2 791 012	(51) B65B 5/10	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	PL 01.02.2017	AT 01.02.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	CZ 13.04.2016	EE 13.04.2016	RS 01.06.2017	BG 01.05.2017
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	ES 13.04.2016	GR 14.07.2016	SE 01.02.2017	LV 01.02.2017
LU 30.11.2016		HR 13.04.2016	LT 13.04.2016		
(11) 2 790 910	(51) B29D 30/52	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	(11) 2 791 235	(51) H01L 23/29
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	RS 13.04.2016	SI 13.04.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IE 19.08.2016	LU 19.08.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017			NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
(11) 2 790 928	(51) B60C 11/04	(11) 2 791 088	(51) C07C 1/213	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SE 01.02.2017	
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 791 243	(51) C08L 51/06
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
SE 22.02.2017		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(11) 2 790 932	(51) B60C 11/14	(11) 2 791 099	(51) C07C 51/12	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(11) 2 790 995	(51) B62D 1/06	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	MC 23.11.2016	
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 01.02.2017		(11) 2 791 310	(51) C11D 1/94
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017			(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(11) 2 791 111	(51) C07D 211/18	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
EE 26.10.2016	CH 30.11.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
LI 30.11.2016	SK 26.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017		
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	(11) 2 791 317	(51) C12N 1/20
LU 30.11.2016		SE 18.01.2017		(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(11) 2 790 999	(51) B63B 17/02	(11) 2 791 119	(51) C07D 249/14	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017		
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) 2 791 331	(51) C12N 9/54
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017			(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(11) 2 791 005	(51) B64D 13/00	(11) 2 791 126	(51) C07D 307/46	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017		
		SE 01.03.2017		(11) 2 791 375	(51) C22B 26/12
				(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
				NO 22.06.2017	HR 22.03.2017

GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 791 447	(51) C03C 23/00	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(11) 2 791 539	(51) F16D 65/12
(11) 2 791 396	(51) C25D 13/04	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) HR 29.03.2017
(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 791 548	(51) F16H 37/04
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SE 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(11) 2 791 397	(51) C25D 13/22	(11) 2 791 448	(51) E06B 3/667	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	RO 12.10.2016	CH 30.11.2016
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	SE 15.02.2017		LI 30.11.2016	SK 12.10.2016
(11) 2 791 399	(51) C30B 25/10	(11) 2 791 449	(51) E06B 3/667	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	BG 12.01.2017	LU 30.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(11) 2 791 567	(51) F16L 21/02
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
SE 29.03.2017		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017
		SE 01.02.2017		BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
				LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
(11) 2 791 403	(51) D03C 3/38	(11) 2 791 499	(51) F03D 1/00	(11) 2 791 582	(51) F24B 7/04
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RS 09.11.2016	DK 09.11.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016			DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) 2 791 504	(51) F03D 9/00	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
MC 09.11.2016		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017		
		BG 08.06.2017	RS 08.03.2017		
		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017		
(11) 2 791 406	(51) D03D 25/00	(11) 2 791 523	(51) F16C 33/42	(11) 2 791 611	(51) F41A 21/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	MC 16.11.2016		MC 09.11.2016	
(11) 2 791 421	(51) E01B 29/16	(11) 2 791 528	(51) F16D 13/75	(11) 2 791 625	(51) G01D 5/14
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016		
		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016		
		SK 23.11.2016	IT 23.11.2016		
		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017		
		MC 23.11.2016			
(11) 2 791 438	(51) E04C 2/54	(11) 2 791 538	(51) F16D 65/097	(11) 2 791 668	(51) G01N 33/00
(84) LT 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LV 01.03.2017		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
		SE 29.03.2017		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
				NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
				PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
				RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
				DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
				EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
				SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
				SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
				MC 16.11.2016	

(11) 2 791 686	(51) G01N 33/68	(11) 2 791 943	(51) G21C 9/00	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 792 087	(51) H04B 7/185
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) HR 09.11.2016
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
(11) 2 791 703	(51) G01S 19/24	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	SE 01.02.2017	(11) 2 791 953	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(51) H01H 9/04	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	NO 29.06.2017	(84) FI 29.03.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	RS 29.03.2017	BG 29.06.2017	MC 09.11.2016	
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	SE 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 2 792 107	(51) H04L 12/24
SE 08.02.2017			NL 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(11) 2 791 787	(51) G06F 9/06	(11) 2 791 954	(51) H01H 9/16	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
PL 01.02.2017	AT 01.02.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	NL 01.03.2017		BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
SE 01.02.2017				IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
(11) 2 791 810	(51) G06F 13/42	(11) 2 791 998	(51) H01M 2/26	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	BG 21.03.2017	
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	(11) 2 792 144	(51) H04N 19/176
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 792 021	(51) H01Q 3/26	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	SE 01.02.2017	
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	(11) 2 792 177	(51) H04W 12/12
MC 16.11.2016		RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(11) 2 791 899	(51) G06T 7/00	SE 08.02.2017		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(11) 2 792 038	(51) H02G 3/08	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 792 186	(51) H04W 28/02
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	RO 02.11.2016	CH 30.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	LI 30.11.2016	SK 02.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) 2 791 910	(51) G06T 15/00	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LU 30.11.2016		IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 792 045	(51) H02J 7/00	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(11) 2 792 213	(51) H05B 33/08
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	SE 15.02.2017		LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	(11) 2 792 069	(51) H03F 3/45	(11) 2 792 220	(51) C25D 11/00
LU 30.11.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
(11) 2 791 917	(51) G07C 9/00	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 18.01.2017	
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		

- (11) **2 792 230** (51) **A01F 29/09**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
MC 23.11.2016
- (11) **2 792 231** (51) **A01G 1/12**
(84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
IT 05.10.2016 SM 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 792 235** (51) **A01K 39/012**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 PL 07.12.2016
IT 07.12.2016 SM 07.12.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017
- (11) **2 792 248** (51) **A23L 1/0522**
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
CH 31.07.2016 CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 30.04.2016 IT 30.12.2015
LI 31.07.2016 LT 30.12.2015
LV 30.12.2015 MC 30.12.2015
NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
SI 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015 IE 23.07.2016
LU 23.07.2016
- (11) **2 792 254** (51) **A23L 2/80**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 792 257** (51) **A41C 3/12**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 AT 15.02.2017
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
RS 15.02.2017 LV 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 792 277** (51) **2 792 277**
(84) ES 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017 GR 06.01.2017
IS 05.02.2017 IS 05.02.2017
LV 05.10.2016 LV 05.10.2016
NO 05.01.2017 NO 05.01.2017
PT 06.02.2017 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016 SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016 CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016 RO 05.10.2016
SM 05.10.2016 SM 05.10.2016
- (11) **2 792 280** (51) **2 792 280**
(84) AT 05.10.2016 (84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016 ES 05.10.2016
GR 06.01.2017 GR 06.01.2017
IS 05.02.2017 IS 05.02.2017
LV 05.10.2016 LV 05.10.2016
NO 05.01.2017 NO 05.01.2017
PT 06.02.2017 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016 SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016 CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016 RO 05.10.2016
SM 05.10.2016 SM 05.10.2016
MC 05.10.2016 MC 05.10.2016
- (11) **2 792 288** (51) **2 792 288**
(84) LT 22.03.2017 (84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017 NO 22.06.2017
GR 23.06.2017 GR 23.06.2017
RS 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SE 22.03.2017
- (11) **2 792 321** (51) **2 792 321**
(84) LT 15.02.2017 (84) LT 15.02.2017
NO 15.05.2017 NO 15.05.2017
GR 16.05.2017 GR 16.05.2017
NL 15.02.2017 NL 15.02.2017
PT 15.06.2017 PT 15.06.2017
RS 15.02.2017 RS 15.02.2017
SE 15.02.2017 SE 15.02.2017
- (11) **2 792 373** (51) **2 792 373**
(84) LT 01.03.2017 (84) LT 01.03.2017
GR 02.06.2017 GR 02.06.2017
AT 01.03.2017 AT 01.03.2017
LV 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 792 376** (51) **2 792 376**
(84) NL 25.01.2017 (84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017 FI 25.01.2017
HR 25.01.2017 HR 25.01.2017
IS 25.05.2017 IS 25.05.2017
BG 25.04.2017 BG 25.04.2017
- (11) **2 792 392** (51) **2 792 392**
(84) NL 11.01.2017 (84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017 FI 11.01.2017
HR 11.01.2017 HR 11.01.2017
IS 11.05.2017 IS 11.05.2017
PL 11.01.2017 PL 11.01.2017
PT 11.05.2017 PT 11.05.2017
RS 11.01.2017 RS 11.01.2017
SE 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 792 401** (51) **2 792 401**
(84) LT 22.03.2017 (84) LT 22.03.2017
HR 22.03.2017 HR 22.03.2017
BG 22.06.2017 BG 22.06.2017
LV 22.03.2017 LV 22.03.2017
- (11) **2 792 413** (51) **2 792 413**
(84) BE 28.02.2017 (84) BE 28.02.2017
LT 25.01.2017 LT 25.01.2017
NO 25.04.2017 NO 25.04.2017
GR 26.04.2017 GR 26.04.2017
- (51) **A47C 20/04**
(84) FI 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
HR 05.10.2016 HR 05.10.2016
LT 05.10.2016 LT 05.10.2016
NL 05.10.2016 NL 05.10.2016
PL 05.10.2016 PL 05.10.2016
RS 05.10.2016 RS 05.10.2016
DK 05.10.2016 DK 05.10.2016
EE 05.10.2016 EE 05.10.2016
SK 05.10.2016 SK 05.10.2016
BG 05.01.2017 BG 05.01.2017
- (51) **A47G 25/80**
(84) BE 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 FI 05.10.2016
HR 05.10.2016 HR 05.10.2016
LT 05.10.2016 LT 05.10.2016
NL 05.10.2016 NL 05.10.2016
PL 05.10.2016 PL 05.10.2016
RS 05.10.2016 RS 05.10.2016
DK 05.10.2016 DK 05.10.2016
EE 05.10.2016 EE 05.10.2016
SK 05.10.2016 SK 05.10.2016
BG 05.01.2017 BG 05.01.2017
- (51) **A47L 9/24**
(84) FI 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017 HR 22.03.2017
BG 22.06.2017 BG 22.06.2017
LV 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (51) **A61B 17/34**
(84) FI 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
HR 15.02.2017 HR 15.02.2017
ES 15.02.2017 ES 15.02.2017
AT 15.02.2017 AT 15.02.2017
BG 15.05.2017 BG 15.05.2017
LV 15.02.2017 LV 15.02.2017
- (51) **A61L 27/16**
(84) FI 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
ES 01.03.2017 ES 01.03.2017
BG 01.06.2017 BG 01.06.2017
SE 01.03.2017 SE 01.03.2017
- (51) **A61M 1/14**
(84) LT 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
NO 25.04.2017 NO 25.04.2017
GR 26.04.2017 GR 26.04.2017
PT 25.05.2017 PT 25.05.2017
LV 25.01.2017 LV 25.01.2017
- (51) **A63B 69/36**
(84) LT 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017 NO 11.04.2017
GR 12.04.2017 GR 12.04.2017
ES 11.01.2017 ES 11.01.2017
AT 11.01.2017 AT 11.01.2017
BG 11.04.2017 BG 11.04.2017
LV 11.01.2017 LV 11.01.2017
- (51) **F23J 15/02**
(84) FI 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 GR 23.06.2017
RS 22.03.2017 RS 22.03.2017
- (51) **B03C 3/00**
(84) NL 25.01.2017 (84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017 FI 25.01.2017
HR 25.01.2017 HR 25.01.2017
IS 25.05.2017 IS 25.05.2017
- ES 25.01.2017 PL 25.01.2017
AT 25.01.2017 PT 25.05.2017
BG 25.04.2017 RS 25.01.2017
LV 25.01.2017 SE 25.01.2017
- (11) **2 792 414** (51) **B05B 1/16**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
IT 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 792 429** (51) **B21H 3/04**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
PL 14.12.2016 SM 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 792 451** (51) **B25B 23/15**
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CH 31.08.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
IT 13.04.2016 LI 31.08.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016
SI 13.04.2016 SK 13.04.2016
SM 13.04.2016 IE 06.08.2016
LU 06.08.2016
- (11) **2 792 464** (51) **B29C 44/12**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 792 466** (51) **B29C 49/06**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
IT 19.10.2016 SM 19.10.2016
BG 19.01.2017 MC 19.10.2016
- (11) **2 792 469** (51) **B29C 61/06**
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015
CH 31.07.2016 CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
IS 09.04.2016 LI 31.07.2016
LT 09.12.2015 LV 09.12.2015
MC 09.12.2015 NO 09.03.2016
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015

- SI 09.12.2015 SK 09.12.2015 HR 25.01.2017 GR 26.04.2017 (11) **2 792 552** (51) **B60R 19/04**
SM 09.12.2015 IE 23.07.2016 IS 25.05.2017 ES 25.01.2017 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
LU 23.07.2016 PL 25.01.2017 AT 25.01.2017 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
(11) **2 792 474** (51) **B29D 30/72** PT 25.05.2017 BG 25.04.2017 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 RS 25.01.2017 LV 25.01.2017 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017 (11) **2 792 496** (51) **B41J 15/04** PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 DK 02.11.2016 SE 02.11.2016
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017 (84) ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 EE 02.11.2016 CZ 02.11.2016
NL 08.03.2017 (84) GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 SK 02.11.2016 BE 02.11.2016
(11) **2 792 475** (51) **B31C 3/00** LV 26.10.2016 LT 26.10.2016 IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 NO 26.01.2017 NL 26.10.2016 BG 02.02.2017
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 (11) **2 792 557** (51) **B60T 8/00**
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016 RO 26.10.2016 SK 26.10.2016 ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 IT 26.10.2016 SM 26.10.2016 NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 26.01.2017 RS 01.02.2017 BG 01.05.2017
BE 16.11.2016 SM 16.11.2016 (11) **2 792 501** (51) **B44B 5/02** (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (11) **2 792 572** (51) **B61L 27/00**
BG 16.02.2017 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
(11) **2 792 479** (51) **B32B 1/08** (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 CZ 16.11.2016 SE 16.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 RO 26.10.2016 SM 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017 RS 16.11.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016 (11) **2 792 504** (51) **B60C 11/11** (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 (84) NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016 (84) GR 02.06.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) HR 16.11.2016
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016 (84) SE 01.03.2017 (84) LV 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017 (84) ES 01.03.2017 (84) HR 16.11.2016
BG 02.02.2017 MC 02.11.2016 (84) AT 01.03.2017 (84) RS 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) LV 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017 (84) ES 01.03.2017 (84) HR 16.11.2016
(11) **2 792 483** (51) **B32B 15/08** (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 CZ 16.11.2016 SE 16.11.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 RO 26.10.2016 SM 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017 RS 16.11.2016
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 (11) **2 792 507** (51) **B60C 17/00** (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016 (84) HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017 (84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
IT 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016 (84) LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016
BG 19.01.2017 MC 19.10.2016 (84) NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017 (84) LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016
(11) **2 792 485** (51) **H01L 31/042** (84) AT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
(84) LT 08.03.2017 (84) HR 08.03.2017 (84) GR 09.06.2017 (84) ES 08.03.2017 (84) IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 RS 08.03.2017 LV 08.03.2017 SE 08.03.2017 (84) LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017 (84) NO 02.02.2017 (84) PT 02.03.2017 (84) SE 02.11.2016 (84) DK 02.11.2016
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017 (84) RO 02.11.2016 (84) IT 02.11.2016 (84) BG 02.02.2017 (84) SM 02.11.2016
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017 (84) RO 02.11.2016 (84) IT 02.11.2016 (84) BG 02.02.2017 (84) NL 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017
NL 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017 (84) RO 02.11.2016 (84) IT 02.11.2016 (84) BG 02.02.2017 (84) NL 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017
(11) **2 792 486** (51) **B32B 27/38** (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
LV 16.11.2016 NL 02.11.2016 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
NO 16.02.2017 PL 16.03.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 CZ 16.11.2016 SE 16.11.2016
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) IS 09.03.2017 (84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016 (84) LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016
SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 (84) NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017 (84) LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017 (84) RO 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016 (84) DK 09.11.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) PT 02.03.2017 (84) SE 02.11.2016 (84) DK 02.11.2016
MC 16.11.2016 (84) CZ 09.11.2016 (84) EE 09.11.2016 (84) SK 09.11.2016 (84) SM 09.11.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016
(11) **2 792 489** (51) **B41J 2/14** (84) AT 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
(84) NL 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017 (84) GR 09.02.2017 (84) BE 09.11.2016 (84) BG 09.02.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) RS 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) LV 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017 (84) ES 01.03.2017 (84) HR 16.11.2016
BG 09.02.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) RS 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) LV 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017 (84) ES 01.03.2017 (84) HR 16.11.2016
(11) **2 792 547** (51) **B60Q 3/43** (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
(84) LT 15.03.2017 (84) HR 15.03.2017 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017 (11) **2 792 611** (51) **B65D 43/02**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
(84) GR 10.02.2017 (84) IS 09.03.2017 (84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NL 26.10.2016 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 (84) LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016
PL 09.11.2016 DK 09.11.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) PT 02.03.2017 (84) SE 02.11.2016 (84) DK 02.11.2016
SE 09.11.2016 EE 09.11.2016 (84) SK 09.11.2016 (84) SM 09.11.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 (84) SK 09.11.2016 (84) SM 09.11.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016
RO 09.11.2016 IT 16.11.2016 (84) BG 02.02.2017 (84) SM 02.11.2016
(11) **2 792 547** (51) **B60Q 3/43** (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
(84) LT 15.03.2017 (84) HR 15.03.2017 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017 (11) **2 792 617** (51) **B65D 85/66**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
(84) GR 10.02.2017 (84) IS 09.03.2017 (84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NL 26.10.2016 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 (84) LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016
PL 09.11.2016 DK 09.11.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) PT 02.03.2017 (84) SE 02.11.2016 (84) DK 02.11.2016
SE 09.11.2016 EE 09.11.2016 (84) SK 09.11.2016 (84) SM 09.11.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 (84) SK 09.11.2016 (84) SM 09.11.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016
RO 09.11.2016 IT 16.11.2016 (84) BG 02.02.2017 (84) SM 02.11.2016
(11) **2 792 550** (51) **B60R 13/08** (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
(84) GR 10.02.2017 (84) IS 09.03.2017 (84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NL 26.10.2016 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 (84) LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016
PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) PT 02.03.2017 (84) SE 02.11.2016 (84) DK 02.11.2016
SE 09.11.2016 EE 09.11.2016 (84) SK 09.11.2016 (84) SM 09.11.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 (84) SK 09.11.2016 (84) SM 09.11.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016
RO 09.11.2016 IT 16.11.2016 (84) BG 02.02.2017 (84) SM 02.11.2016
(11) **2 792 622** (51) **B65G 29/02** (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017
IS 11.05.2017

(11) 2 792 873	(51) B60W 10/06	(11) 2 792 953	(51) F24C 15/00	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 08.02.2017		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016			SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(11) 2 792 954	(51) F24C 15/10	LU 30.11.2016	
SK 12.10.2016	LU 31.05.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(11) 2 793 050	(51) G01S 19/37
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
BG 12.01.2017		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
		BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
(11) 2 792 918	(51) F16K 31/126	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	NL 08.03.2017		PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016			RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 792 955	(51) F24F 1/22	SE 15.02.2017	
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(11) 2 793 051	(51) G01S 19/37
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
BG 26.01.2017		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 792 922	(51) F16L 23/02	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	MC 30.11.2016		IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017			BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	(11) 2 792 966	(51) F24H 8/00		
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(11) 2 793 079	(51) G03B 21/20
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 792 927	(51) F16P 1/02	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SE 04.01.2017		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017			SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 792 988	(51) F28D 9/00	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	(84) BE 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
NL 01.03.2017		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	BG 12.01.2017	LU 30.11.2016
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
(11) 2 792 932	(51) F21Y 115/10	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 793 132	(51) G06F 11/14
(84) LT 08.03.2017	(84) NO 08.06.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
ES 08.03.2017	BG 08.06.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
		LU 30.11.2016		MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 792 941	(51) F21S 11/00			CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(11) 2 793 044	(51) G01S 15/42	RO 12.10.2016	CH 30.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	IS 12.02.2017	SK 12.10.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LV 12.10.2016	BG 12.01.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 12.01.2017	
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 13.02.2017	
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	MC 12.10.2016	
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	CZ 12.10.2016	
SE 04.01.2017		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RO 12.10.2016	
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LI 30.11.2016	
(11) 2 792 945	(51) F21V 33/00	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	IT 12.10.2016	
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	RO 02.11.2016	CH 30.11.2016	LU 30.11.2016	
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LI 30.11.2016	SK 02.11.2016		
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	(11) 2 793 189	(51) G06T 7/00
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) SE 02.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LU 30.11.2016		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016			SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016			BG 02.02.2017	
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 793 192	(51) G01S 13/34		
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 793 192	(51) G06T 15/08
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	FI 23.11.2016	FI 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	HR 23.11.2016	HR 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
		LV 23.11.2016	LT 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		NO 23.02.2017		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
		PT 23.03.2017		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		SE 23.11.2016		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
				SE 23.11.2016	DK 23.11.2016

CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 2 793 273	(51) H01L 31/18	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	BG 19.01.2017	
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		
		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(11) 2 793 313	(51) H01R 12/70
(11) 2 793 194	(51) G07B 15/00	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
NL 15.03.2017		AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
		BG 28.03.2017		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
				ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
(11) 2 793 199	(51) G07D 11/00	(11) 2 793 274	(51) H01L 31/18	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016	BG 28.03.2017	
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016		
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	(11) 2 793 331	(51) H01T 4/12
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	FR 01.08.2016	GR 05.08.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
		HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
(11) 2 793 211	(51) G09F 15/00	LI 31.07.2016	LT 04.05.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	SE 11.01.2017	
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016		
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	IE 25.07.2016	LU 25.07.2016	(11) 2 793 345	(51) H02J 3/38
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016			(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
SM 21.12.2016	PT 21.04.2017			GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
BG 21.03.2017				IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
		(11) 2 793 280	(51) H01L 51/54	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(11) 2 793 227	(51) G10L 19/012	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016			BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017			SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
PL 26.10.2016	RS 26.10.2016	(11) 2 793 284	(51) H01M 2/02		
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(11) 2 793 357	(51) F25D 11/00
EE 26.10.2016	SK 26.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
		BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
		NL 08.03.2017		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) 2 793 233	(51) G21G 1/00	(11) 2 793 285	(51) H01M 2/04		
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(11) 2 793 372	(51) H02K 5/22
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		SE 22.02.2017		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
(11) 2 793 246	(51) H01H 50/14	(11) 2 793 301	(51) G22C 28/00	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016		
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(11) 2 793 386	(51) H02M 7/12
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	EE 14.12.2016	IS 14.04.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SK 14.12.2016	BE 14.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	ES 14.12.2016	IT 14.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	PL 14.12.2016	AT 14.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SM 14.12.2016	BG 14.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
		PT 14.04.2017		SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
				EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
(11) 2 793 250	(51) H01L 21/687	(11) 2 793 312	(51) H01R 4/02	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	MC 07.12.2016	
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 793 403	(51) H04B 3/32
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016		
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016				
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017				

GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 793 668	(51) A47K 10/18
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
SE 15.02.2017		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(11) 2 793 406	(51) H04B 7/08	(11) 2 793 469	(51) H04N 9/04	NO 09.02.2017	NL 09.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	PT 09.03.2017	PL 09.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	SE 09.11.2016	RS 09.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	RO 09.11.2016	EE 09.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	LI 30.11.2016	CH 30.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	IT 09.11.2016	SK 09.11.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SE 22.02.2017		BG 09.02.2017	SM 09.11.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016			LU 30.11.2016	MC 09.11.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016				
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016				
(11) 2 793 421	(51) H04L 5/00	(11) 2 793 473	(51) H04N 19/103	(11) 2 793 709	(51) A61B 17/00
(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SK 14.12.2016	BE 14.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
IS 21.04.2017	SM 21.12.2016	BG 14.03.2017		BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
AT 21.12.2016	BG 21.03.2017			LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
(11) 2 793 428	(51) H04L 12/24	(11) 2 793 494	(51) H04W 8/24	(11) 2 793 720	(51) A61B 17/17
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) HR 07.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 07.03.2017	LV 07.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SE 07.12.2016	RS 07.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RO 07.12.2016	CZ 07.12.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	BE 07.12.2016	IS 07.04.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	IT 07.12.2016	PL 07.12.2016	NL 08.03.2017	
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PT 07.04.2017	SM 07.12.2016		
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016		BG 07.03.2017		
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016				
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016				
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017				
(11) 2 793 434	(51) H04L 12/701	(11) 2 793 561	(51) A01J 9/04	(11) 2 793 724	(51) A61B 18/12
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
		BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
				DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
				EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
				SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
				BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
(11) 2 793 448	(51) H04L 29/12	(11) 2 793 609	(51) A23K 10/30	(11) 2 793 742	(51) A61C 19/06
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
		PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
		RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
		SE 22.02.2017		SE 22.02.2017	
(11) 2 793 450	(51) H04M 1/725	(11) 2 793 623	(51) A24B 13/00	(11) 2 793 748	(51) A61F 2/24
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016		
		SK 19.10.2016	SM 19.10.2016		
		BG 19.01.2017	MC 19.10.2016		
(11) 2 793 456	(51) H04N 1/00	(11) 2 793 658	(51) A47G 19/22	(11) 2 793 763	(51) A61F 2/76
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			SE 22.02.2017	
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016				
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016				
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016				
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016				
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016				
(11) 2 793 460	(51) H04N 5/363	(11) 2 793 662	(51) A47J 31/08	(11) 2 793 764	(51) A61F 2/82
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) HR 23.11.2016	(84) LT 23.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	LV 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
		RS 23.11.2016	EE 23.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016		
		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017		

NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
SE 22.02.2017		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
		MC 16.11.2016			
(11) 2 793 766	(51) A61F 5/02	(11) 2 793 834	(51) A61K 8/66	(11) 2 794 005	(51) A61N 5/10
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LI 31.08.2016	LT 06.04.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	MC 14.12.2016			
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016				
IE 06.08.2016	LU 06.08.2016				
(11) 2 793 774	(51) A61F 13/00	(11) 2 793 850	(51) A61K 9/00	(11) 2 794 006	(51) A61N 5/10
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) FI 16.11.2016	(84) HR 16.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 16.11.2016	DK 16.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
		MC 16.11.2016			
(11) 2 793 780	(51) A61F 13/20	(11) 2 793 874	(51) A61K 31/192	(11) 2 794 011	(51) A61Q 5/00
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 19.10.2016	PT 20.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RS 19.10.2016	EE 19.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	BG 19.01.2017		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017			RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
SE 04.01.2017				IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
				PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
				SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
				PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
				MC 14.12.2016	
(11) 2 793 788	(51) A61F 13/505	(11) 2 793 928	(51) C07K 16/06	(11) 2 794 028	(51) A61Q 11/00
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) HR 15.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016			NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017			PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017			RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016			SE 15.02.2017	
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016				
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016				
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016				
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016				
(11) 2 793 793	(51) A61H 1/02	(11) 2 793 960	(51) A61L 15/22	(11) 2 794 029	(51) A61Q 11/00
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 15.02.2017	
SE 18.01.2017		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		
		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016		
		BG 12.01.2017	MC 12.10.2016		
(11) 2 793 797	(51) A61J 15/00	(11) 2 793 970	(51) A61M 1/00	(11) 2 794 030	(51) A61Q 17/00
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016		
		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016		
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016		
		SK 16.11.2016	SM 16.11.2016		
		BG 16.02.2017	MC 16.11.2016		
(11) 2 793 825	(51) A61K 8/38	(11) 2 793 982	(51) A61M 5/24	(11) 2 794 045	(51) B01D 11/04
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
				PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
				SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017

(11) 2 794 061	(51) B01D 46/00	(11) 2 794 254	(51) B30B 9/32	(11) 2 794 393	(51) B63G 8/00
(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(84) BE 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	(84) BE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017
(11) 2 794 097	(51) B01J 23/72	(11) 2 794 285	(51) B60B 17/00	(11) 2 794 396	(51) B64D 11/06
(84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(84) BE 31.12.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 RO 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017
(11) 2 794 187	(51) B24B 23/02	(11) 2 794 294	(51) B60C 9/08	(11) 2 794 397	(51) B64D 13/06
(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017
(11) 2 794 237	(51) B29K 509/00	(11) 2 794 346	(51) B60P 3/20	(11) 2 794 405	(51) B65B 51/06
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(84) BE 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016
(11) 2 794 247	(51) B29D 30/00	(11) 2 794 354	(51) B60R 11/02	(11) 2 794 413	(51) B65D 51/20
(84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LT 27.07.2016 MC 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 RS 27.07.2016 SK 27.07.2016 IE 28.08.2016 FR 27.09.2016 SI 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016 CH 31.08.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LI 31.08.2016 LV 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 SM 27.07.2016 DE 01.03.2017 LU 28.08.2016	(84) BE 31.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
(11) 2 794 252	(51) B29D 30/46	(11) 2 794 355	(51) B60R 13/02	(11) 2 794 418	(51) B65D 53/04
(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016	(84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017
(11) 2 794 255	(51) B29D 30/46	(11) 2 794 366	(51) B60S 1/02	(11) 2 794 422	(51) B65D 75/20
(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016 IS 21.04.2017 BG 21.03.2017	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 EE 21.12.2016 SM 21.12.2016	(84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 IS 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 PT 01.06.2017 LV 01.02.2017
(11) 2 794 257	(51) B29D 30/46	(11) 2 794 366	(51) B60S 1/02	(11) 2 794 426	(51) B65D 83/04
(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016 IS 21.04.2017 BG 21.03.2017	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 EE 21.12.2016 SM 21.12.2016	(84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017
(11) 2 794 258	(51) B29D 30/46	(11) 2 794 366	(51) B60S 1/02	(11) 2 794 442	(51) B65H 31/30
(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016 IS 21.04.2017 BG 21.03.2017	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 EE 21.12.2016 SM 21.12.2016	(84) ES 12.10.2016 HR 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017

LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
PL 12.10.2016	RS 12.10.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	NL 08.03.2017	
MC 12.10.2016	CZ 12.10.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) 2 794 716	(51) C08G 63/189
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016			NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	(11) 2 794 516	(51) C05F 1/00	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
BG 12.01.2017	LU 30.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
(11) 2 794 443	(51) B65H 39/16	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.02.2017	
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017				
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017				
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 794 534	(51) C07C 37/055	(11) 2 794 726	(51) C08G 77/442
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SE 04.01.2017		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(11) 2 794 463	(51) B81C 99/00	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
		MC 30.11.2016		MC 26.10.2016	
(11) 2 794 467	(51) C01B 3/24	(11) 2 794 538	(51) C07C 49/553	(11) 2 794 767	(51) C09C 1/56
(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) 2 794 771	(51) C09D 5/08
		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
(11) 2 794 481	(51) C01B 33/20	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	MC 12.10.2016		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017			PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	(11) 2 794 593	(51) C07D 401/12	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
SE 08.02.2017		NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
(11) 2 794 502	(51) C03C 17/36	PL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	MC 23.11.2016	
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017		
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SE 01.02.2017		(11) 2 794 799	(51) C09J 183/10
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016			(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 794 613	(51) C07D 491/147	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
MC 05.10.2016				SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
				CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
(11) 2 794 509	(51) C04B 111/00	(11) 2 794 641	(51) C07K 14/37	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(11) 2 794 802	(51) C09K 3/10
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	MC 07.12.2016		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
				IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
(11) 2 794 514	(51) C04B 35/80	(11) 2 794 658	(51) C07K 16/28	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 16.06.2017	(84) BG 15.06.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	RS 15.03.2017		MC 07.12.2016	
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016				
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 794 701	(51) C08F 220/54	(11) 2 794 812	(51) C09K 11/06
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) HR 08.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016				

BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	(11) 2 794 937	(51) B32B 15/01	(11) 2 795 072	(51) F01D 25/16
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
NL 22.03.2017		NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
(11) 2 794 819	(51) C10L 1/02	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017			RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	(11) 2 794 963	(51) C25D 3/38	IS 21.04.2017	PL 21.12.2016
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 09.06.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
		CH 31.07.2016	CZ 09.03.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
		DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016
(11) 2 794 877	(51) C12N 9/90	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016		
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	FR 01.08.2016	GB 31.07.2016	(11) 2 795 076	(51) F01N 3/20
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LI 31.07.2016	LT 09.03.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
EE 02.11.2016	SK 02.11.2016	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	RS 16.11.2016	DK 16.11.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
MC 02.11.2016		SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
		IE 31.07.2016	LU 31.07.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
				BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
(11) 2 794 886	(51) C12N 15/80	(11) 2 794 973	(51) B67D 1/07	(11) 2 795 078	(51) F01P 7/16
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
SE 23.11.2016	CZ 23.11.2016	NL 01.03.2017		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016				
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	(11) 2 795 003	(51) E02F 9/22	(11) 2 795 094	(51) F02M 55/00
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 09.11.2016
MC 23.11.2016		FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
		HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(11) 2 794 915	(51) C12Q 1/68	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	SE 18.01.2017		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017			EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	(11) 2 795 012	(51) E04C 2/04	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
		(84) LT 01.02.2017	(84) HR 01.02.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017		
(11) 2 794 919	(51) C12Q 1/68	ES 01.02.2017	NL 01.02.2017	(11) 2 795 110	(51) F03D 7/02
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) HR 08.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016			NL 08.02.2017	PT 08.06.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) 2 795 040	(51) E21B 19/06	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	LV 08.02.2017	
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017		
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 795 118	(51) F03D 1/06
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
MC 30.11.2016				RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016
		(11) 2 795 056	(51) E21B 43/26	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
(11) 2 794 920	(51) C12Q 1/68	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	HR 22.02.2017	GR 23.05.2017	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	ES 22.02.2017	NL 22.02.2017	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	MC 14.12.2016	
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017		
LV 22.02.2017				(11) 2 795 129	(51) F04C 2/10
		(11) 2 795 071	(51) F01D 25/16	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 2 794 935	(51) C21D 1/26	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(11) 2 794 936	(51) B32B 15/01	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) HR 28.12.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SE 01.02.2017		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016				
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016				
IS 28.04.2017	SM 28.12.2016				

RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 2 795 356	(51) G01S 3/46
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016			ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
(11) 2 795 139	(51) F16B 5/02	(11) 2 795 200	(51) F24H 9/20	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 19.01.2017	SE 19.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016		
RO 19.10.2016	CH 30.11.2016	LU 30.11.2016		(11) 2 795 400	(51) G02B 27/09
LI 30.11.2016	SK 19.10.2016			(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	(11) 2 795 236	(51) F42B 5/307	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
LU 30.11.2016		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
		BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
		NL 08.03.2017		MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
				EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
				CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
				SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
				BG 12.01.2017	LU 30.11.2016
(11) 2 795 141	(51) F16B 7/00	(11) 2 795 237	(51) F42B 12/48	(11) 2 795 406	(51) G03G 5/07
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
RS 07.12.2016	EE 07.12.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	RS 08.02.2017	BG 08.05.2017
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016			SE 08.02.2017	LV 08.02.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017				
MC 07.12.2016					
(11) 2 795 161	(51) F16H 55/18	(11) 2 795 259	(51) G01D 4/00	(11) 2 795 467	(51) G06F 9/46
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NL 08.03.2017		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016			PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016			SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016			CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016			RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017			IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
MC 05.10.2016				BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
(11) 2 795 178	(51) E21B 34/06	(11) 2 795 269	(51) G01F 23/30	(11) 2 795 600	(51) G08B 13/196
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 19.10.2016	LV 07.12.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 07.03.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	PT 20.02.2017
NL 01.03.2017		PL 19.10.2016	SE 19.10.2016	RS 07.12.2016	RS 07.12.2016
		RS 19.10.2016	CZ 19.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
		DK 19.10.2016	RO 19.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
		EE 19.10.2016	IT 19.10.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
		SK 19.10.2016	BG 19.01.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
		SM 19.10.2016		SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
		MC 19.10.2016		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 2 795 189	(51) F22B 37/10	(11) 2 795 281	(51) F16L 11/04	(11) 2 795 610	(51) G10D 13/08
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016			SE 22.02.2017	
RO 19.10.2016	EE 19.10.2016				
SM 19.10.2016	SK 19.10.2016				
MC 19.10.2016	BG 19.01.2017				
(11) 2 795 193	(51) F23L 15/02	(11) 2 795 323	(51) G01N 33/50	(11) 2 795 612	(51) G10K 11/00
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017		
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017		
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017				

ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
SE 01.02.2017				SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
				SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
				MC 23.11.2016	
(11) 2 795 620	(51) G06F 17/30	(11) 2 795 706	(51) H01M 8/0662	(11) 2 795 781	(51) H02M 3/335
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 19.10.2016	PL 19.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SE 01.02.2017	
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016		
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016		
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016				
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016				
(11) 2 795 624	(51) G11C 27/02	(11) 2 795 726	(51) H01Q 9/04	(11) 2 795 784	(51) H02M 7/49
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016		
		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016		
		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016		
		BG 05.01.2017	MC 05.10.2016		
(11) 2 795 644	(51) H01H 9/46	(11) 2 795 731	(51) H01R 12/77	(11) 2 795 792	(51) H03F 1/32
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
		IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
		BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
				PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
				MC 07.12.2016	
(11) 2 795 645	(51) H01H 9/54	(11) 2 795 737	(51) H01R 13/52	(11) 2 795 838	(51) H04L 12/14
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
		IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
		BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
				SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
(11) 2 795 646	(51) H01H 13/06	(11) 2 795 755	(51) H02H 1/00	(11) 2 795 926	(51) H04R 25/00
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 15.03.2017	
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016		
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016		
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016		
MC 12.10.2016		BG 02.02.2017	MC 02.11.2016		
		LU 30.11.2016			
(11) 2 795 694	(51) H01M 10/04	(11) 2 795 756	(51) H02H 3/02	(11) 2 795 938	(51) H04L 12/813
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016			PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017			RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016			DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016			EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
				SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
				MC 16.11.2016	
(11) 2 795 701	(51) H01M 4/62	(11) 2 795 779	(51) H02M 1/088	(11) 2 795 957	(51) H04W 28/20
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016		
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016		
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016				
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016				
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016				
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016				

GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016		
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016			(11) 2 796 134	(51) A61K 31/167
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 796 083	(51) A61B 1/018	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
		LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
		NL 22.03.2017		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
(11) 2 795 963	(51) H04W 36/22			IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(11) 2 796 097	(51) A61B 17/04	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 07.03.2017	
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 796 142	(51) A61K 35/747
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
				DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(11) 2 795 999	(51) H05B 33/08	(11) 2 796 103	(51) A61B 17/34	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017		
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017		
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017		
		RS 22.02.2017	LV 22.02.2017		
		SE 22.02.2017		(11) 2 796 143	(51) A61P 3/04
(11) 2 796 017	(51) H05K 3/40	(11) 2 796 104	(51) A61B 17/86	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 27.04.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	FR 01.08.2016	GR 28.07.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
MC 19.10.2016		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SM 27.04.2016	IE 04.07.2016
				LU 04.07.2016	
(11) 2 796 019	(51) H05K 3/42	(11) 2 796 112	(51) A61F 2/82	(11) 2 796 146	(51) A61K 38/39
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	LV 09.11.2016	PL 09.11.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
		EE 16.11.2016	BE 16.11.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
		IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
(11) 2 796 068	(51) A45D 33/00	(11) 2 796 117	(51) A61F 7/03	(11) 2 796 189	(51) B01F 7/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016		
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016		
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016		
(11) 2 796 082	(51) A61B 1/00	(11) 2 796 126	(51) A61K 8/891	(11) 2 796 194	(51) B01J 8/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016			LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016			CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016			RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016			BE 02.11.2016	SM 02.11.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016			BG 02.02.2017	
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016				

- (11) **2 796 206** (51) **B05B 11/00** GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 BE 28.12.2016 PL 28.12.2016
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 RS 22.03.2017 LV 22.03.2017 IT 28.12.2016 SM 28.12.2016
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 22.03.2017 NL 22.03.2017 AT 28.12.2016 PT 28.04.2017
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 PL 21.12.2016
IT 21.12.2016 SM 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 796 210** (51) **B06B 1/06** (11) **2 796 343** (51) **B62D 5/04**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 SE 05.10.2016 MC 05.10.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016 DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
BE 30.11.2016 IT 30.11.2016 EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017 CH 31.10.2016 LI 31.10.2016
IT 05.10.2016 BG 05.01.2017
- (11) **2 796 266** (51) **B29C 45/00** (11) **2 796 345** (51) **B62D 25/04**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017 HR 14.12.2016 NL 14.12.2016
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016
NL 08.03.2017 ES 08.03.2017 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016
AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
- (11) **2 796 272** (51) **B29C 65/36** (11) **2 796 347** (51) **B62D 25/08**
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 08.05.2017 HR 08.02.2017 NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
NL 08.02.2017 AT 08.02.2017 RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
PT 08.06.2017 BG 08.05.2017 SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
RS 08.02.2017 LV 08.02.2017
- (11) **2 796 280** (51) **B29D 30/06** (11) **2 796 348** (51) **B62D 25/10**
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 (84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
BG 20.10.2016 CH 31.08.2016 NO 08.05.2017 HR 08.02.2017
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016 GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016 NL 08.02.2017 AT 08.02.2017
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 NL 08.02.2017 BG 08.05.2017
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 PT 08.06.2017 LV 08.02.2017
LI 31.08.2016 LT 20.07.2016 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017
LV 20.07.2016 MC 20.07.2016 RS 08.02.2017
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016
SM 20.07.2016 IE 08.08.2016
GB 20.10.2016 LU 08.08.2016
- (11) **2 796 291** (51) **C08J 7/04** (11) **2 796 376** (51) **B65B 13/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
IS 05.02.2017 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 NO 02.02.2017 SE 02.11.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 CZ 28.12.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
IT 05.10.2016 SM 05.10.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
BG 05.01.2017 MC 05.10.2016 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 ES 28.12.2016
- (11) **2 796 300** (51) **B60C 15/00** (11) **2 796 385** (51) **B65D 77/06**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2016 LT 28.12.2016
NO 22.06.2017
- (11) **2 796 407** (51) **C01B 25/45**
(84) BE 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
PT 21.04.2017 AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 796 408** (51) **C01B 32/162**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 796 416** (51) **C02F 1/28**
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
BE 23.11.2016 SM 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 796 418** (51) **C02F 9/00**
(84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
NO 04.04.2017 HR 04.01.2017
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
ES 04.01.2017 PL 04.01.2017
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 796 420** (51) **C03B 37/018**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 796 444** (51) **C07C 231/02**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 796 464** (51) **C07K 14/47**
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
SM 26.10.2016 BG 26.01.2017
MC 26.10.2016
- (11) **2 796 477** (51) **C08F 2/44**
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
BG 20.04.2016 CH 31.08.2016

CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	(11) 2 796 619	(51) E02B 17/00	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
IT 20.01.2016	LI 31.08.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	BG 23.02.2017	
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016		
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	BG 16.02.2017			
SM 20.01.2016	IE 18.08.2016				
GB 18.08.2016	LU 18.08.2016				
(11) 2 796 494	(51) C08L 21/00	(11) 2 796 623	(51) E02F 9/20	(11) 2 796 681	(51) F01N 3/023
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
				RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
				SE 15.02.2017	
(11) 2 796 528	(51) C09K 11/02	(11) 2 796 633	(51) E04B 1/76	(11) 2 796 682	(51) F01N 3/20
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
HR 20.04.2016	LI 31.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
MC 20.04.2016	NO 20.07.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	BG 02.02.2017		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
IE 16.08.2016	LU 16.08.2016			MC 07.12.2016	
(11) 2 796 574	(51) C22B 1/00	(11) 2 796 645	(51) E05B 65/44	(11) 2 796 700	(51) F02M 21/00
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	HR 22.02.2017	GR 23.05.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	ES 22.02.2017	NL 22.02.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017			BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
NL 08.03.2017				LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
(11) 2 796 583	(51) C22C 38/00	(11) 2 796 651	(51) E05F 15/71	(11) 2 796 714	(51) F04B 17/02
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NL 08.03.2017	
		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016		
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016		
		SK 16.11.2016	IT 16.11.2016		
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
(11) 2 796 599	(51) D02J 1/18	(11) 2 796 656	(51) E06B 7/02	(11) 2 796 718	(51) F04B 39/10
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SE 22.02.2017		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016			SE 04.01.2017	
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016				
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016				
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017				
MC 14.12.2016					
(11) 2 796 602	(51) D04H 1/4218	(11) 2 796 657	(51) E06B 9/17	(11) 2 796 740	(51) F16C 37/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016				
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016				
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016				
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016				
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017				
BG 21.03.2017					
(11) 2 796 602	(51) D04H 1/4218	(11) 2 796 668	(51) F01D 11/12	(11) 2 796 743	(51) F16F 1/36
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016			EE 14.12.2016	SK 14.12.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016			IS 14.04.2017	PL 14.12.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016			IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016			PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017				
BG 21.03.2017					

- (11) **2 796 753** (51) **F16J 15/02**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 BE 14.12.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 796 756** (51) **F16K 11/02**
(84) AT 15.06.2016 (84) BE 15.06.2016
CH 31.08.2016 CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016 ES 15.06.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
IT 15.06.2016 LI 31.08.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
MC 15.06.2016 NL 15.06.2016
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016
SM 15.06.2016 IE 01.08.2016
LU 01.08.2016 SI 15.06.2016
- (11) **2 796 758** (51) **F16L 37/088**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 PL 07.12.2016
SM 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017 MC 07.12.2016
- (11) **2 796 777** (51) **F21V 5/04**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 IT 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 796 778** (51) **F21V 7/00**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 796 780** (51) **F21V 14/06**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
IT 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 796 782** (51) **F21V 17/16**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
- (11) **2 796 789** (51) **F23R 3/14**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 796 792** (51) **F24C 7/02**
(84) BE 07.12.2016 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
MC 07.12.2016
- (11) **2 796 814** (51) **F25D 23/02**
(84) BE 28.02.2017 (84) NL 25.01.2017
LT 25.01.2017 FI 25.01.2017
NO 25.04.2017 HR 25.01.2017
GR 26.04.2017 IS 25.05.2017
ES 25.01.2017 PT 25.05.2017
BG 25.04.2017 LV 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 796 822** (51) **F28F 1/40**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 796 841** (51) **G01K 1/20**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 796 872** (51) **G01N 33/497**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 796 874** (51) **G01N 33/543**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 BG 08.06.2017
RS 08.03.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **2 796 880** (51) **G01N 33/543**
(84) GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
SM 26.10.2016 BG 26.01.2017
- (11) **2 796 922** (51) **G02F 1/1335**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
IT 05.10.2016 SM 05.10.2016
BG 05.01.2017 MC 05.10.2016
- (11) **2 796 996** (51) **G06F 9/46**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 797 053** (51) **G06K 9/00**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 797 071** (51) **G09G 3/36**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
SK 26.10.2016 IT 26.10.2016
SM 26.10.2016 BG 26.01.2017
- (11) **2 797 078** (51) **G10L 17/06**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
IT 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 797 082** (51) **G21F 9/28**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016

IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	BG 22.05.2017	SE 22.02.2017
(11) 2 797 092	(51) H01F 27/36	(11) 2 797 192	(51) B60R 16/02	(11) 2 797 373	(51) H04W 72/04
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SE 08.02.2017		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 797 133	(51) H01L 51/05	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	MC 19.10.2016		MC 26.10.2016	
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017				
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(11) 2 797 206	(51) H02J 3/14	(11) 2 797 379	(51) H04W 76/02
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) NO 11.04.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
SE 11.01.2017		GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
		NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
(11) 2 797 143	(51) H01M 4/133	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	LV 11.01.2017	
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017		
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SE 08.02.2017		(11) 2 797 385	(51) H05B 6/68
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016			(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) 2 797 209	(51) H02K 9/22	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
(11) 2 797 144	(51) H01M 4/13	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016		
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	(11) 2 797 388	(51) H05B 33/08
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017			(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	(11) 2 797 223	(51) H02P 29/00	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
SE 15.02.2017		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
(11) 2 797 164	(51) H01Q 1/12	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 797 393	(51) H05K 5/03
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NL 08.03.2017		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
		MC 23.11.2016		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
(11) 2 797 175	(51) H01R 13/50			PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 19.10.2016	(11) 2 797 263	(51) H04L 12/40	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SE 04.01.2017	
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017		
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 797 403	(51) A01D 41/14
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016			GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(11) 2 797 276	(51) H04L 27/26	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
MC 19.10.2016		GR 26.08.2016	LI 31.08.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
		LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
(11) 2 797 189	(51) B60R 16/02	MC 25.05.2016	NO 25.08.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	MC 30.11.2016	
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016		
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SM 25.05.2016	IE 24.08.2016	(11) 2 797 411	(51) A01M 1/20
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LU 24.08.2016		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016			FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(11) 2 797 294	(51) H04L 29/08	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) FI 22.02.2017	(84) GR 23.05.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	ES 22.02.2017	NL 22.02.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016			PL 26.10.2016	PT 27.02.2017

RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	(11) 2 797 675	(51) B01D 36/00
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016			NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	(11) 2 797 517	(51) G01N 27/62	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
(11) 2 797 451	(51) A41C 3/00	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017		
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 797 681	(51) B01F 3/12
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SE 11.01.2017		PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016			PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 797 557	(51) A61F 2/38	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 01.02.2017	
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 797 719	(51) B25B 1/06
(11) 2 797 475	(51) A47K 10/42	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	CZ 05.10.2016	RO 05.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	RO 05.10.2016	IT 05.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	IT 05.10.2016	BG 05.01.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
BG 28.02.2017				SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
				MC 19.10.2016	
(11) 2 797 487	(51) H01Q 1/12	(11) 2 797 609	(51) A61K 35/16	(11) 2 797 733	(51) B29C 65/48
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 16.03.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	DK 16.11.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	EE 16.11.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 05.10.2016	EE 05.10.2016	EE 05.10.2016	CH 30.11.2016
SE 04.01.2017		CZ 05.10.2016	SK 05.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
		RO 05.10.2016	BG 05.01.2017	LI 30.11.2016	BG 16.02.2017
		SM 05.10.2016		SM 16.11.2016	LU 30.11.2016
		MC 05.10.2016		MC 16.11.2016	
(11) 2 797 490	(51) A61B 1/018	(11) 2 797 622	(51) A61K 38/47	(11) 2 797 737	(51) B29D 30/10
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RS 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016			RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016			SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016			MC 12.10.2016	
(11) 2 797 494	(51) A61B 3/14	(11) 2 797 633	(51) A61L 27/12	(11) 2 797 762	(51) B60C 25/14
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
SE 15.02.2017		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
		SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
		BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
(11) 2 797 502	(51) A61B 5/02	(11) 2 797 638	(51) A61L 15/42	(11) 2 797 766	(51) B60K 17/08
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 29.03.2017		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
				NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 797 516	(51) A61B 8/12	(11) 2 797 668	(51) A61N 1/375	(11) 2 797 766	(51) B60K 17/08
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 01.03.2017		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016			SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016				

CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 797 897	(51) C07D 239/34	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(11) 2 798 108	(51) D04H 1/732
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
(11) 2 797 811	(51) B63H 5/125	ES 01.02.2017	NL 01.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 797 919	(51) C07D 471/06	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
LV 09.11.2016	PL 09.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	(11) 2 797 928	(51) C07D 495/04	(11) 2 798 121	(51) D21C 5/02
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 797 814	(51) B65C 1/04	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) 2 797 932	(51) C07F 5/02	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	ES 01.02.2017	NL 01.02.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) 2 798 128	(51) E02F 9/28
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
MC 21.12.2016		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
(11) 2 797 821	(51) B65D 85/804	(11) 2 797 965	(51) C08F 10/00	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	SE 22.02.2017	
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	(11) 2 798 132	(51) B60J 7/08
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SE 15.02.2017		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017			NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
SE 11.01.2017				GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
(11) 2 797 844	(51) C02F 1/467	(11) 2 797 970	(51) C08F 210/16	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 798 182	(51) F02F 3/00
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 01.02.2017		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 797 980	(51) C08G 59/42	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	IS 07.04.2017	PT 07.12.2016
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
		ES 01.02.2017	NL 01.02.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
(11) 2 797 880	(51) C07C 271/10	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017		
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) 2 798 195	(51) F02M 61/10
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	(11) 2 797 984	(51) C08G 69/10	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
NL 01.03.2017		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
(11) 2 797 890	(51) C07D 213/803	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016		
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	(11) 2 798 200	(51) F03D 7/02
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016			LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 798 069	(51) C12N 15/861	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
MC 05.10.2016		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
				RO 16.11.2016	SK 16.11.2016

IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(11) 2 798 705	(51) H01R 13/405
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 798 206	(51) F03D 80/30	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SE 15.02.2017		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 798 321	(51) G01J 3/28	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) HR 28.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(11) 2 798 246	(51) F16J 15/16	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	(11) 2 798 715	(51) H02H 7/18
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	(11) 2 798 327	(51) G01N 1/00	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SE 18.01.2017		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 798 247	(51) F16K 1/42	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) BE 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
PL 23.11.2016	RS 23.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	MC 19.10.2016		(11) 2 798 727	(51) H02K 11/00
MC 23.11.2016	LU 30.11.2016	(11) 2 798 491	(51) G06F 11/20	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(11) 2 798 272	(51) F24C 15/00	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017		
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	(11) 2 798 732	(51) H02M 7/5387
NL 08.03.2017		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
(11) 2 798 276	(51) F24C 15/10	(11) 2 798 507	(51) G06F 13/38	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	SE 22.03.2017		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) 2 798 277	(51) F24C 15/20	(11) 2 798 658	(51) G01N 33/68	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	MC 16.11.2016	
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 798 745	(51) H04B 1/04
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(11) 2 798 280	(51) H05B 3/60	(11) 2 798 676	(51) H01L 31/032	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
GR 16.06.2017	RS 15.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017		
NL 15.03.2017		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) 2 798 756	(51) H04B 7/26
(11) 2 798 284	(51) F04B 41/06	(11) 2 798 695	(51) B60L 3/00	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	SK 07.12.2016	IS 07.12.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016			PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	(11) 2 798 699	(51) H01Q 21/00	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
BG 14.03.2017		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	MC 07.12.2016	
(11) 2 798 301	(51) F28G 1/16	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 798 780	(51) H04L 12/18
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
				GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
				RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
				SE 22.03.2017	NL 22.03.2017

(11) 2 798 863	(51) H04W 4/02	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	RO 19.10.2016	CH 30.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LI 30.11.2016	SK 19.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	LU 30.11.2016		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017			BG 12.01.2017	
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017				
(11) 2 798 874	(51) H04W 24/02	(11) 2 799 013	(51) G06F 19/00	(11) 2 799 041	(51) A61F 5/56
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 09.06.2017	IS 08.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
BG 08.06.2017	ES 08.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 08.03.2017	RS 08.03.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
	SE 08.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
		RO 12.10.2016	CH 31.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
		LI 31.10.2016	SK 12.10.2016	LU 31.05.2017	IT 26.10.2016
		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
		LU 18.10.2016			
(11) 2 798 894	(51) H04W 76/02	(11) 2 799 017	(51) A61B 17/06	(11) 2 799 082	(51) A61P 11/06
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
		DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
		BG 02.02.2017		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
				PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
				MC 14.12.2016	
(11) 2 798 944	(51) A01F 12/40	(11) 2 799 019	(51) A61B 17/072	(11) 2 799 153	(51) B05C 9/12
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CH 31.07.2016	CZ 18.11.2015	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LI 31.07.2016	LT 18.11.2015		
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015		
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016		
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016		
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015		
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015		
		SK 18.11.2015	SM 18.11.2015		
		LU 19.07.2016			
(11) 2 798 949	(51) B01D 21/24	(11) 2 799 021	(51) A61B 17/34	(11) 2 799 156	(51) B08B 3/02
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
SE 15.02.2017		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016		
		BG 02.02.2017	MC 02.11.2016		
(11) 2 798 962	(51) A23L 13/40	(11) 2 799 026	(51) A61F 2/00	(11) 2 799 162	(51) B22D 11/04
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 22.03.2017	
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016				
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016				
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016				
BG 07.03.2017					
(11) 2 798 993	(51) A47L 15/00	(11) 2 799 038	(51) A61F 2/966	(11) 2 799 171	(51) B23B 51/00
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016			PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016			RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016			SE 01.02.2017	
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016				
BG 16.02.2017					
(11) 2 798 998	(51) A61B 1/00			(11) 2 799 183	(51) B23Q 1/34
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016			(84) BE 31.10.2016	(84) FI 12.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016				
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017				
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017				
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016				

LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 799 319	(51) B62K 11/04
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
BG 12.01.2017	LU 25.10.2016	MC 09.11.2016		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(11) 2 799 185	(51) B24B 57/02	(11) 2 799 243	(51) B41M 7/00	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	MC 02.11.2016	
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NL 01.03.2017			
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017				
SE 01.02.2017					
(11) 2 799 189	(51) B25G 1/04	(11) 2 799 270	(51) B60K 11/04	(11) 2 799 321	(51) B62J 9/00
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LU 31.05.2017	PT 01.06.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		SE 15.02.2017		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
				DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
				EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
				SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
				BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
(11) 2 799 204	(51) B29C 45/00	(11) 2 799 290	(51) B60R 21/00	(11) 2 799 337	(51) B64D 11/04
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	BE 02.11.2016	LU 31.05.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
MC 12.10.2016		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
		BG 02.02.2017		BG 09.02.2017	
(11) 2 799 210	(51) B29C 49/64	(11) 2 799 291	(51) B60R 21/08	(11) 2 799 343	(51) B64D 13/06
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SE 15.02.2017	
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
BG 28.02.2017		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016		
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016		
		BG 02.02.2017	MC 02.11.2016		
(11) 2 799 221	(51) B31D 5/00	(11) 2 799 293	(51) B60R 25/24	(11) 2 799 346	(51) B65B 31/04
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
SE 29.03.2017		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
				NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
				PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
				RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
				SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
				SM 31.08.2016	LU 31.05.2017
				SI 31.08.2016	
(11) 2 799 229	(51) B32B 27/30	(11) 2 799 308	(51) B62B 7/08	(11) 2 799 348	(51) B65B 35/26
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	SE 01.03.2017	
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017		
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	BE 21.12.2016	SM 21.12.2016		
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	AT 21.12.2016	BG 21.03.2017		
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016				
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016				
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016				
(11) 2 799 236	(51) B32B 27/40	(11) 2 799 312	(51) B62D 25/20	(11) 2 799 362	(51) B65D 53/04
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017

LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) 2 799 547	(51) C12N 15/11
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	MC 12.10.2016		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016			RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	(11) 2 799 420	(51) C07C 45/52	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
		ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016
(11) 2 799 363	(51) B65D 47/40	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016		
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 799 550	(51) C12N 15/31
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	LV 01.03.2017	
SE 15.02.2017		SK 16.11.2016	IT 16.11.2016		
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(11) 2 799 558	(51) C21B 13/00
		MC 16.11.2016		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(11) 2 799 364	(51) B65D 83/04			NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) HR 15.02.2017	(11) 2 799 423	(51) C07C 51/23	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	NL 08.03.2017	
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017		
		AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) 2 799 574	(51) C21D 1/38
(11) 2 799 380	(51) B65H 54/70	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017			GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 799 428	(51) C07C 309/15	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) HR 16.11.2016	(84) LT 16.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
(11) 2 799 386	(51) B66C 13/16	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	SE 01.02.2017	
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	BG 16.02.2017			
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016			(11) 2 799 575	(51) B21B 1/00
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 799 447	(51) C07K 14/605	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
SK 09.11.2016	LU 31.05.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
BG 09.02.2017		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
(11) 2 799 389	(51) B66F 9/22	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	MC 23.11.2016		MC 21.12.2016	
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017				
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 799 475	(51) C08J 9/28	(11) 2 799 577	(51) C22C 38/54
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
		BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(11) 2 799 413	(51) C07C 17/25	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NL 08.03.2017		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016			RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 799 482	(51) C08L 9/00	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017		
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) 2 799 585	(51) C22C 38/14
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016			(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(11) 2 799 515	(51) C09K 11/06	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PL 18.01.2017	LU 31.05.2017
LU 30.11.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
(11) 2 799 416	(51) C07C 41/20	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 18.01.2017	
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 2 799 610	(51) D06F 33/02
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 17.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	CZ 17.08.2016	EE 17.08.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016		
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016				

AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 800 197	(51) H01M 10/0569
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	LV 01.02.2017		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(11) 2 799 831	(51) G01M 1/36	(11) 2 799 946	(51) G05B 19/042	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 22.03.2017	
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
(11) 2 799 862	(51) G01N 30/88	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) 2 800 199	(51) H01G 9/20
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LU 31.05.2017	IT 05.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017			SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
NL 08.03.2017				EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
				SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
				ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
				PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
				SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 799 865	(51) G01N 33/15	(11) 2 800 001	(51) G06F 13/24	(11) 2 800 220	(51) H01H 89/08
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	SE 25.01.2017		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016			CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017			RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
MC 16.11.2016				SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
				MC 26.10.2016	
(11) 2 799 869	(51) G01N 33/487	(11) 2 800 003	(51) G06F 13/38	(11) 2 800 233	(51) B60L 3/00
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SE 08.02.2017		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
		BE 30.11.2016	LU 31.05.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
		IT 30.11.2016	SM 30.11.2016		
		BG 28.02.2017			
(11) 2 799 913	(51) G02B 1/10	(11) 2 800 118	(51) H01H 47/00	(11) 2 800 240	(51) H02J 7/00
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SE 01.02.2017		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
				BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
(11) 2 799 923	(51) G02B 13/00	(11) 2 800 158	(51) H01L 41/083	(11) 2 800 295	(51) H04L 1/18
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 06.04.2016	CH 31.08.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IT 06.01.2016	LI 31.08.2016		
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016		
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016		
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016		
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016		
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016		
		SK 06.01.2016	IE 25.08.2016		
		LU 25.08.2016			
(11) 2 799 926	(51) G02F 1/1337	(11) 2 800 179	(51) H01M 4/88	(11) 2 800 327	(51) H04L 27/36
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017			PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017				
(11) 2 799 936	(51) G03G 21/16				
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017				
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017				

RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
SE 04.01.2017		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) 2 800 376	(51) H04N 5/345	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	IS 14.04.2017	SM 14.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	MC 09.11.2016		BG 14.03.2017	MC 14.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 800 435	(51) H04W 72/12	(11) 2 800 499	(51) A47F 11/06
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) GR 09.06.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) 2 800 445	(51) H04W 76/04	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	GR 22.03.2017	GR 21.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 800 386	(51) H04N 21/2183	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 21.04.2017	PL 21.12.2016	MC 16.11.2016	
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(11) 2 800 525	(51) A61B 17/072
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	MC 21.12.2016		(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 800 455	(51) H05B 6/06	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
BG 12.01.2017		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(11) 2 800 402	(51) H04S 7/00	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016		
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	BG 23.02.2017		(11) 2 800 589	(51) A61L 31/02
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 800 466	(51) A01K 15/02	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	RS 21.12.2016	EE 21.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
MC 30.11.2016		RO 21.12.2016	IS 21.04.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 800 410	(51) H04L 5/00	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	MC 21.12.2016		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(11) 2 800 482	(51) A23N 1/02	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 800 594	(51) A61M 5/30
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SE 04.01.2017	
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(11) 2 800 623	(51) B01F 7/16
		MC 23.11.2016		(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(11) 2 800 418	(51) H04W 28/26	(11) 2 800 496	(51) A47C 1/02	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016		
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(11) 2 800 685	(51) B63B 21/04
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	IS 07.04.2017	SM 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
				LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(11) 2 800 433	(51) H04W 72/04	(11) 2 800 497	(51) A47C 1/02	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016			RO 23.11.2016	SK 23.11.2016

IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	(11) 2 800 795	(51) C09K 8/524	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(11) 2 800 692	(51) B64D 17/30	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 800 886	(51) F02B 63/04
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(11) 2 800 716	(51) B65D 88/74	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 800 808	(51) C12N 1/00	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 23.12.2015	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
SE 12.10.2016	CZ 12.10.2016	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	(11) 2 800 892	(51) F16K 11/20
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 23.11.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	LI 31.07.2016	LT 23.12.2015	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
MC 12.10.2016	(11) 2 800 720	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(51) B67C 3/04	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
FI 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
HR 16.11.2016	GR 17.02.2017	RS 23.12.2015	SE 23.12.2015	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
LV 16.11.2016	LT 16.11.2016	SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
NO 16.02.2017	NL 16.11.2016	SM 23.12.2015	IE 08.07.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
PT 16.03.2017	PL 16.11.2016	LU 08.07.2016	(11) 2 800 813	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
SE 16.11.2016	RS 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(51) C12N 15/63	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	HR 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
RO 16.11.2016	EE 16.11.2016	LV 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 800 897	(51) F03B 1/02
BE 16.11.2016	SK 16.11.2016	NO 21.03.2017	NL 21.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
SM 16.11.2016	IT 16.11.2016	SE 21.12.2016	RS 21.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(11) 2 800 741	(51) C07D 235/18	EE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SK 21.12.2016	RO 21.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 21.12.2016	IS 21.04.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	BE 21.12.2016	BE 21.12.2016	(11) 2 800 904	(51) F04D 13/02
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
(11) 2 800 748	(51) C07D 401/12	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(11) 2 800 821	(51) C12Q 1/68	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
SE 29.03.2017	(11) 2 800 750	LT 16.11.2016	NO 16.02.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
(84) FI 23.11.2016	(51) C07D 473/16	NL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
HR 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	PL 16.11.2016	SE 16.11.2016	MC 16.11.2016	(11) 2 800 910
LV 23.11.2016	LT 23.11.2016	RS 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(51) F16B 1/00
PL 23.11.2016	NO 23.02.2017	DK 16.11.2016	RO 16.11.2016	FI 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
RS 23.11.2016	PT 23.03.2017	EE 16.11.2016	IT 16.11.2016	HR 18.01.2017	NO 18.04.2017
EE 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SK 16.11.2016	BG 16.02.2017	IS 18.05.2017	GR 19.04.2017
SK 23.11.2016	RO 23.11.2016	SM 16.11.2016	(11) 2 800 822	PL 18.01.2017	ES 18.01.2017
BG 23.02.2017	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	(84) LT 29.03.2017	PT 18.05.2017	AT 18.01.2017
(11) 2 800 772	(51) C08G 69/40	(84) LT 29.03.2017	NO 29.06.2017	RS 18.01.2017	BG 18.04.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 31.01.2017	NO 29.06.2017	GR 30.06.2017	SE 18.01.2017	LV 18.01.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 09.06.2017	RS 29.03.2017	(11) 2 800 936	(51) F28C 1/02
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 08.06.2017	SE 29.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 08.03.2017	(11) 2 800 828	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 08.06.2017	(84) LT 08.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 09.06.2017	NO 08.06.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	BG 08.06.2017	GR 30.06.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LV 08.03.2017	RS 29.03.2017	(11) 2 800 968	(51) G01N 27/414
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	NL 08.03.2017	SE 29.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(11) 2 800 852	(51) E04G 17/00	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017

- (11) **2 800 974** (51) **G01N 33/569** IS 07.04.2017 PL 07.12.2016
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 14.12.2016 IT 07.12.2016 SM 07.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 AT 07.12.2016 PT 07.04.2017
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 BG 07.03.2017 MC 07.12.2016
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
SM 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017 MC 14.12.2016
- (11) **2 801 001** (51) **G05B 17/02** (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 NL 15.02.2017 AT 15.02.2017
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
NL 14.12.2016 SE 14.12.2017 RS 15.02.2017 LV 15.02.2017
RS 14.12.2016 EE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 SK 14.12.2016
RO 14.12.2016 SE 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
SM 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017 MC 14.12.2016
- (11) **2 801 046** (51) **G06F 19/16** (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
(84) LT 15.03.2017 (84) HR 15.03.2017
NO 15.06.2017 BG 15.06.2017
GR 16.06.2017 LV 15.03.2017
RS 15.03.2017 NL 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 801 072** (51) **H04L 29/06** (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
(84) FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 BE 30.11.2016
IT 30.11.2016 SM 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 801 076** (51) **G06T 7/00** (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
(84) FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 RS 11.01.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 801 083** (51) **G08B 21/04** (84) BE 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016
(84) GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 PL 14.12.2016
IT 14.12.2016 SM 14.12.2016
AT 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017 MC 14.12.2016
- (11) **2 801 084** (51) **G08B 21/22** (84) BE 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
(84) GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
- (11) **2 801 100** (51) **H01H 33/91** (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
(84) NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 801 115** (51) **H01L 31/0232** (84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
(84) NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 AT 15.02.2017
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
RS 15.02.2017 LV 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 801 159** (51) **H04B 13/00** (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
(84) ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 IT 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
MC 23.11.2016
- (11) **2 801 162** (51) **H04J 3/06** (84) BE 07.12.2016 (84) ES 07.12.2016
(84) FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
MC 07.12.2016
- (11) **2 801 184** (51) **H04L 29/08** (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
(84) NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 801 185** (51) **H04M 1/00** (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
(84) NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 801 193** (51) **H04N 13/00** (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
(84) ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
IT 26.10.2016 SM 26.10.2016
BG 26.01.2017 MC 26.10.2016
- (11) **2 801 230** (51) **H04W 72/04** (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
(84) FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 BE 09.11.2016
IT 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 801 246** (51) **A01B 59/06** (84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
(84) GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
IT 23.11.2016 SM 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 801 247** (51) **A01C 15/02** (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
(84) HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
BE 14.12.2016 PL 14.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 801 248** (51) **A01D 34/00** (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
(84) HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 BE 14.12.2016
PL 14.12.2016 LU 31.05.2017
IT 14.12.2016 SM 14.12.2016
AT 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017
- (11) **2 801 249** (51) **A01D 45/02** (84) AT 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016
(84) FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
SK 26.10.2016 SM 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 801 258** (51) **A22C 11/00** (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016
(84) EE 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 NO 14.12.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
DK 14.09.2016 LU 31.05.2017

- (11) **2 801 302** (51) **A47G 29/20** SE 16.11.2016 DK 16.11.2016 BG 01.05.2017 RS 01.02.2017
(84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 BE 16.11.2016 LU 31.05.2017
RS 19.10.2016 EE 19.10.2016 IT 16.11.2016 SM 16.11.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 16.02.2017
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
- (11) **2 801 307** (51) **A47J 42/50** (11) **2 801 390** (51) **A61N 1/36**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) BE 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016
FI 16.11.2016 GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 HR 28.12.2016
HR 16.11.2016 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 LV 28.12.2016
LV 16.11.2016 NL 28.12.2016 NO 28.03.2017 NO 28.03.2017
NO 16.02.2017 RS 28.12.2016 SE 28.12.2016 SE 28.12.2016
PT 16.03.2017 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 EE 28.12.2016
SE 16.11.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 SK 28.12.2016
CZ 16.11.2016 IS 28.04.2017 ES 28.12.2016 ES 28.12.2016
RO 16.11.2016 PL 28.12.2016 IT 28.12.2016 IT 28.12.2016
BE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 28.12.2016 AT 28.12.2016 AT 28.12.2016
SM 16.11.2016 IT 16.11.2016 PT 28.04.2017 BG 28.03.2017 BG 28.03.2017
BG 16.02.2017 MC 28.12.2016
- (11) **2 801 309** (51) **A47K 3/40** (11) **2 801 392** (51) **A62C 5/00**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) DK 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016 HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 RS 29.06.2016 SM 29.06.2016
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 LU 31.05.2017 SI 29.06.2016
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 BG 29.09.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
DK 28.09.2016 LU 31.05.2017
- (11) **2 801 314** (51) **A47L 13/22** (11) **2 801 402** (51) **B01F 11/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 LT 01.02.2017 HR 01.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 NO 01.05.2017 IS 01.06.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 GR 02.05.2017 PL 01.02.2017
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 LU 31.05.2017 PT 01.06.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 AT 01.02.2017 RS 01.02.2017
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016 BG 01.05.2017 SE 01.02.2017
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016 LV 01.02.2017
SK 02.11.2016 BE 02.11.2016
LU 31.05.2017 IT 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 801 371** (51) **A61K 39/02** (11) **2 801 424** (51) **H01F 41/02**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016 LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 NL 08.03.2017 GR 21.07.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017 LI 31.08.2016 LT 20.04.2016
RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
SK 21.09.2016 DK 21.09.2016 NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 801 379** (51) **A61L 31/00** (11) **2 801 439** (51) **B23Q 7/00**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017 CH 31.08.2016 CZ 20.04.2016
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017 DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017 ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017 GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
NL 08.03.2017 SE 08.03.2017 LI 31.08.2016 LT 20.04.2016
LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017 NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017 PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017 RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017 SK 20.04.2016 SI 20.04.2016
NL 08.03.2017 SE 08.03.2017 IE 10.08.2016 LU 10.08.2016
- (11) **2 801 387** (51) **A61M 25/10** (11) **2 801 441** (51) **B24B 53/06**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 LU 31.05.2017 NL 01.02.2017
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 AT 01.02.2017 PT 01.06.2017
- (11) **2 801 465** (51) **B29C 45/14**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 801 472** (51) **B29C 65/36**
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 BE 09.11.2016
LU 31.05.2017 IT 09.11.2016
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
- (11) **2 801 474** (51) **B29D 30/42**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
MC 12.10.2016
- (11) **2 801 484** (51) **B60B 33/02**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 801 485** (51) **B60C 7/14**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 801 486** (51) **B60C 9/22**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 801 499** (51) **B60R 21/201**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016
LV 28.09.2016 NO 28.12.2016

PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	BG 19.01.2017	
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017		
DK 28.09.2016	LU 31.05.2017				
(11) 2 801 509	(51) B62D 5/00	(11) 2 801 538	(51) B65D 85/804	(11) 2 801 665	(51) E01C 23/088
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) GR 02.05.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.06.2017	BG 01.05.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017			IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	(11) 2 801 572	(51) C07D 307/94	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NL 01.03.2017		NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	BG 19.01.2017	
		SE 04.01.2017			
(11) 2 801 510	(51) B62D 15/02	(11) 2 801 578	(51) C07F 7/00	(11) 2 801 688	(51) E05F 1/10
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	LU 31.05.2017	AT 04.01.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
IT 20.07.2016	LI 31.08.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	SE 04.01.2017		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016			SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016				
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016				
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016				
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016				
IE 27.08.2016	LU 27.08.2016				
SI 20.07.2016					
(11) 2 801 515	(51) B62M 6/50	(11) 2 801 579	(51) C07F 17/00	(11) 2 801 712	(51) F01N 3/20
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SE 22.02.2017		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
		SK 19.10.2016	LU 31.05.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
				BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
(11) 2 801 525	(51) B64D 11/00	(11) 2 801 623	(51) C12Q 1/68	(11) 2 801 718	(51) F02M 37/00
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016				
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016				
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016				
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016				
LU 31.05.2017	IT 02.11.2016				
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017				
(11) 2 801 531	(51) B65B 19/34	(11) 2 801 646	(51) D01H 4/44	(11) 2 801 724	(51) F04B 49/08
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017			SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017				
(11) 2 801 533	(51) B65B 53/06	(11) 2 801 656	(51) D06F 58/22	(11) 2 801 726	(51) F16B 21/16
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
PL 28.12.2016	LU 31.05.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
BG 28.03.2017		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	LU 31.05.2017	IT 02.11.2016
		DK 28.09.2016	LU 31.05.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
(11) 2 801 534	(51) B65C 3/06	(11) 2 801 663	(51) E01C 23/088	(11) 2 801 741	(51) F16L 1/235
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016		
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016		

- (11) **2 801 744** (51) **G03B 17/56**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
BE 14.12.2016 PL 14.12.2016
LU 31.05.2017 IT 14.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 801 745** (51) **F21K 9/232**
(84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
NO 04.04.2017 HR 04.01.2017
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
ES 04.01.2017 PL 04.01.2017
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 801 781** (51) **F28D 15/02**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 801 790** (51) **G01B 21/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
BG 05.01.2017 MC 05.10.2016
- (11) **2 801 830** (51) **G01Q 70/16**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 LU 31.05.2017
IT 30.11.2016 SM 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 801 845** (51) **G01V 3/32**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017 GR 02.05.2017
IS 01.06.2017 ES 01.02.2017
PL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 801 906** (51) **G06F 9/45**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 LU 31.05.2017
AT 11.01.2017 PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 RS 11.01.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 801 915** (51) **G06F 13/42**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 NO 18.04.2017
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 ES 18.01.2017
PL 18.01.2017 LU 31.05.2017
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
RS 18.01.2017 LV 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 801 958** (51) **G08B 13/196**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 801 975** (51) **G10L 19/008**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 801 978** (51) **F04F 5/44**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
PL 01.02.2017 NL 01.02.2017
AT 01.02.2017 PT 01.06.2017
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
- (11) **2 802 019** (51) **H01L 33/02**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 802 020** (51) **H01L 33/48**
(84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NO 05.01.2017 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 802 023** (51) **H01M 2/02**
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
NO 08.05.2017 HR 08.02.2017
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
NL 08.02.2017 AT 08.02.2017
PT 08.06.2017 BG 08.05.2017
RS 08.02.2017 LV 08.02.2017
SE 08.02.2017
- (11) **2 802 025** (51) **H01M 2/08**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
- LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
- (11) **2 802 041** (51) **H01R 13/15**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 802 064** (51) **H02M 1/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
BE 09.11.2016 IT 09.11.2016
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
- (11) **2 802 069** (51) **H02N 2/18**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
LU 31.05.2017 IT 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 802 075** (51) **H03F 3/21**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
LU 31.05.2017 AT 15.02.2017
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
RS 15.02.2017 LV 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 802 087** (51) **H04B 7/06**
(84) LT 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017
BG 15.06.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 802 097** (51) **H04J 3/06**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 IT 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
MC 16.11.2016
- (11) **2 802 123** (51) **H04W 4/00**
(84) LT 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017
NO 18.04.2017 HR 18.01.2017
GR 19.04.2017 IS 18.05.2017
PL 18.01.2017 LU 31.05.2017
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
RS 18.01.2017 LV 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 802 160** (51) **H04R 25/00**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NL 21.12.2016 SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016

- IS 21.04.2017
BE 21.12.2016
IT 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (11) **2 802 165**
(84) LT 08.02.2017
NO 08.05.2017
GR 09.05.2017
LU 31.05.2017
PT 08.06.2017
RS 08.02.2017
SE 08.02.2017
- (11) **2 802 179**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
LU 31.05.2017
RS 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (11) **2 802 184**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
PL 21.12.2016
IT 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 802 200**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
IT 07.12.2016
PT 07.04.2017
MC 07.12.2016
- (11) **2 802 205**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
SM 05.10.2016
MC 05.10.2016
- (11) **2 802 228**
(84) AT 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
BG 28.02.2017
- ES 21.12.2016
PL 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (51) **H04W 8/00**
(84) FI 08.02.2017
HR 08.02.2017
ES 08.02.2017
AT 08.02.2017
BG 08.05.2017
LV 08.02.2017
- (51) **H04W 72/04**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (51) **H04W 74/08**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
BE 21.12.2016
LU 31.05.2017
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (51) **H05K 9/00**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
SM 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **A01K 11/00**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (51) **A41D 13/018**
(84) BE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
SM 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (11) **2 802 245**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
SM 14.12.2016
MC 14.12.2016
- (11) **2 802 252**
(84) BE 07.12.2016
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
PL 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
MC 07.12.2016
- (11) **2 802 278**
(84) BE 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
IT 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 802 280**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 802 286**
(84) LT 04.01.2017
GR 05.04.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 802 296**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 802 298**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 802 370**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
- (51) **A47J 31/44**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
PL 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) **A61B 17/02**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
IT 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **A61B 18/02**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
PL 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
MC 07.12.2016
- (51) **A61B 18/02**
(84) BE 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
SM 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (51) **A61C 17/08**
(84) HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
RS 04.01.2017
- (51) **A61B 17/70**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (51) **A61F 5/01**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (51) **A61M 5/168**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
RS 21.12.2016
- SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (11) **2 802 372**
(84) BE 31.01.2017
GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
SM 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 802 374**
(84) AT 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
SM 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (11) **2 802 377**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
PL 07.12.2016
PT 07.04.2017
MC 07.12.2016
- (11) **2 802 389**
(84) ES 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 802 390**
(84) AT 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
MC 12.10.2016
- (11) **2 802 421**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
- CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
BE 21.12.2016
IT 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (51) **A61M 39/02**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
PL 21.12.2016
PT 21.04.2017
MC 21.12.2016
- (51) **A61M 25/18**
(84) BE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **A61M 39/20**
(84) GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
SM 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **A62C 3/02**
(84) GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PT 27.02.2017
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
SM 26.10.2016
MC 26.10.2016
- (51) **A63C 7/10**
(84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (51) **B05B 12/14**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017

- (11) **2 802 427** (51) **B22D 11/049** PT 28.04.2017 BG 28.03.2017 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
(84) FI 12.10.2016 (84) HR 12.10.2016 MC 28.12.2016 NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
LT 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016 (11) **2 802 524** (51) **B66B 9/08** RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
NL 12.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
PT 13.02.2017 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
SE 12.10.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016
EE 12.10.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
SM 12.10.2016 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
MC 12.10.2016 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 MC 07.12.2016
- (11) **2 802 437** (51) **B26B 19/14** (11) **2 802 611** (51) **C08F 251/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) RS 12.10.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 (84) DK 12.10.2016 (84) EE 12.10.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 (84) RO 12.10.2016 (84) SK 12.10.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 (84) SM 12.10.2016 (84) BG 12.01.2017
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 (84) MC 12.10.2016 (84) SE 02.11.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016 (84) CZ 02.11.2016 (84) NO 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 (84) NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016 (84) GR 23.06.2017 (84) BG 22.06.2017
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016 (84) RS 22.03.2017 (84) LV 22.03.2017
BG 02.02.2017 MC 02.11.2016 (84) SE 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017
- (11) **2 802 448** (51) **B31B 1/10** (11) **2 802 539** (51) **C02F 3/32** (11) **2 802 637** (51) **C10G 21/28**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) NO 08.06.2017 (84) HR 22.03.2017
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 (84) GR 09.06.2017 (84) BG 22.06.2017
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 (84) RS 08.03.2017 (84) LV 22.03.2017
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 (84) SE 08.03.2017 (84) NL 22.03.2017
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 (84) SE 08.03.2017 (84) NL 22.03.2017
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 (84) SE 08.03.2017 (84) NL 22.03.2017
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 (84) SE 08.03.2017 (84) NL 22.03.2017
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 (84) SE 08.03.2017 (84) NL 22.03.2017
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016 (84) SE 08.03.2017 (84) NL 22.03.2017
IT 26.10.2016 SM 26.10.2016 (84) SE 08.03.2017 (84) NL 22.03.2017
BG 26.01.2017 MC 26.10.2016 (84) SE 08.03.2017 (84) NL 22.03.2017
- (11) **2 802 476** (51) **B60K 37/06** (11) **2 802 545** (51) **C03C 8/10** (11) **2 802 640** (51) **C11D 1/66**
(84) NL 11.01.2017 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
FI 11.01.2017 (84) FI 26.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017
HR 11.01.2017 GR 26.10.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) GR 09.06.2017 (84) BG 08.06.2017
IS 11.05.2017 LT 26.10.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) LV 08.03.2017 (84) LV 08.03.2017
PT 11.01.2017 ES 26.02.2017 (84) LV 19.10.2016 (84) RS 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017
BG 11.04.2017 RS 26.10.2016 (84) NO 19.01.2017 (84) SE 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2016 (84) PT 20.02.2017 (84) SE 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017
- (11) **2 802 505** (51) **B62D 5/083** (11) **2 802 556** (51) **C07C 233/18** (11) **2 802 651** (51) **C12N 9/02**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) NO 08.06.2017
NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017 (84) NL 04.01.2017 (84) HR 08.03.2017 (84) GR 09.06.2017
GR 16.06.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) FI 04.01.2017 (84) LV 08.03.2017 (84) HR 08.03.2017
RS 15.03.2017 (84) LV 15.03.2017 (84) HR 04.01.2017 (84) SE 04.01.2017 (84) BG 08.06.2017
RS 08.03.2017 (84) SE 04.01.2017 (84) LV 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017
- (11) **2 802 514** (51) **B29C 63/42** (11) **2 802 567** (51) **C07D 237/24** (11) **2 802 676** (51) **C22C 14/00**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) LT 01.03.2017 (84) BE 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016
NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017 (84) NO 01.06.2017 (84) GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016
GR 23.06.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) GR 02.06.2017 (84) LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016
RS 22.03.2017 (84) LV 22.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) NL 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017
SE 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017 (84) LV 01.03.2017 (84) RS 01.03.2017 (84) RS 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016
NL 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017 (84) NL 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) CZ 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016
NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017 (84) NL 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) RO 28.12.2016 (84) SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 (84) AT 28.12.2016 (84) NL 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) SM 28.12.2016 (84) AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 (84) BG 28.03.2017 (84) NL 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) MC 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017
- (11) **2 802 515** (51) **B65D 23/08** (11) **2 802 577** (51) **C07D 413/04** (11) **2 802 686** (51) **C25C 3/08**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 15.06.2017 (84) GR 16.06.2017 (84) NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017 (84) NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
BG 15.06.2017 (84) RS 15.03.2017 (84) GR 02.06.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) GR 23.06.2017 (84) BG 22.06.2017
LV 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) RS 01.03.2017 (84) RS 22.03.2017 (84) LV 22.03.2017
SE 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) LV 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) SE 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017
- (11) **2 802 520** (51) **B65D 85/804** (11) **2 802 590** (51) **C07D 495/04** (11) **2 802 689** (51) **D01D 5/06**
(84) BE 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016 (84) NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017 (84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) GR 02.06.2017 (84) ES 01.03.2017 (84) HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
NL 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) LV 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017
RS 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016 (84) RS 01.03.2017 (84) LV 01.03.2017 (84) PL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017
CZ 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016 (84) SE 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017 (84) RS 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016
RO 28.12.2016 (84) SK 28.12.2016 (84) SE 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017 (84) DK 23.11.2016 (84) CZ 23.11.2016
IS 28.04.2017 (84) PL 28.12.2016 (84) SE 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017 (84) EE 23.11.2016 (84) RO 23.11.2016
SM 28.12.2016 (84) AT 28.12.2016 (84) SE 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017 (84) EE 23.11.2016 (84) RO 23.11.2016

- SK 23.11.2016
SM 23.11.2016
MC 23.11.2016
- (11) **2 802 700** (51) *D02G 3/02*
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 IT 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
MC 30.11.2016
- (11) **2 802 701** (51) *D03D 25/00*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
BG 16.02.2017 MC 16.11.2016
- (11) **2 802 714** (51) *E02D 29/02*
(84) BE 07.12.2016 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
MC 07.12.2016
- (11) **2 802 727** (51) *E06B 3/673*
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 ES 28.12.2016
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016
SM 28.12.2016 PT 28.04.2017
BG 28.03.2017 MC 28.12.2016
- (11) **2 802 750** (51) *F01N 1/16*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 802 760** (51) *F02D 41/02*
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 ES 28.12.2016
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
MC 28.12.2016
- (11) **2 802 769** (11) **2 802 773** (51) *F03D 1/06*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 802 775** (51) *F03D 17/00*
(84) AT 19.10.2016 (84) FI 15.02.2017
FI 19.10.2016 HR 15.02.2017
HR 19.10.2016 IS 15.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
IT 19.10.2016 SM 19.10.2016
BG 19.01.2017 MC 19.10.2016
- (11) **2 802 781** (51) *F03D 15/00*
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 19.10.2016
GR 17.02.2017 GR 20.01.2017
LT 16.11.2016 IS 19.02.2017
NO 16.02.2017 LV 19.10.2016
PT 16.03.2017 PL 19.10.2016
SE 16.11.2016 RS 19.10.2016
CZ 16.11.2016 EE 19.10.2016
RO 16.11.2016 SK 19.10.2016
SM 16.11.2016 SM 19.10.2016
MC 16.11.2016 MC 19.10.2016
- (11) **2 802 796** (51) *F15B 13/08*
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
MC 16.11.2016
- (11) **2 802 796** (51) *F16J 15/3296*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
IT 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017 MC 12.10.2016
- (11) **2 802 799** (51) *F16K 43/00*
(84) BE 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 ES 28.12.2016
PL 28.12.2016 SM 28.12.2016
AT 28.12.2016 PT 28.04.2017
BG 28.03.2017 MC 28.12.2016
- (11) **2 802 838** (51) *F41G 7/30*
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 802 899** (51) *G01V 1/28*
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
- GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
SM 30.11.2016
MC 30.11.2016
- HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
NO 30.03.2017
RO 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 802 983** (51) *G06F 9/44*
(84) BE 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 PL 14.12.2016
IT 14.12.2016 SM 14.12.2016
AT 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017 MC 14.12.2016
- (11) **2 802 990** (51) *G06F 11/07*
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 DK 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 SM 23.11.2016
BG 23.02.2017 MC 23.11.2016
- (11) **2 803 031** (51) *G06Q 40/02*
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
MC 09.11.2016
- (11) **2 803 045** (51) *G07C 1/10*
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 AT 15.02.2017
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
RS 15.02.2017 LV 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 803 049** (51) *G05B 23/02*
(84) BE 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
MC 14.12.2016
- (11) **2 803 056** (51) *G08B 17/11*
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017

PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	MC 14.12.2016		NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(11) 2 803 179	(51) H04L 12/24	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
MC 30.11.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
(11) 2 803 058	(51) G08C 25/00	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(84) BE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	MC 14.12.2016	
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 803 296	(51) A47C 20/04
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	(11) 2 803 245	(51) H05B 3/86	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	EE 02.11.2016	SK 02.11.2016
(11) 2 803 065	(51) G10L 19/107	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
(84) LT 18.01.2017	(84) HR 18.01.2017	(11) 2 803 256	(51) A01D 41/127	MC 02.11.2016	
IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(11) 2 803 311	(51) A47L 15/50
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 18.01.2017		IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) 2 803 117	(51) H01R 43/16	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 803 260	(51) A01G 1/12	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	BE 02.11.2016	SM 02.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	BG 02.02.2017	
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 803 336	(51) A61F 2/38
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
MC 23.11.2016		IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
(11) 2 803 129	(51) H02J 7/34	PL 07.12.2016	LU 31.05.2017	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	(11) 2 803 339	(51) A61F 2/88
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	BG 07.03.2017		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 803 261	(51) A01G 9/00	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) NO 08.06.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	ES 08.03.2017	LU 31.05.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) 2 803 291	(51) A45D 29/00	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
(11) 2 803 137	(51) H03H 17/02	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(11) 2 803 368	(51) A61L 2/08
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NL 08.03.2017		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 803 293	(51) A45D 40/20	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SK 16.11.2016	LU 31.05.2017
MC 23.11.2016		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
(11) 2 803 177	(51) H04L 29/06	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 803 390	(51) A63B 21/02
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
LV 14.12.2016	RS 14.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) 2 803 294	(51) A46B 9/04	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
IS 14.04.2017	SM 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
				NL 28.09.2016	NO 28.12.2016

PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LU 31.05.2017	SM 02.11.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 02.02.2017	
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	NL 08.03.2017			
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016				
LU 31.05.2017					
(11) 2 803 419	(51) B05B 11/00	(11) 2 803 484	(51) B32B 43/00	(11) 2 803 536	(51) B60R 19/20
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
		SE 01.02.2017		PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
				RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
				SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
				DK 21.09.2016	LU 31.05.2017
(11) 2 803 421	(51) B05B 15/00	(11) 2 803 495	(51) B41J 2/155	(11) 2 803 545	(51) B60S 5/04
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
LU 31.05.2017	NL 08.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016		
		SK 26.10.2016	IT 26.10.2016		
		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017		
(11) 2 803 451	(51) B25F 5/02	(11) 2 803 500	(51) B60C 5/14	(11) 2 803 571	(51) B64C 27/35
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016		
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016		
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017		
(11) 2 803 454	(51) B25J 19/06	(11) 2 803 505	(51) B60C 15/024	(11) 2 803 582	(51) B64D 13/06
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
LU 31.05.2017	IT 21.12.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	BE 09.11.2016	LU 31.05.2017
BG 21.03.2017		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
				BG 09.02.2017	
(11) 2 803 459	(51) B29B 17/02	(11) 2 803 527	(51) B60N 2/50	(11) 2 803 588	(51) B65B 13/22
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 05.10.2016	RS 05.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	EE 05.10.2016	EE 05.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
SK 05.10.2016	LU 31.05.2017	SK 05.10.2016	SK 05.10.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	SM 05.10.2016	SM 05.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 2 803 468	(51) B29C 49/48	(11) 2 803 533	(51) B60R 9/04	(11) 2 803 589	(51) B65B 13/22
(84) CZ 22.06.2016	(84) DK 22.06.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
EE 22.06.2016	FI 22.06.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
IS 22.10.2016	LT 22.06.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
SM 22.06.2016	LU 31.05.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
SI 22.06.2016		BG 05.01.2017	SK 02.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
(11) 2 803 470	(51) B29C 51/10			(11) 2 803 598	(51) B65D 81/38
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017			(84) HR 28.12.2016	(84) LT 28.12.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017			LV 28.12.2016	RS 28.12.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017			EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
				SK 28.12.2016	LU 31.05.2017
				SM 28.12.2016	BG 28.03.2017

- (11) **2 803 624** (51) **B67C 3/00**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
LU 31.05.2017 NL 01.02.2017
AT 01.02.2017 PT 01.06.2017
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
- (11) **2 803 629** (51) **B67C 3/22**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 LU 31.05.2017
AT 25.01.2017 PT 25.05.2017
BG 25.04.2017 RS 25.01.2017
LV 25.01.2017 SE 25.01.2017
- (11) **2 803 632** (51) **B63B 27/24**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
BE 23.11.2016 IT 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 803 653** (51) **C07B 59/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
LU 31.05.2017 IT 12.10.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
- (11) **2 803 654** (51) **C07C 1/12**
(84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
LU 31.05.2017 SM 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 803 669** (51) **C07F 11/00**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 BE 28.12.2016
PL 28.12.2016 LU 31.05.2017
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 803 681** (51) **C08F 216/06**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 AT 01.03.2017
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 803 682** (51) **2 803 682**
(84) AT 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016 BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016 CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016 EE 23.03.2016
FI 23.03.2016 FI 23.03.2016
HR 23.03.2016 HR 23.03.2016
IT 23.03.2016 IT 23.03.2016
LT 23.03.2016 LT 23.03.2016
MC 23.03.2016 MC 23.03.2016
NO 23.06.2016 NO 23.06.2016
PT 25.07.2016 PT 25.07.2016
RS 23.03.2016 RS 23.03.2016
SI 23.03.2016 SI 23.03.2016
SM 23.03.2016 SM 23.03.2016
LU 07.08.2016 LU 07.08.2016
- (11) **2 803 683** (51) **2 803 683**
(84) LT 22.02.2017 (84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017 NO 22.05.2017
GR 23.05.2017 GR 23.05.2017
NL 22.02.2017 NL 22.02.2017
PT 22.06.2017 PT 22.06.2017
RS 22.02.2017 RS 22.02.2017
SE 22.02.2017 SE 22.02.2017
- (11) **2 803 690** (51) **2 803 690**
(84) FI 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016 HR 14.12.2016
LV 14.12.2016 LV 14.12.2016
RS 14.12.2016 RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016 CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016 RO 14.12.2016
IS 14.04.2017 IS 14.04.2017
PL 14.12.2016 PL 14.12.2016
SM 14.12.2016 SM 14.12.2016
PT 14.04.2017 PT 14.04.2017
- (11) **2 803 698** (51) **2 803 698**
(84) BE 31.01.2017 (84) BE 31.01.2017
LT 04.01.2017 LT 04.01.2017
NO 04.04.2017 NO 04.04.2017
GR 05.04.2017 GR 05.04.2017
ES 04.01.2017 ES 04.01.2017
AT 04.01.2017 AT 04.01.2017
BG 04.04.2017 BG 04.04.2017
LV 04.01.2017 LV 04.01.2017
- (11) **2 803 726** (51) **2 803 726**
(84) LT 08.03.2017 (84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017 NO 08.06.2017
GR 09.06.2017 GR 09.06.2017
BG 08.06.2017 BG 08.06.2017
LV 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **2 803 754** (51) **2 803 754**
(84) LT 08.03.2017 (84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017 NO 08.06.2017
GR 09.06.2017 GR 09.06.2017
LU 31.05.2017 LU 31.05.2017
RS 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SE 08.03.2017
- (11) **2 803 781** (51) **2 803 781**
(84) AT 09.11.2016 (84) AT 09.11.2016
GR 10.02.2017 GR 10.02.2017
IS 09.03.2017 IS 09.03.2017
LV 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 NO 09.02.2017
RS 09.11.2016 RS 09.11.2016
DK 09.11.2016 DK 09.11.2016
EE 09.11.2016 EE 09.11.2016
SK 09.11.2016 SK 09.11.2016
SM 09.11.2016 SM 09.11.2016
- (11) **2 803 809** (51) **2 803 809**
(84) LT 01.03.2017 (84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017 NO 01.06.2017
GR 02.06.2017 GR 02.06.2017
AT 01.03.2017 AT 01.03.2017
RS 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SE 01.03.2017
- (11) **2 803 816** (51) **2 803 816**
(84) LT 22.03.2017 (84) LT 22.03.2017
HR 22.03.2017 HR 22.03.2017
LU 31.05.2017 LU 31.05.2017
RS 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SE 22.03.2017
- (11) **2 803 820** (51) **2 803 820**
(84) NL 25.01.2017 (84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017 FI 25.01.2017
HR 25.01.2017 HR 25.01.2017
IS 25.05.2017 IS 25.05.2017
PL 25.01.2017 PL 25.01.2017
PT 25.05.2017 PT 25.05.2017
RS 25.01.2017 RS 25.01.2017
SE 25.01.2017 SE 25.01.2017
- (11) **2 803 825** (51) **2 803 825**
(84) AT 30.11.2016 (84) AT 30.11.2016
GR 01.03.2017 GR 01.03.2017
LT 30.11.2016 LT 30.11.2016
NL 30.11.2016 NL 30.11.2016
PL 30.11.2016 PL 30.11.2016
RS 30.11.2016 RS 30.11.2016
DK 30.11.2016 DK 30.11.2016
EE 30.11.2016 EE 30.11.2016
SK 30.11.2016 SK 30.11.2016
IT 30.11.2016 IT 30.11.2016
BG 28.02.2017 BG 28.02.2017
- (11) **2 803 832** (51) **2 803 832**
(84) LT 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017 NO 04.04.2017
GR 05.04.2017 GR 05.04.2017
PL 04.01.2017 PL 04.01.2017
PT 04.05.2017 PT 04.05.2017
RS 04.01.2017 RS 04.01.2017
SE 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 803 844** (51) **2 803 844**
(84) AT 26.10.2016 (84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016 ES 26.10.2016
GR 27.01.2017 GR 27.01.2017
IS 26.02.2017 IS 26.02.2017
LV 26.10.2016 LV 26.10.2016
NO 26.01.2017 NO 26.01.2017
PT 27.02.2017 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016 SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016 CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016 RO 26.10.2016
IT 26.10.2016 IT 26.10.2016
BG 26.01.2017 BG 26.01.2017
- (11) **2 803 844** (51) **2 803 844**
(84) BE 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 FI 26.10.2016
HR 26.10.2016 HR 26.10.2016
LT 26.10.2016 LT 26.10.2016
NL 26.10.2016 NL 26.10.2016
PL 26.10.2016 PL 26.10.2016
RS 26.10.2016 RS 26.10.2016
DK 26.10.2016 DK 26.10.2016
EE 26.10.2016 EE 26.10.2016
SK 26.10.2016 SK 26.10.2016
SM 26.10.2016 SM 26.10.2016
MC 26.10.2016 MC 26.10.2016
- (11) **2 803 869** (51) **2 803 869**
(84) LT 01.02.2017 (84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017 NO 01.05.2017
GR 02.05.2017 GR 02.05.2017
ES 01.02.2017 ES 01.02.2017
NL 01.02.2017 NL 01.02.2017
PT 01.06.2017 PT 01.06.2017
RS 01.02.2017 RS 01.02.2017
SE 01.02.2017 SE 01.02.2017
- (11) **2 803 871** (51) **2 803 871**
(84) AT 02.11.2016 (84) AT 02.11.2016
GR 03.02.2017 GR 03.02.2017
IS 02.03.2017 IS 02.03.2017
LV 02.11.2016 LV 02.11.2016
- (11) **E06B 7/16** (51) **E06B 7/16**
(84) FI 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017 HR 01.03.2017
ES 01.03.2017 ES 01.03.2017
BG 01.06.2017 BG 01.06.2017
LV 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **E21B 47/00** (51) **E21B 47/00**
(84) FI 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 GR 23.06.2017
BG 22.06.2017 BG 22.06.2017
LV 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **F01D 5/04** (51) **F01D 5/04**
(84) LT 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
NO 25.04.2017 NO 25.04.2017
GR 26.04.2017 GR 26.04.2017
ES 25.01.2017 ES 25.01.2017
AT 25.01.2017 AT 25.01.2017
BG 25.04.2017 BG 25.04.2017
LV 25.01.2017 LV 25.01.2017
- (11) **F16J 15/34** (51) **F16J 15/34**
(84) FI 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016 HR 30.11.2016
LV 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 NO 28.02.2017
PT 30.03.2017 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016 SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016 CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016 RO 30.11.2016
BE 30.11.2016 BE 30.11.2016
SM 30.11.2016 SM 30.11.2016
- (11) **F02D 41/22** (51) **F02D 41/22**
(84) FI 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
HR 04.01.2017 HR 04.01.2017
IS 04.05.2017 IS 04.05.2017
AT 04.01.2017 AT 04.01.2017
BG 04.04.2017 BG 04.04.2017
LV 04.01.2017 LV 04.01.2017
- (11) **F03G 7/06** (51) **F03G 7/06**
(84) BE 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 FI 26.10.2016
HR 26.10.2016 HR 26.10.2016
LT 26.10.2016 LT 26.10.2016
NL 26.10.2016 NL 26.10.2016
PL 26.10.2016 PL 26.10.2016
RS 26.10.2016 RS 26.10.2016
DK 26.10.2016 DK 26.10.2016
EE 26.10.2016 EE 26.10.2016
SK 26.10.2016 SK 26.10.2016
SM 26.10.2016 SM 26.10.2016
MC 26.10.2016 MC 26.10.2016
- (11) **F16B 5/06** (51) **F16B 5/06**
(84) FI 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017 HR 01.02.2017
IS 01.06.2017 IS 01.06.2017
PL 01.02.2017 PL 01.02.2017
AT 01.02.2017 AT 01.02.2017
BG 01.05.2017 BG 01.05.2017
LV 01.02.2017 LV 01.02.2017
- (11) **F16B 31/02** (51) **F16B 31/02**
(84) FI 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016 HR 02.11.2016
LT 02.11.2016 LT 02.11.2016
NL 02.11.2016 NL 02.11.2016

NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 803 958	(51) G01H 11/06	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
BE 02.11.2016	LU 31.05.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
BG 02.02.2017		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	BG 09.02.2017	
(11) 2 803 885	(51) F16K 11/074	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 804 026	(51) G02B 1/11
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) 2 803 895	(51) F16M 11/04	(11) 2 803 965	(51) G01L 5/28	(11) 2 804 030	(51) G02B 5/23
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
(11) 2 803 917	(51) F24F 11/02	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	SK 26.10.2016	LU 31.05.2017
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	SM 03.08.2016	LU 31.05.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	SI 03.08.2016		BG 26.01.2017	
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017				
NL 01.03.2017		(11) 2 803 972	(51) G01N 21/956	(11) 2 804 046	(51) G02F 1/1335
(11) 2 803 928	(51) F27B 9/34	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
MC 28.12.2016				BG 19.01.2017	
(11) 2 803 940	(51) F42B 12/18	(11) 2 803 999	(51) B01L 3/00	(11) 2 804 108	(51) G06F 13/42
(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
NL 21.09.2016	PL 21.09.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016			RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
RS 21.09.2016	SK 21.09.2016	(11) 2 804 011	(51) G01S 7/486	IS 14.04.2017	PL 14.12.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	LU 31.05.2017	SM 14.12.2016
LU 31.05.2017		CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
		EE 31.08.2016	FI 31.08.2016		
		GR 01.12.2016	HR 31.08.2016		
		LT 31.08.2016	LV 31.08.2016		
		NO 30.11.2016	PL 31.08.2016		
		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(11) 2 804 110	(51) G06F 13/42
		RS 31.08.2016	SK 31.08.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
		SM 31.08.2016	LU 31.05.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
		SI 31.08.2016		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
				LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
		(11) 2 804 018	(51) G01V 1/157	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
		PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	BE 09.11.2016	SM 09.11.2016
		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	BG 09.02.2017	
		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017		
		SE 11.01.2017			
(11) 2 803 957	(51) G01H 9/00	(11) 2 804 024	(51) G02F 1/13363	(11) 2 804 145	(51) G06T 3/40
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017			RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
				SE 01.03.2017	NL 01.03.2017

- (11) **2 804 171** (51) **G09G 3/36**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
BE 30.11.2016 IT 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 804 195** (51) **H01H 33/40**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
SM 26.10.2016 BG 26.01.2017
MC 26.10.2016
- (11) **2 804 199** (51) **H01J 37/244**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
BE 14.12.2016 PL 14.12.2016
LU 31.05.2017 IT 14.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 804 253** (51) **H01P 5/02**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
BE 23.11.2016 SM 23.11.2016
BG 23.02.2017 MC 23.11.2016
- (11) **2 804 267** (51) **H01R 13/58**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 LU 31.05.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 804 278** (51) **H02H 9/04**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
DK 28.09.2016 LU 31.05.2017
- (11) **2 804 328** (51) **H04B 3/46**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 (84) HR 14.09.2016
IS 14.01.2017 (84) IT 14.09.2016
LT 14.09.2016 (84) LV 14.09.2016
NL 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 (84) PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 804 340** (51) **H04L 1/16**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 (84) BG 08.06.2017
RS 08.03.2017 (84) LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017
- (11) **2 804 345** (51) **H04L 29/12**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 (84) BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 (84) LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017
- (11) **2 804 348** (51) **H04L 12/42**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 (84) CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 (84) RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 (84) IT 23.11.2016
SM 23.11.2016 (84) BG 23.02.2017
MC 23.11.2016
- (11) **2 804 418** (51) **H04W 24/10**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 (84) GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 (84) PL 11.01.2017
AT 11.01.2017 (84) PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 (84) LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 804 424** (51) **H04W 48/08**
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
CH 31.08.2016 (84) CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 (84) EE 18.05.2016
FI 18.05.2016 (84) GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
LI 31.08.2016 (84) LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 (84) MC 18.05.2016
NL 18.05.2016 (84) NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 (84) PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 (84) RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 (84) SI 18.05.2016
SK 18.05.2016 (84) SM 18.05.2016
IE 16.08.2016 (84) LU 16.08.2016
- (11) **2 804 464** (51) **A01F 15/08**
(84) LT 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017
NO 11.04.2017 (84) HR 11.01.2017
GR 12.04.2017 (84) IS 11.05.2017
ES 11.01.2017 (84) PL 11.01.2017
AT 11.01.2017 (84) PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 (84) RS 11.01.2017
LV 11.01.2017 (84) SE 11.01.2017
- (11) **2 804 471** (51) **A01K 13/00**
(84) LT 08.03.2017 (84) NO 08.06.2017
HR 08.03.2017 (84) GR 09.06.2017
BG 08.06.2017 (84) RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017
- (11) **2 804 475** (51) **A01N 1/02**
(84) LT 01.02.2017 (84) HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 (84) IS 01.06.2017
PL 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 (84) LV 01.02.2017
- (11) **2 804 500** (51) **A42B 3/12**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 (84) ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 (84) RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 804 518** (51) **A47L 15/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 (84) IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 (84) PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016
DK 26.10.2016 (84) CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 (84) RO 26.10.2016
SK 26.10.2016 (84) SM 26.10.2016
BG 26.01.2017 (84) MC 26.10.2016
- (11) **2 804 535** (51) **A61B 10/02**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 (84) DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 (84) EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 (84) SK 23.11.2016
SM 23.11.2016 (84) BG 23.02.2017
MC 23.11.2016
- (11) **2 804 542** (51) **A61B 17/12**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 (84) ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 (84) LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017
- (11) **2 804 543** (51) **A61B 17/12**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 (84) CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 (84) RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 (84) IT 30.11.2016
SM 30.11.2016 (84) BG 28.02.2017
MC 30.11.2016
- (11) **2 804 545** (51) **A61B 17/17**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 (84) RS 26.10.2016

- SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 804 560**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
SM 26.10.2016
MC 26.10.2016
- (11) **2 804 576**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 804 579**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 804 636**
(84) AT 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
SM 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (11) **2 804 647**
(84) BE 31.01.2017
GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
MC 28.12.2016
- (11) **2 804 659**
(84) LT 15.02.2017
NO 15.05.2017
GR 16.05.2017
NL 15.02.2017
PT 15.06.2017
RS 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 804 671**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
- DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
SM 26.10.2016
MC 26.10.2016
- (51) **A61C 8/00**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
SM 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (51) **A61J 1/20**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
RS 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (51) **A61Q 13/00**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
- (51) **A61L 27/12**
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **A61M 11/00**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
IT 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (51) **A61M 37/00**
(84) FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
ES 15.02.2017
AT 15.02.2017
BG 15.05.2017
LV 15.02.2017
- (51) **A61Q 5/02**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
RS 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (11) **2 804 682**
(84) AT 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
SM 23.11.2016
MC 23.11.2016
- (11) **2 804 691**
(84) BE 21.12.2016
GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
IT 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 804 706**
(84) BE 31.01.2017
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 804 711**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 804 717**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 804 718**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 804 720**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 804 781**
(84) AT 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (51) **C02F 1/00**
(84) BE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **B01D 53/14**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
MC 21.12.2016
- (51) **B21D 51/44**
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
SM 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (51) **B22F 3/10**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (51) **B24B 19/02**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
RS 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (51) **F01D 5/00**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
RS 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (51) **B25B 31/00**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (51) **B60N 2/42**
(84) BE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 804 787**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 804 800**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 804 802**
(84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 804 811**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 804 813**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NO 09.02.2017
RS 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
SM 09.11.2016
MC 09.11.2016
- (11) **2 804 815**
(84) AT 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 804 821**
(84) BE 31.07.2016
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
IE 31.07.2016
- CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
SM 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (51) **B60R 19/34**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (51) **B62B 1/26**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (51) **B62D 5/04**
(84) NL 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
- (51) **F16B 5/02**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
RS 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (51) **B65B 7/28**
(84) BE 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PT 09.03.2017
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (51) **B65B 17/02**
(84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
MC 12.10.2016
- (51) **B65D 51/28**
(84) CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FR 01.08.2016
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 31.07.2016

(11) 2 804 829	(51) B66F 9/075	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) 2 804 888	(51) C08G 73/18	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 805 006	(51) E21B 19/08
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017
(11) 2 804 831	(51) B67D 1/08	(11) 2 804 898	(51) C08K 3/04	IS 01.06.2017	ES 01.02.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) HR 22.03.2017	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 804 925	(51) C09K 11/02	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(11) 2 805 009	(51) C09K 8/508
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	ES 01.03.2017	AT 01.03.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 805 010	(51) E21B 33/14
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(11) 2 804 856	(51) C07D 311/78	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	IS 01.06.2017	ES 01.02.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 804 972	(51) D04B 21/18	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
(11) 2 804 866	(51) C07D 491/052	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 805 024	(51) F01D 11/06
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 805 071	(51) F16C 17/02
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	MC 02.11.2016	(11) 2 804 977	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(51) D21H 17/53	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	SE 22.02.2017	
(11) 2 804 870	(51) C07D 513/04	NO 04.04.2017	FI 04.01.2017	(11) 2 805 078	(51) F16D 1/08
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 04.01.2017	IS 04.05.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	AT 04.01.2017	PL 04.01.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	BG 04.04.2017	PT 04.05.2017	LV 26.10.2016	LV 26.10.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 04.01.2017	RS 04.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 804 989	(51) E02D 5/22	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
MC 30.11.2016		(11) 2 804 991	(51) E02F 3/92	BG 26.01.2017	LU 30.11.2016
(11) 2 804 883	(51) C08G 18/09	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(11) 2 805 085	(51) F16J 1/16
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 05.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 26.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
MC 05.10.2016		MC 28.12.2016		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
(11) 2 804 887	(51) C08G 63/553	(11) 2 804 993	(51) E02F 9/22	(11) 2 805 087	(51) F16J 15/16
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017		
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017				

GR 09.06.2017 RS 08.03.2017	BG 08.06.2017 LV 08.03.2017	(11) 2 805 193	(51) G02B 6/30	(11) 2 805 350	(51) H01L 45/00
(11) 2 805 091	(51) F16K 35/10	(84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 NL 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017	(11) 2 805 246	(51) G06F 12/14	(11) 2 805 358	(51) H01L 31/18
(84) BE 31.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
(11) 2 805 103	(51) F21V 5/04	(11) 2 805 301	(51) G06Q 50/24	(11) 2 805 362	(51) H01L 39/02
(84) BE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017
(11) 2 805 125	(51) F41A 21/30	(11) 2 805 320	(51) G10H 3/18	(11) 2 805 376	(51) H01P 7/06
(84) BE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(84) BE 28.12.2016 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017
(11) 2 805 137	(51) G01G 21/28	(11) 2 805 332	(51) G21F 7/01	(11) 2 805 429	(51) H04B 7/04
(84) BE 31.01.2017 LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016
(11) 2 805 145	(51) G01N 3/00	(11) 2 805 339	(51) H01F 27/25	(11) 2 805 439	(51) H04B 10/114
(84) BE 21.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016 MC 26.10.2016	(84) BE 28.12.2016 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017
(11) 2 805 153	(51) G01N 21/65	(11) 2 805 345	(51) H01J 37/32		
(84) BE 21.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017		
(11) 2 805 175	(51) G01S 3/801				
(84) LT 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 NL 22.03.2017				

(11) 2 805 496	(51) H04N 19/503	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LU 31.05.2017	IT 09.11.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(11) 2 805 706	(51) A61J 3/00
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	LU 31.05.2017	IT 30.11.2016	LV 22.03.2017	
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016			(11) 2 805 732	(51) A61K 47/48
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(11) 2 805 661	(51) A47L 9/24	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
MC 21.12.2016		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
				NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
(11) 2 805 516	(51) G06F 9/30	(11) 2 805 668	(51) A61B 1/04	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LU 31.05.2017	
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) 2 805 750	(51) A63B 49/022
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	LU 31.05.2017	AT 01.02.2017
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	MC 28.12.2016		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
				RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
				SE 01.02.2017	
(11) 2 805 536	(51) G06Q 20/32	(11) 2 805 688	(51) A61C 1/14	(11) 2 805 770	(51) B01L 3/00
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
SE 01.02.2017		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
		LU 31.05.2017	SM 05.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
		BG 05.01.2017			
(11) 2 805 559	(51) H04W 72/04	(11) 2 805 691	(51) A61F 2/00	(11) 2 805 785	(51) B23B 31/02
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
SE 22.02.2017		SE 11.01.2017		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
				SE 11.01.2017	
(11) 2 805 603	(51) A01F 29/09	(11) 2 805 696	(51) A61F 5/01	(11) 2 805 789	(51) B23D 31/00
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PL 11.01.2017	LU 31.05.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
SE 11.01.2017		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
		BE 23.11.2016	LU 31.05.2017	LU 31.05.2017	SM 26.10.2016
		IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	BG 26.01.2017	
		BG 23.02.2017			
(11) 2 805 620	(51) A23G 9/04	(11) 2 805 705	(51) A61J 1/00	(11) 2 805 798	(51) B25B 5/16
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LU 31.05.2017	NL 22.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
		BG 23.02.2017	CZ 09.11.2016		

BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
LU 31.05.2017	SM 21.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LU 31.05.2017	SI 07.09.2016
BG 21.03.2017		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
(11) 2 805 799	(51) B25H 3/02	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 2 805 887	(51) B64D 31/04
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 805 843	(51) B60K 11/04	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	LU 31.05.2017	NL 01.02.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
SK 23.11.2016	LU 31.05.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016		
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) 2 805 926	(51) C03B 27/04
BG 23.02.2017		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
		DK 14.09.2016	LU 31.05.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 2 805 802	(51) B29B 11/16	(11) 2 805 855	(51) B60R 16/04	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017	IS 21.04.2017	BE 21.12.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	LU 31.05.2017	SM 21.12.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017		
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	(11) 2 805 931	(51) C04B 35/00
LU 31.05.2017	NL 01.02.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
				LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 2 805 803	(51) B29C 45/14	(11) 2 805 871	(51) B62D 5/00	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			BG 19.01.2017	
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 805 873	(51) B62D 5/04	(11) 2 805 933	(51) C07C 1/24
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
		LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
(11) 2 805 809	(51) B29D 30/70	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	IS 14.04.2017	PL 14.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	DK 21.09.2016	LU 31.05.2017	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016				
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 805 883	(51) B64D 13/06	(11) 2 805 974	(51) C08F 2/24
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
LU 31.05.2017	IT 19.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	NL 08.03.2017		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
				DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(11) 2 805 841	(51) B29C 45/16	(11) 2 805 884	(51) B64D 13/06	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	MC 30.11.2016	
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017		
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) 2 805 980	(51) C08G 18/75
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016			(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) 2 805 885	(51) B64C 27/473	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
LU 31.05.2017		HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
		LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
(11) 2 805 842	(51) B60K 11/04	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	PL 14.12.2016	LU 31.05.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016				
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016				
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016				

- (11) **2 805 988** (51) **C08J 3/20**
(84) BE 31.01.2017 (84) NL 04.01.2017
LT 04.01.2017 FI 04.01.2017
NO 04.04.2017 HR 04.01.2017
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
ES 04.01.2017 PL 04.01.2017
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 806 029** (51) **C12N 15/62**
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016
SM 25.05.2016 IE 18.07.2016
LU 18.07.2016
- (11) **2 806 031** (51) **C12Q 1/02**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 IT 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 806 033** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 BG 19.01.2017
- (11) **2 806 037** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 SE 21.09.2016
SK 21.09.2016 DK 21.09.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 806 052** (51) **C25C 1/12**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 PL 14.12.2016
IT 14.12.2016 SM 14.12.2016
AT 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017 MC 14.12.2016
- (11) **2 806 059** (51) **D05B 49/00**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 ES 28.12.2016
BE 28.12.2016 PL 28.12.2016
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 806 071** (51) **B60K 15/01**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 806 077** (51) **E04B 1/82**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 806 094** (51) **E06B 7/36**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 806 095** (51) **E06B 9/06**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
MC 09.11.2016
- (11) **2 806 096** (51) **E06B 9/11**
(84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 LU 31.05.2017
IT 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 806 104** (51) **F01D 9/02**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 806 119** (51) **F01L 1/356**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 IT 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
MC 16.11.2016
- (11) **2 806 121** (51) **F01M 1/00**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 806 130** (51) **F01N 3/28**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 806 155** (51) **F03D 1/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
IT 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017 MC 12.10.2016
- (11) **2 806 168** (51) **F04D 15/00**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 LU 31.05.2017
BG 15.06.2017 RS 15.03.2017
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 806 171** (51) **F15B 11/028**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 806 173** (51) **F15B 13/04**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
LU 31.05.2017 AT 01.03.2017
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 806 183** (51) **F16F 7/00**
(84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016

SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	DK 14.09.2016	LU 31.05.2017
MC 09.11.2016		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016		
(11) 2 806 190	(51) F16J 15/00	SK 16.11.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 806 469	(51) H01L 31/18
(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 01.03.2017	GR 02.06.2017			ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
ES 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 2 806 413	(51) G08G 1/16	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 01.03.2017		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(11) 2 806 193	(51) F16J 15/46	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	MC 05.10.2016	
SE 01.03.2017		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016		
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
		MC 28.12.2016		(11) 2 806 487	(51) H01M 4/58
(11) 2 806 196	(51) F16K 31/50			(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) 2 806 415	(51) G10L 25/78	CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LI 31.08.2016	LT 25.05.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
DK 14.09.2016	LU 31.05.2017	LU 31.05.2017	IT 02.11.2016	IE 02.08.2016	LU 02.08.2016
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017		
(11) 2 806 214	(51) F23L 1/00			(11) 2 806 502	(51) H01R 12/91
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	(11) 2 806 444	(51) H01H 9/54	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
DK 07.09.2016	LU 31.05.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
SI 07.09.2016		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	DK 28.09.2016	LU 31.05.2017
		DK 14.09.2016	LU 31.05.2017		
(11) 2 806 229	(51) F24F 11/02			(11) 2 806 542	(51) H02K 7/18
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(11) 2 806 447	(51) H01H 71/10	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
		SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
(11) 2 806 283	(51) G01R 33/07			LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(11) 2 806 465	(51) H01L 31/0224	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	RS 14.09.2016	SK 14.09.2016
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	SM 14.09.2016	LU 31.05.2017
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017		
NL 29.03.2017		AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) 2 806 552	(51) H02M 7/49
		BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
(11) 2 806 310	(51) G03F 1/92			GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(11) 2 806 466	(51) H01L 31/0224	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
IS 04.05.2017	AT 04.01.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
SE 04.01.2017		IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016		
(11) 2 806 328	(51) G05F 1/565	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) 2 806 557	(51) H03F 3/193
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016			NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016			GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017				
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017				

- LU 31.05.2017
RS 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (11) **2 806 559**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
LU 31.05.2017
RS 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (11) **2 806 582**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 806 625**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SK 28.09.2016
DK 28.09.2016
- (11) **2 806 657**
(84) BE 14.12.2016
GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
MC 14.12.2016
- (11) **2 806 660**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
LU 31.05.2017
SM 16.11.2016
- (11) **2 806 662**
(84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 806 724**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
- BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
- (11) **2 806 725**
(84) BE 31.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PT 18.05.2017
RS 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 806 763**
(84) AT 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 806 798**
(84) AT 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
SM 23.11.2016
MC 23.11.2016
- (11) **2 806 815**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 806 829**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
SM 26.10.2016
MC 26.10.2016
- (11) **2 806 836**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 806 843**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
- GR 09.06.2017
LV 08.03.2017
- (11) **2 806 725**
(51) **A01G 7/04**
(84) LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
LV 18.01.2017
- (11) **2 806 763**
(51) **A47B 7/00**
(84) BE 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
SM 26.10.2016
MC 26.10.2016
- (11) **2 806 798**
(51) **A61B 6/00**
(84) BE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 806 815**
(51) **A61B 18/02**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 806 829**
(51) **A61F 2/24**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 806 836**
(51) **A61F 5/00**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 806 843**
(51) **A61G 7/00**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
- (11) **2 806 849**
(84) LT 08.02.2017
NO 08.05.2017
GR 09.05.2017
NL 08.02.2017
PT 08.06.2017
RS 08.02.2017
SE 08.02.2017
- (11) **2 806 871**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 806 886**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
RS 01.03.2017
- (11) **2 806 899**
(84) AT 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 806 911**
(84) BE 28.12.2016
GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
MC 28.12.2016
- (11) **2 806 916**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
PL 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (11) **2 806 927**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 806 952**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
- (51) **A61K 8/35**
(84) FI 08.02.2017
HR 08.02.2017
ES 08.02.2017
AT 08.02.2017
BG 08.05.2017
LV 08.02.2017
- (51) **A23K 20/142**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (51) **A61K 38/23**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
- (51) **A61K 47/48**
(84) BE 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
SM 19.10.2016
MC 19.10.2016
- (51) **A61M 1/12**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
IT 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (51) **A61M 1/36**
(84) GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
SM 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **A61M 13/00**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (51) **A63B 59/40**
(84) BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 01.08.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016

LI 31.07.2016	LT 06.01.2016	(11) 2 807 048	(51) B60K 26/04	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	MC 07.12.2016	
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 807 119	(51) C01C 1/00
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
IE 27.07.2016	LU 27.07.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(11) 2 806 975	(51) B03D 1/002	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	MC 16.11.2016		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
NL 05.10.2016	RS 05.10.2016			EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 807 057	(51) B60R 21/017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	MC 23.11.2016	
		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017		
(11) 2 806 985	(51) B21B 1/46	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 807 139	(51) C07C 29/70
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 16.11.2016	NL 22.03.2017		(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017			ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 807 083	(51) B65D 5/26	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
MC 16.11.2016		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016		
(11) 2 807 003	(51) B26D 5/00	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	(11) 2 807 169	(51) C07D 491/04
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 02.11.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017			NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 807 089	(51) B65D 83/08	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) LT 04.01.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	NL 01.03.2017	
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017		
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(11) 2 807 199	(51) C08G 18/00
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	SE 04.01.2017		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
				NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(11) 2 807 009	(51) B29C 45/50	(11) 2 807 094	(51) B65F 1/14	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) HR 01.03.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
(11) 2 807 031	(51) B06B 1/06	(11) 2 807 097	(51) B65G 47/82	(11) 2 807 207	(51) C08G 59/02
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
LI 31.07.2016	LT 18.11.2015	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
LV 18.11.2015	MC 18.11.2015	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
NL 18.11.2015	NO 18.02.2016			PL 28.12.2016	SM 28.12.2016
PT 18.11.2015	PT 18.03.2016	(11) 2 807 099	(51) B65H 35/04	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	(84) FI 16.11.2016	(84) HR 16.11.2016	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016
SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016		
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	RS 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) 2 807 210	(51) C08J 7/00
IE 19.07.2016	LU 19.07.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
		SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(11) 2 807 033	(51) B41J 11/00	(11) 2 807 105	(51) B66B 7/06	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	MC 26.10.2016	
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017				

(11) 2 807 229	(51) C09K 8/72	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	NL 08.03.2017	
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017		
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016			(11) 2 807 521	(51) G03B 17/08
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 807 401	(51) F16G 11/08	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	NL 01.03.2017		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
				CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(11) 2 807 259	(51) C12N 15/864	(11) 2 807 408	(51) F16J 13/08	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	MC 12.10.2016	
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 807 570	(51) G06F 13/42
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017
MC 21.12.2016		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017		
		MC 19.10.2016		(11) 2 807 668	(51) H01J 37/09
(11) 2 807 333	(51) E21B 45/00	(11) 2 807 424	(51) F23D 5/02	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 09.11.2016	PT 09.03.2017		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(11) 2 807 708	(51) H01R 13/74
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016			RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017				
MC 02.11.2016				(11) 2 807 709	(51) H01R 4/24
		(11) 2 807 444	(51) F41H 5/02	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 12.10.2016
		(84) BE 31.01.2017	(84) ES 30.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
		NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
		SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
		MC 30.11.2016		MC 12.10.2016	
		(11) 2 807 452	(51) G01C 21/16	(11) 2 807 725	(51) H02K 3/40
		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
		(11) 2 807 453	(51) G01C 21/20	(11) 2 807 730	(51) H02K 5/22
		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 12.10.2016
		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
				PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		(11) 2 807 486	(51) G01N 33/569	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
		SE 15.03.2017		MC 12.10.2016	
		(11) 2 807 509	(51) G02B 6/12	(11) 2 807 826	(51) G01S 17/10
		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017		

- GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 807 845**
(84) AT 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
SM 23.11.2016
MC 23.11.2016
- (11) **2 807 851**
(84) BE 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 807 876**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 807 900**
(84) BE 28.12.2016
GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
PL 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **2 807 923**
(84) AT 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 807 930**
(84) AT 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
SM 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (51) **H04W 8/06**
(84) BE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **H04W 16/14**
(84) GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PT 27.02.2017
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
SM 26.10.2016
MC 26.10.2016
- (51) **H04W 64/00**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
- (51) **H05B 6/02**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
MC 28.12.2016
- (51) **A01N 1/02**
(84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (51) **A23G 9/04**
(84) BE 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
SM 26.10.2016
- (11) **2 807 932**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 807 954**
(84) GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PT 09.03.2017
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (11) **2 807 970**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (11) **2 807 976**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (11) **2 807 980**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
SM 23.11.2016
MC 23.11.2016
- (11) **2 807 998**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PT 09.03.2017
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
BE 09.11.2016
BG 09.02.2017
- CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
LU 31.05.2017
BG 26.01.2017
- (51) **A61K 9/50**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (51) **A47B 95/00**
(84) HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
RS 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (51) **A47L 15/16**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
LU 31.05.2017
BG 16.02.2017
- (51) **A61B 6/14**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (51) **A61B 17/34**
(84) BE 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **A61F 13/496**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
LT 09.11.2016
PL 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
IT 09.11.2016
- (11) **2 808 008**
(84) AT 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 808 052**
(84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
NL 22.02.2017
BG 22.05.2017
LV 22.02.2017
- (11) **2 808 058**
(84) AT 09.03.2016
CH 31.08.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.08.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
GB 17.08.2016
LU 17.08.2016
- (11) **2 808 069**
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 808 072**
(84) LT 01.03.2017
HR 01.03.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 808 079**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
IT 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **2 808 084**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
- (51) **A61K 8/891**
(84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
SM 12.10.2016
MC 12.10.2016
- (51) **A61M 39/10**
(84) FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
ES 22.02.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (51) **A61N 5/10**
(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
IE 17.08.2016
FR 31.08.2016
- (51) **B01D 29/13**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (51) **B01D 53/26**
(84) NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
- (51) **B01J 20/06**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
LU 31.05.2017
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (51) **B01L 7/00**
(84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016

NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	LU 31.05.2017	SM 07.12.2016	DK 28.09.2016	LU 31.05.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017		
LU 31.05.2017	IT 16.11.2016	BG 07.03.2017			
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017				
(11) 2 808 104	(51) B22D 17/20	(11) 2 808 139	(51) B27J 5/00	(11) 2 808 169	(51) B41J 2/175
(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016		
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016		
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	PL 21.12.2016	LU 31.05.2017		
LU 31.05.2017	SM 23.11.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016		
BG 23.02.2017		AT 21.12.2016	PT 21.04.2017		
		BG 21.03.2017			
(11) 2 808 113	(51) B23K 1/00	(11) 2 808 140	(51) B27L 7/00	(11) 2 808 171	(51) B41J 11/00
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
		LU 31.05.2017	IT 28.12.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	LU 31.05.2017	IT 05.10.2016
				SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
(11) 2 808 121	(51) B23Q 1/00	(11) 2 808 147	(51) B29C 33/40	(11) 2 808 183	(51) B60C 15/00
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 02.06.2017	LU 31.05.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016			RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016			DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016			EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
LU 31.05.2017	SM 09.11.2016			SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
BG 09.02.2017				BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
(11) 2 808 127	(51) B25B 15/00	(11) 2 808 148	(51) B29C 33/72	(11) 2 808 197	(51) B60K 6/445
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LV 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
		BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	MC 21.12.2016	
(11) 2 808 129	(51) B25D 17/24	(11) 2 808 153	(51) B29C 49/58	(11) 2 808 202	(51) B60R 13/08
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
CH 31.08.2016	CZ 15.06.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
GR 16.09.2016	IS 15.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
IT 15.06.2016	LI 31.08.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
RO 15.06.2016	SE 15.06.2016	SK 19.10.2016	LU 31.05.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
SK 15.06.2016	IE 25.08.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
LU 25.08.2016	SI 15.06.2016			MC 21.12.2016	
(11) 2 808 135	(51) B26B 19/38	(11) 2 808 161	(51) B30B 9/30	(11) 2 808 207	(51) B60S 1/38
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
		LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
				PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
				RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
				SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
				DK 07.09.2016	LU 31.05.2017
				SI 07.09.2016	

(11) 2 808 228	(51) B62D 6/00	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 808 274	(51) B65G 1/08	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IT 02.11.2016	BG 02.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 808 401	(51) C12Q 1/68
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	SK 05.10.2016	LU 31.05.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) 2 808 236	(51) B62K 1/00	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	BG 05.01.2017	(11) 2 808 284	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 808 284	(51) B65H 54/52	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
NL 22.03.2017		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	MC 14.12.2016	
(11) 2 808 239	(51) B62M 9/122	SE 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) 2 808 403	(51) C12Q 1/68
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 808 339	(51) C07K 14/475	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	LI 31.08.2016	LT 25.05.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
MC 19.10.2016		(11) 2 808 355	(51) C08J 3/02	SM 25.05.2016	IE 04.08.2016
(11) 2 808 253	(51) B64C 27/82	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LU 04.08.2016	
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 808 421	(51) C23C 16/44
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
PL 07.12.2016	LU 31.05.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(11) 2 808 366	(51) C09D 11/00	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
(11) 2 808 258	(51) B64D 15/12	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 808 422	(51) C23C 18/12
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LU 31.05.2017	PT 11.05.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	(11) 2 808 437	(51) D06F 58/02
BE 23.11.2016	LU 31.05.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	(11) 2 808 377	(51) C10K 3/00	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
BG 23.02.2017		(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(11) 2 808 262	(51) B65B 11/04	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LU 31.05.2017	NL 01.02.2017
HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
LU 31.05.2017	RS 22.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
LV 22.03.2017		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
(11) 2 808 266	(51) B65D 5/68	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(11) 2 808 439	(51) D06F 75/10
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SK 16.11.2016	LU 31.05.2017	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	BG 16.02.2017	(11) 2 808 399	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
LU 31.05.2017	NL 01.02.2017	(11) 2 808 399	(51) C12Q 1/68	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 28.12.2016	RO 28.09.2016
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016

SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 808 650	(51) G01D 3/036
DK 28.09.2016	LU 31.05.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(11) 2 808 445	(51) D21G 1/02	(11) 2 808 541	(51) F03D 1/06	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016		
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 808 652	(51) G01D 3/036
NL 15.03.2017		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(11) 2 808 467	(51) B60J 5/04	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	CO 30.11.2016	EE 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	RZ 30.11.2016	SK 30.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	BE 30.11.2016	LU 31.05.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	BG 28.02.2017		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 808 468	(51) E05B 63/20	(11) 2 808 561	(51) F15B 13/02	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	BE 16.11.2016	LU 31.05.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 16.02.2017	
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017		
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) 2 808 601	(51) F21V 7/04	(11) 2 808 685	(51) G01P 21/00
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
PL 21.12.2016	LU 31.05.2017	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	CH 31.08.2016	CZ 23.12.2015
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015
(11) 2 808 471	(51) E05B 79/22	NO 21.12.2016	PT 23.01.2017	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	LI 31.08.2016	LT 23.12.2015
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015
LU 31.05.2017	NL 22.02.2017	LU 31.05.2017		NL 23.12.2015	NO 23.03.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017			PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) 2 808 613	(51) F24C 15/20	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015
SE 22.02.2017		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015
(11) 2 808 475	(51) E05F 3/12	(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IE 15.08.2016	LU 15.08.2016
BG 24.11.2016	DK 24.08.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 808 692	(51) G01R 33/12
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	PL 07.12.2016	LU 31.05.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
LU 31.05.2017	SI 24.08.2016			DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
(11) 2 808 479	(51) E06B 9/88	(11) 2 808 614	(51) F24C 15/20	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 808 699	(51) G01S 15/93
LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) 2 808 492	(51) F01D 11/00	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LU 31.05.2017	SM 16.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	BG 16.02.2017		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 808 640	(51) F28D 20/00	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LU 31.05.2017	IT 02.11.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 808 735	(51) G03F 7/004
LU 31.05.2017	IT 02.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017
(11) 2 808 499	(51) F01D 25/16	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) 2 808 749	(51) G05B 19/418
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LU 31.05.2017	IT 26.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017

LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
(11) 2 808 750	(51) G05B 19/418	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 808 906	(51) C08L 23/08	PL 14.12.2016	LU 31.05.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	BG 14.03.2017	
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	(11) 2 808 983	(51) G01D 5/245
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SE 11.01.2017		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
BE 16.11.2016	LU 31.05.2017			LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(11) 2 808 920	(51) H01M 10/656	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(11) 2 808 772	(51) H04M 1/725	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RS 14.09.2016	SK 14.09.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LU 31.05.2017	
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017		
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) 2 809 007	(51) H03M 1/06
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017			(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(11) 2 808 924	(51) H01M 2/16	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) NO 08.06.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017
SE 01.02.2017		HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
		BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	NL 22.03.2017	
(11) 2 808 803	(51) G06F 17/30	(11) 2 808 928	(51) H01M 4/73	(11) 2 809 025	(51) H04L 5/00
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LI 31.07.2016	LT 25.05.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
(11) 2 808 810	(51) G06F 17/50	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LU 31.05.2017	IT 05.10.2016	SM 25.05.2016	IE 25.07.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	LU 25.07.2016	
PL 11.01.2017	LU 31.05.2017				
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) 2 808 963	(51) H02G 1/00	(11) 2 809 046	(51) H04L 29/06
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
LV 11.01.2017		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
(11) 2 808 831	(51) G06K 17/00	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LU 31.05.2017	NL 22.02.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016		
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 809 067	(51) H04N 5/64
		BE 16.11.2016	LU 31.05.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
(11) 2 808 855	(51) G08G 1/16	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	BG 16.02.2017		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017			NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017			RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017			CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
LV 08.03.2017				RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
				IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
(11) 2 808 889	(51) H01L 21/02	(11) 2 808 967	(51) H02H 1/00	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	LU 31.05.2017	IT 05.10.2016	MC 21.12.2016	
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017		
		(11) 2 808 972	(51) H02J 5/00	(11) 2 809 089	(51) H04W 4/00
(11) 2 808 903	(51) H01L 31/04	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
				HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
				IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
				LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
				NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
				PT 30.01.2017	RO 28.09.2016

RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(11) 2 809 238	(51) A61B 17/00
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 18.01.2017
DK 28.09.2016	LU 31.05.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017
(11) 2 809 101	(51) H04W 24/10	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	EE 26.10.2016	SK 26.10.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	MC 26.10.2016		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017			RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) 2 809 198	(51) A45D 33/00	SE 18.01.2017	
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017		
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 809 251	(51) A61B 17/80
		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
				PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
(11) 2 809 103	(51) H04W 28/06	(11) 2 809 209	(51) A47J 37/08	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 809 267	(51) A61F 2/07
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
SK 19.10.2016	BG 19.01.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
MC 19.10.2016		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
		SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(11) 2 809 105	(51) H04W 28/16	(11) 2 809 213	(51) A47K 10/42	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017	IS 28.04.2017	PL 28.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IS 01.06.2017	AT 01.02.2017	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016
LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017		
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) 2 809 272	(51) A61F 2/24
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017			(84) BE 28.02.2017	(84) LT 04.01.2017
				FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
(11) 2 809 112	(51) H04W 52/02	(11) 2 809 223	(51) A61B 5/00	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 04.01.2017	
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
(11) 2 809 120	(51) H04W 72/04	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 809 292	(51) A61J 1/14
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	PL 01.02.2017	AT 01.02.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017			PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017			RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017				
SE 01.02.2017	NL 01.03.2017				
		(11) 2 809 226	(51) A61B 5/0215		
(11) 2 809 124	(51) H04W 74/08	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 18.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 809 321	(51) A61K 31/4245
LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 809 130	(51) H01L 51/56	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LU 30.11.2016		BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017				
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017				
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017				
		(11) 2 809 232	(51) G06F 3/044	(11) 2 809 342	(51) C07K 14/81
(11) 2 809 175	(51) A23G 9/04	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) HR 21.12.2016	(84) LT 21.12.2016
(84) GR 24.02.2017	(84) LT 23.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LV 21.12.2016	RS 21.12.2016
LV 23.11.2016	RS 23.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	IS 21.04.2017	SM 21.12.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016
MC 23.11.2016		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016		
		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) 2 809 381	(51) A61M 5/42
		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) HR 11.01.2017
		SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
		BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017

BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
LV 11.01.2017		BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
(11) 2 809 382	(51) A61M 16/04	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NL 08.03.2017		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 809 562	(51) B61D 17/00	SE 04.01.2017	
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(11) 2 809 798	(51) C12Q 1/68
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(11) 2 809 393	(51) A61N 1/362	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	NL 08.03.2017		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 809 578	(51) F01D 5/30	(11) 2 809 809	(51) C12Q 1/68
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	NL 08.03.2017		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(11) 2 809 580	(51) B64F 5/00	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
MC 30.11.2016		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
(11) 2 809 401	(51) A61Q 5/08	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017		
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 2 809 618	(51) C02F 1/52	(11) 2 809 842	(51) D21F 1/52
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(11) 2 809 453	(51) B05D 5/08	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 809 843	(51) D21F 5/00
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	ES 01.03.2017	BG 01.06.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	MC 23.11.2016		(11) 2 809 851	(51) E04B 1/76
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(11) 2 809 669	(51) C07D 471/04	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
MC 02.11.2016		(84) NO 01.05.2017	(84) IS 01.06.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 2 809 463	(51) B21D 39/20	RS 01.02.2017		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) LT 11.01.2017	(11) 2 809 673	(51) C07D 487/04	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
(11) 2 809 477	(51) B23K 26/14	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	BG 05.01.2017	
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 809 867	(51) E21B 7/14
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) 2 809 678	(51) C07H 13/04	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
MC 14.12.2016		(11) 2 809 710	(51) C08J 3/00	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
(11) 2 809 528	(51) B60C 13/00	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 809 870	(51) E21B 19/14
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 02.06.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 02.03.2016
RS 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 15.03.2017		DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
SE 15.03.2017		(11) 2 809 763	(51) C11D 3/386	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
(11) 2 809 544	(51) B60N 2/28	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	IS 02.07.2016	LI 31.08.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017			LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
				MC 02.03.2016	NL 02.03.2016
				NO 02.06.2016	PL 02.03.2016

PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	(11) 2 809 990	(51) F21S 10/00	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) HR 22.03.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
SM 02.03.2016	IE 27.08.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
LU 27.08.2016				PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
				MC 07.12.2016	
(11) 2 809 875	(51) E21B 33/06	(11) 2 809 991	(51) F22B 31/08	(11) 2 810 194	(51) G06F 17/30
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) HR 29.03.2017
HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
ES 08.03.2017	BG 08.06.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	NL 29.03.2017	
SE 08.03.2017		BG 18.04.2017	RS 18.01.2017		
		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017		
(11) 2 809 919	(51) F02C 7/12	(11) 2 809 999	(51) F24H 9/12	(11) 2 810 257	(51) G07D 5/02
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 18.01.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016			SE 18.01.2017	
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	(11) 2 810 015	(51) F41A 9/34	(11) 2 810 268	(51) G09B 1/34
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
MC 14.12.2016		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
		RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
(11) 2 809 947	(51) F03D 7/02	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(11) 2 810 279	(51) G11C 11/56
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017			LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(11) 2 810 025	(51) G01F 3/16	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
SE 04.01.2017		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
(11) 2 809 960	(51) F16C 9/04	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RO 05.10.2016	CH 30.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	LI 30.11.2016	SK 05.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	BG 05.01.2017	LU 30.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016		
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016		
		SK 26.10.2016	IT 26.10.2016		
(11) 2 809 961	(51) F16D 1/116	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	(11) 2 810 320	(51) H01M 2/14
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017	MC 26.10.2016		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017			NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	(11) 2 810 073	(51) G01N 33/543	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	NL 08.03.2017	
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017		
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017		
		RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	(11) 2 810 327	(51) H01M 8/2425
(11) 2 809 972	(51) F16J 15/08	SE 08.02.2017		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017			ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	(11) 2 810 133	(51) G05B 19/042	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
SE 18.01.2017				CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
				RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
(11) 2 809 975	(51) F16K 3/00	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017		
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 810 329	(51) H01M 8/2425
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	SE 22.03.2017		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016			NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) 2 810 176	(51) G06F 13/16	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016		
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(11) 2 810 331	(51) H01M 8/241
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
MC 28.12.2016		SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017

- GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 (11) **2 810 478** (51) **H04W 84/12** IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
ES 04.01.2017 PL 04.01.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017 ES 16.11.2016 FI 16.11.2016 NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
(11) **2 810 341** (51) **H01R 13/187** NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 16.11.2016 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2017 RS 16.11.2016 SE 16.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BG 09.02.2017
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 09.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016 MC 16.11.2016
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2016
MC 16.11.2016
- (11) **2 810 346** (51) **H01S 5/026**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 IT 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
MC 02.11.2016
- (11) **2 810 381** (51) **H04B 7/06**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 CH 30.11.2016
LI 30.11.2016 SK 02.11.2016
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017 MC 02.11.2016
LU 30.11.2016
- (11) **2 810 405** (51) **H04L 12/22**
(84) BE 31.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2016
- (11) **2 810 420** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 810 472** (51) **H04W 24/10**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 810 516** (51) **H04W 88/06**
(84) BE 28.02.2017 (84) NL 04.01.2017
LT 04.01.2017 FI 04.01.2017
NO 04.04.2017 HR 04.01.2017
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
ES 04.01.2017 PL 04.01.2017
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 810 542** (51) **H05K 3/12**
(84) BE 07.12.2016 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
MC 07.12.2016
- (11) **2 810 547** (51) **A01D 34/00**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 IT 09.11.2016
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
- (11) **2 810 561** (51) **A21B 1/42**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 810 601** (51) **B29C 45/14**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 BE 21.12.2016
PL 21.12.2016 SM 21.12.2016
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **2 810 606** (51) **A61B 17/17**
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
- (11) **2 810 611** (51) **A61B 17/88**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 810 618** (51) **A61F 2/20**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 LU 31.05.2017
BG 22.06.2017 RS 22.03.2017
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 810 629** (51) **A61F 13/15**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
BE 09.11.2016 IT 09.11.2016
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
- (11) **2 810 633** (51) **A61G 5/04**
(84) LT 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017
NO 11.04.2017 HR 11.01.2017
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 810 649** (51) **C07H 23/00**
(84) BE 07.12.2016 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
MC 07.12.2016
- (11) **2 810 683** (51) **A61M 25/09**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 LU 31.05.2017
BG 15.06.2017 RS 15.03.2017
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 810 688** (51) **A61N 1/30**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016

RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 810 794	(51) B60C 11/24	(11) 2 810 860	(51) B62K 5/00
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
MC 16.11.2016		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(11) 2 810 715	(51) B01J 39/20	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 810 863	(51) B62K 25/28
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	LU 31.05.2017	SM 05.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		BG 05.01.2017		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 810 732	(51) B23K 9/095	(11) 2 810 795	(51) B60C 23/00	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		
LU 31.05.2017	NL 15.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(11) 2 810 864	(51) B62M 9/10
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
		ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
(11) 2 810 738	(51) B24B 17/02	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016			PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 810 810	(51) B60L 3/00	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	DK 21.09.2016	LU 31.05.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016		
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(11) 2 810 868	(51) B63H 3/04
SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) HR 29.03.2017
BG 21.03.2017		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
		SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
(11) 2 810 739	(51) B24B 41/00	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016		
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(11) 2 810 878	(51) B65D 77/04
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017			(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	(11) 2 810 811	(51) B60L 7/18	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) 2 810 751	(51) B26B 19/14	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016		
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	(11) 2 810 886	(51) B65D 5/48
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	MC 30.11.2016		NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016			GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(11) 2 810 819	(51) B60N 2/50	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 30.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
BG 26.01.2017		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
(11) 2 810 758	(51) B29C 33/64	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SE 01.02.2017	
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 810 893	(51) B65D 51/24
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	LT 07.12.2016	CZ 07.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	MC 30.11.2016		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016			MC 07.12.2016	
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	(11) 2 810 857	(51) B62H 5/14		
BG 02.02.2017		(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(11) 2 810 897	(51) B65D 47/24
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
(11) 2 810 793	(51) B60C 11/12	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 09.11.2016	HR 09.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
NL 08.03.2017		SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016

SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	BG 09.02.2017	(11) 2 810 972	(51) C08G 75/08	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(11) 2 810 903	(51) B65H 18/26	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 811 057	(51) D04B 15/88
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
(11) 2 810 908	(51) B65H 54/52	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	(11) 2 811 018	(51) C12N 15/09	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
NL 22.03.2017		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LU 31.05.2017	SM 02.11.2016
		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	BG 02.02.2017	
(11) 2 810 912	(51) B66B 23/00	(11) 2 811 021	(51) C07K 14/47	(11) 2 811 074	(51) E01F 8/00
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
GR 09.05.2017	LU 31.05.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 09.11.2016	DK 09.11.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
SE 08.02.2017		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
(11) 2 810 941	(51) C07D 317/46	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	BG 09.02.2017	
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016		
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	(11) 2 811 083	(51) E04B 9/00
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	BG 02.02.2017		(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017			GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017			LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
				NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(11) 2 810 951	(51) C07K 7/08	(11) 2 811 024	(51) C12N 15/82	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	DK 18.11.2015	ES 18.11.2015	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	IT 18.11.2015	MC 18.11.2015	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
NL 15.03.2017		PT 18.03.2016	SE 18.11.2015		
		IE 18.08.2016	LU 18.08.2016		
(11) 2 810 958	(51) C08F 2/26	(11) 2 811 026	(51) C12N 15/82	(11) 2 811 087	(51) E05B 27/00
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016		
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(11) 2 811 091	(51) E05B 81/76
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	IT 09.11.2016	BG 09.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016			HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
				IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
				PL 04.01.2017	LU 31.05.2017
				PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
				RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
				SE 04.01.2017	
(11) 2 810 964	(51) C08F 236/06	(11) 2 811 028	(51) C12P 7/40	(11) 2 811 093	(51) E05D 3/16
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 01.02.2017		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016			SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(11) 2 811 047	(51) C22C 38/14	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LU 31.05.2017	SM 14.12.2016
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017		
MC 16.11.2016		BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(11) 2 811 096	(51) E05F 3/10
		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
				GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
				IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(11) 2 810 969	(51) C08G 10/02	(11) 2 811 049	(51) C23C 16/26		
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016		
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016		
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016		
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016		
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017		

LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PL 28.12.2016	LU 31.05.2017	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	BG 28.03.2017		MC 14.12.2016	
LU 31.05.2017	IT 09.11.2016				
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017				
(11) 2 811 146	(51) F02M 37/10	(11) 2 811 239	(51) F24J 2/52	(11) 2 811 307	(51) G01R 29/08
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LU 31.05.2017	NL 15.02.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016				
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(11) 2 811 252	(51) F41G 1/38	(11) 2 811 375	(51) G06F 3/041
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NL 08.03.2017	
		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017		
		SE 04.01.2017			
(11) 2 811 164	(51) F04C 23/00	(11) 2 811 253	(51) F41G 1/38	(11) 2 811 382	(51) G06F 3/045
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	SE 04.01.2017		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016			EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017			SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
				SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
				MC 16.11.2016	
(11) 2 811 171	(51) F15B 11/02	(11) 2 811 261	(51) G01C 21/26	(11) 2 811 413	(51) G06F 13/38
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	LU 31.05.2017	IT 19.10.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016			SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016				
(11) 2 811 183	(51) F16B 47/00	(11) 2 811 266	(51) G01F 1/692	(11) 2 811 457	(51) G06T 5/50
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
		IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
		PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
		SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
				LU 31.05.2017	
(11) 2 811 186	(51) F16C 19/18	(11) 2 811 272	(51) G01J 1/08	(11) 2 811 482	(51) G09G 3/36
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	SE 07.12.2016	RO 07.12.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SE 01.02.2017		IT 07.12.2016	IT 07.12.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016			SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016				
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016				
DK 07.09.2016	LU 31.05.2017				
SI 07.09.2016					
(11) 2 811 193	(51) F16D 1/06	(11) 2 811 277	(51) B21B 38/08		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016		
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016		
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016		
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017		
		RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016		

PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(11) 2 811 758	(51) H04R 5/04
MC 07.12.2016		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(11) 2 811 491	(51) H01B 9/02	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 811 596	(51) H02G 3/04	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
LU 31.05.2017	SM 09.11.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	BG 02.02.2017	
BG 09.02.2017		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(11) 2 811 764	(51) H04W 4/06
(11) 2 811 495	(51) H01F 38/00	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	SI 31.08.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) 2 811 604	(51) H02H 1/04	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
SE 11.01.2017		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
(11) 2 811 545	(51) H01M 2/20	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LU 31.05.2017	SM 05.10.2016		
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	BG 05.01.2017		(11) 2 811 777	(51) H04B 7/02
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 811 608	(51) H02J 3/46	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017		
LU 31.05.2017	IT 26.10.2016	NL 08.03.2017		(11) 2 811 788	(51) H04W 52/36
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	(11) 2 811 653	(51) H03K 19/00	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(11) 2 811 557	(51) H01M 4/525	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 08.03.2017		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 811 670	(51) H04B 15/04	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	MC 30.11.2016	
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017		
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	SE 22.03.2017		(11) 2 811 792	(51) H04W 52/02
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	(11) 2 811 722	(51) H04M 1/05	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(11) 2 811 562	(51) H01M 4/70	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SK 05.10.2016	LU 31.05.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017		
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	(11) 2 811 733	(51) H04N 1/407	(11) 2 811 825	(51) A01M 1/02
BG 26.01.2017		(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(11) 2 811 580	(51) H01R 24/30	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017		
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	(11) 2 811 846	(51) A23L 33/17
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016			(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
ES 28.12.2016	IS 28.04.2017			FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
SK 28.12.2016				HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
				LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
				PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
				SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
				CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
				RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
				BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
				SM 30.11.2016	BG 28.02.2017

RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
MC 30.11.2016		IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(11) 2 811 850	(51) A24C 5/18	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016	(11) 2 811 893	(51) A61B 5/00	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 01.02.2017	AT 01.02.2017	MC 16.11.2016	
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(11) 2 812 126	(51) B05D 1/20
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(11) 2 811 900	(51) A61B 5/055	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) 2 811 861	(51) B63B 29/04	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) 2 811 936	(51) A61D 9/00	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	MC 28.12.2016	
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 812 127	(51) B05D 1/20
SE 04.01.2017		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
(11) 2 811 865	(51) A47C 27/10	SE 05.10.2016	CZ 05.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 811 951	(51) A61F 9/00	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	MC 28.12.2016	
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(11) 2 812 135	(51) B21D 5/02
MC 23.11.2016		SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
(11) 2 811 867	(51) A47G 1/06	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(11) 2 812 032	(51) A61F 15/00	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(11) 2 812 051	(51) A61M 5/20	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 812 136	(51) B22C 9/18
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	RS 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 12.10.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
(11) 2 811 872	(51) A47J 31/36	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	BG 28.02.2017		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(11) 2 812 116	(51) B01L 3/00	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	MC 12.10.2016	
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 812 148	(51) B23K 26/26
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017
(11) 2 811 881	(51) A47K 5/12	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 812 125	(51) B05D 1/20	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016			CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
				RO 02.11.2016	SK 02.11.2016

IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(11) 2 812 155	(51) B25B 23/16	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(11) 2 812 202	(51) B60K 35/00	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 26.10.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(11) 2 812 257	(51) B65D 21/02
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
MC 16.11.2016		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
(11) 2 812 165	(51) B27B 33/14	MC 26.10.2016		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(11) 2 812 209	(51) B60N 2/08	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
BG 20.04.2016	CZ 20.01.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 812 259	(51) B65D 33/25
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017
FR 01.08.2016	GR 21.04.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	(11) 2 812 262	(51) B32B 5/14
SM 20.01.2016	IE 26.07.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
LU 26.07.2016				NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(11) 2 812 168	(51) B29C 43/02	(11) 2 812 227	(51) B61L 27/00	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 812 306	(51) C07C 67/10
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PL 16.11.2016	RS 16.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 16.11.2016	CZ 16.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	BG 16.02.2017			
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016				
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	(11) 2 812 236	(51) B62M 27/02	(11) 2 812 336	(51) C07D 489/02
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
MC 16.11.2016		ES 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(11) 2 812 174	(51) B29C 65/08	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SE 01.02.2017	
SE 29.03.2017		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016		
(11) 2 812 188	(51) B41J 3/407	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	(11) 2 812 353	(51) C07K 14/47
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	MC 02.11.2016		LT 18.01.2017	FI 18.01.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016			NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 812 247	(51) B64D 27/10	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
SE 16.11.2016	NL 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
CZ 16.11.2016	RS 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
RO 16.11.2016	SE 21.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) 2 812 361	(51) C08F 4/42
IT 16.11.2016	EE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
BG 16.02.2017	SK 21.12.2016	RO 21.12.2016	ES 21.12.2016	FI 18.01.2017	HR 18.01.2017
	IS 21.04.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
	PL 21.12.2016	PL 21.12.2016	AT 21.12.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
	SM 21.12.2016	SM 21.12.2016	BG 21.03.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
	PT 21.04.2017	PT 21.04.2017		RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
	MC 21.12.2016	MC 21.12.2016		SE 18.01.2017	
(11) 2 812 197	(51) B60C 29/02	(11) 2 812 253	(51) B65B 53/04	(11) 2 812 461	(51) C23C 16/40
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 09.11.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017				
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016				
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016				

PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(11) 2 812 719	(51) G01S 19/15
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(11) 2 812 503	(51) E04B 2/90	(11) 2 812 597	(51) F16D 65/56	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
IS 01.06.2017	ES 01.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
(11) 2 812 504	(51) E04B 1/94	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	(11) 2 812 738	(51) G02B 1/04
ES 08.03.2017	BG 08.06.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	MC 28.12.2016	(11) 2 812 612	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SE 08.03.2017	(51) E04B 2/74	(84) LT 22.03.2017	(51) F16J 9/20	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 812 506	(84) BE 12.10.2016	NO 22.06.2017	(84) FI 22.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
FI 12.10.2016	IS 12.02.2017	RS 22.03.2017	BG 22.06.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
HR 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 22.03.2017	LV 22.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LT 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) 2 812 613	(51) F16J 15/06	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
NL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
PL 12.10.2016	SE 12.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
RS 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
DK 12.10.2016	RO 12.10.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
EE 12.10.2016	SM 12.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) 2 812 742	(51) G02B 6/38
SK 12.10.2016	MC 12.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
BG 12.01.2017	(11) 2 812 529	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(51) E21B 33/06	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
FI 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
HR 11.01.2017	NO 11.04.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
IS 11.05.2017	GR 12.04.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
AT 11.01.2017	PL 11.01.2017	MC 28.12.2016	(11) 2 812 618	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
BG 11.04.2017	PT 11.05.2017	(84) LT 29.03.2017	(51) B32B 37/14	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
LV 11.01.2017	RS 11.01.2017	NO 29.06.2017	(84) FI 29.03.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
(11) 2 812 544	(51) F01L 1/14	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 29.03.2017	BG 29.06.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 29.03.2017	LV 29.03.2017	MC 30.11.2016	(11) 2 812 752
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 812 656	NL 29.03.2017	(84) BE 07.12.2016	(51) G02F 1/13357
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) ES 16.11.2016	(51) G01D 7/00	FI 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 17.02.2017	(84) FI 16.11.2016	HR 07.12.2016	GR 08.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 16.11.2016	HR 16.11.2016	LV 07.12.2016	LT 07.12.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NL 16.11.2016	LV 16.11.2016	RS 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 16.02.2017	NO 16.02.2017	CZ 07.12.2016	SE 07.12.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	PT 16.03.2017	PT 16.03.2017	RO 07.12.2016	EE 07.12.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SE 16.11.2016	SE 16.11.2016	IS 07.04.2017	SK 07.12.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	CZ 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SM 07.12.2016	PL 07.12.2016
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	RO 16.11.2016	RO 16.11.2016	PT 07.04.2017	AT 07.12.2016
(11) 2 812 552	(51) F02F 3/18	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	MC 07.12.2016	BG 07.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(11) 2 812 760	(51) G05B 11/32
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(11) 2 812 697	(51) G01N 33/68	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NL 22.03.2017	(11) 2 812 705	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) 2 812 705	(51) G01N 33/68	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
(11) 2 812 571	(51) F03H 1/00	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	MC 14.12.2016	(11) 2 812 761
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(51) G05B 19/042
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	ES 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	GR 17.02.2017	FI 16.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016		HR 16.11.2016

LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 813 226	(51) A61K 31/381
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(11) 2 812 864	(51) G06Q 20/28	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	MC 02.11.2016	(11) 2 813 139	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(51) A01G 17/14	(84) NL 04.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) NO 04.04.2017	GR 05.04.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) RS 04.01.2017	PL 05.04.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
RS 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) PL 04.01.2017	RO 12.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(84) RS 04.01.2017	SM 12.10.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	(84) SE 04.01.2017	MC 12.10.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	(11) 2 813 155	(51) A44C 5/02	(11) 2 813 273	(51) B01D 39/08
(11) 2 812 913	(51) G03F 7/20	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LU 31.05.2017	NL 01.02.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
SE 22.02.2017		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
(11) 2 812 921	(51) H01L 29/36	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	(11) 2 813 293	(51) B05C 5/00
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	BG 14.03.2017		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 813 161	(51) A47B 88/04	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
(11) 2 812 975	(51) H02J 7/00	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	MC 28.12.2016	
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016		
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	BG 26.01.2017		(11) 2 813 299	(51) B21D 1/05
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 813 162	(51) A47F 5/02	(84) LT 25.01.2017	(84) NO 25.04.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LU 31.05.2017	PT 25.05.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	LV 25.01.2017	
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) 2 813 313	(51) B23K 11/26
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(11) 2 813 011	(51) H04J 14/02	(11) 2 813 170	(51) A47L 9/28	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) 2 813 315	(51) B23K 37/02
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
(11) 2 813 025	(51) H04L 5/00	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SE 04.01.2017	
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	DK 14.09.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 813 344	(51) B29C 49/00
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(11) 2 813 203	(51) A61H 1/02	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(11) 2 813 063	(51) H04W 4/22	RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
				CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016

RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 813 433	(51) B64G 1/26	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
BE 16.11.2016	SM 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	SK 30.11.2016	LU 31.05.2017
BG 16.02.2017		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
(11) 2 813 349	(51) B29C 65/34	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	BG 28.02.2017	
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 813 509	(51) C07D 519/00
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
(11) 2 813 366	(51) B41J 11/04	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
BG 23.06.2016	CH 31.07.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	(11) 2 813 440	(51) B65D 43/18	(11) 2 813 514	(51) C07K 14/605
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IT 23.03.2016	LI 31.07.2016	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	CZ 09.11.2016	RO 09.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	BG 09.02.2017		BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	(11) 2 813 451	(51) B65H 18/20	(11) 2 813 565	(51) C12M 1/38
SM 23.03.2016	IE 18.07.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
LU 18.07.2016		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(11) 2 813 373	(51) B41M 5/42	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PL 16.11.2016	CZ 16.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 813 452	(51) B65H 18/20	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017		
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 2 813 567	(51) C12N 9/64
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 813 456	(51) B65H 75/44	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
(11) 2 813 378	(51) B60C 11/24	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017		
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(11) 2 813 590	(51) C22C 19/05
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SE 11.01.2017		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(11) 2 813 461	(51) B66F 9/22	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016
BG 21.03.2017				AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
				BG 14.03.2017	
(11) 2 813 388	(51) B60K 35/00	(11) 2 813 484	(51) C07C 45/28	(11) 2 813 596	(51) C22C 38/14
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 09.11.2016	PL 09.11.2016
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
(11) 2 813 413	(51) B62D 5/04	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 813 490	(51) C07C 319/18	(11) 2 813 612	(51) D06F 39/02
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
				ES 21.12.2016	PL 21.12.2016

SM 21.12.2016 BG 21.03.2017	PT 21.04.2017	LU 31.05.2017 BG 26.01.2017	SM 26.10.2016	(11) 2 813 770	(51) F28D 21/00
(11) 2 813 618	(51) D21H 27/00	(11) 2 813 717	(51) F16C 33/10	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
		SE 04.01.2017		PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
				SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
				PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
				MC 07.12.2016	
(11) 2 813 621	(51) E01F 15/14	(11) 2 813 718	(51) F16C 33/10	(11) 2 813 771	(51) F24F 1/32
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SE 04.01.2017		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016			EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017			SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
				BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
(11) 2 813 625	(51) E02F 9/16	(11) 2 813 736	(51) F16J 15/453	(11) 2 813 779	(51) F24H 9/14
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	PL 14.12.2016	LU 31.05.2017
		SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
		MC 30.11.2016		BG 14.03.2017	
(11) 2 813 679	(51) F01N 3/24	(11) 2 813 738	(51) F16K 31/10	(11) 2 813 821	(51) G01D 5/347
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	BG 02.06.2016	CH 31.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	IT 02.03.2016	LI 31.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
SK 02.11.2016	LU 31.05.2017	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
		PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
		RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	BG 12.01.2017	
		SI 02.03.2016	SK 02.03.2016		
		SM 02.03.2016	IE 06.08.2016		
		LU 06.08.2016			
(11) 2 813 680	(51) F01N 13/10	(11) 2 813 739	(51) F16L 23/024	(11) 2 813 838	(51) G01N 17/00
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 11.01.2017		SE 04.01.2017		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
				CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
				RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
				IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
				BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
(11) 2 813 681	(51) F01P 3/20	(11) 2 813 745	(51) F16P 3/02	(11) 2 813 844	(51) G01N 27/40A
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
		SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016		
		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017		
		ES 14.12.2016	PL 14.12.2016		
		SM 14.12.2016	PT 14.04.2017		
		BG 14.03.2017			

RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	LV 08.02.2017	(11) 2 814 042	(51) H01R 43/28	(11) 2 814 187	(51) H04B 7/06
(11) 2 813 861	(51) G01S 15/93	(84) AT 29.06.2016 CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016 ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 LT 29.06.2016 NL 29.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SE 29.06.2016 SM 29.06.2016 GB 29.09.2016 LU 27.07.2016 BG 29.09.2016	(84) BE 29.06.2016 DE 01.02.2017 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 HR 29.06.2016 IT 29.06.2016 LV 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 RS 29.06.2016 SK 29.06.2016 IE 27.07.2016 FR 29.08.2016 SI 29.06.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 BE 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017
(11) 2 813 873	(51) G02B 6/125	(11) 2 814 073	(51) H01L 45/00	(11) 2 814 193	(51) H04L 1/00
(84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 SM 16.11.2016
(11) 2 813 885	(51) G02F 1/1339	(11) 2 814 124	(51) H01T 13/20	(11) 2 814 215	(51) H04L 25/02
(84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 LU 31.05.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
(11) 2 814 007	(51) G07D 11/00	(11) 2 814 132	(51) H02J 7/00	(11) 2 814 226	(51) H04M 1/02
(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017
(11) 2 814 014	(51) G06K 9/00	(11) 2 814 135	(51) B60L 11/18	(11) 2 814 231	(51) H04M 1/725
(84) BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SK 07.09.2016 DK 07.09.2016 SI 07.09.2016	(84) CZ 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SM 07.09.2016 LU 31.05.2017	(84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
(11) 2 814 030	(51) G10L 21/0208	(11) 2 814 157	(51) H03K 17/082	(11) 2 814 255	(51) H04N 19/89
(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 814 037	(51) G11C 19/00	(11) 2 814 175	(51) H03K 19/0944	(11) 2 814 267	(51) H04S 1/00
(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 MC 26.10.2016	(84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 LU 31.05.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017

SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
BG 07.03.2017	MC 07.12.2016			SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
		(11) 2 814 812	(51) C07D 213/34	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 2 814 718	(51) B62D 25/08	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	MC 19.10.2016	
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017		
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 814 926	(51) C11D 1/825
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017			LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
		(11) 2 814 819	(51) C07D 317/34	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
(11) 2 814 727	(51) B63H 21/21	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 14.04.2017	PL 14.12.2016
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	MC 14.12.2016	
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016		
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(11) 2 814 982	(51) C12Q 1/68
		MC 02.11.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 814 742	(51) B65D 5/42			ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017			GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	(11) 2 814 861	(51) C08G 61/12	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
AT 11.01.2017	BG 11.04.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
SE 11.01.2017		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
		NL 08.03.2017		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
				IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
				BG 05.01.2017	
(11) 2 814 744	(51) B65D 19/18	(11) 2 814 869	(51) C08G 63/185		
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 815 029	(51) E01C 23/088
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LU 31.05.2017	NL 01.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
SE 01.02.2017		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SE 01.02.2017	
(11) 2 814 748	(51) B65D 27/14	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016		
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	(11) 2 815 033	(51) E02F 9/02
HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 17.11.2016
IS 01.06.2017	BG 01.05.2017			CH 31.08.2016	CZ 17.08.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017			DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
				ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
				GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
				LI 31.08.2016	LT 17.08.2016
				LV 17.08.2016	MC 17.08.2016
				NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
				PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
				RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
				SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
				SM 17.08.2016	IE 27.08.2016
				LU 27.08.2016	SI 17.08.2016
(11) 2 814 765	(51) B65D 85/10	(11) 2 814 870	(51) C08G 63/185		
(84) FI 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(11) 2 815 038	(51) E04B 1/41
IS 14.04.2017	SM 14.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016
AT 14.12.2016	BG 14.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
MC 14.12.2016		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	RO 02.11.2016	EE 02.11.2016
		SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	SE 17.08.2016	SK 02.11.2016
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SM 17.08.2016	SM 02.11.2016
		MC 16.11.2016		LU 27.08.2016	MC 02.11.2016
(11) 2 814 804	(51) C07C 51/09	(11) 2 814 891	(51) C09D 11/322	(11) 2 815 056	(51) E21B 7/08
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017		
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017		
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017		
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017		
SE 01.02.2017		SE 11.01.2017			
(11) 2 814 808	(51) C07C 239/04	(11) 2 814 906	(51) C09K 11/06		
(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016		
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017		
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016				
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017				
MC 02.11.2016					
(11) 2 814 809	(51) C07C 253/30				
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017				
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017				

NL 14.12.2016	RS 14.12.2016	(11) 2 815 157	(51) F16J 15/10	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SE 01.02.2017	
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(11) 2 815 255	(51) G01V 1/00
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	HR 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	NL 29.03.2017		ES 01.03.2017	AT 01.03.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
MC 14.12.2016				LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
		(11) 2 815 158	(51) F16J 15/18		
(11) 2 815 085	(51) F01K 13/02	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	(11) 2 815 294	(51) G06F 3/044
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	CH 31.07.2016	DK 28.10.2015	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	EE 28.10.2015	FI 28.10.2015	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	IS 28.02.2016	LI 31.07.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	MC 28.10.2015	NL 28.10.2015	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SE 18.01.2017		NO 28.01.2016	PT 29.02.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
		RO 28.10.2015	RS 28.10.2015	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
		SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
		SM 28.10.2015	IE 10.07.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
		LU 10.07.2016		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
				MC 16.11.2016	
		(11) 2 815 182	(51) F23N 1/00	(11) 2 815 310	(51) G06N 5/02
		(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
		HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
		IS 01.06.2017	ES 01.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
		PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
		BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
		LV 01.02.2017		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
				RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
		(11) 2 815 203	(51) F42B 39/26	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
		(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
		NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	MC 21.12.2016	
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016		
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016		
		SK 30.11.2016	IT 30.11.2016		
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		
		MC 30.11.2016			
				(11) 2 815 314	(51) G06F 9/455
		(11) 2 815 206	(51) G01N 21/84	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017
		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017
		ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016		
		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016		
		SK 12.10.2016	IT 12.10.2016		
		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017		
		MC 12.10.2016			
				(11) 2 815 323	(51) H04L 29/12
		(11) 2 815 211	(51) G01D 5/14	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 08.03.2017	
		(11) 2 815 211	(51) G01D 5/14	(11) 2 815 351	(51) G06K 1/10
		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017
		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
				AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
				BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
				LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
		(11) 2 815 146	(51) F16D 55/224	(11) 2 815 354	(51) G06K 19/077
		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
				NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
				PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
				SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
				CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
		(11) 2 815 156	(51) F16J 9/06		
		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017		
		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017		
		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017		
		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017		
		NL 22.03.2017			

RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) 2 815 490	(51) <i>H02M 1/08</i>	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(11) 2 815 662	(51) <i>A41D 1/08</i>
(11) 2 815 396	(51) <i>G10L 15/187</i>	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	(11) 2 815 554	(51) <i>H04L 29/06</i>	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	BG 21.03.2017	
BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 815 665	(51) <i>A41D 15/00</i>
(11) 2 815 398	(51) <i>G10L 13/033</i>	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
SE 29.03.2017		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(11) 2 815 434	(51) <i>H01L 31/042</i>	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	MC 05.10.2016		AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) 2 815 590	(51) <i>H04W 4/00</i>	BG 21.03.2017	
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(11) 2 815 679	(51) <i>A47B 67/04</i>
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
(11) 2 815 467	(51) <i>H01R 13/6474</i>	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	BG 23.02.2017	
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	MC 21.12.2016		(11) 2 815 684	(51) <i>A47K 1/02</i>
NL 21.12.2016	RS 21.12.2016	(11) 2 815 633	(51) <i>H05B 37/02</i>	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 21.04.2017	PL 21.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 815 476	(51) <i>H02G 3/06</i>	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	MC 14.12.2016		IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) 2 815 641	(51) <i>A01K 61/00</i>	BG 09.02.2017	
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 2 815 685	(51) <i>A47L 9/02</i>
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	NL 15.03.2017		BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
MC 14.12.2016		(11) 2 815 652	(51) <i>A01N 63/02</i>	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
(11) 2 815 478	(51) <i>H02H 9/00</i>	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	NL 08.03.2017	
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(11) 2 815 686	(51) <i>A47L 9/12</i>
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 22.02.2017		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
(11) 2 815 479	(51) <i>G01P 15/02</i>	(11) 2 815 661	(51) <i>A41D 1/08</i>	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 815 714	(51) <i>A61B 18/14</i>
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016

ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(11) 2 815 777	(51) A61M 3/00	(11) 2 815 833	(51) B23D 31/00
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
LU 31.05.2017	SI 31.08.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
				SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
				DK 07.09.2016	LU 31.05.2017
				SI 07.09.2016	
(11) 2 815 718	(51) A61C 13/00	(11) 2 815 783	(51) A61J 15/00	(11) 2 815 868	(51) B29C 59/02
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016		
SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		
BG 21.03.2017		BG 09.02.2017	MC 09.11.2016		
				(11) 2 815 891	(51) B60B 27/00
				(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
				ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
				GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
				IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
				LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
				NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
				CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
				RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
				IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
				BG 19.01.2017	
				(11) 2 815 894	(51) B60C 5/01
				(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
				ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
				GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
				IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
				LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
				NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
				CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
				RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
				SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
				MC 05.10.2016	
				(11) 2 815 906	(51) B60H 1/00
				(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
				NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
				GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
				RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
				SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
				(11) 2 815 910	(51) B60K 6/365
				(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
				ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
				GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
				LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
				NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
				PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
				RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
				DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
				EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
				SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
				SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
				MC 16.11.2016	
				(11) 2 815 911	(51) B60K 15/03
				(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
				NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
				GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
				RS 08.03.2017	LV 08.03.2017

- (11) **2 815 912** (51) *B60K 15/04* EE 30.11.2016 RO 30.11.2016 RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 SK 30.11.2016 BE 30.11.2016 SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017 SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
GR 02.06.2017 AT 01.03.2017
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
- (11) **2 815 928** (51) *B60R 19/38* (11) **2 815 968** (51) *B64D 9/00* (11) **2 816 072** (51) *C08J 3/14*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017 (84) ES 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017 (84) GR 01.03.2017 (84) LT 30.11.2016
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017 (84) LT 30.11.2016 (84) HR 30.11.2016
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017 (84) NL 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016
SE 01.03.2017 NO 28.02.2017 (84) NO 28.02.2017 (84) PT 30.03.2017
PT 30.03.2017 (84) SE 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) DK 30.11.2016
DK 30.11.2016 (84) EE 30.11.2016 (84) EE 30.11.2016 (84) RO 30.11.2016
EE 30.11.2016 (84) RO 30.11.2016 (84) SK 30.11.2016 (84) SK 30.11.2016
SK 30.11.2016 (84) SM 30.11.2016 (84) SM 30.11.2016 (84) BG 28.02.2017
SM 30.11.2016 (84) MC 30.11.2016 (84) MC 30.11.2016
- (11) **2 815 929** (51) *B60R 21/00* (11) **2 815 989** (51) *B65D 47/24* (11) **2 816 073** (51) *C08J 5/04*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017 (84) RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016 (84) DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 (84) CZ 19.10.2016 (84) EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016 (84) RO 19.10.2016 (84) SK 19.10.2016
IT 19.10.2016 SM 19.10.2016 (84) IT 19.10.2016 (84) SM 19.10.2016
BG 19.01.2017 MC 19.10.2016 (84) BG 19.01.2017 (84) MC 19.10.2016
- (11) **2 815 936** (51) *B60S 1/48* (11) **2 815 990** (51) *B65D 63/10* (11) **2 816 087** (51) *C08L 83/10*
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) HR 26.10.2016 (84) IS 26.02.2017
NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017 (84) NO 26.01.2017 (84) RS 26.10.2016
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 (84) SK 26.10.2016 (84) LU 31.05.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017 (84) SM 26.10.2016 (84) BG 26.01.2017
- (11) **2 815 951** (51) *B62D 15/02* (11) **2 815 991** (51) *B65D 71/70* (11) **2 816 087** (51) *C08L 83/10*
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016
NO 22.05.2017 (84) HR 22.02.2017 (84) LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016
GR 23.05.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) NL 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017 (84) RS 14.12.2016 (84) CZ 14.12.2016
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017 (84) EE 14.12.2016 (84) RO 14.12.2016
RS 22.02.2017 LV 22.02.2017 (84) SK 14.12.2016 (84) IS 14.04.2017
SE 22.02.2017 PT 14.04.2017 (84) ES 14.12.2016 (84) PL 14.12.2016
SM 14.12.2016 (84) BG 14.03.2017 (84) BG 14.03.2017
- (11) **2 815 952** (51) *B62D 25/20* (11) **2 816 048** (51) *C07F 9/12* (11) **2 816 090** (51) *C09J 7/00*
(84) BE 28.02.2017 (84) NL 04.01.2017 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017 (84) NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017
NO 04.04.2017 HR 04.01.2017 (84) GR 16.06.2017 (84) BG 15.06.2017
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 (84) RS 15.03.2017 (84) LV 15.03.2017
ES 04.01.2017 PL 04.01.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 815 955** (51) *B62L 3/02* (11) **2 816 057** (51) *C07K 14/14* (11) **2 816 111** (51) *C12N 15/10*
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016 (84) GR 02.05.2017 (84) IS 01.06.2017
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016 (84) PL 01.02.2017 (84) NL 01.02.2017
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 (84) AT 01.02.2017 (84) PT 01.06.2017
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 (84) BG 01.05.2017 (84) LV 01.02.2017
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 (84) SE 01.02.2017 (84) LV 01.02.2017
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016 (84) SE 01.02.2017 (84) LV 01.02.2017
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 (84) SE 01.02.2017 (84) LV 01.02.2017
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016 (84) SE 01.02.2017 (84) LV 01.02.2017
BE 02.11.2016 SM 02.11.2016 (84) SE 01.02.2017 (84) LV 01.02.2017
- (11) **2 815 961** (51) *B64C 3/18* (11) **2 816 063** (51) *C08G 18/64* (11) **2 816 117** (51) *C12N 15/82*
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016 (84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) NL 14.12.2016
NL 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) NO 14.03.2017 (84) RS 14.12.2016
PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017 (84) SE 14.12.2016 (84) CZ 14.12.2016
RS 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) EE 14.12.2016 (84) RO 14.12.2016
DK 30.11.2016 (84) CZ 30.11.2016 (84) SK 14.12.2016 (84) IS 14.04.2017
EE 14.12.2016 (84) ES 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016
BE 02.02.2017 (84) PT 14.04.2017 (84) IT 14.12.2016
BG 02.02.2017 (84) SM 14.12.2016 (84) AT 14.12.2016
BG 02.02.2017 (84) PT 14.04.2017 (84) BG 14.03.2017
- (11) **2 815 961** (51) *B64C 3/18* (11) **2 816 069** (51) *C08G 75/00* (11) **2 816 117** (51) *C12N 15/82*
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016 (84) NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017
LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016 (84) GR 30.06.2017 (84) BG 29.06.2017
NL 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017
PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017 (84) GR 30.06.2017 (84) BG 29.06.2017
RS 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) GR 30.06.2017 (84) BG 29.06.2017
DK 30.11.2016 (84) CZ 30.11.2016 (84) GR 30.06.2017 (84) BG 29.06.2017

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 816 124 | (51) C12P 7/06 | LT 21.12.2016 | LV 21.12.2016 | SK 02.11.2016 | BE 02.11.2016 |
| (84) BE 21.12.2016 | (84) GR 22.03.2017 | NO 21.03.2017 | RS 21.12.2016 | LU 31.05.2017 | IT 02.11.2016 |
| HR 21.12.2016 | LT 21.12.2016 | CZ 21.12.2016 | EE 21.12.2016 | SM 02.11.2016 | BG 02.02.2017 |
| LV 21.12.2016 | NL 21.12.2016 | RO 21.12.2016 | SK 21.12.2016 | | |
| NO 21.03.2017 | RS 21.12.2016 | IS 21.04.2017 | ES 21.12.2016 | (11) 2 816 230 | (51) F04B 27/12 |
| CZ 21.12.2016 | EE 21.12.2016 | PL 21.12.2016 | SM 21.12.2016 | (84) AT 26.10.2016 | (84) BE 26.10.2016 |
| RO 21.12.2016 | SK 21.12.2016 | PT 21.04.2017 | BG 21.03.2017 | ES 26.10.2016 | FI 26.10.2016 |
| IS 21.04.2017 | PL 21.12.2016 | MC 21.12.2016 | | GR 27.01.2017 | HR 26.10.2016 |
| SM 21.12.2016 | AT 21.12.2016 | | | IS 26.02.2017 | LT 26.10.2016 |
| PT 21.04.2017 | BG 21.03.2017 | | | LV 26.10.2016 | NL 26.10.2016 |
| MC 21.12.2016 | | (11) 2 816 198 | (51) F01D 17/16 | NO 26.01.2017 | PL 26.10.2016 |
| | | (84) LT 29.03.2017 | (84) FI 29.03.2017 | PT 27.02.2017 | RS 26.10.2016 |
| | | NO 29.06.2017 | HR 29.03.2017 | SE 26.10.2016 | DK 26.10.2016 |
| | | GR 30.06.2017 | BG 29.06.2017 | CZ 26.10.2016 | EE 26.10.2016 |
| | | RS 29.03.2017 | LV 29.03.2017 | RO 26.10.2016 | SK 26.10.2016 |
| | | SE 29.03.2017 | NL 29.03.2017 | IT 26.10.2016 | SM 26.10.2016 |
| | | | | BG 26.01.2017 | |
| (11) 2 816 127 | (51) C22C 37/10 | (11) 2 816 200 | (51) F01D 25/02 | (11) 2 816 239 | (51) F15B 15/20 |
| (84) LT 15.03.2017 | (84) FI 15.03.2017 | (84) LT 01.02.2017 | (84) FI 01.02.2017 | (84) LT 22.02.2017 | (84) FI 22.02.2017 |
| NO 15.06.2017 | HR 15.03.2017 | NO 01.05.2017 | HR 01.02.2017 | NO 22.05.2017 | HR 22.02.2017 |
| GR 16.06.2017 | BG 15.06.2017 | GR 02.05.2017 | IS 01.06.2017 | GR 23.05.2017 | ES 22.02.2017 |
| RS 15.03.2017 | LV 15.03.2017 | ES 01.02.2017 | PL 01.02.2017 | NL 22.02.2017 | PT 22.06.2017 |
| SE 15.03.2017 | NL 15.03.2017 | NL 01.02.2017 | AT 01.02.2017 | BG 22.05.2017 | RS 22.02.2017 |
| | | PT 01.06.2017 | BG 01.05.2017 | LV 22.02.2017 | SE 22.02.2017 |
| | | RS 01.02.2017 | LV 01.02.2017 | | |
| | | SE 01.02.2017 | | | |
| (11) 2 816 132 | (51) C21D 8/02 | (11) 2 816 201 | (51) F01D 25/24 | (11) 2 816 244 | (51) F16B 41/00 |
| (84) AT 09.11.2016 | (84) FI 09.11.2016 | (84) LT 01.02.2017 | (84) FI 01.02.2017 | (84) AT 02.11.2016 | (84) ES 02.11.2016 |
| GR 10.02.2017 | HR 09.11.2016 | NO 01.05.2017 | HR 01.02.2017 | FI 02.11.2016 | GR 03.02.2017 |
| IS 09.03.2017 | LT 09.11.2016 | GR 02.05.2017 | IS 01.06.2017 | HR 02.11.2016 | IS 02.03.2017 |
| LV 09.11.2016 | NL 09.11.2016 | ES 01.02.2017 | PL 01.02.2017 | LT 02.11.2016 | LV 02.11.2016 |
| NO 09.02.2017 | PT 09.03.2017 | NL 01.02.2017 | AT 01.02.2017 | NL 02.11.2016 | NO 02.02.2017 |
| RS 09.11.2016 | DK 09.11.2016 | PT 01.06.2017 | BG 01.05.2017 | PL 02.11.2016 | PT 02.03.2017 |
| CZ 09.11.2016 | EE 09.11.2016 | RS 01.02.2017 | LV 01.02.2017 | RS 02.11.2016 | SE 02.11.2016 |
| SK 09.11.2016 | SM 09.11.2016 | SE 01.02.2017 | | DK 02.11.2016 | CZ 02.11.2016 |
| BG 09.02.2017 | | | | EE 02.11.2016 | RO 02.11.2016 |
| | | | | SK 02.11.2016 | BE 02.11.2016 |
| | | | | LU 31.05.2017 | IT 02.11.2016 |
| | | | | SM 02.11.2016 | BG 02.02.2017 |
| (11) 2 816 149 | (51) D06F 39/08 | (11) 2 816 206 | (51) F01P 3/08 | (11) 2 816 249 | (51) F16D 23/02 |
| (84) AT 09.11.2016 | (84) ES 09.11.2016 | (84) LT 22.03.2017 | (84) FI 22.03.2017 | (84) AT 23.11.2016 | (84) ES 23.11.2016 |
| FI 09.11.2016 | GR 10.02.2017 | NO 22.06.2017 | HR 22.03.2017 | FI 23.11.2016 | GR 24.02.2017 |
| HR 09.11.2016 | IS 09.03.2017 | GR 23.06.2017 | BG 22.06.2017 | HR 23.11.2016 | LT 23.11.2016 |
| LT 09.11.2016 | LV 09.11.2016 | RS 22.03.2017 | LV 22.03.2017 | LV 23.11.2016 | NL 23.11.2016 |
| NL 09.11.2016 | NO 09.02.2017 | SE 22.03.2017 | NL 22.03.2017 | NO 23.02.2017 | PL 23.11.2016 |
| PT 09.03.2017 | RS 09.11.2016 | | | PT 23.03.2017 | RS 23.11.2016 |
| SE 09.11.2016 | DK 09.11.2016 | | | SE 23.11.2016 | DK 23.11.2016 |
| CZ 09.11.2016 | EE 09.11.2016 | | | CZ 23.11.2016 | EE 23.11.2016 |
| RO 09.11.2016 | SK 09.11.2016 | | | RO 23.11.2016 | SK 23.11.2016 |
| BE 09.11.2016 | SM 09.11.2016 | | | BE 23.11.2016 | IT 23.11.2016 |
| BG 09.02.2017 | | | | SM 23.11.2016 | BG 23.02.2017 |
| | | | | | |
| (11) 2 816 151 | (51) D06F 39/14 | (11) 2 816 210 | (51) F02D 17/02 | (11) 2 816 268 | (51) F16K 15/03 |
| (84) AT 09.11.2016 | (84) ES 09.11.2016 | (84) AT 16.11.2016 | (84) BE 16.11.2016 | (84) AT 02.11.2016 | (84) ES 02.11.2016 |
| FI 09.11.2016 | GR 10.02.2017 | ES 16.11.2016 | FI 16.11.2016 | FI 02.11.2016 | GR 03.02.2017 |
| HR 09.11.2016 | IS 09.03.2017 | GR 17.02.2017 | HR 16.11.2016 | HR 02.11.2016 | IS 02.03.2017 |
| LT 09.11.2016 | LV 09.11.2016 | LT 16.11.2016 | LV 16.11.2016 | LT 02.11.2016 | LV 02.11.2016 |
| NL 09.11.2016 | NO 09.02.2017 | NL 16.11.2016 | NO 16.02.2017 | NL 02.11.2016 | NO 02.02.2017 |
| PL 09.11.2016 | PT 09.03.2017 | PL 16.11.2016 | PT 16.03.2017 | PL 02.11.2016 | PT 02.03.2017 |
| RS 09.11.2016 | SE 09.11.2016 | RS 16.11.2016 | SE 16.11.2016 | RS 02.11.2016 | SE 02.11.2016 |
| DK 09.11.2016 | CZ 09.11.2016 | DK 16.11.2016 | CZ 16.11.2016 | DK 02.11.2016 | CZ 02.11.2016 |
| EE 09.11.2016 | RO 09.11.2016 | EE 16.11.2016 | RO 16.11.2016 | EE 02.11.2016 | RO 02.11.2016 |
| SK 09.11.2016 | BE 09.11.2016 | SK 16.11.2016 | IT 16.11.2016 | SK 02.11.2016 | BE 02.11.2016 |
| IT 09.11.2016 | SM 09.11.2016 | SM 16.11.2016 | BG 16.02.2017 | IT 02.11.2016 | SM 02.11.2016 |
| BG 09.02.2017 | | MC 16.11.2016 | | BG 02.02.2017 | |
| | | | | | |
| (11) 2 816 179 | (51) E05B 9/04 | (11) 2 816 225 | (51) F03D 1/06 | (11) 2 816 299 | (51) F24J 2/52 |
| (84) LT 29.03.2017 | (84) FI 29.03.2017 | (84) AT 30.11.2016 | (84) FI 30.11.2016 | (84) NL 04.01.2017 | (84) LT 04.01.2017 |
| NO 29.06.2017 | HR 29.03.2017 | GR 01.03.2017 | HR 30.11.2016 | FI 04.01.2017 | NO 04.04.2017 |
| GR 30.06.2017 | LU 31.05.2017 | LT 30.11.2016 | LV 30.11.2016 | HR 04.01.2017 | GR 05.04.2017 |
| BG 29.06.2017 | RS 29.03.2017 | PL 30.11.2016 | PT 30.03.2017 | IS 04.05.2017 | ES 04.01.2017 |
| LV 29.03.2017 | SE 29.03.2017 | RS 30.11.2016 | SE 30.11.2016 | LU 31.05.2017 | BG 04.04.2017 |
| NL 29.03.2017 | | CZ 30.11.2016 | EE 30.11.2016 | RS 04.01.2017 | LV 04.01.2017 |
| | | RO 30.11.2016 | SK 30.11.2016 | SE 04.01.2017 | |
| | | IT 30.11.2016 | SM 30.11.2016 | | |
| | | BG 28.02.2017 | MC 30.11.2016 | | |
| | | | | | |
| (11) 2 816 184 | (51) E05F 7/08 | (11) 2 816 227 | (51) F03D 80/00 | | |
| (84) LT 15.02.2017 | (84) FI 15.02.2017 | (84) AT 02.11.2016 | (84) FI 02.11.2016 | | |
| NO 15.05.2017 | HR 15.02.2017 | GR 03.02.2017 | HR 02.11.2016 | | |
| GR 16.05.2017 | ES 15.02.2017 | IS 02.03.2017 | LT 02.11.2016 | | |
| NL 15.02.2017 | PT 15.06.2017 | LV 02.11.2016 | NL 02.11.2016 | | |
| BG 15.05.2017 | RS 15.02.2017 | NO 02.02.2017 | PL 02.11.2016 | | |
| LV 15.02.2017 | SE 15.02.2017 | PT 02.03.2017 | RS 02.11.2016 | | |
| | | DK 02.11.2016 | CZ 02.11.2016 | | |
| | | EE 02.11.2016 | RO 02.11.2016 | | |
| | | | | | |
| (11) 2 816 195 | (51) F01B 25/10 | | | | |
| (84) BE 31.01.2017 | (84) FI 21.12.2016 | | | | |
| GR 22.03.2017 | HR 21.12.2016 | | | | |

(11) 2 816 303	(51) F25D 23/12	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	BG 02.02.2017		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017			RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 816 371	(51) G01S 13/90	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 816 578	(51) H01H 9/02
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
(11) 2 816 304	(51) F25D 25/02	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	IT 18.11.2015	LT 18.11.2015
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LU 31.05.2017	IT 12.10.2016	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015
NL 01.03.2017		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
				PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
				RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
				SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
				SM 18.11.2015	IE 08.08.2016
				LU 08.08.2016	
(11) 2 816 332	(51) G01H 17/00	(11) 2 816 375	(51) G01S 19/22		
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 816 579	(51) H01H 33/06
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
		BG 09.02.2017			
(11) 2 816 333	(51) G01K 11/12	(11) 2 816 410	(51) G03F 7/20	(11) 2 816 601	(51) H01L 27/146
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	BG 17.11.2016	CH 31.08.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	IT 17.08.2016	LI 31.08.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
SE 04.01.2017		MC 17.08.2016	PL 17.08.2016		
		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016		
		SE 17.08.2016	SK 17.08.2016		
		FR 17.10.2016	LU 27.08.2016		
		SI 17.08.2016			
(11) 2 816 343	(51) G01N 21/15	(11) 2 816 422	(51) G03G 21/18	(11) 2 816 636	(51) H01M 2/16
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RS 23.11.2016	DK 23.11.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	IT 21.12.2016	AT 21.12.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016			RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016			IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
				BG 05.01.2017	
(11) 2 816 352	(51) G01N 33/00	(11) 2 816 429	(51) G05B 19/4155	(11) 2 816 651	(51) H01M 10/04
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	MC 23.11.2016		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
				MC 30.11.2016	
(11) 2 816 367	(51) G01R 33/032	(11) 2 816 505	(51) G06K 9/46	(11) 2 816 664	(51) H01Q 3/26
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016				
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016				
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016				

- (11) **2 816 672** (51) *H01R 13/58* LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 SE 22.02.2017
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 IT 12.10.2016 SM 12.10.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016 BG 12.01.2017
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
BE 16.11.2016 IT 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 816 673** (51) *H01R 13/627*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 816 683** (51) *H01T 4/18*
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 PT 01.06.2017
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
- (11) **2 816 688** (51) *H02G 3/04*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
- (11) **2 816 695** (51) *H02G 15/34*
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
- (11) **2 816 710** (51) *H02K 5/173*
(84) BE 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 ES 28.12.2016
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
MC 28.12.2016
- (11) **2 816 763** (51) *H04W 28/02*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 BE 14.12.2016
PL 14.12.2016 SM 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 816 764** (51) *H04L 25/02*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
- (11) **2 816 765** (51) *H04L 25/02*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
IT 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 816 766** (51) *H04L 25/02*
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
RS 25.01.2017 LV 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 816 784** (51) *H04M 1/02*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
BE 23.11.2016 IT 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 816 794** (51) *H04N 1/32*
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 816 798** (51) *H04N 5/232*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 BE 28.12.2016
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 816 821** (51) *H04R 17/00*
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
- (11) **2 816 835** (51) *H04W 24/00*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
LU 31.05.2017 AT 01.03.2017
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 816 840** (51) *H04L 1/00*
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 816 849** (51) *H04W 48/20*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
IT 26.10.2016 SM 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 816 852** (51) *H04W 72/02*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
BE 16.11.2016 IT 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 816 859** (51) *H04W 72/12*
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 816 860** (51) *H04W 72/12*
(84) BE 31.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 816 861** (51) *H04W 72/12*
(84) GR 05.04.2017 (84) IS 04.05.2017
ES 04.01.2017 PL 04.01.2017
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 816 867** (51) *H04W 74/08*
(84) LT 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017
NO 18.04.2017 HR 18.01.2017

- GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
LV 18.01.2017
- (11) **2 816 879**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 816 887**
(84) LT 01.02.2017
GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (11) **2 816 889**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 816 962**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
SM 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (11) **2 816 972**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 816 978**
(84) BE 28.02.2017
LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 816 982**
(84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
NL 01.02.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 816 996**
(84) AT 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
- IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
PT 18.05.2017
RS 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (51) **H05K 5/02**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (51) **A01F 15/07**
(84) HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
- (51) **A01F 15/08**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
SM 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (51) **A61B 17/16**
(84) BE 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **A61F 2/16**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (51) **A61F 2/60**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (51) **A61F 6/22**
(84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
PL 01.02.2017
AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (51) **A61K 9/00**
(84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
- LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
SM 05.10.2016
MC 05.10.2016
- (11) **2 817 034**
(84) BE 28.12.2016
GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
MC 28.12.2016
- (11) **2 817 062**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 817 072**
(84) BE 28.02.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
LV 18.01.2017
- (11) **2 817 086**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
PL 21.12.2016
PT 21.04.2017
MC 21.12.2016
- (11) **2 817 089**
(84) LT 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 817 091**
(84) AT 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
SM 30.11.2016
MC 30.11.2016
- LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
RS 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (51) **A61L 2/20**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
PL 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (51) **A61F 5/00**
(84) BE 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
SM 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (51) **A63B 71/12**
(84) LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
PL 18.01.2017
PT 18.05.2017
RS 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (51) **B01F 1/00**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 08.02.2017
IS 21.04.2017
SM 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (51) **B01F 7/00**
(84) FI 29.03.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (51) **B01J 23/30**
(84) BE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 817 127**
(84) AT 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
SM 23.11.2016
MC 23.11.2016
- (11) **2 817 133**
(84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
NL 01.02.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 817 136**
(84) BE 31.01.2017
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
SM 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (11) **2 817 150**
(84) BE 28.02.2017
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
SM 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (11) **2 817 156**
(84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
NL 01.02.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 817 158**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 817 178**
(84) BE 28.02.2017
LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
LV 18.01.2017
- (51) **B25D 1/16**
(84) BE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **B29C 33/38**
(84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
GR 02.05.2017
IS 01.06.2017
PL 01.02.2017
AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (51) **B29C 45/44**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **B32B 17/10**
(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (51) **B41M 3/14**
(84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
PL 01.02.2017
AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (51) **B42D 25/00**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (51) **B62D 25/04**
(84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
PT 18.05.2017
RS 18.01.2017
SE 18.01.2017

- | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| (11) 2 817 200 | (51) B62D 25/08 | (11) 2 817 258 | (51) B67D 7/14 | (11) 2 817 372 | (51) C08L 23/08 |
| (84) LT 15.02.2017
NO 15.05.2017
GR 16.05.2017
NL 15.02.2017
PT 15.06.2017
RS 15.02.2017
SE 15.02.2017 | (84) FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
ES 15.02.2017
AT 15.02.2017
BG 15.05.2017
LV 15.02.2017 | (84) AT 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
SM 23.11.2016
MC 23.11.2016 | (84) BE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
BG 23.02.2017 | (84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
BG 02.02.2017 | (84) BE 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
SM 02.11.2016
MC 02.11.2016 |
| (11) 2 817 215 | (51) B60K 6/42 | (11) 2 817 268 | (51) C03C 3/089 | (11) 2 817 385 | (51) C09K 8/44 |
| (84) LT 29.03.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017 | (84) HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017 | (84) BE 21.12.2016
GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
IT 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017 | (84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
MC 21.12.2016 | (84) BE 28.02.2017
LT 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017 | (84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017 |
| (11) 2 817 224 | (51) B64F 1/305 | (11) 2 817 273 | (51) C04B 35/638 | (11) 2 817 405 | (51) C12M 1/08 |
| (84) AT 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
SM 09.11.2016
MC 09.11.2016 | (84) BE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017 | (84) AT 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
SM 26.10.2016
MC 26.10.2016 | (84) BE 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
IT 26.10.2016
BG 26.01.2017 | (84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
PL 07.12.2016
PT 07.04.2017
MC 07.12.2016 | (84) GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
SM 07.12.2016
BG 07.03.2017 |
| (11) 2 817 226 | (51) B65B 31/02 | (11) 2 817 289 | (51) C07C 315/04 | (11) 2 817 434 | (51) C23C 22/00 |
| (84) FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NO 19.01.2017
DK 19.10.2016
RO 19.10.2016
SM 19.10.2016
MC 19.10.2016 | (84) GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
RS 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BG 19.01.2017 | (84) BE 21.12.2016
GR 22.03.2017
LV 21.12.2016
NL 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
MC 21.12.2016 | (84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
PL 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017 | (84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017 | (84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017 |
| (11) 2 817 228 | (51) B65B 43/30 | (11) 2 817 319 | (51) C07J 71/00 | (11) 2 817 437 | (51) C25B 1/00 |
| (84) BE 28.02.2017
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
PL 07.12.2016
PT 07.04.2017
MC 07.12.2016 | (84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
SM 07.12.2016
BG 07.03.2017 | (84) BE 28.02.2017
LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017 | (84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017 | (84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
SM 28.12.2016
BG 28.03.2017 | (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
PL 28.12.2016
PT 28.04.2017
MC 28.12.2016 |
| (11) 2 817 230 | (51) B65C 9/00 | (11) 2 817 361 | (51) H01B 3/42 | (11) 2 817 448 | (51) D21C 5/00 |
| (84) BE 28.02.2017
LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017 | (84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017 | (84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017 | (84) BE 28.02.2017
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
SM 02.11.2016
MC 02.11.2016 | (84) BE 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
RS 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
SM 16.11.2016
MC 16.11.2016 | (84) ES 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
DK 16.11.2016
RO 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017 |
| (11) 2 817 254 | (51) B67D 3/00 | (11) 2 817 361 | (51) H01B 3/42 | (11) 2 817 449 | (51) D21C 7/06 |
| (84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017 | (84) BE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
SM 02.11.2016
MC 02.11.2016 | (84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017 | (84) BE 28.02.2017
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
SM 02.11.2016
MC 02.11.2016 | (84) BE 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
BG 16.02.2017 | (84) ES 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
SM 16.11.2016
MC 16.11.2016 |
| | | (11) 2 817 453 | (51) D21H 27/00 | (11) 2 817 453 | (51) D21H 27/00 |
| | | (84) GR 03.02.2017
IS 02.03.2017 | (84) HR 02.11.2016
LT 02.11.2016 | (84) GR 03.02.2017
IS 02.03.2017 | (84) HR 02.11.2016
LT 02.11.2016 |

LV 02.11.2016	RS 02.11.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 2 817 800	(51) G10L 15/08	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
MC 02.11.2016		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
(11) 2 817 454	(51) D21H 27/00	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	MC 21.12.2016	
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 817 951	(51) H04M 1/725
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) 2 817 801	(51) G10L 15/22	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	SE 04.01.2017	
MC 09.11.2016		NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(11) 2 817 985	(51) H04W 8/20
(11) 2 817 457	(51) E01F 8/00	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SE 22.02.2017		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) 2 817 802	(51) G10L 19/008	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 817 547	(51) E02B 15/04	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(11) 2 818 008	(51) H04W 52/00
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
SE 18.01.2017		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
(11) 2 817 597	(51) G01K 1/20	MC 07.12.2016		PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(11) 2 817 817	(51) H01H 71/16	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	SE 15.02.2017	
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	(11) 2 818 011	(51) H04W 64/00
PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
SE 01.02.2017		IT 01.06.2016	LI 31.07.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(11) 2 817 598	(51) G01K 7/02	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
(11) 2 817 652	(51) G01S 13/87	SM 01.06.2016	IE 16.07.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	LU 16.07.2016		(11) 2 818 034	(51) A01D 34/74
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 817 826	(51) H01L 29/778	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SE 11.01.2017	
MC 23.11.2016		(11) 2 817 862	(51) H02J 3/26	(11) 2 818 042	(51) A01K 1/06
(11) 2 817 689	(51) G05D 1/10	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(11) 2 817 881	(51) H04B 1/10	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
ES 14.12.2016	SM 14.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017		

AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	PT 21.04.2017	(11) 2 818 171	(51) A61K 31/551	(11) 2 818 277	(51) B23Q 11/00
(11) 2 818 077	(51) A47B 88/04	(84) BE 28.12.2016 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016
(84) BE 31.07.2016 CH 31.07.2016 DK 02.03.2016 FI 02.03.2016 HR 02.03.2016 LI 31.07.2016 LV 02.03.2016 NL 02.03.2016 PL 02.03.2016 RO 02.03.2016 SE 02.03.2016 SK 02.03.2016 IE 23.07.2016	(84) BG 02.06.2016 CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016 GR 03.06.2016 IS 02.07.2016 LT 02.03.2016 MC 02.03.2016 NO 02.06.2016 PT 04.07.2016 RS 02.03.2016 SI 02.03.2016 SM 02.03.2016 LU 23.07.2016	(11) 2 818 174	(51) A61K 35/16	(11) 2 818 290	(51) B29B 7/44
(84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017
(11) 2 818 089	(51) A47L 15/24	(11) 2 818 190	(51) A61M 5/00	(11) 2 818 295	(51) B29C 39/24
(84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017
(11) 2 818 096	(51) A61B 1/06	(11) 2 818 203	(51) A61N 5/10	(11) 2 818 315	(51) B32B 17/06
(84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016
(11) 2 818 123	(51) A61B 17/04	(11) 2 818 207	(51) A62C 31/02	(11) 2 818 324	(51) B41J 15/04
(84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 LT 30.03.2016 MC 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SI 30.03.2016 SM 30.03.2016 LU 30.08.2016	(84) BE 30.03.2016 DK 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LV 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016 IE 30.08.2016	(84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016
(11) 2 818 138	(51) A61F 2/30	(11) 2 818 249	(51) B02C 21/02	(11) 2 818 330	(51) B41M 7/00
(84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017	(84) NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016
(11) 2 818 169	(51) A61K 31/485	(11) 2 818 255	(51) B08B 7/02	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016
(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 SM 07.12.2016 BG 07.03.2017	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PT 07.04.2017		

(11) 2 818 332	(51) B60C 11/00	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	BG 21.03.2017	
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	BG 07.03.2017			
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017				
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	(11) 2 818 368	(51) A44B 11/25	(11) 2 818 408	(51) B64C 27/473
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
SE 18.01.2017		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 818 339	(51) B60C 23/04	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017		
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	MC 23.11.2016		(11) 2 818 417	(51) B64F 5/00
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 818 370	(51) B60T 1/10	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
LU 31.05.2017	IT 19.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	SE 01.02.2017	
(11) 2 818 345	(51) B60G 11/27	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 2 818 418	(51) B64F 5/00
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 818 385	(51) B62D 1/19	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
BG 28.02.2017		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
(11) 2 818 350	(51) B60K 17/04	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 818 437	(51) B65G 47/86
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	BG 05.01.2017		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016			DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) 2 818 393	(51) B62M 6/65	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	BE 16.11.2016	SM 16.11.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	BG 16.02.2017	
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017		
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 2 818 442	(51) B66C 1/18
		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
				FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
(11) 2 818 357	(51) B60N 2/22			HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(11) 2 818 394	(51) B62M 25/08	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016		
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 818 457	(51) C04B 41/85
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(11) 2 818 358	(51) B60N 2/22	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	BE 09.11.2016	SM 09.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017				
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(11) 2 818 407	(51) B64C 27/33	(11) 2 818 458	(51) C07C 29/152
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 2 818 360	(51) B60N 2/22	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017			SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016			SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016				
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016				

- (11) **2 818 502** (51) **C08K 3/34** PL 28.12.2016 LU 31.05.2017 (11) **2 818 610** (51) **E04H 17/14**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 AT 28.12.2016 PT 28.04.2017 (84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017
LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 30.11.2016 CZ 30.11.2016
NO 02.02.2017 SE 02.11.2016 EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
RS 02.11.2016 SK 02.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016 SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
SK 02.11.2016 BE 02.11.2016
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 818 505** (51) **C08L 15/00** (11) **2 818 563** (51) **C14B 15/06**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017 (84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 (84) IS 02.03.2017 (84) NO 02.02.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017 (84) PT 02.03.2017 (84) RS 02.11.2016
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017 (84) CZ 02.11.2016 (84) RO 02.11.2016
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017 (84) SK 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017 (84) IT 02.11.2016 (84) SM 02.11.2016
SE 01.02.2017 BG 02.02.2017
- (11) **2 818 507** (51) **C08L 21/00** (11) **2 818 564** (51) **C21D 8/12**
(84) BE 28.02.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) NL 18.01.2017
NO 11.04.2017 HR 11.01.2017 (84) LT 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 (84) NO 18.04.2017 (84) HR 18.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017 (84) GR 19.04.2017 (84) IS 18.05.2017
BG 11.04.2017 RS 11.01.2017 (84) ES 18.01.2017 (84) PT 18.05.2017
LV 11.01.2017 SE 08.02.2017 (84) LV 18.01.2017 (84) RS 18.01.2017
SE 08.02.2017
- (11) **2 818 515** (51) **C08L 27/12** (11) **2 818 571** (51) **C21D 9/46**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2017 (84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 (84) NO 08.05.2017 (84) HR 08.02.2017
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 (84) GR 09.05.2017 (84) ES 08.02.2017
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 (84) PT 08.06.2017 (84) BG 08.05.2017
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 (84) RS 08.02.2017 (84) LV 08.02.2017
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 (84) SE 08.02.2017
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
IT 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017 MC 12.10.2016
- (11) **2 818 525** (51) **C09D 201/00** (11) **2 818 581** (51) **C25B 1/00**
(84) BE 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 (84) NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 (84) GR 23.06.2017 (84) BG 22.06.2017
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017 (84) RS 22.03.2017 (84) LV 22.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016 (84) SE 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 (84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
IS 28.04.2017 ES 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) NL 14.12.2016
PL 28.12.2016 IT 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) RS 14.12.2016
SM 28.12.2016 SM 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) CZ 14.12.2016
PT 28.04.2017 SK 28.12.2016 (84) EE 14.12.2016 (84) RO 14.12.2016
MC 28.12.2016 ES 28.12.2016 (84) PL 14.12.2016 (84) RO 14.12.2016
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016 (84) SM 14.12.2016 (84) PT 14.04.2017
PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 (84) PT 14.04.2017
- (11) **2 818 527** (51) **C08K 9/06** (11) **2 818 589** (51) **D05C 9/04**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 (84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 (84) LV 14.12.2016 (84) NL 14.12.2016
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) RS 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) CZ 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017 (84) SK 14.12.2016 (84) EE 07.12.2016
ES 14.12.2016 SM 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017 (84) IT 14.12.2016 (84) IT 14.12.2016
IS 14.12.2016 SM 07.12.2016 (84) AT 14.12.2016 (84) AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 07.03.2017 (84) BG 14.03.2017
- (11) **2 818 550** (51) **C12N 15/113** (11) **2 818 590** (51) **D05C 9/04**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 (84) LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016
NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 (84) NL 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 (84) RS 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 (84) CZ 07.12.2016 (84) EE 07.12.2016
IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 (84) RO 07.12.2016 (84) SK 07.12.2016
PL 07.12.2016 (84) IS 07.04.2017 (84) BE 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017 (84) IT 07.12.2016 (84) IT 07.12.2016
AT 07.12.2016 BG 07.03.2017
- (11) **2 818 597** (51) **E03B 7/04** (11) **2 818 659** (51) **F01N 3/20**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017 (84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
GR 30.06.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
RS 29.03.2017 (84) LV 29.03.2017 (84) LV 30.11.2016 (84) NL 30.11.2016
SE 29.03.2017 (84) NL 29.03.2017 (84) NO 28.02.2017 (84) PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 (84) SE 30.11.2016 (84) RS 30.11.2016 (84) SK 30.11.2016
DK 30.11.2016 (84) CZ 30.11.2016 (84) EE 30.11.2016
IT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) SK 30.11.2016
BG 28.02.2017 (84) SM 30.11.2016 (84) BG 28.02.2017
- (11) **2 818 607** (51) **E04C 2/16**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 (84) BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 (84) LV 01.03.2017

- (11) **2 818 660** (51) **F01N 13/08** NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 (11) **2 818 809** (51) **F25B 39/04**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017 SE 23.11.2016 DK 23.11.2016 FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017 RO 23.11.2016 SK 23.11.2016 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017 BE 23.11.2016 IT 23.11.2016 NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
- (11) **2 818 673** (51) **F02D 19/06** (11) **2 818 772** (51) **F16J 15/32**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 NO 08.06.2017 HR 08.03.2017 GR 17.02.2017 GR 17.02.2017
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 GR 09.06.2017 ES 08.03.2017 LT 16.11.2016 LT 16.11.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016 BG 08.06.2017 RS 08.03.2017 NL 16.11.2016 NL 16.11.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 LV 08.03.2017 SE 08.03.2017 GR 17.02.2017 GR 17.02.2017
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016 NL 08.03.2017 RS 08.03.2017 PL 16.11.2016 PL 16.11.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017 LV 08.03.2017 SE 08.03.2017 RS 16.11.2016 RS 16.11.2016
ES 21.12.2016 BE 21.12.2016 NL 08.03.2017 SK 08.03.2017 DK 16.11.2016 DK 16.11.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2017 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 EE 16.11.2016 EE 16.11.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017 SM 16.11.2016 BG 16.02.2017 SK 16.11.2016 SK 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (11) **2 818 701** (51) **F03D 80/50** (11) **2 818 780** (51) **F16L 23/024**
(84) BE 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 GR 17.02.2017 GR 17.02.2017
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 LT 16.11.2016 LT 16.11.2016
NL 28.12.2016 NO 16.02.2017 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 NL 16.11.2016 NL 16.11.2016
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016 NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 PL 16.11.2016 PL 16.11.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 RS 16.11.2016 RS 16.11.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 SE 16.11.2016 DK 16.11.2016 DK 16.11.2016 DK 16.11.2016
IS 28.04.2017 ES 28.12.2016 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 EE 16.11.2016 EE 16.11.2016
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016 RO 16.11.2016 SK 16.11.2016 SK 16.11.2016 SK 16.11.2016
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016 SM 16.11.2016 BG 16.02.2017 SM 16.11.2016 SM 16.11.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017 MC 16.11.2016
- (11) **2 818 709** (51) **F04B 35/04** (11) **2 818 788** (51) **F21S 2/00** (11) **2 818 854** (51) **G01N 25/48**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 DK 02.11.2016 RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 SE 02.11.2016 EE 02.11.2016 EE 02.11.2016 EE 02.11.2016
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017 BG 02.02.2017
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 818 714** (51) **F04B 35/04** (11) **2 818 798** (51) **F23R 3/28** (11) **2 818 919** (51) **G02F 1/137**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 HR 19.10.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 LT 19.10.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 NL 19.10.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 DK 19.10.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016 IT 19.10.2016 SK 19.10.2016 SK 19.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017 BG 19.01.2017 SM 19.10.2016 SM 19.10.2016 EE 12.10.2016 CZ 12.10.2016
BE 14.12.2016 PL 14.12.2016 (11) **2 818 801** (51) **G06Q 10/06** (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
LU 31.05.2017 SM 14.12.2016 (84) NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017 (84) NO 15.05.2017 (84) HR 15.02.2017
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017 GR 09.06.2017 ES 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
NL 08.03.2017 NL 08.03.2017 BG 08.06.2017 RS 08.03.2017 RS 08.03.2017 NL 15.02.2017 AT 15.02.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017 LV 08.03.2017 SE 08.03.2017 PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 818 715** (51) **F04B 35/04** (11) **2 818 808** (51) **H01M 10/613** (11) **2 818 926** (51) **G03F 7/20**
(84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) BE 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) CH 31.07.2016
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 GR 22.03.2017 HR 21.12.2016 HR 21.12.2016 CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 LV 21.12.2016 EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 RO 02.11.2016 SK 21.12.2016 SK 21.12.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 LI 31.07.2016 MC 27.04.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 IT 21.12.2016 BG 21.03.2017 LV 27.04.2016 PL 27.04.2016
SK 02.11.2016 BE 02.11.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 AT 21.12.2016 NO 27.07.2016 NO 27.07.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016 BG 21.03.2017
- (11) **2 818 763** (51) **F16H 59/02** (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016

PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	MC 16.11.2016		LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
SK 27.04.2016	LU 16.07.2016			RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
(11) 2 818 927	(51) G03F 7/20	(11) 2 819 035	(51) G06F 3/0484	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	BG 26.01.2017	
FI 27.04.2016	GB 27.07.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) 2 819 178	(51) H01L 31/042
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
LI 31.07.2016	LT 27.04.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
SK 27.04.2016	LU 16.07.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
(11) 2 818 936	(51) G03G 15/02	(11) 2 819 122	(51) G10K 11/168	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LU 31.05.2017	IT 16.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	BG 16.02.2017	
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LT 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 819 264	(51) H02J 7/00
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	HR 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 30.11.2016	PL 30.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(11) 2 818 945	(51) G04C 17/00	NO 28.02.2017	RS 30.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PT 30.03.2017	DK 30.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SE 30.11.2016	EE 30.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	CZ 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) 2 819 273	(51) B60L 5/00
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RO 30.11.2016	IT 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	BE 30.11.2016	BG 28.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SM 30.11.2016		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 819 134	(51) B65B 9/04	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	BG 17.11.2016	CH 31.08.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
BG 28.03.2017		CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
(11) 2 818 948	(51) G05B 19/042	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LI 31.08.2016	LT 17.08.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 17.08.2016	IE 23.08.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	(11) 2 819 279	(51) H02K 9/04
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	FR 17.10.2016	LU 23.08.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SI 17.08.2016		BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
(11) 2 818 961	(51) F16K 31/126	(11) 2 819 136	(51) H01H 3/02	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(11) 2 819 303	(51) H03F 1/02
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
SE 09.11.2016	EE 09.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	SE 29.03.2017		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
BG 09.02.2017		(11) 2 819 141	(51) H01H 31/00	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(11) 2 818 976	(51) G06F 3/01	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
NL 29.03.2017		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
(11) 2 818 987	(51) G06F 3/041	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 819 314	(51) H04B 7/06
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LU 31.05.2017	IT 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 819 172	(51) H01L 27/146	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
		(11) 2 819 174	(51) H01L 29/74	RO 02.11.2016	
		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016		
		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		

SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	BG 02.02.2017	(11) 2 819 358	(51) H04L 5/00	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(11) 2 819 316	(51) H04B 7/185	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
NL 22.03.2017		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
(11) 2 819 317	(51) H04B 7/185	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 2 819 526	(51) A23L 27/00
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017			IS 01.06.2017	PL 01.02.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 819 363	(51) H04L 29/06	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017		
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 819 543	(51) A46B 5/00
SE 04.01.2017		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
		PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(11) 2 819 335	(51) H04W 24/02	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017			NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 819 372	(51) H04L 29/06	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
PL 11.01.2017	LU 31.05.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
(11) 2 819 338	(51) H04L 1/18	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 819 606	(51) A61B 18/20
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	BG 02.02.2017		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 819 470	(51) H04W 64/00	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
BG 09.02.2017		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	MC 28.12.2016	
(11) 2 819 342	(51) H04L 9/32	(11) 2 819 473	(51) H04W 24/08	(11) 2 819 608	(51) H01F 7/20
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
SE 01.03.2017		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
(11) 2 819 343	(51) H04L 12/10	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 01.02.2017	
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) 2 819 629	(51) A61G 7/012
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	BG 26.01.2017		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016			NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(11) 2 819 488	(51) H05B 33/08	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
				PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(11) 2 819 347	(51) H04L 12/24	(11) 2 819 499	(51) A01C 7/04	(11) 2 819 638	(51) A61K 8/34
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	(11) 2 819 514	(51) A01N 25/12	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017		

- RO 19.10.2016 SK 19.10.2016 SE 18.05.2016 SI 18.05.2016 (11) **2 819 891** (51) *B60R 21/268*
IT 19.10.2016 SM 19.10.2016 SM 18.05.2016 PL 18.05.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 28.02.2017
BG 19.01.2017 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
(11) **2 819 653** (51) *A61K 9/16* (84) GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
(84) LT 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017 (84) LT 26.10.2016
NO 11.04.2017 HR 11.01.2017 NL 26.10.2016
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
SE 11.01.2017 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 SK 26.10.2016
SM 26.10.2016
(11) **2 819 661** (51) *A61K 31/05* (84) BG 26.01.2017 MC 26.10.2016
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) GR 29.03.2017
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 28.12.2016
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 NL 28.12.2016
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NO 28.12.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 28.12.2016
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 EE 28.12.2016
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 IS 28.04.2017
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016 IT 28.12.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016 PT 28.04.2017
SK 09.11.2016 BE 09.11.2016
IT 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 819 665** (51) *A61K 31/18*
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 819 700** (51) *A61K 47/48*
(84) BE 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 PL 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
MC 21.12.2016
- (11) **2 819 713** (51) *A61L 15/56*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017 MC 02.11.2016
- (11) **2 819 757** (51) *A63C 19/10*
(84) BE 28.02.2017 (84) NL 11.01.2017
LT 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017
NO 11.04.2017 HR 11.01.2017
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017
ES 11.01.2017 PL 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 819 766** (51) *B01D 53/14*
(84) AT 18.05.2016 (84) EE 18.05.2016
FI 18.05.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
- (11) **2 819 808** (51) *E04B 1/86*
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 AT 15.02.2017
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
RS 15.02.2017 LV 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 819 824** (51) *B29C 45/14*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 IT 28.12.2016
SM 28.12.2016 PT 28.04.2017
BG 28.03.2017
- (11) **2 819 825** (51) *B29C 45/28*
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 IT 09.11.2016
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
MC 09.11.2016
- (11) **2 819 841** (51) *B32B 5/26*
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
IT 16.11.2016 SM 16.11.2016
BG 16.02.2017 MC 16.11.2016
- (11) **2 819 846** (51) *B32B 27/08*
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
SM 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017 MC 14.12.2016
- (11) **2 819 880** (51) *B60N 2/005*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
IT 05.10.2016 SM 05.10.2016
BG 05.01.2017 MC 05.10.2016
- (11) **2 819 919** (51) *B64C 1/14*
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 819 926** (51) *B65D 30/00*
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PT 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 SM 19.10.2016
BG 19.01.2017 MC 19.10.2016
- (11) **2 819 955** (51) *C02F 1/70*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 IT 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
MC 16.11.2016
- (11) **2 819 981** (51) *C07C 37/20*
(84) BE 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
PL 21.12.2016 IT 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
MC 21.12.2016
- (11) **2 819 995** (51) *C07C 315/02*
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 820 017** (51) *C07D 471/04*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016

- SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
BE 21.12.2016
SM 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 820 021**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 820 053**
(84) BE 21.12.2016
GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
MC 21.12.2016
- (11) **2 820 056**
(84) AT 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 820 065**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 820 071**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 820 082**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 820 095**
(84) HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
SM 07.12.2016
MC 07.12.2016
- CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
PL 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (51) **C07D 471/10**
(84) BE 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
SM 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (51) **C08F 10/06**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
IT 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (51) **C08G 18/08**
(84) BE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
SM 09.11.2016
MC 09.11.2016
- (51) **C08G 64/24**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (51) **C08J 5/18**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (51) **C08L 23/10**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
- (51) **C09D 115/00**
(84) LT 07.12.2016
RS 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
BG 07.03.2017
- (11) **2 820 103**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 820 104**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 820 114**
(84) AT 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
SM 19.10.2016
- (11) **2 820 115**
(84) BE 28.02.2017
LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
LV 18.01.2017
- (11) **2 820 143**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 820 176**
(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
RS 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (11) **2 820 188**
(84) BE 28.02.2017
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
SM 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **C09K 8/68**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
LU 31.05.2017
SM 16.11.2016
- (51) **C09K 8/68**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (51) **C11D 3/50**
(84) FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NO 19.01.2017
RS 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (51) **C11D 17/00**
(84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
PT 18.05.2017
RS 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (51) **C12Q 1/00**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (51) **D03C 3/40**
(84) GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
SK 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (51) **D21H 17/37**
(84) GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
PL 07.12.2016
PT 07.04.2017
MC 07.12.2016
- (11) **2 820 208**
(84) BE 28.02.2017
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 820 209**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
- (11) **2 820 222**
(84) BE 28.02.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 820 223**
(84) BE 28.02.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 820 261**
(84) BE 28.02.2017
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
SM 23.11.2016
MC 23.11.2016
- (11) **2 820 291**
(84) BE 31.01.2017
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
SM 23.11.2016
MC 23.11.2016
- (11) **2 820 311**
(84) BE 07.12.2016
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
PL 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
MC 07.12.2016
- (51) **E05B 63/20**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
SM 23.11.2016
MC 23.11.2016
- (51) **E05B 65/10**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
- (51) **E06B 9/388**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (51) **E06B 9/388**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (51) **F01N 3/20**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **F02M 61/08**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **F15B 15/10**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
IT 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017

(11) 2 820 314	(51) F16B 9/02	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	IE 28.08.2016	FR 20.09.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	LU 28.08.2016	SI 20.07.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(11) 2 820 691	(51) H01M 2/10
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	MC 07.12.2016		ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016			GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 2 820 508	(51) G06F 1/32	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LI 31.08.2016	LT 06.04.2016
BG 12.01.2017		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
(11) 2 820 341	(51) F16L 11/22	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	IE 28.08.2016	FR 31.08.2016
NL 29.03.2017		IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	LU 28.08.2016	
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
(11) 2 820 351	(51) F21V 17/04	(11) 2 820 548	(51) G06F 12/00	(11) 2 820 706	(51) H01M 4/133
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
SE 01.02.2017		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
(11) 2 820 354	(51) F24D 17/00	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017			MC 26.10.2016	
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 820 653	(51) G21C 7/12	(11) 2 820 709	(51) H01M 8/243
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(11) 2 820 664	(51) H01H 51/22	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		(84) BE 28.02.2017	(84) LT 18.01.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 820 361	(51) F25B 21/00	(84) FI 18.01.2017	HR 18.01.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 18.01.2017		BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016				
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 820 673	(51) H01L 23/495	(11) 2 820 748	(51) G06F 1/30
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
MC 09.11.2016		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 820 364	(51) C09D 1/00	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017				
SE 22.03.2017		(11) 2 820 690	(51) H01M 2/10	(11) 2 820 897	(51) H04W 52/02
		(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
(11) 2 820 422	(51) G01N 33/566	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NO 22.05.2017	ES 22.02.2017	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
GR 23.05.2017	AT 22.02.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
NL 22.02.2017	BG 22.05.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
PT 22.06.2017	LV 22.02.2017	IT 20.07.2016	LI 31.08.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
RS 22.02.2017		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
SE 22.02.2017		MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	MC 12.10.2016	
		NO 20.10.2016	PL 20.07.2016		
(11) 2 820 424	(51) G01N 33/68	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(11) 2 820 898	(51) H04W 52/24
(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016			IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016				

LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	IS 01.06.2017	PL 01.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IS 21.02.2016	LT 21.10.2015	AT 01.02.2017	BG 01.05.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	(11) 2 821 026	(51) A61C 3/02
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
BG 09.02.2017		SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 820 915	(51) H05B 3/26	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	IE 20.07.2016	LU 20.07.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	(11) 2 820 981	(51) A47J 31/06	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
SE 04.01.2017		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
(11) 2 820 934	(51) A01D 34/14	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 821 029	(51) A61C 17/22
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	BG 28.03.2017		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 2 820 990	(51) A47L 9/16	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
NL 01.03.2017		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(11) 2 820 936	(51) A01D 41/12	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	BG 12.01.2017	
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 821 034	(51) A61F 5/01
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(11) 2 820 937	(51) A01D 41/12	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 820 993	(51) A47L 11/14	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	EE 12.10.2016	SK 12.10.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
(11) 2 820 942	(51) A01K 5/00	LT 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 821 044	(51) A61G 1/06
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	IT 12.10.2016	BG 12.01.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	MC 12.10.2016		SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
(11) 2 820 950	(51) A01M 9/00	(11) 2 820 994	(51) A47L 11/14	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
SE 08.03.2017		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 821 051	(51) A61K 8/24
(11) 2 820 978	(51) A47F 10/06	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	IT 12.10.2016	BG 12.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	MC 12.10.2016		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 820 997	(51) A47L 15/42	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
SE 01.02.2017		GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
(11) 2 820 979	(51) E05F 15/603	IS 06.08.2016	LI 31.07.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	BG 02.02.2017	
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	(11) 2 821 052	(51) A61K 8/33
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NO 06.07.2016	PT 08.08.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
		SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
		IE 12.07.2016	LU 12.07.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
(11) 2 820 980	(51) A47J 27/08	(11) 2 821 019	(51) A61B 17/56	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
(84) CZ 21.10.2015	(84) DK 21.10.2015	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
EE 21.10.2015	FI 21.10.2015	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017		

- (11) **2 821 068** (51) **A61K 31/198**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
IT 05.10.2016 SM 05.10.2016
BG 05.01.2017 MC 05.10.2016
- (11) **2 821 086** (51) **A61L 24/00**
(84) BE 07.12.2016 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 PL 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
MC 07.12.2016
- (11) **2 821 100** (51) **A61N 5/10**
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
NO 08.05.2017 HR 08.02.2017
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
NL 08.02.2017 AT 08.02.2017
PT 08.06.2017 BG 08.05.2017
RS 08.02.2017 LV 08.02.2017
SE 08.02.2017
- (11) **2 821 111** (51) **A63B 5/11**
(84) CZ 14.10.2015 (84) DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016
IT 14.10.2015 LT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
IE 01.07.2016 LU 01.07.2016
- (11) **2 821 113** (51) **A63C 9/08**
(84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
DK 28.09.2016 LU 31.05.2017
- (11) **2 821 119** (51) **B01D 39/16**
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
CH 31.07.2016 CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LI 31.07.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016 SM 29.06.2016
IE 02.07.2016 LU 02.07.2016
SI 29.06.2016 BG 29.09.2016
- (11) **2 821 139** (51) **2 821 139**
(84) AT 02.12.2015 (84) CH 31.07.2016
DK 02.12.2015 ES 02.12.2015
IS 02.04.2016 LI 31.07.2016
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
PT 04.04.2016 RS 02.12.2015
SK 02.12.2015 SM 02.12.2015
IE 04.07.2016
- (11) **2 821 140** (51) **2 821 140**
(84) AT 02.12.2015 (84) CH 31.07.2016
DK 02.12.2015 ES 02.12.2015
IS 02.04.2016 LI 31.07.2016
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
PT 04.04.2016 RS 02.12.2015
SK 02.12.2015 SM 02.12.2015
IE 05.07.2016
- (11) **2 821 141** (51) **2 821 141**
(84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016
HR 12.10.2016 LT 12.10.2016
NL 12.10.2016 PT 13.02.2017
DK 12.10.2016 EE 12.10.2016
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
- (11) **2 821 143** (51) **2 821 143**
(84) LT 29.03.2017 (84) NO 29.06.2017
GR 30.06.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 821 147** (51) **2 821 147**
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
IS 02.04.2016 LI 31.07.2016
LT 02.12.2015 LV 02.12.2015
MC 02.12.2015 NL 02.12.2015
NO 02.03.2016 PL 02.12.2015
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015
SM 02.12.2015 IE 01.07.2016
LU 01.07.2016
- (11) **2 821 154** (51) **2 821 154**
(84) AT 06.04.2016 (84) CH 31.07.2016
DK 06.04.2016 FI 06.04.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LI 31.07.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016 IE 05.07.2016
LU 05.07.2016
- (11) **2 821 155** (51) **2 821 155**
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016
GR 07.07.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 MC 06.04.2016
NO 06.07.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016
IE 05.07.2016
- (11) **2 821 159** (51) **2 821 159**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 821 166** (51) **2 821 166**
(84) BE 20.04.2016 (84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016 FI 04.07.2016
GR 21.07.2016 IT 20.04.2016
LT 20.04.2016 MC 20.04.2016
NO 20.07.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SK 20.04.2016
IE 04.07.2016
- (11) **2 821 169** (51) **2 821 169**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 821 185** (51) **2 821 185**
(84) AT 30.03.2016 (84) DK 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SI 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
IE 05.07.2016 LU 05.07.2016
- (11) **2 821 187** (51) **2 821 187**
(84) ES 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016
IT 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 821 203** (51) **2 821 203**
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 10.02.2016 DK 02.12.2015
EE 10.02.2016 ES 02.12.2015
FI 10.02.2016 GR 03.03.2016
HR 10.02.2016 LI 31.07.2016
LT 10.02.2016 LV 02.12.2015
MC 10.02.2016 NL 02.12.2015
NO 10.05.2016 PL 02.12.2015
PT 13.06.2016 RO 02.12.2015
RS 10.02.2016 SE 02.12.2015
SI 10.02.2016 SK 02.12.2015
SM 10.02.2016 IE 01.07.2016
LU 04.07.2016
- (11) **2 821 208** (51) **2 821 208**
(84) LT 01.02.2017 (84) NO 01.05.2017
GR 02.05.2017 ES 01.02.2017
NL 01.02.2017 PT 01.06.2017
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017
- (11) **2 821 209** (51) **2 821 209**
(84) LT 22.03.2017 (84) NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
- (11) **B22F 7/06** (51) **B22F 7/06**
(84) CH 31.07.2016 (84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FR 01.08.2016
HR 20.04.2016 LI 31.07.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
PL 20.04.2016 RO 20.04.2016
SI 20.04.2016 SM 20.04.2016
LU 04.07.2016
- (11) **B23B 31/00** (51) **B23B 31/00**
(84) FI 29.03.2017 (84) HR 29.03.2017
BG 29.06.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **B25H 3/02** (51) **B25H 3/02**
(84) CZ 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016
GR 01.07.2016 IS 30.07.2016
LV 30.03.2016 NO 30.06.2016
PT 01.08.2016 RS 30.03.2016
SI 30.03.2016 SM 30.03.2016
LU 05.07.2016
- (11) **B25J 9/00** (51) **B25J 9/00**
(84) FI 23.11.2016 (84) HR 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016
IT 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **B29C 45/14** (51) **B29C 45/14**
(84) BG 10.05.2016 (84) DK 10.02.2016
ES 10.02.2016 GR 11.05.2016
IS 10.06.2016 LV 10.02.2016
NL 10.02.2016 PL 10.02.2016
RO 10.02.2016 SE 10.02.2016
SK 10.02.2016 IE 04.07.2016
- (11) **B29C 70/38** (51) **B29C 70/38**
(84) FI 01.02.2017 (84) HR 01.02.2017
IS 01.06.2017 PL 01.02.2017
AT 01.02.2017 BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (11) **B29C 70/16** (51) **B29C 70/16**
(84) FI 22.03.2017 (84) HR 22.03.2017
BG 22.06.2017

RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 821 296	(51) B60R 25/20	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
(11) 2 821 225	(51) B32B 37/10	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 821 332	(51) B62K 25/28
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) 2 821 315	(51) B62B 3/06	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	(84) AT 03.02.2016	(84) BG 03.05.2016	EE 09.12.2015	FI 09.12.2015
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	CH 31.07.2016	CZ 03.02.2016	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016
(11) 2 821 230	(51) B41J 2/045	EE 03.02.2016	GR 04.05.2016	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	HR 03.02.2016	IS 03.06.2016	MC 09.12.2015	NL 09.12.2015
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LI 31.07.2016	LT 03.02.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 03.02.2016	MC 03.02.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	RS 03.02.2016	SI 03.02.2016	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
		SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	SM 09.12.2015	IE 02.07.2016
		IE 05.07.2016	LU 05.07.2016	LU 02.07.2016	
(11) 2 821 240	(51) B41M 7/00	(11) 2 821 320	(51) B62D 6/00	(11) 2 821 338	(51) B63C 9/26
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
CH 31.07.2016	CZ 01.06.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
LI 31.07.2016	LT 01.06.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016
RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016		
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016			(11) 2 821 344	(51) B64C 27/82
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	(11) 2 821 324	(51) B62D 11/20	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
IE 02.07.2016	LU 02.07.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
		BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
(11) 2 821 247	(51) B60C 1/00	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
EE 09.12.2015	FI 09.12.2015	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	MC 14.10.2015	NL 14.10.2015
GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015
IT 09.12.2015	LI 31.07.2016	MC 16.03.2016	NO 16.06.2016	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
MC 09.12.2015	NL 09.12.2015	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
NO 09.03.2016	PT 09.12.2015	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	SM 14.10.2015	IE 02.07.2016
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	LU 02.07.2016	
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	IE 07.07.2016	LU 07.07.2016		
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015			(11) 2 821 346	(51) B64D 13/06
SM 09.12.2015	IE 03.07.2016	(11) 2 821 327	(51) B62D 25/20	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
LU 03.07.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 23.12.2015
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
(11) 2 821 249	(51) B60C 5/01	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LI 31.07.2016	LT 23.12.2015
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016
		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
(11) 2 821 286	(51) B60R 13/08	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	BG 02.02.2017		SK 23.12.2015	SM 23.12.2015
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017			IE 04.07.2016	LU 04.07.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 2 821 329	(51) B62D 35/00	(11) 2 821 351	(51) B65D 81/26
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016
(11) 2 821 293	(51) B60R 19/56	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LI 31.07.2016	LT 18.05.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016			RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	(11) 2 821 330	(51) B62D 35/02	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SM 18.05.2016	IE 03.07.2016
BG 23.02.2017		HR 11.01.2017	NO 11.04.2017	LU 03.07.2016	
			GR 12.04.2017		

- (11) **2 821 352** (51) **B65F 1/10**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
SK 26.10.2016 IT 26.10.2016
SM 26.10.2016 BG 26.01.2017
- (11) **2 821 354** (51) **B65G 69/28**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016
SM 27.04.2016 IE 04.07.2016
LU 04.07.2016
- (11) **2 821 358** (51) **B66B 19/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
BE 30.11.2016 IT 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 821 360** (51) **B66C 13/46**
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
BG 20.04.2016 CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 IS 20.05.2016
LT 20.01.2016 LV 20.01.2016
MC 20.01.2016 NO 20.04.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016
SI 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016 IE 03.07.2016
LU 03.07.2016
- (11) **2 821 361** (51) **B66F 9/22**
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
MC 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016
SM 04.05.2016 IE 02.07.2016
LU 02.07.2016
- (11) **2 821 373** (51) **C02F 11/12**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
AT 01.02.2017 PT 01.06.2017
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
- (11) **2 821 397** (51) **2 821 397**
(84) AT 30.11.2016 (84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016 FI 30.11.2016
HR 30.11.2016 HR 30.11.2016
LV 30.11.2016 LV 30.11.2016
PL 30.11.2016 PL 30.11.2016
RS 30.11.2016 RS 30.11.2016
DK 30.11.2016 DK 30.11.2016
EE 30.11.2016 EE 30.11.2016
SK 30.11.2016 SK 30.11.2016
SM 30.11.2016 SM 30.11.2016
- (11) **2 821 419** (51) **2 821 419**
(84) LT 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
NO 18.04.2017 NO 18.04.2017
GR 19.04.2017 GR 19.04.2017
PL 18.01.2017 PL 18.01.2017
PT 18.05.2017 PT 18.05.2017
RS 18.01.2017 RS 18.01.2017
SE 18.01.2017 SE 18.01.2017
- (11) **2 821 429** (51) **2 821 429**
(84) LT 22.03.2017 (84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017 NO 22.06.2017
GR 23.06.2017 GR 23.06.2017
RS 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SE 22.03.2017
- (11) **2 821 432** (51) **2 821 432**
(84) CZ 06.04.2016 (84) CZ 06.04.2016
GR 07.07.2016 GR 07.07.2016
IS 06.08.2016 IS 06.08.2016
LV 06.04.2016 LV 06.04.2016
RO 06.04.2016 RO 06.04.2016
SI 06.04.2016 SI 06.04.2016
SM 06.04.2016 SM 06.04.2016
LU 05.08.2016 LU 05.08.2016
- (11) **2 821 438** (51) **2 821 438**
(84) AT 19.10.2016 (84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016 ES 19.10.2016
GR 20.01.2017 GR 20.01.2017
IS 19.02.2017 IS 19.02.2017
LV 19.10.2016 LV 19.10.2016
NO 19.01.2017 NO 19.01.2017
PT 20.02.2017 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016 SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016 CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016 RO 19.10.2016
IT 19.10.2016 IT 19.10.2016
BG 19.01.2017 BG 19.01.2017
- (11) **2 821 453** (51) **2 821 453**
(84) BE 31.07.2016 (84) BE 31.07.2016
CZ 27.04.2016 CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 EE 27.04.2016
FI 27.04.2016 FI 27.04.2016
HR 27.04.2016 HR 27.04.2016
LI 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NL 27.04.2016
PL 27.04.2016 PL 27.04.2016
RO 27.04.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016 SK 27.04.2016
IE 05.07.2016 IE 05.07.2016
- (11) **2 821 454** (51) **2 821 454**
(84) LT 29.03.2017 (84) LT 29.03.2017
HR 29.03.2017 HR 29.03.2017
BG 29.06.2017 BG 29.06.2017
LV 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 821 397** (51) **C07D 209/08**
(84) ES 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017 GR 01.03.2017
LT 30.11.2016 LT 30.11.2016
NO 28.02.2017 NO 28.02.2017
PT 30.03.2017 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016 SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016 CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016 RO 30.11.2016
IT 30.11.2016 IT 30.11.2016
BG 28.02.2017 BG 28.02.2017
- (11) **2 821 419** (51) **C08F 2/32**
(84) FI 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017
HR 18.01.2017 HR 18.01.2017
IS 18.05.2017 IS 18.05.2017
AT 18.01.2017 AT 18.01.2017
BG 18.04.2017 BG 18.04.2017
LV 18.01.2017 LV 18.01.2017
- (11) **2 821 429** (51) **C08G 77/388**
(84) FI 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017 HR 22.03.2017
BG 22.06.2017 BG 22.06.2017
LV 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 821 432** (51) **C08L 3/02**
(84) EE 06.04.2016 (84) EE 06.04.2016
HR 06.04.2016 HR 06.04.2016
LT 06.04.2016 LT 06.04.2016
MC 06.04.2016 MC 06.04.2016
RS 06.04.2016 RS 06.04.2016
SK 06.04.2016 SK 06.04.2016
IE 05.08.2016 IE 05.08.2016
- (11) **2 821 438** (51) **C08L 67/00**
(84) BE 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 FI 19.10.2016
HR 19.10.2016 HR 19.10.2016
LT 19.10.2016 LT 19.10.2016
NL 19.10.2016 NL 19.10.2016
PL 19.10.2016 PL 19.10.2016
RS 19.10.2016 RS 19.10.2016
DK 19.10.2016 DK 19.10.2016
EE 19.10.2016 EE 19.10.2016
SK 19.10.2016 SK 19.10.2016
SM 19.10.2016 SM 19.10.2016
MC 19.10.2016 MC 19.10.2016
- (11) **2 821 453** (51) **C09J 7/04**
(84) CH 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
DK 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 27.04.2016 ES 27.04.2016
GR 28.07.2016 GR 28.07.2016
IT 27.04.2016 IT 27.04.2016
LT 27.04.2016 LT 27.04.2016
MC 27.04.2016 MC 27.04.2016
NO 27.07.2016 NO 27.07.2016
PT 29.08.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 RS 27.04.2016
SI 27.04.2016 SI 27.04.2016
SM 27.04.2016 SM 27.04.2016
LU 05.07.2016 LU 05.07.2016
- (11) **2 821 454** (51) **C09J 167/06**
(84) NO 29.06.2017 (84) NO 29.06.2017
GR 30.06.2017 GR 30.06.2017
RS 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SE 29.03.2017
- (11) **2 821 468** (51) **2 821 468**
(84) AT 26.10.2016 (84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016 ES 26.10.2016
GR 27.01.2017 GR 27.01.2017
IS 26.02.2017 IS 26.02.2017
LV 26.10.2016 LV 26.10.2016
PL 26.10.2016 PL 26.10.2016
RS 26.10.2016 RS 26.10.2016
DK 26.10.2016 DK 26.10.2016
EE 26.10.2016 EE 26.10.2016
SK 26.10.2016 SK 26.10.2016
SM 26.10.2016 SM 26.10.2016
MC 26.10.2016 MC 26.10.2016
- (11) **2 821 477** (51) **2 821 477**
(84) AT 05.10.2016 (84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016 ES 05.10.2016
GR 06.01.2017 GR 06.01.2017
IS 05.02.2017 IS 05.02.2017
LV 05.10.2016 LV 05.10.2016
NO 05.01.2017 NO 05.01.2017
PT 06.02.2017 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016 SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016 CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016 RO 05.10.2016
IT 05.10.2016 IT 05.10.2016
BG 05.01.2017 BG 05.01.2017
- (11) **2 821 478** (51) **2 821 478**
(84) EE 10.02.2016 (84) EE 10.02.2016
HR 10.02.2016 HR 10.02.2016
LT 10.02.2016 LT 10.02.2016
MC 10.02.2016 MC 10.02.2016
RS 10.02.2016 RS 10.02.2016
SI 10.02.2016 SI 10.02.2016
LU 02.07.2016 LU 02.07.2016
- (11) **2 821 483** (51) **2 821 483**
(84) LT 29.03.2017 (84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017 NO 29.06.2017
GR 30.06.2017 GR 30.06.2017
RS 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SE 29.03.2017
- (11) **2 821 487** (51) **2 821 487**
(84) AT 26.10.2016 (84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016 ES 26.10.2016
GR 27.01.2017 GR 27.01.2017
IS 26.02.2017 IS 26.02.2017
LV 26.10.2016 LV 26.10.2016
NO 26.01.2017 NO 26.01.2017
PT 27.02.2017 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016 SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016 CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016 RO 26.10.2016
IT 26.10.2016 IT 26.10.2016
BG 26.01.2017 BG 26.01.2017
- (11) **2 821 488** (51) **2 821 488**
(84) AT 27.07.2016 (84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016 BG 27.10.2016
DK 27.07.2016 DK 27.07.2016
FI 27.07.2016 FI 27.07.2016
HR 27.07.2016 HR 27.07.2016
LT 27.07.2016 LT 27.07.2016
MC 27.07.2016 MC 27.07.2016
PL 27.07.2016 PL 27.07.2016
RO 27.07.2016 RO 27.07.2016
SK 27.07.2016 SK 27.07.2016
LU 31.07.2016 LU 31.07.2016
- (11) **2 821 489** (51) **2 821 489**
(84) LT 22.02.2017 (84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017 NO 22.05.2017
GR 23.05.2017 GR 23.05.2017
NL 22.02.2017 NL 22.02.2017
- (11) **2 821 468** (51) **A23D 9/013**
(84) BE 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 FI 26.10.2016
HR 26.10.2016 HR 26.10.2016
LT 26.10.2016 LT 26.10.2016
NO 26.01.2017 NO 26.01.2017
PT 27.02.2017 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016 SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016 CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016 RO 26.10.2016
IT 26.10.2016 IT 26.10.2016
BG 26.01.2017 BG 26.01.2017
- (11) **2 821 477** (51) **C12M 1/00**
(84) BE 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 FI 05.10.2016
HR 05.10.2016 HR 05.10.2016
LT 05.10.2016 LT 05.10.2016
NL 05.10.2016 NL 05.10.2016
PL 05.10.2016 PL 05.10.2016
RS 05.10.2016 RS 05.10.2016
DK 05.10.2016 DK 05.10.2016
EE 05.10.2016 EE 05.10.2016
SK 05.10.2016 SK 05.10.2016
SM 05.10.2016 SM 05.10.2016
MC 05.10.2016 MC 05.10.2016
- (11) **2 821 478** (51) **C12N 1/14**
(84) FI 10.02.2016 (84) FI 10.02.2016
IS 10.06.2016 IS 10.06.2016
LV 10.02.2016 LV 10.02.2016
NO 10.05.2016 NO 10.05.2016
SE 10.02.2016 SE 10.02.2016
SM 10.02.2016 SM 10.02.2016
- (11) **2 821 483** (51) **C12N 9/88**
(84) FI 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017 HR 29.03.2017
BG 29.06.2017 BG 29.06.2017
LV 29.03.2017 LV 29.03.2017
- (11) **2 821 487** (51) **C12N 15/09**
(84) BE 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 FI 26.10.2016
HR 26.10.2016 HR 26.10.2016
LT 26.10.2016 LT 26.10.2016
NL 26.10.2016 NL 26.10.2016
PL 26.10.2016 PL 26.10.2016
RS 26.10.2016 RS 26.10.2016
DK 26.10.2016 DK 26.10.2016
EE 26.10.2016 EE 26.10.2016
SK 26.10.2016 SK 26.10.2016
SM 26.10.2016 SM 26.10.2016
MC 26.10.2016 MC 26.10.2016
- (11) **2 821 488** (51) **C12N 15/11**
(84) BE 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
CZ 27.07.2016 CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016 EE 27.07.2016
GR 28.10.2016 GR 28.10.2016
IS 27.11.2016 IS 27.11.2016
LV 27.07.2016 LV 27.07.2016
NO 27.10.2016 NO 27.10.2016
PT 28.11.2016 PT 28.11.2016
SE 27.07.2016 SE 27.07.2016
IE 31.07.2016 IE 31.07.2016
SI 27.07.2016 SI 27.07.2016
- (11) **2 821 489** (51) **C12N 15/113**
(84) FI 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
HR 22.02.2017 HR 22.02.2017
ES 22.02.2017 ES 22.02.2017
AT 22.02.2017 AT 22.02.2017

PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
SE 22.02.2017		BG 21.03.2017		GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
(11) 2 821 494	(51) C12P 1/00	(11) 2 821 583	(51) E06B 9/68	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
(84) NO 08.06.2017	(84) HR 08.03.2017	(84) AT 23.12.2015	(84) CZ 23.12.2015	LI 31.07.2016	LT 10.02.2016
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016
LV 08.03.2017		ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
(11) 2 821 536	(51) D06M 15/248	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	IS 23.04.2016	LT 23.12.2015	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	NO 23.03.2016	PT 26.04.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	IE 05.07.2016	LU 05.07.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015		
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	(11) 2 821 599	(51) F01D 25/18
		IE 02.07.2016	LU 02.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 27.04.2016
(11) 2 821 539	(51) D06F 37/22	(11) 2 821 584	(51) E06B 9/74	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 31.07.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	BG 03.05.2016	CZ 03.02.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	PT 27.04.2016	PT 29.08.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LV 03.02.2016	MC 03.02.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	IE 01.07.2016	LU 01.07.2016
		SI 03.02.2016	SK 03.02.2016		
(11) 2 821 551	(51) E01C 19/48	SM 03.02.2016	IE 04.07.2016	(11) 2 821 602	(51) F01L 13/00
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 10.05.2016	LU 04.07.2016		(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
CH 31.07.2016	CZ 10.02.2016			FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	(11) 2 821 585	(51) E21B 7/00	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 20.04.2016	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	CH 31.07.2016	CZ 20.01.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
IS 10.06.2016	LI 31.07.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016		
NO 10.05.2016	PT 13.06.2016	IS 20.05.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 821 613	(51) F01P 5/06
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
IE 05.07.2016	LU 05.07.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
		RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
(11) 2 821 552	(51) E01D 19/02	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 31.07.2016	SM 20.01.2016	IE 03.07.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	LU 03.07.2016			
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	(11) 2 821 586	(51) E21B 41/02	(11) 2 821 615	(51) F02B 37/18
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016
IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	IT 18.05.2016	LI 31.07.2016
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	SM 31.08.2016	LU 31.05.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	SI 31.08.2016		MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016			NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
IE 02.07.2016	LU 02.07.2016			PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
		(11) 2 821 589	(51) E21C 27/24	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
(11) 2 821 562	(51) E04C 2/26	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	SM 18.05.2016	IE 05.07.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	LU 05.07.2016	
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016		
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	(11) 2 821 628	(51) F01N 5/02
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	IT 28.10.2015	LT 28.10.2015	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SE 11.01.2017		NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) 2 821 567	(51) E05B 47/00	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IE 04.07.2016	LU 04.07.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016				
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) 2 821 597	(51) F01D 25/02	(11) 2 821 629	(51) F02M 35/02
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BG 10.05.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	CH 31.07.2016	CZ 10.02.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016			GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
				AT 01.03.2017	BG 01.06.2017

RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	MC 07.12.2016	
(11) 2 821 640	(51) F03D 7/02	(11) 2 821 678	(51) F16K 1/36	(11) 2 821 800	(51) G01R 19/165
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
		SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	MC 21.12.2016	
		SM 23.03.2016	IE 03.07.2016		
		LU 03.07.2016			
(11) 2 821 645	(51) F03D 11/04	(11) 2 821 681	(51) F16K 11/20	(11) 2 821 809	(51) G01S 13/22
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
BG 06.04.2016	CZ 06.01.2016	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016			NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016			PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016			RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016			SE 01.02.2017	
RS 06.01.2016	SI 06.01.2016				
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016				
IE 01.07.2016	LU 01.07.2016				
(11) 2 821 649	(51) F04B 27/18	(11) 2 821 722	(51) F24F 3/14	(11) 2 821 836	(51) G02B 19/00
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	CZ 22.06.2016	DE 01.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	FI 22.06.2016	FR 22.08.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	IS 22.10.2016	LT 22.06.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
SM 11.05.2016	IE 03.07.2016	SM 22.06.2016	IE 04.07.2016	BG 09.02.2017	
LU 03.07.2016		LU 04.07.2016	SI 22.06.2016		
(11) 2 821 655	(51) F16B 5/02	(11) 2 821 727	(51) F24F 12/00	(11) 2 821 841	(51) G02C 13/00
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 16.06.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
		PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
		RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016
		SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	BG 23.02.2017	
		SK 16.03.2016	SM 16.03.2016		
		IE 05.07.2016	LU 05.07.2016		
(11) 2 821 660	(51) F16C 33/20	(11) 2 821 770	(51) G01N 3/00	(11) 2 821 842	(51) G02F 1/1333
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016				
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016				
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016				
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017				
MC 16.11.2016					
(11) 2 821 672	(51) B60K 17/16	(11) 2 821 798	(51) G01R 33/02	(11) 2 821 846	(51) G02B 26/02
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
		SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
				BG 21.03.2017	MC 21.12.2016

(11) 2 821 853	(51) G03F 1/26	(11) 2 822 001	(51) H01C 7/04	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
BG 17.05.2016	CZ 17.02.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 822 053	(51) H01L 51/52
ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 18.05.2016	HR 17.02.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	(11) 2 822 002	(51) H01C 7/04	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
MC 17.02.2016	NL 17.02.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
SM 17.02.2016	IE 01.07.2016	(11) 2 822 010	(51) H01H 1/58	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
LU 01.07.2016		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
(11) 2 821 861	(51) G04B 37/00	(84) NO 01.06.2017	(84) HR 01.03.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 31.07.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	BG 02.02.2017	
BG 24.05.2016	CZ 24.02.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 2 822 059	(51) H01M 2/02
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017
FR 01.08.2016	GR 25.05.2016	(11) 2 822 012	(51) H01H 3/22	ES 01.03.2017	AT 01.03.2017
HR 24.02.2016	IT 24.02.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
MC 24.02.2016	NL 24.02.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 822 079	(51) H01M 4/505
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
SM 24.02.2016	IE 04.07.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
LU 04.07.2016		BG 28.03.2017		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
(11) 2 821 864	(51) G05B 15/02	(11) 2 822 032	(51) H01L 23/538	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SE 04.01.2017	
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(11) 2 822 084	(51) H01M 4/62
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	ER 01.02.2017	PL 01.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
MC 21.10.2015	NO 21.01.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	SE 01.02.2017		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	(11) 2 822 040	(51) B82Y 10/00	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 04.01.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	PL 14.12.2016	LU 31.05.2017
IE 03.07.2016	LU 03.07.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
(11) 2 821 873	(51) G05B 23/02	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	BG 14.03.2017	
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(11) 2 822 100	(51) H01Q 23/00
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 04.01.2017		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 822 042	(51) H01L 31/0747	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
(11) 2 821 900	(51) G06F 3/041	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	BG 21.03.2017	
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 822 101	(51) H01R 12/52
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(11) 2 822 049	(51) H01L 35/32	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SE 11.01.2017		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) 2 821 970	(51) G07C 9/00	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(84) GR 28.07.2016	(84) HR 27.04.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
MC 27.04.2016	PT 29.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
SM 27.04.2016	IE 05.07.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	BG 02.02.2017	
LU 05.07.2016					

(11) 2 822 119	(51) H02G 3/08	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
BG 13.04.2016	CH 31.07.2016	(11) 2 822 166	(51) H02M 3/335	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
CZ 13.01.2016	EE 13.01.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
ES 13.01.2016	FR 01.08.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	FI 06.04.2016	FR 01.08.2016	BG 21.03.2017	
LI 31.07.2016	LT 13.01.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	(11) 2 822 221	(51) H04L 29/12
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NL 13.01.2016	PL 13.01.2016	LI 31.07.2016	LT 06.04.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
RS 13.01.2016	SI 13.01.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
IE 05.07.2016	LU 05.07.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
(11) 2 822 120	(51) H02G 3/12	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
BG 20.04.2016	CH 31.07.2016	IE 01.07.2016	LU 01.07.2016	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016
CZ 20.01.2016	EE 20.01.2016	(11) 2 822 178	(51) H02S 20/30	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
ES 20.01.2016	FR 01.08.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	BG 28.03.2017	
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 822 222	(51) H04L 12/24
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
LI 31.07.2016	LT 20.01.2016	NO 19.01.2017	RS 19.10.2016	BG 17.05.2016	CZ 17.02.2016
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
NL 20.01.2016	PL 20.01.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	FR 01.08.2016	GR 18.05.2016
RS 20.01.2016	SI 20.01.2016	BG 19.01.2017		HR 17.02.2016	IT 17.02.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	(11) 2 822 181	(51) H03K 17/94	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
IE 05.07.2016	LU 05.07.2016	(84) CZ 28.10.2015	(84) DK 28.10.2015	MC 17.02.2016	NL 17.02.2016
(11) 2 822 129	(51) H02H 7/12	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	RS 17.02.2016	SE 17.02.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	MC 28.10.2015	NL 28.10.2015	SM 17.02.2016	IE 04.07.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	LU 04.07.2016	
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	(11) 2 822 223	(51) H04L 12/26
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	SM 28.10.2015	IE 03.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	LU 03.07.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	(11) 2 822 184	(51) H03M 13/37	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
BG 05.01.2017		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) 2 822 130	(51) H02H 9/04	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 822 193	(51) H04B 7/08	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	BG 05.01.2017	
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	(11) 2 822 226	(51) H04L 12/28
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	EE 29.06.2016	FI 29.06.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	IS 29.10.2016	LT 29.06.2016	EE 27.04.2016	FI 27.04.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
BG 02.02.2017		NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	LI 31.07.2016	LT 27.04.2016
(11) 2 822 140	(51) G06F 1/26	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IE 01.07.2016	LU 01.07.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 822 194	(51) H04B 7/185	IE 01.07.2016	LU 01.07.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(11) 2 822 227	(51) H04L 12/40
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
BG 02.02.2017		SE 22.02.2017		LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
(11) 2 822 160	(51) H02K 21/12	(11) 2 822 198	(51) H04B 17/00	(11) 2 822 233	(51) H04L 12/417
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016

NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(11) 2 822 324	(51) H04W 36/08	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 822 366	(51) H05K 1/02
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	FI 11.05.2016	FR 01.08.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
(11) 2 822 246	(51) H04L 29/06	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	BG 12.01.2017		RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016			SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	(11) 2 822 333	(51) H04L 29/06	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
LI 31.07.2016	LT 06.04.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	IE 01.07.2016	LU 01.07.2016
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 822 406	(51) A23L 3/00
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	NO 28.02.2017	RS 30.11.2016
IE 05.07.2016	LU 05.07.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	SE 30.11.2016	CZ 30.11.2016
		IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
(11) 2 822 253	(51) H04L 29/08	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	BG 07.03.2017		BG 28.02.2017	
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017				
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 822 344	(51) H04W 72/08	(11) 2 822 423	(51) A47B 9/04
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	BG 23.06.2016	CH 31.07.2016	ES 23.11.2016	GR 24.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	FI 23.03.2016	FR 01.08.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	RS 23.11.2016	CZ 23.11.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	LI 31.07.2016	LT 23.03.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
BG 02.02.2017		LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
		NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	MC 23.11.2016	
(11) 2 822 291	(51) H04R 1/02	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016		
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	(11) 2 822 427	(51) A47H 23/06
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	IE 03.07.2016	LU 03.07.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017			LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017			NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
SE 15.02.2017				PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 822 292	(51) H04R 1/08	(11) 2 822 352	(51) H04W 84/20	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017		
GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016		
LI 31.07.2016	LT 25.05.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) 2 822 432	(51) A47J 43/07
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016			SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
IE 03.07.2016	LU 03.07.2016				
(11) 2 822 303	(51) H04W 4/00	(11) 2 822 355	(51) H05B 1/02	(11) 2 822 438	(51) A47L 13/38
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LI 31.08.2016	LT 25.05.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
NQ 25.08.2016	PL 25.05.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
LU 13.08.2016		AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
		BG 14.03.2017		BG 19.01.2017	
(11) 2 822 364	(51) H04L 12/28	(11) 2 822 364	(51) H04L 12/28	(11) 2 822 446	(51) A61B 17/00
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017		
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017		

LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	BG 19.01.2017	
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	(11) 2 822 660	(51) A61Q 19/02
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	SE 18.01.2017		FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016			HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017			IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
		(11) 2 822 527	(51) A61J 9/00	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
(11) 2 822 448	(51) A61B 3/10	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SE 28.12.2016	
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	EE 28.12.2016	
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	CZ 28.12.2016	ES 28.12.2016	ES 28.12.2016	
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	RO 28.12.2016	IT 28.12.2016	(11) 2 822 697	(51) E21B 41/00
LU 31.05.2017	SM 30.11.2016	IS 28.04.2017	AT 28.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
BG 28.02.2017		PL 28.12.2016	BG 28.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
		SM 28.12.2016		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(11) 2 822 458	(51) A61B 5/04	PT 28.04.2017		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	MC 28.12.2016		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016			RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 822 551	(51) A61K 31/352	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016		
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(11) 2 822 735	(51) B25D 17/24
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
		PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
(11) 2 822 481	(51) A61B 17/15	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 822 614	(51) A61M 1/10	(11) 2 822 741	(51) B26D 3/16
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017		
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(11) 2 822 788	(51) B60H 1/00
BG 28.03.2017		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016
		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(11) 2 822 483	(51) A61B 17/16	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(84) CZ 16.09.2015	(84) EE 16.09.2015			IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	(11) 2 822 644	(51) A61N 1/05	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
FR 31.03.2016	GR 17.12.2015	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
HR 16.09.2015	IE 07.03.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016
IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
LU 07.03.2016	LV 16.09.2015	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RO 02.11.2016	CH 30.11.2016
MC 16.09.2015	NL 16.09.2015	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LI 30.11.2016	SK 02.11.2016
NO 16.12.2015	PT 18.01.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	SE 01.02.2017		LU 30.11.2016	
SK 16.09.2015	PL 07.03.2016				
MT 16.09.2015		(11) 2 822 649	(51) A61N 1/36	(11) 2 822 828	(51) B60T 13/66
		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
(11) 2 822 519	(51) A61F 9/008	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
EE 06.04.2016	FI 06.04.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	BG 28.02.2017	
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016		
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	BG 05.01.2017		(11) 2 822 831	(51) B61C 17/00
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016			(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
IE 22.08.2016	LU 22.08.2016			HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
		(11) 2 822 656	(51) A61P 35/00	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(11) 2 822 526	(51) A61J 1/20	(84) HR 19.10.2016	(84) IS 19.02.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
		RS 19.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016

SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
BG 19.01.2017		BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
(11) 2 822 877	(51) B65D 85/80A	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 822 976	(51) C08F 2/10	(11) 2 823 117	(51) E05B 17/22
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
BG 05.01.2017		BG 19.01.2017		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
(11) 2 822 882	(51) B65G 17/18	(11) 2 822 978	(51) C08F 210/02	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 823 139	(51) E21B 33/128
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 22.02.2017	GR 23.05.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	ES 22.02.2017	NL 22.02.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	IS 14.04.2017	BE 14.12.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
(11) 2 822 933	(51) C07D 317/60	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	(11) 2 823 142	(51) E21B 33/13
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 822 985	(51) C08G 59/22	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(11) 2 823 159	(51) F01L 1/04
(11) 2 822 937	(51) C07D 401/14	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 23.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 823 011	(51) C09J 123/14	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 18.01.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(11) 2 823 050	(51) A61K 49/00	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 823 161	(51) F01N 3/023
(11) 2 822 940	(51) C07D 403/12	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 15.02.2017	GR 16.05.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
ES 15.02.2017	AT 15.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	(11) 2 823 052	(51) C12Q 1/32	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SE 15.02.2017		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(11) 2 822 950	(51) C07D 487/04	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	BG 05.01.2017	
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(11) 2 823 162	(51) F01N 3/08
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 12.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	BG 26.01.2017		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(11) 2 823 106	(51) E02F 3/26	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
BG 19.01.2017		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(11) 2 822 974	(51) C08C 1/04	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017		

SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
MC 12.10.2016		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 823 175	(51) F02M 26/19	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 823 334	(51) G01T 1/164	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 23.06.2016	CH 31.08.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
(11) 2 823 181	(51) F03D 3/06	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	BG 05.01.2017	
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	(11) 2 823 543	(51) H02H 7/04
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	IT 23.03.2016	LI 31.08.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	MC 23.03.2016	NO 23.06.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	IE 30.08.2016	FR 31.08.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
BG 26.01.2017		LU 30.08.2016		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
(11) 2 823 193	(51) F16D 55/224	(11) 2 823 354	(51) G03F 1/84	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	BG 05.01.2017	
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(11) 2 823 564	(51) H03G 3/30
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) 2 823 380	(51) G06F 3/0488	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
		ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
(11) 2 823 229	(51) F24B 1/18	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SE 04.01.2017	
(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 823 573	(51) H04B 3/54
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NL 21.12.2016	RS 21.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	LV 26.10.2016	PL 26.10.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
BG 21.03.2017		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 823 271	(51) G01K 11/20	MC 23.11.2016		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 823 404	(51) G06F 13/40	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	MC 26.10.2016	
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 823 641	(51) H04L 29/06
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 823 464	(51) G06T 7/00	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
BG 19.01.2017		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(11) 2 823 298	(51) G01N 3/02	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	BG 02.02.2017	
RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) 2 823 713	(51) A22C 21/00
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	BG 19.01.2017		CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(11) 2 823 467	(51) G06T 7/20	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016
BG 28.03.2017		GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
(11) 2 823 327	(51) G01R 33/00	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SE 15.02.2017		SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 823 512	(51) H01L 29/82	SM 04.05.2016	IE 11.07.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LU 11.07.2016	
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016				

(11) 2 823 743	(51) A47L 5/36	(11) 2 823 809	(51) A61K 9/127	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
(84) BE 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NL 08.03.2017	
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 823 834	(51) A61M 1/36
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 22.06.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	BG 02.02.2017		FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016			HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	(11) 2 823 821	(51) A61K 31/704	LI 31.07.2016	LT 22.06.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016
MC 09.11.2016		NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
(11) 2 823 744	(51) A47L 9/00	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016
(84) FI 05.10.2016	(84) HR 05.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	SM 22.06.2016	IE 10.07.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016			LU 10.07.2016	SI 22.06.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 823 822	(51) A61K 35/74		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 823 846	(51) A61M 25/04
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
BG 05.01.2017		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
		MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
(11) 2 823 765	(51) A61B 6/03	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	RO 12.10.2016	CH 30.11.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	LI 30.11.2016	SK 12.10.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LU 30.11.2016		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017				
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(11) 2 823 827	(51) A61L 2/22	(11) 2 823 853	(51) A61N 1/36
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016
SE 01.02.2017		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016
		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
(11) 2 823 773	(51) A61B 17/072	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	IT 15.06.2016	LT 15.06.2016
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016
EE 13.04.2016	FI 13.04.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016			IE 11.07.2016	LU 11.07.2016
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	(11) 2 823 828	(51) A61L 2/26	SI 15.06.2016	
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017		
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 823 860	(51) A62B 35/00
SM 13.04.2016	LU 07.07.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
(11) 2 823 788	(51) A61F 2/07	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
FI 06.04.2016	FR 01.08.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016			(11) 2 823 862	(51) A62C 2/06
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	(11) 2 823 831	(51) A61M 1/02	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	ES 12.10.2016	GR 13.01.2017
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016			CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
SM 06.04.2016	LU 07.07.2016	(11) 2 823 832	(51) A61M 1/02	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
		(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
(11) 2 823 794	(51) A61F 13/551	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	BG 12.01.2017	
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017		
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	(11) 2 823 869	(51) B01D 35/18
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	(84) CZ 01.06.2016	(84) DK 01.06.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016			LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(11) 2 823 833	(51) A61M 1/10	MC 01.06.2016	NO 01.09.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
BG 05.01.2017		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016

SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	(11) 2 823 905	(51) B21D 22/20	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
IE 04.07.2016	LU 04.07.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
(11) 2 823 870	(51) B01D 45/08	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SM 20.04.2016	LU 04.08.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(11) 2 823 972	(51) B60C 1/00
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	(11) 2 823 908	(51) B21D 43/06	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
SE 04.01.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) FI 30.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(11) 2 823 875	(51) B01D 53/56	LT 30.11.2016	HR 30.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(84) CZ 23.12.2015	(84) EE 23.12.2015	NL 30.11.2016	LV 30.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	PL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	RS 30.11.2016	PT 30.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	DK 30.11.2016	SE 30.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
MC 23.12.2015	NO 23.03.2016	EE 30.11.2016	CZ 30.11.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	SK 30.11.2016	RO 30.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	SM 30.11.2016	IT 30.11.2016	(11) 2 823 976	(51) B60G 21/055
SM 23.12.2015	IE 11.07.2016	(11) 2 823 923	(51) B23C 5/16	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 25.05.2016
LU 11.07.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
(11) 2 823 877	(51) B01D 61/00	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
RS 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 823 944	(51) B28D 1/24	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
RO 09.11.2016	BG 09.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SM 25.05.2016	IE 01.07.2016
SM 09.11.2016	(84) LT 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LU 01.07.2016	(11) 2 823 978
(11) 2 823 880	(51) B01F 5/06	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(51) B60J 11/08
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 29.06.2017	(84) FI 29.03.2017
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	RS 29.03.2017	BG 29.06.2017
FI 13.04.2016	FR 01.08.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	SE 29.03.2017	LV 29.03.2017
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	(11) 2 823 980	(51) B60K 15/035
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	(11) 2 823 945	(51) B29B 17/02	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) HR 12.10.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	LV 12.10.2016	PT 13.02.2017	IT 20.04.2016	LI 31.07.2016
SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
IE 02.07.2016	LU 02.07.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
(11) 2 823 889	(51) B01L 3/00	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 823 951	(51) B29C 65/02	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	SM 20.04.2016	IE 12.07.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	LU 12.07.2016	(11) 2 824 013
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	(84) BE 31.07.2016	(51) B62B 5/00
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	DK 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	ES 25.05.2016	EE 25.05.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	MC 18.11.2015	NL 18.11.2015	FR 01.08.2016	FI 25.05.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	GR 26.08.2016	GR 26.08.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	LT 25.05.2016	LT 25.05.2016
BG 19.01.2017	(84) ES 07.12.2016	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
(11) 2 823 893	(51) B05B 17/06	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	SM 18.11.2015	IE 03.07.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	LU 03.07.2016	(11) 2 823 968	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(11) 2 823 968	(51) B41M 3/14	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	SM 25.05.2016	LU 10.07.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	LU 10.07.2016	(11) 2 824 014
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	(84) AT 21.10.2015	(51) B62D 5/04
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(11) 2 824 014	(51) B62D 5/04	EE 21.10.2015	FI 21.10.2015
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
MC 07.12.2016		CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015

LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	(11) 2 824 029	(51) B63J 3/02	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
MC 21.10.2015	NL 21.10.2015	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 16.11.2016	CZ 16.11.2016
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
SM 21.10.2015	IE 08.07.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
LU 08.07.2016		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016		
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(11) 2 824 084	(51) C03B 5/187
(11) 2 824 019	(51) B62D 59/04	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016			HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 824 032	(51) B64D 11/00	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	LI 31.07.2016	LT 30.03.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
BG 05.01.2017		LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	MC 07.12.2016	
		NL 30.03.2016	NO 30.06.2016		
(11) 2 824 022	(51) B62J 17/02	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(11) 2 824 085	(51) C03B 9/32
(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IE 09.07.2016	LU 09.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 824 054	(51) B65H 67/08	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
BG 05.01.2017		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
(11) 2 824 026	(51) B63G 8/38	(11) 2 824 062	(51) B67C 3/00	(11) 2 824 086	(51) C04B 28/18
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
EE 25.05.2016	FI 25.05.2016	GR 09.05.2017	LU 31.05.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
MC 25.05.2016	PT 26.09.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016			DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	(11) 2 824 063	(51) B67C 3/26	RO 09.11.2016	LU 31.05.2017
SM 25.05.2016	IE 08.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 06.04.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
LU 08.07.2016		DK 06.04.2016	EE 06.04.2016		
		ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	(11) 2 824 102	(51) C07D 401/04
		GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(11) 2 824 027	(51) B63H 21/17	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	(84) NO 01.05.2017	(84) HR 01.02.2017
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
LI 31.07.2016	LT 20.04.2016	SE 06.04.2016	SK 06.04.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	SM 06.04.2016	IE 08.07.2016	SE 01.02.2017	
NL 20.04.2016	PL 20.04.2016	LU 08.07.2016			
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016			(11) 2 824 103	(51) C07D 401/14
RS 20.04.2016	SI 20.04.2016	(11) 2 824 064	(51) B67C 11/04	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
IE 09.07.2016	LU 09.07.2016	CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	FI 27.04.2016
		DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	FR 01.08.2016	GR 28.07.2016
		ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016
		FR 01.08.2016	GR 28.07.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
(11) 2 824 028	(51) B63J 2/12	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	LI 31.07.2016	LT 27.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
ES 20.04.2016	GR 21.07.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
HR 20.04.2016	LI 31.07.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	SM 27.04.2016	IE 09.07.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	LU 09.07.2016	
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016		
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	IE 10.07.2016	LU 10.07.2016		
RO 20.04.2016	RS 20.04.2016			(11) 2 824 106	(51) C07D 487/06
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	(11) 2 824 076	(51) C01G 51/00	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
SM 20.04.2016	IE 09.07.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LU 09.07.2016		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
				LV 23.11.2016	NL 23.11.2016

NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	FR 22.08.2016	GR 23.09.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	IT 22.06.2016	LI 31.07.2016		
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	(11) 2 824 210	(51) C22C 38/00
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		NO 22.09.2016	PT 24.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 2 824 107	(51) B01J 31/22	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	SM 22.06.2016	IE 09.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LU 09.07.2016	SI 22.06.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017			PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
PL 18.01.2017	LU 31.05.2017	(11) 2 824 142	(51) C08L 23/10	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) CH 31.07.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	EE 13.04.2016	FI 13.04.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
		GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
(11) 2 824 111	(51) C07K 16/18	LI 31.07.2016	LT 13.04.2016		
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	(11) 2 824 212	(51) C22C 38/22
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 13.07.2016	PT 16.08.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015
		SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
(11) 2 824 112	(51) C07K 16/28	IE 12.07.2016	LU 12.07.2016	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017			LI 31.07.2016	LT 09.12.2015
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 824 144	(51) C08L 27/12	LV 09.12.2015	MC 09.12.2015
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NL 09.12.2015	NO 09.03.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RO 09.12.2015	RS 09.12.2015
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
IS 21.04.2017	PL 21.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SM 09.12.2015	IE 12.07.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	LU 12.07.2016	
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017		
		BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	(11) 2 824 232	(51) D06F 37/22
(11) 2 824 116	(51) C08C 19/02	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017	BG 07.03.2017		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017			HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	(11) 2 824 147	(51) C09C 1/02	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	(84) BG 20.04.2016	(84) EE 20.01.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	IS 20.05.2016	LT 20.01.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
		SM 20.01.2016	IE 12.07.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
(11) 2 824 126	(51) C08G 18/38	LU 12.07.2016		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015				
CH 31.08.2016	CZ 30.09.2015	(11) 2 824 148	(51) C09C 1/30	(11) 2 824 238	(51) E01C 19/12
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) GR 30.06.2017	(84) RS 29.03.2017
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	LV 29.03.2017	
HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017		
LI 31.08.2016	LT 30.09.2015	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 824 242	(51) E01H 10/00
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	HR 22.02.2017	GR 23.05.2017
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	SE 11.01.2017		ES 22.02.2017	PT 22.06.2017
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015			BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	(11) 2 824 152	(51) C09D 11/324	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
SK 30.09.2015	IE 13.08.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017		
LU 13.08.2016		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 824 244	(51) E02F 9/00
		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
(11) 2 824 134	(51) C08J 9/00	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015
CH 31.07.2016	CZ 09.09.2015	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	IT 18.11.2015	LT 18.11.2015
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015
LI 31.07.2016	LT 09.09.2015	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015			RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	(11) 2 824 153	(51) C09J 7/04	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
RS 09.09.2015	SI 09.09.2015	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	SM 18.11.2015	IE 07.08.2016
SK 09.09.2015	IE 09.07.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LU 07.08.2016	
LU 09.07.2016		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 824 255	(51) E04G 21/32
(11) 2 824 141	(51) C08L 23/00	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	BG 24.05.2016	CH 31.07.2016
CH 31.07.2016	CZ 22.06.2016			ES 24.02.2016	GR 25.05.2016

- HR 24.02.2016
LI 31.07.2016
NL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
IE 12.07.2016
- (11) **2 824 262**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
IT 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 824 269**
(84) LT 08.02.2017
NO 08.05.2017
GR 09.05.2017
PT 08.06.2017
RS 08.02.2017
SE 08.02.2017
- (11) **2 824 277**
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
LU 12.07.2016
- (11) **2 824 284**
(84) BE 31.07.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
IE 07.07.2016
- (11) **2 824 285**
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 31.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
IE 11.07.2016
- IT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SM 24.02.2016
LU 12.07.2016
- (51) **E05C 9/04**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) **E06B 5/16**
(84) FI 08.02.2017
HR 08.02.2017
ES 08.02.2017
BG 08.05.2017
LV 08.02.2017
- (51) **F01D 5/14**
(84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
IE 12.07.2016
- (51) **F01D 13/00**
(84) BG 23.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
LU 07.07.2016
- (51) **F01D 17/14**
(84) BE 16.03.2016
CH 31.07.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 01.08.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
LU 11.07.2016
- (11) **2 824 286**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 824 297**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 824 302**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 824 303**
(84) LT 22.03.2017
GR 23.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 824 320**
(84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
NL 22.02.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 824 322**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (11) **2 824 344**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 824 362**
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LI 31.07.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
IE 12.07.2016
- (11) **2 824 369**
(84) BE 31.07.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
- (51) **F01D 17/16**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (51) **F01N 3/24**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
- (51) **F01P 11/20**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (51) **F02B 77/08**
(84) FI 22.03.2017
BG 22.06.2017
SE 22.03.2017
- (51) **F03D 1/06**
(84) FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
ES 22.02.2017
AT 22.02.2017
BG 22.05.2017
LV 22.02.2017
- (51) **F03D 7/04**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (51) **F16D 3/38**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (51) **F16F 15/173**
(84) BG 20.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
LU 12.07.2016
- (51) **F16J 15/08**
(84) CH 31.07.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
- HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LI 31.07.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SM 15.06.2016
LU 09.07.2016
- (11) **2 824 373**
(84) BE 31.07.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016
LU 11.07.2016
BG 29.09.2016
- (11) **2 824 385**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 824 389**
(84) AT 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 824 399**
(84) LT 08.02.2017
NO 08.05.2017
GR 09.05.2017
PT 08.06.2017
RS 08.02.2017
SE 08.02.2017
- (11) **2 824 421**
(84) AT 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
IE 08.07.2016
SI 29.06.2016
- (11) **2 824 431**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
- (51) **F16K 31/04**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
IE 11.07.2016
SI 29.06.2016
- (51) **F21S 8/10**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (51) **F21V 29/00**
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (51) **F24D 19/00**
(84) FI 08.02.2017
HR 08.02.2017
ES 08.02.2017
BG 08.05.2017
LV 08.02.2017
- (51) **G01C 17/38**
(84) BE 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016
LU 08.07.2016
BG 29.09.2016
- (51) **G01P 5/24**
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 01.08.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016

- NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
IE 07.07.2016
- (11) **2 824 433**
(84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
- (11) **2 824 435**
(84) AT 01.06.2016
CH 31.07.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
IE 11.07.2016
- (11) **2 824 440**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 824 445**
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
LU 14.08.2016
- (11) **2 824 448**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
IT 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **2 824 459**
(84) LT 15.02.2017
NO 15.05.2017
GR 16.05.2017
NL 15.02.2017
PT 15.06.2017
RS 15.02.2017
SE 15.02.2017
- NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
LU 07.07.2016
- (51) **G01F 23/284**
(84) FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
ES 22.02.2017
BG 22.05.2017
LV 22.02.2017
- (51) **G01J 3/42**
(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
LU 11.07.2016
- (51) **G01M 1/16**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
RS 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (51) **G01N 21/65**
(84) BE 02.03.2016
CH 31.08.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.08.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
IE 14.08.2016
- (51) **G01N 23/20**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (51) **G01P 13/04**
(84) FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
ES 15.02.2017
AT 15.02.2017
BG 15.05.2017
LV 15.02.2017
- (11) **2 824 460**
(84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
LI 30.11.2016
IT 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (11) **2 824 479**
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
IE 12.07.2016
SI 06.07.2016
- (11) **2 824 486**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
CH 30.11.2016
SK 05.10.2016
SM 05.10.2016
LU 30.11.2016
- (11) **2 824 492**
(84) BE 31.07.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 01.08.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 12.07.2016
- (11) **2 824 504**
(84) LT 08.02.2017
NO 08.05.2017
GR 09.05.2017
NL 08.02.2017
PT 08.06.2017
RS 08.02.2017
SE 08.02.2017
- (11) **2 824 515**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
- (51) **G01P 5/26**
(84) BE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
CH 30.11.2016
SK 16.11.2016
BG 16.02.2017
LU 30.11.2016
- (51) **G01S 19/02**
(84) BE 06.07.2016
CH 31.07.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LI 31.07.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SM 06.07.2016
LU 12.07.2016
- (51) **B29C 43/02**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
MC 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
LI 30.11.2016
IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (51) **G02B 7/06**
(84) CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
IE 12.07.2016
- (51) **G02C 7/12**
(84) FI 08.02.2017
HR 08.02.2017
ES 08.02.2017
AT 08.02.2017
BG 08.05.2017
LV 08.02.2017
- (51) **G03G 15/08**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
EE 30.11.2016
- SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 824 543**
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
LU 31.05.2017
SM 12.10.2016
- (11) **2 824 572**
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
IE 12.07.2016
- (11) **2 824 579**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (11) **2 824 582**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 824 583**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 824 641**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
- CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
IT 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) **G06F 3/023**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (51) **G06F 11/16**
(84) EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
LU 12.07.2016
- (51) **G06F 13/38**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
IT 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (51) **G06F 13/40**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (51) **G06F 13/42**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (51) **G07D 7/00**
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016

- SK 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (11) **2 824 652**
(84) AT 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 824 653**
(84) AT 29.06.2016
CH 31.07.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
LI 31.07.2016
LV 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
IE 17.07.2016
SI 29.06.2016
- (11) **2 824 671**
(84) BG 03.05.2016
EE 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
IE 10.07.2016
- (11) **2 824 683**
(84) BE 31.01.2017
LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 824 684**
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.07.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
LU 09.07.2016
- (11) **2 824 713**
(84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
AT 22.02.2017
BG 22.05.2017
LV 22.02.2017
- (11) **2 824 716**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
- IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **H04L 9/30**
(84) BE 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
SM 19.10.2016
- (51) **G09F 9/00**
(84) BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
LU 17.07.2016
BG 29.09.2016
- (51) **G21F 5/12**
(84) DK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SM 03.02.2016
LU 10.07.2016
- (51) **H01H 1/60**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (51) **H01H 33/30**
(84) BE 24.02.2016
CH 31.07.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
IE 09.07.2016
- (51) **H01L 31/04**
(84) FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
ES 22.02.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (51) **H01L 31/048**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
- LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
PL 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (11) **2 824 717**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
SM 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **2 824 737**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
IT 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 824 748**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 824 751**
(84) AT 20.04.2016
CH 31.07.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
LU 12.07.2016
- (11) **2 824 768**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 824 783**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
- LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
IT 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **H01L 31/048**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
RS 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (51) **H01M 4/525**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
SM 19.10.2016
- (51) **H01M 8/18**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (51) **H01M 10/054**
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.07.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
IE 12.07.2016
- GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
IE 08.07.2016
- HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
LU 08.07.2016
- (11) **2 824 789**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (11) **2 824 823**
(84) BE 31.07.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
LU 09.07.2016
- (11) **2 824 847**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 824 857**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 824 880**
(84) LT 15.02.2017
NO 15.05.2017
GR 16.05.2017
NL 15.02.2017
PT 15.06.2017
RS 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 824 896**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
- (51) **H02J 3/32**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
IT 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **H02M 7/521**
(84) BG 20.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
IE 09.07.2016
- (51) **H04B 7/06**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
SM 19.10.2016
MC 19.10.2016
- (51) **H04L 1/00**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (51) **H04L 12/933**
(84) FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
ES 15.02.2017
AT 15.02.2017
BG 15.05.2017
LV 15.02.2017
- (51) **H04M 1/04**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016

NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SE 11.01.2017		SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
LU 31.05.2017	IT 12.10.2016			BG 28.02.2017	
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	(11) 2 824 984	(51) H04W 72/08	(11) 2 825 069	(51) A42B 3/14
(11) 2 824 897	(51) H04M 1/725	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 08.02.2017	
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016		
(11) 2 824 923	(51) H04N 9/31	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) 2 825 070	(51) A42B 3/22
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017			GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 2 824 988	(51) H04W 76/02	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
		ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	SE 01.02.2017	
(11) 2 824 932	(51) H04N 21/235	LU 31.05.2017	NL 01.02.2017		
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) 2 825 090	(51) A61B 5/00
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016			LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 825 005	(51) H05K 1/16	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
		IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 824 936	(51) H04N 21/431	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016		
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(11) 2 825 099	(51) A61B 17/02
CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
EE 15.06.2016	ES 15.06.2016			FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	(11) 2 825 055	(51) A23L 27/60	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
IT 15.06.2016	LT 15.06.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
SM 15.06.2016	IE 01.07.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
LU 01.07.2016	SI 15.06.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(11) 2 825 129	(51) A61F 2/06
(11) 2 824 951	(51) H04W 4/24	MC 16.11.2016		(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 825 063	(51) A23L 33/00	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017			RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
		(11) 2 825 066	(51) A41C 3/00	SE 18.01.2017	
(11) 2 824 952	(51) H04W 8/26	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(11) 2 825 190	(51) A61K 38/16
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	RS 30.11.2016	CZ 30.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	BG 28.02.2017		BG 28.02.2017	
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016				
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	(11) 2 825 067	(51) A41C 3/10	(11) 2 825 252	(51) A61N 1/36
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(11) 2 824 958	(51) H04W 16/14	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017		
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017				
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017				

LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	(11) 2 825 472	(51) B65D 19/32
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SM 16.03.2016	LU 03.07.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) 2 825 427	(51) B60T 1/087	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
BE 16.11.2016	SM 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
BG 16.02.2017		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(11) 2 825 297	(51) B01D 67/00	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	BG 12.01.2017	
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016		
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	BG 09.02.2017		(11) 2 825 484	(51) B65D 85/00
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017			(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017			GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SE 01.02.2017				IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		(11) 2 825 428	(51) B60T 3/00	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) 2 825 306	(51) B01J 23/889	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	AT 01.02.2017	PL 01.02.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
ES 01.02.2017	PT 01.02.2017	RS 01.02.2017	AT 01.02.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
NL 01.02.2017	BG 01.05.2017	SE 01.02.2017	BG 01.05.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
PT 01.06.2017	LV 01.02.2017		LV 01.02.2017		
RS 01.02.2017					
		(11) 2 825 433	(51) B60T 13/66	(11) 2 825 494	(51) B66B 9/08
(11) 2 825 343	(51) B23K 1/00	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016		
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(11) 2 825 533	(51) C07D 403/12
PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		BG 09.02.2017		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
				IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
				LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
				NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
				CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
				RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
				IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
				BG 19.01.2017	
				(11) 2 825 537	(51) C07D 471/04
				(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
				FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
				HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
				IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
				AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
				BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
				LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
				(11) 2 825 579	(51) C08G 59/18
				(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
				NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
				GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
				RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
				(11) 2 825 594	(51) C08L 63/02
				(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
				NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
				GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
				AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
				RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
				SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
				(11) 2 825 605	(51) C08L 63/00
				(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
				NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
				GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
				RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
				SE 15.03.2017	NL 15.03.2017

- (11) **2 825 623** (51) **C11D 17/04** IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017 SE 12.10.2016 EE 12.10.2016
NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017 IT 12.10.2016 SM 12.10.2016
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017 BG 12.01.2017
- (11) **2 825 645** (51) **C12N 9/78** (11) **2 825 763** (51) **F02M 35/10**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 (84) FI 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017
GR 13.01.2017 HR 12.10.2017 HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 SE 11.01.2017
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
IT 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 825 698** (51) **D21C 11/00** (11) **2 825 768** (51) **F03D 1/02**
(84) BE 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016
SK 05.10.2016 RO 05.10.2016 EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SM 05.10.2016 IT 05.10.2016 SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
BG 05.01.2017 MC 30.11.2016
- (11) **2 825 729** (51) **E21B 49/10** (11) **2 825 774** (51) **F04B 13/00**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017 (84) LT 01.02.2017 (84) HR 01.02.2017
FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 BG 01.05.2017 RS 01.02.2017
ES 18.01.2017 PL 18.01.2017 LV 01.02.2017
LU 31.05.2017 AT 18.01.2017
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
RS 18.01.2017 LV 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 825 738** (51) **F01N 3/025** (11) **2 825 801** (51) **F02M 26/70**
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 05.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 28.02.2017
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
RS 05.10.2016 SE 05.10.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 19.01.2017 RS 19.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016 PT 20.02.2017 SK 19.10.2016
SK 05.10.2016 IT 05.10.2016 SE 19.10.2016 EE 19.10.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016
MC 05.10.2016
- (11) **2 825 739** (51) **F01N 3/20** (11) **2 825 805** (51) **F16L 21/00**
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 02.11.2016 (84) BE 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017 EE 28.12.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 SE 02.11.2016 SK 28.12.2016
PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 CZ 02.11.2016 SM 28.12.2016
RS 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 28.04.2017
DK 02.11.2016 RO 02.11.2016 BG 02.02.2017 MC 28.12.2016
EE 02.11.2016 IT 02.11.2016
SK 02.11.2016 BG 02.02.2017
SM 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (11) **2 825 761** (51) **F02M 26/02** (11) **2 825 808** (51) **F16B 31/02**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
- (11) **2 825 831** (51) **F27D 99/00**
(84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
MC 12.10.2016
- (11) **2 825 841** (51) **G01C 11/06**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 825 923** (51) **G05B 17/02**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 NO 18.04.2017
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 PL 18.01.2017
LU 31.05.2017 PT 18.05.2017
BG 18.04.2017 RS 18.01.2017
LV 18.01.2017 SE 18.01.2017
- (11) **2 825 940** (51) **G06F 3/041**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 825 950** (51) **G06F 3/0488**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 BE 09.11.2016
IT 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 825 952** (51) **G06F 13/38**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 825 995** (51) **G06K 9/00**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 826 036** (51) **G11C 16/00**
(84) BE 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016

SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	SE 18.01.2017	
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017		
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	NL 29.03.2017		(11) 2 826 378	(51) A22C 17/00
MC 21.12.2016				(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
(11) 2 826 052	(51) H01H 47/00	(11) 2 826 263	(51) H04R 25/00	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 826 380	(51) A23C 9/15
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
		SE 26.10.2016	CZ 26.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) 2 826 144	(51) H03K 4/02	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
HR 14.12.2016	(84) LT 14.12.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016			CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(11) 2 826 332	(51) H04W 88/02	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	BG 28.02.2017	
PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017		
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	IS 18.05.2017	ER 18.01.2017	(11) 2 826 402	(51) A47B 57/40
		PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	(84) AT 17.02.2016	(84) BG 17.05.2016
		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	CH 31.07.2016	CZ 17.02.2016
		RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
		SE 18.01.2017		FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
(11) 2 826 162	(51) H04B 7/06	(11) 2 826 355	(51) A01C 23/04	HR 17.02.2016	LI 31.07.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) CH 31.07.2016	(84) EE 27.04.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	MC 17.02.2016	NL 17.02.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IT 27.04.2016	LI 31.07.2016	RO 17.02.2016	RS 17.02.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016
		NO 27.07.2016	PT 29.08.2016	IE 15.07.2016	LU 15.07.2016
(11) 2 826 169	(51) H04W 52/36	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016		
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	(11) 2 826 414	(51) A61B 3/113
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	IE 17.07.2016	LU 17.07.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016			HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) 2 826 361	(51) A01G 13/00	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(84) CZ 17.07.2016	(84) DK 08.06.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	EE 08.06.2016	FI 08.06.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	IS 08.10.2016	LT 08.06.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
		PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	BG 28.02.2017	
(11) 2 826 202	(51) G06F 21/31	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016		
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	(11) 2 826 425	(51) A61B 8/06
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SM 08.06.2016	IE 17.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LU 17.07.2016		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 826 362	(51) A01G 17/08	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
(11) 2 826 219	(51) H04L 29/06	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	LU 17.10.2016	
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016		
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	BG 26.01.2017		(11) 2 826 430	(51) A61B 17/70
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 826 376	(51) A22C 17/00	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 18.01.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	PL 01.02.2017	AT 01.02.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	SE 01.02.2017	
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017		
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	(11) 2 826 441	(51) A61C 17/22
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016			(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
BG 26.01.2017	HR 29.03.2017			NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(11) 2 826 224	(51) G06F 9/54			GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017			ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017				

AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) 2 826 528	(51) A63C 9/086	(11) 2 826 588	(51) B23K 35/36
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 31.07.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
(11) 2 826 445	(51) A61F 2/38	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
(11) 2 826 454	(51) A61G 7/05	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	BG 26.01.2017		SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
PL 11.01.2017	LU 31.05.2017			SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(11) 2 826 533	(51) B01D 35/027	IE 16.07.2016	LU 16.07.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 826 593	(51) B24C 5/06
SE 11.01.2017		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
(11) 2 826 457	(51) A61J 1/06	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016
(84) CZ 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
EE 04.05.2016	FI 04.05.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
MC 04.05.2016	RO 04.05.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	LI 31.07.2016	LT 30.03.2016
RS 04.05.2016	SI 04.05.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
LU 16.07.2016		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	PL 30.03.2016	RO 30.03.2016
(11) 2 826 501	(51) A61B 5/155	(11) 2 826 538	(51) B01D 53/02	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SM 30.03.2016	IE 19.07.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LU 19.07.2016	
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 826 597	(51) B25B 23/157
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SE 18.01.2017		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 826 507	(51) A61M 5/28	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	BG 16.02.2017		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) 2 826 549	(51) B01F 7/02	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 06.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
SE 11.01.2017		IT 06.07.2016	LT 06.07.2016		
(11) 2 826 511	(51) A61M 16/00	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	(11) 2 826 598	(51) B25B 25/00
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 31.07.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
BG 06.04.2016	CZ 06.01.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	SM 06.07.2016	LU 17.07.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	SI 06.07.2016		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016			IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	(11) 2 826 570	(51) B21B 45/02	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017		
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 826 626	(51) B41F 33/18
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
IE 03.07.2016	LU 03.07.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	BG 20.04.2016	CZ 20.01.2016
(11) 2 826 513	(51) A61M 16/10	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SE 01.02.2017		ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017			GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 826 582	(51) B23D 57/00	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	SM 20.01.2016	IE 15.07.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LU 15.07.2016	
BG 02.02.2017		PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(11) 2 826 632	(51) D06C 23/00
		RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
		RO 06.04.2016	SI 06.04.2016	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016
		SE 06.04.2016	SM 06.04.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016
		SK 06.04.2016	LU 17.07.2016		
		IE 17.07.2016			

FI 15.06.2016	FR 16.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
IS 15.10.2016	LT 15.06.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SM 30.03.2016	IE 16.07.2016
LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LU 16.07.2016	
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 826 677	(51) B60R 22/195
RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
IE 18.07.2016	LU 18.07.2016	BG 02.02.2017		EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
SI 15.06.2016				FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
				HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
(11) 2 826 633	(51) B41M 5/00	(11) 2 826 651	(51) B60J 7/057	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	IE 16.07.2016	LU 16.07.2016
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 2 826 678	(51) B60R 22/46
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 20.04.2016
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	BG 02.02.2017		CH 31.07.2016	CZ 20.01.2016
SM 18.05.2016	IE 02.07.2016			DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
LU 02.07.2016				ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
				FR 01.08.2016	GR 21.04.2016
(11) 2 826 634	(51) B42D 25/382	(11) 2 826 652	(51) B60J 7/057	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	IT 20.01.2016	LI 31.07.2016
BG 06.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	IT 15.06.2016	LI 31.07.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
IT 06.07.2016	LI 31.08.2016	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	SM 20.01.2016	IE 16.07.2016
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	LU 16.07.2016	
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016		
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	(11) 2 826 680	(51) B60T 7/06
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BG 24.05.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	IE 16.07.2016	LU 16.07.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
IE 04.08.2016	LU 04.08.2016	SI 15.06.2016		EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
SI 06.07.2016				FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
				HR 24.02.2016	IT 24.02.2016
(11) 2 826 635	(51) B42D 25/382	(11) 2 826 653	(51) B60K 1/00	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	MC 24.02.2016	NL 24.02.2016
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SM 24.02.2016	IE 11.07.2016
MC 30.03.2016	NO 30.06.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LU 11.07.2016	
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016		
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	(11) 2 826 683	(51) B60T 17/16
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	IT 14.12.2016	BG 14.03.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) CZ 20.04.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	PT 14.04.2017		DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
LU 04.08.2016				ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
				GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
(11) 2 826 649	(51) B60J 7/00	(11) 2 826 657	(51) B60K 17/35	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	FI 30.12.2015	FR 01.08.2016	RS 20.04.2016	SI 20.04.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
IT 27.04.2016	LI 31.07.2016	IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	IE 09.07.2016	LU 09.07.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015		
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	(11) 2 826 684	(51) B60T 17/16
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) CZ 20.04.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
SM 27.04.2016	IE 16.07.2016	IE 18.07.2016	LU 18.07.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
LU 16.07.2016				MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
				NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
(11) 2 826 650	(51) B60J 7/057	(11) 2 826 672	(51) B60R 1/078	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	RS 20.04.2016	SI 20.04.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016		
		EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	(11) 2 826 684	(51) B60T 17/16
		FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) CZ 20.04.2016
		HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
		IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
		LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
		NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
		PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
			RS 20.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
			SM 20.04.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
			RS 20.04.2016	RS 20.04.2016	SI 20.04.2016

SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
IE 09.07.2016	LU 09.07.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
(11) 2 826 689	(51) B60W 50/14	SM 08.06.2016	LU 17.07.2016	FR 01.08.2016	GR 03.06.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 826 731	(51) B65G 1/04	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	RS 05.10.2016	DK 05.10.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	BG 05.01.2017		IE 09.07.2016	LU 09.07.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016				
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017				
(11) 2 826 696	(51) B62D 25/06	(11) 2 826 733	(51) B65G 15/42	(11) 2 826 781	(51) C07D 495/04
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 18.05.2016	FR 01.08.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	MC 18.05.2016	NO 18.08.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
SE 11.01.2017		RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
		SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
		SM 18.05.2016	IE 17.07.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
		LU 17.07.2016		SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
(11) 2 826 701	(51) B62M 9/10	(11) 2 826 735	(51) B65G 47/51	SM 11.05.2016	IE 14.07.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	LU 14.07.2016	
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017		
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 826 783	(51) C07F 15/00
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
SE 15.02.2017		BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
(11) 2 826 708	(51) B64C 21/00	(11) 2 826 736	(51) B65G 47/64	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	BG 03.05.2016	CZ 03.02.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	RS 27.04.2016	SI 27.04.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	FI 03.02.2016	FR 01.08.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	LU 17.07.2016	
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	IS 03.06.2016	LT 03.02.2016		
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	LV 03.02.2016	MC 03.02.2016	(11) 2 826 801	(51) C08G 59/50
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	LT 15.02.2017	AT 15.02.2017
LU 31.05.2017	SI 13.07.2016	IE 14.07.2016	LU 14.07.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
				RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
				SE 15.02.2017	
(11) 2 826 722	(51) B65B 1/06	(11) 2 826 739	(51) B65H 19/30	(11) 2 826 810	(51) C08K 9/04
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 29.06.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	BG 26.01.2017		PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
SE 29.06.2016	SK 29.06.2016			SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
SM 29.06.2016	IE 19.07.2016			PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
LU 19.07.2016	SI 29.06.2016				
BG 29.09.2016					
(11) 2 826 724	(51) B65D 85/10	(11) 2 826 773	(51) C07D 257/04	(11) 2 826 842	(51) C10M 133/16
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
		SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
		BG 02.02.2017		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
				BG 19.01.2017	
(11) 2 826 728	(51) B65G 1/04	(11) 2 826 775	(51) C07D 405/10		
(84) CZ 08.06.2016	(84) EE 08.06.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016		
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	BG 02.06.2016	CZ 02.03.2016		
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016				
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016				
MC 08.06.2016	NO 08.09.2016				
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016				

(11) 2 826 854	(51) C12N 5/00	(11) 2 826 911	(51) D06F 71/30	SM 22.06.2016	IE 15.07.2016
(84) LT 25.01.2017	(84) NO 25.04.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	LU 15.07.2016	SI 22.06.2016
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016		
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	(11) 2 826 969	(51) F01N 3/023
		FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 09.11.2016
(11) 2 826 856	(51) C12N 7/00	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LT 23.12.2015	MC 23.12.2015	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
NO 23.03.2016	RO 23.12.2015	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
RS 23.12.2015	SI 23.12.2015	SM 30.03.2016	IE 14.07.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	LU 14.07.2016		SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
LU 16.07.2016				BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
(11) 2 826 857	(51) C12N 9/02	(11) 2 826 927	(51) E04D 13/072	(11) 2 826 972	(51) F01N 3/20
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	IT 20.04.2016	LI 31.07.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016			SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
SM 23.03.2016	IE 21.07.2016			SM 20.04.2016	LU 15.07.2016
LU 21.07.2016					
(11) 2 826 868	(51) C12Q 1/68	(11) 2 826 937	(51) E05B 27/00	(11) 2 826 976	(51) F01P 7/16
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
HR 08.03.2017	GR 12.04.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
IS 11.05.2017	BG 08.06.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
RS 08.03.2017		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
		RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
		IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
				SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(11) 2 826 882	(51) C22C 38/06	(11) 2 826 941	(51) E06B 9/00	(11) 2 827 007	(51) F16B 21/02
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
NL 01.03.2017		SE 04.01.2017		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
				RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
				SE 04.01.2017	
(11) 2 826 900	(51) D01H 5/00	(11) 2 826 952	(51) E21B 41/00	(11) 2 827 015	(51) F16D 7/04
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 10.05.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
CH 31.07.2016	CZ 10.02.2016	BG 06.04.2016	CH 31.07.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
FI 10.02.2016	FR 01.08.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
IS 10.06.2016	LI 31.07.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	IT 06.01.2016	LI 31.07.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	BG 28.03.2017	
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016		
IE 20.07.2016	LU 20.07.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016		
		IE 19.07.2016	LU 19.07.2016		
(11) 2 826 908	(51) D06F 37/22	(11) 2 826 962	(51) F01D 11/12	(11) 2 827 018	(51) F16D 66/02
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	EE 22.06.2016	FI 22.06.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LI 31.07.2016	LT 22.06.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016		
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016		
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016		

BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
BG 28.02.2017		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SM 01.06.2016	IE 15.07.2016
(11) 2 827 022	(51) F16H 37/06	(11) 2 827 087	(51) F26B 3/347	(11) 2 827 147	(51) G01N 33/53
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NL 01.03.2017	
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017		
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016		
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	(11) 2 827 149	(51) G01N 33/569
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017			NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
		(11) 2 827 091	(51) F42B 3/12	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
(11) 2 827 032	(51) F16K 31/06	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 18.05.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	SE 04.01.2017	
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016		
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	(11) 2 827 158	(51) G01R 31/02
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 18.05.2016	PL 18.05.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
		RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
		SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) 2 827 044	(51) F21K 99/00	SM 18.05.2016	IE 10.07.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	LU 10.07.2016		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017			IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	(11) 2 827 092	(51) F42B 33/00	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BG 23.06.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	BG 14.03.2017	
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	FI 23.03.2016	FR 01.08.2016		
		GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	(11) 2 827 159	(51) G01R 31/12
(11) 2 827 047	(51) F21S 8/06	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 18.05.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
FR 01.08.2016	GR 19.08.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	IE 15.07.2016	LU 15.07.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016			IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	(11) 2 827 110	(51) G01F 1/60	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	BG 07.03.2017	
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		
SM 18.05.2016	IE 14.07.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 827 170	(51) G01S 5/16
LU 14.07.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
(11) 2 827 050	(51) F21S 4/28	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	BG 09.02.2017		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017			RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
ES 28.12.2016	IT 28.12.2016	(11) 2 827 134	(51) G01N 23/04	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
BG 28.03.2017		NO 15.05.2017	HR 15.02.2017		
		GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(11) 2 827 174	(51) G01S 17/58
(11) 2 827 055	(51) F21V 25/02	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016			AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(11) 2 827 143	(51) G01N 29/06	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 31.07.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016		
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	EE 01.06.2016	FI 01.06.2016	(11) 2 827 180	(51) G02B 21/06
ES 28.12.2016	IT 28.12.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
BG 28.03.2017		LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
		MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(11) 2 827 070	(51) F16B 2/10	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016		
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017				

- (11) **2 827 245** (51) *H04L 12/911* IS 28.02.2016 LT 28.10.2015 GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 LV 28.10.2015 MC 28.10.2015 NL 08.02.2017 AT 08.02.2017
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 NO 28.01.2016 PL 28.10.2015 PT 08.06.2017 BG 08.05.2017
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 PT 29.02.2016 RO 28.10.2015 RS 08.02.2017 LV 08.02.2017
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 RS 28.10.2015 SI 28.10.2015 SE 08.02.2017
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 SM 28.10.2015 IE 15.07.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 LU 15.07.2016
- (11) **2 827 250** (51) *G06F 11/32* (11) **2 827 346** (51) *H01F 27/28* (11) **2 827 442** (51) *H01Q 1/22*
(84) FI 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017 (84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
AT 01.03.2017 (84) HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016 (84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) RS 14.12.2016 (84) NL 14.12.2016 (84) NL 14.12.2016
CZ 19.10.2016 (84) EE 19.10.2016 (84) PL 16.11.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) CZ 14.12.2016
RO 19.10.2016 (84) SK 19.10.2016 (84) RS 16.11.2016 (84) EE 14.12.2016 (84) RO 14.12.2016
IT 19.10.2016 (84) SM 19.10.2016 (84) SE 16.11.2016 (84) SK 14.12.2016 (84) IS 14.04.2017
BG 19.01.2017 (84) PT 14.04.2017 (84) PT 16.03.2017 (84) DK 16.11.2016 (84) PL 14.12.2016 (84) SM 14.12.2016
CZ 19.10.2016 (84) SE 16.11.2016 (84) RO 16.11.2016 (84) EE 16.11.2016 (84) PT 14.04.2017 (84) BG 14.03.2017
RO 19.10.2016 (84) CZ 16.11.2016 (84) SM 16.11.2016 (84) SK 16.11.2016 (84) BG 16.02.2017
- (11) **2 827 269** (51) *G06F 21/44* (11) **2 827 351** (51) *H01G 4/00* (11) **2 827 443** (51) *H01Q 3/08*
(84) BE 31.07.2016 (84) EE 04.11.2015 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
FI 04.11.2015 (84) GR 05.02.2016 (84) NO 22.05.2017 (84) HR 22.02.2017 (84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
HR 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016 (84) GR 23.05.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016
LT 04.11.2015 (84) LV 04.11.2015 (84) NL 22.02.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016
MC 04.11.2015 (84) RO 04.11.2015 (84) PT 22.06.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) NL 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017
RS 04.11.2015 (84) SM 04.11.2015 (84) RS 22.02.2017 (84) LV 22.02.2017 (84) PL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017
IE 17.07.2016 (84) LU 17.07.2016 (84) SE 22.02.2017 (84) DK 23.11.2016 (84) RS 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016 (84) RO 23.11.2016 (84) IT 23.11.2016 (84) BG 23.02.2017
- (11) **2 827 280** (51) *G06K 7/10* (11) **2 827 358** (51) *H01J 37/317* (11) **2 827 460** (51) *H01S 3/036*
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015 (84) AT 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
CH 31.07.2016 (84) CZ 04.11.2015 (84) DK 18.05.2016 (84) EE 18.05.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
DK 04.11.2015 (84) EE 04.11.2015 (84) ES 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
ES 04.11.2015 (84) FI 04.11.2015 (84) FR 01.08.2016 (84) GR 19.08.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
GR 05.02.2016 (84) HR 04.11.2015 (84) HR 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
IS 04.03.2016 (84) IT 04.11.2015 (84) LT 18.05.2016 (84) LV 18.05.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
LI 31.07.2016 (84) LT 04.11.2015 (84) MC 18.05.2016 (84) NO 18.08.2016 (84) PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016
LV 04.11.2015 (84) MC 04.11.2015 (84) PL 18.05.2016 (84) RO 18.05.2016 (84) SE 12.10.2016 (84) DK 12.10.2016
NL 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016 (84) PT 19.09.2016 (84) RS 18.05.2016 (84) SI 18.05.2016 (84) EE 12.10.2016
PL 04.11.2015 (84) PT 04.03.2016 (84) RO 18.05.2016 (84) SE 18.05.2016 (84) SM 18.05.2016 (84) SK 12.10.2016
RO 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015 (84) SE 18.05.2016 (84) SK 18.05.2016 (84) SM 18.05.2016 (84) SM 12.10.2016
SE 04.11.2015 (84) SI 04.11.2015 (84) SK 18.05.2016 (84) SK 18.05.2016 (84) SM 18.05.2016 (84) IT 12.10.2016 (84) SM 12.10.2016
SK 04.11.2015 (84) SM 04.11.2015 (84) IE 11.07.2016 (84) LU 11.07.2016 (84) BG 12.01.2017 (84) MC 12.10.2016
IE 17.07.2016 (84) LU 17.07.2016 (84) IE 11.07.2016 (84) LU 11.07.2016 (84) LU 11.07.2016
- (11) **2 827 311** (51) *G08C 17/00* (11) **2 827 398** (51) *H01M 2/02* (11) **2 827 498** (51) *H03M 1/06*
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) BG 24.05.2016 (84) BG 24.05.2016 (84) BE 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) CZ 24.02.2016 (84) DK 24.02.2016 (84) DK 24.02.2016 (84) DK 24.02.2016 (84) DK 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016 (84) EE 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016 (84) EE 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016
IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016 (84) FI 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016 (84) GR 25.05.2016 (84) FI 06.04.2016 (84) FR 01.08.2016 (84) FR 01.08.2016
LV 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016 (84) HR 24.02.2016 (84) IT 24.02.2016 (84) IT 24.02.2016 (84) GR 07.07.2016 (84) HR 06.04.2016
NO 09.02.2017 (84) PL 09.11.2016 (84) LT 24.02.2016 (84) LV 24.02.2016 (84) LV 24.02.2016 (84) IS 06.08.2016 (84) IT 06.04.2016
PT 09.03.2017 (84) RS 09.11.2016 (84) MC 24.02.2016 (84) NL 24.02.2016 (84) NL 24.02.2016 (84) LT 06.04.2016 (84) LV 06.04.2016
SE 09.11.2016 (84) RO 09.11.2016 (84) NO 24.05.2016 (84) PL 24.02.2016 (84) PL 24.02.2016 (84) MC 06.04.2016 (84) NL 06.04.2016
CZ 09.11.2016 (84) RS 09.11.2016 (84) PT 24.06.2016 (84) RO 24.02.2016 (84) RO 24.02.2016 (84) NO 06.07.2016 (84) PL 06.04.2016
RO 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016 (84) RS 24.02.2016 (84) SE 24.02.2016 (84) SE 24.02.2016 (84) PT 08.08.2016 (84) RO 06.04.2016
LI 30.11.2016 (84) SK 09.11.2016 (84) SI 24.02.2016 (84) SK 24.02.2016 (84) SK 24.02.2016 (84) RS 06.04.2016 (84) SE 06.04.2016
IT 09.11.2016 (84) SM 09.11.2016 (84) SM 24.02.2016 (84) SM 24.02.2016 (84) SM 24.02.2016 (84) SI 06.04.2016 (84) SK 06.04.2016
BG 09.02.2017 (84) MC 09.11.2016 (84) LU 17.07.2016 (84) LU 17.07.2016 (84) LU 17.07.2016 (84) SM 06.04.2016 (84) SK 06.04.2016
LU 30.11.2016 (84) MC 09.11.2016 (84) LU 17.07.2016 (84) LU 17.07.2016 (84) LU 17.07.2016 (84) IE 01.07.2016 (84) IE 01.07.2016
- (11) **2 827 330** (51) *G10L 21/02* (11) **2 827 405** (51) *H01M 2/20* (11) **2 827 508** (51) *H04B 3/56*
(84) BE 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015 (84) BE 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) CZ 23.12.2015 (84) CZ 23.12.2015 (84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) DK 23.12.2015 (84) EE 23.12.2015 (84) EE 23.12.2015 (84) LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016
NL 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) ES 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015 (84) NL 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017
RS 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) GR 24.03.2016 (84) HR 23.12.2015 (84) HR 23.12.2015 (84) RS 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016
CZ 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016 (84) IS 23.04.2016 (84) IT 23.12.2015 (84) IT 23.12.2015 (84) CZ 07.12.2016 (84) EE 07.12.2016
RO 14.12.2016 (84) ES 14.12.2016 (84) LI 31.07.2016 (84) LT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) RO 07.12.2016 (84) SK 07.12.2016
IS 14.04.2017 (84) ES 14.12.2016 (84) LV 23.12.2015 (84) MC 23.12.2015 (84) MC 23.12.2015 (84) IS 07.04.2017 (84) BE 07.12.2016
PL 14.12.2016 (84) IT 14.12.2016 (84) NL 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) NO 23.03.2016 (84) PL 07.12.2016 (84) IT 07.12.2016
SM 14.12.2016 (84) AT 14.12.2016 (84) PL 23.12.2015 (84) PT 26.04.2016 (84) PT 26.04.2016 (84) SM 07.12.2016 (84) AT 07.12.2016
PT 14.04.2017 (84) BG 14.03.2017 (84) RO 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015 (84) PT 07.04.2017 (84) BG 07.03.2017
MC 14.12.2016 (84) BG 14.03.2017 (84) SE 23.12.2015 (84) SK 23.12.2015 (84) SK 23.12.2015 (84) PT 07.04.2017 (84) BG 07.03.2017
IE 12.07.2016 (84) LU 12.07.2016 (84) IE 12.07.2016 (84) LU 12.07.2016 (84) LU 12.07.2016 (84) HR 08.02.2017 (84) HR 08.02.2017
- (11) **2 827 336** (51) *G21F 5/005* (11) **2 827 419** (51) *H01M 8/04*
(84) DK 28.10.2015 (84) EE 28.10.2015 (84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017 (84) HR 08.02.2017 (84) HR 08.02.2017
GR 29.01.2016 (84) HR 28.10.2015 (84) NO 08.05.2017 (84) HR 08.02.2017 (84) HR 08.02.2017 (84) HR 08.02.2017 (84) HR 08.02.2017

(11) 2 827 509	(51) H04B 7/06	RO 17.02.2016	RS 17.02.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	IE 16.07.2016	LU 16.07.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016				
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 827 558	(51) H04L 29/08	(11) 2 827 685	(51) H05H 1/34
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 827 717	(51) A21C 11/10
(11) 2 827 517	(51) H04J 14/02	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017				
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017				
NL 29.03.2017					
		(11) 2 827 569	(51) H04M 1/725	(11) 2 827 718	(51) A22C 11/10
(11) 2 827 537	(51) H04L 29/06	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 01.03.2017	
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(11) 2 827 729	(51) A43B 13/12
LI 31.07.2016	LT 06.04.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016			LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	(11) 2 827 579	(51) H04N 5/235	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
IE 17.07.2016	LU 17.07.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	BG 05.01.2017	
		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017		
		SE 04.01.2017			
		(11) 2 827 620	(51) H04W 4/06	(11) 2 827 750	(51) A47H 5/032
		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
		BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
		(11) 2 827 625	(51) H04W 8/08	(11) 2 827 757	(51) A61B 3/00
		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	BE 23.11.2016	LU 31.05.2017
		BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017		
		(11) 2 827 678	(51) H04W 88/06	(11) 2 827 829	(51) A61K 8/26
		(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
		NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
		GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
		AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017
		BG 08.05.2017	LV 08.02.2017	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
		SE 08.02.2017		LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
		(11) 2 827 681	(51) H05B 6/70	(11) 2 827 922	(51) A61M 5/48
		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| SE 14.12.2016 | CZ 14.12.2016 | LT 28.12.2016 | LV 28.12.2016 | NO 14.03.2017 | RS 14.12.2016 |
| EE 14.12.2016 | RO 14.12.2016 | NL 28.12.2016 | NO 28.03.2017 | SE 14.12.2016 | CZ 14.12.2016 |
| SK 14.12.2016 | IS 14.04.2017 | RS 28.12.2016 | SE 28.12.2016 | EE 14.12.2016 | RO 14.12.2016 |
| ES 14.12.2016 | PL 14.12.2016 | CZ 28.12.2016 | EE 28.12.2016 | SK 14.12.2016 | IS 14.04.2017 |
| IT 14.12.2016 | SM 14.12.2016 | RO 28.12.2016 | SK 28.12.2016 | PL 14.12.2016 | SM 14.12.2016 |
| PT 14.04.2017 | BG 14.03.2017 | IS 28.04.2017 | ES 28.12.2016 | PT 14.04.2017 | BG 14.03.2017 |
| | | SM 28.12.2016 | AT 28.12.2016 | | |
| | | PT 28.04.2017 | BG 28.03.2017 | (11) 2 828 272 | (51) C07F 9/6506 |
| (11) 2 827 950 | (51) A61N 5/10 | MC 28.12.2016 | | (84) ES 19.10.2016 | (84) FI 19.10.2016 |
| (84) AT 16.11.2016 | (84) ES 16.11.2016 | | | GR 20.01.2017 | HR 19.10.2016 |
| FI 16.11.2016 | GR 17.02.2017 | | | IS 19.02.2017 | LT 19.10.2016 |
| HR 16.11.2016 | LT 16.11.2016 | (11) 2 828 136 | (51) E01B 5/18 | LV 19.10.2016 | NL 19.10.2016 |
| LV 16.11.2016 | PL 16.11.2016 | (84) AT 30.11.2016 | (84) BE 28.02.2017 | NO 19.01.2017 | PL 19.10.2016 |
| PT 16.03.2017 | RS 16.11.2016 | ES 30.11.2016 | FI 30.11.2016 | PT 20.02.2017 | RS 19.10.2016 |
| SE 16.11.2016 | DK 16.11.2016 | GR 01.03.2017 | HR 30.11.2016 | SE 19.10.2016 | DK 19.10.2016 |
| CZ 16.11.2016 | EE 16.11.2016 | LT 30.11.2016 | LV 30.11.2016 | CZ 19.10.2016 | EE 19.10.2016 |
| RO 16.11.2016 | SK 16.11.2016 | NL 30.11.2016 | NO 28.02.2017 | RO 19.10.2016 | SK 19.10.2016 |
| IT 16.11.2016 | SM 16.11.2016 | PL 30.11.2016 | PT 30.03.2017 | IT 19.10.2016 | SM 19.10.2016 |
| BG 16.02.2017 | | RS 30.11.2016 | SE 30.11.2016 | BG 19.01.2017 | |
| | | DK 30.11.2016 | CZ 30.11.2016 | | |
| | | EE 30.11.2016 | RO 30.11.2016 | (11) 2 828 275 | (51) C07H 15/18 |
| (11) 2 827 997 | (51) B04B 5/04 | SK 30.11.2016 | SM 30.11.2016 | (84) LT 01.03.2017 | (84) FI 01.03.2017 |
| (84) BE 31.07.2016 | (84) BG 23.06.2016 | BG 28.02.2017 | MC 30.11.2016 | NO 01.06.2017 | HR 01.03.2017 |
| CH 31.07.2016 | CZ 23.03.2016 | | | GR 02.06.2017 | ES 01.03.2017 |
| DK 23.03.2016 | EE 23.03.2016 | (11) 2 828 153 | (51) B64D 11/04 | AT 01.03.2017 | BG 01.06.2017 |
| ES 23.03.2016 | FI 23.03.2016 | (84) AT 09.11.2016 | (84) ES 09.11.2016 | RS 01.03.2017 | LV 01.03.2017 |
| GR 24.06.2016 | HR 23.03.2016 | FI 09.11.2016 | GR 10.02.2017 | SE 01.03.2017 | NL 01.03.2017 |
| IS 23.07.2016 | IT 23.03.2016 | HR 09.11.2016 | IS 09.03.2017 | | |
| LI 31.07.2016 | LT 23.03.2016 | LT 09.11.2016 | LV 09.11.2016 | (11) 2 828 301 | (51) C08C 19/25 |
| LV 23.03.2016 | MC 23.03.2016 | NL 09.11.2016 | NO 09.02.2017 | (84) AT 05.10.2016 | (84) BE 05.10.2016 |
| NL 23.03.2016 | NO 23.06.2016 | PL 09.11.2016 | PT 09.03.2017 | FI 05.10.2016 | GR 06.01.2017 |
| PL 23.03.2016 | PT 25.07.2016 | RS 09.11.2016 | SE 09.11.2016 | HR 05.10.2016 | IS 05.02.2017 |
| RO 23.03.2016 | RS 23.03.2016 | DK 09.11.2016 | CZ 09.11.2016 | LT 05.10.2016 | LV 05.10.2016 |
| SE 23.03.2016 | SI 23.03.2016 | EE 09.11.2016 | RO 09.11.2016 | NL 05.10.2016 | NO 05.01.2017 |
| SK 23.03.2016 | SM 23.03.2016 | SK 09.11.2016 | BE 09.11.2016 | PT 06.02.2017 | RS 05.10.2016 |
| IE 24.07.2016 | LU 24.07.2016 | IT 09.11.2016 | SM 09.11.2016 | SE 05.10.2016 | DK 05.10.2016 |
| | | BG 09.02.2017 | | CZ 05.10.2016 | EE 05.10.2016 |
| (11) 2 828 016 | (51) B21D 41/04 | | | RO 05.10.2016 | SK 05.10.2016 |
| (84) BE 28.02.2017 | (84) NL 18.01.2017 | (11) 2 828 158 | (51) B64D 11/06 | SM 05.10.2016 | BG 05.01.2017 |
| LT 18.01.2017 | FI 18.01.2017 | (84) AT 23.11.2016 | (84) ES 23.11.2016 | | |
| NO 18.04.2017 | HR 18.01.2017 | FI 23.11.2016 | GR 24.02.2017 | (11) 2 828 306 | (51) C08F 283/00 |
| GR 19.04.2017 | IS 18.05.2017 | HR 23.11.2016 | LT 23.11.2016 | (84) NL 18.01.2017 | (84) LT 18.01.2017 |
| ES 18.01.2017 | PL 18.01.2017 | LV 23.11.2016 | NL 23.11.2016 | FI 18.01.2017 | NO 18.04.2017 |
| PT 18.05.2017 | BG 18.04.2017 | NO 23.02.2017 | PL 23.11.2016 | HR 18.01.2017 | GR 19.04.2017 |
| RS 18.01.2017 | LV 18.01.2017 | PT 23.03.2017 | RS 23.11.2016 | IS 18.05.2017 | ES 18.01.2017 |
| SE 18.01.2017 | | SE 23.11.2016 | DK 23.11.2016 | PL 18.01.2017 | AT 18.01.2017 |
| | | CZ 23.11.2016 | EE 23.11.2016 | PT 18.05.2017 | BG 18.04.2017 |
| (11) 2 828 033 | (51) B23K 37/047 | RO 23.11.2016 | SK 23.11.2016 | RS 18.01.2017 | LV 18.01.2017 |
| (84) LT 08.03.2017 | (84) FI 08.03.2017 | BE 23.11.2016 | IT 23.11.2016 | SE 18.01.2017 | |
| NO 08.06.2017 | HR 08.03.2017 | SM 23.11.2016 | BG 23.02.2017 | | |
| GR 09.06.2017 | ES 08.03.2017 | | | (11) 2 828 316 | (51) C08G 77/04 |
| BG 08.06.2017 | RS 08.03.2017 | (11) 2 828 206 | (51) E21C 41/32 | (84) LT 22.02.2017 | (84) FI 22.02.2017 |
| LV 08.03.2017 | SE 08.03.2017 | (84) AT 09.11.2016 | (84) ES 09.11.2016 | NO 22.05.2017 | HR 22.02.2017 |
| NL 08.03.2017 | | FI 09.11.2016 | GR 10.02.2017 | GR 23.05.2017 | ES 22.02.2017 |
| | | HR 09.11.2016 | IS 09.03.2017 | NL 22.02.2017 | AT 22.02.2017 |
| (11) 2 828 047 | (51) B26D 3/16 | LT 09.11.2016 | LV 09.11.2016 | PT 22.06.2017 | BG 22.05.2017 |
| (84) BE 06.04.2016 | (84) CZ 06.04.2016 | NL 09.11.2016 | NO 09.02.2017 | RS 22.02.2017 | LV 22.02.2017 |
| DK 06.04.2016 | EE 06.04.2016 | PL 09.11.2016 | PT 09.03.2017 | SE 22.02.2017 | |
| GR 07.07.2016 | HR 06.04.2016 | RS 09.11.2016 | SE 09.11.2016 | | |
| IS 06.08.2016 | LT 06.04.2016 | DK 09.11.2016 | CZ 09.11.2016 | (11) 2 828 345 | (51) C09D 133/12 |
| LV 06.04.2016 | MC 06.04.2016 | EE 09.11.2016 | RO 09.11.2016 | (84) AT 05.10.2016 | (84) BE 05.10.2016 |
| PL 06.04.2016 | RO 06.04.2016 | SK 09.11.2016 | BE 09.11.2016 | FI 05.10.2016 | GR 06.01.2017 |
| RS 06.04.2016 | SE 06.04.2016 | IT 09.11.2016 | SM 09.11.2016 | HR 05.10.2016 | IS 05.02.2017 |
| SI 06.04.2016 | SK 06.04.2016 | BG 09.02.2017 | | LT 05.10.2016 | LV 05.10.2016 |
| SM 06.04.2016 | IE 27.07.2016 | | | NL 05.10.2016 | NO 05.01.2017 |
| LU 27.07.2016 | | (11) 2 828 234 | (51) C07C 231/02 | PL 05.10.2016 | PT 06.02.2017 |
| | | (84) NL 04.01.2017 | (84) LT 04.01.2017 | RS 05.10.2016 | SE 05.10.2016 |
| (11) 2 828 072 | (51) B29D 29/06 | FI 04.01.2017 | NO 04.04.2017 | CZ 05.10.2016 | EE 05.10.2016 |
| (84) LT 01.02.2017 | (84) FI 01.02.2017 | HR 04.01.2017 | GR 05.04.2017 | RO 05.10.2016 | SK 05.10.2016 |
| NO 01.05.2017 | HR 01.02.2017 | IS 04.05.2017 | PL 04.01.2017 | IT 05.10.2016 | SM 05.10.2016 |
| GR 02.05.2017 | IS 01.06.2017 | AT 04.01.2017 | PT 04.05.2017 | BG 05.01.2017 | |
| ES 01.02.2017 | PL 01.02.2017 | BG 04.04.2017 | RS 04.01.2017 | | |
| PT 01.06.2017 | BG 01.05.2017 | LV 04.01.2017 | SE 04.01.2017 | (11) 2 828 350 | (51) C09K 8/516 |
| RS 01.02.2017 | LV 01.02.2017 | | | (84) BE 21.12.2016 | (84) FI 21.12.2016 |
| SE 01.02.2017 | | (11) 2 828 268 | (51) C07D 495/14 | GR 22.03.2017 | HR 21.12.2016 |
| | | (84) GR 15.03.2017 | (84) HR 14.12.2016 | LT 21.12.2016 | LV 21.12.2016 |
| (11) 2 828 102 | (51) B60B 3/00 | LT 14.12.2016 | LV 14.12.2016 | NL 21.12.2016 | RS 21.12.2016 |
| (84) BE 28.12.2016 | (84) FI 28.12.2016 | | | | |
| GR 29.03.2017 | HR 28.12.2016 | | | | |

- SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
IT 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 828 382**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 828 413**
(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 828 461**
(84) BE 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
SE 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 828 468**
(84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
AT 22.02.2017
BG 22.05.2017
LV 22.02.2017
- (11) **2 828 482**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 828 546**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
SM 23.11.2016
- CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
MC 21.12.2016
- (51) **C12N 7/00**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
SM 26.10.2016
- (51) **C21D 1/673**
(84) GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (51) **E06B 9/17**
(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
RS 09.11.2016
DK 09.11.2016
RO 09.11.2016
SM 09.11.2016
MC 09.11.2016
- (51) **A47F 7/00**
(84) FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
ES 22.02.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (51) **F01C 1/344**
(84) FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (51) **F16F 9/348**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 828 557**
(84) BE 31.01.2017
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
SM 19.10.2016
MC 19.10.2016
- (11) **2 828 559**
(84) ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
IT 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 828 560**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 828 566**
(84) LT 01.03.2017
HR 01.03.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
- (11) **2 828 567**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
BE 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 828 574**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 828 575**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
- (51) **F16H 61/70**
(84) ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
IT 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (51) **F16J 15/02**
(84) FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (51) **E21B 33/12**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (51) **B63B 27/24**
(84) FI 01.03.2017
GR 02.06.2017
RS 01.03.2017
- (51) **F16L 55/163**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (51) **F21V 5/00**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
IT 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) **F21V 14/06**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
- BE 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (11) **2 828 577**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 828 756**
(84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
PT 18.05.2017
RS 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 828 794**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 828 801**
(84) AT 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
SM 19.10.2016
- (11) **2 828 833**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 828 875**
(84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PT 18.05.2017
RS 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 828 891**
(84) LT 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
- (11) **2 828 901**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 828 945**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
- IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **G01D 5/14**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (51) **G06F 11/16**
(84) LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
LV 18.01.2017
- (51) **G06K 9/00**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (51) **G06K 19/077**
(84) GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
RS 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (51) **G06T 17/00**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
RS 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (51) **H01H 37/76**
(84) LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
PL 18.01.2017
BG 18.04.2017
LV 18.01.2017
- (51) **H01L 27/146**
(84) NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (51) **H01L 41/047**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (51) **H02J 3/16**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017

RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	(11) 2 829 168	(51) A01D 34/66
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	BG 16.02.2017		(84) EE 06.04.2016	(84) GR 07.07.2016
(11) 2 828 956	(51) H02K 15/00	(11) 2 829 076	(51) H04N 21/43	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	MC 06.04.2016	PT 08.08.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SM 06.04.2016	IE 22.07.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LU 22.07.2016	
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 829 173	(51) C12P 19/02
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
(11) 2 828 967	(51) H02M 7/49	(11) 2 829 082	(51) H04S 1/00	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IS 28.12.2016	PL 28.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	MC 28.12.2016	
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) 2 829 177	(51) A01M 7/00
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 29.06.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
BG 12.01.2017				GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
(11) 2 828 982	(51) H04B 7/06	(11) 2 829 103	(51) H04W 24/06	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	IE 23.07.2016	LU 23.07.2016
(11) 2 828 987	(51) H04B 7/26	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	(11) 2 829 187	(51) A43B 5/04
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 31.07.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	BG 13.10.2016	CH 31.07.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	CZ 13.07.2016	DE 01.02.2017
RS 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) 2 829 110	(51) H04W 28/08	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 13.11.2016	LI 31.07.2016
(11) 2 829 029	(51) H04L 12/863	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	IE 25.07.2016	LU 25.07.2016
IS 21.04.2017	BE 21.12.2016	(11) 2 829 118	(51) H04W 40/24	SI 13.07.2016	
PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(11) 2 829 204	(51) A47G 29/12
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(84) BG 23.06.2016	(84) CZ 23.03.2016
BG 21.03.2017		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
(11) 2 829 047	(51) H04M 3/42	ES 01.02.2017	AT 01.02.2017	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 829 124	(51) H04W 72/00	MC 23.03.2016	NO 23.06.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IE 26.07.2016	LU 26.07.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 829 206	(51) A47J 31/36
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) HR 05.10.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 829 061	(51) H04N 19/91	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
(84) HR 16.11.2016	(84) LT 16.11.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
LV 16.11.2016	RS 16.11.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	BG 09.02.2017		SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
				BG 05.01.2017	MC 05.10.2016

(11) 2 829 207	(51) A47J 31/54	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	MC 30.12.2015	NL 30.12.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 06.04.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	SM 11.05.2016	IE 23.07.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016			RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	(11) 2 829 266	(51) A61K 9/16	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015
IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SM 30.12.2015	IE 25.07.2016
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LU 25.07.2016	
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 829 356	(51) B23Q 3/08
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	BG 16.06.2016	DK 16.03.2016
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
IE 15.07.2016	LU 15.07.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	IS 16.07.2016	LT 16.03.2016
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016
(11) 2 829 209	(51) A47L 7/00	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016			RO 16.03.2016	RS 16.03.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 829 304	(51) A62B 7/10	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	IE 10.07.2016	LU 10.07.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017		
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 829 363	(51) B25F 5/00
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
		SE 04.01.2017		NL 15.02.2017	PT 15.06.2017
(11) 2 829 213	(51) A47L 9/24			BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 2 829 305	(51) A63B 49/08	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016		
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	CZ 06.04.2016	EE 06.04.2016	(11) 2 829 364	(51) B25J 5/02
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 31.07.2016
		GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016
(11) 2 829 238	(51) A61B 17/15	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	MC 06.04.2016	NO 06.07.2016	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	IE 02.07.2016	LU 02.07.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016			SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(11) 2 829 311	(51) B01D 53/14	SM 16.03.2016	IE 21.07.2016
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	LU 21.07.2016	
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016		
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	(11) 2 829 372	(51) B26D 1/157
IE 21.07.2016	LU 21.07.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 30.12.2015
		GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
(11) 2 829 243	(51) A61B 17/70	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	FR 01.08.2016	GR 31.03.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	MC 30.12.2015	NO 30.03.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	IE 11.07.2016	LU 11.07.2016	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016			SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 2 829 331	(51) B09B 3/00	IE 04.07.2016	LU 04.07.2016
BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016		
BG 02.02.2017		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 829 375	(51) B29C 33/00
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
(11) 2 829 253	(51) A61C 15/02	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 23.12.2015
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
FI 12.10.2016	HR 12.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	IT 23.12.2015	LI 31.07.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	MC 23.12.2015	NL 23.12.2015
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016			NO 23.03.2016	PL 23.12.2015
BG 12.01.2017		(11) 2 829 334	(51) B21D 28/26	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
		(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	RS 23.12.2015	SE 23.12.2015
(11) 2 829 257	(51) A61F 13/15	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	SI 23.12.2015	SK 23.12.2015
(84) AT 11.05.2016	(84) EE 11.05.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	SM 23.12.2015	IE 26.07.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	LU 26.07.2016	
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	IS 30.04.2016	LI 31.07.2016		
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015		
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016				

(11) 2 829 378	(51) B29C 45/00	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 25.05.2016	SM 11.05.2016	IE 22.07.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	LU 22.07.2016		IE 22.07.2016	LU 22.07.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016				
FR 01.08.2016	GR 26.08.2016	(11) 2 829 408	(51) B41M 3/00	(11) 2 829 437	(51) B60N 2/28
IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 31.07.2016
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	BG 20.04.2016	CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	IT 20.01.2016	LI 31.07.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
IE 16.07.2016	LU 16.07.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
		MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
		NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
(11) 2 829 382	(51) B29C 53/84	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 06.04.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	IE 25.07.2016	LU 25.07.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	SM 20.01.2016	IE 25.07.2016		
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	LU 25.07.2016			
IS 06.05.2016	LT 06.01.2016				
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	(11) 2 829 410	(51) B42C 5/02	(11) 2 829 441	(51) B60R 25/0215
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	BG 03.05.2016	CZ 03.02.2016	CH 31.07.2016	CZ 11.05.2016
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
SM 06.01.2016	IE 21.07.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
LU 21.07.2016		IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	IT 11.05.2016	LI 31.07.2016
		LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
(11) 2 829 389	(51) B29C 39/40	MC 03.02.2016	NL 03.02.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
SE 14.12.2016	EE 14.12.2016	SM 03.02.2016	IE 07.07.2016	SM 11.05.2016	IE 24.07.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	LU 07.07.2016		LU 24.07.2016	
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016				
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	(11) 2 829 417	(51) B60B 21/10	(11) 2 829 457	(51) B62D 3/12
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
BG 14.03.2017		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
(11) 2 829 394	(51) B31F 1/28				
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 829 422	(51) B60D 1/54	(11) 2 829 459	(51) B62D 5/093
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016			PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	(11) 2 829 432	(51) B60L 11/18	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016
BG 28.03.2017		(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IE 16.07.2016	LU 16.07.2016
		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016		
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 829 460	(51) B62D 49/04
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 16.06.2016
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	FI 16.03.2016	FR 01.08.2016
		BE 09.11.2016	SM 09.11.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
		BG 09.02.2017		IS 16.07.2016	LT 16.03.2016
				LV 16.03.2016	MC 16.03.2016
				NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
				PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
				RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
				SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
				SM 16.03.2016	IE 24.07.2016
				LU 24.07.2016	
(11) 2 829 405	(51) B41J 11/66	(11) 2 829 434	(51) B60N 2/70	(11) 2 829 462	(51) B62J 33/00
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
FI 11.05.2016	FR 01.08.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016		
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016		
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016		
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	NO 04.05.2016	PT 05.09.2016		
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	PL 04.05.2016	RS 04.05.2016		
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	RO 04.05.2016			

SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	IE 23.07.2016	LU 23.07.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(11) 2 829 483	(51) B65B 59/00	IT 16.11.2016	BG 16.02.2017
PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	MC 16.11.2016	
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016		
(11) 2 829 465	(51) B62K 21/12	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	(11) 2 829 556	(51) C08F 110/06
(84) AT 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	IE 23.07.2016	LU 23.07.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016			SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
SM 25.05.2016	IE 22.07.2016	(11) 2 829 487	(51) B65D 8/14		
LU 22.07.2016		(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 06.04.2016	(11) 2 829 558	(51) C08F 210/06
		DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 829 469	(51) B64C 1/14	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 06.07.2016	PT 08.08.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
		SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
(11) 2 829 470	(51) B64C 25/40	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 31.07.2016	IE 25.07.2016	LU 25.07.2016		
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	(11) 2 829 499	(51) B66C 23/80	(11) 2 829 562	(51) C08G 18/62
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	FI 25.05.2016	FR 01.08.2016	FI 21.10.2015	FR 01.08.2016
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	MC 21.10.2015	NL 21.10.2015
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
IE 18.07.2016	LU 18.07.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
		SM 25.05.2016	IE 23.07.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
(11) 2 829 471	(51) B64C 27/10	LU 23.07.2016		SM 21.10.2015	IE 23.07.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017			LU 23.07.2016	
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	(11) 2 829 503	(51) B66F 9/20	(11) 2 829 565	(51) C08G 77/16
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 20.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 13.04.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
SE 15.02.2017		IS 20.05.2016	LT 20.01.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016
		LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
(11) 2 829 477	(51) B65B 3/12	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
EE 27.04.2016	FI 27.04.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
LI 31.07.2016	LT 27.04.2016	IE 16.07.2016	LU 16.07.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016			IE 21.07.2016	LU 21.07.2016
NO 27.07.2016	PT 29.08.2016				
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	(11) 2 829 519	(51) C02F 1/32	(11) 2 829 566	(51) C08J 3/075
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
IE 24.07.2016	LU 24.07.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017
(11) 2 829 481	(51) B31B 1/06	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016			NL 01.03.2017	
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	(11) 2 829 550	(51) C07K 14/525	(11) 2 829 567	(51) C08J 5/18
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) NO 15.06.2017
IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017		
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		

- (11) **2 829 583** (51) **C09D 183/04**
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
BG 16.06.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
FR 16.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LI 31.07.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
MC 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SI 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016 IE 22.07.2016
LU 22.07.2016
- (11) **2 829 588** (51) **C10L 5/44**
(84) LT 15.03.2017 (84) NO 15.06.2017
HR 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017
LU 31.05.2017 (84) BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 (84) LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 829 589** (51) **C10L 5/44**
(84) LT 22.02.2017 (84) NO 22.05.2017
HR 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017
ES 22.02.2017 (84) LU 31.05.2017
NL 22.02.2017 (84) AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 (84) BG 22.05.2017
RS 22.02.2017 (84) LV 22.02.2017
- (11) **2 829 591** (51) **C10M 141/08**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016
DK 23.11.2016 (84) CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 (84) RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
IT 23.11.2016 (84) SM 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 829 597** (51) **C10M 169/06**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 (84) NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 (84) RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 (84) RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 (84) IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016
PL 28.12.2016 (84) IT 28.12.2016
SM 28.12.2016 (84) AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 (84) BG 28.03.2017
- (11) **2 829 619** (51) **C22B 1/16**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 (84) ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 (84) LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017
- (11) **2 829 639** (51) **C25B 9/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) NL 19.10.2016
PT 20.02.2017 (84) SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 (84) CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 (84) RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 (84) IT 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 829 651** (51) **D06F 39/08**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 (84) IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 (84) PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 (84) AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 (84) BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 (84) LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 829 657** (51) **E01C 11/12**
(84) CZ 29.06.2016 (84) DK 29.06.2016
EE 29.06.2016 (84) ES 29.06.2016
FI 29.06.2016 (84) GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 (84) IS 29.10.2016
IT 29.06.2016 (84) LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 (84) NO 29.06.2016
PT 31.10.2016 (84) RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 (84) SE 29.06.2016
SK 29.06.2016 (84) SM 29.06.2016
IE 17.07.2016 (84) LU 17.07.2016
SI 29.06.2016 (84) BG 29.09.2016
- (11) **2 829 659** (51) **G06K 7/10**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 (84) NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 (84) RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 (84) CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 (84) RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 (84) IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016
PL 21.12.2016 (84) SM 21.12.2016
AT 21.12.2016 (84) PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **2 829 662** (51) **E02F 3/627**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 (84) IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 (84) PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 (84) PT 01.06.2017
BG 01.05.2017 (84) RS 01.02.2017
LV 01.02.2017 (84) SE 01.02.2017
- (11) **2 829 663** (51) **B60R 3/00**
(84) GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 (84) RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 (84) CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 (84) RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 (84) IS 21.04.2017
PL 21.12.2016 (84) SM 21.12.2016
PT 21.04.2017 (84) BG 21.03.2017
- (11) **2 829 666** (51) **F16K 47/02**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 (84) EE 13.04.2016
FI 13.04.2016 (84) GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 (84) LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 (84) MC 13.04.2016
NL 13.04.2016 (84) PL 13.04.2016
RO 13.04.2016 (84) RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 (84) SI 13.04.2016
SK 13.04.2016 (84) SM 13.04.2016
IE 24.07.2016 (84) LU 24.07.2016
- (11) **2 829 668** (51) **E04F 15/02**
(84) BE 31.01.2017 (84) NL 04.01.2017
LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
NO 04.04.2017 (84) HR 04.01.2017
GR 05.04.2017 (84) IS 04.05.2017
ES 04.01.2017 (84) PL 04.01.2017
AT 04.01.2017 (84) PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 (84) LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 829 670** (51) **E05B 15/02**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 (84) BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 (84) LV 29.03.2017
- (11) **2 829 672** (51) **E05B 63/00**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 (84) ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 (84) LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017
- (11) **2 829 675** (51) **E05B 83/18**
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 (84) PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 (84) RS 09.11.2016
SE 09.11.2016 (84) DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 (84) EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 (84) SK 09.11.2016
BE 09.11.2016 (84) SM 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 829 678** (51) **E05D 15/06**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 (84) BG 08.06.2017
RS 08.03.2017 (84) LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017
- (11) **2 829 679** (51) **E05D 15/10**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017 (84) GR 02.05.2017
IS 01.06.2017 (84) PT 01.06.2017
BG 01.05.2017 (84) RS 01.02.2017
LV 01.02.2017 (84) NL 01.02.2017
- (11) **2 829 680** (51) **E06B 1/70**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 (84) CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 (84) RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 (84) IT 30.11.2016
SM 30.11.2016 (84) BG 28.02.2017
- (11) **2 829 683** (51) **E06B 7/092**
(84) BE 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 (84) EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 (84) SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 (84) PL 07.12.2016
IT 07.12.2016 (84) SM 07.12.2016
AT 07.12.2016 (84) PT 07.04.2017
BG 07.03.2017 (84) MC 07.12.2016
- (11) **2 829 710** (51) **F02D 13/02**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 (84) NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 (84) PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 (84) RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 (84) DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 (84) EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 (84) SK 30.11.2016

- BE 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (11) **2 829 712**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (11) **2 829 718**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
IE 22.07.2016
SI 13.07.2016
- (11) **2 829 725**
(84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
NL 01.02.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 829 743**
(84) BE 28.12.2016
GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
PL 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **2 829 745**
(84) LT 15.02.2017
NO 15.05.2017
GR 16.05.2017
NL 15.02.2017
BG 15.05.2017
LV 15.02.2017
- (11) **2 829 746**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 829 754**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
- IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **F02D 41/40**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
IT 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (51) **F02M 51/06**
(84) BE 13.07.2016
CH 31.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LI 31.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SM 13.07.2016
LU 22.07.2016
- (51) **F03D 9/00**
(84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
PL 01.02.2017
AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (51) **F15B 15/22**
(84) FI 28.12.2016
GR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
MC 28.12.2016
- (51) **F16B 7/18**
(84) FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
ES 15.02.2017
PT 15.06.2017
RS 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (51) **F16B 12/20**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
RS 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (51) **F16C 33/58**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
- NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (11) **2 829 756**
(84) AT 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
IE 26.07.2016
SI 29.06.2016
- (11) **2 829 764**
(84) BE 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FR 01.08.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
LU 22.07.2016
- (11) **2 829 765**
(84) AT 30.12.2015
CH 31.07.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 01.08.2016
HR 30.12.2015
LI 31.07.2016
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
IE 23.07.2016
- (11) **2 829 768**
(84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (11) **2 829 775**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
IT 19.10.2016
BG 19.01.2017
- NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (51) **F16C 19/54**
(84) BE 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016
LU 26.07.2016
BG 29.09.2016
- (51) **F16D 67/04**
(84) CH 31.07.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 31.07.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
IE 22.07.2016
- (51) **F16F 9/32**
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
LU 23.07.2016
- (51) **F16H 13/14**
(84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
PL 01.02.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (51) **B05D 1/26**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
SM 19.10.2016
- (11) **2 829 780**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 829 785**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (11) **2 829 801**
(84) LT 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 829 808**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
RS 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (11) **2 829 815**
(84) AT 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 829 819**
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LI 31.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
IE 25.07.2016
- (11) **2 829 828**
(84) AT 29.06.2016
CH 31.07.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
- (51) **H02G 3/00**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (51) **F16L 59/065**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (51) **F23G 5/027**
(84) FI 22.03.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (51) **F24C 15/20**
(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (51) **F24F 13/20**
(84) BE 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
SM 19.10.2016
MC 19.10.2016
- (51) **F24H 4/04**
(84) BE 02.03.2016
CH 31.07.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
LU 25.07.2016
- (51) **F25D 23/06**
(84) BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LI 31.07.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016

PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	(11) 2 830 025	(51) G07D 9/00
RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
SM 29.06.2016	IE 25.07.2016	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LU 25.07.2016	SI 29.06.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
BG 29.09.2016		PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(11) 2 829 838	(51) F41B 11/55	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
BG 20.04.2016	CZ 20.01.2016	SM 02.03.2016	IE 22.07.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	LU 22.07.2016		SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	(11) 2 829 927	(51) G05B 19/042	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
FR 01.08.2016	GR 21.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 16.06.2016	(11) 2 830 032	(51) G08G 5/00
HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	FI 16.03.2016	FR 01.08.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	(11) 2 830 036	(51) G09G 3/20
SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
IE 14.07.2016	LU 14.07.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(11) 2 829 851	(51) G01F 11/32	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	SM 16.03.2016	IE 04.07.2016		
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LU 04.07.2016		(11) 2 830 044	(51) G10L 15/18
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(11) 2 829 928	(51) G05B 19/4069	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
(11) 2 829 860	(51) G01M 1/32	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
(84) CZ 06.04.2016	(84) DK 06.04.2016	RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016
EE 06.04.2016	FI 06.04.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	LI 31.08.2016	LT 25.05.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	(11) 2 829 970	(51) G06F 9/45	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	IE 09.08.2016	LU 09.08.2016
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(11) 2 830 076	(51) H01H 9/36
IE 24.07.2016	LU 24.07.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
(11) 2 829 879	(51) G01N 33/543	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SE 01.02.2017		NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(11) 2 829 988	(51) G06F 13/16	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	LU 31.05.2017	SI 07.09.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	(11) 2 830 079	(51) H01H 37/20
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
(11) 2 829 901	(51) G02B 21/00	MC 09.12.2015	NL 09.12.2015	CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	LI 31.07.2016	LT 25.05.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SM 09.12.2015	IE 10.07.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LU 10.07.2016		NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) 2 830 000	(51) G06K 7/00	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	IE 26.07.2016	LU 26.07.2016
MC 14.12.2016		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 830 083	(51) H01J 37/317
(11) 2 829 909	(51) G02F 1/1337	RS 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
BG 02.06.2016	CZ 02.03.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	BE 09.11.2016	SM 09.11.2016	FR 01.08.2016	GR 05.08.2016
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	BG 09.12.2017		HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
				LT 04.05.2016	LV 04.05.2016

MC 04.05.2016	NO 04.08.2016	FI 27.04.2016	FR 01.08.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	IE 21.07.2016	LU 21.07.2016
IE 21.07.2016	LU 21.07.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016		
		RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	(11) 2 830 261	(51) H04L 12/28
(11) 2 830 096	(51) H01L 29/51	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	CH 31.07.2016	CZ 08.06.2016
CH 31.07.2016	CZ 13.04.2016	IE 07.07.2016	LU 07.07.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016			FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	(11) 2 830 176	(51) H02H 7/06	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LI 31.07.2016	LT 08.06.2016
IT 13.04.2016	LI 31.07.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016			SM 08.06.2016	IE 06.07.2016
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	(11) 2 830 177	(51) H02H 7/06	LU 06.07.2016	
SM 13.04.2016	IE 25.07.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(11) 2 830 273	(51) H04L 29/06
LU 25.07.2016		CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
		EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(11) 2 830 107	(51) H01L 39/14	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	SM 30.03.2016	IE 25.07.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	LU 25.07.2016			
				(11) 2 830 282	(51) G06F 21/62
(11) 2 830 138	(51) H01M 8/16	(11) 2 830 183	(51) H02J 3/00	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
SE 22.03.2017		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 15.03.2017	
		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016		
(11) 2 830 144	(51) H01M 2/02	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(11) 2 830 284	(51) H04L 29/08
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 830 199	(51) H02K 11/00		
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 2 830 289	(51) H04L 29/08
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
LU 31.05.2017	IT 19.10.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017			HR 13.04.2016	IT 13.04.2016
		(11) 2 830 204	(51) H02M 3/156	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
(11) 2 830 156	(51) H01Q 13/20	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SM 13.04.2016	IE 21.07.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LU 21.07.2016	
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 830 290	(51) H04L 29/08
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) 2 830 157	(51) H01Q 13/22	(11) 2 830 215	(51) H03F 3/45	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 31.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(11) 2 830 163	(51) H01R 12/71	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016		
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016				
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016				

IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
BG 12.01.2017		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
(11) 2 830 305	(51) H04N 5/232	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 830 644	(51) A61K 38/08
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(11) 2 830 382	(51) H04W 72/08	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	BG 23.06.2016	CH 31.07.2016	BE 16.11.2016	SM 16.11.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	BG 16.02.2017	
(11) 2 830 308	(51) H04N 19/176	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	(11) 2 830 652	(51) A61K 39/015
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IT 23.03.2016	LI 31.07.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	RS 02.11.2016	CZ 02.11.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
SE 04.01.2017		RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
(11) 2 830 317	(51) H04N 17/00	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SM 23.03.2016	IE 23.07.2016	(11) 2 830 682	(51) A61M 5/24
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	(11) 2 830 415	(51) A01K 29/00	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) 2 830 319	(51) H04N 21/2365	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 31.07.2016	SE 01.03.2017		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	(11) 2 830 421	(51) A01N 43/40	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	(11) 2 830 735	(51) B01D 46/00
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	NL 01.03.2017		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	(11) 2 830 449	(51) A41F 1/00	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SM 20.04.2016	IE 22.07.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
LU 22.07.2016		LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(11) 2 830 324	(51) H04R 1/10	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	BG 28.02.2017	
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	BE 09.11.2016	SM 09.11.2016	(11) 2 830 784	(51) B05D 3/10
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	BG 09.02.2017		(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(11) 2 830 454	(51) A44C 25/00	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
SE 11.01.2017		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
(11) 2 830 369	(51) H04W 52/24	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 01.02.2017	
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 830 794	(51) B22D 11/115
GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
LI 31.07.2016	LT 25.05.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	(11) 2 830 598	(51) A61K 9/16	RS 26.10.2016	DK 26.10.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
IE 23.07.2016	LU 23.07.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
(11) 2 830 375	(51) H04L 5/00	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	(11) 2 830 795	(51) B22F 1/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016			LT 19.10.2016	LV 19.10.2016

NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 830 908	(51) B60L 5/00	(11) 2 830 968	(51) B65D 43/20
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
		SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) 2 830 803	(51) B23K 1/00	(11) 2 830 913	(51) B60R 21/264	(11) 2 831 018	(51) C07B 59/00
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SE 15.02.2017		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016			BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016			SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017			PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(11) 2 830 810	(51) B23K 9/12	(11) 2 830 916	(51) B60S 3/04	(11) 2 831 035	(51) C07C 217/28
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
LV 28.12.2016	IS 12.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
NO 28.03.2017	LV 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SE 28.12.2016	PL 12.10.2016	PL 12.10.2016	RS 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
EE 28.12.2016	SE 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
SK 28.12.2016	CZ 12.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
ES 28.12.2016	RO 28.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
PL 28.12.2016	IS 28.04.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
AT 28.12.2016	BE 28.12.2016	BG 12.01.2017			
BG 28.03.2017	SM 28.12.2016				
	PT 28.04.2017				
(11) 2 830 821	(51) B23K 35/365	(11) 2 830 952	(51) B65B 17/02	(11) 2 831 051	(51) C07D 265/06
(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
IS 28.04.2017	SM 28.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
BG 28.03.2017		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016		
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017		
(11) 2 830 826	(51) B23Q 11/00	(11) 2 830 961	(51) B65D 8/00	(11) 2 831 054	(51) C07D 311/76
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
SE 18.01.2017		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 2 830 848	(51) B29C 45/14	(11) 2 830 964	(51) B65D 33/00	(11) 2 831 056	(51) C07D 401/06
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 02.02.2017	NO 02.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 02.11.2016	RS 02.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016			PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
BG 19.01.2017					
(11) 2 830 864	(51) B29D 22/04	(11) 2 830 967	(51) B65D 41/04	(11) 2 831 066	(51) C07D 405/14
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.02.2017		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
BG 28.03.2017				IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
				BG 05.01.2017	

- (11) **2 831 080** (51) **C07D 487/14** NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017 SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 831 081** (51) **C07D 487/22**
(84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
- (11) **2 831 124** (51) **C08F 2/38**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
IT 05.10.2016 SM 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 831 125** (51) **C08F 2/38**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
IT 05.10.2016 SM 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 831 128** (51) **C08F 36/04**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
BE 30.11.2016 SM 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 831 131** (51) **C08G 18/10**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 BE 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 831 151** (51) **A61K 8/84**
(84) GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
- (11) **2 831 158** (51) **C08J 11/24**
(84) BE 07.12.2016 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
MC 07.12.2016
- (11) **2 831 190** (51) **C09J 153/00**
(84) BE 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 PL 14.12.2016
IT 14.12.2016 SM 14.12.2016
AT 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017 MC 14.12.2016
- (11) **2 831 212** (51) **C10M 159/24**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 831 230** (51) **C12N 15/10**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
PL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 831 254** (51) **C12J 1/02**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
BE 14.12.2016 PL 14.12.2016
IT 14.12.2016 SM 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 831 287** (51) **C12R 1/01**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.03.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 BG 08.06.2017
RS 08.03.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (11) **2 831 289** (51) **C14B 1/10**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 831 300** (51) **C22C 38/44**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 PT 15.06.2017
BG 15.05.2017 RS 15.02.2017
LV 15.02.2017
- (11) **2 831 308** (51) **C25B 1/00**
(84) LT 01.03.2017 (84) HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
- (11) **2 831 309** (51) **C25B 1/04**
(84) LT 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017
NO 18.04.2017 HR 18.01.2017
IS 18.05.2017 BG 18.04.2017
RS 18.01.2017 LV 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 831 326** (51) **C08L 79/08**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
IT 19.10.2016 SM 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 831 343** (51) **E02D 27/12**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 BE 21.12.2016
PL 21.12.2016 IT 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 831 358** (51) **E06B 7/23**
(84) LT 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017
NO 18.04.2017 HR 18.01.2017
GR 19.04.2017 IS 18.05.2017
ES 18.01.2017 PL 18.01.2017
AT 18.01.2017 PT 18.05.2017
BG 18.04.2017 RS 18.01.2017
LV 18.01.2017 SE 18.01.2017
- (11) **2 831 385** (51) **F01K 23/06**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 BE 09.11.2016
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
- (11) **2 831 424** (51) **F04D 7/04**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 RS 26.10.2016
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016

EE 26.10.2016	SK 26.10.2016	(11) 2 831 562	(51) G01N 3/28	(11) 2 831 846	(51) G06T 15/06
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(11) 2 831 431	(51) F16B 1/00	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016			PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 831 609	(51) G01R 33/28	(11) 2 831 848	(51) G06T 15/60
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
BG 02.02.2017		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
		NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
(11) 2 831 436	(51) F16C 33/64	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016		
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016		
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017		
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	BG 14.03.2017		(11) 2 831 880	(51) G11C 11/16
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017			(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	(11) 2 831 615	(51) G01S 3/14	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
BG 28.03.2017		FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
		HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	SE 15.03.2017	
(11) 2 831 454	(51) F16D 65/02	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	(11) 2 831 897	(51) H01H 1/20
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SE 18.01.2017		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016			AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(11) 2 831 754	(51) G06T 15/00	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017		
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 831 947	(51) H01M 10/48
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
				GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
(11) 2 831 465	(51) F16D 66/00	(11) 2 831 755	(51) H04L 12/24	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SE 15.02.2017	
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016		
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 831 951	(51) H01Q 1/42
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
BG 28.02.2017		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
		BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 2 831 494	(51) F21S 2/00	(11) 2 831 798	(51) G06F 21/56	(11) 2 831 953	(51) H01R 4/22
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SE 15.02.2017		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016			BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	(11) 2 831 799	(51) H04L 12/24	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		
(11) 2 831 532	(51) F41B 3/02	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 831 961	(51) H01R 4/48
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 21.12.2016	RS 21.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	BG 26.01.2017		SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
BG 21.03.2017				SM 16.11.2016	BG 16.02.2017

IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
(11) 2 832 262	(51) A47B 96/02	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	BG 12.01.2017	
BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016		
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(11) 2 832 337	(51) A61G 7/057
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	(11) 2 832 310	(51) A61B 18/12	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
LT 20.07.2016	LV 20.11.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
NO 20.10.2016	PT 21.11.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
IE 29.07.2016	LU 29.07.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
SI 20.07.2016		NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
		PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
(11) 2 832 267	(51) A47F 3/04	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	SM 25.05.2016	IE 17.07.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	LU 17.07.2016	
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	SM 13.04.2016	LU 29.07.2016		
EE 30.03.2016	FI 30.03.2016	(11) 2 832 316	(51) A61F 2/24	(11) 2 832 339	(51) A61J 1/14
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	SE 29.03.2017		NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016			BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	(11) 2 832 317	(51) A61F 2/24	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(11) 2 832 371	(51) A61K 47/22
IE 16.07.2016	LU 16.07.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
		GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(11) 2 832 268	(51) A47J 27/04	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017			PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 832 326	(51) A61F 13/15	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	SE 01.02.2017	
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017		
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) 2 832 380	(51) A61L 31/14
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
BG 02.02.2017		SE 18.01.2017		PL 30.11.2016	RS 30.11.2016
				SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 832 270	(51) A47J 31/36	(11) 2 832 327	(51) A61F 13/15	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
(84) BE 09.03.2016	(84) BG 09.06.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	BE 30.11.2016	SM 30.11.2016
EE 09.03.2016	FI 09.03.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	BG 28.02.2017	
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016		
IS 09.07.2016	LT 09.03.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(11) 2 832 388	(51) A61M 5/142
LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
NO 09.06.2016	PT 11.07.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016			NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
IE 31.07.2016	LU 31.07.2016	(11) 2 832 328	(51) A61F 13/15	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) 2 832 279	(51) A47L 13/51	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	NL 16.11.2016	
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	PL 16.11.2016	
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	RS 16.11.2016	
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	DK 16.11.2016	
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016			EE 16.11.2016	
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	(11) 2 832 329	(51) A61F 13/15	SK 16.11.2016	
BG 19.01.2017		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SM 16.11.2016	
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	MC 16.11.2016	
(11) 2 832 298	(51) A61B 8/08	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 832 394	(51) A61M 25/00
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
				GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
				IS 08.10.2016	LT 08.06.2016
				LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
				NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
				PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
				RS 08.06.2016	SE 08.06.2016

SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
SM 08.06.2016	IE 31.07.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
LU 31.07.2016		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017		
(11) 2 832 408	(51) B01D 1/00	(11) 2 832 452	(51) B05B 11/00	(11) 2 832 519	(51) B29C 35/16
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	BG 16.06.2016	CH 31.07.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	FI 16.03.2016	FR 01.08.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	IS 16.07.2016	LI 31.07.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 01.02.2017		LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016			MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 2 832 468	(51) B21D 39/08	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
(11) 2 832 421	(51) B01D 53/22	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SM 16.03.2016	IE 30.07.2016
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LU 30.07.2016	
EE 25.05.2016	FI 25.05.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 832 520	(51) B29C 41/46
GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	FR 01.08.2016	GR 07.07.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016			HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	(11) 2 832 471	(51) B21J 15/02	LI 31.07.2016	LT 06.04.2016
SM 25.05.2016	IE 30.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 03.05.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
LU 30.07.2016		CH 31.08.2016	CZ 03.02.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
(11) 2 832 432	(51) B01F 1/00	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	LI 31.08.2016	LT 03.02.2016	IE 30.07.2016	LU 30.07.2016
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	LV 03.02.2016	MC 03.02.2016	(11) 2 832 548	(51) B41J 3/407
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016
SM 29.06.2016	IE 30.07.2016	IE 02.08.2016	LU 02.08.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
LU 30.07.2016	SI 29.06.2016	(11) 2 832 493	(51) B23Q 11/10	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
BG 29.09.2016		(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 27.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
(11) 2 832 440	(51) B01J 13/14	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	FR 01.08.2016	GR 28.07.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
EE 13.04.2016	FI 13.04.2016	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	SM 13.04.2016	IE 01.08.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	LU 01.08.2016	
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	(11) 2 832 550	(51) B41J 11/00
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	SM 27.04.2016	IE 25.07.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SM 13.04.2016	IE 28.07.2016	LU 25.07.2016		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
LU 28.07.2016		(11) 2 832 502	(51) B25C 1/00	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 832 446	(51) B01J 35/00	(84) BE 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	MC 27.04.2016	PL 27.04.2016	(11) 2 832 552	(51) B41M 3/00
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
		RS 27.04.2016	SI 27.04.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
(11) 2 832 449	(51) B04C 5/103	SM 27.04.2016	IE 01.08.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	LU 01.08.2016		FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 832 506	(51) B25J 21/02	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016			SE 08.06.2016	SI 08.06.2016

SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	(11) 2 832 578	(51) B60H 1/22	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
IE 01.08.2016	LU 01.08.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 2 832 554	(51) B41N 1/00	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(11) 2 832 619	(51) B61D 17/00
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	SE 01.02.2017		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	(11) 2 832 580	(51) B60L 15/20	(11) 2 832 622	(51) B61F 9/00
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 31.07.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
SM 18.05.2016	IE 17.07.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
LU 17.07.2016		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	MC 25.05.2016	NO 25.08.2016
		ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
(11) 2 832 556	(51) B42C 9/00	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(11) 2 832 583	(51) B60N 2/46	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	IE 29.07.2016	LU 29.07.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 832 627	(51) B62D 33/06
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
BE 09.11.2016	SM 09.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
BG 09.02.2017		SK 23.11.2016	LU 31.05.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
		IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	RS 07.09.2016	SK 07.09.2016
(11) 2 832 559	(51) B60B 27/00	BG 23.02.2017		SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 832 587	(51) B60R 7/04	LU 31.05.2017	SI 07.09.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(11) 2 832 634	(51) B64C 1/06
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 31.07.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	EE 30.03.2016	FI 30.03.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	PL 30.03.2016	RO 30.03.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
BG 05.01.2017		SM 30.03.2016	IE 22.07.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
		LU 22.07.2016		RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
(11) 2 832 562	(51) B60D 5/00	(11) 2 832 597	(51) B60T 8/17	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	IE 31.07.2016	LU 31.07.2016
CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SI 13.07.2016	
EE 18.11.2015	FI 18.11.2015	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 832 647	(51) B64D 47/04
GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
IS 18.03.2016	LI 31.07.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016
LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
MC 18.11.2015	NL 18.11.2015	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	IT 18.05.2016	LI 31.07.2016
RS 18.11.2015	SI 18.11.2015	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	BG 07.03.2017		MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
IE 31.07.2016	LU 31.07.2016			NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
(11) 2 832 569	(51) B60K 6/48	(11) 2 832 600	(51) B60T 8/34	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SM 18.05.2016	IE 30.07.2016
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LU 30.07.2016	
IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(11) 2 832 649	(51) B65B 51/14
LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
MC 09.12.2015	NL 09.12.2015	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	SE 04.01.2017		LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	(11) 2 832 601	(51) B60T 8/34	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
SM 09.12.2015	IE 01.07.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
LU 01.07.2016		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017		

- BE 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 832 650** (51) **B65B 31/04**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 832 651** (51) **B65C 9/00**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 832 655** (51) **B65D 5/38**
(84) AT 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 832 671** (51) **B65H 5/04**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
IE 30.07.2016
SI 13.07.2016
- (11) **2 832 676** (51) **B66C 1/10**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
SM 19.10.2016
- (11) **2 832 677** (51) **B66C 1/10**
(84) AT 25.05.2016
CH 31.07.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
IE 29.07.2016
- PL 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **2 832 679** (51) **B66F 3/12**
(84) AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
IE 01.08.2016
- (11) **2 832 681** (51) **B67C 3/00**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 832 683** (51) **B81B 7/00**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
IE 29.07.2016
SI 27.07.2016
- (11) **2 832 701** (51) **C02F 1/44**
(84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (11) **2 832 706** (51) **C04B 28/02**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 832 707** (51) **C04B 35/462**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (11) **2 832 719** (51) **C07C 59/64**
(84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
- (51) **B66F 3/12**
(84) BE 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 01.08.2016
- (51) **B67C 3/00**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (51) **B81B 7/00**
(84) BE 31.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SM 27.07.2016
LU 29.07.2016
- (51) **C02F 1/44**
(84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
PL 01.02.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (51) **C04B 28/02**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (51) **C04B 35/462**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
IT 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (51) **C07C 59/64**
(84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
- ES 01.02.2017
NL 01.02.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 832 723** (51) **C07D 209/52**
(84) LT 15.02.2017
NO 15.05.2017
GR 16.05.2017
NL 15.02.2017
PT 15.06.2017
RS 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 832 759** (51) **C08G 59/14**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 832 765** (51) **C08G 65/329**
(84) LT 15.02.2017
HR 15.02.2017
ES 15.02.2017
AT 15.02.2017
BG 15.05.2017
LV 15.02.2017
- (11) **2 832 774** (51) **C08J 5/14**
(84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
PT 18.05.2017
RS 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 832 786** (51) **C08L 27/18**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 832 797** (51) **C08L 71/12**
(84) LT 15.02.2017
NO 15.05.2017
GR 16.05.2017
AT 15.02.2017
BG 15.05.2017
LV 15.02.2017
- (11) **2 832 809** (51) **C09J 7/02**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- PL 01.02.2017
AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (84) FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
ES 15.02.2017
AT 15.02.2017
BG 15.05.2017
LV 15.02.2017
- (84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 16.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (84) FI 15.02.2017
GR 16.05.2017
NL 15.02.2017
PT 15.06.2017
RS 15.02.2017
- (84) LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
LV 18.01.2017
- (84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (84) FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
ES 15.02.2017
PT 15.06.2017
RS 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
BE 09.11.2016
SM 09.11.2016

(11) 2 832 818	(51) C09K 11/70	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	NL 20.04.2016	PL 20.04.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	MC 21.12.2016		PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016			RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) 2 832 922	(51) D06F 75/10	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 22.06.2016	SM 20.04.2016	IE 01.08.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	LU 01.08.2016	
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016		
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	(11) 2 832 936	(51) E04D 13/064
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	IS 22.10.2016	LT 22.06.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015
		NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015
(11) 2 832 829	(51) C10L 1/04	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	IT 23.12.2015	LI 31.08.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SM 22.06.2016	IE 28.07.2016	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LU 28.07.2016	SI 22.06.2016	MC 23.12.2015	NL 23.12.2015
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016			NO 23.03.2016	PL 23.12.2015
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(11) 2 832 923	(51) D06H 7/02	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	RS 23.12.2015	SE 23.12.2015
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SI 23.12.2015	SK 23.12.2015
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SM 23.12.2015	IE 02.08.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FR 31.08.2016	LU 02.08.2016
MC 28.12.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
(11) 2 832 867	(51) C21D 9/00	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 832 937	(51) E04G 21/32
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
CH 31.08.2016	CZ 01.06.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016
DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	BG 12.01.2017		FR 01.08.2016	GR 17.06.2016
LI 31.08.2016	LT 01.06.2016			HR 16.03.2016	IS 16.07.2016
LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	(11) 2 832 924	(51) D06M 13/288	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016
IE 02.08.2016	LU 02.08.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	IE 25.07.2016	LU 25.07.2016
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016		
(11) 2 832 872	(51) C22C 19/00	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) 2 832 949	(51) E06B 7/086
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 04.05.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016			IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	(11) 2 832 926	(51) E01B 25/12	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) BG 16.06.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	IS 16.07.2016	LT 16.03.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
SM 04.05.2016	IE 11.07.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016		
LU 11.07.2016		PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	(11) 2 832 963	(51) F01N 3/08
		RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
(11) 2 832 903	(51) D01H 4/10	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	IE 28.07.2016	LU 28.07.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016			FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 832 928	(51) E01H 5/09	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
BG 07.03.2017		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SM 20.04.2016	IE 24.07.2016
		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LU 24.07.2016	
(11) 2 832 914	(51) D06F 39/00	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016		
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	(11) 2 832 986	(51) F02M 61/14
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	BG 05.01.2017		(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016			CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 832 929	(51) E01H 5/09	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	GR 26.08.2016	LI 31.07.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016

NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(11) 2 833 042	(51) F16K 41/10
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 27.04.2016
SM 25.05.2016	IE 31.07.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
LU 31.07.2016				ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
(11) 2 832 987	(51) F03B 13/18	(11) 2 833 015	(51) F16D 43/202	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) CZ 13.04.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
BG 06.04.2016	CH 31.08.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	MC 27.04.2016	NO 27.07.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	SM 27.04.2016	LU 22.07.2016
IT 06.01.2016	LI 31.08.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016		
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	(11) 2 833 046	(51) F17C 9/02
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	IE 30.07.2016	LU 30.07.2016	ES 01.03.2017	AT 01.03.2017
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016			BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	(11) 2 833 022	(51) F16H 25/22	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
SM 06.01.2016	IE 02.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	NL 01.03.2017	
LU 02.08.2016		BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016		
		DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(11) 2 833 048	(51) F21S 2/00
		ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
(11) 2 832 998	(51) F04B 27/00	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	NO 20.10.2016	PT 20.07.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
SE 18.01.2017		IE 25.07.2016	FR 20.09.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
		LU 25.07.2016	SI 20.07.2016	BG 12.01.2017	
(11) 2 833 000	(51) F04C 2/08	(11) 2 833 031	(51) F16H 61/42	(11) 2 833 049	(51) F21S 4/28
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 833 050	(51) F21S 4/00
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	BG 02.02.2017		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
BG 19.01.2017				PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
				BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
				LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) 2 833 003	(51) F15B 21/14	(11) 2 833 033	(51) F16K 1/52	(11) 2 833 053	(51) F21S 8/10
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 31.07.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 22.06.2016	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	IS 22.10.2016	LI 31.08.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
SE 15.02.2017		LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	MC 23.03.2016	NO 23.06.2016
		MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
(11) 2 833 007	(51) F16C 11/04	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	IE 25.07.2016	LU 25.07.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IE 01.08.2016	LU 01.08.2016		
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SI 22.06.2016			
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016				
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017				
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016				
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016				
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017				
(11) 2 833 013	(51) F16D 41/06	(11) 2 833 037	(51) F16K 27/02	(11) 2 833 059	(51) F21V 29/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 15.06.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016			IS 15.10.2016	IT 15.06.2016
				LI 31.08.2016	LT 15.06.2016
				LV 15.06.2016	MC 15.06.2016
				NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
				PL 15.06.2016	PT 17.10.2016

RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	SE 11.01.2017	
SM 15.06.2016	IE 01.08.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016		
LU 01.08.2016	SI 15.06.2016	BG 09.02.2017			
(11) 2 833 072	(51) F24D 3/08	(11) 2 833 108	(51) G01K 17/10	(11) 2 833 191	(51) G02B 25/00
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 15.02.2017		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016			PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(11) 2 833 119	(51) G01N 3/303	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
BG 28.02.2017		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017		
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) 2 833 196	(51) G02C 7/02
(11) 2 833 083	(51) F25B 1/10	(11) 2 833 131	(51) G01N 27/18	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	BG 16.06.2016	CH 31.08.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	IS 16.07.2016	LI 31.08.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	MC 16.03.2016	NO 16.06.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016			PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(11) 2 833 133	(51) G01N 27/414	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SM 16.03.2016	IE 02.08.2016
BG 02.02.2017		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LU 02.08.2016	
		NO 14.03.2017	RS 14.12.2016		
		SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(11) 2 833 284	(51) G06F 21/35
		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
		PL 14.12.2016	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
		IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
		AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
		BG 14.03.2017			
		(11) 2 833 135	(51) G01N 27/419	(11) 2 833 316	(51) G06T 3/00
		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016
		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
		ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
		IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
		AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
		BG 21.03.2017			
		(11) 2 833 146	(51) C08F 212/08	(11) 2 833 326	(51) G06T 9/00
		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016
		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
		NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
		SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	IS 06.08.2016	LI 31.07.2016
		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	RS 06.04.2016	SI 06.04.2016
				SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
				IE 30.07.2016	LU 30.07.2016
		(11) 2 833 167	(51) G02B 1/11	(11) 2 833 342	(51) G09F 3/03
		(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
		PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SE 22.02.2017	

- (11) **2 833 378** (51) *H01F 27/32* GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016 IS 13.11.2016 IT 13.07.2016 NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
CH 31.07.2016 CZ 20.04.2016 LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016 MC 13.07.2016 NL 13.07.2016 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016 NO 13.10.2016 PL 13.07.2016 RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016 PT 14.11.2016 RO 13.07.2016 IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
IT 20.04.2016 LI 31.07.2016 RS 13.07.2016 SE 13.07.2016 PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016 SK 13.07.2016 SM 13.07.2016 SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016 IE 30.07.2016 LU 30.07.2016 PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016 SI 13.07.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016
SM 20.04.2016 IE 31.07.2016
- (11) **2 833 384** (51) *H01H 1/36* (11) **2 833 436** (51) *H01M 2/10* (11) **2 833 471** (51) *H01G 9/20*
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) NO 22.05.2017 (84) HR 22.02.2017
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016 CZ 27.07.2016 GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016 DK 27.07.2016 EE 27.07.2016 NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016 ES 27.07.2016 FI 27.07.2016 PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016 GR 28.10.2016 HR 27.07.2016 RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
LV 06.04.2016 MC 27.07.2016 IS 27.11.2016 IT 27.07.2016 SE 22.02.2017
NL 06.04.2016 NO 27.10.2016 LT 27.07.2016 LV 27.07.2016
PL 06.04.2016 PT 28.11.2016 NL 27.07.2016 NL 27.07.2016
RO 06.04.2016 RS 27.07.2016 NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
SE 06.04.2016 SK 27.07.2016 PT 28.11.2016 RO 27.07.2016
SM 06.04.2016 IE 30.07.2016 SE 27.07.2016 SE 27.07.2016
SI 06.04.2016 SM 27.09.2016 FR 27.09.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016 SI 27.07.2016
IE 16.07.2016 LU 16.07.2016 LU 30.07.2016
- (11) **2 833 400** (51) *H01L 23/373* (11) **2 833 449** (51) *H01M 4/78*
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
FI 23.11.2016 CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
HR 23.11.2016 EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
LV 23.11.2016 FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
NO 23.02.2017 HR 27.04.2016 IT 27.04.2016
PT 23.03.2017 LI 31.07.2016 LT 27.04.2016
SE 23.11.2016 LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
CZ 23.11.2016 NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
RO 23.11.2016 PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
BE 23.11.2016 RS 27.04.2016 RS 27.04.2016
BG 23.02.2017 SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SM 23.11.2016 SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
SM 23.11.2016 IE 30.07.2016 LU 30.07.2016
- (11) **2 833 406** (51) *H01L 27/146* (11) **2 833 451** (51) *H01M 4/90*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) LT 11.01.2017
ES 26.10.2016 FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
GR 27.01.2017 HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 26.02.2017 IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
LV 26.10.2016 LT 26.10.2016 AT 11.01.2017
NO 26.01.2017 NL 26.10.2016 BG 11.04.2017
PT 27.02.2017 PL 26.10.2016 LV 11.01.2017
SE 26.10.2016 RS 26.10.2016
CZ 26.10.2016 DK 26.10.2016
RO 26.10.2016 EE 26.10.2016
IT 26.10.2016 SK 26.10.2016
BG 26.01.2017 SM 26.10.2016
MC 26.10.2016
- (11) **2 833 418** (51) *H01L 31/068* (11) **2 833 458** (51) *H01M 10/04*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) LT 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 NO 15.06.2017
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 GR 16.06.2017
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016 RS 15.03.2017
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 SE 15.03.2017
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 BE 14.12.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 833 435** (51) *H01H 85/22* (11) **2 833 460** (51) *H01M 2/02*
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) AT 25.05.2016 (84) BE 31.07.2016
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 (84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016 FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016
IE 28.07.2016 LU 28.07.2016
- (11) **2 833 463** (51) *H01M 10/0525* (11) **2 833 494** (51) *H02B 13/035*
(84) AT 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (11) **2 833 494** (51) *H02B 13/035*
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017
- (11) **2 833 483** (51) *H01R 24/54* (11) **2 833 487** (51) *H01R 13/6466*
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 833 489** (51) *H01R 13/6581* (11) **2 833 493** (51) *H02B 1/20*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 31.07.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 CZ 09.03.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 EE 09.03.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 FI 09.03.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 HR 09.03.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 IT 09.03.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 LV 09.03.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016 NL 09.03.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016 PL 09.03.2016
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016 RO 09.03.2016
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017 SE 09.03.2016
MC 19.10.2016 IE 18.07.2016
- (11) **2 833 493** (51) *H02B 1/20* (11) **2 833 494** (51) *H02B 13/035*
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
BG 09.06.2016 CZ 09.03.2016 NO 15.06.2017
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
MC 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SI 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016 IE 18.07.2016
LU 18.07.2016

GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	BG 19.01.2017	
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015		
(11) 2 833 496	(51) H02G 3/06	LI 31.07.2016	LT 23.12.2015	(11) 2 833 597	(51) H04L 29/08
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 31.07.2016	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
IS 16.07.2016	LT 16.03.2016	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016
LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	IE 31.07.2016	LU 31.07.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	(11) 2 833 562	(51) H04B 7/185	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
IE 30.07.2016	LU 30.07.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	IE 11.07.2016	LU 11.07.2016
		NL 08.03.2017			
(11) 2 833 497	(51) H02G 3/32	(11) 2 833 563	(51) H04B 7/185	(11) 2 833 604	(51) H04L 29/08
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CZ 06.04.2016	EE 06.04.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
		SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
		IE 22.07.2016	LU 22.07.2016	IE 31.07.2016	LU 31.07.2016
(11) 2 833 502	(51) H02J 7/00	(11) 2 833 569	(51) H04B 17/00	(11) 2 833 605	(51) H04M 1/00
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	SM 06.04.2016	IE 31.07.2016		
IE 15.07.2016	LU 15.07.2016	LU 31.07.2016		(11) 2 833 622	(51) H04N 5/365
SI 06.07.2016				(84) AT 04.11.2015	(84) BE 31.07.2016
				CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
(11) 2 833 546	(51) H04L 27/14	(11) 2 833 573	(51) H04L 9/08	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IT 04.11.2015	LT 04.11.2015
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
SE 15.02.2017				RO 04.11.2015	RS 04.11.2015
				SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
(11) 2 833 549	(51) H03G 5/00	(11) 2 833 585	(51) H04L 12/717	SM 04.11.2015	IE 11.07.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LU 11.07.2016	
CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017		
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 833 624	(51) H04N 5/3745
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	NL 08.03.2017		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LI 31.08.2016	LT 06.04.2016			LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	(11) 2 833 590	(51) H04Q 11/00	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
SM 06.04.2016	IE 01.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
LU 01.08.2016		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	MC 23.11.2016	
(11) 2 833 558	(51) H04B 7/04	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016		
CH 31.07.2016	CZ 23.12.2015	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016		
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015				

- (11) **2 833 645** (51) **H04R 1/10** IT 02.03.2016 LI 31.07.2016
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017 LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017 MC 02.03.2016 NL 02.03.2016
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017 NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
NL 15.02.2017 AT 15.02.2017 PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017 RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 15.02.2017 LV 15.02.2017 SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
SE 15.02.2017 SM 02.03.2016 IE 29.07.2016
- (11) **2 833 648** (51) **H04R 9/02** (11) **2 833 683** (51) **H04W 56/00** (11) **2 833 809** (51) **A61B 17/70**
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017 (84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016 (84) FI 18.01.2017 (84) NO 18.04.2017 (84) HR 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016
EE 27.04.2016 GR 28.07.2016 HR 18.01.2017 GR 19.04.2017 LV 07.12.2016 NL 07.12.2016
FI 27.04.2016 IT 27.04.2016 IS 18.05.2017 ES 18.01.2017 NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 PL 18.01.2017 LU 31.05.2017 SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016 AT 18.01.2017 PT 18.05.2017 EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016 BG 18.04.2017 RS 18.01.2017 SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016 LV 18.01.2017 SE 18.01.2017 PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017 SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016 (11) **2 833 702** (51) **H05H 1/46** (84) GR 15.03.2017 (11) **2 833 844** (51) **A61F 2/958**
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
SM 27.04.2016 IE 01.08.2016 (84) HR 14.12.2016 NL 14.12.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
FR 31.08.2016 LU 01.08.2016 NO 14.03.2017 RS 14.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
(11) **2 833 660** (51) **H04W 8/20** (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
(84) AT 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 EE 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 EE 21.12.2016
FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 SK 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 EE 21.12.2016
HR 23.11.2016 NL 23.11.2016 ES 14.12.2016 BE 14.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 IT 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017 IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
NO 23.02.2017 RS 23.11.2016 AT 14.12.2016 PT 14.04.2017 BE 21.12.2016 PL 21.12.2016
PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 BG 14.03.2017 IT 21.12.2016 SM 21.12.2016
SE 23.11.2016 CE 23.11.2016 (11) **2 833 722** (51) **A23B 5/005** (84) GR 15.03.2017 (11) **2 833 845** (51) **A61F 2/958**
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
BE 23.11.2016 LU 31.05.2017 (84) HR 14.12.2016 NL 14.12.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
IT 23.11.2016 SM 23.11.2016 NO 14.03.2017 RS 14.12.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
BG 23.02.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
(11) **2 833 661** (51) **H04W 72/04** (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) LT 13.07.2016 (84) NL 26.10.2016
(84) BG 13.10.2016 CH 31.07.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 26.10.2016
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016 SK 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
NO 13.07.2016 ES 13.07.2016 SM 14.12.2016 BE 14.12.2016 AT 14.12.2016 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 PT 14.04.2017 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016 (11) **2 833 741** (51) **A23L 35/00** (84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) RO 26.10.2016 (84) SK 26.10.2016
IT 13.07.2016 LI 31.07.2016 (84) HR 14.12.2016 NL 14.12.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NO 14.03.2017 RS 14.12.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
MC 13.07.2016 NL 13.07.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016 SK 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016 SM 14.12.2016 BE 14.12.2016 AT 14.12.2016 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 SE 26.10.2016
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016 SE 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 SE 26.10.2016
IE 31.07.2016 LU 31.07.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 SK 30.11.2016 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 SE 26.10.2016
SI 13.07.2016 MC 30.11.2016 (11) **2 833 745** (51) **A41D 19/00** (84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) RO 26.10.2016 (84) SK 26.10.2016
(11) **2 833 667** (51) **H04W 28/02** (84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
(84) CZ 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016 (84) NO 15.05.2017 (84) HR 15.02.2017
EE 20.04.2016 FI 20.04.2016 GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016 NL 15.02.2017 AT 15.02.2017
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016 PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016 RS 15.02.2017 LV 15.02.2017
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016 SE 15.02.2017
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016 (11) **2 833 764** (51) **A47J 31/44** (84) AT 18.11.2015 (84) CZ 18.11.2015
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016 SM 20.04.2016 LU 28.07.2016 (84) EE 18.11.2015 (84) GR 19.02.2016
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016 (11) **2 833 670** (51) **H04W 36/00** (84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) BG 02.06.2016 (84) DK 02.03.2016 (84) HR 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016
CZ 02.03.2016 ES 02.03.2016 (84) LT 18.11.2015 (84) LV 18.11.2015
EE 02.03.2016 GR 03.06.2016 (84) MC 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
FI 02.03.2016 HR 02.03.2016 (84) NL 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016 (84) RO 18.11.2015 (84) SK 18.11.2015
IS 02.07.2016 SM 18.11.2015 (84) SE 15.02.2017 (84) LV 15.02.2017
NL 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 (84) IS 01.06.2017
PL 01.02.2017 (84) NL 01.02.2017

- PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 833 958**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
IT 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (51) **A61M 39/02**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
SM 19.10.2016
- (11) **2 833 975**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (51) **A61Q 5/02**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 834 015**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (51) **B05D 7/00**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 834 021**
(84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
NL 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (51) **B21B 35/14**
(84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
PL 01.02.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 834 026**
(84) ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (51) **B21D 28/34**
(84) FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
SM 26.10.2016
- (11) **2 834 030**
(84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
NL 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (51) **B21K 1/76**
(84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 834 088**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (51) **B60C 11/02**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
RS 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (11) **2 834 101**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
- (51) **B60N 2/28**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
- PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
SM 19.10.2016
MC 19.10.2016
- (11) **2 834 104**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 834 105**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (11) **2 834 117**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 834 118**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 834 136**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
IT 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (11) **2 834 139**
(84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
- RS 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (51) **B60R 16/04**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (11) **2 834 170**
(84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
NL 01.02.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (51) **B60R 21/264**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 834 172**
(84) LT 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
- (51) **B60T 17/00**
(84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
LU 31.05.2017
SM 16.11.2016
- (11) **2 834 175**
(84) BE 31.07.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
LI 31.07.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 18.07.2016
- (51) **F16K 15/14**
(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (11) **2 834 182**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (51) **B62D 29/00**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **2 834 184**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
IT 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (51) **B62D 65/02**
(84) LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
- PL 18.01.2017
PT 18.05.2017
RS 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 834 151**
(84) HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
RS 30.11.2016
RO 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (51) **B64F 1/36**
(84) LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 834 153**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (51) **B65D 1/36**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 834 170**
(84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
NL 01.02.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (51) **B65D 90/10**
(84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
PL 01.02.2017
AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (11) **2 834 172**
(84) LT 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
- (51) **B65G 1/137**
(84) FI 15.03.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
- (11) **2 834 175**
(84) BE 31.07.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
LI 31.07.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 18.07.2016
- (51) **B65G 47/252**
(84) CH 31.07.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 01.08.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SK 02.12.2015
IE 18.07.2016
- (11) **2 834 182**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (51) **B66C 1/34**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
- (11) **2 834 184**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
IT 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (51) **B66D 1/38**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 834 185 | (51) B67B 7/92 | RS 29.03.2017 | LV 29.03.2017 | EE 16.11.2016 | RO 16.11.2016 |
| (84) NL 18.01.2017 | (84) LT 18.01.2017 | SE 29.03.2017 | | SK 16.11.2016 | BE 16.11.2016 |
| FI 18.01.2017 | NO 18.04.2017 | | | SM 16.11.2016 | BG 16.02.2017 |
| HR 18.01.2017 | GR 19.04.2017 | (11) 2 834 258 | (51) C07H 19/23 | (11) 2 834 376 | (51) C12Q 1/68 |
| IS 18.05.2017 | ES 18.01.2017 | (84) LT 04.01.2017 | (84) FI 04.01.2017 | (84) LT 15.03.2017 | (84) FI 15.03.2017 |
| PL 18.01.2017 | AT 18.01.2017 | HR 04.01.2017 | IS 04.05.2017 | NO 15.06.2017 | HR 15.03.2017 |
| PT 18.05.2017 | BG 18.04.2017 | BG 04.04.2017 | RS 04.01.2017 | GR 16.06.2017 | BG 15.06.2017 |
| RS 18.01.2017 | LV 18.01.2017 | LV 04.01.2017 | | RS 15.03.2017 | LV 15.03.2017 |
| SE 18.01.2017 | | | | SE 15.03.2017 | NL 15.03.2017 |
| (11) 2 834 187 | (51) B05B 9/08 | (11) 2 834 278 | (51) C08F 122/02 | (11) 2 834 381 | (51) C21D 6/00 |
| (84) LT 15.03.2017 | (84) FI 15.03.2017 | (84) LT 15.03.2017 | (84) FI 15.03.2017 | (84) NL 11.01.2017 | (84) LT 11.01.2017 |
| NO 15.06.2017 | HR 15.03.2017 | NO 15.06.2017 | HR 15.03.2017 | NO 11.04.2017 | GR 12.04.2017 |
| GR 16.06.2017 | BG 15.06.2017 | GR 16.06.2017 | BG 15.06.2017 | IS 11.05.2017 | AT 11.01.2017 |
| RS 15.03.2017 | LV 15.03.2017 | RS 15.03.2017 | LV 15.03.2017 | PT 11.05.2017 | BG 11.04.2017 |
| SE 15.03.2017 | | SE 15.03.2017 | NL 15.03.2017 | LV 11.01.2017 | |
| (11) 2 834 198 | (51) C02F 3/12 | (11) 2 834 280 | (51) C08F 210/02 | (11) 2 834 419 | (51) E02D 3/08 |
| (84) LT 11.01.2017 | (84) HR 11.01.2017 | (84) FI 28.12.2016 | (84) GR 29.03.2017 | (84) AT 26.10.2016 | (84) BE 26.10.2016 |
| GR 12.04.2017 | IS 11.05.2017 | HR 28.12.2016 | LT 28.12.2016 | ES 26.10.2016 | FI 26.10.2016 |
| BG 11.04.2017 | RS 11.01.2017 | LV 28.12.2016 | NO 28.03.2017 | GR 27.01.2017 | HR 26.10.2016 |
| LV 11.01.2017 | | RS 28.12.2016 | SE 28.12.2016 | IS 26.02.2017 | LT 26.10.2016 |
| | | CZ 28.12.2016 | EE 28.12.2016 | LV 26.10.2016 | NL 26.10.2016 |
| | | RO 28.12.2016 | SK 28.12.2016 | NO 26.01.2017 | PL 26.10.2016 |
| | | IS 28.04.2017 | BE 28.12.2016 | PT 27.02.2017 | RS 26.10.2016 |
| | | PL 28.12.2016 | IT 28.12.2016 | SE 26.10.2016 | DK 26.10.2016 |
| | | SM 28.12.2016 | AT 28.12.2016 | CZ 26.10.2016 | EE 26.10.2016 |
| | | PT 28.04.2017 | BG 28.03.2017 | RO 26.10.2016 | SK 26.10.2016 |
| | | | | IT 26.10.2016 | SM 26.10.2016 |
| | | | | BG 26.01.2017 | |
| (11) 2 834 200 | (51) C03B 20/00 | (11) 2 834 300 | (51) C08L 23/10 | (11) 2 834 420 | (51) E02D 3/08 |
| (84) LT 18.01.2017 | (84) FI 18.01.2017 | (84) AT 26.10.2016 | (84) BE 26.10.2016 | (84) AT 05.10.2016 | (84) BE 05.10.2016 |
| NO 18.04.2017 | HR 18.01.2017 | FI 26.10.2016 | GR 27.01.2017 | ES 05.10.2016 | FI 05.10.2016 |
| GR 19.04.2017 | IS 18.05.2017 | HR 26.10.2016 | IS 26.02.2017 | GR 06.01.2017 | HR 05.10.2016 |
| ES 18.01.2017 | PL 18.01.2017 | LT 26.10.2016 | LV 26.10.2016 | IS 05.02.2017 | LT 05.10.2016 |
| PT 18.05.2017 | BG 18.04.2017 | NL 26.10.2016 | NO 26.01.2017 | LV 05.10.2016 | NL 05.10.2016 |
| RS 18.01.2017 | LV 18.01.2017 | PL 26.10.2016 | PT 27.02.2017 | NO 05.01.2017 | PL 05.10.2016 |
| SE 18.01.2017 | | RS 26.10.2016 | SE 26.10.2016 | PT 06.02.2017 | RS 05.10.2016 |
| | | DK 26.10.2016 | CZ 26.10.2016 | SE 05.10.2016 | MC 05.10.2016 |
| | | EE 26.10.2016 | RO 26.10.2016 | DK 05.10.2016 | DE 03.05.2017 |
| | | SK 26.10.2016 | SM 26.10.2016 | CZ 05.10.2016 | EE 05.10.2016 |
| | | BG 26.01.2017 | | RO 05.10.2016 | CH 31.10.2016 |
| | | | | LI 31.10.2016 | SK 05.10.2016 |
| | | | | IT 05.10.2016 | SM 05.10.2016 |
| | | | | BG 05.01.2017 | LU 18.10.2016 |
| (11) 2 834 204 | (51) C04B 18/26 | (11) 2 834 310 | (51) C09D 11/107 | (11) 2 834 424 | (51) E02F 5/32 |
| (84) LT 15.02.2017 | (84) FI 15.02.2017 | (84) AT 02.11.2016 | (84) ES 02.11.2016 | (84) ES 07.12.2016 | (84) FI 07.12.2016 |
| NO 15.05.2017 | HR 15.02.2017 | FI 02.11.2016 | GR 03.02.2017 | GR 08.03.2017 | HR 07.12.2016 |
| GR 16.05.2017 | ES 15.02.2017 | HR 02.11.2016 | IS 02.03.2017 | LT 07.12.2016 | LV 07.12.2016 |
| AT 15.02.2017 | PT 15.06.2017 | LT 02.11.2016 | LV 02.11.2016 | NL 07.12.2016 | NO 07.03.2017 |
| BG 15.05.2017 | RS 15.02.2017 | NL 02.11.2016 | NO 02.02.2017 | RS 07.12.2016 | SE 07.12.2016 |
| LV 15.02.2017 | SE 15.02.2017 | PL 02.11.2016 | PT 02.03.2017 | CZ 07.12.2016 | EE 07.12.2016 |
| | | RS 02.11.2016 | SE 02.11.2016 | RO 07.12.2016 | SK 07.12.2016 |
| | | DK 02.11.2016 | CZ 02.11.2016 | IS 07.04.2017 | PL 07.12.2016 |
| | | EE 02.11.2016 | RO 02.11.2016 | IT 07.12.2016 | SM 07.12.2016 |
| | | SK 02.11.2016 | BE 02.11.2016 | PT 07.04.2017 | BG 07.03.2017 |
| | | IT 02.11.2016 | SM 02.11.2016 | | |
| | | BG 02.02.2017 | | | |
| (11) 2 834 220 | (51) C07D 217/26 | (11) 2 834 339 | (51) C11D 3/16 | (11) 2 834 445 | (51) E21B 21/12 |
| (84) AT 09.11.2016 | (84) ES 09.11.2016 | (84) AT 05.10.2016 | (84) BE 05.10.2016 | (84) AT 16.11.2016 | (84) BE 16.11.2016 |
| FI 09.11.2016 | GR 10.02.2017 | ES 05.10.2016 | FI 05.10.2016 | ES 16.11.2016 | FI 16.11.2016 |
| HR 09.11.2016 | IS 09.03.2017 | GR 06.01.2017 | HR 05.10.2016 | GR 17.02.2017 | HR 16.11.2016 |
| LT 09.11.2016 | LV 09.11.2016 | IS 05.02.2017 | LT 05.10.2016 | LT 16.11.2016 | LV 16.11.2016 |
| NL 09.11.2016 | NO 09.02.2017 | LV 05.10.2016 | NL 05.10.2016 | NL 16.11.2016 | PL 16.11.2016 |
| PL 09.11.2016 | PT 09.03.2017 | NO 05.01.2017 | PL 05.10.2016 | PT 16.03.2017 | RS 16.11.2016 |
| RS 09.11.2016 | SE 09.11.2016 | PT 06.02.2017 | RS 05.10.2016 | SE 16.11.2016 | DK 16.11.2016 |
| DK 09.11.2016 | CZ 09.11.2016 | SE 05.10.2016 | DK 05.10.2016 | CZ 16.11.2016 | EE 16.11.2016 |
| EE 09.11.2016 | RO 09.11.2016 | CZ 05.10.2016 | EE 05.10.2016 | RO 16.11.2016 | SK 16.11.2016 |
| SK 09.11.2016 | BE 09.11.2016 | RO 05.10.2016 | SK 05.10.2016 | IT 16.11.2016 | SM 16.11.2016 |
| IT 09.11.2016 | SM 09.11.2016 | IT 05.10.2016 | SM 05.10.2016 | BG 16.02.2017 | MC 16.11.2016 |
| BG 09.02.2017 | | BG 05.01.2017 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| (11) 2 834 238 | (51) C07D 471/04 | (11) 2 834 350 | (51) C12N 9/02 | (11) 2 834 491 | (51) F01P 7/16 |
| (84) LT 01.02.2017 | (84) FI 01.02.2017 | (84) AT 16.11.2016 | (84) FI 16.11.2016 | (84) NL 11.01.2017 | (84) LT 11.01.2017 |
| NO 01.05.2017 | HR 01.02.2017 | GR 17.02.2017 | HR 16.11.2016 | FI 11.01.2017 | NO 11.04.2017 |
| GR 02.05.2017 | IS 01.06.2017 | LT 16.11.2016 | LV 16.11.2016 | HR 11.01.2017 | GR 12.04.2017 |
| ES 01.02.2017 | PL 01.02.2017 | NL 16.11.2016 | NO 16.02.2017 | | |
| NL 01.02.2017 | AT 01.02.2017 | PL 16.11.2016 | PT 16.03.2017 | | |
| PT 01.06.2017 | BG 01.05.2017 | RS 16.11.2016 | SE 16.11.2016 | | |
| RS 01.02.2017 | LV 01.02.2017 | SK 16.11.2016 | CZ 16.11.2016 | | |
| SE 01.02.2017 | | DK 16.11.2016 | PT 16.03.2017 | | |
| | | | SE 16.11.2016 | | |
| | | | HR 11.01.2017 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017			SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) 2 834 566	(51) F23N 5/24	(11) 2 834 840	(51) H01L 21/677
SE 11.01.2017		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(11) 2 834 492	(51) F02B 75/02	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	NL 01.03.2017		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017			IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	(11) 2 834 654	(51) H02H 3/44	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	LU 31.05.2017	IT 28.12.2016
SE 18.01.2017		ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016		
(11) 2 834 520	(51) F04B 9/14	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 834 891	(51) H02B 1/056
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	MC 16.11.2016			
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017				
(11) 2 834 526	(51) F16B 5/00	(11) 2 834 655	(51) G01R 31/30	(11) 2 834 913	(51) H02P 3/06
(84) NO 01.05.2017	(84) GR 02.05.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
IS 01.06.2017	BG 01.05.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(11) 2 834 529	(51) F01D 25/16	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NL 01.03.2017	
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017		
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 11.01.2017			
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016				
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 834 676	(51) G06F 19/00	(11) 2 834 914	(51) H03F 1/02
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	HR 08.02.2017	GR 09.05.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	ES 08.02.2017	NL 08.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
				SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
				CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
				RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
				BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
				SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(11) 2 834 530	(51) F16C 35/067	(11) 2 834 691	(51) G02B 6/44	(11) 2 834 922	(51) H04B 3/32
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 834 746	(51) G06F 15/16	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) HR 01.03.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
BG 02.02.2017					
(11) 2 834 532	(51) F16D 65/092	(11) 2 834 753	(51) H04W 28/02	(11) 2 834 996	(51) H04R 5/04
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
FI 04.11.2015	FR 01.08.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
IS 04.03.2016	LI 31.07.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
MC 04.11.2015	NL 04.11.2015	SE 18.01.2017		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
NO 04.02.2016	PL 04.11.2015			CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	(11) 2 834 807	(51) G09G 5/36	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	BG 19.01.2017	
SM 04.11.2015	IE 09.07.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017		
LU 09.07.2016		NL 08.02.2017	AT 08.02.2017		
		PT 08.06.2017	BG 08.05.2017		
		RS 08.02.2017	LV 08.02.2017		
		SE 08.02.2017			
(11) 2 834 560	(51) F21V 29/00	(11) 2 834 830	(51) H01J 35/08	(11) 2 835 030	(51) H05B 1/00
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017			RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017			EE 14.12.2016	RO 14.12.2016

- SK 14.12.2016 IS 14.04.2017 DK 29.06.2016 EE 29.06.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
SM 14.12.2016 PT 14.04.2017 ES 29.06.2016 FI 29.06.2016 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
BG 14.03.2017 MC 14.12.2016 GR 30.09.2016 HR 29.06.2016 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
(11) **2 835 032** (51) *F21S 10/02*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 SE 14.09.2016
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
LV 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 PT 31.10.2016 RO 29.06.2016 SE 29.06.2016 DK 14.09.2016 LU 31.05.2017
NO 14.03.2017 RS 29.06.2016 SK 29.06.2016 SM 29.06.2016 (11) **2 835 100** (51) *A61B 5/0205*
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 IE 29.07.2016 LU 29.07.2016 (84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016 SI 29.06.2016 BG 29.09.2016 (84) CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017 (31) **2 835 069** (51) *A42B 3/12* (84) FI 18.11.2015 HR 18.11.2015
ES 14.12.2016 BE 14.12.2016 (84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016 IS 18.03.2016 LT 18.11.2015
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016 (84) CZ 22.06.2016 (84) DK 22.06.2016 LV 18.11.2015 MC 18.11.2015
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016 (84) EE 22.06.2016 (84) ES 22.06.2016 NO 18.02.2016 RO 18.11.2015
PT 14.04.2017 BG 14.03.2016 (84) FI 22.06.2016 GR 23.09.2016 RS 18.11.2015 SI 18.11.2015
(11) **2 835 039** (51) *H05G 2/00* (84) HR 22.06.2016 IS 22.10.2016 (11) **2 835 111** (51) *A61F 2/00*
(84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017 LV 22.06.2016 (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
NO 04.04.2017 HR 04.01.2017 NL 22.06.2016 BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 NO 22.09.2016 DK 13.07.2016 EE 13.07.2016
ES 04.01.2017 PL 04.01.2017 PT 24.10.2016 RO 22.06.2016 FI 13.07.2016 GR 14.10.2016
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017 RS 22.06.2016 SE 22.06.2016 HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
RS 04.01.2017 SE 04.01.2016 SK 22.06.2016 SM 22.06.2016 LT 13.07.2016 LV 13.07.2016
(11) **2 835 042** (51) *H05K 5/00* (84) IE 07.08.2016 FR 31.08.2016 SI 22.06.2016 MC 13.07.2016 NL 13.07.2016
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 LU 07.08.2016 NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 (11) **2 835 080** (51) *A47J 43/07* (84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 (84) CZ 23.12.2015 (84) DK 23.12.2015
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 EE 23.12.2015 ES 23.12.2015 GR 24.03.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 FI 23.12.2015 HR 23.12.2015 IS 23.04.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 LT 23.12.2015 LV 23.12.2015
SE 19.10.2016 EE 19.10.2016 MC 23.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 19.10.2016 SK 19.10.2016 NO 23.03.2016 PL 23.12.2015
RO 19.10.2016 SM 19.10.2016 PT 26.04.2016 RO 23.12.2015
IT 19.10.2016 (84) RS 23.12.2015 SI 23.12.2015 SM 23.12.2015 SK 23.12.2015
BG 19.01.2017 (84) SE 19.10.2016 (84) LU 18.07.2016 (84) IE 18.07.2016
(11) **2 835 046** (51) *A01F 15/07*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 AT 01.03.2017
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
LV 01.03.2017
(11) **2 835 049** (51) *A01L 7/02*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
(11) **2 835 067** (51) *A41D 27/28*
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016
EE 29.06.2016 ES 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
IT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 MC 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016
SM 29.06.2016 IE 07.08.2016
FR 31.08.2016 LU 07.08.2016
SI 29.06.2016 BG 29.09.2016
(11) **2 835 068** (51) *A42B 3/06*
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016 DE 01.02.2017

PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(11) 2 835 184	(51) B07B 13/00	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	IE 05.08.2016	FR 31.08.2016
SE 04.01.2017		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LU 05.08.2016	
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016		
		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) 2 835 221	(51) B24C 3/02
(11) 2 835 125	(51) A61G 13/08	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 31.08.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 06.04.2016	FI 06.04.2016
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016			NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	(11) 2 835 186	(51) B21B 35/14	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SM 06.04.2016	IE 01.08.2016
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LU 01.08.2016	
IE 04.08.2016	LU 04.08.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016		
		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(11) 2 835 222	(51) B25B 17/02
(11) 2 835 163	(51) B01D 39/16	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	HR 27.04.2016	LI 31.08.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) 2 835 187	(51) B21D 22/02	MC 27.04.2016	PT 29.08.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
BG 12.01.2017		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	SM 27.04.2016	IE 08.08.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LU 08.08.2016	
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
(11) 2 835 179	(51) B05B 12/00	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 2 835 238	(51) B28B 7/36
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 10.05.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) CZ 04.11.2015	(84) DK 04.11.2015
CH 31.08.2016	CZ 10.02.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	EE 04.11.2015	FI 04.11.2015
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	BG 12.01.2017		IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
HR 10.02.2016	IS 10.06.2016			LT 04.11.2015	LV 04.11.2015
LI 31.08.2016	LT 10.02.2016	(11) 2 835 197	(51) B23B 31/16	MC 04.11.2015	NL 04.11.2015
LV 10.02.2016	MC 10.02.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	IS 02.04.2016	LI 31.08.2016	SM 04.11.2015	IE 04.08.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	LU 04.08.2016	
IE 06.08.2016	LU 06.08.2016	MC 02.12.2015	NL 02.12.2015		
		NO 02.03.2016	PT 04.04.2016	(11) 2 835 250	(51) B29C 67/00
		RO 02.12.2015	RS 02.12.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 20.10.2016
(11) 2 835 180	(51) B05B 15/02	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	IE 07.08.2016	LU 07.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
EE 06.04.2016	FI 06.04.2016			IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	(11) 2 835 204	(51) B23K 1/018	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
IS 06.08.2016	LI 31.08.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 20.07.2016	SK 20.07.2016
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	SE 15.03.2017		SM 20.07.2016	IE 05.08.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016			LU 05.08.2016	SI 20.07.2016
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	(11) 2 835 206	(51) B23K 9/00		
SM 06.04.2016	IE 06.08.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 835 251	(51) B29C 67/00
FR 31.08.2016	LU 06.08.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
(11) 2 835 183	(51) B07B 1/30	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016			LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	(11) 2 835 217	(51) B24B 21/06	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	SM 20.04.2016	IE 08.08.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	FR 31.08.2016	LU 08.08.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016		
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016		
SM 25.05.2016	IE 01.08.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016		
LU 01.08.2016					

(11) 2 835 259	(51) B41F 21/10	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 01.03.2017			
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016			(11) 2 835 316	(51) B65B 19/22
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 835 291	(51) B60S 1/08	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LI 31.08.2016	LT 08.06.2016
BG 05.01.2017		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 08.09.2016	PT 10.10.2016
(11) 2 835 266	(51) B41M 5/00	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	IE 08.08.2016	LU 08.08.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	BG 05.01.2017			
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016			(11) 2 835 321	(51) B65D 35/28
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(11) 2 835 295	(51) B60T 8/17	(84) BG 09.06.2016	(84) CZ 09.03.2016
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
SM 04.05.2016	IE 01.08.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	MC 09.03.2016	NO 09.06.2016
FR 31.08.2016	LU 01.08.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016
(11) 2 835 267	(51) B41M 5/50	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	BE 16.11.2016	SM 16.11.2016	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 16.02.2017		IE 07.08.2016	LU 07.08.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016				
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(11) 2 835 296	(51) B60T 8/34	(11) 2 835 322	(51) B65D 47/20
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 16.11.2016	PT 16.03.2017
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	NL 08.03.2017		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016			DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	(11) 2 835 297	(51) B60T 13/12	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
IE 04.08.2016	LU 04.08.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
SI 20.07.2016		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	BG 16.02.2017	
(11) 2 835 268	(51) B41M 5/52	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017		
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) 2 835 324	(51) B65D 81/26
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	NL 08.03.2017		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015			HR 14.12.2016	LV 14.12.2016
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	(11) 2 835 298	(51) B60T 17/22	NL 14.12.2016	RS 14.12.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	ES 14.12.2016	IT 14.12.2016
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	SE 15.02.2017			
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015			(11) 2 835 326	(51) B65G 1/137
IE 04.08.2016	LU 04.08.2016	(11) 2 835 302	(51) B61F 15/12	(84) CZ 27.04.2016	(84) DK 27.04.2016
		(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	EE 27.04.2016	FI 27.04.2016
(11) 2 835 275	(51) B60C 13/02	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	MC 27.04.2016	NO 27.07.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	SM 27.04.2016	IE 29.07.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	LU 29.07.2016	
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016		
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	(11) 2 835 327	(51) B65G 15/42
BE 16.11.2016	LU 31.05.2017	SM 20.04.2016	IE 08.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 02.12.2015
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	LU 08.07.2016		DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
BG 16.02.2017				FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
(11) 2 835 288	(51) B60R 25/24	(11) 2 835 306	(51) B62J 35/00	IS 02.04.2016	LT 02.12.2015
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015
		GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
		LU 31.05.2017	NL 15.02.2017		

RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	(11) 2 835 398	(51) C08K 5/14
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	IT 04.05.2016	LI 31.08.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
SM 02.12.2015	IE 04.07.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	BG 13.04.2016	CZ 13.01.2016
LU 04.07.2016		MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
(11) 2 835 328	(51) B65G 21/10	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 27.04.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	SM 04.05.2016	IE 09.08.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	FR 31.08.2016	LU 09.08.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	(11) 2 835 371	(51) C07D 413/04	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IE 15.07.2016	LU 15.07.2016
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
IE 11.07.2016	LU 11.07.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 835 430	(51) C14B 17/00
(11) 2 835 329	(51) B65G 25/02	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	FI 30.03.2016	FR 01.08.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
		BG 26.01.2017		LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
(11) 2 835 331	(51) B65H 31/36	(11) 2 835 386	(51) C08F 236/04	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) NO 11.04.2017	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	AT 11.01.2017	BG 11.04.2017	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SM 30.03.2016	IE 18.07.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016			LU 18.07.2016	
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	(11) 2 835 387	(51) C08F 236/08		
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	(11) 2 835 432	(51) C21D 9/56
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
SM 11.05.2016	IE 04.08.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
FR 31.08.2016	LU 04.08.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(11) 2 835 335	(51) B66C 23/20	BG 28.03.2017		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016			SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	(11) 2 835 388	(51) C08G 12/00	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
EE 13.04.2016	GR 14.07.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016		
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	SE 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) 2 835 457	(51) D04B 1/10
RS 13.04.2016	SI 13.04.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	IS 28.04.2017	SM 28.12.2016	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016
IE 09.07.2016	LU 09.07.2016	BG 28.03.2017		EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
				FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
(11) 2 835 355	(51) C02F 1/20	(11) 2 835 390	(51) C08G 63/48	HR 18.05.2016	LI 31.08.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) BG 09.06.2016	(84) CZ 09.03.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	IS 09.07.2016	LT 09.03.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	SM 18.05.2016	IE 06.08.2016
		RS 09.03.2016	SE 09.03.2016	FR 31.08.2016	LU 06.08.2016
(11) 2 835 357	(51) C02F 1/54	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016		
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	IE 05.08.2016	LU 05.08.2016	(11) 2 835 477	(51) E04H 1/12
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016			(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 835 396	(51) C08J 7/04	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	MC 03.08.2016	NO 03.11.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
(11) 2 835 362	(51) C04B 35/46	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SM 03.08.2016	IE 05.08.2016
CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	LU 05.08.2016	SI 03.08.2016
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017		
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016				

(11) 2 835 486	(51) E05F 15/00	(11) 2 835 572	(51) F17C 13/06	(11) 2 835 633	(51) G01N 27/04
(84) AT 03.02.2016 BG 03.05.2016 DK 03.02.2016 ES 03.02.2016 FR 01.08.2016 HR 03.02.2016 IT 03.02.2016 LV 03.02.2016 NL 03.02.2016 PL 03.02.2016 RO 03.02.2016 SE 03.02.2016 SK 03.02.2016 IE 24.07.2016	(84) BE 03.02.2016 CZ 03.02.2016 EE 03.02.2016 FI 03.02.2016 GR 04.05.2016 IS 03.06.2016 LT 03.02.2016 MC 03.02.2016 NO 03.05.2016 PT 03.06.2016 RS 03.02.2016 SI 03.02.2016 SM 03.02.2016 LU 24.07.2016	(84) AT 18.11.2015 EE 18.11.2015 GR 19.02.2016 IS 18.03.2016 LT 18.11.2015 MC 18.11.2015 PT 18.03.2016 RS 18.11.2015 SI 18.11.2015 SM 18.11.2015 LU 06.08.2016	(84) DK 18.11.2015 FI 18.11.2015 HR 18.11.2015 IT 18.11.2015 LV 18.11.2015 NO 18.02.2016 RO 18.11.2015 SE 18.11.2015 SK 18.11.2015 IE 06.08.2016	(84) AT 23.03.2016 BG 23.06.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 LT 23.03.2016 MC 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 RS 23.03.2016 SI 23.03.2016 SM 23.03.2016 FR 31.08.2016	(84) BE 23.03.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 HR 23.03.2016 IT 23.03.2016 LV 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016 IE 04.08.2016 LU 04.08.2016
(11) 2 835 488	(51) E06B 3/80	(11) 2 835 582	(51) F23J 1/02	(11) 2 835 637	(51) G01N 31/22
(84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(84) LT 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017 GR 05.04.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017
(11) 2 835 491	(51) E04F 10/06	(11) 2 835 587	(51) F24F 1/00	(11) 2 835 647	(51) G01N 33/569
(84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 SM 21.12.2016 BG 21.03.2017	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017
(11) 2 835 505	(51) F01D 15/10	(11) 2 835 599	(51) F24H 1/43	(11) 2 835 650	(51) G01P 5/07
(84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(84) BE 31.08.2016 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016 IE 05.08.2016	(84) CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 RS 04.05.2016 SI 04.05.2016 SM 04.05.2016 LU 05.08.2016	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016
(11) 2 835 511	(51) F01P 3/08	(11) 2 835 617	(51) G01D 5/347	(11) 2 835 658	(51) G01R 31/36
(84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016
(11) 2 835 514	(51) F02B 29/04	(11) 2 835 631	(51) G01N 23/04	(11) 2 835 664	(51) G01T 1/29
(84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(84) AT 24.02.2016 BG 24.05.2016 DK 24.02.2016 ES 24.02.2016 GR 25.05.2016 IT 24.02.2016 LV 24.02.2016 NL 24.02.2016 PL 24.02.2016 RO 24.02.2016 SE 24.02.2016 SK 24.02.2016 IE 30.07.2016	(84) BE 24.02.2016 CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016 FI 24.02.2016 HR 24.02.2016 LT 24.02.2016 MC 24.02.2016 NO 24.05.2016 PT 24.06.2016 RS 24.02.2016 SI 24.02.2016 SM 24.02.2016 LU 30.07.2016	(84) AT 29.06.2016 CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 HR 29.06.2016 IT 29.06.2016 LV 29.06.2016 NL 29.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SE 29.06.2016 SM 29.06.2016 LU 04.08.2016 BG 29.09.2016	(84) BE 29.06.2016 DK 29.06.2016 ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 LT 29.06.2016 MC 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 RS 29.06.2016 SK 29.06.2016 IE 04.08.2016 SI 29.06.2016
(11) 2 835 540	(51) F15B 11/028	(11) 2 835 631	(51) G01N 23/04	(11) 2 835 664	(51) G01T 1/29
(84) BE 31.08.2016 CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LI 31.08.2016 LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RO 27.04.2016 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016 IE 08.08.2016 LU 08.08.2016	(84) CH 31.08.2016 DK 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 LT 27.04.2016 MC 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 SI 27.04.2016 SM 27.04.2016 FR 31.08.2016	(84) AT 24.02.2016 BG 24.05.2016 DK 24.02.2016 ES 24.02.2016 GR 25.05.2016 IT 24.02.2016 LV 24.02.2016 NL 24.02.2016 PL 24.02.2016 RO 24.02.2016 SE 24.02.2016 SK 24.02.2016 IE 30.07.2016	(84) BE 24.02.2016 CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016 FI 24.02.2016 HR 24.02.2016 LT 24.02.2016 MC 24.02.2016 NO 24.05.2016 PT 24.06.2016 RS 24.02.2016 SI 24.02.2016 SM 24.02.2016 LU 30.07.2016	(84) AT 29.06.2016 CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 HR 29.06.2016 IT 29.06.2016 LV 29.06.2016 NL 29.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SE 29.06.2016 SM 29.06.2016 LU 04.08.2016 BG 29.09.2016	(84) BE 29.06.2016 DK 29.06.2016 ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 LT 29.06.2016 MC 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 RS 29.06.2016 SK 29.06.2016 IE 04.08.2016 SI 29.06.2016

- (11) **2 835 687** (51) **G03F 7/16** ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 HR 27.07.2016 IS 27.11.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017 LT 27.07.2016 LV 27.07.2016 LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 MC 27.07.2016 NL 27.07.2016 NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 27.10.2016 PL 27.07.2016 PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017 PT 28.11.2016 RO 27.07.2016 RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016 SE 27.04.2016 SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016 SK 27.04.2016 SM 27.04.2016 SM 27.04.2016
IE 05.08.2016 LU 05.08.2016 IE 06.08.2016 LU 06.08.2016
- (11) **2 835 690** (51) **G03G 15/16** (11) **2 835 709** (51) **G05D 16/10** (11) **2 835 792** (51) **G08B 13/196**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) AT 09.03.2016 (84) BG 09.06.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) DK 09.03.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 (84) EE 09.03.2016 (84) FI 09.03.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 (84) GR 10.06.2016 (84) HR 09.03.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 (84) IS 09.07.2016 (84) IT 09.03.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 (84) LI 31.08.2016 (84) LT 09.03.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016 (84) LV 09.03.2016 (84) MC 09.03.2016 (84) PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016 (84) NO 09.06.2016 (84) PT 11.07.2016 (84) DK 05.10.2016 (84) RS 05.10.2016
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016 (84) RO 09.03.2016 (84) RS 09.03.2016 (84) EE 05.10.2016 (84) SK 05.10.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016 (84) SE 09.03.2016 (84) SI 09.03.2016 (84) SK 05.10.2016 (84) IT 05.10.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017 (84) SK 09.03.2016 (84) SM 09.03.2016 (84) SM 05.10.2016 (84) BG 05.01.2017
- (11) **2 835 702** (51) **G05B 19/401** (11) **2 835 725** (51) **G06F 3/041** (11) **2 835 795** (51) **G08G 5/00**
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 27.04.2016 (84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017 (84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
DK 27.04.2016 (84) EE 27.04.2016 (84) FI 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017 (84) CZ 29.06.2016 (84) DK 29.06.2016
ES 27.04.2016 (84) HR 27.04.2016 (84) HR 25.01.2017 (84) GR 26.04.2017 (84) EE 29.06.2016 (84) ES 29.06.2016
GR 28.07.2016 (84) LV 27.04.2016 (84) IS 25.05.2017 (84) ES 25.01.2017 (84) FI 29.06.2016 (84) GR 30.09.2016
LT 27.04.2016 (84) NL 27.04.2016 (84) PL 25.01.2017 (84) LU 31.05.2017 (84) HR 29.06.2016 (84) IS 29.10.2016
MC 27.04.2016 (84) PL 27.04.2016 (84) AT 25.01.2017 (84) PT 25.05.2017 (84) IT 29.06.2016 (84) LT 29.06.2016
NO 27.07.2016 (84) RO 27.04.2016 (84) BG 25.04.2017 (84) RS 25.01.2017 (84) LV 29.06.2016 (84) NL 29.06.2016
PT 29.08.2016 (84) SE 27.04.2016 (84) LV 25.01.2017 (84) SE 25.01.2017 (84) NO 29.09.2016 (84) PL 29.06.2016
RS 27.04.2016 (84) SK 27.04.2016 (84) SE 25.01.2017 (84) SE 25.01.2017 (84) PT 31.10.2016 (84) RO 29.06.2016
SI 27.04.2016 (84) IE 09.08.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 (84) SK 29.06.2016 (84) SE 29.06.2016
SM 27.04.2016 (84) IE 09.08.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) IE 24.07.2016 (84) LU 24.07.2016
LU 09.08.2016 (84) IE 09.08.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016 (84) SI 29.06.2016 (84) BG 29.09.2016
- (11) **2 835 703** (51) **G05B 19/402** (11) **2 835 758** (51) **G06F 21/62** (11) **2 835 802** (51) **G11C 19/28**
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
CH 31.08.2016 (84) CZ 25.05.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) NO 22.05.2017 (84) HR 22.02.2017
DK 25.05.2016 (84) EE 25.05.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016 (84) GR 23.05.2017 (84) ES 22.02.2017
ES 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016 (84) AT 22.02.2017 (84) PT 22.06.2017
GR 26.08.2016 (84) LI 31.08.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016 (84) BG 22.05.2017 (84) RS 22.02.2017
LT 25.05.2016 (84) LV 25.05.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016 (84) LV 22.02.2017 (84) SE 22.02.2017
MC 25.05.2016 (84) NL 25.05.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) RS 02.11.2016 (84) SE 22.02.2017 (84) SE 22.02.2017
NO 25.08.2016 (84) PL 25.05.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) SK 02.11.2016 (84) SE 22.02.2017 (84) SE 22.02.2017
PT 26.09.2016 (84) RO 25.05.2016 (84) CZ 02.11.2016 (84) SM 02.11.2016 (84) SE 22.02.2017 (84) SE 22.02.2017
RS 25.05.2016 (84) SE 25.05.2016 (84) RO 02.11.2016 (84) SM 02.11.2016 (84) SE 22.02.2017 (84) SE 22.02.2017
SI 25.05.2016 (84) SK 25.05.2016 (84) IT 02.11.2016 (84) MC 02.11.2016 (84) SE 22.02.2017 (84) SE 22.02.2017
SM 25.05.2016 (84) IE 05.08.2016 (84) BG 02.02.2017 (84) MC 02.11.2016 (84) SE 22.02.2017 (84) SE 22.02.2017
- (11) **2 835 704** (51) **G05B 19/4062** (11) **2 835 766** (51) **G06K 19/02** (11) **2 835 809** (51) **H01H 13/20**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
BG 23.06.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) IS 05.02.2017 (84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016
CZ 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016 (84) LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) DK 06.07.2016 (84) EE 06.07.2016
EE 23.03.2016 (84) ES 23.03.2016 (84) PL 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017 (84) ES 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
GR 24.06.2016 (84) HR 23.03.2016 (84) SE 05.10.2016 (84) DK 05.10.2016 (84) GR 07.10.2016 (84) HR 06.07.2016
IS 23.07.2016 (84) LI 31.08.2016 (84) CZ 05.10.2016 (84) EE 05.10.2016 (84) IS 06.11.2016 (84) IT 06.07.2016
LT 23.03.2016 (84) LV 23.03.2016 (84) RO 05.10.2016 (84) SK 05.10.2016 (84) LT 06.07.2016 (84) LV 06.07.2016
MC 23.03.2016 (84) NL 23.03.2016 (84) IT 05.10.2016 (84) BG 05.01.2017 (84) MC 06.07.2016 (84) NL 06.07.2016
NO 23.06.2016 (84) PL 23.03.2016 (84) IT 05.10.2016 (84) BG 05.01.2017 (84) NO 06.10.2016 (84) PL 06.07.2016
PT 25.07.2016 (84) RO 23.03.2016 (84) IT 05.10.2016 (84) BG 05.01.2017 (84) PT 07.11.2016 (84) RO 06.07.2016
RS 23.03.2016 (84) SE 23.03.2016 (84) IT 05.10.2016 (84) BG 05.01.2017 (84) RS 06.07.2016 (84) SE 06.07.2016
SI 23.03.2016 (84) SK 23.03.2016 (84) IT 05.10.2016 (84) BG 05.01.2017 (84) RS 06.07.2016 (84) SE 06.07.2016
SM 23.03.2016 (84) IE 06.08.2016 (84) IT 05.10.2016 (84) BG 05.01.2017 (84) SI 06.07.2016 (84) SE 06.07.2016
LU 06.08.2016 (84) IE 06.08.2016 (84) IT 05.10.2016 (84) BG 05.01.2017 (84) SI 06.07.2016 (84) SE 06.07.2016
- (11) **2 835 705** (51) **G05B 19/418** (11) **2 835 767** (51) **G06K 19/07** (11) **2 835 812** (51) **H01H 33/662**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) BE 31.08.2016 (84) BG 06.04.2016 (84) AT 09.03.2016 (84) BE 31.08.2016
NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017 (84) CZ 06.01.2016 (84) DK 06.01.2016 (84) BG 09.06.2016 (84) CZ 09.03.2016
GR 23.06.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) GR 07.04.2016 (84) IS 06.05.2016 (84) DK 09.03.2016 (84) EE 09.03.2016
RS 22.03.2017 (84) LV 22.03.2017 (84) IS 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016 (84) ES 09.03.2016 (84) FI 09.03.2016
SE 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017 (84) LV 06.01.2016 (84) NO 06.04.2016 (84) GR 10.06.2016 (84) HR 09.03.2016
IE 06.08.2016 (84) NL 22.03.2017 (84) NL 06.01.2016 (84) PT 06.05.2016 (84) IS 09.07.2016 (84) IT 09.03.2016
IE 06.08.2016 (84) NL 22.03.2017 (84) NL 06.01.2016 (84) RS 06.01.2016 (84) LT 09.03.2016 (84) LV 09.03.2016
IE 06.08.2016 (84) NL 22.03.2017 (84) NL 06.01.2016 (84) SI 06.01.2016 (84) MC 09.03.2016 (84) NL 09.03.2016
IE 06.08.2016 (84) NL 22.03.2017 (84) NL 06.01.2016 (84) SM 06.01.2016 (84) NO 09.06.2016 (84) PL 09.03.2016
IE 06.08.2016 (84) NL 22.03.2017 (84) NL 06.01.2016 (84) LU 06.08.2016 (84) PT 11.07.2016 (84) RO 09.03.2016
IE 06.08.2016 (84) NL 22.03.2017 (84) NL 06.01.2016 (84) LU 06.08.2016 (84) RS 09.03.2016 (84) SE 09.03.2016
IE 06.08.2016 (84) NL 22.03.2017 (84) NL 06.01.2016 (84) LU 06.08.2016 (84) SI 09.03.2016 (84) SK 09.03.2016
- (11) **2 835 707** (51) **G05B 23/02** (11) **2 835 787** (51) **G07B 15/02**
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) CZ 27.04.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) BE 31.08.2016
BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016 (84) DK 27.04.2016 (84) EE 27.07.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) CZ 27.04.2016
DK 27.07.2016 (84) EE 27.07.2016 (84) DK 27.04.2016 (84) EE 27.07.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) CZ 27.04.2016

SM 09.03.2016	IE 06.08.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
LU 06.08.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
(11) 2 835 814	(51) H01H 71/02	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SM 18.11.2015	IE 08.08.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LU 08.08.2016	
CH 31.08.2016	(84) CZ 06.04.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 835 904	(51) G06F 1/20
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LI 31.08.2016	LT 06.04.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	BG 09.02.2017		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(11) 2 835 881	(51) H01S 3/23	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) BG 03.05.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	IS 03.06.2016	LV 03.02.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
IE 07.08.2016	LU 07.08.2016	MC 03.02.2016	NO 03.05.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
		PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	BG 12.01.2017	
(11) 2 835 838	(51) H01L 39/02	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016		
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	(11) 2 835 905	(51) H02P 6/00
NO 15.05.2017	(84) HR 15.02.2017	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 13.04.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	IE 25.07.2016	LU 25.07.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017			ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	(11) 2 835 884	(51) H01S 5/183	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
		FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
(11) 2 835 847	(51) H01M 2/22	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	RO 13.04.2016	RS 13.04.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 04.01.2017		IE 01.08.2016	FR 31.08.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016			LU 01.08.2016	
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 835 888	(51) H02K 1/24	(11) 2 835 911	(51) H04B 3/46
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
(11) 2 835 855	(51) H01M 10/0525			LI 31.08.2016	LT 06.04.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(11) 2 835 890	(51) H02K 5/14	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
NO 22.06.2017	(84) HR 22.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	NO 06.07.2016	PT 08.08.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	CZ 30.12.2015	EE 30.12.2015	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	IS 30.04.2016	LI 31.08.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
		LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	IE 06.08.2016	LU 06.08.2016
(11) 2 835 858	(51) H01M 12/06	MC 30.12.2015	PL 30.12.2015		
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	(11) 2 835 915	(51) H04W 56/00
FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	RS 30.12.2015	SI 30.12.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IE 09.08.2016	LU 09.08.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017			FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 835 900	(51) H02M 3/158	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	MC 06.04.2016	NO 06.07.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
BG 09.02.2017		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SM 06.04.2016	IE 04.08.2016
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	FR 31.08.2016	LU 04.08.2016
(11) 2 835 872	(51) H01R 12/58	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 835 924	(51) H04L 1/00
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) FI 08.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	CZ 06.04.2016	(84) GR 09.06.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	BG 05.01.2017		EE 06.04.2016	LV 08.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			FI 06.04.2016	
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 835 903	(51) H02N 1/08	HR 06.04.2016	
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) CZ 18.11.2015	LT 06.04.2016	
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	ES 18.11.2015	EE 18.11.2015	MC 06.04.2016	
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SK 18.11.2015	FI 18.11.2015	PT 08.08.2016	
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	RS 06.04.2016	
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	SI 06.04.2016	
BG 12.01.2017		LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	SM 06.04.2016	
		MC 18.11.2015	NL 18.11.2015	FR 31.08.2016	
(11) 2 835 874	(51) H01R 12/71	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	(11) 2 835 927	(51) H04L 5/00
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017			FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
				HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
				LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
				NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
				PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
				SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
				CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016

RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	(11) 2 836 151	(51) A61B 18/14
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SM 13.04.2016	IE 09.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(11) 2 835 961	(51) H04N 5/225	LU 09.08.2016		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(11) 2 836 020	(51) H04W 28/18	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SE 22.02.2017		IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
				BG 26.01.2017	
(11) 2 835 963	(51) H04N 5/232	(11) 2 836 058	(51) H05K 7/02	(11) 2 836 173	(51) A61F 2/95
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
(11) 2 836 005	(51) H04W 36/00	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	SE 04.01.2017	
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016		
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016			(11) 2 836 178	(51) A61F 13/53
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 836 084	(51) A23L 33/00	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 21.12.2016	RO 21.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	AT 21.12.2016	BG 21.03.2017	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016			RS 02.11.2016	DK 02.11.2016
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	(11) 2 836 091	(51) A41D 1/06	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
		(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
(11) 2 836 011	(51) H04W 36/00	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	BG 02.02.2017	
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016		
CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 836 179	(51) A61F 13/53
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
LI 31.08.2016	LT 25.05.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	IS 04.05.2017	AT 04.01.2017
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016			RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	(11) 2 836 098	(51) A47F 1/06		
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(11) 2 836 205	(51) A61K 9/20
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IE 09.08.2016	LU 09.08.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 836 012	(51) H04W 36/00	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016			PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	(11) 2 836 101	(51) A47G 33/12	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
LI 31.08.2016	LT 30.03.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LU 24.10.2016	
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016		
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) 2 836 235	(51) A61K 47/26
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	BG 09.02.2017		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
IE 09.08.2016	LU 09.08.2016			GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
		(11) 2 836 121	(51) A61B 5/145	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
(11) 2 836 019	(51) H04W 36/22	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		
CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 836 255	(51) A61M 5/158
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
IT 13.04.2016	LI 31.08.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
		BG 26.01.2017			

- (11) **2 836 300** (51) *C07C 51/377*
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
- (11) **2 836 313** (51) *B07C 5/02*
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 836 332** (51) *B23K 26/38*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LV 28.12.2016
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 ES 28.12.2016
PL 28.12.2016 SM 28.12.2016
AT 28.12.2016 PT 28.04.2017
BG 28.03.2017
- (11) **2 836 338** (51) *B25J 13/08*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
BE 30.11.2016 IT 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 836 345** (51) *B29B 11/16*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 836 359** (51) *B32B 15/08*
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
BE 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 836 371** (51) *G02B 5/02*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
IT 30.11.2016 SM 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 836 404** (51) *B60T 7/06*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
IT 16.11.2016 SM 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 836 411** (51) *B61D 9/02*
(84) ES 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 EE 23.11.2016
BE 23.11.2016 SM 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 836 415** (51) *B62D 1/19*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
IT 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 836 443** (51) *B65D 43/02*
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 NO 18.04.2017
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 PL 18.01.2017
AT 18.01.2017 PT 18.05.2017
BG 18.04.2017 RS 18.01.2017
LV 18.01.2017 SE 18.01.2017
- (11) **2 836 473** (51) *C04B 35/80*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 IT 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 836 522** (51) *C08F 220/06*
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 836 537** (51) *C08G 77/445*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
- SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 BE 28.12.2016
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 836 542** (51) *C08J 9/04*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 BE 02.11.2016
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 836 557** (51) *C08L 81/02*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
BE 09.11.2016 IT 09.11.2016
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
- (11) **2 836 562** (51) *C09D 181/00*
(84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 836 564** (51) *C01D 7/00*
(84) FI 02.11.2016 (84) HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 836 567** (51) *C09K 8/74*
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 836 569** (51) *C09K 8/74*
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 836 629** (51) *D01D 13/02*
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017

HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	PL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(11) 2 837 004	(51) G21C 13/02
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017			GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017			PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
		(11) 2 836 752	(51) F16L 11/00	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
(11) 2 836 642	(51) E01C 19/10	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SE 01.02.2017	
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 837 045	(51) H01L 41/187
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
BG 28.03.2017		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 836 644	(51) E01F 13/12	(11) 2 836 755	(51) F16L 33/04	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	BG 02.02.2017	
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017		
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017		
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) 2 837 048	(51) H01M 2/10
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SE 01.02.2017		(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016			NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	(11) 2 836 760	(51) B29L 31/00	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
MC 12.10.2016		NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
		GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
(11) 2 836 656	(51) E03D 11/11	LU 31.05.2017	NL 08.02.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	SE 01.02.2017	
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017		
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017		
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016			(11) 2 837 055	(51) H01M 10/625
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) 2 836 774	(51) F25B 41/06	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
BG 28.03.2017		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 837 060	(51) H01Q 25/02
(11) 2 836 684	(51) F01D 9/02	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	BG 02.02.2017		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017			NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
NL 01.03.2017		(11) 2 836 879	(51) G05B 11/38	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 836 696	(51) F02M 55/02	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
(84) ES 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	MC 02.11.2016	
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	RS 23.11.2016	DK 23.11.2016		
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 2 837 065	(51) H01R 12/70
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
BG 19.01.2017				NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		(11) 2 836 908	(51) G06F 9/455	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(11) 2 836 727	(51) F16B 31/04	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
FI 11.01.2017	HR 11.01.2017	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	FR 01.08.2016	GR 07.07.2016	BG 12.01.2017	
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016		
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	IT 06.04.2016	LI 31.07.2016		
SE 11.01.2017		LT 06.04.2016	LV 06.04.2016		
		MC 06.04.2016	NO 06.07.2016		
(11) 2 836 735	(51) B25J 9/12	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(11) 2 837 068	(51) H01R 12/71
(84) LT 01.02.2017	(84) HR 01.02.2017	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
		SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
		IE 13.07.2016	LU 13.07.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017

- (11) **2 837 102** (51) *H04B 7/06*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
BE 16.11.2016 IT 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 837 103** (51) *H04B 7/06*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 837 123** (51) *H04L 1/06*
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
AT 22.02.2017 PT 22.06.2017
BG 22.05.2017 RS 22.02.2017
LV 22.02.2017 SE 22.02.2017
- (11) **2 837 150** (51) *H04L 27/26*
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 837 170** (51) *H04M 11/00*
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 AT 15.02.2017
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
RS 15.02.2017 LV 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 837 173** (51) *H04N 5/33*
(84) LT 22.03.2017 (84) HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 LU 31.05.2017
BG 22.06.2017 RS 22.03.2017
LV 22.03.2017
- (11) **2 837 237** (51) *H04W 28/12*
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
PL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 837 278** (51) *B02C 18/10*
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016 DK 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
IT 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 MC 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 SI 08.06.2016
SK 08.06.2016 SM 08.06.2016
IE 07.08.2016 LU 07.08.2016
- (11) **2 837 283** (51) *A01G 23/10*
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
IT 16.11.2016 SM 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 837 300** (51) *A42B 3/06*
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016
CH 31.08.2016 CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LI 31.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016
IE 16.08.2016 LU 16.08.2016
- (11) **2 837 301** (51) *A45D 1/00*
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016
SK 20.04.2016 SM 20.04.2016
IE 29.07.2016 LU 29.07.2016
- (11) **2 837 302** (51) *A45D 1/00*
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 IT 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 837 308** (51) *A47C 19/02*
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 31.08.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 12.08.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LI 31.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 01.09.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016 IE 12.08.2016
FR 31.08.2016 LU 12.08.2016
- (11) **2 837 309** (51) *A47D 13/06*
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
BG 16.06.2016 CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
MC 16.03.2016 NL 16.03.2016
- NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SI 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016 IE 12.08.2016
LU 12.08.2016
- (11) **2 837 311** (51) *A47J 31/00*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 BE 14.12.2016
PL 14.12.2016 SM 14.12.2016
AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
- (11) **2 837 315** (51) *A47J 45/06*
(84) BE 31.08.2016 (84) CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LI 31.08.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016 IE 15.08.2016
FR 31.08.2016 LU 15.08.2016
- (11) **2 837 319** (51) *A61B 1/00*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 BE 14.12.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 837 323** (51) *A61B 1/00*
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 837 324** (51) *A61B 1/00*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 837 337** (51) *A61B 17/072*
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
AT 11.01.2017 PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 RS 11.01.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 837 340** (51) *A61B 34/00*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016

IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	SM 08.06.2016	IE 14.08.2016
		BG 19.01.2017		LU 14.08.2016	
(11) 2 837 345	(51) A61B 17/34	(11) 2 837 411	(51) A63B 71/14	(11) 2 837 435	(51) B21B 23/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CH 31.08.2016	DK 23.12.2015	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 16.08.2016	GR 24.03.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IT 23.12.2015	LI 31.08.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	RS 09.11.2016	DK 09.11.2016
DK 05.10.2016	RO 05.10.2016	MC 23.12.2015	NL 23.12.2015	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
EE 05.10.2016	IT 05.10.2016	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
SK 05.10.2016	MC 05.10.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
BG 05.01.2017		RS 23.12.2015	SE 17.08.2016	BG 09.02.2017	
		SI 23.12.2015	SK 23.12.2015		
		SM 23.12.2015	IE 16.08.2016		
		FR 31.08.2016	LU 16.08.2016		
(11) 2 837 358	(51) A61D 3/00	(11) 2 837 412	(51) A63B 71/14	(11) 2 837 436	(51) B21C 37/15
(84) AT 02.12.2015	(84) CZ 02.12.2015	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	BG 10.05.2016	CH 31.08.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
IT 02.12.2015	LT 02.12.2015	FI 16.08.2016	GR 11.05.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	IT 10.02.2016	LI 31.08.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
RO 02.12.2015	RS 02.12.2015	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
IE 17.07.2016	LU 17.07.2016	RS 10.02.2016	SE 17.08.2016		
		SI 10.02.2016	SK 10.02.2016		
		SM 10.02.2016	IE 16.08.2016		
		FR 31.08.2016	LU 16.08.2016		
(11) 2 837 364	(51) A61F 2/46	(11) 2 837 420	(51) B01F 7/00	(11) 2 837 446	(51) B22F 5/10
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 20.04.2016	CH 31.08.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	IT 20.01.2016	LI 31.08.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	NO 27.07.2016	PT 28.11.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	PL 27.07.2016	RS 27.07.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	RO 27.07.2016	SK 27.07.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
SM 27.07.2016	IE 12.08.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
LU 12.08.2016	SI 27.07.2016	SM 27.07.2016	IE 16.08.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
		LU 16.08.2016	SI 27.07.2016	SM 20.01.2016	IE 01.08.2016
				GB 01.08.2016	LU 01.08.2016
(11) 2 837 383	(51) A61K 38/00	(11) 2 837 421	(51) B01F 7/00	(11) 2 837 458	(51) B23K 1/00
(84) FI 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 14.03.2017	EE 14.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
IS 14.04.2017	SM 14.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
BG 14.03.2017		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	BG 12.01.2017	
(11) 2 837 400	(51) A61M 25/00	(11) 2 837 427	(51) B05B 11/00	(11) 2 837 464	(51) B24B 13/04
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 08.06.2016	DK 08.06.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 06.01.2017	ES 08.06.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 05.02.2017	GR 09.09.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 05.10.2016	DK 08.06.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NO 05.01.2017	ES 08.06.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	PT 06.02.2017	GR 09.09.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	SE 05.10.2016		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	CZ 05.10.2016			
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	RO 05.10.2016			
PT 28.04.2017	BG 28.04.2017	SM 05.10.2016			
(11) 2 837 402	(51) A61M 25/10				
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016				
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016				
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016				

RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) 2 837 510	(51) B60C 11/24	(11) 2 837 536	(51) B60T 17/04
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
(11) 2 837 465	(51) B24B 23/00	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016		
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	SM 30.03.2016	IE 08.08.2016	(11) 2 837 549	(51) B62D 33/02
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	LU 08.08.2016		(84) BE 31.08.2016	(84) BG 03.05.2016
SM 13.04.2016	IE 25.07.2016			CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
LU 25.07.2016		(11) 2 837 512	(51) B60C 23/00	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
		(84) BE 31.07.2016	(84) BG 23.06.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
(11) 2 837 471	(51) B25H 1/00	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	HR 03.02.2016	IS 03.06.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) DK 30.12.2015	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	FI 23.03.2016	FR 01.08.2016	LV 03.02.2016	MC 03.02.2016
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	IE 01.08.2016	LU 01.08.2016
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016		
SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	(11) 2 837 556	(51) B64C 13/12
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	SM 23.03.2016	IE 04.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
IE 16.08.2016	LU 16.08.2016	LU 04.07.2016		CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
				EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
(11) 2 837 476	(51) B28B 1/20	(11) 2 837 513	(51) B60C 23/04	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 22.06.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	LI 31.08.2016	LT 27.04.2016
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
PT 24.10.2016	NO 30.06.2016	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
RS 22.06.2016	PT 01.08.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
SM 22.06.2016	RS 30.03.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	IE 12.08.2016	LU 12.08.2016
LU 07.08.2016	SK 22.06.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016		
	IE 07.08.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	(11) 2 837 557	(51) B64C 25/40
	SI 22.06.2016	SM 30.03.2016	IE 08.08.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 31.07.2016
		LU 08.08.2016		CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016
				EE 15.06.2016	ES 15.06.2016
(11) 2 837 482	(51) B29C 45/44	(11) 2 837 517	(51) B60K 11/08	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	BG 06.04.2016	CZ 06.01.2016	IT 15.06.2016	LT 15.06.2016
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016
IT 27.04.2016	LI 31.08.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	SE 15.06.2016	SK 15.06.2016
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	SM 15.06.2016	IE 22.07.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	LU 22.07.2016	SI 15.06.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016		
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	(11) 2 837 568	(51) B64G 1/44
SI 27.04.2016	SM 27.04.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
IE 16.08.2016	FR 31.08.2016	IE 13.08.2016	FR 31.08.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
LU 16.08.2016		LU 13.08.2016		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
				RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
				NL 22.03.2017	
(11) 2 837 503	(51) B42C 3/00	(11) 2 837 535	(51) B60T 15/36	(11) 2 837 571	(51) B65B 69/00
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
NO 27.07.2016	RO 27.04.2016	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
RS 27.04.2016	SK 27.04.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
SI 27.04.2016	IE 30.07.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
SM 27.04.2016		SM 02.11.2016	BG 02.11.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
LU 30.07.2016					

- (11) **2 837 584** (51) **B65G 21/12** RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 04.05.2016 SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 MC 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016
IE 11.07.2016 LU 11.07.2016
- (11) **2 837 585** (51) **B65G 41/00**
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
CH 31.08.2016 CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016
IT 30.12.2015 LI 31.08.2016
LT 30.12.2015 LV 30.12.2015
MC 30.12.2015 NL 30.12.2015
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SI 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015 IE 14.08.2016
LU 14.08.2016
- (11) **2 837 588** (51) **B65H 23/032**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
DK 07.09.2016 LU 31.05.2017
SI 07.09.2016
- (11) **2 837 590** (51) **B65H 29/68**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
HR 23.12.2015 IS 23.04.2016
LT 23.12.2015 LV 23.12.2015
MC 23.12.2015 NL 23.12.2015
NO 23.03.2016 PL 23.12.2015
PT 26.04.2016 RO 23.12.2015
RS 23.12.2015 SE 23.12.2015
SI 23.12.2015 SK 23.12.2015
SM 23.12.2015 IE 21.07.2016
LU 21.07.2016
- (11) **2 837 627** (51) **C07D 401/14**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 NO 18.04.2017
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 PL 18.01.2017
AT 18.01.2017 PT 18.05.2017
BG 18.04.2017 RS 18.01.2017
LV 18.01.2017 SE 18.01.2017
- (11) **2 837 628** (51) **C07D 413/10**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
- (11) **2 837 629** (51) **C07C 49/17**
(84) NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
GR 23.06.2017
- (11) **2 837 640** (51) **C08F 4/69**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016
LU 31.05.2017 SI 07.09.2016
- (11) **2 837 651** (51) **C08J 5/18**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
LU 31.05.2017 AT 01.03.2017
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 837 656** (51) **C08F 212/10**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
- (11) **2 837 665** (51) **C09D 11/02**
(84) LT 25.01.2017 (84) FI 25.01.2017
NO 25.04.2017 HR 25.01.2017
IS 25.05.2017 BG 25.04.2017
LV 25.01.2017
- (11) **2 837 675** (51) **C10M 157/00**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 837 683** (51) **C12N 5/077**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 BE 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 837 687** (51) **C12P 13/00**
(84) LT 22.02.2017 (84) NO 22.05.2017
HR 22.02.2017 GR 23.05.2017
ES 22.02.2017 NL 22.02.2017
AT 22.02.2017 PT 22.06.2017
BG 22.05.2017 RS 22.02.2017
LV 22.02.2017 SE 22.02.2017
- (11) **2 837 697** (51) **C12Q 1/68**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017
- (11) **2 837 703** (51) **C22C 19/05**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 837 714** (51) **C23C 14/02**
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 31.08.2016
CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
MC 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016
SM 04.05.2016 IE 12.08.2016
LU 12.08.2016
- (11) **2 837 720** (51) **D05B 3/06**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
- (11) **2 837 724** (51) **D06F 58/28**
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CH 31.08.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LI 31.08.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016 SM 13.04.2016
IE 13.08.2016 LU 13.08.2016
- (11) **2 837 726** (51) **D06F 39/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017

- (11) **2 837 727** (51) **D06F 39/00** FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 IS 09.04.2016 LI 31.08.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 LT 09.12.2015 LV 09.12.2015
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 MC 09.12.2015 NO 09.03.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 PL 09.12.2015 PT 11.04.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 RO 09.12.2015 RS 09.12.2015
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 09.12.2015 SI 09.12.2015
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016 SK 09.12.2015 SM 09.12.2015
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016 IE 14.08.2016 LU 14.08.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 837 729** (51) **D06F 39/00** (84) LT 08.03.2017 (51) **E04F 21/18** (84) FI 08.03.2017
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 NL 08.03.2017
- (11) **2 837 753** (51) **E04F 21/18** (84) AT 02.11.2016 (51) **E05B 5/02** (84) ES 02.11.2016
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 FI 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 GR 03.02.2017 GR 03.02.2017
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 IS 02.03.2017 IS 02.03.2017
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 LV 02.11.2016 LV 02.11.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 02.03.2017 PT 02.03.2017
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 RS 02.11.2016 CZ 02.11.2016
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016 EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016 SK 02.11.2016 BE 02.11.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 837 755** (51) **E05B 5/02** (84) AT 29.06.2016 (51) **F01D 5/08** (84) BE 29.06.2016
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 29.06.2016 (84) FI 14.12.2016 (51) **F02D 41/14** (84) GR 15.03.2017
FI 02.11.2016 (84) DK 29.06.2016 (84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
HR 02.11.2016 ES 29.06.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) NL 14.12.2016
LT 02.11.2016 GR 30.09.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) RS 14.12.2016
NL 02.11.2016 IS 29.10.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) CZ 14.12.2016
RS 02.11.2016 LV 29.06.2016 (84) SK 14.12.2016 (84) RO 14.12.2016
EE 02.11.2016 NO 29.09.2016 (84) ES 14.12.2016 (84) IS 14.04.2017
SK 02.11.2016 PT 31.10.2016 (84) PL 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016
IT 02.11.2016 RS 29.06.2016 (84) SM 14.12.2016 (84) IT 14.12.2016
BG 02.02.2017 IE 23.07.2016 (84) AT 14.12.2016 (84) AT 14.12.2016
IE 15.08.2016
- (11) **2 837 769** (51) **F01D 5/08** (84) AT 29.06.2016 (51) **F02M 51/06** (84) BE 06.04.2016
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016 (84) CH 06.04.2016 (84) CZ 06.04.2016
CZ 29.06.2016 (84) DK 29.06.2016 (84) DK 06.04.2016 (84) EE 06.04.2016
EE 29.06.2016 (84) ES 29.06.2016 (84) EE 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016
FI 29.06.2016 (84) GR 30.09.2016 (84) GR 07.07.2016 (84) HR 06.04.2016
HR 29.06.2016 (84) IS 29.10.2016 (84) IS 06.08.2016 (84) LI 31.08.2016
LT 29.06.2016 (84) LV 29.06.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) LT 06.04.2016
NL 29.06.2016 (84) NO 29.09.2016 (84) MC 06.04.2016 (84) NL 06.04.2016
PL 29.06.2016 (84) PT 31.10.2016 (84) NO 06.07.2016 (84) PL 06.04.2016
RO 29.06.2016 (84) RS 29.06.2016 (84) PT 08.08.2016 (84) RO 06.04.2016
SE 29.06.2016 (84) SK 29.06.2016 (84) RS 06.04.2016 (84) SE 06.04.2016
SM 29.06.2016 (84) SI 29.06.2016 (84) SI 06.04.2016 (84) SK 06.04.2016
LU 23.07.2016 (84) SM 14.12.2016 (84) SM 06.04.2016 (84) IE 14.08.2016
BG 29.09.2016 (84) PT 14.04.2017 (84) LU 14.08.2016
- (11) **2 837 770** (51) **F01D 9/04** (84) AT 27.07.2016 (51) **F01D 11/00** (84) BE 23.03.2016
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) BG 23.06.2016 (84) CH 31.08.2016
BG 27.10.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) CZ 23.03.2016 (84) CZ 31.08.2016
CZ 27.07.2016 (84) DK 27.07.2016 (84) DK 27.07.2016 (84) EE 23.03.2016
EE 27.07.2016 (84) ES 27.07.2016 (84) ES 27.07.2016 (84) GR 24.06.2016
FI 27.07.2016 (84) GR 28.10.2016 (84) GR 07.07.2016 (84) HR 23.03.2016
HR 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016 (84) IS 06.08.2016 (84) LI 31.08.2016
LI 31.08.2016 (84) LT 27.07.2016 (84) LT 06.04.2016 (84) LT 06.04.2016
LV 27.07.2016 (84) MC 27.07.2016 (84) MC 06.04.2016 (84) NL 06.04.2016
NL 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016 (84) NO 06.07.2016 (84) PL 06.04.2016
PL 27.07.2016 (84) PT 28.11.2016 (84) NO 06.07.2016 (84) PT 08.08.2016
RO 27.07.2016 (84) RS 27.07.2016 (84) RS 06.04.2016 (84) RO 06.04.2016
SE 27.07.2016 (84) SK 27.07.2016 (84) SI 06.04.2016 (84) SE 06.04.2016
SM 27.07.2016 (84) SM 06.04.2016 (84) SI 06.04.2016 (84) SK 06.04.2016
FR 27.09.2016 (84) LU 14.08.2016 (84) SM 06.04.2016 (84) IE 14.08.2016
SI 27.07.2016 (84) LU 14.08.2016
- (11) **2 837 773** (51) **F01D 11/00** (84) AT 16.11.2016 (51) **F03D 1/06** (84) BE 23.03.2016
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) BG 23.06.2016 (84) CH 31.08.2016
AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) CZ 23.03.2016 (84) CZ 31.08.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) ES 23.03.2016 (84) EE 23.03.2016
HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016 (84) GR 24.06.2016 (84) GR 23.03.2016
LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016 (84) IS 23.07.2016 (84) HR 23.03.2016
NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016 (84) LI 31.08.2016 (84) IT 23.03.2016
PT 16.03.2017 (84) RS 16.11.2016 (84) LV 23.03.2016 (84) LT 23.03.2016
SE 16.11.2016 (84) DK 16.11.2016 (84) NL 23.03.2016 (84) MC 23.03.2016
CZ 16.11.2016 (84) EE 16.11.2016 (84) NL 23.03.2016 (84) NO 23.06.2016
RO 16.11.2016 (84) SK 16.11.2016 (84) PL 23.03.2016 (84) PT 25.07.2016
BE 16.11.2016 (84) IT 16.11.2016 (84) RO 23.03.2016 (84) RS 23.03.2016
SM 16.11.2016 (84) BG 16.02.2017 (84) SE 23.03.2016 (84) SI 23.03.2016
IE 14.08.2016 (84) LU 14.08.2016 (84) SK 23.03.2016 (84) SM 23.03.2016
LU 14.08.2016
- (11) **2 837 742** (51) **E02D 27/42** (84) ES 05.10.2016 (51) **F03D 1/06** (84) BE 23.03.2016
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) CH 31.08.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 (84) CZ 23.03.2016 (84) CZ 31.08.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 (84) EE 23.03.2016 (84) EE 23.03.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 (84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 (84) HR 23.03.2016 (84) HR 23.03.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 (84) IS 23.07.2016 (84) IT 23.03.2016
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 (84) LI 31.08.2016 (84) LT 23.03.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 (84) LV 23.03.2016 (84) MC 23.03.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016 (84) NL 23.03.2016 (84) NO 23.06.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017 (84) PL 23.03.2016 (84) PT 25.07.2016
RS 23.03.2016 (84) RS 23.03.2016 (84) RS 23.03.2016 (84) RS 23.03.2016
SI 23.03.2016 (84) SM 23.03.2016 (84) SM 23.03.2016 (84) SM 23.03.2016
FR 31.08.2016 (84) ES 09.12.2015 (84) FR 31.08.2016 (84) FR 31.08.2016
EE 09.12.2015 ES 09.12.2015
- (11) **2 837 743** (51) **E02D 7/28** (84) CH 31.08.2016 (51) **F03D 1/06** (84) BE 23.03.2016
(84) CH 31.08.2016 (84) CZ 09.12.2015 (84) CH 31.08.2016 (84) CH 31.08.2016
EE 09.12.2015 ES 09.12.2015 (84) CZ 09.12.2015 (84) CZ 31.08.2016 (84) CZ 31.08.2016
EE 09.12.2015 ES 09.12.2015 (84) EE 23.03.2016 (84) EE 23.03.2016
FI 05.10.2016 (84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016 (84) FI 23.03.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 (84) HR 23.03.2016 (84) HR 23.03.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 (84) IT 23.03.2016 (84) IT 23.03.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 (84) LI 31.08.2016 (84) LT 23.03.2016 (84) LT 23.03.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 (84) LV 23.03.2016 (84) MC 23.03.2016 (84) MC 23.03.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 (84) NL 23.03.2016 (84) NO 23.06.2016 (84) NO 23.06.2016
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 (84) PL 23.03.2016 (84) PT 25.07.2016 (84) PT 25.07.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 (84) RO 23.03.2016 (84) RS 23.03.2016 (84) RS 23.03.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016 (84) SE 23.03.2016 (84) SI 23.03.2016 (84) SI 23.03.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017 (84) SM 23.03.2016 (84) SM 23.03.2016 (84) SM 23.03.2016
FR 31.08.2016 (84) ES 09.12.2015 (84) FR 31.08.2016 (84) FR 31.08.2016
EE 09.12.2015 ES 09.12.2015 (84) EE 23.03.2016 (84) EE 23.03.2016

(11) 2 837 820	(51) F03D 1/06	IE 15.08.2016	LU 15.08.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	SI 22.06.2016		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
BG 23.06.2016	CH 31.08.2016			PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	(11) 2 837 844	(51) F16D 7/02	MC 21.12.2016	
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017		
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 837 869	(51) F16L 31/00
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016
LI 31.08.2016	LT 23.03.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016			HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	(11) 2 837 851	(51) F16H 61/688	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
IE 14.08.2016	FR 31.08.2016	EE 30.12.2015	FI 30.12.2015	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
LU 14.08.2016		GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
		IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
(11) 2 837 824	(51) F04B 1/20	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	IE 11.08.2016	LU 11.08.2016
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	SI 27.07.2016	
CH 31.08.2016	CZ 30.12.2015	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016		
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	(11) 2 837 872	(51) F16N 31/00
ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	IE 12.08.2016	LU 12.08.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LI 31.08.2016	LT 30.12.2015			NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	(11) 2 837 852	(51) F16H 63/18	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 23.06.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	BG 12.01.2017	
IE 15.08.2016	FR 31.08.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016		
LU 15.08.2016		LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	(11) 2 837 876	(51) F21S 8/10
		NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(11) 2 837 825	(51) F04B 9/117	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
BG 10.05.2016	CH 31.08.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	IE 01.07.2016	LU 01.07.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016			RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	(11) 2 837 853	(51) F16J 13/12	SE 01.02.2017	
IT 10.02.2016	LI 31.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016		
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 837 879	(51) F21V 17/12
MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
SM 10.02.2016	IE 15.08.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
FR 31.08.2016	LU 15.08.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016		
		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(11) 2 837 893	(51) F24C 15/02
(11) 2 837 836	(51) F16B 21/08	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	BG 26.01.2017		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016			HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 837 856	(51) F16J 15/16	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	BE 16.11.2016	SM 16.11.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	BG 16.02.2017	
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
(11) 2 837 840	(51) F16D 1/033	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) 2 837 897	(51) F24F 7/00
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
CH 31.08.2016	CZ 22.06.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016			GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	(11) 2 837 858	(51) F16J 15/22	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
IS 22.10.2016	LI 31.08.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016		
MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 837 906	(51) F41A 9/62
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017
RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	IS 01.06.2017	NL 01.02.2017
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017

RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016
SE 01.02.2017		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
(11) 2 837 915	(51) G01D 5/20	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	IE 16.08.2016	LU 16.08.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	(11) 2 838 107	(51) H01J 37/20
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017			CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	(11) 2 838 021	(51) G06F 11/07	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
SE 18.01.2017		BG 20.10.2016	EE 20.07.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
		DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	IT 01.06.2016	LT 01.06.2016
(11) 2 837 917	(51) G01F 1/66	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	IE 13.08.2016	LU 13.08.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016		
		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	(11) 2 838 112	(51) H01L 21/311
(11) 2 837 925	(51) G01N 1/04	IE 05.08.2016	LU 05.08.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SI 20.07.2016		CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017			EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 838 072	(51) G07F 11/68	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
NL 22.03.2017		DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016
		FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
(11) 2 837 926	(51) G01N 1/32	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	IE 11.08.2016	FR 31.08.2016
IT 01.06.2016	LT 01.06.2016	IE 07.08.2016	LU 07.08.2016	LU 11.08.2016	
LV 01.06.2016	MC 01.06.2016				
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	(11) 2 838 094	(51) H01F 29/04	(11) 2 838 120	(51) H01L 31/028
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016	BG 23.06.2016	CH 31.08.2016
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
IE 13.08.2016	LU 13.08.2016	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
		LI 31.08.2016	LT 25.05.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
(11) 2 837 950	(51) G01S 13/88	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	IT 23.03.2016	LI 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
LI 31.08.2016	LT 04.05.2016	IE 12.08.2016	FR 31.08.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	LU 12.08.2016		SM 23.03.2016	IE 12.08.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016			FR 31.08.2016	LU 12.08.2016
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	(11) 2 838 098	(51) H01H 31/28	(11) 2 838 122	(51) H01L 31/042
RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
SM 04.05.2016	IE 14.08.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LU 14.08.2016		FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
		HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) 2 837 957	(51) G02B 3/14	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016		
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	(11) 2 838 123	(51) H01L 31/18
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 16.06.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	CH 31.08.2016	CZ 16.03.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SM 11.05.2016	IE 15.08.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LU 15.08.2016		HR 16.03.2016	IS 16.07.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016			LI 31.08.2016	LT 16.03.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(11) 2 838 105	(51) H01J 23/207	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
		DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016
(11) 2 837 963	(51) G02F 1/1333	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LI 31.08.2016	LT 20.04.2016	IE 14.08.2016	FR 31.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	LU 14.08.2016	
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016		

(11) 2 838 124	(51) H01L 31/18	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016		
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	(11) 2 838 300	(51) H04W 72/04
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	BG 09.02.2017		NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
				GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
(11) 2 838 128	(51) H01L 51/00	(11) 2 838 231	(51) H04L 12/851	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
BG 06.04.2016	CH 31.08.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	SE 15.02.2017	
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017		
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	LU 31.05.2017	NL 01.02.2017	(11) 2 838 305	(51) H04W 72/14
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
IT 06.01.2016	LI 31.08.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016			LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(11) 2 838 236	(51) H04L 27/00	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
SM 06.01.2016	IE 16.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IT 19.10.2016	BG 19.01.2017
FR 31.08.2016	LU 16.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	MC 19.10.2016	
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
(11) 2 838 131	(51) H01L 27/32	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 838 311	(51) H04W 84/20
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 09.12.2015
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	BG 12.01.2017		GR 10.03.2016	IS 09.04.2016
				IT 09.12.2015	LI 31.08.2016
(11) 2 838 139	(51) H01M 4/04	(11) 2 838 257	(51) H04N 7/15	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	MC 09.12.2015	NL 09.12.2015
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	RO 09.12.2015	SE 09.12.2015
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	IE 29.08.2016	LU 29.08.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016		
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	LI 31.08.2016	LT 06.04.2016	(11) 2 838 316	(51) H05B 6/12
		LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) HR 05.10.2016
(11) 2 838 146	(51) H01M 8/04	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IE 15.08.2016	LU 15.08.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 838 267	(51) H04N 19/119	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) IS 25.05.2017	(84) SE 25.01.2017		
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(11) 2 838 270	(51) H04N 19/593	(11) 2 838 340	(51) A01F 15/08
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	(84) EE 07.12.2016	(84) IS 07.04.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	SM 07.12.2016		NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
BG 02.02.2017				GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
				NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
(11) 2 838 170	(51) H02G 3/04	(11) 2 838 277	(51) H04R 25/00	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	SE 15.02.2017	
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016		
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	(11) 2 838 349	(51) A01K 3/00
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
IS 16.07.2016	LT 16.03.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	RS 25.05.2016	SI 25.05.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	IE 14.08.2016	LU 14.08.2016	LV 04.01.2017	
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016				
IE 11.08.2016	LU 11.08.2016	(11) 2 838 290	(51) H04W 28/06	(11) 2 838 364	(51) A01N 59/16
		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) HR 18.01.2017
(11) 2 838 197	(51) H03H 9/02	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IS 18.05.2017	BG 18.04.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 838 378	(51) A23L 27/00
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017

AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017			BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
(11) 2 838 387	(51) A41D 13/11	(11) 2 838 457	(51) A61B 17/72	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(11) 2 838 677	(51) B21D 5/08
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016			LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(11) 2 838 484	(51) A61G 3/06	NL 08.03.2017	
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(11) 2 838 678	(51) B21J 5/00
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 838 390	(51) A41F 1/06	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LI 31.08.2016	LT 27.04.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	BG 12.01.2017	
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	IE 28.08.2016	LU 28.08.2016		
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016			(11) 2 838 697	(51) B25F 5/00
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	(11) 2 838 489	(51) A61J 9/04	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
BG 28.02.2017		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
		HR 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) 2 838 404	(51) A47J 31/06	LV 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
(84) AT 02.12.2015	(84) CZ 02.12.2015	NO 16.02.2017	NL 16.11.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
EE 02.12.2015	GR 03.03.2016	PT 16.03.2017	PL 16.11.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
IS 02.04.2016	LT 02.12.2015	SE 16.11.2016	RS 16.11.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016		
NO 02.03.2016	RO 02.12.2015	RO 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 838 698	(51) B25J 9/16
RS 02.12.2015	SI 02.12.2015	BE 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 04.05.2016
SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	SM 16.11.2016	IT 16.11.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
LU 02.07.2016			BG 16.02.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
		(11) 2 838 538	(51) C07D 473/32	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
(11) 2 838 411	(51) A47L 13/258	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016			SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) 2 838 556	(51) A61K 39/35	SM 04.05.2016	IE 10.07.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	GB 04.08.2016	LU 10.07.2016
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017		
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 838 718	(51) B30B 11/22
		PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017
(11) 2 838 448	(51) A61B 17/3205	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016			NL 22.03.2017	
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	(11) 2 838 618	(51) A61M 16/00	(11) 2 838 741	(51) B60C 29/02
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
RO 26.10.2016	CH 30.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
LI 30.11.2016	SK 26.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	NL 08.03.2017		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
BG 26.01.2017	LU 30.11.2016			RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
		(11) 2 838 648	(51) B01F 3/08	SE 11.01.2017	
(11) 2 838 449	(51) A61B 17/3211	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(11) 2 838 749	(51) B60K 28/04
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SE 22.03.2017		FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017			HR 27.04.2016	IT 27.04.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(11) 2 838 675	(51) B09B 3/00	LI 31.07.2016	LT 27.04.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
SE 04.01.2017		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NL 27.04.2016	PT 29.08.2016
(11) 2 838 451	(51) A61B 17/70	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		

SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
IE 27.07.2016	LU 27.07.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
(11) 2 838 790	(51) B64B 1/32	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016		
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 838 898	(51) C07D 413/14	(11) 2 839 028	(51) C12Q 1/68
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
(11) 2 838 795	(51) B64D 37/00	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	SE 18.01.2017		BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 838 899	(51) C07D 417/12	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 839 031	(51) C12Q 1/68
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
BG 09.02.2017		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 839 041	(51) C14C 3/20
(11) 2 838 804	(51) B65D 5/68	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	MC 05.10.2016		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 838 901	(51) C07D 491/048	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	BG 02.02.2017	
BG 09.02.2017		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(11) 2 839 099	(51) E05D 15/26
(11) 2 838 814	(51) B65D 81/32	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	BG 02.02.2017		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 838 940	(51) C08J 9/04	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 839 101	(51) E06B 3/54
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	(11) 2 838 962	(51) C09D 5/32	IS 18.05.2017	AT 18.01.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
(11) 2 838 818	(51) B65G 21/18	(84) HR 14.12.2016	(84) LT 14.12.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SE 18.01.2017	
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(11) 2 839 112	(51) E21B 47/10
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017
RS 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
(11) 2 838 833	(51) B67C 3/00	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(11) 2 838 969	(51) C09K 3/22	SE 18.01.2017	
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 2 839 113	(51) E21B 21/08
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	NO 15.06.2017	GR 16.06.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	(11) 2 838 970	(51) C09K 8/02	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
(11) 2 838 847	(51) A61K 8/28	(84) HR 28.12.2016	(84) LT 28.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	LV 28.12.2016	RS 28.12.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016			BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
				IT 14.12.2016	SM 14.12.2016

AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	PT 14.04.2017	(11) 2 839 189	(51) F16H 57/029	(11) 2 839 285	(51) G01N 33/543
(11) 2 839 122	(51) F01L 1/053	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 BG 07.03.2017	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017
(11) 2 839 123	(51) F01L 1/04	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) 2 839 293	(51) G01N 21/64
(84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(84) HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(11) 2 839 204	(51) F21V 7/00	(84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017
(11) 2 839 167	(51) F04D 29/46	(84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) 2 839 297	(51) G01P 5/26
(84) AT 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 RS 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 SM 26.10.2016	(11) 2 839 209	(51) F21V 19/00	(11) 2 839 306	(51) G01R 33/385
(84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016
(11) 2 839 178	(51) F16D 55/226	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 839 310	(51) G01S 3/808
(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016	(11) 2 839 210	(51) F21V 23/00	(84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017
(11) 2 839 183	(51) F16G 13/16	(84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(11) 2 839 369	(51) G06F 9/06
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 839 247	(51) G01D 5/244	(84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
(11) 2 839 184	(51) F16G 13/16	(84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 839 370	(51) G06F 9/45
(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 839 253	(51) H01Q 1/24	(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
(11) 2 839 186	(51) F16H 29/04	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 839 389	(51) G06F 17/00
(84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 839 280	(51) G01N 33/50	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016

PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 839 542	(51) A61B 34/20
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	RS 19.10.2016	DK 19.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	SM 19.10.2016		SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
(11) 2 839 404	(51) G06F 9/44	(11) 2 839 495	(51) H01H 9/00	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
NR 23.05.2017	ES 22.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	BG 28.03.2017	
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	RS 19.10.2016	DK 19.10.2016		
SE 22.02.2017		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 839 559	(51) H02G 3/00
		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) 2 839 409	(51) G06G 7/48	(11) 2 839 497	(51) H01H 83/20	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
HR 08.02.2017	GR 09.05.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
ES 08.02.2017	LU 31.05.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
SE 08.02.2017		PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
		RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 839 411	(51) G06K 19/07	(11) 2 839 499	(51) H01J 35/22	(11) 2 839 589	(51) H04L 5/00
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
EE 04.05.2016	FI 04.05.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
LI 31.07.2016	LT 04.05.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016			SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	(11) 2 839 501	(51) H01L 43/08	(11) 2 839 594	(51) H04B 11/00
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) GR 22.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	NO 22.06.2017	LT 21.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	GR 22.06.2017	NL 21.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	RS 23.06.2017	RS 21.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
IE 05.07.2016	LU 05.07.2016	SE 22.03.2017	CZ 21.12.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
			RO 21.12.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
(11) 2 839 446	(51) G08B 13/04	(11) 2 839 502	(51) H01L 31/05	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(11) 2 839 595	(51) H04J 3/00
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
RS 30.11.2016	CZ 30.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	SE 04.01.2017		RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
				SE 18.01.2017	
(11) 2 839 463	(51) G11C 16/14	(11) 2 839 528	(51) H01M 8/24	(11) 2 839 614	(51) H04L 12/703
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SE 01.02.2017		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016			CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016			RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016			IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
BG 02.02.2017				BG 26.01.2017	
(11) 2 839 492	(51) H01H 9/00	(11) 2 839 530	(51) H01M 10/0562	(11) 2 839 622	(51) H04L 29/06
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016			PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016			SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016			CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016

RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 839 623	(51) H04L 29/06	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	(11) 2 839 781	(51) A61B 5/15
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	SM 13.04.2016	FR 31.08.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	LU 14.08.2016		EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	(11) 2 839 736	(51) A01K 1/01	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
HR 18.05.2016	LI 31.07.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 27.07.2016	PT 29.08.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	RS 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
SM 18.05.2016	IE 24.07.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	IE 13.08.2016	FR 31.08.2016
GB 18.08.2016	LU 24.07.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	LU 13.08.2016	
(11) 2 839 677	(51) H04R 31/00	(11) 2 839 739	(51) A01M 7/00	(11) 2 839 784	(51) A61B 8/12
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
BG 14.12.2016	EE 14.09.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
NO 14.12.2016	RO 14.09.2016	SE 22.02.2017			
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) 2 839 740	(51) A01M 7/00	(11) 2 839 785	(51) A61B 5/00
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
DK 14.09.2016	LU 31.05.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) 2 839 700	(51) H04W 52/02	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SE 22.02.2017		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016			SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 839 741	(51) A01N 1/02	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017		
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) 2 839 786	(51) A61B 17/068
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	NL 08.03.2017		(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017			FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
				HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
(11) 2 839 718	(51) H05B 37/02	(11) 2 839 746	(51) A21D 2/36	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017		
HR 27.04.2016	LI 31.07.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) 2 839 790	(51) A61B 17/072
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016			(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
MC 27.04.2016	NO 27.07.2016	(11) 2 839 757	(51) A45D 19/00	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) LT 21.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NL 08.03.2017	
IE 05.07.2016	LU 05.07.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017		
		SM 21.12.2016	BG 21.03.2017	(11) 2 839 801	(51) A61B 17/42
(11) 2 839 732	(51) A01D 89/00	(11) 2 839 767	(51) A47J 43/044	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 26.10.2016	DK 26.10.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016		
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(11) 2 839 810	(51) A61F 2/30
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016			CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	(11) 2 839 769	(51) A47L 9/28	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
(11) 2 839 735	(51) A01G 9/00	HR 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	LV 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	NO 21.03.2017	NL 21.12.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
EE 13.04.2016	FI 13.04.2016	SE 21.12.2016	RS 21.12.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	EE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	SK 21.12.2016	RO 21.12.2016	SE 06.04.2016	SE 06.04.2016
			IS 21.04.2017	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016

SM 06.04.2016	IE 06.07.2016	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
LU 06.07.2016		SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
(11) 2 839 813	(51) A61F 2/80	SM 04.11.2015	IE 15.07.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 31.08.2016	(11) 2 839 898	(51) B21D 43/24	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	BG 07.03.2017	
EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 839 940	(51) C04B 14/38
FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
IT 15.06.2016	LT 15.06.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	NL 08.03.2017		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016			RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	(11) 2 839 915	(51) B23H 7/02	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
SM 15.06.2016	IE 22.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
LU 22.08.2016	SI 15.06.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
(11) 2 839 835	(51) A61K 31/661	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 839 948	(51) B29C 67/00
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 04.05.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	BG 02.02.2017		LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016			NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(11) 2 839 922	(51) B23Q 1/01	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016
(11) 2 839 850	(51) A61L 29/04	BG 20.10.2016	DK 20.07.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	IE 13.08.2016	LU 13.08.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016		
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	(11) 2 839 949	(51) B32B 25/08
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	IE 19.08.2016	FR 20.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	LU 19.08.2016	SI 20.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
BG 19.01.2017				PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(11) 2 839 869	(51) A63G 21/22	(11) 2 839 924	(51) B23Q 11/00	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
GR 01.07.2016	GR 30.03.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	BG 12.01.2017	
IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016		
LV 30.03.2016	MC 27.04.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(11) 2 839 958	(51) B41J 2/045
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
IE 19.08.2016	LU 19.08.2016	SM 27.04.2016	IE 13.08.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
		LU 13.08.2016		NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
(11) 2 839 873	(51) B01F 17/52	(11) 2 839 928	(51) B25B 1/24	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 18.11.2015	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	SM 25.05.2016	IE 05.08.2016
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	LU 05.08.2016	
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015		
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	MC 18.11.2015	NO 18.02.2016	(11) 2 839 959	(51) B41J 2/045
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
		RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016
(11) 2 839 894	(51) B21D 3/10	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 04.11.2015	SM 18.11.2015	IE 02.07.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	LU 02.07.2016		HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
ES 04.11.2015	FI 04.11.2015			LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	(11) 2 839 931	(51) B25B 21/00	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016
IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
MC 04.11.2015	NL 04.11.2015	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016
NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SM 01.06.2016	IE 05.08.2016
		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	LU 05.08.2016	

(11) 2 839 965	(51) B41J 3/407	(11) 2 839 994	(51) B60R 13/04	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	LV 04.01.2017	
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016		
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	EE 13.04.2016	FI 13.04.2016	(11) 2 840 026	(51) B65B 5/10
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 27.04.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LI 31.08.2016	LT 13.04.2016	EE 27.04.2016	FI 27.04.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	MC 27.04.2016	NO 27.07.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	PL 27.04.2016	RO 27.04.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
BG 05.01.2017		SM 13.04.2016	IE 20.08.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
		LU 20.08.2016		SM 27.04.2016	IE 21.08.2016
				LU 21.08.2016	
(11) 2 839 966	(51) B41J 3/407	(11) 2 839 997	(51) B60R 22/48	(11) 2 840 027	(51) B65B 9/06
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 13.04.2016	CZ 13.01.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
				SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
				SM 13.01.2016	IE 21.08.2016
				LU 21.08.2016	
(11) 2 839 975	(51) B60C 13/02	(11) 2 840 002	(51) B60W 30/02	(11) 2 840 030	(51) B65B 35/38
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 24.05.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	FI 24.02.2016	FR 01.08.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	FR 01.08.2016	GR 17.06.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	MC 24.02.2016	NL 24.02.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
PL 07.12.2016	LU 31.05.2017	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
BG 07.03.2017		SE 16.03.2016	SM 16.03.2016	SM 24.02.2016	IE 02.07.2016
		SK 16.03.2016	LU 21.07.2016	LU 02.07.2016	
		IE 21.07.2016			
(11) 2 839 978	(51) B60F 3/00	(11) 2 840 012	(51) B62D 5/00	(11) 2 840 031	(51) B65C 3/02
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
IS 06.08.2016	LI 31.08.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
NO 06.07.2016	PT 08.08.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016			SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016			IE 24.07.2016	LU 24.07.2016
IE 22.08.2016	FR 31.08.2016				
LU 22.08.2016					
(11) 2 839 979	(51) B60G 5/02	(11) 2 840 022	(51) B64C 39/00	(11) 2 840 034	(51) B65D 6/18
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.04.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	LT 27.04.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	MC 27.04.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
LI 31.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	NO 27.07.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	NL 27.04.2016	PT 29.08.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	PL 27.04.2016	RS 27.04.2016	BG 16.02.2017	
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	RO 27.04.2016	SI 27.04.2016		
RS 27.07.2016	SK 27.07.2016	SE 27.04.2016	SM 27.04.2016		
SM 27.07.2016	IE 17.08.2016	SK 27.04.2016	FR 31.08.2016		
LU 17.08.2016	SI 27.07.2016	IE 21.08.2016			
		LU 21.08.2016			
(11) 2 839 982	(51) B60L 5/24	(11) 2 840 024	(51) B64D 45/02	(11) 2 840 041	(51) B65D 71/70
(84) EE 22.06.2016	(84) ES 22.06.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
IS 22.10.2016	LT 22.06.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	EE 30.12.2015	FI 30.12.2015
LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017		
RS 22.06.2016	SK 22.06.2016				
SM 22.06.2016	IE 25.07.2016				
LU 25.07.2016	SI 22.06.2016				

IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	SM 15.06.2016	IE 15.07.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	LU 15.07.2016	SI 15.06.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
MC 30.12.2015	NO 30.03.2016	(11) 2 840 127	(51) C10G 99/00	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LU 31.05.2017	IT 19.10.2016
SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 840 169	(51) C25D 3/56
IE 13.08.2016	LU 13.08.2016	PT 04.01.2017	AT 04.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(11) 2 840 046	(51) B65G 47/84	RS 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SE 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(11) 2 840 132	(51) C12N 5/071	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NL 01.03.2017	
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 840 177	(51) D05B 79/00
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
SE 01.02.2017		RS 30.11.2016	CZ 30.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(11) 2 840 056	(51) B66F 9/075	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 23.06.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	BG 28.02.2017		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	(11) 2 840 136	(51) C12Q 1/68	NL 08.03.2017	
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(11) 2 840 179	(51) D06F 33/02
HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	SE 08.02.2017		LI 31.08.2016	LT 27.04.2016
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	(11) 2 840 138	(51) C12N 15/09	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
IE 01.08.2016	LU 01.08.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
(11) 2 840 071	(51) C03B 19/01	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	IE 19.08.2016	LU 19.08.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(11) 2 840 183	(51) E01C 23/088
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 06.04.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	LU 31.05.2017	BG 16.02.2017	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
SE 04.01.2017		(11) 2 840 140	(51) C12N 15/63	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
(11) 2 840 082	(51) C07D 301/26	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	RS 06.01.2016	SI 06.01.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	IE 11.08.2016	LU 11.08.2016
SE 01.02.2017		BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	(11) 2 840 194	(51) F16B 12/14
(11) 2 840 088	(51) C07H 17/07	(11) 2 840 160	(51) C22C 38/08	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 27.10.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
SE 01.02.2017		NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
(11) 2 840 092	(51) C08F 2/22	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	SM 27.07.2016	IE 14.08.2016
EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	SM 01.06.2016	IE 22.08.2016	FR 27.09.2016	LU 14.08.2016
FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	LU 22.08.2016		SI 27.07.2016	
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	(11) 2 840 163	(51) C23C 14/32	(11) 2 840 202	(51) E04G 3/30
IT 15.06.2016	LT 15.06.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
				MC 06.04.2016	NO 06.07.2016

PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	BG 26.01.2017		SK 15.06.2016	SM 15.06.2016
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016			IE 02.08.2016	LU 02.08.2016
IE 21.08.2016	FR 31.08.2016	(11) 2 840 246	(51) F02D 17/02	SI 15.06.2016	
LU 21.08.2016		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016		
(11) 2 840 203	(51) E05B 3/06	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 840 298	(51) F21S 8/10
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 24.05.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
CH 31.08.2016	CZ 24.02.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
IT 24.02.2016	LI 31.08.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016		
MC 24.02.2016	NL 24.02.2016	LU 31.05.2017	IT 23.11.2016	(11) 2 840 316	(51) F23R 3/14
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	BG 23.02.2017		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016			NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	(11) 2 840 247	(51) F02D 17/02	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
SM 24.02.2016	IE 22.08.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
LU 22.08.2016		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017		
(11) 2 840 204	(51) E05B 9/10	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017	(11) 2 840 328	(51) F24H 1/43
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 11.01.2017		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016			BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 840 256	(51) F03D 7/02	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017		
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 840 342	(51) F28D 7/00
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
BG 05.01.2017		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(11) 2 840 215	(51) E05F 5/02	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017			SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) 2 840 261	(51) F15B 13/02	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	BG 09.02.2017	
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017		
		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(11) 2 840 361	(51) G01D 5/244
(11) 2 840 220	(51) E06B 7/096	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 31.08.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
EE 06.04.2016	FI 06.04.2016	SE 22.02.2017		FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016			HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	(11) 2 840 287	(51) F16K 31/126	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 18.05.2016	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
IE 01.08.2016	LU 01.08.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	IE 19.08.2016	FR 31.08.2016
		PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	LU 19.08.2016	
		RO 18.05.2016	RS 18.05.2016		
(11) 2 840 233	(51) F01D 9/04	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	(11) 2 840 378	(51) G01N 21/958
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	IE 31.07.2016	LU 31.07.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017			IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 840 293	(51) F16M 7/00	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
		NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
(11) 2 840 240	(51) F01N 3/08	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016			BG 26.01.2017	
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 840 297	(51) F21S 8/00		
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) CZ 15.06.2016	(84) DK 15.06.2016	(11) 2 840 404	(51) G01R 31/02
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	EE 15.06.2016	GR 16.09.2016	(84) BG 23.06.2016	(84) CH 31.08.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	EE 23.03.2016	HR 23.03.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	IE 23.07.2016	LI 31.08.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	MC 15.06.2016	NO 15.09.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016				

MC 23.03.2016	RO 23.03.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
RS 23.03.2016	SK 23.03.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
SM 23.03.2016	LU 20.08.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017		
(11) 2 840 408	(51) H02S 50/10	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(11) 2 840 637	(51) H01M 10/04
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
BG 10.05.2016	CH 31.08.2016			HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	(11) 2 840 589	(51) H01L 21/02	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 31.08.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
IT 10.02.2016	LI 31.08.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016		
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	(11) 2 840 639	(51) H01M 10/0525
SM 10.02.2016	IE 23.08.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
LU 23.08.2016		IE 18.08.2016	FR 31.08.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
		LU 18.08.2016		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(11) 2 840 420	(51) G02B 6/00			ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(11) 2 840 594	(51) H01L 21/336	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 31.08.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016		
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	(11) 2 840 640	(51) H01M 4/485
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
		SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	SE 22.02.2017	
(11) 2 840 474	(51) G06F 3/0481	SM 22.06.2016	IE 06.08.2016		
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	LU 06.08.2016	SI 22.06.2016	(11) 2 840 664	(51) H01R 13/627
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017			(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017			CH 31.08.2016	CZ 08.06.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017			DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(11) 2 840 603	(51) H01L 23/473	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016
SE 04.01.2017		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LI 31.08.2016	LT 08.06.2016
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
(11) 2 840 554	(51) G07B 15/06	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) EE 15.06.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
MC 15.06.2016	RO 15.06.2016	BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	IE 20.08.2016	LU 20.08.2016
RS 15.06.2016	SM 15.06.2016	BG 02.02.2017			
IE 23.08.2016	LU 23.08.2016			(11) 2 840 679	(51) H02K 1/27
		(11) 2 840 611	(51) H01L 27/32	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
		(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
		NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 09.06.2017	LU 31.05.2017
		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
		NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
		PT 22.06.2017	BG 22.05.2017		
		RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) 2 840 738	(51) H04L 12/24
		SE 22.02.2017		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
				HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
		(11) 2 840 625	(51) H01M 2/06	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
		(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
		PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
		SE 11.01.2017			
		(11) 2 840 626	(51) B21D 53/08	(11) 2 840 747	(51) H04B 3/06
		(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
		NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
		LU 31.05.2017	NL 22.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
		AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
				EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
				SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
				BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
				SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
				(11) 2 840 747	(51) H04B 3/06
				(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
				HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
				LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
				NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
				SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
				EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
				SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
				BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
				SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
				(11) 2 840 581	(51) H01G 7/02
				(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
				FI 11.01.2017	NO 11.04.2017

SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017			PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 840 778	(51) H04N 5/357	(11) 2 840 980	(51) A61B 17/29	(11) 2 841 172	(51) A63B 22/02
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
SE 08.02.2017		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 18.01.2017	
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016		
		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016		
		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017		
(11) 2 840 841	(51) H04W 52/02	(11) 2 840 988	(51) A61B 17/80	(11) 2 841 191	(51) B01F 15/06
(84) LT 04.01.2017	(84) NO 04.04.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		
		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017		
(11) 2 840 860	(51) H04W 24/02	(11) 2 841 041	(51) A61F 13/551	(11) 2 841 207	(51) B05B 17/00
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016		
LU 31.05.2017	IT 07.12.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016		
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017		
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017				
(11) 2 840 872	(51) H05K 3/30	(11) 2 841 051	(51) A61K 8/34	(11) 2 841 213	(51) B06B 1/06
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016			SE 01.02.2017	
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016				
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016				
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016				
SM 27.04.2016	IE 11.08.2016				
LU 11.08.2016					
(11) 2 840 896	(51) A01N 37/46	(11) 2 841 118	(51) A61L 31/02	(11) 2 841 251	(51) B29C 49/04
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NL 01.03.2017		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016		
		BG 12.01.2017	MC 12.10.2016		
(11) 2 840 915	(51) A41C 3/12	(11) 2 841 125	(51) A61M 1/16	(11) 2 841 276	(51) B41F 27/12
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NL 15.03.2017		RS 30.11.2016	DK 30.11.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016			CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017			RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016			SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016				
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016				
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017				
(11) 2 840 974	(51) A61B 6/04	(11) 2 841 135	(51) A61M 11/02	(11) 2 841 277	(51) B41F 27/12
(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016			PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016			RS 30.11.2016	DK 30.11.2016
				CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
				RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
				SM 30.11.2016	BG 28.02.2017

(11) 2 841 287	(51) B60C 15/00	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 841 449	(51) C07K 14/47
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017			LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
SE 22.02.2017		(11) 2 841 375	(51) B67D 1/08	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
(11) 2 841 308	(51) B60R 16/02	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	RS 23.11.2016	EE 23.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
NL 08.03.2017		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017		
(11) 2 841 311	(51) B60R 21/26	(11) 2 841 383	(51) C01B 37/02	(11) 2 841 461	(51) C08B 37/00
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	BG 09.02.2017		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016			IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
BG 09.02.2017		(11) 2 841 385	(51) C02F 11/12	BG 12.01.2017	
(11) 2 841 325	(51) B62D 15/02	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(11) 2 841 466	(51) C08F 2/22
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 16.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	SE 15.03.2017	
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016				
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) 2 841 387	(51) C03C 25/24	(11) 2 841 470	(51) C08F 36/04
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	FI 16.11.2016	HR 16.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
(11) 2 841 334	(51) B63B 35/44	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016		
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(11) 2 841 473	(51) C08F 212/10
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	BG 16.02.2017		NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017			PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) 2 841 402	(51) C07B 59/00	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016	SE 08.02.2017	
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016		
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 841 497	(51) C08L 23/14
BG 05.01.2017		RS 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
(11) 2 841 351	(51) B65D 45/32	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	BG 28.02.2017		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017			NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 841 418	(51) C07D 207/08	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 26.01.2017	
		NL 08.03.2017			
(11) 2 841 352	(51) B05B 9/08	(11) 2 841 423	(51) C07D 241/24	(11) 2 841 499	(51) C08L 63/00
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
SE 15.03.2017		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(11) 2 841 363	(51) B65G 49/06	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017			RO 30.11.2016	SK 30.11.2016

BE 30.11.2016 BG 28.02.2017	SM 30.11.2016	SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	SM 19.10.2016	(11) 2 841 691	(51) B01J 8/00
(11) 2 841 504	(51) C08L 77/02	(11) 2 841 643	(51) D21F 1/00	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 841 644	(51) D21F 1/00	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	BG 02.02.2017	
(11) 2 841 515	(51) C09J 5/06	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 841 695	(51) F01C 1/08
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
SE 22.03.2017		BG 23.02.2017		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
(11) 2 841 548	(51) C11D 3/33	(11) 2 841 649	(51) D21H 11/18	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 28.12.2016	RS 28.12.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	IS 28.04.2017	BE 28.12.2016		
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SM 28.12.2016	BG 28.03.2017	(11) 2 841 744	(51) F02D 9/10
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(11) 2 841 652	(51) E01F 9/615	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) 2 841 549	(51) C11D 3/33	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	BG 28.03.2017			
(11) 2 841 592	(51) C12Q 1/28	(11) 2 841 654	(51) E02B 17/00	(11) 2 841 776	(51) F16B 19/06
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
SE 22.02.2017		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017		
(11) 2 841 607	(51) C22B 5/18	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	(11) 2 841 789	(51) F16D 66/02
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016			LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(11) 2 841 662	(51) E04D 13/072	RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	ES 28.12.2016	IS 28.04.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	SK 28.12.2016	PL 28.12.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	ES 01.02.2017	NL 01.02.2017	ES 28.12.2016	SM 28.12.2016
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	IT 28.12.2016	BG 28.03.2017
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	PT 28.04.2017	
BG 28.03.2017		LV 01.02.2017			
(11) 2 841 638	(51) D06F 39/00	(11) 2 841 676	(51) E21B 7/00	(11) 2 841 814	(51) F16H 3/66
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 30.11.2016	SK 30.11.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
				(11) 2 841 818	(51) F16H 55/56
				(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
				ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
				GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
				IS 26.02.2017	LT 26.10.2016

LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 842 236	(51) H04B 7/06
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
		BG 02.02.2017		SE 15.03.2017	
(11) 2 841 900	(51) G01L 19/14	(11) 2 842 134	(51) G21C 3/336	(11) 2 842 242	(51) H04B 7/26
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017			RO 21.12.2016	IS 21.04.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017			BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
				IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 841 957	(51) G01R 33/00	(11) 2 842 194	(51) H01M 10/0565	(11) 2 842 258	(51) H04L 9/32
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LU 31.05.2017	NL 22.02.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SE 01.03.2017	
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016		
		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016		
		SK 23.11.2016	BE 23.11.2016		
		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017		
(11) 2 841 961	(51) G01S 7/35	(11) 2 842 196	(51) H01Q 1/36	(11) 2 842 270	(51) H04L 12/28
(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
		LU 31.05.2017	IT 26.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	BG 02.02.2017	
(11) 2 842 082	(51) G06K 19/077	(11) 2 842 198	(51) H01R 43/22	(11) 2 842 283	(51) H04L 27/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	SE 04.01.2017		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			PL 14.12.2016	LU 31.05.2017
				IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
				AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
				BG 14.03.2017	
(11) 2 842 104	(51) G06T 7/00	(11) 2 842 203	(51) H02B 1/01	(11) 2 842 293	(51) H04L 29/06
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017		
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017		
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 01.02.2017			
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016				
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016				
LU 31.05.2017	IT 19.10.2016				
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017				
(11) 2 842 113	(51) G08B 25/01	(11) 2 842 210	(51) H02H 5/04	(11) 2 842 311	(51) H04L 29/06
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 26.10.2016	RS 26.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016			EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016			SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016			BG 26.01.2017	
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016				
BG 12.01.2017					
(11) 2 842 131	(51) G12B 13/00	(11) 2 842 218	(51) H02K 1/04	(11) 2 842 313	(51) H04N 19/30
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) HR 19.10.2016	(84) IS 19.02.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016		
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017		
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016		
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016		

RS 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(11) 2 842 490	(51) A61B 5/18	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
BG 19.01.2017		FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
(11) 2 842 318	(51) H04N 19/91	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
(84) HR 28.12.2016	(84) LT 28.12.2016	IT 01.06.2016	LT 01.06.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
LV 28.12.2016	RS 28.12.2016	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	MC 16.11.2016	
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016		
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	(11) 2 842 585	(51) A61M 3/02
IS 28.04.2017	SM 28.12.2016	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 31.08.2016
BG 28.03.2017		SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	BG 13.07.2016	CZ 13.07.2016
		SM 01.06.2016	IE 05.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
		LU 05.08.2016		ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
(11) 2 842 331	(51) H04N 13/04	(11) 2 842 493	(51) A61B 6/14	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	LT 13.07.2016	IE 20.08.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
		IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
(11) 2 842 399	(51) H05B 37/02	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	SM 13.07.2016	LU 20.08.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	SI 13.07.2016	
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016		
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	(11) 2 842 619	(51) B01D 63/16
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
		LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(11) 2 842 409	(51) A01D 61/00	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	IE 30.08.2016	LU 30.08.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
				PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
(11) 2 842 412	(51) A01F 29/02	(11) 2 842 502	(51) A61B 17/128	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017		
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	(11) 2 842 645	(51) B21B 25/00
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) 2 842 503	(51) A61B 17/29	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
LU 31.05.2017	IT 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
(11) 2 842 420	(51) A01K 89/01	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	BG 21.03.2017	
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 2 842 651	(51) F16C 33/76
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
NL 08.03.2017				LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
		(11) 2 842 521	(51) A61F 2/50	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(11) 2 842 441	(51) A41D 1/06	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
SE 22.03.2017		RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
		SE 22.02.2017		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(11) 2 842 474	(51) A47L 15/00	(11) 2 842 526	(51) A61F 2/966	(11) 2 842 653	(51) B21D 28/16
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 11.05.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SM 11.05.2016	IE 28.08.2016
IE 06.08.2016	FR 13.09.2016	(11) 2 842 552	(51) A61K 31/137	FR 31.08.2016	LU 28.08.2016
LU 06.08.2016	SI 13.07.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016		
		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016		
		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017		

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 842 655 | (51) B21L 9/06 | LT 30.03.2016 | LV 30.03.2016 | RS 27.07.2016 | SE 27.07.2016 |
| (84) LT 08.03.2017 | (84) FI 08.03.2017 | MC 30.03.2016 | NO 30.06.2016 | SK 27.07.2016 | SM 27.07.2016 |
| NO 08.06.2017 | HR 08.03.2017 | PL 30.03.2016 | PT 01.08.2016 | IE 29.08.2016 | FR 27.09.2016 |
| GR 09.06.2017 | ES 08.03.2017 | RO 30.03.2016 | RS 30.03.2016 | LU 29.08.2016 | SI 27.07.2016 |
| LU 31.05.2017 | BG 08.06.2017 | SE 30.03.2016 | SI 30.03.2016 | | |
| RS 08.03.2017 | LV 08.03.2017 | SK 30.03.2016 | SM 30.03.2016 | (11) 2 842 749 | (51) B41J 2/01 |
| SE 08.03.2017 | NL 08.03.2017 | LU 06.08.2016 | | (84) FI 28.12.2016 | (84) GR 29.03.2017 |
| | | | | HR 28.12.2016 | LT 28.12.2016 |
| (11) 2 842 669 | (51) B23B 29/32 | (11) 2 842 704 | (51) B26D 7/18 | LV 28.12.2016 | NL 28.12.2016 |
| (84) AT 09.11.2016 | (84) BE 09.11.2016 | (84) BE 02.12.2015 | (84) CZ 02.12.2015 | NO 28.03.2017 | RS 28.12.2016 |
| ES 09.11.2016 | FI 09.11.2016 | EE 02.12.2015 | ES 02.12.2015 | SE 28.12.2016 | CZ 28.12.2016 |
| GR 10.02.2017 | HR 09.11.2016 | FI 02.12.2015 | GR 03.03.2016 | EE 28.12.2016 | RO 28.12.2016 |
| IS 09.03.2017 | LT 09.11.2016 | IS 02.04.2016 | LT 02.12.2015 | SK 28.12.2016 | IS 28.04.2017 |
| LV 09.11.2016 | NL 09.11.2016 | LV 02.12.2015 | MC 02.12.2015 | ES 28.12.2016 | BE 28.12.2016 |
| NO 09.02.2017 | PL 09.11.2016 | NL 02.12.2015 | NO 02.03.2016 | PL 28.12.2016 | IT 28.12.2016 |
| PT 09.03.2017 | RS 09.11.2016 | PT 04.04.2016 | RO 02.12.2015 | SM 28.12.2016 | AT 28.12.2016 |
| SE 09.11.2016 | DK 09.11.2016 | RS 02.12.2015 | SE 02.12.2015 | PT 28.04.2017 | BG 28.03.2017 |
| CZ 09.11.2016 | EE 09.11.2016 | SI 02.12.2015 | SK 02.12.2015 | | |
| RO 09.11.2016 | SK 09.11.2016 | SM 02.12.2015 | IE 28.08.2016 | (11) 2 842 754 | (51) B41J 2/175 |
| SM 09.11.2016 | BG 09.02.2017 | LU 28.08.2016 | | (84) AT 19.10.2016 | (84) BE 19.10.2016 |
| MC 09.11.2016 | | | | ES 19.10.2016 | FI 19.10.2016 |
| | | | | GR 20.01.2017 | HR 19.10.2016 |
| (11) 2 842 671 | (51) B23B 31/40 | (11) 2 842 716 | (51) B29C 47/08 | IS 19.02.2017 | LT 19.10.2016 |
| (84) NL 25.01.2017 | (84) LT 25.01.2017 | (84) BE 31.08.2016 | (84) BG 13.10.2016 | LV 19.10.2016 | NL 19.10.2016 |
| FI 25.01.2017 | NO 25.04.2017 | CH 31.08.2016 | CZ 13.07.2016 | NO 19.01.2017 | PL 19.10.2016 |
| HR 25.01.2017 | GR 26.04.2017 | DK 13.07.2016 | EE 13.07.2016 | PT 20.02.2017 | RS 19.10.2016 |
| IS 25.05.2017 | PL 25.01.2017 | ES 13.07.2016 | FI 13.07.2016 | SE 19.10.2016 | DK 19.10.2016 |
| PT 25.05.2017 | BG 25.04.2017 | GR 14.10.2016 | HR 13.07.2016 | CZ 19.10.2016 | EE 19.10.2016 |
| RS 25.01.2017 | LV 25.01.2017 | IS 13.11.2016 | IT 13.07.2016 | RO 19.10.2016 | SK 19.10.2016 |
| SE 25.01.2017 | | LI 31.08.2016 | LT 13.07.2016 | IT 19.10.2016 | SM 19.10.2016 |
| | | LV 13.07.2016 | MC 13.07.2016 | BG 19.01.2017 | |
| | | NL 13.07.2016 | NO 13.10.2016 | | |
| (11) 2 842 677 | (51) B23G 7/02 | | | (11) 2 842 763 | (51) B41M 7/00 |
| (84) AT 13.07.2016 | (84) BE 13.07.2016 | | | (84) AT 20.04.2016 | (84) BE 20.04.2016 |
| BG 13.10.2016 | CZ 13.07.2016 | | | CZ 20.04.2016 | DK 20.04.2016 |
| DK 13.07.2016 | EE 13.07.2016 | | | EE 20.04.2016 | ES 20.04.2016 |
| ES 13.07.2016 | FI 13.07.2016 | | | FI 20.04.2016 | GR 21.07.2016 |
| GR 14.10.2016 | HR 13.07.2016 | | | HR 20.04.2016 | IT 20.04.2016 |
| IS 13.11.2016 | IT 13.07.2016 | | | LT 20.04.2016 | LV 20.04.2016 |
| LT 13.07.2016 | LV 13.07.2016 | | | MC 20.04.2016 | NL 20.04.2016 |
| MC 13.07.2016 | NL 13.07.2016 | | | NO 20.07.2016 | PL 20.04.2016 |
| NO 13.10.2016 | PL 13.07.2016 | | | PT 22.08.2016 | RO 20.04.2016 |
| PT 14.11.2016 | RO 13.07.2016 | | | RS 20.04.2016 | SE 20.04.2016 |
| RS 13.07.2016 | SE 13.07.2016 | | | SI 20.04.2016 | SK 20.04.2016 |
| SK 13.07.2016 | SM 13.07.2016 | | | SM 20.04.2016 | IE 27.08.2016 |
| IE 26.08.2016 | LU 26.08.2016 | | | LU 27.08.2016 | |
| SI 13.07.2016 | | | | | |
| | | | | | |
| (11) 2 842 692 | (51) B25B 11/00 | (11) 2 842 718 | (51) B29C 47/22 | (11) 2 842 764 | (51) B60B 27/02 |
| (84) NL 04.01.2017 | (84) LT 04.01.2017 | (84) LT 04.01.2017 | (84) FI 04.01.2017 | (84) NL 18.01.2017 | (84) LT 18.01.2017 |
| FI 04.01.2017 | NO 04.04.2017 | NO 04.04.2017 | HR 04.01.2017 | FI 18.01.2017 | NO 18.04.2017 |
| HR 04.01.2017 | GR 05.04.2017 | GR 05.04.2017 | IS 04.05.2017 | HR 18.01.2017 | GR 19.04.2017 |
| IS 04.05.2017 | ES 04.01.2017 | ES 04.01.2017 | PL 04.01.2017 | IS 18.05.2017 | ES 18.01.2017 |
| PL 04.01.2017 | AT 04.01.2017 | AT 04.01.2017 | PT 04.05.2017 | PL 18.01.2017 | PT 18.05.2017 |
| BG 04.04.2017 | BG 04.04.2017 | BG 04.04.2017 | RS 04.01.2017 | BG 18.04.2017 | RS 18.01.2017 |
| LV 04.01.2017 | SE 04.01.2017 | LV 04.01.2017 | SE 04.01.2017 | LV 18.01.2017 | SE 18.01.2017 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| (11) 2 842 696 | (51) B25D 17/06 | (11) 2 842 734 | (51) B32B 7/02 | (11) 2 842 768 | (51) B60C 15/02 |
| (84) BE 31.08.2016 | (84) CH 31.08.2016 | (84) NL 04.01.2017 | (84) LT 04.01.2017 | (84) AT 06.07.2016 | (84) BE 31.07.2016 |
| CZ 01.06.2016 | DK 01.06.2016 | FI 04.01.2017 | NO 04.04.2017 | BG 06.10.2016 | CZ 06.07.2016 |
| EE 01.06.2016 | ES 01.06.2016 | HR 04.01.2017 | GR 05.04.2017 | DE 01.02.2017 | DK 06.07.2016 |
| FI 01.06.2016 | GR 02.09.2016 | IS 04.05.2017 | ES 04.01.2017 | EE 06.07.2016 | ES 06.07.2016 |
| HR 01.06.2016 | IS 01.10.2016 | PL 04.01.2017 | AT 04.01.2017 | FI 06.07.2016 | GR 07.10.2016 |
| IT 01.06.2016 | LI 31.08.2016 | PT 04.05.2017 | BG 04.04.2017 | HR 06.07.2016 | IS 06.11.2016 |
| LT 01.06.2016 | LV 01.06.2016 | RS 04.01.2017 | LV 04.01.2017 | IT 06.07.2016 | LT 06.07.2016 |
| MC 01.06.2016 | NL 01.06.2016 | SE 04.01.2017 | | LV 06.07.2016 | MC 06.07.2016 |
| NO 01.09.2016 | PL 01.06.2016 | | | NL 06.07.2016 | NO 06.10.2016 |
| PT 03.10.2016 | RO 01.06.2016 | | | PL 06.07.2016 | PT 07.11.2016 |
| RS 01.06.2016 | SE 01.06.2016 | | | RO 06.07.2016 | RS 06.07.2016 |
| SI 01.06.2016 | SK 01.06.2016 | | | SE 06.07.2016 | SK 06.07.2016 |
| SM 01.06.2016 | IE 30.08.2016 | | | SM 06.07.2016 | IE 21.07.2016 |
| LU 30.08.2016 | | | | LU 21.07.2016 | SI 06.07.2016 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| (11) 2 842 703 | (51) B26D 7/01 | (11) 2 842 743 | (51) B41C 1/05 | (11) 2 842 772 | (51) B60C 23/12 |
| (84) CZ 30.03.2016 | (84) EE 30.03.2016 | (84) AT 27.07.2016 | (84) BE 27.07.2016 | (84) AT 27.04.2016 | (84) BE 27.04.2016 |
| FI 30.03.2016 | GR 01.07.2016 | BG 27.10.2016 | CZ 27.07.2016 | CZ 27.04.2016 | DK 27.04.2016 |
| HR 30.03.2016 | IS 30.07.2016 | DK 27.07.2016 | EE 27.07.2016 | EE 27.04.2016 | ES 27.04.2016 |
| | | ES 27.07.2016 | FI 27.07.2016 | | |
| | | GR 28.10.2016 | HR 27.07.2016 | | |
| | | IS 27.11.2016 | IT 27.07.2016 | | |
| | | LT 27.07.2016 | LV 27.07.2016 | | |
| | | MC 27.07.2016 | NL 27.07.2016 | | |
| | | NO 27.10.2016 | PL 27.07.2016 | | |
| | | PT 28.11.2016 | RO 27.07.2016 | | |

FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	IE 05.08.2016	LU 05.08.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	(11) 2 842 783	(51) B60K 11/04	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SM 25.05.2016	IE 30.07.2016
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LU 30.07.2016	
IE 25.08.2016	LU 25.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
(11) 2 842 773	(51) B60C 23/12	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 842 810	(51) B60R 13/02
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 11.05.2016
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	SM 12.10.2016	LT 12.10.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016		NL 12.10.2016	IT 11.05.2016	LI 31.08.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	(11) 2 842 785	PL 12.10.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	(84) BE 31.08.2016	RS 12.10.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	CH 31.08.2016	CZ 12.10.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
IE 25.08.2016	LU 25.08.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
		IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	SM 11.05.2016	IE 29.08.2016
(11) 2 842 774	(51) B60C 23/12	LI 31.08.2016	LT 03.02.2016	LU 29.08.2016	
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	LV 03.02.2016	MC 03.02.2016	(11) 2 842 824	(51) B60W 20/00
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	PL 03.02.2016	CZ 03.02.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	RO 03.02.2016	EE 03.02.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	SE 03.02.2016	FI 03.02.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	SK 03.02.2016	HR 03.02.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	IE 28.08.2016	IT 03.02.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016		LT 03.02.2016	LV 03.08.2016	MC 03.08.2016
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	(11) 2 842 786	MC 03.02.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	(84) LT 08.03.2017	NO 03.05.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	NO 08.06.2017	PT 03.06.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
IE 25.08.2016	LU 25.08.2016	GR 09.06.2017	RS 03.02.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
		BG 08.06.2017	SI 03.02.2016	SM 03.08.2016	IE 29.08.2016
(11) 2 842 775	(51) B60C 23/12	LV 08.03.2017	SM 03.02.2016	LU 29.08.2016	SI 03.08.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	NL 08.03.2017	LU 28.08.2016		
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	(11) 2 842 788	(51) B60K 20/02	(11) 2 842 825	(51) B61C 5/02
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) FI 08.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 30.03.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	CZ 15.06.2016	HR 08.03.2017	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	EE 15.06.2016	ES 08.03.2017	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	FI 15.06.2016	RS 08.03.2017	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	HR 15.06.2016	SE 08.03.2017	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	IT 15.06.2016		MC 30.03.2016	NL 30.03.2016
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	LV 15.06.2016	(11) 2 842 828	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	NL 15.06.2016	(84) BE 31.08.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	PL 15.06.2016	DK 15.06.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
IE 26.08.2016	LU 26.08.2016	RO 15.06.2016	ES 15.06.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
		SE 15.06.2016	GR 16.09.2016	SM 30.03.2016	IE 01.08.2016
(11) 2 842 776	(51) B60C 23/12	SM 15.06.2016	IS 15.10.2016	LU 01.08.2016	
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	LU 29.07.2016	LT 15.06.2016		
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	(11) 2 842 789	MC 15.06.2016	(11) 2 842 828	(51) B61L 3/12
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	(84) AT 12.10.2016	NO 15.09.2016	(84) IS 14.04.2017	(84) SM 14.12.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	ES 12.10.2016	PT 17.10.2016		
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	GR 13.01.2017	RS 15.06.2016	(11) 2 842 833	(51) B62D 1/28
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	IS 12.02.2017	SK 15.06.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	LV 12.10.2016	IE 29.07.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	NO 12.01.2017	SI 15.06.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	PT 13.02.2017		LT 30.03.2016	NL 30.11.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	SE 12.10.2016	(11) 2 842 836	MC 30.03.2016	PL 30.11.2016
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	CZ 12.10.2016	(84) NL 25.01.2017	NO 30.06.2016	RS 30.11.2016
IE 26.08.2016	LU 26.08.2016	RO 12.10.2016	FI 25.01.2017	PT 01.08.2016	DK 30.11.2016
		IT 12.10.2016	HR 30.11.2016	RS 30.03.2017	EE 30.11.2016
(11) 2 842 781	(51) B60K 6/365	BG 12.01.2017	LV 30.11.2016	SE 30.11.2016	SK 30.11.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 13.04.2016	(11) 2 842 808	NL 12.10.2016	CZ 30.11.2016	IT 30.11.2016
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	(84) AT 25.05.2016	PL 12.10.2016	RO 30.11.2016	BG 28.02.2017
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	CZ 25.05.2016	RS 12.10.2016	SI 30.03.2016	
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	EE 25.05.2016	DK 12.10.2016	SM 30.03.2016	
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	FR 25.05.2016	EE 12.10.2016	LU 01.08.2016	
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	GR 26.08.2016	SK 12.10.2016		
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016		SM 12.10.2016	(11) 2 842 836	(51) B62D 5/04
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	(84) AT 25.05.2016		(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	CZ 25.05.2016	(11) 2 842 836	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
		EE 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
		FR 25.05.2016	DK 25.05.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
		GR 26.08.2016	ES 25.05.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
			FR 01.08.2016		
			IT 25.05.2016		

PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	(11) 2 842 900	(51) B66B 1/34
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 09.06.2016
SE 25.01.2017		SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
(11) 2 842 838	(51) B62D 5/04	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	IE 11.07.2016	LU 11.07.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 842 890	(51) B65G 21/14	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	CZ 27.07.2016	EE 27.07.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	RS 09.03.2016	SE 09.03.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	LI 31.08.2016	LT 27.07.2016	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	SM 09.03.2016	IE 29.08.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	FR 31.08.2016	LU 29.08.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016		
(11) 2 842 861	(51) B63B 1/04	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	(11) 2 842 902	(51) B66B 11/00
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	IE 29.08.2016	SE 27.07.2016	BG 03.05.2016	CZ 03.02.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SI 27.07.2016	LU 29.08.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017			FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) 2 842 891	(51) B65G 21/20	HR 03.02.2016	IS 03.06.2016
(11) 2 842 867	(51) B64C 3/18	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	BG 17.05.2016	CZ 17.02.2016	LV 03.02.2016	MC 03.02.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	HR 17.02.2016	LT 17.02.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 17.02.2016	MC 17.02.2016	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016
(11) 2 842 875	(51) B65B 51/04	NO 17.05.2016	PT 17.06.2016	SM 03.02.2016	IE 26.08.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	RO 17.02.2016	RS 17.02.2016	LU 26.08.2016	
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016		
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	(11) 2 842 903	(51) B66C 23/70
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	IE 18.08.2016	LU 18.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	(11) 2 842 892	(51) B65G 37/02	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016
SM 24.08.2016	IE 25.08.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
FR 24.10.2016	LU 25.08.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
SI 24.08.2016		(11) 2 842 896	(51) B65H 45/14	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
(11) 2 842 879	(51) B65D 1/02	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SM 17.08.2016	IE 21.08.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	FR 17.10.2016	LU 21.08.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SI 17.08.2016	
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NL 15.03.2017		(11) 2 842 904	(51) B66F 7/08
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(11) 2 842 898	(51) B66B 1/34	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 30.12.2015	BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
SE 01.02.2017		ES 30.12.2015	GR 31.03.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
(11) 2 842 883	(51) B65D 41/04	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	IE 29.08.2016	FR 31.08.2016	SM 16.03.2016	IE 08.08.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	LU 29.08.2016		LU 08.08.2016	
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	(11) 2 842 899	(51) B66B 1/34	(11) 2 842 905	(51) B66F 9/22
BG 12.01.2017		(84) ES 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
(11) 2 842 889	(51) B65G 21/12	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 27.04.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 28.12.2016	EE 28.12.2016
FR 01.08.2016	GR 28.07.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	MC 28.12.2016	

- (11) **2 842 910** (51) **D21H 27/30** LV 15.03.2017 SE 15.03.2017 (11) **2 843 013** (51) **C09D 11/10**
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 NL 15.03.2017 (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
BG 03.11.2016 (84) CZ 03.08.2016 (84) FI 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017
DK 03.08.2016 (84) EE 03.08.2016 (84) HR 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017
ES 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016 (84) IS 04.05.2017 (84) ES 04.01.2017
GR 04.11.2016 (84) HR 03.08.2016 (84) PL 04.01.2017 (84) AT 04.01.2017
IS 03.12.2016 (84) IT 03.08.2016 (84) PT 04.05.2017 (84) BG 04.04.2017
LT 03.08.2016 (84) LV 03.08.2016 (84) RS 04.01.2017 (84) LV 04.01.2017
MC 03.08.2016 (84) NL 03.08.2016 (84) SE 04.01.2017 (84) SE 04.01.2017
NO 03.11.2016 (84) PT 05.12.2016 (84) SK 14.12.2016 (84) SE 04.01.2017
RO 03.08.2016 (84) RS 03.08.2016 (84) PL 14.12.2016 (84) SE 04.01.2017
SE 03.08.2016 (84) SK 03.08.2016 (84) AT 14.12.2016 (84) AT 14.12.2016
SM 03.08.2016 (84) LU 14.08.2016 (84) BG 14.03.2017 (84) BG 14.03.2017
SI 03.08.2016 (84) PT 14.04.2017 (84) SE 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016
(11) **2 842 916** (51) **C03B 23/055** (11) **2 842 961** (51) **C07H 15/04**
(84) BE 31.08.2016 (84) NL 18.01.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
EE 23.12.2015 (84) FI 18.01.2017 (84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
GR 24.03.2016 (84) HR 18.01.2017 (84) LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017
IS 23.04.2016 (84) IS 18.05.2017 (84) RS 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016
LV 23.12.2015 (84) PL 18.01.2017 (84) CZ 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016
NL 23.12.2015 (84) PT 18.05.2017 (84) RO 14.12.2016 (84) SK 14.12.2016
PL 23.12.2015 (84) RS 18.01.2017 (84) IS 14.04.2017 (84) PL 14.12.2016
RO 23.12.2015 (84) SE 18.01.2017 (84) SM 14.12.2016 (84) AT 14.12.2016
SE 23.12.2015 (84) SI 18.01.2017 (84) PT 14.04.2017 (84) BG 14.03.2017
SK 23.12.2015 (84) SM 23.12.2015 (84) SE 18.01.2017 (84) SE 18.01.2017
IE 21.08.2016 (84) FR 31.08.2016 (84) SE 18.01.2017 (84) SE 18.01.2017
LU 21.08.2016 (84) SE 18.01.2017 (84) SE 18.01.2017 (84) SE 18.01.2017
(11) **2 842 942** (51) **C07D 207/16** (11) **2 842 971** (51) **C08F 2/46**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
HR 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016 (84) FI 18.01.2017 (84) NO 18.04.2017
LV 07.12.2016 (84) NL 07.12.2016 (84) HR 18.01.2017 (84) GR 19.04.2017
NO 07.03.2017 (84) RS 07.12.2016 (84) IS 18.05.2017 (84) ES 18.01.2017
SE 07.12.2016 (84) CZ 07.12.2016 (84) PL 18.01.2017 (84) AT 18.01.2017
EE 07.12.2016 (84) RO 07.12.2016 (84) PT 18.05.2017 (84) BG 18.04.2017
SK 07.12.2016 (84) IS 07.04.2017 (84) RS 18.01.2017 (84) LV 18.01.2017
BE 07.12.2016 (84) PL 07.12.2016 (84) SE 18.01.2017 (84) SE 18.01.2017
SM 07.12.2016 (84) AT 07.12.2016 (84) SE 18.01.2017 (84) SE 18.01.2017
PT 07.04.2017 (84) BG 07.03.2017 (84) SE 18.01.2017 (84) SE 18.01.2017
(11) **2 842 944** (51) **C07D 213/75** (11) **2 842 973** (51) **C08F 6/08** (11) **2 843 060** (51) **C12Q 1/68**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017 (84) HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017
GR 16.06.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) LV 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) HR 26.10.2016 (84) IS 26.02.2017
RS 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) RS 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016 (84) LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016
NL 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) CZ 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017
(84) GR 08.03.2017 (84) IS 28.04.2017 (84) SK 28.12.2016 (84) PL 26.10.2016 (84) PT 27.02.2017 (84) PT 27.02.2017
LT 07.12.2016 (84) SM 28.12.2016 (84) AT 28.12.2016 (84) RS 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016
NL 07.12.2016 (84) PT 28.04.2017 (84) BG 28.03.2017 (84) DK 26.10.2016 (84) CZ 26.10.2016 (84) RO 26.10.2016 (84) RO 26.10.2016
RS 07.12.2016 (84) IS 07.04.2017 (84) SK 28.12.2016 (84) EE 26.10.2016 (84) IT 26.10.2016 (84) IT 26.10.2016
CZ 07.12.2016 (84) RO 07.12.2016 (84) SM 26.10.2016 (84) SK 26.10.2016 (84) SM 26.10.2016 (84) BG 26.01.2017 (84) BG 26.01.2017
RO 07.12.2016 (84) IS 07.04.2017 (84) SM 26.10.2016 (84) SM 26.10.2016 (84) SM 26.10.2016 (84) SM 26.10.2016 (84) SM 26.10.2016
(11) **2 842 945** (51) **C07D 239/54** (11) **2 842 983** (51) **C08G 59/56** (11) **2 843 083** (51) **C23C 30/00**
(84) GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016 (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) NO 04.04.2017 (84) NO 04.04.2017 (84) BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016
LV 26.10.2016 (84) PT 27.02.2017 (84) GR 05.04.2017 (84) GR 05.04.2017 (84) DK 20.07.2016 (84) EE 20.07.2016
RS 26.10.2016 (84) CZ 26.10.2016 (84) ES 04.01.2017 (84) ES 04.01.2017 (84) ES 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
EE 26.10.2016 (84) RO 26.10.2016 (84) AT 04.01.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) GR 21.10.2016 (84) HR 20.07.2016
SK 26.10.2016 (84) SM 26.10.2016 (84) BG 04.04.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) IS 20.11.2016 (84) IT 20.07.2016
BG 26.01.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) SE 04.01.2017 (84) LV 04.01.2017 (84) LT 20.07.2016 (84) LV 20.07.2016
(11) **2 842 945** (51) **C07D 213/75** (11) **2 842 984** (51) **C08G 77/16** (11) **2 843 097** (51) **D06F 37/22**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017 (84) BG 16.06.2016 (84) CZ 16.03.2016 (84) BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016
GR 16.06.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) DK 16.03.2016 (84) EE 16.03.2016 (84) DK 20.07.2016 (84) EE 20.07.2016
RS 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) ES 16.03.2016 (84) FI 16.03.2016 (84) ES 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
NL 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) GR 17.06.2016 (84) HR 16.03.2016 (84) GR 21.10.2016 (84) HR 20.07.2016
(11) **2 842 945** (51) **C07D 239/54** (11) **2 842 984** (51) **C08G 77/16** (11) **2 843 097** (51) **D06F 37/22**
(84) GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016 (84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) DK 16.03.2016 (84) EE 16.03.2016 (84) BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016
LV 26.10.2016 (84) PT 27.02.2017 (84) ES 16.03.2016 (84) FI 16.03.2016 (84) DK 20.07.2016 (84) EE 20.07.2016
RS 26.10.2016 (84) CZ 26.10.2016 (84) GR 17.06.2016 (84) HR 16.03.2016 (84) ES 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
EE 26.10.2016 (84) RO 26.10.2016 (84) IS 16.07.2016 (84) IT 16.03.2016 (84) GR 21.10.2016 (84) HR 20.07.2016
SK 26.10.2016 (84) SM 26.10.2016 (84) LT 16.03.2016 (84) LV 16.03.2016 (84) IS 20.11.2016 (84) IT 20.07.2016
BG 26.01.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) MC 16.03.2016 (84) NL 16.03.2016 (84) LT 20.07.2016 (84) LV 20.07.2016
(11) **2 842 955** (51) **C07D 417/14** (11) **2 842 984** (51) **C08G 77/16** (11) **2 843 097** (51) **D06F 37/22**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) BG 16.06.2016 (84) CZ 16.03.2016 (84) BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016
HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) DK 16.03.2016 (84) EE 16.03.2016 (84) DK 20.07.2016 (84) EE 20.07.2016
LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) ES 16.03.2016 (84) FI 16.03.2016 (84) ES 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
NL 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) GR 17.06.2016 (84) HR 16.03.2016 (84) GR 21.10.2016 (84) HR 20.07.2016
PL 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017 (84) IS 16.07.2016 (84) IT 16.03.2016 (84) IS 20.11.2016 (84) IT 20.07.2016
RS 05.10.2016 (84) SE 05.10.2016 (84) LT 16.03.2016 (84) LV 16.03.2016 (84) LT 20.07.2016 (84) LV 20.07.2016
DK 05.10.2016 (84) CZ 05.10.2016 (84) MC 16.03.2016 (84) NL 16.03.2016 (84) LT 20.07.2016 (84) LV 20.07.2016
EE 05.10.2016 (84) RO 05.10.2016 (84) NO 16.06.2016 (84) PL 16.03.2016 (84) NO 20.10.2016 (84) PL 20.07.2016
SK 05.10.2016 (84) SM 05.10.2016 (84) PT 18.07.2016 (84) RS 16.03.2016 (84) RS 20.07.2016 (84) SE 20.07.2016
BG 05.01.2017 (84) SM 05.10.2016 (84) SE 16.03.2016 (84) SI 16.03.2016 (84) SK 20.07.2016 (84) SM 20.07.2016
(11) **2 842 955** (51) **C07D 417/14** (11) **2 842 992** (51) **C08K 3/08** (11) **2 843 102** (51) **D06F 39/12**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) NO 08.05.2017 (84) HR 08.02.2017 (84) BG 20.10.2016 (84) CH 31.08.2016
HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) GR 09.05.2017 (84) ES 08.02.2017 (84) CZ 20.07.2016 (84) DK 20.07.2016
LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) PT 08.06.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) EE 20.07.2016 (84) ES 20.07.2016
NL 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) RS 16.03.2016 (84) SK 16.03.2016 (84) GR 21.10.2016 (84) GR 21.10.2016
PL 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017 (84) SM 16.03.2016 (84) IE 07.07.2016 (84) HR 20.07.2016 (84) IS 20.11.2016 (84) IS 20.11.2016
RS 05.10.2016 (84) SE 05.10.2016 (84) SI 16.03.2016 (84) IE 07.07.2016 (84) LT 20.07.2016 (84) LT 20.07.2016
DK 05.10.2016 (84) CZ 05.10.2016 (84) SM 16.03.2016 (84) IE 07.07.2016 (84) LV 20.07.2016 (84) MC 20.07.2016 (84) MC 20.07.2016
EE 05.10.2016 (84) RO 05.10.2016 (84) LU 07.07.2016 (84) IE 07.07.2016 (84) NL 20.07.2016 (84) NL 20.10.2016 (84) NO 20.10.2016 (84) NO 20.10.2016
SK 05.10.2016 (84) SM 05.10.2016 (84) LU 07.07.2016 (84) IE 07.07.2016 (84) NL 20.07.2016 (84) NL 20.10.2016 (84) NO 20.10.2016 (84) NO 20.10.2016
BG 05.01.2017 (84) SM 05.10.2016 (84) LU 07.07.2016 (84) IE 07.07.2016 (84) NL 20.07.2016 (84) NL 20.10.2016 (84) NO 20.10.2016 (84) NO 20.10.2016
(11) **2 842 957** (51) **C07D 493/22** (11) **2 842 998** (51) **C08L 29/02** (11) **2 843 102** (51) **D06F 39/12**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017 (84) NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017 (84) BG 20.10.2016 (84) CH 31.08.2016
GR 16.06.2017 (84) LU 31.05.2017 (84) GR 09.06.2017 (84) ES 08.03.2017 (84) CZ 20.07.2016 (84) DK 20.07.2016
BG 15.06.2017 (84) RS 15.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) RS 08.03.2017 (84) EE 20.07.2016 (84) ES 20.07.2016
FI 15.03.2017 (84) HR 15.03.2017 (84) LV 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017 (84) GR 21.10.2016 (84) GR 21.10.2016
NO 15.06.2017 (84) LU 31.05.2017 (84) NL 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017 (84) HR 20.07.2016 (84) IS 20.11.2016 (84) IS 20.11.2016
BG 15.06.2017 (84) RS 15.03.2017 (84) NL 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017 (84) LT 20.07.2016 (84) LT 20.07.2016
NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017 (84) NL 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017 (84) MC 20.07.2016 (84) MC 20.07.2016
GR 16.06.2017 (84) LU 31.05.2017 (84) NL 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017 (84) NO 20.10.2016 (84) NO 20.10.2016
BG 15.06.2017 (84) RS 15.03.2017 (84) NL 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017 (84) NO 20.10.2016 (84) NO 20.10.2016

PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	LI 31.08.2016	LT 29.06.2016	IE 25.08.2016	LU 25.08.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016		
SM 20.07.2016	IE 30.08.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	(11) 2 843 157	(51) E04H 3/28
LU 30.08.2016	SI 20.07.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
(11) 2 843 105	(51) D06F 39/14	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	IE 29.08.2016	LU 29.08.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017			PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	(11) 2 843 143	(51) E03F 5/10	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	BG 19.01.2017	
(11) 2 843 106	(51) D06F 39/14	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 843 160	(51) E05B 15/02
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 16.06.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 16.03.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	BG 28.02.2017		IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			LI 31.08.2016	LT 16.03.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 2 843 147	(51) E04D 13/03	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016
		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016
(11) 2 843 108	(51) D06F 39/14	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	IE 28.08.2016	FR 31.08.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	LU 28.08.2016	
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016		
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	(11) 2 843 176	(51) E06B 7/21
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 25.05.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016			DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 2 843 150	(51) E04D 13/035	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
		GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
(11) 2 843 122	(51) D06F 58/22	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	MC 23.12.2015	NL 23.12.2015	SM 25.05.2016	IE 17.07.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	LU 17.07.2016	
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015		
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	RS 23.12.2015	SE 23.12.2015	(11) 2 843 178	(51) E06B 9/17
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	SI 23.12.2015	SM 23.12.2015	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
SE 08.02.2017		IE 27.08.2016	LU 27.08.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
				LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(11) 2 843 137	(51) E02D 5/46	(11) 2 843 153	(51) E04F 15/10	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) HR 22.02.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
LV 22.02.2017		IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
		LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 2 843 138	(51) E02D 7/22	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016		
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 24.05.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	(11) 2 843 179	(51) E06B 9/17
CH 31.08.2016	CZ 24.02.2016	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	IE 21.08.2016	LU 21.08.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
IT 24.02.2016	LI 31.08.2016			SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	(11) 2 843 156	(51) E04G 9/08	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
MC 24.02.2016	NL 24.02.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BG 16.06.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016		
SM 24.02.2016	IE 28.08.2016	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	(11) 2 843 181	(51) E06B 9/78
LU 28.08.2016		LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
		NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(11) 2 843 142	(51) E03D 5/01	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016				
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016				

RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
BG 12.01.2017		PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
		RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
(11) 2 843 200	(51) F01L 1/344	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	SM 20.01.2016	IE 04.08.2016		
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	LU 04.08.2016		(11) 2 843 282	(51) F16K 41/04
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016			(84) BE 31.01.2017	(84) FI 05.10.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	(11) 2 843 230	(51) F04B 1/14	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
SM 20.04.2016	IE 22.08.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
LU 22.08.2016		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016		
		BG 12.01.2017		(11) 2 843 312	(51) F23N 5/12
(11) 2 843 205	(51) F01N 3/20			(84) BE 31.07.2016	(84) BG 13.04.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 843 245	(51) F16B 1/00	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016			SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
BG 09.02.2017				IE 16.07.2016	LU 16.07.2016
		(11) 2 843 258	(51) F16G 1/08		
(11) 2 843 207	(51) F01N 13/10	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 843 314	(51) F24B 1/188
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) CZ 06.04.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016			LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 843 259	(51) F16G 15/02	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
		ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
(11) 2 843 223	(51) F02M 26/00	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SM 06.04.2016	IE 19.08.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	LU 19.08.2016	
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017		
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017				
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 843 276	(51) F16K 11/085	(11) 2 843 325	(51) F25B 47/02
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 06.04.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 06.01.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) 2 843 227	(51) F03D 1/06	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	IS 06.05.2016	LI 31.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
CZ 15.06.2016	EE 15.06.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
IT 15.06.2016	LT 15.06.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	SM 06.01.2016	IE 28.08.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	LU 28.08.2016		LU 30.11.2016	
SE 15.06.2016	SK 15.06.2016				
SM 15.06.2016	IE 12.08.2016	(11) 2 843 277	(51) F16K 31/04	(11) 2 843 342	(51) F27D 15/02
FR 31.08.2016	LU 12.08.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
SI 15.06.2016		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	BG 24.05.2016	CH 31.08.2016
		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
(11) 2 843 229	(51) F03D 11/02	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
BG 20.04.2016	CZ 20.01.2016			IT 24.02.2016	LI 31.08.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	(11) 2 843 279	(51) F16K 35/02	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	MC 24.02.2016	NL 24.02.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016		

- NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
LU 27.08.2016
- (11) **2 843 345**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 843 347**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 843 348**
(84) BE 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.08.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
IE 29.08.2016
- (11) **2 843 359**
(84) BE 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
LU 26.08.2016
- (11) **2 843 372**
(84) AT 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
IE 20.08.2016
- (11) **2 843 383**
(84) AT 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
- PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
IE 27.08.2016
- (51) **F28F 1/32**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (51) **F28F 9/18**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (51) **F28F 9/26**
(84) CH 31.08.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
LU 29.08.2016
- (51) **G01B 7/312**
(84) CH 31.08.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 31.08.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
IE 26.08.2016
- (51) **G01D 5/16**
(84) BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
LU 20.08.2016
- (51) **G01K 7/24**
(84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
- RS 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 843 388**
(84) AT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
IE 23.07.2016
- (11) **2 843 396**
(84) BE 31.08.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
IE 12.08.2016
- (11) **2 843 409**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 843 420**
(84) AT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
IE 29.08.2016
- (11) **2 843 426**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (51) **G01M 13/02**
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
LU 23.07.2016
- (51) **G01N 21/88**
(84) BG 02.06.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
LU 12.08.2016
- (51) **G01N 33/493**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (51) **G01P 5/165**
(84) BE 31.08.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
LU 29.08.2016
- (51) **G01R 19/00**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
IT 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **2 843 429**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 843 437**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (11) **2 843 447**
(84) BE 31.08.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
LU 27.08.2016
- (11) **2 843 455**
(84) BE 31.08.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
FR 31.08.2016
- (11) **2 843 472**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
PL 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (11) **2 843 473**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (51) **G01R 31/3185**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (51) **G01S 3/22**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
IT 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (51) **G01V 8/20**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
IE 27.08.2016
- (51) **G02B 7/02**
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
IE 26.08.2016
LU 26.08.2016
- (51) **G03F 7/20**
(84) FI 07.12.2016
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **G03G 9/087**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
SM 02.11.2016

- (11) **2 843 492** (51) **G05B 19/418** SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016 SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016 IE 27.08.2016 LU 27.08.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 IT 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016
SM 20.04.2016 IE 26.08.2016
LU 26.08.2016
- (11) **2 843 512** (51) **G06F 3/01**
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016
MC 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016
SM 03.08.2016 IE 27.08.2016
LU 27.08.2016 SI 03.08.2016
- (11) **2 843 541** (51) **G06F 3/14**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
RS 25.01.2017 LV 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 843 554** (51) **G06F 11/16**
(84) BE 28.02.2017 (84) NL 11.01.2017
LT 11.01.2017 FI 11.01.2017
NO 11.04.2017 HR 11.01.2017
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017
ES 11.01.2017 PL 11.01.2017
AT 11.01.2017 PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 RS 11.01.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 843 584** (51) **G06F 21/60**
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 IT 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016
SM 27.04.2016 IE 27.08.2016
LU 27.08.2016
- (11) **2 843 594** (51) **G06K 15/00**
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
- (11) **2 843 615** (51) **G08G 1/16**
(84) BE 07.12.2016 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
MC 07.12.2016
- (11) **2 843 626** (51) **G06T 11/60**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 BE 14.12.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 843 633** (51) **G07F 19/00**
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 IT 24.08.2016
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016
MC 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
IE 29.08.2016 LU 29.08.2016
SI 24.08.2016
- (11) **2 843 637** (51) **G08C 17/02**
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016 DK 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
IT 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 MC 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016
SM 08.06.2016 IE 10.07.2016
LU 10.07.2016
- (11) **2 843 643** (51) **G08G 1/0962**
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016 EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 MC 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016 SI 01.06.2016
SK 01.06.2016 SM 01.06.2016
IE 05.08.2016 LU 05.08.2016
- (11) **2 843 646** (51) **G08G 5/00**
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 31.08.2016
CZ 18.05.2016 DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
MC 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016
SM 18.05.2016 LU 01.08.2016
- (11) **2 843 648** (51) **G09F 15/00**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 IT 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 843 657** (51) **G10L 15/26**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 843 666** (51) **B65D 43/02**
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 IT 17.08.2016
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016
IE 20.08.2016 MC 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016
SM 17.08.2016 FR 17.10.2016
LU 20.08.2016 SI 17.08.2016
- (11) **2 843 669** (51) **H01B 7/02**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 843 676** (51) **H01H 3/42**
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016
EE 03.08.2016 ES 03.08.2016
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016
MC 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
IE 18.08.2016 LU 18.08.2016
SI 03.08.2016

(11) 2 843 684	(51) H01H 71/00	(11) 2 843 771	(51) H01R 13/422	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
EE 25.05.2016	FI 25.05.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 843 830	(51) G05B 19/19
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
IE 21.08.2016	LU 21.08.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(11) 2 843 710	(51) H01L 31/042	(11) 2 843 772	(51) H01R 13/52	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
(11) 2 843 722	(51) H01L 41/047	(11) 2 843 773	(51) H01R 13/629	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(11) 2 843 834	(51) H03H 9/02
DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	(11) 2 843 774	(51) H01R 13/6582	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
SM 01.06.2016	IE 07.08.2016	LI 31.08.2016	LT 25.05.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
LU 07.08.2016	(11) 2 843 724	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
(11) 2 843 724	(51) H01M 10/625	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(11) 2 843 845	(51) H04B 3/487
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IE 26.08.2016	LU 26.08.2016	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 843 795	(51) H02J 7/00	LI 31.08.2016	LT 25.05.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	NO 25.08.2016	NO 25.08.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	NL 25.05.2016	PT 26.09.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	PL 25.05.2016	RS 25.05.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	RO 25.05.2016	SI 25.05.2016
BG 09.02.2017	(11) 2 843 760	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	SE 25.05.2016	SK 25.05.2016
(11) 2 843 760	(51) H01Q 1/12	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	SK 25.05.2016	LU 30.08.2016
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 31.08.2016	MC 20.07.2016	NO 20.10.2016	IE 30.08.2016	(11) 2 843 851
CH 31.08.2016	CZ 15.06.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(84) AT 22.06.2016	(51) H04B 7/155
DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	IE 21.07.2016	FR 20.09.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	LU 21.07.2016	SI 20.07.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
LI 31.08.2016	LT 15.06.2016	(11) 2 843 814	(51) H02K 7/08	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
SM 15.06.2016	IE 30.08.2016	(11) 2 843 827	(51) H02P 9/10	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016
LU 30.08.2016	SI 15.06.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) GR 22.03.2017	IE 13.08.2016	FR 31.08.2016
(11) 2 843 769	(51) H01R 13/42	NO 15.06.2017	(84) FI 15.03.2017	LU 13.08.2016	SI 22.06.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 843 861	(51) H04W 84/00
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	RS 15.03.2017	BG 15.06.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SE 15.03.2017	LV 15.03.2017	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 843 827	(51) H02P 9/10	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	HR 21.12.2016	(84) LT 21.12.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	(11) 2 843 827	(51) H02P 9/10	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
BG 16.02.2017	(84) FI 16.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) GR 22.03.2017	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
	HR 16.11.2016	NO 15.06.2017	(84) LT 21.12.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
	LV 16.11.2016	GR 16.06.2017	NL 21.12.2016	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016
	NO 16.02.2017	RS 15.03.2017	RS 21.12.2016	IE 13.08.2016	FR 31.08.2016
	PT 16.03.2017	SE 15.03.2017		LU 13.08.2016	SI 22.06.2016
	SE 16.11.2016				
	CZ 16.11.2016				
	RO 16.11.2016				
	SM 16.11.2016				

GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(11) 2 843 965	(51) H04Q 9/00	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RS 09.11.2016	DK 09.11.2016
LI 31.08.2016	LT 30.03.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(11) 2 844 052	(51) H05K 7/20
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
IE 28.08.2016	LU 28.08.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
(11) 2 843 888	(51) H04L 12/715	(11) 2 843 980	(51) H04W 12/02	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(11) 2 844 058	(51) A01G 9/02
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017		
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016			(11) 2 844 088	(51) A24B 15/28
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(11) 2 843 997	(51) H04W 36/32	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 15.06.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
(11) 2 843 891	(51) H04L 12/70	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	MC 15.06.2016	NO 15.09.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	(11) 2 844 144	(51) A61B 5/085
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SM 15.06.2016	IE 30.08.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LU 30.08.2016	SI 15.06.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016			LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) 2 844 002	(51) H04W 48/06	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
BG 19.01.2017		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
(11) 2 843 907	(51) H04L 29/06	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	BE 23.11.2016	LU 31.05.2017
GR 08.03.2017	LT 07.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
LV 07.12.2016	SE 07.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	BG 23.02.2017	
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016		
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(11) 2 844 157	(51) A61B 17/12
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
PL 07.12.2016	AT 07.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017			HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
		(11) 2 844 008	(51) H04W 52/48	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(11) 2 843 915	(51) H04M 1/19	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	SE 15.02.2017		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016				
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(11) 2 844 021	(51) H04W 4/08	(11) 2 844 170	(51) A61B 17/86
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
SM 31.08.2016	LU 31.05.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
SI 31.08.2016		NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
		SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
(11) 2 843 964	(51) H04N 21/8358	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 01.02.2017	
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016		
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	(11) 2 844 173	(51) A61B 90/00
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016			LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 844 031	(51) H05B 3/84	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016

SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(11) 2 844 252	(51) C07D 417/14	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 844 177	(51) A61B 18/20	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
CH 31.07.2016	CZ 02.12.2015	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 844 445	(51) B29B 17/00
IT 02.12.2015	LI 31.07.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) IS 02.03.2017
LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
MC 02.12.2015	NL 02.12.2015	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	EE 02.11.2016	SK 02.11.2016
NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	BE 02.11.2016	LU 31.05.2017
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	(11) 2 844 277	(51) A61K 38/44	SM 02.11.2016	
RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(11) 2 844 466	(51) B23K 1/00
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(84) BG 14.12.2016	(84) EE 14.09.2016
SM 02.12.2015	IE 26.07.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
LU 26.07.2016				HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(11) 2 844 183	(51) A61C 3/02	(11) 2 844 359	(51) A63F 13/812	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	RS 14.09.2016	SM 14.09.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	DK 14.09.2016	LU 31.05.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 844 484	(51) B41J 2/01
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
LV 11.01.2017		AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(11) 2 844 185	(51) A61C 11/02	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 844 377	(51) B01F 3/04	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NL 15.03.2017	
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 844 490	(51) B41J 2/21
SE 22.03.2017		LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
(11) 2 844 187	(51) A61C 5/08	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	BG 14.03.2017		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 2 844 424	(51) B23P 15/10	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) CZ 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	SK 05.10.2016	LU 31.05.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
LU 31.05.2017	SM 12.10.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	BG 05.01.2017	
BG 12.01.2017		IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	(11) 2 844 494	(51) B41M 5/00
(11) 2 844 192	(51) A61F 2/24	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SM 25.05.2016	LU 31.05.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 844 428	(51) B24B 9/06	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 844 499	(51) B60B 35/00
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
BE 02.11.2016	LU 31.05.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
(11) 2 844 216	(51) C08L 83/10	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NL 01.03.2017	
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 844 507	(51) B60K 7/00
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LU 31.05.2017	IT 09.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) 2 844 440	(51) B26D 7/06	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
SE 11.01.2017		(84) LT 01.02.2017	(84) HR 01.02.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
(11) 2 844 217	(51) A61K 8/89	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LV 01.02.2017		(11) 2 844 510	(51) B60K 15/06
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 844 443	(51) B27L 5/00	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
NL 08.03.2017		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		

NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	(11) 2 844 552	(51) B63H 9/06	(11) 2 844 635	(51) C07C 209/84
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
SE 22.02.2017		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(11) 2 844 515	(51) B60L 11/18	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017		
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 844 561	(51) B65B 29/02	(11) 2 844 641	(51) C07C 273/04
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) GR 13.01.2017	(84) HR 12.10.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	LV 12.10.2016	RS 12.10.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	LU 31.05.2017	AT 18.01.2017
PL 07.12.2016	LU 31.05.2017	LU 31.05.2017	SM 12.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	BG 12.01.2017		RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017			SE 18.01.2017	
BG 07.03.2017					
(11) 2 844 535	(51) B62D 5/04	(11) 2 844 583	(51) B65D 77/26	(11) 2 844 643	(51) C07D 239/557
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
FR 01.08.2016	GR 01.07.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
IT 30.03.2016	LI 31.07.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	LU 31.05.2017	IT 12.10.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016				
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	(11) 2 844 590	(51) B65G 15/42	(11) 2 844 648	(51) C07D 401/04
SM 30.03.2016	IE 16.07.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
LU 16.07.2016		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(11) 2 844 537	(51) B62D 21/00	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) NO 08.06.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
NL 08.03.2017		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
		DK 14.09.2016	LU 31.05.2017	BE 09.11.2016	SM 09.11.2016
				BG 09.02.2017	
(11) 2 844 538	(51) B62D 21/09	(11) 2 844 608	(51) B67D 1/12	(11) 2 844 678	(51) C08F 36/04
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LU 31.05.2017	NL 22.02.2017
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017			BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
SE 08.02.2017				LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
		(11) 2 844 622	(51) C04B 7/52	(11) 2 844 680	(51) C08F 265/06
(11) 2 844 539	(51) B62K 5/01	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(11) 2 844 541	(51) B63B 1/14	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) LT 05.10.2016	BE 09.11.2016	SM 09.11.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
LV 05.10.2016	RS 05.10.2016	BG 09.02.2017		LU 31.05.2017	
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016				
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016				
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017				
		(11) 2 844 631	(51) C07C 45/82	(11) 2 844 736	(51) C12N 1/21
(11) 2 844 545	(51) B63B 21/24	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016		
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016		
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	LU 31.05.2017	IT 14.12.2016		
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016		
DK 21.09.2016	LU 31.05.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		

- (11) **2 844 755** (51) **C12N 15/09** IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 BE 16.11.2016 IT 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016 SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 EE 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 (11) **2 844 922** (51) **F24C 15/04**
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 SM 19.10.2016 (84) HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016 (11) **2 844 852** (51) **H01H 37/00** LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
BE 16.11.2016 SM 16.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
BG 16.02.2017 GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
(11) **2 844 763** (51) **C12Q 1/68** LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 RO 21.12.2016
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 NL 23.11.2016 NO 23.02.2017 SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017 PL 23.11.2016 PT 23.03.2017 ES 21.12.2016 BE 21.12.2016
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017 RS 23.11.2016 SE 23.11.2016 PL 21.12.2016 LU 31.05.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017 DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017 EE 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
RS 22.02.2017 LV 22.02.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017 (11) **2 844 936** (51) **F26B 5/06**
SE 22.02.2017 SM 23.11.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016
(11) **2 844 766** (51) **C12Q 1/68** (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 HR 05.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 NO 12.01.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 RS 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 EE 12.10.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 05.10.2016 RO 05.10.2016 LU 31.05.2017 SM 12.10.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 05.10.2016 BG 05.01.2017 (11) **2 844 956** (51) **G01D 11/28**
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 05.10.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016
BE 23.11.2016 SM 23.11.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
BG 23.02.2017 SM 23.11.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016
(11) **2 844 796** (51) **D21C 3/00** (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 IS 09.03.2017 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PL 12.10.2016
NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 RS 12.10.2016
BG 15.05.2017 RS 15.02.2017 SE 09.11.2016 SE 09.11.2016 EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
LV 15.02.2017 SE 15.02.2017 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 SK 12.10.2016 LU 31.05.2017
SM 12.10.2016 (11) **2 844 804** (51) **E02F 9/20** (84) HR 21.12.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016
(84) GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016
LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
EE 21.12.2016 IS 21.04.2017 NL 21.12.2016 PT 13.02.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
SK 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016
ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 LU 31.05.2017
IT 21.12.2016 SM 21.12.2016 BG 21.03.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017 (11) **2 844 889** (51) **F16H 55/36** (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
(84) GR 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017 LU 31.05.2017 ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
GR 23.06.2017 LU 31.05.2017 RS 22.03.2017 AT 01.02.2017 PT 01.06.2017
BG 22.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017 BG 01.05.2017 RS 01.02.2017
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017 LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
NL 22.03.2017 (11) **2 844 892** (51) **F16H 47/04** (11) **2 845 001** (51) **G01N 33/49**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
RS 19.10.2016 CZ 19.10.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016
DK 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 14.12.2016 IT 14.12.2016
EE 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016 LU 31.05.2017 AT 14.12.2016
SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 (11) **2 845 022** (51) **G01R 33/00**
BG 19.01.2017 (84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
(11) **2 844 817** (51) **E06B 9/174** (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 NL 16.11.2016 NL 16.11.2016
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 NO 16.11.2016 PL 16.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 RO 19.10.2016 SM 14.12.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 SE 19.10.2016 PT 14.04.2017
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SK 30.11.2016 (11) **2 845 902** (51) **F16L 11/08**
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016 BG 28.02.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016
LU 31.05.2017 BG 28.02.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
(11) **2 844 851** (51) **F01N 3/20** (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 HR 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016

- (11) **2 845 026** (51) **G01S 3/48** RS 01.02.2017 LV 01.02.2017 (11) **2 845 336** (51) **H04W 52/02**
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016 SE 01.02.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
CZ 15.06.2016 DK 15.06.2016 (84) FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
IS 15.10.2016 LI 31.07.2016 NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
MC 15.06.2016 NL 15.06.2016 SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016 RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016 BE 16.11.2016 LU 31.05.2017
SK 15.06.2016 SM 15.06.2016 IT 16.11.2016 SM 16.11.2016
IE 02.07.2016 LU 02.07.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 845 048** (51) **G02F 1/01** (11) **2 845 216** (51) **H01H 59/00**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017 (84) GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016
GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017 NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
LV 01.03.2017 SE 15.06.2016 PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 BE 23.11.2016
LU 31.05.2017 IT 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 845 244** (51) **H01M 2/10**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 845 245** (51) **H01M 2/10**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
PL 01.02.2017 NL 01.02.2017
AT 01.02.2017 PT 01.06.2017
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
- (11) **2 845 253** (51) **H01M 8/2465**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 LU 31.05.2017
BG 22.06.2017 RS 22.03.2017
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 845 277** (51) **H02G 3/08**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
PL 28.12.2016 LU 31.05.2017
IT 28.12.2016 SM 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 845 310** (51) **H02P 6/10**
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016
LV 07.09.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
LU 31.05.2017 SI 07.09.2016
- (11) **2 845 331** (51) **H04B 10/27**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 845 332** (51) **H04B 10/90**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 845 392** (51) **H04Q 9/00**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
SK 26.10.2016 SM 26.10.2016
BG 26.01.2017 MC 26.10.2016
- (11) **2 845 432** (51) **H04W 72/08**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
BE 02.11.2016 IT 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 845 463** (51) **A01D 89/00**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017
- (11) **2 845 475** (51) **A01K 13/00**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 845 476** (51) **B26B 19/38**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 845 508** (51) **A44B 11/25**
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 27.10.2016
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016
- (11) **2 845 050** (51) **G02F 1/01**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
- (11) **2 845 076** (51) **G06F 3/01**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
SM 26.10.2016 BG 26.01.2017
- (11) **2 845 114** (51) **G06F 13/40**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 845 115** (51) **H04M 1/725**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
LU 31.05.2017 IT 19.10.2016
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
- (11) **2 845 118** (51) **G06F 15/16**
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
NO 08.05.2017 HR 08.02.2017
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
NL 08.02.2017 AT 08.02.2017
PT 08.06.2017 BG 08.05.2017
RS 08.02.2017 LV 08.02.2017
SE 08.02.2017
- (11) **2 845 188** (51) **G10H 1/40**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017

HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016				
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	(11) 2 845 568	(51) A61F 2/14	(11) 2 845 614	(51) A61M 1/10
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016
SM 27.07.2016	IE 14.08.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
LU 14.08.2016	SI 27.07.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
		HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	GR 26.08.2016	LI 31.08.2016
(11) 2 845 511	(51) A45D 2/40	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	MC 25.05.2016	PL 25.05.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	SK 25.05.2016	IE 28.08.2016
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	LU 28.08.2016	
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	SM 08.06.2016	IE 25.08.2016		
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	LU 25.08.2016		(11) 2 845 623	(51) A61N 5/10
				(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
(11) 2 845 514	(51) A47B 13/08	(11) 2 845 573	(51) A61F 13/15	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 25.05.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	LT 12.10.2016	NL 12.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	IT 12.10.2016	BG 12.01.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016			MC 21.12.2016	
SM 25.05.2016	IE 16.07.2016	(11) 2 845 574	(51) A61G 11/00	(11) 2 845 633	(51) A63C 19/06
LU 16.07.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 13.10.2016
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
(11) 2 845 520	(51) A47C 20/04	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) DK 02.12.2015	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016
LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
MC 02.12.2015	NO 02.03.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
RO 02.12.2015	RS 02.12.2015	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	IE 01.08.2016	LU 01.08.2016
SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	SI 13.07.2016	
IE 04.08.2016	LU 04.08.2016	LU 30.11.2016			
(11) 2 845 539	(51) A61B 5/11	(11) 2 845 583	(51) A61K 8/25	(11) 2 845 635	(51) B01D 19/00
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016		
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) 2 845 653	(51) B07C 5/12
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 02.06.2016
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	BG 09.02.2017		DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
SM 13.04.2016	IE 07.08.2016			FI 02.03.2016	GR 02.06.2016
LU 07.08.2016				HR 02.03.2016	IS 02.07.2016
				LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
(11) 2 845 548	(51) A61B 17/29	(11) 2 845 598	(51) A61K 35/64	MC 02.03.2016	NO 02.06.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) NO 04.04.2017	(84) HR 04.01.2017	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LV 04.01.2017		IE 04.08.2016	FR 31.08.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016			LU 04.08.2016	
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 845 599	(51) A61K 9/51		
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(11) 2 845 660	(51) B21D 3/10
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
				PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
				PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
(11) 2 845 550	(51) A61B 17/295	(11) 2 845 610	(51) A61L 2/08		
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017		
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017		
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017		

RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) 2 845 693	(51) B25G 3/12	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016
SE 11.01.2017		(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 15.06.2016	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016
(11) 2 845 665	(51) B21J 15/02	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	SE 15.06.2016	SK 15.06.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	SM 15.06.2016	IE 12.08.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	LU 12.08.2016	SI 15.06.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	(11) 2 845 730	(51) B41F 13/08
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 11.05.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
BE 09.11.2016	SM 09.11.2016	IE 07.08.2016	LU 07.08.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
BG 09.02.2017		SI 15.06.2016		PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
		(11) 2 845 705	(51) B29C 31/00	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
(11) 2 845 678	(51) B23K 11/30	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IE 30.07.2016	LU 30.07.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 845 731	(51) B41F 13/187
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 13.04.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
SE 04.01.2017		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016
		SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	LV 13.01.2016	LV 13.01.2016
(11) 2 845 681	(51) B23Q 1/00	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016			NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 845 713	(51) B29C 47/08	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	SM 13.01.2016	IE 16.08.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	FR 31.08.2016	LU 16.08.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016		
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(11) 2 845 732	(51) B41F 11/02
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	BG 23.02.2017		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016			GR 23.06.2017	LV 22.03.2017
		(11) 2 845 718	(51) B29C 49/78	(11) 2 845 734	(51) B41J 2/155
(11) 2 845 683	(51) B24C 1/06	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
NL 08.03.2017		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(11) 2 845 685	(51) B25D 11/00	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 31.08.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016			IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
EE 08.06.2016	FI 08.06.2016	(11) 2 845 720	(51) B29D 30/24	BG 09.02.2017	
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017		
IS 08.10.2016	LT 08.06.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	(11) 2 845 748	(51) B60C 7/10
LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	SE 25.01.2017		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016				
IE 05.08.2016	LU 05.08.2016	(11) 2 845 721	(51) B29D 30/24	(11) 2 845 750	(51) B60C 23/00
		(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
		NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016
		GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
		PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
		PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	FR 01.08.2016	GR 24.06.2016
		RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
		SE 25.01.2017		IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
				LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
		(11) 2 845 724	(51) B31B 1/25	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
		(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 15.06.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
		DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
		ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
		GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
		IS 15.10.2016	LT 15.06.2016	IE 21.07.2016	LU 21.07.2016
		LV 15.06.2016	MC 15.06.2016		
		NL 15.06.2016	NO 15.09.2016		

(11) 2 845 751	(51) B60C 23/04	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NL 01.03.2017	
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017		(11) 2 845 853
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017		(84) NL 25.01.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	SE 01.02.2017			(84) LT 25.01.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017				NO 25.04.2017
NL 08.03.2017					GR 26.04.2017
		(11) 2 845 808	(51) B64G 1/28		ES 25.01.2017
(11) 2 845 775	(51) B60T 7/22	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 15.06.2016		AT 25.01.2017
(84) BE 24.02.2016	(84) BG 24.05.2016	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016		BG 25.04.2017
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016		SE 25.01.2017
EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016		
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	IS 15.10.2016	LT 15.06.2016		(11) 2 845 859
IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016		(84) NL 11.01.2017
LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016		FI 11.01.2017
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016		HR 11.01.2017
RO 24.02.2016	PT 24.06.2016	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016		IS 11.05.2017
SI 24.02.2016	RS 24.02.2016	SE 15.06.2016	SK 15.06.2016		AT 11.01.2017
SM 24.02.2016	SK 24.02.2016	SM 15.06.2016	IE 08.08.2016		BG 11.04.2017
LU 20.08.2016	IE 20.08.2016	LU 08.08.2016	SI 15.06.2016		LV 11.01.2017
(11) 2 845 776	(51) B60T 7/22	(11) 2 845 814	(51) B65C 9/00	(11) 2 845 874	(51) C08J 3/03
(84) BE 02.03.2016	(84) BG 02.06.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 06.04.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017
EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016		
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016		(11) 2 845 877
MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016		(84) LT 15.02.2017
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016		NO 15.05.2017
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016		GR 16.05.2017
RS 02.03.2016	SI 02.03.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016		AT 15.02.2017
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016		BG 15.05.2017
IE 20.08.2016	LU 20.08.2016	IE 28.08.2016	LU 28.08.2016		LV 15.02.2017
(11) 2 845 777	(51) B60T 7/22	(11) 2 845 816	(51) B65D 5/06	(11) 2 845 916	(51) C22C 19/05
(84) BE 29.06.2016	(84) CZ 29.06.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
IT 29.06.2016	LT 29.06.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016		
LV 29.06.2016	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016		(11) 2 845 933
NL 29.06.2016	NO 18.08.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016		(84) LT 01.03.2017
PL 29.06.2016	PT 19.09.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016		NO 01.06.2017
RO 29.06.2016	RS 18.05.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016		GR 02.06.2017
SK 29.06.2016	SI 18.05.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016		RS 01.03.2017
IE 20.08.2016	SM 18.05.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016		SE 01.03.2017
SI 29.06.2016	LU 28.08.2016	SM 18.05.2016	IE 28.08.2016		
		LU 28.08.2016			
(11) 2 845 786	(51) B62H 3/12	(11) 2 845 820	(51) B65D 30/08	(11) 2 845 936	(51) D04H 1/56
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) DK 22.06.2016	(84) EE 22.06.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	MC 22.06.2016	NO 22.09.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016		
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 22.06.2016	SK 22.06.2016		(11) 2 845 953
SE 04.01.2017		SM 22.06.2016	IE 07.08.2016		(84) LT 01.03.2017
		LU 07.08.2016	SI 22.06.2016		NO 01.06.2017
					GR 02.06.2017
					AT 01.03.2017
					RS 01.03.2017
					SE 01.03.2017
(11) 2 845 799	(51) B64C 27/00	(11) 2 845 827	(51) B65H 19/18	(11) 2 845 959	(51) E04B 1/76
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017		
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017		
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	SE 04.01.2017			
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016				
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017				
(11) 2 845 806	(51) B64D 33/04	(11) 2 845 828	(51) B65H 19/29	(11) 2 845 964	(51) E04F 15/02
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
		LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	LV 19.10.2016	LV 19.10.2016
		BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016

PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016		
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	(11) 2 846 114	(51) F25B 49/02
BG 19.01.2017		PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(11) 2 845 985	(51) E06B 9/68	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 18.11.2015	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	SM 18.05.2016	IE 29.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
FI 18.11.2015	FR 01.08.2016			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	(11) 2 846 052	(51) F16B 31/02	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
MC 18.11.2015	NL 18.11.2015	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	BG 02.02.2017	
SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	IS 21.04.2017	BE 21.12.2016		
SM 18.11.2015	IE 18.07.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	(11) 2 846 128	(51) G01B 7/02
LU 18.07.2016		AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 09.06.2016
		BG 21.03.2017		CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
(11) 2 845 988	(51) E06C 7/08	(11) 2 846 085	(51) F21K 9/90	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 09.03.2016	IS 09.07.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017			RO 09.03.2016	RS 09.03.2016
SE 11.01.2017				SE 09.03.2016	SI 09.03.2016
				SK 09.03.2016	SM 09.03.2016
(11) 2 846 005	(51) F01D 21/04	(11) 2 846 091	(51) F23D 14/22	IE 21.08.2016	FR 31.08.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LU 21.08.2016	
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017		
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 846 133	(51) G01C 23/00
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 31.08.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
				EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
(11) 2 846 014	(51) F01N 3/20	(11) 2 846 101	(51) F24C 15/20	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 20.10.2016	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
(11) 2 846 024	(51) F02C 9/28	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	SM 20.04.2016	IE 14.08.2016
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	LU 14.08.2016	
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016		
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016		
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	IE 18.08.2016	LU 18.08.2016		
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	SI 20.07.2016			
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016				
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	(11) 2 846 104	(51) F24F 11/00		
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016		
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016		
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016		
SM 06.04.2016	IE 30.07.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016		
LU 30.07.2016		HR 11.05.2016	LT 11.05.2016		
		LV 11.05.2016	MC 11.05.2016		
(11) 2 846 030	(51) F02K 1/44	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016		
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016		
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016		
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016		
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016		
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IE 08.08.2016	FR 31.08.2016		
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LU 08.08.2016			
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016				
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 2 846 108	(51) F24F 13/30		
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016		
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017		
(11) 2 846 033	(51) F02M 63/00	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016		
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 31.08.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016		
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016		
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016				

IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	RS 25.05.2016	SI 25.05.2016
BG 23.02.2017		NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
(11) 2 846 137	(51) G01D 11/00	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	LU 16.07.2016	
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	(11) 2 846 345	(51) H01H 71/02
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	(84) CZ 20.04.2016	(84) DK 20.04.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IE 23.08.2016	LU 23.08.2016	EE 20.04.2016	FI 20.04.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 846 287	(51) G06K 7/10	FR 01.08.2016	GR 21.07.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 20.07.2016	PT 22.08.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) 2 846 320	(51) G08G 1/095	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
BG 19.01.2017		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	IE 22.07.2016	LU 22.07.2016
(11) 2 846 190	(51) G03G 9/087	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 846 346	(51) H01H 71/10
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017		
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	BG 14.03.2017		(11) 2 846 369	(51) H01L 41/047
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(11) 2 846 326	(51) G10H 3/14	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	BG 17.05.2016	CZ 17.02.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
BG 02.02.2017		DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(11) 2 846 205	(51) G05B 17/00	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	GR 18.05.2016	HR 17.02.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 17.02.2016	MC 17.02.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	BG 28.03.2017	
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RO 17.02.2016	RS 17.02.2016	(11) 2 846 376	(51) H01M 2/20
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	IE 27.08.2016	LU 27.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	(11) 2 846 335	(51) H01F 30/04	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 846 242	(51) G06F 3/0484	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	BG 12.01.2017	
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) 2 846 387	(51) H01M 8/04664
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
SE 25.01.2017		SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) 2 846 264	(51) G06F 11/14	BG 02.02.2017		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(11) 2 846 339	(51) H01H 1/20	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	SE 11.01.2017	
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(11) 2 846 389	(51) H01M 8/18
IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	(11) 2 846 340	(51) H01H 9/28	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LU 31.05.2017	NL 22.02.2017
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
IE 13.08.2016	LU 13.08.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) 2 846 397	(51) H01P 1/10
(11) 2 846 265	(51) G06F 11/16	(11) 2 846 344	(51) H01H 37/54	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) CZ 25.05.2016	(84) EE 25.05.2016	CH 31.07.2016	CZ 15.06.2016
CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	DE 01.02.2017	DK 15.06.2016
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	MC 25.05.2016	NO 25.08.2016	FI 15.06.2016	FR 16.08.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016
IT 27.04.2016	LI 31.08.2016			IS 15.10.2016	IT 15.06.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016				

LI 31.07.2016	LT 15.06.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	BG 12.01.2017		HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
RO 15.06.2016	RS 15.06.2016			LI 31.08.2016	LT 17.08.2016
SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	(11) 2 846 513	(51) <i>H04L 29/06</i>	LV 17.08.2016	IE 21.08.2016
SM 15.06.2016	IE 19.07.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 31.08.2016	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
LU 19.07.2016	SI 15.06.2016	BG 03.05.2016	CZ 03.02.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
		DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
(11) 2 846 405	(51) <i>H01R 4/24</i>	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 24.11.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	LU 21.08.2016	SI 17.08.2016
EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016		
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	MC 03.02.2016	NL 03.02.2016	(11) 2 846 574	(51) <i>H04W 24/00</i>
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017
IE 27.08.2016	LV 24.08.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017
MC 24.08.2016	NO 24.11.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	SM 03.02.2016	IE 21.08.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	LU 21.08.2016			
SM 24.08.2016	LU 27.08.2016			(11) 2 846 578	(51) <i>H04W 24/10</i>
SI 24.08.2016		(11) 2 846 516	(51) <i>G01M 3/26</i>	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 846 436	(51) <i>H02J 9/06</i>	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IT 23.12.2015	LT 23.12.2015	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	BG 05.01.2017	
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015		
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	(11) 2 846 622	(51) <i>A01H 4/00</i>
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
MC 28.12.2016		IE 29.08.2016	LU 29.08.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
				GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(11) 2 846 470	(51) <i>H04L 25/02</i>	(11) 2 846 520	(51) <i>H04M 1/57</i>	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 31.08.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	SE 01.02.2017	
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016		
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(11) 2 846 625	(51) <i>A01J 5/08</i>
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	(84) HR 15.02.2017	(84) LU 31.05.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	AT 15.02.2017	BG 15.05.2017
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	RS 15.02.2017	
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016		
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(11) 2 846 626	(51) <i>A01K 1/015</i>
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
MC 21.12.2016		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
		IE 07.08.2016	LU 07.08.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
		SI 20.07.2016		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 2 846 499	(51) <i>H04L 12/58</i>	(11) 2 846 537	(51) <i>H04N 5/374</i>	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LU 31.05.2017	SM 21.12.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	BG 21.03.2017	
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017		
SE 11.01.2017		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016		
		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	(11) 2 846 640	(51) <i>A01N 47/34</i>
(11) 2 846 507	(51) <i>H04M 1/253</i>	(11) 2 846 560	(51) <i>H04W 4/00</i>	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	LV 19.10.2016	PL 19.10.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	IS 28.04.2017	BE 28.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
SE 22.02.2017				CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
				RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
(11) 2 846 512	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 846 564	(51) <i>H04W 4/14</i>	LU 31.05.2017	IT 19.10.2016
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	BG 17.11.2016	CH 31.08.2016		
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016			(11) 2 846 645	(51) <i>A23F 5/40</i>
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			ES 05.10.2016	GR 06.01.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016			HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
				LT 05.10.2016	LV 05.10.2016

NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 846 724	(51) A61B 18/14	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	BE 23.11.2016	LU 31.05.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
SK 05.10.2016	LU 31.05.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017		
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 846 845	(51) A61L 2/00
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(11) 2 846 646	(51) A23L 27/40	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	NO 01.06.2017	LU 31.05.2017
(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016				
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	(11) 2 846 733	(51) A61F 2/07	(11) 2 846 883	(51) A63B 24/00
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
LV 06.07.2016	NO 06.10.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
LU 31.05.2017	SI 06.07.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
		RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SE 18.01.2017	
(11) 2 846 671	(51) A47L 9/00	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016		
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LU 31.05.2017	SI 31.08.2016	(11) 2 846 888	(51) B01D 1/00
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016			(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 846 743	(51) A61F 2/966	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	DK 14.09.2016	LU 31.05.2017
		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016		
(11) 2 846 672	(51) A47L 9/00	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(11) 2 846 901	(51) B81C 1/00
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016			(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 846 763	(51) A61K 8/34	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017		
IT 20.07.2016	LI 31.08.2016	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	(11) 2 846 902	(51) B01F 7/02
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016			EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(11) 2 846 777	(51) A61K 9/20	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
IE 29.08.2016	LU 29.08.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
SI 20.07.2016		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
(11) 2 846 682	(51) A61B 5/00	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	DK 14.09.2016	LU 31.05.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016		
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SK 26.10.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 846 903	(51) B01F 7/04
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016			GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) 2 846 813	(51) A61K 31/737	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
MC 21.12.2016		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
(11) 2 846 694	(51) A61B 6/04	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	BG 19.01.2017	
(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016		
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	BE 02.11.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 846 910	(51) B01L 3/00
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016			HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(11) 2 846 841	(51) A61K 49/22	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
LU 31.05.2017		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
				PL 21.12.2016	LU 31.05.2017
				IT 21.12.2016	SM 21.12.2016

- AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 846 940**
(84) BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SM 31.08.2016
SI 31.08.2016
- (11) **2 846 952**
(84) AT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
LU 17.07.2016
- (11) **2 846 966**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
PL 14.12.2016
IT 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 846 967**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
LU 31.05.2017
RS 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (11) **2 846 968**
(84) BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SM 31.08.2016
SI 31.08.2016
- (11) **2 846 970**
(84) AT 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- PT 21.04.2017
- (51) **B21B 27/10**
(84) CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016
LU 31.05.2017
- (51) **B23B 31/107**
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
IE 17.07.2016
- (51) **B23Q 1/26**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
LU 31.05.2017
SM 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) **B23Q 3/06**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (51) **B23Q 16/10**
(84) CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016
LU 31.05.2017
- (51) **B25C 1/08**
(84) ES 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PT 23.03.2017
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
LU 31.05.2017
SM 23.11.2016
- (11) **2 846 976**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SK 14.09.2016
DK 14.09.2016
- (11) **2 846 980**
(84) AT 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
LU 31.05.2017
BG 12.01.2017
- (11) **2 846 984**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SK 14.09.2016
DK 14.09.2016
- (11) **2 846 985**
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 31.07.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
LU 09.07.2016
- (11) **2 847 002**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
LU 31.05.2017
BG 02.02.2017
- (11) **2 847 003**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
- (51) **B28B 3/26**
(84) BE 14.09.2016
CZ 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SM 14.09.2016
LU 31.05.2017
- (51) **B29C 51/02**
(84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (51) **B29C 67/00**
(84) BE 14.09.2016
CZ 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SM 14.09.2016
LU 31.05.2017
- (51) **B29C 67/00**
(84) BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
IE 09.07.2016
- (51) **B41J 2/005**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (51) **B41J 3/28**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
- RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 847 012**
(84) BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SM 31.08.2016
SI 31.08.2016
- (11) **2 847 023**
(84) BE 31.07.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
LU 26.07.2016
- (11) **2 847 026**
(84) AT 27.04.2016
CH 31.08.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
LU 06.08.2016
- (11) **2 847 035**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 847 048**
(84) FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
LU 31.05.2017
BG 05.01.2017
- (11) **2 847 058**
(84) LT 15.02.2017
NO 15.05.2017
GR 16.05.2017
- SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (51) **B60G 11/113**
(84) CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016
LU 31.05.2017
- (51) **B60L 3/00**
(84) CH 31.07.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 01.08.2016
HR 13.04.2016
LI 31.07.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
IE 26.07.2016
- (51) **B60L 11/18**
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.08.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
IE 06.08.2016
- (51) **B60N 2/427**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LU 31.05.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (51) **B60T 13/66**
(84) GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
RS 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (51) **B62B 3/06**
(84) FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
ES 15.02.2017

LU 31.05.2017	NL 15.02.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) 2 847 252	(51) C08G 73/02
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	GR 09.06.2017	LU 31.05.2017
(11) 2 847 062	(51) B62D 25/20	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NL 08.03.2017	
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016		
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	DK 14.09.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 847 256	(51) C08J 3/05
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017			(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NL 29.03.2017		(11) 2 847 178	(51) C07D 309/04	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
		(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
(11) 2 847 065	(51) B62D 65/18	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
GR 16.05.2017	LU 31.05.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
LV 15.02.2017		SE 04.01.2017		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(11) 2 847 068	(51) B63B 21/50	(11) 2 847 180	(51) C07D 403/04	(11) 2 847 257	(51) C08J 5/00
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LU 31.05.2017	AT 04.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 04.01.2017		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016			CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
LU 31.05.2017	IT 23.11.2016	(11) 2 847 185	(51) C07D 405/12	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LU 31.05.2017	IT 26.10.2016
		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
(11) 2 847 079	(51) B65D 5/00	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016		
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 847 258	(51) C08J 5/24
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	NO 23.02.2017	RS 23.11.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	BE 16.11.2016	LU 31.05.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	BG 16.02.2017		SK 23.11.2016	LU 31.05.2017
LU 31.05.2017	IT 07.12.2016			SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(11) 2 847 188	(51) C07D 405/12	(11) 2 847 261	(51) C08K 3/22
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 05.10.2016	HR 05.10.2016
(11) 2 847 081	(51) B65B 19/02	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	LU 31.05.2017	IT 21.12.2016	SK 05.10.2016	LU 31.05.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	BG 05.01.2017	
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016				
SK 26.10.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 847 198	(51) C07D 498/04	(11) 2 847 262	(51) C08K 3/22
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
BG 26.01.2017		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 05.10.2016	HR 05.10.2016
		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 847 082	(51) B65D 23/08	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	PL 14.12.2016	LU 31.05.2017	SK 05.10.2016	LU 31.05.2017
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	BG 05.01.2017	
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	BG 14.03.2017			
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016				
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(11) 2 847 200	(51) C07D 519/00	(11) 2 847 271	(51) C08L 71/12
DK 14.09.2016	LU 31.05.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017

RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	LV 08.02.2017	(11) 2 847 383	(51) D21H 13/24	(11) 2 847 459	(51) F03D 13/20
(11) 2 847 274	(51) C08L 83/04	(84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(84) HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 LU 31.05.2017 BG 23.02.2017	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 BE 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017
(84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 847 410	(51) E06B 9/17	(11) 2 847 460	(51) F03G 7/04
(11) 2 847 277	(51) D21H 17/28	(84) LT 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017 GR 19.04.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017
(84) LT 15.02.2017 GR 16.05.2017 BG 15.05.2017	(84) HR 15.02.2017 LU 31.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 847 411	(51) E06B 9/40	(11) 2 847 467	(51) F04C 18/08
(11) 2 847 347	(51) C12Q 1/68	(84) AT 28.10.2015 DK 28.10.2015 ES 28.10.2015 GR 29.01.2016 IS 28.02.2016 LT 28.10.2015 MC 28.10.2015 PT 29.02.2016 RS 28.10.2015 SI 28.10.2015 SM 28.10.2015 LU 01.07.2016	(84) CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015 FI 28.10.2015 HR 28.10.2015 IT 28.10.2015 LV 28.10.2015 NO 28.01.2016 RO 28.10.2015 SE 28.10.2015 SK 28.10.2015 IE 01.07.2016	(84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 LU 31.05.2017 BG 28.02.2017
(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 847 439	(51) F01D 9/04	(11) 2 847 478	(51) F16C 29/06
(11) 2 847 361	(51) C22C 21/16	(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 SM 07.12.2016 BG 07.03.2017	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 PT 07.04.2017
(84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 LU 31.05.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 847 448	(51) F02C 7/06	(11) 2 847 490	(51) F16G 5/20
(11) 2 847 362	(51) C22C 38/00	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 LU 31.05.2017 SM 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017
(84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 LU 31.05.2017 BG 23.02.2017	(11) 2 847 452	(51) F02K 9/42	(11) 2 847 497	(51) F16H 57/08
(11) 2 847 363	(51) C23C 18/16	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 LU 31.05.2017 BG 28.02.2017	(84) AT 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016
(84) BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LV 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SK 07.09.2016 LU 31.05.2017	(84) CZ 07.09.2016 ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SM 07.09.2016 SI 07.09.2016	(11) 2 847 453	(51) F02K 9/42	(11) 2 847 510	(51) F21S 8/10
(11) 2 847 367	(51) C25F 3/14	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 LU 31.05.2017 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(84) BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016	(84) CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016
(84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LU 31.05.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 847 382	(51) D21H 13/24	(84) BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016	(84) CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016
(11) 2 847 382	(51) D21H 13/24	(84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 LU 31.05.2017 BG 09.02.2017	(84) HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016		

LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	(11) 2 847 774	(51) H01F 38/18
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	IE 07.08.2016	GB 07.08.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
LU 31.05.2017	SI 31.08.2016	FR 31.08.2016	LU 07.08.2016	PL 18.01.2017	LU 31.05.2017
(11) 2 847 511	(51) F21V 9/16	(11) 2 847 554	(51) G01F 23/296	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 847 786	(51) H01L 31/18
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 21.12.2016	EE 21.12.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
NL 22.03.2017		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
(11) 2 847 515	(51) F23B 50/12	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	FI 27.04.2016	GB 27.07.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 21.12.2016	LU 31.05.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	IT 27.04.2016	LI 31.07.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 847 613	(51) G01S 7/497	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SM 27.04.2016	IE 26.07.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LU 26.07.2016	
LU 31.05.2017	IT 19.10.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	(11) 2 847 804	(51) H01L 41/09
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	LU 31.05.2017	IT 28.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(11) 2 847 535	(51) F28D 20/00	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	BG 28.03.2017		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 847 635	(51) G02F 1/01	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
NL 01.03.2017		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(11) 2 847 540	(51) G01B 11/00	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	BE 16.11.2016	LU 31.05.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	RO 30.11.2016	EE 30.11.2016	BG 16.02.2017	
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	BE 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) 2 847 806	(51) H01L 43/00
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IT 30.11.2016	LU 31.05.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	BG 28.02.2017	SM 30.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) 2 847 754	(51) G10D 9/04	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PL 18.01.2017	LU 31.05.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
DK 14.09.2016	LU 31.05.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
(11) 2 847 541	(51) G01B 11/00	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 847 820	(51) H01M 8/2475
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	(11) 2 847 757	(51) G10K 11/178	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LI 31.08.2016	LT 18.05.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
PL 18.05.2016	PT 18.05.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	SK 14.12.2016	RO 14.12.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	ES 14.12.2016	IS 14.04.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	PL 14.12.2016	BE 14.12.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
IE 07.08.2016	GB 18.08.2016	SM 14.12.2016	IT 14.12.2016	BG 26.01.2017	
FR 31.08.2016	LU 07.08.2016	PT 14.04.2017	AT 14.12.2016	(11) 2 847 853	(51) H02K 11/00
(11) 2 847 542	(51) G01B 11/00	(11) 2 847 765	(51) G11C 7/24	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 23.06.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
CH 31.08.2016	CZ 23.03.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
LI 31.08.2016	LT 23.03.2016			ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016			SM 21.12.2016	PT 21.04.2017
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016			BG 21.03.2017	

(11) 2 847 875	(51) H04L 1/00	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LU 31.05.2017	IT 16.11.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017			LU 31.05.2017	SI 31.08.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017				
SE 11.01.2017					
(11) 2 847 876	(51) H04B 7/00	(11) 2 847 974	(51) H04L 29/06	(11) 2 848 056	(51) H04L 5/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 18.05.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	IT 18.05.2016	LI 31.08.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	PL 28.12.2016	LU 31.05.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
		BG 28.03.2017		SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
				SM 18.05.2016	IE 29.08.2016
				FR 31.08.2016	LU 29.08.2016
(11) 2 847 878	(51) H04B 7/06	(11) 2 848 006	(51) H04R 1/02	(11) 2 848 078	(51) H04W 76/02
(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
LU 31.05.2017	SM 21.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016		
AT 21.12.2016	BG 21.03.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016		
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016		
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016		
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016		
		DK 14.09.2016	LU 31.05.2017		
(11) 2 847 884	(51) H04L 1/16	(11) 2 848 020	(51) H04W 8/24	(11) 2 848 103	(51) H05K 7/20
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	IS 01.06.2017	ES 01.02.2017
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
LU 31.05.2017	AT 04.01.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NL 15.03.2017		LV 01.02.2017	
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017				
SE 04.01.2017					
(11) 2 847 890	(51) H04B 7/26	(11) 2 848 021	(51) H04W 12/02	(11) 2 848 105	(51) H05K 7/20
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) HR 08.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
LU 31.05.2017	BG 01.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017		
SE 01.03.2017		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017		
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
(11) 2 847 907	(51) H04L 1/00	(11) 2 848 024	(51) H04W 16/14	(11) 2 848 108	(51) A01B 15/14
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 27.04.2016
HR 22.02.2017	GR 23.05.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
LU 31.05.2017	AT 22.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
SE 22.02.2017		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NO 27.07.2016	PT 29.08.2016
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
		BE 30.11.2016	LU 31.05.2017	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
		IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	IE 28.08.2016	LU 28.08.2016
		BG 28.02.2017			
(11) 2 847 958	(51) H04J 11/00	(11) 2 848 046	(51) H04W 40/04	(11) 2 848 109	(51) A01C 7/04
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	LU 31.05.2017	PT 04.05.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016			PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016			SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016			CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017			RO 09.11.2016	CH 30.11.2016
				LI 30.11.2016	SK 09.11.2016
				SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
				MC 09.11.2016	LU 30.11.2016
(11) 2 847 973	(51) H04L 29/06	(11) 2 848 049	(51) H04B 17/10	(11) 2 848 111	(51) A01D 43/10
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017				
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017				

RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	LV 29.03.2017	BE 02.11.2016 BG 02.02.2017	SM 02.11.2016	DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016
(11) 2 848 112 (84) CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016 FI 08.06.2016 GR 09.09.2016 IS 08.10.2016 LT 08.06.2016 MC 08.06.2016 NO 08.09.2016 PT 10.10.2016 RS 08.06.2016 SI 08.06.2016 SM 08.06.2016 LU 14.07.2016	(51) A01F 12/40 (84) DK 08.06.2016 ES 08.06.2016 FR 08.08.2016 HR 08.06.2016 IT 08.06.2016 LV 08.06.2016 NL 08.06.2016 PL 08.06.2016 RO 08.06.2016 SE 08.06.2016 SK 08.06.2016 IE 14.07.2016	(11) 2 848 160 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) A47C 1/027 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(11) 2 848 194 (84) AT 27.04.2016 CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RO 27.04.2016 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016 IE 27.08.2016	(51) A61B 5/024 (84) BE 27.04.2016 DK 27.04.2016 ES 27.04.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 MC 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 SI 27.04.2016 SM 27.04.2016 LU 27.08.2016
(11) 2 848 115 (84) AT 25.05.2016 DK 25.05.2016 ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 RS 25.05.2016 SI 25.05.2016 SM 25.05.2016 LU 12.07.2016	(51) A01J 25/00 (84) CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 MC 25.05.2016 NO 25.08.2016 RO 25.05.2016 SE 25.05.2016 SK 25.05.2016 IE 12.07.2016	(11) 2 848 162 (84) AT 20.04.2016 DK 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 RS 20.04.2016 SI 20.04.2016 SM 20.04.2016 FR 31.08.2016	(51) A47D 1/10 (84) CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 MC 20.04.2016 PL 20.04.2016 RO 20.04.2016 SE 20.04.2016 SK 20.04.2016 IE 19.08.2016 LU 19.08.2016	(11) 2 848 209 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) A61B 17/128 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
(11) 2 848 119 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) A01M 21/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 848 174 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) A47L 5/36 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(11) 2 848 216 (84) AT 15.06.2016 CH 31.07.2016 DK 15.06.2016 ES 15.06.2016 GR 16.09.2016 IS 15.10.2016 LI 31.07.2016 LV 15.06.2016 NL 15.06.2016 PL 15.06.2016 RO 15.06.2016 SE 15.06.2016 SM 15.06.2016 SI 15.06.2016	(51) A61B 17/32 (84) BE 15.06.2016 CZ 15.06.2016 EE 15.06.2016 FI 15.06.2016 HR 15.06.2016 IT 15.06.2016 LT 15.06.2016 MC 15.06.2016 NO 15.09.2016 PT 17.10.2016 RS 15.06.2016 SK 15.06.2016 LU 30.07.2016
(11) 2 848 148 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) A44B 11/12 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 848 179 (84) GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 PL 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) A47L 15/42 (84) HR 02.11.2016 LV 02.11.2016 RS 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 848 218 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) A61B 17/3203 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 848 148 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) A44B 11/12 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 848 181 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) A47L 15/48 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 848 219 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) A61B 17/34 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016
(11) 2 848 153 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 RS 21.12.2016 EE 21.12.2016 IS 21.04.2017 BG 21.03.2017	(51) A44C 17/02 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 CZ 21.12.2016 SK 21.12.2016 SM 21.12.2016	(11) 2 848 189 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) A61B 1/00 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 848 230 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) A61F 2/00 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
(11) 2 848 154 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016	(51) A45B 5/00 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016	(11) 2 848 190 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) A61B 1/04 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 848 240 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016	(51) A61K 8/37 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016

- LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 848 274**
(84) BE 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
PL 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 848 281**
(84) BE 31.08.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
LU 12.08.2016
- (11) **2 848 282**
(84) BE 31.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SM 10.08.2016
LU 11.08.2016
- (11) **2 848 287**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 848 289**
(84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
NL 22.02.2017
BG 22.05.2017
LV 22.02.2017
- (11) **2 848 297**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
- NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
RO 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (51) **A61M 11/00**
(84) FI 21.12.2016
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
MC 21.12.2016
- (51) **A61N 1/05**
(84) BG 24.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
FR 31.08.2016
- (51) **A61N 1/08**
(84) BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016
FR 10.10.2016
SI 10.08.2016
- (51) **A63B 53/04**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
BE 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (51) **A63C 7/04**
(84) FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
ES 22.02.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (51) **B01D 46/24**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
- HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (11) **2 848 303**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PT 04.01.2017
PL 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 848 312**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 848 359**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 848 360**
(84) FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 848 372**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 848 384**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
SM 09.11.2016
- IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (51) **B01J 20/34**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (51) **B02C 18/18**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
SM 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) **B23Q 1/76**
(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (51) **B23Q 11/00**
(84) GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
SM 19.10.2016
- (51) **B25G 1/10**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (51) **B29C 49/46**
(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 848 387**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 848 393**
(84) AT 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
IE 11.08.2016
LU 11.08.2016
- (11) **2 848 400**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
LU 31.05.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
- (11) **2 848 402**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (11) **2 848 403**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 848 408**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SM 13.07.2016
SI 13.07.2016
- (11) **2 848 413**
(84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
PL 25.01.2017
BG 25.04.2017
LV 25.01.2017
- (51) **B29C 49/06**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (51) **B29C 67/00**
(84) BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
FR 31.08.2016
- (51) **B32B 3/22**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
- (51) **B64C 21/10**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (51) **B32B 27/08**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (51) **B41J 2/035**
(84) BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
IE 12.08.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
LU 12.08.2016
- (51) **B41J 3/38**
(84) LT 25.01.2017
NO 25.04.2017
GR 26.04.2017
ES 25.01.2017
PT 25.05.2017
RS 25.01.2017
SE 25.01.2017

- (11) **2 848 415** (51) **B41J 3/407**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 RS 11.01.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 848 419** (51) **B41J 3/60**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 848 422** (51) **B42D 15/04**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 848 425** (51) **B44C 1/17**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
- (11) **2 848 433** (51) **B60C 11/12**
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016
MC 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
IE 11.08.2016 LU 11.08.2016
SI 27.07.2016
- (11) **2 848 444** (51) **B60J 7/22**
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
BG 20.04.2016 CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016
LT 20.01.2016 LV 20.01.2016
MC 20.01.2016 NL 20.01.2016
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016
SI 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016 IE 05.08.2016
LU 05.08.2016
- (11) **2 848 459** (51) **B60N 2/28**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
- (11) **2 848 463** (51) **B60N 2/50**
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 MC 24.02.2016
NL 24.02.2016 NO 24.05.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 RS 24.02.2016
SE 24.02.2016 SI 24.02.2016
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016
IE 20.08.2016 LU 20.08.2016
- (11) **2 848 469** (51) **B60Q 3/00**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
LU 31.05.2017 AT 01.03.2017
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 848 471** (51) **B60R 1/00**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016 EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 MC 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
RS 08.06.2016 SI 08.06.2016
SK 08.06.2016 SM 08.06.2016
IE 18.07.2016 LU 18.07.2016
- (11) **2 848 480** (51) **B60T 13/74**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
BE 30.11.2016 IT 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 848 491** (51) **B61F 15/26**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 848 497** (51) **B62D 11/08**
(84) DK 06.04.2016 (84) EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016 IE 29.08.2016
LU 29.08.2016
- (11) **2 848 515** (51) **B62M 6/65**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 848 518** (51) **B64C 1/06**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 848 526** (51) **B64D 11/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
BE 30.11.2016 IT 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 848 545** (51) **B65C 9/10**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016
IE 28.07.2016 LU 28.07.2016
- (11) **2 848 546** (51) **B65D 5/50**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 848 558** (51) **B65G 11/12**
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016 IE 18.08.2016
LU 18.08.2016
- (11) **2 848 559** (51) **B65G 15/14**
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016 IE 18.08.2016
LU 18.08.2016

(11) 2 848 560	(51) B65G 17/08	(11) 2 848 637	(51) C08G 18/48	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	SE 08.02.2017	
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(11) 2 848 717	(51) D03D 1/02
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	MC 06.07.2016	NO 06.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	SE 21.12.2016	EE 21.12.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
		SM 06.07.2016	IE 12.08.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
		LU 12.08.2016	SI 06.07.2016	LU 31.05.2017	IT 21.12.2016
(11) 2 848 562	(51) B65G 47/52	(11) 2 848 656	(51) C09D 5/20	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 29.06.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 848 724	(51) D06F 37/22
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 15.06.2016
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016
IS 29.10.2016	LT 29.06.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016
LV 29.06.2016	MC 29.06.2016			GR 16.09.2016	HR 15.06.2016
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	(11) 2 848 663	(51) C09D 133/04	IS 15.10.2016	LT 15.06.2016
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016
RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016
IE 08.08.2016	LU 08.08.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016
BG 29.09.2016		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 15.06.2016	SK 15.06.2016
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SM 15.06.2016	IE 05.08.2016
(11) 2 848 563	(51) B41J 13/02	(84) PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LU 05.08.2016	SI 15.06.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) 2 848 731	(51) D06F 58/22
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	HR 08.03.2017	GR 09.06.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017			LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
SE 22.02.2017		(11) 2 848 673	(51) C09K 11/66		
		(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(11) 2 848 734	(51) D21H 13/50
(11) 2 848 564	(51) B65H 35/02	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	LU 31.05.2017	AT 11.01.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	SE 11.01.2017		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016			EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	(11) 2 848 677	(51) C10M 169/02	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 848 735	(51) E01B 27/04
SM 25.05.2016	IE 27.08.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
LU 27.08.2016		SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(11) 2 848 604	(51) C07C 45/50	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PL 28.12.2016	LU 31.05.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	BG 28.03.2017		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
RS 23.11.2016	DK 23.11.2016			IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 2 848 683	(51) C12N 5/0775	BG 09.02.2017	
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017		
LU 31.05.2017	SM 23.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 848 737	(51) E01F 7/04
BG 23.02.2017		LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(11) 2 848 613	(51) C07D 231/14	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	IS 21.04.2017	PL 21.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	LU 31.05.2017	SM 21.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	BG 21.03.2017		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016			RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) 2 848 711	(51) C23C 2/24	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017		
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	(11) 2 848 738	(51) E01F 7/04
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	LU 31.05.2017	AT 08.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LU 31.05.2017		PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017

LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	(11) 2 848 926	(51) G01N 25/48
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IE 28.08.2016	LU 28.08.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 848 857	(51) F21K 9/232	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	MC 23.12.2015	NO 23.03.2016
BG 09.02.2017		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
				RO 23.12.2015	RS 23.12.2015
(11) 2 848 757	(51) E05D 15/06	(11) 2 848 869	(51) F24C 15/20	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	IE 30.08.2016	LU 30.08.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016		
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) 2 848 942	(51) G01N 33/72
SE 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
RO 21.12.2016	IS 21.04.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
ES 21.12.2016	SM 21.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
		IT 21.12.2016	SM 21.12.2016		
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
(11) 2 848 770	(51) F01D 5/22	(11) 2 848 880	(51) F25D 25/02	(11) 2 848 946	(51) G01J 5/00
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
		RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016
		SE 22.02.2017		LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
(11) 2 848 806	(51) F04B 1/20	(11) 2 848 891	(51) G01C 21/32	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	IE 11.08.2016	LU 11.08.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016				
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017			(11) 2 848 957	(51) G01R 33/07
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016			(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016			NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017			GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
				RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
				SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) 2 848 807	(51) F04B 1/20	(11) 2 848 896	(51) G01C 21/36		
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(11) 2 848 965	(51) G02B 1/04
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 22.02.2017		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016			PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016			SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016			CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
BG 12.01.2017				RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
				IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
				BG 19.01.2017	
(11) 2 848 821	(51) F15B 13/044	(11) 2 848 899	(51) G01D 5/38		
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 08.06.2016	(11) 2 849 003	(51) G03G 15/02
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	SE 25.01.2017	
BG 02.02.2017		RS 08.06.2016	SE 08.06.2016		
		SI 08.06.2016	SK 08.06.2016		
		SM 08.06.2016	IE 29.08.2016		
		FR 31.08.2016	LU 29.08.2016		
(11) 2 848 835	(51) F16D 49/00	(11) 2 848 911	(51) A61B 90/00	(11) 2 849 028	(51) G06F 3/01
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016		
		BG 19.01.2017			

BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	(11) 2 849 185	(51) H01B 1/02	ES 01.03.2017	AT 01.03.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
(11) 2 849 048	(51) G06F 3/06	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NL 01.03.2017	
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 849 284	(51) H01Q 11/08
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
SE 19.10.2016	SM 19.10.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(11) 2 849 191	(51) H01H 31/12	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SE 04.01.2017	
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) 2 849 288	(51) H01R 9/26
BG 19.01.2017	LU 30.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 31.07.2016
(11) 2 849 064	(51) G06F 9/50	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 06.04.2016	FI 06.04.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(11) 2 849 193	(51) H01H 33/70	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	EE 09.12.2015	FI 09.12.2015	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	IE 28.07.2016	LU 28.07.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	MC 09.12.2015	NL 09.12.2015	(11) 2 849 290	(51) H01R 13/40S
(11) 2 849 065	(51) G06F 9/52	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SM 09.12.2015	IE 03.07.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	LU 03.07.2016		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 849 198	(51) H01H 71/16	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(11) 2 849 300	(51) H02H 9/02
(11) 2 849 165	(51) G08G 1/08	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 849 268	(51) H01M 4/62	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	SE 08.02.2017	
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	(11) 2 849 319	(51) H02K 15/00
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
BG 02.02.2017		LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
(11) 2 849 169	(51) G08G 5/00	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SM 20.04.2016	IE 25.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	FR 31.08.2016	LU 25.08.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 849 272	(51) H01M 10/0567	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	IE 17.07.2016	LU 17.07.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SI 06.07.2016	
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 849 337	(51) H03F 1/30
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
BG 05.01.2017		PL 11.01.2017	LU 31.05.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(11) 2 849 183	(51) G11C 17/16	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 849 278	(51) H01P 5/18	(11) 2 849 389	(51) H04L 12/911
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017

GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
LU 31.05.2017	NL 22.02.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	LU 31.05.2017	
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016		
		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(11) 2 849 619	(51) A47K 10/38
(11) 2 849 407	(51) H04L 29/06	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) NO 15.05.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 849 515	(51) H04W 72/04	HR 15.02.2017	GR 16.05.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LU 31.05.2017	AT 15.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 849 621	(51) A47L 9/00
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
		LU 31.05.2017	IT 02.11.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
(11) 2 849 428	(51) H04N 5/232	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 849 524	(51) H04W 72/12	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	DK 28.09.2016	LU 31.05.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017		
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 849 649	(51) A61B 6/00
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) NO 11.04.2017
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016			HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(11) 2 849 525	(51) H04W 72/12	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	SE 11.01.2017	
LU 30.11.2016		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017		
		NL 08.03.2017		(11) 2 849 679	(51) A61F 2/24
(11) 2 849 431	(51) H04N 5/235	(11) 2 849 528	(51) H04W 48/18	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	SK 23.11.2016	LU 31.05.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 18.01.2017		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016				
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 2 849 533	(51) D06F 58/20	(11) 2 849 689	(51) A61F 2/82
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 23.05.2017	LU 31.05.2017
(11) 2 849 442	(51) H04N 9/31	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017			RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017				
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 2 849 561	(51) A01K 91/047	(11) 2 849 706	(51) A61F 13/496
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(11) 2 849 482	(51) H04W 28/02	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NL 01.03.2017	
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016		
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 2 849 718	(51) A61K 8/34
HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	PL 21.12.2016	LU 31.05.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	BG 21.03.2017		NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016			BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	(11) 2 849 617	(51) A47J 31/54	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
SM 27.04.2016	IE 07.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016		
LU 07.08.2016		BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	(11) 2 849 731	(51) A61K 9/20
		EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
(11) 2 849 494	(51) H04W 40/24	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LU 31.05.2017	AT 04.01.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016			PT 04.05.2017	BG 04.04.2017

RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) 2 849 923	(51) B29B 9/04	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SE 04.01.2017		(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(11) 2 849 859	(51) A63B 37/06	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LU 31.05.2017	IT 26.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 849 991	(51) B62D 53/08
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	BG 05.01.2017		LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LU 31.05.2017	IT 30.11.2016			RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017			EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
		(11) 2 849 933	(51) B29C 70/78	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
		(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
		BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	LU 31.05.2017	SM 21.12.2016
		EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
		FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	BG 21.03.2017	
		IS 21.01.2017	LT 21.09.2016		
		LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	(11) 2 849 993	(51) B63B 35/68
		NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
		PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
		RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		DK 21.09.2016	LU 31.05.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
				CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
		(11) 2 849 935	(51) B31B 1/76	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	BE 16.11.2016	LU 31.05.2017
		FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	BG 16.02.2017	
		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016		
		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 850 003	(51) B65B 27/12
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
		SK 05.10.2016	LU 31.05.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
				PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
		(11) 2 849 947	(51) B41F 31/32	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
		(84) BE 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SK 19.10.2016	LU 31.05.2017
		LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
		RS 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) 2 850 004	(51) B65B 29/02
		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
		SM 26.10.2016		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
				NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
		(11) 2 849 963	(51) B60K 37/06	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
		(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
		FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
		HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
		IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LU 31.05.2017	SM 28.12.2016
		PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
		BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	BG 28.03.2017	
		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017		
		(11) 2 849 987	(51) B62D 1/187	(11) 2 850 005	(51) B65B 61/00
		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
		BE 16.11.2016	LU 31.05.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
		(11) 2 849 988	(51) B62D 21/15	(11) 2 850 011	(51) B65D 25/00
		(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	EE 20.04.2016	GR 21.07.2016
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	HR 20.04.2016	LI 31.08.2016
		(11) 2 849 901	(51) B21F 1/00		
		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017		
		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		
		LV 28.12.2016	NO 28.03.2017		
		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016		
		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016		
		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016		
		IS 28.04.2017	ES 28.12.2016		
		BE 28.12.2016	PL 28.12.2016		
		LU 31.05.2017	SM 28.12.2016		
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
		(11) 2 849 896	(51) B21B 1/18		
		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017		
		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016		
		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016		
		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016		
		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016		
		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017		
		ES 21.12.2016	PL 21.12.2016		
		SM 21.12.2016	PT 21.04.2017		
		BG 21.03.2017			
		(11) 2 849 897	(51) B21B 13/10		
		(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016		
		BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016		
		DK 31.08.2016	EE 31.08.2016		
		ES 31.08.2016	FI 31.08.2016		
		GR 01.12.2016	HR 31.08.2016		
		LT 31.08.2016	LV 31.08.2016		
		NL 31.08.2016	NO 30.11.2016		
		PL 31.08.2016	PT 02.01.2017		
		RO 31.08.2016	RS 31.08.2016		
		SE 31.08.2016	SK 31.08.2016		
		SM 31.08.2016	LU 31.05.2017		
		SI 31.08.2016			
		(11) 2 849 908	(51) C25F 3/26		
		(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017		
		NO 15.05.2017	HR 15.02.2017		
		GR 16.05.2017	ES 15.02.2017		
		NL 15.02.2017	AT 15.02.2017		
		PT 15.06.2017	BG 15.05.2017		
		RS 15.02.2017	LV 15.02.2017		
		SE 15.02.2017			

LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	(11) 2 850 207	(51) C12Q 1/68	(11) 2 850 262	(51) E04G 21/18
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 20.07.2016	PT 22.08.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	SE 22.03.2017	
IE 27.08.2016	LU 27.08.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017		
		BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(11) 2 850 272	(51) E06B 7/02
		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
(11) 2 850 048	(51) C07C 7/13			GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(11) 2 850 231	(51) D01F 9/14	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016			SK 02.11.2016	LU 31.05.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(11) 2 850 232	(51) D01F 9/14	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	BG 02.02.2017	
BG 02.02.2017		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 850 273	(51) E06B 7/10
		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
(11) 2 850 085	(51) C07D 491/052	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
HR 15.03.2017	LU 31.05.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
LV 15.03.2017		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(11) 2 850 092	(51) C07H 19/06	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	SK 09.11.2016	LU 31.05.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017			IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 850 247	(51) D21H 17/67	BG 09.02.2017	
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017		
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) 2 850 291	(51) F01K 23/10
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	LU 31.05.2017	BG 22.06.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
		NL 22.03.2017		EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
(11) 2 850 099	(51) C07K 16/24			FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(11) 2 850 248	(51) D21H 19/56	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	LU 31.05.2017	NL 08.02.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
		LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	DK 07.09.2016	LU 31.05.2017
				SI 07.09.2016	
(11) 2 850 114	(51) C09D 133/14	(11) 2 850 251	(51) E02D 29/02	(11) 2 850 295	(51) F01P 7/16
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NL 15.03.2017		LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
		SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
		SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	BE 16.11.2016	LU 31.05.2017
		LU 31.05.2017		IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
				BG 16.02.2017	
(11) 2 850 150	(51) C10C 5/00	(11) 2 850 253	(51) E03C 1/08	(11) 2 850 298	(51) F16K 11/085
(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
CZ 28.09.2016	GR 29.12.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	FI 01.06.2016	FR 01.08.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	IS 01.10.2016	LI 31.07.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
LU 31.05.2017		MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
		NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
		PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	SK 19.10.2016	LU 31.05.2017
		RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
		SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	BG 19.01.2017	
		SM 01.06.2016	IE 02.07.2016		
		LU 02.07.2016			

(11) 2 850 301	(51) F02B 41/06	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RS 14.09.2016	SK 14.09.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SM 14.09.2016	LU 31.05.2017	SK 23.11.2016	LU 31.05.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 850 382	(51) F42B 12/74	(11) 2 850 562	(51) H05K 3/30
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) HR 29.03.2017	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	NL 28.12.2016	RS 28.12.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	NL 29.03.2017		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
				IS 28.04.2017	LU 31.05.2017
				SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
				BG 28.03.2017	
(11) 2 850 307	(51) F02D 41/22	(11) 2 850 395	(51) G01D 5/244	(11) 2 850 593	(51) G06T 7/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016			BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(11) 2 850 424	(51) G01N 27/62	LU 31.05.2017	IT 28.12.2016
SK 19.10.2016	LU 31.05.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017		
		LU 31.05.2017	AT 01.03.2017		
		BG 01.06.2017	RS 01.03.2017		
		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017		
		NL 01.03.2017			
(11) 2 850 327	(51) F16C 33/10	(11) 2 850 426	(51) G01N 30/60	(11) 2 850 654	(51) H01L 21/78
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
BG 20.10.2016	CH 31.07.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	NL 15.03.2017		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
IT 20.07.2016	LI 31.07.2016			RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(11) 2 850 455	(51) G01S 17/89	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	SK 26.10.2016	LU 31.05.2017
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	BG 26.01.2017	
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017		
IE 24.07.2016	LU 24.07.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017		
SI 20.07.2016		SE 08.02.2017			
(11) 2 850 351	(51) F16K 1/44	(11) 2 850 489	(51) G02F 1/167	(11) 2 850 683	(51) H01M 8/24
(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
RS 27.07.2016	SK 27.07.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
SM 27.07.2016	LU 31.05.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
SI 27.07.2016		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
		SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
		LU 31.05.2017	IT 09.11.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	DK 14.09.2016	LU 31.05.2017
(11) 2 850 355	(51) F16L 37/098	(11) 2 850 491	(51) G03B 11/04	(11) 2 850 686	(51) H01M 2/20
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
SE 11.01.2017		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
		SE 01.02.2017		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
(11) 2 850 363	(51) F21V 33/00	(11) 2 850 499	(51) B64D 45/00	(11) 2 850 700	(51) H01R 13/506
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017			PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017			RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017			DK 12.10.2016	EE 12.10.2016

RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
LU 31.05.2017	SM 12.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
BG 12.01.2017		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 2 850 707	(51) H02G 15/113	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(11) 2 850 951	(51) A23L 29/269
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	PL 21.12.2016	LU 31.05.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	BG 21.03.2017		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) 2 850 870	(51) H04W 72/08	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	BG 21.03.2017	
DK 14.09.2016	LU 31.05.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017		
		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(11) 2 850 961	(51) A44B 18/00
		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
		SE 01.02.2017		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(11) 2 850 725	(51) H02M 7/217	(11) 2 850 873	(51) H04W 48/18	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
DK 07.09.2016	LU 31.05.2017	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	(11) 2 850 970	(51) A47B 88/04
SI 07.09.2016		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
				HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) 2 850 750	(51) H04B 17/00	(11) 2 850 877	(51) H04W 24/08	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SE 14.12.2016	EE 14.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 01.02.2017	LU 31.05.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	BE 14.12.2016	IT 14.12.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	BG 14.03.2017	
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 2 850 902	(51) H04W 72/12	(11) 2 850 973	(51) A47C 17/13
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
LU 31.05.2017	IT 12.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
(11) 2 850 793	(51) H04L 12/26	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	BE 30.11.2016	LU 31.05.2017	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016			EE 19.10.2016	CH 30.11.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) 2 850 905	(51) H04W 74/00	LI 30.11.2016	SK 19.10.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	SM 19.10.2016	LU 30.11.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016		
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(11) 2 850 975	(51) A47C 17/165
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	IS 28.04.2017	BE 28.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
LU 31.05.2017		AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		BG 28.03.2017		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 850 808	(51) H04L 29/08	(11) 2 850 917	(51) H05B 33/08	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	BG 28.02.2017	
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LU 31.05.2017	NL 22.02.2017		
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	(11) 2 850 978	(51) A47F 5/00
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016			LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(11) 2 850 926	(51) A01C 1/02	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
DK 28.09.2016	LU 31.05.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
				EE 16.11.2016	RO 16.11.2016

SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	(11) 2 851 160	(51) B25H 1/00
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(11) 2 850 983	(51) A47K 3/30	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SM 22.06.2016	IE 29.08.2016		
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	FR 31.08.2016	LU 29.08.2016	(11) 2 851 168	(51) B26D 7/20
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SI 22.06.2016		(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016			NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
BG 02.02.2017		(11) 2 851 073	(51) A61K 31/4465	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
		(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
(11) 2 851 003	(51) A61B 5/151	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 11.01.2017	
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 851 169	(51) B26F 1/44
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LU 31.05.2017	SM 09.11.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	BG 09.02.2017		FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016			HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(11) 2 851 108	(51) A63C 9/085	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
LU 31.05.2017	IT 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	MC 23.03.2016	NO 23.06.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
(11) 2 851 018	(51) A61B 17/3203	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	IE 17.07.2016	LU 17.07.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017		
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	(11) 2 851 174	(51) B29C 45/17
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017			IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
SE 01.02.2017				LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
		(11) 2 851 118	(51) B01F 5/06	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(11) 2 851 021	(51) A61B 17/70	(84) CZ 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	BG 09.02.2017	
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016		
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	(11) 2 851 207	(51) B41J 11/46
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	SM 25.05.2016	IE 29.08.2016	CH 31.07.2016	CZ 30.12.2015
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	LU 29.08.2016		DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			ES 30.12.2015	FI 30.12.2015
		(11) 2 851 138	(51) B21D 22/02	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
(11) 2 851 025	(51) A61B 18/12	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LI 31.07.2016	LT 30.12.2015
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 09.11.2016	DK 09.11.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015
		SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	IE 25.07.2016	LU 25.07.2016
(11) 2 851 046	(51) A61F 13/49	(11) 2 851 159	(51) B25F 5/00	(11) 2 851 211	(51) B60C 11/04
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LU 31.05.2017	AT 18.01.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SE 18.01.2017	
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016		
LU 31.05.2017	IT 09.11.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	(11) 2 851 215	(51) B60C 23/04
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
		BG 09.02.2017		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(11) 2 851 055	(51) A61H 3/04			GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016			BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016				
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016				

LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
NL 08.03.2017		NL 15.03.2017		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
(11) 2 851 217	(51) B60C 23/04	(11) 2 851 269	(51) B62D 7/08	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	BG 05.01.2017	
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 851 292	(51) B64C 13/04
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
		RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(11) 2 851 220	(51) B60G 17/015	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	BG 02.02.2017		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016			SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 851 270	(51) B62D 21/00	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BE 09.11.2016	SM 09.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	BG 09.02.2017	
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 851 314	(51) B65D 75/36
LU 31.05.2017	IT 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	BG 13.10.2016	CH 31.08.2016
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
(11) 2 851 221	(51) B60G 17/0195	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	BG 02.02.2017		IT 13.07.2016	LI 31.08.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016			LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(11) 2 851 272	(51) B62D 25/20	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IE 15.08.2016	LU 15.08.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SI 13.07.2016	
LU 31.05.2017	SI 31.08.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) 2 851 320	(51) B65G 69/00
(11) 2 851 228	(51) B60K 1/00	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	BG 05.01.2017		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017			NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) 2 851 275	(51) B62D 49/02	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
NL 29.03.2017		(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
(11) 2 851 246	(51) B60S 1/34	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 851 326	(51) E04G 21/16
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BG 24.05.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	BG 02.02.2017		EE 24.02.2016	FI 24.02.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016			GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(11) 2 851 284	(51) B64C 9/06	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	MC 24.02.2016	PL 24.02.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	RS 24.02.2016	SI 24.02.2016
(11) 2 851 251	(51) B60V 3/08	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IE 25.08.2016	LU 25.08.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 2 851 335	(51) B67C 9/00
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) 2 851 290	(51) B64C 11/32	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
(11) 2 851 268	(51) B62D 6/00	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LU 31.05.2017	IT 19.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
GR 16.06.2017	LT 15.03.2017	PT 02.02.2017	RS 05.10.2016		
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017				

(11) 2 851 336	(51) B81C 99/00	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	DK 14.09.2016	LU 31.05.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 851 367	(51) C07D 487/04	(11) 2 851 438	(51) C21B 5/00
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
(11) 2 851 338	(51) B81C 99/00	SK 26.10.2016	LU 31.05.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	LU 31.05.2017	IT 05.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(11) 2 851 372	(51) C07K 16/00	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(11) 2 851 444	(51) C22C 9/06
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	(11) 2 851 388	(51) C08J 5/18	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
BG 09.02.2017		BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
(11) 2 851 342	(51) C01B 31/04	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	BE 23.11.2016	LU 31.05.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	BG 23.02.2017	
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	(11) 2 851 460	(51) D03D 1/00
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) HR 04.01.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	AT 04.01.2017	BG 04.04.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	DK 21.09.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 851 462	(51) D06F 37/00
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 2 851 393	(51) C08K 5/12	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
MC 02.11.2016		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(11) 2 851 349	(51) C03C 25/40	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
NL 01.03.2017		LU 31.05.2017	SM 07.12.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
(11) 2 851 350	(51) C03C 27/06	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(11) 2 851 415	(51) C11B 9/00	(11) 2 851 465	(51) D07B 1/06
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	EE 27.04.2016	FI 27.04.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
(11) 2 851 359	(51) C07C 37/06	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	(11) 2 851 472	(51) E02D 13/04
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	SM 27.04.2016	IE 05.07.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	LU 05.07.2016		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) 2 851 436	(51) C21B 7/20	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
(11) 2 851 360	(51) C07C 41/36	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	BG 05.01.2017	
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(11) 2 851 481	(51) E04C 1/40
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
				LV 12.10.2016	NL 12.10.2016

NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 851 560	(51) F03D 7/02	(11) 2 851 589	(51) F16K 15/02
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
BG 12.01.2017		LV 03.08.2016	LT 03.08.2016		
		LT 03.08.2016	MC 03.08.2016	(11) 2 851 593	(51) F16K 17/38
(11) 2 851 489	(51) E04H 12/22	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	SM 03.08.2016	IE 06.08.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	FR 03.10.2016	LU 06.08.2016	NL 01.03.2017	
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	SI 03.08.2016			
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017				
PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	(11) 2 851 562	(51) F16H 61/4183	(11) 2 851 595	(51) F16K 31/60
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) 2 851 490	(51) E04H 12/34	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017			SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
				CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(11) 2 851 504	(51) E21B 19/16	(11) 2 851 565	(51) F04B 49/06	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017		
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 851 603	(51) F16L 55/11
LV 09.11.2016	PL 09.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	LV 04.01.2017		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
BG 09.02.2017				NL 08.03.2017	
(11) 2 851 505	(51) B01D 53/22	(11) 2 851 582	(51) F16H 57/04		
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 851 609	(51) F21S 4/00
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 02.06.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
LU 31.05.2017	AT 11.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	FI 02.03.2016	FR 01.08.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
SE 11.01.2017		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	MC 02.03.2016	NO 02.06.2016
		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
(11) 2 851 523	(51) F01D 25/28	(11) 2 851 583	(51) F16H 61/00	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	IE 03.07.2016	LU 03.07.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016		
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	(11) 2 851 636	(51) F25D 17/06
NL 22.03.2017		HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
		LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(11) 2 851 533	(51) F01N 13/18	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SM 27.04.2016	IE 08.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
NL 01.03.2017		LU 08.08.2016		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
				SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
(11) 2 851 539	(51) F02D 15/02	(11) 2 851 586	(51) F04B 7/00	LU 31.05.2017	IT 02.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 851 651	(51) G01C 5/00
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
NL 08.03.2017		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
(11) 2 851 552	(51) F02M 55/02	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017			EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017				
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017				
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017				

SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	(11) 2 851 916	(51) H01H 9/08
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	HR 17.02.2016	IT 17.02.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
(11) 2 851 659	(51) G01G 13/00	LI 31.07.2016	LT 17.02.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(84) FI 09.11.2016	(84) HR 09.11.2016	LV 17.02.2016	MC 17.02.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
LV 09.11.2016	RS 09.11.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
BG 09.02.2017		SM 17.02.2016	IE 13.07.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
		LU 13.07.2016		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
				BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
(11) 2 851 676	(51) G01N 25/20	(11) 2 851 879	(51) G08B 13/14	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 851 920	(51) H01H 33/38
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
BG 28.03.2017		BG 05.01.2017		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
				SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
(11) 2 851 701	(51) G01R 31/36	(11) 2 851 885	(51) G08G 1/01	(11) 2 851 933	(51) H01J 49/06
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	BG 19.01.2017	
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017				
(11) 2 851 713	(51) G02B 1/11	(11) 2 851 887	(51) G08G 5/00	(11) 2 851 953	(51) H01L 27/14
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
BE 09.11.2016	SM 09.11.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
BG 09.02.2017		RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
		SK 03.08.2016	SM 03.08.2016		
(11) 2 851 725	(51) G02B 7/04	IE 28.08.2016	LU 28.08.2016	(11) 2 851 988	(51) H01M 10/04
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	SI 03.08.2016		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017			FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017			HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LU 31.05.2017	NL 08.02.2017			LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017			NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017			PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017			SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
				CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
(11) 2 851 733	(51) G02B 26/08	(11) 2 851 903	(51) H01L 43/02	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
HR 21.12.2016	HR 08.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
LV 21.12.2016	ES 08.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017		
NO 21.03.2017	NL 08.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 2 851 988	(51) H01M 10/04
SE 21.12.2016	PT 08.06.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
EE 21.12.2016	RS 08.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
SK 21.12.2016	SE 08.02.2017			HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
ES 21.12.2016				LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PL 21.12.2016				NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SM 21.12.2016				PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
PT 21.04.2017				SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
				CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
				RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
				BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
				SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(11) 2 851 799	(51) G06F 11/00	(11) 2 851 915	(51) H01G 9/052	(11) 2 851 992	(51) H01M 2/10
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
BG 17.05.2016	CH 31.07.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
		BE 30.11.2016	LU 31.05.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
		IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
		BG 28.02.2017			

- (11) **2 852 001** (51) **H01B 12/16** IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 (11) **2 852 187** (51) **H04W 4/02**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 PL 21.09.2016 PT 23.01.2017 CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 RO 21.09.2016 RS 21.09.2016 EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 SM 21.09.2016 DK 21.09.2016 HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 LU 31.05.2017 LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016 (11) **2 852 095** (51) **H04L 12/24** MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016 (84) GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 RS 13.04.2016 SE 13.04.2016
NO 16.02.2017 NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 SI 13.04.2016 SK 13.04.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 SM 13.04.2016 IE 16.07.2016
SE 16.11.2016 EE 16.11.2016 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017 GR 10.02.2017 FI 09.11.2016 ES 09.11.2016
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 HR 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016 SK 09.11.2016
RS 22.02.2017 LV 22.02.2017 PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016
SE 22.02.2017 SM 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 09.11.2016 BE 09.11.2016 IT 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017 BG 16.02.2017 (11) **2 852 098** (51) **H04L 12/26** (11) **2 852 194** (51) **H04W 4/22**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016 DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016 EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 BE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BE 09.11.2016
IT 09.11.2016 SM 09.11.2016 IT 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017 SM 09.11.2016 BG 09.02.2017 BG 09.02.2017
- (11) **2 852 023** (51) **H02J 13/00** (11) **2 852 098** (51) **H04L 12/26**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016 DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016 EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 02.11.2016 BE 02.11.2016 SK 09.11.2016 BE 09.11.2016
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016 IT 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 02.02.2017 SM 02.11.2016 BG 09.02.2017
- (11) **2 852 033** (51) **H02K 5/22** (11) **2 852 101** (51) **H04L 12/28**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 GR 29.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 NO 28.03.2017 RS 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RS 28.12.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 EE 28.12.2016 RO 28.12.2016 RO 28.12.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016 ES 28.12.2016 BE 28.12.2016 IS 28.04.2017
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 PL 28.12.2016 LU 31.05.2017 BE 28.12.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 28.12.2016 SM 28.12.2016 LU 31.05.2017
BE 30.11.2016 SM 30.11.2016 AT 28.12.2016 PT 28.04.2017 SM 28.12.2016
BG 28.02.2017 BG 28.03.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 852 051** (51) **H03F 1/02** (11) **2 852 113** (51) **H04L 12/803**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017 NO 08.06.2017 HR 08.03.2017 FI 08.03.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 HR 08.03.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 BG 08.06.2017
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017 RS 08.03.2017 LV 08.03.2017 LV 08.03.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017 SE 08.03.2017 NL 08.03.2017 NL 08.03.2017
RS 25.01.2017 LV 25.01.2017 (11) **2 852 129** (51) **H04M 1/02** (11) **2 852 212** (51) **H04W 28/16**
SE 25.01.2017 (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017 (84) GR 08.03.2017 (84) NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017 (84) HR 08.03.2017 (84) NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017 RS 08.03.2017 LV 08.03.2017 RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017 SE 08.03.2017 NL 08.03.2017 SE 29.03.2017 SE 29.03.2017
RS 25.01.2017 LV 25.01.2017 (11) **2 852 213** (51) **H04W 28/24**
SE 25.01.2017 (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
SE 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NL 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017 (84) GR 08.03.2017 (84) NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017 (84) GR 09.06.2017 (84) NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017 (84) HR 08.03.2017 (84) NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017 RS 08.03.2017 LV 08.03.2017 RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017 SE 08.03.2017 NL 08.03.2017 SE 29.03.2017 SE 29.03.2017
RS 25.01.2017 LV 25.01.2017 (11) **2 852 067** (51) **H04B 3/32** (11) **2 852 179** (51) **H04Q 11/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) BE 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 EE 25.05.2016 FI 25.05.2016
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 MC 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016 (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 (84) FI 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016 (84) HR 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017 (84) NO 21.12.2016 (84) NL 21.12.2016
BE 16.11.2016 IT 16.11.2016 (84) IS 04.05.2017 (84) ES 04.01.2017 (84) SE 21.12.2016 (84) CZ 21.12.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017 (84) PL 04.01.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) EE 21.12.2016 (84) RO 21.12.2016
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) LT 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 (84) HR 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017 (84) NO 21.12.2016 (84) NL 21.12.2016
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 (84) IS 04.05.2017 (84) ES 04.01.2017 (84) SE 21.12.2016 (84) CZ 21.12.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 (84) PL 04.01.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) EE 21.12.2016 (84) RO 21.12.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 (84) PT 04.05.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) SK 21.12.2016 (84) IS 21.04.2017
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 (84) RS 04.01.2017 (84) LV 04.01.2017 (84) ES 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016 (84) SE 04.01.2017 (84) SE 21.12.2016 (84) PL 21.12.2016 (84) IT 21.12.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 (84) BE 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016 (84) SM 21.12.2016 (84) AT 21.12.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016 (84) GR 26.08.2016 (84) HR 25.05.2016 (84) PT 21.04.2017 (84) BG 21.03.2017
BE 16.11.2016 IT 16.11.2016 (84) LT 25.05.2016 (84) LV 25.05.2016 (84) NO 25.08.2016 (84) PT 21.04.2017 (84) BG 21.03.2017
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017 (84) MC 25.05.2016 (84) NO 25.08.2016 (84) PT 21.04.2017 (84) BG 21.03.2017
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) BE 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016 (84) SM 21.12.2016 (84) AT 21.12.2016
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 (84) GR 26.08.2016 (84) HR 25.05.2016 (84) PT 21.04.2017 (84) BG 21.03.2017
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016 (84) LT 25.05.2016 (84) LV 25.05.2016 (84) NO 25.08.2016 (84) PT 21.04.2017 (84) BG 21.03.2017
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 (84) MC 25.05.2016 (84) NO 25.08.2016 (84) PT 21.04.2017 (84) BG 21.03.2017
IE 09.08.2016 (84) PT 26.09.2016 (84) RO 25.05.2016 (84) SI 25.05.2016 (84) SM 25.05.2016 (84) LU 09.08.2016

DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(11) 2 852 306	(51) A47J 27/04
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
SK 19.10.2016	LU 31.05.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	CH 31.07.2016	CZ 18.11.2015
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
(11) 2 852 231	(51) H04W 56/00	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LU 31.05.2017		IS 18.03.2016	IT 18.11.2015
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 852 275	(51) A01G 7/04	LI 31.07.2016	LT 18.11.2015
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 30.12.2015	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
(11) 2 852 246	(51) H04W 88/08	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
NO 25.04.2017	GR 26.04.2017	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
IS 25.05.2017	PT 25.05.2017	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	LI 31.07.2016	LT 30.12.2015	IE 05.07.2016	LU 05.07.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	(11) 2 852 307	(51) A47J 27/04
(11) 2 852 263	(51) H05K 3/34	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	CH 31.07.2016	CZ 09.12.2015
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SM 30.12.2015	IE 08.07.2016	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LU 08.07.2016		IT 09.12.2015	LI 31.07.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(11) 2 852 292	(51) A23G 3/34	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	MC 09.12.2015	NL 09.12.2015
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
(11) 2 852 264	(51) H01R 12/71	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SM 09.12.2015	IE 15.07.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	LU 15.07.2016	
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(11) 2 852 312	(51) A47J 37/12
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	SK 19.10.2016	LU 31.05.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(11) 2 852 294	(51) A23L 35/00	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LU 31.05.2017	AT 01.02.2017
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	SE 01.02.2017	
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 852 318	(51) A61B 3/16
SM 24.08.2016	IE 28.08.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LU 28.08.2016	SI 24.08.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
(11) 2 852 265	(51) H05K 5/02	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LU 31.05.2017	SM 19.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
FI 05.10.2016	HR 05.10.2016	BG 19.01.2017		NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 852 301	(51) A44C 17/02	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SK 12.10.2016	LU 31.05.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(11) 2 852 323	(51) A61B 5/145
RO 05.10.2016	LU 31.05.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
(11) 2 852 268	(51) H05K 7/20	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LU 31.05.2017	SM 14.12.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	BG 14.03.2017		LV 07.09.2016	NO 07.12.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) 2 852 303	(51) A47B 88/00	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	DK 07.09.2016	LU 31.05.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SI 07.09.2016	
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 852 325	(51) A61N 5/10
MC 12.10.2016		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
(11) 2 852 272	(51) A01B 33/06	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	LU 31.05.2017	SM 30.11.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	BG 28.02.2017		LU 31.05.2017	AT 11.01.2017
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	PT 30.03.2017		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	SE 30.11.2016		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017

- (11) **2 852 334** (51) **A61B 17/068** NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 RS 30.11.2016 SE 30.11.2016 EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017 DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016 SK 16.11.2016 LU 31.05.2017
GR 23.06.2017 LU 31.05.2017 EE 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
BG 22.06.2017 RS 22.03.2017 SK 30.11.2016 LU 31.05.2017
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017 SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 852 335** (51) **A61B 17/122** (11) **2 852 483** (51) **B29C 43/32**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 23.12.2015 (84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015 NO 08.05.2017 HR 08.02.2017
ES 23.12.2015 FI 23.12.2015 GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
FR 01.08.2016 GR 24.03.2016 LU 31.05.2017 NL 08.02.2017
HR 23.12.2015 IS 23.04.2016 AT 08.02.2017 PT 08.06.2017
IT 23.12.2015 LT 23.12.2015 BG 08.05.2017 RS 08.02.2017
LV 23.12.2015 MC 23.12.2015 LV 08.02.2017 SE 08.02.2017
NL 23.12.2015 NO 23.03.2016 (11) **2 852 501** (51) **B60J 1/02**
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
RO 23.12.2015 RS 23.12.2015 (84) LT 22.02.2017 (51) **B65D 75/46**
SE 23.12.2015 SI 23.12.2015 (84) FI 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
SK 23.12.2015 SM 23.12.2015 HR 22.02.2017
IE 08.07.2016 LU 08.07.2016 NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
- (11) **2 852 340** (51) **A61F 7/12** (84) LT 22.02.2017 (51) **B65D 81/34**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 14.01.2017 NL 14.09.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 07.12.2016 LU 31.05.2017 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017
SM 07.12.2016 PT 07.04.2017 RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BG 07.03.2017 PT 07.04.2017 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 852 358** (51) **A61F 5/02** (11) **2 852 573** (51) **C07D 211/06**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017 NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017 PL 01.02.2017 LU 31.05.2017
LU 31.05.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 PT 01.06.2017
AT 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 RS 01.02.2017
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017 SE 01.02.2017
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
- (11) **2 852 364** (51) **A61G 13/12** (11) **2 852 515** (51) **C06D 5/00**
(84) GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
LV 26.10.2016 LU 31.05.2017 RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
SM 26.10.2016 IT 26.10.2016
- (11) **2 852 422** (51) **A61M 5/46** (11) **2 852 519** (51) **B61L 25/08**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017 (84) BE 31.07.2016 (84) CZ 25.05.2016
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017 (84) EE 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017 FI 25.05.2016 FR 01.08.2016
IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 GR 26.08.2016 IT 25.05.2016
AT 25.01.2017 PT 25.05.2017 LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
BG 25.04.2017 RS 25.01.2017 MC 25.05.2016 NL 25.05.2016
LV 25.01.2017 SE 25.01.2017 NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
- (11) **2 852 450** (51) **B01D 21/26** (84) LT 29.03.2017 (51) **C08L 9/00**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
GR 16.06.2017 LU 31.05.2017 NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
BG 15.06.2017 RS 15.03.2017 GR 30.06.2017 LU 31.05.2017
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017 BG 29.06.2017 RS 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 852 476** (51) **B26D 7/06** (84) AT 30.11.2016 (51) **C12G 3/08**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 HR 16.11.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 LV 16.11.2016 IS 02.03.2017
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016

LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 852 752	(51) F02M 47/02	LU 31.05.2017	SM 14.12.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 14.03.2017	
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 852 796	(51) F24J 2/04
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
(11) 2 852 666	(51) C12N 15/10	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	BG 05.01.2017		RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 852 754	(51) F02M 55/00	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LU 31.05.2017	
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 852 815	(51) G01B 11/24
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
BE 23.11.2016	LU 31.05.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
BG 23.02.2017		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
		ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017
(11) 2 852 693	(51) C23C 30/00	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	BG 21.03.2017		BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) 2 852 765	(51) F16B 5/01	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 03.05.2016	(11) 2 852 957	(51) H01B 7/26
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	CH 31.07.2016	CZ 03.02.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) HR 01.03.2017
PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	FR 01.08.2016	GR 04.05.2016	LV 01.03.2017	
SE 04.01.2017		HR 03.02.2016	IS 03.06.2016	(11) 2 852 964	(51) H01J 35/14
(11) 2 852 698	(51) C25D 3/18	IT 03.02.2016	LI 31.07.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	MC 03.02.2016	NL 03.02.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	LU 31.05.2017	NL 08.02.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	SM 03.02.2016	IE 17.07.2016		
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	LU 17.07.2016		(11) 2 852 989	(51) H01L 41/08
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017			(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(11) 2 852 707	(51) E01C 19/28	(11) 2 852 767	(51) F16B 19/05	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016		
MC 12.10.2016		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	(11) 2 853 047	(51) H04B 15/00
(11) 2 852 725	(51) E05B 81/76	(11) 2 852 768	(51) F16B 37/04	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 15.03.2017	
NL 22.03.2017		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016		
		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(11) 2 853 066	(51) H04L 12/46
(11) 2 852 738	(51) F01N 3/28	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	LU 31.05.2017	IT 07.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	BG 07.03.2017		LU 31.05.2017	NL 22.02.2017
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(11) 2 852 790	(51) F21V 19/00	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 853 075	(51) H04L 29/06
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
RS 13.07.2016	SK 13.07.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
SM 13.07.2016	LU 31.05.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SI 13.07.2016		IS 14.04.2017	BE 14.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016

- LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 853 111**
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
IT 21.09.2016
LV 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SE 21.09.2016
SM 21.09.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 853 146**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 853 167**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
LU 08.08.2016
- (11) **2 853 171**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (11) **2 853 173**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 853 182**
(84) HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
RS 26.10.2016
SK 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 853 200**
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
- NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
SM 26.10.2016
- (51) **H04W 36/00**
(84) BE 21.09.2016
CZ 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SK 21.09.2016
DK 21.09.2016
- (51) **A01D 43/10**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (51) **A41H 37/00**
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
IE 08.08.2016
- (51) **A45D 34/04**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (51) **A47B 47/00**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (51) **A47J 31/44**
(84) IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
EE 26.10.2016
SM 26.10.2016
MC 26.10.2016
- (51) **A61B 6/00**
(84) BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
- LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
IE 25.08.2016
SI 06.07.2016
- (11) **2 853 207**
(84) AT 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 30.07.2016
- (11) **2 853 213**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 853 231**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 853 234**
(84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
NL 01.02.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 853 241**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 853 262**
(84) HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (11) **2 853 267**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SM 06.07.2016
LU 25.08.2016
- (11) **2 853 276**
(84) AT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
IE 15.07.2016
- (51) **A61B 17/28**
(84) BE 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
IE 30.07.2016
- (51) **A61B 18/08**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (51) **A61F 2/00**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
RS 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (51) **A61F 2/08**
(84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
PL 01.02.2017
AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (51) **A61B 90/00**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (51) **A61K 31/135**
(84) LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
RS 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **A61K 38/21**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
IT 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (11) **2 853 281**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (51) **A61M 25/00**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 853 300**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (51) **B01D 3/10**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
SM 26.10.2016
- (11) **2 853 316**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
LU 31.05.2017
RS 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (51) **B21D 5/02**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 853 318**
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
- (51) **B21D 28/24**
(84) EE 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
LU 24.07.2016
- (11) **2 853 319**
(84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
NL 22.02.2017
BG 22.05.2017
LV 22.02.2017
- (51) **B21J 7/18**
(84) FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
ES 22.02.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
- (11) **2 853 340**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
- (51) **B23Q 1/00**
(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016

IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
BG 09.02.2017		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
(11) 2 853 345	(51) B24B 23/02	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
CZ 29.06.2016	DE 01.02.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	BG 05.01.2017		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	(11) 2 853 409	(51) B42D 9/06	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(11) 2 853 490	(51) B64C 27/14
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 31.08.2016
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	BG 17.05.2016	CZ 17.02.2016
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	GR 18.05.2016	HR 17.02.2016
SM 29.06.2016	IE 01.07.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
FR 29.08.2016	LU 01.07.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	MC 17.02.2016	NL 17.02.2016
SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
(11) 2 853 352	(51) B25F 1/00	(11) 2 853 416	(51) B60C 11/04	RS 17.02.2016	SE 17.02.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) NO 29.06.2017	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	SM 17.02.2016	IE 29.08.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	LU 29.08.2016	
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017		
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 29.03.2017		(11) 2 853 496	(51) B65B 57/00
(11) 2 853 368	(51) B29C 44/28	(11) 2 853 421	(51) B60D 5/00	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(11) 2 853 498	(51) B65B 51/30
(11) 2 853 371	(51) B29C 45/16	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016			RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) 2 853 441	(51) B60N 2/60	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015		
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	(11) 2 853 500	(51) B65D 1/02
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
		NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
(11) 2 853 384	(51) B29C 70/86	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
(84) HR 23.11.2016	(84) RS 23.11.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
		IE 22.08.2016	LU 22.08.2016	BG 28.03.2017	
(11) 2 853 392	(51) B41J 2/00	(11) 2 853 447	(51) B60R 7/02	(11) 2 853 501	(51) B65D 1/02
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) CZ 27.04.2016	(84) DK 27.04.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	NL 22.03.2017	
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	(11) 2 853 502	(51) B65D 6/00
		PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(11) 2 853 395	(51) B41J 2/14	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	IE 31.07.2016	LU 31.07.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(11) 2 853 470	(51) B62D 1/04	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
SE 11.01.2017		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
(11) 2 853 404	(51) B41J 11/00	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	BG 09.02.2017	
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 853 475	(51) B62M 3/00	(11) 2 853 506	(51) B65D 83/38
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016				
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016				

RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(11) 2 853 708	(51) C04B 38/00
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
SM 07.12.2016	BG 07.03.2017	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
(11) 2 853 546	(51) C08B 31/00	IE 05.08.2016	LU 05.08.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(11) 2 853 660	(51) E04H 6/22	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	SE 22.02.2017	
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	(11) 2 853 726	(51) F02M 26/05
IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	(11) 2 853 666	(51) E05B 63/00	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	(84) FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) 2 853 755	(51) F15B 21/14
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
IE 28.08.2016	LU 28.08.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(11) 2 853 557	(51) C08K 3/04	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 2 853 674	(51) E06B 7/14	NL 29.03.2017	
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) EE 27.04.2016	(84) HR 27.04.2016	(11) 2 853 763	(51) F16D 1/10
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	NO 27.07.2016	PT 29.08.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	SM 27.04.2016	LU 13.08.2016	NL 29.03.2017	
BG 09.02.2017					
(11) 2 853 558	(51) C08K 3/36	(11) 2 853 696	(51) F02M 37/06	(11) 2 853 791	(51) F16K 11/085
(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 29.03.2017	
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) 2 853 701	(51) F01L 13/00	(11) 2 853 792	(51) F16K 31/10
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	BG 24.05.2016	CZ 24.02.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
BG 09.02.2017		DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
(11) 2 853 627	(51) D04H 1/4274	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	HR 24.02.2016	LT 24.02.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	NL 08.03.2017	
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	(11) 2 853 816	(51) F23R 3/00
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	IE 01.07.2016	LU 01.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	(11) 2 853 702	(51) F01M 1/02	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
SM 27.04.2016	IE 07.08.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
LU 07.08.2016		NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
(11) 2 853 633	(51) D06F 89/00	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SE 22.02.2017		IE 27.08.2016	DE 01.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 853 703	(51) F01N 1/08	FR 27.09.2016	LU 27.08.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	SI 27.07.2016	
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	(11) 2 853 828	(51) F24F 1/46
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	EE 20.04.2016	FI 20.04.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(11) 2 853 640	(51) E04B 1/24	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	SM 20.04.2016	IE 17.07.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	LU 17.07.2016		SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016			SM 02.11.2016	BG 02.02.2017

(11) 2 853 840	(51) F24H 8/00	(11) 2 853 898	(51) G01N 33/74	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	LV 22.02.2017	
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017		
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 854 143	(51) H01F 7/121
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
SE 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	SE 04.01.2017		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
BG 02.02.2017					
(11) 2 853 846	(51) F25D 3/10	(11) 2 853 918	(51) G01S 15/89	(11) 2 854 146	(51) H01F 38/14
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PL 18.01.2017	LU 31.05.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017			AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(11) 2 853 922	(51) G01S 19/43	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		
SK 26.10.2016	LU 31.05.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) 2 854 152	(51) H01H 73/04
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
BG 26.01.2017		PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
		BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
				PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(11) 2 853 852	(51) F28F 25/08	(11) 2 853 943	(51) G03F 7/20	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	BG 02.02.2017	
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016		
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
		BG 16.02.2017			
(11) 2 853 855	(51) G01B 11/25	(11) 2 853 945	(51) G03G 9/083	(11) 2 854 177	(51) H01L 27/146
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 854 189	(51) H01L 35/14
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
PL 07.12.2016	LU 31.05.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
BG 07.03.2017		BG 09.02.2017		LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
				NL 29.03.2017	
(11) 2 853 863	(51) G01D 11/24	(11) 2 854 032	(51) G06F 11/07	(11) 2 854 200	(51) H01M 2/30
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
NL 01.03.2017		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
		ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	SE 11.01.2017	
		PL 21.12.2016	IT 21.12.2016		
		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016		
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
(11) 2 853 877	(51) G01M 13/04	(11) 2 854 034	(51) G06F 11/20	(11) 2 854 201	(51) H01M 2/34
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016			RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016			DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016			EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017			SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
				LU 31.05.2017	IT 02.11.2016
				SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
(11) 2 853 891	(51) G01N 27/447	(11) 2 854 106	(51) G06T 7/00	(11) 2 854 205	(51) H01M 4/38
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 23.05.2017	BG 29.06.2017	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NL 22.02.2017	LV 29.03.2017	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017		SE 29.03.2017		
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017				
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017				

LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
NL 15.03.2017		SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	SM 18.05.2016	IE 07.08.2016
		LU 31.05.2017		LU 07.08.2016	
(11) 2 854 216	(51) H01Q 1/36	(11) 2 854 340	(51) H04L 12/26	(11) 2 854 435	(51) H04W 72/12
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) NO 11.04.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 11.01.2017	
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
SE 04.01.2017		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) 2 854 497	(51) A01C 1/08
		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(11) 2 854 247	(51) H01R 13/523	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	BG 26.01.2017		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016				
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016				
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) 2 854 348	(51) G06F 17/30	(11) 2 854 553	(51) A01N 43/16
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
BG 28.03.2017		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	IS 21.04.2017	PL 21.12.2016
(11) 2 854 249	(51) H02H 9/04	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	BG 21.03.2017	
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016		
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016			(11) 2 854 573	(51) A24D 3/02
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) 2 854 360	(51) H04L 29/06	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	EE 28.12.2016	SK 28.12.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
		LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
(11) 2 854 298	(51) H04B 1/7176	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LU 31.05.2017	SM 28.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	BG 28.03.2017	
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	(11) 2 854 575	(51) A24F 23/00
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IE 30.07.2016	LU 30.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 854 383	(51) H04M 19/04	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RS 26.10.2016	DK 26.10.2016
BG 19.01.2017		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	EE 26.10.2016	EE 26.10.2016
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
(11) 2 854 304	(51) H04B 7/06	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LU 31.05.2017	IT 26.10.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
BG 03.05.2016	CH 31.08.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016		
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	(11) 2 854 578	(51) A41C 3/14
EE 03.02.2016	GR 04.05.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
IS 03.06.2016	LI 31.08.2016			BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	(11) 2 854 390	(51) H04N 5/243	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
MC 03.02.2016	PL 03.02.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) NO 29.06.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
SE 17.08.2016	SI 03.02.2016	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
SK 03.02.2016	IE 16.08.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
LU 16.08.2016				NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
		(11) 2 854 426	(51) H04W 4/04	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
(11) 2 854 339	(51) H04L 12/26	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	DK 28.09.2016	LU 31.05.2017
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	(11) 2 854 583	(51) A42B 1/06
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PT 21.09.2016	PT 23.01.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
				SE 16.11.2016	DK 16.11.2016

- CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 854 597**
(84) AT 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
- (11) **2 854 599**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
LU 31.05.2017
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **2 854 602**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
EE 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
RO 07.09.2016
SK 07.09.2016
DK 07.09.2016
SI 07.09.2016
- (11) **2 854 603**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 854 615**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
EE 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
RO 07.09.2016
SK 07.09.2016
DK 07.09.2016
SI 07.09.2016
- (11) **2 854 639**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
LU 31.05.2017
SM 23.11.2016
- EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
LU 31.05.2017
SM 16.11.2016
- (51) **A47B 88/00**
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **A47B 81/00**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (51) **A61G 7/05**
(84) BE 07.09.2016
CZ 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
LT 07.09.2016
NL 07.09.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SM 07.09.2016
LU 31.05.2017
- (51) **A47G 19/22**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (51) **A46B 11/00**
(84) BE 07.09.2016
CZ 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
LT 07.09.2016
NL 07.09.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SM 07.09.2016
LU 31.05.2017
- (51) **A61B 5/145**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 854 643**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (11) **2 854 672**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
PL 21.12.2016
IT 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 854 684**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 854 704**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (11) **2 854 708**
(84) AT 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NO 19.01.2017
SE 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 854 718**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 854 720**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
- (51) **A61B 5/15**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
LU 31.05.2017
BG 28.02.2017
- (51) **A61B 17/70**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
BE 21.12.2016
LU 31.05.2017
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (51) **A61B 18/20**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
LU 31.05.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (51) **A61B 17/12**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
BE 21.12.2016
IT 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (51) **A61F 2/16**
(84) FI 19.10.2016
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
RS 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
SM 19.10.2016
- (51) **A61F 2/82**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
- (51) **A61F 5/01**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LU 31.05.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 854 737**
(84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (11) **2 854 739**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
LU 31.05.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 854 777**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
IT 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **2 854 786**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 854 848**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 854 864**
(84) AT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
LU 10.07.2016
- (51) **A61F 15/00**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
LU 31.05.2017
BG 12.01.2017
- (51) **A61G 13/12**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (51) **A61K 9/16**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
LU 31.05.2017
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (51) **A61K 31/10**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (51) **A61K 39/395**
(84) ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
LU 31.05.2017
SM 26.10.2016
- (51) **A61K 47/48**
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
IE 10.07.2016
- (51) **A61L 2/24**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LU 31.05.2017
RS 29.03.2017

LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	IS 28.04.2017	SM 28.12.2016	LU 31.05.2017	IT 23.11.2016
NL 29.03.2017		BG 28.03.2017		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(11) 2 854 902	(51) A61M 5/20	(11) 2 854 975	(51) A63G 7/00	(11) 2 855 073	(51) B23K 20/12
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PL 11.01.2017	LU 31.05.2017	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SE 04.01.2017		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
				LU 31.05.2017	SM 02.11.2016
				BG 02.02.2017	
(11) 2 854 904	(51) A61M 5/20	(11) 2 855 029	(51) B05B 7/00	(11) 2 855 075	(51) A61F 2/01
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
NL 01.03.2017		BE 07.12.2016	IT 07.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
		SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SK 23.11.2016	LU 31.05.2017
				SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(11) 2 854 912	(51) A61M 15/00	(11) 2 855 035	(51) B06B 1/02	(11) 2 855 079	(51) B23K 26/38
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	NL 01.03.2017		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017			EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
				SK 30.11.2016	LU 31.05.2017
				SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 2 854 934	(51) A61N 1/05	(11) 2 855 036	(51) B07B 4/08	(11) 2 855 083	(51) B24C 1/10
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 15.10.2016	LT 15.06.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 15.06.2016	NL 15.06.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	RS 15.06.2016	SK 15.06.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SM 15.06.2016	LU 31.05.2017
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	SI 15.06.2016	
LU 31.05.2017	SI 31.08.2016	BG 19.01.2017			
(11) 2 854 950	(51) A61Q 5/02	(11) 2 855 044	(51) B21H 5/02	(11) 2 855 086	(51) B25B 7/12
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NL 15.03.2017		LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017			NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
PL 14.12.2016	LU 31.05.2017			PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017			RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
BG 14.03.2017				SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
				SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
				LU 31.05.2017	
(11) 2 854 951	(51) A61K 8/42	(11) 2 855 056	(51) B22F 3/105	(11) 2 855 091	(51) B25C 1/14
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	PL 18.01.2017	LU 31.05.2017
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016		
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016		
DK 07.09.2016	LU 31.05.2017	LU 31.05.2017			
SI 07.09.2016					
(11) 2 854 973	(51) A63F 13/533	(11) 2 855 064	(51) B23K 26/60		
(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017		
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016		
RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017		
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
		DK 23.11.2016	EE 23.11.2016		
		RO 23.11.2016	BE 23.11.2016		

(11) 2 855 098	(51) B25D 11/00	(11) 2 855 172	(51) B60C 11/03	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	LU 31.05.2017	IT 28.12.2016
LU 31.05.2017	BG 01.06.2017	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017				
(11) 2 855 100	(51) B25F 5/00	(11) 2 855 188	(51) B60K 17/16	(11) 2 855 250	(51) B62M 13/00
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 29.03.2017	
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016				
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 855 190	(51) B60K 37/06	(11) 2 855 255	(51) B63H 11/107
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
BG 19.01.2017		HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
		IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
		PT 18.01.2017	LU 31.05.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
		RS 18.05.2017	BG 18.04.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
		PT 18.01.2017	LV 18.01.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
		SE 18.01.2017			
(11) 2 855 114	(51) B29C 49/06	(11) 2 855 195	(51) B60N 2/64	(11) 2 855 274	(51) B64D 45/02
(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	LU 31.05.2017	IT 19.10.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
LU 31.05.2017	SI 31.08.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	LU 31.05.2017	IT 09.11.2016
				SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
(11) 2 855 153	(51) B41C 1/10	(11) 2 855 216	(51) B60T 7/08	(11) 2 855 280	(51) B65B 25/02
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 855 284	(51) B65G 17/32
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	LU 31.05.2017	IT 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	BG 19.01.2017	SM 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LU 31.05.2017	SI 07.09.2016			IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
				LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) 2 855 160	(51) B41J 11/00	(11) 2 855 229	(51) A47C 7/26	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 02.06.2017	LU 31.05.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LU 31.05.2017	IT 05.10.2016
SE 08.03.2017		NL 01.03.2017		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
(11) 2 855 162	(51) B41M 5/52	(11) 2 855 237	(51) B62D 1/181	(11) 2 855 293	(51) B65D 17/50
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 09.11.2016	RS 09.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 09.03.2017	DK 09.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	EE 09.11.2016	SM 09.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SK 09.11.2016		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	BG 09.02.2017		LU 31.05.2017	IT 19.10.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017			SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 2 855 167	(51) B60C 1/00	(11) 2 855 240	(51) B62D 6/00	(11) 2 855 306	(51) B65G 5/00
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	CZ 13.07.2016	EE 13.07.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016		
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016		

GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	LU 31.05.2017	IT 21.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	IS 07.04.2017	LU 31.05.2017
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	(11) 2 855 410	(51) C08G 65/332	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
LU 31.05.2017	SI 13.07.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 855 468	(51) C07D 417/04
(11) 2 855 308	(51) B65G 17/08	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	RS 23.11.2016	DK 23.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	BE 23.11.2016	LU 31.05.2017	SE 02.11.2016	CZ 02.11.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	BG 23.02.2017		SK 02.11.2016	LU 31.05.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(11) 2 855 414	(51) B01J 31/18	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(11) 2 855 482	(51) C07D 487/04
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
DK 28.09.2016	LU 31.05.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(11) 2 855 314	(51) H05K 7/20	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	NL 29.03.2017		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(11) 2 855 419	(51) C07C 67/31	(11) 2 855 489	(51) C07D 519/00
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	NL 01.03.2017		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
SM 31.08.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 855 448	(51) C07D 401/12	(11) 2 855 506	(51) C07K 7/08
SI 31.08.2016		(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(11) 2 855 315	(51) B65H 35/00	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	GR 09.05.2017	LU 31.05.2017	GR 09.06.2017	RS 08.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	LV 08.03.2017	
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017		
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 855 456	(51) C07D 403/06	(11) 2 855 513	(51) C07K 14/175
LU 31.05.2017	NL 01.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	LU 31.05.2017	BG 29.06.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 855 365	(51) C02F 1/32	SE 29.03.2017		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(11) 2 855 464	(51) C07D 413/12	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	IS 07.04.2017	LU 31.05.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	BG 07.03.2017	
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 855 536	(51) C08B 37/00
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
SK 23.11.2016	LU 31.05.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(11) 2 855 379	(51) C03B 37/085	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	LU 31.05.2017	SM 26.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	BG 26.01.2017		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 855 466	(51) C07D 417/04	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	PL 21.12.2016	LU 31.05.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	BG 21.03.2017	
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(11) 2 855 546	(51) C08F 293/00
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SE 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
LU 31.05.2017	IT 19.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	SK 09.11.2016	LU 31.05.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
(11) 2 855 380	(51) C03B 37/09	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 855 467	(51) C07D 417/04	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
LV 21.12.2016	RS 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.12.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017			RS 13.07.2016	SE 13.07.2016

SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	LU 31.05.2017	SM 05.10.2016
LU 31.05.2017	SI 13.07.2016	BG 28.03.2017		BG 05.01.2017	
(11) 2 855 553	(51) C08G 18/78	(11) 2 855 651	(51) C11D 1/94	(11) 2 855 724	(51) C22C 19/05
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
GR 02.06.2017	LU 31.05.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
(11) 2 855 578	(51) C08L 23/10	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	RS 14.09.2016	SK 14.09.2016
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	LU 31.05.2017	IT 02.11.2016	LU 31.05.2017	
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017		
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016			(11) 2 855 742	(51) C30B 25/02
IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	(11) 2 855 675	(51) C12N 11/14	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
SM 08.06.2016	LU 31.05.2017	NL 29.03.2017		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
				ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
(11) 2 855 587	(51) C08L 69/00	(11) 2 855 677	(51) C12N 15/10	PL 14.12.2016	LU 31.05.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	BG 14.03.2017	
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016		
PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) 2 855 746	(51) C08L 71/12
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	IS 14.04.2017	BE 14.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	PL 14.12.2016	LU 31.05.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
		IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
(11) 2 855 598	(51) C09B 67/22	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	BG 14.03.2017		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017			RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017			SE 01.02.2017	
PL 11.01.2017	LU 31.05.2017	(11) 2 855 685	(51) C12N 15/861	(11) 2 855 756	(51) D06F 58/02
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
		LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
		RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017
(11) 2 855 615	(51) C09J 123/22	(11) 2 855 686	(51) C12P 7/14	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017		
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 855 757	(51) D06F 58/02
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) HR 01.03.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SK 23.11.2016	LU 31.05.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	SM 23.11.2016			
PL 14.12.2016	LU 31.05.2017			(11) 2 855 765	(51) D21C 3/02
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	(11) 2 855 696	(51) C12Q 1/02	(84) ES 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
BG 14.03.2017		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) 2 855 649	(51) A61Q 19/10	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	PL 02.11.2016	RS 02.11.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	LU 31.05.2017	IT 02.11.2016
LU 31.05.2017	NL 01.02.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016		
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(11) 2 855 781	(51) E02F 3/92
SE 01.02.2017				(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
				GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 855 650	(51) C11D 1/94	(11) 2 855 723	(51) C22C 19/05	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	LV 05.10.2016	NO 22.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RS 05.10.2016	DK 05.10.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	RS 05.10.2016	DK 05.10.2016	LU 31.05.2017	IT 05.10.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016		
LU 31.05.2017	IT 28.12.2016				

- (11) **2 855 800** (51) *E05B 15/10* CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 RO 09.11.2016 SK 09.11.2016 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 SM 09.11.2016 BG 09.02.2017 RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 (11) **2 855 953** (51) *F16C 33/20* (84) ES 12.10.2016 (84) SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017 (11) **2 856 031** (51) *F23C 99/00*
EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
IS 28.04.2017 LU 31.05.2017 HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
SM 28.12.2016 PT 28.04.2017 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
BG 28.03.2017 NL 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 32.02.2017 LT 19.10.2016
(11) **2 855 809** (51) *E05C 3/06* (84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) BE 19.10.2016
(84) GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
PT 09.03.2017 RS 12.10.2016 SE 12.10.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 RO 12.10.2016 LU 31.05.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
LU 31.05.2017 IT 09.11.2016 RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017 IT 12.10.2016 SM 12.10.2016 LU 31.05.2017 IT 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 855 810** (51) *E05C 3/06* (84) AT 23.11.2016 (51) *F16D 65/00* (84) ES 23.11.2016
(84) GR 10.02.2017 FI 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
IS 09.03.2017 HR 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 (11) **2 856 035** (51) *F02P 19/02*
LV 09.11.2016 NL 23.11.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
NO 09.02.2017 PT 23.03.2017 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
SE 09.11.2016 SE 23.11.2016 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
CZ 09.11.2016 CZ 23.11.2016 NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
RO 23.11.2016 EE 23.11.2016 SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
BE 23.11.2016 SK 23.11.2016 EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SM 23.11.2016 IT 23.11.2016 SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
BG 23.02.2017 BG 23.02.2017 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016
IT 23.11.2016 IT 14.12.2016 SM 14.12.2016 SM 14.12.2016
PT 14.04.2017 PT 14.04.2017
- (11) **2 855 865** (51) *F01N 3/023* (84) AT 12.10.2016 (51) *F16F 9/19* (84) BE 12.10.2016
(84) LT 22.02.2017 FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017 (11) **2 856 037** (51) *F24C 7/08*
AT 22.02.2017 HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
BG 22.05.2017 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 LT 14.12.2016
LV 22.02.2017 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 NO 14.12.2016 NL 14.12.2016
RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 SE 14.12.2016 RS 14.12.2016
EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017 SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 LU 31.05.2017
PT 14.04.2017
- (11) **2 855 868** (51) *F01N 3/20* (84) LT 22.02.2017 (51) *F16G 15/00* (84) FI 22.02.2017
(84) BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 (84) FI 22.02.2017 (84) GR 15.03.2017
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 HR 22.02.2017 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016 ES 22.02.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 GR 23.05.2017 GR 22.02.2017 RS 14.12.2016
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016 LU 31.05.2017 NL 22.02.2017 NL 14.12.2016
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 PT 22.06.2017 BG 22.05.2017 RS 14.12.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016 RS 22.02.2017 LV 22.02.2017 RO 05.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 SE 22.02.2017 SE 05.10.2016
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016 (11) **2 855 986** (51) *F16K 11/07* (84) FI 22.03.2017
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
LU 31.05.2017 SI 13.07.2016 HR 22.03.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
SE 22.03.2017 SE 22.03.2017 LV 22.03.2017 (11) **2 856 042** (51) *F25B 1/00*
BG 05.01.2017
- (11) **2 855 917** (51) *F02M 51/06* (84) AT 14.09.2016 (51) *F17D 1/16* (84) FI 30.11.2016
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 NO 28.02.2017 NO 28.02.2017
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 PT 30.03.2017 PT 30.03.2017
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 SE 30.11.2016 SE 30.11.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016 RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
LU 31.05.2017 SM 19.10.2016 SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
BG 19.01.2017
- (11) **2 855 923** (51) *F03B 7/00* (84) AT 14.09.2016 (51) *F21K 9/232* (84) BE 14.09.2016
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) LT 22.02.2017
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 (84) CZ 14.09.2016 (84) FI 22.02.2017
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 (84) EE 14.09.2016 (84) NO 22.05.2017
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 (84) FI 14.09.2016 (84) GR 23.05.2017
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 (84) HR 14.09.2016 (84) NL 22.02.2017
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 (84) IS 14.01.2017 (84) PT 22.06.2017
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016 (84) IT 14.09.2016 (84) RS 22.02.2017
LU 31.05.2017 SM 19.10.2016 (84) LV 14.09.2016 (84) NL 14.09.2016 (84) LV 22.02.2017
BG 19.01.2017
- (11) **2 856 004** (51) *F21K 9/232* (84) BE 14.09.2016 (84) LT 22.02.2017
(84) AT 14.09.2016 (84) CZ 14.09.2016 (84) FI 22.02.2017
BG 14.12.2016 (84) EE 14.09.2016 (84) GR 23.05.2017
EE 14.09.2016 (84) NL 22.02.2017
FI 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016 (84) PT 22.06.2017
HR 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017 (84) RS 22.02.2017
IT 14.09.2016 (84) LV 14.09.2016 (84) NL 14.09.2016 (84) LV 22.02.2017
LV 14.09.2016 (84) SE 22.02.2017
- (11) **2 856 052** (51) *F26B 9/06* (84) FI 22.02.2017
(84) LT 22.02.2017 (84) HR 22.02.2017
NO 22.05.2017 (84) LU 31.05.2017
GR 23.05.2017 (84) AT 22.02.2017
NL 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017
PT 22.06.2017 (84) LV 22.02.2017
RS 22.02.2017 (84) SE 22.02.2017

(11) 2 856 069	(51) F41F 3/10	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	DK 14.09.2016	LU 31.05.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016			SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 856 157	(51) G01N 33/53	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017		
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 856 204	(51) G01S 7/03
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	BG 10.11.2016	CH 31.08.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
(11) 2 856 077	(51) G01B 11/25	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	LU 31.05.2017	IT 28.12.2016	IT 10.08.2016	LI 31.08.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	IE 15.08.2016	MC 10.08.2016
SE 01.03.2017				NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
(11) 2 856 080	(51) G01C 19/56	(11) 2 856 186	(51) G01R 31/36	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SM 10.08.2016	LU 15.08.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SI 10.08.2016	
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016		
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) 2 856 235	(51) G02B 7/188
SE 22.02.2017		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
(11) 2 856 091	(51) G01G 21/28	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 23.05.2017	LU 31.05.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	DK 14.09.2016	LU 31.05.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017			LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017				
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017				
NL 29.03.2017					
(11) 2 856 101	(51) B64D 45/00	(11) 2 856 189	(51) G01R 31/36	(11) 2 856 291	(51) G06F 3/042
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
NL 29.03.2017		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
		DK 14.09.2016	LU 31.05.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
				DK 07.09.2016	LU 31.05.2017
				SI 07.09.2016	
(11) 2 856 114	(51) G01N 21/33	(11) 2 856 190	(51) G01R 31/36	(11) 2 856 379	(51) G06F 21/57
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
IS 14.04.2017	PL 14.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
BG 14.03.2017		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LU 31.05.2017	IT 12.10.2016
		DK 14.09.2016	LU 31.05.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
(11) 2 856 122	(51) G01N 21/88	(11) 2 856 191	(51) B60L 11/18	(11) 2 856 381	(51) G06F 21/31
(84) AT 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
NO 01.09.2016	PT 03.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	LU 31.05.2017	SM 12.10.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
LU 31.05.2017		BG 12.01.2017		SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
(11) 2 856 128	(51) G01N 27/12	(11) 2 856 202	(51) G01S 5/02	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016			RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016			IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016			PL 07.12.2016	IT 07.12.2016

(11) 2 856 458	(51) <i>G09F 3/04</i>	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LU 31.05.2017	SM 26.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	BG 26.01.2017	
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016		
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) 2 856 630	(51) <i>H02P 9/10</i>
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	DK 14.09.2016	LU 31.05.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016			NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	(11) 2 856 595	(51) <i>B60L 11/18</i>	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
BG 23.02.2017		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(11) 2 856 461	(51) <i>G09F 13/18</i>	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) GR 05.04.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LU 31.05.2017	IT 16.11.2016
IS 04.05.2017	BG 04.04.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016		
		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 856 643	(51) <i>H03G 11/00</i>
(11) 2 856 469	(51) <i>G11C 16/04</i>	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) 2 856 596	(51) <i>H02J 3/01</i>	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	CH 31.08.2016	CZ 01.06.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LI 31.08.2016	LT 01.06.2016	BG 12.01.2017	
DK 14.09.2016	LU 31.05.2017	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016		
		NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	(11) 2 856 653	(51) <i>H03M 5/14</i>
		PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
		RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
		SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
		SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	LU 31.05.2017	NL 22.02.2017
		IE 30.08.2016	LU 30.08.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
				RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
				SE 22.02.2017	
		(11) 2 856 605	(51) <i>H02J 7/02</i>	(11) 2 856 668	(51) <i>H04B 10/2575</i>
		(84) ES 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
		HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
		LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
		RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
		SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
		BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
		LU 31.05.2017	IT 07.12.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
		SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	PL 14.12.2016	LU 31.05.2017
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
				AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
				BG 14.03.2017	
		(11) 2 856 615	(51) <i>H02K 3/38</i>	(11) 2 856 675	(51) <i>H04J 11/00</i>
		(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
		NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LU 31.05.2017	BG 29.06.2017
		ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
		LU 31.05.2017	NL 01.02.2017	SE 29.03.2017	
		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017		
		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017		
		SE 01.02.2017			
		(11) 2 856 618	(51) <i>H02K 5/26</i>	(11) 2 856 680	(51) <i>H04L 5/00</i>
		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
		GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
		BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
		LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LU 31.05.2017	NL 01.02.2017
		NL 15.03.2017		AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
				BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
				LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
		(11) 2 856 622	(51) <i>H02K 7/09</i>	(11) 2 856 691	(51) <i>H04L 7/04</i>
		(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
		LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016		

LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) 2 856 853	(51) A01D 33/08	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
NL 29.03.2017		(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		
(11) 2 856 709	(51) H04L 12/58	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 856 996	(51) A61G 7/10
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
LU 31.05.2017	AT 18.01.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	(11) 2 857 000	(51) A61K 8/06
SE 18.01.2017		BG 09.02.2017		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
				ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 2 856 773	(51) H04R 1/28	(11) 2 856 855	(51) A01D 57/02	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	LU 31.05.2017	IT 05.10.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SK 26.10.2016			
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	BG 26.01.2017		(11) 2 857 016	(51) A61K 31/192
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016			(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
		(11) 2 856 889	(51) A24C 5/35	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
(11) 2 856 774	(51) H04R 7/12	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	ES 22.02.2017	NL 22.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	LV 22.02.2017	
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 08.10.2016	LT 08.06.2016		
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	(11) 2 857 033	(51) A61K 38/17
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 08.09.2016	PT 10.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LU 31.05.2017	SM 30.11.2016	IE 18.07.2016	LU 18.07.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
BG 28.02.2017				PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		(11) 2 856 970	(51) A61D 19/02	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 856 803	(51) H04W 40/24	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	GR 09.05.2017	LU 31.05.2017	BE 30.11.2016	LU 31.05.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	BG 28.02.2017	
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017		
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017			(11) 2 857 049	(51) A61L 29/16
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(11) 2 856 974	(51) A61F 2/32	(84) GR 01.03.2017	(84) PT 30.03.2017
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
SK 26.10.2016	LU 31.05.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SK 30.11.2016	BG 28.02.2017
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017		
BG 26.01.2017		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 857 050	(51) A61L 29/16
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) GR 29.03.2017	(84) CZ 28.12.2016
				EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
(11) 2 856 810	(51) H04W 52/02	(11) 2 856 977	(51) A61F 2/32	SK 28.12.2016	PT 28.04.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	BG 28.03.2017	
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017		
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(11) 2 857 060	(51) A61M 25/09
LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
NL 01.03.2017		SE 15.02.2017		NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
				PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
(11) 2 856 819	(51) H04W 72/12	(11) 2 856 979	(51) A61F 2/46	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SE 22.02.2017	
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017		
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 857 061	(51) A61M 25/09
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
				ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
(11) 2 856 832	(51) H04W 76/00	(11) 2 856 982	(51) A61F 5/03	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SE 01.02.2017	
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017				
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017				
SE 01.03.2017					

- (11) **2 857 063** (51) **A61N 1/04**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
MC 12.10.2016
- (11) **2 857 065** (51) **A61N 1/378**
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 31.08.2016
CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 MC 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016
IE 11.08.2016 LU 11.08.2016
- (11) **2 857 074** (51) **A63C 10/18**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 LU 31.05.2017
BG 15.06.2017 RS 15.03.2017
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 857 099** (51) **B01L 3/00**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 857 128** (51) **B23B 31/02**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 PL 04.01.2017
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 857 129** (51) **B23B 31/02**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
IT 16.11.2016 SM 16.11.2016
BG 16.02.2017 MC 16.11.2016
- (11) **2 857 132** (51) **B23C 5/20**
(84) BE 08.06.2016 (84) DK 08.06.2016
EE 08.06.2016 (84) FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 (84) HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 MC 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RO 08.06.2016 SI 08.06.2016
SK 08.06.2016 SM 08.06.2016
IE 19.08.2016 LU 19.08.2016
- (11) **2 857 134** (51) **B23K 1/00**
(84) FI 21.12.2016 (84) HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016
NL 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 (84) EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 (84) SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 (84) ES 21.12.2016
BE 21.12.2016 (84) PL 21.12.2016
SM 21.12.2016 (84) AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 (84) BG 21.03.2017
- (11) **2 857 136** (51) **B23K 9/167**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 (84) CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 (84) RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 (84) SM 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 857 139** (51) **B23K 26/08**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 (84) EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 (84) IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 (84) LV 25.05.2016
MC 25.05.2016 (84) NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 (84) PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 (84) RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 (84) SE 25.05.2016
SI 25.05.2016 (84) SK 25.05.2016
SM 25.05.2016 (84) IE 30.07.2016
LU 30.07.2016
- (11) **2 857 146** (51) **B25B 21/00**
(84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016 (84) ES 28.09.2016
FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 (84) IS 28.01.2017
LT 28.09.2016 (84) LV 28.09.2016
NO 28.12.2016 (84) PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 (84) RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 (84) SK 28.09.2016
SM 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 857 159** (51) **B26B 21/40**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 (84) IS 11.05.2017
ES 11.01.2017 (84) AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 (84) BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 (84) LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 857 172** (51) **B29C 47/02**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 (84) ES 01.03.2017
BG 01.06.2017 (84) RS 01.03.2017
LV 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 857 190** (51) **B32B 5/16**
(84) BE 28.02.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 (84) GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 (84) PT 25.05.2017
BG 25.04.2017 (84) LV 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 857 204** (51) **B41J 2/165**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 (84) CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 (84) RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
LU 31.05.2017 (84) IT 09.11.2016
SM 09.11.2016 (84) BG 09.02.2017
- (11) **2 857 209** (51) **B41J 3/407**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 (84) ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 (84) RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 857 211** (51) **B41J 11/00**
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CH 31.07.2016 (84) CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 (84) EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 (84) HR 13.04.2016
IT 13.04.2016 (84) LI 31.07.2016
LT 13.04.2016 (84) LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 (84) PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 (84) RO 13.04.2016
RS 13.04.2016 (84) SE 13.04.2016
SI 13.04.2016 (84) SK 13.04.2016
SM 13.04.2016 (84) IE 03.07.2016
LU 03.07.2016
- (11) **2 857 222** (51) **B60B 30/06**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 (84) RS 07.12.2016
SE 07.12.2016 (84) CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 (84) RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 (84) IS 07.04.2017
BE 07.12.2016 (84) PL 07.12.2016
LU 31.05.2017 (84) IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 (84) AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 (84) BG 07.03.2017
- (11) **2 857 231** (51) **B60C 27/08**
(84) BE 23.12.2015 (84) CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015 (84) EE 23.12.2015
ES 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 (84) HR 23.12.2015
IS 23.04.2016 (84) IT 23.12.2015
LT 23.12.2015 (84) LV 23.12.2015
MC 23.12.2015 (84) NL 23.12.2015
NO 23.03.2016 (84) PL 23.12.2015
PT 26.04.2016 (84) RO 23.12.2015
RS 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015
SI 23.12.2015 (84) SK 23.12.2015
SM 23.12.2015 (84) IE 31.07.2016
LU 31.07.2016
- (11) **2 857 232** (51) **B60D 1/46**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 (84) IS 25.05.2017
ES 25.01.2017 (84) PT 25.05.2017
BG 25.04.2017 (84) RS 25.01.2017
LV 25.01.2017 (84) SE 25.01.2017

- (11) **2 857 244** (51) **B60K 13/04** RS 22.02.2017 LV 22.02.2017 (11) **2 857 378** (51) **C07C 47/542**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016 SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
BE 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
IT 07.12.2016 SM 07.12.2016 BE 16.11.2016 LU 31.05.2017
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017 SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
BG 07.03.2017
- (11) **2 857 252** (51) **B60L 5/26** (11) **2 857 333** (51) **B65G 47/90**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 (84) NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017
RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 BG 01.05.2017 RS 01.02.2017
IS 07.04.2017 EE 07.12.2016 LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
PT 07.04.2017
- (11) **2 857 289** (51) **B62D 25/08** (11) **2 857 334** (51) **B65H 23/185**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016 BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016 NL 08.03.2017
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 BE 21.12.2017
PL 21.12.2016 LU 31.05.2017
IT 21.12.2016 SM 21.12.2016
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **2 857 292** (51) **B62D 25/20** (11) **2 857 336** (51) **B65H 29/70**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017 (84) FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
GR 23.06.2017 BG 23.06.2017 LT 02.11.2016 IS 02.03.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017 NL 02.11.2016 LV 02.11.2016
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
- (11) **2 857 303** (51) **B62L 3/08** (11) **2 857 337** (51) **B65H 51/22**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) AT 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 DK 29.06.2016 EE 29.06.2016
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 ES 29.06.2016 FI 29.06.2016
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 IS 29.10.2016 LT 29.06.2016 MC 29.06.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 LV 29.06.2016 NO 29.09.2016
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016 NL 29.06.2016 PT 31.10.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 PL 29.06.2016 RS 29.06.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016 RO 29.06.2016 SM 29.06.2016
BE 09.11.2016 SM 09.11.2016 IE 02.08.2016 FR 31.08.2016
BG 09.02.2017 SM 09.11.2016 LU 02.08.2016 SI 29.06.2016
- (11) **2 857 317** (51) **B65B 9/04** (11) **2 857 341** (51) **B66C 7/02**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017 (84) NO 22.05.2017 (84) HR 22.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017 PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017 RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017 SE 22.02.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 857 320** (51) **B65C 3/14** (11) **2 857 353** (51) **C01B 31/02**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017 LT 21.12.2016 LT 21.12.2016
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017 NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016
- (11) **2 857 324** (51) **C12N 9/10**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
- (11) **2 857 519** (51) **C12P 21/06**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 SK 14.09.2016
DK 14.09.2016 LU 31.05.2017
- (11) **2 857 524** (51) **C12Q 1/68**
(84) LT 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 PL 25.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
RS 25.01.2017 LV 25.01.2017
- (11) **2 857 531** (51) **C21D 9/08**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 857 555** (51) **C25B 1/10**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017

IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 857 654	(51) F02B 61/04
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) CZ 21.10.2015	(84) DK 21.10.2015
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	RS 19.10.2016	DK 19.10.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	IT 21.10.2015	LT 21.10.2015
DK 07.09.2016	LU 31.05.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
SI 07.09.2016		BG 19.01.2017		NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
				PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
(11) 2 857 560	(51) C25D 11/10	(11) 2 857 617	(51) E05B 85/16	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IE 16.07.2016	LU 16.07.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
SE 22.03.2017		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(11) 2 857 675	(51) F03D 1/00
		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(11) 2 857 567	(51) D04B 35/12	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	BG 09.02.2017		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017			NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(11) 2 857 618	(51) E05B 85/16	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) NO 15.06.2017	SE 30.11.2016	CZ 30.11.2016
NL 08.03.2017		HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
		BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
(11) 2 857 584	(51) E01B 1/00	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) HR 15.03.2017			BG 28.02.2017	
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 857 627	(51) E06B 9/15		
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(11) 2 857 680	(51) F04B 9/14
NL 15.03.2017		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(11) 2 857 592	(51) E02F 3/627	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	BG 28.02.2017		SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016			IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	(11) 2 857 629	(51) E06B 9/42	BG 09.02.2017	
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017		
		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 857 683	(51) F04B 35/06
(11) 2 857 593	(51) A01B 63/108	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NL 08.03.2017		FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016			HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) 2 857 633	(51) E06B 9/90	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SM 18.05.2016	IE 18.08.2016
(11) 2 857 594	(51) E02F 3/627	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	LU 18.08.2016	
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016		
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(11) 2 857 685	(51) F04C 2/10
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016			(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(11) 2 857 649	(51) F01N 3/28	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017		
(11) 2 857 601	(51) E02F 9/20	SE 01.02.2017		(11) 2 857 706	(51) F16D 13/00
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 857 650	(51) F01N 13/08	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
				SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
(11) 2 857 605	(51) E04B 1/16			BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016				
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016				

SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	LU 31.05.2017		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 857 708	(51) F16D 55/2265	(11) 2 857 774	(51) F24H 9/12	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(11) 2 857 893	(51) G02F 1/1337
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
(11) 2 857 717	(51) F16F 15/02	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PL 28.12.2016	LU 31.05.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	BG 28.03.2017		(11) 2 857 901	(51) G03F 7/20
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 857 824	(51) G01N 13/00	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 20.04.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FR 01.08.2016	GR 21.07.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016
BG 05.01.2017		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
(11) 2 857 718	(51) F16H 7/08	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	MC 20.04.2016	NO 20.07.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	LU 31.05.2017	IT 12.10.2016	IE 31.07.2016	LU 31.07.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017		
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(11) 2 857 836	(51) G01N 33/00	(11) 2 858 055	(51) G08G 1/017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
(11) 2 857 731	(51) F16L 9/08	BG 20.04.2016	CZ 20.01.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	LV 30.11.2016	RS 30.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	BE 30.11.2016	SM 30.11.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	BG 28.02.2017	
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	(11) 2 858 056	(51) G08G 1/017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	LV 07.12.2016	RS 07.12.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
BG 02.02.2017		SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
(11) 2 857 757	(51) F24C 15/16	SM 20.01.2016	IE 21.08.2016	SM 07.12.2016	BG 07.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LU 21.08.2016		(11) 2 858 096	(51) C09G 1/00
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 857 849	(51) G01R 15/06	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017
(11) 2 857 760	(51) G05D 23/19	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) 2 858 113	(51) H01L 27/146
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	BG 02.02.2017		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(11) 2 857 879	(51) G02B 6/42	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
(11) 2 857 771	(51) F24F 11/02	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	SE 08.02.2017		(11) 2 858 140	(51) H01M 2/10
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(11) 2 857 886	(51) G02B 27/01	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
				SK 14.12.2016	IS 14.04.2017

ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
PL 14.12.2016	LU 31.05.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 858 267	(51) H04B 10/077
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
BG 14.03.2017		CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
(11) 2 858 143	(51) H01M 2/16	SE 02.11.2016	EE 02.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	BG 02.02.2017		RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017			SE 15.02.2017	
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(11) 2 858 176	(51) H01Q 9/28	(11) 2 858 271	(51) H04B 10/2543
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
SE 01.02.2017		CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
		EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
(11) 2 858 145	(51) H01M 4/13	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LI 31.08.2016	LT 18.05.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016		
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	(11) 2 858 287	(51) H04L 1/00
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) 2 858 150	(51) H01M 4/62	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	IE 09.08.2016	GB 18.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FR 31.08.2016	LU 09.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
GR 16.06.2017	LU 31.05.2017			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	(11) 2 858 178	(51) H01Q 19/02	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
NL 15.03.2017		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
(11) 2 858 156	(51) H01M 8/04	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	BG 12.01.2017	
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016		
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(11) 2 858 297	(51) H04L 9/08
LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	BG 09.02.2017		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017			GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
		(11) 2 858 182	(51) H01R 13/02	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(11) 2 858 157	(51) H01M 8/04858	(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 01.03.2017	AT 01.03.2017		
GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	(11) 2 858 302	(51) H04L 12/24
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017			ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
NL 15.03.2017		(11) 2 858 209	(51) H02J 7/00	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 858 162	(51) H01M 10/04	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	BG 12.01.2017	
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016		
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	(11) 2 858 311	(51) H04L 12/58
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017			ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
		(11) 2 858 229	(51) H02M 7/00	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) 2 858 165	(51) H01M 10/058	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016		
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(11) 2 858 343	(51) H04N 5/225
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016			BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016
DK 14.09.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 858 236	(51) H03F 3/19	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
(11) 2 858 168	(51) H01P 1/161	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017		

LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 12.10.2016	CZ 12.10.2016
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	NL 22.03.2017		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	(11) 2 858 478	(51) A01G 17/14	SK 12.10.2016	LU 31.05.2017
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	BG 12.01.2017	
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(11) 2 858 603	(51) A61F 2/82
SM 23.03.2016	SE 23.03.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LU 18.08.2016	IE 18.08.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 2 858 365	(51) H04N 19/115	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SM 07.12.2016	BG 07.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(11) 2 858 489	(51) A01K 67/033	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	RS 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	MC 05.10.2016	
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016		
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	BG 09.02.2017		(11) 2 858 612	(51) A61F 9/008
(11) 2 858 366	(51) H04N 19/159	(11) 2 858 490	(51) C12N 15/86	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
(84) IS 01.06.2017		(84) AT 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
(11) 2 858 393	(51) H04W 12/02	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RS 26.10.2016	CZ 26.10.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	BG 26.01.2017			
SE 01.03.2017				(11) 2 858 621	(51) A61K 8/42
(11) 2 858 403	(51) H04W 24/00	(11) 2 858 502	(51) A01N 59/20	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LU 31.05.2017	RS 22.03.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 858 513	(51) A23D 7/01	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	DK 14.09.2016	LU 31.05.2017
LU 31.05.2017	IT 02.11.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016		
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	BG 23.02.2017		(11) 2 858 622	(51) A61K 8/46
(11) 2 858 428	(51) H04W 52/02	(11) 2 858 529	(51) A45D 2/02	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016			LU 31.05.2017	SI 31.08.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	(11) 2 858 537	(51) A47G 7/06		
LU 31.05.2017	SM 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 858 687	(51) A61L 9/12
BG 02.02.2017		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(11) 2 858 452	(51) H04W 8/24	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 08.03.2017	
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016		
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) 2 858 703	(51) A61M 16/06
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	BG 12.01.2017		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	(11) 2 858 599	(51) A61F 2/24	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
(11) 2 858 461	(51) H05B 37/02	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	BE 23.11.2016	LU 31.05.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017			IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
				BG 23.02.2017	

(11) 2 858 704	(51) A61M 16/06	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017			RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 858 808	(51) B29C 61/00		
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017		
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) 2 858 871	(51) B60W 50/02
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
LU 31.05.2017	IT 09.11.2016	SE 04.01.2017		RS 05.10.2016	CZ 05.10.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017			EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
		(11) 2 858 824	(51) B41J 2/14	SK 05.10.2016	LU 31.05.2017
(11) 2 858 717	(51) A61N 1/378	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	BG 05.01.2017	
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017		
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	(11) 2 858 875	(51) B61L 1/06
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LU 31.05.2017	AT 04.01.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 04.05.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SE 04.01.2017		FR 01.08.2016	GR 05.08.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016			HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) 2 858 857	(51) B60R 21/017	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
BG 28.02.2017		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
(11) 2 858 735	(51) B01D 45/04	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	SM 04.05.2016	IE 23.07.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	LU 23.07.2016	
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LU 31.05.2017	SM 12.10.2016		
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	BG 12.01.2017		(11) 2 858 876	(51) B61L 25/02
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017			(84) CZ 01.06.2016	(84) DK 01.06.2016
SE 11.01.2017				EE 01.06.2016	FI 01.06.2016
		(11) 2 858 858	(51) B60R 21/017	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
(11) 2 858 736	(51) B01D 46/00	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	MC 01.06.2016	NO 01.09.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	RS 14.09.2016	SK 14.09.2016	LU 23.07.2016	
PL 28.12.2016	LU 31.05.2017	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016		
SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	LU 31.05.2017			
BG 28.03.2017					
		(11) 2 858 860	(51) B60R 25/021	(11) 2 858 912	(51) B65D 39/00
(11) 2 858 767	(51) B21B 31/07	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	BG 23.02.2017	
BG 16.02.2017					
		(11) 2 858 864	(51) B60S 3/04	(11) 2 858 915	(51) B65D 75/58
(11) 2 858 796	(51) B26B 21/44	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LI 31.08.2016	LT 25.05.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
		SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
		SM 25.05.2016	IE 19.08.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
		LU 19.08.2016		BG 23.02.2017	
(11) 2 858 798	(51) B26D 7/18				
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(11) 2 858 870	(51) B60W 30/18	(11) 2 858 925	(51) B65G 53/52
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) HR 15.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
LU 31.05.2017	PT 04.05.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017		

- (11) **2 858 931** (51) **B65G 21/14** DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016 FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 EE 09.11.2016 RO 09.11.2016 LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 SK 09.11.2016 BE 09.11.2016 MC 25.05.2016 NL 25.05.2016
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 LU 31.05.2017 IT 09.11.2016 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 SM 09.11.2016 BG 09.02.2017 RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 (11) **2 859 021** (51) **C08F 2/18** SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 SK 25.05.2016 SM 25.05.2016
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 NO 22.05.2017 HR 22.02.2017 IE 09.07.2016 LU 09.07.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016 GR 23.05.2017 ES 22.02.2017 (11) **2 859 200** (51) **F01N 5/02**
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016 NL 22.02.2017 AT 22.02.2017 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
SK 02.11.2016 BE 02.11.2016 PT 22.06.2017 BG 22.05.2017 GR 02.05.2017 HR 01.02.2017
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016 RS 22.02.2017 LV 22.02.2017 ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
BG 02.02.2017 SE 22.02.2017 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 858 937** (51) **B66C 13/18** (11) **2 859 028** (51) **C08G 18/38**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 NL 01.03.2017
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 (11) **2 859 047** (51) **C08L 83/10**
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016 EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
IT 26.10.2016 SM 26.10.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
BG 26.01.2017 (84) IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016
LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
NO 19.01.2017 PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
PT 20.02.2017 RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
SE 19.10.2016 SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 LU 31.05.2017
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
IT 19.10.2016 SM 19.10.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 858 939** (51) **B66C 13/46** (11) **2 859 063** (51) **C09K 8/584**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 08.03.2017 GR 09.06.2017
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 ES 08.03.2017 BG 08.06.2017
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 RS 08.03.2017 LV 08.03.2017
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 SK 21.09.2016 NL 08.03.2017
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 DK 21.09.2016 (11) **2 859 089** (51) **C12N 1/21**
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 (84) LT 22.03.2017 (84) HR 22.03.2017
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 RS 23.03.2017 LV 22.03.2017
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016 (11) **2 859 115** (51) **C12Q 1/18**
IT 19.10.2016 SM 19.10.2016 (84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
BG 19.01.2017 (84) BE 19.10.2016 (84) LT 22.03.2017 (84) HR 22.03.2017
NO 04.04.2017 HR 04.01.2017
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
ES 04.01.2017 PL 04.01.2017
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 858 979** (51) **C07D 307/12** (11) **2 859 121** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 NO 07.12.2016 RS 30.11.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016 SK 30.11.2016 BE 30.11.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016 SM 30.11.2016 (11) **2 859 145** (51) **D06M 11/00**
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
BG 19.01.2017 (84) BE 19.10.2016 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 07.12.2016 IT 07.12.2016 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
AT 07.12.2016 AT 07.12.2016 RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
BG 07.03.2017 (84) ES 09.11.2016 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
- (11) **2 858 996** (51) **C07D 491/04** (11) **2 859 192** (51) **F01D 9/04**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) DK 25.05.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 GR 10.02.2017 HR 10.02.2016
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 IS 09.03.2017 IT 14.09.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 LV 09.11.2016 LV 14.09.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016 NO 09.02.2017 NO 14.12.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016 PT 09.03.2017 PT 16.01.2017
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016 RS 09.11.2016 RS 14.09.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016 SE 09.11.2016 SE 14.09.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017 (84) AT 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
- (11) **2 859 003** (51) **C07F 7/21** (11) **2 859 215** (51) **F02M 35/10**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
FI 09.11.2016 GR 15.12.2016 NO 08.05.2017 HR 08.02.2017
HR 09.11.2016 IS 14.01.2017 NL 08.02.2017 AT 08.02.2017
LT 09.11.2016 LV 14.09.2016 PT 08.06.2017 BG 08.05.2017
NL 09.11.2016 NO 14.12.2016 RS 08.02.2017 LV 08.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 08.02.2017 (11) **2 859 216** (51) **F02M 63/02**
RS 09.11.2016 PT 09.03.2017 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
SE 09.11.2016 SE 09.11.2016 (84) AT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
LU 31.05.2017 NL 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 859 234** (51) **F03G 7/06**
(84) AT 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016

SM 14.09.2016 LU 31.05.2017	DK 14.09.2016	SK 14.09.2016 DK 14.09.2016	SM 14.09.2016 LU 31.05.2017	(11) 2 859 478 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) G06F 19/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016
(11) 2 859 239 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) F04D 27/02 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) 2 859 306 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) E06B 9/72 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 859 335 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) G01N 23/01 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017
(11) 2 859 240 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) F04D 27/02 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 859 341 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) G01N 33/36 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 SM 23.11.2016	(11) 2 859 564 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) H01F 27/245 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
(11) 2 859 245 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) F16C 19/52 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) 2 859 366 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 LU 31.05.2017 SM 12.10.2016	(51) H01M 10/42 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 859 588 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) G01N 27/414 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 2 859 256 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) F16J 9/06 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(11) 2 859 367 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 LU 31.05.2017 SM 12.10.2016	(51) G01K 13/00 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 859 595 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) H01L 33/50 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
(11) 2 859 263 (84) LT 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) F16L 25/06 (84) FI 01.02.2017 GR 02.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017	(11) 2 859 367 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 LU 31.05.2017 SM 12.10.2016	(51) G01K 13/00 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 859 607 (84) LT 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) H01M 8/02 (84) NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
(11) 2 859 277 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) F24F 5/00 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 859 411 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) G04B 15/04 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016	(11) 2 859 622 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) H01R 13/24 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016
(11) 2 859 291 (84) BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016	(51) F26B 11/04 (84) CZ 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016	(11) 2 859 415 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) G05B 13/02 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017	(11) 2 859 623 (84) LT 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(51) H01R 13/627 (84) NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 NL 29.03.2017
(11) 2 859 291 (84) BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016	(51) F26B 11/04 (84) CZ 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016	(11) 2 859 415 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) G05B 13/02 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017	(11) 2 859 639 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017	(51) H02J 7/00 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017

GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	NO 06.07.2016	PT 08.08.2016
NL 22.03.2017		BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
(11) 2 859 650	(51) H02M 1/00	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	SM 06.04.2016	IE 01.08.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	BG 21.03.2017		LU 01.08.2016	
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(11) 2 859 807	(51) A43B 17/18	(11) 2 859 887	(51) A61K 9/16
LU 31.05.2017	NL 15.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
(11) 2 859 694	(51) H04L 12/733	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(11) 2 859 927	(51) B01D 21/01
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) HR 01.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SK 19.10.2016	BG 19.01.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 859 808	(51) A43C 11/14	(11) 2 859 949	(51) B02C 2/00
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
(11) 2 859 697	(51) H04L 12/851	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	BG 23.02.2017	
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IE 28.08.2016	LU 28.08.2016		
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	SI 24.08.2016		(11) 2 859 955	(51) B05B 5/04
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017			(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) 2 859 834	(51) A61B 1/00	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	BG 13.04.2016	CZ 13.01.2016	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
SK 05.10.2016	LU 31.05.2017	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	NL 22.03.2017	
BG 05.01.2017		FR 01.08.2016	GR 14.04.2016		
(11) 2 859 757	(51) H04W 48/16	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	(11) 2 859 965	(51) B21D 22/22
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016		
(11) 2 859 769	(51) H04W 72/12	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	(11) 2 859 974	(51) B23B 29/02
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	IE 11.07.2016	LU 11.07.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(11) 2 859 858	(51) A61B 18/00	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
LU 31.05.2017	NL 01.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SE 01.02.2017	
(11) 2 859 787	(51) A01D 45/02	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 859 980	(51) B23K 3/06
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 859 869	(51) A61G 3/02	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016
BG 12.01.2017		RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	BG 23.02.2017	
(11) 2 859 794	(51) A01M 29/12	SE 25.01.2017		(11) 2 859 985	(51) B23K 26/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 859 871	(51) A61G 3/08	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 06.04.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
		GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
				EE 28.12.2016	RO 28.12.2016

SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	(11) 2 860 072	(51) B60T 1/087
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	BG 02.02.2017		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017			LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(11) 2 859 987	(51) B23K 35/02	(11) 2 860 040	(51) B42D 25/29	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
		IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	BG 23.02.2017	
		PL 07.12.2016	SM 07.12.2016		
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		
(11) 2 859 995	(51) B24B 49/12	(11) 2 860 043	(51) B42D 25/425	(11) 2 860 073	(51) B60T 7/12
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LU 31.05.2017	NL 01.02.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016		
BG 05.01.2017		BG 09.02.2017			
(11) 2 860 003	(51) B41M 5/24	(11) 2 860 049	(51) B60C 11/12	(11) 2 860 078	(51) B60W 50/12
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 09.12.2015
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 09.04.2016	LT 09.12.2015
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	EE 07.12.2016	PT 16.03.2017	LV 09.12.2015	MC 09.12.2015
CZ 07.12.2016	SK 07.12.2016	SK 07.12.2016	SE 16.11.2016	NL 09.12.2015	NO 09.03.2016
RO 07.12.2016	PL 07.12.2016	PL 16.11.2016	CZ 16.11.2016	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016
IS 07.04.2017	SM 07.12.2016	RS 16.11.2016	RO 16.11.2016	RO 09.12.2015	RS 09.12.2015
LU 31.05.2017	BG 07.03.2017	DK 16.11.2016	SM 16.11.2016	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015
PT 07.04.2017		EE 16.11.2016		SK 09.12.2015	SM 09.12.2015
		SK 16.11.2016		IE 02.08.2016	LU 02.08.2016
		BG 16.02.2017			
(11) 2 860 016	(51) B29C 49/46	(11) 2 860 066	(51) B60R 9/06	(11) 2 860 084	(51) B62D 13/06
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
		SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017
				BG 21.03.2017	MC 21.12.2016
(11) 2 860 017	(51) B29C 51/44	(11) 2 860 067	(51) B60R 11/04	(11) 2 860 089	(51) B62J 11/00
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	LI 31.07.2016	LT 27.04.2016	SK 21.12.2016	RO 21.12.2016
SE 11.01.2017		LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	ES 21.12.2016	IS 21.04.2017
		NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
		PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	PL 21.12.2016	LU 31.05.2017
		RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
		SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
		SK 27.04.2016	SM 27.04.2016		
		IE 19.07.2016	LU 19.07.2016		
(11) 2 860 023	(51) B31B 1/20	(11) 2 860 070	(51) B60R 21/207	(11) 2 860 122	(51) B65D 5/42
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NL 08.03.2017		LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016				
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016				
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016				
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017				
(11) 2 860 025	(51) B32B 1/00				
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016				
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017				
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017				
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016				
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017				
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017				
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016				
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016				
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016				

SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
BG 07.03.2017		ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
(11) 2 860 124	(51) C22C 38/00	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	BG 21.03.2017		BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016				
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(11) 2 860 203	(51) C08F 2/00	(11) 2 860 266	(51) C12Q 1/68
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
SK 28.12.2016	NO 14.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
ES 28.12.2016	SE 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017
PL 28.12.2016	EE 14.12.2016	IS 28.04.2017	CZ 14.12.2016	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
SM 28.12.2016	SK 14.12.2016	BE 28.12.2016	RO 14.12.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
PT 28.04.2017	ES 14.12.2016	IT 28.12.2016	IS 14.04.2017		
	PL 14.12.2016	AT 28.12.2016	BE 14.12.2016		
	SM 14.12.2016	BG 28.03.2017	IT 14.12.2016		
	PT 14.04.2017		AT 14.12.2016		
			BG 14.03.2017		
(11) 2 860 138	(51) B65H 27/00	(11) 2 860 217	(51) C08J 9/18	(11) 2 860 284	(51) C23C 24/00
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
DK 21.09.2016	LU 31.05.2017	BG 28.02.2017		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 860 140	(51) B66B 1/20	(11) 2 860 225	(51) C08L 95/00	(11) 2 860 286	(51) C23D 5/02
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
GR 01.07.2016	IS 30.07.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
HR 10.03.2016	LT 30.03.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
NL 30.03.2016	PL 30.03.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016			PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
SK 30.03.2016	IE 09.08.2016			SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
GB 09.08.2016	FR 31.08.2016			PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
LU 09.08.2016					
(11) 2 860 141	(51) B66B 7/06	(11) 2 860 227	(51) C09D 5/02	(11) 2 860 298	(51) D06F 25/00
(84) AT 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LU 31.05.2017	NL 08.02.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016			AT 08.02.2017	PT 08.06.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016			BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016			LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016				
BE 30.11.2016	SM 30.11.2016				
BG 28.02.2017					
(11) 2 860 152	(51) B81C 1/00	(11) 2 860 256	(51) C12P 13/08	(11) 2 860 301	(51) D06F 39/08
(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 22.03.2017		RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
		SE 08.03.2017		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
				PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
				SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
				CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
				RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
				BE 02.11.2016	SM 02.11.2016
				BG 02.02.2017	
(11) 2 860 171	(51) C07C 211/55	(11) 2 860 259	(51) C12P 21/02	(11) 2 860 302	(51) D06F 39/08
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	EE 09.11.2016
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SK 09.11.2016	SK 09.11.2016
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	SM 09.11.2016
		IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	
		BG 09.02.2017	MC 09.11.2016		
(11) 2 860 199	(51) C08C 19/44	(11) 2 860 265	(51) C12Q 1/68	(11) 2 860 302	(51) D06F 39/08
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
				SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
				CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
				RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
				BE 09.11.2016	SM 09.11.2016
				BG 09.02.2017	

(11) 2 860 311	(51) D21H 21/48	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	LU 04.07.2016	SI 22.06.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) 2 860 384	(51) F02M 35/16	(11) 2 860 430	(51) F16L 3/10
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
BE 14.12.2016	AT 14.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(11) 2 860 333	(51) E05B 63/14	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) 2 860 440	(51) F21S 8/10
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 21.04.2017	PL 21.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) 2 860 391	(51) F03D 3/00	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	FI 16.11.2016	HR 16.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
(11) 2 860 356	(51) F01D 11/02	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(11) 2 860 450	(51) F23N 5/00
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 860 361	(51) F01D 25/24	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BG 16.02.2017	(11) 2 860 401	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	(11) 2 860 401	(51) F16N 39/02	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
(11) 2 860 363	(51) F01L 1/344	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	BG 14.03.2017	(11) 2 860 477
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	(51) F25D 19/02	(51) F25D 19/02
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	SM 01.06.2016	IE 20.08.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	FR 31.08.2016	LU 20.08.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	(11) 2 860 407	(51) F16B 5/08	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
SM 18.05.2016	IE 05.08.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
LU 05.08.2016	(11) 2 860 364	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
(51) F01M 9/10	(84) LT 22.03.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
(84) FI 22.03.2017	NO 22.06.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	(11) 2 860 519	(51) G01N 27/62
LU 31.05.2017	BG 22.06.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) NO 08.06.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	HR 08.03.2017	GR 09.06.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) 2 860 409	(51) F16B 12/20	ES 08.03.2017	BG 08.06.2017
(84) ES 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	HR 16.11.2016	HR 16.11.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
LT 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 860 523	(51) G01N 30/90
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	PL 16.11.2016	PL 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	RS 16.11.2016	RS 16.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
SE 16.11.2016	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	DK 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
CZ 16.11.2016	RO 16.11.2016	EE 16.11.2016	EE 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
RO 16.11.2016	IT 16.11.2016	SK 16.11.2016	SK 16.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
IT 16.11.2016	BG 16.02.2017	SM 16.11.2016	SM 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
BG 16.02.2017	(11) 2 860 410	(51) F16B 37/14	(51) F16B 37/14	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(84) AT 22.06.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
CZ 22.06.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	DK 22.06.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
EE 22.06.2016	EE 22.06.2016	FI 22.06.2016	FI 22.06.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
GR 23.09.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	HR 22.06.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
IS 22.10.2016	IS 22.10.2016	LT 22.06.2016	LT 22.06.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
IE 04.07.2016	IE 04.07.2016	LV 22.06.2016	LV 22.06.2016	(11) 2 860 541	(51) G01R 33/07
MC 22.06.2016	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	NL 22.06.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 22.09.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	PL 22.06.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
PT 24.10.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	RO 22.06.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
RS 22.06.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	SE 22.06.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) HR 01.02.2017	(84) HR 01.02.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 860 377	(51) F02D 29/06
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	PL 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	PT 01.06.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017			GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
				ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
				NL 01.02.2017	PT 01.06.2017

EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(11) 2 860 635	(51) G06F 11/10	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IT 30.11.2016	BG 28.02.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 860 781	(51) H01L 39/04
(11) 2 860 545	(51) G01S 5/02	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) LT 04.01.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	BG 02.02.2017		SE 04.01.2017	
(11) 2 860 554	(51) G02B 3/00	(11) 2 860 649	(51) G06F 17/50	(11) 2 860 784	(51) H01L 51/50
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 29.06.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) NO 29.06.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
IS 29.10.2016	LT 29.06.2016	NL 29.03.2017		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	(11) 2 860 655	(51) G06F 21/31	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	BG 13.10.2016	CH 31.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
IE 21.08.2016	LU 21.08.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	LU 31.05.2017	IT 02.11.2016
SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
(11) 2 860 561	(51) G02B 6/42	IT 13.07.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 860 786	(51) H01M 2/06
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	NL 08.03.2017	
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	IE 27.08.2016	LU 27.08.2016		
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	SI 13.07.2016		(11) 2 860 787	(51) H01M 2/12
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	(11) 2 860 739	(51) H01F 7/06	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	BG 13.10.2016	CH 31.08.2016
BG 21.03.2017		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
(11) 2 860 583	(51) G03F 1/64	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	EE 13.07.2016	FI 13.07.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	LI 31.08.2016	LT 13.07.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(11) 2 860 740	(51) H01F 27/26	SM 13.07.2016	IE 06.08.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	LU 06.08.2016	SI 13.07.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) 2 860 791	(51) H01M 2/16
SM 13.07.2016	IE 25.08.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
FR 13.09.2016	LU 25.08.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
SI 13.07.2016		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) 2 860 597	(51) G05B 19/042	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	IS 11.05.2017	AT 11.01.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 04.01.2017		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016			SE 11.01.2017	
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(11) 2 860 746	(51) H01H 31/12	(11) 2 860 802	(51) H01M 4/62
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
BG 14.03.2017		SE 22.02.2017		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
(11) 2 860 599	(51) G05B 19/05	(11) 2 860 747	(51) H01H 50/02	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		

- (11) **2 860 812** (51) **H01M 10/0567**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 BE 28.12.2016
PL 28.12.2016 LU 31.05.2017
IT 28.12.2016 SM 28.12.2016
AT 28.12.2016 PT 28.04.2017
BG 28.03.2017
- (11) **2 860 815** (51) **H01M 10/46**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 BE 14.12.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 860 824** (51) **H01R 13/24**
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
NO 08.05.2017 (84) HR 08.02.2017
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
NL 08.02.2017 AT 08.02.2017
PT 08.06.2017 BG 08.05.2017
RS 08.02.2017 LV 08.02.2017
SE 08.02.2017
- (11) **2 860 827** (51) **H01R 13/6476**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 860 839** (51) **H02H 9/04**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
IT 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 860 869** (51) **H02P 6/08**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 (84) CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 (84) RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 (84) SM 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 860 874** (51) **H03M 1/06**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 BE 14.12.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 860 928** (51) **H04L 27/156**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 860 933** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
BE 30.11.2016 IT 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 860 990** (51) **B81B 3/00**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 BE 14.12.2016
PL 14.12.2016 SM 14.12.2016
AT 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017
- (11) **2 861 008** (51) **H04B 17/23**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 861 010** (51) **H04L 5/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
BE 30.11.2016 IT 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 861 021** (51) **H04W 48/10**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 LU 31.05.2017
IT 07.12.2016 SM 07.12.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017
- (11) **2 861 024** (51) **H04W 52/34**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 (84) GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 (84) PL 25.01.2017
PT 25.05.2017 (84) BG 25.04.2017
RS 25.01.2017 (84) LV 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 861 034** (51) **H04W 88/06**
(84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016
CH 31.07.2016 (84) CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
ES 22.06.2016 (84) FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 (84) HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 (84) LI 31.07.2016
LT 22.06.2016 (84) LV 22.06.2016
MC 22.06.2016 (84) NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 (84) PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 (84) RO 22.06.2016
RS 22.06.2016 (84) SE 22.06.2016
SK 22.06.2016 (84) SM 22.06.2016
IE 03.07.2016 (84) LU 03.07.2016
SI 22.06.2016
- (11) **2 861 037** (51) **H04B 5/02**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 (84) GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 (84) ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 (84) AT 25.01.2017
PT 25.05.2017 (84) BG 25.04.2017
RS 25.01.2017 (84) LV 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 861 041** (51) **H05B 33/02**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 (84) PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 (84) RS 09.11.2016
SE 09.11.2016 (84) DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 (84) EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 (84) SK 09.11.2016
BE 09.11.2016 (84) IT 09.11.2016
SM 09.11.2016 (84) BG 09.02.2017
- (11) **2 861 046** (51) **H05K 3/06**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 (84) RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 (84) DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 (84) EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 (84) SK 16.11.2016
BE 16.11.2016 (84) IT 16.11.2016
SM 16.11.2016 (84) BG 16.02.2017

- (11) **2 861 050** (51) **A01B 1/02** RO 16.11.2016 SK 16.11.2016 HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 BE 16.11.2016 IT 16.11.2016 IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017 SM 16.11.2016 BG 16.02.2017 LU 31.05.2017 PT 04.05.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017 (11) **2 861 119** (51) **A47L 11/33** BG 04.04.2017 RS 04.01.2017
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017 (84) FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 (11) **2 861 360** (51) **B21B 37/46**
(84) LT 09.11.2016 IS 09.03.2017 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
NO 09.02.2017 LV 09.11.2016 IS 09.03.2017 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
PT 09.03.2017 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
BE 09.11.2016 LU 31.05.2017 SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
(11) **2 861 140** (51) **A61B 5/107** RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 (11) **2 861 379** (51) **B24B 41/047**
(84) LT 07.12.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 GR 17.02.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 LT 16.11.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 NL 16.11.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 16.11.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016 NO 16.02.2017
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016 PT 16.03.2017
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016 SE 16.11.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017 CZ 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 861 150** (51) **A61B 5/02** (11) **2 861 389** (51) **B26D 3/06**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2017 ES 08.03.2017
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 GR 09.06.2017 RS 08.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 BG 08.06.2017 SE 08.03.2017
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016 (11) **2 861 394** (51) **B29B 9/06**
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
(11) **2 861 212** (51) **A61K 9/10** (84) GR 08.03.2017 (84) GR 08.03.2017
FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017 RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017 SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
BG 07.03.2017
- (11) **2 861 265** (51) **A61L 2/07** (11) **2 861 320** (51) **B01D 33/21**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 HR 05.10.2016 LT 28.12.2016
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 IS 05.02.2017 NL 28.12.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016 RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
BE 23.11.2016 IT 23.11.2016 RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017 SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
- (11) **2 861 113** (51) **A47K 10/48** (11) **2 861 397** (51) **B29B 9/06**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 HR 05.10.2016 HR 05.10.2016
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016 RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
BE 16.11.2016 IT 16.11.2016 RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017 SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
- (11) **2 861 114** (51) **A47K 10/48** (11) **2 861 399** (51) **B29C 33/08**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 IS 05.02.2017 NL 28.12.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016 RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
BE 16.11.2016 IT 16.11.2016 RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017 SM 28.12.2016 SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (11) **2 861 114** (51) **A47K 10/48** (11) **2 861 321** (51) **B01D 39/16**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) NL 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 HR 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 BG 15.06.2017 RS 15.03.2017
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 NL 15.03.2017

- (11) **2 861 414** (51) **B30B 15/02**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
BE 23.11.2016 IT 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 861 426** (51) **B41J 3/28**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 BE 02.11.2016
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 861 427** (51) **B41J 3/407**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 861 431** (51) **B44C 5/00**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016 DK 28.09.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 861 444** (51) **B60K 7/00**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 861 448** (51) **B60K 37/06**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 861 449** (51) **B60L 11/08**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 861 470** (51) **B60S 1/38**
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
NO 08.05.2017 HR 08.02.2017
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
NL 08.02.2017 PT 08.06.2017
BG 08.05.2017 RS 08.02.2017
LV 08.02.2017 SE 08.02.2017
- (11) **2 861 484** (51) **B62D 35/00**
(84) FI 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017
AT 25.01.2017 PT 25.05.2017
BG 25.04.2017 RS 25.01.2017
LV 25.01.2017 SE 25.01.2017
- (11) **2 861 487** (51) **B62M 3/06**
(84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
- (11) **2 861 498** (51) **B65B 43/18**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 861 508** (51) **B65D 85/804**
(84) LT 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017
BG 15.06.2017
- (11) **2 861 558** (51) **C07C 235/10**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 NO 18.04.2017
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 ES 18.01.2017
PL 18.01.2017 AT 18.01.2017
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
RS 18.01.2017 LV 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 861 565** (51) **C07D 245/02**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 BE 21.12.2016
PL 21.12.2016 SM 21.12.2016
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **2 861 566** (51) **C07D 249/18**
(84) IS 21.04.2017 (84) SM 21.12.2016
- (11) **2 861 577** (51) **C07D 401/12**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 LU 31.05.2017
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 861 581** (51) **C07D 401/14**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 861 614** (51) **C07K 1/22**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
BE 30.11.2016 SM 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 861 627** (51) **C08C 3/00**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 AT 01.03.2017
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 861 659** (51) **C08K 5/00**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
BE 14.12.2016 PL 14.12.2016
LU 31.05.2017 IT 14.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 861 664** (51) **C08L 23/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 BE 16.11.2016
LU 31.05.2017 IT 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 861 676** (51) **C09D 4/00**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
LU 31.05.2017 IT 28.12.2016
SM 28.12.2016 PT 28.04.2017
BG 28.03.2017
- (11) **2 861 697** (51) **C10G 21/20**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016

EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(11) 2 861 774	(51) C22B 15/14	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(11) 2 861 698	(51) C10G 21/20	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 861 791	(51) D06C 7/00	BG 28.02.2017	
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) 2 861 873	(51) F16B 7/18
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NL 01.03.2017	
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016		
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) 2 861 877	(51) F16C 11/06
(11) 2 861 699	(51) C10G 21/20	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	DK 14.09.2016	LU 31.05.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 861 816	(51) E21B 19/16	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 11.01.2017	
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) 2 861 913	(51) F24H 1/00
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
BG 19.01.2017		BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
		IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
(11) 2 861 703	(51) C07C 305/04	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) HR 15.02.2017	BG 14.03.2017			
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017				
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017				
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017				
LV 15.02.2017					
(11) 2 861 747	(51) C12P 7/06	(11) 2 861 833	(51) F01D 11/12	(11) 2 861 915	(51) B60H 1/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NL 08.03.2017	
EE 26.10.2016	SK 26.10.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016		
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(11) 2 861 923	(51) F25J 1/02
		RS 28.09.2016	SK 28.09.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
		SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
		LU 31.05.2017		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
				RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
				SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) 2 861 748	(51) C12P 7/06	(11) 2 861 841	(51) F01N 3/08	(11) 2 861 933	(51) F42B 19/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 861 974	(51) G01N 23/04
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	BG 12.01.2017		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
				LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
				NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
				PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
				DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
				EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
				SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
				SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
(11) 2 861 750	(51) C12P 17/12	(11) 2 861 854	(51) F02D 41/00	(11) 2 861 975	(51) G01N 27/30
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016		
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		
(11) 2 861 771	(51) C21B 3/06	(11) 2 861 864	(51) F03B 3/04		
(84) LT 04.01.2017	(84) NO 04.04.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016		
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016		
IS 04.05.2017	PT 04.05.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016		
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017		
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017				

SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	(11) 2 862 222	(51) H01M 6/32	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
BG 16.02.2017		(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) 2 862 014	(51) H01L 33/64	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	RS 16.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
(11) 2 862 028	(51) G05B 19/042	(11) 2 862 248	(51) H01S 3/139	(11) 2 862 299	(51) H04J 3/06
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
IT 27.04.2016	LI 31.08.2016			PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(11) 2 862 251	(51) H02H 1/06	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	FI 06.04.2016	GB 06.07.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016		
SM 27.04.2016	IE 07.08.2016	IS 06.08.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 862 324	(51) H04L 12/841
GB 07.08.2016	FR 31.08.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
LU 07.08.2016		MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
		NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
		PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
		RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
		SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
		SM 06.04.2016	IE 05.07.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
		LU 05.07.2016		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
(11) 2 862 042	(51) G06F 3/01	(11) 2 862 252	(51) H02H 3/253	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017		
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 2 862 331	(51) H04L 29/06
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
				GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 862 125	(51) G06K 9/00	(11) 2 862 254	(51) H02J 7/00	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	HR 18.05.2016	LI 31.08.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
SE 22.02.2017		MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	LU 31.05.2017	IT 19.10.2016
		NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
		PT 19.09.2016	RO 18.05.2016		
(11) 2 862 161	(51) G09F 3/02	RS 18.05.2016	SI 18.05.2016	(11) 2 862 363	(51) H04Q 1/08
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	IE 23.08.2016	GB 23.08.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LU 23.08.2016		BG 09.06.2017	BG 08.06.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017			RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017			SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017				
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017				
(11) 2 862 165	(51) G10L 19/008	(11) 2 862 265	(51) H02M 3/335	(11) 2 862 380	(51) H04W 16/14
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
NL 08.03.2017		RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
		SE 15.02.2017		BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
				LU 31.05.2017	SM 07.12.2016
(11) 2 862 185	(51) H01G 4/232	(11) 2 862 278	(51) H03K 17/955	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	BG 07.03.2017	
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017		
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 862 399	(51) H04W 72/04
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016			HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016			LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016			NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016			PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
LU 31.05.2017	IT 05.10.2016				
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017				

SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	BG 23.02.2017	
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	IE 28.08.2016	LU 28.08.2016	(11) 2 862 553	(51) A61H 3/04
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	SI 24.08.2016		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017			FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(11) 2 862 400	(51) H04W 72/04	(11) 2 862 489	(51) A47L 9/10	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 04.01.2017		BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
SE 01.02.2017				SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(11) 2 862 404	(51) H04W 72/12	(11) 2 862 490	(51) A47L 9/12	(11) 2 862 558	(51) A61J 3/00
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
(11) 2 862 410	(51) H04W 76/02	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SE 18.01.2017	
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016		
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016			(11) 2 862 562	(51) A61K 8/362
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) 2 862 505	(51) A61B 5/00	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
(11) 2 862 413	(51) H04W 24/08	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 23.02.2017			
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 862 508	(51) A61B 5/021	(11) 2 862 564	(51) A61K 8/44
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BG 09.06.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	CZ 09.03.2016	EE 09.03.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
BG 02.02.2017		PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
		RS 09.03.2016	SE 09.03.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
(11) 2 862 450	(51) A23G 9/08	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016		
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SM 09.03.2016	IE 25.07.2016	(11) 2 862 576	(51) A61K 35/74
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LU 25.07.2016		(84) FI 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017			LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	(11) 2 862 525	(51) A61B 90/11	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
NL 01.03.2017		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	EE 14.12.2016	IS 14.04.2017
		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	BE 14.12.2016	SM 14.12.2016
(11) 2 862 456	(51) A24D 3/16	LV 26.02.2017	LT 26.10.2016	AT 14.12.2016	BG 14.03.2017
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	IS 26.10.2016	NL 26.10.2016		
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 862 618	(51) B01D 53/047
IS 05.02.2017	LV 05.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NL 05.10.2016	PT 06.02.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
RS 05.10.2016	DK 05.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	MC 26.10.2016		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
				SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 862 469	(51) A44B 11/18	(11) 2 862 537	(51) A61B 18/14	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
BG 24.11.2016	DK 24.08.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	BE 16.11.2016	SM 16.11.2016
EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	BG 16.02.2017	
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017		
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 862 625	(51) B01F 17/56
MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017

RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	(11) 2 862 782	(51) B62D 1/16
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	BG 19.01.2017		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(11) 2 862 639	(51) B09B 3/00	(11) 2 862 728	(51) B60C 11/04	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		NL 08.03.2017		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
(11) 2 862 640	(51) B21B 38/00	(11) 2 862 747	(51) B60N 2/64	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 862 803	(51) B64D 13/06
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
(11) 2 862 657	(51) B23B 51/04	(11) 2 862 756	(51) B60R 21/38	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 17.11.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	(11) 2 862 809	(51) B65D 25/10
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	IE 22.08.2016	MC 17.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
		SM 17.08.2016	LU 22.08.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
(11) 2 862 686	(51) B29B 13/02	(11) 2 862 758	(51) B60R 21/38	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 20.10.2016	BG 05.01.2017	LU 16.10.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	(11) 2 862 814	(51) B65D 81/32
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
		NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
(11) 2 862 704	(51) B29D 30/52	(11) 2 862 762	(51) B60T 8/176	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 20.10.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	BG 14.03.2017	
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	(11) 2 862 815	(51) D21H 17/12
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SE 08.02.2017		LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	NO 22.06.2017	GR 23.06.2017
		NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
		RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	(11) 2 862 829	(51) B65H 85/00
		SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
		SM 20.07.2016	IE 22.08.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
		LU 22.08.2016	SI 20.07.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
(11) 2 862 715	(51) B41F 7/16	(11) 2 862 762	(51) B60T 8/176	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SE 08.02.2017	
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016		
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016		
		IT 26.10.2016	SM 26.10.2016		
(11) 2 862 720	(51) B41J 2/21	(11) 2 862 778	(51) B61L 1/14		
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NO 04.04.2017	(11) 2 862 840	(51) C01B 33/03
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	CZ 26.10.2016	PT 04.05.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RO 26.10.2016	RS 04.01.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	IT 26.10.2016	SE 04.01.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	BG 26.01.2017		SE 25.01.2017	
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016				

- (11) **2 862 887** (51) **C08G 64/06** LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016 AT 14.12.2016 PT 14.04.2017
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 862 889** (51) **C08G 79/10** (11) **2 862 950** (51) **C22B 7/00**
(84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017 (84) LT 15.03.2017 (84) HR 15.03.2017
NO 04.04.2017 HR 04.01.2017 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
ES 04.01.2017 PL 04.01.2017 SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
- (11) **2 862 897** (51) **C08L 29/04** (11) **2 862 951** (51) **C22B 23/00**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016 RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 RS 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016 DK 07.09.2016 LU 31.05.2017
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017 SI 07.09.2016
- (11) **2 862 898** (51) **C08L 29/04** (11) **2 862 965** (51) **D01F 8/14**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 HR 07.09.2016 IS 07.01.2017
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016
IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016 NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017 PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
SE 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 862 898** (51) **C08L 29/04** (11) **2 862 965** (51) **D01F 8/14**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 HR 07.09.2016 IS 07.01.2017
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016
IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016 NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017 PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
SE 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 862 898** (51) **C08L 29/04** (11) **2 862 965** (51) **D01F 8/14**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 HR 07.09.2016 IS 07.01.2017
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016
IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016 NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017 PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
SE 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 862 909** (51) **C09D 175/04** (11) **2 862 971** (51) **D04H 3/04**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 SM 28.12.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 28.12.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016
IT 19.10.2016 SM 19.10.2016
- (11) **2 862 910** (51) **C08K 3/08** (11) **2 862 976** (51) **D21G 9/00**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017 ES 19.10.2016 (84) GR 29.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 HR 19.10.2016 LT 28.12.2016
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017 LT 19.10.2016 NL 28.12.2016
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017 NL 19.10.2016 RS 28.12.2016
EE 28.12.2016
- (11) **2 862 931** (51) **C12N 15/53** (11) **2 862 978** (51) **E01B 7/12**
(84) LT 25.01.2017 (84) FI 25.01.2017 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
NO 25.04.2017 HR 25.01.2017 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017 NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017 RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
RS 25.01.2017 LV 25.01.2017 EE 07.12.2016 SM 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 862 944** (51) **C14C 3/10** (11) **2 862 984** (51) **E04B 2/96**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 862 991** (51) **E05B 55/00**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 862 997** (51) **E05D 11/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 MC 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 IT 05.10.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
LU 17.10.2016
- (11) **2 863 019** (51) **F01D 11/00**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 863 043** (51) **F02M 51/06**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 863 052** (51) **F03D 1/06**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 863 060** (51) **F04C 29/02**
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
BG 13.07.2016 CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016
MC 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
IE 18.08.2016 DE 01.03.2017
FR 13.09.2016 LU 18.08.2016
SI 13.07.2016
- (11) **2 863 071** (51) **F16B 5/04**
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016

CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	(11) 2 863 274	(51) G04B 19/04
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	BG 09.02.2017		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
BE 09.11.2016	SM 09.11.2016			NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
BG 09.02.2017				GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
		(11) 2 863 182	(51) G01D 4/00	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
(11) 2 863 081	(51) F16C 33/20	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017		
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017		
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 863 282	(51) G05B 23/02
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016			RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 2 863 187	(51) G01F 1/00	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 863 317	(51) G06F 13/362
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(11) 2 863 089	(51) F16H 25/20	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016		
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	(11) 2 863 404	(51) H01H 3/28
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LU 16.10.2016		NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016			GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) 2 863 196	(51) G01K 15/00	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
BG 26.01.2017		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SE 22.02.2017	
		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017		
(11) 2 863 091	(51) F16K 27/02	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 863 415	(51) H01L 21/02
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017			FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(11) 2 863 202	(51) G09B 9/00	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SE 15.02.2017		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(11) 2 863 111	(51) F21V 5/00			RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 863 207	(51) G01N 21/64	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 863 446	(51) H01L 51/52
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
BG 28.02.2017		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016		
(11) 2 863 118	(51) F21V 29/51	BG 05.01.2017		(11) 2 863 462	(51) H01M 8/0612
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017			(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 863 225	(51) G01N 33/574	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
BG 21.03.2017		LU 31.05.2017	IT 07.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
		SM 07.12.2016	AT 07.12.2016		
(11) 2 863 121	(51) F23D 14/58	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(11) 2 863 464	(51) H01M 8/0612
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016			(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 863 239	(51) G01S 7/41	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
PL 09.11.2016	RS 09.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017		
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SE 15.03.2017		(11) 2 863 472	(51) H01G 9/20
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016			(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
				NO 08.06.2017	HR 08.03.2017

GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 863 585	(51) H04L 12/26	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
NL 08.03.2017		DK 04.05.2016	EE 04.05.2016		
(11) 2 863 481	(51) H01R 12/71	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	(11) 2 863 666	(51) H04W 8/26
(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	IT 04.05.2016	LI 31.07.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	MC 04.05.2016	NO 04.08.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017
NL 01.03.2017		RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
		SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
		SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
		IE 04.07.2016	LU 04.07.2016		
(11) 2 863 488	(51) H01R 13/627	(11) 2 863 590	(51) H04L 12/741	(11) 2 863 668	(51) H04W 12/04
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
SE 01.02.2017		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
		LU 31.05.2017	IT 05.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017		
(11) 2 863 542	(51) H03G 5/00	(11) 2 863 593	(51) H04L 12/58	(11) 2 863 683	(51) H04W 36/14
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016			BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016			LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016				
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016				
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016				
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017				
(11) 2 863 544	(51) H03H 7/46	(11) 2 863 614	(51) H04L 29/08	(11) 2 863 723	(51) H05K 7/14
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NL 08.03.2017	
		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017		
		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016		
		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016		
		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016		
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
(11) 2 863 556	(51) H04B 10/278	(11) 2 863 626	(51) H04N 5/347	(11) 2 863 768	(51) A43C 15/16
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 09.06.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 09.03.2016	IS 09.07.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	NL 08.03.2017		LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016			MC 09.03.2016	NL 09.03.2016
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016			NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017			PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
				RS 09.03.2016	SE 09.03.2016
				SI 09.03.2016	SK 09.03.2016
				SM 09.03.2016	IE 10.07.2016
				LU 10.07.2016	
(11) 2 863 563	(51) H04J 11/00	(11) 2 863 642	(51) H04L 12/18	(11) 2 863 804	(51) A61B 5/00
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
		SE 25.01.2017		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
				RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
				BE 30.11.2016	LU 31.05.2017
				IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
				BG 28.02.2017	
(11) 2 863 569	(51) H04L 1/00	(11) 2 863 647	(51) H04R 1/02	(11) 2 863 815	(51) A61B 17/34
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
CH 31.08.2016	CZ 11.05.2016	HR 28.12.2016	HR 28.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016		
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016		
IT 11.05.2016	LI 31.08.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016		
LV 11.05.2016	LV 11.05.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017		
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016		
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016				
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016				
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016				
SK 11.05.2016	IE 06.08.2016				
LU 06.08.2016					

LU 31.05.2017	NL 22.02.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(11) 2 864 075	(51) B23F 23/04
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	LU 31.05.2017	SI 31.08.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	(11) 2 863 989	(51) A61N 1/375	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
(11) 2 863 846	(51) A61F 2/60	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017		
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017		
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 01.03.2017		(11) 2 864 083	(51) B25J 9/16
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016			(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 864 028	(51) B01F 15/00	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
BG 28.02.2017		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(11) 2 863 856	(51) A61F 13/496	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SK 30.11.2016	LU 31.05.2017	BG 12.01.2017	
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016		
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	BG 28.02.2017		(11) 2 864 085	(51) B25J 9/16
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016			(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(11) 2 864 031	(51) B01J 2/16	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
BG 09.02.2017		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
		IS 14.04.2017	SM 14.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
		BG 14.03.2017		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
(11) 2 863 899	(51) A61K 9/20	(11) 2 864 048	(51) B01L 3/02	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 864 110	(51) B29D 11/00
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
		BG 09.02.2017		PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
(11) 2 863 900	(51) A61K 9/20	(11) 2 864 054	(51) B05B 1/32	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	BG 21.03.2017	
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017		
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 864 120	(51) B41J 2/01
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016			RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(11) 2 864 056	(51) B05B 5/16	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016		
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) 2 864 137	(51) B60C 11/12
		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017
		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
		LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
		NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
		SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
		SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
		LU 31.05.2017		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
(11) 2 863 955	(51) A61K 47/48	(11) 2 864 064	(51) B21B 27/10		
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017	(11) 2 864 143	(51) B60K 1/04
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 25.05.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 01.06.2017	ES 01.02.2017	EE 25.05.2016	GR 26.08.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 01.02.2017	LU 31.05.2017	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	RS 25.05.2016	SI 25.05.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017			SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
				IE 22.07.2016	LU 22.07.2016
(11) 2 863 962	(51) A61L 29/04				
(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016				
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016				
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016				
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016				
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016				
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016				
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016				
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016				
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016				

- (11) **2 864 158** (51) **B60Q 1/14**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 864 175** (51) **B61C 17/04**
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016
MC 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
IE 23.08.2016 LU 23.08.2016
SI 03.08.2016
- (11) **2 864 182** (51) **B62D 5/00**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 RS 11.01.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 864 186** (51) **B62D 25/12**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 SK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 IT 16.11.2016
LU 31.05.2017 BG 16.02.2017
SM 16.11.2016
- (11) **2 864 192** (51) **B63G 8/08**
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
LI 31.07.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 MC 04.05.2016
NL 04.05.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016
SM 04.05.2016 IE 18.07.2016
LU 18.07.2016
- (11) **2 864 216** (51) **B65D 51/28**
(84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 IT 05.10.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
MC 05.10.2016
- (11) **2 864 246** (84) LT 15.03.2017
(84) NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 864 272** (84) AT 30.11.2016
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (11) **2 864 279** (84) AT 02.11.2016
(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
LU 31.05.2017
SM 02.11.2016
- (11) **2 864 285** (84) AT 19.10.2016
(84) ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
IT 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 864 308** (84) AT 19.10.2016
(84) ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
IT 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 864 327** (84) FI 14.12.2016
(84) HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
BE 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 864 246** (51) **C01B 17/16**
(84) FI 15.03.2017
(84) HR 15.03.2017
LU 31.05.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 864 272** (51) **C04B 28/06**
(84) ES 30.11.2016
(84) GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 864 279** (51) **C07C 35/32**
(84) ES 02.11.2016
(84) GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 864 285** (51) **C07C 67/14**
(84) BE 19.10.2016
(84) FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
SM 19.10.2016
- (11) **2 864 308** (51) **C07D 307/935**
(84) BE 19.10.2016
(84) FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
SM 19.10.2016
- (11) **2 864 327** (51) **C07D 471/04**
(84) GR 15.03.2017
(84) LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
PL 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **2 864 332** (84) FI 28.12.2016
(84) HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (11) **2 864 333** (84) NL 04.01.2017
(84) FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 864 336** (84) AT 23.11.2016
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (11) **2 864 338** (84) FI 14.12.2016
(84) HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
BE 14.12.2016
LU 31.05.2017
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **2 864 355** (84) AT 12.10.2016
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (11) **2 864 380** (84) LT 01.02.2017
(84) NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
PL 01.02.2017
AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (11) **2 864 406** (84) LT 08.03.2017
(84) NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
LU 31.05.2017
- (51) **A61K 31/4188** (84) GR 29.03.2017
(84) LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
IT 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (51) **C07D 491/052** (84) LT 04.01.2017
(84) NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (51) **C07D 498/04** (84) ES 23.11.2016
(84) GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **C07D 513/04** (84) GR 15.03.2017
(84) LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (51) **C07K 16/24** (84) BE 12.10.2016
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (51) **C08G 8/20** (84) FI 01.02.2017
(84) HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
NL 01.02.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (51) **C08K 5/00** (84) FI 08.03.2017
(84) HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
BG 08.06.2017

RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
(11) 2 864 413	(51) B29K 9/00	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(11) 2 864 533	(51) D04B 15/78	(11) 2 864 620	(51) F02K 9/48
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
(11) 2 864 419	(51) C08L 77/00	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 864 552	(51) E02D 29/02	(11) 2 864 661	(51) F16H 3/00
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
(11) 2 864 431	(51) C09D 183/16	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 2 864 698	(51) F21V 29/507
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 864 562	(51) E04G 21/16	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	NL 01.03.2017	(11) 2 864 571	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(51) H01G 11/14	BG 16.02.2017	(11) 2 864 701
(11) 2 864 439	(51) C09K 8/22	(84) HR 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 864 702	(51) F23D 11/40
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LT 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
ES 08.03.2017	BG 08.06.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 2 864 464	(51) C11D 1/83	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	BG 28.03.2017	(11) 2 864 604	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(51) F01N 3/28	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
(11) 2 864 471	(51) C12N 5/00	GR 08.03.2017	(84) FI 07.12.2016	BG 19.01.2017	(11) 2 864 702
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LT 07.12.2016	HR 07.12.2016	(11) 2 864 706	(51) F23D 14/58
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NL 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	RS 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	CZ 07.12.2016	SE 07.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
(11) 2 864 483	(51) C12N 15/66	RO 07.12.2016	EE 07.12.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	IS 07.04.2017	SK 07.12.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	LU 31.05.2017	PL 07.12.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	SM 07.12.2016	IT 07.12.2016	(11) 2 864 713	(51) F23R 3/14
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	BG 07.03.2017	PT 07.04.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(11) 2 864 617	(51) F02F 3/18	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SE 15.02.2017	(11) 2 864 489	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(84) LT 29.03.2017	(51) C12N 15/90	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
GR 30.06.2017	(84) HR 29.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
RS 29.03.2017	BG 29.06.2017	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
SE 29.03.2017	LV 29.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
(11) 2 864 532	(51) D01D 5/253	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SE 04.01.2017	(11) 2 864 618	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(51) F02F 3/18	(11) 2 864 713	(51) F24F 11/02
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	FI 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	HR 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
		IS 04.05.2017	GR 05.04.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
			ES 04.01.2017		

RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	BG 02.02.2017	
(11) 2 864 715	(51) F24J 2/04	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(11) 2 865 072	(51) H02J 9/06
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017			HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 864 974	(51) G08G 1/16	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 864 743	(51) G01K 1/08	LT 30.11.2016	NO 30.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 865 087	(51) H02M 7/797
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	(11) 2 864 994	(51) H01H 50/02	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(11) 2 865 100	(51) H03M 13/45
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
(11) 2 864 752	(51) G01M 15/10	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 04.01.2017		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 864 995	(51) H01H 51/22	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 27.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 27.07.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	(11) 2 865 113	(51) H04H 60/70
BG 02.02.2017		GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(11) 2 864 775	(51) G01N 30/56	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LI 31.08.2016	LT 27.07.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	SE 15.03.2017	
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(11) 2 865 147	(51) H04L 12/801
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
SE 22.02.2017		SM 27.07.2016	IE 06.08.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(11) 2 864 800	(51) G01R 1/073	GB 27.10.2016	LU 06.08.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SI 27.07.2016		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 864 997	(51) H01J 37/244	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	BG 23.02.2017	
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	(11) 2 865 155	(51) H04L 29/06
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	(11) 2 865 021	(51) H01L 33/38	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
(11) 2 864 809	(51) G01S 19/05	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SE 18.01.2017	
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(11) 2 865 167	(51) H04L 29/08
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 01.02.2017		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(11) 2 864 848	(51) G05B 19/048	(11) 2 865 044	(51) H01M 10/615	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
IS 01.06.2017	ES 01.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 01.03.2017	
PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 865 196	(51) H04Q 9/00
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
SE 01.02.2017		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(11) 2 864 872	(51) G06F 9/54	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	SK 02.11.2016	LU 31.05.2017		

- (11) **2 865 201** (51) *H04W 64/00*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
BE 30.11.2016 IT 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 865 216** (51) *H04W 36/00*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 BE 21.12.2016
PL 21.12.2016 IT 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 865 222** (51) *H04W 52/02*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
BE 14.12.2016 PL 14.12.2016
IT 14.12.2016 SM 14.12.2016
AT 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017
- (11) **2 865 234** (51) *H04W 76/00*
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 865 273** (51) *A22C 25/14*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
BE 07.12.2016 PL 07.12.2016
IT 07.12.2016 SM 07.12.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017
- (11) **2 865 279** (51) *A23L 2/52*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 BE 28.12.2016
PL 28.12.2016 SM 28.12.2016
AT 28.12.2016 PT 28.04.2017
BG 28.03.2017
- (11) **2 865 286** (84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 865 287** (84) LT 22.02.2017
HR 22.02.2017
ES 22.02.2017
AT 22.02.2017
BG 22.05.2017
LV 22.02.2017
- (11) **2 865 288** (84) BE 14.12.2016
GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
MC 14.12.2016
- (11) **2 865 295** (84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 865 298** (84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 865 305** (84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 865 345** (84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (51) *A41D 13/06* (84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (51) *A41D 13/12* (84) NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
NL 22.02.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (51) *A43B 23/02* (84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
IT 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) *A47B 87/00* (84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (51) *A47F 5/00* (84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
IT 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) *A47J 43/046* (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
MC 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
SM 05.10.2016
LU 23.10.2016
- (51) *A61B 17/34* (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
- EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (11) **2 865 348** (84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 865 355** (84) AT 16.11.2016
GR 17.02.2017
PT 16.03.2017
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (11) **2 865 392** (84) AT 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
BG 16.02.2017
- RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
IT 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (51) *A61B 18/12* (84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
RS 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (51) *A61K 38/03* (84) BE 16.11.2016
NL 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
IT 16.11.2016
- (51) *A61K 47/48* (84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (51) *A63B 69/00* (84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (51) *B05B 11/00* (84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (51) *B22D 17/32* (84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
LU 31.05.2017
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (51) *B22D 17/32* (84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016

PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 865 573	(51) B60T 8/34
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 2 865 517	(51) B32B 7/00	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
BE 23.11.2016	LU 31.05.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
BG 23.02.2017		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
(11) 2 865 488	(51) B24B 21/18	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	BG 14.03.2017	
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016		
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017		
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016			(11) 2 865 578	(51) B61K 7/02
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(11) 2 865 529	(51) B41M 5/50	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 05.10.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(11) 2 865 495	(51) B25J 9/16	(11) 2 865 536	(51) B60B 27/00	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	BG 05.01.2017	LU 17.10.2016
(11) 2 865 500	(51) B26D 3/28	(11) 2 865 541	(51) B60C 9/00	(11) 2 865 583	(51) B62D 27/00
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(11) 2 865 508	(51) B29C 45/80	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016			IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(11) 2 865 550	(51) B60J 5/06	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(11) 2 865 590	(51) B63B 25/16
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
BG 28.03.2017		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(11) 2 865 510	(51) B29C 47/08	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016			RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 865 558	(51) B60L 3/00	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 865 599	(51) B64D 33/02
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
BG 28.02.2017		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
		IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
		BE 28.12.2016	PL 28.12.2016		
(11) 2 865 512	(51) B29C 55/00	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	(11) 2 865 608	(51) B65D 75/58
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 28.03.2017		FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016			HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 865 560	(51) B60N 2/10	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
IT 19.10.2016	BG 19.01.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
(11) 2 865 515	(51) B29D 30/06	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	BG 05.01.2017	LU 20.10.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016		
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016		
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017				

(11) 2 865 615	(51) B65G 33/14	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017			SE 11.01.2017	
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	(11) 2 865 677	(51) C07D 311/74	(11) 2 865 727	(51) C09G 1/02
NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
(11) 2 865 620	(51) B65G 57/112	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 2 865 753	(51) C12N 15/10
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
SE 11.01.2017		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
				SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) 2 865 629	(51) B66B 5/12	(11) 2 865 680	(51) A61K 31/522	(11) 2 865 786	(51) C25B 9/00
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016		
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(11) 2 865 801	(51) D06F 39/02
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
		DK 28.09.2016	LU 31.05.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
				EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
(11) 2 865 633	(51) B66D 3/18	(11) 2 865 682	(51) C07F 5/02	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016		
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 865 813	(51) E02F 9/22
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SE 08.02.2017		SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017
(11) 2 865 635	(51) B66F 9/20	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	BG 26.01.2017	LU 28.10.2016	NL 22.03.2017	
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017				
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 865 693	(51) C08F 283/12	(11) 2 865 821	(51) E04B 1/48
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	ES 01.03.2017	BG 01.06.2017
SE 01.02.2017		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 01.03.2017	
(11) 2 865 636	(51) B82B 3/00	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) 2 865 822	(51) E04B 1/68
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
				SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) 2 865 647	(51) C01D 15/00	(11) 2 865 702	(51) C08G 73/10	(11) 2 865 825	(51) E05B 9/08
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 23.11.2016	RO 23.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	BG 23.02.2017	
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016		
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(11) 2 865 826	(51) E05B 9/08
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
BG 19.01.2017		MC 14.12.2016		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
				IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
(11) 2 865 670	(51) C07D 233/54	(11) 2 865 726	(51) C09D 175/08	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017		
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017		
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017		

(11) 2 865 827	(51) E05B 9/08	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SM 27.04.2016	IE 26.08.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FR 31.08.2016	LU 26.08.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 865 899	(51) F15B 19/00	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 06.04.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	(11) 2 865 940	(51) F21V 29/15
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	FR 01.08.2016	GR 07.07.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	NO 28.02.2017	RS 30.11.2016
(11) 2 865 830	(51) E05B 63/04	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
RS 28.12.2016	RO 28.12.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	BG 28.02.2017	
SK 28.12.2016	ES 28.12.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	(11) 2 865 949	(51) F24C 7/08
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	IE 12.07.2016	LU 12.07.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	(11) 2 865 905	(51) F16C 3/035	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
BG 28.03.2017		(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) 2 865 853	(51) F01K 7/20	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(11) 2 865 974	(51) B29K 105/04
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) 2 865 908	(51) F16C 33/36	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
(11) 2 865 884	(51) F03B 3/12	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 25.01.2017	
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) 2 866 022	(51) G01N 21/25
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 865 916	(51) F16D 65/18	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 11.01.2017		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(11) 2 865 885	(51) F03B 7/00	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	LU 31.05.2017	IT 09.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LU 31.05.2017	SM 19.10.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	BG 19.01.2017		(11) 2 866 058	(51) G01V 3/17
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 2 865 929	(51) F16K 31/08	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
BG 02.02.2017		LT 25.01.2017	NO 25.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(11) 2 865 886	(51) F03B 7/00	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SE 25.01.2017		SE 01.02.2017	
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(11) 2 865 930	(51) F16L 23/16	(11) 2 866 068	(51) H04N 5/232
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
(11) 2 865 897	(51) F01D 25/24	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
(84) BE 31.08.2016	(84) DK 27.04.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SE 25.01.2017	
HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(11) 2 866 079	(51) G02F 1/1335
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(11) 2 865 931	(51) F16L 37/47	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017		

- LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 (11) **2 866 113** (51) *G05D 1/02* (11) **2 866 243** (51) *H01H 19/56*
 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
 RS 05.10.2016 SE 05.10.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
 MC 05.10.2016 DK 05.10.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 RS 14.12.2016 SE 14.12.2016 NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
 RO 05.10.2016 CH 31.10.2016 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
 LI 31.10.2016 SK 05.10.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
 IT 05.10.2016 SM 05.10.2016 IS 14.04.2017 ES 14.12.2016 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
 BG 05.01.2017 LU 26.10.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017 AT 14.12.2016 PT 14.04.2017 BE 30.11.2016 IT 30.11.2016
 BG 14.03.2017 MC 14.12.2016 SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 866 083** (51) *G02F 1/1362*
 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (11) **2 866 114** (51) *G05D 1/02* (11) **2 866 245** (51) *H01J 37/244*
 ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 LT 14.12.2016 ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 NO 14.03.2017 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 SE 14.12.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 EE 14.12.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
 RS 05.10.2016 SE 05.10.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
 DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016 IS 14.04.2017 ES 14.12.2016 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
 EE 05.10.2016 RO 05.10.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
 SK 05.10.2016 IT 05.10.2016 AT 14.12.2016 PT 14.04.2017 EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
 SM 05.10.2016 BG 05.01.2017 BG 14.03.2017 MC 14.12.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016
 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016
- (11) **2 866 086** (51) *G03B 17/04*
 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 (11) **2 866 117** (51) *G05D 23/19* (11) **2 866 255** (51) *H01L 23/34*
 BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016 (84) LT 15.03.2017 (84) NO 15.06.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
 DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 HR 15.03.2017 GR 16.06.2017 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
 ES 20.07.2016 FI 20.07.2016 BG 15.06.2017 RS 15.03.2017 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
 GR 21.10.2016 HR 20.07.2016 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017 NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
 IS 20.11.2016 IT 20.07.2016 (11) **2 866 168** (51) *G06F 21/55* (84) FI 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
 LT 20.07.2016 LV 20.07.2016 (84) LT 01.02.2017 (84) HR 01.02.2017 HR 01.02.2017 RO 14.12.2016
 MC 20.07.2016 NO 20.10.2016 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 ES 01.02.2017 PL 01.02.2017 ES 14.12.2016 IS 14.04.2017
 RO 20.07.2016 RS 20.07.2016 NL 01.02.2017 AT 01.02.2017 PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016 PT 01.06.2017 BG 01.05.2017 SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
 SM 20.07.2016 IE 19.08.2016 RS 01.02.2017 LV 01.02.2017 PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
 FR 20.09.2016 LU 19.08.2016 SE 01.02.2017
- (11) **2 866 087** (51) *G03B 17/08* (11) **2 866 223** (51) *G10H 1/40* (11) **2 866 268** (51) *H01L 31/054*
 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 NO 01.05.2017 HR 01.02.2017 NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
 NO 21.03.2017 RS 21.12.2016 ES 01.02.2017 PL 01.02.2017 RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
 SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 NL 01.02.2017 AT 01.02.2017 SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
 EE 21.12.2016 RO 21.12.2016 PT 01.06.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
 SK 21.12.2016 IS 21.04.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017 (11) **2 866 278** (51) *H01M 2/16*
 ES 21.12.2016 BE 21.12.2016 (11) **2 866 234** (51) *H01F 27/30* (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
 PL 21.12.2016 IT 21.12.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) BG 02.06.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
 SM 21.12.2016 AT 21.12.2016 CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
 PT 21.04.2017 BG 21.03.2017 EE 02.03.2016 ES 02.03.2016 GR 03.06.2016 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
 (11) **2 866 102** (51) *G04F 5/14* (84) FI 01.02.2017 (84) HR 02.03.2016 (84) IS 02.07.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) PT 16.03.2017 (84) RS 16.11.2016
 LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 (84) HR 02.03.2016 (84) IS 02.07.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) PT 16.03.2017 (84) RS 16.11.2016
 NO 01.05.2017 HR 01.02.2017 IT 02.03.2016 LT 02.03.2016 MC 02.03.2016 PL 02.03.2016 SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LV 02.03.2016 NO 02.06.2016 RO 02.03.2016 RO 02.03.2016 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
 ES 01.02.2017 PL 01.02.2017 NO 02.06.2016 PT 04.07.2016 RS 02.03.2016 SE 02.03.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016
 NL 01.02.2017 AT 01.02.2017 PT 04.07.2016 RS 02.03.2016 SI 02.03.2016 SK 02.03.2016 IE 26.08.2016 LU 26.08.2016 BG 16.02.2017
 PT 01.06.2017 BG 01.05.2017 RS 02.03.2016 SM 02.03.2016 FR 31.08.2016 (11) **2 866 280** (51) *H01M 2/26*
 RS 01.02.2017 LV 01.02.2017 SE 01.02.2017 (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
 SE 01.02.2017
- (11) **2 866 106** (51) *G05B 19/042* (11) **2 866 242** (51) *H01H 19/56*
 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
 FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016
 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
 LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
 NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016
 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016
 SE 30.11.2016 DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 866 320** (51) *H02G 1/02*
 (84) EE 05.10.2016 (84) SK 05.10.2016
- (11) **2 866 325** (51) *H02J 7/00*
 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016

LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	BG 09.02.2017	
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	BG 05.01.2017		(11) 2 866 546	(51) A01D 87/12
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(11) 2 866 432	(51) H04N 5/232	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(11) 2 866 346	(51) H03F 3/26	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016	SE 04.01.2017		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	(11) 2 866 447	(51) H04N 17/00	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	(84) DK 25.05.2016	(84) EE 25.05.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
FR 01.08.2016	GR 07.07.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	BG 19.01.2017	
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	(11) 2 866 574	(51) A23C 9/12
IT 06.04.2016	LI 31.07.2016	MC 25.05.2016	NO 25.08.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	RO 25.05.2016	SI 25.05.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	IE 30.07.2016	LU 30.07.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	(11) 2 866 448	(51) H04N 17/00	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	(84) DK 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
SM 06.04.2016	IE 02.07.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	(11) 2 866 589	(51) A23L 23/00
LU 02.07.2016		LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016
(11) 2 866 355	(51) H04B 3/58	MC 30.03.2016	NO 30.06.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RO 30.03.2016	SI 30.03.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IE 30.07.2016	LU 30.07.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(11) 2 866 498	(51) H04W 72/04	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	BG 21.03.2017	
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 866 596	(51) A41D 13/12
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) IS 19.02.2017	(84) LT 19.10.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LV 19.10.2016	RS 19.10.2016
(11) 2 866 387	(51) H04L 12/423	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	BG 19.01.2017	
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	BG 09.02.2017		(11) 2 866 599	(51) A43B 3/00
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 866 502	(51) H04W 52/36	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) FI 01.02.2017	(84) GR 02.05.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	ES 01.02.2017	NL 01.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(11) 2 866 396	(51) H04L 12/723	BG 01.05.2017	SE 01.02.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(11) 2 866 519	(51) H05B 6/76	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
SE 22.02.2017		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 866 621	(51) A47J 31/40
(11) 2 866 398	(51) H04L 12/933	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 31.07.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	BG 28.02.2017		GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 866 525	(51) H03K 4/00	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LI 31.07.2016	LT 06.04.2016
(11) 2 866 417	(51) H04L 29/08	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	IE 03.07.2016	LU 03.07.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(11) 2 866 625	(51) A47J 43/08
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016			BG 27.10.2016	CH 31.08.2016

CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	SE 22.02.2017		NL 08.03.2017	
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(11) 2 866 748	(51) A61F 5/02	(11) 2 866 895	(51) A61Q 5/02
IT 27.07.2016	LI 31.08.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
IE 29.08.2016	LU 29.08.2016	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
SI 27.07.2016		BG 07.03.2017		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
				LU 31.05.2017	SI 31.08.2016
(11) 2 866 627	(51) A47K 10/36	(11) 2 866 759	(51) A61F 13/49	(11) 2 866 940	(51) B03C 3/70
(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NO 26.01.2017	NL 26.10.2016	NO 12.01.2017	RS 12.10.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	PT 27.02.2017	PL 26.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	SE 26.10.2016	RS 26.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	RO 26.10.2016	EE 26.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	IT 26.10.2016	SK 26.10.2016		
		BG 26.01.2017	SM 26.10.2016		
(11) 2 866 672	(51) A61B 8/08	(11) 2 866 767	(51) A61G 10/00	(11) 2 866 957	(51) B21B 45/02
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	LI 31.07.2016	LT 27.04.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
SE 15.02.2017		PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
		AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
		BG 28.03.2017		RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
				SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
				SM 27.04.2016	IE 01.07.2016
				LU 01.07.2016	
(11) 2 866 677	(51) A61B 17/00	(11) 2 866 784	(51) A61K 8/60	(11) 2 866 958	(51) B21C 1/00
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017		
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016		
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016		
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016		
SM 06.07.2016	LU 17.08.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
SI 06.07.2016					
(11) 2 866 695	(51) A61B 34/30	(11) 2 866 853	(51) A61M 1/16	(11) 2 866 962	(51) B22D 11/14
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 30.11.2016	RS 21.12.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	NO 28.02.2017	LT 30.11.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 30.03.2017	NL 30.11.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SE 30.11.2016	PL 30.11.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	CZ 30.11.2016	RS 30.11.2016	SE 18.01.2017	
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	RO 30.11.2016	DK 30.11.2016		
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	IT 30.11.2016	EE 30.11.2016		
		BG 28.02.2017	SK 30.11.2016		
			SM 30.11.2016		
(11) 2 866 729	(51) A61F 2/00	(11) 2 866 860	(51) A61M 5/20	(11) 2 866 982	(51) B26B 21/28
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	IS 04.05.2017	AT 04.01.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017			SE 04.01.2017	
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017				
SE 04.01.2017					
(11) 2 866 747	(51) A61F 2/50	(11) 2 866 878	(51) A61N 1/00	(11) 2 867 027	(51) B41J 2/175
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017		
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017		
		SE 08.03.2017	NL 08.03.2017		

- IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 867 029**
(84) AT 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 867 033**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 867 040**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 867 079**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
- (11) **2 867 080**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 867 095**
(84) CH 31.07.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
LU 01.07.2016
- LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (51) **B41J 3/407**
(84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (51) **B60C 3/08**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (51) **B60G 17/0165**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (51) **B60T 17/00**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
- (51) **B60T 17/00**
(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (51) **B62D 7/15**
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LI 31.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
- (11) **2 867 098**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 867 111**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 867 112**
(84) LT 29.03.2017
HR 29.03.2017
LU 31.05.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 867 115**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **2 867 116**
(84) LT 11.01.2017
GR 12.04.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 867 127**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 867 132**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 867 134**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 867 141**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
- (51) **B62D 25/16**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (51) **B63B 1/04**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
- (51) **B63B 35/44**
(84) FI 29.03.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (51) **B63B 1/10**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (51) **B63B 35/81**
(84) FI 11.01.2017
IS 11.05.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (51) **B65D 19/00**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (51) **B65D 51/00**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (51) **B65D 71/50**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LU 31.05.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (51) **B65D 85/804**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
- NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
IT 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (11) **2 867 170**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
RS 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (11) **2 867 220**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 867 231**
(84) BE 28.02.2017
LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 867 287**
(84) ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 867 288**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (11) **2 867 299**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (51) **C02F 1/00**
(84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (51) **C07D 401/14**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
IT 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) **C07D 413/12**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (51) **C08K 5/00**
(84) FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
SM 26.10.2016
- (51) **C09C 1/56**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
IT 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (51) **C08L 53/00**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016

CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	BG 07.03.2017	
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(11) 2 867 480	(51) F01D 11/00
BG 28.02.2017		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(11) 2 867 314	(51) C09D 7/00	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(11) 2 867 398	(51) D06F 39/00	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	(11) 2 867 481	(51) F01D 25/18
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	SE 22.02.2017		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(11) 2 867 401	(51) D06F 58/02	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(11) 2 867 482	(51) F01L 1/24
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LU 31.05.2017	SI 13.07.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) 2 867 321	(51) C09J 133/26	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016
HR 05.10.2016	(84) IS 05.02.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 867 411	(51) E01B 21/04	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	BG 14.03.2017	
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	(11) 2 867 498	(51) F02C 7/057
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	LV 31.08.2016	PT 02.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(11) 2 867 326	(51) C09K 8/42	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LU 31.05.2017	SI 31.08.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 867 414	(51) E01F 8/00	NL 22.03.2017	
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(11) 2 867 536	(51) F04D 25/10
NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(11) 2 867 423	(51) E04D 11/00	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(11) 2 867 336	(51) C10G 9/36	(84) NL 04.01.2017	(84) GR 03.02.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
(84) DK 04.11.2015	(84) EE 04.11.2015	HR 04.01.2017	IS 02.03.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	IS 04.05.2017	LV 02.11.2016	LU 31.05.2017	SM 30.11.2016
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	PL 04.01.2017	PT 02.11.2016	BG 28.02.2017	
IT 04.11.2015	LT 04.11.2015	BG 04.04.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 867 539	(51) F04D 29/66
LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	LV 04.01.2017	EE 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	BG 02.02.2017	SM 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	(11) 2 867 432	(51) E06B 5/10	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
SM 04.11.2015	IE 01.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
LU 01.08.2016		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(11) 2 867 339	(51) C10G 9/36	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(84) CH 31.08.2016	(84) DK 28.10.2015	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
EE 28.10.2015	FI 28.10.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
IS 28.02.2016	IT 28.10.2015	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) 2 867 544	(51) F16B 13/06
LI 31.08.2016	LT 28.10.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	DK 14.09.2016	LU 31.05.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	(11) 2 867 459	(51) E21B 47/00	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
SM 28.10.2015	IE 06.08.2016	NL 07.12.2016	RS 07.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
LU 06.08.2016		SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
(11) 2 867 385	(51) C23C 14/02	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(11) 2 867 547	(51) F16B 31/02
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016				
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017				

LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SE 22.02.2017		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 2 867 624	(51) G01D 5/245	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
(11) 2 867 558	(51) F16F 15/08	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 867 710	(51) G02B 6/00
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	IT 29.06.2016	LT 29.06.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(11) 2 867 625	(51) G01D 5/34	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
DK 07.09.2016	LU 31.05.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	IE 18.07.2016	LU 18.07.2016
SI 07.09.2016		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016
(11) 2 867 570	(51) F16L 37/32	(11) 2 867 636	(51) G01L 1/22	(11) 2 867 790	(51) G06F 15/173
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
RS 19.10.2016	DK 19.10.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) 2 867 861	(51) G06T 7/20
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SE 22.02.2017		(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) 2 867 639	(51) G01P 15/11	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
(11) 2 867 575	(51) F21K 99/00	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017	SE 22.02.2017	
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(11) 2 867 887	(51) G10H 1/40
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 11.01.2017		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 867 643	(51) G01M 17/02	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
BG 02.02.2017		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
(11) 2 867 581	(51) F21V 29/60	NL 08.03.2017		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(11) 2 867 644	(51) G01P 3/34	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 867 891	(51) G10L 19/008
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NL 08.03.2017		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(11) 2 867 669	(51) G01N 33/50	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
(11) 2 867 603	(51) B23P 15/26	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 2 867 899	(51) G11C 16/16
RS 09.11.2016	CZ 09.11.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
SK 09.11.2016	LU 31.05.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	LU 31.05.2017	NL 22.02.2017
(11) 2 867 615	(51) G01C 21/00	(11) 2 867 691	(51) G01S 3/74	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 867 905	(51) H05K 3/40
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
				GR 09.05.2017	ES 08.02.2017

NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	(11) 2 868 103	(51) H04N 19/70	(11) 2 868 191	(51) A01G 9/08
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	(84) HR 07.12.2016	(84) LT 07.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	LV 07.12.2016	RS 07.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
(11) 2 867 911	(51) H01H 37/04	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) HR 29.03.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	IS 07.04.2017	SM 07.12.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	BG 07.03.2017		RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
				SE 22.02.2017	
(11) 2 867 929	(51) H01L 41/187	(11) 2 868 150	(51) H04W 72/04	(11) 2 868 198	(51) A01N 57/32
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SE 22.02.2017	
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017		
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SE 11.01.2017			
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016			(11) 2 868 207	(51) A23L 17/30
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	(11) 2 868 169	(51) H05K 1/16	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
		CH 31.08.2016	CZ 15.06.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
		DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(11) 2 867 944	(51) H01M 8/04089	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	IS 15.10.2016	LI 31.08.2016		
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	(11) 2 868 211	(51) A24B 1/10
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	IE 03.08.2016	GB 15.09.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	LU 03.08.2016	SI 15.06.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
				RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
				SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
(11) 2 867 962	(51) H02G 3/22	(11) 2 868 171	(51) H05K 3/36	(11) 2 868 212	(51) A24C 5/32
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
		IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(11) 2 867 997	(51) H04B 5/00	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016		
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016		
SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	LU 31.05.2017	SI 07.09.2016		
BG 28.03.2017				(11) 2 868 221	(51) A42B 3/22
				(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
				GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(11) 2 868 013	(51) H04B 10/516	(11) 2 868 179	(51) A01B 59/06	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016			PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
LI 31.07.2016	LT 29.06.2016	(11) 2 868 181	(51) A01C 7/20	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	BG 07.03.2017	
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017		
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017		
RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 868 234	(51) A47C 13/00
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
IE 02.07.2016	LU 02.07.2016			NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	(11) 2 868 186	(51) A01F 12/32	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
		(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
(11) 2 868 082	(51) H04N 19/105	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
(84) AT 01.06.2016	(84) EE 01.06.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 01.02.2017	
IS 01.10.2016	LT 01.06.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 868 235	(51) A47D 13/06
NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SM 01.06.2016	LU 01.07.2016			LV 12.10.2016	NO 12.01.2017

PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 868 298	(51) A61F 5/56	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017		
		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(11) 2 868 371	(51) B01J 8/00
(11) 2 868 236	(51) A47F 3/04	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	SE 11.01.2017		NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016			GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 868 333	(51) A61M 1/34	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SE 11.01.2017	
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016		
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 868 381	(51) B02C 17/16
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(11) 2 868 237	(51) A47F 3/04	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) HR 01.02.2017	BG 05.01.2017		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017			CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
ES 01.02.2017	NL 01.02.2017	(11) 2 868 334	(51) A61M 3/02	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017		
LV 01.02.2017		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 868 389	(51) B05B 17/04
		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(11) 2 868 249	(51) A47L 7/00	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016			RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 868 339	(51) A61M 15/00	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016		
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 868 390	(51) B05B 17/04
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
MC 23.11.2016		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016		
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(11) 2 868 395	(51) B05C 17/005
(11) 2 868 253	(51) A61B 1/04	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LU 30.11.2016		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017			RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(11) 2 868 355	(51) A63F 3/00	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016		
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 868 420	(51) B23K 11/11
SE 01.02.2017		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	BG 03.05.2016	CZ 03.02.2016
(11) 2 868 277	(51) A61B 6/03	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	IS 03.06.2016	LT 03.02.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	LV 03.02.2016	MC 03.02.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017			PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
		(11) 2 868 358	(51) A63G 31/00	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
(11) 2 868 294	(51) A61F 2/07	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
BG 20.04.2016	CZ 20.01.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IE 30.07.2016	LU 30.07.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017		
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(11) 2 868 428	(51) B23P 15/40
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) NO 01.05.2017	(84) GR 02.05.2017
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	IS 01.06.2017	NL 01.02.2017
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	SE 04.01.2017			
MC 20.01.2016	NL 20.01.2016			(11) 2 868 462	(51) B29D 29/00
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	(11) 2 868 361	(51) B01D 35/12	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	ES 25.01.2017	PT 25.05.2017
SM 20.01.2016	FR 31.08.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
LU 06.08.2016		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017

- (11) **2 868 480** (51) **B41J 15/04** BE 23.11.2016 SM 23.11.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 BG 23.02.2017 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 (11) **2 868 542** (51) **B60T 8/36** IS 21.04.2017 PL 21.12.2016
HR 09.11.2016 (84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017
LT 09.11.2016 BG 20.04.2016 CZ 20.01.2016 BG 21.03.2017
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 DK 20.01.2016 EE 20.01.2016 (11) **2 868 608** (51) **B65H 59/18**
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 FI 20.01.2016 GR 21.04.2016 (84) AT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 HR 20.01.2016 IS 20.05.2016 DK 08.06.2016 EE 08.06.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016 LT 20.01.2016 LV 20.01.2016 ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016 MC 20.01.2016 NL 20.01.2016 GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
SK 09.11.2016 BE 09.11.2016 NO 20.04.2016 PL 20.01.2016 IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
IT 09.11.2016 SM 09.11.2016 PT 20.05.2016 RO 20.01.2016 LV 08.06.2016 MC 08.06.2016
BG 09.02.2017 RS 20.01.2016 SE 20.01.2016 NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
(11) **2 868 487** (51) **B44B 5/00** SI 20.01.2016 SK 20.01.2016 PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 SM 20.01.2016 IE 22.08.2016 RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 LU 22.08.2016 SI 08.06.2016 SK 08.06.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 (11) **2 868 554** (51) **B62D 37/04** SM 08.06.2016 IE 02.08.2016
RS 14.12.2016 EE 14.12.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 FR 31.08.2016 LU 02.08.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 (11) **2 868 611** (51) **B66B 5/02**
IS 14.04.2017 ES 06.01.2017 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
SM 14.12.2016 BG 14.03.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
(11) **2 868 488** (51) **B44C 1/17** NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 MC 05.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016 CZ 17.02.2016 EE 17.02.2016 FI 17.02.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
BG 17.05.2016 CZ 17.02.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 MC 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 LT 26.10.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 BG 05.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
GR 18.05.2016 HR 17.02.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 LU 23.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016 NL 17.02.2016 PL 17.02.2016 RO 17.02.2016 SE 17.02.2016 SK 17.02.2016 IE 14.08.2016
MC 17.02.2016 NL 17.02.2016 PT 17.02.2016 RO 17.02.2016 CH 30.11.2016 SK 26.10.2016 IT 26.10.2016
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016 RS 17.02.2016 SE 17.02.2016 SM 26.10.2016 LU 30.11.2016 BG 26.01.2017
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016 SI 17.02.2016 SK 17.02.2016 (11) **2 868 615** (51) **B66B 9/00**
RS 17.02.2016 SE 17.02.2016 SK 17.02.2016 IE 14.08.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016 IE 14.08.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
SM 17.02.2016 IE 14.08.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
LU 14.08.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) GR 10.02.2017
(11) **2 868 491** (51) **B60C 1/00** (84) BE 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) GR 10.02.2017
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) GR 10.02.2017
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 IS 09.03.2017
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 LV 09.11.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 NO 09.02.2017
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 PT 09.03.2017
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 CZ 09.11.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016 RO 09.11.2016
SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016
DK 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016 LU 27.10.2016 BE 09.11.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016 LU 27.10.2016 (84) ES 09.11.2016
SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 LU 27.10.2016 (84) ES 09.11.2016
BG 19.01.2017 LU 27.10.2016 (84) ES 09.11.2016
(11) **2 868 509** (51) **B60K 15/063** (84) BE 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016
(84) BE 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
LT 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 PT 13.02.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016 EE 12.10.2016 EE 12.10.2016
MC 12.10.2016 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016 SM 12.10.2016
RO 12.10.2016 SM 12.10.2016 LU 28.10.2016 (84) ES 12.10.2016
SM 12.10.2016 LU 28.10.2016 (84) ES 12.10.2016
(11) **2 868 533** (51) **B60R 21/0136** (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 NL 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 PL 23.11.2016
NO 23.02.2017 RS 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 EE 23.11.2016 EE 23.11.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SK 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016 SK 23.11.2016
- (11) **2 868 574** (51) **B64C 21/04** (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 868 577** (51) **B64C 39/02** (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 868 586** (51) **B65B 25/06** (84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 868 587** (51) **B65B 35/04** (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
IT 19.10.2016 SM 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 868 593** (51) **B65D 25/10** (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 868 621** (51) **B67D 3/00** (84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
(84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 MC 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
- (11) **2 868 631** (51) **C01G 9/02** (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 868 653** (51) **C07C 213/06** (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016

RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(11) 2 868 783	(51) D01F 6/62
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	LV 04.01.2017		(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
BG 23.02.2017				NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(11) 2 868 659	(51) C07D 401/04	(11) 2 868 732	(51) C10L 1/00	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	SE 01.02.2017	
IT 04.05.2016	LI 31.08.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017		
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	(11) 2 868 790	(51) D04H 3/16
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	(11) 2 868 733	(51) C10L 1/00	(84) BG 02.06.2016	(84) EE 02.03.2016
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	FI 02.03.2016	FR 01.08.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	MC 02.03.2016	NO 02.06.2016
SM 04.05.2016	IE 24.08.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
GB 24.08.2016	FR 31.08.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	RS 02.03.2016	SI 02.03.2016
LU 24.08.2016		IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
		BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	IE 01.07.2016	LU 01.07.2016
		IT 28.12.2016	SM 28.12.2016		
(11) 2 868 661	(51) C07F 5/00	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	(11) 2 868 797	(51) D06F 39/02
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	BG 28.03.2017		(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017			FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017			HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 868 734	(51) C10L 1/10	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017		
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017		
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	LV 11.01.2017		(11) 2 868 806	(51) E02D 1/02
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016			(84) BE 31.08.2016	(84) BG 06.10.2016
BG 09.02.2017				CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
				EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
(11) 2 868 670	(51) C08C 19/25			FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017			HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016			IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016			LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016			NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) 2 868 735	(51) C10L 1/10	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	SM 06.07.2016	IE 21.08.2016
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	AT 11.01.2017	PL 04.01.2017	LU 21.08.2016	SI 06.07.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	ES 05.04.2017	PT 04.05.2017		
BG 28.03.2017		BE 04.01.2017	RS 04.01.2017	(11) 2 868 833	(51) E04F 10/10
		BG 04.04.2017	SE 04.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
		LV 04.01.2017		NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
				GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
				NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
				PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
				RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
				SE 22.02.2017	
				(11) 2 868 846	(51) E05B 27/02
				(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
				NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
				ES 01.03.2017	BG 01.06.2017
				RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
				SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
				(11) 2 868 848	(51) E05B 47/02
				(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
				FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
				HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
				IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
				PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
				PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
				RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
				SE 25.01.2017	
				(11) 2 868 856	(51) E06B 3/968
				(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
				NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
				GR 09.06.2017	BG 08.06.2017

RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
SE 08.03.2017		AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(11) 2 868 888	(51) F01N 13/08	BG 07.03.2017		RS 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 868 955	(51) F16L 1/235	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
HR 21.12.2016	(84) LT 21.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		
RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LV 28.12.2016	RS 28.12.2016	(11) 2 869 040	(51) G01F 1/684
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	RS 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(11) 2 868 902	(51) F02D 35/02	(11) 2 868 965	(51) F21V 23/00	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	BG 12.01.2017	
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(11) 2 869 041	(51) G01F 1/684
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
(11) 2 868 903	(51) F02D 41/02	(11) 2 868 984	(51) F24D 3/08	(11) 2 869 045	(51) G01F 23/36
(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016		NL 29.03.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016		
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(11) 2 869 050	(51) G01M 3/16
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(11) 2 868 930	(51) F15B 11/02	(11) 2 868 985	(51) F24D 17/00	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	ES 01.02.2017	NL 01.02.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 09.11.2016	RS 09.11.2016	(11) 2 869 095	(51) G01V 8/20
NL 08.03.2017		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(11) 2 868 932	(51) F15B 15/18	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017			RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017			CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016			RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017			IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 869 014	(51) F28D 15/02	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	BG 07.03.2017	
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016		
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(11) 2 869 109	(51) G02B 26/00
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
		SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(11) 2 868 933	(51) F16B 7/10	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
HR 14.12.2016	(84) LT 14.12.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016			ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) 2 869 034	(51) G01B 11/14	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016		
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(11) 2 869 124	(51) G03G 5/06
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(11) 2 868 945	(51) F16F 9/04	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017			PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 869 039	(51) G01F 1/684	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		

SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
LU 28.10.2016		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
(11) 2 869 129	(51) G03G 15/08		IT 12.10.2016	(11) 2 869 442	(51) H02K 21/04
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(11) 2 869 358	BG 12.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(84) ES 07.12.2016		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(84) GR 08.03.2017		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 07.12.2016		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 07.12.2016		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
		RS 07.12.2016			
(11) 2 869 161	(51) G06F 3/01	CZ 07.12.2016		(11) 2 869 443	(51) H02M 1/00
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	RO 07.12.2016		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	IS 07.04.2017		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	PL 07.12.2016		GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	SM 07.12.2016		BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 07.04.2017		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
NL 08.03.2017				NL 01.03.2017	
(11) 2 869 268	(51) G06T 7/20	(11) 2 869 359	(51) H01M 2/04	(11) 2 869 466	(51) H03F 3/193
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SE 01.02.2017		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016			EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016			SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017			IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
				BG 09.02.2017	
(11) 2 869 284	(51) G08G 1/16	(11) 2 869 362	(51) H01M 2/16	(11) 2 869 475	(51) H04B 3/56
(84) BE 31.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
RS 12.10.2016	MC 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
BG 12.01.2017	LU 29.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
		LU 31.05.2017	IT 05.10.2016		
		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017		
(11) 2 869 332	(51) H01L 23/544	(11) 2 869 385	(51) H01M 10/04	(11) 2 869 479	(51) H04B 7/08
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LV 09.11.2016	LV 09.11.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		SE 11.01.2017		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
				EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
				SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
				IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
				BG 09.02.2017	
(11) 2 869 348	(51) H01L 29/778	(11) 2 869 391	(51) H01M 10/42	(11) 2 869 480	(51) H04B 7/185
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	CH 31.08.2016	CZ 22.06.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	LI 31.08.2016	LT 22.06.2016
SE 01.02.2017		SE 04.01.2017		LV 22.06.2016	MC 22.06.2016
				NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
				PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
				RO 22.06.2016	RS 22.06.2016
				SE 22.06.2016	SK 22.06.2016
				SM 22.06.2016	IE 16.08.2016
				LU 16.08.2016	SI 22.06.2016
(11) 2 869 354	(51) H01L 35/30	(11) 2 869 397	(51) H01Q 1/22		
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017		
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017		
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017		
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017		
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017		
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017		
		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017		
(11) 2 869 356	(51) C07F 7/08	(11) 2 869 440	(51) H02K 15/03		
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017		
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017		
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 04.05.2017	RS 01.02.2017		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 04.01.2017	SE 01.02.2017		
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 04.01.2017			

- (11) **2 869 488** (51) **H04L 1/00**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 LU 31.05.2017
AT 25.01.2017 PT 25.05.2017
BG 25.04.2017 RS 25.01.2017
LV 25.01.2017 SE 25.01.2017
- (11) **2 869 496** (51) **H04L 12/931**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 869 511** (51) **H04L 12/743**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 BE 14.12.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 869 522** (51) **H04L 27/38**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 869 547** (51) **H04N 1/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 BE 30.11.2016
IT 30.11.2016 SM 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 869 584** (51) **H04N 21/4227**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 869 594** (51) **H04R 1/10**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 869 595** (51) **H04R 7/12**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 MC 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 IT 12.10.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
LU 22.10.2016
- (11) **2 869 600** (51) **H04R 25/00**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 BE 28.12.2016
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 869 604** (51) **H04W 4/00**
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016
IE 06.08.2016 LU 06.08.2016
- (11) **2 869 620** (51) **H04W 16/10**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 BE 28.12.2016
PL 28.12.2016 SM 28.12.2016
AT 28.12.2016 PT 28.04.2017
BG 28.03.2017
- (11) **2 869 621** (51) **H04W 16/16**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 869 666** (51) **H05B 3/14**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 869 672** (51) **H05G 1/02**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 PL 04.01.2017
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
- BG 04.04.2017 RS 04.01.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 869 705** (51) **A23L 13/60**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 BE 02.11.2016
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 869 708** (51) **A23C 15/16**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
IT 26.10.2016 SM 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 869 738** (51) **A47J 31/40**
(84) AT 20.01.2016 (84) BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016 EE 20.01.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
IS 20.05.2016 LT 20.01.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
NO 20.04.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SI 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016
LU 02.07.2016
- (11) **2 869 739** (51) **A47J 31/44**
(84) AT 06.04.2016 (84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NO 06.07.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016 LU 02.07.2016
- (11) **2 869 740** (51) **A47J 31/46**
(84) AT 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
MC 25.05.2016 NO 25.08.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016
SM 25.05.2016 LU 02.07.2016
- (11) **2 869 741** (51) **A47J 31/06**
(84) AT 16.03.2016 (84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 MC 16.03.2016
NO 16.06.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SI 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016
LU 02.07.2016
- (11) **2 869 767** (51) **A61B 6/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016

SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	BG 07.03.2017	
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016		
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	SM 06.04.2016	IE 02.07.2016	(11) 2 869 985	(51) B29C 70/48
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	LU 02.07.2016		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(11) 2 869 771	(51) A61B 17/12	(11) 2 869 931	(51) B05B 7/00	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
PL 11.01.2017	LU 31.05.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SE 01.02.2017		BG 07.03.2017	
(11) 2 869 802	(51) A61F 13/20	(11) 2 869 939	(51) B05D 7/00	(11) 2 869 991	(51) B41F 7/16
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 18.05.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
IE 05.07.2016	LU 05.07.2016	BE 23.11.2016	LU 31.05.2017	BG 09.02.2017	
		IT 23.11.2016	SM 23.11.2016		
		BG 23.02.2017			
(11) 2 869 830	(51) A61K 38/28	(11) 2 869 945	(51) B21B 1/46	(11) 2 869 993	(51) B41F 21/12
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016			SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016			BG 09.02.2017	
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016				
BG 12.01.2017					
(11) 2 869 864	(51) A61M 1/02	(11) 2 869 951	(51) B22D 2/00	(11) 2 869 996	(51) B41M 5/50
(84) CZ 08.06.2016	(84) EE 08.06.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016
IS 08.10.2016	LV 08.06.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
IE 04.07.2016	LU 04.07.2016	SK 02.11.2016	RO 02.11.2016	LI 31.07.2016	LT 29.06.2016
		SM 02.11.2016	BE 02.11.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
			BG 02.02.2017	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
				PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
				RS 29.06.2016	SE 29.06.2016
				SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
				IE 09.07.2016	LU 09.07.2016
				SI 29.06.2016	BG 29.09.2016
(11) 2 869 878	(51) A61M 16/06	(11) 2 869 976	(51) B27C 5/10	(11) 2 870 006	(51) B60C 15/06
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
CH 31.07.2016	CZ 23.12.2015	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	GR 23.05.2017	LU 31.05.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
LI 31.07.2016	LT 23.12.2015			SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
LV 23.12.2015	MC 23.12.2015			CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
NL 23.12.2015	NO 23.03.2016			RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016			IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
RO 23.12.2015	RS 23.12.2015			BG 16.02.2017	
SE 23.12.2015	SI 23.12.2015				
SK 23.12.2015	SM 23.12.2015				
IE 03.07.2016	LU 03.07.2016				
(11) 2 869 920	(51) B01J 29/76	(11) 2 869 979	(51) B29C 45/26	(11) 2 870 008	(51) B60C 23/00
(84) CH 31.07.2016	(84) CZ 06.04.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
FI 06.04.2016	FR 01.08.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
LI 31.07.2016	LT 06.04.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016		
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017		
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016		
		IT 07.12.2016	SM 07.12.2016		

(11) 2 870 015	(51) B60K 23/02	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	LU 01.07.2016	
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SM 27.04.2016	IE 23.07.2016		
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LU 23.07.2016		(11) 2 870 094	(51) B65H 18/08
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017			(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017			HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
		(11) 2 870 051	(51) B62D 5/04	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(11) 2 870 021	(51) B60L 11/18	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 27.04.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	BE 14.12.2016	IT 14.12.2016
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016		
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017		
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	BG 07.03.2017		(11) 2 870 129	(51) C07C 13/40
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016			(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	(11) 2 870 055	(51) B62D 21/02	CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016
IE 03.07.2016	LU 03.07.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
(11) 2 870 025	(51) B60N 2/20	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 31.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LI 31.08.2016	LT 06.04.2016
EE 25.05.2016	FI 25.05.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	BG 12.01.2017		SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016			IE 06.08.2016	FR 31.08.2016
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016			LU 06.08.2016	
LU 09.07.2016		(11) 2 870 057	(51) B62D 25/16		
		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(11) 2 870 139	(51) C07D 215/08
		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
		GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	CH 31.07.2016	CZ 15.06.2016
		RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	DE 01.02.2017	DK 15.06.2016
		SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016
(11) 2 870 028	(51) B60P 3/14			FI 15.06.2016	FR 16.08.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(11) 2 870 066	(51) B64C 1/40	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LI 31.07.2016	LT 15.06.2016
PL 01.02.2017	AT 01.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016
				RO 15.06.2016	RS 15.06.2016
(11) 2 870 041	(51) B60W 30/16	(11) 2 870 071	(51) B65B 37/02	SE 15.06.2016	SK 15.06.2016
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 31.07.2016	SM 15.06.2016	IE 01.07.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	CH 31.07.2016	DK 25.05.2016	LU 01.07.2016	SI 15.06.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016		
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	(11) 2 870 153	(51) C07D 417/06
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	IT 25.05.2016	LI 31.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
BG 09.02.2017		SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		SM 25.05.2016	IE 02.07.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(11) 2 870 043	(51) B61F 5/24	LU 02.07.2016		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016			SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 870 083	(51) B65G 1/08	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	BG 02.02.2017	
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 870 168	(51) C07F 9/38
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	RS 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	IS 21.04.2017	SM 21.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	BG 21.03.2017		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017			NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		(11) 2 870 084	(51) B65G 17/12	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(11) 2 870 048	(51) B61L 25/02	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 06.04.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 27.04.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	FI 06.04.2016	HR 06.04.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016
FR 01.08.2016	GR 28.07.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	BG 23.02.2017	
HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016		
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016		
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016		
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016				
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016				

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 870 184 | (51) C08F 120/20 | (11) 2 870 257 | (51) C12Q 1/00 | RO 06.04.2016 | RS 06.04.2016 |
| (84) GR 15.03.2017 | (84) HR 14.12.2016 | (84) LT 22.02.2017 | (84) FI 22.02.2017 | SE 06.04.2016 | SI 06.04.2016 |
| LT 14.12.2016 | LV 14.12.2016 | NO 22.05.2017 | HR 22.02.2017 | SK 06.04.2016 | SM 06.04.2016 |
| NL 14.12.2016 | NO 14.03.2017 | GR 23.05.2017 | ES 22.02.2017 | IE 02.07.2016 | LU 02.07.2016 |
| RS 14.12.2016 | SE 14.12.2016 | NL 22.02.2017 | AT 22.02.2017 | (11) 2 870 328 | (51) B22F 1/00 |
| CZ 14.12.2016 | EE 14.12.2016 | PT 22.06.2017 | BG 22.05.2017 | (84) ES 16.11.2016 | (84) FI 16.11.2016 |
| RO 14.12.2016 | SK 14.12.2016 | RS 22.02.2017 | LV 22.02.2017 | GR 17.02.2017 | HR 16.11.2016 |
| IS 14.04.2017 | ES 14.12.2016 | SE 22.02.2017 | | LT 16.11.2016 | LV 16.11.2016 |
| PL 14.12.2016 | IT 14.12.2016 | | | NL 16.11.2016 | NO 16.02.2017 |
| SM 14.12.2016 | PT 14.04.2017 | (11) 2 870 272 | (51) C23C 16/04 | PL 16.11.2016 | PT 16.03.2017 |
| BG 14.03.2017 | | (84) AT 22.06.2016 | (84) BE 31.07.2016 | RS 16.11.2016 | SE 16.11.2016 |
| | | CH 31.07.2016 | CZ 22.06.2016 | DK 16.11.2016 | CZ 16.11.2016 |
| (11) 2 870 198 | (51) C08L 3/02 | DK 22.06.2016 | EE 22.06.2016 | EE 16.11.2016 | RO 16.11.2016 |
| (84) BE 31.07.2016 | (84) CH 31.07.2016 | ES 22.06.2016 | FI 22.06.2016 | SK 16.11.2016 | SM 16.11.2016 |
| CZ 29.06.2016 | DK 29.06.2016 | GR 23.09.2016 | HR 22.06.2016 | BG 16.02.2017 | |
| EE 29.06.2016 | GR 30.09.2016 | IS 22.10.2016 | LI 31.07.2016 | | |
| HR 29.06.2016 | IS 29.10.2016 | LT 22.06.2016 | LV 22.06.2016 | (11) 2 870 329 | (51) B21K 1/26 |
| LI 31.07.2016 | LT 29.06.2016 | MC 22.06.2016 | NL 22.06.2016 | (84) BE 31.07.2016 | (84) CH 31.07.2016 |
| LV 29.06.2016 | NL 29.06.2016 | NO 22.09.2016 | PL 22.06.2016 | CZ 25.05.2016 | DE 01.02.2017 |
| PL 29.06.2016 | PT 31.10.2016 | PT 24.10.2016 | RO 22.06.2016 | DK 25.05.2016 | EE 25.05.2016 |
| RO 29.06.2016 | RS 29.06.2016 | RS 22.06.2016 | SK 22.06.2016 | ES 25.05.2016 | FI 25.05.2016 |
| SK 29.06.2016 | SM 29.06.2016 | SM 22.06.2016 | IE 03.07.2016 | FR 01.08.2016 | GR 26.08.2016 |
| IE 05.07.2016 | LU 05.07.2016 | LU 03.07.2016 | SI 22.06.2016 | IT 25.05.2016 | LI 31.07.2016 |
| SI 29.06.2016 | BG 29.09.2016 | | | LT 25.05.2016 | LV 25.05.2016 |
| | | (11) 2 870 275 | (51) C25B 3/02 | MC 25.05.2016 | NL 25.05.2016 |
| | | (84) BE 31.07.2016 | (84) CZ 25.05.2016 | NO 25.08.2016 | PL 25.05.2016 |
| | | DK 25.05.2016 | EE 25.05.2016 | PT 26.09.2016 | RO 25.05.2016 |
| (11) 2 870 205 | (51) C09D 4/06 | FI 25.05.2016 | GR 26.08.2016 | RS 25.05.2016 | SE 25.05.2016 |
| (84) AT 19.10.2016 | (84) FI 19.10.2016 | IT 25.05.2016 | LT 25.05.2016 | SI 25.05.2016 | SK 25.05.2016 |
| GR 20.01.2017 | HR 19.10.2016 | LV 25.05.2016 | MC 25.05.2016 | SM 25.05.2016 | IE 01.07.2016 |
| IS 19.02.2017 | LT 19.10.2016 | NO 25.08.2016 | PL 25.05.2016 | LU 01.07.2016 | |
| LV 19.10.2016 | PL 19.10.2016 | PT 26.09.2016 | RO 25.05.2016 | | |
| PT 20.02.2017 | RS 19.10.2016 | RS 25.05.2016 | SE 25.05.2016 | (11) 2 870 349 | (51) F16D 11/00 |
| DK 19.10.2016 | CZ 19.10.2016 | SI 25.05.2016 | SK 25.05.2016 | (84) AT 04.05.2016 | (84) BE 31.07.2016 |
| EE 19.10.2016 | RO 19.10.2016 | SM 25.05.2016 | IE 03.07.2016 | CH 31.07.2016 | CZ 04.05.2016 |
| SK 19.10.2016 | IT 19.10.2016 | LU 03.07.2016 | | DE 01.02.2017 | DK 04.05.2016 |
| SM 19.10.2016 | BG 19.01.2017 | | | EE 04.05.2016 | ES 04.05.2016 |
| | | | | FI 04.05.2016 | FR 01.08.2016 |
| (11) 2 870 206 | (51) C09D 9/00 | (11) 2 870 284 | (51) D06F 58/22 | GR 05.08.2016 | HR 04.05.2016 |
| (84) DK 25.05.2016 | (84) EE 25.05.2016 | (84) NL 11.01.2017 | (84) LT 11.01.2017 | IT 04.05.2016 | LI 31.07.2016 |
| FI 25.05.2016 | GR 26.08.2016 | FI 11.01.2017 | NO 11.04.2017 | LT 04.05.2016 | LV 04.05.2016 |
| IT 25.05.2016 | LT 25.05.2016 | HR 11.01.2017 | GR 12.04.2017 | MC 04.05.2016 | NL 04.05.2016 |
| LV 25.05.2016 | MC 25.05.2016 | IS 11.05.2017 | ES 11.01.2017 | NO 04.08.2016 | PL 04.05.2016 |
| NL 25.05.2016 | NO 25.08.2016 | AT 11.01.2017 | PT 11.05.2017 | PT 05.09.2016 | RO 04.05.2016 |
| PT 26.09.2016 | RO 25.05.2016 | BG 11.04.2017 | RS 11.01.2017 | RS 04.05.2016 | SE 04.05.2016 |
| RS 25.05.2016 | SE 25.05.2016 | LV 11.01.2017 | SE 11.01.2017 | SI 04.05.2016 | SK 04.05.2016 |
| SI 25.05.2016 | SK 25.05.2016 | | | SM 04.05.2016 | IE 02.07.2016 |
| SM 25.05.2016 | IE 02.07.2016 | | | LU 02.07.2016 | |
| LU 02.07.2016 | | (11) 2 870 290 | (51) E01B 7/22 | | |
| | | (84) LT 15.03.2017 | (84) FI 15.03.2017 | (11) 2 870 352 | (51) F03D 13/40 |
| | | NO 15.06.2017 | HR 15.03.2017 | (84) FI 30.11.2016 | (84) GR 01.03.2017 |
| | | GR 16.06.2017 | BG 15.06.2017 | HR 30.11.2016 | LT 30.11.2016 |
| | | RS 15.03.2017 | LV 15.03.2017 | LV 30.11.2016 | RS 30.11.2016 |
| | | SE 15.03.2017 | | CZ 30.11.2016 | RO 30.11.2016 |
| | | | | SK 30.11.2016 | SM 30.11.2016 |
| | | | | BG 28.02.2017 | |
| (11) 2 870 211 | (51) C09D 201/00 | (11) 2 870 292 | (51) E01B 19/00 | | |
| (84) AT 18.05.2016 | (84) BE 18.05.2016 | (84) LT 22.03.2017 | (84) FI 22.03.2017 | (11) 2 870 370 | (51) F16C 7/06 |
| CH 31.07.2016 | EE 18.05.2016 | NO 22.06.2017 | GR 23.06.2017 | (84) LT 08.02.2017 | (84) FI 08.02.2017 |
| FI 18.05.2016 | HR 18.05.2016 | BG 22.06.2017 | RS 22.03.2017 | NO 08.05.2017 | HR 08.02.2017 |
| LI 31.07.2016 | LT 18.05.2016 | SE 22.03.2017 | NL 22.03.2017 | GR 09.05.2017 | ES 08.02.2017 |
| LV 18.05.2016 | MC 18.05.2016 | | | NL 08.02.2017 | PT 08.06.2017 |
| PT 19.09.2016 | RO 18.05.2016 | | | BG 08.05.2017 | RS 08.02.2017 |
| RS 18.05.2016 | SE 18.05.2016 | | | LV 08.02.2017 | SE 08.02.2017 |
| SI 18.05.2016 | SK 18.05.2016 | | | | |
| SM 18.05.2016 | IE 05.07.2016 | | | | |
| LU 05.07.2016 | | | | | |
| | | (11) 2 870 299 | (51) E02F 5/28 | (11) 2 870 381 | (51) F16H 57/04 |
| | | (84) LT 08.03.2017 | (84) FI 08.03.2017 | (84) LT 08.03.2017 | (84) FI 08.03.2017 |
| | | NO 08.06.2017 | HR 08.03.2017 | NO 08.06.2017 | HR 08.03.2017 |
| | | GR 09.06.2017 | BG 08.06.2017 | GR 09.06.2017 | ES 08.03.2017 |
| | | RS 08.03.2017 | LV 08.03.2017 | BG 08.06.2017 | RS 08.03.2017 |
| | | SE 08.03.2017 | | LV 08.03.2017 | SE 08.03.2017 |
| | | | | NL 08.03.2017 | |
| (11) 2 870 216 | (51) C09K 8/58 | (11) 2 870 327 | (51) F01L 1/344 | (11) 2 870 388 | (51) F16J 3/02 |
| (84) BE 31.07.2016 | (84) CH 31.07.2016 | (84) BE 31.07.2016 | (84) CH 31.07.2016 | (84) BE 31.07.2016 | (84) CH 31.07.2016 |
| CZ 13.04.2016 | DK 13.04.2016 | CZ 06.04.2016 | DK 06.04.2016 | CZ 27.04.2016 | DK 27.04.2016 |
| EE 13.04.2016 | ES 13.04.2016 | EE 06.04.2016 | FI 06.04.2016 | | |
| FI 13.04.2016 | FR 01.08.2016 | GR 07.07.2016 | HR 06.04.2016 | | |
| GR 14.07.2016 | HR 13.04.2016 | IS 06.08.2016 | IT 06.04.2016 | | |
| GR 14.07.2016 | LI 31.07.2016 | LI 31.07.2016 | LT 06.04.2016 | | |
| IT 13.04.2016 | LV 13.04.2016 | LV 06.04.2016 | MC 06.04.2016 | | |
| LT 13.04.2016 | PL 13.04.2016 | NL 06.04.2016 | NO 06.07.2016 | | |
| MC 13.04.2016 | RO 13.04.2016 | PL 06.04.2016 | PT 08.08.2016 | | |
| PT 16.08.2016 | SE 13.04.2016 | | | | |
| RS 13.04.2016 | SK 13.04.2016 | | | | |
| SI 13.04.2016 | IE 01.07.2016 | | | | |
| SM 13.04.2016 | | | | | |
| LU 01.07.2016 | | | | | |

EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	SM 13.04.2016	IE 08.07.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	LU 08.07.2016		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	(11) 2 870 432	(51) G01D 5/353	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
LI 31.07.2016	LT 27.04.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	BG 23.06.2016	CH 31.07.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	BG 16.02.2017	
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	(11) 2 870 567	(51) G06K 9/00
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	IT 23.03.2016	LI 31.07.2016	(84) CZ 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016
IE 02.07.2016	LU 02.07.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	EE 04.05.2016	GR 05.08.2016
(11) 2 870 389	(51) F16K 1/226	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 31.07.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	SM 04.05.2016	LU 04.07.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	IE 04.07.2016	LU 04.07.2016		
LI 31.07.2016	LT 04.05.2016	(11) 2 870 442	(51) G01J 3/45	(11) 2 870 585	(51) G06T 5/00
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
SM 04.05.2016	IE 01.07.2016	(11) 2 870 473	(51) C02F 5/10	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
LU 01.07.2016		(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
		NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
(11) 2 870 401	(51) F16M 11/04	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017		
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SE 01.02.2017		(11) 2 870 597	(51) G06Q 90/00
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017			(84) CZ 04.05.2016	(84) EE 04.05.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 870 487	(51) G01R 31/08	FI 04.05.2016	HR 04.05.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	RS 04.05.2016	SI 04.05.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	LU 03.07.2016	
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	HR 27.04.2016	LI 31.07.2016		
		LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(11) 2 870 615	(51) H01G 4/28
(11) 2 870 402	(51) F16M 11/14	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	SM 27.04.2016	IE 03.07.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	LU 03.07.2016		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
				CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
(11) 2 870 424	(51) F27D 3/18	(11) 2 870 488	(51) G01R 33/54	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 06.04.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
CH 31.07.2016	CZ 06.01.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	BG 19.01.2017	
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017		
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	(11) 2 870 620	(51) H01L 31/036
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
LI 31.07.2016	LT 06.01.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	SE 15.02.2017		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016			NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(11) 2 870 497	(51) G02B 21/00	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
SM 06.01.2016	IE 03.07.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
LU 03.07.2016		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
(11) 2 870 430	(51) B60W 50/10	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 870 632	(51) H01L 29/885
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
EE 13.04.2016	FI 13.04.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
IT 13.04.2016	LI 31.07.2016	BG 19.01.2017		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	(11) 2 870 506	(51) G03B 15/03	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016				

IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	IT 23.03.2016	LI 31.07.2016
BG 26.01.2017		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
(11) 2 870 638	(51) G09F 13/14	(11) 2 870 693	(51) H03F 1/32	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
BG 13.04.2016	CZ 13.01.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
FI 13.01.2016	FR 01.08.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SM 23.03.2016	IE 09.07.2016
IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	LU 09.07.2016	
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(11) 2 870 758	(51) H04N 19/132
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	LU 31.05.2017	IT 07.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016			PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
IE 04.07.2016	LU 04.07.2016			RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
		(11) 2 870 695	(51) H03K 17/975	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
(11) 2 870 651	(51) H01M 8/04	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	FI 22.06.2016	FR 22.08.2016	BG 16.02.2017	
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016		
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	(11) 2 870 759	(51) H04N 19/176
IT 27.04.2016	LI 31.07.2016	LI 31.07.2016	LT 22.06.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	SM 22.06.2016	IE 02.07.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SM 27.04.2016	IE 05.07.2016	LU 02.07.2016	SI 22.06.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
LU 05.07.2016				CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
		(11) 2 870 716	(51) H04L 1/00	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
(11) 2 870 652	(51) H01M 8/04	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 05.01.2017	
BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 870 788	(51) H04L 29/06
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	CH 31.07.2016	CZ 01.06.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
IT 27.07.2016	LI 31.08.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	FR 01.08.2016	GR 02.09.2016
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016			IT 01.06.2016	LI 31.07.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(11) 2 870 724	(51) H04L 1/00	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
IE 06.08.2016	FR 27.09.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
LU 06.08.2016	SI 27.07.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016
		PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
		RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	SM 01.06.2016	IE 09.07.2016
		SE 08.02.2017		LU 09.07.2016	
(11) 2 870 653	(51) H01M 8/04007	(11) 2 870 725	(51) H04L 12/24	(11) 2 870 797	(51) H04W 40/08
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 11.05.2016	CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	FR 01.08.2016	GR 21.07.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	IT 11.05.2016	LI 31.07.2016	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016
		LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	LI 31.07.2016	LT 20.04.2016
(11) 2 870 681	(51) B60L 3/00	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SM 11.05.2016	IE 04.07.2016	SM 20.04.2016	IE 03.07.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	LU 04.07.2016		LU 03.07.2016	
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016				
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017				
		(11) 2 870 682	(51) H02K 1/27	(11) 2 870 823	(51) H04W 24/02
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	BG 23.06.2016	CH 31.07.2016	CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016		

- IS 29.10.2016 IT 29.06.2016 NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 (11) **2 870 947** (51) **A61F 2/966**
LI 31.07.2016 LT 29.06.2016 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016 SE 09.11.2016 DK 09.11.2016 CZ 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016 RO 09.11.2016 SK 09.11.2016 FI 06.04.2016 FR 01.08.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016 SM 09.11.2016 BG 09.02.2017 GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
SK 29.06.2016 SM 29.06.2016 MC 09.11.2016 LU 30.11.2016 IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LU 05.07.2016 SI 29.06.2016 (11) **2 870 894** (51) **G02C 11/00** LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
BG 29.09.2016 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 MC 06.04.2016 NL 06.04.2016
(11) **2 870 834** (51) **H05G 2/00** (84) LT 01.02.2017 (84) NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 ES 01.02.2017 PL 01.02.2017 SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 AT 01.02.2017 SM 06.04.2016 LU 25.07.2016
AT 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017 (11) **2 870 971** (51) **A61P 27/02**
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
LV 01.02.2017 (84) NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
(11) **2 870 844** (51) **A01B 59/00** (11) **2 870 901** (51) **A47F 9/04** (84) GR 09.06.2017 BG 08.06.2017
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 (84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017 RS 08.03.2017 LV 08.03.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017 NO 15.05.2017 HR 15.02.2017 SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 GR 16.05.2017 ES 15.02.2017 (11) **2 870 985** (51) **A63F 13/24**
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017 PT 15.06.2017 BG 15.05.2017 (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
AT 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 15.02.2017 LV 15.02.2017 (84) FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017 SE 15.02.2017 HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017 (11) **2 870 846** (51) **A01B 73/04** (84) GR 24.02.2017 (84) GR 24.02.2017
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016 LT 23.11.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 23.11.2016 NL 23.11.2016 NO 04.04.2017
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 RS 23.11.2016 GR 05.04.2017
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 ES 04.01.2017
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 SE 23.11.2016 EE 23.11.2016 AT 04.01.2017
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 CZ 23.11.2016 SK 23.11.2016 PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 RO 23.11.2016 BG 23.02.2017 RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 19.10.2016 MC 19.10.2016 SM 23.11.2016 (11) **2 870 991** (51) **B01D 53/18**
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016 (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016 HR 04.01.2017 NO 04.04.2017
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016 IS 04.05.2017 GR 05.04.2017
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017 PL 04.01.2017 ES 04.01.2017
LU 30.11.2016 (11) **2 870 920** (51) **A61B 17/00** (84) FI 08.03.2017 (84) HR 08.03.2017
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) HR 08.03.2017 AT 04.01.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 BG 04.04.2017
GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 LV 04.01.2017
RS 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017 SE 04.01.2017
SE 08.03.2017 (11) **2 870 931** (51) **A61B 17/072** (11) **2 871 025** (51) **B24D 3/00**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) BE 31.08.2016 (84) CZ 15.06.2016
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017 DK 15.06.2016 EE 15.06.2016
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017 ES 15.06.2016 FI 15.06.2016
IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
AT 11.01.2017 PT 11.05.2017 IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
BG 11.04.2017 RS 11.01.2017 LV 15.06.2016 MC 15.06.2016
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017 NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
(11) **2 870 850** (51) **A01C 21/00** (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) BE 30.11.2016 (84) ES 05.10.2016
(84) LT 22.03.2017 (84) NO 22.06.2017 HR 22.03.2017 NO 04.04.2017 GR 06.01.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 IS 05.02.2017
RS 22.03.2017 (11) **2 870 868** (51) **A01K 1/01** (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) HR 05.10.2016 (84) LT 05.10.2016
(84) ES 07.12.2016 (84) HR 07.12.2016 (84) IS 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
GR 08.03.2017 FI 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 RO 07.12.2016 SK 07.12.2016 MC 05.10.2016 SE 05.10.2016
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 IS 07.04.2017 BE 07.12.2016 CZ 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 PL 07.12.2016 IT 07.12.2016 RO 05.10.2016 CH 30.11.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016 SM 07.12.2016 AT 07.12.2016 LI 30.11.2016 SK 05.10.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016 PT 07.04.2017 BG 07.03.2017 IT 05.10.2016 SM 05.10.2016
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016 BG 07.03.2017 (11) **2 870 874** (51) **A01K 67/033** (84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016 (84) LT 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) NO 18.04.2017
ES 09.11.2016 HR 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 HR 18.01.2017 GR 19.04.2017
GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017 IS 18.05.2017
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 SK 26.10.2016 LU 30.11.2016 (84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 EE 26.10.2016 RO 26.10.2016 FI 18.01.2017 NO 18.04.2017
SK 26.10.2016 IT 26.10.2016 HR 18.01.2017 GR 19.04.2017
SM 26.10.2016 BG 26.01.2017 IS 18.05.2017 ES 18.01.2017
LU 30.11.2016

PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	(11) 2 871 116	(51) B62D 27/06	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 05.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NL 22.03.2017	
SE 18.01.2017		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 871 150	(51) B67C 3/28
(11) 2 871 050	(51) B29D 99/00	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
FI 11.01.2017	(84) NO 11.04.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
AT 11.01.2017	BG 11.04.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
		BG 05.01.2017	LU 30.11.2016	SE 01.02.2017	
(11) 2 871 075	(51) B60C 11/04	(11) 2 871 121	(51) B62J 17/06	(11) 2 871 168	(51) C03C 3/089
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	BG 17.05.2016	CZ 17.02.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	HR 17.02.2016	LT 17.02.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
		LV 17.02.2016	MC 17.02.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(11) 2 871 081	(51) B60D 1/24	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	RO 17.02.2016	RS 17.02.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	IE 26.08.2016	LU 26.08.2016		
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017			(11) 2 871 181	(51) C07D 263/34
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017			(84) BE 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
		(11) 2 871 124	(51) B62K 11/10	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 871 083	(51) B60H 1/00	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.02.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
SE 01.02.2017		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	BG 05.01.2017	LU 30.11.2016
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
(11) 2 871 091	(51) B60L 11/18	(11) 2 871 128	(51) B64C 23/06	(11) 2 871 182	(51) C07D 303/04
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017		
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	(11) 2 871 197	(51) C08G 59/62
SE 11.01.2017				(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
		(11) 2 871 134	(51) B65B 29/08	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
(11) 2 871 096	(51) B60Q 7/00	(84) LT 08.03.2017	(84) HR 08.03.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	RS 08.03.2017		AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016			BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(11) 2 871 140	(51) B65D 85/66	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017		
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 871 203	(51) B29K 307/04
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016			HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	(11) 2 871 141	(51) B65D 88/12	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		NO 08.06.2017	GR 09.06.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		ES 08.03.2017	RS 08.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
				RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
				BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
				SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 2 871 103	(51) B60T 7/04	(11) 2 871 145	(51) B65G 69/30	(11) 2 871 215	(51) C08L 69/00
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016				
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 871 146	(51) B42C 1/12		
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017		
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017		

BE 21.12.2016	SM 21.12.2016	(11) 2 871 299	(51) E04D 3/35	LT 27.07.2016	IE 13.08.2016
AT 21.12.2016	BG 21.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
(11) 2 871 250	(51) C22C 21/00	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RS 27.07.2016	SK 27.07.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SM 27.07.2016	LU 13.08.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SI 27.07.2016	
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 871 376	(51) F16C 19/54
IT 20.07.2016	LI 31.08.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NO 20.10.2016	PT 21.11.2016			IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	(11) 2 871 302	(51) E04G 5/14	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
SM 20.07.2016	IE 31.08.2016	NL 14.12.2016	RS 14.12.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
GB 20.10.2016	FR 20.09.2016	RO 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 04.01.2017	
LU 31.08.2016	SI 20.07.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016		
		IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	(11) 2 871 377	(51) F16C 23/08
		AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
		BG 14.03.2017		FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
(11) 2 871 281	(51) D06F 69/02	(11) 2 871 303	(51) E04G 5/14	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) HR 01.02.2017	(84) GR 02.05.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	IS 01.06.2017	ES 01.02.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	RS 01.02.2017		SE 25.01.2017	
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017				
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	(11) 2 871 304	(51) E04G 11/28	(11) 2 871 388	(51) F16H 47/02
SE 25.01.2017		(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
		FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(11) 2 871 284	(51) E01H 1/05	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	IS 18.05.2017	AT 18.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SE 18.01.2017		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017			DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 871 329	(51) F01K 5/02	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	MC 02.11.2016	LU 30.11.2016
BG 23.02.2017		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016		
		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(11) 2 871 396	(51) F16L 15/04
		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(11) 2 871 289	(51) E02D 27/42	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	BG 07.03.2017		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016			NL 08.03.2017	
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 871 331	(51) F01D 25/24		
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 2 871 403	(51) F21S 8/02
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
SE 19.10.2016	CZ 19.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017			SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
		(11) 2 871 339	(51) F01N 3/20	(11) 2 871 407	(51) F21V 5/00
(11) 2 871 295	(51) E03D 9/08	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016		
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 871 412	(51) F21V 23/04
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	BG 14.03.2017		IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017			PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
		(11) 2 871 346	(51) F02B 67/06	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
(11) 2 871 296	(51) E03F 3/04	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 27.10.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	SE 25.01.2017	
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016		
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	(11) 2 871 422	(51) F24H 1/12
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017			HR 14.12.2016	LT 14.12.2016

LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 871 537	(51) G04B 33/12	(11) 2 871 627	(51) G08G 1/056
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
BG 14.03.2017		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
		SE 04.01.2017		MC 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 871 447	(51) G01D 11/24	(11) 2 871 551	(51) H05K 7/20	(11) 2 871 649	(51) H01G 4/33
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
NL 01.03.2017		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
(11) 2 871 472	(51) G01N 27/404	(11) 2 871 556	(51) G06F 3/03	(11) 2 871 651	(51) H01H 3/28
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
(11) 2 871 484	(51) G01R 15/16	(84) MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016		
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 05.01.2017	LU 30.11.2016		
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017				
(11) 2 871 497	(51) G01V 3/08	(11) 2 871 580	(51) G06F 13/38		
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017		
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017		
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017		
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017		
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017		
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017				
(11) 2 871 502	(51) G02B 6/036	(11) 2 871 611	(51) G06T 7/00	(11) 2 871 662	(51) H01H 51/00
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SE 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
(11) 2 871 517	(51) G02F 1/1362	(11) 2 871 623	(51) G08B 25/00	(11) 2 871 663	(51) H01H 71/74
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016		
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016		
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016		
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016		
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016		
BG 05.01.2017		SK 08.06.2016	SM 08.06.2016		
		IE 07.08.2016	LU 07.08.2016		
(11) 2 871 534	(51) G04B 11/00	(11) 2 871 624	(51) H04W 4/02	(11) 2 871 676	(51) H01L 25/07
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017				
SE 04.01.2017					

BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(11) 2 871 854	(51) H04R 3/00	(11) 2 871 930	(51) A01F 29/00
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(11) 2 871 693	(51) H01M 2/20	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
CH 31.07.2016	CZ 15.06.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	(11) 2 871 855	(51) H04R 5/00	(11) 2 871 966	(51) A23C 19/09
FR 16.08.2016	GR 16.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
IT 15.06.2016	LI 31.07.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(11) 2 871 968	(51) A23J 1/00
RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) EE 15.06.2016
SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	ES 15.06.2016	GR 16.09.2016
IE 08.07.2016	LU 08.07.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
SI 15.06.2016		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	LI 31.07.2016	LT 15.06.2016
(11) 2 871 722	(51) H01R 13/422	(11) 2 871 868	(51) H04W 4/02	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 02.12.2015	(84) CZ 02.12.2015	NO 15.09.2016	PT 17.10.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 02.04.2016	LT 02.12.2015	LU 10.07.2016	SI 15.06.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	(11) 2 871 980	(51) A23N 15/02
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	(84) EE 28.09.2016	(84) IS 28.01.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
SE 04.01.2017		RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
(11) 2 871 769	(51) H02P 6/182	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	LU 31.05.2017	
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SM 02.12.2015	IE 13.08.2016		
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	LU 13.08.2016		(11) 2 871 983	(51) A24F 47/00
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 871 877	(51) H04W 16/10	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
BG 04.04.2017	SE 04.01.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(11) 2 871 789	(51) H04J 11/00	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SE 04.01.2017		SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017			BG 26.01.2017	
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) 2 871 891	(51) H04W 56/00	(11) 2 871 987	(51) A41D 1/06
SE 04.01.2017		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(11) 2 871 804	(51) H04L 12/24	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
PL 01.02.2017	NL 01.02.2017			SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) 2 871 905	(51) H04W 76/04	(11) 2 872 002	(51) A47B 88/04
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(11) 2 871 812	(51) H04L 1/20	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 01.02.2017		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 871 916	(51) H05B 6/64	LU 31.05.2017	SM 02.11.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	BG 02.02.2017	
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 872 003	(51) A47B 88/04
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(11) 2 871 828	(51) H04M 3/30	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	BG 26.01.2017			

(11) 2 872 006	(51) <i>B60N 2/20</i>	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 31.07.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016		
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	SM 08.06.2016	IE 09.07.2016	(11) 2 872 123	(51) <i>A61K 9/64</i>
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016			(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	(11) 2 872 048	(51) <i>A61B 17/072</i>	NO 04.04.2017	(84) HR 04.01.2017
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
LI 31.07.2016	LT 29.06.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	AT 04.01.2017	BG 04.04.2017
LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017		
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) 2 872 129	(51) <i>A61K 31/165</i>
RS 29.06.2016	SE 29.06.2016			(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	(11) 2 872 051	(51) <i>A61B 17/12</i>	NO 08.06.2017	(84) HR 08.03.2017
IE 05.07.2016	LU 05.07.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 08.03.2017	
		SE 29.03.2017			
(11) 2 872 008	(51) <i>A47C 4/28</i>	(11) 2 872 062	(51) <i>A61B 17/00</i>	(11) 2 872 135	(51) <i>A61K 31/375</i>
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) HR 26.10.2016
CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	EE 26.10.2016	SK 26.10.2016
IT 18.05.2016	LI 31.07.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	BG 26.01.2017	
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 872 179	(51) <i>A61K 47/26</i>
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016			IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
SM 18.05.2016	IE 13.07.2016			AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
LU 13.07.2016				BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
				LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
(11) 2 872 019	(51) <i>A47J 43/046</i>	(11) 2 872 072	(51) <i>A61F 2/34</i>	(11) 2 872 230	(51) <i>B01D 1/28</i>
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
IT 07.10.2015	LT 07.10.2015	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016			BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016			SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	(11) 2 872 076	(51) <i>A61F 2/95</i>	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016		
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016	(11) 2 872 241	(51) <i>C07C 29/78</i>
IE 05.07.2016	LU 05.07.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
		ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
		FR 01.08.2016	GR 26.08.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
		IT 25.05.2016	LI 31.07.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
		LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
		PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
		RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
		SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	BG 23.02.2017	
		SM 25.05.2016	LU 10.07.2016		
(11) 2 872 030	(51) <i>A61B 3/10</i>	(11) 2 872 099	(51) <i>A61J 1/14</i>	(11) 2 872 258	(51) <i>B05B 7/14</i>
(84) FI 07.12.2016	(84) HR 07.12.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	IT 25.05.2016	LI 31.07.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	LI 31.07.2016	LT 25.05.2016	IT 25.05.2016	LV 25.05.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	NL 25.05.2016
BG 07.03.2017		NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	MC 25.05.2016	PL 25.05.2016
		PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	NO 25.08.2016	RO 25.05.2016
		RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	PT 26.09.2016	SE 25.05.2016
		SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	RS 25.05.2016	SK 25.05.2016
		SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	SI 25.05.2016	IE 11.07.2016
		IE 05.07.2016	LU 05.07.2016	SM 25.05.2016	
				LU 11.07.2016	
(11) 2 872 032	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 2 872 100	(51) <i>A61J 1/20</i>	(11) 2 872 267	(51) <i>B21C 23/00</i>
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
CH 31.07.2016	CZ 08.06.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017		
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016				
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016				
IS 08.10.2016	IT 08.06.2016				
LI 31.07.2016	LT 08.06.2016				
LV 08.06.2016	MC 08.06.2016				
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016				

- LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
BE 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 872 272**
(84) CH 31.07.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 08.08.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
LU 09.07.2016
- (11) **2 872 295**
(84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (11) **2 872 301**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 872 302**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
- (11) **2 872 303**
(84) CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
LU 10.07.2016
- (11) **2 872 307**
(84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
LV 18.01.2017
- NL 21.12.2016
RS 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (51) **B22C 3/00**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LI 31.07.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
IE 09.07.2016
- (51) **B25F 5/00**
(84) GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (51) **B26D 7/06**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
- (51) **B28C 5/02**
(84) DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IE 10.07.2016
- (51) **B29C 39/10**
(84) LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
PL 18.01.2017
PT 18.05.2017
RS 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 872 314**
(84) AT 29.06.2016
CH 31.07.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016
LU 09.07.2016
BG 29.09.2016
- (11) **2 872 338**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 872 356**
(84) AT 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (11) **2 872 382**
(84) AT 04.05.2016
CH 31.07.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 31.07.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
IE 10.07.2016
- (11) **2 872 385**
(84) AT 25.05.2016
CH 31.07.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
LU 10.07.2016
- (11) **2 872 395**
(84) AT 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
- (51) **B29C 49/78**
(84) BE 31.07.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LI 31.07.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
IE 09.07.2016
SI 29.06.2016
- (51) **B41M 5/00**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (51) **H01M 8/04992**
(84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (51) **B62J 35/00**
(84) BE 31.07.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
LU 10.07.2016
- (51) **B62K 11/04**
(84) BE 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LI 31.07.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
IE 10.07.2016
- (51) **B64C 1/14**
(84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
- SK 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (11) **2 872 400**
(84) AT 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
IE 12.07.2016
- (11) **2 872 402**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 872 407**
(84) AT 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 872 409**
(84) AT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LI 31.07.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
IE 09.07.2016
- (11) **2 872 426**
(84) NL 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
PL 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 872 428**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 872 434**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
- IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (51) **B64D 17/34**
(84) BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
LU 12.07.2016
- (51) **B65B 3/00**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (51) **B65D 1/09**
(84) BE 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
SM 19.10.2016
- (51) **B65D 5/56**
(84) CH 31.07.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
LU 09.07.2016
- (51) **B65H 18/28**
(84) LT 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
AT 11.01.2017
RS 11.01.2017
- (51) **B65H 23/025**
(84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (51) **B66B 23/02**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017

- RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 872 436**
(84) BE 31.07.2016
EE 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
LU 03.07.2016
- (11) **2 872 447**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **2 872 448**
(84) ES 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (11) **2 872 449**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
LU 09.07.2016
- (11) **2 872 450**
(84) AT 27.04.2016
CH 31.07.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LI 31.07.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
LU 10.07.2016
- (11) **2 872 451**
(84) AT 27.04.2016
CH 31.07.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 01.08.2016
HR 27.04.2016
LI 31.07.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
- LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (51) **B66B 29/00**
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
IE 03.07.2016
- (51) **C01G 51/10**
(84) HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
IT 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (51) **C01G 51/10**
(84) GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (51) **C01G 53/00**
(84) BE 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
IE 09.07.2016
- (51) **C01G 53/00**
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
IE 10.07.2016
- (51) **C01G 53/00**
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
- RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
IE 10.07.2016
- RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
IE 10.07.2016
- (11) **2 872 452**
(84) AT 25.05.2016
CH 31.07.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LI 31.07.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
IE 10.07.2016
- (11) **2 872 460**
(84) AT 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
LU 09.07.2016
- (11) **2 872 471**
(84) CH 31.07.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
IE 09.07.2016
SI 29.06.2016
- (11) **2 872 473**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 872 475**
(84) CH 31.07.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
LU 12.07.2016
- (11) **2 872 478**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
SM 07.12.2016
BG 07.03.2017
- RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
LU 10.07.2016
- (51) **C01G 53/00**
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
LU 10.07.2016
- (51) **C01G 53/00**
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
LU 10.07.2016
- (51) **C04B 28/02**
(84) EE 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
IE 09.07.2016
- (51) **C07C 7/10**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LI 31.07.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016
LU 09.07.2016
BG 29.09.2016
- (51) **C07C 29/42**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (51) **C07C 51/09**
(84) DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LI 31.07.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
IE 12.07.2016
- (51) **C07C 67/10**
(84) GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PT 07.04.2017
- (11) **2 872 489**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
BE 21.12.2016
IT 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 872 494**
(84) CH 31.07.2016
DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SM 15.06.2016
LU 05.07.2016
- (11) **2 872 501**
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
LU 03.07.2016
- (11) **2 872 504**
(84) AT 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (11) **2 872 510**
(84) AT 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (11) **2 872 517**
(84) BE 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LI 31.07.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
IE 11.07.2016
- (51) **C07D 219/04**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (51) **C07D 295/023**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LI 31.07.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
IE 05.07.2016
SI 15.06.2016
- (51) **C07D 401/14**
(84) EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
- (51) **C07D 417/10**
(84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (51) **C07D 471/08**
(84) FI 23.11.2016
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **C07D 311/94**
(84) CH 31.07.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
LU 11.07.2016

- (11) **2 872 522** (51) **C07F 7/18** MC 08.06.2016 NL 08.06.2016 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016 NO 08.09.2016 PL 08.06.2016 RS 08.03.2017 LV 08.03.2017
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016 PT 10.10.2016 RO 08.06.2016 SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016 RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 SI 08.06.2016 SK 08.06.2016
HR 27.04.2016 IT 27.04.2016 SM 08.06.2016 IE 08.07.2016
LI 31.07.2016 LT 27.04.2016 LU 08.07.2016
- (11) **2 872 527** (51) **C07K 14/365** (11) **2 872 582** (51) **C09J 123/16**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 CH 31.07.2016 BE 04.05.2016
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 FI 04.05.2016 EE 04.05.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 HR 04.05.2016 GR 05.08.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 LT 04.05.2016 LI 31.07.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016 MC 04.05.2016 NO 04.05.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016 RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
BE 30.11.2016 SM 30.11.2016 SE 04.05.2016 SI 04.05.2016
BG 28.02.2017 SM 30.11.2016 IE 16.07.2016 LU 16.07.2016
- (11) **2 872 546** (51) **C08G 77/20** (11) **2 872 583** (51) **C09J 161/28**
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) BE 04.05.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016 DK 22.06.2016 DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
EE 22.06.2016 ES 22.06.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016 HR 04.05.2016 LI 31.07.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016 LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
IT 22.06.2016 LI 31.07.2016 MC 04.05.2016 NL 04.05.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016 PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
MC 22.06.2016 NL 22.06.2016 SI 04.05.2016 SK 04.05.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016 SM 04.05.2016 IE 13.07.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016 GB 04.08.2016 LU 13.07.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016
- (11) **2 872 564** (51) **C08L 23/10** (11) **2 872 591** (51) **C09K 11/06**
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
BG 13.10.2016 CH 31.07.2016 CH 31.07.2016 CZ 29.06.2016 CZ 29.06.2016
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016 DK 29.06.2016 EE 29.06.2016
EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 ES 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 13.11.2016 LI 31.07.2016 IS 29.10.2016 IT 29.06.2016
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 LI 31.07.2016 LT 29.06.2016
MC 13.07.2016 NL 13.07.2016 LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016 NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016 PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016 RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016 SK 29.06.2016 SM 29.06.2016
IE 15.07.2016 LU 15.07.2016 LU 16.07.2016 SI 29.06.2016
SI 13.07.2016
- (11) **2 872 565** (51) **C08L 23/10** (11) **2 872 598** (51) **C10G 1/02**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017 FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
RO 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
BE 09.11.2016 IT 09.11.2016 SK 09.11.2016 SK 09.11.2016
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
- (11) **2 872 625** (51) **C12N 9/22**
(84) AT 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
- (11) **2 872 650** (51) **C22C 9/02**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
- (11) **2 872 681** (51) **D01F 9/14**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 AT 01.03.2017
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 872 686** (51) **D06F 58/22**
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 FR 01.08.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LI 31.07.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016 IE 02.07.2016
LU 02.07.2016
- (11) **2 872 697** (51) **E01H 1/05**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 872 713** (51) **E04H 14/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
IT 19.10.2016 SM 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 872 744** (51) **F01D 5/02**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
- (11) **2 872 765** (51) **F02D 15/02**
(84) AT 15.06.2016 (84) BE 15.06.2016
CH 31.07.2016 CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016 EE 15.06.2016
ES 15.06.2016 FI 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 IT 15.06.2016
LI 31.07.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 MC 15.06.2016

NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	(11) 2 872 800	(51) F16J 15/16	(11) 2 872 866	(51) A47C 31/00
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
SM 15.06.2016	IE 02.07.2016	FI 13.04.2016	FR 01.08.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
LU 02.07.2016	SI 15.06.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
(11) 2 872 767	(51) F02M 35/02	IT 13.04.2016	LI 31.07.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	SE 08.02.2017	
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	(11) 2 872 893	(51) G01N 33/543
EE 08.06.2016	FI 08.06.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
IS 08.10.2016	LI 31.07.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	SM 13.04.2016	IE 10.07.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	(11) 2 872 801	(51) F16K 1/226	(11) 2 872 898	(51) C12Q 1/37
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
SM 08.06.2016	IE 09.07.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016
LU 09.07.2016		GR 26.08.2016	LI 31.07.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
(11) 2 872 771	(51) F02M 63/00	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	BG 07.03.2017	
IS 04.05.2017	SE 04.01.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	(11) 2 872 906	(51) G01R 31/319
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	IE 15.07.2016	LU 15.07.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017			GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
(11) 2 872 773	(51) F03B 13/20	(11) 2 872 803	(51) F16K 5/06	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SE 15.02.2017	
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) 2 872 911	(51) G01R 33/12
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	LI 31.07.2016	LT 25.05.2016
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
BG 28.02.2017		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
(11) 2 872 780	(51) F04B 39/10	(11) 2 872 825	(51) F21Y 115/10	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SM 25.05.2016	IE 12.07.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LU 12.07.2016	
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 872 951	(51) G04D 1/06
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017			LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
(11) 2 872 782	(51) F04D 29/32	(11) 2 872 826	(51) F22B 1/26	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	IE 12.07.2016	LU 12.07.2016
(11) 2 872 783	(51) F04D 29/42	(11) 2 872 830	(51) F24C 7/08	(11) 2 872 956	(51) G05B 23/02
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LI 31.07.2016	LT 25.05.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
BG 07.03.2017		IE 05.07.2016	LU 05.07.2016		

- (11) **2 872 988** (51) **G06F 9/30** IS 22.10.2016 IT 22.06.2016
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 LI 31.07.2016 LT 22.06.2016
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 IE 11.07.2016 LV 22.06.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 MC 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016 NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016 RS 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017 SK 22.06.2016 SM 22.06.2016
ES 14.12.2016 BE 14.12.2016 LU 11.07.2016 SI 22.06.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 873 058** (51) **G06T 5/00** (11) **2 873 110** (51) **H01M 10/0567**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 RS 21.12.2016 SE 21.12.2016 SE 21.12.2016
NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 EE 21.12.2016
SE 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016 SK 21.12.2016
EE 21.12.2016 NL 21.12.2016 IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
SK 21.12.2016 RO 21.12.2016 BE 21.12.2016 PL 21.12.2016
ES 21.12.2016 IS 21.04.2017 SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PL 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 873 072** (51) **G10L 19/008** (11) **2 873 133** (51) **G01R 31/36**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) AT 25.05.2016 (84) BE 31.07.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 GR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LT 02.11.2016 LV 25.05.2016 NL 25.05.2016 MC 25.05.2016
NL 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 02.11.2016 NO 02.02.2017 PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RS 02.11.2016 SE 25.05.2016 RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016 SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016 SK 25.05.2016 SM 25.05.2016
SK 02.11.2016 BE 02.11.2016 IE 02.07.2016 LU 02.07.2016
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
- (11) **2 873 086** (51) **H01J 35/06** (11) **2 873 139** (51) **H02K 5/20**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
NO 28.03.2017 RS 26.10.2016 LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
SE 28.12.2016 NL 28.12.2016 NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
EE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
SK 28.12.2016 RO 28.12.2016 RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
ES 28.12.2016 IS 28.04.2017 DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
PL 28.12.2016 BE 28.12.2016 EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
AT 28.12.2016 SM 28.12.2016 SK 26.10.2016 IT 26.10.2016
BG 28.03.2017 PT 28.04.2017 SM 26.10.2016 BG 26.01.2017
- (11) **2 873 102** (51) **H01L 41/23** (11) **2 873 141** (51) **H02K 11/02**
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
CZ 15.06.2016 DK 15.06.2016 NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
EE 15.06.2016 ES 15.06.2016 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016 ES 01.02.2017 PT 01.06.2017
IT 15.06.2016 LI 31.07.2016 BG 01.05.2017 RS 01.02.2017
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016 LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
MC 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2017
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016 SM 15.06.2016
IE 03.07.2016 LU 03.07.2016
- (11) **2 873 104** (51) **H01L 51/52** (11) **2 873 178** (51) **H04B 17/00**
(84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016 (84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
CH 31.07.2016 CZ 22.06.2016 NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
DE 01.02.2017 DK 22.06.2016 GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
EE 22.06.2016 ES 22.06.2016 AT 15.02.2017 PT 15.06.2017
FI 22.06.2016 FR 22.08.2016 BG 15.05.2017 RS 15.02.2017
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016 LV 15.02.2017 SE 15.02.2017
- (11) **2 873 201** (51) **H04L 12/46** (11) **2 873 221** (51) **H04L 29/12**
(84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017 SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
- (11) **2 873 241** (51) **H04N 13/02** (11) **2 873 259** (51) **H04W 64/00**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
BG 06.04.2016 CH 31.07.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016 FR 01.08.2016
FI 06.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 IT 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016 IS 06.05.2016 LT 06.01.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016 LI 31.07.2016 MC 06.01.2016
LV 06.01.2016 LT 06.01.2016 LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016 NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016 RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016 SE 06.01.2016 SM 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016 SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
IE 03.07.2016 LU 03.07.2016
- (11) **2 873 276** (51) **H04W 52/02** (11) **2 873 282** (51) **H04W 72/12**
(84) GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016 (84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 BG 23.06.2016 CH 31.07.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016 CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016 FI 23.03.2016 FR 01.08.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017 GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
BE 21.12.2016 PL 21.12.2016 IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016 LI 31.07.2016 LT 23.03.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2016 LV 23.03.2016 MC 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016 PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016 SE 23.03.2016 SI 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016 SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
IE 11.07.2016 LU 11.07.2016

(11) 2 873 296	(51) H05B 3/24	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	RO 09.11.2016	CH 30.11.2016
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	LI 30.11.2016	SK 09.11.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
HR 11.05.2016	LI 31.07.2016			BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	(11) 2 873 360	(51) A47L 9/16	LU 30.11.2016	
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(11) 2 873 401	(51) A61G 7/012
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	LT 01.03.2017	FI 01.03.2017
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) LT 01.06.2017	(84) HR 01.03.2017
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NO 01.06.2017	ES 01.03.2017
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017
SM 11.05.2016	IE 10.07.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	AT 01.03.2017	LV 01.03.2017
LU 10.07.2016		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RS 01.03.2017	NL 01.03.2017
		SE 11.01.2017		SE 01.03.2017	
(11) 2 873 307	(51) H05H 1/46	(11) 2 873 364	(51) A61B 3/06	(11) 2 873 406	(51) A61G 13/04
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016
BG 06.10.2016	CH 31.07.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	NL 08.03.2017		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
IT 06.07.2016	LI 31.07.2016			RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(11) 2 873 370	(51) A61B 6/06	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LU 30.11.2016	
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
IE 10.07.2016	LU 10.07.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 873 419	(51) A61K 31/52
SI 06.07.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
		SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(11) 2 873 313	(51) A01B 59/041	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017			RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017			IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
NL 22.03.2017				PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
				SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
				PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 2 873 323	(51) A22C 11/00	(11) 2 873 383	(51) A61B 17/70	(11) 2 873 427	(51) A61L 9/12
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 04.01.2017	
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016		
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016		
BG 16.02.2017		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016		
		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016		
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017		
		LU 30.11.2016			
(11) 2 873 330	(51) A23L 3/00	(11) 2 873 384	(51) A61B 17/84	(11) 2 873 436	(51) A61N 1/362
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
BG 15.06.2017	LV 15.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016		
		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016		
		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016		
		BG 05.01.2017	MC 05.10.2016		
(11) 2 873 346	(51) A47C 1/032	(11) 2 873 399	(51) A61G 7/012	(11) 2 873 437	(51) A61N 1/375
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 15.02.2017	
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016				
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016				
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017				
(11) 2 873 352	(51) A47F 1/04				
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016				
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016				
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016				
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017				
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016				

RO 23.11.2016	CH 30.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
LI 30.11.2016	SK 23.11.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	LU 30.11.2016		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016			MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
LU 30.11.2016				CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
		(11) 2 873 537	(51) B60C 7/22	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
(11) 2 873 483	(51) B23Q 7/14	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	BG 05.01.2017	LU 30.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(11) 2 873 603	(51) B62M 25/08
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	BG 28.03.2017		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016			IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	(11) 2 873 563	(51) B60R 11/02	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
LU 30.11.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 07.03.2017	
(11) 2 873 493	(51) B25F 5/00	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 873 605	(51) B63H 5/10
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
NL 08.03.2017		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(11) 2 873 501	(51) B27K 3/02	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	LU 30.11.2016		SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017			SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	(11) 2 873 566	(51) B60R 16/02		
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 873 606	(51) B63H 9/08
		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(11) 2 873 503	(51) B29C 33/20	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LV 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	IS 26.10.2016	NL 26.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016		
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(11) 2 873 628	(51) B65D 33/25
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	LU 30.11.2016		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
		(11) 2 873 570	(51) H04N 5/217	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(11) 2 873 514	(51) B29C 67/00	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 25.05.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017		
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) 2 873 629	(51) B65D 39/00
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	SE 04.01.2017		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016			NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	(11) 2 873 571	(51) B60S 1/60	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
IE 28.08.2016	LU 28.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
(11) 2 873 528	(51) B41J 2/165	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 873 659	(51) C07C 403/24
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) 2 873 529	(51) B41J 2/175	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(84) BE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	BG 05.01.2017		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016			CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 873 593	(51) B62D 55/084	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 05.01.2017	
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016				

- (11) **2 873 660** (51) **C07D 209/42** PT 12.09.2016 RO 11.05.2016 (11) **2 873 849** (51) **F02M 63/00**
(84) FI 26.10.2016 (84) HR 26.10.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
LV 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017 (84) IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016
RS 26.10.2016 (84) DK 26.10.2016 (84) LV 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016
CZ 26.10.2016 (84) EE 26.10.2016 (84) NO 09.02.2017 (84) PL 09.11.2016
RO 26.10.2016 (84) SK 26.10.2016 (84) PT 09.03.2017 (84) RS 09.11.2016
SM 26.10.2016 (84) BG 26.01.2017 (84) SE 09.11.2016 (84) DK 09.11.2016
(84) CZ 09.11.2016 (84) EE 09.11.2016
(84) RO 09.11.2016 (84) SK 09.11.2016
(84) SM 09.11.2016 (84) BG 09.02.2017
- (11) **2 873 702** (51) **C09C 1/36**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 (84) NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 (84) RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 (84) CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 (84) RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 (84) IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016
PL 21.12.2016 (84) SM 21.12.2016
AT 21.12.2016 (84) PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **2 873 719** (51) **C10M 169/02**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 (84) GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 (84) ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 (84) AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 (84) BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 (84) LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 873 750** (51) **C23C 14/24**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 (84) SE 05.10.2016
MC 05.10.2016 (84) DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 (84) EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 (84) CH 31.10.2016
LI 31.10.2016 (84) SK 05.10.2016
IT 05.10.2016 (84) SM 05.10.2016
BG 05.01.2017 (84) LU 19.10.2016
- (11) **2 873 751** (51) **B32B 38/00**
(84) FI 01.02.2017 (84) NO 01.05.2017
HR 01.02.2017 (84) GR 02.05.2017
IS 01.06.2017 (84) ES 01.02.2017
PL 01.02.2017 (84) AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 (84) BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 (84) LV 01.02.2017
- (11) **2 873 761** (51) **D04B 9/40**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 (84) DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 (84) EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 (84) SK 05.10.2016
SM 05.10.2016 (84) BG 05.01.2017
MC 05.10.2016
- (11) **2 873 767** (51) **D06F 75/40**
(84) AT 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016 (84) EE 11.05.2016
FI 11.05.2016 (84) GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 (84) LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 (84) MC 11.05.2016
NO 11.08.2016 (84) PL 11.05.2016
- (11) **2 873 772** (51) **E01C 23/09**
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016
MC 19.10.2016 (84) DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 (84) EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 (84) SK 19.10.2016
IT 19.10.2016 (84) SM 19.10.2016
BG 19.01.2017 (84) LU 30.11.2016
- (11) **2 873 774** (51) **E01H 5/04**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016
PL 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 (84) SE 05.10.2016
MC 05.10.2016 (84) DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 (84) EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 (84) SK 05.10.2016
SM 05.10.2016 (84) BG 05.01.2017
LU 21.10.2016
- (11) **2 873 777** (51) **E02F 9/16**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016
DK 23.11.2016 (84) CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 (84) RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
IT 23.11.2016 (84) SM 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 873 800** (51) **E21B 33/12**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 (84) CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 (84) RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
IT 09.11.2016 (84) SM 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 873 823** (51) **F01N 3/10**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 (84) BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 (84) LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 (84) NL 29.03.2017
- (11) **2 873 828** (51) **F02B 37/16**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 (84) ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 (84) LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 873 853** (51) **F03B 13/18**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 (84) RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 (84) DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 (84) EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 (84) SK 02.11.2016
BG 02.02.2017 (84) SM 02.11.2016
LU 30.11.2016 (84) MC 02.11.2016
- (11) **2 873 859** (51) **F04B 39/14**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 (84) NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 (84) PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 (84) RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 (84) DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 (84) EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 (84) SK 30.11.2016
BE 30.11.2016 (84) LU 31.05.2017
IT 30.11.2016 (84) SM 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 873 877** (51) **F16B 13/06**
(84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
NO 04.04.2017 (84) HR 04.01.2017
GR 05.04.2017 (84) IS 04.05.2017
AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 (84) LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 873 882** (51) **F16C 29/06**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 (84) RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 (84) DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 (84) EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 (84) SK 16.11.2016
BE 16.11.2016 (84) IT 16.11.2016
SM 16.11.2016 (84) BG 16.02.2017
- (11) **2 873 890** (51) **F16H 1/20**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 (84) GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 (84) ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 (84) AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 (84) BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 (84) LV 11.01.2017
- (11) **2 873 904** (51) **F16M 11/02**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 (84) GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 (84) ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 (84) AT 11.01.2017

PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LU 30.11.2016	
SE 11.01.2017		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
(11) 2 873 908	(51) F17C 13/00	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(11) 2 874 039	(51) G05D 23/19
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
IS 01.06.2017	NL 01.02.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
AT 01.02.2017	BG 01.05.2017			RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) 2 873 990	(51) G02B 1/04	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
SE 01.02.2017		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 874 047	(51) G06F 3/01
		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
(11) 2 873 909	(51) F21V 3/00	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	SE 04.01.2017	
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016		
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(11) 2 874 146	(51) G10C 3/06
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016			(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 2 873 991	(51) G02B 1/04	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
LU 31.05.2017	IT 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
(11) 2 873 912	(51) F21V 8/00	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) 2 874 148	(51) G10L 25/78
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016		
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(11) 2 874 155	(51) H01B 7/04
SE 04.01.2017				(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
		(11) 2 874 015	(51) G03G 15/08	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(11) 2 873 921	(51) F23R 3/00	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017			SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	(11) 2 874 016	(51) G03G 15/20	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
(11) 2 873 929	(51) F24F 11/02	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LU 30.11.2016	
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017		
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016			(11) 2 874 170	(51) H01H 33/66
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 874 020	(51) G04B 17/06	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 30.11.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 13.07.2016	IE 21.08.2016
BG 23.02.2017		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
(11) 2 873 983	(51) G06F 11/34	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	SM 13.07.2016	LU 21.08.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	SI 13.07.2016	
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LU 30.11.2016			
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			(11) 2 874 213	(51) H01M 4/66
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 874 022	(51) G04B 37/00	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 30.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
RO 02.11.2016	CH 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
LI 30.11.2016	SK 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 22.02.2017	
LU 30.11.2016		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
		SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	(11) 2 874 219	(51) H01M 8/1018
(11) 2 873 985	(51) G01R 33/07	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016				

LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) 2 874 449	(51) <i>H04W 64/00</i>
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 08.03.2017		(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016			NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 874 309	(51) <i>H03D 1/10</i>	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
		AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	SE 01.02.2017	
		BG 04.04.2017	RS 04.01.2017		
(11) 2 874 226	(51) <i>H01M 10/052</i>	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017		
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016			(11) 2 874 463	(51) <i>H04M 1/725</i>
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016			(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 874 324	(51) <i>H04B 3/44</i>	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 04.01.2017	
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016				
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	(11) 2 874 325	(51) <i>H04B 3/56</i>	(11) 2 874 498	(51) <i>A21D 10/02</i>
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	(84) CZ 27.04.2016	(84) DK 27.04.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	EE 27.04.2016	FI 27.04.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
LU 30.11.2016		GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
		IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
		LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) 2 874 228	(51) <i>H01M 10/0567</i>	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016		
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	(11) 2 874 516	(51) <i>A47B 5/04</i>
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SM 27.04.2016	IE 31.07.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LU 31.07.2016		ES 18.01.2017	PT 18.05.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016			BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017			LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(11) 2 874 326	(51) <i>H04B 7/06</i>		
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017		
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017		
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 874 523	(51) <i>A47J 27/04</i>
		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
		PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	CH 31.07.2016	CZ 02.12.2015
		AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
		BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015
		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016
				IT 02.12.2015	LI 31.07.2016
(11) 2 874 233	(51) <i>H01R 4/02</i>	(11) 2 874 356	(51) <i>H04L 12/715</i>	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	MC 02.12.2015	NL 02.12.2015
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SM 02.12.2015	IE 17.07.2016
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LU 17.07.2016	
SE 25.01.2017		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016		
		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(11) 2 874 530	(51) <i>A47L 15/00</i>
		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
				GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(11) 2 874 259	(51) <i>H02H 3/33</i>			AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017			RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017			SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017				
PL 01.02.2017	NL 01.02.2017				
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017				
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017				
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017				
		(11) 2 874 427	(51) <i>H04W 24/02</i>		
		(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(11) 2 874 542	(51) <i>A61B 6/00</i>
		NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		SE 01.02.2017		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
				CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
				RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
				IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
				BG 05.01.2017	
		(11) 2 874 435	(51) <i>H04W 36/00</i>		
		(84) BE 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(11) 2 874 547	(51) <i>A61B 17/16</i>
		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016		
		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016		
		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017		
(11) 2 874 281	(51) <i>H02K 5/16</i>				
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017				
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017				
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017				
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017				

EE 27.04.2016	FI 27.04.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	BG 12.01.2017	
IT 27.04.2016	LI 31.07.2016	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	(11) 2 874 645	(51) A61K 38/17
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	NL 08.03.2017	
SM 27.04.2016	IE 10.07.2016	SM 08.06.2016	IE 16.07.2016	(11) 2 874 670	(51) A61L 15/24
LU 10.07.2016		LU 16.07.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
(11) 2 874 548	(51) A61B 17/29	(11) 2 874 584	(51) A61F 9/008	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	IT 25.05.2016	IT 25.05.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
IT 01.06.2016	LI 31.07.2016	LV 25.05.2016	LT 25.05.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	NO 25.08.2016	MC 25.05.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	PT 26.09.2016	PL 25.05.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	RS 25.05.2016	RO 25.05.2016		
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	SE 25.05.2016	SE 25.05.2016	(11) 2 874 675	(51) A61L 29/14
RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	SM 25.05.2016	SK 25.05.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	LU 19.07.2016	IE 19.07.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
SM 01.06.2016	IE 01.07.2016			LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LU 01.07.2016				NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
(11) 2 874 552	(51) A61B 17/70	(11) 2 874 587	(51) A61F 13/42	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	BG 28.02.2017	
LI 31.07.2016	LT 25.05.2016	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017		
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017		
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016				
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	(11) 2 874 588	(51) A61F 13/532	(11) 2 874 713	(51) C07C 303/40
RO 25.05.2016	NO 25.08.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
SE 25.05.2016	PT 26.09.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 15.06.2016
SK 25.05.2016	RS 25.05.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016
IE 18.07.2016	SI 25.05.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016
	SM 25.05.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016
	LU 18.07.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016
		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	LI 31.07.2016	LT 15.06.2016
(11) 2 874 569	(51) A61F 2/16	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 08.06.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	BG 23.02.2017		PL 15.06.2016	PT 17.10.2016
FI 08.06.2016	HR 08.06.2016			RO 15.06.2016	RS 15.06.2016
IS 08.10.2016	LT 08.06.2016	(11) 2 874 594	(51) A61J 1/20	SE 15.06.2016	SK 15.06.2016
LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SM 15.06.2016	IE 15.07.2016
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LU 15.07.2016	SI 15.06.2016
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017		
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	(11) 2 874 729	(51) B01D 53/14
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IE 18.07.2016	LU 18.07.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
				LV 02.11.2016	PL 02.11.2016
(11) 2 874 570	(51) A61F 2/28	(11) 2 874 601	(51) A61K 9/00	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) DK 04.05.2016	(84) EE 04.05.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	BG 02.02.2017	
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016		
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	(11) 2 874 735	(51) B01F 3/18
SE 11.01.2017		RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
		SI 04.05.2016	SM 04.05.2016	CH 31.07.2016	CZ 23.12.2015
		IE 05.08.2016	LU 05.08.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
(11) 2 874 579	(51) A61F 5/01	(11) 2 874 620	(51) A61K 31/4015	FI 23.12.2015	FR 01.08.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) GR 13.01.2017	(84) HR 12.10.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LI 31.07.2016	LT 23.12.2015
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015
		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015
(11) 2 874 581	(51) A61F 7/03	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 08.06.2016	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) EE 08.06.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	IE 17.07.2016	LU 17.07.2016

(11) 2 874 753	(51) B04B 1/20	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	BG 23.02.2017		SE 01.02.2017	
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016				
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 874 786	(51) B24B 41/00	(11) 2 874 820	(51) B41M 3/14
RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PL 07.12.2016	LU 31.05.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
BG 07.03.2017		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
(11) 2 874 757	(51) B05B 11/00	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	BG 19.01.2017		SM 26.10.2016	
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016				
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 874 789	(51) B25J 13/06	(11) 2 874 822	(51) B42D 15/00
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	LV 01.02.2017		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
BG 19.01.2017				CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
		(11) 2 874 802	(51) B29C 70/54	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
(11) 2 874 768	(51) B22D 17/20	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 16.11.2016	RS 16.11.2016		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 874 829	(51) B60C 11/12
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 31.07.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	BE 16.11.2016	SM 16.11.2016	BG 06.10.2016	CH 31.07.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	BG 16.02.2017		CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 874 803	(51) B29C 70/54	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	IT 06.07.2016	LI 31.07.2016
LU 31.05.2017	IT 19.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	MC 06.07.2016	NO 06.10.2016
		PL 05.10.2016	RS 05.10.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
(11) 2 874 781	(51) B23K 37/02	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	SM 06.07.2016	IE 19.07.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	BG 05.01.2017		LU 19.07.2016	SI 06.07.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016				
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 874 808	(51) B32B 1/08	(11) 2 874 833	(51) B60H 1/00
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 31.07.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 11.05.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	RS 16.11.2016	CZ 16.11.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
BG 12.01.2017		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	IT 11.05.2016	LI 31.07.2016
		SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
(11) 2 874 782	(51) B23P 15/10	BG 16.02.2017		MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 06.10.2016			NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
CH 31.07.2016	CZ 06.07.2016	(11) 2 874 814	(51) B32B 27/08	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	SM 11.05.2016	IE 01.07.2016
LI 31.07.2016	LT 06.07.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	LU 01.07.2016	
LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	FR 01.08.2016	GR 26.08.2016		
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	IT 25.05.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 874 837	(51) B60J 7/00
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 09.06.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	CH 31.07.2016	CZ 09.03.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
IE 10.07.2016	LU 10.07.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
SI 06.07.2016		RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
		SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
(11) 2 874 785	(51) B24B 9/14	SM 25.05.2016	IE 12.07.2016	LI 31.07.2016	LT 09.03.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LU 12.07.2016		LV 09.03.2016	MC 09.03.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017			NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 874 819	(51) B41M 1/26	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016
NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IE 23.07.2016	LU 23.07.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017		

(11) 2 874 839	(51) B60K 1/02	(11) 2 874 873	(51) B64C 3/10	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 29.09.2016	PT 31.10.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SM 29.06.2016	IE 15.07.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LU 15.07.2016	SI 29.06.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	BG 29.09.2016	
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016		
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(11) 2 874 928	(51) B65G 65/48
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016			(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
DK 14.09.2016	LU 31.05.2017			CH 31.07.2016	CZ 15.06.2016
		(11) 2 874 881	(51) B64D 25/06	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016
(11) 2 874 844	(51) B60K 35/00	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 09.06.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
CH 31.07.2016	CZ 09.03.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LI 31.07.2016	LT 15.06.2016
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016			PL 15.06.2016	PT 17.10.2016
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	(11) 2 874 887	(51) B65B 19/02	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016
LI 31.07.2016	LT 09.03.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	SE 15.06.2016	SK 15.06.2016
LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	BG 13.10.2016	CH 31.07.2016	SM 15.06.2016	IE 02.07.2016
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	LU 02.07.2016	SI 15.06.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016		
RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	(11) 2 874 933	(51) B66B 5/02
SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	IT 13.07.2016	LI 31.07.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
IE 10.07.2016	LU 10.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
		MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
(11) 2 874 845	(51) B60K 37/02	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	LI 31.07.2016	LT 20.04.2016
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	SM 13.07.2016	IE 22.07.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	FR 13.09.2016	LU 22.07.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	SI 13.07.2016		RO 20.04.2016	RS 20.04.2016
IT 22.06.2016	LI 31.07.2016			SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	(11) 2 874 888	(51) B65B 23/14	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	IE 11.07.2016	LU 11.07.2016
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 874 937	(51) B66F 11/04
RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
IE 09.07.2016	LU 09.07.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
SI 22.06.2016		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
		SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
		BG 05.01.2017		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
(11) 2 874 860	(51) B61L 15/00	(11) 2 874 911	(51) B65D 77/24	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	BG 21.03.2017	
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017		
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017		
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	NL 22.03.2017			
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016			(11) 2 874 952	(51) C02F 1/50
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017			(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
				CH 31.07.2016	CZ 18.11.2015
(11) 2 874 870	(51) B63G 13/02	(11) 2 874 913	(51) B65D 85/10	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016	FR 01.08.2016	GR 19.02.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	IT 18.11.2015	LI 31.07.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	MC 18.11.2015	NL 18.11.2015
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	LI 31.07.2016	LT 29.06.2016	NO 18.02.2016	PT 18.03.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
		PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
		RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	IE 02.07.2016	LU 02.07.2016
(11) 2 874 871	(51) B63H 21/30	(84) SK 29.06.2016	(84) SM 29.06.2016		
(84) ES 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	IE 16.07.2016	FR 29.08.2016	(11) 2 874 968	(51) C04B 24/26
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LU 16.07.2016	SI 29.06.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 27.04.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	BG 29.09.2016		DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 874 921	(51) B65G 15/42	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	NO 27.04.2016	NO 27.07.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	CZ 29.06.2016	EE 29.06.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
BG 02.02.2017		FI 29.06.2016	GR 30.09.2016		

PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 2 875 306	(51) F41A 23/56
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	NL 01.03.2017		(84) LT 08.03.2017	(84) NO 08.06.2017
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016			HR 08.03.2017	GR 09.06.2017
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	(11) 2 875 264	(51) F16J 15/34	ES 08.03.2017	BG 08.06.2017
IE 18.07.2016	LU 18.07.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
(11) 2 875 217	(51) F01L 1/047	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 875 312	(51) H04L 7/02
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 27.04.2016
BG 02.06.2016	CH 31.07.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	RS 16.11.2016	DK 16.11.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016
HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
IT 02.03.2016	LI 31.07.2016			NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	(11) 2 875 271	(51) F16K 47/10	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SM 27.04.2016	IE 18.07.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017		
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
SM 02.03.2016	IE 12.07.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 875 316	(51) G01F 23/292
LU 12.07.2016		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(11) 2 875 219	(51) F01P 7/14	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017			SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 875 280	(51) F21S 8/00	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
LU 31.05.2017	NL 01.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	BG 21.03.2017	
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
(11) 2 875 245	(51) F16B 43/00	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) 2 875 323	(51) G01K 1/08
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	BE 16.11.2016	SM 16.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
LV 23.11.2016	PL 23.11.2016	BG 16.02.2017		IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016			PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 2 875 290	(51) F24F 3/153	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016		
BE 23.11.2016	SM 23.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 875 428	(51) G06F 9/48
BG 23.02.2017		NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(11) 2 875 255	(51) B62K 21/08	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	HR 05.10.2016	LT 05.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	BG 16.02.2017		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016			DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 875 297	(51) F27B 1/20	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017		
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(11) 2 875 438	(51) G06F 13/40
BE 16.11.2016	SM 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
BG 16.02.2017		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(11) 2 875 256	(51) F16F 15/131	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	NL 01.03.2017	
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016				
NL 07.12.2016	NO 07.12.2016	(11) 2 875 303	(51) F28D 20/00	(11) 2 875 494	(51) G07F 5/18
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	CZ 29.06.2016	DE 01.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	LI 31.07.2016	LT 29.06.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 875 257	(51) F16D 3/66	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SM 29.06.2016	IE 11.07.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	FR 29.08.2016	LU 11.07.2016		
		SI 29.06.2016	BG 29.09.2016		

(11) 2 875 495	(51) G07F 7/10	(11) 2 875 563	(51) H02J 7/00	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
CH 31.07.2016	CZ 15.06.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 08.02.2017	
DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 875 696	(51) H04W 88/16
ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LI 31.07.2016	LT 15.06.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
SE 15.06.2016	SK 15.06.2016			CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
SM 15.06.2016	IE 11.07.2016	(11) 2 875 567	(51) H02K 5/14	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
LU 11.07.2016	SI 15.06.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	BG 05.01.2017	
(11) 2 875 524	(51) H01L 21/683	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(11) 2 875 699	(51) H05B 33/20
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016				
SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	(11) 2 875 568	(51) H02K 5/14	(11) 2 875 710	(51) A01D 34/74
BG 07.03.2017		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) 2 875 543	(51) H01M 8/04007	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
SE 22.02.2017		BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
(11) 2 875 548	(51) H01M 10/08	(11) 2 875 591	(51) H04B 7/06	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
CH 31.07.2016	CZ 15.06.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LU 30.11.2016	
DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017		
ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 875 711	(51) A01D 34/78
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	SE 22.03.2017		(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
IS 15.10.2016	IT 15.06.2016			FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
LI 31.07.2016	LT 15.06.2016	(11) 2 875 598	(51) H04B 10/2531	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	FR 01.08.2016	GR 05.08.2016	SE 11.01.2017	
SM 15.06.2016	IE 18.07.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016		
LU 18.07.2016	SI 15.06.2016	LI 31.07.2016	LT 04.05.2016	(11) 2 875 712	(51) A01D 34/78
		LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) 2 875 555	(51) H01R 24/38	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LV 01.03.2017		IE 19.07.2016	LU 19.07.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
(11) 2 875 559	(51) H02G 15/013	(11) 2 875 613	(51) H04L 12/46	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
LV 22.03.2017		ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
		NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LU 30.11.2016	
(11) 2 875 560	(51) H02J 3/00	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017		
(84) FI 12.10.2016	(84) HR 12.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) 2 875 713	(51) A01D 34/81
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 01.02.2017		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
PL 12.10.2016	RS 12.10.2016	(11) 2 875 637	(51) H04N 13/00	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016

SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LU 30.11.2016	
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 875 905	(51) B25F 5/00
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016			ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	(11) 2 875 823	(51) A61K 36/899	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LU 30.11.2016		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 875 721	(51) A01G 13/02	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
IS 11.05.2017	PT 11.05.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
SE 11.01.2017		ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
		PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	LU 30.11.2016	
(11) 2 875 742	(51) A41D 13/015	(11) 2 875 835	(51) A61M 1/06	(11) 2 875 906	(51) B25F 5/00
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 23.06.2017	RS 22.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 22.03.2017		SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 875 766	(51) A47L 9/06	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
FI 12.10.2016	HR 12.10.2016	AT 28.12.2016	BG 28.03.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016			EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 875 861	(51) B01J 31/10	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LU 23.10.2016	
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017		
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	(11) 2 875 931	(51) B29C 51/26
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
BG 12.01.2017	LU 30.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
				LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(11) 2 875 768	(51) A47L 11/40	(11) 2 875 888	(51) B23D 29/00	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 875 959	(51) B41J 3/54
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	MC 02.11.2016	LU 30.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
				NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
(11) 2 875 772	(51) A61B 1/00	(11) 2 875 896	(51) B23K 26/04	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SE 01.02.2017	
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016		
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 875 969	(51) B60C 25/13
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	MC 05.10.2016	CZ 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	BG 05.01.2017	LU 30.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
BE 30.11.2016	LU 31.05.2017			CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	(11) 2 875 904	(51) B25F 5/00	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
BG 28.02.2017		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	BG 07.03.2017	
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 876 009	(51) B60T 15/20
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
		SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
		CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
		SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
(11) 2 875 798	(51) A61F 2/90				
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017				
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017				

- RO 07.12.2016 SK 07.12.2016 (11) **2 876 110** (51) **C07F 7/18** LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016 (84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017
PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 NO 04.04.2017 HR 04.01.2017 RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 MC 19.10.2016 DK 19.10.2016
BG 07.03.2017 AT 04.01.2017 ES 04.01.2017 PL 04.01.2017 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
(11) **2 876 031** (51) **B62M 25/08** (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
(84) NO 01.06.2017 HR 01.03.2017 GR 02.06.2017 ES 01.03.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 IT 19.10.2016 SM 19.10.2016
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 SE 01.03.2017 NL 01.03.2017 LU 22.10.2016
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 876 032** (51) **B63B 21/00** (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
(84) ES 07.12.2016 HR 07.12.2016 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 SM 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 BE 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017
PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017
- (11) **2 876 046** (51) **B64C 11/30** (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016 BE 05.10.2016 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 MC 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 CH 30.11.2016
PT 06.02.2017 MC 05.10.2016 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
SE 05.10.2016 EE 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017
DK 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 LU 30.11.2016
- (11) **2 876 054** (51) **B65D 6/18** (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 NO 29.06.2017 HR 29.03.2017 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
(84) LT 29.03.2017 FI 29.03.2017 NO 29.06.2017 HR 29.03.2017 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 876 055** (51) **B65D 41/04** (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 FI 11.01.2017 NO 11.04.2017 HR 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017
(84) NL 11.01.2017 LT 11.01.2017 FI 11.01.2017 NO 11.04.2017 HR 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017 HR 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017
AT 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017
BG 11.04.2017 RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
- (11) **2 876 063** (51) **B65G 43/02** (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 NO 01.05.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 ES 01.02.2017
(84) LT 01.02.2017 FI 01.02.2017 NO 01.05.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 ES 01.02.2017 AT 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017 ES 01.02.2017 AT 01.02.2017 LV 01.02.2017
- (11) **2 876 102** (51) **C07C 67/34** (84) BE 07.12.2016 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 NL 07.12.2016
(84) BE 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
FI 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
HR 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017
EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016
SK 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016
- (11) **2 876 127** (51) **C08G 65/00** (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
(84) FI 21.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016
HR 21.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016
NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016
SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016
PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
- (11) **2 876 130** (51) **C08J 3/00** (84) AT 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
SE 05.10.2016 MC 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 LU 24.10.2016
- (11) **2 876 147** (51) **C10G 50/00** (84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017
(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016
PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 EE 23.11.2016 RO 23.11.2016 SM 23.11.2016
RS 23.11.2016 EE 23.11.2016 RO 23.11.2016 SM 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 876 166** (51) **C12Q 1/68** (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016
(84) FI 14.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017
SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016
ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
SM 14.12.2016 PT 14.04.2017
- (11) **2 876 192** (51) **D01H 1/115** (84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016
(84) AT 09.11.2016 BE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 IS 04.05.2017
ES 09.11.2016 BE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 IS 04.05.2017
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016
SE 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017
SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 LU 30.11.2016
SM 09.11.2016 MC 09.11.2016
- (11) **2 876 210** (51) **E01H 4/02** (84) BE 31.10.2016 (84) ES 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016
(84) BE 31.10.2016 ES 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 IS 19.02.2017
- (11) **2 876 227** (51) **E04D 9/00** (84) LT 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017 NO 11.04.2017 HR 11.01.2017
(84) LT 11.01.2017 FI 11.01.2017 NO 11.04.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017
ES 11.01.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 876 234** (51) **E05B 47/00** (84) BE 30.11.2016 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017
(84) BE 30.11.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016 EE 05.10.2016 CH 30.11.2016
MC 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 LU 30.11.2016
RO 05.10.2016 CH 30.11.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
LI 30.11.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 LU 30.11.2016
IT 05.10.2016 SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
- (11) **2 876 240** (51) **E06B 3/22** (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
(84) LT 29.03.2017 FI 29.03.2017 NO 29.06.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017 SE 29.03.2017
- (11) **2 876 261** (51) **F01D 17/08** (84) BE 30.11.2016 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017
(84) BE 30.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
FI 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016
DK 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016
EE 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017
SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017 LU 30.11.2016
MC 09.11.2016 LU 30.11.2016
- (11) **2 876 273** (51) **F01N 13/18** (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017
(84) NL 04.01.2017 LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
FI 04.01.2017 LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 876 285** (51) **F02D 13/02** (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016
(84) FI 14.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 DK 09.11.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016 DK 09.11.2016 RO 09.11.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016
ES 14.12.2016 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017

- (11) **2 876 287** (51) **F02D 41/24** BG 11.04.2017 RS 11.01.2017 (11) **2 876 417** (51) **G01D 11/28**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
IT 07.12.2016 SM 07.12.2016 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017 RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
BG 07.03.2017 (84) MC 02.11.2016 SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
LU 30.11.2016
- (11) **2 876 299** (51) **H02K 7/18** (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 (11) **2 876 425** (51) **B61D 23/02**
(84) NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017 NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017 SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017 EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SE 01.02.2017 (84) SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017 SE 25.01.2017
PL 25.01.2017 HR 25.01.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017
PT 25.05.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017
- (11) **2 876 301** (51) **F03D 1/06** (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (11) **2 876 451** (51) **G01R 1/067**
(84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 (84) FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 SE 02.11.2016 EE 02.11.2016 IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 EE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 AT 04.01.2017
CZ 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016 BG 04.04.2017
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016 BG 14.03.2017
SE 01.02.2017 (84) MC 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 CH 30.11.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017
- (11) **2 876 307** (51) **F15B 15/14** (84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (11) **2 876 453** (51) **G01R 19/14**
(84) GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016 NL 08.03.2017
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016 (11) **2 876 494** (51) **G02F 1/225**
SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 876 326** (51) **F16D 65/12** (84) AT 12.10.2016 (84) BE 30.11.2016 (11) **2 876 573** (51) **G06F 21/62**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 (84) FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 12.10.2016 MC 12.10.2016 SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
SK 12.10.2016 IT 12.10.2016 LU 30.11.2016 (11) **2 876 603** (51) **G06T 7/00**
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017 (84) LT 25.01.2017 (84) FI 25.01.2017
LU 30.11.2016
- (11) **2 876 337** (51) **F16K 1/22** (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (11) **2 876 603** (51) **G06T 7/00**
(84) NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017 (84) LT 25.01.2017 (84) FI 25.01.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 NO 25.04.2017 HR 25.01.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 876 340** (51) **F16K 31/122** (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 (11) **2 876 603** (51) **G06T 7/00**
(84) FI 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017 (84) LT 25.01.2017 (84) FI 25.01.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017 NO 25.04.2017 HR 25.01.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017 (11) **2 876 345** (51) **B29C 45/14** (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
(84) NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 876 347** (51) **E04F 19/00** (84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
(84) FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017
BG 25.04.2017 RS 25.01.2017
LV 25.01.2017 SE 25.01.2017
- (11) **2 876 361** (51) **F21S 8/10** (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
(84) NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 PT 01.06.2017
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
- (11) **2 876 366** (51) **F21V 31/00** (84) BE 30.11.2016 (84) ES 26.10.2016
(84) FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
MC 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 CH 30.11.2016
LI 30.11.2016 SK 26.10.2016
SM 26.10.2016 BG 26.01.2017
LU 30.11.2016
- (11) **2 876 379** (51) **F24F 13/08** (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
(84) NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 AT 01.03.2017
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 876 386** (51) **F25B 47/02** (84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
(84) GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 SM 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 876 400** (51) **F28D 15/02** (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
(84) ES 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
MC 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 CH 30.11.2016
LI 30.11.2016 SK 05.10.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
LU 30.11.2016

- GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 (11) **2 876 816** (51) **H04B 1/40**
ES 25.01.2017 PL 25.01.2017 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
AT 25.01.2017 PT 25.05.2017 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
BG 25.04.2017 RS 25.01.2017 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
LV 25.01.2017 SE 25.01.2017 DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 22.03.2017 LV 22.03.2017
RS 22.03.2017 NL 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 876 626** (51) **H04L 9/32**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
IT 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 876 659** (51) **H01H 33/14**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 MC 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
CH 30.11.2016 LI 30.11.2016
SK 05.10.2016 IT 05.10.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
LU 30.11.2016
- (11) **2 876 662** (51) **H01H 47/18**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 BE 21.12.2016
PL 21.12.2016 IT 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 876 717** (51) **H01M 8/20**
(84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 BE 09.11.2016
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
- (11) **2 876 718** (51) **H01M 8/20**
(84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 BE 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 876 719** (51) **H01M 8/20**
(84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
- (11) **2 876 722** (51) **H01M 4/58**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
CH 30.11.2016 LI 30.11.2016
SK 16.11.2016 IT 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
MC 16.11.2016 LU 30.11.2016
- (11) **2 876 723** (51) **H01M 4/505**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 876 730** (51) **H01R 4/10**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 876 733** (51) **H01R 4/18**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 876 771** (51) **H02J 50/10**
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
NO 08.05.2017 HR 08.02.2017
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
NL 08.02.2017 AT 08.02.2017
PT 08.06.2017 BG 08.05.2017
RS 08.02.2017 LV 08.02.2017
SE 08.02.2017
- (11) **2 876 812** (51) **H03K 3/012**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 BE 14.12.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 876 818** (51) **H04B 3/54**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 BG 08.06.2017
RS 08.03.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **2 876 831** (51) **H04L 1/00**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 876 839** (51) **H04L 29/06**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
BE 28.12.2016 PL 28.12.2016
IT 28.12.2016 SM 28.12.2016
AT 28.12.2016 PT 28.04.2017
BG 28.03.2017
- (11) **2 876 848** (51) **H04L 12/70**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 876 850** (51) **H04L 27/26**
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016 CH 31.08.2016
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 IT 31.08.2016
LI 31.08.2016 LT 31.08.2016
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
IE 31.08.2016 LU 31.08.2016
SI 31.08.2016
- (11) **2 876 893** (51) **H04Q 9/00**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
LV 31.05.2017 AT 01.03.2017
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 876 903** (51) **H04R 25/00**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017

- (11) **2 876 908** (51) *H04W 4/02* NO 28.03.2017 RS 28.12.2016 AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
(84) AT 09.03.2016 (84) BG 09.06.2016 SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016 EE 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
EE 09.03.2016 FI 09.03.2016 SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016 ES 28.12.2016 BE 28.12.2016 (11) **2 877 075** (51) *A47L 15/48*
LV 09.07.2016 LT 09.03.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017
NO 09.06.2016 MC 09.03.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016 (11) **2 877 003** (51) *A01N 37/02* (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016 (84) HR 29.06.2016 (84) IS 29.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
SI 09.03.2016 SK 09.03.2016 (84) RS 29.06.2016 (84) SM 29.06.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
SM 09.03.2016 IE 13.08.2016 LU 22.07.2016 SE 12.10.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
LV 13.08.2016 (11) **2 877 036** (51) *A23G 3/34* (84) CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
(11) **2 876 916** (51) *H04W 16/32* (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) IT 12.10.2016 BG 12.01.2017 SM 12.10.2016
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017 SE 23.11.2016 EE 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017 (11) **2 877 044** (51) *A24D 1/02* (84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
SE 11.01.2017 (11) **2 876 917** (51) *H04W 72/02* (84) BE 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
(84) AT 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) IS 09.03.2017 (84) HR 09.11.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 NL 26.10.2016 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
IS 26.02.2017 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
NO 26.01.2017 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 09.02.2017
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 SE 01.02.2017 (11) **2 877 050** (51) *A42B 3/22* (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017 (84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IT 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016 (84) LT 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016
BG 26.01.2017 SE 01.02.2017 (84) IS 05.02.2017 (84) LV 05.10.2016 (84) PL 05.10.2016
(11) **2 876 920** (51) *H04W 24/00* (84) NO 01.05.2017 (84) GR 02.05.2017 (84) IS 01.06.2017 (84) NL 01.02.2017
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) LV 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) RS 05.10.2016 (84) DK 05.10.2016
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 PT 06.02.2017 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 SM 05.10.2016
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017 SE 05.10.2016 BG 05.01.2017 (11) **2 877 051** (51) *A42B 3/28* (84) BE 31.07.2016 (84) CZ 06.04.2016
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017 (84) DK 06.04.2016 (84) EE 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016 (84) HR 06.04.2016
NL 29.03.2017 HR 29.03.2017 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016
CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 SM 05.10.2016 (84) LT 06.04.2016 (84) MC 06.04.2016
BG 05.01.2017 (11) **2 877 055** (51) *A47B 88/10* (84) GR 13.01.2017 (84) IS 12.02.2017 (84) LV 12.10.2016
(11) **2 876 940** (51) *H04W 48/16* (84) BE 31.07.2016 (84) CZ 06.04.2016 (84) EE 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016 (84) HR 06.04.2016
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) DK 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016 (84) GR 07.07.2016 (84) IS 06.08.2016 (84) LT 06.04.2016
HR 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 LU 31.05.2017 SM 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 LU 31.05.2017 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 LU 31.05.2017 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017
ES 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 LU 31.05.2017 SM 28.12.2016
PL 28.12.2016 LU 31.05.2017 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017
IT 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017
AT 28.12.2016 PT 28.04.2017
BG 28.03.2017 (11) **2 876 943** (51) *H04W 52/02* (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
(84) AT 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) FI 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016 (84) IS 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
HR 16.11.2016 NL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016 IE 05.07.2016 (11) **2 877 068** (51) *A47J 31/44* (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
(11) **2 876 976** (51) *H05B 6/12* (84) GR 29.03.2017 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) HR 01.03.2017 (84) IS 01.03.2017
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) LT 01.03.2017 (84) NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017 (84) SE 23.11.2016
HR 28.12.2016 NL 28.12.2016 GR 02.06.2016 EE 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 MC 06.04.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 GR 02.06.2016 EE 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 MC 06.04.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 GR 02.06.2016 EE 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 MC 06.04.2016
NO 23.02.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 (84) GR 13.01.2017 (84) IS 12.02.2017 (84) LV 12.10.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 GR 02.06.2016 EE 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 MC 06.04.2016
NO 23.02.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 (84) GR 13.01.2017 (84) IS 12.02.2017 (84) LV 12.10.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SE 23.11.2016 BG 12.01.2017 NO 12.01.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016 AT 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017
SE 18.01.2017 (11) **2 877 091** (51) *A61B 5/103* (84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
(84) ES 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017 (11) **2 877 098** (51) *A61B 17/00* (84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016
(84) BG 30.11.2016 (84) DK 31.08.2016 (84) EE 31.08.2016
DK 31.08.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016
RS 31.08.2016 SK 31.08.2016
SM 31.08.2016 SI 31.08.2016 LU 31.05.2017
SI 31.08.2017 (11) **2 877 111** (51) *A61B 17/84* (84) BE 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016 (84) CZ 02.03.2016 (84) EE 02.03.2016
BG 02.06.2016 CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016
DK 02.03.2016 GR 03.06.2016
FI 02.03.2016 IS 02.07.2016
HR 02.03.2016 LV 02.03.2016
LT 02.03.2016 NL 02.03.2016
MC 02.03.2016 NO 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016 IE 04.07.2016
LU 04.07.2016 (11) **2 877 122** (51) *A61F 2/24* (84) ES 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
(84) AT 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) LT 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016
LV 23.11.2016 PL 23.11.2016
NO 23.02.2017 RS 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016

CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SE 04.01.2017		RO 15.06.2016	RS 15.06.2016
BE 23.11.2016	SM 23.11.2016			SE 15.06.2016	SK 15.06.2016
BG 23.02.2017				SM 15.06.2016	IE 25.07.2016
		(11) 2 877 240	(51) A61N 1/37	LU 25.07.2016	SI 15.06.2016
(11) 2 877 130	(51) A61F 2/64	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016		
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016		
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	(11) 2 877 326	(51) B26D 3/16
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	CH 31.07.2016	CZ 22.06.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	LI 31.07.2016	LT 18.05.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016
SE 22.02.2017		NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
		PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	IS 22.10.2016	LI 31.07.2016
		RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
(11) 2 877 139	(51) A61J 3/00	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SM 18.05.2016	IE 24.07.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LU 24.07.2016		PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017			RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 2 877 266	(51) B01J 35/04	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) BE 29.06.2016	(84) CH 31.07.2016	IE 12.07.2016	LU 12.07.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	SI 22.06.2016	
		EE 29.06.2016	ES 29.06.2016		
(11) 2 877 150	(51) A61K 8/46	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	(11) 2 877 329	(51) B29B 17/02
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LI 31.07.2016	LT 29.06.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
		RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
(11) 2 877 190	(51) A61K 35/747	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	IE 25.07.2016	FR 29.08.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LU 25.07.2016	SI 29.06.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	BG 29.09.2016		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016			PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 877 302	(51) B21J 15/02		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(11) 2 877 332	(51) B29C 45/14
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.01.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
BG 02.02.2017		SE 08.02.2017		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
				SE 11.01.2017	
(11) 2 877 192	(51) A61K 36/28	(11) 2 877 311	(51) B23K 9/10		
(84) EE 08.06.2016	(84) IS 08.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(11) 2 877 339	(51) B29D 30/00
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
MC 08.06.2016	RS 08.06.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	CH 31.07.2016	CZ 08.06.2016
SM 08.06.2016	LU 11.07.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
(11) 2 877 218	(51) A61L 31/06	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SE 04.01.2017		LI 31.07.2016	LT 08.06.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017			LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 2 877 317	(51) B23K 35/02	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) CH 31.07.2016	(84) DK 09.12.2015	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
SE 01.03.2017		EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
		FI 09.12.2015	IS 09.04.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
(11) 2 877 219	(51) A61M 1/02	LI 31.07.2016	LT 09.12.2015	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	LV 09.12.2015	MC 09.12.2015	IE 15.07.2016	LU 15.07.2016
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	NL 09.12.2015	NO 09.03.2016		
EE 11.05.2016	FI 11.05.2016	PT 11.04.2016	RS 09.12.2015	(11) 2 877 342	(51) B29K 627/06
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LI 31.07.2016	LT 11.05.2016	SM 09.12.2015	IE 26.07.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	LU 26.07.2016		LV 21.12.2016	RS 21.12.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016			CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	(11) 2 877 322	(51) B25C 1/18	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	IS 21.04.2017	SM 21.12.2016
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	CH 31.07.2016	CZ 15.06.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	DE 01.02.2017	DK 15.06.2016		
IE 18.07.2016	LU 18.07.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	(11) 2 877 352	(51) B60C 23/04
		FI 15.06.2016	FR 16.08.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
(11) 2 877 220	(51) A61M 1/36	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	LI 31.07.2016	LT 15.06.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	IT 25.05.2016	LI 31.07.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017				

MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	MC 18.05.2016	NO 18.08.2016
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	(11) 2 877 373	(51) F02M 37/04	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SM 18.05.2016	IE 02.07.2016
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LU 02.07.2016	
SM 25.05.2016	IE 18.07.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 877 405	(51) B65D 1/09
LU 18.07.2016		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) 2 877 359	(51) B60K 15/035	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(11) 2 877 376	(51) B60R 25/24	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
FI 06.04.2016	FR 01.08.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
LI 31.07.2016	LT 06.04.2016	LI 31.07.2016	LT 27.04.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	BG 19.01.2017	
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	(11) 2 877 406	(51) B65D 1/09
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
IE 17.07.2016	LU 17.07.2016	IE 04.07.2016	LU 04.07.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(11) 2 877 360	(51) B60K 28/06	(11) 2 877 382	(51) B61B 13/04	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	SE 01.02.2017	
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 01.02.2017	BG 01.05.2017	(11) 2 877 422	(51) B66D 3/00
(11) 2 877 364	(51) B60L 11/12	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) BE 20.04.2016	(84) CZ 20.04.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	SE 01.02.2017		EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	(11) 2 877 388	(51) B62D 25/04	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	NO 20.07.2016	PT 22.08.2016
LI 31.07.2016	LT 01.06.2016	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016
LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	NL 22.03.2017		SM 20.04.2016	IE 24.07.2016
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016			LU 24.07.2016	
RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	(11) 2 877 395	(51) B63C 11/42	(11) 2 877 442	(51) C07C 201/08
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	BG 20.04.2016	CH 31.08.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
IE 11.07.2016	LU 11.07.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(11) 2 877 367	(51) B60L 5/00	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	PL 16.11.2016	RS 16.11.2016
BG 06.04.2016	CH 31.07.2016	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	IT 20.01.2016	LI 31.08.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
IS 06.05.2016	LI 31.07.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	(11) 2 877 443	(51) C07C 201/08
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) DK 11.05.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	FI 11.05.2016	FR 01.08.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	IE 20.08.2016	LU 20.08.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	(11) 2 877 397	(51) B64C 27/00	IT 11.05.2016	LI 31.07.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
SM 06.01.2016	IE 25.07.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
LU 25.07.2016		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
(11) 2 877 370	(51) B60Q 1/068	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	IE 23.07.2016	LU 23.07.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 877 447	(51) C07C 273/10
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) CH 31.07.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	BG 02.02.2017		EE 15.06.2016	FI 15.06.2016
(11) 2 877 372	(51) B60R 9/04	(11) 2 877 401	(51) A24F 15/00	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	LI 31.07.2016	LT 15.06.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	EE 18.05.2016	FI 18.05.2016	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	NO 15.09.2016	PT 17.10.2016
		LT 18.05.2016	LV 18.05.2016		

- RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SM 15.06.2016
LU 03.07.2016
- (11) **2 877 453**
(84) AT 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SM 06.07.2016
SI 06.07.2016
- (11) **2 877 454**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 877 466**
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
IE 23.07.2016
SI 06.07.2016
- (11) **2 877 471**
(84) AT 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (11) **2 877 475**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (11) **2 877 477**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
- RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
IE 03.07.2016
SI 15.06.2016
- (51) **C07D 213/803**
(84) BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
LU 23.07.2016
- (51) **C07D 215/14**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (51) **C07D 413/04**
(84) BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SM 06.07.2016
LU 23.07.2016
- (51) **C07D 471/10**
(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (51) **C07F 7/12**
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
LU 31.05.2017
BG 23.02.2017
- (51) **C07F 9/54**
(84) GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
- RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 877 478**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 877 496**
(84) LT 01.03.2017
GR 02.06.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
- (11) **2 877 497**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
SM 07.12.2016
- (11) **2 877 500**
(84) AT 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 877 505**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (11) **2 877 517**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 877 522**
(84) AT 18.05.2016
CH 31.07.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 01.08.2016
HR 18.05.2016
LI 31.07.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
- SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (51) **C07F 15/00**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (51) **C08B 37/14**
(84) HR 01.03.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
- (51) **C08B 37/14**
(84) GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
RS 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
BG 07.03.2017
- (51) **C08F 2/50**
(84) ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
SM 19.10.2016
- (51) **C08F 22/38**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **C08G 69/32**
(84) FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (51) **C08G 77/54**
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
- PL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RO 18.05.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
LU 26.07.2016
- (11) **2 877 523**
(84) AT 29.06.2016
CH 31.07.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LI 31.07.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
IE 26.07.2016
SI 29.06.2016
- (51) **C08J 3/03**
(84) BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016
LU 26.07.2016
BG 29.09.2016
- (11) **2 877 535**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (51) **C08L 23/10**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
- (11) **2 877 537**
(84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
BG 18.04.2017
LV 18.01.2017
- (51) **C08L 75/04**
(84) LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
PT 18.05.2017
RS 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 877 540**
(84) AT 01.06.2016
CH 31.07.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 01.08.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
LU 10.07.2016
- (51) **C09D 5/00**
(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
IE 10.07.2016
- (11) **2 877 541**
(84) AT 25.05.2016
CH 31.07.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LI 31.07.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
IE 26.07.2016
- (51) **C09D 5/00**
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
LU 26.07.2016
- (11) **2 877 542**
(84) CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
- (51) **C09D 7/00**
(84) EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	SM 11.05.2016	IE 23.07.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	LU 23.07.2016		NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
SM 20.04.2016	LU 19.07.2016			SE 14.12.2016	EE 14.12.2016
(11) 2 877 561	(51) C11B 1/02	(11) 2 877 617	(51) D01D 5/00	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	IS 14.04.2017	SM 14.12.2016
BG 09.06.2016	(84) CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	EE 25.05.2016	FI 25.05.2016		
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	(11) 2 877 715	(51) F01L 1/344
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
HR 09.03.2016	IS 09.07.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LI 31.07.2016	LT 09.03.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016
RS 09.03.2016	SE 09.03.2016	SM 25.05.2016	IE 23.07.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	LU 23.07.2016		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
SM 09.03.2016	IE 02.07.2016			IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
LU 02.07.2016				BG 28.02.2017	
(11) 2 877 564	(51) C11D 1/83	(11) 2 877 632	(51) D21F 1/44	(11) 2 877 717	(51) F01L 1/24
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	FI 08.06.2016	FR 08.08.2016
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
IT 29.06.2016	LI 31.07.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LI 31.07.2016	LT 08.06.2016
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
RO 29.06.2016	RS 29.06.2016			PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	(11) 2 877 651	(51) E04G 21/04	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
SM 29.06.2016	IE 11.07.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
LU 11.07.2016	SI 29.06.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
BG 29.09.2016		GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	IE 24.07.2016	LU 24.07.2016
		BG 22.06.2017	RS 22.03.2017		
		LV 22.03.2017	SE 22.03.2017		
		NL 22.03.2017			
(11) 2 877 566	(51) C12C 7/26	(11) 2 877 654	(51) E04H 12/08	(11) 2 877 718	(51) F01L 13/00
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LI 31.07.2016	LT 27.04.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	SM 27.04.2016	IE 16.07.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	LU 16.07.2016		BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
				SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
(11) 2 877 567	(51) C12M 1/00	(11) 2 877 672	(51) E21B 19/00	(11) 2 877 722	(51) F02B 29/04
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
BG 06.10.2016	CH 31.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
LI 31.07.2016	LT 06.07.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 877 728	(51) F02D 19/06
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PL 06.07.2016	RO 06.07.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
IE 24.07.2016	LU 24.07.2016			LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SI 06.07.2016		(11) 2 877 698	(51) F01C 1/356	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 877 734	(51) F02M 37/00
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
				SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
		(11) 2 877 699	(51) F01K 7/30	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		

ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	SM 18.05.2016	IE 24.07.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	LU 31.05.2017		LU 24.07.2016	
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(11) 2 877 795	(51) F26B 5/06	(11) 2 877 822	(51) G01J 4/02
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 31.07.2016
(11) 2 877 737	(51) F03D 1/06	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
CH 31.07.2016	CZ 08.06.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
EE 08.06.2016	FI 08.06.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	IT 18.05.2016	LI 31.07.2016
IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
LI 31.07.2016	LT 08.06.2016	SE 18.01.2017		MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
LV 08.06.2016	MC 08.06.2016			NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	(11) 2 877 796	(51) F27B 3/28	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	NL 14.12.2016	RS 14.12.2016	SM 18.05.2016	IE 25.07.2016
SM 08.06.2016	IE 24.07.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LU 25.07.2016	
LU 24.07.2016		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016		
(11) 2 877 762	(51) F16K 1/226	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 877 823	(51) G01J 5/04
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 31.07.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
BG 06.10.2016	CH 31.07.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	(11) 2 877 800	(51) F28F 1/12	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
LI 31.07.2016	LT 06.07.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016
LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(11) 2 877 864	(51) G01R 23/20
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
SM 06.07.2016	IE 25.07.2016			HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
LU 25.07.2016	SI 06.07.2016	(11) 2 877 807	(51) F41H 5/007	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
		(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
(11) 2 877 769	(51) F01N 13/18	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 04.01.2017	
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016		
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 877 867	(51) G01R 31/28
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
LI 31.07.2016	LT 27.04.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	BG 28.02.2017		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016			LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	(11) 2 877 809	(51) F41H 5/04	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
IE 11.07.2016	LU 11.07.2016	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	SK 12.10.2016	LU 31.05.2017
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
(11) 2 877 771	(51) F16M 5/00	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	BG 12.01.2017	
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	(11) 2 877 878	(51) G01S 19/33
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016			ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 877 819	(51) G01F 23/22	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016			CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
BG 02.02.2017		(11) 2 877 820	(51) G01H 3/00	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
		(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
(11) 2 877 781	(51) F23D 14/10	CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016	BG 26.01.2017	
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016		
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	(11) 2 877 887	(51) G02B 6/30
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
HR 14.09.2016	GR 15.12.2016	IT 18.05.2016	LI 31.07.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
IT 14.09.2016	IS 14.01.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
LV 14.09.2016	LT 14.09.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
PL 14.09.2016	NO 14.12.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
RO 14.09.2016	PT 16.01.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	AG 04.04.2017	RS 04.01.2017
SE 14.09.2016	RS 14.09.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
	SK 14.09.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016		

- (11) **2 877 940** (51) **G06F 17/30** (11) **2 878 035** (51) **H01M 12/08** PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
(84) LT 22.03.2017 (84) NO 22.06.2017 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
HR 22.03.2017 (84) GR 23.06.2017 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
BG 22.06.2017 (84) RS 22.03.2017 (84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016 RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
LV 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017 (84) IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016 BE 23.11.2016 IT 23.11.2016
IT 23.11.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
(11) **2 877 987** (51) **G08G 1/16** (11) **2 878 167** (51) **H04W 76/02**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017 NO 04.04.2017 HR 04.01.2017
GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016 (84) NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016 (84) RS 23.11.2016 (84) DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 ES 04.01.2017 PL 04.01.2017
NL 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017 (84) CZ 05.10.2016 (84) RO 05.10.2016 SK 05.10.2016 AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
PL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017 (84) RO 05.10.2016 (84) IT 05.10.2016 SM 05.10.2016 BG 04.04.2017 RS 04.01.2017
RS 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) IT 05.10.2016 (84) BG 05.01.2017 (84) LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
DK 23.11.2016 (84) CZ 23.11.2016 (84) RO 23.11.2016 (84) LU 31.05.2017 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
EE 23.11.2016 (84) RO 23.11.2016 (84) LU 31.05.2017 (84) CH 31.07.2016 CH 31.07.2016
SK 23.11.2016 (84) SM 23.11.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) BE 20.07.2016 CZ 31.07.2016
IT 23.11.2016 (84) SM 23.11.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) BE 20.07.2016 CZ 20.07.2016
BG 23.02.2017 (84) SM 23.11.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) BE 20.07.2016 CZ 20.07.2016
(11) **2 877 998** (51) **C11D 11/00** (11) **2 878 059** (51) **H02J 3/44** (11) **2 878 170** (51) **H05B 6/66**
(84) AT 18.05.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 CH 31.07.2016
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016 (84) BG 20.10.2016 (84) CH 31.07.2016 CH 31.07.2016
EE 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016 (84) CZ 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 CH 31.07.2016
GR 19.08.2016 (84) HR 18.05.2016 (84) CZ 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 CH 31.07.2016
IT 18.05.2016 (84) LI 31.07.2016 (84) EE 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016 FI 20.07.2016
LT 18.05.2016 (84) LV 18.05.2016 (84) GR 21.10.2016 (84) HR 20.07.2016 HR 20.07.2016
MC 18.05.2016 (84) NL 18.05.2016 (84) IS 20.11.2016 (84) LI 31.07.2016 LI 31.07.2016
NO 18.08.2016 (84) PL 18.05.2016 (84) LT 20.07.2016 (84) LV 20.07.2016 LV 20.07.2016
PT 19.09.2016 (84) RO 18.05.2016 (84) MC 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016 NO 20.10.2016
RS 18.05.2016 (84) SE 18.05.2016 (84) NO 30.06.2016 (84) PT 21.11.2016 PT 21.11.2016
SI 18.05.2016 (84) SK 18.05.2016 (84) PT 01.08.2016 (84) RO 20.07.2016 RS 20.07.2016
SM 18.05.2016 (84) SK 18.05.2016 (84) RS 30.03.2016 (84) SE 20.07.2016 SE 20.07.2016
LU 25.07.2016 (84) IE 25.07.2016 (84) SI 30.03.2016 (84) SM 20.07.2016 SM 20.07.2016
(11) **2 878 006** (51) **H01L 21/67** (11) **2 878 070** (51) **H02K 9/20** (11) **2 878 179** (51) **H05H 7/00**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 18.05.2016 (84) CH 31.07.2016
(84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) EE 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
NL 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017 (84) IS 12.02.2017 (84) FI 18.05.2016 (84) GR 19.08.2016
RS 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) HR 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
CZ 07.12.2016 (84) EE 07.12.2016 (84) PT 13.02.2017 (84) LI 31.07.2016 (84) LT 18.05.2016
RO 07.12.2016 (84) SK 07.12.2016 (84) SE 12.10.2016 (84) LV 18.05.2016 (84) MC 18.05.2016
IS 07.04.2017 (84) PL 07.12.2016 (84) CZ 12.10.2016 (84) NO 18.08.2016 (84) PL 18.05.2016
IT 07.12.2016 (84) SM 07.12.2016 (84) RO 12.10.2016 (84) PT 19.09.2016 (84) RO 18.05.2016
PT 07.04.2017 (84) BG 07.03.2017 (84) SM 12.10.2016 (84) RS 18.05.2016 (84) SE 18.05.2016
(11) **2 878 031** (51) **H01M 6/44** (11) **2 878 086** (51) **H04B 10/032** (11) **2 878 202** (51) **A21D 2/18**
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) AT 18.05.2016
(84) CH 31.07.2016 (84) CZ 01.06.2016 (84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) CH 31.07.2016
DK 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) NL 14.12.2016 (84) CZ 18.05.2016
ES 01.06.2016 (84) FI 01.06.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) RS 14.12.2016 (84) EE 18.05.2016
GR 02.09.2016 (84) HR 01.06.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) CZ 14.12.2016 (84) FI 18.05.2016
IS 01.10.2016 (84) LI 31.07.2016 (84) SK 14.12.2016 (84) RO 14.12.2016 (84) GR 19.08.2016
LT 01.06.2016 (84) LV 01.06.2016 (84) PL 14.12.2016 (84) IS 14.04.2017 (84) RS 15.03.2017
MC 01.06.2016 (84) NL 01.06.2016 (84) SM 14.12.2016 (84) IT 14.12.2016 (84) SE 15.03.2017
NO 01.09.2016 (84) PL 01.06.2016 (84) PT 14.04.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) NL 15.03.2017
PT 03.10.2016 (84) RO 01.06.2016 (84) BG 14.03.2017 (84) BG 14.03.2017 (84) NL 15.03.2017
RS 01.06.2016 (84) SI 01.06.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) NO 15.06.2017
SK 01.06.2016 (84) SM 01.06.2016 (84) NL 14.12.2016 (84) NL 14.12.2016 (84) RS 14.12.2016
IE 23.07.2016 (84) LU 23.07.2016 (84) PT 14.04.2017 (84) BG 14.03.2017 (84) SE 15.03.2017
(11) **2 878 120** (51) **H04N 5/225** (11) **2 878 223** (51) **A45D 40/26**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
(84) NO 22.05.2017 (84) HR 22.02.2017 (84) NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017
GR 23.05.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) GR 02.05.2017 (84) IS 01.06.2017
NL 22.02.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) ES 01.02.2017 (84) PL 01.02.2017
PT 22.06.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) NL 01.02.2017 (84) PT 01.06.2017
RS 22.02.2017 (84) LV 22.02.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) RS 01.02.2017
SE 22.02.2017 (84) SE 22.02.2017 (84) LV 01.02.2017 (84) SE 01.02.2017
(11) **2 878 121** (51) **H04N 5/232** (11) **2 878 226** (51) **A47B 88/40**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
(84) NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017 (84) NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017
GR 16.06.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) GR 30.06.2017 (84) BG 29.06.2017
RS 15.03.2017 (84) LV 15.03.2017 (84) RS 29.03.2017 (84) LV 29.03.2017
SE 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017 (84) SE 29.03.2017 (84) NL 29.03.2017
(11) **2 878 138** (51) **H04S 7/00** (11) **2 878 236** (51) **A47G 29/14**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016 (84) LV 21.12.2016 (84) NL 21.12.2016
LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016 (84) NO 21.03.2017 (84) RS 21.12.2016
NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016 (84) IS 21.04.2017 (84) SK 21.12.2016
ES 21.12.2016

- PL 21.12.2016 IT 21.12.2016 DK 29.06.2016 EE 29.06.2016 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
SM 21.12.2016 PT 21.04.2017 ES 29.06.2016 FI 29.06.2016 ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
BG 21.03.2017 GR 30.09.2016 HR 29.06.2016 NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
(11) **2 878 260** (51) **A61B 5/00** IS 29.10.2016 IT 29.06.2016 PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 LV 29.06.2016 LT 29.06.2016 NL 29.06.2016 SE 01.02.2017 LV 01.02.2017
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 NO 29.09.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 PT 31.10.2016 SE 29.06.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 RS 29.06.2016 SM 29.06.2016
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 29.06.2016 LU 24.07.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 IE 24.07.2016 BG 29.09.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016 SI 29.06.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016 (11) **2 878 334** (51) **A61N 1/372**
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017 NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017 BG 29.06.2017
SE 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 878 265** (51) **A61B 6/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 MC 19.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
LU 30.11.2016
- (11) **2 878 283** (51) **A61F 2/38**
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 878 310** (51) **A61K 9/00**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 878 316** (51) **A61M 1/02**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 878 318** (51) **A61M 1/14**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 BE 21.12.2016
PL 21.12.2016 IT 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 878 327** (51) **A61M 15/00**
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
CH 31.07.2016 CZ 29.06.2016
- (11) **2 878 389** (51) **B21B 17/02**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
RS 25.01.2017 LV 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 878 393** (51) **B21D 28/04**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 RS 11.01.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 878 408** (51) **B23H 7/06**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 BE 21.12.2016
PL 21.12.2016 IT 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 878 418** (51) **E04G 21/24**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
PL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 878 419** (51) **B29B 17/00**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
- (11) **2 878 423** (51) **B29C 49/48**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 PL 21.12.2016
SM 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **2 878 426** (51) **B29C 51/26**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 BE 14.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 878 446** (51) **B41J 2/14**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 MC 19.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
LU 30.11.2016
- (11) **2 878 461** (51) **B60G 17/015**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 878 470** (51) **B60J 1/20**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017 MC 02.11.2016
LU 30.11.2016
- (11) **2 878 471** (51) **B60J 3/02**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016

NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 878 583	(51) C03B 37/014	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017		
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017		
		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) 2 878 647	(51) C09K 11/59
(11) 2 878 514	(51) B62D 5/04	SE 11.01.2017		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017			ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 878 584	(51) C03C 3/06	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NL 08.03.2017		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
(11) 2 878 515	(51) B62D 15/02			RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(11) 2 878 599	(51) C07D 405/14	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	BG 05.01.2017	
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 878 648	(51) C09K 11/59
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NL 08.03.2017		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(11) 2 878 523	(51) B62J 6/04	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	LU 30.11.2016		BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016			SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016				
RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	(11) 2 878 610	(51) C08G 18/48	(11) 2 878 680	(51) C12Q 1/68
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 08.06.2016
IE 06.08.2016	LU 06.08.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
		BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
		NL 08.03.2017		IS 08.10.2016	IT 08.06.2016
(11) 2 878 542	(51) B65B 17/02			LI 31.07.2016	LT 08.06.2016
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(11) 2 878 617	(51) C08J 5/24	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RO 08.06.2016	SE 08.06.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SM 08.06.2016	IE 09.07.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	LU 09.07.2016	
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016				
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	(11) 2 878 622	(51) C08L 9/06	(11) 2 878 684	(51) C21C 5/35
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) HR 01.03.2017
		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(11) 2 878 554	(51) B65G 21/14	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
(84) FI 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017	RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016		
IS 01.06.2017	PL 01.02.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 2 878 696	(51) B21C 37/08
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
SE 01.02.2017		AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
		BG 21.03.2017		ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
(11) 2 878 558	(51) H05B 3/00			AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(11) 2 878 628	(51) C08L 67/02	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017		
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 878 706	(51) C23F 1/18
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	IS 11.05.2017	PT 11.05.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 11.01.2017		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
SE 04.01.2017				LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
		(11) 2 878 636	(51) C08L 83/04	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 2 878 563	(51) B66B 7/08	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	BG 09.02.2017	
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016		

(11) 2 878 722	(51) D03D 47/36	(11) 2 878 786	(51) F01P 11/04	(11) 2 878 867	(51) F16K 15/02
(84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(84) AT 02.03.2016 BG 02.06.2016 DK 02.03.2016 ES 02.03.2016 GR 03.06.2016 IS 02.07.2016 LT 02.03.2016 MC 02.03.2016 NO 02.06.2016 PT 04.07.2016 RS 02.03.2016 SI 02.03.2016 SM 02.03.2016 LU 11.07.2016	(84) BE 02.03.2016 CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016 FI 02.03.2016 HR 02.03.2016 IT 02.03.2016 LV 02.03.2016 NL 02.03.2016 PL 02.03.2016 RO 02.03.2016 SE 02.03.2016 SK 02.03.2016 IE 11.07.2016	(84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 2 878 744	(51) E04G 21/16	(11) 2 878 806	(51) F03D 80/00	(11) 2 878 871	(51) F16L 33/02
(84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016	(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
(11) 2 878 746	(51) E04H 5/06	(11) 2 878 836	(51) F16B 47/00	(11) 2 878 882	(51) F21V 8/00
(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 BE 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017 LU 30.11.2016
(11) 2 878 752	(51) E06B 3/263	(11) 2 878 851	(51) F16F 1/40	(11) 2 878 884	(51) F21V 33/00
(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 BE 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017	(84) BE 30.11.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 LU 30.11.2016
(11) 2 878 764	(51) E21B 43/08	(11) 2 878 857	(51) F16H 57/04	(11) 2 878 895	(51) F24B 1/02
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
(11) 2 878 777	(51) F01N 3/025	(11) 2 878 866	(51) F16K 13/10	(11) 2 878 906	(51) F25D 29/00
(84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 MC 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 SM 26.10.2016 LU 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016 LU 30.11.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017

- (11) **2 878 908** (51) **F24F 12/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
MC 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
LU 30.11.2016
- (11) **2 878 927** (51) **G01D 5/16**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 MC 26.10.2016
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
CH 30.11.2016 LI 30.11.2016
SK 26.10.2016 SM 26.10.2016
BG 26.01.2017 LU 30.11.2016
- (11) **2 878 929** (51) **G01D 5/245**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 878 986** (51) **G02B 19/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 IT 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
MC 23.11.2016
- (11) **2 878 991** (51) **G02F 1/1333**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
IT 19.10.2016 SM 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 879 013** (51) **G05D 3/12**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 879 040** (51) **G06F 11/14**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 AT 01.03.2017
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
- (11) **2 879 053** (51) **G06F 9/455**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
BE 16.11.2016 IT 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 879 069** (51) **G06F 19/00**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 BE 21.12.2016
PL 21.12.2016 IT 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 879 078** (51) **G06K 9/00**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 879 117** (51) **G08G 1/16**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
BE 16.11.2016 IT 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 879 142** (51) **H01F 41/02**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 BE 02.11.2016
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 879 149** (51) **H01H 21/28**
(84) BE 30.11.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
- SE 05.10.2016 MC 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
BG 05.01.2017 LU 30.11.2016
- (11) **2 879 151** (51) **H01H 35/38**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 IT 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
MC 30.11.2016
- (11) **2 879 253** (51) **H02G 3/14**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 BE 14.12.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 879 292** (51) **H03F 1/26**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 BE 28.12.2016
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 879 305** (51) **H04B 7/185**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
MC 02.11.2016 LU 30.11.2016
- (11) **2 879 337** (51) **H04L 12/70**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 879 371** (51) **H04N 5/232**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016

RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	(11) 2 879 515	(51) A61K 36/02	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
BG 21.03.2017		DE 01.02.2017	DK 18.05.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
(11) 2 879 397	(51) H04N 21/458	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	SM 18.05.2016	IE 31.07.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	FI 18.05.2016	FR 01.08.2016	LU 31.07.2016	
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	(11) 2 879 551	(51) A47F 3/04
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IT 18.05.2016	LI 31.07.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	LV 28.12.2016	RS 28.12.2016
		PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	SE 28.12.2016	EE 28.12.2016
(11) 2 879 428	(51) H04W 28/08	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SE 18.05.2016	SK 18.05.2016	IS 28.04.2017	BE 28.12.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SM 18.05.2016	IE 30.07.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LU 30.07.2016		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017				
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(11) 2 879 523	(51) A23L 33/00	(11) 2 879 564	(51) A61B 3/103
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) GR 17.02.2017	(84) HR 16.11.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 01.06.2016
SE 04.01.2017		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
(11) 2 879 432	(51) H04W 36/14	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	IS 01.10.2016	LI 31.07.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	BE 16.11.2016	SM 16.11.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017			MC 01.06.2016	NL 01.06.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016			NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) 2 879 534	(51) A41B 17/00	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SM 01.06.2016	IE 30.07.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LU 30.07.2016	
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017		
				(11) 2 879 565	(51) A61B 5/00
(11) 2 879 442	(51) H04W 48/16	(11) 2 879 536	(51) A41D 31/00	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	CH 31.07.2016	CZ 08.06.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LI 31.07.2016	LT 08.06.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	BG 26.01.2017	
		SE 08.06.2016	SI 08.06.2016		
(11) 2 879 453	(51) H04W 72/04	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	(11) 2 879 584	(51) A61B 6/00
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	IE 31.07.2016	LU 31.07.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017			CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 879 537	(51) A41D 31/00	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	BG 20.10.2016	CH 31.07.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
		CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
(11) 2 879 465	(51) H05B 6/64	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	LI 31.07.2016	LT 30.03.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IT 20.07.2016	LI 31.07.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	IE 24.07.2016	LU 24.07.2016
SE 04.01.2017		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016		
		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	(11) 2 879 619	(51) A61F 2/30
(11) 2 879 504	(51) A22C 9/00	IE 31.07.2016	LU 31.07.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SI 20.07.2016		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016			GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 879 538	(51) A41D 31/00	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	NL 22.03.2017	
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	(11) 2 879 621	(51) A61F 2/30
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	IT 18.05.2016	LI 31.07.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017

RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 879 769	(51) C09K 8/36	SM 15.06.2016	IE 15.07.2016
SE 15.03.2017		(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	LU 15.07.2016	SI 15.06.2016
(11) 2 879 636	(51) A61F 13/02	CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016	(11) 2 879 830	(51) B23K 1/00
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	EE 27.04.2016	FI 27.04.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 31.08.2016
HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	LI 31.07.2016	LT 27.04.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
LV 22.03.2017		LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
(11) 2 879 644	(51) A61J 1/20	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) HR 01.02.2017	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
IS 01.06.2017	BG 01.05.2017	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	IT 27.07.2016	LI 31.08.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
		IE 30.07.2016	LU 30.07.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
(11) 2 879 665	(51) A61K 9/00	(11) 2 879 776	(51) B01D 39/16	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IE 01.08.2016	LU 01.08.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SI 27.07.2016	
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) 2 879 835	(51) B23Q 1/00
(11) 2 879 731	(51) A61L 31/12	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
PL 05.10.2016	RS 05.10.2016	BG 16.02.2017		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016			PL 30.11.2016	RS 30.11.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(11) 2 879 787	(51) B01J 37/03	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
(11) 2 879 732	(51) A61M 1/00	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	BE 30.11.2016	SM 30.11.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	BG 28.02.2017	
BG 17.05.2016	CH 31.07.2016	LV 12.10.2016	PL 12.10.2016		
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 879 844	(51) B26B 19/38
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
FI 17.02.2016	FR 01.08.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
GR 18.05.2016	HR 17.02.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
IT 17.02.2016	LI 31.07.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	BG 12.01.2017		PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
MC 17.02.2016	NL 17.02.2016			RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	(11) 2 879 796	(51) B01L 9/06	SE 15.02.2017	
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016		
RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 879 851	(51) B29B 11/04
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
SM 17.02.2016	IE 31.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
LU 31.07.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
(11) 2 879 740	(51) A61M 5/24	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016		
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	(11) 2 879 878	(51) B41F 33/00
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	BG 19.01.2017		(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
				CZ 31.07.2016	DK 15.06.2016
(11) 2 879 743	(51) A61M 13/00	(11) 2 879 800	(51) B02C 17/20	EE 15.06.2016	FI 15.06.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) CZ 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	FR 16.08.2016	GR 16.09.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	FI 25.05.2016	IT 25.05.2016	LI 31.07.2016	LT 15.06.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	SE 15.06.2016	SK 15.06.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	SM 15.06.2016	IE 31.07.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	IE 29.07.2016	LU 29.07.2016	LU 31.07.2016	SI 15.06.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017				
(11) 2 879 747	(51) A61M 16/20	(11) 2 879 811	(51) B08B 3/00	(11) 2 879 888	(51) B60C 11/03
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 15.06.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	IS 15.10.2016	LI 31.07.2016	NL 08.03.2017	
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016		
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	(11) 2 879 889	(51) B60C 15/06
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	CH 31.07.2016	CZ 15.06.2016
		RS 15.06.2016	SK 15.06.2016	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016

ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	BG 16.02.2017		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
LI 31.07.2016	LT 15.06.2016	(11) 2 879 925	(51) B60T 7/06	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 879 944	(51) B62L 3/02
IE 25.07.2016	LU 25.07.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
SI 15.06.2016		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(11) 2 879 890	(51) B60C 25/138	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 879 929	(51) B60W 40/06	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	BG 23.02.2017	
PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 879 956	(51) F16K 27/00
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
BG 07.03.2017		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016
(11) 2 879 905	(51) B60N 2/20	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	LI 31.07.2016	LT 27.04.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	BG 12.01.2017		LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	(11) 2 879 934	(51) B61L 3/12	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
LI 31.07.2016	LT 11.05.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	HR 22.02.2017	GR 23.05.2017	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	ES 22.02.2017	PT 22.06.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	SM 27.04.2016	IE 12.07.2016
RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	LU 12.07.2016	
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	(11) 2 879 939	(51) B62D 15/02	(11) 2 879 971	(51) B65D 75/00
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
IE 25.07.2016	LU 25.07.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(11) 2 879 908	(51) B60N 2/44	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	PL 01.02.2017	AT 01.02.2017
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 01.02.2017	
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	(11) 2 879 979	(51) B65G 61/00
IT 06.04.2016	LI 31.07.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	(11) 2 879 940	(51) B62D 21/15	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
SM 06.04.2016	IE 25.07.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
LU 25.07.2016		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
(11) 2 879 918	(51) B60R 16/02	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SE 01.02.2017		(11) 2 879 997	(51) C02F 3/12
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 879 941	(51) B62D 55/00	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 01.03.2017	NL 30.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
SE 14.12.2016	EE 14.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	EE 30.11.2016	BE 30.11.2016
IS 14.04.2017	PL 14.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 880 000	(51) C04B 7/345
BG 14.03.2017		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 08.06.2016
(11) 2 879 923	(51) B60T 7/06	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 879 943	(51) B62K 19/34	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	NO 08.09.2016	PT 10.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016				

SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	(11) 2 880 074	(51) C08G 63/183
IE 24.07.2016	LU 24.07.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) CH 31.07.2016
(11) 2 880 005	(51) C07B 59/00	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	EE 29.06.2016	FI 29.06.2016
CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016	SM 22.06.2016	IE 29.07.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	LU 29.07.2016	SI 22.06.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	(11) 2 880 036	(51) C07D 487/04	LI 31.07.2016	LT 29.06.2016
IT 25.05.2016	LI 31.07.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	NL 08.03.2017	(11) 2 880 039	IE 24.07.2016	LU 24.07.2016
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	(11) 2 880 039	(51) C07F 5/02	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016
SM 25.05.2016	IE 30.07.2016	(84) LT 04.01.2017	(51) C07F 15/00	(11) 2 880 075	(51) C08G 63/668
LU 30.07.2016	(11) 2 880 017	(84) NO 04.04.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) CZ 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016
(11) 2 880 017	(51) C07D 215/56	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	EE 25.05.2016	FI 25.05.2016
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	IS 04.05.2017	IS 04.05.2017	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	PT 04.01.2017	AT 04.01.2017	MC 25.05.2016	PT 26.09.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RS 04.05.2017	BG 04.04.2017	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
RS 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 04.01.2017	(11) 2 880 042	SM 25.05.2016	IE 02.08.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 880 042	(51) C07F 15/00	LU 02.08.2016	(11) 2 880 078
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(51) C08G 65/00
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 15.06.2017	(84) FI 15.03.2017
(11) 2 880 019	(51) C07D 213/81	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	RS 15.03.2017	BG 15.06.2017
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) 2 880 089	LV 15.03.2017
EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	(84) CZ 18.05.2016	(51) C08K 3/04
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	EE 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	(11) 2 880 045	(51) C07H 15/26	GR 19.08.2016	FI 18.05.2016
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 31.07.2016	LT 18.05.2016	HR 18.05.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	LV 18.05.2016	LV 18.05.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	MC 18.05.2016	NO 18.08.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	PL 18.05.2016	RO 18.05.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
SM 13.07.2016	LU 05.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
SI 13.07.2016	(11) 2 880 022	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	SM 18.05.2016	IE 02.08.2016
(11) 2 880 022	(51) C07D 307/68	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	LU 02.08.2016	(11) 2 880 090
(84) CZ 08.06.2016	(84) EE 08.06.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(84) LT 08.03.2017	(51) C08K 3/04
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	NO 08.06.2017	(84) FI 08.03.2017
IS 08.10.2016	LT 08.06.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	RS 08.03.2017	BG 08.06.2017
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	IE 31.07.2016	LU 31.07.2016	SE 08.03.2017	LV 08.03.2017
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	(11) 2 880 046	(51) C07H 17/08	(11) 2 880 093	(51) C08L 31/04
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 23.06.2016
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
SM 08.06.2016	IE 29.07.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	EE 23.03.2016	FI 23.03.2016
LU 29.07.2016	(11) 2 880 032	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	GR 24.06.2016	IS 23.07.2016
(11) 2 880 032	(51) C07D 471/04	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	NO 23.06.2016	PT 25.07.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	SM 23.03.2016	IE 31.07.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	LU 31.07.2016	(11) 2 880 095
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(51) C08L 83/04
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) 2 880 062	(51) C08B 37/00	NO 29.06.2017	(84) FI 29.03.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	EE 18.05.2016	FI 18.05.2016	SE 29.03.2017	(11) 2 880 101
BG 05.01.2017	(11) 2 880 034	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	(84) FI 21.12.2016	(51) C09C 1/02
(11) 2 880 034	(51) C07D 519/00	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	HR 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	LV 21.12.2016	LT 21.12.2016
CH 31.07.2016	CZ 22.06.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	NO 21.03.2017	NL 21.12.2016
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	SE 21.12.2016	RS 21.12.2016
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	SM 21.12.2016	CZ 21.12.2016
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	LU 22.06.2016	RO 21.12.2016
IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	SM 18.05.2016	IE 30.07.2016		
LI 31.07.2016	LT 22.06.2016	LU 30.07.2016			
LV 22.06.2016	MC 22.06.2016				

SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	BG 02.02.2017		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 880 110	(51) C09D 179/08	(11) 2 880 131	(51) C10G 69/02	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 08.06.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 880 168	(51) C12N 15/70
IS 08.10.2016	LI 31.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
MC 08.06.2016	NO 08.09.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	GR 12.04.2017	PL 11.01.2017
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016		
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	BG 02.02.2017		(11) 2 880 192	(51) B32B 15/01
IE 02.08.2016	LU 02.08.2016			(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(11) 2 880 111	(51) C09D 183/04	(11) 2 880 138	(51) C10M 141/06	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 880 197	(51) C23C 18/16
LI 31.07.2016	LT 20.04.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	BG 19.01.2017		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
IE 08.07.2016	LU 08.07.2016			CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(11) 2 880 114	(51) C09J 4/00	(11) 2 880 140	(51) C10M 169/04	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) DK 29.06.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	BG 27.10.2016	CH 31.07.2016	BG 12.01.2017	
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016		
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	(11) 2 880 198	(51) C23C 18/16
IT 29.06.2016	LT 29.06.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	IT 27.07.2016	LI 31.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
IE 16.07.2016	LU 16.07.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
		SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
		IE 29.07.2016	LU 29.07.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
		SI 27.07.2016		BG 26.01.2017	
(11) 2 880 117	(51) C09K 3/14	(11) 2 880 143	(51) C11D 1/02	(11) 2 880 202	(51) C25B 1/04
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BG 23.06.2016	CH 31.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	EE 23.03.2016	FI 23.03.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
NL 01.03.2017		IS 23.07.2016	LI 31.07.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
		LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(11) 2 880 123	(51) C09K 11/06	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 23.06.2016	PT 25.07.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	BG 05.01.2017	
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016		
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	(11) 2 880 205	(51) C30B 13/20
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	IE 02.07.2016	LU 02.07.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017			GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) 2 880 146	(51) A23L 3/3463	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) HR 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	LV 26.10.2016	RS 26.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
BG 05.01.2017		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	SE 05.10.2016	CZ 05.10.2016
		SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
(11) 2 880 126	(51) C10G 3/00	BG 26.01.2017		SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(11) 2 880 150	(51) C12N 1/20	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016		
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 880 211	(51) D04B 21/12
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			(84) AT 06.04.2016	(84) BE 31.07.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016

DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	BE 16.11.2016	SM 16.11.2016
LI 31.07.2016	LT 06.04.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	BG 16.02.2017	
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016		
NO 06.07.2016	PT 08.08.2016	SM 25.05.2016	IE 26.07.2016	(11) 2 880 316	(51) F15B 13/01
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	LU 26.07.2016		(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016			GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
SM 06.04.2016	IE 29.07.2016	(11) 2 880 232	(51) E05B 77/06	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LU 29.07.2016		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(11) 2 880 213	(51) D06F 39/00	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NL 08.03.2017		SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016			BG 23.02.2017	
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(11) 2 880 239	(51) E06B 9/50	(11) 2 880 322	(51) F16C 19/52
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(11) 2 880 219	(51) E01B 27/02	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016		
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(11) 2 880 326	(51) F16D 13/58
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016			(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(11) 2 880 267	(51) F01K 3/00	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 20.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	CH 31.08.2016	CZ 20.07.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
LU 31.05.2017		FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(11) 2 880 220	(51) E01C 19/48	IT 20.07.2016	LI 31.08.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	MC 20.07.2016	NO 20.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016		
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(11) 2 880 331	(51) F16D 55/2255
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	IE 01.08.2016	DE 01.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	LU 01.08.2016	SI 20.07.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016			IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	(11) 2 880 285	(51) F02C 7/22	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
SM 31.08.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
SI 31.08.2016		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 04.01.2017	
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
(11) 2 880 221	(51) E01H 1/08	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 880 334	(51) F16G 15/08
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	RS 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	BG 19.01.2017		HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017			LI 31.07.2016	LT 08.06.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017			LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
		(11) 2 880 294	(51) F02G 1/043	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
(11) 2 880 224	(51) E04D 1/26	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IE 31.07.2016	LU 31.07.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 880 335	(51) F16H 3/42
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	BG 19.01.2017		ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017			PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
		(11) 2 880 305	(51) F03C 1/04	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
(11) 2 880 230	(51) F24F 13/32	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SE 18.01.2017	
(84) AT 25.05.2016	(84) CH 31.07.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017		
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 880 348	(51) B32B 1/08
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 31.07.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 01.06.2016
LI 31.07.2016	LT 25.05.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		

FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
IT 01.06.2016	LI 31.07.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	IE 01.08.2016	FR 31.08.2016	SM 20.07.2016	IE 30.07.2016
MC 01.06.2016	PL 01.06.2016	LU 01.08.2016		LU 30.07.2016	SI 20.07.2016
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016				
RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	(11) 2 880 453	(51) G01R 15/18	(11) 2 880 542	(51) G06F 13/16
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
SM 01.06.2016	LU 31.07.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 09.12.2015
		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
(11) 2 880 355	(51) F16N 7/00	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	IT 09.12.2015	LI 31.08.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	MC 09.12.2015	NL 09.12.2015
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
		IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
(11) 2 880 370	(51) F16L 41/08	BG 09.02.2017		RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016			SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 880 472	(51) G01W 1/10	SM 09.12.2015	IE 06.08.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	FR 31.08.2016	LU 06.08.2016
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 880 544	(51) G06F 13/42
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
EE 02.11.2016	SK 02.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
(11) 2 880 371	(51) F24F 13/32	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	BG 21.03.2017			
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016				
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(11) 2 880 498	(51) G04B 25/06	(11) 2 880 599	(51) G06K 15/10
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	CH 31.07.2016	CZ 30.12.2015
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	IT 30.12.2015	LI 31.07.2016
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
(11) 2 880 376	(51) F25B 5/02	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	MC 30.12.2015	NL 30.12.2015
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
RS 02.11.2016	EE 02.11.2016			SI 30.12.2015	SK 30.12.2015
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 2 880 503	(51) G05G 9/047	SM 30.12.2015	IE 31.07.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LU 31.07.2016	
		NO 22.05.2017	HR 22.02.2017		
(11) 2 880 391	(51) F28F 19/00	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(11) 2 880 606	(51) G06Q 10/10
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017			ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 880 504	(51) G05G 1/12	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 01.02.2017	
BG 23.02.2017		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 880 623	(51) G06T 3/40
(11) 2 880 395	(51) F42B 10/46	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
LU 31.05.2017	NL 15.02.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017			SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017			ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
		(11) 2 880 534	(51) G06F 11/20	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
(11) 2 880 414	(51) F16K 41/00	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 20.10.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	CH 31.07.2016	CZ 20.07.2016	BG 14.03.2017	
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016		
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(11) 2 880 629	(51) G06T 7/00
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	LI 31.07.2016	LT 20.07.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
PT 11.05.2016	PT 12.09.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017

- PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (11) **2 880 646**
(84) GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NO 23.02.2017
RS 23.11.2016
RO 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 880 651**
(84) BE 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LI 31.07.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
LU 24.07.2016
- (11) **2 880 655**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 880 664**
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 880 669**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LI 31.08.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
IE 02.08.2016
LU 02.08.2016
- (11) **2 880 670**
(84) BE 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
- PT 06.02.2017
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (51) **G08G 5/00**
(84) HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PT 23.03.2017
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (51) **G10L 15/22**
(84) CH 31.07.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
IE 24.07.2016
- (51) **G10L 21/0232**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (51) **H01B 11/18**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (51) **H02H 7/26**
(84) BE 20.07.2016
CH 31.08.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
MC 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SM 20.07.2016
GB 20.10.2016
SI 20.07.2016
- (51) **H01H 37/30**
(84) CH 31.07.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
- FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LI 31.07.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
LU 30.07.2016
- (11) **2 880 671**
(84) AT 13.04.2016
CH 31.08.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 31.08.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
IE 06.08.2016
- (11) **2 880 672**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 880 691**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 880 720**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 880 741**
(84) BE 31.07.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LI 31.07.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
IE 31.07.2016
SI 22.06.2016
- (11) **2 880 749**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
- FR 01.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
IE 30.07.2016
- (51) **H01H 37/04**
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
LU 06.08.2016
- (51) **H01H 47/32**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (51) **H01L 31/0224**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (51) **H01R 13/53**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (51) **H02K 1/14**
(84) CH 31.07.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SM 22.06.2016
LU 31.07.2016
- (51) **H02K 16/02**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
- NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 880 751**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (11) **2 880 752**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (11) **2 880 767**
(84) AT 23.12.2015
CH 31.07.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 01.08.2016
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
IE 23.07.2016
- (11) **2 880 790**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 880 807**
(84) AT 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
SM 05.10.2016
- NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (51) **H02M 1/12**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **H02M 1/32**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
BE 21.12.2016
IT 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (51) **H04B 1/525**
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.07.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
LU 23.07.2016
- (51) **H04B 10/293**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (51) **H04L 5/00**
(84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
IT 05.10.2016
BG 05.01.2017

- (11) **2 880 815** (51) **H04L 12/24** LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
(84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017 RS 28.12.2016 SE 28.12.2016 RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
NO 04.04.2017 HR 04.01.2017 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 MC 02.11.2016 LU 30.11.2016
ES 04.01.2017 PL 04.01.2017 IS 28.04.2017 ES 28.12.2016
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017 BE 28.12.2016 PL 28.12.2016 (11) **2 881 023** (51) **A47J 36/06**
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017 IT 28.12.2016 SM 28.12.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017 AT 28.12.2016 PT 28.04.2017 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
(11) **2 880 839** (51) **H04L 29/08** (11) **2 880 959** (51) **H04W 76/04** (84) GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016 (84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
CH 31.07.2016 CZ 29.06.2016 CH 31.08.2016 CZ 22.06.2016 EE 22.06.2016 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016 DK 22.06.2016 EE 22.06.2016 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016 ES 22.06.2016 FI 22.06.2016 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016 GR 23.09.2016 HR 22.06.2016 RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
IT 29.06.2016 LI 31.07.2016 IS 22.10.2016 IT 22.06.2016 LT 22.06.2016 MC 22.06.2016 NO 22.09.2016
NL 29.06.2016 LV 29.06.2016 LI 31.08.2016 LV 22.06.2016 MC 22.06.2016 NO 22.09.2016 PT 24.10.2016
PL 29.06.2016 NO 29.09.2016 SE 22.06.2016 NL 22.06.2016 NO 22.09.2016 PT 24.10.2016 RS 22.06.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016 SK 29.06.2016 PL 22.06.2016 RO 22.06.2016 RS 22.06.2016 SK 22.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016 IE 29.07.2016 RO 22.06.2016 SE 22.06.2016 SK 22.06.2016 IE 01.08.2016
SM 29.06.2016 IE 29.07.2016 FR 29.08.2016 SE 22.06.2016 SM 22.06.2016 SI 22.06.2016 SI 22.06.2016
FR 29.08.2016 LU 01.08.2016 LU 01.08.2016 (11) **2 880 969** (51) **A01B 39/18** (84) LV 29.06.2016 NO 29.09.2016
SI 29.06.2016 BG 29.09.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) AT 29.06.2016 CH 31.07.2016
(11) **2 880 895** (51) **H04W 72/12** (11) **2 880 971** (51) **A01G 9/10** (84) CH 31.07.2016 CZ 29.06.2016
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) AT 29.06.2016
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017 (84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 GR 02.05.2017 EE 29.06.2016
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 GR 29.06.2016 SE 29.06.2016
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 SK 29.06.2016 SM 29.06.2016
SE 22.03.2017 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 IE 13.07.2016 LU 13.07.2016
(11) **2 880 911** (51) **H04W 36/28** (11) **2 880 979** (51) **A21D 8/02** (84) SI 29.06.2016 BG 29.09.2016
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) MC 05.10.2016 SM 05.10.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 (84) GR 08.03.2017 (84) LT 05.10.2016 (84) MC 05.10.2016 SM 05.10.2016
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 (84) LT 07.12.2016 (84) NL 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017 (84) NO 07.03.2017
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 (84) NO 07.03.2017 (84) RO 07.12.2016 (84) RO 07.12.2016 (84) RO 07.12.2016
NO 16.02.2017 RS 16.11.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 (84) SK 07.12.2016 (84) SM 07.12.2016 (84) SM 07.12.2016 (84) SM 07.12.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016 (84) SK 07.12.2016 (84) SM 07.12.2016 (84) SM 07.12.2016 (84) SM 07.12.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 (84) IT 07.12.2016 (84) AT 07.12.2016 (84) PT 07.04.2017 (84) PT 07.04.2017
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016 (84) AT 07.12.2016 (84) BG 07.03.2017 (84) PT 07.04.2017 (84) PT 07.04.2017
BE 16.11.2016 IT 16.11.2016 (84) BG 07.03.2017 (84) (11) **2 880 991** (51) **A23L 7/113** (84) BE 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017 (84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
(11) **2 880 924** (51) **H04L 1/18** (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017
ES 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) PT 06.02.2017
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) PT 06.02.2017 (84) SE 05.10.2016 (84) CZ 05.10.2016
LV 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) PT 06.02.2017 (84) SE 05.10.2016 (84) CZ 05.10.2016 (84) RO 05.10.2016
PL 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017 (84) SE 05.10.2016 (84) CZ 05.10.2016 (84) RO 05.10.2016 (84) IT 05.10.2016
RS 05.10.2016 (84) SE 05.10.2016 (84) CZ 05.10.2016 (84) RO 05.10.2016 (84) IT 05.10.2016 (84) BG 05.01.2017
DK 05.10.2016 (84) RO 05.10.2016 (84) IT 05.10.2016 (84) BG 05.01.2017 (84) SM 05.10.2016
EE 05.10.2016 (84) SK 05.10.2016 (84) SM 05.10.2016 (84) MC 05.10.2016
SK 05.10.2016 (84) SM 05.10.2016 (84) MC 05.10.2016 (84) MC 05.10.2016
SM 05.10.2016 (84) MC 05.10.2016 (84) MC 05.10.2016 (84) MC 05.10.2016
MC 05.10.2016 (84) MC 05.10.2016 (84) MC 05.10.2016 (84) MC 05.10.2016
(11) **2 880 948** (51) **H04W 72/08** (11) **2 881 019** (51) **A47J 31/54** (84) AT 19.10.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) ES 02.11.2016
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) GR 03.02.2017 (84) GR 03.02.2017
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) IS 02.03.2017 (84) IS 02.03.2017
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016 (84) LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) PT 02.03.2017 (84) PT 02.03.2017 (84) PT 02.03.2017
LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) RO 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016
NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016 (84) SM 07.12.2016 (84) SM 07.12.2016 (84) SM 07.12.2016 (84) SM 07.12.2016
PT 20.02.2017 (84) RS 19.10.2016 (84) PT 07.04.2017 (84) BG 07.03.2017 (84) BG 07.03.2017 (84) BG 07.03.2017
SE 19.10.2016 (84) DK 19.10.2016 (84) (11) **2 881 068** (51) **A61B 34/30** (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
CZ 19.10.2016 (84) EE 19.10.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) GR 03.02.2017 (84) GR 03.02.2017
RO 19.10.2016 (84) SK 19.10.2016 (84) HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) IS 02.03.2017 (84) IS 02.03.2017
IT 19.10.2016 (84) SM 19.10.2016 (84) LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016
BG 19.01.2017 (84) SM 19.10.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) PT 02.03.2017 (84) PT 02.03.2017 (84) PT 02.03.2017
(11) **2 880 957** (51) **H04W 76/04** (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) LT 28.12.2016 (84) LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) PT 02.03.2017 (84) PT 02.03.2017 (84) PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016

SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	BG 16.02.2017		ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
SM 07.12.2016	PT 07.04.2017			NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
BG 07.03.2017				PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
		(11) 2 881 253	(51) B29B 11/14	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
(11) 2 881 083	(51) A61B 17/068	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 01.02.2017	
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 881 293	(51) B62L 1/10
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
SE 22.03.2017		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) 2 881 084	(51) A61F 2/46	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016		
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) 2 881 316	(51) B63H 21/14
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 31.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	BG 19.01.2017		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016			GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 881 255	(51) B32B 37/20	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SK 16.11.2016	BG 16.02.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
MC 16.11.2016		NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
(11) 2 881 091	(51) A61F 5/56	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	MC 26.10.2016	
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	IT 07.12.2016	AT 07.12.2016		
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	MC 07.12.2016		(11) 2 881 320	(51) B64C 1/36
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017			(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
SE 01.03.2017		(11) 2 881 271	(51) B60H 1/00	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(11) 2 881 125	(51) A61L 9/03	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
LV 01.02.2017		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 2 881 127	(51) A61M 1/36	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	(11) 2 881 323	(51) B64C 23/06
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 881 280	(51) B60N 3/10	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 04.01.2017		NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 881 157	(51) B01D 39/16	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017			RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	(11) 2 881 283	(51) B60Q 1/076	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017		
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 881 329	(51) B64D 41/00
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
SE 15.02.2017		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
		NL 08.03.2017		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
(11) 2 881 228	(51) B27B 9/00			NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 881 290	(51) B60S 1/38	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SE 22.02.2017	
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 881 334	(51) B65D 47/08
NL 01.03.2017		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
(11) 2 881 241	(51) B29C 70/30	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	MC 16.11.2016	LU 30.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016			EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 881 292	(51) B60T 8/36	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
		NO 01.05.2017	HR 01.02.2017		

- (11) **2 881 336** (51) **B65D 81/05** RS 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 SE 15.03.2017 NL 15.03.2017 SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 (11) **2 881 417** (51) **C08G 73/10** EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
LT 23.11.2016 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017 (84) HR 22.02.2017 ES 21.12.2016 BE 21.12.2016
PL 23.11.2016 GR 23.05.2017 ES 22.02.2017 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016
SE 23.11.2016 NL 22.02.2017 AT 22.02.2017 AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
CZ 23.11.2016 PT 22.06.2017 BG 22.05.2017 BG 21.03.2017
RO 23.11.2016 RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017 SE 22.02.2017
- (11) **2 881 342** (51) **B65G 15/36** (11) **2 881 427** (51) **C08J 9/40**
(84) FI 14.12.2016 (84) HR 14.12.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 HR 08.03.2017 HR 16.11.2016
NL 14.12.2016 SE 14.12.2017 ES 08.03.2017 LV 16.11.2016
RS 14.12.2016 EE 14.12.2016 RS 08.03.2017 PT 16.03.2017
CZ 14.12.2016 SK 14.12.2016 RO 08.03.2017 SE 16.11.2016
RO 14.12.2016 ES 14.12.2016 CZ 16.11.2016 DK 16.11.2016
IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 RO 16.11.2016 EE 16.11.2016
BE 14.12.2016 SM 14.12.2016 BE 16.11.2016 SK 16.11.2016
IT 14.12.2016 PT 14.04.2017 IT 16.11.2016
AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 881 343** (51) **B23Q 3/08** (11) **2 881 429** (51) **C08L 27/12**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017 (11) **2 881 524** (51) **E04G 21/04**
NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017 (84) FI 25.01.2017 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 HR 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017 IS 25.05.2017 GR 26.04.2017 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 25.01.2017 ES 25.01.2017 NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (11) **2 881 568** (51) **F02F 7/00**
NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017 RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
- (11) **2 881 355** (51) **B66D 3/16** (11) **2 881 430** (51) **C08L 27/12**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (11) **2 881 570** (51) **F02D 41/12**
NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017 (84) GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017 NL 23.11.2016 NO 23.02.2017 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016
DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 RO 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 09.11.2016
EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 SE 22.03.2017 SM 23.11.2016 SK 09.11.2016 BE 09.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 881 357** (51) **B66F 9/20** (11) **2 881 435** (51) **C08L 67/04** (11) **2 881 570** (51) **F02D 41/12**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 (84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017 (84) FI 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017 (84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 HR 25.01.2017 GR 26.04.2017 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 IS 25.05.2017 ES 25.01.2017 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017 PL 25.01.2017 AT 25.01.2017 PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
LV 01.02.2017 RS 01.02.2017 PT 25.05.2017 BG 25.04.2017 RO 23.11.2016 SE 09.11.2016 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 LU 31.05.2017 IT 09.11.2016
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 881 373** (51) **C03B 40/027** (11) **2 881 444** (51) **C09D 127/08** (11) **2 881 571** (51) **F02D 17/02**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017 (84) HR 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 LV 07.12.2016 NL 07.12.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 RS 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 SE 22.03.2017 NL 22.03.2017 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 SK 07.12.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) HR 01.03.2017 (84) IS 07.04.2017 IT 07.12.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 (84) NO 21.03.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) SM 07.12.2016 (84) AT 07.12.2016
DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 (84) SE 21.12.2016 (84) CZ 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016 (84) SE 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) PT 07.04.2017 (84) BG 07.03.2017
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016 (84) LT 15.03.2017 (84) NO 15.06.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
IT 05.10.2016 SM 05.10.2016 (84) NO 22.06.2017 (84) GR 23.06.2017 (84) HR 15.03.2017 (84) CH 31.07.2016 (84) CZ 27.04.2016
BG 05.01.2017 MC 05.10.2016 (84) RS 22.03.2017 (84) SE 22.03.2017 (84) LV 15.03.2017 (84) ES 27.04.2016 (84) EE 27.04.2016
FR 01.08.2016 (84) GR 28.07.2016
- (11) **2 881 382** (51) **C07C 227/40** (11) **2 881 485** (51) **C22C 38/14** (11) **2 881 573** (51) **F02M 25/08**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017 (84) CH 31.07.2016 (84) CZ 27.04.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016 RS 15.03.2017 LV 15.03.2017 ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 SE 15.03.2017 NL 21.12.2016 FR 01.08.2016 GR 28.07.2016
EE 21.12.2016 IS 21.04.2017 (84) LT 15.03.2017 (84) NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017 (84) HR 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
SK 21.12.2016 BE 21.12.2016 (84) LT 15.03.2017 (84) NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017 (84) LI 31.07.2016 (84) LT 27.04.2016
ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 (84) SE 15.03.2017 (84) LV 27.04.2016 (84) NL 27.04.2016 (84) MC 27.04.2016
PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 (84) SE 15.03.2017 (84) LV 27.04.2016 (84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
SM 21.12.2016 BG 21.03.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) LV 27.04.2016 (84) NL 27.04.2016 (84) PL 27.04.2016 (84) PT 29.08.2016
PT 21.04.2017
- (11) **2 881 410** (51) **C08F 290/06** (11) **2 881 507** (51) **D04B 1/10**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) GR 22.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017 (84) HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) NL 21.12.2016
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 LV 21.12.2016

RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016			SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
IE 24.07.2016	LU 24.07.2016				
(11) 2 881 587	(51) F04C 23/02	(11) 2 881 663	(51) F23G 5/44	(11) 2 881 795	(51) G03G 5/06
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
BG 06.10.2016	CH 31.07.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	BG 13.10.2016	CH 31.07.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
IS 06.11.2016	LI 31.07.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	IT 13.07.2016	LI 31.07.2016
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016			MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	(11) 2 881 680	(51) H01C 7/02	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
IE 30.07.2016	LU 30.07.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
SI 06.07.2016		BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IE 30.07.2016	FR 13.09.2016
		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LU 30.07.2016	SI 13.07.2016
		NL 08.03.2017			
(11) 2 881 589	(51) F04D 15/00	(11) 2 881 706	(51) G01C 13/00	(11) 2 881 828	(51) G05D 1/02
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	CH 31.07.2016	CZ 15.06.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	LI 31.07.2016	LT 15.06.2016
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016
DE 03.05.2017	CZ 05.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	BG 26.01.2017	LU 27.10.2016	SE 15.06.2016	SK 15.06.2016
LU 23.10.2016				SM 15.06.2016	IE 31.07.2016
				LU 31.07.2016	SI 15.06.2016
(11) 2 881 592	(51) F04D 29/42	(11) 2 881 714	(51) G01D 5/20	(11) 2 881 882	(51) G06F 21/55
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SE 08.02.2017			
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 2 881 726	(51) G01N 21/64	(11) 2 881 920	(51) G08B 17/10
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
BG 12.01.2017	LU 23.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		NL 08.03.2017		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(11) 2 881 607	(51) F16D 13/56	(11) 2 881 749	(51) G01R 31/36	(11) 2 881 939	(51) G10L 15/22
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
		SE 04.01.2017		SE 11.01.2017	
(11) 2 881 634	(51) F16K 1/22	(11) 2 881 770	(51) C08F 212/08	(11) 2 881 940	(51) G10L 25/69
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
		BE 16.11.2016	SM 16.11.2016		
		BG 16.02.2017			
(11) 2 881 635	(51) F24D 19/10	(11) 2 881 793	(51) G03F 7/027		
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017		
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017		
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017				
NL 08.02.2017	PT 08.06.2017				
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017				
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017				
(11) 2 881 650	(51) F21V 5/00				
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017				
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017				
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017				

SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SE 22.03.2017		IE 01.08.2016	LU 01.08.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) 2 881 997	(51) H02S 40/22	(11) 2 882 075	(51) H02J 7/02
LU 31.05.2017	IT 19.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(11) 2 881 942	(51) G10L 19/018	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 882 002	(51) H01L 33/62	(11) 2 882 109	(51) H04B 3/40
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SE 01.02.2017	
(11) 2 881 945	(51) G10L 21/16	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(11) 2 882 140	(51) H04L 12/26
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 882 003	(51) H01L 41/047	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 882 018	(51) H01M 8/02	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	BG 19.01.2017	
LU 30.11.2016		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) 2 882 144	(51) H04L 12/40
(11) 2 881 952	(51) H01B 1/22	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	NL 01.03.2017	
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(11) 2 882 145	(51) H04L 12/40
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 882 032	(51) H01M 12/06	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NL 01.03.2017	
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 2 882 151	(51) H04L 12/733
BG 26.01.2017		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
(11) 2 881 959	(51) H01H 9/04	(11) 2 882 051	(51) H01T 13/08	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 882 162	(51) H04L 29/06
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	SE 22.03.2017	
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(11) 2 882 168	(51) G06F 3/14
(11) 2 881 971	(51) H01J 37/20	MC 23.11.2016		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(11) 2 882 068	(51) H02J 7/02	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
SE 04.01.2017		LI 31.08.2016	LT 30.03.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
(11) 2 881 972	(51) H01J 37/22	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016		
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016		
		SE 30.03.2016	SI 30.03.2016		

(11) 2 882 170	(51) <i>H04M 1/03</i>	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	BG 19.01.2017		IE 12.08.2016	DE 01.03.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 882 234	(51) <i>H04W 52/02</i>	FR 06.09.2016	LU 12.08.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(11) 2 882 313	(51) <i>A46B 3/00</i>
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SE 11.01.2017		NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) 2 882 172	(51) <i>H04M 1/06</i>	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	SE 08.02.2017		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(11) 2 882 236	(51) <i>H04W 52/30</i>	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017		
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	IS 25.05.2017	BG 25.04.2017	(11) 2 882 317	(51) <i>A47C 19/22</i>
		LV 25.01.2017		(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
(11) 2 882 204	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 2 882 240	(51) <i>H04W 72/04</i>	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 882 323	(51) <i>A47J 36/02</i>
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
SE 12.10.2016	CZ 12.10.2016	CZ 09.11.2016	SK 09.11.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	RO 09.11.2016	IT 09.11.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	BE 09.11.2016	BG 09.02.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	SM 09.11.2016		LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
MC 12.10.2016				MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
(11) 2 882 206	(51) <i>H04W 8/08</i>	(11) 2 882 243	(51) <i>H04W 72/04</i>	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IE 01.08.2016	LU 01.08.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 882 326	(51) <i>A47J 37/12</i>
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		BG 09.02.2017		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(11) 2 882 209	(51) <i>H04W 48/10</i>	(11) 2 882 265	(51) <i>H05H 7/20</i>	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 882 328	(51) <i>A47L 9/04</i>
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
(11) 2 882 226	(51) <i>H04W 36/00</i>	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 29.06.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BE 16.11.2016	SM 16.11.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	BG 16.02.2017		GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016			IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 882 278	(51) <i>A01G 9/02</i>	LI 31.08.2016	LT 29.06.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SE 22.02.2017		SE 29.06.2016	SK 29.06.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016			SM 29.06.2016	IE 09.08.2016
BG 19.01.2017				LU 09.08.2016	SI 29.06.2016
		(11) 2 882 298	(51) <i>A23F 5/40</i>	BG 29.09.2016	
(11) 2 882 227	(51) <i>H04L 29/06</i>	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(11) 2 882 366	(51) <i>A61B 90/90</i>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	BG 06.10.2016	CH 31.08.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IT 06.07.2016	LI 31.08.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	SE 04.01.2017	
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016		
		NO 06.10.2016	PL 06.07.2016		

- (11) **2 882 377** (51) **A61B 17/88** RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 IS 14.04.2017 ES 14.12.2016 RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 BE 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 26.10.2016 BG 26.01.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 IT 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 AT 14.12.2016 PT 14.04.2017
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 BG 14.03.2017
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
BE 23.11.2016 SM 23.11.2016
- (11) **2 882 384** (51) **A61F 5/56** (11) **2 882 506** (51) **A63C 13/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 NO 18.04.2017 HR 18.01.2017
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 ES 18.01.2017 PL 18.01.2017
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 AT 18.01.2017 PT 18.05.2017
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 BG 18.04.2017 RS 18.01.2017
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 LV 18.01.2017
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 IT 12.10.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
- (11) **2 882 396** (51) **A61G 11/00** (11) **2 882 530** (51) **B01J 37/03**
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
CH 31.07.2016 CZ 29.06.2016 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016 NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016 RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
IS 29.10.2016 IT 29.06.2016 DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
LI 31.07.2016 LT 29.06.2016 EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016 BG 28.02.2017
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016 SM 29.06.2016
IE 12.07.2016 LU 12.07.2016
SI 29.06.2016 BG 29.09.2016
- (11) **2 882 397** (51) **A61G 11/00** (11) **2 882 542** (51) **B21B 45/02**
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) CZ 30.03.2016
BG 06.10.2016 CZ 29.06.2016 DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
CH 31.08.2016 DK 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016
CZ 06.07.2016 EE 29.06.2016 HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 06.07.2016 FI 29.06.2016 LI 31.08.2016 LT 30.03.2016
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 LV 30.03.2016 MC 30.03.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
IT 06.07.2016 LI 31.08.2016 PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016 RS 30.03.2016 SI 30.03.2016
MC 06.07.2016 NL 06.07.2016 SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016 IE 07.08.2016 LU 07.08.2016
PT 07.11.2016 RO 29.06.2016
RS 06.07.2016 SE 29.06.2016
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
IE 05.08.2016 LU 12.07.2016
SI 06.07.2016 BG 29.09.2016
- (11) **2 882 399** (51) **A61G 11/00** (11) **2 882 547** (51) **B21D 5/14**
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016 CZ 29.06.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016
CH 31.08.2016 DK 06.07.2016 DK 06.07.2016 EE 06.07.2016
CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 ES 06.07.2016 FI 06.07.2016
EE 06.07.2016 FI 29.06.2016 GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 IT 06.07.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 MC 06.07.2016 LV 06.07.2016
IT 06.07.2016 LI 31.08.2016 NO 06.10.2016 NL 06.07.2016
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016 RO 06.07.2016 RS 06.07.2016
MC 06.07.2016 NL 06.07.2016 SM 06.07.2016 SI 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016 LU 06.08.2016
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
IE 05.08.2016 LU 05.08.2016
- (11) **2 882 399** (51) **A61H 35/04** (11) **2 882 549** (51) **B22D 17/10**
(84) AT 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 IT 19.10.2016 SM 19.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 19.01.2017
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
- (11) **2 882 437** (51) **A61K 31/4439** (11) **2 882 558** (51) **B23D 31/04**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 PT 27.02.2017 PL 26.10.2016
EE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
- (11) **2 882 559** (51) **B23K 9/10**
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LI 31.07.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016 SM 13.04.2016
IE 23.07.2016 LU 23.07.2016
- (11) **2 882 565** (51) **B23K 26/28**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 882 566** (51) **B23P 6/00**
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016 CH 31.07.2016
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
IT 06.07.2016 LI 31.07.2016
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016
MC 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016
SM 06.07.2016 IE 18.07.2016
LU 18.07.2016 SI 06.07.2016
- (11) **2 882 570** (51) **B24C 3/32**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 BE 02.11.2016
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 882 571** (51) **B25B 1/04**
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
CH 31.08.2016 CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
IT 04.05.2016 LI 31.08.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
MC 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016
SM 04.05.2016 IE 06.08.2016
LU 06.08.2016
- (11) **2 882 576** (51) **B26D 7/00**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 PL 11.01.2017

AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	SM 29.06.2016	IE 10.07.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	LU 10.07.2016	SI 29.06.2016	LI 31.08.2016	LT 20.07.2016
(11) 2 882 589	(51) C08J 7/04	(11) 2 882 618	(51) B60R 25/24	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SM 20.07.2016	IE 03.08.2016
(11) 2 882 597	(51) B42D 15/00	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LU 03.08.2016	SI 20.07.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 882 638	(51) B62J 1/00
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) 2 882 624	(51) B60W 30/19	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(11) 2 882 598	(51) B42D 15/00	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 29.06.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	BG 19.01.2017	
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) 2 882 639	(51) B62J 9/00
IS 29.10.2016	LT 29.06.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016
RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	(11) 2 882 627	(51) B61L 5/04	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	IT 20.07.2016	LI 31.08.2016
SM 29.06.2016	IE 05.08.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
LU 05.08.2016	SI 29.06.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
(11) 2 882 604	(51) B60K 26/02	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	IE 06.08.2016	LU 06.08.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SI 20.07.2016	
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	(11) 2 882 651	(51) B65B 37/00
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	BG 05.01.2017		(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	(11) 2 882 630	(51) B62D 1/04	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	LV 19.10.2016	LV 19.10.2016
BG 28.03.2017		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
(11) 2 882 607	(51) B60L 11/18	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 882 652	(51) B65B 51/16
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	BG 12.01.2017		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 2 882 631	(51) B62D 1/16	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
BG 12.01.2017		CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(11) 2 882 614	(51) B60R 7/04	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 04.05.2016	LI 31.07.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	BG 12.01.2017	
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	(11) 2 882 657	(51) B65D 17/34
(11) 2 882 616	(51) B60R 25/04	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	SM 04.05.2016	IE 25.07.2016	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	LU 25.07.2016		BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	(11) 2 882 632	(51) B62D 15/02	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
IT 29.06.2016	LI 31.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 20.10.2016	(11) 2 882 661	(51) B65D 41/62
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	CH 31.08.2016	CH 20.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 31.08.2016
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
RO 29.06.2016	RS 29.06.2016			EE 27.07.2016	FI 27.07.2016

- GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SM 27.07.2016
LU 07.08.2016
- (11) **2 882 662**
(84) AT 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
LU 09.08.2016
- (11) **2 882 671**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 882 672**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NO 12.01.2017
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
RO 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (11) **2 882 673**
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
LU 07.08.2016
- (11) **2 882 690**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
SK 12.10.2016
- HR 27.07.2016
LI 31.08.2016
IE 07.08.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
DE 01.03.2017
SI 27.07.2016
- (51) **B65D 51/28**
(84) BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
- (51) **B65G 1/137**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
RS 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (51) **B65G 47/51**
(84) GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (51) **B65G 47/86**
(84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LI 31.08.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
IE 07.08.2016
- (51) **C01G 53/00**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
RO 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (11) **2 882 695**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
BE 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 882 697**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 882 707**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 882 710**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SK 07.09.2016
DK 07.09.2016
SI 07.09.2016
- (11) **2 882 717**
(84) LT 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
- (11) **2 882 722**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
MC 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
IE 13.08.2016
SI 27.07.2016
- (11) **2 882 728**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
- (51) **C04B 22/00**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
PL 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) **C04B 24/26**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
SM 26.10.2016
- (51) **C07C 255/51**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
RS 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (51) **C07D 207/34**
(84) BE 07.09.2016
CZ 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SM 07.09.2016
LU 31.05.2017
- (51) **C07D 231/16**
(84) NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (51) **C07D 241/44**
(84) BE 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SM 27.07.2016
LU 13.08.2016
- (51) **C07D 311/72**
(84) BE 10.08.2016
CH 31.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
- IS 10.12.2016
LI 31.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SM 10.08.2016
FR 10.10.2016
SI 10.08.2016
- (11) **2 882 731**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016
IE 12.08.2016
FR 10.10.2016
SI 10.08.2016
- (51) **C07D 311/72**
(84) BE 10.08.2016
CH 31.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LI 31.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SM 10.08.2016
DE 01.03.2017
LU 12.08.2016
- (11) **2 882 740**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (51) **C07D 401/12**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 882 746**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (51) **C07D 471/04**
(84) GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 882 747**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
IE 12.08.2016
- (51) **C07D 471/04**
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
LU 12.08.2016
- (11) **2 882 757**
(84) AT 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (51) **C07F 7/08**
(84) FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 882 788**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
- (51) **C08G 18/10**
(84) GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016

NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	BE 30.11.2016	SM 30.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	BG 28.02.2017	
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(11) 2 882 893	(51) D04H 1/42
EE 12.10.2016	SK 12.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 882 790	(51) C08G 61/08	(11) 2 882 834	(51) C10M 161/00	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BG 20.04.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
EE 27.04.2016	FI 27.04.2016	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
LI 31.08.2016	LT 27.04.2016	IS 20.05.2016	LT 20.01.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	BG 19.01.2017	
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016		
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	(11) 2 882 898	(51) D21D 5/00
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	SM 20.01.2016	IE 06.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
IE 02.08.2016	LU 02.08.2016	LU 06.08.2016		CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016
(11) 2 882 791	(51) C09D 167/08	(11) 2 882 852	(51) C12N 9/12	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LI 31.08.2016	LT 01.06.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017			PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017			RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
				SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
(11) 2 882 796	(51) C08G 77/20	(11) 2 882 860	(51) C12P 19/58	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	IE 05.08.2016	FR 31.08.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016	LU 05.08.2016	
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016		
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	(11) 2 882 901	(51) E01C 19/23
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 04.05.2016	LI 31.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 13.10.2016
SE 01.03.2017		LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
		MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
(11) 2 882 800	(51) C07F 7/10	(11) 2 882 877	(51) C22B 3/00	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 30.11.2016	LT 30.11.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NO 28.02.2017	NL 30.11.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 05.09.2016	PL 04.05.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	RS 04.05.2016	RO 04.05.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
		SI 04.05.2016	SE 04.05.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
		SM 04.05.2016	SK 04.05.2016	IE 26.07.2016	FR 13.09.2016
		LU 30.07.2016	IE 30.07.2016	LU 26.07.2016	SI 13.07.2016
(11) 2 882 808	(51) C08L 61/00	(11) 2 882 878	(51) C22B 3/20		
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 882 905	(51) E04B 5/02
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	IT 27.04.2016	LI 31.08.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
		BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
(11) 2 882 813	(51) C09D 5/00	(11) 2 882 878	(51) C22B 3/20	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SM 27.04.2016	IE 06.08.2016
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FR 31.08.2016	LU 06.08.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	(11) 2 882 921	(51) E06B 9/264
LI 31.08.2016	LT 04.05.2016	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017
RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	BG 12.01.2017		AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016			BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016			LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
IE 05.08.2016	FR 31.08.2016				
LU 05.08.2016				(11) 2 882 943	(51) F01L 7/02
				(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 882 825	(51) C05B 7/00	(11) 2 882 884	(51) C23C 16/46	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017		
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016		
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016		
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016		

LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	BG 12.01.2017	
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	IE 07.08.2016	DE 01.03.2017		
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	FR 31.08.2016	LU 07.08.2016	(11) 2 883 003	(51) F23R 3/00
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	SI 15.06.2016		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
		(11) 2 882 975	(51) F16D 25/00	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(11) 2 882 946	(51) F01P 5/12	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 13.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 13.07.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LI 31.08.2016	LT 13.07.2016	BG 14.03.2017	
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016		
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(11) 2 883 034	(51) G01N 15/00
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
		SM 13.07.2016	IE 01.08.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
		LU 01.08.2016	SI 13.07.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
(11) 2 882 947	(51) F02B 23/10			RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 882 979	(51) F16F 15/131	SE 22.02.2017	
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017		
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 883 055	(51) G01N 33/58
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	NL 01.03.2017		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016			LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SM 28.12.2016	PT 28.04.2017			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
BG 28.03.2017				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		(11) 2 882 981	(51) F16H 29/20	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 882 955	(51) F02M 63/00	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
HR 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
IS 04.05.2017	GR 05.04.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016		
PL 04.01.2017	ES 04.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
PT 04.05.2017	AT 04.01.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 883 061	(51) C07K 14/81
RS 04.01.2017	BG 04.04.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
SE 04.01.2017	LV 04.01.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
		BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		
(11) 2 882 960	(51) F03D 7/02	(11) 2 882 991	(51) F16M 11/08	(11) 2 883 069	(51) G01R 31/36
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IT 13.04.2016	LI 31.08.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
BG 07.03.2017		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
		BG 05.01.2017		RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
(11) 2 882 962	(51) F03D 15/00	(11) 2 882 993	(51) F21V 3/00	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	SM 13.04.2016	IE 07.08.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	LU 07.08.2016	
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017		
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	(11) 2 883 074	(51) G01S 3/80
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
SE 12.10.2016	EE 12.10.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SE 15.02.2017		EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016			FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
BG 12.01.2017				HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
		(11) 2 882 972	(51) F16D 1/033	LI 31.07.2016	LT 08.06.2016
(11) 2 882 972	(51) F16D 1/033	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	FI 15.06.2016	GR 13.01.2017	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
IT 15.06.2016	LI 31.08.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	SM 08.06.2016	IE 02.07.2016
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	NO 12.01.2017	NO 12.01.2017	LU 02.07.2016	
		PT 13.02.2017	PT 13.02.2017		

- (11) **2 883 078** (51) **G01S 13/56**
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 23.06.2016
CH 31.08.2016 (84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LI 31.08.2016
LV 23.03.2016 LV 23.03.2016
MC 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SI 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
IE 06.08.2016 LU 06.08.2016
- (11) **2 883 082** (51) **G01S 19/14**
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
BG 20.04.2016 CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
IS 20.05.2016 LT 20.01.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SI 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016
IE 04.08.2016 LU 04.08.2016
- (11) **2 883 110** (51) **G03F 7/40**
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016 CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016
LI 31.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016
IE 02.08.2016 LU 02.08.2016
- (11) **2 883 174** (51) **G06F 9/44**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 BE 28.12.2016
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 883 183** (51) **G06F 21/36**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 883 196** (51) **G06Q 10/06**
(84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NO 19.01.2017 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
- (11) **2 883 222** (51) **G08B 13/16**
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016 (84) DK 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
MC 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016
SM 01.06.2016 IE 06.08.2016
LU 06.08.2016
- (11) **2 883 229** (51) **G11C 16/16**
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
CH 31.08.2016 CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 IT 29.06.2016
LI 31.08.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 MC 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016
SM 29.06.2016 IE 09.08.2016
FR 31.08.2016 LU 09.08.2016
SI 29.06.2016 BG 29.09.2016
- (11) **2 883 259** (51) **H01M 2/10**
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LI 31.07.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016 IE 11.07.2016
LU 11.07.2016
- (11) **2 883 260** (51) **H01M 2/14**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 BE 09.11.2016
IT 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 883 268** (51) **H01M 12/08**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
BE 23.11.2016 IT 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 883 272** (51) **H01Q 1/12**
(84) AT 15.06.2016 (84) BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016 (84) DK 15.06.2016
EE 15.06.2016 ES 15.06.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
IT 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 MC 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016
SM 15.06.2016 IE 15.08.2016
LU 15.08.2016 SI 15.06.2016
- (11) **2 883 277** (51) **H01Q 1/12**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
BE 16.11.2016 IT 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 883 306** (51) **H03F 3/193**
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016
CH 31.08.2016 (84) CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 (84) FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 (84) HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 (84) IT 08.06.2016
LI 31.08.2016 (84) LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 (84) MC 08.06.2016
NL 08.06.2016 (84) NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 (84) PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 (84) RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 (84) SI 08.06.2016
SK 08.06.2016 (84) SM 08.06.2016
IE 07.08.2016 (84) GB 08.09.2016
FR 31.08.2016 (84) LU 07.08.2016
- (11) **2 883 308** (51) **H04B 1/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 (84) CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 (84) RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 (84) SM 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 883 316** (51) **H04J 3/06**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 (84) RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 (84) DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 (84) EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 (84) SK 26.10.2016
IT 26.10.2016 (84) SM 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 883 324** (51) **H04L 5/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016

NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SM 08.06.2016	IE 13.08.2016	(11) 2 883 443	(51) A01G 17/02
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LU 13.08.2016		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) 2 883 405	(51) H04W 72/08	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	BG 06.10.2016	CH 31.08.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
(11) 2 883 335	(51) H04L 25/02	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	HR 06.07.2016	LI 06.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
CH 31.08.2016	CZ 08.06.2016	IT 06.07.2016	LV 31.08.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	LT 06.07.2016	NL 06.07.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	MC 06.07.2016	PL 06.07.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	NO 06.10.2016	RO 06.07.2016	(11) 2 883 452	(51) A01M 1/10
IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	PT 07.11.2016	RS 06.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
LI 31.08.2016	LT 08.06.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	IE 09.08.2016	DE 01.03.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	FR 06.09.2016	LU 09.08.2016	PL 02.11.2016	RS 02.11.2016
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	SI 06.07.2016		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	(11) 2 883 412	(51) H04W 76/04	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
SM 08.06.2016	IE 09.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
FR 31.08.2016	LU 09.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
(11) 2 883 336	(51) H04L 25/02	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	MC 02.11.2016	
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) 2 883 457	(51) A23J 3/34
BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) NO 15.05.2017
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	HR 15.02.2017	GR 16.05.2017
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	ES 15.02.2017	PT 15.06.2017
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
IT 27.07.2016	LI 31.08.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016		
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	(11) 2 883 481	(51) A47F 7/00
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	LU 31.05.2017		(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	(11) 2 883 419	(51) H05B 7/148	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
IE 08.08.2016	LU 08.08.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
SI 27.07.2016		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 11.01.2017	
(11) 2 883 366	(51) H04S 7/00	NL 08.03.2017		(11) 2 883 483	(51) A47J 36/02
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 883 426	(51) H05H 1/24	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	EE 22.06.2016	FI 22.06.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IS 22.10.2016	LI 31.07.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	MC 22.06.2016	NO 22.09.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	LU 31.05.2017	SM 30.11.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	BG 28.02.2017	
BG 05.01.2017		IE 18.07.2016	LU 18.07.2016	(11) 2 883 487	(51) A47L 15/48
(11) 2 883 367	(51) H04W 4/00	SI 22.06.2016		(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 2 883 431	(51) H05K 5/00	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
(11) 2 883 393	(51) H04W 48/18	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	SE 11.01.2017	
CH 31.08.2016	CZ 08.06.2016	(11) 2 883 436	(51) A01C 17/00	(11) 2 883 525	(51) A61H 3/04
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IT 08.06.2016	LI 31.08.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	BG 23.12.2017	MC 23.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016

IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	SM 05.10.2016	(11) 2 883 645	(51) B23K 20/12	(11) 2 883 727	(51) B60J 7/043
(11) 2 883 543	(51) A61K 31/325	(84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	(84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017
(11) 2 883 580	(51) A63B 41/08	(11) 2 883 646	(51) B23K 26/14	(11) 2 883 730	(51) B60K 1/04
(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(84) BE 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(84) AT 15.06.2016 CH 31.08.2016 DK 15.06.2016 FI 15.06.2016 HR 15.06.2016 IT 15.06.2016 LT 15.06.2016 MC 15.06.2016 NO 15.09.2016 PT 17.10.2016 RS 15.06.2016 SK 15.06.2016 IE 09.08.2016 LU 09.08.2016	(84) BE 15.06.2016 CZ 15.06.2016 EE 15.06.2016 GR 16.09.2016 IS 15.10.2016 LI 31.08.2016 LV 15.06.2016 NL 15.06.2016 PL 15.06.2016 RO 15.06.2016 SE 15.06.2016 SM 15.06.2016 FR 31.08.2016 SI 15.06.2016
(11) 2 883 581	(51) A63C 5/02	(11) 2 883 655	(51) B24B 27/02	(11) 2 883 731	(51) B60K 6/387
(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016 LU 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 MC 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016
(11) 2 883 586	(51) B01D 17/02	(11) 2 883 656	(51) B24B 37/04	(11) 2 883 733	(51) B60K 15/03
(84) LT 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(84) FI 21.12.2016 NL 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(84) GR 22.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(84) BE 31.07.2016 CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016 FI 24.02.2016 HR 24.02.2016 LV 24.02.2016 NO 24.05.2016 PT 24.06.2016 RS 24.02.2016 SK 24.02.2016 IE 31.07.2016	(84) BG 24.05.2016 DK 24.02.2016 ES 24.02.2016 GR 25.05.2016 LT 24.02.2016 MC 24.02.2016 PL 24.02.2016 RO 24.02.2016 SI 24.02.2016 SM 24.02.2016 LU 31.07.2016
(11) 2 883 610	(51) B01L 1/02	(11) 2 883 676	(51) B29C 45/42	(11) 2 883 735	(51) B60K 17/04
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 BE 02.11.2016 SM 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(84) BE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016
(11) 2 883 642	(51) B23K 1/08	(11) 2 883 698	(51) B32B 27/30	(11) 2 883 745	(51) B60N 2/28
(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
		(11) 2 883 714	(51) B60C 5/14	(11) 2 883 755	(51) B60R 21/013
		(84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017	(84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017

RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	MC 12.10.2016	
(11) 2 883 765	(51) B60T 8/17	(11) 2 883 837	(51) C01B 33/037	(11) 2 883 908	(51) C08L 9/02
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(11) 2 883 784	(51) B62M 3/08	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016		
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			(11) 2 883 925	(51) C09J 123/10
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 883 853	(51) C04B 35/043	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
				DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(11) 2 883 811	(51) B65D 81/38	(11) 2 883 875	(51) C07D 403/14	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(11) 2 883 927	(51) C09K 3/00
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	PL 28.12.2016	LU 31.05.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
MC 09.11.2016		BG 28.03.2017		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
				SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
(11) 2 883 819	(51) B65G 41/00	(11) 2 883 880	(51) C07F 15/00	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 883 933	(51) C09K 11/08
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SE 01.02.2017	
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016		
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(11) 2 883 980	(51) B05D 3/12
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016			(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
				NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
(11) 2 883 821	(51) B65G 47/71	(11) 2 883 899	(51) C08G 64/20	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SE 08.02.2017	
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016		
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(11) 2 883 984	(51) D01G 19/10
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
				PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(11) 2 883 824	(51) B65H 51/14	(11) 2 883 903	(51) C08K 3/36	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LU 30.11.2016	
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
(11) 2 883 831	(51) B66F 9/07	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 883 991	(51) D06F 39/00
(84) GR 20.01.2017	(84) HR 19.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
LV 19.10.2016	RS 19.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016				

NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	(11) 2 884 061	(51) F01L 3/08	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 884 088	(51) F02M 51/06
SE 08.02.2017		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 884 005	(51) E02D 3/046	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	BG 14.03.2017	
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) 2 884 062	(51) F01L 13/00	(11) 2 884 091	(51) F02M 61/20
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
BG 26.01.2017	LU 30.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) 2 884 006	(51) E02D 5/28	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
(84) FI 11.01.2017	(84) NO 11.04.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 884 063	(51) F01N 1/06	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	(11) 2 884 096	(51) F03D 7/04
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(11) 2 884 012	(51) E03C 1/04	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 2 884 066	(51) F01N 3/023	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	SE 01.02.2017	
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(11) 2 884 098	(51) F03D 7/04
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
MC 30.11.2016		(11) 2 884 071	(51) F01N 3/24	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
(11) 2 884 019	(51) E04B 9/20	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
ES 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IT 30.03.2016	LI 31.08.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 30.03.2016	LV 30.03.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SM 30.03.2016	IE 31.08.2016
(11) 2 884 024	(51) E04G 23/02	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	LU 31.08.2016	
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	BG 12.01.2017		(11) 2 884 099	(51) F03D 17/00
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	(11) 2 884 077	(51) F02D 15/02	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 884 034	(51) E06B 3/273	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 884 078	(51) F02D 23/00	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 884 102	(51) F16H 1/28
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LV 02.11.2016	PL 02.11.2016
(11) 2 884 050	(51) F01D 5/22	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SE 02.11.2016	CZ 02.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 884 079	(51) F02D 35/02	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	MC 02.11.2016	
		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 884 105	(51) F04B 27/10
		GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
				FI 25.01.2017	NO 25.04.2017

HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	SE 15.02.2017	
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 2 884 241	(51) G01D 5/36
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
SE 25.01.2017		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
(11) 2 884 107	(51) F04C 2/10	(11) 2 884 186	(51) F24C 7/02	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SE 22.02.2017	
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017		
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 884 243	(51) G01D 11/24
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(11) 2 884 188	(51) F24C 15/02	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
		NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	DK 12.10.2016	DE 03.05.2017
(11) 2 884 117	(51) F15B 11/16	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	BG 12.01.2017	LU 22.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017		
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LU 30.11.2016		(11) 2 884 249	(51) G01K 1/02
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016			(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 2 884 197	(51) F24H 1/00	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
BE 23.11.2016	SM 23.11.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
BG 23.02.2017		NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
		BG 08.05.2017	RS 08.02.2017		
(11) 2 884 122	(51) F16C 17/04	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	(11) 2 884 251	(51) G01K 1/14
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(11) 2 884 198	(51) F24H 1/00	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 23.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) 2 884 123	(51) F16C 33/36	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 884 258	(51) G01N 15/14
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	LV 12.10.2016	CZ 12.10.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SK 12.10.2016	BG 12.01.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	MC 23.11.2016			
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017			(11) 2 884 274	(51) G01N 31/22
SE 01.02.2017		(11) 2 884 199	(51) F24H 1/00	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
		(84) BE 31.12.2016	(84) ES 23.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(11) 2 884 134	(51) F16H 57/04	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 884 325	(51) G02B 21/32
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
(11) 2 884 144	(51) F16K 39/06	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	MC 23.11.2016		BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017			LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	(11) 2 884 205	(51) F25B 49/02	(11) 2 884 327	(51) G02B 26/10
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(11) 2 884 179	(51) F23K 3/00	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017			MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	(11) 2 884 221	(51) F41J 9/14	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
		NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
(11) 2 884 180	(51) F23Q 7/00	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LU 30.11.2016	
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017		
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016				
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016				
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016				

- (11) **2 884 333** (51) *G02F 1/1339* SE 26.10.2016 MC 26.10.2016 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016 AT 11.01.2017 PT 11.05.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017 EE 26.10.2016 RO 26.10.2016 BG 11.04.2017 RS 11.01.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 SK 26.10.2016 IT 26.10.2016 LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017 SM 26.10.2016 BG 26.01.2017
AT 01.02.2017 PT 01.06.2017 LU 30.11.2016
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
- (11) **2 884 341** (51) *G03G 9/135* (11) **2 884 490** (51) *G10L 19/02*
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016 (84) AT 29.06.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016 CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016 FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 EE 29.06.2016 GR 30.09.2016 HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 IS 29.10.2016 LI 31.08.2016 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 LT 29.06.2016 LV 29.06.2016 NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 MC 29.06.2016 RO 29.06.2016 PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 SK 29.06.2016 RO 29.06.2016 RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016 LU 29.08.2016 IE 29.08.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 BG 29.09.2016 SI 29.06.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016 (11) **2 884 501** (51) *H01B 9/04* (11) **2 884 602** (51) *H01R 39/24*
IT 09.11.2016 SM 09.11.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
BG 09.02.2017 MC 09.11.2016 (84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) NO 08.05.2017 (84) HR 08.02.2017
NO 14.03.2017 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RS 14.12.2016 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 BG 08.05.2017 RS 08.02.2017
SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 LV 08.02.2017 SE 08.02.2017
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017 (11) **2 884 615** (51) *H02J 4/00*
SM 14.12.2016 (11) **2 884 372** (51) *G06F 3/0354* (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
PT 14.04.2017 (84) FI 01.02.2017 (84) LT 01.02.2017 (84) NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017 (84) GR 02.06.2017 (84) ES 01.03.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017 (84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) GR 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017 (84) HR 09.11.2016 (84) HR 09.11.2016 (84) HR 19.10.2016 (84) HR 19.10.2016
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017 (84) LT 09.11.2016 (84) LT 09.11.2016 (84) LT 19.10.2016 (84) LT 19.10.2016
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017 (84) NL 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016
SE 01.02.2017 (84) NO 09.02.2017 (84) RS 09.11.2016 (84) RS 09.11.2016 (84) RS 19.10.2016 (84) RS 19.10.2016
IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 (84) DK 09.11.2016 (84) DK 09.11.2016 (84) DK 19.10.2016 (84) DK 19.10.2016
NO 09.02.2017 NO 09.02.2017 (84) EE 09.11.2016 (84) EE 09.11.2016 (84) EE 19.10.2016 (84) EE 19.10.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 (84) SK 09.11.2016 (84) SK 09.11.2016 (84) SK 19.10.2016 (84) SK 19.10.2016
SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 (84) SM 09.11.2016 (84) SM 09.11.2016 (84) SM 19.10.2016 (84) SM 19.10.2016
CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 (84) IT 09.11.2016 (84) IT 09.11.2016 (84) IT 19.10.2016 (84) IT 19.10.2016
PT 09.03.2017 BG 09.02.2017 (84) BG 09.02.2017 (84) MC 09.11.2016 (84) MC 09.11.2016 (84) MC 19.10.2016 (84) MC 19.10.2016
- (11) **2 884 344** (51) *G03G 21/16* (11) **2 884 547** (51) *H01L 31/105*
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 (84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) GR 17.02.2017
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017 (84) GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016 (84) HR 16.11.2016 (84) HR 16.11.2016
NL 22.03.2017 (84) SE 14.12.2016 (84) IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016 (84) LT 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
NO 14.03.2017 EE 14.12.2016 (84) LV 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016 (84) NL 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016
SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 (84) NO 09.02.2017 (84) PL 09.11.2016 (84) PL 16.11.2016 (84) PL 16.11.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016 (84) PT 09.03.2017 (84) RS 09.11.2016 (84) RS 16.11.2016 (84) RS 16.11.2016
SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 (84) SE 09.11.2016 (84) SK 09.11.2016 (84) SK 16.11.2016 (84) SK 16.11.2016
ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 (84) CZ 09.11.2016 (84) EE 09.11.2016 (84) EE 16.11.2016 (84) EE 16.11.2016
PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 (84) RO 09.11.2016 (84) SK 09.11.2016 (84) SK 16.11.2016 (84) SK 16.11.2016
SM 14.12.2016 BG 14.03.2017 (84) IT 09.11.2016 (84) SM 09.11.2016 (84) SM 09.11.2016 (84) SM 19.10.2016 (84) SM 19.10.2016
PT 14.04.2017 (84) MC 09.11.2016 (84) MC 09.11.2016 (84) MC 09.11.2016 (84) MC 09.11.2016
- (11) **2 884 373** (51) *G06F 3/041* (11) **2 884 550** (51) *H01L 35/16*
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017 (84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) GR 17.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017 (84) HR 16.11.2016 (84) HR 16.11.2016 (84) HR 16.11.2016
NL 15.02.2017 AT 15.02.2017 (84) LV 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017 (84) NO 16.02.2017 (84) NL 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016
RS 15.02.2017 LV 15.02.2017 (84) PT 16.03.2017 (84) RS 16.11.2016 (84) RS 16.11.2016
SE 15.02.2017 (84) SE 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016 (84) SE 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016
CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 (84) IT 09.11.2016 (84) IT 09.11.2016 (84) IT 16.11.2016 (84) IT 16.11.2016
BG 15.05.2017 (84) SM 09.11.2016 (84) SM 09.11.2016 (84) SM 09.11.2016 (84) SM 09.11.2016
LV 15.02.2017 (84) MC 09.11.2016 (84) MC 09.11.2016 (84) MC 09.11.2016 (84) MC 09.11.2016
- (11) **2 884 418** (51) *G06F 21/55* (11) **2 884 569** (51) *H01M 6/34*
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 (84) GR 17.02.2017 (84) GR 17.02.2017 (84) GR 17.02.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017 (84) LT 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017 (84) NL 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 (84) PT 16.03.2017 (84) RS 16.11.2016 (84) RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016
EE 16.11.2016 (84) EE 16.11.2016 (84) EE 16.11.2016 (84) EE 16.11.2016
SK 16.11.2016 (84) SK 16.11.2016 (84) SK 16.11.2016 (84) SK 16.11.2016
IT 16.11.2016 (84) IT 16.11.2016 (84) IT 16.11.2016 (84) IT 16.11.2016
BG 16.02.2017 (84) BG 16.02.2017 (84) BG 16.02.2017 (84) BG 16.02.2017
- (11) **2 884 475** (51) *G08G 1/16* (11) **2 884 574** (51) *H01M 10/28*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) GR 17.02.2017 (84) GR 17.02.2017
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 (84) LT 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 (84) NL 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 (84) PL 16.11.2016 (84) PL 16.11.2016 (84) PL 16.11.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016 (84) RS 16.11.2016 (84) RS 16.11.2016 (84) RS 16.11.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016 (84) DK 16.11.2016 (84) DK 16.11.2016 (84) DK 16.11.2016
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016 (84) EE 16.11.2016 (84) EE 16.11.2016 (84) EE 16.11.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016 (84) SK 16.11.2016 (84) SK 16.11.2016 (84) SK 16.11.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017 (84) SM 16.11.2016 (84) SM 16.11.2016 (84) SM 16.11.2016
MC 16.11.2016 (84) MC 16.11.2016 (84) MC 16.11.2016 (84) MC 16.11.2016
- (11) **2 884 478** (51) *G08G 5/00* (11) **2 884 652** (51) *H02M 7/483*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) GR 17.02.2017
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 (84) HR 16.11.2016 (84) HR 16.11.2016 (84) HR 16.11.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 (84) LT 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 (84) NL 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) NO 16.02.2017 (84) NO 16.02.2017
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 (84) PT 16.03.2017 (84) PT 16.03.2017 (84) PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016 (84) CZ 16.11.2016 (84) CZ 16.11.2016 (84) CZ 16.11.2016
RO 19.10.2016 (84) RO 19.10.2016 (84) RO 19.10.2016 (84) RO 19.10.2016
IT 19.10.2016 (84) IT 19.10.2016 (84) IT 19.10.2016 (84) IT 19.10.2016
BG 19.01.2017 (84) BG 19.01.2017 (84) BG 19.01.2017 (84) BG 19.01.2017

- (11) **2 884 657** (51) **H02P 21/24**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 IT 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
MC 30.11.2016
- (11) **2 884 663** (51) **H03K 17/14**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 884 700** (51) **H04L 12/40**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 884 701** (51) **H04L 12/40**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 884 703** (51) **H04L 12/70**
(84) BE 07.12.2016 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
MC 07.12.2016
- (11) **2 884 708** (51) **H04L 25/03**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 NL 01.02.2017
AT 01.02.2017 PT 01.06.2017
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
- (11) **2 884 718** (51) **H04L 29/08**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 884 748** (51) **H04N 19/40**
(84) AT 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
MC 19.10.2016
- (11) **2 884 769** (51) **H04M 1/24**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 LU 31.05.2017
IT 07.12.2016 SM 07.12.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017
- (11) **2 884 773** (51) **H04R 29/00**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 AT 15.02.2017
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
RS 15.02.2017 LV 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 884 796** (51) **H04W 28/16**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
BE 16.11.2016 IT 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 884 812** (51) **H04W 76/02**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 ES 28.12.2016
BE 28.12.2016 PL 28.12.2016
IT 28.12.2016 SM 28.12.2016
AT 28.12.2016 PT 28.04.2017
BG 28.03.2017
- (11) **2 884 856** (51) **A23L 19/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 BE 02.11.2016
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 884 857** (51) **A23L 19/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 884 866** (51) **A45D 2/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 BE 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 884 867** (51) **A45D 2/00**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
RS 25.01.2017 LV 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 884 875** (51) **A47J 36/10**
(84) BE 31.08.2016 (84) CH 31.08.2016
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LI 31.08.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
MC 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016
SM 11.05.2016 LU 02.08.2016
- (11) **2 884 887** (51) **A61B 5/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 IT 12.10.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
- (11) **2 884 895** (51) **A61B 5/155**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
PL 21.12.2016 SM 21.12.2016
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **2 884 898** (51) **A61B 6/00**
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016 CH 31.08.2016
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016
EE 27.07.2016 FI 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016
LI 31.08.2016 LT 27.07.2016
LV 27.07.2016 MC 27.07.2016

NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	LI 31.08.2016	LT 30.12.2015	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
SM 27.07.2016	IE 09.08.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
LU 09.08.2016	SI 27.07.2016	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
		SM 30.12.2015	IE 08.08.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
		FR 31.08.2016	LU 08.08.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 2 884 911	(51) A61B 17/22				
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(11) 2 885 047	(51) A61M 39/08	(11) 2 885 086	(51) B05C 5/02
CH 31.08.2016	CZ 22.06.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 10.11.2016
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
LI 31.08.2016	LT 22.06.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016
IE 16.08.2016	LV 22.06.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	BG 12.01.2017		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
RS 22.06.2016	SE 22.06.2016			SM 10.08.2016	IE 13.08.2016
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016			LU 13.08.2016	SI 10.08.2016
LU 16.08.2016	SI 22.06.2016				
		(11) 2 885 049	(51) A61N 1/05		
(11) 2 884 948	(51) A61F 2/80	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(11) 2 885 087	(51) B05C 17/005
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016			SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016			CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016			RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017			IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
				BG 12.01.2017	
		(11) 2 885 056	(51) A62B 35/00	(11) 2 885 091	(51) B21B 1/46
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 06.04.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 06.01.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	FR 01.08.2016	GR 07.04.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	RO 06.01.2016	SE 26.10.2016
		IT 06.01.2016	LI 31.07.2016	SE 06.01.2016	CZ 26.10.2016
		LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	SK 06.01.2016	RO 26.10.2016
		MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	IE 26.07.2016	SM 26.10.2016
		NO 06.04.2016	PL 06.01.2016		
		PT 06.05.2016	RO 06.01.2016		
		RS 06.01.2016	SE 06.01.2016		
		SI 06.01.2016	SK 06.01.2016		
		SM 06.01.2016	IE 26.07.2016		
		LU 26.07.2016			
		(11) 2 885 061	(51) B01D 35/147	(11) 2 885 092	(51) B21D 43/14
		(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		GR 09.11.2016	EE 09.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
		CZ 09.11.2016	SK 09.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
		RO 09.11.2016	SM 09.11.2016	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016
		IT 09.11.2016		BG 23.02.2017	
		BG 09.02.2017			
		(11) 2 885 082	(51) B04B 5/04	(11) 2 885 094	(51) B23B 31/11
		(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 23.06.2016
		CH 31.08.2016	CZ 08.06.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
		DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	EE 23.03.2016	FI 23.03.2016
		ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
		GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016
		IS 08.10.2016	LI 31.08.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
		LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
		MC 08.06.2016	NO 08.09.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
		PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
		RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	SM 23.03.2016	IE 13.08.2016
		SE 08.06.2016	SI 08.06.2016		
		SK 08.06.2016	SM 08.06.2016		
		IE 14.08.2016	LU 14.08.2016		
		(11) 2 885 085	(51) B05B 15/00		
		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016		
		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		

(11) 2 885 098	(51) B23D 59/00	SM 13.07.2016	IE 06.08.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	LU 06.08.2016	SI 13.07.2016	IE 19.08.2016	LU 19.08.2016
CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016				
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	(11) 2 885 131	(51) B41F 13/22	(11) 2 885 171	(51) B60T 7/04
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LI 31.08.2016	LT 06.04.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016			PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(11) 2 885 149	(51) B60K 15/04	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
IE 14.08.2016	LU 14.08.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
		GR 26.08.2016	LI 31.08.2016		
(11) 2 885 106	(51) B23K 9/18	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	(11) 2 885 180	(51) B60T 8/18
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SM 25.05.2016	IE 13.08.2016	IT 22.06.2016	LI 31.08.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	LU 13.08.2016		LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016			MC 22.06.2016	NL 22.06.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017			NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
		(11) 2 885 156	(51) B60N 2/16	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
(11) 2 885 107	(51) B23P 11/00	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	IE 12.08.2016	FR 31.08.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	LU 12.08.2016	SI 22.06.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015		
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LI 31.08.2016	LT 30.12.2015	(11) 2 885 193	(51) B62D 1/16
		LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
(11) 2 885 112	(51) B25F 5/00	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 29.06.2016	RS 30.12.2015	SI 30.12.2015	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	SM 30.12.2015	IE 14.08.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	LU 14.08.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016			DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	(11) 2 885 158	(51) B60P 1/64	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
LI 31.08.2016	LT 29.06.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 17.05.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	BG 02.02.2017	
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016		
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	HR 08.08.2016	LT 17.02.2016	(11) 2 885 194	(51) B62D 6/00
RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	LV 17.02.2016	MC 17.02.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 20.10.2016
SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	CH 31.08.2016	CZ 20.07.2016
SM 29.06.2016	IE 09.08.2016	RS 17.02.2016	SI 17.02.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
LU 09.08.2016	SI 29.06.2016	SM 17.02.2016	IE 08.08.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
BG 29.09.2016		LU 08.08.2016		HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
				LI 31.08.2016	LT 20.07.2016
(11) 2 885 120	(51) B29C 53/36	(11) 2 885 162	(51) B60R 5/04	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 23.06.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 23.03.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	IE 01.08.2016	LU 01.08.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LI 31.08.2016	LT 23.03.2016	SI 20.07.2016	
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016		
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	(11) 2 885 200	(51) B62D 65/02
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
		SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
		IE 02.08.2016	LU 02.08.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 885 123	(51) B29L 31/00	(11) 2 885 169	(51) B60S 3/04	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
BG 13.10.2016	CH 31.08.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	LI 31.08.2016	LT 27.04.2016		
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	(11) 2 885 210	(51) B64D 13/00
IS 13.11.2016	LI 31.08.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	NO 27.04.2016	PT 29.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
MC 13.07.2016	NO 13.10.2016	PL 27.04.2016	RS 27.04.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	RO 27.04.2016	SI 27.04.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	SE 27.04.2016			
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016				

NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 885 272	(51) C07C 275/60	(11) 2 885 285	(51) C07D 401/14
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) CZ 11.05.2016	(84) EE 11.05.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
BG 02.02.2017		PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(11) 2 885 213	(51) B65B 35/58	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SM 11.05.2016	IE 29.07.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LU 29.07.2016		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017			IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 885 276	(51) C07D 231/14	BG 19.01.2017	
RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(11) 2 885 286	(51) C07D 401/14
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	EE 01.06.2016	FI 01.06.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(11) 2 885 220	(51) B65D 65/46	IS 01.10.2016	LT 01.06.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016		
LV 16.11.2016	PT 01.06.2016	PL 01.06.2016	RS 03.10.2016	(11) 2 885 293	(51) C07D 405/14
NO 16.02.2017	NL 16.11.2016	RO 01.06.2016	SI 01.06.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016
RS 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 01.06.2016	SM 01.06.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
DK 16.11.2016	SE 16.11.2016	SK 01.06.2016	LU 14.08.2016	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016
RO 16.11.2016	EE 16.11.2016	IE 14.08.2016		GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
SM 16.11.2016	SK 16.11.2016			IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
	BG 16.02.2017	(11) 2 885 278	(51) C07D 231/22	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
(11) 2 885 221	(51) B65D 65/46	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	BG 03.11.2016	CH 31.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	SM 27.07.2016	IE 16.08.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	LU 16.08.2016	SI 27.07.2016
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	LI 31.08.2016	LT 03.08.2016		
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	LV 03.08.2016	MC 03.08.2016	(11) 2 885 294	(51) C07D 409/12
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
		PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) 2 885 228	(51) B65G 1/137	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 15.06.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	PL 30.11.2016	RS 30.11.2016
DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	SM 03.08.2016	IE 16.08.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	LU 16.08.2016	SI 03.08.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016			RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
LT 15.06.2016	IE 13.08.2016	(11) 2 885 281	(51) C07D 265/36	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016		
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 885 296	(51) C07D 413/04
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) CZ 29.06.2016	(84) EE 29.06.2016
RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	IS 29.10.2016	LT 29.06.2016
SM 15.06.2016	LU 13.08.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016
SI 15.06.2016		IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
		SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
(11) 2 885 232	(51) B65G 53/24	BG 07.03.2017		RS 29.06.2016	SE 29.06.2016
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(11) 2 885 282	(51) C07D 309/30	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	IE 09.08.2016	LU 09.08.2016
EE 04.05.2016	FI 04.05.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017		
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 885 305	(51) C07D 493/04
MC 04.05.2016	NO 04.08.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016			NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	(11) 2 885 284	(51) C07D 401/12	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
SM 04.05.2016	IE 16.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
FR 31.08.2016	LU 16.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 885 306	(51) C07D 513/04
(11) 2 885 265	(51) C07C 29/78	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	EE 01.06.2016	FI 01.06.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	IS 01.10.2016	LT 01.06.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
LV 11.01.2017		BG 02.02.2017		PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
				RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
				SE 01.06.2016	SI 01.06.2016

SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
IE 06.08.2016	LU 06.08.2016	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 885 309	(51) C07F 9/54	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SM 22.06.2016	IE 09.08.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LU 09.08.2016	SI 22.06.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 885 353	(51) C08L 83/04	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 02.06.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 02.03.2016	BG 12.01.2017	
(11) 2 885 310	(51) C07F 15/00	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	(11) 2 885 457	(51) D21F 3/10
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 27.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	CH 31.08.2016	CZ 27.07.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LI 31.08.2016	LT 02.03.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	IT 27.07.2016	LI 31.08.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	IE 08.08.2016	LU 08.08.2016	RS 27.07.2016	SK 27.07.2016
(11) 2 885 330	(51) C08G 18/30	(11) 2 885 371	(51) C09K 8/502	SM 27.07.2016	IE 09.08.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	FR 27.09.2016	LU 09.08.2016
CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SI 27.07.2016	
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 885 464	(51) E01F 15/14
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 27.04.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 885 424	(51) C12Q 1/68	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NO 27.07.2016	PT 29.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
IE 10.07.2016	LU 10.07.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
(11) 2 885 339	(51) C08G 77/04	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	BG 12.01.2017	
(84) CH 31.08.2016	(84) CZ 04.05.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 885 465	(51) E01H 1/12
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	BG 05.01.2017	(11) 2 885 446	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IT 04.05.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 885 446	(51) D01D 5/00	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
MC 04.05.2016	NO 04.08.2016	CH 31.08.2016	CZ 08.06.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	BE 02.11.2016	SM 02.11.2016
IE 08.08.2016	LU 08.08.2016	LI 31.08.2016	LT 08.06.2016	BG 02.02.2017	
(11) 2 885 345	(51) C08J 9/14	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	(11) 2 885 470	(51) E04F 15/02
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
IT 25.05.2016	LI 31.08.2016	IE 14.08.2016	LU 14.08.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	(11) 2 885 448	(51) D01F 9/08	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(11) 2 885 493	(51) E21B 43/116
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
SM 25.05.2016	IE 15.08.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
DE 01.03.2017	LU 15.08.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) 2 885 346	(51) C08K 5/00	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	BG 14.03.2017	(11) 2 885 455	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	(11) 2 885 455	(51) D21F 3/10	SE 11.01.2017	
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(11) 2 885 531	(51) F03D 1/06
LI 31.08.2016	LT 22.06.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016			GR 30.06.2017	BG 29.06.2017

RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
(11) 2 885 533	(51) F03D 7/02	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	IE 14.08.2016	LU 14.08.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(11) 2 885 606	(51) G01B 21/04
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 2 885 561	(51) F16H 55/36	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
(11) 2 885 534	(51) F03D 7/02	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SM 20.07.2016	LU 31.05.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	SI 20.07.2016	
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016		
		BG 12.01.2017		(11) 2 885 616	(51) G01L 1/26
(11) 2 885 535	(51) F03G 7/06	(11) 2 885 563	(51) F16K 1/42	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	RS 14.12.2016	EE 14.12.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 14.04.2017	SM 14.12.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017			BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 885 564	(51) F16K 31/00	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(11) 2 885 637	(51) G01N 33/50
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
				NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(11) 2 885 544	(51) F04D 29/42	(11) 2 885 577	(51) F21V 29/00	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016				
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(11) 2 885 589	(51) F27D 3/00	(11) 2 885 645	(51) G01R 1/04
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) EE 15.06.2016	(84) GR 16.09.2016
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
BG 28.02.2017		GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016
		BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	MC 15.06.2016	PT 17.10.2016
		NL 01.03.2017		RS 15.06.2016	SK 15.06.2016
(11) 2 885 551	(51) F16D 25/08	(11) 2 885 598	(51) F41G 1/38	SM 15.06.2016	IE 14.08.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LU 14.08.2016	SI 15.06.2016
CH 31.08.2016	CZ 06.07.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017		
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 885 650	(51) G01S 7/481
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016			NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(11) 2 885 603	(51) G06T 7/00	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
LI 31.08.2016	LT 06.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 08.06.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016		
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	(11) 2 885 674	(51) G02F 1/157
SM 06.07.2016	IE 09.08.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
LU 09.08.2016	SI 06.07.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
		RS 08.06.2016	SI 08.06.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(11) 2 885 554	(51) F16F 1/368	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	IE 08.08.2016	FR 31.08.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LU 08.08.2016		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016			RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) 2 885 604	(51) G01B 21/04	SE 01.02.2017	
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 01.06.2016		
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	(11) 2 885 677	(51) G03F 7/20
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
		LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(11) 2 885 560	(51) F16H 48/24	MC 01.06.2016	NO 01.09.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016			SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016				

PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	IE 19.08.2016	LU 19.08.2016	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SI 20.07.2016		PL 15.06.2016	PT 17.10.2016
(11) 2 885 737	(51) G06F 21/10	(11) 2 885 836	(51) H01M 12/02	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	SE 15.06.2016	SK 15.06.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SM 15.06.2016	IE 13.08.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LU 13.08.2016	SI 15.06.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 885 907	(51) H04W 12/12
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017			SE 18.01.2017	
(11) 2 885 738	(51) G06F 21/52	(11) 2 885 840	(51) H01Q 3/28	(11) 2 885 941	(51) H04W 28/08
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	EE 25.05.2016	FI 25.05.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LI 31.07.2016	LT 25.05.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	RS 25.05.2016	SI 25.05.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	IE 13.07.2016	LU 13.07.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
BG 26.01.2017					
(11) 2 885 777	(51) G08B 29/18	(11) 2 885 841	(51) H01R 4/50	(11) 2 885 954	(51) H04W 88/06
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016			CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(11) 2 885 860	(51) H02J 3/38	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
DK 28.09.2016	LU 31.05.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		
		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016		
		SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016		
		EE 28.12.2016	SK 28.12.2016		
		IS 28.04.2017	ES 28.12.2016		
		SM 28.12.2016	BG 28.03.2017		
(11) 2 885 780	(51) G08G 1/16	(11) 2 885 873	(51) H03K 3/38	(11) 2 885 959	(51) A01B 59/06
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		SE 11.01.2017		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
				CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
				RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
				SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
				MC 05.10.2016	
(11) 2 885 805	(51) H01H 85/32	(11) 2 885 891	(51) H04B 7/02	(11) 2 885 975	(51) A22C 21/00
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
		SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
		IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
		BG 28.02.2017		BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
(11) 2 885 835	(51) H01M 10/052	(11) 2 885 903	(51) H04L 29/08	(11) 2 885 997	(51) A44B 19/36
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	CH 31.08.2016	CZ 15.06.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	LI 31.08.2016	LT 15.06.2016		
IT 20.07.2016	LI 31.08.2016	LV 20.07.2016			
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016			
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	PL 20.07.2016			
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	RO 20.07.2016			
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016			
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	SM 20.07.2016			
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016				

(11) 2 886 011	(51) A47B 13/08	(11) 2 886 055	(51) A61B 5/11	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	BG 07.03.2017	
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017		
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	(11) 2 886 158	(51) A61N 5/10
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(11) 2 886 012	(51) A47B 96/06	(11) 2 886 076	(51) A61B 18/14	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 886 214	(51) B07C 5/36
(11) 2 886 021	(51) A47F 11/10	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) HR 26.10.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
SE 08.03.2017		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	EE 26.10.2016	SK 26.10.2016
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SM 26.10.2016	MC 26.10.2016
		RO 16.11.2016	EE 16.11.2016		
		BE 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 886 222	(51) B21F 27/16
		IT 16.11.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		BG 16.02.2017	SM 16.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(11) 2 886 026	(51) A47J 43/046	(11) 2 886 085	(51) A61F 2/36	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016			RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(11) 2 886 086	(51) A61F 2/30	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	MC 26.10.2016	
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017		
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016		
MC 09.11.2016		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016		
		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017		
(11) 2 886 027	(51) A47K 10/42	PL 21.12.2016	AT 21.12.2016		
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(11) 2 886 251	(51) B25B 11/00
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016			(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 886 096	(51) A61G 1/04	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 01.02.2017	
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(11) 2 886 268	(51) B26D 7/26
MC 23.11.2016		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
		SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
		MC 05.10.2016		NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
(11) 2 886 029	(51) A47L 1/05	(11) 2 886 119	(51) A61K 31/473	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 15.02.2017	
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016		
		SK 02.11.2016	BE 02.11.2016		
(11) 2 886 035	(51) A47L 15/42	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	(11) 2 886 280	(51) B29B 7/76
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	BG 02.02.2017		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017			ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NL 08.03.2017				NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
				CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
				RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
				IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
				BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
(11) 2 886 050	(51) A61B 5/053	(11) 2 886 157	(51) A61N 5/04	(11) 2 886 283	(51) B29C 37/00
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016		
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016		
SE 04.01.2017		SK 07.12.2016	IS 07.04.2017		
		BE 07.12.2016	PL 07.12.2016		
		IT 07.12.2016	SM 07.12.2016		

NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 886 370	(51) B60C 1/00	SE 15.02.2017	
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(11) 2 886 433	(51) B62K 25/04
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016
BG 12.01.2017	LU 30.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(11) 2 886 290	(51) B29C 45/40	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	GR 23.05.2017	PT 22.06.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NO 29.06.2017	GR 30.06.2017	NL 22.02.2017	RS 22.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
BG 29.06.2017	LV 29.03.2017	SE 22.02.2017		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
(11) 2 886 292	(51) B29C 47/00	(11) 2 886 374	(51) B60C 23/12	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 2 886 434	(51) B62M 3/00
(11) 2 886 299	(51) B29C 51/26	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(84) BE 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
NO 16.02.2017	RS 16.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	MC 09.11.2016		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	(11) 2 886 395	(51) B60R 5/04	(11) 2 886 437	(51) B63B 1/38
MC 16.11.2016		(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(11) 2 886 339	(51) B32B 27/34	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 22.02.2017		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
(11) 2 886 354	(51) B41J 11/48	(11) 2 886 396	(51) B60R 13/10	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	BG 07.03.2017	
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) 2 886 440	(51) B63B 19/00
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	RS 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
(11) 2 886 356	(51) B41M 3/14	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(11) 2 886 406	(51) B61L 3/00	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SE 15.02.2017	
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 886 448	(51) B22F 3/105
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(11) 2 886 361	(51) B42D 5/04	(11) 2 886 408	(51) B60T 8/36	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NL 08.03.2017	
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 886 455	(51) B64C 27/00
BG 15.05.2017	LV 15.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
SE 15.02.2017				CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
(11) 2 886 362	(51) B42D 25/29	(11) 2 886 418	(51) B62B 7/06	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
(84) BE 31.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	MC 28.10.2015	NL 28.10.2015
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	LU 31.05.2017	SM 14.12.2016	SM 28.10.2015	IE 11.07.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	LU 11.07.2016	
LU 24.10.2016		BG 14.03.2017		(11) 2 886 457	(51) B64C 27/51
(11) 2 886 365	(51) B42F 7/02	(11) 2 886 430	(51) B62J 1/08	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	BG 03.05.2016	CZ 03.02.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
		GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016

GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
LV 03.02.2016	MC 03.02.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 01.02.2017	
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016		
SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	(11) 2 886 568	(51) C08F 283/12
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
IE 11.07.2016	LU 11.07.2016	BG 14.03.2017		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
				GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(11) 2 886 461	(51) B64D 13/06	(11) 2 886 489	(51) B65D 85/16	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 886 654	(51) C12P 5/02
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	MC 02.11.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016			SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	(11) 2 886 491	(51) B65D 88/16	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
		(84) BE 28.02.2017	(84) FI 07.12.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
(11) 2 886 470	(51) B65B 43/12	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017		
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 886 665	(51) C12R 1/38
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
SE 04.01.2017		MC 07.12.2016		BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
				LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
(11) 2 886 473	(51) B65B 61/24	(11) 2 886 492	(51) B65F 3/04	(11) 2 886 667	(51) C21D 8/12
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 05.10.2016	PL 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016			EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) 2 886 493	(51) B65G 1/04	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
MC 19.10.2016		FI 12.10.2016	GR 13.01.2017		
		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 886 678	(51) C23C 14/54
(11) 2 886 479	(51) B65D 5/74	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	MC 09.11.2016	
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	MC 12.10.2016			
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016				
(11) 2 886 483	(51) B65D 25/08	(11) 2 886 494	(51) B65G 19/02	(11) 2 886 686	(51) C30B 25/18
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) HR 29.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016			ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 886 495	(51) B65G 43/10	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SE 01.02.2017	
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017		
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) 2 886 696	(51) D06F 23/02
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
MC 05.10.2016		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
				GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 886 488	(51) B65D 83/42	(11) 2 886 539	(51) C07D 317/70	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016

SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	(11) 2 886 828	(51) F02B 41/10
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 2 886 781	(51) E06B 9/266	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
BG 12.01.2017		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(11) 2 886 698	(51) D06F 23/02	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	MC 30.11.2016			
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 886 784	(51) E06B 9/68	(11) 2 886 861	(51) F04B 27/10
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
BG 02.02.2017		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 886 702	(51) D06F 39/08	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016		
SE 22.02.2017				(11) 2 886 879	(51) F15B 15/06
(11) 2 886 710	(51) B08B 3/02	(11) 2 886 810	(51) B21D 5/01	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
EE 06.04.2016	FI 06.04.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016			LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(11) 2 886 815	(51) F01N 3/08	(11) 2 886 883	(51) F16B 19/08
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
SM 06.04.2016	IE 18.07.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
LU 18.07.2016		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
(11) 2 886 722	(51) E02D 13/04	(11) 2 886 817	(51) F01N 3/20	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	SE 04.01.2017	
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(11) 2 886 888	(51) F16C 43/02
RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	SE 22.02.2017		BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017			LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
BG 07.03.2017		(11) 2 886 819	(51) D04H 1/46	NL 01.03.2017	
(11) 2 886 723	(51) E02D 27/42	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 886 902	(51) F16D 65/12
(84) LT 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
LV 15.03.2017		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
(11) 2 886 744	(51) E04G 15/06	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	BG 02.02.2017		BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
(11) 2 886 745	(51) E04G 17/065	(11) 2 886 827	(51) F02B 41/10	(11) 2 886 912	(51) F16J 9/06
(84) BE 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
	SM 16.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
	RO 16.11.2016	MC 16.11.2016			

BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
(11) 2 886 935	(51) F21S 8/02	(11) 2 887 003	(51) F41A 19/16	(11) 2 887 135	(51) G02F 1/1335
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SE 28.12.2016	EE 28.12.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	IS 28.04.2017	PL 28.12.2016	SE 15.02.2017	
BG 14.03.2017		SM 28.12.2016	PT 28.04.2017		
		BG 28.03.2017		(11) 2 887 143	(51) G03F 7/20
(11) 2 886 944	(51) F21V 14/06	(11) 2 887 011	(51) B29C 67/00	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 08.02.2017		BG 02.02.2017	
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016				
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) 2 887 030	(51) G01H 9/00	(11) 2 887 185	(51) G06F 3/041
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
MC 02.11.2016		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(11) 2 886 948	(51) F21V 21/04	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016			BG 09.02.2017	
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 887 041	(51) G01L 9/00	(11) 2 887 263	(51) G06K 9/00
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
BE 16.11.2016	SM 16.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
BG 16.02.2017		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017
(11) 2 886 957	(51) F23G 5/30	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016			LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 887 045	(51) B66F 7/20	(11) 2 887 273	(51) G06K 19/077
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	LT 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	RS 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SE 22.02.2017	
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017		
				(11) 2 887 307	(51) G06T 5/00
(11) 2 886 991	(51) F28D 21/00	(11) 2 887 054	(51) G01N 21/64	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 22.02.2017		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) 2 887 075	(51) G01R 15/16	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	MC 30.11.2016	
MC 02.11.2016		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017		
		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) 2 887 337	(51) G08G 5/00
(11) 2 886 995	(51) F28D 9/00	(11) 2 887 113	(51) G02B 7/183	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
(11) 2 887 002	(51) F41A 19/12	(84) GR 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	IS 09.03.2017	HR 09.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LV 09.11.2016	LT 09.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	PL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	RS 09.11.2016	PT 09.03.2017		
		DK 09.11.2016	SE 09.11.2016		
		EE 09.11.2016	CZ 09.11.2016		
			RO 09.11.2016		

IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
LU 30.11.2016				RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
(11) 2 887 338	(51) G08G 5/06	(11) 2 887 396	(51) H01L 27/24	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 887 463	(51) H01R 13/627
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 26.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 887 422	(51) H01M 10/12	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
LU 30.11.2016		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		
(11) 2 887 347	(51) G10L 15/02	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) 2 887 473	(51) H02B 11/24
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016			BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 887 428	(51) H01M 4/75	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	NL 01.03.2017	
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017		
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 887 486	(51) H02J 3/38
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
BG 02.02.2017		SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
		MC 12.10.2016		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
(11) 2 887 350	(51) G10L 19/032	(11) 2 887 435	(51) H01M 4/86	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 2 887 493	(51) H02J 7/00
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NL 01.03.2017		(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016			NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 887 444	(51) H01M 10/48	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 01.02.2017	
(11) 2 887 370	(51) H01H 5/06	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) 2 887 502	(51) H02K 1/27
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	MC 16.11.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 887 446	(51) H01M 2/10	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
BE 16.11.2016	LU 31.05.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
BG 16.02.2017		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017		
(11) 2 887 374	(51) H01H 37/14	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) 2 887 556	(51) H04B 3/54
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	SE 04.01.2017		(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017			ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017			GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017			IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017			LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017			NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
SE 08.02.2017				PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
				SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
				CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
				RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
(11) 2 887 377	(51) H01H 71/16	(11) 2 887 447	(51) H01M 10/613		
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		

IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	(11) 2 887 699	(51) H04R 29/00	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
(11) 2 887 564	(51) H04B 7/185	BG 03.11.2016	CH 31.08.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	CZ 03.08.2016	EE 03.08.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
ES 08.03.2017	GR 27.01.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
RS 08.03.2017	BG 08.06.2017	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
SE 08.03.2017	LV 08.03.2017	LI 31.08.2016	LT 03.08.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
	NL 08.03.2017	LV 03.08.2016	MC 03.08.2016	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
		NL 03.08.2016	NO 03.11.2016		
(11) 2 887 596	(51) G06F 13/42	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	(11) 2 887 764	(51) H05B 1/02
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	SM 03.08.2016	IE 21.08.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LU 21.08.2016	SI 03.08.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			LT 12.10.2016	NO 12.01.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 887 702	(51) H04W 4/00	NL 12.10.2016	RS 12.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	PT 13.02.2017	DK 12.10.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 12.10.2016	EE 12.10.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	CZ 12.10.2016	SK 12.10.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RO 12.10.2016	SM 12.10.2016
MC 26.10.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IT 12.10.2016	MC 12.10.2016
		RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	BG 12.01.2017	
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
(11) 2 887 598	(51) H04L 27/26	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 2 887 785	(51) H05K 7/20
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	MC 02.11.2016		CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017			EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 887 716	(51) H04L 9/14	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	MC 13.04.2016	NO 13.07.2016
SE 11.01.2017		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RO 13.04.2016	RS 13.04.2016
(11) 2 887 600	(51) H04L 27/26	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	IE 30.07.2016	LU 30.07.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016		
NO 16.02.2017	EE 16.11.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	(11) 2 887 820	(51) A23K 20/22
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
BE 16.11.2016	LU 31.05.2017	BG 02.02.2017		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
BG 16.02.2017				HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
				LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
(11) 2 887 611	(51) H04L 29/06	(11) 2 887 729	(51) H04W 28/14	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
SE 22.03.2017		FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
		HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	BG 16.02.2017	
		IT 20.07.2016	LI 31.08.2016		
(11) 2 887 648	(51) H04N 5/45	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(11) 2 887 826	(51) A23L 13/00
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	IE 15.08.2016	LU 15.08.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
		SI 20.07.2016		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
				EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
(11) 2 887 663	(51) H04N 19/17	(11) 2 887 742	(51) H04W 40/00	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	BG 12.01.2017	
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016		
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 887 836	(51) A47C 7/16
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 27.10.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 27.07.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
SE 22.02.2017		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
(11) 2 887 698	(51) H04R 25/00	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	LI 31.08.2016	LT 27.07.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017			PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(11) 2 887 747	(51) H04W 52/02	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	BG 12.01.2017	SK 27.07.2016
SE 15.02.2017		FI 07.12.2016	GR 08.03.2017		

SM 27.07.2016	IE 26.08.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 887 981	(51) A61M 5/315
LU 26.08.2016	SI 27.07.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(11) 2 887 851	(51) B65D 43/06	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 887 906	(51) A61F 2/14	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 01.03.2017	
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 887 983	(51) A61M 5/50
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	PL 01.02.2017	AT 01.02.2017
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016		
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(11) 2 887 988	(51) A61M 25/00
(11) 2 887 874	(51) A61B 6/03	(11) 2 887 915	(51) A61G 7/053	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017		
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(11) 2 888 001	(51) A61N 1/372
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016			(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(11) 2 887 916	(51) A61G 7/057	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	FI 14.09.2016	ES 14.09.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	BG 06.10.2016	CH 31.08.2016	HR 14.09.2016	GR 15.12.2016
BG 09.02.2017		CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	LT 14.09.2016	IS 14.01.2017
(11) 2 887 876	(51) A61B 6/08	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	NO 14.12.2016	LV 14.09.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	PT 16.01.2017	PL 14.09.2016
BG 06.04.2016	CH 31.08.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	RS 14.09.2016	RO 14.09.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	IT 06.07.2016	LI 31.08.2016	SK 14.09.2016	SE 14.09.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	DK 14.09.2016	SM 14.09.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016		LU 31.05.2017
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	(11) 2 888 013	(51) A62B 17/04
IT 06.01.2016	LI 31.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	IE 21.08.2016	FR 06.09.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	LU 21.08.2016	SI 06.07.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	(11) 2 887 919	(51) A61J 1/20	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SM 06.01.2016	IE 26.08.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
LU 26.08.2016		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
(11) 2 887 878	(51) A61B 8/00	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) HR 02.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PL 09.11.2016	
NL 02.11.2016	RS 02.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	RS 09.11.2016	
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	BG 09.02.2017	
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016		
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	(11) 2 888 034	(51) B01J 13/00
		AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(11) 2 887 891	(51) A61B 17/68	BG 28.03.2017		NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017			GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 887 920	(51) A61K 8/89	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	SE 01.02.2017	
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017		
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) 2 888 052	(51) B02C 15/00
PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	SE 22.02.2017		(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017			GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
BG 21.03.2017				IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
				LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
				NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(11) 2 887 894	(51) A61B 17/80	(11) 2 887 970	(51) A61K 49/04	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	SE 19.10.2016	EE 19.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	BG 19.01.2017	
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 888 053	(51) B02C 19/18
		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016
(11) 2 887 902	(51) A61B 5/00	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	EE 27.07.2016	GR 28.10.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		

IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
RS 27.07.2016	SK 27.07.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016
SM 27.07.2016	IE 24.08.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016
LU 24.08.2016	SI 27.07.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SM 22.06.2016	IE 25.07.2016
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	LU 25.07.2016	SI 22.06.2016
		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017		
(11) 2 888 054	(51) B05B 1/18	(11) 2 888 142	(51) B60W 50/08	(11) 2 888 169	(51) B65B 1/18
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	IT 22.06.2016	LI 31.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	BG 02.02.2017	
BG 05.01.2017		PT 24.10.2016	RO 22.06.2016		
(11) 2 888 061	(51) B08B 9/027	(84) BE 31.08.2016	SE 22.06.2016	(11) 2 888 174	(51) B65D 19/12
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	CZ 22.06.2016	SM 22.06.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
BG 03.11.2016	CH 31.08.2016	EE 22.06.2016	LU 19.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	FI 22.06.2016		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	HR 22.06.2016		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	IT 22.06.2016		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	LT 22.06.2016		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
IT 03.08.2016	LI 31.08.2016	MC 22.06.2016		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	NO 22.09.2016		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
MC 03.08.2016	NO 03.11.2016	PT 24.10.2016		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	RS 22.06.2016		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	SK 22.06.2016		BG 02.02.2017	
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	IE 19.08.2016			
SM 03.08.2016	LU 19.08.2016	SI 22.06.2016			
SI 03.08.2016					
(11) 2 888 071	(51) B23K 15/08	(11) 2 888 143	(51) B60W 50/08	(11) 2 888 181	(51) B65D 85/804
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
NL 08.03.2017		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		
		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016		
		BG 12.01.2017			
(11) 2 888 076	(51) B23Q 3/155	(11) 2 888 150	(51) F16C 35/02	(11) 2 888 187	(51) B65G 47/14
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 03.11.2016	CH 31.08.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	IT 03.08.2016	LI 31.08.2016
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	LT 03.08.2016	IE 22.08.2016
BG 28.02.2017		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	LV 03.08.2016	MC 03.08.2016
		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
		BG 05.01.2017		PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
				RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
				SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
				SM 03.08.2016	FR 03.10.2016
				LU 22.08.2016	SI 03.08.2016
(11) 2 888 084	(51) B25J 17/02	(11) 2 888 157	(51) B62K 25/04	(11) 2 888 195	(51) B67C 3/06
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 31.08.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BG 03.11.2016	CH 31.08.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	NL 01.03.2017		HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017			LI 31.08.2016	LT 03.08.2016
				LV 03.08.2016	MC 03.08.2016
				NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
				PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
				RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
				SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
				SM 03.08.2016	IE 13.08.2016
				LU 22.08.2016	SI 03.08.2016
(11) 2 888 134	(51) B60R 21/017	(11) 2 888 164	(51) B64C 25/40	(11) 2 888 197	(51) C01B 3/08
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	CH 31.08.2016	EE 03.08.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LI 31.08.2016	LT 03.08.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 03.08.2016	MC 03.08.2016
SE 11.01.2017		SE 11.01.2017		NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
				PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
				RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
				SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
				SM 03.08.2016	IE 13.08.2016
				LU 13.08.2016	SI 03.08.2016
(11) 2 888 138	(51) B60T 17/02	(11) 2 888 168	(51) B64D 37/32	(11) 2 888 197	(51) C01B 3/08
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 22.06.2016	CH 31.08.2016	CZ 03.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016

FI 03.08.2016	HR 03.08.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016
IS 03.12.2016	LI 31.08.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
MC 03.08.2016	NO 03.11.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	BG 26.01.2017		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016			FR 10.10.2016	LU 12.08.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	(11) 2 888 254	(51) C07D 413/10	SI 10.08.2016	
IE 15.08.2016	LU 15.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 888 308	(51) C08G 64/34
SI 03.08.2016		FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(84) BG 17.11.2016	(84) CH 31.08.2016
(11) 2 888 217	(51) C01B 3/34	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IT 17.08.2016	LI 31.08.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	IE 23.08.2016	MC 17.08.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	NO 17.11.2016	PT 19.12.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016			SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	(11) 2 888 266	(51) C07D 487/16	SM 17.08.2016	FR 17.10.2016
BG 23.02.2017		(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	LU 23.08.2016	SI 17.08.2016
		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017		
(11) 2 888 221	(51) C07C 51/15	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 888 309	(51) C08G 64/34
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	(84) BG 17.11.2016	(84) CH 31.08.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			IT 17.08.2016	LI 31.08.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 888 267	(51) C07D 489/12	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	MC 17.08.2016	NO 17.11.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	IE 23.08.2016	FR 17.10.2016
		RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	LU 23.08.2016	SI 17.08.2016
		SE 18.01.2017			
(11) 2 888 233	(51) C07D 213/82			(11) 2 888 314	(51) C08J 3/12
(84) SM 28.09.2016	(84) PL 28.09.2016	(11) 2 888 275	(51) C07K 14/705	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
		(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016
(11) 2 888 242	(51) C07D 401/04	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
BG 13.10.2016	CH 31.08.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
ES 13.07.2016	ES 13.07.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	LI 31.07.2016	LT 29.06.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	IT 27.07.2016	LI 31.08.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
IT 13.07.2016	LI 31.08.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
LT 13.07.2016	IE 22.08.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
NL 13.07.2016	NO 13.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	IE 23.07.2016	LU 23.07.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	IE 20.08.2016	LU 20.08.2016		
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	SI 27.07.2016		(11) 2 888 318	(51) C08J 9/08
SM 13.07.2016	LU 22.08.2016			(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
SI 13.07.2016		(11) 2 888 294	(51) C08B 37/00	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016
		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
(11) 2 888 248	(51) C07D 409/12	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LI 31.08.2016	LT 18.05.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	IE 09.08.2016	FR 31.08.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	BG 02.02.2017		LU 09.08.2016	
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016				
BG 26.01.2017		(11) 2 888 296	(51) A01F 25/08	(11) 2 888 322	(51) C08L 67/00
		(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CH 31.08.2016
(11) 2 888 249	(51) C07D 409/12	CH 31.08.2016	CZ 10.08.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	IT 20.07.2016	LI 31.08.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LI 31.08.2016	LT 10.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IE 12.08.2016			
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016				

- MC 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
IE 09.08.2016
SI 20.07.2016
- (11) **2 888 327**
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
IE 05.08.2016
SI 06.07.2016
- (11) **2 888 376**
(84) AT 11.05.2016
CH 31.08.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
IE 14.08.2016
- (11) **2 888 382**
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
RS 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (11) **2 888 383**
(84) BE 31.08.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
LU 22.08.2016
- (11) **2 888 386**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SM 15.06.2016
LU 12.08.2016
- NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SM 20.07.2016
LU 09.08.2016
- (51) **C09D 183/06**
(84) BE 06.07.2016
CH 31.08.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SM 06.07.2016
LU 05.08.2016
- (51) **B26D 7/02**
(84) BE 31.08.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LI 31.08.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SM 11.05.2016
LU 14.08.2016
- (51) **C22C 21/00**
(84) GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **C22C 21/06**
(84) CH 31.08.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LI 31.08.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
IE 22.08.2016
- (51) **C23C 22/02**
(84) DK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
IE 12.08.2016
SI 15.06.2016
- (11) **2 888 407**
(84) BE 31.08.2016
HR 16.03.2016
MC 16.03.2016
SI 16.03.2016
IE 16.08.2016
- (11) **2 888 419**
(84) BE 31.08.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
IE 27.08.2016
LU 27.08.2016
- (11) **2 888 421**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
LU 31.05.2017
PT 28.04.2017
- (11) **2 888 422**
(84) BE 31.07.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
LU 10.07.2016
- (11) **2 888 434**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
BE 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (11) **2 888 435**
(84) AT 11.05.2016
CH 31.07.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
IE 26.07.2016
- (51) **E01B 9/18**
(84) BG 16.06.2016
IS 16.07.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016
LU 16.08.2016
- (51) **E04B 1/24**
(84) BG 09.06.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
FR 31.08.2016
- (51) **E04G 21/04**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (51) **E04G 21/04**
(84) CH 31.07.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 01.08.2016
LI 31.07.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
IE 10.07.2016
- (51) **E21B 31/00**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
PL 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (51) **E21B 33/12**
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 01.08.2016
HR 11.05.2016
LI 31.07.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
LU 26.07.2016
- (11) **2 888 437**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
BE 21.12.2016
IT 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 888 444**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (11) **2 888 459**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 888 470**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LI 31.08.2016
LV 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SM 13.07.2016
LU 07.08.2016
- (11) **2 888 474**
(84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
PT 18.05.2017
RS 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 888 493**
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (51) **E21B 43/01**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (51) **E21B 47/04**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (51) **F01N 9/00**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (51) **F02M 61/12**
(84) BE 13.07.2016
CH 31.08.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
IE 07.08.2016
SI 13.07.2016
- (51) **F03D 13/20**
(84) LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
LV 18.01.2017
- (51) **F16C 33/58**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
SM 12.10.2016

(11) 2 888 495	(51) F16D 23/14	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 13.10.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 13.07.2016			DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(11) 2 888 510	(51) F16H 57/05	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BG 28.02.2017	
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017		
LI 31.08.2016	LT 13.07.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	(11) 2 888 540	(51) F25B 41/06
IE 14.08.2016	LV 13.07.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	NL 01.03.2017		CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016			DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(11) 2 888 518	(51) F21S 8/00	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	HR 27.04.2016	LI 31.07.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
LU 14.08.2016	SI 13.07.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
		ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
(11) 2 888 496	(51) F16D 37/02	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	IT 20.04.2016	LI 31.08.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
CH 31.08.2016	CZ 22.06.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	SM 27.04.2016	IE 10.07.2016
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016		
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	(11) 2 888 556	(51) G01C 21/20
IS 22.10.2016	LI 31.08.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	SM 20.04.2016	IE 22.08.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016			IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	(11) 2 888 523	(51) F21V 5/04	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
IE 23.08.2016	GB 22.09.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016		
LU 23.08.2016	SI 22.06.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	(11) 2 888 586	(51) G01N 33/487
		GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(11) 2 888 501	(51) F16D 65/097	IT 25.05.2016	LI 31.08.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SM 25.05.2016	IE 02.08.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016			BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) 2 888 525	(51) F21V 9/02	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016		
BG 19.01.2017		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 2 888 603	(51) G01S 17/46
		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 888 503	(51) B60G 15/12	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016			SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(11) 2 888 527	(51) F21V 19/00	SK 12.10.2016	
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	BG 12.01.2017	
BG 26.01.2017		CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	(11) 2 888 666	(51) G06F 12/02
		EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 888 504	(51) F16F 9/348	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	IE 17.07.2016	LU 17.07.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017				
(11) 2 888 508	(51) F16G 1/08	(11) 2 888 537	(51) F24F 13/18	(11) 2 888 693	(51) G06F 21/60
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	BG 24.11.2016	CH 31.08.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017			FI 24.08.2016	GR 25.11.2016

HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	(11) 2 888 753	(51) H01H 71/10	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
LI 31.08.2016	LT 24.08.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	IE 20.08.2016	LU 20.08.2016
LV 24.08.2016	IE 26.08.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	(11) 2 888 787	(51) H01R 13/652
MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
LU 26.08.2016	SI 24.08.2016				
(11) 2 888 717	(51) G06T 7/00	(11) 2 888 763	(51) H01L 27/115	(11) 2 888 811	(51) H02P 7/24
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016				
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) 2 888 764	(51) H01L 27/146	(11) 2 888 825	(51) H04B 7/06
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015
		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015
(11) 2 888 719	(51) G06T 11/20	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	IT 18.11.2015	LT 18.11.2015
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
SE 15.03.2017		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
		BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
				SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
				IE 02.08.2016	LU 02.08.2016
(11) 2 888 737	(51) G10L 19/26	(11) 2 888 769	(51) H01M 2/02	(11) 2 888 835	(51) H04L 12/14
(84) AT 22.06.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	CH 31.08.2016	CZ 24.08.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
EE 22.06.2016	GR 23.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LI 31.08.2016	LT 22.06.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	IT 24.08.2016	LI 31.08.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
NO 22.09.2016	RO 22.06.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
RS 22.06.2016	SK 22.06.2016	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
SM 22.06.2016	IE 27.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
LU 27.08.2016	SI 22.06.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
		RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
		SK 24.08.2016	SM 24.08.2016		
		IE 27.08.2016	LU 27.08.2016		
		SI 24.08.2016			
(11) 2 888 743	(51) G21K 1/02	(11) 2 888 783	(51) H01M 10/48	(11) 2 888 837	(51) H04L 12/24
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	BG 13.10.2016	CH 31.08.2016
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	IT 25.05.2016	LI 31.08.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	IT 13.07.2016	LI 31.08.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	SM 25.05.2016	IE 13.08.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
IE 06.08.2016	LU 06.08.2016	LU 13.08.2016		SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
				IE 22.08.2016	LU 22.08.2016
				SI 13.07.2016	
(11) 2 888 749	(51) H01H 9/54	(11) 2 888 784	(51) H01Q 1/04	(11) 2 888 853	(51) H04L 29/06
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
CH 31.08.2016	CZ 22.06.2016	CH 31.08.2016	CZ 08.06.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	LI 31.08.2016	LT 08.06.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
LI 31.08.2016	LT 22.06.2016	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	SE 08.06.2016		BG 28.03.2017	
SE 22.06.2016	SK 22.06.2016				
SM 22.06.2016	IE 27.08.2016				
GB 22.09.2016	FR 31.08.2016				
LU 27.08.2016	SI 22.06.2016				

- (11) **2 888 890** (51) **H04R 25/00**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 888 896** (51) **H04W 8/12**
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016
CH 31.08.2016 (84) CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
IT 25.05.2016 LI 31.08.2016
LV 25.05.2016 LT 25.05.2016
MC 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016
SM 25.05.2016 IE 24.08.2016
GB 25.08.2016 FR 31.08.2016
LU 24.08.2016
- (11) **2 888 902** (51) **H04W 24/08**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
IT 05.10.2016 SM 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 888 926** (51) **H05B 3/84**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 BE 28.12.2016
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 888 936** (51) **A01K 87/00**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 888 937** (51) **A01K 87/00**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 888 954** (51) **A24C 5/20**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 888 974** (51) **A47C 1/03**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
IT 05.10.2016 SM 05.10.2016
BG 05.01.2017 MC 05.10.2016
- (11) **2 888 980** (51) **A47L 11/283**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
IT 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017 MC 09.11.2016
- (11) **2 888 984** (51) **A47L 15/16**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 889 016** (51) **A61C 5/04**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 889 019** (51) **A61F 2/24**
(84) BE 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 PL 14.12.2016
IT 14.12.2016 SM 14.12.2016
AT 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017 MC 14.12.2016
- (11) **2 889 023** (51) **A61G 5/02**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
IT 19.10.2016 SM 19.10.2016
BG 19.01.2017 MC 19.10.2016
- (11) **2 889 038** (51) **A61K 36/60**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
IT 19.10.2016 SM 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 889 063** (51) **A63C 9/02**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 (84) CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 (84) RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 (84) IT 02.11.2016
SM 02.11.2016 (84) BG 02.02.2017
MC 02.11.2016
- (11) **2 889 064** (51) **A63C 9/08**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 (84) RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 (84) DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 (84) EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 (84) SK 02.11.2016
IT 02.11.2016 (84) SM 02.11.2016
BG 02.02.2017 (84) MC 02.11.2016
- (11) **2 889 108** (51) **B25F 5/02**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 (84) DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 (84) EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 (84) SK 23.11.2016
IT 23.11.2016 (84) SM 23.11.2016
BG 23.02.2017 (84) MC 23.11.2016
- (11) **2 889 111** (51) **B26F 1/40**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 (84) CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 (84) RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 (84) SM 19.10.2016
BG 19.01.2017 (84) MC 19.10.2016
- (11) **2 889 119** (51) **B29C 49/00**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 (84) HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 (84) ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 (84) AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 (84) BG 22.05.2017
RS 22.02.2017 (84) LV 22.02.2017
SE 22.02.2017

- (11) **2 889 147** (51) **B41J 29/42** (11) **2 889 190** (51) **B60R 21/231** PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017 (84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017 RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
FI 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017 (84) NO 08.05.2017 (84) HR 08.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017 GR 09.05.2017 ES 08.02.2017 RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017 NL 08.02.2017 AT 08.02.2017 SM 26.10.2016 BG 26.01.2017
PL 25.01.2017 LU 31.05.2017 PT 08.06.2017 BG 08.05.2017 MC 26.10.2016
AT 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 08.02.2017 LV 08.02.2017
BG 25.04.2017 RS 25.01.2017 SE 08.02.2017
- (11) **2 889 149** (51) **B41M 5/337** (11) **2 889 205** (51) **B62D 25/08** (11) **2 889 289** (51) **C07D 237/24**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 (84) BE 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016
(84) NO 04.04.2017 (84) NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017 GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 IS 01.06.2017 NL 21.12.2016 LV 21.12.2016
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017 PL 01.02.2017 SE 21.12.2016 NO 21.03.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017 NL 01.02.2017 EE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017 PT 01.06.2017 SK 21.12.2016 RO 21.12.2016
SE 04.01.2017 SE 04.01.2017 RS 01.02.2017 PT 21.12.2016 IS 21.04.2017
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 889 151** (51) **B41M 5/50** (11) **2 889 232** (51) **B65D 47/08** (11) **2 889 305** (51) **C07K 14/78**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NO 14.03.2017 RS 14.12.2016 BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 EE 14.12.2016 RO 14.12.2016 NL 08.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 14.12.2016
BG 09.02.2017 MC 09.11.2016
- (11) **2 889 153** (51) **B43K 1/00** (11) **2 889 233** (51) **B65G 1/02** (11) **2 889 317** (51) **C08F 265/04**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
ES 16.11.2016 GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 LT 07.12.2016 HR 07.12.2016
GR 17.02.2017 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NL 07.12.2016 LV 07.12.2016
LT 16.11.2016 NL 14.12.2016 NO 14.03.2017 RS 07.12.2016 NO 07.03.2017
NL 16.11.2016 RS 14.12.2016 SE 14.12.2016 CZ 07.12.2016 SE 07.12.2016
PL 16.11.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 EE 14.12.2016 RO 07.12.2016 EE 07.12.2016
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SK 07.12.2016 SK 07.12.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016 EE 14.12.2016 SM 07.12.2016 SM 07.12.2016 IT 07.12.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016 PL 14.12.2016 AT 07.12.2016 AT 07.12.2016
SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 889 167** (51) **B60G 3/20** (11) **2 889 241** (51) **H01M 10/04** (11) **2 889 329** (51) **C08L 25/12**
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
CH 31.08.2016 CH 31.07.2016 CH 31.07.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
DK 30.03.2016 CZ 30.03.2016 CZ 30.03.2016 EE 13.07.2016 GR 14.10.2016 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016 HR 30.11.2016 FI 13.07.2016 IS 13.11.2016 IS 13.07.2016 LV 30.11.2016
IS 30.07.2016 LI 31.08.2016 IT 13.07.2016 IS 13.11.2016 SK 30.11.2016 NO 28.02.2017
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016 LT 13.07.2016 LI 31.07.2016 SM 30.11.2016 PT 30.03.2017
MC 30.03.2016 NL 30.03.2016 MC 13.07.2016 LV 13.07.2016 MC 30.11.2016 SE 30.11.2016
NO 31.08.2016 PL 30.03.2016 NO 13.10.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 SE 30.11.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016 NO 13.10.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 CZ 30.11.2016
RS 30.03.2016 SI 30.03.2016 PT 14.11.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 RO 30.11.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016 RS 13.07.2016 SE 13.07.2016 SM 13.07.2016 IT 30.11.2016
IE 03.08.2016 LU 03.08.2016 IE 31.07.2016 LU 31.07.2016 SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 889 181** (51) **B60Q 1/44** (11) **2 889 242** (51) **B65H 5/36** (11) **2 889 335** (51) **C08L 101/02**
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 08.05.2017 HR 08.02.2017 NO 01.06.2017 HR 01.03.2017 GR 02.05.2017 HR 01.02.2017
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017 GR 02.06.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 IS 01.06.2017
NL 08.02.2017 AT 08.02.2017 AT 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.02.2017
PT 08.06.2017 BG 08.05.2017 RS 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 AT 01.02.2017
RS 08.02.2017 LV 08.02.2017 SE 01.03.2017 SE 01.02.2017 SE 01.02.2017 RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 08.02.2017
- (11) **2 889 188** (51) **B60R 19/34** (11) **2 889 252** (51) **B66D 3/02** (11) **2 889 343** (51) **C09D 11/36**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017 FI 26.10.2016 GR 27.01.2017 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 HR 26.10.2016 IS 26.02.2017 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
RS 22.03.2017 LV 22.03.2016 LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 NO 05.01.2017 LT 05.10.2016
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017 NL 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SK 05.10.2016

IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	SE 11.01.2017	
(11) 2 889 363	(51) C12M 1/107	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(11) 2 889 572	(51) F42D 1/00
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	HR 22.02.2017	GR 23.05.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017			ES 22.02.2017	LU 31.05.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 2 889 460	(51) F01N 3/021	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LV 22.02.2017	
		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017		
(11) 2 889 408	(51) D06F 15/00	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 2 889 586	(51) G01D 5/347
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017			ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 889 483	(51) F04B 35/04	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016			SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 889 489	(51) F04D 17/04	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
(11) 2 889 417	(51) D06F 37/40	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016		
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 889 595	(51) G01K 7/16
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	BG 05.01.2017		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016			PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 889 498	(51) F16C 19/50	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
BG 19.01.2017		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
		ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
(11) 2 889 423	(51) D06F 39/12	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017		
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(11) 2 889 630	(51) G01R 1/02
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SE 01.02.2017		ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017			GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 889 511	(51) F16H 49/00	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(11) 2 889 427	(51) D06F 58/24	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
		PL 21.12.2016	SM 21.12.2016		
(11) 2 889 447	(51) B29C 47/04	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) 2 889 634	(51) G01S 5/02
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	BG 21.03.2017		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016			GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 889 516	(51) F16H 61/448	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 889 642	(51) G01S 17/10
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(11) 2 889 454	(51) F01D 25/00	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017			LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(11) 2 889 539	(51) F23N 1/00	NL 08.03.2017	
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017		
NL 08.03.2017		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) 2 889 643	(51) G01T 1/20
		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 889 455	(51) F01D 25/04	IS 11.05.2017	AT 11.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017			IS 05.02.2017	LT 05.10.2016

- LV 05.10.2016
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 889 676**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 889 682**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 889 689**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 889 691**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 889 700**
(84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
PL 25.01.2017
PT 25.05.2017
RS 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 889 713**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
PL 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- NO 05.01.2017
RS 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (51) **G02F 1/1333**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (51) **G02F 1/1362**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (51) **G03G 5/06**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
IT 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) **G03G 9/087**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (51) **G03H 1/02**
(84) LT 25.01.2017
NO 25.04.2017
GR 26.04.2017
ES 25.01.2017
AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
LV 25.01.2017
- (51) **G05D 1/02**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
MC 14.12.2016
- (11) **2 889 795**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 889 798**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 889 801**
(84) LT 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 889 848**
(84) GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 889 862**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 889 883**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 889 884**
(84) AT 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
SM 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (11) **2 889 886**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
- (51) **G06F 21/53**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
SM 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (51) **G06F 21/55**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
SM 05.10.2016
MC 05.10.2016
- (51) **G06F 21/79**
(84) FI 01.03.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (51) **G08B 7/06**
(84) HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
RS 19.10.2016
RO 19.10.2016
SM 19.10.2016
MC 19.10.2016
- (51) **G09G 3/3233**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (51) **H01F 1/08**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
RS 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (51) **H01F 5/02**
(84) BE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **H01F 3/50**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
- RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 889 892**
(84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
NL 01.02.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 889 926**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 889 935**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 889 948**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (11) **2 889 959**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 889 974**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 889 978**
(84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
PL 25.01.2017
PT 25.05.2017
RS 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 890 004**
(84) AT 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
- LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (51) **H01H 50/54**
(84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
PL 01.02.2017
AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (51) **H01L 41/047**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (51) **H01M 4/36**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
RS 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (51) **H01M 10/0585**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **H01Q 7/00**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (51) **H02G 3/04**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
IT 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) **H02H 11/00**
(84) LT 25.01.2017
NO 25.04.2017
GR 26.04.2017
ES 25.01.2017
AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
LV 25.01.2017
- (51) **H01S 5/0687**
(84) BE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017

PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 890 060	(51) H04L 12/46	(11) 2 890 105	(51) H04N 1/387
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
MC 30.11.2016					
(11) 2 890 033	(51) H04J 13/22	(11) 2 890 064	(51) H04L 12/741	(11) 2 890 159	(51) H04R 25/00
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	NL 08.03.2017		LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016			NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	(11) 2 890 068	(51) H04L 27/26	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
BG 23.02.2017		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SM 21.09.2016	LU 31.05.2017
		NO 14.03.2017	SE 14.12.2016		
(11) 2 890 041	(51) H04L 9/06	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) 2 890 184	(51) H04W 36/14
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	(11) 2 890 075	(51) G06F 17/30	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016		
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017		
LU 30.11.2016		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) 2 890 225	(51) H05K 1/11
		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(11) 2 890 042	(51) H04L 9/06	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 14.04.2017	PL 14.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	NL 01.03.2017	
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016				
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 890 077	(51) H04L 29/06	(11) 2 890 234	(51) A01D 34/76
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 23.06.2017	BG 23.06.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
LU 30.11.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 890 253	(51) A23L 23/00
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016
(11) 2 890 043	(51) H04L 9/06	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	BG 05.01.2017		LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016			MC 27.04.2016	NO 27.07.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 890 083	(51) H04L 29/06	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SM 27.04.2016	IE 15.07.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LU 15.07.2016	
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017		
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) 2 890 258	(51) A61M 11/00
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017			(84) GR 24.02.2017	(84) HR 23.11.2016
LU 30.11.2016		(11) 2 890 092	(51) H04L 29/12	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(11) 2 890 055	(51) H04L 12/24	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	BG 23.02.2017	
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 890 260	(51) B29C 45/26
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	IT 23.11.2016	BG 23.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016			RS 02.11.2016	SE 02.11.2016

- CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 890 271** (51) **A47B 96/07**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 890 273** (51) **A47B 88/04**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
SM 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 890 274** (51) **A47D 13/02**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
IT 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 890 282** (51) **A47K 10/38**
(84) AT 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PT 06.02.2017
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 890 284** (51) **A47L 5/24**
(84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 890 285** (51) **A47L 5/24**
(84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
- EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (11) **2 890 288**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 890 302** (51) **A61B 8/06**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SM 10.08.2016
SI 10.08.2016
- (11) **2 890 303** (51) **A61B 8/06**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LI 31.08.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SM 17.08.2016
LU 22.08.2016
- (11) **2 890 309** (51) **A61B 17/295**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
CH 30.11.2016
SK 26.10.2016
SM 26.10.2016
LU 30.11.2016
- (11) **2 890 310** (51) **A61B 17/32**
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
HR 17.02.2016
LV 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
- (11) **2 890 318** (51) **A61B 18/12**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 890 288** (51) **A61B 5/00**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 890 302** (51) **A61B 8/06**
(84) BE 10.08.2016
CH 31.08.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LI 31.08.2016
IE 12.08.2016
MC 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016
LU 12.08.2016
- (11) **2 890 303** (51) **A61B 8/06**
(84) BE 17.08.2016
CH 31.08.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
IE 22.08.2016
SI 17.08.2016
- (11) **2 890 340** (51) **A61F 9/008**
(84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
IS 01.06.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (11) **2 890 347** (51) **A61F 13/532**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 890 349** (51) **A61G 7/057**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
- DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (11) **2 890 321** (51) **A61B 18/14**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 890 330** (51) **A61F 2/00**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 890 333** (51) **A61F 2/58**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
IT 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 890 337** (51) **A61F 5/01**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (11) **2 890 340** (51) **A61F 9/008**
(84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
IS 01.06.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (11) **2 890 347** (51) **A61F 13/532**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 890 349** (51) **A61G 7/057**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
- CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 890 271** (51) **A47B 96/07**
(84) GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (11) **2 890 273** (51) **A47B 88/04**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
PL 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (11) **2 890 274** (51) **A47D 13/02**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
PL 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (11) **2 890 282** (51) **A47K 10/38**
(84) BE 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NO 05.01.2017
RS 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (11) **2 890 284** (51) **A47L 5/24**
(84) FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (11) **2 890 285** (51) **A47L 5/24**
(84) FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016

LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	(11) 2 890 476	(51) B01D 53/64
NL 08.03.2017		NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) HR 05.10.2016
(11) 2 890 354	(51) A61J 7/00	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	LU 28.08.2016	SI 24.08.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	(11) 2 890 431	(51) A61M 5/145	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
IS 20.11.2016	LI 31.08.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) 2 890 512	(51) B23B 31/26
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 17.11.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	IS 21.04.2017	PL 21.12.2016	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	SM 21.12.2016	BG 21.03.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	(11) 2 890 438	(51) A61M 16/04	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
IE 30.08.2016	LU 30.08.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	IE 28.08.2016	MC 17.08.2016
SI 20.07.2016		NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
(11) 2 890 359	(51) A61K 8/00	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	RS 17.08.2016	SK 17.08.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	SM 17.08.2016	LU 28.08.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SI 17.08.2016	
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 890 442	(51) A61N 1/05	(11) 2 890 525	(51) B25F 5/02
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	IT 25.05.2016	LI 31.08.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	NL 08.03.2017		LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
BG 05.01.2017		(11) 2 890 446	(51) A61N 1/08	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
(11) 2 890 390	(51) A61K 38/26	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SM 25.05.2016	IE 12.08.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	LU 12.08.2016	
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(11) 2 890 528	(51) B25J 9/16
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	BG 23.06.2016	CH 31.08.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
BG 16.02.2017		(11) 2 890 452	(51) A61N 1/372	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
(11) 2 890 396	(51) A61K 39/145	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	IT 23.03.2016	LI 31.08.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 01.02.2017		RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) 2 890 460	(51) A61P 29/02	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	SM 23.03.2016	IE 28.08.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	LU 28.08.2016	
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(11) 2 890 532	(51) B26D 3/16
BG 05.01.2017		NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 01.06.2016
(11) 2 890 422	(51) A61M 1/36	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 22.02.2017		HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 890 464	(51) A62B 35/00	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 01.09.2016	PT 03.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IE 09.08.2016	FR 31.08.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	SE 19.10.2016	CZ 19.10.2016	LU 09.08.2016	
(11) 2 890 423	(51) A61M 5/00	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(11) 2 890 541	(51) B29B 11/16
(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016			HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
HR 24.08.2016	LT 24.08.2016			LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LV 24.08.2016	IE 28.08.2016			NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
				PL 05.10.2016	PT 06.02.2017

RS 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) 2 890 576	(51) B60J 10/88	(11) 2 890 611	(51) G05D 13/62
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(11) 2 890 544	(51) B29C 49/00	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 2 890 580	(51) B60K 11/08	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 890 613	(51) B21F 9/00
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 20.07.2016
BG 28.02.2017		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
(11) 2 890 545	(51) B29C 65/00	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	LI 31.08.2016	LT 20.07.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	BG 02.02.2017		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	(11) 2 890 583	(51) G06F 3/0482	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
SE 18.01.2017		(84) AT 03.02.2016	(84) BE 31.08.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
(11) 2 890 552	(51) B29D 99/00	BG 03.05.2016	CH 31.08.2016	IE 28.08.2016	LU 28.08.2016
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	SI 20.07.2016	
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	(11) 2 890 618	(51) B65D 5/66
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	HR 03.02.2016	IS 03.06.2016	BG 03.11.2016	CH 31.08.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	IT 03.02.2016	LI 31.08.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	MC 03.02.2016	NL 03.02.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	IT 03.08.2016	LI 31.08.2016
BG 12.01.2017		RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
(11) 2 890 558	(51) B32B 15/08	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SM 03.02.2016	IE 26.08.2016	NO 03.11.2016	PT 05.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LU 26.08.2016		RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 890 584	(51) B60K 15/04	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SM 03.08.2016	IE 30.08.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FR 03.10.2016	LU 30.08.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SI 03.08.2016	
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 890 619	(51) B65D 35/12
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 31.07.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	BG 13.10.2016	CH 31.07.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
(11) 2 890 559	(51) B32B 15/08	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	IT 13.07.2016	LI 31.07.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 890 595	(51) B60T 11/18	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
(11) 2 890 566	(51) B41M 1/12	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SM 13.07.2016	IE 29.07.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LU 29.07.2016	SI 13.07.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 890 620	(51) B65D 35/12
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(11) 2 890 567	(51) B41M 5/50	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	BG 19.01.2017		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 890 596	(51) B60T 13/66	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) FI 12.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 07.04.2017	SM 07.12.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	BG 07.03.2017	
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) 2 890 624	(51) B65G 47/86
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
		BG 12.01.2017	LU 17.10.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016

HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
LI 31.08.2016	LT 22.06.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016			SE 04.01.2017	
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	(11) 2 890 653	(51) C03C 3/21	(11) 2 890 690	(51) C07D 317/36
RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	BG 24.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
SM 22.06.2016	IE 09.08.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	EE 27.04.2016	FI 27.04.2016
FR 31.08.2016	LU 09.08.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
		FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	LI 31.08.2016	LT 27.04.2016
(11) 2 890 625	(51) B66C 7/00	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	LI 31.08.2016	LT 24.08.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	SM 27.04.2016	IE 22.08.2016
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	SM 27.04.2016	
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	IE 27.08.2016	LU 27.08.2016	LU 22.08.2016	
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	SI 24.08.2016			
(11) 2 890 627	(51) B66C 23/78	(11) 2 890 656	(51) C03C 25/10	(11) 2 890 698	(51) C07D 491/04
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
CH 31.08.2016	CZ 27.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
IS 27.11.2016	LI 31.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
LT 27.07.2016	IE 21.08.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 890 701	(51) C07F 7/08
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	BG 19.01.2017		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
SM 27.07.2016	FR 27.09.2016	(11) 2 890 669	(51) C07C 29/151	(11) 2 890 702	(51) C07F 9/44
LU 21.08.2016	SI 27.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
(11) 2 890 628	(51) B66C 23/78	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IE 28.08.2016	MC 24.08.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
HR 20.04.2016	LI 31.08.2016	RS 05.10.2016	DK 05.10.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	LU 28.08.2016	SI 24.08.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016		
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	BG 05.01.2017		(11) 2 890 705	(51) C07J 31/00
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	(11) 2 890 674	(51) C07C 319/24	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	(84) LT 07.12.2016	(84) LV 07.12.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
SM 20.04.2016	IE 21.08.2016	RS 07.12.2016	EE 07.12.2016	EE 13.04.2016	FI 13.04.2016
FR 31.08.2016	LU 21.08.2016	RO 07.12.2016	IS 07.04.2017	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
		SM 07.12.2016	BG 07.03.2017	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
(11) 2 890 636	(51) C01B 33/037	(11) 2 890 682	(51) C07D 231/12	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 29.06.2016	(84) EE 29.06.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
CH 31.08.2016	CZ 22.06.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	IS 29.10.2016	LT 29.06.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	SM 13.04.2016	IE 23.07.2016
IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	LU 23.07.2016	
LI 31.08.2016	LT 22.06.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	(11) 2 890 711	(51) C07K 16/28
LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	IE 28.08.2016	LU 28.08.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	(11) 2 890 683	(51) A61K 45/06	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) HR 12.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
SM 22.06.2016	IE 30.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
LU 30.08.2016	SI 22.06.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) 2 890 727	(51) C08G 63/18
		RS 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(11) 2 890 651	(51) C03C 3/06	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 890 686	(51) C07D 263/32	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SE 22.03.2017	
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 890 735	(51) C08K 5/07
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016			HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017				
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016				

LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016
RS 09.11.2016	EE 09.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	IE 09.08.2016	LU 09.08.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016
(11) 2 890 747	(51) C09D 11/08	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	(11) 2 890 854	(51) E04G 21/04
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	BG 19.01.2017		(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 890 820	(51) C14B 17/02	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 22.06.2016	FR 22.08.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 22.10.2016	LI 31.07.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	IE 11.07.2016	LU 11.07.2016
				SI 22.06.2016	
(11) 2 890 754	(51) C09J 123/12	(11) 2 890 823	(51) C22C 19/07	(11) 2 890 857	(51) E06B 7/21
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
RS 16.11.2016	DK 16.11.2016	NL 22.03.2017		BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016			LV 01.02.2017	
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016				
BE 16.11.2016	SM 16.11.2016				
BG 16.02.2017					
(11) 2 890 762	(51) C09K 19/02	(11) 2 890 827	(51) C23C 14/02	(11) 2 890 858	(51) E06B 9/58
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) HR 05.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 05.01.2017	RS 05.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	DK 05.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	RO 05.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	EE 05.10.2016	LU 31.05.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	SK 05.10.2016	BG 05.01.2017
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	
RO 12.10.2016	EE 12.10.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016		
IT 12.10.2016	SK 12.10.2016	BG 05.01.2017			
BG 12.01.2017	SM 12.10.2016				
(11) 2 890 777	(51) C12N 1/21	(11) 2 890 840	(51) D01G 7/12	(11) 2 890 876	(51) F01N 3/24
(84) LT 11.01.2017	(84) HR 11.01.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LV 11.01.2017		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
				SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(11) 2 890 809	(51) C12Q 1/68	(11) 2 890 841	(51) D06F 39/08	(11) 2 890 906	(51) F16B 37/08
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 05.01.2017	RS 05.10.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
SE 01.02.2017		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	BG 05.01.2017	
		SK 12.10.2016	SM 12.10.2016		
		BG 12.01.2017			
(11) 2 890 818	(51) C14B 1/10	(11) 2 890 842	(51) D06F 39/08	(11) 2 890 911	(51) F16D 13/58
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 29.06.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	IS 29.10.2016	LI 31.08.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
BG 19.01.2017		NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
				IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
				BG 02.02.2017	
(11) 2 890 819	(51) C14B 15/06				
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016				
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016				
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016				
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016				

- (11) **2 890 913** (51) **F16D 13/75** SK 06.04.2016 SM 06.04.2016 BE 30.11.2016 IT 30.11.2016
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 IE 30.08.2016 LU 30.08.2016 SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 890 915** (51) **B23B 27/00**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 890 916** (51) **F16H 7/02**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 IT 05.10.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
- (11) **2 890 919** (51) **F16K 27/04**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 890 920** (51) **F16K 47/08**
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016 CH 31.08.2016
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
IT 13.07.2016 LI 31.08.2016
LT 13.07.2016 IE 28.08.2016
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016
SM 13.07.2016 DE 01.03.2017
LU 28.08.2016 SI 13.07.2016
- (11) **2 890 925** (51) **F21K 99/00**
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 31.08.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LI 31.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
- (11) **2 890 931** (51) **F23D 14/78**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 890 933** (51) **F23J 1/06**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 PL 28.12.2016
IT 28.12.2016 SM 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 890 936** (51) **F24F 11/00**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 SM 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **2 890 943** (51) **F27B 7/16**
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016 CH 31.08.2016
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016
EE 24.08.2016 FI 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
IT 24.08.2016 LI 31.08.2016
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016
IE 28.08.2016 MC 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016
SM 24.08.2016 FR 24.10.2016
LU 28.08.2016 SI 24.08.2016
- (11) **2 890 946** (51) **F41A 17/02**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 IT 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 890 950** (51) **G01B 7/15**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
- (11) **2 890 960** (51) **G01G 21/28**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 890 987** (51) **G01P 3/36**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 891 001** (51) **G02B 1/04**
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 31.08.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LI 31.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
LU 27.08.2016
- (11) **2 891 010** (51) **G02C 11/00**
(84) BE 31.08.2016 (84) CH 31.08.2016
CZ 01.06.2016 DK 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
IT 01.06.2016 LI 31.08.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
MC 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016
SM 01.06.2016 IE 28.08.2016
FR 31.08.2016 LU 28.08.2016
- (11) **2 891 015** (51) **G03G 5/14**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 891 016** (51) **G03G 5/14**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 891 024** (51) **G05G 1/08**
(84) BE 31.08.2016 (84) CH 31.08.2016
CZ 01.06.2016 DK 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
IT 01.06.2016 LI 31.08.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
MC 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016

RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	IE 30.07.2016	LU 30.07.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
SM 01.06.2016	IE 09.08.2016	(11) 2 891 170	(51) H05G 1/02	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
LU 09.08.2016		(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SE 18.01.2017	
(11) 2 891 026	(51) G06F 1/04	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) 2 891 253	(51) H04B 1/713
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
CH 31.08.2016	CZ 22.06.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	SE 04.01.2017		HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
LI 31.08.2016	LT 22.06.2016			IT 27.07.2016	LI 31.08.2016
LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	(11) 2 891 179	(51) H01L 27/02	LT 27.07.2016	IE 30.08.2016
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
SM 22.06.2016	IE 30.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
FR 31.08.2016	LU 30.08.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SM 27.07.2016	FR 27.09.2016
SI 22.06.2016		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LU 30.08.2016	SI 27.07.2016
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016		
		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(11) 2 891 269	(51) H04L 12/10
		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
		BG 05.01.2017		CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016
(11) 2 891 057	(51) G06F 7/501	(11) 2 891 194	(51) H01L 41/27	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 20.10.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	IT 27.04.2016	LI 31.08.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	SM 27.04.2016	IE 12.08.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	LU 12.08.2016	
BG 26.01.2017		SM 20.07.2016	IE 13.08.2016		
		FR 20.09.2016	LU 13.08.2016	(11) 2 891 279	(51) H04L 29/08
		SI 20.07.2016		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(11) 2 891 101	(51) G06F 9/455	(11) 2 891 203	(51) H01M 8/0265	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 891 205	(51) H01M 8/06	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016		
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 891 280	(51) H04L 12/66
BG 09.02.2017		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
		GR 30.06.2017	RS 16.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
		RS 29.03.2017	DK 16.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
		SE 29.03.2017	EE 16.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
			SK 16.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
			IT 16.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
			BG 16.02.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
				ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
				PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
				SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
				PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 891 151	(51) G10L 19/00	(11) 2 891 234	(51) H02K 15/00		
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
BG 24.11.2016	CH 31.08.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
EE 24.08.2016	GR 25.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 891 289	(51) H04L 29/06
HR 24.08.2016	LI 31.08.2016	NO 16.02.2017	RS 14.12.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	PT 16.03.2017	RO 14.12.2016	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016
MC 24.08.2016	NO 24.11.2016	SE 16.11.2016	IS 14.04.2017	EE 18.05.2016	FI 18.05.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	CZ 16.11.2016	SM 14.12.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	RO 16.11.2016	BG 14.03.2017	IT 18.05.2016	LI 31.08.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	BE 16.11.2016		LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
LU 30.08.2016	SI 24.08.2016	SM 16.11.2016		MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
				NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
				PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
				RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
				SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
(11) 2 891 166	(51) H01H 3/30	(11) 2 891 238	(51) H02M 3/158		
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017		
CZ 11.05.2016	DE 01.02.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017		
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017		
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017		
FR 01.08.2016	GR 12.08.2016				
HR 11.05.2016	IT 11.05.2016				
LI 31.07.2016	LT 11.05.2016				
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016				
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016				
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016				
RO 11.05.2016	RS 11.05.2016				
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016				

SM 18.05.2016	IE 29.08.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 891 426	(51) A44C 17/00
LU 29.08.2016		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(11) 2 891 328	(51) H04R 1/28	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
CH 31.08.2016	(84) CZ 13.04.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	(11) 2 891 383	(51) H05B 33/08	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	CH 31.08.2016	(84) CZ 08.06.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
IT 13.04.2016	LI 31.08.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	(11) 2 891 445	(51) A47L 13/14
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	LI 31.08.2016	LT 08.06.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
SM 13.04.2016	IE 29.08.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
LU 29.08.2016		RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
(11) 2 891 334	(51) H04S 5/00	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	NL 08.03.2017	
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	(11) 2 891 501	(51) A61M 5/148
NO 08.06.2017	(84) HR 08.03.2017	IE 30.08.2016	LU 30.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 891 386	(51) G08C 17/02	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 16.06.2016	CH 31.08.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
NL 08.03.2017		CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
(11) 2 891 337	(51) H04R 5/02	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	IS 16.07.2016	LI 31.08.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	DK 21.09.2016	LU 31.05.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	MC 16.03.2016	NO 16.06.2016	(11) 2 891 502	(51) A61M 5/178
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	BG 06.10.2016	CH 31.08.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	IE 08.08.2016	LU 08.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	(11) 2 891 396	(51) H05K 7/20	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
(11) 2 891 343	(51) H04W 4/02	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	LI 31.08.2016	LT 06.07.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	SK 06.07.2016	LU 01.08.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SI 06.07.2016	
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 2 891 537	(51) B23K 13/06
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 891 405	(51) A23G 3/20	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(11) 2 891 363	(51) H04W 36/00	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
BG 13.10.2016	(84) CH 31.08.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	IS 21.04.2017	BE 21.12.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
IT 13.07.2016	LI 31.08.2016	BG 21.03.2017		(11) 2 891 566	(51) B60G 21/055
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(11) 2 891 424	(51) A43B 23/02	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SE 21.12.2016	EE 21.12.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
IE 30.08.2016	LU 30.08.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	IS 21.04.2017	BE 21.12.2016
SI 13.07.2016		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
(11) 2 891 376	(51) H04W 72/12	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	(11) 2 891 582	(51) B60R 21/264
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	MC 30.11.2016		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017			GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017				

RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 891 687	(51) C08L 101/02	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 891 600	(51) B62L 1/00	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(11) 2 891 742	(51) D06F 58/20
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	(11) 2 891 743	(51) D06F 58/24
PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	(11) 2 891 688	(51) C09B 23/00	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
BG 07.03.2017		(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
		FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
(11) 2 891 620	(51) B66B 1/18	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(11) 2 891 750	(51) E02D 3/074
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) HR 22.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 2 891 689	(51) C09B 23/00	(11) 2 891 767	(51) F01D 5/22
NL 01.03.2017		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(11) 2 891 625	(51) C01B 13/11	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(11) 2 891 773	(51) F01L 1/344
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SE 04.01.2017		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		(11) 2 891 711	(51) C12N 1/20	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
(11) 2 891 634	(51) C03B 33/023	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 16.11.2016	EE 16.11.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	IS 01.06.2017	ES 01.02.2017	LT 16.11.2016	SK 16.11.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	PL 01.02.2017	AT 01.02.2017	RO 16.11.2016	IT 16.11.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	PT 01.06.2017	RS 01.02.2017	BE 16.11.2016	BG 16.02.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	SM 16.11.2016	
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	(11) 2 891 737	(51) D06F 37/04	(11) 2 891 775	(51) F01N 3/00
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
SE 25.01.2017		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 891 659	(51) C07F 15/00	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
		SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	BG 19.01.2017	
(11) 2 891 667	(51) C08F 210/06	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	(11) 2 891 777	(51) F01N 3/20
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	BG 09.02.2017		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 891 739	(51) D06F 39/00	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SE 15.03.2017		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
(11) 2 891 670	(51) C08F 299/00	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	(11) 2 891 783	(51) F02D 29/00
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(11) 2 891 741	(51) D06F 39/12	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
SE 01.02.2017		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
				DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016

EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(11) 2 891 913	(51) G02B 13/06	(11) 2 892 126	(51) B60L 5/00
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
BG 28.02.2017		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
(11) 2 891 785	(51) F02D 41/02	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017			SE 15.02.2017	
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(11) 2 891 920	(51) G03B 15/02	(11) 2 892 134	(51) H02K 23/30
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
(11) 2 891 794	(51) F03D 1/00	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 15.02.2017	
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 892 159	(51) H04B 1/00
SE 22.02.2017		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
		BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(11) 2 891 840	(51) F21L 4/00	(11) 2 891 966	(51) G02B 27/01	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017		
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 892 184	(51) H04L 12/24
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
NL 01.03.2017		PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	BG 03.11.2016	CH 31.08.2016
		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
(11) 2 891 844	(51) F24D 17/00	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SE 11.01.2017		FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017			HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017			IT 03.08.2016	LI 31.08.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(11) 2 891 991	(51) G06F 17/30	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016
NL 08.03.2017		FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
		HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
(11) 2 891 850	(51) F25B 49/00	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	SM 03.08.2016	IE 26.08.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	LU 26.08.2016	SI 03.08.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017		
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SE 25.01.2017		(11) 2 892 193	(51) H04L 27/38
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016			(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 892 082	(51) H01L 35/24	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017		
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) 2 892 209	(51) H04L 29/08
				(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
(11) 2 891 867	(51) G01F 15/075	(11) 2 892 087	(51) H01M 2/10	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016			SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
IS 21.04.2017	PL 21.12.2016	(11) 2 892 099	(51) H01M 8/04	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016		
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 08.06.2016	(11) 2 892 252	(51) H04W 4/04
MC 21.12.2016		DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
		ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
(11) 2 891 903	(51) G01V 8/14	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LI 31.08.2016	LT 08.06.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	SE 18.01.2017	
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016		
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	(11) 2 892 304	(51) H05B 33/08
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
BE 23.11.2016	LU 31.05.2017	IE 31.08.2016	GB 08.09.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	FR 31.08.2016	LU 31.08.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
BG 23.02.2017					

PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SM 01.06.2016	IE 20.08.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	FR 31.08.2016	LU 20.08.2016	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
(11) 2 892 314	(51) A01B 15/14	(11) 2 892 363	(51) A23G 1/00	SM 16.03.2016	IE 08.07.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 892 384	(51) A45D 29/18
FI 18.01.2017	HR 18.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
ES 18.01.2017	PT 18.05.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LV 18.01.2017		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(11) 2 892 318	(51) A01G 7/04	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	BG 12.01.2017	
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016				
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 892 370	(51) A24F 47/00	(11) 2 892 394	(51) A47D 1/00
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) DK 25.05.2016	(84) EE 25.05.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 25.05.2016	LT 25.05.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	NO 02.02.2017	RS 02.11.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	CZ 02.11.2016	RO 02.11.2016	NO 25.08.2016	RO 25.05.2016
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
				SM 25.05.2016	IE 08.08.2016
(11) 2 892 323	(51) A01J 5/013	(11) 2 892 372	(51) A24F 47/00	(84) LU 08.08.2016	
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017		
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 892 398	(51) A47J 19/02
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017			HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017			LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
SE 18.01.2017				NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
		(11) 2 892 375	(51) A41D 19/015	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
		NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
		PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
		AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
		BG 01.05.2017	RS 01.02.2017		
		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017		
		(11) 2 892 376	(51) A42B 3/04		
		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 892 401	(51) A47J 31/36
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
		BG 05.01.2017		BG 26.01.2017	
		(11) 2 892 382	(51) A45D 1/06	(11) 2 892 403	(51) A47J 31/42
		(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
		CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		EE 13.04.2016	FI 13.04.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
		GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
		PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
		RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016
		SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	BG 23.02.2017	
		SM 13.04.2016	IE 04.07.2016		
		LU 04.07.2016			
		(11) 2 892 383	(51) A45D 2/00	(11) 2 892 407	(51) A47K 10/42
		(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NO 04.04.2017
		BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
		DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	IS 04.05.2017	AT 04.01.2017
		FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
		HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
		IT 16.03.2016	LT 16.03.2016		
		LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	(11) 2 892 411	(51) A47L 9/04
		NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
				GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
				IS 19.02.2017	LT 19.10.2016

LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 892 491	(51) A61G 9/00	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 892 621	(51) A61Q 19/10
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(11) 2 892 412	(51) A61B 1/00	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 06.10.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
CH 31.07.2016	CZ 06.07.2016	BG 16.02.2017		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016			RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(11) 2 892 504	(51) A61K 9/00	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
LI 31.07.2016	LT 06.07.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	BG 21.03.2017	
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017		
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(11) 2 892 626	(51) A63H 33/04
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	SE 01.02.2017		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
SM 06.07.2016	IE 18.07.2016			LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LU 18.07.2016	SI 06.07.2016	(11) 2 892 505	(51) A61K 9/127	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(11) 2 892 441	(51) A61B 17/16	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	BG 28.02.2017	
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016		
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(11) 2 892 627	(51) B01D 5/00
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	BG 16.02.2017		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016			NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(11) 2 892 517	(51) A61K 31/047	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
(11) 2 892 450	(51) A61B 17/64	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 892 630	(51) B01D 39/16
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	BG 19.01.2017		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(11) 2 892 571	(51) A61L 2/07	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
		FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
(11) 2 892 464	(51) A61F 2/14	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	BG 02.02.2017	
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016		
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	(11) 2 892 633	(51) B01D 53/14
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) CH 31.08.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016			IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) 2 892 580	(51) A61M 1/00	LI 31.08.2016	LT 27.07.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	IE 19.08.2016	LV 27.07.2016
BE 09.11.2016	SM 09.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	MC 27.07.2016	PL 27.07.2016
BG 09.02.2017		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
		NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
(11) 2 892 474	(51) A61F 5/41	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	LU 19.08.2016	SI 27.07.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	(11) 2 892 640	(51) C08J 9/14
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016			(84) BG 20.10.2016	(84) CH 31.08.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) 2 892 581	(51) A61M 1/00	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 20.11.2016	LI 31.08.2016
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	MC 20.07.2016	NO 20.10.2016
BG 28.03.2017					

PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) 2 892 697	(51) B26B 21/52
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SM 20.07.2016	IE 23.08.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LU 23.08.2016	SI 20.07.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 892 642	(51) B01J 13/00	(11) 2 892 674	(51) B23K 9/095	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) 2 892 705	(51) B29C 47/08
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 892 655	(51) B05B 1/34	(11) 2 892 687	(51) B23P 19/06	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 20.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 20.07.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	IS 20.11.2016	LI 31.08.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(11) 2 892 723	(51) B41F 13/193
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 27.10.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
BG 09.02.2017		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
(11) 2 892 656	(51) B05B 7/00	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	IE 23.08.2016	LU 23.08.2016	IE 21.08.2016	LV 27.07.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SI 20.07.2016		MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 892 690	(51) B24C 1/06	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	HR 14.12.2016	CZ 14.12.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RS 14.12.2016	EE 14.12.2016	LU 21.08.2016	SI 27.07.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) 2 892 725	(51) B41J 2/14
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	IS 14.04.2017	SM 14.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017			GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
(11) 2 892 657	(51) B05C 19/00	(11) 2 892 691	(51) B25G 1/04	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NL 08.03.2017	
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 892 726	(51) B41J 11/00
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
BE 09.11.2016	SM 09.11.2016	BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
BG 09.02.2017		BG 02.02.2017		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
(11) 2 892 661	(51) B07C 5/02	(11) 2 892 692	(51) B25H 1/02	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	(11) 2 892 735	(51) B60C 11/03
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 20.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 20.07.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 892 696	(51) B26B 19/06	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 20.11.2016	LI 31.08.2016
BG 28.02.2017		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
(11) 2 892 669	(51) B21D 51/18	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	IE 01.08.2016	LU 01.08.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SI 20.07.2016	

(11) 2 892 737	(51) B60C 11/24	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	(11) 2 892 828	(51) B65D 90/00
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) NO 18.04.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SE 18.01.2017		PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017			RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(11) 2 892 781	(51) B61D 15/00	SE 18.01.2017	
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) GR 13.01.2017	(84) HR 12.10.2016		
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 892 835	(51) B65H 1/02
(11) 2 892 756	(51) B60L 11/18	LV 12.10.2016	RS 12.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	EE 12.10.2016	SK 12.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017			IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 892 791	(51) G01L 5/00	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
(11) 2 892 763	(51) B60R 21/00	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	BG 09.02.2017	
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016		
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	(11) 2 892 838	(51) B66C 1/02
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016			HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	(11) 2 892 798	(51) B63B 3/00	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
LI 31.08.2016	LT 08.06.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	NL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
IE 22.08.2016	LU 22.08.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016		
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	(11) 2 892 841	(51) B66F 9/075
(11) 2 892 770	(51) B60T 8/40			(84) LT 01.03.2017	(84) HR 01.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 892 800	(51) B63B 27/36	GR 02.06.2017	RS 01.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 01.03.2017	
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 892 845	(51) C01B 3/36
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
ES 28.12.2016	PT 28.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(11) 2 892 771	(51) B60T 13/66	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	BG 26.01.2017		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016			RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 892 806	(51) F16H 25/20	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 31.08.2016	BG 05.01.2017	
SE 14.12.2016	EE 14.12.2016	BG 13.10.2016	CH 31.08.2016		
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(11) 2 892 868	(51) C07C 39/17
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	LI 31.08.2016	LT 13.07.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
		NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
(11) 2 892 773	(51) B60W 20/00	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	RS 13.07.2016	SK 13.07.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SM 13.07.2016	IE 27.08.2016	SE 11.01.2017	
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LU 27.08.2016	SI 13.07.2016		
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016			(11) 2 892 874	(51) C07C 209/52
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017			(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 892 817	(51) B65D 51/24	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
MC 16.11.2016		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016		
		IS 14.04.2017	BE 14.12.2016	(11) 2 892 883	(51) C07D 241/04
(11) 2 892 780	(51) B60W 50/08	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017			LT 26.10.2016	LV 26.10.2016

NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(11) 2 892 945	(51) C08G 77/50	(11) 2 892 991	(51) C11D 9/02
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	BG 02.06.2016	CH 31.08.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
(11) 2 892 893	(51) C07D 401/14	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	IT 02.03.2016	LI 31.08.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SE 01.02.2017		LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(11) 2 892 950	(51) C08J 9/12	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SM 02.03.2016	IE 01.08.2016
(11) 2 892 898	(51) C07D 471/10	NL 08.03.2017		FR 31.08.2016	LU 01.08.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(11) 2 892 954	(51) C08L 23/10	(11) 2 893 027	(51) G01N 27/327
CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016	(84) HR 28.12.2016	(84) LT 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	RS 28.12.2016	EE 28.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	RO 28.12.2016	IS 28.04.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LI 31.07.2016	LT 25.05.2016	SM 28.12.2016	BG 28.03.2017	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	(11) 2 892 959	(51) C08L 83/12	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 19.01.2017	
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017		
IE 30.07.2016	LU 30.07.2016	(11) 2 892 961	(51) C09C 1/42	(11) 2 893 036	(51) C12Q 1/68
(11) 2 892 921	(51) C07K 16/12	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 14.12.2016	EE 14.12.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	BE 14.12.2016	SM 14.12.2016	SE 11.01.2017	
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017			(11) 2 893 046	(51) C21B 3/08
(11) 2 892 931	(51) C08C 19/28	(11) 2 892 973	(51) C09K 8/36	(84) BE 22.06.2016	(84) CH 31.08.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IT 22.06.2016	LI 31.08.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	MC 22.06.2016	NO 22.09.2016
(11) 2 892 941	(51) C08G 69/06	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	SM 22.06.2016	IE 09.08.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016			LU 09.08.2016	SI 22.06.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 892 974	(51) C09K 8/508	(11) 2 893 054	(51) C23C 22/34
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) DK 25.05.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	EE 25.05.2016	GR 26.08.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LI 31.08.2016	LT 25.05.2016
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
BG 16.02.2017		LV 19.10.2016	PL 19.10.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
(11) 2 892 944	(51) C08G 77/50	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SE 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SI 25.05.2016	SM 25.05.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	IE 23.08.2016	LU 23.08.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	(11) 2 893 072	(51) D05B 1/20
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) 2 892 977	(51) C09K 11/06	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016

SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
		BG 09.02.2017		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
(11) 2 893 073	(51) D06F 39/02	(11) 2 893 115	(51) E06C 7/42	(11) 2 893 177	(51) F02F 3/00
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
(11) 2 893 078	(51) D21D 99/00	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017				
RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016				
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(11) 2 893 132	(51) E21B 43/10	(11) 2 893 185	(51) F03D 3/00
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) RS 09.11.2016
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CZ 09.11.2016	RO 09.11.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	BG 09.02.2017	
		LV 19.10.2016	PL 19.10.2016		
(11) 2 893 086	(51) E02D 29/14	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 893 192	(51) F04B 43/067
(84) BG 24.11.2016	(84) CH 31.08.2016	SE 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
CZ 24.08.2016	EE 24.08.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
IT 24.08.2016	LI 31.08.2016			RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016			SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
MC 24.08.2016	NO 24.11.2016	(11) 2 893 141	(51) F01D 5/08		
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(11) 2 893 193	(51) F04B 49/20
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
SM 24.08.2016	FR 24.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LU 29.08.2016	SI 24.08.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
(11) 2 893 097	(51) E04B 1/80	RS 26.10.2016	DK 26.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
IS 01.06.2017	ES 01.02.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017			PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017				
LV 01.02.2017					
		(11) 2 893 147	(51) F01D 5/18	(11) 2 893 194	(51) F04D 5/00
(11) 2 893 100	(51) E04B 9/04	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
BG 16.02.2017		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 2 893 105	(51) E04H 1/12	(11) 2 893 150	(51) F01D 5/18	(11) 2 893 196	(51) F15B 11/10
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 24.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016	CH 31.08.2016	CZ 24.08.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	HR 24.08.2016	LI 31.08.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	LI 31.07.2016	LT 29.06.2016	IE 29.08.2016	MC 24.08.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
BG 26.01.2017		RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
		SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	SM 24.08.2016	LU 29.08.2016
		IE 17.07.2016	LU 17.07.2016	SI 24.08.2016	
		SI 29.06.2016	BG 29.09.2016		
(11) 2 893 114	(51) E06B 9/84	(11) 2 893 158	(51) F01D 21/00	(11) 2 893 200	(51) F16B 11/00
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
PT 09.11.2016	PT 09.03.2017				

(11) 2 893 201	(51) F16B 11/00	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NL 01.03.2017		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017			SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017			BG 19.01.2017	
(11) 2 893 206	(51) F16C 27/04	(11) 2 893 227	(51) F16J 15/32	(11) 2 893 268	(51) F24J 2/52
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	RS 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016		
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016		
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	BG 05.01.2017			
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016				
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016				
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017				
(11) 2 893 207	(51) F16C 33/54	(11) 2 893 230	(51) F16K 24/04	(11) 2 893 273	(51) F25B 39/02
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 18.05.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	IT 18.05.2016	LI 31.08.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
ES 28.12.2016	PL 28.04.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
BG 28.03.2017		SK 12.10.2016	LU 31.05.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
				SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
				SM 18.05.2016	IE 28.08.2016
				LU 28.08.2016	
(11) 2 893 208	(51) F16D 13/64	(11) 2 893 234	(51) F16K 37/00	(11) 2 893 278	(51) F28D 9/00
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SE 01.02.2017	
		IT 30.11.2016	SM 30.11.2016		
		BG 28.02.2017			
(11) 2 893 209	(51) F16D 13/70	(11) 2 893 236	(51) F16L 3/22	(11) 2 893 279	(51) F28D 20/00
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 31.08.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	BG 17.11.2016	CH 31.08.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 11.01.2017		LI 31.08.2016	LT 17.08.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016			LV 17.08.2016	IE 28.08.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016			MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016			NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
BG 09.02.2017				PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
				RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
				SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
				LU 28.08.2016	SI 17.08.2016
(11) 2 893 211	(51) F16D 25/08	(11) 2 893 249	(51) F21S 8/10	(11) 2 893 285	(51) F41H 13/00
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SE 01.02.2017	
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016		
		BG 12.01.2017			
(11) 2 893 216	(51) F16F 15/32	(11) 2 893 255	(51) F21V 29/00	(11) 2 893 293	(51) G01B 21/04
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
		SE 01.02.2017		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
(11) 2 893 222	(51) F16H 57/04	(11) 2 893 256	(51) F23C 3/00		
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016		
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		

SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	LV 03.02.2016	MC 03.02.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(11) 2 893 308	(51) G01G 19/08	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016		
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IE 08.08.2016	LU 08.08.2016		
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017			(11) 2 893 535	(51) G11C 11/56
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 893 390	(51) G02B 27/22	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
(11) 2 893 313	(51) G01M 1/04	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016			(11) 2 893 539	(51) G21F 9/02
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(11) 2 893 399	(51) G03G 9/087	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
BG 05.01.2017		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
(11) 2 893 314	(51) G01M 13/02	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) 2 893 582	(51) H01M 4/133
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016			PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(11) 2 893 431	(51) H04L 9/00	RS 16.11.2016	DK 16.11.2016
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	BE 16.11.2016	SM 16.11.2016
(11) 2 893 328	(51) G01N 21/84	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	BG 16.02.2017	
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 893 583	(51) H01M 4/86
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
SE 22.02.2017				NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
				PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(11) 2 893 361	(51) G01P 13/02	(11) 2 893 440	(51) G06F 9/445	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 893 589	(51) H01M 8/241
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 31.08.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
BG 12.01.2017		IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
		BG 26.01.2017		HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
				IT 27.07.2016	LI 31.08.2016
(11) 2 893 362	(51) G01P 15/097	(11) 2 893 514	(51) G07D 7/06	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
FI 18.01.2017	HR 18.01.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	RS 05.10.2016	DK 05.10.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	IE 30.08.2016	LU 30.08.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SI 27.07.2016	
		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017		
(11) 2 893 387	(51) G02B 26/10	(11) 2 893 516	(51) G07D 11/00	(11) 2 893 597	(51) H01R 13/6466
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 03.05.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
HR 03.02.2016	IS 03.06.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
IT 03.02.2016	LT 03.02.2016			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016

- PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 893 598**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (11) **2 893 618**
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LI 31.08.2016
LV 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SM 06.07.2016
FR 06.09.2016
SI 06.07.2016
- (11) **2 893 623**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 893 654**
(84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (11) **2 893 656**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 893 695**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
- RS 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (51) **H01R 13/6466**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **H02K 11/00**
(84) BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
MC 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
IE 06.08.2016
LU 06.08.2016
- (51) **H02M 1/32**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (51) **H04B 17/00**
(84) FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (51) **H04J 3/06**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (51) **G03B 17/55**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
- HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (11) **2 893 734**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
IE 29.08.2016
- (11) **2 893 745**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (11) **2 893 784**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (11) **2 893 786**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
- (11) **2 893 793**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 893 803**
(84) LT 01.02.2017
GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
NL 01.02.2017
BG 01.05.2017
SE 01.02.2017
- LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (51) **H04W 12/04**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
LU 29.08.2016
- (51) **H04W 36/00**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
BE 21.12.2016
IT 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (51) **H05K 3/42**
(84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
LU 31.05.2017
BG 05.01.2017
- (51) **H05K 7/14**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (51) **A01B 63/112**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
SM 26.10.2016
MC 26.10.2016
- (51) **A01K 9/00**
(84) FI 01.02.2017
IS 01.06.2017
PL 01.02.2017
PT 01.06.2017
LV 01.02.2017
- (11) **2 893 812**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 893 813**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
BE 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (11) **2 893 815**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 893 828**
(84) BE 31.01.2017
LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 893 831**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 893 846**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SK 28.09.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 893 854**
(84) AT 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **A23B 7/00**
(84) BE 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SM 24.08.2016
SI 24.08.2016
- (51) **A23B 7/02**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (51) **A23K 10/00**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
- (51) **A44B 1/12**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (51) **A45B 19/06**
(84) FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (51) **A47C 21/00**
(84) BE 28.09.2016
CZ 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IT 28.09.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
DK 28.09.2016
- (51) **A47J 27/21**
(84) BE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
SM 30.11.2016
MC 30.11.2016

(11) 2 893 860	(51) A47L 9/00	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
		MC 09.11.2016		BG 14.03.2017	
(11) 2 893 861	(51) A47L 9/28	(11) 2 893 912	(51) A61G 5/12	(11) 2 894 037	(51) B41J 2/355
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(11) 2 893 863	(51) A47L 15/23	(84) AT 02.11.2016	SK 02.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	RO 02.11.2016	SM 02.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	IT 02.11.2016	MC 02.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	BG 02.02.2017		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016			BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(11) 2 893 918	(51) A61K 8/19	(11) 2 894 039	(51) B41J 29/38
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 01.05.2017	GR 02.05.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IS 01.06.2017	NL 01.02.2017
PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
MC 07.12.2016		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
(11) 2 893 890	(51) A61B 17/70	(11) 2 893 942	(51) A61K 6/04	(11) 2 894 042	(51) B41M 5/52
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
LV 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 22.02.2017	
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016		
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) 2 894 043	(51) B41M 5/52
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	BE 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	BG 09.02.2017		NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
				GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
(11) 2 893 891	(51) A61B 17/86	(11) 2 893 956	(51) A61N 5/10	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	
SE 11.01.2017		SE 22.02.2017			
(11) 2 893 898	(51) A61B 90/50	(11) 2 894 003	(51) B23K 11/11	(11) 2 894 051	(51) B60C 11/12
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 25.05.2017	LU 31.05.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
		LV 25.01.2017			
(11) 2 893 899	(51) A61B 90/00	(11) 2 894 010	(51) B25F 5/00	(11) 2 894 053	(51) B60J 7/22
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
MC 16.11.2016		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
		MC 23.11.2016		MC 07.12.2016	
(11) 2 893 900	(51) A61C 1/00	(11) 2 894 013	(51) B25J 21/02	(11) 2 894 056	(51) B60K 17/35
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016			NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
				PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
				RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
				DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016

EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
MC 16.11.2016		BG 05.01.2017	MC 05.10.2016		
(11) 2 894 079	(51) B62D 6/00	(11) 2 894 194	(51) C08L 9/00	(11) 2 894 289	(51) E06B 9/88
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	SE 11.01.2017		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016			RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(11) 2 894 205	(51) C08K 5/3437	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
		ES 16.11.2016	FI 16.11.2016		
(11) 2 894 087	(51) B62J 35/00	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 894 318	(51) F02D 41/04
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
(11) 2 894 094	(51) B64C 27/48	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	SE 22.02.2017	
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	MC 16.11.2016		(11) 2 894 329	(51) F03D 15/00
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016			(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 894 231	(51) C12Q 1/68	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	IT 27.07.2016	LI 31.08.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LT 27.07.2016	IE 30.08.2016
MC 21.12.2016		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
				NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
(11) 2 894 107	(51) B65D 19/16	(11) 2 894 234	(51) C22C 19/05	PL 27.07.2016	RO 27.07.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LU 30.08.2016	SI 27.07.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 894 338	(51) F04C 18/02
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	BG 02.06.2016	CH 31.08.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
MC 23.11.2016		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016
		BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	IT 02.03.2016	LI 31.08.2016
(11) 2 894 113	(51) B65D 81/38	(11) 2 894 245	(51) D04B 15/06	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
NL 08.03.2017		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SM 02.03.2016	IE 28.08.2016
		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	IT 02.03.2016	
(11) 2 894 132	(51) C03C 13/06	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	LT 02.03.2016	
(84) IS 01.06.2017	(84) RS 01.02.2017	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	MC 02.03.2016	
		AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	NO 02.06.2016	
(11) 2 894 144	(51) C07C 45/51	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	PT 04.07.2016	
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017			RS 02.03.2016	
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 894 255	(51) E01C 11/10	SI 02.03.2016	
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SM 02.03.2016	
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	IT 02.03.2016	
SE 08.03.2017		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LT 02.03.2016	
		PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	MC 02.03.2016	
(11) 2 894 193	(51) C08K 5/00	AT 01.02.2017	BG 01.05.2017	LU 28.08.2016	
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 05.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017		
FI 05.10.2016	HR 05.10.2016	SE 01.02.2017		(11) 2 894 342	(51) F04D 3/02
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016			(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016			GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016			NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016			RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016
				EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
				SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
				ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
				SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
				PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
				MC 28.12.2016	
				(11) 2 894 344	(51) F04D 17/04
				(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
				NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
				GR 30.06.2017	BG 29.06.2017

RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 2 894 398	(51) F21V 29/00	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) HR 22.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
(11) 2 894 356	(51) F16B 19/10	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 01.02.2017	
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) 2 894 401	(51) F22B 3/00	(11) 2 894 506	(51) G02B 21/00
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
IS 28.04.2017	PL 28.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
MC 28.12.2016		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
		SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
(11) 2 894 361	(51) F16D 3/202	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	MC 16.11.2016			
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 894 403	(51) F23M 5/04	(11) 2 894 518	(51) G03G 15/08
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	NL 08.03.2017			
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(11) 2 894 405	(51) F23R 3/34	(11) 2 894 535	(51) F16K 37/00
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
		ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(11) 2 894 366	(51) F16F 7/00	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	MC 09.11.2016	
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016				
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(11) 2 894 454	(51) G01N 1/00	(11) 2 894 536	(51) F16K 39/02
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(11) 2 894 377	(51) F01D 11/00	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 894 570	(51) G06F 13/38
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	BG 09.02.2017		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016				
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017				
		(11) 2 894 478	(51) G01N 33/68	(11) 2 894 571	(51) G06F 13/42
(11) 2 894 379	(51) F16K 41/10	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017		
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	(11) 2 894 606	(51) G06T 11/60
		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
				NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(11) 2 894 390	(51) F21L 4/00	(11) 2 894 484	(51) G01R 29/08	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NL 08.03.2017	
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017		
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017		
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016				
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 894 494	(51) G01S 19/04	(11) 2 894 617	(51) G08G 1/16
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
BE 30.11.2016	LU 31.05.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
BG 28.02.2017				NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
				PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
				SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
				CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
				RO 30.11.2016	SK 30.11.2016

BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 894 794 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 LU 31.05.2017 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) H04B 7/005 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 PL 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 894 904 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) H04W 48/16 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017
(11) 2 894 618 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) G08G 1/16 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(11) 2 894 827 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) G06F 9/455 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(11) 2 894 905 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(51) H04W 48/16 (84) ES 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 SM 16.11.2016
(11) 2 894 648 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) H01H 13/02 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) 2 894 847 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LV 25.01.2017	(51) H04N 5/445 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SE 25.01.2017	(11) 2 894 909 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) H04W 52/14 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
(11) 2 894 675 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) H01L 31/048 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 894 866 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) H04N 21/4415 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016 MC 26.10.2016	(11) 2 894 920 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) H04B 7/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017
(11) 2 894 698 (84) LT 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) H01M 2/14 (84) NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 LU 31.05.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	(11) 2 894 880 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) H04R 25/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 894 923 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) H04W 72/12 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017
(11) 2 894 722 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) H01R 13/04 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 894 891 (84) GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 RO 26.10.2016 SM 26.10.2016 MC 26.10.2016	(51) H04W 12/06 (84) HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 CZ 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 894 926 (84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) H04W 74/00 (84) BE 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016
(11) 2 894 792 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	(51) H04B 1/00 (84) BE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 894 897 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) H04W 24/08 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 894 933 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) H04W 84/04 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017

(11) 2 894 940	(51) H05B 3/06	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	RO 13.04.2016	RS 13.04.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 895 041	(51) A47K 10/34	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IE 22.08.2016	LU 22.08.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 895 137	(51) A61J 1/20
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 894 959	(51) A01D 34/416	(11) 2 895 043	(51) A47K 13/00	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	BE 09.11.2016	SM 09.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	BG 09.02.2017	
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 895 144	(51) A61K 9/00
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 2 895 049	(51) A61B 5/00	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	LV 11.01.2017	
(11) 2 894 972	(51) A01K 29/00	(84) BG 20.10.2016	(84) CH 31.08.2016	(11) 2 895 165	(51) A61K 31/4178
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LI 31.08.2016	LT 20.07.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
RS 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
BG 02.02.2017		SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
(11) 2 895 004	(51) A23F 3/40	SM 20.07.2016	IE 27.08.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LU 27.08.2016	SI 20.07.2016	(11) 2 895 176	(51) C07D 413/10
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 895 065	(51) A61B 5/05	(84) IS 19.02.2017	(84) LT 19.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	LV 19.10.2016	RS 19.10.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	BG 19.01.2017	
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 895 237	(51) A61N 5/10
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
(11) 2 895 008	(51) A23L 5/10	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	BG 05.01.2017		LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	(11) 2 895 074	(51) A61B 6/02	(11) 2 895 238	(51) A61N 5/10
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
SM 06.04.2016	IE 30.08.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
LU 30.08.2016		IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
(11) 2 895 026	(51) A45D 26/00	BG 09.02.2017		(11) 2 895 243	(51) A63H 33/08
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 895 075	(51) A61B 8/00	(84) LT 01.02.2017	(84) HR 01.02.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	(11) 2 895 261	(51) B01J 8/18
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LI 31.08.2016	LT 13.04.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016		

RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 895 322	(51) B32B 5/02	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
SE 15.03.2017		(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
(11) 2 895 262	(51) B01J 19/32	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	SE 22.02.2017	
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) 2 895 339	(51) B60C 13/02
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 20.10.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	CH 31.07.2016	CZ 20.07.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	IT 20.07.2016	LI 31.07.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016			LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
BG 12.01.2017		(11) 2 895 325	(51) B32B 27/08	MC 20.07.2016	NO 20.10.2016
(11) 2 895 263	(51) B01J 19/32	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	IE 31.07.2016	FR 20.09.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LU 31.07.2016	SI 20.07.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(11) 2 895 343	(51) B60H 1/00
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
BG 12.01.2017		(11) 2 895 328	(51) B32B 27/08	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(11) 2 895 268	(51) B01L 3/00	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	IS 04.05.2017	AT 04.01.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
		SE 04.01.2017		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
(11) 2 895 280	(51) B21B 21/00	(11) 2 895 329	(51) B41F 31/02	(11) 2 895 349	(51) B60K 37/06
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 895 291	(51) B23K 9/26	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	BE 16.11.2016	SM 16.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	BG 16.02.2017		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016			BG 12.01.2017	
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 2 895 336	(51) B60C 9/08	(11) 2 895 359	(51) B60R 25/0215
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
BE 09.11.2016	SM 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
BG 09.02.2017		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SK 05.10.2016	EE 05.10.2016
(11) 2 895 302	(51) B25H 3/04	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	CZ 05.10.2016	SK 05.10.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	RO 05.10.2016	SM 05.10.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	IT 05.10.2016	
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017			BG 05.01.2017	
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(11) 2 895 337	(51) B60C 9/08	(11) 2 895 373	(51) B62B 3/00
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
(11) 2 895 315	(51) B29C 59/02	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 23.11.2016	DK 23.11.2016
BG 24.11.2016	CH 31.08.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016		
HR 24.08.2016	LI 31.08.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	(11) 2 895 376	(51) B62B 9/10
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) IS 09.03.2017
MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	BG 09.02.2017		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 24.11.2016	PT 26.12.2016			PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	(11) 2 895 338	(51) B60C 11/03	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
SM 24.08.2016	IE 29.08.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	BG 09.02.2017	
LU 29.08.2016	SI 24.08.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017		

- (11) **2 895 377** (51) **B62B 9/10** RO 23.11.2016 SK 23.11.2016 NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 SM 23.11.2016 BG 23.02.2017 PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 (11) **2 895 412** (51) **B65G 61/00** RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017 (84) FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 SK 23.11.2016 BE 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 (11) **2 895 475** (51) **C07D 403/12**
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017 PT 02.03.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
NO 09.02.2017 GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
SE 09.11.2016 LT 09.11.2016
DK 09.11.2016 NL 09.11.2016
PL 09.11.2016 RS 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
IS 09.03.2017 NO 09.02.2017
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
BE 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 895 386** (51) **B63H 9/06** (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 895 394** (51) **B65B 7/16** (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
SK 26.10.2016 SM 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 895 395** (51) **B65B 19/02** (84) FI 26.10.2016 (84) HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 NO 26.01.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
SK 26.10.2016 SM 26.10.2016
- (11) **2 895 396** (51) **B65B 29/02** (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 AT 01.03.2017
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
- (11) **2 895 398** (51) **B65D 47/40** (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 AT 01.03.2017
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
- (11) **2 895 403** (51) **B65D 81/36** (84) LT 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
- (11) **2 895 406** (51) **B65G 15/48** (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
SK 26.10.2016 IT 26.10.2016
SM 26.10.2016 BG 26.01.2017
- (11) **2 895 408** (51) **B65G 21/20** (84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
- (11) **2 895 416** (51) **B66B 5/00** (84) BE 31.08.2016 (84) BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016
EE 13.07.2016 FI 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016
SM 13.07.2016 IE 29.08.2016
LU 29.08.2016 SI 13.07.2016
- (11) **2 895 445** (51) **C07C 2/08** (84) LT 01.03.2017 (84) HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 AT 01.03.2017
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
LV 01.03.2017
- (11) **2 895 454** (51) **C07C 45/82** (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
IT 30.11.2016 SM 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 895 455** (51) **C07C 67/08** (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 IT 12.10.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
- (11) **2 895 471** (51) **C07D 401/06** (84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 BE 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 895 472** (51) **C07D 401/14** (84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
- (11) **2 895 478** (51) **C07D 403/12** (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
- (11) **2 895 482** (51) **C07D 413/14** (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
IT 19.10.2016 SM 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 895 490** (51) **C07D 493/08** (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 SM 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 895 501** (51) **C07K 14/18** (84) LT 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 ES 18.01.2017
PL 18.01.2017 AT 18.01.2017
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
RS 18.01.2017 LV 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 895 518** (51) **C08G 18/64** (84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016

DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016			CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017			RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
(11) 2 895 531	(51) C08J 3/09	(11) 2 895 560	(51) C08L 101/00	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	BG 23.02.2017	
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016		
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016		
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	(11) 2 895 638	(51) C23C 2/00
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 20.11.2016	LI 31.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
BG 02.02.2017		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
		IE 12.08.2016	LU 12.08.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
		SI 20.07.2016		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
(11) 2 895 534	(51) C08J 3/20	(11) 2 895 570	(51) C09D 163/00	(11) 2 895 648	(51) D02G 3/48
(84) EE 13.04.2016	(84) FI 13.04.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	EE 08.06.2016	FI 08.06.2016
MC 13.04.2016	NO 13.07.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LI 31.08.2016	LT 08.06.2016
SM 13.04.2016	LU 30.07.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
(11) 2 895 537	(51) C08J 5/18	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017			SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 895 579	(51) C10J 3/06	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	IE 07.08.2016	LU 07.08.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 895 661	(51) E03D 11/13
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 02.06.2016
(11) 2 895 538	(51) C09K 21/14	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	CZ 02.03.2016	EE 02.03.2016
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	BG 09.02.2017		PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017			RS 02.03.2016	SI 02.03.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	(11) 2 895 590	(51) C12M 1/00	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
		(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	IE 17.07.2016	LU 17.07.2016
(11) 2 895 547	(51) C08L 23/04	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016		
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	(11) 2 895 664	(51) E04B 1/68
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IT 15.06.2016	LI 31.07.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016		
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	(11) 2 895 684	(51) E21B 34/10
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	BG 06.10.2016	CH 31.08.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	IE 16.07.2016	LU 16.07.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
		SI 15.06.2016		EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
(11) 2 895 548	(51) C08L 23/08			FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(11) 2 895 634	(51) C22C 1/05	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	IT 06.07.2016	LI 31.08.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SM 06.07.2016	IE 20.08.2016
(11) 2 895 555	(51) C08L 69/00	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	DE 01.03.2017	FR 06.09.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	LU 20.08.2016	SI 06.07.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	BG 09.02.2017			
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016			(11) 2 895 697	(51) F01D 5/14
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(11) 2 895 637	(51) C22C 38/14	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		

(11) 2 895 710	(51) F01L 1/344	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	BG 09.02.2017		SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017			SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 895 771	(51) F16H 3/54	(11) 2 895 811	(51) F25J 3/04
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
		SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017		
(11) 2 895 723	(51) F02D 41/12	(11) 2 895 772	(51) F16H 25/22	(11) 2 895 813	(51) F27D 11/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	BG 09.02.2017		BG 12.01.2017	
(11) 2 895 726	(51) F02K 9/10	(11) 2 895 773	(51) F16J 15/32	(11) 2 895 839	(51) G01N 1/28
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
RS 16.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
		AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
		BG 07.03.2017		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
(11) 2 895 740	(51) F03D 5/00	(11) 2 895 786	(51) F16N 29/00	(11) 2 895 854	(51) G01N 33/49
(84) LT 16.11.2016	(84) LV 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
RS 16.11.2016	CZ 16.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
BG 16.02.2017		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
		SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
		IT 23.11.2016	SM 23.11.2016		
		BG 23.02.2017		(11) 2 895 858	(51) C12Q 1/26
(11) 2 895 743	(51) F04B 7/00	(11) 2 895 790	(51) F21S 8/04	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	BG 23.02.2017	
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
(11) 2 895 745	(51) F04C 29/12	(11) 2 895 803	(51) F25B 35/04	(11) 2 895 862	(51) G01N 33/569
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 05.10.2016	HR 05.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 06.01.2017	LT 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 05.02.2017	NO 05.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 05.10.2016	PT 06.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PL 05.10.2016	SE 05.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	RS 05.10.2016	RO 05.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	DK 05.10.2016	IT 05.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	EE 09.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SK 09.11.2016		SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
		SM 23.11.2016			
(11) 2 895 751	(51) F16B 5/02	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		
(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016	ES 05.10.2016	HR 05.10.2016		
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 06.01.2017	LT 05.10.2016		
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 05.02.2017	NO 05.01.2017		
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LV 05.10.2016	PT 06.02.2017		
SE 09.11.2016	CZ 09.11.2016	PL 05.10.2016	SE 05.10.2016		
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	RS 05.10.2016	CZ 05.10.2016		

IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
BG 09.02.2017		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(11) 2 895 869	(51) G01N 35/10	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	BG 02.02.2017	
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016		
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	BG 09.02.2017		(11) 2 896 067	(51) H01L 23/10
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016			(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
BG 28.02.2017		(11) 2 896 042	(51) G10L 21/038	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
		(84) AT 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
(11) 2 895 939	(51) G06F 3/041	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 19.01.2017	RS 19.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	SE 01.02.2017	
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016		
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	BG 19.01.2017			
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			(11) 2 896 074	(51) H01L 31/052
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 896 043	(51) G11B 27/28	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 31.08.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 22.06.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016
BG 02.02.2017		ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
		NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016
(11) 2 895 940	(51) G06F 3/041	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LI 31.08.2016	LT 22.06.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 01.02.2017		NL 22.06.2016	NO 22.06.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017			PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 896 048	(51) G21C 19/20	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SM 22.06.2016	IE 28.08.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	DE 01.03.2017	FR 31.08.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LU 28.08.2016	SI 22.06.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(11) 2 896 092	(51) H01R 13/26
BG 02.02.2017		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
(11) 2 895 959	(51) G06F 12/02	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016			LI 31.07.2016	LT 25.05.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) 2 896 049	(51) G21G 1/00	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SM 25.05.2016	IE 22.07.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016			LU 22.07.2016	
AT 14.12.2016	BG 14.03.2017	(11) 2 896 053	(51) H01B 7/04		
MC 14.12.2016		(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 896 099	(51) H02P 9/02
		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
(11) 2 895 981	(51) G06F 21/00	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
				SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
(11) 2 895 990	(51) G06K 19/077	(11) 2 896 056	(51) H01F 5/06	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	BG 28.02.2017	
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017		
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(11) 2 896 101	(51) H02J 3/38
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	BG 26.01.2017		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017			CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
		(11) 2 896 057	(51) F16C 32/04	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
(11) 2 896 040	(51) G10L 19/008	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		

(11) 2 896 106	(51) H02J 7/14	(11) 2 896 215	(51) H04R 1/08	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	SE 22.02.2017	
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	(11) 2 896 269	(51) H05B 3/84
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) NO 15.06.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	IT 29.06.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 896 273	(51) H05B 33/08
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
		SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	(11) 2 896 283	(51) A01D 57/20
(11) 2 896 129	(51) G01S 19/23	IE 09.08.2016	LU 09.08.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(11) 2 896 220	(51) H04R 25/00	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 896 285	(51) A01D 89/00
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
(11) 2 896 139	(51) H04B 7/04	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(11) 2 896 286	(51) A01G 1/00
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(11) 2 896 221	(51) H04S 3/00	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 02.02.2017	RS 02.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
(11) 2 896 156	(51) H04L 12/14	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	BG 02.02.2017		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 896 226	(51) H04L 29/08	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	(11) 2 896 289	(51) A01G 17/02
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	SE 15.02.2017		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016			PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
BG 09.02.2017				SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
				CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
(11) 2 896 191	(51) H04M 3/51	(11) 2 896 236	(51) H04W 16/22	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	MC 30.11.2016	
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017		
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 896 316	(51) A46B 11/00
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 15.03.2017		(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 896 248	(51) H04W 48/16	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
BG 09.02.2017		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
(11) 2 896 198	(51) H04N 5/20	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	MC 23.11.2016	
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016		
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) 2 896 324	(51) A47B 88/04
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	BG 19.01.2017		ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 896 258	(51) H04W 16/14	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017		
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017		
BG 09.02.2017		PT 22.06.2017	BG 22.05.2017		

DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	MC 14.12.2016		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017			MC 19.10.2016	
		(11) 2 896 390	(51) A61F 13/15	(11) 2 896 486	(51) B25F 5/02
(11) 2 896 336	(51) A47K 3/06	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	BG 26.01.2017	LU 30.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
BG 07.03.2017				MC 28.12.2016	
(11) 2 896 339	(51) A47K 3/32	(11) 2 896 391	(51) A61G 5/08	(11) 2 896 488	(51) B26B 3/08
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	MC 07.12.2016	
		MC 09.11.2016			
(11) 2 896 341	(51) A47L 7/00	(11) 2 896 395	(51) A61K 31/155	(11) 2 896 491	(51) B27B 5/065
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 26.10.2016	(84) HR 26.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	RS 26.10.2016	MC 26.10.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	NL 01.03.2017	
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	BG 26.01.2017	LU 30.11.2016		
SE 25.01.2017					
(11) 2 896 355	(51) A61B 3/00	(11) 2 896 403	(51) A61K 47/48	(11) 2 896 502	(51) B32B 38/00
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 08.03.2017	
PT 09.03.2017	RS 23.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
SE 09.11.2016	DK 23.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(11) 2 896 508	(51) B42D 15/00
CZ 09.11.2016	EE 23.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016
RO 09.11.2016	SK 23.11.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
IT 09.11.2016	BG 23.02.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
BG 09.02.2017				NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
				RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
				CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
				RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
				IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
				PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
				SM 28.12.2016	PT 28.04.2017
				BG 28.03.2017	MC 28.12.2016
(11) 2 896 358	(51) A61B 5/00	(11) 2 896 428	(51) A61N 1/39	(11) 2 896 513	(51) B60C 11/04
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 29.03.2017	
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016		
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017		
		MC 09.11.2016	LU 30.11.2016		
(11) 2 896 359	(51) A61B 5/024	(11) 2 896 478	(51) B23B 51/00	(11) 2 896 518	(51) B60G 5/02
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016				

RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(11) 2 896 526	(51) B60H 1/22	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	BG 28.02.2017		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017			SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(11) 2 896 575	(51) B65D 6/00	MC 23.11.2016	
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017		
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 896 643	(51) C08G 65/322
SE 01.02.2017		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
		BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(11) 2 896 529	(51) B60K 11/04			LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(11) 2 896 577	(51) B65D 19/38	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
CH 31.08.2016	CZ 11.05.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
IT 11.05.2016	LI 31.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	MC 30.11.2016	
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 896 650	(51) C08L 11/00
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
SM 11.05.2016	IE 16.08.2016	MC 19.10.2016		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
LU 16.08.2016				PL 11.01.2017	LU 31.05.2017
				AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
(11) 2 896 536	(51) B60R 21/203	(11) 2 896 589	(51) B66C 13/02	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017		
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 896 674	(51) C09K 11/64
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
SE 15.02.2017		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
(11) 2 896 547	(51) B62D 5/00	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016				
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 896 625	(51) C07D 499/68		
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 896 676	(51) C09K 11/87
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016			PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(11) 2 896 627	(51) C07F 15/00	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
MC 02.11.2016		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
(11) 2 896 554	(51) B62L 3/08	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016		
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(11) 2 896 721	(51) C23F 11/00
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
SE 15.03.2017		ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
		IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
(11) 2 896 564	(51) B64C 25/24			RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(11) 2 896 640	(51) C08G 63/16	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
FI 16.11.2016	HR 16.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016		
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(11) 2 896 728	(51) D03D 15/00
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
		SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017
(11) 2 896 568	(51) B64F 1/12			PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 896 642	(51) C08G 65/322	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	SE 18.01.2017	
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016		
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016		
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016				

- | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| (11) 2 896 730
(84) BE 31.01.2017
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
SM 30.11.2016
MC 30.11.2016 | (51) F26B 21/08
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
BG 28.02.2017 | (11) 2 896 763
(84) BE 31.01.2017
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
BG 09.02.2017 | (51) E04F 10/10
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
SM 09.11.2016
MC 09.11.2016 | SM 26.10.2016
MC 26.10.2016 | BG 26.01.2017 |
| (11) 2 896 733
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017 | (51) D06F 37/22
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
MC 12.10.2016 | (11) 2 896 772
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
SM 28.12.2016
BG 28.03.2017 | (51) E05D 7/04
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PT 28.04.2017
MC 28.12.2016 | (11) 2 896 828
(84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
SM 16.11.2016
MC 16.11.2016 | (51) F03D 15/00
(84) BE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017 |
| (11) 2 896 737
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 | (51) D06F 39/02
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 | (11) 2 896 794
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 | (51) F01D 11/00
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 | (11) 2 896 850
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 | (51) F16D 65/18
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 |
| (11) 2 896 747
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 | (51) E01C 19/52
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 | (11) 2 896 801
(84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
NL 22.02.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
SE 22.02.2017 | (51) F01N 3/08
(84) FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
ES 22.02.2017
AT 22.02.2017
BG 22.05.2017
LV 22.02.2017 | (11) 2 896 854
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017 | (51) F16J 15/34
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
BE 09.11.2016
SM 09.11.2016 |
| (11) 2 896 749
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 | (51) E01H 5/06
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 | (11) 2 896 811
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
SM 19.10.2016
MC 19.10.2016 | (51) F02M 51/06
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BG 19.01.2017 | (11) 2 896 856
(84) BE 31.12.2016
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
PL 07.12.2016
SM 07.12.2016
BG 07.03.2017 | (51) F16K 15/06
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
IT 07.12.2016
PT 07.04.2017
MC 07.12.2016 |
| (11) 2 896 753
(84) LT 15.02.2017
NO 15.05.2017
GR 16.05.2017
NL 15.02.2017
PT 15.06.2017
RS 15.02.2017
SE 15.02.2017 | (51) E02F 9/16
(84) FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
ES 15.02.2017
AT 15.02.2017
BG 15.05.2017
LV 15.02.2017 | (11) 2 896 819
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
IT 14.12.2016
PT 14.04.2017 | (51) F03B 3/04
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
BG 14.03.2017 | (11) 2 896 865
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
SM 23.11.2016
MC 23.11.2016 | (51) F16L 37/10
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
BG 23.02.2017 |
| (11) 2 896 760
(84) BE 31.01.2017
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
BG 28.02.2017 | (51) E03D 9/08
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
SM 30.11.2016
MC 30.11.2016 | (11) 2 896 827
(84) AT 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016 | (51) F03D 17/00
(84) BE 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
IT 26.10.2016
BG 26.01.2017 | (11) 2 896 874
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
IT 26.10.2016
BG 26.01.2017 | (51) F21S 4/24
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
SM 26.10.2016
MC 26.10.2016 |
| (11) 2 896 761
(84) GR 22.03.2017
EE 21.12.2016
ES 21.12.2016
PT 21.04.2017
MC 21.12.2016 | (51) E04C 2/12
(84) RS 21.12.2016
IS 21.04.2017
SM 21.12.2016
BG 21.03.2017 | | | | |

(11) 2 896 927	(51) F41C 23/16	(11) 2 897 041	(51) G06F 7/72	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	MC 16.11.2016	
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 897 152	(51) H01H 71/16
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016		
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	(11) 2 897 195	(51) H01M 2/10
MC 14.12.2016		BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
				BG 09.06.2016	CH 31.08.2016
(11) 2 896 932	(51) G01C 9/32	(11) 2 897 043	(51) H04L 12/58	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 09.03.2016	IS 09.07.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IT 09.03.2016	LI 31.08.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017			MC 09.03.2016	NL 09.03.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 897 049	(51) G06F 11/14	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	RS 09.03.2016	SE 09.03.2016
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	SM 09.03.2016	IE 20.08.2016
MC 23.11.2016		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LU 20.08.2016	
(11) 2 896 933	(51) G01C 19/02	(11) 2 897 113	(51) G08B 23/00	(11) 2 897 208	(51) H01M 10/0562
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) 2 896 937	(51) G01C 21/36	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	BG 21.03.2017		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017			IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017			BG 05.01.2017	
NL 08.03.2017					
(11) 2 896 967	(51) G01R 21/133	(11) 2 897 116	(51) G08G 1/056	(11) 2 897 210	(51) H01M 10/0568
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
		DK 14.09.2016	LU 31.05.2017		
(11) 2 897 000	(51) G04B 11/00	(11) 2 897 146	(51) H01H 19/11	(11) 2 897 233	(51) H01R 13/52
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017		
		ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	(11) 2 897 244	(51) H02H 7/26
		IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
		AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
		BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
				NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
				SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
				EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
				SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
				ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
				PL 28.12.2016	SM 28.12.2016
				AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
				BG 28.03.2017	
(11) 2 897 018	(51) G05D 23/19	(11) 2 897 149	(51) H01H 35/34		
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016		
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016		
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016		
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017		
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016		
SE 11.01.2017		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016		

- (11) **2 897 248** (51) **H02J 7/00** SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 RO 12.10.2016 SK 12.10.2016 PL 28.12.2016 LU 31.05.2017
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 IT 12.10.2016 SM 12.10.2016 SM 28.12.2016 AT 28.12.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 BG 12.01.2017 MC 12.10.2016 PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
IT 26.10.2016 SM 26.10.2016
BG 26.01.2017 MC 26.10.2016
- (11) **2 897 299** (51) **H04B 3/54** (11) **2 897 322** (51) **H04L 9/32** (11) **2 897 355** (51) **H04N 5/232**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 EE 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016 RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
IT 19.10.2016 SM 19.10.2016 IT 19.10.2016 SM 19.10.2016
BG 19.01.2017 MC 19.10.2016 BG 19.01.2017 MC 19.10.2016
- (11) **2 897 300** (51) **H04B 3/54** (11) **2 897 327** (51) **H04L 12/28** (11) **2 897 364** (51) **H04N 19/119**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) IS 25.05.2017 (84) SE 25.01.2017
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 IS 25.05.2017 SE 25.01.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 (11) **2 897 365** (51) **H04N 19/176**
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 (84) IS 01.06.2017
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016 PL 14.09.2016 PL 14.09.2016
SK 16.11.2016 BE 16.11.2016 RO 14.09.2016 RO 14.09.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017 LU 31.05.2017
- (11) **2 897 306** (51) **H04B 7/06** (11) **2 897 328** (51) **H04L 12/46** (11) **2 897 386** (51) **H04R 11/02**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 (84) FI 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 HR 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 HR 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 AT 25.01.2017 PT 25.05.2017 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 BG 25.04.2017 RS 25.01.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016 LV 25.01.2017 SE 25.01.2017 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
IT 12.10.2016 BG 12.01.2017 NL 08.03.2017 NL 08.03.2017 RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
MC 12.10.2016
- (11) **2 897 317** (51) **H04L 1/06** (11) **2 897 330** (51) **H04L 12/703** (11) **2 897 386** (51) **H04R 25/00**
(84) AT 22.06.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
CZ 22.06.2016 DK 22.06.2016 NO 08.06.2017 HR 08.03.2017 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
EE 22.06.2016 ES 22.06.2016 GR 09.06.2017 ES 08.03.2017 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016 BG 08.06.2017 RS 08.03.2017 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016 LV 08.03.2017 SE 08.03.2017 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IT 22.06.2016 LI 31.08.2016 GR 08.06.2017 RS 08.03.2017 IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016 LV 08.03.2017 SE 08.03.2017 BE 21.12.2016 PL 21.12.2016
MC 22.06.2016 NL 22.06.2016 NL 08.03.2017 SE 08.03.2017 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016 NL 08.03.2017 SE 08.03.2017 PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016 NL 08.03.2017 SE 08.03.2017
- (11) **2 897 317** (51) **H04L 1/06** (11) **2 897 334** (51) **H04L 25/03** (11) **2 897 415** (51) **H04W 48/14**
(84) AT 22.06.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
CZ 22.06.2016 DK 22.06.2016 NO 29.06.2017 HR 29.03.2017 NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
EE 22.06.2016 ES 22.06.2016 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016 RS 29.03.2017 LV 29.03.2017 RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016 SE 29.03.2017 NL 29.03.2017 SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
IT 22.06.2016 LI 31.08.2016 (11) **2 897 341** (51) **H04L 29/06** (11) **2 897 425** (51) **H04W 52/24**
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
MC 22.06.2016 NL 22.06.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016 (84) HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017 (84) HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016 (84) LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016 (84) LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016 (84) NO 09.02.2017 (84) PL 09.11.2016 (84) NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016
SK 22.06.2016 SM 22.06.2016 (84) PT 09.03.2017 (84) SE 09.11.2016 (84) PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016
IE 16.08.2016 LU 16.08.2016 (84) DK 09.11.2016 (84) CZ 09.11.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) DK 23.11.2016
SI 22.06.2016 (84) EE 09.11.2016 (84) RO 09.11.2016 (84) RO 23.11.2016 (84) EE 23.11.2016
SM 22.06.2016 (84) SK 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) SK 23.11.2016
SI 22.06.2016 (84) IT 09.11.2016 (84) SM 09.11.2016 (84) BG 23.02.2017 (84) SM 23.11.2016
- (11) **2 897 320** (51) **H04L 9/06** (11) **2 897 347** (51) **H04L 29/12** (11) **2 897 450** (51) **A01B 59/06**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 (84) HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 (84) RS 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016 (84) LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 (84) CZ 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 (84) CZ 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016 (84) PT 16.03.2017 (84) PT 16.11.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 (84) CZ 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016 (84) PT 16.03.2017 (84) PT 16.11.2016

SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	BE 16.11.2016	SM 16.11.2016
BG 16.02.2017		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	BG 16.02.2017	
(11) 2 897 456	(51) A01K 1/01	(11) 2 897 507	(51) A47J 31/44	(11) 2 897 576	(51) A61K 8/36
(84) BE 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
CH 31.08.2016	CZ 13.07.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
IT 13.07.2016	LI 31.08.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	NL 01.03.2017	
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016		
MC 13.07.2016	NO 13.10.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	(11) 2 897 655	(51) A61L 27/06
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016			GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016			IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IE 20.08.2016	LU 20.08.2016	(11) 2 897 513	(51) A47L 5/36	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
SI 13.07.2016		(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 897 457	(51) A01K 5/02	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	BE 02.11.2016	SM 02.11.2016
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	BG 02.02.2017	
LV 22.03.2017		SE 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(11) 2 897 656	(51) A61L 27/06
(11) 2 897 461	(51) A21C 1/02	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	BG 02.02.2017		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017			IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 897 514	(51) A47L 5/36	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016
NL 08.03.2017		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
(11) 2 897 467	(51) A23G 4/02	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	BE 02.11.2016	SM 02.11.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) ES 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BG 02.02.2017	
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) 2 897 657	(51) A61L 27/06
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
NL 19.10.2016	NO 19.10.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	BG 02.02.2017		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016			LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 897 525	(51) A61B 5/06	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
LU 30.10.2016		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
		NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	BE 02.11.2016	SM 02.11.2016
(11) 2 897 469	(51) A23G 9/10	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	BG 02.02.2017	
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016		
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) 2 897 664	(51) A61M 1/06
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	BG 23.06.2016	CH 31.08.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(11) 2 897 539	(51) H01L 21/62	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	IT 23.03.2016	LI 31.08.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
BG 09.02.2017		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
(11) 2 897 483	(51) A43B 13/02	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	SM 23.03.2016	IE 13.08.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	LU 13.08.2016	
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017		
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	BG 21.03.2017		(11) 2 897 708	(51) B01D 25/00
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016			(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(11) 2 897 558	(51) A61F 2/40	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 22.03.2017	
(11) 2 897 500	(51) A47F 3/00	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017				

(11) 2 897 750	(51) B23C 5/10	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	BG 09.02.2017		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016				
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(11) 2 897 806	(51) B41J 2/165	(11) 2 897 832	(51) B60L 11/12
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(11) 2 897 763	(51) B23Q 1/00	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016		
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(11) 2 897 839	(51) B60R 1/02
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016			(84) BE 31.08.2016	(84) BG 27.10.2016
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	(11) 2 897 810	(51) B41M 5/52	CH 31.08.2016	CZ 27.07.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) HR 29.03.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
(11) 2 897 764	(51) B23Q 1/52	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NL 29.03.2017		IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016			LI 31.08.2016	LT 27.07.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 897 812	(51) B42D 15/00	IE 19.08.2016	LV 27.07.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
BG 14.03.2017		BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	LU 19.08.2016	SI 27.07.2016
		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017		
(11) 2 897 765	(51) B23Q 1/66	(11) 2 897 817	(51) B60C 23/04	(11) 2 897 849	(51) B62B 5/04
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
		BG 19.01.2017			
(11) 2 897 778	(51) B29C 45/14	(11) 2 897 819	(51) B60G 11/32	(11) 2 897 852	(51) B62D 25/16
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LI 31.08.2016	LT 25.05.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	BG 23.02.2017	
		SK 25.05.2016	SM 25.05.2016		
		IE 01.08.2016	LU 01.08.2016	(11) 2 897 862	(51) B64C 1/12
(11) 2 897 781	(51) B29C 67/00	(11) 2 897 820	(51) B60G 15/14	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
BG 23.02.2017				SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
(11) 2 897 790	(51) B29D 30/06	(11) 2 897 821	(51) B60G 17/048	(11) 2 897 875	(51) B65D 25/28
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		LV 30.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		NO 28.02.2017		
			PT 30.03.2017		
			DK 30.11.2016		
			EE 30.11.2016		
			SK 30.11.2016		
			BG 28.02.2017		

ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	(11) 2 897 947	(51) C07D 401/12
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017			ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017			GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) 2 897 878	(51) B65D 47/26	(11) 2 897 897	(51) B81C 3/00	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	BG 26.01.2017	
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016		
		BG 09.02.2017			
(11) 2 897 881	(51) B65D 77/02	(11) 2 897 903	(51) C01C 1/248	(11) 2 897 954	(51) C07D 413/14
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
BE 16.11.2016	SM 16.11.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
BG 16.02.2017		BG 14.03.2017		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
				IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
				BG 26.01.2017	
(11) 2 897 882	(51) B65D 77/04	(11) 2 897 934	(51) C07C 267/00	(11) 2 897 957	(51) C07D 473/00
(84) LT 30.11.2016	(84) LV 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
		SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	BG 26.01.2017	
(11) 2 897 883	(51) B65D 77/04	(11) 2 897 938	(51) C07D 223/18	(11) 2 897 961	(51) C07D 207/36
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016			PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016			RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016			DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017			EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
				SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
				BG 26.01.2017	
(11) 2 897 884	(51) B65D 77/04	(11) 2 897 939	(51) C07D 235/08	(11) 2 897 972	(51) C07K 5/062
(84) IS 02.03.2017	(84) LT 02.11.2016	(84) NO 01.05.2017	(84) IS 01.06.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
LV 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 01.02.2017		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
RS 02.11.2016	EE 02.11.2016			LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016			NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
SM 02.11.2016				PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
				RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
				DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
				EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
				SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
				SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 2 897 885	(51) B65B 69/00	(11) 2 897 946	(51) C07D 401/04	(11) 2 897 982	(51) C08B 30/02
(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016		
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016		
BG 19.01.2017		IT 26.10.2016	SM 26.10.2016		
		BG 26.01.2017			
(11) 2 897 889	(51) B65H 31/06	(11) 2 897 946	(51) C07D 401/04	(11) 2 897 983	(51) C08B 30/12
(84) ES 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
PL 09.11.2016	RS 09.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016		
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016		
		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
		BE 16.11.2016	IT 16.11.2016		
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		

AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
SE 01.03.2017		BG 23.02.2017		RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
(11) 2 897 984	(51) C08F 4/32	(11) 2 898 017	(51) C08F 210/16	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SM 03.08.2016	IE 28.08.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LU 28.08.2016	SI 03.08.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 898 131	(51) D05B 91/12
LV 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
RS 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016			IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(11) 2 898 023	(51) C09D 4/06	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 897 985	(51) C08F 4/654	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	EE 09.11.2016	SK 09.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 898 133	(51) D06F 58/24
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NL 08.03.2017		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(11) 2 897 987	(51) C08F 10/00	(11) 2 898 035	(51) C09J 123/06	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016		
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) 2 898 165	(51) E06B 3/44
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
				LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(11) 2 897 994	(51) C08F 220/06	(11) 2 898 042	(51) C09K 11/06	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 06.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 06.07.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LI 31.08.2016	LT 06.07.2016	BG 21.03.2017	
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016		
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	(11) 2 898 174	(51) E21B 17/08
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
BG 23.02.2017		RO 06.07.2016	RS 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
		SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(11) 2 897 999	(51) C08G 59/18	SM 06.07.2016	IE 20.08.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	FR 06.09.2016	LU 20.08.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SI 06.07.2016		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017			IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016			SM 07.12.2016	IT 07.12.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(11) 2 898 111	(51) C23C 18/12	PT 07.12.2016	AT 07.12.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	BG 21.03.2017	BG 07.03.2017
SM 21.12.2016	BG 21.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		
		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 898 177	(51) E21B 19/22
(11) 2 898 007	(51) C08J 9/12	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	ES 01.02.2017	NL 01.02.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016		
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	BG 26.01.2017		(11) 2 898 197	(51) F01N 3/20
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016			(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(11) 2 898 121	(51) C25D 3/38	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
		(84) BE 31.08.2016	(84) BG 03.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(11) 2 898 015	(51) C08L 23/10	(84) CH 31.08.2016	(84) CZ 03.08.2016	NO 23.11.2016	NO 23.02.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	RS 23.11.2016	DK 23.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LI 31.08.2016	LT 03.08.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LV 03.08.2016	MC 03.08.2016	BG 23.02.2017	
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016				

(11) 2 898 212	(51) F02M 51/06	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	BG 28.02.2017	
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 2 898 277	(51) F28D 9/00
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
LI 31.07.2016	LT 08.06.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016			PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	(11) 2 898 245	(51) F16K 31/22	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017		
IE 24.07.2016	LU 24.07.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 898 278	(51) F28D 9/00
		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) 2 898 215	(51) F03D 1/06			LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(11) 2 898 252	(51) F16L 37/098	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 06.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 06.07.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	BG 14.03.2017	
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	LI 31.08.2016	LT 06.07.2016		
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	(11) 2 898 281	(51) F41A 9/20
BG 09.02.2017		NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(11) 2 898 216	(51) F03D 80/00	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	SM 06.07.2016	IE 28.08.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LU 28.08.2016	SI 06.07.2016	RS 09.11.2016	DK 09.11.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016			CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(11) 2 898 259	(51) F21V 7/06	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017		
PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) 2 898 282	(51) F41A 9/20
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
		PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
(11) 2 898 219	(51) F04D 29/42	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SE 18.01.2017		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017			RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) 2 898 264	(51) F21Y 115/10		
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(11) 2 898 287	(51) F42B 3/26
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
BG 21.03.2017		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
(11) 2 898 220	(51) F04D 29/56	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	BG 26.01.2017		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016				
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 898 265	(51) F21K 99/00	(11) 2 898 288	(51) G01B 11/24
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
BE 30.11.2016	LU 31.05.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 898 227	(51) F16B 13/12	BE 07.12.2016	SM 07.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	BG 07.03.2017		SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017			IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 898 269	(51) F23R 3/00	BG 02.02.2017	
RS 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(11) 2 898 289	(51) G01B 21/18
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) 2 898 237	(51) F16J 1/02	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017				

- RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 RS 01.02.2017 LV 01.02.2017 (11) **2 898 430** (51) *G06F 17/30*
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016 SE 01.02.2017 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017 NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
(11) **2 898 295** (51) *G01D 5/04* RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 NO 07.03.2017 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 EE 07.12.2016 HR 07.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 RO 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016 CZ 07.12.2016 NO 07.03.2017
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 07.12.2016 EE 07.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
ES 28.12.2016 BE 28.12.2016 SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016 (11) **2 898 449** (51) *G06K 7/14*
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
(11) **2 898 296** (51) *G01D 5/245* GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 LT 09.11.2016
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 NO 09.02.2017 NO 09.11.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016 SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 SK 21.12.2016 EE 09.11.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016 ES 21.12.2016 CZ 09.11.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017 IT 21.12.2016 RO 09.11.2016
ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 09.11.2016 SM 09.11.2016
IT 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017 BG 09.02.2017
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017 (11) **2 898 499** (51) *G09F 15/02*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) GR 29.03.2017
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 28.12.2016 EE 28.12.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 CZ 28.12.2016 IS 28.04.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016 BE 28.12.2016 AT 28.12.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017
SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 28.03.2017 PT 28.04.2017
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017 (11) **2 898 507** (51) *G10L 19/008*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) GR 15.03.2017
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016 ES 14.12.2016 BE 14.12.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016 SK 14.12.2016 IT 14.12.2016
SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017 SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 02.11.2016 BG 02.02.2017 PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
(11) **2 898 306** (51) *G01L 23/08* (11) **2 898 381** (51) *G05D 1/10*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 30.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 RS 30.11.2016 CZ 30.11.2016
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 DK 30.11.2016 RO 30.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016 EE 30.11.2016 IT 30.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017
SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 SM 30.11.2016 (11) **2 898 383** (51) *G05D 1/02*
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
(11) **2 898 341** (51) *G01S 5/02* (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 HR 22.02.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 ES 22.02.2017
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 PT 22.06.2017
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016 RS 22.02.2017
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 LV 22.02.2017 SE 22.02.2017
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016 (11) **2 898 413** (51) *G06F 9/445*
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
ES 14.12.2016 BE 14.12.2016 FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017 NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
RS 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 EE 23.11.2016
RO 30.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016
IT 30.11.2016 SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
BG 28.02.2017 (11) **2 898 513** (51) *G21C 7/12*
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017 HR 11.01.2017
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 RS 11.01.2017
LV 11.01.2017
(11) **2 898 520** (51) *H01H 9/16*
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016

PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 898 596	(51) H02M 7/162	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	RS 06.07.2016	SK 06.07.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SM 06.07.2016	LU 14.08.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 898 714	(51) H04W 12/06
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
BG 19.01.2017		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(11) 2 898 548	(51) H01L 33/50	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	(11) 2 898 608	(51) H04B 7/185	IS 28.04.2017	SM 28.12.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
IT 20.04.2016	LI 31.08.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(11) 2 898 725	(51) H04W 28/10
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SM 20.04.2016	IE 28.08.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
LU 28.08.2016		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 898 571	(51) H01R 13/6461	(11) 2 898 637	(51) H04L 12/70	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	BG 05.01.2017	
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 898 736	(51) H04W 56/00
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
IE 07.08.2016	LU 07.08.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
SI 20.07.2016		BG 09.02.2017		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
(11) 2 898 573	(51) H01R 13/523	(11) 2 898 640	(51) H04L 12/851	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
BG 02.06.2016	CH 31.07.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 898 756	(51) H05G 2/00
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
IT 02.03.2016	LI 31.07.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	SE 04.01.2017	
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(11) 2 898 760	(51) H05K 5/00
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	(11) 2 898 644	(51) H04L 27/26	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
IE 30.07.2016	LU 30.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(11) 2 898 589	(51) H02K 1/18	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SK 30.11.2016	LU 31.05.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	BG 28.02.2017	
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(11) 2 898 762	(51) A01D 34/68
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(11) 2 898 659	(51) H04L 29/12	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
(11) 2 898 590	(51) H02K 3/28	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	SE 22.02.2017		LV 04.01.2017	
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) 2 898 691	(51) H04N 19/50	(11) 2 898 767	(51) A01G 13/06
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	EE 06.07.2016	HR 06.07.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
BE 16.11.2016	SM 16.11.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
BG 16.02.2017					

NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) 2 898 849	(51) A61B 18/18	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	(11) 2 898 928	(51) A63B 31/11
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	SE 08.02.2017		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
				SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) 2 898 768	(51) A01K 1/02	(11) 2 898 866	(51) A61G 5/10	(11) 2 898 938	(51) B01D 53/30
(84) FI 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
		PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
(11) 2 898 771	(51) A01K 89/00	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	SE 25.01.2017		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017			SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	(11) 2 898 868	(51) A61G 7/10	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016		
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 898 943	(51) B01J 3/00
SE 08.02.2017		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 16.11.2016
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(11) 2 898 799	(51) A47J 27/08	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
NL 08.03.2017		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
		BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
(11) 2 898 801	(51) A47J 31/06			MC 16.11.2016	
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(11) 2 898 883	(51) A61K 31/325	(11) 2 898 964	(51) B21F 45/04
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
(11) 2 898 811	(51) A47L 15/42	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(11) 2 898 889	(51) A61K 35/745	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	MC 23.11.2016	
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 898 967	(51) B23B 27/04
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) LT 25.01.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017			HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
SE 04.01.2017		(11) 2 898 892	(51) A61K 36/899	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
(11) 2 898 837	(51) A61B 17/072	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LV 25.01.2017	
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017		
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) 2 898 987	(51) B24B 37/22
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 08.03.2017		(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016			FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 898 903	(51) A61L 15/60	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016		
MC 16.11.2016		SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) 2 898 987	(51) B24B 37/22
		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(11) 2 898 840	(51) A61B 17/072	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017			RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 898 909	(51) A61M 1/02	SE 01.02.2017	
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(11) 2 899 003	(51) B28B 1/00
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LU 31.05.2017	BG 05.01.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
				NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
				PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
				SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
				CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
				SK 16.11.2016	SM 16.11.2016

(11) 2 899 029	(51) B41J 15/04	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(11) 2 899 081	(51) B60T 17/22	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	MC 09.11.2016	
(11) 2 899 041	(51) B60C 11/12	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(11) 2 899 129	(51) B65B 5/00
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LV 16.11.2016	PL 16.11.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(11) 2 899 084	(51) B60W 30/182	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(11) 2 899 130	(51) B65B 7/28
MC 14.12.2016		(84) NO 22.05.2017	(84) HR 22.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(11) 2 899 048	(51) B60K 1/04	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	SE 22.02.2017		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(11) 2 899 095	(51) B62D 1/04	IS 28.04.2017	SM 28.12.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	MC 28.12.2016	
SE 01.02.2017		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) 2 899 131	(51) B65D 19/06
(11) 2 899 053	(51) B60K 35/00	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	MC 21.12.2016		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) 2 899 098	(51) B62D 15/02	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	MC 16.11.2016	
MC 02.11.2016	LU 30.11.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	(11) 2 899 151	(51) B65H 39/105
(11) 2 899 055	(51) B60L 1/00	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NL 01.03.2017		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 899 105	(51) B62K 5/10	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(11) 2 899 060	(51) B60L 11/18	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	MC 26.10.2016	
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(11) 2 899 153	(51) B66C 23/80
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(11) 2 899 121	(51) B64C 27/33	(84) BE 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
RO 26.10.2016	CH 30.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
LI 30.11.2016	SK 26.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
IT 26.10.2016	BG 26.01.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 16.11.2016	DK 16.11.2016
LU 30.11.2016		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(11) 2 899 077	(51) B60R 21/215	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	MC 16.11.2016	
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(11) 2 899 158	(51) C01B 31/00
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	MC 16.11.2016		(84) BE 31.01.2017	(84) ES 16.11.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(11) 2 899 128	(51) B64F 1/04	GR 17.02.2017	GR 17.02.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	ES 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016

PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NL 08.03.2017		LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 899 349	(51) E05D 13/00	(11) 2 899 408	(51) F04F 1/00
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(11) 2 899 178	(51) C05G 3/00	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
LV 21.12.2016	RS 21.12.2016	(11) 2 899 353	(51) E06B 1/60	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
IS 21.04.2017	SM 21.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
(11) 2 899 197	(51) C07H 19/06	PT 09.02.2017	PT 09.03.2017	(11) 2 899 419	(51) F16D 13/58
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) 2 899 357	(51) E06B 7/36	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
(11) 2 899 222	(51) C08G 77/62	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(11) 2 899 420	(51) F16D 23/12
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LV 08.03.2017		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(11) 2 899 359	(51) E06B 9/50	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(11) 2 899 432	(51) F16H 61/42
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(11) 2 899 239	(51) C09C 1/36	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(11) 2 899 433	(51) F16J 3/04
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 899 370	(51) F01D 5/18	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(11) 2 899 304	(51) D04B 1/10	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
IS 25.05.2017	BG 25.04.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	(11) 2 899 437	(51) F16K 47/04
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017
SE 25.01.2017		(11) 2 899 386	(51) F02D 19/02	LT 04.01.2017	NO 04.04.2017
(11) 2 899 307	(51) D06F 37/00	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 899 447	(51) F16L 59/14
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(11) 2 899 316	(51) D21F 1/44	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 16.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 899 391	(51) F02M 37/00	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	CZ 16.11.2016	RO 16.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	MC 16.11.2016	(11) 2 899 463
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) BE 28.12.2016	(51) F23D 14/14
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	NL 08.03.2017		GR 29.03.2017	(84) FI 28.12.2016
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	(11) 2 899 397	(51) F03D 80/00	LT 28.12.2016	HR 28.12.2016
(11) 2 899 333	(51) E04H 4/08	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 25.01.2017	NO 28.03.2017	LV 28.12.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	RS 28.12.2016	RS 28.12.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	CZ 28.12.2016	CZ 28.12.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
		AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016

SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	MC 16.11.2016		IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
MC 28.12.2016				PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 899 464	(51) F23M 5/08	(11) 2 899 520	(51) G01K 7/22	(11) 2 899 555	(51) G01R 31/26
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SE 11.01.2017		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
		SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
		BG 02.02.2017		MC 16.11.2016	
(11) 2 899 471	(51) F24D 7/00	(11) 2 899 524	(51) G01L 19/00	(11) 2 899 568	(51) G01S 19/07
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 08.02.2017			
SE 01.02.2017					
(11) 2 899 487	(51) F28F 13/08	(11) 2 899 528	(51) G01N 13/02	(11) 2 899 596	(51) G03G 21/16
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
		BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
(11) 2 899 490	(51) F41A 33/06	(11) 2 899 529	(51) G01N 13/02	(11) 2 899 706	(51) G08B 13/196
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
PL 07.12.2016	LU 31.05.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	BG 07.03.2017	
		BG 12.01.2017	MC 12.10.2016		
(11) 2 899 493	(51) F41J 9/14	(11) 2 899 538	(51) G01N 27/327	(11) 2 899 722	(51) G10L 21/034
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
SE 22.03.2017		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SE 11.01.2017	
		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016		
		SK 09.11.2016	BE 09.11.2016		
		IT 09.11.2016	SM 09.11.2016		
		BG 09.02.2017			
(11) 2 899 511	(51) G01D 5/14	(11) 2 899 554	(51) G01R 31/02	(11) 2 899 728	(51) H01F 27/40
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LT 16.11.2016	IT 14.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	GR 12.04.2017	AT 14.12.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SM 14.12.2016	BG 14.03.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	EE 14.12.2016	IS 14.04.2017	PT 14.04.2017	
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	SK 09.11.2016	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	IT 09.11.2016			
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	BG 09.02.2017			
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017				
MC 21.12.2016					
(11) 2 899 519	(51) G01K 1/20				
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016				
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016				
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016				
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016				
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017				
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017				
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016				
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016				
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016				
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016				

LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SE 11.01.2017		SE 11.01.2017	
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016				
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 2 899 793	(51) H01M 10/0562	(11) 2 899 910	(51) H04L 1/00
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) 2 899 731	(51) H01H 1/54	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
IS 28.04.2017	PL 28.12.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	MC 16.11.2016	LU 30.11.2016		
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017				
MC 28.12.2016		(11) 2 899 798	(51) H01M 10/6557	(11) 2 899 915	(51) H04L 5/00
(11) 2 899 740	(51) H01H 71/50	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
IS 25.05.2017	PL 25.01.2017			SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	(11) 2 899 835	(51) H02J 7/00	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
(11) 2 899 745	(51) H01J 49/04	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016		
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 899 932	(51) H04L 12/723
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
SE 11.01.2017		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
(11) 2 899 765	(51) H01L 41/08	(11) 2 899 856	(51) H02K 5/173	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	ES 30.11.2016	GR 01.03.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017		
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 899 944	(51) H04L 29/08
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
MC 21.12.2016		(11) 2 899 859	(51) H01F 41/02	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(11) 2 899 776	(51) H01M 2/14	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	BG 12.01.2017	
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
(11) 2 899 779	(51) H01M 2/22	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 899 998	(51) H04W 4/00
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 14.12.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	LV 14.12.2016	SE 14.12.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	BG 09.02.2017		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017			BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) 2 899 876	(51) H02P 21/00	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016
SE 01.02.2017		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 899 780	(51) H01M 2/26	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017		
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 900 009	(51) H04W 24/00
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NL 08.03.2017		LT 09.11.2016	PL 09.11.2016
		(11) 2 899 893	(51) H04B 1/40	PT 09.03.2017	DK 09.11.2016
		(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	BG 09.02.2017	

- (11) **2 900 019** (51) *H04W 52/02*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 900 030** (51) *H04W 76/06*
(84) BE 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
MC 14.12.2016
- (11) **2 900 033** (51) *H04W 88/04*
(84) AT 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 BE 09.11.2016
IT 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 900 035** (51) *H05B 3/20*
(84) GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
MC 30.11.2016
- (11) **2 900 038** (51) *H05B 33/08*
(84) BE 31.01.2017 (84) NL 04.01.2017
LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
NO 04.04.2017 HR 04.01.2017
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
ES 04.01.2017 PL 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 900 042** (51) *H05K 3/34*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 BE 21.12.2016
PL 21.12.2016 IT 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 900 051** (51) *A01B 11/00*
(84) FI 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
SK 09.11.2016 BE 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (11) **2 900 055** (51) *A01K 1/01*
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 BE 09.11.2016
IT 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 900 060** (51) *A01N 25/04*
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 900 076** (51) *A23G 9/08*
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
BG 03.05.2016 (84) CH 31.08.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 FI 03.02.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016
IS 03.06.2016 LI 31.08.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
MC 03.02.2016 NL 03.02.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
RS 03.02.2016 SI 03.02.2016
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016
IE 28.08.2016 LU 28.08.2016
- (11) **2 900 081** (51) *A23L 33/24*
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
NO 08.05.2017 (84) HR 08.02.2017
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
AT 08.02.2017 PT 08.06.2017
BG 08.05.2017 RS 08.02.2017
LV 08.02.2017 SE 08.02.2017
- (11) **2 900 083** (51) *A23L 7/109*
(84) AT 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
MC 19.10.2016
- (11) **2 900 088** (51) *A23L 2/52*
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
BE 30.11.2016 SM 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 900 091** (51) *A23L 2/70*
(84) LT 25.01.2017 (84) FI 25.01.2017
NO 25.04.2017 (84) HR 25.01.2017
GR 26.04.2017 IS 25.05.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
RS 25.01.2017 LV 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 900 101** (51) *A43B 5/14*
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 (84) IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
SK 09.11.2016 BE 09.11.2016
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
- (11) **2 900 113** (51) *A47J 43/07*
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
AT 01.02.2017 PT 01.06.2017
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
- (11) **2 900 122** (51) *A61B 5/022*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 BE 21.12.2016
PL 21.12.2016 IT 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 900 157** (51) *A61B 18/12*
(84) LT 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017
HR 18.01.2017 (84) IS 18.05.2017
PL 18.01.2017 BG 18.04.2017
RS 18.01.2017 LV 18.01.2017
- (11) **2 900 173** (51) *A61F 2/00*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 (84) BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 (84) LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017
- (11) **2 900 182** (51) *A61F 2/915*
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 (84) NO 18.04.2017
HR 18.01.2017 (84) GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 (84) ES 18.01.2017
PL 18.01.2017 (84) AT 18.01.2017
PT 18.05.2017 (84) BG 18.04.2017
RS 18.01.2017 (84) LV 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 900 186** (51) *A61F 9/007*
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 (84) CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 (84) RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 (84) IT 16.11.2016
SM 16.11.2016 (84) BG 16.02.2017
- (11) **2 900 190** (51) *A61F 13/15*
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 (84) BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 (84) LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017

- (11) **2 900 192** (51) **A61F 13/496**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
- (11) **2 900 295** (51) **A61M 1/16**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
BE 21.12.2016 PL 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 900 296** (51) **A61M 1/16**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
IT 19.10.2016 SM 19.10.2016
BG 19.01.2017 MC 19.10.2016
- (11) **2 900 323** (51) **A61N 5/10**
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 900 335** (51) **A61Q 15/00**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 900 345** (51) **A63H 17/26**
(84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 900 388** (51) **B05C 5/02**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 (84) EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 (84) HR 25.05.2016
IT 25.05.2016 (84) LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 (84) MC 25.05.2016
NL 25.05.2016 (84) NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 (84) PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 (84) RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 (84) SI 25.05.2016
SK 25.05.2016 (84) SM 25.05.2016
IE 08.07.2016 (84) LU 08.07.2016
- (11) **2 900 389** (51) **B05C 5/02**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 (84) EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 (84) HR 27.04.2016
IT 27.04.2016 (84) LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 (84) MC 27.04.2016
NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 (84) PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 (84) RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 (84) SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 (84) SM 27.04.2016
IE 08.07.2016 (84) LU 08.07.2016
- (11) **2 900 401** (51) **B22D 11/124**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 (84) RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 (84) DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 (84) EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 (84) SK 02.11.2016
SM 02.11.2016 (84) BG 02.02.2017
- (11) **2 900 415** (51) **B23K 37/02**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 (84) ES 01.03.2017
BG 01.06.2017 (84) RS 01.03.2017
LV 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 900 431** (51) **E06C 1/00**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 (84) CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 (84) RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 (84) IT 23.11.2016
SM 23.11.2016 (84) BG 23.02.2017
- (11) **2 900 443** (51) **B29C 35/08**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 (84) IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 (84) PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 (84) AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 (84) BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 (84) LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 900 445** (51) **B29C 44/00**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 (84) BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 (84) LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017
- (11) **2 900 463** (51) **B29D 30/30**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 (84) ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 (84) LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017
- (11) **2 900 464** (51) **B29D 30/46**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017
- PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 IT 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 900 472** (51) **B32B 27/08**
(84) LT 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017
NO 11.04.2017 (84) HR 11.01.2017
GR 12.04.2017 (84) IS 11.05.2017
PL 11.01.2017 (84) AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 (84) BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 (84) LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 900 486** (51) **B60C 9/20**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 (84) RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 (84) DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 (84) EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 (84) SK 16.11.2016
IT 16.11.2016 (84) SM 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 900 487** (51) **B60C 11/03**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 (84) HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 (84) ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 (84) AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 (84) BG 22.05.2017
RS 22.02.2017 (84) LV 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 900 489** (51) **B60C 11/12**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 (84) CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 (84) RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 (84) SM 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 900 492** (51) **B60C 15/06**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 (84) HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 (84) ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 (84) AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 (84) BG 22.05.2017
RS 22.02.2017 (84) LV 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 900 501** (51) **B60K 6/26**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 (84) IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 (84) PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 (84) AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 (84) BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 (84) LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 900 511** (51) **B60K 17/356**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 (84) NO 18.04.2017
HR 18.01.2017 (84) GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 (84) ES 18.01.2017
PL 18.01.2017 (84) AT 18.01.2017
PT 18.05.2017 (84) BG 18.04.2017
RS 18.01.2017 (84) LV 18.01.2017

- (11) **2 900 513** (51) **B60K 23/02** GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 (11) **2 900 709** (51) **C08F 212/34**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 BG 17.11.2016 CH 31.08.2016
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 EE 17.08.2016 ES 17.08.2016
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016
NL 08.03.2017 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 EE 26.10.2016 HR 17.08.2016 IT 17.08.2016
(11) **2 900 540** (51) **B62D 1/184** (84) IT 26.10.2016 SK 26.10.2016 LI 31.08.2016 LT 17.08.2016
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017 BG 26.01.2017 SM 26.10.2016 LV 17.08.2016 IE 28.08.2016
FI 18.01.2017 NO 18.04.2017 MC 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017 NO 17.11.2016 RO 17.08.2016 RO 17.08.2016
IS 18.05.2017 PT 18.05.2017 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
BG 18.04.2017 RS 18.01.2017 RS 17.08.2016 SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
LV 18.01.2017 SE 18.01.2017 FR 17.10.2016 SI 17.08.2016 LU 28.08.2016
- (11) **2 900 541** (51) **B62D 5/04** (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2016
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017
NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017
- (11) **2 900 549** (51) **B63B 21/02** (84) RS 09.11.2016 (84) CZ 09.11.2016
(84) RO 09.11.2016 (84) SK 09.11.2016 BG 09.02.2017
- (11) **2 900 555** (51) **B64D 11/06** (84) LT 29.03.2017 (84) NO 29.06.2017
(84) HR 29.03.2017 (84) GR 30.06.2017 RS 29.03.2017
- (11) **2 900 565** (51) **B65D 63/10** (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
(84) NO 01.05.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017
GR 02.05.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017
- (11) **2 900 585** (51) **B66B 23/00** (84) GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
(84) IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016 NO 09.02.2017
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017
SK 09.11.2016 SM 09.11.2016
- (11) **2 900 586** (51) **B66B 23/14** (84) GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
(84) IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016 NO 09.02.2017
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017
SK 09.11.2016 SM 09.11.2016
- (11) **2 900 606** (51) **C02F 9/02** (84) ES 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
(84) HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016 NO 09.02.2017
LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 EE 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 900 625** (51) **C07C 13/72** (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
- (11) **2 900 627** (51) **C07C 67/08** (84) LT 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017
(84) NO 11.04.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017
GR 12.04.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017
PL 11.01.2017 LV 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 900 638** (51) **C07D 213/81** (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
(84) FI 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017 GR 05.04.2017
HR 04.01.2017 ES 04.01.2017
IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017
PL 04.01.2017 LV 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 900 661** (51) **C07D 413/04** (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016
GR 27.01.2017 LT 26.10.2016
IS 26.02.2017 NL 26.10.2016
LV 26.10.2016 PL 26.10.2016
NO 26.01.2017 RS 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
IT 26.10.2016 SM 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 900 688** (51) **C07K 14/315** (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
(84) NO 22.05.2017 (84) HR 22.02.2017 ES 22.02.2017
GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017
NL 22.02.2017 LV 22.02.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
- (11) **2 900 701** (51) **C08F 2/48** (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
(84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 NL 14.12.2016
LV 14.12.2016 RS 14.12.2016
NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 BE 14.12.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 900 706** (51) **C08F 10/06** (84) GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016
(84) LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
NL 14.12.2016 SE 14.12.2016
RS 14.12.2016 EE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 SK 14.12.2016
RO 14.12.2016 BE 14.12.2016
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016
PL 14.12.2016 AT 14.12.2016
SM 14.12.2016 BG 14.03.2017
PT 14.04.2017
- (11) **2 900 720** (51) **C08G 18/48** (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
(84) NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017 ES 08.03.2017
GR 09.06.2017 RS 08.03.2017
BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
- (11) **2 900 722** (51) **C08G 18/70** (84) AT 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
(84) GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016 LT 19.10.2016
IS 19.02.2017 NO 19.01.2017
LV 19.10.2016 PT 20.02.2017
PL 19.10.2016 DK 19.10.2016
RS 19.10.2016 EE 19.10.2016
CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
- (11) **2 900 730** (51) **C08G 67/00** (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
(84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016
LT 07.12.2016 NO 07.03.2017
NL 07.12.2016 SE 07.12.2016
RS 07.12.2016 EE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 SK 07.12.2016
RO 07.12.2016 BE 07.12.2016
IS 07.04.2017 IT 07.12.2016
PL 07.12.2016 AT 07.12.2016
SM 07.12.2016 BG 07.03.2017
PT 07.04.2017
- (11) **2 900 743** (51) **C08J 9/14** (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016
GR 27.01.2017 LT 26.10.2016
IS 26.02.2017 NO 26.01.2017
LV 26.10.2016 PT 26.10.2016
PL 26.10.2016 SE 26.10.2016
RS 26.10.2016 CZ 26.10.2016
DK 26.10.2016 EE 26.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
SK 26.10.2016 SM 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 900 755** (51) **C08L 21/00** (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
(84) NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017 IS 01.06.2017
GR 02.05.2017 PL 01.02.2017
ES 01.02.2017 AT 01.02.2017
NL 01.02.2017 BG 01.05.2017
PT 01.06.2017 LV 01.02.2017
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017
- (11) **2 900 770** (51) **C09D 5/03** (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
(84) NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017 ES 01.03.2017
GR 02.06.2017 RS 01.03.2017
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017

LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 901 014	(51) F04B 1/047
NL 01.03.2017		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
(11) 2 900 771	(51) C09D 5/08	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	BG 07.03.2017		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 900 894	(51) E06B 9/56	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) LT 14.12.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016		
		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) 2 901 029	(51) F16C 29/04
(11) 2 900 799	(51) C11D 1/02	IS 14.04.2017	PL 14.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	SM 14.12.2016	BG 14.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 900 941	(51) F02C 7/20	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	BG 12.01.2017	
BG 02.02.2017		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016		
		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	(11) 2 901 030	(51) F16C 33/10
(11) 2 900 830	(51) C12Q 1/34	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017			HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 900 946	(51) F01L 13/06	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	RS 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	SE 09.11.2016	SE 09.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	CZ 09.11.2016	CZ 09.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	DK 09.11.2016	RO 09.11.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	EE 09.11.2016	BE 09.11.2016
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	SE 15.02.2017		SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017			IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
		(11) 2 900 963	(51) F02C 7/12	BG 09.02.2017	
(11) 2 900 834	(51) C12Q 1/68	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017		
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 901 034	(51) F16D 13/58
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016			LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(11) 2 900 984	(51) F02C 9/22	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
BG 09.02.2017		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
		ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
(11) 2 900 856	(51) D05B 23/00	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	BG 09.02.2017	
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017		
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SE 01.02.2017			
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016			(11) 2 901 042	(51) F16H 1/48
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 900 994	(51) F02F 3/00	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	SE 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(11) 2 900 890	(51) E05F 15/63	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	BG 02.02.2017	
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017			(11) 2 901 046	(51) F16J 15/00
NL 01.03.2017		(11) 2 901 004	(51) F02M 51/06	(84) LT 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017
		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017
		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	IS 01.06.2017	ES 01.02.2017
(11) 2 900 892	(51) E06B 3/92	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016				
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017				

(11) 2 901 049	(51) F02M 26/70	(11) 2 901 168	(51) G01R 31/319	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017		
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	(11) 2 901 414	(51) G06T 7/00
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
		NL 22.03.2017		GR 02.06.2017	BG 01.06.2017
				RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
				SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 2 901 072	(51) F21K 99/00	(11) 2 901 200	(51) G02B 26/00	(11) 2 901 447	(51) G10L 21/0308
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
		BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
				BG 21.03.2017	
(11) 2 901 088	(51) F24H 1/12	(11) 2 901 221	(51) G05B 19/401	(11) 2 901 466	(51) H01H 1/20
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017			CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017			RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
SE 01.02.2017				IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
				IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
				PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 2 901 093	(51) A23G 9/04	(11) 2 901 291	(51) G06F 12/02	(11) 2 901 502	(51) H01L 33/50
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
				SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 2 901 098	(51) F02M 26/00	(11) 2 901 355	(51) G06F 21/52	(11) 2 901 514	(51) H01M 2/36
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
		RO 30.11.2016	IT 30.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
		BE 30.11.2016	BG 28.02.2017		
		SM 30.11.2016			
(11) 2 901 121	(51) G01F 1/34	(11) 2 901 362	(51) G06F 21/72	(11) 2 901 550	(51) H03F 1/56
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 29.03.2017	NL 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
				NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
				CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
				RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
				IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
				BG 05.01.2017	
(11) 2 901 139	(51) G01N 21/71	(11) 2 901 364	(51) H04L 12/24	(11) 2 901 594	(51) H04L 1/00
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016		
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	GR 16.06.2017	EE 30.11.2016		
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	RS 15.03.2017	SK 30.11.2016		
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	SE 15.03.2017	IT 30.11.2016		
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017		BG 28.02.2017		
(11) 2 901 160	(51) G01N 33/566	(11) 2 901 403	(51) G06F 17/30	(11) 2 901 594	(51) H04L 1/00
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016				
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016				
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016				
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016				
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016				
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016				
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016				
BG 19.01.2017					

LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 901 709	(51) H04Q 9/00	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	BG 23.02.2017	
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 901 753	(51) H04W 28/06
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
BG 02.02.2017		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(11) 2 901 607	(51) H04L 5/00	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	BG 09.02.2017		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 901 715	(51) H04R 25/00	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 901 756	(51) H04W 28/26
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
BG 09.02.2017		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
(11) 2 901 617	(51) H04L 12/12	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	LI 31.08.2016	LT 27.04.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 901 717	(51) H04R 27/00	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IE 02.08.2016	LU 02.08.2016
BG 16.02.2017		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) 2 901 774	(51) H04W 52/38
(11) 2 901 643	(51) H04L 29/06	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
SE 22.03.2017		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
(11) 2 901 648	(51) H04L 12/46	(11) 2 901 718	(51) H04S 3/00	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 901 779	(51) H04W 60/06
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	BG 21.03.2017		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
(11) 2 901 653	(51) G06Q 30/02	(11) 2 901 731	(51) H04W 8/24	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 901 793	(51) H04W 72/12
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 09.11.2016	EE 09.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 901 830	(51) A01B 71/08
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(11) 2 901 695	(51) H04N 19/597	BG 05.01.2017		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(11) 2 901 744	(51) H04W 24/08	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
LV 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016

PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	BG 28.03.2017	PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 901 843 (84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(51) A01D 89/00 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 SM 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 901 845 (84) BE 14.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) A01F 15/04 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(11) 2 901 853 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) A01K 5/00 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	(11) 2 901 857 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) A01N 43/40 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 901 860 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) A21C 5/04 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	(11) 2 901 878 (84) BE 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 RS 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) A43B 5/04 (84) ES 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 RO 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(11) 2 901 881 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016	(51) A43C 11/14 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017	(11) 2 901 891 (84) BE 07.12.2016 FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(51) A47B 88/04 (84) ES 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016	(11) 2 901 895 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) A47C 17/86 (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 901 919 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) A61B 3/10 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 2 901 944 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) A61B 17/072 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 901 960 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017	(51) F16H 37/08 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 901 970 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) A61F 2/38 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 901 988 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017	(51) A61F 13/15 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017	(11) 2 901 992 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	(51) A61F 13/534 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 902 030 (84) BG 14.12.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016 RO 14.09.2016 SK 14.09.2016 LU 31.05.2017	(51) A61K 31/5517 (84) EE 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LV 14.09.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SM 14.09.2016	(11) 2 902 070 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) A61M 31/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016	(11) 2 902 081 (84) LT 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 NL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) A63C 19/10 (84) FI 01.02.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) 2 902 110 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) B02C 17/16 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 902 136 (84) BE 31.01.2017 LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) B22F 1/00 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 902 145 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 11.01.2017	(51) B23C 5/20 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 LV 11.01.2017
--------------------------------	---------------	---	--	---	---	---	--	---	---	--	---	---	---	--	--	---	--	---	--	--	--	--	--	--	---	---	--	--	--	--	---	--	---	--	--	---	---	--	---	---	--	--	---	---	--

- (11) **2 902 149** (51) **B23K 26/38** SM 07.12.2016 AT 07.12.2016 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 PT 07.04.2017 BG 07.03.2017 NL 14.12.2016 NO 14.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017 MC 07.12.2016 RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 (11) **2 902 248** (51) **B60L 11/00** CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
(11) **2 902 155** (51) **B25F 5/00** GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 09.11.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 MC 14.12.2016
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 RS 12.10.2016 SE 12.10.2016 (11) **2 902 325** (51) **B64D 43/00**
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 MC 12.10.2016 DK 12.10.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 RO 12.10.2016 SK 12.10.2016 GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016 IT 12.10.2016 SM 12.10.2016 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 12.01.2017 LU 30.11.2016 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017 LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
MC 09.11.2016 NO 22.06.2017 HR 22.03.2017 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
(11) **2 902 162** (51) **B27F 7/38** GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2016 SK 09.11.2016
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017 IT 09.11.2016 SM 09.11.2016
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 MC 09.11.2016
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 (11) **2 902 262** (51) **B60R 1/00**
AT 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 (84) BE 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016 (11) **2 902 329** (51) **B65B 43/46**
BG 15.05.2017 LV 15.02.2017 GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
LV 15.02.2017 NL 28.12.2016 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
(11) **2 902 175** (51) **B29C 67/00** RS 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 RO 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016 NL 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 RO 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 ES 28.12.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016
NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016
SE 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016 (11) **2 902 300** (51) **B62D 6/00**
RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (11) **2 902 333** (51) **B65D 33/20**
BG 23.02.2017 MC 23.11.2016 (84) FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
(11) **2 902 184** (51) **B31F 1/08** HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 SK 16.11.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 BE 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 BE 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017 (11) **2 902 302** (51) **B62D 6/00**
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017 (84) LT 01.02.2017
DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016 (84) NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016 (84) GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017
SM 12.10.2016 MC 12.10.2016 (84) NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017 (11) **2 902 303** (51) **B62D 21/11**
MC 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) AT 01.02.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) FI 16.11.2016
(11) **2 902 190** (51) **B32B 15/085** (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017 (11) **2 902 224** (51) **B60G 17/052**
ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017 (84) BE 07.12.2016 (84) ES 07.12.2016
NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017 (84) FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017 (84) NL 07.12.2016 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 IT 07.12.2016 (11) **2 902 324** (51) **B64D 43/00**
SE 01.02.2017 (84) BE 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 HR 14.12.2016

PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	BG 21.03.2017	(11) 2 902 506	(51) C12Q 1/68	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
(11) 2 902 354	(51) B65H 37/04	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IS 07.04.2017	SM 07.12.2016
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 902 575	(51) E05D 15/52
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
BG 04.04.2017	SE 26.10.2016	SE 26.10.2016	CZ 26.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
LV 04.01.2017	EE 26.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
	SK 26.10.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
	SM 26.10.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	SE 11.01.2017	
(11) 2 902 380	(51) C07C 51/44	(11) 2 902 539	(51) D06F 39/00	(11) 2 902 580	(51) E05F 17/00
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
(11) 2 902 391	(51) H01L 51/54	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017			BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 902 549	(51) E02F 9/08	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(11) 2 902 581	(51) E06B 3/02
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NL 08.03.2017		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
(11) 2 902 399	(51) C07F 9/09	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
		BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	MC 14.12.2016	
(11) 2 902 417	(51) C08F 2/50	(11) 2 902 555	(51) E03F 1/00	(11) 2 902 596	(51) F01L 13/06
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016		
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) 2 902 632	(51) F04D 17/04
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
SE 11.01.2017		IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) 2 902 437	(51) C08L 13/00	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	MC 28.12.2016		BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017			LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
IS 25.05.2017	AT 25.01.2017	(11) 2 902 559	(51) E04B 9/00	(11) 2 902 642	(51) F15B 15/10
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
SE 25.01.2017		LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
		RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017
(11) 2 902 462	(51) C09K 3/10	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 14.12.2016	IT 14.12.2016		
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(11) 2 902 646	(51) F16C 11/06
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	MC 14.12.2016		ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017			GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) 2 902 565	(51) E04F 10/06	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
SE 11.01.2017		(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
(11) 2 902 468	(51) C11B 9/00	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
SE 15.03.2017		PL 14.12.2016	SM 14.12.2016		
		AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) 2 902 651	(51) F16D 35/02
(11) 2 902 500	(51) C12Q 1/68	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017			NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) 2 902 572	(51) E05B 63/06	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) HR 07.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NL 15.03.2017	
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017		
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016		
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017				

- (11) **2 902 680** (51) **F16K 31/04** EE 09.11.2016 RO 09.11.2016 (11) **2 902 943** (51) **G06K 9/00**
(84) BE 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 SK 09.11.2016 BE 09.11.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 31.01.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 IT 09.11.2016 SM 09.11.2016 FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 BG 09.02.2017 HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
RS 02.11.2016 CZ 02.11.2016 NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017 RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
MC 02.11.2016
- (11) **2 902 685** (51) **F16L 1/26** (11) **2 902 799** (51) **G01S 7/40**
(84) BE 31.01.2017 (84) NL 04.01.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) NL 04.01.2017
LT 04.01.2017 FI 04.01.2017 LT 04.01.2017 FI 04.01.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017 NO 04.04.2017 HR 04.01.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017 ES 04.01.2017 PL 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017 AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017 BG 04.04.2017 RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 902 704** (51) **F21V 29/502** (11) **2 902 802** (51) **G01S 13/87**
(84) BE 31.01.2017 (84) NL 04.01.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 26.10.2016
LT 04.01.2017 FI 04.01.2017 FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
NO 04.04.2017 HR 04.01.2017 HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
ES 04.01.2017 PL 04.01.2017 NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017 PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017 RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017 DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
SK 26.10.2016 IT 26.10.2016
SM 26.10.2016 BG 26.01.2017
MC 26.10.2016
- (11) **2 902 708** (51) **F23R 3/34** (11) **2 902 840** (51) **G02F 1/13363**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017 NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017 BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017 LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017 NL 08.03.2017
- (11) **2 902 715** (51) **F24D 19/06** (11) **2 902 841** (51) **G03B 7/093**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016 (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017 IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016 PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
IS 28.04.2017 ES 28.12.2016 SE 11.01.2017
- (11) **2 902 741** (51) **F28F 13/08** (11) **2 902 882** (51) **G06F 3/01**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2017 NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 SE 22.02.2017
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016 SE 22.02.2017
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 BE 02.11.2016
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
- (11) **2 902 761** (51) **G01K 7/22** (11) **2 902 922** (51) **G06F 17/30**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 SE 22.02.2017
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
- (11) **2 902 799** (51) **G01S 7/40** (11) **2 902 937** (51) **G06F 21/53**
(84) BE 28.02.2017 (84) NL 04.01.2017 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
LT 04.01.2017 FI 04.01.2017 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
NO 04.04.2017 HR 04.01.2017 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
ES 04.01.2017 PL 04.01.2017 NL 12.10.2016 NL 12.10.2016
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
MC 12.10.2016
- (11) **2 902 963** (51) **G06T 5/00** (11) **2 903 069** (51) **H01M 8/04828**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 NL 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016
EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017
SM 05.10.2016 MC 05.10.2016
- (11) **2 903 074** (51) **H01M 10/0565** (11) **2 903 087** (51) **H01Q 7/06**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017 NL 19.10.2016 NL 19.10.2016
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016
SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 SK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016
RO 23.11.2016 BG 23.02.2017 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017
MC 23.11.2016
- (11) **2 903 094** (51) **H01R 13/03** (11) **2 903 094** (51) **H01R 13/03**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016
RO 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016
IT 19.10.2016 MC 19.10.2016

CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 903 179	(51) H04B 7/185	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(11) 2 903 319	(51) H04L 29/06
(11) 2 903 099	(51) H01R 13/639	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	SE 15.02.2017		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017			SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	(11) 2 903 181	(51) H04B 7/26	(11) 2 903 345	(51) H04W 24/10
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
SE 25.01.2017		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(11) 2 903 100	(51) H01R 13/64	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SK 26.10.2016	BG 26.01.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	MC 26.10.2016	
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016		
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(11) 2 903 185	(51) H04J 14/04	(11) 2 903 375	(51) H04W 72/04
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(11) 2 903 110	(51) H02G 3/12	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
ES 16.11.2016	GR 17.02.2017	IS 21.04.2017	SK 21.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PL 21.12.2016	ES 21.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SM 21.12.2016	IT 21.12.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 21.04.2017	AT 21.12.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
RS 16.11.2016	DK 16.11.2016	MC 21.12.2016	BG 21.03.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016			PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 903 235	(51) H04L 29/06	(11) 2 903 376	(51) H04W 72/04
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 18.05.2016
(11) 2 903 119	(51) H02J 5/00	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017			IT 18.05.2016	LI 31.08.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 903 239	(51) H04L 29/06	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	IS 01.06.2017	ES 01.02.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	SM 18.05.2016	IE 26.08.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	LU 26.08.2016	
(11) 2 903 143	(51) H02K 15/085	(11) 2 903 301	(51) H04S 3/02	(11) 2 903 381	(51) H04W 72/12
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) 2 903 410	(51) A01D 89/00
SE 25.01.2017		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(11) 2 903 172	(51) H04B 3/54	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017			PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 903 311	(51) H04W 4/08	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 16.02.2017	RO 16.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		SM 16.11.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 903 416	(51) A01J 5/007
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
MC 09.11.2016		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016

PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 15.02.2017	
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 903 665	(51) A61M 5/20
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(11) 2 903 419	(51) A01J 5/013	BG 28.02.2017		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 903 482	(51) A47F 1/12	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	BG 21.03.2017	
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 903 719	(51) B01D 53/14
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) NO 18.04.2017
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
BG 09.02.2017		AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017
		BG 28.03.2017		AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
(11) 2 903 424	(51) A01K 1/10	(11) 2 903 487	(51) A47J 27/62	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LV 18.01.2017	
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(11) 2 903 722	(51) B01D 53/86
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(11) 2 903 428	(51) A01K 73/12	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016			BG 16.02.2017	
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 903 507	(51) A61B 5/04	(11) 2 903 732	(51) B01J 8/18
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
BG 26.01.2017		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
		SE 11.01.2017		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
(11) 2 903 429	(51) A01M 1/02	(11) 2 903 523	(51) A61B 6/03	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 903 735	(51) B01J 31/04
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 903 454	(51) A23L 29/219	(11) 2 903 545	(51) A61B 17/88	(11) 2 903 744	(51) B02C 25/00
(84) LT 18.01.2017	(84) HR 18.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
LV 18.01.2017		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
(11) 2 903 464	(51) A24D 3/04	(11) 2 903 549	(51) A61B 90/14	(11) 2 903 756	(51) B09B 1/00
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016			SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016			CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016			RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017				

SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
MC 23.11.2016		LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(11) 2 903 757	(51) B21C 37/08	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RO 05.10.2016	CH 31.10.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LI 31.10.2016	SK 05.10.2016	BG 16.02.2017	
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016		
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	BG 05.01.2017	LU 07.10.2016	(11) 2 903 847	(51) B60K 15/03
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016			(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	(11) 2 903 809	(51) B29D 30/24	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
BG 16.02.2017		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 31.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) 2 903 775	(51) B23K 20/10	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
GR 16.06.2017	LV 15.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
		MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
(11) 2 903 783	(51) B25B 5/10	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RO 05.10.2016	CH 31.10.2016	BG 26.01.2017	
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LI 31.10.2016	SK 05.10.2016		
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016		
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	BG 05.01.2017	LU 07.10.2016	(11) 2 903 852	(51) B60L 3/04
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016			(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(11) 2 903 819	(51) E04F 15/08	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	LV 28.12.2016	RS 28.12.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
(11) 2 903 789	(51) B25J 17/02	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016		
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	BG 28.02.2017		(11) 2 903 865	(51) B60R 16/037
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017			(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 903 833	(51) B41J 11/70	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
BG 07.03.2017		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(11) 2 903 797	(51) B29C 41/28	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 20.10.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 20.07.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	BG 16.02.2017	
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016		
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016			(11) 2 903 869	(51) B60T 7/10
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	(11) 2 903 837	(51) B60C 11/11	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
LI 31.08.2016	LT 20.07.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	PT 02.11.2016	PT 02.03.2017
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
IE 09.08.2016	FR 20.09.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
LU 09.08.2016	SI 20.07.2016	SE 01.02.2017		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
				SK 02.11.2016	IT 02.11.2016
(11) 2 903 799	(51) B29C 63/06	(11) 2 903 841	(51) B60H 3/00	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016		
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 903 871	(51) B60T 8/172
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
BG 28.02.2017		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
				CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(11) 2 903 808	(51) B29D 30/24	(11) 2 903 845	(51) B60K 11/06	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	BG 12.01.2017	
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016		

(11) 2 903 879	(51) B61L 25/02	(11) 2 903 955	(51) C07C 7/08	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017		
LV 16.11.2016	PL 16.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) 2 904 022	(51) C08F 10/00
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	(11) 2 903 961	(51) C07C 67/08	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
LU 30.11.2016		(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
(11) 2 903 880	(51) B62D 1/04	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(11) 2 904 050	(51) C08L 75/04
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	LV 09.11.2016	PL 09.11.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	BG 09.02.2017		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017			SE 09.11.2016	CZ 09.11.2016
BG 14.03.2017		(11) 2 903 974	(51) C07D 317/12	EE 09.11.2016	SK 09.11.2016
		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
(11) 2 903 889	(51) B63B 35/44	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017		
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 904 056	(51) C09C 1/44
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016		
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	(11) 2 904 057	(51) C09D 5/00
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016			GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017			LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		(11) 2 903 976	(51) C07D 401/12	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
(11) 2 903 902	(51) B65D 19/36	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
AT 11.01.2017	BG 11.04.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	BG 07.03.2017	
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017		
SE 11.01.2017		BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	(11) 2 904 060	(51) C08F 220/18
		SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
(11) 2 903 935	(51) C01B 37/02	(11) 2 903 982	(51) C07D 403/12	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016		
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) 2 904 068	(51) C09K 19/02
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SE 18.01.2017		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 903 948	(51) C04B 24/02	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	(11) 2 903 998	(51) C07K 5/083	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 12.01.2017	
		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017		
(11) 2 903 949	(51) C04B 28/00	(11) 2 904 021	(51) C08F 2/50	(11) 2 904 070	(51) C10G 1/06
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 07.12.2016	CZ 07.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 07.12.2016	RO 07.12.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	EE 07.12.2016	IS 07.04.2017	IS 28.04.2017	BE 28.12.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SK 07.12.2016	IT 07.12.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	PL 07.12.2016		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016			PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
BG 28.02.2017					

(11) 2 904 079	(51) C11B 9/00	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SE 04.01.2017	
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
(11) 2 904 086	(51) C11D 17/00	(11) 2 904 161	(51) E03F 3/04	(11) 2 904 245	(51) F02D 35/02
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	RS 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SE 11.01.2017		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
				CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
				RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
				SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
(11) 2 904 087	(51) C12M 1/06	(11) 2 904 171	(51) E04B 9/18	(11) 2 904 256	(51) F02M 21/02
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 24.08.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
IT 24.08.2016	LI 31.08.2016	BG 28.02.2017		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016			SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	(11) 2 904 176	(51) E04H 3/16	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
IE 29.08.2016	LU 29.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
SI 24.08.2016		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016		
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017		
(11) 2 904 114	(51) C12Q 1/68	(11) 2 904 222	(51) F01L 1/18	(11) 2 904 271	(51) F04D 19/00
(84) GR 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LV 01.02.2017	
		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016		
		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016		
		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017		
(11) 2 904 124	(51) B21J 5/06	(11) 2 904 227	(51) F01N 3/20	(11) 2 904 273	(51) F04D 25/06
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	IS 14.04.2017	PL 14.12.2016
BG 07.03.2017		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
		SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	BG 14.03.2017	
		IT 23.11.2016	SM 23.11.2016		
		BG 23.02.2017			
(11) 2 904 138	(51) D06B 3/02	(11) 2 904 240	(51) F23R 3/28	(11) 2 904 288	(51) F16F 9/348
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016		
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016		
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	SM 02.11.2016			
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017				
(11) 2 904 140	(51) D06F 33/02	(11) 2 904 244	(51) F02D 35/02	(11) 2 904 291	(51) F16G 1/28
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 02.02.2017	NL 02.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	RS 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
		EE 02.11.2016	DK 02.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
		SK 02.11.2016	RO 02.11.2016		
		BG 02.02.2017	SM 02.11.2016		
(11) 2 904 154	(51) E02D 7/18	(11) 2 904 244	(51) F02D 35/02		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017		
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017		
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016				
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016				

SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 2 904 338	(51) B67D 1/00	(11) 2 904 418	(51) B64D 25/00
PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
BG 21.03.2017		HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
(11) 2 904 302	(51) F16M 11/32	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	SE 04.01.2017	
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 18.01.2017			
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017				
(11) 2 904 304	(51) F17C 1/12	(11) 2 904 364	(51) G01L 23/10	(11) 2 904 429	(51) G01V 3/10
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	BG 14.03.2017	
BG 23.02.2017		BG 21.03.2017			
(11) 2 904 306	(51) F17C 13/04	(11) 2 904 367	(51) G01M 3/32	(11) 2 904 452	(51) G02C 7/10
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SE 04.01.2017		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016			IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016			PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016			SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
BG 28.02.2017				PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 2 904 319	(51) F23K 5/00	(11) 2 904 377	(51) G01N 21/03	(11) 2 904 454	(51) G03F 7/20
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SE 15.03.2017	
		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017		
		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017		
		SE 01.02.2017			
(11) 2 904 322	(51) F23Q 7/22	(11) 2 904 384	(51) G01N 30/64	(11) 2 904 495	(51) G06F 11/14
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) 2 904 503	(51) G06F 13/42
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
BE 23.11.2016	SM 23.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
BG 23.02.2017		IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
		BG 16.02.2017		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
				SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
(11) 2 904 323	(51) F23R 3/00	(11) 2 904 390	(51) G01N 33/50	(11) 2 904 547	(51) G06K 19/02
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
(11) 2 904 330	(51) F24C 7/08	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 904 548	(51) G06K 19/07
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016		
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
		(11) 2 904 413	(51) G01R 31/12		
		(84) LT 04.01.2017	(84) HR 04.01.2017		
		GR 05.04.2017	IS 04.05.2017		
		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017		
		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017		
		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017		

PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	(11) 2 904 682	(51) H02J 3/36	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	BG 26.01.2017	
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	(11) 2 904 790	(51) H04N 19/176
(11) 2 904 581	(51) G06T 5/00	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	(84) HR 19.10.2016	(84) IS 19.02.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	RS 19.10.2016	EE 19.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	SE 08.02.2017		BG 19.01.2017	
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(11) 2 904 695	(51) H02K 41/03	(11) 2 904 826	(51) H04W 8/06
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) NO 08.06.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 08.03.2017	GR 09.06.2017
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016		
BG 07.03.2017		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(11) 2 904 840	(51) H04W 24/10
		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
(11) 2 904 614	(51) G21F 3/00	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 904 702	(51) H03D 7/16	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	BG 09.02.2017	
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(11) 2 904 842	(51) H04W 8/24
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(11) 2 904 617	(51) H01B 3/56	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	BG 28.02.2017		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016			RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) 2 904 715	(51) H04B 7/06	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) 2 904 848	(51) H04W 48/02
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 904 645	(51) H01L 31/0525	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016			SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) 2 904 721	(51) H04B 17/00	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016		
		IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(11) 2 904 868	(51) H04W 74/08
(11) 2 904 658	(51) H01M 10/04	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	BG 07.03.2017		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017			NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(11) 2 904 735	(51) H04L 12/14	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
(11) 2 904 662	(51) H01Q 15/16	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016			PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(11) 2 904 736	(51) H04L 29/06	(11) 2 904 886	(51) H05K 7/14
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
		EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	SE 01.02.2017	

(11) 2 904 893	(51) A01G 3/053	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	MC 26.10.2016	
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016		
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(11) 2 904 949	(51) A47J 27/08	(11) 2 904 973	(51) A61B 6/00
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
SE 15.02.2017		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(11) 2 904 896	(51) A01G 23/099	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
LT 25.01.2017	NO 25.04.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	MC 30.11.2016		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 904 914	(51) A24F 23/00	(11) 2 904 950	(51) A47J 27/08	(11) 2 904 974	(51) A61B 6/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
IS 19.02.2017	NL 19.10.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
RS 19.10.2016	CZ 19.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	IS 21.04.2017	PL 21.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
		MC 21.12.2016		BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
(11) 2 904 917	(51) A41D 1/00	(11) 2 904 955	(51) A47L 15/42	(11) 2 904 993	(51) A61F 5/37
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	EE 21.12.2016	SK 21.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	ES 21.12.2016	SM 21.12.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
MC 07.12.2016				MC 21.12.2016	
(11) 2 904 918	(51) A41D 19/00	(11) 2 904 956	(51) A61B 1/00	(11) 2 904 995	(51) A61F 5/02
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) HR 14.12.2016	(84) LT 14.12.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	LV 14.12.2016	RS 14.12.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SM 14.12.2016	BG 14.03.2017
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(11) 2 904 999	(51) A61F 13/08
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	MC 30.11.2016		NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
IE 28.07.2016	LU 28.07.2016			PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
SI 06.07.2016				RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
				SE 15.02.2017	
(11) 2 904 930	(51) A45D 34/06	(11) 2 904 963	(51) A61B 5/00	(11) 2 905 000	(51) A61F 13/15
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
SE 04.01.2017		LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
				PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
(11) 2 904 948	(51) A47G 1/17	(11) 2 904 966	(51) A61B 5/00	(11) 2 905 001	(51) A61F 13/15
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016		
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016		
		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016		

GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 905 005	(51) A61H 1/02	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	MC 28.12.2016		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 905 095	(51) B22F 1/00	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(11) 2 905 153	(51) B60C 25/13
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
MC 12.10.2016		(11) 2 905 098	(51) B23B 27/14	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
(11) 2 905 044	(51) A61M 5/32	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 905 160	(51) B60K 1/00
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 01.02.2017		NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	(11) 2 905 102	(51) B23K 9/073	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
LU 31.05.2017	SM 28.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
BG 28.03.2017		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
(11) 2 905 086	(51) B07C 5/12	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 30.11.2016	SE 22.03.2017		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 905 103	(51) B23K 11/00	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(11) 2 905 187	(51) B60R 22/00
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
RS 30.11.2016	CZ 30.11.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
MC 30.11.2016		BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(11) 2 905 088	(51) B21B 31/10	LV 25.01.2017		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 26.10.2016	(11) 2 905 129	(51) B32B 17/10	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 30.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) 2 905 192	(51) B60W 10/08
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
MC 26.10.2016		IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 2 905 091	(51) B21J 5/06	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	(11) 2 905 195	(51) B61K 9/10
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(11) 2 905 143	(51) B41J 3/407	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	(11) 2 905 200	(51) B62D 1/184
(11) 2 905 092	(51) B21L 21/00	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(11) 2 905 151	(51) B60C 15/06	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017

- (11) **2 905 201** (51) **B62D 5/04** RO 19.10.2016 SK 19.10.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 IT 19.10.2016 SM 19.10.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 BG 19.01.2017 MC 19.10.2016 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 (11) **2 905 252** (51) **B68B 1/06** PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
IS 26.02.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
LV 26.10.2016 ES 16.11.2016 FI 16.11.2016 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
NO 26.01.2017 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
PT 27.02.2017 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
SE 26.10.2016 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 BG 02.02.2017 MC 02.11.2016
CZ 26.10.2016 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 (11) **2 905 344** (51) **C12Q 1/68**
RO 26.10.2016 RS 16.11.2016 SE 16.11.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
IT 26.10.2016 DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016 FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
BG 26.01.2017 EE 16.11.2016 RO 16.11.2016 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
SM 26.10.2016 SK 26.10.2016 IT 16.11.2016 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
PT 16.03.2017 PT 16.03.2017 NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 SE 09.11.2016 SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
NO 09.02.2017 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017 BG 09.02.2017 BE 09.11.2016
PT 09.03.2017 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 (11) **2 905 366** (51) **D04C 3/28**
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
SE 29.03.2017 SE 29.03.2017 NL 29.03.2017 HR 29.03.2017
NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 905 206** (51) **B62D 6/00** (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017 GR 10.02.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 IS 09.03.2017
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 LV 09.11.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016 PL 09.11.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 SE 09.11.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016 CZ 09.11.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017 RO 09.11.2016
ES 28.12.2016 BE 28.12.2016 BE 09.11.2016
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016 BG 09.02.2017
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016 BE 09.11.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017 BG 09.02.2017
- (11) **2 905 207** (51) **B62D 6/00** (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017 GR 10.02.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 IS 09.03.2017
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 LV 09.11.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016 PL 09.11.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 SE 09.11.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016 CZ 09.11.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017 RO 09.11.2016
ES 28.12.2016 BE 28.12.2016 BE 09.11.2016
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016 BG 09.02.2017
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016 BE 09.11.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017 BG 09.02.2017
- (11) **2 905 215** (51) **B63B 21/50** (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 GR 10.02.2017
HR 01.02.2017 GR 02.05.2017 LT 01.02.2017
IS 01.06.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017
PL 01.02.2017 NL 01.02.2017 RS 01.03.2017
AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017 SE 01.03.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 905 217** (51) **B63B 35/28** (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 GR 10.02.2017
HR 01.02.2017 GR 02.05.2017 LT 01.02.2017
IS 01.06.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017
PL 01.02.2017 NL 01.02.2017 RS 01.03.2017
AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017 SE 01.03.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 905 235** (51) **B65B 55/06** (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017 GR 10.02.2017
NO 08.05.2017 HR 08.02.2017 LT 07.12.2016
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017 NL 07.12.2016
NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 07.12.2016
BG 08.05.2017 RS 08.02.2017 CZ 07.12.2016
LV 08.02.2017 SE 08.02.2017 RO 07.12.2016
- (11) **2 905 250** (51) **B66B 11/00** (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
AT 19.10.2016 BE 19.10.2016 GR 10.02.2017
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
- (11) **2 905 272** (51) **C07C 209/72** (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
AT 23.11.2016 BE 23.11.2016 GR 10.02.2017
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 01.03.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 NO 01.06.2017
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 GR 02.06.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017 AT 01.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016 RS 01.03.2017
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016 LV 01.03.2017
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016 NL 01.03.2017
SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 SE 01.03.2017
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 905 283** (51) **C07D 471/04** (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 14.12.2016 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016
LT 14.12.2016 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016
NO 14.03.2017 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016
CZ 14.12.2016 SK 14.12.2016 PT 14.04.2017
RO 14.12.2016 IS 14.04.2017
IS 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 905 284** (51) **C07D 487/22** (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016
LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
NL 07.12.2016 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016
RS 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 SK 07.12.2016 SM 07.12.2016
RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PT 07.04.2017
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 SM 07.12.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017
- (11) **2 905 289** (51) **C07K 14/635** (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
BE 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 LV 26.10.2016
IS 26.02.2017 IS 26.10.2016 NO 26.01.2017
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017 RS 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 EE 26.10.2016
SE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017
RO 26.10.2016 SM 26.10.2016
MC 26.10.2016
- (11) **2 905 298** (51) **C08G 65/00** (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
BE 31.01.2017 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017
LT 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017
NO 04.04.2017 HR 04.01.2017 PL 04.01.2017
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 PT 04.05.2017
ES 04.01.2017 PL 04.01.2017 RS 04.01.2017
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 905 306** (51) **C08L 9/00** (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
BE 31.12.2016 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016
GR 03.02.2017
- (11) **2 905 377** (51) **E01C 5/00** (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
LT 04.01.2017 (84) HR 04.01.2017 IS 04.05.2017
GR 05.04.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
- (11) **2 905 380** (51) **E01C 19/50** (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017
GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017
AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 NL 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
- (11) **2 905 398** (51) **E04H 6/00** (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017
GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 905 401** (51) **E04H 15/58** (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017
NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017
GR 09.06.2017 RS 08.03.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (11) **2 905 405** (51) **E05B 77/06** (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016
LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
PT 07.04.2017 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017 MC 07.12.2016
- (11) **2 905 406** (51) **E05B 77/26** (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
BE 28.02.2017 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017
HR 05.10.2016 LV 05.10.2016
LT 05.10.2016 NL 05.01.2017

PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	MC 05.10.2016	
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) 2 905 583	(51) G01D 5/347
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
MC 05.10.2016		AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(11) 2 905 407	(51) E05F 3/12	BG 21.03.2017		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(11) 2 905 476	(51) F04D 29/54	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	(11) 2 905 590	(51) G01J 3/02
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
MC 16.11.2016		BG 28.02.2017		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) 2 905 408	(51) E05F 15/40	(11) 2 905 480	(51) F15B 11/028	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
NL 08.03.2017		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
(11) 2 905 437	(51) F01L 13/00	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 905 593	(51) G01L 9/00
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017			RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017			IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
(11) 2 905 443	(51) F01N 3/20	(11) 2 905 518	(51) F16J 15/18	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	BG 28.03.2017	
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017		
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017		
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017		
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017			(11) 2 905 612	(51) G01N 17/02
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 905 525	(51) F16P 1/06	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
		BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017		
(11) 2 905 467	(51) F03D 80/00	(11) 2 905 536	(51) F23Q 7/00	(11) 2 905 616	(51) G01N 29/02
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
SE 22.02.2017		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
		IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	SE 04.01.2017	
		PL 21.12.2016	IT 21.12.2016		
(11) 2 905 468	(51) F04B 39/00	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(11) 2 905 627	(51) G01R 15/18
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 26.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	MC 21.12.2016		FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017			HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 905 582	(51) G01D 5/244	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 05.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
LU 31.05.2017	SM 30.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
BG 28.02.2017		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	MC 26.10.2016	
(11) 2 905 475	(51) F04D 29/54	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(11) 2 905 652	(51) G02F 1/1362
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 04.01.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016				

HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IE 04.07.2016	LU 04.07.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
SE 04.01.2017		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 905 978	(51) H04W 4/24
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
(11) 2 905 668	(51) B62D 6/00	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	BG 12.01.2017		HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016			IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 905 841	(51) H01R 4/68	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SE 18.01.2017	
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017		
PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) 2 906 001	(51) H04W 52/02
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
		IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(11) 2 905 669	(51) G05D 16/20	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	SE 22.03.2017	
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	MC 21.12.2016		(11) 2 906 020	(51) H05B 6/64
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017			(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
NL 22.03.2017				GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
		(11) 2 905 853	(51) H02B 11/10	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(11) 2 905 693	(51) G06F 3/0488	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 2 906 027	(51) H05K 3/34
(11) 2 905 726	(51) G06K 15/00	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	MC 02.11.2016		CH 31.08.2016	CZ 22.06.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016			DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) 2 905 858	(51) H02H 7/06	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LI 31.08.2016	LT 22.06.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016			PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(11) 2 905 897	(51) H03F 1/07	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	SM 22.06.2016	IE 20.08.2016
MC 21.12.2016		NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	LU 20.08.2016	SI 22.06.2016
		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017		
(11) 2 905 759	(51) G08B 13/14	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	(11) 2 906 045	(51) A22C 21/00
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017			LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017			RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
SE 22.03.2017				CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
		(11) 2 905 930	(51) H04L 12/18	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
(11) 2 905 822	(51) H01M 2/08	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017		
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) 2 906 052	(51) A23L 33/165
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
		LU 31.05.2017	SM 21.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
		BG 21.03.2017		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(11) 2 905 826	(51) H01M 2/20			EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 905 948	(51) H04L 29/12	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	BG 05.01.2017	
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016		
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	(11) 2 906 061	(51) A41F 1/02
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		IT 01.06.2016	LT 01.06.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
		LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(11) 2 905 835	(51) H01M 10/0562	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016		
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016		
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016				
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016				

PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 906 099	(51) A47L 15/42	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
		NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
(11) 2 906 065	(51) A43B 7/14	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	BG 21.03.2017	
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016		
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016		
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016		
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	BG 28.02.2017			
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016				
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 906 122	(51) A61B 6/10	(11) 2 906 182	(51) A61Q 11/00
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
		PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
		SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
		BG 21.03.2017		BE 30.11.2016	SM 30.11.2016
				BG 28.02.2017	
(11) 2 906 066	(51) A43B 5/02	(11) 2 906 159	(51) A61F 9/02	(11) 2 906 184	(51) A61K 8/365
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BG 16.06.2016	CH 31.08.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016
				IT 16.03.2016	LI 31.08.2016
				LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
				MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
				NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
				PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
				RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
				SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
				SM 16.03.2016	IE 30.08.2016
				LU 30.08.2016	
(11) 2 906 068	(51) A44B 18/00	(11) 2 906 169	(51) A61G 5/04	(11) 2 906 218	(51) A61K 31/4745
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
NL 22.03.2017		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
		SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
		BG 02.02.2017		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 906 069	(51) F16B 2/22	(11) 2 906 170	(51) A61G 5/04	(11) 2 906 290	(51) A61N 5/10
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	BG 02.02.2017		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 2 906 073	(51) A44C 17/00	(11) 2 906 171	(51) A61G 5/10	(11) 2 906 324	(51) B01D 35/02
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	SE 07.12.2016	EE 07.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	CZ 07.12.2016	SK 07.12.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	RO 07.12.2016	BE 07.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
		PL 07.12.2016	AT 07.12.2016		
		SM 07.12.2016	BG 07.03.2017		
		PT 07.04.2017			
(11) 2 906 075	(51) A45D 1/04	(11) 2 906 172	(51) A61H 1/02		
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017		
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 08.03.2017	NL 21.12.2016		
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	LT 07.12.2016			
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 07.12.2016			
NL 01.03.2017		RS 07.12.2016			
		SE 07.12.2016			
		CZ 07.12.2016			
		RO 07.12.2016			
		IS 07.04.2017			
		PL 07.12.2016			
		SM 07.12.2016			
		PT 07.04.2017			
(11) 2 906 078	(51) A47B 88/10				
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017				
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016				
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016				
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016				
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016				
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016				
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017				
SM 07.12.2016	BG 07.03.2017				

SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	SM 19.10.2016	(11) 2 906 414	(51) B30B 11/00	(11) 2 906 481	(51) B65D 83/00
(11) 2 906 333	(51) B01F 3/10	(84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 SM 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017
(11) 2 906 336	(51) B01J 2/04	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 SM 21.12.2016 BG 21.03.2017	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 RS 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PT 21.04.2017	(11) 2 906 484	(51) B65D 83/54
(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 906 426	(51) B32B 37/12	(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
(11) 2 906 362	(51) B05D 5/00	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 906 485	(51) B65D 85/10
(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 906 429	(51) B42C 5/00	(84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 SE 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017 IS 01.06.2017 PT 01.06.2017 LV 01.02.2017
(11) 2 906 366	(51) B07C 3/02	(84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 906 486	(51) B65D 85/804
(84) ES 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 PL 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 RS 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 906 436	(51) B60C 19/00	(84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017
(11) 2 906 368	(51) B21B 31/08	(84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 906 487	(51) B65D 85/804
(84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 906 447	(51) B60R 11/04	(84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017
(11) 2 906 369	(51) B21B 37/16	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 906 497	(51) B67C 3/22
(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 906 453	(51) B60W 50/14	(84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017
(11) 2 906 394	(51) B25D 9/12	(84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(11) 2 906 499	(51) B67D 1/04
(84) ES 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 906 474	(51) B65B 31/02	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017
(11) 2 906 394	(51) B25D 9/12	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 BE 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 906 523	(51) C07C 29/151
(84) ES 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(11) 2 906 475	(51) B65D 1/02	(84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 906 401	(51) B29B 7/60	(84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(11) 2 906 529	(51) C07C 227/10
(84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017			(84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016

LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 906 661	(51) C09K 11/06
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
PL 23.11.2016	RS 23.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017			PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(11) 2 906 555	(51) C07D 403/06	(11) 2 906 574	(51) C07F 9/6574	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(84) HR 14.12.2016	(84) LT 14.12.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
RS 14.12.2016	IS 14.04.2017	LT 02.11.2016	PL 02.11.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
SM 14.12.2016		NO 02.02.2017	LV 02.11.2016	BG 26.01.2017	
(11) 2 906 557	(51) C07D 405/14	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 906 667	(51) C10L 5/36
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) FI 11.01.2017	(84) NO 11.04.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	IS 11.05.2017	BG 11.04.2017
NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016				
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 906 618	(51) C08J 5/18	(11) 2 906 668	(51) C10M 103/06
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
(11) 2 906 560	(51) C07D 471/04	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016		
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 2 906 708	(51) C12P 7/64
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
SE 22.02.2017				LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(11) 2 906 562	(51) C07D 487/04	(11) 2 906 624	(51) C08L 23/04	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016		
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 906 739	(51) C23C 16/54
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
RO 05.10.2016	CH 31.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LI 31.10.2016	SK 05.10.2016			LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	(11) 2 906 626	(51) C08L 23/08	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LU 09.10.2016		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SE 30.11.2016	EE 30.11.2016
(11) 2 906 565	(51) C07D 487/22	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016		
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 2 906 742	(51) D01D 5/06
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016			RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) 2 906 636	(51) C08L 81/06	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 906 743	(51) D04B 15/14
BG 26.01.2017		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 22.06.2017	HR 08.02.2017
(11) 2 906 572	(51) C07F 9/6574	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016		
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 906 780	(51) E21B 43/12
RS 23.11.2016	DK 23.11.2016	RO 05.10.2016	CH 31.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	LI 31.10.2016	SK 05.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	BG 05.01.2017	LU 10.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
				PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(11) 2 906 573	(51) C07F 9/6574	(11) 2 906 657	(51) B29L 7/00	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017		
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017		
		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017		
		BG 11.04.2017	RS 11.01.2017		
		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017		

SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
(11) 2 906 793	(51) F01N 3/20	(11) 2 906 859	(51) F02M 26/70	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 906 947	(51) G01N 33/50
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(11) 2 906 872	(51) F21V 8/00	LV 23.11.2016	PL 23.11.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
SE 04.01.2017	(11) 2 906 812	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
(84) ES 02.11.2016	(51) F02M 35/10	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
GR 03.02.2017	(84) FI 02.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016
IS 02.03.2017	HR 02.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	BG 23.02.2017	
LV 02.11.2016	LT 02.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 906 958	(51) G01R 13/34
NO 02.02.2017	NL 02.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
PT 02.03.2017	PL 02.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
SE 02.11.2016	RS 02.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
RO 02.11.2016	EE 02.11.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SM 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 2 906 876	(51) F23K 1/04	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 2 906 816	(51) F03B 17/06	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RS 09.11.2016	DK 09.11.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	SE 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) 2 906 970	(51) G02B 1/04
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(11) 2 906 820	(51) F03D 3/02	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 906 893	(51) F28D 21/00	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(11) 2 906 975	(51) G02B 6/00
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 31.08.2016
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
(11) 2 906 828	(51) F04D 17/12	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(11) 2 906 895	(51) F28D 1/03	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
(11) 2 906 842	(51) F16C 33/36	IS 14.04.2017	PL 14.12.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	IE 06.08.2016	LU 06.08.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SI 27.07.2016	
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 2 906 900	(51) F41J 1/01	(11) 2 906 976	(51) G02B 6/02
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
BG 28.02.2017	(11) 2 906 855	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
(84) ES 07.12.2016	(51) F16H 1/28	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
GR 08.03.2017	(84) FI 07.12.2016	IT 30.11.2016	SK 30.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
LT 07.12.2016	HR 07.12.2016	BG 28.02.2017	SM 30.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
NL 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 906 908	(51) G01C 21/34	(11) 2 907 001	(51) G06F 1/16
RS 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
CZ 07.12.2016	SE 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
RO 07.12.2016	EE 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
IS 07.04.2017	SK 07.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
PL 07.12.2016	BE 07.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
	IT 07.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
				IS 21.04.2017	ES 21.12.2016

- BE 21.12.2016
IT 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 907 047**
(84) AT 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 907 048**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 907 067**
(84) LT 11.01.2017
GR 12.04.2017
PL 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 907 119**
(84) LT 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
- (11) **2 907 121**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (11) **2 907 123**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
PL 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (11) **2 907 130**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 907 154**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
- PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (51) **G06F 17/24**
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (51) **G06F 17/27**
(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (51) **G06F 21/57**
(84) HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
AT 11.01.2017
RS 11.01.2017
- (51) **G08C 17/02**
(84) FI 22.03.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (51) **G08G 1/01**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **G08G 1/14**
(84) GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
SM 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **G10H 1/34**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (51) **H01J 1/34**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
- LV 23.11.2016
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (11) **2 907 180**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 907 181**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (11) **2 907 183**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (11) **2 907 185**
(84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
LV 18.01.2017
- (11) **2 907 188**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (11) **2 907 199**
(84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
NL 22.02.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 907 244**
(84) AT 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
- NO 23.02.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **H01M 4/131**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (51) **H01M 4/36**
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **H01M 4/505**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
BE 21.12.2016
IT 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (51) **H01M 8/0256**
(84) LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
PL 18.01.2017
PT 18.05.2017
RS 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (51) **H01M 8/24**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
IT 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **H01R 13/6599**
(84) FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
LV 22.02.2017
ES 22.02.2017
AT 22.02.2017
BG 22.05.2017
LV 22.02.2017
- (51) **H04B 7/02**
(84) BE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- SE 23.11.2016
DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 907 247**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (11) **2 907 250**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
NO 07.03.2017
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (11) **2 907 265**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (11) **2 907 266**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
IT 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 907 272**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (11) **2 907 321**
(84) ES 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (51) **H04B 7/155**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **H04B 10/25**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
IT 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **H04L 12/18**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
IT 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **H04L 12/755**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
IT 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **H04L 12/46**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **H04Q 9/00**
(84) GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
RS 07.12.2016
EE 07.12.2016

RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
IS 07.04.2017	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017				
(11) 2 907 324	(51) H04R 3/04	(11) 2 907 362	(51) H05B 6/10	(11) 2 907 449	(51) A61B 5/15
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SE 01.02.2017		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016			SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	(11) 2 907 399	(51) A41D 27/14	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	BG 28.02.2017	
BG 09.02.2017		NO 01.05.2017	HR 01.02.2017		
		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 907 450	(51) A61B 6/00
		ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
		NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
		BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
				RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) 2 907 327	(51) H04W 4/00	(11) 2 907 417	(51) A47F 3/04	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 16.11.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	MC 28.12.2016	
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016		
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017		
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	(11) 2 907 541	(51) A61N 1/37
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
		BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
				HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
(11) 2 907 347	(51) H04W 52/02	(11) 2 907 418	(51) A47F 5/08	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	MC 07.12.2016	
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016		
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(11) 2 907 576	(51) B01L 9/06
BG 07.03.2017		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016
		MC 21.12.2016		FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
				HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
(11) 2 907 352	(51) H04W 64/00	(11) 2 907 420	(51) A47F 9/04	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
SE 01.02.2017		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016		
		SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	(11) 2 907 580	(51) B05B 1/30
		BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017
				LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
				NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
(11) 2 907 354	(51) G01S 5/02	(11) 2 907 427	(51) A47J 31/36	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	SE 04.01.2017	
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017		
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017		
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) 2 907 622	(51) B25B 21/00
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	SE 04.01.2017		(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016			GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016			LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
				RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
				CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
(11) 2 907 360	(51) H04W 40/18	(11) 2 907 435	(51) A47L 9/00	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	IS 07.04.2017	ES 14.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	PL 07.12.2016	
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017		
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017		
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017		
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016				
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016				
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016				
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016				

PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	LV 04.01.2017		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			SE 15.03.2017	
MC 14.12.2016					
(11) 2 907 623	(51) B25C 5/00	(11) 2 907 708	(51) B60S 9/06	(11) 2 907 801	(51) C07C 69/757
(84) BE 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017		
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	(11) 2 907 820	(51) C07F 15/00
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	SE 25.01.2017		(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016			LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	(11) 2 907 744	(51) B64C 1/14	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
MC 05.10.2016		(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
		ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 907 821	(51) C07K 14/025
		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
		SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
		BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
				EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
		(11) 2 907 745	(51) B64C 1/14	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
		(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
		ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	PL 28.12.2016	LU 31.05.2017
		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	BG 28.03.2017	
		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017		
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 907 832	(51) C08G 18/71
		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 19.10.2016
		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
		SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
		MC 23.11.2016		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
				RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
		(11) 2 907 761	(51) B65B 43/02	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
		(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	MC 19.10.2016	
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 907 848	(51) C08G 63/181
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
		MC 30.11.2016		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
				PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
		(11) 2 907 774	(51) B65G 21/20	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
		FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	SE 04.01.2017	
		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017		
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 907 889	(51) C23C 14/06
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
		MC 12.10.2016		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
				SE 04.01.2017	
		(11) 2 907 779	(51) B65H 45/30		
		(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(11) 2 907 902	(51) D01D 5/04
		FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
				SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
		(11) 2 907 800	(51) C07C 31/135	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017		

BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(11) 2 907 919	(51) D21F 1/00	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016		
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 907 983	(51) F01N 3/10	(11) 2 908 047	(51) F21S 2/00
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SE 01.03.2017	
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(11) 2 908 084	(51) F41G 1/38
(11) 2 907 948	(51) E05C 19/10	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	IT 14.12.2016	AT 14.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 907 999	(51) F02M 61/08	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	HR 28.12.2016	GR 29.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	MC 14.12.2016	
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	(11) 2 908 088	(51) G01B 11/00
		AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(11) 2 907 959	(51) E06B 3/968	BG 28.03.2017		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 908 004	(51) F03D 7/04	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 908 090	(51) G01B 11/00
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	NL 08.03.2017	
(11) 2 907 961	(51) E06B 9/17	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	(11) 2 908 094	(51) G01C 11/06
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 908 018	(51) F16C 11/06	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	NL 01.03.2017	
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	(11) 2 908 097	(51) G01D 5/20
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 16.11.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SE 04.01.2017		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
MC 14.12.2016		(11) 2 908 026	(51) F16F 15/32	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(11) 2 907 962	(51) E06B 9/42	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 2 908 098	(51) G01D 5/347
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	(11) 2 908 035	(51) F16K 24/04	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
LU 30.11.2016		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(11) 2 907 981	(51) F01L 1/02	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	MC 30.11.2016	
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017				

(11) 2 908 106	(51) G01J 1/02	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(11) 2 908 361	(51) H01M 2/10	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 908 473	(51) H04L 12/40
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(11) 2 908 362	(51) H01M 2/20	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
(11) 2 908 141	(51) G01P 15/18	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LU 31.05.2017	IT 07.12.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	BG 07.03.2017	
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 01.02.2017		(11) 2 908 474	(51) H04L 12/40
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) 2 908 367	(51) H01M 4/587	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(11) 2 908 155	(51) G01S 19/21	(84) LT 22.02.2017	(84) NO 22.05.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	HR 22.02.2017	GR 23.05.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	ES 22.02.2017	NL 22.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(11) 2 908 379	(51) H01Q 3/22	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LU 31.05.2017	IT 07.12.2016
SE 01.02.2017		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017
(11) 2 908 187	(51) G04B 17/26	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	BG 07.03.2017	
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 908 492	(51) H04L 5/16
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 908 447	(51) H04B 7/26	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 22.03.2017	LT 21.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 2 908 213	(51) G06F 3/00	(11) 2 908 448	(51) H04B 7/26	(11) 2 908 504	(51) H04L 29/12
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 22.03.2017	LT 21.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) 2 908 453	(51) H04J 99/00	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016
(11) 2 908 250	(51) G06F 13/40	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(11) 2 908 522	(51) H04N 17/00
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) 2 908 356	(51) H01L 35/30	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 908 467	(51) H04L 12/24	BG 05.01.2017	
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 12.10.2016	(11) 2 908 559	(51) H04R 25/00
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016

NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	BE 30.11.2016	SM 30.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	BG 28.02.2017	
SE 05.10.2016	CZ 05.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 2 908 679	(51) A42B 3/14
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017			ES 01.03.2017	BG 01.06.2017
MC 05.10.2016				RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
				SE 01.03.2017	
(11) 2 908 566	(51) H04W 8/02	(11) 2 908 611	(51) H05B 37/02	(11) 2 908 690	(51) A45F 3/14
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 29.03.2017		BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016			LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 908 614	(51) H05K 13/08	(11) 2 908 692	(51) A46B 5/00
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
BG 28.02.2017		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	RO 07.12.2016	EE 07.12.2016
		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	IS 07.04.2017	SK 07.12.2016
		ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	PL 07.12.2016	BE 07.12.2016
		SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	SM 07.12.2016	IT 07.12.2016
		BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	PT 07.04.2017	AT 07.12.2016
					BG 07.03.2017
(11) 2 908 572	(51) H04W 36/14	(11) 2 908 615	(51) A01B 73/06	(11) 2 908 693	(51) A46B 5/00
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
		IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
		BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
		IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
				PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(11) 2 908 584	(51) H04W 24/00	(11) 2 908 622	(51) A01K 7/02	(11) 2 908 695	(51) A47C 1/025
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IS 07.04.2017	ES 21.12.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SM 07.12.2016	PL 07.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	BG 07.03.2017	PT 07.04.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016			SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016			SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016				
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016				
(11) 2 908 601	(51) F24C 7/08	(11) 2 908 662	(51) A23L 5/10	(11) 2 908 700	(51) A47C 21/08
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
CZ 30.11.2016	SK 30.11.2016	IS 14.04.2017	BE 14.12.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
RO 30.11.2016	SM 30.11.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
IT 30.11.2016	MC 30.11.2016	AT 14.12.2016	BG 14.03.2017	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017
BG 28.02.2017				BG 28.03.2017	
(11) 2 908 604	(51) H02M 1/096	(11) 2 908 665	(51) A23L 3/01	(11) 2 908 705	(51) A47J 27/08
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) GR 12.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 12.10.2016	BE 13.01.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016		
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017		
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016				
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016				
(11) 2 908 606	(51) H05B 33/08	(11) 2 908 672	(51) A24D 3/10	(11) 2 908 705	(51) A47J 27/08
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	EE 30.11.2016	SK 30.11.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016				

- (11) **2 908 706** (51) **A47J 31/36** IT 05.10.2016 SM 05.10.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 BG 05.01.2017 LU 17.10.2016 RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 (11) **2 908 867** (51) **A61L 2/10** CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 IS 28.04.2017 ES 28.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016 BE 28.12.2016 PL 28.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016 BG 28.03.2017
BE 14.12.2016 PL 14.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016 SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017 PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 908 712** (51) **A47L 15/00** (11) **2 908 876** (51) **A61L 27/24**
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 06.10.2016 (84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016 NO 04.04.2017 HR 04.01.2017
EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016 PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016 RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016 SE 04.01.2017
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016 SE 06.07.2017
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
IE 22.08.2016 LU 22.08.2016
SI 06.07.2016
- (11) **2 908 753** (51) **A61B 90/00**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
PL 07.12.2016 SM 07.12.2016
AT 07.12.2016 BG 07.03.2017
- (11) **2 908 763** (51) **A61C 17/20**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 PL 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
- (11) **2 908 774** (51) **A61F 2/16**
(84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
NO 04.04.2017 HR 04.01.2017
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
ES 04.01.2017 PL 04.01.2017
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 908 778** (51) **A61F 2/24**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
BE 23.11.2016 SM 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 908 791** (51) **A61F 13/02**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 MC 05.10.2016
DK 05.10.2016 DE 03.05.2017
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 CH 31.10.2016
LI 31.10.2016 SK 05.10.2016
- (11) **2 908 867** (51) **A61L 2/10**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 BE 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 908 876** (51) **A61L 27/24**
(84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
NO 04.04.2017 HR 04.01.2017
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 908 908** (51) **A61N 1/378**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017
BG 25.04.2017 RS 25.01.2017
LV 25.01.2017 SE 25.01.2017
- (11) **2 908 938** (51) **B01J 19/00**
(84) ES 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 908 940** (51) **B01J 19/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 BE 23.11.2016
IT 23.11.2016 SM 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 908 955** (51) **B03C 1/14**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 BG 08.06.2017
RS 08.03.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **2 908 962** (51) **B21D 11/12**
(84) FI 09.11.2016 (84) HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 908 965** (51) **B21F 23/00**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
- (11) **2 908 966** (51) **B21J 15/10**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 908 967** (51) **B21J 15/14**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 MC 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
CH 31.10.2016 LI 31.10.2016
SK 05.10.2016 IT 05.10.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
LU 08.10.2016
- (11) **2 908 981** (51) **B23K 37/02**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 PL 21.12.2016
IT 21.12.2016 SM 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 908 985** (51) **B25J 9/00**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 PL 04.01.2017
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 908 986** (51) **B25J 9/14**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 909 020** (51) **B29D 30/06**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017

- (11) **2 909 037** (51) **B41J 15/04** ES 18.01.2017 PL 18.01.2017
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 AT 18.01.2017 PT 18.05.2017
FI 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017 BG 18.04.2017 RS 18.01.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017 LV 18.01.2017 SE 18.01.2017
IS 11.05.2017
PT 11.05.2017 (11) **2 909 081** (51) **B63H 25/42**
RS 11.01.2017 (84) LT 15.02.2017 (84) HR 15.02.2017
SE 11.01.2017 GR 16.05.2017 (84) ES 15.02.2017
AT 15.02.2017 PT 15.06.2017
BG 15.05.2017 RS 15.02.2017
LV 15.02.2017 SE 15.02.2017
- (11) **2 909 048** (51) **B60C 9/00**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 BE 14.12.2016
PL 14.12.2016 SM 14.12.2016
AT 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017
- (11) **2 909 049** (51) **B60C 9/20**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 909 054** (51) **B60K 28/04**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 909 055** (51) **B60K 37/06**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 PL 14.12.2016
IT 14.12.2016 SM 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 909 056** (51) **B60L 11/18**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 909 073** (51) **B62D 27/02**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
IT 14.12.2016 SM 14.12.2016
AT 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017
- (11) **2 909 080** (51) **B63B 17/00**
(84) LT 18.01.2017 (84) HR 18.01.2017
GR 19.04.2017 IS 18.05.2017
- (11) **2 909 121** (51) **B65H 59/36**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 909 123** (51) **B66B 7/06**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 PL 14.12.2016
IT 14.12.2016 SM 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 909 124** (51) **B66B 7/06**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 PL 14.12.2016
IT 14.12.2016 SM 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 909 127** (51) **B66C 23/90**
(84) BE 31.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 MC 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 CH 31.10.2016
LI 31.10.2016 SK 05.10.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
LU 17.10.2016
- (11) **2 909 131** (51) **C01B 3/04**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
IT 05.10.2016 SM 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 909 141** (51) **B01J 29/70**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 PL 14.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 909 081** (51) **B63H 25/42**
(84) LT 15.02.2017 (84) HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
AT 15.02.2017 PT 15.06.2017
BG 15.05.2017 RS 15.02.2017
LV 15.02.2017 SE 15.02.2017
- (11) **2 909 084** (51) **B63H 3/08**
(84) AT 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
SK 30.11.2016 BE 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 909 091** (51) **B65D 3/20**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
IT 30.11.2016 SM 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 909 097** (51) **B65D 47/10**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 BE 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 909 101** (51) **B65D 75/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NO 26.01.2017 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
SK 26.10.2016 IT 26.10.2016
SM 26.10.2016 BG 26.01.2017
- (11) **2 909 104** (51) **B65D 77/06**
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 IT 09.11.2016
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
- (11) **2 909 120** (51) **B65H 20/16**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PT 20.02.2017
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 SK 19.10.2016
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017

- (11) **2 909 149** (51) **C03C 17/00**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 PL 21.12.2016
SM 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **2 909 178** (51) **C07D 213/81**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
MC 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
LU 15.10.2016
- (11) **2 909 179** (51) **C07D 213/81**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
MC 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
LU 15.10.2016
- (11) **2 909 180** (51) **C07D 213/81**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
MC 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
LU 15.10.2016
- (11) **2 909 185** (51) **G01N 33/58**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 909 189** (51) **C07D 401/06**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
BE 28.12.2016 PL 28.12.2016
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 909 200** (51) **C07D 207/44**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 BE 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 909 201** (51) **C07D 405/14**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 909 212** (51) **C07D 487/14**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 909 215** (51) **C07F 3/00**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
- (11) **2 909 216** (51) **C07F 5/02**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
BE 21.12.2016 PL 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 909 217** (51) **C07F 7/12**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
IT 26.10.2016 SM 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 909 220** (51) **C07F 9/6571**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
BE 23.11.2016 SM 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 909 223** (51) **C07H 21/00**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 909 233** (51) **C07K 14/47**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 PL 07.12.2016
IT 07.12.2016 SM 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 909 235** (51) **C07K 16/24**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 909 243** (51) **C08F 2/50**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 BE 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 909 250** (51) **C08G 59/40**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 909 254** (51) **C08H 1/06**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
BE 21.12.2016 PL 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 909 272** (51) **C08L 83/12**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
BE 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 909 279** (51) **C09J 153/02**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017

GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 909 373	(51) D21F 7/00	(11) 2 909 456	(51) F01P 5/10
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 01.02.2017		NL 22.03.2017		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
				NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) 2 909 291	(51) C10L 1/00	(11) 2 909 384	(51) E03F 1/00	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
LV 21.12.2016	RS 21.12.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
NO 21.03.2017	NL 21.12.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
SE 21.12.2016	RS 21.12.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
EE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	BG 05.01.2017	LU 19.10.2016
SK 21.12.2016	RO 21.12.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017		
BE 21.12.2016	IS 21.04.2017			(11) 2 909 462	(51) F02D 41/06
SM 21.12.2016	PL 21.12.2016	(11) 2 909 413	(51) E06B 3/673	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
PT 21.04.2017	AT 21.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
	BG 21.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
(11) 2 909 293	(51) C11B 13/00	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017		
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	BE 07.12.2016	IT 07.12.2016	(11) 2 909 471	(51) F03D 1/00
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016			GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(11) 2 909 415	(51) E06B 9/42	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
BG 09.02.2017		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(11) 2 909 299	(51) B01J 13/00	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	RO 05.10.2016	CH 31.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	LI 31.10.2016	SK 05.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	BG 05.01.2017	LU 18.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016				
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 909 423	(51) E21B 23/01	(11) 2 909 503	(51) F16F 15/12
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
		NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(11) 2 909 300	(51) C12M 1/00	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 02.06.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 02.03.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017		
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016			(11) 2 909 505	(51) F16H 3/66
LI 31.08.2016	LT 02.03.2016	(11) 2 909 447	(51) F01D 7/00	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016		
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(11) 2 909 515	(51) F16K 31/04
IE 02.08.2016	LU 02.08.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 31.08.2016
		PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
(11) 2 909 351	(51) C22C 21/02	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	BG 07.03.2017		ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017			GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 909 450	(51) F01D 25/20	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
		RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
(11) 2 909 354	(51) C23C 4/01	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	SM 24.08.2016	IE 28.08.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	LU 28.08.2016	SI 24.08.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016		
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	(11) 2 909 524	(51) F17C 5/06
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	BG 07.03.2017		(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017			GR 03.02.2017	HR 02.11.2016

- IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 909 553**
(84) ES 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (11) **2 909 556**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 909 584**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 909 595**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
PL 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (11) **2 909 603**
(84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
NL 01.02.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 909 614**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (51) **F27B 7/20**
(84) GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **F27D 1/12**
(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (51) **G01C 21/36**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (51) **G01M 3/32**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
SM 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **G01N 3/34**
(84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
PL 01.02.2017
AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (51) **G01N 27/414**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
IT 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **2 909 623**
(84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
AT 22.02.2017
BG 22.05.2017
LV 22.02.2017
- (11) **2 909 642**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PT 30.03.2017
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 909 654**
(84) AT 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 909 662**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 909 671**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
IT 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 909 680**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 909 686**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
- (51) **G01N 33/28**
(84) FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
ES 22.02.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (51) **G01R 15/18**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (51) **G01T 1/161**
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (51) **G02B 6/02**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (51) **G02B 27/00**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
PL 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 21.04.2017
MC 21.12.2016
- (51) **G02B 13/04**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (51) **G05B 23/02**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
LU 31.05.2017
SM 23.11.2016
- (51) **G05B 23/02**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
LU 31.05.2017
SM 23.11.2016
- BE 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (11) **2 909 687**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 909 689**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
CH 31.10.2016
SK 05.10.2016
SM 05.10.2016
LU 22.10.2016
- (11) **2 909 712**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (11) **2 909 762**
(84) BE 21.12.2016
GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
MC 21.12.2016
- (11) **2 909 789**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 909 820**
(84) AT 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
LU 31.05.2017
SM 23.11.2016
- (11) **2 909 843**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
- IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (51) **G05B 23/02**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (51) **G05D 1/10**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
MC 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
LI 31.10.2016
IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (51) **G06F 7/58**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
IT 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **C23C 14/54**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
IT 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (51) **G06K 9/00**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (51) **G08B 13/24**
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **H01B 7/04**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016

GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 910 060	(51) H04W 36/00
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
MC 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(11) 2 909 930	(51) H03F 3/38	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
LU 18.10.2016		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
(11) 2 909 849	(51) H01H 33/02	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 07.03.2017	
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NL 08.03.2017			
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 909 952	(51) H04B 7/155	(11) 2 910 109	(51) A01G 13/00
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 909 854	(51) H01H 71/12	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
(84) BE 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
CH 31.08.2016	DK 20.07.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016			MC 09.11.2016	
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	(11) 2 909 993	(51) H04L 29/06	(11) 2 910 112	(51) A01G 23/00
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
LI 31.08.2016	LT 20.07.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 16.11.2016	GR 17.02.2017
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016			DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
IE 13.08.2016	LU 13.08.2016	(11) 2 910 003	(51) H04L 29/12	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
SI 20.07.2016		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
(11) 2 909 855	(51) H01H 79/00	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	MC 16.11.2016	
(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017		
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 910 136	(51) A41D 1/04
RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	BG 23.02.2017		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016			IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(11) 2 910 005	(51) H04M 3/38	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
(11) 2 909 876	(51) H01M 2/02	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	DK 14.09.2016	LU 31.05.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016				
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 910 034	(51) H04R 25/00	(11) 2 910 137	(51) A41D 1/04
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(11) 2 909 903	(51) H02G 1/12	SE 19.10.2016	CZ 19.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	DK 14.09.2016	LU 31.05.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017				
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) 2 910 055	(51) H04W 36/22	(11) 2 910 152	(51) A47F 7/00
		(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
(11) 2 909 905	(51) H02G 3/32	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 15.02.2017			

(11) 2 910 196	(51) A61B 17/064	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	MC 16.11.2016	
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016		
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(11) 2 910 433	(51) B60R 21/214
SE 08.02.2017		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017
		MC 14.12.2016		ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
(11) 2 910 207	(51) A61B 17/70	(11) 2 910 319	(51) B60N 2/68	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
IS 21.04.2017	BE 21.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	MC 23.11.2016	
		BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	(11) 2 910 444	(51) B60W 50/00
(11) 2 910 218	(51) A61F 2/36	(11) 2 910 339	(51) B25F 5/00	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) 2 910 463	(51) B63B 39/06
(11) 2 910 227	(51) A61G 7/00	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 25.01.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017			BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 910 359	(51) B29C 31/04	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017		
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 910 465	(51) B64C 11/26
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
BG 09.02.2017				NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
		(11) 2 910 419	(51) B60P 7/08	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) 2 910 244	(51) A61K 9/70	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	MC 14.12.2016	
		IS 14.04.2017	SM 14.12.2016	(11) 2 910 484	(51) B65D 6/26
(11) 2 910 287	(51) A63C 19/06	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	MC 14.12.2016		HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017			ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	(11) 2 910 427	(51) B60R 3/02	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 02.11.2016	RS 11.01.2017	
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 11.01.2017	
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 910 501	(51) B65G 39/16
SE 11.01.2017		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
(11) 2 910 308	(51) B02C 1/02	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
ES 02.11.2016	GR 03.02.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	MC 02.11.2016		SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 910 428	(51) B60R 9/04	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	MC 07.12.2016	
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 910 509	(51) B66B 7/08
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(11) 2 910 311	(51) B05B 11/00	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016				
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016				

- LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 910 514**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
CH 30.11.2016
SK 19.10.2016
SM 19.10.2016
LU 30.11.2016
- (11) **2 910 539**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 910 564**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 910 569**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 910 570**
(84) HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
- (11) **2 910 571**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
- NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
SM 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (51) **B66D 5/16**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
SC 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
LI 30.11.2016
IT 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (51) **C07C 5/48**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (51) **C07K 14/00**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (51) **C07K 14/62**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
IT 05.10.2016
- (51) **C07K 14/62**
(84) IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
RO 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (51) **C07K 14/62**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
IT 05.10.2016
- (11) **2 910 576**
(84) LT 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
BG 25.04.2017
- (11) **2 910 591**
(84) BE 28.02.2017
LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 910 605**
(84) LT 08.02.2017
NO 08.05.2017
GR 09.05.2017
NL 08.02.2017
PT 08.06.2017
RS 08.02.2017
SE 08.02.2017
- (11) **2 910 611**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
PL 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 910 614**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
LU 31.05.2017
RS 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (11) **2 910 624**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 910 626**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 910 663**
(84) LT 15.02.2017
NO 15.05.2017
GR 16.05.2017
NL 15.02.2017
BG 15.05.2017
LV 15.02.2017
- (51) **C08B 37/00**
(84) FI 25.01.2017
GR 26.04.2017
PL 25.01.2017
LV 25.01.2017
- (51) **C08G 73/10**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (51) **C08L 69/00**
(84) FI 08.02.2017
HR 08.02.2017
ES 08.02.2017
AT 08.02.2017
BG 08.05.2017
LV 08.02.2017
- (51) **C09C 1/48**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
MC 07.12.2016
- (51) **C09D 183/16**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (51) **C10G 35/22**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
IT 23.11.2016
- (51) **C10L 1/224**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (51) **C22C 38/44**
(84) FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
ES 15.02.2017
PT 15.06.2017
RS 15.02.2017
- (11) **2 910 665**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 910 673**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 910 685**
(84) LT 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
- (11) **2 910 706**
(84) BE 28.02.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
- (11) **2 910 725**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
IT 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **2 910 736**
(84) BE 28.12.2016
GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
MC 28.12.2016
- (11) **2 910 747**
(84) BE 31.01.2017
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
- (51) **C23C 16/455**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
IT 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) **D06F 33/02**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
MC 12.10.2016
- (51) **E02B 8/08**
(84) FI 29.03.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (51) **E04F 13/14**
(84) NL 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
SE 04.01.2017
- (51) **E06B 9/17**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
MC 28.12.2016
- (51) **F01D 5/08**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
IT 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (51) **F01N 3/10**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016

EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 910 885	(51) F28D 21/00
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
MC 07.12.2016		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(11) 2 910 751	(51) F02C 7/22	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	MC 09.11.2016		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 910 804	(51) F16C 29/04	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 11.01.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017		
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	(11) 2 910 895	(51) G01B 21/04
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
MC 21.12.2016				ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
(11) 2 910 753	(51) F02C 9/00	(11) 2 910 825	(51) F16K 5/04	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016		
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	(11) 2 910 964	(51) G01R 33/26
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	MC 19.10.2016		(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
				ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(11) 2 910 766	(51) F02M 21/06	(11) 2 910 843	(51) F21K 99/00	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 07.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
RS 02.11.2016	CZ 02.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016		
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(11) 2 910 968	(51) G01S 7/41
		MC 07.12.2016		(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017
(11) 2 910 798	(51) F15B 13/04	(11) 2 910 844	(51) F21K 99/00	LT 25.01.2017	FI 25.01.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	LV 25.01.2017	
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017		
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) 2 910 970	(51) G01S 17/42
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	SE 11.01.2017		(84) BE 28.02.2017	(84) ES 05.10.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016			FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016			HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017			LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
MC 26.10.2016				NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
				PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(11) 2 910 799	(51) F16B 7/06	(11) 2 910 865	(51) F24F 11/00	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
SE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	MC 05.10.2016	
EE 21.12.2016	IS 21.04.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
SK 21.12.2016	PL 21.12.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 2 910 998	(51) G03B 5/04
ES 21.12.2016	SM 21.12.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
IT 21.12.2016	BG 21.03.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
PT 21.04.2017		IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
MC 21.12.2016		BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
				RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) 2 910 801	(51) F16B 19/10	(11) 2 910 884	(51) F27D 5/00	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
		NO 07.03.2017	EE 07.12.2016		
		RO 07.12.2016	IS 07.04.2017		

- PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
MC 28.12.2016
- (11) **2 911 003**
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LT 03.08.2016
MC 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SM 03.08.2016
LU 05.08.2016
- (11) **2 911 035**
(84) BE 28.12.2016
GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
MC 28.12.2016
- (11) **2 911 058**
(84) BE 28.02.2017
LT 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 911 066**
(84) AT 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
SM 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (11) **2 911 070**
(84) AT 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
SM 19.10.2016
MC 19.10.2016
- (11) **2 911 113**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
- IT 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (51) **G03F 9/00**
(84) BE 03.08.2016
CH 31.08.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LI 31.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016
IE 05.08.2016
SI 03.08.2016
- (51) **H02M 5/42**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
IT 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (51) **G06F 11/14**
(84) NL 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
- (51) **G06F 13/40**
(84) BE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **G06F 17/30**
(84) BE 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
IT 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (51) **G06T 7/00**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
- IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
IT 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 911 124**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
IT 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 911 145**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 911 157**
(84) LT 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
PL 01.02.2017
AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (11) **2 911 164**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 911 174**
(84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
NL 01.02.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 911 215**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
SM 30.11.2016
- IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
RO 19.10.2016
IT 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (51) **G07F 11/12**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
SM 19.10.2016
MC 19.10.2016
- (51) **G09G 3/36**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (51) **F01K 7/22**
(84) NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
NL 01.02.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (51) **H01F 7/13**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (51) **H01H 50/56**
(84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
PL 01.02.2017
AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (51) **H01M 2/10**
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- LT 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
IT 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 911 231**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 911 234**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (11) **2 911 236**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (11) **2 911 317**
(84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
NL 01.02.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 911 341**
(84) LT 08.02.2017
NO 08.05.2017
GR 09.05.2017
NL 08.02.2017
PT 08.06.2017
RS 08.02.2017
SE 08.02.2017
- (11) **2 911 351**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (11) **2 911 360**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
- (51) **H01M 10/0569**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (51) **H01P 5/107**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **H01P 5/107**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **H04B 7/06**
(84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
PL 01.02.2017
AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (51) **H04L 12/24**
(84) FI 08.02.2017
HR 08.02.2017
ES 08.02.2017
AT 08.02.2017
BG 08.05.2017
LV 08.02.2017
- (51) **H04L 12/741**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **H04L 27/34**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016

IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	EE 05.10.2016	CH 31.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	LI 31.10.2016	SK 05.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
(11) 2 911 373	(51) <i>H04M 1/02</i>	SM 05.10.2016	LU 18.10.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 19.10.2016	(11) 2 911 520	(51) <i>A22C 21/00</i>	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	BG 07.03.2017	
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 911 602	(51) <i>A61B 17/80</i>
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
				RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
				SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
(11) 2 911 378	(51) <i>H04M 3/22</i>	(11) 2 911 530	(51) <i>A61K 9/107</i>		
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017	(11) 2 911 613	(51) <i>A61F 2/28</i>
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	IS 01.06.2017	PL 01.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017			SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017				
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017				
		(11) 2 911 537	(51) <i>A24C 5/60</i>		
		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 911 627	(51) <i>A61F 13/15</i>
		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
		AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
		BG 07.03.2017		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
				CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
		(11) 2 911 541	(51) <i>A43B 5/04</i>	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LU 22.10.2016	
		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		
		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(11) 2 911 637	(51) <i>A61G 1/003</i>
		SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016
		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
		PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	BG 28.02.2017	
		(11) 2 911 553	(51) <i>A46B 11/00</i>	(11) 2 911 648	(51) <i>A61K 47/10</i>
		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
		SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
		SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
		BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	SE 01.02.2017	
		SM 07.12.2016	AT 07.12.2016		
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		
		(11) 2 911 559	(51) <i>A47J 31/44</i>	(11) 2 911 667	(51) <i>A61K 31/4196</i>
		(84) FI 07.12.2016	(84) HR 07.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
		SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
		SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
		PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	SE 22.02.2017	
		AT 07.12.2016	PT 07.04.2017		
		BG 07.03.2017			
		(11) 2 911 601	(51) <i>A61B 17/70</i>	(11) 2 911 741	(51) <i>A61N 5/06</i>
		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017

(11) 2 911 755	(51) G06F 3/01	(11) 2 911 811	(51) B09B 1/00	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SE 01.02.2017		SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
				PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 2 911 765	(51) B01D 39/16	(11) 2 911 813	(51) B21B 35/04	(11) 2 911 871	(51) B30B 1/10
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017		
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SE 11.01.2017			
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016				
SM 07.12.2016	PT 07.04.2017				
BG 07.03.2017					
(11) 2 911 771	(51) G01N 33/50	(11) 2 911 835	(51) B25J 15/10	(11) 2 911 873	(51) B32B 27/12
(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) HR 25.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017			CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017			RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017			IS 14.04.2017	SM 14.12.2016
				BG 14.03.2017	
(11) 2 911 774	(51) B01F 9/08	(11) 2 911 838	(51) B26D 7/18	(11) 2 911 889	(51) B44B 5/00
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	RS 07.12.2016	EE 07.12.2016	RS 14.12.2016	EE 14.12.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	IS 07.04.2017	SM 07.12.2016	IS 14.04.2017	PL 14.12.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SM 14.12.2016	BG 14.03.2017
(11) 2 911 775	(51) B01F 13/00	(11) 2 911 839	(51) B26D 7/26	(11) 2 911 895	(51) B60C 23/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	DK 23.11.2016	RO 23.11.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	EE 23.11.2016	IT 23.11.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	SK 23.11.2016	BG 23.02.2017
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SM 23.11.2016	
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016				
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017				
LU 24.10.2016					
(11) 2 911 787	(51) H01M 8/1018	(11) 2 911 860	(51) B29C 49/18	(11) 2 911 915	(51) B60R 13/04
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
		SE 19.10.2016	MC 19.10.2016		
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016		
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016		
		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016		
		SK 19.10.2016	SM 19.10.2016		
		BG 19.01.2017	LU 23.10.2016		
(11) 2 911 795	(51) B02C 2/06	(11) 2 911 867	(51) B29C 70/48	(11) 2 911 916	(51) B60R 13/08
(84) LT 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
IS 01.06.2017	ES 01.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016		
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016		
		IT 23.11.2016	SM 23.11.2016		
		BG 23.02.2017			
(11) 2 911 802	(51) B05B 11/00	(11) 2 911 868	(51) B29D 19/04	(11) 2 911 927	(51) B60W 30/20
(84) LT 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
PL 01.02.2017	BG 01.05.2017		LV 07.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
PT 01.06.2017	LV 01.02.2017		NO 07.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
RS 01.02.2017			SE 07.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
			EE 07.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
			SK 07.12.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
			PL 07.12.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
			AT 07.12.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
			BG 07.03.2017	BG 07.03.2017	

- (11) **2 911 931** (51) **B62D 25/08** SE 02.11.2016 DK 02.11.2016 (11) **2 912 010** (51) **C07C 263/10**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 RO 02.11.2016 SK 02.11.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 SM 02.11.2016 BG 02.02.2017 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 (11) **2 911 966** (51) **B65H 39/02** (84) RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 (84) HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 NO 28.03.2017 RS 28.12.2016 PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017 EE 28.12.2016 RO 28.12.2016 (11) **2 912 012** (51) **C07C 303/32**
(84) FI 16.11.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) LT 14.12.2016
(11) **2 911 936** (51) **B63G 8/38** (84) HR 16.11.2016 (84) NL 14.12.2016
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016 (84) RS 14.12.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 14.03.2017
LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 14.12.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 EE 14.12.2016
PL 16.11.2016 DK 16.11.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016
RS 16.11.2016 EE 16.11.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017
CZ 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 28.03.2017 (11) **2 911 972** (51) **F16H 55/40**
RO 16.11.2016 FI 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) CH 31.08.2016
BE 16.11.2016 SM 16.11.2016 (84) CZ 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
BG 16.02.2017 (11) **2 911 972** (51) **F16H 55/40** (84) EE 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 27.04.2016 (84) GR 28.07.2016 (84) IT 27.04.2016
GR 30.06.2017 LV 27.04.2016 MC 27.04.2016 NO 27.07.2016
RS 29.03.2017 NL 29.03.2017 NL 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017 RO 27.04.2016 RS 27.04.2016 SI 27.04.2016
SM 27.04.2016 LU 12.08.2016 (11) **2 912 014** (51) **C07C 323/36**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) LT 14.12.2016
(11) **2 911 937** (51) **B64C 27/00** (84) HR 14.12.2016 (84) NL 14.12.2016
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) LV 14.12.2016 (84) RS 14.12.2016
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 NO 14.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 SE 14.12.2016
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017 EE 14.12.2016
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017 SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
IT 14.12.2016
PT 14.04.2017
BG 14.03.2017
- (11) **2 911 940** (51) **B65D 5/10** (84) GR 20.01.2017 (84) IS 19.02.2017 (11) **2 911 973** (51) **B66F 9/18**
(84) LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016 (84) FI 01.02.2017 (84) HR 01.02.2017
RS 19.10.2016 MC 19.10.2016 NO 01.05.2017 (84) IS 01.06.2017
EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017
SM 19.10.2016 LU 26.10.2016 NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
- (11) **2 911 941** (51) **B65D 5/46** (84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017 (84) RS 01.02.2017
NO 04.04.2017 HR 04.01.2017 SE 01.02.2017
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 (11) **2 911 982** (51) **C02F 1/68**
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
LV 04.01.2017 (11) **2 911 942** (51) **B65D 33/01** (84) GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016
(84) LT 04.01.2017 (84) IS 04.05.2017 (84) LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016
LV 04.01.2017 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
BG 28.02.2017 SM 30.11.2016
- (11) **2 911 946** (51) **B65D 43/02** (84) GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
(84) LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016 (84) NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017
RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016 RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SK 21.12.2016 PL 21.12.2016 SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
SM 21.12.2016 BG 21.03.2017 (11) **2 911 987** (51) **C03B 19/00**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
- (11) **2 911 951** (51) **B65D 83/04** (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) LT 29.03.2017 (84) HR 29.03.2017
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) LV 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 (11) **2 911 992** (51) **C04B 26/14** (84) GR 24.02.2017 (84) LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 NO 28.02.2017
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016 PT 30.03.2017
BE 23.11.2016 IT 23.11.2016 SE 30.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017 CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
BE 30.11.2016 IT 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 911 964** (51) **B65G 47/91** (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
(84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016 (84) NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 (11) **2 912 000** (51) **C07C 29/141** (84) FI 01.03.2017 (84) HR 01.03.2017
(84) LT 01.03.2017 (84) NO 01.06.2017 (84) ES 01.03.2017 (84) IS 09.03.2017
GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 RS 01.03.2017 LV 09.11.2016
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 (11) **2 912 053** (51) **C07K 14/39**
(84) GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017

RS 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) 2 912 108	(51) C08K 5/098	(11) 2 912 230	(51) E02D 17/18
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(11) 2 912 072	(51) C08B 30/16	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) ES 05.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	ES 28.12.2016	IT 28.12.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 01.02.2017		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 912 117	(51) C09B 67/00	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(11) 2 912 248	(51) E05D 3/18
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
RO 05.10.2016	CH 31.10.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
LI 31.10.2016	SK 05.10.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
BG 05.01.2017	LU 15.10.2016	SE 08.02.2017		NL 29.03.2017	
(11) 2 912 075	(51) C08F 2/50	(11) 2 912 119	(51) C09B 67/00	(11) 2 912 272	(51) F01D 5/16
(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 02.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
IS 14.04.2017	SM 14.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
AT 14.12.2016	BG 14.03.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 912 078	(51) C08F 222/10	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	AT 14.12.2016	BG 14.03.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 912 125	(51) C09D 171/00	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) HR 02.11.2016	(84) IS 02.03.2017	(11) 2 912 287	(51) F01N 3/20
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
RS 23.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 02.11.2016	SK 02.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SM 02.11.2016		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	(11) 2 912 133	(51) C09K 5/16	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
BG 23.02.2017		(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(11) 2 912 084	(51) B05D 3/06	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) 2 912 297	(51) F02M 35/10
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 912 139	(51) C09K 8/80	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
BG 14.03.2017		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(11) 2 912 094	(51) C08G 59/50	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) 2 912 298	(51) F02M 35/10
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 912 184	(51) C12P 5/02	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(11) 2 912 222	(51) D04H 3/03	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
(11) 2 912 099	(51) C08G 77/448	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 912 299	(51) F02M 37/00
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	(11) 2 912 228	(51) E02B 3/10	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) HR 01.02.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	SE 01.02.2017		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016			SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
SM 20.04.2016	IE 24.07.2016			BG 28.02.2017	
LU 24.07.2016					

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 912 302 | (51) F02N 11/08 | (11) 2 912 345 | (51) F16H 1/20 | RS 22.03.2017 | LV 22.03.2017 |
| (84) FI 14.12.2016 | (84) GR 15.03.2017 | (84) AT 30.11.2016 | (84) ES 30.11.2016 | SE 22.03.2017 | NL 22.03.2017 |
| HR 14.12.2016 | LT 14.12.2016 | FI 30.11.2016 | GR 01.03.2017 | | |
| LV 14.12.2016 | NL 14.12.2016 | HR 30.11.2016 | LT 30.11.2016 | (11) 2 912 379 | (51) F23Q 7/00 |
| NO 14.03.2017 | RS 14.12.2016 | LV 30.11.2016 | NL 30.11.2016 | (84) FI 28.12.2016 | (84) GR 29.03.2017 |
| SE 14.12.2016 | CZ 14.12.2016 | NO 28.02.2017 | PL 30.11.2016 | HR 28.12.2016 | LT 28.12.2016 |
| EE 14.12.2016 | RO 14.12.2016 | PT 30.03.2017 | RS 30.11.2016 | LV 28.12.2016 | NL 28.12.2016 |
| SK 14.12.2016 | IS 14.04.2017 | SE 30.11.2016 | DK 30.11.2016 | NO 28.03.2017 | RS 28.12.2016 |
| ES 14.12.2016 | BE 14.12.2016 | CZ 30.11.2016 | EE 30.11.2016 | SE 28.12.2016 | CZ 28.12.2016 |
| PL 14.12.2016 | IT 14.12.2016 | RO 30.11.2016 | SK 30.11.2016 | EE 28.12.2016 | RO 28.12.2016 |
| SM 14.12.2016 | PT 14.04.2017 | IT 30.11.2016 | SM 30.11.2016 | SK 28.12.2016 | IS 28.04.2017 |
| BG 14.03.2017 | | BG 28.02.2017 | | ES 28.12.2016 | BE 28.12.2016 |
| | | | | PL 28.12.2016 | IT 28.12.2016 |
| | | | | SM 28.12.2016 | AT 28.12.2016 |
| | | | | PT 28.04.2017 | BG 28.03.2017 |
| (11) 2 912 310 | (51) F04B 11/00 | (11) 2 912 351 | (51) F16J 9/18 | (11) 2 912 393 | (51) F28D 1/053 |
| (84) ES 02.11.2016 | (84) FI 02.11.2016 | (84) LT 15.03.2017 | (84) FI 15.03.2017 | (84) FI 14.12.2016 | (84) GR 15.03.2017 |
| GR 03.02.2017 | HR 02.11.2016 | NO 15.06.2017 | HR 15.03.2017 | HR 14.12.2016 | LT 14.12.2016 |
| IS 02.03.2017 | LT 02.11.2016 | GR 16.06.2017 | BG 15.06.2017 | LV 14.12.2016 | NL 14.12.2016 |
| LV 02.11.2016 | NO 02.02.2017 | RS 15.03.2017 | LV 15.03.2017 | NO 14.03.2017 | RS 14.12.2016 |
| PL 02.11.2016 | PT 02.03.2017 | SE 15.03.2017 | NL 15.03.2017 | SE 14.12.2016 | CZ 14.12.2016 |
| RS 02.11.2016 | SE 02.11.2016 | | | EE 14.12.2016 | RO 14.12.2016 |
| DK 02.11.2016 | CZ 02.11.2016 | (11) 2 912 355 | (51) F16K 27/02 | ES 14.12.2016 | IS 14.04.2017 |
| EE 02.11.2016 | RO 02.11.2016 | (84) BE 12.10.2016 | (84) ES 12.10.2016 | SK 14.12.2016 | PL 14.12.2016 |
| SK 02.11.2016 | IT 02.11.2016 | FI 12.10.2016 | GR 13.01.2017 | ES 14.12.2016 | SM 14.12.2016 |
| SM 02.11.2016 | BG 02.02.2017 | HR 12.10.2016 | IS 12.02.2017 | IT 14.12.2016 | SM 14.12.2016 |
| | | LT 12.10.2016 | LV 12.10.2016 | PT 14.04.2017 | BG 14.03.2017 |
| | | NL 12.10.2016 | NO 12.01.2017 | | |
| (11) 2 912 316 | (51) F04B 47/12 | PL 12.10.2016 | PT 13.02.2017 | (11) 2 912 402 | (51) F42B 3/107 |
| (84) LT 15.02.2017 | (84) FI 15.02.2017 | RS 12.10.2016 | SE 12.10.2016 | (84) FI 14.12.2016 | (84) GR 15.03.2017 |
| NO 15.05.2017 | HR 15.02.2017 | DK 12.10.2016 | CZ 12.10.2016 | HR 14.12.2016 | LT 14.12.2016 |
| GR 16.05.2017 | ES 15.02.2017 | EE 12.10.2016 | RO 12.10.2016 | LV 14.12.2016 | NL 14.12.2016 |
| NL 15.02.2017 | AT 15.02.2017 | SK 12.10.2016 | SM 12.10.2016 | NO 14.03.2017 | RS 14.12.2016 |
| PT 15.06.2017 | BG 15.05.2017 | BG 12.01.2017 | | SE 14.12.2016 | EE 14.12.2016 |
| RS 15.02.2017 | LV 15.02.2017 | | | RO 14.12.2016 | SK 14.12.2016 |
| SE 15.02.2017 | | | | IS 14.04.2017 | ES 14.12.2016 |
| | | | | PL 14.12.2016 | IT 14.12.2016 |
| | | | | SM 14.12.2016 | PT 14.04.2017 |
| | | | | BG 14.03.2017 | |
| (11) 2 912 321 | (51) F15B 13/02 | (11) 2 912 366 | (51) F21S 6/00 | (11) 2 912 452 | (51) G01N 33/20 |
| (84) NL 11.01.2017 | (84) LT 11.01.2017 | (84) FI 14.12.2016 | (84) GR 15.03.2017 | (84) FI 07.12.2016 | (84) GR 08.03.2017 |
| FI 11.01.2017 | NO 11.04.2017 | HR 14.12.2016 | LT 14.12.2016 | HR 07.12.2016 | LT 07.12.2016 |
| HR 11.01.2017 | GR 12.04.2017 | LV 14.12.2016 | NL 14.12.2016 | LV 07.12.2016 | NO 07.03.2017 |
| IS 11.05.2017 | ES 11.01.2017 | NO 14.03.2017 | RS 14.12.2016 | RS 07.12.2016 | CZ 07.12.2016 |
| PL 11.01.2017 | AT 11.01.2017 | SE 14.12.2016 | CZ 14.12.2016 | EE 07.12.2016 | RO 07.12.2016 |
| PT 11.05.2017 | BG 11.04.2017 | EE 14.12.2016 | RO 14.12.2016 | SK 07.12.2016 | IS 07.04.2017 |
| RS 11.01.2017 | LV 11.01.2017 | SK 14.12.2016 | IS 14.04.2017 | BE 07.12.2016 | PL 07.12.2016 |
| SE 11.01.2017 | | ES 14.12.2016 | PL 14.12.2016 | SM 07.12.2016 | AT 07.12.2016 |
| | | IT 14.12.2016 | SM 14.12.2016 | PT 07.04.2017 | BG 07.03.2017 |
| | | PT 14.04.2017 | BG 14.03.2017 | | |
| (11) 2 912 329 | (51) F16D 3/84 | (11) 2 912 370 | (51) F21V 9/16 | (11) 2 912 456 | (51) G01N 33/50 |
| (84) FI 07.12.2016 | (84) GR 08.03.2017 | (84) AT 27.04.2016 | (84) BE 27.04.2016 | (84) LT 11.01.2017 | (84) HR 11.01.2017 |
| HR 07.12.2016 | LT 07.12.2016 | CZ 27.04.2016 | DK 27.04.2016 | IS 11.05.2017 | BG 11.04.2017 |
| LV 07.12.2016 | NL 07.12.2016 | EE 27.04.2016 | ES 27.04.2016 | RS 11.01.2017 | LV 11.01.2017 |
| NO 07.03.2017 | RS 07.12.2016 | FI 27.04.2016 | GR 28.07.2016 | | |
| SE 07.12.2016 | CZ 07.12.2016 | HR 27.04.2016 | IT 27.04.2016 | (11) 2 912 482 | (51) G05B 13/04 |
| EE 07.12.2016 | RO 07.12.2016 | LT 27.04.2016 | LV 27.04.2016 | (84) NL 11.01.2017 | (84) LT 11.01.2017 |
| SK 07.12.2016 | IS 07.04.2017 | MC 27.04.2016 | NL 27.04.2016 | FI 11.01.2017 | NO 11.04.2017 |
| BE 07.12.2016 | PL 07.12.2016 | NO 27.07.2016 | PL 27.04.2016 | HR 11.01.2017 | GR 12.04.2017 |
| IT 07.12.2016 | SM 07.12.2016 | PT 29.08.2016 | RO 27.04.2016 | IS 11.05.2017 | ES 11.01.2017 |
| AT 07.12.2016 | PT 07.04.2017 | RS 27.04.2016 | SE 27.04.2016 | PL 11.01.2017 | AT 11.01.2017 |
| BG 07.03.2017 | | SI 27.04.2016 | SK 27.04.2016 | PT 11.05.2017 | BG 11.04.2017 |
| | | SM 27.04.2016 | IE 31.07.2016 | RS 11.01.2017 | LV 11.01.2017 |
| | | LU 31.07.2016 | | SE 11.01.2017 | |
| (11) 2 912 334 | (51) F16F 13/20 | (11) 2 912 374 | (51) F22B 1/00 | (11) 2 912 485 | (51) G01S 5/02 |
| (84) AT 09.11.2016 | (84) FI 09.11.2016 | (84) FI 30.11.2016 | (84) GR 01.03.2017 | (84) AT 12.10.2016 | (84) BE 12.10.2016 |
| GR 10.02.2017 | HR 09.11.2016 | HR 30.11.2016 | LT 30.11.2016 | ES 12.10.2016 | FI 12.10.2016 |
| IS 09.03.2017 | LT 09.11.2016 | LV 30.11.2016 | NL 30.11.2016 | GR 13.01.2017 | HR 12.10.2016 |
| LV 09.11.2016 | NL 09.11.2016 | NO 28.02.2017 | PL 30.11.2016 | IS 12.02.2017 | LT 12.10.2016 |
| NO 09.02.2017 | PT 09.03.2017 | PT 30.03.2017 | RS 30.11.2016 | LV 12.10.2016 | NL 12.10.2016 |
| RS 09.11.2016 | SE 09.11.2016 | DK 30.11.2016 | CZ 30.11.2016 | NO 12.01.2017 | PL 12.10.2016 |
| DK 09.11.2016 | EE 09.11.2016 | EE 30.11.2016 | RO 30.11.2016 | PT 13.02.2017 | RS 12.10.2016 |
| SK 09.11.2016 | SM 09.11.2016 | SK 30.11.2016 | SM 30.11.2016 | SE 12.10.2016 | DK 12.10.2016 |
| BG 09.02.2017 | | BG 28.02.2017 | | CZ 12.10.2016 | EE 12.10.2016 |
| | | | | RO 12.10.2016 | SK 12.10.2016 |
| (11) 2 912 336 | (51) F16F 15/12 | (11) 2 912 377 | (51) F23N 1/00 | | |
| (84) LT 01.03.2017 | (84) FI 01.03.2017 | (84) LT 22.03.2017 | (84) FI 22.03.2017 | | |
| NO 01.06.2017 | HR 01.03.2017 | NO 22.06.2017 | HR 22.03.2017 | | |
| GR 02.06.2017 | ES 01.03.2017 | GR 23.06.2017 | BG 22.06.2017 | | |
| BG 01.06.2017 | RS 01.03.2017 | | | | |
| LV 01.03.2017 | SE 01.03.2017 | | | | |
| NL 01.03.2017 | | | | | |

IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	BG 21.03.2017		BG 14.03.2017	
(11) 2 912 502	(51) G02B 5/02	(11) 2 912 660	(51) G10L 21/0232	(11) 2 912 783	(51) H04B 7/02
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	FR 01.08.2016	GR 24.06.2016
IT 27.04.2016	LI 31.07.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	SE 11.01.2017		LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016			NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	(11) 2 912 670	(51) G21F 9/00	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
SM 27.04.2016	IE 10.07.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
LU 10.07.2016		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IE 31.07.2016	LU 31.07.2016
		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016		
(11) 2 912 570	(51) G06F 17/30	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(11) 2 912 797	(51) H04B 7/08
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	BG 07.03.2017		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017			PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017			RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
		(11) 2 912 681	(51) H01L 21/02	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
(11) 2 912 600	(51) G06K 7/10	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	MC 16.11.2016	
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 912 829	(51) H04L 29/08
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
SE 04.01.2017		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(11) 2 912 646	(51) G08B 29/12	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016			EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(11) 2 912 686	(51) H01L 21/768	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016		
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(11) 2 912 861	(51) H04W 4/00
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
BG 05.01.2017		IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
(11) 2 912 647	(51) G08G 5/00	(11) 2 912 734	(51) H02B 1/01	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 01.03.2017	BG 01.06.2017		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 912 863	(51) H04W 4/00
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 01.03.2017		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 912 751	(51) H02J 5/00	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	NL 08.03.2017		IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
LU 23.10.2016				AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
		(11) 2 912 757	(51) F03D 7/02	BG 14.03.2017	
(11) 2 912 659	(51) G10L 15/24	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 912 864	(51) H04W 4/02
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
IS 21.04.2017	BE 21.12.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016		

ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	(11) 2 913 020	(51) A61B 18/20	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 913 151	(51) B24D 13/16
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(11) 2 912 935	(51) A01D 34/73	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(11) 2 913 022	(51) A61L 27/06	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 913 157	(51) B25D 17/00
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(11) 2 912 943	(51) A01K 43/08	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(11) 2 913 037	(51) A61G 5/10	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 02.11.2016	PL 02.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
SE 30.11.2016	CZ 30.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	MC 21.12.2016	
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(11) 2 913 159	(51) B25F 5/00
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(11) 2 912 972	(51) A47C 7/50	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(11) 2 913 049	(51) A61K 9/46	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 913 183	(51) B31C 3/04
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(11) 2 912 977	(51) A47J 37/07	MC 30.11.2016		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(11) 2 913 081	(51) A61N 1/36	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 25.01.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	MC 19.10.2016	
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	SE 25.01.2017		(11) 2 913 201	(51) B60B 33/00
BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	(11) 2 913 107	(51) B01L 3/02	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
BG 02.02.2017		(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 913 013	(51) A61B 17/3207	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	(11) 2 913 211	(51) B60J 10/00
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	(11) 2 913 138	(51) B23K 26/24	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
MC 09.11.2016		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 913 018	(51) A61B 18/14	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	(11) 2 913 145	(51) B23P 9/00	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017			BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017				

- (11) **2 913 218** (51) **B60L 11/18**
(84) BE 28.02.2017 (84) NL 25.01.2017
LT 25.01.2017 FI 25.01.2017
NO 25.04.2017 HR 25.01.2017
GR 26.04.2017 IS 25.05.2017
ES 25.01.2017 PL 25.01.2017
AT 25.01.2017 PT 25.05.2017
BG 25.04.2017 RS 25.01.2017
LV 25.01.2017 SE 25.01.2017
- (11) **2 913 231** (51) **B60R 21/02**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 28.02.2017
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
IT 30.11.2016 SM 30.11.2016
BG 28.02.2017 MC 30.11.2016
- (11) **2 913 251** (51) **B62D 25/04**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 BE 14.12.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 913 266** (51) **B64C 23/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 MC 26.10.2016
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
SK 26.10.2016 IT 26.10.2016
SM 26.10.2016 BG 26.01.2017
LU 30.11.2016
- (11) **2 913 273** (51) **B64D 37/32**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
MC 23.11.2016
- (11) **2 913 281** (51) **B65D 75/58**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 IT 12.10.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
- (11) **2 913 292** (51) **E02F 9/12**
(84) BE 28.02.2017 (84) NL 25.01.2017
LT 25.01.2017 FI 25.01.2017
NO 25.04.2017 HR 25.01.2017
GR 26.04.2017 IS 25.05.2017
ES 25.01.2017 PL 25.01.2017
AT 25.01.2017 PT 25.05.2017
BG 25.04.2017 RS 25.01.2017
LV 25.01.2017 SE 25.01.2017
- (11) **2 913 314** (51) **C03C 10/12**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 913 335** (51) **C07F 15/00**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 913 345** (51) **C08F 2/01**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
MC 02.11.2016
- (11) **2 913 346** (51) **C08F 2/01**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
MC 02.11.2016
- (11) **2 913 353** (51) **C08G 63/91**
(84) LT 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017
NO 11.04.2017 HR 11.01.2017
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
BG 11.04.2017 RS 11.01.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 913 384** (51) **C10M 135/18**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 913 405** (51) **C12Q 1/68**
(84) FI 09.11.2016 (84) HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
- RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
MC 09.11.2016
- (11) **2 913 416** (51) **C22C 19/05**
(84) BE 28.02.2017 (84) NL 11.01.2017
LT 11.01.2017 FI 11.01.2017
NO 11.04.2017 HR 11.01.2017
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017
ES 11.01.2017 PL 11.01.2017
AT 11.01.2017 PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 RS 11.01.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 913 417** (51) **C22C 19/05**
(84) BE 28.02.2017 (84) NL 11.01.2017
LT 11.01.2017 FI 11.01.2017
NO 11.04.2017 HR 11.01.2017
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017
ES 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 913 435** (51) **D21G 1/00**
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016 DK 22.06.2016
EE 22.06.2016 ES 22.06.2016
FI 22.06.2016 FR 22.08.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LI 31.07.2016
LT 22.06.2016 IE 12.07.2016
LV 22.06.2016 MC 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016
SM 22.06.2016 GB 22.09.2016
LU 12.07.2016 SI 22.06.2016
- (11) **2 913 439** (51) **E02D 7/20**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
IT 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017 MC 09.11.2016
- (11) **2 913 450** (51) **E03D 5/02**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 913 461** (51) **E05B 17/18**
(84) AT 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017 MC 12.10.2016
- (11) **2 913 494** (51) **F01N 3/20**
(84) BE 07.12.2016 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016

NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) 2 913 690	(51) G01S 7/02
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	MC 19.10.2016		NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
(11) 2 913 508	(51) F02F 7/00	(11) 2 913 583	(51) F21V 21/14	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
(84) BE 31.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	(11) 2 913 724	(51) G05B 17/00
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SE 08.02.2017		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 913 615	(51) F01N 3/08	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LU 23.10.2016		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 913 519	(51) F03D 15/00	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(11) 2 913 622	(51) F41A 21/48	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 2 913 728	(51) G05B 19/05
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
SE 22.02.2017		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(11) 2 913 537	(51) F16B 7/04	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	(11) 2 913 625	(51) F41H 5/04	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	MC 14.12.2016	
SE 25.01.2017		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) 2 913 754	(51) G06F 11/14
(11) 2 913 543	(51) F16C 11/06	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 913 628	(51) F42B 10/50	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	IS 11.05.2017	AT 11.01.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 913 554	(51) F16F 15/131	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 23.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 913 629	(51) G01B 5/12	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	MC 09.11.2016	LU 30.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(11) 2 913 770	(51) G06F 19/24
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 2 913 565	(51) F16J 15/32	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	MC 23.11.2016		SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(11) 2 913 645	(51) G01K 11/12	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	BG 09.02.2017	
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 913 786	(51) G06Q 10/04
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017
SE 25.01.2017		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
(11) 2 913 567	(51) F16J 15/44	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 913 686	(51) G01R 31/34	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016

EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	(11) 2 913 956	(51) H04L 12/24
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017			FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
MC 16.11.2016				HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
(11) 2 913 803	(51) G07D 11/00	(11) 2 913 887	(51) H01Q 1/12	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017		
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016		
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(11) 2 913 971	(51) H04L 29/02
SE 23.11.2016	SK 23.11.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
RO 23.11.2016	DK 23.11.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
IT 23.11.2016	SK 23.11.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
BG 23.02.2017	SM 23.11.2016	DK 28.09.2016	LU 31.05.2017	IS 28.04.2017	BE 28.12.2016
	MC 23.11.2016			PL 28.12.2016	AT 28.12.2016
		(11) 2 913 888	(51) H01Q 1/12	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(11) 2 913 822	(51) G10L 17/04	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 914 005	(51) H04N 19/89
(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017			PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
MC 07.12.2016		(11) 2 913 895	(51) H01R 4/72	MC 14.12.2016	
		(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017		
(11) 2 913 824	(51) G21C 3/352	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	(11) 2 914 018	(51) H04R 11/02
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
PL 01.02.2017	LU 31.05.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017			PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		(11) 2 913 899	(51) H01R 13/52	SE 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(11) 2 913 834	(51) H01H 1/42	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	MC 09.11.2016	
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017		
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016			(11) 2 914 022	(51) H04W 4/00
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(11) 2 913 900	(51) H01R 13/627	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	HR 08.03.2017	GR 09.06.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
MC 09.11.2016		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017		
		(11) 2 913 921	(51) H01L 31/048	(11) 2 914 023	(51) H04W 4/04
(11) 2 913 835	(51) H01H 9/10	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017			RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016			IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017			PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
MC 07.12.2016		(11) 2 913 926	(51) H03L 7/08	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
		(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	MC 14.12.2016	
		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016		
		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 914 026	(51) H04W 8/00
		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
		MC 14.12.2016		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016

PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	(11) 2 914 145	(51) A45C 5/14	(11) 2 914 236	(51) A61K 8/25
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	IS 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
MC 14.12.2016		EE 02.11.2016	SK 02.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(11) 2 914 027	(51) H04W 8/02	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LU 30.11.2016		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 914 148	(51) A47J 19/02	(11) 2 914 285	(51) A61K 39/35
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SE 18.01.2017		BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016			SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
BG 26.01.2017		(11) 2 914 155	(51) A47L 11/29/3	(11) 2 914 302	(51) A61K 51/10
(11) 2 914 045	(51) H04W 72/14	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
NL 08.03.2017		IS 21.04.2017	ES 21.12.2016		
(11) 2 914 061	(51) H05B 6/12	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	(11) 2 914 306	(51) A61L 27/24
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 914 202	(51) A61C 9/00	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	BG 07.03.2017	
BG 21.03.2017		BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	(11) 2 914 350	(51) A62B 35/00
(11) 2 914 062	(51) H05B 6/68	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 914 213	(51) A61F 2/70	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
PL 07.12.2016	LU 31.05.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	BG 14.03.2017	
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	(11) 2 914 358	(51) B01D 15/08
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
BG 07.03.2017		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(11) 2 914 065	(51) H05B 33/08	(11) 2 914 215	(51) A61F 2/90	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NL 08.03.2017	
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(11) 2 914 359	(51) B01D 21/00
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	SE 01.02.2017	
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(11) 2 914 360	(51) B01D 21/20
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017
MC 30.11.2016		(11) 2 914 216	(51) A61F 2/97	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017
(11) 2 914 124	(51) A23K 50/80	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	ES 01.03.2017	AT 01.03.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
FI 25.01.2017	HR 25.01.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	NL 01.03.2017	
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017	(11) 2 914 376	(51) B01J 13/04
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	SE 18.01.2017		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017

- AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 914 390**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 914 398**
(84) NL 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
- (11) **2 914 407**
(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.08.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
LU 05.08.2016
- (11) **2 914 411**
(84) AT 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 914 442**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 914 443**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
- (11) **2 914 446**
(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NO 09.02.2017
RS 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (11) **2 914 457**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 914 460**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
SK 28.12.2016
BE 28.12.2016
IT 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **2 914 469**
(84) LT 22.03.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 914 472**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 914 483**
(84) LT 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 914 496**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (11) **2 914 503**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
- (51) **B60C 11/12**
(84) GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (51) **B60N 3/02**
(84) FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (51) **B60R 21/232**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
RS 28.12.2016
EE 28.12.2016
IS 28.04.2017
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (51) **B61B 11/00**
(84) HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
- (51) **B29K 83/00**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
RS 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
IT 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (51) **B63B 21/00**
(84) FI 11.01.2017
GR 12.04.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (51) **B64F 1/36**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
BE 21.12.2016
IT 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (51) **B65D 23/02**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 914 508**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 914 529**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
SM 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **2 914 533**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
RO 14.12.2016
SM 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **2 914 538**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
RS 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (11) **2 914 539**
(84) LT 08.02.2017
NO 08.05.2017
GR 09.05.2017
NL 08.02.2017
PT 08.06.2017
RS 08.02.2017
SE 08.02.2017
- (11) **2 914 547**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 914 590**
(84) HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (11) **2 914 608**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 914 623**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
BE 28.12.2016
- (51) **B65D 71/08**
(84) FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (51) **B66B 5/06**
(84) HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
PT 14.04.2017
- (51) **B66B 13/14**
(84) HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
RS 14.12.2016
EE 14.12.2016
IS 14.04.2017
PT 14.04.2017
- (51) **B66C 13/12**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (51) **B66C 23/20**
(84) FI 08.02.2017
HR 08.02.2017
ES 08.02.2017
AT 08.02.2017
BG 08.05.2017
LV 08.02.2017
- (51) **B01J 37/10**
(84) FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (51) **C07D 405/14**
(84) LT 30.11.2016
RS 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **C07F 9/58**
(84) FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (51) **C07K 14/735**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
PL 28.12.2016

- SM 28.12.2016 AT 28.12.2016 (11) **2 914 756** (51) **C21D 9/00** (11) **2 914 776** (51) **D21H 27/26**
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) LT 01.02.2017 (84) NO 01.05.2017
(11) **2 914 624** (51) **C07K 14/735** (84) HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) HR 01.02.2017 (84) GR 02.05.2017
(84) GR 16.06.2017 (84) LV 15.03.2017 (84) NO 28.03.2017 (84) IS 01.06.2017 (84) PT 01.06.2017
(11) **2 914 642** (51) **C08G 18/66** (84) RS 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016 (84) BG 01.05.2017 (84) RS 01.02.2017
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017 (84) EE 28.12.2016 (84) RO 28.12.2016 (84) LV 01.02.2017
(84) FI 18.01.2017 (84) NO 18.04.2017 (84) SK 28.12.2016 (84) IS 28.04.2017 (11) **2 914 781** (51) **E02D 5/46**
(84) HR 18.01.2017 (84) GR 19.04.2017 (84) BE 28.12.2016 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
(84) IS 18.05.2017 (84) PL 18.01.2017 (84) IT 28.12.2016 (84) NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
(84) PT 18.05.2017 (84) BG 18.04.2017 (84) SM 28.12.2016 (84) GR 02.06.2017 (84) ES 01.03.2017
(84) RS 18.01.2017 (84) LV 18.01.2017 (84) AT 28.12.2016 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
(84) SE 18.01.2017 (84) PT 28.04.2017 (84) BG 28.03.2017 (84) RS 01.03.2017 (84) LV 01.03.2017
(84) SE 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017
- (11) **2 914 647** (51) **C08J 3/20** (84) AT 05.10.2016 (51) **C22C 38/00** (84) BE 31.10.2016 (11) **2 914 795** (51) **E06B 3/20**
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
(84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016 (84) NO 22.05.2017 (84) HR 22.02.2017
(84) IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016 (84) GR 23.05.2017 (84) ES 22.02.2017
(84) LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016 (84) NL 22.02.2017 (84) PT 22.06.2017
(84) NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016 (84) BG 22.05.2017 (84) RS 22.02.2017
(84) PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016 (84) LV 22.02.2017 (84) SE 22.02.2017
(84) SE 05.10.2016 (84) MC 05.10.2016 (11) **2 914 814** (51) **F01D 5/06**
(84) DK 05.10.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
(84) EE 05.10.2016 (84) HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
(84) SK 05.10.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) NL 28.12.2016
(84) SM 05.10.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) RS 28.12.2016
(84) LU 17.10.2016 (84) SE 28.12.2016 (84) RO 28.12.2016
(84) EE 28.12.2016 (84) SK 28.12.2016 (84) IS 28.04.2017
(84) GR 06.01.2017 (84) IS 05.02.2017 (84) ES 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016
(84) LV 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) PL 28.12.2016 (84) SM 28.12.2016
(84) RS 05.10.2016 (84) DK 05.10.2016 (84) AT 28.12.2016 (84) PT 28.04.2017
(84) MC 05.10.2016 (84) EE 05.10.2016 (84) CH 31.10.2016 (84) BG 28.03.2017
(84) CZ 05.10.2016 (84) SK 05.10.2016 (84) SK 05.10.2016 (84) NL 21.12.2016
(84) RO 05.10.2016 (84) CH 31.10.2016 (84) HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
(84) LI 31.10.2016 (84) SK 05.10.2016 (84) LV 21.12.2016 (84) NL 21.12.2016
(84) SM 05.10.2016 (84) BG 05.01.2017 (84) NO 21.03.2017 (84) RS 21.12.2016
(84) LU 31.10.2016 (84) NL 29.03.2017 (84) CZ 21.12.2016 (84) EE 21.12.2016
(84) BE 31.10.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) RO 21.12.2016 (84) SK 21.12.2016
(84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) IS 21.04.2017 (84) ES 21.12.2016
(84) HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) BE 21.12.2016 (84) PL 21.12.2016
(84) LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) LU 31.05.2017 (84) IT 21.12.2016
(84) NL 05.10.2016 (84) RS 05.10.2016 (84) SM 21.12.2016 (84) AT 21.12.2016
(84) MC 05.10.2016 (84) DK 05.10.2016 (84) PT 21.04.2017 (84) BG 21.03.2017
(84) CZ 05.10.2016 (84) EE 05.10.2016 (84) CH 31.10.2016 (84) NL 29.03.2017
(84) RO 05.10.2016 (84) SK 05.10.2016 (84) SK 05.10.2016 (84) NL 29.03.2017
- (11) **2 914 651** (51) **C08J 7/04** (11) **2 914 761** (51) **C23C 14/06** (11) **2 914 821** (51) **F01N 3/00**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) BE 31.10.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
(84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
(84) LV 14.12.2016 (84) NL 14.12.2016 (84) HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) LV 21.12.2016 (84) NL 21.12.2016
(84) NO 14.03.2017 (84) RS 14.12.2016 (84) LT 05.10.2016 (84) ES 28.12.2016 (84) NO 21.03.2017 (84) RS 21.12.2016
(84) SE 14.12.2016 (84) CZ 14.12.2016 (84) NL 05.10.2016 (84) PL 28.12.2016 (84) NO 21.03.2017 (84) EE 21.12.2016
(84) EE 14.12.2016 (84) RO 14.12.2016 (84) PL 05.10.2016 (84) AT 28.12.2016 (84) CZ 21.12.2016 (84) ES 21.12.2016
(84) SK 14.12.2016 (84) IS 14.04.2017 (84) RO 05.10.2016 (84) BG 28.03.2017 (84) RO 21.12.2016 (84) SK 21.12.2016
(84) ES 14.12.2016 (84) PL 14.12.2016 (84) CH 31.10.2016 (84) SK 05.10.2016 (84) IS 21.04.2017 (84) ES 21.12.2016
(84) IT 14.12.2016 (84) SM 14.12.2016 (84) LI 31.10.2016 (84) CH 31.10.2016 (84) BE 21.12.2016 (84) PL 21.12.2016
(84) PT 14.04.2017 (84) BG 14.03.2017 (84) SM 05.10.2016 (84) SK 05.10.2016 (84) LU 31.10.2016 (84) PT 21.04.2017 (84) BG 21.03.2017
- (11) **2 914 658** (51) **C08L 23/14** (11) **2 914 768** (51) **D04H 11/04** (11) **2 914 823** (51) **F01N 5/02**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
(84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017 (84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
(84) HR 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) GR 30.06.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) LV 14.12.2016 (84) NL 14.12.2016
(84) LT 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) HR 29.03.2017 (84) NO 14.03.2017 (84) RS 14.12.2016
(84) NL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) RS 29.03.2017 (84) LV 29.03.2017 (84) SE 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016
(84) PL 12.10.2016 (84) PT 13.02.2017 (84) RS 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) SK 14.12.2016 (84) ES 14.12.2016
(84) RS 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016 (84) SE 29.03.2017 (84) LV 29.03.2017 (84) SM 21.12.2016 (84) AT 14.12.2016
(84) MC 12.10.2016 (84) DK 12.10.2016 (84) NL 07.12.2016 (84) NL 29.03.2017 (84) PT 21.04.2017 (84) BG 21.03.2017
(84) EE 12.10.2016 (84) RO 12.10.2016 (84) EE 07.12.2016 (84) RO 07.12.2016 (84) ES 14.12.2016 (84) IS 14.04.2017
(84) CH 31.10.2016 (84) LI 31.10.2016 (84) SK 07.12.2016 (84) IS 07.04.2017 (84) IT 14.12.2016 (84) SM 14.12.2016
(84) SK 12.10.2016 (84) SM 12.10.2016 (84) BE 07.12.2016 (84) PL 07.12.2016 (84) AT 14.12.2016 (84) PT 14.04.2017
(84) BG 12.01.2017 (84) LU 31.10.2016 (84) SM 07.12.2016 (84) AT 07.12.2016 (84) BG 14.03.2017
- (11) **2 914 690** (51) **C10G 1/00** (11) **2 914 770** (51) **D06N 1/00** (11) **2 914 823** (51) **F01N 5/02**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016 (84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
(84) HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016 (84) LT 07.12.2016 (84) HR 07.12.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) NL 14.12.2016
(84) LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016 (84) NL 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) RS 14.12.2016
(84) NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016 (84) NL 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017 (84) SE 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016
(84) PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016 (84) RS 07.12.2016 (84) RO 07.12.2016 (84) SK 14.12.2016 (84) ES 14.12.2016
(84) DK 23.11.2016 (84) CZ 23.11.2016 (84) SK 07.12.2016 (84) IS 07.04.2017 (84) IT 14.12.2016 (84) SM 14.12.2016
(84) EE 23.11.2016 (84) RO 23.11.2016 (84) BE 07.12.2016 (84) PL 07.12.2016 (84) AT 14.12.2016 (84) PT 14.04.2017
(84) SK 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) SM 07.12.2016 (84) AT 07.12.2016 (84) BG 14.03.2017
(84) IT 23.11.2016 (84) SM 23.11.2016 (84) PT 07.04.2017 (84) BG 07.03.2017
- (11) **2 914 754** (51) **C12N 1/20** (11) **2 914 772** (51) **D21H 11/16** (11) **2 914 841** (51) **F02M 63/00**
(84) NL 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
(84) NO 04.04.2017 (84) HR 04.01.2017 (84) ES 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
(84) GR 05.04.2017 (84) IS 04.05.2017 (84) HR 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) GR 02.06.2017 (84) ES 01.03.2017
(84) ES 04.01.2017 (84) PL 04.01.2017 (84) LT 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
(84) AT 04.01.2017 (84) PT 04.05.2017 (84) NL 12.10.2016 (84) PL 12.10.2016 (84) RS 01.03.2017 (84) LV 01.03.2017
(84) BG 04.04.2017 (84) RS 04.01.2017 (84) PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016 (84) CZ 12.10.2016 (84) SE 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017
(84) SE 04.01.2017 (84) RS 04.01.2017 (84) MC 12.10.2016 (84) RO 12.10.2016 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
(84) NL 04.01.2017 (84) HR 04.01.2017 (84) EE 12.10.2016 (84) RO 12.10.2016 (84) NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
(84) NO 04.04.2017 (84) IS 04.05.2017 (84) CH 30.11.2016 (84) LI 30.11.2016 (84) GR 23.06.2017 (84) BG 22.06.2017
(84) GR 05.04.2017 (84) PL 04.01.2017 (84) SK 12.10.2016 (84) IT 12.10.2016 (84) RS 22.03.2017 (84) LV 22.03.2017
(84) ES 04.01.2017 (84) PT 04.05.2017 (84) SM 12.10.2016 (84) BG 12.01.2017 (84) SE 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017
(84) BG 04.04.2017 (84) RS 04.01.2017 (84) LU 30.11.2016 (84) BG 12.01.2017 (84) SE 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017

- (11) **2 914 883** (51) **F16J 15/08** SM 19.10.2016 BG 19.01.2017 (11) **2 915 179** (51) **H01H 71/74**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016 RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017 DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017 SK 23.11.2016 BE 23.11.2016
BG 07.03.2017 (84) LV 18.01.2017 SE 18.01.2017 SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 914 889** (51) **F16K 47/08** (84) AT 25.05.2016 (51) **G06K 9/00** (11) **2 915 194** (51) **H01L 31/042**
(84) ES 07.12.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) BE 25.05.2016 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 DK 25.05.2016 FI 25.05.2016 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 ES 25.05.2016 IT 25.05.2016 RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 GR 26.08.2016 LT 25.05.2016 SE 15.03.2017
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 LI 31.08.2016 MC 25.05.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016 RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016 SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017 SK 25.05.2016 SM 25.05.2016
IE 19.08.2016 LU 19.08.2016 (84) FR 31.08.2016
- (11) **2 914 896** (51) **F21L 4/08** (11) **2 915 215** (51) **H01R 4/48**
(84) LT 01.02.2017 (84) HR 01.02.2017 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
GR 02.05.2017 PL 01.02.2017 NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
LV 01.02.2017 (84) SE 25.05.2016 SK 25.05.2016 ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017
- (11) **2 914 931** (51) **G01C 21/26** (11) **2 915 218** (51) **H01R 13/447**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017 GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
SE 22.03.2017 (84) EE 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (11) **2 914 998** (51) **G02B 27/01** (11) **2 915 153** (51) **G08G 1/0962** (11) **2 915 219** (51) **H01R 13/512**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 (84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016 NO 01.05.2017 HR 01.02.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017
RS 07.12.2016 EE 07.12.2016 ES 01.02.2017 PL 01.02.2017 ES 18.01.2017 PT 18.05.2017
IS 07.04.2017 SM 07.12.2016 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 BG 18.04.2017 RS 18.01.2017
AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 BG 01.05.2017 RS 01.02.2017 LV 18.01.2017
- (11) **2 915 021** (51) **G06F 1/32** (11) **2 915 165** (51) **H04R 23/00** (11) **2 915 226** (51) **H01S 3/06**
(84) LT 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 31.10.2016
NO 11.04.2017 HR 11.01.2017 NO 01.06.2017 HR 01.03.2017 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 GR 02.06.2017 ES 01.03.2017 IS 26.02.2017 HR 26.10.2016
ES 11.01.2017 PL 11.01.2017 AT 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
AT 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
BG 11.04.2017 RS 11.01.2017 SE 01.03.2017 NL 01.03.2017 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017 (84) SE 26.10.2016 MC 26.10.2016
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
- (11) **2 915 091** (51) **G06F 21/55** (11) **2 915 170** (51) **H01B 3/02** (11) **2 915 230** (51) **H02G 3/18**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 30.11.2016 (84) LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 07.12.2016 EE 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 RS 07.12.2016 EE 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 CH 31.10.2016 LI 31.10.2016
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 BG 26.01.2017 LU 28.10.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016 SE 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016
IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017
IT 07.12.2016 SM 07.12.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016 SM 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017 MC 30.11.2016
- (11) **2 915 092** (51) **G06K 7/01** (11) **2 915 173** (51) **H01H 9/34** (11) **2 915 234** (51) **H02J 7/00**
(84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 NO 22.06.2017 HR 22.03.2017 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 RS 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016 SE 22.03.2017 NL 22.03.2017 SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
MC 19.10.2016 DK 19.10.2016 SE 22.03.2017 EE 14.12.2016 EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016

SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	NL 08.03.2017	
(11) 2 915 253	(51) H03K 5/1252	(11) 2 915 365	(51) H04W 36/00	(11) 2 915 445	(51) A44C 5/10
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
NL 08.03.2017		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
(11) 2 915 254	(51) H03K 17/955	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 16.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	BG 14.03.2017	
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016		
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	(11) 2 915 447	(51) A45D 33/00
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LU 30.11.2016		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016			NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 915 370	(51) H04W 48/02	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 915 452	(51) A47C 1/022
(11) 2 915 255	(51) H03K 17/96	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	IS 21.04.2017	SM 21.12.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017			AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(11) 2 915 372	(51) H04W 48/08	BG 21.03.2017	
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 2 915 459	(51) A47D 13/10
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
BG 28.03.2017		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(11) 2 915 291	(51) H04L 12/58	(11) 2 915 375	(51) H04W 48/18	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016		
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	(11) 2 915 463	(51) A47J 19/02
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017			HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
				IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
(11) 2 915 296	(51) H04L 12/725	(11) 2 915 377	(51) H04W 52/02	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SE 25.01.2017	
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017		
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017		
		NL 08.03.2017		(11) 2 915 495	(51) A61B 17/3213
				(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 915 311	(51) H04L 12/24	(11) 2 915 395	(51) H04W 72/12	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	BG 05.01.2017	
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017		
				(11) 2 915 496	(51) A61B 17/66
(11) 2 915 332	(51) H04N 7/15	(11) 2 915 406	(51) H04W 74/00	(84) AT 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016			PL 30.11.2016	
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017				

PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 915 649	(51) B29C 45/16	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) 2 915 728	(51) B62J 7/04
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 915 523	(51) A61K 8/31	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	(11) 2 915 655	(51) B65B 43/32	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
(11) 2 915 532	(51) A61K 31/436	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(11) 2 915 730	(51) B62K 11/10
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
BG 19.01.2017		MC 16.11.2016		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
(11) 2 915 591	(51) B05B 17/04	(11) 2 915 674	(51) B41J 2/045	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	MC 26.10.2016	
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 915 742	(51) B64C 11/14
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SE 01.02.2017		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 2 915 615	(51) B23C 5/10	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	BG 14.03.2017		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 915 676	(51) B41J 15/04	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 09.02.2017	
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 915 749	(51) B64D 31/06
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
(11) 2 915 630	(51) B24B 45/00	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SE 08.02.2017	
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	(11) 2 915 767	(51) B65H 71/00
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	MC 26.10.2016		(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(11) 2 915 690	(51) B60K 28/04	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
(11) 2 915 645	(51) B29B 11/12	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 04.01.2017	
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 915 770	(51) B66D 3/00
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SE 01.02.2017		SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 915 646	(51) B29C 33/02	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	BG 02.02.2017		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 01.06.2017	GR 02.06.2017	(11) 2 915 696	(51) B60P 7/08	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
NL 01.03.2017		RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	BG 05.01.2017	
		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017		
		PL 14.12.2016	SM 14.12.2016		

- (11) **2 915 773** (51) **B67C 3/26**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 PL 21.12.2016
SM 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **2 915 775** (51) **B67C 3/28**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
- (11) **2 915 778** (51) **B81B 7/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 BE 02.11.2016
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 915 809** (51) **C07D 401/12**
(84) LT 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
RS 25.01.2017 LV 25.01.2017
- (11) **2 915 813** (51) **C07D 471/04**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
IS 01.06.2017 PT 01.06.2017
BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 915 861** (51) **C09K 11/66**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
BE 07.12.2016 PL 07.12.2016
IT 07.12.2016 SM 07.12.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017
- (11) **2 915 868** (51) **C10G 45/08**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
PL 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
MC 21.12.2016
- (11) **2 915 876** (51) **C12M 1/107**
(84) GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
BG 28.02.2017 MC 30.11.2016
- (11) **2 915 885** (51) **C12Q 1/68**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 RS 11.01.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 915 916** (51) **D06F 58/20**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 PT 01.06.2017
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
- (11) **2 915 930** (51) **E04B 2/74**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
HR 15.02.2017 GR 16.05.2017
ES 15.02.2017 NL 15.02.2017
AT 15.02.2017 PT 15.06.2017
BG 15.05.2017 RS 15.02.2017
LV 15.02.2017
- (11) **2 915 938** (51) **E05B 17/22**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 915 943** (51) **E05F 15/622**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
- (11) **2 915 947** (51) **E06B 9/18**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 915 968** (51) **F01N 3/021**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
BE 23.11.2016 SM 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 915 972** (51) **F01N 3/30**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 BE 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 915 973** (51) **F16L 13/02**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
MC 05.10.2016
- (11) **2 915 984** (51) **F02D 19/10**
(84) LT 01.03.2017 (84) NO 01.06.2017
HR 01.03.2017 GR 02.06.2017
ES 01.03.2017 AT 01.03.2017
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 915 987** (51) **F02D 41/22**
(84) GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
BE 21.12.2016 PL 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 916 001** (51) **F04B 25/00**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 BE 28.12.2016
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 916 007** (51) **F04C 2/16**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
RS 15.02.2017 LV 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 916 014** (51) **F16B 5/00**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 BG 08.06.2017
RS 08.03.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **2 916 068** (51) **F21V 33/00**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017

HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 916 137	(51) G01R 31/02	(11) 2 916 234	(51) G06F 13/00
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
		PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
		RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
		SE 15.02.2017		RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
				SE 25.01.2017	
(11) 2 916 070	(51) F23C 7/00	(11) 2 916 179	(51) G04C 10/00	(11) 2 916 287	(51) G06T 5/00
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	EE 18.05.2016	FI 18.05.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SM 18.05.2016	IE 30.07.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
		LU 30.07.2016		BG 19.01.2017	
(11) 2 916 074	(51) F23D 14/20	(11) 2 916 183	(51) G05B 19/042	(11) 2 916 327	(51) H01F 1/00
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
BG 04.04.2017	RS 04.05.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SE 11.01.2017	
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		
		IT 09.11.2016	SM 09.11.2016		
		BG 09.02.2017			
(11) 2 916 095	(51) F41A 21/00	(11) 2 916 186	(51) B25J 9/16	(11) 2 916 328	(51) H01F 1/11
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SE 08.02.2017	
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016		
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016				
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016				
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016				
(11) 2 916 108	(51) G01D 5/244	(11) 2 916 208	(51) G06F 3/0484	(11) 2 916 375	(51) H01M 4/38
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017		
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016		
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016		
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016		
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		
(11) 2 916 109	(51) G01D 5/244	(11) 2 916 215	(51) G06F 7/72	(11) 2 916 382	(51) H01M 10/647
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016		
		IS 07.04.2017	BE 07.12.2016		
		PL 07.12.2016	IT 07.12.2016		
		SM 07.12.2016	AT 28.12.2016		
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
(11) 2 916 119	(51) G01K 1/20	(11) 2 916 215	(51) G06F 7/72	(11) 2 916 383	(51) H01M 10/60
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
MC 30.11.2016		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
				SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
				SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
				LU 21.10.2016	

- (11) **2 916 401** (51) **H01T 1/02** GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 12.10.2016 SM 12.10.2016
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 12.01.2017
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
- (11) **2 916 402** (51) **H01T 1/16** (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017 NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016 SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016 RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
IT 19.10.2016 SM 19.10.2016 BE 23.11.2016 IT 23.11.2016
BG 19.01.2017 SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 916 414** (51) **H02H 5/10** (11) **2 916 481** (51) **H04L 9/06**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016 SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 ES 28.12.2016 BE 28.12.2016
IT 07.12.2016 SM 07.12.2016 PL 28.12.2016 IT 28.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017 PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 916 431** (51) **H01F 38/14** (11) **2 916 492** (51) **H04L 12/46**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017 HR 11.01.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017 NO 11.04.2017 HR 11.01.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017 PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017 PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
- (11) **2 916 438** (51) **H02K 7/18** (11) **2 916 502** (51) **H04L 12/12**
(84) LT 01.02.2017 (84) HR 01.02.2017 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
AT 01.02.2017 PT 01.06.2017 GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017
LV 01.02.2017 SE 01.03.2017
- (11) **2 916 439** (51) **H02K 55/04** (11) **2 916 505** (51) **H04L 27/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
BE 30.11.2016 IT 30.11.2016 RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017 IT 19.10.2016 SM 19.10.2016
- (11) **2 916 470** (51) **H04B 7/185** (11) **2 916 582** (51) **H04W 24/08**
(84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
LV 02.11.2016 PT 02.03.2017 GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016 NL 08.03.2017
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 916 472** (51) **H04B 10/50** (11) **2 916 582** (51) **H04W 24/08**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 NL 08.03.2017
- (11) **2 916 588** (51) **H04W 36/02** (84) BE 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 PL 07.12.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017 MC 07.12.2016
- (11) **2 916 594** (51) **H04W 48/18** (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
(84) NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 916 619** (51) **H05B 6/68** (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 BE 14.12.2016
PL 14.12.2016 LU 31.05.2017
IT 14.12.2016 SM 14.12.2016
AT 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017
- (11) **2 916 642** (51) **A01C 7/20** (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 916 644** (51) **A01C 7/20** (84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 EE 02.11.2016
SK 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 916 648** (51) **A01K 1/12** (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
BE 21.12.2016 PL 21.12.2016
IT 21.12.2016 SM 21.12.2016
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **2 916 669** (51) **A24F 47/00** (84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 PL 07.12.2016
IT 07.12.2016 SM 07.12.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017

- (11) **2 916 678** (51) **A43B 3/24**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 PL 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 916 685** (51) **A47B 13/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 BE 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 916 687** (51) **A47B 47/00**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 PL 07.12.2016
IT 07.12.2016 SM 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 916 690** (51) **A47C 27/07**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 916 693** (51) **A47G 19/18**
(84) BE 31.10.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
MC 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
LU 24.10.2016
- (11) **2 916 701** (51) **A47J 36/02**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
PL 01.02.2017 NL 01.02.2017
AT 01.02.2017 PT 01.06.2017
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
- (11) **2 916 715** (51) **A61B 3/14**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 BE 14.12.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 916 733** (51) **A61B 5/107**
(84) FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
SK 26.10.2016 SM 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 916 747** (51) **A61B 17/221**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 916 766** (51) **A61B 50/30**
(84) AT 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
MC 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 CH 30.11.2016
LI 30.11.2016 SK 12.10.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
LU 30.11.2016
- (11) **2 916 770** (51) **A61F 2/16**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 AT 01.03.2017
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 916 793** (51) **A61G 5/10**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 BE 28.12.2016
PL 28.12.2016 SM 28.12.2016
AT 28.12.2016 PT 28.04.2017
BG 28.03.2017
- (11) **2 916 801** (51) **A61K 6/083**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 916 818** (51) **A61K 9/08**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
PL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 916 842** (51) **A61K 31/519**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
MC 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
LU 30.11.2016
- (11) **2 916 849** (51) **A61K 31/728**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 NO 18.04.2017
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 ES 18.01.2017
PL 18.01.2017 AT 18.01.2017
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
RS 18.01.2017 LV 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 916 885** (51) **A61M 5/00**
(84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 916 891** (51) **A61M 5/32**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 916 912** (51) **A61N 5/10**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 NO 18.04.2017
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 ES 18.01.2017
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017
BG 18.04.2017 RS 18.01.2017
LV 18.01.2017 SE 18.01.2017
- (11) **2 916 919** (51) **A62C 3/16**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
- (11) **2 916 928** (51) **B01D 39/16**
(84) FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
SK 26.10.2016 SM 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 916 929** (51) **B01D 45/08**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 NO 18.04.2017
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017

IS 18.05.2017	AT 18.01.2017	(11) 2 916 994	(51) B23Q 37/00	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
PT 18.05.2017	BG 18.04.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
(11) 2 916 958	(51) B03C 1/14	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(11) 2 917 046	(51) B60C 9/02
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	(11) 2 917 048	(51) B60C 13/00
PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	BG 26.01.2017	LU 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	(11) 2 916 995	(51) B23Q 37/00	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
BG 07.03.2017		(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) 2 916 963	(51) B05C 17/005	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	BG 28.02.2017	
SE 04.01.2017		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(11) 2 917 049	(51) B60C 13/00
(11) 2 916 964	(51) B05B 11/00	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	BG 26.01.2017	LU 30.11.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) 2 917 001	(51) B25J 13/02	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 917 050	(51) B60C 23/04
(11) 2 916 976	(51) B22C 1/18	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	RO 02.11.2016	CH 30.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
SE 08.03.2017		LI 30.11.2016	SK 02.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
(11) 2 916 988	(51) B23K 11/16	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	LU 30.11.2016		IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 917 013	(51) B29C 45/16	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
PL 01.02.2017	BG 01.05.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(11) 2 917 055	(51) B60J 1/00
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
SE 01.02.2017		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
(11) 2 916 990	(51) B23K 26/04	GR 23.05.2017	PT 22.06.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	NL 22.02.2017	RS 22.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	BG 22.05.2017	SE 22.02.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 22.02.2017		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 917 018	(51) B29C 49/02	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SE 04.01.2017	
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(11) 2 917 067	(51) G01R 19/22
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
BG 28.02.2017		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016
(11) 2 916 992	(51) B23K 26/04	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SE 01.02.2017		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 917 019	(51) B29C 49/06	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 917 069	(51) B60P 1/43
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
BG 28.03.2017		(11) 2 917 032	(51) B32B 9/00	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
		(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016
		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017		

AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
BG 14.03.2017		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
(11) 2 917 080	(51) B60T 8/36	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017				
(11) 2 917 095	(51) B62K 25/08	(11) 2 917 160	(51) C03C 17/42	(11) 2 917 279	(51) C08L 63/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	BG 14.03.2017	
		CH 31.10.2016	LI 31.10.2016		
		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016		
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017		
		LU 25.10.2016			
(11) 2 917 101	(51) B64C 9/20	(11) 2 917 175	(51) C07C 247/10	(11) 2 917 286	(51) C09C 1/00
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SE 04.01.2017	
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	SE 11.01.2017			
PL 07.12.2016	SM 07.12.2016				
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017				
BG 07.03.2017					
(11) 2 917 111	(51) B65B 1/32	(11) 2 917 178	(51) C07C 323/12	(11) 2 917 300	(51) C09K 8/035
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
BG 16.02.2017		SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
		IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
		BG 09.02.2017		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
				MC 09.11.2016	LU 30.11.2016
(11) 2 917 123	(51) B65D 1/24	(11) 2 917 206	(51) C07D 401/14	(11) 2 917 303	(51) C09K 8/36
(84) LT 22.03.2017	(84) HR 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
NL 22.03.2017		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	BG 22.06.2017	SE 22.03.2017
		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016		
		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017		
		BE 21.12.2016	PL 21.12.2016		
		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016		
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
(11) 2 917 129	(51) B65D 41/26	(11) 2 917 218	(51) C07D 471/08	(11) 2 917 304	(51) C09K 11/00
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SE 04.01.2017		SE 04.01.2017		SE 26.10.2016	MC 26.10.2016
				DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
				EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
				CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
				SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
				BG 26.01.2017	LU 30.11.2016
(11) 2 917 132	(51) B65D 81/32	(11) 2 917 253	(51) C08F 293/00	(11) 2 917 318	(51) C11D 1/65
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016			EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016			SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016			BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016			IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017				

- AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 917 320**
(84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
LI 30.11.2016
SM 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (11) **2 917 322**
(84) AT 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 917 367**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 917 375**
(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (11) **2 917 379**
(84) AT 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
RS 19.10.2016
MC 19.10.2016
EE 19.10.2016
CH 30.11.2016
SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 917 386**
(84) LT 04.01.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 917 388**
(84) AT 05.10.2016
FI 05.10.2016
- PT 21.04.2017
- (51) **C11D 3/20**
(84) BE 30.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
CH 30.11.2016
SK 02.11.2016
BG 02.02.2017
LU 30.11.2016
- (51) **C12G 1/028**
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (51) **C12Q 1/68**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
IT 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) **C12R 1/225**
(84) GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
BE 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (51) **C22C 1/10**
(84) FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NO 19.01.2017
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
LI 30.11.2016
SM 19.10.2016
- (51) **C25B 11/02**
(84) HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
- (51) **C40B 40/06**
(84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017
- HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
MC 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
SM 05.10.2016
LU 30.11.2016
- (11) **2 917 398**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
SM 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 917 406**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 917 412**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 917 417**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (11) **2 917 440**
(84) ES 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (11) **2 917 442**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
CH 31.10.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
- IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (51) **D06M 13/463**
(84) GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
PL 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (51) **D21H 17/37**
(84) FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
RS 04.01.2017
- (51) **E01B 29/17**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (51) **E02D 29/14**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (51) **E05B 17/04**
(84) GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **E06B 3/00**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
MC 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
LI 31.10.2016
SM 05.10.2016
LU 29.10.2016
- (11) **2 917 448**
(84) ES 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 917 449**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
RS 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
PL 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (11) **2 917 494**
(84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
SM 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (11) **2 917 499**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 917 500**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (11) **2 917 516**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 917 517**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
- (51) **E21B 7/02**
(84) FI 07.12.2016
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (51) **E21B 17/01**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (51) **F01D 5/18**
(84) BE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (51) **F01D 1/02**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (51) **F01D 11/08**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
IT 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (51) **F01L 9/02**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (51) **F01L 13/00**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016

- NO 28.03.2017
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
PL 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (11) **2 917 518**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 917 523**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 917 553**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 917 554**
(84) LT 08.02.2017
NO 08.05.2017
GR 09.05.2017
AT 08.02.2017
BG 08.05.2017
LV 08.02.2017
- (11) **2 917 563**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 917 566**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 917 569**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
LI 31.10.2016
SM 19.10.2016
LU 23.10.2016
- RS 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
SM 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (51) **F01M 13/00**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
- (51) **F01N 3/20**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
- (51) **F02M 37/00**
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (51) **F02M 45/08**
(84) FI 08.02.2017
HR 08.02.2017
ES 08.02.2017
PT 08.06.2017
RS 08.02.2017
SE 08.02.2017
- (51) **F03B 13/00**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (51) **F03D 1/00**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (51) **F03D 1/06**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
MC 19.10.2016
DE 03.05.2017
EE 19.10.2016
CH 31.10.2016
SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 917 578**
(84) LT 22.02.2017
HR 22.02.2017
ES 22.02.2017
AT 22.02.2017
BG 22.05.2017
LV 22.02.2017
- (11) **2 917 580**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (11) **2 917 581**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (11) **2 917 589**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 917 593**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 917 606**
(84) LT 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 917 614**
(84) ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
RS 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
SM 26.10.2016
- (51) **F04B 39/02**
(84) NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
NL 22.02.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
- (51) **F04B 43/08**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
BE 21.12.2016
IT 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (51) **F04B 43/12**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
IT 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (51) **F04D 27/02**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (51) **F15B 15/14**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (51) **F16G 1/08**
(84) NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (51) **F16J 9/20**
(84) FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 917 615**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
PL 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **2 917 619**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 917 620**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 917 626**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
IT 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 917 628**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
IT 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **2 917 629**
(84) BE 31.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 917 641**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (51) **F16J 9/20**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
SM 14.12.2016
- (51) **F16K 11/074**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (51) **F16K 11/074**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (51) **F16L 23/032**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) **F16L 59/153**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (51) **F16M 11/10**
(84) FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
MC 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
SM 19.10.2016
LU 28.10.2016
- (51) **F21V 29/85**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017

- (11) **2 917 654** (51) **F24F 11/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 CH 30.11.2016
LI 30.11.2016 SK 02.11.2016
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017 MC 02.11.2016
LU 30.11.2016
- (11) **2 917 656** (51) **F24F 12/00**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 917 676** (51) **F28F 9/02**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 PL 21.12.2016
IT 21.12.2016 SM 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 917 682** (51) **F42C 19/08**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017 HR 04.01.2017
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
ES 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 917 711** (51) **G01K 1/08**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
IT 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 917 740** (51) **G01N 33/84**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 PL 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
- (11) **2 917 798** (51) **G05B 23/02**
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
HR 08.02.2017 LU 31.05.2017
AT 08.02.2017 BG 08.05.2017
RS 08.02.2017 LV 08.02.2017
- (11) **2 917 831** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
MC 02.11.2016
- (11) **2 917 894** (51) **G06T 7/00**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 917 926** (51) **H01H 1/38**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
PL 01.02.2017 NL 01.02.2017
AT 01.02.2017 PT 01.06.2017
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
- (11) **2 917 937** (51) **H01L 33/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
BE 16.11.2016 IT 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 917 942** (51) **H01L 31/048**
(84) LT 01.02.2017 (84) NO 01.05.2017
HR 01.02.2017 GR 02.05.2017
IS 01.06.2017 ES 01.02.2017
PL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 917 943** (51) **H01L 31/048**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 MC 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
CH 30.11.2016 LI 30.11.2016
SK 05.10.2016 IT 05.10.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
LU 30.11.2016
- (11) **2 917 944** (51) **H01L 35/32**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
- RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
PT 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 917 970** (51) **H01R 4/48**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 PL 28.12.2016
IT 28.12.2016 SM 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 917 971** (51) **H01R 4/48**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 IT 21.12.2016
SM 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **2 917 992** (51) **H02J 3/36**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
- (11) **2 918 017** (51) **H04B 1/69**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017 MC 02.11.2016
- (11) **2 918 025** (51) **H04B 10/114**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 918 044** (51) **H04L 12/24**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
PT 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017

(11) 2 918 057	(51) H04L 29/06	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) 2 918 183	(51) A41F 9/00	(11) 2 918 235	(51) A61B 17/15
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
SE 04.01.2017		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SE 04.01.2017	
		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016		
		SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	(11) 2 918 244	(51) A61F 2/01
		BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
				GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(11) 2 918 063	(51) H04L 12/851	(11) 2 918 184	(51) A42B 3/06	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	BE 09.11.2016	SM 09.11.2016
		BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	BG 09.02.2017	
		IT 14.12.2016	SM 14.12.2016		
(11) 2 918 081	(51) H04N 21/2187	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) 2 918 250	(51) A61F 2/24
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	BG 14.03.2017		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017			ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 918 187	(51) A44B 11/22	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
LU 30.11.2016		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	BG 12.01.2017	
		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016		
		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016		
		BG 05.01.2017			
(11) 2 918 085	(51) G01C 21/20	(11) 2 918 195	(51) A47F 3/00	(11) 2 918 273	(51) A61K 31/5415
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SE 11.01.2017		IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016			PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017			SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
				MC 21.12.2016	
(11) 2 918 088	(51) H04W 4/06	(11) 2 918 196	(51) A47C 7/38	(11) 2 918 297	(51) A61M 1/00
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	BG 16.02.2017	
		BE 30.11.2016	IT 30.11.2016		
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		
(11) 2 918 174	(51) A22C 21/06	(11) 2 918 202	(51) A47J 36/14	(11) 2 918 319	(51) A63H 33/04
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	IS 21.04.2017	PT 21.04.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			BG 21.03.2017	
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016				
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016				
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016				
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016				
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016				
(11) 2 918 179	(51) A23L 3/3409	(11) 2 918 211	(51) A47L 9/16	(11) 2 918 320	(51) A63H 33/04
(84) BE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017			RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
PL 12.10.2016	RS 12.10.2016			IS 21.04.2017	PT 21.04.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016			BG 21.03.2017	
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016				

RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
IS 21.04.2017	PT 21.04.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
BG 21.03.2017		IT 07.12.2016	SM 07.12.2016		
(11) 2 918 322	(51) A63J 1/02	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	(11) 2 918 528	(51) B65H 5/24
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	BG 07.03.2017		(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017			GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 918 481	(51) B62D 33/00	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
SE 04.01.2017		LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
				IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
(11) 2 918 330	(51) B01D 53/94	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	MC 28.12.2016	
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016		
NL 15.03.2017		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(11) 2 918 530	(51) B65H 11/00
		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 26.10.2016
(11) 2 918 340	(51) B01J 31/12	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	BG 14.03.2017		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017			NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017			PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017			RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
		(11) 2 918 508	(51) B65D 19/18	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
(11) 2 918 347	(51) B05B 12/00	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	MC 26.10.2016	
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SE 28.12.2016	EE 28.12.2016		
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016		
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	IS 28.04.2017	PL 28.12.2016	(11) 2 918 541	(51) B66F 9/24
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	MC 28.12.2016		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
BE 30.11.2016	SM 30.11.2016			LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
BG 28.02.2017				NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		(11) 2 918 513	(51) B65D 75/52	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(11) 2 918 353	(51) B09B 3/00	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	BE 30.11.2016	SM 30.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	BG 28.02.2017	
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016				
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(11) 2 918 515	(51) B65D 81/36	(11) 2 918 545	(51) C01D 15/00
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
BG 21.03.2017		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(11) 2 918 417	(51) B41J 2/45	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017				
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017				
		(11) 2 918 520	(51) B65G 19/02	(11) 2 918 552	(51) C02F 3/12
(11) 2 918 437	(51) B60K 11/04	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 15.03.2017	
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 2 918 589	(51) C07D 487/04
		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
				FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(11) 2 918 458	(51) B60T 1/14	(11) 2 918 525	(51) B65G 59/04	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017

- (11) **2 918 653** (51) **C09K 5/16**
(84) BE 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
MC 14.12.2016
- (11) **2 918 655** (51) **C09K 11/61**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
SK 26.10.2016 IT 26.10.2016
SM 26.10.2016 BG 26.01.2017
- (11) **2 918 661** (51) **C10G 45/08**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 BG 28.02.2017
MC 30.11.2016
- (11) **2 918 668** (51) **C12M 1/00**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 BE 28.12.2016
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 918 669** (51) **C12M 1/14**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 IT 02.11.2016
BG 02.02.2017 MC 02.11.2016
- (11) **2 918 675** (51) **C12N 5/09**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 BE 23.11.2016
IT 23.11.2016 SM 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 918 700** (51) **C23C 14/50**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 918 706** (51) **C25D 5/10**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 IT 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
MC 30.11.2016
- (11) **2 918 714** (51) **D04B 21/10**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
PL 21.12.2016 IT 21.12.2016
SM 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017 MC 21.12.2016
- (11) **2 918 716** (51) **D04C 7/00**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
RS 25.01.2017 LV 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 918 720** (51) **D05B 19/08**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 BE 28.12.2016
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 918 728** (51) **E02D 5/28**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 918 746** (51) **E04F 13/08**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017
BG 25.04.2017 RS 25.01.2017
LV 25.01.2017 SE 25.01.2017
- (11) **2 918 751** (51) **E04H 12/12**
(84) GR 15.03.2017 (84) LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
BE 14.12.2016 SM 14.12.2016
AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
- (11) **2 918 777** (51) **F01D 5/14**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
IT 26.10.2016 SM 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 918 806** (51) **F01N 3/08**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 BE 16.11.2016
LU 31.05.2017 IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 918 826** (51) **F03D 7/02**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 918 827** (51) **F03D 7/04**
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
NO 08.05.2017 HR 08.02.2017
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
AT 08.02.2017 BG 08.05.2017
RS 08.02.2017 LV 08.02.2017
SE 08.02.2017
- (11) **2 918 832** (51) **F04B 27/10**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017 MC 02.11.2016
- (11) **2 918 833** (51) **F04B 27/18**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016

IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(11) 2 919 081	(51) G05B 19/0461
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(11) 2 918 835	(51) F04B 39/08	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	BG 28.03.2017		SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 2 918 960	(51) F28F 19/02	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
(11) 2 918 856	(51) F16B 31/02	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	BG 28.03.2017	
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017		
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) 2 918 985	(51) G01L 1/12	(11) 2 919 097	(51) G06F 3/01
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(11) 2 918 859	(51) F16C 33/46	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017			IS 28.04.2017	PL 28.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 918 996	(51) G01N 27/407	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017		
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 919 105	(51) G06F 3/048
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(11) 2 918 882	(51) F16K 31/128	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017	BG 16.02.2017		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
BG 01.06.2017				CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
				RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
(11) 2 918 896	(51) F21V 31/00	(11) 2 919 002	(51) G01N 27/90	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	BG 26.01.2017	
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 919 119	(51) G06F 11/14
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 919 013	(51) G01N 33/86	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
(11) 2 918 903	(51) F21V 8/00	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016		
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	(11) 2 919 131	(51) G06F 17/30
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	BG 02.02.2017		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
BG 04.04.2017	LV 04.01.2017			NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
SE 04.01.2017				GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
				RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
(11) 2 918 915	(51) F23R 3/00	(11) 2 919 029	(51) G01R 31/36	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017		
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 919 170	(51) G06K 19/077
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 12.10.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
				SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
(11) 2 918 937	(51) F24F 13/14	(11) 2 919 071	(51) G03G 15/02	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	MC 12.10.2016	
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017		
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 919 188	(51) G06T 5/00
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017

GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
SE 15.03.2017				RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
				SE 15.02.2017	
(11) 2 919 228	(51) <i>G10H 1/00</i>	(11) 2 919 325	(51) <i>H01R 4/68</i>	(11) 2 919 409	(51) <i>H04L 1/06</i>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 22.02.2017		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016			SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016			BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016			SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016			PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
BG 19.01.2017					
(11) 2 919 245	(51) <i>H01H 1/20</i>	(11) 2 919 326	(51) <i>H05K 1/14</i>	(11) 2 919 418	(51) <i>H04L 12/26</i>
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 22.02.2017			
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016				
SM 28.12.2016	PT 28.04.2017				
BG 28.03.2017					
(11) 2 919 246	(51) <i>H01H 1/20</i>	(11) 2 919 342	(51) <i>H02G 3/08</i>	(11) 2 919 426	(51) <i>H04L 12/911</i>
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 05.10.2016	CZ 05.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016			SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016			PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
				MC 21.12.2016	
(11) 2 919 248	(51) <i>H01H 9/34</i>	(11) 2 919 391	(51) <i>H04B 1/00</i>	(11) 2 919 461	(51) <i>H04N 17/00</i>
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016				
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016				
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016				
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016				
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017				
(11) 2 919 304	(51) <i>H01M 4/58</i>	(11) 2 919 392	(51) <i>H04B 3/32</i>	(11) 2 919 491	(51) <i>H04W 4/00</i>
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NL 08.03.2017		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017			IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
SE 11.01.2017				BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
				AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
				BG 21.03.2017	
(11) 2 919 308	(51) <i>H01M 8/0258</i>	(11) 2 919 393	(51) <i>H04B 3/32</i>	(11) 2 919 530	(51) <i>H04W 52/02</i>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			NL 08.03.2017	
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016				
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016				
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016				
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016				
(11) 2 919 405	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 2 919 395	(51) <i>H04B 7/185</i>	(11) 2 919 543	(51) <i>H04W 72/12</i>
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
		PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
		AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
		BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
				ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
				PL 14.12.2016	IT 14.12.2016

SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
(11) 2 919 555	(51) H05B 6/10	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(11) 2 919 633	(51) A47L 7/00	(11) 2 919 757	(51) A61K 9/08
ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 919 634	(51) A47L 9/12	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LU 30.11.2016	
(11) 2 919 570	(51) H05K 7/18	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	(11) 2 919 775	(51) A61K 31/26
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) HR 22.03.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(11) 2 919 678	(51) A61B 17/32	(11) 2 919 776	(51) A61P 31/18
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
SE 11.01.2017		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(11) 2 919 576	(51) A01F 15/04	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	(11) 2 919 704	(51) A61C 9/00	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	SE 01.02.2017	
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 919 791	(51) A61K 31/353
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(11) 2 919 588	(51) B65G 47/76	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
ES 04.01.2017	PT 04.05.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 919 829	(51) A61M 1/16
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	RO 12.10.2016	CH 30.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	LI 30.11.2016	SK 12.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
(11) 2 919 597	(51) A24B 3/12	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	BG 12.01.2017	LU 30.11.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	(11) 2 919 708	(51) A61F 2/07	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	LV 22.02.2017	
ES 25.01.2017	AT 25.01.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) 2 919 867	(51) A63B 23/20
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	HR 08.03.2017	GR 09.06.2017
SE 25.01.2017		AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
(11) 2 919 599	(51) A24C 5/34	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017		
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 919 711	(51) A61F 2/16	(11) 2 919 871	(51) A63B 69/00
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SE 04.01.2017	
(11) 2 919 612	(51) A45D 34/00	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	(11) 2 919 911	(51) B01L 3/02
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	(11) 2 919 715	(51) A61F 2/44	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
SE 15.02.2017		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
(11) 2 919 614	(51) A45D 40/04	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 919 915	(51) B04C 5/04
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016		

IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	(11) 2 919 968	(51) B29C 67/24	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
(11) 2 919 927	(51) B21D 41/02	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	BG 14.03.2017	
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(11) 2 920 028	(51) G01S 13/87
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
(11) 2 919 933	(51) B23B 27/20	(11) 2 919 975	(51) A61F 2/16	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017		
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	(11) 2 920 041	(51) B61G 11/18
NL 22.03.2017		AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) GR 03.02.2017
		BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) 2 919 941	(51) B23K 9/013	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(11) 2 919 978	(51) B29D 23/00	NL 02.11.2016	PT 02.03.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017		
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 920 042	(51) B62D 5/00
SE 25.01.2017		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
		MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(11) 2 919 946	(51) B25D 17/06	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016	RO 12.10.2016	CH 30.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	LI 30.11.2016	SK 12.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	BG 12.01.2017	LU 30.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017			ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017			IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) 2 919 992	(51) B32B 41/00	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) GR 27.01.2017		
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(11) 2 920 052	(51) B63B 29/18
RO 05.10.2016	CH 30.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) HR 28.12.2016
LI 30.11.2016	SK 05.10.2016	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RS 28.12.2016	EE 28.12.2016
BG 05.01.2017	LU 30.11.2016	MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	SK 28.12.2016	BE 28.12.2016
		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SM 28.12.2016	BG 28.03.2017
(11) 2 919 956	(51) B29B 17/02	RO 26.10.2016	CH 30.11.2016		
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LI 30.11.2016	SK 26.10.2016	(11) 2 920 065	(51) B64C 1/06
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LU 30.11.2016		FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017			HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 919 993	(51) B41F 33/00	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
(11) 2 919 963	(51) B29C 49/06	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 30.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017		
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) 2 920 066	(51) E05F 15/70
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017			(84) AT 26.10.2016	(84) BE 30.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(11) 2 920 001	(51) B42D 15/00	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
RO 26.10.2016	CH 30.11.2016	NL 01.03.2017		MC 26.10.2016	DK 26.10.2016
LI 30.11.2016	SK 26.10.2016			CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	(11) 2 920 004	(51) B42D 25/342	RO 26.10.2016	CH 30.11.2016
LU 30.11.2016		(84) LT 18.01.2017	(84) NO 18.04.2017	LI 30.11.2016	SK 26.10.2016
		HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
(11) 2 919 964	(51) B29C 49/20	IS 18.05.2017	PT 18.05.2017	BG 26.01.2017	LU 30.11.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017		
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	LV 18.01.2017		(11) 2 920 073	(51) B64C 27/00
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017			(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 920 020	(51) B60L 3/00	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SE 11.01.2017		NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	RS 12.10.2016

SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	BG 26.01.2017	LU 30.11.2016	LV 15.03.2017	
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 2 920 134	(51) C06B 23/00	(11) 2 920 226	(51) C08G 59/50
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	(84) IS 01.06.2017		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
MC 12.10.2016				HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(11) 2 920 079	(51) B65B 43/46	(11) 2 920 139	(51) C07C 47/263	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016
				PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(11) 2 920 082	(51) B65D 35/22	(11) 2 920 153	(51) C07D 239/42	(11) 2 920 227	(51) C08G 59/50
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
		BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017		
(11) 2 920 089	(51) B65G 1/137	(11) 2 920 156	(51) C07D 257/02	(11) 2 920 232	(51) C08J 7/04
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
ES 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	BG 07.03.2017			
RO 19.10.2016	CH 30.11.2016				
LI 30.11.2016	SK 19.10.2016				
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	(11) 2 920 164	(51) C07D 401/12	(11) 2 920 235	(51) C08K 5/00
BG 19.01.2017	LU 30.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
		NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(11) 2 920 090	(51) B65G 13/073	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	RS 21.12.2016	EE 21.12.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	IS 21.04.2017	SM 21.12.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017				
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 920 173	(51) C07D 487/04	(11) 2 920 244	(51) C08L 67/00
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
LU 30.11.2016		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 2 920 245	(51) C08L 67/00
(11) 2 920 096	(51) B65H 26/00	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017			BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017			LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
		(11) 2 920 178	(51) C07D 487/04	(11) 2 920 252	(51) C09C 1/36
		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
		BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
(11) 2 920 130	(51) C04B 28/36	(11) 2 920 183	(51) C07D 495/04	(11) 2 920 256	(51) C09D 11/10
(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016			CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
MC 26.10.2016	DK 26.10.2016			RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016			IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
RO 26.10.2016	CH 30.11.2016			PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
LI 30.11.2016	SK 26.10.2016				

SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 920 258	(51) C09D 11/10	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	(11) 2 920 396	(51) E04D 13/035
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	BG 02.02.2017	HU 15.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	MC 02.11.2016	LU 30.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 920 343	(51) D01F 8/04	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	SE 22.02.2017	
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017		
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	(11) 2 920 425	(51) B22D 46/00
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	(11) 2 920 350	(51) D06F 39/08	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LU 30.11.2016		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(11) 2 920 259	(51) C09D 11/17	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	SE 01.02.2017		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(11) 2 920 352	(51) D06F 58/22	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	MC 02.11.2016	LU 30.11.2016
SE 15.02.2017		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
(11) 2 920 292	(51) C12M 1/02	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 920 426	(51) F01D 5/18
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	ES 14.12.2016	IT 14.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	BG 14.03.2017		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
SE 11.01.2017				ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
(11) 2 920 295	(51) C12M 1/00	(11) 2 920 357	(51) D06F 58/28	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	BG 14.03.2017	
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017		
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 920 447	(51) F02F 1/24
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
SE 11.01.2017		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(11) 2 920 320	(51) C12Q 1/68	(11) 2 920 360	(51) D21F 5/02	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 920 369	(51) E01F 7/04		
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(11) 2 920 449	(51) F02K 1/76
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(11) 2 920 327	(51) C21C 7/076	(11) 2 920 376	(51) E04B 1/08	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017		
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 920 457	(51) F03D 1/06
IS 04.05.2017	AT 04.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
SE 04.01.2017		LV 11.01.2017		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
(11) 2 920 334	(51) C22C 21/02	(11) 2 920 382	(51) E04F 13/08	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
(84) BE 30.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 11.01.2017	
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(11) 2 920 481	(51) F16D 65/00
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016			GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
				RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
				SE 15.03.2017	NL 15.03.2017

(11) 2 920 489	(51) F16H 25/22	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 920 552	(51) G01D 5/20	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(11) 2 920 795	(51) H01B 3/40
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 02.11.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(11) 2 920 495	(51) F16J 15/12	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 11.01.2017	(11) 2 920 553	PS 02.11.2016	SE 02.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(51) G01D 5/241	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	FI 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	HR 11.01.2017	NO 11.04.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	IS 11.05.2017	GR 12.04.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	PT 11.05.2017	PL 11.01.2017	(11) 2 920 802	(51) H01H 1/46
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	RS 11.01.2017	BG 11.04.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
(11) 2 920 508	(51) F21V 3/04	(11) 2 920 570	(51) G01N 1/22	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
IS 04.05.2017	PT 04.05.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
(11) 2 920 513	(51) F21V 15/01	(11) 2 920 652	(51) G03H 1/08	SE 04.01.2017	(11) 2 920 821
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) BE 30.11.2016	(51) H01L 31/05
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LT 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NL 02.11.2016	LV 02.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 02.11.2016	PT 02.03.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SE 04.01.2017	(11) 2 920 654	DK 02.11.2016	SE 02.11.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(51) G04B 19/20	EE 02.11.2016	CZ 02.11.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	NO 11.04.2017	(84) FI 01.03.2017	CH 30.11.2016	RO 02.11.2016
(11) 2 920 515	(51) F23C 9/00	GR 02.06.2017	(84) HR 01.03.2017	SK 02.11.2016	LI 30.11.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	AT 01.03.2017	ES 01.03.2017	SM 02.11.2016	IT 02.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	RS 01.03.2017	BG 01.06.2017	SE 01.03.2017	BG 02.02.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SE 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 920 828	LU 30.11.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 920 688	(51) H04L 29/06	(84) NL 11.01.2017	(51) H01L 51/52
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	FI 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	HR 11.01.2017	NO 11.04.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	IS 11.05.2017	GR 12.04.2017
(11) 2 920 527	(51) F25C 1/22	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	PL 11.01.2017	PL 11.01.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	GR 12.04.2017	BG 15.05.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	SE 15.02.2017	(11) 2 920 765	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(51) G06T 19/00	(11) 2 920 834	(51) H01M 8/04
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	HR 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	LV 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	NO 14.03.2017	NL 14.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
(11) 2 920 535	(51) F27B 9/02	SE 14.12.2016	RS 14.12.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	EE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SK 14.12.2016	RO 14.12.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	ES 14.12.2016	IS 14.04.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
NL 01.02.2017	BG 01.05.2017	BE 14.12.2016	BE 14.12.2016	(11) 2 920 840	(51) H01P 1/205
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016
(11) 2 920 540	(51) F41A 21/30	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) HR 22.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 920 767	(51) G07B 15/06	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
NL 22.03.2017	(11) 2 920 546	HR 04.01.2017	(84) GR 05.04.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(51) G06T 5/50	IS 04.05.2017	BG 04.04.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
HR 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
LV 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 920 776	(51) G05B 15/02	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
PL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RO 05.10.2016	CH 30.11.2016
RS 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LI 30.11.2016	SK 05.10.2016
DK 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 920 776	(51) G05B 15/02	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
EE 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	BG 05.01.2017	LU 30.11.2016
	RO 30.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017		

- (11) **2 920 851** (51) **H01R 13/703** SE 19.10.2016 MC 19.10.2016
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
HR 01.02.2017 GR 02.05.2017 EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 CH 30.11.2016 LI 30.11.2016
NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 SK 19.10.2016 IT 19.10.2016
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017 SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
LV 01.02.2017 LU 30.11.2016
- (11) **2 920 854** (51) **H01R 39/64** (11) **2 920 948** (51) **H04M 9/08**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 AT 01.02.2017 PT 01.06.2017
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016 BG 01.05.2017 RS 01.02.2017
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016 LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
SK 23.11.2016 SM 23.11.2016
- (11) **2 920 859** (51) **H02J 5/00** (11) **2 920 949** (51) **H04W 52/02**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) FI 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017 HR 01.02.2017 HR 01.02.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 01.06.2017 IS 01.06.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017 AT 01.02.2017 PL 01.02.2017
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 BG 01.05.2017 RS 01.02.2017
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017 LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 920 886** (51) **H04B 1/10** (11) **2 920 980** (51) **H04R 25/00**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
MC 05.10.2016
- (11) **2 920 921** (51) **H04L 12/28** (11) **2 921 000** (51) **H04W 48/02**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017 RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
- (11) **2 920 935** (51) **H04L 27/26** (11) **2 921 035** (51) **H05K 1/02**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
SE 12.10.2016 MC 12.10.2016 CZ 12.10.2016 EE 02.11.2016
DK 12.10.2016 RO 12.10.2016 LI 30.11.2016 EE 02.11.2016
EE 12.10.2016 IT 12.10.2016 IT 12.10.2016 SK 02.11.2016
CH 30.11.2016 BG 12.01.2017 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SM 12.10.2016 LU 30.11.2016 SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
LU 30.11.2016
- (11) **2 920 938** (51) **H04L 29/06** (11) **2 921 046** (51) **A01J 25/00**
(84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017 FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017 DK 16.11.2016 SE 16.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 920 942** (51) **H04W 12/06** (11) **2 921 089** (51) **A47J 31/46**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 HR 01.03.2017
GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 NO 01.06.2017
IS 19.02.2017 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 EE 19.10.2016
NO 19.01.2017 RS 19.10.2016 SM 19.10.2016 SK 19.10.2016
PT 20.02.2017 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016 BG 19.01.2017
- (11) **2 921 054** (51) **A22C 17/14**
(84) BE 28.02.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
RS 25.01.2017 LV 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 921 055** (51) **A22C 17/14**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017 MC 02.11.2016
- (11) **2 921 056** (51) **A22C 17/14**
(84) BE 28.02.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
RS 25.01.2017 LV 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 921 069** (51) **A43D 3/14**
(84) BE 07.12.2016 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
MC 07.12.2016 BG 07.03.2017
- (11) **2 921 076** (51) **A47B 88/08**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
BE 07.12.2016 PL 07.12.2016
IT 07.12.2016 SM 07.12.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017
- (11) **2 921 087** (51) **A47J 31/40**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 SM 19.10.2016
BG 19.01.2017 MC 19.10.2016

BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	BG 12.01.2017	
NL 01.03.2017		SK 02.11.2016	IT 02.11.2016		
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(11) 2 921 238	(51) B07B 1/15
(11) 2 921 093	(51) A47K 7/02	(11) 2 921 154	(51) A61K 6/00	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PL 25.01.2017	RS 25.05.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
BG 25.04.2017	SE 25.01.2017			RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
LV 25.01.2017				DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
		(11) 2 921 196	(51) A61M 25/09	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
(11) 2 921 095	(51) A47L 9/28	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(11) 2 921 259	(51) B24B 53/06
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
BG 21.03.2017	MC 21.12.2016			IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
		(11) 2 921 200	(51) A61M 29/02	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
(11) 2 921 104	(51) A61B 5/0215	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017		
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 921 261	(51) B25B 5/06
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017			GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
		(11) 2 921 206	(51) A61N 5/10	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) 2 921 116	(51) A61B 8/08	(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 01.03.2017		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 921 207	(51) A61Q 11/00		
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 921 268	(51) B26D 1/16
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
BG 02.02.2017		ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
(11) 2 921 135	(51) A61F 2/00	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	BG 14.03.2017		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017			BE 14.12.2016	SM 14.12.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 921 225	(51) B01J 23/22	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	BG 14.03.2017	
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017		
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 921 275	(51) B29C 43/24
SE 01.02.2017		BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 2 921 144	(51) A61F 2/95	NL 08.03.2017		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016			IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(11) 2 921 230	(51) B01J 37/02	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016			SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 2 921 235	(51) B02C 2/00	MC 05.10.2016	
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016		
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 921 277	(51) B29C 45/14
MC 16.11.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
(11) 2 921 151	(51) A61H 3/04	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	RS 16.11.2016	DK 16.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016				

RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	BG 05.01.2017	
(11) 2 921 279	(51) B29C 47/08	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(11) 2 921 410	(51) B64D 47/02
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LU 31.05.2017	SI 31.08.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(11) 2 921 386	(51) B62K 3/00	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	ES 19.10.2016	GR 20.01.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
(11) 2 921 305	(51) B41J 2/47	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SE 04.01.2017	
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 921 411	(51) B64D 47/06
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 19.10.2016	DK 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	BG 19.01.2017		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 921 394	(51) B62K 25/28	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
BG 19.01.2017		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
(11) 2 921 306	(51) B41J 2/47	LV 05.02.2017	LT 05.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	IS 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 921 436	(51) B65G 43/08
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 2 921 319	(51) B60B 27/00	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	(11) 2 921 453	(51) B81B 3/00
(84) BE 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	MC 05.10.2016		(84) BE 28.02.2017	(84) ES 05.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 921 398	(51) B62M 7/02	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	SE 22.02.2017		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
BG 26.01.2017		(11) 2 921 403	(51) B64C 25/60	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
(11) 2 921 330	(51) B60J 10/00	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	MC 05.10.2016	
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 921 457	(51) C02F 1/70
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(11) 2 921 404	(51) B64C 25/60	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 921 458	(51) C02F 11/12
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) FI 04.01.2017	(84) NO 04.04.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 04.05.2017	BG 04.04.2017
(11) 2 921 335	(51) B60L 3/00	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 04.01.2017	
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 921 459	(51) C03B 7/10
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	BG 02.02.2017		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(11) 2 921 408	(51) B64D 13/00	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
(11) 2 921 344	(51) B60N 2/56	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 921 472	(51) C07C 251/08
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016		

IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	BG 21.03.2017		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017			RO 02.11.2016	CH 30.11.2016
SE 04.01.2017		(11) 2 921 607	(51) E04F 11/18	LI 30.11.2016	SK 02.11.2016
(11) 2 921 479	(51) C07D 207/48	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	MC 02.11.2016	LU 30.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017		
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) 2 921 667	(51) F01N 3/021
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017			GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) 2 921 609	(51) E04F 21/18	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
SE 01.02.2017		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017		
		GR 02.06.2017	AT 01.03.2017		
		BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	(11) 2 921 669	(51) F01N 13/10
(11) 2 921 535	(51) C09D 11/102	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	NL 01.03.2017		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016			LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 921 611	(51) E04G 21/30	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016		
MC 16.11.2016		IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	(11) 2 921 687	(51) F02M 15/02
		AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
(11) 2 921 562	(51) C12Q 1/68	BG 07.03.2017		FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017			HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 921 620	(51) E05B 79/06	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SE 04.01.2017	
		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017		
(11) 2 921 571	(51) C23C 14/24	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(11) 2 921 696	(51) F03B 17/02
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017			GR 01.03.2017	LT 30.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 921 622	(51) E05C 9/04	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
(11) 2 921 588	(51) E01C 19/48	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016		
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	IS 21.04.2017	PL 21.12.2016	(11) 2 921 735	(51) F16D 13/56
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016			GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(11) 2 921 637	(51) E06B 9/303	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017		
		PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	(11) 2 921 746	(51) F16H 61/688
(11) 2 921 595	(51) E03D 1/33	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017			HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) 2 921 659	(51) F01K 23/10	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SE 04.01.2017	
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017		
SE 25.01.2017		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) 2 921 756	(51) F16L 19/06
				(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(11) 2 921 605	(51) E04F 10/06	(11) 2 921 664	(51) F01N 3/00	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016				

- PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 LV 08.03.2017 SE 08.03.2017 LV 09.11.2016 RS 09.11.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017 NL 08.03.2017 EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017 MC 09.11.2016
- (11) **2 921 777** (51) **F23D 14/02** (11) **2 921 926** (51) **G05D 23/19**
(84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) HR 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017
FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) PL 04.01.2017 (84) PT 04.05.2017 (11) **2 922 134** (51) **H01M 2/26**
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 (84) FI 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017 (84) HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 (84) IS 11.05.2017 IS 11.05.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016 (84) NO 11.04.2017 NO 11.04.2017
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016 HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016 IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
SK 12.10.2016 IT 12.10.2016 PL 11.01.2017 LU 31.05.2017
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017 AT 11.01.2017 PT 11.05.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 921 796** (51) **F24H 3/00** (11) **2 922 031** (51) **G07B 15/06**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017 (84) NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017
GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 08.03.2017 LV 08.03.2017 RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017 SE 15.03.2017
- (11) **2 921 810** (51) **F41H 5/013** (11) **2 922 047** (51) **G08G 5/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 (84) NO 22.05.2017 (84) HR 22.02.2017
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
RS 05.10.2016 MC 05.10.2016 RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016 SE 22.02.2017
- (11) **2 921 814** (51) **F42C 19/08** (11) **2 922 076** (51) **H01H 9/04**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 05.10.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 ES 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
IT 05.10.2016 SM 05.10.2016 IT 05.10.2016 SM 05.10.2016
BG 05.01.2017 BG 05.01.2017
- (11) **2 921 833** (51) **G01K 17/00** (11) **2 922 081** (51) **H01H 71/12**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016 RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017 DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
IT 28.12.2016 SM 28.12.2016 SK 16.11.2016 BE 16.11.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017 SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 921 912** (51) **G03G 21/16** (11) **2 922 117** (51) **H01M 2/36**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
IT 09.11.2016 SM 09.11.2016 RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
BG 09.02.2017 MC 09.11.2016 IT 19.10.2016 SM 19.10.2016
- (11) **2 921 920** (51) **G05B 19/05** (11) **2 922 133** (51) **F42B 39/16**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017 (84) IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017

- PL 07.12.2016 IT 07.12.2016 IT 30.11.2016 SM 30.11.2016 (11) **2 922 424** (51) **A24C 5/06**
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 28.02.2017 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017 (84) NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017
(11) **2 922 243** (51) **H04L 12/40** (11) **2 922 382** (51) **A01B 29/06** (84) GR 30.06.2017 (84) BG 29.06.2017
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) RS 29.03.2017 (84) LV 29.03.2017
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016 (84) NL 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017
LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016 (84) EE 21.12.2016 (84) SK 21.12.2016 (11) **2 922 429** (51) **A41F 9/02**
NL 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) IS 21.04.2017 (84) ES 21.12.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 30.11.2016
PL 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017 (84) BE 21.12.2016 (84) PL 21.12.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
RS 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016 (84) SM 21.12.2016 (84) PT 21.04.2017 (84) HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017
DK 16.11.2016 (84) CZ 16.11.2016 (84) (11) **2 922 383** (51) **A01B 39/24** (84) LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
EE 16.11.2016 (84) RO 16.11.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017
SK 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) PL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017
SM 16.11.2016 (84) BG 16.02.2017 (84) RS 19.10.2016 (84) MC 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016 (84) DK 19.10.2016
(11) **2 922 244** (51) **H04L 12/42** (84) BE 31.01.2017 (84) NL 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017 (84) GR 19.10.2016 (84) EE 19.10.2016
LT 11.01.2017 (84) HR 11.01.2017 (84) IS 11.05.2017 (84) RO 19.10.2016 (84) CH 30.11.2016
NO 11.04.2017 (84) HR 11.01.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) LI 30.11.2016 (84) SK 19.10.2016
GR 12.04.2017 (84) IS 11.05.2017 (84) RS 04.01.2017 (84) LV 04.01.2017 (84) SM 19.10.2016 (84) BG 19.01.2017
PL 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) SE 04.01.2017 (84) LU 30.11.2016
PT 11.05.2017 (84) LV 11.01.2017 (84) (11) **2 922 386** (51) **A01F 12/40** (11) **2 922 431** (51) **A41D 31/00**
RS 11.01.2017 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
SE 11.01.2017 (84) NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017 (84) FI 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017
(11) **2 922 258** (51) **H04L 12/913** (84) GR 30.06.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) HR 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017
LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) RS 29.03.2017 (84) LV 29.03.2017 (84) IS 04.05.2017 (84) PL 04.01.2017
NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) PT 04.05.2017 (84) PT 04.05.2017
GR 30.06.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) RS 04.01.2017 (84) SE 04.01.2017
RS 29.03.2017 (84) LV 29.03.2017 (84) LV 29.03.2017 (84) SE 04.01.2017 (84) SE 04.01.2017
SE 29.03.2017 (84) NL 29.03.2017 (84) (11) **2 922 387** (51) **A01F 12/44** (11) **2 922 435** (51) **A43B 23/07**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016
NL 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016
PL 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017 (84) NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016
RS 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016 (84) RS 02.11.2016 (84) RS 02.11.2016
DK 16.11.2016 (84) CZ 16.11.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) EE 02.11.2016
EE 16.11.2016 (84) RO 16.11.2016 (84) RO 02.11.2016 (84) CH 30.11.2016
CH 30.11.2016 (84) LI 30.11.2016 (84) SM 16.11.2016 (84) SK 02.11.2016
SK 16.11.2016 (84) MC 16.11.2016 (84) SM 02.11.2016 (84) BG 02.02.2017
BG 16.02.2017 (84) LU 30.11.2016 (84) MC 02.11.2016 (84) LU 30.11.2016
LU 30.11.2016 (84) (11) **2 922 388** (51) **A01G 25/09** (11) **2 922 436** (51) **A43B 7/14**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 30.11.2016
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
LV 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017
RS 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016 (84) HR 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016
CZ 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016 (84) NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017
RO 28.12.2016 (84) SK 28.12.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) RS 02.11.2016
IS 28.04.2017 (84) ES 28.12.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) DK 02.11.2016
PL 28.12.2016 (84) IT 28.12.2016 (84) CZ 02.11.2016 (84) EE 02.11.2016
SM 28.12.2016 (84) PT 28.04.2017 (84) CH 30.11.2016 (84) LI 30.11.2016
BG 28.03.2017 (84) (11) **2 922 390** (51) **A01J 7/00** (84) SK 02.11.2016 (84) SM 02.11.2016
FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) BG 02.02.2017 (84) MC 02.11.2016
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) LU 30.11.2016 (84) (11) **2 922 447** (51) **A47J 31/36**
LV 21.12.2016 (84) NL 21.12.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) HR 30.11.2016
NO 21.03.2017 (84) RS 21.12.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016
SE 21.12.2016 (84) CZ 21.12.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) RS 30.11.2016
EE 21.12.2016 (84) RO 21.12.2016 (84) DK 30.11.2016 (84) CZ 30.11.2016
SK 21.12.2016 (84) IS 21.04.2017 (84) EE 30.11.2016 (84) RO 30.11.2016
ES 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016 (84) SK 30.11.2016 (84) SM 30.11.2016
PL 21.12.2016 (84) IT 21.12.2016 (84) BG 28.02.2017 (84) (11) **2 922 376** (51) **H05K 7/20** (84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
SM 21.12.2016 (84) PT 21.04.2017 (84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
PT 21.04.2017 (84) BG 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
(11) **2 922 312** (51) **H04R 25/00** (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) NL 30.11.2016
FI 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017 (84) GR 01.03.2017 (84) LT 30.11.2016
HR 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017 (84) NL 30.11.2016 (84) PL 30.11.2016
IS 04.05.2017 (84) ES 04.01.2017 (84) CZ 30.11.2016 (84) RO 30.11.2016
PL 04.01.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) LV 01.02.2017
PT 04.05.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) SE 01.02.2017 (84) (11) **2 922 333** (51) **H04L 5/00** (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017 (84) IS 01.06.2017 (84) PL 01.02.2017
GR 02.05.2017 (84) IS 01.06.2017 (84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017
ES 01.02.2017 (84) PL 01.02.2017 (84) LV 01.02.2017 (84) (11) **2 922 376** (51) **H05K 7/20** (84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017 (84) IS 01.06.2017 (84) PL 01.02.2017 (84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
GR 02.05.2017 (84) IS 01.06.2017 (84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
ES 01.02.2017 (84) PL 01.02.2017 (84) LV 01.02.2017 (84) (11) **2 922 391** (51) **A01K 15/02** (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 21.03.2017 (84) SE 21.12.2016 (84) HR 01.03.2017 (84) HR 01.03.2017
EE 21.12.2016 (84) SK 21.12.2016 (84) AT 01.03.2017 (84) RS 01.03.2017
ES 21.12.2016 (84) PL 21.12.2016 (84) IT 21.12.2016 (84) (11) **2 922 449** (51) **A47J 36/16** (84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
PL 21.12.2016 (84) SM 21.12.2016 (84) PT 21.04.2017 (84) BG 21.03.2017 (84) NO 04.04.2017 (84) HR 04.01.2017
(11) **2 922 312** (51) **H04R 25/00** (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) NL 30.11.2016 (84) PL 30.11.2016
FI 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017 (84) GR 01.03.2017 (84) LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016
HR 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017 (84) NL 30.11.2016 (84) PL 30.11.2016
IS 04.05.2017 (84) ES 04.01.2017 (84) CZ 30.11.2016 (84) RO 30.11.2016
PL 04.01.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) LV 01.02.2017 (84) (11) **2 922 376** (51) **H05K 7/20** (84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
PT 04.05.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) SE 01.02.2017 (84) (11) **2 922 391** (51) **A01K 15/02** (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
RS 04.01.2017 (84) LV 04.01.2017 (84) BG 01.03.2017 (84) HR 01.03.2017
SE 04.01.2017 (84) LU 30.11.2016 (84) MC 02.11.2016 (84) LU 30.11.2016 (84) (11) **2 922 449** (51) **A47J 36/16** (84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
NO 04.04.2017 (84) HR 04.01.2017 (84) IS 04.05.2017 (84) PL 04.01.2017
AT 04.01.2017 (84) PT 04.05.2017 (84) PT 04.05.2017 (84) SE 04.01.2017 (84) SE 04.01.2017

BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	LU 30.11.2016		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(11) 2 922 451	(51) A47K 10/48	(11) 2 922 506	(51) A61F 5/01	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	BG 05.01.2017	LU 30.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 2 922 609	(51) B01D 45/14
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 29.03.2017		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 922 522	(51) A45D 40/00	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(11) 2 922 455	(51) A47L 9/02	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 922 538	(51) A61K 31/407	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LU 30.11.2016	(11) 2 922 638
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(51) B65D 47/26
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 04.01.2017	NO 04.04.2017
RO 02.11.2016	CH 30.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 04.05.2017	GR 05.04.2017
LI 30.11.2016	SK 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	AT 04.01.2017	PL 04.01.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	BG 04.04.2017	PT 04.05.2017
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	LV 04.01.2017	RS 04.01.2017
LU 30.11.2016		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(11) 2 922 644	SE 04.01.2017
(11) 2 922 488	(51) A61B 18/14	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(51) B07B 1/28
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	FI 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	HR 19.10.2016	GR 20.01.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	LT 19.10.2016	IS 19.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 922 547	(51) A61K 31/519	NL 19.10.2016	LV 19.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PL 19.10.2016	NO 19.01.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	RS 19.10.2016	PT 20.02.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	MC 19.10.2016	SE 19.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	RO 19.10.2016	EE 19.10.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(11) 2 922 560	(51) C07K 14/715	IT 19.10.2016	SK 19.10.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	BG 19.01.2017	SM 19.10.2016
BG 26.01.2017		FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) 2 922 649	LU 30.11.2016
(11) 2 922 498	(51) A61F 2/20	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) NL 11.01.2017	(51) B21H 7/00
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	FI 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	HR 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	IS 11.05.2017	GR 12.04.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	PT 11.05.2017	PL 11.01.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SE 04.01.2017		RS 11.01.2017	BG 11.04.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(11) 2 922 580	(51) A61L 15/60	SE 11.01.2017	LV 11.01.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(11) 2 922 651	(51) B23B 27/04
SE 01.02.2017		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(11) 2 922 500	(51) A61B 17/221	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(11) 2 922 655	(51) B23K 1/00
SE 16.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
LU 30.11.2016		MC 16.11.2016	LU 30.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
(11) 2 922 501	(51) A61F 2/24	(11) 2 922 608	(51) B01D 35/02	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 28.12.2016	ES 28.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 922 668	(51) B29C 65/18
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016				

GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 922 730	(51) B60R 19/52	(11) 2 922 770	(51) B65D 83/54
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
MC 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	SE 01.02.2017		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
BG 12.01.2017	LU 30.11.2016			CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
(11) 2 922 671	(51) B27N 1/02	(11) 2 922 731	(51) B60R 19/52	RO 02.11.2016	CH 30.11.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	LI 30.11.2016	SK 02.11.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LU 30.11.2016	
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017		
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017		
		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) 2 922 777	(51) B65H 45/107
		SE 04.01.2017		(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017
(11) 2 922 681	(51) B29C 49/00	(11) 2 922 733	(51) B60R 21/06	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	ES 01.03.2017	BG 01.06.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	NL 01.03.2017	
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017		
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) 2 922 779	(51) B66C 1/10
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 04.01.2017		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
SE 26.10.2016	MC 26.10.2016			LV 14.12.2016	RS 14.12.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016			CZ 14.12.2016	RO 14.12.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016			SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	(11) 2 922 736	(51) B60W 10/02	SM 14.12.2016	BG 14.03.2017
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016		
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 922 810	(51) C07C 27/00
LU 30.11.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
		LV 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(11) 2 922 711	(51) B60C 9/18	NO 05.01.2017	NL 05.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	PT 06.02.2017	PL 05.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	SE 05.10.2016	RS 05.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	DK 05.10.2016	MC 05.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	EE 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	CH 30.11.2016	RO 05.10.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	SK 05.10.2016	LI 30.11.2016	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017
SE 08.02.2017		SM 05.10.2016	IT 05.10.2016	BG 21.03.2017	
		LU 30.11.2016	BG 05.01.2017		
(11) 2 922 717	(51) B60H 1/26	(11) 2 922 743	(51) B62D 29/04	(11) 2 922 813	(51) C07C 51/14
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
SE 04.01.2017				MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
				CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(11) 2 922 721	(51) B60K 17/28	(11) 2 922 748	(51) B63B 35/00	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	BG 12.01.2017	LU 30.11.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	NL 14.12.2016	RS 14.12.2016		
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) 2 922 815	(51) C07C 67/36
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) LT 18.01.2017	(84) NO 18.04.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	IS 14.04.2017	PL 14.12.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
SE 04.01.2017		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
				RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
				SE 18.01.2017	
(11) 2 922 727	(51) B60M 1/28	(11) 2 922 767	(51) B65D 51/28	(11) 2 922 822	(51) C07D 233/94
(84) BE 31.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 28.12.2016	EE 28.12.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	IS 28.04.2017	SM 28.12.2016
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	PL 21.12.2016	AT 21.12.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	BG 28.03.2017	
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016				
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016				
BG 12.01.2017	LU 28.10.2016				

- (11) **2 922 840** (51) **C07D 401/12** NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 PT 08.06.2017 BG 08.05.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 26.10.2016 MC 26.10.2016 RS 08.02.2017 LV 08.02.2017
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016 SE 08.02.2017
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016 EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 SK 26.10.2016 IT 26.10.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016 SM 26.10.2016 BG 26.01.2017
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017 LU 30.11.2016
BE 21.12.2016 PL 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 922 856** (51) **C07D 493/04** (11) **2 922 962** (51) **C12N 15/85**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) HR 21.12.2016
HR 07.12.2016 LT 07.12.2017 NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 SM 21.12.2016 BG 21.03.2017
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016 IS 21.04.2017
IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 AT 07.12.2017
SM 07.12.2016 AT 07.12.2017 BG 07.03.2017
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 922 879** (51) **A61L 15/42** (11) **2 922 974** (51) **C14B 1/58**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017 NO 08.06.2017 LV 08.03.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017 BG 08.06.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017 SM 30.11.2016
SE 11.01.2017
- (11) **2 922 917** (51) **C08L 25/06** (11) **2 922 986** (51) **C25D 11/16**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017 NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 29.03.2017 RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 IT 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 922 933** (51) **C09K 19/44** (11) **2 923 000** (51) **E04C 1/00**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 BG 29.06.2017 RS 29.03.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017 LV 29.03.2017 SE 29.03.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
- (11) **2 922 937** (51) **C11D 1/83** (11) **2 923 013** (51) **E04G 17/06**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017 BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016 NL 01.03.2017
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 BE 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 922 947** (51) **C07B 59/00** (11) **2 923 016** (51) **E04H 9/02**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017 NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016
BG 11.04.2017 RS 11.01.2016 IT 21.12.2016 PL 21.12.2016
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017 PT 21.04.2017 SM 21.12.2016
PT 21.03.2017
- (11) **2 922 956** (51) **C12N 15/63** (11) **2 923 017** (51) **E04H 12/08**
(84) AT 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
LI 30.11.2016
IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 922 920** (51) **B26D 7/26**
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
NO 08.05.2017 HR 08.02.2017
- (11) **2 923 024** (51) **E06B 9/15**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 923 029** (51) **E21B 23/04**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 HR 04.01.2017
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
ES 04.01.2017 PL 04.01.2017
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 923 036** (51) **E21B 44/00**
(84) BE 31.01.2017 (84) NL 11.01.2017
LT 11.01.2017 FI 11.01.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 923 054** (51) **F02C 7/14**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 923 065** (51) **F02M 51/06**
(84) BE 31.10.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
MC 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 CH 31.10.2016
LI 31.10.2016 SK 12.10.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
LU 24.10.2016
- (11) **2 923 072** (51) **F02M 63/02**
(84) ES 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
BE 07.12.2016 PL 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 923 073** (51) **F02P 5/15**
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016

- CH 30.11.2016
SK 02.11.2016
BG 02.02.2017
LU 30.11.2016
- (11) **2 923 074**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (11) **2 923 082**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2016
- (11) **2 923 084**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
BE 21.12.2016
SM 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 923 085**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
IT 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (11) **2 923 094**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 923 096**
(84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
LI 30.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
LU 30.11.2016
- (11) **2 923 100**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
- LI 30.11.2016
SM 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (51) **F03B 3/12**
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **F03G 3/00**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (51) **F04B 39/00**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
PL 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (51) **F04B 53/16**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (51) **F16C 27/04**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (51) **F16C 33/04**
(84) BE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
CH 30.11.2016
SK 02.11.2016
SM 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (51) **F16D 23/14**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
- LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
IT 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 923 102**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 923 135**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BG 28.03.2017
- (11) **2 923 139**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **2 923 140**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 923 142**
(84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
PL 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (11) **2 923 146**
(84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
BG 18.04.2017
LV 18.01.2017
- (11) **2 923 148**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
SM 16.11.2016
- NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **2 923 157**
(84) AT 05.10.2016
FI 05.10.2016
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
CH 30.11.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 923 158**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 923 182**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (11) **2 923 187**
(84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
LI 30.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
LU 30.11.2016
- (11) **2 923 213**
(84) BE 30.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
CH 30.11.2016
SK 02.11.2016
SM 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (11) **2 923 213**
(84) BE 30.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
CH 30.11.2016
SK 02.11.2016
SM 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (11) **2 923 214**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
- (51) **F24J 2/07**
(84) BE 30.11.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
MC 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
LI 30.11.2016
SM 05.10.2016
LU 30.11.2016
- (51) **F25B 15/02**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
PL 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (51) **G01F 1/58**
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **G01J 1/42**
(84) BE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
CH 30.11.2016
SK 02.11.2016
SM 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (51) **H02S 50/10**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
LI 30.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
LU 30.11.2016
- (51) **H04L 9/32**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016

RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
(11) 2 923 232	(51) G06F 3/02	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(11) 2 923 352	(51) G09F 9/30	(11) 2 923 492	(51) H04N 19/597
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
SE 29.03.2017		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(11) 2 923 234	(51) G02C 7/10	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 923 359	(51) G11C 16/10	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 21.03.2017	
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 923 368	(51) H01H 9/02	(11) 2 923 521	(51) H04W 52/34
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
BG 28.03.2017		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(11) 2 923 241	(51) G04B 13/00	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017		
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(11) 2 923 409	(51) H01Q 1/50	(11) 2 923 528	(51) H05B 3/84
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) NO 04.04.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 04.05.2017	RS 04.01.2017
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 04.01.2017	
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 923 529	(51) H05B 3/84
(11) 2 923 243	(51) G04B 19/26	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	RS 07.12.2016	EE 07.12.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	IS 07.04.2017	SM 07.12.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	BG 07.03.2017	
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	MC 02.11.2016	LU 30.11.2016		
(11) 2 923 275	(51) G06F 13/28	(11) 2 923 419	(51) H01R 43/10	(11) 2 923 544	(51) A01C 7/04
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) 2 923 436	(51) H02K 5/173	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017		
BG 02.02.2017		BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(11) 2 923 546	(51) A01C 17/00
(11) 2 923 279	(51) G06F 15/163	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NL 08.03.2017		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 923 463	(51) H04L 12/751	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	RS 23.11.2016	CZ 23.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	BG 23.02.2017	
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(11) 2 923 548	(51) A01D 34/416
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
BG 02.02.2017		SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(11) 2 923 330	(51) H04N 5/232	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 923 484	(51) G06T 7/00	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016			PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016			AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
				BG 07.03.2017	

- (11) **2 923 550** (51) **A01D 34/66**
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
- (11) **2 923 551** (51) **A01D 34/73**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 SM 07.12.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017
- (11) **2 923 552** (51) **A01D 34/73**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
BE 30.11.2016 SM 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 923 553** (51) **A01D 34/73**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 BE 28.12.2016
PL 28.12.2016 SM 28.12.2016
AT 28.12.2016 PT 28.04.2017
BG 28.03.2017
- (11) **2 923 564** (51) **A01K 1/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
IT 26.10.2016 SM 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 923 572** (51) **A01N 37/12**
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 BG 09.02.2017
- (11) **2 923 586** (84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
AT 01.02.2017
RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 923 590** (84) LT 08.02.2017
NO 08.05.2017
GR 09.05.2017
NL 08.02.2017
BG 08.05.2017
LV 08.02.2017
- (11) **2 923 620** (84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (11) **2 923 626** (84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
SM 12.10.2016
MC 12.10.2016
- (11) **2 923 631** (84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (11) **2 923 634** (84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
NL 01.02.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 923 642** (84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 923 663** (84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
- (51) **A23N 15/02** (84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (51) **A41D 13/12** (84) FI 08.02.2017
HR 08.02.2017
ES 08.02.2017
PT 08.06.2017
RS 08.02.2017
SE 08.02.2017
- (51) **A47J 36/06** (84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (51) **A47L 13/50** (84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (51) **A61B 1/005** (84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **A61B 5/00** (84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
PL 01.02.2017
AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (51) **G01S 7/00** (84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
- (51) **A61B 17/12** (84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
- RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 923 674** (84) BE 07.12.2016
GR 08.03.2017
LV 07.12.2016
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
PL 07.12.2016
PT 07.04.2017
MC 07.12.2016
- (11) **2 923 677** (84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (11) **2 923 681** (84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 923 726** (84) BE 28.02.2017
LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 923 731** (84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 923 732** (84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 923 738** (84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
PT 25.05.2017
RS 25.01.2017
- (11) **2 923 742** (84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (51) **A61F 2/01** (84) FI 07.12.2016
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **A61F 2/46** (84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (51) **A61F 13/00** (84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (51) **A61N 1/04** (84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (51) **A61N 5/10** (84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (51) **A61N 5/10** (84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (51) **A62C 27/00** (84) LT 25.01.2017
NO 25.04.2017
GR 26.04.2017
PL 25.01.2017
BG 25.04.2017
LV 25.01.2017
- (51) **A63C 9/085** (84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017

(11) 2 923 761	(51) B01L 3/00	ES 14.12.2016	IT 14.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	BG 14.03.2017		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017			RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 923 920	(51) B62D 1/184	SE 01.02.2017	
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017		
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) 2 923 943	(51) B64C 3/50
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017
SE 04.01.2017		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
		PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
(11) 2 923 793	(51) B23P 9/02	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SE 11.01.2017		AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017			BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017			LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017				
		(11) 2 923 926	(51) B62J 17/02		
(11) 2 923 807	(51) G01N 1/02	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(11) 2 923 955	(51) B65B 35/24
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 30.11.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SE 08.02.2017		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016			EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016			SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017			BG 19.01.2017	
MC 30.11.2016					
		(11) 2 923 930	(51) B62K 5/05		
(11) 2 923 827	(51) B29D 30/70	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(11) 2 923 958	(51) B65B 57/04
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	MC 30.11.2016		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016				
BG 02.02.2017					
		(11) 2 923 934	(51) B62K 5/027	(11) 2 923 959	(51) B65B 61/24
(11) 2 923 837	(51) B41F 33/16	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 16.11.2016	PT 16.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RS 16.11.2016	CZ 16.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016		
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016		
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016		
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016		
BG 12.01.2017					
		(11) 2 923 937	(51) B62K 25/00	(11) 2 923 962	(51) B65D 25/10
(11) 2 923 874	(51) B60K 13/06	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
BG 02.02.2017		BG 26.01.2017			
		(11) 2 923 938	(51) B62K 25/28	(11) 2 923 968	(51) B65D 77/02
(11) 2 923 914	(51) B61L 5/02	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 14.12.2016	RS 14.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
		SE 11.01.2017		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
				MC 23.11.2016	
		(11) 2 923 939	(51) B62M 1/16	(11) 2 923 981	(51) B65H 20/34
		(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 09.11.2016
		NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
				LT 09.11.2016	LV 09.11.2016

NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	BG 12.01.2017	
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(11) 2 924 245	(51) F01D 25/04
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(11) 2 924 136	(51) C22C 21/00	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(11) 2 923 986	(51) B66B 19/00	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) 2 924 248	(51) F01L 1/344
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	BG 16.02.2017		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 924 142	(51) C23C 14/02	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
BG 19.01.2017		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
(11) 2 923 991	(51) B66C 23/50	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(11) 2 924 249	(51) F01L 13/08
ES 01.03.2017	BG 01.06.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
(11) 2 923 996	(51) B67B 3/10	BG 16.02.2017		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 924 156	(51) D03D 47/36	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SE 22.02.2017	
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 924 250	(51) F01M 1/04
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(11) 2 924 071	(51) C08L 3/02	(11) 2 924 176	(51) E02F 3/43	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	BG 26.01.2017	
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(11) 2 924 251	(51) F01M 5/00
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	PL 07.12.2016	AT 07.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
BG 02.02.2017		SM 07.12.2016	IT 07.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(11) 2 924 091	(51) C09J 133/04	(11) 2 924 196	(51) E05B 3/06	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 07.12.2016	(84) LV 07.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	EE 07.12.2016	IS 07.04.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SM 07.12.2016		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017				
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017				
NL 08.03.2017					
(11) 2 924 109	(51) C12C 1/00	(11) 2 924 214	(51) E05D 15/58	(11) 2 924 257	(51) F01N 3/08
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	LI 31.08.2016	LT 25.05.2016
		SE 04.01.2017		LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
(11) 2 924 114	(51) C12N 7/00	(11) 2 924 224	(51) E06B 7/215	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	SM 25.05.2016	IE 20.08.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LU 20.08.2016	
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) 2 924 267	(51) F02D 41/02
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 25.01.2017
		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017

HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) 2 924 354	(51) <i>F21V 23/00</i>	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	BG 09.02.2017	
		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017		
(11) 2 924 280	(51) <i>F03D 7/04</i>	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 924 439	(51) <i>G01N 33/68</i>
(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016			BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) 2 924 380	(51) <i>F26B 21/04</i>	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017		
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(11) 2 924 446	(51) <i>G01R 1/04</i>
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(11) 2 924 287	(51) <i>F04B 27/10</i>	SE 07.12.2016	EE 07.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RO 07.12.2016	IS 07.04.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016			SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 924 382	(51) <i>F27D 25/00</i>	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017		
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) 2 924 457	(51) <i>G01R 33/561</i>
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016			(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	(11) 2 924 395	(51) <i>G01D 4/00</i>	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) 2 924 302	(51) <i>F16B 13/12</i>	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017		
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	BG 28.03.2017		(11) 2 924 464	(51) <i>G01S 17/10</i>
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016			(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
BG 02.02.2017		(11) 2 924 401	(51) <i>G01G 21/28</i>	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(11) 2 924 324	(51) <i>F16J 15/32</i>	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	AT 28.12.2016
		ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(11) 2 924 341	(51) <i>F21S 8/10</i>	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016		
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(11) 2 924 504	(51) <i>G03F 7/038</i>
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016			(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 924 423	(51) <i>G01N 27/406</i>	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016		
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	(11) 2 924 506	(51) <i>G03F 7/20</i>
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) 2 924 349	(51) <i>F21V 7/00</i>	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	BG 16.02.2017		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016			RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 924 424	(51) <i>G01N 27/414</i>	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 924 512	(51) <i>G03G 15/16</i>
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
				LV 23.11.2016	NL 23.11.2016

NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NL 08.03.2017		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016				
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 2 924 609	(51) G06K 9/00	(11) 2 924 751	(51) H01L 45/00
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
		NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
(11) 2 924 513	(51) G03G 15/20	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	PT 25.01.2017	AT 25.01.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PL 25.05.2017	BG 25.04.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	SE 25.01.2017	
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016		
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	(11) 2 924 809	(51) H01R 12/52
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
		MC 28.12.2016		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(11) 2 924 515	(51) G04D 7/00			IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 924 653	(51) G06T 7/00	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	IT 09.11.2016	BG 09.02.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017		
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	SE 22.02.2017		(11) 2 924 831	(51) H02G 3/18
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016			(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) 2 924 673	(51) G08G 1/16	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
BG 21.03.2017		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) 2 924 517	(51) G04B 15/14	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016			RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 924 683	(51) G10C 3/22	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	BG 02.02.2017	
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016		
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 924 832	(51) H02G 3/18
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(11) 2 924 523	(51) G05B 19/042	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016			SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 924 701	(51) H01H 3/60	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016		
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 924 840	(51) H02J 3/46
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
(11) 2 924 583	(51) G06F 13/42	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	SE 11.01.2017	
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	BG 19.01.2017			
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017			(11) 2 924 860	(51) H02M 1/15
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	(11) 2 924 737	(51) H01L 27/146	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
(11) 2 924 589	(51) G06F 17/30	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016		
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(11) 2 924 861	(51) H02M 3/155
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
NL 15.03.2017		SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
(11) 2 924 594	(51) G06F 17/30			NL 01.03.2017	
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(11) 2 924 738	(51) H01L 29/775	(11) 2 924 868	(51) H02N 2/06
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017

IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	BG 12.01.2017		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017				
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017				
(11) 2 924 935	(51) H04L 12/933	(11) 2 924 953	(51) H04L 9/32	(11) 2 925 088	(51) H05B 6/12
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			NL 08.03.2017	
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016				
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016				
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016				
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016				
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017				
MC 30.11.2016					
(11) 2 924 937	(51) G01R 31/3181	(11) 2 924 994	(51) H04N 19/105	(11) 2 925 098	(51) H05B 37/02
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 21.12.2016	PT 23.01.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	DK 21.09.2016	LU 31.05.2017		
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016				
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016				
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016				
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017				
(11) 2 924 939	(51) H04L 27/26	(11) 2 925 012	(51) H04J 14/02	(11) 2 925 113	(51) A01B 73/06
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	SE 11.01.2017		BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016			IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016			AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
LU 31.05.2017	SI 31.08.2016			BG 21.03.2017	
(11) 2 924 945	(51) H04L 29/06	(11) 2 925 027	(51) H04W 4/04	(11) 2 925 127	(51) A01N 37/20
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	NL 08.03.2017		NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
SE 22.02.2017				RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
				MC 19.10.2016	DK 19.10.2016
				CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
				RO 19.10.2016	CH 30.11.2016
				LI 30.11.2016	SK 19.10.2016
				IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
				BG 19.01.2017	LU 30.11.2016
(11) 2 924 949	(51) H04L 29/06	(11) 2 925 029	(51) H04W 4/16	(11) 2 925 130	(51) A01N 43/40
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017			PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017			SE 26.10.2016	MC 26.10.2016
SE 25.01.2017				DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
				EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
				CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
				SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
				BG 26.01.2017	LU 30.11.2016
(11) 2 924 951	(51) H04L 29/06	(11) 2 925 049	(51) H04W 28/10	(11) 2 925 131	(51) A01N 43/54
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 11.05.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 13.01.2017	NO 25.04.2017	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 12.02.2017	GR 26.04.2017	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 12.10.2016	ES 25.01.2017	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 12.01.2017	AT 25.01.2017	IT 11.05.2016	LI 31.08.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
PT 13.02.2017	BG 25.04.2017	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016
SE 12.10.2016	LV 25.01.2017	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
CZ 12.10.2016		NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
RO 12.10.2016		PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
		SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
		SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	BG 26.01.2017	LU 30.11.2016
		IE 09.08.2016	GB 11.08.2016		
		LU 09.08.2016			
(11) 2 925 086	(51) H05B 3/74	(11) 2 925 086	(51) H05B 3/74		
(84) FI 12.10.2016	(84) HR 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) HR 12.10.2016		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		

- (11) **2 925 132** (51) **A01N 43/54**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 CH 30.11.2016
LI 30.11.2016 SK 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
MC 02.11.2016 LU 30.11.2016
- (11) **2 925 133** (51) **A01N 43/54**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 CH 30.11.2016
LI 30.11.2016 SK 02.11.2016
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017 MC 02.11.2016
LU 30.11.2016
- (11) **2 925 151** (51) **A23C 1/04**
(84) NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017
- (11) **2 925 158** (51) **A23L 19/00**
(84) BE 30.11.2016 (84) FI 19.10.2016
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
MC 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 CH 30.11.2016
LI 30.11.2016 SK 19.10.2016
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
LU 30.11.2016
- (11) **2 925 165** (51) **A23L 27/28**
(84) FI 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 SM 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **2 925 166** (51) **A23L 3/00**
(84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
MC 16.11.2016 LU 30.11.2016
- (11) **2 925 178** (51) **A43C 11/16**
(84) LT 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
- (11) **2 925 183** (84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
CH 30.11.2016
SK 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 925 186** (84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 925 195** (84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 925 196** (84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
PL 01.02.2017
RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 925 216** (84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 925 238** (84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 925 260** (84) AT 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 925 261** (84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (51) **A44C 9/00** (84) BE 30.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
LI 30.11.2016
SM 16.11.2016
LU 30.11.2016
- (51) **A46B 5/02** (84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (51) **A47G 21/14** (84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
PL 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (51) **A47J 31/36** (84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (51) **A61B 5/02** (84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (51) **A61B 17/22** (84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LU 31.05.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (51) **A61F 2/16** (84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
SM 12.10.2016
MC 12.10.2016
- (51) **A61F 13/15** (84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 925 262** (84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 925 263** (84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
CH 30.11.2016
SK 16.11.2016
SM 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (11) **2 925 372** (84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
PL 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 925 373** (84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
PL 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 925 393** (84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 925 407** (84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
LV 18.01.2017
- (11) **2 925 410** (84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
CH 30.11.2016
SK 16.11.2016
SM 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (51) **A61F 13/15** (84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (51) **A61F 13/15** (84) BE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
LI 30.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
LU 30.11.2016
- (51) **A61L 2/08** (84) FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (51) **A61L 2/26** (84) FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (51) **A61B 5/15** (84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
PL 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (51) **A61N 5/10** (84) LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
PL 18.01.2017
PT 18.05.2017
RS 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (51) **A61Q 11/00** (84) BE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
LI 30.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
LU 30.11.2016

- (11) **2 925 442** (51) **B01L 3/00** RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017 CH 30.11.2016 LI 30.11.2016 RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017 BG 09.02.2017 MC 09.11.2016 EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 LU 30.11.2016 CH 30.11.2016 LI 30.11.2016
BG 11.04.2017 RS 11.01.2017 (11) **2 925 502** (51) **B29C 45/27** SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017 (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 BG 16.02.2017 MC 16.11.2016
LU 30.11.2016
- (11) **2 925 451** (51) **B02C 13/09** (11) **2 925 546** (51) **B60H 1/00**
(84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
NO 02.02.2017 RS 02.11.2016 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
CH 30.11.2016 LI 30.11.2016 RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017 EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
MC 02.11.2016 LU 30.11.2016 CH 30.11.2016 LI 30.11.2016
IT 16.11.2016
- (11) **2 925 454** (51) **B03D 1/01** (11) **2 925 503** (51) **B29C 45/00**
(84) BE 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 RS 25.01.2017 LV 25.01.2017
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016 SE 25.01.2017 MC 16.11.2016
IT 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017 MC 12.10.2016
- (11) **2 925 456** (51) **B05B 11/00** (11) **2 925 509** (51) **B29C 70/38**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017 HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
LV 08.03.2017 SE 08.03.2016 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
NL 08.03.2017 MC 05.10.2016 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
- (11) **2 925 458** (51) **B05B 15/12** (11) **2 925 522** (51) **B32B 27/08**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 04.01.2017 NO 11.04.2017
HR 04.01.2017 GR 12.04.2017
IS 04.05.2017 ES 11.01.2017
PL 04.01.2017 AT 11.01.2017
BG 04.04.2017 RS 11.01.2017
LV 04.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 925 479** (51) **B23K 20/12** (11) **2 925 523** (51) **C08L 27/06**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017 RS 04.01.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 925 498** (51) **B29C 43/22** (11) **2 925 538** (51) **B60C 1/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 30.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
LT 23.11.2016 NO 04.04.2017 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
NL 23.11.2016 RS 05.04.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
PT 23.03.2017 ES 04.01.2017 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017 MC 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 CH 30.11.2016
LI 30.11.2016 SK 19.10.2016
IT 19.10.2016 SM 19.10.2016
BG 19.01.2017 LU 30.11.2016
- (11) **2 925 499** (51) **B29C 43/28** (11) **2 925 540** (51) **B60C 1/00**
(84) BE 30.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
- (11) **2 925 582** (51) **B60W 30/188**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
RS 25.01.2017 LV 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 925 584** (51) **B60W 50/00**
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017

HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 925 609	(51) B64D 11/04	(11) 2 925 707	(51) C07C 1/24
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016			BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
RO 12.10.2016	CH 30.11.2016	(11) 2 925 615	(51) B65D 1/02	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
LI 30.11.2016	SK 12.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 12.10.2016		
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(11) 2 925 711	(51) C07C 29/17
BG 12.01.2017	LU 30.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(11) 2 925 593	(51) B62K 5/025	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RO 12.10.2016	CH 31.10.2016	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LI 31.10.2016	SK 12.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	LU 17.10.2016			
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016			(11) 2 925 713	(51) C07C 29/44
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(11) 2 925 633	(51) B65D 77/22	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LU 30.11.2016		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(11) 2 925 594	(51) B62K 21/16	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	RO 19.10.2016	CH 30.11.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	RO 09.11.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	SK 19.10.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LI 30.11.2016	SK 09.11.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	BG 19.01.2017	LU 30.11.2016
SE 11.01.2017		BG 09.02.2017	MC 09.11.2016		
		LU 30.11.2016		(11) 2 925 714	(51) C07C 45/74
(11) 2 925 596	(51) B63B 27/30	(11) 2 925 648	(51) B65G 47/51	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 16.11.2016	DK 16.11.2016
LV 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RO 16.11.2016	CH 30.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	LI 30.11.2016	SK 16.11.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
RO 02.11.2016	CH 30.11.2016	BE 16.11.2016	LU 31.05.2017	MC 16.11.2016	LU 30.11.2016
LI 30.11.2016	SK 02.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017			(11) 2 925 725	(51) C07D 217/26
MC 02.11.2016	LU 30.11.2016	(11) 2 925 652	(51) B66B 1/32	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(11) 2 925 598	(51) B63C 9/15	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 09.11.2016	PL 09.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	RO 09.11.2016	CH 30.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 28.04.2017	PL 28.12.2016	LI 30.11.2016	SK 09.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	BG 28.03.2017		MC 09.11.2016	LU 30.11.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016				
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(11) 2 925 655	(51) B66B 5/18	(11) 2 925 726	(51) C07D 231/06
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
MC 02.11.2016		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) 2 925 605	(51) B64C 25/26	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SE 11.01.2017		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017			SE 26.10.2016	MC 26.10.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 925 706	(51) C07C 1/24	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	IS 01.06.2017	AT 01.02.2017	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
SE 04.01.2017		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	LU 30.11.2016	

(11) 2 925 733	(51) C07D 249/14	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	BG 14.03.2017	
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(11) 2 925 812	(51) C08K 3/16
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		RO 26.10.2016	CH 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		LI 30.11.2016	SK 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 925 734	(51) C07D 275/04	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LU 30.11.2016		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016			RS 12.10.2016	MC 12.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 925 754	(51) C07D 417/14	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 28.12.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	CZ 28.12.2016	SK 28.12.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IS 28.04.2017	SM 28.12.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016			SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	(11) 2 925 756	(51) A61P 25/00	LU 30.11.2016	
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017		
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(11) 2 925 813	(51) C08K 3/30
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LU 30.11.2016		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
		SE 01.02.2017		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
(11) 2 925 736	(51) C07D 309/32			RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(11) 2 925 765	(51) C07F 5/02	SE 01.02.2017	
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 925 814	(51) C08K 5/17
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(11) 2 925 741	(51) C07D 401/14	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016			PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) 2 925 768	(51) C07F 15/06	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 925 831	(51) C09K 11/02
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
RO 26.10.2016	CH 30.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LI 30.11.2016	SK 26.10.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
LU 30.11.2016		ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	SE 29.03.2017	
		PL 21.12.2016	IT 21.12.2016		
(11) 2 925 742	(51) C07D 401/14	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(11) 2 925 832	(51) C09K 11/02
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) NO 15.06.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016			HR 15.03.2017	GR 16.06.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 925 791	(51) A61K 8/20	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LV 15.03.2017	
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017		
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 925 898	(51) C22C 38/00
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016			IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(11) 2 925 793	(51) C08C 19/02	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
LU 30.11.2016		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
		PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
(11) 2 925 748	(51) C07D 405/12	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SE 11.01.2017			
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017			(11) 2 925 923	(51) D06F 39/04
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 925 802	(51) C08G 18/62	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
SE 11.01.2017		NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
		SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
(11) 2 925 749	(51) C07D 405/14	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 11.01.2017	
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016		
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017				

(11) 2 925 924	(51) D06F 58/02	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 925 980	(51) F02B 77/11	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
(11) 2 925 925	(51) D06F 58/28	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	LU 30.11.2016	
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(11) 2 926 058	(51) F24F 13/22
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	(11) 2 925 984	(51) F02C 9/28	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
(11) 2 925 930	(51) E01B 31/17	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
IS 01.06.2017	PT 01.06.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 04.01.2017	
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(11) 2 926 066	(51) F25D 17/04
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(11) 2 925 934	(51) E02D 5/44	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 925 993	(51) F02K 3/06	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
MC 19.10.2016	CZ 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 926 069	(51) F25D 25/02
LU 30.11.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(11) 2 925 935	(51) E02D 5/74	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	RO 05.10.2016	CH 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LI 30.11.2016	SK 05.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	LU 30.11.2016		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	(11) 2 926 028	(51) F16H 57/039	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RO 02.11.2016	CH 30.11.2016
(11) 2 925 956	(51) E21B 36/04	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LI 30.11.2016	SK 02.11.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	MC 02.11.2016	LU 30.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SE 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) 2 926 097	(51) G01G 9/00
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	BG 14.03.2017		PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	(11) 2 926 038	(51) F16K 7/12	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	SE 08.02.2017	
(11) 2 925 976	(51) F01L 1/14	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	(11) 2 926 110	(51) G01N 1/40
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 926 047	(51) F21S 8/08	PT 11.01.2017	AT 11.01.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
(11) 2 925 977	(51) F01N 3/04	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
(84) LT 11.01.2017	(84) HR 11.01.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SE 11.01.2017	
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 926 121	(51) G01N 21/78
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
(11) 2 925 978	(51) F01N 3/20	(11) 2 926 049	(51) F21S 8/10	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
				SE 22.02.2017	

- (11) **2 926 145** (51) **G01N 35/04** RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 MC 05.10.2016 DK 05.10.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 RO 05.10.2016 CH 31.10.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 LI 31.10.2016 SK 05.10.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 IT 05.10.2016 SM 05.10.2016
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 BG 05.01.2017 LU 29.10.2016
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
BG 16.02.2017 MC 16.11.2016
LU 30.11.2016
- (11) **2 926 150** (51) **G01R 1/04** (11) **2 926 151** (51) **G01R 15/14**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) BE 30.11.2016
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017 (84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017 HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017 LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017 NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017 PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017 RS 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016
SE 04.01.2017 SE 09.11.2016 DK 09.11.2016 (84) CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016 EE 09.11.2016 (84) EE 09.11.2016
CH 30.11.2016 LI 30.11.2016 CH 30.11.2016 (84) CH 30.11.2016
SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 SK 09.11.2016 (84) SM 09.11.2016
BG 09.02.2017 MC 09.11.2016 BG 09.02.2017 (84) MC 09.11.2016
LU 30.11.2016
- (11) **2 926 161** (51) **G01S 11/14** (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 HR 04.01.2017
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
ES 04.01.2017 PL 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
- (11) **2 926 178** (51) **G02B 1/04** (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 BE 28.12.2016
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 926 187** (51) **G02B 5/18** (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 PL 04.01.2017
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 926 251** (51) **G06F 9/455** (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
- (11) **2 926 277** (51) **G06F 17/50** (84) AT 19.10.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 MC 19.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
CH 30.11.2016 LI 30.11.2016
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
LU 30.11.2016
- (11) **2 926 278** (51) **G06F 17/50** (84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
NO 04.04.2017 (84) HR 04.01.2017
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
AT 04.01.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 926 351** (51) **H01F 38/14** (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 CH 30.11.2016
LI 30.11.2016 SK 02.11.2016
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017 MC 02.11.2016
LU 30.11.2016
- (11) **2 926 369** (51) **H01L 21/673** (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 (84) HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 926 383** (51) **H01L 41/09** (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 PL 14.12.2016
IT 14.12.2016 SM 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 926 390** (51) **H01M 2/26** (84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 (84) HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 PT 15.06.2017
BG 15.05.2017 RS 15.02.2017
LV 15.02.2017 SE 15.02.2017
- (11) **2 926 391** (51) **H01M 10/6556** (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 PT 01.06.2017
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
- (11) **2 926 413** (51) **H01F 5/04** (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 PL 21.12.2016
SM 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **2 926 435** (51) **G05B 15/02** (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 926 478** (51) **H04B 10/114** (84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 (84) HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 AT 15.02.2017
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
RS 15.02.2017 LV 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 926 498** (51) **H04L 12/10** (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
MC 19.10.2016
- (11) **2 926 500** (51) **H04L 12/24** (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 926 510** (51) **H04L 12/58** (84) AT 05.10.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 MC 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
CH 30.11.2016 LI 30.11.2016
SK 05.10.2016 IT 05.10.2016

SM 05.10.2016 LU 30.11.2016	BG 05.01.2017	SM 19.10.2016 LU 30.11.2016	BG 19.01.2017	BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 926 512 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) H04L 12/715 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 926 536 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) H04M 1/60 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 926 688 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 LU 31.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017	(51) A47B 3/08 (84) NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
(11) 2 926 515 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(51) H04L 27/14 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(11) 2 926 593 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(51) H04W 36/22 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 926 695 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) A47F 5/08 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
(11) 2 926 517 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 CH 30.11.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 LU 30.11.2016	(51) H04L 27/34 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 LI 30.11.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(11) 2 926 616 (84) LT 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(51) H04W 74/08 (84) NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(11) 2 926 708 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) A47L 13/22 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016
(11) 2 926 522 (84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 SE 21.09.2016 CH 30.11.2016 SK 27.11.2016	(51) G06F 3/0484 (84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 FI 21.09.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 DK 21.09.2016 LI 30.11.2016 LU 30.11.2016	(11) 2 926 639 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) A01C 5/02 (84) BE 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 926 733 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) A61B 6/00 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016
(11) 2 926 525 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) G06F 3/0484 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 926 643 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) A01D 34/66 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) 2 926 756 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) A61B 18/14 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016
(11) 2 926 530 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 CH 30.11.2016 SK 19.10.2016	(51) H04L 29/08 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LI 30.11.2016 IT 19.10.2016	(11) 2 926 645 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) A01F 15/04 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	(11) 2 926 758 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) A61B 18/18 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) 2 926 530 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 CH 30.11.2016 SK 19.10.2016	(51) H04L 29/08 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LI 30.11.2016 IT 19.10.2016	(11) 2 926 674 (84) GR 01.03.2017 LV 30.11.2016 SK 30.11.2016	(51) A23B 5/00 (84) LT 30.11.2016 EE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(11) 2 926 775 (84) FI 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017	(51) A61F 2/90 (84) GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 SE 22.02.2017
(11) 2 926 530 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 CH 30.11.2016 SK 19.10.2016	(51) H04L 29/08 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LI 30.11.2016 IT 19.10.2016	(11) 2 926 677 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016	(51) A41D 19/015 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016	(11) 2 926 775 (84) FI 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017	(51) A61F 2/90 (84) GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 SE 22.02.2017

(11) 2 926 776	(51) A61F 5/00	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
GR 15.03.2017	LT 14.12.2016				
LV 14.12.2016	SE 14.12.2016				
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) 2 926 951	(51) B24C 1/00	(11) 2 927 095	(51) B62D 6/00
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
		SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
		BG 05.01.2017		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 2 926 807	(51) A61K 31/047				
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(11) 2 927 028	(51) B60C 25/13	(11) 2 927 097	(51) B62D 21/15
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SE 22.02.2017		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016			SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
BE 09.11.2016	SM 09.11.2016			CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
BG 09.02.2017				RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
				SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
(11) 2 926 867	(51) A61Q 19/00	(11) 2 927 038	(51) B60K 15/03	(11) 2 927 123	(51) B64D 1/16
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
SE 01.02.2017		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SE 01.02.2017	
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016		
		BE 30.11.2016	IT 30.11.2016		
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		
(11) 2 926 876	(51) A63C 9/08	(11) 2 927 065	(51) B60T 8/172	(11) 2 927 136	(51) B65B 39/02
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
		SE 11.01.2017		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
				RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
				BE 02.11.2016	BG 02.02.2017
(11) 2 926 918	(51) B21B 38/06	(11) 2 927 074	(51) B60W 30/02	(11) 2 927 140	(51) B65C 9/00
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
		SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	BE 16.11.2016	SM 16.11.2016
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	BG 16.02.2017	
(11) 2 926 941	(51) B23K 37/04	(11) 2 927 083	(51) B60W 30/09	(11) 2 927 146	(51) B65D 5/46
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016		
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016		
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017		
ES 28.12.2016	SM 28.12.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016		
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016		
		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016		
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
(11) 2 926 942	(51) B23Q 3/06	(11) 2 927 089	(51) B61L 25/02	(11) 2 927 165	(51) B65G 39/09
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017			IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017			LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017			PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017			SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017			CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016

RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 927 445	(51) F01N 3/023
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(11) 2 927 170	(51) B65G 57/00	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 927 339	(51) C21D 8/02	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(11) 2 927 450	(51) F01N 3/20
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 927 474	(51) F02M 61/10
(11) 2 927 172	(51) B65H 37/00	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
GR 02.06.2017	LU 31.05.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 927 360	(51) D04B 35/02	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
(11) 2 927 179	(51) B66C 23/78	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	ES 28.12.2016	SM 28.12.2016
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	AT 28.12.2016	
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	NL 08.03.2017		BG 28.03.2017	
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	(11) 2 927 365	(51) D06F 58/28	(11) 2 927 480	(51) F03D 1/00
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(11) 2 927 222	(51) C07D 341/00	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SE 16.11.2016	CZ 16.11.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
SE 08.02.2017		BG 19.01.2017		BG 16.02.2017	
(11) 2 927 258	(51) C08G 61/12	(11) 2 927 372	(51) E01C 19/48	(11) 2 927 484	(51) F03D 7/02
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 22.03.2017		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) 2 927 300	(51) C09K 11/06	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LV 04.01.2017		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 2 927 377	(51) E02D 37/00	SE 05.10.2016	CZ 05.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
NL 16.02.2017	PL 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 927 505	(51) F04D 29/62
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) 2 927 331	(51) C21C 5/44	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(11) 2 927 513	(51) F16B 19/10
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(11) 2 927 388	(51) E04F 10/06	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	PL 11.01.2017	BG 11.04.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
(11) 2 927 338	(51) C21D 9/50	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	SE 11.01.2017		SE 08.02.2017	
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(11) 2 927 399	(51) E05B 63/14	(11) 2 927 519	(51) F16C 3/08
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
		RS 25.01.2017	LV 25.01.2017		

EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(11) 2 927 705	(51) G01S 5/02
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	SE 15.02.2017		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
BG 21.03.2017				SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
(11) 2 927 532	(51) F16F 3/04	(11) 2 927 618	(51) F24F 13/20	(11) 2 927 724	(51) G02B 6/44
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
SE 11.01.2017		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SE 08.02.2017	
		IS 07.04.2017	BE 07.12.2016		
		PL 07.12.2016	SM 07.12.2016		
		AT 07.12.2016	PT 07.04.2017		
		BG 07.03.2017			
(11) 2 927 552	(51) F16L 11/04	(11) 2 927 629	(51) F27D 3/14	(11) 2 927 752	(51) G03G 15/20
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 07.12.2016	NL 07.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 07.12.2016	NO 07.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RO 07.12.2016	EE 07.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	IS 07.04.2017	SK 07.12.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SM 07.12.2016	PL 07.12.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	BG 07.03.2017	PT 07.04.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017		MC 07.12.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
				BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
(11) 2 927 561	(51) F21K 9/60	(11) 2 927 638	(51) G01C 21/00	(11) 2 927 785	(51) G06F 3/0354
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017			PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
				RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
				SE 01.02.2017	
(11) 2 927 578	(51) F21V 29/00	(11) 2 927 651	(51) G01G 3/14	(11) 2 927 794	(51) G06F 3/0488
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
SE 25.01.2017		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SE 01.02.2017	
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
(11) 2 927 581	(51) F22B 37/00	(11) 2 927 660	(51) G01M 7/02	(11) 2 927 799	(51) G06F 3/12
(84) HR 28.12.2016	(84) LT 28.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
RS 28.12.2016	IS 28.04.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
BG 28.03.2017		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 22.02.2017	
		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 2 927 836	(51) G06F 21/34
		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 927 600	(51) F24C 3/00	(11) 2 927 704	(51) G01S 1/02	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SE 26.10.2016	RS 26.10.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
BE 23.11.2016	SM 23.11.2016	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
BG 23.02.2017		RO 26.10.2016	EE 26.10.2016	MC 05.10.2016	
		IT 26.10.2016	SK 26.10.2016		
		BG 26.01.2017	SM 26.10.2016	(11) 2 927 837	(51) G06F 21/35
(11) 2 927 605	(51) F24C 15/20			(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017				
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017				
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017				
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017				
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017				

GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 927 935	(51) G03F 7/20	(11) 2 928 017	(51) H01Q 1/52
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	ES 08.03.2017	BG 08.06.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 08.03.2017		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 927 986	(51) H01M 2/02	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	SE 04.01.2017	
BG 19.01.2017		ES 01.02.2017	PL 01.02.2017		
		NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(11) 2 928 078	(51) H03K 17/0412
(11) 2 927 906	(51) G10L 25/78	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 01.02.2017		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016			RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 928 002	(51) H01M 8/249	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
RS 05.10.2016	CZ 05.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 928 082	(51) H03K 19/00
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 927 907	(51) G21C 19/46	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017			RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	(11) 2 928 003	(51) C07D 233/00	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
SE 08.02.2017		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	BG 12.01.2017	
		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		
(11) 2 927 923	(51) H01H 9/00	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 928 088	(51) H04B 7/185
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 28.04.2017	SM 28.12.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017			DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
SE 04.01.2017				EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
				SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
				BG 28.02.2017	
(11) 2 927 926	(51) H01H 33/12	(11) 2 928 005	(51) H01M 10/0567		
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 928 102	(51) H04L 1/00
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016		
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(11) 2 928 125	(51) H04L 12/715
SE 01.02.2017		IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
		PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
		SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
				NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) 2 927 928	(51) H01H 71/08	(11) 2 928 008	(51) H01M 10/60	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	BG 02.02.2017	
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017		
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SE 11.01.2017			
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016				
BG 16.02.2017					
(11) 2 927 932	(51) H01K 1/32	(11) 2 928 010	(51) H01P 1/205	(11) 2 928 144	(51) H04L 29/06
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	BG 28.03.2017		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
MC 02.11.2016				BG 02.02.2017	

- (11) **2 928 152** (51) *H04L 29/06*
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
IT 23.11.2016 SM 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 928 197** (51) *H04N 21/231*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
BE 16.11.2016 IT 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 928 228** (51) *H04L 29/06*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
BE 14.12.2016 PL 14.12.2016
IT 14.12.2016 SM 14.12.2016
AT 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017
- (11) **2 928 244** (51) *H04W 64/00*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
BE 30.11.2016 IT 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 928 247** (51) *H04W 72/04*
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 928 293** (51) *A01N 1/02*
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
RS 25.01.2017 LV 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 928 304** (51) *A21C 9/08*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
- EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 928 338** (51) *A44B 11/12*
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
AT 01.02.2017 PT 01.06.2017
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
- (11) **2 928 340** (51) *A46B 5/00*
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 AT 15.02.2017
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
RS 15.02.2017 LV 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 928 341** (51) *A46B 5/02*
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 AT 15.02.2017
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
RS 15.02.2017 LV 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 928 342** (51) *A46B 5/02*
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
MC 30.11.2016
- (11) **2 928 345** (51) *A47J 31/22*
(84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
BG 05.01.2017 MC 05.10.2016
- (11) **2 928 351** (51) *A47L 9/32*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
BG 16.02.2017 MC 16.11.2016
- (11) **2 928 360** (51) *A61B 5/00*
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- RO 19.10.2016
SM 19.10.2016
MC 19.10.2016
- (11) **2 928 411** (51) *A61F 2/12*
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 928 412** (51) *A61F 2/12*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 928 437** (51) *A61H 1/00*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 928 450** (51) *A61Q 11/00*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 928 516** (51) *A61M 1/00*
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
PL 01.02.2017 NL 01.02.2017
AT 01.02.2017 PT 01.06.2017
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
- (11) **2 928 546** (51) *A61M 25/02*
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
IT 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017 MC 09.11.2016
- (11) **2 928 549** (51) *A61N 1/36*
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 AT 15.02.2017
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
RS 15.02.2017 LV 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 928 553** (51) *A61N 1/362*
(84) LT 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017
NO 11.04.2017 HR 11.01.2017
GR 12.04.2017 ES 11.01.2017
AT 11.01.2017 BG 11.04.2017
LV 11.01.2017

RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) 2 928 680	(51) B30B 1/32	(11) 2 928 746	(51) B60W 20/00
(11) 2 928 565	(51) A61Q 3/02	(84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017
(84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) 2 928 687	(51) B32B 17/10	(11) 2 928 750	(51) H05K 5/00
(11) 2 928 581	(51) B01D 53/14	(84) IS 21.04.2017	(84) SM 21.12.2016	(84) BE 28.02.2017 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017
(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 CH 30.11.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 LU 30.11.2016	(84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LI 30.11.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 928 692	(51) B32B 37/00	(11) 2 928 756	(51) B62D 25/08
(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	(11) 2 928 703	(51) C08L 9/06	(84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017
(11) 2 928 611	(51) B02C 15/00	(84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 928 767	(51) B63G 8/42
(84) LT 08.03.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(84) NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 928 705	(51) B60C 11/00	(84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 IS 11.05.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
(11) 2 928 615	(51) B05B 13/00	(84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 928 769	(51) B64C 11/18
(84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 AT 04.01.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 928 706	(51) B60C 11/00	(84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017
(11) 2 928 617	(51) B07C 3/00	(84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 928 776	(51) B65B 1/46
(84) ES 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 PL 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 LI 30.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 RS 09.11.2016 EE 09.11.2016 CH 30.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017 LU 30.11.2016	(11) 2 928 715	(51) B60K 6/48	(84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 LI 30.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017 LU 30.11.2016	(84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 CH 30.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016
(11) 2 928 624	(51) C04B 14/28	(84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 2 928 736	(51) B60T 7/12
(84) LT 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(84) NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 928 736	(51) B60T 7/12	(84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
(11) 2 928 665	(51) B29C 51/00	(84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 928 780	(51) B65D 1/36
(84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) 2 928 743	(51) B60W 20/40	(84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 16.02.2017	(84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
(11) 2 928 678	(51) B29D 30/24	(84) NL 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 ES 18.01.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017		

- (11) **2 928 782** (51) **B65D 35/22** RS 22.03.2017 LV 22.03.2017 (11) **2 928 861** (51) **C07C 235/40**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017 SE 22.03.2017 (84) IS 11.05.2017
- (11) **2 928 803** (51) **B66B 1/46** (11) **2 928 871** (51) **C07D 233/64**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
GR 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017
HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017 (84) GR 02.05.2017 (84) IS 01.06.2017
LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016 (84) ES 01.02.2017 (84) PL 01.02.2017
NO 09.02.2017 (84) PT 09.03.2017 (84) NL 01.02.2017 (84) AT 01.02.2017
RS 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016 (84) PT 01.06.2017 (84) BG 01.05.2017
DK 09.11.2016 (84) CZ 09.11.2016 (84) RS 01.02.2017 (84) LV 01.02.2017
EE 09.11.2016 (84) RO 09.11.2016 (84) SE 01.02.2017 (84) SE 01.02.2017
SK 09.11.2016 (84) SM 09.11.2016 (84) MC 09.11.2016 (84) MC 09.11.2016
- (11) **2 928 805** (51) **B66B 11/02** (11) **2 928 874** (51) **C07D 413/12**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
FI 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017 (84) NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017
HR 11.01.2017 (84) GR 12.04.2017 (84) GR 02.05.2017 (84) IS 01.06.2017
IS 11.05.2017 (84) ES 11.01.2017 (84) ES 01.02.2017 (84) PL 01.02.2017
PL 11.01.2017 (84) PT 11.05.2017 (84) NL 01.02.2017 (84) PT 01.06.2017
BG 11.04.2017 (84) RS 11.01.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) RS 01.02.2017
LV 11.01.2017 (84) SE 11.01.2017 (84) LV 01.02.2017 (84) SE 01.02.2017
- (11) **2 928 801** (51) **B65D 47/06** (11) **2 928 882** (51) **C07D 401/14**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) IS 18.05.2017 (84) IS 18.05.2017
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016
GR 27.01.2017 (84) GR 26.10.2016 (84) MC 26.10.2016 (84) MC 26.10.2016
IS 26.02.2017 (84) HR 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016
LV 26.10.2016 (84) LT 26.10.2016 (84) PL 26.10.2016 (84) PL 26.10.2016
NO 26.01.2017 (84) RS 26.10.2016 (84) DK 26.10.2016 (84) DK 26.10.2016
PT 27.02.2017 (84) SE 26.10.2016 (84) EE 26.10.2016 (84) EE 26.10.2016
SE 26.10.2016 (84) CZ 26.10.2016 (84) SK 26.10.2016 (84) SK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 (84) EE 26.10.2016 (84) SM 26.10.2016 (84) SM 26.10.2016
RO 26.10.2016 (84) SK 26.10.2016 (84) MC 26.10.2016 (84) MC 26.10.2016
IT 26.10.2016 (84) SM 26.10.2016 (84) MC 26.10.2016 (84) MC 26.10.2016
BG 26.01.2017 (84) MC 26.10.2016 (84) MC 26.10.2016 (84) MC 26.10.2016
- (11) **2 928 785** (51) **B65D 51/18** (11) **2 928 810** (51) **B67D 1/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 (84) IS 09.03.2017 (84) GR 27.01.2017 (84) GR 26.10.2016
IS 26.02.2017 (84) LV 09.11.2016 (84) IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 (84) NO 09.02.2017 (84) LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 (84) PT 09.03.2017 (84) NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 (84) SE 09.11.2016 (84) PT 27.02.2017 (84) RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 (84) CZ 09.11.2016 (84) SE 26.10.2016 (84) DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 (84) RO 09.11.2016 (84) CZ 26.10.2016 (84) EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 (84) LI 30.11.2016 (84) RO 26.10.2016 (84) SK 26.10.2016
IT 26.10.2016 (84) SM 09.11.2016 (84) IT 26.10.2016 (84) SM 26.10.2016
BG 09.02.2017 (84) MC 09.11.2016 (84) BG 26.01.2017 (84) MC 26.10.2016
- (11) **2 928 786** (51) **B65D 83/04** (11) **2 928 822** (51) **B01J 20/02** (11) **2 928 886** (51) **C07D 405/14**
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 15.02.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 09.11.2016 (84) HR 15.02.2017 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017 (84) GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016 (84) IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016
NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017 (84) LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016
PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017 (84) NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016
RS 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016 (84) PT 27.02.2017 (84) RS 26.10.2016
DK 09.11.2016 (84) CZ 09.11.2016 (84) SE 26.10.2016 (84) DK 26.10.2016
EE 09.11.2016 (84) RO 09.11.2016 (84) CZ 26.10.2016 (84) EE 26.10.2016
CH 30.11.2016 (84) LI 30.11.2016 (84) RO 26.10.2016 (84) SK 26.10.2016
SK 09.11.2016 (84) SM 09.11.2016 (84) IT 26.10.2016 (84) SM 26.10.2016
BG 09.02.2017 (84) MC 09.11.2016 (84) BG 26.01.2017 (84) MC 26.10.2016
LU 30.11.2016 (84) MC 09.11.2016 (84) MC 26.10.2016 (84) MC 26.10.2016
- (11) **2 928 791** (51) **B65D 85/804** (11) **2 928 828** (51) **C01C 1/248** (11) **2 928 887** (51) **C07D 413/12**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017 (84) AT 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
NO 15.05.2017 (84) HR 15.02.2017 (84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
GR 16.05.2017 (84) ES 15.02.2017 (84) IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
NL 15.02.2017 (84) AT 15.02.2017 (84) LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016
PT 15.06.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) NO 05.01.2017 (84) PT 06.02.2017
RS 15.02.2017 (84) LV 15.02.2017 (84) RS 05.10.2016 (84) SE 05.10.2016
SE 15.02.2017 (84) LV 15.02.2017 (84) MC 05.10.2016 (84) DK 05.10.2016
SE 15.02.2017 (84) LV 15.02.2017 (84) CZ 05.10.2016 (84) EE 05.10.2016
SE 15.02.2017 (84) LV 15.02.2017 (84) RO 05.10.2016 (84) CH 30.11.2016
SE 15.02.2017 (84) LV 15.02.2017 (84) LI 30.11.2016 (84) SK 05.10.2016
SE 15.02.2017 (84) LV 15.02.2017 (84) IT 05.10.2016 (84) SM 05.10.2016
SE 15.02.2017 (84) LV 15.02.2017 (84) BG 05.01.2017 (84) LU 30.11.2016
- (11) **2 928 792** (51) **B65D 1/04** (11) **2 928 840** (51) **C04B 28/14** (11) **2 928 931** (51) **C08F 214/18**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017 (84) AT 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
FI 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017 (84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
HR 25.01.2017 (84) GR 26.04.2017 (84) IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
IS 25.05.2017 (84) ES 25.01.2017 (84) LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016
PL 25.01.2017 (84) AT 25.01.2017 (84) NO 05.01.2017 (84) PT 06.02.2017
PT 25.05.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) RS 05.10.2016 (84) SE 05.10.2016
RS 25.01.2017 (84) LV 25.01.2017 (84) MC 05.10.2016 (84) DK 05.10.2016
SE 25.01.2017 (84) LV 25.01.2017 (84) CZ 05.10.2016 (84) EE 05.10.2016
SE 25.01.2017 (84) LV 25.01.2017 (84) RO 05.10.2016 (84) CH 30.11.2016
SE 25.01.2017 (84) LV 25.01.2017 (84) LI 30.11.2016 (84) SK 05.10.2016
SE 25.01.2017 (84) LV 25.01.2017 (84) IT 05.10.2016 (84) SM 05.10.2016
SE 25.01.2017 (84) LV 25.01.2017 (84) BG 05.01.2017 (84) LU 30.11.2016
- (11) **2 928 795** (51) **B65G 1/04** (11) **2 928 849** (51) **C07C 5/48** (11) **2 928 938** (51) **C08G 18/67**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) GR 02.06.2017 (84) ES 01.03.2017
LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) AT 01.03.2017 (84) LV 01.03.2017
NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) RS 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017
RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) RS 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017
DK 02.11.2016 (84) CZ 02.11.2016 (84) SE 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017
EE 02.11.2016 (84) RO 02.11.2016 (84) IT 02.11.2016 (84) SM 05.10.2016
SK 02.11.2016 (84) BG 02.02.2017 (84) BG 02.02.2017 (84) MC 02.11.2016
- (11) **2 928 801** (51) **B65H 19/12** (11) **2 928 842** (51) **C08G 63/78**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017 (84) NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017
GR 23.05.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) GR 30.06.2017 (84) BG 29.06.2017
BG 22.03.2017 (84) BG 22.03.2017 (84) GR 30.06.2017 (84) BG 29.06.2017

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| RS 29.03.2017 | LV 29.03.2017 | GR 09.06.2017 | ES 08.03.2017 | RS 15.02.2017 | LV 15.02.2017 |
| SE 29.03.2017 | | BG 08.06.2017 | RS 08.03.2017 | SE 15.02.2017 | |
| (11) 2 928 944 | (51) C08L 95/00 | LV 08.03.2017 | SE 08.03.2017 | (11) 2 929 060 | (51) C14C 1/08 |
| (84) LT 01.02.2017 | (84) NO 01.05.2017 | NL 08.03.2017 | | (84) AT 26.10.2016 | (84) BE 26.10.2016 |
| HR 01.02.2017 | IS 01.06.2017 | (11) 2 928 985 | (51) C09K 19/02 | FI 26.10.2016 | GR 27.01.2017 |
| AT 01.02.2017 | PT 01.06.2017 | (84) FI 21.12.2016 | (84) GR 22.03.2017 | HR 26.10.2016 | IS 26.02.2017 |
| BG 01.05.2017 | RS 01.02.2017 | HR 21.12.2016 | LT 21.12.2016 | LT 26.10.2016 | LV 26.10.2016 |
| LV 01.02.2017 | | LV 21.12.2016 | NL 21.12.2016 | NL 26.10.2016 | NO 26.01.2017 |
| (11) 2 928 947 | (51) C08J 9/00 | NO 21.03.2017 | RS 21.12.2016 | PL 26.10.2016 | RS 26.10.2016 |
| (84) AT 16.11.2016 | (84) BE 16.11.2016 | SE 21.12.2016 | CZ 21.12.2016 | SE 26.10.2016 | MC 26.10.2016 |
| ES 16.11.2016 | FI 16.11.2016 | EE 21.12.2016 | RO 21.12.2016 | DK 26.10.2016 | CZ 26.10.2016 |
| HR 16.11.2016 | LT 16.11.2016 | SK 21.12.2016 | IS 21.04.2017 | EE 26.10.2016 | RO 26.10.2016 |
| LV 16.11.2016 | NO 16.02.2017 | ES 21.12.2016 | BE 21.12.2016 | CH 30.11.2016 | LI 30.11.2016 |
| PL 16.11.2016 | PT 16.03.2017 | PL 21.12.2016 | IT 21.12.2016 | SK 26.10.2016 | SM 26.10.2016 |
| RS 16.11.2016 | SE 16.11.2016 | SM 21.12.2016 | AT 21.12.2016 | BG 26.01.2017 | LU 30.11.2016 |
| DK 16.11.2016 | CZ 16.11.2016 | PT 21.04.2017 | BG 21.03.2017 | | |
| EE 16.11.2016 | RO 16.11.2016 | | | (11) 2 929 061 | (51) C22C 21/12 |
| SK 16.11.2016 | IT 16.11.2016 | (11) 2 928 997 | (51) C11B 9/00 | (84) LT 22.02.2017 | (84) FI 22.02.2017 |
| SM 16.11.2016 | BG 16.02.2017 | (84) NL 25.01.2017 | (84) LT 25.01.2017 | NO 22.05.2017 | HR 22.02.2017 |
| MC 16.11.2016 | | FI 25.01.2017 | NO 25.04.2017 | GR 23.05.2017 | ES 22.02.2017 |
| (11) 2 928 959 | (51) C08L 23/08 | HR 25.01.2017 | GR 26.04.2017 | NL 22.02.2017 | AT 22.02.2017 |
| (84) AT 23.11.2016 | (84) BE 23.11.2016 | IS 25.05.2017 | ES 25.01.2017 | PT 22.06.2017 | BG 22.05.2017 |
| ES 23.11.2016 | FI 23.11.2016 | PL 25.01.2017 | AT 25.01.2017 | RS 22.02.2017 | LV 22.02.2017 |
| GR 24.02.2017 | HR 23.11.2016 | PT 25.05.2017 | BG 25.04.2017 | SE 22.02.2017 | |
| LT 23.11.2016 | LV 23.11.2016 | RS 25.01.2017 | LV 25.01.2017 | | |
| NL 23.11.2016 | NO 23.02.2017 | SE 25.01.2017 | | (11) 2 929 066 | (51) C23G 1/18 |
| PL 23.11.2016 | PT 23.03.2017 | | | (84) AT 16.11.2016 | (84) BE 16.11.2016 |
| RS 23.11.2016 | SE 23.11.2016 | (11) 2 928 999 | (51) C11D 1/83 | ES 16.11.2016 | FI 16.11.2016 |
| DK 23.11.2016 | CZ 23.11.2016 | (84) BE 07.12.2016 | (84) ES 07.12.2016 | GR 17.02.2017 | HR 16.11.2016 |
| EE 23.11.2016 | RO 23.11.2016 | FI 07.12.2016 | GR 08.03.2017 | LT 16.11.2016 | LV 16.11.2016 |
| SK 23.11.2016 | IT 23.11.2016 | HR 07.12.2016 | LT 07.12.2016 | NL 16.11.2016 | NO 16.02.2017 |
| SM 23.11.2016 | BG 23.02.2017 | LV 07.12.2016 | NL 07.12.2016 | PL 16.11.2016 | PT 16.03.2017 |
| MC 23.11.2016 | | NO 07.03.2017 | RS 07.12.2016 | RS 16.11.2016 | SE 16.11.2016 |
| | | SE 07.12.2016 | CZ 07.12.2016 | DK 16.11.2016 | CZ 16.11.2016 |
| | | EE 07.12.2016 | RO 07.12.2016 | EE 16.11.2016 | RO 16.11.2016 |
| | | SK 07.12.2016 | IS 07.04.2017 | SK 16.11.2016 | IT 16.11.2016 |
| | | PL 07.12.2016 | IT 07.12.2016 | SM 16.11.2016 | BG 16.02.2017 |
| | | SM 07.12.2016 | AT 07.12.2016 | MC 16.11.2016 | |
| | | PT 07.04.2017 | BG 07.03.2017 | | |
| | | MC 07.12.2016 | | (11) 2 929 071 | (51) D01F 2/06 |
| (11) 2 928 962 | (51) C08L 77/00 | | | (84) LT 01.02.2017 | (84) NO 01.05.2017 |
| (84) AT 09.11.2016 | (84) BE 09.11.2016 | (11) 2 929 007 | (51) C11D 17/00 | HR 01.02.2017 | GR 02.05.2017 |
| ES 09.11.2016 | FI 09.11.2016 | (84) AT 16.11.2016 | (84) BE 16.11.2016 | IS 01.06.2017 | NL 01.02.2017 |
| GR 10.02.2017 | HR 09.11.2016 | ES 16.11.2016 | FI 16.11.2016 | PT 01.06.2017 | BG 01.05.2017 |
| IS 09.03.2017 | LT 09.11.2016 | GR 17.02.2017 | HR 16.11.2016 | RS 01.02.2017 | LV 01.02.2017 |
| LV 09.11.2016 | NL 09.11.2016 | LT 16.11.2016 | LV 16.11.2016 | | |
| NO 09.02.2017 | PL 09.11.2016 | NL 16.11.2016 | NO 16.02.2017 | (11) 2 929 072 | (51) D03C 3/24 |
| PT 09.03.2017 | RS 09.11.2016 | PL 16.11.2016 | PT 16.03.2017 | (84) LT 15.03.2017 | (84) FI 15.03.2017 |
| SE 09.11.2016 | DK 09.11.2016 | RS 16.11.2016 | SE 16.11.2016 | NO 15.06.2017 | HR 15.03.2017 |
| CZ 09.11.2016 | EE 09.11.2016 | DK 16.11.2016 | CZ 16.11.2016 | GR 16.06.2017 | BG 15.06.2017 |
| RO 09.11.2016 | SK 09.11.2016 | EE 16.11.2016 | RO 16.11.2016 | RS 15.03.2017 | LV 15.03.2017 |
| IT 09.11.2016 | SM 09.11.2016 | SK 16.11.2016 | IT 16.11.2016 | SE 15.03.2017 | NL 15.03.2017 |
| BG 09.02.2017 | MC 09.11.2016 | SM 16.11.2016 | BG 16.02.2017 | | |
| | | MC 16.11.2016 | | (11) 2 929 075 | (51) D06F 39/00 |
| (11) 2 928 963 | (51) C08L 83/04 | | | (84) LT 22.03.2017 | (84) FI 22.03.2017 |
| (84) AT 16.11.2016 | (84) BE 16.11.2016 | (11) 2 929 022 | (51) C12N 9/24 | NO 22.06.2017 | HR 22.03.2017 |
| FI 16.11.2016 | GR 17.02.2017 | (84) AT 09.11.2016 | (84) BE 09.11.2016 | GR 23.06.2017 | BG 22.06.2017 |
| HR 16.11.2016 | LT 16.11.2016 | FI 09.11.2016 | GR 10.02.2017 | RS 22.03.2017 | LV 22.03.2017 |
| LV 16.11.2016 | NL 16.11.2016 | HR 09.11.2016 | IS 09.03.2017 | SE 22.03.2017 | NL 22.03.2017 |
| PL 16.11.2016 | RS 16.11.2016 | LT 09.11.2016 | LV 09.11.2016 | | |
| DK 16.11.2016 | EE 16.11.2016 | NL 09.11.2016 | NO 09.02.2017 | (11) 2 929 079 | (51) D06F 75/38 |
| EE 16.11.2016 | SM 16.11.2016 | PL 09.11.2016 | PT 09.03.2017 | (84) NL 18.01.2017 | (84) LT 18.01.2017 |
| SK 16.11.2016 | MC 16.11.2016 | RS 09.11.2016 | SE 09.11.2016 | FI 18.01.2017 | NO 18.04.2017 |
| BG 16.02.2017 | | CZ 09.11.2016 | EE 09.11.2016 | HR 18.01.2017 | GR 19.04.2017 |
| | | RO 09.11.2016 | SK 09.11.2016 | IS 18.05.2017 | ES 18.01.2017 |
| | | SM 09.11.2016 | BG 09.02.2017 | PL 18.01.2017 | AT 18.01.2017 |
| | | MC 09.11.2016 | | PT 18.05.2017 | BG 18.04.2017 |
| | | | | RS 18.01.2017 | LV 18.01.2017 |
| | | | | SE 18.01.2017 | |
| (11) 2 928 966 | (51) C09B 33/12 | (11) 2 929 052 | (51) C12Q 1/68 | (11) 2 929 100 | (51) E04B 2/12 |
| (84) AT 12.10.2016 | (84) FI 12.10.2016 | (84) LT 15.02.2017 | (84) FI 15.02.2017 | (84) LT 01.02.2017 | (84) FI 01.02.2017 |
| GR 13.01.2017 | HR 12.10.2016 | NO 15.05.2017 | HR 15.02.2017 | NO 01.05.2017 | HR 01.02.2017 |
| IS 12.02.2017 | LT 12.10.2016 | GR 16.05.2017 | ES 15.02.2017 | GR 02.05.2017 | IS 01.06.2017 |
| LV 12.10.2016 | NL 12.10.2016 | NL 15.02.2017 | AT 15.02.2017 | ES 01.02.2017 | PT 01.06.2017 |
| NO 12.01.2017 | PL 12.10.2016 | PT 15.06.2017 | BG 15.05.2017 | | |
| RS 12.10.2016 | SE 12.10.2016 | | | | |
| DK 12.10.2016 | CZ 12.10.2016 | | | | |
| EE 12.10.2016 | RO 12.10.2016 | | | | |
| SK 12.10.2016 | SM 12.10.2016 | | | | |
| BG 12.01.2017 | MC 12.10.2016 | | | | |

BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	(11) 2 929 167	(51) F02D 35/02	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 26.10.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
(11) 2 929 101	(51) E04B 2/90	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 25.01.2017	
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(11) 2 929 223	(51) F16K 99/00
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
SE 15.02.2017		SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
		BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
				NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(11) 2 929 105	(51) E04F 15/02	(11) 2 929 170	(51) F02F 1/40	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
FI 18.01.2017	HR 18.01.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	MC 23.11.2016	
LV 18.01.2017					
(11) 2 929 111	(51) E05B 29/00	(11) 2 929 172	(51) F02M 61/16	(11) 2 929 232	(51) F21Y 115/10
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SE 04.01.2017		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
(11) 2 929 131	(51) E21B 17/10	RO 26.10.2016	CH 30.11.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	LI 30.11.2016	SK 26.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	MC 23.11.2016	
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LU 30.11.2016			
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016				
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 929 175	(51) F03B 3/12	(11) 2 929 234	(51) F21S 8/02
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
MC 02.11.2016		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
(11) 2 929 143	(51) E21B 49/08	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.10.2016	BG 02.02.2017		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016			MC 12.10.2016	
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 929 198	(51) F16C 33/74	(11) 2 929 248	(51) F23N 5/12
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	SE 08.02.2017		SE 11.01.2017	
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016				
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	(11) 2 929 204	(51) F16D 1/116	(11) 2 929 250	(51) F23Q 7/00
LU 31.10.2016		(84) LT 01.02.2017	(84) HR 01.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
(11) 2 929 148	(51) F01D 5/02	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	LV 01.02.2017		NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017			PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	(11) 2 929 205	(51) F16D 51/22	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SE 22.02.2017	
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017		
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 929 255	(51) H05K 7/20
		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) NO 22.05.2017
		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	HR 22.02.2017	GR 23.05.2017
(11) 2 929 158	(51) F01N 3/021	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	ES 22.02.2017	NL 22.02.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017			BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 929 214	(51) F16H 7/18	LV 22.02.2017	
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(11) 2 929 262	(51) F25B 39/02
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 25.01.2017	NO 25.04.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		GR 25.04.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016

GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 929 341	(51) G01N 27/74	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(11) 2 929 503	(51) G06T 3/40
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 26.10.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
MC 16.11.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(11) 2 929 301	(51) G01F 23/00	RS 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	BG 12.01.2017		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 2 929 343	(51) G01N 29/06	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
(11) 2 929 310	(51) G01J 9/02	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 31.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	MC 26.10.2016	
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(11) 2 929 524	(51) G09F 9/33
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 11.01.2017		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 929 357	(51) G01P 5/02	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 929 539	(51) G21C 3/332
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) 2 929 311	(51) G01K 1/10	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 09.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	LV 11.01.2017	
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	BG 07.03.2017		(11) 2 929 554	(51) H01H 71/02
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 929 379	(51) G02B 27/00	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
MC 09.11.2016		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
(11) 2 929 322	(51) G01N 21/3504	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 18.01.2017	
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(11) 2 929 398	(51) G03F 7/20	(11) 2 929 578	(51) H01M 10/04
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NL 08.03.2017	
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 2 929 579	(51) H01M 2/12
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
(11) 2 929 326	(51) G01N 21/77	(11) 2 929 400	(51) G05B 19/416	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SE 25.01.2017	
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(11) 2 929 593	(51) H01Q 5/00
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	BG 28.03.2017		RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	(11) 2 929 481	(51) G06F 21/60	SE 22.02.2017	
(11) 2 929 336	(51) G01N 27/327	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(11) 2 929 603	(51) H01S 3/08
(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		

IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 2 929 805	(51) A47B 88/00
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SE 01.03.2017		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017			HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
SE 04.01.2017				LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
		(11) 2 929 751	(51) H04W 76/04	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(11) 2 929 604	(51) H01T 1/22	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
IS 01.06.2017	ES 01.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 2 929 815	(51) A47J 31/60
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) 2 929 605	(51) H02G 1/04	MC 02.11.2016		FI 19.10.2016	HR 19.10.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017			IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 929 754	(51) H04W 76/02	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
SE 01.02.2017		SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	BG 19.01.2017	
		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016		
(11) 2 929 622	(51) H02K 17/16	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 929 829	(51) A47L 25/00
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017			SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017			EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
		(11) 2 929 772	(51) A01D 34/82	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
(11) 2 929 638	(51) H04B 17/21	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 929 846	(51) A61B 17/3203
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SE 25.01.2017		SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 929 719	(51) H04W 36/00			LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(11) 2 929 780	(51) A01K 1/00	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	NL 01.03.2017		BG 05.01.2017	
SE 01.02.2017					
		(11) 2 929 792	(51) A43B 7/14	(11) 2 929 848	(51) A61B 17/3203
(11) 2 929 729	(51) H04W 48/18	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(11) 2 929 732	(51) H04W 52/02	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 12.01.2017		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016			IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016			BG 26.01.2017	
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) 2 929 797	(51) A45C 5/14	(11) 2 929 850	(51) A61B 17/88
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
MC 26.10.2016		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
(11) 2 929 734	(51) H04W 52/02	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016		
HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017		

AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) 2 929 987	(51) B25H 1/16	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
BG 21.03.2017		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	BG 09.02.2017	
(11) 2 929 861	(51) A61F 2/40	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 930 066	(51) B60R 13/02
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016			BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 930 010	(51) B29C 70/88	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	NL 01.03.2017	
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 930 067	(51) B60R 19/03
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
MC 05.10.2016		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
		IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	NL 01.03.2017	
		BG 09.02.2017			
(11) 2 929 862	(51) A61F 7/12	(11) 2 930 022	(51) B32B 27/30	(11) 2 930 073	(51) B60T 8/1761
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
				EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
(11) 2 929 864	(51) A61G 13/10	(11) 2 930 038	(51) B60C 25/13	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017		
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 930 106	(51) B64D 11/06
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
BG 26.01.2017		BG 07.03.2017		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
				DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
				EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
				SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
				BG 23.02.2017	
(11) 2 929 910	(51) A61N 1/375	(11) 2 930 042	(51) B60K 15/03	(11) 2 930 112	(51) A47B 3/00
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SE 25.01.2017	
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016		
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016		
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017		
(11) 2 929 927	(51) B01D 53/86	(11) 2 930 044	(51) B60K 17/16	(11) 2 930 113	(51) B64D 27/00
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SE 04.01.2017	
		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016		
		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017		
(11) 2 929 959	(51) B22D 39/04	(11) 2 930 064	(51) B60R 5/04	(11) 2 930 114	(51) B64D 27/14
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SE 04.01.2017		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
				RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
				IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
				BG 02.02.2017	MC 02.11.2016

- (11) **2 930 116** (51) **B65B 13/18**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 IT 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 930 127** (51) **B65F 1/14**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 IT 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
MC 30.11.2016
- (11) **2 930 131** (51) **B65H 5/22**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 930 139** (51) **B67C 3/20**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 930 140** (51) **B67C 3/28**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 RS 11.01.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 930 162** (51) **C04B 41/85**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 PL 21.12.2016
IT 21.12.2016 SM 21.12.2016
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **2 930 178** (51) **C07F 7/12**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 PT 01.06.2017
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
- (11) **2 930 195** (51) **C08G 12/00**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017
LV 01.02.2017
- (11) **2 930 227** (51) **C10L 5/36**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
BE 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 930 254** (51) **C22C 38/00**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 PT 22.06.2017
BG 22.05.2017 RS 22.02.2017
LV 22.02.2017 SE 22.02.2017
- (11) **2 930 262** (51) **D06F 35/00**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017
BG 25.04.2017 RS 25.01.2017
LV 25.01.2017 SE 25.01.2017
- (11) **2 930 287** (51) **E04F 15/12**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 PL 14.12.2016
IT 14.12.2016 SM 14.12.2016
AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
- (11) **2 930 290** (51) **E05B 27/00**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 PT 15.06.2017
BG 15.05.2017 RS 15.02.2017
LV 15.02.2017 SE 15.02.2017
- (11) **2 930 312** (51) **F01D 11/00**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
RS 25.01.2017 LV 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 930 321** (51) **F01K 23/06**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
MC 30.11.2016
- (11) **2 930 323** (51) **F01N 3/023**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 930 329** (51) **F02B 75/04**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 BE 28.12.2016
PL 28.12.2016 SM 28.12.2016
AT 28.12.2016 PT 28.04.2017
BG 28.03.2017
- (11) **2 930 341** (51) **F02K 9/96**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 930 374** (51) **F15B 1/14**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 PT 22.06.2017
BG 22.05.2017 RS 22.02.2017
LV 22.02.2017
- (11) **2 930 375** (51) **F15B 11/22**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 IT 09.11.2016
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
- (11) **2 930 377** (51) **F16B 7/02**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 930 379** (51) **F16B 43/00**
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
SM 26.10.2016 BG 26.01.2017

(11) 2 930 387	(51) F16D 13/56	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017			BG 09.02.2017	
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 930 459	(51) F41H 5/013	(11) 2 930 565	(51) G03F 7/42
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
		AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(11) 2 930 406	(51) F16K 11/065	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016			CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 930 471	(51) G01D 4/00	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017		
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 930 580	(51) G05D 1/00
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
MC 05.10.2016		SE 01.02.2017		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
				PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
(11) 2 930 407	(51) F16K 17/00	(11) 2 930 484	(51) G01J 5/04	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	SE 04.01.2017	
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017		
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(11) 2 930 610	(51) G06F 7/58
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SE 25.01.2017		RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		SE 25.01.2017		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) 2 930 412	(51) F16L 27/08	(11) 2 930 504	(51) G01N 27/72	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
(11) 2 930 418	(51) F21V 9/16	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017		
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 25.01.2017	SE 01.02.2017		(11) 2 930 613	(51) H04L 29/06
LT 25.01.2017	FI 25.01.2017			(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	(11) 2 930 523	(51) G01R 31/28	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 11.01.2017	
(11) 2 930 423	(51) F22B 1/18	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 930 659	(51) G06K 9/00
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017			RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	(11) 2 930 529	(51) G01S 7/51	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
SE 08.02.2017		(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
(11) 2 930 429	(51) F23R 3/16	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	BG 21.03.2017	
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) 2 930 702	(51) G08B 13/196
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016			IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	(11) 2 930 553	(51) G02C 5/00	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
MC 14.12.2016		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SE 04.01.2017	
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
(11) 2 930 437	(51) F24C 15/02	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 930 729	(51) H01H 1/42
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017

PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 930 896	(51) H04L 12/933
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SE 04.01.2017		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) 2 930 730	(51) H01H 19/20	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	BG 02.02.2017		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 930 819	(51) H02J 7/04	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
(11) 2 930 768	(51) H01M 2/16	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	BG 02.02.2017	
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	(11) 2 930 897	(51) H04L 27/233
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 15.02.2017		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 930 821	(51) H02J 7/34	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
LU 30.11.2016		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
		SE 11.01.2017		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
				BG 02.02.2017	
(11) 2 930 770	(51) H01M 2/34	(11) 2 930 862	(51) H04B 7/185	(11) 2 930 917	(51) H04M 9/08
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017			PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
SE 22.02.2017				SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
				CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
(11) 2 930 776	(51) H01M 8/18	(11) 2 930 884	(51) H04L 12/24	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016		
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) 2 930 991	(51) H04W 72/08
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
		ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
		PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	NL 08.03.2017	
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
(11) 2 930 783	(51) H01P 1/11	(11) 2 930 885	(51) H04L 12/26	(11) 2 931 001	(51) H04W 76/04
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 02.11.2016	CZ 02.11.2016	BE 07.12.2016	PL 07.12.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	DK 02.11.2016	RO 02.11.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	EE 02.11.2016	BE 02.11.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	BG 07.03.2017	
		IT 02.11.2016			
		BG 02.02.2017			
(11) 2 930 790	(51) H01Q 21/00	(11) 2 930 891	(51) H04L 12/70	(11) 2 931 031	(51) A01M 13/00
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	IS 14.04.2017	BE 14.12.2016
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	BG 14.03.2017	
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016		
		BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	(11) 2 931 035	(51) A01N 25/00
		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
				NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
				GR 09.06.2017	ES 08.03.2017

- BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 931 066**
(84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
SM 05.10.2016
MC 05.10.2016
- (11) **2 931 075**
(84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
NL 01.02.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 931 081**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 931 105**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (11) **2 931 146**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
IT 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 931 160**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 931 172**
(84) AT 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
- RS 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (51) **A23L 35/00**
(84) FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NO 05.01.2017
RS 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (51) **A43B 3/00**
(84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
PL 01.02.2017
AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (51) **B01F 7/00**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (51) **A47L 9/24**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
BE 21.12.2016
IT 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (51) **A61B 17/17**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (51) **A61B 34/00**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (51) **A61C 17/22**
(84) BE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
- SK 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- SM 23.11.2016
MC 23.11.2016
- (11) **2 931 177**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
PL 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 931 180**
(84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
SM 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (11) **2 931 181**
(84) BE 31.12.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 931 208**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 931 212**
(84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
NL 22.02.2017
BG 22.05.2017
LV 22.02.2017
- (11) **2 931 218**
(84) LT 15.02.2017
NO 15.05.2017
GR 16.05.2017
NL 15.02.2017
PT 15.06.2017
RS 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 931 222**
(84) LT 15.02.2017
NO 15.05.2017
GR 16.05.2017
NL 15.02.2017
PT 15.06.2017
RS 15.02.2017
SE 15.02.2017
- IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 931 226**
(84) AT 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
SM 23.11.2016
MC 23.11.2016
- (11) **2 931 241**
(84) LT 15.02.2017
NO 15.05.2017
GR 16.05.2017
NL 15.02.2017
PT 15.06.2017
RS 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 931 255**
(84) AT 19.10.2016
FI 19.10.2016
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
SM 19.10.2016
MC 19.10.2016
- (11) **2 931 294**
(84) AT 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
SM 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (11) **2 931 338**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
RS 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
SM 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 931 349**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 931 391**
(84) AT 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
- (51) **A61K 8/49**
(84) BE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **A61K 8/60**
(84) FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
ES 15.02.2017
AT 15.02.2017
BG 15.05.2017
LV 15.02.2017
- (51) **A61K 9/06**
(84) BE 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
RS 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (51) **A61K 35/36**
(84) BE 31.12.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **A61M 5/32**
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PT 30.03.2017
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
SM 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (51) **A61M 16/00**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (51) **A63F 9/12**
(84) BE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
IT 30.11.2016

SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	BG 28.02.2017	RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 931 481 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) B25D 17/24 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017
(11) 2 931 416 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	(51) C08F 2/01 (84) BE 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 931 453 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) B21D 22/02 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 931 491 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) B29C 45/28 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017
(11) 2 931 426 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 SM 23.11.2016	(51) B01L 3/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 931 454 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) B21D 26/14 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 931 506 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) D07B 3/00 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
(11) 2 931 434 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(51) B05B 1/04 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016	(11) 2 931 457 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) B22D 11/116 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 2 931 508 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) B29D 30/24 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
(11) 2 931 445 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) B21B 21/00 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016 MC 26.10.2016	(11) 2 931 475 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) B24B 23/04 (84) FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 931 509 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(51) B29D 30/30 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017
(11) 2 931 447 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017	(51) B21B 38/02 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(11) 2 931 476 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) B25C 1/08 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) 2 931 530 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) B60C 1/00 (84) BE 31.12.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016
(11) 2 931 449 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(51) B21C 37/08 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(11) 2 931 478 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) B25C 5/02 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017	(11) 2 931 533 (84) LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 GR 19.04.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) B60C 9/20 (84) FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 BG 18.04.2017 LV 18.01.2017
(11) 2 931 450 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017	(51) B21C 47/14 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017	(11) 2 931 479 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) B25D 17/08 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 IT 02.11.2016 BG 02.02.2017	(11) 2 931 535 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 AT 08.02.2017	(51) B60C 11/00 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 PT 08.06.2017

BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	(11) 2 931 585	(51) B60P 1/00	(11) 2 931 635	(51) B65G 51/01
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(11) 2 931 537	(51) B60C 15/00	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	SE 08.03.2017	
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 931 591	(51) B62K 25/24	(11) 2 931 636	(51) B65G 61/00
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
(11) 2 931 546	(51) B60K 6/48	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	IS 04.05.2017	AT 04.01.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SE 08.03.2017		BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 931 595	(51) B63B 35/03	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(11) 2 931 640	(51) B66B 5/20
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	LV 16.11.2016	PL 16.11.2016	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
(11) 2 931 556	(51) B60Q 1/00	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 931 596	(51) B63B 35/44	(11) 2 931 641	(51) B66B 5/20
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
(11) 2 931 568	(51) B60T 7/04	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(11) 2 931 605	(51) B64D 13/06	SE 18.01.2017	(11) 2 931 648
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(51) B66C 13/02
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	ES 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	GR 01.03.2017	FI 30.11.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	LV 30.11.2016	HR 30.11.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	PL 30.11.2016	LV 30.11.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	RS 30.11.2016	PT 30.03.2017
SE 11.01.2017		BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	CZ 30.11.2016	SE 30.11.2016
(11) 2 931 569	(51) B60T 7/20	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	RO 30.11.2016	EE 30.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(11) 2 931 610	(51) B65B 25/00	IT 30.11.2016	SK 30.11.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SM 30.11.2016	SM 30.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 931 651	(51) B68C 3/02
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	IS 01.06.2017	PL 01.02.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SE 01.02.2017		BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	(11) 2 931 620	(51) B65D 85/00	LV 01.02.2017	
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(11) 2 931 654	(51) C01B 3/48
MC 30.11.2016		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
(11) 2 931 574	(51) B60T 8/36	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 931 621	(51) B65D 71/00	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	IS 05.02.2017	LV 05.10.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	MC 05.10.2016		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
(11) 2 931 575	(51) B60T 8/36	(11) 2 931 632	(51) B65G 11/08	LU 31.10.2016	(11) 2 931 663
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(11) 2 931 663	(51) C02F 1/28
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 16.11.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	(11) 2 931 632	(51) B65G 11/08	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
		LV 29.03.2017	SE 29.03.2017		

EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
MC 16.11.2016		ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	MC 05.10.2016	
(11) 2 931 678	(51) C04B 28/06	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	(11) 2 931 736	(51) C07F 15/00
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(11) 2 931 716	(51) C07D 213/64	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) FI 02.11.2016	(84) HR 02.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 22.03.2017	
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) 2 931 754	(51) C08C 19/22
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017			NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
MC 05.10.2016		(11) 2 931 717	(51) C07D 401/14	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
		(84) FI 07.12.2016	(84) HR 07.12.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SE 22.02.2017	
(11) 2 931 683	(51) C07C 2/58	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016		
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(11) 2 931 772	(51) C08G 18/34
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017			PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) 2 931 719	(51) C07D 403/12	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	SE 22.02.2017	
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017		
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) 2 931 773	(51) C08G 18/48
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
MC 12.10.2016		PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	HR 22.02.2017	GR 23.05.2017
		PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	ES 22.02.2017	PT 22.06.2017
(11) 2 931 684	(51) C07C 2/58	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SE 25.01.2017		LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017				
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 931 721	(51) C07D 417/14	(11) 2 931 774	(51) C08G 18/48
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 30.11.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
		HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) 2 931 688	(51) C07C 7/04	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 30.11.2016	PL 30.11.2016
(84) LT 25.01.2017	(84) NO 25.04.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 30.11.2016	CZ 30.11.2016
IS 25.05.2017	AT 25.01.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	EE 30.11.2016	SK 30.11.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	MC 30.11.2016	
		SK 26.10.2016	SM 26.10.2016		
(11) 2 931 697	(51) C07C 209/28	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	(11) 2 931 776	(51) C08K 5/05
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016			(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(11) 2 931 724	(51) C07D 471/08	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 25.01.2017	AT 25.01.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PL 25.05.2017	BG 25.04.2017		
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	(11) 2 931 782	(51) C08G 59/50
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SE 25.01.2017		(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017			HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
MC 26.10.2016		(11) 2 931 726	(51) C07D 471/10	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
		(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 931 714	(51) C07D 309/40	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	BG 07.03.2017	
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017		
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016			(11) 2 931 784	(51) C08G 63/78
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 2 931 733	(51) C07F 7/08	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
(11) 2 931 715	(51) C07D 309/40	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016				

(11) 2 931 790	(51) C08J 3/075	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	(11) 2 931 840	(51) C10C 3/00	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	(11) 2 931 956	(51) D04H 1/4218
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	ES 23.11.2016	GR 24.02.2017
SE 15.02.2017		PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(11) 2 931 793	(51) C08J 5/18	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	(11) 2 931 860	(51) C11D 3/00	RS 23.11.2016	DK 23.11.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(11) 2 931 963	(51) D06F 58/22
SE 25.01.2017		RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016
(11) 2 931 802	(51) C08K 5/06	SE 22.02.2017		FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(11) 2 931 878	(51) A61K 39/00	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
(11) 2 931 806	(51) C08L 23/06	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 931 883	(51) C12N 9/12	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(11) 2 931 978	(51) E02B 17/02
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(11) 2 931 884	(51) C12N 9/12	(11) 2 931 992	(51) E04B 2/96
MC 23.11.2016		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(11) 2 931 809	(51) C08L 23/14	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	(11) 2 931 937	(51) C23C 26/00	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 12.10.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
NL 01.03.2017		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
(11) 2 931 818	(51) C09D 5/08	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	BG 21.03.2017	
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 932 002	(51) E05B 85/26
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 931 943	(51) C25B 1/00	(11) 2 932 003	(51) E05B 85/26
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	ES 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
(11) 2 931 826	(51) C09J 5/06	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 932 004	(51) E05B 85/26
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
SE 15.02.2017		IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
(11) 2 931 834	(51) C09K 11/58	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017
(84) BE 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(11) 2 931 955	(51) D04H 1/4209	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	ES 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 932 007	(51) E06B 1/70
NO 16.02.2017	RS 16.11.2016	HR 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	PT 23.03.2017	DK 23.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016

NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(11) 2 932 127	(51) F16D 13/75	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016	(11) 2 932 223	(51) G01M 11/08
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
(11) 2 932 042	(51) B29D 99/00	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SE 15.02.2017	
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(11) 2 932 275	(51) G01P 15/00
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
SE 22.02.2017		MC 19.10.2016		HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
(11) 2 932 066	(51) F02B 67/04	(11) 2 932 146	(51) F16M 11/16	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 18.01.2017	
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 932 314	(51) G02B 1/04
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
LU 30.11.2016		BG 19.01.2017	LU 30.11.2016	SE 01.02.2017	
(11) 2 932 080	(51) F02M 26/00	(11) 2 932 160	(51) F24D 3/10	(11) 2 932 345	(51) G06F 1/08
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	NL 08.03.2017		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
SE 22.02.2017					
(11) 2 932 081	(51) F16K 11/052	(11) 2 932 162	(51) F28D 3/02	(11) 2 932 346	(51) G06F 1/08
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
NL 08.03.2017					
(11) 2 932 087	(51) F02M 63/00	(11) 2 932 172	(51) F25D 23/02	(11) 2 932 414	(51) G06F 17/40
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
NL 01.03.2017		LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
				DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
(11) 2 932 088	(51) F02N 11/00	(11) 2 932 190	(51) G01B 21/20	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017		
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 932 428	(51) G06F 21/34
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
		SE 01.02.2017		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
				PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
				PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
				RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
				SE 04.01.2017	
(11) 2 932 102	(51) C22F 1/10	(11) 2 932 196	(51) G01C 22/02	(11) 2 932 441	(51) G06K 19/077
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
SE 01.03.2017		NL 15.03.2017		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) 2 932 121	(51) F16C 35/077	(11) 2 932 200	(51) G01D 4/00	(11) 2 932 441	(51) G06K 19/077
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017			SE 29.03.2017	NL 29.03.2017

- (11) **2 932 442** (51) *G06M 1/08* RO 09.11.2016 SK 09.11.2016 (11) **2 932 621** (51) *H04B 7/04*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 SM 09.11.2016 BG 09.02.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017 MC 09.11.2016 FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017 (11) **2 932 516** (51) *H01F 27/14* LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017 (84) NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017 RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
(11) **2 932 463** (51) *G06T 3/40* ES 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 PT 01.06.2017 BG 01.05.2017 BE 30.11.2016 IT 30.11.2016
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017 RS 01.02.2017 LV 01.02.2017 SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017 SE 01.02.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 932 490** (51) *G08G 1/015* (11) **2 932 541** (51) *H01M 4/02* (11) **2 932 622** (51) *H04B 7/04*
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017 NO 18.04.2017 LT 18.01.2017 FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017 GR 19.04.2017 NO 18.04.2017 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017 IS 18.05.2017 ES 18.01.2017 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017 PL 18.01.2017 AT 18.01.2017 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
RS 22.02.2017 LV 22.02.2017 PT 18.05.2017 BG 18.04.2017 RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
SE 22.02.2017 SE 18.01.2017 RS 18.01.2017 DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 SK 09.11.2016
IT 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 932 500** (51) *G10L 15/26* (11) **2 932 545** (51) *H01M 4/36* (11) **2 932 648** (51) *H04L 12/12*
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (11) **2 932 648** (51) *H04L 12/12*
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 (84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 08.05.2017 HR 08.02.2017
NL 15.02.2017 AT 15.02.2017 NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 AT 08.02.2017
RS 15.02.2017 LV 15.02.2017 EE 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PT 08.06.2017 BG 08.05.2017
SE 15.02.2017 PL 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 RS 08.02.2017 LV 08.02.2017
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 932 509** (51) *H01B 7/08* (11) **2 932 595** (51) *H03H 7/38* (11) **2 932 653** (51) *H04L 12/24*
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016 NO 18.04.2017 NO 18.04.2017 HR 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 GR 12.10.2016 HR 12.10.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 LT 12.10.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 ES 18.01.2017 MC 12.10.2016 DK 12.10.2016
RS 30.11.2016 CZ 30.11.2016 AT 18.01.2017 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
DK 30.11.2016 RO 30.11.2016 BG 18.04.2017 RO 12.10.2016 CH 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 12.10.2016 LV 18.01.2017 LI 30.11.2016 SK 12.10.2016
SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 RS 18.01.2017 IT 12.10.2016 SM 12.10.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017 SE 18.01.2017 IT 12.10.2016 SM 12.10.2016
MC 30.11.2016
- (11) **2 932 510** (51) *H01B 11/18* (11) **2 932 605** (51) *H04B 1/10* (11) **2 932 692** (51) *H04L 29/08*
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017 ES 16.11.2016 FI 16.11.2016 NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 HR 16.11.2016 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 PL 01.02.2017
NL 22.03.2017 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 RS 16.11.2016 AT 01.02.2017 PT 01.06.2017
SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 BG 01.05.2017 RS 01.02.2017
CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 CH 30.11.2016 SK 16.11.2016 SE 01.02.2017 SE 01.02.2017
RO 16.11.2016 LI 30.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
CH 30.11.2016 IT 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016
BG 16.02.2017 LU 30.11.2016
- (11) **2 932 511** (51) *H01B 13/22* (11) **2 932 612** (51) *H04B 3/46* (11) **2 932 700** (51) *H04N 1/00*
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
ES 30.11.2016 HR 30.11.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 01.02.2017
RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 ES 01.02.2017 AT 01.02.2017
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 NL 01.02.2017 PT 01.02.2017
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 RS 01.02.2017 BG 01.05.2017
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 PT 08.06.2017 BG 08.05.2017
MC 30.11.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016 LV 08.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 932 512** (51) *H01B 17/28* (11) **2 932 711** (51) *H04N 13/00*
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016 (84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016 NO 08.05.2017 HR 08.02.2017
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 NL 08.02.2017 AT 08.02.2017
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 08.06.2017 BG 08.05.2017
NO 09.02.2017 PL 09.11.2017 RS 08.02.2017 LV 08.02.2017
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 SE 08.02.2017
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016

(11) 2 932 715	(51) H04N 19/13	(11) 2 932 829	(51) A01K 5/00	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016			IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	(11) 2 932 841	(51) A01M 7/00	BG 02.02.2017	
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(11) 2 932 868	(51) A45F 3/04
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
MC 21.12.2016		GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
		ES 25.01.2017	PT 25.05.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) 2 932 725	(51) H04Q 1/02	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 932 848	(51) A01N 43/80	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	BG 26.01.2017	
(11) 2 932 755	(51) H04W 68/02	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017		
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) 2 932 878	(51) A47L 11/40
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SK 05.10.2016	LU 31.05.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
SE 29.03.2017		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		BG 05.01.2017		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(11) 2 932 768	(51) H04W 48/08	(11) 2 932 849	(51) A01N 43/80	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(84) LT 25.01.2017	(84) HR 25.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
IS 25.05.2017	BG 25.04.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 28.02.2017	
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
(11) 2 932 780	(51) H04W 74/08	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 932 894	(51) A61B 5/0408
(84) FI 23.11.2016	(84) HR 23.11.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SK 05.10.2016	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016		
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	BG 05.01.2017		(11) 2 932 901	(51) A61B 6/03
MC 23.11.2016				(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		(11) 2 932 850	(51) A01N 43/80	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(11) 2 932 784	(51) H04W 76/02	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
IS 21.04.2017	BE 21.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	SK 12.10.2016	LU 31.05.2017	BG 26.01.2017	
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016		
		BG 12.01.2017		(11) 2 932 902	(51) A61B 6/03
(11) 2 932 794	(51) H05B 6/06	(11) 2 932 852	(51) A01N 43/80	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
NL 08.03.2017		NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
(11) 2 932 817	(51) A01B 45/02	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SK 26.10.2016	LU 31.05.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016		
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	BG 26.01.2017		(11) 2 932 925	(51) A61B 17/66
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 932 862	(51) A41D 19/015	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016			LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
BG 02.02.2017					

NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 933 025	(51) B05B 7/24	(11) 2 933 076	(51) B27F 1/16
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
(11) 2 932 929	(51) A61B 17/86	(11) 2 933 028	(51) B07B 1/00	SE 08.02.2017	LV 08.02.2017
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(11) 2 933 082	(51) B29C 33/30
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	NO 22.06.2017	GR 23.06.2017
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	SE 11.01.2017		NL 22.03.2017	
SE 08.02.2017					
(11) 2 932 943	(51) A61F 2/966	(11) 2 933 029	(51) B09B 1/00	(11) 2 933 112	(51) B41J 11/00
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016			SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016			CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016			RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016			BE 02.11.2016	IT 02.11.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017			SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
MC 16.11.2016					
(11) 2 932 951	(51) A61G 7/05	(11) 2 933 033	(51) B21D 1/02	(11) 2 933 113	(51) B41J 11/04
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
				CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
				RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
				IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
				BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
(11) 2 932 952	(51) A61G 13/10	(11) 2 933 047	(51) B23C 5/22	(11) 2 933 120	(51) B60C 11/03
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 08.03.2017	
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017				
SE 25.01.2017					
(11) 2 932 984	(51) A61L 2/025	(11) 2 933 048	(51) B23C 5/22	(11) 2 933 126	(51) B60J 5/04
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 22.02.2017	
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SE 01.02.2017			
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016				
BG 16.02.2017					
(11) 2 932 993	(51) A61M 5/145	(11) 2 933 058	(51) B24B 19/22	(11) 2 933 153	(51) B60R 22/34
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
		SE 01.02.2017		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
				SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
				BG 02.02.2017	
(11) 2 932 995	(51) A61M 13/00	(11) 2 933 062	(51) B25F 5/00	(11) 2 933 156	(51) B60T 8/00
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 03.02.2017	HR 30.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	IS 02.03.2017	LT 30.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 02.11.2016	
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	PL 02.11.2016	
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	RS 02.11.2016	
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	DK 02.11.2016	
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	EE 02.11.2016	
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	SK 02.11.2016	
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	BG 02.02.2017	
		PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
		MC 14.12.2016			

NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 933 215	(51) B65H 45/16	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NL 08.03.2017	
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 933 294	(51) C08L 67/04
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
(11) 2 933 172	(51) B62D 47/00	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016		
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(11) 2 933 336	(51) C12N 15/866
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) HR 29.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017			LV 29.03.2017	
(11) 2 933 184	(51) B64C 1/14	(11) 2 933 217	(51) B66B 7/06	(11) 2 933 374	(51) D06P 5/30
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016				
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 933 224	(51) B81B 7/00	(11) 2 933 390	(51) E03D 5/10
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
(11) 2 933 187	(51) B64C 27/82	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SE 11.01.2017	
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016		
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 933 393	(51) E04B 1/00
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	BG 16.02.2017		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017			LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(11) 2 933 234	(51) C02F 1/64	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
SE 11.01.2017		FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
(11) 2 933 199	(51) B65B 57/14	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017		
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SE 04.01.2017		(11) 2 933 399	(51) E04H 12/34
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 933 244	(51) C07C 69/732	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
BG 19.01.2017		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
(11) 2 933 211	(51) B65H 19/12	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016		
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(11) 2 933 413	(51) E05F 15/63
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	MC 23.11.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016			NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 933 280	(51) C08F 283/06	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 09.11.2016	DK 09.11.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
BG 28.02.2017		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
(11) 2 933 212	(51) B65H 23/195	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 933 415	(51) E05F 15/63
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) HR 19.10.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	LV 19.10.2016	PT 20.02.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	RS 19.10.2016	CZ 19.10.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	BG 12.01.2017		SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016			BG 19.01.2017	
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(11) 2 933 282	(51) C08G 59/50		
PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(11) 2 933 418	(51) E06B 1/52
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
		BG 09.06.2017	RS 08.03.2017		

GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(11) 2 933 476	(51) F03D 80/00	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	BG 28.02.2017	
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 933 609	(51) G01D 5/347
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(11) 2 933 422	(51) E06B 3/82	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 933 506	(51) F16B 7/04	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 01.02.2017	
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 933 679	(51) G02F 1/1345
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	EE 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	BG 28.02.2017		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(11) 2 933 423	(51) E06B 3/82	(11) 2 933 510	(51) F16C 23/04	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	SE 01.02.2017	
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) 2 933 695	(51) G05B 17/02
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NL 08.03.2017		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(11) 2 933 523	(51) F16F 1/10	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
(11) 2 933 426	(51) E06B 9/06	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 01.03.2017	
(84) LT 01.02.2017	(84) IS 01.06.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) 2 933 725	(51) G06F 11/10
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) 2 933 549	(51) F21K 99/00	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(11) 2 933 428	(51) A47H 1/142	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(84) FI 02.11.2016	(84) HR 02.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
DK 02.11.2016	RO 02.11.2016	PL 26.10.2016	RS 26.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
(11) 2 933 442	(51) F01K 13/00	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	BG 26.01.2017		(11) 2 933 747	(51) G06F 21/56
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 933 564	(51) F24C 1/16	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
BG 02.02.2017		IS 21.04.2017	SM 21.12.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(11) 2 933 445	(51) F01L 3/02	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
(84) BE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(11) 2 933 597	(51) F28F 17/00	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 09.02.2017	
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 933 775	(51) G06T 1/00
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
RS 26.10.2016	DK 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
BG 26.01.2017		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
(11) 2 933 456	(51) F01N 11/00	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	BG 02.02.2017		AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 933 604	(51) G05D 1/02	BG 28.03.2017	
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) HR 30.11.2016	(11) 2 933 811	(51) H01H 3/08
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	RS 30.11.2016	CZ 30.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
SK 23.11.2016	MC 23.11.2016			LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
BG 23.02.2017				NL 08.03.2017	

(11) 2 933 828	(51) H01L 21/762	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) BE 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	SE 22.02.2017		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(11) 2 933 901	(51) H02K 3/34	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) 2 934 047	(51) H04W 52/00
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
(11) 2 933 834	(51) H05K 1/02	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	BG 26.01.2017		IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 2 933 931	(51) H04B 7/185	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	BG 25.04.2017	LV 25.01.2017
(11) 2 933 863	(51) H01M 8/24	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SE 25.01.2017	
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 934 065	(51) H05B 3/20
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 933 960	(51) H04L 12/58	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(84) HR 12.10.2016	(84) LT 12.10.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LV 12.10.2016	EE 12.10.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
SE 11.01.2017		BG 12.01.2017		SE 08.02.2017	
(11) 2 933 865	(51) H01M 10/04	(11) 2 933 975	(51) H04L 29/06	(11) 2 934 087	(51) A01F 12/56
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
SE 11.01.2017		IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	SE 04.01.2017	
(11) 2 933 875	(51) H01M 14/00	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	(11) 2 934 098	(51) G06K 7/10
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 933 978	(51) H04L 29/06	IS 01.06.2017	AT 01.02.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
(11) 2 933 877	(51) H01Q 1/32	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SE 01.02.2017	
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) 2 934 155	(51) F25D 3/11
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) HR 01.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	ES 01.02.2017	PT 01.06.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	LV 01.02.2017	
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(11) 2 934 175	(51) A23K 50/40
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	(11) 2 933 986	(51) H04L 29/12	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(11) 2 933 882	(51) H01S 3/00	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 22.02.2017		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 933 995	(51) H04N 5/243	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	MC 23.11.2016	
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 934 185	(51) A23L 33/105
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(84) HR 12.10.2016	(84) IS 12.02.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(11) 2 933 896	(51) H02J 7/00	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	BG 12.01.2017	
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(11) 2 934 032	(51) H04W 12/02	(11) 2 934 200	(51) A24C 5/34
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017

GR 16.06.2017	RS 15.03.2017	(11) 2 934 274	(51) A47L 15/42	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
(11) 2 934 221	(51) A44C 17/04	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	ES 01.02.2017	NL 01.02.2017	(11) 2 934 379	(51) A61F 2/08
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
(11) 2 934 228	(51) A46B 15/00	(11) 2 934 276	(51) A47L 15/50	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	SE 08.02.2017	
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	(11) 2 934 385	(51) A61F 2/24
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
SE 15.02.2017		SE 22.02.2017		GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
(11) 2 934 229	(51) A46D 1/00	(11) 2 934 277	(51) A47L 15/50	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	SE 04.01.2017	
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	(11) 2 934 387	(51) A61F 2/24
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
		SE 22.02.2017		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(11) 2 934 233	(51) A46B 15/00	(11) 2 934 352	(51) A61B 17/34	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017			CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
SE 08.02.2017				SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
				BG 12.01.2017	LU 30.11.2016
(11) 2 934 253	(51) A47J 43/07	(11) 2 934 360	(51) A61B 90/50	(11) 2 934 390	(51) A61F 2/24
(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	SE 15.03.2017	
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) 2 934 391	(51) A61F 2/24
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
RO 12.10.2016	CH 30.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
LI 30.11.2016	SK 12.10.2016	MC 16.11.2016		RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017			SE 08.03.2017	
LU 30.11.2016				(11) 2 934 399	(51) A61F 5/445
		(11) 2 934 366	(51) A61C 8/00	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(11) 2 934 270	(51) A47L 11/40	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017		
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 934 428	(51) A61K 6/02
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	RS 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
SE 22.02.2017		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
		MC 26.10.2016			
(11) 2 934 271	(51) A47L 13/16	(11) 2 934 374	(51) A61C 19/04	(11) 2 934 438	(51) A61K 8/27
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	SE 22.02.2017		SE 15.02.2017	
SE 25.01.2017				(11) 2 934 439	(51) A61K 8/27
		(11) 2 934 375	(51) A61C 19/06	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(11) 2 934 272	(51) D06F 39/04	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
SE 22.02.2017		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		

LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
NL 08.03.2017		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(11) 2 934 442	(51) A61K 8/27	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(11) 2 934 557	(51) A61K 35/74	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LV 04.01.2017		(11) 2 934 691	(51) A61Q 11/00
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016			(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(11) 2 934 605	(51) A61L 2/10	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
MC 30.11.2016		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
		ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
		NL 01.02.2017	AT 01.02.2017		
(11) 2 934 444	(51) A61K 8/27	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(11) 2 934 695	(51) A61Q 15/00
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016			FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 934 619	(51) A61M 1/16	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016			RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	(11) 2 934 620	(51) A61M 1/16	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
MC 30.11.2016		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016		
		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) 2 934 706	(51) A63B 22/06
(11) 2 934 446	(51) A61K 8/27	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016			CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(11) 2 934 623	(51) A61M 1/36	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	MC 30.11.2016	
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	AT 15.02.2017	ES 15.02.2017		
MC 07.12.2016		BG 15.05.2017	PT 15.06.2017	(11) 2 934 708	(51) A63B 53/14
		LV 15.02.2017	RS 15.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016
			SE 15.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(11) 2 934 450	(51) A61K 8/27	(11) 2 934 637	(51) A61M 11/06	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
(11) 2 934 451	(51) A61K 8/27	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016		
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) 2 934 733	(51) B01F 5/06
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	MC 09.11.2016		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017			HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(11) 2 934 649	(51) A61M 25/01	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
SE 04.01.2017		ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
(11) 2 934 496	(51) A61K 9/70	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	MC 09.11.2016	
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016		
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 2 934 755	(51) B02C 18/22
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
				LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
		(11) 2 934 665	(51) A61N 1/05	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
(11) 2 934 497	(51) A61K 9/70	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016		
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017				
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016				
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017				
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017				
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016				

CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 934 914	(51) B60C 9/30
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	SE 29.03.2017		NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016			GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(11) 2 934 832	(51) B26D 3/20	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
MC 21.12.2016		NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
		GR 09.05.2017	ES 08.02.2017		
(11) 2 934 758	(51) B03B 1/04	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	(11) 2 934 922	(51) B60C 11/16
(84) LT 01.02.2017	(84) HR 01.02.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	SE 08.02.2017		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017			PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	(11) 2 934 833	(51) B26D 7/24	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
LV 01.02.2017		(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	LV 11.01.2017	
		NO 08.05.2017	HR 08.02.2017		
(11) 2 934 763	(51) B05B 11/00	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	(11) 2 934 926	(51) B60H 1/00
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	SE 08.02.2017		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017			SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
NL 01.03.2017					
		(11) 2 934 840	(51) B29B 15/08	(11) 2 934 933	(51) B60K 15/03
(11) 2 934 764	(51) B05B 11/04	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
NL 08.03.2017				SE 15.02.2017	
		(11) 2 934 849	(51) B29C 47/00	(11) 2 934 948	(51) B60R 7/04
(11) 2 934 776	(51) B08B 15/00	(84) LT 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	NL 01.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017			LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
SE 01.02.2017					
		(11) 2 934 869	(51) B29D 30/00	(11) 2 934 957	(51) B60S 1/34
(11) 2 934 777	(51) B21B 1/08	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017		
SE 08.02.2017		SE 11.01.2017			
		(11) 2 934 870	(51) B29D 30/00	(11) 2 934 960	(51) B60T 1/00
(11) 2 934 781	(51) B21D 5/08	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LV 16.11.2016	PL 16.11.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
SE 16.11.2016	CZ 16.11.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017		
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SE 15.02.2017			
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016				
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017				
MC 16.11.2016					
		(11) 2 934 871	(51) B29D 30/00	(11) 2 934 961	(51) B60T 7/04
(11) 2 934 784	(51) B21D 39/04	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 30.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	SE 04.01.2017	
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017		
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016		
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017		
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016		
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016				
		(11) 2 934 897	(51) B41M 3/14	(11) 2 934 966	(51) B60T 8/1755
(11) 2 934 816	(51) B23Q 1/70	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 19.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 02.06.2017	RS 01.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
		LV 01.03.2017		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
				NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
				PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
				RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
				MC 19.10.2016	DK 19.10.2016
				CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
				RO 19.10.2016	CH 31.10.2016
				LI 31.10.2016	SK 19.10.2016

IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
BG 19.01.2017	LU 31.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
(11) 2 934 968	(51) B60T 8/40	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	(11) 2 935 013	(51) B65B 19/20
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 934 985	(51) B62D 5/00	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
SE 04.01.2017		ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(11) 2 934 969	(51) B60T 8/44	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SE 01.02.2017		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 934 989	(51) B62D 25/04	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) 2 935 014	(51) B65B 19/20
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
SE 04.01.2017		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(11) 2 934 970	(51) B60T 8/48	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 30.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 04.01.2017		(11) 2 935 018	(51) B65B 35/40
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) 2 934 991	(51) B62D 27/02	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 30.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(11) 2 934 972	(51) B60T 13/66	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	MC 30.11.2016		(11) 2 935 024	(51) B65B 57/02
NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	(11) 2 934 992	(51) B62D 33/00	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(11) 2 934 973	(51) B60T 13/74	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	MC 30.11.2016	
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	(11) 2 935 025	(51) B65C 3/26
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
SE 04.01.2017		AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(11) 2 934 974	(51) B60T 13/74	BG 14.03.2017		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 935 003	(51) B64C 39/02	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) 2 935 031	(51) B65D 25/06
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
MC 12.10.2016		SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(11) 2 934 975	(51) B60T 17/16	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	MC 19.10.2016		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 935 012	(51) B65B 19/20	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
(11) 2 934 984	(51) B62D 1/184	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 935 033	(51) B65D 35/12
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016

LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	NL 01.03.2017	
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	(11) 2 935 142	(51) C04B 24/26
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	MC 12.10.2016		(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017			FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
MC 05.10.2016				HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(11) 2 935 049	(51) B65D 90/00	(11) 2 935 072	(51) B66B 9/08	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 935 077	(51) B66B 23/22	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
DK 23.11.2016	IT 23.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	MC 12.10.2016	
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 935 157	(51) C05C 9/00
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
MC 23.11.2016		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
		SE 09.11.2016	EE 09.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(11) 2 935 052	(51) B65G 1/02	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	MC 09.11.2016		SE 01.03.2017	
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(11) 2 935 078	(51) B66B 23/22	(11) 2 935 184	(51) C07C 41/09
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 22.03.2017	
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	(11) 2 935 101	(51) C01B 37/02	(11) 2 935 187	(51) C07C 45/50
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
MC 07.12.2016		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(11) 2 935 056	(51) B65G 47/244	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
SE 01.02.2017		BG 21.03.2017			
(11) 2 935 060	(51) B65H 5/06	(11) 2 935 102	(51) C01B 37/02	(11) 2 935 199	(51) C07J 63/00
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	LV 01.02.2017	
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017		
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 935 131	(51) C02F 11/12	(11) 2 935 205	(51) C07C 233/51
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(11) 2 935 070	(51) B66B 7/08	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016		
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 2 935 210	(51) C07D 201/16
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016			NO 16.02.2017	PT 16.03.2017
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	(11) 2 935 132	(51) C03B 5/235	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
		GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
(11) 2 935 071	(51) B66B 7/12	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 12.10.2016	SE 01.03.2017			
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 935 137	(51) C03C 10/00	(11) 2 935 211	(51) C07D 209/18
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
				LT 09.11.2016	LV 09.11.2016

NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(11) 2 935 431	(51) C08K 3/22
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	MC 30.11.2016		(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(11) 2 935 356	(51) C08F 14/16	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
(11) 2 935 262	(51) C07D 471/04	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 01.02.2017	
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 935 440	(51) C08K 5/053
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SE 15.03.2017		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 935 272	(51) C07D 487/04	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	BG 05.01.2017	LU 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(11) 2 935 361	(51) C08F 36/06	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	RS 07.12.2016	EE 07.12.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
SE 22.02.2017		SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	MC 12.10.2016	
		SM 07.12.2016	BG 07.03.2017		
(11) 2 935 275	(51) C07D 487/06	MC 07.12.2016		(11) 2 935 441	(51) C08K 5/06
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017			(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 935 363	(51) C08F 136/06	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) HR 29.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
NL 08.03.2017				PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
				RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
(11) 2 935 278	(51) C07D 487/14			SE 01.02.2017	
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 2 935 366	(51) C08F 210/02		
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(11) 2 935 443	(51) C08K 7/28
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	IS 01.06.2017	ES 01.02.2017
		AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
		BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
(11) 2 935 287	(51) C07F 7/08	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017			LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 935 374	(51) C08F 220/18		
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(11) 2 935 446	(51) C08L 1/02
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	LV 12.10.2016	RS 12.10.2016
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
MC 14.12.2016				MC 12.10.2016	
(11) 2 935 288	(51) C07F 7/18	(11) 2 935 387	(51) C08G 18/56	(11) 2 935 447	(51) C08L 9/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 15.03.2017		PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 935 391	(51) C08G 59/06	SE 22.02.2017	
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017		
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(11) 2 935 455	(51) C08L 23/08
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
				LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
				NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
(11) 2 935 306	(51) C07H 21/00	(11) 2 935 407	(51) C08G 77/18	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 31.12.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	MC 26.10.2016	
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	EE 26.10.2016	SK 26.10.2016		
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016		
		BG 26.01.2017	MC 26.10.2016		

(11) 2 935 457	(51) C08L 33/08	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(84) FI 19.10.2016	(84) HR 19.10.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 935 552	(51) C11D 3/37	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
LV 19.10.2016	RS 19.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
EE 19.10.2016	SK 19.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	MC 16.11.2016	
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(11) 2 935 674	(51) D06F 33/02
MC 19.10.2016		NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 2 935 463	(51) C08L 99/00	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	(11) 2 935 561	(51) C12N 1/06	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) HR 08.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	(11) 2 935 605	(51) C12P 19/00	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
SE 08.02.2017		(84) LT 11.01.2017	(84) GR 12.04.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
(11) 2 935 482	(51) C09D 133/02	(84) IS 11.05.2017	(84) PL 11.01.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) 2 935 675	(51) D06F 33/02
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 935 631	(51) C14B 1/58	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) BE 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(11) 2 935 491	(51) C09D 183/04	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	ES 01.02.2017	NL 01.02.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 31.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RO 16.11.2016	EE 16.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SM 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 935 678	(51) D06F 39/02
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	MC 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 935 634	(51) C21C 5/50	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 22.02.2017	
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 935 681	(51) D06F 39/08
(11) 2 935 492	(51) C09D 183/04	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 31.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	MC 16.11.2016		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 935 639	(51) C22C 38/02	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LV 16.11.2016	RS 16.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	MC 12.10.2016	
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	(11) 2 935 684	(51) D06F 58/20
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
(11) 2 935 508	(51) C09K 8/58	(11) 2 935 642	(51) C23C 8/08	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 22.02.2017	
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 935 685	(51) D06F 58/24
(11) 2 935 514	(51) C09K 19/34	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	(11) 2 935 673	(51) D04H 1/4209	(11) 2 935 696	(51) D21H 21/40
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
(11) 2 935 518	(51) C10G 1/04	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017
IS 01.06.2017	ES 01.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
PT 01.02.2017	NL 01.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017				

- (11) **2 935 699** (51) **E01D 6/00** RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 IT 16.11.2016 SM 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 BG 16.02.2017 MC 16.11.2016
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
IT 16.11.2016 SM 16.11.2016
BG 16.02.2017 MC 16.11.2016
- (11) **2 935 728** (51) **E05B 15/10** (11) **2 935 779** (51) **E21B 47/022**
(84) FI 11.01.2017 (84) IS 11.05.2017 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
- (11) **2 935 729** (51) **E05B 19/04** (11) **2 935 828** (51) **F02B 37/12**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017 (84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017 NO 08.05.2017 HR 08.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017 GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
NL 15.02.2017 AT 15.02.2017 NL 12.10.2016 AT 08.02.2017
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017 PT 13.02.2017 AT 08.02.2017
RS 15.02.2017 LV 15.02.2017 SE 12.10.2016 NL 08.02.2017
SE 15.02.2017 DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016 PT 08.06.2017 BG 08.05.2017
RO 12.10.2016 EE 12.10.2016 RO 12.10.2016 RS 08.02.2017 LV 08.02.2017
SK 12.10.2016 IT 12.10.2016 SE 08.02.2017
- (11) **2 935 735** (51) **E05B 63/24** (11) **2 935 856** (51) **F02M 39/00**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016 PT 08.06.2017 RS 02.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016 SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017 RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
MC 16.11.2016 IT 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016
- (11) **2 935 739** (51) **E05B 85/04** (11) **2 935 859** (51) **F02M 59/44**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016 SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
SE 07.12.2016 RO 07.12.2016 EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
EE 07.12.2016 IS 07.04.2017 SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
SK 07.12.2016 IT 07.12.2016 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016
PL 07.12.2016 PT 07.04.2017 PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
SM 07.12.2016 MC 07.12.2017
- (11) **2 935 740** (51) **E05B 85/24** (11) **2 935 878** (51) **F03D 80/00**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017 NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017 RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
RS 22.02.2017 LV 22.02.2017 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
SE 22.02.2017
- (11) **2 935 751** (51) **E06C 5/04** (11) **2 935 882** (51) **F03G 7/00**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017 NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017 LV 19.10.2016 LV 29.03.2017
NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 NO 19.01.2017 NL 29.03.2017
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017 SE 19.10.2016 SE 29.03.2017
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
- (11) **2 935 755** (51) **E21B 7/06** (11) **2 935 883** (51) **F04B 1/24**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016 NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 NL 01.03.2017
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
- (11) **2 935 767** (51) **E21B 36/00**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
HR 15.02.2017 GR 16.05.2017
ES 15.02.2017 AT 15.02.2017
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
RS 15.02.2017 LV 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 935 779** (51) **E21B 47/022**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 IT 12.10.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
MC 12.10.2016
- (11) **2 935 784** (51) **E21D 21/00**
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
NO 08.05.2017 HR 08.02.2017
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
NL 08.02.2017 PT 08.06.2017
BG 08.05.2017 RS 08.02.2017
LV 08.02.2017 SE 08.02.2017
- (11) **2 935 806** (51) **F01K 1/12**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
RS 25.01.2017 LV 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 935 814** (51) **F01N 3/08**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 935 815** (51) **F01N 3/20**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 935 819** (51) **F01N 3/08**
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
MC 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 CH 30.11.2016
LI 30.11.2016 SK 19.10.2016
IT 19.10.2016 SM 19.10.2016
BG 19.01.2017 LU 30.11.2016

- (11) **2 935 885** (51) **F04B 9/10** ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 (11) **2 935 979** (51) **F21K 99/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) FI 09.11.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016
LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) LV 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016
PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017 (84) PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017
RS 30.11.2016 (84) CZ 30.11.2016 (84) RS 09.11.2016 (84) RO 09.11.2016
EE 30.11.2016 (84) RO 30.11.2016 (84) EE 09.11.2016 (84) CZ 09.11.2016
SK 30.11.2016 (84) SM 30.11.2016 (84) SK 09.11.2016 (84) RO 09.11.2016
BG 28.02.2017 (84) MC 30.11.2016 (84) BG 09.02.2017 (84) SM 09.11.2016
MC 09.11.2016
- (11) **2 935 886** (51) **F04B 35/04** (11) **2 935 939** (51) **F16F 15/14** (11) **2 935 984** (51) **F21V 3/04**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 16.06.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
RS 15.03.2017 (84) LV 15.03.2017 (84) IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
SE 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017 (84) LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 (84) DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 (84) EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 (84) SK 12.10.2016
IT 12.10.2016 (84) SM 12.10.2016
BG 12.01.2017 (84) MC 12.10.2016
- (11) **2 935 891** (51) **F04C 14/10** (11) **2 935 943** (51) **F16H 55/08**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016 (84) GR 02.05.2017 (84) IS 01.06.2017
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016 (84) GR 02.05.2017 (84) IS 01.06.2017
LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016 (84) ES 01.02.2017 (84) PL 01.02.2017
NO 05.01.2017 (84) RS 05.10.2016 (84) NL 01.02.2017 (84) PT 01.06.2017
PT 06.02.2017 (84) DK 05.10.2016 (84) BG 01.05.2017 (84) RS 01.02.2017
SE 05.10.2016 (84) EE 05.10.2016 (84) LV 01.02.2017 (84) SE 01.02.2017
CZ 05.10.2016 (84) SK 05.10.2016 (84) LV 01.02.2017 (84) SE 01.02.2017
RO 05.10.2016 (84) BG 05.01.2017 (84) LV 01.02.2017 (84) SE 01.02.2017
SM 05.10.2016 (84) MC 05.10.2016 (84) SE 01.02.2017 (84) SE 01.02.2017
- (11) **2 935 901** (51) **F04F 5/22** (11) **2 935 944** (51) **F16H 55/36**
(84) LT 01.02.2017 (84) BE 30.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
NO 01.05.2017 (84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) IS 02.03.2017
GR 02.05.2017 (84) HR 02.11.2016 (84) LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016
ES 01.02.2017 (84) IS 01.06.2017 (84) NO 02.02.2017 (84) NO 02.02.2017
NL 01.02.2017 (84) PL 01.02.2017 (84) PT 02.03.2017 (84) PT 02.03.2017
PT 01.06.2017 (84) AT 01.02.2017 (84) SE 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016
RS 01.06.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) CZ 02.11.2016 (84) RO 02.11.2016
RS 01.02.2017 (84) LV 01.02.2017 (84) EE 02.11.2016 (84) LI 30.11.2016
SE 01.02.2017 (84) SK 02.11.2016 (84) CH 30.11.2016 (84) IT 02.11.2016
SE 01.02.2017 (84) SM 02.11.2016 (84) BG 02.02.2017 (84) LU 30.11.2016
MC 02.11.2016 (84) MC 02.11.2016 (84) LU 30.11.2016 (84) LU 30.11.2016
- (11) **2 935 902** (51) **F04F 5/22** (11) **2 935 946** (51) **F16H 59/02**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 15.05.2017 (84) HR 15.02.2017 (84) NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017
GR 16.05.2017 (84) ES 15.02.2017 (84) GR 30.06.2017 (84) BG 29.06.2017
NL 15.02.2017 (84) AT 15.02.2017 (84) RS 29.03.2017 (84) LV 29.03.2017
PT 15.06.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) SE 29.03.2017 (84) NL 29.03.2017
RS 15.02.2017 (84) LV 15.02.2017 (84) SE 29.03.2017 (84) NL 29.03.2017
SE 15.02.2017 (84) SE 29.03.2017 (84) NL 29.03.2017 (84) NL 29.03.2017
- (11) **2 935 903** (51) **F04F 5/22** (11) **2 935 955** (51) **F16K 3/28**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 (84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017 (84) IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
GR 02.05.2017 (84) IS 01.06.2017 (84) LV 19.10.2016 (84) RS 19.10.2016
ES 01.02.2017 (84) PL 01.02.2017 (84) EE 19.10.2016 (84) RO 19.10.2016
NL 01.02.2017 (84) AT 01.02.2017 (84) SK 19.10.2016 (84) SM 19.10.2016
PT 01.06.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) BG 19.01.2017 (84) MC 19.10.2016
RS 01.02.2017 (84) LV 01.02.2017 (84) BG 19.01.2017 (84) MC 19.10.2016
SE 01.02.2017 (84) SE 01.02.2017 (84) MC 19.10.2016 (84) MC 19.10.2016
- (11) **2 935 905** (51) **F15B 13/04** (11) **2 935 957** (51) **F16K 17/06**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017 (84) NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017
GR 09.06.2017 (84) ES 08.03.2017 (84) GR 02.05.2017 (84) IS 01.06.2017
BG 08.06.2017 (84) RS 08.03.2017 (84) ES 01.02.2017 (84) PL 01.02.2017
LV 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017 (84) NL 01.02.2017 (84) PT 01.06.2017
SE 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) RS 01.02.2017
SE 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017 (84) LV 01.02.2017 (84) SE 01.02.2017
- (11) **2 935 914** (51) **F16C 11/06** (11) **2 935 969** (51) **G01N 29/07**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) HR 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017
LV 28.12.2016 (84) NL 28.12.2016 (84) ES 22.02.2017 (84) NL 22.02.2017
NO 28.03.2017 (84) RS 28.12.2016 (84) PT 22.06.2017 (84) BG 22.05.2017
SE 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016 (84) RS 22.02.2017 (84) LV 22.02.2017
EE 28.12.2016 (84) RO 28.12.2016 (84) SE 22.02.2017 (84) SE 22.02.2017
SK 28.12.2016 (84) IS 28.04.2017 (84) SE 22.02.2017 (84) SE 22.02.2017

- (11) **2 936 014** (51) *F25D 23/02* PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 (11) **2 936 131** (51) *G01N 27/07*
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 SE 16.11.2016 DK 16.11.2016 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017 RO 16.11.2016 SK 16.11.2016 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017 IT 16.11.2016 SM 16.11.2016 ES 01.02.2017 AT 01.02.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017 BG 16.02.2017 MC 16.11.2016 PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
NL 08.03.2017 (11) **2 936 087** (51) *G01G 21/23* (84) SE 01.02.2017 LV 01.02.2017
- (11) **2 936 026** (51) *F27D 25/00* (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (11) **2 936 138** (51) *G01N 29/04*
(84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 NO 08.06.2017 HR 08.03.2017 NO 22.05.2017 (84) HR 22.02.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 GR 09.06.2017 ES 08.03.2017 GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 BG 08.06.2017 RS 08.03.2017 NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 LV 08.03.2017 SE 08.03.2017 PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016 NL 08.03.2017 RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016 (11) **2 936 088** (51) *G01G 21/26* (84) SE 22.02.2017
SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 02.11.2016 (11) **2 936 146** (51) *G01N 33/20*
BG 09.02.2017 MC 09.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
IS 02.03.2017 (84) HR 02.11.2016 (84) NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 PL 01.02.2017 NL 01.02.2017
PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 AT 01.02.2017 PT 01.06.2017
RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 RO 02.11.2016 BG 01.05.2017 RS 01.02.2017
EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016 LV 01.02.2017
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017 (11) **2 936 150** (51) *G01N 33/50*
(84) MC 02.11.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
(11) **2 936 098** (51) *G01L 5/24* (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017 (84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
GR 16.05.2017 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 NL 05.10.2016
NL 15.02.2017 AT 15.02.2017 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
RS 15.02.2017 LV 15.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
SE 15.02.2017 (84) IT 05.10.2016 (84) BG 05.01.2017 (84) MC 05.10.2016
- (11) **2 936 041** (51) *F41A 9/78* (11) **2 936 101** (51) *G01L 19/00*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 (84) NO 22.05.2017 (84) HR 22.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
EE 12.10.2016 RO 12.10.2017 RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 SE 22.02.2017
BG 12.01.2017 MC 12.10.2016 (11) **2 936 106** (51) *G01H 1/00*
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017 (84) HR 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017 ES 22.02.2017 NL 22.02.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017 PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017 RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017 SE 22.02.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017 (11) **2 936 124** (51) *G01N 21/77*
SE 11.01.2017 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
(11) **2 936 044** (51) *F41H 5/04* (84) LT 11.01.2017 (84) FI 15.03.2017
(84) NL 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017 (84) HR 15.03.2017
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017 ES 22.02.2017 NL 22.02.2017
HR 11.01.2017 ES 11.01.2017 PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
IS 11.05.2017 AT 11.01.2017 RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 SE 22.02.2017
PT 11.05.2017 LV 11.01.2017 (11) **2 936 128** (51) *G01N 24/08*
RS 11.01.2017 (84) LT 15.03.2017 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 26.10.2016
SE 11.01.2017 (84) NO 15.06.2017 (84) FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017
NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017 NL 26.10.2016 LV 26.10.2016
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
NL 15.03.2017 (11) **2 936 057** (51) *G01C 19/64* (84) BE 31.12.2016 (84) ES 26.10.2016
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) GR 27.01.2017 (84) IS 26.02.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 HR 26.10.2016 LV 26.10.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016 PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 26.10.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 SK 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 ES 26.10.2016
ES 14.12.2016 AT 14.12.2016 AT 14.12.2017 IT 26.10.2016
SM 14.12.2016 BG 14.03.2017 BG 26.01.2017
PT 14.04.2017 (11) **2 936 061** (51) *G01C 21/16* (84) BE 31.12.2016 (84) ES 26.10.2016
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) GR 26.04.2017
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 ES 25.01.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 AT 25.01.2017
LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SM 26.10.2016 BG 25.04.2017
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 MC 26.10.2017 (84) LV 25.01.2017

(11) 2 936 218	(51) G02B 1/04	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	CH 31.10.2016	LI 31.10.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
SE 22.02.2017		SK 12.10.2016	IT 12.10.2016		
		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017		
		LU 24.10.2016			
(11) 2 936 246	(51) F16M 11/04	(11) 2 936 436	(51) G06K 9/34	(11) 2 936 525	(51) H01H 1/20
(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016		
PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016		
BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016		
(11) 2 936 302	(51) G06F 7/58	(11) 2 936 473	(51) G08G 1/16	(11) 2 936 526	(51) H01H 1/34
(84) LT 08.03.2017	(84) NO 08.06.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
NL 08.03.2017		BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
		LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
				RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
				SE 01.02.2017	
(11) 2 936 322	(51) G06F 12/10	(11) 2 936 485	(51) G10L 19/008	(11) 2 936 528	(51) H01H 3/02
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
NL 08.03.2017		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
		SE 04.01.2017		SE 18.01.2017	
(11) 2 936 391	(51) G06K 9/22	(11) 2 936 488	(51) G10L 19/025	(11) 2 936 530	(51) H01H 33/59
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
SE 25.01.2017		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016		
		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016		
		SK 09.11.2016	SM 09.11.2016		
		BG 09.02.2017	MC 09.11.2016		
(11) 2 936 396	(51) G06K 19/077	(11) 2 936 513	(51) H01F 41/04	(11) 2 936 533	(51) H01H 50/00
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SE 15.02.2017		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016			ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016			IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016			AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017			BG 28.03.2017	
MC 23.11.2016					
(11) 2 936 408	(51) G06Q 20/36	(11) 2 936 518	(51) H01F 38/14	(11) 2 936 534	(51) H01H 50/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
SE 14.12.2016	EE 14.12.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
RO 14.12.2016	IS 14.04.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
ES 14.12.2016	IT 14.12.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017			RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
BG 14.03.2017				SE 25.01.2017	
(11) 2 936 431	(51) G06T 7/00	(11) 2 936 521	(51) H01F 38/14	(11) 2 936 535	(51) H01H 50/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
				AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
				BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
				LV 01.02.2017	SE 01.02.2017

- (11) **2 936 536** (51) *H01H 50/00* LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 (11) **2 936 633** (51) *H02G 1/08*
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 NO 28.03.2017 RS 28.12.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017 SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 EE 28.12.2016 RO 28.12.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
PL 01.02.2017 NL 01.02.2017 SK 28.12.2016 IS 28.04.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
AT 01.02.2017 PT 01.06.2017 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017 IT 28.12.2016 SM 28.12.2016 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017 PT 28.04.2017 BG 28.03.2016 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017 MC 02.11.2016
- (11) **2 936 538** (51) *H01J 37/077* (11) **2 936 594** (51) *H01M 4/62*
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017 NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017 GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017 NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017 PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017 SE 22.02.2017
- (11) **2 936 539** (51) *H01J 37/32* (11) **2 936 595** (51) *H01M 8/0273*
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 07.12.2016
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017 NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017 RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
RS 22.02.2017 LV 22.02.2017 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
SE 22.02.2017 IS 07.04.2017 RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
SM 07.12.2016 PT 07.04.2017 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017 AT 07.12.2016
MC 07.12.2016
- (11) **2 936 541** (51) *H01J 37/32* (11) **2 936 598** (51) *H01M 8/04955*
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
IT 19.10.2016 SM 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 936 560** (51) *H01L 31/0465* (11) **2 936 606** (51) *H01M 10/052*
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 08.05.2017 HR 08.02.2017 NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017 GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
BG 08.05.2017 RS 08.02.2017 PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
LV 08.02.2017 SE 08.02.2017 RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 936 571** (51) *H01L 33/08* (11) **2 936 607** (51) *H01M 10/0525*
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017 NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017 NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017 PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017 RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017 SE 22.02.2017
- (11) **2 936 572** (51) *H01L 33/08* (11) **2 936 607** (51) *H01M 10/0525*
(84) FI 21.12.2016 (84) HR 21.12.2016 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017 GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2017 AT 22.02.2017 PT 22.06.2017
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 BG 22.05.2017 RS 22.02.2017
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016 LV 22.02.2017 SE 22.02.2017
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016 (11) **2 936 616** (51) *H01Q 21/00*
PL 21.12.2016 IT 21.12.2016 (84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016 NO 08.05.2017 HR 08.02.2017
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017 GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
NL 08.02.2017 AT 08.02.2017
PT 08.06.2017 BG 08.05.2017
RS 08.02.2017 LV 08.02.2017
- (11) **2 936 576** (51) *H01L 41/187* (11) **2 936 628** (51) *H01S 3/16*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017 NO 11.04.2017 HR 11.01.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017 BG 11.04.2017 RS 11.01.2017
- (11) **2 936 577** (51) *H01L 51/54* (11) **2 936 662** (51) *H02K 21/04*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) BE 31.12.2016 (84) FI 07.12.2016
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 PL 07.12.2016
SM 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017 MC 07.12.2016
- (11) **2 936 663** (51) *H02K 21/04*
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 PL 07.12.2016
SM 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017 MC 07.12.2016
- (11) **2 936 661** (51) *F16F 15/305*
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 936 662** (51) *H02K 21/04*
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 PL 07.12.2016
SM 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017 MC 07.12.2016
- (11) **2 936 663** (51) *H02K 21/04*
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 PL 07.12.2016
SM 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017 MC 07.12.2016

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 936 683 | (51) <i>G06F 3/041</i> | HR 02.11.2016 | IS 02.03.2017 | NO 26.01.2017 | PL 26.10.2016 |
| (84) AT 23.11.2016 | (84) BE 23.11.2016 | LT 02.11.2016 | LV 02.11.2016 | PT 27.02.2017 | RS 26.10.2016 |
| ES 23.11.2016 | FI 23.11.2016 | NL 02.11.2016 | NO 02.02.2017 | SE 26.10.2016 | CZ 26.10.2016 |
| GR 24.02.2017 | HR 23.11.2016 | PL 02.11.2016 | PT 02.03.2017 | EE 26.10.2016 | RO 26.10.2016 |
| LT 23.11.2016 | LV 23.11.2016 | RS 02.11.2016 | SE 02.11.2016 | SK 26.10.2016 | IT 26.10.2016 |
| NL 23.11.2016 | NO 23.02.2017 | DK 02.11.2016 | CZ 02.11.2016 | SM 26.10.2016 | BG 26.01.2017 |
| PL 23.11.2016 | PT 23.03.2017 | EE 02.11.2016 | RO 02.11.2016 | MC 26.10.2016 | |
| RS 23.11.2016 | SE 23.11.2016 | SK 02.11.2016 | IT 02.11.2016 | | |
| DK 23.11.2016 | CZ 23.11.2016 | SM 02.11.2016 | BG 02.02.2017 | (11) 2 936 836 | (51) <i>H04R 25/00</i> |
| EE 23.11.2016 | RO 23.11.2016 | MC 02.11.2016 | | (84) LT 01.02.2017 | (84) FI 01.02.2017 |
| CH 30.11.2016 | LI 30.11.2016 | | | NO 01.05.2017 | HR 01.02.2017 |
| SK 23.11.2016 | IT 23.11.2016 | (11) 2 936 791 | (51) <i>H04M 3/56</i> | GR 02.05.2017 | IS 01.06.2017 |
| SM 23.11.2016 | BG 23.02.2017 | (84) NL 04.01.2017 | (84) LT 04.01.2017 | ES 01.02.2017 | PL 01.02.2017 |
| MC 23.11.2016 | LU 30.11.2016 | FI 04.01.2017 | NO 04.04.2017 | NL 01.02.2017 | AT 01.02.2017 |
| | | HR 04.01.2017 | GR 05.04.2017 | PT 01.06.2017 | BG 01.05.2017 |
| (11) 2 936 684 | (51) <i>H03K 17/96</i> | IS 04.05.2017 | ES 04.01.2017 | RS 01.02.2017 | LV 01.02.2017 |
| (84) LT 29.03.2017 | (84) FI 29.03.2017 | PL 04.01.2017 | AT 04.01.2017 | SE 01.02.2017 | |
| NO 29.06.2017 | HR 29.03.2017 | PT 04.05.2017 | BG 04.04.2017 | | |
| GR 30.06.2017 | BG 29.06.2017 | RS 04.01.2017 | LV 04.01.2017 | (11) 2 936 838 | (51) <i>H04R 3/00</i> |
| RS 29.03.2017 | LV 29.03.2017 | SE 04.01.2017 | | (84) LT 08.03.2017 | (84) FI 08.03.2017 |
| SE 29.03.2017 | NL 29.03.2017 | | | NO 08.06.2017 | HR 08.03.2017 |
| | | (11) 2 936 803 | (51) <i>H04N 7/15</i> | GR 09.06.2017 | ES 08.03.2017 |
| (11) 2 936 693 | (51) <i>H04B 3/23</i> | (84) LT 01.02.2017 | (84) FI 01.02.2017 | BG 08.06.2017 | RS 08.03.2017 |
| (84) AT 05.10.2016 | (84) BE 05.10.2016 | NO 01.05.2017 | HR 01.02.2017 | LV 08.03.2017 | SE 08.03.2017 |
| ES 05.10.2016 | FI 05.10.2016 | GR 02.05.2017 | IS 01.06.2017 | | |
| GR 06.01.2017 | HR 05.10.2016 | ES 01.02.2017 | PL 01.02.2017 | (11) 2 936 849 | (51) <i>H04W 84/22</i> |
| IS 05.02.2017 | LT 05.10.2016 | NL 01.02.2017 | AT 01.02.2017 | (84) AT 16.11.2016 | (84) BE 16.11.2016 |
| LV 05.10.2016 | NL 05.10.2016 | PT 01.06.2017 | BG 01.05.2017 | ES 16.11.2016 | FI 16.11.2016 |
| NO 05.01.2017 | PL 05.10.2016 | RS 01.02.2017 | LV 01.02.2017 | GR 17.02.2017 | HR 16.11.2016 |
| PT 06.02.2017 | RS 05.10.2016 | SE 01.02.2017 | | LT 16.11.2016 | LV 16.11.2016 |
| SE 05.10.2016 | MC 05.10.2016 | | | NO 16.02.2017 | PL 16.11.2016 |
| DK 05.10.2016 | CZ 05.10.2016 | (11) 2 936 809 | (51) <i>H04N 19/70</i> | PT 16.03.2017 | RS 16.11.2016 |
| EE 05.10.2016 | RO 05.10.2016 | (84) AT 19.10.2016 | (84) BE 19.10.2016 | SE 16.11.2016 | DK 16.11.2016 |
| CH 30.11.2016 | LI 30.11.2016 | ES 19.10.2016 | FI 19.10.2016 | CZ 16.11.2016 | EE 16.11.2016 |
| SK 05.10.2016 | IT 05.10.2016 | GR 20.01.2017 | HR 19.10.2016 | RO 16.11.2016 | SK 16.11.2016 |
| SM 05.10.2016 | BG 05.01.2017 | IS 19.02.2017 | LT 19.10.2016 | IT 16.11.2016 | SM 16.11.2016 |
| LU 30.11.2016 | | LV 19.10.2016 | NL 19.10.2016 | BG 16.02.2017 | MC 16.11.2016 |
| | | NO 19.01.2017 | PL 19.10.2016 | | |
| (11) 2 936 707 | (51) <i>H04B 10/079</i> | PT 20.02.2017 | RS 19.10.2016 | (11) 2 936 850 | (51) <i>H04W 72/12</i> |
| (84) LT 15.02.2017 | (84) FI 15.02.2017 | SE 19.10.2016 | DK 19.10.2016 | (84) AT 02.11.2016 | (84) BE 02.11.2016 |
| NO 15.05.2017 | HR 15.02.2017 | CZ 19.10.2016 | EE 19.10.2016 | ES 02.11.2016 | FI 02.11.2016 |
| GR 16.05.2017 | ES 15.02.2017 | RO 19.10.2016 | SK 19.10.2016 | GR 03.02.2017 | HR 02.11.2016 |
| AT 15.02.2017 | PT 15.06.2017 | IT 19.10.2016 | SM 19.10.2016 | IS 02.03.2017 | LT 02.11.2016 |
| BG 15.05.2017 | RS 15.02.2017 | BG 19.01.2017 | | LV 02.11.2016 | NL 02.11.2016 |
| LV 15.02.2017 | SE 15.02.2017 | | | NO 02.02.2017 | PL 02.11.2016 |
| | | (11) 2 936 812 | (51) <i>H04N 19/172</i> | PT 02.03.2017 | RS 02.11.2016 |
| (11) 2 936 725 | (51) <i>H04L 5/20</i> | (84) BE 31.01.2017 | (84) LT 11.01.2017 | SE 02.11.2016 | DK 02.11.2016 |
| (84) AT 09.11.2016 | (84) BE 09.11.2016 | FI 11.01.2017 | NO 11.04.2017 | CZ 02.11.2016 | EE 02.11.2016 |
| ES 09.11.2016 | FI 09.11.2016 | HR 11.01.2017 | GR 12.04.2017 | RO 02.11.2016 | SK 02.11.2016 |
| GR 10.02.2017 | HR 09.11.2016 | IS 11.05.2017 | ES 11.01.2017 | IT 02.11.2016 | SM 02.11.2016 |
| IS 09.03.2017 | LT 09.11.2016 | PL 11.01.2017 | AT 11.01.2017 | BG 02.02.2017 | MC 02.11.2016 |
| LV 09.11.2016 | NO 09.02.2017 | PT 11.05.2017 | BG 11.04.2017 | | |
| PL 09.11.2016 | PT 09.03.2017 | RS 11.01.2017 | LV 11.01.2017 | (11) 2 936 883 | (51) <i>H04W 52/02</i> |
| RS 09.11.2016 | SE 09.11.2016 | SE 11.01.2017 | | (84) LT 01.02.2017 | (84) FI 01.02.2017 |
| DK 09.11.2016 | CZ 09.11.2016 | | | NO 01.05.2017 | HR 01.02.2017 |
| EE 09.11.2016 | RO 09.11.2016 | (11) 2 936 830 | (51) <i>H04R 3/00</i> | GR 02.05.2017 | IS 01.06.2017 |
| SK 09.11.2016 | SM 09.11.2016 | (84) AT 05.10.2016 | (84) BE 05.10.2016 | ES 01.02.2017 | PL 01.02.2017 |
| BG 09.02.2017 | MC 09.11.2016 | FI 05.10.2016 | GR 06.01.2017 | AT 01.02.2017 | PT 01.06.2017 |
| | | HR 05.10.2016 | IS 05.02.2017 | BG 01.05.2017 | RS 01.02.2017 |
| (11) 2 936 772 | (51) <i>H04L 29/06</i> | LT 05.10.2016 | LV 05.10.2016 | LV 01.02.2017 | SE 01.02.2017 |
| (84) AT 30.11.2016 | (84) BE 30.11.2016 | NL 05.10.2016 | NO 05.01.2017 | | |
| ES 30.11.2016 | FI 30.11.2016 | PL 05.10.2016 | PT 06.02.2017 | (11) 2 936 884 | (51) <i>H04W 52/02</i> |
| GR 01.03.2017 | HR 30.11.2016 | RS 05.10.2016 | SE 05.10.2016 | (84) FI 28.12.2016 | (84) GR 29.03.2017 |
| LT 30.11.2016 | LV 30.11.2016 | MC 05.10.2016 | DK 05.10.2016 | HR 28.12.2016 | LT 28.12.2016 |
| NL 30.11.2016 | NO 28.02.2017 | CZ 05.10.2016 | EE 05.10.2016 | LV 28.12.2016 | NL 28.12.2016 |
| PL 30.11.2016 | PT 30.03.2017 | RO 05.10.2016 | CH 30.11.2016 | NO 28.03.2017 | RS 28.12.2016 |
| RS 30.11.2016 | SE 30.11.2016 | LI 30.11.2016 | SK 05.10.2016 | SE 28.12.2016 | CZ 28.12.2016 |
| DK 30.11.2016 | CZ 30.11.2016 | SM 05.10.2016 | BG 05.01.2017 | EE 28.12.2016 | RO 28.12.2016 |
| EE 30.11.2016 | RO 30.11.2016 | LU 30.11.2016 | | SK 28.12.2016 | IS 28.04.2017 |
| SK 30.11.2016 | IT 30.11.2016 | | | ES 28.12.2016 | BE 28.12.2016 |
| SM 30.11.2016 | BG 28.02.2017 | (11) 2 936 833 | (51) <i>H04R 25/00</i> | PL 28.12.2016 | IT 28.12.2016 |
| MC 30.11.2016 | | (84) AT 26.10.2016 | (84) BE 26.10.2016 | SM 28.12.2016 | AT 28.12.2016 |
| | | ES 26.10.2016 | FI 26.10.2016 | PT 28.04.2017 | BG 28.03.2017 |
| (11) 2 936 775 | (51) <i>H04L 29/06</i> | GR 27.01.2017 | HR 26.10.2016 | | |
| (84) BE 31.12.2016 | (84) ES 02.11.2016 | IS 26.02.2017 | LT 26.10.2016 | | |
| FI 02.11.2016 | GR 03.02.2017 | LV 26.10.2016 | NL 26.10.2016 | | |

- (11) **2 936 885** (51) *H04W 52/02*
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 936 899** (51) *H04W 72/04*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
IT 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017 MC 12.10.2016
- (11) **2 936 904** (51) *H04W 72/04*
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
RS 25.01.2017 LV 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 936 908** (51) *H04W 72/12*
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 (84) HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 AT 15.02.2017
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
RS 15.02.2017 LV 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 936 910** (51) *H04W 72/12*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 IT 05.10.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
MC 05.10.2016
- (11) **2 936 917** (51) *H04W 76/04*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 IT 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
MC 02.11.2016
- (11) **2 936 928** (51) *H05B 7/12*
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
HR 15.02.2017 (84) GR 16.05.2017
ES 15.02.2017 NL 15.02.2017
AT 15.02.2017 PT 15.06.2017
BG 15.05.2017 RS 15.02.2017
LV 15.02.2017
- (11) **2 936 930** (51) *H05B 33/08*
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 936 956** (51) *A01B 33/02*
(84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 IT 05.10.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
- (11) **2 936 958** (51) *A01B 71/04*
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 RO 05.10.2016
SK 05.10.2016 IT 05.10.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
- (11) **2 936 967** (51) *A01F 12/44*
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 936 968** (51) *A01F 12/44*
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 936 972** (51) *A01G 17/08*
(84) BE 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
- (11) **2 936 973** (51) *A01G 17/08*
(84) BE 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
- (11) **2 936 977** (51) *A01K 1/015*
(84) LT 15.02.2017 (84) NO 15.05.2017
HR 15.02.2017 (84) GR 16.05.2017
ES 15.02.2017 PT 15.06.2017
BG 15.05.2017 RS 15.02.2017
LV 15.02.2017 SE 15.02.2017
- (11) **2 936 985** (51) *A21C 9/04*
(84) LT 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017
NO 11.04.2017 (84) HR 11.01.2017
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017
PT 11.01.2017 AT 11.01.2017
PL 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 936 988** (51) *A22C 21/00*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 BE 09.11.2016
IT 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 937 003** (51) *A41D 13/008*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
- (11) **2 937 011** (51) *A45B 9/02*
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 937 022** (51) *A47F 5/11*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 SM 07.12.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017
- (11) **2 937 027** (51) *A47J 43/07*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 937 030** (51) *A47L 9/16*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016

BE 16.11.2016	SM 16.11.2016	(11) 2 937 136	(51) B01F 7/00	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
BG 16.02.2017		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SE 22.02.2017	
(11) 2 937 041	(51) A61B 10/00	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 937 241	(51) B61L 23/04
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	NL 08.03.2017	
SE 22.02.2017		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016		
		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(11) 2 937 257	(51) B61B 11/00
(11) 2 937 057	(51) A61F 9/007	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(11) 2 937 137	(51) B01F 7/18	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
SE 11.01.2017				DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
		(11) 2 937 147	(51) B05D 7/14	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
(11) 2 937 068	(51) A61G 5/02	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016		
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 937 261	(51) B60B 33/00
RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016			RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(11) 2 937 191	(51) B26D 7/18	SE 15.02.2017	
		(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016		
(11) 2 937 073	(51) A61K 8/37	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 937 279	(51) B64C 1/20
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016			SM 28.12.2016	PT 28.04.2017
BG 28.02.2017		(11) 2 937 206	(51) A23G 1/00	BG 28.03.2017	
		(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016		
(11) 2 937 084	(51) A61K 31/215	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(11) 2 937 281	(51) B64C 25/34
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016		
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(11) 2 937 291	(51) B65B 69/00
LU 31.05.2017	SM 30.11.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) HR 11.01.2017
BG 28.02.2017		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
		MC 23.11.2016		BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
(11) 2 937 117	(51) A63B 24/00	(11) 2 937 224	(51) B42B 5/10	LV 11.01.2017	
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016		
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 937 292	(51) B65D 23/08
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) HR 01.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	NL 01.03.2017	
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016		
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(11) 2 937 300	(51) B65G 17/34
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
				IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(11) 2 937 132	(51) B01D 53/62	(11) 2 937 233	(51) B60C 23/12	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	RS 09.11.2016	CZ 09.11.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PT 22.02.2017	BG 22.05.2017	BG 09.02.2017	
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017				
SE 22.02.2017					

(11) 2 937 307	(51) B66F 9/22	(11) 2 937 388	(51) C09C 1/48	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017	NL 22.03.2017	
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017		
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	(11) 2 937 468	(51) E02F 9/08
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016			RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(11) 2 937 408	(51) C10M 129/72	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
		(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
(11) 2 937 323	(51) C04B 41/65	(84) FI 04.01.2017	(84) NO 04.04.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	BG 23.02.2017	
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017		
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(11) 2 937 476	(51) E03C 1/02
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017			ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		(11) 2 937 424	(51) C12R 1/25	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 937 342	(51) C07D 333/76	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017			SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 937 451	(51) D03D 49/12	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 937 485	(51) E04B 9/00
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	HR 12.10.2016	LT 12.10.2016
(11) 2 937 349	(51) C07D 471/14	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LV 12.10.2016	PT 13.02.2017
(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	RS 12.10.2016	CZ 12.10.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	EE 12.10.2016	SK 12.10.2016
RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	BG 09.02.2017			
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017			(11) 2 937 505	(51) E06B 9/174
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	(11) 2 937 459	(51) D06F 39/08	(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
BG 28.03.2017		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) 2 937 364	(51) C08C 19/22	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	BG 26.01.2017	
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016			(11) 2 937 515	(51) F01D 9/02
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(11) 2 937 460	(51) D06F 75/14	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
(11) 2 937 365	(51) C08C 19/44	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	BG 02.02.2017			
PL 14.12.2016	AT 14.12.2016			(11) 2 937 526	(51) F01K 13/02
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(11) 2 937 463	(51) E01F 13/02	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
MC 14.12.2016		(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017		
		BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	(11) 2 937 531	(51) F01L 3/20
		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
				FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
(11) 2 937 373	(51) C08G 64/38	(11) 2 937 467	(51) E02F 3/00	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017		
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017		
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016				
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016				
SK 23.11.2016	BE 23.11.2016				
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017				

RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
SE 25.01.2017		BG 19.01.2017		EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
(11) 2 937 534	(51) F01N 3/02	(11) 2 937 575	(51) F16B 1/00	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	BG 09.02.2017	
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) 2 937 652	(51) F25D 25/02
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IS 25.05.2017	AT 25.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 25.05.2017	RS 25.01.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
NL 08.03.2017		LV 25.01.2017		GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
				NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
(11) 2 937 537	(51) G01N 21/552	(11) 2 937 578	(51) F16B 39/10	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	SE 15.02.2017	
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017		
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	(11) 2 937 654	(51) F26B 17/00
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016			LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(11) 2 937 582	(51) F16C 17/18	RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
		ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
(11) 2 937 539	(51) F01N 13/10	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 937 658	(51) F28D 7/02
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016			NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	(11) 2 937 607	(51) F16K 27/02	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
		(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
(11) 2 937 554	(51) F02N 11/04	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017		
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	(11) 2 937 662	(51) F41H 11/14
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SE 25.01.2017		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016			HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(11) 2 937 617	(51) F16M 11/08	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
(11) 2 937 563	(51) F03D 80/20	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016			IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 937 619	(51) F16M 11/08	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	BG 28.03.2017	
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017		
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 937 664	(51) G01B 11/14
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	SE 15.03.2017		NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016			GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(11) 2 937 630	(51) F22B 35/10	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
(11) 2 937 564	(51) F03D 80/00	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SE 08.02.2017	
(84) LT 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016		
HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 937 666	(51) G01C 19/56
IS 01.06.2017	BG 01.05.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(11) 2 937 566	(51) F04B 1/04	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016			IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 937 638	(51) F24F 11/00	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	BG 14.03.2017	
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 937 686	(51) G01N 27/02
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017

LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
NL 08.03.2017		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
		MC 28.12.2016		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
(11) 2 937 701	(51) G01P 5/165	(11) 2 937 846	(51) G08G 5/00	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017		
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) 2 937 934	(51) H01Q 1/28
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	NL 08.03.2017		(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017			NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
SE 25.01.2017				GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
		(11) 2 937 865	(51) G11C 11/419	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
(11) 2 937 703	(51) G01R 15/18	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017		
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) 2 937 965	(51) H02J 3/38
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017			(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
		(11) 2 937 871	(51) H01B 7/04	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(11) 2 937 704	(51) G01R 31/08	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
		SE 12.10.2016	RO 12.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
(11) 2 937 734	(51) G03F 7/20	EE 12.10.2016	IT 12.10.2016	BE 16.11.2016	SM 16.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SK 12.10.2016	BG 12.01.2017	BG 16.02.2017	
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SM 12.10.2016			
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016				
SK 28.12.2016	ES 28.12.2016	(11) 2 937 889	(51) H01J 37/317	(11) 2 937 985	(51) H02M 7/487
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
IT 28.12.2016	AT 28.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
		AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(11) 2 937 742	(51) G04C 3/14	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017			SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 937 921	(51) H01M 6/50	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 938 002	(51) H04B 1/69
		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
(11) 2 937 745	(51) G05B 9/02	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016			EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 937 929	(51) H01M 10/0562	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017		
BG 05.01.2017		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 938 015	(51) H04L 1/00
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
(11) 2 937 779	(51) G06Q 10/06	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	BG 16.02.2017		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017			CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
SE 25.01.2017				RO 02.11.2016	CH 30.11.2016
		(11) 2 937 931	(51) H01M 10/625	LI 30.11.2016	SK 02.11.2016
(11) 2 937 786	(51) G06F 11/20	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017		
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 938 021	(51) H04L 5/00
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016			NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) 2 937 933	(51) H01Q 1/24	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SE 08.03.2017	
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		
		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016		

(11) 2 938 036	(51) H04L 27/34	(11) 2 938 132	(51) H04W 48/04	(11) 2 938 221	(51) A45D 34/00
(84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016
(11) 2 938 050	(51) H04M 1/253	(11) 2 938 137	(51) H04W 52/02	(11) 2 938 232	(51) A47J 31/10
(84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016	(84) BE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017 MC 07.12.2016
(11) 2 938 063	(51) H04N 5/232	(11) 2 938 145	(51) H04L 5/00	(11) 2 938 234	(51) A47J 31/44
(84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 BG 16.02.2017	(84) BE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016
(11) 2 938 064	(51) H04N 5/235	(11) 2 938 160	(51) H05B 6/12	(11) 2 938 235	(51) A47J 31/44
(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(84) AT 25.05.2016 CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 NL 25.05.2016 PL 25.05.2016 RO 25.05.2016 SE 25.05.2016 SK 25.05.2016 IE 07.07.2016	(84) BE 25.05.2016 DK 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 MC 25.05.2016 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 RS 25.05.2016 SI 25.05.2016 SM 25.05.2016 LU 07.07.2016
(11) 2 938 079	(51) H04N 19/463	(11) 2 938 204	(51) A23J 1/00	(11) 2 938 286	(51) A61B 50/20
(84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017	(84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017
(11) 2 938 082	(51) H04N 19/52	(11) 2 938 211	(51) A23L 2/52	(11) 2 938 286	(51) A61B 50/20
(84) LT 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017
(11) 2 938 095	(51) H04Q 11/04	(11) 2 938 219	(51) A43D 3/02	(11) 2 938 296	(51) A61F 2/44
(84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017
(11) 2 938 101	(51) H04W 48/16	(11) 2 938 220	(51) A43D 3/02	(11) 2 938 296	(51) A61F 2/44
(84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017
(11) 2 938 130	(51) H04W 48/02	(11) 2 938 220	(51) A43D 3/02	(11) 2 938 296	(51) A61F 2/44
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017

- (11) **2 938 304** (51) **A61F 13/20** (11) **2 938 451** (51) **B23D 15/04** IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017 (84) NO 22.05.2017 (84) HR 22.02.2017 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 GR 23.05.2017 ES 22.02.2017 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
NL 22.03.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017 RS 22.02.2017 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
IT 05.10.2016 SM 05.10.2016
BG 05.01.2017 MC 05.10.2016
- (11) **2 938 362** (51) **A61K 45/06** (11) **2 938 466** (51) **B25F 5/00** (11) **2 938 558** (51) **B65D 81/26**
(84) BE 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 (84) NO 22.05.2017 (84) HR 22.02.2017 (84) GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 23.05.2017 ES 22.02.2017 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 GR 23.05.2017 AT 22.02.2017 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017 NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
EE 07.12.2016 IS 07.04.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017 DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
BG 07.03.2017 MC 07.12.2016 SE 22.02.2017
- (11) **2 938 365** (51) **A61L 2/20** (11) **2 938 476** (51) **B29C 47/32** (11) **2 938 571** (51) **C01B 25/08**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) FI 09.11.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 NO 05.01.2017 IS 09.03.2017 HR 09.11.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 NO 09.02.2017 LV 09.11.2016 LT 09.11.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 IS 09.03.2017 NL 09.11.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 09.11.2016 PL 09.11.2016
IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 SM 09.11.2016
IT 21.12.2016 SM 21.12.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 BG 09.02.2017 MC 09.11.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016
- (11) **2 938 396** (51) **A61N 1/05** (11) **2 938 481** (51) **B29D 30/00** (11) **2 938 583** (51) **H01M 10/0562**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
NO 22.05.2017 (84) HR 22.02.2017 (84) NO 15.05.2017 (84) HR 15.02.2017 (84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017 GR 16.05.2017 ES 15.02.2017 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
AT 22.02.2017 PT 22.06.2017 NL 15.02.2017 AT 15.02.2017 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
BG 22.05.2017 RS 22.02.2017 PT 15.06.2017 BG 15.05.2017 NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
LV 22.02.2017 SE 22.02.2017 RS 15.02.2017 LV 15.02.2017 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 938 411** (51) **A63B 71/12** (11) **2 938 503** (51) **B60C 11/13** (11) **2 938 583** (51) **H01M 10/0562**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017 (84) NO 11.04.2017 (84) HR 11.01.2017 (84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017 ES 11.01.2017 PL 11.01.2017 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017 AT 11.01.2017 PT 11.05.2017 NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017 BG 11.04.2017 RS 11.01.2017 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017 LV 11.01.2017 SE 11.01.2017 RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
SE 01.02.2017
- (11) **2 938 423** (51) **B01D 53/053** (11) **2 938 545** (51) **B65C 3/16** (11) **2 938 592** (51) **C07C 51/087**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 (84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017 (84) NO 08.05.2017 (84) HR 08.02.2017 (84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 GR 09.05.2017 ES 08.02.2017 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
AT 01.02.2017 PT 01.06.2017 NL 08.02.2017 AT 08.02.2017 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017 PT 08.06.2017 BG 08.05.2017 PL 30.11.2016 NO 28.02.2017
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017 RS 08.02.2017 LV 08.02.2017 RS 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 938 442** (51) **B06B 1/16** (11) **2 938 550** (51) **B65D 25/20** (11) **2 938 592** (51) **C07C 51/087**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) NO 25.04.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 (84) HR 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 (84) HR 25.01.2017 (84) GR 26.04.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 938 447** (51) **B21D 28/34** (11) **2 938 556** (51) **B65D 71/10** (11) **2 938 598** (51) **C07D 237/32**
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016
NO 08.05.2017 (84) HR 08.02.2017 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) RS 21.12.2016 (84) EE 21.12.2016
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 NO 16.02.2017 SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 PT 16.03.2017 SM 21.12.2016 MC 21.12.2016
BG 08.05.2017 RS 08.02.2017 RS 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016
LV 08.02.2017 SE 08.02.2017 DK 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (11) **2 938 450** (51) **B23C 5/08** (11) **2 938 556** (51) **B65D 71/10** (11) **2 938 600** (51) **C07D 239/88**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 11.01.2017 (84) HR 11.01.2017 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) FI 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 (84) HR 25.01.2017 (84) GR 26.04.2017
BG 11.04.2017 RS 11.01.2017

(11) 2 938 623	(51) C07H 17/08	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) GR 06.01.2017	(84) HR 05.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 01.03.2017	
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 08.03.2017			
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017				
RS 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 938 775	(51) D06F 58/20	(11) 2 938 915	(51) F16L 39/00
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 01.05.2017	(84) HR 01.02.2017
MC 05.10.2016		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
(11) 2 938 690	(51) C09J 7/02	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016		
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(11) 2 938 920	(51) F21S 11/00
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	MC 07.12.2016		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017			HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017			LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SE 01.02.2017				NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
				PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(11) 2 938 718	(51) C12N 1/12	(11) 2 938 777	(51) D06F 58/22	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017		
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016		
		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016		
		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016		
		IS 07.04.2017	PL 07.12.2016		
		SM 07.12.2016	AT 07.12.2016		
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		
		MC 07.12.2016			
(11) 2 938 742	(51) C12Q 1/68	(11) 2 938 795	(51) F04B 39/00	(11) 2 938 950	(51) F25D 29/00
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
SE 15.02.2017		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
		MC 16.11.2016		BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
(11) 2 938 755	(51) C23G 1/19	(11) 2 938 844	(51) F01D 9/04	(11) 2 938 955	(51) F28D 15/06
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
ES 01.02.2017	NL 01.02.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	SE 08.02.2017		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
				EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
				SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
				BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
(11) 2 938 758	(51) C25D 11/18	(11) 2 938 874	(51) F04B 53/10	(11) 2 938 965	(51) G01C 21/16
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 15.02.2017	
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016		
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017		
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	BG 14.03.2017			
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017				
MC 16.11.2016					
(11) 2 938 759	(51) C30B 15/04	(11) 2 938 881	(51) F04C 2/344	(11) 2 938 971	(51) G01D 5/245
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		NL 08.03.2017		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
				CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
				RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
				IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
				BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
(11) 2 938 767	(51) D04C 3/42	(11) 2 938 891	(51) G21C 19/07	(11) 2 939 002	(51) G01N 21/17
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017		
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017				
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017				

RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
(11) 2 939 039	(51) G01R 33/07	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 939 386	(51) H04L 29/06
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	(11) 2 939 282	(51) H01L 41/257	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
SE 08.02.2017		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SE 15.02.2017	
		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017		
(11) 2 939 179	(51) G06K 9/00	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 939 387	(51) H04L 29/06
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017			GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
IS 25.05.2017	AT 25.01.2017	(11) 2 939 305	(51) H01M 10/0525	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016		
SE 25.01.2017		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) 2 939 450	(51) H04W 4/12
		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.01.2017
(11) 2 939 235	(51) G10L 19/035	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
RS 16.11.2016	DK 16.11.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017			EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
MC 16.11.2016		(11) 2 939 351	(51) H04B 7/08	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016
		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 2 939 257	(51) H01L 21/02	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	MC 19.10.2016	
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017		
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(11) 2 939 467	(51) H04W 36/00
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017			ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(11) 2 939 366	(51) H04L 12/24	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
SE 15.02.2017		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(11) 2 939 258	(51) H01L 21/02	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	MC 23.11.2016	
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016		
SE 15.02.2017		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(11) 2 939 476	(51) H04W 48/20
		MC 02.11.2016		(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
(11) 2 939 266	(51) H01L 27/146			FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 939 378	(51) H04L 12/891	GR 26.04.2017	ES 25.01.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016		
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 939 499	(51) H05B 6/06
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
PT 21.12.2016	SM 21.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
BG 21.03.2017		SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
(11) 2 939 274	(51) H01L 31/052	MC 23.11.2016		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
(84) GR 13.01.2017	(84) HR 12.10.2016	(11) 2 939 382	(51) H04L 12/933	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
LV 12.10.2016	PL 12.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	MC 07.12.2016	
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 939 500	(51) H05B 6/06
MC 12.10.2016		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
(11) 2 939 275	(51) H01L 31/107	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016			PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016			PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016				

RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) 2 939 614	(51) A61B 17/12	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
SE 11.01.2017		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(11) 2 939 512	(51) A01C 17/00	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
IS 07.04.2017	SM 07.12.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016		
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) 2 939 793	(51) B25F 5/00
		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
		BG 19.01.2017		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(11) 2 939 517	(51) A01D 34/73	(11) 2 939 615	(51) A61B 17/16	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 939 794	(51) B25F 5/00
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(11) 2 939 531	(51) A01H 4/00	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
ES 01.03.2017	LU 31.05.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016		
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	(11) 2 939 807	(51) B27N 3/04
SE 01.03.2017		BG 26.01.2017		(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
				NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(11) 2 939 534	(51) A01K 67/027	(11) 2 939 617	(51) A61B 17/32	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	LU 31.05.2017	BG 01.05.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	FI 09.11.2016	HR 09.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016		
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 2 939 854	(51) B60C 15/024
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	RS 09.11.2016	DK 09.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
(11) 2 939 543	(51) A22C 7/00	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016		
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017			(11) 2 939 865	(51) B60L 15/20
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 939 753	(51) B21D 5/02	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) GR 17.02.2017	(84) HR 16.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
RS 16.11.2016	CZ 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
LU 31.05.2017	IT 16.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	BE 16.11.2016	SM 16.11.2016	SE 11.01.2017	
		BG 16.02.2017			
(11) 2 939 555	(51) A41D 13/018	(11) 2 939 754	(51) B21D 24/16	(11) 2 939 916	(51) B62M 6/50
(84) LT 01.02.2017	(84) HR 01.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
LU 31.05.2017	BG 01.05.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(11) 2 939 581	(51) A47L 9/02	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
NL 01.03.2017		BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
(11) 2 939 584	(51) A47L 13/22	(11) 2 939 782	(51) B23K 10/00	(11) 2 939 917	(51) B63B 1/24
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 22.02.2017	BG 22.05.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 22.02.2017			
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016			(11) 2 939 921	(51) B64C 9/22
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(11) 2 939 792	(51) B25F 5/00	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
LU 31.05.2017	IT 02.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017			NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
				PT 15.06.2017	BG 15.05.2017

RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
SE 15.02.2017		ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
(11) 2 939 929	(51) B64D 41/00	LU 31.05.2017	NL 01.02.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017		
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017			(11) 2 940 070	(51) C08J 9/232
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	(11) 2 939 972	(51) B67B 3/20	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
SE 22.02.2017		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(11) 2 939 935	(51) B65B 11/02	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	BG 21.03.2017		BG 23.02.2017	
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016				
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 939 986	(51) C03C 3/247	(11) 2 940 160	(51) C21D 8/12
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
BG 28.02.2017		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
(11) 2 939 937	(51) B65B 69/00	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 01.02.2017	
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016		
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) 2 940 172	(51) C21D 6/00
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	BG 19.01.2017		HR 01.03.2017	GR 02.06.2017
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016			ES 01.03.2017	AT 01.03.2017
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	(11) 2 940 002	(51) C07C 211/52	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NL 01.03.2017	
		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016		
(11) 2 939 940	(51) B65D 5/20	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 940 196	(51) C30B 29/36
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016		
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(11) 2 940 202	(51) D03D 15/00
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	MC 14.12.2016		(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016			NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	(11) 2 940 018	(51) C07D 471/04	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PL 01.02.2017	AT 01.02.2017
MC 05.10.2016		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
(11) 2 939 941	(51) B65D 5/20	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SE 01.02.2017	
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 940 217	(51) E02D 7/02
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	LV 30.11.2016	PL 30.11.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016			DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(11) 2 940 025	(51) C07F 5/06	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
MC 05.10.2016		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	BG 28.02.2017	
		ES 01.02.2017	PL 01.02.2017		
(11) 2 939 943	(51) B65D 5/48	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(11) 2 940 250	(51) F01D 9/04
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	SE 01.02.2017		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LU 31.05.2017	NL 15.02.2017			RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(11) 2 940 045	(51) C08B 37/08	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017		
SE 15.02.2017		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 940 260	(51) F01L 13/00
		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(11) 2 939 944	(51) B65D 25/20	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	PL 02.11.2016	RS 02.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017			RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
				SE 29.03.2017	NL 29.03.2017

(11) 2 940 261 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) F01L 13/00 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
(11) 2 940 282 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) F02F 3/00 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 940 365 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(51) F16C 43/04 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(11) 2 940 485 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) G01S 3/74 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017
(11) 2 940 294 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) F03D 7/02 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(11) 2 940 369 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) F16P 3/14 (84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 LU 31.05.2017 BG 19.01.2017	(11) 2 940 519 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) G02F 1/1345 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017
(11) 2 940 298 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) F03D 1/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 940 371 (84) BE 28.12.2016 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) F17C 9/02 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	(11) 2 940 528 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 BE 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) G03F 7/20 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 940 300 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) F04B 39/02 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 940 379 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) F17C 9/02 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	(11) 2 940 592 (84) NO 25.04.2017 IS 25.05.2017 RS 25.01.2017	(51) G06F 13/40 (84) HR 25.01.2017 ES 25.01.2017
(11) 2 940 304 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) F04C 23/00 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 2 940 380 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) F21V 31/00 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 940 657 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) G06T 7/00 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017
(11) 2 940 307 (84) LT 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017	(51) F04D 7/04 (84) NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(11) 2 940 381 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) F21V 31/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 2 940 673 (84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(51) G08G 1/16 (84) BE 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016
(11) 2 940 322 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) F16B 45/02 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017	(11) 2 940 388 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) F22B 37/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 940 695 (84) LT 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017	(51) G21F 9/00 (84) NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 NL 15.03.2017
(11) 2 940 325 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017	(51) F16C 29/06 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017	(11) 2 940 430 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017	(51) G01C 23/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017	(11) 2 940 725 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016	(51) H01L 21/683 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017

RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NL 08.03.2017		(11) 2 941 084	(51) H04W 80/00
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016			(84) LT 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	(11) 2 940 837	(51) H02K 5/22	(84) HR 01.02.2017	(84) GR 02.05.2017
BG 02.02.2017		(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	IS 01.06.2017	ES 01.02.2017
(11) 2 940 728	(51) H01L 23/373	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	PL 01.02.2017	AT 01.02.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 01.02.2017	
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017		
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017		
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) 2 941 111	(51) H05K 13/02
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	SE 04.01.2017		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
SE 22.02.2017				NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
		(11) 2 940 916	(51) H04L 7/033	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
(11) 2 940 768	(51) H01M 8/04	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NL 08.03.2017	
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017		
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) 2 941 112	(51) H05K 13/02
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017			(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	(11) 2 940 920	(51) H04L 9/00	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
SE 15.02.2017		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
(11) 2 940 810	(51) H01T 13/20	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017		
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) 2 941 133	(51) A23L 29/262
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	NL 08.03.2017		(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017			ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(11) 2 940 926	(51) H04L 12/12	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SE 01.02.2017		HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 940 817	(51) H02G 3/18	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017			BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 940 928	(51) H04L 12/18		
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 941 145	(51) A46B 15/00
PL 09.11.2016	RS 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SE 09.11.2016	CZ 09.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 2 940 818	(51) H02G 5/08	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016		
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(11) 2 941 146	(51) A46B 15/00
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	BG 09.02.2017		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017			AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) 2 940 944	(51) H04L 29/06	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017		
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 941 165	(51) A47L 15/00
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
BG 16.02.2017		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(11) 2 940 820	(51) H02H 3/087			AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(11) 2 940 974	(51) H04M 1/23	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017		
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 941 166	(51) A47L 15/00
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016			RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	(11) 2 940 997	(51) H04N 19/119	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	(84) IS 25.05.2017			
				(11) 2 941 172	(51) A47L 15/50
(11) 2 940 829	(51) H02J 50/60	(11) 2 941 070	(51) H04W 72/00	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017

LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) 2 941 427	(51) C07D 413/14
NL 08.03.2017		BG 21.03.2017		(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017
(11) 2 941 190	(51) A61B 5/042	(11) 2 941 242	(51) A61K 9/00	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	SE 01.02.2017		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016			IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017			BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
BG 28.03.2017		(11) 2 941 254	(51) A61K 31/716	(11) 2 941 429	(51) C07D 471/04
		(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
(11) 2 941 195	(51) A61B 10/00	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017		
IS 07.04.2017	SM 07.12.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) 2 941 445	(51) C08F 220/18
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SE 11.01.2017		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
MC 07.12.2016				NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(11) 2 941 205	(51) A61B 17/15	(11) 2 941 313	(51) B01D 46/00	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017		
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 941 454	(51) C08J 9/36
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017			(84) FI 01.03.2017	(84) HR 01.03.2017
		(11) 2 941 315	(51) B01D 53/14	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
(11) 2 941 207	(51) A61B 17/16	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 11.01.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017		
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 941 461	(51) C09D 183/10
NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
				LV 12.10.2016	RS 12.10.2016
(11) 2 941 210	(51) A61B 17/22	(11) 2 941 354	(51) B41M 1/12	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	MC 12.10.2016	
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017		
NQ 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) 2 941 464	(51) C09J 7/04
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016			(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) 2 941 363	(51) B60L 11/08	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
MC 16.11.2016		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
		RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016		
(11) 2 941 215	(51) A61B 34/30	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(11) 2 941 479	(51) B29B 17/02
(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016			BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(11) 2 941 413	(51) C07C 253/30	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.01.2017	NL 01.03.2017	
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 941 496	(51) D06F 37/26
PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
		CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
		BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
				RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
(11) 2 941 230	(51) A61F 13/00	(11) 2 941 417	(51) B01J 19/02	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017		
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 941 499	(51) D06F 39/12
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 15.03.2017		NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016				
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016				
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016				
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016				

- (11) **2 941 779** (51) **H01H 13/04** NL 21.12.2016 NO 21.03.2017 SK 02.11.2016 IT 02.11.2016
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 RS 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
NO 12.01.2017 PL 21.12.2016 IT 21.12.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 MC 21.12.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
IT 12.10.2016 SM 12.10.2016
- (11) **2 941 784** (51) **H01L 23/367**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017 NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017 EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
NL 15.02.2017 AT 15.02.2017 SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017 BE 07.12.2016 PL 07.12.2016
RS 15.02.2017 LV 15.02.2017 IT 07.12.2016 SM 07.12.2016
SE 15.02.2017 PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 941 803** (51) **H02G 3/22** (11) **2 941 885** (51) **H04N 19/85**
(84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017 (84) HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (11) **2 941 949** (51) **A01F 15/07**
NO 04.04.2017 HR 04.01.2017 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 RS 02.11.2016 EE 02.11.2016 NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
ES 04.01.2017 PL 04.01.2017 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017 BG 02.02.2017 MC 02.11.2016 RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
- (11) **2 941 806** (51) **H02J 3/14** (11) **2 941 886** (51) **H04N 19/85**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (11) **2 941 954** (51) **A01K 1/01**
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 (84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 RS 02.11.2016 EE 02.11.2016 HR 15.02.2017 GR 16.05.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 ES 15.02.2017 PT 15.06.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017 BG 02.02.2017 MC 02.11.2016 BG 15.05.2017 RS 15.02.2017
LV 15.02.2017
- (11) **2 941 814** (51) **H02K 1/14** (11) **2 941 888** (51) **H04N 19/85**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (11) **2 941 979** (51) **A44B 19/06**
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 (84) LT 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 02.11.2016 EE 02.11.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016 BG 02.02.2017 MC 02.11.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 (11) **2 941 898** (51) **H04R 3/12** (84) LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016 PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016 RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
IT 14.12.2016 SM 14.12.2016 (84) PT 30.03.2017 (84) RS 30.11.2016 DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017 (84) EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
MC 14.12.2016 (84) SM 30.11.2016 MC 30.11.2016 SK 12.10.2016 LU 31.05.2017
BG 12.01.2017
- (11) **2 941 840** (51) **H04L 1/20** (11) **2 941 903** (51) **H04R 7/12** (11) **2 941 989** (51) **A47K 10/38**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 NO 15.05.2017 HR 15.02.2017 (84) HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 GR 16.05.2017 ES 15.02.2017 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NL 15.02.2017 AT 15.02.2017 NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 15.06.2017 BG 15.05.2017 SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 RS 15.02.2017 LV 15.02.2017 EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 SE 15.02.2017 SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 (11) **2 941 923** (51) **H04W 48/02** (84) ES 14.12.2016 PL 14.12.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 (84) LU 31.05.2017 SM 14.12.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016 NO 01.05.2017 HR 01.02.2017 PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
IT 12.10.2016 SM 12.10.2016 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 (11) **2 941 992** (51) **A47L 5/34**
BG 12.01.2017 MC 12.10.2016 ES 01.02.2017 PL 01.02.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017
AT 01.02.2017 PT 01.06.2017 NO 11.04.2017 HR 11.01.2017
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017
LV 01.02.2017 (84) LV 11.01.2017
- (11) **2 941 843** (51) **H04L 9/00** (11) **2 941 943** (51) **B07B 9/00**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 941 858** (51) **H04L 29/06** (11) **2 941 996** (51) **A47L 11/293**
(84) BE 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016 NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
EE 02.11.2016 DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017

- (11) **2 941 997** (51) **A47L 11/30**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 942 016** (51) **A61B 17/00**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
BE 07.12.2016 PL 07.12.2016
LU 31.05.2017 SM 07.12.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017
- (11) **2 942 032** (51) **A61C 17/22**
(84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
SM 05.10.2016 BG 05.01.2017
- (11) **2 942 037** (51) **A61F 2/46**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 BE 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 942 040** (51) **A61F 6/14**
(84) LT 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017
NO 11.04.2017 HR 11.01.2017
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 942 071** (51) **A61M 1/16**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 IT 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 942 077** (51) **A61M 25/00**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 BE 28.12.2016
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 942 078** (84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (11) **2 942 092** (84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
BE 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (11) **2 942 115** (84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (11) **2 942 143** (84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 942 148** (84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 942 156** (84) LT 01.03.2017
HR 01.03.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 942 159** (84) LT 15.02.2017
NO 15.05.2017
GR 16.05.2017
NL 15.02.2017
BG 15.05.2017
LV 15.02.2017
- (11) **2 942 167** (84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
IT 28.12.2016
SM 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **2 942 078** (84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (51) **A61M 25/06** (84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (51) **A63H 3/46** (84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
PL 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (51) **B07C 5/342** (84) GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
- (51) **B23K 9/173** (84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LU 31.05.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (51) **B23P 23/04** (84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (51) **B25B 29/02** (84) NO 01.06.2017
ES 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (51) **B25F 3/00** (84) FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
ES 15.02.2017
PT 15.06.2017
RS 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (51) **B26D 11/00** (84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
PL 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (11) **2 942 182** (84) LT 08.02.2017
NO 08.05.2017
GR 09.05.2017
NL 08.02.2017
PT 08.06.2017
RS 08.02.2017
SE 08.02.2017
- (11) **2 942 191** (84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
LU 31.05.2017
SM 12.10.2016
- (11) **2 942 194** (84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (11) **2 942 204** (84) AT 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
LU 31.05.2017
SM 16.11.2016
- (11) **2 942 211** (84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
LV 31.05.2017
AT 22.02.2017
BG 22.05.2017
LV 22.02.2017
- (11) **2 942 212** (84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
LV 31.05.2017
AT 22.02.2017
BG 22.05.2017
LV 22.02.2017
- (11) **2 942 220** (84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 942 242** (84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
- (51) **B29C 63/16** (84) FI 08.02.2017
HR 08.02.2017
ES 08.02.2017
AT 08.02.2017
BG 08.05.2017
LV 08.02.2017
- (51) **B32B 17/00** (84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (51) **B41F 13/10** (84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **B41M 7/00** (84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (51) **B60C 23/12** (84) FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
ES 22.02.2017
NL 22.02.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (51) **B60C 23/12** (84) FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
ES 22.02.2017
NL 22.02.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (51) **B60K 11/02** (84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (51) **B60R 21/233** (84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016

- LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 942 247**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 942 250**
(84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
LU 31.05.2017
AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (11) **2 942 288**
(84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
PL 25.01.2017
AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
LV 25.01.2017
- (11) **2 942 291**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (11) **2 942 294**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 942 303**
(84) ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
LU 31.05.2017
BG 19.01.2017
- LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 31.11.2016
LU 31.05.2017
SM 23.11.2016
- (11) **2 942 306**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 942 309**
(84) BE 07.12.2016
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
IT 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 942 314**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 942 320**
(84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
PL 25.01.2017
PT 25.05.2017
RS 25.01.2017
- (11) **2 942 351**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 942 399**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
LU 31.05.2017
RS 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (11) **2 942 404**
(84) AT 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
- (11) **2 942 412**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
- (51) **B65D 23/08**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (51) **B65D 81/30**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
RS 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
PL 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
MC 07.12.2016
- (51) **B65G 69/28**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
AT 11.01.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (51) **B66D 3/18**
(84) LT 25.01.2017
NO 25.04.2017
GR 26.04.2017
ES 25.01.2017
AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
LV 25.01.2017
- (51) **C07D 495/04**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
MC 12.10.2016
- (51) **C12Q 1/68**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (51) **C12Q 1/68**
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
BG 23.12.2017
- (51) **C22C 21/16**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
- LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
LU 31.05.2017
SM 16.11.2016
- (11) **2 942 420**
(84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
NL 22.02.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 942 428**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (11) **2 942 429**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
LU 31.05.2017
PT 07.04.2017
- (11) **2 942 449**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NO 12.01.2017
RS 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 942 472**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 942 474**
(84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
NL 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (11) **2 942 479**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
- (51) **C23C 4/12**
(84) FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
ES 22.02.2017
AT 22.02.2017
BG 22.05.2017
LV 22.02.2017
- (51) **D04B 7/10**
(84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
LU 31.05.2017
BG 28.02.2017
- (51) **D04B 35/06**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
PL 07.12.2016
SM 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **E04F 10/06**
(84) GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PT 13.02.2017
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (51) **E06B 9/17**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (51) **E21B 10/20**
(84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
PL 01.02.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (51) **F01D 5/00**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017

RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(11) 2 942 509	(51) F02C 7/22	(11) 2 942 646	(51) G01S 19/42	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	BG 16.02.2017	
(11) 2 942 516	(51) F02D 41/40	(11) 2 942 662	(51) G02F 1/13357	(11) 2 942 754	(51) G06T 11/60
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 29.03.2017		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016			PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017			RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(11) 2 942 675	(51) G04B 21/08	SE 04.01.2017	
PL 21.12.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 942 768	(51) G08G 5/06
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(11) 2 942 521	(51) F03D 1/00	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 942 772	(51) G09F 13/18
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
NL 29.03.2017		LU 31.05.2017	SM 16.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
		BG 16.02.2017		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(11) 2 942 546	(51) F16H 61/02	(11) 2 942 714	(51) G06F 11/30	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	EE 09.11.2016	SK 09.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LU 31.05.2017	SM 09.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	BG 09.02.2017	
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017		
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(11) 2 942 781	(51) G01N 3/42
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
BG 19.01.2017				BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
				LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
				NL 01.03.2017	
(11) 2 942 564	(51) F23D 14/02	(11) 2 942 721	(51) G06F 17/30	(11) 2 942 790	(51) H01F 1/055
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016			SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) 2 942 725	(51) G06F 21/10	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
IS 28.04.2017	PL 28.12.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
BG 28.03.2017		GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
		ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
(11) 2 942 575	(51) F24F 3/16	LU 31.05.2017	AT 04.01.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017		
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) 2 942 795	(51) H01F 27/04
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 04.01.2017		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016			NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 942 737	(51) G06K 15/02	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 01.03.2017	
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016		
BG 26.01.2017		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(11) 2 942 796	(51) H01F 29/04
		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(11) 2 942 634	(51) G01R 31/40	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 942 752	(51) G06T 7/00	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		

PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	(11) 2 942 943	(51) A61L 2/00	(11) 2 943 099	(51) A47J 31/06
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
BG 21.03.2017		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(11) 2 942 798	(51) H01H 9/44	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 01.03.2017		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017			SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 942 830	(51) H01M 8/1018	(11) 2 942 944	(51) H04N 5/64	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017		
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) 2 943 106	(51) A47L 9/10
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 08.03.2017		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) 2 942 945	(51) H04N 7/18	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NL 01.03.2017	
BG 26.01.2017		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
(11) 2 942 839	(51) H01R 13/193	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 943 164	(51) A61M 1/00
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017				
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) 2 942 974	(51) H04R 1/02	(11) 2 943 187	(51) A61K 31/00
(11) 2 942 844	(51) H01R 24/50	(84) AT 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	BE 16.11.2016	SM 16.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	BG 16.02.2017		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016			PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	(11) 2 943 012	(51) H04W 74/08	MC 21.12.2016	
BG 12.01.2017		(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(11) 2 943 215	(51) A61K 38/40
(11) 2 942 846	(51) H01R 39/20	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) HR 23.11.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
LU 31.05.2017	AT 11.01.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 943 228	(51) A61L 2/22
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
SE 11.01.2017		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
		MC 09.11.2016		BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
(11) 2 942 874	(51) H04B 5/00	(11) 2 943 083	(51) A23L 5/00	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	NL 08.03.2017	
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 943 242	(51) A61M 16/08
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
SE 25.01.2017		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(11) 2 943 246	(51) A61N 1/02
		SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
		BG 23.02.2017		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(11) 2 942 906	(51) H04L 12/24	(11) 2 943 087	(51) A44C 9/00	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017		
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(11) 2 943 285	(51) B05B 11/00
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	NL 08.03.2017		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
SE 22.02.2017				GR 09.06.2017	BG 08.06.2017

- RS 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (11) **2 943 286**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 943 297**
(84) BE 31.01.2017
GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
MC 21.12.2016
- (11) **2 943 298**
(84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
SM 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (11) **2 943 302**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
- (11) **2 943 330**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
IT 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 943 339**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 943 357**
(84) BE 31.01.2017
GR 22.03.2017
- LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (51) **B05B 13/02**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (51) **B21D 26/06**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
IT 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (51) **B21D 28/04**
(84) BE 31.12.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (51) **B23B 13/02**
(84) FI 15.03.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (51) **B29C 70/88**
(84) BE 31.01.2017
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
SM 26.10.2016
MC 26.10.2016
- (51) **B41F 17/00**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
RO 12.10.2016
SM 12.10.2016
MC 12.10.2016
- (51) **B60C 1/00**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
- LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
MC 21.12.2016
- (11) **2 943 387**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 943 391**
(84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
NL 22.02.2017
BG 22.05.2017
LV 22.02.2017
- (11) **2 943 399**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 943 401**
(84) LT 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 943 405**
(84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
PL 01.02.2017
AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (11) **2 943 406**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 943 412**
(84) AT 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
SM 09.11.2016
MC 09.11.2016
- (11) **2 943 418**
(84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
- LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
IT 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (51) **B61D 23/02**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (51) **B62D 21/11**
(84) FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
ES 22.02.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (51) **B63C 11/46**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (51) **B63H 9/02**
(84) NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (51) **B64F 5/00**
(84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
NL 01.02.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (51) **B64D 45/02**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
RS 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (51) **B65D 5/74**
(84) BE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (51) **B65D 55/02**
(84) BE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
- LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
SM 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (11) **2 943 426**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
PL 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 943 432**
(84) HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
EE 14.12.2016
SM 14.12.2016
- (11) **2 943 435**
(84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
NL 22.02.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 943 451**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 943 464**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 943 465**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 943 468**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 943 487**
(84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
SM 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (11) **2 943 490**
(84) AT 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
- NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (51) **B65H 3/08**
(84) FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (51) **B67B 7/92**
(84) LT 14.12.2016
RS 14.12.2016
IS 14.04.2017
MC 14.12.2016
- (51) **B81C 1/00**
(84) FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
ES 22.02.2017
AT 22.02.2017
BG 22.05.2017
LV 22.02.2017
- (51) **C07C 1/24**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
- (51) **C07C 211/27**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (51) **C07C 211/63**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
- (51) **C07C 311/46**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (51) **C07D 403/12**
(84) GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (51) **C07D 417/14**
(84) ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016

NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 29.03.2017	
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 943 629	(51) E05B 17/20
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	MC 05.10.2016		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
MC 19.10.2016				IS 11.05.2017	AT 11.01.2017
(11) 2 943 495	(51) C07D 487/04	(11) 2 943 535	(51) C08L 71/00	PT 11.05.2017	RS 11.01.2017
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017		
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 943 638	(51) E21B 17/06
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	SE 22.03.2017		HR 22.03.2017	GR 23.06.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) 2 943 541	(51) C09D 125/14	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NL 22.03.2017	
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017		
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 943 641	(51) E21B 19/22
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017			(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
MC 28.12.2016		(11) 2 943 596	(51) C22C 1/03	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017
		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
(11) 2 943 515	(51) C08F 10/02	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NL 22.03.2017	
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 943 658	(51) F01D 9/02
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
SE 08.02.2017		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) 2 943 517	(51) C08G 18/62	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017		
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	MC 05.10.2016		(11) 2 943 663	(51) F01N 3/08
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016			(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 943 597	(51) C22C 16/00	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 943 518	(51) C08G 59/18	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	MC 14.12.2016	
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016	MC 28.12.2016		(11) 2 943 664	(51) F01P 5/04
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017			(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 943 606	(51) D04H 1/4209	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) GR 30.06.2017	(84) BG 29.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 29.03.2017		BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 943 608	(51) D06F 37/42	NL 08.03.2017	
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016		
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 943 671	(51) F02D 19/06
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
MC 02.11.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
(11) 2 943 519	(51) C08G 59/18	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 02.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	MC 12.10.2016		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) 2 943 618	(51) E02D 3/074	MC 14.12.2016	
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017		
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 943 684	(51) F04B 1/20
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016
		BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 2 943 525	(51) C08G 83/00	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	NL 08.03.2017		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017			LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) 2 943 627	(51) E04F 13/14	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017		

CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 943 730	(51) H02S 20/10	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 01.02.2017	
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 943 910	(51) G06K 9/00
(11) 2 943 692	(51) F16B 5/06	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	RS 05.10.2016	MC 05.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	MC 12.10.2016		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016			EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) 2 943 737	(51) F41G 7/00	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) GR 15.03.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LU 30.11.2016	
		NO 14.03.2017	RS 14.12.2016		
(11) 2 943 696	(51) F16D 27/118	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(11) 2 943 935	(51) G06T 7/20
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 14.12.2016	IT 14.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	LV 08.03.2017	
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	MC 14.12.2016			
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016				
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016				
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 2 943 755	(51) G01D 4/00	(11) 2 943 950	(51) G10L 13/04
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
MC 16.11.2016		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
(11) 2 943 697	(51) F16D 55/02	NO 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
NL 29.03.2017		SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
		BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
				MC 28.12.2016	
(11) 2 943 702	(51) F16H 57/04	(11) 2 943 757	(51) G01D 9/00	(11) 2 943 953	(51) G10L 19/093
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) GR 17.02.2017	(84) HR 16.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	EE 16.11.2016	SK 16.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017				
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) 2 943 767	(51) F16C 33/64	(11) 2 943 960	(51) G21F 9/30
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
MC 16.11.2016		SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
				SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 2 943 712	(51) F16L 37/18	(11) 2 943 838	(51) G02F 1/1335	(11) 2 943 967	(51) H01H 33/664
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
NL 08.03.2017		NL 08.03.2017			
(11) 2 943 715	(51) F16M 11/04	(11) 2 943 845	(51) G05D 23/19	(11) 2 943 970	(51) H01J 49/30
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
		NL 08.03.2017			
(11) 2 943 721	(51) F21V 23/06	(11) 2 943 851	(51) G06F 3/01	(11) 2 943 975	(51) H01L 21/225
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SE 22.03.2017	
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017				
SE 22.02.2017					

- (11) **2 943 993** (51) **H01P 1/161**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 943 998** (51) **H01R 4/48**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 BG 08.06.2017
RS 08.03.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **2 944 008** (51) **H02J 7/00**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 944 029** (51) **H02J 5/00**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 944 068** (51) **H04L 29/08**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 (84) HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 AT 15.02.2017
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
RS 15.02.2017 LV 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 944 088** (51) **H04N 19/88**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 944 094** (51) **H04R 1/40**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017 MC 02.11.2016
- (11) **2 944 098** (51) **H04S 7/00**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 944 099** (51) **H04W 4/00**
(84) LT 08.03.2017 (84) NO 08.06.2017
HR 08.03.2017 (84) GR 09.06.2017
BG 08.06.2017 (84) RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017
- (11) **2 944 127** (51) **H04W 52/02**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 (84) DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 (84) EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 (84) SK 12.10.2016
IT 12.10.2016 (84) SM 12.10.2016
BG 12.01.2017 (84) MC 12.10.2016
- (11) **2 944 162** (51) **H05F 3/02**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 (84) BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 (84) LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 (84) NL 29.03.2017
- (11) **2 944 176** (51) **A01C 5/06**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017
GR 05.04.2017 (84) IS 04.05.2017
ES 04.01.2017 (84) PL 04.01.2017
PT 04.05.2017 (84) BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 (84) LV 04.01.2017
- (11) **2 944 186** (51) **A01G 1/06**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 (84) ES 08.03.2017
LU 31.05.2017 (84) BG 08.06.2017
RS 08.03.2017 (84) LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017
- (11) **2 944 194** (51) **A01N 25/12**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 (84) GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 (84) ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 (84) LU 31.05.2017
PT 25.05.2017 (84) BG 25.04.2017
RS 25.01.2017 (84) LV 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 944 206** (51) **A24C 5/32**
(84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
NO 04.04.2017 (84) HR 04.01.2017
GR 05.04.2017 (84) IS 04.05.2017
ES 04.01.2017 (84) PL 04.01.2017
LU 31.05.2017 (84) AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 (84) BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 (84) LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 944 208** (51) **A42B 3/08**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 (84) ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 (84) RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 944 226** (51) **A47C 23/06**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 (84) EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 (84) SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 (84) PL 07.12.2016
IT 07.12.2016 (84) SM 07.12.2016
PT 07.04.2017 (84) BG 07.03.2017
- (11) **2 944 245** (51) **A47L 9/04**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 (84) HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 (84) ES 15.02.2017
LU 31.05.2017 (84) PT 15.06.2017
BG 15.05.2017 (84) RS 15.02.2017
LV 15.02.2017 (84) SE 15.02.2017
- (11) **2 944 252** (51) **A61B 5/05**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 (84) HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 (84) ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 (84) AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 (84) BG 22.05.2017
RS 22.02.2017 (84) LV 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 944 263** (51) **A61B 7/02**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 (84) RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 (84) DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 (84) EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 (84) SK 16.11.2016
BE 16.11.2016 (84) LU 31.05.2017
IT 16.11.2016 (84) SM 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 944 291** (51) **A61F 2/52**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 (84) CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 (84) RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 (84) IT 23.11.2016
SM 23.11.2016 (84) BG 23.02.2017
- (11) **2 944 294** (51) **A61F 2/95**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 (84) ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 (84) LV 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 944 333** (51) **A61L 29/18**
(84) FI 08.03.2017 (84) GR 09.06.2017
ES 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
SE 08.03.2017
- (11) **2 944 361** (51) **A63C 9/08**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 (84) IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 (84) PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 (84) AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 (84) BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 (84) LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 944 399** (51) **B22D 13/10**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 (84) BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 (84) LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017
- (11) **2 944 408** (51) **B23D 47/04**
(84) BE 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016
FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 (84) IS 26.02.2017

- LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
DK 26.10.2016
EE 26.10.2016
SK 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 944 409**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 944 412**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (11) **2 944 419**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 944 426**
(84) AT 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 944 445**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 944 453**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
RO 26.10.2016
SM 26.10.2016
- (11) **2 944 459**
(84) LT 15.02.2017
NO 15.05.2017
GR 16.05.2017
LU 31.05.2017
AT 15.02.2017
BG 15.05.2017
LV 15.02.2017
- (11) **2 944 465**
(84) AT 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (11) **2 944 475**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 944 488**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 944 497**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 944 508**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 944 511**
(84) ES 05.10.2016
HR 05.10.2016
LV 05.10.2016
RS 05.10.2016
RO 05.10.2016
IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 944 529**
(84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
LU 31.05.2017
PT 25.05.2017
RS 25.01.2017
- (11) **2 944 530**
(84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
- (51) **B31B 50/72**
(84) FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
ES 15.02.2017
NL 15.02.2017
PT 15.06.2017
RS 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (51) **B32B 37/00**
(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
LU 31.05.2017
BG 02.02.2017
- (51) **B41J 25/34**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (51) **B60H 1/00**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LU 31.05.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (51) **B60K 35/00**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (51) **B60N 2/48**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LU 31.05.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (51) **B60P 1/00**
(84) GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
PT 06.02.2017
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (51) **B60T 17/08**
(84) LT 25.01.2017
NO 25.04.2017
GR 26.04.2017
ES 25.01.2017
AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
LV 25.01.2017
- (51) **B60W 30/045**
(84) BE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
- PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
SM 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (11) **2 944 541**
(84) BE 07.12.2016
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
PL 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
MC 07.12.2016
- (11) **2 944 543**
(84) AT 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 944 551**
(84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
- (11) **2 944 561**
(84) NL 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 944 577**
(84) AT 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
LU 31.05.2017
BG 05.01.2017
- (11) **2 944 579**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 944 580**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
- PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (51) **B62D 6/00**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
IT 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **B62D 6/00**
(84) BE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
SM 09.11.2016
MC 09.11.2016
- (51) **B62D 25/24**
(84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
PL 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (51) **B63J 2/12**
(84) LT 11.01.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
LU 31.05.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
- (51) **B65B 31/04**
(84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (51) **B65B 3/14**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
- (51) **B65D 5/52**
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016

NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 944 628	(51) C07D 217/06	(11) 2 944 719	(51) D21C 7/06
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
LU 31.05.2017	SM 23.11.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
BG 23.02.2017		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	RS 09.11.2016	DK 09.11.2016
		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
		SE 04.01.2017		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
(11) 2 944 586	(51) B65G 17/06	(11) 2 944 639	(51) C07D 487/04	BE 09.11.2016	LU 31.05.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	BG 09.02.2017	
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017		
LV 15.03.2017		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(11) 2 944 722	(51) E01C 19/20
		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
(11) 2 944 588	(51) B65G 29/00	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 944 641	(51) C07F 7/18	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	LU 31.05.2017	IT 12.10.2016
LU 31.05.2017	SM 28.12.2016	SE 04.01.2017		SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017				
(11) 2 944 601	(51) B66F 9/06	(11) 2 944 655	(51) C08F 4/28	(11) 2 944 726	(51) E02D 5/36
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 28.03.2017	CZ 28.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SM 28.12.2016	BG 28.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016			SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	(11) 2 944 657	(51) C08F 216/06	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017		
(11) 2 944 602	(51) B66F 9/075	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	(11) 2 944 727	(51) E02F 3/76
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LU 31.05.2017	AT 11.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LU 31.05.2017	BG 01.06.2017	SE 11.01.2017		NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017			SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
NL 01.03.2017		(11) 2 944 669	(51) C08K 3/00	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
(11) 2 944 603	(51) B66F 9/24	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
LU 31.05.2017	BG 01.06.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 944 733	(51) E04B 2/70
NL 01.03.2017		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(11) 2 944 614	(51) C02F 1/48	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LU 31.05.2017	IT 02.11.2016	LU 31.05.2017	BG 01.06.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016			SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(11) 2 944 672	(51) C08F 136/08		
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(11) 2 944 735	(51) E04B 2/86
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LU 31.05.2017	SM 28.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
BG 28.03.2017		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		SE 04.01.2017		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 944 615	(51) C02F 1/76	(11) 2 944 707	(51) C23C 22/22	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	BG 16.02.2017	
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017		
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) 2 944 737	(51) E04B 9/16
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	NL 22.03.2017		(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
IS 28.04.2017	PL 28.12.2016			GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016			LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017				

NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	(11) 2 944 925	(51) G01D 5/245
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 944 811	(51) F03G 7/00	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
LU 31.05.2017	IT 30.11.2016	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(11) 2 944 751	(51) E05C 19/16	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	IS 28.04.2017	PL 28.12.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(11) 2 944 931	(51) G01J 3/50
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 944 822	(51) F04D 27/00	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
BG 19.01.2017		NL 22.03.2017		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
(11) 2 944 762	(51) F01D 5/18	(11) 2 944 831	(51) F16B 5/06	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LU 31.05.2017	IT 14.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	BG 14.03.2017	
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 944 935	(51) B24C 1/10
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
PL 21.12.2016	LU 31.05.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017				
(11) 2 944 768	(51) F01D 9/06	(11) 2 944 832	(51) F16B 7/00	(11) 2 944 937	(51) F04B 51/00
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
(11) 2 944 778	(51) F01N 3/20	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017				
(11) 2 944 779	(51) F01N 3/20	(11) 2 944 845	(51) F16G 11/10	(11) 2 944 938	(51) F04B 19/00
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
NO 16.02.2017	NL 16.11.2016	LU 31.05.2017	NL 01.02.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
PT 16.03.2017	PL 16.11.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
SE 16.11.2016	RS 16.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	SE 04.01.2017	
RO 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 944 877	(51) F23Q 7/00	(11) 2 944 951	(51) G01N 27/416
BE 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SM 16.11.2016	LU 31.05.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
	BG 16.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(11) 2 944 785	(51) F01P 3/02	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017		
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) 2 944 959	(51) G01N 33/531
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	SE 11.01.2017		(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
LU 31.05.2017	NL 01.02.2017	(11) 2 944 912	(51) F28F 9/02	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	EE 14.12.2016	SK 14.12.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(11) 2 944 788	(51) F02B 37/18	BE 14.12.2016	LU 31.05.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	BG 28.02.2017	
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017				
LU 31.05.2017	NL 22.02.2017				

(11) 2 944 970	(51) G01R 31/36	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	SM 12.10.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016				
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(11) 2 945 411	(51) H04W 16/28	(11) 2 945 502	(51) A42B 1/04
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016		
BG 14.03.2017		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) 2 945 508	(51) A45D 2/38
		IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017
(11) 2 945 160	(51) G11C 11/16	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	MC 21.12.2016		ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017			PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017			RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
NL 15.03.2017				SE 04.01.2017	
(11) 2 945 161	(51) G11C 13/00	(11) 2 945 440	(51) H04W 52/34	(11) 2 945 522	(51) A47L 15/00
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
NL 22.03.2017		SE 01.03.2017		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
				SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 945 281	(51) H02P 23/00	(84) AT 02.11.2016	(51) H04W 72/12	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	GR 03.02.2017	(84) ES 02.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	IS 02.03.2017	HR 02.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 02.11.2016	LT 02.11.2016	MC 16.11.2016	
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 02.11.2016	PT 02.03.2017		
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	DK 02.11.2016	SE 02.11.2016		
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SK 02.11.2016	RO 02.11.2016		
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	IT 02.11.2016	BE 02.11.2016		
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	BG 02.02.2017	SM 02.11.2016		
(11) 2 945 297	(51) H04B 3/46	(11) 2 945 462	(51) H05B 6/12	(11) 2 945 523	(51) A47L 15/42
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NL 22.03.2017		NL 22.03.2017		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
				PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
				SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
				CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
				RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
				SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
				MC 02.11.2016	
(11) 2 945 328	(51) H04L 12/46	(11) 2 945 486	(51) A21B 1/46	(11) 2 945 557	(51) A61B 18/14
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
SE 08.02.2017		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SE 11.01.2017	
		SK 30.11.2016	IT 30.11.2016		
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		
		MC 30.11.2016			
(11) 2 945 345	(51) H04L 29/06	(11) 2 945 493	(51) A23C 9/133	(11) 2 945 587	(51) A61G 7/057
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 22.03.2017	
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
SE 25.01.2017		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016		
		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
		IT 16.11.2016	SM 16.11.2016		
		BG 16.02.2017	MC 16.11.2016		
(11) 2 945 399	(51) H04R 1/10	(11) 2 945 494	(51) A61P 1/12	(11) 2 945 654	(51) A61L 9/14
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017				
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016				
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016				
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016				
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016				

GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NL 29.03.2017		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(11) 2 945 749	(51) B02C 15/00	(11) 2 945 801	(51) B32B 27/08
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SE 01.02.2017		GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 945 667	(51) A61M 11/00	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) 2 945 754	(51) B05C 5/02	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016				
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) 2 945 758	(51) B21D 7/024	(11) 2 945 805	(51) B41J 15/16
BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
(11) 2 945 674	(51) A61M 5/315	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 11.01.2017		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
NL 08.03.2017				ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
		(11) 2 945 768	(51) B23K 11/04	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
(11) 2 945 693	(51) A61N 1/05	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017		
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(11) 2 945 806	(51) B41J 11/00
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) LT 04.01.2017
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017			FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 945 772	(51) B23K 1/00	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 04.01.2017	
		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016		
(11) 2 945 702	(51) A61P 25/16	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) 2 945 814	(51) B60K 11/04
(84) LT 11.01.2017	(84) IS 11.05.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
PL 11.01.2017	BG 11.04.2017	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
				IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(11) 2 945 712	(51) A63B 57/50	(11) 2 945 775	(51) B23P 11/02	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 02.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	MC 09.11.2016	
(11) 2 945 718	(51) B01D 61/36	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) 2 945 818	(51) B60N 2/64
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	MC 02.11.2016		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
SE 15.03.2017				SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
		(11) 2 945 784	(51) B26D 7/26		
(11) 2 945 734	(51) B01J 19/18	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(11) 2 945 819	(51) B60N 2/48
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 945 827	(51) B61D 1/00
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	MC 30.11.2016		LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
				RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) 2 945 747	(51) B02C 15/00	(11) 2 945 793	(51) B29C 65/08	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) NO 29.06.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016

(11) 2 945 828	(51) B61D 1/00	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
IS 01.06.2017	PT 01.06.2017	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	MC 12.10.2016	
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017				
LV 01.02.2017					
(11) 2 945 831	(51) B61L 23/14	(11) 2 945 884	(51) B65D 85/50	(11) 2 945 937	(51) C07D 471/22
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
LV 28.12.2016	RS 28.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	IS 14.04.2017	PL 14.12.2016	SE 22.02.2017	
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016		
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
MC 28.12.2016					
(11) 2 945 837	(51) B62D 29/00	(11) 2 945 889	(51) B65G 17/08	(11) 2 945 941	(51) C07D 403/06
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
NL 08.03.2017		BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
		LV 04.01.2017		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
				SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
				PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
				SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
				PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
				MC 07.12.2016	
(11) 2 945 841	(51) B62L 3/02	(11) 2 945 891	(51) B65G 47/76	(11) 2 945 944	(51) C07D 471/04
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NL 01.03.2017		RS 09.11.2016	DK 09.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016			CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016			RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016			SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017			MC 09.11.2016	
MC 16.11.2016					
(11) 2 945 842	(51) B62M 3/00	(11) 2 945 904	(51) C01B 3/36	(11) 2 945 950	(51) C07D 519/00
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
NL 01.03.2017		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017		
		SE 04.01.2017			
(11) 2 945 843	(51) B62M 6/45	(11) 2 945 921	(51) C07C 5/48	(11) 2 945 963	(51) C07K 7/06
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
SE 22.03.2017		SE 22.03.2017		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) 2 945 849	(51) E02B 17/02	(11) 2 945 923	(51) C07C 5/48	(11) 2 945 975	(51) C08G 65/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LV 14.12.2016	RS 14.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SE 15.03.2017		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017			SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016			CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016			RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
MC 14.12.2016				BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
(11) 2 945 870	(51) B65B 35/18	(11) 2 945 933	(51) C07D 231/16	(11) 2 945 976	(51) C08G 77/442
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) HR 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016			IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
				PL 21.12.2016	IT 21.12.2016

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| SM 21.12.2016 | PT 21.04.2017 | CZ 14.12.2016 | EE 14.12.2016 | RS 05.10.2016 | DK 05.10.2016 |
| BG 21.03.2017 | MC 21.12.2016 | RO 14.12.2016 | SK 14.12.2016 | CZ 05.10.2016 | EE 05.10.2016 |
| (11) 2 945 984 | (51) C08K 3/34 | IS 14.04.2017 | ES 14.12.2016 | RO 05.10.2016 | SK 05.10.2016 |
| (84) BE 21.12.2016 | (84) FI 21.12.2016 | PL 14.12.2016 | IT 14.12.2016 | SM 05.10.2016 | BG 05.01.2017 |
| GR 22.03.2017 | HR 21.12.2016 | SM 14.12.2016 | PT 14.04.2017 | MC 05.10.2016 | |
| LT 21.12.2016 | LV 21.12.2016 | BG 14.03.2017 | MC 14.12.2016 | | |
| NL 21.12.2016 | NO 21.03.2017 | | | (11) 2 946 121 | (51) F16B 19/10 |
| RS 21.12.2016 | SE 21.12.2016 | (11) 2 946 097 | (51) F02D 19/06 | (84) BE 07.12.2016 | (84) ES 07.12.2016 |
| CZ 21.12.2016 | EE 21.12.2016 | (84) BE 30.11.2016 | (84) ES 30.11.2016 | FI 07.12.2016 | GR 08.03.2017 |
| RO 21.12.2016 | SK 21.12.2016 | FI 30.11.2016 | GR 01.03.2017 | HR 07.12.2016 | LT 07.12.2016 |
| IS 21.04.2017 | ES 21.12.2016 | HR 30.11.2016 | LT 30.11.2016 | LV 07.12.2016 | NL 07.12.2016 |
| PL 21.12.2016 | IT 21.12.2016 | LV 30.11.2016 | NL 30.11.2016 | NO 07.03.2017 | RS 07.12.2016 |
| SM 21.12.2016 | AT 21.12.2016 | NO 28.02.2017 | PL 30.11.2016 | SE 07.12.2016 | CZ 07.12.2016 |
| PT 21.04.2017 | BG 21.03.2017 | PT 30.03.2017 | RS 30.11.2016 | EE 07.12.2016 | RO 07.12.2016 |
| MC 21.12.2016 | | SE 30.11.2016 | DK 30.11.2016 | SK 07.12.2016 | IS 07.04.2017 |
| | | CZ 30.11.2016 | EE 30.11.2016 | PL 07.12.2016 | IT 07.12.2016 |
| (11) 2 945 997 | (51) C09K 11/77 | RO 30.11.2016 | SK 30.11.2016 | SM 07.12.2016 | AT 07.12.2016 |
| (84) AT 05.10.2016 | (84) BE 05.10.2016 | SM 30.11.2016 | BG 28.02.2017 | PT 07.04.2017 | BG 07.03.2017 |
| ES 05.10.2016 | FI 05.10.2016 | MC 30.11.2016 | | MC 07.12.2016 | |
| GR 06.01.2017 | HR 05.10.2016 | | | | |
| IS 05.02.2017 | LT 05.10.2016 | (11) 2 946 100 | (51) F02F 3/00 | (11) 2 946 138 | (51) F21Y 103/10 |
| LV 05.10.2016 | NO 05.01.2017 | (84) AT 23.11.2016 | (84) BE 23.11.2016 | (84) AT 26.10.2016 | (84) BE 26.10.2016 |
| PL 05.10.2016 | PT 06.02.2017 | ES 23.11.2016 | FI 23.11.2016 | ES 26.10.2016 | FI 26.10.2016 |
| RS 05.10.2016 | SE 05.10.2016 | GR 24.02.2017 | HR 23.11.2016 | GR 27.01.2017 | HR 26.10.2016 |
| DK 05.10.2016 | CZ 05.10.2016 | LT 23.11.2016 | LV 23.11.2016 | IS 26.02.2017 | LT 26.10.2016 |
| EE 05.10.2016 | RO 05.10.2016 | NL 23.11.2016 | NO 23.02.2017 | LV 26.10.2016 | NL 26.10.2016 |
| SK 05.10.2016 | IT 05.10.2016 | PL 23.11.2016 | PT 23.03.2017 | NO 26.01.2017 | PL 26.10.2016 |
| SM 05.10.2016 | BG 05.01.2017 | RS 23.11.2016 | DK 23.11.2016 | PT 27.02.2017 | RS 26.10.2016 |
| MC 05.10.2016 | | CZ 23.11.2016 | EE 23.11.2016 | SE 26.10.2016 | DK 26.10.2016 |
| | | RO 23.11.2016 | SK 23.11.2016 | CZ 26.10.2016 | EE 26.10.2016 |
| (11) 2 946 030 | (51) C23C 28/00 | SM 23.11.2016 | BG 23.02.2017 | RO 26.10.2016 | SK 26.10.2016 |
| (84) LT 08.03.2017 | (84) FI 08.03.2017 | MC 23.11.2016 | | IT 26.10.2016 | SM 26.10.2016 |
| NO 08.06.2017 | HR 08.03.2017 | | | BG 26.01.2017 | |
| GR 09.06.2017 | ES 08.03.2017 | (11) 2 946 105 | (51) F02M 63/00 | (11) 2 946 169 | (51) G01C 21/36 |
| BG 08.06.2017 | RS 08.03.2017 | (84) LT 15.03.2017 | (84) FI 15.03.2017 | (84) LT 22.02.2017 | (84) FI 22.02.2017 |
| LV 08.03.2017 | NL 08.03.2017 | NO 15.06.2017 | HR 15.03.2017 | NO 22.05.2017 | HR 22.02.2017 |
| | | GR 16.06.2017 | BG 15.06.2017 | GR 23.05.2017 | ES 22.02.2017 |
| (11) 2 946 033 | (51) B60B 11/06 | RS 15.03.2017 | LV 15.03.2017 | NL 22.02.2017 | PT 22.06.2017 |
| (84) AT 09.11.2016 | (84) BE 31.01.2017 | SE 15.03.2017 | NL 15.03.2017 | BG 22.05.2017 | RS 22.02.2017 |
| ES 09.11.2016 | FI 09.11.2016 | | | LV 22.02.2017 | SE 22.02.2017 |
| GR 10.02.2017 | HR 09.11.2016 | (11) 2 946 108 | (51) F25B 41/06 | (11) 2 946 193 | (51) G01N 21/15 |
| IS 09.03.2017 | LT 09.11.2016 | (84) LT 01.03.2017 | (84) FI 01.03.2017 | (84) AT 30.11.2016 | (84) BE 30.11.2016 |
| LV 09.11.2016 | NL 09.11.2016 | NO 01.06.2017 | HR 01.03.2017 | ES 30.11.2016 | FI 30.11.2016 |
| NO 09.02.2017 | PL 09.11.2016 | GR 02.06.2017 | ES 01.03.2017 | GR 01.03.2017 | HR 30.11.2016 |
| PT 09.03.2017 | RS 09.11.2016 | AT 01.03.2017 | BG 01.06.2017 | LT 30.11.2016 | LV 30.11.2016 |
| SE 09.11.2016 | DK 09.11.2016 | RS 01.03.2017 | LV 01.03.2017 | PL 30.11.2016 | PT 30.03.2017 |
| CZ 09.11.2016 | EE 09.11.2016 | SE 01.03.2017 | NL 01.03.2017 | RS 30.11.2016 | SE 30.11.2016 |
| RO 09.11.2016 | SK 09.11.2016 | | | CZ 30.11.2016 | EE 30.11.2016 |
| SM 09.11.2016 | BG 09.02.2017 | (11) 2 946 109 | (51) F03G 7/08 | RO 30.11.2016 | SK 30.11.2016 |
| MC 09.11.2016 | | (84) LT 22.02.2017 | (84) FI 22.02.2017 | SM 30.11.2016 | BG 28.02.2017 |
| | | NO 22.05.2017 | HR 22.02.2017 | MC 30.11.2016 | |
| (11) 2 946 034 | (51) D05B 23/00 | GR 23.05.2017 | ES 22.02.2017 | | |
| (84) AT 23.11.2016 | (84) BE 23.11.2016 | NL 22.02.2017 | PT 22.06.2017 | (11) 2 946 223 | (51) G01S 3/28 |
| FI 23.11.2016 | GR 24.02.2017 | BG 22.05.2017 | RS 22.02.2017 | (84) LT 08.03.2017 | (84) FI 08.03.2017 |
| LT 23.11.2016 | LV 23.11.2016 | LV 22.02.2017 | SE 22.02.2017 | NO 08.06.2017 | HR 08.03.2017 |
| NL 23.11.2016 | NO 23.02.2017 | | | GR 09.06.2017 | ES 08.03.2017 |
| PT 23.03.2017 | RS 23.11.2016 | (11) 2 946 110 | (51) F04B 9/105 | BG 08.06.2017 | RS 08.03.2017 |
| SE 23.11.2016 | DK 23.11.2016 | (84) HR 23.11.2016 | (84) LT 23.11.2016 | LV 08.03.2017 | SE 08.03.2017 |
| CZ 23.11.2016 | EE 23.11.2016 | LV 23.11.2016 | RS 23.11.2016 | | |
| RO 23.11.2016 | SK 23.11.2016 | EE 23.11.2016 | SK 23.11.2016 | | |
| SM 23.11.2016 | BG 23.02.2017 | SM 23.11.2016 | BG 23.02.2017 | | |
| MC 23.11.2016 | | MC 23.11.2016 | | | |
| | | | | | |
| (11) 2 946 036 | (51) E01B 3/46 | (11) 2 946 111 | (51) F04B 17/03 | (11) 2 946 230 | (51) G01S 17/95 |
| (84) LT 08.02.2017 | (84) FI 08.02.2017 | (84) LT 15.03.2017 | (84) FI 15.03.2017 | (84) AT 23.11.2016 | (84) ES 23.11.2016 |
| NO 08.05.2017 | HR 08.02.2017 | NO 15.06.2017 | HR 15.03.2017 | FI 23.11.2016 | GR 24.02.2017 |
| GR 09.05.2017 | ES 08.02.2017 | GR 16.06.2017 | BG 15.06.2017 | HR 23.11.2016 | LT 23.11.2016 |
| PT 08.06.2017 | BG 08.05.2017 | RS 15.03.2017 | LV 15.03.2017 | LV 23.11.2016 | NL 23.11.2016 |
| RS 08.02.2017 | LV 08.02.2017 | SE 15.03.2017 | NL 15.03.2017 | NO 23.02.2017 | PL 23.11.2016 |
| | | | | PT 23.03.2017 | RS 23.11.2016 |
| (11) 2 946 043 | (51) E04B 2/74 | (11) 2 946 112 | (51) F04B 43/06 | (84) AT 23.11.2016 | (84) ES 23.11.2016 |
| (84) BE 31.12.2016 | (84) FI 14.12.2016 | (84) BE 31.01.2017 | (84) ES 05.10.2016 | FI 23.11.2016 | GR 24.02.2017 |
| GR 15.03.2017 | HR 14.12.2016 | FI 05.10.2016 | GR 06.01.2017 | HR 23.11.2016 | LT 23.11.2016 |
| LT 14.12.2016 | LV 14.12.2016 | HR 05.10.2016 | IS 05.02.2017 | LV 23.11.2016 | NL 23.11.2016 |
| NL 14.12.2016 | NO 14.03.2017 | LT 05.10.2016 | LV 05.10.2016 | NO 23.02.2017 | PL 23.11.2016 |
| RS 14.12.2016 | SE 14.12.2016 | NL 05.10.2016 | NO 05.01.2017 | PT 23.03.2017 | RS 23.11.2016 |
| | | PL 05.10.2016 | PT 05.02.2017 | SE 23.11.2016 | DK 23.11.2016 |
| | | | | CZ 23.11.2016 | EE 23.11.2016 |
| | | | | RO 23.11.2016 | SK 23.11.2016 |
| | | | | BE 23.11.2016 | IT 23.11.2016 |
| | | | | SM 23.11.2016 | BG 23.02.2017 |

(11) 2 946 244	(51) G02C 5/14	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 31.01.2017	SE 22.02.2017		SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(11) 2 946 342	(51) G06K 7/10	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	MC 07.12.2016	
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 946 540	(51) H04L 29/06
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	NL 08.03.2017		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	(11) 2 946 384	(51) G10L 19/00	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
MC 05.10.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 2 946 250	(51) G04B 19/247	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 946 542	(51) H04L 29/08
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	IS 28.04.2017	PL 28.12.2016
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) 2 946 468	(51) H03G 5/00	MC 28.12.2016	
BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(11) 2 946 544	(51) H04N 1/405
(11) 2 946 251	(51) G04G 17/06	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	SE 22.02.2017	
SE 22.02.2017		PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	(11) 2 946 556	(51) H04N 19/503
(11) 2 946 258	(51) F24F 11/00	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	(11) 2 946 469	(51) H03G 9/00	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 12.01.2017	RS 12.10.2016
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SE 12.10.2016	CZ 12.10.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 15.03.2017		SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
SE 04.01.2017		(11) 2 946 472	(51) H03K 17/955	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
(11) 2 946 264	(51) G06F 3/01	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(11) 2 946 568	(51) H04Q 9/00
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 22.02.2017		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 946 478	(51) H04B 1/40	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(11) 2 946 596	(51) H04W 36/00
SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	BG 15.06.2017	GR 16.06.2017
MC 02.11.2016		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 15.03.2017	RS 15.03.2017
(11) 2 946 293	(51) G06F 11/20	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 946 598	(51) H04W 36/00
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	MC 16.11.2016		AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(11) 2 946 527	(51) H04L 12/24	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	(11) 2 946 615	(51) H04W 52/32
(11) 2 946 302	(51) G06F 13/16	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017		

EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(11) 2 946 693	(51) A47B 97/06	(11) 2 946 742	(51) A61B 46/10
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
(11) 2 946 629	(51) H04W 74/08	(11) 2 946 694	(51) A47C 7/44	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 946 753	(51) A61F 7/00
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	BG 28.02.2017		LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017			MC 30.03.2016	NL 30.03.2016
MC 23.11.2016				NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
(11) 2 946 639	(51) H02J 13/00	(11) 2 946 695	(51) A47C 7/46	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	SM 30.03.2016	IE 01.07.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	LU 01.07.2016	
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) 2 946 754	(51) A61F 13/00
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 946 700	(51) A47J 25/00	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 02.06.2017	LU 31.05.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NL 01.03.2017	
MC 30.11.2016		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(11) 2 946 758	(51) A61G 5/10
		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(11) 2 946 641	(51) H05H 1/24	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 07.12.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	IS 01.06.2017	PL 01.02.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	LU 31.05.2017	AT 01.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016			RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(11) 2 946 705	(51) A47J 31/44	SE 01.02.2017	
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 2 946 767	(51) A61K 9/00
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
		LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(11) 2 946 646	(51) A01B 59/041	(11) 2 946 711	(51) A47L 9/19	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) HR 29.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
		LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	SK 05.10.2016	LU 31.05.2017
(11) 2 946 686	(51) A45D 19/00	NL 22.03.2017		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
(84) BE 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	(11) 2 946 725	(51) A61B 5/00	(11) 2 946 828	(51) B01D 53/06
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
NO 06.10.2016	RO 06.07.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
RS 06.07.2016	SK 06.07.2016	NL 29.03.2017		NL 29.03.2017	
SM 06.07.2016	IE 29.08.2016	(11) 2 946 739	(51) A61B 18/14	(11) 2 946 833	(51) B01L 1/02
LU 29.08.2016	SI 06.07.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(11) 2 946 689	(51) A47B 9/02	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	NL 15.03.2017	
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) 2 946 864	(51) B25J 9/00
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SK 12.10.2016	LU 31.05.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016				
BE 02.11.2016	LU 31.05.2017				
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016				
BG 02.02.2017					

BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	(11) 2 946 930	(51) B41J 2/165	(11) 2 947 013	(51) B64D 33/08
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NL 29.03.2017		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(11) 2 946 867	(51) B23K 11/00	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017			SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(11) 2 946 958	(51) B60K 6/405	(11) 2 947 014	(51) B64D 35/08
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
		GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(11) 2 946 870	(51) G02B 27/09	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017		
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017		
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017			(11) 2 947 018	(51) B65B 35/58
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) 2 946 964	(51) B60K 26/02	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(11) 2 946 872	(51) B23Q 1/76	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PL 28.12.2016	LU 31.05.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
IS 28.04.2017	PL 28.12.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	BG 28.03.2017	
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016				
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	(11) 2 946 968	(51) B60N 2/46	(11) 2 947 022	(51) B65D 5/32
BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
(11) 2 946 886	(51) B25F 5/00	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	RS 23.11.2016	DK 23.11.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SK 23.11.2016	LU 31.05.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016		
SE 22.02.2017		BG 23.02.2017		(11) 2 947 031	(51) B65G 11/16
				(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
(11) 2 946 888	(51) B25F 5/02	(11) 2 946 974	(51) B60R 9/06	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016		
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	EE 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) 2 947 034	(51) B66B 5/00
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SK 23.11.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	LU 31.05.2017	SM 23.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	BG 23.02.2017		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
BG 12.01.2017				LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
				NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) 2 946 894	(51) B28C 7/04	(11) 2 946 991	(51) B62D 61/12	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LU 31.05.2017	IT 05.10.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
NL 22.03.2017		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(11) 2 947 040	(51) B66D 1/50
(11) 2 946 905	(51) B29C 49/20	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017			LU 31.05.2017	AT 01.03.2017
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	(11) 2 947 004	(51) B64C 9/16	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
NL 22.03.2017		NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NL 01.03.2017	
		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017		
(11) 2 946 920	(51) B32B 7/12	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 947 041	(51) B66F 7/04
(84) NO 01.06.2017	(84) HR 01.03.2017	LU 31.05.2017	NL 01.02.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
GR 02.06.2017	LU 31.05.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016

NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) 2 947 204	(51) E01B 31/13
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 04.01.2017		(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016			FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 947 091	(51) C07F 9/6574	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
LU 31.05.2017	SM 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017
BG 12.01.2017		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
(11) 2 947 049	(51) C01B 39/06	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 11.01.2017	
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016		
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(11) 2 947 206	(51) E01C 19/43
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 947 092	(51) C07J 1/00	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SE 19.10.2016	SK 19.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
RO 19.10.2016	EE 19.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
IT 19.10.2016	SK 19.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LU 31.05.2017	IT 16.11.2016
BG 19.01.2017	SM 19.10.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
	MC 19.10.2016	IS 14.04.2017	PL 14.12.2016		
(11) 2 947 050	(51) C01G 9/02	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	(11) 2 947 216	(51) E04B 5/02
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017			NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	(11) 2 947 114	(51) C08J 7/16	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
NL 22.03.2017		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
(11) 2 947 054	(51) C03B 5/42	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 947 221	(51) E04D 13/03
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	ES 01.02.2017	LU 31.05.2017
LU 31.05.2017	PT 11.05.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
		BG 09.02.2017			
(11) 2 947 055	(51) C03B 37/012	(11) 2 947 132	(51) C10G 11/18	(11) 2 947 240	(51) E05B 63/20
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LU 31.05.2017	AT 15.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SE 15.02.2017		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016			RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(11) 2 947 167	(51) C21D 1/22	LU 31.05.2017	IT 23.11.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
		FI 07.12.2016	GR 08.03.2017		
(11) 2 947 072	(51) C07D 239/88	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(11) 2 947 256	(51) E06B 9/06
(84) HR 09.11.2016	(84) IS 09.03.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
EE 09.11.2016	SK 09.11.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
BG 09.02.2017		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	LU 31.05.2017	BG 01.06.2017
		SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
(11) 2 947 075	(51) C07D 285/13	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	SE 01.03.2017	
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017		
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	(11) 2 947 261	(51) E21B 43/24
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016			(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 947 181	(51) C25D 1/08	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LU 31.05.2017	AT 22.02.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SE 22.02.2017		LU 31.05.2017	IT 14.12.2016
MC 16.11.2016				SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
		(11) 2 947 200	(51) D21C 5/02	BG 14.03.2017	
(11) 2 947 087	(51) C07F 7/18	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(11) 2 947 262	(51) E21B 43/24
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
IS 04.05.2017	BG 04.04.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016

- CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
PL 14.12.2016
IT 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 947 263**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 947 270**
(84) BE 28.02.2017
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
SM 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (11) **2 947 282**
(84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
LU 31.05.2017
SM 05.10.2016
- (11) **2 947 283**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
LU 31.05.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 947 289**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (11) **2 947 293**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
- EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
LU 31.05.2017
SM 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) **E21B 43/26**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
IT 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) **F01D 5/14**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (51) **F01D 25/26**
(84) FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (51) **F01D 25/30**
(84) FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (51) **F01N 3/08**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
BE 28.12.2016
LU 31.05.2017
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (51) **F01N 3/20**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
RS 01.03.2017
- (11) **2 947 295**
(84) LT 08.02.2017
NO 08.05.2017
GR 09.05.2017
NL 08.02.2017
PT 08.06.2017
RS 08.02.2017
SE 08.02.2017
- (11) **2 947 315**
(84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
PL 25.01.2017
PT 25.05.2017
RS 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 947 334**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 947 338**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
LU 31.05.2017
SM 02.11.2016
- (11) **2 947 346**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 947 365**
(84) BE 28.02.2017
LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 947 398**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 947 420**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
- (51) **F02B 75/32**
(84) FI 08.02.2017
HR 08.02.2017
ES 08.02.2017
AT 08.02.2017
BG 08.05.2017
LV 08.02.2017
- (51) **F03D 80/00**
(84) LT 25.01.2017
NO 25.04.2017
GR 26.04.2017
ES 25.01.2017
AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
LV 25.01.2017
- (51) **F16B 11/00**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (51) **F16C 11/06**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (51) **F16G 13/20**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
LU 31.05.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (51) **F16L 37/098**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (51) **F24H 1/20**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LU 31.05.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (51) **G01B 17/04**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
SE 21.12.2016
- CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
BE 21.12.2016
IT 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (11) **2 947 430**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
LU 31.05.2017
SM 09.11.2016
- (11) **2 947 436**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
LU 31.05.2017
SM 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 947 437**
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (11) **2 947 438**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 947 471**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
LU 31.05.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 947 491**
(84) LT 22.02.2017
NO 22.05.2017
GR 23.05.2017
NL 22.02.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 947 504**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
- EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (51) **G01G 19/08**
(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (51) **G01K 1/14**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
PL 21.12.2016
IT 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (51) **G01K 3/00**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
LU 31.05.2017
BG 12.01.2017
- (51) **G01K 7/00**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (51) **G01R 31/36**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
PL 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (51) **G06T 7/00**
(84) FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
ES 22.02.2017
AT 22.02.2017
BG 22.05.2017
LV 22.02.2017
- (51) **G02C 5/12**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016

SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	MC 07.12.2016	
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 2 947 993	(51) A21C 9/06
PL 14.12.2016	LU 31.05.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	BG 23.02.2017		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(11) 2 947 523	(51) G04B 21/02	(11) 2 947 865	(51) H04N 1/62	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
LU 31.05.2017	NL 01.02.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	NL 22.03.2017		IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017			BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) 2 947 869	(51) H04N 5/365	(11) 2 947 996	(51) A23C 9/142
(11) 2 947 531	(51) G05D 1/08	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LU 31.05.2017	NL 01.02.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016
		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017		
(11) 2 947 666	(51) H01F 5/02	(11) 2 947 894	(51) H04Q 11/00	(11) 2 948 000	(51) A23J 1/04
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 16.11.2016	HR 16.11.2016
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
NL 22.03.2017				SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		(11) 2 947 932	(51) H04W 56/00	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(11) 2 947 673	(51) H01H 3/46	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	MC 16.11.2016	
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016		
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 2 948 009	(51) A41D 1/06
PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 947 706	(51) H01L 41/193	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017			IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 947 965	(51) H05B 33/08	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	BG 07.03.2017	
NL 08.03.2017		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		
		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(11) 2 948 011	(51) A43B 1/00
(11) 2 947 786	(51) H04B 7/04	SE 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	IS 28.04.2017	BE 28.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LU 31.05.2017	SM 28.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	BG 28.03.2017		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017			RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	(11) 2 947 982	(51) G06K 9/00	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	EE 02.11.2016	SK 02.11.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017
BG 14.03.2017		GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	MC 02.11.2016	
		AT 15.02.2017	PT 15.06.2017		
(11) 2 947 787	(51) H04B 7/06	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	(11) 2 948 022	(51) A45D 34/04
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	LV 15.02.2017		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017			HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(11) 2 947 989	(51) A01N 53/00	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
		LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017
(11) 2 947 840	(51) H04L 29/06	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	BG 28.03.2017	
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(11) 2 948 024	(51) A47C 4/04
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016		

HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	BG 23.02.2017		SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016			BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(11) 2 948 128	(51) A61Q 19/08		
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 948 298	(51) B31D 5/00
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
MC 07.12.2016		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(11) 2 948 038	(51) A47L 9/28	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
(84) BE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017			PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 948 131	(51) A61J 3/02	MC 21.12.2016	
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017		
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 948 310	(51) B41J 11/00
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
BG 07.03.2017	MC 07.12.2016			RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
		(11) 2 948 169	(51) A61K 38/48	NL 01.03.2017	
(11) 2 948 043	(51) A61B 5/00	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017		
(84) BE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 948 320	(51) B60C 1/00
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016			LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(11) 2 948 191	(51) B01D 69/10	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
MC 07.12.2016		LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
(11) 2 948 048	(51) A61B 5/01	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	MC 16.11.2016	
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016		
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	(11) 2 948 329	(51) B60K 1/04
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	MC 07.12.2016		NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016			GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 948 250	(51) B01L 3/00	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
MC 30.11.2016		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017		
		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) 2 948 342	(51) B60Q 1/26
(11) 2 948 059	(51) A61B 5/00	(11) 2 948 263	(51) B23D 23/00	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017		
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017			(11) 2 948 343	(51) B60Q 1/44
SE 15.02.2017		(11) 2 948 277	(51) B25J 15/06	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
		(84) BE 31.01.2017	(84) ES 16.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
(11) 2 948 079	(51) A61B 17/72	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
		SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
(11) 2 948 081	(51) A61B 17/80	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016				
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 948 278	(51) B25J 15/06	(11) 2 948 356	(51) B60W 40/12
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016		

- (11) **2 948 362** (51) **B62D 21/11**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 948 386** (51) **B65D 51/28**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017 MC 09.11.2016
- (11) **2 948 401** (51) **H02K 1/27**
(84) BE 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
MC 30.11.2016
- (11) **2 948 422** (51) **C07C 29/42**
(84) BE 31.01.2017 (84) NL 11.01.2017
LT 11.01.2017 FI 11.01.2017
NO 11.04.2017 HR 11.01.2017
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017
ES 11.01.2017 PL 11.01.2017
AT 11.01.2017 PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 RS 11.01.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 948 434** (51) **C07D 251/52**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 948 442** (51) **C07D 405/14**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
IT 26.10.2016 SM 26.10.2016
BG 26.01.2017 MC 26.10.2016
- (11) **2 948 444** (51) **A61P 31/12**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
PL 07.12.2016 SM 07.12.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017 MC 07.12.2016
- (11) **2 948 449** (51) **2 948 449**
(84) BE 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
GR 22.03.2017 LT 21.12.2016
LT 21.12.2016 NL 21.12.2016
RS 21.12.2016 RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016
RO 21.12.2016 IS 21.04.2017
IS 21.04.2017 PL 21.12.2016
PL 21.12.2016 AT 21.12.2016
AT 21.12.2016 BG 21.03.2017
BG 21.03.2017
- (11) **2 948 520** (51) **2 948 520**
(84) BE 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
FI 07.12.2016 HR 07.12.2016
HR 07.12.2016 LV 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
SE 07.12.2016 EE 07.12.2016
EE 07.12.2016 SK 07.12.2016
SK 07.12.2016 PL 07.12.2016
PL 07.12.2016 SM 07.12.2016
SM 07.12.2016 PT 07.04.2017
PT 07.04.2017 MC 07.12.2016
MC 07.12.2016
- (11) **2 948 534** (51) **2 948 534**
(84) LT 15.03.2017 (84) NO 15.06.2017
NO 15.06.2017 GR 16.06.2017
GR 16.06.2017 RS 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 948 538** (51) **2 948 538**
(84) LT 29.03.2017 (84) HR 29.03.2017
HR 29.03.2017 BG 29.06.2017
BG 29.06.2017 LV 29.03.2017
LV 29.03.2017
- (11) **2 948 554** (51) **2 948 554**
(84) BE 31.01.2017 (84) HR 04.01.2017
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017
IS 04.05.2017 AT 04.01.2017
AT 04.01.2017 BG 04.04.2017
BG 04.04.2017
- (11) **2 948 562** (51) **2 948 562**
(84) AT 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016
ES 26.10.2016 GR 27.01.2017
GR 27.01.2017 IS 26.02.2017
IS 26.02.2017 LV 26.10.2016
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017
NO 26.01.2017 PT 27.02.2017
PT 27.02.2017 DK 26.10.2016
DK 26.10.2016 EE 26.10.2016
EE 26.10.2016 SK 26.10.2016
SK 26.10.2016 SM 26.10.2016
SM 26.10.2016 MC 26.10.2016
MC 26.10.2016
- (11) **2 948 579** (51) **2 948 579**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
ES 09.11.2016 GR 10.02.2017
GR 10.02.2017 IS 09.03.2017
IS 09.03.2017 LV 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016
CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016
RO 09.11.2016 SM 09.11.2016
SM 09.11.2016 MC 09.11.2016
MC 09.11.2016
- (11) **2 948 587** (51) **2 948 587**
(84) BE 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
GR 29.03.2017 LT 28.12.2016
LT 28.12.2016 NL 28.12.2016
NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016
CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016
RO 28.12.2016 IS 28.04.2017
IS 28.04.2017 SM 28.12.2016
SM 28.12.2016 BG 28.03.2017
BG 28.03.2017
- (11) **2 948 621** (51) **2 948 621**
(84) LT 15.03.2017 (84) NO 15.06.2017
NO 15.06.2017 GR 16.06.2017
GR 16.06.2017 RS 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 948 635** (51) **2 948 635**
(84) LT 29.03.2017 (84) NO 29.06.2017
NO 29.06.2017 GR 30.06.2017
GR 30.06.2017 RS 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 948 647** (51) **2 948 647**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
ES 16.11.2016 GR 17.02.2017
GR 17.02.2017 LT 16.11.2016
LT 16.11.2016 NL 16.11.2016
NL 16.11.2016 PL 16.11.2016
PL 16.11.2016 RS 16.11.2016
RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016
EE 16.11.2016 SK 16.11.2016
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
SM 16.11.2016 MC 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (11) **2 948 655** (51) **2 948 655**
(84) LT 15.03.2017 (84) NO 15.06.2017
NO 15.06.2017 GR 16.06.2017
GR 16.06.2017 RS 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 948 661** (51) **2 948 661**
(84) BE 31.01.2017 (84) GR 29.03.2017
GR 29.03.2017 LT 28.12.2016
LT 28.12.2016 NL 28.12.2016
NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016
CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016
RO 28.12.2016 IS 28.04.2017
IS 28.04.2017 PL 28.12.2016
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017
PT 28.04.2017 MC 28.12.2016
MC 28.12.2016
- (11) **2 948 679** (51) **2 948 679**
(84) BE 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
GR 08.03.2017 LT 07.12.2016
LT 07.12.2016 NL 07.12.2016
NL 07.12.2016 RS 07.12.2016
RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016
CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016
RO 07.12.2016 IS 07.04.2017
IS 07.04.2017 IT 07.12.2016
IT 07.12.2016 AT 07.12.2016
AT 07.12.2016 BG 07.03.2017
BG 07.03.2017
- (11) **2 948 687** (51) **2 948 687**
(84) LT 15.03.2017 (84) NO 15.06.2017
- (11) **D06P 5/00** (51) **D06P 5/00**
(84) FI 28.12.2016 (84) HR 28.12.2016
HR 28.12.2016 LV 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
SE 28.12.2016 EE 28.12.2016
EE 28.12.2016 SK 28.12.2016
SK 28.12.2016 PL 28.12.2016
PL 28.12.2016 AT 28.12.2016
AT 28.12.2016 MC 28.12.2016
MC 28.12.2016
- (11) **E21B 47/024** (51) **E21B 47/024**
(84) FI 15.03.2017 (84) HR 15.03.2017
HR 15.03.2017 BG 15.06.2017
BG 15.06.2017 LV 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **B23P 15/02** (51) **B23P 15/02**
(84) FI 29.03.2017 (84) HR 29.03.2017
HR 29.03.2017 BG 29.06.2017
BG 29.06.2017 LV 29.03.2017
LV 29.03.2017
- (11) **F01K 23/10** (51) **F01K 23/10**
(84) BE 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
FI 16.11.2016 HR 16.11.2016
HR 16.11.2016 LV 16.11.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
NO 16.02.2017 PT 16.03.2017
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016
CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016
RO 16.11.2016 IT 16.11.2016
IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
BG 16.02.2017
- (11) **F01N 3/30** (51) **F01N 3/30**
(84) FI 15.03.2017 (84) HR 15.03.2017
HR 15.03.2017 BG 15.06.2017
BG 15.06.2017 LV 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **F02D 9/02** (51) **F02D 9/02**
(84) FI 28.12.2016 (84) HR 28.12.2016
HR 28.12.2016 LV 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
SE 28.12.2016 EE 28.12.2016
EE 28.12.2016 SK 28.12.2016
SK 28.12.2016 ES 28.12.2016
ES 28.12.2016 SM 28.12.2016
SM 28.12.2016 BG 28.03.2017
BG 28.03.2017
- (11) **F03D 7/04** (51) **F03D 7/04**
(84) FI 07.12.2016 (84) HR 07.12.2016
HR 07.12.2016 LV 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
SE 07.12.2016 EE 07.12.2016
EE 07.12.2016 SK 07.12.2016
SK 07.12.2016 PL 07.12.2016
PL 07.12.2016 SM 07.12.2016
SM 07.12.2016 PT 07.04.2017
PT 07.04.2017 MC 07.12.2016
MC 07.12.2016
- (11) **F16B 37/12** (51) **F16B 37/12**
(84) FI 15.03.2017 (84) HR 15.03.2017

GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017		
(11) 2 948 697	(51) F16H 59/10	(11) 2 948 750	(51) G01N 1/30	(11) 2 948 956	(51) G11C 11/56
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) LT 04.01.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 04.01.2017	AT 04.01.2017
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SE 04.01.2017	
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016		
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		
		MC 30.11.2016			
(11) 2 948 708	(51) F17C 13/00	(11) 2 948 785	(51) G01R 31/36	(11) 2 948 957	(51) G21C 1/09
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NL 08.03.2017	
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017		
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016		
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016		
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	MC 21.12.2016			
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016				
(11) 2 948 709	(51) F21K 9/90	(11) 2 948 819	(51) G03F 7/30	(11) 2 948 971	(51) H01H 3/46
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 01.03.2017			
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016				
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016				
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016				
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016				
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016				
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016				
(11) 2 948 716	(51) E03B 7/00	(11) 2 948 857	(51) G06F 13/40	(11) 2 949 007	(51) H01R 13/629
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
SE 15.03.2017		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
		NL 01.03.2017			
(11) 2 948 727	(51) F41B 5/00	(11) 2 948 884	(51) E21B 43/017	(11) 2 949 013	(51) H01R 24/40
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) GR 15.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 21.12.2016	RS 21.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
LU 31.05.2017	IT 21.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	MC 14.12.2016	
		BG 28.02.2017	MC 30.11.2016		
(11) 2 948 740	(51) G06Q 10/00	(11) 2 948 933	(51) G08G 1/00	(11) 2 949 016	(51) H02B 13/065
(84) GR 20.01.2017	(84) HR 19.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LV 19.10.2016	RS 19.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017			PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
				RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
				DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
				EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
				SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
				SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
				MC 16.11.2016	
(11) 2 948 741	(51) G01N 25/00	(11) 2 948 947	(51) G10L 19/26	(11) 2 949 019	(51) H02H 9/04
(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 30.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 02.11.2016	RS 02.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017			PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
				SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
				CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
(11) 2 948 749	(51) G01M 17/02	(11) 2 948 952	(51) G11C 7/08		
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017		
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017		
		GR 15.06.2017	BG 15.06.2017		

RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
MC 30.11.2016		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(11) 2 949 096	(51) H04L 29/06	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016			SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) 2 949 264	(51) A61B 3/00	(11) 2 949 317	(51) A61K 9/12
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	LU 31.05.2017	NL 15.02.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
MC 21.12.2016		BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
		LV 15.02.2017	SE 15.02.2017		
(11) 2 949 114	(51) H04M 11/06	(11) 2 949 276	(51) A61B 17/15	(11) 2 949 330	(51) A61K 31/7056
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
SE 01.02.2017		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
		SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
(11) 2 949 149	(51) H04W 76/02	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	LU 31.05.2017	SM 23.11.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	BG 16.02.2017		BG 23.02.2017	
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017				
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(11) 2 949 278	(51) A61B 17/29	(11) 2 949 354	(51) A61M 5/142
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(11) 2 949 204	(51) A01H 1/04	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	PL 21.12.2016	LU 31.05.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017				
LV 04.01.2017					
(11) 2 949 225	(51) A24D 3/04	(11) 2 949 281	(51) A61B 17/56	(11) 2 949 361	(51) A61P 5/24
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) GR 23.06.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	BG 22.06.2017	LV 22.03.2017
IS 04.05.2017	LU 31.05.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016		
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 949 397	(51) B02C 21/02
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(11) 2 949 243	(51) A23L 2/04	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	NL 09.11.2016	PT 09.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	BE 30.11.2016	BG 28.02.2017	RS 09.11.2016	DK 09.11.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017			EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	(11) 2 949 292	(51) A61F 2/24	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	LU 31.05.2017	SM 09.11.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	BG 09.02.2017	
		EE 04.05.2016	FI 04.05.2016		
(11) 2 949 248	(51) A47J 45/06	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	(11) 2 949 401	(51) B05B 17/04
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LU 21.08.2016		AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) 2 949 293	(51) A61F 2/38	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017		
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 949 402	(51) B05B 17/04
LU 31.05.2017	SM 26.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
BG 26.01.2017		LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
		BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
		NL 01.03.2017		PL 25.01.2017	LU 31.05.2017
(11) 2 949 253	(51) A47L 11/30	(11) 2 949 309	(51) A61J 3/07	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016				

(11) 2 949 403	(51) B05B 17/04	(11) 2 949 451	(51) B29C 63/42	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LU 31.05.2017	IT 26.10.2016
PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016		
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(11) 2 949 495	(51) B60K 6/40
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
		PL 07.12.2016	LU 31.05.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(11) 2 949 405	(51) C08F 261/04	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016			SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 949 475	(51) B41J 11/00	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
LU 31.05.2017	IT 14.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 2 949 509	(51) B60Q 1/56
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
(11) 2 949 407	(51) B21F 1/02	BE 23.11.2016	LU 31.05.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
(84) IS 28.04.2017	(84) SM 28.12.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
		BG 23.02.2017		PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
(11) 2 949 416	(51) B23K 9/133			PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(11) 2 949 482	(51) B60C 11/03	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SE 04.01.2017	
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017		
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 949 515	(51) B60R 11/02
RS 23.11.2016	CZ 23.11.2016	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SK 23.11.2016	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	NL 01.03.2017		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
				LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) 2 949 418	(51) B23P 6/00	(11) 2 949 484	(51) B60C 23/04	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
LU 31.05.2017	NL 01.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LU 31.05.2017	IT 05.10.2016
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016		
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	(11) 2 949 536	(51) B60W 50/14
		SK 26.10.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 2 949 428	(51) B25B 21/00	(11) 2 949 489	(51) B60C 27/00	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
LU 31.05.2017	IT 14.12.2016	SK 30.11.2016	LU 31.05.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	LU 31.10.2016	
BG 14.03.2017		BG 28.02.2017			
(11) 2 949 432	(51) B25F 5/00	(11) 2 949 491	(51) B60G 13/14	(11) 2 949 537	(51) B61B 12/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017		
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	(11) 2 949 546	(51) B62D 5/04
IT 21.12.2016	AT 21.12.2016			(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017			FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
				HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
(11) 2 949 442	(51) B29L 30/00	(11) 2 949 492	(51) B60J 5/06	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
NO 15.06.2017	GR 16.06.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 04.01.2017	
NL 15.03.2017		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		

- (11) **2 949 552** (51) *B62D 55/088* RO 05.10.2016 SK 05.10.2016 (11) **2 949 702** (51) *C08L 53/00*
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017 LU 31.05.2017 IT 05.10.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017 SM 05.10.2016 BG 05.01.2017 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017 (11) **2 949 610** (51) *B65H 37/00* (84) LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017 (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
PL 25.01.2017 LU 31.05.2017 (84) FI 11.01.2017 NO 11.04.2017 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
AT 25.01.2017 PT 25.05.2017 HR 11.01.2017 GR 12.04.2017 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
BG 25.04.2017 RS 25.01.2017 IS 11.05.2017 ES 11.01.2017 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016
LV 25.01.2017 SE 25.01.2017 PL 11.01.2017 LU 31.05.2017 AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017 BG 21.03.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
- (11) **2 949 560** (51) *B62K 3/00*
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 (11) **2 949 725** (51) *C09K 11/06*
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
IS 26.02.2017 NO 26.01.2017 (11) **2 949 611** (51) *B65H 37/04* (84) LV 14.12.2016 HR 14.12.2016
LV 26.10.2016 DK 26.10.2016 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 NL 14.12.2016
PT 27.02.2017 EE 26.10.2016 NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 SE 14.12.2016 SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
RO 26.10.2016 BG 26.01.2017 GR 09.06.2017 ES 08.03.2017 EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SM 26.10.2016 LV 08.03.2017 RS 08.03.2017 SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
MC 26.10.2016 NL 08.03.2017 SE 08.03.2017 ES 14.12.2016 BE 14.12.2016
LU 31.05.2017
- (11) **2 949 580** (51) *B64F 5/00*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 (11) **2 949 621** (51) *B81B 3/00*
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
HR 23.11.2016 NL 23.11.2016 FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017
LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
NO 23.02.2017 RS 23.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 NL 09.11.2016 SE 09.11.2016 SE 09.11.2016
SE 23.11.2016 EE 23.11.2016 PL 09.11.2016 SK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
CZ 23.11.2016 SK 23.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 RO 09.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016 EE 09.11.2016 EE 09.11.2016 LU 31.05.2017
BE 23.11.2016 LU 31.05.2017 IT 09.11.2016 SK 09.11.2016 LU 31.05.2017
IT 23.11.2016 SM 23.11.2016 IT 09.11.2016 SM 09.11.2016 ES 14.12.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 949 585** (51) *B65B 55/04*
(84) HR 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016 RS 07.12.2016 EE 07.12.2016 (11) **2 949 678** (51) *C08G 18/79*
LV 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016 RS 07.12.2016 EE 07.12.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
CZ 07.12.2016 SK 07.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 LT 28.12.2016
RO 07.12.2016 PL 07.12.2016 RS 28.12.2016 SE 28.12.2016 NO 28.03.2017
IS 07.04.2017 SM 07.12.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016
LU 31.05.2017 SM 07.12.2016 RO 28.12.2016 ES 28.12.2016 ES 28.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017
- (11) **2 949 589** (51) *B65D 19/06*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 (11) **2 949 681** (51) *C08G 61/12*
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 ES 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
LV 14.12.2016 EE 14.12.2016 LU 31.05.2017 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 LT 28.12.2016
RS 14.12.2016 EE 14.12.2016 LU 31.05.2017 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 NO 28.03.2017
IS 14.04.2017 LU 31.05.2017 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 SE 28.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
- (11) **2 949 590** (51) *B65D 21/02*
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 (11) **2 949 687** (51) *C08G 71/02*
GR 03.02.2017 (84) BE 05.10.2016 ES 19.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
LT 02.11.2016 IS 02.03.2017 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 FI 19.10.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 LT 05.10.2016 PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016 NL 05.10.2016 RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 PL 05.10.2016 DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016 RS 05.10.2016 EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
BE 02.11.2016 LU 31.05.2017 DK 05.10.2016 SK 19.10.2016 LU 31.05.2017
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016 EE 05.10.2016 SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
BG 02.02.2017
- (11) **2 949 601** (51) *B65D 83/00*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 (11) **2 949 740** (51) *C11B 9/00*
ES 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 (84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 RS 19.10.2016 SE 19.10.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 EE 19.10.2016 RO 19.10.2016 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 SK 19.10.2016 LU 31.05.2017 RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 SM 19.10.2016 BG 19.01.2017 IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016

PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
(11) 2 949 766	(51) C21D 8/00	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NL 01.03.2017		ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(11) 2 949 888	(51) F01L 13/08	PL 21.12.2016	LU 31.05.2017
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	BG 21.03.2017	
NL 29.03.2017		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017		
		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 949 954	(51) F16C 29/08
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 949 818	(51) E02F 9/08			HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(11) 2 949 889	(51) F01L 13/08	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	EE 14.12.2016	SK 14.12.2016
LU 31.05.2017	NL 01.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 14.12.2016	LU 31.05.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017			SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017			BG 14.03.2017	
		(11) 2 949 890	(51) F01L 13/08		
(11) 2 949 828	(51) E04B 5/12	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(11) 2 949 965	(51) F16G 1/28
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	IS 04.05.2017	LU 31.05.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016			LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(11) 2 949 898	(51) F01N 9/00		
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 2 949 972	(51) F16J 15/32
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017
		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
				LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
				NL 15.03.2017	
(11) 2 949 837	(51) E04H 4/16	(11) 2 949 899	(51) F01N 13/18		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 949 975	(51) F16K 3/02
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	NL 29.03.2017	
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
LU 31.05.2017	IT 28.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016		
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	(11) 2 949 978	(51) F16K 31/40
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	MC 02.11.2016		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
				HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
		(11) 2 949 917	(51) F02M 51/06	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
		(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
		FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
		HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
		IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
		PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
		AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	PL 14.12.2016	LU 31.05.2017
		BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
		(11) 2 949 934	(51) F04B 39/00	(11) 2 950 025	(51) F27D 11/12
		(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	PL 21.12.2016	LU 31.05.2017
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017
		SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	BG 21.03.2017	
		LU 31.05.2017	SM 16.11.2016		
		BG 16.02.2017		(11) 2 950 030	(51) F28F 3/00
				(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
		(11) 2 949 937	(51) F04B 43/12	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017

PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SK 12.10.2016	LU 31.05.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
SE 04.01.2017		IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	BG 12.01.2017	
		BG 26.01.2017	LU 30.11.2016		
(11) 2 950 031	(51) F28F 3/02	(11) 2 950 092	(51) G01N 27/62	(11) 2 950 241	(51) G06K 19/077
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
PL 21.12.2016	LU 31.05.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
BG 21.03.2017		BE 23.11.2016	SM 23.11.2016	BE 30.11.2016	LU 31.05.2017
		BG 23.02.2017		IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
				BG 28.02.2017	
(11) 2 950 033	(51) F41A 17/46	(11) 2 950 093	(51) G01N 30/34	(11) 2 950 270	(51) G06T 7/00
(84) HR 23.11.2016	(84) LT 23.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
NO 23.02.2017	RS 23.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 16.06.2017	LU 15.03.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
SK 23.11.2016	LU 31.05.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	NL 15.03.2017	
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017		
				(11) 2 950 285	(51) G08B 13/196
(11) 2 950 038	(51) G01B 7/06	(11) 2 950 106	(51) G01P 13/02	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 15.02.2017	GR 16.05.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
ES 15.02.2017	LU 31.05.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SE 15.02.2017		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
(11) 2 950 042	(51) G01B 11/25	(11) 2 950 115	(51) G01S 7/481	SK 05.10.2016	LU 31.05.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	BG 05.01.2017	
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(11) 2 950 320	(51) H01H 1/60
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
PL 14.12.2016	LU 31.05.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017			SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
BG 14.03.2017				ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
				PL 21.12.2016	LU 31.05.2017
(11) 2 950 049	(51) G01C 23/00	(11) 2 950 144	(51) H05K 3/00	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	BG 21.03.2017	
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016		
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(11) 2 950 355	(51) H01L 33/10
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	PL 14.12.2016	BE 14.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
LU 31.05.2017	IT 07.12.2016	IT 14.12.2016	LU 31.05.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	AT 14.12.2016	SM 14.12.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	BG 14.03.2017	PT 14.04.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
				BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
(11) 2 950 054	(51) G01D 5/20	(11) 2 950 168	(51) G04B 19/30	LU 31.05.2017	IT 28.12.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017		
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 950 381	(51) H01M 10/42
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) 2 950 057	(51) G01D 5/347	(11) 2 950 168	(51) G04B 19/30	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SK 14.12.2016	
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	ES 14.12.2016	
MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SK 14.12.2016	
		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	ES 14.12.2016	

LU 31.05.2017	IT 14.12.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017			PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(11) 2 950 387	(51) <i>H01Q 1/24</i>	(11) 2 950 580	(51) <i>H04W 28/16</i>	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
BG 13.10.2016	CH 31.08.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016				
FR 13.07.2016	IS 13.11.2016	(11) 2 950 588	(51) <i>H04W 48/00</i>	(11) 2 950 681	(51) <i>A47B 23/04</i>
IT 13.07.2016	LI 31.08.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
MC 13.07.2016	NO 13.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
IE 12.08.2016	LU 12.08.2016			SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
SI 13.07.2016		(11) 2 950 591	(51) <i>H04W 48/20</i>	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016
		BG 08.06.2017	RS 08.03.2017		
		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017		
		NL 08.03.2017			
(11) 2 950 415	(51) <i>H02J 5/00</i>	(11) 2 950 605	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 2 950 707	(51) <i>A61B 5/00</i>
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	EE 25.05.2016	GR 26.08.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LI 31.08.2016	LT 25.05.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016		
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016		
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	LU 04.08.2016		(11) 2 950 725	(51) <i>A61B 17/17</i>
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016			(84) BE 31.01.2017	(84) NL 25.01.2017
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016			LT 25.01.2017	FI 25.01.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017			NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
				GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
				ES 25.01.2017	PL 25.01.2017
				AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
				BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
				LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
(11) 2 950 435	(51) <i>H02M 3/158</i>	(11) 2 950 630	(51) <i>A01D 41/12</i>	(11) 2 950 781	(51) <i>A61K 9/00</i>
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017			EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017			SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017			BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
				SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 950 468	(51) <i>H04B 17/318</i>	(11) 2 950 639	(51) <i>A01K 27/00</i>	(11) 2 950 830	(51) <i>A61L 24/00</i>
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
GR 09.06.2017	LU 31.05.2017	ES 08.03.2017	BG 08.06.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
				CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
				RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
				IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
				PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
				SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
				PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
				MC 28.12.2016	
(11) 2 950 475	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 2 950 641	(51) <i>A01L 5/00</i>	(11) 2 950 850	(51) <i>G01D 5/32</i>
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SE 01.02.2017		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SE 26.10.2016	CZ 26.10.2016
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
		IT 30.11.2016	SM 30.11.2016		
		BG 28.02.2017	MC 30.11.2016		
(11) 2 950 476	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 2 950 650	(51) <i>A01N 43/653</i>		
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016		
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016		
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PL 30.11.2016	PL 30.11.2016		
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	RS 30.11.2016	RS 30.11.2016		
SE 22.02.2017		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016		
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016		
		SK 30.11.2016	SM 30.11.2016		
		BG 28.02.2017	MC 30.11.2016		
(11) 2 950 506	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 950 652	(51) <i>A01N 43/653</i>		
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016		
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017		
PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016		
		EE 30.11.2016	RO 30.11.2016		
		SK 30.11.2016	SM 30.11.2016		
		BG 28.02.2017	MC 30.11.2016		

SK 26.10.2016 SM 26.10.2016	IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(11) 2 950 951 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) B22F 1/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017	(11) 2 951 029 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) B42D 25/00 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
(11) 2 950 851 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) A61M 5/20 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 950 959 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) B23K 35/362 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 2 951 030 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) B41M 3/14 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017
(11) 2 950 852 (84) BE 14.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(51) A61M 5/20 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 950 962 (84) BE 31.01.2017 LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) B23K 9/32 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 951 031 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) B42D 25/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
(11) 2 950 853 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017	(51) A61M 5/20 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017	(11) 2 950 966 (84) BE 28.12.2016 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) B23K 101/00 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	(11) 2 951 036 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) B60C 23/00 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016
(11) 2 950 855 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 BE 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) A61M 5/20 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 950 967 (84) BE 28.12.2016 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) B23K 26/00 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	(11) 2 951 045 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) B60K 31/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
(11) 2 950 879 (84) BE 31.01.2017 LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) A61N 1/36 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 950 972 (84) BE 14.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) B05D 3/02 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(11) 2 951 051 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016	(51) B60W 50/08 (84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017
(11) 2 950 901 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) B01D 3/02 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 950 972 (84) BE 14.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) B05D 3/02 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(11) 2 951 060 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) B60R 5/04 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
(11) 2 950 941 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) B21D 53/92 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 951 008 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	(51) B29D 99/00 (84) BE 31.01.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 2 951 065 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) B60T 1/06 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
				(11) 2 951 066 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) B60T 1/087 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017

(11) 2 951 069	(51) B60W 20/13	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 25.01.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016		
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017			(11) 2 951 223	(51) C08G 18/50
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	(11) 2 951 167	(51) C07D 401/06	(84) LT 29.03.2017	(84) HR 29.03.2017
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 25.01.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017		
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	(11) 2 951 233	(51) C08J 5/04
		PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 951 071	(51) B61D 1/00	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SE 25.01.2017		RS 14.12.2016	EE 14.12.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017			RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(11) 2 951 168	(51) C07D 403/12	IS 14.04.2017	SM 14.12.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) HR 04.01.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
NL 08.03.2017		GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	MC 14.12.2016	
		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017		
(11) 2 951 082	(51) B63H 5/07	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(11) 2 951 237	(51) C08L 23/04
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	LV 04.01.2017		(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016			GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) 2 951 185	(51) C07D 487/10	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
MC 28.12.2016		IS 21.04.2017	PL 21.12.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016		
(11) 2 951 103	(51) B65D 6/18	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(11) 2 951 243	(51) C09D 5/00
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	MC 21.12.2016		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017			NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	(11) 2 951 189	(51) C07H 17/08	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
SE 04.01.2017		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016		
		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 951 244	(51) C09D 5/00
(11) 2 951 109	(51) B65G 1/06	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	MC 14.12.2016		IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016			SM 07.12.2016	PT 07.04.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(11) 2 951 196	(51) C07K 7/08	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
MC 30.11.2016		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017		
		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 951 249	(51) C09D 11/106
(11) 2 951 118	(51) B66F 9/08	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017			GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 951 212	(51) C08F 2/10	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NL 15.03.2017		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(11) 2 951 143	(51) C07C 45/50	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016			RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 951 213	(51) C08F 4/64	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017		
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 951 257	(51) C09J 123/08
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
				NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
(11) 2 951 162	(51) C07D 251/24	(11) 2 951 219	(51) C08F 220/56	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 951 336	(51) C30B 25/00
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017

- GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 951 339**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 951 343**
(84) BE 31.01.2017
LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 951 346**
(84) GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
EE 07.12.2016
IS 07.04.2017
SM 07.12.2016
MC 07.12.2016
- (11) **2 951 362**
(84) BE 14.12.2016
GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
MC 14.12.2016
- (11) **2 951 368**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
SM 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 951 369**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 951 376**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 951 387**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (51) **D02G 3/02**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
- (51) **D06F 58/02**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (51) **D21C 11/00**
(84) HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **A47K 13/24**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
IT 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) **E05B 65/10**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PT 07.04.2017
MC 07.12.2016
- (51) **E05B 65/10**
(84) FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (51) **E05F 15/43**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (51) **E21B 43/12**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
- (11) **2 951 392**
(84) BE 28.12.2016
GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
IT 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **2 951 421**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
RS 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 951 435**
(84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
NL 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (11) **2 951 436**
(84) BE 31.01.2017
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
PL 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 951 437**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 951 453**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
PT 28.04.2017
MC 28.12.2016
- (11) **2 951 457**
(84) BE 31.01.2017
LT 25.01.2017
NO 25.04.2017
GR 26.04.2017
PT 25.05.2017
RS 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 951 458**
(84) BE 31.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (51) **E21B 47/12**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
MC 28.12.2016
- (51) **F02C 7/228**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
- (51) **F04B 1/04**
(84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
PL 01.02.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (51) **F04B 1/047**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
MC 07.12.2016
- (51) **F04B 9/133**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LU 31.05.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (51) **F16D 3/76**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
SM 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (51) **F16D 65/097**
(84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
BG 25.04.2017
LV 25.01.2017
- (51) **F16F 9/34**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 951 464**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
IT 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **2 951 465**
(84) BE 31.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
PL 25.01.2017
BG 25.04.2017
LV 25.01.2017
- (11) **2 951 469**
(84) BE 28.02.2017
LT 18.01.2017
NO 18.04.2017
GR 19.04.2017
ES 18.01.2017
AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
LV 18.01.2017
- (11) **2 951 483**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 951 518**
(84) LT 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **2 951 527**
(84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (11) **2 951 535**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 951 537**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
- (51) **F16H 1/28**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
MC 14.12.2016
- (51) **F16H 1/32**
(84) LT 25.01.2017
NO 25.04.2017
GR 26.04.2017
ES 25.01.2017
PT 25.05.2017
RS 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (51) **F16H 61/16**
(84) NL 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IS 18.05.2017
PL 18.01.2017
PT 18.05.2017
RS 18.01.2017
- (51) **F16P 3/14**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (51) **F27B 3/08**
(84) FI 29.03.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (51) **G01B 11/30**
(84) BE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (51) **G01D 4/00**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (51) **G01D 5/12**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016

RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 951 898	(51) H02G 3/00
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) HR 16.11.2016	(84) LT 16.11.2016
MC 19.10.2016		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 16.11.2016	PL 16.11.2016
(11) 2 951 553	(51) G01N 3/08	(11) 2 951 804	(51) G08G 1/16	RS 16.11.2016	CZ 16.11.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	BG 16.02.2017	
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 951 908	(51) H02K 5/20
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 26.10.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017			FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
SE 08.02.2017		(11) 2 951 813	(51) G10L 19/005	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
		(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(11) 2 951 565	(51) G01N 23/18	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
SE 29.03.2017		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016
		SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
(11) 2 951 576	(51) G01N 33/487	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	MC 26.10.2016	
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016		
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(11) 2 951 913	(51) H02M 3/335
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	MC 07.12.2016		(84) BE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017			GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	(11) 2 951 819	(51) G10L 19/12	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
SE 25.01.2017		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
(11) 2 951 620	(51) G02B 1/04	(11) 2 951 820	(51) G10L 19/22	IS 07.04.2017	SM 07.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016		
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(11) 2 951 930	(51) H04B 1/44
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	IS 07.04.2017	SM 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
		AT 07.12.2016	BG 07.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(11) 2 951 641	(51) G02F 1/39	MC 07.12.2016		RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017			EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 951 821	(51) G10L 19/18	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017	BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
NL 08.03.2017		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017		
(11) 2 951 655	(51) G05B 23/02	(11) 2 951 840	(51) H01B 7/04	(11) 2 951 954	(51) H04L 12/24
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
NL 08.03.2017		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 15.03.2017	
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
(11) 2 951 663	(51) G06F 3/023	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 951 959	(51) H04L 12/46
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 12.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017			NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) 2 951 841	(51) H01B 7/282	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 25.01.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
MC 12.10.2016		ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
		AT 25.01.2017	PT 25.05.2017		
(11) 2 951 708	(51) G06F 13/42	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	(11) 2 951 964	(51) H04L 12/721
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017			GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 951 891	(51) H01R 13/447	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
(11) 2 951 792	(51) G07D 9/00	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017			PL 14.12.2016	IT 14.12.2016

SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
MC 14.12.2016					
(11) 2 951 970	(51) H04L 29/06	(11) 2 952 236	(51) A63H 29/22	(11) 2 952 346	(51) B41F 15/18
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
SE 29.03.2017		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
(11) 2 951 992	(51) H04N 19/117	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SK 05.10.2016	LU 31.05.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	BG 05.01.2017			
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) 2 952 260	(51) B03D 3/00	(11) 2 952 365	(51) B60C 23/00
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
MC 14.12.2016		NL 08.03.2017		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
				SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
(11) 2 952 027	(51) H04W 12/00	(11) 2 952 275	(51) B22F 3/105	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	LU 31.05.2017	IT 14.12.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	IS 25.05.2017	BG 25.04.2017	BG 14.03.2017	
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017		
SE 29.03.2017				(11) 2 952 382	(51) B60N 2/28
		(11) 2 952 290	(51) B23Q 5/34	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(11) 2 952 046	(51) H04W 56/00	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 25.01.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017		
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(11) 2 952 387	(51) B60R 9/048
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	SE 04.01.2017		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017			GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
		(11) 2 952 314	(51) B29C 31/00	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
(11) 2 952 077	(51) H05K 7/20	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NL 29.03.2017	
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017		
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 952 409	(51) B62D 1/19
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
				LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(11) 2 952 088	(51) A01D 69/00	(11) 2 952 320	(51) B29C 45/14	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(11) 2 952 113	(51) A43B 1/02	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	MC 23.11.2016	
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016		
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) 2 952 410	(51) B62D 1/19
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 25.01.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	BG 09.02.2017		LT 25.01.2017	FI 25.01.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017			NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
NL 01.03.2017		(11) 2 952 330	(51) B29C 55/06	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
		(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017
(11) 2 952 147	(51) A61B 17/54	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017		
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) 2 952 411	(51) B62D 1/19
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 04.01.2017		(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017
NL 08.03.2017				LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
		(11) 2 952 343	(51) B32B 9/00	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
(11) 2 952 180	(51) A61K 9/16	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
				LV 04.01.2017	SE 04.01.2017

- (11) **2 952 420** (51) **B62D 55/088** PL 04.01.2017 AT 04.01.2017 (11) **2 952 653** (51) **E04G 11/38**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 PT 04.05.2017 BG 04.04.2017 (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 RS 04.01.2017 LV 04.01.2017 FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 IS 04.05.2017 GR 05.04.2017 HR 04.01.2017 ES 04.01.2017
NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 PL 04.01.2017 AT 04.01.2017 IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 PT 04.01.2017 PL 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017
RS 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RS 04.05.2017 PT 04.05.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
DK 30.11.2016 RO 30.11.2016 SE 04.01.2017 SE 04.01.2017 RS 04.01.2017
EE 30.11.2016 IT 30.11.2017 BG 01.05.2017 RS 01.02.2017 RS 04.01.2017
SK 30.11.2016 IT 30.11.2017 LV 01.02.2017 SE 01.02.2017 SE 04.01.2017
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 952 435** (51) **B64F 5/00** (11) **2 952 502** (51) **C07C 267/00**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017 NO 04.04.2017 HR 04.01.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 RS 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
- (11) **2 952 449** (51) **B65D 73/00** (11) **2 952 554** (51) **C09K 19/38**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016 (11) **2 952 557** (51) **C10K 1/00**
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016 FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
BE 23.11.2016 IT 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 952 459** (51) **B65H 23/032** (11) **2 952 569** (51) **C11D 3/06**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017 FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017 IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 25.04.2017
BE 23.11.2016 IT 23.11.2016 LV 25.01.2017
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 952 465** (51) **B66B 23/04** (11) **2 952 571** (51) **C12C 7/17**
(84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 GR 23.06.2017 LU 31.05.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 BG 22.06.2017 RS 22.03.2017
RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 NL 22.03.2017
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016 (11) **2 952 580** (51) **C12N 5/0775**
IT 05.10.2016 SM 05.10.2016 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
BG 05.01.2017 SE 05.10.2016 NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 952 491** (51) **C03C 25/18** (11) **2 952 706** (51) **F01N 5/02**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 GR 16.06.2017 LU 31.05.2017
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016 BG 15.06.2017 RS 15.03.2017
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 NL 15.03.2017
IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 PT 14.04.2017
- (11) **2 952 493** (51) **C04B 35/01** (11) **2 952 711** (51) **F02D 15/02**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017 NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017 RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 15.03.2017 SE 15.03.2017 SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 952 495** (51) **C04B 35/628** (11) **2 952 742** (51) **F04C 25/02**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017 FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017 HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017 LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
BG 01.05.2017 BG 01.05.2017 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
LV 01.02.2017 LV 01.02.2017 DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016

EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
BG 26.01.2017		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
(11) 2 952 753	(51) F16B 5/00	(11) 2 952 874	(51) G01N 9/00	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SK 23.11.2016	LU 31.05.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 952 945	(51) G02B 7/00
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LU 31.05.2017	IT 09.11.2016	(11) 2 952 883	(51) G01N 21/64	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
(11) 2 952 801	(51) F21S 4/00	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	BG 19.01.2017	
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	(11) 2 952 971	(51) G04B 15/08
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NL 01.03.2017		FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	(11) 2 952 897	(51) G01N 33/558	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
SE 15.02.2017		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(11) 2 952 810	(51) F23K 5/18	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 952 908	(51) G01P 15/12	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 952 972	(51) B81C 1/00
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
SK 23.11.2016	LU 31.05.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
BG 23.02.2017		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
(11) 2 952 845	(51) F28D 21/00	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	BE 23.11.2016	LU 31.05.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	BG 23.02.2017		SE 25.01.2017	
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) 2 952 909	(51) G01P 15/125	(11) 2 952 978	(51) G04D 3/00
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
IS 28.04.2017	BE 28.12.2016	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
BG 28.03.2017		NL 15.03.2017		SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
(11) 2 952 846	(51) F28G 1/12	(11) 2 952 924	(51) G01R 35/00	(11) 2 952 979	(51) G04D 3/00
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
ES 01.02.2017	LU 31.05.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	NL 01.03.2017	
SE 01.02.2017		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 952 997	(51) G05F 7/00
(11) 2 952 848	(51) F42D 5/045	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	BG 16.02.2017		NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) 2 952 930	(51) G01S 19/14	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
PL 25.01.2017	LU 31.05.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LV 01.02.2017	
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	LV 08.03.2017		(11) 2 953 025	(51) G06F 11/14
(11) 2 952 854	(51) G01C 19/62	(11) 2 952 937	(51) G01V 8/20	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
PL 11.01.2017	LU 31.05.2017			PT 25.05.2017	BG 25.04.2017

RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 953 354	(51) H04N 19/105
SE 25.01.2017		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 953 026	(51) G06F 11/14	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	PT 06.02.2017	DK 05.10.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	BG 05.01.2017		CZ 05.10.2016	RO 05.10.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016			SK 05.10.2016	LU 31.05.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(11) 2 953 228	(51) H02J 3/36	BG 05.01.2017	
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017		
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 953 406	(51) H04L 5/00
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
		NL 08.03.2017		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
				SE 29.03.2017	
(11) 2 953 097	(51) G06T 11/00	(11) 2 953 265	(51) H03M 1/10	(11) 2 953 412	(51) H04W 72/04
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	BE 02.11.2016	SM 02.11.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	BG 02.02.2017	
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
BG 26.01.2017					
(11) 2 953 101	(51) G07F 11/16	(11) 2 953 270	(51) H04B 3/54	(11) 2 953 448	(51) A01J 5/017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017				
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 953 292	(51) H04L 12/10	(11) 2 953 449	(51) B25J 9/16
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
MC 30.11.2016		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 22.03.2017	
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 953 458	(51) A01N 43/36
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
		BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
		BG 28.02.2017		ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
				NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
				PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
				RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
				SE 01.02.2017	
(11) 2 953 134	(51) G11C 13/00	(11) 2 953 294	(51) H04L 12/24	(11) 2 953 459	(51) A01N 43/36
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
NL 08.03.2017				PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
				RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
				SE 01.02.2017	
(11) 2 953 177	(51) H01L 41/187	(11) 2 953 304	(51) H04L 25/02	(11) 2 953 460	(51) A01N 43/36
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
PL 25.01.2017	LU 31.05.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017			SE 22.02.2017	
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017				
(11) 2 953 181	(51) H01M 2/20	(11) 2 953 347	(51) H04N 5/232	(11) 2 953 477	(51) A23F 5/24
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) HR 28.12.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	RS 28.12.2016	EE 28.12.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	IS 28.04.2017	
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	BE 28.12.2016	
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	
SE 25.01.2017		ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	AT 28.12.2016	
		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	BG 28.03.2017	
		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016		
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		

IS 28.04.2017	SM 28.12.2016	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) 2 953 788	(51) B29D 35/12
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017
MC 28.12.2016				LT 25.01.2017	FI 25.01.2017
(11) 2 953 497	(51) A44C 11/00	(11) 2 953 654	(51) A61L 2/07	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 26.10.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	RS 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) 2 953 789	(51) B32B 5/02
SE 01.02.2017		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
(11) 2 953 516	(51) A47L 13/12	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	MC 26.10.2016		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017			NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017			PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	(11) 2 953 681	(51) A61P 3/10	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
SE 22.02.2017		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	MC 23.11.2016	
(11) 2 953 540	(51) A61B 5/145	(11) 2 953 721	(51) B01L 3/00	(11) 2 953 806	(51) B60K 6/10
(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	RO 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	CZ 14.12.2016	SK 14.12.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	RO 14.12.2016	ES 14.12.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	PL 14.12.2016	AT 14.12.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	SM 14.12.2016	BG 14.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
		PT 14.04.2017		MC 21.12.2016	
		MC 14.12.2016			
(11) 2 953 555	(51) A61B 17/3209	(11) 2 953 736	(51) B07C 3/00	(11) 2 953 809	(51) B60K 17/344
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) HR 15.03.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017			NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017			RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(11) 2 953 744	(51) B21K 1/46	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
SE 04.01.2017		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016
(11) 2 953 593	(51) A61F 5/44	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NL 01.03.2017			
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017				
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 953 761	(51) B23K 11/11	(11) 2 953 816	(51) B60N 2/48
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 953 827	(51) B60S 1/50
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017
(11) 2 953 596	(51) A61F 9/008	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016			PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016			RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017				
LU 31.05.2017	SM 14.12.2016	(11) 2 953 763	(51) B23K 26/08	(11) 2 953 838	(51) B60W 30/06
AT 14.12.2016	BG 14.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017
		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017
		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
(11) 2 953 652	(51) C11D 7/26	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016		
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016		
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016		
IS 21.04.2017	PL 21.12.2016				

- (11) **2 953 839** (51) **B62D 21/00** SM 19.10.2016 BG 19.01.2017 (11) **2 953 979** (51) **C08F 2/00**
(84) BE 07.12.2016 (84) ES 07.12.2016 MC 19.10.2016 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017 NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2017 (11) **2 953 913** (51) **C04B 28/02** GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016 RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
NO 07.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 LV 07.12.2016 SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
SE 07.12.2016 LT 07.12.2016 RO 07.12.2016 (11) **2 953 998** (51) **C08J 7/04**
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017 NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017 RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
BG 07.03.2016 MC 07.12.2016 SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 953 851** (51) **B60N 2/427** (84) AT 16.11.2016 (51) **C04B 35/453** (84) FI 16.11.2016
(84) BE 28.02.2017 (84) NL 04.01.2017 HR 16.11.2016
LT 04.01.2017 FI 04.01.2017 LV 16.11.2016
NO 04.04.2017 HR 04.01.2017 PT 16.03.2017
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 SE 16.11.2016
ES 04.01.2017 PL 04.01.2017 CZ 16.11.2016
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017 SK 16.11.2016
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017 SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017 MC 16.11.2016
- (11) **2 953 853** (51) **F02C 7/05** (84) AT 23.11.2016 (51) **C07C 45/35** (84) GR 20.01.2017
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 19.10.2016 IS 19.02.2017
ES 23.11.2016 HR 19.10.2016 LV 19.10.2017
GR 24.02.2017 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017
LT 23.11.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017
NL 23.11.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016
PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 SE 19.10.2016
RS 23.11.2016 CZ 23.11.2016 SK 19.10.2016
DK 23.11.2016 RO 23.11.2016 SM 19.10.2016
EE 23.11.2016 IT 23.11.2016 MC 19.10.2016
SK 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 953 866** (51) **B65D 77/06** (84) BE 31.01.2017 (51) **C07D 213/20** (84) AT 02.11.2016
(84) BE 31.01.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) GR 08.03.2017 (84) BE 02.11.2016
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017 LT 07.12.2016 ES 02.11.2016
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017 LV 07.12.2016 GR 03.02.2017 FI 02.11.2016
IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 NO 07.03.2017 IS 02.03.2017 HR 02.11.2016
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017 SE 07.12.2016 LV 02.11.2016 LT 02.11.2016
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017 EE 07.12.2016 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017 SK 07.12.2016 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
SM 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (11) **2 953 887** (51) **B66F 9/14** (84) LT 15.03.2017 (51) **C07C 233/83** (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
(84) NO 15.06.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) ES 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 (84) HR 01.03.2017 (84) FI 30.11.2016
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017 (84) GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
BG 28.02.2017
MC 30.11.2016
- (11) **2 953 890** (51) **B81B 3/00** (84) BE 31.01.2017 (51) **C07D 417/04** (84) BE 02.11.2016 (84) BE 30.11.2016
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 01.03.2017 (84) HR 02.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 13.01.2017 HR 01.03.2017 (84) LT 02.11.2016 (84) HR 30.11.2016
IS 12.02.2017 AT 01.03.2017 (84) NO 02.02.2017 (84) LV 30.11.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 SE 02.11.2016 (84) NL 28.02.2017
NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 SK 07.12.2016 (84) PL 30.03.2017
PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 EE 02.11.2016 (84) RS 30.11.2016
RS 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 02.11.2016 (84) DK 30.11.2016
DK 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 02.11.2016 (84) EE 30.11.2016
EE 12.10.2016 SM 12.10.2016 MC 02.11.2016 (84) SK 30.11.2016
SK 12.10.2016 MC 12.10.2016 (84) BG 28.02.2017 (84) SM 30.11.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 953 896** (51) **C01B 37/06** (84) AT 19.10.2016 (51) **C07F 11/00** (84) HR 28.12.2016 (84) HR 07.12.2016
(84) ES 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) LV 07.12.2016
GR 20.01.2017 FI 19.10.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) RS 28.12.2016 (84) CZ 07.12.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 NO 28.03.2017 (84) EE 28.12.2016 (84) RO 07.12.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 CZ 28.12.2016 (84) SK 28.12.2016 (84) EE 07.12.2016
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 RO 28.12.2016 (84) SM 28.12.2016 (84) SK 07.12.2016
RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 IS 28.04.2017 (84) BG 28.03.2017 (84) SM 07.12.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 PT 28.04.2017 (84) MC 02.11.2016 (84) SM 07.12.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016 MC 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017 (84) MC 07.12.2016

(11) 2 954 035	(51) C10M 169/02	(11) 2 954 117	(51) E01H 5/06	(11) 2 954 221	(51) F16C 37/00
(84) BE 21.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(84) BE 28.02.2017 LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017
(11) 2 954 040	(51) C12M 3/00	(11) 2 954 129	(51) E04F 13/08	(11) 2 954 236	(51) F16J 15/06
(84) AT 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 SM 26.10.2016 MC 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017	(84) BE 14.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 SK 14.12.2016 PL 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
(11) 2 954 072	(51) C12N 15/01	(11) 2 954 141	(51) H01L 31/0392	(11) 2 954 238	(51) F16J 15/34
(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RO 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 16.02.2017	(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(84) LT 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 NL 08.03.2017	(84) NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
(11) 2 954 073	(51) D06N 3/12	(11) 2 954 147	(51) E21B 19/00	(11) 2 954 240	(51) F16K 11/00
(84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RO 02.11.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SK 02.11.2016 BG 02.02.2017	(84) BE 28.02.2017 LT 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 EE 05.10.2016 CH 30.11.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017	(84) FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016 RO 05.10.2016 LI 30.11.2016 SM 05.10.2016 LU 30.11.2016
(11) 2 954 080	(51) C22C 5/02	(11) 2 954 181	(51) F02B 37/18	(11) 2 954 255	(51) F21S 8/10
(84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017
(11) 2 954 081	(51) C22C 21/02	(11) 2 954 190	(51) F02M 55/00	(11) 2 954 258	(51) F21V 7/00
(84) BE 28.02.2017 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016
(11) 2 954 081	(51) C22C 21/02	(11) 2 954 216	(51) F15B 15/12	(11) 2 954 280	(51) F42B 12/40
(84) BE 28.02.2017 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 IT 05.10.2016 BG 05.01.2017	(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(84) BE 28.12.2016 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
				(11) 2 954 282	(51) G01B 3/06
				(84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017

- (11) **2 954 284** (51) **G01B 5/28** GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017 NL 23.11.2016 NO 23.02.2017 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 PL 23.11.2016 PT 23.03.2017 SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017 RS 23.11.2016 SE 23.11.2016 EE 23.11.2016
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017 DK 23.11.2016 RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
SM 23.11.2016 MC 16.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 954 333** (51) **G01P 1/02** (11) **2 954 560** (51) **H01L 31/048**
(84) BE 28.02.2017 (84) NL 11.01.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
LT 11.01.2017 FI 11.01.2017 NO 04.04.2017 HR 04.01.2017
NO 11.04.2017 HR 11.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 BG 04.04.2017 RS 04.01.2017
BG 11.04.2017 RS 11.01.2017 LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 954 346** (51) **G01S 5/02** (11) **2 954 568** (51) **H01L 41/047**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) NL 04.01.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017 LT 04.01.2017 FI 04.01.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 NO 04.04.2017 HR 04.01.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017 ES 04.01.2017 PL 04.01.2017
IS 04.05.2017
- (11) **2 954 419** (51) **G06F 3/06** (11) **2 954 598** (51) **H01R 13/512**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) ES 30.11.2016
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017 FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.03.2017 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017 LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017 NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016
- (11) **2 954 519** (51) **G10L 19/008** (11) **2 954 602** (51) **H02G 1/02**
(84) LT 01.02.2017 (84) HR 01.02.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 LT 24.02.2017 GR 24.02.2017
LV 01.02.2017 RO 30.11.2016 NL 23.11.2016 LT 23.11.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016 SK 23.11.2016 IT 23.11.2016
IT 12.10.2016 SM 12.10.2016 SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 954 524** (51) **G10L 19/03** (11) **2 954 612** (51) **H04L 27/36**
(84) LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016 (84) AT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 LT 08.03.2017 HR 08.03.2017
PL 07.12.2016 BG 07.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017
ES 08.03.2017
- (11) **2 954 528** (51) **G11C 11/419** (11) **2 954 616** (51) **H03K 3/53**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) LT 15.03.2017 (84) NO 15.06.2017
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 LT 15.03.2017 GR 15.03.2017
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 NO 23.02.2017 BG 15.06.2017
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NL 23.11.2016 NL 08.03.2017
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 23.11.2016 MC 23.11.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 RS 23.11.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 DK 23.11.2016
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 23.11.2016
RO 12.10.2016 SM 12.10.2016 SM 23.11.2016
IT 12.10.2016 MC 12.10.2016 MC 23.11.2016
- (11) **2 954 529** (51) **G11C 16/34** (11) **2 954 657** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016 ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016 RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 26.10.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016
SK 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 954 534** (51) **G21D 3/00** (11) **2 954 736** (51) **H04W 52/36**
(84) LT 29.03.2017 (84) HR 29.03.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
LV 29.03.2017
- (11) **2 954 536** (51) **H01B 7/00** (11) **2 954 744** (51) **H04N 13/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 08.03.2017 HR 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 23.02.2017 GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
- (11) **2 954 665** (51) **H04L 29/08**
(84) BE 07.12.2016 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
MC 07.12.2016
- (11) **2 954 671** (51) **H04N 5/372**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
SM 26.10.2016 BG 26.01.2017
MC 26.10.2016
- (11) **2 954 674** (51) **H04N 13/00**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 954 698** (51) **H04R 9/04**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 954 724** (51) **H04W 36/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 IT 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
MC 23.11.2016

(11) 2 954 745	(51) H04W 16/10	(11) 2 954 862	(51) A61B 17/68	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SE 04.01.2017	
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017		
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 955 048	(51) B60K 6/445
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017			GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 954 910	(51) A61M 1/14	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	NL 29.03.2017		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017			IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
MC 16.11.2016				PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
		(11) 2 954 962	(51) B21D 28/04	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
(11) 2 954 758	(51) H05H 1/46	(84) BE 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017		
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 955 049	(51) B60K 7/00
RS 07.12.2016	EE 07.12.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
IS 07.04.2017	SM 07.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(11) 2 954 791	(51) A24F 47/00	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016			PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(11) 2 954 970	(51) B23K 11/11	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017		
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	NL 01.03.2017		(11) 2 955 051	(51) B60K 35/00
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016			(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	(11) 2 954 973	(51) B23P 19/06	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(11) 2 954 796	(51) A43B 3/00	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016				
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 954 983	(51) B25D 17/00	(11) 2 955 083	(51) B62D 25/08
RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	NL 08.03.2017		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
				PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(11) 2 954 803	(51) A47F 3/00	(11) 2 954 993	(51) B28D 1/04	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
NL 21.12.2016	RS 21.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	BG 23.02.2017	
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(11) 2 955 088	(51) B62J 15/00
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
BG 21.03.2017		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
				NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(11) 2 954 812	(51) A47J 37/12	(11) 2 954 995	(51) B29C 37/00	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) HR 01.02.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	IS 01.06.2017	RS 01.02.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	LV 01.02.2017		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
NL 08.02.2017	PT 08.06.2017			SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	(11) 2 955 044	(51) B23P 19/04	MC 16.11.2016	
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017		
		NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	(11) 2 955 097	(51) B63B 21/20
(11) 2 954 817	(51) A47L 11/40	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016			NL 22.03.2017	
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 955 046	(51) B60K 1/04	(11) 2 955 100	(51) B63H 21/16
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017		

RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(11) 2 955 300	(51) E04H 12/22
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
(11) 2 955 106	(51) B64C 13/16	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 955 169	(51) C07C 43/215	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
(11) 2 955 109	(51) B64C 25/40	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 955 191	(51) C07J 9/00	BG 28.02.2017	(11) 2 955 344
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(51) F01N 1/02
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 08.03.2017	(84) FI 07.12.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LT 07.12.2016	HR 07.12.2016
(11) 2 955 112	(51) B64D 33/02	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	NL 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	RS 07.12.2016	NO 07.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	EE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 955 199	(51) C08F 220/18	SK 07.12.2016	RO 07.12.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	PL 07.12.2016	IS 07.04.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SM 07.12.2016	LU 31.05.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	BG 07.03.2017	PT 07.04.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 955 349	(51) F01N 3/20
SE 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(11) 2 955 116	(51) B65B 35/08	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 11.01.2017	(11) 2 955 211	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 955 211	(51) C09J 7/00	LU 31.05.2017	NL 01.02.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 01.02.2017	(11) 2 955 391
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(51) F15B 15/14
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	FI 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	HR 25.01.2017	NO 25.04.2017
BG 14.03.2017	(11) 2 955 117	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	IS 25.05.2017	GR 26.04.2017
(84) LT 15.03.2017	(51) B65B 43/48	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	PL 25.01.2017	ES 25.01.2017
HR 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	BG 25.04.2017	PT 25.05.2017
BG 15.06.2017	GR 16.06.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	LV 25.01.2017	RS 25.01.2017
LV 15.03.2017	RS 15.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(11) 2 955 398	(51) F16C 32/04
(11) 2 955 134	(51) B65H 3/52	(11) 2 955 260	(51) D04H 18/04	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	SE 22.02.2017	(11) 2 955 262	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
SE 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(11) 2 955 262	(51) D06F 37/20	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016
(11) 2 955 137	(51) B65H 29/04	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	BG 28.03.2017	(11) 2 955 403
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	(84) FI 14.12.2016	(51) F16C 33/60
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	HR 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	LV 14.12.2016	LT 14.12.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	NO 14.03.2017	NL 14.12.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	SE 14.12.2016	RS 14.12.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	SE 25.01.2017	(11) 2 955 265	EE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(11) 2 955 265	(51) D06F 75/12	SK 14.12.2016	RO 14.12.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	ES 14.12.2016	IS 14.04.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	IT 14.12.2016	PL 14.12.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	AT 14.12.2016	SM 14.12.2016
MC 28.12.2016	(11) 2 955 145	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	BG 14.03.2017	PT 14.04.2017
(84) FI 21.12.2016	(51) B66B 7/12	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 955 405	(51) F16C 41/00
HR 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
LV 21.12.2016	LT 21.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
NO 21.03.2017	NL 21.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
SE 21.12.2016	RS 21.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
EE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
SK 21.12.2016	RO 21.12.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017

RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	LV 01.02.2017	BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 955 871	(51) H04L 9/00
(11) 2 955 426	(51) F16L 55/179	(11) 2 955 719	(51) G21C 9/004	(84) NL 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017
(84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(84) NL 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 LU 31.05.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 955 872	(51) H04L 9/08
(11) 2 955 452	(51) F24F 7/08	(11) 2 955 723	(51) H01B 3/40	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
(84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 LU 31.05.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 955 887	(51) H04L 12/801
(11) 2 955 455	(51) F24F 11/00	(11) 2 955 742	(51) H01J 49/04	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 LU 31.05.2017 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 PL 28.04.2017 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017
(84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 LU 31.05.2017 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 955 904	(51) H04L 29/12
(11) 2 955 470	(51) F41A 15/22	(11) 2 955 806	(51) H02H 7/26	(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017
(84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 BG 23.02.2017	(11) 2 955 921	(51) H04N 19/463
(11) 2 955 473	(51) F41H 1/02	(11) 2 955 820	(51) H02K 15/06	(84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017
(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 BE 07.12.2016 LU 31.05.2017 SM 07.12.2016 PT 07.04.2017	(84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 PL 07.12.2016 IT 07.12.2016 AT 07.12.2016 BG 07.03.2017	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 LU 31.05.2017 SM 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 955 922	(51) H04N 19/463
(11) 2 955 489	(51) G01D 5/26	(11) 2 955 843	(51) H03F 1/02	(84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017
(84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) BE 14.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 955 923	(51) H04N 19/176
(11) 2 955 589	(51) G03G 21/18	(11) 2 955 859	(51) H03F 1/02	(84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 BG 28.02.2017
(84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 SE 22.02.2017	(84) BE 14.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 955 658	(51) G06F 21/56
(11) 2 955 658	(51) G06F 21/56	(11) 2 955 859	(51) H03F 1/02	(84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
(84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 955 659	(51) G06F 21/62	(11) 2 955 659	(51) G06F 21/62
(84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017	(84) BE 14.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(84) LT 11.01.2017 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016

SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	MC 16.11.2016	
(11) 2 955 941	(51) H04W 4/02	(11) 2 956 043	(51) A47K 5/12	(11) 2 956 151	(51) A61K 36/28
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	PT 11.05.2017	RS 11.01.2017
SE 29.03.2017		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 11.01.2017	
(11) 2 955 970	(51) H04W 72/04	(11) 2 956 069	(51) A61B 17/15	(11) 2 956 167	(51) A61K 39/12
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PL 26.10.2016	RS 26.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RO 19.10.2016	EE 19.10.2016
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	IT 19.10.2016	SK 19.10.2016
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	BG 19.01.2017	SM 19.10.2016
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016		MC 19.10.2016
		BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	(11) 2 956 194	(51) B29L 31/00
(11) 2 955 987	(51) H05K 13/00	(11) 2 956 073	(51) A61B 17/70	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SE 04.01.2017		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
(11) 2 955 998	(51) A01K 15/02	(11) 2 956 103	(51) A61F 13/56	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	MC 14.12.2016	
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) 2 956 197	(51) A61M 25/00
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LU 31.05.2017	NL 08.02.2017
RS 09.11.2016	CZ 09.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(11) 2 956 213	(51) A61N 1/362
MC 09.11.2016		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(11) 2 955 999	(51) A01K 39/01	(11) 2 956 104	(51) A61F 13/02	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	SE 22.03.2017	
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	(11) 2 956 233	(51) B01F 5/00
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(11) 2 956 001	(51) A01K 61/00	(11) 2 956 104	(51) A61F 13/02	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(84) BE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
BG 07.03.2017		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016
(11) 2 956 010	(51) A23L 33/00	(11) 2 956 135	(51) C07D 277/64	(11) 2 956 246	(51) B32B 7/02
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 14.12.2016	LV 14.12.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	EE 14.12.2016	SK 14.12.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IS 14.04.2017	SM 14.12.2016
(11) 2 956 026	(51) A41D 13/018	(11) 2 956 104	(51) A61F 13/02	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(11) 2 956 251	(51) B21B 45/02
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	FI 16.11.2016	FI 11.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	HR 16.11.2016	HR 11.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	LV 16.11.2016	IS 11.05.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	NO 16.02.2017	PL 11.01.2017		
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016		
		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		

RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 MC 19.10.2016	PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 IT 19.10.2016 BG 19.01.2017	(11) 2 956 361 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) B64D 11/04 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
(11) 2 956 267 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 NL 22.03.2017	(51) B23D 59/00 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017	(11) 2 956 321 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) B60H 1/00 (84) FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(11) 2 956 366 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) B66B 5/00 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
(11) 2 956 272 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) B24B 9/00 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017	(11) 2 956 332 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) B60N 2/015 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(11) 2 956 371 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 05.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) B65D 5/42 (84) BE 28.02.2017 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 SK 05.10.2016 BG 05.01.2017
(11) 2 956 275 (84) BE 21.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	(51) B25F 5/00 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 956 335 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 PL 21.12.2016 SM 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) B60Q 1/068 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	(11) 2 956 373 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) B65D 5/74 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
(11) 2 956 283 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017	(51) B28B 7/34 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) 2 956 337 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) B60R 19/56 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 956 375 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) B65D 81/34 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017
(11) 2 956 288 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) B29C 49/64 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 956 338 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) B60R 21/203 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 2 956 380 (84) BE 28.02.2017 FI 25.01.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(51) B65D 75/58 (84) LT 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017
(11) 2 956 298 (84) BE 28.12.2016 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 SM 28.12.2016 MC 28.12.2016	(51) B32B 27/10 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 2 956 341 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017	(51) B60T 17/00 (84) HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016	(11) 2 956 385 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) B65D 85/804 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016
(11) 2 956 315 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016	(51) B60G 11/18 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017	(11) 2 956 350 (84) BE 21.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	(51) B62D 7/15 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(11) 2 956 392 (84) BE 28.02.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017	(51) B65H 19/30 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
(11) 2 956 319 (84) BE 31.01.2017 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016	(51) B60G 21/055 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017			(11) 2 956 396 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) B66B 5/00 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017

(11) 2 956 401	(51) B67C 3/00	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(11) 2 956 637	(51) F01M 1/08
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SE 04.01.2017		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017			RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 956 505	(51) C08L 23/06	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017		
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	(11) 2 956 656	(51) F02M 26/28
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SK 16.11.2016	LU 31.05.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
		BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) 2 956 407	(51) C01B 3/50	(11) 2 956 508	(51) C08L 83/04	(11) 2 956 657	(51) F02M 35/10
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 09.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
MC 23.11.2016		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016
		IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
		BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	MC 09.11.2016	
(11) 2 956 438	(51) C07D 211/22	(11) 2 956 558	(51) C14C 1/08	(11) 2 956 671	(51) F04B 49/03
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 16.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016		
(11) 2 956 448	(51) C07D 309/06	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(11) 2 956 683	(51) F16C 9/04
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016			NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) 2 956 559	(51) C21C 5/50	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	PT 11.01.2017	AT 11.01.2017	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	RS 11.01.2017	BG 11.04.2017	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016
MC 12.10.2016		SE 11.01.2017	LV 11.01.2017		
(11) 2 956 457	(51) C07D 417/14	(11) 2 956 566	(51) C23C 10/48	(11) 2 956 692	(51) F16H 61/4096
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SE 01.02.2017	
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016		
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	(11) 2 956 705	(51) F16M 11/26
MC 23.11.2016		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
		MC 23.11.2016		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) 2 956 460	(51) C07F 3/02	(11) 2 956 572	(51) C25B 15/00	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
(11) 2 956 491	(51) C08F 222/10	(11) 2 956 635	(51) F01D 25/26	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SM 14.12.2016	MC 30.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	BG 14.03.2017	
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017		
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 2 956 728	(51) F28D 1/053
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SE 01.02.2017				NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(11) 2 956 497	(51) C08J 5/24	(11) 2 956 635	(51) F01D 25/26	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SE 22.03.2017	
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017		
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017		
		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017		

- (11) **2 956 783** (51) **G01R 31/36**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 ES 28.12.2016
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016
SM 28.12.2016 PT 28.04.2017
BG 28.03.2017 MC 28.12.2016
- (11) **2 956 790** (51) **G01S 5/02**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 IT 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
MC 30.11.2016
- (11) **2 956 824** (51) **G03G 9/087**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 956 842** (51) **G06F 3/01**
(84) BE 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
PL 07.12.2016 SM 07.12.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017 MC 07.12.2016
- (11) **2 956 874** (51) **G06F 17/50**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 956 881** (51) **G06F 21/10**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 956 883** (51) **G06F 21/44**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 956 894** (51) **G06K 19/077**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 956 933** (51) **G10L 19/008**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
BG 16.02.2017 MC 16.11.2016
- (11) **2 956 934** (51) **G10L 19/008**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PT 04.05.2017 RS 04.01.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 956 935** (51) **G10L 19/008**
(84) BE 31.01.2017 (84) NL 04.01.2017
LT 04.01.2017 FI 04.01.2017
NO 04.04.2017 HR 04.01.2017
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
ES 04.01.2017 PL 04.01.2017
AT 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 956 942** (51) **G11C 8/14**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 956 954** (51) **H01J 35/08**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 956 982** (51) **H01M 8/24**
(84) BE 28.02.2017 (84) NL 11.01.2017
LT 11.01.2017 FI 11.01.2017
NO 11.04.2017 HR 11.01.2017
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017
ES 11.01.2017 PL 11.01.2017
AT 11.01.2017 PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 RS 11.01.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 956 986** (51) **H01P 1/18**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017 GR 02.05.2017
IS 01.06.2017 PL 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
- (11) **2 957 003** (51) **H01R 31/06**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 PL 28.12.2016
SM 28.12.2016 PT 28.04.2017
BG 28.03.2017 MC 28.12.2016
- (11) **2 957 010** (51) **H02H 5/04**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
- IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
IT 05.10.2016 SM 05.10.2016
BG 05.01.2017 MC 05.10.2016
- (11) **2 957 014** (51) **H02J 3/38**
(84) BE 07.12.2016 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
MC 07.12.2016
- (11) **2 957 018** (51) **B60L 11/18**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017 GR 02.05.2017
IS 01.06.2017 ES 01.02.2017
PL 01.02.2017 NL 01.02.2017
AT 01.02.2017 PT 01.06.2017
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
- (11) **2 957 023** (51) **H02K 15/095**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 957 025** (51) **H02K 15/00**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 957 069** (51) **H04L 12/24**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 957 074** (51) **H04L 12/40**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
PL 21.12.2016 IT 21.12.2016
SM 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017 MC 21.12.2016
- (11) **2 957 075** (51) **H04L 12/40**
(84) BE 31.01.2017 (84) NL 18.01.2017
LT 18.01.2017 FI 18.01.2017
NO 18.04.2017 HR 18.01.2017
GR 19.04.2017 IS 18.05.2017
ES 18.01.2017 PL 18.01.2017
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017

RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
SE 18.01.2017		BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
(11) 2 957 079	(51) H04L 12/861	(11) 2 957 127	(51) H04W 36/00	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) 2 957 184	(51) A24B 7/12
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	ES 01.02.2017	NL 01.02.2017
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(11) 2 957 190	(51) A47C 7/50
MC 28.12.2016		MC 28.12.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
(11) 2 957 108	(51) H04Q 11/00	(11) 2 957 128	(51) H04W 36/00	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(11) 2 957 198	(51) A47J 31/36
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
		MC 28.12.2016		BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
(11) 2 957 110	(51) H04S 1/00	(11) 2 957 133	(51) H04W 48/12	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	NL 08.03.2017	
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) 2 957 199	(51) A47J 31/40
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SE 15.03.2017	
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	(11) 2 957 304	(51) A61M 1/00
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
MC 30.11.2016		MC 21.12.2016		AT 15.02.2017	PT 15.06.2017
(11) 2 957 114	(51) H04W 12/06	(11) 2 957 147	(51) H05B 6/12	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	(11) 2 957 340	(51) B01J 13/00
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
		SM 27.04.2016	IE 11.07.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
(11) 2 957 116	(51) H04W 16/08	LU 11.07.2016		IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(11) 2 957 170	(51) A01K 39/01	BG 26.01.2017	
LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(11) 2 957 345	(51) B04C 11/00
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	RS 23.11.2016	DK 23.11.2016
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
SE 25.01.2017		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
(11) 2 957 126	(51) H04W 36/00	(11) 2 957 171	(51) A01K 89/015	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 957 347	(51) B05B 11/00
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016		
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016				
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016				

PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	(11) 2 957 592	(51) C08L 7/00
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	SE 15.02.2017		(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
SE 22.02.2017				FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(11) 2 957 350	(51) B05C 5/02	(11) 2 957 484	(51) B62D 25/16	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 15.03.2017		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
NL 01.03.2017				EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
(11) 2 957 358	(51) B21B 1/46	(11) 2 957 489	(51) B62H 3/12	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) NO 08.06.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	BG 09.02.2017	
ES 08.03.2017	RS 09.06.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017		
LV 08.03.2017	RS 08.03.2017	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	(11) 2 957 627	(51) C12G 1/02
NL 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
		LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
				GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
(11) 2 957 359	(51) B21B 1/46	(11) 2 957 502	(51) B64C 27/82	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) NO 08.06.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
ES 08.03.2017	RS 08.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SE 22.02.2017	
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
NL 08.03.2017		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 957 647	(51) C22C 38/00
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
(11) 2 957 363	(51) B21D 39/20	(84) AT 09.11.2016	SE 09.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	FI 09.11.2016	CZ 09.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	HR 09.11.2016	RO 09.11.2016	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	LT 09.11.2016	BE 09.11.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	NL 09.11.2016	BG 09.02.2017	LV 15.02.2017	
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	DK 09.11.2016			
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	EE 09.11.2016			
SE 04.01.2017		SK 09.11.2016			
		SM 09.11.2016			
(11) 2 957 391	(51) B25F 5/02	(11) 2 957 537	(51) B66F 9/075	(11) 2 957 663	(51) D01H 4/40
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016		
		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) 2 957 678	(51) E02D 29/14
		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
				NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
				GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
				RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
				SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) 2 957 412	(51) B27N 3/28	(11) 2 957 539	(51) B67D 7/00	(11) 2 957 682	(51) E03C 1/04
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
NL 22.02.2017	BG 22.05.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
		NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
(11) 2 957 422	(51) B60C 11/01	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) LT 25.01.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017			PL 28.12.2016	SM 28.12.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017			PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
IS 25.05.2017	PT 25.05.2017				
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	(11) 2 957 568	(51) C07H 21/02	(11) 2 957 685	(51) E04B 1/61
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) GR 26.04.2017
		NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	IS 25.05.2017	BG 25.04.2017
		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016		
		ES 21.12.2016	BE 21.12.2016		
		IT 21.12.2016	AT 21.12.2016		
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017		
		(11) 2 957 578	(51) C08F 220/36	(11) 2 957 696	(51) E05F 3/22
		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017
		SE 22.03.2017		BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
				LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
		(11) 2 957 584	(51) C08G 59/50	(11) 2 957 702	(51) E06B 1/70
		(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
		GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017
		BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
		NL 01.03.2017		NL 22.03.2017	

- (11) **2 957 705** (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017
- (11) **2 957 741** (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 LU 31.05.2017 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017
- (11) **2 957 744** (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
- (11) **2 957 762** (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 BE 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 957 767** (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017
- (11) **2 957 850** (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
- (11) **2 957 862** (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
- (51) **E06B 9/322** (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017
- (51) **F01N 5/02** (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017
- (51) **F02B 29/04** (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (51) **F02P 19/02** (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016
- (51) **F03D 7/02** (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017
- (51) **F28F 1/40** (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (51) **G01C 19/56** (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 LU 31.05.2017 BG 28.02.2017
- (11) **2 957 865** (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017
- (11) **2 957 866** (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017
- (11) **2 957 867** (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 IT 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017
- (11) **2 957 886** (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017
- (11) **2 957 925** (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 957 938** (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
- (11) **2 957 964** (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017
- (51) **G01C 21/16** (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017
- (51) **G01C 21/16** (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017
- (51) **G01C 21/16** (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017
- (51) **G01N 1/20** (84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016
- (51) **G01S 13/89** (84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016
- (51) **G02B 6/44** (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (51) **G04B 27/02** (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017
- BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (11) **2 958 022** (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017
- (11) **2 958 029** (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **2 958 078** (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 958 082** (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017
- (11) **2 958 117** (84) LT 29.03.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017
- (11) **2 958 125** (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 958 154** (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 SM 26.10.2016
- (11) **2 958 155** (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016
- RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (51) **G06F 11/07** (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
- (51) **G06F 13/38** (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
- (51) **G06T 13/00** (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
- (51) **G07C 7/00** (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LU 31.05.2017 RS 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (51) **H01F 27/28** (84) HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017
- (51) **H01H 37/54** (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016
- (51) **H01L 31/18** (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 BG 26.01.2017
- (51) **H01L 31/18** (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016

RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	NL 08.03.2017	
(11) 2 958 187	(51) H01P 3/16	(11) 2 958 300	(51) H04L 29/08	(11) 2 958 448	(51) A43D 95/14
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LV 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NO 14.03.2017	NL 14.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 14.12.2016	RS 14.12.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 29.03.2017		EE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016			SK 14.12.2016	RO 14.12.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016			IS 14.12.2016	IS 14.04.2017
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	(11) 2 958 323	(51) H04N 19/105	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
LU 31.05.2017	SM 21.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
BG 21.03.2017		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
		PT 30.03.2017	DK 30.11.2016		
(11) 2 958 229	(51) G05B 13/02	CZ 30.11.2016	RO 30.11.2016	(11) 2 958 495	(51) H01R 13/629
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 18.01.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LU 31.05.2017	BG 28.02.2017	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017			HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017			IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) 2 958 324	(51) H04N 19/105	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
NL 08.03.2017		(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
		NO 28.03.2017	CZ 28.12.2016	SE 18.01.2017	
(11) 2 958 244	(51) H04B 1/7075	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016		
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	IS 28.04.2017	BE 28.12.2016	(11) 2 958 500	(51) A61B 17/04
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LU 31.05.2017	AT 28.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017			BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016			LV 29.03.2017	
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(11) 2 958 341	(51) H04R 23/00		
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(11) 2 958 524	(51) A61F 2/38
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
LU 31.05.2017	IT 07.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
				RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 2 958 254	(51) H04B 10/516	(11) 2 958 346	(51) H04W 4/00	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	MC 21.12.2016	
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017		
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(11) 2 958 532	(51) G01T 1/24
PL 14.12.2016	LU 31.05.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	IS 01.06.2017	LU 31.05.2017
BG 14.03.2017				AT 01.02.2017	BG 01.05.2017
		(11) 2 958 349	(51) H04W 4/04	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
(11) 2 958 262	(51) H04L 5/00	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SE 01.02.2017	
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017		
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 958 599	(51) A61L 26/00
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
SE 15.03.2017		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(11) 2 958 265	(51) H04L 9/32	SE 01.02.2017		RS 16.11.2016	CZ 16.11.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017			EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) 2 958 383	(51) H04W 60/00	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 958 610	(51) A61M 5/315
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
SE 11.01.2017		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(11) 2 958 299	(51) H04L 29/08	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016			DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) 2 958 385	(51) H04W 64/00	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	MC 30.11.2016	
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017		

- (11) **2 958 619** (51) **A61N 1/36**
(84) BE 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
PL 14.12.2016 SM 14.12.2016
AT 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017 MC 14.12.2016
- (11) **2 958 668** (51) **B01F 5/10**
(84) BE 07.12.2016 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
MC 07.12.2016
- (11) **2 958 702** (51) **B23K 26/08**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
MC 07.12.2016
- (11) **2 958 733** (51) **B29C 51/10**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 PL 11.01.2017
AT 11.01.2017 PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 RS 11.01.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 958 760** (51) **B60C 23/04**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 PT 22.06.2017
BG 22.05.2017 RS 22.02.2017
LV 22.02.2017 SE 22.02.2017
- (11) **2 958 761** (51) **B60G 7/02**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 958 764** (51) **B60H 1/00**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 ES 28.12.2016
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016
SM 28.12.2016 PT 28.04.2017
BG 28.03.2017 MC 28.12.2016
- (11) **2 958 771** (51) **B60P 1/64**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 958 779** (51) **B60T 13/58**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 958 780** (51) **B60T 17/00**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017
BG 25.04.2017 RS 25.01.2017
LV 25.01.2017 SE 25.01.2017
- (11) **2 958 782** (51) **B60W 20/00**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
IT 23.11.2016 SM 23.11.2016
BG 23.02.2017 MC 23.11.2016
- (11) **2 958 803** (51) **B64D 11/06**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 958 807** (51) **B65B 29/02**
(84) BE 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 PL 14.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
MC 14.12.2016
- (11) **2 958 812** (51) **B65D 1/26**
(84) BE 28.02.2017 (84) NL 25.01.2017
LT 25.01.2017 FI 25.01.2017
NO 25.04.2017 HR 25.01.2017
GR 26.04.2017 IS 25.05.2017
ES 25.01.2017 PL 25.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
RS 25.01.2017 LV 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 958 827** (51) **B65D 83/00**
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
- EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
MC 07.12.2016
- (11) **2 958 833** (51) **B65D 85/804**
(84) BE 28.02.2017 (84) NL 25.01.2017
LT 25.01.2017 FI 25.01.2017
NO 25.04.2017 HR 25.01.2017
GR 26.04.2017 IS 25.05.2017
ES 25.01.2017 PL 25.01.2017
AT 25.01.2017 PT 25.05.2017
BG 25.04.2017 RS 25.01.2017
LV 25.01.2017 SE 25.01.2017
- (11) **2 958 834** (51) **B65G 23/30**
(84) BE 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
PL 21.12.2016 SM 21.12.2016
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017 MC 21.12.2016
- (11) **2 958 835** (51) **B65G 29/00**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 958 848** (51) **B67B 3/20**
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017 MC 02.11.2016
- (11) **2 958 851** (51) **B67C 3/26**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 GR 02.06.2017
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 958 872** (51) **C03C 17/34**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
- (11) **2 958 889** (51) **C07C 237/20**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 958 901** (51) **C07D 239/84**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016

SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 958 959	(51) C08K 5/521	(11) 2 959 145	(51) F02G 5/02
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
MC 02.11.2016		NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) 2 958 905	(51) C07D 309/10	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016		
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(11) 2 959 165	(51) F04B 1/32
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017			LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017			NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
		(11) 2 958 983	(51) C11C 5/00	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(11) 2 958 918	(51) C07D 475/00	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 28.04.2017	PL 28.12.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	MC 28.12.2016	
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 2 959 210	(51) F21K 99/00
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017			FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	(11) 2 959 036	(51) C23C 18/18	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
MC 07.12.2016		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
		NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
(11) 2 958 924	(51) C07D 491/052	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	MC 07.12.2016	
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017		
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	(11) 2 959 216	(51) F21V 8/00
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016			(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	(11) 2 959 038	(51) C25C 7/02	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SE 22.03.2017	
MC 28.12.2016		EE 07.12.2016	RO 07.12.2016		
		SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(11) 2 959 218	(51) F21V 11/14
(11) 2 958 934	(51) C07D 333/38	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	MC 07.12.2016		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017			NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 2 959 048	(51) D06F 37/30	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 09.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	MC 21.12.2016	
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016		
(11) 2 958 948	(51) C08F 2/32	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) 2 959 220	(51) F21V 15/01
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016			LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) 2 959 056	(51) C04B 28/10	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	IS 01.06.2017	ES 01.02.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
MC 30.11.2016				BG 28.03.2017	MC 28.12.2016
		(11) 2 959 060	(51) E01D 19/06	(11) 2 959 241	(51) F25D 15/00
(11) 2 958 951	(51) C08F 220/00	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SK 21.12.2016	EE 21.12.2016
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	CZ 21.12.2016	ES 21.12.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016

- PL 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
MC 21.12.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016 SK 12.10.2016 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
(11) **2 959 267** (51) **G01C 21/20** MC 12.10.2016 BG 12.01.2017 RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
(84) BE 07.12.2016 (84) ES 07.12.2016 (11) **2 959 346** (51) **G05B 19/418** DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016 NO 01.05.2017 HR 01.02.2017 SK 16.11.2016 IT 16.11.2016
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016 ES 01.02.2017 PL 01.02.2017 MC 16.11.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 NL 01.02.2017 AT 01.02.2017 (11) **2 959 497** (51) **H01J 37/317**
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 28.02.2017
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017 HR 01.02.2017 LV 01.02.2017 ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016 RS 01.02.2017 GR 01.03.2017 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016 SE 01.02.2017 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017 NL 30.11.2016 NO 28.02.2017 NO 28.02.2017
MC 07.12.2016 (11) **2 959 306** (51) **G01R 35/00** (84) BE 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
(11) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 HR 21.12.2016 RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
(84) GR 22.03.2017 HR 21.12.2016 NL 21.12.2016 NO 21.03.2017 DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016 SE 21.12.2016 EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016 IS 21.04.2017 ES 21.12.2016 SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 PL 21.12.2016 IT 21.12.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016 SM 21.12.2016 AT 21.12.2016 GR 30.06.2017 (11) **2 959 512** (51) **H01L 29/32**
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016 IT 21.12.2016 AT 21.12.2016 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
PL 21.12.2016 IT 21.12.2016 BG 21.03.2017 NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
SM 21.12.2016 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
BG 21.03.2017 MC 21.12.2016 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 (11) **2 959 454** (51) **G06T 7/00** (11) **2 959 520** (51) **H01L 51/42**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017 NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017
NL 29.03.2017 (11) **2 959 467** (51) **G08G 1/0967** (84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016 (11) **2 959 530** (51) **H01M 10/0525**
(84) GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 HR 15.03.2017
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
CZ 28.12.2016 IS 28.04.2017 ES 28.12.2016 SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
RO 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016 (11) **2 959 542** (51) **H01Q 3/14**
IS 28.04.2017 ES 28.12.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 28.02.2017
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
SM 28.12.2016 (11) **2 959 475** (51) **G10L 15/14** (84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017 (84) NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017
NO 08.05.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
GR 09.05.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017 RS 29.03.2017 NL 29.03.2017
NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017 (11) **2 959 489** (51) **G21F 7/047** (11) **2 959 546** (51) **H01R 12/57**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016 NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 (11) **2 959 553** (51) **H02B 3/00**
NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 DK 09.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) NL 25.01.2017
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 EE 09.11.2016 LT 25.01.2017 FI 25.01.2017
RS 09.11.2016 CZ 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 NO 25.04.2017 HR 25.01.2017
SE 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017 MC 09.11.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017
CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017 MC 09.11.2017 ES 25.01.2017 PL 25.01.2017
RO 09.11.2016 IT 09.11.2016 BG 09.02.2017 (11) **2 959 494** (51) **H01H 33/24** (84) AT 25.01.2017 PT 25.05.2017
IT 09.11.2016 BG 09.02.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 28.02.2017 BG 25.04.2017 RS 25.01.2017
BG 09.02.2017 ES 16.11.2016 FI 16.11.2016 LV 25.01.2017

(11) 2 959 555	(51) H02G 7/05	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
NO 01.06.2017	GR 02.06.2017			LI 31.08.2016	LT 22.06.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	(11) 2 959 659	(51) H04L 29/06	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016
LV 01.03.2017		(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
(11) 2 959 579	(51) H03G 5/00	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SM 22.06.2016	IE 23.08.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LU 23.08.2016	SI 22.06.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 959 761	(51) A01C 3/06
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(11) 2 959 632	(51) H04L 9/32	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016			IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 959 668	(51) H04M 3/42	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SE 11.01.2017	
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017		
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) 2 959 783	(51) A24C 5/34
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(11) 2 959 642	(51) H04L 12/08	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) LT 11.01.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	SE 29.03.2017	
NO 11.04.2017	GR 12.04.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	MC 14.12.2016		(11) 2 959 805	(51) A47F 3/04
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017			(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017			HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
		(11) 2 959 715	(51) H04L 29/06	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(11) 2 959 644	(51) H04L 12/40	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 19.01.2017	RS 19.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 959 807	(51) A47J 31/00
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016		
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016			(11) 2 959 809	(51) A47J 31/54
		(11) 2 959 716	(51) H04W 28/02	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
(11) 2 959 648	(51) H04L 12/725	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 959 812	(51) A47K 3/30
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
(11) 2 959 654	(51) H04L 29/06	(11) 2 959 744	(51) H04W 52/02	(11) 2 959 816	(51) A47L 9/00
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SE 11.01.2017	
(11) 2 959 655	(51) H04L 29/06	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016		
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	(11) 2 959 828	(51) A61B 5/00
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	BG 09.02.2017		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017			HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016			LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016			NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016			PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016			SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016				
		(11) 2 959 760	(51) A01B 73/04		
		(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016		
		CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016		
		EE 22.06.2016	ES 22.06.2016		

- CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (11) **2 959 851**
(84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
PL 25.01.2017
PT 25.05.2017
RS 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 959 852**
(84) AT 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 959 863**
(84) AT 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 959 867**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
DK 02.11.2016
EE 02.11.2016
SK 02.11.2016
IT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 959 877**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
LU 31.05.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 959 879**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
LU 31.05.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 959 923**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
- EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **A61B 17/16**
(84) LT 25.01.2017
NO 25.04.2017
GR 26.04.2017
ES 25.01.2017
AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
LV 25.01.2017
- (51) **A61B 17/16**
(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (51) **A61F 2/00**
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (51) **A61F 2/46**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016
BE 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (51) **A61J 1/10**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (51) **A61J 1/20**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (51) **A61L 27/20**
(84) BE 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- SE 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 959 938**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 959 940**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 959 943**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
RO 19.10.2016
IT 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 959 945**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 959 953**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (11) **2 959 974**
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
IT 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 959 980**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
- SE 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (51) **A61N 1/05**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (51) **A61N 1/375**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
PL 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) **A61N 5/06**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
DK 19.10.2016
EE 19.10.2016
SK 19.10.2016
SM 19.10.2016
- (51) **A61N 5/10**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (51) **B01D 35/02**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (51) **B02C 15/14**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (51) **B05D 3/06**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
RS 08.03.2017
- LV 08.03.2017
SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 959 983**
(84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 960 019**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 960 032**
(84) LT 15.02.2017
NO 15.05.2017
GR 16.05.2017
NL 15.02.2017
PT 15.06.2017
RS 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 960 038**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
- (11) **2 960 040**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 960 043**
(84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
NL 01.02.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 960 056**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 960 062**
(84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (11) **2 960 077**
(84) BE 28.02.2017
LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
ES 04.01.2017
AT 04.01.2017
- SE 08.03.2017
- (51) **B21B 19/04**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
- (51) **B25D 16/00**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (51) **B29C 33/12**
(84) FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
ES 15.02.2017
AT 15.02.2017
BG 15.05.2017
LV 15.02.2017
- (51) **B29C 45/14**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
GR 01.03.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (51) **B29C 45/50**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (51) **B29C 53/82**
(84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
PL 01.02.2017
AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (51) **B32B 37/18**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (51) **B41J 11/46**
(84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
PL 01.02.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (51) **B60C 5/01**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017

BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(11) 2 960 239	(51) C07D 413/10
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
(11) 2 960 081	(51) B60C 13/02	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	BG 26.01.2017		SE 08.02.2017	
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017				
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017				
SE 04.01.2017					
(11) 2 960 105	(51) B60N 2/28	(11) 2 960 169	(51) B65B 61/20	(11) 2 960 264	(51) C08F 236/10
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016		
PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016		
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016		
BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	BG 26.01.2017			
(11) 2 960 121	(51) B60T 7/10	(11) 2 960 180	(51) B65D 85/50	(11) 2 960 277	(51) C08K 3/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 12.10.2016	(84) HR 12.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	IS 12.02.2017	NO 12.01.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	CZ 12.10.2016	RO 12.10.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SE 01.03.2017			
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017				
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016				
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016				
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017				
(11) 2 960 139	(51) B62D 6/00	(11) 2 960 189	(51) B65G 47/71	(11) 2 960 278	(51) C08K 3/36
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	EE 21.2.2016	RO 21.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	IS 21.04.2017	SM 21.12.2016		
SE 15.02.2017		PT 21.04.2017			
(11) 2 960 144	(51) B62J 25/00	(11) 2 960 192	(51) B65H 35/02	(11) 2 960 281	(51) G02B 1/04
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		SE 25.01.2017		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
				CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
				RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
				IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
				BG 12.01.2017	
(11) 2 960 144	(51) B62J 25/00	(11) 2 960 197	(51) B65H 75/48	(11) 2 960 365	(51) D06F 75/12
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
		LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
				EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
				SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
				BG 05.01.2017	
(11) 2 960 157	(51) B64D 13/00	(11) 2 960 217	(51) C03B 35/08	(11) 2 960 366	(51) D06N 3/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SE 15.02.2017	
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016		
PL 21.12.2016	LU 31.05.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016		
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017				
BG 21.03.2017					
(11) 2 960 159	(51) B64D 45/02	(11) 2 960 229	(51) C07C 243/22	(11) 2 960 372	(51) E01C 19/18
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	EE 14.12.2016	IS 14.04.2017
		RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	ES 14.12.2016	IT 14.12.2016
		SE 15.02.2017		SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
				BG 14.03.2017	
(11) 2 960 167	(51) B65B 35/36				
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016				
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017				

(11) 2 960 398	(51) E04G 21/32	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	LU 31.05.2017	IT 26.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016				
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 960 492	(51) F03D 80/80	(11) 2 960 569	(51) F21S 4/00
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 16.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	SE 22.02.2017	
(11) 2 960 399	(51) E04H 4/08	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 960 576	(51) F21V 31/04
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016			NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 2 960 497	(51) F03G 7/06	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NL 08.03.2017	
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016		
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) 2 960 586	(51) F24D 17/02
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
		ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(11) 2 960 400	(51) E04H 4/08	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	BG 28.03.2017		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016				
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 960 499	(51) F04B 13/00	(11) 2 960 619	(51) F42B 10/46
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
		ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
(11) 2 960 401	(51) E04H 4/16	LU 31.05.2017	IT 28.12.2016	BG 19.01.2017	
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017		
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	BG 28.03.2017		(11) 2 960 622	(51) G01C 3/06
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016			(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 960 507	(51) F04B 35/04	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017		
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017				
(11) 2 960 421	(51) E06B 3/46	(11) 2 960 514	(51) F04C 29/12	(11) 2 960 648	(51) G01N 30/34
(84) FI 29.03.2017	(84) HR 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
(11) 2 960 431	(51) F01D 5/00	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 960 666	(51) G01R 33/00
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	BG 28.02.2017		IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
				PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
(11) 2 960 476	(51) F02D 35/02	(11) 2 960 560	(51) F16K 1/12	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	SE 25.01.2017	
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	BG 29.03.2017	RS 29.03.2017		
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) 2 960 671	(51) G01S 3/46
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017			(84) AT 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
		(11) 2 960 561	(51) F16K 11/07	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(11) 2 960 489	(51) F02P 19/02	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016		

(11) 2 960 702	(51) <i>G03F 7/20</i>	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) FI 22.02.2017	(84) GR 23.05.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
ES 22.02.2017	AT 22.02.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017		
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(11) 2 961 246	(51) <i>G01R 19/00</i>
SE 22.02.2017		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
		SE 04.01.2017		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(11) 2 960 773	(51) <i>G06F 3/0488</i>			LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 960 959	(51) <i>H01L 51/50</i>	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016		
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) 2 961 282	(51) <i>A23C 9/123</i>
BG 09.02.2017		BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(11) 2 960 832	(51) <i>G06K 19/07</i>	(11) 2 960 967	(51) <i>H01M 2/14</i>	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SE 08.03.2017	
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 961 296	(51) <i>A47J 31/36</i>
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LT 25.01.2017	FI 25.01.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	BG 02.02.2017		BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
				LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
(11) 2 960 862	(51) <i>G06T 7/20</i>	(11) 2 961 024	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 2 961 297	(51) <i>A47J 31/44</i>
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) BE 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SE 22.03.2017		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
				PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(11) 2 960 914	(51) <i>H01H 3/02</i>	(11) 2 961 176	(51) <i>H04N 21/4385</i>	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	MC 23.11.2016	
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017		
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(11) 2 961 314	(51) <i>A61B 5/0428</i>
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SE 11.01.2017		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016			GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
BG 16.02.2017				IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
				LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
(11) 2 960 919	(51) <i>H01H 13/50</i>	(11) 2 961 193	(51) <i>H04Q 9/00</i>	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
		ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
		AT 25.01.2017	PT 25.05.2017		
(11) 2 960 927	(51) <i>H01L 21/027</i>	(84) BG 25.04.2017	(84) RS 25.01.2017		
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	(11) 2 961 320	(51) <i>A61B 6/00</i>
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017			(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017
LT 16.11.2016	PL 16.11.2016	(11) 2 961 215	(51) <i>H04W 24/10</i>	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	PL 18.01.2017	AT 18.01.2017
SK 16.11.2016	BG 16.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	PT 18.05.2017	BG 18.04.2017
MC 16.11.2016				RS 18.01.2017	LV 18.01.2017
				SE 18.01.2017	
(11) 2 960 940	(51) <i>H01L 27/15</i>	(11) 2 961 223	(51) <i>H04W 48/12</i>	(11) 2 961 372	(51) <i>A61K 8/34</i>
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
				SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
(11) 2 960 941	(51) <i>H01L 29/74</i>	(11) 2 961 224	(51) <i>H04W 48/18</i>	(84) BE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016
				EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
				SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
				PL 21.12.2016	SM 21.12.2016

AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 2 961 638	(51) B60R 9/04
BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017
(11) 2 961 374	(51) A61K 8/34	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017			NL 22.03.2017	
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) 2 961 564	(51) B23Q 5/26	(11) 2 961 641	(51) B60R 25/045
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 11.01.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
SE 25.01.2017		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	AT 11.01.2017	BG 11.04.2017
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 11.01.2017	
(11) 2 961 437	(51) A61L 2/10	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016		
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(11) 2 961 652	(51) B64C 3/40
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	MC 19.10.2016		NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 961 573	(51) B25B 27/06	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 961 658	(51) B65B 25/00
MC 12.10.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017
(11) 2 961 451	(51) A61M 5/34	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IS 01.06.2017	ES 01.02.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	SE 01.02.2017	
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016				
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017				
ES 21.12.2016	SM 21.12.2016	(11) 2 961 621	(51) B60F 3/00	(11) 2 961 676	(51) B65H 5/02
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(84) HR 30.11.2016	(84) LT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016
MC 21.12.2016		LV 30.11.2016	PL 30.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(11) 2 961 453	(51) A61M 5/32	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017			DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017			EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017			SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
				SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
				MC 23.11.2016	
(11) 2 961 543	(51) B21F 1/02	(11) 2 961 626	(51) F24H 1/00	(11) 2 961 677	(51) B65H 35/00
(84) IS 28.04.2017	(84) SM 28.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
MC 28.12.2016		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
				NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 961 551	(51) B23B 31/117	(11) 2 961 628	(51) B60K 15/03	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016				
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017				
PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	(11) 2 961 631	(51) B60N 2/60	(11) 2 961 696	(51) C02F 1/461
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
MC 14.12.2016		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
				LV 04.01.2017	
(11) 2 961 556	(51) B23K 11/00	(11) 2 961 635	(51) G02F 1/1335	(11) 2 961 714	(51) C03C 17/02
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016	BG 04.04.2017	PT 04.05.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	LV 04.01.2017	RS 04.01.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017		
		ES 28.12.2016	PL 28.12.2016		
		IT 28.12.2016	SM 28.12.2016		
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
		MC 28.12.2016			

BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 961 983	(51) F04B 7/00
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(11) 2 961 717	(51) C04B 24/26	(11) 2 961 803	(51) C09D 175/14	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	SE 11.01.2017	
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017		
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SE 25.01.2017		(11) 2 961 998	(51) F16B 5/06
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016			(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	(11) 2 961 805	(51) C09D 183/04	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
MC 19.10.2016		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
(11) 2 961 719	(51) C05G 3/04	LV 21.12.2016	RS 21.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016		
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(11) 2 962 019	(51) F16K 1/20
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	AT 21.12.2016	BG 21.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	MC 21.12.2016		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
IS 14.04.2017	PL 14.12.2016	(11) 2 961 840	(51) C12N 9/96	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
(11) 2 961 727	(51) C07C 51/367	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
(84) LT 28.12.2016	(84) LV 28.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
RS 28.12.2016	EE 28.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017		
IS 28.04.2017	SM 28.12.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	(11) 2 962 022	(51) F16K 15/02
BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(11) 2 961 731	(51) C07C 209/48	MC 28.12.2016		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017			PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(11) 2 961 865	(51) C25C 1/12	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LV 01.02.2017	
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017		
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 2 962 031	(51) F16L 25/12
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	NL 29.03.2017		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
				NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(11) 2 961 740	(51) A01N 47/36			GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(11) 2 961 884	(51) D21C 11/00	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
FI 30.11.2016	HR 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) GR 01.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		
NO 28.02.2017	RS 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) 2 962 034	(51) F17C 7/00
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
MC 30.11.2016		IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
		BG 28.02.2017	MC 30.11.2016		
(11) 2 961 745	(51) C07D 403/12			(11) 2 962 063	(51) G01B 11/26
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(11) 2 961 951	(51) F01M 1/16	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016		
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 962 070	(51) G01D 5/244
(11) 2 961 754	(51) C07D 519/00	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 18.01.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 16.11.2016	SE 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	NO 18.04.2017	HR 18.01.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	BG 28.02.2017		AT 18.01.2017	PT 18.05.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016			BG 18.04.2017	RS 18.01.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016			LV 18.01.2017	SE 18.01.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016				
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	(11) 2 961 972	(51) F02D 9/10	(11) 2 962 072	(51) G01F 1/60
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(11) 2 961 785	(51) C08G 59/42	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NL 01.03.2017			

(11) 2 962 087	(51) G01N 21/71	(11) 2 962 300	(51) G10L 21/0208	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	(11) 2 962 479	(51) H04W 4/04
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(11) 2 962 089	(51) G01N 23/083	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 962 325	(51) H01L 33/00	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) 2 962 480	(51) H04W 4/06
MC 28.12.2016		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(11) 2 962 091	(51) G01N 27/22	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 22.02.2017	GR 23.05.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
ES 22.02.2017	PT 22.06.2017	(11) 2 962 334	(51) H01L 31/052	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(11) 2 962 098	(51) G01N 33/12	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	MC 30.11.2016	
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(11) 2 962 490	(51) H04W 28/06
(11) 2 962 127	(51) G01S 17/10	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) 2 962 340	(51) H01M 2/10	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	SE 22.02.2017	
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(11) 2 962 495	(51) H04W 4/02
IS 28.04.2017	PL 28.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(11) 2 962 169	(51) G06F 1/20	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	SE 22.03.2017	
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(11) 2 962 523	(51) H05B 3/06
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	MC 07.12.2016		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 962 359	(51) H01Q 1/02	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 962 525	(51) H05B 3/34
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
(11) 2 962 185	(51) G06F 7/58	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	BG 05.01.2017		SE 01.02.2017	
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 962 440	(51) H04L 29/06	(11) 2 962 560	(51) A01M 29/32
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	RO 05.10.2016	LV 04.01.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(11) 2 962 443	(51) H04L 29/06	SM 05.10.2016	
MC 16.11.2016		(84) BE 28.02.2017	(84) LT 25.01.2017	(11) 2 962 586	(51) A42B 3/04
		FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
		HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017

GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 962 859	(51) B41J 15/04
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	BG 08.06.2017	LV 08.03.2017
		SE 01.02.2017		SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
(11) 2 962 594	(51) A45D 33/36				
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(11) 2 962 775	(51) B02C 18/00	(11) 2 962 862	(51) B42D 5/00
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
(11) 2 962 598	(51) A45D 44/00	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 22.02.2017	
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016		
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016		
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016		
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017		
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016			(11) 2 962 875	(51) B29D 30/00
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016			(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 962 778	(51) B21D 19/08	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017		
(11) 2 962 607	(51) A47J 31/44	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 962 876	(51) B60C 25/05
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017			HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 962 802	(51) B23K 26/38	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
(11) 2 962 610	(51) A47J 43/08	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017			PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(11) 2 962 810	(51) B25B 27/10		
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 962 917	(51) B62D 5/093
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
SE 25.01.2017		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(11) 2 962 615	(51) A47L 13/22	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	IS 14.04.2017	PL 14.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017			SM 02.11.2016	
		(11) 2 962 813	(51) B25F 5/00	(11) 2 962 918	(51) B62H 5/14
(11) 2 962 676	(51) A61J 1/10	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
		RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
		SE 25.01.2017			
(11) 2 962 766	(51) B05B 12/00	(11) 2 962 823	(51) B28D 1/22	(11) 2 962 921	(51) B62J 7/08
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) HR 23.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SE 01.03.2017	
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016		
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	(11) 2 962 933	(51) B64C 1/14
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016			(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017			GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
		(11) 2 962 770	(51) B05C 17/01	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(11) 2 962 770	(51) B05C 17/01	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017			IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
		(11) 2 962 771	(51) B02C 18/00	PL 07.12.2016	LU 31.05.2017
(11) 2 962 771	(51) B02C 18/00	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	BG 07.03.2017	
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017				

(11) 2 962 934	(51) B64C 11/18	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SE 04.01.2017		RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017			SE 15.02.2017	
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 963 164	(51) D01H 4/32		
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(11) 2 963 235	(51) E21B 43/30
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 22.02.2017	GR 23.05.2017
SE 04.01.2017		LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	ES 22.02.2017	NL 22.02.2017
		RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
		SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
				LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
(11) 2 962 944	(51) B65B 35/08	(11) 2 963 176	(51) D21F 5/04	(11) 2 963 268	(51) F02C 9/00
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016			EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016			SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016			ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016			PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
BG 28.02.2017				SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
				PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(11) 2 962 956	(51) A61J 7/00	(11) 2 963 178	(51) D21H 27/10	(11) 2 963 269	(51) F02D 19/06
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) BE 29.06.2016	(84) BG 31.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	DK 29.06.2016	GR 30.09.2016	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	IS 01.06.2017	ES 01.02.2017
PL 16.11.2016	RS 16.11.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
SE 16.11.2016	CZ 16.11.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	RS 29.06.2016	SK 29.06.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
BG 16.02.2017		SM 29.06.2016	IE 04.07.2016		
		LU 04.07.2016	SI 29.06.2016		
(11) 2 962 963	(51) B65G 17/08	(11) 2 963 179	(51) D21H 27/10	(11) 2 963 271	(51) F02D 41/02
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	EE 22.06.2016	FI 22.06.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
PL 25.01.2017	LU 31.05.2017	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	IS 22.10.2016	LT 22.06.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
		PT 24.10.2016	SE 22.06.2016	SE 11.01.2017	
		SK 22.06.2016	SM 22.06.2016		
		IE 04.07.2016	LU 04.07.2016		
		SI 22.06.2016			
(11) 2 962 977	(51) B66C 19/00	(11) 2 963 180	(51) E01B 1/00	(11) 2 963 291	(51) F04B 27/00
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	FI 30.11.2016	HR 30.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
		SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
				SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
				PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
				MC 07.12.2016	
(11) 2 963 045	(51) C08F 210/16	(11) 2 963 184	(51) E02D 1/02	(11) 2 963 304	(51) F16C 23/04
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 08.03.2017		PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016			PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017			RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016			SE 11.01.2017	
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016				
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017				
BG 21.03.2017	MC 21.12.2016				
(11) 2 963 106	(51) C12M 1/00	(11) 2 963 195	(51) E03C 1/10	(11) 2 963 341	(51) F21V 19/00
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		
		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016		
		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016		
		SK 05.10.2016	IT 05.10.2016		
		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017		
(11) 2 963 141	(51) C23C 4/04	(11) 2 963 216	(51) E05D 3/02		
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017		
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017		
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017		
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017				
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017				

(11) 2 963 350	(51) F24D 17/00	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) 2 963 627	(51) G08B 17/107
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(84) CZ 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	EE 18.05.2016	FI 18.05.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 19.01.2017		LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
NL 22.03.2017				MC 18.05.2016	NO 18.08.2016
(11) 2 963 351	(51) F24D 19/06	(11) 2 963 517	(51) G05D 1/08	(11) 2 963 627	(51) G08B 17/107
(84) HR 25.01.2017	(84) GR 26.04.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) CZ 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	EE 18.05.2016	FI 18.05.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
RS 25.01.2017		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	MC 18.05.2016	NO 18.08.2016
(11) 2 963 386	(51) G01C 17/04	(11) 2 963 518	(51) G05D 1/08	(11) 2 963 703	(51) H01M 2/04
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017			PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017			RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(11) 2 963 394	(51) G01D 5/38	(11) 2 963 541	(51) G06F 9/44	(11) 2 963 703	(51) H01M 2/04
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
FR 08.08.2016	GR 09.09.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016			DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016			EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016			SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016			SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016			MC 23.11.2016	
IE 01.07.2016	LU 01.07.2016				
(11) 2 963 435	(51) G01R 33/06	(11) 2 963 580	(51) G06K 7/10	(11) 2 963 713	(51) H01M 8/04007
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 25.01.2017		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
		IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
		BG 02.02.2017		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
(11) 2 963 442	(51) G01S 13/42	(11) 2 963 585	(51) G06K 15/00	(11) 2 963 713	(51) H01M 8/04007
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SE 22.02.2017		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016			SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016			CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016			RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017			IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
(11) 2 963 467	(51) G02B 6/26	(11) 2 963 587	(51) G06K 19/07	(11) 2 963 715	(51) H01M 8/04
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017			NL 08.03.2017	
SE 22.02.2017					
(11) 2 963 516	(51) G05D 1/08	(11) 2 963 588	(51) G06K 19/07	(11) 2 963 716	(51) H01M 8/04992
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
				RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
				IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
				PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
				SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
				PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 2 963 516	(51) G05D 1/08	(11) 2 963 590	(51) G06K 19/07	(11) 2 963 720	(51) H01M 8/06
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
		EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
		SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
		BG 02.02.2017		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
				PT 28.04.2017	BG 28.03.2017

- (11) **2 963 735** (51) **H01Q 1/27**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 963 755** (51) **H02H 7/16**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 FI 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 963 817** (51) **H03G 9/00**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 BE 28.12.2016
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 963 881** (51) **H04L 25/03**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017 (84) HR 04.01.2017
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
- (11) **2 963 884** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 963 906** (51) **H04N 1/00**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 BE 28.12.2016
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 963 929** (51) **H04N 5/232**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
BE 21.12.2016 PL 21.12.2016
IT 21.12.2016 SM 21.12.2016
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **2 963 942** (51) **H04R 1/10**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 (84) HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 AT 15.02.2017
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
RS 15.02.2017 LV 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 963 950** (51) **H04S 7/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
IT 23.11.2016 SM 23.11.2016
BG 23.02.2017 MC 23.11.2016
- (11) **2 963 951** (51) **H04S 7/00**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 BE 14.12.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **2 963 953** (51) **H04W 4/00**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 963 999** (51) **H05B 33/08**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 964 010** (51) **A01F 7/06**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 964 029** (51) **A01N 43/82**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 964 061** (51) **A47J 31/44**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 964 062** (51) **A47J 31/44**
(84) FI 21.12.2016 (84) HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
PL 21.12.2016 SM 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
MC 21.12.2016
- (11) **2 964 082** (51) **A61B 5/042**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 (84) ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 (84) AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 (84) BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 (84) LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 964 090** (51) **B01L 3/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 (84) DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 (84) EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 (84) SK 23.11.2016
IT 23.11.2016 (84) SM 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (11) **2 964 094** (51) **A61B 6/10**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 (84) HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 (84) ES 22.02.2017
PT 22.06.2017 (84) BG 22.05.2017
RS 22.02.2017 (84) LV 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 964 110** (51) **A61B 17/15**
(84) BE 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016
NL 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016
CZ 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 (84) SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 (84) ES 28.12.2016
PL 28.12.2016 (84) SM 28.12.2016
AT 28.12.2016 (84) PT 28.04.2017
BG 28.03.2017 (84) MC 28.12.2016
- (11) **2 964 112** (51) **A61B 17/16**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 (84) BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 (84) LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 964 146** (51) **A61F 2/00**
(84) BE 28.02.2017 (84) NL 11.01.2017
LT 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017
NO 11.04.2017 (84) HR 11.01.2017

GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	(11) 2 964 377	(51) B01J 23/00	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	(11) 2 964 445	(51) B29C 49/42
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
SE 11.01.2017		NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(11) 2 964 204	(51) A61K 9/28	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	(11) 2 964 396	(51) B05C 17/02	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) NO 29.06.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	SE 01.02.2017	
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	LV 29.03.2017		(11) 2 964 446	(51) B29C 49/64
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017			(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
LV 04.01.2017		(11) 2 964 406	(51) B21C 37/15	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(11) 2 964 287	(51) A61M 1/10	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	BG 07.03.2017	
		MC 05.10.2016			
(11) 2 964 300	(51) A61M 16/06	(11) 2 964 407	(51) B21C 37/15	(11) 2 964 472	(51) B60C 1/00
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) 2 964 506	(51) B61C 17/00
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016			GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(11) 2 964 408	(51) B21D 1/02	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
MC 21.12.2016		(84) BE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 25.01.2017	
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
(11) 2 964 312	(51) A61M 39/10	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 964 508	(51) B62D 5/00
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
		MC 19.10.2016		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
(11) 2 964 319	(51) A61N 1/36			RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 964 410	(51) B22D 25/02	SE 11.01.2017	
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017		
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) 2 964 509	(51) B62D 5/04
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016			LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(11) 2 964 430	(51) B26B 19/38		
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 964 512	(51) B62D 47/00
		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(11) 2 964 325	(51) A61N 5/06	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017		
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	BE 14.12.2016	SM 14.12.2016	(11) 2 964 529	(51) B64D 11/06
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	BG 14.03.2017		FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
SE 01.02.2017				HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
				IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
(11) 2 964 355	(51) B01D 3/14	(11) 2 964 435	(51) B31B 50/14	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	SE 11.01.2017	
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017		
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017				

- (11) **2 964 535** (51) **B64D 43/00**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 964 536** (51) **B65B 29/02**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
PL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 964 552** (51) **B65G 57/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
MC 30.11.2016
- (11) **2 964 562** (51) **B67C 3/22**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017 GR 09.06.2017
ES 08.03.2017 BG 08.06.2017
RS 08.03.2017 LV 08.03.2017
- (11) **2 964 568** (51) **H01M 8/0612**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
IT 05.10.2016 SM 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 964 582** (51) **C02F 11/18**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 GR 02.06.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 964 586** (51) **C04B 24/26**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017 MC 12.10.2016
- (11) **2 964 590** (51) **C04B 41/89**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
PL 01.02.2017 NL 01.02.2017
AT 01.02.2017 PT 01.06.2017
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
- (11) **2 964 593** (51) **C07C 2/74**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 964 612** (51) **C07D 209/08**
(84) LT 01.02.2017 (84) HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 PL 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
- (11) **2 964 624** (51) **C07D 311/82**
(84) LT 04.01.2017 (84) HR 04.01.2017
GR 05.04.2017 PL 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
- (11) **2 964 627** (51) **C07D 401/14**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 964 632** (51) **C07D 403/04**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 PL 14.12.2016
SM 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017 MC 14.12.2016
- (11) **2 964 648** (51) **C07D 473/32**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
MC 16.11.2016
- (11) **2 964 664** (51) **C07K 5/103**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 964 686** (51) **C08G 18/78**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 ES 28.12.2016
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016
SM 28.12.2016 PT 28.04.2017
BG 28.03.2017 MC 28.12.2016
- (11) **2 964 738** (51) **C10M 169/04**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 BE 21.12.2016
PL 21.12.2016 IT 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 964 797** (51) **C22C 9/04**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
PL 01.02.2017 NL 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 964 809** (51) **C23F 13/04**
(84) LT 11.01.2017 (84) HR 11.01.2017
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 964 810** (51) **C25B 3/02**
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PT 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
IT 23.11.2016 SM 23.11.2016
BG 23.02.2017 MC 23.11.2016
- (11) **2 964 830** (51) **E01B 2/00**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 964 906** (51) **F01D 25/24**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 964 912** (51) **F01L 3/08**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 964 916** (51) **F01N 3/20**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016

NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	MC 21.12.2016	
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 965 102	(51) G01R 31/34	(11) 2 965 336	(51) H01H 9/00
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
BG 02.02.2017		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
(11) 2 964 959	(51) F04C 23/02	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PT 11.05.2017	RS 11.01.2017
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	LV 11.01.2017	
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016		
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(11) 2 965 338	(51) H01H 13/702
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016			(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 965 109	(51) G01S 5/02	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	NL 22.03.2017	
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 965 339	(51) H01H 31/00
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
(11) 2 964 976	(51) F16H 1/22	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	SE 04.01.2017		NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017			PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(11) 2 965 136	(51) G02B 6/42	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	SE 22.02.2017	
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017		
SE 07.12.2016	EE 07.12.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) 2 965 369	(51) H01M 10/04
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
MC 07.12.2016		SE 25.01.2017		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 964 978	(51) F16H 61/00	(11) 2 965 274	(51) G06Q 10/08	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	IS 01.06.2017	ES 01.02.2017	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	PL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	BG 07.03.2017	
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017		
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	SE 01.02.2017		(11) 2 965 381	(51) H01Q 1/38
				(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(11) 2 964 993	(51) F16L 53/00	(11) 2 965 313	(51) G10L 13/08	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017		
		BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	(11) 2 965 382	(51) H01Q 3/28
(11) 2 965 032	(51) F28G 1/16	(11) 2 965 327	(51) H01B 1/02	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 19.10.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LV 15.03.2017		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
		RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(11) 2 965 037	(51) F42B 7/08	EE 21.12.2016	SK 21.12.2016	RS 19.10.2016	DK 19.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	IS 21.04.2017	SM 21.12.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
NQ 29.06.2017	HR 29.03.2017	AT 21.12.2016	BG 21.03.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017			IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017			BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017				
		(11) 2 965 332	(51) H01G 11/18	(11) 2 965 421	(51) H02P 29/02
(11) 2 965 082	(51) G01N 33/536	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	SM 21.12.2016	IT 21.12.2016	LU 31.05.2017	IT 28.12.2016

SM 28.12.2016 BG 28.03.2017	PT 28.04.2017	LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) 2 965 726 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) A61F 5/02 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 LV 01.02.2017
(11) 2 965 434 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) H03M 1/12 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 965 630 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) B08B 9/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 SM 07.12.2016 BG 07.03.2017	(11) 2 965 744 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) A61K 8/26 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
(11) 2 965 457 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) H04L 5/00 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(11) 2 965 632 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(51) A22C 21/06 (84) FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 965 775 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(51) A61M 15/00 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 SE 15.03.2017
(11) 2 965 480 (84) LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) H04L 25/02 (84) FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 ES 08.02.2017 AT 08.02.2017 BG 08.05.2017 LV 08.02.2017	(11) 2 965 658 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) A47B 88/04 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 IT 12.10.2016 BG 12.01.2017	(11) 2 965 780 (84) LT 01.02.2017 GR 02.05.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 LV 01.02.2017	(51) A61N 1/36 (84) FI 01.02.2017 IS 01.06.2017 NL 01.02.2017 BG 01.05.2017 SE 01.02.2017
(11) 2 965 557 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) H04W 48/02 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017	(11) 2 965 676 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017	(51) A47K 3/34 (84) FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017	(11) 2 965 790 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 PT 07.04.2017	(51) A63C 5/06 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 SK 07.12.2016 PL 07.12.2016 SM 07.12.2016 BG 07.03.2017
(11) 2 965 573 (84) BE 14.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 14.12.2016	(51) H04W 52/24 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 ES 14.12.2016 IT 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 2 965 688 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) A61B 3/10 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017	(11) 2 965 823 (84) NL 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017	(51) B05C 5/02 (84) LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 26.04.2017 AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 LV 25.01.2017
(11) 2 965 586 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 EE 14.12.2016 IS 14.04.2017 BG 14.03.2017	(51) H04W 74/08 (84) LT 14.12.2016 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016 SM 14.12.2016	(11) 2 965 698 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) A61B 17/29 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11) 2 965 838 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 EE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 21.12.2016 LU 31.05.2017 AT 21.12.2016 BG 21.03.2017	(51) B22D 35/04 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RO 21.12.2016 IS 21.04.2017 BE 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 21.04.2017
(11) 2 965 600 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 09.11.2016 SM 09.11.2016	(51) A01B 33/02 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SK 09.11.2016 BG 09.02.2017	(11) 2 965 719 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 SK 19.10.2016 BG 19.01.2017	(51) A61F 2/26 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) 2 965 852 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) B23K 26/064 (84) NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
(11) 2 965 605 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017	(51) A01B 73/04 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017			(11) 2 965 867 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 EE 07.12.2016	(51) B25B 13/46 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 07.12.2016

SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	(11) 2 965 981	(51) B62K 19/30	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
BG 07.03.2017		FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	(11) 2 966 109	(51) C08G 65/14
(11) 2 965 890	(51) B29C 53/04	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 25.01.2017		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017			SE 04.01.2017	
(11) 2 965 892	(51) B29C 70/46	(11) 2 965 987	(51) B64C 25/42	(11) 2 966 123	(51) C08L 23/06
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
LU 31.05.2017	PT 11.05.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	NL 01.03.2017		IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
				BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
				SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 965 893	(51) B29D 30/06	(11) 2 966 010	(51) B65D 88/46	(11) 2 966 159	(51) C11B 9/00
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SE 15.03.2017		BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017			LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017				
SE 01.02.2017					
(11) 2 965 902	(51) B32B 3/06	(11) 2 966 014	(51) B65G 53/48	(11) 2 966 232	(51) E04B 1/21
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 16.06.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	AT 25.01.2017	BG 25.04.2017
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	SE 25.01.2017	
RO 16.03.2016	RS 16.03.2016				
SI 16.03.2016	SK 16.03.2016				
SM 16.03.2016	IE 09.07.2016				
LU 09.07.2016					
(11) 2 965 909	(51) B32B 41/02	(11) 2 966 020	(51) B65H 51/22	(11) 2 966 263	(51) F01D 9/02
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016		
		EE 23.11.2016	RO 23.11.2016		
		SK 23.11.2016	BE 23.11.2016		
		LU 31.05.2017	IT 23.11.2016		
		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017		
(11) 2 965 943	(51) B60N 2/015	(11) 2 966 023	(51) B65H 63/00	(11) 2 966 270	(51) F01D 25/24
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		NL 29.03.2017		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
				CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
				RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
				IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
				BG 26.01.2017	
(11) 2 965 960	(51) B60T 13/08	(11) 2 966 071	(51) C07D 401/06	(11) 2 966 271	(51) F01D 25/24
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017		
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017		
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SE 25.01.2017			
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016				
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017				
(11) 2 965 970	(51) B62D 1/184	(11) 2 966 073	(51) C07D 413/10	(11) 2 966 274	(51) F01N 3/08
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
		SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016		
		EE 14.12.2016	RO 14.12.2016		
		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017		

NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	MC 25.05.2016	NO 25.08.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017			SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
				SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
				IE 09.07.2016	LU 09.07.2016
(11) 2 966 293	(51) F04B 53/10	(11) 2 966 366	(51) F24D 17/00	(11) 2 966 499	(51) G02F 1/1343
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 04.01.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	SE 04.01.2017	
BG 14.03.2017		PL 07.12.2016	IT 07.12.2016		
		SM 07.12.2016	AT 07.12.2016		
		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017		
(11) 2 966 313	(51) F16F 15/123	(11) 2 966 367	(51) F24D 19/00	(11) 2 966 526	(51) G05B 23/02
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017			PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016			RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(11) 2 966 391	(51) F28D 7/16	SE 11.01.2017	
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017		
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 966 576	(51) G06F 15/16
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
		BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
		NL 08.03.2017		BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
				LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
				NL 01.03.2017	
(11) 2 966 320	(51) F16H 63/18	(11) 2 966 399	(51) F42B 3/103	(11) 2 966 595	(51) G06K 9/62
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
		EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
		SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	SE 01.02.2017	
		BG 19.01.2017			
(11) 2 966 335	(51) F16M 11/38	(11) 2 966 412	(51) G01D 3/036	(11) 2 966 599	(51) G06K 19/077
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
NL 08.03.2017		BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
				BG 21.03.2017	
(11) 2 966 349	(51) F23B 50/12	(11) 2 966 429	(51) G01M 3/04	(11) 2 966 632	(51) G08G 1/16
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016				
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016				
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016				
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016				
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016				
BG 12.01.2017					
(11) 2 966 355	(51) F23Q 7/00	(11) 2 966 473	(51) G01B 11/04	(11) 2 966 636	(51) G09B 25/00
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016		
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016		
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016		
BG 16.02.2017		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		
(11) 2 966 363	(51) F24C 15/20	(11) 2 966 475	(51) G01S 17/36	(11) 2 966 648	(51) G11C 11/34
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016			LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016			NO 07.03.2017	RS 07.12.2016

SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(11) 2 967 256	(51) A47J 37/07
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
BE 07.12.2016	PL 07.12.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016			RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017			SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) 2 966 663	(51) H01H 3/02	(11) 2 966 861	(51) H04N 5/272	(11) 2 967 345	(51) A61B 5/00
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
		RS 09.11.2016	DK 09.11.2016		
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016		
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016		
		BE 09.11.2016	IT 09.11.2016		
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017		
(11) 2 966 666	(51) H01H 33/66	(11) 2 966 954	(51) A01B 23/02	(11) 2 967 420	(51) A61B 5/055
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) HR 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 16.06.2017	RS 15.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017			HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017			LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017			NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017			PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SE 22.02.2017				DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
				EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
				SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
				SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
(11) 2 966 668	(51) H01J 37/28	(11) 2 966 963	(51) A01C 3/02	(11) 2 967 421	(51) A61B 5/055
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 30.06.2017	LV 29.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
NL 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016			BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016			SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016			PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016				
BG 12.01.2017					
(11) 2 966 670	(51) H01L 21/027	(11) 2 966 972	(51) A01F 12/32	(11) 2 967 422	(51) A61B 5/055
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
BG 22.05.2017	SE 22.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
		SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
		ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 966 778	(51) H03H 17/04	(11) 2 967 034	(51) A01N 25/30	(11) 2 967 464	(51) A61B 5/20
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	ES 22.02.2017	NL 22.02.2017	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017		
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016				
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016				
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016				
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016				
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016				
BG 09.02.2017					
(11) 2 966 811	(51) H04L 12/70	(11) 2 967 174	(51) A41D 31/00	(11) 2 967 614	(51) A61B 17/221
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NQ 28.02.2017	PL 30.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	BE 28.12.2016	SM 28.12.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	BE 30.11.2016	SM 30.11.2016
IT 30.11.2016	BG 28.02.2017			BG 28.02.2017	
(11) 2 966 858	(51) H04N 5/64	(11) 2 967 240	(51) A47G 21/18	(11) 2 967 624	(51) A61B 17/30
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) HR 07.12.2016	(84) LT 07.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LV 07.12.2016	RS 07.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	BE 07.12.2016	SM 07.12.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017		
		BG 07.03.2017			

- BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (11) **2 967 625**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 967 637**
(84) LT 25.01.2017
NO 25.04.2017
GR 26.04.2017
ES 25.01.2017
AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
LV 25.01.2017
- (11) **2 967 642**
(84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
NL 01.02.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 967 712**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
RS 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (11) **2 967 790**
(84) BE 28.02.2017
LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
ES 11.01.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 967 825**
(84) BE 28.02.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
PL 25.01.2017
PT 25.05.2017
RS 25.01.2017
- (11) **2 967 854**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 967 881**
(84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
PL 01.02.2017
AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 967 885**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 967 893**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 967 896**
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 967 915**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (11) **2 967 931**
(84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (11) **2 967 932**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
PL 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (11) **2 967 934**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 967 938**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
- (51) **A61F 2/38**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
IT 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) **A61F 2/30**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (51) **A61F 2/44**
(84) FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (51) **A61F 2/46**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **A61F 2/848**
(84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
PL 01.02.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (51) **A61F 2/86**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
BE 21.12.2016
IT 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (51) **A61F 2/90**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
- (51) **A61F 2/91**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
- RS 01.03.2017
LV 01.03.2017
- (11) **2 968 076**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 968 082**
(84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
PL 01.02.2017
AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (11) **2 968 141**
(84) AT 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
CZ 05.10.2016
RO 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (11) **2 968 628**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
- (11) **2 968 634**
(84) BE 21.12.2016
GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
MC 21.12.2016
- (11) **2 968 699**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 968 721**
(84) BE 21.12.2016
GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
SM 21.12.2016
PT 21.04.2017
MC 21.12.2016
- LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (51) **C04B 41/81**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (51) **A61K 8/06**
(84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
NL 01.02.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (51) **A61K 9/127**
(84) FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (51) **A61L 2/07**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (51) **A61L 2/26**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
PL 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (51) **A61M 1/00**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
PL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (51) **A61M 1/16**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
PL 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017

- (11) **2 968 813** (51) **A61M 16/04** LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 NL 08.03.2017
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
IT 21.12.2016
AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 969 044** (51) **A62B 18/10**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017 HR 11.01.2017
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017
ES 11.01.2017 PL 11.01.2017
AT 11.01.2017 PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 RS 11.01.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 969 077** (51) **A63F 13/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
BE 16.11.2016 IT 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 969 088** (51) **B01D 1/00**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
BE 21.12.2016 PL 21.12.2016
IT 21.12.2016 SM 21.12.2016
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **2 969 090** (51) **B01D 3/16**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 PL 21.12.2016
IT 21.12.2016 SM 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 969 168** (51) **B01F 11/00**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 969 174** (51) **B01J 13/00**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
- (11) **2 969 234** (51) **B05B 1/34**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 969 239** (51) **B05B 7/24**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
- (11) **2 969 248** (51) **F16K 11/04**
(84) LT 15.02.2017 (84) NO 15.05.2017
HR 15.02.2017 GR 16.05.2017
ES 15.02.2017 NL 15.02.2017
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
RS 15.02.2017 LV 15.02.2017
- (11) **2 969 256** (51) **B05D 5/08**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
LV 26.02.2017 LT 26.10.2016
IS 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
IT 26.10.2016 SM 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 969 295** (51) **B21F 45/24**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 969 344** (51) **B23D 77/14**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 IT 12.10.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
MC 12.10.2016
- (11) **2 969 428** (51) **B27D 5/00**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
EE 21.12.2016 IS 21.04.2017
SM 21.12.2016 BG 21.03.2017
MC 21.12.2016
- (11) **2 969 442** (51) **B29B 9/06**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 PT 01.06.2017
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
- (11) **2 969 471** (51) **B29C 49/20**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 969 478** (51) **B29C 69/00**
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
NO 08.05.2017 HR 08.02.2017
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
NL 08.02.2017 PT 08.06.2017
BG 08.05.2017 RS 08.02.2017
LV 08.02.2017 SE 08.02.2017
- (11) **2 969 557** (51) **B32B 25/08**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 IS 28.04.2017
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 969 569** (51) **B41F 17/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
BG 28.02.2017 MC 30.11.2016
- (11) **2 969 573** (51) **B41J 11/06**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 969 574** (51) **B41J 15/04**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 969 708** (51) **B62D 9/02**
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
NO 08.05.2017 HR 08.02.2017
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
NL 08.02.2017 AT 08.02.2017
PT 08.06.2017 BG 08.05.2017
RS 08.02.2017 LV 08.02.2017
SE 08.02.2017
- (11) **2 969 720** (51) **B62H 1/04**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
- (11) **2 969 721** (51) **B62J 1/08**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017

- IS 11.05.2017
RS 11.01.2017
- (11) **2 969 723**
(84) NL 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
RS 25.01.2017
- (11) **2 969 747**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
BE 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 969 759**
(84) AT 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
SM 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (11) **2 969 795**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
SM 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 969 810**
(84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
PT 25.05.2017
RS 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 969 811**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
SM 21.12.2016
- (11) **2 969 826**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 969 868**
(84) LT 15.02.2017
NO 15.05.2017
GR 16.05.2017
NL 15.02.2017
- BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (51) **B62K 5/02**
(84) LT 25.01.2017
GR 26.04.2017
BG 25.04.2017
LV 25.01.2017
- (51) **B64C 23/00**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
PL 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) **B64D 27/20**
(84) BE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **B65D 17/00**
(84) GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (51) **B65D 33/20**
(84) LT 25.01.2017
NO 25.04.2017
GR 26.04.2017
AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
LV 25.01.2017
- (51) **B65D 33/25**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (51) **B65D 51/28**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
- (51) **B65G 49/06**
(84) FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
ES 15.02.2017
AT 15.02.2017
- PT 15.06.2017
RS 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 969 873**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 969 884**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
RO 23.11.2016
BE 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (11) **2 969 894**
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
RO 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (11) **2 969 895**
(84) LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
GR 30.06.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 969 898**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
- (11) **2 969 920**
(84) LT 01.03.2017
HR 01.03.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
- (11) **2 969 957**
(84) NL 25.01.2017
NO 25.04.2017
GR 26.04.2017
PL 25.01.2017
PT 25.05.2017
RS 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 969 990**
(84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (11) **2 970 011**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
- BG 15.05.2017
LV 15.02.2017
- (51) **B65H 35/02**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (51) **B66C 23/34**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
DK 23.11.2016
EE 23.11.2016
SK 23.11.2016
IT 23.11.2016
BG 23.02.2017
- (51) **B67C 3/10**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
EE 12.10.2016
SK 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (51) **B67C 3/22**
(84) FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
- (51) **B67D 1/04**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (51) **C01B 3/00**
(84) NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
- (51) **C01G 23/047**
(84) LT 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
LV 25.01.2017
- (51) **C03C 17/36**
(84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
NL 01.02.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (51) **G21F 9/30**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
- LV 14.12.2016
NL 14.12.2016
NO 14.03.2017
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 970 092**
(84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
PT 14.04.2017
- (11) **2 970 210**
(84) LT 04.01.2017
RS 04.01.2017
- (11) **2 970 229**
(84) LT 08.02.2017
NO 08.05.2017
GR 09.05.2017
NL 08.02.2017
PT 08.06.2017
RS 08.02.2017
SE 08.02.2017
- (11) **2 970 259**
(84) NO 21.03.2017
IS 21.04.2017
- (11) **2 970 273**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 970 274**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 970 294**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
BE 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (11) **2 970 295**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
BE 28.12.2016
SM 28.12.2016
PT 28.04.2017
- NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
PL 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) **C07C 59/86**
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
BE 14.12.2016
IT 14.12.2016
AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (51) **C07D 403/04**
(84) IS 04.05.2017
LV 04.01.2017
- (51) **C07D 405/14**
(84) FI 08.02.2017
HR 08.02.2017
ES 08.02.2017
AT 08.02.2017
BG 08.05.2017
LV 08.02.2017
- (51) **C07D 471/04**
(84) RS 21.12.2016
SM 21.12.2016
- (51) **C07D 471/04**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (51) **A61K 45/06**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (51) **C07D 487/04**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
PL 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (51) **C07D 487/04**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
PL 28.12.2016
AT 28.12.2016
BG 28.03.2017

- (11) **2 970 296** (51) **C07D 487/04** PT 25.05.2017 BG 25.04.2017 (11) **2 970 706** (51) **C09D 133/10**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 RS 25.01.2017 LV 25.01.2017 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016 PL 01.02.2017 NL 01.02.2017
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016 RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017 SE 01.02.2017
ES 21.12.2016 BE 21.12.2017
PL 21.12.2016 IT 21.12.2017
SM 21.12.2016 AT 21.12.2017
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **2 970 301** (51) **C07D 487/04** (11) **2 970 629** (51) **C08K 3/10**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) NL 25.01.2017 (51) **C08K 3/10**
FI 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017 (84) LT 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017 NO 25.01.2017 NO 25.04.2017
IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
AT 11.01.2017 PT 11.05.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017
BG 11.04.2017 RS 11.01.2017 AT 25.01.2017 PT 25.05.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017 BG 25.04.2017 RS 25.01.2017
SE 11.01.2017 LV 25.01.2017 SE 25.01.2017
- (11) **2 970 305** (51) **C07D 487/04** (11) **2 970 634** (51) **C08K 5/00**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) NL 04.01.2017 (51) **C08K 5/00**
NO 22.05.2017 (84) HR 22.02.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017 NO 04.04.2017 NO 04.04.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017 GR 05.04.2017 GR 05.04.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017 ES 04.01.2017 ES 04.01.2017
RS 22.02.2017 LV 22.02.2017 PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
SE 22.02.2017 IS 04.05.2017 BG 04.04.2017 BG 04.04.2017
LV 22.02.2017 PT 04.05.2017 LV 04.01.2017
- (11) **2 970 322** (51) **C07D 491/04** (11) **2 970 638** (51) **C08L 1/02**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 (84) ES 07.12.2016 (51) **C08L 1/02**
NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017 (84) GR 08.03.2017 (84) FI 07.12.2016
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 HR 07.12.2016 HR 07.12.2016
PL 01.02.2017 NL 01.02.2017 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
AT 01.02.2017 PT 01.06.2017 NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017 RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
IS 07.04.2017 RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
PL 07.12.2016 BE 07.12.2016
SM 07.12.2016 IT 07.12.2016
PT 07.04.2017 AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (11) **2 970 393** (51) **A61K 39/12** (11) **2 970 666** (51) **C08L 83/04**
(84) LT 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017 (84) AT 19.10.2016 (51) **C08L 83/04**
NO 11.04.2017 (84) HR 11.01.2017 (84) ES 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 GR 20.01.2017 FI 19.10.2016
ES 11.01.2017 PL 11.01.2017 GR 19.10.2016 HR 19.10.2016
AT 11.01.2017 PT 11.05.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
BG 11.04.2017 RS 11.01.2017 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
IT 19.10.2016 SM 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **2 970 520** (51) **C08F 2/40** (11) **2 970 670** (51) **C08L 95/00**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) ES 07.12.2016 (51) **C08L 95/00**
HR 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) FI 07.12.2016
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 HR 07.12.2016 HR 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017 RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
BE 07.12.2016 SM 07.12.2016 IT 07.12.2016 BE 07.12.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017 AT 07.12.2016 SM 07.12.2016
BG 07.03.2017 LV 22.02.2017 PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **2 970 537** (51) **C08F 218/08** (11) **2 970 696** (51) **C09D 5/04**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) LT 11.01.2017 (51) **C09D 5/04**
NO 22.05.2017 (84) HR 22.02.2017 (84) NO 11.04.2017 (84) FI 11.01.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017 GR 12.04.2017 HR 11.01.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017 ES 11.01.2017 IS 11.05.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017 BG 11.04.2017 PT 11.05.2017
RS 22.02.2017 LV 22.02.2017 LV 11.01.2017 RS 11.01.2017
SE 22.02.2017 AT 25.01.2017 LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 970 551** (51) **C08F 293/00** (11) **2 971 236** (51) **C23C 22/34**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017 (84) AT 23.11.2016 (51) **C23C 22/34**
FI 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017 (84) GR 24.02.2017 (84) FI 23.11.2016
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017 LT 23.11.2016 HR 23.11.2016
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017 NL 23.11.2016 LV 23.11.2016
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017 SE 22.02.2017 NO 23.02.2017

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| PL 23.11.2016 | PT 23.03.2017 | (11) 2 971 467 | (51) E21B 33/06 | LV 21.12.2016 | NL 21.12.2016 |
| RS 23.11.2016 | SE 23.11.2016 | (84) LT 01.02.2017 | (84) FI 01.02.2017 | NO 21.03.2017 | RS 21.12.2016 |
| DK 23.11.2016 | CZ 23.11.2016 | NO 01.05.2017 | HR 01.02.2017 | SE 21.12.2016 | CZ 21.12.2016 |
| EE 23.11.2016 | RO 23.11.2016 | GR 02.05.2017 | IS 01.06.2017 | EE 21.12.2016 | RO 21.12.2016 |
| SK 23.11.2016 | BE 23.11.2016 | ES 01.02.2017 | PL 01.02.2017 | SK 21.12.2016 | IS 21.04.2017 |
| SM 23.11.2016 | BG 23.02.2017 | NL 01.02.2017 | AT 01.02.2017 | ES 21.12.2016 | BE 21.12.2016 |
| | | PT 01.06.2017 | BG 01.05.2017 | PL 21.12.2016 | IT 21.12.2016 |
| | | RS 01.02.2017 | LV 01.02.2017 | SM 21.12.2016 | AT 21.12.2016 |
| | | SE 01.02.2017 | | PT 21.04.2017 | BG 21.03.2017 |
| (11) 2 971 295 | (51) D01D 5/42 | | | | |
| (84) LT 22.03.2017 | (84) FI 22.03.2017 | (11) 2 971 583 | (51) F02K 1/80 | (11) 2 972 071 | (51) G01B 11/14 |
| NO 22.06.2017 | HR 22.03.2017 | (84) AT 30.11.2016 | (84) BE 30.11.2016 | (84) HR 21.12.2016 | (84) LT 21.12.2016 |
| GR 23.06.2017 | BG 22.06.2017 | ES 30.11.2016 | FI 30.11.2016 | LV 21.12.2016 | RS 21.12.2016 |
| RS 22.03.2017 | LV 22.03.2017 | GR 01.03.2017 | HR 30.11.2016 | EE 21.12.2016 | RO 21.12.2016 |
| SE 22.03.2017 | NL 22.03.2017 | LT 30.11.2016 | LV 30.11.2016 | IS 21.04.2017 | SM 21.12.2016 |
| | | NL 30.11.2016 | NO 28.02.2017 | BG 21.03.2017 | |
| | | PL 30.11.2016 | PT 30.03.2017 | | |
| (11) 2 971 296 | (51) D01F 6/46 | (84) AT 30.11.2016 | (84) BE 30.11.2016 | | |
| (84) LT 22.03.2017 | (84) FI 22.03.2017 | ES 30.11.2016 | FI 30.11.2016 | | |
| NO 22.06.2017 | HR 22.03.2017 | GR 01.03.2017 | HR 30.11.2016 | | |
| GR 23.06.2017 | BG 22.06.2017 | LT 30.11.2016 | LV 30.11.2016 | | |
| RS 22.03.2017 | LV 22.03.2017 | NL 30.11.2016 | NO 28.02.2017 | | |
| SE 22.03.2017 | | PL 30.11.2016 | PT 30.03.2017 | | |
| | | RS 30.11.2016 | SE 30.11.2016 | | |
| | | DK 30.11.2016 | CZ 30.11.2016 | | |
| | | EE 30.11.2016 | RO 30.11.2016 | | |
| | | SK 30.11.2016 | IT 30.11.2016 | | |
| | | SM 30.11.2016 | BG 28.02.2017 | | |
| | | MC 30.11.2016 | | | |
| (11) 2 971 332 | (51) D21C 5/02 | (11) 2 971 632 | (51) F01P 5/02 | (11) 2 972 110 | (51) G01D 5/24 |
| (84) ES 07.12.2016 | (84) FI 07.12.2016 | (84) FI 28.12.2016 | (84) GR 29.03.2017 | (84) FI 21.12.2016 | (84) GR 22.03.2017 |
| GR 08.03.2017 | HR 07.12.2016 | HR 28.12.2016 | LT 28.12.2016 | HR 21.12.2016 | LT 21.12.2016 |
| LT 07.12.2016 | LV 07.12.2016 | LV 28.12.2016 | NL 28.12.2016 | LV 21.12.2016 | NO 21.03.2017 |
| NL 07.12.2016 | NO 07.03.2017 | NO 28.03.2017 | RS 28.12.2016 | RS 21.12.2016 | SE 21.12.2016 |
| RS 07.12.2016 | SE 07.12.2016 | SE 28.12.2016 | EE 28.12.2016 | CZ 21.12.2016 | EE 21.12.2016 |
| CZ 07.12.2016 | EE 07.12.2016 | RO 28.12.2016 | IS 28.04.2017 | RO 21.12.2016 | SK 21.12.2016 |
| RO 07.12.2016 | SK 07.12.2016 | IT 28.12.2016 | SM 28.12.2016 | IS 21.04.2017 | ES 21.12.2016 |
| IS 07.04.2017 | PL 07.12.2016 | PT 28.04.2017 | BG 28.03.2017 | BE 21.12.2016 | PL 21.12.2016 |
| IT 07.12.2016 | SM 07.12.2016 | | | IT 21.12.2016 | SM 21.12.2016 |
| PT 07.04.2017 | BG 07.03.2017 | | | AT 21.12.2016 | PT 21.04.2017 |
| | | | | BG 21.03.2017 | |
| (11) 2 971 351 | (51) D21H 27/00 | (11) 2 971 798 | (51) F15B 15/14 | (11) 2 972 114 | (51) H02P 6/182 |
| (84) LT 01.03.2017 | (84) FI 01.03.2017 | (84) AT 05.10.2016 | (84) BE 05.10.2016 | (84) FI 28.12.2016 | (84) GR 29.03.2017 |
| NO 01.06.2017 | HR 01.03.2017 | ES 05.10.2016 | FI 05.10.2016 | HR 28.12.2016 | LT 28.12.2016 |
| GR 02.06.2017 | ES 01.03.2017 | GR 06.01.2017 | HR 05.10.2016 | LV 28.12.2016 | NL 28.12.2016 |
| AT 01.03.2017 | BG 01.06.2017 | IS 05.02.2017 | LT 05.10.2016 | NO 28.03.2017 | RS 28.12.2016 |
| RS 01.03.2017 | LV 01.03.2017 | LV 05.10.2016 | NO 05.01.2017 | SE 28.12.2016 | CZ 28.12.2016 |
| SE 01.03.2017 | | PL 05.10.2016 | PT 06.02.2017 | EE 28.12.2016 | RO 28.12.2016 |
| | | RS 05.10.2016 | SE 05.10.2016 | SK 28.12.2016 | IS 28.04.2017 |
| | | DK 05.10.2016 | CZ 05.10.2016 | ES 28.12.2016 | PL 28.12.2016 |
| | | EE 05.10.2016 | RO 05.10.2016 | IT 28.12.2016 | SM 28.12.2016 |
| | | SK 05.10.2016 | SM 05.10.2016 | AT 28.12.2016 | PT 28.04.2017 |
| | | BG 05.01.2017 | MC 05.10.2016 | BG 28.03.2017 | |
| (11) 2 971 385 | (51) E03C 1/084 | (11) 2 971 826 | (51) F16D 3/84 | (11) 2 972 433 | (51) G01R 31/36 |
| (84) LT 15.03.2017 | (84) FI 15.03.2017 | (84) LT 29.03.2017 | (84) FI 29.03.2017 | (84) LT 08.03.2017 | (84) FI 08.03.2017 |
| NO 15.06.2017 | HR 15.03.2017 | NO 29.06.2017 | HR 29.03.2017 | NO 08.06.2017 | HR 08.03.2017 |
| GR 16.06.2017 | BG 15.06.2017 | GR 30.06.2017 | BG 29.06.2017 | GR 09.06.2017 | ES 08.03.2017 |
| RS 15.03.2017 | LV 15.03.2017 | RS 29.03.2017 | LV 29.03.2017 | BG 08.06.2017 | RS 08.03.2017 |
| SE 15.03.2017 | NL 15.03.2017 | SE 29.03.2017 | NL 29.03.2017 | LV 08.03.2017 | SE 08.03.2017 |
| | | | | NL 08.03.2017 | |
| (11) 2 971 400 | (51) E04D 3/36 | (11) 2 971 829 | (51) F16D 13/64 | (11) 2 972 441 | (51) G01R 33/28 |
| (84) LT 04.01.2017 | (84) FI 04.01.2017 | (84) NL 04.01.2017 | (84) LT 04.01.2017 | (84) AT 30.11.2016 | (84) ES 30.11.2016 |
| HR 04.01.2017 | GR 05.04.2017 | FI 04.01.2017 | NO 04.04.2017 | FI 30.11.2016 | GR 01.03.2017 |
| IS 04.05.2017 | ES 04.01.2017 | HR 04.01.2017 | GR 05.04.2017 | HR 30.11.2016 | LT 30.11.2016 |
| PL 04.01.2017 | PT 04.05.2017 | IS 04.05.2017 | ES 04.01.2017 | LV 30.11.2016 | NL 30.11.2016 |
| BG 04.04.2017 | RS 04.01.2017 | PL 04.01.2017 | PT 04.05.2017 | NO 28.02.2017 | PL 30.11.2016 |
| LV 04.01.2017 | | BG 04.04.2017 | RS 04.01.2017 | PT 30.03.2017 | RS 30.11.2016 |
| | | LV 04.01.2017 | SE 04.01.2017 | SE 30.11.2016 | DK 30.11.2016 |
| (11) 2 971 460 | (51) E21B 28/00 | (11) 2 971 886 | (51) F16K 7/12 | CZ 30.11.2016 | EE 30.11.2016 |
| (84) LT 01.02.2017 | (84) FI 01.02.2017 | (84) LT 01.02.2017 | (84) FI 01.02.2017 | RO 30.11.2016 | SK 30.11.2016 |
| HR 01.02.2017 | GR 02.05.2017 | NO 01.05.2017 | HR 01.02.2017 | BE 30.11.2016 | IT 30.11.2016 |
| IS 01.06.2017 | ES 01.02.2017 | GR 02.05.2017 | IS 01.06.2017 | SM 30.11.2016 | BG 28.02.2017 |
| PL 01.02.2017 | NL 01.02.2017 | ES 01.02.2017 | PL 01.02.2017 | | |
| AT 01.02.2017 | PT 01.06.2017 | NL 01.02.2017 | AT 01.02.2017 | | |
| BG 01.05.2017 | RS 01.02.2017 | PT 01.06.2017 | BG 01.05.2017 | | |
| LV 01.02.2017 | SE 01.02.2017 | RS 01.02.2017 | LV 01.02.2017 | | |
| | | SE 01.02.2017 | | | |
| (11) 2 971 466 | (51) E21B 33/06 | (11) 2 972 005 | (51) F24J 2/46 | (11) 2 972 588 | (51) G03B 17/56 |
| (84) NL 04.01.2017 | (84) LT 04.01.2017 | (84) FI 21.12.2016 | (84) GR 22.03.2017 | (84) AT 16.11.2016 | (84) ES 16.11.2016 |
| FI 04.01.2017 | NO 04.04.2017 | HR 21.12.2016 | LT 21.12.2016 | FI 16.11.2016 | GR 17.02.2017 |
| HR 04.01.2017 | GR 05.04.2017 | | | HR 16.11.2016 | LT 16.11.2016 |
| IS 04.05.2017 | ES 04.01.2017 | | | | |
| PL 04.01.2017 | AT 04.01.2017 | | | | |
| PT 04.05.2017 | BG 04.04.2017 | | | | |
| RS 04.01.2017 | LV 04.01.2017 | | | | |
| SE 04.01.2017 | | | | | |

NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	SE 25.01.2017	
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017				
(11) 2 973 946	(51) H02K 1/27	(11) 2 974 250	(51) H04M 3/42	(11) 2 974 473	(51) H04W 52/02
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
		SE 15.02.2017		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
				SE 01.02.2017	
(11) 2 973 951	(51) H02K 3/24	(11) 2 974 271	(51) H04N 5/232	(11) 2 974 484	(51) H04W 68/00
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
NL 08.03.2017		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016		
		RO 05.10.2016	SK 05.10.2016		
		SM 05.10.2016	BG 05.01.2017		
(11) 2 974 021	(51) H03K 17/16	(11) 2 974 364	(51) H04R 1/32	(11) 2 974 499	(51) H04W 76/02
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 21.12.2016	EE 21.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
BG 02.02.2017		SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
		PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	BG 19.01.2017	
		MC 21.12.2016			
(11) 2 974 072	(51) H04B 7/185	(11) 2 974 387	(51) H04W 4/00	(11) 2 974 520	(51) H04W 88/10
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017		
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SE 11.01.2017			
(11) 2 974 104	(51) H04L 1/18	(11) 2 974 458	(51) H04W 52/02	(11) 2 974 562	(51) H05K 1/02
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 08.02.2017		SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
SE 04.01.2017				ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
				PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
				SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 974 175	(51) H04L 12/721	(11) 2 974 459	(51) H04W 48/16	(11) 2 974 581	(51) A01B 3/42
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
RS 21.12.2016	EE 21.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
IS 21.04.2017	PL 21.12.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NL 01.03.2017	
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017		
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016		
		PL 28.12.2016	IT 28.12.2016		
		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016		
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017		
(11) 2 974 194	(51) H04L 27/26	(11) 2 974 464	(51) H04W 48/20	(11) 2 974 636	(51) A47J 37/06
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
				RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
				SE 11.01.2017	
(11) 2 974 218	(51) H04L 29/06			(11) 2 974 640	(51) A47L 9/04
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017			(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017			FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017				
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017				

HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 974 865	(51) B41F 33/00
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(11) 2 974 643	(51) A47L 15/22	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(11) 2 974 771	(51) A61N 5/10	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 974 893	(51) B60D 1/54
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016
SE 04.01.2017		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(11) 2 974 673	(51) A61B 17/04	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	BG 02.02.2017		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) 2 974 775	(51) A63B 29/02	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
NL 22.03.2017		(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
(11) 2 974 679	(51) A61B 17/34	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 974 926	(51) B60T 13/22
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	BG 16.02.2017		PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	(11) 2 974 782	(51) B01D 53/26	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SE 25.01.2017	
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 974 948	(51) B62J 1/12
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
MC 07.12.2016		BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(11) 2 974 693	(51) A61F 2/00	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	NL 08.03.2017		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	(11) 2 974 806	(51) B02C 18/00	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016
SE 08.02.2017		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LU 31.05.2017	SM 23.11.2016
(11) 2 974 704	(51) A61G 3/02	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	BG 23.02.2017	
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 974 949	(51) B62J 6/00
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	BG 19.01.2017		PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 974 807	(51) B21D 19/16	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SE 15.02.2017	
AT 28.12.2016	BG 28.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 974 950	(51) B62J 6/02
(11) 2 974 749	(51) A61L 9/22	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 974 827	(51) B24B 17/10	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	SE 08.02.2017	
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	(11) 2 974 969	(51) B65B 31/02
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	SE 25.01.2017		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(11) 2 974 863	(51) B41C 1/10	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
MC 16.11.2016		(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
(11) 2 974 764	(51) A61M 25/06	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 974 970	(51) B65B 35/40
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		

LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 975 100	(51) C09K 11/64	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SE 04.01.2017	
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017		
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	SE 29.03.2017		(11) 2 975 232	(51) F01N 3/10
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017			(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 2 974 975	(51) B65D 19/06	(11) 2 975 159	(51) C23C 18/40	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) GR 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
BG 28.02.2017		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
		DK 02.11.2016	RO 02.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
		EE 02.11.2016	CZ 02.11.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
		SK 02.11.2016	RO 02.11.2016	BG 26.01.2017	
		IT 02.11.2016	BE 02.11.2016		
		BG 02.02.2017	SM 02.11.2016		
(11) 2 974 984	(51) B65F 1/14	(11) 2 975 181	(51) E02F 3/40	(11) 2 975 266	(51) F04B 27/18
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NL 08.03.2017		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		RS 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
		BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
				BG 05.01.2017	
(11) 2 974 990	(51) B66C 3/00	(11) 2 975 191	(51) E04F 13/08	(11) 2 975 306	(51) F16J 15/34
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) NO 29.06.2017	(84) GR 30.06.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 975 307	(51) F16K 37/00
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
		EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
		SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
		BG 05.01.2017		RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
				SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
				SM 18.05.2016	IE 16.07.2016
				LU 16.07.2016	
(11) 2 975 008	(51) C03C 8/04	(11) 2 975 192	(51) E04F 15/02	(11) 2 975 311	(51) F16L 25/00
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SE 01.03.2017		PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
		RS 25.01.2017	LV 25.01.2017		
		SE 25.01.2017			
(11) 2 975 083	(51) C08K 5/00	(11) 2 975 197	(51) E04H 4/08	(11) 2 975 320	(51) F22B 1/28
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
				SE 15.02.2017	
(11) 2 975 085	(51) C08L 27/04	(11) 2 975 198	(51) E04H 9/10	(11) 2 975 321	(51) F22B 1/28
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017			SE 22.02.2017	
(11) 2 975 093	(51) C09D 11/322	(11) 2 975 231	(51) F01N 3/021	(11) 2 975 371	(51) G01J 5/16
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 04.01.2017	ES 04.01.2017		
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	IS 04.05.2017			
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016				
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016				
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016				
BE 30.11.2016	SM 30.11.2016				
BG 28.02.2017					

RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 975 588	(51) G08C 17/00	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
(11) 2 975 373	(51) G01K 11/32	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LV 14.12.2016	RS 14.12.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	PL 14.12.2016	LU 31.05.2017	BG 14.03.2017	
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017		
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	BG 14.03.2017		(11) 2 975 801	(51) H04L 12/24
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 975 623	(51) H01H 9/00	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 29.06.2016
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
		NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
		PT 01.06.2017	RS 01.02.2017	NO 29.09.2016	PT 31.10.2016
		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
(11) 2 975 412	(51) G01P 15/12	(11) 2 975 626	(51) H01F 7/02	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SM 29.06.2016	IE 18.07.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LU 18.07.2016	SI 29.06.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	BG 29.09.2016	
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017		
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017		
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NL 01.03.2017		(11) 2 975 823	(51) H04L 29/06
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017			(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SE 01.02.2017				ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
				GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 975 413	(51) G01R 15/06	(11) 2 975 634	(51) H01L 21/311	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
GR 09.06.2017	RS 08.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
NL 08.03.2017		NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	LU 31.05.2017	IT 19.10.2016
		SE 01.02.2017		SM 19.10.2016	BG 19.01.2017
(11) 2 975 418	(51) G01R 27/02	(11) 2 975 645	(51) H01L 21/265	(11) 2 975 876	(51) H04W 24/10
(84) BE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	SE 01.02.2017			
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016				
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016				
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017				
MC 21.12.2016					
(11) 2 975 432	(51) G01V 1/18	(11) 2 975 665	(51) H01L 51/52	(11) 2 975 922	(51) A01B 1/22
(84) LT 01.03.2017	(84) HR 01.03.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) GR 02.05.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) NO 22.05.2017
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	HR 22.02.2017	GR 23.05.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	ES 22.02.2017	NL 22.02.2017
LV 01.03.2017		SE 01.02.2017		AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
				BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
				LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
(11) 2 975 487	(51) G05D 11/00	(11) 2 975 691	(51) H01Q 1/48		
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(11) 2 975 928	(51) A01K 1/01
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
NQ 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	SE 11.01.2017		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016			ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	(11) 2 975 707	(51) H02B 1/18	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
BG 05.01.2017		(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016
		LV 16.11.2016	NO 16.02.2017		
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
		EE 16.11.2016	RO 16.11.2016		
		SK 16.11.2016	SM 16.11.2016		
		BG 16.02.2017			
(11) 2 975 551	(51) G06K 7/10	(11) 2 975 736	(51) H02K 3/50	(11) 2 975 929	(51) A01K 5/00
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 04.01.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017			IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017			PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017			PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
SE 15.02.2017				RS 04.01.2017	LV 04.01.2017

(11) 2 975 944	(51) A22C 7/00	(11) 2 976 028	(51) A61B 17/56	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017		
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) 2 976 190	(51) B26B 1/04
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
LV 01.02.2017		LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
				NL 22.03.2017	
(11) 2 975 948	(51) A23F 5/16	(11) 2 976 034	(51) A61B 18/20	(11) 2 976 209	(51) B29C 59/04
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LV 01.02.2017	
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017		
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	SE 01.02.2017			
(11) 2 975 954	(51) A24F 47/00	(11) 2 976 060	(51) A61K 8/73	(11) 2 976 211	(51) B29C 65/74
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 19.01.2017	RS 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
BG 19.01.2017		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
		SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
				BG 09.02.2017	
(11) 2 975 977	(51) A47J 31/40	(11) 2 976 127	(51) A61M 39/04	(11) 2 976 218	(51) B32B 25/08
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LV 04.01.2017		RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016			SE 25.01.2017	
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016				
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016				
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017				
(11) 2 975 987	(51) A47J 43/07	(11) 2 976 166	(51) B08B 9/093	(11) 2 976 243	(51) G06K 9/00
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
NO 16.02.2017	RS 16.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016		
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(11) 2 976 251	(51) B62D 21/15
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
BG 16.02.2017		IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
		IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
		AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
		BG 07.03.2017		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
				CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
				RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
				IS 28.04.2017	PL 28.12.2016
				IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
				AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
				BG 28.03.2017	MC 28.12.2016
(11) 2 975 988	(51) A47J 47/18	(11) 2 976 174	(51) B23D 77/00	(11) 2 976 258	(51) B64C 1/36
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) NO 22.05.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 22.02.2017	GR 23.05.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	ES 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 22.02.2017		SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
				EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
				SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
				ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
				PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
				SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
				PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 976 023	(51) A61B 17/115	(11) 2 976 182	(51) B23Q 1/76	(11) 2 976 266	(51) B65C 9/00
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
SE 11.01.2017		ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
		SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
		BG 21.03.2017		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
				PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 976 025	(51) A61B 17/29	(11) 2 976 189	(51) B26B 1/04	(11) 2 976 266	(51) B65C 9/00
(84) HR 14.12.2016	(84) LT 14.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) NO 08.06.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LV 14.12.2016	RS 14.12.2016	HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	ES 08.03.2017	BG 08.06.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017			RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017				
BG 14.03.2017					

CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) 2 976 325	(51) C07D 207/00	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
IS 21.04.2017	SM 21.12.2016	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	SE 01.02.2017	
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017		
BG 21.03.2017		LV 01.03.2017			
(11) 2 976 268	(51) B65D 6/18	(11) 2 976 331	(51) C07D 233/72	(11) 2 976 474	(51) E04F 19/04
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
ES 25.01.2017	AT 25.01.2017	LV 01.03.2017		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017			DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017			EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
SE 25.01.2017				SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
				BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
(11) 2 976 273	(51) B65D 81/20	(11) 2 976 346	(51) C07F 9/58	(11) 2 976 476	(51) E04H 3/16
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
SE 01.02.2017		SE 22.02.2017		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
(11) 2 976 276	(51) B65G 15/34	(11) 2 976 385	(51) C08K 3/26	(11) 2 976 521	(51) F02P 15/08
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 25.01.2017	FI 25.01.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	SE 25.01.2017	
		SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		
(11) 2 976 286	(51) B66C 23/20	(11) 2 976 414	(51) C11D 1/83	(11) 2 976 526	(51) F03G 6/06
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017			LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
SE 22.02.2017				NL 08.03.2017	
(11) 2 976 288	(51) B66C 23/06	(11) 2 976 421	(51) C12M 1/107	(11) 2 976 553	(51) F16H 59/04
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016
BG 07.03.2017		SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
				BG 28.03.2017	
(11) 2 976 305	(51) C03C 3/087	(11) 2 976 438	(51) C22B 4/08	(11) 2 976 557	(51) F16J 15/447
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 18.01.2017	HR 18.01.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
IS 11.05.2017	AT 11.01.2017	ES 18.01.2017	PL 18.01.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
SE 11.01.2017		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
				SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
				BG 16.02.2017	
(11) 2 976 306	(51) C03C 3/087	(11) 2 976 448	(51) D01H 5/50	(11) 2 976 573	(51) F24C 15/20
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
IS 04.05.2017	AT 04.01.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
SE 04.01.2017		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
		ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	BE 21.12.2016	SM 21.12.2016
		SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
		BG 28.03.2017		BG 21.03.2017	
(11) 2 976 307	(51) C03C 3/087	(11) 2 976 472	(51) E04B 2/06		
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017		
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017		
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017		
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017		
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017		
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017				
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017				
SE 04.01.2017					

- (11) **2 976 607** (51) **H04N 5/33**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 ES 21.12.2016
PL 21.12.2016 SM 21.12.2016
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **2 976 631** (51) **G01N 27/407**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 976 640** (51) **G01N 33/497**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 976 658** (51) **G01C 21/16**
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
NO 08.05.2017 HR 08.02.2017
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
NL 08.02.2017 AT 08.02.2017
PT 08.06.2017 BG 08.05.2017
RS 08.02.2017 LV 08.02.2017
SE 08.02.2017
- (11) **2 976 684** (51) **G04B 31/04**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017 MC 02.11.2016
- (11) **2 976 707** (51) **G06F 7/58**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
PL 01.02.2017 NL 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 976 760** (51) **G08C 23/04**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
- (11) **2 976 769** (51) **G10L 19/008**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 (84) HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 976 770** (51) **G11C 11/412**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
LU 31.05.2017 IT 19.10.2016
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
- (11) **2 976 801** (51) **H01M 10/613**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 RS 11.01.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 976 809** (51) **H01Q 23/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 BE 02.11.2016
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 976 814** (51) **H01R 13/58**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 976 826** (51) **H02K 1/18**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
BG 16.02.2017 MC 16.11.2016
- (11) **2 976 827** (51) **H02K 1/27**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017
BG 25.04.2017 RS 25.01.2017
LV 25.01.2017 SE 25.01.2017
- (11) **2 976 829** (51) **H02K 7/18**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 (84) NO 18.04.2017
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 ES 18.01.2017
PL 18.01.2017 AT 18.01.2017
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
RS 18.01.2017 LV 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **2 976 830** (51) **H02K 99/00**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 IT 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 976 848** (51) **H04L 1/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
EE 02.11.2016 RO 02.11.2016
SK 02.11.2016 BE 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **2 976 898** (51) **H04S 7/00**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 976 899** (51) **H04W 4/00**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 976 932** (51) **H05K 13/04**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 976 957** (51) **A42B 3/22**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 AT 01.03.2017
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
- (11) **2 976 960** (51) **A44B 13/00**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017

- (11) **2 977 111** (51) **B05B 13/04** SE 29.06.2016 SK 29.06.2016 (11) **2 977 359** (51) **C03B 37/014**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
HR 01.02.2017 GR 02.05.2017 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 01.06.2017 ES 01.02.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 01.02.2017 (11) **2 977 250** (51) **B60J 7/185** (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017 SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 977 142** (51) **B23P 6/00** (11) **2 977 288** (51) **B61D 27/00** (11) **2 977 439** (51) **C12M 1/04**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) LT 01.03.2017 (84) HR 01.03.2017
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 GR 02.06.2017 BG 01.06.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 IS 12.02.2017 LV 01.03.2017
LV 30.11.2016 NL 30.11.2017 RS 01.03.2017
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 NO 12.01.2017
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 PT 13.02.2017
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016 SE 12.10.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 CZ 12.10.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016 RO 12.10.2016
IT 30.11.2016 SM 30.11.2016 IT 12.10.2016
BG 28.02.2017 SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
- (11) **2 977 143** (51) **B23P 15/24** (11) **2 977 291** (51) **B61L 15/00**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016 RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016 (11) **2 977 310** (51) **B63C 15/00**
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
BE 14.12.2016 PL 14.12.2016 HR 08.03.2017 GR 09.06.2017
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016 BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017 LV 08.03.2017
- (11) **2 977 190** (51) **B29C 73/26** (11) **2 977 315** (51) **B64C 11/44**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017 NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017 RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017 SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 977 213** (51) **B41J 3/407** (11) **2 977 336** (51) **B65D 88/20**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 NO 04.04.2017 HR 04.01.2017
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016 PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016 LV 04.01.2017
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017 (11) **2 977 342** (51) **B65H 75/40**
ES 14.12.2016 BE 14.12.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017 NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
CZ 14.12.2016 RS 14.12.2016 SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016 GR 28.12.2016 IS 28.04.2017
SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 BE 28.12.2016 LU 31.05.2017
PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 AT 28.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016 PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 977 235** (51) **B60C 25/05** (11) **2 977 343** (51) **B66C 13/06**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016 SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016 RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
SK 12.10.2016 IT 12.10.2016 IT 30.11.2016 SM 30.11.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017 BG 28.02.2017
- (11) **2 977 244** (51) **B60H 1/00** (11) **2 977 526** (51) **E04G 11/36**
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016 NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
EE 29.06.2016 ES 29.06.2016 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016 ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017
LT 29.06.2016 LV 29.06.2017 BG 01.05.2017 RS 01.02.2017
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016 LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016 SE 29.03.2017
- (11) **2 977 259** (51) **F01L 1/344**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 977 579** (51) **F01N 9/00**
(84) ES 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017

PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SK 09.11.2016	IT 09.11.2016	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	IE 22.07.2016	LU 22.07.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
				RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
				IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
				BG 19.01.2017	
(11) 2 977 609	(51) F04B 35/04	(11) 2 977 716	(51) G01B 7/06	(11) 2 977 836	(51) G04R 20/04
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016		
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016		
		BG 12.01.2017			
(11) 2 977 612	(51) F04B 39/12	(11) 2 977 723	(51) G01C 19/5776	(11) 2 977 868	(51) G06F 3/041
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 22.02.2017	GR 23.05.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 22.02.2017	NL 22.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016				
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016				
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016				
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016				
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016				
BG 02.02.2017					
(11) 2 977 634	(51) F16D 13/70	(11) 2 977 743	(51) G01N 21/05	(11) 2 977 956	(51) G06T 7/00
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	CZ 02.11.2016	SK 02.11.2016	SE 11.01.2017	
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	RO 02.11.2016	IT 02.11.2016		
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	BE 02.11.2016	BG 02.02.2017		
BG 28.02.2017		SM 02.11.2016			
(11) 2 977 696	(51) F28B 9/00	(11) 2 977 778	(51) G01R 33/36	(11) 2 977 991	(51) G21F 9/28
(84) HR 23.11.2016	(84) LT 23.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
LV 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
RS 23.11.2016	DK 23.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
BG 23.02.2017		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
				RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
				SE 04.01.2017	
(11) 2 977 709	(51) F41B 11/50	(11) 2 977 786	(51) G01S 17/10	(11) 2 978 006	(51) H01H 23/24
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
SE 08.02.2017		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
		ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
		SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
		BG 28.03.2017		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 2 977 713	(51) F42B 10/46	(11) 2 977 806	(51) G02B 6/44	(11) 2 978 034	(51) H01L 41/187
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
ES 01.03.2017	BG 01.06.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
NL 01.03.2017		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	SE 11.01.2017	
		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016		
		BE 16.11.2016	IT 16.11.2016		
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017		
(11) 2 977 714	(51) G01B 5/012	(11) 2 977 831	(51) G04B 19/00	(11) 2 978 041	(51) H01M 2/02
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 18.05.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016			GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016			BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016			LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016			NL 01.03.2017	

- (11) **2 978 042** (51) **H01M 2/06**
(84) DK 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
IT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NO 29.09.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SK 29.06.2016
SM 29.06.2016 IE 21.07.2016
LU 21.07.2016 SI 29.06.2016
BG 29.09.2016
- (11) **2 978 054** (51) **H01M 8/04**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
IT 26.10.2016 SM 26.10.2016
BG 26.01.2017 MC 26.10.2016
- (11) **2 978 063** (51) **H01M 10/48**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
IT 05.10.2016 SM 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 978 080** (51) **H01R 13/74**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 IT 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **2 978 084** (51) **H01R 35/02**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 978 102** (51) **H02K 1/27**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 PT 22.06.2017
BG 22.05.2017 RS 22.02.2017
LV 22.02.2017 SE 22.02.2017
- (11) **2 978 148** (51) **H04B 17/00**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 978 154** (51) **H04L 1/00**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
AT 22.02.2017 PT 22.06.2017
BG 22.05.2017 RS 22.02.2017
LV 22.02.2017 SE 22.02.2017
- (11) **2 978 243** (51) **H04R 9/02**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
IT 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **2 978 248** (51) **H04L 29/14**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 978 258** (51) **H04W 36/00**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 978 263** (51) **H04W 48/16**
(84) FI 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017
BG 15.06.2017 SE 15.03.2017
- (11) **2 978 378** (51) **A61B 8/00**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 978 416** (51) **A61K 31/01**
(84) GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 RS 26.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
SK 26.10.2016 SM 26.10.2016
- (11) **2 978 436** (51) **A61K 36/48**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
IS 01.06.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 978 455** (51) **A61K 49/10**
(84) LT 04.01.2017 (84) HR 04.01.2017
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017
LV 04.01.2017
- (11) **2 978 481** (51) **A61M 15/00**
(84) GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 SM 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 978 545** (51) **B21B 45/02**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 978 594** (51) **B29D 23/18**
(84) BE 28.02.2017 (84) NL 04.01.2017
LT 04.01.2017 FI 04.01.2017
NO 04.04.2017 HR 04.01.2017
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
ES 04.01.2017 PL 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 978 616** (51) **B60C 23/04**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
SM 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017 MC 14.12.2016
- (11) **2 978 630** (51) **B60N 2/235**
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
IT 05.10.2016 SM 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 978 650** (51) **B60W 30/18**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017
- (11) **2 978 654** (51) **B61L 27/00**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 978 656** (51) **B62D 11/18**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
BE 16.11.2016 SM 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 978 668** (51) **B64D 27/26**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017

ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 978 785	(51) C08F 265/06	(11) 2 978 970	(51) F04B 43/09
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	GR 09.06.2017	RS 08.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
				PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
(11) 2 978 670	(51) B65B 21/04	(11) 2 978 847	(51) C12N 15/113	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	SE 22.02.2017	
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017		
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(11) 2 978 977	(51) F04D 29/44
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		SE 15.02.2017		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 2 978 684	(51) B65D 83/32	(11) 2 978 873	(51) C23C 18/40	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) HR 01.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RS 19.10.2016	DK 19.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	BG 19.01.2017	
		SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) 2 978 985	(51) F16C 33/60
		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
(11) 2 978 685	(51) B65D 83/32	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) HR 01.02.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	BG 28.03.2017		RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017				
		(11) 2 978 895	(51) D21H 27/00	(11) 2 979 020	(51) F01D 25/14
(11) 2 978 704	(51) B66B 9/08	(84) GR 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
SE 08.03.2017	LV 08.03.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
		BG 28.02.2017		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
				SE 11.01.2017	
(11) 2 978 705	(51) B66C 1/10	(11) 2 978 914	(51) E05B 45/10	(11) 2 979 023	(51) F21V 7/00
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
				RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
(11) 2 978 732	(51) C07C 1/12	(11) 2 978 929	(51) E21B 36/00	(11) 2 979 032	(51) F23N 5/08
(84) LT 01.02.2017	(84) HR 01.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
		LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) 2 978 745	(51) C07D 215/26	(11) 2 978 951	(51) F02B 75/22	(11) 2 979 080	(51) G01N 21/65
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) HR 08.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016		
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 979 097	(51) G01N 33/68
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
		CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(11) 2 978 757	(51) C07D 413/14	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	MC 23.11.2016		IS 28.04.2017	BE 28.12.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017			PL 28.12.2016	SM 28.12.2016
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017			PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017				
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017				
SE 08.02.2017					
(11) 2 978 758	(51) C07D 413/14	(11) 2 978 955	(51) F01N 13/08	(11) 2 979 157	(51) G06F 3/01
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
SE 08.02.2017		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017		
		SE 11.01.2017			
(11) 2 978 769	(51) C07H 1/00				
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017				
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017				
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017				
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017				
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017				

IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	SE 15.03.2017		BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017			LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
BG 21.03.2017					
(11) 2 979 249	(51) G06T 7/00	(11) 2 979 375	(51) H04B 10/116	(11) 2 979 503	(51) H04W 60/00
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 979 525	(51) H05K 7/14
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
(11) 2 979 266	(51) G10L 19/16	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017			NL 08.02.2017	PT 08.06.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016			BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016			LV 08.02.2017	SE 08.02.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016				
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 979 394	(51) H04L 9/32	(11) 2 979 526	(51) H05K 7/14
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
BG 28.02.2017		PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
		RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
		SE 08.02.2017		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
				SE 01.02.2017	
(11) 2 979 298	(51) B25J 15/06	(11) 2 979 406	(51) H04L 12/801	(11) 2 979 531	(51) A01D 34/416
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
		PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
		RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
		SE 25.01.2017		SE 25.01.2017	
(11) 2 979 321	(51) H01P 3/12	(11) 2 979 409	(51) H04L 12/911	(11) 2 979 541	(51) A01K 1/00
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017			BG 21.03.2017	
SE 11.01.2017					
(11) 2 979 326	(51) H01R 9/24	(11) 2 979 411	(51) H04L 25/02	(11) 2 979 543	(51) A01K 5/02
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017		
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017		
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017		
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SE 25.01.2017			
BE 23.11.2016	SM 23.11.2016				
BG 23.02.2017					
(11) 2 979 347	(51) H02K 5/15	(11) 2 979 437	(51) H04M 3/56	(11) 2 979 556	(51) A24F 47/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
BG 14.03.2017		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016
		IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
		BG 28.02.2017		PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
(11) 2 979 351	(51) H02K 17/16	(11) 2 979 463	(51) H04M 3/533	(11) 2 979 614	(51) A61B 1/00
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) HR 22.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LU 31.05.2017	NL 22.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
LV 22.02.2017				EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
				SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
				ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
(11) 2 979 358	(51) H03G 5/16	(11) 2 979 470	(51) H04W 8/00		
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) NO 11.04.2017		
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017		

- PL 28.12.2016 IT 28.12.2016 RS 30.11.2016 SE 30.11.2016 (11) **2 979 978** (51) **B64C 27/605**
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016 DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017 EE 30.11.2016 RO 30.11.2016 ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
(11) **2 979 647** (51) **A61B 17/04** SK 30.11.2016 BE 30.11.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 IT 30.11.2016 SM 30.11.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 (84) NO 12.01.2017 NL 12.10.2016
LV 29.03.2017 SE 29.03.2017 (84) RS 12.10.2016 PT 13.02.2017
(11) **2 979 674** (51) **A61G 13/00** (84) DK 12.10.2016 SE 12.10.2016
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 HR 25.01.2017 NO 25.04.2017 CZ 12.10.2016
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016 IS 25.05.2017 GR 26.04.2017 RO 12.10.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 25.01.2017 ES 25.01.2017 SK 12.10.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 25.05.2017 AT 25.01.2017 BG 12.01.2017 SM 12.10.2016
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 RS 25.01.2017 BG 25.04.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016 SE 25.01.2017 LV 25.01.2017
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016 (11) **2 979 839** (51) **B29C 47/00**
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016 (84) LT 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 (84) NI 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017 (84) HR 25.01.2017 NO 25.04.2017
(11) **2 979 897** (51) **B60B 31/00** (84) IS 25.05.2017 GR 26.04.2017
(84) FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017 (84) ES 25.01.2017
HR 26.10.2016 (84) LT 26.10.2016 (84) AT 25.01.2017
LT 26.10.2016 IS 26.02.2017 BG 25.04.2017
NO 26.01.2017 LV 26.10.2016 LV 25.01.2017
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 PL 26.10.2016
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 RS 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 DK 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016 EE 26.10.2016
SM 26.10.2016 BG 26.01.2017 SK 26.10.2016
(11) **2 979 897** (51) **B60L 5/40**
(84) FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017 (84) FI 22.03.2017
HR 26.10.2016 (84) IS 26.02.2017 (84) HR 22.03.2017
LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) HR 22.03.2017
NO 26.01.2017 RS 26.10.2016 BG 22.06.2017
PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 LV 22.03.2017
SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 NL 22.03.2017
GR 23.06.2017 EE 26.10.2016
RS 22.03.2017 SK 26.10.2016
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 979 917** (51) **B60L 5/40**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 979 920** (51) **B60N 2/28**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 979 952** (51) **B61L 3/00**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 979 953** (51) **B61L 5/18**
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
IT 26.10.2016 SM 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **2 979 955** (51) **B61L 7/10**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
IT 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 979 712** (51) **A61M 1/16**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 979 721** (51) **A61M 25/10**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 (84) NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 (84) RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 (84) RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 (84) IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016
PL 28.12.2016 (84) IT 28.12.2016
SM 28.12.2016 (84) AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 (84) BG 28.12.2017
- (11) **2 979 734** (51) **A63B 69/00**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 (84) HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 (84) ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 (84) PT 22.06.2017
BG 22.05.2017 (84) RS 22.02.2017
LV 22.02.2017 (84) SE 22.02.2017
- (11) **2 979 765** (51) **B05B 1/30**
(84) LT 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017
NO 11.04.2017 (84) HR 11.01.2017
GR 12.04.2017 (84) IS 11.05.2017
PT 11.05.2017 (84) BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 (84) LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 979 828** (51) **B26B 5/00**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 (84) BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 (84) LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017
- (11) **2 979 830** (51) **B26B 21/44**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017
- (11) **2 979 986** (51) **B65D 5/50**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 (84) PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 (84) DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 (84) EE 16.11.2016
SK 16.11.2016 (84) SM 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 980 003** (51) **B66D 1/38**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 (84) CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 (84) RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
SM 30.11.2016 (84) BG 28.02.2017
- (11) **2 980 031** (51) **C03B 1/00**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 (84) NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 (84) RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 (84) CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 (84) RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 (84) IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 (84) PL 21.12.2016
IT 21.12.2016 (84) SM 21.12.2016
PT 21.04.2017 (84) BG 21.03.2017
- (11) **2 980 040** (51) **C04B 35/495**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 (84) NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 (84) PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 (84) RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 (84) DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 (84) EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 (84) SK 30.11.2016
BE 30.11.2016 (84) IT 30.11.2016
SM 30.11.2016 (84) BG 28.02.2017
- (11) **2 980 086** (51) **C07D 401/12**
(84) AT 15.06.2016 (84) BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016 (84) DK 15.06.2016
EE 15.06.2016 (84) ES 15.06.2016
FI 15.06.2016 (84) GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 (84) IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 (84) LV 15.06.2016

MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	(11) 2 980 505	(51) F24H 9/14
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016			GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	(11) 2 980 336	(51) E04H 4/12	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
IE 29.07.2016	LU 29.07.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SI 15.06.2016		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RS 23.11.2016	DK 23.11.2016
		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
(11) 2 980 153	(51) C08L 53/02	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017			BG 23.02.2017	
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	(11) 2 980 339	(51) E05B 63/20	(11) 2 980 506	(51) F24H 9/20
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
(11) 2 980 172	(51) C09D 183/14	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PL 02.11.2016	RS 02.11.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	MC 29.06.2016	NL 29.06.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	BG 02.02.2017		RS 29.06.2016	SE 29.06.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016			SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(11) 2 980 342	(51) E05B 77/34	IE 01.08.2016	DE 01.03.2017
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	FR 31.08.2016	LU 01.08.2016
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016
BG 02.02.2017		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017		
		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 2 980 512	(51) F25D 25/00
(11) 2 980 295	(51) D05B 27/00	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017			GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 980 379	(51) F01N 3/20	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	SE 29.03.2017	
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
NL 01.03.2017		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 980 517	(51) F28D 9/00
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(11) 2 980 297	(51) D06F 29/00	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BG 05.01.2017		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) 2 980 417	(51) F15B 13/043	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017		
		IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	(11) 2 980 550	(51) G01K 11/26
(11) 2 980 305	(51) D06F 58/20	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017			IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	(11) 2 980 423	(51) F16B 12/54	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
SE 25.01.2017		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SE 25.01.2017	
		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 980 581	(51) G01N 30/72
(11) 2 980 311	(51) D21F 5/02	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SK 19.10.2016	IT 19.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016			SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(11) 2 980 479	(51) F23N 5/24	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
BG 05.01.2017		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 2 980 316	(51) E02D 3/068	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017		
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) 2 980 597	(51) G01R 33/04
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016			(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 980 495	(51) F24F 6/12	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017		
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017		
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017		

HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	(11) 2 980 834	(51) H01L 21/027	(11) 2 981 016	(51) H04L 1/20
IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	NL 08.03.2017	
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		
IE 30.07.2016	LU 30.07.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016		
(11) 2 980 602	(51) G01S 13/86	(11) 2 980 872	(51) G03B 21/20	(11) 2 981 052	(51) H04M 1/725
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017		
SE 08.02.2017		RS 25.01.2017	LV 25.01.2017		
		SE 25.01.2017			
(11) 2 980 606	(51) G01S 15/93	(11) 2 980 889	(51) H01M 4/133	(11) 2 981 055	(51) H04N 1/00
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SE 22.02.2017		SE 22.02.2017	
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016				
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016				
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017				
(11) 2 980 639	(51) G02F 1/13357	(11) 2 980 928	(51) H01R 13/6471	(11) 2 981 094	(51) H04Q 9/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016			LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
IS 21.04.2017	ES 21.12.2016			NL 01.03.2017	
BE 21.12.2016	PL 21.12.2016				
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016				
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017				
BG 21.03.2017					
(11) 2 980 653	(51) G03G 15/08	(11) 2 980 937	(51) H01B 11/18	(11) 2 981 123	(51) H04W 24/10
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
		EE 12.10.2016	RO 12.10.2016		
		SK 12.10.2016	SM 12.10.2016		
		BG 12.01.2017			
(11) 2 980 660	(51) G05B 9/02	(11) 2 980 941	(51) H02H 3/02	(11) 2 981 203	(51) A61B 1/00
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016			SE 04.01.2017	
SK 23.11.2016	IT 23.11.2016				
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017				
(11) 2 980 771	(51) G08G 3/02	(11) 2 980 944	(51) H02J 1/10	(11) 2 981 217	(51) A61B 17/122
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
		RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
		SE 22.02.2017		SE 15.02.2017	
(11) 2 980 786	(51) G10H 7/00	(11) 2 981 012	(51) H04B 7/04	(11) 2 981 227	(51) A61C 19/02
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NL 01.03.2017	
		RS 15.02.2017	LV 15.02.2017		
		SE 15.02.2017			

- (11) **2 981 235** (51) **A61F 13/00** IS 04.05.2017 ES 04.01.2017 AT 11.01.2017 PT 11.05.2017
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 BG 11.04.2017 RS 11.01.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017 BG 04.04.2017 RS 04.01.2017 LV 11.01.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 SE 04.01.2017
RS 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 981 301** (51) **A61L 15/18** (11) **2 981 461** (51) **B64G 1/62** (11) **2 981 638** (51) **C25C 7/06**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) LT 11.01.2017 (84) LT 01.02.2017 (84) HR 01.02.2017
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 NO 11.04.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 GR 12.04.2017 AT 01.02.2017 PT 01.06.2017
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 ES 11.01.2017 BG 01.05.2017 RS 01.02.2017
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 AT 11.01.2017 LV 01.02.2017
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016 BG 11.04.2017
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016 LV 11.01.2017
SK 30.11.2016 IT 30.11.2017
SM 30.11.2016 BG 28.02.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 981 332** (51) **A61N 7/02** (11) **2 981 474** (51) **B65D 1/02** (11) **2 981 639** (51) **D01F 2/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) LT 08.03.2017 (84) GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 NO 08.06.2017 HR 08.03.2017 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 GR 09.06.2017 ES 08.03.2017 NL 28.12.2016 NO 28.03.2017
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 BG 08.06.2017 RS 08.03.2017 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 LV 08.03.2017 SE 08.03.2017 EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 NL 08.03.2017 SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 IT 28.12.2016 SM 28.12.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 RS 15.03.2017 LV 15.03.2017 PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016 SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 981 354** (51) **B01J 20/22** (11) **2 981 484** (51) **B65D 88/52** (11) **2 981 640** (51) **D01F 2/00**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) LT 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017 NL 28.12.2016 NO 28.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017 EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017 SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 981 358** (51) **B01L 3/02** (11) **2 981 495** (51) **B66C 23/80** (11) **2 981 651** (51) **E01F 7/04**
(84) LT 15.03.2017 (84) NO 15.06.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
HR 15.03.2017 GR 16.06.2017 HR 08.03.2017 NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
BG 15.06.2017 RS 15.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017 RS 08.03.2017 BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 981 366** (51) **B05B 15/04** (11) **2 981 515** (51) **C07C 29/132** (11) **2 981 655** (51) **E02D 29/02**
(84) HR 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) GR 09.06.2017
BG 01.06.2017
- (11) **2 981 371** (51) **B21H 1/06** (11) **2 981 528** (51) **C07D 307/68** (11) **2 981 680** (51) **F01D 11/00**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 HR 01.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 ES 01.03.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 RS 01.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017 SE 30.11.2016 DK 30.11.2016 NL 01.03.2017
- (11) **2 981 386** (51) **B06R 11/02** (11) **2 981 546** (51) **C07K 14/38** (11) **2 981 707** (51) **F03B 13/26**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 HR 15.02.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017
NL 15.02.2017 BG 15.05.2017 RS 15.02.2017
- (11) **2 981 437** (51) **B60R 16/033** (11) **2 981 558** (51) **C08F 4/657** (11) **2 981 721** (51) **F04C 15/00**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) NO 22.06.2017 (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017 HR 22.03.2017 GR 23.06.2017 NL 11.01.2017 NO 11.04.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017 IS 11.05.2017 ES 11.01.2017 ES 11.01.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 981 438** (51) **B60R 16/033** (11) **2 981 558** (51) **C08F 4/657** (11) **2 981 725** (51) **F16C 23/04**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) NO 22.06.2017 (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017 HR 22.03.2017 GR 23.06.2017 FI 11.01.2017 LT 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017 BG 22.06.2017 RS 22.03.2017 HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017 LV 22.03.2017 SE 22.03.2017 IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 NL 22.03.2017 PT 11.05.2017 AT 11.01.2017
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017 SE 22.03.2017 RS 11.01.2017 BG 11.04.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017 NL 22.03.2017
- (11) **2 981 449** (51) **B62D 25/20** (11) **2 981 637** (51) **C25C 7/02**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) HR 11.01.2017 (84) NL 11.01.2017 (84) LV 11.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017

(11) 2 981 738	(51) F16G 13/16	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017			SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	(11) 2 981 923	(51) G06F 21/32	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LU 31.05.2017	SM 14.12.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017		
(11) 2 981 747	(51) F16K 35/02	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 2 982 061	(51) H04B 13/00
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	SE 01.03.2017		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017			HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LU 31.05.2017	NL 08.02.2017	(11) 2 981 943	(51) G06T 7/00	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
(11) 2 981 753	(51) F16L 37/34	(11) 2 981 950	(51) G08C 17/02	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BG 02.02.2017	
IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017		
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	(11) 2 982 072	(51) H04L 5/00
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LV 04.01.2017		NL 01.03.2017		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
				LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
(11) 2 981 780	(51) F28D 9/00	(11) 2 981 963	(51) G10L 21/034	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) HR 04.01.2017	IS 14.12.2016	EE 14.12.2016
LT 04.01.2017	NO 04.04.2017	IS 04.05.2017	PT 04.05.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017			BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017			IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(11) 2 981 976	(51) H01B 7/29	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	BG 14.03.2017	
		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
(11) 2 981 785	(51) G01B 17/02	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 982 089	(51) H03C 1/06
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	BG 14.03.2017		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016			CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017			RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
		(11) 2 981 977	(51) C21D 6/00	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
(11) 2 981 833	(51) G01R 35/00	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017		
LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 982 099	(51) H04M 3/22
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	SE 01.02.2017		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
				NL 08.03.2017	
(11) 2 981 841	(51) G01S 7/486	(11) 2 981 984	(51) H01J 65/04	(11) 2 982 101	(51) H04M 9/08
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
SE 01.03.2017		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
		IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016		
(11) 2 981 860	(51) G02F 1/01	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) 2 982 102	(51) H04M 9/08
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	BG 14.03.2017		(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016			NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(11) 2 982 005	(51) H01P 1/201	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 04.01.2017	
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017		
SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) 2 982 162	(51) H04W 24/08
BG 07.03.2017				(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
				NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(11) 2 981 865	(51) G03G 9/13	(11) 2 982 021	(51) H02K 1/20	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016		

- ES 01.02.2017 PL 01.02.2017 (11) **2 982 341** (51) **A61F 2/26** (11) **2 982 484** (51) **B26B 19/04**
 AT 01.02.2017 PT 01.06.2017 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
 BG 01.05.2017 RS 01.02.2017 (84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) FI 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017
 LV 01.02.2017 SE 01.02.2017 (84) HR 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) HR 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017
 (11) **2 982 208** (51) **H04W 74/06** (84) LT 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) IS 04.05.2017 (84) ES 04.01.2017
 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) NL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) PL 04.01.2017 (84) AT 04.01.2017
 ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) PL 12.10.2016 (84) PT 13.02.2017 (84) PT 04.05.2017 (84) BG 04.04.2017
 GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016 (84) RS 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016 (84) RS 04.01.2017 (84) LV 04.01.2017
 IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016 (84) DK 12.10.2016 (84) CZ 12.10.2016 (84) SE 04.01.2017
 LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) EE 12.10.2016 (84) RO 12.10.2016
 NO 19.01.2017 (84) PT 20.02.2017 (84) SK 12.10.2016 (84) SM 12.10.2016
 RS 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016
 DK 19.10.2016 (84) CZ 19.10.2016 (11) **2 982 492** (51) **B29C 67/04**
 EE 19.10.2016 (84) RO 19.10.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
 SK 19.10.2016 (84) SM 19.10.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
 BG 19.01.2017 (84) NL 19.10.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
 (11) **2 982 233** (51) **A01D 46/26** (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
 (84) FI 28.12.2016 (84) HR 28.12.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) HR 12.10.2016
 LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) LT 12.10.2016
 NL 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) IS 12.02.2017 (84) NL 12.10.2016
 RS 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017
 CZ 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) PT 13.02.2017
 RO 28.12.2016 (84) SK 28.12.2016 (84) SE 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016
 IS 28.04.2017 (84) BE 28.12.2016 (84) CZ 12.10.2016 (84) RO 12.10.2016
 PL 28.12.2016 (84) SM 28.12.2016 (84) IT 12.10.2016 (84) SM 12.10.2016
 AT 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017 (84) BG 12.01.2017 (84) LT 01.02.2017 (84) LT 01.02.2017
 (11) **2 982 237** (51) **A01G 7/00** (84) NL 04.01.2017 (84) LT 01.02.2017 (84) NO 01.05.2017 (84) LT 01.02.2017
 (84) LT 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017 (84) FI 04.01.2017 (84) NO 01.05.2017 (84) GR 02.05.2017 (84) HR 01.02.2017
 NO 11.04.2017 (84) HR 11.01.2017 (84) HR 04.01.2017 (84) IS 01.06.2017 (84) IS 01.06.2017
 GR 12.04.2017 (84) IS 11.05.2017 (84) GR 05.04.2017 (84) NL 01.02.2017 (84) PL 01.02.2017
 ES 11.01.2017 (84) PL 11.01.2017 (84) AT 01.02.2017 (84) AT 01.02.2017 (84) HR 25.01.2017 (84) IS 25.05.2017 (84) PL 25.01.2017
 AT 11.01.2017 (84) PT 11.05.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) PT 25.05.2017 (84) PT 25.05.2017
 BG 11.04.2017 (84) RS 11.01.2017 (84) LV 11.01.2017 (84) SE 01.02.2017 (84) RS 25.01.2017 (84) RS 25.01.2017
 LV 11.01.2017 (84) SE 11.01.2017 (84) SE 04.01.2017 (84) SE 25.01.2017 (84) SE 25.01.2017
 (11) **2 982 256** (51) **A42B 3/12** (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) NO 01.05.2017 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
 (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017 (84) GR 02.05.2017 (84) HR 01.02.2017 (84) NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017
 HR 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017 (84) ES 01.02.2017 (84) IS 01.06.2017 (84) PL 01.02.2017 (84) GR 30.06.2017 (84) BG 29.06.2017
 IS 04.05.2017 (84) ES 04.01.2017 (84) NL 01.02.2017 (84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) LV 29.03.2017 (84) LV 29.03.2017
 PL 04.01.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) PT 01.06.2017 (84) LV 01.02.2017 (84) SE 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017 (84) NL 29.03.2017
 PT 04.05.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) SE 01.02.2017 (84) SE 01.02.2017 (84) SE 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017 (84) NL 29.03.2017
 RS 04.01.2017 (84) LV 04.01.2017 (84) SE 01.02.2017 (84) SE 01.02.2017 (84) SE 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017 (84) NL 29.03.2017
 SE 04.01.2017 (84) SE 11.01.2017 (84) SE 01.02.2017 (84) SE 01.02.2017 (84) SE 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017 (84) NL 29.03.2017
 (11) **2 982 270** (51) **B60N 2/64** (84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017 (84) GR 16.05.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) HR 15.02.2017 (84) GR 16.05.2017 (84) HR 19.10.2016 (84) HR 22.02.2017 (84) HR 22.02.2017
 HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) ES 15.02.2017 (84) PT 15.06.2017 (84) LT 19.10.2016 (84) ES 22.02.2017 (84) HR 22.02.2017
 LV 21.12.2016 (84) NL 21.12.2016 (84) BG 15.05.2017 (84) RS 15.02.2017 (84) NL 19.10.2016 (84) NO 22.05.2017 (84) HR 22.02.2017
 NO 21.03.2017 (84) RS 21.12.2016 (84) LV 15.02.2017 (84) SE 15.02.2017 (84) PL 19.10.2016 (84) GR 23.05.2017 (84) ES 22.02.2017
 SE 21.12.2016 (84) CZ 21.12.2016 (84) (11) **2 982 452** (51) **B21B 15/00** (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) GR 23.05.2017 (84) BG 22.05.2017
 EE 21.12.2016 (84) RO 21.12.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) HR 19.10.2016 (84) LT 19.10.2016 (84) PT 22.06.2017 (84) LV 22.02.2017
 SK 21.12.2016 (84) IS 21.04.2017 (84) GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) RS 22.02.2017 (84) RS 22.02.2017
 ES 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016 (84) PL 19.10.2016 (84) RS 22.02.2017 (84) RS 22.02.2017
 PL 21.12.2016 (84) IT 21.12.2016 (84) LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) PL 19.10.2016 (84) RS 19.10.2016 (84) DK 19.10.2016 (84) EE 19.10.2016 (84) RS 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
 SM 21.12.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016 (84) RS 19.10.2016 (84) DK 19.10.2016 (84) EE 19.10.2016 (84) RO 23.11.2016 (84) HR 23.11.2016
 PT 21.04.2017 (84) BG 21.03.2017 (84) PT 20.02.2017 (84) SE 19.10.2016 (84) DK 19.10.2016 (84) EE 19.10.2016 (84) SK 19.10.2016 (84) RO 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016
 (11) **2 982 303** (51) **A61B 5/145** (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017 (84) LT 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017 (84) PT 23.03.2017
 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017 (84) DK 23.11.2016 (84) EE 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016
 HR 22.02.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) RO 23.11.2016 (84) SK 23.11.2016 (84) SK 23.11.2016 (84) BG 23.02.2017
 ES 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) LV 22.02.2017 (84) SM 23.11.2016 (84) SM 23.11.2016 (84) SM 23.11.2016 (84) SM 23.11.2016
 PT 22.06.2017 (84) LV 22.02.2017
 RS 22.02.2017 (84) LV 22.02.2017 (84) LV 22.02.2017 (84) LV 22.02.2017 (84) LV 22.02.2017 (84) LV 22.02.2017 (84) LV 22.02.2017
 (11) **2 982 334** (51) **A61C 17/20** (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 (84) HR 01.02.2017 (84) FI 30.11.2016 (84) HR 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) HR 30.11.2016
 (84) LT 01.02.2017 (84) HR 01.02.2017 (84) IS 01.06.2017 (84) GR 01.03.2017 (84) LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) NO 28.02.2017
 NO 01.05.2017 (84) IS 01.06.2017 (84) NL 30.11.2016 (84) NL 30.11.2016 (84) NL 30.11.2016 (84) NL 30.11.2016 (84) NL 30.11.2016 (84) NL 30.11.2016 (84) NL 30.11.2016
 GR 02.05.2017 (84) IS 01.06.2017 (84) PL 30.11.2016 (84) RS 30.11.2016 (84) DK 30.11.2016 (84) EE 30.11.2016 (84) SK 30.11.2016 (84) SM 30.11.2016 (84) SM 30.11.2016
 NL 01.02.2017 (84) PT 01.06.2017 (84) EE 30.11.2016 (84) SK 30.11.2016 (84) SM 30.11.2016 (84) SM 30.11.2016 (84) SM 30.11.2016 (84) SM 30.11.2016
 BG 01.05.2017 (84) RS 01.02.2017 (84) BG 28.02.2017
 LV 01.02.2017 (84) BG 28.02.2017
 (11) **2 982 597** (51) **B64C 1/26** (84) NL 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017

HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	SE 22.02.2017		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	(11) 2 982 785	(51) D02J 13/00	(11) 2 982 873	(51) F16B 15/06
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 06.04.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
SE 25.01.2017		GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(11) 2 982 607	(51) B65B 19/10	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	(11) 2 982 925	(51) F28F 9/02
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 06.04.2016	SI 06.04.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	IE 06.08.2016	LU 06.08.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 982 788	(51) D04B 27/26	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 08.06.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	SE 25.01.2017	
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	(11) 2 982 926	(51) F41B 9/00
BG 28.03.2017		GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 982 608	(51) B65C 9/22	IS 08.10.2016	LT 08.06.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	IE 07.08.2016	FR 31.08.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
SE 04.01.2017		LU 07.08.2016		SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
(11) 2 982 610	(51) B65D 5/66	(11) 2 982 808	(51) E04B 1/58	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 2 982 928	(51) F42C 19/08
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 15.03.2017		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 982 809	(51) E04D 3/35	(11) 2 982 974	(51) G01N 31/22
RS 21.02.2017	SE 05.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
BG 05.01.2017		NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(11) 2 982 613	(51) B65D 43/02	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SE 01.02.2017		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 982 813	(51) E04G 11/56	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	BG 26.01.2017	
(11) 2 982 641	(51) B68C 1/02	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(11) 2 982 981	(51) G01N 33/543
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SE 15.02.2017		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) 2 982 816	(51) E04H 15/60	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016
SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016
BG 28.03.2017		AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
(11) 2 982 642	(51) B68C 1/14	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(11) 2 982 983	(51) G01N 33/569
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	(11) 2 982 863	(51) F04B 15/08	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
LV 11.01.2017		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 2 982 708	(51) C08L 9/00	NL 08.03.2017		(11) 2 983 014	(51) G01W 1/14
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(11) 2 982 865	(51) F04C 18/344	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017				

PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(11) 2 983 299	(51) H04B 5/00	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
SE 04.01.2017		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(11) 2 983 576	(51) A61B 3/00
(11) 2 983 024	(51) G02B 6/38	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SE 22.02.2017		ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	(11) 2 983 333	(51) H04L 12/741	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(11) 2 983 596	(51) A61B 17/15
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
BG 23.02.2017		PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
		RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
		SE 22.02.2017		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(11) 2 983 103	(51) G06F 21/55	(11) 2 983 337	(51) H04L 29/06	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017		
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 983 622	(51) A61F 2/44
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016			LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016			RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016
BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	(11) 2 983 381	(51) H04W 4/04	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
		BG 08.06.2017	RS 08.03.2017		
(11) 2 983 168	(51) G10H 7/00	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) 2 983 623	(51) A61F 2/46
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NL 08.03.2017		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017			NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 983 450	(51) H05B 3/16	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017		
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	(11) 2 983 632	(51) A61F 13/534
SE 01.02.2017		LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
		NL 22.03.2017		NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
(11) 2 983 182	(51) H01F 38/14	(11) 2 983 451	(51) H05B 6/12	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PT 11.05.2017	RS 11.01.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016		
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) 2 983 772	(51) A61M 5/315
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
SE 11.01.2017		BE 21.12.2016	PL 21.12.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
		IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
		AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
		BG 21.03.2017		SE 15.02.2017	
(11) 2 983 188	(51) H01H 3/02	(11) 2 983 539	(51) A43B 1/00	(11) 2 983 803	(51) C02F 9/00
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
				RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
				SE 11.01.2017	
(11) 2 983 234	(51) H01M 10/0567	(11) 2 983 543	(51) A44C 15/00	(11) 2 983 830	(51) B05B 9/04
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	SE 21.12.2016	EE 21.12.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
RS 26.10.2016	DK 26.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SE 21.04.2017	SM 21.12.2016
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016			PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016				
LU 31.05.2017	IT 26.10.2016				
SM 26.10.2016	BG 26.01.2017				
(11) 2 983 266	(51) H02J 5/00	(11) 2 983 554	(51) A47B 88/04	(11) 2 983 836	(51) B05D 1/04
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	GR 15.06.2017	BG 15.06.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
SE 22.02.2017					

RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 983 898	(51) B29C 67/00	(11) 2 984 007	(51) B65G 1/137
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(11) 2 983 841	(51) B21C 47/00	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 09.11.2016	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 29.03.2017	
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017				
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 983 918	(51) B41J 2/155	(11) 2 984 013	(51) B65G 53/46
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 29.03.2017	
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 984 019	(51) B66C 1/66
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 983 863	(51) B24B 21/12	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017			CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(11) 2 983 933	(51) B60K 6/365	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 14.03.2017	
		NL 01.03.2017			
(11) 2 983 866	(51) B24D 3/34	(11) 2 983 935	(51) B60K 17/28	(11) 2 984 023	(51) B66C 13/46
(84) IS 25.05.2017		(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
		FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(11) 2 983 877	(51) B28D 1/04	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	NL 29.03.2017	
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017		
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	(11) 2 984 029	(51) B67C 3/10
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 25.01.2017		(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016			GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(11) 2 983 940	(51) B60L 3/00	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
		NL 01.03.2017		SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
				BG 23.02.2017	
(11) 2 983 881	(51) B29B 9/16	(11) 2 983 982	(51) B63C 11/22	(11) 2 984 031	(51) B67D 7/02
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
				LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
(11) 2 983 886	(51) B29C 49/12	(11) 2 983 991	(51) B64G 1/00	(11) 2 984 033	(51) C01B 33/035
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
		SE 04.01.2017			
(11) 2 983 887	(51) B29C 49/06	(11) 2 984 001	(51) B65D 85/72	(11) 2 984 034	(51) C01B 33/035
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 01.03.2017		NL 15.02.2017	PT 15.06.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017			BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			BG 15.05.2017	SE 15.02.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			LV 15.02.2017	
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(11) 2 984 002	(51) B65D 85/804	(11) 2 984 066	(51) C07C 67/03
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	PL 01.02.2017	AT 01.02.2017
		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017		

PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(11) 2 984 220	(51) D04B 9/40	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
		NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NL 22.03.2017	
(11) 2 984 083	(51) A01N 43/56	ES 08.02.2017	NL 08.02.2017	(11) 2 984 366	(51) B25J 15/06
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	AT 08.02.2017	BG 08.05.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 25.01.2017	GR 26.04.2017	SE 08.02.2017		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017			RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	(11) 2 984 222	(51) D06F 75/00	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017		
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 984 374	(51) F16K 31/52
SE 25.01.2017		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
(11) 2 984 091	(51) C07D 471/04	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017			PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	(11) 2 984 224	(51) D21F 1/00	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SE 08.02.2017	
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017		
NL 01.03.2017		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 984 377	(51) F16K 31/528
		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(11) 2 984 097	(51) C07H 19/067	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017			HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(11) 2 984 233	(51) E01C 19/00	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 11.01.2017	
(11) 2 984 114	(51) C08F 293/00				
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 2 984 245	(51) E04B 1/38	(11) 2 984 386	(51) F17C 7/02
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
		SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016		
(11) 2 984 123	(51) C08J 3/12	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016		
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 984 388	(51) F21K 99/00
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	BG 14.03.2017		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017			NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SE 11.01.2017		(11) 2 984 269	(51) E05F 15/635	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		(84) BE 31.01.2017	(84) NL 11.01.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
(11) 2 984 150	(51) C09K 11/06	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017		
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	(11) 2 984 441	(51) F42D 1/20
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016			NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 984 275	(51) E21B 17/01	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017		
		LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) 2 984 442	(51) G01B 21/04
		NL 22.03.2017		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(11) 2 984 160	(51) C11D 1/825			NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(11) 2 984 286	(51) E21B 47/10	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NL 08.03.2017	
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017		
		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) 2 984 446	(51) G01B 13/00
				(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(11) 2 984 163	(51) C12N 5/071			NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(84) IS 01.06.2017	(84) RS 01.02.2017	(11) 2 984 302	(51) F01D 25/24	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
LV 01.02.2017		(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
		NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
(11) 2 984 208	(51) C25B 9/08	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	NL 08.03.2017	
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017		
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(11) 2 984 453	(51) G01C 21/36
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
ES 01.02.2017	PT 01.06.2017			NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	(11) 2 984 347	(51) F04B 49/16	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LV 01.02.2017		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017		
		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017		

RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	SE 04.01.2017	
(11) 2 984 462	(51) G01G 7/04	(11) 2 984 569	(51) G06F 11/10	(11) 2 984 788	(51) H04L 12/26
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016			(11) 2 984 789	(51) H04L 12/851
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	(11) 2 984 660	(51) B21B 1/16	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
(11) 2 984 464	(51) G01J 3/02	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SE 11.01.2017	
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016		
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 984 797	(51) H04L 12/741
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
SE 25.01.2017				GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
				BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
(11) 2 984 469	(51) A61B 46/10	(11) 2 984 694	(51) H01M 8/04119	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NL 01.03.2017	
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017		
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 984 798	(51) H04L 12/751
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
				GR 02.06.2017	LU 31.05.2017
(11) 2 984 488	(51) G01N 33/72	(11) 2 984 706	(51) H01Q 1/32	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 984 799	(51) H04L 12/751
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	BG 12.01.2017		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
BG 02.02.2017					
(11) 2 984 492	(51) G01R 1/073	(11) 2 984 728	(51) H02J 50/12	(11) 2 984 864	(51) H04W 24/10
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
SE 04.01.2017		RS 25.01.2017	LV 25.01.2017		
		SE 25.01.2017			
(11) 2 984 493	(51) G01R 31/02	(11) 2 984 730	(51) H02J 50/00	(11) 2 984 886	(51) H04L 5/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NL 22.03.2017		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017			IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(11) 2 984 740	(51) H02K 1/28	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	BG 28.03.2017	
		BG 01.06.2017	RS 01.03.2017		
(11) 2 984 525	(51) G04B 21/06	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 2 984 900	(51) H04W 76/04
(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	NL 01.03.2017		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016			NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 984 767	(51) H04B 7/06	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017		
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 984 909	(51) H05H 1/48
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
		PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
				GR 09.06.2017	ES 08.03.2017

BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(11) 2 985 158	(51) <i>B60C 23/12</i>	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
NL 08.03.2017		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 985 054	(51) <i>A61N 1/08</i>	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	BG 19.01.2017	LU 30.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 985 178	(51) <i>B60N 2/64</i>	(11) 2 985 375	(51) <i>D04H 1/4382</i>
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 29.03.2017	
LU 31.05.2017	IT 28.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 985 381	(51) <i>D06F 39/00</i>
SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
BG 28.03.2017		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(11) 2 985 081	(51) <i>B02C 15/00</i>	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 985 226	(51) <i>B64C 27/04</i>	(11) 2 985 382	(51) <i>D06F 39/00</i>
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) EE 03.08.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
(11) 2 985 084	(51) <i>B05D 7/22</i>	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 03.08.2016	IE 14.08.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 03.08.2016	MC 03.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	RS 03.08.2016	SK 03.08.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SM 03.08.2016	LU 14.08.2016
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) 2 985 422	(51) <i>F01D 15/10</i>
RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
CZ 12.10.2016	RO 12.10.2016	MC 09.11.2016		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	(11) 2 985 233	(51) <i>B65B 31/04</i>	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(11) 2 985 089	(51) <i>B21D 26/059</i>	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 985 423	(51) <i>F01D 17/10</i>
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 985 234	(51) <i>B65B 47/10</i>	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SE 01.02.2017	
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 2 985 432	(51) <i>F01N 3/08</i>
(11) 2 985 096	(51) <i>H01M 8/0232</i>	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	BG 16.02.2017		NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 985 235	(51) <i>B65C 1/04</i>	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 22.02.2017	
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 29.03.2017		(11) 2 985 443	(51) <i>F02M 21/02</i>
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 985 237	(51) <i>B65D 75/36</i>	(84) LT 22.02.2017	(84) NO 22.05.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	HR 22.02.2017	GR 23.05.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	ES 22.02.2017	AT 22.02.2017
(11) 2 985 107	(51) <i>B23K 11/11</i>	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 22.02.2017	
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 985 318	(51) <i>C08L 83/06</i>	(11) 2 985 447	(51) <i>F02M 59/06</i>
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
NL 01.03.2017		GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(11) 2 985 157	(51) <i>B60C 11/03</i>	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SE 01.03.2017		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 985 354	(51) <i>C22B 3/00</i>	NL 01.03.2017	
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(11) 2 985 465	(51) <i>F04B 45/04</i>
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
NL 08.03.2017		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		

HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 985 896	(51) H02M 1/42
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016		
		BG 26.01.2017		(11) 2 985 940	(51) H04L 1/00
(11) 2 985 500	(51) F16L 3/10	(11) 2 985 718	(51) G06F 21/60	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 22.03.2017			
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			(11) 2 985 976	(51) H04L 29/06
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 985 781	(51) H01J 61/76	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(11) 2 985 556	(51) F28D 15/02	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016		
		BG 28.02.2017		(11) 2 986 087	(51) H05K 1/02
(11) 2 985 558	(51) F28F 1/32	(11) 2 985 786	(51) H01L 21/66	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016		
		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(11) 2 986 156	(51) A23L 33/10
(11) 2 985 564	(51) G01B 11/00	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	BG 07.03.2017		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
IS 25.05.2017	PL 25.01.2017			RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017			IS 21.04.2017	BE 21.12.2016
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017			PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 985 572	(51) G01C 22/00	(11) 2 985 804	(51) H01M 2/02	(11) 2 986 213	(51) A61B 5/107
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	LV 02.11.2016	PT 02.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016		
SE 22.02.2017		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016		
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017		
(11) 2 985 612	(51) G01R 22/06	(11) 2 985 811	(51) H01M 2/12	(11) 2 986 220	(51) A61M 1/34
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	ES 08.03.2017	BG 08.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	PL 01.02.2017	AT 01.02.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
				RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
				SE 01.02.2017	
(11) 2 985 627	(51) G01S 13/90	(11) 2 985 826	(51) H01M 8/0234	(11) 2 986 249	(51) A61C 19/04
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016			PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016			SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016			CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016			RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016			BE 16.11.2016	SM 16.11.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017			BG 16.02.2017	
(11) 2 985 630	(51) G01S 19/21				
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016				
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016				

- (11) **2 986 255** (51) **A61F 2/24**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
RS 25.01.2017 LV 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 986 263** (51) **A61F 13/15**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
- (11) **2 986 277** (51) **A61K 9/00**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 986 281** (51) **A61K 9/20**
(84) HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 EE 21.12.2016
IS 21.04.2017 SM 21.12.2016
- (11) **2 986 340** (51) **A61N 5/10**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
BE 23.11.2016 IT 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 986 393** (51) **B05B 13/02**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 986 401** (51) **B21C 37/02**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 PL 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
- (11) **2 986 402** (51) **B21C 37/08**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017
ES 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 986 405** (51) **B22F 3/105**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 (84) HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 986 411** (51) **B23K 26/03**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 (84) NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 (84) RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 (84) CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 (84) RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 (84) IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016
PL 21.12.2016 (84) IT 21.12.2016
SM 21.12.2016 (84) AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 (84) BG 21.03.2017
- (11) **2 986 415** (51) **B24B 13/00**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 (84) ES 01.03.2017
BG 01.06.2017 (84) RS 01.03.2017
LV 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 986 424** (51) **B25J 15/04**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 (84) HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 (84) ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 (84) PT 15.06.2017
BG 15.05.2017 (84) RS 15.02.2017
LV 15.02.2017 (84) SE 15.02.2017
- (11) **2 986 425** (51) **B25J 19/00**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 (84) NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 (84) RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 (84) CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 (84) RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 (84) IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 (84) PL 14.12.2016
SM 14.12.2016 (84) AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 (84) BG 14.03.2017
- (11) **2 986 435** (51) **B29C 49/20**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 (84) IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 (84) PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 (84) AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 (84) BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 (84) LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 986 436** (51) **B29C 49/48**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 (84) IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 (84) PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 (84) AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 (84) BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 (84) LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 986 439** (51) **B29C 70/22**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 (84) HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 (84) ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 (84) AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 (84) BG 22.05.2017
RS 22.02.2017 (84) LV 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **2 986 449** (51) **B32B 7/06**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 (84) BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 (84) LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 (84) NL 29.03.2017
- (11) **2 986 464** (51) **B60K 17/10**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 (84) BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 (84) LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 (84) NL 29.03.2017
- (11) **2 986 465** (51) **B60K 37/00**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 (84) ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 (84) PT 04.05.2017
BG 04.04.2017 (84) RS 04.01.2017
LV 04.01.2017 (84) SE 04.01.2017
- (11) **2 986 468** (51) **B60L 11/18**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 (84) CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 (84) RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 (84) IT 30.11.2016
SM 30.11.2016 (84) BG 28.02.2017
- (11) **2 986 483** (51) **B61L 29/10**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 (84) BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 (84) LV 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 986 487** (51) **B62D 21/18**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 (84) NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 (84) RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 (84) CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 (84) RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 (84) IS 21.04.2017
PL 21.12.2016 (84) SM 21.12.2016
AT 21.12.2016 (84) PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **2 986 512** (51) **B65B 13/06**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 (84) IS 01.06.2017
PL 01.02.2017 (84) NL 01.02.2017
AT 01.02.2017 (84) PT 01.06.2017
BG 01.05.2017 (84) RS 01.02.2017
LV 01.02.2017 (84) SE 01.02.2017
- (11) **2 986 520** (51) **B65D 21/02**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 (84) GR 02.06.2017
ES 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 (84) LV 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 986 522** (51) **B65D 25/20**
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 (84) CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 (84) RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 (84) IT 23.11.2016
SM 23.11.2016 (84) BG 23.02.2017
- (11) **2 986 534** (51) **B65D 81/20**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017

GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 2 986 673	(51) C08L 77/06	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SE 11.01.2017	
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 986 862	(51) F16C 23/04
(11) 2 986 540	(51) B65D 85/10	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	(11) 2 986 675	(51) C09B 61/00	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
ES 25.01.2017	AT 25.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 986 866	(51) F16D 65/16
SE 25.01.2017		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(11) 2 986 545	(51) B66B 1/24	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(11) 2 986 877	(51) F16K 31/528
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	BG 05.01.2017		NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
SE 08.02.2017		(11) 2 986 743	(51) C21C 5/35	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
(11) 2 986 563	(51) C02F 1/02	(84) LT 01.02.2017	(84) HR 01.02.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SE 08.02.2017	
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	(11) 2 986 889	(51) F21K 9/27
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 01.02.2017		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NL 01.03.2017		(11) 2 986 754	(51) C09K 3/16	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(11) 2 986 566	(51) C02F 1/32	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 29.03.2017	
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) 2 986 896	(51) F21V 1/14
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 986 792	(51) E04H 4/14	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
(11) 2 986 579	(51) C04B 7/43	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 986 582	(51) C04B 35/56	IS 14.04.2017	BE 14.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	BE 09.11.2016	SM 09.11.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 986 794	(51) E04H 6/44	BG 09.02.2017	
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(11) 2 986 897	(51) F21V 1/14
NL 29.03.2017		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(11) 2 986 598	(51) A01N 43/40	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(11) 2 986 803	(51) E21B 10/44	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 986 651	(51) C08F 8/30	PL 25.01.2017	BG 25.04.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	SE 25.01.2017		SK 02.11.2016	BE 02.11.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(11) 2 986 852	(51) F04B 39/00	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	BG 02.02.2017	
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) 2 986 926	(51) F28F 9/00
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
SE 22.02.2017		IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
(11) 2 986 659	(51) C08J 5/24	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	SE 04.01.2017		BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	(11) 2 986 857	(51) F04F 5/14	LV 08.02.2017	
ES 25.01.2017	PT 25.05.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(11) 2 986 937	(51) G01B 21/30
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
		IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
		PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
				SE 01.03.2017	

(11) 2 986 955	(51) G01G 7/02	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016		
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	(11) 2 987 397	(51) A01G 1/00
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016			LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(11) 2 987 257	(51) H04B 10/116	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	BE 07.12.2016	IT 07.12.2016
(11) 2 987 034	(51) G03F 7/20	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 987 418	(51) A24C 5/42
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
		BG 02.02.2017		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(11) 2 987 035	(51) G04B 17/06	(11) 2 987 297	(51) H04L 29/06	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
		LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	BG 28.03.2017	
(11) 2 987 157	(51) G09F 3/20	(11) 2 987 302	(51) H04L 29/06	(11) 2 987 466	(51) A61F 2/40
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	SE 28.12.2016	RS 28.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	EE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	RO 28.12.2016	RO 28.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
(11) 2 987 158	(51) G09F 3/20	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016		
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	(11) 2 987 472	(51) A61F 5/01
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017			NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) 2 987 363	(51) H04W 48/16	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
		ES 01.03.2017	AT 01.03.2017		
(11) 2 987 171	(51) H01B 3/20	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	(11) 2 987 502	(51) A61K 39/385
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017			FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 987 371	(51) H04W 64/00	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 11.05.2017	RS 11.01.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
(11) 2 987 179	(51) H01L 21/285	NL 08.03.2017		RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017			SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	(11) 2 987 384	(51) H04W 76/04	MC 09.11.2016	LU 30.11.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017		
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 987 505	(51) A61L 2/24
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
LV 25.01.2017		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(11) 2 987 218	(51) H02J 3/18	SE 01.03.2017		BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017			LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) 2 987 388	(51) H05B 6/70		
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(11) 2 987 512	(51) A61M 1/02
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SE 04.01.2017		NL 08.03.2017		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) 2 987 239	(51) H03H 9/24	(11) 2 987 392	(51) H05K 5/02	(11) 2 987 529	(51) A61N 1/372
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016			NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016				

SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	(11) 2 987 745	(51) B65D 41/48	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LU 31.05.2017	IT 14.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
BG 14.03.2017		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
(11) 2 987 559	(51) B05B 12/14	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	BG 09.02.2017	
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) 2 987 920	(51) E04B 1/00
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) 2 987 753	(51) B65H 3/12	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	NL 08.03.2017		CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017			RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
(11) 2 987 604	(51) B29C 49/42	(11) 2 987 758	(51) B66B 7/12	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	BG 16.02.2017	
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 987 950	(51) E21B 41/00
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	FI 04.01.2017	HR 04.01.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
BG 16.02.2017		BE 30.11.2016	IT 30.11.2016		
(11) 2 987 647	(51) B60C 1/00	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(11) 2 987 951	(51) F01C 21/08
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(11) 2 987 759	(51) B66C 13/06	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
SE 22.02.2017		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SE 15.02.2017	
(11) 2 987 652	(51) B60C 11/03	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 987 959	(51) F01D 11/00
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	BG 16.02.2017		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 987 862	(51) C12P 7/62	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	(11) 2 987 967	(51) F01D 25/24
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
BG 07.03.2017		SE 08.02.2017		BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
(11) 2 987 707	(51) B62H 5/06	(11) 2 987 906	(51) D21D 1/40	LV 22.02.2017	
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	(11) 2 987 977	(51) F01N 3/08
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 987 710	(51) B62J 11/00	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) LT 04.01.2017	(84) HR 04.01.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
ES 04.01.2017	PT 04.05.2017	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	BG 14.03.2017		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
LV 04.01.2017		(11) 2 987 908	(51) E01C 19/23	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
(11) 2 987 719	(51) B63H 5/125	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) HR 15.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 987 995	(51) F02M 37/00
GR 16.06.2017	RS 15.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017
(11) 2 987 722	(51) B64C 13/08	(11) 2 987 915	(51) E02D 29/14	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NL 22.03.2017	

(11) 2 988 001	(51) F03D 80/70	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	BG 19.01.2017		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016			RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 988 187	(51) G05B 23/02		
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) NO 29.06.2017	(11) 2 988 586	(51) A01C 7/04
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016			NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	(11) 2 988 243	(51) G06F 21/57	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016
		FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
(11) 2 988 017	(51) F16F 15/32	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SK 30.11.2016	IT 30.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017		
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 988 588	(51) A01G 1/00
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	SE 29.03.2017	
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016				
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	(11) 2 988 354	(51) H01M 8/0612	(11) 2 988 601	(51) A23C 3/00
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) HR 29.03.2017	(84) GR 30.06.2017
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
(11) 2 988 033	(51) F16H 61/421	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 988 651	(51) A47L 15/50
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
		IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
		BG 05.01.2017			
(11) 2 988 047	(51) F16L 23/04	(11) 2 988 364	(51) H01M 10/60	(11) 2 988 672	(51) A61B 5/145
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 29.03.2017	
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017				
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) 2 988 375	(51) H01R 13/629	(11) 2 988 682	(51) A61B 17/22
SE 11.01.2017		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
(11) 2 988 055	(51) F21K 9/232	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NL 08.03.2017		SE 08.02.2017	
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017				
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017				
		(11) 2 988 472	(51) H04L 29/06	(11) 2 988 709	(51) A61F 5/56
(11) 2 988 071	(51) F24D 19/10	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 22.06.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	SE 29.03.2017		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
IS 22.10.2016	IT 22.06.2016				
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	(11) 2 988 499	(51) H04N 19/105	(11) 2 988 710	(51) A61F 9/007
MC 22.06.2016	NO 22.09.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	NL 22.03.2017		IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
IE 19.08.2016	LU 19.08.2016			PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
SI 22.06.2016		(11) 2 988 525	(51) H04R 1/02	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017		
(11) 2 988 096	(51) G01C 19/72	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 988 829	(51) A61Q 5/02
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 22.03.2017		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016			GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 988 567	(51) H04W 84/18	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SE 22.03.2017	
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017		
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017		
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016				
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016				

- (11) **2 988 884** (51) **B21B 1/22**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 PL 14.12.2016
SM 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017
- (11) **2 988 918** (51) **B29C 49/06**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
BE 16.11.2016 SM 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 988 929** (51) **B32B 7/14**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 BE 28.12.2016
PL 28.12.2016 IT 28.12.2016
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **2 988 992** (51) **B63B 39/06**
(84) LT 22.03.2017 (84) NO 22.06.2017
HR 22.03.2017 GR 23.06.2017
BG 22.06.2017 RS 22.03.2017
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 988 996** (51) **B63H 5/14**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 988 997** (51) **B63H 5/125**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 989 005** (51) **B64C 25/60**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 989 006** (51) **B64D 37/00**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 989 019** (51) **B65D 51/28**
(84) LT 22.03.2017 (84) GR 23.06.2017
LV 22.03.2017
- (11) **2 989 029** (51) **B65G 29/00**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 989 045** (51) **B67D 3/00**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
PL 01.02.2017 NL 01.02.2017
AT 01.02.2017 PT 01.06.2017
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
- (11) **2 989 061** (51) **C04B 26/04**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
PL 01.02.2017 NL 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 989 084** (51) **C07D 281/10**
(84) LT 25.01.2017 (84) HR 25.01.2017
GR 26.04.2017 IS 25.05.2017
BG 25.04.2017 RS 25.01.2017
LV 25.01.2017
- (11) **2 989 129** (51) **C08C 19/30**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **2 989 131** (51) **C08F 214/26**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
RS 25.01.2017 LV 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 989 132** (51) **C08F 220/14**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 BG 08.06.2017
RS 08.03.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (11) **2 989 149** (51) **C08J 5/22**
(84) LT 25.01.2017 (84) FI 25.01.2017
NO 25.04.2017 HR 25.01.2017
GR 26.04.2017 IS 25.05.2017
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
RS 25.01.2017 LV 25.01.2017
- (11) **2 989 184** (51) **F23G 5/027**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 989 194** (51) **C12M 1/00**
(84) LT 25.01.2017 (84) FI 25.01.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 BG 25.04.2017
RS 25.01.2017 LV 25.01.2017
- (11) **2 989 242** (51) **F27B 3/04**
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 989 249** (51) **D21H 17/30**
(84) GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **2 989 266** (51) **E04D 1/16**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
HR 15.02.2017 GR 16.05.2017
ES 15.02.2017 PT 15.06.2017
BG 15.05.2017 RS 15.02.2017
LV 15.02.2017
- (11) **2 989 271** (51) **E04H 12/18**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 AT 01.03.2017
BG 01.06.2017 LV 01.03.2017
- (11) **2 989 282** (51) **E21B 17/02**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017 GR 16.06.2017
BG 15.06.2017 RS 15.03.2017
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
- (11) **2 989 284** (51) **E21B 17/00**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 HR 11.01.2017
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017
ES 11.01.2017 PL 11.01.2017
AT 11.01.2017 PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 RS 11.01.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 989 298** (51) **F01D 17/14**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **2 989 306** (51) **F04B 43/02**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 989 311** (51) **F02C 9/26**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017

BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(11) 2 989 621	(51) G08C 17/02	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) 2 989 314	(51) F02K 9/80	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(11) 2 989 684	(51) H01Q 21/24
(11) 2 989 331	(51) F04D 19/04	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SE 11.01.2017	(11) 2 989 625	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
NO 22.06.2017	(84) HR 22.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(51) G09F 9/33	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NO 15.05.2017	(84) FI 15.02.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 15.02.2017	ES 15.02.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
(11) 2 989 354	(51) F16J 13/00	PT 15.06.2017	AT 15.02.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RS 15.02.2017	BG 15.05.2017	SE 11.01.2017	(11) 2 989 703
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SE 15.02.2017	LV 15.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(51) H02B 13/075
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 989 658	(51) H01L 23/34	NO 22.06.2017	(84) FI 22.03.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
SE 22.03.2017	(84) ES 23.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
(11) 2 989 373	(51) F21K 99/00	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 989 711	(51) H02K 1/16
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	GR 09.06.2017	LU 31.05.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016	(11) 2 989 714	(51) H02M 3/158
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
BE 16.11.2016	SM 16.11.2016	MC 23.11.2016	(11) 2 989 660	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
BG 16.02.2017	(51) F21V 25/12	(84) NL 04.01.2017	(51) H01L 25/07	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(11) 2 989 385	(84) FI 08.03.2017	FI 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) HR 08.03.2017	HR 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 08.06.2017	FI 08.03.2017	IS 04.05.2017	GR 05.04.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	PL 04.01.2017	ES 04.01.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
NL 08.03.2017	(11) 2 989 403	(51) F27D 1/02	(51) H01L 31/02	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 989 721	(51) H04B 1/00
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
NL 15.03.2017	(11) 2 989 455	(51) G01N 33/20	(51) H01L 2/02	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 22.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 04.04.2017	HR 22.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	DK 23.11.2016	ES 22.02.2017	(11) 2 989 759	(51) H04L 12/709
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	EE 23.11.2016	PT 22.06.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) HR 15.03.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SK 23.11.2016	RS 22.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	BG 23.02.2017	(11) 2 989 667	(51) H01M 2/02	(51) H04L 29/08
(11) 2 989 507	(51) G04G 17/04	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	NL 08.03.2017	(11) 2 989 844
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(11) 2 989 676	(51) H01M 10/42	(84) LT 15.03.2017	(51) H04L 1/00
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NO 15.06.2017	(84) FI 15.03.2017
SE 01.02.2017	(11) 2 989 510	(84) NO 01.06.2017	(84) HR 01.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(84) LT 08.03.2017	(51) G04G 21/08	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
NO 08.06.2017	(84) FI 08.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 2 989 856	(51) B60Q 11/00
BG 08.06.2017	ES 08.03.2017	NL 01.03.2017	(51) H01Q 13/02	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
LV 08.03.2017	RS 08.03.2017	(11) 2 989 680	(84) ES 16.11.2016	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
NL 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
		FI 16.11.2016	LT 16.11.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
		HR 16.11.2016	NO 16.02.2017		
		LV 16.11.2016			

BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(11) 2 990 227	(51) B60C 11/00
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(11) 2 989 864	(51) H05B 33/08	EE 26.10.2016	RO 26.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 990 076	(51) A61N 1/08	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
LV 12.10.2016	PL 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 990 229	(51) B60C 11/03
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
(11) 2 989 877	(51) A01C 7/04	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 990 230	(51) B60C 11/04
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	(11) 2 990 126	(51) B05B 7/24	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
LV 15.02.2017		(84) LT 01.03.2017	(84) HR 01.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
(11) 2 989 891	(51) A01K 31/00	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	(11) 2 990 240	(51) B60G 11/32
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 990 134	(51) B21D 39/02	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
SE 15.03.2017		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
(11) 2 989 899	(51) A23K 10/18	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 990 253	(51) B60L 11/00
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) NO 29.06.2017
BG 27.10.2016	GR 28.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LV 29.03.2017	
MC 27.07.2016	NO 27.10.2016	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	(11) 2 990 289	(51) B60W 30/09
PT 28.11.2016	RS 27.07.2016	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
SM 27.07.2016	IE 28.08.2016	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LU 28.08.2016	SI 27.07.2016	MC 12.10.2016		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(11) 2 989 940	(51) A47J 27/62	(11) 2 990 149	(51) B23F 21/14	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
(11) 2 989 978	(51) A61B 5/08	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(11) 2 990 222	(51) B60C 9/08	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(11) 2 990 297	(51) B61L 29/08
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LV 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 28.03.2017	NL 28.12.2016
(11) 2 990 022	(51) A61G 17/08	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 28.12.2016	RS 28.12.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(11) 2 990 223	(51) B60C 11/03	EE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	SK 28.12.2016	RO 28.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	IS 28.04.2017	PL 28.12.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	SM 28.12.2016	SM 28.12.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	BG 28.03.2017	BG 28.03.2017
(11) 2 990 045	(51) A61K 35/745	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	(11) 2 990 306	(51) B62D 21/10
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SE 08.02.2017		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 990 224	(51) B60C 11/00	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
SE 16.11.2016	CZ 16.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	(11) 2 990 226	(51) B60C 11/00	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016
(11) 2 990 051	(51) A61K 38/16	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	IT 02.11.2016	SM 02.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 990 226	(51) B60C 11/00	BG 02.02.2017	
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(11) 2 990 308	(51) B62D 21/11
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016

SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) 2 990 522	(51) D06F 58/20
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	SE 04.01.2017		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017			NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	(11) 2 990 353	(51) B65D 85/10	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
BG 21.03.2017		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 08.03.2017	
(11) 2 990 320	(51) B62K 11/14	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017		
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 990 523	(51) D06F 58/20
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017				
SE 04.01.2017					
		(11) 2 990 374	(51) B68B 1/06	(11) 2 990 524	(51) D06F 58/20
(11) 2 990 328	(51) B64C 1/14	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	ES 01.02.2017	NL 01.02.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016		
SE 01.02.2017		RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 990 528	(51) B41M 1/12
		BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
				IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 990 338	(51) B64G 1/00			LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(11) 2 990 399	(51) C07C 231/02	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016
		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016
		SE 15.03.2017		BG 05.01.2017	
(11) 2 990 341	(51) B65B 43/42	(11) 2 990 471	(51) C11D 1/835	(11) 2 990 532	(51) E01C 23/01
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	LV 15.02.2017	
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 15.02.2017			
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016				
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016				
BG 09.11.2016	SM 09.11.2016				
BE 09.11.2016					
GR 09.02.2017					
		(11) 2 990 494	(51) C13K 1/00	(11) 2 990 534	(51) E01C 23/01
(11) 2 990 342	(51) B65B 43/42	(84) NL 11.01.2017	(84) NO 11.04.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 11.05.2017	PT 11.05.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016			PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			LV 25.01.2017	
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 990 516	(51) D06F 58/02		
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(11) 2 990 535	(51) E02D 5/52
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) GR 30.06.2017
BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
BG 02.02.2017		ES 01.02.2017	NL 01.02.2017	LV 29.03.2017	
		AT 01.02.2017	PT 01.06.2017		
		BG 01.05.2017	RS 01.02.2017		
		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017		
(11) 2 990 343	(51) B65C 3/14	(11) 2 990 517	(51) D06F 58/02	(11) 2 990 556	(51) E04B 1/80
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NL 08.03.2017		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017			SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
SE 01.02.2017				CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
				RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
				IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
				BG 26.01.2017	
(11) 2 990 344	(51) B65C 9/04	(11) 2 990 521	(51) D06F 58/04	(11) 2 990 653	(51) F04D 15/02
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017		
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NL 08.03.2017			

CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 991 180	(51) H02H 3/027
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
PL 07.12.2016	LU 31.05.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	BG 28.03.2017		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
BG 07.03.2017				SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) 2 990 678	(51) F16D 13/38	(11) 2 990 880	(51) G04B 17/28	(11) 2 991 249	(51) H04H 20/95
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017		
SE 01.02.2017		ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	(11) 2 991 274	(51) H04L 12/24
		IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
		AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
		BG 21.03.2017		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(11) 2 990 716	(51) F21K 99/00	(11) 2 990 881	(51) G04B 17/28	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	SE 01.02.2017	
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017		
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(11) 2 991 297	(51) H04L 25/03
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SE 04.01.2017		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016			GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
SK 19.10.2016	IT 19.10.2016			BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017			LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
		(11) 2 990 989	(51) G06K 7/10	NL 08.03.2017	
		(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(11) 2 991 321	(51) H04L 29/12
(11) 2 990 721	(51) F21V 8/00	(84) FI 25.01.2017	(84) NO 25.04.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017		
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017			(11) 2 991 326	(51) H04M 1/2745
		(11) 2 991 067	(51) G09G 3/34	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(11) 2 990 785	(51) G01N 27/414	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 08.03.2017	
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	(11) 2 991 353	(51) H04N 19/176
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016			SE 08.03.2017	
BG 05.01.2017		(11) 2 991 097	(51) H01J 37/22	(11) 2 991 365	(51) H04Q 9/00
		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
(11) 2 990 840	(51) G02B 5/126	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SE 08.02.2017	
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016		
SE 15.02.2017		SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	(11) 2 991 449	(51) H05B 6/64
		IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
(11) 2 990 871	(51) G03F 7/16	BG 23.02.2017		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017			IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	(11) 2 991 126	(51) H01L 39/14	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RS 05.10.2016	SE 09.11.2016
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 09.11.2016
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	EE 05.10.2016	RO 09.11.2016
SE 08.02.2017		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SK 05.10.2016	IT 09.11.2016
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SM 05.10.2016	BG 09.02.2017
(11) 2 990 879	(51) G04B 17/28	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016		
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016		
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IT 05.10.2016	SM 05.10.2016		
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	BG 05.01.2017			
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016				
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016				

- (11) **2 991 455** (51) *H05B 37/02*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
- (11) **2 991 478** (51) *A01L 3/04*
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 991 503** (51) *A23G 1/20*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
BE 30.11.2016 SM 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 991 518** (51) *A41D 13/00*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 991 534** (51) *A47L 15/42*
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
LU 31.05.2017 BG 08.06.2017
RS 08.03.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **2 991 536** (51) *A61B 1/00*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017 GR 16.06.2017
BG 15.06.2017 RS 15.03.2017
LV 15.03.2017
- (11) **2 991 546** (51) *A61B 5/055*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 BE 30.11.2016
IT 30.11.2016 SM 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 991 553** (51) *A61B 5/00*
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 AT 15.02.2017
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
RS 15.02.2017 LV 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **2 991 572** (84) NL 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
LV 11.01.2017
- (11) **2 991 593** (84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 991 607** (84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 991 645** (84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
RS 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (11) **2 991 689** (84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 991 690** (84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 991 727** (84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
LU 31.05.2017
AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (11) **2 991 737** (84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
NL 01.02.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 991 779** (84) FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
EE 14.12.2016
SK 14.12.2016
ES 14.12.2016
LU 31.05.2017
PT 14.04.2017
- (11) **2 991 572** (51) *A61B 17/80*
(84) LT 11.01.2017
NO 11.04.2017
GR 12.04.2017
PL 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **2 991 572** (51) *A61F 2/915*
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 991 607** (51) *A61G 13/08*
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **2 991 645** (51) *A61K 31/4188*
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 991 689** (51) *A61L 2/22*
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
RS 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (11) **2 991 690** (51) *A61L 2/22*
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
RS 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (11) **2 991 727** (51) *A61N 1/375*
(84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
PL 01.02.2017
NL 01.02.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 991 737** (51) *A63B 24/00*
(84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
PL 01.02.2017
AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (11) **2 991 779** (51) *B21B 13/00*
(84) GR 15.03.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
RS 14.12.2016
CZ 14.12.2016
RO 14.12.2016
IS 14.04.2017
PL 14.12.2016
SM 14.12.2016
BG 14.03.2017
- (11) **2 991 783** (84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
ES 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 991 785** (84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **2 991 795** (84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
DK 09.11.2016
EE 09.11.2016
SK 09.11.2016
IT 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **2 991 801** (84) LT 08.02.2017
NO 08.05.2017
GR 09.05.2017
NL 08.02.2017
PT 08.06.2017
RS 08.02.2017
SE 08.02.2017
- (11) **2 991 802** (84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
NL 01.02.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 991 805** (84) LT 15.02.2017
NO 15.05.2017
GR 16.05.2017
PT 15.06.2017
RS 15.02.2017
- (11) **2 991 806** (84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **2 991 820** (84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
PL 25.01.2017
PT 25.05.2017
RS 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **2 991 844** (84) NL 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IS 25.05.2017
- (51) *B21B 45/02* (84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (51) *B21D 37/20* (84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (51) *B23K 9/067* (84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
RO 09.11.2016
BE 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (51) *B24B 13/00* (84) FI 08.02.2017
HR 08.02.2017
ES 08.02.2017
AT 08.02.2017
BG 08.05.2017
LV 08.02.2017
- (51) *B24B 13/005* (84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
PL 01.02.2017
AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (51) *B25B 5/12* (84) FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
ES 15.02.2017
BG 15.05.2017
LV 15.02.2017
- (51) *B25B 5/12* (84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (51) *B29D 11/00* (84) LT 25.01.2017
NO 25.04.2017
GR 26.04.2017
ES 25.01.2017
AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
LV 25.01.2017
- (51) *B60G 3/28* (84) LT 25.01.2017
NO 25.04.2017
GR 26.04.2017
ES 25.01.2017

PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	(11) 2 991 924	(51) B66B 5/18	(11) 2 992 003	(51) C07K 1/16
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
(11) 2 991 846	(51) B60K 5/12	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) 2 991 925	(51) B66C 13/40	(11) 2 992 033	(51) C08G 65/00
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(11) 2 991 848	(51) B60K 15/035	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 991 928	(51) C01B 3/08	(11) 2 992 034	(51) C08G 65/30
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
(11) 2 991 855	(51) B60L 11/18	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	NL 01.03.2017	
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017		
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SE 25.01.2017		(11) 2 992 054	(51) C09B 31/043
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 2 991 932	(51) C01G 43/00	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
(11) 2 991 869	(51) B60T 13/74	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NL 29.03.2017		RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 991 950	(51) C04B 35/486	SE 04.01.2017	
PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(11) 2 992 120	(51) C22C 19/05
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017
SE 01.02.2017		BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	ES 01.03.2017	LU 31.05.2017
(11) 2 991 872	(51) B60W 30/18	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NL 22.03.2017		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 991 981	(51) C07D 409/14	NL 01.03.2017	
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 992 122	(51) C23C 14/50
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(11) 2 991 900	(51) B64F 1/36	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 22.03.2017	
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 991 983	(51) C07D 471/04	(11) 2 992 199	(51) F02C 3/16
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(11) 2 991 911	(51) B65D 30/18	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(11) 2 991 984	(51) C07D 471/04	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(11) 2 992 204	(51) F02M 59/48
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
SE 01.02.2017		(11) 2 991 986	(51) C07D 471/04	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
(11) 2 991 917	(51) B65D 85/10	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NL 08.03.2017	
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 992 233	(51) F16C 35/073
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
NL 08.03.2017		(11) 2 991 990	(51) C07D 487/04	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(11) 2 991 922	(51) B65G 47/90	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	PL 01.02.2017	LU 31.05.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
LV 08.02.2017		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	MC 28.12.2016	

- (11) **2 992 234** (51) *F16D 7/10* PT 11.05.2017 BG 11.04.2017 (11) **2 992 727** (51) *H04W 4/06*
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 RS 11.01.2017 LV 11.01.2017 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017 AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016 (11) **2 992 542** (51) *H01H 3/10*
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
EE 30.11.2016 SE 30.11.2016 HR 15.03.2017
SK 30.11.2016 CZ 30.11.2016 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
SM 30.11.2016 RO 30.11.2016 RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
IT 30.11.2016 SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
BG 28.02.2017
- (11) **2 992 240** (51) *F16F 3/02* (84) LT 29.03.2017 (51) *H01L 23/00*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2017 (84) FI 29.03.2017
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 HR 29.03.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 BG 29.06.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 GR 30.06.2017
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 29.03.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016 (11) **2 992 551** (51) *H01L 23/00*
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016 NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
BG 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 LV 29.03.2017
SE 14.12.2016 EE 14.12.2016 NL 29.03.2017
EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
SM 14.12.2016 PT 14.04.2017
- (11) **2 992 255** (51) *F16K 11/074* (84) FI 14.12.2016 (51) *H01R 4/24*
(84) LT 29.03.2017 (84) HR 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017 LT 14.12.2016
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 NL 14.12.2016
RS 29.03.2017 LV 29.03.2016 RS 14.12.2016
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017 EE 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
PL 14.12.2016 SM 14.12.2016
AT 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017
- (11) **2 992 295** (51) *G01B 11/24* (84) LT 29.03.2017 (51) *H04B 1/52*
(84) LT 04.01.2017 (84) HR 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
IS 04.05.2017 BG 04.04.2017 HR 29.03.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017 BG 29.06.2017
SE 29.03.2017 LV 29.03.2017
- (11) **2 992 328** (51) *G01N 33/50* (84) LT 29.03.2017 (51) *H04L 12/14*
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) FI 08.02.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017 HR 08.02.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017 ES 08.02.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017 NL 08.02.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017 PT 08.02.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017 PT 08.02.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017 RS 08.02.2017
SE 11.01.2017 LV 08.02.2017 SE 08.02.2017
- (11) **2 992 366** (51) *G02B 1/04* (84) LT 29.03.2017 (51) *H04L 12/18*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) FI 15.03.2017
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 HR 15.03.2017
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 15.06.2017
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 GR 16.06.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 RS 15.03.2017
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 LV 15.03.2017
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016 SE 15.03.2017
IS 07.04.2017 BE 07.12.2016 (11) **2 992 645** (51) *H04L 12/26*
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016 NO 01.06.2017 (84) FI 01.03.2017
PT 07.04.2016 BG 07.03.2017 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
AT 07.12.2016 RS 01.03.2017 ES 01.03.2017
BG 07.03.2017 SE 01.03.2017 AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
- (11) **2 992 388** (51) *G04D 1/06* (84) LT 01.02.2017 (51) *H04L 12/26*
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017 (84) HR 01.03.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 ES 01.03.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017 BG 01.06.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017 LV 01.03.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017 SE 01.03.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
- (11) **2 992 535** (51) *H01B 7/08* (84) LT 22.03.2017 (51) *H04L 25/02*
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) FI 22.03.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017 HR 22.03.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017 BG 22.06.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017 RS 22.03.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017 SE 22.03.2017
- (11) **2 992 656** (51) *H03M 13/25* (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
(84) LT 22.03.2017 (84) NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
- (11) **2 992 797** (51) *H04W 4/06* (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
(84) LT 01.03.2017 (84) HR 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
- (11) **2 992 757** (51) *A01K 11/00* (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
(84) HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
BE 14.12.2016 PL 14.12.2016
IT 14.12.2016 SM 14.12.2016
AT 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017
- (11) **2 992 766** (51) *A23P 20/00* (84) FI 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017
(84) LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
EE 12.10.2016 SK 12.10.2016
- (11) **2 992 774** (51) *A44C 5/14* (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
(84) FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017
PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 992 785** (51) *A47F 5/11* (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
(84) NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 992 792** (51) *A47J 31/40* (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
(84) NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 992 794** (51) *A47J 36/10* (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
(84) FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 992 795** (51) *A47K 3/00* (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
(84) NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 992 797** (51) *A47K 10/06* (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
(84) NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 992 799** (51) *A47L 1/05* (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
(84) NO 01.05.2017 HR 01.02.2017

GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 992 996	(51) B23Q 39/02	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	BG 19.01.2017	
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) 2 993 123	(51) B63H 23/32
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) HR 08.03.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
(11) 2 992 853	(51) A61C 8/00	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017		
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 993 003	(51) B26D 1/24	(11) 2 993 131	(51) B64G 1/22
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 29.03.2017	
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016				
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	(11) 2 993 027	(51) B29C 49/48	(11) 2 993 133	(51) B65B 5/10
BG 16.02.2017		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(11) 2 992 858	(51) A61F 2/26	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016		
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 993 134	(51) B65B 9/13
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	BG 28.03.2017		BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016			LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
BE 09.11.2016	SM 09.11.2016			NL 01.03.2017	
BG 09.02.2017		(11) 2 993 029	(51) B29C 65/64	(11) 2 993 152	(51) B66B 7/12
		(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(11) 2 992 888	(51) A61K 31/704	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
IS 01.06.2017	ES 01.02.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
PL 01.02.2017	AT 01.02.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016		
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017		
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017				
		(11) 2 993 078	(51) B60N 2/70	(11) 2 993 258	(51) C30B 13/28
(11) 2 992 930	(51) A61N 5/10	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017			PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		(11) 2 993 087	(51) B60R 13/02	SE 05.10.2016	CZ 05.10.2016
		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
(11) 2 992 933	(51) A61P 1/16	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SK 05.10.2016	IT 05.10.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017		
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017		
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017			(11) 2 993 277	(51) E03F 9/00
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(11) 2 993 091	(51) B60T 1/06	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
SE 01.02.2017		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	EE 07.12.2016	SK 07.12.2016
(11) 2 992 978	(51) B21J 13/02			IS 07.04.2017	SM 07.12.2016
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(11) 2 993 097	(51) B60W 10/06	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017		
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(11) 2 993 278	(51) E04B 1/94
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	NL 29.03.2017		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016			NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) 2 993 115	(51) B62J 1/12	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
(11) 2 992 987	(51) B23B 27/16	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016		
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(11) 2 993 279	(51) E04B 5/43
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NL 08.03.2017				HR 14.12.2016	LT 14.12.2016

LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(11) 2 993 684	(51) H01J 37/317
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	(11) 2 993 487	(51) G01S 13/02	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
BG 14.03.2017		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 993 736	(51) H01R 9/03
(11) 2 993 280	(51) E04B 9/30	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
(84) FI 22.03.2017	(84) HR 22.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(11) 2 993 289	(51) E05B 81/78	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(84) FI 11.01.2017	(84) NO 11.04.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
IS 11.05.2017	PL 11.01.2017	(11) 2 993 520	(51) G03F 7/00A	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(11) 2 993 737	(51) H01R 9/05
BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
SE 11.01.2017		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
(11) 2 993 320	(51) F01N 3/08	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NL 08.03.2017		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) 2 993 521	(51) G03F 7/039	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SE 11.01.2017	
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 993 808	(51) H04B 10/58
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
SE 25.01.2017		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(11) 2 993 333	(51) F02D 41/10	(11) 2 993 527	(51) G03G 15/02	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 993 843	(51) H04L 12/815
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 08.03.2017		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 993 533	(51) G04B 45/00	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
MC 05.10.2016		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
(11) 2 993 341	(51) F02M 59/06	NL 08.03.2017		BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(11) 2 993 587	(51) H02J 9/06	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(11) 2 993 904	(51) H04N 19/176
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(11) 2 993 385	(51) F21V 9/08	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	SE 22.03.2017	
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SE 22.02.2017		(11) 2 993 976	(51) A01K 39/012
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 2 993 607	(51) G06F 21/62	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
(11) 2 993 392	(51) F21V 5/00	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	IS 21.04.2017	PL 21.12.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	LU 31.05.2017	SM 21.12.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	BE 28.12.2016	IT 28.12.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017
(11) 2 993 422	(51) F24F 13/14	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	BG 21.03.2017	
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(11) 2 993 989	(51) A23B 7/144
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	(11) 2 993 669	(51) G21G 1/00	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	LU 31.05.2017	AT 15.02.2017
(11) 2 993 453	(51) G01L 1/26	PL 01.02.2017	AT 01.02.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 15.02.2017	
		SE 01.02.2017			

(11) 2 994 006	(51) A44C 21/00	ES 01.03.2017	LU 31.05.2017	(11) 2 994 380	(51) B63H 23/24
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	SE 01.03.2017		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017			RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) 2 994 219	(51) B01D 63/04	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
NL 29.03.2017		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017		
		HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) 2 994 381	(51) B63H 23/24
(11) 2 994 018	(51) A47C 1/035	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NL 29.03.2017		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017			RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
LU 31.05.2017	NL 22.02.2017	(11) 2 994 229	(51) B01J 23/63	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016		
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 994 393	(51) B65B 25/00
SE 22.02.2017		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(11) 2 994 027	(51) A47J 31/50	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	GR 09.06.2017	LU 31.05.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016		
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) 2 994 400	(51) B65G 1/04
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LU 31.05.2017	SM 19.10.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016			FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) 2 994 268	(51) B24C 1/00	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) NO 08.06.2017	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
BE 16.11.2016	IT 16.11.2016	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017		
		(11) 2 994 273	(51) B25F 5/00	(11) 2 994 411	(51) B68G 3/10
(11) 2 994 052	(51) A61B 6/06	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 25.01.2017		SE 08.02.2017	
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016				
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 994 319	(51) B43K 29/00	(11) 2 994 420	(51) C01B 33/021
RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
BE 16.11.2016	LU 31.05.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
BG 16.02.2017		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) 2 994 089	(51) A61K 8/04	(11) 2 994 320	(51) B43K 29/00	(11) 2 994 462	(51) C07D 319/12
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
				RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
				DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
(11) 2 994 144	(51) A61K 31/6615	(11) 2 994 340	(51) B60L 11/18	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SK 19.10.2016	LU 31.05.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	BG 19.01.2017	
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017		
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 994 473	(51) C07F 5/02
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
BE 23.11.2016	LU 31.05.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016			EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
BG 23.02.2017				SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
				BE 21.12.2016	PL 21.12.2016
				SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 2 994 148	(51) A61K 35/74	(11) 2 994 366	(51) B62D 21/15	(11) 2 994 500	(51) C08G 75/23
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
LU 31.05.2017	PT 01.06.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
LV 01.02.2017		BG 01.05.2017	RS 01.02.2017		
		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017		
(11) 2 994 211	(51) B01D 21/24				
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017				
HR 01.03.2017	GR 02.06.2017				

BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
(11) 2 994 508	(51) C09C 1/40	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	NL 29.03.2017	
FI 04.01.2017	(84) NO 04.04.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(11) 2 994 936	(51) H01L 23/373
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 994 739	(51) G01N 11/00	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
SE 04.01.2017		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 994 937	(51) H01L 27/06
(11) 2 994 511	(51) C09J 123/08	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
NL 01.03.2017		(11) 2 994 766	(51) G01R 31/11	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
(11) 2 994 546	(51) C12R 1/85	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 994 960	(51) H01R 13/70
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017
		SE 04.01.2017		BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
(11) 2 994 618	(51) F01D 25/02	(11) 2 994 768	(51) G01R 33/00	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(11) 2 994 968	(51) H02H 7/18
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
NL 01.03.2017		SE 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 2 994 652	(51) F16C 29/04	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	(11) 2 994 977	(51) H02K 1/14
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	BG 19.01.2017		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 994 792	(51) G02C 1/08	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RS 14.12.2016	EE 14.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	IS 14.04.2017	LU 31.05.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	(11) 2 994 800	(51) G05B 19/042	(11) 2 995 000	(51) H03G 7/00
BG 07.03.2017		(84) NL 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(11) 2 994 678	(51) F16L 1/20	FI 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	IS 18.05.2017	ES 18.01.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	PL 18.01.2017	LU 31.05.2017	SE 29.03.2017	
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	AT 18.01.2017	PT 18.05.2017	(11) 2 995 042	(51) H04L 12/24
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	BG 18.04.2017	RS 18.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
		LV 18.01.2017	SE 18.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(11) 2 994 692	(51) F21Y 115/10	(11) 2 994 834	(51) G06F 11/14	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	NL 22.03.2017	
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	(11) 2 995 054	(51) H04L 27/26
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 29.03.2017		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 994 901	(51) G02B 3/08	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	(11) 2 995 056	(51) H04L 27/34
IT 05.10.2016	SM 05.10.2016	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
BG 05.01.2017		LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
(11) 2 994 720	(51) G01S 5/16	(11) 2 994 927	(51) H01H 23/16	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017		
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017				
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016				

LU 31.05.2017	AT 11.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NL 01.03.2017	
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 2 995 329	(51) A61M 1/36
SE 11.01.2017		CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) 2 995 072	(51) H04M 11/06	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 995 204	(51) A23K 20/174	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	RS 28.12.2016	EE 28.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
NL 15.03.2017		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016
(11) 2 995 073	(51) H04M 11/06	IS 28.04.2017	PL 28.12.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	BG 19.01.2017	
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(11) 2 995 401	(51) B23B 31/20
GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	(11) 2 995 209	(51) A24F 47/00	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NL 15.03.2017		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
(11) 2 995 082	(51) H04N 13/00	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(11) 2 995 426	(51) B25B 27/10
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	BG 14.03.2017		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 995 223	(51) A47C 1/0355	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SE 11.01.2017	
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(11) 2 995 475	(51) B60C 23/04
BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(11) 2 995 094	(51) H04R 3/12	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	SE 01.02.2017		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 995 234	(51) A47L 9/02	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
SE 01.02.2017		AT 25.01.2017	PT 25.05.2017		
(11) 2 995 118	(51) H04W 28/08	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	(11) 2 995 507	(51) H01R 35/02
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LV 25.01.2017		(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 995 245	(51) A61B 5/00	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RS 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 995 136	(51) H04W 52/02	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 995 528	(51) B61L 5/18
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 2 995 280	(51) A61F 2/26	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LU 31.05.2017	SM 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
BG 16.02.2017		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 995 163	(51) H04W 76/02	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	IT 26.10.2016	SM 26.10.2016
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	BG 26.01.2017	
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 2 995 553	(51) B64C 21/08
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	SK 16.11.2016	BE 16.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NL 29.03.2017		SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(11) 2 995 174	(51) H05B 33/08	(11) 2 995 322	(51) B01J 20/32	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
				SE 01.02.2017	

(11) 2 995 596	(51) C04B 35/622	(11) 2 995 831	(51) F16D 13/02	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017		
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 996 414	(51) H04W 52/36
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
(11) 2 995 606	(51) C07C 43/23	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	SE 08.03.2017	
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016		
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	BG 23.02.2017		(11) 2 996 457	(51) A01F 12/46
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017			(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
		(11) 2 995 832	(51) F16D 25/0638	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(11) 2 995 627	(51) C08B 37/08	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 15.03.2017	
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NL 29.03.2017			
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016			(11) 2 996 520	(51) A47J 31/36
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(11) 2 995 910	(51) G01D 5/244	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) 2 996 525	(51) A47J 36/20
(11) 2 995 643	(51) C08J 7/04	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017			BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 995 929	(51) G01N 17/00	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	NL 15.03.2017	
		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017		
(11) 2 995 665	(51) C09J 7/02	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 996 527	(51) A47J 43/25
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 08.03.2017		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NO 23.02.2017	PT 23.03.2017			ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 995 988	(51) G02C 1/04	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017		
BG 23.02.2017		NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	(11) 2 996 566	(51) A61B 8/12
		BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(11) 2 995 731	(51) E03F 5/04	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(11) 2 996 127	(51) H01H 5/08	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
ES 11.01.2017	PT 11.05.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	SE 08.03.2017	
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017		
LV 11.01.2017		PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	(11) 2 996 590	(51) A61B 17/70
		RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(11) 2 995 733	(51) E03F 5/04	SE 22.02.2017		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(11) 2 996 152	(51) H01L 29/32	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017		
SE 29.03.2017		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 996 642	(51) A61F 5/01
		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) HR 15.03.2017
(11) 2 995 744	(51) E04F 15/02			GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(11) 2 996 175	(51) H01M 2/20	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017		
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 996 657	(51) A61G 9/00
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
NL 08.03.2017		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
		NL 08.03.2017		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
(11) 2 995 750	(51) E04G 11/52			SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(11) 2 996 260	(51) H04B 7/185	(11) 2 996 777	(51) A61Q 11/00
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
IS 25.05.2017	PT 25.05.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017

LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LU 31.05.2017	NL 01.02.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
NL 01.03.2017		AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017
(11) 2 996 788	(51) B01D 35/30	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	(11) 2 997 098	(51) C09D 101/28
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(11) 2 996 896	(51) B60K 35/00	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RS 07.12.2016	EE 07.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	SE 22.03.2017	
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	LU 31.05.2017	NL 22.02.2017	(11) 2 997 190	(51) D21H 11/18
LU 31.05.2017	SM 07.12.2016	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) HR 08.02.2017
AT 07.12.2016	PT 07.04.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
BG 07.03.2017		LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	LU 31.05.2017	NL 08.02.2017
(11) 2 996 792	(51) B01D 46/00	(11) 2 996 902	(51) B60R 1/06	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	LV 08.02.2017	
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	(11) 2 997 203	(51) E04C 3/12
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
LU 31.05.2017	NL 01.02.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	NL 15.03.2017		RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017			RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
LV 01.02.2017		(11) 2 996 928	(51) B62K 3/00	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
(11) 2 996 822	(51) B08B 3/02	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	IS 01.06.2017	ES 01.02.2017	MC 07.12.2016	
GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	(11) 2 997 211	(51) E05D 3/18
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 28.12.2016
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(11) 2 996 825	(51) B21C 37/02	(11) 2 996 937	(51) B64B 1/40	EE 28.12.2016	SK 28.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	IS 28.04.2017	SM 28.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
LV 28.12.2016	RS 28.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 997 236	(51) F01D 25/24
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LU 31.05.2017	SM 28.12.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
(11) 2 996 873	(51) A01N 25/10	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SE 29.03.2017	
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(11) 2 997 026	(51) C07D 413/14	(11) 2 997 261	(51) F04B 43/06
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
LU 31.05.2017	NL 22.02.2017	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	NL 15.03.2017		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
(11) 2 996 877	(51) B41J 2/165	(11) 2 997 052	(51) C08F 210/00	SE 11.01.2017	
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(11) 2 997 271	(51) F16C 17/02
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	LU 31.05.2017	NL 08.02.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
(11) 2 996 879	(51) B41J 25/304	LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(11) 2 997 053	(51) C08F 210/16	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	SE 11.01.2017	
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(11) 2 997 272	(51) F16C 17/03
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
NL 22.03.2017		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
(11) 2 996 881	(51) G07D 7/12	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	NL 29.03.2017	
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 2 997 305	(51) F21K 99/00
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NL 29.03.2017		BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(11) 2 996 889	(51) B60C 25/05	(11) 2 997 097	(51) C09D 11/037	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		PL 25.01.2017	LU 31.05.2017		
		AT 25.01.2017	PT 25.05.2017		

- CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (11) **2 997 321**
(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
ES 28.12.2016
IT 28.12.2016
PT 28.04.2017
- (11) **2 997 327**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
PL 07.12.2016
SM 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (11) **2 997 563**
(84) LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
GR 23.06.2017
RS 22.03.2017
- (11) **2 997 576**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
RO 16.11.2016
BE 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **2 997 583**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **2 997 588**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 997 598**
(84) LT 15.02.2017
NO 15.05.2017
ES 15.02.2017
NL 15.02.2017
PT 15.06.2017
RS 15.02.2017
SE 15.02.2017
- EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
IT 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (51) **F27B 7/16**
(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016
RO 28.12.2016
IS 28.04.2017
PL 28.12.2016
SM 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (51) **G01B 17/00**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
BE 07.12.2016
IT 07.12.2016
AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **G09F 7/20**
(84) FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
BG 22.06.2017
LV 22.03.2017
- (51) **G11C 11/406**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
EE 16.11.2016
SK 16.11.2016
LU 31.05.2017
SM 16.11.2016
- (51) **H01B 17/56**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LU 31.05.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (51) **H01H 39/00**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (51) **H01L 27/15**
(84) FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
LU 31.05.2017
AT 15.02.2017
BG 15.05.2017
LV 15.02.2017
- (11) **2 997 638**
(84) AT 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PT 30.03.2017
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (11) **2 997 658**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 997 690**
(84) LT 15.02.2017
NO 15.05.2017
GR 16.05.2017
LU 31.05.2017
AT 15.02.2017
BG 15.05.2017
LV 15.02.2017
- (11) **2 997 700**
(84) LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
GR 16.06.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 997 703**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
ES 21.12.2016
LU 31.05.2017
SM 21.12.2016
BG 21.03.2017
- (11) **2 997 707**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 997 774**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (11) **2 997 795**
(84) LT 01.02.2017
NO 01.05.2017
GR 02.05.2017
ES 01.02.2017
LU 31.05.2017
- (51) **H02J 13/00**
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
RS 30.11.2016
CZ 30.11.2016
RO 30.11.2016
BE 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (51) **H03K 17/06**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
RS 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (51) **H04L 5/00**
(84) FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
ES 15.02.2017
NL 15.02.2017
PT 15.06.2017
RS 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (51) **H04L 12/725**
(84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (51) **H04L 25/02**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
RS 21.12.2016
CZ 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
PL 21.12.2016
IT 21.12.2016
PT 21.04.2017
- (51) **H04L 29/06**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
RS 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (51) **H04W 48/16**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
EE 30.11.2016
SK 30.11.2016
IT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- (51) **H05B 37/02**
(84) FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IS 01.06.2017
PL 01.02.2017
NL 01.02.2017
- AT 01.02.2017
BG 01.05.2017
LV 01.02.2017
- (11) **2 997 841**
(84) AT 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
DK 05.10.2016
RO 05.10.2016
IT 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **2 997 868**
(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
RS 07.12.2016
CZ 07.12.2016
RO 07.12.2016
IS 07.04.2017
IT 07.12.2016
PT 07.04.2017
- (11) **2 997 955**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
LU 31.05.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 997 961**
(84) LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
GR 02.06.2017
LU 31.05.2017
BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **2 998 002**
(84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LV 21.12.2016
RS 21.12.2016
EE 21.12.2016
SK 21.12.2016
SM 21.12.2016
- (11) **2 998 037**
(84) LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
GR 09.06.2017
BG 08.06.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **2 998 088**
(84) NL 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IS 04.05.2017
AT 04.01.2017
RS 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **2 998 098**
(84) ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
- PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (51) **A41H 1/00**
(84) GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
EE 05.10.2016
SK 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (51) **A47K 13/26**
(84) FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
SE 07.12.2016
EE 07.12.2016
SK 07.12.2016
PL 07.12.2016
SM 07.12.2016
BG 07.03.2017
- (51) **A61Q 17/04**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (51) **A61K 8/73**
(84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
ES 01.03.2017
AT 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (51) **A62C 35/64**
(84) GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
RO 21.12.2016
IS 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (51) **B08B 3/02**
(84) FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
ES 08.03.2017
RS 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (51) **B28D 1/00**
(84) LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
GR 05.04.2017
PL 04.01.2017
BG 04.04.2017
LV 04.01.2017
- (51) **B29C 51/08**
(84) FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016

NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 998 242	(51) B65D 85/80A	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	ES 04.01.2017	PT 04.05.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017		
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	SE 22.03.2017			
(11) 2 998 099	(51) B29C 51/08	(11) 2 998 248	(51) B65G 43/10	(11) 2 998 441	(51) E01C 19/48
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 998 255	(51) B65H 51/22	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017		
		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 998 448	(51) E02D 5/80
		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
(11) 2 998 127	(51) B42D 25/455	(11) 2 998 261	(51) B66B 7/06	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NL 22.03.2017		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016			RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 2 998 268	(51) B68B 7/00	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	BG 09.02.2017	
IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017		
BG 23.02.2017		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 2 998 477	(51) E05B 47/06
		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
(11) 2 998 167	(51) B60R 16/03	(11) 2 998 275	(51) C01G 55/00	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 22.02.2017	
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 998 487	(51) E05B 63/16
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
		RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
		SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
		(11) 2 998 311	(51) C07H 15/04	(11) 2 998 515	(51) F01D 5/28
		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
		NL 15.03.2017		NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
				BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
		(11) 2 998 341	(51) C08J 5/18	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017		
		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 998 532	(51) F01N 3/08
		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
		SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
		BE 28.12.2016	LU 31.05.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
		SM 28.12.2016	AT 28.12.2016		
		PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(11) 2 998 541	(51) F02M 61/14
				(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
		(11) 2 998 418	(51) C23F 1/12	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
		(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
		BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
		NL 08.03.2017			
		(11) 2 998 439	(51) E01C 9/04	(11) 2 998 560	(51) F02M 25/022
		(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
		NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
				GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
				RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
				SE 15.03.2017	NL 15.03.2017

(11) 2 998 575	(51) F03G 7/00	SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) 2 998 606	(51) F16D 65/38	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	EE 09.11.2016	SK 09.11.2016
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	BG 09.02.2017	
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017		
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017			(11) 2 998 987	(51) H01L 21/301
SE 04.01.2017				(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
				GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(11) 2 998 576	(51) F03G 7/00	(11) 2 998 698	(51) G01C 15/00	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NL 01.03.2017	
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017		
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017		
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017		
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017		
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016			(11) 2 999 024	(51) H01M 2/10
IS 07.04.2017	BE 07.12.2016	(11) 2 998 700	(51) G01C 15/00	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017
		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
		CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016		
(11) 2 998 577	(51) F03G 7/00	IS 07.04.2017	SM 07.12.2016	(11) 2 999 076	(51) H02J 3/00
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	IT 07.12.2016	PL 07.12.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PT 07.04.2017	SM 07.12.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		HR 25.01.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		IS 25.05.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		PT 25.05.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		RS 25.01.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		SE 25.01.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016				
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016			(11) 2 999 079	(51) H02J 5/00
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016			(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
IT 09.11.2016	SM 09.11.2016			NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
BG 09.02.2017				GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
				BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
				LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
				NL 01.03.2017	
(11) 2 998 578	(51) F03G 7/00	(11) 2 998 744	(51) G01N 35/00	(11) 2 999 082	(51) H02J 7/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016		
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016		
RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	BG 02.02.2017			
IT 26.10.2016	SM 26.10.2016			(11) 2 999 089	(51) H02K 1/24
BG 26.01.2017				(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
				NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
				GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
				BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
				LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
(11) 2 998 580	(51) F04B 1/32	(11) 2 998 747	(51) G01R 15/06	(11) 2 999 145	(51) H04B 10/116
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 09.06.2017	RS 08.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 08.03.2017		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
NL 01.03.2017					
				(11) 2 999 157	(51) H04L 9/16
(11) 2 998 582	(51) F04B 45/047	(11) 2 998 765	(51) G01S 19/20	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LU 31.05.2017	NL 22.02.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
				LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
(11) 2 998 603	(51) F16D 21/06	(11) 2 998 782	(51) G02B 27/22	(11) 2 999 316	(51) H01R 13/6473
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SE 15.02.2017			
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016				
EE 12.10.2016	RO 12.10.2016				

SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 999 798	(51) C12Q 1/68
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(11) 2 999 322	(51) H05K 7/20	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LU 31.05.2017	SM 05.10.2016	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
LT 23.11.2016	NO 23.02.2017	BG 05.01.2017		BE 28.12.2016	LU 31.05.2017
NL 23.11.2016	PT 23.03.2017			SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
PL 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 999 619	(51) B62D 25/20	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
RS 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 2 999 815	(51) D04B 35/06
DK 23.11.2016	RO 23.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
EE 23.11.2016	SM 23.11.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
SK 23.11.2016		BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
BG 23.02.2017		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017
		NL 01.03.2017		RS 08.03.2017	LV 08.03.2017
				SE 08.03.2017	NL 08.03.2017
(11) 2 999 416	(51) A61B 17/04	(11) 2 999 639	(51) B65D 35/14	(11) 2 999 853	(51) F01D 5/14
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	LU 31.05.2017	RS 08.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 29.03.2017	
NL 15.03.2017		NL 08.03.2017			
(11) 2 999 496	(51) A61M 1/10	(11) 2 999 641	(51) B65D 51/00	(11) 2 999 859	(51) F01D 21/00
(84) BE 31.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) HR 19.10.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 19.10.2016	PT 20.02.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	RS 19.10.2016	MC 19.10.2016	IS 25.05.2017	LU 31.05.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	LV 25.01.2017	
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	LU 30.11.2016			
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016				
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017				
LU 31.10.2016					
(11) 2 999 508	(51) A61M 16/00	(11) 2 999 667	(51) C02F 1/32	(11) 2 999 937	(51) F28D 20/02
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 09.06.2017	LU 31.05.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	PL 01.02.2017	AT 01.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
		RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	NL 08.03.2017	
		SE 01.02.2017			
(11) 2 999 525	(51) A63C 5/02	(11) 2 999 735	(51) C08G 69/16	(11) 2 999 949	(51) G01K 1/14
(84) LT 01.02.2017	(84) IS 01.06.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
PT 01.06.2017	LV 01.02.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
		HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
		IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
		PL 25.01.2017	LU 31.05.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
		AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
		BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
		LV 25.01.2017	SE 25.01.2017		
(11) 2 999 561	(51) B22F 3/105	(11) 2 999 737	(51) C08G 77/26	(11) 2 999 962	(51) G01N 31/02
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	LU 31.05.2017	NL 01.02.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	NL 15.03.2017		PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
SE 22.02.2017				RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
(11) 2 999 571	(51) B25B 31/00	(11) 2 999 741	(51) C08K 3/36	(11) 3 000 008	(51) G06F 13/40
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
NL 22.03.2017				RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
				DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
				EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
				SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
				SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
(11) 2 999 596	(51) B41J 2/06	(11) 2 999 752	(51) C09C 1/64	(11) 3 000 080	(51) G06Q 20/08
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017		
		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017		

GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) 3 000 418	(51) A61B 17/22
ES 25.01.2017	AT 25.01.2017	LU 31.05.2017	IT 19.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	SM 19.10.2016	BG 19.01.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017			IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
SE 25.01.2017				LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(11) 3 000 103	(51) G08C 17/00	(11) 3 000 299	(51) A01C 7/10	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017		
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 3 000 322	(51) A21B 7/00	(11) 3 000 420	(51) A61B 17/22
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
PL 21.12.2016	LU 31.05.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
BG 21.03.2017		PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		SE 15.02.2017		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 3 000 110	(51) G10L 19/22	(11) 3 000 331	(51) A23L 3/3508	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017		
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) 3 000 442	(51) A61F 2/34
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SE 08.03.2017		(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
IS 07.04.2017	SM 07.12.2016			FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
AT 07.12.2016	BG 07.03.2017			HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
				IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
(11) 3 000 112	(51) G21B 3/00	(11) 3 000 339	(51) A24F 47/00	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017		
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 3 000 491	(51) A61M 1/00
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NL 29.03.2017		SE 01.03.2017		NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
				GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
(11) 3 000 179	(51) H03K 17/96	(11) 3 000 354	(51) A47B 45/00	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017		
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(11) 3 000 492	(51) A61M 1/10
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	SE 11.01.2017		LV 22.03.2017	
PL 21.12.2016	LU 31.05.2017				
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	(11) 3 000 370	(51) A47L 9/16	(11) 3 000 539	(51) B21B 1/46
AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
BG 21.03.2017		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
		GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(11) 3 000 246	(51) H04W 4/22	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SE 08.03.2017		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017			RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 3 000 375	(51) A47L 13/58	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	BG 16.02.2017	
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
(11) 3 000 256	(51) H04W 28/16	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 3 000 569	(51) B26D 7/32
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LU 31.05.2017	NL 22.02.2017	EE 19.10.2016	EE 19.10.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	BG 19.01.2017		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
				EE 26.10.2016	RO 26.10.2016
(11) 3 000 273	(51) H04W 72/02	(11) 3 000 393	(51) A61B 5/097	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	BG 26.01.2017	
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017		
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(11) 3 000 618	(51) B60C 11/00
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LU 31.05.2017	NL 15.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016				

PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	(11) 3 000 737	(51) B65B 3/00	(11) 3 000 995	(51) F01L 1/047
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
SE 25.01.2017		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(11) 3 000 627	(51) B60C 25/05	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 3 000 756	(51) B65H 51/22	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BE 23.11.2016	IT 23.11.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 3 001 004	(51) F01N 13/10
BE 30.11.2016	SM 30.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
BG 28.02.2017		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(11) 3 000 676	(51) B60T 17/00	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	NL 08.03.2017	
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017		
NL 15.03.2017		(11) 3 000 762	(51) B66C 13/08	(11) 3 001 007	(51) F01P 5/12
(11) 3 000 687	(51) B61D 39/00	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	SE 08.03.2017		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(11) 3 000 782	(51) B82B 1/00	(11) 3 001 035	(51) F04B 43/00
EE 14.12.2016	IS 14.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
PT 14.04.2017		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
(11) 3 000 699	(51) B62J 6/02	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	NL 08.03.2017	
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 3 001 070	(51) F16H 57/04
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
SE 01.02.2017		(11) 3 000 851	(51) C09D 11/00	NL 22.03.2017	
(11) 3 000 700	(51) B62J 6/02	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(11) 3 001 099	(51) F21S 8/10
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	NL 08.03.2017		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	(11) 3 000 852	(51) C09D 11/00	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
(11) 3 000 707	(51) B62K 23/06	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NL 22.03.2017	
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 3 001 132	(51) F28F 9/02
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(11) 3 000 724	(51) B64C 7/00	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	BG 09.02.2017		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 3 000 942	(51) E02D 7/10	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) HR 15.03.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 3 000 950	(51) E04F 10/06	(11) 3 001 135	(51) F41F 3/077
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016
BG 09.02.2017		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
				SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
				SM 07.12.2016	AT 07.12.2016
				PT 07.04.2017	BG 07.03.2017

- (11) **3 001 143** (51) **G01C 15/02**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 BE 21.12.2016
PL 21.12.2016 IT 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **3 001 150** (51) **G01D 7/00**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **3 001 189** (51) **G01N 29/11**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **3 001 205** (51) **G01R 15/18**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
PL 01.02.2017 NL 01.02.2017
AT 01.02.2017 PT 01.06.2017
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
- (11) **3 001 211** (51) **G01R 33/028**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **3 001 230** (51) **G02B 6/10**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **3 001 397** (51) **G08C 17/00**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **3 001 446** (51) **H01L 21/20**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **3 001 481** (51) **H01M 2/02**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **3 001 503** (51) **H01Q 1/38**
(84) LT 25.01.2017 (84) FI 25.01.2017
NO 25.04.2017 HR 25.01.2017
GR 26.04.2017 IS 25.05.2017
ES 25.01.2017 PL 25.01.2017
AT 25.01.2017 PT 25.05.2017
BG 25.04.2017 RS 25.01.2017
LV 25.01.2017 SE 25.01.2017
- (11) **3 001 513** (51) **H01R 13/631**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
SK 26.10.2016 IT 26.10.2016
SM 26.10.2016 BG 26.01.2017
- (11) **3 001 578** (51) **H04B 7/04**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
LV 29.03.2017 SE 29.03.2017
- (11) **3 001 676** (51) **H04N 5/232**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
LV 26.02.2017 LT 26.10.2016
IS 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016
SK 26.10.2016 IT 26.10.2016
SM 26.10.2016 BG 26.01.2017
- (11) **3 001 682** (51) **H04N 19/176**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 AT 01.03.2017
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
- (11) **3 001 757** (51) **H04W 72/12**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SK 05.10.2016
IT 05.10.2016 SM 05.10.2016
BG 05.01.2017
- (11) **3 001 789** (51) **A23D 9/00**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
PL 01.02.2017 AT 01.02.2017
AT 01.02.2017 LU 31.05.2017
RS 01.02.2017 PT 01.06.2017
SE 01.02.2017 LV 01.02.2017
- (11) **3 001 790** (51) **A23F 5/46**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 LU 31.05.2017
BG 22.06.2017 RS 22.03.2017
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
- (11) **3 001 806** (51) **A61B 17/15**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **3 001 807** (51) **A61F 2/46**
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
NO 08.05.2017 HR 08.02.2017
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
NL 08.02.2017 AT 08.02.2017
PT 08.06.2017 BG 08.05.2017
RS 08.02.2017 LV 08.02.2017
SE 08.02.2017
- (11) **3 001 811** (51) **A61K 9/00**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
BE 21.12.2016 PL 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **3 001 812** (51) **A61K 9/20**
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
BE 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017
- (11) **3 001 866** (51) **G01V 1/30**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 IT 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
MC 23.11.2016
- (11) **3 001 879** (51) **H01J 9/12**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 RO 07.12.2016
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017
BE 07.12.2016 PL 07.12.2016
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
- (11) **3 001 880** (51) **H01J 35/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016

BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
(11) 3 001 909	(51) A22C 11/02	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) 3 002 216	(51) B64C 27/00
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SE 01.02.2017		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 3 002 096	(51) B27B 5/065	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017		
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) 3 002 224	(51) B65B 29/02
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017			IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 3 001 910	(51) A23C 19/02	(11) 3 002 114	(51) B29D 11/00	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016
SE 15.03.2017		RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	BG 05.01.2017	
(11) 3 001 974	(51) A61C 5/06	(11) 3 002 144	(51) B60J 5/10	(11) 3 002 230	(51) B65D 51/24
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 22.03.2017	
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016			(11) 3 002 234	(51) B65G 19/02
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(11) 3 002 159	(51) B60R 19/34	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
SK 09.11.2016	LU 31.05.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
BG 09.02.2017		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
		GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
(11) 3 001 982	(51) A61F 2/26	(84) GR 02.06.2017	RS 01.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	NL 01.03.2017		SK 12.10.2016	IT 12.10.2016
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017			SM 12.10.2016	BG 12.01.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) 3 002 174	(51) B61L 29/28		
		(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(11) 3 002 308	(51) C08G 77/52
		NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
(11) 3 001 988	(51) A61F 9/008	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	RS 08.02.2017	LV 08.02.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017			SE 08.02.2017	
		(11) 3 002 209	(51) B64C 5/18	(11) 3 002 309	(51) C08J 5/04
(11) 3 001 998	(51) A61G 7/05	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	ES 21.12.2016	SM 21.12.2016		
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017		
SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	BG 21.03.2017			
BG 07.03.2017					
		(11) 3 002 214	(51) B64C 25/40	(11) 3 002 362	(51) D06F 73/02
(11) 3 001 999	(51) A61G 7/05	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016
BG 07.03.2017		IT 26.10.2016	SM 26.10.2016	BG 23.02.2017	
		BG 26.01.2017			
(11) 3 002 075	(51) B23K 20/00	(11) 3 002 215	(51) B64C 25/40	(11) 3 002 368	(51) E01B 1/00
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017			GR 16.06.2017	BG 15.06.2017

RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 3 002 633	(51) G03F 7/038	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
(11) 3 002 398	(51) E05B 81/86	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 25.01.2017	
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 3 002 773	(51) H01H 71/50	(11) 3 003 157	(51) A61B 6/04
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 29.03.2017	
SK 30.11.2016	IT 30.11.2016	(11) 3 002 776	(51) H01J 37/26	(11) 3 003 179	(51) A61B 17/32
SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
MC 30.11.2016		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) 3 002 407	(51) E06C 7/18	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
(11) 3 002 417	(51) F01D 11/12	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	BE 30.11.2016	IT 30.11.2016	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SM 30.11.2016	BG 28.02.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 3 002 792	(51) H01L 31/0224	(11) 3 003 182	(51) A61B 17/54
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
NL 08.03.2017		LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) 3 002 442	(51) F02M 31/04	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 21.04.2017	BE 21.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	AT 21.12.2016	PT 21.04.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	BG 21.03.2017		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(11) 3 002 977	(51) H04W 52/14	LU 31.05.2017	IT 26.10.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017		
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 3 003 225	(51) A61F 2/30
BG 28.02.2017		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
(11) 3 002 453	(51) F03D 7/04	(11) 3 003 054	(51) A23C 19/097	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NL 22.03.2017		SE 25.01.2017	
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) 3 003 111	(51) A47L 9/06	(11) 3 003 233	(51) A61F 5/01
SE 22.02.2017		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(11) 3 002 541	(51) F41H 5/22	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LV 15.03.2017	
IS 11.05.2017	AT 11.01.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016		
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 3 003 255	(51) A61K 8/35
LV 11.01.2017		ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
		PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
(11) 3 002 554	(51) G01C 21/02	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017			PL 04.01.2017	AT 04.01.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 3 003 119	(51) A61B 1/05	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SE 04.01.2017	
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017		
		BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	(11) 3 003 260	(51) A61K 8/46
(11) 3 002 604	(51) G01S 7/03	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	NL 22.03.2017		NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(11) 3 003 127	(51) A61B 5/00	GR 02.06.2017	LU 31.05.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017			NL 01.03.2017	

- (11) **3 003 399** (51) **A61K 51/04** GR 09.06.2017 ES 08.03.2017 RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 LU 31.05.2017 BG 08.06.2017 SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017 RS 08.03.2017 LV 08.03.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
LU 31.05.2017 NL 01.02.2017
AT 01.02.2017 PT 01.06.2017
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
- (11) **3 003 407** (51) **E03D 13/00**
(84) LT 22.03.2017 (84) GR 23.06.2017
BG 22.06.2017 RS 22.03.2017
LV 22.03.2017
- (11) **3 003 462** (51) **A61N 1/04**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 LU 31.05.2017
BG 29.06.2017 RS 29.03.2017
LV 29.03.2017 SE 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **3 003 593** (51) **B21D 19/08**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 LU 31.05.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **3 003 596** (51) **B21K 1/40**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 LU 31.05.2017
BG 29.06.2017 RS 29.03.2017
LV 29.03.2017 SE 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **3 003 621** (51) **B23C 5/00**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 LU 31.05.2017
BG 29.06.2017 RS 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **3 003 658** (51) **B26D 1/40**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
LU 31.05.2017 AT 01.03.2017
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **3 003 719** (51) **B32B 27/30**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 PL 14.12.2016
LU 31.05.2017 SM 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **3 003 792** (51) **B60R 21/205**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **3 003 813** (51) **B60W 30/18**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
- (11) **3 003 823** (51) **B62D 5/04**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **3 003 834** (51) **B62D 25/02**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **3 003 852** (51) **B63G 8/08**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
HR 15.03.2017 GR 16.06.2017
LU 31.05.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
- (11) **3 003 853** (51) **B63G 8/32**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017 GR 02.06.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
- (11) **3 003 907** (51) **B65D 83/54**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **3 003 939** (51) **B65H 54/74**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 LU 31.05.2017
BG 22.06.2017 RS 22.03.2017
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **3 003 951** (51) **B66B 19/02**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 LU 31.05.2017
BG 22.06.2017 RS 22.03.2017
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **3 003 955** (51) **B66C 23/84**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 PT 15.06.2017
BG 15.05.2017 RS 15.02.2017
LV 15.02.2017 SE 15.02.2017
- (11) **3 003 957** (51) **B67D 1/00**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
AT 01.02.2017 PT 01.06.2017
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
- (11) **3 003 999** (51) **C03B 23/03**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
- (11) **3 004 048** (51) **C07C 227/08**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
LU 31.05.2017 BG 08.06.2017
RS 08.03.2017 LV 08.03.2017
- (11) **3 004 084** (51) **C07D 413/06**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 LU 31.05.2017
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **3 004 092** (51) **C07D 471/04**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **3 004 094** (51) **C07D 471/04**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **3 004 194** (51) **C08G 18/66**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **3 004 195** (51) **C08G 101/00**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 PT 22.06.2017
BG 22.05.2017 RS 22.02.2017
LV 22.02.2017 SE 22.02.2017
- (11) **3 004 200** (51) **C08G 18/67**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
- (11) **3 004 201** (51) **C08G 18/22**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 LU 31.05.2017
BG 22.06.2017 RS 22.03.2017
LV 22.03.2017 SE 22.03.2017
NL 22.03.2017
- (11) **3 004 214** (51) **C08G 77/56**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **3 004 230** (51) **C08K 3/38**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016

PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	(11) 3 004 647	(51) F01M 1/02
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 3 004 482	(51) E04B 1/343	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
LU 31.05.2017	IT 05.10.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017
(11) 3 004 245	(51) C08L 71/00	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NL 29.03.2017		BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 3 004 567	(51) F01D 21/00	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(11) 3 004 648	(51) F04B 49/22
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
PL 28.12.2016	LU 31.05.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	(11) 3 004 669	(51) F16C 7/02
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	LV 04.01.2017		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(11) 3 004 302	(51) C11B 9/00	(11) 3 004 576	(51) F01L 1/46	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	NL 29.03.2017	
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	(11) 3 004 670	(51) F16C 7/06
PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017			GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	(11) 3 004 585	(51) F02B 25/14	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
(11) 3 004 316	(51) C11D 7/26	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	NL 22.03.2017	
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 3 004 674	(51) F16C 39/02
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 22.03.2017		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(11) 3 004 336	(51) C12N 9/10	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	BG 19.01.2017		SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017			SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
(11) 3 004 404	(51) C21D 1/767	(11) 3 004 600	(51) F02C 7/32	(11) 3 004 699	(51) F16K 5/04
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017
LU 31.05.2017	NL 22.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	NL 22.03.2017		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) 3 004 602	(51) F02D 19/06	(11) 3 004 700	(51) F16K 5/04
SE 22.02.2017		(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(11) 3 004 434	(51) D01D 1/02	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	(11) 3 004 606	(51) F02D 41/02	(11) 3 004 736	(51) F21V 31/04
PL 25.01.2017	LU 31.05.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 3 004 456	(51) D21D 5/26	SE 15.03.2017		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017	(11) 3 004 615	(51) F02K 1/76	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
IS 01.06.2017	ES 01.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
PL 01.02.2017	LU 31.05.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	SE 22.03.2017		IT 19.10.2016	SM 19.10.2016
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) 3 004 636	(51) F03D 7/02	BG 19.01.2017	
(11) 3 004 457	(51) D21F 3/08	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(11) 3 004 761	(51) F25D 23/02
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	LU 31.05.2017	AT 25.01.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017
LU 31.05.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017
		LV 25.01.2017	SE 25.01.2017		

RS 08.02.2017	LV 08.02.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017
SE 08.02.2017		RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
(11) 3 004 772	(51) F28D 9/00	BE 23.11.2016	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	NL 01.03.2017	
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017				
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 3 005 116	(51) G06F 9/54	(11) 3 005 472	(51) H01Q 1/22
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
NL 01.03.2017		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017
		SE 15.03.2017		AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
(11) 3 004 778	(51) F28F 9/02	(11) 3 005 118	(51) G06F 11/10	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	LV 04.01.2017	
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017		
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 3 005 534	(51) H02K 3/52
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
NL 29.03.2017		AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
		BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
		LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) 3 004 789	(51) F41J 5/02	(11) 3 005 307	(51) G06T 15/20	(11) 3 005 635	(51) H04L 27/34
(84) HR 14.12.2016	(84) LT 14.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
LV 14.12.2016	RS 14.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 22.03.2017	RS 22.03.2017
IS 14.04.2017	SM 14.12.2016	SE 15.03.2017		NL 22.03.2017	SE 22.03.2017
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017				
		(11) 3 005 335	(51) G08G 1/0967	(11) 3 005 726	(51) H04R 1/28
(11) 3 004 796	(51) G01B 21/04	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 02.06.2017	LU 31.05.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
NL 22.03.2017					
		(11) 3 005 338	(51) G09B 29/10	(11) 3 005 731	(51) H04R 25/00
(11) 3 004 807	(51) G01C 25/00	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 02.06.2017	LU 31.05.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016				
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(11) 3 005 352	(51) G10L 19/20	(11) 3 005 737	(51) H04S 7/00
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
BG 28.03.2017		LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017
				PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
		(11) 3 005 380	(51) H01F 7/08	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
(11) 3 004 820	(51) G01N 21/03	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SE 11.01.2017	
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 3 005 740	(51) H04W 4/00
GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NL 29.03.2017		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		LU 31.05.2017	IT 28.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		SM 28.12.2016	PT 28.04.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
		BG 28.03.2017		CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
				RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
		(11) 3 005 390	(51) H01H 9/28	BE 09.11.2016	LU 31.05.2017
(11) 3 004 898	(51) G01P 5/00	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	BG 09.02.2017	
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017		
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	(11) 3 005 761	(51) H04W 12/06
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NL 15.03.2017		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016			GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017			RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016			SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
LU 31.05.2017	IT 14.12.2016				
SM 14.12.2016	PT 14.04.2017				
BG 14.03.2017					
		(11) 3 005 454	(51) H01M 8/0432		
(11) 3 004 957	(51) G02B 7/28	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017		
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017		
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017		
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017		
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017		
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016				
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016				
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016				

(11) 3 005 819	(51) <i>H04W 74/08</i>	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 3 006 120	(51) <i>B07B 1/14</i>	(11) 3 006 348	(51) <i>B64F 1/34</i>
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 3 006 132	(51) <i>B21D 39/04</i>	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
BE 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 3 006 352	(51) <i>B65B 21/06</i>
BG 02.02.2017		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) HR 23.11.2016
(11) 3 005 823	(51) <i>H04W 76/04</i>	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 23.11.2016	EE 23.11.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LU 30.11.2016	
PL 11.01.2017	LU 31.05.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	(11) 3 006 353	(51) <i>B65B 13/10</i>
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 25.01.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	LT 25.01.2017	FI 25.01.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017			NO 25.04.2017	HR 25.01.2017
(11) 3 005 844	(51) <i>H05K 1/02</i>	(11) 3 006 198	(51) <i>B32B 5/14</i>	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	ES 25.01.2017	PL 25.01.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 25.01.2017	
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 3 006 359	(51) <i>B65C 1/04</i>
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
ES 14.12.2016	BE 14.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
PL 14.12.2016	LU 31.05.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	SE 22.03.2017	
AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	IT 19.10.2016	SM 19.10.2016		
BG 14.03.2017		BG 19.01.2017		(11) 3 006 384	(51) <i>B65H 54/26</i>
(11) 3 005 893	(51) <i>A41F 9/00</i>	(11) 3 006 234	(51) <i>B60C 23/04</i>	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	NL 08.03.2017	
(11) 3 005 899	(51) <i>A45D 19/04</i>	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	(11) 3 006 447	(51) <i>C07F 7/00</i>
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 3 006 249	(51) <i>B60K 11/04</i>	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IS 07.04.2017	BE 07.12.2016
LU 31.05.2017	SM 21.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016
AT 21.12.2016	BG 21.03.2017	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	BG 07.03.2017	
(11) 3 005 982	(51) <i>A61F 2/18</i>	EE 05.10.2016	RO 05.10.2016	(11) 3 006 506	(51) <i>C08L 77/06</i>
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	BG 05.01.2017	LU 06.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	(11) 3 006 262	(51) <i>B60N 2/56</i>	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
(11) 3 006 010	(51) <i>A61J 7/00</i>	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	BG 07.03.2017	
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 3 006 517	(51) <i>C09D 11/00</i>
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	BE 23.11.2016	SM 23.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
		BG 23.02.2017		ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
(11) 3 006 061	(51) <i>A61M 3/02</i>	(11) 3 006 333	(51) <i>B64C 25/50</i>	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SE 01.02.2017	
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017				

- (11) **3 006 632** (51) **E03C 1/298** (11) **3 007 009** (51) **G03G 15/08** NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017 (84) NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017 SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
GR 30.06.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) GR 02.05.2017 (84) IS 01.06.2017 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016
RS 29.03.2017 (84) LV 29.03.2017 (84) ES 01.02.2017 (84) PL 01.02.2017 RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
SE 29.03.2017 (84) NL 29.03.2017 (84) NL 01.02.2017 (84) AT 01.02.2017 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016
(11) **3 006 654** (51) **E05B 81/86** (11) **3 007 108** (51) **G06K 19/06** (11) **3 007 406** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016
NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017 (84) HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) CZ 14.12.2016
GR 30.06.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) LV 21.12.2016 (84) NL 21.12.2016 (84) EE 14.12.2016 (84) RO 14.12.2016
RS 29.03.2017 (84) NL 29.03.2017 (84) NO 21.03.2017 (84) RS 21.12.2016 (84) SK 14.12.2016 (84) IS 14.04.2017
SE 29.03.2017 (84) LV 29.03.2017 (84) SE 21.12.2016 (84) CZ 21.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) LU 31.05.2017
(11) **3 006 701** (51) **F02D 41/00** (11) **3 007 109** (51) **G06K 19/067** (11) **3 007 429** (51) **H04N 5/232**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) GR 29.03.2017 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) ES 21.12.2016 (84) HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) SK 21.12.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) LT 28.12.2016
RS 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016 (84) ES 21.12.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) LT 28.12.2016
EE 28.12.2016 (84) RO 28.12.2016 (84) IT 21.12.2016 (84) RS 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016
SK 28.12.2016 (84) IS 28.04.2017 (84) AT 21.12.2016 (84) CZ 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016
ES 28.12.2016 (84) PL 28.12.2016 (84) BG 21.03.2017 (84) RO 28.12.2016 (84) SK 28.12.2016 (84) ES 28.12.2016
SM 28.12.2016 (84) PT 28.04.2017 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) HR 07.12.2016 (84) AT 28.12.2016 (84) SM 28.12.2016
BG 28.03.2017 (84) NL 15.03.2017 (84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017 (84) PT 28.04.2017 (84) PT 28.04.2017
- (11) **3 006 793** (51) **F16K 11/07** (11) **3 007 134** (51) **G06T 7/00** (11) **3 007 505** (51) **H04W 72/12**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017 (84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016 (84) NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017
GR 16.06.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) NL 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) ES 01.03.2017 (84) GR 09.06.2017 (84) ES 08.03.2017
RS 15.03.2017 (84) LV 15.03.2017 (84) RS 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) BG 01.06.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) RS 08.03.2017
SE 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017 (84) CZ 07.12.2016 (84) EE 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) LV 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017
(11) **3 006 835** (51) **F24D 13/02** (11) **3 007 207** (51) **G03F 7/20** (11) **3 007 507** (51) **H04W 72/12**
(84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) GR 09.06.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) IS 04.05.2017
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) ES 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) LV 04.01.2017
LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) SE 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017 (84) (11) **3 007 522** (51) **H05G 2/00**
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) SE 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) ES 01.03.2017 (84) GR 09.06.2017 (84) GR 23.06.2017 (84) LU 31.05.2017
CZ 02.11.2016 (84) EE 02.11.2016 (84) BG 01.06.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) LV 22.03.2017
RO 02.11.2016 (84) SK 02.11.2016 (84) LV 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017 (84) (11) **3 007 553** (51) **A01M 7/00**
SM 02.11.2016 (84) BG 02.02.2017 (84) LV 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
(11) **3 006 894** (51) **G01C 15/00** (11) **3 007 259** (51) **H01M 8/0247** (11) **3 007 567** (51) **A23L 5/10**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017 (84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
GR 02.06.2017 (84) ES 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
BG 01.06.2017 (84) RS 01.03.2017 (84) LV 30.11.2016 (84) NL 30.11.2016 (84) LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016
LV 01.03.2017 (84) RS 01.03.2017 (84) NO 28.02.2017 (84) PL 30.11.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016
(11) **3 006 903** (51) **F15D 1/00** (11) **3 007 299** (51) **H02J 3/32** (11) **3 007 589** (51) **A47B 88/975**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
HR 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016 (84) NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017 (84) HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
LV 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017 (84) GR 02.05.2017 (84) IS 01.06.2017 (84) LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016
RS 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) ES 01.02.2017 (84) NL 01.02.2017 (84) NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016
CZ 07.12.2016 (84) EE 07.12.2016 (84) NL 01.02.2017 (84) AT 01.02.2017 (84) PT 16.03.2017 (84) RS 16.11.2016
RO 07.12.2016 (84) SK 07.12.2016 (84) PT 01.06.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) SE 16.11.2016 (84) DK 16.11.2016
IS 07.04.2017 (84) PL 07.12.2016 (84) RS 01.02.2017 (84) LV 01.02.2017 (84) CZ 16.11.2016 (84) EE 16.11.2016
SM 07.12.2016 (84) PT 07.04.2017 (84) SE 01.02.2017 (84) BE 30.11.2016 (84) LU 31.05.2017 (84) RO 16.11.2016 (84) SK 16.11.2016
BG 07.03.2017 (84) PT 07.04.2017 (84) BG 28.02.2017 (84) IT 30.11.2016 (84) SM 30.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) IT 16.11.2016
(11) **3 006 934** (51) **G01N 30/60** (11) **3 007 336** (51) **H02K 16/02** (11) **3 007 589** (51) **A47B 88/975**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017 (84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
GR 02.05.2017 (84) IS 01.06.2017 (84) HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
ES 01.02.2017 (84) PL 01.02.2017 (84) HR 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016 (84) (84) NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
NL 01.02.2017 (84) AT 01.02.2017 (84) ES 01.02.2017 (84) NL 01.02.2017 (84) (84) NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
PT 01.06.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) NL 01.02.2017 (84) AT 01.02.2017 (84) (84) NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
LV 01.02.2017 (84) SE 01.02.2017 (84) RS 01.02.2017 (84) LV 30.11.2016 (84) (84) NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
- (11) **3 006 935** (51) **G01N 30/86** (11) **3 007 336** (51) **H02K 16/02** (11) **3 007 589** (51) **A47B 88/975**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017 (84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
GR 09.06.2017 (84) ES 08.03.2017 (84) HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) (84) NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
BG 08.06.2017 (84) RS 08.03.2017 (84) LV 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016 (84) (84) NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
LV 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017 (84) LV 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016 (84) (84) NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
NL 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017 (84) LV 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016 (84) (84) NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017

GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SM 07.12.2016	PT 07.04.2017	(11) 3 007 981	(51) B65B 25/02
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 07.03.2017		(84) FI 28.12.2016	(84) IS 28.04.2017
SE 22.03.2017				LU 31.05.2017	SM 28.12.2016
				BG 28.03.2017	
(11) 3 007 591	(51) A61G 7/05	(11) 3 007 899	(51) B32B 17/10		
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017		
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017		
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017		
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017		
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017		
				(11) 3 007 985	(51) B65D 5/36
				(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
				NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
				GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
				RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
				SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) 3 007 622	(51) A61B 5/15	(11) 3 007 916	(51) B60C 23/04		
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017		
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017		
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017		
LU 31.05.2017	NL 22.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017		
AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017		
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017			(11) 3 007 995	(51) B65D 85/804
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017			(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
				GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
				LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
				NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
				PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
				RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
				DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
				EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
				SK 30.11.2016	BE 30.11.2016
				SM 30.11.2016	BG 28.02.2017
(11) 3 007 635	(51) A61B 34/20	(11) 3 007 923	(51) B60K 15/03		
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017		
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017		
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017		
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017		
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017		
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017				
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016			(11) 3 007 999	(51) B65H 1/10
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016			(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016			NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017			GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
				BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
				LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
				NL 29.03.2017	
(11) 3 007 670	(51) A61G 5/02	(11) 3 007 927	(51) B60N 2/60		
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017		
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017		
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017		
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017		
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	PL 25.01.2017	LU 31.05.2017		
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017		
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017		
SE 01.02.2017		SE 25.01.2017			
				(11) 3 008 002	(51) B65H 51/20
				(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
				HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
				LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
				NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
				CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
				RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
				IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
				IT 07.12.2016	SM 07.12.2016
				AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
				BG 07.03.2017	
(11) 3 007 777	(51) A62B 7/14	(11) 3 007 937	(51) B60R 16/03		
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017		
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017		
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017		
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017		
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PL 11.01.2017	LU 31.05.2017		
		PT 11.05.2017	BG 11.04.2017		
		RS 11.01.2017	LV 11.01.2017		
		SE 11.01.2017			
(11) 3 007 842	(51) B22F 1/00	(11) 3 007 938	(51) B60R 21/0134		
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017		
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017		
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017		
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017		
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017		
		BG 01.05.2017	RS 01.02.2017		
		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017		
(11) 3 007 851	(51) B23K 26/08	(11) 3 007 956	(51) B62D 1/06		
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017		
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017		
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017		
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LU 31.05.2017	NL 15.02.2017		
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017		
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017		
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017		
EE 19.10.2016	RO 19.10.2016				
SK 19.10.2016	LU 31.05.2017				
SM 19.10.2016	BG 19.01.2017				
				(11) 3 008 033	(51) C04B 41/85
				(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
				NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
				GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
				AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
				RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
				NL 01.03.2017	
				(11) 3 008 050	(51) C07D 307/89
				(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
				HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
				LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
				RS 14.12.2016	EE 14.12.2016
				RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
				IS 14.04.2017	PL 14.12.2016
				SM 14.12.2016	PT 14.04.2017
				BG 14.03.2017	
				(11) 3 008 067	(51) C07D 487/04
				(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
				NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
				GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
				RS 29.03.2017	LV 29.03.2017

RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) 3 010 356	(51) A23L 33/00	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	SE 15.03.2017	
(11) 3 009 817	(51) G01K 1/02	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 3 010 664	(51) B21D 5/01
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 02.06.2017	LU 31.05.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 3 010 383	(51) A47J 43/25	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
(11) 3 009 829	(51) G01N 21/3504	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	NL 01.03.2017	
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 3 010 688	(51) B26D 7/01
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(11) 3 009 908	(51) G05D 23/19	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(11) 3 010 384	(51) A47J 43/25	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(11) 3 010 705	(51) B29D 23/00
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(11) 3 009 997	(51) G08B 13/196	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
HR 23.11.2016	GR 24.02.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
LV 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
NO 23.02.2017	NL 23.11.2016	(11) 3 010 417	(51) A61B 6/03	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
PT 23.03.2017	PL 23.11.2016	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016
DK 23.11.2016	RS 23.11.2016	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
EE 23.11.2016	CZ 23.11.2016	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
SK 23.11.2016	RO 23.11.2016	NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	(11) 3 010 710	(51) B32B 1/08
IT 23.11.2016	BE 23.11.2016	PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
BG 23.02.2017	SM 23.11.2016	RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(11) 3 010 028	(51) H01G 4/28	SE 15.02.2017	(11) 3 010 442	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(51) A61F 2/01	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 08.03.2017	(84) FI 07.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LT 07.12.2016	HR 07.12.2016	(11) 3 010 718	(51) B41F 31/02
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 07.03.2017	LV 07.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 07.12.2016	RS 07.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(11) 3 010 031	(51) H01J 37/21	EE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SK 07.12.2016	RO 07.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	BE 07.12.2016	IS 07.04.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SM 07.12.2016	PL 07.12.2016	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	PT 07.04.2017	AT 07.12.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) 3 010 460	(51) A61L 15/26	(11) 3 010 742	(51) B60K 5/12
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LV 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) 3 010 571	(51) A61M 16/04	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) 3 010 767	(51) B60R 25/021
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(11) 3 010 123	(51) H02K 15/03	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	RO 05.10.2016	SK 05.10.2016	(11) 3 010 768	(51) B60R 25/021
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	SM 05.10.2016	BG 05.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) 3 010 629	(51) B01D 63/02	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(11) 3 010 223	(51) H04N 5/225	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	IS 25.05.2017	AT 25.01.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	(11) 3 010 806	(51) B64D 39/06
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
(11) 3 010 254	(51) H04S 7/00	SE 25.01.2017	(11) 3 010 663	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 3 010 664	(51) B21D 5/00	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017

- (11) **3 010 821** (51) **B65D 65/46** GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 (11) **3 011 227** (51) **F21K 9/00**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 RS 22.03.2017 LV 22.03.2017 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 22.03.2017 NL 22.03.2017 (84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 (11) **3 010 984** (51) **C09D 161/28** (84) LT 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2017 (84) NO 29.06.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 (84) GR 30.06.2017 (84) HR 29.03.2017 (84) RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 (84) BG 29.06.2017 (84) LU 31.05.2017 (84) CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 (84) LV 29.03.2017 (84) RS 29.03.2017 (84) RO 28.12.2016 SK 07.12.2016
PL 28.12.2016 SM 28.12.2016 (84) NL 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017 (84) IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
AT 28.12.2016 PT 28.04.2017 (84) SM 07.12.2016 (84) PT 07.04.2017 (84) PL 07.12.2016 IT 07.12.2016
BG 28.03.2017 (84) PT 07.04.2017 (84) BG 07.03.2017 (84) SM 07.12.2016 AT 07.12.2016
- (11) **3 010 845** (51) **B66B 7/10** (11) **3 010 988** (51) **C09D 183/08** (11) **3 011 262** (51) **G01B 3/46**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 (84) NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017 (84) HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 (84) GR 09.06.2017 (84) ES 08.03.2017 (84) LV 28.12.2016 (84) NL 28.12.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) RS 08.03.2017 (84) NO 28.03.2017 (84) RS 28.12.2016
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 (84) LV 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017 (84) CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016 (11) **3 011 091** (51) **D01F 9/00** (84) RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016 (84) LT 08.03.2017 (84) NO 08.06.2017 (84) IS 28.04.2017 BE 28.12.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016 (84) HR 08.03.2017 (84) GR 09.06.2017 (84) PL 28.12.2016 SM 28.12.2016
SK 16.11.2016 IT 16.11.2016 (84) BG 08.06.2017 (84) RS 08.03.2017 (84) AT 28.12.2016 PT 28.04.2017
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017 (84) LV 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017 (84) BG 28.03.2017 (84) PT 28.04.2017
- (11) **3 010 848** (51) **B66F 11/04** (11) **3 011 111** (51) **E02B 3/10** (11) **3 011 277** (51) **G01D 5/48**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017 (84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017 (84) FI 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017 (84) GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017 (84) HR 25.01.2017 (84) GR 26.04.2017 (84) IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017 (84) IS 25.05.2017 (84) ES 25.01.2017 (84) LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017 (84) PL 25.01.2017 (84) AT 25.01.2017 (84) PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
NL 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017 (84) PT 25.05.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
IS 09.03.2017 (84) RS 25.01.2017 (84) LV 25.01.2017 (84) DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017 (84) SE 25.01.2017 (84) EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
NL 08.03.2017 (84) SE 25.01.2017 (84) SK 09.11.2016 RO 09.11.2016
EE 09.11.2016 (84) SM 09.11.2016 SM 09.11.2016
- (11) **3 010 865** (51) **C03C 3/097** (11) **3 011 116** (51) **E04D 13/03** (11) **3 011 353** (51) **G01R 33/36**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 (84) NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017 (84) NO 15.05.2017 (84) HR 15.02.2017
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 (84) GR 23.06.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) GR 16.05.2017 (84) ES 15.02.2017
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 (84) RS 22.03.2017 (84) LV 22.03.2017 (84) NL 15.02.2017 (84) AT 15.02.2017
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 (84) SE 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017 (84) PL 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 (84) SE 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017 (84) NL 15.02.2017 (84) AT 15.02.2017
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016 (84) SE 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017 (84) RS 15.02.2017 (84) LV 15.02.2017
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 (84) SE 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017 (84) SE 15.02.2017 (84) LV 15.02.2017
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016 (84) SE 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017 (84) SE 15.02.2017 (84) LV 15.02.2017
IT 09.11.2016 SM 09.11.2016 (84) SE 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017 (84) SE 15.02.2017 (84) LV 15.02.2017
BG 09.02.2017
- (11) **3 010 880** (51) **C07C 209/26** (11) **3 011 118** (51) **F16B 19/10** (11) **3 011 370** (51) **G02B 1/118**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) FI 02.11.2016 (84) HR 02.11.2016 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017 (84) LV 02.11.2016 (84) LT 02.11.2016 (84) NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017 (84) RS 02.11.2016 (84) PL 02.11.2016 (84) GR 30.06.2017 (84) BG 29.06.2017
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017 (84) EE 02.11.2016 (84) CZ 02.11.2016 (84) RS 29.03.2017 (84) LV 29.03.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017 (84) SK 02.11.2016 (84) RO 02.11.2016 (84) NL 29.03.2017 (84) NL 29.03.2017
NL 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) IT 02.11.2016 (84) LU 31.05.2017 (84) SE 29.03.2017 (84) NL 29.03.2017
- (11) **3 010 922** (51) **C07D 487/04** (11) **3 011 158** (51) **F02D 19/06** (11) **3 011 497** (51) **G06F 21/83**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017 (84) NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017 (84) NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017
GR 16.06.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) GR 16.06.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) GR 09.06.2017 (84) ES 08.03.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017 (84) RS 15.03.2017 (84) LV 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017 (84) RS 08.03.2017
SE 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017 (84) SE 08.03.2017
- (11) **3 010 955** (51) **C08G 69/30** (11) **3 011 177** (51) **F04B 1/053** (11) **3 011 579** (51) **H01H 1/20**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017 (84) NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017 (84) NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
GR 30.06.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) GR 02.06.2017 (84) ES 01.03.2017 (84) GR 23.06.2017 (84) BG 22.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017 (84) LU 31.05.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) RS 22.03.2017 (84) LV 22.03.2017
SE 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) RS 01.03.2017 (84) RS 22.03.2017 (84) LV 22.03.2017
SE 29.03.2017 (84) NL 29.03.2017 (84) LV 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) NL 22.03.2017 (84) LV 22.03.2017
- (11) **3 010 957** (51) **C08G 75/00** (11) **3 011 199** (51) **F16H 3/66** (11) **3 011 603** (51) **H01L 33/00**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017 (84) NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017 (84) NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) GR 23.06.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) GR 23.06.2017 (84) BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017
SE 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017
- (11) **3 010 968** (51) **C08K 3/34** (11) **3 011 199** (51) **F16H 3/66** (11) **3 011 603** (51) **H01L 33/00**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017 (84) NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017 (84) NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) GR 23.06.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) GR 23.06.2017 (84) BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017
SE 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017

- (11) **3 011 608** (51) *H01L 33/64* IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 (11) **3 012 316** (51) *C11C 1/00*
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017 HR 29.03.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017 BG 29.06.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017 LV 29.03.2017
AT 11.01.2017 PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 RS 11.01.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017 SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
- (11) **3 011 621** (51) *H01M 4/134* (11) **3 012 177** (51) *B62J 7/02*
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 NL 08.03.2017
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
IT 09.11.2016 SM 09.11.2016
- (11) **3 011 735** (51) *H04N 7/18* (11) **3 012 180** (51) *G01L 1/18*
(84) LT 01.03.2017 (84) HR 01.03.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
GR 23.06.2017 LV 22.03.2017 RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
RS 22.03.2017 NL 22.03.2017 SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **3 011 767** (51) *H04W 4/10* (11) **3 012 195** (51) *B65B 13/04*
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 BE 14.12.2016
PL 14.12.2016 SM 14.12.2016
AT 14.12.2016 PT 14.04.2017
BG 14.03.2017
- (11) **3 011 857** (51) *A44C 5/24* (11) **3 012 201** (51) *B65B 43/16*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017 GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017 NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
GR 02.05.2017 ES 01.02.2017
NL 01.02.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **3 011 938** (51) *A61F 2/966* (11) **3 012 205** (51) *B65D 1/24*
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017 NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017 ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
- (11) **3 011 998** (51) *A62B 18/02* (11) **3 012 216** (51) *B65H 23/038*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017 NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
BG 22.05.2017
LV 22.02.2017 SE 22.02.2017
- (11) **3 012 032** (51) *B05B 15/02* (11) **3 012 218** (51) *B66B 13/28*
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017 NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017 IS 01.06.2017 ES 01.02.2017
BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 PL 01.02.2017 NL 01.02.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017 AT 01.02.2017 PT 01.06.2017
BG 22.05.2017
LV 22.02.2017 SE 01.02.2017
- (11) **3 012 071** (51) *B25D 16/00* (11) **3 012 218** (51) *B66B 13/28*
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017 NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 IS 01.06.2017 ES 01.02.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017 PL 01.02.2017 NL 01.02.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017 AT 01.02.2017 PT 01.06.2017
BG 22.05.2017
LV 22.02.2017 SE 01.02.2017
- (11) **3 012 082** (51) *B29C 45/16* (11) **3 012 218** (51) *B66B 13/28*
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017 NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 IS 01.06.2017 ES 01.02.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017 PL 01.02.2017 NL 01.02.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017 AT 01.02.2017 PT 01.06.2017
BG 22.05.2017
LV 22.02.2017 SE 01.02.2017
- (11) **3 012 083** (51) *B29C 45/16* (11) **3 012 581** (51) *G01C 15/00*
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 HR 29.03.2017
BG 29.06.2017
LV 29.03.2017
- (11) **3 012 353** (51) *C30B 29/28*
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **3 012 373** (51) *E01F 9/696*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **3 012 421** (51) *F01L 1/18*
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **3 012 424** (51) *F01N 1/04*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **3 012 454** (51) *F04B 27/18*
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **3 012 465** (51) *F16B 5/12*
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016
RO 26.10.2016 SK 26.10.2016
LU 31.05.2017 SM 26.10.2016
BG 26.01.2017
- (11) **3 012 572** (51) *F41H 11/136*
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016
SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
BG 28.02.2017

- (11) **3 012 591** (51) *G01D 5/38* RS 15.03.2017 LV 15.03.2017 (11) **3 013 501** (51) *B22F 3/105*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 SE 15.03.2017 NL 15.03.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 NL 08.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 BE 09.11.2016
IT 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **3 012 614** (51) *G01N 19/02*
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
PL 21.12.2016 SM 21.12.2016
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **3 012 705** (51) *G05D 16/20*
(84) LT 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 RS 11.01.2017
LV 11.01.2017
- (11) **3 012 725** (51) *G06F 3/0481*
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
NO 08.05.2017 HR 08.02.2017
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
NL 08.02.2017 AT 08.02.2017
PT 08.06.2017 BG 08.05.2017
RS 08.02.2017 LV 08.02.2017
SE 08.02.2017
- (11) **3 012 777** (51) *G06K 9/20*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **3 012 784** (51) *G06K 19/06*
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 PT 15.06.2017
BG 15.05.2017 RS 15.02.2017
LV 15.02.2017 SE 15.02.2017
- (11) **3 012 851** (51) *H01H 33/16*
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
PL 01.02.2017 NL 01.02.2017
AT 01.02.2017 PT 01.06.2017
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
- (11) **3 012 886** (51) *H01M 4/04*
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **3 013 000** (51) *H04L 12/26*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
- (11) **3 013 072** (51) *H04S 7/00*
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **3 013 096** (51) *H04W 36/02*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 MC 19.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 IT 19.10.2016
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017
LU 20.10.2016
- (11) **3 013 149** (51) *A23F 3/06*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 BE 14.12.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **3 013 201** (51) *A47J 43/25*
(84) LT 01.02.2017 (84) IS 01.06.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
- (11) **3 013 217** (51) *A61B 5/00*
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 PT 22.06.2017
BG 22.05.2017 RS 22.02.2017
LV 22.02.2017 SE 22.02.2017
- (11) **3 013 240** (51) *A61B 8/08*
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 AT 15.02.2017
PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
RS 15.02.2017 LV 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (11) **3 013 459** (51) *B01D 53/50*
(84) LT 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 AT 11.01.2017
BG 11.04.2017 RS 11.01.2017
LV 11.01.2017
- (11) **3 013 491** (51) *B21B 45/08*
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
RS 25.01.2017 LV 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **3 013 537** (51) *B25J 9/16*
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
LU 31.05.2017 IT 12.10.2016
SM 12.10.2016 BG 12.01.2017
- (11) **3 013 598** (51) *B42D 25/00*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 GR 02.06.2017
BG 01.06.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **3 013 628** (51) *B60L 11/18*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 RO 19.10.2016
SK 19.10.2016 SM 19.10.2016
BG 19.01.2017
- (11) **3 013 630** (51) *H04B 5/00*
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **3 013 641** (51) *B60Q 1/04*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
EE 12.10.2016 RO 12.10.2016
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
BG 12.01.2017
- (11) **3 013 698** (51) *B65B 51/30*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **3 013 712** (51) *B65D 85/816*
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017

- (11) **3 013 733** (51) **B67C 3/22**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **3 013 874** (51) **C08F 220/20**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
IS 14.04.2017 ES 14.12.2016
PL 14.12.2016 SM 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **3 013 894** (51) **C08K 3/34**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **3 013 897** (51) **C08L 9/06**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **3 013 898** (51) **C08L 23/06**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **3 013 899** (51) **C08L 23/08**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **3 013 936** (51) **C12M 1/00**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 LU 31.05.2017
BG 15.06.2017 RS 15.03.2017
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **3 013 986** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
MC 16.11.2016
- (11) **3 013 987** (51) **C12Q 1/68**
(84) GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
SM 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **3 014 018** (51) **D21C 9/00**
(84) GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
IS 28.04.2017 PL 28.12.2016
IT 28.12.2016 SM 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **3 014 019** (51) **D21F 3/04**
(84) GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 PL 28.12.2016
SM 28.12.2016 PT 28.04.2017
BG 28.03.2017
- (11) **3 014 041** (51) **E06B 3/96**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 PT 01.06.2017
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
- (11) **3 014 079** (51) **F01L 1/047**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **3 014 174** (51) **F21V 8/00**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.12.2016
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 BE 21.12.2016
PL 21.12.2016 SM 21.12.2016
AT 21.12.2016 PT 21.04.2017
BG 21.03.2017
- (11) **3 014 176** (51) **F21V 21/002**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 RO 21.12.2016
SK 21.12.2016 IS 21.04.2017
ES 21.12.2016 BE 21.12.2016
PL 21.12.2016 IT 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **3 014 188** (51) **F24C 15/02**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **3 014 244** (51) **G01N 21/17**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **3 014 245** (51) **G01N 21/17**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **3 014 340** (51) **G02B 27/01**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
- (11) **3 014 367** (51) **H04N 21/422**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **3 014 392** (51) **G06F 3/01**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **3 014 570** (51) **G06T 5/00**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **3 014 571** (51) **G06T 11/00**
(84) NL 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017
FI 18.01.2017 NO 18.04.2017
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 ES 18.01.2017
PL 18.01.2017 AT 18.01.2017
PT 18.05.2017 BG 18.04.2017
RS 18.01.2017 LV 18.01.2017
SE 18.01.2017
- (11) **3 014 598** (51) **G08G 1/14**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **3 014 797** (51) **H04J 3/06**
(84) LT 01.02.2017 (84) NO 01.05.2017
HR 01.02.2017 GR 02.05.2017
IS 01.06.2017 ES 01.02.2017
PL 01.02.2017 NL 01.02.2017
AT 01.02.2017 PT 01.06.2017
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017
LV 01.02.2017
- (11) **3 014 805** (51) **H04L 12/10**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016
IT 19.10.2016 SM 19.10.2016
BG 19.01.2017

- (11) **3 014 831** (51) *H04L 27/06* GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 (11) **3 015 333** (51) *B60W 50/00*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017 NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 LU 31.05.2017 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
BG 15.06.2017 RS 15.03.2017 RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017 SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **3 014 833** (51) *H04L 29/06* (11) **3 015 178** (51) *B07C 5/34*
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 (84) FI 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 IS 11.05.2017 ES 11.01.2017 (11) **3 015 339** (51) *B61L 23/04*
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016 (84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016 NO 08.05.2017 HR 08.02.2017
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016 GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
SK 16.11.2016 BE 16.11.2016 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017
IT 16.11.2016 SM 16.11.2016 BG 08.05.2017 RS 08.02.2017
BG 16.02.2017 LV 08.02.2017 SE 08.02.2017
- (11) **3 014 851** (51) *H04L 29/06* (11) **3 015 185** (51) *B21D 22/26*
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017 NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017 BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017 LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017 NL 08.03.2017 SE 08.03.2017
- (11) **3 014 933** (51) *H04L 12/26* (11) **3 015 197** (51) *B22F 3/105*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016 BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016 NL 08.03.2017 NL 08.03.2017
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017 (11) **3 015 209** (51) *B23H 9/00*
ES 14.12.2016 BE 14.12.2016 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016 NO 22.05.2017 (84) FI 22.02.2017
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016 GR 23.05.2017 HR 22.02.2017
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017 LV 22.02.2017 NL 22.02.2017
ES 22.02.2017
GR 29.03.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
EE 28.12.2016
SK 28.12.2016
SM 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **3 015 028** (51) *A47D 1/00* (11) **3 015 226** (51) *B25G 1/10*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) GR 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 LT 28.12.2016 LT 28.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016 IS 28.04.2017 SM 28.12.2016
IS 07.04.2017 SM 28.12.2016 BG 28.03.2017
SM 07.12.2016 AT 07.12.2016 AT 28.12.2016 (11) **3 015 228** (51) *B25J 21/00*
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017 (84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017 NO 08.05.2017 HR 08.02.2017
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017
NL 08.02.2017 PT 08.06.2017
BG 08.05.2017 RS 08.02.2017
- (11) **3 015 037** (51) *A47J 43/07* (11) **3 015 273** (51) *B41K 1/00*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017 NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017 RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017 ES 14.12.2016 BE 14.12.2016
ES 14.12.2016 PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
PL 07.12.2016 AT 07.12.2016 SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
SM 07.12.2016 BG 07.03.2017 PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **3 015 123** (51) *A61M 1/34* (11) **3 015 324** (51) *B60S 1/52*
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017 NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017 IS 07.04.2017 BE 07.12.2016
PL 07.12.2016 IT 07.12.2016 NL 15.02.2017 AT 15.02.2017
NL 22.03.2017 PT 07.04.2017 BG 07.03.2017 RS 15.02.2017 LV 15.02.2017
- (11) **3 015 151** (51) *B01D 3/32* (11) **3 015 324** (51) *B60S 1/52*
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
HR 29.03.2017 GR 30.06.2017 NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
BG 29.06.2017 RS 29.03.2017 GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
LV 29.03.2017 SE 29.03.2017 BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
- (11) **3 015 157** (51) *B01D 53/85* (11) **3 015 388** (51) *B65D 5/38*
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017 NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017

(11) 3 015 396 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017	(51) A61J 1/03 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	RS 01.02.2017 SE 01.02.2017	LV 01.02.2017	BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	RS 22.02.2017 SE 22.02.2017
(11) 3 015 416 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 SK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 28.12.2016 AT 28.12.2016 BG 28.03.2017	(51) B67C 3/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016 IS 28.04.2017 BE 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) 3 015 591 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) D06F 58/20 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 AT 22.02.2017 BG 22.05.2017 LV 22.02.2017	(11) 3 015 877 (84) BE 31.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 MC 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 26.10.2016 IT 26.10.2016 BG 26.01.2017	(51) G01R 35/00 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016 LU 31.10.2016
(11) 3 015 450 (84) BE 28.02.2017 LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017	(51) C07C 69/732 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11) 3 015 640 (84) LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 GR 30.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) E06C 1/393 (84) FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017	(11) 3 015 900 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) G02B 27/01 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 AT 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017
(11) 3 015 453 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 SK 12.10.2016 BG 12.01.2017	(51) C07C 217/14 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016 LU 28.10.2016	(11) 3 015 662 (84) LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 BG 15.05.2017 LV 15.02.2017	(51) F01L 1/344 (84) FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 ES 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017	(11) 3 015 992 (84) LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 23.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) G06F 13/12 (84) FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 BG 22.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
(11) 3 015 498 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 RS 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) E01B 15/00 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017	(11) 3 015 709 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 NL 01.03.2017	(51) F04C 18/02 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017	(11) 3 015 995 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) G06F 15/78 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
(11) 3 015 499 (84) LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 02.06.2017 AT 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) C08K 3/36 (84) FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 01.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017	(11) 3 015 716 (84) LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 16.06.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) F04D 29/42 (84) FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 15.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017	(11) 3 016 122 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RO 23.11.2016 IT 23.11.2016 BG 23.02.2017	(51) H01H 9/10 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016
(11) 3 015 502 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016 EE 14.12.2016 SK 14.12.2016 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017	(51) C08L 23/08 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016 RO 14.12.2016 IS 14.04.2017 SM 14.12.2016 BG 14.03.2017	(11) 3 015 782 (84) LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017	(51) F24F 13/20 (84) FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 ES 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) 3 016 169 (84) NL 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) H01L 51/54 (84) LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 GR 12.04.2017 ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 LV 11.01.2017
(11) 3 015 514 (84) LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017	(51) C09D 11/00 (84) FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 PL 01.02.2017 AT 01.02.2017 BG 01.05.2017	(11) 3 015 830 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 BE 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) G01F 25/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SK 30.11.2016 IT 30.11.2016 BG 28.02.2017	(11) 3 016 173 (84) NL 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) H01M 2/10 (84) LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017 AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 LV 04.01.2017
(11) 3 015 869 (84) LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017	(51) G01R 1/067 (84) FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 ES 22.02.2017 PT 22.06.2017	(11) 3 016 227 (84) LT 01.03.2017 GR 02.06.2017	(51) H02J 3/34 (84) HR 01.03.2017 AT 01.03.2017		

BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	(11) 3 016 870	(51) B65D 30/24	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
LV 01.03.2017		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) 3 016 314	(51) H04L 9/00	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(11) 3 017 071	(51) C21B 3/08
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SE 29.03.2017		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 3 016 883	(51) B65D 77/04	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	EE 12.10.2016	RO 12.10.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016			BG 12.01.2017	
BE 09.11.2016	IT 09.11.2016	(11) 3 016 888	(51) B65D 85/80A	(11) 3 017 109	(51) D21D 5/16
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017
(11) 3 016 343	(51) H04L 29/06	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017
(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	ES 01.03.2017	BG 01.06.2017
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017		
PL 04.01.2017	AT 04.01.2017	(11) 3 016 890	(51) B65D 85/80A	(11) 3 017 111	(51) D21F 5/02
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
SE 04.01.2017		BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
		LV 29.03.2017		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
(11) 3 016 382	(51) H04N 7/18			SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 3 016 898	(51) B65H 23/06	(11) 3 017 154	(51) F01L 1/04
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016			RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	(11) 3 016 939	(51) C07D 311/22	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
SK 30.11.2016	BE 30.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SK 16.11.2016	IT 16.11.2016
BG 28.02.2017		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017		
(11) 3 016 475	(51) H05B 1/02	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) 3 017 157	(51) F01N 3/10
(84) LT 01.03.2017	(84) HR 01.03.2017			(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016
GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	(11) 3 016 941	(51) C07D 311/22	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	RS 21.12.2016	EE 21.12.2016
(11) 3 016 556	(51) A47J 31/44	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	BE 21.12.2016	LU 31.05.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017			IT 21.12.2016	SM 21.12.2016
NL 15.02.2017	AT 15.02.2017	(11) 3 016 942	(51) C07D 311/22	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
PT 15.06.2017	BG 15.05.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017		
RS 15.02.2017	LV 15.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 3 017 198	(51) F04F 5/20
SE 15.02.2017		GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(11) 3 016 582	(51) A61B 5/024	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017			NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	(11) 3 016 994	(51) C08G 77/06	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SE 01.02.2017	
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017		
		BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	(11) 3 017 211	(51) F16F 3/10
(11) 3 016 663	(51) A61K 31/722	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	NL 01.03.2017		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017			LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	(11) 3 017 017	(51) H01L 33/50	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
SE 25.01.2017		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
		RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016
(11) 3 016 803	(51) B32B 7/02	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017			MC 28.12.2016	
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 3 017 036	(51) C12M 3/00	(11) 3 017 234	(51) F17C 3/02
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017

RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) 3 017 837	(51) A61M 5/20	(11) 3 018 062	(51) B65D 5/02
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
(11) 3 017 248	(51) F22B 31/00	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
(84) ES 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	BG 01.05.2017	LV 01.02.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 3 017 894	(51) B21D 26/055	SE 04.01.2017	
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(11) 3 018 079	(51) B65G 1/04
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
BE 02.11.2016	LU 31.05.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
BG 02.02.2017		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
				SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
(11) 3 017 290	(51) G01N 21/01	(11) 3 017 902	(51) B23K 37/02	(11) 3 018 090	(51) B66F 9/075
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 29.03.2017		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016			RS 30.11.2016	DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 3 017 904	(51) B23K 20/16	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	IT 30.11.2016	SM 30.11.2016
BG 28.02.2017		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	BG 28.02.2017	
		NL 22.02.2017	PT 22.06.2017		
(11) 3 017 312	(51) G01R 33/563	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017		
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	(11) 3 018 109	(51) C04B 28/06
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017			(84) FI 30.11.2016	(84) HR 30.11.2016
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 3 017 924	(51) B27N 1/00	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016
NL 08.03.2017		LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
		RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016		
(11) 3 017 519	(51) H02J 3/26	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	(11) 3 018 141	(51) C07K 14/435
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SM 28.12.2016	BG 28.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017			HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) 3 017 947	(51) B41F 33/00	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NL 22.03.2017		(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
(11) 3 017 523	(51) H02J 7/35	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	BE 09.11.2016	IT 09.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017
SE 22.03.2017		CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016		
		RO 26.10.2016	SK 26.10.2016	(11) 3 018 170	(51) C08L 1/28
(11) 3 017 570	(51) H04L 12/735	SM 26.10.2016	BG 26.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017			NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 3 017 968	(51) B60C 23/04	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017		
(11) 3 017 716	(51) A45C 13/30	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 3 018 244	(51) D04B 27/24
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016			NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 3 017 973	(51) B60G 7/00	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017		
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 3 018 245	(51) D04C 3/14
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	NL 29.03.2017		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017			HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
		(11) 3 018 046	(51) B62J 17/00	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(11) 3 017 832	(51) A61M 1/00	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017			

- (11) **3 018 283** (51) *E06B 9/15* PT 11.05.2017 BG 11.04.2017 (11) **3 019 290** (51) *B21D 41/02*
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 RS 11.01.2017 LV 11.01.2017 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017 NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
IS 11.05.2017 PL 11.01.2017 ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
AT 11.01.2017 PT 11.05.2017 PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
BG 11.04.2017 RS 11.01.2017 RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **3 018 313** (51) *F01N 3/08* (11) **3 018 745** (51) *H01M 8/04746*
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
(84) NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017 (84) HR 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017 (84) GR 23.05.2017 NL 22.02.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017 AT 22.02.2017 PT 22.06.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017 BG 22.05.2017 RS 22.02.2017
NL 08.03.2017
- (11) **3 018 346** (51) *F04B 17/05* (11) **3 018 842** (51) *H04B 17/00*
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
(84) GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016 (84) NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 NO 22.06.2017 FI 22.03.2017
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 22.03.2017 NL 22.03.2017
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016 IS 28.04.2017 ES 28.12.2016
SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 BE 28.12.2016 PL 28.12.2016
BG 09.02.2017
- (11) **3 018 392** (51) *F16K 31/06* (11) **3 018 917** (51) *H04S 7/00*
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
(84) FI 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017 (84) HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
IS 04.05.2017 ES 04.01.2017 NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
BG 04.04.2017 RS 04.01.2017 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
LV 04.01.2017 SE 04.01.2017 IT 28.12.2016 SM 28.12.2016
AT 28.12.2016 PT 28.04.2017
- (11) **3 018 411** (51) *F23J 3/02* (11) **3 018 919** (51) *H04W 4/00*
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
(84) HR 08.03.2017 (84) GR 09.06.2017 (84) NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017 GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
LV 08.03.2017 SE 01.03.2017 AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
LV 01.03.2017
- (11) **3 018 447** (51) *G01C 21/16* (11) **3 019 024** (51) *A23K 20/147*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
(84) NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017 (84) HR 01.02.2017 (84) GR 02.05.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017 IS 01.06.2017 AT 01.02.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017 PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017 RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **3 018 462** (51) *G01K 1/14* (11) **3 019 032** (51) *A23L 17/60*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
(84) HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016 RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 NL 29.03.2017
EE 28.12.2016 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 PL 28.12.2017
IT 28.12.2016 SM 28.12.2016
PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
- (11) **3 018 581** (51) *G06F 9/48* (11) **3 019 078** (51) *A61B 5/024*
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
(84) NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017 (84) NO 15.05.2017 (84) HR 15.02.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017 GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017 NL 15.02.2017 AT 15.02.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017 PT 15.06.2017 BG 15.05.2017
NL 08.03.2017
- (11) **3 018 665** (51) *H01F 5/02* (11) **3 019 080** (51) *A61B 5/0476*
(84) LT 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017 (84) LT 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017
(84) NO 11.04.2017 (84) HR 11.01.2017 (84) HR 25.01.2017 (84) GR 26.04.2017
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017
ES 11.01.2017 AT 11.01.2017 BG 25.04.2017 RS 25.01.2017
AT 11.01.2017
- (11) **3 019 118** (51) *A61D 7/00* (11) **3 019 080** (51) *A61B 5/0476*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) LT 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017
(84) NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017 (84) HR 25.01.2017 (84) GR 26.04.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017 RS 25.01.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (11) **3 019 290** (51) *B21D 41/02* (11) **3 019 390** (51) *B62D 55/10*
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 (84) GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016
(84) NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017 (84) LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 NO 28.03.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017 NL 28.12.2016
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017 RS 28.12.2016
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017 EE 28.12.2016
RO 28.12.2016
- (11) **3 019 437** (51) *B67C 3/26* (11) **3 019 439** (51) *B67D 1/08*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
(84) NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017 (84) IS 02.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **3 019 540** (51) *C08F 220/28* (11) **3 019 748** (51) *F04B 35/04*
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
(84) NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017 (84) NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017 LV 29.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **3 019 748** (51) *F04B 35/04* (11) **3 019 851** (51) *G01N 21/359*
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
(84) NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017 (84) NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017 RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017 SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **3 019 974** (51) *G06F 17/30* (11) **3 019 974** (51) *G06F 17/30*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016 DK 23.11.2016
CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 EE 23.11.2016
RO 23.11.2016 SK 23.11.2016 SK 23.11.2016
BE 23.11.2016 IT 23.11.2016 IT 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017 BG 23.02.2017
- (11) **3 020 031** (51) *G08B 17/00* (11) **3 020 031** (51) *G08B 17/00*
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
(84) NO 22.05.2017 (84) HR 22.02.2017 (84) NO 22.05.2017 (84) HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 PT 22.06.2017
BG 22.05.2017 RS 22.02.2017 RS 22.02.2017
LV 22.02.2017 SE 22.02.2017 SE 22.02.2017

- (11) **3 020 043** (51) *G10L 21/038* SM 09.11.2016 BG 09.02.2017 (11) **3 021 377** (51) *H01M 2/04*
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017 MC 09.11.2016 LU 30.11.2016 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 08.05.2017 HR 08.02.2017 NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
NL 08.02.2017 AT 08.02.2017 RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
PT 08.06.2017 BG 08.05.2017 SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
RS 08.02.2017 LV 08.02.2017
- (11) **3 020 139** (51) *H04B 3/54* (11) **3 020 665** (51) *B65H 3/04*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017 NO 11.04.2017 NO 11.04.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 GR 12.04.2017 GR 12.04.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017 IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 RS 11.01.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **3 020 234** (51) *H04W 52/52* (11) **3 020 678** (51) *B66F 17/00*
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017 NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017 BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017 LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017 NL 08.03.2017 SE 08.03.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
- (11) **3 020 283** (51) *A23B 7/005* (11) **3 020 857** (51) *D06B 3/04*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017 FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
GR 02.06.2017 BG 01.06.2017 HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017 IS 25.05.2017 PL 25.01.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017 PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
RS 25.01.2017 LV 25.01.2017 SE 25.01.2017
- (11) **3 020 346** (51) *A61B 17/29* (11) **3 020 915** (51) *E21B 47/10*
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
SE 26.10.2016 MC 26.10.2016 (11) **3 021 030** (51) *F16N 29/00*
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
EE 26.10.2016 RO 26.10.2016 NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
SK 26.10.2016 SM 26.10.2016 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
BG 26.01.2017
- (11) **3 020 365** (51) *A61F 2/01* (11) **3 021 045** (51) *F21V 29/63*
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 NO 25.04.2017 NO 25.04.2017
LT 30.11.2016 PL 30.11.2016 HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016 PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
EE 30.11.2016 RO 30.11.2016 PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
SK 30.11.2016 BG 28.02.2017 RS 25.01.2017 LV 25.01.2017
MC 30.11.2016
- (11) **3 020 433** (51) *A61M 5/315* (11) **3 021 079** (51) *G01C 15/00*
(84) PL 25.01.2017 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017 NO 25.04.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017 AT 25.01.2017 AT 25.01.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017 BG 25.04.2017 BG 25.04.2017
LV 25.01.2017
- (11) **3 020 566** (51) *B41M 5/00* (11) **3 021 080** (51) *G01C 19/66*
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017 NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017 ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017 NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **3 020 621** (51) *B62M 6/45* (11) **3 021 246** (51) *G06F 19/00*
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 BG 08.06.2017 LV 08.03.2017
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
RO 09.11.2016 SK 09.11.2016
- (11) **3 021 381** (51) *H01M 2/34*
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **3 021 410** (51) *H01M 8/1004*
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 PL 07.12.2016
IT 07.12.2016 SM 07.12.2016
AT 07.12.2016 PT 07.04.2017
BG 07.03.2017
- (11) **3 021 420** (51) *H01R 4/18*
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 RS 11.01.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **3 021 434** (51) *H02B 1/052*
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 PL 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **3 021 465** (51) *H02K 7/00*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **3 021 571** (51) *H04N 5/374*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 IT 09.11.2016
SM 09.11.2016 BG 09.02.2017
- (11) **3 021 579** (51) *H04N 19/107*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016

MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 3 022 075	(51) B60H 3/00	(11) 3 022 568	(51) B60L 11/02
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
BG 12.01.2017	LU 30.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) 3 021 639	(51) H05B 6/06	(11) 3 022 085	(51) B60N 2/48	(11) 3 022 719	(51) G08B 13/08
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
				SE 22.02.2017	
(11) 3 021 655	(51) A01B 61/04	(11) 3 022 096	(51) B60T 7/04	(11) 3 022 723	(51) G08B 25/00
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 29.03.2017	
(11) 3 021 770	(51) A61B 17/70	(11) 3 022 134	(51) B65G 1/04	(11) 3 022 738	(51) G11C 11/00
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
IS 25.05.2017	PL 25.01.2017	RS 22.03.2017	BG 22.06.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	SE 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017			PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017			RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
				SE 01.02.2017	
(11) 3 021 817	(51) A61K 8/24	(11) 3 022 158	(51) C02F 11/10	(11) 3 022 816	(51) H02J 1/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016			PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017			RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016			SE 01.02.2017	
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016				
AT 28.12.2016	PT 28.04.2017				
BG 28.03.2017					
(11) 3 021 883	(51) A61L 27/44	(11) 3 022 191	(51) C07D 401/12	(11) 3 022 819	(51) H02J 3/01
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
RS 09.11.2016	EE 09.11.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
RO 09.11.2016	SK 09.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	NL 01.03.2017		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
				DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
(11) 3 021 994	(51) B21D 39/02	(11) 3 022 215	(51) C07F 9/50	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
NL 01.03.2017		RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
		IS 07.04.2017	SM 07.12.2016	SE 01.02.2017	
		AT 07.12.2016	PT 07.04.2017		
		BG 07.03.2017	MC 07.12.2016		
(11) 3 021 997	(51) B21K 1/56	(11) 3 022 246	(51) C08G 63/685	(11) 3 022 823	(51) H02J 50/10
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016			PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 3 022 313	(51) C12Q 1/10	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) NO 15.06.2017	SE 01.02.2017	
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017		
		BG 15.06.2017	RS 15.03.2017		
		LV 15.03.2017			
(11) 3 022 042	(51) B29C 55/20	(11) 3 022 404	(51) F04D 29/42	(11) 3 022 863	(51) H04L 5/00
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017			PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017			RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
				SE 11.01.2017	

- (11) **3 022 871** (51) *H04L 12/24* GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 SK 28.12.2016 IS 28.04.2017
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 RS 15.03.2017 LV 15.03.2017 ES 28.12.2016 BE 28.12.2016
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017 (11) **3 023 321** (51) *G01L 3/10* PL 28.12.2016 IT 28.12.2016
GR 09.06.2017 (84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 SM 28.12.2016 AT 28.12.2016
BG 08.06.2017 NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017 PT 28.04.2017 BG 28.03.2017
LV 08.03.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 (11) **3 023 987** (51) *G11B 27/034*
NL 08.03.2017 ES 01.02.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.03.2017 (84) NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017 (84) GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
SE 15.03.2017 PT 01.06.2017 AT 01.02.2017 RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
RS 15.03.2017 SE 01.02.2017 NL 22.03.2017
- (11) **3 022 882** (51) *H04L 29/06* (11) **3 023 366** (51) *B65G 29/00* (11) **3 024 009** (51) *H01H 13/18*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017 NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 GR 09.06.2017 BG 08.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017 RS 08.03.2017 LV 08.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **3 022 887** (51) *H04L 29/08* (11) **3 023 431** (51) *C07H 13/06* (11) **3 024 339** (51) *A23L 33/16*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 NO 04.04.2017 HR 04.01.2017 NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 RS 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 ES 04.01.2017 LV 04.01.2017 SE 22.03.2017
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 (11) **3 023 533** (51) *D06F 58/20* (11) **3 024 351** (51) *A44C 17/04*
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016 (84) NO 29.06.2017 HR 29.03.2017 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
SK 09.11.2016 BE 09.11.2016 (84) GR 30.06.2017 BG 29.06.2017 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
IT 09.11.2016 SM 09.11.2016 (84) RS 29.03.2017 LV 29.03.2017 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
BG 09.02.2017 NL 15.03.2017 SE 29.03.2017 NL 29.03.2017 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
- (11) **3 022 889** (51) *H04L 29/08* (11) **3 023 568** (51) *E06B 1/60* (11) **3 024 414** (51) *A61D 7/04*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) HR 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017 ES 01.03.2017 AT 01.03.2017 NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017 BG 01.06.2017 RS 01.03.2017 GR 09.06.2017 NL 01.03.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017 NL 01.03.2017 (84) NO 08.06.2017 GR 08.06.2017 AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017 (84) SE 29.03.2017 NL 29.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017 RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
- (11) **3 022 936** (51) *H04N 21/2343* (11) **3 023 628** (51) *F02M 63/00* (11) **3 024 414** (51) *A61D 7/04*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) NO 08.06.2017 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 HR 08.03.2017 GR 09.06.2017 NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 ES 08.03.2017 BG 08.06.2017 GR 02.06.2017 NL 01.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016 RS 08.03.2017 LV 08.03.2017 AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 SE 08.03.2017 NL 08.03.2017 RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 (11) **3 023 729** (51) *F41A 21/30* (11) **3 024 533** (51) *A61N 1/04*
IS 14.04.2017 BE 14.12.2016 (84) LT 04.01.2017 (84) HR 04.01.2017 (84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
PL 14.12.2016 SM 14.12.2016 (84) GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
AT 14.12.2016 PT 14.04.2017 LV 04.01.2017 PT 04.05.2017 GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
BG 14.03.2017
- (11) **3 022 951** (51) *H04W 4/00* (11) **3 023 742** (51) *G01D 5/244* (11) **3 024 559** (51) *B01D 45/12*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 (84) FI 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017 (84) GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 (84) HR 11.01.2017 (84) GR 12.04.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 (84) IS 11.05.2017 (84) PL 11.01.2017 (84) LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 (84) PT 11.05.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 (84) RS 11.01.2017 (84) LV 11.01.2017 (84) RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 (84) SE 11.01.2017 (84) NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 (84) SE 11.01.2017 (84) DK 02.11.2016 RO 02.11.2016
RO 19.10.2016 SK 19.10.2016 (84) SE 11.01.2017 (84) BE 02.11.2016 IT 02.11.2016
SM 19.10.2016 BG 19.01.2017 (84) SE 11.01.2017 (84) SM 02.11.2016 BG 02.02.2017
- (11) **3 023 009** (51) *A23K 20/195* (11) **3 023 784** (51) *G01N 33/12* (11) **3 024 575** (51) *B01J 23/72*
(84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016 (84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
SE 07.12.2016 EE 07.12.2016 NO 01.06.2017 HR 01.03.2017 FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
SK 07.12.2016 IS 07.04.2017 GR 02.06.2017 ES 01.03.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017
SM 07.12.2016 AT 07.12.2017 BG 01.06.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017 PL 04.01.2017 AT 04.01.2017
NO 08.05.2017 HR 08.02.2017 LV 01.03.2017 SE 01.03.2017 PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017 LV 08.02.2017 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016
PT 08.06.2017 BG 08.05.2017 (84) HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
RS 08.02.2017 LV 08.02.2017 (84) NO 28.03.2017 NO 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
SE 08.02.2017
- (11) **3 023 226** (51) *B29C 67/00* (11) **3 023 807** (51) *G01S 7/40* (11) **3 024 575** (51) *B01J 23/72*
(84) LT 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 08.05.2017 HR 08.02.2017 (84) HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
GR 09.05.2017 ES 08.02.2017 (84) NO 28.03.2017 NO 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
PT 08.06.2017 BG 08.05.2017 (84) SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016
RS 08.02.2017 LV 08.02.2017 (84) EE 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016 NO 28.12.2016 NL 28.12.2016
SE 08.02.2017
- (11) **3 023 261** (51) *B44C 5/04* (11) **3 023 807** (51) *G01S 7/40* (11) **3 024 575** (51) *B01J 23/72*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017 (84) EE 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016 NO 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 EE 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
CZ 28.12.2016 RO 28.12.2016

(11) 3 024 620	(51) B24C 3/32	IT 07.12.2016	SM 07.12.2016	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 3 024 813	(51) C07C 68/02	(11) 3 025 056	(51) F04B 7/00
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 22.03.2017	
ES 21.12.2016	PL 21.12.2016				
IT 21.12.2016	SM 21.12.2016	(11) 3 024 866	(51) C08G 18/48	(11) 3 025 118	(51) G01B 5/00
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016
(11) 3 024 622	(51) B25H 3/02	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017			IS 21.04.2017	ES 21.12.2016
RS 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 3 024 901	(51) C09D 201/00	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017		
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	(11) 3 025 189	(51) G02F 1/015
		LV 22.03.2017		(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(11) 3 024 623	(51) B25J 9/16	(11) 3 024 986	(51) E02B 9/08	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
(11) 3 024 687	(51) B60L 11/18	SK 16.11.2016	RO 16.11.2016	RO 09.11.2016	SK 09.11.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	EE 16.11.2016	BE 16.11.2016	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	BG 09.02.2017	
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	IT 16.11.2016			
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	BG 16.02.2017			
LU 31.05.2017	NL 01.02.2017				
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) 3 024 988	(51) E03D 13/00	(11) 3 025 356	(51) H01B 7/00
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) 3 024 693	(51) B60N 2/10	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 11.01.2017	
BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 3 025 365	(51) H01J 35/10
NL 22.03.2017		RO 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
		IT 12.10.2016	SM 12.10.2016	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
(11) 3 024 724	(51) B64C 25/50	BG 12.01.2017		HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017			IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 3 024 996	(51) E04F 10/06	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 11.01.2017	
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
(11) 3 024 735	(51) B65B 29/02	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 3 025 370	(51) H01L 27/02
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RO 05.10.2016	EE 05.10.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SM 05.10.2016	SK 05.10.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		BG 05.01.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 3 025 041	(51) F02B 63/04	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	SE 01.02.2017	
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017		
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 3 025 405	(51) H02J 50/90
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016	IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
BG 02.02.2017		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
		BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(11) 3 024 757	(51) B65G 1/04	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017			AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(11) 3 025 045	(51) F01N 3/20	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LV 01.02.2017	
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017		
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(11) 3 025 406	(51) H02J 7/00
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016			NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
				GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
				AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
				RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
				SE 01.03.2017	NL 01.03.2017

NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 3 027 538	(51) B65G 11/16
PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	NL 15.03.2017		(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
RS 08.02.2017	LV 08.02.2017			FI 04.01.2017	HR 04.01.2017
SE 08.02.2017				GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
(11) 3 026 763	(51) H01H 27/08	(11) 3 027 325	(51) B04C 5/13	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017		
NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(11) 3 027 589	(51) C07C 381/00
PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	NL 08.03.2017		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
SE 22.02.2017				GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(11) 3 026 833	(51) H04B 10/69	(11) 3 027 331	(51) B21B 1/46	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SE 29.03.2017	
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017		
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 3 027 700	(51) C09D 183/04
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NL 01.03.2017		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016			NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 3 027 372	(51) B29C 33/00	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
BE 23.11.2016	IT 23.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	ES 28.12.2016	PL 28.12.2016
MC 23.11.2016		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IT 28.12.2016	SM 28.12.2016
		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
(11) 3 027 055	(51) A23L 27/22	(11) 3 027 399	(51) B29D 30/00	(11) 3 027 874	(51) F02F 3/00
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
ES 01.02.2017	AT 01.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
SE 01.02.2017		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 3 027 966	(51) F21K 9/20
		CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(11) 3 027 073	(51) A42B 1/08	SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017			BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 3 027 403	(51) B30B 15/16	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	NL 08.03.2017	
NL 22.03.2017		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
(11) 3 027 134	(51) A61B 18/20	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 3 027 998	(51) F28F 3/00
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
		SK 02.11.2016	SM 02.11.2016		
(11) 3 027 141	(51) A61C 17/22	BG 02.02.2017		(11) 3 028 005	(51) G01B 21/04
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017			(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 3 027 467	(51) B60R 1/00	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
		AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016
(11) 3 027 169	(51) A61K 8/44	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	BE 28.12.2016	PL 28.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017			SM 28.12.2016	AT 28.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 3 027 476	(51) B60S 9/10	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017		
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 3 028 032	(51) G01N 21/47
		GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(11) 3 027 240	(51) A61M 1/06	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017			RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 3 027 528	(51) B65D 51/24	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016		
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 3 028 121	(51) G06F 3/01
NL 08.03.2017		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) 3 027 250	(51) A61M 5/32	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		BG 16.02.2017		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
				DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016

EE 12.10.2016	RO 12.10.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
SK 12.10.2016	IT 12.10.2016	SE 15.03.2017		BG 28.03.2017	
SM 12.10.2016	BG 12.01.2017				
(11) 3 028 259	(51) G06T 11/00	(11) 3 028 689	(51) A61G 21/00	(11) 3 028 962	(51) B65G 17/32
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RS 19.10.2016	MC 19.10.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
SE 14.12.2016	RS 14.12.2016	EE 19.10.2016	RO 19.10.2016	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
EE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
SK 14.12.2016	RO 14.12.2016	BG 19.01.2017	SE 17.11.2016	SE 04.01.2017	
ES 14.12.2016	IS 14.04.2017				
PL 14.12.2016	BE 14.12.2016	(11) 3 028 746	(51) A62C 31/22	(11) 3 029 006	(51) C04B 38/00
SM 14.12.2016	IT 14.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) NO 08.06.2017
PT 14.04.2017	AT 14.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 08.03.2017	GR 09.06.2017
	BG 14.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
		BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	LV 08.03.2017	
		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017		
(11) 3 028 330	(51) H01M 8/0668	(11) 3 028 785	(51) B21D 7/022	(11) 3 029 010	(51) C05F 7/02
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 09.06.2017	RS 08.03.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017		
		LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	(11) 3 029 054	(51) C07F 9/6574
				(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
(11) 3 028 385	(51) H03K 17/689	(11) 3 028 804	(51) B23Q 1/00	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 22.05.2017	ES 22.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	GR 23.05.2017	PT 22.06.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 22.02.2017	RS 22.02.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	BG 22.05.2017	SE 22.02.2017	SK 23.11.2016	IT 23.11.2016
RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	LV 22.02.2017		SM 23.11.2016	BG 23.02.2017
IS 07.04.2017	PL 07.12.2016			MC 23.11.2016	
SM 07.12.2016	PT 07.04.2017				
BG 07.03.2017					
(11) 3 028 436	(51) H04L 29/08	(11) 3 028 809	(51) B24B 47/02	(11) 3 029 055	(51) C07F 9/6574
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017		
NL 01.03.2017		NL 01.03.2017			
(11) 3 028 604	(51) A47B 91/06	(11) 3 028 811	(51) B24B 55/10	(11) 3 029 180	(51) C25D 17/00
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	AT 01.03.2017	RS 01.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NL 01.03.2017			
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016				
EE 16.11.2016	RO 16.11.2016	(11) 3 028 874	(51) B60C 11/03	(11) 3 029 199	(51) E01C 13/08
SK 16.11.2016	IT 16.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
SM 16.11.2016	BG 16.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
		GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
		BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	RS 14.12.2016	EE 14.12.2016
		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
		NL 08.03.2017		IS 14.04.2017	SM 14.12.2016
				PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
(11) 3 028 614	(51) A47J 43/044	(11) 3 028 936	(51) B62M 9/122	(11) 3 029 200	(51) E01C 23/088
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 29.03.2017	
		NL 08.03.2017			
(11) 3 028 654	(51) A61B 17/3207	(11) 3 028 942	(51) B64C 23/00	(11) 3 029 231	(51) E05B 79/20
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	NL 08.03.2017	
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016		
SE 25.01.2017		BE 28.12.2016	PL 28.12.2016	(11) 3 029 338	(51) F15B 15/06
		IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) FI 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017
				GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
				RS 22.03.2017	LV 22.03.2017

- (11) **3 029 412** (51) *F42B 10/28* RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 NL 15.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **3 029 413** (51) *F42B 39/00*
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **3 029 501** (51) *G02B 6/38*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **3 029 564** (51) *G06F 9/44*
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **3 029 782** (51) *H01P 1/04*
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
RO 02.11.2016 SK 02.11.2016
IT 02.11.2016 SM 02.11.2016
BG 02.02.2017 MC 02.11.2016
- (11) **3 029 866** (51) *H04J 11/00*
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
LV 29.03.2017 SE 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **3 029 889** (51) *H04L 12/58*
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 ES 25.01.2017
PL 25.01.2017 AT 25.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
RS 25.01.2017 LV 25.01.2017
SE 25.01.2017 SM 23.11.2016
- (11) **3 029 937** (51) *H04N 19/124*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
IT 16.11.2016 SM 16.11.2016
BG 16.02.2017 MC 16.11.2016
- (11) **3 029 940** (51) *H04N 19/85*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
- (11) **3 029 990** (51) *H04W 36/00*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
- (11) **3 030 095** (51) *A23L 3/015*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (11) **3 030 127** (51) *A47L 9/02*
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 NL 01.02.2017
AT 01.02.2017 PT 01.06.2017
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
- (11) **3 030 181** (51) *A61B 18/12*
(84) NL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
FI 04.01.2017 NO 04.04.2017
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 PL 04.01.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
SE 04.01.2017
- (11) **3 030 403** (51) *B29C 67/00*
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
- (11) **3 030 502** (51) *B65D 85/804*
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 RO 23.11.2016
SK 23.11.2016 BE 23.11.2016
SM 23.11.2016 BG 23.02.2017
- (11) **3 030 511** (51) *B66C 1/12*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **3 030 561** (51) *C07D 403/12*
(84) LT 11.01.2017 (84) IS 11.05.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
- (11) **3 030 763** (51) *F01N 3/08*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 RO 09.11.2016
SK 09.11.2016 BE 09.11.2016
IT 09.11.2016 SM 09.11.2016
BG 09.02.2017
- (11) **3 030 782** (51) *F04B 43/02*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
EE 28.12.2016 SK 28.12.2016
IT 28.04.2017 IT 28.12.2016
SM 28.12.2016 AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
- (11) **3 030 862** (51) *G01D 3/036*
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **3 030 945** (51) *G06F 1/10*
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 RO 14.12.2016
SK 14.12.2016 IS 14.04.2017
ES 14.12.2016 BE 14.12.2016
PL 14.12.2016 IT 14.12.2016
SM 14.12.2016 AT 14.12.2016
PT 14.04.2017 BG 14.03.2017
- (11) **3 030 951** (51) *G06F 3/01*
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **3 031 151** (51) *H04J 11/00*
(84) LT 15.03.2017 (84) NO 15.06.2017
HR 15.03.2017 GR 16.06.2017
BG 15.06.2017 RS 15.03.2017
LV 15.03.2017 SE 15.03.2017
- (11) **3 031 163** (51) *H04L 5/00*
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
AT 15.02.2017 PT 15.06.2017
BG 15.05.2017 RS 15.02.2017
LV 15.02.2017 SE 15.02.2017
- (11) **3 031 180** (51) *H04L 12/721*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 BE 16.11.2016
IT 16.11.2016 SM 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **3 031 193** (51) *H04L 29/06*
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 PT 15.06.2017
BG 15.05.2017 RS 15.02.2017
LV 15.02.2017 SE 15.02.2017
- (11) **3 031 226** (51) *H04W 12/04*
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016

SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SK 02.11.2016	IT 02.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	MC 02.11.2016		(11) 3 032 013	(51) E05B 81/76
ES 28.12.2016	PL 28.12.2016	(11) 3 031 741	(51) B65D 19/38	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
IT 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(11) 3 031 304	(51) G01J 1/02	IS 01.06.2017	ES 01.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017		
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) 3 032 054	(51) F01L 9/02
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 01.02.2017		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017			NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(11) 3 031 422	(51) A61B 18/22	(11) 3 031 775	(51) B81C 1/00	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017		
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 3 032 114	(51) F16B 1/00
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) HR 01.03.2017	(84) GR 02.06.2017
				AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
				RS 01.03.2017	
(11) 3 031 434	(51) A61G 7/05	(11) 3 031 813	(51) C07F 9/6574	(11) 3 032 180	(51) F24D 3/18
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 23.11.2016	DK 23.11.2016	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016		
CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	(11) 3 032 220	(51) G01C 21/16
RO 02.11.2016	SK 02.11.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
IT 02.11.2016	SM 02.11.2016			NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	(11) 3 031 814	(51) C07F 9/6574	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
		(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016		
(11) 3 031 540	(51) B21B 31/32	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 3 032 254	(51) G01N 33/00
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	IT 23.11.2016	SM 23.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
		BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
				SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
(11) 3 031 547	(51) B21D 53/74	(11) 3 031 870	(51) C09D 11/107	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017		
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(11) 3 032 269	(51) G01R 21/00
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	SE 01.02.2017		NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
SM 07.12.2016	PT 07.04.2017			SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
BG 07.03.2017				EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
				SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
				SM 14.12.2016	BG 14.03.2017
(11) 3 031 704	(51) B62D 55/21	(11) 3 031 948	(51) C23C 16/32	(11) 3 032 278	(51) G01S 17/42
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017			SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) 3 031 716	(51) B64C 25/52	(11) 3 031 971	(51) D06F 39/08	(11) 3 032 283	(51) G06F 11/34
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) 3 031 726	(51) B64D 15/12	(11) 3 031 982	(51) D21G 3/00	(11) 3 032 423	(51) G06F 11/34
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016				
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016				
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) 3 032 010	(51) E05B 77/06	(11) 3 032 533	(51) G10L 15/19
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017

IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
PT 25.05.2017	BG 25.04.2017				
RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	(11) 3 033 267	(51) B62J 1/00	(11) 3 034 187	(51) B21B 31/18
SE 25.01.2017		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(11) 3 032 596	(51) H01L 35/08	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017			NL 08.03.2017	
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 3 033 446	(51) D01B 1/16	(11) 3 034 191	(51) B21D 5/08
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(11) 3 032 640	(51) H01Q 1/22	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) HR 01.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
GR 02.06.2017	BG 01.06.2017			LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 3 033 500	(51) F01L 3/02	(11) 3 034 235	(51) B23Q 11/00
NL 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
		NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
(11) 3 032 693	(51) H02J 7/00	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017			LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	(11) 3 033 855	(51) H04L 9/08	(11) 3 034 247	(51) B25H 3/02
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
(11) 3 032 812	(51) H04M 11/06	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 01.02.2017	AT 01.02.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	SE 01.02.2017	
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RO 02.11.2016	SK 02.11.2016		
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017		
		(11) 3 033 942	(51) A01M 7/00	(11) 3 034 323	(51) B66F 9/075
(11) 3 032 926	(51) H05H 3/06	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 08.03.2017	
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017				
RS 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) 3 033 956	(51) A41D 13/05	(11) 3 034 365	(51) B60R 25/021
EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
SK 02.11.2016	BE 02.11.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
		IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
(11) 3 032 927	(51) H05H 3/06	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SE 25.01.2017		SE 11.01.2017	
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016				
NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	(11) 3 033 978	(51) A47J 37/12	(11) 3 034 394	(51) B64C 13/00
RS 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) 3 032 964	(51) A23L 21/12	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016		
(84) LT 29.03.2017	(84) NO 29.06.2017	EE 23.11.2016	RO 23.11.2016	(11) 3 034 398	(51) B64C 27/33
HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	SK 23.11.2016	BE 23.11.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	MC 23.11.2016		HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
				LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
(11) 3 032 969	(51) A23B 7/152	(11) 3 034 002	(51) A61B 6/03	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	IS 07.04.2017	PL 07.12.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	AT 07.12.2016	PT 07.04.2017
LV 01.03.2017		SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
(11) 3 033 217	(51) B29C 55/16	(11) 3 034 062	(51) A61J 1/14	(11) 3 034 410	(51) B64F 1/06
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017				
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017				

AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 3 034 664	(51) D04B 9/56	(11) 3 035 496	(51) H02K 1/27
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(11) 3 034 411	(51) B64G 1/00	ES 15.02.2017	NL 15.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 3 034 702	(51) E02D 7/00	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(11) 3 035 557	(51) H04B 7/08
(11) 3 034 414	(51) B65B 5/06	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	IS 01.06.2017	ES 01.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	(11) 3 034 918	(51) F16K 27/02	(11) 3 035 567	(51) H04B 17/345
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(11) 3 034 415	(51) B65B 5/06	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	(11) 3 035 756	(51) H04W 72/04
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) 3 035 111	(51) G02B 27/22	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
(11) 3 034 416	(51) B65B 7/16	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	AT 08.02.2017	PT 08.06.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	BG 08.05.2017	LV 08.02.2017	BG 11.04.2017	LV 11.01.2017
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SE 08.02.2017		SE 11.01.2017	
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	(11) 3 035 143	(51) G05D 1/10	(11) 3 035 823	(51) A47B 88/493
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(11) 3 034 454	(51) B66F 9/22	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	(11) 3 035 305	(51) H04N 5/225	(11) 3 035 827	(51) A47F 3/12
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
(11) 3 034 456	(51) B66F 17/00	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	ES 01.02.2017	PL 01.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	RS 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 01.02.2017	SE 01.02.2017
(11) 3 034 459	(51) B68C 1/02	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 3 035 853	(51) A61B 8/08
(84) LT 15.02.2017	(84) HR 15.02.2017	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	IT 16.11.2016	SM 16.11.2016	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	(11) 3 035 350	(51) H01F 38/18	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
LV 15.02.2017		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) 3 034 569	(51) C09D 5/00	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 3 035 883	(51) A61B 90/00
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 30.11.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) 3 035 360	(51) H01H 71/04	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 3 036 032	(51) B01J 13/14
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RO 30.11.2016	SK 30.11.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016
IT 30.11.2016	SM 30.11.2016	(11) 3 035 363	(51) H01H 73/18	EE 07.12.2016	SK 07.12.2016
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	IS 07.04.2017	SM 07.12.2016
(11) 3 034 633	(51) C21C 7/00	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	PT 07.04.2017	
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) 3 036 087	(51) B29C 67/00
HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 15.03.2017	SE 15.03.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
		LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
				CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
				RO 21.12.2016	SK 21.12.2016

IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) 3 037 244	(51) B29C 63/04
PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	SE 01.02.2017		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017			NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(11) 3 036 088	(51) B29C 67/00	(11) 3 036 768	(51) H01L 27/02	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017		
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(11) 3 037 366	(51) B65D 88/12
		LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
		NL 08.03.2017		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
(11) 3 036 109	(51) B41J 3/60	(11) 3 036 934	(51) H04W 28/16	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 08.06.2017	RS 08.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	BG 08.06.2017	SE 08.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(11) 3 037 427	(51) C07F 9/6574
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
SE 01.03.2017		EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
(11) 3 036 246	(51) C07F 9/40	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	RS 23.11.2016	DK 23.11.2016
FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
IS 25.05.2017	PL 25.01.2017			IT 23.11.2016	SM 23.11.2016
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017			BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	(11) 3 036 974	(51) H05B 33/08		
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(11) 3 037 530	(51) C12N 15/09
		NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017
(11) 3 036 352	(51) C23C 14/02	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 02.05.2017	ES 01.02.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 22.02.2017		SE 01.02.2017	
SE 01.03.2017					
(11) 3 036 412	(51) F01N 3/08	(11) 3 037 003	(51) A23L 3/00	(11) 3 037 656	(51) F03D 1/06
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) LT 25.01.2017	(84) FI 25.01.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	AT 25.01.2017	BG 25.04.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	SE 25.01.2017		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017			RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
ES 21.12.2016	BE 21.12.2016	(11) 3 037 057	(51) A61C 1/00	IS 14.04.2017	PL 14.12.2016
PL 21.12.2016	IT 21.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016
SM 21.12.2016	AT 21.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016
		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
(11) 3 036 447	(51) F16C 32/06	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 3 037 690	(51) F16D 41/069
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	EE 02.11.2016	RO 02.11.2016	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	NL 08.03.2017	
(11) 3 036 620	(51) G06F 3/16	(11) 3 037 063	(51) A61F 2/16	(11) 3 037 900	(51) G04G 17/04
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		BG 01.05.2017	LV 01.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		SE 01.02.2017		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 3 036 727	(51) G08G 1/052	(11) 3 037 074	(51) A61F 2/966	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	IT 12.10.2016	SM 12.10.2016
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017		
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) 3 038 020	(51) G06K 19/00
		NL 08.03.2017		(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016
				FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
(11) 3 036 767	(51) H01L 27/02	(11) 3 037 228	(51) B27M 1/08	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	EE 07.12.2016	RO 07.12.2016
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017		
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017				

SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	(11) 3 039 663	(51) <i>G08G 1/16</i>
PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017			NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
MC 07.12.2016				GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
		(11) 3 038 883	(51) <i>B62D 27/06</i>	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
(11) 3 038 213	(51) <i>H01R 4/48</i>	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017		
FI 11.01.2017	(84) NO 11.04.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017		
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 3 039 740	(51) <i>H01M 10/056</i>
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017			FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
BG 11.04.2017	RS 11.01.2017	(11) 3 039 054	(51) <i>C08G 63/685</i>	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 11.01.2017	SE 11.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		HR 25.01.2017	NO 25.04.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		IS 25.05.2017	GR 26.04.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 3 038 388	(51) <i>H04W 4/00</i>	PL 25.01.2017	ES 25.01.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	PT 25.05.2017	AT 25.01.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	RS 25.01.2017	BG 25.04.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SE 25.01.2017	LV 25.01.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
LV 22.03.2017				IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
				BG 09.02.2017	
(11) 3 038 492	(51) <i>A45D 31/00</i>	(11) 3 039 302	(51) <i>F16B 7/18</i>	(11) 3 039 763	(51) <i>H02J 3/24</i>
(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LU 31.05.2017	AT 01.03.2017
BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
LV 08.02.2017	SE 08.02.2017			LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
		(11) 3 039 307	(51) <i>F16C 33/46</i>	(11) 3 039 813	(51) <i>H04L 12/10</i>
(11) 3 038 557	(51) <i>A61B 34/30</i>	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 04.01.2017	NO 04.04.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016		
ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016	(11) 3 039 821	(51) <i>H04L 12/26</i>
PL 28.12.2016	IT 28.12.2016	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
SM 28.12.2016	AT 28.12.2016	SM 09.11.2016	BG 09.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
PT 28.04.2017	BG 28.03.2017			LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
		(11) 3 039 333	(51) <i>F21K 9/232</i>	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(11) 3 038 561	(51) <i>A61C 5/40</i>	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	ES 21.12.2016	BE 21.12.2016
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 21.12.2016	IT 21.12.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
				PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
(11) 3 038 721	(51) <i>A63B 6/00</i>	(11) 3 039 336	(51) <i>F21V 33/00</i>	(11) 3 039 955	(51) <i>H04M 1/03</i>
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	RS 07.12.2016	EE 07.12.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	IS 07.04.2017	SM 07.12.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	LV 04.01.2017			
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016				
SM 07.12.2016	PT 07.04.2017				
BG 07.03.2017					
		(11) 3 039 375	(51) <i>F41A 21/06</i>	(11) 3 040 006	(51) <i>A47L 11/40</i>
(11) 3 038 859	(51) <i>B60P 7/15</i>	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
SE 22.03.2017		NL 01.03.2017			
				(11) 3 040 038	(51) <i>A61B 17/66</i>
(11) 3 038 863	(51) <i>B60R 9/045</i>	(11) 3 039 450	(51) <i>B60W 50/04</i>	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017		
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017	(11) 3 040 051	(51) <i>A61F 2/16</i>
IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
BE 14.12.2016	PL 14.12.2016	SE 25.01.2017		NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
LU 31.05.2017	IT 14.12.2016			GR 16.06.2017	BG 15.06.2017

RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
(11) 3 040 052	(51) A61F 2/16	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 3 041 457	(51) A61K 8/36
NO 01.05.2017	(84) HR 01.02.2017	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	AT 14.12.2016	PT 14.04.2017	NO 22.06.2017	(84) HR 22.03.2017
PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
AT 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) 3 040 674	(51) F41A 19/42	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
BG 01.05.2017	RS 01.02.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
LV 01.02.2017	SE 01.02.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 3 041 458	(51) A61K 8/36
(11) 3 040 101	(51) A61M 39/22	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	(11) 3 040 862	(51) G06F 11/07	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
LV 22.02.2017	SE 22.02.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 3 040 133	(51) B21D 22/20	RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SM 16.11.2016	EE 16.11.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	RO 16.11.2016	SK 16.11.2016
NO 01.06.2017	(84) HR 01.03.2017	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	BE 16.11.2016	IT 16.11.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	SM 16.11.2016	BG 16.02.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	(11) 3 041 472	(51) A61K 31/47
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	MC 28.12.2016	(11) 3 040 957	(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) 3 040 957	(51) G08B 25/00	NO 01.05.2017	HR 01.02.2017
(11) 3 040 285	(51) B65B 29/02	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	AT 01.02.2017	PT 01.06.2017
NO 01.06.2017	(84) HR 01.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	LV 01.02.2017	
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	(11) 3 041 586	(51) A61Q 19/08
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) 3 040 286	(51) B65B 31/02	(11) 3 041 073	(51) H01M 8/12	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) BE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LT 28.12.2016	HR 28.12.2016	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
NO 28.03.2017	LV 28.12.2016	LU 31.05.2017	BG 08.06.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
SE 28.12.2016	RS 28.12.2016	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
EE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 08.03.2017	NL 08.03.2017	RO 30.11.2016	SK 30.11.2016
SK 28.12.2016	RO 28.12.2016	(11) 3 041 198	(51) H04L 29/08	BE 30.11.2016	SM 30.11.2016
SM 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	BG 28.02.2017	
BG 28.03.2017	PT 28.04.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 3 041 719	(51) B60W 30/09
(11) 3 040 287	(51) B65B 43/30	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) HR 28.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 22.03.2017		GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 3 041 384	(51) A46B 9/02	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SE 22.02.2017	
IS 28.04.2017	BE 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(11) 3 041 723	(51) B60W 30/16
PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
AT 28.12.2016	BG 28.03.2017	EE 28.12.2016	RO 28.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
(11) 3 040 310	(51) C01G 43/00	SK 28.12.2016	IS 28.04.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	ES 28.12.2016	BE 28.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
NO 01.06.2017	(84) HR 01.03.2017	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	(11) 3 041 912	(51) C09K 11/77
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	BG 28.03.2017		(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 3 041 395	(51) A47L 9/24	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(11) 3 040 365	(51) C08J 5/22	NO 01.06.2017	(84) HR 01.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	(11) 3 042 120	(51) F21S 8/02
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	(11) 3 041 449	(51) A61G 7/05	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
(11) 3 040 578	(51) F16F 15/32	FI 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	HR 04.01.2017	(84) NO 04.04.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	IS 04.05.2017	GR 05.04.2017		
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016		ES 04.01.2017		

(11) 3 042 395	(51) H01L 25/04	BG 04.04.2017	RS 04.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	LV 04.01.2017	SE 04.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 3 043 741	(51) A61B 1/00	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) NO 29.06.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	EE 09.11.2016	RO 09.11.2016
NL 08.03.2017		BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	SK 09.11.2016	BE 09.11.2016
		LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	IT 09.11.2016	SM 09.11.2016
				BG 09.02.2017	
(11) 3 042 698	(51) A62C 3/07	(11) 3 043 868	(51) A61Q 11/00	(11) 3 044 845	(51) H02J 7/02
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
SE 08.03.2017		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 25.01.2017	AT 25.01.2017
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 25.05.2017	BG 25.04.2017
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 25.01.2017	LV 25.01.2017
		CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	SE 25.01.2017	
		RO 30.11.2016	SK 30.11.2016		
		BE 30.11.2016	SM 30.11.2016		
		BG 28.02.2017			
(11) 3 042 847	(51) B64C 13/42	(11) 3 044 024	(51) B60K 35/00	(11) 3 044 919	(51) H04L 12/861
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 29.03.2017		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) 3 042 856	(51) B65B 55/02	(11) 3 044 305	(51) C12M 1/00	(11) 3 045 007	(51) H04W 74/00
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) NO 11.04.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017			LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
SE 01.02.2017					
(11) 3 042 994	(51) E01C 11/22	(11) 3 044 487	(51) F16K 1/20	(11) 3 045 024	(51) H05K 3/34
(84) FI 04.01.2017	(84) NO 04.04.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
IS 04.05.2017	ES 04.01.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
				NL 01.03.2017	
(11) 3 043 018	(51) E06B 9/58	(11) 3 044 575	(51) G01N 27/404	(11) 3 045 230	(51) B05B 11/00
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017
EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	NL 01.03.2017	
SK 14.12.2016	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	PL 14.12.2016		
ES 14.12.2016	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	SM 14.12.2016		
IT 14.12.2016	SM 14.12.2016	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017		
PT 14.04.2017	BG 14.03.2017				
MC 14.12.2016					
(11) 3 043 206	(51) G03F 7/075	(11) 3 044 634	(51) G03F 7/20	(11) 3 045 262	(51) B23P 19/02
(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
FI 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
PL 11.01.2017	AT 11.01.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NL 15.03.2017	
PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016		
RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016		
SE 11.01.2017		PL 14.12.2016	IT 14.12.2016		
		SM 14.12.2016	PT 14.04.2017		
		BG 14.03.2017			
(11) 3 043 207	(51) G03F 7/20	(11) 3 044 802	(51) H01H 23/16	(11) 3 045 389	(51) B64G 1/42
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PL 11.01.2017	AT 11.01.2017
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017			PT 11.05.2017	BG 11.04.2017
				RS 11.01.2017	LV 11.01.2017
				SE 11.01.2017	
(11) 3 043 372	(51) H01J 37/20	(11) 3 044 806	(51) H01K 1/18	(11) 3 045 397	(51) B65B 9/08
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) LT 11.01.2017
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 11.01.2017	NO 11.04.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017			IS 11.05.2017	PL 11.01.2017
ES 04.01.2017	PL 04.01.2017			BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
AT 04.01.2017	PT 04.05.2017			LV 11.01.2017	SE 11.01.2017

- (11) **3 045 542** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 RO 16.11.2016
SK 16.11.2016 BE 16.11.2016
IT 16.11.2016 BG 16.02.2017
- (11) **3 045 565** (51) **C23C 28/00**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 BG 08.06.2017
RS 08.03.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **3 045 638** (51) **E05D 15/58**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
RO 07.12.2016 SK 07.12.2016
IS 07.04.2017 PL 07.12.2016
IT 07.12.2016 SM 07.12.2016
PT 07.04.2017 BG 07.03.2017
MC 07.12.2016
- (11) **3 045 651** (51) **E06B 9/302**
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 PT 01.06.2017
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
- (11) **3 045 743** (51) **F16B 35/06**
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **3 045 977** (51) **G03G 15/20**
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
PL 11.01.2017 AT 11.01.2017
PT 11.05.2017 BG 11.04.2017
RS 11.01.2017 LV 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (11) **3 046 311** (51) **H04L 29/08**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **3 046 474** (51) **A61B 6/00**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **3 046 675** (51) **B05B 3/10**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **3 046 736** (51) **B26B 19/38**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 BG 08.06.2017
RS 08.03.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **3 046 883** (51) **C03B 37/05**
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
NO 25.04.2017 HR 25.01.2017
GR 26.04.2017 IS 25.05.2017
ES 25.01.2017 PL 25.01.2017
AT 25.01.2017 PT 25.05.2017
BG 25.04.2017 RS 25.01.2017
LV 25.01.2017 SE 25.01.2017
- (11) **3 046 972** (51) **C09B 69/10**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **3 046 973** (51) **C09B 69/10**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 SK 16.11.2016
IT 16.11.2016 SM 16.11.2016
BG 16.02.2017
- (11) **3 046 978** (51) **C09D 11/18**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
- (11) **3 047 083** (51) **E04G 21/28**
(84) LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017
NO 15.05.2017 HR 15.02.2017
GR 16.05.2017 ES 15.02.2017
NL 15.02.2017 PT 15.06.2017
BG 15.05.2017 RS 15.02.2017
LV 15.02.2017
- (11) **3 047 159** (51) **F16B 7/18**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **3 047 247** (51) **G01K 1/12**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **3 047 352** (51) **G06F 1/32**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **3 047 376** (51) **G06F 9/50**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **3 047 556** (51) **H02J 3/38**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **3 047 634** (51) **H04L 29/08**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 EE 21.12.2016
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
IS 21.04.2017 PL 21.12.2016
SM 21.12.2016 AT 21.12.2016
PT 21.04.2017 BG 21.03.2017
- (11) **3 047 704** (51) **H05B 37/00**
(84) LT 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
NO 22.05.2017 HR 22.02.2017
GR 23.05.2017 ES 22.02.2017
NL 22.02.2017 AT 22.02.2017
PT 22.06.2017 BG 22.05.2017
RS 22.02.2017 LV 22.02.2017
SE 22.02.2017
- (11) **3 047 756** (51) **A47C 1/14**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **3 047 771** (51) **A47L 9/00**
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
- (11) **3 047 772** (51) **A47L 9/00**
(84) LT 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
NO 04.04.2017 HR 04.01.2017
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
PT 04.05.2017 BG 04.04.2017
RS 04.01.2017 LV 04.01.2017
- (11) **3 047 830** (51) **A61G 1/003**
(84) LT 25.01.2017 (84) FI 25.01.2017
NO 25.04.2017 HR 25.01.2017
GR 26.04.2017 IS 25.05.2017
ES 25.01.2017 PL 25.01.2017
AT 25.01.2017 PT 25.05.2017
BG 25.04.2017 RS 25.01.2017
LV 25.01.2017 SE 25.01.2017
- (11) **3 047 833** (51) **A61J 1/10**
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
HR 01.03.2017 GR 02.06.2017
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
LV 01.03.2017
- (11) **3 047 951** (51) **B29C 45/14**
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **3 048 040** (51) **B64C 1/20**
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017

(11) 3 048 044	(51) B64C 25/40	(11) 3 048 789	(51) H04N 5/232	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	IS 21.04.2017	BE 21.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016		
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) 3 049 365	(51) B67D 3/00
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016
		IS 28.04.2017	ES 28.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(11) 3 048 133	(51) C08K 3/36	PL 28.12.2016	SM 28.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017			IS 21.04.2017	BE 21.12.2016
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 3 048 840	(51) H04W 52/02	SM 21.12.2016	AT 21.12.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017		
		GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	(11) 3 049 456	(51) C08G 61/12
(11) 3 048 196	(51) D04B 27/24	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	NL 08.03.2017		NO 11.04.2017	HR 11.01.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017			GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	(11) 3 048 903	(51) A23L 33/16	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	AT 11.01.2017	PT 11.05.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	BG 11.04.2017	RS 11.01.2017
		GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	LV 11.01.2017	SE 11.01.2017
(11) 3 048 199	(51) G01B 21/08	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017		
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) 3 049 505	(51) C09K 11/77
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017			(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	(11) 3 048 961	(51) A61B 5/024	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	FI 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
		HR 25.01.2017	GR 26.04.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
(11) 3 048 237	(51) E06B 9/327	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	ES 14.12.2016	BE 14.12.2016
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017			SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 3 048 978	(51) A61B 6/00	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
NL 01.03.2017		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017		
		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 3 049 572	(51) E01B 9/10
(11) 3 048 339	(51) F16H 61/44	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	NL 22.03.2017		RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017			SE 29.03.2017	
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) 3 049 091	(51) A61K 31/728		
NL 08.03.2017		(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(11) 3 049 663	(51) F02K 1/72
		NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(11) 3 048 453	(51) G01S 7/486	IS 04.05.2017	BG 04.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017			AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	(11) 3 049 140	(51) A61M 16/06	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.03.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017		
NL 01.03.2017		GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 3 049 800	(51) G01N 27/327
		RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
(11) 3 048 487	(51) G03F 7/20	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
(84) FI 29.03.2017	(84) GR 30.06.2017			GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
LU 31.05.2017	BG 29.06.2017	(11) 3 049 219	(51) B26B 19/06	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
SE 29.03.2017		(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
		NO 22.06.2017	HR 22.03.2017		
(11) 3 048 530	(51) G06F 9/50	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	(11) 3 049 829	(51) G01T 1/24
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017			GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 3 049 352	(51) B65D 88/16	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) NL 11.01.2017	(84) LT 11.01.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	HR 11.01.2017	NO 11.04.2017		
		IS 11.05.2017	GR 12.04.2017	(11) 3 050 382	(51) H04W 72/12
(11) 3 048 533	(51) G06F 12/0811	PL 11.01.2017	ES 11.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
(84) LT 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017	BG 11.04.2017	PT 11.05.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
NO 01.05.2017	HR 01.02.2017	LV 11.01.2017	RS 11.01.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017		SE 11.01.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
ES 01.02.2017	PL 01.02.2017	(11) 3 049 364	(51) B67D 3/00	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
NL 01.02.2017	AT 01.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016	SE 01.03.2017	
PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) 3 050 401	(51) H02J 50/05
RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SE 01.02.2017		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017

GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	BG 01.05.2017	RS 01.02.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	PL 07.12.2016	SM 07.12.2016	LV 01.02.2017	
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	(11) 3 054 292	(51) G01N 29/07
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	MC 07.12.2016		(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
(11) 3 050 457	(51) A45C 13/08	(11) 3 051 310	(51) G01S 17/02	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
LT 25.01.2017	FI 25.01.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
ES 25.01.2017	PL 25.01.2017	LV 01.03.2017		SE 22.02.2017	
AT 25.01.2017	PT 25.05.2017				
BG 25.04.2017	RS 25.01.2017	(11) 3 051 639	(51) H01T 13/20	(11) 3 054 624	(51) H04L 12/10
LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017
		NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017
(11) 3 050 466	(51) A47C 23/06	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NL 08.03.2017		AT 04.01.2017	PT 04.05.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017			BG 04.04.2017	RS 04.01.2017
		(11) 3 052 038	(51) A61B 18/14	LV 04.01.2017	
(11) 3 050 550	(51) A61H 1/02	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(11) 3 054 646	(51) H04L 29/06
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 22.03.2017		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) 3 050 625	(51) B01J 29/068	(11) 3 052 374	(51) B63B 21/27	(11) 3 054 727	(51) H04W 40/24
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017
LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 04.05.2017	BG 04.04.2017
NL 01.03.2017		SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	RS 04.01.2017	LV 04.01.2017
(11) 3 050 655	(51) B23C 5/20	(11) 3 052 394	(51) B65D 25/42	(11) 3 054 883	(51) A61B 18/20
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	BG 08.05.2017	RS 08.02.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017
		LV 08.02.2017	SE 08.02.2017	NL 08.03.2017	
(11) 3 050 673	(51) B25B 5/12	(11) 3 052 463	(51) C07C 37/02	(11) 3 055 000	(51) A61L 27/56
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) NO 01.06.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 02.06.2017	BG 01.06.2017	ES 01.03.2017	AT 01.03.2017	LV 21.12.2016	RS 21.12.2016
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017
		NL 01.03.2017		SM 21.12.2016	BG 21.03.2017
(11) 3 050 806	(51) B64D 31/06	(11) 3 052 606	(51) C12C 7/06	(11) 3 055 044	(51) B01D 19/02
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
				RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
(11) 3 050 826	(51) B29C 43/18	(11) 3 053 571	(51) A61K 6/02	IS 28.04.2017	ES 28.12.2016
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	BE 28.12.2016	SM 28.12.2016
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	AT 28.12.2016	PT 28.04.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	BG 28.03.2017	
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017		
SE 15.03.2017		NL 22.03.2017			
(11) 3 050 838	(51) B66F 9/075	(11) 3 053 781	(51) B60R 16/02	(11) 3 055 415	(51) C12N 15/82
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) HR 29.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017		
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) 3 055 702	(51) G01R 15/18
				(84) LT 22.02.2017	(84) NO 22.05.2017
(11) 3 050 910	(51) C08G 65/22	(11) 3 053 897	(51) C04B 35/107	HR 22.02.2017	GR 23.05.2017
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) LT 01.02.2017	(84) NO 01.05.2017	ES 22.02.2017	NL 22.02.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	AT 22.02.2017	PT 22.06.2017
LV 07.12.2016	RS 07.12.2016	IS 01.06.2017	PT 01.06.2017	BG 22.05.2017	RS 22.02.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016			LV 22.02.2017	SE 22.02.2017
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016				

IS 21.04.2017	SM 21.12.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017
PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	PL 11.01.2017	BG 11.04.2017	BG 15.05.2017	RS 15.02.2017
(11) 3 060 503	(51) B65G 47/14	RS 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017
(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(11) 3 062 114	(51) G01P 5/24	(11) 3 062 958	(51) B23Q 3/06
NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
(11) 3 060 608	(51) C09B 29/08	NL 29.03.2017		SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 3 062 307	(51) G09G 5/00	(11) 3 063 229	(51) C09B 35/031
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) LT 04.01.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	AT 04.01.2017	PT 04.05.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	BG 04.04.2017	LV 04.01.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	SE 04.01.2017		SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
AT 21.12.2016	BG 21.03.2017			PL 14.12.2016	SM 14.12.2016
(11) 3 060 988	(51) G06F 9/46	(11) 3 062 313	(51) G21F 5/08	AT 14.12.2016	BG 14.03.2017
(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) NO 01.05.2017	(84) HR 01.02.2017	(11) 3 063 230	(51) C09B 35/56
NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
AT 15.02.2017	PT 15.06.2017	RS 01.02.2017	LV 01.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
BG 15.05.2017	RS 15.02.2017			NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	(11) 3 062 329	(51) H01J 37/30	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
(11) 3 061 111	(51) H01H 33/59	(84) BE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	PL 14.12.2016	SM 14.12.2016
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	AT 14.12.2016	BG 14.03.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016		
(11) 3 061 307	(51) H04W 4/08	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) 3 063 796	(51) H01L 35/06
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	IS 14.04.2017	ES 14.12.2016	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	PL 14.12.2016	IT 14.12.2016	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017
LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017
NL 08.03.2017		MC 14.12.2016		RS 22.02.2017	LV 22.02.2017
(11) 3 061 515	(51) B01D 53/14	(11) 3 062 378	(51) H01M 8/24	SE 22.02.2017	
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(11) 3 063 895	(51) H04L 5/00
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) NO 15.06.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	BG 15.06.2017	RS 15.03.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 15.03.2017	SE 15.03.2017
(11) 3 061 685	(51) B64C 1/14	NL 08.03.2017	(51) A23D 7/06	(11) 3 064 177	(51) A61F 2/954
(84) BE 28.02.2017	(84) NL 04.01.2017	(84) LT 22.02.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
NO 04.04.2017	HR 04.01.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	NL 22.02.2017	AT 22.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
ES 04.01.2017	AT 04.01.2017	PT 22.06.2017	BG 22.05.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
PT 04.05.2017	BG 04.04.2017	RS 22.02.2017	LV 22.02.2017		
RS 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 22.02.2017		(11) 3 064 495	(51) C07D 401/12
SE 04.01.2017				(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 3 061 746	(51) C07C 303/20	(11) 3 062 667	(51) A47J 31/54	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) BE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SK 14.12.2016	IS 14.04.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(11) 3 062 752	(51) A61F 13/00	BE 14.12.2016	PL 14.12.2016
EE 07.12.2016	RO 07.12.2016	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	SM 14.12.2016	AT 14.12.2016
SK 07.12.2016	IS 07.04.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	PT 14.04.2017	BG 14.03.2017
PL 07.12.2016	IT 07.12.2016	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017		
SM 07.12.2016	AT 07.12.2016	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	(11) 3 064 542	(51) C08L 3/02
PT 07.04.2017	BG 07.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) NL 25.01.2017	(84) LT 25.01.2017
MC 07.12.2016		SE 01.03.2017		FI 25.01.2017	NO 25.04.2017
(11) 3 061 891	(51) E04G 21/02	(11) 3 062 909	(51) B01D 46/24	HR 25.01.2017	GR 26.04.2017
(84) LT 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) LT 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	IS 25.05.2017	ES 25.01.2017
NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	NO 15.05.2017	HR 15.02.2017	AT 25.01.2017	PT 25.05.2017
		GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	BG 25.04.2017	RS 25.01.2017
				LV 25.01.2017	SE 25.01.2017

- (11) **3 064 812** (51) *F16K 11/078*
(84) NL 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
FI 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017
HR 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 PL 25.01.2017
PT 25.05.2017 BG 25.04.2017
RS 25.01.2017 LV 25.01.2017
SE 25.01.2017
- (11) **3 065 375** (51) *H04L 29/08*
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **3 065 661** (51) *A61B 18/20*
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **3 066 107** (51) *C07H 15/20*
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 AT 01.02.2017
PT 01.06.2017 BG 01.05.2017
RS 01.02.2017 LV 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **3 066 263** (51) *E01H 1/04*
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PT 01.06.2017
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
- (11) **3 066 907** (51) *H05K 7/14*
(84) LT 01.03.2017 (84) NO 01.06.2017
HR 01.03.2017 GR 02.06.2017
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
LV 01.03.2017
- (11) **3 067 223** (51) *B60C 25/05*
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 BG 08.06.2017
RS 08.03.2017 LV 08.03.2017
SE 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **3 067 408** (51) *C10M 141/10*
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **3 067 669** (51) *G01D 5/347*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
LV 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017
- (11) **3 068 323** (51) *A61B 17/42*
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **3 068 328** (51) *A61B 18/20*
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **3 068 351** (51) *A61F 5/01*
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **3 068 692** (51) *B64D 33/02*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **3 068 806** (51) *C08F 2/22*
(84) LT 15.03.2017 (84) NO 15.06.2017
HR 15.03.2017 GR 16.06.2017
BG 15.06.2017 RS 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **3 069 481** (51) *H04L 12/403*
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **3 069 929** (51) *B60P 7/08*
(84) LT 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 15.06.2017 (84) HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 BG 15.06.2017
RS 15.03.2017 LV 15.03.2017
SE 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **3 069 990** (51) *B64C 13/46*
(84) NL 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
FI 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 ES 11.01.2017
AT 11.01.2017 PT 11.05.2017
BG 11.04.2017 RS 11.01.2017
LV 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **3 070 015** (51) *B65C 1/02*
(84) NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 SE 29.03.2017
- (11) **3 070 438** (51) *G01D 11/24*
(84) LT 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
NO 01.05.2017 (84) HR 01.02.2017
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017
ES 01.02.2017 PL 01.02.2017
NL 01.02.2017 PT 01.06.2017
BG 01.05.2017 RS 01.02.2017
LV 01.02.2017 SE 01.02.2017
- (11) **3 070 501** (51) *G01W 1/02*
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **3 071 439** (51) *B60K 6/26*
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **3 071 451** (51) *B60Q 3/267*
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017 NL 22.03.2017
- (11) **3 071 452** (51) *B60R 13/04*
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **3 071 483** (51) *B64G 1/10*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **3 071 490** (51) *B65D 5/68*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **3 071 639** (51) *C08K 5/11*
(84) LT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017 (84) HR 22.03.2017
GR 23.06.2017 BG 22.06.2017
RS 22.03.2017 LV 22.03.2017
SE 22.03.2017
- (11) **3 071 714** (51) *C21C 5/35*
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
- (11) **3 071 809** (51) *F01N 13/00*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 ES 01.03.2017
AT 01.03.2017 BG 01.06.2017
RS 01.03.2017 LV 01.03.2017
SE 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (11) **3 072 139** (51) *H01F 38/14*
(84) LT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017 (84) HR 29.03.2017
GR 30.06.2017 BG 29.06.2017
RS 29.03.2017 LV 29.03.2017
SE 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **3 072 293** (51) *H04N 7/18*
(84) LT 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017 (84) HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 ES 08.03.2017
BG 08.06.2017 RS 08.03.2017
LV 08.03.2017 SE 08.03.2017
NL 08.03.2017
- (11) **3 072 535** (51) *A61L 27/24*
(84) LT 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
NO 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017
GR 02.06.2017 AT 01.03.2017
BG 01.06.2017 RS 01.03.2017
LV 01.03.2017

(11) 3 072 796	(51) B62K 25/24	(11) 3 078 423	(51) B01L 3/00	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017		
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	(11) 3 085 044	(51) H04L 29/06
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017
				GR 02.06.2017	ES 01.03.2017
				AT 01.03.2017	BG 01.06.2017
				RS 01.03.2017	LV 01.03.2017
(11) 3 072 814	(51) B64C 27/48	(11) 3 078 984	(51) G01S 17/42		
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(11) 3 085 191	(51) H04W 76/04
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) NO 22.06.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
		NL 01.03.2017			
(11) 3 073 442	(51) G06K 9/00	(11) 3 079 131	(51) G08B 13/196	(11) 3 086 082	(51) G01B 11/06
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	BG 29.06.2017	RS 29.03.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 29.03.2017	
SE 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 01.03.2017			
(11) 3 073 726	(51) H04N 5/232	(11) 3 079 180	(51) H01M 10/0525	(11) 3 087 764	(51) H04W 4/06
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
AT 01.03.2017	BG 01.06.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 22.03.2017	
NL 01.03.2017					
(11) 3 074 708	(51) F27B 1/00	(11) 3 079 225	(51) H02J 9/00	(11) 3 088 578	(51) D04B 23/00
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 29.06.2017	GR 30.06.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017
		SE 29.03.2017		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) 3 075 098	(51) G06F 21/44	(11) 3 079 533	(51) A47J 31/36	(11) 3 092 165	(51) B62D 21/15
(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) HR 29.03.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 30.06.2017	BG 29.06.2017
BG 01.06.2017	RS 01.03.2017			RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
LV 01.03.2017				SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) 3 075 397	(51) A61L 2/12	(11) 3 081 681	(51) D04B 27/02	(11) 3 092 497	(51) G01N 33/68
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 23.06.2017	BG 22.06.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.03.2017
		SE 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017
(11) 3 075 415	(51) A61N 5/10	(11) 3 083 406	(51) B64G 1/00	(11) 3 093 212	(51) B62D 5/093
(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	(84) LT 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	(84) LT 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017
NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	NO 08.05.2017	HR 08.02.2017	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017
GR 30.06.2017	BG 29.06.2017	GR 09.05.2017	ES 08.02.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017
RS 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 08.02.2017	AT 08.02.2017	RS 29.03.2017	LV 29.03.2017
SE 29.03.2017	NL 29.03.2017	PT 08.06.2017	BG 08.05.2017	SE 29.03.2017	NL 29.03.2017
		RS 08.02.2017	LV 08.02.2017		
		SE 08.02.2017			
(11) 3 076 073	(51) F21V 31/00	(11) 3 083 981	(51) C12Q 1/04	(11) 3 095 904	(51) D04B 27/26
(84) LT 08.03.2017	(84) HR 08.03.2017	(84) LT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
GR 09.06.2017	BG 08.06.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
LV 08.03.2017		GR 02.06.2017	AT 01.03.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017
		BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
		LV 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017
				NL 22.03.2017	
(11) 3 076 460	(51) H01M 4/136	(11) 3 084 153	(51) F01L 1/344	(11) 3 096 512	(51) H04N 5/232
(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 22.03.2017	(84) FI 22.03.2017
NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.03.2017
GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017
RS 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 08.06.2017	RS 08.03.2017	BG 22.06.2017	RS 22.03.2017
SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
		NL 08.03.2017			
(11) 3 076 656	(51) H04N 5/232	(11) 3 084 348	(51) G01B 11/27	(11) 3 099 165	(51) A01N 3/02
(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017	(84) LT 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017	(84) LT 08.03.2017	(84) FI 08.03.2017
NO 08.06.2017	HR 08.03.2017	NO 15.06.2017	HR 15.03.2017	NO 08.06.2017	HR 08.03.2017
GR 09.06.2017	ES 08.03.2017	GR 16.06.2017	BG 15.06.2017	GR 09.06.2017	BG 08.06.2017
BG 08.06.2017	RS 08.03.2017				
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017				

- RS 08.03.2017 LV 08.03.2017 (73) Maschinenfabrik Gustav Eirich GmbH & Co
SE 08.03.2017 (45) KG, Walldürner Strasse 50, D-74736
Hardheim, DE
01 01.09.2017
Firma Theo Zewe GmbH, Stahlbau u.
Fördertechnik, Industriestrasse 7, 66763
Dillingen, DE
(74) Mrziglod, Christoph, et al, Kirchplatz 2, DE-
66571 Eppelborn, DE
- (11) **1 948 580** (51) **C01B 7/19**
(45) 21.12.2016
(73) The Chemours Company FC, LLC, 1007
Market Street, Wilmington DE 19801, US
01 20.09.2017
ARKEMA FRANCE, Département Propriété
Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves,
92700 Colombes, FR
(74) Leca, François Michel, et al, Arkema France
Département Propriété Industrielle 420, rue
d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex,
FR
- (11) **1 985 438** (51) **B31F 1/07**
(45) 28.12.2016
(73) SOFIDEL S.p.A., Via di Lucia, 23, 55016
Porcari (LU), IT
01 28.09.2017
SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Patent
Department, 405 03 Göteborg, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
- (11) **2 020 861** (51) **A23G 1/56**
(45) 21.12.2016
(73) MARS, INCORPORATED, 6885 Elm Street,
McLean, Virginia 22101-3883, US
01 20.09.2017
Mondelēz UK Holdings & Services Limited,
Cadbury House Sanderson Road, Uxbridge
Middlesex UB8 1DH, GB
(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha
Tower Suffolk Street Queensway,
Birmingham B1 1TT, GB
- (11) **2 049 373** (51) **B60T 8/36**
(45) 21.12.2016
(73) Cambridge Enterprise Limited, Cambridge
University 10 Trumpington Street,
Cambridge CB2 1AQ, GB
Haldex Brake Products Limited, Moons Moat
Drive North Moons Moat, Redditch,
Worcestershire B98 9HA, GB
Camcon Technology Ltd, St Johns
Innovation Park Cowley Road, Cambridge
Cambridgeshire CB4 4WS, GB
01 21.09.2017
WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21,
30453 Hannover, DE
- (11) **2 080 440** (51) **A24D 3/02**
(45) 28.12.2016
(73) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-
Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
01 27.09.2017
G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133
Bologna, IT
(74) Bianciardi, Ezio, c/o BUGNION S.p.A. Via di
Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
- (11) **2 108 686** (51) **C09J 7/02**
(45) 07.06.2017
(73) Nitto Denko Corporation, 1-1-2,
Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680,
JP
01 27.09.2017
certoplast Technische Klebebänder GmbH,
Müngstener Strasse 10, 42285 Wuppertal,
DE
(74) Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski - Honke
Patent- und Rechtsanwälte GbR An der
Reichsbank 8, 45127 Essen, DE
- (11) **2 119 479** (51) **A62C 2/24**
(45) 04.01.2017
(73) Eidmann, Jürgen, Alte Mauergasse 3, 61348
Bad Homburg, DE
01 27.09.2017
Wilbeboer Bauteile GmbH, Marker Weg 11,
26826 Weener, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner,
Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse
51, 33617 Bielefeld, DE
- (11) **2 141 220** (51) **C10M 163/00**
(45) 21.12.2016
(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
01 20.09.2017
Afton Chemical Corporation, 500 Spring
Street, Richmond, Virginia 23219, US
(74) J A Kemp, et al, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB
- (11) **2 243 808** (51) **C09D 17/00**
(45) 21.12.2016
(73) Brillux GmbH & Co. KG, Weseler Strasse
401, 48163 Münster, DE
01 21.09.2017
DAW SE / Karl Bachi GmbH & Co KG,
Rossdöfer Strasse 50 / Deching 3, 64372
Ober-Ramstadt / 94133 Röhrnbach, DE
(74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- (11) **2 248 112** (51) **G07D 7/12**
(45) 21.12.2016
(73) Smartwater Research Limited, Horton House
Exchange Flags, Liverpool Merseyside L2
3YL, GB
01 21.09.2017
Giesecke+Devrient Currency Technology
GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677
München, DE
- (11) **2 286 671** (51) **A23D 9/013**
(45) 04.01.2017
(73) Raisio Nutrition Ltd, Raisionkaari 55, 21200
Raisio, FI
01 22.09.2017
BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056
Ludwigshafen, DE
- (11) **2 323 617** (51) **A61K 31/167**
(45) 18.01.2017
(73) Allergan Industrie SAS, Route de Promery -
Z.A. de Pre-Mairy, 74370 Pringy, FR
01 27.09.2017
Farco-Pharma GmbH, Gereonsmühlengasse
1-11, 50670 Köln, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
- (11) **2 329 199** (51) **F24C 15/08**
(45) 14.12.2016
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
01 13.09.2017
Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S.,
Organize Sanayi Bolgesi, 45030 Manisa, TR
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy
Incorporated Koza Sokak No: 63/2, GOP
06540 Ankara, TR
- (11) **2 338 034** (51) **B29C 33/12**
(45) 14.12.2016
(73) Continental Teves AG & Co. oHG,
Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
01 14.09.2017
ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse
20, 88046 Friedrichshafen, DE
(74) Riegel, Werner, et al, ZF Friedrichshafen AG
Graf-von-Soden-Platz 1, 88046
Friedrichshafen, DE
- (11) **1 399 674** (51) **F03D 7/04**
(45) 21.12.2016
(73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26,
26607 Aurich, DE
01 07.09.2017
Siemens Wind Power GmbH & Co. KG, Beim
Strohhaue 17-31, 20097 Hamburg, DE
(74) Aspacher, Karl-Georg, Siemens Wind Power
GmbH & Co. KG Otto-Hahn-Ring 6, 81739
München, DE
02 21.09.2017
Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB,
Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
03 21.09.2017
GE Wind Energy GmbH, Holsterfeld 16,
48499 Salzbergen, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE
- (11) **1 552 464** (51) **G06K 7/00**
(45) 11.01.2017
(73) Neology, Inc., 12760 Danielson Ct, Suite A,
Poway, CA 92064, US
01 27.09.2017
Bundesdruckerei GmbH, T IP
Kommandantenstrasse 18, 10969 Berlin, DE
(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH,
Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE
- (11) **1 717 525** (51) **B60H 1/00**
(45) 28.12.2016
(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8 rue
Louis Lormand B.P. 513 La Verrière, 78321
Le Mesnil St Denis Cedex, FR
01 26.09.2017
MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-
46, 70376 Stuttgart, DE
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP
Patent-anwaltskanzlei Wartbergstrasse 14,
70191 Stuttgart, DE
- (11) **1 734 830** (51) **A22C 13/00**
(45) 28.12.2016
(73) Kalle GmbH, Rheingaustrasse 190-196,
65203 Wiesbaden, DE
01 27.09.2017
Viskase Companies, Inc., 333 East
Butterfield Road, Suite 400, Lombard, IL
60148, US
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
- (11) **1 736 622** (51) **E05B 47/06**
(45) 28.12.2016
(73) ASSA ABLOY AB, P.O. Box 70340, 107 23
Stockholm, SE
01 26.09.2017
dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz
1, 58256 Ennepetal, DE
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana
93 5a planta, 28046 Madrid, ES
- (11) **1 861 201** (51) **B02C 13/06**
(45) 24.05.2017

- (11) **2 349 107** (51) **A61F 2/28**
(45) 21.12.2016
(73) Oxford Performance Materials, Inc., 30 South Satellite Road, South Windsor CT 06074, US
01 21.09.2017
Solvay Specialty Polymers USA, LLC, 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta GA 30005-3914, US
(74) Fiorucci, Hélène, et al, Solvay S.A. Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (11) **2 384 386** (51) **E05D 15/10**
(45) 01.03.2017
(73) HAUTAU GmbH, Wilhelm-Hautau Strasse 2, 31691 Helpsen, DE
01 19.09.2017
Roto Frank AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE
- (11) **2 399 671** (51) **B01J 37/06**
(45) 28.12.2016
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
01 27.09.2017
JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(74) Ridland, John, Johnson Matthey Catalysts Intellectual Property Dept. PO Box 1 Belasis Avenue, Billingham Cleveland TS23 1LB, GB
- (11) **2 414 639** (51) **F01D 5/18**
(45) 28.12.2016
(73) Ansaldo Energia IP UK Limited, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square, London W1G 9DQ, GB
01 22.09.2017
Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (11) **2 444 055** (51) **A61K 8/03**
(45) 21.12.2016
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
01 20.09.2017
Revlon Consumer Products Corporation, One New York Plaza, New York, NY 10004, US
(74) Forrest, Stuart, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
02 21.09.2017
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 456 979** (51) **F04B 39/08**
(45) 28.12.2016
(73) Burckhardt Compression AG, Im Link 5, 8404 Winterthur, CH
01 28.09.2017
Dott. Ing. Mario Cozzani S.r.l., Viale XXV Aprile 7, 19021 Arcola (SP), IT
(74) Porsia, Attilio, Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT
- (11) **2 467 212** (51) **B07C 5/38**
(45) 21.12.2016
(73) Valka Ehf, Akralind 1, 201 Kópavogur, IS Reykjavik University, Ofanleiti 2, 106 Reykjavik, IS
01 21.09.2017
Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, et al, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (11) **2 488 589** (51) **C09C 1/00**
(45) 21.12.2016
(73) Eckart GmbH, Günterthal 4, 91235 Hartenstein, DE
01 21.09.2017
BASF Colors & Effects GmbH, An der Rheinschanze 1, 67059 Ludwigshafen / Rhein, DE
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL
- (11) **2 511 037** (51) **B23K 9/18**
(45) 28.12.2016
(73) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
01 26.09.2017
L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(74) Debecker, Isabelle Virginie, Air Liquide Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- (11) **2 542 624** (51) **C08L 83/04**
(45) 21.12.2016
(73) Momentive Performance Materials GmbH, Kaiser-Wilhelm-Allee Gebäude V 7, 51368 Leverkusen, DE
01 21.09.2017
The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
- (11) **2 573 058** (51) **C04B 20/00**
(45) 21.12.2016
(73) Rheinkalk GmbH, Am Kalkstein 1, 42489 Wülfrath, DE
01 20.09.2017
Fels Vertriebs- und Service GmbH & Co. KG, Geheimrat-Ebert-Str. 12, 38640 Goslar, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
- (11) **2 578 547** (51) **C03B 5/235**
(45) 28.12.2016
(73) Johns Manville, 717 Seventeenth Street, Denver, CO 80202, US
01 27.09.2017
SAINT-GOBAIN ISOVER, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, B.P. 135 39, quai Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers Cedex, FR
- (11) **2 580 290** (51) **E21B 17/042**
(45) 21.12.2016
(73) VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
01 Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
21.09.2017
Tenaris Connections BV, Piet Heinkade 55, 1019 GM Amsterdam, NL
(74) August & Debouzy avocats, 6-8 avenue de Messine, 75008 Paris, FR
- (11) **2 580 832** (51) **H02J 3/14**
(45) 28.12.2016
(73) BASIC HOLDINGS, c/o Glen Dimplex Group Old Airport Road, Cloghran Dublin, IE
01 28.09.2017
Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, Dr.-Stiebel-Strasse 33, 37603 Holzminden, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (11) **2 581 542** (51) **E06B 3/82**
(45) 28.12.2016
(73) Hörmann KG Eckelhausen, In der Bruchwiese 2, 66625 Nohfelden / Eckelhausen, DE
01 22.09.2017
SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1-15, D-33609 Bielefeld, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
- (11) **2 603 549** (51) **C08J 9/00**
(45) 21.12.2016
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
01 21.09.2017
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE
- (11) **2 613 995** (51) **B62D 65/18**
(45) 21.12.2016
(73) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
01 20.09.2017
Dürr Systems AG, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
- (11) **2 657 138** (51) **B65B 5/10**
(45) 21.12.2016
(73) Formax, Inc., 9150 191st Street, Mokena, Illinois 60448, US
01 21.09.2017
Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (11) **2 665 574** (51) **B23F 5/16**
(45) 28.12.2016
(73) Gleason-Pfauter Maschinenfabrik GmbH, Daimlerstrasse 14, 71636 Ludwigsburg, DE
01 20.09.2017
Profilator GmbH & Co. KG, Buchenhofener Strasse 35, 42329 Wuppertal, DE
(74) Grundmann, Dirk, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE
- (11) **2 680 841** (51) **A61K 31/40**
(45) 28.12.2016
(73) Sosei R&D Ltd., 2 Royal College Street, London NW1 0NH, GB
01 27.09.2017
Teva Pharmaceuticals International GmbH, Elisabethenstrasse 15, 4051 Basel, CH
(74) Teva Pharmaceuticals IP, et al, Elisabethstrasse 15, 4051 Basel, CH
- (11) **2 681 310** (51) **C12N 5/0735**
(45) 10.05.2017
(73) Wutz, Anton, Segantinistrasse 15, 8049 Zürich, CH
01 Leeb, Martin, Erdbergstrasse 61/19, 1030 Vienna, AT
22.09.2017
SONN & PARTNER Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Vienna, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, et al, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
- (11) **2 695 159** (51) **G10K 11/178**
(45) 21.12.2016
(73) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA
01 21.09.2017
Linde Material Handling GmbH, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE

- (74) *Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, EISENHEIMERSTRASSE 65, 80687 MÜNCHEN, DE*
- (11) **2 700 505** (51) **B41F 33/00**
(45) 21.12.2016
(73) BST eltromat International GmbH, Heidsieker Heide 53, 33739 Bielefeld, DE
- 01 24.03.2017
Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE
- 02 21.09.2017
manroland sheefted GmbH, Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE
- (74) *Stahl, Dietmar, manroland sheefted GmbH Intellectual Property (SRI) Mühlheimerstrasse 341, 63075 Offenbach am Main, DE*
- (11) **2 703 852** (51) **G02B 6/00**
(45) 14.12.2016
(73) VALEO ILUMINACION, Poligono Industrial Calle Linares, 23600 Martos, ES
- 01 14.09.2017
Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE
- (74) *DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE*
- (11) **2 705 758** (51) **A23G 1/18**
(45) 28.12.2016
(73) Aasted ApS, Bygmarken 7-17, 3520 Farum, DK
- 01 15.09.2017
Sollich KG, Siemensstrasse 17 - 23, 32105 Bad Salzuflen, DE
- (74) *Rehberg, Bernhard Frank, REHBERG HÜPPE + PARTNER Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE*
- 02 28.09.2017
Bühler AG, Gupfenstrasse 5, 9240 Uzwil, CH
- (74) *Hepp, Dieter, Hepp Wenger Ryffel AG Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH*
- (11) **2 709 803** (51) **B29C 45/76**
(45) 21.12.2016
(73) KEBA AG, Gewerbebark Urfahr 14 bis 16, 4041 Linz, AT
- 01 20.09.2017
KraussMaffei Technologies GmbH, Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE
- (74) *Wilhelm, Ludwig, KraussMaffei Group GmbH - Patentabteilung TS -, Krauss-Maffei-Strasse 2 80997 München, DE*
- (11) **2 722 551** (51) **F16D 65/12**
(45) 04.01.2017
(73) Desch Antriebstechnik GmbH & Co. KG, Kleinbahnstrasse 21, 59759 Arnsberg, DE
- 01 20.09.2017
Ortlinghaus-Werke GmbH, Kenkhauser Strasse 125, 42929 Wermelskirchen, DE
- (74) *Rausch, Wanischcheck, Brinkmann, Intellectual Property, Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 726 433** (51) **C04B 24/38**
(45) 21.12.2016
(73) Etex Building Performance International SAS, 500 rue Marcel Demonque Zone du Pôle Technologique Agroparc, 84000 Avignon, FR
- 01 21.09.2017
SAINT-GOBAIN PLACO, Gypsum Technical Building Gotham Road, East Leake Leicestershire LE12 6JS, GB
- (74) *Oxley, Rachel Louise, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB*
- (11) **2 729 269** (51) **B23B 27/14**
(45) 14.12.2016
(73) Ceratizit Austria Gesellschaft m.b.H., Metallwerk-Plansee-Str. 71, 6600 Reutte, AT
- 01 14.09.2017
Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
- (74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältin mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE*
- (11) **2 755 883** (51) **B62D 15/02**
(45) 11.01.2017
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- 01 26.09.2017
Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg, DE
- (74) *Bobbert, Christiana, Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE*
- (11) **2 768 684** (51) **B60G 17/052**
(45) 21.12.2016
(73) Continental Teves AG&Co. Ohg, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
- 01 21.09.2017
WABCO Europe BVBA, Chaussee de la Hulpe 166, 1170 Brussels, BE
- (74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältin PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE*
- (11) **2 794 936** (51) **B32B 15/01**
(45) 28.12.2016
(73) ThyssenKrupp Rasselstein GmbH, Koblenzer Strasse 141, 56626 Andernach, DE
- 01 26.09.2017
Tata Steel IJmuiden BV, Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
- (74) *Bodin, Andre, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services - 3G.37 P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL*
- (11) **2 801 533** (51) **B65B 53/06**
(45) 28.12.2016
(73) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- 01 26.09.2017
KHS GmbH, Juchostraße 20, 44143 Dortmund, DE
- (74) *Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE*
- (11) **2 823 870** (51) **B01D 45/08**
(45) 04.01.2017
(73) ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE
- 01 27.09.2017
MANN + HUMMEL GmbH, Schwieberdinger Straße 126, 71636 Ludwigsburg, DE
- (74) *Köhler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE*
- (11) **2 831 454** (51) **F16D 65/02**
(45) 28.12.2016
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- 01 27.09.2017
VRI-Verband der Reibbelagindustrie e.V., Robert-Perthel-Str. 49, 50739 Köln, DE
- (74) *Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU*
- (11) **2 836 084** (51) **A23L 33/00**
(45) 21.12.2016
(73) Hero AG, Karl Roth-Strasse 8, 5600 Lenzburg, CH
- 01 19.09.2017
Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (74) *Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, DE-80331 München, DE*
- 02 21.09.2017
ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES
- (74) *ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES*
- 03 21.09.2017
N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- (74) *Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL*
- 04 22.09.2017
Arla Foods Amba, Sønderhøj 14, 8260 Viby J, DK
- (74) *Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK*
- (11) **2 841 789** (51) **F16D 66/02**
(45) 28.12.2016
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- 01 27.09.2017
VRI-Verband der Reibbelagindustrie e.V., Robert-Perthel-Str. 49, 50739 Köln, DE
- (74) *Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU*
- (11) **2 849 896** (51) **B21B 1/18**
(45) 21.12.2016
(73) Primetals Technologies Germany GmbH, Schuhstrasse 60, 91052 Erlangen, DE
- 01 21.09.2017
SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (74) *Kluppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE*
- (11) **2 860 084** (51) **B62D 13/06**
(45) 21.12.2016
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- 01 21.09.2017
WABCO Europe BVBA, Chaussee de la Hulpe 166, 1170 Brussels, BE
- (74) *Bremer, Ulrich, Advopat Postfach 1026, 30010 Hannover, DE*
- (11) **2 897 386** (51) **H04R 25/00**
(45) 21.12.2016
(73) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
- 01 21.09.2017
Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
- (74) *TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE*
- (11) **2 917 253** (51) **C08F 293/00**
(45) 28.12.2016
(73) Howard University, 2400 Sixth Street NW, Suite 321, Washington, DC 20059, US
- 01 27.09.2017
Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (74) *The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US*
- (74) *Joos, Uta Susanne, P&G Service GmbH Patent Department Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg, DE*
- (11) **2 921 588** (51) **E01C 19/48**
(45) 14.12.2016
(73) MOBA Mobile Automation AG, Kapellenstrasse 15, 65555 Limburg, DE
- 01 14.09.2017
Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1, 67075 Ludwigshafen, DE
- (74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*
- (11) **2 921 669** (51) **F01N 13/10**
(45) 21.12.2016

(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE 01 21.09.2017	01 21.09.2017 <i>Galenicum Health S.L., Avenida Diagonal 123, 11th floor, 08005 Barcelona, ES</i>	(11) 1 314 050 (45) 23.11.2016	(51) G01S 13/93
(74) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE	(74) Torrejón-Nieto, Javier, Galenicum Health S.L. Avenida de Cornellà 144, 7th floor, 08950 Esplugues de Llobregat, ES	(11) 1 317 788 (45) 23.11.2016	(51) H02H 3/33
(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE	(11) 2 990 420 (51) C07K 16/28 (45) 21.12.2016	(11) 1 320 708 (45) 23.11.2016	(51) F25C 5/18
(11) 2 933 033 (51) B21D 1/02 (45) 28.12.2016	(73) Immunex Corporation, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US 01 21.09.2017	(11) 1 325 893 (45) 23.11.2016	(51) C03B 37/012
(73) Van Heyghen Staal NV, Westbeksuis 4, 9940 Evergem, BE 01 28.09.2017	<i>REGENERON PHARMACEUTICALS, INC., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707, US</i>	(11) 1 343 204 (45) 23.11.2016	(51) H01L 23/467
(74) SSAB Technology AB, P.O. Box 70, 101 21 Stockholm, SE	(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB 02 21.09.2017	(11) 1 355 714 (45) 23.11.2016	(51) B01D 39/16
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE	<i>Sanofi, 54 Rue La Boétie, 75008 Paris, FR</i>	(11) 1 370 828 (45) 23.11.2016	(51) G01B 11/00
(11) 2 937 279 (51) B64C 1/20 (45) 28.12.2016	(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE	(11) 1 372 193 (45) 23.11.2016	(51) H01L 25/065
(73) Telair International GmbH, Bodenschneidstrasse 2, 83714 Miesbach, DE 01 28.09.2017	(11) 3 018 245 (51) D04C 3/14 (45) 28.12.2016	(11) 1 374 049 (45) 23.11.2016	(51) G06F 9/46
(74) AIRBUS Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE	(73) Admedes Schuessler GmbH, Rastatter Strasse 15, 75179 Pforzheim, DE 01 27.09.2017	(11) 1 387 395 (45) 23.11.2016	(51) H01L 21/3213
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	<i>Universität Stuttgart, Keplerstrasse 7, 70174 Stuttgart, DE</i>	(11) 1 395 102 (45) 23.11.2016	(51) H05K 3/46
(11) 2 956 335 (51) B60Q 1/068 (45) 21.12.2016	(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE	(11) 1 413 036 (45) 23.11.2016	(51) H02J 7/00
(73) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8, 3250 Wieselburg, AT 01 21.09.2017	(11) 3 049 364 (51) B67D 3/00 (45) 21.12.2016	(11) 1 425 102 (45) 23.11.2016	(51) B01L 7/00
(74) Valeo Vision SAS, Propriété Industrielle 34, rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR	(73) Blupura S.R.L., Via Fratelli Brancondi, 56, 60025 Loreto (AN), IT 01 21.09.2017	(11) 1 425 898 (45) 23.11.2016	(51) H04M 1/725
(74) Bandpay & Greuter, 30 rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR	<i>Brita GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 4, 65232 Taunusstein, DE</i>	(11) 1 432 641 (45) 23.11.2016	(51) C01B 3/06
(11) 2 958 834 (51) B65G 23/30 (45) 21.12.2016	(74) van Lookeren Campagne, Constantijn August, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE	(11) 1 437 081 (45) 23.11.2016	(51) A47L 9/16
(73) Tamicare Ltd., Unit 4 Broadfield Business Park Pilsworth Road, Heywood OL10 2TA, GB 01 21.09.2017	II.6(2) • Kein Einspruch eingelegt • No opposition filed • Il n'a pas été fait opposition	(11) 1 454 932 (45) 23.11.2016	(51) C09D 11/08
(74) Dauster, Katja, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE		(11) 1 461 301 (45) 23.11.2016	(51) B01J 38/36
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE		(11) 1 468 742 (45) 23.11.2016	(51) B04B 3/02
(11) 2 964 738 (51) C10M 169/04 (45) 21.12.2016	(11) 0 853 291 (51) G06K 19/00 (45) 23.11.2016	(11) 1 469 514 (45) 23.11.2016	(51) H01L 23/495
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL 01 21.09.2017	(11) 1 049 184 (51) H01M 8/18 (45) 23.11.2016	(11) 1 469 702 (45) 23.11.2016	(51) H02B 1/044
(74) Sasol South Africa (Proprietary) Limited, 50 Katherine Street, Sandton 2090 South Africa, ZA	(11) 1 082 838 (51) H04L 29/06 (45) 23.11.2016	(11) 1 478 067 (45) 23.11.2016	(51) H04S 3/00
(74) Kador, Utz Ulrich, Kador & Partner Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE	(11) 1 132 952 (51) H01L 21/306 (45) 23.11.2016	(11) 1 479 266 (45) 23.11.2016	(51) H04L 29/06
(11) 2 986 156 (51) A23L 33/10 (45) 21.12.2016	(11) 1 166 211 (51) G06F 21/62 (45) 23.11.2016	(11) 1 494 425 (45) 23.11.2016	(51) C12Q 1/68
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH 01 21.09.2017	(11) 1 204 373 (51) A61B 6/03 (45) 23.11.2016	(11) 1 499 745 (45) 23.11.2016	(51) G03B 17/14
(74) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL	(11) 1 229 333 (51) G01N 35/00 (45) 23.11.2016	(11) 1 503 237 (45) 23.11.2016	(51) A61K 38/25
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	(11) 1 266 443 (51) H02M 7/5387 (45) 23.11.2016	(11) 1 506 786 (45) 23.11.2016	
(11) 2 986 281 (51) A61K 9/20 (45) 21.12.2016	(11) 1 267 057 (51) F02D 11/10 (45) 23.11.2016		
(73) Ferrer Internacional, S.A., Gran Via Carles III 94, 08028 Barcelona, ES Fundación Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CNIC), Melchor Fernández Almagro, 3, 28029 Madrid, ES	(11) 1 310 649 (51) F02D 13/02 (45) 23.11.2016		

(11) 1 515 214 (45) 23.11.2016	(51) G06F 1/00	(11) 1 619 243 (45) 23.11.2016	(51) C12M 1/00	(11) 1 707 663 (45) 23.11.2016	(51) D06F 39/00
(11) 1 532 071 (45) 23.11.2016	(51) B81C 1/00	(11) 1 620 191 (45) 23.11.2016	(51) B01D 3/14	(11) 1 707 956 (45) 23.11.2016	(51) G01N 29/11
(11) 1 532 394 (45) 23.11.2016	(51) F23C 13/02	(11) 1 620 543 (45) 23.11.2016	(51) C12P 7/64	(11) 1 711 679 (45) 23.11.2016	(51) E21B 7/15
(11) 1 543 540 (45) 23.11.2016	(51) H01J 37/32	(11) 1 625 376 (45) 23.11.2016	(51) G01M 13/04	(11) 1 714 184 (45) 23.11.2016	(51) G02C 13/00
(11) 1 544 596 (45) 23.11.2016	(51) G01N 11/10	(11) 1 626 039 (45) 23.11.2016	(51) C04B 41/87	(11) 1 715 948 (45) 23.11.2016	(51) B01J 20/32
(11) 1 545 140 (45) 23.11.2016	(51) H04B 7/185	(11) 1 627 655 (45) 23.11.2016	(51) A61M 15/00	(11) 1 724 827 (45) 23.11.2016	(51) H01L 21/768
(11) 1 548 338 (45) 23.11.2016	(51) F16J 15/34	(11) 1 632 097 (45) 23.11.2016	(51) H04W 24/00	(11) 1 726 150 (45) 23.11.2016	(51) H04L 12/18
(11) 1 550 089 (45) 23.11.2016	(51) G06F 9/38	(11) 1 636 383 (45) 23.11.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 1 727 523 (45) 23.11.2016	(51) A61K 9/00
(11) 1 560 369 (45) 23.11.2016	(51) H04W 48/18	(11) 1 636 829 (45) 23.11.2016	(51) H01L 21/04	(11) 1 729 456 (45) 23.11.2016	(51) H04W 4/02
(11) 1 563 003 (45) 23.11.2016	(51) C08J 7/16	(11) 1 637 742 (45) 23.11.2016	(51) F04D 29/56	(11) 1 731 716 (45) 23.11.2016	(51) F01D 9/04
(11) 1 575 320 (45) 23.11.2016	(51) H04L 12/28	(11) 1 644 802 (45) 23.11.2016	(51) G06F 21/10	(11) 1 733 189 (45) 23.11.2016	(51) G01D 5/14
(11) 1 576 197 (45) 23.11.2016	(51) C21B 13/14	(11) 1 651 374 (45) 23.11.2016	(51) B23B 47/24	(11) 1 741 992 (45) 23.11.2016	(51) F24F 1/00
(11) 1 576 360 (45) 23.11.2016	(51) G01N 27/12	(11) 1 653 730 (45) 23.11.2016	(51) H04N 5/232	(11) 1 742 962 (45) 23.11.2016	(51) C07K 1/113
(11) 1 578 164 (45) 23.11.2016	(51) H04W 12/06	(11) 1 660 042 (45) 23.11.2016	(51) A61P 7/04	(11) 1 743 209 (45) 23.11.2016	(51) G02F 1/061
(11) 1 580 863 (45) 23.11.2016	(51) H02J 7/00	(11) 1 660 050 (45) 23.11.2016	(51) A61K 9/00	(11) 1 744 665 (45) 23.11.2016	(51) A61B 5/00
(11) 1 584 326 (45) 23.11.2016	(51) A61K 8/84	(11) 1 661 190 (45) 23.11.2016	(51) B41J 2/14	(11) 1 748 602 (45) 23.11.2016	(51) H04W 72/00
(11) 1 584 724 (45) 23.11.2016	(51) D04H 13/00	(11) 1 661 526 (45) 23.11.2016	(51) A61B 17/86	(11) 1 750 095 (45) 23.11.2016	(51) G01D 3/08
(11) 1 585 558 (45) 23.11.2016	(51) A61B 5/145	(11) 1 662 253 (45) 23.11.2016	(51) G01N 27/407	(11) 1 753 015 (45) 23.11.2016	(51) H01L 21/306
(11) 1 588 889 (45) 23.11.2016	(51) B60L 1/00	(11) 1 673 916 (45) 23.11.2016	(51) H04W 12/06	(11) 1 755 401 (45) 23.11.2016	(51) A23L 33/105
(11) 1 592 867 (45) 23.11.2016	(51) B01D 53/62	(11) 1 684 021 (45) 23.11.2016	(51) F24F 1/00	(11) 1 755 561 (45) 23.11.2016	(51) A61K 9/20
(11) 1 596 711 (45) 23.11.2016	(51) A61B 1/04	(11) 1 684 357 (45) 23.11.2016	(51) H01L 29/78	(11) 1 759 582 (45) 23.11.2016	(51) A01N 1/02
(11) 1 608 587 (45) 23.11.2016	(51) B01L 3/00	(11) 1 686 826 (45) 23.11.2016	(51) H04W 48/16	(11) 1 761 051 (45) 23.11.2016	(51) H04N 5/77
(11) 1 608 845 (45) 23.11.2016	(51) E21D 1/00	(11) 1 691 150 (45) 23.11.2016	(51) F25B 49/00	(11) 1 761 323 (45) 23.11.2016	(51) B01D 53/18
(11) 1 610 862 (45) 23.11.2016	(51) A61N 1/36	(11) 1 695 804 (45) 23.11.2016	(51) B29C 33/38	(11) 1 764 642 (45) 23.11.2016	(51) G02F 1/1333
(11) 1 616 236 (45) 23.11.2016	(51) G06F 17/30	(11) 1 697 399 (45) 23.11.2016	(51) G01N 33/53	(11) 1 766 243 (45) 23.11.2016	(51) F04C 18/16
(11) 1 617 037 (45) 23.11.2016	(51) E06B 9/323	(11) 1 698 428 (45) 23.11.2016	(51) B23K 35/362	(11) 1 768 338 (45) 23.11.2016	(51) H04L 12/70
(11) 1 618 194 (45) 23.11.2016	(51) C12N 15/10	(11) 1 699 839 (45) 23.11.2016	(51) C08G 18/12	(11) 1 769 522 (45) 23.11.2016	(51) H01J 65/04

(11) 1 779 505 (45) 23.11.2016	(51) H02P 1/02	(11) 1 848 569 (45) 23.11.2016	(51) B24B 37/24	(11) 1 889 281 (45) 23.11.2016	(51) H01J 47/02
(11) 1 783 439 (45) 23.11.2016	(51) F24H 3/04	(11) 1 848 791 (45) 23.11.2016	(51) C12P 19/14	(11) 1 889 969 (45) 23.11.2016	(51) D06F 73/02
(11) 1 784 791 (45) 23.11.2016	(51) G07B 15/00	(11) 1 850 659 (45) 23.11.2016	(51) C12N 5/0735	(11) 1 889 982 (45) 23.11.2016	(51) E04B 7/02
(11) 1 785 682 (45) 23.11.2016	(51) F25D 17/06	(11) 1 851 404 (45) 23.11.2016	(51) E05B 29/00	(11) 1 891 809 (45) 23.11.2016	(51) H04N 19/527
(11) 1 790 219 (45) 23.11.2016	(51) A01K 23/00	(11) 1 851 889 (45) 23.11.2016	(51) H04L 1/00	(11) 1 892 341 (45) 23.11.2016	(51) E03D 3/02
(11) 1 790 683 (45) 23.11.2016	(51) C08J 9/232	(11) 1 858 086 (45) 23.11.2016	(51) H01L 23/00	(11) 1 894 024 (45) 23.11.2016	(51) G01R 15/16
(11) 1 793 926 (45) 23.11.2016	(51) B01J 20/26	(11) 1 859 880 (45) 23.11.2016	(51) B23K 35/30	(11) 1 894 700 (45) 23.11.2016	(51) B29C 45/66
(11) 1 796 660 (45) 23.11.2016	(51) A61K 45/06	(11) 1 860 774 (45) 23.11.2016	(51) H03K 17/081	(11) 1 895 246 (45) 23.11.2016	(51) F25B 9/00
(11) 1 799 414 (45) 23.11.2016	(51) B29B 9/14	(11) 1 862 598 (45) 23.11.2016	(51) E02F 3/36	(11) 1 896 501 (45) 23.11.2016	(51) C07K 14/71
(11) 1 800 036 (45) 23.11.2016	(51) F16K 17/04	(11) 1 863 564 (45) 23.11.2016	(51) A61N 1/362	(11) 1 897 858 (45) 23.11.2016	(51) C03B 7/00
(11) 1 804 273 (45) 23.11.2016	(51) H01J 37/305	(11) 1 864 568 (45) 23.11.2016	(51) A01G 9/14	(11) 1 898 901 (45) 23.11.2016	(51) A61K 31/335
(11) 1 804 742 (45) 23.11.2016	(51) A61F 5/01	(11) 1 864 714 (45) 23.11.2016	(51) C07C 209/08	(11) 1 904 226 (45) 23.11.2016	(51) B01J 20/30
(11) 1 807 077 (45) 23.11.2016	(51) A61K 31/497	(11) 1 868 964 (45) 23.11.2016	(51) C07F 9/50	(11) 1 904 586 (45) 23.11.2016	(51) C09C 1/00
(11) 1 812 223 (45) 23.11.2016	(51) B29C 55/30	(11) 1 871 444 (45) 23.11.2016	(51) A61M 5/145	(11) 1 906 335 (45) 23.11.2016	(51) G06F 21/55
(11) 1 819 298 (45) 23.11.2016	(51) A61F 2/06	(11) 1 871 651 (45) 23.11.2016	(51) A45C 5/14	(11) 1 907 761 (45) 23.11.2016	(51) F24F 3/14
(11) 1 819 927 (45) 23.11.2016	(51) F04B 39/00	(11) 1 871 978 (45) 23.11.2016	(51) E21B 43/24	(11) 1 911 932 (45) 23.11.2016	(51) F01D 5/06
(11) 1 820 936 (45) 23.11.2016	(51) F01D 5/08	(11) 1 872 566 (45) 23.11.2016	(51) H04M 3/51	(11) 1 915 068 (45) 23.11.2016	(51) A47B 21/00
(11) 1 824 568 (45) 23.11.2016	(51) A62B 18/08	(11) 1 876 955 (45) 23.11.2016	(51) A61B 6/00	(11) 1 915 599 (45) 23.11.2016	(51) G01K 1/14
(11) 1 827 329 (45) 23.11.2016	(51) A61F 9/008	(11) 1 877 027 (45) 23.11.2016	(51) A61K 8/34	(11) 1 916 555 (45) 23.11.2016	(51) G02B 25/00
(11) 1 829 281 (45) 23.11.2016	(51) H04L 9/32	(11) 1 879 525 (45) 23.11.2016	(51) A61F 2/08	(11) 1 916 624 (45) 23.11.2016	(51) G06T 5/00
(11) 1 831 654 (45) 23.11.2016	(51) G01L 5/00	(11) 1 882 849 (45) 23.11.2016	(51) F02N 11/08	(11) 1 916 906 (45) 23.11.2016	(51) A23G 4/08
(11) 1 831 752 (45) 23.11.2016	(51) G02F 1/133	(11) 1 883 366 (45) 23.11.2016	(51) A61B 18/18	(11) 1 916 925 (45) 23.11.2016	(51) A47C 15/00
(11) 1 835 613 (45) 23.11.2016	(51) H02P 31/00	(11) 1 883 906 (45) 23.11.2016	(51) G06Q 20/34	(11) 1 926 407 (45) 23.11.2016	(51) A45D 26/00
(11) 1 837 386 (45) 23.11.2016	(51) C09K 11/64	(11) 1 884 241 (45) 23.11.2016	(51) A61K 31/4453	(11) 1 928 224 (45) 23.11.2016	(51) A01G 17/06
(11) 1 838 447 (45) 23.11.2016	(51) B02C 17/22	(11) 1 886 631 (45) 23.11.2016	(51) A61B 17/06	(11) 1 930 832 (45) 23.11.2016	(51) G06F 19/00
(11) 1 844 336 (45) 23.11.2016	(51) G01N 33/577	(11) 1 886 830 (45) 23.11.2016	(51) B42C 1/12	(11) 1 931 017 (45) 23.11.2016	(51) H02K 17/16
(11) 1 847 886 (45) 23.11.2016	(51) G03G 15/00	(11) 1 887 101 (45) 23.11.2016	(51) C03C 17/00	(11) 1 931 572 (45) 23.11.2016	(51) B65D 33/02

(11) 1 931 940 (45) 23.11.2016	(51) <i>G01B 11/00</i>	(11) 1 981 559 (45) 23.11.2016	(51) <i>A61L 29/16</i>	(11) 2 022 441 (45) 23.11.2016	(51) <i>A61C 8/00</i>
(11) 1 932 275 (45) 23.11.2016	(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 1 981 641 (45) 23.11.2016	(51) <i>B02C 23/36</i>	(11) 2 022 491 (45) 23.11.2016	(51) <i>A61K 8/891</i>
(11) 1 933 486 (45) 23.11.2016	(51) <i>H04J 3/08</i>	(11) 1 985 309 (45) 23.11.2016	(51) <i>A61K 47/34</i>	(11) 2 025 569 (45) 23.11.2016	(51) <i>B60T 17/18</i>
(11) 1 935 182 (45) 23.11.2016	(51) <i>H04N 21/2343</i>	(11) 1 986 129 (45) 23.11.2016	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 2 027 185 (45) 23.11.2016	(51) <i>C08G 73/02</i>
(11) 1 936 815 (45) 23.11.2016	(51) <i>G06K 19/077</i>	(11) 1 987 078 (45) 23.11.2016	(51) <i>C08G 18/67</i>	(11) 2 028 644 (45) 23.11.2016	(51) <i>G10K 15/02</i>
(11) 1 937 783 (45) 23.11.2016	(51) <i>C11D 11/00</i>	(11) 1 987 849 (45) 23.11.2016	(51) <i>A61L 27/34</i>	(11) 2 030 489 (45) 23.11.2016	(51) <i>H05G 1/00</i>
(11) 1 938 089 (45) 23.11.2016	(51) <i>G01N 21/952</i>	(11) 1 988 152 (45) 23.11.2016	(51) <i>C12M 3/00</i>	(11) 2 030 576 (45) 23.11.2016	(51) <i>A61B 17/064</i>
(11) 1 939 287 (45) 23.11.2016	(51) <i>C12N 15/86</i>	(11) 1 989 716 (45) 23.11.2016	(51) <i>H01F 41/30</i>	(11) 2 034 806 (45) 23.11.2016	(51) <i>H05K 1/14</i>
(11) 1 940 318 (45) 23.11.2016	(51) <i>A61F 2/16</i>	(11) 1 991 256 (45) 23.11.2016	(51) <i>A61L 15/32</i>	(11) 2 036 484 (45) 23.11.2016	(51) <i>A61B 1/00</i>
(11) 1 943 662 (45) 23.11.2016	(51) <i>H01J 37/317</i>	(11) 1 991 758 (45) 23.11.2016	(51) <i>E21B 43/12</i>	(11) 2 039 297 (45) 23.11.2016	(51) <i>A61B 8/12</i>
(11) 1 952 763 (45) 23.11.2016	(51) <i>A61B 5/05</i>	(11) 1 993 256 (45) 23.11.2016	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 040 928 (45) 23.11.2016	(51) <i>B41J 2/045</i>
(11) 1 953 608 (45) 23.11.2016	(51) <i>G03G 15/20</i>	(11) 1 994 624 (45) 23.11.2016	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 2 044 001 (45) 23.11.2016	(51) <i>C07C 213/08</i>
(11) 1 955 414 (45) 23.11.2016	(51) <i>H01R 13/629</i>	(11) 1 995 033 (45) 23.11.2016	(51) <i>B60R 13/08</i>	(11) 2 046 682 (45) 23.11.2016	(51) <i>C01B 33/38</i>
(11) 1 958 656 (45) 23.11.2016	(51) <i>A61M 25/00</i>	(11) 1 996 963 (45) 23.11.2016	(51) <i>G01V 11/00</i>	(11) 2 049 022 (45) 23.11.2016	(51) <i>A61B 17/00</i>
(11) 1 959 925 (45) 23.11.2016	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 1 999 188 (45) 23.11.2016	(51) <i>C08G 77/20</i>	(11) 2 049 346 (45) 23.11.2016	(51) <i>B42D 25/00</i>
(11) 1 963 600 (45) 23.11.2016	(51) <i>E05B 53/00</i>	(11) 2 001 028 (45) 23.11.2016	(51) <i>H01F 3/12</i>	(11) 2 050 439 (45) 23.11.2016	(51) <i>A61K 9/16</i>
(11) 1 964 107 (45) 23.11.2016	(51) <i>G10K 11/178</i>	(11) 2 001 121 (45) 23.11.2016	(51) <i>H02P 9/08</i>	(11) 2 053 149 (45) 23.11.2016	(51) <i>D04B 27/24</i>
(11) 1 965 757 (45) 23.11.2016	(51) <i>A61K 8/42</i>	(11) 2 009 512 (45) 23.11.2016	(51) <i>G03G 15/08</i>	(11) 2 053 723 (45) 23.11.2016	(51) <i>H02K 5/167</i>
(11) 1 966 297 (45) 23.11.2016	(51) <i>C08K 9/04</i>	(11) 2 009 818 (45) 23.11.2016	(51) <i>H04B 17/00</i>	(11) 2 053 935 (45) 23.11.2016	(51) <i>A41D 19/015</i>
(11) 1 966 960 (45) 23.11.2016	(51) <i>H04L 12/66</i>	(11) 2 011 186 (45) 23.11.2016	(51) <i>H01Q 1/22</i>	(11) 2 054 285 (45) 23.11.2016	(51) <i>B61D 13/00</i>
(11) 1 968 698 (45) 23.11.2016	(51) <i>A61N 1/365</i>	(11) 2 012 207 (45) 23.11.2016	(51) <i>G05B 19/416</i>	(11) 2 054 500 (45) 23.11.2016	(51) <i>C07K 14/24</i>
(11) 1 969 752 (45) 23.11.2016	(51) <i>H04L 1/16</i>	(11) 2 013 507 (45) 23.11.2016	(51) <i>F16D 65/12</i>	(11) 2 056 669 (45) 23.11.2016	(51) <i>A01J 5/04</i>
(11) 1 975 283 (45) 23.11.2016	(51) <i>C30B 33/02</i>	(11) 2 015 052 (45) 23.11.2016	(51) <i>G01N 5/04</i>	(11) 2 059 119 (45) 23.11.2016	(51) <i>A01J 5/003</i>
(11) 1 978 060 (45) 23.11.2016	(51) <i>C08L 83/04</i>	(11) 2 018 928 (45) 23.11.2016	(51) <i>B23K 9/00</i>	(11) 2 059 982 (45) 23.11.2016	(51) <i>H01S 3/00</i>
(11) 1 978 119 (45) 23.11.2016	(51) <i>C22C 14/00</i>	(11) 2 019 073 (45) 23.11.2016	(51) <i>B66B 11/04</i>	(11) 2 060 139 (45) 23.11.2016	(51) <i>H04W 48/12</i>
(11) 1 978 929 (45) 23.11.2016	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 2 019 424 (45) 23.11.2016	(51) <i>H01L 23/24</i>	(11) 2 062 244 (45) 23.11.2016	(51) <i>G08G 1/09</i>
(11) 1 979 558 (45) 23.11.2016	(51) <i>E04F 10/06</i>	(11) 2 019 674 (45) 23.11.2016	(51) <i>A61K 31/33</i>	(11) 2 063 828 (45) 23.11.2016	(51) <i>A61M 5/142</i>

(11) 2 063 936 (45) 23.11.2016	(51) A61M 5/31	(11) 2 087 494 (45) 23.11.2016	(51) H01F 27/36	(11) 2 133 855 (45) 23.11.2016	(51) G02F 1/1333
(11) 2 064 848 (45) 23.11.2016	(51) H04L 27/26	(11) 2 087 630 (45) 23.11.2016	(51) H04L 1/08	(11) 2 134 275 (45) 23.11.2016	(51) A61B 17/02
(11) 2 067 440 (45) 23.11.2016	(51) A61B 5/151	(11) 2 087 722 (45) 23.11.2016	(51) H04N 5/361	(11) 2 142 785 (45) 23.11.2016	(51) F02D 41/38
(11) 2 068 724 (45) 23.11.2016	(51) A61F 2/30	(11) 2 089 435 (45) 23.11.2016	(51) C11D 3/22	(11) 2 143 778 (45) 23.11.2016	(51) C10L 1/198
(11) 2 068 730 (45) 23.11.2016	(51) A61B 17/3207	(11) 2 092 004 (45) 23.11.2016	(51) C08L 23/10	(11) 2 145 034 (45) 23.11.2016	(51) D02G 3/32
(11) 2 068 971 (45) 23.11.2016	(51) A61M 1/14	(11) 2 092 231 (45) 23.11.2016	(51) F16L 47/02	(11) 2 145 176 (45) 23.11.2016	(51) G01N 23/04
(11) 2 069 252 (45) 23.11.2016	(51) C03C 17/245	(11) 2 093 841 (45) 23.11.2016	(51) H01R 12/71	(11) 2 145 970 (45) 23.11.2016	(51) C22C 38/00
(11) 2 069 369 (45) 23.11.2016	(51) C07F 7/10	(11) 2 094 451 (45) 23.11.2016	(51) B25J 5/00	(11) 2 146 609 (45) 23.11.2016	(51) A47J 31/44
(11) 2 069 712 (45) 23.11.2016	(51) F42C 17/04	(11) 2 096 241 (45) 23.11.2016	(51) E05B 63/20	(11) 2 149 637 (45) 23.11.2016	(51) D06M 15/507
(11) 2 069 759 (45) 23.11.2016	(51) G01N 21/35	(11) 2 097 334 (45) 23.11.2016	(51) B65D 43/04	(11) 2 150 422 (45) 23.11.2016	(51) B60C 1/00
(11) 2 070 116 (45) 23.11.2016	(51) H01L 25/075	(11) 2 098 787 (45) 23.11.2016	(51) F24C 7/06	(11) 2 151 851 (45) 23.11.2016	(51) H01L 21/02
(11) 2 070 365 (45) 23.11.2016	(51) H04W 36/00	(11) 2 099 519 (45) 23.11.2016	(51) A61N 1/05	(11) 2 152 189 (45) 23.11.2016	(51) A61C 8/00
(11) 2 070 693 (45) 23.11.2016	(51) B32B 1/00	(11) 2 100 101 (45) 23.11.2016	(51) G01D 3/036	(11) 2 156 120 (45) 23.11.2016	(51) F25D 23/10
(11) 2 070 800 (45) 23.11.2016	(51) B61B 1/02	(11) 2 100 131 (45) 23.11.2016	(51) G01N 27/08	(11) 2 158 747 (45) 23.11.2016	(51) H04L 29/08
(11) 2 072 276 (45) 23.11.2016	(51) B42C 19/08	(11) 2 104 304 (45) 23.11.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 159 186 (45) 23.11.2016	(51) B66F 9/12
(11) 2 072 696 (45) 23.11.2016	(51) E03D 5/02	(11) 2 106 956 (45) 23.11.2016	(51) B60M 1/26	(11) 2 159 244 (45) 23.11.2016	(51) C08G 61/12
(11) 2 073 392 (45) 23.11.2016	(51) G01S 19/34	(11) 2 111 439 (45) 23.11.2016	(51) C10G 11/18	(11) 2 159 334 (45) 23.11.2016	(51) E02F 3/36
(11) 2 073 625 (45) 23.11.2016	(51) F24F 11/00	(11) 2 114 153 (45) 23.11.2016	(51) A01N 43/04	(11) 2 160 560 (45) 23.11.2016	(51) F24H 1/40
(11) 2 074 257 (45) 23.11.2016	(51) D21C 9/18	(11) 2 114 248 (45) 23.11.2016	(51) A61B 5/103	(11) 2 160 584 (45) 23.11.2016	(51) G01M 1/24
(11) 2 076 247 (45) 23.11.2016	(51) A61K 9/14	(11) 2 115 702 (45) 23.11.2016	(51) G06T 19/00	(11) 2 160 966 (45) 23.11.2016	(51) A47J 37/12
(11) 2 077 076 (45) 23.11.2016	(51) A23K 10/40	(11) 2 116 893 (45) 23.11.2016	(51) G02F 1/13357	(11) 2 162 137 (45) 23.11.2016	(51) A61K 31/713
(11) 2 077 760 (45) 23.11.2016	(51) A61B 8/08	(11) 2 117 228 (45) 23.11.2016	(51) H04N 5/378	(11) 2 162 349 (45) 23.11.2016	(51) B63H 9/06
(11) 2 078 359 (45) 23.11.2016	(51) H04W 52/02	(11) 2 118 048 (45) 23.11.2016	(51) C07C 211/27	(11) 2 162 942 (45) 23.11.2016	(51) H01M 10/26
(11) 2 079 507 (45) 23.11.2016	(51) A61M 27/00	(11) 2 121 557 (45) 23.11.2016	(51) C07C 51/41	(11) 2 167 620 (45) 23.11.2016	(51) C10M 159/20
(11) 2 081 619 (45) 23.11.2016	(51) A61M 1/06	(11) 2 121 773 (45) 23.11.2016	(51) C08F 4/655	(11) 2 167 812 (45) 23.11.2016	(51) F03D 3/00
(11) 2 083 958 (45) 23.11.2016	(51) B22F 3/115	(11) 2 126 650 (45) 23.11.2016	(51) G01L 3/10	(11) 2 168 669 (45) 23.11.2016	(51) B01D 71/74
(11) 2 085 744 (45) 23.11.2016	(51) G01S 17/46	(11) 2 132 618 (45) 23.11.2016	(51) G06F 3/03	(11) 2 169 694 (45) 23.11.2016	(51) H01G 4/06

(11) 2 169 929 (45) 23.11.2016	(51) H04M 3/42	(11) 2 203 970 (45) 23.11.2016	(51) H02K 33/06	(11) 2 227 342 (45) 23.11.2016	(51) B21J 15/04
(11) 2 173 694 (45) 23.11.2016	(51) C07C 27/06	(11) 2 205 631 (45) 23.11.2016	(51) C07K 16/18	(11) 2 227 896 (45) 23.11.2016	(51) H04N 5/225
(11) 2 176 509 (45) 23.11.2016	(51) E21B 21/10	(11) 2 205 928 (45) 23.11.2016	(51) F41H 5/04	(11) 2 229 834 (45) 23.11.2016	(51) A44B 11/25
(11) 2 176 678 (45) 23.11.2016	(51) G01S 17/93	(11) 2 206 194 (45) 23.11.2016	(51) H01Q 9/28	(11) 2 231 298 (45) 23.11.2016	(51) B01D 19/00
(11) 2 178 481 (45) 23.11.2016	(51) A61F 13/06	(11) 2 206 311 (45) 23.11.2016	(51) H04N 21/24	(11) 2 235 034 (45) 23.11.2016	(51) C12N 15/113
(11) 2 179 779 (45) 23.11.2016	(51) B01D 71/74	(11) 2 207 343 (45) 23.11.2016	(51) H04N 5/335	(11) 2 237 181 (45) 23.11.2016	(51) G06F 9/455
(11) 2 181 035 (45) 23.11.2016	(51) B63B 27/14	(11) 2 207 455 (45) 23.11.2016	(51) A46B 9/02	(11) 2 238 170 (45) 23.11.2016	(51) C07K 16/28
(11) 2 182 651 (45) 23.11.2016	(51) H04L 25/14	(11) 2 207 943 (45) 23.11.2016	(51) E04H 12/00	(11) 2 239 069 (45) 23.11.2016	(51) B21K 23/04
(11) 2 183 537 (45) 23.11.2016	(51) F28D 1/00	(11) 2 208 751 (45) 23.11.2016	(51) C08J 9/18	(11) 2 239 378 (45) 23.11.2016	(51) B60K 6/20
(11) 2 183 705 (45) 23.11.2016	(51) G06K 19/077	(11) 2 209 688 (45) 23.11.2016	(51) B61B 10/02	(11) 2 243 274 (45) 23.11.2016	(51) H04L 29/06
(11) 2 184 539 (45) 23.11.2016	(51) F23D 11/38	(11) 2 210 036 (45) 23.11.2016	(51) F21K 99/00	(11) 2 244 538 (45) 23.11.2016	(51) H05H 7/00
(11) 2 185 217 (45) 23.11.2016	(51) A61M 5/00	(11) 2 210 326 (45) 23.11.2016	(51) H02J 1/00	(11) 2 246 930 (45) 23.11.2016	(51) H01M 10/613
(11) 2 185 871 (45) 23.11.2016	(51) F24H 9/00	(11) 2 210 929 (45) 23.11.2016	(51) C10G 35/22	(11) 2 248 286 (45) 23.11.2016	(51) H04B 17/00
(11) 2 186 879 (45) 23.11.2016	(51) C12N 1/06	(11) 2 211 141 (45) 23.11.2016	(51) G01B 9/02	(11) 2 248 822 (45) 23.11.2016	(51) C07K 14/22
(11) 2 187 237 (45) 23.11.2016	(51) G01S 7/486	(11) 2 211 300 (45) 23.11.2016	(51) G06Q 10/04	(11) 2 250 737 (45) 23.11.2016	(51) H04B 1/74
(11) 2 192 759 (45) 23.11.2016	(51) H04N 1/32	(11) 2 211 714 (45) 23.11.2016	(51) A61B 5/053	(11) 2 251 227 (45) 23.11.2016	(51) H04N 13/00
(11) 2 192 998 (45) 23.11.2016	(51) B07B 1/54	(11) 2 213 325 (45) 23.11.2016	(51) A61M 25/00	(11) 2 251 394 (45) 23.11.2016	(51) C09K 8/12
(11) 2 193 378 (45) 23.11.2016	(51) B01L 9/06	(11) 2 213 505 (45) 23.11.2016	(51) B60N 2/06	(11) 2 251 511 (45) 23.11.2016	(51) E05D 1/04
(11) 2 196 436 (45) 23.11.2016	(51) C01B 33/143	(11) 2 213 564 (45) 23.11.2016	(51) B62K 17/00	(11) 2 253 215 (45) 23.11.2016	(51) A21C 3/08
(11) 2 198 880 (45) 23.11.2016	(51) A61K 38/54	(11) 2 215 240 (45) 23.11.2016	(51) C12N 15/85	(11) 2 253 672 (45) 23.11.2016	(51) C09B 29/36
(11) 2 199 072 (45) 23.11.2016	(51) B30B 1/26	(11) 2 216 833 (45) 23.11.2016	(51) H01L 33/00	(11) 2 254 107 (45) 23.11.2016	(51) G09F 15/00
(11) 2 199 321 (45) 23.11.2016	(51) C08J 7/04	(11) 2 219 475 (45) 23.11.2016	(51) A23L 27/10	(11) 2 255 181 (45) 23.11.2016	(51) G01N 33/00
(11) 2 199 615 (45) 23.11.2016	(51) F04D 13/06	(11) 2 220 698 (45) 23.11.2016	(51) G01N 21/65	(11) 2 255 472 (45) 23.11.2016	(51) H04L 9/32
(11) 2 201 404 (45) 23.11.2016	(51) G01S 17/06	(11) 2 220 793 (45) 23.11.2016	(51) H04W 36/02	(11) 2 256 773 (45) 23.11.2016	(51) H01H 33/42
(11) 2 202 598 (45) 23.11.2016	(51) G05B 19/418	(11) 2 222 709 (45) 23.11.2016	(51) C07K 16/46	(11) 2 257 362 (45) 23.11.2016	(51) B01D 53/62
(11) 2 202 792 (45) 23.11.2016	(51) H01L 23/488	(11) 2 223 098 (45) 23.11.2016	(51) G01N 29/04	(11) 2 257 856 (45) 23.11.2016	(51) G04B 17/06
(11) 2 202 877 (45) 23.11.2016	(51) B25F 5/00	(11) 2 223 888 (45) 23.11.2016	(51) C01B 3/38	(11) 2 259 141 (45) 23.11.2016	(51) G03F 7/32

(11) 2 259 161 (45) 23.11.2016	(51) G05F 1/56	(11) 2 279 499 (45) 23.11.2016	(51) G06T 17/00	(11) 2 299 575 (45) 23.11.2016	(51) H02M 3/02
(11) 2 260 057 (45) 23.11.2016	(51) C07K 16/28	(11) 2 279 852 (45) 23.11.2016	(51) B29C 70/88	(11) 2 299 716 (45) 23.11.2016	(51) H04N 19/46
(11) 2 261 189 (45) 23.11.2016	(51) C04B 35/19	(11) 2 280 215 (45) 23.11.2016	(51) F21S 8/12	(11) 2 299 782 (45) 23.11.2016	(51) H05B 33/08
(11) 2 262 007 (45) 23.11.2016	(51) H01L 33/00	(11) 2 282 634 (45) 23.11.2016	(51) A01N 33/08	(11) 2 301 108 (45) 23.11.2016	(51) H01Q 5/335
(11) 2 262 260 (45) 23.11.2016	(51) H04N 7/173	(11) 2 285 261 (45) 23.11.2016	(51) A47J 37/07	(11) 2 303 401 (45) 23.11.2016	(51) A61N 1/365
(11) 2 264 725 (45) 23.11.2016	(51) H01F 10/32	(11) 2 285 443 (45) 23.11.2016	(51) A61M 25/10	(11) 2 306 106 (45) 23.11.2016	(51) F24F 12/00
(11) 2 264 847 (45) 23.11.2016	(51) H02B 1/21	(11) 2 288 105 (45) 23.11.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 306 248 (45) 23.11.2016	(51) G03G 5/05
(11) 2 266 242 (45) 23.11.2016	(51) H04L 1/18	(11) 2 288 259 (45) 23.11.2016	(51) A01P 1/00	(11) 2 306 487 (45) 23.11.2016	(51) H01H 83/02
(11) 2 266 349 (45) 23.11.2016	(51) H04W 36/36	(11) 2 288 650 (45) 23.11.2016	(51) C08K 5/00	(11) 2 306 525 (45) 23.11.2016	(51) H01L 31/18
(11) 2 266 790 (45) 23.11.2016	(51) B32B 23/06	(11) 2 288 743 (45) 23.11.2016	(51) D06F 93/00	(11) 2 306 914 (45) 23.11.2016	(51) A61B 17/70
(11) 2 268 326 (45) 23.11.2016	(51) A61L 27/18	(11) 2 288 794 (45) 23.11.2016	(51) F01K 23/06	(11) 2 307 460 (45) 23.11.2016	(51) C08B 37/00
(11) 2 268 815 (45) 23.11.2016	(51) C12N 15/53	(11) 2 288 851 (45) 23.11.2016	(51) F23D 14/22	(11) 2 307 692 (45) 23.11.2016	(51) F02D 41/24
(11) 2 269 146 (45) 23.11.2016	(51) G06F 9/54	(11) 2 289 274 (45) 23.11.2016	(51) H04W 52/50	(11) 2 309 172 (45) 23.11.2016	(51) F21S 8/12
(11) 2 269 147 (45) 23.11.2016	(51) G06F 9/44	(11) 2 290 434 (45) 23.11.2016	(51) G02F 1/133	(11) 2 309 254 (45) 23.11.2016	(51) G01N 13/00
(11) 2 271 437 (45) 23.11.2016	(51) B05D 1/04	(11) 2 291 158 (45) 23.11.2016	(51) A61B 46/00	(11) 2 309 555 (45) 23.11.2016	(51) H01L 31/18
(11) 2 271 698 (45) 23.11.2016	(51) C08G 73/02	(11) 2 291 617 (45) 23.11.2016	(51) G01D 5/20	(11) 2 310 248 (45) 23.11.2016	(51) B62D 25/18
(11) 2 271 816 (45) 23.11.2016	(51) E21B 10/22	(11) 2 291 626 (45) 23.11.2016	(51) G06F 3/01	(11) 2 310 425 (45) 23.11.2016	(51) C08F 8/14
(11) 2 272 849 (45) 23.11.2016	(51) C07D 487/04	(11) 2 291 643 (45) 23.11.2016	(51) G01N 21/64	(11) 2 310 520 (45) 23.11.2016	(51) C12P 7/64
(11) 2 274 708 (45) 23.11.2016	(51) G06K 7/00	(11) 2 291 743 (45) 23.11.2016	(51) G06F 11/27	(11) 2 310 763 (45) 23.11.2016	(51) F24J 2/05
(11) 2 274 997 (45) 23.11.2016	(51) A44B 19/32	(11) 2 292 276 (45) 23.11.2016	(51) A61L 17/14	(11) 2 311 091 (45) 23.11.2016	(51) H01L 27/146
(11) 2 275 457 (45) 23.11.2016	(51) C08L 23/14	(11) 2 292 864 (45) 23.11.2016	(51) E04D 1/08	(11) 2 311 136 (45) 23.11.2016	(51) H01Q 1/12
(11) 2 276 206 (45) 23.11.2016	(51) H04L 12/701	(11) 2 293 563 (45) 23.11.2016	(51) H04N 7/173	(11) 2 311 229 (45) 23.11.2016	(51) H04L 29/02
(11) 2 276 346 (45) 23.11.2016	(51) A01N 43/54	(11) 2 294 303 (45) 23.11.2016	(51) F02K 1/82	(11) 2 311 275 (45) 23.11.2016	(51) H04W 4/00
(11) 2 276 695 (45) 23.11.2016	(51) C01B 15/029	(11) 2 296 404 (45) 23.11.2016	(51) H04W 36/14	(11) 2 312 100 (45) 23.11.2016	(51) E05C 9/02
(11) 2 277 286 (45) 23.11.2016	(51) H04L 12/28	(11) 2 296 989 (45) 23.11.2016	(51) B65D 25/28	(11) 2 313 289 (45) 23.11.2016	(51) B60N 2/02
(11) 2 278 317 (45) 23.11.2016	(51) G01N 27/414	(11) 2 297 601 (45) 23.11.2016	(51) G02B 6/36	(11) 2 314 667 (45) 23.11.2016	(51) C12N 9/10
(11) 2 279 025 (45) 23.11.2016	(51) A61N 1/378	(11) 2 298 105 (45) 23.11.2016	(51) A43B 13/14	(11) 2 314 941 (45) 23.11.2016	(51) F24F 12/00

(11) 2 315 784 (45) 23.11.2016	(51) C08C 19/44	(11) 2 341 149 (45) 23.11.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 355 356 (45) 23.11.2016	(51) H03K 17/96
(11) 2 316 258 (45) 23.11.2016	(51) A01C 17/00	(11) 2 342 073 (45) 23.11.2016	(51) B32B 5/26	(11) 2 355 759 (45) 23.11.2016	(51) A61F 9/00
(11) 2 316 394 (45) 23.11.2016	(51) A61F 9/00	(11) 2 342 680 (45) 23.11.2016	(51) G06K 19/07	(11) 2 356 035 (45) 23.11.2016	(51) B65D 5/46
(11) 2 316 412 (45) 23.11.2016	(51) A61K 8/34	(11) 2 343 040 (45) 23.11.2016	(51) A61K 8/58	(11) 2 357 591 (45) 23.11.2016	(51) G06K 17/00
(11) 2 317 746 (45) 23.11.2016	(51) H04M 3/42	(11) 2 343 928 (45) 23.11.2016	(51) H04W 48/16	(11) 2 357 682 (45) 23.11.2016	(51) H01L 33/44
(11) 2 319 474 (45) 23.11.2016	(51) A61G 7/057	(11) 2 343 942 (45) 23.11.2016	(51) H04W 72/04	(11) 2 360 802 (45) 23.11.2016	(51) H02G 15/00
(11) 2 320 466 (45) 23.11.2016	(51) H01L 29/47	(11) 2 343 993 (45) 23.11.2016	(51) A23L 3/00	(11) 2 362 927 (45) 23.11.2016	(51) E21B 17/06
(11) 2 320 546 (45) 23.11.2016	(51) H02M 3/155	(11) 2 344 566 (45) 23.11.2016	(51) C08G 65/327	(11) 2 363 934 (45) 23.11.2016	(51) H02G 3/16
(11) 2 320 789 (45) 23.11.2016	(51) A61N 1/362	(11) 2 344 604 (45) 23.11.2016	(51) C09K 3/10	(11) 2 364 605 (45) 23.11.2016	(51) A24C 5/36
(11) 2 323 342 (45) 23.11.2016	(51) H04L 29/08	(11) 2 344 795 (45) 23.11.2016	(51) B81C 1/00	(11) 2 365 062 (45) 23.11.2016	(51) C12N 5/16
(11) 2 323 911 (45) 23.11.2016	(51) B65D 19/08	(11) 2 344 944 (45) 23.11.2016	(51) G06F 3/0484	(11) 2 365 197 (45) 23.11.2016	(51) F02C 7/12
(11) 2 324 051 (45) 23.11.2016	(51) C07K 14/255	(11) 2 344 957 (45) 23.11.2016	(51) G06F 15/16	(11) 2 365 368 (45) 23.11.2016	(51) G02B 7/04
(11) 2 324 258 (45) 23.11.2016	(51) F16C 7/02	(11) 2 345 117 (45) 23.11.2016	(51) H01S 3/0941	(11) 2 365 420 (45) 23.11.2016	(51) G06F 3/01
(11) 2 324 638 (45) 23.11.2016	(51) H04N 19/82	(11) 2 346 362 (45) 23.11.2016	(51) A24B 3/00	(11) 2 366 081 (45) 23.11.2016	(51) F24D 19/10
(11) 2 326 253 (45) 23.11.2016	(51) A61B 10/02	(11) 2 347 563 (45) 23.11.2016	(51) H04L 29/08	(11) 2 367 334 (45) 23.11.2016	(51) H04L 29/06
(11) 2 326 662 (45) 23.11.2016	(51) C12N 9/06	(11) 2 348 098 (45) 23.11.2016	(51) C12M 1/107	(11) 2 368 181 (45) 23.11.2016	(51) G06F 9/45
(11) 2 326 707 (45) 23.11.2016	(51) C12N 15/10	(11) 2 349 284 (45) 23.11.2016	(51) A61K 31/7056	(11) 2 368 705 (45) 23.11.2016	(51) B31B 1/88
(11) 2 328 753 (45) 23.11.2016	(51) B41C 1/10	(11) 2 349 510 (45) 23.11.2016	(51) A43C 15/06	(11) 2 369 076 (45) 23.11.2016	(51) E04B 1/343
(11) 2 329 234 (45) 23.11.2016	(51) G01F 23/288	(11) 2 349 620 (45) 23.11.2016	(51) B23D 27/02	(11) 2 369 303 (45) 23.11.2016	(51) G01D 5/347
(11) 2 329 570 (45) 23.11.2016	(51) H02G 1/08	(11) 2 349 753 (45) 23.11.2016	(51) B60H 1/00	(11) 2 369 733 (45) 23.11.2016	(51) H02M 7/48
(11) 2 331 987 (45) 23.11.2016	(51) G01V 3/00	(11) 2 349 961 (45) 23.11.2016	(51) C07C 17/269	(11) 2 369 941 (45) 23.11.2016	(51) A23C 9/18
(11) 2 334 247 (45) 23.11.2016	(51) A61B 17/80	(11) 2 350 134 (45) 23.11.2016	(51) C08B 37/00	(11) 2 370 183 (45) 23.11.2016	(51) A62B 18/02
(11) 2 336 275 (45) 23.11.2016	(51) B01J 37/30	(11) 2 351 638 (45) 23.11.2016	(51) B29C 39/04	(11) 2 370 849 (45) 23.11.2016	(51) G02B 21/36
(11) 2 336 452 (45) 23.11.2016	(51) E04F 15/20	(11) 2 352 723 (45) 23.11.2016	(51) C07D 213/81	(11) 2 372 451 (45) 23.11.2016	(51) G03B 21/14
(11) 2 336 652 (45) 23.11.2016	(51) F24D 12/02	(11) 2 352 787 (45) 23.11.2016	(51) C08K 3/34	(11) 2 372 738 (45) 23.11.2016	(51) H01H 13/85
(11) 2 337 706 (45) 23.11.2016	(51) B60N 2/235	(11) 2 352 821 (45) 23.11.2016	(51) C12N 9/22	(11) 2 374 710 (45) 23.11.2016	(51) B63B 25/16
(11) 2 340 907 (45) 23.11.2016	(51) B23H 7/06	(11) 2 354 041 (45) 23.11.2016	(51) B65F 1/06	(11) 2 375 749 (45) 23.11.2016	(51) H04N 21/2343

(11) 2 375 962 (45) 23.11.2016	(51) A61B 3/00	(11) 2 395 761 (45) 23.11.2016	(51) H04N 13/02	(11) 2 413 160 (45) 23.11.2016	(51) G01S 19/29
(11) 2 377 492 (45) 23.11.2016	(51) A61C 19/00	(11) 2 396 945 (45) 23.11.2016	(51) H04L 12/54	(11) 2 414 133 (45) 23.11.2016	(51) B24B 7/17
(11) 2 379 093 (45) 23.11.2016	(51) A61K 36/33	(11) 2 398 187 (45) 23.11.2016	(51) H04L 12/24	(11) 2 414 580 (45) 23.11.2016	(51) D06P 5/24
(11) 2 379 636 (45) 23.11.2016	(51) C08L 1/10	(11) 2 399 010 (45) 23.11.2016	(51) F01M 11/10	(11) 2 414 922 (45) 23.11.2016	(51) G06F 3/042
(11) 2 380 775 (45) 23.11.2016	(51) B60Q 1/56	(11) 2 399 113 (45) 23.11.2016	(51) G01M 3/20	(11) 2 415 633 (45) 23.11.2016	(51) B60N 2/58
(11) 2 382 168 (45) 23.11.2016	(51) C04B 28/36	(11) 2 400 107 (45) 23.11.2016	(51) E21B 3/02	(11) 2 418 692 (45) 23.11.2016	(51) H01L 31/054
(11) 2 382 241 (45) 23.11.2016	(51) C08C 19/00	(11) 2 400 547 (45) 23.11.2016	(51) H01L 27/146	(11) 2 418 952 (45) 23.11.2016	(51) A01N 43/60
(11) 2 382 787 (45) 23.11.2016	(51) H04N 9/07	(11) 2 400 939 (45) 23.11.2016	(51) A61H 33/06	(11) 2 419 413 (45) 23.11.2016	(51) C07D 295/16
(11) 2 383 228 (45) 23.11.2016	(51) C02F 1/44	(11) 2 401 396 (45) 23.11.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 421 387 (45) 23.11.2016	(51) A23L 29/231
(11) 2 383 917 (45) 23.11.2016	(51) H04J 11/00	(11) 2 401 566 (45) 23.11.2016	(51) F25D 23/06	(11) 2 421 582 (45) 23.11.2016	(51) A61M 1/30
(11) 2 384 258 (45) 23.11.2016	(51) H01L 21/3105	(11) 2 402 205 (45) 23.11.2016	(51) B60L 11/18	(11) 2 421 668 (45) 23.11.2016	(51) B22F 7/06
(11) 2 384 765 (45) 23.11.2016	(51) A61K 39/09	(11) 2 402 568 (45) 23.11.2016	(51) F02K 1/34	(11) 2 421 907 (45) 23.11.2016	(51) C08G 59/42
(11) 2 385 108 (45) 23.11.2016	(51) C12N 9/10	(11) 2 402 744 (45) 23.11.2016	(51) G01N 27/72	(11) 2 423 149 (45) 23.11.2016	(51) B66C 23/62
(11) 2 385 812 (45) 23.11.2016	(51) A61F 2/42	(11) 2 404 114 (45) 23.11.2016	(51) F24D 3/08	(11) 2 424 216 (45) 23.11.2016	(51) H04N 1/54
(11) 2 387 634 (45) 23.11.2016	(51) D06F 37/04	(11) 2 404 258 (45) 23.11.2016	(51) G06F 21/62	(11) 2 425 499 (45) 23.11.2016	(51) H01R 13/646
(11) 2 387 814 (45) 23.11.2016	(51) H02J 3/00	(11) 2 404 736 (45) 23.11.2016	(51) B29C 55/00	(11) 2 426 223 (45) 23.11.2016	(51) C21B 5/06
(11) 2 387 897 (45) 23.11.2016	(51) A42B 3/22	(11) 2 406 168 (45) 23.11.2016	(51) B66C 1/48	(11) 2 426 292 (45) 23.11.2016	(51) E04F 21/00
(11) 2 389 231 (45) 23.11.2016	(51) E04H 4/00	(11) 2 407 088 (45) 23.11.2016	(51) A61B 1/045	(11) 2 426 371 (45) 23.11.2016	(51) F16F 13/10
(11) 2 389 785 (45) 23.11.2016	(51) H05B 3/74	(11) 2 407 090 (45) 23.11.2016	(51) A61B 1/06	(11) 2 427 965 (45) 23.11.2016	(51) H03K 17/16
(11) 2 390 310 (45) 23.11.2016	(51) C12N 5/00	(11) 2 407 141 (45) 23.11.2016	(51) A61J 3/00	(11) 2 428 294 (45) 23.11.2016	(51) B22F 3/10
(11) 2 390 846 (45) 23.11.2016	(51) G07B 17/00	(11) 2 407 429 (45) 23.11.2016	(51) C01G 45/00	(11) 2 428 472 (45) 23.11.2016	(51) B65G 47/88
(11) 2 390 865 (45) 23.11.2016	(51) G09F 9/33	(11) 2 408 622 (45) 23.11.2016	(51) B41J 19/18	(11) 2 428 473 (45) 23.11.2016	(51) B65G 47/88
(11) 2 391 289 (45) 23.11.2016	(51) A61B 34/30	(11) 2 408 788 (45) 23.11.2016	(51) C07F 9/09	(11) 2 429 490 (45) 23.11.2016	(51) A61K 9/06
(11) 2 392 579 (45) 23.11.2016	(51) C07H 15/04	(11) 2 409 184 (45) 23.11.2016	(51) G02B 6/00	(11) 2 429 894 (45) 23.11.2016	(51) B64C 1/06
(11) 2 392 824 (45) 23.11.2016	(51) F04B 39/00	(11) 2 409 217 (45) 23.11.2016	(51) G06F 3/12	(11) 2 430 626 (45) 23.11.2016	(51) G09B 9/00
(11) 2 394 299 (45) 23.11.2016	(51) H01L 29/417	(11) 2 409 952 (45) 23.11.2016	(51) C01G 9/02	(11) 2 431 445 (45) 23.11.2016	(51) C09K 11/06
(11) 2 394 623 (45) 23.11.2016	(51) A61G 7/05	(11) 2 412 884 (45) 23.11.2016	(51) E04B 2/96	(11) 2 432 387 (45) 23.11.2016	(51) A61B 5/06

(11) 2 433 403 (45) 23.11.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 448 237 (45) 23.11.2016	(51) H04N 1/04	(11) 2 465 138 (45) 23.11.2016	(51) H01L 23/473
(11) 2 434 492 (45) 23.11.2016	(51) G11C 8/08	(11) 2 448 350 (45) 23.11.2016	(51) H04W 36/00	(11) 2 465 709 (45) 23.11.2016	(51) B60C 11/12
(11) 2 434 556 (45) 23.11.2016	(51) H01L 43/08	(11) 2 448 363 (45) 23.11.2016	(51) H04W 76/06	(11) 2 465 805 (45) 23.11.2016	(51) B66B 11/00
(11) 2 434 757 (45) 23.11.2016	(51) H04N 7/173	(11) 2 448 632 (45) 23.11.2016	(51) A61N 1/362	(11) 2 465 850 (45) 23.11.2016	(51) C07D 231/14
(11) 2 434 922 (45) 23.11.2016	(51) A45C 11/18	(11) 2 448 899 (45) 23.11.2016	(51) C07C 43/06	(11) 2 467 125 (45) 23.11.2016	(51) A61K 8/86
(11) 2 435 308 (45) 23.11.2016	(51) B64D 45/00	(11) 2 449 139 (45) 23.11.2016	(51) C22B 3/08	(11) 2 467 594 (45) 23.11.2016	(51) F03B 13/20
(11) 2 437 664 (45) 23.11.2016	(51) G01R 33/563	(11) 2 449 581 (45) 23.11.2016	(51) H01L 21/56	(11) 2 468 319 (45) 23.11.2016	(51) A61L 29/08
(11) 2 438 072 (45) 23.11.2016	(51) C07F 3/00	(11) 2 450 992 (45) 23.11.2016	(51) H01M 8/02	(11) 2 468 909 (45) 23.11.2016	(51) C22C 38/06
(11) 2 439 094 (45) 23.11.2016	(51) B60W 20/40	(11) 2 451 061 (45) 23.11.2016	(51) H02P 6/182	(11) 2 468 930 (45) 23.11.2016	(51) C30B 23/06
(11) 2 440 478 (45) 23.11.2016	(51) B65D 90/04	(11) 2 451 943 (45) 23.11.2016	(51) C12N 5/0783	(11) 2 470 140 (45) 23.11.2016	(51) A61G 3/02
(11) 2 440 975 (45) 23.11.2016	(51) H04N 13/02	(11) 2 452 120 (45) 23.11.2016	(51) F21V 8/00	(11) 2 471 144 (45) 23.11.2016	(51) H01R 9/05
(11) 2 441 129 (45) 23.11.2016	(51) H01R 12/00	(11) 2 455 280 (45) 23.11.2016	(51) B62J 27/00	(11) 2 472 539 (45) 23.11.2016	(51) H01H 1/54
(11) 2 441 379 (45) 23.11.2016	(51) A61B 1/015	(11) 2 455 508 (45) 23.11.2016	(51) C22C 38/38	(11) 2 473 828 (45) 23.11.2016	(51) G01K 1/16
(11) 2 442 137 (45) 23.11.2016	(51) G01S 19/08	(11) 2 456 085 (45) 23.11.2016	(51) H04B 7/005	(11) 2 474 114 (45) 23.11.2016	(51) H04H 20/28
(11) 2 443 129 (45) 23.11.2016	(51) C07F 5/02	(11) 2 456 419 (45) 23.11.2016	(51) A61K 31/4418	(11) 2 474 749 (45) 23.11.2016	(51) F16B 37/08
(11) 2 443 720 (45) 23.11.2016	(51) H01M 10/44	(11) 2 456 481 (45) 23.11.2016	(51) A61L 31/08	(11) 2 475 371 (45) 23.11.2016	(51) A61K 31/7076
(11) 2 443 742 (45) 23.11.2016	(51) H03F 1/30	(11) 2 456 565 (45) 23.11.2016	(51) B05B 3/10	(11) 2 476 184 (45) 23.11.2016	(51) H02J 13/00
(11) 2 445 105 (45) 23.11.2016	(51) H03F 3/58	(11) 2 457 484 (45) 23.11.2016	(51) A47L 9/10	(11) 2 477 649 (45) 23.11.2016	(51) A61K 39/106
(11) 2 445 169 (45) 23.11.2016	(51) H04L 29/08	(11) 2 457 908 (45) 23.11.2016	(51) C07D 309/10	(11) 2 477 670 (45) 23.11.2016	(51) A61L 29/14
(11) 2 445 429 (45) 23.11.2016	(51) A61B 17/72	(11) 2 458 170 (45) 23.11.2016	(51) F01N 3/20	(11) 2 478 955 (45) 23.11.2016	(51) H05H 1/46
(11) 2 445 437 (45) 23.11.2016	(51) A61B 34/20	(11) 2 458 429 (45) 23.11.2016	(51) G02F 1/1333	(11) 2 479 846 (45) 23.11.2016	(51) H01R 4/60
(11) 2 445 742 (45) 23.11.2016	(51) F16H 61/32	(11) 2 458 449 (45) 23.11.2016	(51) G03G 15/16	(11) 2 480 173 (45) 23.11.2016	(51) A61F 2/58
(11) 2 447 178 (45) 23.11.2016	(51) B65D 33/38	(11) 2 461 426 (45) 23.11.2016	(51) H01L 23/498	(11) 2 480 857 (45) 23.11.2016	(51) F41J 9/02
(11) 2 447 231 (45) 23.11.2016	(51) C04B 24/26	(11) 2 462 104 (45) 23.11.2016	(51) C07C 213/00	(11) 2 480 891 (45) 23.11.2016	(51) G01N 33/68
(11) 2 447 629 (45) 23.11.2016	(51) F25B 49/00	(11) 2 462 441 (45) 23.11.2016	(51) G01N 33/52	(11) 2 481 568 (45) 23.11.2016	(51) B32B 13/02
(11) 2 447 971 (45) 23.11.2016	(51) H01H 13/64	(11) 2 462 472 (45) 23.11.2016	(51) G01V 1/18	(11) 2 481 666 (45) 23.11.2016	(51) B63B 22/20
(11) 2 448 228 (45) 23.11.2016	(51) H04M 3/42	(11) 2 463 925 (45) 23.11.2016	(51) H01L 41/047	(11) 2 481 790 (45) 23.11.2016	(51) C10M 163/00

(11) 2 482 536 (45) 23.11.2016	(51) H04N 1/32	(11) 2 491 175 (45) 23.11.2016	(51) D04H 13/00	(11) 2 509 301 (45) 23.11.2016	(51) H04N 5/243
(11) 2 482 711 (45) 23.11.2016	(51) A61B 3/12	(11) 2 492 310 (45) 23.11.2016	(51) C08L 23/10	(11) 2 509 624 (45) 23.11.2016	(51) A61L 15/26
(11) 2 483 125 (45) 23.11.2016	(51) B61F 5/14	(11) 2 492 990 (45) 23.11.2016	(51) H01M 2/02	(11) 2 509 899 (45) 23.11.2016	(51) B65H 1/30
(11) 2 483 416 (45) 23.11.2016	(51) C12P 21/08	(11) 2 493 396 (45) 23.11.2016	(51) A61B 17/15	(11) 2 510 415 (45) 23.11.2016	(51) H01L 31/02
(11) 2 484 269 (45) 23.11.2016	(51) A61B 1/00	(11) 2 493 925 (45) 23.11.2016	(51) C07K 16/24	(11) 2 511 336 (45) 23.11.2016	(51) C08L 29/04
(11) 2 484 339 (45) 23.11.2016	(51) A61K 8/35	(11) 2 494 059 (45) 23.11.2016	(51) C12P 7/06	(11) 2 511 569 (45) 23.11.2016	(51) F16H 3/54
(11) 2 484 650 (45) 23.11.2016	(51) A01K 61/00	(11) 2 494 167 (45) 23.11.2016	(51) F02C 3/113	(11) 2 511 678 (45) 23.11.2016	(51) G01G 19/08
(11) 2 485 042 (45) 23.11.2016	(51) G01B 7/06	(11) 2 494 222 (45) 23.11.2016	(51) F16C 33/78	(11) 2 512 318 (45) 23.11.2016	(51) A61B 1/018
(11) 2 485 619 (45) 23.11.2016	(51) A43B 23/02	(11) 2 494 296 (45) 23.11.2016	(51) F26B 13/10	(11) 2 512 334 (45) 23.11.2016	(51) A61B 5/048
(11) 2 485 645 (45) 23.11.2016	(51) A61B 5/16	(11) 2 494 692 (45) 23.11.2016	(51) H03K 19/096	(11) 2 512 563 (45) 23.11.2016	(51) A61M 5/315
(11) 2 485 655 (45) 23.11.2016	(51) A61B 17/072	(11) 2 495 161 (45) 23.11.2016	(51) B62M 9/121	(11) 2 512 766 (45) 23.11.2016	(51) B29C 39/24
(11) 2 485 658 (45) 23.11.2016	(51) A61B 17/128	(11) 2 495 399 (45) 23.11.2016	(51) F01D 11/12	(11) 2 512 954 (45) 23.11.2016	(51) B65D 81/38
(11) 2 485 832 (45) 23.11.2016	(51) B01J 19/00	(11) 2 496 458 (45) 23.11.2016	(51) B60W 30/18	(11) 2 513 303 (45) 23.11.2016	(51) C12N 9/88
(11) 2 485 942 (45) 23.11.2016	(51) B64D 11/04	(11) 2 498 060 (45) 23.11.2016	(51) G01D 4/00	(11) 2 514 540 (45) 23.11.2016	(51) B22C 15/02
(11) 2 486 665 (45) 23.11.2016	(51) H04B 1/59	(11) 2 500 067 (45) 23.11.2016	(51) A63F 1/12	(11) 2 514 761 (45) 23.11.2016	(51) C07K 14/56
(11) 2 487 236 (45) 23.11.2016	(51) C12N 5/074	(11) 2 500 411 (45) 23.11.2016	(51) C12N 1/02	(11) 2 515 781 (45) 23.11.2016	(51) A61B 90/00
(11) 2 487 413 (45) 23.11.2016	(51) F23D 14/06	(11) 2 500 896 (45) 23.11.2016	(51) G09G 3/32	(11) 2 516 140 (45) 23.11.2016	(51) B29C 70/48
(11) 2 487 459 (45) 23.11.2016	(51) G01C 21/16	(11) 2 501 967 (45) 23.11.2016	(51) F16K 31/06	(11) 2 517 770 (45) 23.11.2016	(51) B01D 33/23
(11) 2 487 476 (45) 23.11.2016	(51) G01K 7/01	(11) 2 504 270 (45) 23.11.2016	(51) B67D 1/00	(11) 2 518 411 (45) 23.11.2016	(51) F24C 15/20
(11) 2 487 738 (45) 23.11.2016	(51) H01M 2/26	(11) 2 504 362 (45) 23.11.2016	(51) C07K 16/18	(11) 2 518 525 (45) 23.11.2016	(51) G01S 19/24
(11) 2 489 524 (45) 23.11.2016	(51) B42D 25/29	(11) 2 505 742 (45) 23.11.2016	(51) E04H 5/12	(11) 2 518 825 (45) 23.11.2016	(51) H01Q 1/24
(11) 2 489 853 (45) 23.11.2016	(51) F02B 37/18	(11) 2 507 367 (45) 23.11.2016	(51) C12N 9/04	(11) 2 519 333 (45) 23.11.2016	(51) B01D 29/11
(11) 2 490 113 (45) 23.11.2016	(51) G06F 3/0482	(11) 2 508 595 (45) 23.11.2016	(51) C12N 5/073	(11) 2 520 863 (45) 23.11.2016	(51) F23N 5/24
(11) 2 490 532 (45) 23.11.2016	(51) A01N 43/40	(11) 2 508 695 (45) 23.11.2016	(51) B60R 7/06	(11) 2 520 988 (45) 23.11.2016	(51) G01R 19/25
(11) 2 490 819 (45) 23.11.2016	(51) B44D 3/12	(11) 2 508 855 (45) 23.11.2016	(51) G01H 1/00	(11) 2 521 012 (45) 23.11.2016	(51) G06F 3/041
(11) 2 490 957 (45) 23.11.2016	(51) B65D 41/36	(11) 2 508 936 (45) 23.11.2016	(51) G02C 7/04	(11) 2 521 028 (45) 23.11.2016	(51) G06F 9/44
(11) 2 491 114 (45) 23.11.2016	(51) C12N 5/00	(11) 2 509 065 (45) 23.11.2016	(51) G02B 27/22	(11) 2 521 724 (45) 23.11.2016	(51) C07D 417/04

(11) 2 522 102 (45) 23.11.2016	(51) H04L 29/08	(11) 2 539 962 (45) 23.11.2016	(51) H01Q 3/46	(11) 2 553 144 (45) 23.11.2016	(51) C23C 16/455
(11) 2 523 632 (45) 23.11.2016	(51) A61F 2/16	(11) 2 540 343 (45) 23.11.2016	(51) A61N 1/372	(11) 2 553 484 (45) 23.11.2016	(51) H01L 43/12
(11) 2 523 841 (45) 23.11.2016	(51) B61H 7/12	(11) 2 540 604 (45) 23.11.2016	(51) A45C 9/00	(11) 2 553 818 (45) 23.11.2016	(51) H03M 1/12
(11) 2 524 123 (45) 23.11.2016	(51) F01N 3/28	(11) 2 540 670 (45) 23.11.2016	(51) C01F 11/46	(11) 2 554 028 (45) 23.11.2016	(51) H05H 1/24
(11) 2 524 154 (45) 23.11.2016	(51) F16H 61/12	(11) 2 540 862 (45) 23.11.2016	(51) C23C 16/26	(11) 2 554 816 (45) 23.11.2016	(51) F01N 9/00
(11) 2 524 502 (45) 23.11.2016	(51) H04N 7/24	(11) 2 541 703 (45) 23.11.2016	(51) H01T 13/20	(11) 2 555 296 (45) 23.11.2016	(51) H01M 8/1246
(11) 2 525 527 (45) 23.11.2016	(51) H04L 12/18	(11) 2 542 049 (45) 23.11.2016	(51) A01H 13/00	(11) 2 555 771 (45) 23.11.2016	(51) A61K 31/4188
(11) 2 525 559 (45) 23.11.2016	(51) H04N 1/195	(11) 2 542 336 (45) 23.11.2016	(51) B01J 19/18	(11) 2 555 953 (45) 23.11.2016	(51) B60S 1/38
(11) 2 525 743 (45) 23.11.2016	(51) A61F 2/24	(11) 2 542 512 (45) 23.11.2016	(51) C04B 28/06	(11) 2 557 902 (45) 23.11.2016	(51) H05H 1/34
(11) 2 525 975 (45) 23.11.2016	(51) B32B 27/10	(11) 2 542 630 (45) 23.11.2016	(51) C09D 11/00	(11) 2 559 608 (45) 23.11.2016	(51) B62D 6/00
(11) 2 527 621 (45) 23.11.2016	(51) F02D 41/04	(11) 2 543 380 (45) 23.11.2016	(51) A61K 35/74	(11) 2 559 904 (45) 23.11.2016	(51) F04D 29/46
(11) 2 527 862 (45) 23.11.2016	(51) G01S 5/14	(11) 2 543 491 (45) 23.11.2016	(51) B29C 45/16	(11) 2 561 326 (45) 23.11.2016	(51) G01K 11/00
(11) 2 527 891 (45) 23.11.2016	(51) F21V 8/00	(11) 2 543 837 (45) 23.11.2016	(51) F01N 3/08	(11) 2 562 739 (45) 23.11.2016	(51) G09F 9/30
(11) 2 528 822 (45) 23.11.2016	(51) B65B 9/04	(11) 2 544 951 (45) 23.11.2016	(51) B65B 49/12	(11) 2 563 097 (45) 23.11.2016	(51) H01L 27/32
(11) 2 529 674 (45) 23.11.2016	(51) A61B 17/072	(11) 2 545 110 (45) 23.11.2016	(51) C08J 9/00	(11) 2 563 918 (45) 23.11.2016	(51) C12N 15/90
(11) 2 529 843 (45) 23.11.2016	(51) B05B 1/34	(11) 2 546 603 (45) 23.11.2016	(51) G01C 17/04	(11) 2 563 921 (45) 23.11.2016	(51) C12N 15/113
(11) 2 530 380 (45) 23.11.2016	(51) F23J 13/02	(11) 2 546 907 (45) 23.11.2016	(51) H01G 11/30	(11) 2 564 193 (45) 23.11.2016	(51) G01N 33/50
(11) 2 531 731 (45) 23.11.2016	(51) F04D 25/08	(11) 2 548 547 (45) 23.11.2016	(51) A61K 8/18	(11) 2 564 647 (45) 23.11.2016	(51) H04W 72/04
(11) 2 532 377 (45) 23.11.2016	(51) A61M 5/142	(11) 2 548 788 (45) 23.11.2016	(51) F16H 47/02	(11) 2 564 847 (45) 23.11.2016	(51) A61K 31/4365
(11) 2 534 032 (45) 23.11.2016	(51) B62D 65/18	(11) 2 549 741 (45) 23.11.2016	(51) H04N 5/235	(11) 2 568 209 (45) 23.11.2016	(51) F17C 13/04
(11) 2 534 853 (45) 23.11.2016	(51) H04B 7/08	(11) 2 549 976 (45) 23.11.2016	(51) A61K 8/06	(11) 2 568 276 (45) 23.11.2016	(51) G01N 21/68
(11) 2 535 185 (45) 23.11.2016	(51) B32B 27/34	(11) 2 550 595 (45) 23.11.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 568 570 (45) 23.11.2016	(51) H02J 9/06
(11) 2 536 276 (45) 23.11.2016	(51) C07C 63/66	(11) 2 550 916 (45) 23.11.2016	(51) A61B 5/053	(11) 2 569 013 (45) 23.11.2016	(51) A61K 39/395
(11) 2 536 526 (45) 23.11.2016	(51) B23K 9/10	(11) 2 551 736 (45) 23.11.2016	(51) G05B 23/02	(11) 2 569 308 (45) 23.11.2016	(51) C07D 409/14
(11) 2 536 678 (45) 23.11.2016	(51) C07C 45/68	(11) 2 551 797 (45) 23.11.2016	(51) G06K 19/08	(11) 2 569 487 (45) 23.11.2016	(51) E03D 9/03
(11) 2 536 679 (45) 23.11.2016	(51) C07C 49/798	(11) 2 552 402 (45) 23.11.2016	(51) A61K 9/00	(11) 2 569 818 (45) 23.11.2016	(51) H01M 10/0569
(11) 2 538 991 (45) 23.11.2016	(51) A61M 1/06	(11) 2 552 730 (45) 23.11.2016	(51) B60L 5/40	(11) 2 570 334 (45) 23.11.2016	(51) B62D 25/08

(11) 2 571 232 (45) 23.11.2016	(51) G06F 17/30	(11) 2 583 426 (45) 23.11.2016	(51) H04L 12/26	(11) 2 598 601 (45) 23.11.2016	(51) C09K 11/02
(11) 2 571 265 (45) 23.11.2016	(51) H04N 7/18	(11) 2 584 178 (45) 23.11.2016	(51) F02D 13/06	(11) 2 598 908 (45) 23.11.2016	(51) G01S 7/481
(11) 2 571 572 (45) 23.11.2016	(51) A61N 1/39	(11) 2 584 728 (45) 23.11.2016	(51) H04L 1/06	(11) 2 599 253 (45) 23.11.2016	(51) H04L 5/12
(11) 2 572 856 (45) 23.11.2016	(51) B29C 55/16	(11) 2 584 869 (45) 23.11.2016	(51) H05B 33/08	(11) 2 600 398 (45) 23.11.2016	(51) H01L 23/29
(11) 2 572 966 (45) 23.11.2016	(51) B62D 35/00	(11) 2 584 969 (45) 23.11.2016	(51) A61B 6/00	(11) 2 601 115 (45) 23.11.2016	(51) B65D 88/74
(11) 2 573 065 (45) 23.11.2016	(51) C11B 3/12	(11) 2 585 245 (45) 23.11.2016	(51) B23K 1/00	(11) 2 602 796 (45) 23.11.2016	(51) H01B 12/16
(11) 2 573 582 (45) 23.11.2016	(51) G01S 13/89	(11) 2 585 905 (45) 23.11.2016	(51) G06F 7/548	(11) 2 603 120 (45) 23.11.2016	(51) A47J 31/36
(11) 2 573 623 (45) 23.11.2016	(51) G03G 15/00	(11) 2 586 755 (45) 23.11.2016	(51) C04B 35/32	(11) 2 603 176 (45) 23.11.2016	(51) A61F 2/44
(11) 2 573 661 (45) 23.11.2016	(51) G09G 5/00	(11) 2 586 888 (45) 23.11.2016	(51) G23C 14/24	(11) 2 603 359 (45) 23.11.2016	(51) B26B 21/52
(11) 2 573 701 (45) 23.11.2016	(51) H04W 4/02	(11) 2 588 385 (45) 23.11.2016	(51) B65D 5/02	(11) 2 603 667 (45) 23.11.2016	(51) F01C 21/10
(11) 2 573 776 (45) 23.11.2016	(51) G21C 3/30	(11) 2 591 054 (45) 23.11.2016	(51) C08L 77/02	(11) 2 603 937 (45) 23.11.2016	(51) C09K 11/79
(11) 2 573 912 (45) 23.11.2016	(51) H01R 39/38	(11) 2 591 276 (45) 23.11.2016	(51) F21V 29/75	(11) 2 604 163 (45) 23.11.2016	(51) A47L 9/00
(11) 2 575 667 (45) 23.11.2016	(51) A61C 17/14	(11) 2 591 289 (45) 23.11.2016	(51) F23N 1/02	(11) 2 604 236 (45) 23.11.2016	(51) A61F 13/14
(11) 2 575 844 (45) 23.11.2016	(51) A61K 36/87	(11) 2 591 438 (45) 23.11.2016	(51) G06F 17/30	(11) 2 606 307 (45) 23.11.2016	(51) F41F 3/042
(11) 2 576 380 (45) 23.11.2016	(51) B65D 71/12	(11) 2 592 272 (45) 23.11.2016	(51) F04C 2/10	(11) 2 606 399 (45) 23.11.2016	(51) G02F 1/15
(11) 2 576 478 (45) 23.11.2016	(51) C04B 28/06	(11) 2 592 278 (45) 23.11.2016	(51) F04C 18/356	(11) 2 607 335 (45) 23.11.2016	(51) C04B 35/83
(11) 2 576 601 (45) 23.11.2016	(51) C07K 14/245	(11) 2 592 452 (45) 23.11.2016	(51) G02B 6/38	(11) 2 607 994 (45) 23.11.2016	(51) G06F 3/033
(11) 2 577 309 (45) 23.11.2016	(51) G01N 33/533	(11) 2 593 560 (45) 23.11.2016	(51) C12Q 1/37	(11) 2 608 623 (45) 23.11.2016	(51) H04W 76/02
(11) 2 577 655 (45) 23.11.2016	(51) G10L 17/04	(11) 2 593 791 (45) 23.11.2016	(51) G01N 33/543	(11) 2 608 744 (45) 23.11.2016	(51) A61F 2/26
(11) 2 578 915 (45) 23.11.2016	(51) F16L 3/12	(11) 2 593 809 (45) 23.11.2016	(51) G01S 17/87	(11) 2 610 494 (45) 23.11.2016	(51) F04C 21/00
(11) 2 579 722 (45) 23.11.2016	(51) A01N 59/16	(11) 2 594 283 (45) 23.11.2016	(51) A61K 47/10	(11) 2 610 497 (45) 23.11.2016	(51) F04D 13/06
(11) 2 580 409 (45) 23.11.2016	(51) F03D 80/00	(11) 2 594 383 (45) 23.11.2016	(51) B29L 9/00	(11) 2 610 570 (45) 23.11.2016	(51) F27B 5/04
(11) 2 580 505 (45) 23.11.2016	(51) F16K 15/14	(11) 2 595 690 (45) 23.11.2016	(51) A61M 39/10	(11) 2 610 940 (45) 23.11.2016	(51) H01M 2/10
(11) 2 581 013 (45) 23.11.2016	(51) A47L 5/24	(11) 2 596 479 (45) 23.11.2016	(51) G06K 9/00	(11) 2 611 583 (45) 23.11.2016	(51) B27B 5/29
(11) 2 581 967 (45) 23.11.2016	(51) H01M 2/20	(11) 2 596 633 (45) 23.11.2016	(51) H04N 21/2343	(11) 2 611 771 (45) 23.11.2016	(51) C07C 233/16
(11) 2 582 384 (45) 23.11.2016	(51) A61K 38/17	(11) 2 596 799 (45) 23.11.2016	(51) A61K 38/10	(11) 2 613 051 (45) 23.11.2016	(51) F04B 53/22
(11) 2 582 545 (45) 23.11.2016	(51) B60Q 3/02	(11) 2 597 155 (45) 23.11.2016	(51) C12N 15/867	(11) 2 613 850 (45) 23.11.2016	(51) A61Q 11/00

(11) 2 613 971 (45) 23.11.2016	(51) F21V 29/71	(11) 2 628 254 (45) 23.11.2016	(51) H04B 7/04	(11) 2 647 442 (45) 23.11.2016	(51) B08B 1/04
(11) 2 615 472 (45) 23.11.2016	(51) G01R 31/00	(11) 2 628 557 (45) 23.11.2016	(51) B23B 31/20	(11) 2 647 463 (45) 23.11.2016	(51) B23K 20/10
(11) 2 617 027 (45) 23.11.2016	(51) G10K 11/18	(11) 2 629 792 (45) 23.11.2016	(51) A61K 39/00	(11) 2 648 651 (45) 23.11.2016	(51) A61C 19/06
(11) 2 617 466 (45) 23.11.2016	(51) A61Q 11/00	(11) 2 629 887 (45) 23.11.2016	(51) B01J 21/06	(11) 2 649 945 (45) 23.11.2016	(51) A61B 10/00
(11) 2 618 145 (45) 23.11.2016	(51) G01N 33/497	(11) 2 630 048 (45) 23.11.2016	(51) B65D 5/43	(11) 2 650 854 (45) 23.11.2016	(51) G08G 1/01
(11) 2 618 349 (45) 23.11.2016	(51) H01F 41/02	(11) 2 630 049 (45) 23.11.2016	(51) B65D 5/70	(11) 2 650 883 (45) 23.11.2016	(51) G21C 17/00
(11) 2 618 354 (45) 23.11.2016	(51) H01H 9/34	(11) 2 631 169 (45) 23.11.2016	(51) B64C 11/18	(11) 2 651 008 (45) 23.11.2016	(51) H02J 7/02
(11) 2 618 810 (45) 23.11.2016	(51) A61K 8/69	(11) 2 631 221 (45) 23.11.2016	(51) C03C 1/10	(11) 2 651 226 (45) 23.11.2016	(51) A01N 43/84
(11) 2 618 828 (45) 23.11.2016	(51) A61K 31/5377	(11) 2 631 448 (45) 23.11.2016	(51) F02B 19/12	(11) 2 651 935 (45) 23.11.2016	(51) C07D 471/04
(11) 2 619 666 (45) 23.11.2016	(51) G06F 9/54	(11) 2 632 406 (45) 23.11.2016	(51) A61F 13/00	(11) 2 652 805 (45) 23.11.2016	(51) H01L 33/44
(11) 2 620 659 (45) 23.11.2016	(51) F16B 5/01	(11) 2 632 545 (45) 23.11.2016	(51) A61N 1/372	(11) 2 653 141 (45) 23.11.2016	(51) A61F 13/471
(11) 2 621 500 (45) 23.11.2016	(51) A61K 31/55	(11) 2 633 017 (45) 23.11.2016	(51) C11B 9/02	(11) 2 654 115 (45) 23.11.2016	(51) H01M 8/02
(11) 2 621 670 (45) 23.11.2016	(51) B23Q 3/12	(11) 2 633 139 (45) 23.11.2016	(51) E05B 85/02	(11) 2 654 464 (45) 23.11.2016	(51) A23L 33/115
(11) 2 621 821 (45) 23.11.2016	(51) B65D 21/028	(11) 2 634 121 (45) 23.11.2016	(51) B65H 1/26	(11) 2 654 730 (45) 23.11.2016	(51) A61K 9/20
(11) 2 622 133 (45) 23.11.2016	(51) D21H 17/67	(11) 2 635 077 (45) 23.11.2016	(51) H04W 52/50	(11) 2 654 751 (45) 23.11.2016	(51) A61K 31/498
(11) 2 623 035 (45) 23.11.2016	(51) A61B 8/08	(11) 2 636 597 (45) 23.11.2016	(51) B64D 11/06	(11) 2 655 078 (45) 23.11.2016	(51) B42C 9/00
(11) 2 623 932 (45) 23.11.2016	(51) G01C 21/32	(11) 2 636 757 (45) 23.11.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 655 337 (45) 23.11.2016	(51) C07D 235/18
(11) 2 624 418 (45) 23.11.2016	(51) H02K 5/22	(11) 2 636 789 (45) 23.11.2016	(51) D06F 67/04	(11) 2 655 512 (45) 23.11.2016	(51) C08L 63/00
(11) 2 625 085 (45) 23.11.2016	(51) B62B 7/06	(11) 2 637 206 (45) 23.11.2016	(51) H01L 25/075	(11) 2 655 598 (45) 23.11.2016	(51) C12N 1/20
(11) 2 625 528 (45) 23.11.2016	(51) G01N 33/574	(11) 2 638 955 (45) 23.11.2016	(51) B01F 7/00	(11) 2 656 679 (45) 23.11.2016	(51) H04W 56/00
(11) 2 626 353 (45) 23.11.2016	(51) C07D 401/12	(11) 2 638 997 (45) 23.11.2016	(51) B23D 47/02	(11) 2 656 765 (45) 23.11.2016	(51) A47L 7/00
(11) 2 626 587 (45) 23.11.2016	(51) F16D 55/36	(11) 2 639 874 (45) 23.11.2016	(51) H01M 8/06	(11) 2 656 931 (45) 23.11.2016	(51) B21B 1/02
(11) 2 626 591 (45) 23.11.2016	(51) F16F 15/133	(11) 2 640 014 (45) 23.11.2016	(51) H04L 12/715	(11) 2 657 024 (45) 23.11.2016	(51) B41F 21/10
(11) 2 627 205 (45) 23.11.2016	(51) A42B 3/32	(11) 2 641 482 (45) 23.11.2016	(51) A24C 5/00	(11) 2 657 036 (45) 23.11.2016	(51) B41J 3/60
(11) 2 627 643 (45) 23.11.2016	(51) C07D 265/18	(11) 2 647 013 (45) 23.11.2016	(51) H01B 1/12	(11) 2 657 060 (45) 23.11.2016	(51) B60L 7/00
(11) 2 627 807 (45) 23.11.2016	(51) B29C 70/38	(11) 2 647 366 (45) 23.11.2016	(51) A61K 8/73	(11) 2 657 206 (45) 23.11.2016	(51) C04B 35/462
(11) 2 627 958 (45) 23.11.2016	(51) F25D 29/00	(11) 2 647 427 (45) 23.11.2016	(51) B01J 31/02	(11) 2 657 581 (45) 23.11.2016	(51) F16K 1/00

(11) 2 658 264 (45) 23.11.2016	(51) H04N 9/31	(11) 2 668 185 (45) 23.11.2016	(51) C07D 471/08	(11) 2 679 261 (45) 23.11.2016	(51) A61M 3/02
(11) 2 658 368 (45) 23.11.2016	(51) A01K 61/00	(11) 2 668 705 (45) 23.11.2016	(51) H02J 3/00	(11) 2 679 962 (45) 23.11.2016	(51) G01D 5/38
(11) 2 658 918 (45) 23.11.2016	(51) C08L 23/08	(11) 2 669 701 (45) 23.11.2016	(51) G01S 7/40	(11) 2 681 061 (45) 23.11.2016	(51) B60G 17/08
(11) 2 659 588 (45) 23.11.2016	(51) H03K 17/722	(11) 2 669 782 (45) 23.11.2016	(51) G06F 3/048	(11) 2 681 088 (45) 23.11.2016	(51) B60V 1/04
(11) 2 659 918 (45) 23.11.2016	(51) A61M 1/16	(11) 2 670 355 (45) 23.11.2016	(51) A61F 2/24	(11) 2 681 400 (45) 23.11.2016	(51) E02B 17/02
(11) 2 660 239 (45) 23.11.2016	(51) C07D 498/14	(11) 2 670 518 (45) 23.11.2016	(51) B01D 63/06	(11) 2 682 126 (45) 23.11.2016	(51) A61K 39/095
(11) 2 660 473 (45) 23.11.2016	(51) F04D 7/04	(11) 2 670 884 (45) 23.11.2016	(51) C23C 18/06	(11) 2 682 382 (45) 23.11.2016	(51) C07C 231/08
(11) 2 660 693 (45) 23.11.2016	(51) G06F 3/048	(11) 2 670 917 (45) 23.11.2016	(51) E01D 15/127	(11) 2 682 841 (45) 23.11.2016	(51) G06F 3/01
(11) 2 660 819 (45) 23.11.2016	(51) G11B 27/034	(11) 2 671 019 (45) 23.11.2016	(51) F21Y 105/00	(11) 2 683 114 (45) 23.11.2016	(51) H04L 12/24
(11) 2 661 042 (45) 23.11.2016	(51) H04L 27/26	(11) 2 671 529 (45) 23.11.2016	(51) A61B 18/18	(11) 2 683 115 (45) 23.11.2016	(51) H04L 12/24
(11) 2 661 128 (45) 23.11.2016	(51) H04W 48/10	(11) 2 672 186 (45) 23.11.2016	(51) F24C 15/04	(11) 2 683 305 (45) 23.11.2016	(51) A61B 17/04
(11) 2 661 234 (45) 23.11.2016	(51) A61B 17/88	(11) 2 672 731 (45) 23.11.2016	(51) H04R 25/00	(11) 2 683 564 (45) 23.11.2016	(51) B60H 1/00
(11) 2 662 599 (45) 23.11.2016	(51) F16H 61/42	(11) 2 673 092 (45) 23.11.2016	(51) B03C 3/68	(11) 2 683 604 (45) 23.11.2016	(51) B63B 22/02
(11) 2 662 722 (45) 23.11.2016	(51) B64D 45/08	(11) 2 673 216 (45) 23.11.2016	(51) B65D 83/14	(11) 2 686 401 (45) 23.11.2016	(51) C09K 19/04
(11) 2 663 836 (45) 23.11.2016	(51) G01C 11/00	(11) 2 673 250 (45) 23.11.2016	(51) C07C 15/52	(11) 2 686 513 (45) 23.11.2016	(51) E05C 1/06
(11) 2 663 975 (45) 23.11.2016	(51) G10K 15/02	(11) 2 673 936 (45) 23.11.2016	(51) H04L 29/08	(11) 2 687 586 (45) 23.11.2016	(51) C11B 9/00
(11) 2 664 124 (45) 23.11.2016	(51) H04L 29/08	(11) 2 674 730 (45) 23.11.2016	(51) G01D 5/34	(11) 2 687 645 (45) 23.11.2016	(51) E04B 1/04
(11) 2 664 812 (45) 23.11.2016	(51) F16D 27/00	(11) 2 674 855 (45) 23.11.2016	(51) G06F 9/30	(11) 2 687 863 (45) 23.11.2016	(51) G01S 7/28
(11) 2 664 938 (45) 23.11.2016	(51) G01R 31/36	(11) 2 675 632 (45) 23.11.2016	(51) B60C 9/18	(11) 2 688 809 (45) 23.11.2016	(51) B65D 81/32
(11) 2 665 645 (45) 23.11.2016	(51) B64C 25/44	(11) 2 675 660 (45) 23.11.2016	(51) B60R 13/08	(11) 2 688 863 (45) 23.11.2016	(51) C07C 211/41
(11) 2 665 797 (45) 23.11.2016	(51) C09K 19/18	(11) 2 676 758 (45) 23.11.2016	(51) B23K 9/028	(11) 2 689 090 (45) 23.11.2016	(51) E06B 11/08
(11) 2 666 831 (45) 23.11.2016	(51) C09C 1/62	(11) 2 676 769 (45) 23.11.2016	(51) B23Q 11/00	(11) 2 690 292 (45) 23.11.2016	(51) F15B 1/04
(11) 2 667 637 (45) 23.11.2016	(51) H04R 9/06	(11) 2 676 896 (45) 23.11.2016	(51) B65D 33/38	(11) 2 690 488 (45) 23.11.2016	(51) G02F 1/1335
(11) 2 667 737 (45) 23.11.2016	(51) A24D 1/02	(11) 2 678 112 (45) 23.11.2016	(51) B05B 1/04	(11) 2 691 050 (45) 23.11.2016	(51) A61F 2/30
(11) 2 667 807 (45) 23.11.2016	(51) A61B 17/70	(11) 2 678 443 (45) 23.11.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 691 174 (45) 23.11.2016	(51) B01J 29/00
(11) 2 667 970 (45) 23.11.2016	(51) B01L 3/00	(11) 2 678 476 (45) 23.11.2016	(51) E01D 15/12	(11) 2 691 215 (45) 23.11.2016	(51) B25F 5/02
(11) 2 668 019 (45) 23.11.2016	(51) B29C 61/02	(11) 2 678 978 (45) 23.11.2016	(51) H04L 12/28	(11) 2 691 501 (45) 23.11.2016	(51) C11B 9/00

(11) 2 691 567 (45) 23.11.2016	(51) D06F 58/22	(11) 2 700 346 (45) 23.11.2016	(51) A47L 15/42	(11) 2 716 714 (45) 23.11.2016	(51) C08L 77/12
(11) 2 691 683 (45) 23.11.2016	(51) F16L 55/128	(11) 2 700 643 (45) 23.11.2016	(51) C07D 513/04	(11) 2 717 127 (45) 23.11.2016	(51) G06F 3/041
(11) 2 691 685 (45) 23.11.2016	(51) F16L 55/34	(11) 2 701 230 (45) 23.11.2016	(51) C07C 69/96	(11) 2 717 379 (45) 23.11.2016	(51) H01M 10/613
(11) 2 692 147 (45) 23.11.2016	(51) H04R 1/28	(11) 2 701 951 (45) 23.11.2016	(51) B60R 1/078	(11) 2 717 811 (45) 23.11.2016	(51) A61F 9/007
(11) 2 692 678 (45) 23.11.2016	(51) B66C 1/10	(11) 2 703 663 (45) 23.11.2016	(51) F16C 9/04	(11) 2 717 856 (45) 23.11.2016	(51) A61K 9/127
(11) 2 693 307 (45) 23.11.2016	(51) G06F 3/0354	(11) 2 703 667 (45) 23.11.2016	(51) F16C 33/20	(11) 2 718 559 (45) 23.11.2016	(51) F03B 13/26
(11) 2 693 519 (45) 23.11.2016	(51) H01M 2/10	(11) 2 703 766 (45) 23.11.2016	(51) F41A 19/18	(11) 2 719 818 (45) 23.11.2016	(51) D06F 58/02
(11) 2 694 203 (45) 23.11.2016	(51) B01J 21/06	(11) 2 704 209 (45) 23.11.2016	(51) H01L 31/042	(11) 2 720 530 (45) 23.11.2016	(51) A01K 3/00
(11) 2 694 917 (45) 23.11.2016	(51) G01C 21/34	(11) 2 704 252 (45) 23.11.2016	(51) H01Q 1/24	(11) 2 720 681 (45) 23.11.2016	(51) A61K 9/16
(11) 2 695 552 (45) 23.11.2016	(51) A47J 27/14	(11) 2 704 525 (45) 23.11.2016	(51) H05B 6/64	(11) 2 720 682 (45) 23.11.2016	(51) A61K 9/16
(11) 2 695 608 (45) 23.11.2016	(51) A61K 9/127	(11) 2 704 773 (45) 23.11.2016	(51) A61M 5/34	(11) 2 721 140 (45) 23.11.2016	(51) C12M 1/24
(11) 2 695 634 (45) 23.11.2016	(51) A61M 25/00	(11) 2 704 943 (45) 23.11.2016	(51) B62D 1/02	(11) 2 721 750 (45) 23.11.2016	(51) H04H 20/12
(11) 2 696 453 (45) 23.11.2016	(51) H01T 13/20	(11) 2 705 148 (45) 23.11.2016	(51) C12N 15/10	(11) 2 721 973 (45) 23.11.2016	(51) A47J 31/44
(11) 2 696 633 (45) 23.11.2016	(51) H04W 52/14	(11) 2 705 875 (45) 23.11.2016	(51) A61N 1/05	(11) 2 722 237 (45) 23.11.2016	(51) B60R 16/02
(11) 2 696 741 (45) 23.11.2016	(51) A61B 1/005	(11) 2 707 986 (45) 23.11.2016	(51) H04L 5/00	(11) 2 723 660 (45) 23.11.2016	(51) B65G 47/248
(11) 2 697 443 (45) 23.11.2016	(51) E04B 2/86	(11) 2 708 284 (45) 23.11.2016	(51) B05B 7/00	(11) 2 723 927 (45) 23.11.2016	(51) D04H 1/00
(11) 2 697 476 (45) 23.11.2016	(51) E21B 33/03	(11) 2 708 667 (45) 23.11.2016	(51) E04B 1/76	(11) 2 724 215 (45) 23.11.2016	(51) G06F 3/041
(11) 2 697 657 (45) 23.11.2016	(51) G01N 35/02	(11) 2 708 753 (45) 23.11.2016	(51) F04D 19/04	(11) 2 724 421 (45) 23.11.2016	(51) H01R 13/03
(11) 2 697 800 (45) 23.11.2016	(51) H01B 5/10	(11) 2 709 711 (45) 23.11.2016	(51) A61L 29/06	(11) 2 724 731 (45) 23.11.2016	(51) A61L 2/08
(11) 2 698 130 (45) 23.11.2016	(51) A61F 2/90	(11) 2 710 181 (45) 23.11.2016	(51) D04B 21/12	(11) 2 724 882 (45) 23.11.2016	(51) B60J 10/00
(11) 2 698 309 (45) 23.11.2016	(51) B62K 9/02	(11) 2 710 785 (45) 23.11.2016	(51) H04L 29/08	(11) 2 724 933 (45) 23.11.2016	(51) B64C 21/04
(11) 2 698 366 (45) 23.11.2016	(51) C07C 253/08	(11) 2 711 149 (45) 23.11.2016	(51) B28B 13/02	(11) 2 726 264 (45) 23.11.2016	(51) B29C 35/08
(11) 2 699 143 (45) 23.11.2016	(51) A61B 1/04	(11) 2 711 225 (45) 23.11.2016	(51) B60K 15/03	(11) 2 727 772 (45) 23.11.2016	(51) B60R 16/02
(11) 2 699 462 (45) 23.11.2016	(51) B60W 30/02	(11) 2 713 986 (45) 23.11.2016	(51) A61J 9/00	(11) 2 727 876 (45) 23.11.2016	(51) B66C 23/78
(11) 2 699 558 (45) 23.11.2016	(51) C07D 277/62	(11) 2 714 524 (45) 23.11.2016	(51) B29C 65/08	(11) 2 727 949 (45) 23.11.2016	(51) D06N 3/14
(11) 2 699 933 (45) 23.11.2016	(51) G01S 3/808	(11) 2 714 978 (45) 23.11.2016	(51) D05B 11/00	(11) 2 728 018 (45) 23.11.2016	(51) C12Q 1/68
(11) 2 699 939 (45) 23.11.2016	(51) G01S 7/24	(11) 2 715 065 (45) 23.11.2016	(51) E21B 47/12	(11) 2 728 187 (45) 23.11.2016	(51) F04B 27/10

(11) 2 728 293 (45) 23.11.2016	(51) F28F 3/08	(11) 2 739 203 (45) 23.11.2016	(51) A61C 9/00	(11) 2 749 441 (45) 23.11.2016	(51) B60J 11/04
(11) 2 728 653 (45) 23.11.2016	(51) H01M 4/13	(11) 2 739 233 (45) 23.11.2016	(51) A61B 34/30	(11) 2 749 652 (45) 23.11.2016	(51) C12P 13/04
(11) 2 728 799 (45) 23.11.2016	(51) H04L 12/24	(11) 2 739 277 (45) 23.11.2016	(51) A61K 31/137	(11) 2 750 525 (45) 23.11.2016	(51) A24C 5/36
(11) 2 729 227 (45) 23.11.2016	(51) B01D 3/14	(11) 2 739 459 (45) 23.11.2016	(51) B29C 70/38	(11) 2 750 554 (45) 23.11.2016	(51) A47F 1/12
(11) 2 729 721 (45) 23.11.2016	(51) F16K 31/02	(11) 2 739 939 (45) 23.11.2016	(51) G01C 21/36	(11) 2 750 555 (45) 23.11.2016	(51) A47F 1/12
(11) 2 730 315 (45) 23.11.2016	(51) A62C 2/12	(11) 2 740 714 (45) 23.11.2016	(51) C02F 11/08	(11) 2 750 611 (45) 23.11.2016	(51) A61B 17/02
(11) 2 732 102 (45) 23.11.2016	(51) E02F 3/36	(11) 2 741 490 (45) 23.11.2016	(51) H04N 5/232	(11) 2 750 977 (45) 23.11.2016	(51) B65B 55/10
(11) 2 732 237 (45) 23.11.2016	(51) G01B 21/04	(11) 2 741 523 (45) 23.11.2016	(51) H04R 3/12	(11) 2 751 002 (45) 23.11.2016	(51) B65H 45/24
(11) 2 732 477 (45) 23.11.2016	(51) H01L 31/18	(11) 2 741 822 (45) 23.11.2016	(51) A61N 7/00	(11) 2 751 085 (45) 23.11.2016	(51) C07D 239/42
(11) 2 732 945 (45) 23.11.2016	(51) B29B 9/10	(11) 2 741 985 (45) 23.11.2016	(51) H02K 7/116	(11) 2 751 119 (45) 23.11.2016	(51) C07D 519/00
(11) 2 733 183 (45) 23.11.2016	(51) C09D 133/12	(11) 2 742 422 (45) 23.11.2016	(51) G06F 9/44	(11) 2 751 205 (45) 23.11.2016	(51) C08L 75/04
(11) 2 733 618 (45) 23.11.2016	(51) G06F 12/08	(11) 2 743 577 (45) 23.11.2016	(51) F21V 29/00	(11) 2 751 253 (45) 23.11.2016	(51) C12M 3/06
(11) 2 733 784 (45) 23.11.2016	(51) H01Q 1/27	(11) 2 743 756 (45) 23.11.2016	(51) G02F 1/1335	(11) 2 751 360 (45) 23.11.2016	(51) E05B 67/18
(11) 2 734 219 (45) 23.11.2016	(51) A61P 35/00	(11) 2 744 019 (45) 23.11.2016	(51) H01M 4/04	(11) 2 752 046 (45) 23.11.2016	(51) H04W 72/08
(11) 2 734 259 (45) 23.11.2016	(51) A61M 25/10	(11) 2 744 182 (45) 23.11.2016	(51) H04M 1/725	(11) 2 752 342 (45) 23.11.2016	(51) B60W 20/40
(11) 2 734 829 (45) 23.11.2016	(51) G01N 21/31	(11) 2 745 043 (45) 23.11.2016	(51) F21V 5/00	(11) 2 752 538 (45) 23.11.2016	(51) E05B 63/00
(11) 2 734 914 (45) 23.11.2016	(51) G06F 3/042	(11) 2 745 767 (45) 23.11.2016	(51) A61B 3/12	(11) 2 752 913 (45) 23.11.2016	(51) H01M 2/02
(11) 2 735 467 (45) 23.11.2016	(51) B60L 3/00	(11) 2 746 625 (45) 23.11.2016	(51) F16J 15/02	(11) 2 752 931 (45) 23.11.2016	(51) H01M 10/04
(11) 2 735 525 (45) 23.11.2016	(51) B65D 75/30	(11) 2 747 970 (45) 23.11.2016	(51) B29C 31/00	(11) 2 753 843 (45) 23.11.2016	(51) F16D 65/18
(11) 2 735 872 (45) 23.11.2016	(51) G01N 33/48	(11) 2 748 013 (45) 23.11.2016	(51) B60B 33/02	(11) 2 754 224 (45) 23.11.2016	(51) H02J 5/00
(11) 2 736 155 (45) 23.11.2016	(51) H02K 23/04	(11) 2 748 071 (45) 23.11.2016	(51) B65D 5/50	(11) 2 754 477 (45) 23.11.2016	(51) B01D 39/16
(11) 2 736 986 (45) 23.11.2016	(51) C09D 133/08	(11) 2 748 173 (45) 23.11.2016	(51) C07F 7/00	(11) 2 754 919 (45) 23.11.2016	(51) F16F 15/08
(11) 2 737 210 (45) 23.11.2016	(51) F04B 39/00	(11) 2 748 379 (45) 23.11.2016	(51) E02F 9/20	(11) 2 755 431 (45) 23.11.2016	(51) H04W 64/00
(11) 2 737 233 (45) 23.11.2016	(51) F16H 57/04	(11) 2 748 599 (45) 23.11.2016	(51) B01D 15/22	(11) 2 755 432 (45) 23.11.2016	(51) H04W 64/00
(11) 2 737 662 (45) 23.11.2016	(51) H04L 12/24	(11) 2 748 611 (45) 23.11.2016	(51) G01N 33/68	(11) 2 755 849 (45) 23.11.2016	(51) B60M 1/34
(11) 2 738 255 (45) 23.11.2016	(51) C12N 15/09	(11) 2 748 614 (45) 23.11.2016	(51) G01N 33/68	(11) 2 757 214 (45) 23.11.2016	(51) E04H 17/14
(11) 2 738 736 (45) 23.11.2016	(51) G06T 1/60	(11) 2 749 240 (45) 23.11.2016	(51) A61B 18/14	(11) 2 758 209 (45) 23.11.2016	(51) B23Q 7/04

(11) 2 759 320 (45) 23.11.2016	(51) A63B 23/12	(11) 2 769 776 (45) 23.11.2016	(51) B07C 5/36	(11) 2 781 107 (45) 23.11.2016	(51) H04R 1/34
(11) 2 759 755 (45) 23.11.2016	(51) F16L 33/08	(11) 2 769 851 (45) 23.11.2016	(51) B60B 1/04	(11) 2 781 311 (45) 23.11.2016	(51) B25G 1/10
(11) 2 760 089 (45) 23.11.2016	(51) H01R 13/625	(11) 2 770 285 (45) 23.11.2016	(51) F25D 25/02	(11) 2 781 423 (45) 23.11.2016	(51) B61F 5/30
(11) 2 761 770 (45) 23.11.2016	(51) H04B 7/02	(11) 2 770 582 (45) 23.11.2016	(51) H01R 4/48	(11) 2 781 466 (45) 23.11.2016	(51) B65D 51/20
(11) 2 762 369 (45) 23.11.2016	(51) B60S 1/40	(11) 2 771 233 (45) 23.11.2016	(51) B63B 1/40	(11) 2 781 941 (45) 23.11.2016	(51) G02B 6/02
(11) 2 762 421 (45) 23.11.2016	(51) B65D 19/06	(11) 2 771 410 (45) 23.11.2016	(51) C09C 1/02	(11) 2 782 093 (45) 23.11.2016	(51) G10K 11/178
(11) 2 762 469 (45) 23.11.2016	(51) C07D 233/90	(11) 2 771 411 (45) 23.11.2016	(51) C09C 1/02	(11) 2 782 224 (45) 23.11.2016	(51) H02K 15/04
(11) 2 762 594 (45) 23.11.2016	(51) C22C 38/14	(11) 2 771 597 (45) 23.11.2016	(51) F16K 3/12	(11) 2 782 923 (45) 23.11.2016	(51) C07J 43/00
(11) 2 762 942 (45) 23.11.2016	(51) G02B 7/34	(11) 2 772 177 (45) 23.11.2016	(51) A47L 15/42	(11) 2 783 571 (45) 23.11.2016	(51) A22C 11/02
(11) 2 762 944 (45) 23.11.2016	(51) H04N 5/232	(11) 2 772 418 (45) 23.11.2016	(51) B62D 33/02	(11) 2 783 952 (45) 23.11.2016	(51) B62D 25/20
(11) 2 764 309 (45) 23.11.2016	(51) F26B 5/06	(11) 2 772 559 (45) 23.11.2016	(51) C22C 38/00	(11) 2 784 097 (45) 23.11.2016	(51) C08F 10/00
(11) 2 764 310 (45) 23.11.2016	(51) F26B 5/06	(11) 2 772 618 (45) 23.11.2016	(51) F01K 7/18	(11) 2 784 168 (45) 23.11.2016	(51) C21D 8/02
(11) 2 764 849 (45) 23.11.2016	(51) A61F 2/36	(11) 2 772 724 (45) 23.11.2016	(51) G06T 7/60	(11) 2 784 794 (45) 23.11.2016	(51) H01H 3/40
(11) 2 765 131 (45) 23.11.2016	(51) C07D 403/12	(11) 2 772 966 (45) 23.11.2016	(51) H01M 4/13	(11) 2 784 862 (45) 23.11.2016	(51) H01M 8/04089
(11) 2 765 736 (45) 23.11.2016	(51) H04L 12/18	(11) 2 772 979 (45) 23.11.2016	(51) H01M 10/05	(11) 2 784 867 (45) 23.11.2016	(51) H01M 10/0565
(11) 2 765 746 (45) 23.11.2016	(51) H04L 27/22	(11) 2 773 271 (45) 23.11.2016	(51) A61B 17/28	(11) 2 785 294 (45) 23.11.2016	(51) A61F 9/008
(11) 2 765 873 (45) 23.11.2016	(51) A61K 31/198	(11) 2 773 297 (45) 23.11.2016	(51) A61F 2/04	(11) 2 786 215 (45) 23.11.2016	(51) B01F 11/00
(11) 2 765 881 (45) 23.11.2016	(51) A43B 7/32	(11) 2 773 421 (45) 23.11.2016	(51) A61N 1/05	(11) 2 787 761 (45) 23.11.2016	(51) H04W 28/06
(11) 2 766 271 (45) 23.11.2016	(51) B65D 1/22	(11) 2 774 586 (45) 23.11.2016	(51) A61M 25/00	(11) 2 787 863 (45) 23.11.2016	(51) A47F 1/03
(11) 2 766 384 (45) 23.11.2016	(51) C07K 7/08	(11) 2 775 483 (45) 23.11.2016	(51) H01B 1/22	(11) 2 787 993 (45) 23.11.2016	(51) A61K 31/405
(11) 2 766 682 (45) 23.11.2016	(51) F26B 5/06	(11) 2 776 543 (45) 23.11.2016	(51) C10M 169/04	(11) 2 788 519 (45) 23.11.2016	(51) C22F 1/18
(11) 2 766 987 (45) 23.11.2016	(51) H03F 1/06	(11) 2 777 672 (45) 23.11.2016	(51) A61G 7/012	(11) 2 788 576 (45) 23.11.2016	(51) E21B 19/24
(11) 2 767 384 (45) 23.11.2016	(51) B29C 49/06	(11) 2 778 223 (45) 23.11.2016	(51) C12N 5/071	(11) 2 788 677 (45) 23.11.2016	(51) F21S 2/00
(11) 2 767 486 (45) 23.11.2016	(51) B65D 65/40	(11) 2 778 273 (45) 23.11.2016	(51) D06F 39/12	(11) 2 789 683 (45) 23.11.2016	(51) C12M 1/00
(11) 2 768 475 (45) 23.11.2016	(51) A61K 8/06	(11) 2 779 223 (45) 23.11.2016	(51) H01L 21/762	(11) 2 789 933 (45) 23.11.2016	(51) F25B 1/00
(11) 2 768 827 (45) 23.11.2016	(51) C07D 413/12	(11) 2 779 988 (45) 23.11.2016	(51) A61K 8/81	(11) 2 790 333 (45) 23.11.2016	(51) H04B 7/26
(11) 2 769 031 (45) 23.11.2016	(51) E04B 2/74	(11) 2 780 604 (45) 23.11.2016	(51) F16B 13/12	(11) 2 790 692 (45) 23.11.2016	(51) A61K 31/165

(11) 2 791 243 (45) 23.11.2016	(51) C08L 51/06	(11) 2 800 892 (45) 23.11.2016	(51) F16K 11/20	(11) 2 811 865 (45) 23.11.2016	(51) A47C 27/10
(11) 2 791 528 (45) 23.11.2016	(51) F16D 13/75	(11) 2 801 159 (45) 23.11.2016	(51) H04B 13/00	(11) 2 813 413 (45) 23.11.2016	(51) B62D 5/04
(11) 2 791 582 (45) 23.11.2016	(51) F24B 7/04	(11) 2 801 246 (45) 23.11.2016	(51) A01B 59/06	(11) 2 814 530 (45) 23.11.2016	(51) B41M 5/26
(11) 2 792 186 (45) 23.11.2016	(51) H04W 28/02	(11) 2 802 689 (45) 23.11.2016	(51) D01D 5/06	(11) 2 815 490 (45) 23.11.2016	(51) H02M 1/08
(11) 2 792 230 (45) 23.11.2016	(51) A01F 29/09	(11) 2 802 990 (45) 23.11.2016	(51) G06F 11/07	(11) 2 815 679 (45) 23.11.2016	(51) A47B 67/04
(11) 2 792 700 (45) 23.11.2016	(51) C08J 3/24	(11) 2 803 117 (45) 23.11.2016	(51) H01R 43/16	(11) 2 815 832 (45) 23.11.2016	(51) B23D 31/00
(11) 2 793 192 (45) 23.11.2016	(51) G06T 15/08	(11) 2 803 137 (45) 23.11.2016	(51) H03H 17/02	(11) 2 816 249 (45) 23.11.2016	(51) F16D 23/02
(11) 2 793 662 (45) 23.11.2016	(51) A47J 31/08	(11) 2 803 451 (45) 23.11.2016	(51) B25F 5/02	(11) 2 816 343 (45) 23.11.2016	(51) G01N 21/15
(11) 2 793 788 (45) 23.11.2016	(51) A61F 13/505	(11) 2 803 632 (45) 23.11.2016	(51) B63B 27/24	(11) 2 816 429 (45) 23.11.2016	(51) G05B 19/4155
(11) 2 794 467 (45) 23.11.2016	(51) C01B 3/24	(11) 2 804 253 (45) 23.11.2016	(51) H01P 5/02	(11) 2 816 784 (45) 23.11.2016	(51) H04M 1/02
(11) 2 794 509 (45) 23.11.2016	(51) C04B 111/00	(11) 2 804 348 (45) 23.11.2016	(51) H04L 12/42	(11) 2 817 127 (45) 23.11.2016	(51) B25D 1/16
(11) 2 794 886 (45) 23.11.2016	(51) C12N 15/80	(11) 2 804 535 (45) 23.11.2016	(51) A61B 10/02	(11) 2 817 258 (45) 23.11.2016	(51) B67D 7/14
(11) 2 795 356 (45) 23.11.2016	(51) G01S 3/46	(11) 2 804 682 (45) 23.11.2016	(51) C02F 1/00	(11) 2 817 652 (45) 23.11.2016	(51) G01S 13/87
(11) 2 795 731 (45) 23.11.2016	(51) H01R 12/77	(11) 2 805 696 (45) 23.11.2016	(51) A61F 5/01	(11) 2 818 368 (45) 23.11.2016	(51) A44B 11/25
(11) 2 795 779 (45) 23.11.2016	(51) H02M 1/088	(11) 2 805 799 (45) 23.11.2016	(51) B25H 3/02	(11) 2 818 599 (45) 23.11.2016	(51) E03F 5/04
(11) 2 796 416 (45) 23.11.2016	(51) C02F 1/28	(11) 2 805 940 (45) 23.11.2016	(51) C07D 241/26	(11) 2 818 763 (45) 23.11.2016	(51) F16H 59/02
(11) 2 796 675 (45) 23.11.2016	(51) F01L 9/02	(11) 2 806 552 (45) 23.11.2016	(51) H02M 7/49	(11) 2 820 261 (45) 23.11.2016	(51) F01N 3/20
(11) 2 796 777 (45) 23.11.2016	(51) F21V 5/04	(11) 2 806 798 (45) 23.11.2016	(51) A61B 6/00	(11) 2 820 291 (45) 23.11.2016	(51) F02M 61/08
(11) 2 797 223 (45) 23.11.2016	(51) H02P 29/00	(11) 2 807 119 (45) 23.11.2016	(51) C01C 1/00	(11) 2 821 187 (45) 23.11.2016	(51) B25J 9/00
(11) 2 798 247 (45) 23.11.2016	(51) F16K 1/42	(11) 2 807 159 (45) 23.11.2016	(51) C07D 471/04	(11) 2 821 293 (45) 23.11.2016	(51) B60R 19/56
(11) 2 799 321 (45) 23.11.2016	(51) B62J 9/00	(11) 2 807 845 (45) 23.11.2016	(51) H04W 8/06	(11) 2 821 841 (45) 23.11.2016	(51) G02C 13/00
(11) 2 799 447 (45) 23.11.2016	(51) C07K 14/605	(11) 2 807 932 (45) 23.11.2016	(51) A61K 9/50	(11) 2 822 423 (45) 23.11.2016	(51) A47B 9/04
(11) 2 799 621 (45) 23.11.2016	(51) E01F 8/00	(11) 2 807 980 (45) 23.11.2016	(51) A61B 17/34	(11) 2 822 751 (45) 23.11.2016	(51) B29C 65/14
(11) 2 800 455 (45) 23.11.2016	(51) H05B 6/06	(11) 2 808 104 (45) 23.11.2016	(51) B22D 17/20	(11) 2 823 159 (45) 23.11.2016	(51) F01L 1/04
(11) 2 800 482 (45) 23.11.2016	(51) A23N 1/02	(11) 2 808 258 (45) 23.11.2016	(51) B64D 15/12	(11) 2 823 327 (45) 23.11.2016	(51) G01R 33/00
(11) 2 800 685 (45) 23.11.2016	(51) B63B 21/04	(11) 2 809 175 (45) 23.11.2016	(51) A23G 9/04	(11) 2 823 380 (45) 23.11.2016	(51) G06F 3/0488
(11) 2 800 750 (45) 23.11.2016	(51) C07D 473/16	(11) 2 811 049 (45) 23.11.2016	(51) C23C 16/26	(11) 2 824 106 (45) 23.11.2016	(51) C07D 487/06

(11) 2 824 389 (45) 23.11.2016	(51) F21V 29/00	(11) 2 837 957 (45) 23.11.2016	(51) G02B 3/14	(11) 2 848 616 (45) 23.11.2016	(51) C07D 405/12
(11) 2 824 984 (45) 23.11.2016	(51) H04W 72/08	(11) 2 838 814 (45) 23.11.2016	(51) B65D 81/32	(11) 2 848 714 (45) 23.11.2016	(51) C25D 3/54
(11) 2 825 099 (45) 23.11.2016	(51) A61B 17/02	(11) 2 838 818 (45) 23.11.2016	(51) B65G 21/18	(11) 2 849 679 (45) 23.11.2016	(51) A61F 2/24
(11) 2 826 976 (45) 23.11.2016	(51) F01P 7/16	(11) 2 838 936 (45) 23.11.2016	(51) C08G 77/20	(11) 2 849 876 (45) 23.11.2016	(51) B01F 13/10
(11) 2 827 443 (45) 23.11.2016	(51) H01Q 3/08	(11) 2 839 700 (45) 23.11.2016	(51) H04W 52/02	(11) 2 850 499 (45) 23.11.2016	(51) B64D 45/00
(11) 2 827 757 (45) 23.11.2016	(51) A61B 3/00	(11) 2 840 246 (45) 23.11.2016	(51) F02D 17/02	(11) 2 850 961 (45) 23.11.2016	(51) A44B 18/00
(11) 2 828 158 (45) 23.11.2016	(51) B64D 11/06	(11) 2 841 375 (45) 23.11.2016	(51) B67D 1/08	(11) 2 851 284 (45) 23.11.2016	(51) B64C 9/06
(11) 2 828 546 (45) 23.11.2016	(51) F16F 9/348	(11) 2 841 644 (45) 23.11.2016	(51) D21F 1/00	(11) 2 851 444 (45) 23.11.2016	(51) C22C 9/06
(11) 2 828 575 (45) 23.11.2016	(51) F21V 14/06	(11) 2 841 961 (45) 23.11.2016	(51) G01S 7/35	(11) 2 851 988 (45) 23.11.2016	(51) H01M 10/04
(11) 2 829 591 (45) 23.11.2016	(51) C10M 141/08	(11) 2 842 194 (45) 23.11.2016	(51) H01M 10/0565	(11) 2 852 666 (45) 23.11.2016	(51) C12N 15/10
(11) 2 830 305 (45) 23.11.2016	(51) H04N 5/232	(11) 2 843 147 (45) 23.11.2016	(51) E04D 13/03	(11) 2 853 281 (45) 23.11.2016	(51) A61M 25/00
(11) 2 830 803 (45) 23.11.2016	(51) B23K 1/00	(11) 2 843 429 (45) 23.11.2016	(51) G01R 31/3185	(11) 2 853 384 (45) 23.11.2016	(51) B29C 70/86
(11) 2 831 755 (45) 23.11.2016	(51) H04L 12/24	(11) 2 844 144 (45) 23.11.2016	(51) A61B 5/085	(11) 2 853 421 (45) 23.11.2016	(51) B60D 5/00
(11) 2 832 583 (45) 23.11.2016	(51) B60N 2/46	(11) 2 844 766 (45) 23.11.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 854 639 (45) 23.11.2016	(51) A61B 5/145
(11) 2 832 786 (45) 23.11.2016	(51) C08L 27/18	(11) 2 844 852 (45) 23.11.2016	(51) H01H 37/00	(11) 2 855 064 (45) 23.11.2016	(51) B23K 26/60
(11) 2 833 400 (45) 23.11.2016	(51) H01L 23/373	(11) 2 845 216 (45) 23.11.2016	(51) H01H 59/00	(11) 2 855 075 (45) 23.11.2016	(51) A61F 2/01
(11) 2 833 487 (45) 23.11.2016	(51) H01R 13/6466	(11) 2 845 713 (45) 23.11.2016	(51) B29C 47/08	(11) 2 855 365 (45) 23.11.2016	(51) C02F 1/32
(11) 2 833 605 (45) 23.11.2016	(51) H04M 1/00	(11) 2 846 136 (45) 23.11.2016	(51) G01D 5/14	(11) 2 855 410 (45) 23.11.2016	(51) C08G 65/332
(11) 2 833 624 (45) 23.11.2016	(51) H04N 5/3745	(11) 2 846 774 (45) 23.11.2016	(51) A61K 9/14	(11) 2 855 686 (45) 23.11.2016	(51) C12P 7/14
(11) 2 833 660 (45) 23.11.2016	(51) H04W 8/20	(11) 2 846 841 (45) 23.11.2016	(51) A61K 49/22	(11) 2 855 959 (45) 23.11.2016	(51) F16D 65/00
(11) 2 834 105 (45) 23.11.2016	(51) B60R 21/264	(11) 2 846 970 (45) 23.11.2016	(51) B25C 1/08	(11) 2 856 458 (45) 23.11.2016	(51) G09F 3/04
(11) 2 834 163 (45) 23.11.2016	(51) B65D 55/06	(11) 2 847 068 (45) 23.11.2016	(51) B63B 21/50	(11) 2 858 513 (45) 23.11.2016	(51) A23D 7/01
(11) 2 834 914 (45) 23.11.2016	(51) H03F 1/02	(11) 2 847 258 (45) 23.11.2016	(51) C08J 5/24	(11) 2 858 703 (45) 23.11.2016	(51) A61M 16/06
(11) 2 836 411 (45) 23.11.2016	(51) B61D 9/02	(11) 2 847 362 (45) 23.11.2016	(51) C22C 38/00	(11) 2 858 912 (45) 23.11.2016	(51) B65D 39/00
(11) 2 836 879 (45) 23.11.2016	(51) G05B 11/38	(11) 2 848 148 (45) 23.11.2016	(51) A44B 11/12	(11) 2 858 915 (45) 23.11.2016	(51) B65D 75/58
(11) 2 837 436 (45) 23.11.2016	(51) B21C 37/15	(11) 2 848 219 (45) 23.11.2016	(51) A61B 17/34	(11) 2 859 341 (45) 23.11.2016	(51) G01N 33/36
(11) 2 837 630 (45) 23.11.2016	(51) C07D 475/04	(11) 2 848 604 (45) 23.11.2016	(51) C07C 45/50	(11) 2 859 949 (45) 23.11.2016	(51) B02C 2/00

(11) 2 859 980 (45) 23.11.2016	(51) B23K 3/06	(11) 2 868 361 (45) 23.11.2016	(51) B01D 35/12	(11) 2 878 471 (45) 23.11.2016	(51) B60J 3/02
(11) 2 860 072 (45) 23.11.2016	(51) B60T 1/087	(11) 2 868 381 (45) 23.11.2016	(51) B02C 17/16	(11) 2 878 648 (45) 23.11.2016	(51) C09K 11/59
(11) 2 861 265 (45) 23.11.2016	(51) A61L 2/07	(11) 2 868 533 (45) 23.11.2016	(51) B60R 21/0136	(11) 2 878 986 (45) 23.11.2016	(51) G02B 19/00
(11) 2 861 414 (45) 23.11.2016	(51) B30B 15/02	(11) 2 868 653 (45) 23.11.2016	(51) C07C 213/06	(11) 2 879 925 (45) 23.11.2016	(51) B60T 7/06
(11) 2 861 698 (45) 23.11.2016	(51) C10G 21/20	(11) 2 868 701 (45) 23.11.2016	(51) C08L 83/04	(11) 2 879 944 (45) 23.11.2016	(51) B62L 3/02
(11) 2 861 750 (45) 23.11.2016	(51) C12P 17/12	(11) 2 869 767 (45) 23.11.2016	(51) A61B 6/00	(11) 2 880 316 (45) 23.11.2016	(51) F15B 13/01
(11) 2 862 505 (45) 23.11.2016	(51) A61B 5/00	(11) 2 869 939 (45) 23.11.2016	(51) B05D 7/00	(11) 2 880 391 (45) 23.11.2016	(51) F28F 19/00
(11) 2 862 537 (45) 23.11.2016	(51) A61B 18/14	(11) 2 870 168 (45) 23.11.2016	(51) C07F 9/38	(11) 2 880 646 (45) 23.11.2016	(51) G08G 5/00
(11) 2 862 553 (45) 23.11.2016	(51) A61H 3/04	(11) 2 870 903 (45) 23.11.2016	(51) A47J 47/16	(11) 2 881 336 (45) 23.11.2016	(51) B65D 81/05
(11) 2 862 782 (45) 23.11.2016	(51) B62D 1/16	(11) 2 871 284 (45) 23.11.2016	(51) E01H 1/05	(11) 2 881 430 (45) 23.11.2016	(51) C08L 27/12
(11) 2 863 081 (45) 23.11.2016	(51) F16C 33/20	(11) 2 872 241 (45) 23.11.2016	(51) C07C 29/78	(11) 2 882 051 (45) 23.11.2016	(51) H01T 13/08
(11) 2 863 542 (45) 23.11.2016	(51) H03G 5/00	(11) 2 872 510 (45) 23.11.2016	(51) C07D 471/08	(11) 2 882 326 (45) 23.11.2016	(51) A47J 37/12
(11) 2 863 955 (45) 23.11.2016	(51) A61K 47/48	(11) 2 872 825 (45) 23.11.2016	(51) F21Y 115/10	(11) 2 882 377 (45) 23.11.2016	(51) A61B 17/88
(11) 2 864 336 (45) 23.11.2016	(51) C07D 498/04	(11) 2 873 443 (45) 23.11.2016	(51) A62C 35/02	(11) 2 883 268 (45) 23.11.2016	(51) H01M 12/08
(11) 2 864 431 (45) 23.11.2016	(51) C09D 183/16	(11) 2 873 777 (45) 23.11.2016	(51) E02F 9/16	(11) 2 883 436 (45) 23.11.2016	(51) A01C 17/00
(11) 2 864 552 (45) 23.11.2016	(51) E02D 29/02	(11) 2 873 929 (45) 23.11.2016	(51) F24F 11/02	(11) 2 883 642 (45) 23.11.2016	(51) B23K 1/08
(11) 2 865 147 (45) 23.11.2016	(51) H04L 12/801	(11) 2 874 588 (45) 23.11.2016	(51) A61F 13/532	(11) 2 884 078 (45) 23.11.2016	(51) F02D 23/00
(11) 2 865 462 (45) 23.11.2016	(51) B22D 17/32	(11) 2 874 785 (45) 23.11.2016	(51) B24B 9/14	(11) 2 884 117 (45) 23.11.2016	(51) F15B 11/16
(11) 2 865 677 (45) 23.11.2016	(51) C07D 311/74	(11) 2 875 245 (45) 23.11.2016	(51) F16B 43/00	(11) 2 884 198 (45) 23.11.2016	(51) F24H 1/00
(11) 2 865 825 (45) 23.11.2016	(51) E05B 9/08	(11) 2 875 568 (45) 23.11.2016	(51) H02K 5/14	(11) 2 884 199 (45) 23.11.2016	(51) F24H 1/00
(11) 2 865 827 (45) 23.11.2016	(51) E05B 9/08	(11) 2 876 147 (45) 23.11.2016	(51) C10G 50/00	(11) 2 885 092 (45) 23.11.2016	(51) B21D 43/14
(11) 2 866 695 (45) 23.11.2016	(51) A61B 34/30	(11) 2 876 386 (45) 23.11.2016	(51) F25B 47/02	(11) 2 885 106 (45) 23.11.2016	(51) B23K 9/18
(11) 2 867 098 (45) 23.11.2016	(51) B62D 25/16	(11) 2 877 036 (45) 23.11.2016	(51) A23G 3/34	(11) 2 886 027 (45) 23.11.2016	(51) A47K 10/42
(11) 2 867 547 (45) 23.11.2016	(51) F16B 31/02	(11) 2 877 122 (45) 23.11.2016	(51) A61F 2/24	(11) 2 886 912 (45) 23.11.2016	(51) F16J 9/06
(11) 2 867 944 (45) 23.11.2016	(51) H01M 8/04089	(11) 2 877 475 (45) 23.11.2016	(51) C07F 7/12	(11) 2 887 030 (45) 23.11.2016	(51) G01H 9/00
(11) 2 868 249 (45) 23.11.2016	(51) A47L 7/00	(11) 2 877 505 (45) 23.11.2016	(51) C08F 22/38	(11) 2 887 045 (45) 23.11.2016	(51) B66F 7/20
(11) 2 868 355 (45) 23.11.2016	(51) A63F 3/00	(11) 2 878 138 (45) 23.11.2016	(51) H04S 7/00	(11) 2 888 217 (45) 23.11.2016	(51) C01B 3/34

(11) 2 888 717 (45) 23.11.2016	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 2 896 316 (45) 23.11.2016	(51) <i>A46B 11/00</i>	(11) 2 903 074 (45) 23.11.2016	(51) <i>H01M 10/0565</i>
(11) 2 888 835 (45) 23.11.2016	(51) <i>H04L 12/14</i>	(11) 2 896 403 (45) 23.11.2016	(51) <i>A61K 47/48</i>	(11) 2 903 545 (45) 23.11.2016	(51) <i>A61B 17/88</i>
(11) 2 889 108 (45) 23.11.2016	(51) <i>B25F 5/02</i>	(11) 2 896 642 (45) 23.11.2016	(51) <i>C08G 65/322</i>	(11) 2 903 732 (45) 23.11.2016	(51) <i>B01J 8/18</i>
(11) 2 889 948 (45) 23.11.2016	(51) <i>H01M 10/0585</i>	(11) 2 896 865 (45) 23.11.2016	(51) <i>F16L 37/10</i>	(11) 2 903 756 (45) 23.11.2016	(51) <i>B09B 1/00</i>
(11) 2 890 033 (45) 23.11.2016	(51) <i>H04J 13/22</i>	(11) 2 896 932 (45) 23.11.2016	(51) <i>G01C 9/32</i>	(11) 2 903 974 (45) 23.11.2016	(51) <i>C07D 317/12</i>
(11) 2 890 092 (45) 23.11.2016	(51) <i>H04L 29/12</i>	(11) 2 897 425 (45) 23.11.2016	(51) <i>H04W 52/24</i>	(11) 2 904 304 (45) 23.11.2016	(51) <i>F17C 1/12</i>
(11) 2 890 258 (45) 23.11.2016	(51) <i>A61M 11/00</i>	(11) 2 897 832 (45) 23.11.2016	(51) <i>B60L 11/12</i>	(11) 2 904 322 (45) 23.11.2016	(51) <i>F23Q 7/22</i>
(11) 2 890 876 (45) 23.11.2016	(51) <i>F01N 3/24</i>	(11) 2 897 849 (45) 23.11.2016	(51) <i>B62B 5/04</i>	(11) 2 904 547 (45) 23.11.2016	(51) <i>G06K 19/02</i>
(11) 2 891 584 (45) 23.11.2016	(51) <i>B60R 25/10</i>	(11) 2 897 852 (45) 23.11.2016	(51) <i>B62D 25/16</i>	(11) 2 905 272 (45) 23.11.2016	(51) <i>C07C 209/72</i>
(11) 2 891 850 (45) 23.11.2016	(51) <i>F25B 49/00</i>	(11) 2 897 994 (45) 23.11.2016	(51) <i>C08F 220/06</i>	(11) 2 905 443 (45) 23.11.2016	(51) <i>F01N 3/20</i>
(11) 2 891 903 (45) 23.11.2016	(51) <i>G01V 8/14</i>	(11) 2 898 227 (45) 23.11.2016	(51) <i>F16B 13/12</i>	(11) 2 906 061 (45) 23.11.2016	(51) <i>A41F 1/02</i>
(11) 2 892 403 (45) 23.11.2016	(51) <i>A47J 31/42</i>	(11) 2 898 237 (45) 23.11.2016	(51) <i>F16J 1/02</i>	(11) 2 906 481 (45) 23.11.2016	(51) <i>B65D 83/00</i>
(11) 2 892 627 (45) 23.11.2016	(51) <i>B01D 5/00</i>	(11) 2 898 413 (45) 23.11.2016	(51) <i>G06F 9/445</i>	(11) 2 906 529 (45) 23.11.2016	(51) <i>C07C 227/10</i>
(11) 2 893 598 (45) 23.11.2016	(51) <i>H01R 13/6466</i>	(11) 2 898 736 (45) 23.11.2016	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 2 906 572 (45) 23.11.2016	(51) <i>C07F 9/6574</i>
(11) 2 894 010 (45) 23.11.2016	(51) <i>B25F 5/00</i>	(11) 2 898 883 (45) 23.11.2016	(51) <i>A61K 31/325</i>	(11) 2 906 573 (45) 23.11.2016	(51) <i>C07F 9/6574</i>
(11) 2 894 107 (45) 23.11.2016	(51) <i>B65D 19/16</i>	(11) 2 898 964 (45) 23.11.2016	(51) <i>B21F 45/04</i>	(11) 2 906 780 (45) 23.11.2016	(51) <i>E21B 43/12</i>
(11) 2 894 405 (45) 23.11.2016	(51) <i>F23R 3/34</i>	(11) 2 899 081 (45) 23.11.2016	(51) <i>B60T 17/22</i>	(11) 2 906 947 (45) 23.11.2016	(51) <i>G01N 33/50</i>
(11) 2 895 373 (45) 23.11.2016	(51) <i>B62B 3/00</i>	(11) 2 899 386 (45) 23.11.2016	(51) <i>F02D 19/02</i>	(11) 2 906 970 (45) 23.11.2016	(51) <i>G02B 1/04</i>
(11) 2 895 377 (45) 23.11.2016	(51) <i>B62B 9/10</i>	(11) 2 899 433 (45) 23.11.2016	(51) <i>F16J 3/04</i>	(11) 2 907 047 (45) 23.11.2016	(51) <i>G06F 17/24</i>
(11) 2 895 408 (45) 23.11.2016	(51) <i>B65G 21/20</i>	(11) 2 900 357 (45) 23.11.2016	(51) <i>B01D 67/00</i>	(11) 2 907 154 (45) 23.11.2016	(51) <i>H01J 1/34</i>
(11) 2 895 471 (45) 23.11.2016	(51) <i>C07D 401/06</i>	(11) 2 900 431 (45) 23.11.2016	(51) <i>E06C 1/00</i>	(11) 2 907 244 (45) 23.11.2016	(51) <i>H04B 7/02</i>
(11) 2 895 472 (45) 23.11.2016	(51) <i>C07D 401/14</i>	(11) 2 900 489 (45) 23.11.2016	(51) <i>B60C 11/12</i>	(11) 2 907 247 (45) 23.11.2016	(51) <i>H04B 7/155</i>
(11) 2 895 570 (45) 23.11.2016	(51) <i>C09D 163/00</i>	(11) 2 900 606 (45) 23.11.2016	(51) <i>C02F 9/02</i>	(11) 2 907 630 (45) 23.11.2016	(51) <i>B26D 1/30</i>
(11) 2 895 637 (45) 23.11.2016	(51) <i>C22C 38/14</i>	(11) 2 901 744 (45) 23.11.2016	(51) <i>H04W 24/08</i>	(11) 2 907 631 (45) 23.11.2016	(51) <i>B26D 1/30</i>
(11) 2 895 745 (45) 23.11.2016	(51) <i>F04C 29/12</i>	(11) 2 901 878 (45) 23.11.2016	(51) <i>A43B 5/04</i>	(11) 2 907 744 (45) 23.11.2016	(51) <i>B64C 1/14</i>
(11) 2 895 811 (45) 23.11.2016	(51) <i>F25J 3/04</i>	(11) 2 902 175 (45) 23.11.2016	(51) <i>B29C 67/00</i>	(11) 2 907 745 (45) 23.11.2016	(51) <i>B64C 1/14</i>
(11) 2 895 858 (45) 23.11.2016	(51) <i>C12Q 1/26</i>	(11) 2 902 549 (45) 23.11.2016	(51) <i>E02F 9/08</i>	(11) 2 907 959 (45) 23.11.2016	(51) <i>E06B 3/968</i>

(11) 2 908 026 (45) 23.11.2016	(51) <i>F16F 15/32</i>	(11) 2 915 395 (45) 23.11.2016	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 2 931 172 (45) 23.11.2016	(51) <i>A61C 17/22</i>
(11) 2 908 453 (45) 23.11.2016	(51) <i>H04J 99/00</i>	(11) 2 915 968 (45) 23.11.2016	(51) <i>F01N 3/021</i>	(11) 2 931 226 (45) 23.11.2016	(51) <i>A61K 8/49</i>
(11) 2 908 695 (45) 23.11.2016	(51) <i>A47C 1/025</i>	(11) 2 915 972 (45) 23.11.2016	(51) <i>F01N 3/30</i>	(11) 2 931 426 (45) 23.11.2016	(51) <i>B01L 3/00</i>
(11) 2 908 778 (45) 23.11.2016	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 2 916 095 (45) 23.11.2016	(51) <i>F41A 21/00</i>	(11) 2 931 955 (45) 23.11.2016	(51) <i>D04H 1/4209</i>
(11) 2 908 940 (45) 23.11.2016	(51) <i>B01J 19/00</i>	(11) 2 916 479 (45) 23.11.2016	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 2 931 956 (45) 23.11.2016	(51) <i>D04H 1/4218</i>
(11) 2 909 200 (45) 23.11.2016	(51) <i>C07D 207/44</i>	(11) 2 917 441 (45) 23.11.2016	(51) <i>E05B 29/00</i>	(11) 2 932 780 (45) 23.11.2016	(51) <i>H04W 74/08</i>
(11) 2 909 205 (45) 23.11.2016	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) 2 918 545 (45) 23.11.2016	(51) <i>C01D 15/00</i>	(11) 2 933 244 (45) 23.11.2016	(51) <i>C07C 69/732</i>
(11) 2 909 220 (45) 23.11.2016	(51) <i>C07F 9/6571</i>	(11) 2 918 675 (45) 23.11.2016	(51) <i>C12N 5/09</i>	(11) 2 933 456 (45) 23.11.2016	(51) <i>F01N 11/00</i>
(11) 2 909 503 (45) 23.11.2016	(51) <i>F16F 15/12</i>	(11) 2 920 173 (45) 23.11.2016	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) 2 933 725 (45) 23.11.2016	(51) <i>G06F 11/10</i>
(11) 2 909 820 (45) 23.11.2016	(51) <i>G08B 13/24</i>	(11) 2 920 854 (45) 23.11.2016	(51) <i>H01R 39/64</i>	(11) 2 933 882 (45) 23.11.2016	(51) <i>H01S 3/00</i>
(11) 2 910 003 (45) 23.11.2016	(51) <i>H04L 29/12</i>	(11) 2 923 546 (45) 23.11.2016	(51) <i>A01C 17/00</i>	(11) 2 934 175 (45) 23.11.2016	(51) <i>A23K 50/40</i>
(11) 2 910 433 (45) 23.11.2016	(51) <i>B60R 21/214</i>	(11) 2 924 156 (45) 23.11.2016	(51) <i>D03D 47/36</i>	(11) 2 934 497 (45) 23.11.2016	(51) <i>A61K 9/70</i>
(11) 2 910 624 (45) 23.11.2016	(51) <i>C10G 35/22</i>	(11) 2 924 512 (45) 23.11.2016	(51) <i>G03G 15/16</i>	(11) 2 934 665 (45) 23.11.2016	(51) <i>A61N 1/05</i>
(11) 2 910 865 (45) 23.11.2016	(51) <i>F24F 11/00</i>	(11) 2 924 937 (45) 23.11.2016	(51) <i>G01R 31/3181</i>	(11) 2 935 049 (45) 23.11.2016	(51) <i>B65D 90/00</i>
(11) 2 911 867 (45) 23.11.2016	(51) <i>B29C 70/48</i>	(11) 2 925 498 (45) 23.11.2016	(51) <i>B29C 43/22</i>	(11) 2 935 131 (45) 23.11.2016	(51) <i>C02F 11/12</i>
(11) 2 911 895 (45) 23.11.2016	(51) <i>B60C 23/00</i>	(11) 2 927 600 (45) 23.11.2016	(51) <i>F24C 3/00</i>	(11) 2 935 187 (45) 23.11.2016	(51) <i>C07C 45/50</i>
(11) 2 911 951 (45) 23.11.2016	(51) <i>B65D 83/04</i>	(11) 2 928 152 (45) 23.11.2016	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 936 396 (45) 23.11.2016	(51) <i>G06K 19/077</i>
(11) 2 911 992 (45) 23.11.2016	(51) <i>C04B 26/14</i>	(11) 2 928 959 (45) 23.11.2016	(51) <i>C08L 23/08</i>	(11) 2 936 641 (45) 23.11.2016	(51) <i>H02H 9/00</i>
(11) 2 912 022 (45) 23.11.2016	(51) <i>C07D 249/06</i>	(11) 2 929 223 (45) 23.11.2016	(51) <i>F16K 99/00</i>	(11) 2 936 683 (45) 23.11.2016	(51) <i>G06F 3/041</i>
(11) 2 912 078 (45) 23.11.2016	(51) <i>C08F 222/10</i>	(11) 2 929 232 (45) 23.11.2016	(51) <i>F21Y 115/10</i>	(11) 2 937 206 (45) 23.11.2016	(51) <i>A23G 1/00</i>
(11) 2 912 094 (45) 23.11.2016	(51) <i>C08G 59/50</i>	(11) 2 929 398 (45) 23.11.2016	(51) <i>G03F 7/20</i>	(11) 2 937 307 (45) 23.11.2016	(51) <i>B66F 9/22</i>
(11) 2 913 273 (45) 23.11.2016	(51) <i>B64D 37/32</i>	(11) 2 929 481 (45) 23.11.2016	(51) <i>G06F 21/60</i>	(11) 2 937 373 (45) 23.11.2016	(51) <i>C08G 64/38</i>
(11) 2 913 629 (45) 23.11.2016	(51) <i>G01B 5/12</i>	(11) 2 929 772 (45) 23.11.2016	(51) <i>A01D 34/82</i>	(11) 2 937 468 (45) 23.11.2016	(51) <i>E02F 9/08</i>
(11) 2 913 803 (45) 23.11.2016	(51) <i>G07D 11/00</i>	(11) 2 929 805 (45) 23.11.2016	(51) <i>A47B 88/00</i>	(11) 2 937 554 (45) 23.11.2016	(51) <i>F02N 11/04</i>
(11) 2 914 409 (45) 23.11.2016	(51) <i>B29C 45/16</i>	(11) 2 930 106 (45) 23.11.2016	(51) <i>B64D 11/06</i>	(11) 2 937 630 (45) 23.11.2016	(51) <i>F22B 35/10</i>
(11) 2 914 690 (45) 23.11.2016	(51) <i>C10G 1/00</i>	(11) 2 930 891 (45) 23.11.2016	(51) <i>H04L 12/70</i>	(11) 2 938 077 (45) 23.11.2016	(51) <i>H04N 19/463</i>
(11) 2 915 179 (45) 23.11.2016	(51) <i>H01H 71/74</i>	(11) 2 930 917 (45) 23.11.2016	(51) <i>H04M 9/08</i>	(11) 2 938 286 (45) 23.11.2016	(51) <i>A61B 50/20</i>

(11) 2 938 920 (45) 23.11.2016	(51) F21S 11/00	(11) 2 946 991 (45) 23.11.2016	(51) B62D 61/12	(11) 2 955 083 (45) 23.11.2016	(51) B62D 25/08
(11) 2 939 378 (45) 23.11.2016	(51) H04L 12/891	(11) 2 947 240 (45) 23.11.2016	(51) E05B 63/20	(11) 2 955 806 (45) 23.11.2016	(51) H02H 7/26
(11) 2 939 467 (45) 23.11.2016	(51) H04W 36/00	(11) 2 947 840 (45) 23.11.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 956 407 (45) 23.11.2016	(51) C01B 3/50
(11) 2 940 018 (45) 23.11.2016	(51) C07D 471/04	(11) 2 948 081 (45) 23.11.2016	(51) A61B 17/80	(11) 2 956 457 (45) 23.11.2016	(51) C07D 417/14
(11) 2 940 070 (45) 23.11.2016	(51) C08J 9/232	(11) 2 948 343 (45) 23.11.2016	(51) B60Q 1/44	(11) 2 956 566 (45) 23.11.2016	(51) C23C 10/48
(11) 2 940 820 (45) 23.11.2016	(51) H02H 3/087	(11) 2 949 330 (45) 23.11.2016	(51) A61K 31/7056	(11) 2 957 108 (45) 23.11.2016	(51) H04Q 11/00
(11) 2 941 545 (45) 23.11.2016	(51) F01L 1/14	(11) 2 949 416 (45) 23.11.2016	(51) B23K 9/133	(11) 2 957 345 (45) 23.11.2016	(51) B04C 11/00
(11) 2 941 548 (45) 23.11.2016	(51) F02M 26/01	(11) 2 949 475 (45) 23.11.2016	(51) B41J 11/00	(11) 2 957 537 (45) 23.11.2016	(51) B66F 9/075
(11) 2 941 593 (45) 23.11.2016	(51) F22B 13/00	(11) 2 949 580 (45) 23.11.2016	(51) B64F 5/00	(11) 2 957 925 (45) 23.11.2016	(51) G01S 13/89
(11) 2 942 037 (45) 23.11.2016	(51) A61F 2/46	(11) 2 949 855 (45) 23.11.2016	(51) E06B 7/21	(11) 2 958 782 (45) 23.11.2016	(51) B60W 20/00
(11) 2 942 071 (45) 23.11.2016	(51) A61M 1/16	(11) 2 950 033 (45) 23.11.2016	(51) F41A 17/46	(11) 2 958 888 (45) 23.11.2016	(51) C07C 215/42
(11) 2 942 115 (45) 23.11.2016	(51) B07C 5/342	(11) 2 950 092 (45) 23.11.2016	(51) G01N 27/62	(11) 2 958 959 (45) 23.11.2016	(51) C08K 5/521
(11) 2 942 194 (45) 23.11.2016	(51) B41F 13/10	(11) 2 951 051 (45) 23.11.2016	(51) B60W 50/08	(11) 2 959 024 (45) 23.11.2016	(51) C21C 5/56
(11) 2 942 242 (45) 23.11.2016	(51) B60R 21/233	(11) 2 951 219 (45) 23.11.2016	(51) C08F 220/56	(11) 2 959 316 (45) 23.11.2016	(51) G01T 1/02
(11) 2 942 404 (45) 23.11.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 951 237 (45) 23.11.2016	(51) C08L 23/04	(11) 2 959 317 (45) 23.11.2016	(51) G01T 1/24
(11) 2 943 083 (45) 23.11.2016	(51) A23L 5/00	(11) 2 952 409 (45) 23.11.2016	(51) B62D 1/19	(11) 2 959 648 (45) 23.11.2016	(51) H04L 12/725
(11) 2 943 215 (45) 23.11.2016	(51) A61K 38/40	(11) 2 952 557 (45) 23.11.2016	(51) C10K 1/00	(11) 2 959 828 (45) 23.11.2016	(51) A61B 5/00
(11) 2 944 291 (45) 23.11.2016	(51) A61F 2/52	(11) 2 952 810 (45) 23.11.2016	(51) F23K 5/18	(11) 2 959 863 (45) 23.11.2016	(51) A61F 2/00
(11) 2 944 426 (45) 23.11.2016	(51) B25C 1/00	(11) 2 952 908 (45) 23.11.2016	(51) G01P 15/12	(11) 2 960 489 (45) 23.11.2016	(51) F02P 19/02
(11) 2 944 580 (45) 23.11.2016	(51) B65D 5/52	(11) 2 952 937 (45) 23.11.2016	(51) G01V 8/20	(11) 2 960 959 (45) 23.11.2016	(51) H01L 51/50
(11) 2 946 034 (45) 23.11.2016	(51) D05B 23/00	(11) 2 953 789 (45) 23.11.2016	(51) B32B 5/02	(11) 2 961 297 (45) 23.11.2016	(51) A47J 31/44
(11) 2 946 100 (45) 23.11.2016	(51) F02F 3/00	(11) 2 953 829 (45) 23.11.2016	(51) B61H 13/00	(11) 2 961 558 (45) 23.11.2016	(51) B23K 20/00
(11) 2 946 110 (45) 23.11.2016	(51) F04B 9/105	(11) 2 953 853 (45) 23.11.2016	(51) F02C 7/05	(11) 2 961 676 (45) 23.11.2016	(51) B65H 5/02
(11) 2 946 230 (45) 23.11.2016	(51) G01S 17/95	(11) 2 954 529 (45) 23.11.2016	(51) G11C 16/34	(11) 2 962 766 (45) 23.11.2016	(51) B05B 12/00
(11) 2 946 629 (45) 23.11.2016	(51) H04W 74/08	(11) 2 954 536 (45) 23.11.2016	(51) H01B 7/00	(11) 2 962 775 (45) 23.11.2016	(51) B02C 18/00
(11) 2 946 968 (45) 23.11.2016	(51) B60N 2/46	(11) 2 954 602 (45) 23.11.2016	(51) H02G 1/02	(11) 2 962 823 (45) 23.11.2016	(51) B28D 1/22
(11) 2 946 974 (45) 23.11.2016	(51) B60R 9/06	(11) 2 954 724 (45) 23.11.2016	(51) H04W 36/00	(11) 2 962 832 (45) 23.11.2016	(51) B29C 49/06

(11) 2 963 703 (45) 23.11.2016	(51) <i>H01M 2/04</i>	(11) 2 989 249 (45) 23.11.2016	(51) <i>D21H 17/30</i>	(11) 3 029 054 (45) 23.11.2016	(51) <i>C07F 9/6574</i>
(11) 2 963 950 (45) 23.11.2016	(51) <i>H04S 7/00</i>	(11) 2 989 658 (45) 23.11.2016	(51) <i>H01L 23/34</i>	(11) 3 030 502 (45) 23.11.2016	(51) <i>B65D 85/804</i>
(11) 2 964 090 (45) 23.11.2016	(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) 2 989 662 (45) 23.11.2016	(51) <i>H01L 31/02</i>	(11) 3 031 813 (45) 23.11.2016	(51) <i>C07F 9/6574</i>
(11) 2 964 810 (45) 23.11.2016	(51) <i>C25B 3/02</i>	(11) 2 991 097 (45) 23.11.2016	(51) <i>H01J 37/22</i>	(11) 3 031 814 (45) 23.11.2016	(51) <i>C07F 9/6574</i>
(11) 2 965 960 (45) 23.11.2016	(51) <i>B60T 13/08</i>	(11) 2 994 144 (45) 23.11.2016	(51) <i>A61K 31/6615</i>	(11) 3 033 978 (45) 23.11.2016	(51) <i>A47J 37/12</i>
(11) 2 966 020 (45) 23.11.2016	(51) <i>B65H 51/22</i>	(11) 2 995 665 (45) 23.11.2016	(51) <i>C09J 7/02</i>	(11) 3 037 427 (45) 23.11.2016	(51) <i>C07F 9/6574</i>
(11) 2 966 274 (45) 23.11.2016	(51) <i>F01N 3/08</i>	(11) 2 995 831 (45) 23.11.2016	(51) <i>F16D 13/02</i>	(11) 3 055 877 (45) 23.11.2016	(51) <i>H01K 9/08</i>
(11) 2 966 858 (45) 23.11.2016	(51) <i>H04N 5/64</i>	(11) 2 999 322 (45) 23.11.2016	(51) <i>H05K 7/20</i>		
(11) 2 967 915 (45) 23.11.2016	(51) <i>A61F 2/46</i>	(11) 3 000 995 (45) 23.11.2016	(51) <i>F01L 1/047</i>		
(11) 2 969 884 (45) 23.11.2016	(51) <i>B66C 23/34</i>	(11) 3 001 132 (45) 23.11.2016	(51) <i>F28F 9/02</i>		
(11) 2 971 236 (45) 23.11.2016	(51) <i>C23C 22/34</i>	(11) 3 001 866 (45) 23.11.2016	(51) <i>G01V 1/30</i>		
(11) 2 974 948 (45) 23.11.2016	(51) <i>B62J 1/12</i>	(11) 3 002 362 (45) 23.11.2016	(51) <i>D06F 73/02</i>		
(11) 2 977 696 (45) 23.11.2016	(51) <i>F28B 9/00</i>	(11) 3 004 674 (45) 23.11.2016	(51) <i>F16C 39/02</i>		
(11) 2 978 951 (45) 23.11.2016	(51) <i>F02B 75/22</i>	(11) 3 004 957 (45) 23.11.2016	(51) <i>G02B 7/28</i>		
(11) 2 979 326 (45) 23.11.2016	(51) <i>H01R 9/24</i>	(11) 3 006 262 (45) 23.11.2016	(51) <i>B60N 2/56</i>		
(11) 2 980 316 (45) 23.11.2016	(51) <i>E02D 3/068</i>	(11) 3 006 352 (45) 23.11.2016	(51) <i>B65B 21/06</i>		
(11) 2 980 505 (45) 23.11.2016	(51) <i>F24H 9/14</i>	(11) 3 008 753 (45) 23.11.2016	(51) <i>H01L 23/36</i>		
(11) 2 980 660 (45) 23.11.2016	(51) <i>G05B 9/02</i>	(11) 3 008 875 (45) 23.11.2016	(51) <i>H04L 29/08</i>		
(11) 2 982 089 (45) 23.11.2016	(51) <i>H03C 1/06</i>	(11) 3 009 002 (45) 23.11.2016	(51) <i>A23B 4/06</i>		
(11) 2 982 551 (45) 23.11.2016	(51) <i>B60S 3/04</i>	(11) 3 009 172 (45) 23.11.2016	(51) <i>A63B 69/36</i>		
(11) 2 982 800 (45) 23.11.2016	(51) <i>E01F 15/04</i>	(11) 3 009 997 (45) 23.11.2016	(51) <i>G08B 13/196</i>		
(11) 2 983 024 (45) 23.11.2016	(51) <i>G02B 6/38</i>	(11) 3 013 710 (45) 23.11.2016	(51) <i>B65D 85/804</i>		
(11) 2 984 029 (45) 23.11.2016	(51) <i>B67C 3/10</i>	(11) 3 016 122 (45) 23.11.2016	(51) <i>H01H 9/10</i>		
(11) 2 984 388 (45) 23.11.2016	(51) <i>F21K 99/00</i>	(11) 3 019 974 (45) 23.11.2016	(51) <i>G06F 17/30</i>		
(11) 2 985 089 (45) 23.11.2016	(51) <i>B21D 26/059</i>	(11) 3 021 997 (45) 23.11.2016	(51) <i>B21K 1/56</i>		
(11) 2 986 340 (45) 23.11.2016	(51) <i>A61N 5/10</i>	(11) 3 024 622 (45) 23.11.2016	(51) <i>B25H 3/02</i>		
(11) 2 986 522 (45) 23.11.2016	(51) <i>B65D 25/20</i>	(11) 3 026 833 (45) 23.11.2016	(51) <i>H04B 10/69</i>		

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **1 222 735** 09.03.2013
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 403 922** 23.06.2017
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 437 174** 18.09.2017
(84) BE DE FR GB IT NL

(11) **1 546 366** 27.06.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 768 852** 03.05.2017
(84) DE FR GB

(11) **1 812 321** 19.06.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 834 316** 24.06.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 926 756** 26.09.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 948 938** 23.06.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 979 099** 23.09.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 034 090** 17.05.2017
(84) AT DE ES FI PT SE

(11) **2 049 451** 16.05.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 085 426** 07.09.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 120 591** 23.06.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 217 690** 08.05.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 342 259** 10.09.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 376 693** 19.05.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 602 367** 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.7(4)

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
- Rejection of the opposition(s)
- Rejet de l'opposition (des oppositions)

(11) **1 559 910** 15.02.2017

(11) **2 051 851** 15.09.2017

(11) **2 134 312** 25.04.2017

(11) **2 150 293** 11.04.2017

(11) **2 249 327** 24.06.2017

(11) **2 268 348** 10.08.2017

(11) **2 354 649** 24.06.2017

(11) **2 570 659** 23.11.2016

II.7(5)

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

(11) **2 187 162** 23.06.2017

(11) **2 379 626** 26.06.2017

(11) **2 706 986** 09.06.2017

(11) **2 739 529** 19.06.2017

II.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
- Date of suspension in the case referred to in Rule 78
- Date de la suspension dans le cas de la règle 78

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
- Date of resumption in the case referred to in Rule 78
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) **1 991 678** 02.08.2017

(11) **2 207 787** 02.08.2017

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) **2 970 267**

01 25.09.2017

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) **2 705 626**

01 02.10.2017

Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.10(4)

II.10(4)

- **Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
 - **Revocation of the European patent under Art. 105a**
 - **Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**
-

II.11

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
 - **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
 - **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**
-

II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **1 893 416**
(51) **B42D 25/00** **B24D 15/00**

(11) **2 049 109**
(51) **A61K 31/4375** **A61K 31/513**
A61K 31/7068

(11) **2 073 842**
(51) **A61K 39/395** **C07K 16/00**
C07K 16/28 **C07K 16/30**
C07K 14/59

(11) **2 370 632**
(51) **C09D 11/322**

(11) **2 387 922**
(51) **A23F 5/26** **B65D 65/46**
B65D 85/804 **A47J 31/36**

(11) **2 627 173**
(51) **A61K 31/4418** **A61K 9/107**
A61K 47/10 **A61K 47/18**
A61K 47/14 **A61K 47/12**
A61K 47/24 **A61K 47/44**
A61K 45/06 **A61K 47/22**
A61K 9/00

(11) **2 679 466**
(51) **B61L 15/00**

II.12(2)

- Verfahrenssprache
- Procedure language
- Langue de procédure

(11) **0 113 333** (51) **B62K 25/26**
De

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

(11) **1 850 779** (51) **A61B 18/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **1 111 336** (51) **G01C 21/26**
(54) • Verfahren und System zur Bereitstellung eines elektronischen Horizonts in einer verbesserten Systemarchitektur für eine Fahrerunterstützung

(11) **1 959 505** (51) **H01L 33/58**
(54) • Linsenhalterung für LED-Module
• Mounting lenses for LED modules
• Montage de lentilles pour modules DEL

(11) **2 246 894** (51) **H01L 29/786**
(54) • Amorpher Oxid- und Dünnschichttransistor
• Oxyde amorphe et transistor à couche mince

(11) **2 390 745** (51) **G05D 1/02**
(54) • STRASSENKONFIGURATIONSSCHÄTZUNGSVORRICHTUNG UND STRASSENKONFIGURATIONSSCHÄTZUNGSVERFAHREN
• ROAD CONFIGURATION ESTIMATION APPARATUS AND ROAD CONFIGURATION ESTIMATION METHOD
• APPAREIL D'ÉVALUATION DE CONFIGURATION ROUTIÈRE ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE CONFIGURATION ROUTIÈRE

II.12(8)

- Patentinhaber (Name/Anschrift)
- Proprietor of patent (name/address)
- Titulaire du brevet (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **2 805 146** (51) **G01N 17/04**
(73) BASYS AG, Industrie Neuhof 33, 3422 Kirchberg, CH

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 011 858** (51) **B01J 20/18**
(73) ARKEMA FRANCE, 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(11) **1 268 709** (51) **C10G 2/00**
(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei, 1, 00144 Rome, IT

(11) **1 324 771** (51) **A61K 39/395**
(73) CytomX Therapeutics, Inc., 151 Oyster Point Blvd, Suite 400, South San Francisco, CA 94080, US

(11) **1 415 673** (51) **A61M 1/34**
(73) Extra Corporeal Solutions S.r.l., Via T. Caruto 9, 84131 Salerno, IT

(11) **1 453 357** (51) **H04R 25/00**
(73) Sivantos GmbH, Henri-Dunant-Straße 100, 91058 Erlangen, DE

(11) **1 719 325** (51) **H04L 29/06**
(73) Kroll Information Assurance, LLC, 600 Third Avenue, New York, New York 10016, US

(11) **1 720 283** (51) **H04L 12/18**
(73) Sony Europe Limited, The Heights, Brooklands Weybridge KT13 0XW, GB

(11) **1 734 997** (51) **A61K 39/395**
(73) Biogen MA Inc., 225 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US

(11) **1 765 956** (51) **C10G 2/00**
(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
ENI S.p.A., Piazzale Enrico Mattei, 1, Roma, IT

(11) **1 799 960** (51) **C09K 8/508**
(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES-SEPPIC, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(11) **1 824 988** (51) **A61K 38/37**
(73) Bayer HealthCare LLC, 100 Bayer Boulevard PO Box 915, Whippany, NJ 07981, US

(11) **1 844 653** (51) **A01N 25/28**
(73) FMC Corporation, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103, US

(11) **1 864 712** (51) **B01J 20/18**
(73) ARKEMA FRANCE, 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR

- (11) **1 922 695** (51) **G06T 7/00**
(73) GE Healthcare UK Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB
- (11) **1 971 329** (51) **A61P 17/02**
(73) POXEL SAS, Immeuble le Sunway 259/261 avenue Jean Jaures, 69007 Lyon, FR
- (11) **1 976 559** (51) **A61K 39/145**
(73) Seqirus UK Limited, Point Level 3, 29 Market Street, Maidenhead, Berkshire SL6 8AA, GB
- (11) **1 979 772** (51) **G02B 6/02**
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (11) **2 021 837** (51) **G02B 5/02**
(73) Rolic AG, Grafenauweg 8, 6300 Zug, CH
- (11) **2 065 634** (51) **F21S 8/00**
(73) Surgiris, 80 Rue de la Gare, 59170 Croix, FR
- (11) **2 097 877** (51) **G07C 5/08**
(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR S.T.V.I., 40 Rue Emile Zola, 57525 Talange, FR
- (11) **2 099 565** (51) **B01J 23/85**
(73) Total Raffinage France, 2 place Jean Millier La Défense, 92400 Courbevoie, FR IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (11) **2 126 720** (51) **G06T 7/33**
(73) Bluebeam, Inc., 55 South Lake Avenue Suite 900, Pasadena CA 91101, US
- (11) **2 134 353** (51) **A61K 38/21**
(73) Altum-Avro Pharma Partnership, Suite 2820, 200 Granville Street, Vancouver, BC V7X 1M8, CA
- (11) **2 142 622** (51) **C10J 3/64**
(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR Commissariat A L'Energie Atomique, 31-33 Rue de la Fédération, 75015 Paris, FR
- (11) **2 158 303** (51) **C10G 45/00**
(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Rome, IT
- (11) **2 199 690** (51) **F24D 11/00**
(73) Viessmann Werke GmbH & Co. KG, Viessmannstraße 1, 35108 Allendorf, DE
- (11) **2 212 660** (51) **G01G 19/02**
(73) Batsch Waagen & EDV GmbH & Co KG, Wachaustrasse 32, 3082 Loosdorf, AT Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH, Lemböckgasse 63/2, 1230 Wien, AT ÖBB-Infrastruktur Aktiengesellschaft, Praterstern 3, 1020 Wien, AT
- (11) **2 222 740** (51) **C08F 222/10**
(73) Rolic AG, Grafenauweg 8, 6300 Zug, CH
- (11) **2 234 642** (51) **A61K 45/00**
(73) IRX Therapeutics, Inc., 654 Madison Avenue, Suite 1601, New York, NY 10065, US
- (11) **2 237 772** (51) **A61K 9/70**
(73) NewMedical Technology, Inc., 3324 Commercial Avenue, Northbrook, IL 60062, US
- (11) **2 249 696** (51) **A61B 5/02**
(73) New N.I. Medical (2011) Ltd, 14 Imbar Street P.O. Box 3853, Petah Tikva 4951148, IL
- (11) **2 296 871** (51) **B32B 1/08**
(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT PL PT RO SE SI SK TR
- (73) Technip France, 6-8 Allee De L'Arche Faubourg De L'Arche, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 299 193** (51) **F24F 1/00**
(73) Sanyo Electric Co., Ltd., 1-1, Sanyo-cho Daito-shi, Osaka 574-8534, JP
- (11) **2 326 169** (51) **A01N 25/04**
(73) FMC Corporation, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103, US
- (11) **2 338 458** (51) **A61H 1/02**
(73) Canali, Vincenzo, Via Per Carpaneto 1, 43037 Lesignano De Bagni (PR), IT
- (11) **2 344 090** (51) **A61F 2/24**
(73) XSAT (PTY) LTD., 313 Chris Barnard Building University of Cape Town Anzio Road, Observatory 7925, ZA
- (11) **2 347 280** (51) **G01S 5/02**
(73) PoLTE Corporation, 6711 Meadowcreek Drive, Dallas, TX 75254, US
- (11) **2 361 901** (51) **C07C 51/12**
(73) Celanese International Corporation, 222 W. Las Colinas Blvd., Suite 900N, Irving, TX 75039, US
- (11) **2 376 283** (51) **B32B 27/04**
(73) Fiber Composites, LLC, 1350 Division Road Suite 303 West Warwick, RI 02893, US
- (11) **2 410 996** (51) **A61K 39/205**
(73) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
- (11) **2 414 060** (51) **B01J 19/32**
(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR Total S.A., 2, Place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 422 152** (51) **F25J 3/02**
(73) Technip France, 6-8 Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 451 486** (51) **A61K 47/60**
(73) Jazz Pharmaceuticals II SAS, 84 Quai Charles de Gaulle Cité Internationale, 69006 Lyon, FR
- (11) **2 452 801** (51) **B29C 47/06**
(73) PexCor Manufacturing Company Inc., 4603D 13th Street NE, Calgary, AB T2E 6M3, CA
- (11) **2 473 042** (51) **A61K 31/722**
(73) Synedgen, Inc., 1420 N. Claremont Blvd, Claremont, CA 91711, US Baker, Shenda, 2521 Wildrose Lane, Upland, CA 91784, US Wiesmann, William P., 1231 28th Street NW, Washington, DC 20007, US Townsend, Stacy, 7758 Garnet Street, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
- (11) **2 491 681** (51) **H04L 12/28**
(73) Viessmann Hausautomation GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 20/2, 88239 Wangen im Allgäu, DE
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SI SK SM TR
- (73) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75, 88239 Wangen, DE
- (84) AL AT BG CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SM TR
- (11) **2 491 964** (51) **A61L 31/10**
(73) Xela Corporation, Inc., 15215 Boulder Trail, Rosemont MN 55068, US
- (11) **2 496 244** (51) **A61K 38/16**
(73) Emory University, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road, NE 4th Floor, Atlanta, Georgia 30322, US Children's Healthcare of Atlanta, Inc., 1600 Tullie Circle NE, Atlanta, GA 30329, US The UAB Research Foundation, AB 770 1530 3rd Avenue South, Birmingham, AL 35294-0107, US
- (11) **2 502 993** (51) **C12N 15/09**
(73) SAB, LLC, 2301 E 60th Street North, Sioux Falls, SD 57104, US
- (11) **2 506 041** (51) **G01V 11/00**
(73) ES Xplore, LLC, 1807 Ross Avenue, Suite 255, Dallas TX 75201, US
- (11) **2 510 327** (51) **B60T 7/04**
(73) MAHA-AIP GmbH & Co. KG, Hoyen 30, 87490 Haldenwang, DE
- (11) **2 516 848** (51) **F03D 5/04**
(73) ANPE A.E. Renewable-Power Systems New Technologies, 20 km Iteas-Amfissas, 33200 Itea, GR
- (11) **2 525 798** (51) **A61K 31/56**
(73) Drawbridge Pharmaceuticals Pty Ltd., 23 Milton Parade, Malvern VIC 3144, AU
- (11) **2 529 032** (51) **C12Q 1/68**
(73) NIPD GENETICS PUBLIC COMPANY LIMITED, Neas Egkomi, 31, 2409, Nicosia, CY
- (11) **2 542 583** (51) **C07K 16/26**
(73) Progastrine et Cancers S.à r.l., 11, Côte d'Eich, 1450 Luxembourg, LU INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (11) **2 542 584** (51) **C07K 16/26**
(73) Progastrine et Cancers S.à r.l., 11, Côte d'Eich, 1450 Luxembourg, LU INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (11) **2 542 585** (51) **C07K 16/26**
(73) Progastrine et Cancers S.à r.l., 11, Côte d'Eich, 1450 Luxembourg, LU Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (11) **2 558 369** (51) **B60S 5/04**
(73) Lachman, Janice, 2366 Algonquin Road, Schenectady, NY 12309, US
- (11) **2 582 312** (51) **A61B 17/70**
(73) 4elder S.r.l., Via Tamburini, 13, 20123 Milano, IT
- (11) **2 582 730** (51) **A23L 3/3526**
(73) KITOZYME, Rue Haute Claire, 4 Parc Industriel des Hauts Sarts, Zone 2, 4040 Herstal, BE
- (11) **2 591 348** (51) **G01N 29/07**
(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR Technip France, 6-8 Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche - ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR

- (11) **2 595 561** (51) **A61B 90/70**
(73) Mantra Medical Limited, 9 Northfield Farmstead Everton Sluice Lane, Everton, Nottinghamshire DN10 5AW, GB
- (11) **2 616 059** (51) **A61K 31/19**
(73) Valent BioSciences LLC, 870 Technology Way, Liberty, IL 60048, US
- (11) **2 617 727** (51) **C07H 3/04**
(73) DMK Deutsches Milchkontor GmbH, Flughafenallee 17, 28199 Bremen, DE
- (11) **2 631 476** (51) **F03D 80/00**
(73) Zell, Gabriele, Am Wambach 12, D, 45481 Mülheim, DE
- (11) **2 651 905** (51) **C07D 249/04**
(73) Innocrin Pharmaceuticals, Inc., 4505 Emperor Blvd, Suite 315, Durham, NC 27703, US
- (11) **2 655 478** (51) **C08G 73/00**
(73) Rolic AG, Grafenauweg 8, 6300 Zug, CH
- (11) **2 662 216** (51) **B41F 17/00**
(73) Verescence France, 14bis, Terrasse Bellini, 92800 Puteaux, FR
- (11) **2 671 621** (51) **B01D 24/02**
(73) METAWATER Co., Ltd., 1-25, Kanda-Sudacho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP
- (11) **2 686 105** (51) **B01J 31/02**
(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Total Raffinage Marketing, 24, rue Michelet, 92800 La Défense, FR
- (11) **2 701 720** (51) **A61K 38/05**
(73) Oncopeptides AB, Västra Trädgårdsgatan 15, 111 53 Stockholm, SE
- (11) **2 710 040** (51) **C07K 16/32**
(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Centre Val D'Aurelle - Paul Lamarque, Centre Regional de Lutte Contre Le Cancer 208 Rue Des Apothicaires Parc Euromedecine, 34298 Montpellier Cedex 5, FR
Université de Montpellier, 163 rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
- (11) **2 712 061** (51) **H02K 1/27**
(73) Mavel S.r.l., Via Gressoney, 29, 11026 Pont Saint Martin (AO), IT
IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (11) **2 715 167** (51) **F16C 32/04**
(73) Dresser-Rand Company, 500 Paul Clark Drive, Olean, NY 14760, US
- (11) **2 739 287** (51) **A61K 31/56**
(73) Flexion Therapeutics, Inc., 10 Mall Road Suite 301, Burlington, Massachusetts 01803, US
- (11) **2 744 899** (51) **C12N 9/42**
(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Institut National de la Recherche Agronomique, 147, Rue de l'Université, 75338 Paris, FR
Agro Industrie Recherches et Developpements, Route de Bazancourt, 51110 Pomacle, FR
- (11) **2 748 280** (51) **C09K 19/56**
(73) Rolic AG, Grafenauweg 8, 6300 Zug, CH
- (11) **2 780 509** (51) **E01F 9/688**
(73) EZCARRYCONE Limited, Flat A-B 256 Wimbledon Park Road, London SW19 6NL, GB
- (11) **2 781 567** (51) **C09D 143/04**
(73) CHUGOKU MARINE PAINTS, LTD., 1-7, Meijishinkai, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
- (11) **2 782 837** (51) **B65B 51/22**
(73) Crown Packaging Technology, Inc., 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US
- (11) **2 797 818** (51) **B65D 17/00**
(73) Crown Packaging Technology, Inc., 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803, US
- (11) **2 809 135** (51) **H05K 1/02**
(73) Mavel S.r.l., Via Gressoney, 29, 11026 Pont Saint Martin (AO), IT
IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (11) **2 811 939** (51) **A61F 2/24**
(73) CVDevices, LLC, 11107 Roselle Street, San Diego CA 92121, US
- (11) **2 815 066** (51) **E21B 23/04**
(73) Baker Hughes, a GE company, LLC, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
- (11) **2 817 386** (51) **C09K 8/584**
(73) Rhodia Operations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR
IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (11) **2 825 441** (51) **B62J 1/00**
(73) D.C.P.N., 11 Allée des Frênes Combenoire, 26100 Romans-sur-Isère, FR
- (11) **2 838 926** (51) **C08G 59/40**
(73) The Arizona Board Of Regents, A Body Corporate Acting For & On Behalf Of Northern Arizona University, P.O.Box 4087, Flagstaff, AZ 86011, US
- (11) **2 841 685** (51) **E21B 34/10**
(73) Tejas Research and Engineering, L.P., 9185 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380, US
- (11) **2 854 625** (51) **A61B 5/02**
(73) Smiths Medical ASD, Inc., 6000 Nathan Lane North, Plymouth, MN 55442, US
- (11) **2 859 634** (51) **H02H 1/00**
(73) Schneider Electric USA, Inc., Boston One Campus 800 Federal Street, Andover, MA 01810, US
- (11) **2 861 317** (51) **B01D 17/00**
(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
ENI S.p.A., Piazzale Enrico Mattei, 1, 00144 Roma, IT
- (11) **2 862 985** (51) **E04D 3/40**
(73) Coenen Bouwadvies B.V., Hoornse Kop 7, 8321 WX URK, NL
- (11) **2 870 262** (51) **C12Q 1/68**
(73) AquaGen AS, Entrance E, 3. Floor Pirsenteret Havnegata 9, 7010 Trondheim, NO
- (11) **2 883 632** (51) **B22F 3/11**
(73) Alantum Europe GmbH, Paul-Heyse-Straße 29, 80336 München, DE
- (11) **2 893 010** (51) **C12N 9/42**
(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Proteus, ZI de la Vigne aux Loups 23 rue Bossuet, 91160 Longjumeau, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (11) **2 910 632** (51) **C12N 15/09**
(73) Tokushima University, 2-24, Shinkura-cho Tokushima-shi, Tokushima 770-8501, JP
- Meiji Pharmaceutical University, 522-1, Noshio 2-chome, Kiyose-shi Tokyo 2048588, JP
- (11) **2 914 373** (51) **B01F 7/08**
(73) ArianeGroup SAS, Tour Cristal 7-11, Quai André Citroën, 75015 Paris, FR
Centre National d'Etudes Spatiales (CNES), 2, Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 914 701** (51) **C10K 1/00**
(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
AXENS, 89 Bd. Franklin Roosevelt B.P. 50802, 92508 Rueil Malmaison Cedex, FR
Bionext, Chemin de l'Usine, 60280 Venette, FR
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Sofiproteol, 11 rue Monceau, 75378 Paris Cedex 08, FR
ThyssenKrupp Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE
TOTAL RAFFINAGE CHIMIE, La Défense 6 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 920 192** (51) **C07H 1/00**
(73) Nucana Biomed Limited, 10 Lochside Place, Edinburgh EH12 9RG, GB
- (11) **2 921 227** (51) **B01J 23/75**
(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Roma, IT
- (11) **2 921 547** (51) **C10G 2/00**
(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Roma, IT
- (11) **2 925 706** (51) **C07C 1/24**
(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
- (11) **2 925 707** (51) **C07C 1/24**
(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
- (11) **2 929 068** (51) **C02F 1/469**
(73) Evoqua Water Technologies LLC, 210 Sixth Avenue, Suite 3300, Pittsburgh, PA 15222, US
- (11) **2 931 688** (51) **C07C 7/04**
(73) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (11) **2 935 072** (51) **B66B 9/08**
(73) ThyssenKrupp Accessibility B.V., Van Utrechtweg 99, 2921 LN Krimpen aan den IJssel, NL
- (11) **2 935 605** (51) **C12P 19/00**
(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75338 Paris Cedex 07, FR
Agro Industrie Recherches et Developpements, Route de Bazancourt, 51110 Pomacle, FR

- (11) **2 939 748** (51) **B05B 1/34**
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
Spraying Systems CO., Japan, 5-10-25 Higashigotanda Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
- (11) **2 940 215** (51) **E01F 9/529**
(73) MOVIVO MOVILIDAD SOSTENIBLE, Avenida de Fuencarral, 44-Edificio 8 L-54, 28108 Alcobendas - MADRID, ES
- (11) **2 943 227** (51) **A61K 51/00**
(73) Molecular Insight Pharmaceuticals, Inc., One World Trade Center 47th Floor, Suite J, New York, New York 10007, US
- (11) **2 943 451** (51) **C07C 1/24**
(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
- (11) **2 955 009** (51) **B29D 30/02**
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinocho-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (11) **3 013 841** (51) **B01J 31/18**
(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Universiteit van Amsterdam, Postbus 19268, 1000 GG Amsterdam, NL
- (11) **3 033 805** (51) **H01Q 1/24**
(73) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
- (11) **3 036 057** (51) **B22F 5/00**
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (11) **3 068 241** (51) **A24C 5/42**
(73) PT Mitra Prodin, Jl. Prof. I.B Mantra No. 25 J Kesiman Kertalangu Denpasar Timur, Bali, ID
- (11) **3 090 713** (51) **A61F 15/00**
(73) Orkla Care AB, Box 1336, 171 26 Solna, SE
- (11) **3 126 313** (51) **C07C 1/24**
(73) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (11) **1 369 468** (51) **C10G 67/06**
(11) **1 464 383** (51) **B01J 8/02**
(11) **1 496 099** (51) **C10G 65/04**
(11) **1 739 069** (51) **C07C 2/02**
(11) **1 840 190** (51) **C10G 65/12**
(11) **1 854 761** (51) **C01B 3/38**
(11) **1 923 452** (51) **C10G 67/06**
(11) **1 931 751** (51) **C10G 25/12**
(11) **2 069 744** (51) **G01M 15/00**
(11) **2 097 166** (51) **B01J 21/04**
(11) **2 104 082** (51) **G09B 23/08**
(11) **2 112 325** (51) **E21B 43/20**
(11) **2 135 670** (51) **B01J 21/04**
(11) **2 249 963** (51) **B01J 21/02**
(11) **2 289 899** (51) **C07F 9/165**
(11) **2 295 440** (51) **C07F 9/165**
(11) **2 321 385** (51) **C10G 63/04**
(11) **2 360 355** (51) **F01K 23/06**
(11) **2 366 760** (51) **C10G 11/18**
- (11) **2 409 950** (51) **C01B 3/38**
(11) **2 441 816** (51) **C10G 11/18**
(11) **2 453 106** (51) **E21B 43/00**
(11) **2 456 549** (51) **B01J 8/02**
(11) **2 500 513** (51) **E21B 47/10**
(11) **2 525 895** (51) **B01D 53/14**
(11) **2 581 436** (51) **C10G 2/00**
(11) **2 593 320** (51) **B60K 6/365**
(11) **2 593 543** (51) **C12N 9/24**
(11) **2 647 425** (51) **B01J 8/04**
(11) **2 746 581** (51) **F03D 13/25**
(11) **2 760 575** (51) **B01J 8/02**
(11) **2 766 471** (51) **C12N 1/14**
(11) **2 855 018** (51) **B01J 37/02**
(11) **2 864 448** (51) **C10G 29/20**
(11) **2 872 626** (51) **C12N 9/42**
(11) **2 878 370** (51) **B01J 37/26**
(11) **2 878 651** (51) **B01J 27/19**
(11) **2 880 126** (51) **C10G 3/00**
(11) **2 908 934** (51) **B01J 8/00**
(11) **2 908 935** (51) **B01J 8/00**
(11) **2 912 482** (51) **G05B 13/04**
(11) **2 918 336** (51) **B01J 19/32**
(11) **2 934 747** (51) **B01J 29/72**
(11) **2 963 235** (51) **E21B 43/30**
(11) **2 985 407** (51) **E21B 17/08**
(11) **3 015 151** (51) **B01D 3/32**
(11) **3 018 187** (51) **C10G 31/06**
(11) **3 018 188** (51) **C10G 31/06**
(11) **3 018 189** (51) **C10G 31/06**
(11) **3 034 142** (51) **B01D 3/32**
(11) **3 064 268** (51) **B01J 8/12**
(11) **3 075 443** (51) **B01J 8/04**
(11) **3 075 444** (51) **B01J 8/04**
- (11) **1 546 343** (51) **C12N 15/63**
(72) HWANG, Kyu-Kye, c/o Cheju National University, Dept. Veterinary Medicine, 66 Jejudaehakno, Jeju, 690-756, KR
CONWAY, James, 605 Charles Street Avenue, Towson, MD 21204, US
BYRNE, Barry J., 123 NW 23rd Street, Gainesville, FL 32607, US
- (11) **1 796 149** (51) **H01L 21/205**
(72) OTSUKA, Toru, c/o SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD., Shirakawa R & D Center, 150, Aza Ohira, Oaza Odakura, Nishigo-mura, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061, JP
KANNO, Takao, c/o SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD., Shirakawa Plant, 150, Aza Ohira, Oaza Odakura, Nishigo-mura, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061, JP
- (11) **2 299 193** (51) **F24F 1/00**
(72) Moteki, Yasuhiro, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
Ohama, Yasunori, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- Saito, Mayumi, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
Tabata, Tomohiro, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 338 458** (51) **A61H 1/02**
(72) Canali, Vincenzo, Via Per Carpaneto 1, 43037 Lesignano De Bagni (PR), IT
- (11) **2 357 850** (51) **H04R 25/00**
(72) Best, Sebastian, Hauptstraße 109, 91054, Erlangen, DE
Petrausch, Stefan, Dompfaffstr. 148, 91056, Erlangen, DE
- (11) **2 452 801** (51) **B29C 47/06**
(72) PexCor Manufacturing Company Inc., 4603D 13th Street NE, Calgary, AB T2E 6M3, CA
- (11) **2 481 551** (51) **B29C 47/10**
(72) Frau Dr. Lützkendorf, Renate, Am Schiefer 2, 07426 Königsee-Rottenbach, DE
Herr Dr. Reußmann, Thomas, Rathenastr. 18, 07407 Rudolstadt, DE
Herr Ortlepp, Gerald, Lachenstr. 68A, 07407 Uhlstädt-Kirchhasel, DE
- (11) **2 558 369** (51) **B60S 5/04**
(72) Lachman, Janice, 2366 Algonquin Road, Schenectady, NY 12309, US
- (11) **2 735 310** (51) **A61K 31/575**
(72) Hodge, Robert Emil, 1420 Pondview Lane, McPherson, Kansas 67460, US
Webster, Jeffrey Douglas, 2716 Sapra Street, Thousand Oaks, CA California 91362, US
Moriarty, Robert M., 3739 Michiana Drive, Michiana Shores ID 46360, US
- (11) **2 752 415** (51) **C07D 471/04**
(72) Katsifis, Andrew, 33 Valentia Avenue, Lugarno, New South Wales 2210, AU
Fookes, Christopher John Reginald, 12 Kyogle Place, Grays Point, New South Wales 2232, AU
Pham, Tien Quoc, 3 Carmarthen Street, Menai, New South Wales 2234, AU
Greguric, Ivan Damir, 16 Llewellyn Street, Oatley, New South Wales 2223, AU
Mattner, Maria Filomena Pereira Soares, 9 Marsden Road, Barden Ridge, New South Wales 2234, AU
- (11) **2 780 509** (51) **E01F 9/688**
(72) Archer, Geoffrey Russell, 2418 Florence Drive, Victoria, BC V8R 5E8, CA
- (11) **2 805 146** (51) **G01N 17/04**
(72) ROBERT, André, Krokusweg 2, CH-9445 Rebstein, CH
GUTZWILLER, Clément, Mülibüüne 7, CH-3422 Kirchberg, CH
- (11) **2 811 939** (51) **A61F 2/24**
(72) KASSAB, Ghassan S, 6725 West Stonegate Drive, Zionsville, IN 46077, US
NAVIA, Jose A., Suipacha 1308 Apartement B, Buenos Aries 1011, AR
JORDANA, Jorge, Av. Del Libertador 4980 5B, Buenos Aires C1426 BWX, AR
BERWICK, Zachary C., 2041 Winslet Way Apt. 2A, Indianapolis, IN 46217, US
- (11) **2 854 625** (51) **A61B 5/02**
(72) WANDER, Jacob, A., c/o Smith Medical ASD, Inc 6000 Nathan Lane North, Minneapolis, MN 55442, US
ADAMS, Grant, A., c/o Smith Medical ASD, Inc 6000 Nathan Lane North, Minneapolis, MN 55442, US

Teil B / Part B / Partie B

II.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

LACY, Christopher, A., c/o Smith Medical ASD, Inc 6000 Nathan Lane North, Minneapolis, MN 55442, US	17193140.5	(11) 2 783 743	(51) B01F 3/04
(11) 3 036 057	(51) B22F 5/00	(60) 17193579.4	(51) B01F 3/04
(72) KLEIN, Gilles Charles Casimir, 42 Avenue Vincent Van Gogh, 95540 Méry Sur Oise, FR	(11) 2 217 216	(11) 2 801 879	(51) G05B 23/02
SANCHEZ, Gerald, 1065 route du Fier, Moulin du Collet, 74230 Digny St Clair, FR	(60) 17192947.4	(60) 17193081.1	(51) G05B 23/02
(11) 3 037 469	(51) C08L 23/04	(11) 2 802 607	(51) C07K 16/28
(72) Kretzschmar, Bernd, IPF Dresden, Dresden, DE	(60) 17193857.4	(60) 17193746.9	(51) C07K 16/28
Ek, Carl-Gustaf, Bergskäddegatan 8, 426 58 Västra Frölunda, SE	(11) 2 293 772	(11) 2 821 400	(51) C07D 215/233
Rätzsch, Thomas, Alpenblick 2, 4203 Altenberg, AT	(60) 17192882.3	(60) 17193267.6	(51) C07D 215/233
Tyagi, Sandeep, Donaupromenade 5a/7 Top 3, 4020 Linz, AT	(11) 2 297 094	(11) 2 822 626	(51) A61M 16/10
Liu, Yi, Schwalbenweg 9, 4209 Engerwitzdorf, AT	(60) 17192882.3	(60) 17193282.5	(51) A61M 16/10
(11) 2 377 260	(11) 2 306 455	(11) 2 827 732	(51) A43B 13/14
(60) 17192838.5	(60) 17193127.2	(60) 17001587.9	(51) A43B 13/14
(11) 2 381 149	(11) 2 359 784	(11) 2 830 329	(51) H04R 25/00
(60) 17193078.7	(60) 17193100.9	(60) 17193272.6	(51) H04R 25/00
(11) 2 399 991	(11) 2 377 260	(11) 2 844 061	(51) A01G 27/04
(60) 17193231.2	(60) 17192838.5	(60) 17193040.7	(51) A01G 27/04
(11) 2 417 451	(11) 2 381 149	(11) 2 845 255	(51) H01M 8/04992
(60) 17193196.7	(60) 17193078.7	(60) 17193144.7	(51) H01M 8/04992
(11) 2 475 781	(11) 2 399 991	(60) 17193193.4	(51) H05B 37/02
(60) 17192702.3	(60) 17193231.2	(11) 2 858 460	(51) H05B 37/02
(11) 2 500 631	(11) 2 417 451	(60) 17192653.8	(51) H05B 37/02
(60) 17192822.9	(60) 17193196.7	(11) 2 859 492	(51) G06Q 20/32
(11) 2 512 574	(11) 2 475 781	(60) 17193013.4	(51) G06Q 20/32
(60) 17192858.3	(60) 17192702.3	(11) 2 860 192	(51) C07K 16/28
(11) 2 526 958	(11) 2 500 631	(60) 17193089.4	(51) C07K 16/28
(60) 17193800.4	(60) 17192822.9	(11) 2 864 987	(51) G21C 1/20
(11) 2 534 897	(11) 2 512 574	(60) 17192914.4	(51) G21C 1/20
(60) 17193526.5	(60) 17192858.3	(11) 2 882 482	(51) A61M 16/16
(11) 2 542 680	(11) 2 526 958	(60) 17193241.1	(51) A61M 16/16
(60) 17192852.6	(60) 17193800.4	(11) 2 890 348	(51) A61G 7/057
(11) 2 557 368	(11) 2 534 897	(60) 17192844.3	(51) A61G 7/057
(60) 17193279.1	(60) 17193526.5	(11) 2 923 811	(51) B29C 33/04
(11) 2 575 933	(11) 2 542 680	(60) 17192854.2	(51) B29C 33/04
(60) 17193146.2	(60) 17192852.6	(11) 2 936 949	(51) H05K 1/18
(11) 2 593 594	(11) 2 557 368	(60) 17192782.5	(51) H05K 1/18
(60) 17192812.0	(60) 17193279.1	(11) 2 953 350	(51) H04N 9/04
(11) 2 619 402	(11) 2 575 933	(60) 17193038.1	(51) H04N 9/04
(60) 17193142.1	(60) 17193146.2	(11) 2 968 814	(51) A61F 5/56
(11) 2 632 492	(11) 2 593 594	(60) 17192987.0	(51) A61F 5/56
(60) 17192860.9	(60) 17192812.0	(11) 2 970 647	(51) C08L 23/12
(11) 2 643 491	(11) 2 619 402	(60) 17193067.0	(51) C08L 23/12
(60) 17193065.4	(60) 17193142.1	(11) 2 992 921	(51) A61M 16/08
(11) 2 713 756	(11) 2 632 492	(60) 17193255.1	(51) A61M 16/08
(60) 17192927.6	(60) 17192860.9	(11) 3 002 050	(51) B01D 35/02
(11) 2 717 923	(11) 2 643 491	(60) 17192922.7	(51) B01D 35/02
(60) 17192842.7	(60) 17193065.4	(11) 3 033 015	(51) A61B 17/15
(11) 2 739 649	(11) 2 713 756	(60) 17193349.2	(51) A61B 17/15
(60) 17192980.5	(60) 17192927.6	(11) 3 034 814	(51) F01D 21/04
(11) 2 783 398	(11) 2 717 923	(60) 17193286.6	(51) F01D 21/04
(60) 17192403.8	(60) 17192842.7	(11) 3 036 857	(51) H04L 1/18
(11) 2 783 743	(11) 2 739 649	(60) 17193001.9	(51) H04L 1/18
(51) A61K 47/10	(60) 17192980.5	(11) 3 058 896	(51) H04L 1/18
(51) A61K 47/10	(11) 2 783 398	(60) 17192752.8	(51) A61F 2/34
(51) G06F 3/0488	(60) 17192403.8	(11) 3 059 423	(51) A61F 2/34
(51) G06F 3/0488	(11) 2 783 743	(60) 17193864.0	(51) F02C 9/26
(51) A61K 8/85	(60) 17193579.4		(51) F02C 9/26
(51) A61K 8/85	(11) 2 801 879		
(51) C07C 273/04	(60) 17193081.1		
(51) C07C 273/04	(11) 2 802 607		
(51) G10L 19/02	(60) 17193746.9		
(51) G10L 19/02	(11) 2 821 400		
(51) A61F 13/06	(60) 17193267.6		
(51) A61F 13/06	(11) 2 822 626		
(51) H04L 1/18	(60) 17193282.5		
(51) H04L 1/18	(11) 2 827 732		
(51) F16K 37/00	(60) 17001587.9		
(51) F16K 37/00	(11) 2 830 329		
(51) C12N 5/0775	(60) 17193272.6		
(51) C12N 5/0775	(11) 2 844 061		
(51) G01N 33/50	(60) 17193040.7		
(51) G01N 33/50	(11) 2 845 255		
(51) C12Q 1/68	(60) 17193144.7		
(51) C12Q 1/68	(60) 17193193.4		
(51) F21V 7/04	(11) 2 858 460		
(51) F21V 7/04	(60) 17192653.8		
(51) A61M 25/00	(11) 2 859 492		
(51) A61M 25/00	(60) 17193013.4		
(51) A61K 38/00	(11) 2 860 192		
(51) A61K 38/00	(60) 17193089.4		
(51) H04W 52/36	(11) 2 864 987		
(51) H04W 52/36	(60) 17192914.4		
(51) C12N 15/62	(11) 2 882 482		
(51) C12N 15/62	(60) 17193241.1		
(51) F24F 3/044	(11) 2 890 348		
(51) F24F 3/044	(60) 17192844.3		
(51) A61M 5/142	(11) 2 923 811		
(51) A61M 5/142	(60) 17192854.2		
(51) C07K 16/00	(11) 2 936 949		
(51) C07K 16/00	(60) 17192782.5		
(51) E21B 23/02	(11) 2 953 350		
(51) E21B 23/02	(60) 17193038.1		
(51) A61K 39/00	(11) 2 968 814		
(51) A61K 39/00	(60) 17192987.0		
(51) C22B 11/00	(11) 2 970 647		
(51) C22B 11/00	(60) 17193067.0		
(51) A21B 1/28	(11) 2 992 921		
(51) A21B 1/28	(60) 17193255.1		
(51) A61K 48/00	(11) 3 002 050		
(51) A61K 48/00	(60) 17192922.7		
(51) C07K 14/79	(11) 3 033 015		
(51) C07K 14/79	(60) 17193349.2		
(51) H01L 33/00	(11) 3 034 814		
(51) H01L 33/00	(60) 17193286.6		
	(11) 3 036 857		
	(60) 17193001.9		
	(11) 3 058 896		
	(60) 17192752.8		
	(11) 3 059 423		
	(60) 17193864.0		

- (11) **3 067 215** (51) **B41M 3/00**
(60) 17193059.7
- (11) **3 072 354** (51) **H04W 88/04**
(60) 17193094.4
- (11) **3 085 000** (51) **H04L 5/00**
(60) 17193338.5

II.12(17)

- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)

- (11) **1 773 683** (51) **B65D 77/20**
(84) AT 05.07.2013 (84) BE 31.07.2013
BG 31.07.2013 CH 31.07.2013
CY 17.03.2010 CZ 05.07.2013
DE 01.02.2014 DK 31.07.2013
EE 17.03.2010 FI 17.03.2010
FR 31.07.2013 GB 05.07.2013
GR 04.02.2014 HU 06.07.2013
IE 05.07.2013 IS 17.07.2010
IT 05.07.2013 LI 31.07.2013
LT 17.03.2010 LU 05.07.2010
LV 17.03.2010 MC 31.07.2010
NL 01.02.2014 PL 05.07.2013
PT 06.01.2014 RO 05.07.2013
SE 06.07.2013 SI 06.07.2013
SK 05.07.2013 TR 05.07.2013
ES 31.07.2016

II.12(18)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

- (11) **1 357 522** (51) **G07D 7/12**
(45) 05.03.2008
(73) Hitachi-Omron Terminal Solutions, Corp., 6-3, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
01 *05.12.2008*
Giesscke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
- (11) **1 565 755** (51) **G01P 3/481**
(45) 28.04.2010
(73) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., No. 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
01 *26.01.2011*
ASM Automation Sensorik Messtechnik GmbH, Am Bleichbach 18-22, 85452 Moosinning, DE
- (74) *Weickmann & Weickmann PartmbB, Richard-Strauss-Strasse 80, 81679 München, DE*
- (11) **1 632 511** (51) **C08G 18/42**
(45) 06.07.2016
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

- 01 *06.04.2017*
Huntsman International LLC, 10003 Woodloch Forest Drive, The Woodlands TX 77380, US
- (74) *Van den Broeck, Kristel Alice, et al, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE*
- (11) **1 638 451** (51) **A61B 1/267**
(45) 03.09.2014
(73) Aircraft Medical Limited, 10 St. Andrews Square, Edinburgh EH2 2AF, GB
- 02 *03.06.2015*
MATHISEN & MACARA LLP, Communications House South Street Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB
- (74) *Jacob, Reuben Ellis, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB*
- (11) **1 652 860** (51) **C08B 11/22**
(45) 15.10.2008
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
01 *08.07.2009*
THE DOW CHEMICAL CO., 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
- (74) *f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE*
- 02 *08.07.2009*
AKZO NOBEL CHEMICALS INTERNATIONAL B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (74) *Akzo Nobel IP Department, et al, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL*
- (11) **1 673 332** (51) **C07C 45/50**
(45) 17.06.2015
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
01 *21.10.2015*
Johnson Matthey Davy Technologies Limited, 10 Eastbourne Terrace, London W2 6LG, GB
- (74) *Bown, Mark Richard, Johnson Matthey PLC Intellectual Property Department P.O. Box 1 Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB, GB*
- 02 *17.03.2016*
BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) *BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE*
- 03 *17.03.2016*
Evonik Degussa GmbH, Rellinghauserstrasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE*
- (11) **1 850 142** (51) **H04L 12/26**
(45) 14.01.2009
(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH
01 *30.09.2009*
Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- 02 *14.10.2009*
Omicron electronics GmbH, Oberes Ried 1, 6833 Klaus, AT
- (74) *Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE*
- (11) **1 976 479** (51) **A61K 6/10**
(45) 16.11.2011
(73) Kettenbach GmbH & CO. KG, Im Heerfeld 7, 35713 Eschenburg, DE
01 *14.08.2012*
Kulzer GmbH, Leipziger Str. 2, 63450 Hanau, DE
- (74) *Bendele, Tanja, RUHR -IP Patentanwälte Brucker Holt 58, 45133 Essen, DE*
- 02 *16.08.2012*

- 3M Innovative Properties Company (US)/ 3M Deutschland GmbH (DE), P.O.Box 33427/ Carl-Schurz-Str. 1, St.Paul,MN 55133-3427/ 41453 Neuss, US
- (74) *Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE*
- (11) **2 079 319** (51) **A23L 1/09**
(45) 05.01.2011
(73) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
01 *04.10.2011*
Geitz, Holger, Geitz Truckenmüller Lucht Patentanwälte, Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE
- (74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE*
- 02 *05.10.2011*
Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US
- (74) *Barton, Matthew Thomas, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE*
- (11) **2 125 323** (51) **B29C 44/46**
(45) 19.08.2015
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
01 *13.05.2016*
The Dow Chemical Company, Intellectual Property 2030 Dow Center Abbott Road, Midland, MI 48640, US
- (74) *Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB*
- 02 *19.05.2016*
Huntsman International LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
- (74) *Van den Broeck, Kristel Alice, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE*
- (11) **2 152 507** (51) **B32B 5/00**
(45) 09.01.2013
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
01 *27.09.2013*
Evonik Fibres GmbH, Gewerbepark 4, 4861 Schörfing, AT
- (74) *Thiele, Georg Friedrich, Evonik Industries AG CI-IPM-PAT Postcode 84/339 Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau, DE*
- (11) **2 234 732** (51) **B05C 5/02**
(45) 02.09.2015
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
01 *01.06.2016*
The Dow Chemical Company, Intellectual Property 2030 Dow Center Abbott Road, Midland, MI 48640, US
- (74) *Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB*
- 02 *02.06.2016*
Huntsman International LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
- (74) *Van den Broeck, Kristel Alice, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE*
- (11) **2 257 503** (51) **C03B 37/04**
(45) 13.02.2013
(73) Saint-Gobain Isover, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbovoie, FR
01 *13.11.2013*
Knauf Insulation, Rue de Maastricht 95, 4600 Visé, BE
- (74) *ARC-IP, et al, ARC-IP sprl Rue Emile Francqui 4, 1435 Mont Saint-Guibert, BE*
- 02 *13.11.2013*
ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S, Hovedgaden 584, DK-2640 Hedehusene, DK

- (74) Gill Jennings & Every LLP, et al, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
03 13.11.2013
URSA Insulation S.A., Paseo de Recoletos 3, 28004 Madrid, ES
- (74) Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (11) **2 292 714** (51) **C09K 3/10**
(45) 30.03.2016
(73) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
01 29.12.2016
Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, P.O. Box 994, Midland, MI 48611, US
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (11) **2 304 090** (51) **A47L 15/00**
(45) 29.08.2012
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
01 29.05.2013
Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
- (11) **2 442 650** (51) **A61K 31/473**
(45) 26.08.2015
(73) Sunovion Pharmaceuticals Inc., 84 Waterford Drive, Marlborough, MA 01752, US
01 26.05.2016
Generics (U.K.) Limited, Station Close, Potters Bar Hertfordshire EN6 1TL, GB
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
02 27.05.2016
LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
- (74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- (11) **2 583 828** (51) **B41F 11/02**
(45) 03.12.2014
(73) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo 130-0001, JP
01 27.08.2015
KBA-NotaSys SA, Avenue du Grey 55 Case postale 347, 1000 Lausanne 2, CH
- (74) Noll, Ronald, c/o STICS Group Sàrl Chemin Curé-Desclouds 2 PO Box 185, 1226 Thônex, CH
- (11) **2 677 120** (51) **F01D 5/06**
(45) 23.03.2016
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 11.11.2016
Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (11) **2 689 983** (51) **B61C 7/04**
(45) 06.01.2016
(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
01 06.10.2016
Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- 02 06.10.2016
Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
- (74) Brunotte, Joachim Wilhelm Eberhard, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE
- (11) **2 710 259** (51) **F16H 57/02**
(45) 24.08.2016
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
- Vestas Wind Systems A/S, Alsvej 21, 8940 Randers SV, DK
01 23.05.2017
Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (11) **2 715 112** (51) **F03D 1/00**
(45) 04.11.2015
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
01 04.08.2016
Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (11) **2 728 036** (51) **C23C 10/18**
(45) 20.05.2015
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 28.01.2016
Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (74) Kaiser, Axel, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **2 728 119** (51) **F01D 5/18**
(45) 03.02.2016
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 03.11.2016
Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (11) **2 742 289** (51) **F23R 3/00**
(45) 18.01.2017
(73) Ansaldo Energia S.p.A., Via Nicola Lorenzi 8, Genova, IT
01 14.07.2017
Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (11) **2 824 028** (51) **B63J 2/12**
(45) 20.04.2016
(73) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
01 19.01.2017
Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (11) **2 843 721** (51) **H01L 39/16**
(45) 04.11.2015
(73) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
01 27.07.2016
Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- 02 04.08.2016
American Superconductor Corporation, 64 Jackson Road, Devens MA 01432, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (11) **2 874 822** (51) **B42D 15/00**
(45) 23.11.2016
(73) Hewlett-Packard Indigo B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen, NL
01 23.08.2017
Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
- (74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE
- (11) **2 878 409** (51) **B23K 15/00**
(45) 30.03.2016
(73) SLM Solutions Group AG, Roggenhorster Strasse 9c, 23556 Lübeck, DE
02 28.12.2016
Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

II.12(19)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

(11) **2 134 353**
(45) 16.11.2016

(51) **A61K 38/21**

III.

- III.
- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
 - Further details re patent applications and granted patents
 - Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
 - European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
 - Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- | | | | | | | |
|--|--------------------------|-------------------------|--|-------------------|--|-------------------|
| (71) "DURABLE" HUNKE & JOCHHEIM GMBH & CO. KOMMANDITGESELLSCHAFT | (51) <i>G09F 1/10</i> | (11) 3 239 964 A1 | (51) <i>C08G 75/00</i> | (11) 3 237 494 A1 | (51) <i>H02H 3/40</i> | (11) 1 982 395 B1 |
| (71) 1994 Weyer Family Limited Partnership | (51) <i>F15B 15/06</i> | (11) 3 237 761 A1 | (51) <i>C08G 77/388</i> | (11) 3 237 496 A1 | (51) <i>H02H 7/04</i> | (11) 3 238 310 A1 |
| (73) 2236008 Ontario Inc. | (51) <i>G10L 21/0208</i> | (11) 2 760 022 B1 | (51) <i>C08J 3/24</i> | (11) 3 237 502 A1 | (51) <i>H02J 1/10</i> | (11) 2 812 971 B1 |
| (71) 24M Technologies, Inc. | (51) <i>H01M 8/04082</i> | (11) 3 240 078 A1 | (51) <i>C08L 27/22</i> | (11) 2 324 076 B1 | (51) <i>H02J 3/36</i> | (11) 3 238 315 A1 |
| (71) 3-D Matrix Ltd. | (51) <i>A61L 17/00</i> | (11) 3 238 749 A1 | (51) <i>C08L 67/04</i> | (11) 3 237 541 A1 | (51) <i>H02J 3/38</i> | (11) 3 238 316 A1 |
| (71;73) 3M Innovative Properties Company | (51) <i>A61C 7/28</i> | (11) 3 169 266 B1 | (51) <i>C09D 5/00</i> | (11) 3 237 550 A1 | (51) <i>H02K 16/00</i> | (11) 3 240 162 A1 |
| (51) <i>A61C 7/36</i> | (11) 3 236 876 A1 | (51) <i>A61C 13/00</i> | (51) <i>C09J 5/06</i> | (11) 3 237 564 A1 | (51) <i>H02M 7/00</i> | (11) 3 238 333 A1 |
| (51) <i>A61C 13/00</i> | (11) 3 238 655 A1 | (51) <i>A61F 7/00</i> | (51) <i>C09J 7/00</i> | (11) 3 237 565 A1 | (51) <i>H02M 7/44</i> | (11) 3 051 686 B1 |
| (51) <i>A61F 7/00</i> | (11) 3 236 892 A1 | (51) <i>A61F 7/00</i> | (51) <i>C09J 7/02</i> | (11) 2 785 808 B1 | (51) <i>H04J 3/06</i> | (11) 3 238 354 A1 |
| (51) <i>A61F 7/00</i> | (11) 3 236 893 A1 | (51) <i>A61F 7/00</i> | (51) <i>C09J 133/08</i> | (11) 3 237 566 A1 | (71) ABB Technology AG | |
| (51) <i>A61F 7/00</i> | (11) 3 236 894 A2 | (51) <i>A61F 7/00</i> | (51) <i>C12Q 1/68</i> | (11) 3 237 568 A1 | (51) <i>H01L 29/739</i> | (11) 3 238 260 A1 |
| (51) <i>A61F 7/00</i> | (11) 3 236 895 A1 | (51) <i>A61N 1/04</i> | (51) <i>D06N 3/00</i> | (11) 3 237 637 A1 | (71) ABB Turbo Systems AG | |
| (51) <i>A61F 7/02</i> | (11) 3 236 896 A1 | (51) <i>A62B 18/02</i> | (51) <i>E04B 1/62</i> | (11) 1 511 892 B1 | (51) <i>F04D 29/44</i> | (11) 3 237 760 A1 |
| (51) <i>A61F 7/02</i> | (11) 3 236 897 A1 | (51) <i>A62B 18/10</i> | (51) <i>F16B 33/00</i> | (11) 3 237 699 A1 | (71;73) ABBOTT LABORATORIES | |
| (51) <i>A61F 7/02</i> | (11) 3 236 898 A1 | (51) <i>B24D 3/00</i> | (51) <i>F16L 55/163</i> | (11) 3 237 766 A1 | (51) <i>B01D 35/06</i> | (11) 2 500 076 B1 |
| (51) <i>A61F 7/02</i> | (11) 3 236 899 A1 | (51) <i>B24D 3/28</i> | (51) <i>F21V 8/00</i> | (11) 3 239 584 A1 | (51) <i>C12Q 1/68</i> | (11) 3 237 641 A1 |
| (51) <i>A61F 7/02</i> | (11) 3 236 900 A1 | (51) <i>B29C 55/20</i> | (51) <i>G01N 21/78</i> | (11) 2 825 822 B1 | (51) <i>G01N 15/14</i> | (11) 2 470 881 B1 |
| (51) <i>A61N 1/04</i> | (11) 3 237 056 A1 | (51) <i>B29D 28/00</i> | (51) <i>G01N 27/22</i> | (11) 2 694 952 B1 | (71) Abbott Medical Optics Inc. | |
| (51) <i>A62B 18/02</i> | (11) 2 938 406 B1 | (51) <i>B32B 5/26</i> | (51) <i>G02B 5/20</i> | (11) 2 205 965 B1 | (51) <i>A61F 9/009</i> | (11) 3 238 673 A2 |
| (51) <i>A62B 18/10</i> | (11) 1 633 445 B1 | (51) <i>B32B 7/12</i> | (51) <i>H01M 8/1004</i> | (11) 3 237 942 A1 | (73) AbbVie Biotechnology Ltd | |
| (51) <i>B24D 3/00</i> | (11) 3 237 146 A1 | (51) <i>B32B 7/28</i> | (51) <i>H04N 13/02</i> | (11) 3 238 300 A1 | (51) <i>A61M 5/31</i> | (11) 2 749 305 B1 |
| (51) <i>B24D 3/28</i> | (11) 3 238 879 A1 | (51) <i>B32B 27/08</i> | (73) 3Nine AB | (11) 3 238 446 A1 | (73) AbbVie Biotherapeutics Inc. | |
| (51) <i>B29C 55/20</i> | (11) 3 237 174 A1 | (51) <i>B65H 23/025</i> | (51) <i>B04B 5/12</i> | (11) 2 750 801 B1 | (51) <i>C07K 16/22</i> | (11) 2 925 778 B1 |
| (51) <i>B29D 28/00</i> | (11) 3 237 187 A1 | (51) <i>C07C 41/22</i> | (71) 3Shape A/S | | (73) AbbVie Deutschland GmbH & Co. KG | |
| (51) <i>B32B 5/26</i> | (11) 2 651 633 B1 | (51) <i>C07D 211/44</i> | (51) <i>A61C 1/08</i> | | (51) <i>C07D 239/42</i> | (11) 2 970 146 B1 |
| (51) <i>B32B 7/12</i> | (11) 3 237 199 A1 | (51) <i>C07D 211/44</i> | (51) <i>A61C 13/00</i> | | (71;73) AbbVie Inc. | |
| (51) <i>B32B 27/08</i> | (11) 3 013 582 B1 | (51) <i>C07F 7/08</i> | (71) 4Illi Innovations Inc. | | (51) <i>C07D 239/42</i> | (11) 2 970 146 B1 |
| (51) <i>B65H 23/025</i> | (11) 3 237 317 A1 | (51) <i>C07F 7/18</i> | (51) <i>H04W 76/02</i> | | (51) <i>C07D 405/04</i> | (11) 3 239 148 A1 |
| (51) <i>C07C 41/22</i> | (11) 3 237 367 A1 | (51) <i>C08G 59/54</i> | (71) 4JET Technologies GmbH | | (73) ABIVAX | |
| (51) <i>C07D 211/44</i> | (11) 3 237 381 A1 | | (51) <i>B29D 30/72</i> | | (51) <i>C12Q 1/70</i> | (11) 2 823 067 B1 |
| (51) <i>C07D 211/44</i> | (11) 3 237 382 A1 | | (73) 4Life Patents, LLC | | (73) Abloy Oy | |
| (51) <i>C07F 7/08</i> | (11) 3 237 426 A1 | | (51) <i>A61K 39/00</i> | (11) 2 068 913 B1 | (51) <i>E05B 47/02</i> | (11) 2 212 494 B1 |
| (51) <i>C07F 7/18</i> | (11) 3 237 427 A1 | | (73) 4SC Discovery GmbH | | (73) Ablynx N.V. | |
| (51) <i>C08G 59/54</i> | (11) 3 239 207 A1 | | (51) <i>C07D 413/04</i> | (11) 2 668 182 B1 | (51) <i>C07K 16/28</i> | (11) 2 390 268 B1 |
| | | | (51) <i>C07D 413/04</i> | (11) 2 668 183 B1 | (71) Abu Dhabi Polymers Co. Ltd (Borouge) LLC. | |
| | | | (73) A & R Carton OY | | (51) <i>C08K 5/00</i> | (11) 3 237 519 A1 |
| | | | (51) <i>B65D 5/38</i> | (11) 3 042 857 B1 | (71) Academisch Ziekenhuis Groningen | |
| | | | (71) A. Eberle GmbH & Co. KG | | (51) <i>A61K 31/345</i> | (11) 3 236 958 A1 |
| | | | (51) <i>G01R 19/25</i> | (11) 3 237 913 A1 | (71) Academisch Ziekenhuis Leiden | |
| | | | (71) A. u. K. Müller GmbH & Co. KG | | (51) <i>A61K 38/17</i> | (11) 3 238 737 A1 |
| | | | (51) <i>E03C 1/05</i> | (11) 3 239 416 A1 | (73) Acandis GmbH & Co. KG | |
| | | | (71) A.A.T.- Agroindustry Advanced Technologies - S.p.A. | | (51) <i>C23C 8/02</i> | (11) 2 765 216 B1 |
| | | | (51) <i>G07F 13/06</i> | (11) 3 238 187 A1 | (73) Acceleron Pharma, Inc. | |
| | | | (71) A.C.E. International | | (51) <i>A61K 38/18</i> | (11) 2 501 400 B1 |
| | | | (51) <i>A42B 3/14</i> | (11) 3 210 485 A3 | (73) Accenture Global Services Limited | |
| | | | (73) A.P. van den Berg Holding B.V. | | (51) <i>G06Q 10/08</i> | (11) 2 075 967 B1 |
| | | | (51) <i>E02D 1/02</i> | (11) 3 081 697 B1 | (71) Accenture Global Solutions Limited | |
| | | | (73) AAA Molar Engineers Limited | | (51) <i>G06F 9/44</i> | (11) 3 239 835 A1 |
| | | | (51) <i>G08B 17/06</i> | (11) 3 072 119 B1 | (73) Access Products Group LLC | |
| | | | (71) AADIGEN, LLC | | (51) <i>B23B 31/107</i> | (11) 2 900 411 B1 |
| | | | (51) <i>C07K 7/08</i> | (11) 3 237 436 A1 | (73) Acciona Energía, S.A. | |
| | | | (71) AB7 Innovation S.A.S.U. | | (51) <i>H02J 3/32</i> | (11) 3 054 550 B1 |
| | | | (51) <i>A01M 1/10</i> | (11) 3 236 747 A1 | (71) Accuride International GmbH | |
| | | | (71) ABB AG | | (51) <i>F24C 15/16</i> | (11) 2 325 565 A3 |
| | | | (51) <i>F21L 4/08</i> | (11) 2 762 764 A3 | (71;73) Acergy France SAS | |
| | | | (71;73) ABB Schweiz AG | | (51) <i>B29C 45/14</i> | (11) 2 886 288 B1 |
| | | | (51) <i>F03D 7/02</i> | (11) 3 237 752 A1 | (51) <i>F16L 58/10</i> | (11) 3 237 790 A1 |
| | | | (51) <i>G01N 21/3504</i> | (11) 3 237 884 A1 | (73) Aces Ingenieurgesellschaft mbH | |
| | | | (51) <i>G05B 19/418</i> | (11) 3 237 979 A1 | (51) <i>A61F 2/30</i> | (11) 2 624 787 B1 |
| | | | (51) <i>G05B 19/418</i> | (11) 3 239 795 A1 | (73) Achillion Pharmaceuticals, Inc. | |
| | | | (51) <i>H01F 27/32</i> | (11) 3 239 997 A1 | (51) <i>C07F 17/02</i> | (11) 3 059 241 B1 |
| | | | (51) <i>H01H 1/38</i> | (11) 3 240 001 A1 | | |
| | | | (51) <i>H01L 21/331</i> | (11) 3 164 890 B1 | | |
| | | | (51) <i>H01L 23/051</i> | (11) 3 117 455 B1 | | |
| | | | (51) <i>H01L 29/739</i> | (11) 3 240 040 A1 | | |

(71) Acies Bio d.o.o. (51) A61K 31/345 (11) 3 236 958 A1	(71) Agbiome, Inc. (51) C07K 14/325 (11) 3 237 438 A2	(71) Airbus DS GmbH (51) F03H 1/00 (11) 3 239 519 A1
(73) Acrylian (51) A61L 27/16 (11) 3 110 464 B1	(71) AGCO Corporation (51) A01M 7/00 (11) 3 236 748 A1	(71) Airbus DS SLC (51) H04W 24/02 (11) 3 240 324 A1
(73) Active Brands AS (51) A63C 7/02 (11) 1 907 077 B1	(73) Agency for Science, Technology and Research (51) A61K 48/00 (11) 2 654 801 B1 (51) B01D 15/14 (11) 2 854 982 B1 (51) B01D 15/26 (11) 2 854 980 B1 (51) C07K 14/47 (11) 2 785 734 B1 (51) C12Q 1/68 (11) 2 082 060 B1	(71) Airbus Group SAS (51) B23B 35/00 (11) 3 237 132 A1 (51) G01N 15/08 (11) 3 237 882 A1
(71) Activeon Holdings, Inc. (51) H04N 5/232 (11) 3 190 782 A3	(71) Agenzia Nazionale Per Le Nuove Tecnologie, L'Energia E Lo Sviluppo Economico Sostenibile (ENEA) (51) A01G 9/00 (11) 3 236 741 A1	(71) Airbus Helicopters (51) B64C 13/10 (11) 3 239 042 A1 (51) B64C 39/02 (11) 3 239 049 A1 (51) F41G 3/14 (11) 3 239 644 A1
(71) ActiveVideo Networks, Inc. (51) H04N 7/16 (11) 3 238 441 A1	(71) AGEvoluzione S.r.l.s. (51) A61J 7/04 (11) 3 238 691 A2	(71) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH (51) B64F 5/00 (11) 3 239 055 A1
(71) ADAMA MAKHTESHIM LTD. (51) C07D 239/47 (11) 3 237 389 A1	(71) Agfa Graphics NV (51) C08F 2/10 (11) 3 239 184 A1	(73) Airbus Operations (51) F28F 13/00 (11) 2 044 381 B1
(71) Adamant Co., Ltd. (51) H01L 21/316 (11) 3 240 019 A1	(73) Agfa HealthCare (51) A61B 6/00 (11) 1 935 340 B1	(71;73) Airbus Operations GmbH (51) B64C 9/24 (11) 2 558 363 B1 (51) F16K 1/22 (11) 3 239 564 A1 (51) F16L 39/00 (11) 3 239 582 A1
(73) Adc Biotechnology Ltd (51) A61K 47/68 (11) 2 988 785 B1	(73) Aghilone, Marcello (51) F17C 13/04 (11) 3 077 720 B1	(71) Airbus Operations Limited (51) B60T 5/00 (11) 3 239 007 A1 (51) B64C 9/02 (11) 2 586 700 A3 (51) B64C 25/40 (11) 3 184 421 A3
(73) Adeka Corporation (51) C08K 5/3492 (11) 2 399 952 B1	(71) Agowa IP APS (51) C10L 1/02 (11) 3 239 278 A1	(73) Airbus Operations S.L. (51) A62B 1/00 (11) 2 239 013 B1
(71) Aderans Company Limited (51) A45D 19/00 (11) 3 238 563 A1	(73) Agrana Beteiligungs- Aktiengesellschaft (51) C09K 8/035 (11) 3 237 572 A1	(71) Airties Kablosuz Iletism Sanayi ve Disticaret AS (51) H04L 12/24 (11) 3 238 377 A1
(73) ADMEDES GmbH (51) C23C 8/02 (11) 2 765 216 B1	(71) Agrisana S.r.l. (51) A01N 59/20 (11) 3 238 541 A1	(71;73) Aisin AW Co., Ltd. (51) F02D 45/00 (11) 2 320 057 B1 (51) F16H 45/02 (11) 3 239 561 A1 (51) G01C 21/34 (11) 3 239 658 A1 (51) H04M 1/00 (11) 3 240 263 A1
(73) ADVA Optical Networking SE (51) H04B 10/50 (11) 2 942 885 B1	(71) AGUTI PRODUKTENTWICKLUNG & DESIGN GMBH (51) B60N 2/68 (11) 3 238 987 A1 (51) B60N 2/68 (11) 3 238 988 A1 (51) B60N 2/68 (11) 3 238 989 A1	(73) AISIN AW CO., LTD. (51) B60K 6/445 (11) 2 755 840 B1
(71) Advanced Digital Broadcast S.A. (51) H04N 21/431 (11) 3 240 292 A1 (51) H04N 21/482 (11) 3 240 295 A1	(73) Ahmed, Sheikh Afzaal (51) G06F 9/44 (11) 2 758 873 B1	(71) AISIN AW Industries CO., Ltd. (51) F16H 45/02 (11) 3 239 561 A1
(71) Advanced Energy Industries, Inc. (51) G01J 5/00 (11) 3 237 859 A1	(73) Ahn-Gook Pharmaceutical Co., Ltd. (51) C07C 311/29 (11) 2 865 664 B1	(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha (51) B60N 2/44 (11) 3 238 983 A1 (51) C01B 3/34 (11) 3 239 097 A1 (51) E05F 15/12 (11) 2 733 292 A3 (51) H04R 3/00 (11) 3 240 301 A1
(71) Advanced Marker Discovery, S.L. (51) C12Q 1/68 (11) 3 239 303 A1	(71) Ahrens, Michael (51) A61B 17/34 (11) 3 236 865 A1	(71;73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA (51) H01M 8/0612 (11) 3 240 080 A1 (51) H02K 15/02 (11) 2 365 615 B1
(73) Advanced Medical Balloons GmbH (51) A61F 2/00 (11) 2 744 444 B1	(73) Aichi Steel Corporation (51) H01F 41/02 (11) 2 562 775 B1	(73) Aisin Technical Center Of America, Inc. (51) B60N 2/12 (11) 2 815 915 B1
(71) Advanced Micro Devices, Inc. (51) G06F 12/127 (11) 3 239 848 A1	(73) Aiello, Francesco (51) B63B 27/00 (11) 3 030 482 B1	(73) AIT Austrian Institute of Technology GmbH (51) G06T 17/00 (11) 2 864 965 B1
(73) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. (51) H04L 27/38 (11) 2 060 082 B1	(71) AIP APS (51) B66B 7/06 (11) 3 239 089 A1	(73) AJ Innuscreen GmbH (51) C07K 1/32 (11) 2 283 026 B1
(71) Adventus Technology, Inc. (51) A61F 2/16 (11) 3 236 884 A1	(71) Aiphone Co., Ltd. (51) H04M 9/00 (11) 3 240 275 A1	(71) AJINOMOTO CO., INC. (51) A61K 8/44 (11) 3 238 697 A1 (51) A61K 8/44 (11) 3 238 698 A1 (51) A61K 8/44 (11) 3 238 699 A1 (51) A61K 8/44 (11) 3 238 700 A1 (51) A61K 8/44 (11) 3 238 701 A1
(73) ADVICS CO., LTD (51) B60T 8/1755 (11) 3 037 308 B1	(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC. (51) B01D 53/04 (11) 2 789 376 B1	(73) AKADEMIA GORNICZO-HUTNICZA im. Stanisława Staszica (51) B22D 19/02 (11) 2 650 064 B1
(71) Adzhemov, Artem Sergeevich (51) A61B 5/1455 (11) 3 238 622 A1	(71) Air Power Group S.p.A. (51) B28B 11/00 (11) 3 238 900 A1	(71) Akarna Therapeutics, Ltd. (51) C07D 487/14 (11) 3 237 419 A1
(71) Aereco (51) F24F 7/02 (11) 3 239 620 A1	(73) Aiello, Francesco (51) B63B 27/00 (11) 3 030 482 B1	
(73) Aerodyn Engineering GmbH (51) B63B 35/44 (11) 3 019 740 B1	(71) AIP APS (51) B66B 7/06 (11) 3 239 089 A1	
(73) AeroVironment, Inc. (51) F42B 15/01 (11) 2 475 575 B1	(71) Aiphone Co., Ltd. (51) H04M 9/00 (11) 3 240 275 A1	
(71) Aesculap AG (51) A61B 17/00 (11) 3 238 637 A1	(73) Aiello, Francesco (51) B63B 27/00 (11) 3 030 482 B1	
(73) Affichem (51) A61K 31/575 (11) 3 041 477 B1	(71) AIP APS (51) B66B 7/06 (11) 3 239 089 A1	
(71) Afilias PLC (51) G06Q 10/00 (11) 3 239 906 A1 (51) H04L 29/12 (11) 3 240 261 A1	(71) Aiphone Co., Ltd. (51) H04M 9/00 (11) 3 240 275 A1	
(73) Agamatrix, Inc. (51) C12Q 1/26 (11) 2 737 078 B1	(71) Air Power Group S.p.A. (51) B28B 11/00 (11) 3 238 900 A1	
	(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC. (51) B01D 53/04 (11) 2 789 376 B1	
	(73) Airbus Defence and Space GmbH (51) C01B 3/50 (11) 2 695 855 B1 (51) G01N 21/3577 (11) 2 618 129 B1	
	(71) Airbus Defence and Space Netherlands B. V. (51) B64G 1/22 (11) 3 239 057 A1	
	(71;73) Airbus Defence and Space SAS (51) F16B 5/01 (11) 3 237 762 A1 (51) G06T 7/20 (11) 1 843 295 B1	

- (71) **Akin, Tayfun**
(51) **G01C 19/5726** (11) 3 237 844 A1
- (73) **Akka Ingeniering Produkt**
(51) **B64C 25/16** (11) 2 989 004 B1
- (71) **Akkolens International B.V.**
(51) **A61F 2/16** (11) 3 238 660 A1
- (71) **Aknit International Ltd.**
(51) **D04B 1/10** (11) 3 239 375 A1
(51) **D04B 1/12** (11) 3 239 376 A1
- (73) **Aktiebolaget Electrolux**
(51) **A47L 11/40** (11) 3 084 538 B1
- (71) **Aktiebolaget SKF**
(51) **B22D 11/128** (11) 2 682 204 A3
- (71;73) **Akzo Nobel Chemicals International B. V.**
(51) **A61K 8/06** (11) 2 419 078 B1
(51) **C07C 237/06** (11) 3 237 375 A1
- (71;73) **Akzo Nobel Coatings International B.V.**
(51) **C08K 5/00** (11) 3 237 518 A1
(51) **C09D 5/28** (11) 3 237 551 A1
(51) **C09D 5/44** (11) 3 237 552 A1
(51) **C09D 133/00** (11) 2 401 336 B1
(51) **C09D 163/00** (11) 3 077 463 B1
- (71) **ALAXALA Networks Corporation**
(51) **H05K 7/20** (11) 2 672 796 A3
- (71) **ALBA 2 Energy GmbH**
(51) **F26B 11/04** (11) 2 437 016 A3
- (71) **Albemarle Corporation**
(51) **C07D 213/50** (11) 3 237 383 A1
- (73) **Albemarle Netherlands B.V.**
(51) **B01J 37/00** (11) 1 863 588 B1
- (73) **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**
(51) **C12N 15/66** (11) 2 854 863 B1
- (71;73) **ALCATEL LUCENT**
(51) **H01P 1/205** (11) 3 240 100 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 240 236 A1
(51) **H04W 16/28** (11) 2 506 625 B1
(51) **H04W 48/16** (11) 2 557 855 B1
- (73) **Alectos Therapeutics Inc.**
(51) **C07H 9/06** (11) 2 726 492 B1
- (71) **Aledia**
(51) **H01L 21/66** (11) 3 238 240 A1
- (73) **Alere San Diego, Inc.**
(51) **G01N 33/53** (11) 2 646 822 B1
- (73) **Alere Scarborough Inc.**
(51) **C12N 9/26** (11) 2 539 446 B1
- (71) **Alexion Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A23J 1/00** (11) 3 236 772 A1
- (71;73) **Alfa Laval Corporate AB**
(51) **F02M 31/16** (11) 3 049 665 B1
(51) **F16K 31/122** (11) 3 239 573 A1
- (73) **Alfama, Inc.**
(51) **A61K 31/555** (11) 2 699 242 B1
- (73) **Alfasigma S.p.A.**
(51) **A61K 9/28** (11) 2 618 819 B1
- (71) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**
(51) **B08B 3/02** (11) 3 237 124 A1
(51) **B08B 3/02** (11) 3 237 125 A1
- (71) **Alfyma Industrie**
(51) **E04B 1/22** (11) 3 239 419 A1
(51) **E04B 5/04** (11) 3 239 425 A1
- (71;73) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 239 828 A1
(51) **G06F 7/04** (11) 2 691 848 B1
- (73) **Alite GmbH**
(51) **F27B 7/38** (11) 3 112 786 B1
- (71) **Alkar-RapidPak, Inc.**
(51) **B29C 65/00** (11) 3 238 917 A1
- (73) **Alkon, Daniel L.**
(51) **G01N 21/00** (11) 3 026 420 B1
- (71) **Allegro Microsystems, LLC**
(51) **G01R 33/00** (11) 3 237 921 A1
- (73) **Allergan Sales, LLC**
(51) **A61K 8/85** (11) 2 427 172 B1
- (73) **ALLERGAN, INC.**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 085 358 B1
(51) **A61K 31/407** (11) 2 555 770 B1
(51) **C07D 231/56** (11) 3 099 667 B1
- (73) **Allnex IP S.à.r.l.**
(51) **C08K 5/00** (11) 2 828 324 B1
- (73) **Almac Discovery Limited**
(51) **C07D 487/04** (11) 3 083 625 B1
- (71) **Alois Kober GmbH**
(51) **B62D 21/16** (11) 3 239 022 A1
- (71) **Alpine Electronics, Inc.**
(51) **H04H 20/42** (11) 3 240 211 A1
- (71) **Alps Electric Co., Ltd.**
(51) **G01D 5/14** (11) 2 722 649 A3
- (73) **ALS Therapy Development Institute**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 367 849 B1
- (71;73) **ALSTOM Transport Technologies**
(51) **B61C 3/00** (11) 2 179 905 B2
(51) **B61D 17/00** (11) 3 239 013 A1
(51) **B61L 11/08** (11) 3 078 564 B1
(51) **B61L 19/06** (11) 1 834 857 B1
(51) **G06F 11/36** (11) 3 239 843 A2
(51) **G06Q 10/02** (11) 3 239 907 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 239 927 A1
(51) **H02K 5/22** (11) 3 240 154 A1
- (71) **ALTERGON S.A.**
(51) **A61K 31/12** (11) 3 238 718 A1
- (73) **Altitude Medical Inc.**
(51) **E05B 1/00** (11) 2 890 281 B1
- (73) **Altivera L.L.C.**
(51) **H04B 7/00** (11) 2 843 848 B1
- (71) **Altman, Elliot**
(51) **A61K 38/08** (11) 3 236 986 A2
- (71) **Aluztra Bio Ltd.**
(51) **A61K 31/519** (11) 3 236 967 A1
- (71) **Amazon Technologies, Inc.**
(51) **G02B 26/00** (11) 3 237 951 A1
(51) **G02B 26/00** (11) 3 237 952 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 238 097 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 238 100 A1
- (71) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) **A01C 7/04** (11) 3 238 520 A1
- (71) **Ambaflex International B.V.**
(51) **B65G 21/18** (11) 3 237 311 A2
- (73) **Ambrx, Inc.**
(51) **A61K 38/00** (11) 2 318 029 B1
- (71) **Ameo Sports GmbH**
(51) **B63C 11/20** (11) 3 237 281 A2
- (73) **American Axle & Manufacturing, Inc.**
(51) **F16H 57/031** (11) 2 708 776 B1
- (71) **Amesys**
(51) **G01S 7/02** (11) 3 239 731 A1
- (73) **Amgen Fremont Inc.**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 321 351 B1
- (73) **Amgen, Inc.**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 188 313 B1
- (71) **Amil S.r.l.**
(51) **E05G 1/00** (11) 3 237 713 A1
- (73) **Aminopterin LLC**
(51) **A61K 31/525** (11) 1 855 682 B1
- (71) **Amir, Haim**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 236 840 A1
- (73) **AMO Manufacturing USA, LLC**
(51) **H01S 3/104** (11) 1 997 199 B1
- (71) **Ampacimon S.A.**
(51) **H02J 3/00** (11) 3 238 311 A1
- (71) **Amphenol - Air LB**
(51) **H01R 13/629** (11) 3 240 119 A1
- (71) **Amphoux, André**
(51) **F24F 11/00** (11) 3 237 810 A1
- (71;73) **ams AG**
(51) **G01D 5/245** (11) 3 239 664 A1
(51) **G04F 10/00** (11) 3 239 788 A1
(51) **H01L 23/495** (11) 2 137 764 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 651 185 B1
- (71) **Amscreen Group Limited**
(51) **H04N 5/64** (11) 3 238 439 A1
(51) **H04N 5/64** (11) 3 238 440 A1
- (73) **An Udder IP Company Ltd**
(51) **A01J 7/04** (11) 1 933 616 B2
- (73) **Analogic Corporation**
(51) **A61B 6/00** (11) 2 866 661 B1
- (71) **Anapa Biotech A/S**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 237 636 A1
- (71) **Andersen Colour Research**
(51) **H04N 1/60** (11) 3 238 428 A1
- (71) **Ando, Shuzo**
(51) **A61K 8/37** (11) 3 236 923 A1
- (71;73) **Andreas Stihl AG & Co. KG**
(51) **A47L 5/14** (11) 3 056 126 B1
(51) **E01H 1/08** (11) 3 239 403 A1
- (73) **Andresen Towers A/S**
(51) **F03D 1/00** (11) 2 580 468 B1
- (71) **Andritz Küsters GmbH**
(51) **C21D 9/38** (11) 2 674 505 A3
- (71) **Andritz Technology and Asset Management GmbH**
(51) **B04B 1/20** (11) 3 238 828 A1
- (73) **Android Industries**
(51) **B60C 25/12** (11) 3 118 031 B1
- (71) **Anest Iwata Corporation**
(51) **B05B 7/06** (11) 3 238 831 A1
- (73) **Anglade, René**
(51) **B29K 103/08** (11) 2 819 793 B1
- (71) **Angloco Limited**
(51) **A62C 31/03** (11) 3 237 079 A1

- (73) **Ansaldo Energia IP UK Limited**
(51) *F01D 5/18* (11) 2 265 800 B1
(51) *F23R 3/34* (11) 1 730 449 B1
- (71) **Ansaldo Energia S.p.A.**
(51) *F23M 5/04* (11) 3 237 803 A2
(51) *F23R 3/28* (11) 3 237 804 A1
- (73) **Antari Lighting & Effects, Ltd.**
(51) *A63J 5/02* (11) 3 162 422 B1
- (71) **Antelope Oil Tool & Mfg. Co., LLC**
(51) *E21B 33/127* (11) 3 239 455 A1
- (71) **Antennentechnik ABB Bad Blankenburg GmbH**
(51) *H01Q 1/12* (11) 3 240 104 A1
- (71) **ANTHEA AROMATICS PRIVATE LIMITED**
(51) *C07D 317/68* (11) 3 237 394 A1
- (71) **AO Kaspersky Lab**
(51) *G06F 21/84* (11) 3 239 887 A1
- (73) **Aou, Kaoru**
(51) *C08G 18/28* (11) 2 303 944 B1
- (71) **AP Automotive Products Srl**
(51) *F16D 13/75* (11) 2 778 458 A3
- (73) **Apceth GmbH & Co. KG**
(51) *C12N 5/0775* (11) 2 516 627 B1
- (71) **APEA Mobile Security Solutions AB**
(51) *F16M 11/04* (11) 2 738 441 A3
- (73) **Apex Medical Corp.**
(51) *A61G 7/05* (11) 2 965 737 B1
- (71) **APHP (Assistance Publique - Hôpitaux de Paris)**
(51) *A61B 5/0476* (11) 3 236 844 A1
- (71) **Apitope International NV**
(51) *A01K 67/00* (11) 3 236 746 A1
- (71;73) **Apple Inc.**
(51) *F21V 8/00* (11) 3 237 797 A1
(51) *G06F 1/32* (11) 2 391 931 B1
(51) *G06F 1/32* (11) 3 239 809 A1
(51) *G09G 3/20* (11) 3 238 207 A2
(51) *G09G 5/00* (11) 3 238 208 A1
(51) *H04B 1/52* (11) 2 661 817 B1
(51) *H04B 7/06* (11) 1 766 806 B1
(51) *H04J 11/00* (11) 1 867 084 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 475 149 B1
(51) *H04M 1/02* (11) 2 673 944 B1
- (71;73) **APPLE INC.**
(51) *G06F 1/00* (11) 1 907 917 B1
(51) *G06F 9/30* (11) 2 648 090 A3
- (71) **Applied Medical Resources Corporation**
(51) *A61B 18/14* (11) 3 236 870 A1
- (71) **Appulse Power Inc.**
(51) *H02M 1/08* (11) 3 238 330 A1
- (73) **Aptar Radolfzell GmbH**
(51) *B65D 47/18* (11) 2 573 005 B1
- (73) **Aptar Stelmi SAS**
(51) *A61M 5/32* (11) 2 961 450 B1
(51) *A61M 5/34* (11) 2 961 452 B1
- (73) **Arbiser, Jack L.**
(51) *C07C 39/21* (11) 2 933 243 B1
- (71) **Arbutus Biopharma Corporation**
(51) *A61K 39/00* (11) 3 238 738 A1
- (71) **arc2lab GmbH**
(51) *H02G 3/04* (11) 3 240 129 A1
- (71) **Arcadyan Technology Corporation**
(51) *H01Q 1/52* (11) 3 240 107 A1
- (71;73) **Arçelik Anonim Sirketi**
(51) *D06F 37/26* (11) 3 237 666 A1
(51) *D06F 39/00* (11) 3 237 668 A1
(51) *D06F 58/24* (11) 3 111 001 B1
(51) *D06F 75/24* (11) 3 041 986 B1
(51) *F04B 39/00* (11) 3 039 292 B1
(51) *F25D 23/04* (11) 2 193 319 B1
(51) *F25D 27/00* (11) 2 150 760 B1
(51) *H02K 5/18* (11) 3 039 776 B1
- (71) **Arcelormittal**
(51) *G01N 25/72* (11) 3 237 894 A1
- (71) **Arcelormittal S.A.**
(51) *F16C 35/02* (11) 3 237 771 A1
- (71) **Archer Daniels Midland Company**
(51) *A23L 29/00* (11) 3 236 780 A1
- (71) **Ardelyx, Inc.**
(51) *A61K 9/00* (11) 3 236 940 A1
- (73) **Arenas, Ernest**
(51) *A61K 31/575* (11) 2 961 400 B1
- (71;73) **Ares Trading S.A.**
(51) *A61K 38/17* (11) 3 236 990 A1
(51) *C07K 14/715* (11) 2 753 634 B1
- (73) **ArianeGroup SAS**
(51) *F02K 9/46* (11) 3 030 775 B1
(51) *F02K 9/50* (11) 3 052 797 B1
- (73) **Aribex, Inc.**
(51) *H05G 1/10* (11) 1 862 039 B1
- (71) **Arisdyne Systems Inc.**
(51) *B01F 3/00* (11) 3 237 102 A1
- (71) **Ariza, Joaquín T.**
(51) *A61C 7/14* (11) 3 236 875 A1
- (71) **Arizona Chemical Company, LLC**
(51) *C08K 5/00* (11) 3 237 520 A1
(51) *C08L 23/22* (11) 3 237 537 A1
(51) *C08L 95/00* (11) 3 237 546 A1
- (73) **Arjona Carmona, Francisco**
(51) *B44C 1/18* (11) 2 923 857 B1
- (71;73) **Arkema France**
(51) *B01D 53/02* (11) 3 237 093 A1
(51) *B29C 47/00* (11) 3 237 171 A1
(51) *C08F 220/10* (11) 3 237 471 A1
(51) *C08F 265/06* (11) 3 237 472 A1
(51) *C08F 293/00* (11) 3 237 473 A1
(51) *C08F 293/00* (11) 3 237 474 A1
(51) *C08G 69/02* (11) 3 237 491 A1
(51) *C08J 3/22* (11) 3 237 500 A1
(51) *C08J 3/22* (11) 3 237 501 A1
(51) *C08J 5/24* (11) 3 237 505 A1
(51) *C08L 33/12* (11) 3 237 538 A1
(51) *H01L 31/048* (11) 3 238 273 A1
(51) *H01L 31/049* (11) 2 700 103 B1
(51) *H01M 4/136* (11) 3 238 295 A1
- (71) **ARKRAY, Inc.**
(51) *G01N 33/52* (11) 3 239 709 A1
- (71) **Arktis Radiation Detectors Ltd.**
(51) *G01T 3/06* (11) 3 237 933 A1
- (73) **Arla Foods Amba**
(51) *A23C 9/142* (11) 1 951 060 B1
- (73) **ARLANXEO Deutschland GmbH**
(51) *C08C 19/20* (11) 3 057 999 B1
(51) *C08L 83/04* (11) 2 640 785 B1
- (71) **Armo Biosciences, Inc.**
(51) *C07K 14/54* (11) 3 237 441 A1
- (71) **Arnetoli Motor S.r.l.**
(51) *A01D 34/416* (11) 3 236 736 A1
- (73) **Arnold, Marc**
(51) *B64C 9/00* (11) 2 930 102 B1
- (71) **Arnould, Christophe**
(51) *A63B 21/005* (11) 3 238 788 A1
- (71) **Aroa Biosurgery Limited**
(51) *A61L 27/36* (11) 3 237 028 A1
- (71) **Aromsa Besin Aroma Ve Katki Maddeleri Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) *A23L 27/10* (11) 3 236 779 A1
- (71) **ARRIS Enterprises LLC**
(51) *H04M 19/04* (11) 3 238 426 A1
(51) *H04N 21/234* (11) 3 238 452 A1
- (71) **Artabel Engineering BVBA**
(51) *E04H 4/00* (11) 3 237 705 A2
(51) *E04H 4/14* (11) 3 237 706 A2
- (73) **Artemis Intelligent Power Ltd**
(51) *F04B 7/00* (11) 2 055 945 B1
- (73) **Arthrex, Inc.**
(51) *A61B 17/16* (11) 2 774 556 B1
- (71) **Arturo Salice S.p.A.**
(51) *E05F 5/00* (11) 3 237 711 A1
(51) *E05F 5/00* (11) 3 237 712 A1
- (71) **AS IP Holdco, LLC**
(51) *F16K 31/02* (11) 3 237 782 A1
- (71) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) *C03C 27/12* (11) 3 239 112 A1
(51) *C07C 41/18* (11) 3 239 125 A1
(51) *C07C 41/18* (11) 3 239 126 A1
(51) *C08F 8/12* (11) 3 239 189 A1
(51) *C08G 18/81* (11) 3 239 203 A1
(51) *C08J 3/16* (11) 3 239 215 A1
(51) *C23C 16/503* (11) 3 239 351 A1
- (71) **ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED**
(51) *C09K 5/04* (11) 3 239 267 A1
(51) *C09K 5/04* (11) 3 239 268 A1
(51) *G02B 27/01* (11) 3 239 761 A1
- (71) **Asahi Kasei Kabushiki Kaisha**
(51) *C08G 18/12* (11) 3 239 202 A1
(51) *C08L 77/06* (11) 3 239 239 A1
(51) *C25B 11/08* (11) 3 239 361 A1
(51) *D03D 15/10* (11) 3 239 374 A1
- (71) **Asahi Kasei Medical Co., Ltd.**
(51) *A61M 1/18* (11) 3 238 758 A1
- (71) **Asahi Kasei Medical Europe GmbH**
(51) *A61M 1/14* (11) 3 238 755 A1
(51) *A61M 1/34* (11) 3 238 761 A1
- (71) **Ascava, Inc.**
(51) *H03M 7/30* (11) 3 238 344 A1
- (71) **ASCENDIS PHARMA ENDOCRINOLOGY DIVISION A/S**
(51) *A61K 47/50* (11) 3 237 014 A1
- (71) **Aschauer, Johann**
(51) *F24D 13/00* (11) 3 239 617 A1
- (71) **Asco Numatics GmbH**
(51) *F16K 31/08* (11) 3 239 572 A1
- (73) **ASIT BioTech s.a.**
(51) *A61K 39/35* (11) 2 043 684 B1
- (73) **ASPIC S.r.l. in Liquidazione**
(51) *D21H 21/36* (11) 2 444 550 B1
- (73) **Assistance Publique Hôpitaux De Paris**
(51) *G01N 33/92* (11) 2 965 080 B1

(71) Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (51) C12N 1/20 (11) 3 237 602 A1	(71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG (51) E05C 9/00 (11) 2 460 961 A3 (51) E05D 7/12 (11) 3 239 443 A1	(51) C10G 47/00 (11) 3 237 578 A1
(71) Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP) (51) A61B 5/026 (11) 3 236 841 A1	(73) Aumoitte, Christian (51) H02G 3/04 (11) 2 193 529 B1	(71) Axikin Pharmaceuticals, Inc. (51) C07D 403/12 (11) 3 237 407 A1
(71) ASSISTANCE PUBLIQUE, HOPITAUX DE PARIS (51) A61P 27/02 (11) 3 238 781 A1	(73) Aurora Limited (51) F21K 9/60 (11) 2 802 920 B1	(71;73) Axis AB (51) F16M 13/02 (11) 3 179 149 B1 (51) G03B 37/02 (11) 3 141 955 B1 (51) G08B 13/196 (11) 3 239 946 A1 (51) H04N 5/232 (11) 3 054 668 B1
(73) Assoma Inc. (51) F04D 13/02 (11) 2 589 811 B1	(71) Ausbau Mügeln GmbH (51) E01F 9/604 (11) 3 239 401 A1	(71) Azanta Danmark A/S (51) A61K 9/20 (11) 3 238 715 A1
(73) Astora Women's Health, LLC (51) A61B 17/34 (11) 2 739 243 B1	(71) Autoliv Development AB (51) F42B 3/04 (11) 3 237 832 A1 (51) G01S 13/93 (11) 3 239 737 A1	(71) Azgin, Kivanc (51) G01C 19/5726 (11) 3 237 844 A1
(73) ASTRA Gesellschaft für Asset Management mbH & Co. KG (51) H01Q 1/27 (11) 2 767 934 B1	(73) Autoliv Nissin Brake Systems Japan Co., Ltd. (51) B60T 8/1764 (11) 2 574 512 B1	(71) B. Braun Avitum AG (51) A61M 1/16 (11) 3 238 757 A1
(71) Asukanet Company, Ltd. (51) G06F 3/041 (11) 3 239 819 A1	(71) Autolus Limited (51) C07K 14/705 (11) 3 237 442 A1	(71) B. Braun Melsungen AG (51) A61M 25/06 (11) 3 237 052 A2
(71) ASUSTek Computer Inc. (51) H04W 76/02 (11) 3 240 354 A1	(71) Automated Industrial Machinery, Inc. (51) B21F 1/00 (11) 3 238 850 A1	(71) B<>COM (51) H04L 29/06 (11) 3 238 406 A1 (51) H04N 19/119 (11) 3 238 449 A1
(73) Asymchem Laboratories (Fuxin) Co., Ltd (51) C07F 9/6512 (11) 3 115 367 B1	(73) Automatismi Beninca' S.p.A. (51) H01H 9/02 (11) 3 059 750 B1	(73) Babyliss Faco S.P.R.L. (51) B26B 19/14 (11) 3 142 833 B1
(73) Asymchem Laboratories (Tianjin) Co., Ltd. (51) C07F 9/6512 (11) 3 115 367 B1	(71) Automed Pty Ltd (51) A61D 7/00 (11) 3 236 882 A1	(71) BaByliss Faco sprl (51) A45D 2/00 (11) 3 236 796 A1 (51) B26B 19/14 (11) 3 237 154 A1
(73) Asymchem Life Science(Tianjin) Co., Ltd. (51) C07F 9/6512 (11) 3 115 367 B1	(73) AUTOMOTIVE LIGHTING REAR LAMPS FRANCE (51) B60Q 1/26 (11) 2 991 858 B1	(71) BackBeat Medical, Inc. (51) A61N 1/365 (11) 3 238 777 A2
(71) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft (51) H05K 1/02 (11) 3 240 372 A1	(71) Autonetworks Technologies, Ltd. (51) H01M 2/20 (11) 3 240 065 A1 (51) H01M 10/48 (11) 3 240 098 A1	(71) BAE Systems PLC (51) F41G 7/00 (11) 3 239 645 A1 (51) F41G 7/00 (11) 3 239 646 A1 (51) F41H 5/013 (11) 3 237 831 A1 (51) G01M 5/00 (11) 3 237 872 A1
(73) Atiya, Ramez (51) H02P 9/04 (11) 1 665 515 B1	(71) AUTOSTRADE TECH S.p.A. (51) G07B 15/04 (11) 3 238 182 A1	(73) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd (51) H04L 29/06 (11) 2 765 747 B1
(71) Atlanthera (51) A61K 47/50 (11) 3 237 015 A1	(73) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd. (51) G06F 1/26 (11) 2 348 601 B1	(71) Baidu USA LLC (51) H04L 29/08 (11) 3 240 258 A1
(73) Atlantic Inertial Systems Limited (51) G01P 15/125 (11) 3 055 700 B1	(73) Avaya Inc. (51) H04W 88/12 (11) 2 252 007 B1	(71;73) Baker Hughes Incorporated (51) E21B 10/14 (11) 2 588 704 B1 (51) F16J 15/00 (11) 3 237 781 A1
(73) Atlas Copco Drills AB (51) F16B 35/04 (11) 2 948 686 B1	(73) Avdel UK Limited (51) F16B 19/05 (11) 3 044 466 B1	(71) Ballet, François (51) G01N 30/86 (11) 3 237 901 A1
(73) Atomic Energy of Canada Limited/ Énergie Atomique du Canada Limitée (51) G21C 3/322 (11) 2 862 178 B1	(73) Avery Dennison Corporation (51) B41J 3/36 (11) 2 585 301 B1	(73) BAMICHEM CO., LTD (51) C07C 311/29 (11) 2 865 664 B1
(71) Atotech Deutschland GmbH (51) H01L 23/552 (11) 3 238 249 A1	(71) Avery Dennison Retail Information Services, LLC (51) G06K 19/077 (11) 3 238 141 A1 (51) G06K 19/077 (11) 3 238 142 A1 (51) H01Q 1/22 (11) 3 238 302 A1	(71) BANCO DE MEXICO (51) G07D 7/20 (11) 3 238 185 A1
(71) Atten2 Advanced Monitoring Technologies S.L. (51) G01N 15/06 (11) 3 239 689 A1	(71;73) AVL List GmbH (51) G01M 17/007 (11) 2 932 227 B1 (51) G01M 17/007 (11) 3 237 875 A1	(71) Bank Of Canada (51) B42D 25/36 (11) 3 237 224 A2 (51) G02B 1/00 (11) 3 237 938 A2
(73) aTyr Pharma, Inc. (51) A61K 38/53 (11) 2 593 125 B1	(71) Avon Products, Inc. (51) A61B 5/103 (11) 3 236 848 A1 (51) A61K 38/00 (11) 3 236 980 A1 (51) A61K 38/00 (11) 3 236 981 A1 (51) A61K 38/00 (11) 3 236 982 A1	(73) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd. (51) C09D 5/25 (11) 2 623 566 B1
(73) Auckland Uniservices Limited (51) H02N 2/00 (11) 2 539 948 B1	(71) AVON PRODUCTS, INC. (51) A61K 38/18 (11) 3 236 992 A1	(73) BARBANTI S.r.l. (51) D06F 73/00 (11) 2 986 770 B1
(71;73) Audi AG (51) B60Q 1/14 (11) 2 399 775 B1 (51) B60Q 1/14 (11) 3 083 332 B1 (51) G01C 21/36 (11) 2 948 738 B1 (51) H02K 11/33 (11) 3 238 328 A1	(71) Axell Wireless Ltd. (51) H04B 17/336 (11) 3 238 352 A1	(73) BARNES GROUP INC. (51) B60G 11/14 (11) 1 470 009 B1
(71) AUDI AG (51) F16C 7/02 (11) 2 767 721 A3 (51) F21S 8/10 (11) 3 239 596 A1 (51) G01S 7/40 (11) 3 239 733 A1 (51) H02K 3/38 (11) 3 240 149 A1	(73) Axens (51) C10G 67/06 (11) 2 831 208 B1	(71) Barokes PTY Ltd. (51) B65D 23/02 (11) 3 237 295 A1
(73) Audi Electronics Venture GmbH (51) B60Q 1/14 (11) 2 399 775 B1	(71;73) AXENS (51) B01J 8/12 (11) 3 110 540 B1 (51) C10G 47/00 (11) 3 237 576 A1 (51) C10G 47/00 (11) 3 237 577 A1	(71) Bars, Clément (51) A61B 5/046 (11) 3 236 843 A1

- (71) **BASF Beauty Care Solutions France SAS**
(51) **A61Q 19/06** (11) 3 237 072 A1
- (71) **BASF Coatings GmbH**
(51) **H01L 31/054** (11) 3 240 046 A1
- (73) **BASF Construction Solutions GmbH**
(51) **C04B 22/14** (11) 2 874 967 B1
- (73) **BASF Enzymes LLC**
(51) **C12P 21/06** (11) 2 333 099 B1
- (71) **BASF Pharma (Callanish) Limited**
(51) **B01D 15/18** (11) 3 238 800 A1
- (71;73) **BASF SE**
(51) **B01J 21/06** (11) 3 237 110 A1
(51) **B01J 23/00** (11) 2 114 562 B1
(51) **B29C 65/02** (11) 3 237 175 A1
(51) **B29C 65/10** (11) 3 237 176 A1
(51) **C05G 3/08** (11) 3 237 360 A1
(51) **C07C 51/567** (11) 1 363 868 B1
(51) **C07D 207/20** (11) 3 237 380 A1
(51) **C07D 307/24** (11) 2 984 076 B1
(51) **C07D 333/12** (11) 3 237 395 A1
(51) **C07D 413/14** (11) 3 237 410 A1
(51) **C08G 83/00** (11) 3 237 498 A1
(51) **C08J 9/36** (11) 3 237 508 A1
(51) **C08J 9/36** (11) 3 237 509 A1
(51) **C08J 9/36** (11) 3 237 510 A1
(51) **C08J 9/36** (11) 3 237 511 A1
(51) **C08L 67/04** (11) 2 331 602 B2
(51) **C09G 1/00** (11) 3 237 561 A1
(51) **C09G 1/00** (11) 3 237 562 A1
(51) **C09G 1/02** (11) 3 237 563 A1
(51) **C12P 17/04** (11) 3 237 630 A1
(51) **C22B 13/00** (11) 2 920 330 B1
(51) **G02B 5/18** (11) 3 237 941 A1
- (71) **Battelle UK Limited**
(51) **A01N 25/04** (11) 3 236 749 A1
- (71) **Battery Consult GmbH**
(51) **H01M 4/38** (11) 3 238 297 A1
- (71) **Bauerfeind AG**
(51) **A61F 5/30** (11) 3 236 889 A1
- (73) **Baumler, Duane C.**
(51) **F16B 35/06** (11) 2 920 476 B1
- (73) **Baumüller Anlagen-Systemtechnik GmbH & Co. KG**
(51) **B31F 1/28** (11) 2 922 695 B1
- (71;73) **Baxalta GmbH**
(51) **A61K 47/54** (11) 2 532 369 B1
(51) **B01L 9/00** (11) 3 238 822 A1
(51) **C12N 5/00** (11) 2 373 783 B1
- (71;73) **Baxalta Incorporated**
(51) **A61K 47/54** (11) 2 532 369 B1
(51) **B01L 9/00** (11) 3 238 822 A1
(51) **C12N 5/00** (11) 2 373 783 B1
- (73) **Baxi S.p.a.**
(51) **F24H 1/43** (11) 2 995 880 B1
- (71) **Bayer CropScience AG**
(51) **A01N 43/80** (11) 3 236 753 A2
- (71;73) **Bayer CropScience Aktiengesellschaft**
(51) **A01N 25/26** (11) 3 238 540 A1
(51) **A01N 43/80** (11) 3 236 752 A2
(51) **C07C 209/04** (11) 3 080 070 B1
- (73) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) **A01N 63/00** (11) 3 001 905 B1
- (71) **Bayer Pharma Aktiengesellschaft**
(51) **C07D 487/04** (11) 3 237 417 A1
- (73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) **F01P 11/02** (11) 3 097 285 B1
(51) **F02M 25/08** (11) 3 049 664 B1
- (71) **Baylor College of Medicine**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 238 739 A1
- (71) **BDD Beteiligungs GmbH**
(51) **F16L 59/16** (11) 3 239 586 A1
- (73) **BDZ Holdings Ltd**
(51) **A63B 63/00** (11) 2 628 510 B1
- (73) **Becton Dickinson France**
(51) **A61J 1/20** (11) 3 049 046 B1
(51) **A61J 1/20** (11) 3 049 047 B1
(51) **A61M 5/20** (11) 2 362 792 B1
(51) **A61M 5/20** (11) 2 362 793 B1
- (73) **Becton, Dickinson and Company**
(51) **A61B 5/15** (11) 2 898 829 B1
(51) **A61M 5/24** (11) 2 825 230 B1
(51) **A61M 5/32** (11) 1 796 765 B1
(51) **A61M 5/32** (11) 2 839 856 B1
- (73) **BEI Sensors & Systems Company, LLC.**
(51) **H01F 7/13** (11) 1 958 216 B1
- (71;73) **Beiersdorf AG**
(51) **A61K 8/06** (11) 1 813 255 B1
(51) **A61K 8/34** (11) 3 236 916 A1
(51) **A61K 8/34** (11) 3 236 917 A1
(51) **A61K 8/34** (11) 3 236 920 A1
(51) **A61K 8/37** (11) 2 384 738 B1
(51) **A61P 31/10** (11) 2 717 965 B1
- (71;73) **Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/1333** (11) 3 239 768 A1
(51) **G09G 3/36** (11) 2 709 096 B1
- (73) **Beijing Mechanical Equipment Institute**
(51) **F41H 11/02** (11) 2 623 921 B1
- (71) **Beijing Oriental Yuhong Waterproof Technology Co., Ltd.**
(51) **C09K 3/18** (11) 3 239 266 A1
- (71) **Beijing Shijitan Hospital Capital Medical University**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 239 302 A1
- (71) **Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/0484** (11) 3 239 827 A1
(51) **G06F 9/48** (11) 3 239 836 A1
(51) **G06F 11/36** (11) 3 239 841 A1
(51) **G06F 12/08** (11) 3 239 846 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 239 856 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 239 858 A1
(51) **G06F 21/33** (11) 3 239 880 A1
(51) **G06F 21/35** (11) 3 239 881 A1
(51) **G06Q 20/32** (11) 3 239 913 A1
(51) **H04B 1/3827** (11) 3 240 198 A1
(51) **H05K 5/00** (11) 3 240 373 A1
- (71) **BeijingWest Industries Co. Ltd.**
(51) **F16F 9/49** (11) 3 239 556 A1
(51) **F16F 9/53** (11) 3 232 082 A3
- (71) **bekuplast Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) **B65D 25/00** (11) 3 239 067 A1
- (71;73) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) **B29C 70/54** (11) 2 724 847 B1
(51) **B64C 27/00** (11) 3 239 046 A1
(51) **B64D 43/00** (11) 3 239 053 A1
- (71) **Bencina, Daniel**
(51) **E05F 15/646** (11) 3 239 448 A1
- (71) **Bender GmbH & Co. KG**
(51) **G01R 31/02** (11) 3 206 040 A3
- (71) **Bendix Commercial Vehicle Systems, LLC**
(51) **F04B 39/00** (11) 3 237 755 A1
- (71) **Benecke-Kaliko AG**
(51) **B29C 51/00** (11) 2 263 857 A3
- (71) **Bengbu Design & Research Institute for Glass Industry**
(51) **H01L 21/02** (11) 3 238 228 A1
- (73) **Benteler Automobiltechnik GmbH**
(51) **C22C 21/06** (11) 2 518 173 B1
- (71) **Berbers, Lambertus Jacobus**
(51) **A47C 1/124** (11) 3 238 572 A1
- (71) **Berenshtein, Eduard**
(51) **A61K 31/555** (11) 3 236 970 A1
- (73) **Bergen Teknologioverføring AS**
(51) **A61K 45/06** (11) 2 275 140 B1
- (73) **Bergmeier, Gerd**
(51) **B65G 17/16** (11) 3 087 017 B1
- (71) **Bernhardt, Thomas J.**
(51) **B24B 7/18** (11) 3 238 877 A2
- (71) **Bernini, Fabrizio**
(51) **A01D 34/00** (11) 3 238 522 A1
- (71) **Bestway Inflatables & Material Corp.**
(51) **E04H 4/14** (11) 3 239 438 A1
- (71) **Betterguards Technology GmbH**
(51) **A61F 5/01** (11) 3 238 670 A1
- (71) **Beutler, Jörg**
(51) **B61B 5/02** (11) 3 239 012 A1
- (71) **BFG Environmental Technologies**
(51) **C02F 3/12** (11) 3 237 339 A1
- (71) **BGI Shenzhen**
(51) **C07K 7/06** (11) 3 239 166 A1
(51) **C07K 7/08** (11) 3 239 167 A1
(51) **C07K 7/08** (11) 3 239 168 A1
(51) **C07K 7/08** (11) 3 239 169 A1
(51) **C07K 14/435** (11) 3 239 171 A1
- (73) **Bibblnstruments AB**
(51) **A61B 10/04** (11) 2 879 588 B1
- (73) **Bibette, Jérôme**
(51) **G01N 33/537** (11) 2 972 358 B1
- (71) **BIC-Violex S.A.**
(51) **B26B 21/40** (11) 3 237 155 A1
(51) **B26B 21/40** (11) 3 237 156 A1
- (71) **Biketec AG**
(51) **B62K 19/04** (11) 3 237 274 A1
- (71) **Bilsing Automation GmbH**
(51) **F16B 7/04** (11) 3 239 538 A1
- (73) **Bio-Rad Innovations**
(51) **G01N 33/543** (11) 2 160 605 B1
- (73) **Bio-Rad Laboratories, Inc.**
(51) **G01N 33/552** (11) 2 864 787 B1
- (71) **bio-tec Biologische Naturverpackungen GmbH & Co. KG**
(51) **B29C 45/00** (11) 3 237 169 A1
- (71) **Bioalpha Corporation**
(51) **A61F 2/28** (11) 3 238 664 A2
- (73) **Biocer-Entwicklungs-GmbH**
(51) **G01N 33/543** (11) 2 044 438 B1
- (71) **Biodesdy, Inc.**
(51) **G01N 33/483** (11) 3 237 906 A1

- (73) **biolitec Unternehmensbeteiligungs II AG**
(51) **A61K 31/409** (11) 2 616 065 B1
(51) **A61N 5/067** (11) 2 916 911 B1
- (73) **Biologische Heilmittel Heel GmbH**
(51) **A61K 36/185** (11) 2 863 932 B1
- (71) **BioMar Group A/S**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 237 909 A1
- (71) **BioMarin Technologies B.V.**
(51) **A61K 38/17** (11) 3 238 737 A1
- (73) **Biomérieux**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 804 955 B1
- (71) **Biomérieux Inc.**
(51) **B65C 9/36** (11) 3 237 291 A1
- (71) **Biomet Biologics, LLC**
(51) **A61M 1/36** (11) 3 237 037 A1
- (71) **Biometry Inc.**
(51) **B01D 15/08** (11) 3 237 084 A2
- (73) **BioNTech AG**
(51) **A61K 9/16** (11) 2 790 674 B1
- (71) **Biosense Webster (Israel) Ltd.**
(51) **A61B 18/14** (11) 3 238 646 A2
(51) **A61B 18/14** (11) 3 238 647 A1
(51) **A61B 18/14** (11) 3 238 648 A1
- (73) **Biosphere Medical Inc.**
(51) **A61K 49/06** (11) 2 854 869 B1
- (71) **Biotage AB**
(51) **B01D 1/00** (11) 3 238 798 A1
- (73) **Biotie Therapies Corp.**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 475 387 B1
- (71) **Biotronik AG**
(51) **A61F 2/24** (11) 3 238 662 A1
- (71) **BIOTRONIK SE & Co. KG**
(51) **A61N 1/36** (11) 3 238 776 A1
(51) **A61N 1/375** (11) 3 238 778 A1
- (71) **Bit Body Inc.**
(51) **G06F 11/30** (11) 3 238 069 A1
- (73) **BITZER Kühlmaschinenbau GmbH**
(51) **F04C 18/02** (11) 2 839 157 B1
- (73) **Björck, Inger**
(51) **A23L 19/12** (11) 2 621 503 B1
- (71;73) **Black & Decker Inc.**
(51) **B23G 1/26** (11) 3 238 867 A1
(51) **B25B 23/147** (11) 2 671 681 A3
(51) **B25C 1/06** (11) 2 711 134 A3
(51) **B25D 17/00** (11) 2 675 041 A3
(51) **B25D 17/04** (11) 2 532 485 B1
- (73) **Black & Decker, Inc.**
(51) **B23D 45/02** (11) 2 130 632 B1
(51) **B27B 5/29** (11) 2 774 731 B1
- (71;73) **BlackBerry Limited**
(51) **G01C 21/26** (11) 2 348 282 B1
(51) **G01P 21/00** (11) 2 214 030 B1
(51) **G06F 1/16** (11) 3 239 804 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 2 368 170 B1
(51) **G06F 21/74** (11) 1 883 033 B1
(51) **H02J 50/00** (11) 2 779 362 B1
(51) **H04B 7/024** (11) 2 785 127 B1
(51) **H04B 7/04** (11) 2 621 106 B1
(51) **H04L 12/18** (11) 2 667 540 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 188 965 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 238 417 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 2 493 158 B1
(51) **H04W 12/12** (11) 3 236 685 A3
(51) **H04W 52/34** (11) 3 240 335 A1
(51) **H04W 84/18** (11) 2 458 931 B1
- (71) **BLANCO CS GmbH + Co KG**
(51) **B62B 3/00** (11) 2 479 082 A3
- (73) **Blancpain S.A.**
(51) **G04B 19/04** (11) 2 595 006 B1
- (73) **Blue Gentian, LLC**
(51) **F16L 11/12** (11) 2 657 585 B1
- (73) **Blue Solutions**
(51) **H01M 2/02** (11) 2 812 935 B1
- (73) **Blue Wave Co S.A.**
(51) **B29C 70/08** (11) 2 788 652 B1
- (71) **Blueair AB**
(51) **A62B 7/10** (11) 3 237 075 A1
- (71) **Blueplasma Power, S.L.**
(51) **B01J 19/08** (11) 3 238 817 A1
- (71) **Bluestar Silicones France SAS**
(51) **A61Q 15/00** (11) 3 237 070 A1
- (71) **BNP Brinkmann GmbH & Co. KG**
(51) **B29B 11/16** (11) 3 238 902 A1
- (71) **BNR Tech Corp.**
(51) **B65D 19/44** (11) 3 239 065 A1
- (73) **Bobst Manchester Limited**
(51) **C23C 14/56** (11) 2 889 396 B1
- (71) **Böckenhoff, Bernhard**
(51) **A01G 13/02** (11) 3 238 529 A1
- (71) **Bodie, Neil, M.**
(51) **A61K 38/08** (11) 3 236 986 A2
- (71;73) **BOE Technology Group Co., Ltd.**
(51) **C08F 246/00** (11) 1 589 049 B1
(51) **C09J 7/02** (11) 2 743 323 B1
(51) **G02F 1/1333** (11) 3 239 768 A1
(51) **G02F 1/1337** (11) 3 239 771 A1
(51) **G09G 3/32** (11) 3 239 969 A1
(51) **H01L 27/12** (11) 3 240 029 A1
(51) **H01L 27/32** (11) 3 240 033 A1
(51) **H01L 51/52** (11) 2 731 158 A3
- (71) **Boegli-Gravures SA**
(51) **B31B 50/88** (11) 3 237 196 A1
- (73) **Boesen, Thomas**
(51) **C12R 1/01** (11) 2 647 727 B1
- (73) **Boettcher, Michael**
(51) **C01B 3/34** (11) 2 016 378 B1
- (71;73) **Bombardier Inc.**
(51) **B64C 3/44** (11) 2 864 195 B1
(51) **G01B 11/25** (11) 3 237 835 A1
- (73) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) **F16H 3/00** (11) 3 115 644 B1
- (71) **BONAC CORPORATION**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 239 297 A1
- (71) **Bond High Performance 3d Technology B. V.**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 237 178 A1
- (71;73) **Borealis AG**
(51) **B32B 27/32** (11) 3 238 938 A1
(51) **C08F 110/06** (11) 3 237 466 A1
(51) **C08F 210/02** (11) 3 239 195 A1
(51) **C08K 5/00** (11) 3 237 519 A1
(51) **C08L 23/04** (11) 3 237 531 A1
(51) **C08L 23/04** (11) 3 237 532 A1
(51) **C08L 23/06** (11) 3 237 533 A1
(51) **C09K 15/00** (11) 2 543 715 B1
- (73) **Borg, André**
(51) **A47C 23/06** (11) 2 910 149 B1
- (73) **Borgwarner Inc.**
(51) **F01D 25/18** (11) 2 169 186 B2
- (73) **BorgWarner Inc.**
(51) **F16D 21/06** (11) 2 469 114 B1
- (73) **Bosch Automotive Service Solutions Inc.**
(51) **B25D 1/00** (11) 3 003 646 B1
- (73) **Bosch Packaging Technology Limited**
(51) **A61J 3/00** (11) 3 062 758 B1
- (71) **Bosch Termoteknik Isitma ve Klima Sanayi Ticaret Anonim Sirketi**
(51) **B04C 3/00** (11) 3 238 829 A1
- (71) **Bose Corporation**
(51) **H04R 1/28** (11) 3 238 460 A1
- (71) **Bosteels, Arnaud**
(51) **A61K 31/05** (11) 3 236 956 A1
- (73) **Boston Scientific Limited**
(51) **A61B 1/005** (11) 2 152 139 B1
(51) **A61B 17/12** (11) 3 023 061 B1
(51) **A61L 31/16** (11) 2 068 964 B1
(51) **A61M 25/00** (11) 1 703 861 B1
- (73) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**
(51) **A61M 25/00** (11) 2 361 109 B1
(51) **A61N 1/36** (11) 2 790 776 B1
(51) **A61N 1/378** (11) 2 148 724 B1
- (71;73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) **A61B 10/02** (11) 3 236 860 A1
(51) **A61B 17/12** (11) 2 822 480 B1
(51) **A61B 18/20** (11) 2 416 725 B1
(51) **A61B 18/26** (11) 2 836 152 B1
(51) **A61F 2/24** (11) 3 238 661 A1
(51) **A61F 2/95** (11) 3 238 669 A1
(51) **A61L 31/02** (11) 2 398 521 B1
(51) **A61L 31/14** (11) 2 081 616 B1
- (73) **BOUILLET, Aaron Reel**
(51) **H04L 7/00** (11) 1 497 946 B1
- (71) **BOXCORP SA**
(51) **G06Q 30/06** (11) 3 238 160 A1
- (71) **Bracco Suisse SA**
(51) **A61K 39/39** (11) 3 236 999 A1
- (71) **BRAIN AG Biotechnology Research and Information Network AG**
(51) **C12P 7/46** (11) 3 237 628 A1
- (71) **Brain Sentinel, Inc.**
(51) **A61B 5/0488** (11) 3 236 845 A1
- (71;73) **Brainlab AG**
(51) **A61B 34/20** (11) 3 238 649 A1
(51) **A61F 2/38** (11) 2 996 634 B1
- (73) **Braskem S.A.**
(51) **C08L 23/12** (11) 2 930 208 B1
- (71) **Braun GmbH**
(51) **B26B 19/04** (11) 3 238 895 A1
- (73) **Braun, August**
(51) **E04F 13/06** (11) 2 626 483 B1
- (71) **Bremicker Verkehrstechnik GmbH & Co. KG**
(51) **G08G 1/095** (11) 3 239 952 A1
- (73) **Breville PTY Limited**
(51) **A47J 43/046** (11) 2 579 753 B1
- (71) **Brevis S.S. Marek Cwikilewicz, Krzysztof Dzieza**
(51) **F24F 12/00** (11) 3 237 813 A1
- (71) **BRGM**
(51) **B09B 3/00** (11) 3 237 127 A1

- (71) **Bridgestone Americas Tire Operations, LLC**
(51) *B29D 30/08* (11) 3 237 189 A1
(51) *B60C 7/00* (11) 3 237 228 A1
(51) *B60C 7/00* (11) 3 237 229 A1
(51) *B60C 13/00* (11) 3 237 235 A1
(51) *B60C 23/00* (11) 3 237 237 A1
(51) *C08L 9/00* (11) 3 237 525 A1
(51) *C08L 9/00* (11) 3 237 526 A1
(51) *C08L 9/00* (11) 3 237 527 A1
(51) *C08L 9/00* (11) 3 237 528 A1
(51) *C08L 9/00* (11) 3 237 529 A1
(51) *C08L 21/00* (11) 3 237 530 A1
(51) *G03F 7/00* (11) 3 237 972 A1
- (71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) *B60C 5/01* (11) 2 610 072 B1
(51) *B60C 5/01* (11) 3 238 954 A1
(51) *B60C 11/12* (11) 3 238 959 A1
(51) *C08F 4/52* (11) 2 871 191 B1
(51) *C08L 21/00* (11) 2 233 522 B1
(51) *C08L 21/00* (11) 3 155 045 B1
- (71) **Brimble, Margaret, Anne**
(51) *C07C 227/16* (11) 3 237 374 A1
- (71) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) *C07D 471/04* (11) 3 237 415 A1
(51) *C07K 16/28* (11) 3 237 448 A1
(51) *C07K 16/28* (11) 3 239 178 A1
- (71) **BroadSign International LLC.**
(51) *G06Q 30/02* (11) 3 239 916 A1
- (73) **BroadSoft, Inc.**
(51) *H04M 3/42* (11) 2 067 346 B1
- (71) **Brocade Communications Systems, Inc.**
(51) *H04L 12/931* (11) 3 240 250 A2
- (71) **Broere, David Jan Cornelis**
(51) *C08L 95/00* (11) 3 237 546 A1
- (73) **Broetje-Automation GmbH**
(51) *B23Q 3/18* (11) 2 829 357 B1
- (71) **Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG**
(51) *E05B 81/14* (11) 3 237 710 A1
- (71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) *G03G 21/16* (11) 2 645 184 A3
(51) *H04N 1/04* (11) 1 575 259 B1
(51) *H04N 1/40* (11) 1 976 261 B1
(51) *H04N 1/56* (11) 2 645 697 A3
(51) *H04W 48/18* (11) 2 911 457 B1
- (71) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) *D05B 33/00* (11) 3 239 379 A1
- (73) **BROWN UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION**
(51) *C07K 14/00* (11) 1 230 262 B1
- (71) **Bruker Daltonics, Inc.**
(51) *G01N 27/62* (11) 3 239 705 A1
- (71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**
(51) *A47J 31/36* (11) 3 024 363 B1
(51) *A47J 43/07* (11) 3 236 823 A1
(51) *A47L 9/19* (11) 2 457 487 A3
(51) *A47L 15/46* (11) 2 491 847 A3
(51) *A47L 15/50* (11) 3 236 832 A1
(51) *D06F 39/00* (11) 3 237 669 A1
(51) *D06F 39/00* (11) 3 237 670 A1
(51) *F23N 1/00* (11) 2 657 602 A3
(51) *F24C 3/00* (11) 2 933 565 B1
(51) *F24C 3/12* (11) 2 597 376 A3
(51) *F24C 3/12* (11) 2 979 035 B1
(51) *F24C 7/08* (11) 1 939 531 A3
(51) *F24C 7/08* (11) 2 192 351 A3
(51) *F24C 7/08* (11) 2 333 422 A3
(51) *F24C 7/08* (11) 2 455 669 A3
(51) *F24C 7/08* (11) 2 455 670 A3
(51) *F24C 7/08* (11) 2 455 671 A3
- (51) *F24C 15/00* (11) 2 454 528 B1
(51) *F24C 15/00* (11) 2 899 468 B1
(51) *F24C 15/04* (11) 2 330 357 A3
(51) *F24C 15/08* (11) 2 341 293 A3
(51) *F24C 15/20* (11) 1 892 479 A3
(51) *F25C 1/04* (11) 1 857 750 B1
(51) *F25D 17/06* (11) 3 239 630 A1
(51) *F25D 23/02* (11) 2 508 822 A3
(51) *F25D 23/02* (11) 3 239 632 A1
(51) *F25D 25/02* (11) 2 960 605 B1
(51) *H05B 6/12* (11) 2 498 575 B1
- (73) **Bü-Sch Armaturen GmbH**
(51) *F16K 3/18* (11) 2 799 745 B1
- (71) **Büchner, Horst**
(51) *F23C 15/00* (11) 3 239 607 A1
- (71) **Bühler Motor GmbH**
(51) *H02K 5/02* (11) 3 240 151 A1
- (71) **Build Tech IP**
(51) *E04F 13/08* (11) 3 237 703 A1
- (71) **Bull SAS**
(51) *G06F 3/0484* (11) 3 239 826 A1
(51) *G06F 9/50* (11) 3 238 056 A1
(51) *G06F 13/38* (11) 3 239 851 A1
- (73) **Burnham Institute for Medical Research**
(51) *C07K 16/10* (11) 2 222 701 B1
- (71;73) **BYD Company Limited**
(51) *B60K 6/387* (11) 2 902 235 B1
(51) *C08L 81/02* (11) 3 239 241 A1
(51) *C08L 81/02* (11) 3 239 242 A1
(51) *G02B 27/00* (11) 3 237 955 A1
(51) *G02B 27/00* (11) 3 237 956 A1
(51) *G02B 27/01* (11) 3 237 962 A1
(51) *H01M 10/48* (11) 2 853 000 B1
(51) *H01Q 1/44* (11) 3 238 303 A1
(51) *H01Q 13/00* (11) 3 240 111 A1
(51) *H01R 4/58* (11) 3 238 307 A1
(51) *H05K 5/04* (11) 3 240 377 A1
(51) *H05K 5/04* (11) 3 240 378 A1
(51) *H05K 5/04* (11) 3 240 379 A1
- (71) **Bystronic Laser AG**
(51) *B23K 26/30* (11) 3 237 142 A1
- (73) **C-Eng Co., Ltd.**
(51) *B68G 11/06* (11) 2 562 133 B1
- (71) **C.E.R.M.E.X. CONSTRUCTIONS ETUDES ET RECHERCHES DE MATERIELS POUR L'EMBALLAGE D'EXPEDITION**
(51) *B65H 19/18* (11) 3 239 081 A1
- (73) **C.N.C.C.S. Scarl Collezione Nazionale Dei Composti Chimici e Centro Screening**
(51) *C07D 263/32* (11) 2 882 724 B1
- (71) **C.O.P.**
(51) *A61L 27/18* (11) 3 238 750 A1
- (73) **C.R. Bard Inc.**
(51) *A61B 5/06* (11) 2 992 825 B1
(51) *A61B 17/04* (11) 2 579 786 B1
- (71) **C.R. Bard, Inc.**
(51) *A61F 2/00* (11) 3 236 883 A1
- (71) **C&B Logistics BVBA**
(51) *A23G 1/54* (11) 3 236 769 A1
- (73) **CA, Inc.**
(51) *G06Q 30/06* (11) 1 652 111 B1
- (73) **Cabello Royón, Juan**
(51) *B44C 1/18* (11) 2 923 857 B1
- (73) **Cabot Microelectronics Corporation**
(51) *C09G 1/02* (11) 2 431 434 B1
- (71) **Caffaratti Giro, Dario Alejandro**
(51) *E04B 1/82* (11) 3 239 421 A1
- (71) **Cal-Comp Electronics & Communications Company Limited**
(51) *A61B 5/11* (11) 3 238 619 A1
- (71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) *G06K 9/00* (11) 3 238 135 A1
- (71) **Calsonic Kansei Corporation**
(51) *B60H 1/22* (11) 2 657 951 A3
(51) *B60H 1/22* (11) 3 238 967 A1
(51) *F04C 18/344* (11) 3 239 530 A1
- (73) **Cambridge Enterprise Limited**
(51) *F16F 9/504* (11) 2 531 744 B1
- (71) **Cambridge Touch Technologies, Ltd.**
(51) *G06F 3/041* (11) 3 238 018 A2
- (71) **Cameron International Corporation**
(51) *E21B 33/076* (11) 2 746 528 A3
- (71) **Camurus AB**
(51) *A61K 9/00* (11) 3 236 937 A1
- (73) **Canatu Oy**
(51) *B82B 3/00* (11) 1 991 497 B1
- (71) **Candiracci, Angelo**
(51) *B29C 44/44* (11) 3 237 168 A1
- (71) **Cano Labrador, Jose Manuel**
(51) *E05B 65/52* (11) 3 239 441 A1
- (71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) *B41M 5/52* (11) 3 069 895 B1
(51) *G01D 5/244* (11) 2 610 592 A3
(51) *G02B 27/01* (11) 3 239 762 A1
(51) *G03B 17/18* (11) 3 239 774 A1
(51) *G03G 9/087* (11) 2 646 879 B1
(51) *G03G 9/087* (11) 3 239 778 A1
(51) *G03G 15/08* (11) 2 317 397 A3
(51) *G03G 15/08* (11) 2 469 343 B1
(51) *G03G 15/08* (11) 3 239 781 A1
(51) *G03G 15/08* (11) 3 239 782 A1
(51) *G03G 21/18* (11) 3 239 784 A1
(51) *G05B 19/4099* (11) 3 239 794 A1
(51) *G06F 3/12* (11) 3 239 832 A1
(51) *G06K 7/00* (11) 2 784 718 B1
(51) *H02N 2/00* (11) 3 240 179 A1
(51) *H02N 2/00* (11) 3 240 180 A1
(51) *H02N 2/16* (11) 2 730 020 B1
(51) *H04N 1/00* (11) 2 416 554 A3
(51) *H04N 1/028* (11) 3 240 279 A1
(51) *H04N 1/40* (11) 2 144 430 B1
(51) *H04N 5/232* (11) 3 229 461 A3
(51) *H04N 9/07* (11) 3 240 289 A1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) *G03G 15/20* (11) 2 711 778 A3
(51) *G06T 7/00* (11) 3 239 928 A1
(51) *G06T 7/00* (11) 3 239 929 A1
(51) *G06T 19/00* (11) 2 562 719 B1
(51) *H04N 5/232* (11) 2 706 747 A3
- (71) **Canos Conesa, Alvaro Juan**
(51) *E03C 1/04* (11) 3 239 415 A1
- (71) **Cap Corporation**
(51) *B60S 1/38* (11) 2 468 588 A3
(51) *B60S 1/40* (11) 2 465 739 A3
- (71) **Capital One Services, LLC**
(51) *G06Q 20/30* (11) 3 238 151 A2
(51) *G08B 1/08* (11) 3 238 189 A1
- (71) **CarboFibretec GmbH**
(51) *B60B 1/00* (11) 3 238 952 A2
- (73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) *A61N 1/375* (11) 2 146 776 B1

- (71) **Cardiora Pty Ltd**
(51) **A61K 31/444** (11) 3 236 963 A1
- (73) **CareFusion 303, Inc.**
(51) **A61M 5/168** (11) 2 121 080 B1
- (71) **Cargill, Incorporated**
(51) **A23D 7/01** (11) 3 236 767 A1
- (71) **Cargotec Patenter AB**
(51) **B66C 23/90** (11) 3 239 092 A1
- (71) **Carl Zeiss AG**
(51) **A61B 3/00** (11) 3 199 095 A3
(51) **A61B 3/00** (11) 3 199 096 A3
(51) **A61B 3/00** (11) 3 238 607 A1
- (71) **Carl Zeiss Jena GmbH**
(51) **G02B 17/06** (11) 3 239 759 A2
- (71) **Carl Zeiss Smart Optics GmbH**
(51) **G02B 27/01** (11) 3 237 960 A1
- (73) **Carl Zeiss SMT GmbH**
(51) **H01L 21/285** (11) 2 331 726 B1
- (71) **Carl Zeiss Vision International GmbH**
(51) **A61B 3/00** (11) 3 199 095 A3
(51) **A61B 3/00** (11) 3 199 096 A3
(51) **A61B 3/00** (11) 3 238 607 A1
- (71) **Carling Technologies Inc.**
(51) **H01H 71/02** (11) 3 240 007 A1
- (71) **Carlsberg Breweries A/S**
(51) **C12N 1/18** (11) 3 237 601 A2
- (71) **Carlson, William Brenden**
(51) **A61K 8/44** (11) 3 236 925 A1
(51) **A61Q 19/08** (11) 3 237 073 A1
- (71;73) **Carrier Corporation**
(51) **A23G 9/12** (11) 3 236 770 A1
(51) **A47F 11/10** (11) 3 236 810 A1
(51) **F25B 43/00** (11) 2 165 127 B1
(51) **G01N 21/3504** (11) 3 237 885 A1
(51) **G06K 7/10** (11) 3 238 130 A1
- (71) **Casale SA**
(51) **B01J 8/02** (11) 3 237 104 A1
(51) **C01C 1/04** (11) 3 237 328 A1
- (71) **Casasanta III, Vincenzo**
(51) **A61K 8/44** (11) 3 236 925 A1
(51) **A61Q 19/08** (11) 3 237 073 A1
- (71;73) **CASIO COMPUTER CO., LTD.**
(51) **G02B 27/01** (11) 2 706 395 A3
(51) **G06F 17/30** (11) 2 711 854 B1
(51) **G10H 1/34** (11) 2 814 025 B1
- (71) **Cassisa, Cristoforo**
(51) **A61F 5/453** (11) 3 238 672 A1
- (71) **Castro Lisboa, Pablo**
(51) **A61D 17/00** (11) 3 238 658 A1
- (71) **Catbird Networks, Inc.**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 238 407 A2
- (71;73) **Caterpillar Inc.**
(51) **B62D 55/088** (11) 2 988 985 B1
(51) **B62D 55/21** (11) 3 237 270 A1
- (73) **Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG**
(51) **F02D 41/40** (11) 2 927 467 B1
- (73) **Caterpillar Trimble Control Technologies LLC**
(51) **E02F 5/02** (11) 2 054 555 B1
- (73) **Catholic University Industry Academic Cooperation Foundation**
(51) **C07F 5/00** (11) 2 447 269 B1
- (71) **CDP-Innovation**
(51) **C08G 65/40** (11) 3 237 490 A1
- (71) **Celanese Sales Germany GmbH**
(51) **A23L 27/10** (11) 3 236 776 A1
(51) **A23L 27/10** (11) 3 236 777 A1
(51) **A23L 27/10** (11) 3 236 778 A1
- (71) **Celgene Alpine Investment Company II, LLC**
(51) **A61K 48/00** (11) 3 237 018 A1
- (71;73) **Celgene Corporation**
(51) **C07D 401/04** (11) 2 683 708 B1
(51) **C07D 401/04** (11) 3 239 144 A1
- (73) **Collect Biotherapeutics Ltd.**
(51) **A61K 35/26** (11) 2 595 637 B1
- (73) **Cells for Cells**
(51) **C12N 5/0787** (11) 2 964 755 B1
- (71) **Celwise AB**
(51) **D21J 7/00** (11) 3 237 680 A1
- (73) **Centinel Spine Inc.**
(51) **A61F 2/44** (11) 2 498 723 B1
- (71) **Centipede Semi Ltd.**
(51) **G06F 9/38** (11) 3 238 039 A1
(51) **G06F 9/38** (11) 3 238 040 A1
- (73) **Centre Hospitalier Regional Universitaire De Montpellier**
(51) **C12N 15/62** (11) 3 022 305 B1
- (73) **Centre National d'Etudes Spatiales (CNES)**
(51) **F02K 9/46** (11) 3 030 775 B1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 236 994 A1
(51) **C07H 15/26** (11) 3 049 426 B1
(51) **C07K 16/18** (11) 3 237 444 A1
(51) **C08G 65/22** (11) 3 237 488 A1
(51) **C12N 15/62** (11) 3 022 305 B1
(51) **C12P 7/40** (11) 3 237 627 A1
(51) **C12Q 1/70** (11) 3 237 644 A1
(51) **G01J 3/42** (11) 3 237 858 A1
(51) **G01N 21/64** (11) 3 237 889 A1
(51) **H01L 31/0216** (11) 3 238 271 A1
(51) **H01L 51/00** (11) 2 936 578 B1
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**
(51) **C08F 2/38** (11) 3 239 186 A1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**
(51) **A61B 5/0476** (11) 3 236 844 A1
(51) **A61K 31/4427** (11) 3 068 787 B1
(51) **A61K 38/16** (11) 3 236 988 A1
(51) **A61K 38/16** (11) 3 236 989 A1
(51) **A61Q 15/00** (11) 3 237 070 A1
(51) **C01G 23/053** (11) 3 237 332 A1
(51) **C07K 7/08** (11) 3 237 435 A1
(51) **C08G 65/40** (11) 3 237 490 A1
(51) **C12N 9/42** (11) 2 370 570 B1
(51) **G02B 21/00** (11) 3 237 948 A1
(51) **G05D 1/00** (11) 3 237 982 A1
(51) **H01J 27/26** (11) 2 342 733 B1
(51) **H01L 29/861** (11) 3 238 269 A1
(51) **H01S 3/067** (11) 2 614 561 B1
(51) **H01S 3/30** (11) 2 430 713 B1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 236 836 A1
(51) **A61B 5/026** (11) 3 236 841 A1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique CNRS**
(51) **B09B 3/00** (11) 3 237 127 A1
- (73) **Centre Technique de l'Industrie du Décolletage**
(51) **B23Q 17/09** (11) 2 978 565 B1
- (71) **Centre Technique Des Industries Mecaniques**
(51) **B29C 70/52** (11) 3 237 182 A1
- (71) **Centro de Investigación Biomédica en Red**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 239 303 A1
- (73) **Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBEREHD)**
(51) **G06T 7/00** (11) 2 784 748 B1
- (71) **Centro de Investigación Biomédica en Red Enfermedades Raras**
(51) **C07C 233/33** (11) 3 239 133 A1
- (73) **Centrum Materialow Polimerowych i Weglowych PAN**
(51) **D01F 6/92** (11) 2 885 449 B1
- (71) **Cephalon, Inc.**
(51) **C07D 403/12** (11) 3 237 408 A1
- (71) **Ceragem Co., Ltd.**
(51) **A61H 9/00** (11) 3 238 687 A1
- (71) **Ceraloc Innovation AB**
(51) **E04F 15/02** (11) 3 237 704 A1
- (73) **Ceramtec, Inc**
(51) **H01M 4/38** (11) 2 901 517 B1
- (73) **Ceramtec, Inc.**
(51) **C01B 3/34** (11) 2 016 378 B1
- (71) **Cerecor Inc.**
(51) **C07D 401/12** (11) 3 237 399 A1
- (71) **Champions-Implants GmbH**
(51) **A61C 8/00** (11) 3 236 877 A1
- (73) **Chassis Brakes International B.V.**
(51) **F16D 65/097** (11) 2 992 237 B1
- (71) **Chauvet & Sons, Inc.**
(51) **H05B 37/02** (11) 3 238 507 A1
- (73) **ChemCom S.A.**
(51) **C07K 14/705** (11) 3 004 157 B1
- (71) **Chemical Grouting Co.Ltd.**
(51) **E02D 3/12** (11) 3 239 405 A1
- (73) **Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) **C09J 7/02** (11) 2 743 323 B1
- (71) **Chengdu Huaqi Houpu Holding Co., Ltd.**
(51) **F17C 5/00** (11) 3 239 590 A1
- (73) **CHEP Technology Pty Limited**
(51) **B65D 19/26** (11) 2 948 383 B1
- (71) **Chevron, Mordechai**
(51) **A61K 31/555** (11) 3 236 970 A1
- (73) **Chevron Oronite Company LLC**
(51) **C09K 8/584** (11) 2 900 793 B1
(51) **C10M 129/00** (11) 2 449 069 B1
- (71) **Chevron Phillips Chemical Company LP**
(51) **C08F 10/00** (11) 3 239 190 A2
- (71) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) **C08G 73/10** (11) 3 237 492 A1
- (73) **Chiesi Farmaceutici S.p.a.**
(51) **A61K 38/46** (11) 2 538 968 B1

- (73) **China Academy of Telecommunications Technology**
(51) *H04B 7/26* (11) 2 899 901 B1
(51) *H04L 5/00* (11) 2 315 482 B1
- (71) **China Unionpay Co., Ltd**
(51) *G06F 17/30* (11) 3 239 855 A1
- (71) **China-Euro Vehicle Technology AB**
(51) *B62D 25/16* (11) 3 239 024 A1
- (73) **Chirila, Florin V.**
(51) *G01N 21/00* (11) 3 026 420 B1
- (73) **Chitec Technology Co., Ltd.**
(51) *C07F 9/6574* (11) 2 944 644 B1
- (71) **Chiun Mai Communication Systems, Inc.**
(51) *G06F 3/0488* (11) 3 239 829 A1
- (71) **Choi, Myong Hun**
(51) *F28D 7/10* (11) 3 239 637 A1
- (71) **CHONBUK NATIONAL UNIVERSITY HOSPITAL**
(51) *A61M 1/00* (11) 3 238 753 A1
- (71) **Chongqing Pharmaceutical Industrial Research Institute Co. Ltd.**
(51) *C07D 409/10* (11) 3 239 149 A1
- (73) **Chou, Wen-San**
(51) *F04B 39/06* (11) 3 067 561 B1
- (73) **CHU Nantes**
(51) *C07D 347/00* (11) 2 531 463 B1
- (71) **Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha**
(51) *A61K 38/00* (11) 3 238 733 A1
- (73) **Chugoku Marine Paints, Ltd.**
(51) *C09D 163/00* (11) 2 966 134 B1
- (73) **Chunga UG (Haftungsbeschränkt)**
(51) *A24F 1/30* (11) 2 744 359 B1
- (71) **Chuter, Timothy A.M.**
(51) *A61M 25/10* (11) 3 237 053 A1
- (73) **Ciena Corporation**
(51) *H04L 12/26* (11) 2 983 329 B1
- (73) **Cifa S.P.A.**
(51) *E04G 21/04* (11) 2 764 181 B1
- (71) **Cimpress Schweiz GmbH**
(51) *G06K 15/00* (11) 3 239 904 A1
- (71) **Cipla Limited**
(51) *C07D 403/04* (11) 3 237 405 A1
- (71) **Cirrus Logic International Semiconductor Limited**
(51) *H04R 19/00* (11) 3 238 463 A1
- (71;73) **Cisco Technology, Inc.**
(51) *H01F 17/06* (11) 3 087 576 B1
(51) *H03F 1/32* (11) 3 240 190 A1
(51) *H04L 12/24* (11) 3 240 239 A1
(51) *H04L 12/24* (11) 3 240 240 A1
(51) *H04L 12/751* (11) 1 842 338 B1
(51) *H04M 3/523* (11) 1 902 575 B1
(51) *H04W 12/08* (11) 2 078 245 B1
- (71) **Citizen Watch Co., Ltd.**
(51) *C23C 28/00* (11) 3 239 357 A1
(51) *G04C 3/14* (11) 3 239 787 A1
(51) *G04R 20/02* (11) 3 239 789 A1
- (71) **CITIZEN WATCH CO., LTD.**
(51) *C23C 28/00* (11) 3 239 357 A1
- (73) **Cj Cheiljedang Corporation**
(51) *C12N 7/01* (11) 2 961 833 B1
- (73) **CJ Cheiljedang Corporation**
(51) *C12N 1/21* (11) 2 803 721 B1
- (73) **CJ Healthcare Corporation**
(51) *A61K 31/198* (11) 2 925 325 B1
- (73) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) *A01D 41/12* (11) 2 952 085 B1
(51) *A01D 43/08* (11) 2 702 858 B1
(51) *A01D 69/00* (11) 2 952 087 B1
- (73) **CLAAS Tractor S.A.S.**
(51) *B60K 17/22* (11) 3 085 566 B1
- (73) **Clariant Finance (BVI) Limited**
(51) *D21H 17/66* (11) 2 260 145 B3
- (71;73) **Clariant International Ltd**
(51) *A01N 25/30* (11) 2 914 108 B1
(51) *A61Q 19/10* (11) 3 238 786 A1
(51) *C06B 23/00* (11) 3 239 120 A1
- (71;73) **Clarion Co., Ltd.**
(51) *G06F 11/34* (11) 3 239 840 A1
(51) *G06T 11/60* (11) 2 275 992 B1
- (71) **Clarus Korea Co., Ltd.**
(51) *H01H 35/00* (11) 3 240 005 A1
- (71) **Cloudera, Inc.**
(51) *G06F 17/40* (11) 3 238 106 A1
- (73) **Clunet-Coste, Bruno**
(51) *A61C 13/30* (11) 2 937 062 B1
- (71) **Cmc Consulting Boston, Inc.**
(51) *A61K 38/14* (11) 3 236 987 A2
- (71) **CMS Costruzione Macchine Speciali S.r.l.**
(51) *B21D 39/06* (11) 3 237 128 A1
- (71) **CNH Industrial America LLC**
(51) *A01D 45/02* (11) 3 236 738 A1
(51) *A01D 45/02* (11) 3 236 739 A1
- (71) **CNH Industrial Belgium nv**
(51) *A01D 45/02* (11) 3 236 737 A1
(51) *A01F 12/40* (11) 3 236 740 A2
(51) *A01F 12/52* (11) 3 238 528 A1
- (71) **COATEX**
(51) *C08F 220/10* (11) 3 237 470 A1
- (71) **Codexis, Inc.**
(51) *C12N 15/56* (11) 3 237 621 A1
- (71) **Coges S.p.A.**
(51) *G08B 29/04* (11) 3 239 948 A1
- (73) **Cold Pad**
(51) *B32B 7/12* (11) 3 060 391 B1
- (71;73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) *A46B 9/06* (11) 2 680 721 B1
(51) *A46B 11/00* (11) 2 538 816 B1
(51) *A46B 11/02* (11) 2 674 064 B1
(51) *A61C 17/22* (11) 2 258 306 B1
(51) *A61K 8/19* (11) 2 605 744 B1
(51) *A61K 8/22* (11) 2 931 380 B1
(51) *A61K 8/27* (11) 3 238 695 A1
(51) *B29C 45/16* (11) 3 237 170 A1
(51) *C11D 1/835* (11) 3 237 590 A1
- (71) **College de France**
(51) *C07K 7/08* (11) 3 237 435 A1
(51) *C08J 7/04* (11) 3 237 507 A1
- (73) **Collombin, André**
(51) *A61C 13/30* (11) 2 937 062 B1
- (73) **Collomix Rühr-und Mischgeräte GmbH**
(51) *B08B 17/00* (11) 2 745 943 B1
- (71) **Coloplast A/S**
(51) *A61F 5/445* (11) 3 238 671 A1
- (73) **Colorobbia Italia S.p.a.**
(51) *C01G 49/08* (11) 2 512 992 B1
- (73) **Colucid Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61K 31/4545* (11) 2 413 933 B1
- (73) **Combi Corporation**
(51) *B62B 9/08* (11) 2 749 473 B1
- (71) **Comcast Cable Communications LLC**
(51) *G06F 21/10* (11) 3 239 877 A1
(51) *H04L 1/00* (11) 3 240 218 A1
- (73) **Comerio Ercole S.p.A.**
(51) *B29C 43/24* (11) 2 674 275 B1
- (71) **Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives**
(51) *C07C 215/10* (11) 3 239 131 A1
(51) *G01N 21/77* (11) 3 239 695 A1
(51) *G05B 15/02* (11) 3 239 791 A1
(51) *G11C 13/00* (11) 3 239 983 A1
(51) *H01M 8/04089* (11) 3 238 298 A1
(51) *H01M 8/1004* (11) 3 238 299 A1
(51) *H04M 19/08* (11) 3 240 277 A1
(51) *H05H 7/18* (11) 3 240 371 A1
- (71) **Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives**
(51) *G01T 1/20* (11) 3 237 928 A1
(51) *G01T 1/20* (11) 3 237 929 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 3 239 901 A1
(51) *H01L 27/144* (11) 3 240 030 A1
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) *A61N 5/06* (11) 3 237 063 A1
(51) *B23K 20/02* (11) 2 794 177 B1
(51) *B25J 9/16* (11) 2 081 740 B1
(51) *F24J 2/54* (11) 3 237 817 A1
(51) *G01J 3/02* (11) 3 030 867 B1
(51) *G01N 27/04* (11) 3 237 895 A1
(51) *G01T 1/29* (11) 3 237 932 A1
(51) *G02B 21/00* (11) 3 237 948 A1
(51) *G06K 9/62* (11) 3 238 137 A1
(51) *H01L 21/02* (11) 2 302 666 B1
(51) *H01L 21/306* (11) 3 238 231 A1
(51) *H01L 21/306* (11) 3 238 232 A1
(51) *H01L 21/3065* (11) 3 238 233 A1
(51) *H01L 31/048* (11) 3 238 273 A1
(51) *H01L 31/18* (11) 3 238 276 A1
(51) *H01L 51/00* (11) 2 936 578 B1
- (71;73) **COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES**
(51) *G01J 5/02* (11) 3 239 670 A1
(51) *G01J 5/04* (11) 3 239 671 A1
(51) *H01L 29/778* (11) 3 240 041 A1
(51) *H01L 31/107* (11) 3 151 290 B1
(51) *H01L 51/46* (11) 2 763 203 A3
- (71) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**
(51) *G01N 27/26* (11) 3 237 897 A1
- (71;73) **CommScope Connectivity Belgium BVBA**
(51) *G02B 6/44* (11) 2 834 694 B1
(51) *G02B 6/44* (11) 3 239 753 A2
- (73) **CommScope Technologies LLC**
(51) *H01Q 1/12* (11) 2 817 851 B1
- (73) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN**
(51) *B22F 3/00* (11) 2 794 151 B1

- (71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
 (51) *B29B 15/12* (11) 3 237 167 A1
 (51) *B29D 30/22* (11) 3 237 190 A1
 (51) *B29D 30/30* (11) 3 237 191 A1
 (51) *B60C 1/00* (11) 3 237 225 A1
 (51) *B60C 1/00* (11) 3 237 226 A1
 (51) *B60C 1/00* (11) 3 237 227 A1
 (51) *B60C 9/02* (11) 3 237 230 A1
 (51) *B60C 11/00* (11) 3 237 231 A1
 (51) *B60C 11/03* (11) 3 237 232 A1
 (51) *B60C 11/03* (11) 3 237 234 A1
 (51) *B60C 11/04* (11) 2 788 204 B1
 (51) *B60C 15/00* (11) 3 237 236 A1
 (51) *C08K 3/36* (11) 3 237 515 A1
 (51) *C08K 3/36* (11) 3 237 516 A1
 (51) *C08K 3/36* (11) 3 237 517 A1
 (51) *C08L 7/00* (11) 3 237 523 A1
 (51) *C08L 9/00* (11) 3 237 524 A1
 (51) *G01K 7/02* (11) 2 366 987 B1
- (71) **Compagnie Gervais Danone**
 (51) *A23C 9/154* (11) 3 236 762 A1
 (51) *A23C 9/154* (11) 3 236 763 A1
 (51) *A23C 21/08* (11) 3 236 766 A1
 (51) *A23L 33/17* (11) 3 236 784 A1
- (71) **Compagnie Plastic Omnium**
 (51) *B62D 29/00* (11) 3 237 268 A1
 (51) *F16D 7/10* (11) 3 237 772 A1
- (73) **COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM**
 (51) *B60R 19/48* (11) 1 459 869 B1
 (51) *B65F 1/14* (11) 2 380 824 B1
- (71) **Composecure LLC**
 (51) *G06K 19/06* (11) 3 238 139 A2
- (71) **Compugen Ltd.**
 (51) *A61K 38/17* (11) 3 202 415 A3
- (73) **CompuGroup Medical SE**
 (51) *G06F 19/00* (11) 2 365 458 B1
- (73) **Conflux AB**
 (51) *H05B 3/00* (11) 3 078 239 B1
- (71) **Conjugon, Inc.**
 (51) *A61K 9/10* (11) 3 236 944 A2
- (71) **Conrad, Richard**
 (51) *C12N 15/10* (11) 3 239 296 A1
- (71) **Consair Oy**
 (51) *B08B 15/02* (11) 3 237 126 A1
- (71) **Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)**
 (51) *C07C 233/33* (11) 3 239 133 A1
 (51) *G01K 7/02* (11) 3 239 674 A1
- (73) **Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC)**
 (51) *C09D 7/12* (11) 2 694 600 B1
- (71) **Consiglio Nazionale delle Ricerche**
 (51) *G02F 1/1337* (11) 3 237 970 A1
- (71) **Consiglio Nazionale Delle Ricerche**
 (51) *A61K 9/14* (11) 3 236 947 A1
- (71) **Consis Medical Ltd.**
 (51) *A61B 1/00* (11) 3 236 833 A1
- (71;73) **Continental Automotive GmbH**
 (51) *B60C 23/06* (11) 3 237 239 A1
 (51) *F01N 3/01* (11) 2 443 325 B1
 (51) *F02B 37/16* (11) 3 237 734 A1
 (51) *F02D 41/30* (11) 3 237 740 A1
 (51) *F02M 21/02* (11) 3 239 513 A1
 (51) *F02M 37/08* (11) 3 237 745 A1
 (51) *F02N 11/08* (11) 3 239 517 A1
 (51) *H04M 1/60* (11) 3 238 423 A2
- (73) **Continental Automotive Systems US, Inc.**
 (51) *B60W 30/09* (11) 2 902 290 B1
- (71) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
 (51) *B60C 9/20* (11) 3 238 958 A1
 (51) *B60C 23/00* (11) 3 238 963 A1
- (73) **Continental Teves AG&Co. Ohg**
 (51) *B60T 8/92* (11) 3 094 528 B1
- (71) **ContiTech Antriebssysteme GmbH**
 (51) *D06M 15/564* (11) 3 239 393 A1
- (73) **Control4 Corporation**
 (51) *H04L 12/24* (11) 2 467 765 B1
- (71) **Convergence Pharmaceuticals Limited**
 (51) *C07D 207/16* (11) 3 237 379 A1
- (71) **Cook Medical Technologies LLC**
 (51) *A61B 18/00* (11) 3 236 869 A1
 (51) *A61B 18/14* (11) 3 236 871 A1
 (51) *A61B 18/14* (11) 3 238 645 A1
 (51) *A61F 2/07* (11) 3 238 659 A1
- (71) **Cooper Technologies Company**
 (51) *G01R 31/08* (11) 3 237 916 A1
- (71) **Copreci, S.Coop.**
 (51) *F16L 41/12* (11) 3 239 583 A1
 (51) *F24C 7/08* (11) 2 218 969 A3
- (73) **Cordis Corporation**
 (51) *A61L 31/16* (11) 2 272 550 B1
- (73) **CoreQuest Sagl**
 (51) *A61M 1/34* (11) 1 885 409 B1
- (71) **Coretronic Corporation**
 (51) *G03B 21/20* (11) 3 239 775 A1
- (73) **Corinnova Incorporated**
 (51) *A61M 1/10* (11) 2 456 483 B1
- (71) **Cork Institute Of Technology**
 (51) *G09B 5/10* (11) 3 238 198 A1
- (71) **Corn Products Development, Inc.**
 (51) *C08B 11/14* (11) 3 239 180 A1
- (71) **Cornell University**
 (51) *G01N 33/574* (11) 3 208 615 A3
- (73) **Corning Incorporated**
 (51) *B26D 7/32* (11) 2 917 157 B1
 (51) *C03C 3/087* (11) 2 796 428 B1
 (51) *C03C 3/087* (11) 2 796 429 B1
 (51) *C03C 3/087* (11) 2 805 930 B1
 (51) *C03C 3/095* (11) 2 315 729 B1
 (51) *F25D 27/00* (11) 2 751 043 B1
- (71) **Corning Precision Materials Co., Ltd.**
 (51) *H01L 51/52* (11) 3 240 058 A1
- (73) **Cosmo Oil Co., Ltd.**
 (51) *C10G 2/00* (11) 2 194 111 B1
- (71) **Council of Scientific & Industrial Research**
 (51) *D21H 27/00* (11) 3 237 678 A1
- (71) **Covestro Deutschland AG**
 (51) *C08G 18/48* (11) 3 237 481 A1
 (51) *F21S 8/10* (11) 3 237 795 A1
- (73) **Covidien AG**
 (51) *A61B 18/16* (11) 2 343 023 B1
- (71;73) **Covidien LP**
 (51) *A61B 5/06* (11) 3 236 846 A1
 (51) *A61B 17/02* (11) 2 420 193 B1
 (51) *A61B 17/072* (11) 2 756 811 A3
 (51) *A61B 17/072* (11) 2 982 314 B1
 (51) *A61B 17/072* (11) 3 187 121 A3
 (51) *A61B 17/072* (11) 3 236 862 A1
 (51) *A61B 17/072* (11) 3 238 640 A1
- (51) *A61B 17/12* (11) 2 672 900 B1
 (51) *A61B 17/122* (11) 1 799 120 B1
 (51) *A61B 17/94* (11) 2 574 299 B1
 (51) *A61B 18/18* (11) 2 882 365 B1
 (51) *A61B 18/18* (11) 2 965 705 B1
 (51) *A61M 25/00* (11) 1 905 476 B1
 (51) *H01Q 9/16* (11) 2 128 929 B1
- (71) **CPS GmbH**
 (51) *A63C 5/12* (11) 3 238 793 A1
- (71) **CQMS Pty Ltd**
 (51) *E02F 9/26* (11) 3 237 692 A1
 (51) *G01G 19/00* (11) 3 237 854 A1
 (51) *G01G 19/00* (11) 3 237 855 A1
 (51) *G01G 19/08* (11) 3 237 856 A1
- (73) **Creare Inc.**
 (51) *B32B 27/18* (11) 1 515 840 B1
- (71;73) **Cree, Inc.**
 (51) *H01L 21/04* (11) 1 851 787 B1
 (51) *H01L 29/872* (11) 3 240 043 A1
 (51) *H01L 33/32* (11) 1 792 352 B1
 (51) *H01L 33/48* (11) 2 290 713 B1
- (73) **Crem International AB**
 (51) *A47J 31/18* (11) 2 900 111 B1
- (71) **CRF Inc.**
 (51) *G06F 19/00* (11) 3 239 872 A1
- (73) **Critical Care Diagnostics, Inc.**
 (51) *G01N 33/68* (11) 2 885 641 B1
- (71) **Crompton Technology Group Limited**
 (51) *F16D 41/16* (11) 3 239 551 A1
- (71) **Crossing S.r.l.**
 (51) *C07D 251/46* (11) 3 237 390 A2
- (73) **Crown Packaging Technology, Inc.**
 (51) *B65D 25/08* (11) 2 734 453 B1
- (73) **Crowntec (Jiang Xi) Sports Technology Co. Ltd**
 (51) *F16D 1/00* (11) 3 156 105 B1
- (71) **CRRC Qiqihar Rolling Stock Co., Ltd.**
 (51) *B61F 5/08* (11) 3 239 014 A1
- (73) **CSL Ltd.**
 (51) *A61K 38/37* (11) 2 796 145 B1
- (71) **CSMC Technologies Fab1 Co., Ltd.**
 (51) *H01L 29/739* (11) 3 240 039 A1
 (51) *H01L 29/78* (11) 3 240 042 A1
- (73) **CuRNA, Inc.**
 (51) *C12N 15/113* (11) 2 513 310 B1
 (51) *C12N 15/113* (11) 2 569 432 B1
- (71) **Cutaia, Michael**
 (51) *A61B 5/08* (11) 3 236 847 A1
- (71) **CY Vision Inc.**
 (51) *G02B 5/02* (11) 3 237 940 A1
 (51) *G02B 27/00* (11) 3 237 953 A1
 (51) *G02B 27/01* (11) 3 237 957 A1
 (51) *G02B 27/01* (11) 3 237 958 A1
- (71) **Cyberoptics Corporation**
 (51) *H04N 13/02* (11) 3 238 447 A1
- (71) **Cyclonas PTY Limited**
 (51) *B67D 1/04* (11) 3 237 322 A1
- (71) **CyDex Pharmaceuticals, Inc.**
 (51) *A61K 9/08* (11) 3 238 708 A1
- (73) **CYGNET BIOSCIENCES B.V.**
 (51) *C07D 273/00* (11) 3 010 896 B1
- (71) **Cytologic, Inc.**
 (51) *A61K 39/385* (11) 3 238 743 A1

- (73) **Czernichowski, Piotr**
(51) **C01B 3/34** (11) 2 016 378 B1
- (73) **D B Industries, LLC**
(51) **A62B 35/00** (11) 2 401 039 B1
- (71) **D Cut Products, Inc.**
(51) **B26D 1/30** (11) 3 238 896 A2
- (73) **D&D Facilities**
(51) **F16G 3/10** (11) 2 213 904 B1
- (71) **Da-Han International Holding Limited**
(51) **C04B 41/86** (11) 3 239 117 A1
- (71) **Daelim Industrial Co., Ltd**
(51) **C08F 210/16** (11) 3 239 196 A1
- (71) **Daesung Celtic Enersys Co., Ltd.**
(51) **F24D 17/00** (11) 3 239 618 A1
- (71) **Daewoo Shipbuilding & Marine Engineering Co., Ltd.**
(51) **B66C 11/02** (11) 3 239 091 A1
- (71;73) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**
(51) **B29C 49/42** (11) 3 238 909 A1
(51) **H01J 37/304** (11) 2 978 010 B1
- (73) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.**
(51) **C09D 7/12** (11) 2 594 616 B1
(51) **G03H 1/08** (11) 1 777 596 B1
- (71) **DAI-ICHI SEIKO CO., LTD.**
(51) **H01R 13/26** (11) 3 240 115 A1
- (71) **Daicel Corporation**
(51) **A61K 9/20** (11) 3 238 712 A1
(51) **C10M 107/30** (11) 3 239 280 A1
- (73) **Daihatsu Motor Co., Ltd.**
(51) **H01L 37/02** (11) 2 752 985 B1
- (71) **Daiichi Sankyo Company, Limited**
(51) **A61K 31/444** (11) 3 238 721 A1
- (71;73) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) **B01D 39/16** (11) 3 238 804 A1
(51) **B01J 38/04** (11) 3 238 820 A1
(51) **C08F 2/16** (11) 2 623 519 B1
(51) **C09K 5/04** (11) 3 239 269 A1
(51) **F24F 11/02** (11) 3 239 622 A1
(51) **F24F 13/20** (11) 2 072 926 B1
(51) **F25B 13/00** (11) 2 957 842 B1
(51) **F25B 47/02** (11) 2 918 953 B1
(51) **H01T 19/04** (11) 3 240 126 A1
- (73) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**
(51) **F01C 1/356** (11) 1 798 372 B1
(51) **F24F 13/20** (11) 1 688 678 B1
(51) **F24F 13/20** (11) 1 752 713 B1
- (71;73) **Daimler AG**
(51) **B60R 1/00** (11) 2 373 521 B1
(51) **B62D 1/04** (11) 2 945 832 B1
(51) **F01L 1/04** (11) 3 237 730 A1
(51) **F01N 3/20** (11) 3 084 162 B1
- (73) **DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD.**
(51) **C08G 18/80** (11) 2 610 276 B1
- (71) **Dakota Supplies Inc.**
(51) **A47L 13/42** (11) 3 236 830 A1
- (73) **Dal Mas, Alessandro**
(51) **F21S 8/02** (11) 2 935 981 B1
- (73) **Dal Mas, Nadia**
(51) **F21S 8/02** (11) 2 935 981 B1
- (71) **Dalian Institute of Chemical Physics, Chinese Academy of Sciences**
(51) **C07C 41/14** (11) 3 239 124 A1
- (73) **Dalphi Metal España, S.A.**
(51) **B60R 21/237** (11) 3 018 015 B1
- (71) **Dana Farber Cancer Institute, Inc.**
(51) **A61K 31/4162** (11) 3 236 959 A2
- (71;73) **Dana-Farber Cancer Institute, Inc.**
(51) **A61K 48/00** (11) 3 237 017 A2
(51) **C07K 16/10** (11) 2 222 701 B1
(51) **C07K 16/42** (11) 2 575 882 B1
- (71;73) **Danfoss A/S**
(51) **F16K 11/048** (11) 3 239 569 A1
(51) **F25B 9/08** (11) 3 109 568 B1
- (73) **Danfoss Power Solutions Aps**
(51) **F04B 7/00** (11) 2 055 945 B1
- (73) **Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A.**
(51) **B21C 51/00** (11) 3 024 603 B1
- (71;73) **Danmarks Tekniske Universitet**
(51) **C07K 14/435** (11) 2 984 104 B1
(51) **G01N 23/04** (11) 3 239 698 A1
- (71) **Danziger Dan Flower Farm**
(51) **A01H 3/04** (11) 3 236 743 A1
- (73) **Dassault Systèmes**
(51) **G06N 5/02** (11) 1 574 990 B1
- (71) **Dassault Systemes Solidworks Corporation**
(51) **G06F 17/50** (11) 3 238 107 A1
- (71) **Datalogic IP Tech S.r.l.**
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 238 148 A1
- (73) **Datalogic USA, Inc.**
(51) **G06K 7/10** (11) 2 960 825 B1
- (73) **Davos Diagnostics AG**
(51) **G01N 33/86** (11) 2 796 881 B1
- (71) **DAW SE**
(51) **C09D 7/00** (11) 3 239 251 A1
- (73) **DAWSON CONSTRUCTION PLANT LIMITED**
(51) **E02D 5/08** (11) 3 074 573 B1
- (71) **DB Schenker Rail Deutschland AG**
(51) **B60L 15/20** (11) 2 127 936 A3
- (73) **DDNT Consultants Australia Pty Ltd.**
(51) **F03B 13/20** (11) 2 855 921 B1
- (73) **De La Rue International Limited**
(51) **D21H 21/42** (11) 1 929 090 B2
- (71) **De Werth Group AG**
(51) **A47C 20/04** (11) 3 238 573 A2
(51) **A47C 20/04** (11) 3 238 574 A2
- (73) **De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio**
(51) **A47L 9/06** (11) 3 041 394 B1
- (71) **Decathlon**
(51) **A61F 9/02** (11) 3 236 901 A1
(51) **A63B 67/00** (11) 3 237 082 A1
- (73) **Decomed Srl**
(51) **A61F 2/12** (11) 2 903 563 B1
- (71;73) **Deere & Company**
(51) **A01B 59/041** (11) 2 744 321 B1
(51) **A01B 59/06** (11) 3 238 515 A1
(51) **A01B 59/06** (11) 3 238 516 A1
(51) **A01C 7/00** (11) 2 934 079 B1
(51) **A01F 12/44** (11) 3 238 527 A1
(51) **B60D 1/64** (11) 3 231 642 A3
(51) **F16D 13/00** (11) 3 239 549 A1
(51) **H01R 4/34** (11) 3 240 112 A1
(51) **H01R 13/66** (11) 3 240 120 A2
- (73) **Defendec Inc.**
(51) **H04Q 9/00** (11) 2 478 712 B1
- (73) **Deflecto, LLC**
(51) **C09D 123/00** (11) 2 995 661 B1
- (71) **Degrave, Timothy**
(51) **H04S 7/00** (11) 3 238 466 A1
- (71) **Dehondt, Thierry Jean Alain Cornil**
(51) **A62B 35/00** (11) 3 237 077 A1
(51) **A62B 35/00** (11) 3 237 078 A1
- (71) **Delcath Systems, Inc.**
(51) **A61M 1/34** (11) 3 238 762 A1
- (71) **Delfin Sp. z o.o.**
(51) **B01D 17/04** (11) 3 238 801 A2
- (71) **delfortgroup AG**
(51) **D21H 27/10** (11) 3 237 679 A1
- (73) **Dell Products L.P.**
(51) **H04L 12/703** (11) 2 962 411 B1
- (71) **Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.**
(51) **F02M 59/44** (11) 3 239 514 A1
(51) **H01R 13/11** (11) 3 240 114 A1
(51) **H01R 13/42** (11) 3 240 116 A1
(51) **H01R 13/432** (11) 3 240 117 A1
- (71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) **G01S 17/02** (11) 3 239 738 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 414 776 B1
(51) **H01G 4/32** (11) 3 239 999 A1
(51) **H02H 7/06** (11) 1 443 623 B1
(51) **H02J 7/02** (11) 2 546 950 A3
(51) **H02M 3/156** (11) 3 240 172 A1
- (71;73) **Delta Electronics, Inc.**
(51) **G03B 21/16** (11) 3 070 525 B1
(51) **H01L 23/48** (11) 2 731 133 A3
(51) **H01R 31/06** (11) 2 733 817 B1
- (71) **Deng, Jun**
(51) **A23L 2/06** (11) 3 238 546 A1
- (73) **Denso Corporation**
(51) **B60H 1/00** (11) 2 700 519 B1
(51) **F02D 45/00** (11) 2 320 057 B1
- (71;73) **DENSO CORPORATION**
(51) **F01L 1/34** (11) 2 151 549 B1
(51) **G01N 27/409** (11) 3 239 703 A1
(51) **H03B 15/00** (11) 3 240 189 A1
- (71) **Deotome Pty Ltd.**
(51) **A63B 69/00** (11) 3 237 083 A1
- (71) **DePuy Synthes Products, Inc.**
(51) **A61B 17/88** (11) 3 236 868 A1
- (73) **DePuy Synthes Products, LLC**
(51) **A61F 2/28** (11) 2 793 758 B1
- (71) **Derrick Corporation**
(51) **B07B 1/46** (11) 3 237 122 A1
- (71) **Desimone, Peter**
(51) **F41A 17/02** (11) 3 239 643 A1
- (73) **DET International Holding Limited**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 612 269 B1
- (73) **Detab Ecomat Automation AB**
(51) **B07C 5/02** (11) 3 040 131 B1
- (71) **Detert, Carsten**
(51) **A61G 7/053** (11) 3 238 684 A1
- (71) **Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf**
(51) **B08B 17/06** (11) 3 238 839 A1

- (71) **Deutsche Post AG**
(51) *G07C 9/00* (11) 3 238 183 A1
- (71;73) **Deutsche Telekom AG**
(51) *G06F 21/44* (11) 3 239 882 A1
(51) *G06Q 30/06* (11) 3 239 918 A1
(51) *G10L 25/69* (11) 2 037 449 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 271 047 B1
(51) *H04M 1/22* (11) 2 981 051 B1
(51) *H04M 3/42* (11) 3 240 274 A1
(51) *H04R 5/033* (11) 2 373 055 B1
- (71) **Deutscher Genossenschafts-Verlag eG**
(51) *G06Q 20/10* (11) 3 239 911 A1
- (73) **Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e.V.**
(51) *B65G 47/84* (11) 2 554 500 B1
- (73) **Dialight Corporation**
(51) *F21V 21/005* (11) 2 729 732 B1
- (71) **DIC Corporation**
(51) *B01D 19/00* (11) 3 238 802 A1
(51) *B41J 2/19* (11) 3 238 943 A1
(51) *C09K 19/54* (11) 3 239 273 A1
- (73) **Dickerson, Alan William**
(51) *B60P 1/28* (11) 2 736 765 B1
- (73) **Digi International Inc. Delaware Corporation**
(51) *G06F 17/50* (11) 2 479 690 B1
- (73) **Digimarc Corporation**
(51) *H04N 1/00* (11) 2 315 423 B1
- (71) **Digital Biotech, LLC**
(51) *G01N 33/543* (11) 3 237 907 A1
- (73) **Digital Lighting S.r.l.**
(51) *H05B 37/02* (11) 3 073 807 B1
- (71) **Dipsol Chemicals Co., Ltd.**
(51) *C23C 22/34* (11) 3 239 355 A1
- (71) **Discma AG**
(51) *B29C 49/02* (11) 3 238 908 A1
- (71) **Disney Enterprises, Inc.**
(51) *G06T 15/06* (11) 2 674 917 A3
- (71) **Diversey Switzerland Services GmbH**
(51) *A47L 9/00* (11) 3 238 592 A1
- (71) **dividAT GmbH**
(51) *A61B 5/11* (11) 3 238 620 A2
- (71) **Dixie Consumer Products LLC**
(51) *B31B 50/14* (11) 3 237 194 A1
(51) *B31B 50/14* (11) 3 237 195 A1
(51) *B31F 1/12* (11) 3 237 197 A1
- (71) **Dixit, Abhishek Anant**
(51) *H01L 27/14* (11) 3 238 253 A2
- (73) **DKFZ Deutsches Krebsforschungszentrum**
(51) *G01T 1/16* (11) 1 875 210 B1
- (71) **DMG Mori Co., Ltd.**
(51) *B23Q 1/01* (11) 3 238 873 A1
- (73) **DMK Deutsches Milchkontor GmbH**
(51) *A23C 3/037* (11) 2 949 218 B1
- (71) **DNAE Group Holdings Ltd**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 237 635 A1
- (71) **DNP Hypertech Co. Ltd.**
(51) *G09C 1/00* (11) 3 239 962 A1
- (71) **DOBPLAST FILIP DOBRZYNSKI**
(51) *E01F 9/669* (11) 3 239 402 A1
- (71) **Document Storage Systems Inc.**
(51) *G06F 9/54* (11) 3 238 061 A1
(51) *H04L 9/32* (11) 3 238 375 A1
- (71) **Dolby International AB**
(51) *G10L 19/022* (11) 3 182 410 A3
- (71;73) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) *G10L 25/60* (11) 3 238 211 A2
(51) *H04N 19/117* (11) 2 603 000 B1
(51) *H04S 5/00* (11) 3 238 465 A1
(51) *H04S 7/00* (11) 3 092 824 B1
- (71) **Donaldson Company, Inc.**
(51) *B01D 45/12* (11) 3 237 089 A2
- (71) **DONALDSON COMPANY, INC.**
(51) *B01D 46/52* (11) 3 238 807 A1
- (71) **Donaldson Filtration Deutschland GmbH**
(51) *B01D 53/04* (11) 3 237 094 A1
- (73) **Dong Il Chemical Inc., Ltd.**
(51) *B32B 5/20* (11) 2 796 286 B1
- (71) **Dong Yang Piston Co., Ltd.**
(51) *C09D 7/00* (11) 3 239 252 A1
- (73) **Dong-A Teaching Materials Co., Ltd.**
(51) *C09D 13/00* (11) 2 476 734 B1
- (73) **Dong, Mingdong**
(51) *C12R 1/01* (11) 2 647 727 B1
- (71) **Dongbu Daewoo Electronics Corporation**
(51) *F25C 1/04* (11) 3 239 629 A1
(51) *F25C 1/10* (11) 3 232 140 A3
- (71) **Dongguan Dianfu Product Design Co., Ltd.**
(51) *A61L 31/10* (11) 3 238 752 A1
- (71) **Dongguan Jackwell Hardware Co., Ltd.**
(51) *A47C 1/0355* (11) 3 238 571 A1
- (71) **Doosan Corporation**
(51) *C07D 251/12* (11) 3 239 136 A2
(51) *C09K 11/06* (11) 3 239 271 A1
- (73) **Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd.**
(51) *F16J 15/32* (11) 2 955 422 B1
- (71;73) **Doosan Infracore Co., Ltd.**
(51) *C22C 37/04* (11) 3 239 314 A1
(51) *F15B 13/042* (11) 2 669 529 B1
- (71) **DORMA Deutschland GmbH**
(51) *E05F 3/22* (11) 2 674 557 A3
- (71;73) **dormakaba Deutschland GmbH**
(51) *E05B 47/02* (11) 2 871 307 B1
(51) *E05F 3/10* (11) 2 574 713 A3
(51) *E05F 15/12* (11) 2 672 048 A3
(51) *E06B 3/263* (11) 3 034 767 B1
- (73) **Dow AgroSciences LLC**
(51) *C12N 15/05* (11) 2 370 575 B1
- (73) **Dow Brasil Sudeste Industrial Ltda.**
(51) *C08G 18/76* (11) 2 675 833 B1
- (71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) *A23L 29/262* (11) 2 989 902 B1
(51) *B27K 3/02* (11) 3 237 159 A1
(51) *B27K 3/15* (11) 3 237 160 A1
(51) *B27K 3/15* (11) 3 237 161 A1
(51) *B27K 3/15* (11) 3 237 162 A1
(51) *B29C 67/00* (11) 3 237 179 A1
(51) *B29L 31/34* (11) 2 973 614 B1
(51) *C07C 263/10* (11) 2 619 176 B1
(51) *C08F 2/20* (11) 3 237 456 A1
(51) *C08F 2/20* (11) 3 237 457 A1
(51) *C08F 2/38* (11) 3 237 462 A1
(51) *C08F 210/02* (11) 3 237 467 A1
- (51) *C08F 297/08* (11) 3 237 475 A1
(51) *C08G 18/08* (11) 2 707 406 B1
(51) *C08G 18/10* (11) 3 237 477 A1
(51) *C08G 18/28* (11) 2 303 944 B1
(51) *C08G 18/50* (11) 3 237 482 A1
(51) *C08G 18/76* (11) 2 675 833 B1
(51) *C08G 59/50* (11) 3 237 485 A1
(51) *C08G 65/333* (11) 3 237 489 A1
(51) *C08G 81/02* (11) 3 237 497 A1
(51) *C08K 5/05* (11) 2 935 439 B1
(51) *C08K 5/20* (11) 3 237 521 A1
(51) *C08L 23/08* (11) 3 237 534 A1
(51) *C08L 23/10* (11) 2 922 914 B1
(51) *C08L 23/14* (11) 3 049 477 B1
(51) *C08L 53/00* (11) 3 237 539 A1
(51) *C09D 133/04* (11) 3 237 558 A1
(51) *C09D 133/08* (11) 3 237 559 A1
- (71) **DOWA METALTECH CO., LTD.**
(51) *C22C 9/06* (11) 2 728 025 A3
- (73) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) *G01D 5/244* (11) 3 124 920 B1
- (71) **Dr. Schneider Automotive Polska Spółka Z Ograniczona Odpowiedzialnoscia**
(51) *B01D 53/86* (11) 3 237 097 A1
- (73) **Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH**
(51) *F24F 13/065* (11) 3 103 664 B1
- (73) **Dr. Schumacher GmbH**
(51) *A01N 31/02* (11) 2 898 775 B1
- (71) **Draeger Safety UK Limited**
(51) *A62B 9/02* (11) 3 238 787 A1
- (71) **Dresser-Rand Company**
(51) *F16J 1/00* (11) 3 237 780 A1
- (73) **Dröog, Stephan M.**
(51) *E02D 31/02* (11) 1 832 684 B1
- (71) **Dropbox, Inc.**
(51) *G06F 17/30* (11) 3 238 096 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 239 860 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 239 861 A1
- (71) **Drug Discovery Laboratory AS**
(51) *A61K 9/00* (11) 3 236 942 A1
- (73) **DS Smith Packaging Deutschland Stiftung & Co. KG**
(51) *B65D 5/72* (11) 3 068 699 B1
- (73) **DS-Technology GmbH**
(51) *A61B 17/06* (11) 3 095 392 B1
- (71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) *A61K 31/21* (11) 3 238 720 A1
(51) *A61K 35/57* (11) 2 701 716 B1
(51) *C08G 18/48* (11) 3 237 480 A1
- (71) **DSM Nutritional Products AG**
(51) *A21D 8/04* (11) 3 238 543 A1
- (71) **DT Swiss AG**
(51) *B60B 1/00* (11) 3 238 950 A2
(51) *B60B 1/00* (11) 3 238 951 A2
(51) *F16F 9/53* (11) 2 339 203 A3
- (71) **Duale Hochschule Baden-Württemberg Baden-Wuerttemberg**
(51) *D21H 23/50* (11) 3 239 397 A1
- (71) **Duhovnik, Joze**
(51) *B61J 3/06* (11) 3 239 016 A1
- (71) **Dunbar, Roderick, Peter**
(51) *C07C 227/16* (11) 3 237 374 A1
- (73) **DUPLO SEIKO CORPORATION**
(51) *B65H 7/20* (11) 3 085 649 B1

- (73) **DuPont Nutrition Biosciences ApS**
(51) **C12N 9/42** (11) 2 295 558 B1
- (71) **Dupont-Mitsui Fluorochemicals Company, Ltd.**
(51) **B29C 71/02** (11) 3 237 185 A1
- (71) **Dura Operating, LLC**
(51) **B62D 29/00** (11) 3 239 025 A2
- (73) **Duracell U.S. Operations, Inc.**
(51) **H01M 4/505** (11) 1 771 913 B1
- (71) **Duraflex Hong Kong Limited**
(51) **A44B 17/00** (11) 3 238 562 A1
- (71) **Dürr Systems AG**
(51) **F23G 7/06** (11) 3 237 802 A1
- (71) **Duscholux Iberica, S.A.**
(51) **A47K 3/34** (11) 3 238 586 A1
- (71) **DWS S.R.L.**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 237 180 A1
- (71) **Dyotec Researcher**
(51) **D06M 15/21** (11) 3 239 392 A1
- (71) **Dynapac GmbH**
(51) **E01C 19/48** (11) 3 239 400 A1
- (71) **Dyson Technology Limited**
(51) **A47K 10/48** (11) 2 737 836 A3
- (71) **Dzieza, Krzysztof**
(51) **F24F 12/00** (11) 3 237 813 A1
- (73) **E Ink Corporation**
(51) **G09G 3/34** (11) 2 698 784 B1
- (73) **E-Clear International Co., Ltd.**
(51) **A61C 7/00** (11) 2 722 020 B1
- (71) **e-Traction Europe B.V.**
(51) **H02K 7/14** (11) 2 263 901 A3
- (71;73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) **C07D 263/14** (11) 3 239 137 A1
(51) **C07D 401/06** (11) 3 071 557 B1
(51) **C07D 401/06** (11) 3 239 145 A1
(51) **C08B 37/00** (11) 3 237 454 A1
(51) **C08B 37/00** (11) 3 237 455 A1
(51) **C08K 3/00** (11) 2 403 906 B1
(51) **C08K 5/00** (11) 3 239 227 A2
(51) **C12P 19/04** (11) 3 237 631 A1
(51) **C12P 19/04** (11) 3 237 632 A1
(51) **D04H 1/4291** (11) 3 237 663 A1
- (71) **EA Pharma Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/5517** (11) 3 238 723 A1
- (71;73) **Eagle Industry Co., Ltd.**
(51) **F16C 17/10** (11) 3 239 543 A1
(51) **F16J 15/32** (11) 2 889 519 B1
(51) **F16K 31/06** (11) 3 239 570 A1
(51) **H01F 7/16** (11) 3 239 995 A1
- (73) **East China Sea Fishery Research Institute Chinese Academy of Fishery Sciences**
(51) **A01K 61/00** (11) 2 789 228 B1
- (71) **East Penn Manufacturing Co.**
(51) **H01M 10/12** (11) 3 238 301 A1
- (71) **Eastman Chemical Company**
(51) **C07D 307/68** (11) 3 239 140 A1
(51) **C08B 3/06** (11) 3 239 179 A1
- (73) **Eastman Kodak Company**
(51) **G03F 7/32** (11) 2 470 963 B1
- (73) **Easy Sanitary Solutions B.V.**
(51) **E03F 5/04** (11) 2 759 647 B1
- (71) **Eaton Capital**
(51) **H01F 27/24** (11) 3 238 220 A2
- (71;73) **Eaton Corporation**
(51) **F02B 33/34** (11) 3 239 488 A2
(51) **F16D 43/284** (11) 2 550 467 B1
(51) **F16K 31/06** (11) 2 721 331 B1
(51) **F16L 11/08** (11) 2 643 674 B1
(51) **H02H 7/20** (11) 2 393 178 A3
- (71) **Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG**
(51) **H01H 9/36** (11) 3 238 223 A1
- (71) **Eaton Industries (Netherlands) B.V.**
(51) **G06F 9/445** (11) 3 238 052 A1
(51) **G06F 13/10** (11) 3 238 075 A1
- (73) **Eaton Industries Manufacturing GmbH**
(51) **H01H 9/22** (11) 2 569 790 B1
(51) **H02H 3/33** (11) 2 011 207 B1
- (73) **Eaton Protection Systems IP GmbH & Co. KG**
(51) **H02G 3/08** (11) 3 075 044 B1
- (71) **Ebara Corporation**
(51) **H02K 1/27** (11) 2 770 611 A3
- (73) **Ebara Environmental Plant Co., Ltd.**
(51) **F23C 10/28** (11) 2 642 200 B1
- (71) **eBay Inc.**
(51) **G06F 17/50** (11) 3 238 109 A2
(51) **G06Q 30/00** (11) 3 238 155 A1
(51) **G06Q 50/00** (11) 3 239 919 A1
- (71) **EC Medica Ltd**
(51) **A61G 13/12** (11) 3 236 910 A1
- (73) **EchoStar Technologies L.L.C.**
(51) **H04N 5/76** (11) 2 510 684 B1
- (71;73) **Ecolab USA Inc.**
(51) **A61B 90/30** (11) 2 897 549 B1
(51) **B08B 7/00** (11) 3 238 837 A1
- (71) **Ecole Polytechnique**
(51) **H01L 31/0216** (11) 3 238 271 A1
- (71) **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)**
(51) **C12M 1/32** (11) 3 237 597 A1
- (73) **EControl-Glas GmbH & Co. KG**
(51) **C09K 9/02** (11) 2 093 270 B1
- (73) **Ecophos**
(51) **C01B 25/28** (11) 1 704 115 B1
- (71) **Ecopuro, LLC**
(51) **C08J 3/20** (11) 3 239 216 A1
- (71) **Ecosynthetix Inc.**
(51) **B27N 1/02** (11) 3 237 163 A1
- (71) **Eczacıbasi Yapi Gereçleri Sanayi Ve Ticaret Anonim Şirketi**
(51) **A47K 13/02** (11) 3 236 824 A1
(51) **C04B 33/02** (11) 3 237 355 A1
(51) **E03C 1/04** (11) 3 237 693 A1
(51) **E03D 9/16** (11) 3 237 695 A1
(51) **E03D 11/02** (11) 3 237 696 A1
(51) **E03D 11/13** (11) 3 237 697 A2
- (71) **Edge Systems LLC**
(51) **A61M 35/00** (11) 3 237 055 A1
- (71) **Edwards Lifesciences Corporation**
(51) **A61B 17/122** (11) 3 236 863 A1
- (71) **Edwards Limited**
(51) **F04C 29/00** (11) 3 237 759 A1
- (71) **EFCO Befestigungstechnik AG**
(51) **F16L 3/12** (11) 3 239 576 A1
(51) **F16L 3/12** (11) 3 239 577 A1
- (71) **Effluent Free Desalination Corp.**
(51) **C02F 1/04** (11) 3 237 335 A1
- (71) **Egis Eau**
(51) **A01K 61/00** (11) 3 236 745 A1
- (73) **Egis Gyógyszergyár Zrt.**
(51) **A61K 9/16** (11) 2 459 175 B1
- (71) **Eidai Co., Ltd.**
(51) **C09K 5/06** (11) 3 239 270 A1
- (71) **Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt EMPA**
(51) **G10K 11/165** (11) 3 239 973 A1
- (73) **Eikon Technologies Holding S.à.r.l.**
(51) **C14B 15/06** (11) 2 689 040 B1
- (71;73) **Eisai R&D Management Co., Ltd.**
(51) **C07C 229/06** (11) 3 239 132 A1
(51) **G01N 33/53** (11) 2 703 814 B1
- (71;73) **Eisenmann SE**
(51) **B05B 5/053** (11) 3 077 123 B1
(51) **F26B 23/00** (11) 2 738 501 A3
- (73) **EJ EMEA**
(51) **E02D 29/14** (11) 2 686 489 B1
- (73) **Elangovan, Singaravelu**
(51) **C01B 3/34** (11) 2 016 378 B1
- (71) **Elbit Systems Ltd**
(51) **G06T 15/00** (11) 3 238 178 A1
- (71) **Electricité de France**
(51) **F03B 15/14** (11) 3 237 749 A1
(51) **F24F 11/00** (11) 3 239 621 A1
(51) **G05B 23/02** (11) 3 239 798 A1
- (71;73) **Electrolux Appliances Aktiebolag**
(51) **A47L 15/00** (11) 3 238 599 A1
(51) **D06F 33/02** (11) 3 237 664 A1
(51) **D06F 33/02** (11) 3 237 665 A1
(51) **D06F 39/02** (11) 3 237 671 A1
(51) **D06F 39/02** (11) 3 237 672 A1
(51) **D06F 39/02** (11) 3 237 673 A1
(51) **D06F 39/14** (11) 2 977 501 B1
(51) **D06F 58/20** (11) 3 239 387 A1
(51) **D06F 58/22** (11) 3 237 674 A1
(51) **D06F 58/28** (11) 3 239 390 A1
- (73) **Electrolux Home Care Products, Inc.**
(51) **F25D 17/06** (11) 2 401 564 B1
- (71) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) **H05B 6/12** (11) 3 240 362 A1
- (71) **Electronics and Telecommunications Research Institute**
(51) **H04W 72/00** (11) 3 240 342 A2
- (73) **Electrovac Hacht & Huber GmbH**
(51) **F42B 3/103** (11) 3 099 999 B1
- (71) **Elematic Oyj**
(51) **B28B 1/08** (11) 2 737 983 A3
- (73) **Elettrosystem SAS**
(51) **G01M 13/04** (11) 3 076 149 B1
- (71) **Elevated Health Systems, LLC**
(51) **G01J 3/10** (11) 3 237 857 A1
- (73) **Eli Lilly & Company**
(51) **A61K 38/00** (11) 2 318 029 B1
- (71) **Eli Lilly and Company**
(51) **C07D 495/04** (11) 3 237 420 A1
(51) **C07D 513/04** (11) 3 237 423 A1

(71) Eliashar, Ron (51) A61K 31/555 (11) 3 236 970 A1	(71) Endress+Hauser GmbH+Co. KG (51) G01L 9/00 (11) 3 237 866 A1 (51) G01L 19/04 (11) 3 237 868 A1	(71) Espera-Werke GmbH (51) B65C 1/02 (11) 3 237 290 A1
(73) Elliott Company (51) F16C 27/00 (11) 2 930 382 B1	(73) Endress+Hauser Process Solutions AG (51) H02H 3/04 (11) 1 624 547 B1	(71) Essegi System Service S.r.l. (51) H05K 13/00 (11) 3 238 514 A1
(73) ElringKlinger AG (51) F16J 15/08 (11) 2 989 356 B1	(71) Endress+Hauser Wetzer GmbH+Co. KG (51) G01K 7/02 (11) 3 237 862 A1	(71) ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE) (51) G06F 19/00 (11) 3 239 870 A1
(71) Eltek S.p.A. (51) G01L 19/00 (11) 3 237 867 A1	(71) Energous Corporation (51) H02J 7/02 (11) 3 238 323 A1	(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) (51) B29D 11/00 (11) 3 237 186 A1 (51) C01G 23/053 (11) 3 237 332 A1 (51) G02B 1/115 (11) 3 237 939 A1 (51) G02C 7/02 (11) 3 237 967 A1 (51) G06F 3/01 (11) 3 238 009 A1
(73) Elwha LLC (51) H02K 9/00 (11) 2 850 724 B1	(71) Energy Research Centre of The Netherlands (51) C07C 68/08 (11) 3 237 370 A1	(73) ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) (51) G02C 7/02 (11) 2 425 293 B1
(73) EM-Tech Co., Ltd. (51) H04R 9/02 (11) 2 709 381 B1	(71) Enfucell Oy (51) H01M 2/02 (11) 3 238 289 A1	(71;73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse (51) G04B 13/02 (11) 3 239 785 A1 (51) G04B 29/02 (11) 2 565 730 B1
(71) Emberion Oy (51) H01L 31/02 (11) 3 240 044 A1	(71) Engbarth, Hans-Georg (51) F16B 7/04 (11) 3 239 537 A1 (51) H01Q 1/12 (11) 3 240 103 A1	
(71) Embraer S.A. (51) B64C 1/36 (11) 3 239 038 A1	(71) Engelmann Sensor GmbH (51) H04Q 9/00 (11) 2 736 264 A3	
(71) EMD Millipore Corporation (51) B01D 61/20 (11) 3 238 812 A1	(71;73) ENI S.p.A. (51) B01J 8/22 (11) 2 740 530 B1 (51) C10G 47/26 (11) 3 237 579 A1 (51) G01M 11/00 (11) 3 237 874 A1 (51) G01S 13/58 (11) 2 937 711 B1 (51) G01V 8/24 (11) 3 237 936 A2 (51) G01W 1/10 (11) 2 859 389 B1	(71) ETH Zurich (51) H01J 49/04 (11) 3 240 014 A1
(73) emdedesign GmbH (51) F21V 19/04 (11) 3 084 296 B1		(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc. (51) A61B 17/072 (11) 3 189 793 A3
(71) emdeligent GmbH (51) F21S 8/06 (11) 3 237 794 A1		(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC (51) A61B 17/32 (11) 3 238 644 A1
(73) Emefcy Limited (51) H01M 4/90 (11) 2 351 130 B1	(73) Enraytek Optoelectronics Co., Ltd. (51) H01L 33/20 (11) 2 940 741 B1	(71;73) Ethicon LLC (51) A61B 17/072 (11) 1 523 943 B1 (51) A61B 17/072 (11) 2 764 834 B1 (51) A61B 17/072 (11) 3 225 188 A3 (51) A61B 17/072 (11) 3 228 260 A3 (51) A61B 17/072 (11) 3 238 638 A2 (51) A61B 17/072 (11) 3 238 639 A2 (51) A61B 17/29 (11) 3 238 643 A1 (51) A61B 17/32 (11) 2 533 712 B1
(71) Emefcy Ltd. (51) C02F 3/10 (11) 3 237 338 A1	(71) Ensota (Guangzhou) Technologies Ltd (51) G01V 8/20 (11) 3 239 744 A1	
(71) eMemory Technology Inc. (51) H01L 27/112 (11) 3 196 936 A3	(71) Ent. Services Development Corporation LP (51) A61B 5/1459 (11) 3 236 850 A1 (51) A61B 8/02 (11) 3 236 856 A1	
(73) Emisphere Technologies, Inc. (51) A01N 31/00 (11) 2 114 145 B1	(71) Entit Software LLC (51) G06F 11/26 (11) 3 238 068 A1 (51) H04L 12/26 (11) 3 238 381 A1	
(71) Emory University (51) A61K 31/7068 (11) 3 236 972 A1	(71) Enumeral Biomedical Holdings, Inc. (51) C07K 16/28 (11) 3 237 446 A1	(71) Ethicon, Inc. (51) A61L 2/00 (11) 3 238 747 A1
(73) Empire Technology Development LLC (51) H04W 36/32 (11) 2 702 805 B1	(71) EnviroSight LLC (51) G03B 17/02 (11) 3 239 773 A2	(71) Eugster/Frismag AG (51) A47J 31/44 (11) 3 236 818 A1
(73) EMS-PATENT AG (51) C08L 77/06 (11) 3 135 731 B1	(73) Enza Zaden Beheer B.V. (51) C12N 15/82 (11) 2 455 474 B1	(71) Eulitha A.G. (51) G03F 7/00 (11) 3 237 973 A1
(73) Emstec GmbH (51) F16L 1/15 (11) 3 137 800 B1	(73) EOS GmbH Electro Optical Systems (51) A61C 13/34 (11) 2 953 576 B1	(73) Eurenco (51) C06B 21/00 (11) 2 323 962 B1
(73) En Route International Ltd. (51) B65D 77/04 (11) 2 987 747 B1	(71) Epcos AG (51) H01C 1/148 (11) 3 238 218 A1	(71) European Molecular Biology Laboratory (51) C12Q 1/68 (11) 3 237 642 A2
(71) Enbion Inc. (51) F25B 15/06 (11) 3 239 625 A1	(71) Epf Innovation (51) C02F 5/08 (11) 3 237 340 A2	(71) EUROPROTECT FRANCE SA (51) D03D 11/00 (11) 3 237 659 A1
(71) Enceladus Pharmaceuticals B.V. (51) A61K 9/00 (11) 3 238 705 A1	(71) Erato (Cayman) Holdings Co., Ltd. (51) H04R 1/10 (11) 3 240 300 A1	(71) Eurotrol B.V. (51) G01N 33/72 (11) 3 237 911 A1
(71) Encyt Technologies, Inc (51) A61K 39/395 (11) 3 237 002 A1	(71) Ercros, S.A. (51) C08F 214/06 (11) 3 237 469 A1	(71) EV Group E. Thallner GmbH (51) H01L 21/67 (11) 3 238 241 A1
(73) Endoshape, Inc. (51) A61B 17/12 (11) 2 520 233 B1	(73) ERNST GROB AG (51) B21K 1/30 (11) 1 915 225 B1	(71) Evans Turner (Finishes) Ltd. (51) F21V 25/12 (11) 3 237 800 A1
(73) Endospan Ltd. (51) A61F 2/07 (11) 2 967 830 B1 (51) A61F 2/07 (11) 3 068 339 B1	(71) Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald (51) A61K 9/00 (11) 3 236 935 A1	(73) Evans, Robert, Ronald (51) B64D 1/12 (11) 2 750 970 B1
(71;73) Endress+Hauser Flowtec AG (51) F16L 3/237 (11) 3 237 784 A1 (51) G01F 1/58 (11) 3 237 848 A1 (51) G01F 1/58 (11) 3 237 849 A1 (51) G01F 1/66 (11) 3 237 850 A1 (51) G01F 1/684 (11) 3 237 851 A1 (51) G01F 1/692 (11) 2 932 207 B1 (51) G08C 19/02 (11) 3 025 318 B1	(73) ESG Kräuter GmbH (51) F26B 17/08 (11) 2 940 414 B1	(71) Evapco, Inc. (51) F28F 25/08 (11) 3 237 826 A1
	(71) Esmar Engineering ApS (51) B63H 1/22 (11) 3 237 284 A1	(71) EveliQure Biotechnologies GmbH (51) A61K 39/02 (11) 3 238 741 A1
		(71) Evogene Ltd. (51) A01H 5/00 (11) 3 238 534 A2

- (71:73) **Evonik Degussa GmbH**
 (51) **A23L 33/105** (11) 3 236 782 A1
 (51) **A23L 33/115** (11) 3 236 783 A1
 (51) **A61L 15/60** (11) 2 915 548 B1
 (51) **C07C 37/11** (11) 2 949 637 B1
 (51) **C07C 51/377** (11) 2 945 925 B1
 (51) **C07D 301/12** (11) 2 947 076 B1
 (51) **C08G 59/16** (11) 3 239 205 A1
 (51) **C12P 7/04** (11) 3 050 968 B1
 (51) **C12P 13/12** (11) 2 665 826 B1
 (51) **C23C 24/02** (11) 3 239 356 A1
- (73) **Exatec, LLC.**
 (51) **B23B 27/00** (11) 2 747 921 B1
- (73) **Excelitas Technologies Singapore Pte Ltd.**
 (51) **G01J 5/06** (11) 1 766 354 B1
- (73) **Excellent Tech Products i Sverige AB**
 (51) **A61K 31/465** (11) 2 405 942 B1
- (71) **Exel Industries**
 (51) **F01B 11/00** (11) 3 237 727 A1
- (71) **EXEL INDUSTRIES**
 (51) **A01D 33/08** (11) 3 238 521 A1
- (71) **Exintec Beheer B.V.**
 (51) **C25B 1/08** (11) 3 237 653 A1
- (71) **ExoCyte Therapeutics Pte, LTD**
 (51) **A61P 35/00** (11) 3 238 782 A2
- (73) **Expert Ymaging, SL**
 (51) **G06T 7/00** (11) 2 784 748 B1
- (73) **extech bioenergy GmbH & Co.KG**
 (51) **C10K 1/08** (11) 2 650 347 B1
- (71) **Extra Corporeal Solutions S.r.l.**
 (51) **A61M 1/16** (11) 3 237 034 A1
- (71) **Exxonmobil Research And Engineering Company**
 (51) **G01N 33/28** (11) 3 237 903 A1
 (51) **G01N 33/28** (11) 3 237 904 A1
- (71:73) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
 (51) **B01D 53/02** (11) 3 237 092 A1
 (51) **B01J 29/40** (11) 3 237 111 A1
 (51) **C10G 45/00** (11) 3 237 575 A1
 (51) **C10L 1/08** (11) 1 297 099 B1
 (51) **H01M 8/249** (11) 3 053 217 B1
- (71) **ExxonMobil Upstream Research Company**
 (51) **B01D 53/02** (11) 3 237 091 A1
- (71) **Eyckmann, Heinrich Bartholomäus**
 (51) **F16B 7/04** (11) 3 239 537 A1
 (51) **H01Q 1/12** (11) 3 240 103 A1
- (71:73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
 (51) **A61B 5/00** (11) 2 236 076 B1
 (51) **A61B 5/1486** (11) 3 236 851 A1
 (51) **A61B 5/15** (11) 3 085 306 B1
 (51) **B01L 1/00** (11) 3 238 821 A1
 (51) **B01L 3/00** (11) 2 467 207 B1
 (51) **C07D 403/12** (11) 2 895 477 B1
 (51) **C07D 513/04** (11) 3 237 422 A1
 (51) **C07K 7/06** (11) 3 237 434 A1
 (51) **C07K 16/00** (11) 2 609 111 B1
 (51) **C12N 9/10** (11) 3 237 608 A1
 (51) **C12Q 1/68** (11) 3 211 094 A3
 (51) **C12Q 1/68** (11) 3 237 638 A1
 (51) **C12Q 1/68** (11) 3 237 639 A2
 (51) **G01N 27/327** (11) 3 008 459 B1
 (51) **G01N 33/50** (11) 3 239 708 A1
 (51) **G01N 33/68** (11) 2 786 154 B1
 (51) **G01N 35/02** (11) 2 408 929 B1
 (51) **G01N 35/02** (11) 3 239 718 A1
 (51) **G06F 19/24** (11) 2 553 619 B1
- (73) **Fábrica Nacional de Moneda Y Timbre - Real Casa de la Moneda**
 (51) **C09D 7/12** (11) 2 694 600 B1
- (73) **FACC AG**
 (51) **B64D 11/00** (11) 2 951 088 B1
- (71) **Family Inada Co., Ltd.**
 (51) **A61H 23/00** (11) 3 238 688 A1
- (73) **FANUC CORPORATION**
 (51) **B23H 7/06** (11) 2 792 444 B1
- (71) **Färber, Markus Johannes**
 (51) **A01M 1/10** (11) 3 238 537 A1
- (71) **Farmington Pharma Development**
 (51) **C07D 273/04** (11) 3 237 391 A2
- (73) **Fast Health Corporation**
 (51) **G06F 15/16** (11) 2 245 548 B1
- (73) **Fate Therapeutics, Inc.**
 (51) **C07K 14/705** (11) 2 663 576 B1
- (73) **Fauran, François**
 (51) **A61K 9/16** (11) 2 367 534 B1
- (71) **Faurecia Bloc Avant**
 (51) **F21V 9/08** (11) 3 237 798 A1
- (71) **Faurecia Exteriors GmbH**
 (51) **F21V 9/08** (11) 3 237 798 A1
- (71) **Faurecia Kunststoffe Automobilsysteme GmbH**
 (51) **F21V 9/08** (11) 3 237 798 A1
- (71) **FCA Italy S.p.A.**
 (51) **B60R 9/10** (11) 3 239 000 A1
 (51) **E05B 81/00** (11) 3 239 442 A1
- (71) **FDK Corporation**
 (51) **H01C 7/02** (11) 3 239 992 A1
- (71) **Fea**
 (51) **C08G 65/40** (11) 3 237 490 A1
- (73) **Federal-Mogul Burscheid GmbH**
 (51) **F16J 9/26** (11) 2 981 744 B1
- (73) **Federal-Mogul Ignition Company**
 (51) **H01T 13/20** (11) 2 319 145 B1
- (73) **FEHR Groupe**
 (51) **E04C 5/16** (11) 2 993 281 B1
- (71) **FEI Company**
 (51) **H01J 37/22** (11) 3 240 013 A1
- (71) **Feizollahi, Dariusch**
 (51) **A41B 13/00** (11) 3 238 555 A1
- (71) **Felder KG**
 (51) **F16P 3/14** (11) 3 239 588 A1
- (73) **Feng Tay Enterprises Co., Ltd.**
 (51) **A63B 37/00** (11) 3 019 252 B1
- (71) **Fenwal, Inc.**
 (51) **A61M 1/26** (11) 3 238 759 A1
 (51) **A61M 1/26** (11) 3 238 760 A1
- (71) **Fernandes, Glenn**
 (51) **A61M 16/00** (11) 3 237 050 A1
- (73) **Ferplast SPA**
 (51) **A01K 1/03** (11) 2 849 557 B1
- (73) **Ferring B.V.**
 (51) **A61K 38/11** (11) 2 296 686 B2
- (73) **Ferro Corporation**
 (51) **B23K 26/18** (11) 2 790 869 B1
- (71) **Ferrosan Medical Devices A/S**
 (51) **A61M 5/19** (11) 3 237 041 A1
- (73) **FESTO AG & Co. KG**
 (51) **F15B 13/08** (11) 2 412 985 B1
- (73) **Festool GmbH**
 (51) **B05C 11/10** (11) 2 875 873 B1
 (51) **B27D 5/00** (11) 2 875 922 B1
- (71) **Fette Compacting GmbH**
 (51) **B30B 11/08** (11) 3 238 930 A1
- (71) **Fettech LLC**
 (51) **A61L 27/36** (11) 3 237 027 A2
- (73) **FEV Motorentechnik GmbH**
 (51) **F02D 41/18** (11) 2 455 599 B1
- (71) **FGH Biotech**
 (51) **C07D 417/04** (11) 3 237 413 A1
- (73) **Fiberlite Centrifuge, LLC**
 (51) **B04B 5/04** (11) 2 498 914 B1
- (73) **Fico Mirrors S.A.**
 (51) **B60R 1/12** (11) 2 803 532 B1
- (71) **Fidmi Medical Ltd.**
 (51) **A61J 15/00** (11) 3 236 912 A1
- (71) **FIH (Hong Kong) Limited**
 (51) **H05K 5/00** (11) 2 369 905 A3
- (71) **Filatech Filament Technology u. Spinnanlagen GmbH**
 (51) **B01D 63/02** (11) 3 237 099 A1
- (73) **Fill Gesellschaft m.b.H.**
 (51) **B22D 23/00** (11) 3 089 841 B1
- (71) **Fine Chemical Co., Ltd.**
 (51) **B29C 67/00** (11) 3 238 922 A1
- (71) **Fingerprint Cards AB**
 (51) **A61B 5/1172** (11) 3 236 849 A1
 (51) **G06K 9/00** (11) 3 238 134 A1
- (73) **Finishing Brands Holdings Inc.**
 (51) **B05B 1/14** (11) 2 822 696 B1
- (71) **Finsécur**
 (51) **G01N 21/53** (11) 3 237 888 A1
- (71) **Firmenich SA**
 (51) **A23L 2/56** (11) 3 236 773 A1
 (51) **A23L 2/56** (11) 3 236 774 A1
 (51) **C07C 69/38** (11) 3 237 371 A1
 (51) **C07D 307/12** (11) 3 237 392 A1
- (73) **First Data Corporation**
 (51) **H04Q 5/22** (11) 1 779 679 B1
- (73) **Fischer Sports GmbH**
 (51) **A63C 5/04** (11) 2 745 884 B1
- (73) **Fisher & Paykel Healthcare Limited**
 (51) **A61M 16/06** (11) 1 905 475 B1
- (73) **Fisher Controls International LLC**
 (51) **F16K 5/20** (11) 2 732 186 B1
- (73) **Fisher-Rosemount Systems, Inc.**
 (51) **H04W 40/24** (11) 1 980 067 B1
- (71) **Fisher&Paykel Healthcare Limited**
 (51) **A61B 17/02** (11) 3 236 861 A2
 (51) **A61M 16/06** (11) 3 237 051 A1
- (71) **Fishler, Yehoshua**
 (51) **B63B 5/00** (11) 3 237 275 A2
- (73) **Fishman Corporation**
 (51) **B05C 7/00** (11) 2 941 323 B1

(71) Five Prime Therapeutics, Inc. (51) C07K 16/28 (11) 3 237 447 A1	(73) FOR REC srl (51) B02C 18/06 (11) 3 000 531 B1	(71) Fujidenolo Co., Ltd. (51) A61B 6/04 (11) 3 238 627 A1
(71) Fives Filling & Sealing (51) F16L 37/14 (11) 3 237 788 A1	(71) Ford Global Technologies, LLC (51) F16C 3/20 (11) 2 772 654 A3	(73) Fujifilm Corporation (51) A61M 13/00 (11) 2 929 904 B1
(71) Fläkt Woods AB (51) F24F 12/00 (11) 3 237 814 A1	(73) Forel Spa (51) B28D 1/00 (11) 3 045 281 B1	(71;73) FUJIFILM Corporation (51) A61B 1/00 (11) 3 238 604 A1 (51) C03C 17/42 (11) 3 239 111 A1 (51) G03H 1/02 (11) 1 983 387 B1 (51) H01L 51/30 (11) 2 980 875 B1 (51) H01L 51/30 (11) 3 240 056 A1
(73) Flexenable Limited (51) G06F 3/044 (11) 2 521 961 B1	(71) Forendo Pharma Ltd (51) C07J 43/00 (11) 3 237 430 A1 (51) C07J 43/00 (11) 3 237 431 A1	(71) Fujifilm Speciality Ink Systems Limited (51) B41M 7/00 (11) 3 237 223 A1
(71) Flexible Medical Packaging Ltd. (51) A61L 2/18 (11) 3 237 021 A1	(71) Forschungszentrum Jülich GmbH (51) C07K 14/72 (11) 3 237 443 A1	(71) Fujikoki Corporation (51) F25B 41/06 (11) 3 239 628 A1
(71) Flexiskin GmbH (51) E01C 7/35 (11) 3 239 399 A1	(71) FOS S.r.l. (51) A01G 9/00 (11) 3 236 741 A1	(71) Fujikon Industrial Co., Ltd. (51) H04R 1/10 (11) 3 240 298 A1
(71) Flint Engineering Limited (51) F25D 25/02 (11) 3 237 820 A1	(73) Fossil Group, Inc. (51) A44C 5/02 (11) 3 097 812 B1	(71;73) Fujikura Ltd. (51) G01L 9/00 (11) 3 239 680 A1 (51) H01H 13/16 (11) 3 018 680 B1 (51) H01S 5/042 (11) 2 639 899 B1
(71) Flooring Industries Limited, SARL (51) E04F 15/04 (11) 3 239 434 A1	(71) Fox Factory, Inc. (51) B62M 9/10 (11) 3 239 035 A1	(73) FUJIKURA LTD. (51) H01F 5/00 (11) 2 621 057 B1
(73) Flooring Industries Ltd. (51) E04F 15/02 (11) 3 078 786 B1	(73) FPT Motorenforschung AG (51) B60K 6/46 (11) 2 841 291 B1	(71) Fujimi Incorporated (51) C09K 3/14 (11) 3 239 262 A1 (51) C09K 3/14 (11) 3 239 263 A1
(73) Flowserve Management Company (51) F16K 1/226 (11) 2 304 284 B1	(71;73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (51) C09K 3/14 (11) 3 083 870 B1 (51) G01N 29/04 (11) 3 239 706 A1 (51) G02B 5/08 (11) 3 239 745 A1 (51) G10L 19/008 (11) 2 880 653 B1 (51) G10L 19/012 (11) 3 239 978 A1 (51) H01L 21/58 (11) 3 214 644 A3 (51) H04N 19/129 (11) 2 559 166 B1	(71) Fujimori Kogyo Co., Ltd. (51) C09J 7/00 (11) 3 239 259 A1
(71) FLSmidth A/S (51) B02C 4/30 (11) 3 237 113 A1	(73) FreeHold Surgical, Inc. (51) A61B 17/10 (11) 2 750 613 B1	(71) Fujitomi Corporation (51) F16B 25/00 (11) 3 239 541 A1
(71) Fluid-Screen, Inc. (51) G01N 27/447 (11) 3 237 899 A1	(73) Freie Universität Berlin (51) C08J 7/04 (11) 3 044 252 B1	(71) Fujitsu Component Limited (51) G06F 3/00 (11) 3 239 810 A1
(73) Fluidic, Inc. (51) H01M 10/42 (11) 3 105 812 B1	(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH (51) A61K 9/08 (11) 3 027 211 B1	(73) Fujitsu General Limited (51) F25B 31/00 (11) 3 112 587 B1
(73) Fluidigm Corporation (51) C12Q 1/68 (11) 2 707 507 B1	(71;73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH (51) A61M 1/14 (11) 2 760 499 B1 (51) A61M 1/14 (11) 3 030 281 B1 (51) A61M 1/16 (11) 2 194 384 B1 (51) A61M 1/36 (11) 3 237 036 A1 (51) A61M 1/36 (11) 3 238 765 A1 (51) H01M 8/1004 (11) 3 050 150 B1	(71;73) Fujitsu Limited (51) G06F 17/30 (11) 2 998 879 B1 (51) G06F 19/12 (11) 3 239 874 A1 (51) G06T 19/20 (11) 3 239 933 A1 (51) H01L 21/3105 (11) 3 240 017 A1 (51) H02J 9/06 (11) 2 276 143 B1 (51) H04B 7/02 (11) 2 798 747 B1
(71) Fluidra S.A. (51) G05B 19/042 (11) 3 237 977 A1 (51) G06F 9/445 (11) 3 238 051 A1	(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH (51) A61K 9/08 (11) 3 027 211 B1	(71;73) FUJITSU LIMITED (51) G06F 17/27 (11) 3 239 854 A1 (51) G06F 19/00 (11) 3 239 869 A1 (51) G06F 21/32 (11) 2 645 289 B1 (51) G06F 21/32 (11) 3 070 631 B1 (51) G06K 9/00 (11) 2 669 847 B1 (51) G06K 9/00 (11) 3 239 897 A1 (51) G06N 3/08 (11) 3 239 905 A1 (51) G06Q 30/06 (11) 3 239 917 A1 (51) G06T 7/73 (11) 3 239 931 A1 (51) H04W 4/00 (11) 3 240 309 A1 (51) H04W 16/18 (11) 3 240 322 A1
(73) Fluke Corporation (51) A45C 11/38 (11) 2 886 001 B1	(71;73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH (51) A61M 1/14 (11) 2 760 499 B1 (51) A61M 1/14 (11) 3 030 281 B1 (51) A61M 1/16 (11) 2 194 384 B1 (51) A61M 1/36 (11) 3 237 036 A1 (51) A61M 1/36 (11) 3 238 765 A1 (51) H01M 8/1004 (11) 3 050 150 B1	(71) Fujitsu Ten Limited (51) F02D 45/00 (11) 2 320 057 B1
(71) Flyability SA (51) B64C 39/02 (11) 3 239 048 A1	(73) Free Universität Berlin (51) C08J 7/04 (11) 3 044 252 B1	(73) Funai Electric Co., Ltd. (51) G02F 1/1335 (11) 2 840 439 B1
(73) FM Energie GmbH & Co. KG (51) F16F 1/40 (11) 2 003 362 B1	(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH (51) A61K 9/08 (11) 3 027 211 B1	(71) Fundação Universidade Federal De São Carlos - UFSCAR (51) C07F 1/02 (11) 3 239 155 A1
(73) FM5 Industrial Developments, S.A. (51) B65F 3/04 (11) 3 153 434 B1	(71;73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH (51) A61M 1/14 (11) 2 760 499 B1 (51) A61M 1/14 (11) 3 030 281 B1 (51) A61M 1/16 (11) 2 194 384 B1 (51) A61M 1/36 (11) 3 237 036 A1 (51) A61M 1/36 (11) 3 238 765 A1 (51) H01M 8/1004 (11) 3 050 150 B1	(73) Fundació Clínic per a la Recerca Biomèdica (51) G06T 7/00 (11) 2 784 748 B1
(71) FMC Corporation (51) A61K 9/28 (11) 3 236 954 A1	(73) Free Universität Berlin (51) C08J 7/04 (11) 3 044 252 B1	(71) Fundació Privada Institut de Recerca de la SIDA-Caixa (51) C07K 14/16 (11) 3 205 662 A3
(71) FMC Technologies Do Brasil LTDA (51) E21B 43/34 (11) 3 239 457 A1	(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH (51) A61M 1/14 (11) 2 760 499 B1 (51) A61M 1/14 (11) 3 030 281 B1 (51) A61M 1/16 (11) 2 194 384 B1 (51) A61M 1/36 (11) 3 237 036 A1 (51) A61M 1/36 (11) 3 238 765 A1 (51) H01M 8/1004 (11) 3 050 150 B1	
(73) FMC Technologies, Inc. (51) E21B 33/06 (11) 2 971 465 B1	(71) Frugalpac Limited (51) B65D 77/06 (11) 3 239 068 A1	
(71;73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG) (51) B05C 5/02 (11) 3 237 117 A1 (51) B31B 50/62 (11) 2 285 693 B1 (51) G01N 21/89 (11) 3 239 696 A1	(71) FTS Computertechnik GmbH (51) G06F 1/12 (11) 3 237 990 A1	
(71) Folkmar, Jan (51) A21C 15/00 (11) 3 236 755 A1	(71) Fuchs, Matthew Daniel (51) G06T 19/20 (11) 3 238 181 A1	
(71) Fondation Imagine (51) C12N 1/20 (11) 3 237 602 A1	(71) Fuji Electric Co., Ltd. (51) F23N 5/00 (11) 3 239 611 A1 (51) H01L 29/739 (11) 2 587 544 A3	
(71) Fonds de Developpement des Filières des Oleagineux et Proteagineux (FIDOP) (51) C12P 7/40 (11) 3 237 627 A1	(71;73) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd. (51) B41F 15/42 (11) 3 112 154 B1 (51) H05K 13/02 (11) 3 240 388 A1 (51) H05K 13/02 (11) 3 240 389 A1 (51) H05K 13/04 (11) 2 966 951 B1 (51) H05K 13/04 (11) 3 240 390 A1	
(71) Fontem Holdings 1 B.V. (51) A24F 47/00 (11) 3 236 787 A1 (51) A24F 47/00 (11) 3 236 788 A1 (51) A24F 47/00 (11) 3 236 789 A1	(71) FUJI XEROX CO., LTD (51) G05D 1/02 (11) 3 239 799 A2	

(73) Fundación Cidaut	(51) A46D 3/04	(11) 3 236 807 A1	(71) Genedesign, Inc.
(51) E01F 5/00	(51) B29L 31/42	(11) 2 841 248 B1	(51) A61K 31/7088
(11) 2 894 257 B1			(11) 3 238 727 A1
(73) Fundación Pública Andaluza Progreso Y Salud	(71) GCX Corporation		(71;73) Genentech, Inc.
(51) G01N 33/86	(51) F16M 11/10	(11) 3 239 587 A1	(51) C07K 1/00
(11) 3 028 052 B1			(11) 2 188 302 B1
(71) Funke Kunststoffe GmbH	(71) gdp Marktanalysen GmbH		(51) C12Q 1/68
(51) F16L 5/02	(51) G06Q 10/04	(11) 3 238 147 A2	(11) 3 237 639 A2
(11) 3 239 578 A1			(73) General Atomics
(71) Furukawa Electric Co. Ltd.	(71;73) GE Energy Power Conversion Technology Ltd		(51) C04B 35/571
(51) H01B 7/00	(51) F16C 17/24	(11) 3 239 544 A1	(11) 2 647 611 B1
(51) H01B 7/02	(51) F16C 33/66	(11) 3 239 546 A1	(73) General Cable Technologies Corporation
(11) 3 239 988 A1	(51) G06T 7/00	(11) 3 239 926 A1	(51) H01B 3/44
(11) 3 239 989 A1	(51) H02P 29/02	(11) 2 942 867 B1	(11) 2 973 609 B1
(73) Furukawa Electric Co., Ltd.			(71) General Dynamics Ordnance and Tactical Systems - Canada Inc.
(51) C08L 23/04	(71) GE Healthcare Bio-Sciences Corp.		(51) C06C 7/00
(11) 2 980 150 B1	(51) G02B 21/18	(11) 3 237 949 A2	(11) 3 237 361 A1
(71) Furukawa Magnet Wire Co., Ltd.			(71;73) General Electric Company
(51) H01B 7/00	(71) GE Lighting Solutions, LLC		(51) A61B 6/00
(51) H01B 7/02	(51) F21V 1/26	(11) 3 239 599 A1	(11) 3 210 536 A3
(11) 3 239 988 A1	(51) F21V 17/00	(11) 3 237 799 A1	(51) B08B 7/02
(11) 3 239 989 A1			(51) B22D 1/00
(71) Furuno Electric Co., Ltd.	(71) GE Oil & Gas UK Limited		(51) B22D 19/00
(51) A61B 8/14	(51) F16L 1/24	(11) 3 237 783 A1	(51) B22D 19/00
(51) G01S 19/54			(11) 3 238 860 A1
(51) G01S 19/54	(71;73) GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC		(51) B23K 1/19
(11) 3 239 740 A1	(51) G21C 9/012	(11) 2 657 941 B1	(11) 2 764 945 B1
(11) 3 239 741 A1	(51) G21C 9/04	(11) 3 238 217 A2	(51) B60L 11/18
(73) Fuso Pharmaceutical Industries, Ltd.	(51) G21C 19/42	(11) 2 657 942 B1	(51) B60L 11/18
(51) C12N 15/09			(11) 3 238 979 A1
(11) 2 543 729 B1	(73) Ge:Net GmbH		(51) C21C 1/10
(73) Futaba Industrial Co. Ltd.	(51) E04H 12/10	(11) 3 002 394 B1	(51) F01D 5/14
(51) F01N 13/18			(51) F01D 5/18
(11) 2 944 784 B1	(71) GEA Bock GmbH		(11) 2 559 856 A3
(71) G.D S.p.A.	(51) F04B 39/10	(11) 3 237 756 A1	(51) F01D 5/18
(51) B65D 5/66			(11) 3 239 462 A1
(11) 3 237 292 A1	(73) Geberit International AG		(51) F01D 9/04
(73) G.D Società per Azioni	(51) E03D 5/02	(11) 2 672 030 B1	(11) 3 239 470 A2
(51) B26D 1/40	(51) E03D 5/02	(11) 3 098 357 B1	(51) F01D 11/00
(11) 2 974 834 B1	(51) E03D 11/14	(11) 2 439 348 B1	(11) 3 239 474 A1
(73) G.D Società' per Azioni			(51) F01D 21/00
(51) A24F 47/00	(71) Gebr. Achter GmbH & Co. KG		(11) 3 239 477 A1
(11) 3 025 600 B1	(51) F21V 11/14	(11) 3 239 602 A1	(51) F01D 25/12
(71) Gala Industries, Inc.			(11) 3 239 479 A1
(51) B29C 47/08	(71) Gebr. Bode GmbH & Co. KG		(51) F02C 3/30
(11) 3 237 172 A1	(51) B60R 3/02	(11) 3 237 254 A1	(11) 2 587 022 A3
(71) Galapagos NV	(73) Gebr. Märklin & Cie. GmbH		(51) F02C 7/12
(51) C07D 403/06	(51) A63H 19/24	(11) 2 724 764 B1	(11) 2 660 443 A3
(11) 3 237 406 A1			(51) F02C 7/22
(71;73) Galderma Research & Development	(73) Gebrüder Jaeger GmbH		(11) 2 333 280 B1
(51) A61K 31/327	(51) E04F 15/18	(11) 2 812 512 B1	(51) F02C 7/22
(11) 2 224 908 B1			(11) 2 495 417 A3
(51) C07D 213/75	(73) Gebrüder Klöcker GmbH		(51) F02C 7/22A
(11) 3 237 384 A1	(51) D03C 7/02	(11) 2 236 655 B1	(11) 2 628 920 A3
(51) C07D 401/14			(51) F02C 7/26
(11) 3 237 403 A1	(73) GED Integrated Solutions, Inc.		(11) 2 390 485 A3
(73) Galera Labs, LLC	(51) E06B 3/673	(11) 2 253 791 B1	(51) F02C 7/36
(51) G01N 30/34			(11) 2 381 080 A3
(11) 2 312 309 B1	(71) Geeltech ApS		(51) F02C 9/20
(71) Gambro Lundia AB	(51) G02B 23/08	(11) 3 237 950 A1	(11) 3 239 500 A1
(51) A61M 1/16			(51) F02C 9/26
(51) B01D 67/00	(71) GEICO S.p.A.		(11) 2 418 368 A3
(11) 3 237 100 A1	(51) B65G 49/04	(11) 3 237 314 A1	(51) F02K 3/065
(71) Gamesa Innovation & Technology, S.L.			(11) 3 239 511 A1
(51) H02J 3/38	(73) GEKA GmbH		(51) F23D 17/00
(11) 1 768 223 A3	(51) A46B 3/00	(11) 2 959 796 B1	(11) 2 390 570 A3
(71) Gant Innovations Limited			(51) F23R 3/04
(51) A47G 11/00	(71) Gemalto M2M GmbH		(11) 2 719 950 A3
(11) 3 236 811 A1	(51) H04W 48/12	(11) 3 240 332 A1	(51) F23R 3/06
(71) Garatea, Emma			(11) 2 228 602 A3
(51) B62J 1/16	(71;73) Gemalto SA		(51) F23R 3/06
(11) 3 237 272 A1	(51) H01Q 1/22	(11) 2 151 010 B1	(11) 2 554 910 A3
(71) Gardner Denver Machinery (Shanghai) Co. Ltd.	(51) H04W 12/08	(11) 3 238 477 A1	(51) F23R 3/28
(51) B01D 1/00			(11) 2 241 815 A3
(11) 3 238 797 A1	(71) GEMALTO SA		(51) F23R 3/34
(73) GARDNER DENVER S.r.l.	(51) G06F 11/07	(11) 3 239 838 A1	(11) 3 239 614 A1
(51) F04B 37/14			(51) G01B 5/06
(11) 3 017 193 B1	(71) Gemvax & Kael Co., Ltd.		(11) 3 032 216 B1
(73) Garner, Glen Walter	(51) A61K 38/17	(11) 3 238 736 A1	(51) G01H 1/00
(51) E05B 69/00			(11) 2 434 266 A3
(11) 2 394 009 B1	(71) Genchi, Giuseppe		(51) G06F 21/55
(73) GasSecure AS	(51) E04F 10/10	(11) 3 239 429 A1	(11) 2 073 238 B1
(51) G01N 33/00			(51) H02B 13/025
(11) 2 167 954 B1	(71) Genfit		(11) 3 240 144 A1
(71) Gavcar, Hasan Dogan	(51) C07D 401/12	(11) 3 237 396 A1	(51) H02M 1/24
(51) G01C 19/5726			(11) 3 240 173 A1
(11) 3 237 844 A1	(71) Genie Enterprise Ltd.		(51) H02M 3/33
(71;73) GB Boucherie NV	(51) G06K 7/10	(11) 3 238 131 A1	(11) 3 240 174 A1
(51) A46D 3/04			(51) H02M 7/00
(11) 3 236 806 A1			(11) 3 240 176 A1

(71) Genius GmbH (51) B26D 3/18 (11) 3 237 157 A1	(73) Glatfelter Gernsbach GmbH & Co. KG (51) H01M 2/16 (11) 2 721 664 B1	(51) H04N 5/225 (11) 3 238 431 A1 (51) H04N 5/225 (11) 3 238 432 A1 (51) H04N 5/225 (11) 3 238 433 A1 (51) H04N 5/225 (11) 3 238 434 A1 (51) H04N 5/225 (11) 3 238 435 A1 (51) H04N 5/30 (11) 3 238 436 A1 (51) H04N 5/30 (11) 3 238 437 A1 (51) H04R 1/10 (11) 2 859 735 B1
(73) Geno LLC (51) A61M 15/00 (11) 2 724 742 B1	(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA (51) C12N 15/74 (11) 2 809 785 B1	
(71) Genomatica, Inc. (51) C12P 13/00 (11) 3 237 629 A1	(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Management Limited (51) C07D 401/14 (11) 3 237 400 A1	
(73) Gentex Corporation (51) H04B 1/00 (11) 1 638 810 B1	(71) Global Beam Technologies AG (51) H01J 37/30 (11) 3 238 226 A1	(73) Google Technology Holdings LLC (51) H04B 1/38 (11) 1 579 587 B1 (51) H04L 12/22 (11) 2 312 791 B1 (51) H04L 29/06 (11) 1 776 799 B1 (51) H04N 19/39 (11) 2 279 619 B1 (51) H04W 72/04 (11) 2 698 019 B1
(71;73) Genzyme Corporation (51) C07K 14/71 (11) 2 601 214 B1 (51) C12N 5/00 (11) 3 237 604 A2	(73) Global Bio Therapeutics, Inc. (51) A61B 17/34 (11) 3 030 171 B1	
(71) Georg Fischer Central Plastics LLC (51) B26D 3/00 (11) 3 238 897 A1	(71) Globeimmune, Inc. (51) A61K 36/06 (11) 3 238 731 A1	(71) Gotohti.com Inc. (51) A47K 5/12 (11) 2 067 426 A3
(73) Georgia Tech Research Corporation (51) A61F 2/00 (11) 2 600 792 B1	(71) Globus Medical, Inc. (51) A61F 2/44 (11) 3 236 887 A1	(71) GOTOHTI.COM INC. (51) A47K 5/12 (11) 2 335 537 A3
(71) Georgia Tech Research Corporation Georgia Institut Of Technology (51) C08G 73/10 (11) 3 237 492 A1	(73) Glory Ltd. (51) G07D 9/00 (11) 2 541 510 B1	(71) GR Dome Medical Ltd (51) A61F 5/453 (11) 3 236 891 A1
(73) Geox S.p.A. (51) A43C 7/04 (11) 2 645 899 B1	(73) GlycoMimetics, Inc. (51) C07H 15/207 (11) 2 794 626 B1	(73) GRAA Innovations, LLC (51) A63B 21/04 (11) 2 575 974 B1
(73) Gerresheimer Lohr GmbH (51) F27B 3/20 (11) 2 687 800 B1	(73) Glytech LLC (51) A61K 31/4545 (11) 2 872 139 B1	(71;73) GRAMMER AG (51) B60N 2/50 (11) 2 746 101 B1 (51) B60N 2/50 (11) 3 238 984 A1 (51) B60N 2/50 (11) 3 238 985 A1
(71) Getrag Ford Transmissions GmbH (51) B60W 10/02 (11) 3 237 257 A1	(73) Glytech, Inc. (51) C07K 1/113 (11) 2 000 474 B1	(71;73) Graphic Packaging International, Inc. (51) B32B 37/12 (11) 3 237 209 A1 (51) H05B 6/64 (11) 2 553 342 B1
(71) GEZE GmbH (51) E05D 15/30 (11) 2 644 817 A3 (51) E05F 5/00 (11) 3 239 446 A1 (51) E05F 15/12 (11) 2 647 786 A3	(73) GMG Beratungs- und Beteiligungs Verwaltungs GmbH (51) A61N 5/06 (11) 2 992 929 B1	(71) Grass GmbH (51) A47B 88/95 (11) 3 238 569 A1
(71) Gibson Brands, Inc. (51) H04R 5/033 (11) 3 238 462 A1	(71;73) GN Audio A/S (51) H04M 1/60 (11) 3 108 645 B1 (51) H04M 1/60 (11) 3 240 269 A1	(73) Grassi, Enrico (51) B63H 9/06 (11) 3 022 114 B1
(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH (51) H04L 12/40 (11) 3 078 167 B1	(73) Godo Kaisha IP Bridge 1 (51) H04N 19/176 (11) 2 824 928 B1	(73) Greeneden U.S. Holdings II, LLC (51) H04M 3/51 (11) 1 514 374 B1
(73) Gift, Marcella (51) A43B 7/26 (11) 2 838 394 B1	(71) Goertek Inc. (51) G01P 15/125 (11) 3 239 723 A1	(71) Greenfield Specialty Alcohols Inc. (51) C10L 1/04 (11) 3 237 585 A1
(71;73) Giga-Byte Technology Co., Ltd. (51) G06F 3/02 (11) 2 290 502 B1 (51) H01R 13/717 (11) 3 240 121 A1	(71) Gogineni, Aditi (51) A61K 8/87 (11) 3 236 931 A2 (51) A61K 8/92 (11) 3 236 932 A2	(73) Gregorio Casamian, Pedro (51) F16L 37/22 (11) 2 615 349 B1
(71) Gilbarco Inc. (51) B67D 7/04 (11) 3 237 323 A2	(71) Gogo LLC (51) H04B 7/185 (11) 3 240 206 A1	(71) Greiner S.p.A. (51) F16L 55/11 (11) 2 455 647 A3
(71) Gilead Pharmasset LLC (51) C07D 491/052 (11) 3 239 153 A1	(73) GOGO LLC (51) H04B 7/185 (11) 3 066 768 B1	(71) GRG Banking Equipment Co., Ltd. (51) G07D 11/00 (11) 3 239 940 A1
(71) Gilead Sciences, Inc. (51) C07D 401/12 (11) 3 237 397 A1 (51) C07D 401/12 (11) 3 237 398 A1 (51) C07D 401/14 (11) 3 237 402 A1 (51) C07D 401/14 (11) 3 237 404 A1 (51) C07D 471/04 (11) 3 237 414 A1 (51) C07D 471/04 (11) 3 237 416 A1 (51) C07D 491/04 (11) 3 239 152 A1	(71) Gogreen S.a.s. di Rossi Maurizio (51) A63C 5/08 (11) 3 238 792 A1	(73) Grifols Therapeutics Inc. (51) A61K 9/19 (11) 2 503 995 B1
(71) GIP AG (51) H02J 3/32 (11) 3 238 314 A1	(71) Gonzalez, Marie (51) C12N 15/10 (11) 3 239 296 A1	(71) Grigoryan, Armen Gareginovich (51) A61B 5/1455 (11) 3 238 622 A1
(73) Givaudan SA (51) A23L 27/00 (11) 3 027 054 B1	(71;73) Goodrich Corporation (51) B64C 25/22 (11) 3 239 045 A1 (51) B64C 25/60 (11) 3 184 423 A3 (51) B64D 25/14 (11) 2 832 644 B1	(71) Grimod, Maurice (51) E04B 1/80 (11) 3 237 700 A1
(73) GKN Aerospace Services Limited (51) B29C 70/34 (11) 2 648 893 B1	(71;73) Google Inc. (51) G06F 3/023 (11) 3 238 016 A1 (51) G06F 17/22 (11) 2 635 976 B1 (51) G06F 17/30 (11) 3 238 104 A1 (51) G06F 17/30 (11) 3 238 105 A1 (51) G06N 3/04 (11) 3 238 144 A1 (51) G06Q 30/02 (11) 3 238 159 A1 (51) G09G 3/20 (11) 3 238 205 A1 (51) G09G 3/20 (11) 3 238 206 A1 (51) H01L 27/146 (11) 3 238 255 A1 (51) H01L 27/146 (11) 3 238 256 A1 (51) H01L 27/146 (11) 3 238 257 A1 (51) H01L 31/09 (11) 3 238 274 A1 (51) H04L 29/06 (11) 3 238 418 A1 (51) H04N 5/225 (11) 3 238 429 A1 (51) H04N 5/225 (11) 3 238 430 A1	(71) Grip Systems Ltd (51) B65B 67/12 (11) 3 239 062 A1
(73) GKN Aerospace Sweden AB (51) F01D 5/08 (11) 2 710 228 B1		(71) Gripple Limited (51) F16G 11/00 (11) 3 237 777 A1
(73) GKN SINTER METALS, LLC (51) B22F 3/00 (11) 2 432 611 B1		(73) Groninger GmbH&Co. KG (51) B65G 47/28 (11) 2 933 209 B1
(71) Glard, Yann (51) A61B 90/10 (11) 3 236 874 A1		(71) Groupe Brandt (51) H05K 5/00 (11) 3 240 374 A1

- (51) **A61K 31/407** (11) 2 849 748 B1
(51) **C07D 471/10** (11) 2 970 284 B1
- (71:73) **GRUPO ANTOLIN-INGENIERIA, S.A.**
(51) **B60N 2/36** (11) 3 238 981 A1
(51) **B60N 2/36** (11) 3 238 982 A1
(51) **H05K 1/11** (11) 1 956 874 B1
- (73) **GRUPO PETROTEMEX, S.A. DE C.V.**
(51) **B32B 1/00** (11) 1 786 620 B1
(51) **C07C 51/235** (11) 1 791 800 B1
- (71) **GRUPPO GIMOKA S.r.l.**
(51) **B65D 85/804** (11) 3 237 307 A1
- (71:73) **GS Yuasa International Ltd.**
(51) **B60L 3/00** (11) 2 695 762 A3
(51) **G01R 31/36** (11) 2 530 478 B1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 790 242 B1
(51) **H02H 7/20** (11) 3 240 131 A1
- (71) **Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd.**
(51) **C22C 21/10** (11) 3 239 312 A1
(51) **H04N 5/225** (11) 3 240 280 A1
(51) **H04N 5/225** (11) 3 240 281 A1
(51) **H04W 48/08** (11) 3 240 331 A1
- (71) **Guangxi LiuGong Machinery Co., Ltd.**
(51) **E02F 3/43** (11) 3 199 711 A3
- (71) **Guangzhou Institutes of Biomedicine and Health, Chinese Academy of Sciences**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 237 619 A1
- (71) **Guangzhou Ribobio Co., Ltd.**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 237 619 A1
- (71) **Guangzhou Xaircraft Technology Co., Ltd.**
(51) **B64C 25/08** (11) 3 239 044 A1
- (71) **Guardian Optical Technologies Ltd.**
(51) **G01B 11/25** (11) 3 237 836 A2
- (73) **Gula Consulting Limited Liability Company**
(51) **H03H 7/01** (11) 2 227 859 B1
- (71) **Günzburger Steigtechnik Munk GmbH**
(51) **E04G 1/15** (11) 3 239 437 A1
- (71) **GvA Leistungselektronik GmbH**
(51) **H05K 7/14** (11) 3 240 380 A1
- (73) **Gwangju Institute of Science and Technology**
(51) **G02F 1/017** (11) 2 360 512 B1
- (71) **GWF MessSysteme AG**
(51) **G10K 11/20** (11) 3 239 974 A1
- (73) **Gyder Surgical Pty Ltd**
(51) **A61B 5/103** (11) 2 866 651 B1
- (71) **Gyrogear Limited**
(51) **A63B 21/22** (11) 3 237 081 A1
- (71) **Gyrus ACMI, Inc., d.b.a. Olympus Surgical Technologies America**
(51) **A61B 17/221** (11) 3 236 864 A1
- (73) **H & B Electronic GmbH & Co. KG**
(51) **H01R 43/20** (11) 2 856 574 B1
- (73) **H. B. Fuller Company**
(51) **C09J 5/06** (11) 3 004 272 B1
- (71) **H.E.F.**
(51) **C23C 8/02** (11) 3 237 648 A1
- (71) **H.P.B Optoelectronic Co., Ltd.**
(51) **G08B 13/196** (11) 3 239 945 A1
- (73) **Haas Maschinenbau GmbH**
(51) **B23D 63/04** (11) 3 098 009 B1
- (71) **Haier Asia Co., Ltd**
(51) **D06F 23/04** (11) 3 239 380 A1
(51) **D06F 33/02** (11) 3 239 381 A1
(51) **D06F 33/02** (11) 3 239 382 A1
(51) **D06F 37/30** (11) 3 239 383 A1
(51) **D06F 39/12** (11) 3 239 385 A1
- (71) **Hakko Automation Co., Ltd.**
(51) **A24D 3/00** (11) 3 238 552 A1
- (73) **Haldex Brake Products Aktiebolag**
(51) **B01D 53/26** (11) 2 407 231 B1
- (71) **Haldor Topsøe A/S**
(51) **B01D 46/00** (11) 3 237 090 A1
(51) **B01J 8/00** (11) 3 237 103 A1
- (71) **HALFEN GmbH**
(51) **E04F 13/08** (11) 3 239 431 A1
- (73) **HALKEY-ROBERTS CORPORATION**
(51) **F16K 15/18** (11) 2 061 983 B1
- (71:73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) **E21B 34/08** (11) 3 239 456 A1
(51) **E21B 43/00** (11) 2 932 028 B1
(51) **E21B 43/12** (11) 2 920 409 B1
(51) **E21B 47/024** (11) 2 576 977 B1
(51) **E21B 47/024** (11) 2 622 177 B1
(51) **E21B 47/09** (11) 2 836 678 B1
(51) **E21B 47/10** (11) 2 948 624 B1
- (71) **Hallingplast AS**
(51) **C09D 7/12** (11) 3 237 553 A1
- (71) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) **H01J 1/34** (11) 3 240 009 A1
(51) **H01L 27/146** (11) 3 240 031 A1
- (71) **Hamberger Industrierwerke GmbH**
(51) **A47K 13/26** (11) 3 236 825 A1
- (71:73) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) **B60T 1/10** (11) 2 727 780 A3
(51) **B64D 13/08** (11) 2 808 256 B1
(51) **B64D 33/08** (11) 2 548 805 A3
(51) **B64D 41/00** (11) 3 239 052 A1
(51) **F02C 7/06** (11) 3 239 492 A1
(51) **F04B 1/12** (11) 3 061 965 B1
(51) **F28F 7/02** (11) 3 239 642 A1
(51) **G01D 5/20** (11) 3 239 662 A1
(51) **G06F 17/50** (11) 3 239 866 A1
(51) **H01L 23/488** (11) 3 240 025 A2
(51) **H02K 5/22** (11) 2 793 373 A3
(51) **H02P 9/48** (11) 3 240 184 A1
(51) **H04L 12/40** (11) 3 240 244 A1
(51) **H05K 7/14** (11) 2 871 921 B1
(51) **H05K 7/20** (11) 2 928 276 B1
- (71:73) **Hand Held Products, Inc.**
(51) **G06K 7/10** (11) 3 113 068 B1
(51) **G06K 7/10** (11) 3 239 891 A1
(51) **G06K 7/10** (11) 3 239 892 A1
- (71) **Hanes Operations Europe SAS**
(51) **A41C 3/00** (11) 3 236 790 A1
(51) **A41C 3/00** (11) 3 236 791 A1
(51) **A41C 3/00** (11) 3 236 792 A1
- (73) **Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.**
(51) **H04N 19/48** (11) 2 782 340 B1
- (73) **Hangzhou Xinzhu Cultural & Creative Co., Ltd.**
(51) **B27D 1/04** (11) 2 206 588 B1
- (71) **Hanwha Chemical Corporation**
(51) **C07F 7/00** (11) 3 239 156 A1
(51) **C07F 7/00** (11) 3 239 157 A1
- (73) **HARIMA CHEMICALS, INC.**
(51) **H05K 3/12** (11) 1 672 971 B1
- (73) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**
(51) **G01S 13/75** (11) 2 031 418 B1
(51) **H04N 5/21** (11) 1 694 055 B1
(51) **H04R 3/00** (11) 2 757 811 B1
- (71) **Harman Finocem Limited**
(51) **C07C 225/16** (11) 3 237 373 A1
- (71) **Harman International Industries, Incorporated**
(51) **H05K 9/00** (11) 3 240 387 A1
- (73) **HARMAN INTERNATIONAL INDUSTRIES, INCORPORATED**
(51) **H04H 60/04** (11) 1 585 241 B1
- (73) **Harting IT Software Development GmbH & Co. KG**
(51) **G06K 19/077** (11) 2 810 222 B1
- (71) **Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH**
(51) **B23C 5/00** (11) 3 237 134 A1
- (73) **Hartvigsen, Joseph**
(51) **C01B 3/34** (11) 2 016 378 B1
- (73) **Hauni Maschinenbau GmbH**
(51) **A24C 5/32** (11) 2 989 908 B1
(51) **A24C 5/34** (11) 2 769 632 B1
(51) **G01N 27/22** (11) 2 657 692 B1
- (73) **Hauser, Oswald**
(51) **F24D 11/00** (11) 2 224 175 B1
- (71) **Häusermann GmbH**
(51) **H01M 10/48** (11) 3 240 099 A1
- (71) **Haydale Graphene Industries plc**
(51) **G01L 1/20** (11) 3 237 865 A1
- (73) **Head Technology GmbH**
(51) **A63B 49/02** (11) 2 777 776 B1
- (73) **Headwater Research LLC**
(51) **H04W 4/00** (11) 3 116 245 B1
- (73) **Health Research, Inc.**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 467 156 B1
- (73) **Hearflow, Inc.**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 845 537 B1
- (71) **Heat and Control, Inc.**
(51) **A21D 10/00** (11) 3 236 756 A1
- (71) **Hefei Meyer Optoelectronic Technology Inc.**
(51) **G06T 5/00** (11) 3 239 923 A1
- (71) **Hehenberger, Gerald**
(51) **H02P 5/753** (11) 3 238 337 A1
- (73) **Heidelberger Druckmaschinen AG**
(51) **B65H 5/36** (11) 2 923 979 B1
- (71) **Helbako GmbH**
(51) **B60J 7/185** (11) 3 238 970 A1
- (71) **Helix Energy Solutions Group, Inc.**
(51) **B63B 35/44** (11) 3 237 279 A1
(51) **E02F 7/00** (11) 3 237 691 A1
- (71) **Hella KGaA Hueck & Co**
(51) **F21S 8/10** (11) 3 237 795 A1
- (71) **Hella KGaA Hueck & Co.**
(51) **B60Q 1/24** (11) 3 238 993 A1
- (73) **Helmholtz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt GmbH**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 056 137 B1

- (71:73) **Helvar Oy Ab**
(51) *H02M 5/293* (11) 2 924 864 B1
(51) *H05B 37/02* (11) 3 240 370 A1
- (71) **Hendrickson Commercial Vehicle Systems Europe GmbH**
(51) *F16F 1/18* (11) 3 237 775 A1
- (71) **Henke, Friedel**
(51) *A61G 7/053* (11) 3 238 684 A1
- (71:73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) *A61K 8/34* (11) 3 236 915 A1
(51) *A61K 8/37* (11) 2 836 188 B1
(51) *A61K 8/49* (11) 3 236 926 A1
(51) *A61Q 5/08* (11) 3 237 067 A1
(51) *A61Q 19/10* (11) 3 237 074 A1
(51) *B65D 50/04* (11) 2 945 876 B1
(51) *C08G 18/00* (11) 3 237 476 A1
(51) *C08G 18/48* (11) 3 237 479 A1
(51) *C08G 59/50* (11) 3 237 486 A1
(51) *C08J 3/05* (11) 3 239 213 A1
(51) *C09J 183/05* (11) 3 237 569 A1
(51) *C11D 1/83* (11) 2 867 352 B1
(51) *C11D 3/00* (11) 3 239 283 A1
(51) *C11D 11/00* (11) 3 237 592 A1
(51) *H01L 21/52* (11) 3 238 238 A1
(51) *H01L 21/52* (11) 3 238 239 A1
- (71) **Henkel IP & Holding GmbH**
(51) *C09J 183/05* (11) 3 237 569 A1
(51) *H01L 21/52* (11) 3 238 238 A1
(51) *H01L 21/52* (11) 3 238 239 A1
- (73) **Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) *B22F 7/08* (11) 2 428 293 B1
- (71) **Heraeus Materials Singapore Pte. Ltd.**
(51) *C22C 9/00* (11) 3 237 645 A1
- (73) **Heraeus Precious Metals North America Conshohocken LLC**
(51) *H01B 1/22* (11) 2 137 739 B1
- (71) **Heraeus Sensor Technology GmbH**
(51) *G01N 15/06* (11) 3 237 879 A1
(51) *G01N 15/06* (11) 3 237 880 A1
(51) *G01N 15/06* (11) 3 237 881 A1
- (73) **HERAKLES**
(51) *B29C 70/24* (11) 2 753 466 B1
(51) *C06B 21/00* (11) 2 323 962 B1
- (71:73) **HERE Global B.V.**
(51) *G01S 5/02* (11) 3 237 922 A2
(51) *G01S 5/02* (11) 3 237 923 A1
(51) *G01S 17/06* (11) 3 237 925 A1
(51) *G06F 9/44* (11) 2 176 745 B1
(51) *G08G 1/0967* (11) 3 190 573 A3
(51) *H04W 64/00* (11) 3 238 494 A1
- (71) **Hernandez-Mondragon, Edwin A.**
(51) *H04N 21/84* (11) 3 238 457 A1
- (73) **Hettich-Heinze GmbH & Co. KG**
(51) *A47B 88/467* (11) 1 874 159 B1
- (71:73) **Hewlett Packard Enterprise Development LP**
(51) *G06F 1/20* (11) 3 237 992 A1
(51) *G06F 11/07* (11) 2 901 281 B1
(51) *G06F 21/62* (11) 3 239 885 A1
(51) *H01L 27/115* (11) 3 238 251 A1
(51) *H01L 27/115* (11) 3 238 252 A1
- (71:73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) *B01L 3/00* (11) 3 237 112 A1
(51) *B41J 2/125* (11) 3 237 212 A1
(51) *B41J 2/16* (11) 3 237 214 A1
(51) *B41J 2/175* (11) 3 237 215 A1
(51) *B41J 2/21* (11) 3 237 216 A1
(51) *B41M 1/26* (11) 2 841 282 B1
- (51) *B41M 5/50* (11) 3 237 220 A1
(51) *B41M 5/50* (11) 3 237 221 A1
(51) *B41M 5/52* (11) 3 237 222 A1
(51) *B81B 7/00* (11) 3 237 325 A1
(51) *G06F 1/16* (11) 2 329 336 B1
(51) *G06F 13/38* (11) 2 976 873 B1
(51) *G06K 15/10* (11) 3 238 138 A1
- (71) **Hewlett-Packard Indigo B.V.**
(51) *C09D 11/02* (11) 3 237 555 A1
- (71:73) **Hexagon Technology Center GmbH**
(51) *G01D 5/244* (11) 3 064 902 B1
(51) *G01S 7/486* (11) 3 239 734 A1
- (71) **Hexcel Composites Limited**
(51) *C08G 59/24* (11) 3 237 483 A1
- (71) **Hexcel Holding GmbH**
(51) *C08J 5/24* (11) 3 237 504 A1
- (71) **HFI Innovation Inc.**
(51) *H04N 19/117* (11) 3 220 641 A3
- (71) **Hg3 S.a.r.l.**
(51) *E01H 1/00* (11) 3 237 685 A1
- (71) **High Sec Labs Ltd.**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 706 723 A3
- (71) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) *A61B 5/20* (11) 3 238 624 A1
(51) *A61G 7/057* (11) 3 238 685 A1
- (73) **Hill's Pet Nutrition, Inc.**
(51) *A23K 20/22* (11) 2 919 590 B1
- (71:73) **Hilti Aktiengesellschaft**
(51) *B23D 61/04* (11) 3 237 138 A1
(51) *B23D 65/00* (11) 3 237 139 A1
(51) *B25C 7/00* (11) 3 237 151 A1
(51) *B25C 7/00* (11) 3 237 152 A1
(51) *B28D 1/04* (11) 3 237 164 A1
(51) *B28D 1/04* (11) 3 237 165 A1
(51) *F16B 13/06* (11) 3 084 233 B1
(51) *G01C 15/00* (11) 3 237 841 A1
(51) *G01C 15/00* (11) 3 237 842 A1
(51) *G01C 15/00* (11) 3 237 843 A1
(51) *G02B 7/182* (11) 3 237 947 A1
(51) *G08C 17/02* (11) 3 238 195 A1
- (71:73) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) *B25D 16/00* (11) 2 801 448 B1
(51) *F16B 5/02* (11) 3 239 535 A1
(51) *F16B 13/06* (11) 3 239 539 A1
(51) *F16L 59/14* (11) 2 682 662 A3
- (71) **Himax Technologies Limited**
(51) *B29C 59/02* (11) 3 238 912 A1
- (71) **Hipra Scientific, S.L.U.**
(51) *A61M 5/30* (11) 3 237 045 A1
- (71) **Hirose, Fumihiko**
(51) *B65D 23/02* (11) 3 239 066 A1
- (71:73) **Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc.**
(51) *A61K 9/70* (11) 2 865 378 B1
(51) *A61K 9/70* (11) 3 238 717 A1
(51) *A61K 31/60* (11) 3 238 725 A1
- (71:73) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
(51) *F02D 41/36* (11) 3 239 503 A1
(51) *G01C 21/26* (11) 3 239 657 A1
(51) *G01F 5/00* (11) 2 439 501 B1
(51) *G05F 1/56* (11) 3 239 800 A1
(51) *G08G 1/16* (11) 3 239 960 A1
(51) *H02K 3/28* (11) 3 240 147 A1
(51) *H02K 3/28* (11) 3 240 148 A1
(51) *H02K 15/04* (11) 3 240 161 A1
- (73) **Hitachi Car Engineering Co., Ltd.**
(51) *G01F 1/684* (11) 2 187 181 B1
- (73) **Hitachi Chemical Co. America, Ltd.**
(51) *A61K 39/395* (11) 2 734 233 B1
- (73) **Hitachi Chemical Co., Ltd.**
(51) *A61K 39/395* (11) 2 734 233 B1
(51) *C23F 11/00* (11) 2 806 050 B1
- (71:73) **Hitachi Chemical Company, Ltd.**
(51) *C08G 59/24* (11) 3 239 206 A1
(51) *C25D 1/08* (11) 3 239 364 A1
(51) *H01M 10/44* (11) 2 894 760 B1
- (73) **Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd.**
(51) *E02F 9/08* (11) 2 840 190 B1
(51) *E02F 9/20* (11) 2 754 757 B1
- (71) **Hitachi High-Tech Science Corporation**
(51) *G01N 25/20* (11) 3 223 003 A3
- (73) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) *C12M 1/34* (11) 3 023 489 B1
(51) *G01N 21/49* (11) 2 541 233 B1
- (73) **Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.**
(51) *H01F 27/25* (11) 2 980 813 B1
- (71) **Hitachi Maxell, Ltd.**
(51) *H02J 7/00* (11) 3 240 135 A1
- (71:73) **Hitachi Metals, Ltd.**
(51) *C04B 35/38* (11) 3 239 114 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 3 239 318 A1
(51) *H01F 38/14* (11) 2 535 906 B1
(51) *H01L 23/02* (11) 3 240 022 A1
- (71) **Hitachi Power Semiconductor Device, Ltd.**
(51) *H02P 3/18* (11) 2 320 555 A3
- (71) **Hitachi Systems, Ltd.**
(51) *H04L 12/24* (11) 3 240 231 A1
(51) *H04L 12/24* (11) 3 240 232 A1
- (71) **Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd.**
(51) *F16K 1/24* (11) 3 239 566 A1
- (71:73) **Hitachi, Ltd.**
(51) *A61B 6/03* (11) 3 238 626 A1
(51) *G01F 1/684* (11) 2 187 181 B1
(51) *G21C 3/06* (11) 3 239 985 A1
- (71) **Hizero Technologies Co., Ltd.**
(51) *A47L 11/26* (11) 3 238 595 A1
(51) *A47L 11/26* (11) 3 238 596 A1
(51) *A47L 11/282* (11) 3 238 597 A1
(51) *A47L 11/282* (11) 3 238 598 A1
- (71) **HJC Corp.**
(51) *A42B 3/08* (11) 3 238 558 A1
- (73) **Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde (FH)**
(51) *G01N 27/20* (11) 2 568 280 B1
- (71) **Hodogaya Chemical Co., Ltd.**
(51) *H01L 51/50* (11) 3 240 057 A1
- (71) **Hoffman, Steve**
(51) *A61K 9/00* (11) 3 238 707 A1
(51) *A61K 47/10* (11) 3 237 013 A1
- (71) **Hoist Fitness Systems, Inc.**
(51) *A63B 21/00* (11) 3 237 080 A1
- (73) **Hollist, Michele**
(51) *C01B 3/34* (11) 2 016 378 B1
- (73) **Hollymatic Corporation**
(51) *B01F 9/02* (11) 2 869 916 B1
- (71) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) *B60B 1/02* (11) 3 238 953 A1
(51) *B60T 8/171* (11) 3 239 008 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 3 196 805 A3

- (73) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) **B60J 10/24** (11) 3 050 730 B1
(51) **B62K 11/00** (11) 3 069 980 B1
(51) **C12N 9/42** (11) 3 029 139 B1
- (73) **Honeywell Asca Inc.**
(51) **G01N 21/86** (11) 2 724 164 B1
- (73) **Honeywell Enraf B.V.**
(51) **B65D 90/48** (11) 2 695 830 B1
- (71) **Honeywell GmbH**
(51) **G05B 19/042** (11) 2 725 438 A3
- (71:73) **Honeywell International Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 238 612 A1
(51) **B64G 1/28** (11) 3 239 058 A1
(51) **C01B 7/19** (11) 2 678 269 B1
(51) **C07C 17/23** (11) 3 239 122 A1
(51) **F01P 7/16** (11) 3 239 486 A1
(51) **F04D 25/02** (11) 2 592 280 A3
(51) **F23R 3/04** (11) 2 224 168 A3
(51) **F23R 3/54** (11) 2 722 593 A3
(51) **G01C 19/72** (11) 1 444 484 B1
(51) **G01P 15/093** (11) 3 239 722 A1
(51) **G01P 15/125** (11) 3 239 724 A1
(51) **G01S 13/32** (11) 3 239 736 A1
(51) **G01W 1/04** (11) 2 157 453 B1
(51) **G05B 23/02** (11) 3 237 981 A1
(51) **G06F 1/18** (11) 3 239 807 A1
(51) **G06Q 20/40** (11) 3 239 915 A1
(51) **G06T 17/05** (11) 2 143 077 B1
(51) **G08B 13/196** (11) 2 772 891 A3
(51) **G08B 29/14** (11) 3 239 949 A1
(51) **G09G 5/36** (11) 1 873 750 B1
(51) **H01P 3/08** (11) 2 899 802 B1
(51) **H04L 12/28** (11) 3 240 243 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 240 256 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 240 260 A1
(51) **H04W 40/06** (11) 2 779 751 A3
(51) **H04W 52/02** (11) 2 836 031 B1
- (71) **Honeywell Technologies Sarl**
(51) **F16K 31/06** (11) 3 239 571 A1
(51) **G01L 9/00** (11) 3 239 682 A1
- (73) **Hong Kong Mei Li Sheng Flooring Co., Limited**
(51) **E04B 5/02** (11) 2 518 237 B1
- (73) **Hope Medical Enterprises, Inc. d.b.a. Hope Pharmaceuticals**
(51) **A61K 33/04** (11) 2 451 435 B1
- (73) **Horacek, Gregor**
(51) **A61G 5/08** (11) 3 108 864 B1
- (73) **Horiba ABX SAS**
(51) **G01N 33/537** (11) 2 972 358 B1
- (71) **HORIBA, LTD.**
(51) **G01M 17/007** (11) 2 610 606 A3
- (73) **Horn Glass Industries AG**
(51) **F27B 3/20** (11) 2 687 800 B1
- (71) **Hospital Clínic de Barcelona**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 239 303 A1
- (73) **Hospital Clinic i Provincial de Barcelona**
(51) **G06T 7/00** (11) 2 784 748 B1
- (71:73) **Howmedica Osteonics Corp.**
(51) **A61B 17/72** (11) 2 155 119 B1
(51) **A61F 2/38** (11) 3 238 666 A1
- (71) **Hoya Candeo Optonics Corporation**
(51) **G02B 27/09** (11) 3 239 763 A1
- (71:73) **HOYA CORPORATION**
(51) **A61F 2/16** (11) 1 849 436 B1
(51) **B24B 49/00** (11) 2 687 329 A3
(51) **B24B 49/00** (11) 2 687 330 A3
- (71) **Hoya Lens Thailand Ltd.**
(51) **G02C 7/00** (11) 3 239 764 A1
(51) **G02C 7/02** (11) 3 239 765 A1
(51) **G02C 7/02** (11) 3 239 766 A1
(51) **G02C 7/02** (11) 3 239 767 A1
- (71) **HP3 Real GmbH**
(51) **E01B 1/00** (11) 3 237 681 A1
(51) **E01B 27/16** (11) 3 239 398 A1
- (73) **HSIO Technologies, LLC**
(51) **H05K 3/46** (11) 2 954 760 B1
- (71) **HTC Corporation**
(51) **H04R 3/00** (11) 3 240 302 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 3 240 310 A1
- (71) **HTS IC d.o.o.**
(51) **B22D 17/20** (11) 2 767 354 A3
- (71) **Huawei Technologies Co. Ltd.**
(51) **G06F 12/02** (11) 3 239 844 A1
(51) **G06F 15/177** (11) 3 239 852 A1
(51) **G06F 17/16** (11) 3 239 853 A1
(51) **G06T 3/40** (11) 3 239 922 A1
(51) **G08G 1/14** (11) 3 239 955 A1
(51) **G11B 27/031** (11) 3 239 982 A1
(51) **H03M 1/12** (11) 3 240 194 A1
(51) **H03M 3/00** (11) 3 238 342 A1
(51) **H04M 1/24** (11) 3 240 268 A1
(51) **H04W 16/10** (11) 3 240 319 A1
(51) **H04W 24/00** (11) 3 240 323 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 3 240 337 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 240 344 A1
(51) **H05K 5/02** (11) 3 240 376 A1
(51) **H05K 7/20** (11) 3 240 385 A1
- (71:73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/0484** (11) 3 239 825 A1
(51) **G06F 9/455** (11) 2 999 193 B1
(51) **G06F 9/48** (11) 2 881 860 B1
(51) **G06F 12/0817** (11) 3 239 847 A1
(51) **G10L 19/18** (11) 3 239 980 A1
(51) **H01L 29/739** (11) 2 822 038 B1
(51) **H01P 5/107** (11) 3 240 101 A1
(51) **H01Q 3/32** (11) 3 240 108 A1
(51) **H04B 1/00** (11) 3 041 161 B1
(51) **H04B 7/04** (11) 2 860 897 B1
(51) **H04B 7/06** (11) 2 882 111 B1
(51) **H04B 10/032** (11) 2 605 427 B1
(51) **H04J 3/16** (11) 2 575 273 B1
(51) **H04J 11/00** (11) 2 988 437 B1
(51) **H04J 11/00** (11) 3 238 355 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 603 031 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 240 225 A1
(51) **H04L 12/18** (11) 3 240 230 A1
(51) **H04L 12/64** (11) 2 950 496 B1
(51) **H04L 12/707** (11) 3 240 246 A1
(51) **H04L 25/49** (11) 2 768 194 B1
(51) **H04L 27/26** (11) 2 982 045 B1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 240 252 A1
(51) **H04L 29/02** (11) 3 240 253 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 238 401 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 238 421 A1
(51) **H04N 19/597** (11) 3 022 908 B1
(51) **H04N 21/2343** (11) 2 875 642 B1
(51) **H04W 4/02** (11) 3 240 311 A1
(51) **H04W 4/06** (11) 3 240 314 A1
(51) **H04W 4/10** (11) 3 240 316 A1
(51) **H04W 8/02** (11) 2 986 050 B1
(51) **H04W 16/14** (11) 3 240 321 A1
(51) **H04W 16/32** (11) 2 709 397 B1
(51) **H04W 24/02** (11) 2 630 729 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 991 401 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 065 461 B1
(51) **H04W 48/18** (11) 2 061 269 B2
(51) **H04W 52/04** (11) 3 240 333 A1
(51) **H04W 68/02** (11) 3 240 338 A1
(51) **H04W 68/02** (11) 3 240 339 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 010 300 B1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 240 349 A1
- (51) **H04W 74/00** (11) 3 240 351 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 2 385 739 B1
(51) **H04W 88/18** (11) 2 236 003 B1
- (71) **HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.**
(51) **F25B 49/02** (11) 3 228 958 A3
(51) **H04W 52/14** (11) 3 240 334 A1
- (73) **Hubbell Incorporated**
(51) **H01R 13/02** (11) 2 745 353 B1
- (71) **HUBEI HOPE PHARMACEUTICAL CO., LTD**
(51) **A61L 9/14** (11) 3 238 748 A1
- (73) **Hueck Rheinische GmbH**
(51) **B44B 5/02** (11) 2 839 970 B1
- (71:73) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) **B60C 23/04** (11) 3 237 238 A1
(51) **E05F 15/00** (11) 2 630 011 B1
(51) **G07C 9/00** (11) 3 239 936 A1
- (71) **Hugo Vogelsang Maschinenbau GmbH**
(51) **B02C 18/22** (11) 3 237 114 A1
- (71) **Huguet, Liliane**
(51) **H04S 7/00** (11) 3 238 466 A1
- (73) **Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd.**
(51) **H04M 1/23** (11) 2 485 464 B1
(51) **H04W 88/02** (11) 2 785 137 B1
- (71) **Hung, Cheng-Hsiang**
(51) **A61C 7/08** (11) 3 238 654 A1
- (73) **Hunter Douglas Inc.**
(51) **E06B 9/24** (11) 3 048 235 B1
- (73) **Huoqin (Shanghai) Automotive Parts Co., Ltd.**
(51) **E05C 17/20** (11) 3 042 015 B1
- (71:73) **Husqvarna AB**
(51) **A01D 34/00** (11) 3 236 732 A1
(51) **A01D 34/00** (11) 3 236 733 A1
(51) **A01D 34/00** (11) 3 236 734 A1
(51) **A01D 34/00** (11) 3 236 735 A1
(51) **A01G 27/04** (11) 3 238 531 A1
(51) **B23D 45/16** (11) 3 237 137 A1
(51) **B25F 5/02** (11) 2 747 949 B1
(51) **B27B 19/09** (11) 3 237 158 A1
(51) **E02F 3/36** (11) 3 237 689 A1
(51) **F02D 41/06** (11) 3 237 739 A1
(51) **G01S 19/14** (11) 3 237 927 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 3 237 983 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 3 237 984 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 3 237 985 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 3 237 986 A1
- (73) **HUSQVARNA AB**
(51) **A01D 34/74** (11) 2 869 690 B1
(51) **A01G 3/053** (11) 2 525 646 B1
- (71:73) **Hydro Aluminium Rolled Products GmbH**
(51) **C22C 21/00** (11) 2 712 942 B1
(51) **C22C 21/02** (11) 3 237 647 A1
(51) **G01N 3/04** (11) 3 237 877 A1
- (71) **Hydroxsys Holdings Limited**
(51) **B01D 69/12** (11) 3 237 101 A1
- (73) **Hypo-Stream Limited**
(51) **A01N 59/08** (11) 2 558 156 B1
- (71:73) **Hytera Communications Corp., Ltd.**
(51) **H01M 2/04** (11) 3 240 060 A1
(51) **H01Q 5/00** (11) 2 595 244 B1
(51) **H04R 3/02** (11) 3 240 303 A1
- (71) **Hyundai Calibration & Certification Technologies Co., Ltd.**
(51) **G01N 35/00** (11) 3 239 714 A1

(71) Hyundai Mobis Co., Ltd. (51) H01H 9/16 (11) 3 238 222 A1	(51) G01M 17/007 (11) 2 841 914 B1 (51) H05B 6/10 (11) 3 238 505 A1	(73) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme) (51) B60K 15/03 (11) 2 321 139 B1 (51) F01N 3/20 (11) 2 784 282 B1
(71) Hyundai Motor Company (51) H04W 36/32 (11) 3 240 330 A1	(71) Illinois Tool Works, Inc. (51) B60K 15/03 (11) 3 238 974 A1	(71) Inertech IP LLC (51) H05K 7/20 (11) 2 648 496 A3
(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY (51) F02D 41/18 (11) 2 455 599 B1	(73) Illumina, Inc. (51) C12Q 1/68 (11) 2 374 902 B1	(73) Infastech Intellectual Properties Pte. Ltd. (51) F16B 35/06 (11) 2 920 476 B1
(73) I Tek (51) F24F 13/06 (11) 2 417 400 B1	(71) Ilmi Solutions Oy (51) E02D 33/00 (11) 3 239 407 A1	(73) Infineon Technologies AG (51) H01L 29/36 (11) 1 540 735 B1
(73) I.E.R.F.C. European Institute for Cystic Fibrosis Research (51) A61K 31/047 (11) 2 664 326 B1	(71) Ilya Pharma AB (51) C12N 15/74 (11) 3 237 622 A1	(71) Infingent AB (51) C08K 9/12 (11) 3 239 229 A1
(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A. (51) B65B 29/04 (11) 3 044 099 B1	(71) Imagination Technologies Limited (51) G06F 7/552 (11) 3 239 834 A1 (51) G06F 9/48 (11) 3 239 837 A1	(71) Infinity Pharmaceuticals, Inc. (51) A61K 31/497 (11) 3 238 722 A1
(71) I.Quattro S.r.l. (51) E06B 7/086 (11) 3 239 450 A1	(71) Imaginature Ltd. (51) A01H 5/00 (11) 3 236 744 A1	(73) ING. COMOLI S.R.L. (51) A43C 15/08 (11) 2 177 125 B2
(73) IAMS Europe B.V. (51) A01K 5/01 (11) 1 656 016 B1	(73) IMEC vzw (51) H01L 31/032 (11) 2 993 701 B1	(71) Ingersoll-Rand Company (51) B25B 21/02 (11) 2 777 881 A3
(71) Ibiqity Digital Corporation (51) H04H 20/86 (11) 3 238 353 A1	(71;73) IMEC VZW (51) G01S 7/03 (11) 3 239 732 A1 (51) G06F 9/50 (11) 3 238 057 A1 (51) H01L 29/66 (11) 2 495 762 B1	(73) Ingold, Charles (51) E21B 33/13 (11) 2 971 470 B1
(71) ICEPOWER A/S (51) H02M 3/337 (11) 2 533 408 A3	(71) Immatics Biotechnologies GmbH (51) A61K 38/04 (11) 3 236 985 A1	(73) Inkidia S.R.L. (51) C07D 487/22 (11) 2 635 585 B1
(71) ICM - Institut du Cerveau et de la Moelle Epinière (51) A61B 5/0476 (11) 3 236 844 A1	(73) Immunicum AB (51) A61K 39/12 (11) 2 696 894 B1	(73) innogy SE (51) G07F 15/00 (11) 2 598 843 B1
(71) IDAC Holdings, Inc. (51) H04W 56/00 (11) 3 238 491 A1	(71) Immuno-Biological Laboratories Co., Ltd. (51) C12N 15/09 (11) 3 239 295 A1	(71) Innox UG (Haftungsbeschränkt) (51) E04D 3/30 (11) 3 239 427 A1
(71) Ideal Sanitary Ware Co., Ltd. (51) E05D 13/00 (11) 3 239 444 A1	(73) Immunocellular Therapeutics Ltd. (51) A61K 39/00 (11) 2 956 544 B1	(71) Innovate Pharmaceuticals Limited (51) A61K 31/616 (11) 3 236 971 A1
(73) Idenix Pharmaceuticals LLC (51) C07H 19/20 (11) 2 755 985 B1	(73) Impact Selector International, LLC (51) E21B 23/14 (11) 3 025 012 B1	(73) Innovative Sonic Corporation (51) H04W 74/04 (11) 2 469 958 B1
(71) IDEX ASA (51) G06K 9/00 (11) 3 238 132 A1	(71) Improb AB (51) F23G 5/30 (11) 3 237 801 A1	(73) Innovcoat Nanocoatings And Surface Products Industry, Sales and R&D Incorporation (51) B01J 35/00 (11) 2 442 906 B1
(71) Idogen AB (51) A61K 31/7068 (11) 3 238 726 A2	(73) IMS Nanofabrication AG (51) G03F 7/20 (11) 3 070 528 B1	(73) Innovent e.V. (51) C25D 11/02 (11) 2 955 250 B1
(71) IDX Informática, S.L. (51) G08G 1/123 (11) 3 239 954 A1	(71) Inalfa Roof Systems Group B.V. (51) B60J 10/82 (11) 3 219 530 A3	(71) Innventia AB (51) C08H 7/00 (11) 3 237 499 A1
(71;73) IFP Energies nouvelles (51) B01D 3/00 (11) 3 238 799 A1 (51) B01J 8/22 (11) 2 740 530 B1 (51) C07G 1/00 (11) 2 984 095 B1	(73) Incheon University Industry Academic Cooperation Foundation (51) C07C 311/29 (11) 2 865 664 B1	(73) Inolex Investment Corporation (51) C11D 17/00 (11) 2 449 083 B1
(71) IHC Holland IE B.V. (51) E02D 27/42 (11) 3 237 688 A1	(71) INDAG Gesellschaft für Industriebedarf mbH & Co. Betriebs KG (51) B29C 65/08 (11) 3 238 919 A1 (51) B65H 1/06 (11) 3 239 080 A1	(73) INPEX Corporation (51) C10G 2/00 (11) 2 194 111 B1
(71) IHI Ionbond AG (51) C23C 14/06 (11) 3 239 349 A1	(73) Indiana Mills & Manufacturing, Inc. (51) B60R 22/34 (11) 2 681 083 B1	(71;73) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (51) A61B 5/0476 (11) 3 236 844 A1 (51) A61K 31/575 (11) 3 041 477 B1 (51) A61K 38/16 (11) 3 236 988 A1 (51) A61K 38/16 (11) 3 236 989 A1 (51) C07K 7/08 (11) 3 237 435 A1
(71) III Holdings 12, LLC (51) H04L 9/32 (11) 3 240 227 A1	(73) IndoorAtlas Oy (51) G01S 5/16 (11) 2 615 420 B1	(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale) (51) A61B 5/026 (11) 3 236 841 A1 (51) A61K 39/00 (11) 3 236 994 A1 (51) A61P 27/02 (11) 3 238 781 A1
(71) Ijuin, Noriaki (51) D06M 10/00 (11) 3 239 391 A1	(71) Industrial Cooperation Foundation Chonbuk National University (51) A61M 1/00 (11) 3 238 753 A1	(71) Insplorion Sensor Systems AB (51) G01N 21/35 (11) 3 239 692 A1
(73) Ikawa, Masahito (51) C12N 15/09 (11) 2 543 729 B1	(73) Industrial Technology Research Institute (51) G02B 5/02 (11) 2 466 343 B1	(71) Insta GmbH (51) G08B 13/08 (11) 3 239 944 A1
(71) Ikonc Saddlery (51) B68C 1/04 (11) 3 239 094 A1	(73) Industrial Turbine Company (UK) Limited (51) F02C 3/30 (11) 1 905 984 B1	(71) Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (51) C07K 14/16 (11) 3 205 662 A3
(71;73) Illinois Tool Works Inc. (51) A42B 3/22 (11) 3 236 795 A1 (51) A47L 15/00 (11) 3 236 831 A1 (51) B05C 5/02 (11) 3 237 118 A1 (51) B23K 9/10 (11) 2 473 309 B1 (51) B23K 9/10 (11) 3 237 140 A1 (51) B60R 11/04 (11) 3 237 255 A1 (51) F16B 5/02 (11) 3 237 763 A1 (51) F27B 9/30 (11) 2 834 579 B1	(73) Industry-academic Cooperation Foundation, Yonsei University (51) D01F 1/09 (11) 2 557 207 B1	

(71) Institut Mines-Télécom	(51) <i>G06F 17/18</i>	(11) 3 238 093 A1	(51) <i>G02B 27/01</i>	(11) 3 237 964 A1	(51) <i>G06Q 30/06</i>	(11) 3 238 161 A1
(73) Institut National De La Recherche Agronomique	(51) <i>A61K 38/00</i>	(11) 2 760 881 B1	(51) <i>G06F 1/12</i>	(11) 3 237 989 A1	(51) <i>G06Q 50/06</i>	(11) 3 238 162 A1
(71) Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)	(51) <i>C12P 7/40</i>	(11) 3 237 627 A1	(51) <i>G06F 1/26</i>	(11) 3 237 993 A1	(51) <i>G06Q 50/10</i>	(11) 3 238 164 A1
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale	(51) <i>A61K 39/395</i>	(11) 1 968 633 B2	(51) <i>G06F 1/26</i>	(11) 3 237 994 A1	(51) <i>G06Q 50/10</i>	(11) 3 238 165 A1
(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)	(51) <i>C07D 347/00</i>	(11) 2 531 463 B1	(51) <i>G06F 1/28</i>	(11) 3 237 995 A1	(51) <i>G06Q 50/12</i>	(11) 3 238 166 A1
(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)	(51) <i>C12N 1/20</i>	(11) 3 237 602 A1	(51) <i>G06F 1/32</i>	(11) 3 237 997 A1	(51) <i>G06Q 50/22</i>	(11) 3 238 168 A1
(71) Institut National des Sciences Appliquées de Lyon	(51) <i>A61Q 15/00</i>	(11) 3 237 070 A1	(51) <i>G06F 1/32</i>	(11) 3 237 998 A1	(51) <i>G06Q 50/30</i>	(11) 3 238 171 A1
(71) Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse	(51) <i>C12P 7/40</i>	(11) 3 237 627 A1	(51) <i>G06F 1/32</i>	(11) 3 237 999 A1	(51) <i>G06Q 50/30</i>	(11) 3 238 172 A2
(71) Institut Pasteur	(51) <i>C12N 1/20</i>	(11) 3 237 602 A1	(51) <i>G06F 1/32</i>	(11) 3 238 000 A1	(51) <i>G06T 13/40</i>	(11) 3 238 176 A1
(71) Institut Pasteur De Lille	(51) <i>A61K 38/16</i>	(11) 3 236 988 A1	(51) <i>G06F 1/32</i>	(11) 3 238 001 A1	(51) <i>G06T 13/80</i>	(11) 3 238 177 A1
(51) <i>A61K 38/16</i>	(11) 3 236 989 A1		(51) <i>G06F 1/32</i>	(11) 3 238 002 A1	(51) <i>G06T 15/80</i>	(11) 3 238 180 A1
(71) Institut Polytechnique de Bordeaux	(51) <i>C08G 65/22</i>	(11) 3 237 488 A1	(51) <i>G06F 1/32</i>	(11) 3 238 003 A1	(51) <i>G08B 13/00</i>	(11) 3 238 190 A1
(51) <i>G01N 21/64</i>	(11) 3 237 889 A1		(51) <i>G06F 1/32</i>	(11) 3 238 004 A1	(51) <i>G09G 3/20</i>	(11) 3 238 204 A1
(71;73) Institute for Research in Biomedicine	(51) <i>A61K 39/155</i>	(11) 3 236 998 A1	(51) <i>G06F 1/32</i>	(11) 3 238 005 A1	(51) <i>G11C 11/15</i>	(11) 3 238 214 A1
(51) <i>C07K 16/00</i>	(11) 2 352 759 B1		(51) <i>G06F 1/32</i>	(11) 3 238 006 A1	(51) <i>G11C 11/16</i>	(11) 3 238 215 A1
(71) Institute of Organic Chemistry and Biochemistry AS CR, V.V.I.	(51) <i>C07D 401/12</i>	(11) 3 237 398 A1	(51) <i>G06F 3/00</i>	(11) 3 238 007 A1	(51) <i>H01F 38/14</i>	(11) 3 238 221 A1
(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) 3 237 414 A1		(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 238 008 A1	(51) <i>H01L 21/308</i>	(11) 3 238 234 A1
(71) Institute of Pharmacology and Toxicology Academy of Military Medical Sciences P.L. A. China	(51) <i>C07F 9/6539</i>	(11) 3 239 160 A1	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 238 009 A1	(51) <i>H01L 21/3205</i>	(11) 3 238 235 A1
(73) Instituto de Salud Carlos III	(51) <i>G01N 33/86</i>	(11) 3 028 052 B1	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 238 010 A1	(51) <i>H01L 21/3205</i>	(11) 3 238 236 A1
(73) Instituto Nacional De Astrofísica, Óptica Y Electrónica	(51) <i>A63B 23/12</i>	(11) 2 532 392 B1	(51) <i>G06F 7/52</i>	(11) 3 238 011 A1	(51) <i>H01L 21/336</i>	(11) 3 238 237 A1
(71) Instytut Biopolimerów I Włókien Chemicznych	(51) <i>D01F 6/92</i>	(11) 2 885 449 B1	(51) <i>G06F 7/544</i>	(11) 3 238 012 A1	(51) <i>H01L 21/762</i>	(11) 3 238 242 A1
(73) Instytut Włókiennictwa	(51) <i>D01F 6/92</i>	(11) 2 885 449 B1	(51) <i>G06F 9/30</i>	(11) 3 238 013 A1	(51) <i>H01L 21/762</i>	(11) 3 238 243 A1
(71) Insulation Solutions B.V.	(51) <i>E04C 2/26</i>	(11) 3 237 701 A1	(51) <i>G06F 9/30</i>	(11) 3 238 014 A1	(51) <i>H01L 21/768</i>	(11) 3 238 244 A1
(71) InsuLog Ltd.	(51) <i>G06F 19/00</i>	(11) 3 188 061 A3	(51) <i>G06F 9/30</i>	(11) 3 238 015 A1	(51) <i>H01L 21/768</i>	(11) 3 238 245 A1
(71) Integrated Solar	(51) <i>H01L 21/02</i>	(11) 3 238 229 A1	(51) <i>G06F 9/30</i>	(11) 3 238 016 A1	(51) <i>H01L 21/768</i>	(11) 3 238 246 A1
(71;73) Intel Corporation	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 236 839 A1	(51) <i>G06F 9/30</i>	(11) 3 238 017 A1	(51) <i>H01L 21/768</i>	(11) 3 238 247 A1
(51) <i>G01B 21/20</i>	(11) 3 237 839 A1		(51) <i>G06F 9/30</i>	(11) 3 238 018 A1	(51) <i>H01L 21/8238</i>	(11) 3 238 248 A1
(51) <i>G01N 27/12</i>	(11) 3 237 896 A1		(51) <i>G06F 9/30</i>	(11) 3 238 019 A1	(51) <i>H01L 25/065</i>	(11) 3 238 250 A1
(51) <i>G01R 31/36</i>	(11) 3 237 920 A1		(51) <i>G06F 9/30</i>	(11) 3 238 020 A1	(51) <i>H01L 29/772</i>	(11) 3 238 261 A1
(51) <i>G02B 27/01</i>	(11) 3 237 959 A1		(51) <i>G06F 9/30</i>	(11) 3 238 021 A1	(51) <i>H01L 29/78</i>	(11) 3 238 262 A1
			(51) <i>G06F 9/30</i>	(11) 3 238 022 A1	(51) <i>H01L 29/78</i>	(11) 3 238 264 A1
			(51) <i>G06F 9/30</i>	(11) 3 238 023 A1	(51) <i>H01L 29/78</i>	(11) 3 238 265 A1
			(51) <i>G06F 9/30</i>	(11) 3 238 024 A1	(51) <i>H01L 29/78</i>	(11) 3 238 267 A1
			(51) <i>G06F 9/30</i>	(11) 3 238 025 A1	(51) <i>H01L 29/78</i>	(11) 3 238 268 A1
			(51) <i>G06F 9/30</i>	(11) 3 238 026 A1	(51) <i>H01L 43/02</i>	(11) 3 238 280 A1
			(51) <i>G06F 9/30</i>	(11) 3 238 027 A1	(51) <i>H01L 45/02</i>	(11) 3 238 283 A1
			(51) <i>G06F 9/30</i>	(11) 3 238 028 A1	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 238 318 A1
			(51) <i>G06F 9/30</i>	(11) 3 238 029 A1	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 238 319 A1
			(51) <i>G06F 9/30</i>	(11) 3 238 030 A1	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 238 320 A1
			(51) <i>G06F 9/30</i>	(11) 3 238 031 A1	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 238 321 A1
			(51) <i>G06F 9/30</i>	(11) 3 238 032 A1	(51) <i>H02J 7/34</i>	(11) 3 238 326 A1
			(51) <i>G06F 9/30</i>	(11) 3 238 033 A1	(51) <i>H02M 3/137</i>	(11) 3 238 331 A1
			(51) <i>G06F 9/30</i>	(11) 3 238 034 A1	(51) <i>H02M 3/137</i>	(11) 3 238 332 A2
			(51) <i>G06F 9/30</i>	(11) 3 238 035 A1	(51) <i>H03M 13/00</i>	(11) 3 238 345 A1
			(51) <i>G06F 9/30</i>	(11) 3 238 036 A1	(51) <i>H04B 1/7083</i>	(11) 1 833 175 B1
			(51) <i>G06F 9/30</i>	(11) 3 238 037 A1	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 3 238 370 A1
			(51) <i>G06F 9/30</i>	(11) 3 238 038 A1	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 3 238 371 A1
			(51) <i>G06F 9/38</i>	(11) 3 238 039 A1	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 3 238 380 A1
			(51) <i>G06F 9/38</i>	(11) 3 238 040 A1	(51) <i>H04L 12/40</i>	(11) 3 238 385 A1
			(51) <i>G06F 9/38</i>	(11) 3 238 041 A1	(51) <i>H04L 12/701</i>	(11) 3 238 386 A1
			(51) <i>G06F 9/38</i>	(11) 3 238 042 A1	(51) <i>H04L 12/725</i>	(11) 3 238 388 A1
			(51) <i>G06F 9/38</i>	(11) 3 238 043 A1	(51) <i>H04L 12/801</i>	(11) 3 238 392 A1
			(51) <i>G06F 9/38</i>	(11) 3 238 044 A1	(51) <i>H04L 12/801</i>	(11) 3 238 393 A2
			(51) <i>G06F 9/38</i>	(11) 3 238 045 A1	(51) <i>H04L 12/861</i>	(11) 3 238 394 A1
			(51) <i>G06F 9/38</i>	(11) 3 238 046 A1	(51) <i>H04L 12/937</i>	(11) 3 238 395 A1
			(51) <i>G06F 9/45</i>	(11) 3 238 047 A1	(51) <i>H04L 12/947</i>	(11) 3 238 396 A1
			(51) <i>G06F 9/455</i>	(11) 3 238 048 A1	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 790 372 B1
			(51) <i>G06F 9/50</i>	(11) 3 238 049 A1	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 238 403 A1
			(51) <i>G06F 9/54</i>	(11) 3 238 050 A1	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 238 408 A1
			(51) <i>G06F 11/22</i>	(11) 3 238 051 A1	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 238 409 A1
			(51) <i>G06F 11/22</i>	(11) 3 238 052 A1	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 3 238 419 A1
			(51) <i>G06F 11/22</i>	(11) 3 238 053 A1	(51) <i>H04M 9/08</i>	(11) 3 240 276 A1
			(51) <i>G06F 12/00</i>	(11) 3 238 054 A1	(51) <i>H04N 13/02</i>	(11) 3 238 445 A1
			(51) <i>G06F 12/08</i>	(11) 3 238 055 A1	(51) <i>H04N 19/503</i>	(11) 3 238 450 A1
			(51) <i>G06F 13/14</i>	(11) 3 238 056 A1	(51) <i>H04N 21/2343</i>	(11) 3 238 453 A1
			(51) <i>G06F 13/16</i>	(11) 3 238 057 A1	(51) <i>H04N 21/24</i>	(11) 3 238 455 A1
			(51) <i>G06F 13/16</i>	(11) 3 238 058 A1	(51) <i>H04Q 9/00</i>	(11) 3 238 458 A1
			(51) <i>G06F 13/16</i>	(11) 3 238 059 A1	(51) <i>H04W 4/02</i>	(11) 3 238 468 A1
			(51) <i>G06F 13/16</i>	(11) 3 238 060 A1	(51) <i>H04W 4/06</i>	(11) 3 238 469 A1
			(51) <i>G06F 13/16</i>	(11) 3 238 061 A1	(51) <i>H04W 4/16</i>	(11) 3 238 470 A1
			(51) <i>G06F 13/16</i>	(11) 3 238 062 A1	(51) <i>H04W 12/06</i>	(11) 3 238 476 A1
			(51) <i>G06F 13/24</i>	(11) 3 238 063 A1	(51) <i>H04W 36/32</i>	(11) 3 238 483 A1
			(51) <i>G06F 13/24</i>	(11) 3 238 064 A1	(51) <i>H04W 48/02</i>	(11) 3 238 485 A1
			(51) <i>G06F 13/38</i>	(11) 3 238 065 A1	(51) <i>H04W 48/16</i>	(11) 3 238 487 A1
			(51) <i>G06F 13/38</i>	(11) 3 238 066 A1	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 3 238 488 A1
			(51) <i>G06F 13/42</i>	(11) 3 238 067 A1	(51) <i>H04W 74/00</i>	(11) 3 238 497 A1
			(51) <i>G06F 15/173</i>	(11) 3 238 068 A1	(51) <i>H04W 74/00</i>	(11) 3 238 498 A1
			(51) <i>G06F 15/80</i>	(11) 3 238 069 A1	(51) <i>H04W 88/18</i>	(11) 3 238 504 A1
			(51) <i>G06F 17/00</i>	(11) 3 238 070 A1		
			(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 3 238 071 A1		
			(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 3 238 072 A1		
			(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 3 238 073 A1		
			(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 3 238 074 A1		
			(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 3 238 075 A1		
			(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 3 238 076 A1		
			(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 3 238 077 A1		
			(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 3 238 078 A1		
			(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 3 238 079 A1		
			(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 3 238 080 A1		
			(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 3 238 081 A1		
			(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 3 238 082 A1		
			(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 3 238 083 A1		
			(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 3 238 084 A1		
			(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 3 238 085 A1		
			(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 3 238 086 A2		
			(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 3 238 087 A1		
			(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 3 238 088 A1		
			(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 3 238 089 A1		
			(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 3 238 090 A1		
			(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 3 238 091 A1		
			(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 3 238 092 A1		
			(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 3 238 101 A1		
			(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 3 238 102 A1		
			(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 3 238 103 A1		
			(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 3 238 104 A1		
			(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 3 238 105 A1		
			(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 3 238 106 A1		
			(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 3 238 107 A1		
			(51) <i>G06F 17/30</i>	(11		

- (71) **INTEL Corporation**
(51) *G06F 11/16* (11) 3 238 064 A1
(51) *G06F 17/50* (11) 3 238 108 A1
(51) *H01L 21/18* (11) 3 238 230 A1
(51) *H01L 29/78* (11) 3 238 263 A1
(51) *H01L 29/78* (11) 3 238 266 A1
(51) *H01L 43/08* (11) 3 238 281 A1
(51) *H04L 12/771* (11) 3 238 390 A1
(51) *H04L 12/771* (11) 3 238 391 A1
- (71;73) **Intel IP Corporation**
(51) *H04L 5/00* (11) 3 238 359 A1
(51) *H04L 27/26* (11) 3 068 090 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 238 405 A1
- (73) **Intellectual Discovery Co., Ltd.**
(51) *C01B 39/40* (11) 2 297 037 B1
- (71) **Intellectual Property Associates, LLC**
(51) *A61F 13/00* (11) 3 236 903 A1
- (71;73) **Intelligent Energy Limited**
(51) *H01M 8/04014* (11) 2 997 618 B1
(51) *H01M 8/04089* (11) 3 238 298 A1
(51) *H01M 8/1004* (11) 3 238 299 A1
(51) *H01M 8/1011* (11) 2 179 210 B1
- (71) **Intematix Corporation**
(51) *H01L 33/50* (11) 3 240 052 A1
- (71) **Interacoustics A/S**
(51) *H04R 29/00* (11) 3 240 308 A1
- (71) **Intercede Ventures Ltd.**
(51) *G01N 21/47* (11) 3 237 887 A1
- (71) **Intercontec Pfeiffer Industrie-Steckverbindungen GmbH**
(51) *H05K 7/14* (11) 3 240 381 A1
(51) *H05K 7/14* (11) 3 240 382 A1
(51) *H05K 7/14* (11) 3 240 383 A1
- (73) **Intercos S.p.A.**
(51) *A61Q 1/02* (11) 2 392 311 B1
- (71) **Interdigital Patent Holdings, Inc.**
(51) *H04W 28/02* (11) 3 238 480 A1
- (71) **InterDigital Technology Corporation**
(51) *H04L 1/00* (11) 3 240 219 A1
- (73) **International Automotive Components Group GmbH**
(51) *B62D 29/04* (11) 2 113 448 B1
- (73) **International Currency Technologies Corporation**
(51) *G07D 7/12* (11) 2 568 444 B1
- (71) **International Institute of Cancer Immunology, Inc.**
(51) *A61K 45/00* (11) 3 238 744 A1
- (71) **International Rectifier Corporation**
(51) *H01L 21/8258* (11) 2 765 598 A3
(51) *H01L 29/06* (11) 2 755 236 A3
- (73) **Interprint GmbH**
(51) *B44C 1/24* (11) 3 141 400 B1
- (73) **Intersil Americas Inc.**
(51) *H02M 3/156* (11) 2 218 163 B1
- (73) **Intertrust Technologies Corporation**
(51) *G06F 15/16* (11) 2 828 764 B1
- (71;73) **Intervet International B.V.**
(51) *A61J 3/06* (11) 2 590 614 B1
(51) *A61K 31/42* (11) 3 236 960 A1
- (71) **Intrinsic ID B.V.**
(51) *G09C 1/00* (11) 3 238 199 A1
- (71) **Intuit Inc.**
(51) *G07F 17/00* (11) 3 238 188 A1
- (73) **Intuitive Surgical Operations Inc.**
(51) *A61B 17/3201* (11) 2 582 308 B1
- (73) **Intuitive Surgical Operations, Inc.**
(51) *A61B 1/00* (11) 3 025 636 B1
- (73) **Intune Networks Limited**
(51) *H04B 10/275* (11) 2 553 941 B1
- (71) **Invacare Corporation**
(51) *A61G 5/06* (11) 3 238 682 A2
- (71) **Invenios**
(51) *B23K 20/02* (11) 3 237 141 A1
- (73) **Investigaciones Y Aplicaciones Biotecnologicas S.L.**
(51) *C12N 1/20* (11) 2 781 592 B1
- (71) **Invista North America S.a.r.l.**
(51) *D03D 15/08* (11) 3 237 662 A1
- (71) **Invista Technologies S.à r.l.**
(51) *C12P 7/26* (11) 3 237 626 A2
(51) *C12P 19/30* (11) 3 237 634 A1
- (71) **INVISTA TECHNOLOGIES S.A.R.L.**
(51) *C12P 7/18* (11) 3 237 625 A2
- (73) **INVISTA Textiles (U.K.) Limited**
(51) *B01J 31/18* (11) 1 521 738 B1
- (73) **Ion Concept Sp z.o.o.**
(51) *G03B 21/60* (11) 2 936 247 B1
- (71) **ION Geophysical Corporation**
(51) *G01V 1/38* (11) 3 237 935 A1
(51) *H03M 3/00* (11) 3 238 343 A1
- (71) **Ioniqa Technologies B.V.**
(51) *C08J 11/02* (11) 3 237 512 A1
(51) *C08J 11/16* (11) 3 237 513 A1
- (71) **Ionis Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61K 48/00* (11) 3 210 633 A3
- (73) **Ionosys**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 880 585 B1
- (71) **IP 2 Intelligent Packaging (Germany) UG (Haftungsbeschränkt)**
(51) *B65D 65/40* (11) 3 237 297 A1
- (73) **IPC**
(51) *C11D 1/62* (11) 3 135 751 B1
- (71) **IPR Licensing, Inc.**
(51) *H04B 1/40* (11) 3 240 199 A1
- (73) **IPSEN PHARMA S.A.S.**
(51) *A61K 38/33* (11) 2 501 225 B1
- (73) **IRBM - Science Park S.p.A.**
(51) *C07D 263/32* (11) 2 882 724 B1
- (73) **Irdeto B.V.**
(51) *G06F 21/55* (11) 2 126 775 B1
- (71;73) **iRobot Corporation**
(51) *A01D 34/00* (11) 3 236 731 A1
(51) *A47L 9/10* (11) 3 236 827 A1
(51) *B25J 9/10* (11) 2 834 048 B1
- (71;73) **Iscar Ltd.**
(51) *B23C 5/10* (11) 2 919 934 B1
(51) *B23C 5/20* (11) 3 237 135 A1
- (71) **ISEN**
(51) *G01J 3/42* (11) 3 237 858 A1
- (71) **iSignthis Ltd.**
(51) *G06Q 20/40* (11) 3 238 153 A1
- (71) **Isovolta AG**
(51) *H04R 7/10* (11) 3 240 304 A1
- (71) **Istituto Nazionale Assicurazione Contro gli Infortuni sul Lavoro**
(51) *A61K 9/14* (11) 3 236 947 A1
- (71;73) **Isuzu Motors Limited**
(51) *F01N 3/20* (11) 3 239 484 A1
(51) *F15B 11/02* (11) 2 843 240 B1
- (73) **Isuzu Motors, Ltd.**
(51) *F02B 37/04* (11) 2 868 892 B1
- (71) **Italnastri S.p.A.**
(51) *G09F 3/00* (11) 3 238 202 A1
- (71) **Itrec B.V.**
(51) *B63B 35/44* (11) 3 237 278 A1
- (73) **Itron Global SARL**
(51) *G01R 19/25* (11) 2 746 785 B1
- (73) **IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University)**
(51) *H01L 21/027* (11) 2 894 660 B1
- (73) **Ivoclar Vivadent AG**
(51) *A61C 13/00* (11) 2 193 759 B1
- (71) **Ivy Creative Labs, Inc.**
(51) *A61L 2/14* (11) 3 237 020 A1
- (73) **J. Morita Manufacturing Corporation**
(51) *A61B 6/03* (11) 2 774 543 B1
- (73) **J. Schmalz GmbH**
(51) *B65G 47/91* (11) 3 066 036 B1
- (71) **J. Wagner AG**
(51) *B05B 7/14* (11) 3 238 832 A1
- (71) **J.D Components Co., Ltd.**
(51) *B62M 6/90* (11) 3 239 034 A1
- (71) **J.S.T. Corporation**
(51) *H01R 13/436* (11) 3 208 893 A3
- (71) **JADRAN - GALENSKI LABORATORIJ d.d.**
(51) *A61K 9/00* (11) 3 236 933 A1
- (71) **Jakob Lach GmbH & Co. KG**
(51) *B23B 41/12* (11) 3 237 133 A1
- (71) **JAMCO CORPORATION**
(51) *B64D 11/06* (11) 3 239 050 A1
- (73) **James Halstead PLC**
(51) *B32B 27/12* (11) 2 310 199 B1
- (73) **James Hardie Technology Limited**
(51) *C04B 18/02* (11) 1 549 427 B1
- (71) **Jamidon Ltd.**
(51) *A42B 3/20* (11) 3 236 794 A1
- (71;73) **Janssen Pharmaceutica NV**
(51) *C07D 471/04* (11) 3 239 151 A1
(51) *C07D 471/18* (11) 2 970 287 B1
- (71) **Janssen Pharmaceutics, Inc.**
(51) *C07C 51/487* (11) 3 239 129 A1
- (71) **Japan Advanced Institute of Science and Technology**
(51) *H01L 21/316* (11) 3 240 019 A1
- (71) **Japan As Represented By Director General Of National Institute Of Health Sciences**
(51) *A61J 1/10* (11) 3 238 690 A1
- (71) **Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.**
(51) *G01D 5/20* (11) 3 239 661 A1
- (71) **Japan Brake Industrial Co., Ltd.**
(51) *C09K 3/14* (11) 3 239 264 A1
- (71) **Japan Chemical Industries Co., Ltd.**
(51) *C09K 5/10* (11) 3 237 571 A1

- (73) **Japan Oil, Gas and Metals National Corporation**
(51) **C10G 2/00** (11) 2 194 111 B1
- (73) **Japan Petroleum Exploration Co., Ltd.**
(51) **C10G 2/00** (11) 2 194 111 B1
- (71) **Japan Polyethylene Corporation**
(51) **B32B 27/10** (11) 3 238 936 A1
- (73) **Japan Science and Technology Agency**
(51) **B01D 53/22** (11) 2 792 398 B1
- (71) **Japan Tobacco Inc.**
(51) **A24D 3/00** (11) 3 238 552 A1
- (71) **Japan Tobacco, Inc.**
(51) **B65D 85/10** (11) 3 239 070 A1
- (71) **Japania Co., Ltd.**
(51) **A43C 11/20** (11) 3 238 561 A1
- (73) **JATCO Ltd**
(51) **F16H 3/66** (11) 2 503 185 B1
- (71) **JB Medical, Inc.**
(51) **B65B 69/00** (11) 3 239 063 A1
- (71) **JCB India Limited**
(51) **E02F 9/20** (11) 3 239 414 A1
- (71) **Jehle, Paul**
(51) **G01B 7/02** (11) 3 239 650 A1
- (71) **Jemella Limited**
(51) **A45D 7/02** (11) 3 236 797 A2
- (73) **JEOL LTD.**
(51) **G01T 1/17** (11) 2 853 923 B1
- (71) **Jepp, Christopher**
(51) **F24D 3/10** (11) 3 237 806 A1
- (71;73) **JFE Steel Corporation**
(51) **B21D 28/02** (11) 3 238 847 A1
(51) **B32B 15/09** (11) 1 992 477 B1
(51) **C21D 6/00** (11) 2 891 726 B1
(51) **C21D 9/673** (11) 3 040 428 B1
(51) **C22B 1/16** (11) 3 020 834 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 239 315 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 239 316 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 239 317 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 239 321 A1
(51) **C22C 38/14** (11) 2 177 640 B1
(51) **C23C 2/06** (11) 3 000 908 B1
(51) **C23C 8/38** (11) 2 957 652 B1
(51) **C23C 22/40** (11) 2 540 865 B1
(51) **H01F 41/02** (11) 3 239 998 A1
- (71) **JFE STEEL CORPORATION**
(51) **C21C 5/28** (11) 3 239 308 A1
- (71) **Ji, Xunming**
(51) **A61B 5/022** (11) 3 238 614 A1
- (73) **Jiangsu Hengrui Medicine Co., Ltd.**
(51) **C07D 401/14** (11) 2 873 664 B1
- (71) **Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd.**
(51) **A47L 5/24** (11) 3 238 588 A1
(51) **A47L 5/26** (11) 3 238 589 A1
(51) **A47L 5/26** (11) 3 238 590 A1
(51) **A47L 9/28** (11) 3 238 594 A1
- (73) **Jilin Asymchem Laboratories Co., Ltd.**
(51) **C07F 9/6512** (11) 3 115 367 B1
- (73) **Jim, Ren**
(51) **H05B 37/02** (11) 2 151 147 B1
- (71) **JIMRO Co., Ltd.**
(51) **G01N 33/564** (11) 3 239 711 A2
- (73) **JMA Wireless B.V.**
(51) **H04B 7/00** (11) 2 174 427 B1
- (73) **JNC Corporation**
(51) **C07K 14/78** (11) 2 548 888 B1
- (71) **Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 239 896 A1
- (71) **Johannes Lübbering GmbH**
(51) **B23Q 5/32** (11) 3 238 874 A1
- (73) **Johnson & Johnson Consumer Inc.**
(51) **A61Q 7/00** (11) 2 512 418 B1
- (73) **JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC.**
(51) **A61K 8/34** (11) 2 961 373 B1
- (73) **Johnson & Johnson Vision Care Inc.**
(51) **C08F 293/00** (11) 2 855 545 B1
- (73) **Johnson Electric S.A.**
(51) **H01H 47/18** (11) 2 876 661 B1
(51) **H01H 47/18** (11) 2 876 663 B1
- (73) **Joka-Werke Johann Kapsamer GmbH & Co. KG**
(51) **A47C 13/00** (11) 2 944 225 B1
- (71) **JOLED INC.**
(51) **H01L 27/32** (11) 2 568 505 A3
- (71) **Jolyan Holding SA**
(51) **B41J 25/308** (11) 3 237 217 A1
(51) **B41J 29/02** (11) 3 237 218 A1
- (73) **Joshu Gakuen Educational Foundation**
(51) **C22C 21/02** (11) 2 905 351 B1
- (71) **Jotun A/S**
(51) **C08K 3/08** (11) 3 239 226 A1
- (73) **Joung, WhiDong**
(51) **B01D 27/08** (11) 3 069 769 B1
(51) **B01D 27/08** (11) 3 069 770 B1
- (71) **JRD Communication Inc.**
(51) **H04W 8/06** (11) 3 240 317 A1
- (73) **JSR Corporation**
(51) **C08L 15/00** (11) 2 674 456 B1
- (73) **JTEKT Corporation**
(51) **B62D 1/184** (11) 2 674 347 B1
(51) **B62D 6/04** (11) 2 772 412 B1
(51) **F16D 15/00** (11) 3 037 688 B1
- (71) **JTEKT CORPORATION**
(51) **B29C 45/14** (11) 3 238 905 A2
(51) **B62D 1/184** (11) 3 239 017 A1
(51) **B62D 1/184** (11) 3 239 018 A1
(51) **B62D 5/04** (11) 3 239 019 A1
(51) **G01L 3/10** (11) 3 239 678 A1
(51) **H01R 12/00** (11) 3 240 113 A1
- (71;73) **Julius Blum GmbH**
(51) **A47B 88/427** (11) 3 238 568 A1
(51) **A47B 88/47** (11) 2 983 558 B1
- (71) **JUNE.F CO., LTD**
(51) **A47D 15/00** (11) 3 238 578 A2
- (71) **Jung & Co. Gerätebau GmbH**
(51) **F04C 2/16** (11) 3 239 525 A1
- (71) **Juniper Networks, Inc.**
(51) **H04J 14/02** (11) 3 240 215 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 240 235 A1
(51) **H04L 12/749** (11) 3 240 247 A1
- (73) **Junkosha, Inc.**
(51) **A61N 1/05** (11) 2 843 670 B1
- (71) **JVC Kenwood Corporation**
(51) **H04N 5/235** (11) 2 629 508 A3
(51) **H04N 9/04** (11) 3 240 288 A1
- (73) **JX Nippon Mining & Metals Corporation**
(51) **C23C 14/34** (11) 2 784 174 B1
- (73) **JXTG Nippon Oil & Energy Corporation**
(51) **C10G 2/00** (11) 2 194 111 B1
- (71) **K & N Engineering, Inc.**
(51) **B01D 53/32** (11) 3 181 212 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha Harmo**
(51) **B02C 18/02** (11) 3 238 826 A1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO**
(51) **C22C 38/00** (11) 2 671 960 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) **B22F 3/02** (11) 3 238 862 A1
(51) **B25J 9/16** (11) 2 957 395 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 239 319 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 239 320 A1
(51) **C22C 38/14** (11) 3 239 333 A1
(51) **C22C 38/14** (11) 3 239 334 A1
(51) **F02C 6/16** (11) 3 239 491 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Nihon Micronics**
(51) **H01M 10/48** (11) 3 043 415 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Nitoms**
(51) **A47L 25/00** (11) 3 238 600 A1
(51) **A47L 25/00** (11) 3 238 601 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho**
(51) **B60R 1/00** (11) 3 238 995 A1
(51) **B60R 1/072** (11) 3 238 996 A1
(51) **B60R 1/072** (11) 3 238 997 A1
(51) **B60R 1/072** (11) 3 238 998 A1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKI DENKI SEISAKUSHO**
(51) **B60R 1/00** (11) 3 028 899 B1
(51) **H01H 21/02** (11) 3 076 419 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho**
(51) **B60R 22/34** (11) 3 239 003 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha TOPCON**
(51) **G01B 9/02** (11) 3 239 651 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) **B65H 31/36** (11) 3 239 082 A1
(51) **G05F 1/67** (11) 2 555 077 A3
(51) **H01F 1/055** (11) 3 239 993 A1
(51) **H01F 1/055** (11) 3 239 994 A1
(51) **H02K 1/32** (11) 3 240 146 A1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**
(51) **A01B 63/118** (11) 3 238 517 A1
(51) **B60R 3/00** (11) 3 238 999 A1
- (73) **Kagoshima University**
(51) **C07K 14/78** (11) 2 548 888 B1
- (73) **Kaiam Europe Limited**
(51) **G02B 6/132** (11) 1 354 230 B1
- (71) **Kalasydän Oy**
(51) **E02B 8/08** (11) 3 239 404 A1
- (71) **Kalichem S.r.l.**
(51) **A61K 8/24** (11) 3 238 694 A1
- (71;73) **Kaneka Corporation**
(51) **A61B 18/00** (11) 2 430 999 B1
(51) **C01B 32/205** (11) 1 661 856 B1
(51) **C04B 35/52** (11) 3 239 115 A1
(51) **C08L 67/02** (11) 3 239 237 A1

- (73) **KANEKA CORPORATION**
(51) *C08L 71/02* (11) 2 488 586 B1
- (73) **Kaneka North America LLC**
(51) *C08L 71/02* (11) 2 488 586 B1
- (71;73) **Kao Corporation**
(51) *A61F 13/496* (11) 2 450 015 B1
(51) *A61K 8/02* (11) 3 238 692 A1
(51) *A61K 8/365* (11) 2 914 237 B1
(51) *A61K 8/46* (11) 3 238 702 A1
(51) *A61K 8/63* (11) 3 238 703 A1
(51) *A61K 9/00* (11) 2 564 830 B1
(51) *A61Q 5/04* (11) 2 914 346 B1
(51) *B05B 1/02* (11) 3 238 830 A1
(51) *B22C 1/00* (11) 1 844 877 B1
(51) *C07C 69/533* (11) 3 237 372 A1
(51) *C07K 16/26* (11) 3 239 176 A1
(51) *C08J 3/03* (11) 3 239 212 A1
(51) *C09B 67/20* (11) 3 239 249 A1
(51) *C09D 11/38* (11) 3 239 255 A1
(51) *C09K 5/10* (11) 3 237 571 A1
(51) *C11D 3/20* (11) 3 239 284 A1
(51) *G03G 9/087* (11) 3 239 777 A1
- (73) **KAO CORPORATION**
(51) *C12N 15/09* (11) 2 712 923 B1
- (71;73) **Kao Germany GmbH**
(51) *A61K 8/365* (11) 3 236 921 A1
(51) *A61Q 5/10* (11) 1 992 388 B1
(51) *C09B 29/033* (11) 3 237 547 A1
- (71) **Karl Dungs GmbH & Co. KG**
(51) *G05D 16/10* (11) 2 722 723 A3
- (73) **Karl Marbach GmbH & Co. KG**
(51) *B26F 1/44* (11) 2 913 169 B1
- (73) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) *A61B 17/29* (11) 2 910 203 B1
- (71) **Karl Storz Imaging Inc.**
(51) *G02B 23/24* (11) 3 239 760 A1
- (71) **Karl Wörwag Lack- Und Farbenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) *C08J 5/24* (11) 3 239 219 A1
- (71) **Karlsruher Institut für Technologie**
(51) *F16B 11/00* (11) 3 237 765 A1
(51) *G01N 29/04* (11) 3 239 706 A1
- (71) **Kaspersky Lab AO**
(51) *G06F 21/83* (11) 3 239 886 A1
- (71) **Kässbohrer Transport Technik GmbH**
(51) *B60P 3/079* (11) 3 238 990 A1
- (73) **Katholieke Universiteit Leuven**
(51) *B01D 67/00* (11) 2 897 717 B1
(51) *H01L 31/032* (11) 2 993 701 B1
- (73) **Kathrein-Werke KG**
(51) *H01P 1/20* (11) 2 912 714 B1
- (73) **Katoh, Osamu**
(51) *A61B 42/00* (11) 1 864 626 B1
- (73) **Kaufman, Steven**
(51) *A43B 11/00* (11) 2 613 655 B1
- (73) **Kauppinen, Raija**
(51) *A01J 25/00* (11) 2 852 278 B1
- (71;73) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) *B02C 15/04* (11) 3 238 824 A1
(51) *B25J 5/00* (11) 3 238 881 A1
(51) *B25J 5/00* (11) 3 238 882 A1
(51) *B25J 9/06* (11) 3 238 883 A1
(51) *B25J 9/06* (11) 3 238 884 A1
(51) *B25J 9/06* (11) 3 238 885 A1
(51) *B25J 9/22* (11) 3 238 888 A1
(51) *B25J 13/00* (11) 3 238 889 A1
- (51) *B25J 19/06* (11) 3 238 893 A1
(51) *B63B 25/16* (11) 3 239 037 A1
(51) *B64G 1/64* (11) 3 239 059 A1
(51) *F02B 39/00* (11) 3 239 489 A1
(51) *F02C 7/32* (11) 3 239 499 A1
(51) *G05B 19/4093* (11) 3 239 793 A1
(51) *H02K 3/14* (11) 2 916 436 B1
- (73) **KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) *G07C 5/08* (11) 2 026 287 B1
- (71) **Kawasumi Laboratories, Inc.**
(51) *A61J 1/10* (11) 3 238 690 A1
- (71) **Kcc Corporation**
(51) *C08G 18/83* (11) 3 239 204 A1
- (71;73) **KCI Licensing, Inc.**
(51) *A61F 13/00* (11) 3 238 674 A1
(51) *A61L 15/32* (11) 3 009 445 B1
(51) *A61L 15/42* (11) 2 780 045 B1
(51) *A61L 15/60* (11) 2 305 328 B1
(51) *A61M 1/00* (11) 2 666 489 B1
- (71;73) **KCM Corporation**
(51) *E02F 9/00* (11) 3 239 410 A1
(51) *E02F 9/00* (11) 3 239 411 A1
(51) *F02D 29/02* (11) 2 781 723 B1
- (73) **Keele University**
(51) *C12N 5/0735* (11) 2 885 016 B1
- (71) **Keihin Corporation**
(51) *F02D 45/00* (11) 3 239 506 A1
- (71) **Kemira OYJ**
(51) *D21H 11/18* (11) 3 237 676 A1
- (71;73) **KEMIRA OYJ**
(51) *B03D 3/06* (11) 3 237 115 A1
(51) *C02F 9/00* (11) 2 874 957 B1
- (71) **Kemuri Limited**
(51) *H02J 3/14* (11) 3 238 312 A1
- (71) **Kendall, John William**
(51) *A01G 27/00* (11) 3 238 530 A2
- (71) **Kennedy, Keith**
(51) *A01N 65/00* (11) 3 238 542 A1
- (73) **KEY SAFETY SYSTEMS, INC.**
(51) *B60R 21/233* (11) 1 775 176 B1
- (71) **Keygene N.V.**
(51) *C12N 15/10* (11) 3 237 616 A1
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 239 304 A1
- (73) **KEYGENE N.V.**
(51) *C12N 15/10* (11) 2 998 397 B1
- (73) **Khan, Tapan Kumar**
(51) *G01N 21/00* (11) 3 026 420 B1
- (71;73) **KHD Humboldt Wedag GmbH**
(51) *B04C 5/13* (11) 3 237 116 A1
(51) *C04B 7/44* (11) 2 984 053 B1
- (73) **Kheiron Corp.**
(51) *B25G 1/01* (11) 2 474 392 B1
- (73) **KHS Corpoplast GmbH**
(51) *B65H 29/00* (11) 2 768 654 B1
- (73) **KHS GmbH**
(51) *B67C 7/00* (11) 2 885 240 B1
- (73) **KIA Motors Corporation**
(51) *F02D 41/18* (11) 2 455 599 B1
- (71) **Kids II, Inc**
(51) *A47D 13/10* (11) 3 238 577 A2
- (73) **Kiekert Aktiengesellschaft**
(51) *E05B 85/24* (11) 2 291 571 B1
- (71) **Kienle + Spiess GmbH**
(51) *H02K 1/06* (11) 3 240 143 A2
- (71) **KIH-utveckling AB**
(51) *F16B 7/04* (11) 3 239 536 A1
- (71) **Kikusui Seisakusho Ltd.**
(51) *B30B 11/08* (11) 3 238 929 A1
- (71) **Kiluk, Sebastian**
(51) *A61M 1/36* (11) 3 238 764 A1
- (73) **Kim, Hong**
(51) *G01N 33/49* (11) 2 863 221 B1
- (71) **Kim, Jaekyung**
(51) *G06Q 50/10* (11) 3 239 920 A1
- (71;73) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) *A61F 13/49* (11) 2 872 092 B1
(51) *B65G 15/30* (11) 3 237 310 A1
(51) *C12N 15/89* (11) 2 563 451 B1
- (71) **Kinetics Drive Solutions Inc.**
(51) *F16D 65/853* (11) 3 237 774 A1
- (73) **King Abdulaziz City for Science and Technology**
(51) *H01L 31/032* (11) 2 993 701 B1
- (73) **Kingspan Holdings (IRL) Limited**
(51) *C08J 9/00* (11) 2 898 005 B1
- (71) **Kinpo Electronics, Inc.**
(51) *B29C 64/118* (11) 3 238 914 A1
- (73) **Kirin Holdings Kabushiki Kaisha**
(51) *A61P 3/04* (11) 2 653 165 B1
- (71) **Kiromic, LLC**
(51) *A61Q 11/00* (11) 3 237 069 A1
- (73) **Kistler Holding AG**
(51) *G01G 19/02* (11) 2 553 405 B1
- (71) **Kitada Rotary Engine LLC**
(51) *H02K 16/04* (11) 3 240 163 A1
- (71) **Kither Biotech S.r.l.**
(51) *A61K 38/00* (11) 3 236 983 A1
- (73) **Kitii Co., Ltd.**
(51) *A61K 35/744* (11) 2 548 563 B1
- (71) **Kivi Technologies Oy**
(51) *A63C 1/30* (11) 3 238 790 A1
- (71) **KLANG:technologies GmbH**
(51) *H04R 1/10* (11) 3 238 459 A1
- (71) **Kleon Prosjekt AS**
(51) *G06T 7/00* (11) 3 238 173 A1
- (73) **Klingspor AG**
(51) *C09K 3/14* (11) 3 083 870 B1
- (71) **Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München**
(51) *A61L 27/36* (11) 3 237 026 A1
- (73) **Klöber GmbH**
(51) *A47C 1/032* (11) 2 888 975 B1
- (71) **KMB Catalyst Spolka z o.o.**
(51) *C10L 5/02* (11) 3 239 279 A1
- (73) **KMW Inc.**
(51) *A42B 3/30* (11) 2 848 138 B1
- (71) **Knauf Gips KG**
(51) *C04B 26/04* (11) 3 237 352 A1
- (73) **Kneipp GmbH**
(51) *A61Q 19/00* (11) 2 825 265 B1

- (71;73) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) *B60T 15/48* (11) 1 964 742 B1
(51) *F16D 55/225* (11) 2 831 445 B1
(51) *F16D 55/225* (11) 2 831 446 B1
(51) *F16D 55/226* (11) 2 831 447 B1
(51) *F16D 55/226* (11) 2 831 452 B1
(51) *F16D 65/18* (11) 3 237 773 A1
- (71) **KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH**
(51) *B61H 5/00* (11) 3 237 262 A1
(51) *B61H 5/00* (11) 3 237 263 A1
(51) *B61H 5/00* (11) 3 237 264 A1
(51) *F15B 21/04* (11) 2 708 759 A3
- (73) **Knox Associates, Dba Knox Company**
(51) *E05B 47/00* (11) 2 408 983 B1
- (71) **Ko, Young Shin**
(51) *E04B 1/90* (11) 3 239 422 A1
- (71) **KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.**
(51) *E02F 9/08* (11) 3 239 412 A1
- (73) **KOC Universitesi**
(51) *A61N 1/05* (11) 2 916 906 B1
- (73) **Koch-Glitsch, LP**
(51) *B01D 3/26* (11) 2 825 274 B1
- (71) **Koch, Andreas**
(51) *H02G 1/00* (11) 3 240 127 A1
- (71) **Koenig & Bauer AG**
(51) *B41F 15/08* (11) 3 237 211 A1
(51) *B65H 19/12* (11) 2 712 829 A3
- (73) **Kögel Trailer GmbH & Co. KG**
(51) *B60J 7/06* (11) 2 535 217 B1
- (71) **Koito Manufacturing Co., Ltd.**
(51) *B60S 1/60* (11) 3 239 006 A1
(51) *H05B 37/02* (11) 3 240 368 A1
- (71;73) **Kolon Industries, Inc.**
(51) *B01D 63/04* (11) 2 898 561 B1
(51) *D03D 1/02* (11) 2 557 211 B1
(51) *D03D 11/00* (11) 2 857 565 B1
(51) *H01M 8/04* (11) 3 240 075 A1
- (71) **Komatsu Ltd.**
(51) *E02F 3/43* (11) 3 239 408 A2
- (71) **Komax Holding AG**
(51) *H01R 43/055* (11) 3 240 123 A1
- (73) **Komori Corporation**
(51) *B41F 9/04* (11) 2 835 257 B1
- (71;73) **Kone Corporation**
(51) *B66B 5/00* (11) 2 297 016 B1
(51) *B66B 5/02* (11) 3 239 087 A1
(51) *B66B 7/08* (11) 2 679 531 B1
- (71) **KONE Corporation**
(51) *B66B 1/32* (11) 3 239 085 A1
(51) *B66B 1/32* (11) 3 239 086 A1
- (71) **Koneland Technology Co., Limited**
(51) *H02J 7/00* (11) 3 240 136 A1
- (73) **Kongsberg Maritime Contros GmbH**
(51) *G01N 21/35* (11) 2 629 082 B1
- (73) **Konica Minolta Business Technologies, Inc.**
(51) *C08L 81/00* (11) 2 196 502 B1
- (71;73) **Konica Minolta, Inc.**
(51) *B41J 2/015* (11) 3 238 941 A1
(51) *B41J 2/16* (11) 2 921 302 B1
(51) *G01J 3/46* (11) 3 239 669 A1
(51) *G03G 15/00* (11) 2 735 911 B1
- (51) *G06F 3/12* (11) 3 211 520 A3
(51) *H04N 1/60* (11) 2 953 342 B1
(51) *H05G 1/62* (11) 3 119 167 B1
- (71) **Koninklijke KPN N.V.**
(51) *G06F 9/50* (11) 3 238 057 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 765 754 A3
(51) *H04N 21/43* (11) 3 238 456 A1
(51) *H04W 76/02* (11) 3 238 500 A1
- (73) **Koninklijke Peijnenburg B.V.**
(51) *A21D 2/18* (11) 3 085 236 B1
- (71;73) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) *A47J 19/02* (11) 3 236 813 A1
(51) *A61B 8/08* (11) 3 236 858 A1
(51) *A61B 8/08* (11) 3 236 859 A1
(51) *A61B 90/00* (11) 3 238 651 A1
(51) *A61C 17/22* (11) 3 238 656 A2
(51) *A61C 17/34* (11) 3 236 880 A1
(51) *A61L 9/03* (11) 3 237 023 A1
(51) *A61L 9/20* (11) 3 237 024 A1
(51) *A61M 16/00* (11) 3 237 048 A1
(51) *A61M 16/00* (11) 3 237 049 A1
(51) *A61N 5/10* (11) 3 237 064 A1
(51) *B01L 3/00* (11) 1 999 272 B1
(51) *B65D 47/20* (11) 3 154 869 B1
(51) *C02F 1/461* (11) 3 237 337 A1
(51) *C09K 11/59* (11) 3 237 574 A1
(51) *C25B 9/00* (11) 3 237 654 A1
(51) *F24F 3/16* (11) 3 237 808 A1
(51) *F24F 3/16* (11) 3 237 809 A1
(51) *G01N 21/78* (11) 3 237 891 A1
(51) *G01N 33/532* (11) 3 126 838 B1
(51) *G01T 1/24* (11) 3 237 930 A1
(51) *G02B 27/22* (11) 3 237 965 A1
(51) *G02B 27/22* (11) 3 237 966 A1
(51) *G03F 7/00* (11) 3 237 971 A1
(51) *G06F 1/16* (11) 3 237 991 A1
(51) *G06F 11/00* (11) 3 238 062 A1
(51) *G06F 19/00* (11) 3 238 110 A1
(51) *G06F 19/14* (11) 3 238 112 A1
(51) *G06F 19/22* (11) 2 820 581 B1
(51) *G06F 21/14* (11) 3 238 113 A1
(51) *G06T 5/00* (11) 3 239 924 A1
(51) *G06T 7/00* (11) 3 239 930 A1
(51) *G06T 11/00* (11) 3 238 175 A1
(51) *G08B 21/02* (11) 3 238 192 A1
(51) *G08B 21/02* (11) 3 238 193 A1
(51) *G09B 23/28* (11) 2 427 142 B1
(51) *H04B 5/00* (11) 3 084 553 B1
(51) *H04L 9/00* (11) 3 238 365 A1
(51) *H04L 9/00* (11) 3 238 366 A1
(51) *H04N 13/00* (11) 2 647 209 B1
(51) *H04Q 9/00* (11) 2 856 767 B1
(51) *H05B 37/02* (11) 3 175 680 B1
- (71) **KORA GmbH**
(51) *B60R 11/00* (11) 3 239 002 A1
- (73) **Korea Advanced Institute of Science and Technology**
(51) *C12N 15/52* (11) 2 089 522 B1
- (71) **Korea Airports Corporation**
(51) *G06Q 50/30* (11) 3 239 921 A1
- (71) **Korea Automotive Technology Institute**
(51) *C22C 21/10* (11) 3 239 313 A2
- (71) **Korea Institute of Oriental Medicine**
(51) *A61K 36/28* (11) 3 238 732 A2
- (71) **Korea Prime Pharm Co., Ltd.**
(51) *C07K 14/705* (11) 3 239 172 A1
- (71) **Korea Research Institute of Chemical Technology**
(51) *F25B 15/06* (11) 3 239 625 A1
(51) *G01N 35/00* (11) 3 239 714 A1
- (71) **Korea University Research and Business Foundation**
(51) *G01P 5/26* (11) 3 239 720 A1
(51) *G01P 5/26* (11) 3 239 721 A1
- (71) **Kratos Analytical Limited**
(51) *H01J 49/04* (11) 3 238 227 A1
- (71) **Kravchenko-Berezhnaya, Aleksandra Vasilievna**
(51) *A41D 11/00* (11) 3 238 557 A1
- (71) **KRKA, d.d., Novo mesto**
(51) *A61K 9/20* (11) 3 236 950 A1
(51) *A61K 9/24* (11) 3 236 952 A1
- (73) **Krones AG**
(51) *B29C 49/42* (11) 2 796 270 B1
(51) *B29C 49/58* (11) 2 151 310 B1
(51) *B29C 70/64* (11) 2 836 357 B1
- (71) **KRONES AG**
(51) *B65D 71/08* (11) 3 237 298 A1
- (71;73) **Krones Aktiengesellschaft**
(51) *B65C 3/26* (11) 3 023 341 B1
(51) *B65G 21/20* (11) 3 239 075 A1
(51) *F26B 25/06* (11) 2 584 298 A3
(51) *G01N 21/90* (11) 3 237 892 A1
- (73) **KRONES Aktiengesellschaft**
(51) *B65G 57/06* (11) 2 881 347 B1
- (71) **Kryzhanovskii, Edvard Vladimirovich**
(51) *A61B 5/1455* (11) 3 238 622 A1
- (73) **KS Kolbenschmidt GmbH**
(51) *F02F 3/00* (11) 1 984 613 B1
- (71) **KSB Aktiengesellschaft**
(51) *H02K 37/02* (11) 3 238 329 A1
- (73) **KTB Tumorforschungsgesellschaft mbH**
(51) *A61K 47/50* (11) 2 560 688 B1
- (73) **Kuang-Chi Innovative Technology Ltd.**
(51) *H01Q 1/36* (11) 2 688 143 B1
- (73) **Kuang-Chi Institute of Advanced Technology**
(51) *H01Q 1/36* (11) 2 688 143 B1
- (71) **Kübler GmbH**
(51) *F24D 5/08* (11) 3 239 616 A1
- (71;73) **Kubota Corporation**
(51) *A01D 34/81* (11) 2 878 189 B1
(51) *C02F 11/10* (11) 3 239 108 A1
(51) *C22C 19/05* (11) 3 239 311 A1
- (71) **Kudu International Inc.**
(51) *F16D 51/20* (11) 2 725 253 A3
- (73) **Kuechel, Michael**
(51) *G01B 9/02* (11) 1 397 640 B1
- (71;73) **Kuhn-North America, Inc**
(51) *A01D 57/20* (11) 3 238 525 A1
(51) *A01D 89/00* (11) 2 984 921 B1
- (73) **Kumpfmüller, Helmut**
(51) *B25B 7/02* (11) 3 043 964 B1
- (71) **Kunshan Go-Visionox Opto-Electronics Co., Ltd.**
(51) *G09G 3/32* (11) 3 239 970 A1
- (71) **Kuo Cooper S. K.**
(51) *G01N 21/95* (11) 2 482 059 A3
- (71) **Kuraray Asia Pacific Pte. Ltd.**
(51) *C08F 2/20* (11) 3 239 185 A1
- (71;73) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) *B32B 9/00* (11) 3 238 932 A1
(51) *B32B 9/00* (11) 3 238 933 A1

- (51) **B32B 27/00** (11) 3 238 935 A1
(51) **C07C 45/59** (11) 3 239 127 A1
(51) **C08C 19/28** (11) 3 239 182 A1
(51) **C08C 19/34** (11) 3 026 065 B1
(51) **C08F 2/20** (11) 3 239 185 A1
(51) **C08F 6/12** (11) 3 239 187 A1
(51) **C08F 8/04** (11) 3 239 188 A1
(51) **C08F 20/18** (11) 3 239 191 A1
(51) **C08L 29/06** (11) 3 239 233 A1
(51) **C08L 29/06** (11) 3 239 234 A1
(51) **D04H 1/54** (11) 3 239 377 A1
(51) **E04D 1/16** (11) 3 239 426 A1
(51) **F16L 11/06** (11) 3 239 579 A1
(51) **G02B 6/02** (11) 3 239 748 A1
- (73) **Kureha Elastomer Co., Ltd.**
(51) **B29C 65/18** (11) 2 724 841 B1
- (73) **Kurzawski, Pawel**
(51) **F24D 17/00** (11) 2 602 559 B1
- (73) **Kverneland Group Ravenna S.r.l.**
(51) **A01F 15/07** (11) 2 870 856 B1
- (71) **KWS SAAT SE**
(51) **C12N 15/82** (11) 3 237 623 A2
- (71;73) **Kyocera Corporation**
(51) **A61B 5/107** (11) 3 238 618 A1
(51) **B23C 5/20** (11) 2 599 571 B1
(51) **B25J 15/06** (11) 3 238 890 A1
(51) **B41J 2/01** (11) 3 238 940 A1
(51) **C08J 5/18** (11) 3 239 218 A1
(51) **H01M 8/04** (11) 3 240 074 A1
(51) **H02J 13/00** (11) 3 240 140 A1
(51) **H02S 30/10** (11) 3 240 188 A1
(51) **H04M 1/00** (11) 3 240 262 A1
(51) **H04W 4/06** (11) 3 240 315 A1
(51) **H05B 3/10** (11) 3 240 357 A1
- (73) **KYOCERA Corporation**
(51) **A61L 27/16** (11) 2 856 978 B1
- (71;73) **Kyocera Document Solutions Inc.**
(51) **G03G 5/04** (11) 2 963 009 B1
(51) **G03G 15/08** (11) 3 239 780 A1
(51) **G03G 15/08** (11) 3 239 783 A1
(51) **G03G 15/20** (11) 2 645 180 A3
(51) **G03G 21/16** (11) 2 759 890 A3
(51) **G06F 21/31** (11) 2 988 239 B1
(51) **H04N 1/00** (11) 3 240 278 A2
- (71) **KYOCERA Document Solutions Inc.**
(51) **G03G 15/00** (11) 3 239 779 A1
- (71) **Kyodo Yushi Co., Ltd.**
(51) **C10M 169/06** (11) 3 239 281 A1
- (71;73) **Kyoraku Co., Ltd.**
(51) **B29C 49/78** (11) 3 238 910 A1
(51) **C08J 9/04** (11) 3 239 220 A1
(51) **F16F 7/12** (11) 2 835 558 B1
- (71;73) **Kyoto University**
(51) **A61K 47/42** (11) 3 238 746 A1
(51) **A61N 5/10** (11) 2 835 149 B1
(51) **C07C 401/00** (11) 3 237 377 A1
(51) **C07K 14/47** (11) 2 695 894 B1
(51) **C12N 5/0735** (11) 3 239 293 A1
(51) **C12N 15/09** (11) 3 239 295 A1
- (73) **Kyungdong Navien Co., Ltd.**
(51) **F24H 9/20** (11) 2 902 721 B1
- (73) **Kyushu University**
(51) **H01M 10/0562** (11) 2 058 881 B1
- (71) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) **B01D 53/22** (11) 3 237 095 A1
(51) **C03B 5/237** (11) 3 237 343 A1
(51) **C03B 5/237** (11) 3 237 344 A1
- (51) **F27B 7/34** (11) 3 237 822 A1
- (73) **L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) **F25J 3/04** (11) 1 834 145 B1
- (73) **L'Institut National des Sciences Appliquées (INSA)**
(51) **C12N 9/42** (11) 2 370 570 B1
- (71) **L'OREAL**
(51) **A46B 1/00** (11) 3 236 803 A1
(51) **A46B 9/02** (11) 3 236 805 A1
(51) **A61K 8/34** (11) 3 236 918 A1
(51) **A61K 8/365** (11) 3 236 922 A1
(51) **A61K 8/39** (11) 3 236 924 A1
- (71;73) **L'Oréal**
(51) **A45D 2/48** (11) 2 445 370 B1
(51) **A61K 8/04** (11) 1 593 368 B1
(51) **A61K 8/34** (11) 2 512 411 B1
(51) **A61K 8/34** (11) 2 648 684 B1
(51) **A61K 8/34** (11) 3 236 919 A1
(51) **A61K 8/37** (11) 3 236 923 A1
(51) **A61K 8/44** (11) 3 236 925 A1
(51) **A61K 8/81** (11) 3 236 929 A1
(51) **A61K 8/81** (11) 3 236 930 A1
(51) **A61K 8/87** (11) 3 236 931 A2
(51) **A61K 8/92** (11) 3 236 932 A2
(51) **A61Q 19/08** (11) 3 237 073 A1
(51) **C07C 39/15** (11) 3 237 366 A1
- (71) **Labia, Giuseppina**
(51) **A61F 5/453** (11) 3 238 672 A1
- (73) **Laboratoires Expanscience**
(51) **A61K 8/92** (11) 2 736 355 B1
- (73) **Laboratoires Synth-Innove**
(51) **C07D 209/60** (11) 1 981 846 B1
- (71) **Laboratori Baldacci S.p.A.**
(51) **A61K 9/16** (11) 3 236 949 A1
- (71) **Laboratorios del Dr. Esteve S.A.**
(51) **C07K 14/16** (11) 3 205 662 A3
- (73) **Laboratorios Farmacéuticos Rovi, S.A.**
(51) **A61K 9/20** (11) 2 391 352 B1
- (71) **Laboratorios Lesvi, S.L.**
(51) **C07D 207/12** (11) 3 237 378 A1
- (71) **Lacator IP, L.P.**
(51) **G06N 5/00** (11) 3 238 145 A1
- (71) **Lacer, S.A.**
(51) **A61K 9/20** (11) 3 236 951 A1
- (71;73) **Lafarge**
(51) **C04B 28/02** (11) 3 237 353 A1
(51) **C04B 28/04** (11) 2 953 914 B1
- (73) **Laica S.p.A.**
(51) **A47J 31/60** (11) 3 073 877 B1
- (71) **Lainox Ali Spa**
(51) **G05B 19/042** (11) 2 584 416 A3
- (73) **Laitram, L.L.C.**
(51) **B65G 17/08** (11) 2 825 487 B1
- (73) **Landis+Gyr Innovations Inc.**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 053 324 B1
- (73) **Landmark Graphics Corporation**
(51) **E21B 44/02** (11) 2 773 848 B1
- (71) **Lanfranchi S.r.l.**
(51) **B65G 47/14** (11) 3 237 312 A1
(51) **B65G 47/14** (11) 3 237 313 A1
- (71) **Lantiq Deutschland GmbH**
(51) **H04B 3/32** (11) 2 566 064 A3
- (71) **Lanx, Inc.**
(51) **A61B 17/02** (11) 3 170 457 A3
- (71) **Lanxess Deutschland GmbH**
(51) **B32B 25/08** (11) 3 237 204 A1
(51) **C08F 8/30** (11) 3 237 465 A1
- (71;73) **LANXESS Deutschland GmbH**
(51) **B60C 1/00** (11) 2 897 814 B1
(51) **C08F 8/30** (11) 3 237 464 A1
(51) **C08K 3/00** (11) 3 239 224 A2
(51) **C08K 5/42** (11) 3 239 228 A1
- (71) **Lanxess Solutions US Inc.**
(51) **C07F 7/22** (11) 3 237 428 A1
- (73) **Larsen, Steffen**
(51) **C12R 1/01** (11) 2 647 727 B1
- (73) **Laudenbach Formtechnik GmbH & Co. KG**
(51) **F16D 41/04** (11) 2 881 609 B1
- (71) **Lawrence Livermore National Security, LLC**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 237 643 A1
- (73) **Lawson, Richard John**
(51) **E04H 1/12** (11) 2 393 400 B1
- (73) **LC&T Builder (1971) Pte Ltd**
(51) **B66C 13/46** (11) 2 674 383 B1
- (71) **LE Holdings (Beijing) Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/1333** (11) 3 239 769 A1
- (71) **Le Shi Zhi Xin Electronic Technology (Tianjin) Limited**
(51) **G02F 1/1333** (11) 3 239 769 A1
- (71) **Leadot Innovation, Inc.**
(51) **G07D 7/20** (11) 3 239 939 A1
(51) **G08C 23/02** (11) 3 239 950 A1
- (73) **Learjet Inc.**
(51) **B64C 3/44** (11) 2 864 195 B1
- (73) **LEDVANCE GmbH**
(51) **F21Y 115/10** (11) 2 499 420 B1
- (71) **Lee, Chang Kun**
(51) **C02F 1/04** (11) 3 239 104 A1
- (71) **Lee, Hiehil**
(51) **C02F 1/04** (11) 3 239 104 A1
- (71) **Lee, Wen-Ching**
(51) **A47J 43/046** (11) 3 238 584 A1
- (73) **Lehmann, Andreas**
(51) **B23Q 9/00** (11) 2 353 817 B1
- (71) **Lehnhoff Hartstahl GmbH**
(51) **E02F 3/36** (11) 2 698 477 A3
- (71) **Leibniz-Institut für Neue Materialien gemeinnützige GmbH**
(51) **C23C 22/36** (11) 3 237 652 A1
(51) **F16B 5/07** (11) 3 237 764 A1
- (71) **Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V.**
(51) **C08F 26/06** (11) 3 239 193 A1
- (73) **Leica Biosystems Newcastle Limited**
(51) **G01N 1/06** (11) 2 313 754 B1
- (73) **Leica Geosystems AG**
(51) **G01S 7/481** (11) 2 558 880 B1
- (73) **Leister Technologies AG**
(51) **B29C 65/10** (11) 3 028 836 B1
- (73) **Lely Patent N.V.**
(51) **A01K 1/01** (11) 2 727 461 B1

- (73) Lemken GmbH & Co. KG
(51) **A01M 7/00** (11) 2 705 750 B1
- (71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd.
(51) **G06F 1/16** (11) 3 239 805 A1
- (71) Lens Laboratorio Europeo per le Spettroscopie Non-Lineari
(51) **G02F 1/1337** (11) 3 237 970 A1
- (73) Leo France S.r.l.
(51) **A44C 5/10** (11) 3 051 971 B1
- (71) LEONARDO MW LTD
(51) **H04B 10/2575** (11) 3 238 351 A1
- (71) LEONI Kabel Holding GmbH
(51) **H01B 3/30** (11) 3 239 987 A1
(51) **H01B 11/18** (11) 3 239 991 A1
- (71) Les Laboratoires Servier
(51) **C07D 403/06** (11) 3 237 406 A1
- (71) Leukodx Ltd
(51) **G01N 35/00** (11) 3 239 717 A1
- (71;73) Level 3 Communications, LLC
(51) **G06F 15/167** (11) 2 791 819 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 962 442 B1
(51) **H04M 15/00** (11) 3 238 425 A1
- (71) Levivent AB
(51) **F24F 11/02** (11) 3 237 812 A1
- (73) Lexicon Pharmaceuticals, Inc.
(51) **C07H 15/14** (11) 2 332 947 B1
- (71;73) LG Chem, Ltd.
(51) **B60L 11/18** (11) 2 860 795 B1
(51) **B65D 19/44** (11) 3 239 065 A1
(51) **C01B 33/152** (11) 3 239 102 A1
(51) **C01G 53/00** (11) 2 565 967 B1
(51) **C07D 401/04** (11) 3 239 143 A2
(51) **C07F 7/28** (11) 3 239 159 A1
(51) **C08F 279/02** (11) 3 239 198 A1
(51) **C08J 5/18** (11) 1 563 001 B1
(51) **C08K 3/04** (11) 3 239 225 A1
(51) **C09K 11/06** (11) 2 476 738 B1
(51) **C12N 15/52** (11) 2 089 522 B1
(51) **G02F 1/13363** (11) 2 352 059 B1
(51) **H01L 21/027** (11) 2 894 660 B1
(51) **H01M 2/00** (11) 2 626 921 B1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 642 585 B1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 911 218 B1
(51) **H01M 2/10** (11) 3 240 061 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 3 240 062 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 3 240 063 A1
(51) **H01M 4/36** (11) 2 988 352 B1
(51) **H01M 4/58** (11) 3 018 740 B1
(51) **H01M 4/70** (11) 2 800 178 B1
(51) **H01M 10/0567** (11) 1 987 559 B1
(51) **H01M 10/42** (11) 3 240 096 A1
- (73) LG CHEM, LTD.
(51) **G02F 1/15** (11) 1 792 229 B1
- (73) LG Chem. Ltd.
(51) **C09J 7/00** (11) 1 753 834 B1
- (71;73) LG Display Co., Ltd.
(51) **F21V 29/83** (11) 2 744 313 B1
(51) **G02F 1/1334** (11) 3 239 770 A1
(51) **G02F 1/1345** (11) 3 187 928 A3
(51) **G02F 1/17** (11) 2 680 069 B1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 239 820 A2
(51) **G06F 3/041** (11) 3 239 821 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 239 822 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 239 824 A1
(51) **G09G 3/3233** (11) 3 239 971 A1
(51) **H01L 27/32** (11) 3 238 258 A1
(51) **H01L 27/32** (11) 3 238 259 A1
(51) **H01L 27/32** (11) 3 240 035 A1
(51) **H01L 27/32** (11) 3 240 036 A1
- (51) **H01L 27/32** (11) 3 240 037 A1
(51) **H01L 51/56** (11) 3 238 287 A1
- (71;73) LG Electronics Inc.
(51) **A47L 9/28** (11) 3 236 829 A1
(51) **A61B 5/024** (11) 3 238 615 A1
(51) **B60R 16/02** (11) 3 237 256 A1
(51) **D06F 37/04** (11) 2 435 612 B1
(51) **D06F 37/30** (11) 3 237 667 A1
(51) **D06F 39/00** (11) 2 905 368 B1
(51) **D06F 39/08** (11) 2 949 807 B1
(51) **D06F 58/06** (11) 2 815 017 B1
(51) **D06F 58/28** (11) 3 070 201 B1
(51) **F01C 21/10** (11) 3 239 458 A1
(51) **F04C 18/02** (11) 3 239 527 A1
(51) **F04C 18/02** (11) 3 239 528 A2
(51) **F04C 18/02** (11) 3 239 529 A2
(51) **F24C 7/08** (11) 3 239 615 A1
(51) **F24C 15/20** (11) 1 757 865 B1
(51) **F24F 5/00** (11) 2 097 683 B1
(51) **F25B 40/02** (11) 2 940 392 B1
(51) **F25C 5/06** (11) 1 798 502 B1
(51) **F25D 23/00** (11) 3 239 631 A1
(51) **F25D 23/02** (11) 2 109 745 B1
(51) **F25D 23/02** (11) 3 034 973 B1
(51) **F25D 25/02** (11) 3 239 634 A1
(51) **F25D 31/00** (11) 2 837 902 B1
(51) **G05D 1/02** (11) 2 980 670 B1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 239 812 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 239 813 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 1 860 530 B1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 870 526 B1
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 743 818 A3
(51) **G06Q 50/30** (11) 3 238 170 A1
(51) **H01L 27/32** (11) 3 240 034 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 3 240 202 A1
(51) **H04B 7/26** (11) 3 240 207 A1
(51) **H04J 11/00** (11) 3 240 214 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 240 217 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 404 398 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 240 224 A1
(51) **H04M 1/02** (11) 3 240 264 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 3 240 272 A1
(51) **H04N 5/445** (11) 3 240 284 A1
(51) **H04W 12/08** (11) 2 426 969 B1
(51) **H04W 36/22** (11) 2 953 397 B1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 240 348 A1
- (71) LG ELECTRONICS INC.
(51) **H04N 5/232** (11) 3 240 282 A2
- (71;73) LG Electronics, Inc.
(51) **A01D 34/00** (11) 3 238 523 A1
(51) **A01D 34/00** (11) 3 238 524 A1
(51) **F04B 35/04** (11) 3 239 521 A1
(51) **F24F 1/00** (11) 2 719 958 A3
(51) **G05D 1/02** (11) 2 781 981 A3
(51) **H01L 31/0216** (11) 2 680 313 B1
(51) **H01L 31/042** (11) 3 240 045 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 240 350 A1
- (73) LG Hausys, Ltd.
(51) **H05B 3/84** (11) 2 519 077 B1
- (71;73) LG Innotek Co., Ltd.
(51) **F21S 8/10** (11) 3 239 595 A1
(51) **F21S 8/10** (11) 3 239 597 A1
(51) **F21V 5/00** (11) 2 834 553 B1
(51) **G02B 7/08** (11) 2 975 443 B1
(51) **G02F 1/13357** (11) 2 641 127 B1
(51) **G06F 3/044** (11) 2 735 950 A3
(51) **H01L 33/24** (11) 2 573 826 B1
(51) **H01L 33/46** (11) 3 240 050 A1
(51) **H01L 33/48** (11) 2 418 700 B1
(51) **H05B 37/02** (11) 3 240 369 A1
- (71) Liebherr Machines Bulle SA
(51) **F02B 75/22** (11) 3 208 441 A3
- (73) Liebherr-Components Biberach GmbH
(51) **B66D 1/28** (11) 2 948 406 B1
(51) **F16H 61/472** (11) 2 951 470 B1
- (73) Liebherr-Machines Bulle SA
(51) **F02B 23/08** (11) 2 489 848 B1
- (71) Liebherr-Transportation Systems GmbH & Co. KG
(51) **F25B 31/00** (11) 3 239 627 A1
- (71) Liebherr-Verzahntechnik GmbH
(51) **B23F 19/00** (11) 3 147 059 A3
- (71) Liebherr-Werk Biberach GmbH
(51) **B66C 23/26** (11) 3 237 320 A1
- (71) Life Robotics Inc.
(51) **B25J 18/02** (11) 3 238 891 A1
(51) **B25J 18/02** (11) 3 238 892 A1
(51) **B25J 19/06** (11) 3 238 894 A1
- (71) Life Technologies Corporation
(51) **C12N 15/10** (11) 3 239 296 A1
- (71) Lifetime Products, Inc.
(51) **A47B 7/02** (11) 3 238 566 A1
- (73) Lincoln Ventures Limited
(51) **G01R 27/00** (11) 2 191 283 B1
- (71) Lindab AB
(51) **F24F 13/10** (11) 3 237 815 A1
- (73) Linde AG
(51) **B01D 53/14** (11) 3 092 052 B1
- (71) Linde Aktiengesellschaft
(51) **A61M 16/10** (11) 3 238 768 A1
(51) **B01D 53/047** (11) 3 238 808 A1
(51) **C07C 2/82** (11) 3 239 121 A1
(51) **F28F 9/02** (11) 3 237 824 A1
(51) **F28F 9/02** (11) 3 237 825 A1
- (71;73) Lintec Corporation
(51) **C09J 123/22** (11) 2 727 972 B1
(51) **H01L 35/26** (11) 3 240 053 A1
- (71) Lipotype GmbH
(51) **G01N 33/50** (11) 3 239 707 A1
- (71) Lisi Aerospace
(51) **F16B 37/04** (11) 3 237 767 A1
- (73) Littelfuse, Inc.
(51) **H02J 7/00** (11) 2 894 759 B1
- (71) Liu, Tuanfang
(51) **A24F 47/00** (11) 3 238 553 A1
(51) **A24F 47/00** (11) 3 238 554 A1
- (73) LIU, Weixiao
(51) **H04L 7/00** (11) 1 497 946 B1
- (73) Lixte Biotechnology, Inc.
(51) **A61K 31/497** (11) 2 318 005 B1
- (71) Locinox
(51) **E05B 65/00** (11) 3 239 440 A1
- (71;73) Lockheed Martin Corporation
(51) **B64C 23/00** (11) 2 532 586 B1
(51) **F02K 1/34** (11) 2 669 500 A3
(51) **G01C 23/00** (11) 2 780 668 B1
(51) **G10L 15/32** (11) 1 868 183 B1
- (73) LOG Logistikgesellschaft Gleisbau mbH
(51) **E01B 29/16** (11) 3 124 696 B1
- (71) Loh, Jeffrey Thomas
(51) **A61M 25/09** (11) 3 238 771 A1
- (73) Lonza Cologne GmbH
(51) **C12M 1/42** (11) 2 208 780 B1

(71) Lonza Inc. (51) C09K 8/54 (11) 3 237 573 A1	(71) Machado Zubeizu, Emilio (51) A61D 17/00 (11) 3 238 658 A1	(73) MAPPER LITHOGRAPHY IP B.V. (51) H01J 37/20 (11) 2 819 146 B1
(71) Ls Mtron Ltd. (51) F16H 63/30 (11) 3 239 562 A1	(71) MACOM Technology Solutions Holdings, Inc. (51) H04B 1/26 (11) 3 238 346 A1	(71) Marabu GmbH & Co. KG (51) C09D 11/107 (11) 3 239 254 A1
(71;73) LSIS Co., Ltd. (51) F04B 41/06 (11) 3 239 522 A1 (51) G01K 7/25 (11) 3 239 675 A1 (51) G01P 21/02 (11) 3 239 725 A1 (51) G01R 27/26 (11) 2 690 452 A3 (51) G01R 31/327 (11) 3 239 727 A1 (51) H01H 9/30 (11) 2 680 290 B1 (51) H02H 3/33 (11) 3 240 130 A1 (51) H02M 1/00 (11) 3 240 166 A1 (51) H02M 5/45 (11) 3 240 175 A1 (51) H02P 21/00 (11) 2 544 360 A3 (51) H02P 21/06 (11) 2 544 362 A3 (51) H02P 27/00 (11) 3 240 186 A1 (51) H04L 29/06 (11) 3 240 255 A1	(71) MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD. (51) H01L 27/11548 (11) 3 240 028 A2	(71) Marchantcain Design Limited (51) F16C 1/22 (11) 3 237 768 A1
(71;73) Lubrizol Advanced Materials, Inc. (51) C08G 18/32 (11) 3 237 478 A1 (51) C08G 18/60 (11) 2 956 492 B1 (51) C11D 17/00 (11) 3 237 593 A1 (51) C11D 17/00 (11) 3 237 594 A1	(71) Made In Space, Inc. (51) B29C 64/379 (11) 3 238 916 A1	(71) Marel Iceland EHF (51) A22C 17/00 (11) 3 236 757 A1
(73) Lucas Automotive GmbH (51) F16D 65/097 (11) 3 014 138 B1 (51) F16D 65/18 (11) 3 027 928 B1	(71) MAG Instrument, Inc. (51) H01L 33/62 (11) 3 238 278 A1	(73) Maricap OY (51) B65F 5/00 (11) 2 828 180 B1
(71) Lucideon Limited (51) A61K 9/14 (11) 3 236 946 A1	(73) Magna Car Top Systems GmbH (51) B60J 7/16 (11) 2 974 897 B1	(73) Marina Biotech, Inc. (51) A61K 47/28 (11) 2 125 031 B1
(71) Ludwig Boltzmann Gesellschaft (51) C12M 1/33 (11) 3 239 286 A1	(71) MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & Co KG (51) G01L 1/22 (11) 3 239 676 A1	(71) Marine Harvest (Scotland) Limited (51) G01N 33/68 (11) 3 237 909 A1
(71) Ludwig-Maximilians-Universität München (51) G01N 21/35 (11) 3 237 883 A1	(71) Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co. KG (51) B29C 70/68 (11) 3 237 183 A2 (51) E04C 2/36 (11) 3 237 702 A1	(73) Marlow Industries, Inc. (51) A47C 21/04 (11) 2 571 401 B1
(71) Luigi Lavazza S.p.A. (51) B65D 85/804 (11) 3 237 306 A1	(71) Magna Steyr Fuel Systems GesmbH (51) B60K 15/03 (11) 3 238 972 A1	(73) MARS, INCORPORATED (51) A23L 2/52 (11) 1 494 691 B1
(73) Lumenis Ltd. (51) A61B 18/20 (11) 2 558 018 B1	(73) Magnetek Inc. (51) H04Q 9/00 (11) 2 684 379 B1	(73) Martin Prieto, Antonio (51) A61F 5/08 (11) 2 923 679 B1
(71) Lumiphore, Inc. (51) C07F 15/02 (11) 3 237 429 A1	(71) Magpul Industries Corp. (51) F41C 23/00 (11) 3 237 830 A1	(73) Martin Professional ApS (51) F21V 5/00 (11) 2 881 653 B1
(71;73) Lumus Ltd (51) G02B 27/01 (11) 1 756 648 B1 (51) G02B 27/01 (11) 3 237 961 A1	(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG (51) F28F 9/02 (11) 1 972 879 B1 (51) F28F 9/02 (11) 2 498 040 B1 (51) F28F 9/18 (11) 2 151 655 B1	(71) Martin, Todd W. (51) H01L 27/14 (11) 3 238 253 A2
(71) Lumus Ltd. (51) G02B 27/00 (11) 3 237 954 A1	(71) Mahle International GmbH (51) F01L 1/18 (11) 3 239 482 A1 (51) F02B 29/04 (11) 3 237 733 A1 (51) F02B 39/00 (11) 3 239 490 A1 (51) F25B 17/08 (11) 3 237 818 A1 (51) F28F 1/02 (11) 3 239 641 A1 (51) H02K 5/20 (11) 3 240 152 A1 (51) H02K 5/20 (11) 3 240 153 A1	(71) Martini S.r.l. (51) B65B 9/20 (11) 3 239 060 A1
(73) Luna Innovations Incorporated (51) G01B 9/02 (11) 2 379 981 B1	(71) Mahle Powertrain LLC (51) F02B 19/10 (11) 3 239 487 A1	(71) Martinrea Industries Inc. (51) B60K 15/04 (11) 3 237 245 A1
(71) Lupak Metal S.r.l. (51) E06B 9/06 (11) 3 237 714 A1 (51) E06B 9/302 (11) 3 237 715 A1 (51) E06B 9/302 (11) 3 237 716 A2	(73) Major Bravo Limited (51) B01D 61/36 (11) 3 174 622 B1	(71) Maruyama, Kazuhiko (51) A61K 8/39 (11) 3 236 924 A1
(73) Lutron Electronics Co., Inc. (51) H05B 41/36 (11) 1 897 419 B1	(73) Makino Milling Machine Co., Ltd. (51) B23H 7/36 (11) 2 894 001 B1	(73) Marvell World Trade Ltd. (51) H01Q 1/22 (11) 1 737 065 B1
(73) Lycera Corporation (51) A61K 31/352 (11) 2 846 794 B1	(71;73) MAN Truck & Bus AG (51) B60G 9/00 (11) 2 982 528 B1 (51) B62D 33/06 (11) 2 952 418 B1 (51) H04N 7/18 (11) 3 240 287 A1	(73) Marvin Engineering Company, Inc. (51) B64D 1/12 (11) 2 750 970 B1
(73) M-I L.L.C. (51) E21B 33/035 (11) 2 297 426 B1	(71) Manac Inc. (51) C08F 20/54 (11) 3 239 192 A1	(73) Masarykova Univerzita (51) H01J 37/32 (11) 2 033 207 B1
(71) M. Tanner AG (51) B65G 43/10 (11) 3 239 077 A1	(71) Manetos AB (51) G05D 23/19 (11) 3 237 987 A1 (51) G05D 23/19 (11) 3 237 988 A1	(71) Maschinenfabrik Rieter AG (51) D01G 7/06 (11) 3 239 367 A1 (51) D01G 7/06 (11) 3 239 368 A1 (51) D01G 7/14 (11) 3 239 369 A1 (51) D01G 7/14 (11) 3 239 370 A1
(73) M+C Schiffer GmbH (51) A61C 15/02 (11) 3 117 797 B1	(73) Maneuf, Bernard (51) A61C 13/30 (11) 2 937 062 B1	(73) MASMEC S.p.A. (51) A61B 34/20 (11) 3 025 665 B1 (51) A61B 34/20 (11) 3 025 666 B1
(73) MAC Valves, Inc. (51) F16K 11/07 (11) 2 236 876 B1	(73) Mann + Hummel GmbH (51) B01D 39/16 (11) 2 544 791 B1	(71;73) Massachusetts Institute of Technology (51) B01J 31/18 (11) 2 242 578 B1 (51) C07K 14/245 (11) 3 237 437 A1 (51) C12N 15/00 (11) 3 237 610 A1 (51) C12N 15/10 (11) 2 867 361 B1 (51) C12N 15/10 (11) 3 237 615 A1 (51) C12N 15/63 (11) 2 931 897 B1 (51) C12Q 1/68 (11) 3 237 642 A2 (51) G06F 17/18 (11) 3 238 093 A1 (51) G06N 3/00 (11) 3 238 143 A1
(73) MacGregor Finland Oy (51) B65D 90/00 (11) 2 935 050 B1	(71) Mantivision Ltd. (51) G01B 11/00 (11) 3 239 652 A1	(73) Massing, Ulrich (51) A61K 9/16 (11) 1 838 286 B2
	(73) Manz Italy S.r.l. (51) H01M 10/04 (11) 3 069 407 B1	(71) MasterCard International Incorporated (51) G06Q 20/34 (11) 3 238 152 A1
	(71) MAPA GmbH (51) A47G 21/18 (11) 3 236 812 A1	(73) Mastro, Jacob Peter (51) F02C 7/06 (11) 2 900 960 B1
		(71) matoi GmbH (51) A63H 33/04 (11) 3 238 796 A1

(71) MatOrtho Limited	(71;73) MediaTek Singapore Pte. Ltd.	(51) C09K 19/60	(11) 2 931 839 B1
(51) A61F 2/34	(51) G11B 27/32	(51) H01L 51/54	(11) 2 232 611 B1
(11) 3 236 886 A1	(51) H02M 3/156	(51) H01L 51/54	(11) 3 238 286 A1
(73) Maury, Marc	(71) Medical Metrics, Inc.	(73) Merck Sharp & Dohme B.V.	
(51) A61P 11/04	(51) A61B 6/00	(51) A61J 3/06	(11) 2 590 614 B1
(11) 1 711 162 B1	(11) 3 236 853 A1		
(71) Max Holder GmbH	(71) Medicus Engineering ApS	(71;73) Merck Sharp & Dohme Corp.	
(51) F16H 3/093	(51) A61M 5/172	(51) A61K 31/352	(11) 2 846 794 B1
(11) 3 239 559 A1	(51) A61M 5/172	(51) A61K 39/12	(11) 3 236 997 A2
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften	(71) Medimmune Limited	(51) C07D 401/12	(11) 3 237 399 A1
(51) G01N 21/35	(51) A61K 38/00	(51) C07D 413/14	(11) 3 237 412 A1
(11) 3 237 883 A1	(51) A61K 38/16	(51) C07H 9/06	(11) 2 726 492 B1
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.	(71) Medimmune, LLC	(73) Merial, Inc.	
(51) C07K 14/72	(51) A61K 38/16	(51) A61K 48/00	(11) 1 951 751 B1
(11) 3 237 443 A1	(11) 3 207 938 A3	(51) C07D 417/14	(11) 3 013 822 B1
(73) Max-Zeller Söhne AG	(71;73) Medinvent, LLC	(71) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA	
(51) A61K 36/28	(51) A61M 3/02	(51) A61K 9/00	(11) 3 236 939 A1
(11) 1 803 462 B1	(51) A61M 3/02	(73) Mesnac Co. Ltd.	
(71) Maxeler Technologies Ltd.	(71) Medipolis Medical Research Institute	(51) B29D 30/20	(11) 2 789 456 B1
(51) G06F 7/499	(51) A61B 6/04	(71) Mesoblast International Sàrl	
(11) 2 393 016 A3	(73) Medivis S.R.L.	(51) A61K 35/28	(11) 3 236 977 A1
(73) MAYEKAWA MFG. CO., LTD.	(51) A61K 9/00	(51) C12N 5/0775	(11) 3 237 606 A1
(51) A22C 17/00	(71) Medpacto Inc.	(73) Messer Austria GmbH	
(11) 2 912 947 B1	(51) A61K 31/437	(51) B23K 1/08	(11) 3 040 149 B1
(73) MAYER, Matthew Thomas	(71) Medtronic Vascular Inc.	(71;73) Messer Group GmbH	
(51) H04L 7/00	(51) A61M 25/10	(51) B23K 1/08	(11) 3 040 149 B1
(11) 1 497 946 B1	(51) A61M 25/10	(51) F23D 14/32	(11) 2 166 284 A3
(73) Mayer, Tony	(73) Medtronic, Inc	(71) Metabogen AB	
(51) H05B 37/02	(51) A61K 31/722	(51) C12N 1/36	(11) 3 237 603 A1
(11) 2 151 147 B1	(71;73) Medtronic, Inc.	(71) Metalquimia, SA	
(73) Maysen GmbH & Co. KG	(51) A61B 5/00	(51) A23L 3/40	(11) 3 238 547 A1
(51) E05F 15/44	(51) A61F 2/95	(73) Metsä Tissue Oyj	
(11) 2 532 820 B1	(51) A61N 1/362	(51) A47K 10/36	(11) 3 136 928 B1
(73) MBDA UK Limited	(51) A61N 1/365	(73) Mettler-Toledo, LLC	
(51) H01B 3/00	(51) A61N 1/375	(51) G01G 21/24	(11) 2 411 776 B1
(11) 2 458 595 B1	(51) A61N 1/375	(73) Meyer, Rikke Louise	
(71) McAfee, Inc.	(51) A61N 1/375	(51) C12R 1/01	(11) 2 647 727 B1
(51) G06F 21/50	(51) B23K 20/02	(71) MHI Vestas Offshore Wind A/S	
(11) 3 238 118 A1	(71) Meggitt A/S	(51) F03D 1/00	(11) 3 237 750 A1
(51) G06F 21/54	(51) B06B 1/06	(73) Micell Technologies, Inc.	
(11) 3 238 119 A1	(71) Meidensha Corporation	(51) A61F 2/958	(11) 2 531 140 B1
(51) G06F 21/54	(51) H01J 35/06	(71) Michalski Saemann Spering GbR	
(11) 3 238 120 A1	(73) Meiji Co., Ltd.	(51) A01M 23/16	(11) 3 238 538 A1
(51) G06F 21/56	(51) A23L 5/00	(71) Michelin Recherche et Technique S.A.	
(11) 3 238 121 A1	(71) Melchior Material And Life Science France	(51) B29B 15/12	(11) 3 237 167 A1
(51) G06F 21/56	(51) C07D 317/22	(51) B29D 30/22	(11) 3 237 190 A1
(11) 3 238 122 A1	(73) Meltech CRE Limited	(51) B29D 30/30	(11) 3 237 191 A1
(51) G06F 21/62	(51) B21C 23/00	(51) B60C 1/00	(11) 3 237 225 A1
(11) 3 238 125 A1	(73) Memsic, Inc.	(51) B60C 9/02	(11) 3 237 230 A1
(51) G06F 21/79	(51) G01C 9/00	(51) B60C 11/00	(11) 3 237 231 A1
(11) 3 238 126 A1	(73) Meneses Fernandez, Leopoldo	(51) B60C 11/03	(11) 3 237 232 A1
(51) G06F 21/82	(51) A61M 5/315	(51) B60C 11/03	(11) 3 237 234 A1
(11) 3 238 127 A1	(71) Menno Chemie-Vertrieb GmbH	(51) B60C 15/00	(11) 3 237 236 A1
(51) G06F 21/82	(51) B05B 7/24	(51) C08L 7/00	(11) 3 237 523 A1
(11) 3 238 128 A1	(73) Mentor Graphics Corporation	(51) C08L 9/00	(11) 3 237 524 A1
(51) G06F 21/83	(51) G06F 17/50	(71) MICHELIN Recherche et Technique S.A.	
(11) 3 238 129 A1	(71) Mercarista, S.L.	(51) B60C 1/00	(11) 3 237 226 A1
(51) G06Q 50/20	(51) G06K 9/00	(51) B60C 1/00	(11) 3 237 227 A1
(11) 3 238 167 A1	(71;73) Merck Patent GmbH	(73) Michigan Aerospace Corporation	
(51) H04L 9/32	(51) A61L 2/28	(51) G01W 1/00	(11) 2 671 103 B1
(11) 3 238 372 A1	(51) C01B 33/14	(73) Micro Motion, Inc.	
(51) H04L 9/32	(51) C07D 223/14	(51) G01F 25/00	(11) 1 558 900 B1
(11) 3 238 373 A1	(51) C07D 405/14	(73) Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co. KG	
(51) H04L 9/32	(51) C07D 471/02	(51) G01B 5/06	(11) 2 697 600 B1
(11) 3 238 374 A1	(51) C07D 487/10		
(51) H04L 12/24			
(11) 3 238 379 A1			
(51) H04L 29/06			
(11) 3 238 410 A1			
(51) H04L 29/06			
(11) 3 238 411 A1			
(51) H04L 29/06			
(11) 3 238 412 A1			
(51) H04L 29/06			
(11) 3 238 413 A1			
(51) H04L 29/06			
(11) 3 238 414 A1			
(51) H04L 29/06			
(11) 3 238 416 A2			
(51) H04L 29/08			
(11) 3 238 420 A1			
(73) McAfee, LLC			
(51) H04L 12/58			
(11) 2 824 874 B1			
(73) McCrometer, Inc.			
(51) G01F 1/36			
(11) 2 361 371 B1			
(71) McGarian, Bruce			
(51) B63B 17/04			
(11) 3 237 276 A1			
(51) B63G 13/00			
(11) 3 237 283 A1			
(71) Medecell S.A.			
(51) A61N 1/04			
(11) 3 238 774 A1			
(71;73) MediaTek Inc.			
(51) G05F 1/46			
(11) 2 093 645 B1			
(51) G06F 1/26			
(11) 3 239 808 A1			
(51) G06F 17/50			
(11) 3 239 865 A1			
(51) H04B 7/0452			
(11) 3 240 201 A1			
(51) H04W 28/12			
(11) 3 238 481 A1			
(51) H04W 56/00			
(11) 3 030 027 B1			

- (73) **Microchip Technology Germany GmbH**
(51) *G06F 3/044* (11) 2 542 954 B1
- (73) **Microchip Technology Incorporated**
(51) *G11C 27/02* (11) 3 044 796 B1
- (73) **Microfilter Co., Ltd.**
(51) *B01D 27/08* (11) 3 069 769 B1
(51) *B01D 27/08* (11) 3 069 770 B1
- (73) **Micronic Mydata AB**
(51) *G02B 26/08* (11) 2 269 108 B1
- (71) **Microsemi Corporation**
(51) *G01R 21/10* (11) 3 237 914 A1
- (71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
(51) *G01B 11/25* (11) 2 987 132 B1
(51) *G02B 5/32* (11) 3 161 529 B1
(51) *G06F 3/01* (11) 3 238 010 A1
(51) *G06F 3/0481* (11) 3 238 019 A1
(51) *G06F 9/44* (11) 3 238 048 A1
(51) *G06F 9/445* (11) 1 934 723 B1
(51) *G06F 9/46* (11) 2 095 225 B1
(51) *G06F 17/24* (11) 2 984 585 B1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 122 507 B1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 238 095 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 238 099 A1
(51) *G06F 21/31* (11) 1 528 453 B1
(51) *G06Q 10/00* (11) 2 143 051 B1
(51) *G10L 21/0216* (11) 3 164 871 B1
(51) *H04L 12/58* (11) 2 306 677 B1
(51) *H04M 1/60* (11) 1 648 150 B1
(51) *H04M 1/725* (11) 3 240 273 A1
(51) *H04W 52/02* (11) 3 238 489 A2
(51) *H04W 72/04* (11) 3 238 495 A1
(51) *H04W 74/08* (11) 3 238 499 A1
- (73) **Micrus Endovascular Corporation**
(51) *A61F 7/12* (11) 1 682 055 B1
- (71) **Midatech Ltd**
(51) *A61K 47/50* (11) 3 237 016 A1
- (71) **Middle Tennessee State University**
(51) *A61K 38/08* (11) 3 236 986 A2
- (71;73) **Miele & Cie. KG**
(51) *A47L 15/50* (11) 3 025 628 B1
(51) *D06F 58/20* (11) 3 239 388 A1
(51) *D06F 58/24* (11) 3 239 389 A1
(51) *H02P 5/74* (11) 2 744 095 B1
(51) *H05B 6/06* (11) 3 031 296 B1
- (73) **Mikuni Corporation**
(51) *F23Q 7/00* (11) 2 711 631 B1
- (71) **Millennium Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61K 9/14* (11) 3 236 948 A1
(51) *A61K 31/505* (11) 3 236 966 A1
(51) *A61K 39/395* (11) 3 237 004 A1
- (71) **Millet Innovation**
(51) *A61F 5/01* (11) 3 236 888 A1
- (73) **Miraenanotech Co., Ltd.**
(51) *F21V 5/00* (11) 2 653 776 B1
- (73) **MiRus LLC**
(51) *A61F 2/46* (11) 2 976 047 B1
- (73) **MITEC S.r.l. con unico socio**
(51) *B65B 11/04* (11) 3 050 810 B1
- (71) **MITSUBISHI ALUMINUM CO., LTD.**
(51) *F28D 15/02* (11) 3 239 639 A1
- (73) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) *C30B 29/40* (11) 3 031 958 B1
- (73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) *B66B 5/02* (11) 1 849 733 B1
(51) *H04W 60/04* (11) 2 271 161 B1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) *B66B 5/00* (11) 2 441 722 B1
(51) *F24F 1/36* (11) 3 239 619 A1
(51) *F25B 1/00* (11) 3 239 623 A1
(51) *F25B 13/00* (11) 2 182 306 B1
(51) *F28F 1/02* (11) 3 239 640 A1
(51) *G01B 21/22* (11) 2 827 106 B1
(51) *G01R 31/34* (11) 3 239 728 A1
(51) *H01F 27/12* (11) 3 239 996 A1
(51) *H01H 33/78* (11) 2 958 124 B1
(51) *H01L 25/07* (11) 2 701 192 B1
(51) *H02M 7/48* (11) 3 240 177 A1
(51) *H02P 6/12* (11) 2 819 295 B1
(51) *H04B 7/06* (11) 3 240 203 A1
(51) *H04N 19/503* (11) 2 317 476 B1
(51) *H04W 72/00* (11) 3 240 341 A2
- (73) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**
(51) *B66B 13/24* (11) 1 997 769 B1
- (73) **Mitsubishi Electric Engineering Company Limited**
(51) *H01F 38/18* (11) 2 916 427 B1
- (73) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.**
(51) *H04N 19/503* (11) 2 317 476 B1
(51) *H04W 60/04* (11) 2 271 161 B1
- (71) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) *B32B 27/28* (11) 3 238 937 A1
(51) *C07D 311/78* (11) 3 239 141 A1
(51) *C08G 2/10* (11) 3 239 201 A1
(51) *C08G 63/183* (11) 3 239 209 A1
(51) *C08L 59/04* (11) 3 239 236 A1
(51) *C08L 77/02* (11) 3 239 238 A1
(51) *H01B 1/06* (11) 3 239 986 A1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation**
(51) *F04D 29/42* (11) 3 239 534 A1
- (73) **Mitsubishi Heavy Industries Environmental & Chemical Engineering Co., Ltd.**
(51) *C10J 3/00* (11) 2 990 464 B1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries Machine Tool Co., Ltd.**
(51) *H01L 21/02* (11) 3 240 015 A1
- (73) **Mitsubishi Heavy Industries Mechatronics Systems, Ltd.**
(51) *B31B 70/84* (11) 2 614 954 B1
- (73) **Mitsubishi Heavy Industries Printing & Packaging Machinery, Ltd.**
(51) *B05C 1/08* (11) 2 921 295 B1
(51) *B31F 1/28* (11) 3 072 677 B1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) *B01D 53/14* (11) 3 238 809 A1
(51) *B08B 3/12* (11) 2 832 460 B1
(51) *B60L 15/40* (11) 3 238 980 A1
(51) *B64F 5/00* (11) 3 239 056 A1
(51) *F01D 25/24* (11) 3 012 417 B1
(51) *F02B 37/22* (11) 2 863 032 B1
(51) *F02M 21/02* (11) 2 587 042 B1
(51) *F03D 7/02* (11) 2 221 957 B1
(51) *F04D 29/30* (11) 2 918 849 B1
(51) *F16C 17/03* (11) 2 345 820 B1
(51) *F24F 3/06* (11) 2 224 180 B1
(51) *F25B 1/00* (11) 2 530 407 B1
(51) *G01B 11/02* (11) 2 950 045 B1
(51) *G05B 23/02* (11) 3 239 796 A1
- (71;73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) *B01D 39/14* (11) 1 447 121 B2
(51) *F24F 1/00* (11) 2 639 517 A3
(51) *H02P 25/18* (11) 3 240 185 A1
- (71;73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**
(51) *F23R 3/28* (11) 2 551 596 A3
(51) *G01N 23/04* (11) 2 927 672 B1
- (71) **Mitsubishi HiTec Paper Europe GmbH**
(51) *B41M 5/337* (11) 3 237 219 A1
- (71) **Mitsubishi Jidosha Engineering Kabushiki Kaisha**
(51) *F02M 63/00* (11) 3 239 515 A1
- (71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) *F02D 41/04* (11) 3 239 502 A1
(51) *F02M 63/00* (11) 3 239 515 A1
- (71) **MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) *B60K 6/442* (11) 3 238 971 A1
- (71;73) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) *B23B 27/14* (11) 3 238 866 A1
(51) *C22B 3/10* (11) 3 239 310 A1
(51) *C22C 9/04* (11) 2 801 630 B1
(51) *G02B 5/26* (11) 3 239 746 A1
- (71) **Mitsubishi Nichiyu Forklift Co., Ltd.**
(51) *F16D 55/40* (11) 3 239 553 A1
- (73) **Mitsubishi Shindoh Co., Ltd.**
(51) *C22C 9/04* (11) 2 801 630 B1
- (73) **Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation**
(51) *C07D 265/30* (11) 2 687 518 B1
(51) *C12N 15/09* (11) 2 647 704 B1
- (71) **Mitsui AgriScience International S.A./N.V.**
(51) *A01N 25/04* (11) 3 236 749 A1
(51) *A01N 25/04* (11) 3 236 750 A1
- (71;73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) *B29C 39/02* (11) 3 238 903 A1
(51) *C08G 18/38* (11) 2 921 511 B1
- (71) **Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd.**
(51) *H01M 10/0562* (11) 3 240 089 A1
- (71) **Mitsumi Electric Co., Ltd.**
(51) *G02B 7/02* (11) 3 239 755 A1
(51) *G02B 7/04* (11) 3 239 756 A1
(51) *G02B 7/04* (11) 3 239 757 A1
(51) *G02B 7/04* (11) 3 239 758 A1
(51) *G03B 5/00* (11) 3 239 772 A1
(51) *H02M 3/155* (11) 3 240 170 A1
- (73) **Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd.**
(51) *B41J 3/407* (11) 2 960 061 B1
(51) *B41J 11/00* (11) 2 546 060 B1
- (71) **Modula S.p.A. con socio unico**
(51) *B65G 1/02* (11) 3 237 309 A1
- (71) **Moffat, Brian Lee**
(51) *F03B 13/20* (11) 3 239 518 A1
- (73) **Mofin S.R.L.**
(51) *A23C 3/03* (11) 2 117 327 B1
- (73) **Molecular Vision Limited**
(51) *G01N 21/05* (11) 2 737 298 B1
- (73) **Molta, PierCarlo**
(51) *B63H 9/06* (11) 3 022 114 B1
- (71) **Momentive Performance Materials GmbH**
(51) *C08G 77/26* (11) 3 237 495 A1
- (71;73) **Momentive Performance Materials Inc.**
(51) *B05D 3/02* (11) 3 237 119 A1
(51) *B29B 7/90* (11) 3 237 166 A1
(51) *C08G 77/20* (11) 3 080 191 B1
- (71) **Montecarlo Look S.R.L.**
(51) *B62H 7/00* (11) 3 237 271 A1
- (71) **Monteris Medical Corporation**
(51) *G05G 11/00* (11) 3 239 802 A1

- (73) **Morinaga Milk Industry Co., Ltd.**
(51) **A23C 19/08** (11) 2 484 217 B1
(51) **A61K 35/74** (11) 2 478 910 B1
- (71) **Morpho**
(51) **G01T 1/29** (11) 3 237 931 A1
(51) **G01T 1/29** (11) 3 237 932 A1
- (73) **MORPHO**
(51) **G06F 9/50** (11) 3 082 042 B1
- (71) **Morpho Detection, LLC**
(51) **G01T 1/20** (11) 3 239 742 A1
- (71) **MorphoSys AG**
(51) **C12N 15/10** (11) 3 237 614 A1
- (71) **Morphotek, Inc.**
(51) **A61K 38/16** (11) 3 238 735 A1
- (71) **Morsettitalia S.p.A.**
(51) **G02B 6/42** (11) 3 239 751 A1
- (73) **Moteurs Leroy-Somer**
(51) **B66B 5/00** (11) 2 961 679 B1
- (71;73) **Motorola Mobility LLC**
(51) **H04L 5/00** (11) 3 238 362 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 238 363 A1
(51) **H04N 21/845** (11) 2 870 776 B1
(51) **H05K 5/02** (11) 3 238 513 A1
- (71;73) **Motorola Solutions, Inc.**
(51) **H04W 28/16** (11) 2 659 706 B1
(51) **H04W 76/02** (11) 3 238 501 A1
- (73) **Moussa, Medhat**
(51) **G06N 3/06** (11) 2 122 542 B1
- (71) **Moxtek, Inc.**
(51) **B32B 27/28** (11) 3 237 208 A1
(51) **G02B 5/30** (11) 3 237 943 A1
- (71) **Mozina, Janez**
(51) **B61J 3/06** (11) 3 239 016 A1
- (73) **MSA Europe GmbH**
(51) **G01N 27/49** (11) 2 370 808 B1
- (71;73) **MTU Aero Engines AG**
(51) **B22F 3/105** (11) 3 238 863 A1
(51) **B23K 20/12** (11) 3 238 868 A1
(51) **F01D 5/16** (11) 3 239 461 A1
(51) **F01D 5/28** (11) 3 239 468 A1
(51) **F02C 7/28** (11) 2 636 849 B1
- (73) **Mul-T-Lock Technologies Ltd.**
(51) **G07C 9/00** (11) 3 020 029 B1
- (73) **Müller Martini Holding AG**
(51) **B26D 7/02** (11) 3 085 502 B1
(51) **B65H 39/055** (11) 3 045 414 B1
- (71) **MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG**
(51) **B65B 31/02** (11) 3 239 061 A1
- (71) **Munich Composites GmbH**
(51) **B29C 70/44** (11) 3 238 923 A1
- (73) **Murata Electronics Oy**
(51) **G01C 22/00** (11) 2 137 493 B1
- (73) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) **B65H 67/04** (11) 2 905 249 B1
(51) **D01H 5/88** (11) 2 573 229 B1
- (71;73) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **F16K 7/17** (11) 3 239 568 A1
(51) **G06F 3/0346** (11) 2 829 951 B1
(51) **H01F 17/04** (11) 2 161 727 B1
(51) **H01Q 7/06** (11) 3 240 110 A1
(51) **H03H 3/10** (11) 1 990 915 B1
(51) **H04R 17/00** (11) 3 240 305 A1
- (71) **Murgas, Marian**
(51) **B22D 11/115** (11) 3 238 856 A1
- (73) **Muro Corporation**
(51) **B25B 21/00** (11) 2 979 816 B1
- (73) **Musthane**
(51) **E02D 5/80** (11) 2 986 782 B1
- (71) **MVRx, Inc.**
(51) **A61F 2/24** (11) 3 238 663 A1
- (71) **N.E. Chemcat Corporation**
(51) **H01M 4/86** (11) 3 240 070 A1
- (71) **N2 Imaging Systems, LLC**
(51) **G02B 7/00** (11) 3 239 754 A1
- (71) **Na, Chin Keol**
(51) **A23L 7/10** (11) 3 238 548 A1
- (73) **Nabors Lux Finance 2 S.a.r.l.**
(51) **E21B 7/06** (11) 3 090 119 B1
- (71) **Nakanishi Metal Works Co., Ltd.**
(51) **B29C 45/16** (11) 3 238 906 A1
- (71) **Nam, Sung Ho**
(51) **B64C 27/10** (11) 3 239 047 A1
- (71) **Nanjing Huamin Electronics Co. Ltd.**
(51) **G01L 3/10** (11) 3 239 677 A1
- (71) **Nanobiosys Inc.**
(51) **C12M 1/38** (11) 3 239 288 A1
- (71) **Nanobiotix**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 236 934 A1
- (71) **NANOPHASE TECHNOLOGIES CORPORATION**
(51) **C09C 1/36** (11) 3 237 548 A1
- (71) **Nant Holdings IP LLC**
(51) **G06F 21/30** (11) 3 239 878 A1
- (73) **NAPA TECHNOLOGY**
(51) **G01F 11/00** (11) 1 984 705 B1
- (73) **National Centre for Biological Sciences**
(51) **C12Q 1/02** (11) 2 917 361 B1
- (73) **National Entertainment Collectibles Association, Inc.**
(51) **A63H 33/26** (11) 2 944 362 B1
- (73) **National Institute for Materials Science**
(51) **C09K 11/64** (11) 2 463 353 B1
- (71;73) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) **B60W 50/14** (11) 3 239 011 A1
(51) **H05K 3/12** (11) 1 672 971 B1
- (71) **National Institutes of Biomedical Innovation, Health and Nutrition**
(51) **A61K 31/7088** (11) 3 238 727 A1
- (71) **National Oilwell Varco Norway AS**
(51) **E21B 15/02** (11) 3 237 718 A1
- (73) **National Oilwell Varco, L.P.**
(51) **E21B 3/02** (11) 2 118 428 B1
- (71) **National Research Council of Canada**
(51) **B42D 25/36** (11) 3 237 224 A2
(51) **C09D 11/03** (11) 3 237 556 A1
(51) **G02B 1/00** (11) 3 237 938 A2
- (71) **National University Corporation Chiba University**
(51) **C12N 5/00** (11) 3 239 292 A1
(51) **C12N 15/09** (11) 3 239 295 A1
- (71) **National University Corporation Gunma University**
(51) **B23K 20/16** (11) 3 238 869 A1
- (73) **National University Corporation Kagawa University**
(51) **A61L 27/54** (11) 2 708 246 B1
- (73) **National University Corporation Nagaoka University of Technology**
(51) **H01L 37/02** (11) 2 752 985 B1
- (71) **National University Corporation Tokyo University of Agriculture and Technology**
(51) **C07C 401/00** (11) 3 237 377 A1
- (73) **National University Corporation Toyohashi University of Technology**
(51) **C12M 1/00** (11) 2 918 667 B1
- (71) **National University Corporation, Tohoku University**
(51) **G06F 19/18** (11) 3 239 875 A1
- (73) **National University of Singapore**
(51) **B82Y 40/00** (11) 2 791 057 B1
- (71) **Nationz Technologies Inc.**
(51) **H04W 76/02** (11) 3 240 352 A1
- (71) **Navantia S.A.**
(51) **E02D 27/42** (11) 3 239 406 A1
- (71) **NBE Therapeutics AG**
(51) **A61P 35/00** (11) 3 237 065 A1
- (71) **NCR Corporation**
(51) **G06Q 20/36** (11) 3 239 914 A1
- (71) **NCS Multistage Inc.**
(51) **E21B 43/12** (11) 3 237 724 A1
- (71) **NDC Technologies Limited**
(51) **G01N 21/3563** (11) 3 237 886 A1
- (71;73) **NEC Corporation**
(51) **G06F 11/34** (11) 3 239 839 A1
(51) **G06F 13/00** (11) 3 239 850 A1
(51) **G08G 1/0967** (11) 2 953 384 B1
(51) **H01L 37/00** (11) 2 876 687 B1
(51) **H04B 1/10** (11) 1 571 756 B1
(51) **H04B 17/18** (11) 3 240 210 A1
(51) **H04N 7/18** (11) 2 981 074 B1
(51) **H04N 19/13** (11) 2 733 940 B1
(51) **H04W 16/00** (11) 2 205 015 B1
(51) **H04W 28/08** (11) 2 710 838 B1
(51) **H04W 36/12** (11) 3 240 329 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 926 601 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 240 346 A1
(51) **H05K 1/02** (11) 2 146 556 B1
- (71;73) **Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**
(51) **B05C 5/02** (11) 3 027 327 B1
(51) **B29B 17/00** (11) 2 234 780 B1
(51) **G01D 5/353** (11) 3 237 846 A2
(51) **G06F 9/50** (11) 3 238 057 A1
(51) **H04N 21/43** (11) 3 238 456 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 3 238 500 A1
- (71) **Neem Biotech Ltd.**
(51) **A61K 36/8962** (11) 3 236 978 A1
- (71) **Nektar Therapeutics**
(51) **C07D 231/18** (11) 3 237 388 A1
- (73) **Nelson Irrigation Corporation**
(51) **B05B 1/26** (11) 3 049 188 B1
- (73) **Neochord Inc.**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 658 480 B1
- (73) **Neology, Inc.**
(51) **G06K 7/00** (11) 2 273 422 B1

- (71;73) Neoperl GmbH
(51) **E03C 1/04** (11) 2 964 843 B1
(51) **E03C 1/08** (11) 3 239 417 A1
(51) **E03C 1/084** (11) 2 914 784 B1
- (71) Neste Oyj
(51) **C10L 1/02** (11) 3 239 277 A1
- (71;73) Nestec S.A.
(51) **A23C 1/04** (11) 3 236 758 A1
(51) **A23C 9/15** (11) 3 236 760 A1
(51) **A23C 9/154** (11) 3 236 761 A1
(51) **A23C 11/04** (11) 3 236 764 A1
(51) **A23F 5/02** (11) 3 236 768 A1
(51) **A47J 31/40** (11) 3 082 521 B1
(51) **A47J 31/44** (11) 3 236 815 A1
(51) **A47J 31/44** (11) 3 236 816 A1
(51) **A47J 31/44** (11) 3 236 817 A1
(51) **A47J 31/52** (11) 3 236 819 A1
(51) **A47J 31/54** (11) 3 236 820 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 2 828 666 B1
- (73) NETZSCH Pumpen & Systeme GmbH
(51) **F04C 2/107** (11) 3 092 410 B1
- (73) Neubert, Susanne
(51) **C25B 1/04** (11) 2 507 410 B1
- (71) Neuorphan Pty Ltd.
(51) **C12N 5/0735** (11) 3 237 605 A1
- (73) Neurobat AG
(51) **G05D 23/19** (11) 2 802 954 B1
- (71) Neuroderm Ltd
(51) **C07D 221/18** (11) 3 237 386 A2
- (71) Neustifter, Manfred
(51) **G06Q 20/04** (11) 3 238 149 A2
- (73) Nevada Naturals, Inc.
(51) **A23L 3/3508** (11) 2 846 637 B1
- (73) New England Biolabs, Inc.
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 935 624 B1
- (71) Newpace Ltd.
(51) **A61N 1/05** (11) 3 181 185 A3
- (71) Newport Corporation
(51) **G02B 6/036** (11) 3 237 945 A1
- (71) Nex Medical Antiseptics S.r.l.
(51) **A61M 35/00** (11) 3 237 054 A1
- (71;73) Nexans
(51) **B23K 31/02** (11) 3 238 871 A1
(51) **B60L 11/18** (11) 3 238 977 A1
(51) **H01B 5/10** (11) 2 665 069 B1
(51) **H01R 13/52** (11) 3 240 118 A1
- (71) NexImmune, Inc
(51) **A61K 39/395** (11) 3 237 003 A2
- (73) Nexperia B.V.
(51) **H01L 21/285** (11) 2 942 805 B1
- (73) NEXTER Munitions
(51) **F41J 13/00** (11) 2 439 481 B1
- (73) Nexus Medical, LLC.
(51) **A61M 39/00** (11) 2 923 725 B1
- (73) NGK Insulators, Ltd.
(51) **C01B 39/48** (11) 2 489 636 B1
(51) **H01M 10/0562** (11) 2 058 881 B1
(51) **H01M 10/44** (11) 2 330 678 B1
(51) **H01M 10/44** (11) 2 330 679 B1
- (73) NGK Spark Plug Co., Ltd.
(51) **G01N 27/407** (11) 2 463 648 B1
(51) **H01T 13/08** (11) 2 704 269 B1
- (71) Nguyen, Nghi Van
(51) **A61K 8/87** (11) 3 236 931 A2
(51) **A61K 8/92** (11) 3 236 932 A2
- (73) NHK Spring Co., Ltd.
(51) **B60N 2/60** (11) 3 000 654 B1
- (71) Nichias Corporation
(51) **F02F 1/14** (11) 3 239 507 A1
(51) **F02F 1/14** (11) 3 239 508 A1
- (71) Nichiban Co., Ltd.
(51) **A61J 1/00** (11) 3 238 689 A1
- (73) Nicoventures Holdings Limited
(51) **A24F 47/00** (11) 2 849 587 B1
- (71) Nidec Corporation
(51) **F04D 29/16** (11) 2 604 864 A3
(51) **H02P 6/16** (11) 3 240 182 A1
- (71) Nidec Sankyo Corporation
(51) **H02K 33/16** (11) 3 240 164 A1
- (73) Nielsen, Lars Peter
(51) **C12R 1/01** (11) 2 647 727 B1
- (73) Nifco Inc.
(51) **F16L 37/096** (11) 2 584 243 B1
- (71) NIFCO INC.
(51) **F16F 9/12** (11) 3 239 554 A1
- (71;73) Nihon Kohden Corporation
(51) **A61B 5/021** (11) 2 817 752 B1
(51) **G01N 21/64** (11) 3 239 694 A1
- (73) NIKE Innovate C.V.
(51) **A43B 5/02** (11) 2 854 586 B1
(51) **A43B 7/14** (11) 2 661 976 B1
(51) **A43B 13/12** (11) 3 001 925 B1
(51) **A43D 9/00** (11) 2 925 181 B1
(51) **A63B 53/04** (11) 2 328 660 B1
(51) **C08J 3/11** (11) 3 046 951 B1
- (71) Nikkiso Company Limited
(51) **A61M 1/14** (11) 3 238 754 A1
- (71;73) Nikon Corporation
(51) **A61B 3/10** (11) 3 238 608 A1
(51) **A61B 3/12** (11) 3 238 609 A1
(51) **C01G 23/053** (11) 3 237 332 A1
(51) **C12M 1/34** (11) 3 239 287 A1
(51) **G03F 7/20** (11) 2 270 597 B1
(51) **G03F 9/00** (11) 3 239 776 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 239 816 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 239 817 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 239 818 A1
(51) **H01L 21/68** (11) 3 240 020 A1
(51) **H04N 1/00** (11) 1 377 019 B1
- (71) Nilfisk A/S
(51) **B01D 46/10** (11) 3 238 806 A1
- (73) Nilsson, Anne
(51) **A23L 19/12** (11) 2 621 503 B1
- (71) Nilsson, Lars Ola
(51) **G09F 3/00** (11) 3 238 201 A1
- (71) Nimbus Iris, Inc.
(51) **C07D 495/02** (11) 3 239 154 A1
- (73) Nintendo Co., Ltd.
(51) **H04L 29/06** (11) 1 786 168 B1
- (73) Nippon Chemiphar Co., Ltd.
(51) **C07D 243/12** (11) 2 597 088 B1
- (73) Nippon Closures Co., Ltd.
(51) **B65D 47/06** (11) 2 952 446 B1
- (71) NIPPON CONLUX CO., LTD.
(51) **G07D 1/00** (11) 3 239 937 A1
- (71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha
(51) **A61K 31/787** (11) 3 238 730 A1
- (71) Nippon Paper Industries Co., Ltd.
(51) **G01N 21/3563** (11) 3 239 693 A1
- (71) Nippon Pillar Packing Co., Ltd.
(51) **F04B 43/08** (11) 3 239 523 A1
- (73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.
(51) **B01J 19/18** (11) 1 298 147 B1
- (73) Nippon Steel & Sumikin Coated Sheet Corporation
(51) **C23C 2/06** (11) 2 537 954 B1
- (73) Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd.
(51) **C10G 2/00** (11) 2 194 111 B1
- (71;73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation
(51) **B21D 22/26** (11) 3 238 845 A1
(51) **B21D 22/26** (11) 3 238 846 A1
(51) **B21D 41/02** (11) 3 238 849 A1
(51) **B22D 11/00** (11) 3 012 043 B1
(51) **B23K 13/00** (11) 2 839 919 B1
(51) **C21D 8/02** (11) 2 730 671 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 743 363 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 040 435 B1
(51) **C23C 2/06** (11) 2 537 954 B1
(51) **C23C 22/00** (11) 3 239 352 A1
(51) **C23C 22/00** (11) 3 239 353 A1
(51) **C23C 22/00** (11) 3 239 354 A1
(51) **C23C 28/00** (11) 3 239 359 A1
(51) **G01N 29/04** (11) 2 006 675 B1
(51) **H01M 4/96** (11) 3 240 072 A1
- (73) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION
(51) **C21D 8/02** (11) 2 700 728 B1
- (71;73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation
(51) **G06F 17/30** (11) 2 998 884 B1
(51) **G09C 1/00** (11) 3 239 963 A1
- (73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation
(51) **H04B 10/69** (11) 2 538 583 B1
- (71) Nippon Vinylon Co., Ltd.
(51) **B60S 1/52** (11) 3 239 005 A1
- (71;73) Nipro Corporation
(51) **A61M 25/06** (11) 3 238 770 A1
(51) **C12N 15/09** (11) 2 695 939 B1
- (73) NIPRO CORPORATION
(51) **A61B 42/00** (11) 1 864 626 B1
- (71) NIR-Online GmbH
(51) **G01J 3/02** (11) 3 239 668 A1
- (71) Nireco Corporation
(51) **G06T 7/00** (11) 3 239 925 A1
- (73) Nishikawa Rubber Co., Ltd.
(51) **B60J 10/24** (11) 3 050 730 B1
- (71;73) Nissan Motor Co., Ltd.
(51) **B22D 18/08** (11) 3 238 858 A1
(51) **B29C 65/48** (11) 3 238 921 A1
(51) **F16H 3/66** (11) 2 503 185 B1
(51) **H01M 4/525** (11) 3 240 067 A1
(51) **H01M 8/04** (11) 3 240 073 A1
(51) **H01M 8/04828** (11) 2 245 689 B1
(51) **H01M 10/0567** (11) 3 240 090 A1
(51) **H01M 10/0585** (11) 3 240 095 A1
(51) **H02M 7/48** (11) 3 240 178 A1
- (71;73) NISSAN MOTOR CO., LTD.
(51) **B62D 6/00** (11) 2 944 545 B1
(51) **F02D 15/02** (11) 2 957 749 B1

- (51) **H01M 4/13** (11) 2 980 884 B1
(51) **H01M 8/04** (11) 3 240 076 A1
(51) **H01M 8/24** (11) 2 966 717 B1
(51) **H01M 10/63** (11) 2 819 236 B1
(51) **H01R 13/639** (11) 2 980 926 B1
(51) **H02J 7/02** (11) 2 577 842 B1
- (73) **Nissan Motor Ltd.**
(51) **H02J 7/00** (11) 1 936 777 B1
- (71) **Nisshinbo Holdings Inc.**
(51) **H01G 11/62** (11) 3 240 000 A1
(51) **H01M 10/0568** (11) 3 240 094 A1
- (73) **Nissin Kogyo Co., Ltd.**
(51) **B60T 8/40** (11) 2 546 117 B1
(51) **F16D 65/097** (11) 3 009 704 B1
- (71) **Nitrates&Innovation**
(51) **F42B 3/02** (11) 3 239 648 A1
- (73) **Nitta Corporation**
(51) **H01Q 1/52** (11) 2 144 328 B1
- (71) **Nitto Denko Corporation**
(51) **A47L 25/00** (11) 3 238 600 A1
(51) **A47L 25/00** (11) 3 238 601 A1
(51) **A61K 9/127** (11) 3 236 945 A2
(51) **A61K 31/52** (11) 3 236 969 A2
(51) **A61K 31/7088** (11) 3 236 973 A2
(51) **A61K 31/713** (11) 3 236 974 A2
(51) **A61K 31/713** (11) 3 236 975 A2
(51) **A61K 31/713** (11) 3 236 976 A1
(51) **A61K 45/06** (11) 3 238 745 A1
(51) **C08J 9/24** (11) 3 239 221 A1
(51) **C09D 183/04** (11) 3 239 257 A1
(51) **C09J 7/00** (11) 3 239 258 A1
- (73) **Nivarox-FAR S.A.**
(51) **G04B 17/06** (11) 2 753 984 B1
- (73) **NMC S.A.**
(51) **E06B 1/70** (11) 3 140 482 B1
- (71) **Nodus GmbH**
(51) **A62B 7/14** (11) 3 237 076 A1
- (71) **NOK Corporation**
(51) **F16J 15/08** (11) 3 239 563 A1
- (73) **Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG**
(51) **H04W 72/04** (11) 1 502 472 B1
- (73) **Nokia Solutions and Networks Oy**
(51) **H04L 5/00** (11) 2 394 454 B1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 761 939 B1
- (71;73) **Nokia Technologies Oy**
(51) **A61F 9/08** (11) 2 811 954 B1
(51) **G01S 1/00** (11) 2 279 427 B1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 239 811 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 2 387 439 B1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 239 895 A1
(51) **G10L 21/0272** (11) 3 239 981 A1
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 449 624 B1
(51) **H03F 3/45** (11) 3 240 192 A1
(51) **H04J 3/06** (11) 3 240 212 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 3 240 221 A1
(51) **H04L 9/08** (11) 3 238 368 A1
(51) **H04M 1/03** (11) 3 240 265 A1
(51) **H04M 1/04** (11) 3 240 266 A1
(51) **H04S 3/00** (11) 2 517 478 B1
(51) **H04W 12/06** (11) 2 740 315 B1
(51) **H04W 16/14** (11) 2 229 792 B1
(51) **H04W 16/28** (11) 3 238 478 A1
- (71;73) **Nokia Technologies OY**
(51) **G02B 27/01** (11) 3 237 963 A1
(51) **H01F 17/00** (11) 3 238 219 A1
(51) **H03F 1/02** (11) 3 238 339 A1
(51) **H04R 1/40** (11) 3 238 461 A1
(51) **H04W 8/00** (11) 2 993 928 B1
- (71) **Nomura Research Institute, Ltd.**
(51) **H04W 84/10** (11) 3 240 355 A1
- (71) **Noniashvili, Aleksey Iljich**
(51) **A47J 31/00** (11) 3 238 581 A1
- (73) **Nordex Energy GmbH**
(51) **B29C 65/48** (11) 2 740 583 B1
- (71) **Nordic Bioscience A/S**
(51) **C07K 14/78** (11) 3 239 173 A2
- (71) **Nordisk Profil A/S**
(51) **E04F 13/08** (11) 3 239 432 A1
- (73) **Nordson Corporation**
(51) **B05B 7/08** (11) 2 263 805 B1
- (71) **Norner Verdandi AS**
(51) **C08F 210/16** (11) 3 237 468 A1
- (71) **Noroo Coil Coatings Co., Ltd.**
(51) **C09D 175/04** (11) 3 239 256 A1
- (71) **Norsk Hydro ASA**
(51) **C25C 3/08** (11) 3 237 655 A1
- (73) **North, Richard B.**
(51) **A61N 1/05** (11) 2 539 016 B1
- (73) **Northrop Grumman Systems Corporation**
(51) **H03K 19/195** (11) 2 553 816 B1
- (73) **Northwestern University**
(51) **A61B 17/06** (11) 2 816 961 B1
(51) **A61K 9/51** (11) 2 365 803 B1
- (73) **Nosopharm**
(51) **A61K 38/00** (11) 2 760 881 B1
- (71) **Nov Downhole Eurasia Limited**
(51) **E21B 10/00** (11) 3 237 717 A1
- (73) **Nova Chemicals (International) S.A.**
(51) **C07C 2/36** (11) 2 646 401 B1
(51) **C07C 5/48** (11) 3 071 539 B1
- (71) **Novamont S.p.A.**
(51) **C07C 67/303** (11) 3 237 369 A1
- (71) **NOVAMONT S.p.A.**
(51) **C07C 51/245** (11) 3 239 128 A1
- (71;73) **Novartis AG**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 237 001 A1
(51) **C07D 403/12** (11) 2 970 216 B1
(51) **C07D 487/04** (11) 3 237 418 A1
(51) **C07K 16/24** (11) 3 237 445 A1
(51) **G02C 7/04** (11) 2 598 936 B1
- (71) **NOVARTIS AG**
(51) **H04B 5/00** (11) 3 240 200 A1
- (73) **Novasep Process**
(51) **G01N 30/34** (11) 2 062 043 B1
- (71) **Novasight Ltd.**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 238 133 A1
- (71) **Novasolix, Inc.**
(51) **H01L 31/09** (11) 3 238 275 A1
- (71) **Novelis Inc.**
(51) **B22D 7/02** (11) 3 237 129 A1
- (71) **Novihum Technologies GmbH**
(51) **C05F 11/02** (11) 3 239 119 A1
- (73) **Novimmune SA**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 831 117 B1
- (71;73) **Novo Nordisk A/S**
(51) **A61K 38/18** (11) 3 236 991 A1
(51) **A61M 5/20** (11) 3 237 042 A1
(51) **A61M 5/24** (11) 2 043 709 B2
(51) **A61M 5/24** (11) 3 237 043 A1
- (51) **C07K 14/495** (11) 3 237 440 A1
- (71;73) **Novozymes A/S**
(51) **C07K 14/81** (11) 2 245 060 B1
(51) **C11D 3/386** (11) 2 721 137 B1
(51) **C12N 9/08** (11) 2 742 130 B1
(51) **C12N 9/20** (11) 3 237 609 A1
(51) **C12P 19/14** (11) 3 237 633 A2
- (73) **Novozymes, Inc.**
(51) **C12N 15/80** (11) 2 652 138 B1
- (71;73) **Noxell Corporation**
(51) **A61K 8/22** (11) 3 238 693 A1
(51) **A61Q 5/08** (11) 3 238 783 A1
(51) **A61Q 5/08** (11) 3 238 784 A1
(51) **A61Q 5/08** (11) 3 238 785 A1
(51) **B65D 75/58** (11) 2 612 825 B1
- (73) **Nozawa, Tsukasa**
(51) **F03B 13/20** (11) 2 880 304 B1
- (71) **NR Electric Co., Ltd.**
(51) **H02J 3/36** (11) 3 240 134 A1
- (71) **NS Materials Inc.**
(51) **H01L 33/50** (11) 3 240 051 A1
- (71;73) **NSK Ltd.**
(51) **B62D 6/00** (11) 3 239 020 A1
(51) **C10M 169/06** (11) 3 239 281 A1
(51) **C23C 4/10** (11) 3 239 348 A1
(51) **F16C 33/78** (11) 3 239 547 A1
(51) **F16D 3/41** (11) 3 001 061 B1
(51) **F16H 13/04** (11) 3 239 560 A1
(51) **H01L 25/07** (11) 3 240 026 A1
- (73) **NSL Engineering Pte Ltd**
(51) **B66C 13/14** (11) 2 516 317 B1
- (73) **NTN Corporation**
(51) **B60B 35/18** (11) 2 620 294 B1
- (71) **NTT Communications Corporation**
(51) **H04L 12/803** (11) 3 240 248 A1
- (73) **NTT Docomo, Inc.**
(51) **H04W 52/02** (11) 2 941 063 B1
- (73) **NTT DOCOMO, INC.**
(51) **G06F 3/0485** (11) 2 365 426 B1
(51) **H03M 13/00** (11) 1 914 895 B1
(51) **H04B 7/06** (11) 2 184 877 B1
(51) **H04W 4/00** (11) 2 187 678 B1
(51) **H04W 8/06** (11) 3 046 390 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 259 645 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 903 373 B1
- (73) **NTT Electronics Corporation**
(51) **H04B 10/69** (11) 2 538 583 B1
- (71) **Nualight Limited**
(51) **F25D 27/00** (11) 3 237 821 A1
- (71) **Nuclear Engineering Seibersdorf GmbH**
(51) **B07C 5/36** (11) 3 238 836 A1
- (73) **NUCORION PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) **C07H 19/06** (11) 2 916 840 B1
- (71;73) **Nuctech Company Limited**
(51) **G01N 23/04** (11) 3 239 699 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 889 838 B1
- (73) **Nuovo Pignone S.r.l.**
(51) **F16K 47/08** (11) 3 069 060 B1
- (71) **NuVasive Specialized Orthopedics, Inc.**
(51) **A61B 17/70** (11) 3 236 867 A1
- (71;73) **NXP B.V.**
(51) **G01D 5/14** (11) 2 466 265 B1
(51) **G05F 1/56** (11) 2 555 075 A3
(51) **H02J 50/12** (11) 3 240 142 A1
(51) **H02M 1/08** (11) 3 240 167 A1

- (51) **H04B 1/10** (11) 3 240 197 A1
- (71) **NXP USA, Inc.**
- (51) **G11C 7/22** (11) 2 672 485 A3
- (51) **G11C 8/08** (11) 2 672 486 A3
- (73) **Nxthera, Inc.**
- (51) **A61B 18/00** (11) 2 755 614 B1
- (71) **O.M.C. S.r.l.**
- (51) **B22D 17/22** (11) 3 237 130 A1
- (71) **O.M.T. di Giannini Graziano e Damiano & C. S.N.C.**
- (51) **B41F 19/00** (11) 3 238 939 A1
- (71) **Oberalp Spa**
- (51) **A63B 29/02** (11) 3 238 789 A1
- (71;73) **Oberthur Technologies**
- (51) **G06K 19/077** (11) 3 044 738 B1
- (51) **G09C 1/00** (11) 3 238 200 A1
- (73) **Ocean Nourishment Corporation Pty Limited**
- (51) **G01N 33/00** (11) 2 176 657 B1
- (71) **Oceansaver AS**
- (51) **C02F 1/469** (11) 3 239 106 A1
- (73) **OCT Circuit Technologies International Limited**
- (51) **H03L 7/091** (11) 2 622 741 B1
- (51) **H04W 72/12** (11) 2 883 399 B1
- (73) **Ocuspecto OY**
- (51) **A61B 3/024** (11) 3 041 399 B1
- (71) **Odenwald Chemie GmbH**
- (51) **A47C 27/08** (11) 3 238 575 A1
- (71) **Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales (ONERA)**
- (51) **G01J 5/08** (11) 3 237 860 A1
- (73) **Ofidium Pty Ltd**
- (51) **H04J 14/02** (11) 2 115 907 B1
- (73) **OHL Gutermuth Industrial Valves GmbH**
- (51) **F16K 1/44** (11) 3 067 596 B1
- (73) **ÖHLINS RACING AB**
- (51) **F16F 9/512** (11) 3 026 290 B1
- (71;73) **Oiles Corporation**
- (51) **F16D 1/06** (11) 2 813 724 B1
- (51) **F16F 15/02** (11) 3 239 557 A1
- (73) **OILES CORPORATION**
- (51) **B62D 3/12** (11) 2 738 065 B1
- (71) **Oilquick AB**
- (51) **E02F 3/36** (11) 2 644 780 A3
- (73) **Okabe, Masaru**
- (51) **C12N 15/09** (11) 2 543 729 B1
- (73) **Okamura Corporation**
- (51) **A47C 1/03** (11) 2 845 518 B1
- (71) **Okano Valve Mfg. Co. Ltd.**
- (51) **F16K 1/24** (11) 3 239 566 A1
- (71) **Oki Data Corporation**
- (51) **G03G 15/00** (11) 2 642 347 A3
- (51) **G03G 15/00** (11) 2 781 963 A3
- (73) **Okinawa Institute of Science and Technology School Corporation**
- (51) **H01L 21/203** (11) 2 973 660 B1
- (73) **Oleon**
- (51) **C10L 1/19** (11) 2 705 125 B1
- (73) **Olsen, John**
- (51) **G01C 23/00** (11) 2 780 668 B1
- (71;73) **Olympus Corporation**
- (51) **A61B 1/00** (11) 1 800 593 B1
- (51) **A61B 1/00** (11) 1 922 981 B1
- (51) **A61B 1/00** (11) 2 564 756 B1
- (51) **A61B 1/00** (11) 2 724 658 B1
- (51) **A61B 1/00** (11) 2 888 991 B1
- (51) **A61B 1/00** (11) 2 898 817 B1
- (51) **A61B 1/00** (11) 3 238 602 A1
- (51) **A61B 1/00** (11) 3 238 603 A1
- (51) **A61B 1/00** (11) 3 238 605 A1
- (51) **A61B 1/04** (11) 2 674 100 B1
- (51) **A61B 1/04** (11) 2 689 718 B1
- (51) **A61B 1/12** (11) 2 786 695 B1
- (51) **A61B 8/08** (11) 3 238 630 A1
- (51) **A61B 8/12** (11) 3 238 632 A1
- (51) **A61B 8/14** (11) 3 238 633 A1
- (51) **A61B 8/14** (11) 3 238 634 A1
- (51) **A61B 8/14** (11) 3 238 636 A1
- (51) **A61B 17/28** (11) 3 238 641 A1
- (51) **A61B 17/28** (11) 3 238 642 A1
- (51) **A61B 18/12** (11) 2 796 105 B1
- (51) **A61B 18/20** (11) 2 921 126 B1
- (51) **A61B 34/00** (11) 2 932 933 B1
- (51) **A61L 2/18** (11) 2 949 263 B1
- (51) **G02B 23/24** (11) 2 833 188 B1
- (51) **G02B 23/24** (11) 2 833 190 B1
- (51) **G06T 1/00** (11) 2 902 961 B1
- (51) **H04N 5/232** (11) 2 528 320 B1
- (51) **H04N 5/345** (11) 3 240 283 A1
- (51) **H04R 17/00** (11) 1 619 925 B1
- (71) **OLYMPUS CORPORATION**
- (51) **A61B 8/08** (11) 3 238 631 A1
- (51) **C12M 3/00** (11) 3 239 290 A1
- (73) **Olympus Winter & Ibe GmbH**
- (51) **A61B 18/12** (11) 3 071 135 B1
- (71) **Omega SA**
- (51) **G04B 37/11** (11) 3 237 974 A1
- (73) **Omnia Fertilizer Limited**
- (51) **B01J 2/16** (11) 2 049 239 B1
- (71;73) **Omron Corporation**
- (51) **H04R 19/04** (11) 2 164 280 B1
- (51) **H04W 4/04** (11) 3 240 312 A1
- (71) **OMRON CORPORATION**
- (51) **G06K 7/00** (11) 3 239 888 A1
- (51) **G06K 7/10** (11) 3 239 890 A1
- (71;73) **Omya International AG**
- (51) **C02F 11/14** (11) 3 239 109 A1
- (51) **C08L 67/02** (11) 2 952 543 B1
- (73) **On & Off ApS**
- (51) **A47G 25/90** (11) 3 010 380 B1
- (71) **Oncompass GmbH**
- (51) **G06F 19/00** (11) 3 238 111 A1
- (71) **One Resonance Sensors, LLC**
- (51) **G01N 33/22** (11) 3 237 902 A1
- (71) **Ono Pharmaceutical Co., Ltd.**
- (51) **C07D 401/14** (11) 3 239 147 A1
- (71) **Onori, Mario**
- (51) **E02B 3/10** (11) 3 237 686 A1
- (73) **Onpharma, Inc.**
- (51) **B01J 3/00** (11) 2 454 012 B1
- (73) **Opex Corporation**
- (51) **B43M 7/00** (11) 2 696 996 B1
- (71) **Optex Co., Ltd.**
- (51) **H01H 23/06** (11) 3 240 003 A1
- (73) **Optim Corporation**
- (51) **G06F 9/44** (11) 2 620 869 B1
- (71;73) **Optis Cellular Technology, LLC**
- (51) **H04L 1/16** (11) 2 723 011 A3
- (51) **H04L 1/18** (11) 3 240 222 A1
- (51) **H04L 5/00** (11) 2 592 779 B1
- (51) **H04W 28/06** (11) 2 188 952 B1
- (71) **Opto International, Inc.**
- (51) **A47B 47/00** (11) 3 238 567 A1
- (71) **OPTREL AG**
- (51) **G02F 1/1335** (11) 3 237 969 A1
- (73) **Oracle International Corporation**
- (51) **G06F 9/50** (11) 1 747 510 B1
- (71;73) **Orange**
- (51) **G06F 9/44** (11) 3 238 049 A1
- (51) **G06F 21/36** (11) 3 238 116 A1
- (51) **G06Q 20/12** (11) 3 238 150 A1
- (51) **G06Q 20/32** (11) 2 887 272 B1
- (51) **G10L 19/06** (11) 2 795 618 B1
- (51) **G10L 25/69** (11) 2 037 449 B1
- (51) **H04L 12/24** (11) 3 238 378 A1
- (51) **H04L 12/28** (11) 3 238 382 A1
- (51) **H04L 12/70** (11) 2 188 960 B1
- (51) **H04L 29/06** (11) 3 238 406 A1
- (51) **H04L 29/12** (11) 3 238 422 A1
- (51) **H04N 19/119** (11) 3 238 449 A1
- (51) **H04N 21/2362** (11) 3 238 454 A1
- (51) **H04W 4/20** (11) 3 238 471 A1
- (51) **H04W 8/20** (11) 3 238 473 A1
- (51) **H04W 12/00** (11) 3 238 474 A1
- (51) **H04W 48/18** (11) 2 039 209 B1
- (51) **H04W 60/00** (11) 2 957 140 B1
- (71) **Ore Catapult Development Services Limited**
- (51) **G01M 5/00** (11) 3 237 873 A1
- (71) **Oreggioni Gamou, Julián**
- (51) **A61D 17/00** (11) 3 238 658 A1
- (71) **Oriental Motor Co., Ltd.**
- (51) **F16D 55/02** (11) 3 239 552 A1
- (73) **Orkla Foods Sverige AB**
- (51) **A23L 19/12** (11) 2 621 503 B1
- (71) **Oro Agri, Inc.**
- (51) **A01P 13/00** (11) 3 236 754 A1
- (73) **Ortho-Clinical Diagnostics, Inc.**
- (51) **G01N 33/53** (11) 2 124 054 B1
- (71) **Orthogonal Inc.**
- (51) **H01L 51/56** (11) 3 238 288 A1
- (71) **Ortlieb Sportartikel GmbH**
- (51) **B62J 7/08** (11) 3 237 273 A1
- (71;73) **Osaka University**
- (51) **C07K 14/47** (11) 2 695 894 B1
- (51) **C12P 21/02** (11) 3 239 301 A1
- (73) **OSAKA UNIVERSITY**
- (51) **A61M 13/00** (11) 2 929 904 B1
- (71) **Oskar Dilo Maschinenfabrik KG**
- (51) **D01G 25/00** (11) 3 239 371 A1
- (71;73) **OSRAM GmbH**
- (51) **F21S 8/08** (11) 3 239 591 A1
- (51) **H05B 33/08** (11) 3 105 993 B1
- (71) **Osram Opto Semiconductors GmbH**
- (51) **H01L 33/00** (11) 3 240 048 A1
- (51) **H01L 33/24** (11) 3 240 049 A1
- (73) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**
- (51) **G01S 7/491** (11) 2 096 459 B1
- (51) **H01L 33/00** (11) 1 700 349 B1
- (51) **H01L 33/48** (11) 2 583 318 B1

- (73) **OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI**
(51) *H05B 33/08* (11) 3 105 993 B1
- (71) **Ossio Ltd**
(51) *A61B 17/56* (11) 3 236 866 A1
- (73) **Össur HF**
(51) *A61F 2/78* (11) 3 068 350 B1
- (71) **Össur Iceland EHF**
(51) *A61F 2/78* (11) 3 238 667 A1
- (71) **Oticon A/S**
(51) *A61B 5/04* (11) 3 238 616 A1
- (71) **Oticon Medical A/S**
(51) *A61B 5/04* (11) 3 238 616 A1
- (71;73) **Otis Elevator Company**
(51) *B66B 5/02* (11) 3 239 088 A1
(51) *B66B 11/00* (11) 3 237 318 A1
(51) *B66B 11/02* (11) 3 237 319 A1
(51) *B66B 13/08* (11) 2 961 680 B1
- (71) **Otokar Otomotiv ve Savunma Sanayi Anonim Sirketi**
(51) *B32B 5/02* (11) 3 237 198 A1
- (73) **Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) *A61K 31/00* (11) 2 694 043 B1
- (71) **OÜ Palmse Mehaanikakoda**
(51) *F16B 21/18* (11) 3 239 540 A1
- (73) **Oulun Yliopisto**
(51) *G01S 17/10* (11) 2 300 851 B1
- (71) **Outotec (Finland) Oy**
(51) *B01D 25/00* (11) 3 237 087 A1
(51) *F27D 3/16* (11) 3 237 823 A1
- (71) **Ovalie Innovation S.A.S**
(51) *A01M 1/10* (11) 3 236 747 A1
- (73) **OVD Kinegram AG**
(51) *B42D 15/00* (11) 2 917 041 B1
(51) *B42D 25/00* (11) 1 893 416 B2
(51) *G03H 1/20* (11) 2 002 310 B1
- (71) **Overkiz**
(51) *H04L 12/28* (11) 3 238 383 A1
(51) *H04L 12/28* (11) 3 238 384 A1
- (71) **Owen Mumford Limited**
(51) *A61B 5/15* (11) 3 236 852 A1
- (71) **Oxalys Pharmaceuticals**
(51) *A61K 31/575* (11) 3 238 724 A2
- (73) **OXEA GmbH**
(51) *C07C 1/24* (11) 2 872 466 B1
- (71) **Oxford Performance Materials, Inc.**
(51) *B22F 3/105* (11) 3 238 865 A1
- (73) **Oxford University Innovation Limited**
(51) *A61K 38/04* (11) 2 131 852 B1
- (71) **Oxis Energy Limited**
(51) *H01M 4/04* (11) 3 238 291 A1
- (71) **Oxypro Ltd.**
(51) *A61L 9/03* (11) 3 237 022 A1
- (71) **Oy AJAT Ltd.**
(51) *H01L 27/146* (11) 3 240 032 A1
- (71) **Oy T. Björklund Ab**
(51) *B02C 18/14* (11) 3 238 827 A1
- (73) **OZ Optics Limited**
(51) *G02B 6/02* (11) 1 527 363 B1
- (71) **P Plus I**
(51) *G01N 33/28* (11) 3 237 905 A1
- (73) **P. Ellegaard A/S**
(51) *B65G 23/08* (11) 2 830 979 B1
- (73) **Pacific Biosciences Of California, Inc.**
(51) *G01N 33/48* (11) 2 564 191 B1
- (73) **Pågen AB**
(51) *A23L 19/12* (11) 2 621 503 B1
- (71) **Palladio Group S.p.A.**
(51) *G09F 3/00* (11) 3 238 202 A1
- (73) **Palnaz Scientific, Inc.**
(51) *C23C 14/35* (11) 2 882 882 B1
- (73) **Palo Alto Research Center Incorporated**
(51) *G05B 15/02* (11) 2 595 013 B1
(51) *H01L 31/054* (11) 2 115 781 B1
- (71) **Pan-Optic Monitoring Limited**
(51) *G08B 21/22* (11) 3 238 194 A1
- (73) **PANalytical B.V.**
(51) *G01N 23/207* (11) 2 787 342 B1
- (73) **Panasonic Avionics Corporation**
(51) *H02J 4/00* (11) 2 514 062 B1
- (73) **Panasonic Corporation**
(51) *B01D 53/22* (11) 2 792 398 B1
(51) *H01Q 1/38* (11) 2 490 294 B1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 096 581 B1
- (71;73) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**
(51) *G06K 19/07* (11) 2 648 136 B1
(51) *G10L 19/02* (11) 2 525 355 B1
(51) *H03M 7/40* (11) 3 240 196 A1
(51) *H04B 7/06* (11) 3 223 439 A3
(51) *H04W 48/12* (11) 3 082 366 B1
- (71;73) **Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.**
(51) *A01G 31/00* (11) 3 238 532 A1
(51) *B01J 20/22* (11) 3 238 818 A1
(51) *B60H 1/03* (11) 3 238 966 A1
(51) *C09K 11/66* (11) 3 239 272 A1
(51) *E04B 1/80* (11) 3 239 420 A1
(51) *F17C 3/04* (11) 3 239 589 A1
(51) *G01N 1/22* (11) 3 239 688 A1
(51) *G06F 19/00* (11) 3 176 717 A3
(51) *G06K 9/00* (11) 3 239 899 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 3 239 900 A1
(51) *G09F 9/00* (11) 3 239 966 A1
(51) *H01H 9/44* (11) 2 672 497 B1
(51) *H01H 50/04* (11) 2 945 178 B1
(51) *H01L 33/50* (11) 2 953 173 B1
(51) *H01M 8/04029* (11) 3 240 077 A1
(51) *H01M 8/0612* (11) 3 240 081 A1
(51) *H01M 8/0668* (11) 3 240 082 A1
(51) *H01M 10/42* (11) 1 826 863 B1
(51) *H01S 5/024* (11) 3 240 125 A1
(51) *H02J 7/00* (11) 3 240 137 A1
(51) *H02K 11/30* (11) 3 240 158 A1
(51) *H03F 3/217* (11) 3 240 191 A1
(51) *H04W 40/14* (11) 2 058 983 B1
(51) *H05B 6/06* (11) 3 240 361 A1
(51) *H05B 6/72* (11) 3 240 363 A1
(51) *H05B 6/72* (11) 3 240 364 A1
(51) *H05B 6/72* (11) 3 240 365 A1
(51) *H05B 6/72* (11) 3 240 366 A1
- (73) **Pandrol Australia Pty Ltd**
(51) *E01B 9/30* (11) 2 890 850 B1
- (71) **Panduit Corp**
(51) *H04B 10/073* (11) 3 240 209 A1
- (73) **PANDUIT CORPORATION**
(51) *H01R 13/58* (11) 1 829 165 B1
- (73) **Pangilinan, Lester, J.**
(51) *G01C 23/00* (11) 2 780 668 B1
- (73) **Pangu Biopharma Limited**
(51) *A61K 38/53* (11) 2 593 125 B1
- (71) **Paokai Electronic Enterprise Co., Ltd.**
(51) *A63F 9/30* (11) 3 238 794 A1
(51) *A63F 13/00* (11) 3 238 795 A1
(51) *G07F 17/32* (11) 3 239 941 A1
(51) *G07F 17/32* (11) 3 239 942 A1
- (71) **Paper-Pak Industries**
(51) *A61G 17/06* (11) 3 236 911 A1
- (71) **Papiruld Danmark A/S**
(51) *C09K 3/10* (11) 3 237 570 A1
- (71) **Pappagallo, Tommaso**
(51) *E04F 10/10* (11) 3 239 429 A1
- (71) **Paradise Health, Inc.**
(51) *A61K 36/906* (11) 3 236 979 A1
- (73) **PARCOLYS FLOORING N.V.**
(51) *B29K 201/00* (11) 2 379 825 B1
- (71) **PARI Pharma GmbH**
(51) *A61M 15/00* (11) 3 237 047 A1
- (71) **Parikh, Sarita**
(51) *A61M 16/00* (11) 3 237 050 A1
- (71) **Park, Hyo**
(51) *A61K 38/08* (11) 3 236 986 A2
- (71) **Parker Hannifin Corporation**
(51) *F04B 1/20* (11) 3 237 754 A1
- (71) **Parkside Flexibles (Europe) Limited**
(51) *B65D 85/10* (11) 3 237 303 A1
- (73) **Paroc Group Oy**
(51) *B32B 19/00* (11) 2 079 582 B1
- (71) **PARSA Haar- und Modeartikel GmbH**
(51) *A46B 9/02* (11) 3 236 804 A1
- (73) **Pascal Engineering Corporation**
(51) *B23Q 3/00* (11) 2 871 023 B1
- (71) **Passive Eye Limited**
(51) *H02J 7/34* (11) 3 238 325 A2
- (71) **Patchett, Kim**
(51) *A61F 13/533* (11) 3 236 909 A1
- (71) **Paul Hartmann AG**
(51) *A61M 1/00* (11) 3 237 029 A1
- (73) **Pavia Farmaceutici S.r.l.**
(51) *C07D 235/28* (11) 3 004 064 B1
- (73) **PE Redskaber A/S**
(51) *A63K 3/04* (11) 2 891 510 B1
- (73) **Pedersen, Niels Risgaard**
(51) *C12R 1/01* (11) 2 647 727 B1
- (71;73) **Pegatron Corporation**
(51) *G01S 15/08* (11) 2 711 731 B1
(51) *H01Q 5/30* (11) 3 240 109 A1
- (71) **Peking University**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 239 302 A1
- (73) **PELLENC (Société Anonyme)**
(51) *A01D 34/73* (11) 2 664 229 B1
- (73) **Penske Racing Shocks Inc**
(51) *F16F 9/504* (11) 2 531 744 B1
- (71) **PENZ S.R.L.**
(51) *A63C 5/04* (11) 3 238 791 A1
- (73) **Peoplian Co., Ltd**
(51) *A61G 7/10* (11) 2 848 238 B1

- (73) **Pepperl + Fuchs GmbH**
(51) **G01D 11/24** (11) 2 112 478 B1
- (71) **PerkinElmer Health Sciences, Inc.**
(51) **F23D 14/62** (11) 3 239 608 A1
- (73) **Perovitch, Philippe**
(51) **A61P 11/04** (11) 1 711 162 B1
- (73) **Petris, Paolo**
(51) **E04H 6/10** (11) 2 201 196 B1
- (73) **Petroleum Experts Limited**
(51) **E21B 43/12** (11) 3 085 885 B1
- (71) **Petrov, Sergey Vasil'evich**
(51) **C02F 9/08** (11) 3 239 107 A1
- (73) **Pfeffer, Christian**
(51) **C12R 1/01** (11) 2 647 727 B1
- (71;73) **Pfizer Inc.**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 321 351 B1
(51) **A61K 39/395** (11) 3 237 000 A1
(51) **C07D 401/14** (11) 3 237 401 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 3 239 178 A1
- (73) **Pfizer Limited**
(51) **A61M 15/00** (11) 2 752 213 B1
- (71) **Pflitsch GmbH & Co. KG.**
(51) **F16L 5/06** (11) 2 650 577 A3
- (73) **pfm medical ag**
(51) **A61F 2/24** (11) 1 651 148 B1
- (71) **PGS Geophysical AS**
(51) **B63B 21/66** (11) 3 239 036 A1
- (73) **Pharma Group B.V.**
(51) **A61M 5/34** (11) 2 872 202 B1
- (71) **Pharmabcine Inc.**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 239 177 A1
- (71) **Pharmacyclics LLC**
(51) **A61K 31/52** (11) 3 236 968 A1
- (71) **Pharmathen S.A.**
(51) **A61K 31/15** (11) 3 236 957 A1
- (73) **PharmOxaco SÁRL**
(51) **A61K 31/357** (11) 3 033 078 B1
- (71) **Phase Change Software LLC**
(51) **G06F 9/44** (11) 3 238 050 A1
- (71) **Phase Motion Control S.p.A.**
(51) **H02M 1/42** (11) 3 240 168 A1
- (71) **Phelan, Gregory David**
(51) **A61K 8/44** (11) 3 236 925 A1
(51) **A61Q 19/08** (11) 3 237 073 A1
- (73) **PHI DRIVE S.R.L.**
(51) **H02N 2/10** (11) 2 875 578 B1
- (71) **Philip Morris Products S.A.**
(51) **A24D 1/02** (11) 3 236 785 A1
(51) **A24D 3/06** (11) 3 236 786 A1
(51) **B65D 77/02** (11) 3 237 301 A1
(51) **B65D 85/10** (11) 3 237 304 A1
(51) **B65D 85/10** (11) 3 237 305 A1
- (71;73) **Philips Lighting Holding B.V.**
(51) **F16M 11/04** (11) 3 092 436 B1
(51) **F21K 9/232** (11) 3 105 495 B1
(51) **F21S 4/00** (11) 3 008 377 B1
(51) **F21S 4/28** (11) 3 097 348 B1
(51) **F21V 23/00** (11) 3 239 605 A1
(51) **F21Y 115/10** (11) 3 167 225 B1
(51) **G08B 13/191** (11) 3 067 870 B1
(51) **H04W 84/20** (11) 3 075 206 B1
(51) **H05B 37/02** (11) 2 987 390 B1
(51) **H05B 37/02** (11) 3 033 923 B1
- (51) **H05B 37/02** (11) 3 079 447 B1
- (73) **Philogen S.p.A.**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 734 232 B1
- (73) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) **H01R 4/50** (11) 3 050 166 B1
- (73) **Physiolab Technologies Limited**
(51) **A61F 7/02** (11) 2 863 850 B1
- (71) **Picodeon Ltd OY**
(51) **C23C 14/28** (11) 3 237 649 A1
- (71) **Picosun Oy**
(51) **C23C 16/455** (11) 3 237 650 A1
(51) **C23C 16/455** (11) 3 237 651 A1
- (71) **Pierburg GmbH**
(51) **F16H 1/28** (11) 3 239 558 A1
- (73) **Pierre Fabre Dermo-Cosmétique**
(51) **A61K 31/12** (11) 2 665 484 B1
- (71) **Pierre Fabre Médicament**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 237 008 A1
(51) **A61K 39/395** (11) 3 237 009 A1
- (73) **Pies, Gerrit**
(51) **H02G 3/04** (11) 2 867 961 B1
- (71) **PILATUS FLUGZEUGWERKE AG**
(51) **G08G 5/00** (11) 3 239 961 A1
- (73) **Pilkington Group Limited**
(51) **G01B 11/25** (11) 2 252 856 B1
- (71) **Pilz GmbH & Co. KG**
(51) **H01L 23/40** (11) 3 240 024 A1
- (71) **Pirelli Tyre S.p.A.**
(51) **B29D 30/00** (11) 3 237 188 A1
(51) **B29D 30/44** (11) 3 237 192 A1
(51) **B60C 11/03** (11) 3 237 233 A1
(51) **G01B 11/245** (11) 3 237 834 A1
(51) **G01B 11/30** (11) 3 237 837 A1
(51) **G01M 17/02** (11) 3 237 876 A1
- (71) **Pistorio, Bradford Joseph**
(51) **A61K 8/92** (11) 3 236 932 A2
- (71;73) **Pitney Bowes Inc.**
(51) **B65H 45/14** (11) 3 239 083 A1
(51) **G07B 17/00** (11) 1 939 818 B1
- (73) **Pläsier, Arnold**
(51) **B08B 9/049** (11) 2 539 088 B1
- (73) **Plasma Tech Holdings, LLC**
(51) **F22B 1/18** (11) 2 619 288 B1
- (71) **Plastic Components and Modules S.p.A.**
(51) **G05G 1/327** (11) 3 239 801 A1
- (71) **Plastic Omnium Advanced Innovation and Research**
(51) **B60K 15/03** (11) 3 238 973 A1
- (71) **PLATFORM BRIGHTWORKS TWO, LTD.**
(51) **A61K 9/107** (11) 3 238 709 A1
- (73) **Plugmed Heart**
(51) **A61M 39/02** (11) 2 866 877 B1
- (71) **PLUM spółka z ograniczona odpowiedzialnoscia**
(51) **F25B 30/02** (11) 3 239 626 A1
(51) **G01F 15/06** (11) 3 239 666 A1
- (71) **PMA/Tools AG**
(51) **B60S 1/08** (11) 3 239 004 A1
- (71;73) **Poclain Hydraulics Industrie**
(51) **B60K 7/00** (11) 3 237 244 A1
(51) **F16H 39/02** (11) 3 002 484 B1
- (73) **Pod Global IP Pty Ltd**
(51) **A43B 7/20** (11) 2 861 092 B1
- (71) **Pogotec, Inc.**
(51) **H02J 7/00** (11) 3 238 317 A2
- (71) **Pokusova, Marcela**
(51) **B22D 11/115** (11) 3 238 856 A1
- (71) **Pola Pharma Inc.**
(51) **A61K 9/12** (11) 3 238 710 A1
- (73) **Polinvent KFT.**
(51) **C08J 5/24** (11) 2 826 811 B1
- (73) **Politechnika Łódzka**
(51) **D01F 6/92** (11) 2 885 449 B1
- (71) **Politecnico di Milano**
(51) **A63C 5/04** (11) 3 238 791 A1
- (73) **Poly Medicare Limited**
(51) **A61B 5/15** (11) 3 011 903 B1
- (71;73) **Poly-clip System GmbH & Co. KG**
(51) **A22C 11/02** (11) 2 548 445 B1
(51) **B65G 21/06** (11) 3 239 074 A1
- (73) **Polycom, Inc.**
(51) **H04L 12/18** (11) 1 841 149 B1
- (71) **PolyOne Corporation**
(51) **C04B 24/24** (11) 3 237 351 A1
- (71) **Polyplan-GmbH Polyurethan-Maschinen**
(51) **B29B 7/60** (11) 3 238 901 A1
- (71) **Polyplastics Co., Ltd.**
(51) **C08L 81/02** (11) 3 239 240 A1
- (73) **Polytec GmbH**
(51) **G01B 9/02** (11) 2 808 644 B1
- (73) **Polytex Sportbeläge Produktions-GmbH**
(51) **D01F 1/10** (11) 3 088 575 B1
- (73) **POMA**
(51) **E02D 27/01** (11) 3 049 580 B1
- (71) **Pomero, Vincent**
(51) **A61B 90/10** (11) 3 236 874 A1
- (73) **Porcher Industries**
(51) **D06N 3/14** (11) 2 486 185 B1
- (73) **Portola Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07D 213/75** (11) 2 938 596 B1
- (71) **Posco**
(51) **B23K 26/364** (11) 3 238 870 A1
(51) **C09D 175/04** (11) 3 239 256 A1
(51) **C21D 8/12** (11) 3 239 309 A1
(51) **C22C 38/02** (11) 3 239 324 A1
(51) **C22C 38/02** (11) 3 239 325 A1
(51) **C22C 38/02** (11) 3 239 326 A1
(51) **C22C 38/04** (11) 3 239 329 A1
(51) **C22C 38/38** (11) 3 239 339 A1
(51) **C22C 38/44** (11) 3 239 340 A1
(51) **C22C 38/58** (11) 3 239 341 A1
(51) **C22C 38/58** (11) 3 239 342 A1
(51) **C22C 38/58** (11) 3 239 343 A1
(51) **C22C 38/58** (11) 3 239 344 A1
(51) **C23C 2/06** (11) 3 239 346 A1
(51) **C23C 2/06** (11) 3 239 347 A1
(51) **C23C 28/00** (11) 3 239 358 A1
- (71) **POSCO**
(51) **B05D 3/00** (11) 3 238 835 A1
(51) **B21B 1/46** (11) 3 238 842 A1
(51) **B21B 39/14** (11) 3 238 844 A1
(51) **B62D 25/04** (11) 3 239 023 A1
(51) **C07C 68/08** (11) 3 237 370 A1
(51) **C22C 38/02** (11) 3 239 322 A1
(51) **C22C 38/02** (11) 3 239 323 A1
(51) **C22C 38/04** (11) 3 239 327 A1

- (51) **C22C 38/04** (11) 3 239 328 A1
(51) **C22C 38/04** (11) 3 239 330 A1
(51) **C22C 38/04** (11) 3 239 331 A1
(51) **C22C 38/04** (11) 3 239 332 A1
(51) **C22C 38/18** (11) 3 239 335 A1
(51) **C22C 38/38** (11) 3 239 336 A1
(51) **C22C 38/38** (11) 3 239 337 A1
(51) **C22C 38/38** (11) 3 239 338 A1
(51) **C23C 2/00** (11) 3 239 345 A1
(51) **C25D 1/04** (11) 3 239 363 A1
- (71) PPG Industries Ohio Inc.
(51) **C08G 59/18** (11) 2 757 123 A3
- (73) PPG Industries Ohio, Inc.
(51) **C09D 4/00** (11) 2 948 510 B1
- (71) Pradhan, Anshu A.
(51) **H01L 27/14** (11) 3 238 253 A2
- (71;73) Pratt & Whitney Canada Corp.
(51) **F02C 7/042** (11) 3 026 240 B1
(51) **F02C 7/26** (11) 3 239 498 A1
(51) **G01L 19/02** (11) 3 239 683 A1
- (71) Praxair Technology Inc.
(51) **C03B 5/235** (11) 3 237 342 A1
- (71;73) President and Fellows of Harvard College
(51) **C12N 15/10** (11) 3 237 615 A1
(51) **C12N 15/63** (11) 2 931 897 B1
(51) **G01N 21/64** (11) 3 237 890 A2
- (73) Presswood, Ronald G.
(51) **A61C 11/02** (11) 2 558 020 B1
- (73) Presswood, Ronald G. Jr.
(51) **A61C 11/02** (11) 2 558 020 B1
- (73) Protect AS
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 913 407 B1
- (71) Primetals Technologies Austria GmbH
(51) **B21B 37/44** (11) 3 238 843 A1
(51) **B23D 25/12** (11) 3 237 136 A1
(51) **C21B 13/14** (11) 3 239 306 A1
- (73) Primetals Technologies Germany GmbH
(51) **B21B 37/76** (11) 3 099 430 B1
- (71) Principia Biopharma Inc.
(51) **A61K 9/28** (11) 3 236 953 A1
- (71) PRINCIPIA BIOPHARMA INC.
(51) **A61K 9/00** (11) 3 236 943 A1
- (71) Pro-Equipment, Inc.
(51) **B01D 63/00** (11) 3 237 098 A1
- (71) Profit Royal Pharmaceutical Limited
(51) **B01D 39/00** (11) 3 237 088 A1
- (73) PRONUTEC, S.A.U.
(51) **H01H 85/25** (11) 3 070 730 B1
- (71) Propagation Research Associates, Inc.
(51) **G01S 5/14** (11) 3 239 730 A1
- (71) Prosernat
(51) **B01D 53/52** (11) 3 237 096 A1
- (71) Proteostasis Therapeutics, Inc.
(51) **C07D 413/14** (11) 3 237 411 A2
- (71;73) Prysman S.p.A.
(51) **G02B 6/44** (11) 2 994 788 B1
(51) **G02B 6/44** (11) 3 237 946 A1
- (73) Przedsiębiorstwo Wielobranzowe "Vet-Agro" Sp. z O.O.
(51) **C05D 3/00** (11) 2 976 312 B1
- (71;73) PSA Automobiles SA
(51) **B60H 1/24** (11) 2 560 833 B1
- (51) **B62D 65/06** (11) 2 694 307 B1
(51) **F21S 8/10** (11) 3 049 715 B1
(51) **G06F 11/07** (11) 2 034 409 B1
(51) **H01H 9/16** (11) 3 238 222 A1
- (71) Public Joint Stock Company "Sibir Holding"
(51) **C07C 2/32** (11) 3 237 362 A1
(51) **C07C 2/32** (11) 3 237 363 A1
(51) **C07C 7/12** (11) 3 237 364 A1
- (71) Public University Corporation Nara Medical University
(51) **G01N 33/86** (11) 3 239 713 A1
- (71) Public University Corporation Yokohama City University
(51) **C12N 5/074** (11) 3 239 294 A1
- (73) Publichnoe Aktsionernoe Obschestvo "Gazprom"
(51) **F01K 21/04** (11) 3 066 311 B1
- (71) Pühringer, Thomas
(51) **A01M 1/10** (11) 3 238 537 A1
- (73) Puky GmbH & Co, KG
(51) **B62B 3/00** (11) 2 837 544 B1
- (71) Pulsenmore Ltd.
(51) **A61B 8/00** (11) 3 236 855 A1
- (73) Punter Gil, Jesús
(51) **E04F 11/18** (11) 2 759 655 B1
- (71) Purac Biochem bv
(51) **C07C 51/48** (11) 3 237 368 A1
- (73) PURAC Biochem BV
(51) **C12P 7/46** (11) 2 370 586 B1
- (71) Purus Plastics GmbH
(51) **E01C 9/00** (11) 3 237 682 A1
- (71) PZ Cussons (International) Limited
(51) **B65D 83/20** (11) 3 237 302 A1
- (73) Q-Core Medical Ltd.
(51) **A61N 1/372** (11) 2 663 359 B1
- (73) Qiagen GmbH
(51) **C12N 15/10** (11) 2 788 484 B1
- (73) Qiagen Sciences, LLC
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 971 087 B1
- (71) Qingdao Haier Washing Machine Co. Ltd.
(51) **D06F 23/04** (11) 3 239 380 A1
(51) **D06F 33/02** (11) 3 239 382 A1
(51) **D06F 37/30** (11) 3 239 383 A1
(51) **D06F 39/12** (11) 3 239 385 A1
- (71) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd.
(51) **D06F 33/02** (11) 3 239 381 A1
- (71) QlikTech International AB
(51) **G06F 17/30** (11) 3 239 862 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 239 863 A1
- (71) Qonqave GmbH
(51) **F04B 43/02** (11) 3 237 757 A1
(51) **F04B 43/02** (11) 3 237 758 A1
- (71) QTF Sweden AB
(51) **F01P 11/02** (11) 1 887 196 A3
- (71;73) Qualcomm Incorporated
(51) **B25J 9/16** (11) 3 237 153 A1
(51) **G01C 17/38** (11) 2 601 479 B1
(51) **G01C 21/20** (11) 3 030 861 B1
(51) **G01S 19/21** (11) 3 022 585 B1
(51) **G06F 9/46** (11) 2 502 146 B1
(51) **G06F 13/40** (11) 3 238 088 A1
(51) **G10K 11/178** (11) 3 084 756 B1
(51) **G10L 19/005** (11) 2 812 895 B1
- (51) **H03F 3/45** (11) 3 238 340 A1
(51) **H04B 7/0452** (11) 2 202 928 B1
(51) **H04B 7/0452** (11) 2 202 929 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 238 360 A1
(51) **H04L 25/02** (11) 3 238 397 A1
(51) **H04L 25/14** (11) 3 053 315 B1
(51) **H04L 27/26** (11) 2 800 325 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 044 935 B1
(51) **H04M 9/08** (11) 2 956 939 B1
(51) **H04N 19/117** (11) 2 622 858 B1
(51) **H04W 4/00** (11) 3 238 467 A1
(51) **H04W 16/14** (11) 2 446 655 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 1 938 646 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 826 293 B1
(51) **H04W 48/00** (11) 3 238 484 A1
(51) **H04W 48/14** (11) 3 238 486 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 3 238 490 A1
(51) **H04W 52/32** (11) 2 772 107 B1
(51) **H04W 56/00** (11) 3 066 879 B1
(51) **H04W 64/00** (11) 3 045 002 B1
(51) **H04W 64/00** (11) 3 238 493 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 918 122 B1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 238 496 A1
- (71;73) QUALCOMM Incorporated
(51) **G06F 1/32** (11) 3 237 996 A1
(51) **G06F 9/48** (11) 2 277 109 B1
(51) **G06F 21/10** (11) 2 109 840 B1
(51) **G06K 9/40** (11) 1 800 247 B1
(51) **G11C 11/16** (11) 2 392 010 B1
(51) **H04L 1/16** (11) 3 238 357 A1
(51) **H04L 9/00** (11) 2 103 031 B1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 238 399 A2
(51) **H04L 29/06** (11) 2 238 729 B1
(51) **H04N 5/14** (11) 2 055 093 B1
(51) **H04N 19/17** (11) 2 965 517 B1
(51) **H04W 8/08** (11) 2 250 846 B1
(51) **H04W 52/38** (11) 2 286 624 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 497 313 B1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 174 439 B1
- (71;73) QUALCOMM INCORPORATED
(51) **G06T 5/00** (11) 3 025 302 B1
(51) **H02J 50/40** (11) 3 238 327 A1
- (71) Qualitau Inc.
(51) **G01R 31/28** (11) 3 237 917 A2
- (71) Quanta Computer Inc.
(51) **H04L 12/24** (11) 3 240 238 A1
- (71) Quanta Computer, Inc
(51) **G11C 29/00** (11) 3 239 984 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 240 237 A1
- (71) QuantumScape Corporation
(51) **H01M 4/02** (11) 3 238 290 A1
- (73) Quark Pharmaceuticals, Inc.
(51) **C12N 15/113** (11) 2 681 314 B1
- (71) R.A. Investment Management S.A.R.L.
(51) **B32B 15/04** (11) 3 237 200 A1
- (73) R.J. Reynolds Tobacco Company
(51) **A24C 5/32** (11) 2 470 031 B1
- (73) Radeborg, Karl
(51) **A23L 19/12** (11) 2 621 503 B1
- (71) Ragone, Antonio
(51) **E04F 10/10** (11) 3 239 429 A1
- (73) Rand S.r.l.
(51) **A61M 1/16** (11) 2 560 701 B1
- (73) Randox Laboratories Ltd.
(51) **G01N 35/00** (11) 3 071 328 B1
- (71) Ratier-Figeac
(51) **B64C 11/04** (11) 3 239 040 A1

- (71) **Ratier-Figeac SAS**
(51) **B64C 11/00** (11) 3 239 039 A1
(51) **B64C 11/38** (11) 3 239 041 A1
- (71) **Raumaster Paper Oy**
(51) **B65H 19/30** (11) 3 237 316 A1
- (71) **Ravelli S.p.A.**
(51) **F23B 40/00** (11) 3 239 606 A1
- (71) **Rayence Co., Ltd.**
(51) **A61B 6/04** (11) 3 238 628 A1
- (73) **Raynergy Tek Inc.**
(51) **H01L 51/46** (11) 2 828 903 B1
- (71;73) **Raytheon Company**
(51) **F42B 15/01** (11) 2 438 385 B1
(51) **F42C 15/40** (11) 2 867 609 B1
(51) **H01Q 1/48** (11) 3 238 304 A1
(51) **H03M 7/40** (11) 2 055 007 B1
(51) **H04L 7/04** (11) 3 238 364 A1
- (73) **Raza, Ahmad**
(51) **G06F 9/44** (11) 2 758 873 B1
- (71) **Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd.**
(51) **G01R 31/36** (11) 3 237 918 A1
- (73) **Razvojni center eNeM Novi materiali, d.o.o.**
(51) **C04B 35/195** (11) 3 115 347 B1
- (71) **RD Biomed Limited**
(51) **A61K 31/734** (11) 3 238 729 A1
- (73) **Reaction 35, LLC**
(51) **C07C 1/30** (11) 2 852 566 B1
- (73) **RealD Spark, LLC**
(51) **F21S 2/00** (11) 2 850 487 B1
- (71) **Rebiscan, Inc.**
(51) **A61B 3/18** (11) 3 236 835 A1
- (71;73) **Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG**
(51) **B60N 2/015** (11) 2 611 690 B1
(51) **B64D 11/06** (11) 3 237 285 A1
(51) **B64D 11/06** (11) 3 237 286 A1
(51) **B64D 11/06** (11) 3 237 287 A1
- (73) **Recherche 2000 Inc.**
(51) **G01D 1/18** (11) 1 979 715 B1
- (73) **Reckitt Benckiser LLC**
(51) **C11D 17/04** (11) 2 563 897 B1
- (71) **Recutech S.r.o.**
(51) **F24F 3/147** (11) 3 237 807 A1
- (71) **Red Bull GmbH**
(51) **A23L 3/28** (11) 3 236 775 A1
(51) **C02F 9/00** (11) 3 237 341 A1
- (73) **Redexim Handel- en Exploitatie Maatschappij B.V.**
(51) **A01B 45/02** (11) 2 754 343 B1
- (71) **Reece, Callum**
(51) **G04G 13/02** (11) 3 237 975 A1
- (71) **Reflex Technology International Pty Ltd**
(51) **E21B 25/16** (11) 3 239 454 A1
- (71) **Refratechnik Holding GmbH**
(51) **C04B 35/043** (11) 3 237 356 A1
(51) **C04B 35/043** (11) 3 237 357 A1
- (71;73) **REHAU AG + Co**
(51) **B25B 27/10** (11) 2 928 647 B1
(51) **B60T 17/04** (11) 3 132 986 B1
(51) **B62D 35/00** (11) 3 237 269 A1
- (71) **Reichle & De-Massari AG**
(51) **G02B 6/44** (11) 3 239 752 A1
- (71) **Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik**
(51) **D04H 3/02** (11) 3 239 378 A1
- (73) **Reinhold Wesselmann GmbH**
(51) **A01K 1/00** (11) 2 676 542 B1
- (71) **Reliance Industries Limited**
(51) **C08K 3/04** (11) 3 237 514 A2
- (71) **Renault s.a.s**
(51) **B60J 5/10** (11) 3 237 243 A1
- (71) **Renault s.a.s.**
(51) **B60W 30/18** (11) 3 237 260 A1
- (71;73) **Renault S.A.S.**
(51) **B60H 1/00** (11) 3 237 242 A1
(51) **B60K 1/04** (11) 3 013 616 B1
(51) **B60K 11/04** (11) 2 969 623 B1
(51) **B60W 10/02** (11) 3 237 257 A1
(51) **B60W 20/00** (11) 3 237 258 A1
(51) **B62D 29/00** (11) 3 237 268 A1
(51) **F02M 26/07** (11) 3 237 742 A1
(51) **G01R 31/36** (11) 3 237 919 A1
(51) **H01H 85/20** (11) 3 238 224 A1
(51) **H01R 13/50** (11) 2 939 313 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 697 884 B1
- (71) **RENAULT s.a.s.**
(51) **F01N 3/08** (11) 3 237 732 A1
(51) **F02D 41/02** (11) 3 237 738 A1
- (71) **Renesas Electronics Corporation**
(51) **G01K 7/01** (11) 3 239 673 A1
(51) **G05F 3/30** (11) 2 595 028 A3
- (71) **Renishaw plc**
(51) **G01B 21/04** (11) 3 239 653 A1
- (71) **Renishaw Plc.**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 237 177 A1
- (73) **Renmatix Inc.**
(51) **C08H 7/00** (11) 2 705 074 B1
- (73) **Research Foundation Of The City University Of New York**
(51) **A61N 1/36** (11) 2 419 171 B1
- (71) **Research Institute of Industrial Science & Technology**
(51) **C07C 68/08** (11) 3 237 370 A1
- (71) **Resman AS**
(51) **E21B 47/10** (11) 3 237 725 A2
- (73) **ResMed Limited**
(51) **A61M 16/06** (11) 2 027 880 B1
- (73) **ResMed Paris SAS**
(51) **A61M 16/00** (11) 2 572 747 B1
- (73) **Respiratory Motion, Inc.**
(51) **A61B 5/091** (11) 2 603 138 B1
- (71) **Revive Electronics LLC**
(51) **H02H 5/08** (11) 3 238 309 A1
- (73) **Revlon Consumer Products Corporation**
(51) **C07J 63/00** (11) 2 961 480 B1
- (73) **Rexam Beverage Can Company**
(51) **B65D 17/32** (11) 2 675 717 B1
- (73) **Reynaers Aluminium, naamloze vennootschap**
(51) **E05B 15/02** (11) 3 039 207 B1
- (71) **Reza, Yves, Jean-Paul, Guy**
(51) **G10L 25/03** (11) 3 238 210 A1
- (71) **Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen**
(51) **C12M 1/32** (11) 3 239 285 A1
- (71) **Rhodia Operations**
(51) **A01C 1/06** (11) 3 236 730 A1
(51) **A01N 25/04** (11) 3 236 751 A1
(51) **B29C 70/52** (11) 3 237 182 A1
(51) **C07C 29/48** (11) 3 237 365 A1
(51) **C08F 2/38** (11) 3 239 186 A1
(51) **C08L 5/00** (11) 3 237 522 A1
(51) **C08L 77/02** (11) 3 237 544 A1
(51) **C08L 77/06** (11) 3 237 545 A1
(51) **C10L 1/02** (11) 3 237 584 A1
(51) **C10L 1/32** (11) 3 237 586 A1
(51) **C10L 1/32** (11) 3 237 587 A1
(51) **C11D 3/00** (11) 3 237 591 A1
- (71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) **B22F 3/105** (11) 3 238 864 A1
(51) **C01B 33/40** (11) 3 237 327 A1
(51) **G03B 21/14** (11) 2 821 849 B1
(51) **G03G 15/00** (11) 2 637 065 A3
(51) **G03G 15/16** (11) 2 713 216 A3
(51) **G06F 21/45** (11) 3 238 117 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 669 846 B1
(51) **H04N 9/07** (11) 3 238 443 A1
- (71) **Ridge Tool Company**
(51) **E03C 1/302** (11) 3 237 694 A1
- (71) **Riegler, Manfred**
(51) **E03C 1/126** (11) 3 239 418 A1
- (73) **Rieke Corporation**
(51) **B65D 47/34** (11) 2 935 036 B1
- (71) **Riener, Karl Stefan**
(51) **F23Q 7/02** (11) 2 657 604 A3
- (71) **Rieter CZ s.r.o.**
(51) **F16C 32/04** (11) 2 781 888 A3
- (71) **Rieter Ingolstadt GmbH**
(51) **B65H 67/04** (11) 3 239 084 A1
(51) **D01H 4/08** (11) 3 237 658 A1
- (71) **Rigaku Corporation**
(51) **G01N 23/223** (11) 3 239 701 A1
(51) **G01N 23/223** (11) 3 239 702 A1
- (73) **Rigel Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07D 471/04** (11) 2 833 889 B1
- (71) **Rijksuniversiteit Groningen**
(51) **A61K 31/345** (11) 3 236 958 A1
- (71) **Riken**
(51) **C12N 15/873** (11) 3 239 298 A1
- (71) **Riken Technos Corporation**
(51) **H01M 2/02** (11) 3 240 059 A1
- (71) **Rimfrost Technologies AS**
(51) **A23L 33/18** (11) 3 238 551 A1
- (71) **Riso Kagaku Corporation**
(51) **B41J 15/16** (11) 3 238 946 A1
- (73) **River Seiko Corporation**
(51) **A61B 18/00** (11) 2 430 999 B1
- (73) **Rixen, Wolfgang**
(51) **H02G 3/04** (11) 2 867 961 B1
- (73) **RJ Reynolds Tobacco Company**
(51) **B01J 13/20** (11) 2 234 711 B1
- (73) **RK Rose + Krieger GmbH Verbindungs- und Positioniersysteme**
(51) **F16C 29/00** (11) 2 495 463 B1
- (71) **Road Widener LLC**
(51) **B66F 11/04** (11) 3 237 321 A1
- (71) **Roadtec, Inc.**
(51) **B60P 1/36** (11) 3 237 253 A2

- (71) **Robby Moto Engineering S.r.l.**
(51) *F02B 63/04* (11) 2 765 287 A3
- (71) **Robe Lighting, Inc**
(51) *F21V 5/00* (11) 3 237 796 A1
- (71;73) **Robert Bosch GmbH**
(51) *B01D 53/26* (11) 2 651 535 B1
(51) *B24B 45/00* (11) 2 668 006 B1
(51) *B25B 23/147* (11) 3 238 880 A1
(51) *B25D 1/00* (11) 3 003 646 B1
(51) *B60L 11/18* (11) 3 237 252 A1
(51) *B60W 30/12* (11) 3 237 259 A1
(51) *B60W 40/10* (11) 2 544 935 B1
(51) *B62M 6/55* (11) 3 239 033 A2
(51) *F01C 1/08* (11) 2 137 378 B1
(51) *F01D 3/04* (11) 3 237 728 A1
(51) *F01D 11/00* (11) 3 237 729 A1
(51) *F02M 37/02* (11) 2 240 680 B1
(51) *F02M 55/00* (11) 3 237 746 A1
(51) *F02M 59/10* (11) 3 237 747 A1
(51) *F02M 63/02* (11) 3 237 748 A1
(51) *F16C 17/02* (11) 3 237 769 A1
(51) *F16C 17/02* (11) 3 237 770 A1
(51) *F16G 5/16* (11) 3 237 776 A1
(51) *F23N 5/24* (11) 2 388 522 A3
(51) *G01C 5/00* (11) 3 237 840 A1
(51) *G01C 21/36* (11) 3 237 845 A1
(51) *G01N 27/407* (11) 3 237 898 A1
(51) *G06F 3/01* (11) 3 238 015 A2
(51) *G06K 9/00* (11) 2 462 534 B1
(51) *G06T 15/00* (11) 3 238 179 A1
(51) *H01M 10/0525* (11) 3 240 088 A1
(51) *H02J 3/28* (11) 3 238 313 A1
(51) *H02J 7/00* (11) 3 238 322 A1
(51) *H04R 29/00* (11) 3 238 464 A1
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) *B06B 1/02* (11) 2 650 055 A3
(51) *B25F 5/00* (11) 2 617 529 A3
(51) *B62D 5/04* (11) 2 113 443 B1
(51) *C01B 3/34* (11) 3 239 097 A1
(51) *F04D 29/056* (11) 2 600 007 A3
(51) *H01M 8/0612* (11) 3 240 080 A1
(51) *H02K 13/10* (11) 2 720 353 A3
(51) *H02P 6/18* (11) 1 768 250 A3
(51) *H04Q 9/00* (11) 2 680 604 A3
(51) *H04W 16/14* (11) 2 555 550 B1
- (71) **Robotics Club Limited**
(51) *G05B 19/18* (11) 3 239 792 A1
- (73) **Robson Forensic, Inc.**
(51) *B60K 15/067* (11) 2 943 366 B1
- (71;73) **Roche Diabetes Care GmbH**
(51) *A61B 5/00* (11) 2 236 076 B1
(51) *A61B 5/1486* (11) 3 236 851 A1
(51) *A61B 5/15* (11) 3 085 306 B1
(51) *B01L 3/00* (11) 2 467 207 B1
- (71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) *B01L 1/00* (11) 3 238 821 A1
(51) *C12N 9/10* (11) 3 237 608 A1
(51) *G01N 27/327* (11) 3 008 459 B1
(51) *G01N 33/68* (11) 2 786 154 B1
(51) *G01N 35/02* (11) 3 239 718 A1
(51) *G06F 19/24* (11) 2 553 619 B1
- (73) **Roche Diagnostics Operations, Inc.**
(51) *G01N 33/487* (11) 2 085 779 B1
- (71) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) *G05B 13/04* (11) 3 239 790 A1
(51) *G06Q 10/08* (11) 3 239 910 A1
- (71) **Rockwool International A/S**
(51) *A01G 31/00* (11) 3 236 742 A1
(51) *C03C 25/24* (11) 3 237 349 A1
(51) *C03C 25/24* (11) 3 237 350 A1
- (73) **Rogmans, Maria**
(51) *A01G 31/00* (11) 2 490 522 B1
- (73) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
(51) *G01D 3/032* (11) 2 016 428 B1
(51) *G01R 13/02* (11) 2 059 822 B1
(51) *H04N 17/00* (11) 1 937 002 B1
- (71;73) **Rohm and Haas Company**
(51) *A61K 8/81* (11) 3 238 704 A1
(51) *A61Q 17/04* (11) 3 237 071 A1
(51) *C08F 2/20* (11) 3 237 456 A1
(51) *C08F 2/20* (11) 3 237 457 A1
(51) *C08F 2/38* (11) 3 237 462 A1
(51) *C08G 59/42* (11) 3 237 484 A1
(51) *C08G 81/02* (11) 3 237 497 A1
(51) *C08L 23/10* (11) 2 922 914 B1
(51) *C09D 133/04* (11) 3 237 558 A1
- (73) **Rohr, Inc.**
(51) *F16L 59/00* (11) 2 994 686 B1
- (71) **Rollock OY**
(51) *E05B 47/00* (11) 3 237 709 A1
- (71) **Rolls-Royce Corporation**
(51) *B29C 64/00* (11) 3 238 913 A1
(51) *F01D 25/18* (11) 3 239 480 A1
(51) *F25B 9/00* (11) 3 239 624 A1
- (71;73) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) *F02K 1/72* (11) 2 837 810 B1
(51) *F23R 3/04* (11) 2 273 196 A3
(51) *F23R 3/06* (11) 3 239 612 A1
(51) *F23R 3/28* (11) 2 626 634 A3
- (71) **Rolls-Royce North American Technologies, Inc.**
(51) *F01D 5/28* (11) 3 239 469 A1
(51) *F01D 25/18* (11) 3 239 480 A1
(51) *H02P 9/00* (11) 3 240 183 A1
- (71;73) **Rolls-Royce plc**
(51) *B29C 64/00* (11) 3 238 913 A1
(51) *B64C 13/28* (11) 2 236 413 A3
(51) *B64C 21/06* (11) 2 578 491 A3
(51) *F01D 11/02* (11) 2 730 749 A3
(51) *F01D 25/12* (11) 2 492 454 A3
(51) *F01D 25/16* (11) 2 615 259 A3
(51) *F01D 25/16* (11) 2 615 260 A3
(51) *F01D 25/20* (11) 3 239 481 A1
(51) *F02C 3/107* (11) 2 660 440 A3
(51) *F02C 6/08* (11) 2 527 617 A3
(51) *F02K 1/72* (11) 1 852 595 A3
(51) *F16L 11/15* (11) 3 239 580 A1
(51) *F23R 3/00* (11) 2 554 903 A3
(51) *F23R 3/34* (11) 2 554 909 A3
(51) *G01M 15/14* (11) 3 239 685 A1
(51) *G01N 21/55* (11) 2 161 566 B1
(51) *G05B 19/404* (11) 2 703 919 A3
- (71) **Rolls-Royce PLC**
(51) *F23K 5/06* (11) 3 239 610 A1
- (71) **Röntgen Technische Dienst B.V.**
(51) *F16L 55/28* (11) 3 239 585 A1
- (71) **ROSEMOUNT AEROSPACE INC.**
(51) *B64D 15/14* (11) 2 692 643 A3
- (71) **Rosemount Inc.**
(51) *G01K 11/00* (11) 3 237 864 A1
- (71) **Rosenbaum, Walter Steven**
(51) *G01M 17/007* (11) 3 239 686 A1
- (73) **Ross Technology Corporation**
(51) *C09D 5/00* (11) 2 791 255 B1
- (71;73) **Roto Frank AG**
(51) *E05B 17/20* (11) 3 237 708 A1
(51) *E05F 7/08* (11) 3 235 987 A3
(51) *F24J 2/52* (11) 2 618 072 B1
- (73) **ROTO FRANK AG**
(51) *E06B 7/26* (11) 2 921 635 B1
- (73) **RotoBoost AS**
(51) *C25B 9/12* (11) 2 002 033 B1
- (71) **Roussy, Raymond J.**
(51) *E21B 7/20* (11) 3 239 453 A1
- (71) **Rovi Guides, Inc.**
(51) *G06F 17/30* (11) 3 238 098 A1
- (71) **RP Topla Limited**
(51) *B29C 45/26* (11) 3 238 907 A1
- (73) **RPC Bramlage GmbH**
(51) *B05B 11/00* (11) 2 569 095 B1
- (73) **RSE S.p.A.**
(51) *F03B 13/14* (11) 2 995 807 B1
- (71) **Rsm Ingenieure GmbH + Willi Meyer Bauunternehmen GmbH in GbR**
(51) *E02D 3/054* (11) 3 237 687 A1
- (71;73) **RTC Industries, Inc.**
(51) *A47F 1/12* (11) 2 967 235 B1
(51) *A47F 1/12* (11) 3 236 809 A1
- (73) **Ruffner, Walter**
(51) *H01R 13/506* (11) 2 297 822 B1
- (73) **Ruhrpumpen GmbH**
(51) *F04D 29/62* (11) 2 684 281 B1
- (71) **Rutgers, the State University of New Jersey**
(51) *C08G 63/02* (11) 3 237 487 A2
- (71) **Rutgers, The State University of New Jersey**
(51) *A23F 3/00* (11) 3 238 544 A1
- (71) **Rv Lizenz AG**
(51) *E04H 5/02* (11) 3 237 707 A1
- (73) **S-Printing Solution Co., Ltd.**
(51) *H04N 1/40* (11) 2 814 233 B1
- (71) **S.C. Johnson & Son, Inc.**
(51) *A47K 5/12* (11) 2 740 541 A3
(51) *B65D 50/04* (11) 3 237 296 A1
- (71) **S.P.M. Instrument AB**
(51) *G01H 1/00* (11) 3 239 667 A1
- (71;73) **SABIC Global Technologies B.V.**
(51) *B01J 8/18* (11) 3 237 106 A1
(51) *C08F 2/34* (11) 3 237 458 A1
(51) *C08F 2/34* (11) 3 237 459 A1
(51) *C08F 2/38* (11) 3 237 460 A1
(51) *C08F 2/38* (11) 3 237 461 A1
(51) *C08G 65/38* (11) 2 748 227 B1
(51) *C08J 5/00* (11) 3 237 503 A1
(51) *C08J 5/18* (11) 3 112 399 B1
(51) *C08K 3/34* (11) 3 010 969 B1
(51) *C08L 23/10* (11) 3 237 535 A1
(51) *C08L 23/12* (11) 3 237 536 A1
(51) *C08L 55/02* (11) 3 237 540 A1
(51) *C08L 67/03* (11) 3 004 243 B1
(51) *C08L 69/00* (11) 3 044 264 B1
(51) *C08L 69/00* (11) 3 237 542 A1
(51) *C08L 69/00* (11) 3 237 543 A1
(51) *C10G 65/00* (11) 3 237 580 A1
(51) *C10G 65/00* (11) 3 237 581 A1
(51) *C10G 65/00* (11) 3 237 582 A1
(51) *C10G 65/00* (11) 3 237 583 A1
- (71) **SAF-HOLLAND GmbH**
(51) *B60G 9/00* (11) 3 237 241 A1
- (71) **Safilo Societa' Azionaria Fabbrica Italiana Lavorazione Occhiali S.p.a.**
(51) *A42B 3/12* (11) 3 236 793 A1

- (71) **SAFRAN**
(51) **C04B 35/111** (11) 3 237 358 A1
(51) **C04B 35/117** (11) 3 237 359 A1
(51) **D03D 15/00** (11) 3 237 660 A1
- (71;73) **Safran Aircraft Engines**
(51) **B22F 3/15** (11) 2 686 123 B1
(51) **B23K 26/34** (11) 3 237 143 A1
(51) **F01D 19/00** (11) 3 047 117 B1
- (71) **SAFRAN AIRCRAFT ENGINES**
(51) **C04B 35/111** (11) 3 237 358 A1
(51) **C04B 35/117** (11) 3 237 359 A1
(51) **C22C 14/00** (11) 3 237 646 A1
(51) **D03D 15/00** (11) 3 237 660 A1
(51) **F02C 9/24** (11) 3 237 737 A1
(51) **G01N 23/04** (11) 3 237 893 A1
- (71) **Safran Electrical & Power**
(51) **H02H 3/087** (11) 3 238 308 A1
- (73) **Safran Helicopter Engines**
(51) **F01D 19/00** (11) 3 047 117 B1
(51) **F02C 3/16** (11) 3 044 435 B1
(51) **F02C 7/26** (11) 3 044 445 B1
- (71) **Safran Identity & Security**
(51) **G06F 12/02** (11) 3 239 845 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 239 902 A1
- (71;73) **Safran Landing Systems**
(51) **F16D 55/36** (11) 3 144 555 B1
(51) **G01D 11/24** (11) 2 998 709 B1
(51) **G01N 23/04** (11) 3 237 893 A1
- (73) **Safran Landing Systems UK Ltd**
(51) **F15B 15/14** (11) 3 081 820 B1
- (71) **Safran Nacelles**
(51) **F02K 1/82** (11) 3 237 741 A1
- (73) **Saft Groupe S.A.**
(51) **H01M 2/02** (11) 2 874 198 B1
- (71) **SAGA COFFEE S.p.A.**
(51) **A47J 31/56** (11) 3 238 582 A1
- (71) **Sagem Défense Sécurité**
(51) **H04B 1/7163** (11) 3 238 348 A1
- (73) **SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS**
(51) **G01R 21/133** (11) 2 930 519 B1
- (71) **Saint Dizier Environnement (SDENV)**
(51) **B01D 21/00** (11) 3 238 803 A1
- (71;73) **Saint-Gobain Abrasifs**
(51) **B24D 5/00** (11) 2 900 423 B1
(51) **B24D 9/02** (11) 3 237 148 A1
- (71;73) **Saint-Gobain Abrasives, Inc.**
(51) **B24D 5/00** (11) 2 900 423 B1
(51) **B24D 9/02** (11) 3 237 148 A1
- (71) **Saint-Gobain Adfors**
(51) **C09D 1/04** (11) 3 237 549 A1
- (71) **Saint-Gobain Ceramics&Plastics, Inc.**
(51) **B24D 3/02** (11) 3 237 147 A1
(51) **B24D 18/00** (11) 3 237 149 A1
- (71;73) **Saint-Gobain Glass France**
(51) **B32B 17/10** (11) 3 237 202 A1
(51) **B32B 17/10** (11) 3 237 203 A1
(51) **C03C 17/22** (11) 3 237 346 A1
(51) **C03C 17/22** (11) 3 237 347 A1
(51) **C03C 17/22** (11) 3 237 348 A1
(51) **C09D 11/00** (11) 2 707 439 B1
- (73) **SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE**
(51) **C03C 17/36** (11) 1 644 297 B1
- (71) **Saint-Gobain Isover**
(51) **B32B 15/085** (11) 3 237 201 A1
- (71) **Saint-Gobain Performance Plastics Corporation**
(51) **C12M 1/18** (11) 3 237 595 A1
(51) **C12M 1/26** (11) 3 237 596 A1
(51) **C12M 3/00** (11) 3 237 598 A1
(51) **C12M 3/00** (11) 3 237 599 A1
- (71) **Saint-Gobain Weber**
(51) **C04B 28/34** (11) 3 237 354 A2
- (73) **Saintrond, Alain**
(51) **A61K 47/06** (11) 2 117 597 B1
- (73) **Sakae Riken Kogyo Co., Ltd.**
(51) **E05B 85/16** (11) 2 708 691 B1
- (71) **Sakura Finetek U.S.A., Inc.**
(51) **G01N 1/06** (11) 3 239 687 A1
- (71) **Salkovic, Elvis**
(51) **A41B 13/00** (11) 3 238 555 A1
- (71) **Salkovic, Sadat**
(51) **A41B 13/00** (11) 3 238 555 A1
- (73) **Salomon S.A.S.**
(51) **A42B 3/12** (11) 2 974 612 B1
(51) **A63C 11/22** (11) 2 883 583 B1
- (73) **SALOMON S.A.S.**
(51) **A43B 9/02** (11) 2 389 824 B1
- (71) **Saltel Industries**
(51) **E21B 23/06** (11) 3 237 723 A1
- (73) **Salunda Limited**
(51) **G01B 7/14** (11) 2 713 137 B1
- (71) **Samhwa Paints Industries Co., Ltd.**
(51) **C07C 29/64** (11) 3 239 123 A1
- (71) **Samson AG**
(51) **F16K 47/08** (11) 3 239 575 A1
- (71) **Samson Rope Technologies**
(51) **B66C 1/12** (11) 3 239 090 A1
- (71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) **G02B 5/30** (11) 3 239 747 A1
(51) **G02F 1/1333** (11) 3 012 684 B1
(51) **G09G 3/00** (11) 3 001 404 B1
(51) **G09G 3/32** (11) 3 188 173 A3
(51) **H01L 29/417** (11) 3 240 038 A1
(51) **H01L 51/52** (11) 2 390 939 B1
(51) **H05K 1/14** (11) 2 427 035 B1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) **A47L 5/22** (11) 2 992 800 B1
(51) **A47L 9/00** (11) 3 238 591 A1
(51) **A47L 9/28** (11) 2 440 100 B1
(51) **A47L 15/16** (11) 2 870 907 B1
(51) **A61B 34/10** (11) 2 505 162 B1
(51) **B60K 7/00** (11) 2 476 570 B1
(51) **C08F 222/26** (11) 3 239 197 A1
(51) **D01F 1/09** (11) 2 557 207 B1
(51) **D06F 37/22** (11) 2 354 293 B1
(51) **D06F 37/22** (11) 2 848 725 B1
(51) **D06F 39/14** (11) 3 239 386 A1
(51) **F24C 7/08** (11) 3 237 805 A1
(51) **F25D 17/06** (11) 2 487 438 A3
(51) **F25D 23/06** (11) 3 237 819 A1
(51) **F25D 23/06** (11) 3 239 633 A1
(51) **G01S 19/23** (11) 2 626 724 B1
(51) **G02F 1/017** (11) 2 360 512 B1
(51) **G02F 1/1335** (11) 3 115 838 B1
(51) **G02F 1/167** (11) 3 125 035 B1
(51) **G06F 1/16** (11) 3 239 806 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 575 358 B1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 238 012 A1
(51) **G06F 3/0482** (11) 2 887 194 B1
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 738 663 A3
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 759 920 A3
(51) **G06F 3/06** (11) 3 239 830 A1
- (51) **G06F 21/32** (11) 3 239 879 A1
(51) **G06Q 50/10** (11) 3 238 163 A1
(51) **G06T 7/20** (11) 2 767 952 A3
(51) **G09F 9/00** (11) 3 238 203 A1
(51) **G10K 11/34** (11) 2 533 241 B1
(51) **G10L 15/08** (11) 2 894 633 B1
(51) **H01L 21/8252** (11) 2 846 353 B1
(51) **H01L 33/00** (11) 3 240 047 A1
(51) **H01L 41/113** (11) 2 615 656 B1
(51) **H01L 43/08** (11) 2 779 259 A3
(51) **H01M 10/052** (11) 3 240 087 A1
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 642 591 B1
(51) **H01Q 1/24** (11) 3 203 577 A3
(51) **H02J 5/00** (11) 2 712 051 B1
(51) **H02J 7/02** (11) 3 238 324 A1
(51) **H02K 1/30** (11) 3 240 145 A2
(51) **H03G 3/04** (11) 2 672 625 A3
(51) **H03M 7/34** (11) 3 240 195 A1
(51) **H04B 5/00** (11) 2 709 286 B1
(51) **H04B 7/04** (11) 3 238 349 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 1 887 713 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 238 361 A1
(51) **H04L 27/18** (11) 2 218 229 B1
(51) **H04L 29/02** (11) 2 907 286 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 114 047 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 442 526 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 125 500 B1
(51) **H04M 1/215** (11) 3 240 267 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 2 728 840 A3
(51) **H04N 5/225** (11) 2 753 061 A3
(51) **H04N 5/232** (11) 2 849 430 B1
(51) **H04N 7/14** (11) 3 240 286 A1
(51) **H04N 7/18** (11) 3 238 442 A1
(51) **H04N 7/24** (11) 2 540 034 B1
(51) **H04N 19/117** (11) 2 996 335 B1
(51) **H04N 19/80** (11) 2 594 075 B1
(51) **H04N 21/25** (11) 3 240 291 A1
(51) **H04W 12/06** (11) 2 925 036 B1
(51) **H04W 28/04** (11) 2 666 248 B1
(51) **H04W 28/22** (11) 1 549 099 B1
(51) **H04W 52/14** (11) 1 892 848 B1
(51) **H04W 56/00** (11) 2 779 761 B1
(51) **H04W 56/00** (11) 3 238 492 A1
(51) **H04W 68/02** (11) 3 240 340 A1
(51) **H04W 88/02** (11) 3 238 503 A1
- (73) **Samsung Medison Co., Ltd.**
(51) **G01S 7/52** (11) 2 341 364 B1
(51) **G01S 15/89** (11) 2 327 998 B1
- (71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) **H01M 2/04** (11) 2 602 842 B1
(51) **H01M 4/131** (11) 2 403 045 B1
(51) **H01M 10/052** (11) 3 240 087 A1
(51) **H01M 10/0525** (11) 2 071 651 B1
(51) **H01M 10/0567** (11) 3 240 091 A1
(51) **H01M 10/0567** (11) 3 240 092 A1
- (73) **SAMSUNG SDI CO., LTD.**
(51) **B01D 53/26** (11) 2 651 535 B1
- (71) **Samvardhana Motherson Innovative Autosystems B.V. & Co. KG**
(51) **C23C 14/20** (11) 3 239 350 A1
- (73) **Samyang Biopharmaceuticals Corporation**
(51) **A61K 9/70** (11) 2 759 294 B1
- (73) **Sanbo GmbH**
(51) **C12P 7/66** (11) 2 215 244 B1
- (71;73) **SanDisk Technologies LLC**
(51) **G05F 3/02** (11) 2 901 453 B1
(51) **G11C 16/08** (11) 3 238 216 A1
- (71) **Sandler AG**
(51) **A61F 13/537** (11) 3 238 680 A1
- (71) **Sandoz AG**
(51) **C12N 15/09** (11) 3 237 612 A1

(71) SANDOZ AG (51) <i>C07D 295/088</i> (11) 3 239 138 A1	(71) SCAN COIN AB (51) <i>G07D 1/00</i> (11) 3 239 938 A1	(73) Schulte, Reinhold (51) <i>F16K 41/00</i> (11) 1 998 093 B1
(73) Sangamo Therapeutics, Inc. (51) <i>C12N 15/05</i> (11) 2 370 575 B1	(73) Scania CV AB (51) <i>F01P 9/00</i> (11) 2 678 548 B1 (51) <i>F02M 26/00</i> (11) 2 262 990 B1 (51) <i>F02M 26/00</i> (11) 2 262 991 B1	(71) Schunk Bahn- und Industrietechnik GmbH (51) <i>B60L 5/32</i> (11) 3 238 976 A1
(71) Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. (51) <i>A61B 5/11</i> (11) 3 238 621 A1 (51) <i>D03D 1/00</i> (11) 3 239 373 A1	(73) Scania CV AB (publ) (51) <i>F01N 3/02</i> (11) 2 582 942 B1 (51) <i>F01N 11/00</i> (11) 2 577 014 B1	(73) Schwager, Kathrin (51) <i>A61K 39/395</i> (11) 2 734 232 B1
(71) Sanmina Corporation (51) <i>H05K 3/40</i> (11) 3 238 512 A1	(71;73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG (51) <i>B60K 23/02</i> (11) 2 927 041 B1 (51) <i>B62D 1/16</i> (11) 2 554 455 A3 (51) <i>H05K 5/00</i> (11) 3 240 375 A1	(73) Schwarzbich, Jörg (51) <i>F16B 5/02</i> (11) 3 047 157 B1
(71) Sanochemia Pharmazeutika AG (51) <i>A61K 41/00</i> (11) 3 237 010 A1 (51) <i>A61K 49/00</i> (11) 3 237 019 A1	(71) Schaffner International AG (51) <i>H04J 3/06</i> (11) 3 240 213 A1	(73) SciENZA Biotechnologies 4 B.V. (51) <i>C12N 15/82</i> (11) 2 455 478 B1
(71;73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (51) <i>A61K 9/16</i> (11) 2 688 555 B1 (51) <i>A61M 5/30</i> (11) 3 237 044 A1	(73) Scharmüller, Josef (51) <i>B60G 9/02</i> (11) 2 684 715 B1	(71) SCS Concept Italia S.r.l. (51) <i>G01L 25/00</i> (11) 3 237 869 A1 (51) <i>G01L 25/00</i> (11) 3 237 870 A1
(71) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S. (51) <i>A61K 9/00</i> (11) 3 236 938 A1 (51) <i>A61K 9/20</i> (11) 3 238 713 A1 (51) <i>A61K 9/20</i> (11) 3 238 714 A1	(73) Scharmüller, Josef, jun. (51) <i>B60G 9/02</i> (11) 2 684 715 B1	(73) SE Tylose GmbH & Co.KG (51) <i>C08B 11/193</i> (11) 3 048 119 B1
(73) Santalis Pharmaceuticals Inc. (51) <i>A61K 36/48</i> (11) 2 542 251 B1	(73) Schelling Anlagenbau GmbH (51) <i>B27B 5/06</i> (11) 2 481 540 B1	(73) Sea Marconi Technologies Di Vander Tumiatti S.a.s. (51) <i>G01N 33/28</i> (11) 2 681 549 B1
(73) SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD. (51) <i>A61K 9/00</i> (11) 1 547 599 B1	(71) Schiedel GmbH (51) <i>E04F 17/02</i> (11) 3 239 435 A1	(71) Seadon, Charles (51) <i>B67D 1/00</i> (11) 3 239 093 A1
(71;73) Sanyo Electric Co., Ltd. (51) <i>F04C 18/02</i> (11) 2 221 479 B1 (51) <i>H01M 10/48</i> (11) 3 240 097 A1	(71) SCHIESS Tech GmbH (51) <i>B23B 9/00</i> (11) 3 208 016 A3	(73) Seal Innovation, Inc (51) <i>G08B 21/08</i> (11) 2 973 473 B1
(71) Sanyo Foods Co., Ltd. (51) <i>A23L 7/113</i> (11) 3 238 549 A1	(71) Schill + Seilacher GmbH (51) <i>D06M 13/148</i> (11) 3 237 675 A1	(71) Sealed Air Corporation (US) (51) <i>B32B 27/08</i> (11) 3 237 207 A1
(71) SARTORIUS STEDIM FMT SAS (51) <i>F16L 37/084</i> (11) 3 239 581 A1	(71) Schiller Sports, Inc. (51) <i>B63B 35/73</i> (11) 3 237 280 A1	(71) Seari Electric Technology Co., Ltd. (51) <i>H02H 9/04</i> (11) 3 240 132 A1
(73) SASOL Germany GmbH (51) <i>C09K 8/584</i> (11) 2 688 977 B1	(71) Schirmer Maschinen GmbH (51) <i>B23Q 39/02</i> (11) 3 238 876 A1	(71) Seat, S.A. (51) <i>B62D 25/16</i> (11) 3 216 678 A3
(73) Satisloh AG (51) <i>B24B 13/005</i> (11) 2 093 018 B2	(73) Schleuniger Holding AG (51) <i>H01R 43/048</i> (11) 2 559 116 B1	(71;73) SEB S.A. (51) <i>A47J 27/092</i> (11) 3 238 580 A1 (51) <i>A47J 37/06</i> (11) 3 236 822 A1 (51) <i>A47J 43/046</i> (11) 3 075 295 B1 (51) <i>A47J 43/07</i> (11) 1 797 804 B1 (51) <i>C02F 5/08</i> (11) 3 237 340 A2
(71) Sato Holdings Kabushiki Kaisha (51) <i>B41J 29/00</i> (11) 3 238 947 A1	(73) Schlumberger B.V. (51) <i>E21B 23/01</i> (11) 2 414 622 B1	(73) Sebgo (51) <i>B64D 11/00</i> (11) 3 019 401 B1
(73) Sattler AG (51) <i>F24J 2/14</i> (11) 2 880 373 B1	(73) Schmidt, Heiko (51) <i>B23P 19/06</i> (11) 1 957 234 B1	(73) Secar Technologie GmbH (51) <i>B65D 19/32</i> (11) 2 976 270 B1
(73) Saturn Licensing LLC (51) <i>H04N 13/04</i> (11) 2 717 583 B1 (51) <i>H04R 1/02</i> (11) 2 941 009 B1	(71) Schneider Electric Industries SAS (51) <i>B01D 46/00</i> (11) 3 238 805 A1 (51) <i>G06F 17/50</i> (11) 3 239 864 A1 (51) <i>G08C 17/02</i> (11) 2 328 132 A3	(73) SECATOL (51) <i>B08B 9/08</i> (11) 3 025 796 B1
(73) Saudi Arabian Oil Company (51) <i>B01D 11/04</i> (11) 2 827 970 B1 (51) <i>C10G 35/04</i> (11) 2 809 749 B1	(73) Schneider Electric Logistics Asia Pte Ltd. (51) <i>H01H 9/16</i> (11) 2 874 166 B1	(73) Seegene, Inc. (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 2 691 543 B1 (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 2 705 163 B1
(73) Saudi Basic Industries Corporation (51) <i>C08J 5/18</i> (11) 2 791 221 B1 (51) <i>C08K 3/34</i> (11) 3 010 969 B1	(71) Schneider Electric USA, Inc. (51) <i>G05B 15/02</i> (11) 3 237 976 A1	(71) Segezha Packaging A/S (51) <i>B31B 70/62</i> (11) 3 238 931 A1
(71) Sauer GmbH Lasertec (51) <i>B29C 64/153</i> (11) 3 238 915 A2	(73) School Juridical Person Kitasato Institute (51) <i>A61L 27/54</i> (11) 2 708 246 B1	(73) Seibu Giken Co., Ltd. (51) <i>F28F 3/10</i> (11) 3 062 056 B1
(73) Savant Tech AS (51) <i>B66C 13/08</i> (11) 3 077 322 B1	(71) Schott AG (51) <i>C03B 5/16</i> (11) 3 239 110 A1	(71) Seidae Industrial Co., Ltd. (51) <i>A47F 3/06</i> (11) 3 238 579 A1
(73) Savich, Antony (51) <i>G06N 3/06</i> (11) 2 122 542 B1	(71) SCHOTT AG (51) <i>C03C 8/24</i> (11) 3 237 345 A1	(73) Seidel GmbH & Co. KG (51) <i>F21K 9/90</i> (11) 3 001 857 B1
(73) Savox International S.A. (51) <i>A62B 18/08</i> (11) 2 059 307 B1	(73) Schramm, Andreas (51) <i>C12R 1/01</i> (11) 2 647 727 B1	(71) Seifert Systems Ltd. (51) <i>F21V 21/096</i> (11) 3 239 604 A1
(73) SAVOYE (51) <i>B65G 1/04</i> (11) 2 979 996 B1	(71) Schramm, Bruno (51) <i>F24D 19/10</i> (11) 3 203 156 A3	(71) Seikagaku Corporation (51) <i>A61K 31/728</i> (11) 3 238 728 A1
(73) SBABO, Morgan (51) <i>F16M 1/00</i> (11) 2 834 548 B1	(73) SCHÜCO International KG (51) <i>E06B 3/54</i> (11) 2 431 561 B1	(73) SEIKAGAKU CORPORATION (51) <i>C12N 9/10</i> (11) 2 142 643 B1
(73) SCA Tissue North America, LLC (51) <i>A47K 10/38</i> (11) 2 124 694 B1	(73) Schukra Gerätebau GmbH (51) <i>F15B 13/08</i> (11) 2 461 046 B1	(71;73) Seiko Epson Corporation (51) <i>B41J 2/14</i> (11) 3 237 213 A1 (51) <i>B41J 2/165</i> (11) 3 192 658 A3 (51) <i>B41J 3/407</i> (11) 3 173 243 A3

- (51) **B41J 11/46** (11) 3 238 945 A2
(51) **G04C 17/00** (11) 3 051 365 B1
(51) **G06F 3/0354** (11) 2 976 693 B1
(51) **H01L 41/187** (11) 3 240 054 A1
(51) **H01L 41/187** (11) 3 240 055 A1
- (71) **Seiko Instruments Inc.**
(51) **B41J 11/04** (11) 3 238 944 A1
- (71) **Seitz, Julien**
(51) **A61B 5/046** (11) 3 236 843 A1
- (71) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**
(51) **C03C 27/12** (11) 3 239 113 A1
(51) **H01M 10/04** (11) 3 240 085 A1
- (73) **SELEX ES S.p.A.**
(51) **H04L 12/52** (11) 2 926 509 B1
- (73) **Selfrag AG**
(51) **B02C 19/18** (11) 3 060 346 B1
(51) **B02C 19/18** (11) 3 060 347 B1
- (71) **Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing)**
(51) **H01L 21/28** (11) 3 203 501 A3
(51) **H01L 21/768** (11) 3 240 021 A1
(51) **H01L 23/31** (11) 3 240 023 A1
(51) **H01L 27/146** (11) 3 193 370 A3
(51) **H03K 19/00** (11) 3 240 193 A1
- (71) **Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai)**
(51) **H01L 21/28** (11) 3 203 501 A3
(51) **H01L 21/768** (11) 3 240 021 A1
(51) **H01L 23/31** (11) 3 240 023 A1
(51) **H01L 27/146** (11) 3 193 370 A3
(51) **H03K 19/00** (11) 3 240 193 A1
- (71) **Semillas Fito, S. A.**
(51) **A01H 1/04** (11) 3 238 533 A1
- (73) **Semtech Corporation**
(51) **H03M 3/00** (11) 2 975 770 B1
- (71) **Senju Metal Industry Co., Ltd**
(51) **B22F 1/02** (11) 3 238 861 A1
(51) **B23K 35/363** (11) 3 238 872 A1
- (73) **SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD.**
(51) **B23K 35/26** (11) 2 839 920 B1
- (71) **Sensirion AG**
(51) **G01L 9/00** (11) 3 239 681 A1
- (71) **Sensoriant, Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 239 859 A1
- (71) **Sentier S.r.l.**
(51) **B62K 27/02** (11) 3 239 030 A1
- (71) **Senvion GmbH**
(51) **F16D 1/033** (11) 3 239 548 A1
- (71) **Seoul Semiconductor Co., Ltd.**
(51) **F21S 8/10** (11) 3 239 592 A1
- (73) **Seoul Viosys Co., Ltd**
(51) **H01L 33/32** (11) 2 105 974 B1
- (71) **Sercel, Inc.**
(51) **G01V 1/18** (11) 3 239 743 A1
- (71) **Sesmat S.r.l.**
(51) **A01G 9/00** (11) 3 236 741 A1
- (71) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**
(51) **F16H 25/20** (11) 3 237 779 A1
- (73) **SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG**
(51) **B60L 5/00** (11) 2 368 748 B1
- (71) **SFC Co., Ltd.**
(51) **H01L 51/50** (11) 3 240 057 A1
- (71) **Shanghai Fanglun New Material Technology Co. Ltd.**
(51) **C01B 7/04** (11) 3 239 098 A1
(51) **C07C 51/64** (11) 3 239 130 A1
- (73) **Shanghai Haikang Pharmaceutical Tech. &Deve. Co. Ltd**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 567 982 B1
- (71) **Shanghai Huace Navigation Technology Ltd.**
(51) **G01S 19/33** (11) 3 239 739 A1
- (71) **Shanghai Institute Of Materia Medica Chinese Academy of Sciences**
(51) **C07D 239/52** (11) 3 239 135 A1
- (73) **Shanghai Institute Of Pharmaceutical Industry**
(51) **C07J 63/00** (11) 2 711 373 B1
- (71) **Shanghai Koito Automotive Lamp Co., Ltd.**
(51) **F21V 5/04** (11) 3 239 601 A1
- (71) **Shanghai Langbo Communication Technology Company Limited**
(51) **H04W 72/04** (11) 3 240 345 A1
- (71) **Shanghai Lunliang Mechanical and Electrical Science-Technology Co., Ltd**
(51) **B62D 21/02** (11) 3 239 021 A1
- (71) **Shanghai Noark Electric Co., Ltd.**
(51) **H02H 9/04** (11) 3 240 132 A1
- (73) **Shanghai Pharmaceuticals Holding Co., Ltd.**
(51) **C07D 265/30** (11) 2 687 518 B1
- (71) **Shanghai Research Centre For Wireless Communication**
(51) **H04W 16/14** (11) 3 240 320 A1
- (71) **Shanghai Techwell Biopharmaceutical Co., Ltd**
(51) **C07K 1/30** (11) 3 239 165 A1
- (71) **Shanghai Tianma Micro-electronics Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/041** (11) 2 750 001 A3
- (71) **Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd.**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 238 136 A1
- (73) **Shanghai Zaihe Industrial Investment Co., Ltd**
(51) **C08G 81/00** (11) 2 727 952 B1
- (71) **Shanghai Ziyuan Pharmaceutical Co. Ltd.**
(51) **C07H 19/213** (11) 3 239 162 A1
- (73) **SHAPE SECURITY, INC.**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 974 221 B1
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) **C01G 53/00** (11) 3 237 333 A1
(51) **C01G 53/00** (11) 3 237 334 A1
(51) **C09K 19/18** (11) 1 813 980 B1
- (71) **Shaw, Charles Michael Sanford**
(51) **A61K 8/92** (11) 3 236 932 A2
- (71) **Shek, Michael**
(51) **B65F 1/16** (11) 3 239 071 A1
- (71;73) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) **B29C 53/58** (11) 3 237 173 A1
(51) **B29C 70/86** (11) 3 237 184 A1
(51) **C01B 3/16** (11) 2 408 709 B2
(51) **C07F 7/00** (11) 3 237 425 A1
(51) **G01V 1/02** (11) 3 237 934 A1
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**
(51) **E21B 19/16** (11) 3 237 722 A1
- (71) **Shengyi Technology Co. Ltd.**
(51) **C08L 83/04** (11) 3 239 243 A1
(51) **C08L 83/04** (11) 3 239 244 A1
(51) **C08L 83/04** (11) 3 239 245 A1
(51) **C08L 83/07** (11) 3 239 246 A1
- (71) **Shenzhen Envisen Industry Co., Limited**
(51) **A61M 16/00** (11) 3 238 766 A1
- (71) **Shenzhen First Union Technology Co., Ltd.**
(51) **H05B 3/42** (11) 3 200 559 A3
- (71) **Shenzhen Futaihong Precision Industry Co., Ltd.**
(51) **H05K 5/00** (11) 2 369 905 A3
- (71) **Shenzhen Gem Led Photoelectric Technology Co. Ltd.**
(51) **G09F 9/33** (11) 3 239 968 A1
- (71) **Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd.**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 239 893 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 239 894 A1
- (71) **Shenzhen Huiding Technology Co., Ltd.**
(51) **H04R 1/10** (11) 3 240 299 A1
- (71) **Shenzhen Royole Technologies Co. Ltd.**
(51) **G09F 9/30** (11) 3 239 967 A1
(51) **H01H 13/70** (11) 3 240 002 A1
- (71) **Shenzhen Royole Technologies Co., Ltd.**
(51) **G09F 9/00** (11) 3 239 965 A1
- (71) **Shenzhen Salubris Pharmaceuticals Co., Ltd**
(51) **C07D 305/14** (11) 3 239 139 A1
- (71) **Shima Seiki Mfg., Ltd.**
(51) **A43B 23/02** (11) 3 238 559 A1
(51) **A43B 23/02** (11) 3 238 560 A1
- (71;73) **Shimadzu Corporation**
(51) **G01N 27/62** (11) 3 239 704 A1
(51) **G01T 1/161** (11) 2 952 932 B1
- (73) **Shin Yokohama Kato Clinic**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 734 233 B1
- (73) **SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD**
(51) **C09J 171/00** (11) 2 345 709 B1
- (71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) **B23B 27/00** (11) 2 747 921 B1
(51) **C01B 32/05** (11) 3 239 100 A1
(51) **C07F 7/18** (11) 3 239 158 A1
(51) **C08G 65/00** (11) 2 927 262 B1
(51) **C08G 77/52** (11) 3 239 211 A1
(51) **C08L 83/14** (11) 3 239 247 A1
(51) **C09D 11/52** (11) 2 816 089 B1
(51) **G03F 1/00** (11) 3 079 011 B1
(51) **H01L 21/306** (11) 3 240 016 A1
(51) **H01L 21/311** (11) 3 240 018 A1
- (71) **Shiraishi Kogyo Kaisha, Ltd.**
(51) **C08L 101/02** (11) 3 239 248 A1
- (73) **Shiseido Company, Ltd.**
(51) **A61K 8/31** (11) 2 609 902 B1
(51) **C07K 16/18** (11) 2 778 174 B1
- (71) **Short Brothers Plc**
(51) **G01B 11/25** (11) 3 237 835 A1
- (71) **Shotoku Corporation**
(51) **F16F 9/32** (11) 3 239 555 A1
- (71) **Showa Denko K.K.**
(51) **C08F 290/14** (11) 3 239 199 A1
(51) **C08F 290/14** (11) 3 239 200 A1
(51) **C08G 75/04** (11) 3 239 210 A1

- (51) **H01M 4/134** (11) 3 238 294 A1
(51) **H01M 4/36** (11) 3 238 296 A1
(51) **H01M 4/96** (11) 3 240 071 A1
- (73) **Shrimptec Solutions Limited**
(51) **A22C 29/02** (11) 2 355 663 B1
- (71) **SI Energy Company Limited**
(51) **C10G 1/00** (11) 3 239 275 A1
- (73) **SICK AG**
(51) **G01D 11/30** (11) 3 029 430 B1
- (71) **Sidel Participations**
(51) **B29C 49/78** (11) 3 238 911 A1
(51) **B65G 47/86** (11) 3 239 079 A2
- (71) **Siemens AG Österreich**
(51) **B60D 1/62** (11) 3 237 240 A1
(51) **B61F 5/38** (11) 3 239 015 A1
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) **B01D 35/02** (11) 2 848 293 B1
(51) **B22F 3/105** (11) 3 022 008 B1
(51) **B23K 35/30** (11) 3 237 144 A1
(51) **B24B 19/14** (11) 3 237 145 A1
(51) **B60L 9/30** (11) 2 271 513 B1
(51) **B60M 1/30** (11) 2 691 256 B1
(51) **B60T 13/66** (11) 3 036 137 B1
(51) **B61C 3/00** (11) 3 237 261 A1
(51) **B61L 1/02** (11) 3 065 996 B1
(51) **B61L 15/00** (11) 3 036 146 B1
(51) **B61L 25/02** (11) 3 038 879 B1
(51) **B61L 25/02** (11) 3 237 266 A1
(51) **B65G 47/96** (11) 3 016 894 B1
(51) **C09D 5/10** (11) 2 739 689 B1
(51) **E02B 17/02** (11) 2 558 647 B1
(51) **E02B 17/02** (11) 2 558 648 B1
(51) **E06C 1/12** (11) 2 867 066 B1
(51) **E21B 33/038** (11) 3 030 743 B1
(51) **F01D 5/06** (11) 3 064 705 B1
(51) **F01D 5/16** (11) 3 239 460 A1
(51) **F01D 5/20** (11) 3 088 673 B1
(51) **F01D 5/28** (11) 3 239 467 A1
(51) **F01D 5/30** (11) 3 025 027 B1
(51) **F01D 5/30** (11) 3 077 627 B1
(51) **F01D 21/00** (11) 3 055 515 B1
(51) **F01D 25/32** (11) 3 087 256 B1
(51) **F02M 63/02** (11) 2 852 756 B1
(51) **F03D 1/00** (11) 2 580 468 B1
(51) **F03D 1/00** (11) 2 623 767 B1
(51) **F03D 7/02** (11) 2 998 571 B1
(51) **F03D 80/00** (11) 2 808 543 B1
(51) **F16D 55/224** (11) 2 999 897 B1
(51) **F16H 57/08** (11) 3 081 831 B1
(51) **F23R 3/14** (11) 3 239 613 A1
(51) **F28D 20/00** (11) 2 336 700 A3
(51) **G01M 15/14** (11) 3 239 684 A1
(51) **G01N 21/39** (11) 2 307 876 B1
(51) **G01N 29/02** (11) 2 342 555 B1
(51) **G01R 31/02** (11) 3 014 291 B1
(51) **G05B 13/02** (11) 2 192 456 B1
(51) **G06F 21/53** (11) 3 239 883 A1
(51) **G06K 19/077** (11) 2 599 037 B1
(51) **G06Q 10/04** (11) 3 239 908 A1
(51) **G07C 9/00** (11) 1 955 287 B1
(51) **G08G 1/005** (11) 3 238 196 A1
(51) **G08G 1/14** (11) 3 238 197 A1
(51) **H01C 7/12** (11) 2 619 771 B1
(51) **H01C 7/12** (11) 3 082 136 B1
(51) **H01F 27/34** (11) 3 080 821 B1
(51) **H01H 47/32** (11) 2 850 632 B1
(51) **H01H 77/06** (11) 3 240 008 A1
(51) **H01M 8/1213** (11) 2 956 981 B1
(51) **H01M 12/08** (11) 2 465 163 B1
(51) **H02B 1/044** (11) 2 704 272 B1
(51) **H02G 5/06** (11) 2 593 998 B1
(51) **H02G 5/06** (11) 2 593 999 B1
(51) **H02G 5/06** (11) 2 984 718 B1
(51) **H02H 9/04** (11) 3 240 133 A1
(51) **H02J 3/04** (11) 2 984 724 B1
- (51) **H02J 3/16** (11) 2 994 969 B1
(51) **H02J 3/38** (11) 2 346 133 B1
(51) **H02J 3/38** (11) 2 863 513 B1
(51) **H02K 1/02** (11) 2 999 087 B1
(51) **H02K 1/27** (11) 3 076 520 B1
(51) **H02K 1/32** (11) 3 084 927 B1
(51) **H02K 3/40** (11) 3 240 150 A1
(51) **H02K 9/06** (11) 3 058 642 B1
(51) **H02K 11/028** (11) 2 649 703 B1
(51) **H02M 3/335** (11) 3 039 779 B1
(51) **H02P 9/02** (11) 3 238 338 A1
(51) **H03M 7/30** (11) 2 803 141 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 240 234 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 1 273 146 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 238 404 A1
(51) **H04L 29/12** (11) 3 001 647 B1
(51) **H04W 84/12** (11) 3 240 356 A1
(51) **H05K 5/00** (11) 3 048 866 B1
(51) **H05K 7/14** (11) 2 364 581 B1
- (73) **Siemens Concentrated Solar Power Ltd.**
(51) **F24J 2/46** (11) 2 606 290 B1
- (73) **Siemens Energy, Inc.**
(51) **F23C 7/00** (11) 2 342 494 B1
- (71;73) **Siemens Healthcare Diagnostics Inc.**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 606 352 B1
(51) **G01N 33/68** (11) 3 237 910 A1
- (71) **Siemens Healthcare GmbH**
(51) **A61B 6/00** (11) 3 238 625 A1
(51) **A61N 5/10** (11) 3 238 780 A2
(51) **G01N 23/04** (11) 3 239 700 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 239 873 A1
(51) **G06T 15/08** (11) 3 239 932 A1
- (73) **Siemens Industry, Inc.**
(51) **G01D 18/00** (11) 2 191 242 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 113 848 B1
- (73) **Siemens Medical Solutions USA, Inc.**
(51) **G06T 5/00** (11) 1 704 532 B1
- (73) **Siemens S.A.S.**
(51) **B61L 15/00** (11) 2 643 198 B1
(51) **H04B 3/54** (11) 2 047 609 B1
- (71) **Siemens Schweiz AG**
(51) **G08B 7/06** (11) 2 763 112 A3
- (73) **SIG Technology AG**
(51) **A23L 3/00** (11) 2 561 769 B1
- (73) **Sigma Coachair Group Pty Ltd**
(51) **F24F 11/00** (11) 2 867 591 B1
- (71) **Sigma Space Corporation**
(51) **G01S 7/497** (11) 3 239 735 A1
- (71) **Sigma-Aldrich Co. LLC**
(51) **C12N 15/09** (11) 3 237 613 A1
- (73) **SIJTechnology, Inc.**
(51) **H05K 3/12** (11) 1 672 971 B1
- (71;73) **Sika Technology AG**
(51) **B62D 29/00** (11) 2 757 027 B1
(51) **C08F 120/20** (11) 3 239 194 A1
- (71) **Sikorsky Aircraft Corporation**
(51) **F02C 7/14** (11) 2 716 889 A3
(51) **G01B 11/16** (11) 3 237 833 A1
- (73) **Silcon Plastic S.r.l.**
(51) **G02C 5/22** (11) 3 093 702 B1
- (71) **Silentium Ltd.**
(51) **G10K 11/16** (11) 3 238 209 A1
- (71) **Silicon Hill B.V.**
(51) **H05B 33/08** (11) 3 240 367 A1
- (71) **SILICON STORAGE TECHNOLOGY, INC.**
(51) **H01L 45/00** (11) 3 238 282 A1
- (73) **Silicon Valley Micro E Corporation**
(51) **G01L 3/24** (11) 2 426 472 B1
- (71) **Silverfox Corporation Limited**
(51) **A47C 1/024** (11) 3 238 570 A1
- (71) **Simonnet, Jean-Thierry**
(51) **A61K 8/87** (11) 3 236 931 A2
(51) **A61K 8/92** (11) 3 236 932 A2
- (71) **Simplehuman LLC**
(51) **B65F 1/14** (11) 3 199 475 A3
- (73) **Sinai Health System**
(51) **A61K 38/26** (11) 2 555 791 B1
- (71) **Singapore Eye Research Institute**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 238 705 A1
- (73) **Singapore Health Services Pte Ltd**
(51) **C07K 14/47** (11) 2 785 734 B1
(51) **C12N 5/071** (11) 2 882 848 B1
- (71) **Singer, Jim Mitchell**
(51) **A61K 8/87** (11) 3 236 931 A2
(51) **A61K 8/92** (11) 3 236 932 A2
- (71) **Sinnesal, Daniel**
(51) **E04F 15/024** (11) 3 239 433 A1
- (73) **Sirona Dental Systems GmbH**
(51) **A61C 1/12** (11) 2 900 167 B1
- (71) **Sivantos Pte. Ltd.**
(51) **H04R 25/00** (11) 3 240 307 A1
- (73) **SK Global Chemical Co., Ltd.**
(51) **B01J 31/26** (11) 2 107 943 B1
(51) **C08G 64/42** (11) 2 844 686 B1
- (71;73) **SK Innovation Co., Ltd.**
(51) **B01J 31/26** (11) 2 107 943 B1
(51) **C08G 64/42** (11) 2 844 686 B1
(51) **C10G 45/58** (11) 3 239 276 A1
- (71) **SK Lubricants Co., Ltd.**
(51) **C10G 45/58** (11) 3 239 276 A1
- (73) **Skeletal Dynamics, LLC**
(51) **A61B 17/68** (11) 2 344 055 B1
- (71) **SKIDATA AG**
(51) **E06B 11/08** (11) 3 239 451 A1
(51) **G07B 15/02** (11) 3 239 934 A1
- (71) **Skoda Auto a.s.**
(51) **B60N 3/10** (11) 2 450 232 A3
(51) **B60N 3/10** (11) 2 452 852 A3
- (71) **Skoda Auto A.S.**
(51) **B60N 3/10** (11) 2 447 114 A3
- (73) **sks metaplast Scheffer-Klute GmbH**
(51) **B62J 15/02** (11) 2 873 597 B1
- (71) **Slim, Sami**
(51) **G08B 13/24** (11) 3 238 191 A1
- (71) **Sloan Kettering Institute For Cancer Research**
(51) **G01N 33/574** (11) 3 208 615 A3
- (71) **Sloan-kettering Institute For Cancer Research**
(51) **A61P 35/02** (11) 3 237 066 A1
- (71) **Sluis Cigar Machinery B.V.**
(51) **B65B 29/00** (11) 3 237 289 A1
- (71) **Smart Medical Systems Ltd.**
(51) **A61B 1/04** (11) 3 236 834 A1

- (71) **SMH Co., Ltd.**
(51) **B01J 37/04** (11) 3 238 819 A1
- (71) **Smith & Nephew PLC**
(51) **A61F 13/00** (11) 3 236 902 A2
(51) **A61M 1/00** (11) 3 237 030 A1
(51) **A61M 1/00** (11) 3 237 031 A1
(51) **A61M 1/00** (11) 3 237 032 A2
- (71) **Smith & Nephew, Inc**
(51) **A61F 2/28** (11) 3 238 665 A2
- (73) **Smith & Nephew, Inc.**
(51) **A61F 2/38** (11) 2 083 758 B1
- (73) **Smith&Nephew, Inc.**
(51) **A61F 2/08** (11) 2 809 268 B1
- (73) **Smiths Detection-Watford Limited**
(51) **G01N 27/62** (11) 2 225 555 B1
- (71) **Smiths Medical ASD, Inc.**
(51) **G06Q 50/22** (11) 3 238 169 A1
- (73) **SMS group GmbH**
(51) **B21B 45/08** (11) 3 074 151 B1
(51) **B65H 19/22** (11) 3 036 180 B1
(51) **F16D 3/38** (11) 2 791 525 B1
- (71) **SMS Group GmbH**
(51) **B22D 11/124** (11) 3 238 857 A1
- (71) **Snap-On Incorporated**
(51) **C25D 17/04** (11) 3 239 365 A2
- (71) **SNCF Mobilités**
(51) **B60L 3/00** (11) 3 238 975 A1
- (73) **Snecma**
(51) **F15B 15/14** (11) 2 622 228 B1
- (73) **SNECMA**
(51) **B29C 70/24** (11) 2 753 466 B1
(51) **B64D 31/12** (11) 2 753 544 B1
- (71) **Snell Advanced Media Limited**
(51) **H04N 21/44** (11) 3 240 294 A1
- (71) **Sociedade Portuguesa do ar Líquido "Arliquido", Lda**
(51) **F27B 7/34** (11) 3 237 822 A1
- (73) **Societa' Italiana Acetilene & Derivati S.I.A. D. S.p.A. in abbreviated form SIAD S.p.A.**
(51) **B09C 1/00** (11) 2 412 454 B1
- (73) **SOCIETE FRANCAISE DU RADIO TELEPHONE (SFR)**
(51) **G06F 1/32** (11) 1 557 742 B1
- (73) **Société Industrielle Limousine d'Application Biologique Dite SILAB**
(51) **A61K 8/97** (11) 2 271 311 B1
- (73) **SODIKART**
(51) **B62D 1/22** (11) 3 094 538 B1
- (71) **Softathome**
(51) **G06F 3/0482** (11) 3 238 020 A1
(51) **H04N 21/218** (11) 3 238 451 A1
- (71) **Sokolov, Yuriy Borisovich**
(51) **F21V 19/00** (11) 3 239 603 A1
- (73) **Solarlytics, Inc.**
(51) **H02J 3/38** (11) 3 108 563 B1
- (71) **Soletanche Freyssinet**
(51) **C12P 3/00** (11) 3 239 299 A1
- (73) **SolFocus, Inc.**
(51) **H01L 31/054** (11) 2 115 781 B1
- (73) **Solignac, Jean Pierre**
(51) **B65G 37/02** (11) 2 999 649 B1
- (71) **SOLUM CO., LTD.**
(51) **H01F 27/32** (11) 2 402 964 A3
(51) **H01F 27/32** (11) 2 402 966 A3
- (71) **Solvay SA**
(51) **C01D 7/00** (11) 3 237 329 A1
(51) **C01D 7/00** (11) 3 237 330 A1
(51) **C08J 7/04** (11) 3 237 507 A1
(51) **H01L 31/18** (11) 3 238 277 A1
- (71) **Solvay Specialty Polymers USA, LLC.**
(51) **C08G 75/00** (11) 3 237 493 A1
(51) **D01D 5/18** (11) 3 237 656 A1
- (71) **Solystic**
(51) **B07C 1/04** (11) 3 237 123 A1
- (71) **SOMFY SAS**
(51) **E05F 15/635** (11) 3 239 447 A1
- (73) **Sominex**
(51) **B23K 20/12** (11) 3 041 636 B1
- (73) **Sommer, Theis**
(51) **C12R 1/01** (11) 2 647 727 B1
- (73) **Song, Jie**
(51) **C12R 1/01** (11) 2 647 727 B1
- (73) **SONICS & MATERIALS, INC.**
(51) **H01R 43/02** (11) 2 625 746 B1
- (73) **Sonion Nederland B.V.**
(51) **H01B 7/04** (11) 2 597 654 B1
- (71) **Sonoco Development, Inc.**
(51) **B65D 75/58** (11) 3 237 300 A1
(51) **B65D 77/22** (11) 3 239 069 A1
- (73) **Sonos, Inc.**
(51) **H04R 3/00** (11) 2 978 240 B1
- (71;73) **Sony Corporation**
(51) **G02B 26/02** (11) 2 322 970 B1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 239 814 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 2 202 624 B1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 238 017 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 239 823 A1
(51) **G06Q 20/02** (11) 3 236 403 A3
(51) **G06T 7/13** (11) 2 863 204 B1
(51) **G10L 15/22** (11) 3 239 975 A1
(51) **G10L 15/28** (11) 3 239 976 A1
(51) **G10L 19/00** (11) 3 239 977 A1
(51) **H01M 10/0567** (11) 3 240 093 A1
(51) **H02J 3/00** (11) 2 487 767 B1
(51) **H04J 99/00** (11) 3 240 216 A1
(51) **H04N 1/00** (11) 3 238 427 A1
(51) **H04N 5/93** (11) 3 240 285 A1
(51) **H04N 19/52** (11) 3 240 290 A1
(51) **H04N 21/435** (11) 3 240 293 A1
(51) **H04Q 9/00** (11) 3 240 296 A1
(51) **H04W 24/08** (11) 3 240 325 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 814 290 B1
- (73) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 429 032 B1
- (73) **Sony Interactive Entertainment Europe Limited**
(51) **A63F 13/213** (11) 2 642 446 B1
- (73) **Sony Mobile Communications Inc.**
(51) **G01S 19/34** (11) 2 201 399 B1
(51) **H04M 3/42** (11) 2 250 800 B1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 850 886 B1
- (71) **Soulbrain Co., Ltd.**
(51) **C01B 32/05** (11) 3 239 101 A1
- (71) **South China University of Technology**
(51) **B02C 17/00** (11) 3 238 825 A1
- (71) **Southern California Sensor Company**
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 239 909 A1
- (73) **Southern Research Institute**
(51) **C07D 487/04** (11) 2 844 660 B1
- (71) **Sovema S.p.A.**
(51) **H01M 10/04** (11) 3 240 086 A1
- (73) **SPACE ENGINEERING S.p.A.**
(51) **H01Q 21/00** (11) 1 842 265 B1
- (73) **Spalka, Adrian**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 365 458 B1
- (71) **SPH No.1 Biochemical & Pharmaceutical Co. Ltd.**
(51) **C07H 19/213** (11) 3 239 162 A1
- (73) **Spine Wave, Inc.**
(51) **A61F 2/44** (11) 2 967 913 B1
- (73) **Spinex Tec, LLC**
(51) **A61F 2/44** (11) 2 457 001 B1
- (71) **Spinnova Oy**
(51) **D01F 2/00** (11) 3 237 657 A1
- (73) **Spinologics Inc.**
(51) **A61G 13/10** (11) 2 753 287 B1
- (73) **Spirare ApS**
(51) **A62B 23/06** (11) 2 903 699 B1
- (71) **Spirig Pharma AG**
(51) **A61K 8/29** (11) 3 236 913 A1
(51) **A61K 8/29** (11) 3 236 914 A1
- (71) **Splitty Travel Ltd.**
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 238 146 A1
- (73) **SPORTWORX, LLC**
(51) **A63B 69/00** (11) 2 897 701 B1
- (73) **Sprint Communications Company L.P.**
(51) **G06F 9/54** (11) 3 080 699 B1
- (73) **Spühl GmbH**
(51) **B21F 1/02** (11) 2 349 605 B1
- (73) **SPX APV Danmark A/S**
(51) **A61L 2/07** (11) 2 774 626 B1
- (71) **SRAM, LLC.**
(51) **G01L 5/28** (11) 3 239 679 A1
- (71) **St. Jude Medical Coordination Center BVBA**
(51) **A61B 5/02** (11) 3 238 613 A1
- (71) **St. Jude Medical International Holding S.à r.l.**
(51) **A61B 6/12** (11) 3 236 854 A1
- (73) **St. Jude Medical Puerto Rico LLC**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 811 913 B1
- (73) **St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc.**
(51) **A61B 18/12** (11) 2 197 377 B1
- (71) **St. Renucus, LLC**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 236 941 A1
- (71) **Stafier Holland B.V.**
(51) **A23C 19/14** (11) 3 236 765 A1
- (71;73) **Stanley Black & Decker, Inc.**
(51) **G01B 3/10** (11) 2 511 647 B1
(51) **G01C 15/00** (11) 3 239 655 A1
- (71) **Stanley Electric Co., Ltd.**
(51) **F21S 8/10** (11) 2 767 750 A3
- (73) **STANLEY ELECTRIC CO., LTD.**
(51) **H01L 41/04** (11) 2 953 125 B1
- (73) **Starchip**
(51) **G06K 19/07** (11) 3 054 402 B1

- (73) **Starlinger & Co. Ges.m.b.H.**
(51) **C08J 5/18** (11) 2 791 221 B1
- (73) **Starrag GmbH**
(51) **B23Q 7/14** (11) 3 132 889 B1
- (71) **STE.MA. S.R.L.**
(51) **H02K 15/02** (11) 3 240 160 A1
- (73) **Steelcase Inc.**
(51) **A47C 1/03** (11) 2 897 491 B1
- (71) **Steering Solutions IP Holding Corporation**
(51) **B62D 5/04** (11) 2 604 490 A3
- (71) **STEINBEIS GMBH & CO. Für TECHNOLOGIETRANSFER**
(51) **F04D 29/16** (11) 3 239 533 A1
- (71) **Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland**
(51) **H01L 31/0216** (11) 3 238 270 A1
(51) **H01L 51/00** (11) 3 238 284 A1
(51) **H01L 51/44** (11) 3 238 285 A1
- (71) **Stichting IMEC Nederland**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 238 611 A1
- (73) **Stickel, Manfred**
(51) **G02C 5/00** (11) 2 853 937 B1
- (71) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) **A61B 8/00** (11) 3 238 629 A1
(51) **B81B 7/00** (11) 3 239 096 A2
(51) **H04R 19/00** (11) 3 240 306 A1
- (71) **STO SE & Co. KGaA**
(51) **C09D 5/00** (11) 3 239 250 A1
(51) **E04F 13/04** (11) 3 239 430 A1
- (71) **Stoneridge Electronics AB**
(51) **G07C 5/08** (11) 3 239 935 A1
- (73) **Stora Enso Oyj**
(51) **D21H 21/24** (11) 2 841 651 B1
- (71) **Stratec Control-Systems GmbH**
(51) **G01N 21/90** (11) 3 239 697 A1
- (71) **Strato Scale Ltd.**
(51) **G06F 12/00** (11) 3 238 071 A1
- (73) **STRAUB KG**
(51) **F16K 31/50** (11) 3 029 362 B1
- (71) **Strip Tinning Limited**
(51) **H05B 3/84** (11) 3 240 360 A1
- (71) **Strong, Fabian**
(51) **H01L 27/14** (11) 3 238 253 A2
- (73) **Stryker Corporation**
(51) **A61F 2/28** (11) 2 964 155 B1
- (71) **Strzyzewski, Patrick**
(51) **F01B 17/02** (11) 3 205 815 A3
- (71) **STURM, RUGER & COMPANY, INC.**
(51) **F41A 17/46** (11) 3 237 828 A1
(51) **F41A 21/30** (11) 3 237 829 A1
- (73) **Stutz, Robert C.**
(51) **F02C 7/06** (11) 2 900 960 B1
- (73) **Subaru Corporation**
(51) **B60N 2/60** (11) 3 000 654 B1
- (71;73) **Subsea 7 Limited**
(51) **F16L 1/24** (11) 2 964 987 B1
(51) **F16L 59/02** (11) 3 237 791 A1
(51) **F16L 59/02** (11) 3 237 792 A1
- (71) **Sugatsune Kogyo Co. Ltd.**
(51) **E05F 1/16** (11) 3 239 445 A1
- (71) **Suldrzynski, Konstanty**
(51) **A61M 1/36** (11) 3 238 764 A1
- (71) **SULKY-BUREL**
(51) **A01C 7/04** (11) 3 238 518 A1
(51) **A01C 7/04** (11) 3 238 519 A1
- (71) **Sulzer Management AG**
(51) **F04D 29/66** (11) 2 386 767 A3
- (71) **Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) **E02F 9/20** (11) 3 239 413 A1
- (73) **Sumitomo Bakelite Co., Ltd.**
(51) **A61B 18/00** (11) 2 430 999 B1
- (73) **Sumitomo Chemical Co., Ltd**
(51) **C07F 19/00** (11) 2 484 685 B1
- (71) **Sumitomo Chemical Company Limited**
(51) **H01M 4/525** (11) 3 240 068 A1
- (71;73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) **A01C 1/06** (11) 2 392 204 B1
(51) **F21V 3/00** (11) 3 239 600 A1
- (73) **Sumitomo Chemical Company, Ltd**
(51) **C07D 239/74** (11) 2 865 671 B1
- (71) **Sumitomo Chemical Company, Ltd.**
(51) **C08C 19/42** (11) 3 239 183 A1
- (73) **Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd.**
(51) **A61K 38/00** (11) 2 868 325 B1
- (73) **Sumitomo Electric Hardmetal Corp.**
(51) **B23C 5/20** (11) 2 783 779 B1
- (71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) **G02B 6/36** (11) 3 239 750 A1
(51) **G02F 1/365** (11) 1 209 497 B1
(51) **H01L 39/24** (11) 2 453 447 B1
(51) **H01M 2/20** (11) 3 240 065 A1
(51) **H01M 8/18** (11) 3 240 083 A1
(51) **H01M 8/18** (11) 3 240 084 A1
(51) **H01M 10/48** (11) 3 240 098 A1
- (73) **Sumitomo Heavy Industries, Ltd.**
(51) **A61N 5/10** (11) 2 835 149 B1
- (71) **Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.**
(51) **C01G 53/00** (11) 3 239 103 A1
- (73) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**
(51) **B60C 11/03** (11) 3 095 622 B1
(51) **B60C 11/03** (11) 3 095 623 B1
- (71;73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) **B60C 15/04** (11) 3 238 962 A1
(51) **C08L 9/02** (11) 2 746 064 B1
- (73) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.**
(51) **A61L 29/08** (11) 2 796 155 B1
- (71) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) **H01M 2/20** (11) 3 240 065 A1
(51) **H01M 10/48** (11) 3 240 098 A1
- (71;73) **Sun Chemical Corporation**
(51) **C09D 11/00** (11) 2 906 641 B1
(51) **C09D 11/08** (11) 3 239 253 A1
- (71;73) **Sun Patent Trust**
(51) **H04J 11/00** (11) 2 391 082 A3
(51) **H04J 99/00** (11) 3 029 867 B1
(51) **H04W 28/06** (11) 3 240 328 A1
- (71) **SUNGWON Medical Co., Ltd.**
(51) **A61M 1/00** (11) 3 238 753 A1
- (71) **SunPower Corporation**
(51) **H01L 31/04** (11) 3 238 272 A1
- (71) **SUNSTAR INC.**
(51) **A46B 15/00** (11) 3 238 565 A1
- (71) **Suntory Beverage & Food Limited**
(51) **A23L 2/02** (11) 3 238 545 A1
- (71) **Super Sonic Imagine**
(51) **A61B 8/08** (11) 3 236 857 A1
- (73) **Surface Generation Limited**
(51) **B29C 45/73** (11) 2 882 580 B1
- (71) **Surpass Industry Co., Ltd.**
(51) **F16K 31/50** (11) 3 239 574 A1
(51) **G01L 19/00** (11) 3 203 204 A3
- (73) **Surteco Decor GmbH**
(51) **B05D 3/02** (11) 2 788 126 B1
(51) **B41J 3/407** (11) 2 566 700 B1
- (73) **Swansea University**
(51) **A61K 31/575** (11) 2 961 400 B1
- (73) **Swick Mining Services Ltd**
(51) **E21B 19/15** (11) 2 662 525 B1
- (73) **Swift, Robert**
(51) **A61K 36/899** (11) 2 555 786 B1
- (71) **Swimsol GmbH**
(51) **B63B 35/44** (11) 3 237 277 A1
- (71) **Swire Oilfield Services Limited**
(51) **E21B 19/14** (11) 3 237 721 A1
- (71) **SWISS KRONO Tec AG**
(51) **B32B 21/00** (11) 3 238 934 A1
- (73) **Swisscom AG**
(51) **G06F 17/30** (11) 1 571 562 B1
- (71) **Switchee Limited**
(51) **G05B 19/042** (11) 3 237 978 A1
- (73) **SYMANTEC CORPORATION**
(51) **G06F 11/14** (11) 2 042 993 B1
- (71) **Symrise AG**
(51) **B01J 13/02** (11) 3 238 816 A1
- (71) **Synergio AG**
(51) **A61F 2/24** (11) 3 236 885 A1
(51) **A61M 1/12** (11) 3 237 033 A1
- (71) **Synergy Pharmaceuticals Inc.**
(51) **C07K 7/08** (11) 3 239 170 A1
- (71) **Syngenta Participations AG**
(51) **C07D 513/04** (11) 3 237 421 A1
(51) **C12N 15/113** (11) 3 237 617 A1
(51) **C12N 15/82** (11) 3 237 624 A1
- (71) **Synlogic, Inc.**
(51) **C07K 14/245** (11) 3 237 437 A1
- (71) **Synology Incorporated**
(51) **G06F 11/10** (11) 3 208 715 A3
- (71) **Synthes GmbH**
(51) **A61B 1/32** (11) 3 238 606 A1
- (71) **Synthetic Biologics Inc.**
(51) **A61K 38/50** (11) 3 236 993 A1
- (73) **Synthonics, Inc.**
(51) **A61K 31/19** (11) 2 373 171 B1
- (71;73) **Systemex Corporation**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 808 397 B1
(51) **G01N 21/17** (11) 3 239 691 A1
(51) **G01N 35/04** (11) 2 372 373 A3
(51) **G01N 35/04** (11) 3 239 719 A1
- (71) **SYSTEMEX CORPORATION**
(51) **C07K 1/18** (11) 3 239 164 A2
(51) **G01N 15/14** (11) 2 233 910 A3

- (51) **G01N 33/86** (11) 3 239 713 A1
(51) **G01N 35/00** (11) 2 400 306 A3
(51) **G01N 35/00** (11) 2 733 494 A3
(51) **G01N 35/00** (11) 3 239 715 A1
(51) **G01N 35/00** (11) 3 239 716 A1
- (71) **Systimmune, Inc.**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 237 005 A1
(51) **A61K 39/395** (11) 3 237 006 A1
- (71) **T-Mobile USA, Inc.**
(51) **H04L 12/725** (11) 3 238 389 A1
- (71) **T.A.G. Medical Devices - Agriculture Cooperative Ltd.**
(51) **A61C 8/00** (11) 3 236 878 A1
- (71) **Tachi-S Co., Ltd.**
(51) **B60N 2/58** (11) 3 238 986 A1
(51) **B68G 7/05** (11) 3 239 095 A1
- (73) **Tachikawa Corporation**
(51) **E06B 9/326** (11) 2 474 701 B1
- (71) **TACO ITALIA S.r.l.**
(51) **H01R 13/74** (11) 3 240 122 A1
(51) **H02K 11/02** (11) 3 240 156 A1
- (73) **TaiFin Glass Machinery Oy**
(51) **C03B 29/08** (11) 2 821 376 B1
- (73) **Taiho Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/122** (11) 2 853 261 B1
- (71) **Taiwan Resonant Waves Research Corp.**
(51) **A61N 1/36** (11) 3 238 775 A1
- (71) **Takahashi Seisakusho Inc.**
(51) **C10B 53/00** (11) 3 239 274 A1
- (71) **Takahashi, Kenzo**
(51) **B22D 1/00** (11) 3 238 853 A1
(51) **B22D 11/06** (11) 3 238 855 A1
- (73) **Takata AG**
(51) **B60R 21/2338** (11) 2 864 160 B1
- (71) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**
(51) **C07D 313/00** (11) 3 239 142 A1
(51) **C07D 471/04** (11) 3 239 150 A1
- (73) **Takeda Vaccines, Inc.**
(51) **A61K 39/125** (11) 2 731 621 B1
- (71) **Takehisa, Kiwamu**
(51) **F41H 13/00** (11) 3 239 647 A2
- (71) **Takemoto Yohki Co. Ltd.**
(51) **B65D 23/02** (11) 3 239 066 A1
- (73) **Takeuchi Mfg. Co., Ltd.**
(51) **E02F 9/20** (11) 2 620 555 B1
- (73) **Talebian, Sohrab, John**
(51) **B64D 1/12** (11) 2 750 970 B1
- (71) **Tan, Siliu**
(51) **A61K 8/87** (11) 3 236 931 A2
(51) **A61K 8/92** (11) 3 236 932 A2
- (71) **Tanaka Chemical Corporation**
(51) **H01M 4/525** (11) 3 240 068 A1
- (73) **Tannpapier GmbH**
(51) **A24C 5/00** (11) 3 048 906 B1
- (71) **Taolight Company Limited**
(51) **H05B 37/02** (11) 3 238 508 A1
(51) **H05B 37/02** (11) 3 238 509 A1
- (73) **TapcoEnpro, LLC**
(51) **C10G 11/18** (11) 2 436 958 B1
- (71) **Tata Consultancy Services Limited**
(51) **G06F 19/24** (11) 3 239 876 A1
- (73) **Tata Steel UK Limited**
(51) **B05D 7/14** (11) 2 321 069 B1
- (71) **Tata Technologies Pte Ltd**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 614 982 A3
- (73) **TCO AS**
(51) **E21B 33/12** (11) 2 252 765 B1
- (71) **TD S.p.A.**
(51) **B60R 9/10** (11) 3 239 001 A1
- (73) **TDF**
(51) **H04H 20/30** (11) 1 815 622 B1
- (73) **TDK Corporation**
(51) **H01B 3/10** (11) 3 113 188 B1
(51) **H01F 1/057** (11) 2 555 207 B1
(51) **H02J 5/00** (11) 2 924 842 B1
- (73) **TDK-Micronas GmbH**
(51) **H01L 43/06** (11) 2 985 796 B1
- (71) **TDW DELAWARE, INC.**
(51) **F16L 55/48** (11) 2 746 638 A3
- (71;73) **TE Connectivity Corporation**
(51) **H01R 4/02** (11) 2 929 596 B1
(51) **H05K 1/09** (11) 3 238 510 A1
(51) **H05K 1/16** (11) 3 238 511 A1
- (73) **Tebbi, Cameron K.**
(51) **G01N 33/574** (11) 2 656 076 B1
- (71) **Technicka Univerzita v Liberci**
(51) **F24F 3/147** (11) 3 237 807 A1
- (71;73) **Technip France**
(51) **E02D 27/42** (11) 2 643 526 B1
(51) **F16L 11/08** (11) 3 237 785 A1
(51) **G01N 27/83** (11) 3 237 900 A1
- (71) **Technische Hochschule Ingolstadt**
(51) **H01L 25/07** (11) 3 240 027 A1
- (71) **Technische Universität Wien**
(51) **E01D 15/14** (11) 3 237 684 A1
(51) **F16P 3/14** (11) 3 239 588 A1
- (73) **Technische Universiteit Delft**
(51) **C04B 20/10** (11) 2 556 037 B1
- (73) **TECHNOFLUID ENGINEERING S.r.l.**
(51) **F17C 13/04** (11) 3 077 720 B1
- (73) **Technolas Perfect Vision GmbH**
(51) **A61F 9/008** (11) 2 797 563 B1
- (71) **Technological Resources Pty Limited**
(51) **B61L 23/04** (11) 3 237 265 A1
- (71) **Technological Resources PTY. Limited**
(51) **B22D 41/14** (11) 3 237 131 A1
- (71) **Technology Innovation Momentum Fund (Israel) Limited Partnership**
(51) **H01L 39/24** (11) 3 238 279 A1
- (71;73) **Technomirai Co., Ltd**
(51) **G08B 25/04** (11) 3 239 947 A1
(51) **G08B 25/12** (11) 3 065 116 B1
- (71) **Techtronic Industries Co. Ltd.**
(51) **A47L 9/16** (11) 3 236 828 A1
- (71) **Techtronic Industries Company Limited**
(51) **B25C 1/04** (11) 3 237 150 A1
- (73) **Techtronic Power Tools Technology Limited**
(51) **B05C 17/01** (11) 2 878 383 B1
(51) **B25F 3/00** (11) 2 674 259 B1
- (71) **Techwin Co., Ltd.**
(51) **C02F 1/461** (11) 3 239 105 A1
(51) **C25B 9/00** (11) 3 239 360 A1
- (71) **Teclens, LLC**
(51) **G02C 7/04** (11) 3 237 968 A1
- (71) **TECNOVA di Circcarello Spitaleri Angelo**
(51) **A47J 43/26** (11) 3 238 585 A1
- (73) **TecPharma Licensing AG**
(51) **A61M 5/24** (11) 2 829 292 B1
- (71;73) **Teijin Pharma Limited**
(51) **A61N 2/00** (11) 2 982 412 B1
(51) **A61N 2/02** (11) 3 238 779 A1
- (73) **Tektronix, Inc.**
(51) **G01R 31/317** (11) 2 985 617 B1
(51) **G01R 35/00** (11) 2 887 089 B1
- (71) **Telechi, Ioan Danut**
(51) **B60H 1/00** (11) 3 238 965 A1
- (71;73) **Telecom Italia S.p.A.**
(51) **G10L 17/00** (11) 2 115 737 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 238 402 A1
- (71) **Teledyne E2V Semiconductors SAS**
(51) **H01L 27/146** (11) 3 238 254 A1
- (73) **Teleflex Medical Incorporated**
(51) **A61L 2/10** (11) 2 968 624 B1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) **G01R 31/3181** (11) 3 102 957 B1
(51) **G06F 9/50** (11) 3 238 055 A1
(51) **H01Q 3/24** (11) 3 238 305 A1
(51) **H04B 1/40** (11) 3 238 347 A1
(51) **H04B 7/02** (11) 2 664 080 B1
(51) **H04J 14/02** (11) 3 238 356 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 437 423 A3
(51) **H04L 5/00** (11) 2 437 424 A3
(51) **H04L 5/00** (11) 3 238 358 A1
(51) **H04L 9/08** (11) 3 238 367 A1
(51) **H04L 12/18** (11) 2 499 781 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 989 748 B1
(51) **H04L 12/721** (11) 3 238 387 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 238 398 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 238 400 A1
(51) **H04W 4/24** (11) 2 798 865 B1
(51) **H04W 8/00** (11) 3 117 637 B1
(51) **H04W 8/02** (11) 3 238 472 A1
(51) **H04W 12/02** (11) 3 238 475 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 2 843 989 B1
(51) **H04W 24/10** (11) 3 240 326 A1
(51) **H04W 28/00** (11) 3 238 479 A1
(51) **H04W 28/06** (11) 2 810 477 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 238 482 A1
(51) **H04W 36/08** (11) 2 932 675 B1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 679 053 B1
(51) **H04W 52/38** (11) 3 240 336 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 936 909 B1
(51) **H04W 76/02** (11) 2 875 692 B1
(51) **H04W 76/02** (11) 3 240 353 A1
(51) **H05K 7/20** (11) 2 425 694 B1
- (71) **Televic Conference NV**
(51) **H04M 3/56** (11) 3 238 424 A1
- (71) **Televic Rail NV**
(51) **G05B 23/02** (11) 3 237 980 A1
- (73) **Temming Holding GmbH**
(51) **C25D 9/12** (11) 3 020 852 B1
- (73) **Tenacta Group S.p.A.**
(51) **A45D 1/28** (11) 2 339 937 B1
- (73) **Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited**
(51) **H04L 12/58** (11) 2 613 482 B1
(51) **H04L 12/58** (11) 2 891 296 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 634 987 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 696 557 B1

- (71) **Tepha, Inc.**
(51) **A61L 27/44** (11) 3 238 751 A1
- (73) **Terex South Dakota, Inc.**
(51) **B66C 23/697** (11) 2 691 581 B1
- (73) **Terumo BCT, Inc.**
(51) **A61M 1/02** (11) 2 956 187 B1
- (71;73) **Terumo Kabushiki Kaisha**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 371 275 B1
(51) **A61F 2/915** (11) 3 238 668 A1
(51) **A61M 1/36** (11) 3 238 763 A1
(51) **A61M 25/00** (11) 3 238 769 A1
(51) **A61M 25/10** (11) 3 115 077 B1
(51) **A61M 29/00** (11) 2 740 510 B1
- (71) **tesa SE**
(51) **C09J 133/08** (11) 3 239 260 A1
- (71) **Tesat Spacecom GmbH & Co. KG**
(51) **H01P 7/06** (11) 3 240 102 A1
- (73) **Testo SE & Co. KGaA**
(51) **G01F 15/00** (11) 2 618 116 B1
- (71) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) **B29C 65/08** (11) 3 238 918 A1
(51) **B65D 5/70** (11) 3 237 294 A1
- (71;73) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**
(51) **A23C 9/15** (11) 2 958 435 B1
(51) **B65D 5/70** (11) 3 237 293 A1
- (71) **Teva Pharmaceutical Industries Ltd.**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 238 706 A1
- (71) **Teva Pharmaceuticals International GmbH**
(51) **A61K 31/445** (11) 3 236 964 A1
- (73) **Texas Instruments (Cork) Limited**
(51) **H02M 3/335** (11) 1 735 901 B1
- (71;73) **Texas Instruments Incorporated**
(51) **G01R 22/06** (11) 3 237 915 A1
(51) **G06F 12/08** (11) 3 238 073 A1
(51) **H02M 7/217** (11) 3 238 335 A1
(51) **H03K 3/027** (11) 3 238 341 A1
(51) **H04L 12/10** (11) 1 941 337 B1
(51) **H04N 5/367** (11) 3 238 438 A1
(51) **H04W 36/32** (11) 1 077 579 B1
- (71) **TGK CO., Ltd.**
(51) **F04B 27/18** (11) 3 239 520 A1
- (71) **Thai Polyacetal Co. Ltd.**
(51) **C08L 59/04** (11) 3 239 236 A1
- (71;73) **THALES**
(51) **B81B 7/00** (11) 3 237 324 A1
(51) **G01C 21/00** (11) 3 239 656 A1
(51) **G01S 7/02** (11) 3 237 924 A1
(51) **G06F 3/033** (11) 1 565 807 B1
(51) **G06F 17/18** (11) 3 238 094 A1
(51) **H01J 1/304** (11) 3 238 225 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 3 238 350 A1
(51) **H04B 7/185** (11) 3 082 275 B1
- (73) **The AES Corporation**
(51) **H02M 7/04** (11) 2 721 710 B1
- (71) **The Babcock & Wilcox Company**
(51) **F23J 1/02** (11) 3 239 609 A1
- (73) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**
(51) **A61F 7/00** (11) 1 682 054 B1
- (73) **The Board of Trustees of the University of Illinois**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 646 048 B1
- (71;73) **The Boeing Company**
(51) **B25J 9/16** (11) 3 238 886 A1
(51) **B25J 15/00** (11) 3 106 270 A3
- (51) **B64C 1/00** (11) 2 676 877 A3
(51) **B64C 13/38** (11) 3 239 043 A1
(51) **B64C 27/473** (11) 2 711 293 A3
(51) **B64D 11/02** (11) 2 708 467 A3
(51) **B64D 13/08** (11) 2 711 297 A3
(51) **B64D 37/00** (11) 2 974 965 B1
(51) **B64D 45/02** (11) 3 239 054 A1
(51) **F16B 35/04** (11) 3 239 542 A1
(51) **G01C 19/00** (11) 2 674 721 A3
(51) **G01N 29/04** (11) 2 765 416 A3
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 781 947 B1
(51) **G05D 1/06** (11) 2 787 408 A3
(51) **G06F 17/50** (11) 3 239 867 A1
(51) **G08G 3/00** (11) 3 188 159 A3
(51) **G21K 1/04** (11) 2 660 824 B1
(51) **H02K 41/06** (11) 3 240 165 A1
(51) **H04B 7/185** (11) 3 240 204 A1
(51) **H04B 7/185** (11) 3 240 205 A1
(51) **H04L 12/707** (11) 2 806 604 B1
- (71) **The Broad Institute Inc.**
(51) **C12N 15/10** (11) 3 237 615 A1
- (73) **The Broad Institute, Inc.**
(51) **C12N 15/63** (11) 2 931 897 B1
- (73) **The Chemours Company FC, LLC**
(51) **C08G 18/70** (11) 2 978 788 B1
- (71) **The Cleveland Clinic Foundation**
(51) **A61B 46/20** (11) 3 236 873 A1
(51) **A61F 2/07** (11) 3 238 659 A1
- (73) **THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION**
(51) **C08L 71/00** (11) 1 587 945 B1
- (71) **The Commissariat a l'Energie Atomique et aux Alternatives (CEA)**
(51) **C07K 14/72** (11) 3 237 443 A1
- (73) **The Diller Corporation**
(51) **E04F 13/08** (11) 2 576 939 B1
- (71) **The General Hospital Corporation**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 239 305 A2
- (73) **The Gillette Company**
(51) **B23D 35/00** (11) 1 722 943 B2
- (73) **The Gillette Company LLC**
(51) **B26B 21/40** (11) 2 323 817 B1
- (71) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) **B60C 7/10** (11) 3 238 955 A1
(51) **B60C 9/11** (11) 3 238 956 A1
(51) **B60C 9/18** (11) 3 238 957 A1
- (71) **The Government of the United States of America, as represented by the Secretary of the Navy**
(51) **B81C 1/00** (11) 3 237 326 A1
- (73) **The Governors Of The University Of Alberta**
(51) **G01N 33/48** (11) 2 572 193 B1
- (71) **The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc.**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 238 740 A1
- (71) **The Hong Kong University of Science and Technology**
(51) **A01N 25/10** (11) 3 238 539 A1
- (71) **The Johns Hopkins University**
(51) **A61K 48/00** (11) 3 237 017 A2
- (71) **The Laryngeal Mask Company Limited**
(51) **A61M 16/04** (11) 3 238 767 A1
- (73) **The MathWorks, Inc.**
(51) **G06F 11/36** (11) 2 718 821 B1
- (71) **The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) **A61K 9/14** (11) 3 238 711 A1
(51) **C08L 29/04** (11) 3 239 232 A1
- (71) **The Ohio State University Research Foundation**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 196 805 A3
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) **A45D 40/00** (11) 3 236 798 A1
(51) **A45D 40/04** (11) 3 236 799 A1
(51) **A45D 40/04** (11) 3 236 800 A1
(51) **A45D 40/04** (11) 3 236 801 A1
(51) **A45D 40/04** (11) 3 236 802 A1
(51) **A61F 13/15** (11) 3 236 904 A1
(51) **A61F 13/49** (11) 3 236 905 A1
(51) **A61F 13/49** (11) 3 236 906 A1
(51) **A61F 13/495** (11) 3 067 029 B1
(51) **A61F 13/496** (11) 3 236 907 A1
(51) **A61F 13/511** (11) 3 236 908 A1
(51) **A61F 13/532** (11) 2 813 201 B1
(51) **A61F 13/532** (11) 3 238 675 A1
(51) **A61F 13/532** (11) 3 238 676 A1
(51) **A61F 13/532** (11) 3 238 677 A1
(51) **A61F 13/532** (11) 3 238 678 A1
(51) **A61F 13/532** (11) 3 238 679 A1
(51) **A61F 13/84** (11) 3 238 681 A1
(51) **A61K 8/67** (11) 3 236 928 A1
(51) **A61K 9/08** (11) 2 217 279 B1
(51) **C11D 1/83** (11) 3 239 282 A1
- (73) **The Provost, Fellows, Foundation Scholars, & the other members of Board, of the College of the Holy & Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 794 912 B1
- (71) **The Regents of the University of California**
(51) **A61N 1/05** (11) 3 237 058 A2
(51) **C07C 255/57** (11) 3 237 376 A1
(51) **C07K 14/47** (11) 3 237 439 A1
- (73) **The Regents of the University of Colorado, A Body Corporate**
(51) **A61B 17/12** (11) 2 520 233 B1
- (73) **The Regents of The University of Michigan**
(51) **C07D 407/14** (11) 2 831 067 B1
- (71) **The Rockefeller University**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 237 450 A1
- (73) **The Science and Technology Facilities Council**
(51) **A61B 3/14** (11) 2 833 780 B1
- (73) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**
(51) **G04B 17/26** (11) 2 908 190 B1
- (71;73) **The Texas A&M University System**
(51) **A61M 1/10** (11) 2 456 483 B1
(51) **B60C 1/00** (11) 3 237 225 A1
- (71) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) **C07K 16/40** (11) 3 237 452 A1
- (73) **The Trustees of The University of Pennsylvania**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 670 867 B1
- (71) **The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) **A61K 38/00** (11) 3 236 984 A1
(51) **A61K 39/155** (11) 3 236 998 A1
- (73) **The UAB Research Foundation**
(51) **C07D 487/04** (11) 2 844 660 B1

- (71) **The United States Of America As Represented By The Department Of Veterans Affairs**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 236 995 A2
- (71;73) **The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) **A61K 36/06** (11) 3 238 731 A1
(51) **C07D 215/22** (11) 3 237 385 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 2 646 469 B1
- (71) **The University Court of the University of Glasgow**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 237 909 A1
- (73) **The University of Birmingham**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 475 387 B1
- (73) **The University of British Columbia**
(51) **C22B 13/00** (11) 2 920 330 B1
- (71) **The University Of Georgia Research Foundation, Inc.**
(51) **A61D 1/02** (11) 3 236 881 A1
- (71) **The University of Melbourne**
(51) **A61K 31/145** (11) 3 238 719 A1
- (71) **The University Of Melbourne**
(51) **A61Q 11/00** (11) 3 237 068 A1
- (71;73) **The University of North Carolina at Chapel Hill**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 236 838 A1
(51) **A61N 1/30** (11) 2 401 027 B1
(51) **C07D 215/22** (11) 3 237 385 A1
- (71) **The University of Queensland**
(51) **C12N 15/29** (11) 3 237 620 A1
- (71;73) **The University of Tokyo**
(51) **A61K 38/00** (11) 3 238 733 A1
(51) **C07D 401/12** (11) 3 239 146 A1
(51) **C12M 1/34** (11) 3 239 287 A1
(51) **C12N 15/09** (11) 2 647 704 B1
(51) **C12N 15/10** (11) 2 615 455 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 808 397 B1
- (73) **The University of Toledo**
(51) **A61L 24/00** (11) 2 809 364 B1
- (73) **The Washington University**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 066 979 B1
- (71) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**
(51) **B60C 23/04** (11) 3 238 964 A1
(51) **B60Q 1/52** (11) 3 238 994 A1
(51) **G08G 1/09** (11) 3 239 951 A1
(51) **G08G 1/16** (11) 3 239 956 A1
(51) **G08G 1/16** (11) 3 239 957 A1
(51) **G08G 1/16** (11) 3 239 958 A1
(51) **G08G 1/16** (11) 3 239 959 A1
- (71) **THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.**
(51) **B60C 11/16** (11) 3 238 960 A1
(51) **B60C 11/16** (11) 3 238 961 A1
- (73) **Theismann, Mark A.**
(51) **F16B 35/06** (11) 2 920 476 B1
- (71) **Theodore, Guillaume**
(51) **A61B 5/046** (11) 3 236 843 A1
- (71) **Therametics, Llc**
(51) **A61K 8/30** (11) 3 238 696 A1
- (73) **Thermo King Corporation**
(51) **B60P 3/20** (11) 2 938 518 B1
- (73) **Thiosolv, L.L.C.**
(51) **C01B 17/64** (11) 2 686 276 B1
- (73) **Thompson Licensing**
(51) **H05K 7/20** (11) 2 684 375 B1
- (71;73) **Thomson Licensing**
(51) **G06F 3/01** (11) 3 238 011 A1
(51) **G06T 11/00** (11) 3 238 174 A1
(51) **G09G 3/34** (11) 1 481 387 B1
(51) **G11B 27/034** (11) 3 238 212 A1
(51) **G11B 27/034** (11) 3 238 213 A1
(51) **H01Q 1/22** (11) 3 240 105 A1
(51) **H01Q 1/22** (11) 3 240 106 A1
(51) **H04L 7/00** (11) 1 497 946 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 238 376 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 1 500 223 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 865 166 B1
(51) **H04N 13/00** (11) 3 238 444 A1
(51) **H04N 19/105** (11) 3 238 448 A1
(51) **H04N 19/597** (11) 2 103 136 B1
- (71) **Thomson, James Crawford**
(51) **E21D 9/00** (11) 3 237 726 A1
- (73) **Thüringisches Institut für Textil- und Kunststoff-Forschung e.V.**
(51) **B22F 9/24** (11) 2 140 958 B1
- (71) **thyssenkrupp AG**
(51) **B01J 8/02** (11) 3 237 105 A1
(51) **B62D 3/12** (11) 2 636 574 A3
(51) **H02P 1/46** (11) 3 238 336 A1
- (71) **ThyssenKrupp Elevator AG**
(51) **H02P 1/46** (11) 3 238 336 A1
- (71) **ThyssenKrupp Industrial Solutions AG**
(51) **B01J 8/02** (11) 3 237 105 A1
- (71) **ThyssenKrupp Presta AG**
(51) **B62D 3/12** (11) 2 636 574 A3
- (73) **ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft**
(51) **B62D 1/184** (11) 2 247 490 B1
- (71) **TI Automotive Technology Center GmbH**
(51) **F04D 3/02** (11) 3 239 532 A1
- (73) **Tianjin Asymchem Pharmaceutical Co. Ltd.**
(51) **C07F 9/6512** (11) 3 115 367 B1
- (71) **Tiara-Teppichboden AG**
(51) **H05B 3/34** (11) 3 240 359 A1
- (71) **Tirsan Treyler Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) **B60J 5/10** (11) 3 238 968 A1
(51) **F16K 1/22** (11) 3 239 565 A1
- (71) **Titan Medical Inc.**
(51) **A61B 34/30** (11) 3 238 650 A1
- (73) **Tobias, Lee, Allen**
(51) **B64D 1/12** (11) 2 750 970 B1
- (73) **Tobii AB**
(51) **G06F 3/01** (11) 2 526 469 B1
- (71) **Tobira Therapeutics, Inc.**
(51) **C07F 5/02** (11) 3 237 424 A1
- (71) **Tocalo Co., Ltd.**
(51) **C23C 4/10** (11) 3 239 348 A1
- (71) **Tohoku Techno Arch Co., Ltd.**
(51) **H01B 1/06** (11) 3 239 986 A1
- (71) **Toku Pneumatic Co., Ltd.**
(51) **E02F 3/96** (11) 3 239 409 A1
- (71) **Tokuyama Dental Corporation**
(51) **A61C 19/06** (11) 3 238 657 A1
- (71;73) **Tokyo Institute of Technology**
(51) **F24J 2/38** (11) 2 622 283 B1
(51) **H01H 33/59** (11) 3 240 004 A1
- (73) **Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd.**
(51) **C09J 153/02** (11) 2 757 136 B1
- (71) **Tokyo Seimitsu Co., Ltd.**
(51) **G01B 5/00** (11) 3 239 649 A1
(51) **G01B 21/30** (11) 3 239 654 A1
- (73) **Tokyo University of Science Foundation**
(51) **H05K 3/20** (11) 2 330 876 B1
- (71) **Tombow Pencil Co., Ltd.**
(51) **B43L 19/00** (11) 3 238 949 A1
- (71) **TomTom-Tools GmbH**
(51) **F27B 7/38** (11) 3 239 635 A1
- (71) **Topcon Corporation**
(51) **H02N 2/14** (11) 3 240 181 A1
- (73) **Toppan Printing Co., Ltd.**
(51) **H01M 2/02** (11) 2 830 120 B1
- (71;73) **Toray Industries, Inc.**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 832 365 B1
(51) **B01D 63/00** (11) 3 238 813 A1
(51) **B01D 71/32** (11) 3 238 814 A1
(51) **B01D 71/56** (11) 3 238 815 A1
(51) **C08J 3/14** (11) 3 239 214 A1
(51) **C08J 9/28** (11) 3 239 222 A1
(51) **C08J 9/28** (11) 3 239 223 A1
(51) **C08L 33/06** (11) 3 239 235 A1
(51) **D01F 6/76** (11) 3 239 366 A1
(51) **D02J 1/18** (11) 3 239 372 A1
(51) **D06M 17/00** (11) 3 239 394 A1
- (71) **Tortoricci, Katia**
(51) **A01K 5/01** (11) 3 238 535 A1
- (71;73) **Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation**
(51) **A47L 9/28** (11) 2 692 271 B1
(51) **A47L 9/28** (11) 3 238 593 A1
- (73) **Toshiba Lighting & Technology Corporation**
(51) **H01K 1/20** (11) 2 924 714 B1
(51) **H01L 23/552** (11) 2 400 641 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 432 298 B1
- (71) **Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation**
(51) **H02J 9/06** (11) 3 240 138 A1
(51) **H02J 9/06** (11) 3 240 139 A1
- (71) **Toshiba TEC Kabushiki Kaisha**
(51) **B41J 2/14** (11) 3 238 942 A1
(51) **B65H 31/36** (11) 3 239 082 A1
(51) **G06F 3/12** (11) 3 239 831 A1
(51) **G06K 7/10** (11) 3 239 889 A1
(51) **G06Q 20/20** (11) 3 239 912 A1
(51) **G07G 1/00** (11) 3 239 943 A1
(51) **H02J 50/10** (11) 3 240 141 A1
- (71) **Total Marketing Services**
(51) **C10M 125/14** (11) 3 237 588 A1
(51) **C10M 161/00** (11) 3 237 589 A1
- (73) **TOTAL RAFFINAGE CHIMIE**
(51) **C12N 9/42** (11) 2 370 570 B1
- (71) **Total S.A.**
(51) **H01L 31/0216** (11) 3 238 271 A1
- (73) **Toto Ltd.**
(51) **H01M 8/0282** (11) 2 854 209 B1
- (73) **TOTO LTD.**
(51) **H01M 8/04007** (11) 2 624 351 B1
- (73) **TouchTunes Music Corporation**
(51) **G07F 17/32** (11) 2 381 429 B1
- (71) **TOWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) **C07D 401/12** (11) 3 239 146 A1

- (71) **TOYO INK SC HOLDINGS CO., LTD.**
(51) *C09J 175/04* (11) 3 239 261 A1
- (73) **Toyo Kohan Co., Ltd.**
(51) *H01L 39/24* (11) 2 453 447 B1
- (71) **Toyo Seikan Group Holdings, Ltd.**
(51) *C08G 63/12* (11) 3 239 208 A1
(51) *C12M 3/00* (11) 3 239 289 A1
(51) *G02B 6/32* (11) 3 239 749 A1
- (71) **Toyo Tire & Rubber Co., Ltd.**
(51) *B29D 30/38* (11) 3 238 924 A1
(51) *B29D 30/38* (11) 3 238 925 A1
(51) *B29D 30/38* (11) 3 238 926 A1
(51) *B29D 30/38* (11) 3 238 927 A1
- (71) **Toyo-Morton, Ltd.**
(51) *C09J 175/04* (11) 3 239 261 A1
- (71) **Toyochem Co., Ltd.**
(51) *C09J 175/04* (11) 3 239 261 A1
- (71) **Toyoda Iron Works Co., Ltd.**
(51) *B29C 45/26* (11) 3 238 907 A1
- (71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) *B60R 16/023* (11) 2 937 248 B1
(51) *B60T 8/1755* (11) 3 037 308 B1
(51) *B60W 10/06* (11) 2 815 942 B1
(51) *B60W 50/14* (11) 3 239 011 A1
(51) *F01N 3/08* (11) 2 884 068 B1
(51) *F02D 41/00* (11) 3 043 052 B1
(51) *F02F 1/18* (11) 3 239 509 A1
(51) *F02G 1/053* (11) 2 628 933 A3
(51) *H01M 2/30* (11) 2 752 920 B1
(51) *H02P 27/08* (11) 3 240 187 A1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) *A61H 1/02* (11) 3 238 686 A1
(51) *B25J 9/16* (11) 3 238 887 A2
(51) *B60H 1/00* (11) 2 700 519 B1
(51) *B60K 6/445* (11) 2 755 840 B1
(51) *B60R 1/00* (11) 3 238 995 A1
(51) *B60W 30/06* (11) 2 965 965 B1
(51) *B60W 30/16* (11) 3 239 010 A1
(51) *B62D 21/00* (11) 2 985 208 B1
(51) *B62D 25/20* (11) 3 050 782 B1
(51) *C09K 5/10* (11) 3 237 571 A1
(51) *F01L 3/00* (11) 2 937 530 B1
(51) *F01N 3/08* (11) 3 237 731 A1
(51) *F02B 75/04* (11) 3 237 735 A1
(51) *F02B 75/04* (11) 3 237 736 A1
(51) *F02D 41/04* (11) 2 667 001 B1
(51) *F02D 41/04* (11) 3 239 501 A1
(51) *F02D 45/00* (11) 2 320 057 B1
(51) *F02F 1/14* (11) 3 239 507 A1
(51) *F02F 1/14* (11) 3 239 508 A1
(51) *F02G 1/053* (11) 2 617 977 A3
(51) *F02P 19/02* (11) 2 290 224 B1
(51) *F16F 15/14* (11) 2 685 127 B1
(51) *H01M 4/13* (11) 3 238 292 A1
(51) *H01M 8/04828* (11) 2 800 182 B1
(51) *H04M 1/00* (11) 3 240 263 A1
- (71) **TOYOTA SHATAI KABUSHIKI KAISHA**
(51) *H01M 8/04119* (11) 3 240 079 A1
- (71) **TR Electronic GmbH**
(51) *G01D 5/244* (11) 3 239 663 A1
- (73) **Tracon Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61K 39/00* (11) 2 467 156 B1
- (71) **Trane International Inc.**
(51) *F24F 11/00* (11) 3 237 811 A1
- (73) **Transgene SA**
(51) *C07K 16/28* (11) 2 675 826 B1
- (71) **Translational Sciences Inc.**
(51) *A61K 39/395* (11) 3 237 007 A1
- (73) **Transmedics, Inc.**
(51) *A01N 1/02* (11) 2 150 105 B1
- (73) **Transportes Matias Elipe, S.L.**
(51) *B65D 85/48* (11) 2 907 770 B1
- (71) **Trespa International B.V.**
(51) *B05D 7/00* (11) 3 237 120 A1
- (73) **Tridonic GmbH & Co KG**
(51) *F21S 8/04* (11) 3 088 796 B1
- (71) **Tridonic GmbH & Co. KG**
(51) *H05B 33/08* (11) 3 238 506 A1
- (71;73) **Tridonic Jennersdorf GmbH**
(51) *F21S 8/04* (11) 3 088 796 B1
(51) *H05B 33/08* (11) 3 238 506 A1
- (71) **Trimble AB**
(51) *G01S 17/42* (11) 3 237 926 A1
- (71) **Triphase Pharmaceuticals Pvt. Ltd.**
(51) *C12N 1/00* (11) 3 237 600 A1
- (71) **TRUMPF Laser GmbH**
(51) *H01S 3/094* (11) 3 240 124 A2
- (73) **Trustees of Boston College**
(51) *B01J 31/18* (11) 2 242 578 B1
- (71) **Trützschler GmbH & Co. KG**
(51) *F26B 13/16* (11) 2 735 830 A3
- (71;73) **TRW Limited**
(51) *B62D 1/184* (11) 3 094 537 B1
(51) *B62D 5/04* (11) 3 237 267 A1
- (71) **Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co., Ltd.**
(51) *A47J 42/06* (11) 3 238 583 A1
- (71) **Tsinghua University**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 238 610 A1
- (71) **Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) *D03D 35/00* (11) 3 208 372 A3
- (73) **Tufts Medical Center, Inc.**
(51) *A61K 38/16* (11) 2 416 799 B1
(51) *C12P 21/04* (11) 2 697 386 B1
- (71) **Tulipps Solar International B.V.**
(51) *F24J 2/52* (11) 3 237 816 A1
- (71) **Tungaloy Corporation**
(51) *C04B 35/583* (11) 3 239 116 A1
- (73) **TurboChef Technologies, Inc.**
(51) *F24C 15/32* (11) 1 534 999 B1
- (73) **Turna d.o.o.**
(51) *E05D 7/12* (11) 2 952 664 B1
- (71) **TurtleTech Design, Inc.**
(51) *B63G 8/22* (11) 3 237 282 A2
- (73) **Turun yliopisto**
(51) *A61K 31/09* (11) 2 753 316 B1
- (71) **TVI Entwicklung und Produktion GmbH**
(51) *B26D 3/16* (11) 3 238 898 A1
- (71) **Tyratech, Inc.**
(51) *A01N 65/00* (11) 3 238 542 A1
- (71) **Tyrolon-Schulnig GmbH**
(51) *B65G 47/86* (11) 3 239 078 A1
- (73) **UAB Biotechnologines Farmacijos Centras "Biotechpharma"**
(51) *C07K 14/555* (11) 3 057 982 B1
- (71) **Ube Industries, Ltd.**
(51) *C12N 5/00* (11) 3 239 292 A1
- (71) **Ubukata Industries Co., Ltd.**
(51) *H01H 37/14* (11) 3 240 006 A1
- (71) **UCB Biopharma SPRL**
(51) *C07K 1/14* (11) 3 237 432 A1
(51) *C07K 1/18* (11) 3 237 433 A1
- (71) **UCL Business PLC**
(51) *C07K 14/705* (11) 3 237 442 A1
- (71) **UDC Ireland Limited**
(51) *C07F 15/00* (11) 3 239 161 A1
- (73) **Ukima Chemicals & Color Mfg. Co., Ltd.**
(51) *C08G 18/80* (11) 2 610 276 B1
- (71) **Umicore**
(51) *H01M 4/134* (11) 3 238 293 A1
(51) *H01M 4/134* (11) 3 238 294 A1
(51) *H01M 4/36* (11) 3 238 296 A1
- (73) **Umicore AG & Co. KG**
(51) *B01J 23/63* (11) 2 834 001 B1
- (71;73) **Unicharm Corporation**
(51) *A01K 23/00* (11) 3 238 536 A1
(51) *A61F 13/00* (11) 2 612 628 B1
(51) *B09B 3/00* (11) 3 238 840 A1
- (73) **UNICRIM SRL**
(51) *F16M 1/00* (11) 2 834 548 B1
- (71;73) **Unilever N.V.**
(51) *A23G 9/32* (11) 3 236 771 A1
(51) *A61K 8/31* (11) 2 838 493 B1
(51) *A61K 8/34* (11) 2 969 026 B1
(51) *A61K 8/49* (11) 3 131 526 B1
(51) *A61K 8/49* (11) 3 131 527 B1
- (71;73) **Unilever NV**
(51) *A23G 9/10* (11) 3 148 346 B1
(51) *A23L 29/225* (11) 3 236 781 A1
(51) *A61K 8/49* (11) 3 236 927 A1
(51) *C08J 7/04* (11) 3 237 506 A1
- (71;73) **Unilever PLC**
(51) *A23G 9/32* (11) 3 236 771 A1
(51) *A23L 29/225* (11) 3 236 781 A1
(51) *A61K 8/31* (11) 2 838 493 B1
(51) *A61K 8/34* (11) 2 969 026 B1
(51) *A61K 8/49* (11) 3 131 527 B1
(51) *A61K 8/49* (11) 3 236 927 A1
(51) *C08J 7/04* (11) 3 237 506 A1
- (73) **Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424**
(51) *A23G 9/10* (11) 3 148 346 B1
- (73) **Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 of**
(51) *A61K 8/49* (11) 3 131 526 B1
- (71) **UniQure IP B.V.**
(51) *C12N 15/113* (11) 3 237 618 A1
- (71) **United States Government As Represented By The Department of Veterans Affairs**
(51) *A61F 5/44* (11) 3 236 890 A1
- (71) **United States Gypsum Company**
(51) *C09J 129/04* (11) 3 237 567 A1
- (71;73) **United Technologies Corporation**
(51) *B22C 3/00* (11) 3 238 852 A1
(51) *B22F 3/10* (11) 2 988 888 B1
(51) *C04B 35/80* (11) 2 995 597 B1
(51) *C23C 28/04* (11) 2 428 593 B2
(51) *F01D 5/14* (11) 3 239 459 A1
(51) *F01D 5/18* (11) 2 815 110 B1
(51) *F01D 5/18* (11) 2 995 773 B1
(51) *F01D 5/20* (11) 3 239 463 A1
(51) *F01D 5/20* (11) 3 239 464 A1

- (51) **F01D 5/20** (11) 3 239 465 A1
(51) **F01D 5/20** (11) 3 239 466 A1
(51) **F01D 5/28** (11) 2 540 976 A3
(51) **F01D 7/02** (11) 1 961 919 B1
(51) **F01D 9/04** (11) 2 938 833 B1
(51) **F01D 11/00** (11) 3 239 471 A1
(51) **F01D 11/00** (11) 3 239 472 A1
(51) **F01D 11/00** (11) 3 239 473 A1
(51) **F01D 11/12** (11) 3 239 475 A1
(51) **F01D 11/14** (11) 3 039 251 B1
(51) **F01D 11/24** (11) 3 239 476 A1
(51) **F01D 25/00** (11) 3 239 478 A1
(51) **F01D 25/26** (11) 2 900 942 B1
(51) **F01D 25/28** (11) 3 051 078 B1
(51) **F02C 3/113** (11) 2 809 927 B1
(51) **F02C 7/00** (11) 2 855 879 B1
(51) **F02C 7/06** (11) 2 898 202 B1
(51) **F02C 7/06** (11) 2 900 960 B1
(51) **F02C 7/06** (11) 3 039 266 B1
(51) **F02C 7/18** (11) 3 239 493 A1
(51) **F02C 7/25** (11) 3 239 494 A1
(51) **F02C 7/25** (11) 3 239 495 A1
(51) **F02C 7/25** (11) 3 239 496 A1
(51) **F02C 7/25** (11) 3 239 497 A1
(51) **F02C 7/28** (11) 2 900 978 B1
(51) **F02K 3/115** (11) 3 239 512 A1
(51) **F16C 27/04** (11) 3 239 545 A1
(51) **F16J 15/44** (11) 2 570 612 B1
(51) **F23R 3/00** (11) 2 458 282 B1
(51) **F23R 3/00** (11) 2 541 147 A3
- (71) **Unitherm Food Systems, Inc.**
(51) **A21B 1/48** (11) 2 740 361 A3
- (73) **Unitika Ltd.**
(51) **D04H 3/018** (11) 2 987 899 B1
- (73) **Universal Display Corporation**
(51) **C07D 403/04** (11) 2 818 468 B1
- (71) **Universidad Autónoma De Madrid (UAM)**
(51) **C07C 233/33** (11) 3 239 133 A1
- (71) **Universidad Complutense de Madrid**
(51) **G01N 17/00** (11) 3 239 690 A1
- (73) **Universidad de Barcelona**
(51) **G06T 7/00** (11) 2 784 748 B1
- (71) **Universidad De Concepcion**
(51) **A61K 9/51** (11) 3 238 716 A1
- (71) **Universidad De La Laguna**
(51) **G01J 11/00** (11) 3 239 672 A1
- (71) **Universidade de Vigo**
(51) **H04L 12/12** (11) 3 240 229 A1
- (71) **Università degli Studi di Milano - Bicocca**
(51) **A61M 1/34** (11) 3 237 035 A1
- (71) **Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia**
(51) **A01N 59/20** (11) 3 238 541 A1
- (71) **Università degli Studi di Parma**
(51) **C07K 16/30** (11) 3 237 451 A1
- (73) **Università degli Studi di Roma "La Sapienza"**
(51) **A61K 38/18** (11) 2 882 448 B1
- (71) **Universitat Autònoma de Barcelona**
(51) **G01K 7/02** (11) 3 239 674 A1
- (71;73) **Universität Kassel**
(51) **B28B 19/00** (11) 2 755 806 B1
(51) **B29C 44/42** (11) 3 238 904 A1
- (71) **Universitat Politècnica De Catalunya**
(51) **G01K 7/02** (11) 3 239 674 A1
- (71) **Universität Stuttgart**
(51) **C12N 1/20** (11) 3 239 291 A1
- (71) **Universität Zürich**
(51) **G01N 33/566** (11) 3 237 908 A1
- (71) **Universitätsklinikum Jena**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 239 712 A1
- (71) **Universitätsspital Basel**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 236 936 A1
- (71) **Université Bordeaux Montaigne**
(51) **G01N 21/64** (11) 3 237 889 A1
- (71) **Université Claude Bernard Lyon 1**
(51) **A61Q 15/00** (11) 3 237 070 A1
- (73) **Université d'Aix-Marseille**
(51) **C12N 9/42** (11) 2 370 570 B1
- (71) **Université d'Orléans**
(51) **B09B 3/00** (11) 3 237 127 A1
- (71) **Université de Bordeaux**
(51) **C08G 65/22** (11) 3 237 488 A1
(51) **G01N 21/64** (11) 3 237 889 A1
- (73) **Université de Bretagne Occidentale**
(51) **A61K 31/4427** (11) 3 068 787 B1
- (71) **Université de Droit et de la Santé de Lille 2**
(51) **A61K 38/16** (11) 3 236 988 A1
(51) **A61K 38/16** (11) 3 236 989 A1
- (73) **Université de Genève**
(51) **A61K 31/7105** (11) 2 723 350 B1
- (71) **Université de Lille 1 Sciences et Technologies**
(51) **A61K 38/16** (11) 3 236 988 A1
(51) **A61K 38/16** (11) 3 236 989 A1
(51) **H01L 29/861** (11) 3 238 269 A1
- (73) **Université De Limoges**
(51) **H01S 3/067** (11) 2 614 561 B1
- (73) **Université de Mons**
(51) **G09B 23/28** (11) 2 779 144 B1
- (73) **UNIVERSITE DE MONTPELLIER**
(51) **C07H 15/26** (11) 3 049 426 B1
- (73) **Université de Nantes**
(51) **C07D 347/00** (11) 2 531 463 B1
- (71) **Université De Nice Sophia Antipolis Grand**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 236 994 A1
- (71) **Université de Strasbourg**
(51) **C07K 7/08** (11) 3 237 435 A1
- (71) **Université des Sciences et Technologies de Lille 1**
(51) **G01J 3/42** (11) 3 237 858 A1
- (71) **Université Jean Monnet Saint Etienne**
(51) **A61Q 15/00** (11) 3 237 070 A1
- (73) **Université Laval**
(51) **A61K 31/145** (11) 2 678 009 B1
- (71;73) **Université Libre de Bruxelles**
(51) **A61K 45/06** (11) 3 237 011 A1
(51) **G09B 23/28** (11) 2 779 144 B1
- (73) **Université Montpellier 2**
(51) **C12N 15/62** (11) 3 022 305 B1
- (71) **Université Nice - Sophia Antipolis**
(51) **C08G 65/40** (11) 3 237 490 A1
- (71) **UNIVERSITE PARIS DESCARTES**
(51) **A61P 27/02** (11) 3 238 781 A1
- (71) **Université Paris Descartes**
(51) **C12N 1/20** (11) 3 237 602 A1
- (71) **Université Paris-Sud**
(51) **A61B 5/026** (11) 3 236 841 A1
- (71) **Université Pierre et Marie Curie - Paris 6 (UPMC)**
(51) **A61B 5/0476** (11) 3 236 844 A1
- (71;73) **Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)**
(51) **A61B 5/026** (11) 3 236 841 A1
(51) **H01L 51/00** (11) 2 936 578 B1
- (71) **Université Sciences Technologies Lille**
(51) **G05D 1/00** (11) 3 237 982 A1
- (71;73) **Universiteit Gent**
(51) **C07K 14/195** (11) 2 736 922 B1
(51) **C12N 15/62** (11) 3 022 305 B1
(51) **G06F 9/50** (11) 3 238 057 A1
- (73) **Universiteit Hasselt**
(51) **H01L 31/032** (11) 2 993 701 B1
- (71) **Universiteit Utrecht Holding B.V.**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 238 705 A1
- (71) **University College Dublin National University Of Ireland, Dublin**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 237 640 A1
- (71) **University of Copenhagen**
(51) **A61K 31/4412** (11) 3 236 962 A2
- (71) **University Of Electronic Science And Technology Of China**
(51) **B23Q 17/22** (11) 3 238 875 A1
- (71) **University of Georgia Research Foundation Inc.**
(51) **A61K 9/51** (11) 3 236 955 A1
- (73) **University Of Houston**
(51) **A61K 49/18** (11) 2 211 910 B1
- (71) **University Of Leicester**
(51) **A61B 5/0464** (11) 3 238 617 A1
- (71) **University of Limerick**
(51) **C07F 1/02** (11) 3 239 155 A1
- (73) **University of Louisville Research Foundation, Inc.**
(51) **A61L 27/42** (11) 2 608 778 B1
- (71) **University of Maryland, Baltimore**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 236 995 A2
- (71) **University of Massachusetts**
(51) **C12N 15/00** (11) 3 237 611 A2
- (71) **University of Newcastle-Upon Tyne**
(51) **A61K 31/734** (11) 3 238 729 A1
- (71) **University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education**
(51) **A61N 1/04** (11) 3 237 057 A1
- (73) **University of Rochester**
(51) **A61B 6/03** (11) 2 822 468 B1
- (71) **University of Science and Technology of China**
(51) **G06F 15/177** (11) 3 239 852 A1
- (71) **University Of South Florida**
(51) **H04L 9/32** (11) 3 238 369 A1
- (73) **University of Tennessee Research Foundation**
(51) **A61K 31/335** (11) 2 461 805 B1
- (71) **University of The West of England, Bristol**
(51) **G01N 21/47** (11) 3 237 887 A1

- (71) **University of Vienna**
(51) *H01M 2/14* (11) 3 240 064 A1
- (73) **University of Virginia Patent Foundation**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 801 625 B1
- (71) **University of Washington**
(51) *C07K 14/16* (11) 3 205 662 A3
- (71) **University of Zurich**
(51) *C07K 16/18* (11) 3 239 174 A1
(51) *C07K 16/18* (11) 3 239 175 A1
- (73) **UNL Holdings LLC**
(51) *A61M 5/145* (11) 2 948 205 B1
- (71) **UNTHA shredding technology GmbH**
(51) *B02C 13/282* (11) 3 238 823 A1
- (73) **UOP LLC**
(51) *C07C 309/04* (11) 2 828 237 B1
- (71) **UPM Raflatac Oy**
(51) *B32B 27/08* (11) 3 237 205 A1
(51) *B32B 27/08* (11) 3 237 206 A1
- (71) **UPM-Kymmene Corporation**
(51) *A61L 27/20* (11) 3 237 025 A1
(51) *B01J 13/00* (11) 3 237 107 A1
(51) *B01J 13/00* (11) 3 237 108 A1
(51) *B01J 13/00* (11) 3 237 109 A1
(51) *C08B 15/04* (11) 3 237 453 A1
- (73) **US Synthetic Corporation**
(51) *E21B 4/00* (11) 2 831 359 B1
(51) *F16C 33/04* (11) 2 758 681 B1
- (71) **User-Centric IP, L.P.**
(51) *G01W 1/00* (11) 3 237 937 A1
- (71) **Usines Claas France S.A.S**
(51) *A01D 89/00* (11) 3 238 526 A1
- (71) **Usui Co., Ltd.**
(51) *F01N 3/04* (11) 3 239 483 A1
- (73) **V DE V NV**
(51) *B65D 5/66* (11) 3 061 698 B1
- (71) **V.O.F. H.J. Busscher en Zn.**
(51) *B60T 13/08* (11) 3 239 009 A1
- (73) **Vaillant GmbH**
(51) *F24H 1/43* (11) 2 213 958 B1
- (71) **Valentini, Guido**
(51) *B24B 23/03* (11) 3 238 878 A1
- (71) **VALEO AUTOSYSTEMY Sp. z o.o.**
(51) *F02M 35/10* (11) 3 237 744 A1
- (71) **Valeo Embrayages**
(51) *F16D 13/58* (11) 3 239 550 A1
- (71) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR**
(51) *H02K 5/15* (11) 3 226 388 A3
- (71) **Valeo Iluminacion**
(51) *B29C 65/16* (11) 3 238 920 A1
- (71) **Valeo Japan Co., Ltd.**
(51) *F04C 18/02* (11) 3 239 526 A1
(51) *F28D 7/14* (11) 3 239 638 A1
- (71) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) *G01S 15/93* (11) 3 196 671 A3
(51) *G10K 9/122* (11) 3 239 972 A1
- (73) **Valeo Systèmes d'Essuyage**
(51) *B05D 3/06* (11) 2 652 018 B1
- (71) **Valeo Systemes de Controle Moteur**
(51) *H02K 5/22* (11) 3 240 155 A1
(51) *H02K 11/026* (11) 3 240 157 A1
(51) *H02K 11/33* (11) 3 240 159 A1
- (71;73) **Valeo Systèmes de Contrôle Moteur**
(51) *F02M 35/10* (11) 3 237 743 A1
(51) *G01D 11/24* (11) 3 237 847 A1
(51) *H01F 7/18* (11) 2 870 614 B1
- (71) **Valeo Systèmes De Contrôle Moteur**
(51) *G01K 1/08* (11) 3 237 861 A1
(51) *G01K 7/02* (11) 3 237 863 A1
- (71) **Valeo Systemes Thermiques**
(51) *F02M 35/10* (11) 3 237 744 A1
- (71) **VALEO SYSTEMES THERMIQUES**
(51) *F28D 1/053* (11) 3 239 636 A1
- (71) **Valeo Vision**
(51) *B60Q 1/00* (11) 3 238 991 A1
(51) *B60Q 1/076* (11) 3 238 992 A1
(51) *F21S 8/10* (11) 3 239 598 A1
(51) *H05B 3/14* (11) 3 240 358 A1
(51) *H05K 7/14* (11) 3 240 384 A1
- (71) **Välinge Innovation AB**
(51) *B27M 3/04* (11) 3 238 899 A1
- (71) **Valio Ltd**
(51) *A23C 9/123* (11) 3 236 759 A1
- (71) **Vallourec Oil and Gas France**
(51) *E21B 17/00* (11) 3 237 719 A1
(51) *E21B 17/00* (11) 3 237 720 A1
(51) *F16L 57/00* (11) 3 237 789 A1
- (71) **Valmet AB**
(51) *B30B 15/30* (11) 3 237 193 A1
- (71) **Valmet Technologies, Inc.**
(51) *D21F 7/00* (11) 3 239 396 A2
- (71) **Valsigna GmbH**
(51) *B41M 5/26* (11) 3 238 948 A1
- (73) **VALSIR S.p.A.**
(51) *E03D 1/35* (11) 2 619 375 B1
- (71;73) **Valspar Sourcing, Inc.**
(51) *B05B 5/16* (11) 2 595 757 B1
(51) *C09D 133/02* (11) 3 237 557 A1
(51) *C09D 133/08* (11) 3 237 560 A1
- (73) **VALVE MEDICAL LTD.**
(51) *A61F 2/24* (11) 2 982 338 B1
- (71) **Van Cleef&Arpels SA**
(51) *G04B 45/00* (11) 3 239 786 A1
- (73) **Van de Ven Beheer B.V.**
(51) *B65B 23/08* (11) 3 056 439 B1
- (73) **Van Der Velden Barkemeyer GmbH**
(51) *B63H 25/38* (11) 2 493 757 B1
- (71) **Van Strijland, Harry Erik**
(51) *E06C 7/48* (11) 3 239 452 A1
- (73) **Vancak, John**
(51) *F23C 3/00* (11) 1 992 874 B1
- (73) **Vanderbilt University**
(51) *C07D 237/26* (11) 2 817 295 B1
- (71) **VANNER, INC.**
(51) *H02M 3/00* (11) 3 240 169 A1
- (71) **Varex Imaging Corporation**
(51) *H01J 35/14* (11) 3 240 011 A1
(51) *H01J 35/14* (11) 3 240 012 A2
- (73) **Vascular Biogenics Ltd.**
(51) *A61K 45/00* (11) 2 521 569 B1
- (71) **VAT Holding AG**
(51) *F16K 3/02* (11) 3 239 567 A1
- (71) **Vatech Ewoo Holdings Co., Ltd.**
(51) *A61B 6/04* (11) 3 238 628 A1
- (73) **Vector Products, Inc.**
(51) *H02J 7/00* (11) 1 476 931 B1
- (73) **Vectura Limited**
(51) *A61K 9/16* (11) 2 509 585 B1
- (71) **VELCRO BVBA**
(51) *B65D 75/58* (11) 3 237 299 A1
- (71) **Veltek Associates, INC.**
(51) *A47B 31/00* (11) 3 236 808 A1
- (71) **Ventimiglia, Massimo**
(51) *A61F 5/453* (11) 3 238 672 A1
- (71) **Ventimiglia, Paola**
(51) *A61F 5/453* (11) 3 238 672 A1
- (71) **Ventimiglia, Patrizia**
(51) *A61F 5/453* (11) 3 238 672 A1
- (71) **Ventimiglia, Vincenzo**
(51) *A61F 5/453* (11) 3 238 672 A1
- (71;73) **Veolia Water Solutions & Technologies Support**
(51) *B01J 49/00* (11) 3 033 175 B1
(51) *C02F 1/24* (11) 3 237 336 A1
- (71) **Verdon, Daniel**
(51) *C07C 227/16* (11) 3 237 374 A1
- (73) **Verisign, Inc.**
(51) *H04L 29/12* (11) 2 680 542 B1
- (71) **Veritas Technologies LLC**
(51) *G06F 11/14* (11) 3 238 063 A1
- (71) **Vermeer Manufacturing Company**
(51) *E02F 5/16* (11) 3 237 690 A1
- (73) **Vernon, Mark**
(51) *H05B 37/02* (11) 2 151 147 B1
- (73) **versalis S.p.A.**
(51) *C08F 4/651* (11) 1 682 587 B1
(51) *C08F 10/02* (11) 2 655 437 B1
- (71) **Versalis S.p.A.**
(51) *C08F 4/68* (11) 3 237 463 A1
- (71) **Vertex Pharmaceuticals Incorporated**
(51) *C07D 213/75* (11) 3 239 134 A1
- (71) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) *F03D 1/06* (11) 3 237 751 A1
(51) *F03D 80/40* (11) 3 237 753 A1
- (71) **Vetco Gray Inc.**
(51) *E21B 33/035* (11) 2 204 529 A3
- (71) **Veterinærinstituttet**
(51) *C12N 7/00* (11) 3 237 607 A1
- (73) **VHT Varese Hoisting Technology Srl**
(51) *B66C 7/02* (11) 2 944 599 B1
- (71) **Viavi Solutions Inc.**
(51) *G06F 19/00* (11) 3 239 871 A1
- (71) **Viavi Solutions UK Limited**
(51) *G01S 5/02* (11) 3 239 729 A1
- (73) **VIB VZW**
(51) *C12N 15/62* (11) 3 022 305 B1
- (71) **Videojet Technologies Inc.**
(51) *C09D 11/00* (11) 3 237 554 A1
- (73) **Viega Technology GmbH & Co. KG**
(51) *E03D 11/14* (11) 2 900 877 B1
- (71) **Viessmann Werke GmbH & Co. KG**
(51) *E04B 2/74* (11) 3 239 424 A1

(71) View, Inc.		(71;73) Volvo Car Corporation		(73) Waters Technologies Corporation	
(51) H01L 27/14	(11) 3 238 253 A2	(51) B60T 7/22	(11) 2 653 360 B1	(51) B01D 15/08	(11) 2 874 723 B1
(71) Vincotech GmbH		(51) G01C 21/36	(11) 3 239 659 A1	(73) Watlow Electric Manufacturing Company	
(51) G01R 31/26	(11) 3 239 726 A1	(51) G01C 21/36	(11) 3 239 660 A1	(51) G01N 25/18	(11) 2 596 342 B1
(71) Viniveri, Consorzio		(51) H04L 25/02	(11) 3 053 314 B1	(71) Wavin B.V.	
(51) A01N 59/20	(11) 3 238 541 A1	(73) Volvo Construction Equipment AB		(51) B01D 21/24	(11) 3 237 086 A1
(71) Vinokur, Vladimir		(51) E02F 9/22	(11) 2 215 311 B1	(51) G06F 17/50	(11) 3 239 868 A1
(51) A61K 31/555	(11) 3 236 970 A1	(51) E02F 9/22	(11) 2 901 025 B1	(71) Wayne Fueling Systems Sweden AB	
(71) Viopix, Inc.		(71) Volvo Truck Corporation		(51) G07F 9/02	(11) 3 238 186 A1
(51) A61B 5/1455	(11) 3 238 623 A1	(51) B60K 17/35	(11) 3 237 246 A1	(73) Weatherford Technology Holdings, LLC	
(71) Vios Medical Singapore Pte Ltd		(51) H02M 7/00	(11) 3 238 334 A1	(51) E21B 34/10	(11) 3 004 527 B1
(51) A61B 5/0408	(11) 3 236 842 A1	(71;73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH		(71) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach	
(73) viprtec GmbH		(51) A47J 36/10	(11) 3 236 821 A2	(51) B65G 23/24	(11) 3 239 076 A1
(51) G11B 27/11	(11) 2 454 734 B1	(51) A47L 9/14	(11) 2 201 877 B1	(71) wedi GmbH	
(71) VIRBAC		(71) voxeljet AG		(51) F16L 17/025	(11) 3 237 786 A1
(51) A61K 47/10	(11) 3 237 012 A1	(51) B29C 67/00	(11) 3 237 181 A1	(71) Weener Plastics Netherlands B.V.	
(71) Virginia Commonwealth University		(71) VTT Verschleißteiltechnik GmbH		(51) G01F 13/00	(11) 3 237 853 A2
(51) C07J 31/00	(11) 3 239 163 A1	(51) C25D 1/00	(11) 3 239 362 A1	(71) Wei, Wenzhong	
(71) Visa International Service Association		(71) Vungle, Inc.		(51) E06B 3/96	(11) 3 239 449 A1
(51) H04L 29/06	(11) 3 238 415 A1	(51) G06Q 30/00	(11) 3 238 154 A1	(71) Weickmann & Weickmann PartmbB	
(73) Visedo Oy		(51) G06Q 30/02	(11) 3 238 156 A1	(51) G01D 11/24	(11) 3 239 665 A1
(51) H02M 5/458	(11) 2 924 866 B1	(71) Vysoké učení Technické v Brne		(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG	
(73) Vision-tec GmbH		(51) H02K 29/03	(11) 3 211 775 A3	(51) H01R 9/24	(11) 2 722 933 B1
(51) B07C 5/12	(11) 2 671 649 B2	(71) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH		(51) H02H 3/04	(11) 1 624 547 B1
(73) Visionix Ltd.		(51) A61C 1/12	(11) 3 238 653 A1	(73) Weidplas GmbH	
(51) A61B 3/10	(11) 2 187 802 B1	(73) W.L. Gore & Associates, Inc.		(51) B60H 1/28	(11) 2 752 319 B1
(73) Visual Technology Services Ltd.		(51) A61B 17/00	(11) 2 600 773 B1	(71) Weinhold, Wolfgang P.	
(51) G06T 9/00	(11) 2 628 145 B1	(51) A61M 1/36	(11) 2 613 822 B1	(51) G01N 3/46	(11) 3 237 878 A1
(73) VITO NV		(71) W.O.M. World of Medicine GmbH		(73) Welltec A/S	
(51) B05D 1/00	(11) 2 666 544 B1	(51) A61M 13/00	(11) 3 237 046 A1	(51) E21B 43/10	(11) 2 984 283 B1
(71) Vivante Corporation		(73) WABCO Europe BVBA		(71) Welspun India Limited	
(51) G06F 7/483	(11) 3 239 833 A1	(51) F16K 11/074	(11) 2 824 372 B1	(51) D03D 15/00	(11) 3 237 661 A1
(71) Vivint, Inc		(71) Wacker Chemie AG		(71) Wesco Equity Corporation	
(51) G07C 9/00	(11) 3 238 184 A1	(51) B01D 19/04	(11) 3 237 085 A1	(51) H02G 1/08	(11) 3 240 128 A1
(71;73) VKR Holding A/S		(73) Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG		(71) WESTFALIA - Automotive GmbH	
(51) E05B 63/24	(11) 3 239 439 A1	(51) E02D 3/074	(11) 2 804 987 B1	(51) B60D 1/54	(11) 3 219 520 A3
(51) E05C 3/08	(11) 2 944 748 B1	(73) Wacom Co., Ltd.		(71) Westport Power Inc.	
(71) Vodafone IP Licensing Limited		(51) G06F 3/044	(11) 2 575 016 B1	(51) F16L 19/025	(11) 3 237 787 A1
(51) H04L 12/26	(11) 3 240 242 A1	(71) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH		(71) WestRock Dispensing Systems R&D Netherlands B.V.	
(71) Voestalpine Giesserei Linz GmbH		(51) H01R 4/48	(11) 3 238 306 A1	(51) G01F 11/02	(11) 3 237 852 A1
(51) B21D 28/32	(11) 3 238 848 A1	(71) Waite, Carole		(71) WestRock MWV, LLC	
(71) Vogelei, Markus		(51) F21V 25/12	(11) 3 237 800 A1	(51) D21H 17/16	(11) 3 237 677 A1
(51) B65D 5/04	(11) 3 239 064 A1	(71) Wako Pure Chemical Industries, Ltd.		(71) Westunitis Co., Ltd.	
(71) VoiceAge Corporation		(51) G01N 33/53	(11) 3 239 710 A1	(51) G06F 1/16	(11) 3 239 803 A2
(51) G10L 19/08	(11) 3 239 979 A1	(73) Wamgroup S.p.A.		(71) Whirlpool Corporation	
(71;73) Voith Patent GmbH		(51) B65D 90/58	(11) 3 052 409 B1	(51) A47J 19/04	(11) 3 236 814 A1
(51) D21F 3/08	(11) 2 880 217 B1	(73) Warsaw Orthopedic, Inc.		(51) D06F 39/02	(11) 3 239 384 A1
(51) D21F 7/00	(11) 2 233 636 B1	(51) A61F 2/46	(11) 2 967 916 B1	(71) Whiteley, Mark Steven	
(51) F16H 7/06	(11) 3 237 778 A1	(71;73) Wärtsilä Finland Oy		(51) A61B 18/24	(11) 3 236 872 A2
(71) Volkswagen AG		(51) F01D 25/04	(11) 3 094 827 B1	(73) Wieland Electric GmbH	
(51) B60K 35/00	(11) 3 237 250 A2	(51) G01L 27/00	(11) 3 237 871 A1	(51) G05B 9/02	(11) 2 590 036 B2
(51) B60K 37/00	(11) 3 237 251 A1	(73) Washington University		(71) Wikilewicz, Marek	
(71;73) Volkswagen Aktiengesellschaft		(51) C12N 15/113	(11) 2 681 314 B1	(51) F24F 12/00	(11) 3 237 813 A1
(51) B60K 35/00	(11) 3 237 247 A1	(71) Waste Allocation Systems SA		(71) Wild Flavors, Inc.	
(51) B60K 35/00	(11) 3 237 249 A1	(51) B65F 1/14	(11) 3 237 308 A1	(51) A23L 19/00	(11) 3 238 550 A1
(51) B60W 30/095	(11) 3 079 959 B1	(73) Watanabe, Hiroshi		(71) William Blythe Limited	
(51) G06F 3/048	(11) 2 350 799 B1	(51) H04L 9/32	(11) 3 094 042 B1	(51) C01G 19/00	(11) 3 237 331 A1
(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT		(73) Waterhouse ATT Atlas Technique & Trade GmbH			
(51) B60L 11/18	(11) 3 238 978 A1	(51) B05B 1/18	(11) 2 479 138 B1		
(51) G06K 9/62	(11) 3 239 903 A1				

- (71) Williams, Geoffrey, Martyn
(51) **C07C 227/16** (11) 3 237 374 A1
- (71) WILO SE
(51) **H04L 29/08** (11) 3 240 259 A1
- (73) Wincor Nixdorf International GmbH
(51) **G07D 11/00** (11) 2 649 592 B1
- (71) Windmüller & Hölscher KG
(51) **B41F 5/24** (11) 3 237 210 A1
(51) **B65H 19/30** (11) 3 237 315 A1
- (71) Wintech Polymer Ltd.
(51) **C08L 67/02** (11) 3 239 237 A1
- (71) Wipro Limited
(51) **G06F 11/36** (11) 3 239 842 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 239 857 A1
- (71) Wiretechnik AB
(51) **B21F 15/00** (11) 3 238 851 A1
- (71) Wirtgen GmbH
(51) **E01C 23/088** (11) 3 237 683 A1
- (71) Wisconsin Alumni Research Foundation
(51) **G06F 12/10** (11) 3 238 074 A1
- (73) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION
(51) **G01N 21/00** (11) 2 180 309 B1
- (71) Wissner-Bosserhoff GmbH
(51) **A61G 7/012** (11) 3 238 683 A1
- (73) WisTa Laboratories Ltd.
(51) **A61K 9/14** (11) 2 645 994 B1
- (71) WITRON Logistik + Informatik GmbH
(51) **B65G 1/02** (11) 3 239 073 A1
- (71;73) WITTENSTEIN SE
(51) **A61B 17/70** (11) 2 422 731 B1
(51) **F16H 57/08** (11) 3 179 138 A3
- (73) Wittmann Kunststoffgeräte GmbH
(51) **F26B 3/06** (11) 2 981 778 B1
- (73) WMF Group GmbH
(51) **F25D 31/00** (11) 2 833 091 B1
- (71) Wobben Properties GmbH
(51) **G01B 13/10** (11) 3 237 838 A1
- (71) Wockhardt Limited
(51) **A61K 31/4745** (11) 3 236 965 A1
- (73) Wölfel Beratende Ingenieure GmbH & Co. KG
(51) **F16F 15/03** (11) 2 924 314 B1
- (71) Wolff, Karl-Heinz
(51) **A61G 7/053** (11) 3 238 684 A1
- (71) Wolford Aktiengesellschaft
(51) **A41C 5/00** (11) 3 238 556 A1
- (73) Wolter, Klaus
(51) **F03D 9/00** (11) 2 002 119 B1
- (73) Wonderland Nurserygoods Company Limited
(51) **B60N 2/28** (11) 2 474 441 B1
- (71) Wonderland Switzerland AG
(51) **A47D 1/00** (11) 3 238 576 A1
- (73) Wong, Cho Kee
(51) **A61G 1/013** (11) 2 055 284 B1
- (71) Woodward HRT, Inc.
(51) **B64C 25/26** (11) 2 604 514 A3
- (73) Wov, Besloten Vennootschap met Beperkte Aansprakelijkheid
(51) **E04B 2/70** (11) 3 017 119 B1
- (73) Wuhan Institute of Virology Chinese Academy of Sciences
(51) **A01K 67/027** (11) 2 865 263 B1
- (73) Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG
(51) **H05B 6/06** (11) 3 130 197 B1
- (71;73) Wyeth LLC
(51) **A61K 39/085** (11) 3 238 742 A1
(51) **C12N 15/82** (11) 1 784 490 B1
- (71) Xencor, Inc.
(51) **A61K 39/00** (11) 3 236 996 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 3 237 449 A2
- (73) Xerox AB
(51) **B66C 1/02** (11) 2 771 271 B1
- (71) Xiamen Moext Intelligent Technology Co., Ltd.
(51) **A47K 13/10** (11) 3 238 587 A1
- (73) Xiamen Sanan Optoelectronics Technology Co., Ltd.
(51) **H01L 31/0304** (11) 2 413 372 B1
- (73) Xiaomi Inc.
(51) **G06F 13/38** (11) 3 128 435 B1
(51) **H01R 24/58** (11) 2 852 006 B1
(51) **H04L 29/12** (11) 2 854 378 B1
- (71) Xieon Networks S.à r.l.
(51) **H04L 5/00** (11) 3 240 226 A1
- (71) XIROKU, INC.
(51) **G06F 3/041** (11) 3 239 815 A1
- (73) Xsens Holding B.V.
(51) **G01C 17/38** (11) 2 708 848 B1
- (71) XYZprinting, Inc.
(51) **B29C 64/118** (11) 3 238 914 A1
- (71) Yachiyo Industry Co., Ltd.
(51) **B60J 7/00** (11) 3 238 969 A1
- (73) Yahoo Holdings, Inc.
(51) **H04M 3/533** (11) 2 724 558 B1
- (71) Yale University
(51) **G01Q 60/24** (11) 3 237 912 A1
- (71) Yamada, Yukinori
(51) **A61K 8/39** (11) 3 236 924 A1
- (73) YAMAHA CORPORATION
(51) **G10H 1/00** (11) 2 571 018 B1
(51) **H04R 1/02** (11) 3 051 837 B1
- (71;73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha
(51) **B22D 17/22** (11) 1 920 861 B1
(51) **B41M 1/28** (11) 3 154 790 B1
(51) **B62H 1/04** (11) 3 239 026 A1
(51) **B62K 11/14** (11) 3 239 027 A1
(51) **B62K 25/28** (11) 3 239 028 A1
(51) **B62K 25/28** (11) 3 239 029 A1
(51) **B62M 6/55** (11) 3 239 031 A1
(51) **B62M 6/55** (11) 3 239 032 A1
(51) **F01N 3/24** (11) 3 239 485 A1
(51) **F02D 45/00** (11) 3 239 504 A1
(51) **F02D 45/00** (11) 3 239 505 A1
(51) **F02F 1/24** (11) 3 239 510 A1
(51) **H05K 3/00** (11) 2 522 510 B1
- (71;73) Yanmar Co., Ltd.
(51) **F01N 3/035** (11) 2 940 266 B1
(51) **F01N 13/00** (11) 2 933 457 B1
(51) **F02B 37/00** (11) 2 832 967 B1
(51) **F02N 9/04** (11) 3 239 516 A1
- (73) YAPP USA Automotive Systems, Inc.
(51) **B60K 15/03** (11) 2 979 913 B1
- (73) YARA International ASA
(51) **C01C 1/24** (11) 1 781 569 B1
- (73) Yazaki Corporation
(51) **H01F 38/14** (11) 2 728 710 B1
(51) **H01R 13/44** (11) 2 899 814 B1
(51) **H01R 13/639** (11) 2 980 926 B1
(51) **H01R 13/713** (11) 2 725 663 B1
(51) **H02G 3/16** (11) 2 879 255 B1
(51) **H03K 17/16** (11) 2 940 867 B1
- (73) YAZAKI CORPORATION
(51) **B60R 16/023** (11) 2 937 248 B1
- (71) Yazaki Systems Technologies GmbH
(51) **H01B 11/00** (11) 3 239 990 A1
- (73) Yeda Research and Development Co. Ltd.
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 753 716 B1
- (71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO., LTD.
(51) **C07F 15/00** (11) 3 228 624 A3
- (73) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd.
(51) **C01G 29/00** (11) 2 640 666 B1
- (71) YIT Rakennus Oy
(51) **E04F 17/08** (11) 3 239 436 A1
- (71;73) Yokogawa Electric Corporation
(51) **G05B 23/02** (11) 3 239 797 A1
(51) **H04L 12/26** (11) 3 240 241 A1
(51) **H04L 12/70** (11) 2 755 355 B1
- (71) YONWOO CO.,LTD
(51) **A45D 34/04** (11) 3 238 564 A1
- (71) Yoshino Gypsum Co., Ltd.
(51) **C05D 3/00** (11) 3 239 118 A1
- (71;73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd.
(51) **B05B 7/00** (11) 2 752 374 B1
(51) **B05B 11/00** (11) 3 238 834 A1
(51) **B65D 1/02** (11) 3 009 365 B1
- (71) Yotrio Group Co., Ltd
(51) **E04F 10/10** (11) 3 239 428 A1
- (71) Young Poong Chemical Co. Ltd
(51) **D06M 15/21** (11) 3 239 392 A1
- (71) Young, Ronald Alexander (Scot)
(51) **A47L 9/10** (11) 3 236 826 A1
- (71) Yu, Bingyan
(51) **F04B 53/00** (11) 3 239 524 A1
- (71) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co. Ltd.
(51) **G06F 12/14** (11) 3 239 849 A1
- (71) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd.
(51) **H04L 29/06** (11) 3 240 254 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 3 240 270 A1
- (73) ZEBRA CO., LTD.
(51) **C09D 11/00** (11) 2 940 084 B1
- (73) Zeltser, Gregory
(51) **A61M 1/28** (11) 2 841 059 B1
- (71) Zenergy AB
(51) **E04B 1/94** (11) 3 239 423 A1
- (71;73) Zeon Corporation
(51) **C01B 32/05** (11) 3 239 099 A1
(51) **C08C 19/02** (11) 3 239 181 A1
(51) **C08J 5/02** (11) 3 239 217 A1
(51) **C08L 9/04** (11) 3 239 230 A1

- (51) **C08L 13/00** (11) 3 239 231 A1
(51) **C09K 3/14** (11) 3 239 265 A1
(51) **H01M 4/139** (11) 3 240 066 A1
(51) **H01M 4/62** (11) 2 978 051 B1
(51) **H01M 4/62** (11) 3 240 069 A1
- (71) **Zeringer, Emily**
(51) **C12N 15/10** (11) 3 239 296 A1
- (71) **Zero Bills Home Limited**
(51) **E04B 1/18** (11) 3 237 698 A1
- (73) **Zeus Industrial Products, Inc.**
(51) **B01D 69/10** (11) 2 809 433 B1
- (71;73) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) **B60K 35/00** (11) 3 237 248 A1
(51) **F16H 3/66** (11) 2 825 789 B1
- (73) **Zhadkevich, Michael**
(51) **A61B 17/135** (11) 2 662 034 B1
- (71) **Zhejiang Hisun Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C12P 17/16** (11) 3 239 300 A1
- (71) **Zhejiang Jieneng Compression Equipment Co., Ltd.**
(51) **F04C 29/04** (11) 3 239 531 A1
- (73) **Zhejiang Runtu Co., Ltd.**
(51) **C09B 67/22** (11) 3 147 333 B1
- (73) **Zimmer Surgical SA**
(51) **A61B 17/16** (11) 2 675 370 B1
- (73) **Zimmer, Inc.**
(51) **A61F 2/46** (11) 2 830 543 B1
- (73) **Zinc Air Incorporated**
(51) **H01M 2/38** (11) 2 817 841 B1
- (71) **ZKW Group GmbH**
(51) **F21S 8/10** (11) 3 239 593 A1
(51) **F21S 8/10** (11) 3 239 594 A1
- (73) **Zodiac Aerotechnics**
(51) **A62B 7/14** (11) 2 247 340 B1
- (71) **Zodiac Seats UK Limited**
(51) **B64D 11/06** (11) 3 239 051 A1
- (73) **Zoetis Services LLC**
(51) **A61D 7/00** (11) 2 242 444 B1
- (71) **Zografos, Antonios**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 237 643 A1
- (71) **Zöller-Kipper GmbH**
(51) **B65F 3/04** (11) 3 239 072 A1
- (71) **Zolo Technologies, Inc.**
(51) **G02B 6/00** (11) 3 237 944 A1
- (73) **Zomm, Llc**
(51) **H04M 1/60** (11) 2 474 151 B1
- (73) **Zoomlion Heavy Industry Science and Technology Co., Ltd.**
(51) **E04G 21/04** (11) 2 764 181 B1
- (73) **Zoontjens Beton B.V.**
(51) **E01C 5/00** (11) 1 897 994 B1
- (71) **Zora Biosciences OY**
(51) **G01N 33/92** (11) 3 208 617 A3
- (71) **Zore Life Shaping Solutions Ltd.**
(51) **F41A 17/06** (11) 3 237 827 A1
- (71) **ZORTRAX SPOLKA AKCYJNA**
(51) **G06F 3/12** (11) 3 238 021 A1
- (71;73) **ZTE Corporation**
(51) **G06F 11/14** (11) 2 940 596 B1
(51) **G08G 1/0967** (11) 3 239 953 A1
(51) **H04B 1/10** (11) 2 922 224 B1
- (51) **H04B 1/713** (11) 2 863 550 B1
(51) **H04B 10/07** (11) 3 240 208 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 3 240 220 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 240 223 A1
(51) **H04L 12/10** (11) 3 240 228 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 240 233 A1
(51) **H04L 12/70** (11) 3 240 245 A1
(51) **H04L 12/701** (11) 2 871 810 B1
(51) **H04L 12/813** (11) 3 240 249 A1
(51) **H04L 12/937** (11) 3 240 251 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 899 937 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 240 257 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 3 240 271 A1
(51) **H04M 3/42** (11) 2 339 873 B1
(51) **H04Q 11/00** (11) 3 240 297 A1
(51) **H04W 4/06** (11) 3 240 313 A1
(51) **H04W 12/04** (11) 3 240 318 A1
(51) **H04W 28/06** (11) 3 240 327 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 458 914 B1
(51) **H04W 56/00** (11) 2 498 416 B1
(51) **H04W 72/02** (11) 3 240 343 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 876 963 B1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 007 504 B1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 240 347 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 2 986 075 B1
- (71) **Züblin Umwelttechnik GmbH**
(51) **B09C 1/00** (11) 3 238 841 A1
- (71;73) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) **F21S 8/04** (11) 3 237 793 A1
(51) **F21V 19/00** (11) 2 890 926 B1
(51) **F21V 25/00** (11) 3 008 381 B1
(51) **H01R 25/14** (11) 2 850 705 B1

III.2

• **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**

das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

• **Public notification under Rule 129 EPC**

the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)

• **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**

le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **13386022.1**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 2524 dated 03/07/2017)
Siammas, Andreas, 101 Evgenou Voulgareos Street, 4153 Limassol, CY
EPO The Hague

(21) **14816372.8**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/08/2017)
Ardelean, Mircea Florian, Strada Fagarasului 134 Bl. C5 Sc. B Et. 2 Ap. 14, 410476 Oradea Bihor, RO
EPO The Hague

(21) **14851378.1**

Communication pursuant to Rules 70(2) and 70a(2) EPC (EPO Form 1224 dated 22/08/2017)
Leskinen, Kimmo, Kuukuja 12, 33470 Ylöjärvi, FI
EPO The Hague

(21) **14891111.8**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/05/2017)
Chengdu Sinestone Technology., Ltd., No. 9 Tianhe Road, Chengdu, Sichuan 610000, CN
EPO Munich

(21) **14892243.8**

NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 31-01-2017)
Tianjin University, No.92 Weijin Road Nankai, Tianjin 300072, CN
EPO The Hague

(21) **14894964.7**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC - Form 1205A (19.06.2017)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

(21) **14895086.8**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 29/6/2017)
Shenzhen AHL Technology Co.,Ltd., 303 Block 2 Nanhai E Cool Shekou Sea World Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14895211.2**

NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 22-05-2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14896904.1**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205a dated 08.06.2017)
Grachev, Alexandr Yuryevich, ul. Semji Shamshinyh 83-28, Novosibirsk, Novosibirskaya obl. 630005, RU
EPO Munich

(21) **14897357.1**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205a dated 13.07.2017)
Tongji University, 1239 Siping Road Yangpu District, Shanghai 200092, CN
EPO Berlin

(21) **14897618.6**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC , EPO Form 1205A dated 04.07.17.
2nd time
Bakanov, Anatoly Georgievich, ul. Kutsygina 2 Kv. 198, Voronezh 394006, RU
EPO The Hague

(21) **14898253.1**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 04.04.2017)
Oseghale, Oziegbe Mobolaji, 8 John Unmonna Street Ajao Estate, Isolo Lagos, NG
EPO The Hague

(21) **14898484.2**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.06.2017)

- Sun, Xinren, No.14-175 Renming Road
Xinan Guannan, Lianyungang, Jiangsu
223500, CN
EPO Munich
- (21) **14898797.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 27/06/2017
1Verge Internet Technology (Beijing) Co. Ltd., Sec. A&C 5/F Tower A Sinosteel Plaza 8 Haidian St Haidian District, Beijing 100080, CN
EPO The Hague
- (21) **14898895.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 27/07/2017)
Jiangsu Dalen Electronic Co., Ltd., 143 Songshan Road Suzhou New District, Suzhou, Jiangsu 215129, CN
EPO The Hague
- (21) **14899451.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC
Chengdu Bestvision Technology Co. Ltd, 2nd Floor Block A No. 5 Gaopeng Avenue Gaoxin, Chengdu, Sichuan 610041, CN
EPO The Hague
- (21) **14899997.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14900087.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14900088.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC
Viking Fishing And Oil Tools, LLC, 25211 Grogans Mill Road Suite 460, The Woodlands, TX 77380, US
EPO The Hague
- (21) **14900841.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) (EPO Form 1205A dd 26/07/17)
Shenzhen Winnershine Electronics Co., Ltd., 2/F. Building A Workshop No.8 East Zone Shangxue Science and Technology Industry Town Xuexiang Community Bantian Streets Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
EPO The Hague
- (21) **14901019.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 18.07.2017)
Shenzhen Glamour Bedroom Supplies Co., Ltd., Room 405 Nanshan Building Zhuguang Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14901085.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC , EPO Form 1205A dated 06.07.17.
Shenzhen Rapoo Technology Co. Ltd., No.22 Jinxiu East Road Kengzi Street Pingshan New District, Shenzhen, Guangdong 518122, CN
EPO The Hague
- (21) **14901113.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.07.2017)
Hytera Communications Corp., Ltd., HYT Tower, Beihuan Road Hi-Tech Industrial Park North Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **14901305.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205a dated 21/07/2017)
Lee, Kyu Jin, 101-1006 (Sanggyedong Doosan Apt.) 53 Dongil-ro 241-gil Nowon-gu, Seoul 139-746, KR
EPO The Hague
- (21) **14901406.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) Rule (EPO form 1205A dd 21.06.17)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14901625.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/07/2017)
Cui, Zhe, 4/F Block A Building No.1 Furong Industrial Park Furong Three Road Shajing Street Bao'an, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14902870.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 31/05/2017)
Coolpad Software Tec (Shenzhen) Co., Ltd., B812C Tianan Innovation And Technology Square Chegong Temple Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
EPO The Hague
- (21) **14903105.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC - Form 1205A (25.07.2017)
Water Optics Technology PTE. Ltd, 219 Bukit Batok Street 21 09-385, Singapore 650219, SG
EPO The Hague
- (21) **14903825.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/08/2017)
Harris, Steven, 355 N Avenida Caballeros 16, Palm Springs, CA 92262, US
EPO The Hague
- (21) **14903832.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/09/2017)
De Santana, Anderson Cardoso, Av. Paulista 1.079 7°/8° andares, São Paulo -SP, BR
EPO The Hague
- (21) **14903915.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.07.2017)
Han, Xingfeng, Room 513 Building 4 Zhongxing Industrial Town Chuangye Road Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **14904003.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.08.2017)
Beijing China Science Purification Eco-Technologie, No.18 Anning Zhuang East Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO Munich
- (21) **14906004.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.09.2017)
Cui, Nan, No. 999 Wan Shou South Road, Rugao, Jiangsu 226500, CN
EPO Munich
- (21) **14906106.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.09.2017)
Microgen Systems Inc., 150 Lucius Gordon Drive Suite 110, West Henrietta, NY 14586, US
EPO Munich
- (21) **14906710.0**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 04.09.2017)
Yasu Medical Imaging Technology Co., Ltd., Re-Place II Bldg. 1-5-10 Kitano, Yasu-shi, Shiga 520-2361, JP
EPO The Hague
- (21) **15197798.0**
Communication pursuant to Rule 69 (EPO Form 1081 dated 25/08/2017)
Kostka, Pavel, Ceskoslovenske Armady 1705 P.O.Box 8, 253 01 Hostivice, CZ
EPO The Hague
- (21) **15740169.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.04.2017)
Carolus, Michael Charles, 120 Langs Avenue Florida Glen, 1709 Gauteng, ZA
EPO The Hague
- (21) **15742717.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 28.09.2016)
Manisha Manoj Potdar, 903 Silveroak Nyati Environ Lane No. 5 Airport Road Vishrantwadi, Pune, Maharashtra 411015, IN
EPO The Hague
- (21) **15776507.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.05.2017)
Beijing Institute Of Technology, 5 South Zhongguancun Street Haidian District, Beijing 100081, CN
EPO Munich
- (21) **15778104.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 31.05.2017)
Rovi Guides, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
EPO The Hague
- (21) **15784250.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.08.2017)
21, Inc., 463 Bryant Street, San Francisco, CA 94107, US
EPO Munich

- (21) **15784415.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/07/2017)
SDNC Ltd., The Surrey Technology Centre
The Surrey Research Park 40 Occam Road,
Guildford, Surrey GU2 7YG, GB
EPO The Hague
- (21) **15785003.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated 16.06.2017)
Di Rocco, Richard J., 41 Probasco Drive,
Allentown, New Jersey 08501, US
EPO The Hague
- (21) **15787398.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated 27.06.2017)
Rovi Guides, Inc., 2830 De La Cruz
Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
EPO The Hague
- (21) **15793945.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.08.2017)
Sumner Bluffs LLC, 317 North Heritage
Parkway, Tea, South Dakota 57064, US
EPO Munich
- (21) **15796367.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT
TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A
DATED 14-06-2017)
Chongqing Super Science&technology
Development Co. Ltd., Hongshishe Sanxi
Village Caijia Town Beibei District,
Chongqing 400707, CN
EPO The Hague
- (21) **15799427.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/05/2017)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics
Co., Ltd., Mindray Building 12th Keji Road
South Hi-tech Industrial Park Nanshan,
Shenzhen 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **15800667.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.05.2017)
Ortiz Berrio, John Javier, Calle 39sur 27-55
Apt 504, Envigado, Antioquia, CO
EPO The Hague
- (21) **15800891.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated 25.07.2017)
Novalia Ltd, The Quorum Barnwell Road,
Cambridge Cambridgeshire CB5 8RE, GB
EPO The Hague
- (21) **15802110.5**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel
112(1) EPU (EPA Form 1205A vom
04.09.2017)
3F Solar Technologies GmbH, Technologie-
zentrum Aspern IQ Seestadtstrasse 27/5,
1220 Wien, AT
EPO Berlin
- (21) **15808262.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT
TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A
DATED 09-08.2017)
- RK Technology & Investments Pte. Ltd., 103
Henderson Crescent 11-46, Singapore
150103, SG
EPO The Hague
- (21) **15809505.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.07.2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Company
Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park
Zhenxing Road Futian District, Shenzhen,
Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **15809980.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated 28.02.2017)
The Emergency Contact Project Inc., 4636
Devonshire St., Boulder, Colorado 80301,
US
EPO The Hague
- (21) **15810877.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated 02.03.2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd,
Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing
Road Futian District, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15812040.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/05/2017)
Hellogeels Inc., Sangdo-dong (Soongsil
University Entrepreneurship & Small
Business Center) 115 369 Sangdo-ro
Dongjak-gu, Seoul 156-743, KR
EPO The Hague
- (21) **15812362.0**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A
dated 10.07.2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd,
Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing
Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000,
CN
EPO The Hague
- (21) **15813226.6**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel
112(1) EPU (EPA Form 1205a vom
29.08.2017)
G-Mate AG, Rapsacker 2, 23556 Lübeck, DE
EPO The Hague
- (21) **15815308.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.06.2017)
Board & Batten International Inc., 4th Floor,
Harbour Centre, North Church Street, Geor-
getown, KY
EPO Munich
- (21) **15819900.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205Adated 14.08.2017)
Ant Bilisim Elektronik ve Enerji Teknolojileri
Sanayi ve Ticaret Anonim Sikerti, Fatih Mah.
Yakacik Cad. No. 185 K. 5/64 Samandira,
Istanbul, TR
EPO Munich
- (21) **15820325.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.08.2017)
- Ozturk, Merthan, Alacaatli Mah. Zumrutkoy
Sitesi 3311 Sokak No:3/2 Cayyolu, 06810
Ankara, TR
EPO The Hague
- (21) **15820439.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated 29.06.2017)
Jumelle, Frédéric André, Laubaret, 47390
Layrac, FR
EPO The Hague
- (21) **15821301.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03/07/2017)
Ce Lighting Ltd, 7F, Lighting House No. 10
Keji South 12 Road Shenzhen Hi-Tech
Industrial Park Nanshan District, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **15824336.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated 19.06.2017)
Dongguan Kidsme Industrial Limited,
Building G Changshi Technology Park Liwu
Wusha Chang'an Town, Dongguan City,
Guangdong 523850, CN
EPO The Hague
- (21) **15826567.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.07.2017)
Beijing University Of Technology, No. 100
Pingle Yuan Chaoyang District, Beijing
100124, CN
EPO Munich
- (21) **15827265.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.07.2017)
China Nuclear Power Technology Research
Institute, Room 1502-1504 1506, 15thFloor
Science & Technology Bld. No. 1001
Shangbu Road Middle Futian District,
Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **15827736.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05/07/2017)
Vychuzhin, Gennadij Leonidovich, ul.
Yagodnaya 3a Tyumenskaya oblast,
Sovetsky 628242, RU
EPO The Hague
- (21) **15828252.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.07.2017)
China Nuclear Power Technology Research
Institute, Room 1502-1504 1506, 15thFloor
Science & Technology Bld. No. 1001
Shangbu Road Middle Futian District,
Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **15828543.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/08/2017)
Piculet Biosciences Technologies B.V., 8
Galileiweg, 2333 BD Leiden, NL
EPO Munich
- (21) **15830455.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/06/2017)

- Shi, Yijian, Room 1501 Building 23 1 Fuyou Road Zengcheng District, Guangzhou, Guangdong 510075, CN
EPO The Hague
- (21) **15830662.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 24-07-2017)
Suzhou Chuangji Biological Technology Co., Ltd., Room 303, Building C2 No.218 Xing Hu Rd. Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
EPO The Hague
- (21) **15832572.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205ADATED 31-07-2017)
Flynn, Jeremiah, 9723 Bon Haven Lane, Owings Mills, MD 21117, US
EPO The Hague
- (21) **15833043.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 28.04.2017)
Shenzhen Beeba Technology Co. Ltd., 509-513 Langshan Building Nanshan Cloud Valley Innovation Industrial Park No.1183 Liuxian Avenue Taoyuan Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15833588.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/07/2017)
He, Kai, Beiyuan Tianshi Mingyuan Building 3 Room 602, Unit 2 Tongzhou District, Beijing 101149, CN
EPO The Hague
- (21) **15833813.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.08.2017)
Beijing Normal University, No. 19 Xijiekouwai Street Haidian District, Beijing 100875, CN
EPO Munich
- (21) **15833871.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 19.07.2017)
Feng, Lin, Room 502 Building 8 Eastern Binjiang New Village Binhe Avenue Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15834086.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/07/2017)
Fang, Qiang, Room 702 Unit 5 Building 1 No.2 Hong Zhuan Nan Rd. Yanta District, Xi'an, Shaanxi 710061, CN
EPO The Hague
- (21) **15834432.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.08.2017)
Beijing Normal University, No. 19 Xijiekouwai Street Haidian District, Beijing 100875, CN
EPO Munich
- (21) **15834940.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 08.05.2017)
- Tong, Yunguang, Room-1021 Block B Ding Cheng International Building Zhen Zhong Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15836393.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 24-07-2017)
Jiangsu Hecheng Display Technology Co., Ltd., The East of Changjiang Bridge, Yangzhong, Jiangsu 212212, CN
EPO The Hague
- (21) **15836742.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 04.05.2017)
Shenzhen Skyworth Digital Technology Co. Ltd., 14/F Block A Skyworth Mansion Gaoxin Ave. 1.S. Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **15837597.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 19.07.2017)
CSBB Associates, Trustee for Crime-scene Body Bag, P.O. Box 11120, Manassas, Virginia 20113, US
EPO The Hague
- (21) **15837922.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 19.07.2017)
Yang, Song, 2107 Room Siyou New Road No.126 Yuexiu District, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
EPO The Hague
- (21) **15838581.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 19-07-2017)
Vodopiyarov, Sergej Yurievich, Trekhpudnyj per. d. 11/13 Str. 1 kv. 35, Moscow 123001, RU
EPO The Hague
- (21) **15841552.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/08/2017)
Shenzhen Jingtai Co. Ltd., F3 F4 F5 Block No.4 Runheng Industrial Park Fuyong Street (West side to Fuyuan 1st Road) Baoan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15842280.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 23.05.2017)
Wuhu Yingri Science & Technology Co., Ltd., 1-005 No.5, Qijing Yi Rd, Economic & Technological Development Zone Wuhu Anhui 361000, CN
EPO The Hague
- (21) **15842829.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 29.05.2017)
Hwang, Kyo Chan, (Yeongchon-dong) 3Fl. 82-4 Yeongmal-ro Eunpyeong-gu, Seoul 03403, KR
EPO The Hague
- (21) **15845248.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC
Guangzhou Fastprint Circuit Tech Co., Ltd., No.33 Guangpuzhong Rd. Science City High-tech Industrial Development District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
EPO The Hague
- (21) **15845438.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.07.2017)
Yi, Sangho, Seocho Hansin Plus Town Seocho-dong 101-702 38-15 Nambu-sunhwan-ro 323-gil Seocho-gu, Seoul 137-867, KR
EPO The Hague
- (21) **15845440.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 02.06.2017)
Applied Micro Circuits Corporation, 215 Moffett Park Drive, Sunnyvale CA 94089, US
EPO The Hague
- (21) **15845702.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 31/07/2017)
Zettaset Inc., 1945 Landings Drive, Mountain View, CA 94043, US
EPO The Hague
- (21) **15847358.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC , EPO Form 1205A dated 26.07.2017.
Doosan Infracore Co., Ltd., Hwasu-dong 489 Injung-ro Dong-gu, Incheon 401-702, KR
EPO The Hague
- (21) **15849922.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 08-08-2017)
Washington State University, 1610 NE Eastgate Blvd. Suite 650, Pullman, WA 99163, US
EPO The Hague
- (21) **15850812.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 22.06.2017)
Syros Pharmaceuticals, Inc., 480 Arsenal Street Suite 130, Watertown, MA 02472, US
EPO The Hague
- (21) **15851710.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 30.06.2017)
Verato, Inc., 6862 Elm Street Suite 460, McLean, VA 22101, US
EPO The Hague
- (21) **15852253.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/09/2017)
Phillips, Geoff, 3174 Ducommun Avenue, San Diego, CA 92122, US
EPO The Hague
- (21) **15853537.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.08.2017)
Leal, Juan, 901 Mckellington, El Paso, TX 79902, US
EPO Munich

- (21) **15855087.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 01-09-2017)
Imergy Power Systems, Inc., 48611 Warm Springs Boulevard, Fremont, CA 94539, US
EPO The Hague
- (21) **15856439.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.09.2017)
Genuine Technology (Shanghai) Co., Ltd., Room 485 1st Building No.1-9 Lane 99 ShenMei Road, PuDong District, Shanghai 201318, CN
EPO The Hague
- (21) **15857044.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 13.07.2017)
Ada Zero Inc., 2-1-2 Tsukuda Chuo-ku, Tokyo 104-0051, JP
EPO The Hague
- (21) **15857318.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.08.2017)
HOYA Corporation, 7-5, Naka-Ochiai 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
EPO Munich
- (21) **15858178.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC - 1205A (28.08.2017)
Octio AS, Bøhmergaten 44, 5057 Bergen, NO
EPO The Hague
- (21) **15859088.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/08/2017)
Shenzhen Oasis Rainbow Electromechanical Technology Co. Ltd., 1020 Room University City Park Lishan Road Taoyuan Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15860123.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC - Form 1205A (22.08.2017)
Beijing Zhigu Rui Tuo Tech Co. Ltd, No.33 Shang Di Xiao Ying West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **15866526.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/09/2017)
NAI Inc., 5-12, Kita aoyama 1-chome, Minato-ku Tokyo 107-0061, JP
EPO The Hague
- (84) DE ES FR GB IT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 857 606** (51) **E04F 13/06**
(48) 01.11.2017 (13) B8
(45) 27.09.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 972 988** (51) **G02F 1/13357**
(48) 01.11.2017 (13) B8
(45) 27.09.2017
(84) DE FR GB
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 210 159** (51) **G06F 1/26**
(48) 01.11.2017 (13) B8
(45) 27.09.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 234 642** (51) **A61K 45/00**
(48) 01.11.2017 (13) B8
(45) 27.09.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 234 673** (51) **A61Q 5/10**
(48) 01.11.2017 (13) B8
(45) 27.09.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 340 901** (51) **B22C 9/08**
(48) 01.11.2017 (13) B9
(45) 15.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 364 886** (51) **B60R 21/38**
(48) 01.11.2017 (13) B9
(45) 24.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 405 886** (51) **A61K 8/365**
(48) 01.11.2017 (13) B8
(45) 27.09.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 509 602** (51) **A61K 31/50**
(48) 01.11.2017 (13) B9
(45) 25.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 445 828** (51) **H01Q 9/36**
(48) 01.11.2017 (13) B8
(45) 27.09.2017
- (84) DE ES FR GB PL
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 743 259** (51) **C07D 207/273**
(48) 01.11.2017 (13) B8
(45) 27.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 776 654** (51) **E21B 17/02**
(48) 01.11.2017 (13) B8
(45) 27.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 818 293** (51) **B29C 39/02**
(48) 01.11.2017 (13) B9
(45) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 933 397** (51) **E04F 19/06**
(48) 01.11.2017 (13) B8
(45) 31.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 938 800** (51) **B26D 1/26**
(48) 01.11.2017 (13) B9
(45) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
- (11) **3 012 922** (51) **H01R 13/629**
(48) 01.11.2017 (13) B8
(45) 27.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 222 993** (51) **G01N 19/00**
(48) 01.11.2017 (13) A8
(43) 27.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 624 488** (51) **H04J 11/00**
(48) 01.11.2017 (13) B8
(45) 27.09.2017

III.3

- Neudrucke aufgrund von Korrekturen
- Reprints after corrections
- Réimpressions en raison de corrections

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales